

一九五一年
東北區水文資料

第六冊
松花江流域
氣象

東北行政委員會水利局刊印

一九五四年六月



東北區1951年水文資料

第六册勘誤表

頁次	站名	勘誤說明	錯	誤	正	確
松氣-11	黑石鎮	12月22日風力		2		3
松氣-42	半拉山子	地温(200公分深)表1月13日		3.0		4.0
松氣-50	孫家灣	9月7日氣温		14.0		13.0
松氣-82	靠山屯	地温(50公分深)表10月15日		(不清)		9.5
松氣-141	查哈陽	1月15日風向		WNW		NNW
松氣-153	烏司門	9月7日風向		NNW		WNW
松氣-161	塔哈	1月1日風力		(不清)		3
松氣-164	"	地温(300公分深)表11月15日		"		7.7
松氣-166	甘南	5月10日氣温		25.2		15.2
松氣-167	"	4月2日風向		NNW		NNW
松氣-173	齊齊哈爾	7月11日風向		NNW		WNW
"	"	9月16日風向		NE		NW
松氣-189	碾子山	7月4日風向		NNW		WNW
"	"	8月9日風向		NNW		WNW
松氣-216	德柏斯	氣温較差		—		(31.6)
松氣-226	察爾森	地温(300公分深)表12月6日		(不清)		8.3
松氣-233	洮南	6月17日風向		"		SW
松氣-234	"	地温(50公分深)表5月7日		"		7.0
松氣-274	雙陽	12月8日氣温		"		-11.5
松氣-297	三岔河	9月3日風向		SE		NE
松氣-320	新立屯	2月最低氣温		-20.8		-20.0
松氣-321	"	最大風力及日期		(29)		(22)
松氣-402	額穆	6月20日氣温		21.8		21.0
"	"	10月1日氣温		7.8		7.0
松氣-403	"	1月最多風向		W		C, W
松氣-415	寧安	2月15日風速		1.9		1.7
松氣-449	富錦	8月14日風向		SW		NW

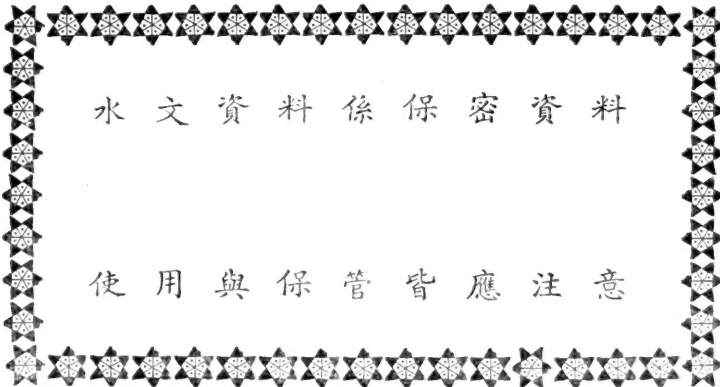
56.3
164
=6

東北區1951年水文資料

第六冊

松花江流域氣象資料目錄

- I. 東北區1951年水文資料整編說明
- II. 松花江流域1951年水文測站分佈圖
- III. 松花江流域氣象資料
 - 1. 松花江流域氣象資料目錄
 - 2. 松花江流域逐日蒸發量表、逐日平均氣溫表、逐日最多風向風速（力）表及逐日平均地溫表

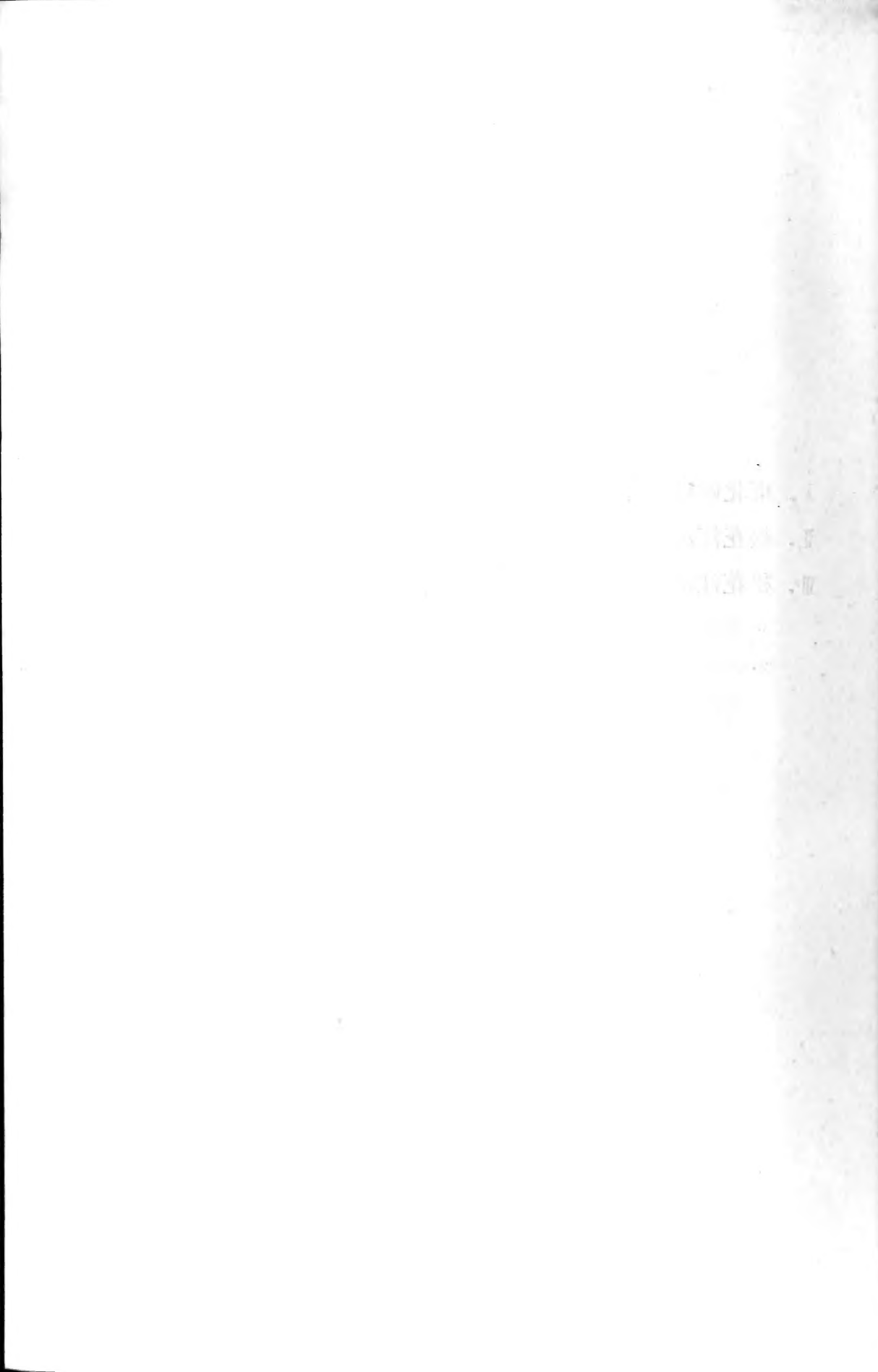


42708

中科院植物所图书馆



S0042708



東北區1951年水文資料整編說明

總 則

1 整編範圍：東北區1951年水文資料整編範圍包括原東北人民政府農業部水利總局直轄及遼東、遼西、熱河、吉林、松江、黑龍江諸省人民政府農業廳水利局，渾太水庫工程局，繞陽河工程處及內蒙古自治區人民政府農牧部水利局領導的水文測站所觀測的資料。唯其中熱河省人民政府農業廳水利局領導的灤河、潮白蘆運河諸站資料交歸華北區整編刊佈。資料中少數係由發電廠、農場抄來，一併整編刊佈。整編項目計有：逐日平均水位、汛期水位摘錄、流量實測成果、逐日平均流量、汛期水文要素摘錄、逐日降水量、降水量記錄、逐日蒸發量、逐日平均氣溫、逐日最多風向平均風速（力）及逐日平均地溫共十一項。

2 流域、水系、河名：一律採用1952年4月出版之東北區水文測驗須知之規定：

- (1) 東北區河流，除松花江、烏蘇里江及沿海小河流外，凡獨流入海者，皆稱為流域。凡稱為流域河流之第一次支流，流域面積在4500平方公里以上者，皆列為水系；不足者列在幹流名稱之水系內，不單稱水系。
- (2) 沿海諸小河，其直接流入黃海者，統稱黃海岸流域；直接流入渤海者，統稱渤海岸流域；其水系名稱，則為各河幹流之河名。
- (3) 沿稱為流域河流本流測站，其水系及河名與流域同。
- (4) 東北區內流域、水系如附表。

流 域	水 系	流 域	水 系	流 域	水 系
遼 河	遼 子 河	松 花 江	牡 丹 江	圖 們 江	圖 們 江
	太 子 河		螞 蟻 河		嘎 呀 河
	渾 柳 河		呼 蘭 河	鴨 綠 江	鴨 綠 江
	清 河		拉 林 河		豐 津 河
	招 蘇 台 河		嫩 江	繞 陽 河	繞 陽 河
	東 遼 河		飲 馬 河		東 沙 河
	新 遼 河		輝 發 河	大 凌 河	大 凌 河
	敦 連 河	黑 龍 江	二 道 江	小 凌 河	小 凌 河
	西 拉 木 倫 河		黑 龍 江	黃 海 岸 本 流 河 名	黃 海 岸 本 流 河 名
	英 金 河		遜 畢 拉 爾 河	渤 海 岸 本 流 河 名	渤 海 岸 本 流 河 名
松 花 江	松 花 江	烏 蘇 里 江	烏 蘇 里 江	潮 白 蘆 運 河	潮 白 蘆 運 河
	梧 桐 河		撓 力 河	灤 河	灤 河
	湯 旺 河		穆 稜 河		
	倭 肯 河	綏 芬 河	綏 芬 河		

(5) 河名一律填測站所在地之河名，不拘該河為第幾次支流。

(6) 氣象資料只填流域一項，不列水系及河名。

3. 站名：填列測站之名稱。同一測站因斷面移設或基面不同資料暫不能聯系而分別刊佈者，記以（一）、（二）等字樣，以資區別。如一站兼測兩條河流，因河名已經不同可以區別者，則在站名之後不再加註（一）、（二）等字樣。

4. 站級：測站之站級按下述方法處理：

水文站：凡施測流量之測站，不論是測常年流量或定期流量者，均稱水文站。

水位站：凡觀測水位或兼測降水量、蒸發量及其他指定之簡易氣象項目者，均稱水位站。

雨量站：凡施測降水量、蒸發量或兼測指定之簡易氣象項目者，均稱雨量站。

5. 領導機關：填寫直接領導測站之機關，如當年領導關係有移轉時，填最後領導的機關。

6. 整編機關：填寫整編資料的機關。1951年的水文資料除內蒙區係由內蒙古自治區人民政府農牧部水利局整編外，其餘均由東北行政委員會水利局整編。

7. 測站地點：填寫測站所在之省、縣、村、鎮。經緯度係在偽滿關東軍實測十萬分之一地圖上查得。其中地圖有不全者，則由偽滿軍政部五十萬分之一地圖上查得。

8. 測驗項目：填列測站各種測驗之項目。

9. 符號說明：整編時應用之符號：

+ 改正數值——原始記錄可疑，經整編加以改正者。

※ 可疑數值——原始記錄可疑，但無法改正者。

⊕ 插補數值——原始記載不全，經參照上下游及其他資料插補者。

() 欠準數值——資料不完全的月年統計數字（惟如該數字經參照上下游或其他資料確定其為可靠無問題者，仍不加括弧）。

⊥ 結冰符號——河邊有結冰現象，但全斷面尚未封凍時用。

⊥ 封凍符號——全斷面均已封凍時用。

● 行凌符號——河流內有冰凌流行時用。

10. 記錄很少之資料及記錄可疑之資料的處理：

(1) 有些測站資料過少，無刊佈價值者不予刊佈，已在每部分資料目錄下一一註明。

(2) 有些資料紊亂不堪，不能使用（如觀測錯誤、偽造、儀器誤差太大等），亦未刊佈。未刊佈部分如係全年，在每份資料目錄下註明；如只捨去一年中的一部分，則在資料備註欄註明。

(3) 某些測站資料與隣站及既往資料對照、比較，資料可疑，而又不能改正，但仍有參考價值者，仍刊佈，在備註欄說明資料問題所在。

11. 編排分冊：

(1) 全部資料分七冊，即：①遼河流域水位及流量 ②遼河流域降水量 ③遼河流域氣象 ④松花江流域水位及流量 ⑤松花江流域降水量 ⑥松花江流域氣象 ⑦其他流域各種資料。

(2) 資料分別按水位、流量、降水量、氣象（蒸發量在內）四種集中編排，頁次用兩個漢字與一個數字來表示，如：松雨—122意為松花江流域降水量資料第122頁。

(3) 站次之排列，降水量及氣象資料自上游向下游排，逢支流則插入；水位、流量資料則自下游向上游排，先幹流後支流；皆以便利資料之查閱。

(4) 每冊之前附列目錄及該流域之測站分佈圖。

(5) 裝訂方式採用活頁，以便以後增加整編資料時可以隨時補入；且站與站之間不連印（一站資料頁數為單數者留空白面），全部資料可以拆開，按站為單位將各種資料在一起訂起；今後資料逐年增加，亦可將一站累年資料訂在一起；以便利應用。

12. 統計上的幾點說明：

(1) 凡觀測中斷或資料缺少，在逐日格內劃一橫綫；如觀測尚未開始或測站已經撤銷者，任其空白，不劃橫綫。

(2) 全月或全年內記載不全，在年月統計欄內所統計得之總數、最大最小或最高最低數值，均加括弧，表示欠準。惟如能參照其他資料而判定其確為月、年之最大最小或最高最低值者，不加括弧。統計最大最小、最高最低值的發生日期，如有兩個以上相同數值時，填第一次發現的日期。

(3) 全月內如記載不全者，月平均值不統計；全年記載不全者，年平均値不統計；均在該欄內劃橫綫。

(4) 全年最大最小月總量或月平均數值，如全年內出現有兩個以上相同數值者，填寫發生月份時，均逐一列出。如本年資料不全者，所統計得之數值加括弧。惟如能參照其他資料而判定其確為本年之最大最小者，不加括弧，全年資料不全者，不參加年最小月總量之統計。

(5) 月、年統計欄所有月年總量，最大最小或最高最低數值及其發生日期等，除因資料不全加括弧外，不加其他任何符號。

氣象部分

甲、逐日蒸發量表

1. 本表彙列測站一年中逐日蒸發量，並統計各月及全年總量，藉以顯示測站所在地區一年中蒸發量的變化情況。
2. 蒸發器說明：填列蒸發器的式樣及安放地點的環境。
3. 測驗概況：將觀測時間及其他情況簡要敘述。
4. 逐日蒸發量：填列本日內（本日日分界至次日日分界）的蒸發量，單位以公厘計，記至小數一位。
5. 月總量：填全月各日蒸發量之總和。
6. 月最大最小日蒸發量及日期：選填一月內各日蒸發量中之最大及最小值及其相應日期。
7. 年蒸發量：填列全年逐日蒸發量之總和。
8. 全年最大最小月蒸發量及其月份：填列全年各月蒸發總量中選出的最大最小數值及其相應月份。
9. 全年最大最小蒸發量及其日期：選填一年中各日蒸發量中的最大最小值及其相應日期。

乙、逐日平均氣溫表

1. 本表彙列測站一年中的逐日平均氣溫，並統計各月及全年的最高最低和平均值等，藉以顯示測站所在地區一年中的氣溫變化情況。
2. 氣溫計說明：填列氣溫計的式樣及其安放地點的環境。
3. 測驗概況：將觀測情況及其他情況簡要敘述。
4. 逐日平均氣溫：將一日內所觀測的氣溫總和，除以觀測的次數，即得該日的平均氣溫。單位以 $^{\circ}\text{C}$ 計，記至小數一位。
5. 月平均氣溫：將一月中各日平均氣溫的總和，除以全月的日數，即得該月的平均氣溫，記至小數一位。
6. 月最高最低氣溫及日期：選填一月內所測各日最高最低氣溫中的最高最低值（即絕對最高最低值）及其相應日期。如該站未觀測最高最低氣溫者，則自月內所測各次氣溫中選填其最高最低值，並在備註欄內說明。
7. 全年最高最低氣溫及日期：在各月最高最低氣溫中選填其最高最低值及其相應日期。
8. 全年氣溫較差：係一年內最高氣溫與最低氣溫的差數。如最高最低氣溫中任一數值外有括弧時，則該較差亦加括弧。
9. 全年平均氣溫：將一年內各日平均氣溫之總和，除以全年的日數，即得該年平均氣溫。
10. 全年最高最低月平均氣溫及其月份：填列全年各月平均氣溫中選出的最高最低數值，及其相應月份。











丙、逐日最多風向平均風速(力)表

1. 本表彙列測站一年中逐日最多風向及平均風速(力)，並統計各月及全年的最多風向、平均風速(力)等，藉以顯示測站所在地區一年中風向、風速(力)的變化情況。
2. 儀器說明：填列觀測風向、風速的儀器式樣及安放地點的環境。
3. 測驗概況：將觀測方法及其他情況，簡要敘述。
4. 逐日最多風向：填列每日所測各次風向中之最多風向。
5. 逐日平均風速(力)：1—5月填列每日各次觀測風速的平均值或出現最多的風力級數，6—12月填列每日各次觀測的平均風速(力)。風速以秒公尺計，記至一位小數，風力以蒲福氏等級計，不記小數。原始記錄有風向而無風力，或有風力而無風向之現象，均斟酌情況予以改正。
6. 月最多風向：選填全月各日最多風向中出現最多之風向。
7. 月平均風速(力)：將一月中各日平均風速(力)之總和除以全月日數，即得該月的平均風速(力)，記至小數一位。
8. 月最大風速(力)及日期：1—5月選填全月內日平均風速(力)中之最大值及其相應日期。6—12月選填全月內各日各次的風速(力)中之最大值及其相應日期。
9. 全年最多風向：選填一年內各日最多風向中出現次數最多者。
10. 全年最大風速(力)：1—5月就各日平均風速(力)、6—12月就各日各次風速(力)中選填其最大者及其出現日期。
11. 全年最大最小月平均風速(力)及其月份：選填全年各月平均風速(力)中之最大最小數值及其相應月份。
12. 全年平均風速(力)：將一年中各日平均風速(力)的總和，除以全年的日數即得全年平均風速(力)。

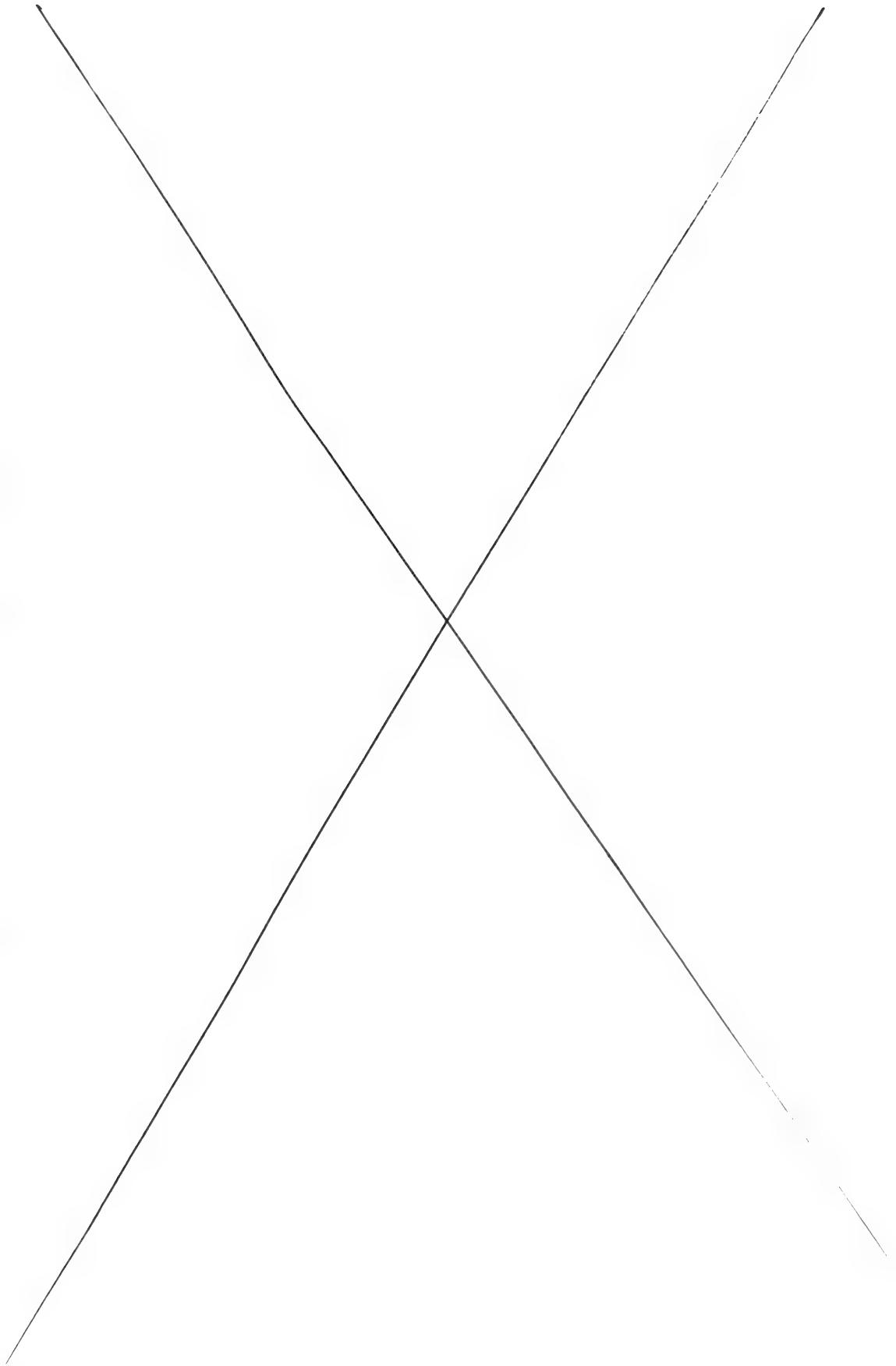
丁、逐日平均地溫表

1. 本表彙列測站上一年中地下各種深度的逐日平均地溫，並統計各月及全年的最高最低和平均值，藉以顯示測站所在地區一年中地溫之變化情況。
2. 地溫計說明：填列地溫表的式樣，安放地點及埋置深度等。
3. 測驗概況：將觀測時間及其他情況，簡要敘述。
4. 逐日平均地溫：1—5月填列逐日10時觀測值。6—12月填列逐日9時觀測值。單位以 $^{\circ}\text{C}$ 計，記至小數一位。原始記錄中有突高突低變化的不合理現象，判斷是觀測錯誤所致；整編時1、2、3公尺深地溫，如有突高突低達 2.0°C 者，按照前後變化予以改正。其在 1.1°C — 1.9°C 以內者只斟酌加以可疑符號。
5. 月平均地溫：將一月內各日地溫的總和，除以全月日數，即得該月平均地溫。
6. 月最高最低地溫及日期：選填一月內所測各次地溫中的最高最低值及其相應日期。
7. 全年最高最低地溫及日期：選填一年內所測各次地溫中的最高最低值及其相應日期。
8. 全年地溫較差：係一年內最高地溫與最低地溫的差數。如最高最低地溫中任一數字外有括弧時，則該較差亦加括弧。
9. 全年平均地溫：將一年中各日平均地溫的總和，除以全年日數，即得該年平均地溫。
10. 全年最高最低月平均地溫及月份：選填全年各月平均地溫中的最高最低數值，及其相應月份。

圖 例

首 都 ★	潮 向 ←---	渠 道 	學 校 文
直 轄 市 ◎	正 北 方 向 ↑	運 河 	廟 宇 卍
省 會 ◎	國 界 -+--+	湖 泊 	塔 ▲
市 ◎	大 行 政 區 界 -+--+ 內 蒙 自 治 區	急 流 瀑 布 	亭 合
縣 、 旗 ●	省 盟 界 -·-·-·-	乾 沼 	水 井 井
村 、 鎮 ○	流 域 界 ->->->	水 池 窪 沼 	牌 坊 卍
水 文 站 	鐵 路 已 成 路 	高 阜 	墳 墓 卍
水 位 站 	公 路 	窪 地 	里 程 碑 卍
兩 量 站 ●	大 路 	沙 礫 地 	石 碑 卍
斷 面 位 置 —	小 路 	沙 灘 	石 堤 
站 址 □	鐵 路 橋 	草 地 	土 堤 
氣 象 場 	公 路 橋 	水 草 地 	小 堤 
水 尺 ⊕	石 橋 	水 田 	廢 堤 
測 井 ⊕	木 橋 	菓 園 	混 凝 土 護 岸 
水 準 點 (B.M.) □	浮 橋 	常 綠 樹 	條 石 護 岸 
永 久 水 準 點 (B.M.) □	廢 橋 	闊 葉 樹 	碎 石 護 岸 
臨 時 水 準 點 (B.M.) ⊕	渡 口 	針 葉 樹 	丁 壩 
高 架 浮 橋 	隧 道 	長 城 	堰 
纜 車 	水 邊 線 	城 牆 	蓄 水 壩 
吊 橋 	山 邊 線 	石 圍 牆 	碼 頭 卍
流 速 儀 測 斷 面 	等 高 線 	土 牆 	船 閘 卍
浮 流 標 法 測 斷 面 	河 道 	竹 籬 	涵 洞 卍
比 流 降 量 法 測 斷 面 	廢 河 道 	草 房 	節 制 閘 卍
流 向 →	乾 溝 	瓦 房 	廢 閘 卍







株資舉原

1951年

松花江流域

氣象資料目錄

水	系	站	名	刊	佈	項	目	站次	頁	次
松	花	江	紅	石	磧	子	蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫	1	松氣—1	
輝	發	河	保	康	村		蒸發量、風向、風力	2	松氣—7	
輝	發	河	黑	石	鎮		蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫	3	松氣—9	
松	花	江	蛟		河		蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫	4	松氣—15	
松	花	江	豐		滿		蒸發量、氣溫、風向、風力	5	松氣—21	
松	花	江	吉		林		蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫	6	松氣—25	
松	花	江	錦		州		蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫	7	松氣—31	
松	花	江	半	拉	山	子	蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫	8	松氣—37	
松	花	江	松	花	江		蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫	9	松氣—43	
飲	馬	河	孫	家	灣		蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫	10	松氣—49	
飲	馬	河	四	馬	架		蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫	11	松氣—55	
飲	馬	河	燒	鍋	嶺		蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫	12	松氣—61	
飲	馬	河	翁		克		蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫	13	松氣—67	
飲	馬	河	農		安		蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫	14	松氣—73	
飲	馬	河	靠	山	屯		蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫	15	松氣—79	
松	花	江	扶		餘		蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫	16	松氣—85	
嫩		江	庫	漠	屯		蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫	17	松氣—91	
嫩		江	嫩		江		蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫	18	松氣—97	
嫩		江	柳	家	屯		蒸發量	19	松氣—103	
嫩		江	安	彥	淺		蒸發量	20	松氣—105	
嫩		江	布		西		蒸發量	21	松氣—107	
嫩		江	訥	謨	爾		蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫	22	松氣—109	
嫩		江	德		都		蒸發量	23	松氣—115	
嫩		江	訥		河		蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫	24	松氣—117	
嫩		江	庫	如	奇		蒸發量	25	松氣—123	
嫩		江	阿	爾	拉		蒸發量	26	松氣—125	
嫩		江	得	力	其	爾	蒸發量	27	松氣—127	
嫩		江	格		尼		蒸發量	28	松氣—129	
嫩		江	萬	發	屯		蒸發量	29	松氣—131	
嫩		江	古	城	子		蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫	30	松氣—133	
嫩		江	查	哈	陽		蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫	31	松氣—139	
嫩		江	平		陽		蒸發量	32	松氣—145	
嫩		江	黃	蒿	溝		蒸發量	33	松氣—147	
嫩		江	團	長	窩	堡	蒸發量	34	松氣—149	

水	系	站	名	刊 佈 項 目	站次	頁 次	
嫩	江	烏	司	門	蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫	35	松氣—151
嫩	江	土	城	子	蒸發量	36	松氣—157
嫩	江	塔		哈	蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫	37	松氣—159
嫩	江	甘		南	蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫	38	松氣—165
嫩	江	齊	齊 哈	爾	蒸發量、氣溫、風向、風力	39	松氣—171
嫩	江	富	拉 爾	基	蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫	40	松氣—175
嫩	江	扎	蘭	屯	蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫	41	松氣—181
嫩	江	碾		子	蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫	42	松氣—187
嫩	江	景		星	蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫	43	松氣—193
嫩	江	烏	蘭 套	海	蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫	44	松氣—199
嫩	江	兩	家	子	蒸發量	45	松氣—205
嫩	江	江		橋	蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫	46	松氣—207
嫩	江	塔		城	蒸發量	47	松氣—213
嫩	江	德	子	斯	蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫	48	松氣—215
嫩	江	察	柏	森	蒸發量、風向、風力、地溫	49	松氣—221
嫩	江	龍	爾	吐	蒸發量、氣溫、風向、風力	50	松氣—227
嫩	江	洮	華	南	蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫	51	松氣—231
嫩	江	鎮		賚	蒸發量	52	松氣—237
嫩	江	端	基	屯	蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫	53	松氣—239
嫩	江	大		賚	蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫	54	松氣—245
嫩	江	北		安	蒸發量	55	松氣—251
嫩	江	克		東	蒸發量	56	松氣—253
嫩	江	克		山	蒸發量	57	松氣—255
嫩	江	乾	元	鎮	蒸發量	58	松氣—257
嫩	江	寶		泉	蒸發量	59	松氣—259
嫩	江	三		興	蒸發量	60	松氣—261
嫩	江	依		安	蒸發量	61	松氣—263
嫩	江	富		海	蒸發量	62	松氣—265
嫩	江	雅		州	蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫	63	松氣—267
嫩	江	雙		陽	蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫	64	松氣—273
(濕地)	地)	林		甸	蒸發量	65	松氣—279
(濕地)	地)	中		和	蒸發量	66	松氣—281
(濕地)	地)	煙	筒	屯	蒸發量	67	松氣—283
(濕地)	地)	泰		康	蒸發量	68	松氣—285
(濕地)	地)	安		達	蒸發量	69	松氣—287
(濕地)	地)	肇		東	蒸發量	70	松氣—289
(濕地)	地)	大		同	蒸發量	71	松氣—291
(濕地)	地)	隆		州	蒸發量	72	松氣—293
松	花	江		河	蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫	73	松氣—295
松	花	江	岔	里	蒸發量	74	松氣—301

水	系	站	名	刊	佈	項	目	站次	頁	次
松	花	江	下	岱	吉	蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫		75	松氣—303	
拉	林	河	向	陽	山	蒸發量		76	松氣—309	
拉	林	河	水	曲	柳	蒸發量		77	松氣—311	
拉	林	河	五		常	蒸發量		78	松氣—313	
拉	林	河	冲	河	鎮	蒸發量		79	松氣—315	
拉	林	河	蘭	彩	橋	蒸發量		80	松氣—317	
拉	林	河	新	立	屯	蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫		81	松氣—319	
拉	林	河	大	碾子	溝	蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫		82	松氣—325	
拉	林	河	拉		林	蒸發量		83	松氣—331	
拉	林	河	亮	甲	山	蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫		84	松氣—333	
拉	林	河	榆		樹	蒸發量		85	松氣—339	
拉	林	河	前	紅石	碾	蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫		86	松氣—341	
拉	林	河	蔡	家	溝	蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫		87	松氣—347	
拉	林	河	八	家	子	蒸發量		88	松氣—353	
松	花	江	三		站	蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫		89	松氣—355	
松	花	江	湧		州	蒸發量		90	松氣—361	
松	花	江	雙		城	蒸發量		91	松氣—363	
松	花	江	哈	爾	濱	蒸發量		92	松氣—365	
呼	蘭	河	鐵		驢	蒸發量		93	松氣—367	
呼	蘭	河	慶		安	蒸發量		94	松氣—369	
呼	蘭	河	秦	家	崗	蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫		95	松氣—371	
呼	蘭	河	通		北	蒸發量		96	松氣—377	
呼	蘭	河	三	道	鎮	蒸發量		97	松氣—379	
呼	蘭	河	黑	咀	子	蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫		98	松氣—381	
呼	蘭	河	蘭		西	蒸發量		99	松氣—387	
呼	蘭	河	呼		蘭	蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫		100	松氣—389	
媽	蟻	河	一	面	坡	蒸發量		101	松氣—395	
媽	蟻	河	尙		志	蒸發量		102	松氣—397	
牡	丹	江	額		穆	蒸發量		103	松氣—399	
牡	丹	江	鏡	泊	湖	蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫		104	松氣—401	
牡	丹	江	寧		安	蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫		105	松氣—407	
牡	丹	江	壯	丹	江	蒸發量		106	松氣—413	
牡	丹	江	依		蘭	蒸發量		107	松氣—419	
倭	肯	河	倭		肯	蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫		108	松氣—421	
倭	肯	河	蓋	家	屯	蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫		109	松氣—427	
松	花	江	佳	木	斯	蒸發量		110	松氣—433	
梧	桐	河	梧	桐	鎮	蒸發量		111	松氣—435	
松	花	江	江	安	屯	蒸發量		112	松氣—437	
松	花	江	筆	架	山	蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫		113	松氣—439	
						蒸發量		114	松氣—445	

水 系 站 名	刊 佈 項 目	站次	頁 次
松 花 江 松 花 江 富 同 錦 江	蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫 蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫	115 116	松氣—447 松氣—453

註：排甸站蒸發量資料紊亂，未予整編、刊佈。

松 花 江 流 域

紅石砬子水位站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省樺甸縣紅石村	東經：128°57'	北緯：48°00'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，均作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月			
1	0.4	1.9	0.9	2.5	7.1	1.9	7.4	2.5	3.1	1.6	0.1	0.9			
2	0.4	0.8	0.6	2.5	9.0	3.6	6.4	0.7	3.6	1.2	1.2	1.0			
3	0.4	0.9	0.5	4.7	1.5	1.4	5.6	3.5	4.2	3.0	1.3	0.9			
4	0.3	0.7	0.8	6.5	5.5	5.5	3.4	6.2	1.0	2.1	1.3	0.7			
5	0.5	0.8	0.0*	6.8	7.4	3.7	4.0	6.1	3.0	2.7	1.1	1.0			
6	0.3	1.0	0.8	5.6	10.6	0.3	9.0	4.4	3.9	3.4	1.1	1.0			
7	0.4	1.0	0.1	2.8	10.9	0.2	6.4	1.3	1.4	2.3	0.9	0.4			
8	0.5	1.1	2.7	2.9	9.4	1.4	7.5	4.9	3.2	3.3	1.5	1.0			
9	0.4	0.9	0.3	4.8	9.5	4.0	7.7	6.3	3.8	0.9	1.9	0.7			
10	0.4	1.2	1.8	2.4	8.2	3.6	3.0	6.3	2.6	3.4	2.5	1.2			
11	0.5	1.2	1.2	0.6	3.1	5.4	6.9	4.8	3.4	2.2	0.9	1.3			
12	0.2	1.1	1.3	1.4	2.8	2.9	6.9	1.1	2.5	2.1	0.0	2.3			
13	0.5	0.6	2.1	2.2	7.8	3.3	5.4	4.7	2.1	2.3	1.9	1.1			
14	0.7	1.0	2.6	2.3	6.5	1.5	5.0	0.0*	0.5	2.4	0.0	0.8			
15	1.1	1.0	1.0	3.2	3.8	2.5	3.0	3.3	1.5	0.8	1.2	0.7			
16	0.9	0.2	2.4	0.6	0.3	5.8	4.2	0.8	3.4	1.3	1.1	0.9			
17	0.8	0.5	1.4	4.1	0.4	6.5	6.5	5.2	1.2	0.9	1.0	1.0			
18	0.5	1.0	1.3	6.2	1.0	1.2	7.2	5.3	0.9	1.4	1.2	0.9			
19	0.8	1.0	1.3	2.4	3.8	4.7	7.3	4.9	2.2	1.0	1.6	1.2			
20	0.4	1.0	2.3	2.3	6.3	7.2	3.0	0.2	3.4	2.0	0.5	1.4			
21	0.3	0.0*	2.1	3.4	7.7	3.0	4.9	2.4	3.6	2.2	0.4	1.2			
22	0.6	1.0	1.1	1.9	7.9	5.4	4.4	4.4	3.5	2.4	1.3	1.3			
23	0.9	0.9	2.7	1.2	9.2	6.4	5.7	0.0*	4.1	3.5	0.9	0.6			
24	1.2	0.8	2.3	4.0	7.4	8.6	3.7	1.7	2.9	1.4	1.2	0.2			
25	0.9	1.0	2.7	5.8	8.5	4.0	5.4	4.8	3.8	2.5	0.3	0.8			
26	0.8	1.0	3.2	6.5	6.8	4.6	4.5	5.0	3.5	1.3	1.1	0.7			
27	1.4	0.5	0.3	0.0*	9.4	2.5	2.9	3.9	2.7	1.9	0.7	0.5			
28	1.2	0.2	2.3	3.5	10.5	8.1	5.9	4.5	0.8	2.0	0.5	0.7			
29	0.8	2.6	4.6	4.6	8.9	3.4	6.7	4.8	0.2	0.5	1.0	0.6			
30	1.0	4.7	7.0	2.6	2.6	5.9	2.7	1.7	2.2	1.4	1.3	0.8			
31	1.0	4.0	8.2	8.2	8.2	4.0	4.0	5.5	0.0*	0.0*	0.4	0.4			
總 量	20.5	24.3	53.4	104.7	202.0	118.5	166.6	111.8	78.2	59.4	31.0	28.2			
最 大	1.4	1.9	4.7	7.0	10.9	8.6	9.0	6.9	4.2	3.5	2.5	2.3			
日 期	27	1	30	30	7	24	6	9	3	23	10	12			
最 小	0.2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	2.7	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2			
日 期	12	21	5	27	16	7	30	14	29	31	12	24			
全 年 統 計	年蒸發量 998.6			最大日蒸發量 10.9			5月 7日			最小日蒸發量 0.0			2月 21日		
	最大月蒸發量 202.0					5月		最小月蒸發量 20.5			1月				
附 註															
符 號	* 可疑數值														

松花江流域

紅石礮子水位站 1951年逐日平均氣溫表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	吉林省樺甸縣紅石村	東經：126°57'	北緯：43°00'
氣溫計說明	U形溫度表一只，置於百葉箱內，測日平均溫度及最高最低溫度。		
測驗概況	1至5月每日10、18時觀測二次，即以二次之平均值作為日平均氣溫；6至12月每日9時觀測一次，即作為本日之平均氣溫。1至5月每日10時觀測最高最低氣溫各一次，作為前一日之最高氣溫及當日的最低氣溫；6至12月則以21時調整時之示度為準，最高最低氣溫均記當日。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(氣溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	
1	-30.0	-4.4	-17.2	3.1	14.0	9.0	21.0	19.0	15.4	5.7	1.0	-12.6	
2	-28.5	-15.6	-21.5	3.2	19.2	11.4	23.8	20.0	16.0	7.0	2.0	-10.8	
3	-27.5	-15.1	-18.8	7.6	15.0	13.2	21.4	21.0	14.0	7.4	-0.6	-11.8	
4	-26.7	-17.8	-17.4	10.5	11.5	13.6	18.0	21.0	14.0	10.0	1.0	-7.0	
5	-30.8	-14.6	-9.1	13.1	10.6	14.6	18.8	23.9	15.0	2.6	-6.0	-7.0	
6	-28.1	-15.0	-10.4	13.7	20.2	13.2	19.6	24.0	11.8	6.6	-2.0	-9.6	
7	-23.3	-11.2	-9.6	1.6	23.5	12.0	19.0	21.4	11.0	10.6	-3.4	-6.3	
8	-20.8	-10.1	-3.0	1.8	21.5	13.2	21.8	22.0	12.0	18.4	-6.8	-11.0	
9	-22.0	-11.8	-1.7	1.8	17.5	13.2	22.2	20.6	12.0	11.2	-5.0	-6.6	
10	-26.5	-13.6	-4.0	2.6	21.9	14.0	19.0	23.0	6.2	3.4	-4.0	-1.0	
11	-28.8	-11.2	-11.3	-0.8	11.5	13.9	19.8	24.0	10.0	10.3	1.2	-5.5	
12	-28.1	-12.0	-11.7	1.4	13.6	15.2	21.0	24.0	8.4	6.2	3.2	0.0	
13	-24.0	-14.0	-3.7	1.5	13.1	13.6	20.0	21.4	11.0	0.4	3.0	-7.3	
14	-18.8	-9.7	1.0	4.4	15.1	13.0	20.2	20.0	6.0	4.2	7.0	-11.0	
15	-11.1	-11.4	-7.5	7.9	15.6	11.4	16.0	21.0	9.0	5.6	-3.4	-13.4	
16	-14.9	-8.4	3.4	0.0	8.0	14.2	18.8	18.4	11.5	3.0	-6.0	-16.5	
17	-14.4	-10.3	1.7	4.5	3.2	16.8	18.6	21.4	12.4	4.7	-7.0	-13.0	
18	-13.3	-10.3	-8.2	13.0	4.1	19.0	24.0	22.4	8.0	10.2	-6.6	-11.5	
19	-15.9	-13.0	-7.5	8.0	7.5	16.0	24.4	20.3	8.1	5.4	-4.6	-9.2	
20	-20.7	-7.5	-5.3	3.0	15.3	18.3	19.8	20.2	5.0	2.0	1.0	-9.4	
21	-23.0	-3.1	-6.1	3.7	18.8	13.0	19.8	21.6	10.2	0.4	3.4	-8.4	
22	-23.3	-11.2	-4.2	1.8	20.4	14.0	23.0	21.8	10.9	2.2	-13.6	-10.2	
23	-15.5	-12.1	0.3	0.3	22.0	16.2	20.6	22.1	9.6	4.0	-17.4	-15.0	
24	-10.6	-17.1	3.0	5.9	21.1	16.0	21.6	17.0	10.6	2.4	-17.5	-17.0	
25	-14.8	-14.9	6.3	11.1	22.4	20.2	23.0	19.4	11.0	1.4	-10.5	-11.2	
26	-16.1	-13.5	4.0	14.5	19.6	16.6	24.4	19.6	13.0	1.0	-16.0	-18.2	
27	-8.1	-13.4	1.7	7.0	23.9	17.2	26.0	17.0	8.0	-1.9	-13.0	-22.2	
28	-9.8	-8.5	2.5	9.8	25.3	18.6	20.0	18.0	12.0	-2.8	-19.0	-26.0	
29	-12.6		2.6	7.5	27.0	20.0	17.0	18.6	12.2	1.0	-14.0	-27.5	
30	-11.5		4.9	11.8	16.1	21.2	19.0	19.0	6.6	-2.6	-14.0	-19.0	
31	-7.5		6.5		17.1		22.0	17.9		1.0		-8.5	
平均	-19.6	-11.8	-4.5	5.8	16.6	15.1	20.8	20.7	10.7	4.5	-5.6	-11.7	
最高	0.0	0.4	12.0	20.0	31.6	30.0	32.8	31.0	25.2	23.9	13.4	7.0	
日期	31	1	16	26	29	28	9	5	3	6	13	21	
最低	-35.8	-27.6	-28.6	-10.8	-2.6	4.6	9.4	11.0	1.2	-9.2	-24.0	-29.0	
日期	1	24	4	9	5	6	29	27	23	28	28	29	
全年統計	最高氣溫	32.8	7月9日			最低氣溫	-35.8	1月1日			氣溫較差		68.6
	平均氣溫	3.5	最高月平均氣溫			20.8	7月			最低月平均氣溫		-19.6	1月
附註													
字號													

松花江流域

紅石礮子水位站 1951年逐日最多風向平均風力表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	吉林省樺甸縣紅石村	東經：126°57'	北緯：43°00'
儀器說明	風力無儀器，用目力觀測。風向用高桿頂繫布條，觀測風吹布條方向。		
測驗概況	1至5月每日6、10、14、18時觀測風向風力各一次，6至12月每日6、9、12、14、18、21時觀測風向風力各一次。風向均選最多向。風力1至5月記當日四次中出現最多之風力級數，6至12月則記6次風力之平均風力級數。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(風力以蒲福氏等級計)

項 目	一月		二月		三月		四月		五月		六月		七月		八月		九月		十月		十一月		十二月	
	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力
1	W	4	NW	6	W	5	W	5	NW	3	SE	2	C	0	W	1	NW	4	SW	2	NW	2	SE	2
2	N	2	NW	5	W	6	NW	4	NW	3	NW	3	NE	3	SE	1	NW	4	NW	2	C	0	SE	2
3	N	3	NW	4	W	6	W	3	W	3	SE	3	SE	2	NW	2	SE	2	NW	2	SE	1	E	1
4	W	3	C	0	W	5	W	3	W	2	SE	3	W	3	SE	1	SE	2	NW	2	NW	2	E	1
5	C	0	S	1	E	4	SW	7	W	6	NW	1	NW	2	SE	2	NW	3	SE	2	NW	2	NW	1
6	W	2	NW	3	W	3	SW	6	W	6	W	2	W	2	SE	2	SE	2	SW	3	NW	1	E	2
7	N	2	SE	2	E	4	W	4	SW	5	W	2	SE	1	SE	2	SE	2	W	2	NW	1	W	3
8	NW	3	W	4	S	3	W	7	W	4	SE	2	W	2	SE	2	SE	2	NW	3	SE	2	E	3
9	NW	3	NW	3	C	0	W	5	W	3	SE	2	SE	2	SE	2	W	2	NW	4	SW	2	E	2
10	W	3	NW	5	NW	7	E	4	SW	6	SE	1	E	2	SE	3	W	3	E	2	E	3	E	3
11	C	0	W	4	W	6	C	0	E	1	SW	1	NW	3	SE	3	SW	3	NW	3	NE	2	E	2
12	NW	2	W	5	NW	4	NW	4	NW	3	E	3	SE	3	E	2	NW	2	NW	2	E	1	W	5
13	C	0	C	0	C	0	SE	2	E	1	SE	3	SE	3	NW	2	NW	3	SE	1	E	2	W	5
14	SE	2	NW	4	W	5	SW	6	SE	3	SE	3	SE	3	SE	3	SE	1	SE	1	C	0	W	4
15	W	4	NW	2	NW	4	E	6	SE	1	SE	3	SE	2	NW	2	NW	1	NW	3	NW	1	NW	3
16	W	3	NW	4	NW	2	SE	5	W	1	NW	1	NE	2	SE	3	NW	1	SE	2	E	1	E	3
17	S	1	SE	2	NW	3	SW	4	W	5	SE	2	SE	3	SE	2	NW	1	NE	2	E	1	E	2
18	SW	4	NW	4	NW	4	SW	5	W	3	E	2	SE	2	SE	2	NW	2	NW	2	SE	3	E	2
19	NW	4	C	0	NW	6	E	2	NW	3	W	4	SE	3	SE	2	NW	2	E	2	SE	2	E	2
20	NW	4	SE	2	NW	6	SE	4	S	1	W	4	SE	1	SE	2	SE	2	N	1	E	3	NE	3
21	W	4	S	2	NW	5	SW	6	SW	3	W	4	SE	2	NW	1	SE	2	NW	2	NW	3	E	2
22	SE	2	W	3	NW	3	SW	5	SW	3	W	2	W	3	NW	2	SE	2	SW	2	NW	2	NW	3
23	NW	6	W	3	NW	6	W	4	SE	3	E	2	W	2	NW	1	SE	2	SW	3	SW	1	E	1
24	NW	5	C	0	W	3	C	0	S	1	W	3	SE	2	NW	3	SE	2	NW	3	E	2	NE	3
25	N	3	W	4	W	3	SE	3	SE	2	SE	1	W	2	SW	4	SE	2	NW	3	NW	3	NW	3
26	E	1	W	3	C	0	E	2	W	3	SE	3	W	2	SE	2	NW	2	NW	3	NW	2	NW	2
27	W	4	C	0	E	2	E	2	SE	2	SE	2	NW	2	SE	2	SE	1	E	2	W	4	NW	1
28	W	3	W	3	E	2	SE	3	C	0	SE	2	NW	2	SE	1	SE	2	E	2	SE	3	NW	4
29	W	1	W	3	W	3	SW	5	SE	2	SE	3	SE	2	SE	2	C	0	E	2	NW	2	E	2
30	W	2	W	4	W	4	W	4	SW	2	W	2	SE	3	SE	2	W	2	SE	1	SE	2	E	2
31	C	0	SW	6	SW	6	NW	6	NW	6	SE	3	SE	3	SW	5	SE	2	E	1	W	2	W	2
最多風向	W	NW	NW	SW	W	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	NW	NW	NW	NW	E	E	E
平均風力	2.6	2.8	3.9	3.9	2.9	2.4	2.2	2.1	2.0	2.2	1.9	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
最大風力	6	6	7	7	6	6	5	7	6	6	5	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
日期	23	1	10	5	5	20	11	31	1	9	27	12	23	1	10	5	5	20	11	31	1	9	27	12
全年統計	最多風向 SE						最大風力 7						3月10日						平均風力 2.6					
	最大月平均風力 3.9						3,4月						最小月平均風力 1.9						11月					
附註																								
符號																								

松 花 江 流 域

紅石砬子水位站 1951 年逐日平均地溫 (50 公分深) 表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省樺甸縣紅石砬	東經：126°57'	北緯：43°00'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 50 公分。		
測 驗 概 況	1 至 5 月每日 10 時觀測一次，6 至 12 月每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	-4.6	-7.0	-5.4	-1.0	1.1	11.0	16.0	20.4	20.7	15.7	7.8	2.5
2	-4.8	-6.7	-5.4	-0.8	1.6	10.6	16.4	20.3	20.3	15.6	7.8	2.3
3	-5.4	-6.7	-6.0	-0.8	2.0	10.6	17.0	20.2	19.9	15.3	7.8	2.0
4	-6.3	-7.0	-6.4	-0.6	2.5	10.4	17.2	20.2	19.5	15.0	7.8	2.0
5	-6.8	-7.4	-7.0	-0.5	2.6	10.4	17.4	20.4	19.1	14.9	7.6	2.0
6	-7.4	-7.8	-7.0	-0.5	2.8	10.6	17.4	20.7	18.8	14.8	7.2	1.8
7	-7.8	-8.0	-6.8	-0.4	3.0	10.9	17.6	20.9	18.8	14.6	7.0	1.6
8	-8.2	-8.0	-6.4	-0.4	3.8	10.9	18.0	21.0	18.8	14.6	6.5	1.6
9	-8.2	-8.0	-6.0	-0.3	4.4	10.9	18.3	21.0	18.8	14.6	6.1	1.4
10	-8.2	-7.4	-5.2	-0.3	5.0	10.9	19.0	21.1	18.6	14.6	5.9	1.4
11	-8.6	-7.4	-4.4	-0.3	5.4	11.0	19.0	21.2	18.4	14.5	5.9	1.4
12	-9.4	-7.4	-4.1	-0.2	5.5	11.1	19.0	21.3	18.0	14.2	5.5	1.4
13	-9.9	-7.4	-4.1	-0.1	5.5	11.4	19.0	21.3	18.0	14.0	5.8	1.4
14	-10.2	-7.6	-4.0	0.0	5.5	11.6	19.0	21.3	17.6	14.0	6.2	1.2
15	-10.2	-7.4	-3.6	0.0	5.6	11.6	19.0	21.3	17.3	13.6	6.7	1.1
16	-9.6	-7.3	-3.0	0.0	6.0	11.7	18.8	21.3	17.0	13.3	6.6	1.0
17	-8.8	-6.8	-3.0	0.0	5.8	11.9	18.9	21.3	16.8	13.0	6.1	0.7
18	-8.4	-6.2	-2.6	0.0	5.4	12.4	19.0	21.2	16.6	12.8	5.7	0.5
19	-8.0	-6.2	-2.0	0.0	5.0	13.1	19.1	21.0	16.5	12.5	5.2	0.4
20	-7.8	-6.2	-2.0	0.0	5.0	13.4	19.6	21.0	16.4	12.2	5.0	0.3
21	-7.8	-6.0	-2.0	0.0	5.3	13.5	19.9	20.9	16.1	11.9	4.8	0.2
22	-8.4	-5.4	-2.0	0.0	5.8	13.6	20.0	20.9	16.1	11.4	4.6	0.1
23	-8.6	-5.0	-2.0	0.0	6.3	13.8	20.1	20.9	15.8	10.9	4.2	0.0
24	-9.0	-4.8	-2.0	0.0	7.0	14.4	20.3	21.2	15.8	10.5	4.0	0.0
25	-9.0	-4.8	-1.8	0.0	7.9	14.6	20.6	21.2	15.8	10.0	4.0	0.0
26	-8.4	-5.2	-1.8	0.0	8.5	14.7	20.9	21.0	15.8	9.9	4.0	-0.1
27	-8.4	-5.4	-1.6	0.2	9.3	15.0	21.0	21.0	15.8	9.5	3.6	-0.3
28	-8.2	-5.4	-1.2	0.4	9.8	15.0	21.0	21.0	15.8	9.0	3.2	-0.5
29	-8.0	-	-1.2	0.6	10.2	15.4	21.0	20.9	15.7	8.5	3.1	-1.0
30	-7.5	-	-1.0	0.9	11.0	15.6	21.0	20.9	15.7	8.2	2.8	-1.3
31	-7.4	-	-1.0		11.0		20.7	20.9		7.9		-1.4
平 均	-8.0	-6.6	-3.6	-0.1	5.7	12.4	19.1	20.9	17.5	12.6	5.6	0.8
最 高	-4.6	-4.8	-1.0	0.9	11.0	15.6	21.0	21.3	20.7	15.7	7.8	2.5
日 期	1	24	30	30	30	30	27	12	1	1	1	1
最 低	-10.2	-8.0	-7.0	-1.0	1.1	10.4	16.0	20.2	15.7	7.9	2.8	-1.4
日 期	14	7	5	1	1	4	1	3	29	31	30	31
全 年 統 計	最高地溫 21.3 8月12日				最低地溫 -10.2 1月14日				地溫較差 31.5			
	平均地溫 6.4				最高月平均地溫 20.9 8月				最低月平均地溫 -8.0 1月			
附 註												
符 號												

松 花 江 流 域

紅石砬子水位站 1951 年逐日平均地溫 (100公分深) 表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省樺甸縣紅石村	東經：126°57'	北緯：48°00'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 100 公分。		
測 驗 概 況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	0.0	-3.4	-3.3	-1.1	-0.6	1.0	8.8	16.4	18.8	15.4	10.7	6.1
2	0.0	-3.4	-3.3	-1.1	-0.6	1.0	9.1	16.6	18.8	15.4	10.5	5.9
3	0.0	-3.4	-3.3	-1.1	-0.6	1.2	9.4	16.6	18.7	15.3	10.4	5.9
4	-0.2	-3.4	-3.6	-1.1	-0.5	1.5	9.9	16.8	18.5	15.1	10.2	5.7
5	-0.3	-3.4	-3.8	-1.0	-0.5	1.8	11.1	16.9	18.2	15.0	10.0	5.5
6	-0.6	-3.6	-4.0	-1.0	-0.5	2.0	11.1	16.9	18.0	15.0	10.0	5.3
7	-1.0	-3.6	-4.0	-1.0	-0.5	2.0	11.1	16.9	18.0	14.9	9.9	5.1
8	-1.0	-3.6	-4.0	-1.0	-0.5	2.4	11.1	17.1	17.9	14.8	9.6	4.9
9	-1.0	-4.0	-4.0	-1.0	-0.4	2.7	11.3	17.3	17.9	14.8	9.4	4.8
10	-1.0	-4.0	-3.9	-1.0	-0.4	2.9	11.7	17.3	17.8	14.7	9.2	4.8
11	-1.3	-4.0	-3.5	-1.0	-0.4	3.0	12.1	17.5	17.6	14.6	9.0	4.7
12	-1.6	-4.0	-3.4	-1.0	-0.4	3.1	12.6	17.6	17.5	14.5	8.9	4.6
13	-1.8	-4.0	-3.2	-1.0	-0.4	3.2	12.8	17.8	17.4	14.4	8.8	4.5
14	-1.8	-4.0	-3.1	-1.0	-0.4	3.5	13.0	17.8	17.1	14.4	8.6	4.3
15	-2.2	-4.0	-3.0	-1.0	-0.3	3.9	13.0	18.0	16.9	14.2	8.6	4.1
16	-2.2	-4.0	-3.0	-1.0	-0.3	4.0	13.4	18.1	16.9	14.0	8.5	4.0
17	-2.4	-4.0	-2.8	-1.0	-0.3	4.1	13.6	18.1	16.8	13.8	8.4	4.0
18	-2.4	-4.0	-2.5	-1.0	-0.2	4.6	13.8	18.1	16.7	13.7	8.2	3.9
19	-2.6	-4.0	-2.5	-1.0	-0.2	4.9	14.0	18.2	16.5	13.4	8.0	3.8
20	-2.6	-3.8	-2.3	-1.0	-0.2	5.1	14.0	18.2	16.2	13.2	8.0	3.7
21	-2.6	-3.7	-2.1	-1.0	-0.2	5.5	14.3	18.2	16.0	13.1	7.9	3.5
22	-2.8	-3.6	-2.1	-1.0	-0.2	5.7	14.6	18.2	16.0	13.0	7.7	3.3
23	-3.0	-3.4	-2.0	-1.0	-0.1	6.0	14.9	18.2	16.0	12.9	7.5	3.2
24	-3.1	-3.3	-2.0	-0.9	0.0	6.5	15.0	18.6	16.0	12.7	7.3	3.1
25	-3.2	-3.3	-1.9	-0.9	0.0	6.8	15.2	18.9	16.0	12.5	7.1	3.0
26	-3.3	-3.3	-1.9	-0.9	0.0	6.7	15.4	19.0	16.0	12.2	7.0	3.0
27	-3.3	-3.3	-1.8	-0.9	0.1	7.0	15.7	19.0	15.9	12.0	6.9	2.9
28	-3.4	-3.3	-1.7	-0.7	0.2	7.5	16.0	19.0	15.8	11.9	6.7	2.7
29	-3.4		-1.6	-0.6	0.4	7.9	16.0	18.9	15.7	11.7	6.5	2.5
30	-3.4		-1.4	-0.6	0.6	8.3	16.1	18.9	15.5	11.4	6.3	2.3
31	-3.4		-1.2		0.9		16.2	18.8		11.1		2.2
平 均	-2.0	-3.7	-2.8	-1.0	-0.2	4.2	13.1	17.9	17.0	13.7	8.5	4.1
最 高	0.0	-3.3	-1.2	-0.6	0.9	8.3	16.2	19.0	18.8	15.4	10.7	6.1
日 期	1	24	31	29	31	30	31	26	1	1	1	1
最 低	-3.4	-4.0	-4.0	-1.1	-0.6	1.0	8.8	16.4	15.5	11.1	6.3	2.2
日 期	28	9	6	1	1	1	1	1	30	31	30	31
全 年 統 計	最高地溫	19.0	8月26日		最低地溫	-4.0	2月9日		地溫較差 23.0			
	平均地溫	5.8			最高月平均地溫	17.9	8月		最低月平均地溫 -3.7 2月			
附 註												
符 號												

松 花 江 流 域

紅石碾子水位站 1951 年逐日平均地溫 (200公分深) 表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省樺甸縣紅石村	東經：126°57'	北緯：48°00'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 200 公分。		
測 驗 概 況	1 至 5 月每日 10 時觀測一次，6 至 12 月每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	4.9	1.8	0.8	0.4	0.5	0.6	4.0	11.7	15.9	15.3	13.3	9.8
2	4.8	1.8	0.7	0.4	0.5	0.6	4.3	11.9	15.9	15.2	13.1	9.6
3	4.6	1.8	0.6	0.4	0.5	0.6	4.6	12.0	16.0	15.1	13.0	9.5
4	4.4	1.6	0.6	0.4	0.5	0.6	5.0	12.1	16.0	15.0	12.9	9.3
5	4.4	1.6	0.6	0.4	0.5	0.6	5.2	12.2	16.0	15.0	12.8	9.2
6	4.2	1.6	0.6	0.4	0.5	0.6	5.6	12.4	16.0	15.0	12.6	9.0
7	4.2	1.6	0.6	0.4	0.5	0.6	5.9	12.6	16.0	15.0	12.5	9.0
8	4.0	1.6	0.6	0.4	0.6	0.6	6.0	12.9	16.0	15.0	12.4	8.9
9	3.9	1.6	0.6	0.4	0.6	0.6	6.4	13.0	16.0	15.0	12.2	8.8
10	3.9	1.4	0.6	0.4	0.6	0.6	6.8	13.0	16.0	14.9	12.0	8.8
11	3.8	1.4	0.5	0.4	0.6	0.6	6.9	13.2	16.0	14.9	12.0	8.7
12	3.6	1.4	0.4	0.4	0.6	0.6	7.2	13.4	16.0	14.8	11.9	8.6
13	3.6	1.4	0.4	0.4	0.6	0.6	7.6	13.6	16.0	14.8	11.8	8.4
14	3.6	1.3	0.4	0.4	0.6	0.6	7.9	13.7	16.0	14.8	11.7	8.2
15	3.4	1.2	0.4	0.4	0.6	0.6	8.0	13.9	16.0	14.7	11.5	8.1
16	3.4	1.2	0.4	0.4	0.6	0.7	8.3	14.0	16.0	14.7	11.4	8.0
17	3.1	1.0	0.4	0.4	0.6	0.7	8.6	14.0	16.0	14.6	11.2	7.9
18	3.0	1.0	0.4	0.4	0.6	0.7	9.0	14.1	16.0	14.5	11.1	7.8
19	3.0	1.0	0.4	0.4	0.6	0.7	9.0	14.3	16.0	14.3	11.0	7.7
20	3.0	1.0	0.4	0.4	0.6	0.8	9.2	14.5	16.0	14.2	10.9	7.6
21	2.8	1.0	0.4	0.4	0.6	0.9	9.6	14.6	16.0	14.1	10.8	7.5
22	2.6	1.0	0.4	0.4	0.6	1.2	9.8	14.7	16.0	14.0	10.7	7.4
23	2.6	1.0	0.4	0.4	0.6	1.4	10.0	14.7	15.9	14.0	10.6	7.3
24	2.6	1.0	0.4	0.5	0.6	2.0	10.2	15.1	15.7	14.0	10.5	7.2
25	2.5	1.0	0.4	0.5	0.6	2.1	10.3	15.4	15.7	13.9	10.2	7.0
26	2.4	0.8	0.4	0.5	0.6	2.1	10.4	15.6	15.7	13.9	10.1	6.9
27	2.2	0.8	0.4	0.5	0.6	2.4	10.7	15.8	15.6	13.9	10.1	6.8
28	2.1	0.8	0.4	0.5	0.6	2.8	11.2	16.0	15.5	13.8	10.0	6.7
29	2.0		0.4	0.5	0.6	3.1	11.2	15.9	15.4	13.7	10.0	6.5
30	2.0		0.4	0.5	0.6	3.6	11.4	15.9	15.3	13.5	9.9	6.4
31	1.9		0.4		0.6		11.6	15.9		13.4		6.2
平 均	3.3	1.3	0.5	0.4	0.6	1.1	8.1	13.9	15.9	14.5	11.5	8.0
最 高	4.9	1.8	0.8	0.5	0.6	3.6	11.6	16.0	16.0	15.3	13.3	9.8
日 期	1	1	1	24	8	30	31	28	3	1	1	1
最 低	1.9	0.8	0.4	0.4	0.5	0.6	4.0	11.7	15.3	13.4	9.9	6.2
日 期	31	26	12	1	1	1	1	1	30	31	30	31
全 年 統 計	最高地溫	16.0	8月28日		最低地溫	0.4	3月12日		地溫較差	15.6		
	平均地溫	6.5	最高月平均地溫			15.9	9月		最低月平均地溫	0.4	4月	
附 註												
行 號												

松 花 江 流 域

保康村水位站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：遼東省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	遼東省海龍縣保康村	東經：125°21'	北緯：42°15'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	每日9時觀測一次，作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日 \ 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月		
1						12.0	5.8	3.7	4.0	0.5	0.4	1.0		
2						6.0	7.0	1.4	5.0	1.4	1.2	0.9		
3						2.7	5.2	4.1	3.8	1.8	1.4	1.1		
4						2.9	6.0	9.8	3.8	3.6	1.6	0.6		
5						4.0	10.5	8.9	4.2	3.4	1.2	0.9		
6						5.5	7.5	10.7	4.5	3.6	1.0	0.8		
7						4.5	9.1	1.7	4.2	2.7	0.9	0.4		
8						1.8	8.8	5.1	3.9	3.5	1.5	0.6		
9						2.2	8.5	6.0	4.1	1.3	1.2	0.6		
10						3.8	3.8	7.0	4.2	3.9	1.3	0.4		
11						4.5	8.3	6.0	3.9	2.6	1.0	0.5		
12						4.0	9.0	2.5	3.0	2.2	0.9	0.6		
13						2.0	4.0	4.6	3.2	1.5	1.1	0.5		
14						3.0	3.0	2.0	0.5	2.6	0.7	0.5		
15						3.0	5.0	3.6	2.1	1.1	1.0	0.4		
16						4.6	11.0	2.6	2.0	2.2	1.1	0.5		
17						7.5	5.5	4.5	1.7	1.3	1.3	0.5		
18						6.2	3.0	9.5	1.4	0.9	1.2	0.4		
19						5.8	5.6	6.4	0.9	1.0	0.7	0.5		
20						8.2	8.5	2.4	4.1	1.2	0.9	0.4		
21						3.8	7.5	3.6	4.5	1.6	0.3	0.5		
22						5.8	4.8	0.6	4.2	2.5	0.8	0.5		
23						6.5	8.2	0.7	4.8	1.4	0.9	0.4		
24						9.5	3.5	0.5	2.4	2.0	0.8	0.2		
25						8.5	7.8	2.1	3.2	1.7	0.4	0.3		
26						4.5	6.8	4.8	3.8	2.0	0.9	0.5		
27						5.2	4.0	4.8	2.2	1.9	0.7	0.5		
28						6.8	4.0	3.9	1.8	2.0	1.1	0.4		
29						5.5	6.8	4.4	0.4	1.7	1.0	0.4		
30						4.5	3.1	2.5	1.2	0.9	1.1	0.5		
31							4.2	3.0		0.2		0.4		
總 量						154.8	200.8	133.4	93.0	60.2	29.6	16.7		
最 大						12.0	11.0	10.7	5.0	3.9	1.6	1.1		
日 期						1	16	6	2	10	4	3		
最 小						1.8	3.0	0.5	0.4	0.2	0.3	0.2		
日 期						8	14	24	29	31	21	24		
全 年 統 計	年蒸發量 (688.5)				最大日蒸發量 (12.0)			(6月1日)		最小日蒸發量 (0.2)			(10月31日)	
	最大月蒸發量 (200.8)					(7月)		最小月蒸發量 (16.7)					(12月)	
附 註	6月1日開始觀測。													
符 號	() 欠準數值													

保康村水位站 1951年逐日最多風向平均風力表

領導機關：遼東省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	遼東省海龍縣保康村	東經：125°21'	北緯：42°15'
儀器說明	風力無儀器，用目力觀測。風向用高桿頂繫布條，觀測風吹布條方向。		
測驗概況	每日6、9、12、14、18、21時觀測風向風力各一次，風向選最多向。風力記6次風力之平均風力級數。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(風力以蒲福氏等級計)

項 日	一月		二月		三月		四月		五月		六月		七月		八月		九月		十月		十一月		十二月	
	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力
1											ESE 2	SW 2	W 2	W 2	W 2	W 3	N 2	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1
2											NE 2	N 1	SW 1	W 2	SW 2	SW 2	NE 2	NE 1	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2
3											WNW 2	N 2	SW 1	SW 1	SW 2	W 2	W 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2
4											WNW 3	S 2	SE 1	S 2	S 2	NW 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2
5											NE 2	SW 2	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	NE 2	N 3	N 3	N 3	N 3	N 3	N 3	N 3
6											NE 2	NW 2	SE 1	SW 1	SW 1	W 3	NE 1	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2
7											NW 2	SW 2	W 2	SW 1	SW 1	W 2	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2
8											NW 2	NE 1	SW 1	SW 1	SW 1	NE 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2
9											NW 1	NE 1	SW 1	SW 1	SW 1	NE 1	NW 3	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2
10											NE 2	NW 2	SW 1	SW 1	SW 1	NW 1	S 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2
11											NW 1	NW 2	S 3	S 3	W 3	NE 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2
12											SE 1	W 2	SW 2	SW 2	SW 2	NW 2	NW 2	NW 2	NW 2	NW 2	NW 2	NW 2	NW 2	NW 2
13											NW 3	SW 2	S 2	S 2	NW 2	NE 2	NE 2	NW 3	NW 3	NW 3	NW 3	NW 3	NW 3	NW 3
14											NW 1	NW 2	W 2	W 2	SE 1	SW 1	SW 2	NW 2	NW 2	NW 2	NW 2	NW 2	NW 2	NW 2
15											NW 1	SE 2	N 1	N 1	NW 2	NE 2	NE 2	NW 2	NW 2	NW 2	NW 2	NW 2	NW 2	NW 2
16											NE 1	SE 3	S 2	S 2	NW 2	W 2	NE 2	SE 2	SE 2	SE 2	SE 2	SE 2	SE 2	SE 2
17											SE 1	SW 3	SW 2	SW 2	S 1	W 2	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1
18											NW 2	W 2	SW 2	SW 2	NW 2	W 3	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1
19											SW 2	NE 2	N 1	N 1	SW 1	N 3	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2
20											NW 2	NW 1	S 1	S 1	SW 1	NE 2	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3
21											SE 2	SE 2	NE 1	SW 1	N 2	N 2	N 4	N 4	N 4	N 4	N 4	N 4	N 4	N 4
22											CE 2	SE 2	N 1	NW 1	NW 1	NNW 3	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2
23											SW 2	W 2	NE 1	SW 1	SW 1	SW 2	NW 2	NW 2	NW 2	NW 2	NW 2	NW 2	NW 2	NW 2
24											SW 2	S 2	NE 1	W 3	W 3	W 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2
25											SE 2	S 1	NE 2	SW 2	SW 2	WNW 2	NW 3	NW 3	NW 3	NW 3	NW 3	NW 3	NW 3	NW 3
26											SE 2	W 2	W 2	S 1	S 1	W 2	SE 2	SE 2	SE 2	SE 2	SE 2	SE 2	SE 2	SE 2
27											SE 2	S 2	W 2	NE 1	W 2	NE 1	N 5	N 5	N 5	N 5	N 5	N 5	N 5	N 5
28											SW 2	SE 1	NE 2	NW 1	NW 1	NW 1	SW 4	SW 4	SW 4	SW 4	SW 4	SW 4	SW 4	SW 4
29											SE 2	S 2	W 2	W 2	W 1	W 2	W 2	W 2	W 2	W 2	W 2	W 2	W 2	W 2
30											N 1	N 2	W 2	W 2	W 2	W 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2
31												N 2	W 2	W 2	W 2	W 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2
最多風向											NW	SW	SW	SW	SW	W	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
平均風力											1.8	1.9	1.5	1.5	2.1	2.2	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
最大風力											4	4	3	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4
日期											5	16	7	11	6	27	15	15	15	15	15	15	15	15
全年統計	最多風向 (SW)								最大風力 (5) (11月27日)								平均風力 —							
	最大月平均風力 (2.2) (11月)								最小月平均風力 (1.5) (8,9月)															
附注	6月1日開始觀測。																							
符號	() 欠準數值																							

松 花 江 流 域

黑石鎮水位站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省磐石縣上街村	東經：126°27'	北緯：42°49'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，均作為前一日的蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	0.6	2.1	0.7	2.2	7.8	3.8	6.5	3.8	3.7	1.1	0.2	1.2
2	0.7	1.1	0.8	3.2	12.4	3.8	7.7	1.1	5.0	1.1	0.9	0.8
3	0.7	1.3	1.2	5.1	3.6	0.9	4.7	6.4	3.0	2.7	1.2	1.1
4	0.6	1.0	1.2	8.3	5.5	2.8	5.3	6.9	1.7	2.7	1.2	1.1
5	0.6	1.0	0.7	7.8	6.6	2.8	7.6	7.3	4.2	3.2	1.2	1.1
6	0.7	1.1	1.5	6.8	10.2	4.4	8.7	6.0	3.9	5.0	1.0	1.1
7	0.7	1.4	1.1	3.2	10.0	1.1	8.7	3.6	1.2	3.3	1.0	0.8
8	0.8	1.4	1.0	2.1	9.4	1.0	9.4	5.1	3.3	3.1	1.2	0.9
9	0.8	1.2	1.1	3.7	9.1	5.3	8.3	6.2	4.0	1.7	1.7	0.9
10	0.8	1.2	2.0	1.5	8.9	5.4	1.5	7.0	3.5	4.0	1.7	1.6
11	0.8	1.3	1.6	1.0	5.3	5.2	7.6	6.9	2.3	3.0	0.8	0.7
12	0.8	1.5	1.5	1.9	2.5	3.3	7.9	2.4	3.3	2.6	0.9	1.4
13	0.9	1.5	2.0	2.2	6.9	4.4	4.6	6.2	3.5	2.6	1.6	1.4
14	0.9	1.4	1.5	2.2	8.0	1.0	2.4	1.7	0.7	2.8	0.5	0.9
15	1.1	0.9	1.5	3.3	3.6	4.9	3.0	4.6	2.2	0.7	1.1	0.9
16	1.1	0.6	3.4	1.0	1.5	5.9	6.9	1.1	2.7	2.0	0.9	1.1
17	1.2	0.8	3.3	4.9	1.2	6.8	7.2	5.5	0.8	0.8	1.3	1.3
18	1.2	1.1	1.4	6.0	1.1	5.9	7.0	5.2	1.7	1.2	1.5	1.2
19	1.2	1.4	1.5	3.6	3.2	4.3	6.6	6.0	2.4	0.9	2.3	1.5
20	1.1	1.3	2.5	4.4	6.6	7.6	3.0	0.9	3.4	1.8	0.6	1.5
21	0.7	0.9	1.7	5.2	7.5	4.2	5.8	1.0	4.5	2.1	0.4	1.5
22	1.0	1.2	1.9	1.0	9.8	3.9	5.4	1.0	3.9	2.3	0.9	0.7
23	0.9	1.3	2.8	2.4	9.4	7.1	6.3	0.9	4.5	3.1	0.8	1.1
24	1.2	0.9	2.8	2.5	9.5	8.2	4.0	0.7	2.9	1.7	0.8	0.2
25	1.2	1.3	2.5	6.3	9.2	8.3	5.9	4.4	4.5	2.1	0.8	0.6
26	1.2	1.0	3.0	6.3	6.5	8.0	6.2	4.6	4.2	1.7	0.8	0.6
27	1.7	0.7	1.2	1.2	9.5	4.1	3.5	4.9	2.5	2.0	0.8	0.6
28	1.8	0.6	2.3	4.2	10.6	6.9	3.8	5.0	1.1	1.7	1.1	0.6
29	1.3		2.8	4.2	8.8	3.4	5.7	4.9	0.5	1.7	1.1	0.6
30	1.4		4.1	6.4	2.2	7.3	1.9	3.4	2.6	2.0	1.2	0.7
31	1.9		3.6		0.0*		3.4	7.0		0.3		0.7
總 量	31.6	32.5	60.2	114.1	206.4	142.0	178.5	131.7	87.7	67.0	31.5	30.4
最 大	1.9	2.1	4.1	8.3	12.4	8.3	9.4	7.3	5.0	5.0	2.3	1.6
日 期	31	1	30	4	2	25	8	5	2	6	19	10
最 小	0.6	0.6	0.7	1.0	0.0	0.9	1.5	0.7	0.5	0.3	0.2	0.2
日 期	1	16	1	11	31	3	10	24	29	31	1	24
全 年 統 計	年蒸發量 1113.6			最大日蒸發量 12.4			5月2日		最小日蒸發量 0.0		5月31日	
	最大月蒸發量 206.4					5月		最小月蒸發量 30.4			12月	
附 註												
符 號	* 可疑數值											

黑石鎮水位站 1951年逐日平均氣溫表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	吉林省磐石縣上街村	東經：126°27'	北緯：42°49'
氣溫計說明	U形溫度表一只，置於百葉箱內，測日平均溫度及最高最低溫度。		
測驗概況	1至5月每日10、18時觀測二次，即以二次之平均值作為日平均氣溫；6至12月每日9時觀測一次，即作為本日之平均氣溫。1至5月每日10時觀測最高最低氣溫各一次，作為前一日之最高氣溫及當日之最低氣溫；6至12月則以21時調整時之示度為準，最高最低氣溫均記當日。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(氣溫以℃計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	
1	-25.1	-4.5	-17.8	5.9	18.6	17.0	20.0	22.6	18.0	8.0	2.0	-11.0	
2	-21.8	-14.0	-19.8	6.0	22.3	16.8	26.0	23.8	18.0	9.2	4.0	-10.0	
3	-21.8	-13.5	-17.0	6.0	15.8	14.0	24.4	22.0	15.0	13.0	1.0	-11.0	
4	-21.3	-13.6	-15.3	13.4	11.4	17.4	19.6	25.5	18.5	12.0	2.4	-5.0	
5	-24.3	-11.0	-7.3	15.8	12.2	16.0	25.0	28.5	17.0	12.0	-3.0	-8.5	
6	-24.3	-12.1	-10.5	16.4	22.9	16.2	27.8	28.2	16.8	15.4	-4.0	-10.0	
7	-19.5	-10.9	-7.0	6.2	24.6	16.0	27.8	26.0	16.8	15.0	-3.0	-3.0	
8	-17.3	-6.6	-3.5	5.4	23.1	15.4	30.0	25.0	10.0	20.0	-1.5	-11.5	
9	-21.3	-9.0	-0.5	4.6	19.5	15.0	29.0	26.0	13.8	18.0	-0.5	-6.0	
10	-23.0	-12.3	-3.8	6.2	25.7	16.0	22.8	27.0	8.0	5.0	1.0	-4.5	
11	-25.0	-9.4	-9.0	3.6	16.0	18.0	24.0	30.0	17.0	12.0	4.0	-7.5	
12	-23.3	-10.6	-8.7	4.9	16.8	18.0	27.0	27.8	12.5	10.0	6.0	1.0	
13	-20.5	-9.3	-0.5	8.1	16.4	18.0	25.0	25.8	14.0	4.8	1.0	-6.0	
14	-15.2	-6.7	1.8	7.8	17.8	17.0	22.0	20.2	8.2	9.0	9.0	-8.5	
15	-8.9	-10.4	-2.2	12.0	17.7	14.0	20.2	22.5	13.8	12.0	-1.0	-13.0	
16	-6.9	-7.7	5.2	5.0	9.9	19.2	21.5	20.5	13.0	4.8	-3.0	-12.5	
17	-10.0	-10.8	3.3	10.4	6.8	12.8	23.5	23.0	12.8	7.8	-3.0	-7.0	
18	-12.0	-9.9	-7.8	14.9	7.9	25.0	28.0	25.5	10.0	14.0	-3.2	-11.0	
19	-12.5	-14.4	-5.5	11.8	10.8	18.0	17.5	21.6	13.0	6.8	-1.5	-9.0	
20	-16.0	-5.0	-3.8	7.9	18.5	22.2	19.5	23.0	16.0	8.0	2.5	-2.0	
21	-20.5	-0.4	-5.1	7.8	20.3	18.8	25.8	22.0	14.0	4.0	10.0	-9.0	
22	-17.0	-10.8	-2.8	5.3	23.0	18.8	26.0	21.5	11.0	5.2	-12.0	-7.0	
23	-11.5	-12.3	2.8	7.1	25.4	22.2	26.8	22.0	16.5	6.0	-15.0	-6.0	
24	-7.5	-16.0	5.4	10.6	22.8	25.0	23.8	19.5	16.5	4.0	-14.0	-7.5	
25	-12.5	-15.5	6.7	15.0	22.3	26.0	27.8	21.0	14.0	2.0	-7.0	-9.0	
26	-11.3	-11.4	8.3	18.0	22.5	20.4	28.0	24.0	16.5	1.5	-15.0	-18.2	
27	-6.5	-9.7	5.0	9.4	26.1	22.0	28.0	21.0	14.0	2.0	-10.0	-24.2	
28	-5.3	-7.6	5.6	12.0	29.5	22.4	22.8	22.2	14.0	1.0	-15.0	-25.3	
29	-8.3		5.2	9.9	30.0	22.0	20.0	21.0	14.0	2.8	-11.0	-21.3	
30	-8.9		7.9	15.1	18.6	22.4	20.8	19.0	11.0	1.0	-10.0	-16.0	
31	-7.1		7.9		19.5		22.8	19.8		3.0		-6.0	
平均	-15.7	-10.2	-2.7	9.6	19.2	18.7	24.5	23.5	14.1	8.0	-3.0	-9.9	
最高	3.5	4.5	15.0	24.0	34.0	34.0	37.0	35.0	28.0	25.0	12.0	7.1	
日期	31	1	26	6	28	28	8	10	3	8	11	21	
最低	-34.5	-29.5	-27.5	-8.5	-2.0	8.8	10.2	12.0	2.0	-7.0	-22.0	-28.6	
日期	6	19	5	10	2	4	29	25	11	28	28	29	
全年統計	最高氣溫	37.0	7月8日			最低氣溫	-34.5	1月6日			氣溫較差		71.5
	平均氣溫	6.4				最高月平均氣溫	24.5	7月			最低月平均氣溫	-15.7	1月
附註													
符號													

黑石鎮水位站 1951年逐日最多風向平均風力表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省磐石縣上街村	東經：126°27'	北緯：43°40'
儀 器 說 明	風力無儀器，用目力觀測。風向用高桿頂繫布條，觀測風吹布條方向。		
測 驗 概 況	1至5月每日6、10、14、18時觀測風向風力各一次，6至12月每日6、9、12、14、18、21時觀測風向風力各一次。風向均選最多向。風力1至5月記當日四次中出現最多之風力級數，6至12月則記6次風力之平均風力級數。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(風力以蒲福氏等級計)

項 目	一 月		二 月		三 月		四 月		五 月		六 月		七 月		八 月		九 月		十 月		十一 月		十二 月	
	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力
1	SW	2	NE	1	SW	4	SW	2	SW	2	E	2	N	1	SW	1	SW	2	SW	3	SW	2	SW	1
2	NE	2	SW	2	SW	4	SW	2	SW	3	E	2	NE	2	NE	2	SW	2	SW	2	W	2	W	1
3	SW	1	SW	2	SW	4	SW	3	SW	3	E	2	SW	2	SW	1	W	1	SW	2	S	2	S	1
4	SW	1	SW	1	SW	3	SW	2	NW	2	N	1	SW	2	SW	1	SW	2	SW	1	W	2	W	2
5	NE	1	NE	2	E	1	SW	3	SW	2	N	2	SW	2	SW	3	SW	1	W	1	E	2	SW	2
6	NE	1	SW	2	SW	1	SW	3	SW	3	SW	1	SW	2	SW	3	SW	1	S	2	NE	2	W	2
7	NE	2	SW	2	SW	3	SW	3	SW	2	N	2	NE	1	SW	2	W	1	SW	2	W	2	W	2
8	NE	2	SW	2	E	1	SW	3	SW	2	SW	2	SW	1	SW	2	W	1	SW	2	W	2	W	2
9	NE	2	NW	2	S	1	SW	3	W	1	N	2	NE	1	SW	2	NW	1	SW	2	N	2	W	3
10	NE	1	NW	2	SW	2	SW	3	NW	4	NW	2	NE	1	NE	1	SW	2	SW	2	W	2	SW	2
11	NE	1	SW	2	SW	2	NW	2	E	2	N	1	SW	1	SW	2	SW	2	NW	2	SW	2	SW	2
12	SW	2	SW	1	SW	2	SW	3	SW	3	SW	1	SW	2	SW	3	SW	2	NW	2	SW	2	SW	4
13	NE	1	NE	2	SW	2	SW	3	NW	2	SW	2	NE	1	SW	2	NE	2	NW	2	SW	3	SW	4
14	NE	1	NE	1	SW	3	SW	3	E	2	E	1	NW	1	SW	4	SW	2	N	1	SW	2	SW	4
15	NE	1	E	1	NE	1	NW	1	E	2	E	1	SW	1	SW	1	SW	1	W	2	W	2	SW	4
16	SW	2	E	1	NE	1	SW	3	E	2	N	1	SW	2	SW	1	SW	2	SW	2	W	1	SW	2
17	NE	2	E	1	SW	1	SW	3	W	3	W	1	SW	2	SW	2	SW	1	NE	1	W	1	SW	3
18	SW	3	E	1	SW	2	SW	3	W	2	SW	2	SW	2	SW	1	N	2	W	2	E	1	SW	2
19	SW	2	S	1	SW	2	SW	1	S	2	SW	2	NE	3	NE	1	W	1	NE	2	E	1	SW	3
20	SW	3	E	1	SW	2	SW	4	SW	2	SW	3	NE	2	NE	1	W	1	NE	2	E	2	SW	2
21	SW	3	NE	2	SW	2	SW	4	S	2	NW	2	SW	2	NE	1	SW	1	W	2	S	3	SW	2
22	NW	2	SW	2	SW	2	SW	4	SW	3	NW	2	SW	2	NE	2	W	1	W	2	SW	2	W	2
23	SW	3	W	SW	2	SW	3	W	4	SW	1	SW	3	NW	2	W	1	S	2	SW	2	SW	2	
24	SW	3	W	1	SW	2	SW	3	E	2	SW	1	SW	3	W	2	SW	2	SW	2	SW	2	SW	2
25	SW	3	E	1	NE	2	SW	3	W	2	NE	1	SW	3	SW	3	W	2	SW	2	W	3	NE	2
26	SW	2	NE	2	SW	2	SW	3	E	2	NE	1	SW	2	SW	2	W	1	SW	3	SW	3	W	1
27	NE	1	NE	2	NE	2	SW	1	E	3	SW	1	SW	3	NE	2	W	1	SW	1	NW	3	SW	2
28	SW	2	SW	1	SW	3	SW	2	W	2	SW	1	W	2	NE	2	W	2	SW	1	SW	2	SW	2
29	NE	1	NE	2	NE	2	SW	3	SW	2	SW	1	N	1	SW	1	W	1	S	1	SW	2	SW	1
30	NE	1	NE	2	SW	3	SW	3	W	2	SW	1	NE	2	SW	3	SW	3	NE	1	SW	1	SW	2
31	NE	1	SW	3	SW	3	SW	3	W	2	SW	2	SW	2	SW	4	SW	4	NE	2	SW	2	SW	2
最多風向	NE		SW		SW		SW		SW		SW		SW		SW		SW		SW		SW		SW	
平均風力	1.8		1.5		2.2		2.7		2.3		1.5		1.8		1.9		1.5		1.8		2.0		2.2	
最大風力	3		2		4		4		4		4		4		7		5		4		4		5	
日 期	18		2		1		20		10		20		31		14		30		26		13		12	
全 年 統 計	最多風向 SW								最大風力 7				8月14日				平均風力 1.9							
	最大月平均風力 2.7								4月				最小月平均風力 1.5				2月9日							
附 註																								
符 號																								

松 花 江 流 域

黑石鎮水位站1951年逐日平均地溫 (50公分深) 表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省磐石縣上街村	東經：126°27'	北緯：42°49'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，繫繩懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 50公分。		
測 驗 概 況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	-5.8	-6.2	-4.8	-0.5	1.4	10.0	15.2	18.8	18.8	14.0	7.4	2.0
2	-6.0	-6.2	-5.0	-0.5	1.8	10.2	15.6	18.8	18.0	13.5	7.4	2.0
3	-7.0	-7.0	-5.2	-0.5	3.0	10.2	16.0	18.5	17.5	13.0	7.2	1.8
4	-7.5	-7.5	-6.0	-0.4	3.0	9.8	16.0	18.8	17.5	13.0	7.2	1.8
5	-7.8	-7.9	-6.0	-0.4	2.5	10.0	16.2	19.0	17.4	13.0	7.0	1.8
6	-8.1	-7.5	-5.2	-0.2	2.8	10.0	16.5	19.2	17.2	13.0	7.0	1.5
7	-8.5	-7.5	-5.0	-0.1	3.1	11.0	16.8	19.8	17.2	13.0	6.4	1.5
8	-8.2	-7.1	-4.8	-0.1	4.0	11.0	17.0	20.0	17.0	13.0	6.0	1.4
9	-8.0	-7.0	-4.2	-0.2	4.5	11.2	18.0	20.5	17.0	13.0	5.8	1.2
10	-8.0	-6.5	-3.0	-0.2	4.8	11.0	18.0	20.5	16.5	12.8	5.8	1.2
11	-9.0	-7.0	-3.0	-0.2	5.0	11.5	18.0	20.5	16.0	12.5	5.8	1.0
12	-9.5	-7.0	-3.0	-0.2	5.1	12.0	17.8	20.8	15.5	12.2	5.8	1.0
13	-9.5	-7.0	-3.0	-0.1	4.5	12.5	17.8	20.5	15.2	12.0	5.8	1.0
14	-9.5	-7.0	-2.8	-0.2	4.5	12.5	17.8	20.5	15.0	12.0	6.0	0.9
15	-9.0	-7.0	-2.0	-0.1	4.8	12.4	17.8	20.2	14.5	11.5	6.0	0.9
16	-7.2	-6.2	-2.0	-0.1	4.8	11.5	17.8	20.2	14.5	11.2	6.0	0.6
17	-7.0	-6.0	-1.5	-0.2	4.5	12.0	17.8	20.0	14.5	11.2	6.0	0.5
18	-7.0	-5.5	-1.5	0.0	3.8	12.2	18.0	20.0	14.5	11.2	5.5	0.5
19	-6.8	-5.8	-1.5	0.2	3.5	12.1	18.0	19.8	14.0	11.0	5.2	0.4
20	-7.0	-7.0	-1.5	0.5	3.8	13.0	18.5	19.8	13.8	10.5	5.0	0.4
21	-7.5	-5.0	-1.5	0.2	4.8	13.0	18.4	19.6	13.8	10.0	5.0	0.2
22	-8.0	-4.4	-1.5	0.7	5.0	13.0	18.8	19.5	13.8	9.8	5.0	0.1
23	-8.5	-4.2	-1.5	0.5	5.5	13.0	18.8	19.5	13.8	9.5	4.8	0.0
24	-8.2	-5.0	-1.5	0.7	6.2	13.0	19.0	19.5	14.0	9.0	4.5	0.0
25	-7.5	-5.0	-1.2	0.7	7.0	13.4	19.0	19.0	14.0	8.5	4.0	0.0
26	-7.6	-5.2	-1.0	1.0	7.6	14.0	19.0	18.8	14.0	8.0	3.5	-0.1
27	-7.6	-5.2	-1.0	1.4	9.0	14.0	19.0	18.8	14.0	7.8	3.2	-0.2
28	-7.0	-5.0	-1.0	1.2	9.2	14.2	19.5	18.8	14.0	7.5	2.8	-0.7
29	-6.5	-0.8	-0.8	1.0	9.7	14.8	19.2	19.0	14.0	7.5	2.8	-1.0
30	-6.5	-0.8	-0.8	1.1	9.7	15.0	19.2	19.0	14.0	7.5	2.4	-1.4
31	-6.5	-0.2	-0.2		10.0		18.8	19.0		7.5		-1.5
平 均	-7.7	-6.2	-2.7	0.2	5.1	12.1	17.8	19.6	15.4	10.9	5.4	0.6
最 高	-5.8	-4.2	-0.2	1.4	10.0	15.0	19.5	20.8	18.8	14.0	7.4	2.0
日 期	1	23	31	27	31	30	28	12	1	1	1	1
最 低	-9.5	-7.9	-6.0	-0.5	1.4	9.8	15.2	18.5	13.8	7.5	2.4	-1.5
日 期	12	5	4	1	1	4	1	3	20	28	30	31
全 年 統 計	最高地溫	20.8	8月12日			最低地溫	-9.5	1月12日			地溫較差	30.3
	平均地溫	6.0	最高月平均地溫			19.6	8月			最低月平均地溫	-7.7	1月
附 註												
行 號												

松 花 江 流 域

黑石鎮水位站 1951 年逐日平均地溫 (100公分深) 表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省磐石縣上街村	東經：126°27'	北緯：42°49'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 100 公分。		
測 驗 概 況	1 至 5 月每日 10 時觀測一次，6 至 12 月每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	0.3	-2.1	-2.2	-0.4	0.0	2.0	11.0	16.2	17.0	14.0	9.5	5.4
2	0.2	-2.1	-2.2	-0.4	0.0	2.6	11.0	16.0	17.0	14.0	9.5	5.4
3	0.1	-2.2	-2.2	-0.4	0.2	2.6	11.4	16.0	17.0	13.5	9.4	5.0
4	-0.1	-2.2	-2.2	-0.4	0.2	2.8	11.4	16.0	17.0	13.5	9.2	5.0
5	-0.1	-2.5	-2.5	-0.2	0.2	3.0	12.0	16.0	16.8	13.4	9.2	4.8
6	-0.2	-2.5	-2.5	-0.2	0.2	3.0	12.0	16.0	16.5	13.4	9.0	4.8
7	-0.5	-2.8	-2.8	-0.2	0.2	3.4	12.0	16.2	16.5	13.4	8.8	4.5
8	-0.5	-2.8	-2.5	-0.2	0.2	4.0	12.4	16.8	16.5	13.4	8.5	4.5
9	-0.5	-2.9	-2.5	-0.5	0.2	5.0	12.8	17.0	16.2	13.0	8.4	4.4
10	-0.5	-2.9	-2.1	-0.3	0.2	6.0	13.0	17.0	16.0	13.0	8.2	4.4
11	-1.0	-2.9	-2.1	-0.3	0.2	6.5	13.0	17.0	16.0	13.0	8.0	4.2
12	-1.1	-2.9	-2.1	-0.3	0.2	6.6	13.4	17.0	16.0	12.8	8.0	4.0
13	-1.2	-3.0	-2.1	-0.2	0.2	6.0	13.5	17.2	15.8	12.8	7.8	4.0
14	-1.3	-3.0	-1.6	-0.2	0.2	6.2	13.8	17.2	15.5	12.8	7.8	3.9
15	-1.5	-3.0	-1.5	-0.1	0.2	7.2	13.8	17.2	15.5	12.5	7.8	3.9
16	-1.5	-2.8	-1.5	-0.2	0.2	7.0	13.8	17.2	15.5	12.4	7.8	3.8
17	-1.5	-2.8	-1.0	0.0	0.2	7.0	14.0	17.5	15.0	12.4	7.8	3.8
18	-1.5	-2.5	-1.0	0.1	0.2	7.4	14.2	17.5	15.0	12.4	7.5	3.5
19	-1.8	-2.5	-1.0	0.1	0.2	7.8	14.2	17.5	14.8	12.2	7.2	3.4
20	-1.8	-2.6	-1.0	0.2	0.3	8.0	14.4	17.5	14.5	12.0	7.0	3.4
21	-1.8	-2.8	-1.0	0.2	0.3	8.2	14.5	17.5	14.5	11.8	7.0	3.1
22	-2.0	-2.2	-0.9	0.2	0.4	8.5	14.8	17.5	14.2	11.8	7.0	3.1
23	-2.0	-2.2	-0.9	0.3	0.5	9.0	14.8	17.5	14.0	11.5	6.8	3.0
24	-2.2	-2.2	-0.8	0.2	0.8	9.0	15.0	17.5	14.0	11.2	6.5	3.0
25	-2.2	-2.2	-0.5	0.5	0.9	9.2	15.0	17.0	14.0	11.0	6.5	3.0
26	-2.2	-2.2	-0.4	0.3	0.9	9.2	15.0	17.0	14.0	11.0	6.2	2.9
27	-2.2	-2.0	-0.4	0.3	1.1	9.8	15.4	17.0	14.0	10.6	6.0	2.8
28	-2.2	-2.0	-0.4	0.3	1.4	10.0	15.8	17.0	14.0	10.5	6.0	2.7
29	-2.2	-2.2	-0.4	0.2	1.5	10.0	16.0	17.0	14.0	10.5	5.9	2.5
30	-2.2	-2.2	-0.4	0.0	1.5	10.8	16.0	17.0	14.0	10.0	5.6	2.5
31	-2.2	-2.2	-0.4		1.8		16.0	17.0	14.0	10.0		2.5
平 均	-1.3	-2.5	-1.5	-0.1	0.5	6.6	13.7	16.9	15.4	12.3	7.7	3.8
最 高	0.3	-2.0	-0.4	0.5	1.8	10.8	16.0	17.5	17.0	14.0	9.5	5.4
日 期	1	27	26	25	31	30	29	17	1	1	1	1
最 低	-2.2	-3.0	-2.8	-0.5	0.0	2.0	11.0	16.0	14.0	10.0	5.6	2.5
日 期	24	13	7	9	1	1	1	2	23	30	30	29
全 年 統 計	最高地溫	17.5	8月17日		最低地溫	-3.0	2月13日		地溫較差 20.5			
	平均地溫	6.0			最高月平均地溫	16.9	8月		最低月平均地溫 -2.5 2月			
附 註												
符 號												

松花江流域

黑石鎮水位站1951年逐日平均地溫(200公分深)表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	吉林省磐石縣上街村	東經：126°27'	北緯：42°49'
地溫計說明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面200公分。		
測驗概況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	5.5	3.0	2.0	1.4	1.2	1.3	6.0	11.0	13.5	13.0	11.0	8.4
2	5.4	3.0	1.9	1.4	1.2	1.0	6.0	11.0	13.5	13.0	11.0	8.4
3	5.4	3.0	1.8	1.4	1.2	1.0	6.2	11.0	13.5	13.0	11.0	8.0
4	5.2	2.9	1.8	1.4	1.2	1.2	6.8	11.0	13.5	13.0	11.0	8.0
5	5.2	2.8	1.8	1.4	1.2	1.2	7.0	11.1	13.5	13.0	11.0	8.0
6	5.0	2.8	1.8	1.4	1.3	1.2	7.0	11.2	13.8	13.0	10.8	8.0
7	5.0	2.8	1.5	1.4	1.3	1.2	7.0	11.4	13.8	13.0	10.8	8.0
8	5.0	2.7	1.5	1.4	1.0	1.2	7.2	12.0	13.8	12.8	10.5	8.0
9	5.0	2.7	1.5	1.4	1.1	1.2	7.5	12.0	13.8	12.8	10.4	7.9
10	5.0	2.7	1.5	1.4	1.1	1.3	7.8	12.0	13.8	12.5	10.2	7.8
11	4.8	2.6	1.5	1.4	1.2	1.2	7.8	12.0	13.8	12.5	10.2	7.8
12	4.6	2.6	1.5	1.4	1.2	1.3	8.0	12.0	13.8	12.5	10.0	7.5
13	4.6	2.5	1.5	1.0	1.2	1.8	8.0	12.0	13.8	12.4	10.0	7.5
14	4.6	2.4	1.2	1.2	1.2	2.0	8.2	12.0	13.8	12.4	10.0	7.4
15	4.2	2.2	1.2	1.0	1.2	2.2	8.5	12.0	13.8	12.3	10.0	7.4
16	4.2	2.2	1.2	1.0	1.2	2.5	8.8	12.0	13.8	12.2	10.0	7.2
17	4.2	2.0	1.2	1.0	1.2	2.8	8.8	12.5	13.8	12.1	9.8	7.2
18	4.2	2.0	1.2	1.2	1.2	3.0	9.0	12.8	13.5	12.1	9.5	7.0
19	4.0	2.0	1.2	1.3	1.2	3.2	9.0	13.0	13.5	12.0	9.2	7.0
20	4.0	2.0	1.2	1.5	1.2	3.0	9.2	13.0	13.5	12.0	9.2	7.0
21	4.0	2.0	1.2	1.6	1.2	3.8	9.5	13.0	13.5	12.0	9.2	6.9
22	3.8	2.0	1.3	1.6	1.2	4.0	9.5	13.0	13.4	12.0	9.0	6.9
23	3.8	2.0	1.3	1.3	1.2	4.0	9.8	13.0	13.3	12.0	9.0	6.8
24	3.8	2.0	1.4	1.8	1.2	4.8	10.0	13.0	13.2	12.0	9.0	6.8
25	3.8	2.0	1.4	1.3	1.3	5.0	10.0	13.0	13.1	12.0	9.0	6.5
26	3.6	2.0	1.4	1.5	1.3	5.0	10.0	13.0	13.0	11.8	9.0	6.4
27	3.5	2.0	1.4	1.5	1.3	5.2	10.2	13.0	13.0	11.6	8.8	6.3
28	3.5	2.0	1.1	1.8	1.3	5.2	10.2	13.2	13.0	11.5	8.8	6.1
29	3.5		1.2	1.0	1.3	5.8	10.5	13.5	13.0	11.5	8.8	6.0
30	3.5		1.3	1.2	1.3	6.0	10.5	13.5	13.0	11.3	8.5	6.0
31	3.5		1.7		1.3		10.8	13.5		11.2		6.0
平均	4.4	2.4	1.4	1.4	1.2	2.8	8.5	12.3	13.5	12.3	9.8	7.2
最高	5.5	3.0	2.0	1.8	1.3	6.0	10.8	13.5	13.8	13.0	11.0	8.4
日期	1	1	1	24	6	30	31	29	6	1	1	1
最低	3.5	2.0	1.1	1.0	1.0	1.0	6.0	11.0	13.0	11.2	8.5	6.0
日期	27	17	28	13	8	2	1	1	26	31	30	29
全年統計	最高地溫	13.8	9月6日			最低地溫	1.0	4月13日			地溫較差	12.8
	平均地溫	6.5				最高月平均地溫	13.5	9月			最低月平均地溫	1.2
附註												
符號												

蛟河水位站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省蛟河縣城關區大同門外	東經：127°19'	北緯：43°42'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，均作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月			
1	0.4	1.3	0.8	1.9	7.8	0.4	7.5	2.1	3.0	0.5	0.5	0.5			
2	0.3	0.7	0.6	1.8	13.0	0.0	6.6	0.8	3.0	1.7	1.8	0.6			
3	0.3	1.0	0.8	4.2	5.4	0.9	6.9	1.0	4.2	3.2	1.7	0.5			
4	0.3	1.0	1.3	6.4	10.2	3.1	2.0	3.5	1.3	2.4	1.7	0.6			
5	0.4	0.8	0.0*	6.5	9.4	3.1	6.5	4.7	3.6	3.1	1.8	0.7			
6	0.3	1.0	1.3	6.2	15.1	2.8	7.3	3.3	4.0	4.7	0.9	0.7			
7	0.4	1.1	0.2	3.2	13.9	1.6	5.4	0.0*	0.3	4.7	0.9	0.6			
8	0.4	1.4	2.6	3.0	11.1	2.8	6.1	4.5	3.3	1.9	1.6	0.9			
9	0.4	1.4	1.4	4.4	4.6	3.3	6.0	5.0	3.3	1.1	1.7	0.5			
10	0.5	1.3	2.2	1.5	4.9	3.4	2.0	6.3	4.3	2.2	1.3	0.3			
11	0.3	1.3	1.1	0.3	4.9	6.7	6.0	6.1	1.6	1.7	0.5	1.1			
12	0.2	1.6	1.3	0.6	5.4	2.5	5.3	3.3	2.3	2.6	0.6	2.6			
13	0.4	0.8	2.3	1.2	7.7	4.5	5.9	5.9	1.0	2.6	1.8	0.4			
14	0.4	1.6	3.4	2.0	5.7	5.1	2.8	1.5	0.7	2.8	0.6	0.8			
15	0.6	1.2	1.2	1.4	4.8	4.9	1.7	3.5	1.9	1.0	1.3	0.4			
16	0.7	1.0	2.5	1.0	0.9	5.7	2.9	1.8	3.3	1.7	1.0	0.7			
17	0.5	1.2	2.3	3.7	0.9	5.4	5.7	4.3	1.1	1.8	0.9	0.9			
18	0.5	1.4	1.6	5.6	2.5	4.9	6.9	5.1	1.1	0.6	0.8	0.9			
19	0.9	1.4	2.0	4.4	7.9	6.3	5.8	5.3	2.9	1.2	0.9	1.0			
20	0.7	0.2	2.5	3.4	6.1	2.5	2.1	1.3	3.8	1.2	0.5	0.7			
21	0.4	0.0*	1.2	1.9	10.1	0.4	7.2	2.4	2.9	2.3	1.5	1.3			
22	0.9	0.5	1.9	1.9	7.9	4.2	2.2	1.2	3.5	2.4	0.8	1.1			
23	0.9	1.2	3.1	1.7	9.5	6.3	5.4	0.0	4.5	1.5	0.7	0.5			
24	1.2	1.0	2.2	5.5	3.5	6.5	4.1	0.5	2.2	1.6	0.6	0.6			
25	0.9	0.8	3.0	6.8	9.0	6.2	5.4	5.1	4.1	3.1	0.7	0.6			
26	1.0	0.9	3.0	0.8	6.0	5.0	4.6	4.7	3.8	0.7	0.8	0.6			
27	1.3	1.3	0.0*	0.4	10.0	5.9	1.8	3.5	3.0	1.8	0.5	0.5			
28	1.4	0.0*	2.1	3.0	11.3	7.8	5.1	4.0	1.1	2.0	0.5	0.5			
29	1.0	2.1	2.1	4.0	10.2	2.7	4.9	4.2	0.0	1.0	1.0	0.5			
30	1.1	4.1	7.8	2.5	5.9	1.3	1.3	1.5	1.4	1.4	1.0	0.4			
31	0.9	3.5	7.7	7.7	7.7	3.9	3.1	3.1	0.0	0.0	0.0	0.6			
總 量	19.9	28.4	57.6	96.5	229.9	120.8	147.3	99.5	76.6	60.5	30.9	22.6			
最 大	1.4	1.6	4.1	7.8	15.1	7.8	7.5	6.3	4.5	4.7	1.8	2.6			
日 期	26	12	30	30	6	28	1	10	23	6	2	12			
最 小	0.2	0.0	0.0	0.3	0.9	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.5	0.3			
日 期	12	21	5	11	16	2	30	7	29	31	1	10			
全 年 統 計	年蒸發量 990.5			最大日蒸發量 15.1			5月6日			最小日蒸發量 0.0			2月21日		
	最大月蒸發量 229.9						5月			最小月蒸發量 19.9			1月		
附 註															
符 號	※ 可疑數值														

松花江流域

蛟河水位站 1951年逐日平均氣溫表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	吉林省蛟河縣城關區大同門外	東經：127°19'	北緯：43°42'
氣溫計說明	U形溫度表一只，置於百葉箱內，測日平均溫度及最高最低溫度。		
測驗概況	1至5月每日10、18時觀測二次，即以二次之平均值作為日平均氣溫；6至12月每日9時觀測一次，即作為本日之平均氣溫。1至5月每日10時觀測最高最低氣溫各一次，作為前一日之最高氣溫及當日的最低氣溫；6至12月則以21時調整時之示度為準，最高最低氣溫均記當日。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(氣溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	-19.3	-1.3	-11.0	6.8	15.0	10.5	22.5	22.0	14.5	6.5	1.5	-13.0
2	-21.0	-7.3	-13.0	7.3	19.8	11.0	20.5	21.0	15.5	7.0	3.5	-12.0
3	-18.8	-6.8	-9.5	11.3	13.8	12.0	21.0	21.0	16.0	11.5	-4.0	-11.0
4	-17.3	-7.3	-7.8	13.5	12.3	15.0	19.0	23.0	14.0	10.5	-0.5	-10.0
5	-20.8	-6.5	-6.3	12.8	11.8	13.5	20.0	25.0	16.0	8.0	-5.5	-8.5
6	-20.0	-4.5	-5.0	18.3	21.5	9.5	24.0	26.0	13.5	11.5	-2.5	-12.0
7	-18.3	-2.5	-2.5	8.5	22.0	14.5	23.5	24.0	14.0	16.5	-2.0	-6.0
8	-13.0	-1.0	1.5	7.0	20.5	18.0	23.0	24.0	8.5	19.0	-2.0	-7.0
9	-15.5	-1.5	4.3	8.0	17.3	12.5	25.0	23.0	15.0	10.0	-1.0	-10.5
10	-17.0	-5.3	2.0	8.3	20.8	16.0	19.0	21.0	7.5	0.5	-0.5	-8.0
11	-16.5	-4.8	-5.0	4.8	16.0	16.0	21.5	26.0	13.5	9.0	3.5	-6.0
12	-15.3	-1.8	-3.8	7.0	15.3	18.0	26.0	27.0	11.0	8.0	2.0	-1.5
13	-13.5	-4.3	0.8	8.5	13.3	18.5	21.0	24.5	10.0	3.5	5.5	-9.0
14	-9.3	-2.0	2.3	8.5	14.0	13.5	18.5	18.5	7.0	4.5	7.5	-11.0
15	-7.5	-4.8	-1.5	10.5	17.3	16.0	16.5	24.0	9.0	9.5	-0.5	-13.0
16	1.5	-3.3	4.0	7.3	8.0	18.5	23.0	24.0	12.5	4.5	-6.0	-15.0
17	-6.5	-1.8	3.8	11.5	4.8	20.0	21.0	22.0	12.0	4.5	-8.0	-17.0
18	-2.5	-2.3	-1.8	16.0	7.5	22.0	25.0	22.0	8.0	7.5	-5.5	-11.0
19	-4.0	-3.3	-3.0	16.3	10.3	20.5	26.0	21.0	10.5	5.5	-5.0	-8.0
20	-8.5	-0.8	-1.5	10.8	16.0	22.0	20.5	22.0	11.5	4.5	0.5	0.0
21	-8.5	3.5	-2.0	6.3	19.8	16.0	25.0	21.0	12.5	2.0	6.0	-12.0
22	-8.5	-4.3	0.0	6.8	22.5	18.0	22.0	29.0	8.0	4.0	-13.0	-5.0
23	-2.5	-5.0	6.0	5.8	22.5	15.0	25.0	24.0	9.0	2.5	-18.0	-17.0
24	-1.0	-9.5	7.8	12.8	18.3	22.0	24.0	18.0	11.0	2.5	-17.0	-14.0
25	-2.5	-8.3	10.5	19.0	22.0	25.0	24.5	19.0	13.5	0.5	-10.0	-12.0
26	-2.8	-4.0	11.5	18.5	21.0	20.0	27.0	22.0	15.0	0.0	-16.0	-17.0
27	0.8	-4.0	9.3	8.5	25.0	21.0	24.0	22.0	11.5	1.0	-12.5	-20.0
28	2.0	-2.3	7.5	11.5	27.0	24.5	21.0	21.0	14.0	-2.0	-15.5	-21.0
29	-2.5		6.8	6.8	29.5	21.0	18.0	20.0	13.5	-0.5	-12.0	-19.0
30	-4.5		7.8	13.0	18.3	24.0	19.0	20.0	8.5	0.5	-9.0	-18.5
31	-1.8		10.5		17.5		20.0	17.5		0.5		-9.5
平均	-9.5	-3.8	0.7	10.4	17.4	17.5	22.1	22.4	11.9	5.6	-4.5	-11.4
最高	8.0	8.0	17.0	25.0	34.0	31.0	33.5	31.0	24.0	22.0	9.5	3.5
日期	27	21	26	26	29	28	9	10	3	6	3	21
最低	-31.5	-20.0	-21.0	-3.0	-3.5	7.0	8.5	10.5	0.0	-6.0	-25.0	-25.0
日期	2	25	5	9	14	11	29	29	10	30	28	27
全年統計	最高氣溫 34.0	5月29日				最低氣溫 -31.5	1月2日			氣溫較差 65.5		
	平均氣溫 6.6					最高月平均氣溫 22.4	8月		最低月平均氣溫 -11.4	12月		
附註	1、2月氣溫示度較高，欠準。											
符號												

松花江流域

蛟河水位站 1951年逐日最多風向平均風力表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	吉林省蛟河縣城關區大同門外	東經：127°19'	北緯：43°42'
儀器說明	風力無儀器，用目力觀測。風向用高桿頂繫布條，觀測風吹布條方向。		
測驗概況	1至5月每日6、10、14、18時觀測風向風力各一次，6至12月每日6、9、12、14、18、21時觀測風向風力各一次。風向均選最多向。風力1至5月記當日四次中出現最多之風力級數，6至12月則記6次風力之平均風力級數。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(風力以蒲福氏等級計)

項 目	一月		二月		三月		四月		五月		六月		七月		八月		九月		十月		十一月		十二月	
	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力
1	NE	2	NE	1	SW	4	NW	3	NW	3	NE	2	NE	2	W	2	SW	3	SW	2	E	1	W	1
2	W	1	SE	3	SW	5	SW	4	SW	2	N	2	NE	2	NE	1	W	3	SW	3	E	1	E	1
3	S	1	S	1	SW	4	SW	4	SW	3	N	3	E	2	SW	2	SW	1	W	2	W	1	C	0
4	W	1	S	2	SW	4	SW	3	W	4	NE	2	E	1	SW	1	SW	2	W	1	N	3	E	1
5	N	1	NE	2	C	0	SW	5	NW	3	N	2	SW	1	SW	2	NW	2	E	1	NE	2	SW	2
6	C	0	C	0	NE	3	SW	5	SW	3	SW	1	SW	1	SW	1	NE	1	SW	3	NE	1	NE	1
7	NE	1	C	0	C	0	E	2	SW	4	NE	1	SW	1	SW	2	NW	1	W	3	E	1	SW	1
8	S	1	SW	4	NE	1	N	2	SW	3	NE	1	SW	1	SW	2	SW	1	SW	3	SW	2	SW	2
9	C	0	N	3	E	2	NW	4	NE	2	NE	2	NE	1	SW	2	SW	2	N	2	SW	3	E	1
10	E	1	NE	3	E	2	W	1	SW	3	N	2	E	2	SW	2	SW	2	SW	1	SW	2	W	2
11	C	0	E	1	SW	3	N	3	SW	3	NE	1	SW	2	SW	2	W	2	W	3	SW	1	SW	2
12	NW	1	SW	3	SW	3	NW	3	SW	3	SW	2	NE	2	SW	3	W	2	NW	2	SW	1	SW	5
13	W	1	SW	1	SW	3	E	2	N	3	SW	3	SW	2	SW	3	NW	2	NE	2	SW	3	SW	3
14	C	0	SW	1	SW	6	NE	3	N	2	SW	2	NE	2	SW	1	N	1	E	2	SW	3	W	3
15	NE	2	SW	1	SW	3	NE	1	NE	2	E	2	W	1	SW	1	SW	1	N	3	NW	2	W	2
16	SW	3	N	1	NE	2	SW	4	W	1	E	1	SW	3	SW	2	SW	1	SW	2	SW	1	W	1
17	E	1	SW	3	SE	5	SW	6	SW	3	SW	1	SW	1	W	3	NE	1	SW	2	W	1	NE	1
18	C	0	SW	2	N	3	SW	2	NE	2	SW	2	SW	2	SW	3	N	2	N	3	C	0	NE	2
19	W	2	SW	1	NW	4	SW	1	NE	2	SW	2	SW	1	NE	1	SW	1	NE	2	SW	1	SW	2
20	W	3	N	1	NW	3	SW	6	SW	2	SW	3	E	2	NE	2	SW	2	NE	2	E	1	SW	3
21	W	3	C	0	W	3	W	7	SW	3	NW	2	SW	2	E	1	SW	2	W	2	N	4	SW	3
22	S	2	SE	1	NE	2	W	2	SW	3	C	0	SW	2	NE	2	W	2	SW	3	NE	2	N	2
23	SW	6	S	1	SW	4	C	0	SW	3	SW	1	SW	3	NE	2	SW	2	SW	3	E	1	W	2
24	SW	4	C	0	SW	4	NE	5	N	2	E	1	SW	3	SW	3	SW	2	SW	4	SW	1	N	2
25	SW	4	S	1	C	0	SW	4	NE	2	SW	1	SW	2	SW	3	SW	2	NW	4	N	2	NE	2
26	SW	4	C	0	NE	2	SW	6	E	2	SW	1	SW	3	SW	3	SW	1	SW	4	W	3	NE	3
27	SW	3	E	2	NW	2	SW	2	NE	2	SW	2	SW	3	W	1	C	0	SW	2	N	3	NW	1
28	SW	3	NW	2	SW	3	SW	2	SW	1	SW	1	W	2	NE	1	S	2	S	2	SW	4	W	2
29	E	1	N	2	N	2	SW	4	SW	2	SW	2	SW	1	SW	2	SW	1	SW	2	SW	3	W	3
30	S	1	SW	3	SW	3	SW	3	NE	2	SW	2	E	1	SW	3	SW	2	E	1	N	1	N	1
31	C	0	SW	5	SW	5	SW	3	N	4	SW	2	SW	2	SW	4	SW	4	NE	2	W	1	W	1
最多風向	SW		SW		SW		SW		SW		SW		SW		SW		SW		SW		SW		SW	
平均風力	1.7		1.5		2.9		3.3		2.5		1.7		1.8		2.0		1.6		2.4		1.8		1.9	
最大風力	6		4		6		7		4		4		4		5		5		5		6		5	
日期	23		8		14		21		4		13		23		17		11		8		21		12	
全年統計	最多風向 SW								最大風力 7				4月21日				平均風力 2.1							
	最大月平均風力 3.3								4月				最小月平均風力 1.5								2月			
附註																								
符號																								

松花江流域

蛟河水位站1951年逐日平均地温(100公分深)表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	吉林省蛟河縣城關區大同門外	東經：127°19'	北緯：43°42'
地温計說明	地温表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面100公分。		
測驗概況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，作為當日之平均地温。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣温、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地温以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	
1	-2.5	-6.5	-5.0	-1.0	0.0	12.0	15.5	17.3	17.2	13.5	8.5	4.1	
2	-3.0	-6.5	-5.0	-1.0	0.2	12.0	15.7	17.3	17.0	13.5	8.2	4.0	
3	-3.5	-6.5	-5.0	-1.0	0.2	12.0	15.8	17.2	17.0	13.5	8.0	4.0	
4	-4.0	-6.5	-5.0	-1.0	0.5	12.0	16.0	17.2	17.0	13.2	8.0	3.9	
5	-4.0	-6.5	-5.0	-0.5	0.8	12.0	16.0	17.1	16.8	13.1	8.0	3.5	
6	-4.5	-6.5	-5.0	-0.5	1.0	12.0	16.0	17.1	16.8	13.0	8.0	3.5	
7	-5.0	-6.5	-5.0	-0.5	1.5	12.0	16.0	17.5	16.8	13.0	7.8	3.2	
8	-5.5	-6.0	-5.0	-0.5	1.5	12.0	16.0	17.5	16.0	13.0	7.3	3.0	
9	-6.0	-6.0	-5.0	-0.5	2.0	12.2	16.5	17.8	16.0	13.0	7.0	3.0	
10	-6.0	-6.0	-5.0	-0.5	3.0	12.5	16.6	18.0	16.0	13.0	7.0	3.0	
11	-6.5	-6.0	-4.5	-0.5	4.0	12.5	16.6	18.0	15.8	13.0	7.0	3.0	
12	-7.0	-6.0	-4.5	-0.5	4.0	12.5	17.0	18.0	15.8	13.0	6.8	3.0	
13	-7.5	-6.0	-4.5	-0.5	4.9	13.0	17.2	18.0	15.5	12.8	6.5	3.0	
14	-7.5	-5.5	-4.0	0.0	5.5	13.0	17.2	18.0	15.0	12.3	6.5	2.8	
15	-8.0	-5.5	-4.0	0.0	5.8	13.0	16.2	18.0	15.0	12.0	6.5	2.6	
16	-8.0	-5.5	-4.0	0.0	6.0	13.0	16.2	18.0	15.0	12.0	6.5	2.5	
17	-7.5	-5.5	-3.5	0.0	6.5	13.0	16.2	18.0	15.0	11.9	6.3	2.5	
18	-7.5	-5.5	-3.0	0.0	7.0	13.8	16.2	18.0	14.0	11.5	6.0	2.5	
19	-7.5	-5.5	-3.0	0.0	7.0	13.8	16.2	18.0	14.0	11.5	6.0	2.3	
20	-7.5	-5.5	-2.5	0.0	7.0	14.0	16.0	18.8	14.0	11.3	6.0	2.3	
21	-7.5	-5.5	-2.5	0.0	7.0	14.2	16.5	18.5	14.0	11.0	6.0	2.0	
22	-7.5	-5.5	-2.0	0.0	7.2	14.2	17.0	18.5	14.0	11.0	5.7	2.0	
23	-7.5	-5.0	-2.0	0.0	7.8	14.5	17.0	18.2	14.0	10.9	5.5	2.0	
24	-7.5	-5.0	-2.0	0.0	8.0	14.8	17.0	18.2	13.5	10.5	5.1	2.0	
25	-7.5	-5.0	-2.0	0.0	8.5	15.0	17.0	18.0	13.5	10.1	5.0	2.0	
26	-7.0	-5.0	-2.0	0.0	9.0	15.0	17.0	18.2	13.5	10.0	5.0	2.0	
27	-7.0	-5.0	-1.5	0.0	9.5	15.0	17.2	18.2	13.5	10.0	5.0	2.0	
28	-7.0	-5.0	-1.5	0.0	10.0	15.0	17.2	18.0	13.5	9.5	4.9	2.0	
29	-7.0	-5.0	-1.5	0.0	10.2	15.0	17.2	18.0	13.5	9.1	4.4	1.5	
30	-7.0	-5.0	-1.0	0.0	11.0	15.3	17.2	18.0	13.5	9.0	4.2	1.4	
31	-7.0	-5.0	-1.0	0.0	11.5	15.3	17.2	17.5	13.5	8.8	4.2	1.0	
平均	-6.4	-5.8	-3.4	-0.3	5.4	13.3	16.5	17.9	15.1	11.7	6.4	2.6	
最高	-2.5	-5.0	-1.0	0.0	11.5	15.3	17.2	18.8	17.2	13.5	8.5	4.1	
日期	1	23	30	14	31	30	13	20	1	1	1	1	
最低	-8.0	-6.5	-5.0	-1.0	0.0	12.0	15.5	17.1	13.5	8.8	4.2	1.0	
日期	15	1	1	1	1	1	1	5	24	31	30	31	
全年統計	最高地温	18.8	8月20日			最低地温	-8.0	1月15日		地温較差			26.8
	平均地温	6.2	最高月平均地温			17.9	8月		最低月平均地温		-6.4	1月	
附註													
符號													

松 花 江 流 域

蛟河水位站1951年逐日平均地溫 (200公分深) 表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省蛟河縣城關區大同門外	東經：127°19'	北緯：43°42'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 200 公分。		
測 驗 概 況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	5.0	2.0	1.5	1.5	2.0	5.7	8.0	10.2	11.7	11.6	10.0	7.7
2	4.5	2.0	1.5	1.5	2.0	5.8	8.0	10.2	11.8	11.6	9.8	7.5
3	4.5	2.0	1.5	1.5	2.0	5.9	8.0	10.2	11.8	11.6	9.8	7.3
4	4.5	2.0	1.5	1.5	2.1	6.0	8.2	10.2	11.8	11.5	9.6	7.2
5	4.5	2.0	1.5	2.0	2.1	6.2	8.2	10.2	11.8	11.5	9.5	7.2
6	4.0	2.0	1.5	2.0	2.2	6.4	8.3	10.2	11.8	11.5	9.4	7.0
7	4.0	2.0	1.5	2.0	2.3	6.5	8.3	10.2	11.8	11.4	9.4	7.0
8	4.0	2.0	1.5	2.0	2.3	6.6	8.5	10.3	12.0	11.3	9.2	7.0
9	4.0	1.5	1.5	2.0	2.4	6.6	8.5	10.5	12.0	11.3	9.1	7.0
10	4.0	1.5	1.0	2.0	2.5	6.7	8.6	10.7	12.0	11.2	9.0	6.8
11	4.0	1.5	1.0	2.0	2.7	6.7	8.8	10.7	12.0	11.1	9.0	6.7
12	4.0	1.5	1.0	2.0	3.0	6.7	9.0	10.7	12.0	11.1	9.0	6.7
13	4.0	1.5	1.0	2.0	3.0	6.7	9.0	10.7	12.0	11.0	9.0	6.6
14	3.5	1.5	1.0	2.0	3.3	7.0	9.0	10.7	12.0	11.0	8.8	6.5
15	3.5	1.5	1.0	2.0	3.4	7.0	9.0	10.8	12.2	11.0	8.7	6.5
16	3.5	1.5	1.0	2.0	3.8	7.0	9.0	10.8	12.2	11.0	8.6	6.5
17	3.0	1.5	1.0	2.0	4.0	7.0	9.2	10.8	12.2	10.9	8.5	6.3
18	3.0	1.5	1.0	2.0	4.0	7.0	9.5	10.8	12.0	10.9	8.5	6.3
19	3.0	1.5	1.0	2.0	4.3	7.3	9.6	10.8	12.0	10.8	8.5	6.3
20	3.0	1.5	1.0	2.0	4.3	7.3	9.6	10.6	12.0	10.8	8.2	6.3
21	3.0	1.5	1.5	2.0	4.4	7.5	9.8	10.6	12.0	10.7	8.2	6.0
22	3.0	1.5	1.5	2.0	4.5	7.5	9.8	10.6	12.0	10.6	8.1	6.0
23	3.0	1.5	1.5	2.0	4.7	7.8	10.0	10.7	12.0	10.6	8.0	6.0
24	2.5	1.5	1.5	2.0	4.7	7.8	10.0	10.7	12.0	10.5	8.0	6.0
25	2.5	1.5	1.5	2.0	4.9	7.8	10.0	10.8	12.0	10.5	8.0	6.0
26	2.5	1.5	1.5	2.0	5.0	7.8	10.0	11.2	11.8	10.4	8.0	6.0
27	2.5	1.5	1.5	2.0	5.0	7.8	10.2	11.4	11.8	10.4	8.0	6.0
28	2.5	1.5	1.5	2.0	5.0	7.8	10.2	11.6	11.8	10.3	7.7	6.0
29	2.5	1.5	1.5	2.0	5.2	7.8	10.2	11.5	11.7	10.0	7.7	5.8
30	2.0	1.5	1.5	2.0	5.3	8.0	10.2	11.7	11.7	10.0	7.7	5.8
31	2.0	1.5	1.5	2.0	5.5	8.0	10.2	11.7	11.7	10.0	7.7	5.6
平 均	3.4	1.6	1.3	1.9	3.6	7.0	9.2	10.7	11.9	10.9	8.7	6.5
最 高	5.0	2.0	1.5	2.0	5.5	8.0	10.2	11.7	12.2	11.6	10.0	7.7
日 期	1	1	1	5	31	30	27	30	15	1	1	1
最 低	2.0	1.5	1.0	1.5	2.0	5.7	8.0	10.2	11.7	10.0	7.7	5.6
日 期	30	9	10	1	1	1	1	1	1	29	28	31
全 年 統 計	最高地溫	12.2	9月15日		最低地溫	1.0	3月10日		地溫較差 11.2			
	平均地溫	6.4				最高月平均地溫	11.9	9月		最低月平均地溫	1.3	3月
附 註												
行 號												

松 花 江 流 域

蛟河水位站 1951 年逐日平均地温 (300公分深) 表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省蛟河縣城關區大同門外	東經：127°19'	北緯：43°42'
地 温 計 說 明	地温表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面 300 公分。		
測 驗 概 況	1 至 5 月每日 10 時觀測一次，6 至 12 月每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地温。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣温、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地温以°C計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1		8.0	6.0	5.0	4.5	4.0	5.0	6.7	8.0	9.8	11.0	10.4	9.0
2		8.0	6.0	5.0	4.5	4.0	5.0	6.7	8.0	10.0	11.0	10.2	9.0
3		8.0	6.0	5.0	4.5	4.0	5.0	6.7	8.0	10.0	11.0	10.2	9.0
4		8.0	6.0	5.0	4.5	4.0	5.0	6.8	8.0	10.0	11.0	10.2	9.0
5		8.0	6.0	5.0	4.0	4.0	5.0	7.0	8.1	10.0	11.0	10.1	9.0
6		7.5	6.0	5.0	4.0	4.0	5.0	7.0	8.1	10.0	11.0	10.0	9.0
7		7.5	6.0	5.0	4.0	4.0	5.2	7.0	8.2	10.0	11.0	10.0	9.0
8		7.5	6.0	5.0	4.0	4.2	5.4	7.0	8.2	10.0	11.0	10.0	8.8
9		7.5	6.0	5.0	4.0	4.2	5.5	7.0	8.5	10.1	11.0	10.0	8.8
10		7.5	6.0	5.0	4.0	4.2	5.6	7.0	8.5	10.2	11.0	10.0	8.8
11		7.0	6.0	4.5	4.0	4.2	5.6	7.0	8.5	10.2	11.0	10.0	8.7
12		7.0	6.0	4.5	4.0	4.2	5.6	7.0	8.7	10.2	11.0	10.0	8.7
13		7.0	6.0	4.5	4.0	4.2	6.0	7.0	8.7	10.2	10.9	10.0	8.7
14		7.0	5.5	4.5	4.0	4.3	6.0	7.0	8.7	10.5	10.9	10.0	8.6
15		7.0	5.5	4.5	4.0	4.4	6.0	7.0	8.8	10.7	10.8	9.8	8.5
16		7.0	5.5	4.5	4.0	4.4	6.0	7.0	9.0	10.5	10.7	9.8	8.5
17		7.0	5.5	4.5	4.0	4.4	6.0	7.2	9.0	10.5	10.7	9.7	8.4
18		7.0	5.5	4.5	4.0	4.4	6.0	7.2	9.0	10.8	10.7	9.7	8.4
19		7.0	5.5	4.5	4.0	4.4	6.2	7.3	9.0	10.9	10.7	9.7	8.4
20		7.0	5.5	4.5	4.0	4.4	6.2	7.5	9.0	10.9	10.7	9.7	8.4
21		7.0	5.5	4.5	4.0	4.5	6.2	7.7	9.0	11.0	10.7	9.7	8.2
22		7.0	5.5	4.5	4.0	4.5	6.2	7.7	9.0	11.0	10.7	9.5	8.0
23		6.5	5.0	4.5	4.0	4.7	6.2	7.8	9.0	11.0	10.7	9.4	8.0
24		6.5	5.0	4.5	4.0	4.8	6.2	7.8	9.0	11.0	10.6	9.4	8.0
25		6.5	5.0	4.5	4.0	4.8	6.2	7.8	9.0	11.0	10.6	9.3	8.0
26		6.5	5.0	4.5	4.0	4.8	6.5	8.0	9.0	11.0	10.5	9.2	8.0
27		6.5	5.0	4.5	4.0	4.8	6.5	8.0	9.2	11.0	10.5	9.2	8.0
28		6.0	5.0	4.5	4.0	4.8	6.5	8.0	9.3	11.0	10.5	9.0	8.0
29		6.0		4.5	4.0	4.8	6.5	8.0	9.5	11.0	10.5	9.0	8.0
30		6.0		4.5	4.0	4.8	6.7	8.0	9.5	11.0	10.5	9.0	8.0
31		6.0		4.5		5.0		8.0	9.7		10.4		8.0
平 均		7.0	5.6	4.7	4.1	4.4	5.8	7.3	8.7	10.5	10.8	9.7	8.5
最 高		8.0	6.0	5.0	4.5	5.0	6.7	8.0	9.7	11.0	11.0	10.4	9.0
日 期		1	1	1	1	31	30	26	31	21	1	1	1
最 低		6.0	5.0	4.5	4.0	4.0	5.0	6.7	8.0	9.8	10.4	9.0	8.0
日 期		28	23	11	5	1	1	1	1	1	31	28	22
全 年 統 計	最高地温	11.0 9月21日				最低地温 4.0 4月5日				地温較差 7.0			
	平均地温	7.3				最高月平均地温 10.8 10月				最低月平均地温 4.1 4月			
附 註													
符 號													

松花江流域

豐滿水位站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：豐滿發電廠

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	吉林省永吉縣豐滿村	東經：126°41'	北緯：43°42'
蒸發器說明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測驗概況	1至6月每日10時觀測一次，7至12月每日9時觀測一次，均作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其他測驗項目	水位、降水量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	
1	0.4	1.4	1.0	1.8	5.9	2.2	7.0	2.4	2.2	0.4	0.4	1.1	
2	0.4	0.8	0.8	1.8	11.1	0.2	8.6	0.3	3.8	1.0	1.4	1.2	
3	0.4	0.9	1.2	3.9	5.4	0.6	8.8	3.4	4.1	2.6	1.6	0.8	
4	0.4	0.8	1.2	6.9	5.6	1.5	3.4	4.8	2.7	2.0	1.1	1.1	
5	0.4	0.5	0.6	8.8	7.7	2.1	5.5	6.7	2.5	4.3	1.3	0.9	
6	0.4	1.0	0.8	5.7	12.1	3.1	8.5	5.4	4.3	5.3	0.7	1.5	
7	0.4	1.4	0.2	3.4	10.0	1.5	5.7	1.2	1.7	4.6	1.2	1.0	
8	0.5	1.2	2.0	1.6	6.9	2.3	7.5	5.8	4.2	1.2	1.7	1.2	
9	0.5	1.0	1.1	3.7	10.2	3.5	8.0	6.6	4.1	0.5	2.0	1.0	
10	0.5	1.1	1.2	0.6	4.5	2.0	3.1	7.4	5.1	4.7	2.0	0.5	
11	0.5	1.2	1.2	0.2	5.5	5.2	6.6	6.8	3.7	1.8	0.5	1.8	
12	0.4	1.4	1.9	1.5	4.0	7.0	8.5	2.7	2.0	2.3	0.6	1.4	
13	0.6	1.4	2.6	2.0	5.9	4.1	1.5	5.4	1.3	3.8	1.9	0.7	
14	0.7	1.4	2.8	1.2	5.1	1.5	3.4	1.2	0.9	2.3	0.3	0.6	
15	0.8	1.2	1.4	2.0	2.1	3.9	1.2	3.5	1.8	1.7	1.0	0.6	
16	0.8	0.6	3.4	1.0	1.4	5.5	5.2	1.0	2.4	2.4	0.8	1.0	
17	0.7	0.8	1.2	3.5	0.2	6.0	6.2	4.7	1.5	1.2	1.2	0.9	
18	0.6	1.2	0.9	5.3	1.5	4.8	8.0	5.6	0.3	0.6	1.6	1.2	
19	0.8	1.7	1.7	3.0	4.0	6.8	6.8	5.2	1.7	2.1	1.7	1.8	
20	0.6	1.0	2.0	1.5	6.8	6.3	4.2	1.4	4.2	1.1	1.5	1.3	
21	0.6	0.3	0.6	2.0	8.3	2.2	1.0	2.3	3.4	2.0	0.3	1.1	
22	0.9	0.7	1.1	0.2	7.8	4.1	1.3	0.2	4.0	3.2	0.8	0.7	
23	1.0	0.8	2.6	0.7	6.1	6.6	6.1	0.7	6.3	3.6	1.3	0.7	
24	1.0	0.8	2.5	3.3	1.8	5.8	8.3	6.7	4.0	1.1	0.7	0.2	
25	0.8	0.9	2.6	5.3	5.4	4.8	4.8	5.5	4.5	2.5	1.1	0.4	
26	1.0	0.9	2.9	4.8	4.8	6.3	6.0	5.8	3.8	0.7	1.0	0.4	
27	1.4	1.0	0.2	0.7	8.0	7.1	1.7	4.1	3.0	1.8	1.0	0.5	
28	1.3	0.6	1.1	3.8	9.8	8.8	5.9	4.9	1.0	2.3	0.6	0.5	
29	0.9		1.1	3.1	5.1	2.9	6.4	4.6	0.2	0.8	0.9	0.9	
30	1.0		4.8	5.9	1.2	5.1	2.0	2.7	2.1	1.8	1.2	0.1	
31	1.3		2.8		6.0		2.7	3.0		0.8		0.1	
總量	22.0	28.0	51.5	89.2	160.2	124.8	163.9	122.0	86.8	66.5	33.4	27.2	
最大	1.4	1.7	4.8	8.8	12.1	8.8	8.8	7.4	6.3	5.3	2.0	1.8	
日期	27	19	30	5	6	28	3	10	23	6	9	11	
最小	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	1.0	0.2	0.2	0.4	0.3	0.1	
日期	1	21	7	11	17	2	21	22	29	1	14	30	
全年統計	年蒸發量 995.5			最大日蒸發量 12.1			5月6日			最小日蒸發量 0.1			12月30日
	最大月蒸發量 180.2					5月		最小月蒸發量 22.0				1月	
附註	本資料係豐滿發電廠實測記錄。												
符號													

豐滿水位站 1951年逐日平均氣溫表

領導機關：豐滿發電廠

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省永吉縣豐滿村	東經：126°41'	北緯：43°42'
氣 溫 計 說 明	U形溫度表一只，置於百葉箱內，測日平均溫度及最高最低溫度。		
測 驗 概 況	1至6月每日10、18時觀測二次，即以二次之平均值作為日平均氣溫；7至12月每日9時觀測一次，即作為本日之平均氣溫。1至6月每日10時觀測最高最低氣溫各一次，作為前一日之最高氣溫及當日的最低氣溫；7至12月則以21時調整時之示度為準，最高最低氣溫均記當日。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(氣溫以°C計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	-26.3	- 8.3	-15.5	4.3	16.3	15.1	23.0	22.0	15.8	10.5	4.4	- 4.5
2	-22.8	-16.0	-20.3	4.6	24.0	12.6	26.0	23.8	18.0	-9.2	7.6	- 4.5
3	-23.5	-18.5	-17.0	9.3	17.0	12.8	24.5	21.5	19.8	15.5	8.3	- 3.3
4	-25.0	-19.5	-14.8	11.8	15.3	15.8	18.0	23.8	16.4	12.1	0.8	- 4.3
5	-27.0	-17.3	- 6.0	17.0	14.3	16.4	22.5	28.3	16.5	14.8	- 0.5	- 4.3
6	-25.3	-17.0	- 9.5	15.8	25.3	19.9	26.5	29.4	19.3	18.8	- 0.4	- 1.8
7	-22.8	-14.5	- 8.5	5.8	26.0	16.7	26.5	26.3	14.3	19.3	0.6	- 4.0
8	-22.3	-10.8	- 5.0	3.3	22.0	16.2	25.0	26.8	16.3	20.8	2.9	- 4.3
9	-24.3	-13.5	- 0.5	4.0	19.5	15.8	28.0	27.3	18.5	7.8	5.5	- 2.8
10	-24.3	-15.3	- 3.3	4.0	22.8	15.5	20.5	28.8	14.3	9.2	4.5	- 2.3
11	-24.8	-13.8	-10.5	2.3	17.0	18.7	24.0	30.0	17.8	11.9	8.5	- 4.3
12	-24.8	-12.5	- 7.8	3.8	19.0	20.0	26.0	28.3	12.7	11.3	7.8	1.8
13	-20.5	-14.0	0.3	7.3	15.5	19.8	26.0	27.0	11.6	8.5	8.2	- 5.8
14	-13.5	-13.8	3.8	3.5	16.5	16.5	24.0	20.6	11.8	12.8	10.7	- 8.8
15	-10.0	-14.8	- 5.3	8.3	17.5	17.0	21.5	25.4	13.5	7.6	1.5	-10.6
16	- 6.0	-11.0	6.8	2.5	10.5	20.4	23.0	21.0	16.5	6.8	- 3.3	-10.8
17	-12.0	-13.8	- 0.3	9.3	6.3	22.5	25.0	24.3	13.8	13.9	0.2	- 4.8
18	- 6.0	-11.8	- 6.5	14.5	7.5	23.7	26.0	25.3	10.8	8.4	2.3	- 2.0
19	-12.0	-14.8	- 5.8	11.5	13.5	21.5	29.0	24.2	13.3	6.3	3.4	- 2.0
20	-17.3	- 6.5	- 4.5	6.0	20.5	23.0	24.0	24.8	15.5	6.8	5.8	3.1
21	-19.3	- 1.5	- 6.5	3.3	23.0	16.2	28.0	21.3	17.1	7.8	11.6	1.5
22	-16.8	-11.8	- 3.5	4.3	24.0	17.0	23.0	20.0	17.3	8.5	-11.2	- 2.8
23	-11.0	-16.0	4.3	2.8	25.0	20.7	28.5	18.3	18.2	10.6	-13.3	-16.5
24	- 9.3	-19.3	6.0	10.5	18.5	24.1	24.5	18.3	18.9	2.6	- 8.5	- 2.5
25	-10.8	-19.3	6.5	16.3	23.0	21.9	25.0	22.2	15.1	2.4	- 5.5	-11.8
26	-13.0	-17.0	6.8	18.5	22.8	22.2	29.0	25.0	17.6	2.0	-14.5	-17.3
27	- 4.5	-15.3	5.0	9.3	27.5	24.5	29.0	24.0	15.8	3.3	-11.7	-16.8
28	- 5.8	- 9.3	2.8	14.8	29.0	25.9	22.5	23.3	16.3	3.8	- 9.3	-13.8
29	- 8.5		0.8	10.5	31.8	22.8	23.0	24.8	14.8	7.8	-10.8	-14.8
30	-10.8		6.8	17.3	18.5	22.0	21.5	24.0	9.8	5.6	- 3.2	-10.5
31	- 6.3		9.0		20.3		24.0	18.0		7.2		- 5.3
平 均	-16.3	-13.8	- 3.0	8.6	19.7	19.2	24.9	24.1	15.6	9.5	0.1	- 5.9
最 高	1.5	2.0	13.5	23.0	34.0	32.0	36.0	35.3	26.3	25.8	14.0	7.5
日 期	31	21	31	27	30	24	8	10	6	6	14	19
最 低	-32.5	-24.5	-23.5	- 7.5	- 2.0	11.0	12.8	12.8	2.7	- 3.6	-19.8	-22.5
日 期	4	26	2	9	5	4	29	25	20	30	23	27
全 年 統 計	最高氣溫 36.0 7月 8日				最低氣溫 -32.5 1月 4日				氣溫較差 68.5			
	平均氣溫 7.0				最高月平均氣溫 24.9 7月				最低月平均氣溫 -16.3 1月			
附 註	本資料係豐滿發電廠實測記錄。											
符 號												

豐滿水位站 1951 年逐日最多風向平均風力表

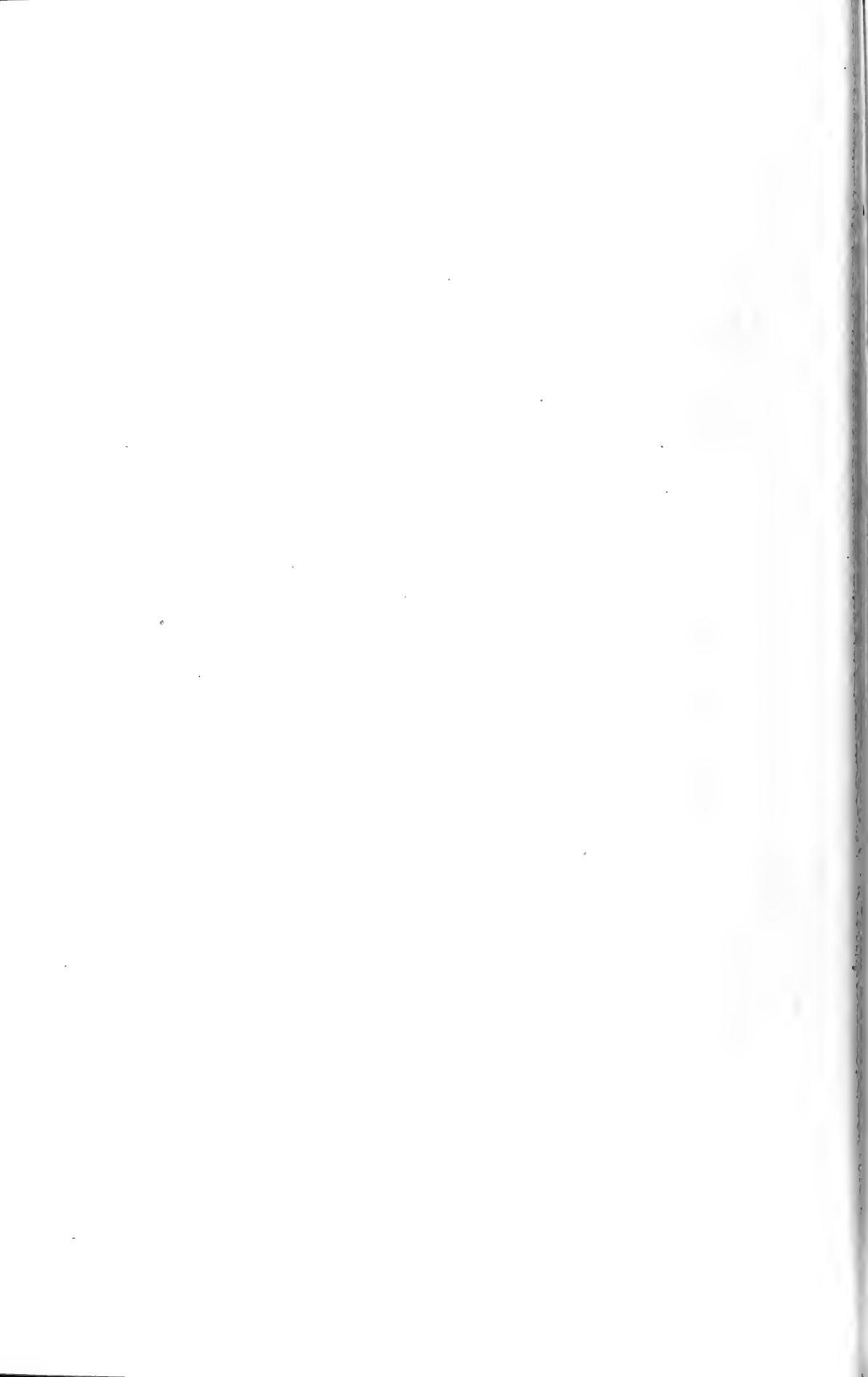
領導機關：豐滿發電廠

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	吉林省永吉縣豐滿村	東經：126°41'	北緯：43°42'
儀器說明	測風速時用小笠原風向風速儀測風向風速。測風力時無儀器，用目力觀測。風向用高桿頂繫布條，觀測風吹布條方向。		
測驗概況	1至6月每日6、10、14、18時觀測風向風力各一次，7至12月每日6、9、12、14、18、21時觀測風向風速各一次。風向均選最多向。風力1至6月記當日四次中出現最多之風力級數，風速7至12月記6次風速之平均風值。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(風力以蒲福氏等級計)

項日	一月		二月		三月		四月		五月		六月		七月		八月		九月		十月		十一月		十二月	
	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力
1	NW	1	NW	1	SW	1	NW	1	NW	2	SW	2	N	1	SW	1	WNW	1	SW	1	C	0	C	0
2	SW	1	WNW	1	SW	1	SW	2	SSW	3	W	1	SSE	2	SE	2	W	1	W	1	C	0	C	0
3	S	1	NW	1	C	0	SE	2	SW	2	SE	1	SE	1	W	1	ESE	1	W	1	SE	1	C	0
4	W	1	N	1	C	0	SE	2	NW	2	SE	1	NW	1	SSE	1	SE	1	C	0	N	1	NW	1
5	SW	1	N	1	SW	1	SW	3	NW	2	N	1	SE	1	SSE	1	WNW	1	C	0	C	0	C	0
6	SW	1	SE	1	C	0	S	2	SW	3	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SSW	2	C	0	SE	2
7	SW	1	SE	1	SW	1	NW	2	SSW	2	N	1	SE	1	SE	1	E	1	W	1	C	0	SW	1
8	NW	1	NW	1	SSE	3	SE	1	NW	2	SE	1	SE	1	SE	1	ESE	2	NW	1	C	0	WSW	1
9	W	1	N	1	C	0	NW	1	SE	2	NE	1	SE	2	SE	1	W	1	NW	1	NW	1	SW	1
10	NW	1	NW	1	SW	1	SE	3	NW	2	S	1	SE	2	SE	1	W	1	NW	2	SE	1	W	1
11	W	1	SE	1	NW	1	NW	1	SE	2	SE	1	NW	1	S	1	W	2	NW	1	WSW	1	SE	1
12	W	1	NW	1	SW	1	NW	2	SE	1	SE	2	SE	3	SE	2	W	1	NW	1	SE	1	SW	2
13	SW	1	ESE	1	SW	1	SW	2	NW	2	SE	2	SE	1	SW	1	WNW	1	SE	1	S	2	NW	1
14	SE	2	N	1	NW	3	SE	2	SE	1	SE	2	SE	1	SE	1	C	0	SE	1	WSW	1	NW	1
15	SE	1	SE	1	C	0	SE	2	SE	1	SE	1	SE	2	C	0	C	0	NW	1	NW	1	NW	1
16	SW	1	NW	1	SSW	2	SW	1	SE	2	SSE	1	SE	1	SE	2	W	1	SE	1	C	0	C	0
17	SE	2	ESE	1	NE	2	SW	2	NW	1	N	1	SE	1	SW	1	C	0	SW	1	C	0	SE	2
18	SW	1	NW	1	NW	2	SW	2	N	1	SE	1	SE	2	SE	2	NW	1	NW	1	SSE	1	SE	1
19	NW	1	SW	2	NW	1	SE	2	NW	1	W	1	SE	1	SSE	1	NW	1	NE	1	SE	2	SE	1
20	W	1	ESE	2	WNW	1	SSW	2	N	2	W	1	SSE	1	SSE	1	SW	1	NE	1	SE	2	SW	1
21	NW	1	ESE	2	C	0	SSW	2	SSW	2	NW	1	SE	1	C	0	W	2	W	1	NW	3	SE	1
22	NW	1	NW	1	C	0	SW	2	SW	2	SE	2	W	1	C	0	NW	1	NNW	1	N	1	NW	1
23	NW	1	NW	1	NNW	2	NW	1	SW	2	SSE	1	SW	1	C	0	SE	2	SE	2	C	0	C	0
24	SW	1	NW	1	S	1	NW	1	SE	2	SE	1	SE	1	NW	1	ESE	2	W	1	S	2	WNW	2
25	NW	1	NW	1	N	1	NW	2	SE	1	NW	1	W	1	SW	1	S	2	W	1	NW	1	NW	1
26	SE	2	N	1	C	0	SW	1	N	1	SE	1	S	1	SE	1	WSW	1	W	1	NW	1	NW	1
27	C	0	SE	1	SE	1	SE	2	SE	1	SE	1	S	2	SE	1	ESE	1	NW	1	NW	2	C	0
28	SW	2	NW	1	NW	1	SW	2	SE	1	SE	2	NW	1	SE	1	ESE	1	SE	1	NW	2	NW	1
29	NE	1	NW	1	NW	1	NW	2	SW	1	SE	1	ESE	1	ESE	1	C	0	SSW	1	N	1	SE	1
30	SE	1	SE	1	C	0	NW	2	NW	1	N	1	SSE	2	ESE	2	W	1	C	0	C	0	SE	3
31	SE	1	SSW	4	SSW	4	NW	1	NW	1	NW	1	SSE	2	WSW	1	C	0	C	0	C	0	NW	1
最多風向	SW	NW	C,SW	NW	NW	SE	SE	SE	W	NW	C,NW	NW												
平均風力	1.1	1.1	1.1	1.8	1.6	1.2	1.3	1.0	1.1	1.0	0.9	1.0												
最大風力	2	2	4	3	3	2	3	4	3	3	3	3												
日期	14	19	31	5	2	1	5	16	3	6	4	12												
全年統計	最多風向 SE				最大風力 4				3月31日				平均風力 1.2											
	最大月平均風力 1.8				4月				最小月平均風力 0.9				11月											
附註	(1) 6月最大風力係由平均風力中選出。 (2) 6至12月原測風速表中改為蒲福氏等級。 (3) 本資料係豐滿發電廠實測記錄。																							
符號																								



吉林水位站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省吉林市通天街	東經：126°32'	北緯：43°50'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，均作為前一日的蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	0.2	0.9	0.8	2.6	5.5	0.7	6.7	6.9	4.0	3.1	0.3	0.5
2	0.3	0.6	0.8	2.3	6.6	1.0	8.6	6.1	3.4	0.8	1.0	0.5
3	0.4	0.8	0.9	4.8	10.5	2.6	8.0	2.7	4.0	1.2	1.2	0.3
4	0.3	0.8	0.8	6.2	5.0	0.4	4.5	2.3	3.9	2.5	1.0	0.2
5	0.3	0.9	0.8	3.3	5.6	0.9	5.0	5.0	3.2	2.3	1.2	0.5
6	0.3	0.7	0.8	3.1	13.3	4.7	6.8	6.5	3.0	4.1	1.2	0.3
7	0.3	0.9	0.8	3.0	11.8	4.5	7.0	6.0	3.5	5.5	1.0	0.5
8	0.4	0.9	1.0	2.1	11.2	7.0	7.8	3.4	3.4	5.7	0.9	0.4
9	0.3	0.9	1.1	1.6	7.4	4.0	7.0	5.5	3.2	1.5	1.2	0.8
10	0.3	1.0	1.0	1.5	8.3	4.2	3.3	5.5	5.3	0.5	2.0	0.9
11	0.3	0.9	1.0	1.4	4.9	5.0	3.3	6.8	4.1	3.0	2.5	0.7
12	0.3	1.1	1.2	2.0	5.5	3.9	7.2	6.7	1.8	1.8	3.4	0.9
13	0.3	0.8	2.4	2.1	4.7	3.5	8.0	4.8	1.8	2.1	2.7	0.8
14	0.4	1.0	1.7	2.0	6.9	2.4	6.0	6.9	0.8	1.8	2.7	0.3
15	0.4	0.9	1.5	2.0	4.6	3.7	7.9	4.5	2.2	2.3	0.8	0.4
16	0.3	0.4	1.5	2.9	2.9	5.0	3.9	4.1	3.4	1.3	1.0	0.4
17	0.6	0.4	1.6	3.8	1.0	7.0	4.2	3.0	1.6	—	1.2	0.6
18	0.6	1.1	1.5	5.6	0.3	5.7	5.5	4.2	0.4	—	1.2	0.5
19	0.9	1.0	1.5	3.6	2.4	7.0	7.6	3.0	2.2	1.0	0.9	0.4
20	0.2	0.9	1.5	2.8	3.5	8.3	5.5	5.6	3.8	1.0	2.8	0.6
21	0.7	2.7	1.6	2.4	5.6	6.7	5.5	4.8	3.2	1.0	1.2	1.0
22	0.9	1.0	2.7	1.9	8.5	6.5	4.2	5.0	4.1	1.7	0.4	0.7
23	0.8	0.8	3.1	1.7	8.7	6.2	4.0	4.3	4.9	2.0	1.2	0.2
24	1.2	0.7	2.6	5.5	5.5	7.5	5.7	0.3	5.2	2.0	1.2	0.2
25	0.6	0.6	2.6	2.0	4.0	6.6	7.5	3.2	4.3	1.7	1.3	0.3
26	0.9	0.6	2.6	2.5	6.0	6.0	6.2	3.2	4.8	1.8	1.2	0.4
27	0.8	0.6	2.6	1.0	4.0	9.7	5.1	5.0	2.9	1.6	1.0	0.5
28	1.0	0.7	2.8	3.5	9.0	8.0	4.5	4.1	1.1	1.9	1.0	0.7
29	0.8	2.9	3.7	10.5	4.3	4.8	6.0	0.1	1.8	0.8	0.8	0.7
30	1.0	2.8	3.5	11.0	5.0	5.4	4.0	3.1	1.4	1.4	1.4	0.3
31	0.8	2.8	2.8	5.0	5.0	8.9	4.7	—	1.2	—	—	0.4
總 量	16.9	24.6	53.6	86.4	199.7	148.0	185.6	144.1	92.7	(59.6)	40.9	15.9
最 大	1.2	2.7	3.1	6.2	13.3	9.7	8.9	6.9	5.3	5.7	3.4	1.0
日 期	24	21	23	4	6	27	31	1	10	8	12	21
最 小	0.2	0.4	0.8	1.0	0.3	0.4	3.3	0.3	0.1	0.5	0.3	0.2
日 期	1	16	1	27	18	4	10	24	29	10	1	4
全 年 統 計	年蒸發量(1068.0)			最大日蒸發量 13.3			5月6日		最小日蒸發量 0.1		9月29日	
	最大月蒸發量 199.7					5月		最小月蒸發量 15.9			12月	
附 註	10月17、18日無記錄。											
符 號	() 欠準數值											

松花江流域

吉林水位站 1951年逐日平均氣溫表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	吉林省吉林市通天街	東經：126°32'	北緯：43°50'
氣溫計說明	U形溫度表一只，置於百葉箱內，測日平均溫度及最高最低溫度。		
測驗概況	1至5月每日10、18時觀測二次，即以二次之平均值作為日平均氣溫；6至12月每日9時觀測一次，即作為本日之平均氣溫。1至5月每日10時觀測最高最低氣溫各一次，作為前一日之最高氣溫及當日的最低氣溫；6至12月則以21時調整時之示度為準，最高最低氣溫均記當日。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(氣溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	
1	-25.0	-7.5	-15.5	3.5	17.3	15.3	24.0	20.1	16.0	8.6	2.0	-6.5	
2	-22.6	-15.5	-19.3	5.0	23.4	12.0	23.0	24.1	16.5	9.0	3.9	-6.0	
3	-21.8	-14.8	-18.5	10.3	18.5	11.2	27.3	22.8	19.5	14.0	4.0	-7.0	
4	-24.3	-15.3	-13.6	14.1	17.2	15.1	20.0	28.5	15.0	12.5	-1.0	-6.0	
5	-23.8	-13.3	-7.0	17.5	15.7	15.5	23.1	27.0	16.5	12.5	-2.6	-5.5	
6	-22.5	-13.8	-6.8	17.5	17.0	19.5	26.0	25.1	18.5	18.7	-3.0	-1.5	
7	-21.8	-8.8	-10.3	6.2	18.3	15.5	28.8	25.2	13.0	16.5	0.0	2.0	
8	-23.8	-8.3	-8.0	6.8	11.6	16.1	38.9	26.9	15.4	19.0	1.0	-6.1	
9	-23.5	-11.3	-3.3	5.0	11.8	16.1	29.5	22.0	16.3	0.6	-1.0	-5.8	
10	-23.0	-12.5	-3.3	4.8	12.9	17.1	28.9	30.0	15.0	0.9	2.1	-5.6	
11	-22.5	-10.5	-8.6	4.1	14.4	19.0	24.5	28.1	16.8	0.9	6.1	-5.1	
12	-23.8	-7.5	-8.3	5.0	18.3	19.0	27.3	27.1	11.9	0.9	7.1	-6.0	
13	-21.8	-11.5	-7.3	7.3	16.0	19.1	26.9	26.4	11.0	0.4	8.4	-4.6	
14	-12.2	-11.0	-2.0	5.8	17.1	16.0	21.3	20.1	10.5	11.2	9.5	-5.8	
15	-6.5	-9.6	-7.0	9.4	19.2	16.0	20.1	23.5	12.0	10.5	-1.4	-4.6	
16	-7.8	-7.5	-4.7	3.5	10.6	21.1	29.1	20.1	15.1	5.0	-4.7	-5.1	
17	-7.8	-8.5	-2.3	10.0	5.9	24.0	25.5	23.0	13.2	12.0	-2.1	-5.2	
18	-6.8	-10.1	-5.3	10.0	8.0	26.0	29.7	21.0	9.2	6.5	-1.2	-12.0	
19	-11.8	-10.8	-6.0	13.3	14.0	21.0	29.0	23.1	12.9	5.0	2.1	-1.0	
20	-17.5	-6.3	-5.0	6.0	19.7	24.9	24.5	25.0	13.5	5.1	4.8	0.1	
21	-19.3	-10.0	-5.0	4.0	21.1	17.1	27.9	25.3	16.7	5.0	9.4	0.0	
22	-15.3	-7.8	-6.3	3.5	23.7	18.0	21.5	24.8	15.4	6.8	-12.0	-7.0	
23	-12.5	-9.0	-6.0	4.1	25.5	22.0	27.5	19.7	14.0	10.0	-16.0	-17.3	
24	-10.3	-14.0	-4.5	10.3	20.6	26.0	25.6	17.5	19.0	2.0	-10.0	-4.7	
25	-14.4	-11.9	-5.3	16.5	24.1	27.0	24.5	17.1	15.2	2.0	-5.1	-13.5	
26	-8.9	-14.3	4.8	18.5	21.3	24.0	28.5	21.0	15.3	1.3	-16.3	-17.5	
27	-4.3	-11.3	-1.8	9.5	28.6	26.5	21.1	21.2	14.1	2.0	-11.8	-18.5	
28	-4.5	-8.0	5.1	14.3	31.1	28.1	23.8	25.0	15.3	2.3	-11.4	-15.5	
29	-7.5		-1.2	11.5	30.6	25.0	24.5	24.3	13.7	5.5	-10.3	-16.0	
30	-9.3		7.0	16.0	19.6	21.0	24.5		9.5	-1.4	-5.0	-10.0	
31	-7.3		5.5		20.4		25.0	17.5		3.5		-8.0	
平均	-15.6	-10.7	-5.5	9.1	18.5	19.8	25.5	—	14.5	6.7	-1.8	-7.3	
最高	-1.0	1.0	12.5	22.0	34.5	37.5	39.7	35.4	26.1	23.1	10.5	5.0	
日期	25	21	30	26	29	28	12	5	23	6	14	21	
最低	-30.0	-22.0	-22.4	-0.5	3.3	10.8	12.6	(15.0)	4.6	-4.0	-19.4	-21.5	
日期	5	24	3	2	13	3	29	(31)	20	28	26	29	
全年統計	最高氣溫	39.7	7月12日			最低氣溫	-30.0	1月5日		氣溫較差			69.7
	平均氣溫	—				最高月平均氣溫	25.5	7月		最低月平均氣溫	-15.6	1月	
附註	8月30日無記錄。												
行號) 欠準數值												

吉林水位站 1951 年逐日最多風向平均風力表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	吉林省吉林市通天街	東經：126°32'	北緯：43°50'
儀器說明	風力無儀器，用目力觀測。風向用高桿頂繫布條，觀測風吹布條方向。		
測驗概況	1至5月每日6、10、14、18時觀測風向風力各一次，6至12月每日6、9、12、14、18、21時觀測風向風力各一次。風向均選最多向。風力1至5月記當日四次中出現最多之風力級數，6至12月則記6次風力之平均風力級數。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(風力以蒲福氏等級計)

項日	一月		二月		三月		四月		五月		六月		七月		八月		九月		十月		十一月		十二月		
	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	
1	NW	2	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	E	2	SW	1	
2	SW	2	SW	1	SW	1	S	1	SW	2	C	0	SW	1	SW	1	SW	2	SW	2	E	1	SW	1	
3	SSW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	2	SW	1	NE	1	NW	1	W	1	S	2	N	1	S	1	
4	NE	2	SW	1	SW	1	SW	2	SW	2	NW	1	SW	1	NW	1	S	2	W	1	N	1	N	1	
5	NW	1	SW	2	SW	2	SW	5	W	1	C	0	SW	2	SW	1	W	1	S	1	N	1	N	1	
6	NW	2	SW	1	SE	1	SW	3	S	1	S	1	SW	2	S	1	NW	2	S	4	N	1	SW	1	
7	NW	2	W	3	SE	1	SW	1	S	1	C	0	W	1	W	1	S	1	W	2	N	1	N	1	
8	NE	2	SW	2	S	1	SW	3	S	1	SW	1	W	2	SW	1	W	1	S	2	W	1	SW	2	
9	S	2	N	3	C	0	SW	1	C	0	C	0	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	NW	1	NW	3	
10	SE	1	C	0	SE	1	NE	1	SW	2	W	1	SE	1	SW	1	W	2	S	1	NW	1	SW	2	
11	NW	1	SW	1	C	0	S	1	C	0	SW	1	W	1	SW	1	W	1	S	1	SW	1	NE	2	
12	NW	2	SW	1	S	1	SW	1	SW	1	S	1	SW	1	S	1	SW	1	SW	1	S	1	N	2	
13	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	S	1	S	2	W	1	SW	3	SW	2	C	0	NE	1	N	2	
14	C	0	NE	1	SW	2	SW	1	C	0	SW	2	S	1	SW	1	W	1	S	1	NE	1	SW	2	
15	C	0	NW	1	SW	1	S	1	C	0	C	0	SW	1	SW	1	W	1	W	1	NE	1	N	1	
16	SW	3	C	0	SW	1	SW	2	SW	2	C	0	SW	1	S	1	SW	1	SW	1	W	1	NW	1	
17	S	1	SE	1	SW	1	N	1	SW	2	C	0	W	1	NW	1	NW	1	SW	1	SW	2	N	1	
18	SW	3	SE	1	S	1	S	2	NE	2	S	1	W	2	W	1	N	2	NE	1	W	1	W	1	
19	NW	3	N	1	SW	3	SW	1	SW	1	S	1	SW	1	C	0	SW	2	NE	1	NW	1	C	0	
20	SW	2	N	2	SW	1	SW	2	SW	1	SW	2	SW	1	C	0	SW	1	W	1	W	1	SW	1	
21	S	4	S	1	S	1	SW	3	SW	1	SW	1	S	2	C	0	W	3	NE	1	W	1	W	1	
22	S	1	SW	1	NE	1	S	5	S	1	C	0	SW	1	C	0	W	1	SE	2	W	1	NW	1	
23	SW	4	SW	1	SE	2	NW	2	S	1	C	0	S	1	NW	1	W	4	NW	3	N	1	W	1	
24	W	1	SE	1	SW	1	SW	1	S	1	SW	1	C	0	W	1	S	4	SW	3	W	1	SW	1	
25	C	0	SE	1	W	1	SW	2	E	1	SE	1	SW	1	SW	1	SW	3	W	2	N	1	NW	1	
26	SW	1	C	0	C	0	SW	3	S	1	SW	1	SW	2	SW	1	SW	1	NW	3	NW	1	SW	1	
27	S	1	SW	1	SW	1	NW	2	E	1	SW	1	SW	1	SW	1	S	1	W	1	N	1	SW	1	
28	SW	2	SW	1	S	1	SW	1	C	0	W	1	W	2	SW	1	W	1	W	2	N	1	SW	1	
29	NE	1	S	1	N	1	SW	3	S	1	SW	2	SW	1	C	0	SW	1	SW	1	N	1	SW	1	
30	SW	1	C	0	C	0	C	0	S	1	S	1	W	1	W	1	SW	2	C	0	N	1	SW	1	
31	C	0	C	0	SW	3	SW	3	W	1	W	1	W	3	---	---	SW	1	NW	2	N	1	C	0	
最多風向	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW, W	SW	SW	N	SW					
平均風力	1.6	1.1	1.1	1.9	1.0	0.8	1.3	---	1.6	1.5	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2		
最大風力	4	3	3	5	2	4	4	(4)	4	5	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	3		
日期	21	7	19	5	2	29	31	(7)	5	23	22	8													
全年統計	最多風向 SW					最大風力 5					4月5日					平均風力 ---									
	最大月平均風力 1.9					4月					最小月平均風力 0.8					6月									
附註	8月30、31日無記錄。																								
符號	() 欠準數值																								

吉林水位站 1951年逐日平均地温 (50公分深) 表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	吉林省吉林市通天街	東經：126°32'	北緯：43°50'
地温計說明	地温表一只，繫鐵絲懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面 50公分。		
測驗概況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，作為當日之平均地温。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣温、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地温以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	-7.2	-7.0	-8.3	-0.9	3.5	14.0	18.9	19.5	18.8	13.9	6.0	0.5
2	-8.5	-7.0	-8.0	-0.9	4.3	13.0	19.0	19.5	18.0	13.1	6.1	0.5
3	-9.5	-7.5	-8.0	-0.6	5.6	12.0	20.0	19.7	17.5	13.0	6.0	0.5
4	-9.5	-8.5	-8.0	-0.5	6.0	11.5	19.7	19.9	18.0	13.0	6.0	0.4
5	-9.5	-8.5	-8.0	-0.2	5.3	11.8	19.1	20.1	17.5	13.0	5.9	0.0
6	-10.5	-8.5	-7.5	0.0	6.0	12.1	19.0	20.4	17.0	13.0	5.0	1.0
7	-11.5	-8.5	-6.9	-0.1	6.0	13.0	19.1	20.6	16.5	13.0	4.9	0.0
8	-11.2	-8.5	-6.0	-0.1	8.9	13.0	19.6	20.4	17.0	13.2	4.5	0.9
9	-11.5	-7.9	-5.5	-0.1	9.0	13.1	20.0	20.8	16.9	13.1	4.1	0.0
10	-11.7	-7.5	-5.5	-0.1	9.5	13.2	19.9	21.0	16.3	12.1	4.0	-0.5
11	-12.2	-8.0	-5.3	-0.1	9.8	13.8	19.9	21.5	15.9	12.0	4.0	0.3
12	-12.3	-7.8	-4.4	-0.1	9.8	14.9	18.9	21.6	15.6	11.6	4.3	0.3
13	-12.5	-7.0	-4.0	0.0	9.0	14.4	18.9	21.6	15.5	10.6	4.9	-1.0
14	-12.2	-7.9	-3.9	0.1	9.0	14.1	19.0	21.5	14.5	10.5	5.7	-1.0
15	-11.0	-7.9	-3.5	0.1	9.0	14.1	19.9	21.1	14.2	10.5	5.7	1.0
16	-10.0	-7.5	-3.0	0.3	9.1	15.0	19.0	21.0	14.3	9.8	5.0	-1.3
17	-9.2	-7.0	-2.8	0.3	8.3	15.4	19.0	20.8	14.8	10.0	4.1	-1.3
18	-9.5	-7.0	-2.5	0.9	7.1	15.2	19.1	19.0	14.5	10.0	4.0	-1.0
19	-8.5	-6.0	-2.5	1.0	7.0	16.1	20.0	20.9	14.9	10.0	3.8	-1.0
20	-8.5	-6.0	-2.5	1.2	7.5	16.3	20.5	20.9	13.4	9.8	3.8	-1.0
21	-8.5	-6.5	-2.5	1.2	8.0	16.2	20.4	20.5	13.8	0.9*	3.8	-1.0
22	-9.5	-5.0	-2.5	1.2	9.0	15.9	20.2	20.7	14.0	7.2	3.8	-1.0
23	-9.5	-5.0	-2.5	1.2	9.8	16.0	20.5	19.3	13.7	8.0	3.1	-1.5
24	-9.0	-5.5	-2.0	1.0	10.5	16.8	20.9	19.3	13.0	8.0	3.5	-2.0
25	-9.0	-5.5	-1.8	1.5	10.5	17.1	21.0	20.0	14.2	7.9	3.5	-2.1
26	-8.8	-7.0	-1.5	2.0	11.8	17.5	21.0	20.0	14.1	7.0	2.1	-3.0
27	-7.0	-7.0	-1.5	1.8	12.0	17.9	21.0	19.1	14.0	6.5	1.9	-3.1
28	-7.5	-6.5	-1.2	2.9	12.3	18.7	20.9	19.0	14.1	6.1	1.5	-4.0
29	-7.5	-6.5	-1.2	2.9	14.8	19.0	20.8	19.3	14.4	6.0	1.0	-4.5
30	-7.0	-6.5	-1.2	2.8	15.3	19.0	19.9	—	14.2	5.9	1.0	-4.5
31	-7.0	-6.5	-1.2	—	14.5	—	19.8	19.1	—	6.0	—	-4.0

平均	-9.6	-7.2	-4.0	0.6	9.0	15.0	19.8	—	15.4	9.8	4.1	-1.1
最高	-7.0	-5.0	-1.2	2.9	15.3	19.0	21.0	21.6	18.8	13.9	6.1	1.0
日期	27	22	28	28	30	29	25	12	1	1	2	6
最低	-12.5	-8.5	-8.3	-0.9	3.5	11.5	13.9	(19.0)	13.0	0.9	1.0	-4.5
日期	13	4	1	1	1	4	1	(18)	24	21	29	29
全年統計	最高地温 21.6 8月12日				最低地温 -12.5 1月13日				地温較差 34.1			
	平均地温 —				最高月平均地温 (19.8) (7月)				最低月平均地温 -9.6 1月			

附注
 (1) 8月30日無記錄。
 (2) 10月最低温度0.9可疑。
 符號 *可疑數值 () 欠準數值

松 花 江 流 域

吉林水位站 1951 年逐日平均地温 (100公分深) 表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省吉林市通天街	東經：126°32'	北緯：43°50'
地 溫 計 說 明	地温表一只，緊鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面 100 公分。		
測 驗 概 況	1 至 5 月每日 10 時觀測一次，6 至 12 月每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地温。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣温、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地温以°C計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	-0.8	-3.5	-3.5	-1.2	-0.5	7.1	13.5	16.5	17.0	13.9	9.1	5.3
2	-1.0	-3.5	-3.5	-1.0	-0.2	8.5	13.8	16.4	17.0	13.8	9.2	5.0
3	-1.0	-3.3	-3.5	-1.0	-0.2	8.5	14.0	16.4	17.0	13.3	9.0	5.0
4	-1.0	-4.0	-3.5	-1.0	-0.3	7.9	14.1	17.0	17.0	13.8	9.0	4.9
5	-1.5	-3.5	-3.5	-1.0	-0.1	7.6	14.3	16.5	16.9	13.8	8.8	4.5
6	-1.5	-3.5	-3.5	-1.0	-0.1	8.0	14.5	17.0	16.8	13.5	8.9	4.4
7	-2.2	-4.0	-3.5	-1.0	0.9	8.1	14.5	17.1	16.0	13.4	8.5	4.4
8	-2.2	-4.0	-3.3	-1.0	1.1	8.2	14.8	17.1	16.1	13.2	8.1	4.1
9	-2.2	-3.9	-3.3	-1.0	1.1	8.5	15.1	17.2	16.1	13.0	8.2	4.1
10	-2.5	-4.0	-3.3	-1.0	1.1	9.0	15.3	17.1	16.0	12.0	8.2	4.0
11	-2.8	-3.8	-3.0	-1.0	1.2	9.1	15.6	17.1	16.0	12.0	8.1	4.0
12	-3.2	-3.5	-3.0	-1.0	1.2	9.1	15.7	17.8	15.5	11.8	7.8	4.1
13	-3.5	-4.0	-3.0	-1.0	2.0	9.5	15.1	18.0	16.2	10.8	7.8	3.4
14	-4.0	-4.0	-3.0	-1.0	2.0	9.6	15.1	17.9	15.0	11.2	7.8	3.4
15	-3.7	-4.5	-2.8	-1.0	1.9	10.0	15.7	17.9	14.9	11.3	7.9	3.5
16	-3.7	-4.0	-2.5	-1.0	2.0	10.0	15.4	17.9	14.9	12.1	7.7	4.0
17	-3.0	-4.0	-2.2	-1.0	2.1	10.2	15.1	18.0	14.7	12.1	7.5	4.0
18	-3.5	-3.5	-2.2	-0.9	2.1	10.6	15.4	18.3	14.4	12.0	7.5	3.5
19	-3.2	-4.0	-2.1	-0.9	2.0	11.0	15.4	18.4	14.5	12.0	7.1	3.2
20	-3.0	-4.0	-2.0	-0.9	2.5	11.0	15.8	18.0	14.5	11.7	7.0	3.1
21	-3.5	-3.0	-2.0	-0.9	2.8	11.1	15.9	17.9	14.2	11.7	6.9	3.1
22	-3.5	-3.0	-2.0	-0.9	3.0	11.1	15.9	17.9	14.1	11.0	6.5	3.0
23	-4.0	-3.0	-2.0	-0.6	3.0	11.8	16.0	—	14.1	11.0	6.8	3.0
24	-4.0	-3.0	-2.0	-0.6	3.3	11.5	16.0	—	14.0	11.0	6.9	2.8
25	-4.0	-3.0	-2.0	-0.6	3.5	12.0	16.1	—	14.0	10.8	6.7	2.7
26	-3.6	-3.0	-1.8	-0.6	4.0	12.0	16.3	—	14.0	10.5	6.3	2.7
27	-3.5	-3.1	-1.7	-0.4	4.6	12.0	16.8	—	14.0	10.3	6.0	2.4
28	-3.5	-3.5	-1.5	-0.4	4.8	12.8	16.8	—	13.9	10.0	5.9	2.3
29	-3.5	—	-1.4	-0.4	6.9	12.9	16.8	17.0	13.5	10.0	5.9	2.2
30	-3.5	—	-1.4	-0.5	6.1	14.0	16.5	—	13.9	9.8	5.8	2.2
31	-3.5	—	-1.4	—	6.8	—	16.5	17.1	—	9.4	—	2.0
平 均	-2.9	-3.6	-2.6	-0.9	2.3	10.1	15.4	—	15.2	11.8	7.6	3.6
最 高	-0.8	-3.0	-1.4	-0.4	6.9	14.0	16.8	18.4	17.0	13.9	9.2	5.3
日 期	1	21	29	27	29	30	27	19	1	1	2	1
最 低	-4.0	-4.5	-3.5	-1.2	-0.5	7.1	13.5	16.4	13.5	9.4	5.8	2.0
日 期	14	15	1	1	1	1	1	2	29	31	30	31
全 年 統 計	最高地温 18.4 8 月 19 日				最低地温 - 4.5 2 月 15 日				地温較差 22.9			
	平均地温 —				最高月平均地温 (15.4) (7 月)				最低月平均地温 - 3.6 2 月			
附 註	(1) 8 月 23 至 28 日因地温表損壞，缺測。 (2) 8 月 30 日無記錄。											
符 號	() 欠準數值											

松 花 江 流 域

吉林水位站 1951 年逐日平均地温 (200公分深) 表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省吉林市通天街	東經：126°32'	北緯：43°50'
地 温 計 說 明	地温表一只，鑿鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面 200 公分。		
測 驗 概 況	1 至 5 月每日 10 時觀測一次，6 至 12 月每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地温。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣温、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地温以°C計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	6.0	3.0	2.0	0.9	0.9	1.6	6.5	10.0	12.9	12.3	11.0	8.9
2	5.9	3.0	2.0	0.9	0.9	1.5	6.8	10.0	13.1	12.5	11.0	8.5
3	6.5	3.0	2.0	0.9	0.9	2.0	6.8	10.3	13.1	12.4	11.0	8.3
4	6.0	3.0	1.9	1.0	0.9	2.0	6.9	10.8	13.0	12.6	10.9	8.2
5	5.8	3.0	1.8	0.9	0.9	2.4	7.0	10.4	12.9	12.6	10.9	8.1
6	5.5	2.9	1.6	1.0	1.0	2.9	7.1	10.8	13.0	12.5	10.5	8.0
7	5.5	2.9	1.6	0.9	1.2	3.0	7.1	10.8	12.8	12.2	10.9	8.0
8	5.5	2.9	1.6	0.9	1.0	3.0	7.3	10.9	13.0	12.0	10.9	8.0
9	5.3	2.6	1.5	1.0	1.0	3.0	7.8	11.2	13.0	12.1	10.5	8.3
10	5.2	2.6	1.5	0.9	1.0	3.5	8.0	11.0	13.2	12.1	10.3	7.9
11	5.0	2.5	1.5	0.9	1.0	3.5	8.1	10.0	13.0	12.1	10.5	8.0
12	5.0	2.5	1.3	0.9	1.0	3.8	8.2	11.0	13.0	12.2	10.1	8.2
13	5.0	2.5	1.2	0.9	1.0	3.8	8.2	11.0	12.9	12.1	10.1	7.0
14	4.8	2.0	1.2	0.8	1.0	4.0	8.0	11.1	12.9	12.2	10.3	7.1
15	4.7	2.0	1.2	0.8	0.8	4.0	8.9	11.1	12.9	12.0	10.1	7.1
16	4.5	2.0	1.2	0.8	0.8	4.8	8.7	11.5	12.9	12.0	9.9	8.0
17	4.2	2.0	1.2	0.8	0.9	4.8	8.5	11.1	12.9	12.1	10.1	8.0
18	4.0	2.2	1.2	0.8	0.9	4.8	8.9	12.1	12.9	12.0	9.8	7.0
19	4.5	2.0	1.2	0.8	1.0	5.0	9.0	11.1	12.8	12.0	9.8	7.1
20	4.0	2.0	1.2	0.8	1.0	5.0	9.0	12.0	12.9	12.0	9.7	7.0
21	4.0	2.0	1.0	0.8	1.0	5.0	9.5	12.0	12.8	12.0	9.5	7.0
22	4.0	2.0	1.0	1.0	1.0	5.1	9.4	12.0	12.8	12.0	9.4	7.0
23	3.9	2.0	1.0	1.2	0.9	5.1	9.4	12.0	12.8	11.8	9.1	6.8
24	3.5	1.5	1.0	1.0	0.9	5.8	9.4	12.0	12.8	11.7	9.5	6.9
25	3.5	1.8	1.0	1.0	1.0	5.9	9.8	12.0	12.7	12.0	9.0	6.6
26	3.5	2.0	1.0	1.0	0.9	6.0	9.9	12.1	12.5	11.3	9.0	6.7
27	3.5	1.8	1.0	1.0	1.0	6.0	9.5	12.5	12.5	11.4	8.9	6.7
28	3.5	1.5	1.0	0.8	1.0	6.0	9.9	12.8	12.7	11.2	9.0	6.5
29	3.5		0.9	0.8	1.0	6.2	10.0	13.0	12.4	11.5	8.9	6.5
30	3.5		0.9	0.8	1.4	6.5	10.0	13.1 [⊗]	12.3	11.5	8.8	6.5
31	3.5		0.9		1.5		10.0	13.1		11.0		6.5
平 均	4.6	2.3	1.3	0.9	1.0	4.2	8.5	11.4	12.8	12.0	10.0	7.4
最 高	6.5	3.0	2.0	1.2	1.5	6.5	10.0	13.1	13.2	12.6	11.0	8.9
日 期	3	1	1	23	31	30	29	30	10	4	1	1
最 低	3.5	1.5	0.9	0.8	0.8	1.5	6.5	10.0	12.3	11.0	8.8	6.5
日 期	24	24	29	14	15	2	1	1	30	31	30	28
全 年 統 計	最高地温	13.2	9月10日			最低地温	0.8	4月14日			地温較差 12.4	
	平均地温	6.4				最高月平均地温	12.8	9月			最低月平均地温	0.9 4月
附 註												
行 號	⊗ 插補數值											

松 花 江 流 域

錦州水位站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省九台縣石屯村錦州	東經：126°26'	北緯：44°11'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，均作為前一日的蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月		
1	2.5	2.0	0.9	3.1	7.6	2.2	8.4	6.1	4.5	2.3	1.7	1.0		
2	2.3	2.1	0.5	2.8	7.6	1.9	10.1	7.1	5.4	2.1	1.2	1.0		
3	2.3	2.0	0.7	3.0	9.1	1.8	4.7	6.8	4.3	3.0	2.0	1.1		
4	2.3	1.9	0.9	3.1	6.8	2.3	5.1	7.1	4.3	3.3	1.6	1.0		
5	2.2	2.0	0.8	3.4	9.8	2.7	6.1	5.6	4.4	3.8	1.6	1.2		
6	2.1	1.9	0.9	4.3	9.7	5.7	8.1	5.7	4.7	5.1	1.0	1.0		
7	2.2	1.8	1.0	3.8	10.1	4.7	7.9	4.8	4.3	4.0	2.0	0.9		
8	2.2	1.9	1.5	3.7	10.7	3.2	9.3	6.2	4.5	3.1	2.1	1.0		
9	2.3	1.3	1.7	3.1	10.4	5.2	8.8	6.7	4.1	1.9	2.1	1.0		
10	2.4	1.9	1.9	3.2	10.5	5.0	5.3	6.7	4.6	3.7	2.1	1.1		
11	2.3	1.8	2.0	2.9	9.7	5.5	6.5	6.5	3.4	3.0	1.3	1.0		
12	3.0	2.0	2.0	3.1	7.3	5.3	6.2	5.0	4.7	3.3	1.1	1.0		
13	2.0	1.5	2.1	3.5	8.9	3.1	5.8	4.1	3.2	3.1	2.7	0.9		
14	1.8	1.9	1.0	4.3	8.4	2.1	2.8	4.0	3.3	2.4	2.2	0.8		
15	1.9	2.0	2.0	4.1	6.2	6.1	3.0	5.4	3.2	1.7	1.3	0.8		
16	1.8	1.9	2.9	4.5	5.0	7.1	5.4	4.3	2.7	1.8	1.0	0.9		
17	1.7	1.9	2.8	4.4	3.1	4.7	7.3	5.4	2.3	1.7	1.7	1.0		
18	2.0	1.8	2.7	7.3	8.7	5.3	7.5	5.2	1.7	1.8	1.1	1.0		
19	3.0	1.9	2.6	8.0	7.1	8.3	7.1	5.7	3.1	1.9	1.2	1.1		
20	2.9	2.0	2.8	6.8	8.5	8.7	4.6	4.3	4.1	1.3	1.1	1.1		
21	2.5	1.9	2.9	6.9	11.1	4.3	5.0	2.7	4.2	1.7	1.0	1.0		
22	3.0	1.5	3.0	5.0	9.1	5.6	4.5	1.6	3.4	1.5	0.8	1.0		
23	3.1	0.8	3.1	6.0	8.7	7.1	6.2	1.7	4.1	4.1	0.8	1.0		
24	2.9	0.8	3.5	6.7	8.5	8.7	5.9	2.7	4.2	2.3	0.7	1.0		
25	2.8	0.6	3.5	5.5	5.8	7.1	5.4	4.7	3.1	2.3	0.8	0.9		
26	3.0	1.0	3.0	3.4	7.2	6.7	5.7	5.7	5.1	2.1	0.7	0.9		
27	3.1	1.1	3.1	3.7	9.5	10.0	4.8	5.0	2.9	3.0	0.9	0.8		
28	3.4	1.0	2.9	4.1	16.0	4.3	4.9	4.8	3.1	2.0	0.8	0.9		
29	3.2		3.1	4.5	13.6	3.7	4.8	4.2	1.8	2.3	1.0	0.9		
30	3.4		3.2	5.9	8.9	4.5	4.7	1.7	2.7	1.7	1.1	0.8		
31	3.5		3.1		8.1		5.8	5.6		1.2		0.9		
總 量	79.1	46.2	68.1	134.1	271.7	152.9	187.7	153.1	111.4	78.5	40.7	30.0		
最 大	3.5	2.1	3.5	8.0	16.0	10.0	10.1	7.1	5.4	5.1	2.7	1.2		
日 期	31	2	24	19	28	27	2	2	2	6	13	5		
最 小	1.7	0.6	0.5	2.8	3.1	1.8	2.8	1.6	1.7	1.2	0.7	0.8		
日 期	17	25	2	2	17	3	14	22	18	31	24	14		
全 年 統 計	年蒸發量 1353.5			最大日蒸發量 16.0			5月 2日		最小日蒸發量 0.5				3月 2日	
	最大月蒸發量 271.7					5月		最小月蒸發量 30.0					12月	
附 註	1月蒸發量較大，資料可疑。													
符 號														

錦州水位站 1951年逐日平均氣溫表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	吉林省九台縣石屯村錦州	東經：126°26'	北緯：44°11'
氣溫計說明	U形溫度表一只，置於百葉箱內，測日平均溫度及最高最低溫度。		
測驗概況	1至5月每日10、18時觀測二次，即以二次之平均值作為日平均氣溫；6至12月每日9時觀測一次，即作為本日之平均氣溫。1至5月每日10時觀測最高最低氣溫各一次，作為前一日的最高氣溫及當日的最低氣溫；6至12月則以21時調整時之示度為準，最高最低氣溫均記當日。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(氣溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	-21.7	- 7.7	-21.1	4.4	17.1	16.0	23.0	19.0	16.5	9.0	2.5	- 7.0
2	-23.0	- 8.4	-22.8	4.0	23.3	12.0	25.0	23.5	17.4	9.0	5.0	- 4.0
3	-23.6	-10.0	-23.1	8.2	18.7	11.0	27.0	23.0	19.0	13.5	3.5	- 4.0
4	-24.0	- 8.5	-23.0	10.0	14.7	15.0	24.0	25.0	16.5	13.6	- 0.5	- 7.0
5	-24.0	- 9.2	-22.2	10.8	14.0	16.0	24.5	26.5	15.7	14.5	- 1.5	- 4.0
6	-23.6	- 8.1	-23.0	10.7	22.0	18.5	26.9	26.5	18.5	19.0	- 1.0	- 5.0
7	-23.8	- 7.7	-20.8	12.1	23.6	16.0	25.0	26.1	16.5	19.5	0.0	0.0
8	-23.5	- 9.3	-19.8	11.2	20.3	15.5	28.5	26.5	15.5	11.0	0.1	- 1.5
9	-23.8	- 9.3	-19.4	5.6	19.3	16.0	28.9	25.3	16.0	4.5	1.0	- 8.0
10	-22.5	- 8.3	-18.8	12.7	21.3	17.0	23.3	28.5	11.0	8.5	4.0	- 7.5
11	-23.6	- 8.0	-16.3	7.9	20.0	18.5	24.5	28.3	14.3	8.0	3.0	- 5.0
12	-23.9	- 7.4	-16.9	6.8	18.8	17.0	25.3	25.0	11.0	10.0	3.5	0.0
13	-24.5	- 7.5	-15.3	12.1	15.8	20.0	25.0	21.5	10.0	7.0	6.5	- 7.0
14	-18.8	- 8.2	-12.7	4.9	16.8	17.0	21.5	21.0	20.5	12.0	8.5	- 4.0
15	-18.7	- 7.0	- 0.4	7.0	18.8	17.5	24.3	23.5	15.0	6.5	- 0.8	- 5.1
16	-12.4	- 8.5	1.2	5.4	11.5	20.0	22.0	20.0	14.5	4.0	- 3.0	- 7.1
17	- 9.7	-10.0	- 1.4	8.5	5.8	21.0	24.1	21.5	12.0	8.5	1.0	- 7.5
18	- 5.1	- 8.5	- 6.8	9.6	7.9	24.5	26.0	24.5	9.5	6.5	2.0	-10.0
19	- 6.4	- 8.1	- 8.1	11.9	15.0	19.5	27.0	23.5	11.5	8.5	6.0	- 7.0
20	- 7.2	- 7.4	- 5.8	4.5	15.5	21.0	24.5	24.0	12.5	3.0	3.0	- 3.0
21	- 8.6	- 8.0	- 4.8	4.6	21.0	18.0	25.0	24.2	16.0	6.5	6.5	- 1.0
22	- 9.0	-11.3	- 4.9	2.9	23.0	18.5	21.0	19.0	15.0	4.5	-13.5	- 1.1
23	-10.6	-12.0	2.0	4.7	21.3	19.0	25.5	16.3	19.8	10.8	-13.3	-18.5
24	-11.7	-12.9	1.6	11.0	19.8	21.0	24.0	19.8	16.0	1.5	- 9.0	- 7.1
25	-10.5	-16.2	6.4	16.9	23.3	21.5	24.5	19.5	13.0	2.5	-11.0	-16.5
26	- 5.0	-11.5	5.8	16.1	22.0	22.5	26.3	21.5	13.5	1.8	-16.0	-15.5
27	- 6.3	-18.0	3.6	11.6	28.5	25.0	21.5	23.4	12.5	1.5	-15.0	-18.5
28	- 6.0	-11.8	3.0	11.8	30.5	27.5	25.0	24.0	14.0	2.0	-14.0	-16.0
29	- 9.6		3.7	9.2	29.5	23.5	24.1	22.5	13.5	6.0	- 6.0	-15.0
30	-11.3		4.9	17.6	20.5	19.5	22.3	21.0	11.0	5.0	- 5.0	-11.0
31	-10.8		2.9		20.5		23.3	18.0		1.0		-10.0
平均	-15.6	- 9.6	- 8.8	9.2	19.4	18.8	24.7	22.9	14.6	7.7	- 1.8	- 7.5
最高	- 0.3	0.5	11.8	20.5	34.5	33.5	35.0	32.5	25.5	23.5	10.5	5.0
日期	29	15	26	30	27	27	9	11	6	6	13	22
最低	-36.2	-26.3	-27.2	- 7.0	- 1.0	10.0	13.0	11.2	4.0	- 5.0	-21.0	-24.5
日期	13	24	6	9	5	1	29	8	26	27	25	27
全年統計	最高氣溫	35.0	7月9日			最低氣溫	-36.2	1月13日			氣溫較差	71.2
	平均氣溫	6.3				最高月平均氣溫	24.7	7月			最低月平均氣溫	-15.6
附註												
號												

錦州水位站 1951年逐日最多風向平均風力表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	吉林省九台縣石屯村錦州	東經：126°26'	北緯：44°11'
儀器說明	風力無儀器，用目力觀測。風向用高桿頂繫布條，觀測風吹布條方向。		
測驗概況	1至5月每日6、10、14、18時觀測風向風力各一次，6至12月每日6、9、12、14、18、21時觀測風向風力各一次。風向均選最多向。風力1至5月記當日四次中出現最多之風力級數，6至12月則記6次風力之平均風力級數。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(風力以蒲福氏等級計)

項 目	一月		二月		三月		四月		五月		六月		七月		八月		九月		十月		十一月		十二月	
	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力
1	NW	3	SW	1	SSW	4	SW	2	SW	2	NW	1	NW	1	SW	1	W	2	SW	1	NE	2	SW	2
2	NW	2	SW	2	SSW	4	SW	4	SW	4	NE	2	SE	2	SW	1	NW	1	SW	1	SW	1	SW	1
3	NW	1	SW	3	WSW	3	W	2	SW	5	NE	4	NW	1	SW	1	SW	1	SW	2	SW	1	SW	1
4	NW	2	NW	1	WSW	4	WSW	3	SW	3	NE	1	NW	2	SW	2	W	1	SW	1	SW	1	SW	1
5	NW	3	NW	1	SW	4	SW	2	NW	5	NE	1	NW	2	SW	1	SW	1	SW	1	N	2	SW	1
6	NW	3	SW	2	SW	1	SW	1	SW	4	SW	2	SW	3	SW	3	SW	1	SW	1	NW	1	SW	1
7	NW	3	SW	2	SW	1	SW	1	SW	5	NW	2	SW	2	SW	2	W	1	SW	1	NE	1	SW	2
8	NNW	3	SW	1	SW	1	SW	2	NE	3	NE	2	SW	2	SW	1	SW	1	W	1	W	2	SW	1
9	NW	3	SW	1	SW	2	SW	4	NW	2	SE	2	SW	1	SW	1	NW	2	SW	1	SW	2	SW	1
10	NW	1	SW	4	SW	1	SW	1	W	3	NE	2	SW	2	SW	2	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1
11	NW	1	SW	1	NW	3	SW	1	SW	2	SW	2	NW	2	SW	2	SW	1	SW	2	SW	1	SW	2
12	NW	2	SSW	2	NW	2	SW	2	SW	4	SW	2	NW	3	SW	1	SW	1	NW	1	SW	1	SW	5
13	NW	4	NNW	3	NW	1	SW	3	NW	4	SW	2	SW	4	W	1	SW	1	W	2	SW	1	NW	2
14	NW	3	NW	1	W	7	SW	1	SW	3	SW	3	SW	2	SW	2	SW	1	SW	2	SW	1	NW	2
15	NW	2	SW	1	SW	1	SW	1	NE	2	NW	2	SW	3	SW	2	SW	1	NW	2	N	2	SW	1
16	NW	4	SW	4	SW	2	SW	1	SW	4	NE	1	SW	2	SE	2	SW	1	W	2	NW	1	W	1
17	NW	5	SW	3	SW	1	SW	2	NW	3	SW	1	SW	2	W	2	W	1	NE	2	NE	1	W	1
18	SW	5	SW	1	SW	2	SW	4	NW	4	SW	2	SW	1	SW	1	NW	1	N	2	NW	2	SW	1
19	SSW	4	NW	1	SW	1	SW	5	NW	2	SW	1	SW	1	SW	1	NW	1	N	1	W	1	W	2
20	SW	3	NW	2	SW	2	SW	1	SW	4	SW	2	SW	2	SW	1	SW	1	NW	2	SW	1	SW	1
21	SW	4	NW	1	SW	1	SW	2	SW	4	NW	2	SW	2	SW	1	NW	1	SW	1	NW	2	SW	1
22	SW	4	N	3	SW	3	SW	1	SW	2	NW	2	SW	3	NE	2	NW	2	SW	1	SW	1	SW	1
23	SW	4	NE	4	NW	2	SW	1	SW	4	SW	2	SW	2	NE	2	W	3	SW	4	SW	2	SW	1
24	SW	3	W	1	C	0	SW	4	SW	2	SW	1	W	1	NE	3	W	2	W	2	NW	2	SW	1
25	SW	2	NW	3	SW	1	SW	5	SW	2	SW	2	SW	1	SW	3	W	3	SW	1	SW	1	SW	2
26	SW	1	NW	2	SW	1	SW	1	NE	3	SW	1	SW	1	SW	1	W	1	SW	2	SW	2	SW	2
27	SW	1	NW	3	C	0	SW	1	SE	1	SW	2	SW	2	SW	1	SW	1	SW	1	NW	2	SW	2
28	SW	2	W	4	SSW	4	SW	4	SW	1	SW	2	SW	2	NE	1	SW	1	SW	1	SW	3	W	2
29	SW	2	SW	2	SW	2	NW	5	W	4	SW	2	SW	1	SW	1	NW	1	SW	1	SW	1	NW	2
30	SW	1	W	3	W	3	NW	2	SW	1	SW	1	SE	2	SW	3	SW	2	W	1	SW	1	NW	2
31	SW	3	WSW	6	WSW	6	NW	4	NW	4	SW	3	SW	3	NW	4	SW	2	NE	2	SW	1	NW	1
最多風向	NW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
平均風力	2.7	2.1	2.3	2.3	3.1	1.8	1.9	1.6	1.3	1.5	1.4	1.5												
最大風力	5	4	7	5	5	4	4	5	4	7	4	6												
日期	17	10	14	19	3	3	6	30	2	23	8	12												
全年統計	最多風向 SW					最大風力 7					3月14日					平均風力 2.0								
	最大月平均風力 3.1					5月					最小月平均風力 1.3					9月								
附註																								
符號																								

錦州水位站1951年逐日平均地溫(50公分深)表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	吉林省九台縣石屯村錦州	東經：126°26'	北緯：44°11'
地溫計說明	地溫表一只，緊鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面50公分。		
測驗概況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	
1	-4.3	-9.0	-9.1	-1.0	4.1	15.1	21.0	21.0	20.0	15.0	7.1	3.0	
2	-4.3	-9.0	-9.0	-0.5	4.8	16.0	21.3	20.5	19.5	14.8	7.0	1.6	
3	-4.0	-9.0	-9.2	-0.5	7.3	15.0	22.0	20.8	19.0	14.0	7.0	1.3	
4	-4.0	-9.0	-9.5	-0.4	9.1	14.3	22.0	20.9	19.0	14.0	7.0	1.0	
5	-4.8	-9.0	-9.4	-0.4	9.5	14.8	22.0	21.1	19.0	14.1	7.0	0.9	
6	-4.8	-9.0	-9.3	-0.4	9.5	15.2	22.0	21.8	19.0	14.0	7.0	0.0	
7	-4.8	-9.0	-9.1	-0.3	10.0	15.3	22.1	22.5	18.5	14.0	6.8	0.1	
8	-5.0	-9.0	-9.1	-0.2	11.0	15.0	22.5	22.0	18.4	14.0	6.8	0.0	
9	-5.0	-8.1	-9.2	-0.2	11.5	15.0	23.0	22.0	18.4	14.1	6.5	0.0	
10	-5.0	-8.5	-9.0	0.0	12.0	15.0	23.9	22.0	17.8	13.6	6.0	0.0	
11	-5.0	-9.0	-9.0	0.0	12.0	15.1	23.9	22.1	17.6	13.6	5.5	-0.1	
12	-6.0	-9.0	-9.0	0.1	13.0	15.3	23.9	22.0	17.0	13.0	5.2	-0.1	
13	-6.0	-9.0	-8.8	0.1	13.0	16.0	22.8	22.0	17.0	12.9	5.2	-0.1	
14	-6.0	-9.0	-8.7	0.2	12.5	16.0	22.0	21.9	16.8	13.0	5.2	-0.2	
15	-6.0	-9.0	-8.0	0.3	12.7	16.5	22.8	22.5	16.5	13.0	5.2	-0.2	
16	-5.8	-9.0	-8.0	0.6	12.3	16.5	22.5	22.8	16.5	13.0	5.3	-1.0	
17	-5.8	-9.0	-5.0	0.6	12.2	16.5	22.0	22.1	16.5	12.8	5.3	-1.0	
18	-6.0	-9.0	-4.0	1.0	11.0	16.7	22.0	22.0	16.0	12.6	5.8	-1.0	
19	-6.0	-8.6	-4.0	1.1	10.0	17.0	22.1	21.5	15.7	12.2	5.8	-1.0	
20	-7.0	-8.0	-3.8	1.2	11.0	17.5	22.8	21.0	15.6	12.0	5.1	-1.0	
21	-7.0	-8.0	-3.9	1.2	12.0	17.9	22.8	21.0	15.3	11.8	4.9	-1.0	
22	-7.2	-7.8	-3.9	1.3	12.0	17.9	22.8	21.0	15.0	10.8	4.0	-1.0	
23	-7.3	-7.8	-3.9	1.3	15.0	17.8	22.5	20.6	15.2	9.8	4.0	-1.5	
24	-7.4	-7.8	-3.9	1.4	14.0	17.9	23.0	20.2	15.0	9.5	4.0	-1.5	
25	-7.5	-7.8	-2.5	2.0	14.0	18.0	23.0	20.2	14.8	9.0	4.0	-1.8	
26	-9.1	-8.0	-2.0	2.3	14.5	18.5	22.0	20.0	15.3	9.0	4.0	-2.0	
27	-9.3	-9.0	-2.0	2.7	15.1	19.0	22.0	19.8	15.1	8.5	3.5	-2.5	
28	-10.0	-8.0	-1.9	2.9	16.9	20.8	22.1	18.7	15.3	8.0	3.0	-3.0	
29	-10.0		-1.0	3.0	16.9	21.0	21.5	20.5	15.1	7.5	2.8	-3.8	
30	-11.0		-1.0	3.3	17.0	21.0	21.0	20.8	15.0	7.0	2.0	-3.8	
31	-11.0		-1.0		17.9		21.5	20.0		7.0		-3.8	
平均	-6.5	-8.6	-6.0	0.8	12.1	16.8	22.3	21.2	16.8	11.9	5.3	-0.8	
最高	-4.0	-7.8	-1.0	3.3	17.9	21.0	23.9	22.8	20.0	15.0	7.1	3.0	
日期	3	22	29	30	31	29	10	16	1	1	1	1	
最低	-11.0	-9.0	-9.5	-1.0	4.1	14.3	21.0	18.7	14.8	7.0	2.0	-3.8	
日期	30	1	4	1	1	4	1	28	25	30	30	29	
全年統計	最高地溫	23.9	7月10日			最低地溫	-11.0	1月30日			地溫較差		34.9
	平均地溫	7.2				最高月平均地溫	22.3	7月			最低月平均地溫	-8.6	2月
附註													
符號													

松花江流域

錦州水位站1951年逐日平均地溫(100公分深)表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	吉林省九台縣石屯村錦州	東經：126°26'	北緯：44°11'
地溫計說明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面100公分。		
測驗概況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	-0.5	-3.7	-4.0	-0.5	1.3	12.0	16.7	19.0	18.8	15.8	10.5	6.0
2	-0.5	-3.8	-4.1	-0.5	1.3	12.0	16.9	18.8	18.8	15.5	10.1	6.0
3	-0.6	-3.8	-4.3	-0.5	1.2	11.9	17.0	18.8	18.7	15.4	10.0	5.8
4	-0.6	-3.8	-4.5	-0.3	1.8	12.0	17.2	18.9	18.6	15.4	10.0	5.7
5	-0.7	-3.8	-4.5	-0.3	2.0	11.6	17.5	18.7	18.6	15.4	10.0	5.6
6	-0.8	-3.9	-4.4	-0.3	2.3	11.8	17.5	18.9	18.6	15.1	9.8	5.0
7	-0.8	-3.9	-4.4	-0.3	3.0	11.9	18.0	19.0	18.4	15.0	9.5	5.0
8	-1.0	-3.9	-4.4	-0.3	4.0	12.0	18.0	18.1	18.5	15.0	9.3	5.0
9	-1.0	-3.8	-4.5	-0.3	4.5	12.0	18.2	19.0	18.5	15.2	9.0	4.9
10	-1.0	-3.8	-4.5	-0.1	5.0	12.0	18.5	19.0	18.0	14.8	8.8	4.8
11	-1.1	-4.0	-4.3	0.0	6.0	12.0	18.8	19.1	18.0	14.8	8.6	4.5
12	-1.3	-4.0	-4.0	0.0	6.2	12.0	19.0	19.1	18.0	14.3	8.6	4.3
13	-2.0	-4.0	-4.0	0.1	6.9	12.3	19.0	18.9	17.8	14.2	8.6	4.2
14	-2.0	-4.0	-4.0	0.1	7.2	12.4	18.8	18.9	17.8	14.2	8.5	4.0
15	-2.0	-4.0	-3.5	0.1	7.2	12.5	19.0	19.8	17.6	14.2	8.2	4.0
16	-2.0	-4.1	-3.6	0.4	7.6	12.5	18.7	19.8	17.6	14.0	8.2	4.0
17	-2.0	-4.5	-3.0	0.4	7.5	12.7	18.5	19.0	17.4	13.7	8.1	4.0
18	-3.3	-4.5	-2.5	0.6	7.8	13.0	18.5	19.0	17.0	13.8	8.1	4.0
19	-3.4	-3.9	-2.3	1.0	7.7	13.0	18.5	19.0	16.7	13.6	8.1	4.0
20	-3.7	-3.5	-1.8	1.2	7.7	13.5	18.6	19.2	16.5	13.0	8.0	4.0
21	-3.7	-3.1	-1.7	1.1	7.8	13.9	19.0	18.6	16.2	13.0	7.7	4.0
22	-3.8	-3.0	-1.6	1.2	7.9	14.0	19.0	18.7	16.0	13.0	7.6	4.0
23	-3.9	-3.0	-1.7	1.2	7.5	13.9	19.0	18.6	16.1	12.8	7.6	3.8
24	-3.9	-3.0	-1.7	1.2	7.5	14.1	19.1	19.5	16.0	12.3	7.6	3.8
25	-3.9	-3.0	-1.5	1.2	8.3	14.2	19.1	19.5	15.8	12.0	7.6	3.8
26	-3.9	-4.0	-1.0	1.2	9.0	14.5	19.0	19.5	16.0	12.0	7.5	3.8
27	-3.9	-4.0	-1.0	1.2	9.5	15.0	19.0	19.5	16.0	11.8	7.4	3.8
28	-4.0	-4.0	-1.0	1.3	10.0	15.5	19.0	19.5	16.2	11.2	6.8	3.8
29	-4.5	-1.0	-1.0	1.3	10.6	16.0	19.0	18.1*	16.0	11.0	6.5	3.8
30	-4.5	-1.0	-1.0	1.3	11.0	16.1	19.0	19.5	16.0	11.0	5.9	3.8
31	-5.0	-1.0	-1.0		11.5		19.0	19.0		11.0		3.8
平均	-2.4	-3.8	-2.9	0.4	6.4	13.1	18.5	19.0	17.3	13.7	8.4	4.4
最高	-0.5	-3.0	-1.0	1.3	11.5	16.1	19.1	19.8	18.8	15.8	10.5	6.0
日期	1	22	26	28	31	30	24	15	1	1	1	1
最低	-5.0	-4.5	-4.5	-0.5	1.2	11.6	16.7	18.1	15.8	11.0	5.9	3.8
日期	31	17	4	1	3	5	1	8	25	29	30	23
全年統計	最高地溫 19.8 8月15日				最低地溫 -5.0 1月31日				地溫較差 24.8			
	平均地溫 7.7				最高月平均地溫 19.0 8月				最低月平均地溫 -3.8 2月			
附註												
符號	*可疑數值											

錦州水位站1951年逐日平均地溫 (200公分深) 表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省九台縣石屯村錦州	東經：126°26'	北緯：44°11'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 200公分。		
測 驗 概 況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	
1	4.3	1.0	0.3	0.7	1.1	5.1	9.4	12.8	15.6	14.9	12.3	8.8	
2	4.3	0.9	0.3	0.7	1.1	6.3	9.5	12.8	16.1	14.9	12.0	8.8	
3	4.4	0.9	0.3	0.7	1.0	5.9	9.5	12.8	16.0	14.8	12.0	8.8	
4	4.4	0.9	0.3	0.7	1.0	6.0	9.9	13.0	16.0	14.8	12.0	8.7	
5	5.0	0.9	0.3	0.7	1.0	6.0	10.5	13.0	16.0	14.5	12.0	8.5	
6	3.0	0.9	0.3	0.8	1.0	5.6	10.9	13.5	16.1	14.5	11.5	8.2	
7	3.0	0.9	0.3	0.8	1.0	6.1	10.9	13.1	16.0	14.4	11.5	8.2	
8	3.0	0.9	0.3	0.8	1.2	6.5	10.9	13.0	16.0	14.4	11.5	8.1	
9	3.0	0.7	0.4	0.9	1.2	7.0	10.9	13.1	16.0	14.5	11.5	8.0	
10	3.0	0.7	0.4	0.9	1.2	7.0	10.9	13.2	16.0	14.5	11.2	8.0	
11	3.0	0.6	0.4	0.9	1.2	7.0	10.9	13.1	15.8	14.1	11.0	7.9	
12	3.0	0.6	0.5	0.9	1.2	7.0	11.0	13.1	15.8	14.2	11.0	7.7	
13	2.8	0.6	0.5	0.9	1.4	7.2	11.0	13.0	15.6	14.1	11.0	7.6	
14	2.8	0.6	0.5	0.9	1.5	7.2	11.0	13.0	15.6	14.1	11.0	7.5	
15	2.8	0.6	0.5	0.9	1.6	7.5	11.2	13.9	16.0	14.1	10.8	7.5	
16	2.8	0.4	0.5	0.9	2.1	7.9	11.0	13.9	16.0	14.0	10.5	7.5	
17	2.8	0.3	0.5	0.9	2.1	7.9	11.0	13.5	16.0	13.9	10.0	7.5	
18	2.9	0.3	0.0	0.9	2.6	7.9	11.0	13.5	16.0	13.9	9.4	7.2	
19	2.9	0.4	0.6	0.9	2.9	7.9	11.5	14.0	16.0	13.8	9.3	7.2	
20	2.9	0.5	0.5	0.9	3.0	7.9	12.0	14.1	15.7	13.5	9.1	7.2	
21	1.9	0.6	0.5	0.9	3.1	8.0	12.0	14.1	15.5	13.1	9.0	7.2	
22	1.9	0.5	0.5	0.9	3.5	8.1	12.0	14.1	15.2	13.2	9.0	7.0	
23	1.8	0.5	0.5	0.9	4.0	8.1	12.0	14.0	15.1	13.0	9.0	7.0	
24	1.8	0.5	0.5	1.0	4.0	8.5	12.2	14.0	15.0	13.0	9.0	7.0	
25	1.8	0.5	0.3	1.0	4.0	8.6	12.2	14.1	15.0	13.0	9.0	7.0	
26	1.8	0.5	0.3	1.0	4.2	8.8	12.1	13.4	15.1	13.0	9.0	6.8	
27	1.7	0.5	0.3	1.0	4.8	8.9	12.1	13.0	15.2	12.8	9.0	6.8	
28	1.0	0.3	0.5	1.0	4.8	9.0	12.1	13.0	15.3	12.8	9.0	6.8	
29	1.0		0.5	1.0	4.9	9.0	12.1	13.9	15.0	12.8	9.0	6.8	
30	0.9		0.5	1.0	5.0	9.0	12.0	14.5	15.0	12.8	8.9	6.2	
31	0.9		0.5		5.0		12.9	15.0		12.5		6.0	
平 均	2.7	0.6	0.4	0.9	2.5	7.4	11.2	13.5	15.7	13.8	10.4	7.5	
最 高	5.0	1.0	0.6	1.0	5.0	9.0	12.9	15.0	16.1	14.9	12.3	8.8	
日 期	5	1	19	24	30	28	31	31	2	1	1	1	
最 低	0.9	0.3	0.0	0.7	1.0	5.1	9.4	12.8	15.0	12.5	8.9	6.0	
日 期	30	17	19	1	3	1	1	1	24	31	30	31	
全 年 統 計	最高地溫	15.1	9月2日			最低地溫	0.0	3月18日			地溫較差		16.1
	平均地溫	7.3				最高月平均地溫	15.7	9月		最低月平均地溫	0.4	3月	
附 註													

松 花 江 流 域

半拉山子水位站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省榆樹縣後崗村	東經：126°23'	北緯：44°31'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	1至6月4日每日10時觀測一次，6月5日至12月每日9時觀測一次，均作為前一日的蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	0.4	0.9	0.3	2.0	8.6	2.4	6.5	4.7	5.4	2.4	2.7	0.8
2	0.4	0.8	0.4	2.0	10.0	3.7	7.8	2.0	5.6	2.5	1.8	0.8
3	0.2	0.4	0.7	1.6	13.5	2.0	4.1	5.5	4.7	2.4	1.9	0.8
4	0.3	0.5	0.7	1.8	11.3	3.3	4.8	5.9	4.0	3.5	1.8	0.8
5	0.4	0.4	0.2	1.8	16.0	2.8	6.5	7.5	3.6	3.9	1.4	0.5
6	0.4	0.4	0.4	2.1	14.0	5.5	7.0	2.4	5.0	6.4	1.6	0.9
7	0.3	0.4	0.1	1.7	13.0	0.6	6.0	5.0	3.7	5.3	2.0	1.0
8	0.3	0.7	0.4	1.5	12.5	1.7	4.8	8.3	3.5	5.4	1.6	0.6
9	0.5	0.6	0.6	1.8	14.6	3.5	5.5	6.7	5.5	2.5	2.4	0.6
10	0.3	0.5	0.1	1.3	9.0	3.2	3.8	7.7	4.7	3.5	2.6	0.4
11	0.4	0.4	0.4	1.5	11.4	3.2	6.5	7.8	4.6	2.7	1.7	0.3
12	0.2	0.4	0.4	1.0	15.0	9.1	2.6	7.1	3.4	4.0	1.8	0.4
13	0.5	0.7	0.7	1.9	10.2	9.2	2.8	9.3	3.5	3.4	2.4	0.3
14	0.6	0.6	0.8	1.2	7.2	3.8	1.1	8.2	2.0	3.5	1.4	0.3
15	0.8	0.7	0.7	1.7	9.3	4.7	2.4	5.9	3.0	2.0	1.6	0.3
16	0.9	0.8	0.6	1.9	2.9	6.8	3.7	3.9	5.5	2.2	1.7	0.4
17	0.8	0.7	0.7	2.6	1.0	8.3	6.5	7.3	2.9	0.7	1.8	0.6
18	0.4	0.9	0.9	2.4	1.4	4.7	7.8	5.8	0.5	0.6	2.0	0.7
19	0.3	0.9	0.8	3.0	8.2	12.8	8.0	6.7	4.0	2.2	1.2	0.6
20	0.3	1.0	1.0	4.0	13.3	7.9	7.7	3.6	4.1	2.3	2.0	0.8
21	0.3	0.3	0.6	3.5	10.6	5.2	4.4	14.5*	4.8	2.6	1.2	0.8
22	0.2	0.2	0.4	2.5	11.4	5.9	4.7	1.7	5.2	2.4	1.2	0.5
23	0.4	0.4	0.7	3.5	13.0	11.9	5.4	0.0	6.2	2.5	1.4	0.4
24	0.4	0.7	0.8	4.0	9.0	11.7	4.8	1.5	4.2	2.6	0.8	0.4
25	0.3	0.8	0.5	4.5	4.5	7.3	4.4	10.8	3.2	2.7	1.0	0.3
26	0.1	0.7	0.6	4.6	6.9	9.0	0.7	7.0	4.5	2.4	0.7	0.3
27	0.5	0.9	0.4	4.8	13.5	9.6	1.2	5.9	3.1	3.7	0.8	0.2
28	0.3	0.2	0.5	4.7	13.6	10.5	5.4	6.1	1.6	2.1	0.6	0.2
29	0.2		0.7	6.0	19.0	5.8	7.3	5.5	0.4	2.7	0.7	0.2
30	0.3		0.8	9.6	2.6	2.4	3.5	4.0	2.4	1.6	0.8	0.2
31	0.5		0.9		12.0		3.9	5.4		2.6		0.2
總 量	12.2	16.9	17.8	86.5	319.0	178.5	151.6	183.7	114.3	89.3	46.6	15.6
最 大	0.9	1.0	1.0	9.6	19.0	12.8	8.0	14.5	6.2	6.4	2.7	1.0
日 期	16	20	20	30	29	19	19	21	23	6	1	7
最 小	0.1	0.2	0.1	1.0	1.0	0.6	0.7	0.0	0.4	0.6	0.6	0.2
日 期	26	22	7	12	17	7	26	23	29	18	28	27
全 年 統 計	年蒸發量 1232.5			最大日蒸發量 19.0			5月29日		最小日蒸發量 0.0		8月23日	
	最大月蒸發量 319.0					5月		最小月蒸發量 12.2			1月	
附 註	3月蒸發量較小資料可疑。											
符 號	* 可疑數值											

半拉山子水位站 1951年逐日平均氣溫表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省榆樹縣後崗村	東經：126°23'	北緯：44°31'
氣 溫 計 說 明	U形溫度表一只，置於百葉箱內，測日平均溫度及最高最低溫度。		
測 驗 概 況	1至6月4日每日10、18時觀測二次，即以二次之平均值作為日平均氣溫；6月5日至12月每日9時觀測一次，即作為本日之平均氣溫。1至6月4日每日10時觀測最高最低氣溫各一次，作為前一日之最高氣溫及當日的最低氣溫；6月5日至12月則以21時調整時之示度為準，最高最低氣溫均記當日。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(氣溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	
1	-23.5	-7.8	-18.5	2.8	14.5	14.0	20.0	17.0	13.5	8.0	-0.2	-11.0	
2	-24.8	-16.5	-22.5	2.6	21.5	9.0	21.5	20.0	18.0	8.2	-0.3	-11.5	
3	-25.5	-17.0	-20.6	5.0	16.3	9.7	23.0	21.0	19.0	8.9	0.8	-10.1	
4	-26.6	-14.9	-18.5	7.5	11.5	13.0	20.0	23.5	14.4	8.0	-5.0	-8.2	
5	-26.0	-15.0	-11.0	13.8	15.0	16.8	17.2	24.4	12.0	10.8	-5.2	-7.4	
6	-25.0	-15.0	-14.0	10.8	23.0	19.6	22.4	25.0	17.0	12.0	-3.0	-7.0	
7	-24.2	-12.8	-13.5	5.0	20.5	15.7	23.9	21.0	10.0	12.3	-2.0	-9.0	
8	-26.5	-12.6	-5.0	3.5	18.5	12.1	28.0	23.0	14.0	6.4	-2.0	-7.2	
9	-26.0	-12.2	-5.0	2.5	16.5	15.9	26.0	24.0	13.0	4.8	-1.0	-6.6	
10	-25.6	-15.5	-5.8	1.8	17.5	14.0	22.8	25.5	11.5	6.5	-1.0	-6.5	
11	-24.9	-14.5	-12.6	1.6	16.5	18.6	22.0	25.0	12.0	4.0	0.7	-10.0	
12	-27.0	-12.4	-13.0	3.9	17.5	19.0	28.0	26.5	11.0	5.5	-4.0	-3.0	
13	-22.9	-14.0	-2.5	6.5	14.5	18.5	21.0	25.5	9.0	0.0	-3.2	-12.0	
14	-19.1	-14.5	-2.4	4.8	12.5	17.0	19.3	19.5	12.0	7.0	6.0	-14.0	
15	-13.0	-12.0	-7.1	7.7	16.0	16.5	19.0	21.0	12.0	2.2	-3.0	-14.0	
16	-10.3	-11.3	-0.9	4.0	9.0	18.0	23.0	19.0	10.0	-0.1	-3.0	-11.0	
17	-14.1	-13.5	-4.6	9.3	4.0	22.0	21.5	21.0	12.2	7.0	-3.0	-4.0	
18	-8.5	-8.9	-3.5	8.7	8.5	22.0	24.5	24.0	6.9	4.5	-3.8	-1.0	
19	-15.1	-8.5	-8.3	13.3	13.4	17.0	26.5	21.5	8.0	1.0	0.2	-1.5	
20	-20.3	-4.5	-7.5	6.0	16.0	24.0	24.0	23.5	14.0	-0.2	3.0	0.0	
21	-21.5	-7.0	-8.0	7.5	21.8	15.0	25.0	20.0	14.5	0.1	6.0	2.0	
22	-19.0	-13.8	-6.0	4.5	20.0	14.0	19.6	16.0	13.0	7.0	-15.0	-11.0	
23	-15.8	-15.0	-1.0	6.3	20.3	18.7	25.2	14.9	15.0	4.1	-17.0	-8.5	
24	-13.8	-21.1	-0.5	8.0	17.6	21.0	23.5	16.0	13.4	-1.1	-9.0	-5.0	
25	-17.4	-16.6	-1.3	13.8	17.2	20.5	24.0	18.2	14.0	-3.2	-9.5	-16.0	
26	-13.5	-14.8	3.6	15.5	20.9	21.0	25.0	24.0	11.0	-2.0	-16.0	-19.5	
27	-6.4	-12.0	2.3	11.0	24.5	25.0	22.0	22.0	9.8	3.0	-17.0	-16.0	
28	-8.5	-13.5	1.3	12.5	30.8	23.6	20.0	22.4	11.5	0.6	-19.8	-19.0	
29	-12.8	2.0	7.5	29.0	21.8	22.0	21.4	11.8	5.0	5.0	-12.5	-9.5	
30	-11.0	5.3	11.9	18.0	16.7	20.5	20.5	20.5	9.0	-0.1	-8.0	-17.0	
31	-8.3	5.5	17.3	17.3	17.3	22.0	22.0	16.4	-0.1	-0.1	-13.0	-13.0	
平 均	-18.6	-13.1	-6.2	7.3	17.4	17.7	22.7	21.4	12.4	4.2	-4.9	-9.3	
最 高	-1.5	-0.8	9.5	21.0	34.9	35.5	36.4	32.0	24.0	22.8	10.0	3.5	
日 期	28	20	30	7	29	6	9	28	23	6	14	21	
最 低	-36.5	-29.5	-29.0	-11.0	-0.8	5.2	11.0	11.4	0.4	-7.2	-24.5	-26.5	
日 期	3	24	4	9	19	1	29	25	27	28	28	27	
全 年 統 計	最高氣溫	36.4	7月 9日			最低氣溫	-36.5	1月 3日			氣溫較差		72.9
	平均氣溫	4.3				最高月平均氣溫	22.7	7月			最低月平均氣溫	-18.6	1月
附 註													
符 號													

半拉山子水位站 1951 年逐日最多風向平均風力表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省榆樹縣後崗村	東經：126°23'	北緯：44°31'
儀 器 說 明	風力無儀器，用目力觀測。風向用高桿頂繫布條，觀測風吹布條方向。		
測 驗 概 況	1至6月4日每日6、10、14、18時觀測風向風力各一次，6月5日至12月每日6、9、12、14、18、21時觀測風向風力各一次。風向均選最多向。風力1至6月4日記當日四次中出現最多之風力級數，6月5日至12月則記6次風力之平均風力級數。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(風力以蒲爾氏等級計)

項 目	一 月		二 月		三 月		四 月		五 月		六 月		七 月		八 月		九 月		十 月		十一月		十二月	
	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力
1	NW	2	NW	7	W	5	NW	4	NW	2	E	4	NE	2	SW	2	SW	4	SW	2	NE	2	SE	2
2	SE	3	NW	6	NW	5	NW	4	SW	1	NW	1	SE	2	SW	3	NW	2	NW	1	SW	2	SE	2
3	NW	2	WSW	4	WSW	5	SW	3	SW	4	NE	4	NW	2	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SE	1
4	NW	1	SW	3	NW	3	SW	2	SW	2	NE	3	NW	1	SW	1	SW	3	NW	1	NW	3	SE	1
5	SW	1	S	2	SSW	5	SW	3	SW	2	NE	1	SE	1	SW	2	SW	2	SE	1	NW	1	SE	2
6	SW	1	SW	2	SW	2	SW	4	SW	2	SE	3	SE	1	SW	1	SW	1	SW	4	NW	1	SW	2
7	SE	1	W	2	NW	5	SW	3	SW	3	SE	1	NW	1	SW	1	NW	2	NW	5	NW	1	NW	4
8	NW	1	NW	5	SW	5	NW	5	NW	2	NE	5	SW	1	SW	1	SE	2	NW	2	SW	2	SW	3
9	SE	1	NW	3	SE	1	NW	1	SE	1	NE	4	SW	2	SW	1	SW	1	NW	3	SE	1	SW	3
10	SW	1	SW	3	E	2	S	3	NW	2	NE	2	SE	4	SW	1	SW	2	NW	2	SE	1	SW	3
11	SE	1	SE	1	SW	3	SW	1	NE	1	NE	1	SW	1	SW	3	SW	2	NW	4	SE	1	SW	5
12	NW	3	NW	1	SW	2	NE	2	NW	4	SW	4	SW	4	SW	4	NW	3	NW	3	NW	2	SW	5
13	SW	3	NW	3	SW	4	SW	2	NW	5	NW	4	SW	2	SW	2	NW	2	NW	2	SW	3	NW	3
14	SE	2	NE	2	SW	7	NW	3	SW	2	SW	4	SW	1	SW	2	SW	1	SW	3	NW	5	SW	3
15	SW	3	NE	3	SE	2	SE	2	SW	1	SE	4	NE	1	SW	1	SW	1	NW	3	NW	1	SW	4
16	SW	4	SE	2	SW	3	W	2	SW	3	SW	1	SW	2	SE	1	SW	1	NW	1	NW	2	SW	2
17	SW	2	SE	3	NW	3	SW	3	NW	3	SE	1	SW	1	SW	4	SW	2	NW	2	SW	2	SW	4
18	NW	4	SW	1	NW	6	SW	3	NW	3	SW	3	SW	3	SW	2	SW	1	NW	2	SE	3	SW	2
19	NW	2	SE	3	NW	4	SW	2	NW	4	SW	3	SW	2	SW	1	SW	1	NW	2	SE	4	SW	2
20	NW	3	SW	4	NW	5	SW	3	SW	4	NW	4	SW	2	SW	2	SW	1	NW	1	SE	3	SW	3
21	NW	4	NE	5	NW	4	SW	2	SW	5	NW	3	S	2	SW	1	SW	3	NW	3	NW	5	SW	3
22	NW	3	SW	3	NW	1	SW	3	SW	4	NW	3	SW	2	SW	1	SW	2	NW	3	NW	3	NW	5
23	W	5	SW	1	SW	2	SW	1	NW	5	SW	2	SW	3	NE	2	SW	2	NW	4	SE	3	SW	2
24	W	5	NW	3	SW	3	SW	1	SE	1	SW	2	SW	3	NW	1	SW	2	SW	4	SW	4	SW	3
25	NW	4	NE	2	SE	1	SW	1	SE	2	NE	1	SW	1	SW	3	SW	2	NW	5	NW	3	NE	3
26	S	1	NW	4	SE	1	SW	2	NE	3	SW	1	SW	2	SW	5	SW	1	NW	4	NW	3	NE	3
27	SW	6	SE	4	S	3	SW	3	NE	1	SW	2	SW	3	SE	2	SW	1	NW	2	NW	6	NW	2
28	SW	2	W	6	SE	2	SW	4	SW	5	SW	3	SW	2	SW	1	SW	1	SE	2	SW	4	NW	2
29	SE	1	SE	1	SW	5	SW	5	SW	5	SW	3	SW	2	S	1	SW	2	NW	5	SW	2	SW	2
30	SE	1	SW	4	W	3	SW	3	SW	3	NW	2	SW	2	SW	6	SW	1	SE	1	SW	2	SW	3
31	SE	2	SW	5	SW	5	SW	4	NW	4	SW	4	SW	4	SW	5	SW	5	NE	3	SW	1	SW	1
最多風向	NW		SW		SW		SW		SW		SW		SW		SW		SW		NW		NW		SW	
平均風力	2.4		3.1		3.4		2.6		3.0		2.5		1.9		2.1		1.7		2.6		2.5		2.7	
最大風力	6		7		7		5		5		5		6		7		5		6		7		7	
日 期	27		1		14		8		13		8		12		30		11		29		21		11	
全 年 統 計	最多風向 SW								最大風力 7				2月 1日				平均風力 2.6							
	最大月平均風力 3.4								3月				最小月平均風力 1.7				9月							
附 註																								
符 號																								

松花江流域

半拉山子水位站 1951 年逐日平均地温 (50 公分深) 表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	吉林省榆樹縣後崗村	東經：126°23'	北緯：44°31'
地温計說明	地温表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面 50 公分。		
測驗概況	1 至 6 月 4 日每日 10 時觀測一次，6 月 5 日至 12 月每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地温。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣温、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地温以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	-8.0	-6.2	-6.5	-0.2	5.0	13.6	17.5	18.6	19.0	13.8	6.5	0.0
2	-10.0	-6.2	-6.5	0.0	6.0	11.8	17.0	18.5	19.0	13.8	6.5	-0.3
3	-10.5	-7.6	-7.2	0.0	7.4	10.8	17.8	18.5	19.0	13.7	6.4	-0.3
4	-11.0	-7.7	-7.2	0.0	7.6	10.2	17.8	18.5	18.0	13.6	6.4	-0.4
5	-11.5	-7.8	-8.0	0.5	7.6	10.6	18.0	19.2	18.0	12.9	6.0	-0.5
6	-11.5	-8.0	-8.0	0.5	7.6	11.4	18.0	19.9	17.1	12.8	5.5	-0.6
7	-12.0	-7.8	-8.0	1.0	8.0	12.1	18.2	19.6	17.5	12.7	5.0	-0.8
8	-11.5	-7.0	-8.0	1.0	9.2	11.8	18.8	20.0	18.0	12.7	5.0	-0.9
9	-11.5	-7.0	-5.0	1.0	9.5	11.5	19.0	19.5	16.0	12.6	4.8	-1.0
10	-12.0	-7.0	-4.2	0.9	9.8	11.8	19.0	20.0	16.0	12.5	4.6	-1.0
11	-12.0	-7.0	-4.0	0.5	9.0	12.0	18.6	20.5	15.5	12.3	4.5	-1.0
12	-12.0	-7.0	-4.2	1.0	9.8	12.8	18.3	20.0	15.0	12.3	4.3	-0.3
13	-12.4	-7.0	-4.5	1.4	9.0	13.5	18.0	20.2	14.8	11.5	4.2	-0.6
14	-11.6	-7.0	-3.5	1.5	9.0	13.5	18.0	21.5	14.0	11.4	5.0	-1.0
15	-11.5	-6.7	-3.0	1.7	9.0	13.1	18.0	21.2	14.0	11.3	5.5	-1.0
16	-9.0	-6.5	-3.0	2.1	9.0	13.7	18.0	21.2	14.0	11.0	5.0	-1.8
17	-8.6	-6.2	-2.0	1.8	8.1	14.3	18.0	20.5	14.0	11.0	4.5	-1.5
18	-8.0	-6.1	-2.0	2.0	7.0	15.8	19.0	20.0	14.0	10.8	4.0	-1.5
19	-7.0	-6.0	-2.0	3.0	6.0	15.5	19.0	20.0	14.0	10.6	4.0	-1.5
20	-7.4	-6.0	-2.0	3.5	7.0	15.6	20.0	20.2	13.5	10.0	3.8	-1.0
21	-8.0	-5.0	-2.0	3.0	7.8	15.8	20.6	20.0	13.5	9.2	4.0	-1.0
22	-9.0	-4.5	-2.5	2.5	8.5	15.5	20.5	20.0	13.5	8.4	3.6	-1.0
23	-8.6	-4.5	-2.0	2.5	9.5	15.2	20.0	19.5	13.8	8.0	3.0	-1.0
24	-8.5	-5.0	-1.5	2.5	10.0	16.0	20.4	19.5	13.7	7.6	2.8	-1.5
25	-8.0	-5.5	-1.0	3.5	10.2	17.0	20.1	18.3	13.7	7.4	2.0	-2.0
26	-8.2	-6.0	-1.0	3.0	10.5	17.2	20.1	18.0	13.6	7.0	1.6	-3.0
27	-7.6	-6.2	-0.8	4.0	11.0	17.8	20.5	17.6	13.6	7.0	1.0	-3.5
28	-7.0	-6.0	-0.8	4.5	12.0	18.5	19.5	19.0	13.5	6.5	0.4	-3.0
29	-6.5	-0.5	-0.5	4.8	13.1	19.0	19.2	19.8	13.4	6.5	0.1	-3.5
30	-6.5	-0.5	-0.5	4.1	14.0	18.6	19.2	20.5	13.3	6.5	0.0	-3.5
31	-6.5	-0.5	-0.5		13.0		18.9	19.6		6.7		-3.5
平均	-9.5	-6.4	-3.6	1.9	9.0	14.2	18.9	19.7	15.2	10.5	4.0	-1.4
最高	-6.5	-4.5	-0.5	4.8	14.0	19.0	20.6	21.5	19.0	13.8	6.5	0.0
日期	29	22	29	29	30	29	21	14	1	1	1	1
最低	-12.4	-8.0	-8.0	-0.2	5.0	10.2	17.0	17.6	13.3	6.5	0.0	-3.5
日期	13	6	5	1	1	4	2	27	30	28	30	27
全年統計	最高地温	21.5	8月14日		最低地温	-12.4	1月13日		地温較差 33.9			
	平均地温	6.1			最高月平均地温	19.7	8月		最低月平均地温 -9.5 1月			
附註												
行號												

松 花 江 流 域

半拉山子水位站 1951 年逐日平均地温 (100公分深) 表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省榆樹縣後崗村	東經：126°23'	北緯：44°31'
地 温 計 說 明	地温表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面 100 公分。		
測 驗 概 況	1 至 6 月 4 日每日 10 時觀測一次，6 月 5 日至 12 月每日 9 時觀測一次，作為本日之平均地温。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣温、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地温以°C計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	-0.8	-2.0	-2.0	-0.5	1.0	7.8	14.0	16.0	16.8	13.7	8.9	4.8
2	-1.0	-2.0	-2.0	-0.2	1.0	7.8	14.6	16.0	16.8	13.7	8.8	4.4
3	-1.0	-2.0	-2.0	-0.2	1.5	7.8	14.0	16.0	16.8	13.7	8.6	4.0
4	-1.0	-2.0	-2.0	-0.2	2.0	7.5	14.0	16.0	16.2	13.6	8.5	4.0
5	-1.2	-2.0	-2.2	0.0	2.0	8.0	14.2	16.0	16.3	13.4	8.5	4.0
6	-1.4	-2.0	-2.2	0.0	1.8	8.0	14.4	16.0	16.1	13.3	8.2	4.0
7	-1.5	-2.0	-2.2	0.0	2.0	8.0	14.5	16.0	16.0	13.1	8.0	4.1
8	-1.5	-2.2	-2.2	0.0	2.8	8.4	15.0	16.0	16.0	13.0	8.0	4.2
9	-2.0	-2.0	-2.0	0.0	3.0	8.6	15.0	16.0	16.0	13.0	7.9	4.3
10	-2.0	-2.0	-2.0	0.0	3.0	8.5	15.0	16.0	15.5	13.0	7.6	4.0
11	-2.0	-2.0	-2.0	0.0	3.0	8.5	15.0	16.0	15.3	13.0	7.5	3.0
12	-2.0	-2.0	-1.5	0.0	3.8	9.0	15.1	16.0	15.5	13.0	7.3	3.0
13	-2.0	-2.2	-1.5	0.0	3.5	9.0	15.0	16.0	15.0	12.4	7.3	3.0
14	-2.1	-2.0	-1.5	0.0	3.6	9.5	15.0	16.0	15.0	12.4	7.0	3.0
15	-2.2	-2.0	-1.2	0.0	3.5	10.0	15.0	16.5	14.6	12.2	7.0	3.0
16	-2.1	-2.0	-1.1	0.0	4.0	9.0	15.0	16.5	14.3	12.0	7.0	3.0
17	-2.0	-2.0	-1.0	0.0	3.9	9.5	15.0	17.0	14.2	12.0	7.0	3.0
18	-2.0	-2.0	-1.0	0.1	4.2	10.0	15.0	16.5	14.1	12.0	7.0	2.8
19	-2.0	-2.0	-1.0	0.0	3.0	10.2	15.4	16.5	14.2	12.0	7.0	2.5
20	-2.0	-2.0	-1.0	0.0	3.0	11.5	15.5	16.8	14.0	11.8	7.0	2.5
21	-2.0	-2.0	-1.0	0.0	3.0	12.0	16.0	16.8	14.0	11.5	6.5	2.5
22	-2.0	-2.0	-1.0	0.0	3.5	12.0	16.0	16.6	14.0	11.2	6.0	2.5
23	-2.0	-2.0	-1.0	0.0	3.5	12.0	16.0	16.8	13.9	11.0	6.0	2.5
24	-2.0	-1.9	-1.0	0.0	3.5	12.0	16.2	16.8	13.9	11.0	6.0	2.5
25	-2.0	-1.5	-1.0	0.0	4.5	12.5	16.2	16.5	13.8	10.8	6.0	2.5
26	-2.0	-1.6	-0.8	0.0	5.0	13.0	16.4	16.3	13.7	10.0	5.5	2.0
27	-2.0	-2.0	-0.5	0.2	5.0	13.0	16.4	16.5	13.7	10.0	5.0	1.5
28	-2.0	-2.0	-0.5	0.3	5.5	13.8	16.5	16.2	13.6	9.0	5.0	1.5
29	-2.0	-2.0	-0.5	0.4	6.1	14.0	16.6	16.2	13.5	9.0	5.0	1.5
30	-2.0	-2.0	-0.5	0.8	7.0	14.2	16.4	16.2	13.4	9.0	5.0	1.0
31	-2.0	-2.0	-0.4		7.5		16.1	16.7		9.0		1.0
平 均	-1.8	-2.0	-1.3	0.0	3.5	10.2	15.3	16.3	14.9	11.9	7.0	3.0
最 高	-0.8	-1.5	-0.4	0.8	7.5	14.2	16.6	17.0	16.8	13.7	8.9	4.8
日 期	1	25	31	30	31	30	29	17	1	1	1	1
最 低	-2.2	-2.2	-2.2	-0.5	1.0	7.5	14.0	16.0	13.4	9.0	5.0	1.0
日 期	15	8	5	1	1	4	1	1	30	28	27	30
全 年 統 計	最高地温	17.0	8月17日		最低地温	-2.2	1月15日		地温較差 19.2			
	平均地温	6.5					最高月平均地温	16.3	8月	最低月平均地温	-0.0	2月
附 註												
行 號												

松 花 江 流 域

半拉山子水位站 1951 年逐日平均地温 (200公分深) 表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省榆樹縣後崗村	東經：126°23'	北緯：44°31'
地 溫 計 說 明	地温表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面 200 公分。		
測 驗 概 況	1 至 6 月 4 日 每日 10 時 觀測一次，6 月 5 日至 12 月 每日 9 時 觀測一次，作為當日之平均地温。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣温、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地温以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	5.0	2.8	1.9	1.0	1.0	1.8	7.0	10.1	12.8	12.8	10.8	8.0
2	5.0	2.8	1.8	1.0	1.0	1.9	7.0	10.1	12.8	12.8	10.6	8.0
3	4.8	2.7	1.7	1.0	1.0	2.0	7.2	10.1	12.8	12.8	10.5	8.0
4	4.6	2.6	1.7	1.0	1.0	2.3	7.5	10.3	13.0	12.7	10.4	8.0
5	4.5	2.6	1.6	1.0	1.0	2.5	7.5	10.4	13.0	12.7	10.2	7.8
6	4.5	2.5	1.5	1.0	1.0	3.0	7.8	10.5	13.0	12.6	10.2	7.6
7	4.4	2.5	1.5	1.0	1.0	3.0	7.9	10.5	13.0	12.5	10.2	7.5
8	4.4	2.5	1.5	1.0	1.0	3.1	8.0	10.5	13.0	12.5	10.2	7.5
9	4.2	2.0	1.5	1.0	1.0	3.2	8.0	10.5	13.0	12.4	10.1	7.3
10	4.0	2.0	1.5	1.0	1.0	3.3	8.2	10.5	13.0	12.2	10.0	7.2
11	4.0	2.0	1.5	1.0	1.0	3.3	8.4	11.0	13.0	12.1	9.8	7.1
12	4.0	2.0	1.4	1.0	0.9	3.8	8.5	11.0	13.0	12.1	9.8	7.0
13	3.0	2.0	1.3	1.0	1.0	4.0	8.7	11.0	13.0	12.1	9.7	7.0
14	3.9	2.0	1.2	1.0	1.0	4.0	8.9	11.5	13.0	12.1	9.6	7.0
15	3.8	2.0	1.2	1.0	1.0	4.5	9.0	11.5	13.0	12.0	9.5	6.8
16	3.8	2.0	1.1	1.0	1.0	4.5	9.0	11.5	13.0	12.0	9.5	6.8
17	3.5	2.0	1.1	1.0	1.0	4.6	9.1	11.5	13.0	12.0	9.0	6.8
18	3.5	2.0	1.1	0.9	1.0	4.8	9.3	11.5	13.0	12.0	9.0	6.8
19	3.5	2.0	1.1	1.0	1.0	5.0	9.5	11.8	13.0	12.0	9.0	6.5
20	3.4	2.0	1.0	1.0	1.0	5.0	9.5	12.0	13.0	11.8	9.0	6.5
21	3.2	2.0	1.0	1.0	1.0	5.2	9.5	12.0	13.0	11.6	9.0	6.4
22	3.1	2.0	1.0	1.0	0.9	5.5	9.6	12.0	12.8	11.5	9.0	6.0
23	3.0	2.0	1.0	1.0	1.0	5.5	9.8	12.0	12.8	11.4	8.9	6.0
24	3.0	1.8	1.0	1.0	1.0	5.6	9.8	12.0	12.8	11.3	8.8	6.0
25	3.0	1.7	1.0	1.0	1.0	6.0	10.1	12.1	12.8	11.1	8.8	5.9
26	2.8	1.8	1.0	1.0	1.0	6.0	10.1	12.5	12.7	11.0	8.7	5.9
27	3.0	1.8	1.0	1.0	1.0	6.0	10.5	12.5	12.7	11.0	8.5	5.9
28	3.0	1.8	1.0	1.0	1.0	6.2	10.5	12.5	12.6	11.0	8.5	5.8
29	3.0		1.0	1.0	1.0	6.5	10.5	12.5	12.6	11.0	8.5	5.6
30	2.9		1.0	1.0	1.0	6.8	10.9	12.8	12.5	10.9	8.2	5.5
31	2.9		1.0		1.5		11.0	12.8		10.8		5.5
平 均	3.7	2.1	1.3	1.0	1.0	4.3	9.0	11.4	12.9	11.9	9.5	6.8
最 高	5.0	2.8	1.8	1.0	1.5	6.8	11.0	12.8	13.0	12.8	10.8	8.0
日 期	1	1	1	1	31	30	31	30	4	1	1	1
最 低	2.8	1.7	1.0	0.9	0.9	1.8	7.0	10.1	12.5	10.6	8.2	5.5
日 期	26	26	20	18	12	1	1	1	30	31	30	30
全 年 統 計	最高地温 13.0 9月4日				最低地温 0.9 4月18日				地温較差 12.1			
	平均地温 6.3				最高月平均地温 12.9 9月				最低月平均地温 1.0 4, 5月			
附 註												
符 號												

松花江水位站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省德惠縣松花江村	東經：125°54'	北緯：44°45'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，均作為前一日的蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	0.8	2.0	0.9	—	11.0	3.3	7.1	1.8	4.5	0.9	2.5	1.1
2	1.3	0.9	0.9	—	20.0*	1.0	9.6	2.1	5.8	1.6	2.5	0.9
3	1.0	0.7	1.2	—	14.5	1.1	5.6	4.3	5.4	3.1	2.4	0.8
4	1.2	1.0	1.0	—	10.4	3.7	4.1	4.5	1.6	2.8	1.6	1.1
5	1.0	1.2	1.1	—	16.7	4.6	5.9	6.3	6.1	5.6	1.2	1.3
6	1.4	1.3	1.2	—	20.0*	12.0	8.8	3.2	9.2	6.2	1.3	1.4
7	1.2	1.5	1.4	—	18.2	2.6	7.0	2.7	4.1	5.7	1.4	1.2
8	1.0	1.3	1.6	—	11.6	1.8	8.7	5.1	4.5	1.2	2.3	1.9
9	1.1	1.1	1.7	—	13.9	4.6	9.2	6.0	5.4	2.9	3.0	0.7
10	0.8	1.2	1.0	—	6.4	4.1	4.9	7.6	4.5	1.8	2.3	0.6
11	0.7	1.4	1.1	—	11.0	5.7	9.7	6.6	2.4	1.6	0.9	2.4
12	0.9	1.5	0.9	—	12.5	6.1	6.5	7.6	3.4	3.5	1.1	2.5
13	0.8	1.2	1.0	—	10.5	6.1	6.0	8.9	2.8	2.4	2.5	0.7
14	1.7	1.6	1.5	—	7.2	4.5	3.1	3.9	2.4	3.8	2.3	1.0
15	2.0	1.4	1.9	2.5	4.7	3.2	2.3	6.0	1.4	0.9	1.5	1.0
16	2.2	1.8	2.8	3.4	3.1	7.5	2.8	4.0	4.3	2.1	1.6	0.9
17	2.4	0.8	2.4	3.0	1.0	11.2	6.7	5.9	2.6	0.6	1.9	1.0
18	2.3	1.3	2.3	4.2	2.7	6.2	11.5	6.8	1.7	1.4	1.7	2.1
19	1.9	1.7	2.0	3.9	8.9	12.5	8.7	5.0	4.1	2.1	2.0	2.0
20	1.7	2.3	2.5	3.4	12.8	8.4	7.5	5.6	5.8	2.3	1.4	2.2
21	1.4	1.0	2.2	6.1	11.6	7.8	5.3	3.3	3.8	1.7	0.8	1.0
22	1.5	1.2	1.8	3.1	8.7	6.5	4.4	2.5	7.2	3.7	0.7	1.0
23	1.8	0.7	1.7	3.9	8.3	12.2	6.4	0.8	5.7	5.2	0.7	1.1
24	1.9	1.0	2.2	3.9	3.2	10.9	6.0	2.8	3.5	2.6	1.1	0.5
25	2.0	1.3	3.0	6.4	2.5	7.2	6.1	7.5	4.6	3.5	0.8	1.0
26	2.2	1.2	2.7	5.2	8.1	9.2	5.0	6.1	4.5	3.2	0.9	1.0
27	2.3	1.6	2.1	4.8	9.6	12.9	2.4	5.8	3.7	2.3	1.1	0.8
28	2.5	0.9	1.9	6.3	18.4	13.5	6.5	6.6	7.0	4.3	0.7	0.5
29	2.0		2.7	5.3	16.4	6.3	7.0	5.6	0.8	4.4	1.4	0.6
30	2.7		2.5	6.3	4.1	7.0	2.9	5.5	2.6	2.5	1.0	0.6
31	2.5		2.3		8.4		3.1	5.3		2.4		0.8
總 量	50.2	36.1	55.5	(71.7)	316.4	203.7	190.8	155.7	125.4	88.3	46.6	35.7
最 大	2.7	2.3	3.0	(6.4)	20.0	13.5	11.5	8.9	9.2	6.2	3.0	2.5
日 期	30	20	25	(25)	2	28	18	13	6	6	9	12
最 小	0.7	0.7	0.9	(2.5)	1.0	1.0	2.3	0.8	0.8	0.6	0.7	0.5
日 期	11	3	1	(15)	17	2	15	23	29	17	22	24
全 年 統 計	年蒸發量 (1376.1)			最大日蒸發量 20.0			5月 2日		最小日蒸發量 0.5		12月 24日	
	最大月蒸發量 316.4			5月			最小月蒸發量 35.7		12月			
附 註	(1) 4月1日至14日無記錄。 (2) 5月2、6日已將注入的20公厘水全部蒸發完了，故該日之實際蒸發量可能大於20公厘。 (3) 1月份蒸發量較大，資料可疑。											
符 號	* 可疑數值 () 欠準數值											

松花江流域

松花江水位站 1951年逐日平均氣溫表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	吉林省德惠縣松花江村	東經：125°54'	北緯：44°45'
氣溫計說明	U形溫度表一只，置於百葉箱內，測日平均溫度及最高最低溫度。		
測驗概況	1至5月每日10、18時觀測二次，即以二次之平均值作為日平均氣溫；6至12月每日9時觀測一次，即作為本日之平均氣溫。1至5月每日10時觀測最高最低氣溫各一次，作為前一日之最高氣溫及當日的最低氣溫；6至12月則以21時調整時之示度為準，最高最低氣溫均記當日。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(氣溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	-29.5	-5.8	-19.2	—	14.7	16.0	24.0	19.5	16.5	7.5	2.5	-6.5
2	-25.7	-19.5	-26.8	—	25.0	12.0	26.0	21.5	18.5	9.5	7.0	-6.5
3	-26.4	-20.9	-12.7	—	21.0	12.0	26.0	23.5	18.5	12.5	4.5	-8.5
4	-27.1	-21.1	-14.8	—	13.0	14.0	20.0	26.5	17.5	14.5	1.5	-3.5
5	-24.9	-15.4	-14.0	—	14.5	19.0	23.0	26.5	16.5	11.5	0.5	-9.5
6	-25.6	-14.2	-12.5	—	24.3	21.5	20.5	25.5	17.5	18.0	-0.5	-3.5
7	-26.5	-11.0	-10.9	—	26.8	19.5	25.0	23.5	11.5	21.0	-1.5	-4.5
8	-27.2	-13.3	-9.2	—	21.0	12.5	28.0	27.0	16.5	13.0	-0.5	-9.5
9	-26.2	-15.6	-5.8	—	19.3	18.0	28.5	27.5	13.5	5.0	2.5	-5.5
10	-28.2	-15.2	-17.6	—	19.3	17.5	26.5	27.5	12.5	13.5	3.0	-4.5
11	-27.3	-13.3	-16.8	—	18.5	18.5	22.5	28.5	15.5	11.5	0.5	-3.5
12	-24.7	-11.8	-13.8	—	18.8	22.0	27.0	28.5	11.5	8.5	0.5	-1.5
13	-25.6	-15.4	-2.8	—	15.0	21.5	23.5	28.5	12.0	6.5	8.5	-8.5
14	-22.4	-13.4	-3.3	—	18.3	20.0	21.5	23.5	12.0	11.5	5.5	-12.0
15	-11.1	-14.0	-8.8	7.7	18.8	17.5	20.5	25.5	14.5	8.5	1.5	-12.5
16	-15.0	-9.5	3.8	8.9	12.8	23.0	22.5	20.5	13.5	6.5	-1.5	-9.9
17	-14.9	-19.5	6.3	13.0	6.3	27.0	25.5	21.5	14.0	8.5	0.5	-3.3
18	-10.7	-14.4	5.0	13.5	9.0	26.5	28.0	24.5	12.0	5.5	-0.5	-1.9
19	-18.5	-8.8	2.1	14.0	16.5	22.5	27.5	25.5	13.5	6.5	-1.5	1.8
20	-21.4	-4.3	5.0	6.0	19.8	27.5	27.0	25.5	17.5	4.5	5.5	0.2
21	-24.1	-17.4	3.8	4.3	20.5	20.0	28.5	23.5	17.5	6.5	8.5	-1.0
22	-21.5	-14.5	-1.3	3.7	20.8	22.5	28.5	17.5	15.5	4.5	-15.5	-10.0
23	-18.0	-21.8	-1.0	3.1	21.5	27.5	26.5	16.5	23.5	10.5	-17.5	-1.0
24	-15.6	-18.1	4.9	3.6	19.0	29.0	27.5	19.0	21.5	1.5	-9.5	-7.2
25	-15.6	-16.0	5.6	6.1	18.7	25.0	26.5	19.5	15.5	1.5	-7.5	-12.1
26	-10.8	-15.7	5.8	8.1	23.3	26.5	27.5	23.0	14.5	0.5	-15.5	-15.7
27	-8.6	-11.8	3.1	5.2	24.5	28.5	24.5	24.5	15.5	1.5	-13.5	-14.3
28	-7.3	-16.4	-5.4	14.9	31.0	30.0	22.5	23.5	15.5	5.5	-10.5	-15.2
29	-13.7	4.8	12.0	31.0	31.0	26.5	24.5	25.5	14.5	7.5	-10.5	-9.5
30	-8.9	3.9	17.8	20.6	20.0	22.5	23.0	23.0	9.5	3.5	-6.5	-5.5
31	-10.2	1.7	20.0	20.0	20.0	22.5	19.5	19.5	3.5	3.5	-9.8	-9.8
平均	-19.8	-14.6	-4.5	—	19.5	21.5	25.0	23.7	15.3	8.1	-2.0	-6.9
最高	-2.8	-2.0	7.5	(18.5)	35.0	34.5	37.0	32.5	26.0	24.5	12.0	3.8
日期	31	20	20	(30)	28	24	9	10	23	6	13	19
最低	-36.0	-32.0	-29.0	(2.9)	1.0	9.5	14.0	12.0	3.5	-6.0	-20.0	-23.5
日期	2	23	2	(22)	5	1	28	25	27	27	26	28
全年統計	最高氣溫 37.0	7月9日	最低氣溫 -36.0	1月2日	氣溫較差 73.0							
	平均氣溫 —	最高月平均氣溫 25.0	7月	最低月平均氣溫 -19.8	1月							
附註	(1) 4月1至14日無記錄。 (2) 4月最高最低氣溫，係在10、18時記錄中選出。 (3) 12月氣溫示度較高，欠準。											
符號	() 欠準數值											

松花江水位站 1951 年逐日最多風向平均風力表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省德惠縣松花江村	東經：125°54'	北緯：44°45'
儀 器 說 明	風力無儀器，用目力觀測。風向用高桿頂繫布條，觀測風吹布條方向。		
測 驗 概 況	1至5月每日6、10、14、18時觀測風向風力各一次，6至12月每日6、9、12、14、18、21時觀測風向風力各一次。風向均選最多向。風力1至5月記當日四次中出現最多之風力級數，6至12月則記6次風力之平均風力級數。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(風力以蒲福氏等級計)

項 目	一 月		二 月		三 月		四 月		五 月		六 月		七 月		八 月		九 月		十 月		十一 月		十二 月	
	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力
1	W	2	W	3	SW	3	—	—	NE	1	NW	1	E	1	SW	1	NW	2	NW	2	NE	3	E	2
2	S	2	N	3	SW	5	—	—	SW	3	SE	1	SE	3	SE	1	NW	2	NW	2	SW	2	SW	2
3	S	2	N	2	S	2	—	—	W	4	NE	3	SE	1	NW	2	SE	2	SE	2	NW	2	NW	2
4	N	2	N	3	W	2	—	—	NW	3	NE	2	NW	1	SW	2	SW	1	SW	2	NW	2	NW	2
5	SW	3	E	2	NW	3	—	—	NW	3	N	2	W	2	SW	2	NW	3	SW	2	SW	1	SW	3
6	W	2	NW	2	N	3	—	—	SW	5	NW	2	SE	1	SW	2	SE	2	SW	3	NE	1	SW	3
7	NE	2	SW	3	SW	2	—	—	SW	6	NE	1	W	1	SW	1	NW	2	W	2	NW	1	NW	3
8	N	2	W	3	W	3	—	—	N	2	NE	3	SW	1	SW	2	SW	2	NE	2	SW	2	NW	3
9	E	2	NE	3	SW	2	—	—	E	1	E	2	SW	2	SW	2	NW	2	NE	2	SW	3	SE	2
10	E	2	SW	2	W	3	—	—	NW	2	E	2	SE	1	SW	2	W	3	SE	3	SW	2	SE	2
11	E	2	N	2	W	2	—	—	SW	1	E	1	NW	2	SW	3	NW	2	NE	2	NW	2	SW	2
12	W	3	SW	2	SW	4	—	—	N	5	SW	3	SW	3	SW	3	NW	2	NW	2	SW	2	NW	5
13	S	3	E	2	W	3	—	—	N	3	SW	3	SW	2	SW	3	NW	2	SE	2	SW	3	NW	3
14	SW	2	N	3	NW	2	—	—	NE	1	SW	2	SW	2	E	2	SW	1	SW	2	NW	3	NW	3
15	E	3	SE	2	W	3	SW	2	NE	2	NE	2	SW	2	SW	2	SW	2	NE	3	NE	2	SW	3
16	W	5	N	2	SW	2	SW	3	NE	1	E	1	SW	2	SE	2	NW	2	SW	2	NE	2	NW	2
17	E	3	SW	2	NW	2	SW	2	NE	2	SW	1	SW	1	NW	2	NW	1	SW	2	SW	3	SW	3
18	SW	5	NW	2	N	2	SW	2	NE	3	SW	2	SW	2	SW	2	NW	2	NE	2	SW	2	S	4
19	W	3	SW	3	SW	2	SW	2	NW	1	NW	2	SW	2	SW	1	NW	3	NE	3	SW	3	S	4
20	SW	3	SW	5	S	2	SW	3	SW	4	W	3	E	1	SW	2	SW	1	NE	2	SW	3	SW	4
21	E	2	SW	2	SW	2	NW	2	SW	7	N	2	SW	2	E	1	W	2	NW	2	NW	4	SW	3
22	SW	3	NW	2	NW	3	SW	1	SW	4	N	1	SW	2	E	2	NW	2	NW	3	SW	3	NW	3
23	SW	5	SW	3	SW	3	SW	1	SW	6	W	2	SW	2	NE	2	SW	2	SW	4	SW	3	SW	2
24	SW	3	SW	2	SW	2	SW	1	NE	1	W	2	SW	3	N	2	SW	2	NW	3	SW	3	SW	3
25	SW	3	N	3	NE	1	SW	1	E	1	E	1	W	2	SW	3	SW	2	NW	3	NW	3	N	3
26	SW	2	N	5	N	2	SW	2	E	2	S	1	SW	3	SW	2	SW	2	NW	3	W	3	N	3
27	SW	3	N	3	NW	2	W	2	NE	1	SW	2	SW	2	SW	2	SE	2	NW	2	NE	3	S	2
28	S	3	SW	3	N	2	NW	2	SW	2	SW	3	W	2	E	1	SW	2	NW	3	NW	3	SW	3
29	E	2	N	3	NW	3	NW	3	SW	6	SW	3	SW	2	SE	1	W	2	NW	3	W	3	SW	2
30	SW	2	W	2	W	2	W	3	SW	3	W	3	NW	2	SE	2	SW	3	W	2	NE	3	SW	3
31	S	3	SW	2	SW	2	—	—	NW	4	—	—	SW	3	NW	2	—	—	NE	3	—	—	SW	2
最多風向	SW	SW	SW	(SW)	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	NW	NW	NW	NW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
平均風力	2.7	2.6	2.5	—	2.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.8	2.8
最大風力	5	5	5	(3)	7	5	5	4	3	5	5	4	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6
日 期	16	20	2	(16)	21	29	12	8	1	23	21	12	8	1	23	21	12	8	1	23	21	12	8	1
全 年 統 計	最多風向 SW								最大風力 (7) (5月21日)								平均風力 —							
	最大月平均風力 (2.9)								(5月)								最小月平均風力 1.9 6, 7, 8, 9月							
附 註	(1) 4月1至14日無記錄。 (2) 6至12月之最大風力係在6、14、21時三次觀測記錄中選出。																							
符 號	() 欠準數值																							

松 花 江 流 域

松花江水位站1951年逐日平均地温 (50公分深) 表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省德惠縣松花江村	東經：125°54'	北緯：44°45'
地 溫 計 說 明	地温表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面 50公分。		
測 驗 概 況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，作為當日之平均地温。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣温、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地温以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	-9.8	-8.6	-7.8	—	6.0	14.5	22.0	20.8	19.6	13.4	5.9	-1.2
2	-12.2	-8.8	-7.8	—	7.9	14.0	22.0	20.0	19.0	12.2	5.6	-1.5
3	-12.7	-9.5	-7.7	—	8.5	13.1	22.9	20.4	19.0	12.0	5.3	-1.5
4	-13.0	-9.9	-7.1	—	9.0	12.2	22.0	20.8	19.0	12.3	5.3	-1.5
5	-13.7	-10.0	-7.8	—	8.0	12.5	21.0	21.0	18.5	12.0	5.0	-1.6
6	-13.9	-9.8	-7.6	—	8.5	13.4	21.0	21.0	18.0	12.0	4.0	-1.6
7	-14.0	-9.6	-7.4	—	10.0	14.4	21.5	22.0	18.5	13.0	4.0	-1.6
8	-14.0	-9.2	-7.3	—	11.0	14.0	22.0	22.0	17.8	12.7	3.5	-1.8
9	-14.4	-9.2	-7.2	—	11.0	13.5	22.5	21.8	17.0	12.0	3.0	-2.0
10	-15.0	-9.5	-7.5	—	11.5	13.5	23.0	22.0	16.0	11.0	3.0	-2.3
11	-15.0	-9.2	-7.4	—	11.5	14.0	22.9	22.0	16.0	10.8	3.5	-2.2
12	-14.8	-9.5	-7.0	—	12.0	14.5	22.8	23.0	15.0	10.6	3.2	-2.0
13	-15.5	-9.4	-6.2	—	11.5	15.0	22.0	23.0	14.0	10.0	3.5	-2.0
14	-15.0	-9.2	-6.1	—	11.5	15.2	21.1	23.1	13.5	9.9	4.5	-2.5
15	-15.1	-9.4	-5.8	2.2	11.5	15.0	21.0	23.0	14.3	9.2	4.5	-3.0
16	-12.5	-8.5	-4.2	2.0	11.4	16.0	21.0	23.0	13.5	9.2	4.0	-3.1
17	-12.1	-8.4	-4.6	2.1	10.5	17.2	21.0	22.0	13.8	9.2	3.9	-4.0
18	-11.0	-8.1	-4.1	2.1	9.5	18.5	21.5	21.0	13.4	9.2	3.0	-4.0
19	-10.5	-8.1	-4.2	3.8	9.0	19.2	22.0	21.0	12.7	9.0	3.0	-3.4
20	-11.0	-7.7	-4.3	3.4	9.5	18.5	23.0	21.0	13.0	8.6	2.8	-2.9
22	-11.6	-7.0	-4.0	3.4	10.5	18.5	22.0	21.0	13.9	8.0	3.1	-2.7
22	-12.2	-6.2	-3.8	3.4	11.0	18.0	23.0	21.0	13.9	7.6	2.8	-2.8
23	-12.0	-6.7	-3.3	3.4	11.6	18.5	22.4	21.0	14.1	7.5	2.0	-4.0
24	-11.9	-6.4	-3.0	3.4	10.0	19.5	22.9	20.0	14.5	7.5	1.6	-4.3
25	-12.0	-7.3	-2.0	3.8	12.6	20.0	22.3	19.5	14.5	7.0	1.0	-4.8
26	-11.2	-7.9	-2.0	3.1	12.7	20.2	22.9	19.1	14.2	6.4	0.2	-5.5
27	-10.2	-8.0	-2.1	3.5	13.0	20.4	22.9	19.7	14.0	6.0	-0.8	-6.3
28	-9.8	-7.7	-1.6	3.8	14.0	22.5	22.0	20.0	14.0	5.7	-1.0	-7.0
29	-9.4	—	-1.2	5.5	15.2	23.0	21.0	20.8	14.1	5.8	-1.5	-6.4
30	-9.3	—	-1.4	5.3	16.0	22.5	21.2	21.2	14.0	5.8	-1.5	-7.3
31	-9.2	—	-1.5	—	15.0	—	21.2	20.5	—	6.0	—	-7.0
平 均	-12.4	-8.5	-5.0	—	11.0	16.7	22.0	21.2	15.4	9.4	2.9	-3.3
最 高	-9.2	-6.2	-1.2	5.8	16.0	23.0	23.0	23.1	19.6	13.4	5.9	-1.2
日 期	31	22	29	28	30	29	10	14	1	1	1	1
最 低	-15.5	-10.0	-7.8	(2.0)	6.0	12.2	21.0	19.1	12.7	5.7	-1.5	-7.3
日 期	13	5	1	(16)	1	4	5	26	19	28	29	30
全 年 統 計	最高地温	23.1	8月14日		最低地温	-15.5	1月13日		地温較差 38.6			
	平均地温	—	—		最高月平均地温	22.0	7月		最低月平均地温	-12.4	1月	
附 註	4月1至14日無記錄。											
符 號	() 欠半數值											

松 花 江 流 域

松花江水位站 1951 年逐日平均地温 (100公分深) 表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省德惠縣松花江村	東經：125°54'	北緯：44°45'
地 温 計 說 明	地温表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面 100 公分。		
測 驗 概 況	1 至 5 月每日 10 時觀測一次，6 至 12 月每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地温。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣温、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地温以°C計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	-2.4	-5.0	-4.5	—	0.9	10.0	16.6	18.5	18.5	14.3	8.7	4.1
2	-3.0	-5.0	-4.3	—	1.0	10.5	16.9	18.5	18.2	14.1	8.2	4.0
3	-3.4	-4.9	-4.2	—	1.0	10.5	17.0	18.2	18.1	14.1	8.5	4.0
4	-3.7	-5.0	-4.8	—	1.5	10.4	17.3	18.2	18.0	12.9	8.4	3.8
5	-4.0	-5.1	-4.7	—	1.9	10.1	17.2	18.0	18.0	13.8	8.0	3.7
6	-4.4	-5.3	-4.8	—	2.0	10.2	17.2	18.0	17.5	14.5	7.8	3.4
7	-4.6	-5.4	-4.9	—	2.5	10.5	17.5	18.5	17.5	13.5	7.8	3.2
8	-3.9	-5.2	-4.9	—	3.0	10.7	17.5	18.6	17.5	13.2	7.5	3.1
9	-5.1	-5.1	-5.0	—	3.2	11.0	17.6	18.8	17.5	13.5	7.0	3.0
10	-6.4	-5.0	-5.1	—	3.8	11.0	17.8	18.9	17.1	13.2	7.0	3.0
11	-6.5	-5.0	-5.3	—	4.0	11.2	18.0	18.8	17.0	13.0	7.0	2.8
12	-6.0	-5.2	-5.0	—	4.5	11.1	18.0	18.9	16.7	13.0	6.8	2.7
13	-6.2	-5.2	-5.1	—	4.8	11.5	18.0	19.0	16.2	12.8	6.8	2.6
14	-6.4	-5.2	-4.4	—	5.0	11.6	18.0	19.0	15.9	12.6	6.8	2.2
15	-6.5	-5.2	-4.3	0.4	5.5	12.0	18.0	19.2	15.7	12.3	6.8	2.2
16	-6.3	-5.0	-3.4	0.4	5.8	12.0	18.0	19.3	15.4	12.1	6.7	2.0
17	-6.6	-5.0	-3.5	0.3	5.7	12.5	18.0	19.2	15.0	12.0	6.7	2.0
18	-5.9	-4.9	-3.3	0.2	6.0	12.9	18.0	19.2	15.0	11.8	6.5	1.8
19	-5.7	-4.8	-3.3	0.2	6.0	13.1	18.0	19.1	14.9	11.7	6.2	1.8
20	-6.6	-4.7	-3.2	0.2	6.0	13.5	18.2	19.0	14.7	11.3	6.1	1.7
21	-5.5	-4.2	-3.1	0.2	6.0	13.8	18.5	19.0	14.7	11.0	6.0	1.5
22	-5.7	-4.4	-2.9	0.2	6.4	14.0	18.5	19.0	14.6	10.9	5.6	1.5
23	-5.8	-4.8	-2.6	0.2	6.8	14.0	18.6	19.0	14.6	10.6	5.7	1.4
24	-5.0	-4.6	-2.3	0.3	7.0	14.4	18.9	19.0	14.6	10.4	5.6	1.3
25	-5.6	-4.4	-2.3	0.3	7.3	14.6	18.9	18.9	14.6	10.2	5.3	1.1
26	-5.7	-4.3	-2.2	0.3	7.8	15.0	18.9	18.5	14.6	10.0	5.2	1.0
27	-5.8	-4.3	-2.1	0.5	8.0	15.1	18.9	18.3	14.6	9.8	5.0	0.6
28	-5.5	-4.4	-1.8	0.4	8.5	15.8	18.9	18.2	14.5	9.3	4.8	0.7
29	-5.5	-	-1.6	0.5	9.0	16.0	18.9	18.2	14.5	9.0	4.4	0.3
30	-5.4	-	-1.5	0.5	9.2	16.5	18.9	18.4	14.5	8.9	4.3	0.4
31	-5.1	-	-1.5		9.8		18.9	18.5		8.9		0.2
平 均	-5.3	-4.9	-3.6	—	5.2	12.5	18.1	18.7	16.0	11.9	6.6	2.2
最 高	-2.4	-4.2	-1.5	0.5	9.8	16.5	18.9	19.3	18.5	14.5	8.7	4.1
日 期	1	21	30	27	31	30	24	16	1	6	1	1
最 低	-6.6	-5.4	-5.3	(0.2)	0.9	10.0	16.6	18.0	14.5	8.9	4.3	0.2
日 期	17	7	11	(18)	1	1	1	5	28	30	30	31
全 年 統 計	最高地温 19.3 8月16日				最低地温 -6.6 1月17日				地温較差 25.9			
	平均地温 —				最高月平均地温 18.7 8月				最低月平均地温 -5.3 1月			
附 註	4月1至14日無記錄。											
符 號	() 欠準數值											

松花江流域

松花江水位站1951年逐日平均地温(200公分深)表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	吉林省德惠縣松花江村	東經：125°54'	北緯：44°45'
地温計說明	地温表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面200公分。		
測驗概況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，作為當日之平均地温。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣温、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地温以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	4.4	1.4	0.2	—	0.0	2.9	9.5	14.0	15.0	13.6	11.2	8.0
2	4.1	1.1	0.2	—	0.5	3.0	10.0	14.0	15.0	13.5	11.0	8.0
3	4.0	1.1	0.2	—	0.5	3.5	10.0	14.0	15.0	13.5	11.0	8.0
4	3.9	1.1	0.1	—	0.0	4.0	10.2	14.0	15.0	13.7	10.8	8.0
5	3.8	1.0	0.2	—	0.1	4.0	10.3	14.0	15.0	13.5	10.7	7.9
6	3.8	1.1	0.1	—	0.5	4.4	10.5	14.0	15.0	13.0	10.0	7.8
7	3.7	1.0	0.1	—	1.0	5.0	11.0	14.0	15.0	13.0	10.0	7.8
8	3.4	1.0	0.1	—	0.9	5.0	11.0	14.0	15.0	13.0	10.0	7.6
9	3.6	1.0	0.1	—	0.8	5.0	11.0	14.0	15.0	12.9	10.0	7.4
10	3.4	0.8	0.3	—	0.7	5.5	11.0	14.0	15.0	12.9	10.0	7.0
11	3.3	0.8	0.2	—	0.6	5.8	11.2	14.0	14.9	12.9	10.0	7.0
12	3.1	0.8	0.4	—	0.9	6.0	11.5	14.0	15.0	13.0	9.9	7.0
13	3.0	0.7	0.3	—	0.9	6.0	11.9	14.0	14.5	13.0	9.9	6.8
14	3.2	0.7	0.4	—	0.9	6.2	11.9	14.0	14.2	13.0	9.6	6.5
15	3.4	0.6	0.4	0.1	1.0	6.5	12.0	14.2	14.5	13.0	9.5	6.3
16	3.0	0.7	0.2	0.1	0.7	7.0	12.0	14.4	14.5	12.9	9.3	6.1
17	2.7	0.7	0.1	0.2	0.7	7.0	12.0	14.4	14.0	12.8	9.3	6.1
18	2.7	0.6	0.1	0.3	0.4	7.0	12.0	14.6	14.0	12.6	9.0	6.0
19	2.5	0.4	0.2	0.1	1.0	7.0	12.4	14.8	14.0	12.5	9.0	6.0
20	2.1	0.5	0.2	0.1	1.0	7.5	12.8	14.9	14.2	12.4	9.0	6.0
21	2.2	0.2	0.1	0.1	0.9	7.5	12.9	14.9	14.0	12.2	9.0	5.8
22	2.1	0.2	0.2	0.1	0.7	8.0	12.9	14.8	14.0	12.0	9.0	5.7
23	2.1	0.1	0.2	0.2	1.0	8.0	13.0	14.9	14.0	12.0	8.7	5.5
24	2.1	0.2	0.3	0.3	0.9	8.0	13.0	15.0	14.0	12.0	8.7	5.5
25	2.0	0.1	0.2	0.4	1.0	8.3	13.0	15.0	14.0	12.0	8.5	5.5
26	1.9	0.1	0.2	0.4	1.0	8.5	13.0	15.0	13.8	12.0	8.3	5.5
27	1.7	0.1	0.2	0.1	1.1	9.0	13.0	15.0	13.7	11.7	8.2	5.4
28	1.6	0.1	0.1	0.1	1.5	9.0	13.0	15.0	13.7	11.6	8.2	5.4
29	1.6	.	0.1	0.1	2.0	9.0	13.1	15.0	13.7	11.5	8.0	5.4
30	1.5	.	0.1	0.1	2.0	9.4	13.2	15.0	13.6	11.2	8.0	5.3
31	1.3	.	0.1	.	2.5	.	13.4	15.0	.	11.2	.	5.1
平均	2.8	0.7	0.2	—	0.9	6.4	11.9	14.4	14.4	12.6	9.5	6.5
最高	4.4	1.4	0.4	0.4	2.5	9.4	13.4	15.0	15.0	13.7	11.2	8.0
日期	1	1	12	25	31	30	31	24	1	4	1	1
最低	1.3	0.1	0.1	(0.1)	0.0	2.9	9.5	14.0	13.6	11.2	8.0	5.1
日期	31	23	4	(15)	1	1	1	1	30	30	29	31
全年統計	最高地温 15.0 (8月24日)				最低地温 (0.0) (5月1日)				地温較差 (15.0)			
	平均地温 —				最高月平均地温 14.4 (8, 9月)				最低月平均地温 (0.2) (3月)			
附註	4月1日至14日無記錄。											
符號	() 欠準數值											

孫家灣水位站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省九台縣孫家灣	東經：125°47'	北緯：43°55'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，均作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月	
1	0.5	1.4	0.9	3.7	8.9	3.6	7.3	4.0	3.6	0.2	1.2	0.8	
2	0.5	1.2	0.5	3.3	15.6	2.5	10.0	0.6	6.3	0.6	1.4	0.5	
3	0.4	1.3	0.7	6.9	11.0	3.0	6.5	5.3	4.5	1.4	1.1	0.6	
4	0.4	1.1	0.9	8.0	8.4	2.1	7.5	6.5	4.6	2.1	2.2	0.8	
5	0.4	0.7	0.4	9.4	10.9	3.8	11.3	6.5	4.4	3.8	0.9	0.9	
6	0.6	0.8	1.1	7.2	18.7	6.4	10.0	5.3	4.0	6.5	1.2	1.0	
7	0.5	1.1	0.3	6.0	15.4	2.1	9.2	5.1	3.8	3.2	1.3	1.0	
8	0.4	1.2	2.4	3.1	10.3	2.6	12.6	5.3	4.8	1.9	2.2	1.0	
9	0.5	1.4	1.3	3.9	12.8	3.6	10.1	8.6	4.3	0.5	2.0	0.6	
10	0.4	1.1	0.3	3.0	7.3	4.8	7.5	7.8	4.7	3.5	1.8	0.7	
11	0.5	1.2	1.6	3.3	8.1	5.0	9.4	6.2	3.9	2.9	0.6	2.2	
12	0.5	1.5	1.9	2.5	8.0	3.8	9.1	4.4	2.4	3.7	0.4	1.4	
13	0.6	1.0	2.5	5.9	7.5	6.8	5.1	7.0	2.2	2.9	1.7	0.6	
14	0.8	1.5	3.2	4.9	6.2	2.9	2.0	1.7	1.6	3.6	0.7	0.9	
15	0.9	1.6	1.2	3.5	3.9	5.8	2.7	3.7	3.5	0.9	1.2	0.9	
16	0.9	0.9	4.1	3.5	3.8	7.0	6.3	4.0	3.4	1.9	1.0	0.6	
17	1.3	0.7	1.2	8.0	0.4	7.6	7.3	4.0	2.5	1.4	0.9	0.9	
18	1.3	1.4	1.9	9.4	1.5	5.3	9.6	2.5	0.5	0.9	0.7	1.0	
19	0.9	1.3	2.3	9.6	5.7	11.3	7.5	3.9	3.4	2.4	0.3	0.5	
20	0.4	1.6	2.9	6.5	10.5	11.3	8.2	4.0	4.4	1.8	1.1	0.9	
21	0.5	1.7	1.2	5.7	11.6	5.9	5.7	2.8	4.1	1.9	1.2	0.8	
22	0.7	0.3	3.0	4.0	11.2	—	5.2	0.7	4.1	2.7	0.7	0.6	
23	0.8	1.2	4.6	4.8	7.9	—	6.9	0.8	5.8	1.1	0.6	0.7	
24	1.4	0.7	3.3	5.5	4.0	11.3	6.3	0.9	2.3	2.3	0.9	—	
25	0.8	1.1	4.0	8.0	6.2	4.9	5.0	2.5	5.3	3.5	0.5	0.5	
26	1.1	0.6	4.5	6.2	8.7	7.2	2.0	6.1	4.6	1.7	0.6	0.5	
27	1.0	1.2	1.5	2.8	9.3	10.6	1.7	3.7	2.6	1.8	1.3	0.7	
28	1.2	0.5	1.1	1.7	16.9	13.8	8.0	6.7	1.7	1.7	0.6	0.6	
29	1.0	—	2.2	4.2	13.8	11.1	6.3	5.4	0.2	1.9	0.9	0.6	
30	0.9	—	6.3	8.5	5.4	6.3	2.4	5.6	3.7	2.1	0.8	0.4	
31	1.6	—	5.0	—	8.2	—	4.6	5.4	—	0.4	—	0.1	
總 量	23.7	31.3	68.3	163.1	278.1	(172.4)	213.3	(133.0)	107.2	67.2	32.0	(23.3)	
最 大	1.6	1.7	6.3	9.6	18.7	13.8	12.6	8.6	6.3	6.5	2.2	2.2	
日 期	31	21	30	19	6	28	8	9	2	6	4	11	
最 小	0.4	0.3	0.3	1.7	0.4	2.1	1.7	0.6	0.2	0.2	0.3	0.1	
日 期	3	22	7	28	17	4	27	2	29	1	19	31	
全 年 統 計	年蒸發量 (1312.9)			最大日蒸發量 18.7			5月6日		最小日蒸發量 0.1				12月31日
	最大月蒸發量 278.1					5月		最小月蒸發量 (23.7)					(1月)
附 註	(1) 6月22、23日氣象場由石頭口門移至孫家灣。缺測。兩地相距約10公里，並改站名為孫家灣。 (2) 8月17日因洪水淹沒氣象場，缺測。 (3) 12月24日無記錄。												
符 號	() 欠準數值												

孫家灣水位站 1951年逐日平均氣溫表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省九台縣孫家灣	東經：125°47'	北緯：43°55'
氣 溫 計 說 明	U形溫度表一只，置於百葉箱內，測日平均溫度及最高最低溫度。		
測 驗 概 況	1至5月每日10、18時觀測二次，即以二次之平均值作為日平均氣溫；6至12月每日9時觀測一次，即作為本日之平均氣溫。1至5月每日10時觀測最高最低氣溫各一次，作為前一日之最高氣溫及當日的最低氣溫；6至12月則以21時調整時之示度為準，最高最低氣溫均記當日。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(氣溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	-22.8	-3.5	-18.3	5.9	15.1	18.6	23.9	21.0	17.0	9.0	2.0	-5.4
2	-19.3	-13.8	-18.8	6.0	22.9	13.0	27.3	22.2	18.1	11.0	3.5	-4.9
3	-18.3	-14.8	-18.8	10.3	17.0	11.2	27.0	23.9	20.4	14.1	5.5	-12.2
4	-22.3	-13.3	-15.8	13.5	14.6	17.0	22.8	25.6	18.0	12.5	2.0	-2.0
5	-19.5	-9.3	-6.5	16.5	15.1	19.6	24.9	26.0	19.0	13.0	2.0	-3.9
6	-16.5	-9.3	-10.8	17.0	24.8	22.6	28.0	24.0	21.0	17.0	2.5	-3.4
7	-17.0	-7.8	-7.0	7.8	26.3	15.0	27.5	25.0	14.0	17.0	1.0	-2.2
8	-21.0	-8.3	-5.8	6.3	18.1	13.5	30.0	28.0	19.2	18.2	0.5	-6.2
9	-21.5	-9.0	-0.5	6.4	19.1	15.9	30.1	27.5	16.3	8.5	5.0	-6.2
10	-19.3	-11.0	-4.0	4.5	23.0	16.4	26.0	27.0	14.3	8.2	2.4	-4.3
11	-19.5	-10.0	-9.5	6.6	20.1	18.5	25.0	28.5	17.5	9.5	4.5	-6.2
12	-23.3	-5.8	-8.0	5.4	17.0	16.0	27.0	28.1	13.0	12.5	6.5	-10.1
13	-16.3	-10.8	0.5	8.9	16.2	20.5	25.0	27.0	13.1	9.0	6.2	-6.0
14	-10.0	-10.3	3.0	6.5	16.8	17.8	21.0	25.8	11.5	11.2	8.8	-8.0
15	-8.8	-8.3	-5.5	8.4	17.6	15.5	21.0	24.5	16.5	5.0	2.5	-12.5
16	-7.8	-8.0	4.3	9.0	13.1	19.0	25.1	20.0	15.9	6.0	0.1	-12.0
17	-8.5	-7.5	-4.3	9.5	7.1	26.5	26.0	22.2	11.4	9.4	-1.4	-12.1
18	-4.5	-9.0	-5.3	15.0	8.5	24.8	27.2	23.5	10.0	7.2	0.2	-12.0
19	-12.0	-6.0	-4.5	12.5	16.7	21.4	28.0	25.0	12.0	7.0	1.5	-11.0
20	-17.0	-1.3	-3.8	7.2	19.2	22.0	22.0	24.5	14.5	6.0	6.4	-11.2
21	-20.0	-0.8	-5.3	6.5	22.3	19.0	26.0	23.1	17.5	4.0	7.5	-12.1
22	-15.8	-10.8	-3.5	3.8	21.8	15.0	23.0	20.5	16.5	5.0	-13.0	-11.5
23	-9.8	-11.0	6.0	6.7	25.3	—	27.0	17.4	17.0	9.5	-20.9	-12.6
24	-9.5	-14.3	7.5	12.0	18.2	25.0	26.0	19.0	20.0	2.3	-11.5	-12.0
25	-12.8	-15.5	7.0	14.5	23.0	25.0	25.0	21.0	14.8	2.0	-6.2	—
26	-8.8	-13.3	9.0	14.5	23.9	22.0	27.1	23.0	15.0	2.4	-16.6	-7.2
27	-4.5	-11.0	4.5	13.5	27.0	24.0	22.0	24.0	14.4	2.2	-12.3	-6.8
28	-7.8	-9.5	3.2	13.8	29.6	25.0	23.0	25.0	14.3	3.0	-11.0	-12.5
29	-6.5	—	1.9	11.0	28.9	24.5	25.0	26.2	14.7	8.0	-11.4	-15.0
30	-7.5	—	9.9	16.3	20.0	19.0	23.0	20.0	14.5	6.4	-2.8	-5.5
31	-3.4	—	9.9	—	21.0	—	22.5	19.0	—	4.3	—	-10.5
平 均	-13.9	-9.4	-2.9	9.9	19.7	—	25.3	23.8	15.7	8.4	-1.2	—
最 高	3.0	2.0	15.0	21.0	34.0	32.5	38.0	33.1	29.0	21.5	13.0	13.0
日 期	31	20	30	30	28	28	9	28	5	6	13	15
最 低	-31.0	-27.0	-25.0	-0.8	1.5	5.0	13.5	11.5	2.5	-6.2	-23.4	-18.0
日 期	3	24	3	9	9	19	29	25	20	28	26	29
全 年 統 計	最高氣溫	38.0	7月9日			最低氣溫	-31.0	1月3日			氣溫較差	69.0
	平均氣溫	—	—			最高月平均氣溫	25.3	7月			最低月平均氣溫	-13.9
附 註	(1) 6月23日氣象場由石頭口門移設至孫家灣，缺測。兩地相距約10公里，並改站名為孫家灣。 (2) 4月最低氣溫較高，欠準。 (3) 12月25日無記錄。											
符 號	—											

孫家灣水位站 1951 年逐日最多風向平均風力表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省九台縣孫家灣	東經：125°47'	北緯：48°55'
儀 器 說 明	風力無儀器，用目力觀測。風向用高桿頂繫布條，觀測風吹布條方向。		
測 驗 概 況	1至5月每日6、10、14、18時觀測風向風力各一次，6至12月每日6、9、12、14、18、21時觀測風向風力各一次。風向均選最多向。風力1至5月記當日四次中出現最多之風力級數，6至12月則記6次風力之平均風力級數。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(風力以蒲福氏等級計)

項 目	一 月		二 月		三 月		四 月		五 月		六 月		七 月		八 月		九 月		十 月		十一 月		十二 月	
	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力
1	NW	2	SW	4	SW	2	NW	2	NE	2	NE	2	NE	2	SW	1	NW	2	NW	2	NW	1	SW	1
2	SW	1	NE	2	SW	3	SW	2	SW	3	NE	2	SE	2	SW	1	NW	2	SW	1	NW	1	SE	1
3	SW	1	NW	1	SW	2	SW	2	SW	1	NE	2	SW	2	SW	1	NW	1	SW	1	NE	1	SW	1
4	NW	2	C	0	SW	2	SW	3	SW	2	NE	2	NE	2	SW	1	SW	2	SW	1	NE	1	SW	1
5	SW	1	NE	1	S	2	SW	3	W	1	NE	2	SW	1	SW	2	NW	1	SW	1	NE	1	SW	1
6	NW	1	NE	1	W	1	SW	3	SW	4	SW	2	SW	1	SW	1	SE	1	SW	3	NE	1	SE	1
7	SE	1	SE	1	S	2	SW	2	SW	3	NE	2	SE	1	SW	1	NW	1	SW	1	NE	1	NW	2
8	NE	2	SW	2	S	2	SW	4	NE	2	NE	3	SW	2	SW	2	NW	1	NW	2	SW	1	SW	1
9	C	0	NW	2	C	0	SW	3	S	2	NE	3	SW	1	SW	1	SW	1	NW	2	SW	2	NW	1
10	C	0	NW	1	SW	3	C	0	SW	4	NE	2	SE	2	SW	2	SW	2	SE	1	SW	2	SW	2
11	SE	1	NE	1	NW	2	NW	1	NE	2	SW	1	SE	2	SW	2	SW	1	NW	1	SW	1	SE	2
12	SW	1	C	0	SW	2	NW	2	SW	2	SW	2	NE	3	SW	2	NW	1	NE	1	NE	1	SW	4
13	SE	2	C	0	SW	3	NW	4	NE	2	SW	3	SW	1	W	2	NW	2	SE	1	SW	1	NE	2
14	SE	1	NE	1	SW	4	NE	2	S	1	SW	3	SE	1	SW	1	C	0	SE	1	NW	1	NW	3
15	SE	2	C	0	C	0	SW	1	NE	1	NE	1	SW	2	SW	1	SW	1	NW	2	NW	1	NW	2
16	SW	3	NW	1	S	1	SW	4	S	2	NE	1	SE	2	SW	2	SW	1	S	1	NE	1	—	—
17	SW	1	SE	1	NE	2	SW	4	NE	2	SW	1	SW	1	SW	2	SW	1	NE	1	NE	1	—	—
18	SW	4	NE	2	NE	2	SW	5	NE	2	SW	2	SW	3	SW	1	NE	1	NE	1	NE	1	—	—
19	NW	2	SW	1	NW	3	SW	4	SW	1	SW	1	SW	1	SE	1	NW	1	NE	1	NE	1	SW	1
20	SW	2	SW	3	W	3	SW	5	SW	2	SW	2	SE	1	NE	1	SE	1	NE	2	SW	1	—	—
21	SW	2	C	0	SW	1	SW	4	SW	4	SW	2	SW	1	NE	1	SW	1	NE	1	NW	3	—	—
22	SW	2	NW	2	SW	1	SW	5	SW	2	NE	2	SW	1	NE	1	NW	1	SW	1	SW	1	NW	2
23	SE	4	NE	2	SW	1	NE	4	SW	4	—	—	SW	1	NW	1	SW	1	SW	3	NE	1	—	—
24	SW	4	C	0	S	2	SE	3	NE	2	SW	1	SW	3	NW	3	SE	1	NW	1	NE	2	—	—
25	SW	2	NE	1	C	0	SW	1	SW	1	NE	2	SW	1	SW	2	SW	2	NW	2	NW	2	—	—
26	SW	2	NE	1	NE	2	SW	5	NE	3	NE	1	SW	1	SW	1	S	1	NW	2	SE	2	NW	1
27	SW	4	NE	1	C	0	SW	3	C	0	SW	1	SW	2	SW	1	C	0	SE	1	NW	3	NW	1
28	C	0	C	0	SE	1	SW	3	C	0	SW	1	SW	1	SW	1	C	0	SW	1	NW	3	NW	2
29	C	0	NW	1	S	2	S	2	SW	4	SW	3	SW	1	SE	1	C	0	SE	1	SE	1	SE	1
30	C	0	S	2	S	2	S	2	C	0	NW	1	SW	1	SW	2	SW	1	NE	1	NE	1	SW	3
31	C	0	S	5	S	5	S	5	NE	2	NE	2	SW	1	NW	3	NW	3	NE	1	NE	1	SW	1
最多風向	SW	NE	SW	SW	SW	(NE)	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	NE	(SW)	—	—
平均風力	1.6	1.1	1.8	2.9	2.0	—	1.5	1.5	1.1	1.4	1.4	1.4	1.4	1.1	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
最大風力	4	4	5	5	4	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6
日 期	18	1	31	18	6	29	24	8	4	6	21	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全年統計	最多風向 SW					最大風力 6					6月29日					平均風力 —								
	最大月平均風力 2.9					4月					最小月平均風力 1.1					2, 9月								
附 註	(1) 6月23日因氣象場由石頭口門移至孫家灣，缺測。兩地相距約10公里並改站名為孫家灣。 (2) 12月16至25日無記錄。																							
符 號	() 欠準數值																							

松 花 江 流 域

孫家灣水位站1951年逐日平均地溫(50公分深)表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

編輯機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省九台縣孫家灣	東經：125°47'	北緯：43°55'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面50公分。		
測 驗 概 況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	-8.0	-7.0	-6.6	-1.0	5.0	14.8	20.5	20.9	19.0	13.5	4.5	0.0
2	-8.5	-7.0	-6.5	-1.0	6.0	14.0	21.0	21.0	18.0	12.5	4.9	0.0
3	-9.0	-7.2	-7.5	-0.5	7.0	13.0	21.6	21.0	18.0	12.0	4.7	-0.2
4	-9.5	-8.0	-7.5	-0.1	7.0	12.5	21.0	21.0	18.0	13.0	4.8	0.0
5	-10.0	-8.1	-7.5	0.0	7.0	13.0	22.0	22.0	19.0	12.5	4.0	-0.2
6	-10.1	-8.0	-7.0	0.0	7.0	13.0	22.0	22.0	19.0	12.5	2.9	-0.3
7	-10.5	-8.1	-7.0	-0.1	8.0	14.0	22.0	22.0	18.0	13.0	3.0	0.0
8	-11.0	-8.0	-6.5	-0.1	8.5	14.0	22.2	23.0	18.0	13.0	3.0	-0.5
9	-11.0	-8.0	-6.0	0.0	9.5	13.4	23.0	22.1	16.0	12.5	3.0	-0.5
10	-11.0	-8.0	-5.0	-0.1	10.0	13.4	22.7	22.0	15.2	11.0	2.9	-0.6
11	-11.5	-7.5	-4.5	0.0	10.5	13.8	22.5	23.0	15.5	11.5	3.0	-0.5
12	-11.7	-7.5	-4.8	0.0	10.8	14.0	22.0	23.5	15.0	11.0	3.0	0.0
13	-12.0	-7.5	-4.5	0.1	10.0	14.0	21.0	24.0	14.8	10.0	3.8	-0.4
14	-11.0	-7.5	-4.0	0.1	10.3	14.5	21.0	24.0	14.0	9.5	5.0	-1.0
15	-10.0	-7.5	-4.0	1.0	10.0	14.6	20.0	23.0	14.0	10.0	4.5	-1.5
16	-10.0	-7.0	-3.4	1.0	10.0	15.0	20.0	23.0	14.0	9.0	3.9	-2.0
17	-9.0	-7.5	-3.0	1.0	9.8	15.0	20.0	22.0	14.0	9.0	3.0	-2.0
18	-8.5	-7.0	-3.0	1.3	8.7	16.0	21.0	—	14.0	9.5	3.0	-2.0
19	-7.9	-7.0	-3.0	2.0	8.0	16.0	22.0	—	16.0	9.0	2.5	-2.0
20	-8.0	-6.4	-3.0	2.0	8.3	16.0	22.0	22.0	13.0	8.3	2.5	-1.0
21	-9.0	-6.0	-3.0	2.0	9.0	16.0	22.5	21.0	13.0	8.0	3.0	-1.0
22	-9.0	-5.2	-3.0	2.0	10.0	16.0	22.2	21.0	13.2	7.0	2.0	-1.0
23	-9.0	-5.5	-2.5	1.0	11.5	—	22.3	21.0	13.5	7.0	1.8	-2.5
24	-9.0	-5.5	-2.0	1.0	12.0	—	22.5	20.0	14.0	7.0	1.5	-2.5
25	-9.0	-6.0	-2.0	2.1	12.0	20.0	22.7	19.5	14.0	6.0	1.5	—
26	-8.5	-6.5	-2.0	3.0	13.0	19.0	22.5	—	14.0	5.5	1.0	-2.6
27	-8.0	-7.0	-2.0	4.0	13.4	20.0	22.0	—	13.0	5.0	0.5	-2.6
28	-8.0	-6.5	-2.0	4.0	14.0	21.5	21.0	21.8	13.5	4.8	0.5	-2.5
29	-7.0	-2.0	4.0	4.0	15.0	22.0	21.0	21.0	14.0	5.0	0.2	-2.7
30	-8.0	-1.5	4.5	15.5	15.5	21.0	21.0	21.0	14.0	5.0	0.2	-2.9
31	-7.0	-1.0	15.0	15.0	15.0	21.0	21.0	20.0	5.0	5.0	0.2	-3.5
平 均	-9.3	-7.1	-4.1	1.1	10.1	—	21.6	—	15.3	9.3	2.8	—
最 高	-7.0	-5.2	-1.0	4.5	15.5	22.0	23.0	24.0	19.0	13.5	5.0	0.0
日 期	29	22	31	30	30	29	9	13	1	1	14	1
最 低	-12.0	-8.1	-7.5	-1.0	5.0	12.5	20.0	(19.5)	13.0	4.8	0.2	-3.5
日 期	13	5	3	1	1	4	15	(25)	20	28	29	31
全 年 統 計	最高地溫	24.0	8月13日	最低地溫	-12.0	1月13日	地溫較差	36.0				
	平均地溫	—	最高月平均地溫	(21.6)	(7月)	最低月平均地溫	-9.3	1月				
附 註	(1) 6月23、24日氣象場由石頭口門移至孫家灣，缺測。兩地相距約10公里並改站名為孫家灣。 (2) 8月18、19日及26、27日因洪水淹沒氣象場，缺測。 (3) 12月25日無記錄 (4) 氣象場移設前後之地溫記錄不銜接。											
符 號	() 欠準數值											

松 花 江 流 域

孫家灣水位站 1951 年逐日平均地溫 (100公分深) 表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省九台縣孫家灣	東經：125°47'	北緯：43°55'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，緊鑲鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 100 公分。		
測 驗 概 況	1 至 5 月每日 10 時觀測一次，6 至 10 月每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	- 3.0	- 4.4	- 4.1	- 4.0	—	—	14.4	18.8	18.8	16.5	—	—
2	- 3.0	- 4.2	- 4.2	- 4.0	—	—	15.0	18.8	18.8	16.5	—	—
3	- 3.8	- 4.3	- 4.3	- 4.0	—	—	15.0	18.7	18.5	16.4	—	—
4	- 4.0	- 4.5	- 4.3	- 4.0	—	—	15.0	18.8	18.5	16.3	—	—
5	- 4.5	- 4.5	- 4.2	- 4.0	—	—	15.0	18.9	18.5	16.3	—	—
6	- 4.5	- 4.4	- 4.2	- 4.0	—	—	15.5	19.0	18.3	16.3	—	—
7	- 4.6	- 4.3	- 4.2	- 4.0	—	—	15.8	19.0	18.0	16.4	—	—
8	—	- 4.3	- 4.2	- 4.0	—	—	16.0	19.0	18.0	16.4	—	—
9	—	- 4.4	- 4.2	- 4.0	—	—	16.0	19.1	17.9	16.4	—	—
10	—	- 4.4	- 4.2	- 4.0	—	—	16.5	19.1	17.9	16.4	—	—
11	—	- 4.3	- 4.2	- 4.0	—	—	16.9	19.4	17.5	16.4	—	—
12	—	- 4.3	- 4.3	- 4.0	—	—	17.0	19.5	17.4	16.3	—	—
13	—	- 4.3	- 4.1	- 4.0	—	—	17.0	20.0	17.3	16.2	—	—
14	—	- 4.3	- 4.1	- 4.0	—	—	17.0	20.0	17.0	16.0	—	—
15	—	- 4.3	- 4.2	- 4.0	—	—	17.2	20.0	17.0	15.9	—	—
16	—	- 4.3	- 4.0	- 4.0	—	—	17.5	20.0	16.5	15.8	—	—
17	—	- 4.3	- 4.0	- 4.0	—	—	17.6	20.0	16.5	15.7	—	—
18	—	- 4.3	- 4.0	- 4.0	—	—	17.8	—	16.5	15.7	—	—
19	—	- 4.3	- 4.0	- 4.0	—	—	17.8	—	16.5	15.6	—	—
20	—	- 4.2	- 4.0	- 4.0	—	—	17.9	20.0	16.4	15.5	—	—
21	—	- 4.2	- 4.1	- 4.0	—	—	18.0	20.0	16.3	15.5	—	—
22	—	- 4.2	- 4.0	- 4.0	—	—	18.1	20.0	16.3	15.5	—	—
23	—	- 4.2	- 4.0	- 4.0	—	—	18.4	20.0	16.3	15.5	—	—
24	—	- 4.2	- 4.0	- 4.0	—	—	18.6	19.8	16.3	15.4	—	—
25	- 4.5	- 4.1	- 4.0	- 3.9	—	12.0	18.7	19.5	16.3	15.3	—	—
26	- 4.5	- 4.2	- 4.0	- 3.8	—	12.5	18.7	—	16.3	15.2	—	—
27	- 4.5	- 4.2	- 4.0	- 3.7	—	13.0	18.9	—	16.3	15.1	—	—
28	- 4.5	- 4.2	- 4.0	- 3.7	—	13.1	18.9	19.5	16.3	15.1	—	—
29	- 4.0	—	- 4.0	- 3.7	—	14.0	19.0	19.5	16.5	15.1	—	—
30	- 4.5	—	- 4.0	- 3.5	—	14.0	19.0	19.5	16.5	15.0	—	—
31	- 4.3	—	- 4.0	—	—	—	19.0	19.0	—	15.0	—	—
平 均	—	- 4.3	- 4.1	- 3.9	—	—	17.2	—	17.2	15.8	—	—
最 高	- 3.0	- 4.1	- 4.0	- 3.5	—	14.0	19.0	(20.0)	18.8	16.5	—	—
日 期	1	25	16	30	—	29	29	(13)	1	1•	—	—
最 低	(- 4.6)	- 4.5	- 4.3	- 4.0	—	(12.0)	14.4	18.7	16.3	15.0	—	—
日 期	(7)	4	3	1	—	(25)	1	3	21	30	—	—
全 年 統 計	最高地溫 (20.0) (8月13日)				最低地溫 (- 4.6) (1月7日)				地溫較差 (24.6)			
	平均地溫 —				最高月平均地溫 (17.2) (7,9月)				最低月平均地溫 (- 4.3) (2月)			
附 註	(1) 1月8日至24日因地溫表損壞，缺測。 (2) 3、4月地溫示度較低，可疑。 (3) 5月1至6月22日資料紊亂，捨去。 (4) 6月23、24日因氣象場由石頭口門移至孫家灣，缺測。兩地相距約10公里並改名為孫家灣。 (5) 8月18、19日及26、27日因洪水淹沒氣象場，缺測。 (6) 11、12月因地溫表損壞，缺測。											
符 號	() 欠準數值											

松 花 江 流 域

孫家灣水位站1951年逐日平均地溫 (200公分深) 表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省九台縣孫家灣	東經：125°47'	北緯：43°55'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面200公分。		
測 驗 概 況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	3.8	0.7	-0.2	0.0	0.3	6.0	6.8	11.0	13.7	12.7	10.6	7.9
2	3.5	0.8	-0.2	0.0	0.4	6.2	7.0	11.2	13.7	12.7	10.4	7.8
3	3.5	0.6	-0.3	0.0	0.4	6.4	7.1	11.5	13.7	12.6	10.3	7.7
4	3.5	0.6	-0.3	0.0	0.4	6.7	7.2	11.5	13.7	12.5	10.3	7.7
5	3.1	0.5	-0.3	0.0	0.4	6.9	7.5	11.8	13.7	12.5	10.0	7.5
6	3.0	0.5	-0.3	0.0	0.4	7.0	7.7	11.9	13.7	12.5	10.0	7.3
7	3.0	0.5	-0.3	0.0	0.5	7.0	7.9	12.0	13.7	12.5	9.9	7.1
8	2.9	0.5	-0.3	0.0	0.7	7.0	8.0	12.0	13.7	12.4	9.8	7.1
9	2.9	0.4	-0.3	0.0	1.0	7.1	8.0	12.1	13.7	12.4	9.7	7.0
10	2.8	0.4	-0.3	0.0	1.5	7.5	8.3	12.1	13.7	12.2	9.6	7.0
11	2.5	0.4	-0.3	0.0	1.8	7.5	8.7	12.3	13.7	12.1	9.6	7.0
12	2.5	0.3	-0.3	0.0	2.0	7.7	8.8	12.5	13.7	12.0	9.6	7.0
13	2.5	0.2	-0.3	0.0	2.3	7.7	8.9	12.5	13.7	12.0	9.6	6.9
14	2.0	0.2	-0.3	0.0	2.9	7.8	9.0	12.5	13.7	12.0	9.6	6.8
15	2.0	0.2	-0.3	0.0	3.0	8.0	9.2	12.5	13.7	12.0	9.5	6.6
16	2.0	0.2	-0.2	0.0	3.2	8.0	9.5	12.7	13.7	12.0	9.1	6.5
17	1.9	0.2	-0.2	0.0	3.5	8.0	9.7	12.8	13.6	11.9	9.0	6.5
18	1.9	0.1	-0.2	0.0	3.8	8.1	9.8	—	13.5	11.9	9.0	6.4
19	1.6	0.1	-0.2	0.0	3.9	8.2	9.9	—	13.5	11.8	8.9	6.1
20	1.6	0.0	-0.2	0.0	4.0	9.0	9.9	13.0	13.4	11.7	8.8	6.1
21	1.5	0.0	-0.2	0.0	4.3	9.0	10.0	13.0	13.2	11.6	8.8	6.0
22	1.5	-0.1	-0.2	0.0	4.5	9.0	10.2	13.0	13.1	11.5	8.7	6.0
23	1.5	-0.2	-0.1	0.0	4.6	—	10.3	13.2	13.0	11.4	8.6	6.0
24	1.2	-0.2	-0.1	0.1	4.7	—	10.4	13.2	13.0	11.3	8.5	5.9
25	1.0	-0.2	-0.1	0.1	4.8	5.8	10.5	13.2	13.0	11.2	8.4	5.9 ⁰
26	1.0	-0.2	-0.1	0.1	5.0	5.9	10.6	—	13.0	11.0	8.2	5.8
27	1.0	-0.2	-0.1	0.1	5.0	6.0	10.8	—	12.9	11.0	8.1	5.7
28	1.0	-0.2	-0.1	0.3	5.2	6.1	10.9	13.7	12.8	10.9	8.0	5.7
29	0.6	—	-0.1	0.3	5.4	6.5	11.0	13.7	12.7	10.9	8.0	5.6
30	0.7	—	-0.1	0.3	5.6	6.5	11.0	13.7	12.7	10.7	8.0	5.6
31	0.7	—	0.0	—	5.8	—	11.0	13.7	—	10.7	—	5.5
平 均	2.1	0.2	-0.2	0.0	3.0	—	9.2	—	13.4	11.8	9.2	6.6
最 高	3.8	0.8	0.0	0.3	5.8	(9.0)	11.0	(13.7)	13.7	12.7	10.6	7.9
日 期	1	2	31	28	31	(20)	29	(28)	1	1	1	1
最 低	0.6	-0.2	-0.3	0.0	0.3	(5.8)	6.8	11.0	12.7	10.7	8.0	5.5
日 期	29	23	3	1	1	(25)	1	1	29	30	28	31
全 年 統 計	最高地溫 (13.7) (8月28日)				最低地溫 -0.3 3月3日				地溫較差 (14.0)			
	平均地溫 —				最高月平均地溫 13.4 9月				最低月平均地溫 -0.2 3月			
附 註	(1) 6月23、24日因氣象場由石頭口門移至孫家灣，缺測。兩地相距約10公里並改站名為孫家灣。 (2) 8月18、19日及26、27日因洪水淹沒氣象場，缺測。 (3) 氣象場移設前後之地溫記錄不銜接。											
符 號	⊙ 插補數值 () 欠準數值											

四馬架水位站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省德惠縣三家子村四馬架	東經：125°45'	北緯：44°37'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，均作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月			
1	0.5	1.6	0.6	3.5	5.5	4.5	8.9	1.5	3.6	0.6	2.1	0.8			
2	0.5	1.3	0.9	3.6	9.3	0.0	11.4	0.0	4.7	0.8	1.7	0.7			
3	0.6	1.1	0.7	5.7	9.6	0.0*	4.6	4.2	4.0	2.3	1.9	0.7			
4	0.5	0.8	0.8	5.4	20.0	2.3	4.2	5.2	1.6	2.5	2.1	0.6			
5	0.5	1.0	0.8	9.8	13.0	3.6	6.4	6.0	3.7	3.1	0.9	0.8			
6	0.7	1.0	0.9	11.0	10.1	6.0	9.4	3.5	4.2	2.5	0.8	1.0			
7	0.5	1.4	0.8	5.0	12.6	0.0	8.1	3.0	2.7	3.4	1.0	1.1			
8	0.4	1.4	1.0	1.8	20.0	0.0*	10.0	5.2	3.6	5.1	2.1	1.0			
9	0.7	0.9	1.0	4.5	18.8	3.6	11.0	6.4	3.7	0.2	2.0	0.8			
10	0.8	1.1	1.0	2.8	11.0	4.5	9.5	6.5	3.3	0.5	1.7	0.5			
11	0.6	1.2	1.0	3.1	13.9	5.8	9.0	5.7	1.8	2.5	0.7	3.0			
12	0.5	1.5	1.3	6.2	8.8	6.8	12.0	6.0	1.0	3.0	0.4	2.4			
13	0.8	1.4	2.0	3.2	12.8	7.0	2.2	6.0	1.7	3.1	2.6	0.5			
14	0.7	1.4	2.9	2.1	12.8	3.5	2.0	2.6	0.9	3.2	2.3	0.8			
15	0.8	1.5	1.0	2.7	9.6	5.9	0.6	4.5	2.7	0.6	1.3	0.7			
16	0.9	1.4	2.7	2.8	9.0	8.1	3.6	3.5	3.0	2.2	1.0	0.9			
17	1.0	1.3	2.0	5.8	4.5	11.0	7.2	4.7	2.3	0.4	1.5	1.2			
18	1.0	1.4	1.9	5.9	2.5	2.5	8.9	4.6	1.1	0.6	1.2	2.0			
19	0.8	1.6	1.7	2.7	1.2	11.6	8.1	4.0	3.2	0.7	1.5	1.6			
20	0.6	2.4	2.8	7.1	1.2	10.9	6.5	4.5	3.7	1.5	1.5	2.1			
21	0.6	0.3	2.5	4.1	9.5	6.0	5.8	3.0	3.6	2.1	1.2	1.1			
22	0.8	0.6	2.2	1.0	10.8	4.4	4.0	1.5	4.1	2.5	0.5	1.2			
23	0.9	0.7	4.0	3.3	11.6	11.4	5.1	0.0*	3.7	5.3	0.7	1.1			
24	0.9	0.8	3.8	7.6	13.0	13.5	7.3	2.5	6.4	2.8	1.0	1.1			
25	1.0	0.8	2.4	11.0	8.0	6.5	6.5	5.5	4.0	3.5	0.7	1.2			
26	1.1	0.9	3.3	9.8	3.4	9.4	4.0	5.4	3.1	1.9	0.8	0.9			
27	1.0	0.9	0.3	0.4	3.6	10.7	2.5	4.3	2.0	1.9	0.9	0.8			
28	1.3	0.6	0.9	7.5	9.1	14.5	7.9	4.7	0.7	2.4	1.0	0.9			
29	1.1		1.3	5.5	14.0	13.1	5.7	3.4	0.3	2.8	0.9	1.5			
30	1.4		5.7	9.3	19.8	4.2	3.7	4.6	2.4	2.5	0.7	0.4			
31	1.5		5.2		16.0		3.8	4.7		2.1		0.4			
總 量	25.0	32.3	59.4	154.2	325.0	191.3	199.9	127.3	86.8	68.6	38.7	33.8			
最 大	1.5	2.4	5.7	11.0	20.0	14.5	12.0	6.5	6.4	5.3	2.6	3.0			
日 期	31	20	30	6	4	28	12	10	24	23	13	11			
最 小	0.4	0.3	0.3	0.4	1.2	0.0	0.6	0.0	0.3	0.2	0.4	0.4			
日 期	8	21	27	27	19	2	15	2	29	9	12	30			
全 年 統 計	年蒸發量 1342.3			最大日蒸發量 20.0			5月4日			最小日蒸發量 0.0			6月2日		
	最大月蒸發量 325.0					5月		最小月蒸發量 25.0					1月		
附 註															
符 號	* 可疑數值														

四馬架水位站 1951年逐日平均氣溫表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	吉林省德惠縣三家子村四馬架	東經：125°45'	北緯：44°37'
氣溫計說明	U形溫度表一只，置於百葉箱內，測日平均溫度及最高最低溫度。		
測驗概況	1至5月每日10、18時觀測二次，即以二次之平均值作為日平均氣溫；6至12月每日9時觀測一次，即作為本日之平均氣溫。1至5月每日10時觀測最高最低氣溫各一次，作為前一日之最高氣溫及當日之最低氣溫；6至12月則以21時調整時之示度為準，最高最低氣溫均記當日。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(氣溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	-19.9	-3.2	-12.8	5.5	16.8	17.5	25.0	18.0	17.0	8.5	2.5	-4.0
2	-15.3	-10.5	-14.7	5.5	23.5	12.0	18.0	22.0	18.0	11.5	-3.5	-5.0
3	-15.3	-10.5	-13.8	8.3	19.8	12.0	19.0	22.0	19.0	12.5	4.5	-4.5
4	-16.1	-8.3	-11.5	12.8	12.8	14.0	20.5	24.0	18.5	15.0	0.0	-5.0
5	-14.6	-8.8	-6.8	14.8	15.3	20.0	24.0	25.0	17.5	15.0	0.0	-5.0
6	-13.6	-7.3	-7.0	16.3	24.5	21.7	27.0	25.5	21.0	19.0	0.0	-3.0
7	-12.3	-6.8	-4.3	6.5	26.3	20.2	26.0	22.5	14.0	18.0	1.0	-4.7
8	-15.4	-5.5	4.3	-0.4	20.4	18.0	30.0	26.0	18.0	10.0	1.0	-6.0
9	-15.3	-5.5	1.8	4.5	19.3	19.0	30.0	26.0	14.0	5.5	4.5	-6.0
10	-13.1	-8.3	-0.4	2.8	19.9	18.0	28.5	28.0	17.0	10.0	2.0	-3.0
11	-12.6	-7.5	-11.0	5.8	19.6	17.5	24.0	28.0	13.0	9.0	4.0	-6.0
12	-15.9	-4.2	-7.0	6.5	19.0	20.5	27.0	28.5	13.0	10.0	3.0	0.0
13	-12.1	-5.8	-0.2	7.8	15.3	22.0	23.5	28.0	12.0	11.5	8.2	-8.5
14	-6.0	-4.8	3.0	7.5	17.5	16.0	24.5	22.0	13.5	15.0	7.0	-12.5
15	-2.7	-4.2	-2.4	9.5	19.4	17.0	19.5	25.0	17.0	14.5	-0.7	-12.6
16	-3.3	-4.2	5.3	5.5	13.2	23.0	22.0	19.0	16.5	15.0	-1.0	-10.0
17	-2.6	-4.2	-1.4	11.5	6.8	26.5	25.0	22.0	15.0	9.0	0.0	-7.5
18	-2.0	-5.9	-4.4	13.5	9.4	25.3	28.0	24.5	10.0	8.0	0.0	-2.0
19	-7.0	-5.2	-3.8	14.0	17.3	22.5	27.0	24.5	15.0	10.0	2.0	-3.0
20	-10.5	2.8	-3.1	8.0	19.0	26.5	28.0	24.0	16.5	12.0	6.5	-2.0
21	-12.9	2.3	-3.9	6.0	21.3	19.0	27.0	24.0	18.0	7.0	10.7	-5.2
22	-13.6	-7.0	-0.9	4.5	21.8	21.3	24.0	19.0	17.0	6.0	-13.5	-10.2
23	-6.5	-12.4	4.0	8.0	21.5	25.3	27.0	17.0	19.5	10.0	-12.5	-11.5
24	-5.0	-13.2	5.3	11.8	19.3	27.5	25.5	18.5	20.0	3.5	-7.5	-6.5
25	-6.5	-11.4	6.4	14.0	19.6	28.0	26.0	20.0	16.5	2.0	-7.5	-15.0
26	-3.3	-9.7	6.5	17.5	24.3	16.5	26.0	24.0	15.5	1.0	-15.0	-16.0
27	-1.3	-7.3	4.0	9.5	27.0	28.3	23.0	24.0	17.0	0.0	-12.5	-13.0
28	-3.5	-6.2	2.3	13.8	31.5	18.8	23.0	28.0	17.0	5.0	-9.5	-13.5
29	-5.0		2.4	11.0	30.7	25.5	25.0	25.5	14.0	10.0	-7.5	-9.0
30	-3.7		7.0	17.0	20.1	19.0	23.0	20.0	11.0	14.5	-6.5	-8.2
31	-2.6		7.8		19.3		24.0	19.5	4.0			-14.4
平均	-9.3	-6.5	-1.6	9.3	19.7	20.4	24.8	23.4	16.0	9.8	-1.3	-7.5
最高	6.5	6.0	13.0	21.0	34.0	34.0	38.0	32.5	26.0	20.5	18.0	9.5
日期	28	19	15	26	27	28	9	28	6	5	21	17
最低	-25.0	-23.5	-22.5	-10.0	-1.0	8.0	13.0	14.0	1.5	-7.5	-22.5	-23.5
日期	1	24	12	9	5	1	29	21	20	27	26	28
全年統計	最高氣溫	38.0 7月9日			最低氣溫	-25.0 1月1日			氣溫較差 63.0			
	平均氣溫	8.2			最高月平均氣溫	24.8 7月			最低月平均氣溫 -9.3 1月			
附註												
符號												

四馬架水位站 1951年逐日最多風向平均風力表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	吉林省德惠縣三家子村四馬架	東經：125°45'	北緯：44°37'
儀器說明	風力無儀器，用目力觀測。風向用高桿頂繫布條，觀測風吹布條方向。		
測驗概況	1至5月每日6、10、14、18時觀測風向風力各一次，6至12月每日6、9、12、14、18、21時觀測風向風力各一次。風向均選最多向。風力1至5月記當日四次中出現最多之風力級數，6至12月則記6次風力之平均風力級數。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(風力以蒲福氏等級計)

項 日	一月		二月		三月		四月		五月		六月		七月		八月		九月		十月		十一月		十二月	
	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力
1	W	2	SW	2	SW	3	NW	3	NE	3	NE	2	E	2	SW	2	NW	3	SW	2	N	2	NE	1
2	S	2	NW	3	S	3	SW	3	SW	5	NE	1	E	2	NW	2	NW	3	SW	3	S	2	NE	1
3	S	2	NW	1	SW	4	SW	2	SW	2	NE	3	SW	2	S	2	NE	3	SW	2	S	1	SW	1
4	NE	3	S	1	S	3	SW	4	NW	5	N	2	NW	2	S	3	N	3	S	2	NW	2	NW	1
5	S	2	NW	1	S	4	SW	4	SW	3	NE	2	SW	2	SW	4	NW	3	S	1	NE	1	S	2
6	SW	2	NW	1	SW	2	SW	5	SW	5	SW	2	E	2	SW	3	SE	3	S	4	N	1	S	2
7	NE	1	S	3	NW	4	NW	4	SW	5	SW	2	E	1	SW	2	NW	3	SW	3	W	1	SW	2
8	NW	3	NW	3	SE	4	NW	4	N	3	NE	3	S	3	SW	3	S	3	N	2	SW	2	S	2
9	SW	1	N	2	S	1	NW	3	S	3	NE	3	S	2	SW	3	W	3	NW	2	SW	3	E	1
10	SE	1	NW	1	N	3	SW	4	NW	3	NE	2	SE	4	SW	3	SW	3	SE	3	S	2	E	2
11	SE	1	NW	2	SW	3	SW	2	NE	2	S	2	W	2	S	2	NW	2	NW	2	SW	2	S	4
12	W	3	SW	2	SW	3	NW	3	NW	4	S	3	SE	3	S	4	NW	2	NW	2	S	2	S	5
13	S	3	S	1	S	4	NW	1	NW	4	SW	2	SW	3	SW	3	NW	2	SE	2	S	3	W	2
14	S	1	NE	2	SW	4	W	2	SW	2	SW	2	S	2	SW	2	SW	1	S	2	NW	2	W	2
15	S	3	E	1	S	1	S	2	E	3	NE	2	S	2	S	2	NW	3	N	3	N	1	W	2
16	S	3	N	2	SE	3	NW	3	SW	2	NE	2	S	3	SW	3	NW	3	S	2	N	1	S	2
17	SE	2	S	2	NW	3	SW	3	NW	3	NE	2	S	2	SW	3	S	2	SW	2	SW	1	S	2
18	SW	4	N	3	NW	3	SW	2	N	3	NE	2	S	4	SW	2	NW	2	NE	3	S	2	SW	2
19	SW	3	S	2	NW	3	S	2	NW	2	NW	2	SW	3	S	2	NW	2	NE	3	S	3	S	2
20	SW	3	S	4	NW	4	SW	3	SW	2	SW	3	NE	2	S	2	S	3	NE	2	S	3	S	1
21	SW	2	SE	3	NW	3	NW	2	S	4	NW	3	SW	2	SW	1	SW	2	NW	2	NW	4	SW	2
22	SW	2	N	3	NW	1	SE	2	S	4	NW	2	SW	3	NE	2	SW	2	S	3	S	2	NW	2
23	SW	3	S	3	SW	2	NW	2	SW	6	SW	2	SW	3	N	2	SW	3	S	4	S	2	S	2
24	SW	2	S	1	S	3	NW	1	NE	3	SW	2	SW	4	NW	3	S	4	NW	3	S	2	NW	2
25	SW	2	S	2	S	1	SW	2	E	1	NE	2	SW	3	SW	5	S	4	SW	3	N	2	NE	2
26	SW	2	NW	2	NE	2	SW	5	NE	2	NE	1	SW	3	SW	4	S	2	W	3	S	2	NE	2
27	SW	4	N	2	S	2	S	4	NE	2	S	1	SW	3	S	2	S	2	S	2	NW	3	SW	2
28	SW	2	SW	3	SE	2	SW	3	SW	4	S	4	W	3	SW	2	S	2	SE	2	NW	3	SW	2
29	S	1	NW	2	W	4	SW	5	SW	5	S	4	S	3	S	2	SW	2	SW	3	S	3	S	2
30	N	1	S	3	S	3	SW	3	SW	3	N	2	SE	2	SW	5	SW	3	NE	2	SW	1	S	3
31	S	2	SW	5	SW	5	NW	3	NW	3	SW	3	SW	4	NW	4	NW	4	NE	3	NE	3	S	2
最多風向	SW	S	S	SW	SW	NE	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
平均風力	2.2	2.1	2.8	2.9	3.3	2.2	2.6	2.7	2.6	2.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
最大風力	4	4	5	5	6	5	5	6	5	6	5	6	5	6	5	6	5	6	5	6	5	6	5	6
日期	18	20	31	6	23	21	12	30	1	6	21	12	30	1	6	21	12	30	1	6	21	12	30	1
全年統計	最多風向 SW								最大風力 6				5月23日				平均風力 2.5							
	最大月平均風力 3.3								5月				最小月平均風力 2.0				11, 12月							
附註																								
符號																								

松花江流域

四馬架水位站1951年逐日平均地溫(50公分深)表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	吉林省德惠縣三家子村四馬架	東經：125°45'	北緯：44°37'
地溫計說明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面50公分。		
測驗概況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	-9.0	-8.3	-7.7	-1.0	3.1	13.0	19.0	20.0	18.0	13.0	6.0	0.0
2	-10.0	-8.1	-8.6	-1.0	4.0	12.0	19.5	19.7	17.8	12.0	5.9	0.0
3	-10.8	-8.5	-8.9	-1.0	4.6	11.2	19.9	19.0	17.5	11.9	5.8	0.0
4	-11.0	-9.0	-9.7	-0.9	5.0	10.8	19.5	19.2	17.5	12.0	5.5	-0.1
5	-11.3	-9.1	-9.5	-0.8	5.1	11.0	19.0	19.4	17.5	11.9	5.1	-0.2
6	-11.5	-9.1	-9.2	-0.4	5.1	11.5	19.1	20.0	17.2	11.9	4.9	-0.3
7	-12.0	-9.0	-8.2	0.0	6.5	12.0	19.5	20.5	17.0	12.0	4.5	-0.3
8	-12.0	-9.0	-8.0	0.0	7.5	11.5	20.0	20.3	16.5	12.1	4.3	-0.5
9	-12.1	-9.0	-7.0	0.0	7.9	11.6	21.0	20.2	16.0	12.0	4.0	-0.6
10	-12.2	-9.0	-6.2	0.0	8.2	12.0	21.0	20.3	15.5	11.0	3.9	-0.7
11	-12.5	-9.0	-6.0	0.0	8.3	12.0	21.1	20.5	15.2	11.0	3.8	-0.9
12	-12.8	-9.0	-6.3	0.0	9.0	12.8	21.0	20.8	15.0	11.0	3.8	-0.9
13	-13.0	-9.0	-7.0	0.0	9.0	13.9	20.2	21.0	14.3	10.5	3.9	-0.9
14	-13.0	-8.8	-6.0	0.0	9.0	13.4	20.0	21.1	13.9	10.3	5.0	-1.0
15	-12.0	-9.0	-5.0	0.0	9.0	14.0	19.5	21.1	13.9	10.0	4.8	-1.0
16	-11.2	-8.2	-5.0	0.0	8.7	14.5	19.1	21.0	13.9	9.9	4.1	-1.2
17	-11.0	-8.0	-4.0	0.0	8.2	15.0	19.0	20.8	13.9	9.8	3.7	-1.4
18	-9.5	-7.9	-4.0	0.1	7.0	15.5	20.0	20.1	13.9	9.5	3.4	-1.6
19	-9.2	-7.9	-4.0	0.1	6.5	15.6	20.7	20.1	13.1	9.0	3.0	-1.8
20	-9.5	-7.5	-4.0	0.1	7.5	16.0	21.5	20.0	13.1	8.6	3.1	-2.0
21	-10.0	-6.3	-4.0	0.1	8.0	16.0	21.5	20.0	13.1	8.3	3.1	-2.2
22	-10.7	-6.2	-4.0	0.5	8.2	16.0	21.2	19.9	13.3	7.8	3.0	-2.4
23	-10.9	-6.1	-3.2	0.6	9.2	16.0	21.2	19.6	13.5	7.8	2.2	-2.6
24	-10.5	-7.0	-2.8	0.7	10.0	16.1	21.2	19.0	13.5	7.6	2.0	-2.8
25	-10.4	-7.0	-2.2	1.0	10.0	17.1	21.1	18.9	13.5	7.0	1.8	-3.0
26	-10.2	-7.5	-2.1	1.5	10.5	17.5	21.1	18.6	13.5	6.8	1.0	-3.2
27	-9.8	-7.5	-2.0	2.2	11.0	18.2	21.2	18.9	13.0	6.5	0.7	-3.4
28	-9.5	-7.5	-2.0	2.2	12.0	19.0	21.0	19.0	13.0	6.0	0.3	-3.6
29	-9.0	-	-1.5	2.7	13.0	19.2	20.1	19.1	13.2	6.0	0.1	-3.8
30	-9.0	-	-1.5	2.8	14.0	19.0	20.2	19.2	13.0	6.0	0.1	-4.0
31	-8.9	-	-1.3		14.0		20.0	19.0		6.0		-4.0
平均	-10.8	-8.1	-5.2	0.3	8.4	14.4	20.3	19.9	14.8	9.5	3.4	-1.6
最高	-8.9	-6.1	-1.3	2.8	14.0	19.2	21.5	21.1	18.0	13.0	6.0	0.0
日期	31	23	31	30	30	29	20	14	1	1	1	1
最低	-13.0	-9.1	-9.7	-1.0	3.1	10.8	19.0	18.6	13.0	6.0	0.1	-4.0
日期	13	5	4	1	1	4	1	26	27	28	29	30
全年統計	最高地溫	21.5	7月20日		最低地溫	-13.0	1月13日		地溫較差 34.5			
	平均地溫	5.5			最高月平均地溫	20.3	7月		最低月平均地溫 -10.8 1月			
附註												
符號												

松花江流域

四馬架水位站1951年逐日平均地溫(100公分深)表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	吉林省德惠縣三家子村四馬架	東經：125°45'	北緯：44°37'
地溫計說明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面100公分。		
測驗概況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	-2.0	-4.8	-4.2	-1.7	0.0	6.0	12.6	16.3	17.0	13.0	8.1	4.0
2	-1.8	-4.7	-4.4	-1.5	0.0	6.0	12.8	16.5	16.9	12.9	8.0	3.8
3	-2.0	-4.7	-4.5	-1.4	0.0	6.2	13.0	16.0	16.8	12.8	7.9	3.7
4	-2.1	-4.6	-5.0	-1.2	0.1	6.0	13.1	16.1	16.8	12.5	7.8	3.5
5	-2.5	-4.9	5.0	-1.0	0.1	5.1	13.2	16.2	16.4	12.3	7.7	3.3
6	-2.8	-4.9	-5.1	-1.0	0.1	6.2	13.3	16.3	16.3	12.2	7.6	3.2
7	-3.1	-5.0	-5.1	-1.0	0.1	6.2	13.3	16.4	16.0	12.2	7.4	3.2
8	-3.3	-5.0	-5.0	-1.0	0.2	6.6	14.0	16.7	16.0	12.1	7.2	3.0
9	-3.7	-5.0	-5.0	-1.0	0.6	6.9	14.1	16.8	15.9	12.1	7.0	2.9
10	-4.0	-4.9	-4.8	-1.0	0.9	6.9	14.3	16.9	15.6	12.0	6.9	2.8
11	-4.2	-4.9	-4.5	-1.0	1.0	7.0	14.9	17.0	15.3	12.0	6.7	2.7
12	-4.3	-4.9	-4.2	-0.9	1.1	7.0	15.0	17.0	15.1	11.9	6.5	2.7
13	-4.6	-5.0	-4.1	-0.8	1.3	7.3	15.0	17.0	15.0	11.8	6.3	2.7
14	-4.9	-4.9	-4.0	-0.8	1.8	7.5	15.0	17.1	14.8	11.5	6.3	2.6
15	-5.0	-5.0	-4.0	-0.7	1.9	7.7	15.0	17.3	14.5	11.1	6.2	2.5
16	-5.0	-5.0	-3.7	-0.7	2.0	8.4	15.1	17.3	14.2	11.0	6.2	2.4
17	-4.9	-4.9	-3.5	-0.6	2.1	8.0	15.1	17.4	14.1	10.9	6.2	2.4
18	-4.9	-4.8	-3.5	-0.4	2.1	8.4	15.1	17.5	14.0	10.8	6.1	2.3
19	-4.6	-4.8	-3.5	-0.4	2.1	8.8	15.2	17.6	14.0	10.7	5.9	2.2
20	-4.6	-4.5	-3.0	-0.3	2.1	9.0	15.5	17.5	13.9	10.4	5.9	2.1
21	-4.5	-4.7	-3.0	0.0	2.2	9.5	15.7	17.3	13.7	10.2	5.7	2.1
22	-4.7	-4.1	-3.0	0.0	2.8	9.7	16.0	17.3	13.6	10.0	5.5	2.0
23	-4.9	-4.0	-2.8	0.0	3.0	9.9	16.1	17.3	13.5	10.0	5.3	2.0
24	-5.0	-4.0	-2.8	0.0	3.1	10.0	16.1	17.2	13.5	9.8	5.2	1.9
25	-5.0	-4.0	-2.6	0.0	3.5	10.2	16.3	17.0	13.4	9.5	5.0	1.8
26	-5.0	-4.0	-2.4	0.0	3.9	10.6	16.3	17.0	13.4	9.2	4.8	1.7
27	-5.0	-4.0	-2.2	0.0	4.0	11.0	16.4	17.0	13.2	9.0	4.7	1.6
28	-5.0	-4.2	-2.1	0.0	4.5	11.5	16.6	17.0	13.1	8.9	4.5	1.5
29	-5.0		-2.0	0.0	4.9	12.0	16.7	17.0	13.0	8.5	4.2	1.4
30	-4.9		-1.9	0.0	5.2	12.1	16.8	17.0	13.0	8.3	4.1	1.3
31	-4.9		-1.8		5.5		16.7	17.0		8.2		1.2
平均	-4.1	-4.7	-3.6	-0.6	2.0	8.3	15.0	16.9	14.7	10.9	6.2	2.5
最高	-1.8	-4.0	-1.8	0.0	5.5	12.1	16.8	17.6	17.0	13.0	8.1	4.0
日期	2	23	31	21	31	30	30	19	1	1	1	1
最低	-5.0	-5.0	-5.1	-1.7	0.0	5.1	12.6	16.0	13.0	8.2	4.1	1.2
日期	15	7	6	1	1	5	1	3	29	31	30	31
全年統計	最高地溫	17.6	8月19日		最低地溫	-5.1	3月6日		地溫較差	22.7		
	平均地溫	5.4	最高月平均地溫			16.9	9月		最低月平均地溫	-4.7	2月	
附註												
符號												

松 花 江 流 域

四馬架水位站 1951 年逐日平均地溫 (200公分深) 表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省德惠縣三家子村四馬架	東經：125°45'	北緯：44°37'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，緊縮線懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 200 公分。		
測 驗 概 況	1 至 5 月每日 10 時觀測一次，6 至 12 月每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	3.9	1.0	0.0	- 0.3	0.0	0.0	4.7	9.8	11.9	11.2	9.9	7.0
2	3.9	0.9	0.0	- 0.3	0.0	0.0	5.0	9.9	11.9	11.2	9.8	7.0
3	3.8	0.9	0.0	- 0.3	0.0	0.0	5.0	9.9	12.0	11.1	9.8	7.0
4	3.5	0.9	- 0.1	- 0.3	0.0	0.0	5.2	10.0	12.0	11.1	9.8	6.9
5	3.4	0.9	- 0.1	- 0.3	0.0	0.0	5.3	10.1	12.0	11.1	9.7	6.8
6	3.3	0.8	- 0.1	- 0.2	0.0	0.0	5.4	10.2	12.0	11.1	9.4	6.8
7	3.1	0.8	- 0.1	- 0.2	0.0	0.0	5.9	10.2	12.0	11.1	9.1	6.7
8	3.0	0.8	- 0.1	- 0.2	0.0	0.0	6.1	10.3	12.0	11.0	9.0	6.6
9	3.0	0.7	- 0.1	- 0.2	0.0	0.0	6.2	10.3	12.0	11.0	9.0	6.5
10	3.0	0.5	- 0.1	- 0.2	0.0	0.0	6.4	10.3	12.0	11.0	9.0	6.3
11	2.9	0.5	- 0.1	- 0.2	0.0	0.0	6.5	10.4	12.0	11.0	8.9	6.1
12	2.6	0.5	- 0.1	- 0.2	0.0	0.0	7.0	10.5	12.0	11.0	8.8	6.0
13	2.4	0.4	- 0.1	- 0.2	0.0	0.0	7.0	10.9	12.0	10.9	8.7	6.0
14	2.2	0.4	- 0.2	- 0.2	0.0	0.1	7.1	11.0	12.0	10.9	8.6	5.9
15	2.0	0.3	- 0.2	- 0.2	0.0	0.1	7.2	11.0	12.0	10.9	8.4	5.9
16	2.0	0.2	- 0.2	- 0.2	0.0	0.2	7.5	11.0	12.0	10.8	8.3	5.5
17	2.0	0.2	- 0.2	- 0.2	0.0	0.3	7.7	11.0	12.0	10.7	8.2	5.4
18	2.0	0.2	- 0.3	- 0.2	0.0	0.8	8.0	11.0	12.0	10.6	8.1	5.4
19	1.9	0.2	- 0.3	- 0.2	0.0	1.1	8.0	11.0	12.0	10.6	8.0	5.4
20	1.9	0.1	- 0.3	- 0.1	0.0	1.9	8.0	11.1	12.0	10.6	8.0	5.4
21	1.9	0.1	- 0.3	0.0	0.0	2.0	8.1	11.1	11.9	10.5	7.9	5.2
22	1.8	0.0	- 0.3	0.0	0.0	2.1	8.3	11.2	11.9	10.4	7.8	5.1
23	1.7	0.0	- 0.3	0.0	0.0	2.1	8.5	11.2	11.8	10.3	7.7	5.0
24	1.2	0.0	- 0.3	0.0	0.0	3.0	8.7	11.5	11.8	10.2	7.7	5.0
25	1.2	0.0	- 0.3	0.0	0.0	3.1	8.8	11.6	11.8	10.1	7.6	5.0
26	1.2	0.0	- 0.3	0.0	0.0	3.5	8.9	11.7	11.7	10.1	7.5	5.0
27	1.2	0.0	- 0.3	0.0	0.0	3.9	9.0	11.8	11.6	10.0	7.2	5.0
28	1.1	0.0	- 0.3	0.0	0.0	4.0	9.1	11.9	11.6	10.0	7.2	4.9
29	1.0	0.0	- 0.3	0.0	0.0	4.1	9.2	11.9	11.5	10.0	7.2	4.9
30	1.0	0.0	- 0.3	0.0	0.0	4.3	9.5	11.9	11.3	10.0	7.1	4.8
31	1.0	0.0	- 0.3	0.0	0.0	0.0	9.7	11.9	11.3	9.9	7.1	4.7
平均	2.3	0.4	- 0.2	- 0.1	0.0	1.2	7.3	10.9	11.9	10.7	8.4	5.8
最高	3.9	1.0	0.0	0.0	0.0	4.3	9.7	11.9	12.0	11.2	9.9	7.0
日期	1	1	1	21	1	30	31	28	3	1	1	1
最低	1.0	0.0	- 0.3	- 0.3	0.0	0.0	4.7	9.8	11.3	9.9	7.1	4.7
日期	29	22	18	1	1	1	1	1	30	31	30	31
全年統計	最高地溫	12.0	9月3日			最低地溫	- 0.3	3月18日		地溫較差	12.3	
	平均地溫	4.9				最高月平均地溫	11.9	9月		最低月平均地溫	- 0.2	3月
附 註												
符 號												

松 花 江 流 域

燒鍋嶺水位站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省長春縣燒鍋嶺	東經：125°14'	北緯：44°06'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，均作為前一日的蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月			
1	0.4	1.4	1.0	6.4	5.7	1.2	11.2	3.4	8.5	3.9	1.8	0.7			
2	0.3	1.1	0.8	4.6	19.5	2.0	6.2	4.3	8.0	2.2	2.1	1.6			
3	0.4	1.2	1.2	4.1	12.9	3.0	7.6	4.9	4.8	4.1	2.2	1.5			
4	0.7	1.3	1.0	8.6	8.5	2.8	5.1	5.7	3.0	3.4	1.2	1.4			
5	1.1	1.0	1.4	3.9	17.5	4.1	8.5	6.4	2.0	4.2	2.4	1.9			
6	0.6	1.1	2.1	7.5	20.0	4.2	7.8	5.3	4.6	7.6	1.9	1.0			
7	0.8	1.0	2.4	6.4	21.3	2.4	18.7	2.2	7.2	5.0	2.1	0.9			
8	0.4	1.4	2.2	1.8	11.4	4.1	13.6	4.1	3.8	1.4	3.0	1.0			
9	0.5	1.3	1.4	3.2	17.4	5.0	7.7	8.0	3.9	2.2	2.0	1.2			
10	1.0	1.2	1.2	4.0	8.0	3.0	4.9	5.8	4.5	4.1	2.2	1.3			
11	0.7	1.1	1.4	4.3	11.2	4.5	13.6	8.3	3.2	2.8	2.0	1.0			
12	0.7	1.0	1.6	4.1	10.4	3.2	10.0	7.0	4.6	2.4	0.8	1.2			
13	0.4	1.0	2.2	3.8	9.0	6.7	4.3	6.0	1.5	2.0	3.9	1.1			
14	0.6	0.9	1.8	4.0	7.6	6.8	4.6	6.1	2.6	2.9	1.4	1.2			
15	0.8	1.0	1.0	6.0	4.2	10.0	2.4	4.9	2.1	4.6	3.0	1.2			
16	1.3	1.3	5.5	4.6	6.5	4.7	10.6	6.0	2.5	1.5	1.6	0.8			
17	1.4	1.5	2.0	4.4	4.5	4.9	6.8	2.5	3.6	3.6	2.5	1.0			
18	1.3	1.2	2.4	5.0	3.2	6.3	4.9	6.2	2.3	2.6	1.8	1.4			
19	1.0	1.3	2.1	10.4	4.1	11.4	6.0	5.8	2.8	1.5	2.1	1.2			
20	1.1	1.4	2.4	5.6	8.6	13.5	7.5	6.6	2.3	5.1	1.9	1.0			
21	0.7	1.0	2.8	3.0	2.0	5.5	2.4	5.0	6.9	2.7	1.6	1.1			
22	1.0	1.0	1.7	2.5	12.8	6.2	3.2	3.7	3.6	2.8	0.9	2.0			
23	0.8	1.0	2.4	3.6	8.6	13.2	6.7	2.4	4.5	3.0	1.8	1.2			
24	0.9	1.0	4.2	10.0	3.5	12.0	5.2	1.9	6.7	3.2	1.4	1.0			
25	1.2	0.8	5.0	2.7	7.0	3.7	5.8	8.0	4.9	2.4	0.8	1.6			
26	1.3	1.0	2.5	4.2	8.4	6.2	10.0	8.9	1.4	2.0	0.7	2.0			
27	1.4	0.8	3.0	1.2	8.7	9.5	2.5	6.0	6.0	2.5	2.1	1.5			
28	1.5	1.0	1.0	8.2	20.0	14.7	7.7	5.8	4.2	2.4	2.0	0.8			
29	1.0	0.9	6.2	6.2	12.4	6.4	6.7	5.0	4.9	2.7	1.2	0.8			
30	1.2	1.2	5.4	20.0	5.8	4.5	7.3	2.6	1.9	1.3	0.9	0.9			
31	1.4	4.0	4.9	4.9	4.9	2.5	8.5	2.3	2.3	2.3	0.6	0.6			
總 量	27.9	31.3	65.8	149.7	319.8	187.0	219.2	172.0	123.5	95.0	55.7	37.1			
最 大	1.5	1.5	5.5	10.4	21.3	14.7	18.7	8.9	8.5	7.6	3.9	2.0			
日 期	28	17	16	19	7	28	7	26	1	6	13	22			
最 小	0.3	0.8	0.8	1.2	2.0	1.2	2.4	1.9	1.4	1.4	0.7	0.6			
日 期	2	25	2	27	21	1	15	24	26	8	26	31			
全 年 統 計	年蒸發量 1484.0			最大日蒸發量 21.3			5月7日			最小日蒸發量 0.3			1月2日		
	最大月蒸發量 319.8					5月		最小月蒸發量 27.9			1月				
附 註															
符 號															

松花江流域

燒鍋嶺水位站 1951年逐日平均氣溫表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	吉林省長春縣燒鍋嶺	東經：125°14'	北緯：44°06'
氣溫計說明	U形溫度表一只，置於百葉箱內，測日平均溫度及最高最低溫度。		
測驗概況	1至5月每日10、18時觀測二次，即以二次之平均值作為日平均氣溫；6至12月每日9時觀測一次，即作為本日之平均氣溫。1至5月每日10時觀測最高最低氣溫各一次，作為前一日之最高氣溫及當日的最低氣溫；6至12月則以21時調整時之示度為準，最高最低氣溫均記當日。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(氣溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	
1	-21.8	-2.2	-18.2	10.1	20.6	14.5	22.0	19.0	19.0	7.0	2.5	-2.0	
2	-21.0	-5.2	-17.9	6.6	21.5	14.7	28.0	22.0	22.6	12.0	4.0	-6.0	
3	-19.3	-5.2	-19.1	6.5	21.5	13.0	28.0	25.0	18.0	13.0	6.0	-4.0	
4	-18.8	1.3	-17.2	10.5	16.0	16.0	20.0	28.0	18.2	11.9	4.0	-2.0	
5	-20.4	-1.0	-7.1	12.6	15.5	17.0	23.0	27.0	16.0	13.0	4.1	-5.0	
6	-17.3	-5.0	-13.0	17.8	23.5	20.3	26.0	29.0	25.0	19.0	3.0	-2.0	
7	-19.8	-5.2	-12.2	8.4	27.0	18.0	26.5	26.0	13.0	17.0	2.0	-5.0	
8	-19.2	-5.7	-12.1	7.0	19.3	13.0	28.0	26.0	18.0	12.0	2.1	-4.0	
9	-19.2	-6.2	-11.3	7.4	18.5	16.0	30.0	26.0	14.0	12.1	6.5	-1.0	
10	-18.2	-7.7	-5.1	3.3	23.0	19.0	28.0	29.0	13.6	12.2	4.0	-1.9	
11	-18.7	-8.3	-10.5	3.7	21.8	22.0	26.0	26.0	15.0	11.9	7.0	-2.0	
12	-24.6	-7.1	-6.0	4.5	19.0	23.0	26.0	28.0	13.4	8.0	4.0	-1.6	
13	-15.5	-7.8	-6.1	7.0	17.5	23.0	24.0	26.0	14.0	13.5	8.0	-6.0	
14	-10.0	-8.7	1.1	7.1	19.0	19.0	21.0	23.0	14.6	10.2	8.2	-8.4	
15	-6.5	-9.3	-5.1	7.5	19.1	19.1	20.0	24.0	13.0	4.0	1.0	-7.8	
16	-11.5	-5.8	-1.1	7.9	15.3	22.0	25.0	24.0	14.0	4.0	-2.0	-3.4	
17	-9.5	-6.0	-1.7	13.2	8.1	27.0	25.1	25.0	14.6	7.0	1.0	-2.9	
18	-8.0	-8.0	-7.6	14.6	8.2	26.0	27.0	26.0	12.0	8.0	2.0	-3.2	
19	-14.0	-6.6	-5.2	14.2	18.5	23.0	28.0	30.0	14.0	6.0	3.0	-2.6	
20	-17.8	-4.0	-4.1	9.2	20.0	24.0	26.0	24.0	16.0	6.5	6.0	-1.7	
21	-20.2	-2.0	-5.1	8.2	22.5	22.0	26.0	24.0	20.0	6.0	8.0	-4.2	
22	-17.5	-11.0	-5.2	7.5	26.5	21.0	23.0	23.0	16.0	7.2	-9.8	-9.3	
23	-11.0	-15.6	-4.2	10.2	23.3	29.0	20.0	19.0	20.0	10.0	-8.0	-10.2	
24	-11.4	-14.5	4.1	13.9	19.5	32.0	27.6	23.5	20.9	6.0	-7.0	-5.5	
25	-14.5	-14.3	7.3	19.2	21.5	26.0	25.7	24.0	18.9	2.0	-8.1	-11.0	
26	-10.0	-12.5	4.3	16.5	25.6	27.0	27.9	26.0	17.0	-0.5	-14.0	-12.1	
27	-6.5	-12.0	6.2	10.0	25.5	24.0	23.5	27.0	18.3	1.0	-13.0	-15.1	
28	-2.5	-8.5	6.6	14.8	30.3	31.0	24.0	29.0	16.8	4.0	-8.0	-13.2	
29	-6.1		12.2	11.6	29.5	24.0	25.0	27.0	14.0	9.0	-8.3	-11.7	
30	-8.3		4.2	15.6	20.8	24.6	22.0	22.0	14.0	5.0	-5.0	-5.4	
31	-6.9		10.1		21.7		23.0	24.0		2.0		-6.7	
平均	-14.4	-7.3	-4.5	10.2	20.6	21.7	25.0	25.2	16.6	8.4	0.1	-5.7	
最高	1.0	4.0	14.6	20.6	35.1	34.0	39.0	33.0	27.0	24.0	12.0	0.0	
日期	28	4	29	26	29	24	9	28	6	6	14	5	
最低	-29.0	-23.0	-25.0	-8.9	2.0	11.0	14.0	14.5	4.0	-4.5	-19.0	-18.2	
日期	12	24	2	26	19	4	29	31	21	28	26	29	
全年統計	最高氣溫	39.0	7月9日			最低氣溫	-29.0	1月12日			氣溫較差		68.0
	平均氣溫	8.1				最高月平均氣溫	25.2	8月			最低月平均氣溫	-14.4	1月
附註													
符號													

燒鍋嶺水位站 1951年逐日最多風向平均風力表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	吉林省長春縣燒鍋嶺	東經：125°14'	北緯：44°06'
儀器說明	風力無儀器，用目力觀測。風向用高桿頂繫布條，觀測風吹布條方向。		
測驗概況	1至5月每日6、10、14、18時觀測風向風力各一次，6至12月每日6、9、12、14、18、21時觀測風向風力各一次。風向均選最多向。風力1至5月記當日四次中出現最多之風力級數，6至12月則記6次風力之平均風力級數。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(風力以蒲福氏等級計)

項日	一月		二月		三月		四月		五月		六月		七月		八月		九月		十月		十一月		十二月	
	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力
1	NW	1	SW	1	SW	3	SW	2	SW	1	SW	1	NE	1	SW	1	NW	3	SW	1	NW	1	SW	1
2	SW	2	SW	2	SW	2	SW	2	SW	3	NW	2	NE	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1
3	SW	2	SW	2	NW	3	SW	3	SW	5	NW	1	SW	3	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1
4	C	0	SW	2	SW	3	SW	1	W	5	NE	2	NW	1	SW	2	SW	1	SW	1	NW	1	NE	1
5	SW	1	SW	1	SW	5	SW	5	NW	3	NE	1	SW	2	SW	3	SW	1	SW	2	W	1	SW	1
6	SW	1	NW	1	SW	3	SW	3	SW	5	SW	1	SW	2	SW	2	SW	1	SW	1	NW	1	SW	2
7	C	0	NW	1	SW	2	C	0	SW	5	SE	2	NW	2	SW	1	NW	1	W	2	SW	1	NW	2
8	NE	2	NW	3	SW	4	SW	3	NW	4	NE	3	SW	1	SW	3	SW	1	NE	1	SW	1	SW	1
9	NE	1	SW	2	SW	3	SW	3	NW	2	NE	2	SW	2	SW	2	NW	1	NW	1	SW	2	SW	1
10	C	0	SW	1	NW	3	S	3	NW	3	SE	1	SE	3	SW	2	W	1	SW	1	SW	1	SW	1
11	SE	1	SW	1	SW	3	SW	2	E	1	NW	1	W	3	SE	1	SW	1	NW	1	SW	1	SW	1
12	SW	1	SW	2	SW	3	SE	1	SW	3	SE	3	SW	3	SW	2	SW	1	NE	1	SW	1	SW	3
13	SW	4	SW	1	SW	2	SE	2	NW	3	SW	3	SW	2	SW	2	SW	1	NE	1	SW	3	SW	1
14	SW	1	SW	3	SW	2	W	2	SE	1	SW	3	W	2	SW	1	NE	1	SW	1	NW	1	W	1
15	SW	1	NW	2	SE	2	NW	3	SE	1	NE	1	SW	1	SW	1	SW	1	NE	1	NW	1	NW	1
16	NW	1	NE	1	SW	2	NW	3	SW	2	SW	1	SW	2	SW	2	SW	1	SW	1	NW	1	NW	1
17	SE	1	SW	2	SW	4	W	1	NW	3	NW	1	SW	1	SW	3	SW	1	SW	1	SW	1	NW	1
18	SW	4	NW	2	NW	2	SW	1	NE	3	SW	3	SW	2	SW	2	NW	1	NE	1	SW	1	SW	1
19	NW	2	NW	3	SW	2	SW	2	NW	3	SW	2	SW	2	SW	1	NW	1	NE	1	SW	2	SW	1
20	W	2	SW	3	SW	2	SW	3	NW	4	SW	2	SW	1	SW	1	SW	1	NE	1	SW	2	SW	1
21	NW	2	SW	1	SW	2	SW	3	SW	5	NW	2	SW	2	SW	1	SW	1	SW	1	NW	5	SW	2
22	SW	1	NW	2	SW	2	SW	2	SW	3	NW	1	SW	2	NW	1	SW	1	SW	2	W	1	NE	2
23	SW	4	SW	4	NW	2	SW	4	SW	5	SW	1	SW	3	NW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1
24	SW	1	SW	2	SW	3	SW	1	SE	1	SW	4	SW	2	NW	2	SW	1	SW	2	SW	1	SE	1
25	SW	2	NE	1	SW	1	SW	1	NE	2	NW	1	SW	2	SW	1	SE	1	W	3	NE	1	NW	1
26	SW	1	NE	1	SW	1	SW	1	NE	2	NE	1	SW	1	SW	3	SW	1	NW	3	SW	1	NW	1
27	SW	2	NE	1	SW	2	SW	2	NE	1	SW	1	SW	2	SW	1	SW	1	W	2	NW	3	SW	1
28	SW	2	SW	2	SW	2	NW	2	SW	2	SW	1	SW	1	SE	1	SW	1	SW	1	SW	4	NW	1
29	SW	1	SW	1	SW	1	W	4	SW	5	SW	5	SW	4	SW	2	SW	1	SW	2	SW	1	W	1
30	C	0	SW	2	SW	2	NW	3	SW	2	NW	1	SE	2	SW	3	SW	1	SW	1	W	2	SW	1
31	NW	1	SW	6	SW	6	SW	6	NW	5	SW	2	SW	2	NW	3	SW	1	NE	2	SW	1	SW	1
最多風向	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
平均風力	1.5	1.8	2.5	2.3	3.0	1.8	1.9	1.7	1.1	1.4	1.5	1.2												
最大風力	4	4	6	5	5	5	4	6	3	3	5	3												
日期	13	23	31	5	3	24	3	8	1	25	21	6												
全年統計	最多風向 SW					最大風力 6					3月31日					平均風力 1.8								
	最大月平均風力 3.0					5月					最小月平均風力 1.1					9月								
附註																								
符號																								

燒鍋嶺水位站 1951 年逐日平均地溫 (50 公分深) 表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省長春縣燒鍋嶺	東經：125°14'	北緯：44°06'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 50 公分。		
測 驗 概 況	1 至 5 月每日 10 時觀測一次，6 至 12 月每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	-12.0	-9.8	-9.0	-1.0	4.0	13.4	20.8	20.2	19.7	13.5	4.0	-1.2
2	-16.8	-9.7	-10.0	-1.5	6.0	14.1	21.0	20.0	19.0	13.5	4.0	-1.2
3	-13.7	-9.7	-10.5	-1.0	7.5	12.0	22.0	20.0	19.0	12.0	3.9	-1.3
4	-14.0	-9.7	-12.0	-1.0	7.8	12.1	21.9	21.0	19.0	13.0	3.5	-1.6
5	-14.2	-9.4	-11.5	-1.0	6.7	12.3	21.0	21.0	18.0	13.0	3.0	-1.9
6	-15.0	-9.3	-10.0	-1.0	7.0	13.0	23.0	21.9	18.0	13.0	3.0	-2.0
7	-15.0	-9.3	-10.0	0.4	8.5	13.5	23.0	22.0	19.0	13.0	2.9	-2.0
8	-13.0	-9.2	-9.6	0.3	9.6	13.0	22.2	22.0	17.6	13.0	2.5	-2.0
9	-9.2	-9.0	-9.4	-0.4	10.0	13.0	24.0	22.4	17.0	12.9	2.4	-2.0
10	-15.1	-9.0	-7.0	-1.0	11.7	13.0	24.0	22.0	17.0	12.5	2.0	-2.2
11	-13.9	-9.3	-7.0	-0.7	11.0	13.0	22.1	22.1	17.0	11.9	2.0	-2.2
12	-16.5	-9.2	-7.5	0.0	11.0	14.0	23.0	23.0	16.0	11.0	2.5	-2.2
13	-16.4	-9.1	-7.0	0.2	10.6	14.0	22.8	23.0	16.0	10.6	3.0	-2.1
14	-15.9	-9.6	-7.1	0.5	10.5	14.1	22.0	24.0	16.0	10.0	4.0	-2.2
15	-14.0	-9.8	-5.0	0.6	11.5	14.0	21.0	22.9	15.6	10.0	4.0	-2.4
16	-13.0	-9.4	-5.0	0.8	11.0	14.0	21.0	22.2	14.0	9.4	3.6	-2.6
17	-13.0	-9.2	-5.0	0.9	10.0	15.9	20.2	21.5	14.0	9.0	2.7	-2.9
18	-11.5	-9.0	-4.9	0.8	8.9	17.0	21.0	21.0	14.0	9.0	2.0	-3.1
19	-11.0	-9.0	-4.0	2.1	8.0	17.0	21.6	21.0	13.8	8.8	2.0	-3.3
20	-12.0	-8.5	-4.2	2.2	9.0	17.0	22.0	20.0	13.8	8.0	2.0	-3.5
21	-12.9	-7.5	-4.2	2.0	9.6	17.0	22.9	21.5	14.0	7.8	2.1	-3.4
22	-13.2	-7.5	-4.0	2.4	10.8	17.0	22.8	21.2	14.0	7.0	1.9	-3.5
23	-13.0	-7.5	-4.0	2.0	11.2	17.0	22.0	21.3	14.0	6.8	1.3	-3.5
24	-13.0	-8.0	-4.0	2.1	12.0	18.0	22.0	20.0	14.9	6.8	1.0	-3.7
25	-13.2	-8.2	-3.2	2.7	12.0	19.0	22.1	19.0	14.9	6.0	0.7	-3.9
26	-12.2	-8.7	-3.0	4.0	13.0	18.0	22.5	20.0	14.0	5.4	0.7	-4.1
27	-11.9	-9.0	-2.5	4.0	13.5	19.0	22.7	20.0	14.0	4.5	0.6	-4.3
28	-11.4	-8.0	-1.9	4.0	15.0	20.2	22.0	20.0	13.9	4.0	-1.0	-4.8
29	-10.2		-1.8	4.0	16.0	21.0	21.0	21.0	14.0	4.2	-1.3	-5.0
30	-10.1		-1.6	4.0	16.0	20.3	21.0	21.0	14.0	4.5	-1.2	-5.2
31	-10.0		-1.0		15.0		21.0	20.8		4.9		-5.5
平 均	-13.1	-9.0	-6.0	1.0	10.5	15.5	22.0	21.3	15.8	9.3	2.1	-2.9
最 高	-9.2	-7.5	-1.0	4.0	16.0	21.0	24.0	24.0	19.7	13.5	4.0	-1.2
日 期	9	21	31	26	29	29	9	14	1	1	1	1
最 低	-16.8	-9.8	-12.0	-1.5	4.0	12.0	20.2	19.0	13.8	4.0	-1.3	-5.5
日 期	2	1	4	2	1	3	17	25	19	28	29	31
全 年 統 計	最高地溫	24.0	7月 9日			最低地溫	-16.8	1月 2日		地溫較差 40.8		
	平均地溫	5.6				最高月平均地溫	22.0	7月		最低月平均地溫	-13.3	1月
附 註												
符 號	*可疑數值											

松 花 江 流 域

燒鍋嶺水位站 1951 年逐日平均地溫 (100公分深) 表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省長春縣燒鍋嶺	東經：125°14'	北緯：44°06'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 100 公分。		
測 驗 概 況	1 至 5 月每日 10 時觀測一次，6 至 12 月每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	-5.2	-6.5	-5.5	-1.5	0.7	9.7	15.5	18.2	19.0	14.0	7.0	2.1
2	-6.0	-6.5	-5.5	-1.5	1.0	9.4	16.0	18.0	18.0	14.0	7.0	2.1
3	-6.6	-6.4	-6.5	-1.5	1.8	9.4	16.1	18.0	18.0	13.8	6.9	2.2
4	-7.0	-6.3	-7.0	-1.5	2.0	9.6	16.7	18.2	18.0	14.0	6.6	2.0
5	-6.9	-6.2	-7.0	-1.5	2.9	9.8	17.0	18.0	18.0	13.0	6.5	1.8
6	-8.0	-6.2	-7.0	-1.4	3.0	9.2	17.5	18.7	18.0	13.0	6.5	1.5
7	-8.0	-6.4	-7.0	-1.2	3.0	10.0	17.6	19.2	18.0	13.0	6.0	1.5
8	-8.0	-6.3	-6.4	-1.5	4.0	10.0	17.7	19.4	17.5	13.0	5.5	1.3
9	-7.4	-6.1	-6.2	-1.0	3.9	10.0	18.0	19.0	17.0	13.0	5.3	1.3
10	-8.7	-6.4	-5.5	-1.2	4.5	10.0	18.5	19.0	17.0	13.0	5.1	1.2
11	-8.6	-6.5	-5.0	-1.0	4.7	10.0	18.6	19.0	17.0	12.8	6.0	1.0
12	-9.5	-6.3	-5.5	-1.0	5.0	10.9	18.9	19.7	16.0	12.5	5.9	1.0
13	-9.5	-6.5	-5.0	-0.8	6.0	11.0	19.0	19.9	16.0	12.3	5.0	1.0
14	-9.5	-6.9	-5.2	-0.5	5.6	10.9	19.0	20.0	16.0	12.0	5.0	0.6
15	-9.0	-6.9	-4.2	-0.4	5.9	11.0	18.5	20.0	15.7	12.0	5.0	0.5
16	-8.4	-6.2	-4.0	-0.4	6.0	11.0	18.0	20.0	15.0	11.5	4.6	0.7
17	-8.2	-6.2	-4.1	-0.7	6.0	11.0	18.0	19.9	15.0	11.0	4.6	0.6
18	-7.5	-6.0	-4.0	-0.4	6.0	11.0	18.0	19.5	15.0	11.0	4.6	0.4
19	-7.5	-6.0	-3.5	-0.4	6.0	12.0	18.0	19.9	14.8	11.0	4.6	0.2
20	-7.5	-6.0	-3.2	-0.5	6.0	13.0	18.0	19.5	14.5	10.5	4.6	0.1
21	-7.6	-5.4	-3.0	-0.4	6.1	12.9	18.1	19.6	14.5	10.0	4.2	0.1
22	-8.0	-5.5	-3.0	0.0	6.2	13.0	19.0	19.2	14.5	10.0	4.1	0.1
23	-8.0	-5.5	-3.0	-0.3	6.2	13.0	19.0	19.2	14.1	9.9	4.0	-0.2
24	-7.9	-5.2	-3.0	1.1	7.5	13.0	18.6	19.0	14.3	9.0	4.0	-0.4
25	-7.4	-5.0	-3.0	1.0	7.5	13.0	18.7	19.0	14.4	9.0	3.6	-0.4
26	-7.4	-5.2	-3.0	0.9	7.0	14.0	18.9	18.5	14.0	8.5	3.5	-0.5
27	-7.3	-5.5	-2.5	0.0	7.6	15.0	19.0	19.0	14.0	8.0	3.2	-0.7
28	-7.5	-5.5	-2.1	0.0	8.0	15.0	19.0	19.2	14.0	8.0	3.0	-1.0
29	-7.0		-2.0	0.4	9.9	15.2	19.0	18.5	14.0	7.5	2.7	-1.1
30	-6.9		-1.9	0.5	10.7	15.4	19.0	19.0	14.0	7.5	2.1	-1.2
31	-7.0		-1.5		10.0		18.6	19.5		7.2		-1.6
平 均	-7.7	-6.1	-4.4	-0.6	5.5	11.6	18.1	19.1	15.8	11.1	4.9	0.5
最 高	-5.2	-5.0	-1.5	1.1	10.7	15.4	19.0	20.0	19.0	14.0	7.0	2.2
日 期	1	25	31	24	30	30	13	14	1	1	1	3
最 低	-9.5	-6.9	-7.0	-1.5	0.7	9.2	15.5	18.0	14.0	7.2	2.1	-1.6
日 期	12	14	4	1	1	6	1	2	26	31	30	31
全 年 統 計	最高地溫	20.0	8月14日		最低地溫	-9.5	1月12日		地溫較差 29.5			
	平均地溫	5.7			最高月平均地溫	19.1	8月		最低月平均地溫 -7.7 1月			
附 註												
符 號												

燒鍋嶺水位站 1951 年逐日平均地溫 (200公分深) 表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省長春縣燒鍋嶺	東經：125°14'	北緯：44°06'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，繫鐵線懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 200 公分。		
測 驗 概 況	1 至 5 月每日 10 時觀測一次，6 至 12 月每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日 \ 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月	
1	1.9	-1.2	-2.0	-1.0	0.0	2.8	9.0	13.3	15.0	13.9	10.0	6.5	
2	1.5	-1.3	-1.9	-1.0	0.0	2.8	9.0	13.2	15.0	13.9	10.0	6.4	
3	1.3	-1.3	-1.9	-1.0	0.0	2.9	9.2	14.0	15.0	13.0	9.9	6.4	
4	1.3	-1.4	-2.0	-1.0	0.0	3.5	9.5	14.2	15.0	13.0	9.7	6.2	
5	1.1	-1.4	-2.0	-1.0	0.2	4.0	10.0	13.9	15.0	13.0	9.5	6.0	
6	1.2	-1.6	-1.9	-0.5	0.6	4.1	10.0	13.7	15.0	13.0	9.5	5.9	
7	1.0	-1.6	-1.9	-0.3	0.2	4.2	10.0	13.7	15.0	13.0	9.4	5.9	
8	1.0	-1.6	-1.9	-1.0	0.0	4.0	10.0	14.0	14.9	12.8	9.0	5.6	
9	1.0	-1.7	-1.9	-0.6	0.0	4.0	10.2	14.0	14.9	12.5	9.0	5.4	
10	1.0	-1.9	-2.0	-1.0	0.2	4.2	10.7	14.0	14.8	12.5	9.0	5.3	
11	1.0	-1.9	-2.0	-0.9	0.1	5.0	11.0	14.0	14.7	12.9	8.5	5.2	
12	0.0	-1.9	-1.5	-0.5	0.0	5.0	11.0	14.0	14.6	12.6	8.5	5.0	
13	0.0	-1.9	-1.5	-0.8	0.0	6.0	11.0	14.0	14.5	12.3	8.5	5.0	
14	0.0	-1.9	-1.5	-0.4	0.0	5.7	11.2	14.2	14.5	12.2	8.3	4.8	
15	0.0	-1.9	-1.7	-0.4	0.0	5.9	11.5	14.2	14.0	12.2	8.0	4.8	
16	0.0	-1.9	-1.6	-0.3	0.0	6.0	12.0	14.1	14.0	12.0	8.0	4.9	
17	-0.5	-1.9	-1.7	-0.2	0.0	6.0	12.1	14.0	14.0	12.0	8.0	4.8	
18	-1.0	-1.9	-1.6	-0.3	0.0	6.0	12.0	14.2	13.8	12.0	8.0	4.6	
19	-1.0	-1.9	-1.5	-0.1	0.0	6.0	12.0	15.0	14.0	12.0	7.9	4.5	
20	-1.0	-1.9	-1.5	-0.2	0.5	6.4	12.1	15.0	14.0	12.0	8.0	4.4	
21	-1.0	-1.9	-1.5	-0.2	1.0	6.9	12.6	14.7	13.8	11.5	7.5	4.3	
22	-1.0	-1.9	-1.5	0.1	1.0	7.0	12.2	14.3	13.5	11.5	6.2	4.2	
23	-1.0	-1.9	-1.5	-0.2	1.0	7.0	12.6	14.2	13.5	11.1	6.2	3.9	
24	-1.0	-1.9	-1.5	0.8	1.1	7.0	13.2	15.0	13.5	11.0	7.0	3.9	
25	-1.0	-1.9	-1.0	0.7	1.0	7.5	12.9	15.0	13.5	11.0	7.0	3.9	
26	-1.0	-1.9	-1.0	0.0	1.0	8.0	12.9	15.0	14.0	11.0	7.0	3.9	
27	-1.0	-1.9	-0.5	-0.8	1.0	8.2	13.0	15.0	13.0	10.7	6.9	3.8	
28	-1.0	-1.9	-1.0	0.0	1.2	8.3	13.0	15.0	13.4	10.5	6.7	3.8	
29	-1.0	-1.9	-1.2	0.2	1.5	8.5	13.1	15.0	14.0	10.0	6.5	3.7	
30	-1.0	-1.9	-1.0	0.0	1.7	8.6	13.2	15.0	13.0	10.0	6.5	3.7	
31	-1.2	-1.9	-1.0		1.9		13.2	15.0		10.0		3.5	
平 均	-0.1	-1.8	-1.6	-0.4	0.5	5.7	11.5	14.3	14.2	12.0	8.1	4.8	
最 高	1.9	-1.2	-0.5	0.8	1.9	8.6	13.2	15.0	15.0	13.9	10.0	6.5	
日 期	1	1	27	24	31	30	24	19	1	1	1	1	
最 低	-1.2	-1.9	-2.0	-1.0	0.0	2.8	9.0	13.2	13.0	10.0	6.2	3.5	
日 期	31	10	1	1	1	1	1	2	27	29	22	31	
全 年 統 計	最高地溫	15.0	8月19日			最低地溫	-2.0	3月1日		地溫較差			17.0
	平均地溫	5.7					最高月平均地溫	14.3	8月		最低月平均地溫	-1.8	2月
附 註													
行 號													

翁克水文站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省長春縣翁克村	東經：124°57'	北緯：44°05'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	5月23至31日每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，均作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、流量、降水量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1						4.6	9.5	2.2	6.9	0.4	2.7	1.0
2						0.7	11.1	3.1	4.3	1.5	1.8	0.7
3						2.2	5.8	0.6	3.2	3.0	1.4	0.8
4						2.5	7.8	4.6	3.9	2.8	2.1	0.8
5						3.8	10.9	4.4	4.6	4.0	1.2	1.1
6						5.8	11.7	3.0	3.4	5.2	0.9	1.2
7						1.8	11.7	3.6	3.8	3.7	1.0	1.1
8						1.8	16.3	5.4	3.2	1.2	1.7	1.1
9						4.4	14.6	10.0	4.2	1.0	1.0	0.8
10						4.1	13.2	5.6	4.5	2.8	0.7	0.7
11						6.2	12.0	5.0	4.0	2.7	0.7	3.1
12						5.7	6.5	5.3	3.0	3.6	0.5	2.2
13						11.3	5.1	5.2	0.6	2.7	3.3	1.0
14						2.6	7.0	5.7	3.6	3.2	2.2	0.9
15						4.7	2.6	5.5	3.6	0.3	1.5	1.1
16						2.9	5.5	4.7	3.0	1.7	1.0	1.2
17						11.5	9.0	5.5	2.0	1.0	1.5	1.3
18						9.1	11.4	4.0	3.1	1.0	1.6	2.0
19						14.0	7.4	4.6	4.1	1.9	1.0	1.7
20						11.7	7.5	4.0	4.5	2.1	1.4	1.8
21						8.0	7.8	3.0	5.0	2.2	0.5	1.1
22						6.2	4.5	2.0	5.2	2.3	0.8	0.9
23					6.5	17.1	5.1	0.4	4.8	4.5	1.4	1.3
24					6.1	12.8	7.0	3.1	2.7	4.6	0.4	1.0
25					6.3	3.7	4.8	5.5	4.1	3.2	0.7	0.7
26					6.7	6.0	5.8	3.1	3.5	2.0	0.7	0.9
27					13.7	11.9	3.4	6.1	3.4	2.0	0.8	0.6
28					20.0	14.4	6.9	3.6	1.5	2.0	1.0	0.6
29					18.0	9.8	5.7	3.9	0.7	2.0	1.0	0.9
30					6.8	8.0	6.9	4.5	2.8	3.3	0.9	0.5
31					11.8		1.7	5.5		2.0		0.7
總 量					(95.9)	211.3	246.2	132.7	107.2	75.9	37.4	34.8
最 大					(20.0)	17.1	16.3	10.0	6.9	5.2	3.3	3.1
日 期					(28)	23	8	9	1	6	13	11
最 小					(6.1)	0.7	1.7	0.4	0.6	0.3	0.4	0.5
日 期					(24)	2	31	23	13	15	24	30
全年統計	年蒸發量 (941.4)				最大日蒸發量 (20.0) (5月28日)			最小日蒸發量 (0.3) (10月15日)				
	最大月蒸發量 (246.2)					(7月)		最小月蒸發量 (34.8) (12月)				
附 註	5月23日開始觀測。											
符 號	() 欠準數值											

翁克水文站 1951年逐日平均氣溫表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	吉林省長春縣翁克村	東經：124°57'	北緯：44°05'
氣溫計說明	U形溫度表一只，置於百葉箱內，測日平均溫度及最高最低溫度。		
測驗概況	5月23至31日每日10、18時觀測二次，即以二次之平均值作為日平均氣溫，6至12月每日9時觀測一次，即作為本日之平均氣溫。5月23至31日每日10時觀測最高最低氣溫各一次，作為前一日之最高氣溫及當日的最低氣溫；6至12月則以21時調整時之示度為準，最高最低氣溫均記當日。		
其他測驗項目	水位、流量、降水量、蒸發量、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(氣溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1						21.0	27.0	20.0	21.5	10.0	4.0	-2.0
2						13.5	28.0	24.0	24.0	13.0	9.0	-2.0
3						14.0	30.0	25.5	21.0	14.5	6.5	-2.0
4						14.0	22.0	28.5	22.0	18.0	5.0	-1.4
5						22.0	27.0	29.0	23.5	18.0	3.5	-1.0
6						23.0	28.0	28.0	27.0	19.0	4.0	-1.2
7						21.5	28.0	28.0	27.5	18.5	5.0	-2.0
8						15.0	32.0	29.0	21.0	14.0	6.0	-1.0
9						18.0	28.0	30.0	17.0	9.0	6.0	0.0
10						20.0	22.0	33.0	16.0	13.0	7.0	0.4
11						20.0	30.0	30.0	20.0	11.0	9.0	-2.2
12						26.0	30.0	30.0	15.0	12.0	2.0	2.0
13						23.0	29.0	30.0	11.0	9.0	11.0	-3.5
14						21.0	23.0	24.0	17.0	17.0	10.0	-7.5
15						20.0	22.0	27.2	12.5	6.0	2.0	-1.1
16						24.0	27.0	21.0	16.0	8.0	3.0	-4.0
17						29.0	27.0	27.0	18.0	10.5	4.0	0.1
18						25.0	31.0	28.0	11.0	10.0	6.8	0.1
19						20.0	24.0	29.5	12.0	10.5	6.5	2.5
20						28.0	30.0	22.0	20.0	10.0	8.2	-1.5
21						22.0	29.0	28.0	17.5	12.0	8.5	5.0
22						22.5	25.0	24.0	18.5	8.0	7.0	-6.0
23					22.5	26.5	29.0	20.0	24.0	15.0	-7.0	-9.0
24					23.0	13.0	30.0	22.0	23.5	8.0	-6.0	-3.0
25					22.5	25.0	28.0	24.0	20.0	1.5	-5.8	-1.0
26					27.5	29.0	28.0	26.0	19.0	8.0	-12.1	-12.5
27					29.3	29.0	24.0	29.0	22.0	3.0	-8.0	-9.0
28					33.0	31.0	26.0	28.0	21.5	1.0	-5.0	-13.0
29					30.0	24.0	26.5	30.0	12.0	10.5	-15.1	-14.0
30					22.5	24.0	25.0	24.9	18.0	8.0	-1.5	-4.5
31					22.5		22.5	23.0		4.0		-5.5
平均					—	22.1	27.0	26.5	19.0	10.6	2.5	-3.2
最高					37.0	35.0	42.0	35.0	29.5	24.0	15.5	7.5
日期					28	26	8	29	6	7	14	21
最低					(12.0)	13.0	14.0	13.0	6.0	-3.0	-15.5	-19.0
日期					(31)	2	27	25	10	27	28	27
全年統計	最高氣溫	42.0	7月8日		最低氣溫	(-19.0)	(12月27日)		氣溫較差 (61.0)			
	平均氣溫	—			最高月平均氣溫	27.0	7月		最低月平均氣溫 (-3.2)		(12月)	
附註	5月23日開始觀測。											
符號	() 欠準數值											

松花江流域

翁克水文站 1951年逐日最多風向平均風力表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	吉林省長春縣翁克村	東經：124°57'	北緯：44°05'
儀器說明	風力無儀器，用目力觀測。風向用高桿頂繫布絛，觀測風吹布絛方向。		
測驗概況	5月23至31日每日6、10、14、18時觀測風向風力各一次，6至12月每日6、9、12、14、18、21時觀測風向風力各一次。風向均選最多向。風力5月23至31日記當日四次中出現最多之風力級數，6至12月則記6次風力之平均風力級數。		
其他測驗項目	水位、流量、降水量、蒸發量、氣溫、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(風力以蒲福氏等級計)

項 目	一月		二月		三月		四月		五月		六月		七月		八月		九月		十月		十一月		十二月		
	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	
1											SE	3	E	2	SW	1	S	3	SW	1	N	3	S	1	
2											NE	2	NE	2	NE	1	S	3	SW	1	S	2	SE	1	
3											NE	3	W	2	C	0	E	2	SW	1	S	1	SW	1	
4											N	2	NW	2	SW	2	SW	2	N	2	N	2	NW	1	
5											NE	2	NW	3	SW	2	N	1	S	2	E	1	SW	3	
6											NW	2	SE	3	SW	2	S	1	SW	4	N	1	SW	3	
7											W	2	SW	2	N	1	S	1	N	3	NW	1	NW	3	
8											N	3	SW	2	SW	3	S	2	N	3	S	2	SW	2	
9											E	3	SW	2	SW	2	W	2	NW	3	SW	4	N	2	
10											NE	2	S	1	S	3	S	2	S	3	SW	2	SE	2	
11											NE	1	NW	2	SW	2	SW	2	S	3	W	2	S	4	
12											SW	3	SW	3	SW	2	SW	2	N	3	N	1	W	6	
13											SW	3	SW	2	SW	1	S	2	N	3	SW	3	W	2	
14											SW	2	SW	1	SW	1	SW	1	S	2	N	2	NW	2	
15											NE	2	SW	1	S	2	NW	2	N	3	N	2	SW	3	
16											N	1	SW	5	SW	1	S	1	S	1	N	1	W	3	
17											N	1	SW	1	SW	1	SW	1	NW	1	SW	2	SW	3	
18											S	4	SW	3	SW	2	NE	2	NW	3	SW	1	SW	4	
19											SW	2	SW	1	S	1	NW	2	N	3	SW	1	W	3	
20											SW	3	NE	1	S	2	S	1	NE	3	S	1	W	4	
21											N	3	SW	2	S	1	S	2	NW	2	S	2	NW	3	
22											N	1	SW	1	SW	1	C	0	S	2	W	2	W	3	
23											W	5	SW	1	SW	2	NE	2	S	2	S	3	NW	2	
24											E	1	SW	3	SW	3	NW	2	NW	1	W	3	SW	4	
25											NE	1	NE	2	SW	2	SW	3	S	2	W	4	H	3	
26											NE	2	E	1	SW	3	SW	2	NW	3	SW	1	N	4	
27											N	1	C	0	SW	2	SW	1	SE	1	W	3	W	3	
28											SW	2	S	3	W	1	NE	1	S	2	N	4	SW	3	
29											SW	4	W	2	SW	2	SW	1	SW	2	SW	3	SW	3	
30											W	2	NW	1	E	2	S	3	E	1	NW	1	S	3	
31											NW	6	S	3	S	3	S	3	E	4	E	4	NW	3	
最多風向										(W)	SW	SW	SW	SW	S	S	S	S	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
平均風力										—	2.1	2.1	1.6	1.7	2.5	1.9	2.8								
最大風力										(6)	5	10	4	3	4	4	6								
日期										(31)	18	16	8	1	6	9	12								
全年統計	最多風向 (SW)										最大風力 (10) (7月16日)					平均風力 —									
	最大月平均風力 (2.8) (12月)										最小月平均風力 (1.6) (8月)														
附註	(1) 5月23日開始觀測。 (2) 7月最大風力較大，可疑。																								
符號	() 欠準數值																								

松花江流域

翁克水文站 1951 年逐日平均地溫 (50 公分深) 表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	吉林省長春縣翁克村	東經：124°57'	北緯：44°05'
地溫計說明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 50 公分。		
測驗概況	5 月 23 日至 31 日每日 10 時觀測一次，6 至 12 月每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其他測驗項目	水位、流量、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1						14.5	20.5	20.0	20.6	14.0	6.0	-1.2
2						14.0	21.0	20.5	20.5	13.5	5.6	-1.0
3						12.0	21.0	20.5	20.0	13.0	5.5	-0.9
4						12.0	21.0	20.5	20.0	13.0	5.3	-1.0
5						12.0	21.0	21.5	19.5	13.5	5.0	-1.2
6						12.0	21.0	22.0	19.8	14.0	4.8	-1.5
7						14.0	22.0	22.0	19.5	14.0	4.3	-4.0
8						13.0	21.0	22.0	19.0	13.0	4.0	-1.5
9						12.0	21.0	21.5	18.2	12.0	4.0	-1.5
10						12.0	23.0	22.2	17.5	12.0	4.0	-1.6
11						13.0	23.0	22.5	17.5	12.0	4.0	-2.0
12						14.0	23.2	23.0	17.0	11.2	4.0	-1.5
13						14.0	23.0	23.0	16.5	11.2	4.8	-1.5
14						15.0	22.7	23.5	16.0	11.2	5.0	-2.0
15						15.0	22.0	22.0	15.5	11.0	5.0	-3.0
16						15.0	21.5	23.0	15.5	10.0	4.0	-3.0
17						16.0	21.5	22.0	15.5	10.0	3.9	-3.0
18						17.0	22.0	22.0	15.5	10.0	3.8	-3.0
19						17.0	22.0	22.0	14.5	9.9	3.2	-2.5
20						17.0	22.0	22.5	15.0	9.0	3.5	-2.0
21						17.0	22.0	22.8	15.0	9.0	3.2	-2.5
22						17.0	23.0	22.0	15.8	8.0	3.0	-2.0
23					12.0	17.0	22.0	22.0	15.8	8.0	2.0	-3.0
24					12.0	18.0	22.0	21.0	16.5	8.0	2.0	-3.0
25					13.0	18.0	21.0	20.1	16.0	7.0	1.0	-3.5
26					13.0	19.5	22.0	21.0	15.2	7.0	0.0	-5.0
27					13.0	19.0	22.0	21.0 ⁺	15.0	6.1	-0.9	-5.0
28					15.0	20.0	21.5	21.3	15.5	6.0	-2.0	-6.0
29					15.5	20.5	21.0	22.0	15.8	6.5	-2.0	-6.5
30					16.0	20.0	21.0	22.1	15.0	6.0	-1.7	-6.0
31					15.0		21.0	21.0	6.0			-5.5
平均					—	15.6	21.7	21.8	17.0	10.2	3.1	-2.8
最高					16.0	20.5	23.2	23.5	20.6	14.0	6.0	-0.9
日期					30	29	12	14	1	1	1	3
最低					(12.0)	12.0	20.5	20.0	14.5	6.0	-2.0	-6.5
日期					(23)	3	1	1	19	28	28	29
全年統計	最高地溫 23.5 8月14日				最低地溫 (-6.5) (12月29日)				地溫較差 (30.0)			
	平均地溫 —				最高月平均地溫 21.8 8月				最低月平均地溫 (-2.8) (12月)			
附註	5月23日開始觀測。											
符號	+ 改正數值 () 欠準數值											

松 花 江 流 域

翁克水文站 1951 年逐日平均地温 (100公分深) 表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省長春縣翁克村	東經：124°57'	北緯：44°05'
地 温 計 說 明	地温表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面 100 公分。		
測 驗 概 況	5 月 23 至 31 日 每 日 10 時 觀 測 一 次，6 至 12 月 每 日 9 時 觀 測 一 次，作 為 當 日 之 平 均 地 温。		
其 他 測 驗 項 目	水 位、流 量、降 水 量、蒸 發 量、氣 温、風 向、風 力、地 面 狀 態、天 空 狀 況、天 氣 狀 態。		

(地温以°C計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月		
1						8.7	14.8	17.0*	19.0	15.2	9.5	4.0		
2						7.9	15.0	18.5	18.2	15.0	9.0	3.8		
3						9.0	15.5	18.5	18.5	14.9	9.0	3.6		
4						9.0	15.5	18.5	18.5	14.6	8.9	3.5		
5						9.0	16.0	18.5	18.3	14.5	8.9	3.2		
6						9.0	16.0	18.5	18.2	14.4	8.5	3.0		
7						9.0	16.0	18.5	18.2	14.0	8.0	3.0		
8						9.5	16.5	18.6	18.0	14.2	8.0	2.8		
9						9.5	16.6	18.8	18.9	14.2	7.9	2.6		
10						9.5	17.0	19.0	17.6	14.2	7.5	2.5		
11						9.5	17.5	18.9	17.5	14.0	7.5	2.5		
12						9.5	17.5	19.0	17.2	14.0	7.2	2.5		
13						10.0	17.7	19.2	17.2	13.5	7.2	2.5		
14						10.0	17.8	19.5	17.2	13.5	7.0	2.1		
15						10.5	18.0	19.5	17.0	13.4	7.0	2.0		
16						10.5	18.0	19.5	16.5	13.2	7.0	1.8		
17						12.0	18.0	19.6	16.5	12.9	7.0	1.7		
18						11.5	18.0	19.6	15.5	12.8	6.9	1.6		
19						11.5	18.0	19.5	15.5	12.7	6.7	1.5		
20						12.0	18.0	19.5	15.5	12.5	6.5	1.5		
21							12.0	18.0	19.5	15.5	12.0	6.4	1.4	
22							12.5	18.0	19.5	15.5	11.5	6.2	1.3	
23					6.5		12.5	18.5	19.5	15.5	11.5	6.0	1.0	
24					6.5		13.5	19.5	19.4	15.5	11.1	5.8	1.2	
25					6.5		13.0	18.5	19.1	15.5	11.0	5.8	1.0	
26						7.0	13.0+	18.5	19.0	15.5	10.6	5.5	1.0	
27						7.0	13.5	18.5	18.9	15.5	10.0	5.2	0.7	
28						7.5	13.5	18.5	18.8	15.4	10.1	5.0	0.7	
29						7.7	14.0	19.0	18.9	15.3	10.0	4.6	0.6	
30						8.0	14.5	18.5	19.0	15.2	9.5	4.4	0.5	
31						8.4		18.5	19.0		9.5	4.4	0.2	
平 均					—	11.0	17.5	19.0	16.8	12.7	7.0	2.0		
最 高					8.4	14.5	19.5	19.6	19.0	15.2	9.5	4.0		
日 期					31	30	24	17	1	1	1	1		
最 低					(6.5)	7.9	14.8	17.0	15.2	9.5	4.4	0.2		
日 期					(23)	2	1	1	30	30	30	31		
全 年 統 計	最高地温 19.6				8 月 17 日		最低地温 (0.2)			(12 月 31 日)			地温較差 (19.4)	
	平均地温 —					最高月平均地温 19.0			8 月		最低月平均地温 (2.0)			(12 月)
附 註	5 月 23 日 開始 觀 測。													
符 號	+ 改 正 數 值 * 可 疑 數 值 () 欠 準 數 值													

松 花 江 流 域

翁克水文站1951年逐日平均地温(200公分深)表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省長春縣翁克村	東經：124°57'	北緯：44°05'
地 溫 計 說 明	地温表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面200公分。		
測 驗 概 況	5月23至31日每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，作為當日之平均地温。		
其 他 測 驗 項 目	水位、流量、降水量、蒸發量、氣温、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地温以°C計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1						0.2	8.3	13.0+	15.1	14.3	12.0	8.8
2						1.5	8.5	13.5	15.0	14.2	11.8	8.6
3						3.0	8.5	13.5	15.2	14.0	11.5	8.6
4						2.5	8.5	13.5	15.2	14.2	11.5	8.5
5						2.0	9.0	13.5	15.0	14.0	11.5	8.4
6						2.5	9.0	13.5	15.0	14.0	11.4	8.2
7						3.5	9.5	13.8	15.3	14.0	11.2	8.0
8						3.0	9.5	13.6	15.1	14.0	11.0	8.0
9						4.0	9.5	13.9	15.1	13.9	11.0	7.8
10						4.5	9.7	14.0	15.1	14.0	11.0	7.6
11						4.5	9.9	13.9	15.1	14.0	10.9	7.5
12						5.5	10.1	14.0	15.2	13.9	10.6	7.5
13						5.5	10.5	14.0	15.2	13.5	10.5	7.5
14						5.0	10.5	14.0	15.0	13.5	10.5	7.1
15						5.5	10.7	14.5	15.0	13.5	10.4	7.0
16						5.5	10.8	14.4	15.0	13.5	10.4	7.0
17						5.5+	11.0	14.5	15.0	13.5	10.0	6.5
18						6.0	11.5	14.5	15.0	13.5	10.0	6.5
19						6.0	11.5	14.5	15.0	13.4	9.8	6.5
20						6.0	11.5	14.2	15.0	13.0	9.8	6.5
21						6.2	11.5	14.6	15.0	13.1	9.8	6.4
22						6.5	12.0	14.7	14.7	13.0	9.6	6.2
23					0.5	6.5	12.0	14.8	14.5	13.0	9.5	6.0
24					0.5	6.6	12.0	14.9	14.5	13.0	9.5	6.0
25					0.5	7.5	12.5	15.0	14.5	12.9	9.4	6.0
26					0.5	7.0	12.5	15.0	14.5	12.5	9.2	6.0
27					0.5	7.5	12.5	15.0	14.5	12.5	9.1	5.7
28					0.5	7.6	12.5	15.0	14.5	12.5	9.0	5.7
29					0.5	8.0	12.5	15.0	14.4	12.4	9.0	5.6
30					0.6	8.0	12.5	15.1	14.2	12.0	8.9	5.5
31					0.8		12.0	15.1		12.0		5.5
平 均					—	5.1	10.7	14.3	14.9	13.4	10.3	7.0
最 高					(0.8)	8.0	12.5	15.1	15.3	14.3	12.0	8.8
日 期					(31)	29	25	30	7	1	1	1
最 低					(0.5)	0.2	8.3	13.0	14.2	12.0	8.9	5.5
日 期					(23)	1	1	1	30	30	30	30
全 年 統 計	最高地温 15.3 9月7日				最低地温 (0.2) (6月1日)				地温較差 (15.1)			
	平均地温 —				最高月平均地温 14.9 9月				最低月平均地温 (5.1) (6月)			
附 註	5月23日開始觀測											
符 號	+ 改正數值 () 欠準數值											

農安水位站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省農安縣城關區	東 經：125°10'	北 緯：44°26'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，均作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月	
1	0.9	1.0	1.3	6.4	10.0	8.1	7.7	3.9	7.1	2.0	2.5	1.6	
2	1.0	1.0	1.4	3.3	8.0	9.4	10.0	4.0	9.5	2.5	2.2	1.5	
3	1.1	1.0	1.2	4.0	6.3	6.0	5.0	6.5	6.6	3.5	2.3	1.8	
4	1.2	1.0	1.3	2.4	5.4	2.4	7.8	7.5	5.5	3.9	2.2	1.8	
5	1.1	1.0	1.3	2.8	8.0	2.4	13.0	8.0	6.8	5.8	2.4	2.0	
6	1.2	1.3	1.4	7.0	10.0	2.0	4.5	5.6	7.3	8.0	1.1	2.2	
7	1.1	1.4	1.3	6.9	10.0	9.0	9.0	3.5	6.0	5.8	1.5	2.1	
8	1.3	1.0	1.4	5.3	14.9	5.2	13.4	5.5	6.8	3.0	1.5	2.5	
9	1.2	1.0	3.0	2.2	11.2	3.0	12.9	9.9	7.8	1.0	2.9	2.0	
10	1.0	1.0	2.8	3.5	12.0	5.6	8.8	9.8	6.0	4.6	1.5	1.3	
11	0.9	1.0	3.0	1.7	10.4	10.0	12.8	9.5	4.3	4.0	1.0	4.2	
12	0.9	1.3	3.0	4.2	11.0	3.5	6.6	10.0	3.0	4.9	0.4	3.1	
13	0.9	1.4	2.8	4.0	13.0	1.0	6.3	11.0	3.2	4.0	2.7	2.7	
14	1.1	1.4	3.0	2.4	9.4	7.8	5.2	4.3	2.0	5.0	4.0	1.6	
15	1.4	1.0	3.3	7.0	5.8	1.5	3.8	7.0	3.4	1.0	2.0	1.5	
16	1.3	1.8	3.3	7.3	4.3	6.2	9.7	7.7	4.5	2.8	1.9	1.9	
17	1.2	1.8	3.4	6.5	3.6	7.5	9.2	7.3	6.0	0.3	2.2	1.9	
18	0.9	1.7	3.4	2.1	0.7	10.0	12.5	7.9	6.5	0.5	2.2	2.6	
19	0.8	1.2	3.8	1.1	6.8	4.8	9.7	7.6	5.9	2.2	2.0	2.5	
20	1.3	1.3	3.9	3.5	9.0	11.9	10.9	8.0	6.1	2.4	1.8	2.3	
21	1.0	1.4	4.0	3.5	10.8	8.1	5.0	5.9	6.4	3.1	2.8	2.5	
22	0.8	1.0	4.0	7.0	17.0	5.0	5.7	3.0	7.0	3.7	1.8	1.9	
23	1.0	1.0	3.9	6.5	11.3	4.9	7.3	1.9	7.8	5.6	2.0	1.9	
24	0.9	1.2	4.1	7.8	17.0	12.8	6.0	5.3	6.3	4.9	1.3	1.9	
25	1.2	1.3	3.9	2.7	3.0	13.6	7.0	9.5	6.8	4.7	1.7	1.4	
26	1.1	1.3	4.0	7.5	4.4	2.5	3.6	8.7	5.0	1.5	1.8	1.1	
27	0.9	1.3	4.0	5.5	8.8	9.2	6.7	7.9	3.1	4.2	1.6	1.4	
28	1.0	1.2	3.9	8.5	13.0	11.5	10.1	7.9	2.8	2.8	1.4	1.6	
29	1.0		3.9	8.1	15.0	13.6	10.4	6.3	2.3	3.5	1.9	1.3	
30	1.0		1.8	10.0	13.8	9.5	3.2	8.0	4.2	3.4	1.5	1.0	
31	0.9		3.4		5.1		3.0	9.5		3.0		1.0	
總 量	32.6	34.3	90.2	150.7	289.0	208.0	246.8	218.4	166.0	107.6	58.1	60.1	
最 大	1.4	1.8	4.1	10.0	17.0	13.6	13.4	11.0	9.5	8.0	4.0	4.2	
日 期	15	16	24	30	22	25	8	13	2	6	14	11	
最 小	0.8	1.0	1.2	1.1	0.7	1.0	3.0	1.9	2.0	0.3	0.4	1.0	
日 期	19	1	3	19	18	13	31	23	14	17	12	30	
全 年 統 計	年蒸發量 1661.8			最大日蒸發量 17.0			5月22日			最小日蒸發量 0.3			10月17日
	最大月蒸發量 289.0					5月		最小月蒸發量 32.6				1月	
附 註													
符 號													

松花江流域

農安水位站 1951年逐日平均氣溫表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	吉林省農安縣城關區	東經：125°10'	北緯：44°26'
氣溫計說明	U形溫度表一只，置於百葉箱內，測日平均溫度及最高最低溫度。		
測驗概況	1至5月每日10、18時觀測二次，即以二次之平均值作為日平均氣溫；6至12月每日9時觀測一次，即作為本日之平均氣溫。1至5月每日10時觀測最高最低氣溫各一次，作為前一日之最高氣溫及當日的最低氣溫；6至12月則以21時調整時之示度為準，最高最低氣溫均記當日。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(氣溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	-12.5	-9.9	-20.3	5.0	14.3	16.5	23.5	22.0	17.0	6.5	0.0	-6.0
2	-8.5	-11.0	-18.8	7.0	19.6	10.5	26.5	21.0	17.0	4.0	3.0	-7.0
3	-5.0	-7.9	-19.5	8.8	20.5	11.5	28.0	22.0	18.5	9.0	-4.0	-10.5
4	-6.2	-8.3	-19.0	11.5	17.5	11.0	20.0	25.0	18.0	13.0	-1.0	-8.0
5	-5.2	-7.0	-17.2	14.0	12.5	17.0	25.0	25.0	18.0	15.0	-2.0	-9.0
6	-5.7	-8.3	-16.2	11.4	22.5	21.0	26.0	24.5	20.0	19.0	-1.0	-7.0
7	-5.5	-8.8	-15.4	5.5	25.5	19.0	25.0	22.5	12.0	16.0	0.0	-9.0
8	-5.4	-9.7	-11.5	1.0	20.5	12.0	29.0	26.5	16.0	9.0	-2.0	-11.0
9	-3.3	-10.2	-9.9	3.4	19.5	16.5	29.0	21.0	13.0	5.0	-1.0	-10.0
10	-4.5	-9.0	-8.9	-1.5	20.8	17.0	29.0	27.0	11.0	7.5	-1.0	-6.0
11	-6.6	-9.7	-8.0	4.8	19.9	11.5	26.5	28.0	12.5	7.0	2.0	-10.0
12	-5.8	-8.3	-6.3	6.3	21.5	12.0	26.0	29.0	11.0	8.0	-1.0	-2.0
13	-5.5	-10.5	-2.8	4.3	14.5	13.2	23.0	28.0	10.0	6.0	8.0	-10.0
14	-5.4	-12.0	-8.0	8.2	16.0	19.5	21.0	21.5	11.0	10.0	-5.0	-14.0
15	-4.3	-13.2	-8.5	8.5	16.0	18.0	19.0	26.0	15.5	2.8	-1.0	-15.0
16	-5.3	-10.2	-9.7	1.5	11.0	12.0	23.0	21.0	14.0	4.0	-1.5	-15.0
17	-5.8	-10.8	-10.8	5.4	5.8	26.0	25.0	21.0	13.0	7.5	-12.0	-10.0
18	-5.9	-9.4	-11.5	9.0	8.5	24.0	27.0	23.0	12.0	6.0	-1.0	-9.0
19	-6.2	-10.8	-11.9	11.0	17.8	22.5	27.0	24.0	13.5	5.5	1.0	-5.5
20	-5.8	-9.5	-10.9	-0.8	20.8	24.0	27.0	24.0	14.0	4.0	5.0	-8.0
21	-6.0	-10.5	-10.5	8.5	20.0	18.0	27.0	23.0	16.0	5.0	4.0	-5.5
22	-5.3	-10.0	-10.3	9.5	20.3	20.0	23.0	19.0	16.5	1.0	-14.5	-11.5
23	-5.5	-15.0	-9.4	8.7	21.5	24.0	26.0	18.0	16.5	10.0	-14.0	-20.0
24	-5.2	-15.5	-7.2	9.8	19.3	25.0	26.0	19.0	17.5	1.5	-10.0	-11.0
25	-4.5	-17.0	6.5	6.5	19.0	25.0	29.5	19.0	14.0	1.5	-9.0	-18.0
26	-5.5	-14.5	4.0	11.0	21.3	23.5	25.0	24.0	14.0	2.0	-17.0	-18.0
27	-5.8	-16.3	4.2	8.3	25.8	28.0	21.5	24.0	15.0	2.5	-15.0	-18.0
28	-4.8	-14.5	7.0	12.3	31.8	27.0	23.0	25.0	15.5	3.0	-11.0	-21.0
29	-5.5		5.8	10.3	29.5	24.5	30.0	26.0	13.0	7.0	-11.0	-17.0
30	-5.0		6.3	10.8	19.5	19.5	22.0	20.5	8.0	4.0	-15.0	-10.0
31	-5.0		5.8		19.5		20.5	18.0		2.0		-15.0
平均	-5.7	-11.0	-7.8	7.3	19.1	19.0	25.1	23.1	14.4	6.6	-4.2	-11.2
最高	-1.0	-1.0	11.5	(20.0)	34.0	36.0	40.0	33.0	26.0	23.0	11.0	3.0
日期	26	4	29	(30)	28	30	9	10	6	6	13	11
最低	-19.0	-19.5	-25.0	(-10.0)	0.0	9.0	14.0	12.0	5.0	0.0	-20.0	-29.0
日期	1	23	3	(6)	5	1	29	25	10	20	26	27
全年統計	最高氣溫 40.0 7月9日				最低氣溫 -29.0 12月27日				氣溫較差 69.0			
	平均氣溫 6.3				最高月平均氣溫 25.1 7月				最低月平均氣溫 -11.2 12月			
附註	1月氣溫示度較高，欠準。											
行號	() 欠準數值											

松花江流域

農安水位站 1951 年逐日最多風向平均風力表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	吉林省農安縣城關區	東經：125°10'	北緯：44°26'
儀器說明	風力無儀器，用目力觀測。風向用高桿頂繫布條，觀測風吹布條方向。		
測驗概況	1至5月每日6、10、14、18時觀測風向風力各一次，6至12月每日6、9、12、14、18、21時觀測風向風力各一次。風向均選最多向。風力1至5月記當日四次中出現最多之風力級數，6至12月則記6次風力之平均風力級數。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(風力以蒲福氏等級計)

項 目	一月		二月		三月		四月		五月		六月		七月		八月		九月		十月		十一月		十二月	
	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力
1	S	2	SW	2	SW	3	NW	2	NW	1	NE	3	NE	2	SW	2	SW	3	SW	2	NW	2	NE	1
2	SW	3	SW	3	SW	3	SW	2	SW	4	SW	2	NE	2	SE	2	SW	3	SW	2	SW	2	C	0
3	SW	2	SW	3	SW	3	SW	3	SW	3	NW	3	SW	3	NW	2	NE	2	SW	2	SW	2	SW	1
4	NW	1	SW	3	SW	4	SW	2	SW	2	SW	2	NW	2	SW	2	SW	3	SW	2	NW	2	NW	1
5	NE	2	NE	4	SW	3	SW	3	SW	3	SW	3	SW	2	SW	3	NE	2	SE	2	SW	2	SW	2
6	NE	2	NW	3	SW	3	SW	2	SW	3	SW	1	NE	3	SW	3	SE	3	SW	6	NW	2	SW	2
7	NE	2	S	3	SW	3	SW	3	SW	3	SW	1	SE	2	SW	2	SW	2	SW	2	SW	1	NW	2
8	NE	2	SW	4	SW	4	NW	1	SW	2	NE	3	SW	2	SW	3	NE	3	NE	3	SW	2	NW	1
9	SE	2	NW	3	SW	3	NW	1	SW	2	NE	2	SW	2	SW	3	SW	3	SW	2	SW	3	NW	2
10	NE	2	NW	3	SW	3	SE	2	NW	2	NE	2	NE	2	SE	4	SW	2	SW	2	SW	2	SW	1
11	SW	2	NW	3	NE	3	NW	2	NE	2	SE	2	NW	4	SW	3	SW	2	SW	2	NE	2	SE	3
12	SW	2	SW	2	W	3	NW	3	SW	2	SE	3	SW	3	SW	3	SW	2	SW	2	NE	2	SW	5
13	SE	3	SW	3	NW	2	S	3	NW	2	SW	3	SW	3	SW	3	SW	3	NE	2	SW	4	NW	1
14	SW	2	SW	4	SW	3	SW	2	NW	1	SW	1	SW	3	SW	2	SE	1	SW	2	SW	2	NW	3
15	SE	2	SW	3	SW	3	SW	2	SW	1	NE	2	SE	1	SW	2	SW	2	NW	3	NW	2	NW	2
16	SW	2	NW	4	SW	3	SW	2	SW	3	NW	1	SW	2	SW	2	SW	3	SW	2	NW	1	NW	1
17	SE	2	S	3	SW	2	SW	1	SW	3	SW	2	SW	1	SW	3	SW	2	NW	2	SW	2	SW	2
18	SE	2	SW	3	SW	4	NW	1	SW	2	SW	3	SW	3	SW	2	SW	2	NW	2	SW	1	SW	2
19	SW	2	SW	3	SW	3	W	3	NW	2	SW	3	SW	2	NE	2	NW	2	NW	2	SW	3	SW	2
20	NW	2	SW	5	SW	3	NW	3	SW	3	SW	2	SE	2	SW	2	SE	2	NE	2	SE	2	SW	2
21	SW	2	SW	4	SW	2	SE	3	SW	3	NW	4	SW	2	NW	2	SW	2	NW	2	NW	5	SW	2
22	SW	2	SW	5	NW	2	SW	4	SW	2	NW	2	SW	3	NE	2	SW	2	SW	2	NW	2	NW	2
23	NW	3	SW	4	SW	2	SW	4	SW	4	SW	1	SW	3	NE	3	SW	3	SW	3	SW	2	SW	2
24	SW	2	SW	3	SW	2	SW	4	SE	3	W	3	SW	3	NW	3	SW	3	SW	3	SW	3	SW	2
25	NW	2	SW	3	SW	2	SW	3	C	0	NE	1	SW	2	NW	3	SW	3	SW	2	NW	2	NW	2
26	SW	2	SW	4	SW	2	SW	4	NW	1	SW	1	SW	2	SW	3	SW	1	SW	3	SW	2	NE	2
27	SW	2	SW	3	SW	2	SE	3	SW	1	SW	1	SW	2	SW	2	SW	1	SW	2	NW	3	SW	2
28	SW	2	SW	4	SW	1	SW	3	SW	3	SW	3	SW	2	NE	2	SW	2	SW	2	SW	3	NW	2
29	NE	1	SW	1	SW	1	SW	3	SW	6	SW	3	SW	2	SW	2	SW	2	SW	3	SW	3	SW	2
30	NE	1	SW	3	SW	3	SW	2	SW	3	SW	3	SE	2	SW	2	SW	2	SW	2	C	0	NW	2
31	SW	1	SW	4	SW	4	SW	3	NW	6	SW	6	SW	3	SW	3	SW	3	NE	3	NE	3	NW	3
最多風向	SW		SW		SW		SW		SW		SW		SW		SW		SW		SW		SW		SW	
平均風力	2.0		3.4		2.6		2.5		2.5		2.1		2.3		2.5		2.3		2.4		2.2		1.9	
最大風力	3		5		4		4		6		6		6		6		5		7		6		7	
日期	2		20		4		22		29		1		6		5		1		6		21		12	
全年統計	最多風向 SW								最大風力 7				10月6日				平均風力 2.4							
	最大月平均風力 3.4								2月				最小月平均風力 1.9				12月							
附註																								
符號																								

松花江流域

農安水位站 1951年逐日平均地溫 (50公分深) 表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	吉林省農安縣城關區	東經：125°10'	北緯：44°26'
地溫計說明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面50公分。		
測驗概況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	-10.0	-0.8	-6.0	-1.0	6.5	14.5	21.8	20.0	19.2	13.8	5.1	-0.5
2	-11.0	-0.8	-6.0	-0.5	8.0	13.2	22.0	19.9	18.6	12.9	4.8	-0.5
3	-11.2	-0.8	-6.0	-2.0	8.0	12.0	23.0	20.0	18.6	12.5	4.6	-1.0
4	-11.8	-0.7	-6.0	0.5	8.0	11.0	22.2	20.5	19.0	12.8	4.8	-0.8
5	-11.6	-0.9	-6.0	1.5	7.0	12.0	21.7	21.5	18.2	12.8	4.5	-1.0
6	-12.0	-0.9	-6.2	2.5	8.0	13.5	27.8	21.8	18.5	12.8	3.6	-1.0
7	-12.0	-0.8	-6.2	-2.0	9.5	14.5	23.0	22.0	18.8	13.5	3.5	-0.8
8	-12.0	-0.8	-6.2	1.5	11.0	13.5	23.0	21.8	17.8	13.2	3.0	-1.0
9	-12.8	-0.9	-4.4	0.5	11.0	12.5	24.0	21.8	17.5	13.0	3.0	-1.2
10	-13.0	-0.8	-4.4	1.8	11.5	13.5	24.0	22.2	16.9	11.2	2.8	-1.2
11	-13.0	-0.8	-4.5	0.0	11.5	13.5	23.8	23.0	16.3	11.5	3.0	-1.2
12	-13.4	-0.8	-4.6	-1.0	12.0	10.0	23.9	23.2	15.8	10.8	3.0	-1.0
13	-8.4	-0.8	-4.7	1.5	11.0	15.7	22.2	23.8	15.0	10.0	3.5	-0.8
14	-6.8	-0.9	-4.8	2.0	10.5	15.0	21.8	24.0	14.0	9.5	4.8	-1.5
15	-4.5	-0.9	-4.4	2.0	10.0	15.5	21.0	23.5	13.8	10.5	4.8	-1.8
16	-3.4	-0.6	-4.5	1.5	10.0	16.2	20.8	23.8	13.8	9.0	3.8	-2.5
17	-1.4	-0.8	-4.5	1.5	8.8	17.8	19.5	22.0	14.0	8.8	3.0	-2.5
18	-1.3	-0.8	-4.0	2.5	6.5	19.2	21.0	21.2	13.5	9.0	2.8	-2.5
19	-1.1	-1.0	-3.8	3.5	7.5	18.0	21.8	21.5	14.0	8.2	2.5	-2.0
20	-1.2	-5.0	-3.0	2.0	9.0	18.8	22.5	22.0	14.0	8.0	2.5	-1.5
21	-1.0	-5.0	-3.0	1.5	9.0	18.2	23.0	21.6	14.2	7.5	3.6	-1.5
22	-1.0	-5.8	-3.0	2.5	10.0	17.0	23.0	21.5	14.0	7.0	2.8	-1.5
23	-1.0	-5.8	-2.8	2.5	11.5	17.1	22.8	21.0	14.5	7.0	2.0	-2.5
24	-1.0	-6.0	-2.8	3.0	11.8	17.5	23.0	20.0	15.0	7.0	1.2	-3.0
25	-1.0	-6.0	-2.8	3.5	11.8	19.2	23.2	19.2	14.8	7.0	1.0	-3.2
26	-1.0	-6.0	-2.8	1.9	12.0	18.8	23.0	19.5	14.2	6.5	0.5	-4.0
27	-1.0	-6.0	-2.6	5.0	13.0	20.0	23.0	20.0	14.0	5.0	0.0	-4.0
28	-1.0	-6.0	-2.6	5.5	15.0	21.8	22.0	20.5	14.0	4.8	-0.5	—
29	-0.9	—	-1.5	5.0	16.0	21.0	21.0	21.5	14.8	5.0	-1.0	—
30	-0.9	—	-1.5	5.0	16.0	21.8	21.8	21.8	14.0	5.5	-0.8	—
31	-0.9	—	-1.0	—	15.0	—	20.8	20.5	—	5.5	—	—
平均	-5.9	-2.4	-4.1	1.8	10.5	16.1	22.5	21.5	15.7	9.4	2.7	—
最高	-0.9	-0.6	-1.0	5.5	16.0	21.8	24.0	24.0	19.2	13.8	5.1	-0.5
日期	29	16	31	28	29	28	9	14	1	1	1	1
最低	-13.4	-6.0	-6.2	-2.0	6.5	10.0	19.5	19.2	13.5	4.8	-1.0	(-4.0)
日期	12	24	6	3	1	12	17	25	18	28	29	(26)
全年統計	最高地溫	24.0	7月9日		最低地溫	-13.4	1月12日		地溫較差 37.4			
	平均地溫	—	—		最高月平均地溫	22.5	7月		最低月平均地溫 -5.9 1月			
附註	(1) 1月13日至2月19日地溫示度較高，欠準。 (2) 7月6日地溫示度過高，欠準，月年最高未予挑選。 (3) 12月28至31日因地溫表損壞，缺測。											
符號	() 欠準數值											

松 花 江 流 域

農安水位站 1951 年逐日平均地溫 (100公分深) 表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省農安縣城關區	東經：125°10'	北緯：44°28'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 100 公分。		
測 驗 概 況	1 至 5 月每日 10 時觀測一次，6 至 12 月每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	-2.1	-4.0	-4.0	—	0.6	9.0	15.0	18.0	18.8	14.0	8.5	3.1
2	-2.3	-4.0	-4.0	—	0.0	9.0	15.0	18.0	18.2	14.0	8.4	3.0
3	-2.9	-4.0	-4.0	—	0.0	9.0	15.2	19.0	18.0	13.8	8.0	3.0
4	-3.0	-4.0	-4.0	—	0.0	8.5	15.8	19.0	18.0	13.5	8.0	3.0
5	-3.4	-3.8	-4.0	—	1.0	8.8	16.0	18.7	18.0	13.5	8.0	3.0
6	-3.5	-4.0	-4.2	—	2.0	9.0	16.0	18.5	17.6	13.8	7.5	3.0
7	-4.0	-4.0	-4.2	—	2.0	9.5	17.2	18.5	17.5	13.2	7.2	2.8
8	-4.0	-4.2	-4.2	—	2.5	9.8	17.0	19.0	17.2	13.0	7.0	2.5
9	-4.0	-4.0	-4.2	—	3.0	10.0	17.0	19.0	17.2	13.0	7.0	2.2
10	-4.5	-4.0	-4.1	—	3.5	10.0	17.5	19.0	17.0	13.0	7.0	2.1
11	-4.2	-4.2	-4.0	—	4.0	9.5	17.5	19.0	17.0	13.0	6.5	2.1
12	-4.4	-4.4	-4.0	—	4.0	9.0	17.8	19.0	17.0	12.5	6.8	2.0
13	-5.5	-4.4	-4.4	—	4.0	10.0	18.0	19.0	16.0	12.5	6.2	2.0
14	-5.0	-4.4	-4.2	—	4.0	10.2	18.0	19.5	15.8	12.0	6.2	2.0
15	-4.5	-4.2	-4.2	—	4.0	10.5	17.5	19.8	15.5	12.0	6.2	2.0
16	-5.0	-4.2	-4.2	—	4.2	10.5	17.5	19.9	15.0	12.0	6.5	1.8
17	-5.0	-4.0	-3.8	—	4.0	11.0	18.0	19.8	15.0	11.3	6.2	1.7
18	-4.4	-4.0	-3.8	—	3.8	11.0	17.5	19.5	15.0	11.2	6.0	1.5
19	-4.2	-4.5	-3.8	—	4.0	12.0	17.6	19.2	15.5	11.0	6.0	1.5
20	-4.2	-5.0	-3.5	—	4.0	12.0	17.5	19.5	15.0	10.8	5.8	1.5
21	-4.2	-5.0	-3.0	—	4.5	12.0	18.0	19.2	15.9	10.8	5.8	1.5
22	-5.0	-4.0	-3.0	—	4.5	12.5+	18.0	19.2	14.5	10.5	5.9	1.5
23	-4.5	-4.0	-2.8	—	5.0	12.5+	18.2	19.0	14.0	10.5	5.2	1.5
24	-4.4	-4.0	-2.8	—	5.5	12.8+	18.5	19.0	14.2	10.0	5.0	1.0
25	-4.3	-4.0	-2.4	—	6.0	13.1	18.2	19.0	14.5	10.0	5.0	1.0
26	-4.2	-4.0	-2.0	—	6.0	13.0	18.2	18.5	14.5	9.8	4.9	0.5
27	-4.2	-4.0	-1.8	—	7.0	13.8	18.5	18.0	14.0	9.5	4.6	0.5
28	-4.2	-4.0	-1.8	—	7.0	14.0	18.5	18.5	14.0	9.0	4.0	1.0
29	-4.0		-2.0	—	8.0	14.0	18.5	18.2	14.0	9.0	4.0	1.0
30	-4.0		-2.0	—	8.5+	15.0	18.2	18.5	14.0	8.5	4.0	0.5
31	-4.0		-2.0	—	8.5		18.5	19.0		8.5		0.5
平 均	-4.1	-4.2	-3.4	—	4.0	11.0	17.4	18.9	15.9	11.6	6.2	1.8
最 高	-2.1	-3.8	-1.8	—	8.5	15.0	18.5	19.9	18.8	14.0	8.5	3.1
日 期	1	5	27	—	30	30	24	16	1	1	1	1
最 低	-5.8	-5.0	-4.4	—	0.0	8.5	15.0	18.0	14.0	8.5	4.0	0.5
日 期	13	20	13	—	2	4	1	1	23	30	28	26
全 年 統 計	最高地溫 19.9 8 月 16 日				最低地溫 -5.8 1 月 13 日				地溫較差 25.7			
	平均地溫 —				最高月平均地溫 18.9 8 月				最低月平均地溫 -4.2 2 月			
附 註	4 月資料紊亂，捨去。											
符 號	+ 改正數值											

松 花 江 流 域

農安水位站1951年逐日平均地溫 (200公分深) 表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省農安縣城關區	東經：125°10'	北緯：44°26'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，緊鑲鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 200 公分。		
測 驗 概 況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	3.8	-0.8	0.0	-0.4	0.0	2.2	8.0	11.6	14.0	12.2	10.0	6.9
2	3.6	-0.8	0.0	-0.4	0.2	2.5	7.8	11.8	13.9	12.5	10.0	6.8
3	3.5	-0.8	0.0	-0.5	-0.2	3.0	7.9	12.0	14.0	12.5	10.0	6.6
4	3.2	-0.8	0.0	-1.0	1.0*	3.0	8.0	12.0	13.8	12.2	10.0	6.6
5	3.1	-0.8	0.0	0.0	0.2	3.5	8.0	12.2	13.8	12.2	9.8	6.5
6	3.0	-0.8	-0.1	-1.0	0.2	3.0	8.5	12.4	14.0	12.2	9.5	6.2
7	3.0	-0.8	-0.1	-0.6	-0.6	3.8	9.0	12.5	13.9	12.0	9.2	6.1
8	3.0	-0.8	-0.2	-0.6	1.0*	3.5	9.0	11.3*	13.8	12.0	9.0	6.0
9	3.0	-0.8	-0.3	0.0	-0.8	4.8	9.0	13.8	13.8	12.0	9.0	6.0
10	2.8	-0.8	-0.4	-0.6	-0.8	4.0	9.5	12.9	13.8	12.0	9.0	5.0
11	2.8	-0.8	-0.4	-0.5	-0.8	4.0	9.5	14.0*	13.5	12.0	9.0	5.9
12	2.8	-0.8	-0.4	-1.0	-0.8	4.0	9.5	12.9	13.5	11.8	9.0	5.5
13	2.4	-0.8	-0.4	-0.6	0.0	4.4	9.5	12.9	13.5	12.0	8.8	5.5
14	2.4	-0.8	-0.5	-0.6	0.0	4.8	9.8	12.9	13.5	12.0	8.8	5.5
15	2.2	0.0	-0.6	-0.5	0.0	5.0	10.0	14.0	13.5	12.0	8.2	5.2
16	2.4	-0.5	-0.6	-0.5	0.2	6.2	10.2	13.0	13.5	12.0	8.5	5.3
17	2.0	0.0	-0.6	-1.0	0.2	5.2	10.2	13.1	13.2	11.5	8.5	5.2
18	1.9	-1.5*	-0.6	-0.5	0.2	5.2	10.6	13.5	13.0	11.5	8.1	5.5
19	1.8	-1.0	-0.6	-0.6	0.5	5.8	10.5	13.5	13.5	11.2	8.0	5.5
20	1.8	0.0	-0.6	-1.5	0.2	5.8	10.8	13.5	13.0	11.2	8.0	5.5
21	1.8	0.0	-0.6	-1.5	0.5	6.0	11.0	13.5	13.0	11.0	8.0	5.0
22	1.6	0.0	-0.6	-2.0	0.8	6.2	11.0	13.5	13.0	11.0	8.0	4.5
23	1.5	0.0	-0.6	-2.5*	1.0	6.0	10.9	13.8	13.0	11.0	8.0	4.5
24	1.5	-0.1	-0.6	-0.6	1.0	6.5	11.0	13.8	12.8	11.0	8.0	4.5
25	1.4	0.0	-0.6	-0.6	1.0	6.8	11.0	13.5	13.0	11.0	7.5	4.3
26	1.5	0.0	-0.6	-1.5	1.5	6.5	11.0	14.0	12.5	10.5	7.5	4.5
27	1.5	0.0	-0.6	-0.6	1.5	7.0	11.0	13.8	12.5	10.5	7.5	4.0
28	1.3	0.0	-0.5	-0.6	1.8	7.0	11.5	13.8	12.8	10.5	7.2	4.0
29	1.0	0.0	-0.6	-0.6	2.0	7.0	11.8	13.8	12.5	10.5	7.0	4.5
30	1.0	0.0	-0.6	-0.6	2.0	7.2	11.8	14.0	12.5	10.0	7.0	4.0
31	0.9	0.0	-0.4	-0.6	2.0	2.0	11.6	14.0	12.5	10.0	7.0	4.0
平 均	2.2	-0.5	-0.4	-0.8	0.5	5.0	10.0	13.1	13.3	11.5	8.5	5.4
最 高	3.8	0.0	0.0	0.0	2.0	7.2	11.8	14.0	14.0	12.5	10.0	6.9
日 期	1	15	1	5	29	30	29	11	1	2	1	1
最 低	0.9	-1.5	-0.6	-2.5	-0.8	2.2	7.8	11.3	12.5	10.0	7.0	4.0
日 期	31	18	15	23	9	1	2	8	26	30	29	27
全 年 統 計	最高地溫 14.0	8月11日			最低地溫 -2.5	4月23日			地溫較差 16.5			
	平均地溫 5.7				最高月平均地溫 13.3	9月			最低月平均地溫 -0.8 4月			
附 註												
符 號	*可疑數值											

靠山屯水位站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省農安縣靠山屯	東經：125°88'	北緯：44°45'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，均作為前一日之蒸發量，配至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日 \ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月			
1	1.7	1.1	2.0	3.6	9.5	4.9	8.5	2.4	3.9	2.5	2.5	1.3			
2	1.5	1.7	2.0	4.2	20.9	0.1	8.8	0.3	6.2	1.5	2.4	1.1			
3	2.4	1.8	2.0	6.3	15.2	0.1	3.5	5.4	3.5	2.0	2.4	0.8			
4	2.5	2.4	2.5	10.0	12.0	4.7	4.7	6.9	1.4	3.0	3.1	1.4			
5	1.8	2.4	1.0	15.0	9.8	4.1	7.6	6.4	4.6	4.5	3.2	1.2			
6	3.0	1.5	2.7	13.3	10.8	8.1	10.4	3.8	5.8	5.0	1.5	1.3			
7	2.3	2.6	1.5	8.8	10.8	7.6	11.2	2.5	3.5	5.5	2.5	1.5			
8	2.1	2.7	3.0	2.0	8.7	8.7	11.0	5.8	4.0	1.5	2.6	1.4			
9	2.3	1.7	1.7	5.5	16.0	4.6	12.8	7.3	3.5	2.1	2.4	1.4			
10	1.6	2.5	1.5	0.4	9.1	6.7	7.7	8.3	2.5	0.9	2.3	1.2			
11	2.5	2.6	2.3	4.2	10.4	7.0	9.4	6.3	4.3	3.1	4.5	0.9			
12	1.0	2.0	2.1	2.8	13.5	8.7	10.4	7.3	1.5	2.9	5.3	2.8			
13	1.8	1.3	2.7	2.0	8.8	7.5	5.7	9.0	3.0	3.1	6.7	3.0			
14	1.5	2.6	3.6	8.2	8.0	4.1	3.4	3.9	2.5	2.7	6.9	3.7			
15	2.0	2.6	2.0	1.0	13.0*	7.0	2.4	8.1	1.4	2.1	7.5	0.9			
16	1.9	2.3	3.7	2.0	3.3	8.7	4.2	2.4	1.6	2.5	8.1	1.5			
17	2.0	2.1	3.0	2.5	1.5	12.1	8.6	6.4	2.0	1.2	9.0	1.2			
18	2.5	3.2	3.4	5.8	3.6	6.8	14.5	6.1	2.2	1.0	9.2	1.5			
19	1.8	4.2	3.1	1.2	10.2	11.6	9.3	5.2	2.5	1.5	9.5	2.3			
20	1.5	3.2	4.6	1.0	12.2	10.2	9.7	6.0	3.9	2.6	8.0	2.4			
21	1.0	1.4	1.0	2.1	12.3	6.6	9.7	4.4	5.0	1.9	3.5	2.6			
22	2.0	1.6	3.6	4.2	12.2	7.5	6.4	2.7	4.5	2.4	3.3	1.0			
23	2.3	1.9	4.4	2.5	9.5	11.2	7.0	0.0	3.5	3.5	3.1	4.5			
24	2.2	2.0	4.0	6.5	3.2	12.9	7.5	2.7	4.0	3.1	2.5	1.1			
25	2.0	2.1	3.6	7.7	4.3	7.1	7.0	7.5	3.5	3.6	2.0	1.4			
26	1.4	2.0	4.7	14.6	8.6	10.0	7.7	6.9	5.5	3.2	1.9	1.1			
27	1.8	2.6	0.1	1.2	13.1	12.0	3.7	5.5	4.5	3.2	0.9	1.5			
28	2.0	2.4	1.0	8.5	17.4	14.6	7.2	5.3	3.5	3.5	0.8	2.5			
29	1.9		2.4	6.6	17.6	8.5	8.7	4.9	4.5	2.3	1.0	3.6			
30	1.8		6.3	11.6	6.3	4.1	5.0	4.1	3.1	3.2	1.9	3.4			
31	2.7		6.5		9.0		5.5	4.5		4.2		4.5			
總 量	60.8	62.5	88.0	165.3	320.8	227.7	239.2	158.3	105.4	85.3	120.5	60.0			
最 大	3.0	4.2	6.5	15.0	20.9	14.6	14.5	9.0	6.2	5.5	9.5	4.5			
日 期	6	19	31	5	2	28	18	13	2	7	19	23			
最 小	1.0	1.1	0.1	0.4	1.5	0.1	2.4	0.0	1.4	0.9	0.8	0.8			
日 期	12	1	27	10	17	2	15	23	4	10	28	3			
全 年 統 計	年蒸發量 1693.8			最大日蒸發量 20.9			5月2日			最小日蒸發量 0.0			8月23日		
	最大月蒸發量 320.8					5月			最小月蒸發量 60.0					12月	
附 註															
符 號	* 可疑數值														

靠山屯水位站 1951年逐日平均氣溫表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	吉林省農安縣靠山屯	東經：125°38'	北緯：44°45'
氣溫計說明	U形溫度表一只，置於百葉箱內，測日平均溫度及最高最低溫度。		
測驗概況	1至5月每日10、18時觀測二次，即以二次之平均值作為日平均氣溫；6至12月每日9時觀測一次，即作為本日之平均氣溫。1至5月每日10時觀測最高最低氣溫各一次，作為前一日之最高氣溫及當日的最低氣溫；6至12月則以21時調整時之示度為準，最高最低氣溫均記當日。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(氣溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	-24.0	-6.9	-17.9	5.1	17.1	13.0	22.3	18.3	15.8	11.9	1.0	-3.5
2	-23.1	-15.0	-20.5	5.3	22.9	11.5	25.2	20.3	16.5	14.9	1.1	-7.5
3	-21.9	-14.9	-21.0	8.4	19.4	11.9	25.5	21.7	17.9	13.5	2.1	-7.5
4	-22.9	-12.9	-18.5	11.8	12.3	11.9	20.1	25.8	17.7	13.1	2.2	-6.0
5	-22.6	-11.9	-9.5	15.4	15.0	12.5	22.3	25.4	17.2	13.5	-3.0	-7.4
6	-20.5	-11.8	-12.5	15.0	22.9	19.5	24.5	24.3	19.8	11.9	-1.0	-7.5
7	-20.4	-9.3	-9.0	7.1	23.1	18.5	24.5	22.3	12.5	10.0	2.1	-8.0
8	-24.0	-10.9	-7.5	-0.4	24.9	12.0	24.5	26.3	15.0	11.5	-2.0	-10.0
9	-23.2	-11.3	-5.2	3.0	21.8	16.5	28.2	24.9	13.5	6.0	2.0	-9.0
10	-21.8	-12.5	-5.3	3.6	18.7	17.7	26.0	26.8	12.0	7.0	2.2	-8.1
11	-21.4	-11.9	-13.3	4.2	19.7	15.0	22.8	27.4	12.2	11.1	1.0	-10.1
12	-24.4	-11.5	-11.8	5.9	18.4	21.5	25.3	27.8	12.0	9.1	2.5	-3.0
13	-19.3	-11.8	-3.0	4.9	15.0	20.5	21.7	26.9	12.1	8.0	7.1	-10.0
14	-14.2	-10.8	0.9	4.6	16.7	18.5	20.8	22.3	12.3	12.1	5.2	-15.0
15	-10.5	-10.3	-6.1	8.3	18.7	16.0	20.0	24.8	12.4	4.0	1.0	-14.9
16	-12.2	-8.9	2.7	4.6	12.3	21.5	22.0	18.7	12.6	8.0	1.9	-15.0
17	-12.0	-9.9	-3.4	5.1	5.9	24.0	26.0	20.2	13.0	8.0	2.2	-9.1
18	-8.5	-11.0	-6.5	15.3	9.2	24.8	26.8	22.5	15.0	4.0	1.0	-8.5
19	-14.0	-9.0	-7.0	8.3	18.2	21.8	26.0	23.3	14.0	6.0	1.9	-5.0
20	-18.2	-1.7	-5.3	7.9	18.3	24.8	26.0	22.3	15.1	4.1	6.6	-7.9
21	-19.9	-5.1	-6.0	8.1	18.7	15.9	26.8	21.9	13.0	5.5	5.1	-7.5
22	-17.4	-11.3	-2.2	4.9	20.2	20.5	23.3	17.3	13.0	5.1	-1.1	-11.5
23	-14.3	-16.9	2.5	7.7	19.7	23.9	26.5	16.5	13.1	10.8	-2.1	-14.9
24	-12.3	-16.5	3.8	10.3	18.8	26.3	24.6	18.2	12.9	3.5	-15.0	-11.0
25	-13.5	-14.8	5.3	14.3	17.7	24.8	24.7	18.5	12.0	2.5	-10.0	-17.5
26	-10.9	-13.1	5.8	13.3	22.7	25.1	25.2	23.0	13.0	2.9	-15.0	-17.5
27	-9.7	-11.5	2.5	8.8	26.4	28.5	23.5	22.7	13.0	1.9	-14.0	-22.5
28	-7.7	-12.5	0.9	12.3	31.1	27.0	22.7	25.0	12.5	6.1	-19.0	-20.0
29	-10.3		2.3	10.4	29.5	25.8	23.0	26.6	13.1	8.0	-8.0	-18.0
30	-9.0		5.2	17.0	19.4	17.5	22.0	20.0	13.2	7.5	-6.1	-17.1
31	-6.9		6.3		18.8		22.1	18.8		2.5		-15.1
平均	-16.5	-11.2	-4.9	8.4	19.1	19.6	24.0	22.6	13.9	7.9	-1.6	-11.1
最高	-0.8	0.5	11.8	20.0	34.3	33.0	38.4	31.2	26.4	19.0	9.2	-1.0
日期	31	20	26	30	28	27	22	13	3	7	14	12
最低	-30.5	-24.0	-29.5	-7.8	0.0	9.6	11.2	11.2	5.0	0.2	-20.0	-23.0
日期	12	24	3	9	5	4	19	25	16	31	28	28
全年統計	最高氣溫	28.4	7月22日			最低氣溫	-30.5	1月12日		氣溫較差 68.9		
	平均氣溫	5.9				最高月平均氣溫	24.0	7月		最低月平均氣溫	-16.5	1月
附註												
符號												

靠山屯水位站 1951年逐日最多風向平均風力表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	吉林省農安縣靠山屯	東經：125°38'	北緯：44°45'
儀器說明	風力無儀器，用目力觀測。風向用高得頂繫布條，觀測風吹布條方向。		
測驗概況	1至5月每日6、10、14、18時觀測風向風力各一次，6至12月每日6、9、12、14、18、21時觀測風向風力各一次。風向均選最多向。風力1至5月記當日四次中出現最多之風力級數，6至12月則記6次風力之平均風力級數。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(風力以蒲福氏等級計)

項 目	一月		二月		三月		四月		五月		六月		七月		八月		九月		十月		十一月		十二月		
	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	
1	NW	2	NW	6	SW	2	NW	2	NE	1	NE	3	NE	2	SW	2	NE	3	SE	2	W	1	N	E	1
2	SW	2	NW	3	SW	2	SW	3	SW	6	SW	1	SE	2	SE	2	NW	1	SW	2	S	1	E	1	
3	NW	2	NW	2	SW	2	SW	3	SW	4	NE	3	SW	2	NW	2	NW	2	E	1	NE	1	N	1	
4	NE	2	NE	2	SW	2	SW	5	NW	3	NE	3	NW	2	SW	2	W	2	NW	1	NW	2	N	2	
5	SW	2	NE	2	SW	4	SW	7	NW	3	NE	2	SW	2	SW	4	NW	2	W	2	SW	2	W	1	
6	NW	2	NW	2	NW	2	SW	7	SW	4	NW	2	SE	1	SW	3	NE	2	SW	3	W	1	NE	1	
7	SE	1	SW	2	NW	2	NW	4	SW	5	NE	2	NE	2	NW	1	W	2	W	2	NW	1	NW	1	
8	NE	2	NW	3	SW	5	NE	5	NE	4	NE	3	SW	2	SW	3	W	2	NW	2	SW	2	W	2	
9	SW	1	NE	2	SW	1	NW	2	NE	2	NE	2	SW	2	SW	2	NE	2	NE	1	W	2	SE	1	
10	SW	1	NW	2	NW	2	SW	3	NW	2	NE	2	SE	2	SE	2	C	0	SW	2	W	1	SW	2	
11	SE	2	NW	3	SW	2	NE	2	NE	3	SW	1	NW	2	SW	3	SW	2	NW	1	W	1	S	3	
12	NW	3	NW	2	SW	2	NW	1	NE	4	SW	3	SW	4	SW	4	SW	3	N	2	E	2	W	4	
13	SW	3	SE	1	SW	3	SW	3	NW	4	SW	2	SW	2	SW	3	SW	2	E	1	SW	3	NW	2	
14	SW	2	NE	4	NW	7	NW	2	SW	2	SW	2	SW	2	NE	2	SW	2	SW	1	NW	1	NW	2	
15	SW	3	SE	2	SW	1	NW	1	SE	3	NE	1	SW	2	SW	2	NE	1	W	2	N	2	NW	2	
16	SW	2	NE	3	SW	2	NW	1	SE	1	NE	1	SW	3	SE	3	W	2	S	2	C	0	SW	2	
17	SE	2	SE	2	NW	2	SW	3	NE	3	C	0	C	0	SW	3	NW	2	NE	2	E	1	SW	2	
18	NW	3	NW	2	NW	3	NW	2	NE	2	SW	3	SW	3	SW	2	SW	1	NE	2	S	1	SW	3	
19	NW	2	NW	3	NW	3	NW	4	NE	2	NW	3	SW	3	SW	1	SW	1	NE	2	W	1	SW	4	
20	NW	2	SW	7	NW	4	NW	6	SW	4	NW	3	E	2	W	2	W	2	NE	2	S	2	SW	4	
21	NW	2	SE	5	NW	2	SW	2	SW	6	NW	3	SW	2	C	0	NW	2	N	2	SW	2	SW	4	
22	NW	5	NE	1	NW	2	NW	2	SW	3	NW	2	SW	3	NE	2	W	3	SW	3	SW	2	SW	4	
23	NW	2	SW	2	W	2	NW	2	NE	4	SW	2	SW	2	NE	2	NW	1	SW	2	SW	3	W	3	
24	SW	2	NE	2	SW	3	NW	3	NE	2	NE	3	SW	4	NW	2	NE	3	NW	2	SE	2	W	3	
25	NW	2	NE	2	SE	1	NW	2	SE	2	NE	2	SW	2	SW	4	NE	2	NW	2	NW	3	NE	2	
26	NW	2	NE	2	NE	2	SW	7	NE	3	SE	1	SW	4	SW	3	NE	2	NW	2	W	2	NE	2	
27	NW	3	NE	2	SE	1	SW	2	NE	1	C	0	SW	3	SW	1	SE	1	SW	1	N	3	SW	2	
28	SW	5	SW	2	SE	1	NW	5	SW	2	SW	3	W	2	SE	1	SW	3	SW	2	W	5	W	2	
29	SE	2			NW	2	NW	6	SW	5	SW	3	SW	2	SW	1	SW	3	W	2	W	3	NE	3	
30	NE	1			SW	3	SW	3	SW	2	NW	2	S	2	SW	4	W	3	NE	1	N	1	SW	5	
31	SW	2			SW	7			NW	4			SW	4	W	4	W	4	NE	3			SW	2	
最多風向	NW		NW		SW		NW		SW		NE		SW		SW		SW		SW		W		SW		
平均風力	2.2		2.6		2.5		3.3		3.1		2.1		2.3		2.4		2.0		1.8		1.8		2.4		
最大風力	5		7		7		7		6		6		6		6		5		3		6		5		
日期	22		20		14		5		2		26		26		5		28		6		27		12		
全年統計	最多風向 SW								最大風力 7				2月20日				平均風力 2.4								
	最大月平均風力 3.3								4月				最小月平均風力 1.8				10, 11月								
附註																									
符號																									

松 花 江 流 域

靠山屯水位站 1951 年逐日平均地温 (50 公分深) 表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省農安縣靠山屯	東經：125°38'	北緯：44°45'
地 温 計 說 明	地温表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面 50 公分。		
測 驗 概 況	1 至 5 月每日 10 時觀測一次，6 至 12 月每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地温。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣温、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地温以℃計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	-12.0	- 8.2	- 7.9	- 0.3	6.9	14.5	21.0	20.2	18.5	13.9	2.4	- 3.2
2	-13.0	- 8.2	- 8.5	- 0.2	8.0	13.5	21.2	19.8	17.6	11.9	4.2	- 3.1
3	-14.0	- 9.3	-10.0	0.0	9.4	12.0	22.0	19.7	17.2	11.5	3.9	- 3.4
4	-14.0	-10.0	-10.5	0.2	9.5	11.0	21.2	20.6	17.8	12.1	4.0	- 3.2
5	-14.5	-10.1	-10.2	1.2	9.0	10.4	20.3	21.7	17.0	12.0	4.6	- 3.5
6	-14.5	- 9.8	- 9.0	2.2	9.0	12.9	21.0	22.1	17.4	12.5	3.4	- 3.5
7	-14.5	- 9.8	- 8.2	2.8	10.5	13.8	22.5	22.1	17.4	12.9	3.0	- 3.7
8	-14.5	- 9.2	- 7.8	2.2	12.0	12.1	22.5	22.0	16.5	12.5	2.8	- 3.6
9	-14.8	- 8.8	- 6.3	1.0	11.5	12.0	23.0	21.5	16.0	11.9	2.5	- 3.6
10	-15.5	- 9.2	- 5.3	1.0	12.0	12.4	23.5	22.4	15.5	10.1	2.2	- 4.1
11	-15.5	- 9.5	- 5.2	0.5	11.3	12.9	23.0	22.6	16.0	10.5	2.4	- 3.9
12	-15.5	- 9.8	- 6.0	1.8	12.1	13.9	22.0	23.0	15.0	10.0	2.5	- 2.4
13	-15.8	- 9.5	- 6.0	2.2	11.4	14.6	21.2	23.1	15.0	9.2	2.5	- 2.3
14	-14.6	- 9.0	- 4.5	2.4	10.9	14.4	21.0	23.3	14.7	12.0	4.0	- 2.2
15	-13.2	- 9.2	- 4.0	2.8	11.0	14.0	20.5	23.0	14.5	10.5	4.0	- 5.1
16	-12.0	- 7.2	- 3.7	2.3	10.8	15.0	20.0	23.1	14.1	8.9	2.0	- 6.5
17	-11.5	- 8.1	- 2.9	3.5	9.5	15.5	19.8	21.8	14.0	8.8	2.1	- 5.5
18	-10.1	- 7.8	- 2.8	2.0	7.8	16.0	21.6	21.2	14.0	7.9	2.0	- 5.1
19	- 9.8	- 8.0	- 3.2	2.4	7.4	16.0	22.8	21.1	13.8	8.1	1.9	- 4.5
20	-10.5	- 7.5	- 3.5	2.1	8.9	16.2	23.4	21.6	13.7	7.9	1.9	- 3.3
21	-11.2	- 6.0	- 3.5	2.0	9.5	16.2	24.0	21.0	13.5	7.1	2.2	- 3.2
22	-12.2	- 5.8	- 3.0	3.8	10.0	16.6	24.0	21.0	13.2	6.8	1.7	- 3.1
23	-12.0	- 6.0	- 2.4	3.5	10.4	17.0	23.5	20.4	13.1	6.9	1.0	- 5.2
24	-12.5	- 7.0	- 2.0	4.3	12.3	18.6	23.9	19.4	13.1	6.9	0.0	- 6.0
25	-11.0	- 7.2	- 1.6	6.0	12.4	19.9	23.4	19.0	13.2	6.1	- 1.0	- 6.2
26	-11.9	- 7.8	- 1.2	5.1	12.2	19.5	23.4	18.6	13.3	5.1	- 1.5	- 7.3
27	-10.0	- 8.0	- 1.0	6.2	13.1	20.8	23.4	19.2	13.2	4.6	- 2.5	- 9.0
28	-10.5	- 7.0	- 0.9	5.6	15.0	22.1	22.0	19.9	13.3	4.5	- 3.9	- 9.2
29	- 9.0	- 0.7	- 0.7	5.9	16.0	22.6	21.0	20.4	13.4	4.4	- 3.0	-10.0
30	- 8.6	- 0.5	- 0.5	5.6	16.8	21.9	21.3	21.0	13.5	4.9	- 3.5	- 9.0
31	- 9.5	- 0.3	- 0.3		15.2		21.0	19.8		4.9		- 8.0
平 均	-12.5	- 8.3	- 4.6	2.7	11.0	15.6	22.1	21.1	15.0	8.9	1.6	- 4.9
最 高	- 8.6	- 5.8	- 0.3	6.2	16.8	22.6	24.0	23.3	18.5	13.9	4.6	- 2.2
日 期	30	22	31	27	30	29	21	14	1	1	5	14
最 低	-15.8	-10.1	-10.5	- 0.3	6.9	10.4	19.8	18.6	13.1	4.4	- 3.9	-10.0
日 期	13	5	4	1	1	5	17	26	23	29	28	29
全 年 統 計	最高地温	24.0	7 月 21 日		最低地温	-15.8	1 月 13 日		地温較差 39.8			
	平均地温	5.7			最高月平均地温	22.1	7 月		最低月平均地温	-12.5	1 月	
附 註												
符 號												

松 花 江 流 域

靠山屯水位站 1951 年逐日平均地温 (100公分深) 表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省農安縣靠山屯	東經：125°38'	北緯：44°45'
地 温 計 說 明	地温表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面 100 公分。		
測 驗 概 況	1 至 5 月每日 10 時觀測一次，6 至 12 月每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地温。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣温、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地温以°C計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月		
1	-4.0	-5.9	-5.0	-2.2	0.1	7.0	14.0	17.2	17.0	13.0	5.2	1.9		
2	-4.5	-5.5	-5.2	-2.2	0.6	7.0	14.4	17.0	17.0	12.9	6.0	1.8		
3	-5.0	-5.8	-5.4	-2.0	1.0	7.0	14.5	16.9	16.4	12.5	6.9	1.5		
4	-5.0	-5.8	-5.8	-2.0	1.0	7.0	14.9	16.9	16.3	12.5	6.5	1.8		
5	-5.5	-6.0	-6.0	-2.0	1.2	6.9	14.9	17.0	16.1	12.5	4.5	1.2		
6	-6.0	-6.0	-6.0	-1.8	1.5	6.9	15.0	17.0	16.0	12.3	5.2	1.2		
7	-6.2	-6.0	-6.0	-1.8	1.5	6.9	15.0	17.1	16.0	12.1	6.0	0.7		
8	-6.2	-6.0	-6.0	-1.6	1.5	7.0	15.5	17.2	15.9	12.0	5.9	0.8		
9	-6.2	-6.0	-5.1	-1.6	2.5	7.0	15.5	17.4	15.6	12.0	5.9	0.5		
10	-6.5	-6.0	-5.1	-1.5	3.0	7.1	16.0	17.5	15.0	12.0	5.5	0.4		
11	-7.0	-6.0	-5.0	-1.3	3.0	7.2	16.0	17.8	15.0	11.5	5.2	0.5		
12	-7.0	-6.0	-5.0	-1.4	3.1	7.5	16.3	17.8	14.5	11.5	5.1	0.2		
13	-7.2	-6.0	-4.9	-1.2	3.4	8.0	16.3	17.9	14.4	11.2	5.1	0.2		
14	-7.0	-6.0	-4.9	-1.0	3.7	8.3	16.3	18.0	14.1	12.5*	5.0	0.0		
15	-7.2	-6.0	-3.6	-1.0	3.6	8.5	16.0	18.0	14.0	10.5	5.0	-0.6		
16	-7.0	-6.0	-4.5	-1.0	3.8	8.9	16.0	18.2	13.5	10.5	5.0	-0.8		
17	-6.9	-6.0	-4.1	-1.1	3.8	9.0	16.0	18.3	13.4	10.5	5.1	0.0		
18	-6.6	-5.9	-4.0	-1.0	3.5	9.8	16.0	18.1	13.4	10.5	5.0	-0.1		
19	-6.2	-5.6	-3.9	-1.0	3.3	10.0	16.0	18.0	13.1	10.0	4.5	0.0		
20	-6.2	-5.5	-3.7	-1.0	3.2	10.4	16.4	18.0	13.0	10.0	4.5	0.0		
21	-6.2	-5.2	-3.6	-1.0	3.2	10.8	17.0	18.0	13.0	9.7	4.2	-0.2		
22	-6.3	-5.0	-3.5	-1.0	3.5	10.9	17.0	18.0	12.9	9.5	4.2	-0.1		
23	-6.5	-5.0	-3.4	-1.0	4.0	11.0	17.4	17.9	12.2	8.8	3.9	-0.3		
24	-6.5	-5.0	-3.2	-1.0	4.2	11.4	17.5	17.6	12.1	9.0	3.8	-0.4		
25	-6.8	-5.0	-3.0	-0.9	4.6	11.8	17.7	17.4	12.1	8.9	3.5	-1.0		
26	-6.8	-5.0	-3.0	-0.5	5.0	12.0	17.6	17.0	12.0	8.9	3.4	-1.5		
27	-6.0	-5.0	-3.0	-0.6	5.1	12.5	17.8	17.0	12.0	8.1	3.0	-2.0		
28	-6.5	-5.0	-2.8	-0.4	5.6	13.0	17.8	17.0	12.1	9.0	2.8	-2.1		
29	-6.1		-2.5	-0.2	6.0	13.5	17.6	17.0	12.2	8.8	2.9	-2.3		
30	-6.0		-2.5	0.0	6.7	14.0	17.5	17.1	12.4	8.1	2.2	-2.0		
31	-6.0		-2.4		7.0		17.3	17.2		8.1		-1.5		
平 均	-6.2	-5.7	-4.3	-1.2	3.3	9.3	16.2	17.5	14.1	10.6	4.7	-0.1		
最 高	-4.0	-5.0	-2.4	0.0	7.0	14.0	17.8	18.3	17.0	13.0	6.9	1.9		
日 期	1	22	31	30	31	30	27	17	1	1	3	1		
最 低	-7.2	-6.0	-6.0	-2.2	0.1	6.9	14.0	16.9	12.0	8.1	2.2	-2.3		
日 期	13	5	5	1	1	5	1	3	26	27	30	29		
全 年 統 計	最高地温 18.3		8 月 17 日		最低地温 - 7.2		1 月 13 日		地温較差 25.5					
	平均地温 4.9				最高月平均地温 17.5				8 月				最低月平均地温 - 6.2	
附 註														
符 號	*可疑數值													

松花江流域

靠山屯水位站 1951 年逐日平均地温 (200公分深) 表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	吉林省農安縣靠山屯	東經：125°38'	北緯：44°45'
地温計說明	地温表一只，鑿鐵線懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面 200 公分。		
測驗概況	1 至 5 月每日 10 時觀測一次，6 至 12 月每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地温。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣温、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地温以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	3.8	2.2	1.0	0.5	0.9	1.0	6.6	11.3	13.2	12.8	9.2	7.5
2	3.8	2.0	1.0	0.5	0.8	1.0	6.8	11.3	13.0	12.5	10.1	7.2
3	3.8	1.9	1.0	0.5	0.8	1.0	7.0	11.5	13.2	12.5	10.0	6.9
4	3.5	1.9	1.0	0.5	0.8	1.0	7.1	11.6	13.1	12.5	10.0	7.2
5	3.5	1.7	1.0	0.5	0.8	1.2	7.2	11.6	13.1	12.6	10.0	6.8
6	3.5	1.7	1.0	0.6	1.0	1.4	8.0	11.8	13.2	12.5	9.8	6.8
7	3.5	1.7	1.0	0.8	1.2	1.4	8.0	11.8	13.1	12.1	9.5	6.1
8	3.3	1.6	1.0	0.6	1.0	2.0	8.0	11.8	13.1	12.0	9.5	6.4
9	3.3	1.5	1.0	0.7	1.5	2.0	8.0	11.9	13.0	12.0	9.5	6.3
10	3.2	1.5	1.0	0.7	1.0	2.2	8.2	12.0	13.0	12.0	9.2	6.2
11	3.1	1.5	1.0	0.7	1.0	2.5	8.4	12.0	13.0	11.9	9.2	6.1
12	3.0	1.5	1.0	0.6	0.9	2.8	8.8	12.1	12.9	12.0	8.9	6.0
13	3.0	1.5	0.9	0.6	0.9	3.0	9.0	12.1	12.8	12.0	8.9	5.9
14	3.0	1.4	0.9	0.6	0.9	3.1	10.0	12.2	12.5	12.0	9.0	5.8
15	3.0	1.5	0.8	0.6	0.9	3.5	9.4	12.2	12.3	11.9	9.0	5.4
16	2.9	1.3	0.6	0.6	0.9	3.8	9.5	12.4	12.0	11.5	8.8	5.5
17	2.8	1.2	0.6	0.6	0.9	4.0	9.5	12.5	11.9	11.6	8.8	5.3
18	2.8	1.2	0.6	0.8	0.8	4.0	9.8	12.6	11.9	11.5	8.8	5.2
19	3.2	1.2	0.7	0.8	0.8	4.4	9.8	12.6	11.7	11.6	8.8	5.2
20	2.5	1.2	0.7	0.6	0.9	4.4	10.0	12.8	11.6	11.5	8.7	5.1
21	2.5	1.1	0.7	0.6	0.9	4.6	10.0	12.9	11.6	11.0	8.2	5.0
22	2.5	1.2	0.6	0.8	0.9	5.0	10.0	13.0	11.3	11.4	8.0	4.9
23	2.2	1.2	0.6	0.6	0.9	5.0	10.1	13.0	11.2	11.2	7.9	4.5
24	2.0	1.2	0.6	0.8	1.0	5.0	10.2	13.0	11.1	11.5	7.8	4.4
25	2.0	1.2	0.6	0.6	1.0	5.4	10.5	13.0	11.1	11.0	8.0	4.2
26	2.0	1.1	0.6	0.6	1.0	5.6	10.7	13.0	11.0	10.5	7.9	4.0
27	2.0	1.1	0.6	0.6	1.0	6.0	10.7	13.0	11.0	11.0	7.8	3.9
28	2.0	1.0	0.6	0.7	1.0	6.0	11.0	13.0	11.1	10.5	7.7	3.8
29	2.0	0.6	0.6	0.8	1.0	6.0	11.0	13.0	11.2	10.8	7.8	3.7
30	2.0	0.6	0.6	0.8	1.0	6.2	11.1	13.0	11.4	10.5	7.9	4.0
31	2.0	0.6	0.6	0.6	1.0	11.2	13.2	13.2	11.4	10.5	7.9	4.5
平均	2.8	1.4	0.8	0.6	0.9	3.5	9.2	12.4	12.2	11.6	8.8	5.5
最高	3.8	2.2	1.0	0.8	1.5	6.2	11.2	13.2	13.2	12.8	10.1	7.5
日期	1	1	1	7	9	30	31	31	1	1	2	1
最低	2.0	1.0	0.6	0.5	0.8	1.0	6.6	11.3	11.0	10.5	7.7	3.7
日期	24	28	16	1	2	1	1	1	26	26	28	29
全年統計	最高地温 13.2 8月31日			最低地温 0.5 4月1日			地温較差 12.7					
	平均地温 5.9				最高月平均地温 12.4 8月				最低月平均地温 0.6 4月			
附註												
符號												

松 花 江 流 域

扶餘水文站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省扶餘縣城區	東經：124°48'	北緯：45°10'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，均作為前一日的蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、流量、降水量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月		
1	0.3	0.9	0.8	3.1	18.2	7.0	7.3	1.8	7.5	1.2	2.2	0.7		
2	0.4	0.9	1.2	4.3	14.5	2.0	10.2	1.5	8.3	3.2	2.2	0.8		
3	0.3	1.4	1.2	4.7	12.5	2.2	4.4	5.5	7.5	3.6	2.3	0.8		
4	0.5	1.1	1.3	7.4	7.5	3.4	3.5	6.3	2.9	4.0	2.6	0.8		
5	0.5	1.5	1.2	9.4	10.6	4.2	10.8	6.8	6.0	7.0	1.6	0.7		
6	0.6	1.5	0.9	6.6	14.2	9.4	10.6	5.4	8.0	7.3	1.2	0.7		
7	0.7	2.0	1.2	4.7	20.0	5.1	11.2	5.0	5.7	4.8	2.0	0.5		
8	0.6	1.6	1.4	1.7	10.4	1.9	10.3	7.9	4.7	2.0	2.2	0.5		
9	0.5	1.4	1.8	4.0	13.0	4.5	10.7	9.0	6.5	1.2	2.0	0.5		
10	0.6	1.2	1.6	1.5	7.2	6.5	7.2	9.3	4.7	2.8	2.3	2.0		
11	0.3	1.0	1.5	2.2	10.7	6.4	10.3	8.5	3.5	2.8	2.1	2.0		
12	0.3	1.3	2.2	2.9	12.3	7.6	11.8	8.9	1.3	2.7	2.1	2.7		
13	0.3	1.1	2.6	2.1	9.4	4.6	5.3	8.5	2.7	2.8	2.0	0.5		
14	0.3	1.2	4.0	2.2	7.1	4.3	4.2	3.5	3.0	2.7	2.1	0.8		
15	0.3	1.6	1.1	2.5	6.5	6.8	5.7	7.0	3.5	2.5	2.6	1.0		
16	0.6	1.6	3.1	3.3	3.7	7.5	8.0	1.6	3.5	2.6	2.0	0.8		
17	0.7	1.8	2.4	5.4	1.0	10.2	11.6	6.2	4.7	2.0	2.7	1.0		
18	0.6	2.1	2.2	7.9	20.0	6.0	16.2	6.0	3.5	4.0	2.0	2.0		
19	0.6	1.8	2.2	6.8	8.4	11.0	10.2	7.1	5.1	5.0	2.0	1.8		
20	0.7	0.8	1.4	5.0	11.0	7.8	9.7	6.6	8.0	8.3	2.1	1.8		
21	0.6	0.0*	0.9	3.4	9.4	7.6	8.0	4.2	3.8	2.4	2.2	1.7		
22	0.6	0.2	2.0	2.0	9.5	7.5	4.3	4.7	7.0	2.4	0.8	0.7		
23	0.6	0.8	4.0	3.9	7.6	12.4	7.2	2.2	8.0	2.4	0.9	0.7		
24	0.4	1.0	3.5	5.6	—	11.6	5.4	5.2	3.5	3.0	0.7	0.7		
25	0.5	1.2	2.1	19.0*	13.0	7.5	7.3	6.7	5.4	3.8	0.6	0.7		
26	0.5	1.1	1.4	9.0	10.6	9.8	8.5	9.3	4.3	3.2	0.5	0.6		
27	0.6	1.3	1.4	3.3	10.8	11.5	5.4	6.9	4.7	3.1	0.7	0.6		
28	0.7	1.3	0.6	7.2	13.5	13.9	8.7	7.5	2.4	3.2	0.7	0.6		
29	0.8	—	1.4	4.7	13.5	10.4	10.2	6.0	1.0	2.1	0.7	0.6		
30	0.9	—	4.6	—	8.0	4.4	7.0	9.0	3.7	2.6	0.6	0.9		
31	0.8	—	3.0	—	7.8	—	1.7	8.0	—	2.0	—	0.5		
總 量	16.7	34.7	60.4	(146.4)	(321.9)	215.0	252.9	190.1	144.4	102.7	50.7	30.7		
最 大	0.9	2.1	4.6	19.0	20.0	13.9	16.2	9.3	8.3	8.3	2.7	2.7		
日 期	30	18	30	25	7	28	18	10	2	20	17	12		
最 小	0.3	0.0	0.6	1.5	1.0	1.9	1.7	1.5	1.0	1.2	0.5	0.5		
日 期	1	21	28	10	17	8	31	2	29	1	26	7		
全 年 統 計	年蒸發量 (1566.6)			最大日蒸發量 20.0			5月7日		最小日蒸發量 0.0				2月21日	
	最大月蒸發量 (321.9)					5月		最小月蒸發量 16.7					1月	
附 註	4月30日及5月24日無記錄。													
符 號	※ 可疑數值 () 欠準數值													

扶餘水文站 1951年逐日平均氣溫表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省扶餘縣城區	東經：124°48'	北緯：45°10'
氣 溫 計 說 明	U形溫度表一只，置於百葉箱內，測日平均溫度及最高最低溫度。		
測 驗 概 況	1至5月每日10、18時觀測二次，即以二次之平均值作為日平均氣溫；6至12月每日9時觀測一次，即作為本日之平均氣溫。1至5月每日10時觀測最高最低氣溫各一次，作為前一日之最高氣溫及當日的最低氣溫；6至12月則以21時調整時之示度為準，最高最低氣溫均記當日。		
其 他 測 驗 項 目	水位、流量、降水量、蒸發量、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(氣溫以°C計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	-22.4	-9.1	-14.0	4.0	—	15.0	21.0	17.0	15.5	6.5	1.0	-7.0
2	-21.0	-16.0	-20.5	-1.0	21.3	12.5	24.0	18.5	17.0	8.5	2.5	-10.0
3	-20.7	-12.8	-18.3	8.0	20.3	11.5	26.0	20.0	16.5	12.0	3.5	-9.0
4	-24.7	-13.5	-15.8	10.0	11.0	9.5	16.0	21.5	19.5	9.0	4.0	-11.5
5	-23.0	-11.8	-8.8	11.8	14.8	17.5	19.0	24.0	15.7	13.0	-5.5	-13.0
6	-25.4	-11.8	-13.0	11.0	22.3	20.0	22.5	24.5	18.5	14.5	-5.0	-11.0
7	-21.6	-9.8	-9.3	7.5	24.0	19.0	21.5	21.0	12.0	11.0	-3.5	-10.0
8	-25.0	-10.3	-6.8	1.3	18.8	13.0	26.5	24.5	15.0	8.5	-4.0	-13.0
9	-23.7	-13.5	-4.3	0.0	19.0	16.0	24.5	24.0	18.7	2.0	-0.5	-13.0
10	-21.4	-15.3	-5.8	0.5	18.8	17.0	24.2	26.5	10.0	6.8	-6.5	-8.5
11	-20.4	-14.8	-9.3	4.4	18.5	17.5	23.0	25.5	9.5	7.0	-1.5	-12.5
12	-28.3	-12.3	-7.5	1.6	19.3	21.5	21.5	27.0	6.5	6.0	-0.5	-3.6
13	-25.4	-10.8	-2.3	2.9	12.3	18.5	22.0	24.5	11.0	7.0	1.0	-11.5
14	-11.5	-10.5	0.8	3.2	16.5	12.5	22.0	22.0	11.8	9.0	-3.0	-16.5
15	-12.0	-9.8	-4.3	7.3	16.3	16.5	20.5	23.0	13.5	10.0	-3.5	-17.0
16	-13.1	-9.9	0.8	6.1	14.3	22.5	23.0	18.0	14.3	2.0	-3.5	-16.0
17	-12.7	-9.8	-2.5	10.4	5.8	25.0	26.0	17.5	10.5	5.0	-4.0	-12.0
18	-11.6	-11.0	-7.8	13.5	9.3	21.0	28.5	21.0	10.0	4.5	-4.5	-8.8
19	-16.9	-10.3	-7.5	11.5	17.3	21.0	27.0	20.5	13.0	4.0	-3.0	-0.5
20	-18.8	-12.0	-5.3	4.5	20.5	25.5	27.5	24.0	13.5	4.5	-4.0	-8.0
21	-21.5	-9.3	-2.3	5.5	19.0	19.0	21.5	18.0	15.5	3.0	1.5	-4.5
22	-20.7	-13.8	0.3	4.5	19.5	21.5	21.5	22.0	9.5	2.5	-13.5	-12.7
23	-15.5	-18.5	-3.5	5.5	18.5	25.3	25.0	17.5	13.0	5.5	-14.5	-19.6
24	-14.1	-17.0	3.0	12.1	21.0	24.0	24.0	16.5	19.0	10.0	-14.0	-14.0
25	-16.0	-15.0	3.8	9.5	17.3	23.0	23.5	19.0	12.2	2.4	-14.5	-20.0
26	-15.2	-13.5	1.5	14.8	22.5	25.0	23.0	20.0	9.0	1.5	-18.0	-20.5
27	-10.2	-11.3	1.5	9.5	26.8	27.0	22.0	24.0	12.0	5.0	-15.5	-23.2
28	-12.3	-12.3	0.5	18.5	30.0	27.0	20.5	24.0	11.5	2.5	-17.0	-22.5
29	-10.0		2.5	9.5	28.5	23.0	22.5	25.5	12.5	3.0	-13.4	-22.0
30	-9.5		5.0	15.0	20.0	17.0	23.0	20.0	7.8	5.0	-14.0	-10.5
31	-8.5		4.0		18.8		18.0	18.0		4.5		-17.0
平 均	-17.8	-12.4	-4.7	7.4	—	19.5	22.9	21.6	13.1	6.3	-5.8	-12.9
最 高	-1.0	0.5	11.0	20.0	32.0	33.5	36.5	32.5	26.0	21.0	9.5	2.4
日 期	30	22	31	26	27	24	9	12	23	5	11	20
最 低	-36.0	-26.5	-29.5	-7.0	(5.5)	9.5	13.0	13.0	4.0	1.0	-22.0	-26.0
日 期	12	24	3	9	(17)	4	28	25	27	13	26	27
全 年 統 計	最高氣溫	36.5	7月9日	最低氣溫	-36.0	1月12日	氣溫較差	72.5				
	平均氣溫	—	最高月平均氣溫	22.9	7月	最低月平均氣溫	-17.8	1月				
附 註	5月1日無記錄。											
符 號	() 欠準數值											

扶餘水文站 1951年逐日最多風向平均風力表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省扶餘縣城區	東經：124°48'	北緯：45°10'
儀 器 說 明	風力無儀器，用目力觀測。風向用高桿頂繫布條，觀測風吹布條方向。		
測 驗 概 況	1至5月每日6、10、14、18時觀測風向風力各一次，6至12月每日6、9、12、14、18、21時觀測風向風力各一次。風向均選最多向。風力1至5月記當日四次中出現最多之風力級數，6至12月則記6次風力之平均風力級數。		
其 他 測 驗 項 目	水位、流量、降水量、蒸發量、氣溫、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(風力以蒲福氏等級計)

項 目 日	一 月		二 月		三 月		四 月		五 月		六 月		七 月		八 月		九 月		十 月		十一 月		十二 月	
	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力
1	NE	2	NW	5	W	5	NE	2	—	NE	4	NW	3	SW	2	NW	6	—	—	NW	3	NW	2	
2	S	1	NW	5	NW	4	S	3	SW	7	SE	2	NE	2	SE	3	NW	6	—	—	NE	3	NW	2
3	S	1	N	2	SW	4	SW	3	SW	6	NE	4	SW	3	SW	3	SW	4	—	—	NE	3	SW	2
4	E	2	SE	2	S	3	SW	3	NW	7	NE	3	NW	3	SW	4	SE	3	—	—	NW	2	NE	2
5	SW	2	SE	2	SW	5	SW	2	SW	4	NE	2	NE	3	SW	6	SE	3	—	—	SW	2	SW	2
6	N	1	SW	4	SW	2	SW	7	SW	7	NE	3	NE	4	SW	5	SW	5	—	—	NW	2	SW	3
7	E	1	SW	5	S	4	NW	2	SW	7	NE	3	NE	2	SW	3	SW	5	—	—	NE	3	NW	2
8	NE	1	N	6	S	4	NW	2	NW	3	NE	4	SE	2	SW	3	SW	5	—	—	NE	2	SW	2
9	NE	2	NE	4	SW	1	NW	2	SW	3	NE	3	SW	3	SW	3	SW	5	—	—	SW	3	SW	2
10	NW	3	W	3	NE	3	SE	5	NE	4	NE	2	SW	3	SW	6	SW	5	—	—	SW	2	SW	2
11	NW	3	NW	4	W	4	NW	2	SW	1	SW	2	NW	3	SW	6	NE	4	—	—	SW	2	SW	4
12	NW	2	N	3	NW	3	NW	2	NE	4	SW	4	SW	6	SW	4	SW	5	NW	4	NE	2	SW	3
13	S	1	SE	3	SW	3	SE	3	NE	6	SW	2	SW	5	NE	4	NW	4	NW	2	SW	4	SW	2
14	E	2	NE	3	NW	8	NE	1	SE	2	SE	2	SW	4	SW	4	SW	3	SE	2	NE	4	NW	4
15	W	2	SE	2	E	2	NE	2	SE	2	NE	2	SW	2	SW	3	NE	4	SW	3	NW	2	NW	4
16	W	2	NE	3	SW	3	SE	3	SE	4	NE	2	NE	3	SW	4	SW	3	SW	2	SW	2	NW	2
17	SE	3	SE	3	NW	4	NE	2	NE	4	NE	2	NW	3	SW	5	SW	4	NW	3	NW	2	NW	2
18	W	5	NW	4	NW	3	E	2	NE	4	SW	3	SW	6	SW	5	NE	5	NW	2	SW	2	SW	3
19	NW	3	S	3	NW	4	NE	3	NW	3	NW	3	SW	5	SW	2	NW	4	SE	3	SW	3	SW	3
20	NW	2	SW	7	NW	6	NE	6	NE	6	SW	4	SW	3	SW	3	SW	2	SE	3	SW	2	SW	2
21	NW	5	NE	5	NW	3	SE	2	SW	5	N	4	SW	2	SW	4	NW	4	SE	3	NW	6	SW	3
22	NW	1	NE	5	NW	3	C	0	SW	2	NE	3	SW	4	NE	4	SW	3	NW	2	SW	2	NW	3
23	NW	4	SE	4	SW	3	SE	1	NW	3	SW	3	SW	3	NE	3	SW	3	SW	4	SW	2	SW	2
24	SW	1	SE	3	SW	3	NE	1	NE	2	SW	3	SW	4	NE	3	SW	5	NW	3	SW	2	NW	2
25	NW	5	SE	3	SE	3	NE	1	SW	3	NE	2	SW	3	SW	7	NW	5	SW	3	NW	2	NW	2
26	NW	1	SE	3	E	3	NE	6	NE	1	SW	1	SW	6	SW	3	NW	3	NW	3	NW	2	NW	2
27	NW	2	NE	3	SE	2	NE	1	SE	1	SW	1	SW	3	SE	3	SE	2	SW	2	NW	4	W	2
28	SW	2	SE	4	NE	2	E	4	SW	2	SW	4	SW	4	SW	2	SW	2	NW	3	NW	2	NW	3
29	SW	2	NE	2	NE	2	NW	4	SW	5	SW	4	SW	4	NE	3	SW	2	SW	3	SW	2	W	2
30	SE	1	NE	3	NE	3	NW	2	SW	3	NW	3	SE	4	SW	6	SW	4	NE	3	SW	2	SW	2
31	SE	2	SE	3	SW	5	SW	3	SW	5	SW	3	SE	6	NW	7	—	—	NE	3	—	—	NW	2
最多風向	NW	SE	NW	NE	SW	NE	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	(NW)	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
平均風力	2.2	3.7	3.5	2.6	—	2.8	3.6	4.0	3.9	—	2.5	2.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
最大風力	5	7	8	7	7	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	(5)	6	6	6	6	6
日 期	18	20	14	6	2	1	6	25	1	6	25	1	(12)	21	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全 年 統 計	最多風向 SW						最大風力 8						3月14日						平均風力 —					
	最大月平均風力 4.0						8月						最小月平均風力 2.2						1月					
附 註	5月1日及10月1至11日無記錄。																							
符 號	() 欠準數值																							

松花江流域

扶餘水文站1951年逐日平均地溫(50公分深)表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	吉林省扶餘縣城區	東經：124°48'	北緯：45°10'
地溫計說明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面50公分。		
測驗概況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其他測驗項目	水位、流量、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	-18.5	-7.0	-6.5	-2.0	—	14.5	19.5	20.5	20.5	14.0	5.5	-1.5
2	-19.0	-7.0	-6.8	-2.0	6.8	14.0	19.5	20.0	20.0	13.5	5.5	-1.5
3	-18.7	-7.5	-7.5	-2.0	6.8	13.0	20.0	20.0	19.8	13.5	5.0	-1.5
4	-19.9	-8.0	-8.0	-1.9	7.0	12.5	20.0	24.0	20.0	13.3	5.0	-1.5
5	-17.7	-8.0	-7.8	-1.5	7.0	12.0	19.5	20.5	19.2	13.0	5.0	-1.5
6	-17.6	-8.0	-8.0	-1.0	7.0	12.5	19.7	21.0	18.0	13.5	5.0	-1.5
7	-16.8	-8.0	-7.0	-1.0	8.0	13.0	20.0	21.0	19.0	13.8	4.0	-1.5
8	-19.5	-8.0	-6.8	-0.5	9.3	13.0	21.0	22.0	18.5	13.5	4.0	-1.5
9	-18.7	-7.5	-6.2	-1.0	9.2	12.8	21.0	21.2	17.8	13.2	3.5	-1.5
10	-18.8	-7.5	-6.0	-1.0	9.5	13.0	21.5	21.7	17.0	12.5	3.5	-1.5
11	-19.6	-8.0	-5.5	-0.2	9.5	13.0	21.5	22.0	16.5	12.5	3.0	-1.5
12	-20.8	-8.0	-5.5	-0.2	9.8	14.0	21.5	22.2	16.2	11.5	3.0	-1.5
13	-18.0	-8.0	-5.2	-0.2	10.0	14.5	21.5	22.8	15.5	11.0	3.5	-1.5
14	-11.3	-7.8	-5.0	-0.1	10.0	14.8	21.5	23.0	15.5	10.5	4.0	-1.5
15	-10.0	-7.8	-4.8	0.5	10.0	14.5	21.0	22.8	15.5	11.5	4.0	-2.2
16	-11.2	-7.5	-4.2	0.5	9.5	14.5	20.9	22.5	15.5	10.0	3.5	-2.5
17	-10.8	-7.1	-4.0	0.7	9.0	15.5	20.9	22.0	15.5	10.0	3.0	-2.5
18	-9.5	-7.0	-4.0	1.0	8.0	16.8	21.5	21.0	14.5	11.0	3.0	-2.5
19	-7.2	-7.0	-4.0	2.0	7.0	16.8	22.3	21.0	14.5	9.0	3.0	-2.5
20	-8.5	-8.0	-4.0	2.0	8.0	17.0	22.8	21.5	14.0	9.0	3.0	-2.5
21	-7.5	-6.0	-4.0	2.0	8.5	17.2	23.0	21.3	14.5	8.5	3.5	-2.5
22	-9.2	-6.0	-4.0	3.0	9.5	17.0	23.3	21.0	14.5	8.0	3.0	-2.5
23	-9.2	-5.5	-3.5	2.0	10.2	17.0	23.0	21.0	14.5	8.0	2.5	-2.5
24	-9.0	-6.0	-3.5	2.0	11.0	18.0	22.5	20.5	15.0	8.5	2.5	-2.5
25	-9.0	-6.5	-3.0	3.0	—	19.0	22.0	20.0	15.0	7.0	1.5	-3.0
26	-8.8	-6.5	-3.0	1.0	12.2	19.0	22.0	20.0	14.5	7.0	1.0	-3.0
27	-8.0	-6.5	-3.0	4.0	13.0	19.0	22.2	20.0	14.5	6.0	0.9	-3.3
28	-8.0	-6.3	-3.0	4.5	13.0	20.0	22.0	20.5	14.2	5.5	0.9	-3.5
29	-7.0	—	-2.8	5.0	14.0	21.0	21.2	21.0	14.5	6.0	0.8	-3.6
30	-6.0	—	-2.5	5.0	15.0	20.0	21.0	21.5	14.5	5.5	0.6	-4.5
31	-7.0	—	-2.3	—	14.5	—	21.0	21.0	—	4.5	—	-4.8
平均	-12.9	-7.2	-4.9	0.8	—	15.6	21.3	21.3	16.3	10.1	3.2	-2.3
最高	-6.0	-5.5	-2.3	5.0	15.0	21.0	23.3	24.0	20.5	14.0	5.5	-1.5
日期	30	23	31	29	30	29	22	4	1	1	1	1
最低	-20.8	-8.0	-8.0	-2.0	(6.8)	12.0	19.5	20.0	14.0	4.5	0.6	-4.8
日期	12	4	4	1	(2)	5	1	2	20	31	30	31
全年統計	最高地溫	24.0 8月4日			最低地溫	-20.8 1月12日			地溫較差 44.8			
	平均地溫	—			最高月平均地溫	21.3 7, 8月			最低月平均地溫 -12.9 1月			
附註	5月1日及25日無記錄。											
符號	() 欠準數值											

松 花 江 流 域

扶餘水文站1951年逐日平均地溫(100公分深)表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

編輯機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省扶餘縣城區	東經：124°48'	北緯：45°10'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面100公分。		
測 驗 概 況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、流量、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	-1.6	-3.4	-4.0	-2.1	0.2 ^雪	7.4	14.5	18.0	18.0	14.0	8.5	3.0
2	-1.7	-3.4	-4.0	-2.1	0.2	7.5	14.5	17.9	18.0	13.8	8.5	2.5
3	-1.8	-3.5	-4.0	-2.0	0.8	7.5	14.8	17.5	19.0	13.8	7.5	2.5
4	-1.8	-3.7	-4.0	-2.0	1.0	7.5	15.0	17.5	18.0	13.5	7.5	2.5
5	-1.9	-3.8	-4.0	-2.0	1.0	8.0	15.0	17.5	18.0	13.0	7.0	2.5
6	-2.0	-4.0	-4.2	-2.0	1.0	8.0	15.0	17.5	17.5	13.0	6.5	2.5
7	-2.1	-4.0	-4.0	-2.0	1.3	8.0	15.0	17.7	17.5	13.0	6.5	2.5
8	-2.2	-4.0	-4.2	-2.0	2.0	8.0	15.0	17.7	17.5	13.0	6.5	2.5
9	-2.4	-4.0	-4.2	-2.0	2.0	8.5	15.5	18.0	17.0	13.0	6.0	2.5
10	-2.6	-4.0	-4.0	-1.8	2.0	8.5	15.8	18.0	17.0	13.0	6.0	2.0
11	-2.8	-4.0	-4.0	-1.8	2.1	8.5	16.0	18.0	16.8	13.0	6.0	2.0
12	-3.0	-4.0	-4.0	-1.8	2.5	9.0	16.0	18.3	16.8	12.5	6.0	2.0
13	-3.1	-4.0	-3.7	-1.8	2.8	9.0	16.5	18.5	16.6	12.0	6.5	2.0
14	-3.2	-4.0	-3.5	-1.5	2.8	10.0	16.7	18.5	15.5	12.0	6.5	1.5
15	-3.2	-4.0	-3.5	-1.5	3.0	11.0	16.8	19.0	15.3	11.0	6.0	1.5
16	-3.2	-4.0	-3.5	-1.5	3.0	10.2	17.0	19.0	15.0	11.0	6.0	1.0
17	-3.2	-4.0	-3.2	-1.2	3.0	10.1	17.0	19.0	15.0	11.0	6.0	1.0
18	-3.2	-4.0	-3.1	-1.0	3.0	10.5	17.0	19.0	14.7	11.0	5.0	1.0
19	-3.2	-4.0	-3.0	-1.0	3.0 ⁺	11.2	17.0	18.7	14.5	10.0	5.0	1.0
20	-3.2	-4.0	-3.0	-1.0	3.0	11.0	17.5	18.5	14.5	10.5	5.5	1.0
21	-3.2	-4.0	-3.6	-1.0	3.0	11.8	17.5	18.7	14.5	10.0	5.0	1.0
22	-3.2	-3.8	-3.0	-1.0	3.5	12.0	18.0	18.5	14.5	9.0	5.0	0.8
23	-3.2	-3.8	-3.5	-0.8	3.8	12.0	18.0	18.5	14.5	10.0	5.0	0.8
24	-3.3	-4.0	-3.5	-0.8	4.0	12.2	18.0	18.2	14.5	9.5	4.5	0.8
25	-3.4	-4.0	-3.0	-0.5	5.4 ^雪	12.8	18.0	18.0	14.5	9.0	4.5	0.8
26	-3.6	-4.0	-2.5	-0.5	6.8	13.0	18.0	18.0	14.5	9.0	4.0	0.7
27	-3.7	-4.0	-2.5	0.0	5.0	13.0	18.2	18.0	14.0	9.0	4.0	0.7
28	-3.8	-4.0	-2.5	0.0	5.5	13.8	18.0	18.0	14.0	8.5	4.0	0.4
29	-3.9		-2.4	0.0	6.0	14.0	18.0	18.0	14.0	8.0	3.5	0.3
30	-4.0		-2.3	0.2	6.5	14.0	18.0	18.0	14.0	8.0	3.5	0.3
31	-4.0		-2.1		8.0		18.0	18.2		7.5		0.3
平 均	-2.9	-3.9	-3.4	-1.3	3.1	10.3	16.6	18.2	15.8	11.1	5.7	1.5
最 高	-1.6	-3.4	-2.1	0.2	8.0	14.0	18.2	19.0	18.0	14.0	8.5	3.0
日 期	1	1	31	30	31	29	27	15	1	1	1	1
最 低	-4.0	-4.0	-4.2	-2.1	0.2	7.4	14.5	17.5	14.0	7.5	3.5	0.3
日 期	30	6	6	1	1	1	1	3	27	31	29	29
全 年 統 計	最高地溫	19.0	8月15日		最低地溫	-4.2	3月6日		地溫較差 23.2			
	平均地溫	6.0	最高月平均地溫 18.2				8月	最低月平均地溫 -3.9				
附 註												
符 號	+改正數值 ⊕ 插補數值											

扶餘水文站 1951年逐日平均地溫 (200公分深) 表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	吉林省扶餘縣城區	東經：124°48'	北緯：45°10'
地溫計說明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 200 公分。		
測驗概況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其他測驗項目	水位、流量、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	5.0	2.8	1.0	0.2	0.6	1.5	6.5	10.6	12.7	12.5	10.5	8.5
2	5.0	2.8	1.0	0.2	0.8	1.8	6.8	10.8	12.7	12.2	11.0	8.5
3	4.9	2.5	1.0	0.2	0.8	2.0	7.0	11.0	12.8	12.2	10.5	8.5
4	4.8	2.3	1.0	0.2	0.8	2.0	7.1	11.0	12.7	12.2	10.5	8.5
5	4.7	2.4	1.0	0.2	0.8	2.3	7.1	11.0	12.8	12.2	10.0	7.5
6	4.6	2.1	0.9	0.2	0.8	2.5	7.5	11.0	13.0	12.2	10.5	7.5
7	4.4	2.2	0.9	0.2	0.9	2.8	7.7	11.2	12.8	12.1	10.0	7.5
8	4.2	2.2	0.8	0.2	0.9	3.0	7.8	11.5	13.0	12.0	10.0	7.5
9	4.1	2.0	0.8	0.2	0.8	3.0	7.9	11.2	13.0	12.0	10.0	7.0
10	4.0	2.0	0.8	0.2	0.8	3.3	8.0	11.5	13.0	12.0	10.0	7.0
11	3.8	2.0	0.7	0.2	0.8	3.5	8.0	11.2	13.0	12.0	9.0	7.0
12	3.6	2.0	0.7	0.2	0.8	3.8	8.3	11.5	13.0	12.0	9.5	7.0
13	3.4	1.8	0.6	0.3	0.8	4.0	8.5	11.5	13.0	12.0	9.5	7.0
14	3.4	1.8	0.5	0.5	0.8	4.0	9.0	11.5	13.0	12.0	9.5	6.5
15	3.4	1.8	0.6	0.3	0.7	4.3	8.8	12.0	13.0	12.0	9.0	6.5
16	3.4	1.8	0.6	0.5	0.8	4.2	8.9	12.0	13.0	12.0	9.5	6.5
17	3.4	1.6	0.5	0.5	0.8	4.4	9.0	12.0	13.0	12.0	9.5	6.5
18	3.4	1.5	0.4	0.5	0.8	4.8	9.1	12.0	13.0	12.0	9.0	6.5
19	3.3	1.5	0.5	0.5	1.0	4.8	9.3	12.0	13.0	11.5	9.0	6.3
20	3.3	1.5	0.5	0.5	0.8	5.0	9.5	12.1	12.8	11.5	9.5	6.2
21	3.3	1.3	0.5	0.5	0.9	5.2	9.5	12.1	12.8	11.5	9.0	6.1
22	3.3	1.4	0.5	0.5	0.9	5.1	9.7	12.3	12.8	11.0	9.0	6.0
23	3.3	1.3	0.5	0.3	0.9	5.3	9.7	12.4	12.5	11.5	8.5	6.0
24	3.2	1.2	0.4	0.3	1.0	5.5	10.0	12.5	12.5	11.0	9.0	6.0
25	3.2	1.2	0.4	0.3	1.0	5.7	10.0	12.5	12.5	11.5	8.5	6.0
26	3.1	1.0	0.3	0.3	1.0	5.8	10.0	12.5	12.5	10.0	8.5	5.8
27	3.0	1.0	0.3	0.1	1.0	6.0	10.2	12.5	12.5	10.0	8.5	5.7
28	2.9	1.0	0.3	0.2	1.0	6.0	10.2	12.5	12.5	11.0	8.3	5.7
29	3.0		0.2	0.2	1.0	6.3	10.3	12.5	12.5	10.0	8.0	5.7
30	2.5		0.2	0.3	1.2	6.5	10.5	12.5	12.5	11.0	7.9	5.7
31	3.0		0.2		1.5		10.5	12.6		11.0		5.5
平均	3.7	1.8	0.6	0.3	0.9	4.1	8.8	11.8	12.8	11.6	9.4	6.7
最高	5.0	2.8	1.0	0.5	1.5	6.5	10.5	12.6	13.0	12.5	11.0	8.5
日期	1	1	1	14	31	30	30	31	6	1	2	1
最低	2.5	1.0	0.2	0.1	0.6	1.5	6.5	10.6	12.5	10.0	7.9	5.5
日期	30	26	29	27	1	1	1	1	23	26	30	31
全年統計	最高地溫	13.0	9月6日			最低地溫	0.1	4月27日			地溫較差	12.9
	平均地溫	6.1				最高月平均地溫	12.8	9月		最低月平均地溫	0.3	4月
附註												
符號												

庫漢屯水位站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省嫩江縣聯興村庫漢屯	東經：125°17'	北緯：49°30'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	1至6月7日每日10時觀測一次，6月8日至12月每日9時觀測一次，均作為前一日的蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月			
1	0.6	0.9	0.8	4.1	7.6	8.7	6.7	2.4	1.7	0.7	1.3	0.7			
2	0.7	0.9	1.1	2.9	9.4	8.1	11.1	3.0	1.0	2.1	1.1	0.4			
3	0.4	0.8	0.9	2.3	11.3	8.9	10.5	3.6	2.7	2.8	0.7	0.6			
4	0.4	0.8	1.1	3.8	6.9	9.4	6.0	5.8	2.5	2.2	1.7	0.8			
5	0.6	0.9	1.0	4.7	8.1	11.2	4.6	4.4	2.9	3.5	1.2	0.7			
6	0.5	0.9	0.7	3.4	8.8	12.2	8.4	3.2	3.4	2.2	1.1	0.7			
7	0.5	1.2	1.5	2.7	9.6	11.2	8.6	5.0	2.7	3.1	1.2	0.8			
8	0.6	0.9	0.7	3.6	5.0	8.7	9.7	6.1	1.1	3.0	1.8	0.6			
9	0.7	1.2	0.9	3.6	9.3	2.8	13.1	6.0	1.3	1.9	1.9	0.5			
10	0.7	1.1	1.4	2.1	7.0	6.9	8.1	7.8	0.8	1.0	1.8	0.4			
11	0.5	1.0	0.8	1.4	12.2	6.4	1.7	3.7	0.7	1.6	1.7	0.5			
12	0.4	1.0	0.6	1.5	9.1	5.4	2.5	3.4	1.2	1.9	2.0	0.4			
13	0.4	1.2	1.3	3.0	7.7	5.9	4.7	3.6	1.6	2.2	2.1	0.7			
14	0.6	1.2	2.4	2.1	9.3	6.4	2.5	4.5	3.4	1.9	1.8	0.5			
15	0.7	1.3	1.8	3.7	10.4	7.0	2.7	4.6	3.7	1.8	1.7	0.4			
16	0.8	0.9	1.3	3.8	8.6	7.5	3.1	0.9	2.7	1.6	1.7	0.5			
17	1.2	0.8	0.8	5.0	6.7	10.7	6.0	1.9	3.5	1.8	1.9	0.3			
18	0.8	0.9	1.6	5.6	10.6	9.2	3.7	2.6	2.4	1.9	1.7	0.4			
19	0.9	0.8	1.5	7.6	10.3	11.6	2.8	3.5	3.1	1.7	1.9	0.6			
20	0.9	1.1	1.7	1.2	10.3	9.5	2.7	1.1	3.9	1.9	1.9	0.6			
21	0.8	1.2	1.7	1.6	7.3	7.5	0.8	5.6	3.8	2.1	1.3	0.7			
22	1.2	1.2	2.3	2.5	4.9	8.2	2.9	4.7	2.2	2.0	1.7	0.4			
23	1.6	1.5	1.9	6.4	8.1	8.8	2.7	3.9	2.5	0.6	1.1	0.4			
24	1.0	1.0	2.3	6.7	12.5	8.9	3.4	0.6	3.1	1.9	1.5	0.4			
25	1.0	1.6	2.2	6.5	11.4	11.5	4.2	1.1	2.0	1.0	0.8	0.4			
26	1.2	0.9	3.0	8.6	10.6	13.6	6.7	3.7	0.8	1.2	—	0.5			
27	1.3	0.9	3.2	4.7	9.1	8.6	3.9	4.5	2.4	1.5	0.8	0.3			
28	1.4	1.0	3.8	3.0	11.8	3.9	4.8	3.0	1.9	1.4	0.5	0.4			
29	1.0		2.6	6.9	11.2	3.2	6.3	4.2	2.6	1.1	1.0	0.3			
30	1.2		4.0	3.8	13.0	4.5	6.6	1.2	1.2	1.3	0.9	0.4			
31	1.0		3.7		7.1		1.9	1.8		1.4		0.5			
總 量	25.6	29.1	54.6	118.8	285.2	246.4	163.4	111.4	68.8	56.3	(41.8)	15.8			
最 大	1.6	1.6	4.0	8.6	13.0	13.6	13.1	7.8	3.9	3.5	2.1	0.8			
日 期	23	25	30	26	30	26	9	10	20	5	13	4			
最 小	0.4	0.8	0.6	1.2	4.9	2.8	0.8	0.6	0.7	0.6	0.5	0.3			
日 期	3	3	12	20	22	9	21	24	11	23	28	17			
全 年 統 計	年蒸發量 (1217.2)			最大日蒸發量 13.6			6月26日			最小日蒸發量 0.3			12月17日		
	最大月蒸發量 285.2					5月		最小月蒸發量 15.8					12月		
附 註	11月26日無記錄。														
符 號	() 欠準數值														

松花江流域

庫漢屯水位站 1951年逐日平均氣溫表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	黑龍江省嫩江縣聯興村庫漢屯	東經：125°17'	北緯：49°30'
氣溫計說明	U形溫度表一只，置於百葉箱內，測日平均溫度及最高最低溫度。		
測驗概況	1至5月每日10、18時觀測二次，6月1日至7日每日10時觀測一次，6月8日至12月每日9時觀測一次，均以觀測次數之平均值作為日平均氣溫。1至5月每日10時觀測最高最低氣溫各一次，作為前一日之最高氣溫及當日之最低氣溫；6至12月則以21時調整時之示度為準，最高最低氣溫均記當日。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(氣溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	-27.3	-15.6	-16.4	-0.6	15.3	20.2	10.2	18.8	13.8	7.9	-2.6	-12.1
2	-32.0	-15.5	-18.9	0.2	19.7	19.8	20.2	20.3	11.8	8.7	0.2	-12.2
3	-34.9	-16.7	-19.0	-0.8	12.6	18.2	28.0	21.2	13.8	7.4	1.2	-9.8
4	-34.9	-19.9	-16.3	9.0	9.4	21.2	22.8	23.2	14.8	8.2	-2.4	-13.6
5	-35.0	-17.9	-13.1	9.0	15.4	25.0	19.4	23.4	15.0	7.4	-6.4	-13.4
6	-33.0	-15.1	-13.1	7.4	20.0	21.8	21.1	22.2	12.4	11.0	-3.7	-10.6
7	-35.2	-17.8	-11.0	0.2	16.4	19.2	19.8	22.5	8.4	9.9	-3.2	-11.3
8	-33.2	-13.9	-13.2	1.5	12.3	17.0	24.0	22.1	8.9	7.9	-4.2	-10.5
9	-31.4	-15.8	-11.9	3.5	16.4	13.4	27.5	21.3	9.0	4.6	-10.9	-16.8
10	-33.8	-20.3	-11.4	2.0	12.1	18.4	26.6	21.6	10.5	3.5	-1.5	-10.1
11	-35.1	-17.7	-12.4	2.7	15.7	21.8	17.8	21.3	9.9	4.7	-0.7	-10.7
12	-34.2	-17.1	-11.2	1.9	9.8	19.2	18.2	20.5	9.1	4.8	-1.9	-9.9
13	-31.0	-15.3	-11.5	3.9	12.3	14.8	20.2	20.4	11.2	1.2	-1.2	-9.9
14	-24.2	-17.0	-9.7	4.5	13.7	18.8	21.3	21.5	13.4	5.6	1.5	-13.2
15	-21.2	-19.9	-9.2	6.2	13.8	19.0	18.9	22.3	12.6	2.4	-0.4	-14.9
16	-20.4	-15.1	-5.9	6.4	13.4	24.8	21.5	19.2	10.9	1.8	-2.1	-20.1
17	-23.1	-19.3	-7.0	10.0	12.3	25.0	21.8	18.8	10.3	5.8	-2.4	-18.2
18	-12.8	-17.6	-8.5	13.1	19.0	19.2	20.1	18.1	11.4	4.8	-3.1	-15.3
19	-22.6	-18.4	-7.8	13.3	20.9	21.6	20.4	19.1	11.8	2.7	-4.5	-12.6
20	-17.3	-19.8	-8.5	5.6	21.1	17.8	27.2	19.7	12.1	2.8	-3.2	-14.9
21	-19.2	-14.7	-4.2	5.1	19.7	14.4	19.6	18.2	14.4	3.6	-4.5	-11.0
22	-14.6	-18.0	0.2	5.2	14.3	12.3	22.2	19.7	10.4	4.0	-12.3	-21.2
23	-17.2	-15.9	2.8	9.1	20.8	11.7	23.4	21.7	11.6	3.4	-15.1	-26.7
24	-11.9	-19.9	3.0	11.3	24.7	17.4	24.0	16.6	12.4	1.2	-12.1	-19.1
25	-15.7	-16.8	3.3	12.6	26.7	15.5	22.8	16.8	16.3	-0.9	-18.3	-29.3
26	-16.4	-16.4	4.1	10.3	24.2	18.0	25.8	18.4	9.4	-0.4	—	-28.9
27	-13.7	-16.7	3.3	9.7	26.3	11.6	24.6	19.6	9.1	0.6	-15.2	-29.8
28	-19.1	-12.0	2.4	8.3	27.5	18.2	17.2	21.2	8.9	0.2	-11.2	-30.8
29	-18.7	—	-2.8	10.0	27.1	16.2	20.3	20.6	10.4	-1.1	-6.8	-25.1
30	-22.7	—	4.5	12.0	25.5	14.2	22.8	16.2	7.4	-2.3	-10.6	-19.9
31	-13.9	—	3.7	—	20.1	—	22.4	15.2	—	0.7	—	-25.8
平均	-24.4	-17.0	-7.0	6.4	18.0	18.2	21.7	20.1	11.4	3.9	—	-17.0
最高	-8.2	-9.2	12.0	18.2	33.0	33.2	32.8	28.5	22.3	17.2	8.8	-1.1
日期	26	8	29	26	28	26	10	7	20	4	1	5
最低	-37.4	-31.2	-27.2	-11.4	-6.0	1.4	9.0	11.8	2.6	-8.8	(-23.6)	-33.7
日期	4	12	3	9	11	2	29	21	20	30	(27)	28
全年統計	最高氣溫	33.2	6月26日			最低氣溫	-37.4	1月4日		氣溫較差	70.6	
	平均氣溫	—	—			最高月平均氣溫	21.7	7月		最低月平均氣溫	-24.4	1月
附註	11月26日無記錄。											
符號	() 欠準數值											

庫漢屯水位站 1951年逐日最多風向平均風力表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省嫩江縣聯興村庫漢屯	東 經：125°17'	北 緯：49°80'
儀 器 說 明	風力無儀器，用目力觀測。風向用高桿頂繫布條，觀測風吹布條方向。		
測 驗 概 況	1至6月7日每日6、10、14、18時觀測風向風力各一次，6月8日至12月每日6、9、12、14、18、21時觀測風向風力各一次。風向均選最多向。風力1至6月7日記當日四次中出現最多之風力級數，6月8日至12月則記6次風力之平均風力級數。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(風力以蒲福氏等級計)

項 目	一 月		二 月		三 月		四 月		五 月		六 月		七 月		八 月		九 月		十 月		十一 月		十二 月	
	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力
1	N	1	N	1	N	4	N	3	S	1	NNW	3	S	1	NE	2	N	3	N	2	NE	1	N	1
2	N	1	N	1	NNW	3	N	3	S	4	SW	1	SE	2	SE	1	N	3	NE	1	SE	2	N	1
3	N	1	N	1	N	1	WSW	4	N	4	NE	2	SSE	4	NE	1	NW	1	S	1	NW	1	N	1
4	N	1	N	1	NW	1	SW	7	N	4	SE	1	N	3	E	2	NE	2	SW	1	NW	3	N	1
5	N	1	N	1	SE	1	W	3	NW	4	SE	1	W	2	E	2	NW	1	S	2	NW	2	NW	1
6	N	1	N	1	W	1	E	4	NW	1	N	3	SSW	2	S	2	E	2	S	2	W	2	S	1
7	N	1	N	1	N	1	NNW	1	N	4	NNE	4	W	1	W	2	NW	3	NW	3	N	2	NW	2
8	N	1	N	1	SE	1	N	3	N	1	NNE	4	SE	3	W	2	S	2	WNW	2	SW	2	WNW	2
9	N	1	N	1	N	1	WNW	1	SW	4	N	3	S	3	NW	3	N	1	N	2	NW	2	S	1
10	N	1	N	1	N	1	SE	4	N	4	S	3	SW	2	SW	2	SW	2	NE	2	NW	2	S	1
11	S	1	NW	1	E	1	E	3	SW	1	S	3	W	2	S	2	E	2	NW	2	S	2	SE	2
12	SE	1	N	1	W	1	NE	1	NW	6	S	2	NW	1	SW	2	NE	2	NW	2	SE	2	N	3
13	N	1	NW	1	E	1	E	1	N	4	NE	2	S	2	N	2	N	1	SW	1	NW	1	N	3
14	SE	1	N	1	NW	4	NW	1	NW	4	NE	2	E	2	N	1	N	1	NE	2	N	1	N	2
15	SE	1	N	1	N	4	N	1	NE	1	N	1	NW	1	NW	1	N	1	N	2	NW	1	SW	1
16	N	1	NW	1	S	4	N	1	NE	4	E	2	NW	1	NE	2	N	2	SE	1	SE	1	N	1
17	N	1	S	1	N	4	N	3	NE	4	SW	3	NW	1	E	2	NW	2	NW	2	N	2	N	1
18	N	1	N	1	N	4	NW	4	NE	4	W	3	E	1	NW	1	N	2	N	1	WNW	1	S	1
19	N	3	SE	1	N	1	SE	3	N	4	WNW	4	S	1	NW	1	N	1	SE	1	SE	1	S	1
20	N	4	NE	1	N	4	E	1	S	4	N	4	N	1	SE	3	S	2	NW	1	NW	1	N	1
21	N	4	N	1	NE	4	N	4	N	4	N	3	NE	2	SW	2	NW	2	N	1	NW	2	NW	1
22	N	4	NW	1	NW	1	NE	4	NW	1	NW	1	NE	2	NW	1	NE	1	NW	1	N	2	N	1
23	NW	4	N	1	NW	1	N	4	SW	1	S	2	NW	1	NE	1	S	2	NE	1	NW	1	SW	1
24	NW	3	W	1	NW	1	N	4	SW	4	N	2	N	1	N	2	SE	3	NW	2	SE	2	NE	2
25	N	1	N	1	NE	1	N	1	C	0	S	1	SW	1	SW	1	S	3	W	3	N	2	NE	1
26	N	1	NW	1	N	4	N	4	NE	1	S	2	N	3	W	3	SE	2	N	2	—	—	N	1
27	N	1	N	1	N	4	E	1	SW	1	N	2	N	2	N	2	SE	1	NW	1	N	2	NE	1
28	N	1	E	3	N	1	S	1	W	1	SE	2	N	3	E	2	N	1	S	1	N	1	C	0
29	N	1	N	1	N	1	N	4	W	1	NNE	3	S	2	W	2	NE	2	NE	1	NW	2	NW	1
30	N	1	N	1	SE	1	W	1	N	4	N	2	S	3	E	2	N	3	N	1	NE	1	C	0
31	N	1	N	1	ENE	1	N	4	N	4	N	4	ENE	2	NE	3	N	1	N	1	—	—	C	0
最多風向	N		N		N		N		N		N		S		NW		N		N		NW		N	
平均風力	1.4		1.1		2.0		2.7		2.9		2.4		1.9		1.9		1.9		1.5		—		1.2	
最大風力	4		3		4		7		6		5		5		4		4		4		3		4	
日 期	20		28		1		4		12		8		9		26		7		7		4		12	
全年統計	最多風向 N								最大風力 7				4月 4日				平均風力 —							
	最大月平均風力 2.9								5月				最小月平均風力 1.1				2月							
附 註	11月26日無記錄。																							
符 號																								

松 花 江 流 域

庫漢屯水位站 1951 年逐日平均地溫 (100公分深) 表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省嫩江縣聯興村庫漢屯	東 經：125°17'	北 緯：49°30'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 100 公分。		
測 驗 概 況	1 至 6 月 7 日 每 日 10 時 觀 測 一 次，6 月 8 日 至 12 月 每 日 9 時 觀 測 一 次，作 為 當 日 之 平 均 地 溫。		
其 他 測 驗 項 目	水 位、降 水 量、蒸 發 量、氣 溫、風 向、風 力、地 面 狀 態、天 空 狀 況、天 氣 狀 態。		

(地溫以°C計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月
1	-9.5	-9.4	-10.5	-5.6	-2.8	3.5	9.8	13.1	14.5	10.8	6.2	1.5
2	-9.8	-9.2	-10.5+	-5.4	-2.6	3.0	9.8	13.1	14.0	10.6	5.6	1.4
3	-10.2	-9.2	-10.5+	-5.2	-2.4	3.2	10.0	13.0	14.1	10.3	5.1	1.3
4	-10.8	-9.2	-10.5+	-5.0	-2.4	3.3	10.1	13.1	13.9	10.2	5.0	1.2
5	-11.2	-10.0	-10.5+	-5.0	-2.4	3.5	10.3	13.2	13.8	10.1	4.8	1.0
6	-11.5	-9.2	-10.5+	-5.0	-2.4	4.4	10.5	13.3	13.7	10.1	4.7	1.0
7	-12.0	-9.2	-10.4+	-4.6	-2.2	4.3	10.8	13.5	13.6	10.1	4.6	0.8
8	-12.5	-9.2	-10.4+	-4.4	-2.0	5.0	10.8	13.6	13.4	10.0	4.7	0.6
9	-12.6	-9.2	-10.4+	-4.4	-2.0	5.3	11.2	13.7	13.2	9.8	4.4	0.4
10	-13.0	-9.5	-10.4+	-4.2	-1.8	5.5	11.4	13.7	12.8	9.5	4.2	0.1
11	-13.4	-9.5	-10.4+	-4.0	-1.6	5.5	11.6	13.7	12.5	9.1	4.0	0.0
12	-13.5	-10.0	-10.4+	-4.0	-1.6	5.8	11.7	13.8	12.2	8.9	4.0	0.1
13	-13.6	-10.0	-10.4+	-4.0	-1.4	6.0	11.7	14.0	12.0	8.8	3.9	0.2
14	-14.0	-10.0	-10.4+	-4.0	-1.4	6.3	11.7	14.0	11.9	8.7	3.8	0.2
15	-13.8	-10.2	-10.3	-3.8	-1.2	6.4	11.8	14.1	11.8	8.3	3.8	0.2
16	-13.6	-10.0	-10.2	-3.8	-1.0	6.7	11.8	14.1	11.9	8.0	3.7	-0.1
17	-13.3	-10.0	-10.0	-3.6	-1.0	7.0	12.1	14.5	11.8	7.8	3.6	-0.4
18	-13.2	-9.2	-9.6	-3.5	-0.8	7.3	12.1	15.1	11.9	7.7	3.5	-0.9
19	-12.8	-10.2	-9.5	-3.5	-0.7	7.8	12.2	15.0	11.6	7.4	3.4	-1.0
20	-12.6	-9.5	-9.5	-3.4	-0.6	8.0	12.4	15.1	11.4	7.3	3.2	-1.1
21	-12.6	-10.0	-9.5	-3.4	-0.2	8.0	12.4	15.0	11.5	7.1	2.9	-1.1
22	-12.3	-10.2	-9.2	-3.3	-0.1	8.3	12.7	15.0	11.3	7.0	2.8	-1.3
23	-12.5	-10.0	-9.0	-3.2	0.3	8.6	12.7	14.8	11.2	6.9	2.7	-1.6
24	-12.0	-10.0	-8.5	-3.2	0.5	8.6	12.8	14.7	11.2	6.8	2.8	-2.0
25	-12.0	-10.2	-8.0	-3.0	0.7	8.9	13.0	14.6	11.1	6.4	2.5	-2.4
26	-11.8	-10.2	-7.6	-3.0	1.3	9.1	13.2	14.8	11.1	6.4	2.8 ⁰	-2.9
27	-11.6	-10.0	-7.2	-3.0	1.7	9.4	13.5	14.8	11.1	6.3	3.0	-3.4
28	-11.6	-10.0	-6.8	-3.0	1.8	9.8	13.6	14.8	11.0	6.1	1.3	-4.0
29	-11.5	-	-6.4	-2.8	2.4	10.0	13.5	14.7	11.0	6.0	1.6	-4.4
30	-11.6	-	-6.2	-2.8	2.6	10.0	13.6	14.6	10.9	6.8	1.6	-4.6
31	-11.5	-	-6.0	-	3.0	-	13.8	14.5	-	6.5	-	-4.8
平 均	-12.2	-9.7	-9.3	-3.9	-0.7	6.6	11.9	14.2	12.2	8.3	3.7	-0.8
最 高	-9.5	-9.2	-6.0	-2.8	3.0	10.0	13.8	15.1	14.5	10.8	6.2	1.5
日 期	1	2	31	29	31	29	31	18	1	1	1	1
最 低	-14.0	-10.2	-10.5	-5.6	-2.8	3.0	9.8	13.0	10.9	6.0	1.3	-4.8
日 期	14	15	1	1	1	2	1	3	30	29	28	31
全 年 統 計	最高地溫 15.1	8 月 18 日			最低地溫 -14.0	1 月 14 日			地溫較差 29.1			
	平均地溫 1.7				最高月平均地溫 14.2	8 月			最低月平均地溫 -12.2	1 月		
附 註												
符 號	+ 改正數值 ⊕ 插補數值											

松 花 江 流 域

庫漢屯水位站 1951 年逐日平均地溫 (200公分深) 表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省嫩江縣聯興村庫漢屯	東經：125°17'	北緯：49°30'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 200 公分。		
測 驗 概 況	1 至 6 月 7 日每日 10 時觀測一次，6 月 8 日至 12 月每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	0.2	-2.8	-4.0	-3.8	-1.6	-0.8	0.1	3.4	8.7	7.8	5.2	2.9
2	0.2	-2.8	-4.3	-3.8	-1.4	-0.6	0.1	3.4	8.8	7.7	5.2	2.8
3	0.2	-2.8	-4.3	-3.4	-1.4	-0.4	0.1	3.6	8.8	7.7	5.1	2.7
4	0.1	-2.8	-4.3	-3.4	-1.4	-0.4	0.1	3.6	8.7	7.6	5.1	2.7
5	0.5	-3.0	-4.6	-3.3	-1.2	-0.6	0.1	3.8	8.7	7.4	5.0	2.6
6	0.2	-3.0	-4.8	-3.2	-1.2	-0.6	0.1	4.0	8.5	7.5	4.9	2.5
7	-1.0	-3.0	-4.8	-3.2	-1.2	-0.5	0.2	4.4	8.5	7.4	4.8	2.2
8	-0.2	-3.0	-4.8	-3.0	-1.2	-0.6	0.4	4.8	8.6	7.3	4.8	2.2
9	-0.2	-3.0	-4.8	-3.0	-1.2	-0.6	0.6	5.0	8.4	7.2	4.5	2.2
10	-0.4	-3.2	-4.3	-3.0	-1.1	-0.6	0.8	5.1	8.4	7.2	4.4	2.1
11	-0.4	-3.4	-4.3	-2.8	-1.1	-0.6	0.7	5.2	8.4	7.2	4.3	2.0
12	-0.6	-3.4	-4.3	-2.8	-1.1	-0.4	0.9	5.4	8.5	7.2	4.3	2.0
13	-0.9	-3.4	-4.3	-2.6	-1.1	-0.4	1.0	5.5	8.3	7.1	4.2	2.0
14	-0.8	-3.4	-4.8	-2.6	-1.0	-0.4	1.0	5.7	8.4	7.1	4.2	1.9
15	-0.8	-3.6	-4.8	-2.4	-1.0	-0.3	1.2	5.9	8.4	7.0	4.1	1.8
16	-1.0	-3.6	-5.0	-2.4	-1.0	-0.4	1.5	6.0	8.4	7.0	4.0	1.7
17	-1.2	-3.6	-4.8	-2.2	-1.0	-0.4	1.5	7.1	8.3	6.7	3.9	1.6
18	-1.4	-3.2	-4.8	-2.2	-1.0	-0.3	1.5	8.0	8.2	6.7	3.8	1.6
19	-1.6	-3.6	-4.4	-2.2	-1.0	-0.1	1.6	8.2	8.1	6.5	3.7	1.6
20	-1.8	-3.8	-4.6	-2.1	-1.0	0.0	1.9	8.1	8.1	6.4	3.6	1.5
21	-1.8	-3.8	-4.6	-2.0	-0.9	0.0	2.0	8.1	7.8	6.4	3.2	1.4
22	-2.1	-3.8	-4.4	-2.0	-0.8	0.0	2.1	8.2	8.2	6.3	3.7	1.4
23	-1.8	-3.8	-4.4	-1.8	-0.8	0.0	2.2	8.1	8.1	6.2	3.4	1.4
24	-2.2	-3.8	-4.3	-1.8	-0.8	0.0	2.2	8.1	8.0	6.1	3.6	1.3
25	-2.0	-3.8	-4.3	-1.8	-0.8	0.0	2.4	7.9	8.0	6.0	3.2	1.2
26	-2.4	-4.0	-4.4	-1.8	-0.8	0.0	2.6	8.4	8.1	5.9	3.1 [⊙]	1.2
27	-2.6	-4.0	-4.1	-1.8	-0.8	0.0	2.8	8.6	8.1	5.8	3.0	1.1
28	-2.6	-4.0	-4.2	-1.6	-0.8	0.0	3.0	8.7	8.1	5.7	3.0	1.0
29	-2.8		-4.0	-1.6	-0.6	0.0	3.0	8.7	8.0	5.5	2.8	0.9
30	-2.8		-4.0	-1.6	-0.8	0.0	3.0	8.5	7.9	5.4	2.8	0.9
31	-2.8		-3.8		-0.8		3.3	8.5		5.3		0.9
平 均	-1.2	-3.4	-4.4	-2.5	-1.0	-0.3	1.4	6.4	8.3	6.7	4.0	1.8
最 高	0.5	-2.8	-3.8	-1.6	-0.6	0.0	3.3	8.7	8.8	7.8	5.2	2.8
日 期	5	1	31	28	29	20	31	28	2	1	1	1
最 低	-2.8	-4.0	-5.0	-3.8	-1.6	-0.8	0.1	3.4	7.8	5.3	2.8	0.9
日 期	29	26	16	1	1	1	1	1	21	31	29	29
全 年 統 計	最高地溫 8.8 9月2日			最低地溫 -5.0 3月16日			地溫較差 13.8					
	平均地溫 1.3			最高月平均地溫 8.3 9月			最低月平均地溫 -4.4 3月					
附 註												
符 號	⊙ 挿補數值											

松花江流域

庫漢屯水位站1951年逐日平均地溫(300公分深)表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	黑龍江省嫩江縣聯興村庫漢屯	東經：125°17'	北緯：49°30'
地溫計說明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面300公分。		
測驗概況	1至6月7日每日10時觀測一次，6月8日至12月每日9時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	2.0	0.5	1.8	-1.0	-0.8	-0.7	-0.7	-0.6	3.4	4.2	3.4	1.8
2	2.5	0.5	1.7	-1.0	-0.8	-0.7	-0.7	-0.6	3.4	4.2	3.4	1.8
3	2.0	0.3	1.7	-1.0	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	3.5	4.2	3.4	1.7
4	1.9	0.3	1.7	-1.2	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	3.4	4.2	3.3	1.7
5	1.9	0.6	1.7	-1.2	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	3.4	4.2	3.3	1.4
6	1.9	0.6	1.5	-1.2	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	3.4	4.2	3.3	1.4
7	1.7	1.0	1.3	-1.0	-0.7	-0.6	-0.6	-0.6	3.5	4.2	3.1	1.5
8	1.6	0.9	1.3	-1.0	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	3.5	4.2	3.0	1.5
9	1.6	0.5	1.3	-1.0	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	3.5	4.2	3.3	1.5
10	1.6	0.7	1.3	-1.0	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	3.5	4.2	3.3	1.5
11	1.5	1.0	1.1	-1.0	-0.6	-0.6	-0.7	-0.6	3.5	4.2	3.2	1.3
12	1.5	1.0	0.7	-1.0	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	3.5	4.2	3.2	1.3
13	1.5	1.0	0.5	-1.0	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	3.6	4.2	3.1	1.3
14	1.5	1.0	-0.5	-1.0	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	3.6	4.2	3.0	1.2
15	1.5	1.0	-0.5	-1.0	-0.6	-0.5	-0.6	-0.6	3.7	4.2	2.9	1.2
16	1.5	1.0	-0.5	-1.0	-0.7	-0.6	-0.6	-0.5	3.8	4.2	2.9	1.3
17	1.5	1.0	-0.5	-1.0	-0.7	-0.6	-0.6	-0.3	4.0	4.1	2.8	1.2
18	1.6	1.0	-0.5	-0.9	-0.7	-0.6	-0.6	0.1	4.0	4.0	2.7	1.1
19	1.3	1.0	-0.5	-0.9	-0.7	-0.6	-0.6	0.5	4.1	3.9	2.6	0.9
20	1.3	1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.5	-0.6	0.7	4.1	3.9	2.7	1.0
21	1.3	1.1	-0.7	-0.8	-0.7	-0.5	-0.6	0.9	4.3	3.8	2.4	1.0
22	1.3	1.1	-0.7	-0.7	-0.7	-0.5	-0.6	1.1	4.1	3.7	2.0	1.2
23	1.4	1.0	-0.7	-0.9	-0.7	-0.5	-0.6	1.3	4.1	3.7	2.0	1.0
24	1.3	1.0	-0.8	-0.9	-0.7	-0.5	-0.6	1.6	4.1	3.7	2.0	0.9
25	1.0	1.2	-1.0	-0.9	-0.6	-0.5	-0.6	1.8	4.1	3.7	1.9	0.8
26	1.0	1.5	-0.8	-0.9	-0.6	-0.5	-0.6	2.0	4.1	3.6	1.6 [⊙]	0.8
27	1.0	1.8	-0.7	-0.8	-0.6	-0.5	-0.6	2.3	4.1	3.5	1.3	0.7
28	1.0	1.8	-0.7	-0.8	-0.6	-0.5	-0.6	2.7	4.1	3.5	2.2	0.7
29	1.0		-1.0	-0.8	-0.6	-0.5	-0.6	3.1	4.2	3.5	2.0	0.7
30	1.1		-1.0	-0.8	-0.5	-0.5	-0.6	3.1	4.2	3.5	1.9	0.7
31	1.0		-1.0		-0.5		-0.6	3.3		3.5		0.7
平均	1.5	0.9	0.2	-1.0	-0.7	-0.6	-0.6	0.5	3.8	4.0	2.7	1.2
最高	2.5	1.8	1.8	-0.7	-0.5	-0.5	-0.6	3.3	4.3	4.2	3.4	1.8
日期	2	27	1	22	30	20	7	31	21	1	1	1
最低	1.0	0.3	-1.0	-1.2	-0.8	-0.7	-0.7	-0.6	3.4	3.5	1.3	0.7
日期	25	3	25	4	1	1	1	1	1	27	27	27
全年統計	最高地溫 4.3 9月21日			最低地溫 -1.2 4月4日			地溫較差 5.5					
	平均地溫 1.0			最高月平均地溫 4.0 10月			最低月平均地溫 -1.0 4月					
附註												

⊙ 補數值

松 花 江 流 域

嫩江水位站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省嫩江縣城區	東 經：125°12'	北 緯：49°10'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 儀 況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，均作為前一日的蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	0.3	0.1	0.6	3.6	—	—	5.3	3.6	1.3	—	—	—
2	0.2	0.5	0.6	3.9	—	—	4.6	3.7	3.9	—	—	—
3	0.2	0.7	0.6	2.0	—	—	5.6	4.5	2.8	—	—	—
4	0.2	0.7	0.8	10.1	—	—	3.1	4.5	3.0	—	—	1.3
5	0.2	0.5	0.7	4.8	—	—	3.6	3.5	1.1	—	—	1.4
6	0.0*	0.5	1.0	4.5	—	—	6.9	2.9	1.0	—	—	1.4
7	0.1	0.6	1.0	2.0	—	—	8.1	4.9	3.7	—	—	1.3
8	0.1	0.8	0.7	3.4	—	—	8.6	6.1	1.4	—	—	1.2
9	0.2	0.6	0.9	3.2	—	—	12.0	4.7	3.1	—	—	1.2
10	0.4	0.6	0.7	2.2	—	—	3.6	4.6	1.0	—	—	1.1
11	0.3	0.6	1.1	1.2	—	—	3.5	4.2	1.3	—	—	0.8
12	0.2	0.8	1.4	1.4	—	—	3.6	3.4	1.1	—	—	0.7
13	0.1	0.7	2.1	1.1	—	—	4.5	4.2	1.4	—	—	0.9
14	0.3	0.6	2.4	2.0	—	—	2.8	5.2	1.2	—	—	1.1
15	0.2	0.5	1.4	2.6	—	—	3.3	5.8	3.7	—	—	1.0
16	0.4	0.7	1.5	4.7	—	—	4.1	1.2	3.1	—	—	1.3
17	0.2	0.5	1.3	6.4	—	—	5.0	2.5	2.9	—	—	1.1
18	0.4	0.6	1.4	7.3	—	—	4.3	3.0	2.0	—	—	1.0
19	0.3	0.8	1.4	7.9	—	—	2.0	3.0	3.4	—	—	0.9
20	0.4	0.8	1.1	1.2	—	—	3.3	5.0	4.9	—	—	1.0
21	0.4	0.7	2.3	0.7	—	—	3.8	5.2	4.6	—	—	0.9
22	0.5	0.9	2.2	2.5	—	—	3.3	4.3	2.3	—	—	0.5
23	0.8	0.9	2.9	6.2	—	—	3.3	3.0	4.1	—	—	0.4
24	0.7	0.5	2.3	5.8	—	—	3.3	3.0	2.6	—	—	0.3
25	0.7	0.7	2.4	9.0	—	—	5.6	3.0	2.4	—	—	0.5
26	0.6	0.8	3.1	9.4	—	—	4.3	3.0	2.4	—	—	0.3
27	0.6	0.5	3.2	4.1	—	—	6.0	3.3	1.5	—	—	0.3
28	0.1	0.5	3.4	6.0	—	—	5.3	2.9	2.4	—	—	0.4
29	0.7	—	3.9	4.9	—	—	8.7	3.1	1.5	—	—	0.3
30	0.6	—	3.6	5.1	—	—	8.5	2.4	1.3	—	—	0.3
31	0.6	—	3.7	—	—	—	1.7	3.7	—	—	—	0.3
總 量	11.0	17.7	55.7	129.2	—	—	151.6	117.4	72.4	—	—	(23.2)
最 大	0.8	0.9	3.9	10.1	—	—	12.0	6.1	4.9	—	—	(1.4)
日 期	23	22	29	4	—	—	9	8	20	—	—	(5)
最 小	0.0	0.1	0.6	0.7	—	—	1.7	1.2	1.0	—	—	0.3
日 期	6	1	1	21	—	—	31	16	6	—	—	24
全 年 統 計	年蒸發量 (578.2)			最大日蒸發量 (12.0) (7月9日)				最小日蒸發量 0.0 1月6日				
	最大月蒸發量 (151.6)				(7月)		最小月蒸發量 11.0 1月					
附 註	5、6月及10至12月3日無記錄。											
符 號	* 可疑數值 () 欠準數值											

松花江流域

嫩江水位站 1951年逐日平均氣溫表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	黑龍江省嫩江縣城區	東經：125°12'	北緯：49°10'
氣溫計說明	U形溫度表一只，置於百葉箱內，測日平均溫度及最高最低溫度。		
測驗概況	每日10、18時觀測二次，即以二次之平均值作為日平均氣溫。每日10時觀測最高最低氣溫各一次，作為前一日之最高氣溫及當日之最低氣溫。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(氣溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	-32.8	-17.0	-19.9	0.5								
2	-37.7	-18.5	-23.0	1.1								
3	-40.1	-19.6	-22.0	2.1								
4	-35.3	-18.1	-17.9	7.0								
5	-34.0	-21.0	-13.4	7.3								
6	-39.9	-21.8	-14.5	6.3								
7	-40.0	-20.5	-18.1	-2.5								
8	-34.5	-15.8	-12.5	-2.5								
9	-38.5	-19.4	-12.4	-0.3								
10	-44.3	-22.6	-13.6	1.3								
11	-39.5	-22.5	-12.9	1.0								
12	-31.6	-18.3	-8.8	2.5								
13	-33.3	-18.0	-4.6	3.7								
14	-26.6	-20.8	-7.9	3.3								
15	-26.8	-19.7	-11.0	6.8								
16	-25.8	-21.4	-3.8	6.3								
17	-23.9	-21.0	-8.8	4.3								
18	-16.7	-22.0	-12.5	3.9								
19	-29.3	-20.5	-10.2	6.2								
20	-18.8	-11.3	-10.6	2.0								
21	-23.9	-16.3	-3.7	-1.3								
22	-20.0	-19.0	-2.1	3.0								
23	-13.5	-17.5	1.1	4.8								
24	-13.3	-19.8	3.4	11.2								
25	-16.2	-19.3	2.0	12.3								
26	-15.0	-20.0	2.5	11.4								
27	-17.0	-16.1	2.8	10.4								
28	-14.9	-13.5	1.5	4.3								
29	-19.5		2.2	10.5								
30	-18.0		5.3	11.7								
31	-17.8		3.6									
平均	-27.4	-19.0	-7.7	4.6								
最高	-7.1	-6.5	12.0	16.5								
日期	26	20	29	30								
最低	-49.2	-36.4	-31.5	-12.0								
日期	10	17	2	8								
全年統計	最高氣溫 (16.5) (4月30日)				最低氣溫 -49.2 1月10日				氣溫較差 (65.7)			
	平均氣溫 ——				最高月平均氣溫 (4.6) (4月)				最低月平均氣溫 -27.4 1月			
附註	氣溫於5月停止觀測。											
符號	() 欠準數值											

松 花 江 流 域

嫩江水位站 1951年逐日最多風向平均風力表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省嫩江縣城區	東經：125°12'	北緯：49°10'
儀 器 說 明	風力無儀器，用目力觀測。風向用高桿頂繫布條，觀測風吹布條方向。		
測 驗 概 況	每日6、10、14、18時觀測風向風力各一次。風向選最多向。風力記當日四次中出現最多之風力級數。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(風力以蒲福氏等級計)

項 目	一 月		二 月		三 月		四 月		五 月		六 月		七 月		八 月		九 月		十 月		十一 月		十二 月	
	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力
1	S	1	NE	1	N	2	SW	1																
2	SW	1	NNW	1	WNW	1	SW	2																
3	S	1	NW	2	SW	1	SW	2																
4	E	1	C	0	S	1	SW	6																
5	E	1	S	1	SE	1	SW	3																
6	W	1	SW	1	SW	1	SE	3																
7	E	1	SW	1	SW	1	SW	2																
8	SW	1	NW	2	SW	1	NE	1																
9	N	1	S	1	SW	1	SW	1																
10	W	1	S	1	SW	1	ENE	2																
11	S	1	SW	1	S	1	NE	2																
12	NW	1	S	1	SW	3	SE	3																
13	E	1	SE	1	S	2	NE	3																
14	SW	2	SW	1	NNE	6	SW	2																
15	ENE	1	NE	1	SE	2	NE	2																
16	SSE	1	NE	1	SSW	3	SW	2																
17	C	0	S	1	NNE	3	NW	3																
18	SW	1	NE	2	SSW	1	NW	2																
19	SE	2	SW	1	NW	1	SSE	2																
20	S	2	SW	1	NW	3	SE	2																
21	S	1	NE	3	NNE	3	NE	1																
22	WNW	2	NE	3	SW	1	NE	2																
23	N	2	NE	2	SW	1	NW	2																
24	WNW	2	NE	1	SW	1	ENE	3																
25	SW	1	NE	1	NE	1	SW	3																
26	WNW	1	SW	1	SW	1	SW	2																
27	SW	1	NE	1	NE	1	NE	2																
28	SW	1	NE	2	NE	1	SSW	1																
29	SW	1			SW	2	NE	2																
30	SW	1			S	1	NW	1																
31	S	1			NE	2																		
最多風向	SW		NE		SW		SW																	
平均風力	1.2		1.3		1.6		2.2																	
最大風力	2		3		6		6																	
日 期	14		21		14		4																	
全年統計	最多風向 (SW)								最大風力 (6) (3月14日)								平均風力 ——							
	最大月平均風力 (2.2) (4月)								最小月平均風力 (1.2) (1月)															
附 註	風向風力於5月停止觀測。																							
符 號	() 欠準數值																							

松 花 江 流 域

嫩江水位站 1951 年逐日平均地温 (200公分深) 表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省嫩江縣城區	東 經：125°12'	北 緯：49°10'
地 温 計 說 明	地温表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面 200 公分。		
測 驗 概 況	每日10時觀測一次，作為當日之平均地温。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣温、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地温以°C計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	- 0.5	- 3.9	- 6.9	- 6.6+								
2	- 1.0	- 4.0	- 7.0+	- 6.5								
3	- 1.0	- 4.0	- 7.0	- 6.4								
4	- 1.0	- 4.2	- 7.0	- 6.2								
5	- 1.8	- 4.4	- 7.0	- 6.0								
6	- 1.2	- 4.6	- 7.1	- 5.2+								
7	- 1.3	- 4.6	- 7.0	- 4.5+								
8	- 1.4	- 5.0	- 7.1	- 3.7								
9	- 1.5	- 5.0	- 7.2	- 3.8								
10	- 1.5	- 5.0	- 7.2	- 3.7								
11	- 1.6	- 5.0	- 7.3	- 3.6								
12	- 1.8	- 5.2	- 7.2	- 3.5								
13	- 2.0	- 5.2	- 7.3	- 3.5								
14	- 2.0	- 5.3	- 7.2	- 3.5								
15	- 2.0	- 5.5	- 7.5	- 3.4								
16	- 2.2	- 5.9	- 7.5	- 3.2								
17	- 2.2	- 5.7	- 7.5	- 3.1								
18	- 2.2	- 5.9	- 7.4	- 3.1								
19	- 2.2	- 6.0	- 7.5	- 4.0								
20	- 2.5	- 6.0	- 7.3	- 4.0								
21	- 2.5	- 6.0	- 7.2	- 3.5								
22	- 2.6	- 6.1	- 7.2	- 3.5								
23	- 2.8	- 6.2	- 7.3	- 3.3								
24	- 2.8	- 6.3	- 7.2	- 3.5								
25	- 3.0	- 6.5	- 7.0	- 3.2								
26	- 3.0	- 6.6	- 7.1	- 3.5								
27	- 3.1	- 6.7	- 7.0	- 3.2								
28	- 3.2	- 6.8	- 7.0	- 3.5								
29	- 3.2		- 7.0	- 3.0								
30	- 3.5		- 6.9	- 3.1								
31	- 3.7		- 6.7									
平 均	- 2.1	- 5.4	- 7.2	- 4.0								
最 高	- 0.5	- 3.9	- 6.7	- 3.0								
日 期	1	1	31	29								
最 低	- 3.7	- 6.8	- 7.5	- 6.6								
日 期	31	28	15	1								
全 年 統 計	最高地温 (- 0.5) (1月1日)				最低地温 (- 7.5) (3月15日)				地温較差 (7.0)			
	平均地温 ——				最高月平均地温 (- 2.1) (1月)				最低月平均地温 (- 7.2) (3月)			
附 註	地温於5月停止觀測。											
符 號	+ 改正數值 < 欠準數值											

松 花 江 流 域

嫩江水位站 1951 年逐日平均地温 (300公分深) 表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省嫩江縣城區	東經：125°12'	北緯：49°10'
地 温 計 說 明	地温表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面 300 公分。		
測 驗 概 況	每日10時觀測一次，作為當日之平均地温。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣温、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地温以°C計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月
1	2.0	1.0	0.0	- 2.3								
2	2.0	0.5	0.0	- 2.4								
3	2.0	0.5	- 0.1	- 2.2								
4	1.9	0.5	- 0.1	- 2.2								
5	1.8	0.5	- 0.4	- 2.4								
6	1.7	0.4	- 0.5	- 2.2								
7	1.7	0.5	- 0.6	- 4.0*								
8	1.7	0.4	- 1.0	- 2.2								
9	1.6	0.0	- 0.8	- 2.1								
10	1.5	0.3	- 1.0	- 2.1								
11	1.5	0.2	- 1.1	- 2.0								
12	1.5	0.2	- 1.2	- 2.0								
13	1.4	0.2	- 1.4	- 2.1								
14	1.5	0.2	- 1.3	- 2.0								
15	1.3	0.2	- 1.5	- 2.0								
16	1.3	0.2	- 1.5	- 2.0								
17	1.2	0.2	- 1.6	- 2.0								
18	1.0	0.1	- 1.6	- 2.0								
19	1.0	0.0	- 1.6	- 1.9								
20	1.0	0.0	- 1.9	- 2.0								
21	1.0	0.0	- 2.0	- 2.0								
22	1.0	0.0	- 2.0	- 2.0								
23	1.0	0.0	- 2.0	- 1.8								
24	1.0	0.0	- 2.0	- 1.7								
25	1.0	0.0	- 2.0	- 1.6								
26	1.0	0.0	- 2.1	- 1.7								
27	0.8	0.0	- 2.1	- 1.6								
28	0.8	0.0	- 2.1	- 1.6								
29	0.8		- 2.6	- 1.6								
30	0.6		- 2.2	- 1.6								
31	0.6		- 2.3									
平 均	1.3	0.2	- 1.4	- 2.0								
最 高	2.0	1.0	0.0	- 1.6								
日 期	1	1	1	25								
最 低	0.6	0.0	- 2.6	- 4.0								
日 期	30	9	29	7								
全 年 統 計	最高地温 (2.0) (1月1日)		最低地温 (- 4.0) (4月7日)		地温較差 (6.0)							
	平均地温 ——		最高月平均地温 (1.3) (1月)		最低月平均地温 (- 2.0) (4月)							
附 註	地温於5月停止觀測。											
符 號	*可疑數值 ()欠準數值											



柳家屯水位站 1951 年逐日蒸發量表

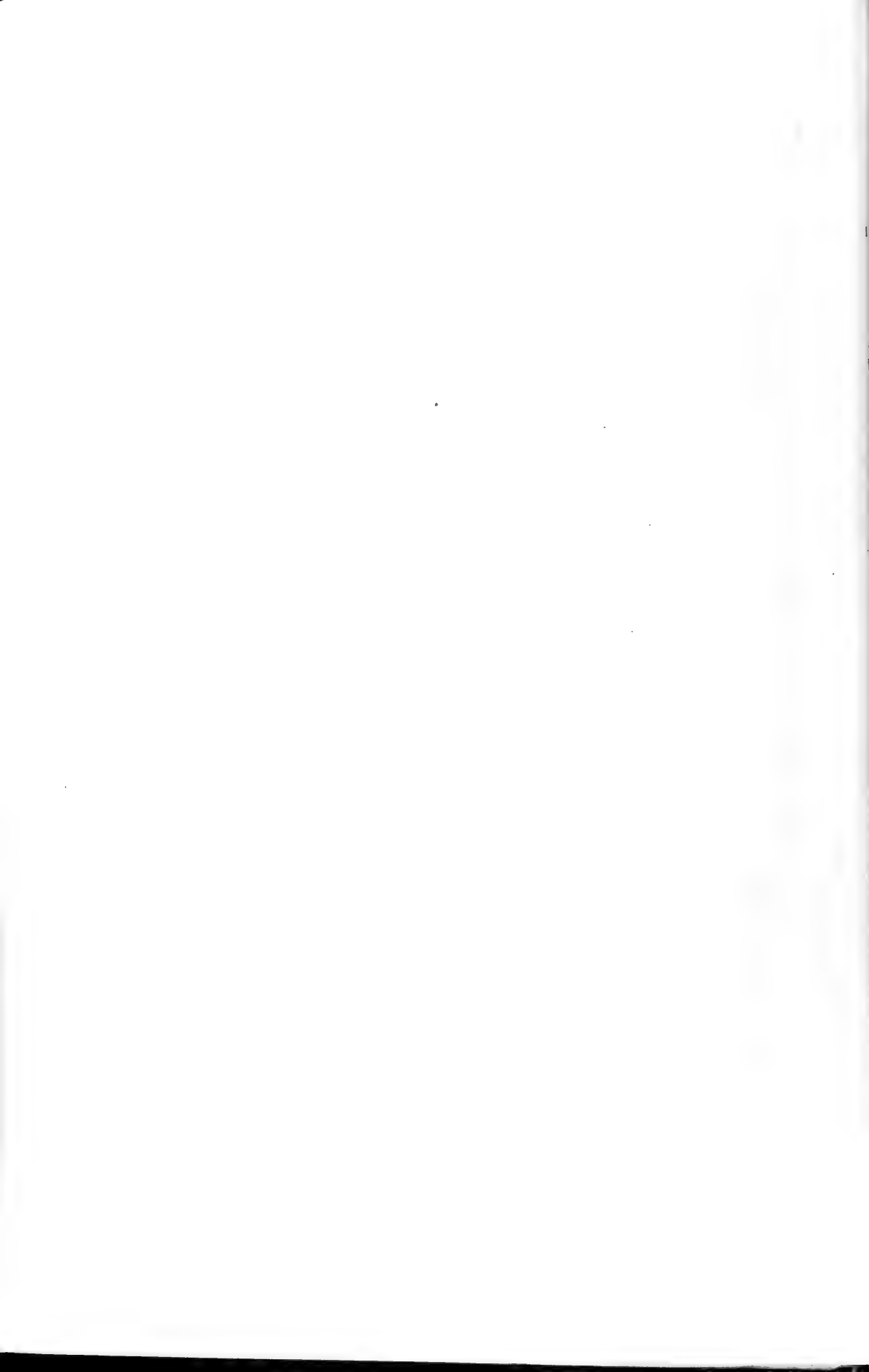
領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	呼納盟莫力達瓦旗柳家屯	東經：125°05'	北緯：49°14'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	每日9時觀測一次，作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、地面狀態、天空狀況。		

(蒸發量以公厘計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1							7.3	2.7	1.6	0.5	1.5	0.7
2							10.6	3.2	1.3	2.3	0.3	0.4
3							7.6	4.0	1.8	1.7	0.4	0.5
4							3.7	5.3	1.9	1.8	1.2	0.5
5							3.4	3.3	2.0	4.3	1.0	0.4
6							7.5	2.1	3.0	3.8	1.1	0.8
7							7.1	4.2	3.1	3.1	1.0	0.5
8							8.0	3.4	1.1	2.2	2.0	0.5
9							10.5	4.3	0.9	2.0	1.3	0.4
10							6.9	3.5	1.4	0.7	0.6	0.4
11							1.0	3.7	0.4	1.2	1.0	0.1
12							2.2	3.6	1.1	2.1	2.1	0.1
13							3.7	2.3	1.6	2.5	1.4	0.2
14						5.4	2.4	3.3	3.2	1.9	1.2	0.4
15						5.5	2.0	2.1	3.4	2.1	0.9	0.3
16						6.7	3.2	0.1	2.5	1.7	1.2	0.4
17						12.7	4.4	1.8	1.5	1.8	1.3	0.3
18						7.0	3.3	2.5	1.4	1.7	1.6	0.2
19						9.2	2.9	3.2	2.5	0.9	1.0	0.3
20						5.7	4.2	2.8	4.1	1.9	0.3	0.5
21						5.2	2.9	4.2	3.7	2.0	0.6	0.6
22						6.8	3.2	4.2	1.8	1.6	0.7	0.3
23						7.4	3.3	4.1	2.7	0.4	1.2	0.4
24						8.3		1.8	3.1	1.0	0.7	0.3
25						11.9	4.8	0.9	3.2	2.1	0.5	0.2
26						14.5	4.0	3.8	0.5	1.9	0.5	0.3
27						7.1	5.0	3.8	2.9	1.7	0.5	0.3
28						2.7	4.7	3.1	2.7	1.3	0.4	0.2
29						0.7	7.2	3.6	1.7	0.9	0.5	0.3
30						4.2	5.5	2.7	0.3	1.2	0.7	0.2
31							1.8	1.9		1.5		0.2
總 量						(121.0)	(144.3)	95.5	62.4	55.8	28.7	11.2
最 大						(14.5)	10.6	5.3	4.1	4.3	2.1	0.8
日 期						(26)	2	4	20	5	12	6
最 小						(0.7)	(1.0)	0.1	0.3	0.4	0.3	0.1
日 期						(29)	(11)	16	30	23	2	11
全 年 統 計	年蒸發量 (518.9)				最大日蒸發量 (14.5) (6月26日)			最小日蒸發量 (0.1) (8月16日)				
	最大月蒸發量 (144.3)						(7月)		最小月蒸發量 (11.2)			
附 註	(1) 6月14日開始觀測。 (2) 7月24日降雨過多，溢出血外，缺測。											
符 號	() 欠準數值											



安彥淺水位站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利

編編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	呼納盟莫力達瓦旗努圖克安彥淺屯	東經：124°37'	北緯：48°46'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	每日9時觀測一次，作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、地面狀態、天空狀況。		

(蒸發量以公厘計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1							7.8	3.2	2.7	0.5	1.8	0.5
2							11.4	3.5	3.6	1.4	1.4	0.5
3							7.2	5.1	1.7	2.5	0.7	0.8
4							3.6	5.0	3.8	1.7	0.6	0.8
5							3.0	5.0	3.3	1.7	1.5	0.6
6							7.0	3.6	6.0	2.9	1.2	0.5
7							7.0	5.8	3.7	3.7	1.5	0.8
8							7.5	7.2	1.9	1.8	1.8	0.8
9							8.5	5.2	1.0	2.3	1.6	0.6
10							4.7	4.8	2.0	0.2	1.5	0.5
11							4.7	4.1	1.1	2.1	0.5	0.4
12							2.8	5.6	2.0	2.1	1.2	0.1
13							3.9	4.8	2.2	2.2	1.6	0.5
14							4.8	4.7	3.7	2.7	1.0	0.8
15							3.2	4.1	4.7	2.8	1.7	0.5
16							6.4	1.0	2.0	2.0	0.9	0.8
17							7.0	1.8	1.4	1.7	1.1	0.4
18							3.6	4.6	1.9	2.2	1.1	0.4
19							2.5	4.0	3.3	2.0	1.2	0.6
20							6.9	3.7	2.7	2.1	0.6	0.5
21						7.9	0.8	5.3	3.1	2.8	0.5	0.8
22						19.7	3.7	4.5	1.9	2.5	1.1	0.6
23						12.1	3.7	4.5	3.4	0.6	0.6	0.4
24						18.0	4.3	0.4	3.0	2.3	0.9	0.4
25						14.4	6.1	1.9	2.6	3.2	0.7	0.3
26						18.4	4.3	4.9	1.0	1.5	0.5	0.3
27						10.1	5.3	4.6	1.4	1.8	0.6	0.4
28						5.9	6.0	2.6	1.6	1.7	0.4	0.4
29						1.2	7.5	3.5	1.7	1.8	1.1	0.3
30						5.0	6.2	1.9	1.0	1.3	0.7	0.3
31							1.2	4.0		1.8		0.3
總 量						(112.7)	162.6	124.9	75.4	61.9	31.6	16.0
最 大						(19.7)	11.4	7.2	6.0	3.7	1.8	0.8
日 期						(22)	2	8	6	7	1	3
最 小						(1.2)	0.8	0.4	1.0	0.2	0.4	0.1
日 期						(29)	21	24	9	10	28	12
全 年 統 計	年蒸發量 (585.1)				最大日蒸發量 (19.7) (6月22日)			最小日蒸發量 (0.1) (12月12日)				
	最大月蒸發量 (162.6) (7月)						最小月蒸發量 (16.0) (12月)					
附 註	6月21日開始觀測。											
符 號	() 欠準數值											



松 花 江 流 域

布西水位站 1951 年逐日蒸發量表

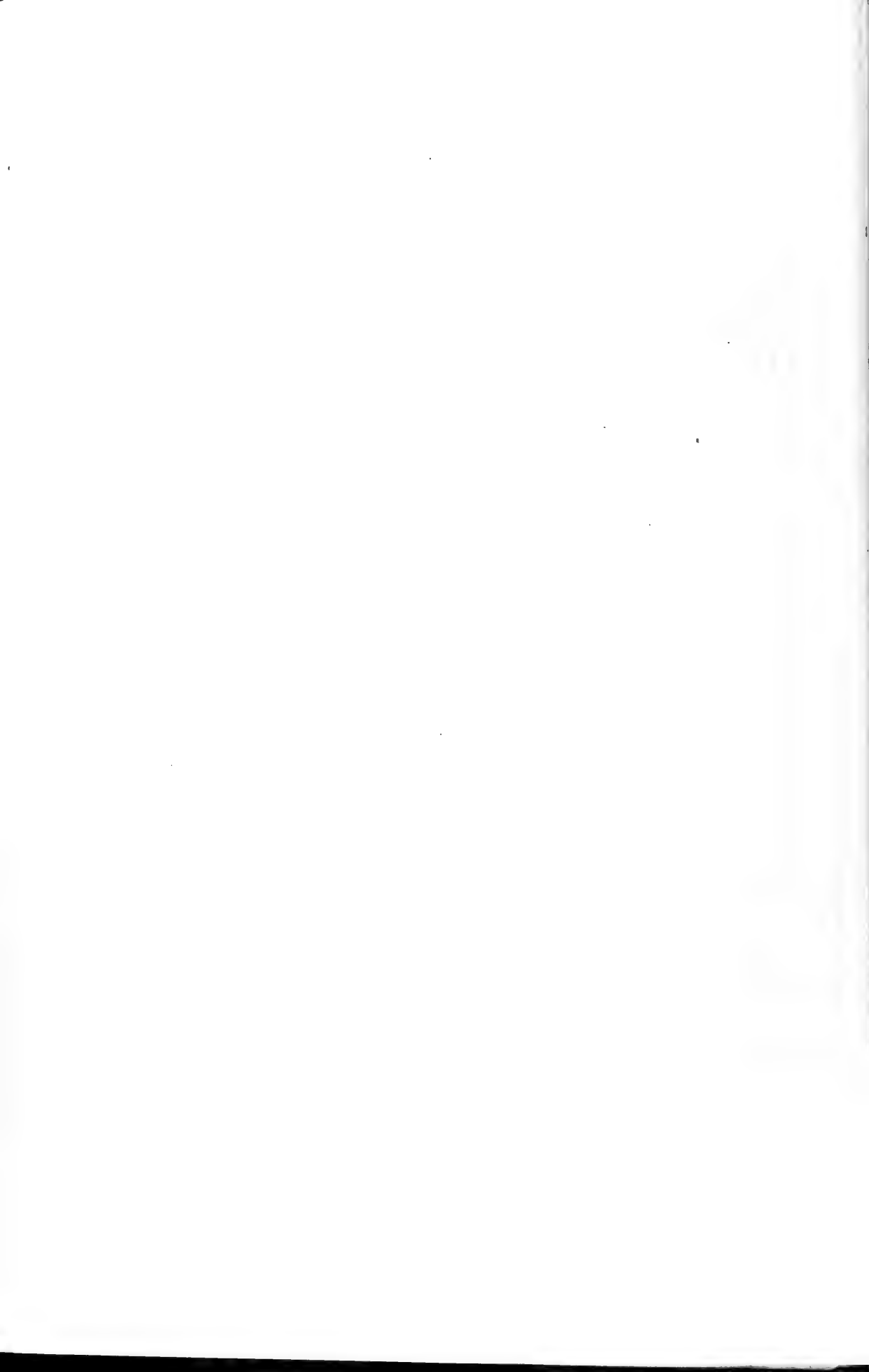
領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	呼納盟莫力達瓦旗布西東江口屯	東經：124°30'	北緯：48°29'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	每日9時觀測一次，作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、地面狀態、天空狀況。		

(蒸發量以公厘計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1						7.8	7.7	3.2	2.1	1.4	1.8	0.7
2						8.8	12.2	3.0	2.7	1.1	0.5	0.7
3						7.6	3.5	6.6	3.5	1.8	0.7	0.7
4						9.8	2.4	7.7	4.8	1.4	1.2	0.5
5						11.5	3.2	3.4	4.9	1.6	1.5	0.3
6						11.1	7.8	5.0	5.7	2.2	0.9	0.4
7						11.9	4.7	6.0	5.8	3.2	1.1	0.5
8						10.0	7.0	7.6	2.1	2.8	1.5	0.8
9						3.0	9.5	8.0	1.6	1.9	1.6	0.6
10						4.2	5.5	5.0	0.9	0.5	0.9	0.4
11						5.3	3.5	3.4	1.1	1.8	1.1	0.3
12						5.2	2.8	4.8	1.3	2.0	1.5	0.4
13						5.5	3.8	5.7	2.0	1.9	0.9	0.9
14						2.0	2.0	4.4	2.4	2.0	1.6	0.6
15						7.0	3.8	4.1	3.7	1.9	1.0	0.5
16						8.5	6.3	3.1	4.0	1.2	1.1	0.6
17						14.0	6.8	1.2	1.8	2.0	1.1	0.4
18						18.5	4.5	3.4	2.0	1.9	1.1	0.4
19						13.5	4.0	4.8	3.6	2.0	0.9	0.5
20						9.0	5.8	5.8	4.7	2.5	0.9	0.4
21						9.7	2.8	5.7	3.2	2.0	1.1	0.3
22						9.8	2.2	4.9	3.9	1.5	0.8	0.5
23						12.4	4.0	4.8	3.6	1.6	0.8	0.3
24						12.2	3.8	1.1	3.0	2.0	0.8	0.2
25						13.5	4.8	1.4	1.1	2.0	0.6	0.2
26						16.5	3.5	4.8	1.7	1.5	0.7	0.5
27						11.0	5.7	5.0	2.0	1.8	0.8	0.2
28						2.8	6.4	3.6	2.1	1.1	0.7	0.3
29						2.2	9.6	2.8	1.1	1.5	0.8	0.3
30						4.0	10.8	2.6	0.4	1.5	0.6	0.2
31							2.8	2.3		1.4		0.2
總 量						268.3	163.2	135.2	82.8	55.0	30.6	13.8
最 大						18.5	12.2	8.0	5.8	3.2	1.8	0.9
日 期						18	2	9	7	7	1	13
最 小						2.0	2.0	1.1	0.4	0.5	0.5	0.2
日 期						14	14	24	30	10	2	24
全 年 統 計	年蒸發量 (748.9)			最大日蒸發量 (18.5) (6月18日)			最小日蒸發量 (0.2) (12月24日)					
	最大月蒸發量 (268.3)					(6月)		最小月蒸發量 (13.8)			(12月)	
附 註	6月1日開始觀測。											
符 號	() 欠準數值											



松 花 江 流 域

訥謨爾水位站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省德都縣訥謨爾村	東經：123°35'	北緯：48°35'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，均作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月
1	0.3	0.3	0.5	2.7	5.6	6.8	5.6	2.8	0.2	1.5	1.4	0.7
2	0.4	0.2	0.5	2.4	10.6	6.4	8.1	2.4	1.5	0.3	1.1	0.4
3	0.1	0.2	0.5	2.0	10.2	6.6	7.5	2.2	2.4	2.0	0.5	0.5
4	0.1	0.3	0.8	5.1	4.8	7.7	6.1	3.4	2.5	1.1	1.1	0.6
5	0.2	0.4	0.4	4.4	7.9	8.4	4.9	2.9	4.6	3.8	1.2	0.5
6	0.3	0.3	0.7	4.6	9.5	14.4*	4.7	3.1	3.2	2.7	0.9	0.6
7	0.3	0.4	0.7	1.9	10.7	9.8	6.4	4.3	2.8	3.0	0.9	0.4
8	0.3	0.3	0.8	2.5	4.8	4.8	6.1	5.7	4.0	2.9	1.3	0.7
9	0.1	0.2	0.9	2.6	9.3	3.6	7.3	5.2	1.6	1.2	1.1	0.4
10	0.3	0.4	1.2	2.9	6.8	6.6	7.0	4.8	1.1	0.4	0.8	0.5
11	0.2	0.5	0.6	1.9	11.4	7.7	2.7	1.8	1.2	0.7	1.1	1.0
12	0.2	0.5	0.4	1.5	8.8	10.2	1.9	4.8	1.3	1.6	1.7	0.3
13	0.1	0.5	1.2	1.3	6.9	3.1	4.8	3.4	0.9	1.8	0.6	0.3
14	0.2	0.7	1.2	0.7	8.0	6.0	4.9	2.9	3.2	1.8	0.9	0.7
15	0.4	0.4	1.1	3.3	7.4	7.7	2.7	3.5	3.0	1.9	0.9	0.4
16	0.4	0.8	1.2	4.1	4.1	7.4	3.5	1.1	0.3	1.5	0.9	0.4
17	0.6	0.2	1.3	3.3	7.0	10.4	5.6	0.8	2.4	1.6	0.9	0.3
18	0.4	0.5	1.3	6.0	7.1	2.7	3.8	1.6	2.1	1.3	1.7	0.3
19	0.5	0.7	1.1	4.6	6.8	8.3	4.8	7.6	3.5	1.7	1.1	0.4
20	0.3	0.7	0.4	1.1	8.4	4.3	4.9	4.6	4.2	1.6	1.3	0.5
21	0.3	0.6	1.6	0.3	4.5	4.7	4.2	4.3	3.3	1.6	0.9	0.3
22	0.2	0.6	1.8	1.5	3.8	4.7	3.0	4.7	2.6	2.2	0.6	0.5
23	0.5	0.4	2.0	3.8	5.5	7.1	3.2	0.9	3.0	0.8	0.5	0.4
24	0.4	0.7	2.1	4.7	6.1	8.7	3.5	2.5	2.8	1.5	0.2	0.3
25	0.5	0.8	2.2	6.0	10.0	8.6	4.9	1.9	2.0	2.0	0.6	0.2
26	0.3	0.7	2.5	6.9	9.4	11.0	4.6	4.0	0.8	1.7	0.4	0.2
27	0.2	0.3	2.8	2.7	12.0	6.8	6.9	4.2	2.9	1.3	0.9	0.2
28	0.2	0.4	2.4	1.2	11.0	1.5	4.8	2.5	2.3	2.0	0.2	0.2
29	0.2		3.0	4.3	10.5	0.6	6.5	2.9	2.2	1.6	0.6	0.2
30	0.5		3.2	2.7	9.4	2.6	5.6	2.4	0.5	1.4	0.7	0.3
31	0.4		1.8		5.8		0.4	1.5		1.4		0.3
總 量	9.4	13.0	42.2	93.0	244.1	199.2	150.9	100.7	68.4	51.9	27.2	13.0
最 大	0.6	0.8	3.2	6.9	12.0	14.4	8.1	7.6	4.6	3.8	1.7	1.0
日 期	17	16	30	26	27	6	2	19	5	5	12	11
最 小	0.1	0.2	0.4	0.3	3.8	0.6	0.4	0.8	0.2	0.3	0.2	0.2
日 期	3	2	5	21	22	29	31	17	1	2	24	25
全 年 統 計	年蒸發量	1013.0		最大日蒸發量	14.4		6月6日	最小日蒸發量	0.1		1月3日	
	最大月蒸發量	244.1		5月	最小月蒸發量	9.4				1月		
附 註												
符 號	* 可疑數值											

訥謨爾水位站 1951年逐日平均氣溫表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	黑龍江省德都縣訥謨爾村	東經：126°35'	北緯：48°35'
氣溫計說明	U形溫度表一只，置於百葉箱內，測日平均溫度及最高最低溫度。		
測驗概況	1至5月每日10、18時觀測二次，即以二次之平均值作為日平均氣溫；6至12月每日9時觀測一次，即作為本日之平均氣溫。1至5月每日10時觀測最高最低氣溫各一次，作為前一日之最高氣溫及當日的最低氣溫；6至12月則以21時調整時之示度為準，最高最低氣溫均記當日。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(氣溫以℃計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	-29.3	-15.7	-9.5	1.2	12.8	14.5	20.5	19.7	14.2	8.3	-1.2	-14.9
2	-31.2	-17.1	-10.5	2.2	21.2	18.3	25.0	21.2	11.9	6.5	1.6	-10.3
3	-33.3	-16.8	-18.9	3.9	15.6	16.9	25.0	20.1	13.2	3.9	-1.3	-9.7
4	-32.9	-16.7	-9.3	5.6	9.3	19.6	24.1	20.7	14.5	8.7	-5.5	-14.4
5	-31.3	-18.0	-13.5	7.7	13.7	22.0	21.2	23.7	15.1	9.2	-6.0	-12.8
6	-32.5	-18.3	-11.2	10.8	20.2	16.0	20.2	22.7	15.4	12.1	-7.1	-11.1
7	-31.8	-19.6	-10.4	0.6	21.5	18.7	18.7	19.8	9.5	6.7	-4.9	-13.1
8	-29.9	-20.7	-3.7	-0.4	11.5	14.4	23.3	24.6	12.1	5.5	-4.8	-14.8
9	-31.1	-20.7	-6.8	0.9	16.5	14.9	24.1	21.7	7.2	1.2	-3.6	-19.3
10	-31.8	-20.2	-4.1	-0.3	11.5	17.5	27.5	20.7	9.8	2.0	-6.7	-12.6
11	-31.2	-20.1	-6.2	2.2	14.5	19.6	17.0	21.7	8.3	3.1	-6.8	-17.6
12	-30.2	-18.1	-4.6	2.5	10.7	21.4	17.9	21.2	9.2	3.6	-7.7	-5.1
13	-28.5	-16.6	-1.2	1.3	11.6	13.4	20.5	21.2	8.4	0.7	-3.2	-14.3
14	-23.8	-18.6	-3.7	3.3	14.7	17.0	20.6	22.8	12.3	5.1	-1.0	-16.6
15	-20.4	-14.5	-7.1	6.9	13.6	19.5	20.2	22.2	12.5	-0.6	-7.8	-21.2
16	-20.4	-14.9	-3.2	7.4	9.7	23.8	19.9	18.4	7.4	-0.6	-7.6	-29.0
17	-20.7	-16.3	-4.8	8.9	6.3	25.8	21.7	16.8	8.2	3.9	-6.8	-25.6
18	-12.5	-17.5	-7.5	12.6	15.0	19.4	17.0	19.4	6.6	1.0	-4.3	-17.5
19	-21.9	-15.5	-6.9	12.3	19.7	19.8	21.9	17.0	11.7	2.2	-3.9	-13.0
20	-20.4	-19.1	-5.3	5.2	20.5	16.6	24.4	20.2	12.1	3.3	-1.6	-13.2
21	-23.0	-17.1	-0.3	3.1	17.7	14.3	19.5	17.7	10.6	1.7	-0.6	-16.1
22	-19.6	-17.4	-1.9	2.7	17.3	19.1	21.0	19.0	10.8	0.5	-5.5	-23.6
23	-16.1	-9.2	4.7	6.2	17.8	26.2	22.0	18.9	11.2	2.8	-5.7	-27.7
24	-16.6	-6.4	0.1	9.5	24.6	21.0	23.2	17.3	16.4	0.5	-12.8	-23.7
25	-14.4	-14.2	4.9	11.9	25.6	22.6	23.8	14.1	7.6	-2.8	-13.5	-34.4
26	-13.2	-12.5	2.9	14.0	25.9	26.0	22.7	16.1	7.9	-3.0	-21.6	-36.2
27	-14.9	-7.8	3.3	8.8	28.0	20.4	21.8	17.8	9.5	-2.4	-20.7	-31.3
28	-14.1	-8.3	3.3	6.9	26.8	16.0	17.3	21.0	9.9	-0.8	-16.7	-36.0
29	-15.5		4.8	8.9	26.4	16.3	20.5	17.9	10.0	-1.2	-13.1	-28.2
30	-14.7		5.3	9.5	18.6	16.0	23.8	15.8	6.9	-2.4	-10.9	-20.3
31	-12.7		2.3		14.9		16.7	13.8		-3.7		-31.5
平均	-23.2	-16.0	-3.8	5.9	17.2	18.9	21.4	19.5	10.7	2.4	-7.0	-19.8
最高	-4.6	-3.0	11.0	22.2	33.4	31.7	31.1	28.4	21.0	17.0	7.9	-0.1
日期	26	20	30	26	29	23	10	6	20	5	1	2
最低	-39.5	-32.0	-21.0	-12.4	-5.8	-0.9	7.0	9.8	-0.5	-12.1	-26.7	-40.1
日期	3	18	10	9	15	1	1	22	20	31	27	26
全年統計	最高氣溫 33.4	5月29日			最低氣溫 -40.1	12月26日			氣溫較差 73.5			
	平均氣溫 2.3				最高月平均氣溫 21.4	7月			最低月平均氣溫 -23.2	1月		
附註	11月21日及23、24日最高氣溫無記錄。											
符號												

訥謨爾水位站 1951 年逐日最多風向平均風力表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省德都縣訥謨爾村	東經：126°35'	北緯：48°35'
儀 器 說 明	風力無儀器，用目力觀測。風向用高桿頂繫布條，觀測風吹布條方向。		
測 驗 概 況	1至5月每日6、10、14、18時觀測風向風力各一次，6至12月每日6、9、12、14、18、21時觀測風向風力各一次。風向均選最多向。風力1至5月記當日四次中出現最多之風力級數，6至12月則記6次風力之平均風力級數。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(風力以蒲福氏等級計)

項 目	一 月		二 月		三 月		四 月		五 月		六 月		七 月		八 月		九 月		十 月		十一 月		十二 月	
	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力
1	W	2	NNE	1	N	2	NW	2	S	3	N	2	E	1	E	2	NW	4	SSW	3	W	1	NE	1
2	C	0	WNW	2	WNW	5	W	5	WSW	9*	SW	2	SE	2	SE	2	NNW	4	N	1	SW	3	W	1
3	C	0	NW	2	NW	3	SW	1	W	9*	E	1	SSE	2	E	1	NW	2	WSW	1	NE	2	WSW	1
4	W	2	C	0	SW	3	SW	6	WNW	4	E	2	E	2	S	2	E	2	W	2	NNW	4	W	1
5	SSE	2	C	0	S	3	NW	2	NW	3	C	0	SE	2	SSW	2	NE	2	SW	3	W	2	SW	1
6	N	1	C	0	W	3	SW	7	SW	2	ENE	3	SE	1	SSW	2	SE	2	SSW	6	WNW	1	SW	2
7	C	0	C	0	NNW	1	W	3	E	3	NE	3	NW	2	WNW	2	WNW	3	W	5	W	2	W	1
8	WSW	1	NW	3	S	3	NE	1	NE	1	NE	3	SE	2	WSW	2	S	4	NW	2	SW	2	W	2
9	C	0	C	0	WSW	3	C	0	WSW	4	NE	3	S	3	NW	3	SSE	2	NE	2	WSW	1	SW	2
10	C	0	WNW	2	C	0	SE	3	NW	8	E	2	S	3	S	2	SE	3	SW	3	SW	1	SW	2
11	WSW	2	C	0	SW	1	SE	3	SW	2	S	4	SW	2	SE	3	SE	3	N	2	W	1	SE	2
12	W	2	NW	1	SSW	4	NE	3	NW	8	S	3	SW	3	SW	3	E	3	W	3	SSW	1	SE	4
13	C	0	C	0	SW	3	ENE	1	N	4	SSE	2	S	2	W	2	NE	3	E	1	SSW	2	NW	2
14	SW	2	W	1	NNW	5	N	2	NNW	5	ENE	1	SSW	2	W	3	WNW	2	W	3	NNE	1	NW	3
15	NNW	1	E	1	NW	1	C	0	ENE	3	SE	1	SW	2	W	2	NE	2	NE	3	N	1	NW	2
16	SW	1	NE	3	SW	6	NW	4	NE	4	E	1	WNW	2	SE	2	NE	1	W	2	W	1	SW	1
17	SW	2	NW	1	N	3	NNW	2	NE	4	S	3	NW	2	SW	4	WNW	2	W	2	W	1	NW	1
18	SSW	7	C	0	WNW	2	W	3	WSW	3	NE	3	SE	2	S	2	NW	1	W	1	SW	1	S	2
19	WSW	2	SW	3	NW	6	S	7	NE	4	NW	3	SSW	3	SSE	2	N	3	W	1	SSW	2	W	2
20	N	1	NW	5	NW	6	NNE	2	NE	4	NE	2	ENE	2	S	4	SW	3	W	2	SSW	2	W	1
21	N	3	NE	5	NE	3	ENE	2	SW	3	ENE	2	E	3	SW	4	NW	4	W	2	NW	4	W	1
22	W	3	NE	6	NE	2	E	3	C	0	N	1	SE	1	C	0	WNW	3	W	2	WNW	2	NE	2
23	NW	3	NE	5	NW	1	NE	1	NW	3	NW	2	W	1	E	3	S	3	S	4	WSW	2	SW	1
24	NW	3	SSW	4	S	2	NNE	1	W	5	NW	2	NW	1	ENE	3	S	6	NW	3	SW	2	NW	2
25	W	3	SW	1	SE	1	N	2	W	3	NE	1	SW	2	SW	4	SE	4	W	3	NW	2	SE	1
26	NW	1	WNW	1	NNE	4	SW	4	ENE	1	W	3	SW	4	W	3	SE	3	NW	3	SW	1	W	1
27	C	0	NE	5	NE	4	ENE	6	W	4	E	3	SW	3	W	2	SW	2	W	2	NW	2	E	1
28	SW	3	SE	5	SSE	1	SSW	6	SW	3	E	2	WSW	4	E	3	E	2	SW	3	W	2	SE	1
29	C	0			SW	1	NE	4	W	2	E	2	SW	3	NW	2	E	4	NE	2	W	2	S	1
30	W	1			SE	2	SW	3	NE	8	ENE	1	S	3	SE	3	E	3	NW	1	NE	1	S	2
31	SSW	2			SSE	5			N	4			SE	2	NE	4			E	2			N	1
最多風向	C,W	C,NE	NW	SW	NE	E	SW	W	SE	W	W	W	SE	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
平均風力	1.6	2.0	2.9	3.0	4.0	2.1	2.2	2.5	2.8	2.4	1.7	1.5												
最大風力	7	6	6	7	9	5	5	5	7	7	5	4												
日 期	18	22	16	6	2	19	29	25	24	7	4	12												
全年統計	最多風向 W								最大風力 9 5月 2日								平均風力 2.4							
	最大月平均風力 4.0								5月								最小月平均風力 1.5 12月							
附 註																								
符 號	*可疑數值																							

松 花 江 流 域

訥謨爾水位站 1951 年逐日平均地溫 (100公分深) 表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省德都縣訥謨爾村	東經：126°35'	北緯：48°35'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，聚鐵線懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 100 公分。		
測 驗 概 況	1 至 5 月每日 10 時觀測一次，6 至 12 月每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	-2.8	-6.1	-6.9	-2.5	0.1	0.7	3.5	—	10.5	8.5	4.5	1.6
2	-3.4	-6.1	-6.9	-2.5	0.3	0.8	3.5	8.5	10.5	8.5	4.3	1.5
3	-3.4	-6.1	-6.9	-2.3	0.3	0.8	3.5	8.5	10.5	8.4	4.0	1.5
4	-3.5	-6.2	-6.8	-2.0	0.3	0.8	3.5	8.6	10.5	8.2	3.9	1.5
5	-3.5	-6.1	-6.8	-1.9	0.4	0.9	3.6	8.6	10.5	8.1	3.9	1.4
6	-3.9	-6.1	-6.7	-1.6	0.3	0.9	4.0	8.8	10.5	8.0	3.8	1.3
7	-4.4	-6.1	-6.6	-1.5	0.4	1.0	4.0	9.0	10.5	7.9	3.6	1.3
8	-4.5	-6.1	-6.5	-1.5	0.5	1.0	4.2	9.1	10.4	7.9	3.5	1.2
9	-5.0	-6.1	-6.5	-1.5	0.5	1.0	4.5	9.2	10.4	7.7	3.5	1.0
10	-5.4	-6.2	-6.5	-1.3	0.5	1.1	4.5	9.4	10.3	7.5	3.4	1.0
11	-6.0	-6.5	-6.3	-1.1	0.5	1.2	4.8	9.5	10.0	7.5	3.3	0.8
12	-6.5	-6.5	-6.1	-1.1	0.5	1.4	5.0	9.5	10.0	7.3	3.3	0.8
13	-6.6	-6.5	-6.0	-0.9	0.5	1.5	5.1	9.7	9.8	7.1	3.2	0.7
14	-7.1	-6.5	-5.8	-0.8	0.5	1.5	5.3	9.7	9.5	7.0	3.0	0.6
15	-7.5	-6.8	-5.5	-0.6	0.5	1.5	5.4	9.8	9.5	6.5	2.9	0.5
16	-7.5	-6.9	-5.5	-0.7	0.5	1.6	5.4	9.8	9.5	6.5	2.9	0.5
17	-7.5	-6.9	-5.5	-0.5	0.5	1.8	5.5	9.8	9.5	6.4	2.9	0.5
18	-7.5	-6.9	-5.3	-0.5	0.5	1.9	5.5	9.9	9.4	6.2	2.8	0.4
19	-7.3	-6.9	-5.3	-0.5	0.5	2.1	5.7	9.9	9.2	6.1	2.5	0.4
20	-7.1	-7.0	-4.7	-0.5	0.5	2.3	5.8	10.0	9.0	6.1	2.6	0.4
21	-7.1	-7.0	-4.7	-0.5	0.5	2.5	6.0	10.0	9.0	5.8	2.5	0.3
22	-7.0	-6.9	-4.7	-0.5	0.5	2.5	6.7	10.1	8.9	5.7	2.5	0.3
23	-6.8	-7.1	-4.5	-0.5	0.5	2.5	7.1	10.1	8.8	5.5	2.5	0.3
24	-6.8	-7.0	-4.5	-0.5	0.5	2.6	7.3	10.1	8.7	5.5	2.4	0.2
25	-6.8	-7.0	-4.5	-0.3	0.5	2.6	7.3	10.2	8.7	5.4	2.3	0.1
26	-6.6	-7.0	-4.2	-0.1	0.6	2.8	7.4	10.2	8.5	5.3	2.1	-0.1
27	-6.5	-7.0	-3.7	0.0	0.6	3.0	—	10.3	8.5	5.1	1.9	-0.5
28	-6.5	-6.9	-3.5	0.0	0.7	3.2	—	10.3	8.5	5.0	2.0	-0.5
29	-6.5	—	-3.2	0.0	0.7	3.4	—	10.3	8.5	4.7	1.9	-0.7
30	-6.5	—	-2.8	0.1	0.6	3.5	—	10.4	8.5	4.5	1.8	-1.0
31	-6.1	—	-2.5	—	0.7	—	—	10.5	—	4.5	—	-1.3
平 均	-5.9	-6.6	-5.4	-0.9	0.5	1.8	—	—	9.6	6.6	3.0	0.5
最 高	-2.8	-6.1	-2.5	0.1	0.7	3.5	(7.4)	10.5	10.5	8.5	4.5	1.6
日 期	1	1	31	30	28	30	(26)	31	1	1	1	1
最 低	-7.5	-7.1	-6.9	-2.5	0.1	0.7	3.5	(8.5)	8.5	4.5	1.8	-1.3
日 期	15	23	1	1	1	1	1	(2)	26	30	30	31
全 年 統 計	最高地溫	10.5	8月31日		最低地溫	-7.5	1月15日		地溫較差	18.0		
	平均地溫	—			最高月平均地溫	(9.6)	(9月)		最低月平均地溫	-6.6	2月	
附 註	5月27至8月1日因地溫鐵管進水，缺測											
符 號	欠準數值											

松花江流域

納漢爾水位站1951年逐日平均地溫(200公分深)表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	黑龍江省德都縣納漢爾村	東經：126°35'	北緯：48°35'
地溫計說明	地溫表一只，繫鐵線懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面200公分。		
測驗概況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	
1	1.4	0.1	-0.8	-1.4	-0.9	-0.5	-0.4	-0.4	3.5	4.6	3.7	2.4	
2	1.4	0.0	-1.0	-1.4	-0.9	-0.5	-0.4	-0.4	3.7	4.6	3.7	2.3	
3	1.4	0.1	-0.8	-1.4	-0.7	-0.5	-0.4	-0.4	3.7	4.6	3.6	2.3	
4	1.3	-0.1	-1.0	-1.4	-0.7	-0.5	-0.4	-0.4	3.6	4.6	3.6	2.1	
5	1.1	-0.1	-1.0	-1.4	-0.7	-0.5	-0.4	-0.4	3.8	4.6	3.6	2.1	
6	1.1	-0.2	-1.0	-1.4	-0.7	-0.5	-0.4	-0.4	3.9	4.6	3.5	2.1	
7	0.7	-0.2	-1.2	-1.4	-0.7	-0.5	-0.4	-0.4	4.0	4.6	3.5	2.1	
8	0.8	-0.2	-1.4	-1.4	-0.7	-0.5	-0.4	-0.4	4.0	4.6	3.4	1.9	
9	1.0	-0.2	-1.4	-1.4	-0.6	-0.5	-0.4	-0.4	4.1	4.6	3.4	1.8	
10	0.9	-0.4	-1.4	-1.4	-0.6	-0.5	-0.4	-0.4	4.3	4.6	3.4	1.8	
11	0.9	-0.4	-1.4	-1.4	-0.7	-0.5	-0.4	-0.4	4.4	4.6	3.5	1.8	
12	0.7	-0.4	-1.4	-1.4	-0.7	-0.5	-0.4	-0.4	4.5	4.6	3.4	1.8	
13	0.7	-0.4	-1.4	-1.4	-0.7	-0.5	-0.4	-0.4	4.5	4.6	3.1	1.7	
14	0.7	-0.4	-1.4	-1.4	-0.7	-0.5	-0.4	-0.4	4.6	4.6	3.1	1.6	
15	0.6	-0.4	-1.4	-1.4	-0.7	-0.4	-0.4	-0.4	4.6	4.6	2.9	1.6	
16	0.6	-0.4	-1.4	-1.4	-0.7	-0.4	-0.4	-0.4	4.6	4.6	3.0	1.6	
17	0.6	-0.4	-1.4	-1.4	-0.7	-0.4	-0.4	-0.4	4.6	4.6	2.9	1.6	
18	0.6	-0.4	-1.5	-1.4	-0.7	-0.4	-0.4	-0.4	4.6	4.6	2.9	1.6	
19	0.6	-0.4	-1.5	-1.4	-0.7	-0.4	-0.4	-0.4	4.6	4.5	2.8	1.6	
20	0.6	-0.5	-1.5	-1.4	-0.6	-0.4	-0.4	-0.4	4.6	4.5	2.8	1.5	
21	0.6	-0.5	-1.5	-1.4	-0.6	-0.4	-0.4	-0.4	4.6	4.4	2.7	1.5	
22	0.5	-0.6	-1.5	-1.4	-0.7	-0.4	-0.4	-0.4	4.7	4.3	2.6	1.5	
23	0.5	-0.4	-1.6	-1.4	-0.7	-0.4	-0.4	-0.2	4.8	4.2	2.6	1.5	
24	0.4	-0.5	-1.6	-1.3	-0.6	-0.4	-0.4	-0.3	4.8	4.2	2.6	1.5	
25	0.3	-0.5	-1.6	-1.2	-0.6	-0.4	-0.4	0.7	4.6	4.1	2.5	1.4	
26	0.2	-0.5	-1.6	-1.1	-0.6	-0.4	-0.4	1.8	4.6	4.0	2.4	1.4	
27	0.1	-0.7	-1.5	-0.9	-0.6	-0.4	-0.4	1.9	4.6	4.0	2.4	1.8	
28	0.1	-0.8	-1.5	-0.9	-0.6	-0.4	-0.4	2.4	4.7	3.9	2.4	1.4	
29	0.0		-1.5	-0.9	-0.5	-0.4	-0.4	2.4	4.7	3.9	2.4	1.3	
30	0.1		-1.4	-0.9	-0.5	-0.4	-0.4	2.7	4.7	3.8	2.4	1.2	
31	0.2		-1.4		-0.6		-0.4	3.0		3.8		1.2	
平均	0.7	-0.4	-1.4	-1.3	-0.7	-0.4	-0.4	0.2	4.4	4.4	3.0	1.7	
最高	1.4	0.1	-0.8	-0.9	-0.5	-0.4	-0.4	3.0	4.8	4.6	3.7	2.4	
日期	1	1	1	27	29	15	1	31	23	1	1	1	
最低	0.0	-0.8	-1.6	-1.4	-0.9	-0.5	-0.4	-0.4	3.5	3.8	2.4	1.2	
日期	29	28	23	1	1	1	1	1	1	30	26	30	
全年統計	最高地溫	4.8	9月23日			最低地溫	-1.6	3月23日			地溫較差		6.4
	平均地溫	0.8				最高月平均地溫	4.4	9, 10月			最低月平均地溫	-1.4	3月
附註													
符號	⊕ 插補數值												

松花江流域

訥謨爾水位站1951年逐日平均地溫(300公分深)表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	黑龍江省德都縣訥謨爾村	東經：126°35'	北緯：48°35'
地溫計說明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面300公分。		
測驗概況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	2.5	2.1	1.2	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	—	3.6	3.7	3.0
2	2.5	2.0	1.2	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	—	3.6	3.7	3.0
3	2.5	2.0	1.1	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	—	3.7	3.6	2.9
4	2.5	1.9	1.1	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	2.1	3.7	3.5	2.9
5	2.5	2.0	1.1	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	2.2	3.8	3.6	2.9
6	2.5	1.8	1.1	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	2.4	3.8	3.6	2.9
7	2.4	1.8	1.1	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	2.5	3.8	3.6	2.8
8	2.4	1.8	1.1	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	2.5	3.8	3.5	2.8
9	2.4	1.8	1.1	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	2.6	3.8	3.5	2.9
10	2.4	1.7	1.1	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	2.7	3.8	3.4	2.7
11	2.4	1.6	1.2	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	2.7	3.9	3.4	2.7
12	2.4	1.6	1.1	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	2.8	3.9	3.4	2.6
13	2.4	1.6	1.1	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	2.9	3.9	3.4	2.6
14	2.4	1.6	1.1	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	2.9	3.9	3.4	2.6
15	2.4	1.6	1.0	0.6	0.6	0.7	0.7	—	3.1	3.9	3.4	2.6
16	2.4	1.6	1.0	0.6	0.6	0.7	0.7	—	3.2	3.9	3.4	2.6
17	2.3	1.4	1.0	0.6	0.6	0.7	0.7	—	3.2	3.9	3.4	2.6
18	2.3	1.4	1.0	0.6	0.6	0.7	0.7	—	3.2	3.9	3.3	2.6
19	2.3	1.4	1.0	0.6	0.6	0.7	0.7	—	3.4	3.9	3.3	2.5
20	2.3	1.4	0.9	0.6	0.6	0.7	0.7	—	3.4	3.9	3.3	2.5
21	2.3	1.3	0.9	0.5	0.6	0.7	0.7	—	3.4	3.9	3.2	2.5
22	2.2	1.1	0.9	0.5	0.6	0.7	0.7	—	3.4	3.9	3.2	2.4
23	2.2	1.2	0.9	0.5	0.6	0.7	0.7	—	3.5	3.9	3.2	2.4
24	2.2	1.3	0.9	0.5	0.6	0.7	0.7	—	3.6	3.9	3.2	2.4
25	2.2	1.3	0.9	0.6	0.6	0.7	0.7	—	3.6	3.9	3.1	2.4
26	2.1	1.2	0.9	0.6	0.6	0.7	0.7	—	3.6	3.9	3.1	2.3
27	2.1	1.2	0.9	0.6	0.7	0.7	0.7	—	3.6	3.8	3.0	2.4
28	2.1	1.2	0.9	0.6	0.7	0.7	0.7	—	3.6	3.8	3.0	2.3
29	2.0	—	0.8	0.6	0.7	0.7	0.7	—	3.6	3.8	3.0	2.3
30	2.1	—	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	—	3.6	3.7	3.0	2.3
31	2.0	—	0.7	—	0.6	—	0.7	—	—	3.7	—	2.3
平均	2.3	1.6	1.0	0.6	0.6	0.7	0.7	—	—	3.8	3.3	2.6
最高	2.5	2.1	1.2	0.6	0.7	0.7	0.7	(0.7)	3.6	3.9	3.7	3.0
日期	1	1	1	1	9	2	1	(1)	24	11	1	1
最低	2.0	1.1	0.7	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	(2.1)	3.6	3.0	2.3
日期	29	22	30	21	1	1	1	1	(4)	1	27	26
全年統計	最高地溫	3.9	10月11日		最低地溫	0.5	4月21日		地溫較差	3.4		
	平均地溫	—			最高月平均地溫	3.8	10月	最低月平均地溫	0.6	5,4月		
附註	8月15至9月3日因地溫鐵管破損，缺測。											
符號	() 欠準確值											

松花江流域

德都水位站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	黑龍江省德都縣北門外	東經：126°10'	北緯：48°31'
蒸發器說明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測驗概況	每日9時觀測一次，作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其他測驗項目	水位、降水量、地面狀態、天空狀況。		

(蒸發量以公厘計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1							—	—	1.9	1.0	1.7	0.7
2							—	—	2.0	1.0	1.4	0.5
3							—	—	2.8	2.4	0.7	0.6
4							—	—	2.3	2.4	1.5	0.7
5							—	—	2.7	2.3	1.0	0.6
6							—	—	3.0	2.0	0.9	0.5
7							—	—	3.3	3.0	—	0.6
8							—	—	3.0	2.8	—	0.6
9							—	—	1.4	2.4	—	0.5
10							—	—	2.1	2.0	—	0.5
11							—	—	0.9	1.0	—	0.5
12							—	—	0.7	3.0	—	0.8
13							—	—	1.7	2.0	—	0.5
14							—	—	3.0	2.0	—	0.4
15							—	—	2.8	2.2	—	0.4
16							—	—	1.2	2.2	—	0.5
17						12.8	—	—	1.8	2.3	—	0.5
18						4.3	—	—	1.6	2.8	—	0.6
19						5.2	—	—	3.1	1.9	—	0.5
20						7.0	—	—	3.1	1.8	—	0.6
21						14.2	—	5.7	4.0	1.9	—	0.9
22						11.0	—	6.0	3.3	2.9	—	0.6
23						14.0	—	3.4	3.4	2.0	—	0.5
24						9.0	—	3.4	2.3	3.0	—	0.4
25						8.4	—	3.1	3.0	3.2	—	0.4
26						5.4	—	4.0	4.0	2.2	0.5	0.6
27						11.5	—	4.3	2.8	2.3	0.8	0.3
28						11.2	—	4.3	4.1	3.0	0.4	0.5
29						7.5	—	4.0	3.0	1.7	0.6	0.5
30						4.2	—	4.3	2.1	1.3	0.8	0.4
31							—	7.4		1.5		0.4
總量						(125.7)	—	(49.9)	76.6	67.5	(10.3)	16.6
最大						(14.2)	—	(7.4)	4.1	3.2	(1.7)	0.9
日期						(21)	—	(31)	28	25	(1)	21
最小						(4.2)	—	(3.1)	0.7	1.0	(0.4)	0.3
日期						(30)	—	(25)	12	1	(28)	27
全年統計	年蒸發量 (346.6)		最大日蒸發量 (14.2) (6月21日)				最小日蒸發量 (0.3) (12月27日)					
	最大月蒸發量 (125.7)				(6月)		最小月蒸發量 (16.6)				(12月)	
附註	(1) 6月17日開始觀測。 (2) 7月1至8月20日無記錄。 (3) 11月7至25日因觀測員參加講習會，缺測。											
符號	() 欠準數值											



松 花 江 流 域

納河水位站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省訥河縣城區	東經：124°52'	北緯：48°28'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	1至5月每日10時觀測一次，6至9月每日9時觀測一次，均作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	0.3	0.6	0.8	3.8	8.1	5.9	10.4	3.7	2.7	—	—	—
2	0.3	0.8	—	3.5	18.3	8.0	11.9	3.1	3.6	—	—	—
3	0.3	0.9	—	4.0	12.6	7.3	11.8	4.7	3.4	—	—	—
4	0.2	0.3	—	8.2	8.1	10.5	1.8	3.1	3.0	—	—	—
5	0.3	0.8	0.8	3.7	9.7	10.3	4.0	6.0	3.0	—	—	—
6	0.2	0.6	1.2	3.9	11.3	10.2	5.0	4.1	4.0	—	—	—
7	0.2	0.8	1.2	3.0	12.3	8.9	7.4	6.1	3.3	—	—	—
8	0.3	1.2	0.9	4.0	5.7	5.6	9.3	8.1	5.0	—	—	—
9	0.3	0.8	1.6	4.5	13.5	3.8	8.9	8.0	2.0	—	—	—
10	0.3	0.7	1.3	2.6	10.1	5.6	3.7	6.2	2.5	—	—	—
11	0.2	0.7	1.0	2.3	13.6	6.0	5.6	3.5	0.5	—	—	—
12	0.3	0.9	1.5	2.0	10.7	6.2	1.2	4.9	0.7	—	—	—
13	0.4	0.8	2.2	1.7	7.2	3.4	5.7	5.7	—	—	—	—
14	0.3	0.8	2.6	2.3	10.4	4.3	2.0	3.0	—	—	—	—
15	0.3	0.3	1.6	3.7	11.4	7.0	3.8	5.4	—	—	—	—
16	0.4	0.7	2.1	4.2	6.4	8.7	6.7	0.2	—	—	—	—
17	0.5	0.7	2.1	5.7	5.3	1.3	6.7	2.4	—	—	—	—
18	0.5	0.9	2.1	7.6	11.3	6.6	5.2	2.1	—	—	—	—
19	0.4	0.9	2.3	5.8	10.2	12.5	4.7	4.6	—	—	—	—
20	0.4	1.3	1.5	1.3	9.0	10.6	4.6	4.0	4.4	—	—	—
21	0.5	1.1	2.3	0.3	12.9	8.4	3.0	6.2	5.2	—	—	—
22	0.5	0.7	2.5	2.7	2.9	10.0	2.3	4.7	3.6	—	—	—
23	0.7	0.8	3.2	6.4	4.5	11.7	4.8	5.7	2.6	—	—	—
24	0.9	0.8	2.7	6.7	10.8	12.9	4.0	9.1	4.0	—	—	—
25	0.6	1.1	3.4	7.5	9.8	10.5	5.6	2.0	3.9	—	—	—
26	0.5	1.0	3.6	9.1	10.1	13.5	0.4	5.4	3.9	—	—	—
27	0.7	0.7	4.4	4.2	11.1	12.8	5.6	5.9	2.0	—	—	—
28	0.5	—	3.6	6.9	11.3	—	5.7	3.6	2.4	—	—	—
29	0.6	—	4.0	7.0	9.8	2.1	8.3	4.9	3.3	—	—	—
30	0.6	—	5.3	6.2	10.8	5.5	7.3	2.0	1.3	—	—	—
31	0.5	—	3.8	—	7.3	—	0.3	2.7	—	—	—	—
總 量	13.0	(21.7)	(65.6)	134.8	306.5	(230.1)	167.7	141.1	(70.3)	—	—	—
最 大	0.9	1.3	5.3	9.1	18.3	13.5	11.9	9.1	(5.2)	—	—	—
日 期	24	20	30	26	2	26	2	24	(21)	—	—	—
最 小	0.2	0.3	(0.8)	0.3	2.9	1.3	0.3	0.2	(0.5)	—	—	—
日 期	4	4	(1)	21	22	17	31	16	(11)	—	—	—
全 年 統 計	年蒸發量 (1150.8)			最大日蒸發量 18.3			5月2日			最小日蒸發量 (0.2) (1月4日)		
	最大月蒸發量 306.5					5月		最小月蒸發量 (13.0) (1月)				
附 註	(1) 2月28日，3月2至4日及6月28日無記錄。 (2) 9月13至19日因調換觀測具，缺測。 (3) 10至12月無記錄。											
符 號	() 欠準數值											

松 花 江 流 域

訥河水位站 1951年逐日平均氣溫表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省訥河縣城區	東經：124°52'	北緯：48°28'
氣 溫 計 說 明	U形溫度表一只，置於百葉箱內，測日平均溫度及最高最低溫度。		
測 驗 概 況	1至5月每日10、18時觀測二次，即以二次之平均值作為日平均氣溫；6至9月每日9時觀測一次，即作為本日之平均氣溫。1至5月每日10時觀測最高最低氣溫各一次，作為前一日之最高氣溫及當日的最低氣溫；6至9月則以21時調整時之示度為準，最高最低氣溫均記當日。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(氣溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	-30.0	-16.4	-18.3	3.2	14.7	6.0	22.3	17.8	14.7	—	—	—
2	-33.4	-17.2	-21.3	3.7	21.6	9.0	25.6	22.3	14.8	—	—	—
3	-34.0	-16.6	-20.3	4.1	14.8	11.0	25.1	21.5	14.7	—	—	—
4	-32.9	-16.0	—	11.2	8.3	12.0	16.3	25.9	17.0	—	—	—
5	-30.2	-17.2	—	8.8	16.1	16.0	19.0	22.7	16.7	—	—	—
6	-32.3	-16.0	-13.6	8.8	20.4	16.0	21.0	24.9	15.0	—	—	—
7	-33.7	-16.0	-15.4	1.3	18.5	11.0	20.2	21.4	11.0	—	—	—
8	-32.2	-14.3	-10.5	0.1	12.9	11.0	20.0	24.0	13.0	—	—	—
9	-32.4	-17.8	-9.4	2.2	17.0	12.9	25.3	24.0	9.9	—	—	—
10	-33.4	-18.0	-10.0	0.2	13.8	14.0	27.3	25.3	10.4	—	—	—
11	-33.8	-17.5	-12.6	2.1	15.2	15.0	19.2	24.3	9.9	—	—	—
12	-30.9	-16.0	-8.3	3.1	11.3	13.0	15.8	22.0	10.1	—	—	—
13	-29.9	-15.0	-3.5	2.8	11.4	11.0	20.0	22.0	—	—	—	—
14	-25.8	-16.2	-6.5	4.3	15.8	12.5	19.9	22.5	—	—	—	—
15	-23.7	-14.6	-9.1	6.7	15.5	13.9	18.8	23.0	—	—	—	—
16	-22.5	-17.2	-2.5	9.0	10.6	15.9	19.2	19.5	—	—	—	—
17	-22.5	-19.5	-8.1	9.5	8.3	16.5	24.1	17.0	—	—	—	—
18	-13.4	-18.0	-9.9	12.9	17.6	19.0	21.2	16.9	—	—	—	—
19	-21.4	-17.8	-9.0	12.7	22.2	16.7	19.0	20.3	12.7	—	—	—
20	-21.3	-11.0	-9.7	4.5	22.9	18.0	23.0	20.1	11.7	—	—	—
21	-22.4	-14.5	-4.0	2.7	19.4	13.7	20.0	17.8	15.0	—	—	—
22	-20.8	-17.5	0.0	3.2	15.6	16.4	20.1	20.1	12.0	—	—	—
23	-15.9	-17.1	3.8	8.1	16.6	17.5	21.8	17.7	14.8	—	—	—
24	-15.6	-16.5	4.5	11.2	23.4	17.0	24.2	17.3	12.5	—	—	—
25	-14.8	-15.3	3.0	13.1	25.1	14.8	24.5	15.2	12.8	—	—	—
26	-14.7	-14.7	3.5	16.8	26.0	16.3	27.8	20.1	12.8	—	—	—
27	-16.5	-14.0	2.4	8.9	28.7	16.8	21.1	19.1	10.5	—	—	—
28	-16.7	—	2.7	6.5	31.1	15.2	17.6	20.0	12.0	—	—	—
29	-16.0	—	5.8	11.0	22.3	14.8	20.3	20.6	13.0	—	—	—
30	-16.6	—	6.6	12.3	19.7	12.8	25.0	16.0	8.4	—	—	—
31	-13.7	—	2.5	—	16.3	—	18.3	13.0	—	—	—	—
平 均	-24.5	—	—	6.7	17.8	14.2	21.4	20.5	—	—	—	—
最 高	-5.0	-6.0	11.9	20.9	35.0	33.5	33.2	32.4	24.0	—	—	—
日 期	31	20	30	26	28	23	9	10	20	—	—	—
最 低	-40.7	-30.0	(-29.0)	-12.0	-1.9	3.6	10.0	11.1	(4.5)	—	—	—
日 期	11	18	(3)	9	9	2	29	22	(22)	—	—	—
全 年 統 計	最高氣溫 35.0 5月28日			最低氣溫 -40.7 1月11日			氣溫較差 75.7					
	平均氣溫 —			最高月平均氣溫 21.4 7月			最低月平均氣溫 -24.5 1月					
附 註	(1) 2月28日、3月4日至5日無記錄。 (2) 9月13至18日因調換觀測員，缺測。 (3) 10至12月無記錄。											
符 號	() 欠準數值											

納河水位站 1951 年逐日最多風向平均風力表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省訥河縣城區	東經：124°52'	北緯：48°28'
儀 器 說 明	風力無儀器，用目力觀測。風向用高桿頂繫布條，觀測風吹布條方向。		
測 驗 概 況	1至5月每日6、10、14、18時觀測風向風力各一次，6至8月每日6、9、12、14、18、21時觀測風向風力各一次。風向均選最多向。風力1至5月記當日四次中出現最多之風力級數，6至8月則記6次風力之平均風力級數。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(風力以蒲福氏等級計)

項 目	一 月		二 月		三 月		四 月		五 月		六 月		七 月		八 月		九 月		十 月		十一 月		十二 月	
	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力
1	NNW	3	N	2	NE	1	N	1	W	2	N	1	SW	1	N	2	—	—	—	—	—	—	—	—
2	WNW	2	N	2	N	2	W	2	SW	7	SW	2	SE	2	ENE	1	—	—	—	—	—	—	—	—
3	WNW	2	NNE	2	N	2	SW	2	WNW	4	SW	1	SSW	3	NE	1	—	—	—	—	—	—	—	—
4	SW	2	N	2	—	—	SW	6	NW	4	W	1	N	2	S	2	—	—	—	—	—	—	—	—
5	WNW	2	NE	1	—	—	W	2	W	2	SE	1	NNE	1	S	1	—	—	—	—	—	—	—	—
6	NE	2	N	1	W	2	SW	3	W	1	N	4	SW	1	WSW	1	—	—	—	—	—	—	—	—
7	E	1	N	1	E	2	NW	2	NE	2	NE	4	N	1	W	1	—	—	—	—	—	—	—	—
8	NW	1	NW	2	SE	3	N	2	N	2	ENE	5	S	1	SW	1	—	—	—	—	—	—	—	—
9	NE	2	N	2	NW	1	NNW	1	SW	2	ENE	4	SW	3	NW	1	—	—	—	—	—	—	—	—
10	E	1	W	1	E	2	SE	6	NNE	2	E	1	SW	1	S	2	—	—	—	—	—	—	—	—
11	NNW	2	NNW	2	NNE	2	E	2	WNW	1	SW	2	NW	1	SSW	2	—	—	—	—	—	—	—	—
12	WNW	2	NNV	2	S	3	ENE	1	WNW	3	SW	3	W	2	WSW	1	—	—	—	—	—	—	—	—
13	SW	2	WNW	1	WSW	2	ESE	1	NNE	3	SE	1	S	1	WNW	1	—	—	—	—	—	—	—	—
14	ESE	2	NE	1	NNE	6	N	1	NW	1	NE	2	SW	1	NW	1	—	—	—	—	—	—	—	—
15	ESE	2	SW	1	NW	2	C	0	SE	2	NE	1	NNE	1	W	1	—	—	—	—	—	—	—	—
16	NNE	2	NE	2	W	3	C	0	ENE	3	SW	1	N	1	ENE	4	—	—	—	—	—	—	—	—
17	E	2	NE	1	NNE	2	N	2	NE	2	WSW	5	N	1	NW	4	—	—	—	—	—	—	—	—
18	W	4	SSE	1	NNE	2	NW	2	E	2	NNW	2	ENE	2	NE	1	—	—	—	—	—	—	—	—
19	NNW	1	SW	1	NW	2	S	3	NE	2	NNW	2	SE	1	SE	1	—	—	—	—	—	—	—	—
20	N	3	NW	1	N	3	SSW	3	SW	1	NNE	4	SE	2	W	3	—	—	—	—	—	—	—	—
21	N	4	ENE	3	ENE	6	N	2	SW	1	NE	2	ESE	2	SW	3	—	—	—	—	—	—	—	—
22	W	3	ENE	6	NNE	2	N	2	WNW	1	NNE	3	E	1	SSE	1	—	—	—	—	—	—	—	—
23	NNW	4	ENE	6	W	2	NNE	3	SSW	1	WSW	2	NE	1	ENE	1	—	—	—	—	—	—	—	—
24	NNW	2	ENE	1	S	1	NE	2	SW	2	NE	4	N	1	N	2	—	—	—	—	—	—	—	—
25	NNW	2	WSW	1	E	1	NW	1	WSW	2	WSW	1	N	1	WSW	2	—	—	—	—	—	—	—	—
26	SW	2	ENE	1	E	2	W	2	SE	2	WSW	2	SW	2	NNW	2	—	—	—	—	—	—	—	—
27	NE	1	NE	1	E	2	E	3	W	2	ENE	4	NNW	2	WNW	1	—	—	—	—	—	—	—	—
28	SW	2	SE	2	E	2	W	2	W	1	ESE	2	W	2	SE	1	—	—	—	—	—	—	—	—
29	SW	2	—	—	SW	2	NNE	5	NW	1	ENE	3	SW	2	W	1	—	—	—	—	—	—	—	—
30	SE	1	—	—	SE	1	E	2	NNE	2	ENE	2	S	3	E	2	—	—	—	—	—	—	—	—
31	SSE	2	—	—	E	6	—	—	N	2	—	—	NE	3	N	4	—	—	—	—	—	—	—	—
最多風向	NNW	N	(E)	N	SW	ENE	SW	W	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
平均風力	2.1	1.8	—	2.2	2.1	2.4	1.6	1.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
最大風力	4	6	6	6	7	7	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
日 期	18	22	14	4	2	12	2	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全年統計	最多風向 (N)						最大風力 (7) (5月2日)						平均風力 —											
	最大月平均風力 (2.4)						(6月)						最小月平均風力 (1.6) (7月)											
附 註	3月4、5日及9至12月無記錄。																							
符 號	() 欠準數值																							

訥河水位站1951年逐日平均地溫(100公分深)表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省訥河縣城區	東經：124°52'	北緯：48°28'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，繫繩繞懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面100公分。		
測 驗 概 況	1至5月每日10時觀測一次 作為當日之平均地溫；6月每日6、14、21時觀測三次，即以三次之平均值作為當日之平均地溫；7至10月每日9時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	-1.1	-4.6	-5.4	-3.2	-1.6	-0.5	3.7	7.9	11.7	9.4	—	—
2	-1.3	-4.6	-5.4	-3.1	-1.5	-0.4	3.9	7.9	11.8	9.4	—	—
3	-1.6	-4.6	-5.4	-2.9	-1.5	-0.3	4.1	8.0	11.7	9.2	—	—
4	-1.6	-4.6	—	-2.8	-1.4	-0.2	4.2	8.2	11.6	9.2	—	—
5	-1.6	-4.6	—	-2.7	-1.4	-0.1	4.3	8.4	11.4	9.2	—	—
6	-1.9	-4.6	-5.6	-2.6	-1.3	0.0	4.4	8.4	11.4	9.2	—	—
7	-2.2	-4.7	-5.7	-2.6	-1.3	0.2	4.4	8.4	11.4	8.9	—	—
8	-2.6	-4.8	-5.6	-2.6	-1.2	0.4	4.5	8.5	11.4	8.9	—	—
9	-2.6	-4.9	-5.6	-2.6	-1.1	0.4	4.9	8.6	11.4	8.9	—	—
10	-2.8	-5.1	-5.6	-2.4	-1.1	0.4	5.1	8.9	11.2	8.9	—	—
11	-3.0	-5.0	-5.6	-2.4	-1.1	0.6	5.1	9.0	11.0	8.9	—	—
12	-3.2	-5.0	-5.6	-2.2	-1.1	0.7	5.2	9.3	10.9	8.4	—	—
13	-3.6	-5.2	-5.5	-2.2	-0.9	0.7	5.3	9.4	—	8.4	—	—
14	-3.8	-5.2	-5.5	-2.0	-0.9	0.9	5.4	9.6	—	8.2	—	—
15	-3.8	-5.3	-5.3	-1.9	-0.9	0.9	5.4	9.9	—	8.2	—	—
16	-4.0	-5.3	-5.1	-1.9	-0.9	1.1	5.5	10.1	—	8.2	—	—
17	-4.2	-5.3	-5.1	-1.8	-0.8	1.4	5.7	—	—	7.9	—	—
18	-4.2	-5.5	-4.8	-1.8	-0.8	1.4	5.9	—	—	7.4	—	—
19	-4.3	-5.5	-4.6	-1.7	-0.8	1.5	6.0	—	10.0	7.4	—	—
20	-4.3	-5.5	-4.6	-1.6	-0.8	1.8	6.2	—	10.2	7.2	—	—
21	-4.5	-5.5	-4.6	-1.6	-0.7	2.0	6.4	—	10.0	7.1	—	—
22	-4.5	-5.6	-4.6	-1.6	-0.6	2.4	6.4	11.9	9.9	6.9	—	—
23	-4.6	-5.6	-4.5	-1.6	-0.6	2.4	6.5	11.9	9.7	6.7	—	—
24	-4.6	-5.6	-4.3	-1.6	-0.6	2.5	6.6	11.9	9.6	6.9	—	—
25	-4.6	-5.6	-4.1	-1.6	-0.6	2.9	6.9	11.9	9.7	6.9	—	—
26	-4.6	-5.6	-3.9	-1.6	-0.6	3.0	7.3	12.4	9.7	6.9	—	—
27	-4.6	-5.6	-3.7	-1.6	-0.6	3.3	7.4	11.7	9.7	6.9	—	—
28	-4.7	-5.6	-3.6	-1.6	-0.6	3.4	7.5	11.7	9.6	—	—	—
29	-4.6	—	-3.6	-1.6	-0.5	3.4	7.5	11.7	9.6	—	—	—
30	-4.6	—	-3.6	-1.6	-0.6	3.9	7.9	11.7	9.4	—	—	—
31	-4.6	—	-3.3	—	-0.5	—	7.9	11.7+	—	5.9	—	—
平 均	-3.5	-5.2	—	-2.1	-0.9	1.3	5.7	—	—	—	—	—
最 高	-1.1	-4.6	-3.3	-1.6	-0.5	3.9	7.9	12.4	11.8	9.4	—	—
日 期	1	1	31	20	29	30	30	26	2	1	—	—
最 低	-4.7	-5.6	(-5.7)	-3.2	-1.6	-0.5	3.7	7.9	9.4	(5.9)	—	—
日 期	28	22	(7)	1	1	1	1	1	30	(31)	—	—
全 年 統 計	最高地溫	12.4	8月26日		最低地溫	(-5.7)	(3月7日)		地溫較差 (18.1)			
	平均地溫	—			最高月平均地溫	(5.7)	(7月)		最低月平均地溫 -5.2 2月			
附 註	(1) 3月4、5日無記錄。 (2) 8月17至21日因地溫鐵管被淹，缺測。 (3) 9月13至18日因調換觀測員，缺測。 (4) 10月28至30日因修理地溫鐵管，缺測。 (5) 11、12月無記錄。 (6) 6至9月地溫示度較低，欠準。											
符 號	+ 改正數值 () 欠準數值											

松 花 江 流 域

納河水位站 1951 年逐日平均地溫 (200公分深) 表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省納河縣城區	東經：124°52'	北緯：48°28'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，繫鐵線懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 200 公分。		
測 驗 概 況	1 至 5 月每日 10 時觀測一次，作為當日之平均地溫；6 月每日 6、14、21 時觀測三次，即以三次之平均值作為當日之平均地溫；7 至 10 月每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	2.1	0.1	- 0.8	- 1.6	- 1.3	- 1.1	- 0.8	0.8	7.4	7.4	—	—
2	1.9	0.1	- 0.8	- 1.6	- 1.3	- 1.1	- 0.8	1.0	7.4	7.4	—	—
3	1.8	0.0	- 0.8	- 1.6	- 1.3	- 1.1	- 0.8	1.2	7.4	7.2	—	—
4	1.8	- 0.1	—	- 1.6	- 1.3	- 1.1	- 0.8	1.4	7.4	7.2	—	—
5	1.7	- 0.1	—	- 1.6	- 1.4	- 1.0	- 0.8	1.5	7.4	7.4	—	—
6	1.7	- 0.2	- 1.1	- 1.6	- 1.3	- 1.0	- 0.8	1.9	7.4	7.4	—	—
7	1.5	- 0.3	- 1.2	- 1.6	- 1.3	- 1.0	- 0.8	2.0	7.4	7.4	—	—
8	1.4	- 0.3	- 1.2	- 1.6	- 1.3	- 0.9	- 0.8	2.2	7.5	7.4	—	—
9	1.4	- 0.4	- 1.2	- 1.6	- 1.3	- 0.9	- 0.8	2.4	7.5	7.4	—	—
10	1.4	- 0.5	- 1.3	- 1.6	- 1.3	- 0.9	- 0.8	2.4	7.5	7.4	—	—
11	1.3	- 0.5	- 1.3	- 1.6	- 1.3	- 0.9	- 0.8	2.7	7.7	7.4	—	—
12	1.3	- 0.5	- 1.3	- 1.6	- 1.2	- 0.9	- 0.8	2.8	7.7	7.4	—	—
13	1.2	- 0.6	- 1.3	- 1.5	- 1.2	- 0.9	- 0.7	3.1	—	7.4	—	—
14	1.2	- 0.6	- 1.5	- 1.5	- 1.1	- 0.9	- 0.8	3.3	—	7.4	—	—
15	1.2	- 0.6	- 1.5	- 1.5	- 1.2	- 0.9	- 0.7	3.4	—	7.4	—	—
16	1.1	- 0.6	- 1.5	- 1.4	- 1.1	- 0.9	- 0.7	3.5	—	7.2	—	—
17	0.9	- 0.6	- 1.5	- 1.4	- 1.1	- 0.9	- 0.7	—	—	7.2	—	—
18	0.8	- 0.6	- 1.5	- 1.4	- 1.1	- 0.9	- 0.6	—	—	7.2	—	—
19	0.8	- 0.6	- 1.5	- 1.3	- 1.1	- 0.9	- 0.6	—	7.4	7.2	—	—
20	0.6	- 0.6	- 1.6	- 1.4	- 1.1	- 0.9	- 0.6	—	7.4	7.1	—	—
21	0.6	- 0.6	- 1.6	- 1.4	- 1.1	- 0.9	- 0.6	—	7.7	6.9	—	—
22	0.5	- 0.6	- 1.6	- 1.3	- 1.1	- 0.8	- 0.5	6.3	7.4	6.9	—	—
23	0.4	- 0.6	- 1.6	- 1.3	- 1.1	- 0.8	- 0.4	6.4	7.6	6.7	—	—
24	0.3	- 0.7	- 1.6	- 1.3	- 1.0	- 0.8	- 0.4	6.8	7.6	6.9	—	—
25	0.3	- 0.8	- 1.6	- 1.3	- 0.9	- 0.8	- 0.3	6.9	7.6	6.4	—	—
26	0.3	- 0.7	- 1.6	- 1.3	- 0.9	- 0.8	- 0.1	7.3	7.6	6.7	—	—
27	0.3	- 0.8	- 1.6	- 1.3	- 0.9	- 0.8	0.1	7.4	7.6	6.4	—	—
28	0.4	- 0.8	- 1.6	- 1.3	- 0.9	- 0.8	0.2	7.4	7.6	—	—	—
29	0.3	—	- 1.6	- 1.3	- 0.9	- 0.8	0.3	7.1	7.6	—	—	—
30	0.3	—	- 1.6	- 1.3	- 0.9	- 0.8	0.4	7.4	7.4	—	—	—
31	0.2	—	- 1.6	—	- 0.9	—	0.5	7.4	—	5.7	—	—
平 均	1.0	- 0.5	—	- 1.5	- 1.1	- 0.9	- 0.5	—	—	—	—	—
最 高	2.1	0.1	(- 0.8)	- 1.3	- 0.9	- 0.8	0.5	7.4	(7.7)	7.4	—	—
日 期	1	1	(1)	19	25	22	31	27	(11)	1	—	—
最 低	0.2	- 0.8	- 1.6	- 1.6	- 1.4	- 1.1	- 0.8	0.8	(7.4)	(5.7)	—	—
日 期	31	25	20	1	5	1	1	1	(1)	(31)	—	—
全 年 統 計	最高地溫 (7.7) (9月11日)			最低地溫 - 1.6 3月20日			地溫較差 (9.3)					
	平均地溫 —			最高月平均地溫 (1.0) (1月)			最低月平均地溫 - 1.5 4月					
附 註	(1) 3月4、5日無記錄。 (2) 8月17至21日因地溫鐵管被淹，缺測。 (3) 9月13至18日因調換觀測員，缺測。 (4) 10月28至30日因修理地溫鐵管，缺測。 (5) 11、12月無記錄。											
符 號	() 欠準數值											

訥河水位站 1951 年逐日平均地溫 (300公分深) 表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省訥河縣城區	東經：124°52'	北緯：48°28'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，鑿鐵線繫於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 300 公分。		
測 驗 概 況	1 至 5 月 每 日 10 時 觀 測 一 次，作 為 當 日 之 平 均 地 溫；6 月 每 日 6、14、21 時 觀 測 三 次，即 以 三 次 之 平 均 值 作 為 當 日 之 平 均 地 溫。7 至 10 月 每 日 9 時 觀 測 一 次，作 為 當 日 之 平 均 地 溫。		
其 他 測 驗 項 目	水 位、降 水 量、蒸 發 量、氣 溫、風 向、風 力、地 面 狀 態、天 空 狀 況、天 氣 狀 態。		

(地溫以°C計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月
1	4.4	3.0	2.2	1.4	1.1	1.0	0.8	0.9	5.4	6.4	—	—
2	4.4	3.0	2.2	1.4	1.1	1.0	0.8	0.9	5.4	6.4	—	—
3	4.4	3.0	2.2	1.4	1.0	1.0	0.8	0.9	5.4	6.4	—	—
4	4.3	2.9	—	1.4	1.0	1.0	0.8	0.9	5.4	6.4	—	—
5	4.3	2.9	—	1.4	1.0	1.0	0.8	1.0	5.4	6.4	—	—
6	4.3	2.6	1.7	1.4	1.0	1.0	0.8	1.1	5.4	6.4	—	—
7	4.2	2.4	1.8	1.4	1.0	1.0	0.8	1.3	5.4	6.4	—	—
8	4.1	2.4	1.7	1.4	0.9	1.0	0.8	1.4	5.4	6.4	—	—
9	4.1	2.4	1.7	1.4	1.0	1.0	0.8	1.4	5.6	6.4	—	—
10	4.1	2.4	1.7	1.4	1.0	1.0	0.8	1.5	5.7	6.4	—	—
11	3.9	2.4	1.6	1.3	1.0	1.0	0.8	1.7	5.7	6.4	—	—
12	3.8	2.4	1.6	1.3	1.0	0.9	0.8	1.7	5.7	5.4	—	—
13	3.8	2.4	1.6	1.3	1.0	0.9	0.8	1.9	—	6.5	—	—
14	3.8	2.4	1.5	1.3	0.9	0.9	0.8	2.1	—	6.4	—	—
15	3.8	2.4	1.4	1.3	1.1	0.9	0.8	2.1	—	6.4	—	—
16	3.7	2.4	1.4	1.3	1.1	0.8	0.8	2.3	—	6.3	—	—
17	3.6	2.4	1.4	1.3	1.0	0.8	0.8	—	—	6.4	—	—
18	3.4	2.4	1.4	1.3	1.0	0.8	0.8	—	—	6.4	—	—
19	3.4	2.4	1.4	1.2	1.0	0.8	0.8	—	6.3	6.5	—	—
20	3.4	2.4	1.4	1.3	1.1	0.8	0.8	—	6.0	6.4	—	—
21	3.4	2.2	1.4	1.2	1.0	0.8	0.8	—	6.0	6.4	—	—
22	3.4	2.3	1.4	1.2	1.0	0.8	0.8	5.4	6.2	6.4	—	—
23	3.4	2.2	1.4	1.1	1.1	0.8	0.8	6.0	6.2	6.4	—	—
24	3.4	2.2	1.4	1.1	1.1	0.8	0.8	5.9	6.2	6.4	—	—
25	3.4	2.2	1.4	1.1	1.1	0.8	0.8	5.3	6.3	6.4	—	—
26	3.4	2.2	1.4	1.1	1.0	0.8	0.9	5.4	6.4	6.4	—	—
27	3.3	2.2	1.4	1.1	1.0	0.8	0.9	5.4	6.4	6.4	—	—
28	3.3	2.2	1.4	1.1	1.0	0.8	0.9	5.4	6.4	—	—	—
29	3.3	—	1.4	1.1	1.0	0.8	0.9	5.4	6.4	—	—	—
30	3.2	—	1.4	1.1	1.0	0.8	0.9	5.4	6.4	—	—	—
31	3.1	—	1.4	—	1.0	—	0.9	5.4	—	6.4	—	—
平 均	3.7	2.5	—	1.3	1.0	0.9	0.8	—	—	—	—	—
最 高	4.4	3.0	2.2	1.4	1.1	1.0	0.9	6.0	6.4	6.5	—	—
日 期	1	1	1	1	1	1	26	23	26	13	—	—
最 低	3.1	2.2	1.4	1.1	0.9	0.8	0.8	0.9	5.4	5.4	—	—
日 期	31	21	15	23	8	16	1	1	1	12	—	—
全 年 統 計	最高地溫	6.5	10月13日			最低地溫	0.8	6月16日		地溫較差	5.7	
	平均地溫	—			最高月平均地溫	(3.7)	(1月)	最低月平均地溫	0.6	7月		
附 註	(1) 3月4、5日無記錄。 (2) 8月17至21日因地溫鐵管被淹，缺測。 (3) 9月13至18日因調換觀測員，缺測。 (4) 10月28至30日因修理地溫鐵管，缺測。 (5) 11、12月無記錄。											
符 號	() 欠準數值											

松 花 江 流 域

庫如奇雨量站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	呼納盟莫力達瓦旗阿爾拉努圖克庫如奇	東經：128°48'	北緯：48°58'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	每日9時觀測一次，作為前一日的蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	降水量、地面狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日 \ 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1								2.7	5.0	0.6	2.2	—
2								2.8	4.3	1.9	2.5	—
3								5.2	3.5	2.7	1.9	—
4								3.4	2.7	2.1	2.0	—
5								4.8	9.2	4.1	1.5	—
6								3.3	6.9	4.7	1.3	—
7								8.0	4.3	4.3	1.4	—
8								8.9	2.6	4.0	2.0	—
9								8.4	0.7	2.8	1.9	—
10								7.0	2.5	0.5	1.2	—
11								3.9	0.7	3.1	0.5	—
12								4.4	0.8	2.5	1.8	—
13							4.2	4.9	3.5	2.1	1.2	—
14							1.2	4.1	4.1	3.2	2.0	—
15							4.9	4.7	4.0	2.5	1.1	—
16								7.2	1.2	3.6	1.0	—
17								7.6	1.0	2.2	1.6	—
18								8.0	1.0	2.8	2.6	—
19								3.2	5.5	3.9	2.3	—
20								4.9	4.3	5.3	3.0	—
21								1.0	6.4	3.6	3.8	—
22								2.5	5.3	2.3	2.3	—
23								3.8	5.2	4.5	1.2	—
24								3.6	0.6	1.2	3.0	—
25								6.7	1.1	2.4	2.5	—
26								5.9	4.3	1.3	2.7	—
27								5.3	5.2	1.6	2.1	—
28								6.1	2.6	3.2	2.1	—
29								8.5	4.6	1.7	2.5	—
30								7.4	4.0	2.1	2.0	—
31								4.2	2.4	2.5	2.5	—
總 量							(96.2)	131.2	96.7	78.3	42.5	—
最 大							(8.5)	8.9	9.2	4.7	2.5	—
日 期							(29)	8	5	6	2	—
最 小							(1.0)	0.6	0.7	0.5	0.5	—
日 期							(21)	24	9	10	11	—
全 年 統 計	年蒸發量 (444.9)			最大日蒸發量 (9.2)			(9月5日)		最小日蒸發量 (0.5) (10月10日)			
	最大月蒸發量 (131.2)						(8月)		最小月蒸發量 (42.5) (11月)			
附 註	(1) 7月13日開始觀測。 (2) 12月無記錄。											
符 號	() 欠準數值											



松 花 江 流 域

阿爾拉雨量站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	呼納盟莫力達瓦旗阿爾拉努圖克村	東經：124°07'	北緯：48°39'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	每日9時觀測一次，作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	降水量、地面狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1								2.7	3.5	1.4	1.9	0.9
2								2.4	3.6	1.6	1.3	1.6
3								6.5	3.0	1.5	1.6	2.0
4								5.0	2.9	2.3	1.8	1.8
5								4.5	3.8	2.5	1.3	1.9
6								5.3	3.7	2.3	1.3	1.6
7								3.8	4.0	1.8	1.4	1.4
8								7.4	1.7	3.0	1.4	1.3
9								7.7	1.2	2.6	2.2	1.6
10								5.9	2.3	1.3	1.1	1.2
11							3.5	4.5	0.8	2.2	2.0	1.0
12							2.5	4.6	2.5	2.7	2.8	1.3
13							4.8	5.1	2.2	2.1	2.8	1.1
14							1.2	5.2	3.0	3.1	2.1	1.4
15							4.5	5.8	3.6	1.9	1.4	1.3
16							6.3	2.2	2.5	1.5	1.6	0.7
17							7.8	2.3	2.0	1.8	1.8	1.1
18							4.6	2.6	1.7	2.1	1.7	1.4
19							5.1	6.4	3.5	2.8	1.0	1.7
20							5.2	4.7	4.7	2.9	0.9	1.5
21							2.3	6.0	3.1	2.6	2.0	1.3
22							2.1	5.7	2.6	2.6	1.0	1.9
23							4.8	4.7	2.3	1.0	1.0	1.2
24							5.2	2.6	4.2	2.6	1.4	1.8
25							6.7	1.1	4.3	2.6	1.6	0.7
26							3.5	5.7	1.0	1.8	1.2	1.1
27							6.0	6.3	1.3	2.5	1.3	1.5
28							6.0	5.7	1.7	1.9	1.6	0.8
29							8.0	3.4	1.8	1.6	2.4	0.8
30							6.6	2.1	1.1	1.3	1.6	1.0
31							2.0	3.0		1.5		1.2
總 量							(98.7)	140.9	79.6	65.4	48.5	41.1
最 大							(8.0)	7.7	4.7	3.1	2.3	2.0
日 期							(29)	9	20	14	12	3
最 小							(1.2)	1.1	0.8	1.0	0.9	0.7
日 期							(14)	25	11	23	20	16
全 年 統 計	年蒸發量 (474.2)			最大日蒸發量 (8.0) (7月29日)			最小日蒸發量 (0.7) (12月16日)					
	最大月蒸發量 (140.9)				(8月)		最小月蒸發量 (41.1)			(12月)		
附 註	7月11日開始觀測。											
符 號	() 欠準數值											



松 花 江 流 域

得力其爾雨量站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	呼納盟阿榮旗格尼勞圖克得力其爾	東經：123°35'	北緯：48°42'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	每日9時觀測一次，作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	降水量、地面狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1									2.7	4.2	0.9	1.4	0.3
2									2.5	6.5	1.1	1.5	0.4
3									4.6	3.9	2.5	0.7	0.5
4									4.8	7.5	1.8	1.0	0.4
5									4.2	7.1	2.4	1.4	0.6
6									5.7	7.8	4.7	1.0	0.5
7									9.8	7.4	3.9	0.7	0.5
8									11.2	6.0	4.0	1.1	0.4
9									5.9	8.4	3.8	1.3	0.7
10									6.8	5.2	—	1.7	0.8
11									4.2	1.3	2.4	1.0	0.9
12									4.7	3.8	2.3	1.1	0.3
13									5.7	9.3	2.6	2.0	0.4
14									4.5	6.9	1.4	1.3	0.7
15									2.4	6.4	1.8	0.8	0.6
16									3.7	1.3	1.6	1.0	0.5
17									—	2.2	1.0	1.0	0.3
18									7.6	2.0	1.5	1.1	0.4
19									3.7	4.0	1.7	0.7	0.4
20									4.3	5.6	1.5	0.3	0.5
21									6.7	3.6	1.8	0.9	0.5
22									5.1	1.8	2.8	0.6	0.2
23								1.3	3.7	2.0	1.1	1.6	0.5
24								3.4	1.3	4.0	0.3	1.6	0.3
25								4.2	1.7	1.7	2.9	0.8	0.2
26								7.5	5.5	0.5	2.2	0.2	0.4
27								4.9	4.7	1.9	2.0	0.2	0.4
28								6.8	3.4	1.2	2.4	0.4	0.4
29								10.1	3.6	3.1	1.3	0.6	0.5
30								6.0	5.6	1.4	1.2	0.5	0.5
31								3.7	5.0	—	1.2	—	0.3
總 量								(47.9)	(145.3)	128.0	(62.1)	29.5	14.3
最 大								(10.1)	11.2	9.3	4.7	2.0	0.9
日 期								(29)	8	13	6	13	11
最 小								(1.3)	(1.3)	0.5	(0.3)	0.2	0.2
日 期								(23)	(24)	26	(24)	26	22
全 年 統 計	年蒸發量 (427.1)				最大日蒸發量 (11.2) (8月8日)				最小日蒸發量 (0.2) (11月26日)				
	最大月蒸發量 (145.3)				(8月)				最小月蒸發量 (14.3) (12月)				
附 註	(1) 7月23日開始觀測。 (2) 8月17日因降水過多溢出血外，資料欠準，捨去。 (3) 10月10日無記錄。												
符 號	() 欠準數值												



格尼雨量站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	呼納盟阿榮旗格尼努圖克亞東嶺	東經：123°50'	北緯：48°30'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	每日9時觀測一次，作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	降水量、地面狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月		
1								—	4.5	4.2	1.5	0.9		
2								—	5.0	3.6	0.5	0.6		
3								—	4.2	2.8	0.3	0.6		
4								—	5.3	1.6	1.5	0.8		
5								—	7.0	4.2	1.6	0.7		
6								—	3.9	3.0	1.5	0.4		
7								—	3.5	2.8	1.2	0.7		
8								—	2.6	4.8	1.6	0.6		
9								—	2.7	2.4	1.4	0.5		
10								—	2.5	0.1	0.8	0.5		
11								—	3.2	2.0	1.0	0.4		
12								—	2.9	2.3	1.2	0.3		
13								—	3.5	1.3	1.5	0.6		
14								—	3.4	2.0	1.4	0.4		
15								—	4.6	2.0	1.2	0.5		
16								—	3.6	1.7	1.3	0.6		
17								—	1.0	1.9	1.2	0.4		
18								—	1.9	1.5	1.0	0.4		
19								—	2.4	2.1	0.7	0.4		
20								—	4.6	2.2	0.1	0.3		
21								—	2.5	2.8	0.2	0.5		
22							—	—	2.9	2.0	0.6	0.4		
23							—	—	3.2	0.2	0.8	0.5		
24							—	—	0.5	2.3	1.4	0.6		
25							—	—	2.6	2.4	1.2	0.2		
26							—	—	2.0	2.1	0.9	0.4		
27							—	—	3.0	2.3	0.4	0.4		
28							—	—	2.0	1.8	0.9	0.4		
29							—	—	2.9	1.8	1.0	0.3		
30							—	—	5.2	1.5	0.9	0.5		
31							—	—	—	1.9	—	0.4		
總 量							—	—	99.1	69.6	30.8	15.2		
最 大							—	—	7.0	4.8	1.6	0.9		
日 期							—	—	5	8	5	1		
最 小							—	—	0.5	0.1	0.1	0.2		
日 期							—	—	24	10	20	25		
全 年 統 計	年蒸發量 (214.7)			最大日蒸發量 (7.0)			(9月5日)		最小日蒸發量 (0.1)				(10月10日)	
	最大月蒸發量 (99.1)						(9月)		最小月蒸發量 (15.2)				(12月)	
附 註	(1) 7月22日開始觀測。 (2) 7月22日至8月31日資料欠準，捨去。													
符 號	() 欠準數值													



松花江流域

萬發屯雨量站 1951 年逐日蒸發量表

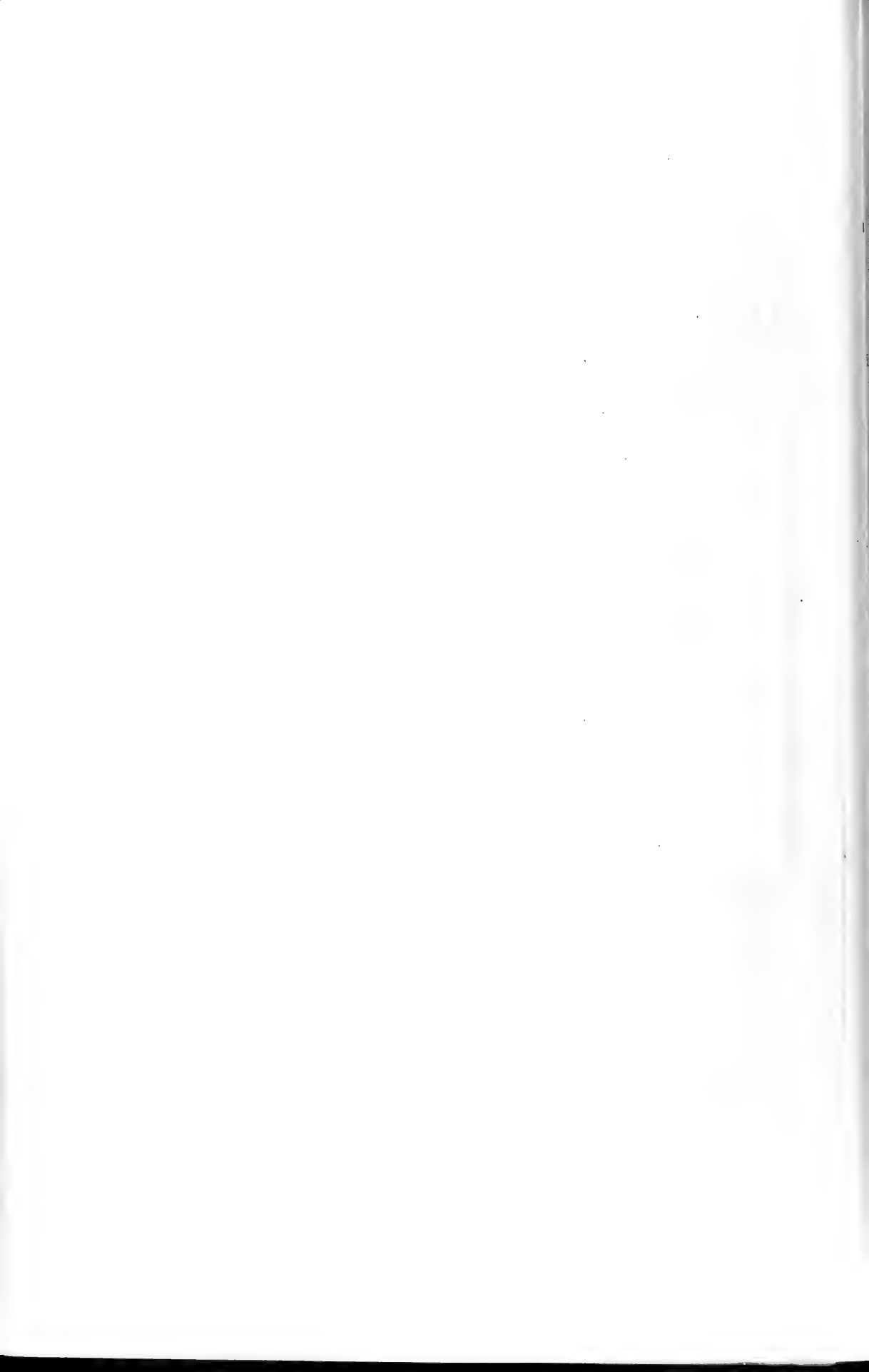
領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	呼納盟莫力達瓦旗太平努圖克萬發屯	東經：124°08'	北緯：48°34'
蒸發器說明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測驗概況	每日9時觀測一次，作為前一日的蒸發量，記至0.1公厘。		
其他測驗項目	降水量、地面狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1								4.9	4.6	5.4	1.9	1.3
2								2.5	4.8	4.6	1.2	1.2
3								5.6	4.8	4.8	1.5	0.4
4								5.4	3.1	5.7	1.8	0.5
5								5.2	3.3	3.6	1.7	0.6
6								7.4	2.5	5.9	1.6	0.6
7								5.3	6.7	4.4	1.4	0.3
8								7.4	4.5	4.2	1.3	0.4
9								7.2	3.0	4.6	1.6	0.5
10								6.0	1.6	4.4	2.0	0.7
11								4.0	2.3	5.2	1.9	0.2
12								1.9	3.5	4.7	1.3	1.1
13								5.6	0.5	3.5	1.5	0.1
14								4.0	4.6	4.0	1.8	0.5
15								4.4	7.5	0.5	2.3	0.6
16									11.9*	6.4	2.4	0.4
17							5.7	3.3	6.5	3.6	1.9	0.3
18							5.2	1.2	7.4	4.6	1.7	0.2
19							5.2	3.5	6.6	4.8	1.5	0.7
20							6.2	4.0	5.4	6.5	0.6	0.4
21							1.7	6.2	8.9	7.6	1.7	0.4
22							3.2	5.4	7.6	4.5	1.8	0.5
23							3.8	5.3	4.6	4.4	1.9	0.3
24							4.9	1.0	3.5	4.6	1.8	0.3
25							8.0	0.4	4.4	3.2	1.9	0.4
26							4.9	5.5	4.7	4.5	1.9	0.5
27							6.8	5.9	5.6	5.6	1.6	0.4
28							8.6	3.4	6.4	4.3	1.1	0.5
29							9.1	5.3	1.5	4.5	1.8	0.4
30							7.9	0.4	0.6	4.6	1.7	0.4
31							2.1	3.4		3.5		0.3
總量							(83.3)	142.9	137.4	137.0	50.1	15.4
最大							(9.1)	11.9	8.9	7.6	2.4	1.5
日期							(29)	16	21	21	16	1
最小							(1.7)	0.4	0.5	0.5	0.6	0.1
日期							(21)	25	13	15	20	13
全年統計	年蒸發量 (566.1)		最大日蒸發量 (11.9) (8月16日)				最小日蒸發量 (0.1) (12月13日)					
	最大月蒸發量 (142.9)				(8月)		最小月蒸發量 (15.4)			(12月)		
附註	7月17日開始觀測。											
符號	* 可疑數值 () 欠準數值											



松 花 江 流 域

古城子水文站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省甘南縣古城子屯	東 經：124°15'	北 緯：48°32'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	每日9時觀測一次，作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、流量、降水量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月
1						8.2	0.8	4.6	3.9	1.2	2.0	0.6
2						10.1	13.0	6.5	3.3	1.3	1.4	0.5
3						8.3	—	7.3	3.7	2.7	1.1	0.7
4						9.6	13.2	6.5	2.9	2.8	1.6	0.7
5						11.8	15.5	4.5	3.7	3.9	1.4	0.8
6						10.8	7.2	5.6	4.2	5.1	1.6	0.6
7						11.4	7.4	6.1	4.0	4.6	1.5	0.8
8						9.0	9.0	6.3	2.7	3.8	2.1	0.8
9						5.7	10.4	7.7	1.5	3.0	1.9	0.7
10						5.1	5.9	5.9	2.4	0.2	1.2	0.6
11						5.2	3.1	6.9	0.4	2.3	1.4	0.7
12						5.6	3.5	5.5	1.9	3.1	2.1	0.6
13						4.9	4.1	5.6	2.8	1.9	1.4	0.7
14						6.0	7.5	5.5	3.7	2.6	1.8	0.9
15						9.4	4.1	4.6	4.0	2.6	1.2	0.7
16						11.3	13.3	5.4	3.5	1.7	1.6	0.8
17						13.2	6.0	3.2	2.5	2.4	1.4	0.7
18						10.6	4.2	4.3	2.2	2.2	1.7	0.6
19						13.9	5.3	5.0	4.1	2.3	1.1	0.5
20						9.6	3.7	5.2	4.2	2.9	0.6	0.7
21						9.1	3.8	5.6	4.0	2.3	1.4	0.7
22						10.3	3.2	5.8	2.6	2.8	0.9	0.6
23						11.8	5.1	5.4	4.3	0.8	0.9	0.4
24						12.1	4.7	0.1	2.6	2.6	0.8	0.4
25						14.7	6.2	1.2	3.7	2.5	0.5	0.3
26						17.8	3.1	5.8	1.9	1.7	0.8	0.4
27						12.0	5.6	5.2	2.7	2.1	0.6	0.4
28						3.1	6.9	3.5	2.9	2.1	0.5	0.4
29						1.2	8.4	3.9	0.3	2.3	1.2	0.4
30						4.5	7.7	1.2	0.6	1.5	1.0	0.4
31							4.3	3.7		1.9		0.2
總 量						276.3	(196.2)	153.6	87.2	75.2	38.7	18.3
最 大						17.8	15.5	7.7	4.3	5.1	2.1	0.9
日 期						26	5	9	23	6	8	14
最 小						1.2	(0.8)	0.1	0.3	0.2	0.5	0.2
日 期						29	(1)	24	29	10	25	31
全 年 統 計	年蒸發量 (845.5)				最大日蒸發量 (17.8) (6月26日)			最小日蒸發量 (0.1) (8月24日)				
	最大月蒸發量 (276.3) (6月)					最小月蒸發量 (18.3) (12月)						
附 註	(1) 6月1日開始觀測。 (2) 7月3日無記錄。											
符 號	() 欠準數值											

松 花 江 流 域

古城子水文站 1951年逐日平均氣溫表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省甘南縣古城子屯	東經：124°15'	北緯：48°32'
氣 溫 計 說 明	U形溫度表一只，置於百葉箱內，測日平均溫度及最高最低溫度。		
測 驗 概 況	6至10月每日6、14、21時觀測三次，即以三次之平均值作為日平均氣溫。11至12月每日9時觀測一次，即作為本日之平均氣溫。最高最低氣溫均以21時調整時之示度為準，最高最低氣溫均記當日。		
其 他 測 驗 項 目	水位、流量、降水量、蒸發量、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(氣溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1						12.4	21.3	19.3	13.7	7.4	-1.5	-12.0
2						14.2	23.4	21.1	12.2	6.7	-2.0	-12.0
3						14.4	18.0	23.1	11.7	7.1	0.8	-11.0
4						15.6	14.1	19.9	12.8	8.0	-3.6	-10.5
5						21.5	17.7	22.8	15.7	9.6	-4.7	-12.5
6						19.6	19.8	23.3	15.7	11.2	-5.1	-13.0
7						15.7	17.8	21.7	8.8	6.9	-5.2	-9.0
8						14.8	20.1	20.7	9.8	4.8	-4.0	-13.5
9						12.6	22.9	21.0	7.7	4.1	-1.0	-16.0
10						15.3	21.7	25.2	7.2	-0.1	-10.0	-13.0
11						14.6	18.3	21.2	7.3	2.7	-4.0	-11.0
12						15.8	15.7	21.8	8.3	2.7	-8.0	-9.0
13						14.9	20.8	21.7	11.0	1.3	0.5	-12.0
14						15.0	18.3	20.0	12.0	5.0	-2.0	-15.5
15						19.5	18.8	20.3	10.5	0.1	-8.0	-16.0
16						21.2	18.8	17.8	9.7	-0.8	-10.5	-17.5
17						22.1	20.3	18.0	6.3	3.2	-7.5	-18.0
18						18.8	20.7	16.3	8.8	1.9	-9.5	-15.0
19						20.0	20.3	19.8	9.3	1.8	-9.0	-12.5
20						19.6	21.9	17.5	12.0	2.7	-2.5	-9.7
21						16.2	17.6	17.2	11.5	1.3	-6.5	-8.0
22						21.5	20.3	18.2	9.0	2.3	-16.5	-20.5
23						21.7	19.9	17.8	15.2	0.4	-18.0	-21.0
24						20.6	20.9	16.7	14.3	-1.7	-13.5	-21.0
25						20.1	23.9	17.7	8.4	-4.5	-11.5	-27.0
26						20.9	23.1	16.7	8.0	-2.7	-20.5	-27.0
27						21.3	19.0	17.7	8.7	-2.8	-17.5	-28.0
28						20.9	15.6	15.6	11.2	-1.8	-14.0	-25.0
29						13.8	17.3	17.7	8.0	-2.1	-11.0	-24.0
30						18.8	23.4	14.8	5.7	-2.8	-11.0	-21.0
31							19.9	13.2		-1.8		-24.5
平 均						17.6	19.7	19.2	10.4	2.3	-7.9	-16.3
最 高						35.0	31.7	31.6	24.0	20.0	8.0	-1.0
日 期						23	9	10	20	6	1	20
最 低						3.0	7.8	6.0	-1.0	-11.5	-24.0	-32.5
日 期						2	7	28	17	28	26	28
全 年 統 計	最高氣溫 (35.0) (6月23日)					最低氣溫 (-32.5) (12月28日)			氣溫較差 (67.5)			
	平均氣溫 ——					最高月平均氣溫 19.7		7月		最低月平均氣溫 (-16.3) (12月)		
附 註	6月1日開始觀測											
符 號	() 欠準數值											

古城子水文站 1951年逐日最多風向平均風力表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	黑龍江省甘南縣古城子屯	東經：124°15'	北緯：48°82'
儀器說明	風力無儀器，用目力觀測。風向用高桿頂繫布條，觀測風吹布條方向。		
測驗概況	每日6、9、12、14、18、21時觀測風向風力各一次。風向選最多向。風力記6次風力之平均風力級數。		
其他測驗項目	水位、流量、降水量、蒸發量、氣溫、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(風力以蒲福氏等級計)

項 日	一月		二月		三月		四月		五月		六月		七月		八月		九月		十月		十一月		十二月	
	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力
1											N	1	NNE	1	NE	2	NNE	4	NE	3	N	1	SE	1
2											SSW	1	SSE	1	N	1	N	3	N	1	NW	2	W	1
3											NNE	1	NNE	1	S	1	N	1	SW	1	NNE	2	NW	2
4											SE	1	N	1	C	0	N	2	NW	1	NE	3	NW	1
5											SSW	1	NNE	1	ENE	1	N	1	SW	4	NW	1	NW	1
6											NNE	2	NNE	2	N	1	SE	3	WNW	4	NW	1	SSE	1
7											NNE	2	SSW	1	C	0	NW	2	WNW	3	NW	1	WNW	2
8											NNE	2	SSE	2	W	1	S	2	WNW	2	SW	2	NW	2
9											NNE	2	SSE	2	NW	1	N	1	NNW	2	NW	1	SW	3
10											WNW	1	NNW	1	NNW	1	S	1	WSW	1	WSW	1	SW	1
11											SE	1	NNE	1	S	2	NNE	3	NNW	2	NNW	2	SW	3
12											N	1	NNW	1	WSW	2	ENE	2	NNW	3	SW	3	NE	7
13											NE	1	C	0	NNW	2	NNE	2	SW	1	SSW	3	N	4
14											SSE	1	NNE	1	NNW	1	N	1	NNE	2	NW	2	N	3
15											S	1	NNW	1	NNW	1	NW	1	NE	3	NW	1	N	2
16											W	1	SSE	1	NE	2	N	2	SW	2	SW	2	W	1
17											SSW	1	C	0	NNW	3	W	1	NW	2	S	1	NW	2
18											NNE	1	ESE	1	NNE	1	N	1	NW	1	SSW	1	W	1
19											NNW	1	SSE	1	WNW	1	NNE	1	NW	2	SW	2	NW	1
20											NNE	2	ESE	1	SSE	2	SW	2	NW	1	SSW	2	NNW	1
21											NNE	2	ESE	2	WSW	2	NW	1	NW	2	NNW	5	NW	2
22											NNE	1	NNE	1	C	0	N	1	NW	2	NW	3	N	2
23											NE	1	NNE	1	ESE	1	SW	2	N	2	WNW	2	WSW	2
24											NNE	1	NNE	1	N	3	S	4	NW	2	WNW	2	N	3
25											SW	1	S	1	W	3	S	2	NW	3	NNE	3	N	2
26											SW	1	SSW	1	NNW	2	SSE	2	NW	2	NNW	2	NNW	1
27											S	2	NNW	1	NW	1	WSW	1	W	1	N	4	N	2
28											NE	1	WSW	1	SE	1	E	1	SW	1	NE	3	N	1
29											NE	1	SSW	1	NNW	1	NE	3	NNE	2	WNW	1	WSW	2
30											N	1	SSW	2	NNW	2	NE	5	N	1	N	2	NNW	1
31													NNE	1	NNW	5			NE	2			SSE	1
最多風向											NNE		NNE		NNW		N		NW		NW		N	
平均風力											1.2		1.1		1.5		1.9		2.0		2.0		1.9	
最大風力											3		3		6		5		6		7		7	
日期											6		6		31		1		5		27		12	
全年統計	最多風向 (N)									最大風力 (7) (11月27日)									平均風力 ——					
	最大月平均風力 (2.0)									(10, 11月)									最小月平均風力 (1.1)			(7月)		
附註	6月1日開始觀測。																							
符號	() 欠準數值																							

松 花 江 流 域

古城子水文站1951年逐日平均地温(100公分深)表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省甘南縣古城子屯	東經：124°15'	北緯：48°32'
地 温 計 說 明	地温表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面100公分。		
測 驗 概 況	6至10月每日6、14、21時觀測三次，即以三次之平均值作為日平均地温；11至12月每日9時觀測一次，即作為當日之平均地温。		
其 他 測 驗 項 目	水位、流量、降水量、蒸發量、氣温、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地温以°C計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月	
1						6.6	8.8	12.8	13.7	10.3	5.7	1.3	
2						6.5	9.0	12.9	13.4	10.2	5.6	1.1	
3						6.5	9.1	12.9	13.1	10.1	5.4	0.8	
4						6.5	9.0	13.0	13.0	9.9	5.2	0.7	
5						6.5	9.0	13.2	12.9	9.8	5.1	0.6	
6						6.6	9.1	13.4	12.9	9.8	5.0	0.5	
7						6.7	9.2	13.3	12.8	9.7	4.9	0.3	
8						6.7	9.3	13.5	12.8	9.6	4.8	0.3	
9						6.8	9.5	13.7	12.7	9.5	4.8	0.1	
10						6.8	10.0	13.8	12.5	9.3	4.7	0.0	
11						6.8	10.3	13.8	12.3	9.0	4.5	-0.2	
12						6.7	10.7	13.8	11.9	8.8	4.3	-0.3	
13						6.8	10.6	13.9	11.7	8.7	4.3	-0.3	
14						6.6	10.7	14.0	11.6	8.6	4.3	-0.4	
15						6.6	10.9	14.0	11.5	8.3	4.0	-0.4	
16						6.6	11.0	14.3	11.4	8.0	3.9	-0.5	
17						6.8	10.9	14.2	11.3	7.8	3.8	-0.6	
18						6.8	11.1	14.1	11.2	7.7	3.7	-0.7	
19						7.1	11.3	14.0	11.2	7.6	3.7	-0.8	
20						7.2	11.5	14.0	11.1	7.5	3.6	-0.8	
21						7.3	11.6	13.9	11.0	7.4	3.5	-0.8	
22						7.6	11.8	13.9	10.9	7.3	3.1	-0.9	
23						7.8	11.8	13.9	11.0	7.1	3.1	-1.2	
24						7.9	12.0	13.9	11.0	7.0	3.0	-1.3	
25						8.0	12.1	13.8	10.9	6.8	2.7	-1.5	
26							8.5	12.2	13.8	10.8	2.5	-1.8	
27							8.6	12.8	13.8	10.7	2.4	-2.2	
28							8.6	12.8	13.8	10.7	2.1	-2.5	
29							8.9	12.8	13.7	10.7	1.7	-2.7	
30							8.8	12.7	13.7	10.5	1.5	-3.0	
31								12.8	13.8		5.8	-3.2	
平 均						7.2	10.9	13.7	11.8	8.2	3.9	-0.7	
最 高							8.9	12.8	14.3	13.7	10.3	5.7	1.3
日 期							29	27	16	1	1	1	1
最 低						6.5	8.8	12.8	10.5	5.8	1.5	-3.2	
日 期							2	1	1	30	31	30	31
全 年 統 計	最高地温 14.3 8月16日				最低地温 (-3.2) (12月31日)				地温較差 (17.5)				
	平均地温 ——				最高月平均地温 13.7 8月				最低月平均地温 (-0.7) (12月)				
附 註	6月1日開始觀測。												
符 號	() 欠準數值												

松 花 江 流 域

古城子水文站 1951 年逐日平均地温 (200公分深) 表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省甘南縣古城子屯	東經：124°15'	北緯：48°32'
地 温 計 說 明	地温表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面 200公分。		
測 驗 概 況	6至10月每日6、14、21時觀測三次，即以三次之平均值作為日平均地温；11至12月每日9時觀測一次，即作為當日之平均地温。		
其 他 測 驗 項 目	水位、流量、降水量、蒸發量、氣温、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地温以°C計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1						2.8	4.5	7.9	10.4	9.8	7.7	5.3
2						2.8	4.1	8.0	10.3	9.7	7.6	5.1
3						2.8	4.6	8.0	10.4	9.8	7.5	5.1
4						2.9	4.5	8.1	10.4	9.7	7.4	5.0
5						2.8	4.8	8.3	10.5	9.7	7.3	4.9
6						2.7	4.8	8.4	10.5	9.7	7.2	4.8
7						2.8	5.0	8.7	10.4	9.6	7.0	4.7
8						2.8	5.0	8.7	10.4	9.5	7.0	4.6
9						2.8	5.0	8.8	10.4	9.5	7.0	4.5
10						2.8	5.1	8.8	10.4	9.3	6.9	4.4
11						2.9	5.5	8.9	10.4	9.3	6.8	4.2
12						2.8	5.5	9.0	10.4	9.2	6.7	4.2
13						2.8	5.7	9.0	10.4	9.1	6.7	4.0
14						2.8	5.9	9.2	10.3	9.1	6.7	3.9
15						2.9	5.8	9.1	10.4	9.0	6.5	3.8
16						2.9	6.0	9.3	10.3	9.0	6.5	3.8
17						3.0	6.1	9.4	10.2	8.9	6.3	3.7
18						3.0	6.2	9.7	10.1	8.8	6.3	3.7
19						3.0	6.3	9.8	10.0	8.8	6.2	3.7
20						3.1	6.6	9.7	10.0	8.7	6.3	3.6
21						3.1	6.6	9.8	9.9	8.7	6.1	3.6
22						3.3	6.8	9.9	9.9	8.6	6.0	3.5
23						3.3	6.9	9.9	9.9	8.4	5.8	3.3
24						3.4	7.0	9.9	9.9	8.3	5.7	3.3
25						3.5	7.2	10.0	9.9	8.2	5.7	3.2
26						3.8	7.0	10.0	9.8	8.1	5.7	3.1
27						3.9	7.4	10.0	9.8	8.0	5.7	3.0
28						3.9	7.5	10.1	9.8	8.0	5.5	2.8
29						4.0	7.6	10.3	9.8	8.0	5.5	2.7
30						3.9	7.7	10.2	9.8	7.9	5.4	2.6
31							7.8	10.4		7.8		2.6
平 均						3.1	6.0	9.3	10.2	8.9	6.5	3.9
最 高						4.0	7.8	10.4	10.5	9.8	7.7	5.3
日 期						29	31	31	5	1	1	1
最 低						2.7	4.1	7.9	9.8	7.8	5.4	2.6
日 期						6	2	1	26	31	30	30
全 年 統 計	最高地温	10.5	9月5日	最低地温	(2.6)	(12月30日)	地温較差	(7.9)				
	平均地温	—		最高月平均地温	10.2	9月	最低月平均地温	(3.1)	(6月)			
附 註	6月1日開始觀測。											
符 號	() 欠準數值											

松 花 江 流 域

古城子水文站 1951 年逐日平均地温 (300公分深) 表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省甘南縣古城子屯	東經：124°15'	北緯：48°32'
地 溫 計 說 明	地温表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面 300公分。		
測 驗 概 況	6至10月每日 6、14、21時觀測三次，即以三次之平均值作為日平均地温；11至12月每日 9 時觀測一次，即作為當日之平均地温。		
其 他 測 驗 項 目	水位、流量、降水量、蒸發量、氣温、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地温以°C計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1						1.8	2.0	4.0	7.0	7.7	7.0	5.7
2						1.8	2.0	4.2	7.0	7.6	7.0	5.7
3						1.9	2.0	4.4	7.0	7.6	7.0	5.7
4						1.8	2.0	4.5	7.0	7.7	7.0	5.6
5						1.7	2.0	4.6	7.0	7.7	7.0	5.6
6						1.6	2.1	4.6	7.1	7.7	6.9	5.5
7						1.8	2.2	5.0	7.2	7.7	6.9	5.4
8						1.8	2.3	5.0	7.3	7.6	7.0	5.4
9						1.8	2.4	5.1	7.3	7.6	7.0	5.3
10						1.7	2.5	5.2	7.5	7.6	6.9	5.2
11						1.8	2.4	5.3	7.5	7.6	6.8	5.2
12						1.7	2.4	5.5	7.5	7.6	6.8	5.1
13						1.7	2.6	5.6	7.5	7.6	6.8	5.0
14						1.8	2.8	5.6	7.5	7.6	6.8	5.0
15						1.8	2.9	5.8	7.6	7.6	6.6	5.0
16						1.7	3.0	5.9	7.6	7.6	6.5	4.9
17						1.7	3.0	5.8	7.7	7.6	6.3	4.8
18						1.7	3.2	6.0	7.7	7.6	6.3	4.8
19						1.8	3.0	6.0	7.7	7.6	6.2	4.8
20						1.8	3.3	6.0	7.7	7.6	6.1	4.8
21						1.9	3.2	6.1	7.7	7.5	6.0	4.7
22						1.9	3.4	6.1	7.8	7.5	6.1	4.7
23						1.9	3.4	6.1	7.8	7.5	6.1	4.6
24						1.9	3.6	6.2	7.7	7.5	6.0	4.5
25						1.9	3.8	6.4	7.7	7.4	6.0	4.4
26						1.9	3.8	6.6	7.7	7.3	5.9	4.4
27						1.9	3.9	6.8	7.6	7.3	6.0	4.3
28						1.9	4.0	6.8	7.7	7.2	5.9	4.2
29						1.9	3.9	6.8	7.6	7.1	5.8	4.1
30						1.9	4.0	6.7	7.6	7.1	5.8	4.1
31							4.0	6.9		7.0		4.1
平 均						1.8	2.9	5.7	7.5	7.5	6.5	4.9
最 高						1.9	4.0	6.9	7.8	7.7	7.0	5.7
日 期						3	28	31	22	1	1	1
最 低						1.6	2.0	4.0	7.0	7.0	5.8	4.1
日 期						6	1	1	1	31	29	29
全 年 統 計	最高地温 7.8 9月22日				最低地温 (1.6) (6月 6日)				地温較差 (6.2)			
	平均地温 ——				最高月平均地温 7.5 9, 10月				最低月平均地温 (1.8) (6月)			
附 註	6月1日開始觀測。											
符 號	() 欠準數值											

查哈陽水位站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省甘南縣濱江村	東經：124°17'	北緯：48°26'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	每日10時觀測一次，作為前一日之蒸發量，配至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	0.4	0.6	—	4.1								
2	0.3	0.8	—	4.3								
3	0.4	0.7	—	4.5								
4	0.4	0.6	—	5.7								
5	0.4	0.6	—	5.7								
6	0.4	0.7	—	3.8								
7	0.3	0.8	—	4.0								
8	0.3	0.9	—	3.7								
9	0.4	0.8	—	4.3								
10	0.4	0.7	—	1.1								
11	0.4	0.9	—	1.6								
12	0.3	1.0	—	2.5								
13	0.3	0.9	—	2.1								
14	0.8	0.8	—	2.0								
15	0.4	0.4	—	3.8								
16	0.5	0.6	—	5.0								
17	0.3	0.9	—	7.7								
18	0.3	0.7	—	8.8								
19	0.5	0.9	—	6.5								
20	0.4	1.2	—	0.4								
21	0.5	1.1	—	0.2								
22	0.5	1.0	—	1.9								
23	0.7	0.9	—	6.4								
24	0.7	0.8	—	7.6								
25	0.7	0.9	—	7.5								
26	0.8	1.1	—	9.1								
27	0.8	0.8	—	2.3								
28	0.7	0.9	—	2.0								
29	0.7		—	6.9								
30	0.6		—	5.7								
31	0.5		—									
總 量	14.6	23.0	—	131.2								
最 大	0.8	1.2	—	9.1								
日 期	26	20	—	26								
最 小	0.3	0.4	—	0.2								
日 期	2	15	—	21								
全 年 統 計	年蒸發量 (168.8)			最大日蒸發量 (9.1) (4月26日)			最小日蒸發量 (0.2) (4月21日)					
	最大月蒸發量 (131.2) (4月)				最小月蒸發量 (14.6) (1月)							
附 註	(1) 3月無記錄。 (2) 本站於5月撤銷。											
符 號	() 欠準數值											

松 花 江 流 域

查哈陽水位站 1951年逐日平均氣溫表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省甘南縣濱江村	東經：124°17'	北緯：48°26'
氣 溫 計 說 明	U形溫度表一只，置於百葉箱內，測日平均溫度及最高最低溫度。		
測 驗 概 況	每日10、18時觀測二次，即以二次之平均值作為日平均氣溫。每日10時觀測最高最低氣溫各一次，作為前一日之最高氣溫及當日的最低氣溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(氣溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	-31.4	-15.8	—	2.0								
2	-31.3	-17.8	—	0.4								
3	-34.9	-16.9	—	4.2								
4	-33.4	-17.5	—	11.1								
5	-28.0	-18.8	—	6.5								
6	-31.3	-15.6	—	3.7								
7	-31.5	-15.7	—	-0.7								
8	-32.0	-14.1	—	0.4								
9	-30.7	-19.8	—	0.8								
10	-31.6	-17.8	—	0.3								
11	-32.2	-19.0	—	0.3								
12	-31.3	-18.6	—	2.3								
13	-29.1	-16.2	—	2.7								
14	-25.6	-17.3	—	4.0								
15	-24.1	-15.7	—	6.0								
16	-20.5	-18.4	—	8.2								
17	-20.8	-19.6	—	6.8								
18	-17.8	-17.8	—	9.9								
19	-19.5	-17.8	—	11.0								
20	-22.2	-10.2	—	1.8								
21	-22.5	-14.2	—	1.6								
22	-18.6	-15.9	—	3.0								
23	-15.2	-17.5	—	5.6								
24	-15.6	-18.3	—	9.8								
25	-17.1	-13.3	—	10.5								
26	-13.7	-12.1	—	17.0								
27	-13.1	-12.6	—	8.7								
28	-15.5	-12.3	—	3.3								
29	-15.8	—	—	10.3								
30	-17.2	—	—	12.5								
31	-16.1	—	—	—								
平 均	-23.9	-16.3	—	5.5								
最 高	- 5.5	- 5.0	—	20.7								
日 期	26	20	—	26								
最 低	-40.8	-30.2	—	-13.0								
日 期	5	17	—	9								
全 年 統 計	最高氣溫 (20.7) (4月26日)			最低氣溫 -40.8 1月5日			氣溫較差 (61.5)					
	平均氣溫 —			最高月平均氣溫 (5.5) (4月)			最低月平均氣溫 -23.9 1月					
附 註	(1) 3月無記錄。 (2) 本站於5月撤銷。											
符 號	() 欠準數值											

查哈陽水位站 1951年逐日最多風向平均風力表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省甘南縣濱江村	東經：124°17'	北緯：48°26'
儀 器 說 明	風力無儀器，用目力觀測。風向用高桿頂繫布條，觀測風吹布條方向。		
測 驗 概 況	每日6、10、14、18時觀測風向風力各一次。風向選最多向。風力記當日四次中出現最多之風力級數。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(風力以蒲福氏等級計)

項 目	一 月		二 月		三 月		四 月		五 月		六 月		七 月		八 月		九 月		十 月		十一 月		十二 月	
	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力
1	NNW	3	N	3	—	—	NNW	4																
2	NNW	2	NW	3	—	—	NW	1																
3	NNW	3	NNE	3	—	—	NW	3																
4	NNW	3	NNW	3	—	—	NNW	4																
5	WNW	1	N	2	—	—	NW	2																
6	NNW	2	NNW	2	—	—	NW	3																
7	NNW	2	SW	2	—	—	WNW	2																
8	SSW	1	NW	4	—	—	NNW	2																
9	N	2	NNW	2	—	—	NNW	2																
10	NNW	1	NNE	1	—	—	SSE	2																
11	N	3	NNW	2	—	—	SE	3																
12	NNW	2	NNW	1	—	—	NNW	3																
13	NNE	1	SSW	2	—	—	ENE	3																
14	SSE	2	NNW	2	—	—	NNE	2																
15	NNW	2	SE	2	—	—	ENE	2																
16	NNW	2	NNE	2	—	—	NNW	2																
17	E	2	SSW	1	—	—	NNW	2																
18	SSW	3	SSW	1	—	—	WSW	3																
19	NNW	2	S	1	—	—	WSW	4																
20	NW	3	NNE	2	—	—	ESE	3																
21	NNW	2	NNE	3	—	—	NNW	2																
22	W	2	NNE	4	—	—	NNE	3																
23	NNW	3	NNE	4	—	—	NNW	3																
24	NNW	2	WSW	2	—	—	E	3																
25	NNW	2	C	0	—	—	WSW	2																
26	NNW	2	NNW	1	—	—	WNW	3																
27	NNW	2	ESE	1	—	—	ENE	3																
28	WNW	2	SSE	1	—	—	NNW	2																
29	E	1	—	—	—	—	N	4																
30	NNE	1	—	—	—	—	N	2																
31	NNW	2	—	—	—	—	—	—																
最多風向	NNW		NNE		—		NNW																	
平均風力	2.0		2.0		—		2.6																	
最大風力	3		4		—		4																	
日 期	1		8		—		1																	
全年統計	最多風向 (NNW)								最大風力 (4) (2月8日)								平均風力 —							
	最大月平均風力 (2.6)								(4月)								最小月平均風力 (2.0) (1, 2月)							
附 註	(1) 3月無記錄。 (2) 本站於5月撤銷。																							
符 號	() 欠準數值																							

松 花 江 流 域

查哈陽水位站 1951 年逐日平均地溫 (100公分深) 表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省甘南縣濱江村	東經：124°17'	北緯：48°26'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 100 公分。		
測 驗 概 況	每日10時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	-1.2	-4.0	—	-2.0								
2	-1.4	-4.0	—	-2.0								
3	-1.6	-4.1	—	-2.0								
4	-1.8	-4.1	—	-2.0								
5	-1.9	-4.2	—	-2.0								
6	-2.0	-4.2	—	-1.7								
7	-2.2	-4.2	—	-1.7								
8	-2.3	-4.3	—	-1.6								
9	-2.5	-4.3	—	-1.5								
10	-2.8	-4.3	—	-1.5								
11	-3.0	-4.3	—	-1.3								
12	-3.1	-4.4	—	-1.3								
13	-3.3	-4.4	—	-1.3								
14	-3.5	-4.4	—	-1.3								
15	-3.6	-4.4	—	-1.2								
16	-3.9	-4.4	—	-1.2								
17	-3.9	-4.4	—	-1.0								
18	-4.0	-4.4	—	-1.0								
19	-4.0	-4.4	—	-1.0								
20	-4.1	-4.3	—	-0.9								
21	-4.1	-4.3	—	-0.9								
22	-4.1	-4.3	—	-0.8								
23	-4.1	-4.4	—	-0.8								
24	-4.1	-4.4	—	-0.7								
25	-4.1	-4.3	—	-0.6								
26	-4.1	-4.3	—	-0.5								
27	-4.1	-4.4	—	-0.5								
28	-4.0	-4.4	—	-0.5								
29	-4.0		—	-0.5								
30	-4.0		—	-0.5								
31	-4.0		—									
平 均	-3.3	-4.3	—	-1.2								
最 高	-1.2	-4.0	—	-0.5								
日 期	1	1	—	26								
最 低	-4.1	-4.4	—	-2.0								
日 期	20	12	—	1								
全 年 統 計	最高地溫 (-0.5) (4月26日)				最低地溫 (-4.4) (2月12日)				地溫較差 (3.9)			
	平均地溫 —				最高月平均地溫 (-1.2) (4月)				最低月平均地溫 (-4.3) (2月)			
附 註	(1) 3月無記錄。 (2) 本站於5月撤銷。											
符 號	() 欠準數值											

松 花 江 流 域

查哈陽水位站 1951 年逐日平均地溫 (200公分深) 表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省甘南縣濱江村	東經：124°17'	北緯：48°26'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 200公分。		
測 驗 概 況	每日10時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	3.0	1.1	—	- 0.5								
2	3.0	1.0	—	- 0.7								
3	3.0	1.0	—	- 0.7								
4	2.9	1.0	—	- 0.5								
5	2.8	1.0	—	- 0.4								
6	2.8	1.0	—	- 0.4								
7	2.8	1.0	—	- 0.4								
8	2.6	1.0	—	- 0.4								
9	2.5	1.0	—	- 0.3								
10	2.4	0.8	—	- 0.3								
11	2.3	0.8	—	- 0.3								
12	2.2	0.7	—	- 0.3								
13	2.2	0.6	—	- 0.3								
14	2.1	0.6	—	- 0.3								
15	2.0	0.5	—	- 0.2								
16	2.0	0.4	—	- 0.2								
17	2.0	0.3	—	- 0.2								
18	1.9	0.3	—	- 0.2								
19	1.8	0.3	—	- 0.2								
20	1.8	0.3	—	- 0.2								
21	1.8	0.2	—	- 0.1								
22	1.7	0.3	—	- 0.2								
23	1.7	0.3	—	0.0								
24	1.6	0.3	—	0.0								
25	1.6	0.2	—	0.0								
26	1.5	0.2	—	0.0								
27	1.5	0.0	—	0.0								
28	1.4	0.0	—	0.0								
29	1.3	—	—	0.0								
30	1.2	—	—	0.0								
31	1.2	—	—	—								
平 均	2.1	0.6	—	- 0.2								
最 高	3.0	1.1	—	0.0								
日 期	1	1	—	23								
最 低	1.2	0.0	—	- 0.7								
日 期	30	27	—	2								
全 年 統 計	最高地溫 (3.0) (1月1日)			最低地溫 (- 0.7) (4月2日)			地溫較差 (3.7)					
	平均地溫 —				最高月平均地溫 (2.1) (1月)			最低月平均地溫 (- 0.2) (4月)				
附 註	(1) 3月無記錄。 (2) 本站於5月撤銷。											
符 號	() 欠準數值											

查哈陽水位站 1951 年逐日平均地溫 (300公分深) 表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省甘南縣滾江村	東經：124°17'	北緯：48°26'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 300 公分。		
測 驗 概 況	每日10時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以℃計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	4.1	2.8	—	1.0								
2	4.1	2.7	—	1.0								
3	4.1	2.6	—	1.0								
4	4.0	2.5	—	1.0								
5	4.0	2.5	—	1.0								
6	4.0	2.4	—	1.0								
7	4.0	2.3	—	1.0								
8	4.0	2.2	—	1.0								
9	3.9	2.2	—	0.9								
10	3.9	2.1	—	0.9								
11	3.9	2.1	—	0.9								
12	3.8	2.1	—	0.9								
13	3.8	2.0	—	0.9								
14	3.7	2.0	—	0.9								
15	3.6	2.0	—	0.8								
16	3.5	2.0	—	0.8								
17	3.4	2.0	—	0.8								
18	3.3	1.9	—	0.7								
19	3.2	1.9	—	0.7								
20	3.2	1.8	—	0.7								
21	3.1	1.9	—	0.7								
22	3.0	1.8	—	0.7								
23	3.0	1.8	—	0.7								
24	3.0	1.8	—	0.7								
25	3.0	1.8	—	0.7								
26	3.0	1.9	—	0.7								
27	3.0	1.8	—	0.7								
28	2.9	1.8	—	0.7								
29	2.9	—	—	0.7								
30	2.9	—	—	0.7								
31	2.8	—	—	—								
平 均	3.5	2.1	—	0.8								
最 高	4.1	2.8	—	1.0								
日 期	1	1	—	1								
最 低	2.8	1.8	—	0.7								
日 期	31	20	—	18								
全 年 統 計	最高地溫 (4.1) (1月1日)			最低地溫 (0.7) (4月18日)			地溫較差 (3.4)					
	平均地溫 —			最高月平均地溫 (3.5) (1月)			最低月平均地溫 (0.8) (4月)					
附 註	(1) 3月無記錄。 (2) 本站於5月撤銷。											
符 號	() 欠準數值											

松 花 江 流 域

平陽雨量站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省甘南縣平陽鎮	東經：124°20'	北緯：45°18'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	每日9時後測一次，作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	降水量、地面狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1									4.6	0.9	1.9	1.0
2									4.2	1.2	1.3	0.3
3									3.5	2.7	1.0	0.8
4									3.0	2.7	1.0	0.9
5									3.5	2.5	1.1	1.1
6									3.1	2.3	1.5	1.3
7									4.2	4.6	1.3	0.3
8									1.3	1.7	1.4	1.0
9									1.3	3.3	1.6	0.9
10									1.3	0.8	1.8	1.0
11									1.1	2.0	1.5	0.7
12									1.1	2.2	1.3	0.5
13								6.0	2.3	2.2	1.1	0.8
14								5.7	3.5	2.6	1.0	0.9
15								4.4	4.1	2.2	1.0	1.1
16								1.9	3.4	1.9	0.9	1.2
17								4.5	2.5	2.6	0.7	0.9
18								2.6	1.2	1.9	0.8	0.9
19								4.5	4.3	2.2	0.6	0.7
20								5.0	6.1	2.8	0.5	0.9
21								5.5	3.3	3.4	0.4	0.6
22								5.9	2.2	3.2	0.3	0.3
23								5.0	4.6	1.9	0.5	0.3
24								1.0	4.0	2.8	0.6	0.6
25								4.6	3.1	2.1	0.5	0.4
26								5.2	2.2	1.8	0.5	0.3
27								4.6	2.3	2.3	0.7	0.4
28								4.4	2.5	2.2	0.7	0.9
29								2.1	1.5	2.0	0.8	0.5
30								2.1	1.8	1.7	1.1	0.6
31								2.9		1.9		0.6
總 量								(77.9)	90.6	73.6	29.4	24.2
最 大								(6.0)	6.1	4.7	1.9	1.3
日 期								(12)	20	8	1	6
最 小								(1.0)	1.1	0.8	0.3	0.3
日 期								(24)	11	10	22	26
全 年 統 計	年蒸發量 (295.7)			最大日蒸發量 (6.1)			(9月20日)		最小日蒸發量 (0.3) (11月22日)			
	最大月蒸發量 (30.6)						(9月)		最小月蒸發量 (24.2)		(12月)	
附 註	8月13日開始觀測											
符 號	() 欠準數值											



黃花溝雨量站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省甘南縣黃花溝	東經：123°58'	北緯：49°19'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	每日9時觀測一次，作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	降水量、地面狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1								—	5.0	3.0	—	1.0
2								—	5.2	3.1	—	0.6
3								—	6.3	3.7	—	0.5
4								—	5.8	4.3	—	1.0
5								—	6.5	4.4	—	0.9
6								—	5.9	5.1	—	0.9
7								—	6.9	4.8	—	1.0
8								—	8.8	5.2	—	1.4
9								—	9.2	4.9	—	0.8
10							6.2	—	5.7	3.6	—	0.9
11							2.3	—	6.5	4.5	—	0.5
12							6.4	—	5.9	2.2	—	0.5
13							6.3	—	5.6	2.3	—	0.4
14							4.8	—	6.8	3.2	—	0.7
15							4.9	—	5.8	3.0	—	0.8
16							7.0	—	6.7	4.1	—	0.7
17							5.9	—	7.3	3.5	—	0.5
18							3.7	—	8.2	2.6	—	0.6
19							5.1	—	6.8	3.1	—	0.7
20							4.2	—	7.6	4.5	—	0.9
21							4.1	—	6.4	3.9	—	0.6
22							4.3	—	8.3	4.6	—	0.4
23							5.4	—	9.1	3.6	—	0.8
24							3.3	—	5.9	2.9	—	0.7
25							6.3	—	4.8	3.8	—	0.4
26							4.3	—	6.9	4.2	—	0.4
27							6.3	—	7.2	3.4	—	0.5
28							8.0	—	8.1	4.1	—	0.6
29							8.5	—	6.6	3.9	—	0.6
30							7.1	—	7.3	4.2	—	0.6
31							2.2	—	—	3.6	—	0.4
總 量							(116.6)	—	203.1	117.3	—	21.3
最 大							(8.5)	—	9.2	5.2	—	1.4
日 期							(29)	—	9	8	—	8
最 小							(2.2)	—	4.8	2.2	—	0.4
日 期							(31)	—	25	12	—	13
全 年 統 計	年蒸發量 (458.3)		最大日蒸發量 (9.2)		(9月9日)		最小日蒸發量 (0.4)		(12月13日)			
	最大月蒸發量 (203.1)				(9月)		最小月蒸發量 (21.3)				(12月)	
附 註	(1) 7月10日開始觀測。 (2) 8、11月無記錄。											
符 號	() 欠準數值											



松 花 江 流 域

國長窩堡水位站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省甘南縣同盟村國長窩堡屯	東經：124°23'	北緯：48°04'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	每日9時觀測一次，作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、地面狀態、天空狀況。		

(蒸發量以公厘計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1							8.8	2.3	3.1	1.1	1.9	1.0
2							12.6	2.5	4.0	1.8	1.3	0.6
3							7.5	3.5	3.6	2.6	1.3	0.8
4						11.4	2.5	5.8	3.0	2.7	1.8	1.0
5						11.3	2.6	5.2	3.8	3.7	1.5	0.7
6						11.1	6.8	5.3	2.9	5.1	1.7	0.8
7						10.2	6.4	7.3	4.8	4.6	1.3	1.3
8						11.0	11.0	8.0	1.8	3.7	1.9	1.0
9						3.9	7.8	8.7	1.9	2.7	2.0	0.9
10						5.2	9.5	6.6	2.0	0.4	1.6	0.8
11						4.9	5.6	4.2	2.1	1.9	2.1	2.2
12						7.6	4.7	6.4	1.5	1.7	1.5	0.7
13						2.5	6.4	4.8	2.2	1.8	1.0	1.0
14						2.9	2.4	4.0	2.9	2.6	2.0	0.4
15						6.0	6.1	4.3	3.3	2.1	1.1	0.9
16						8.8	7.0	0.5	2.6	1.5	1.4	0.7
17						14.0	7.2	3.8	2.0	3.2	1.3	0.6
18						8.8	5.7	3.4	1.7	2.3	1.3	0.6
19						8.5	4.6	5.3	4.0	2.7	0.9	0.8
20						7.8	5.2	7.4	4.6	3.1	0.7	0.8
21						8.2	8.6	3.8	3.6	3.1	0.4	0.8
22						9.6	3.2	4.0	3.1	3.2	1.0	0.5
23						13.6	7.4	6.0	4.1	1.1	1.0	0.5
24						13.0	6.5	2.2	3.2	3.4	0.9	0.4
25						13.2	6.5	3.6	3.5	3.3	0.7	0.4
26						14.0	3.6	6.8	2.1	2.8	0.6	0.5
27						13.6	6.7	9.8	3.6	2.1	0.5	0.6
28						4.5	6.5	3.6	2.2	2.1	0.8	0.6
29						6.9	11.3	4.8	1.9	2.2	1.2	0.8
30						14.2	8.7	0.3	1.0	1.8	0.9	0.6
31							1.5	3.2		2.4		0.4
總 量						(246.7)	200.9	147.4	86.1	78.8	37.6	23.7
最 大						(14.2)	12.6	9.8	4.8	5.1	2.1	2.2
日 期						(30)	2	27	7	5	11	11
最 小						(2.5)	1.5	0.3	1.0	0.4	0.4	0.4
日 期						(13)	31	30	30	10	21	14
全 年 統 計	年蒸發量 (821.2)				最大日蒸發量 (14.2) (6月30日)			最小日蒸發量 (0.3) (8月30日)				
	最大月蒸發量 (246.7)					(6月)		最小月蒸發量 (23.7) (12月)				
附 註	6月4日開始觀測。											
符 號	() 欠準數值											



烏司門雨量站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：內蒙古自治區人民政府農牧部水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	呼納盟阿榮旗烏司門	東經：123°24'	北緯：48°11'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	每日9時觀測一次，作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	降水量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1							7.2	3.4	4.8	1.6	—	—
2							5.8	2.6	5.3	1.5	—	—
3							4.5	5.5	3.2	2.7	—	—
4							4.0	5.8	3.1	2.9	—	—
5							6.5	4.6	3.9	2.6	—	—
6							8.5	7.3	4.5	4.3	—	—
7							9.0	5.7	3.8	3.2	—	—
8							9.4	6.5	2.8	3.2	—	—
9							6.4	6.7	2.2	3.1	—	—
10							6.4	5.3	1.1	0.8	—	—
11							7.5	7.6	1.4	2.4	—	—
12							6.8	5.7	1.9	2.6	—	—
13							4.1	5.4	2.6	1.2	—	—
14							4.8	4.2	3.3	1.8	—	—
15							5.2	6.4	3.9	1.9	—	—
16							3.8	4.1	1.9	1.0	—	—
17							6.4	6.6	1.7	1.5	—	—
18							8.4	2.7	3.2	1.8	—	—
19							4.2	4.7	3.8	2.1	—	—
20							4.5	7.1	5.0	2.2	—	—
21							4.3	5.7	4.0	2.4	—	—
22							2.1	5.4	2.0	2.1	—	—
23							4.1	4.7	4.5	0.8	—	—
24							2.7	1.4	1.9	2.3	—	—
25							2.1	3.3	2.2	2.4	—	—
26							4.0	5.8	2.1	2.1	—	—
27							6.2	5.8	2.2	1.8	—	—
28							6.4	3.4	1.9	1.9	—	—
29							9.4	3.7	1.6	1.6	—	—
30							6.1	2.9	1.7	1.4	—	—
31							0.9	3.4		1.7	—	—
總 量							171.7	153.4	87.5	64.9	—	—
最 大							9.4	7.6	5.3	4.3	—	—
日 期							8	11	2	6	—	—
最 小							0.9	1.4	1.1	0.8	—	—
日 期							31	24	10	10	—	—
全 年 統 計	年蒸發量 (477.5)		最大日蒸發量 (9.4) (7月8日)				最小日蒸發量 (0.8) (10月10日)					
	最大月蒸發量 (171.7) (7月)						最小月蒸發量 (64.9) (10月)					
附 註	(1) 7月1日開始觀測。 (2) 11、12月無記錄。											
符 號	() 欠準數值											

松 花 江 流 域

烏 司 門 雨 量 站 1951 年 逐 日 平 均 氣 溫 表

領 導 機 關：內 蒙 古 自 治 區 人 民 政 府 農 牧 部 水 利 局

整 編 機 關：東 北 行 政 委 員 會 水 利 局

測 站 地 點	呼 納 盟 阿 榮 旗 烏 司 門	東 經：123°24'	北 緯：48°11'
氣 溫 計 說 明	U 形 溫 度 表 一 只，置 於 百 葉 箱 內，測 日 平 均 溫 度 及 最 高 最 低 溫 度。		
測 驗 概 況	每 日 9 時 觀 測 一 次，即 作 為 本 日 之 平 均 氣 溫。最 高 最 低 氣 溫 以 21 時 調 整 時 之 示 度 為 準，最 高 最 低 氣 溫 均 記 當 日。		
其 他 測 驗 項 目	降 水 量、蒸 發 量、風 向、風 力、地 溫、地 面 狀 態、天 空 狀 況、天 氣 狀 態。		

(氣 溫 以 °C 計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月
1								19.0	15.5	6.0	—	—
2								24.7	15.2	7.5	—	—
3								25.0	14.7	5.5	—	—
4								23.5	15.0	9.5	—	—
5							21.5	23.5	14.9	6.0	—	—
6							25.0	25.0	16.0	9.0	—	—
7							20.5	23.8	10.0	9.0	—	—
8							28.5	24.0	10.0	4.0	—	—
9							21.5	23.4	7.9	6.0	—	—
10							25.2	23.0	5.5	1.7	—	—
11							26.8	22.5	6.0	3.3	—	—
12							21.5	22.5	7.5	3.0	—	—
13							22.0	23.0	11.0	2.5	—	—
14							16.7	22.0	12.8	3.3	—	—
15							22.5	23.0	11.1	2.8	—	—
16							23.0	19.2	11.9	- 3.8	—	—
17							24.0	22.8	6.0	2.5	—	—
18							22.5	16.8	8.0	3.3	—	—
19							18.5	16.8	11.0	4.3	—	—
20							23.0	22.3	8.9	4.3	—	—
21							22.5	17.3	13.0	4.0	—	—
22							22.5	19.0	5.5	4.5	—	—
23							21.5	17.0	12.0	2.8	—	—
24							24.5	19.0	12.0	1.5	—	—
25							18.5	18.0	7.0	- 0.5	—	—
26							24.5	17.0	8.8	1.0	—	—
27							22.5	16.0	7.0	0.5	—	—
28							17.0	18.5	8.9	- 5.0	—	—
29							21.5	20.5	7.7	0.5	—	—
30							26.5	15.0	6.8	- 6.0	—	—
31							19.5	16.8		- 3.5	—	—
平 均							—	20.7	10.3	2.9	—	—
最 高							(30.0)	29.0	26.0	20.0	—	—
日 期							(30)	9	20	6	—	—
最 低							7.5	10.0	1.0	-10.0	—	—
日 期							29	27	9	28	—	—
全 年 統 計	最 高 氣 溫 (30.0) (7月30日)					最 低 氣 溫 (-10.0) (10月28日)			氣 溫 較 差 (40.0)			
	平 均 氣 溫 —					最 高 月 平 均 氣 溫 (20.7) (8月)			最 低 月 平 均 氣 溫 (2.9) (10月)			
附 註	(1) 7月5日開始觀測。 (2) 11、12月無記錄。											
符 號	() 欠 準 數 值											

松花江流域

烏司門雨量站 1951年逐日最多風向平均風力表

領導機關：內蒙古自治區人民政府農牧部水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	呼納盟阿榮旗烏司門	東經：123°24	北緯：48°11
儀器說明	風力無儀器，用目力觀測。風向用高桿頂繫布條，觀測風吹布條方向。		
測驗概況	每日6、9、12、14、18、21時觀測風向風力各一次。風向選最多向。風力記6次風力之平均風力級數。		
其他測驗項目	降水量、蒸發量、氣溫、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(風力以蒲福氏等級計)

項目	一月		二月		三月		四月		五月		六月		七月		八月		九月		十月		十一月		十二月	
	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力
1													SE 3	SSE 3	NW 5	NNE 3								
2													SE 3	C 0	N 3	NNW 2								
3													WNW 3	SSW 2	WSW 3	SSE 2								
4													ENE 2	SSE 2	NW 2	ESE 2								
5													WNW 3	NW 1	NW 2	SSE 3								
6													WNW 3	WSW 2	ESE 4	NW 4								
7													ESE 2	WNW 2	NNW 3	NW 3								
8													SSE 2	WNW 4	WNW 2	NW 2								
9													SSE 1	NW 3	WNW 2	NW 2								
10													SSW 2	WNW 3	WNW 2	ESE 2								
11													ESE 4	WNW 2	N 3	WNW 2								
12													SE 2	WNW 3	NNW 3	WNW 2								
13													C 0	WNW 3	NW 2	SSW 2								
14													NE 1	WNW 3	NW 3	ESE 2								
15													ENE 2	WSW 1	WNW 2	ENE 2								
16													NNE 3	NW 3	NW 3	SSE 2								
17													SSE 3	WNW 3	WNW 2	WNW 2								
18													ENE 1	NW 2	NNE 2	NW 2								
19													ENE 1	SW 1	NNE 1	NNW 1								
20													ENE 3	WNW 2	WSW 2	NW 1								
21													ENE 3	WNW 2	WNW 3	NW 2								
22													NNE 2	NNW 1	ESE 2	SSW 2								
23													WNW 2	NNW 2	SSE 2	NE 2								
24													NNW 3	NW 4	SSE 3	WNW 3								
25													ENE 2	WNW 4	SE 2	WNW 3								
26													SW 3	NW 3	SSW 1	NNE 2								
27													NNW 3	WNW 1	SE 2	WNW 2								
28													WSW 3	WNW 3	ESE 2	SE 1								
29													SW 3	NW 2	ENE 3	NNE 2								
30													SSE 2	NW 3	NE 4	NW 2								
31													SSE 2	NW 5		NNW 2								
最多風向													ENE	WNW	WNW	NW								
平均風力													2.3	2.4	2.5	2.1								
最大風力													5	5	5	5								
日期													11	1	1	6								
全年統計	最多風向 (WNW)								最大風力 (5) (7月11日)								平均風力 ——							
	最大月平均風力 (2.5) (9月)								最小月平均風力 (2.1) (10月)															
附註	(1) 7月1日開始觀測。 (2) 11、12月無記錄。																							
符號	() 欠準數值																							

松 花 江 流 域

烏司門雨量站 1951年逐日平均地溫 (100公分深) 表

領導機關：內蒙古自治區人民政府農牧部水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	呼納盟阿榮旗烏司門	東經：123°24'	北緯：48°11'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 100 公分。		
測 驗 概 況	每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1							14.8	17.0	16.5	11.5	—	—
2							14.5	17.5	16.3	11.0	—	—
3							14.0	17.0	15.9	10.9	—	—
4							14.8	16.5	15.7	10.8	—	—
5							14.5	17.0	15.6	10.6	—	—
6							14.0	17.0	15.5	10.5	—	—
7							14.0	18.0	15.3	10.4	—	—
8							14.0	17.5	15.0	10.3	—	—
9							14.8	17.5	14.9	10.3	—	—
10							15.0	17.5	14.8	10.2	—	—
11							15.2	18.0	14.2	10.0	—	—
12							15.2	18.0	13.8	9.9	—	—
13							15.2	18.0	13.4	9.6	—	—
14							15.2	18.0	13.0	9.3	—	—
15							14.8	17.9	12.9	8.9	—	—
16							14.8	17.5	12.9	8.5	—	—
17							14.8	17.8	12.8	8.1	—	—
18							15.0	17.6	12.6	8.0	—	—
19							16.0	17.5	12.5	7.8	—	—
20							16.2	17.2	12.4	7.6	—	—
21							16.2	17.2	12.2	7.4	—	—
22							16.0	17.0	12.1	7.1	—	—
23							17.0	17.0	12.1	7.0	—	—
24							16.5	17.0	12.2	7.0	—	—
25							16.5	17.0	12.1	6.8	—	—
26							16.5	16.8	12.1	6.7	—	—
27							17.0	17.0	12.0	6.5	—	—
28							17.5	17.0	12.0	6.2	—	—
29							17.5	17.0	11.9	5.9	—	—
30							16.5	17.0	11.8	5.8	—	—
31							16.5	16.6		5.5	—	—
平 均							15.5	17.3	13.6	8.6	—	—
最 高							17.5	18.0	16.5	11.5	—	—
日 期							28	7	1	1	—	—
最 低							14.0	16.5	11.8	5.5	—	—
日 期							3	4	30	31	—	—
全 年 統 計	最高地溫 18.0 8月 7日				最低地溫 (5.5) (10月31日)				地溫較差 (12.5)			
	平均地溫 —				最高月平均地溫 17.3 8月				最低月平均地溫 (8.6) (10月)			
附 註	(1) 7月1日開始觀測。 (2) 11、12月無記錄。											
符 號	() 欠準數值											

松 花 江 流 域

烏司門雨量站 1951 年逐日平均地溫 (200公分深) 表

領導機關：內蒙古自治區人民政府農牧部水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	呼納盟阿榮旗烏司門 東經：123°24' 北緯：48°11'
地 溫 計 測 明	地溫表一只，紫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 200 公分。
測 驗 概 況	每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地溫。
其 他 測 驗 項 目	降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。

(地溫以°C計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1							8.0	12.0	14.8	14.0	—	—
2							8.0	12.0	14.8	14.0	—	—
3							8.0	11.0	14.8	14.0	—	—
4							8.0	12.0	14.8	14.0	—	—
5							8.0	12.5	14.9	13.9	—	—
6							8.0	12.8	14.9	13.8	—	—
7							8.0	13.0	14.9	13.8	—	—
8							8.2	13.0	14.8	13.7	—	—
9							8.7	13.2	14.8	13.7	—	—
10							8.5	13.5	14.7	13.6	—	—
11							8.5	13.8	14.6	13.5	—	—
12							9.0	13.5	14.6	13.5	—	—
13							9.2	13.0	14.6	13.4	—	—
14							9.5	13.8	14.5	13.3	—	—
15							9.6	14.0	14.5	13.2	—	—
16							9.6	14.0	14.4	13.0	—	—
17							9.6	14.2	14.3	12.9	—	—
18							10.0	14.3	14.2	12.7	—	—
19							10.0	14.4	14.2	12.6	—	—
20							10.0	14.5	14.1	12.4	—	—
21							10.0	14.5	14.0	12.4	—	—
22							10.0	14.5	14.0	12.2	—	—
23							10.8	14.8	14.0	12.0	—	—
24							11.0	14.8	14.0	12.0	—	—
25							11.0	14.8	14.0	11.9	—	—
26							11.5	14.8	14.0	11.8	—	—
27							12.0	14.8	14.0	11.8	—	—
28							11.5	14.8	14.0	11.7	—	—
29							11.9	14.8	14.0	11.5	—	—
30							11.8	14.8	14.0	11.5	—	—
31							11.0	14.9	14.0	11.4	—	—
平 均							9.6	13.8	14.4	12.9	—	—
最 高							12.0	14.9	14.9	14.0	—	—
日 期							27	31	5	1	—	—
最 低							8.0	11.0	14.0	11.4	—	—
日 期							1	3	21	31	—	—
全 年 統 計	最高地溫 14.9 8月31日			最低地溫 (8.0) (7月1日)			地溫較差 (6.9)					
	平均地溫 —			最高月平均地溫 14.4 9月			最低月平均地溫 (9.6) (7月)					
附 註	(1) 7月1日開始觀測。 (2) 11、12月無記錄。											
符 號	() 欠準數值											

烏司門雨量站 1951 年逐日平均地溫 (300公分深) 表

領導機關：內蒙古自治區人民政府農牧部水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	呼納盟阿榮旗烏司門	東經: 123°24'	北緯: 48°11'
地 溫 計 說 明	地溫表一只, 繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中, 地溫表球部距地面 300公分。		
測 驗 概 況	每日 9 時觀測一次, 作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1							4.8	9.0	12.3	13.2	—	—
2							4.9	9.0	12.4	13.2	—	—
3							5.0	10.0	12.5	13.2	—	—
4							5.0	9.0	12.6	13.2	—	—
5							5.0	9.5	12.8	13.2	—	—
6							5.0	9.5	12.8	13.2	—	—
7							4.5	10.0	12.9	13.2	—	—
8							5.0	10.0	13.1	13.2	—	—
9							5.1	10.5	13.2	13.1	—	—
10							5.4	10.5	13.2	13.1	—	—
11							5.8	10.5	13.2	13.1	—	—
12							5.5	10.5 ^⑥	13.2	13.1	—	—
13							6.0	10.5	13.2	13.1	—	—
14							6.0	10.6	13.2	13.0	—	—
15							6.0	10.8	13.2	13.0	—	—
16							6.5	10.6	13.2	12.9	—	—
17							6.2	10.7	13.2	12.9	—	—
18							6.0	10.8	13.2	12.8	—	—
19							7.0	11.1	13.2	12.8	—	—
20							7.5	11.2	13.2	12.8	—	—
21							7.5	11.5	13.2	12.7	—	—
22							7.5	11.8	13.2	12.6	—	—
23							7.2	11.8	13.2	12.6	—	—
24							8.1	12.0	13.2	12.5	—	—
25							8.0	12.0	13.2	12.4	—	—
26							8.2	12.0	13.2	12.2	—	—
27							9.0	12.2	13.2	12.2	—	—
28							8.5	12.3	13.2	12.2	—	—
29							8.5	12.3	13.2	12.0	—	—
30							8.5	12.3	13.2	12.0	—	—
31							8.5	12.5	12.0	12.0	—	—
平 均							6.5	10.9	13.1	12.8	—	—
最 高							9.0	12.5	13.2	13.2	—	—
日 期							27	31	9	1	—	—
最 低							4.8	9.0	12.3	12.0	—	—
日 期							1	1	1	29	—	—
全 年 統 計	最高地溫 13.2		9月 9日		最低地溫 (4.8)		(7月 1日)		地溫較差 (8.4)			
	平均地溫 —				最高月平均地溫 13.1		9月		最低月平均地溫 (6.5) (7月)			
附 註	(1) 7月1日開始觀測。 (2) 11、12月無記錄。											
行 記	空欄為數值 () 為無數值											

士城子水位站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省甘南縣雙發村向陽山屯	東經：123°40'	北緯：48°02'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	每日9時觀測一次，作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、天空狀況。		

(蒸發量以公厘計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月
1												0.8
2												0.7
3												0.7
4												0.7
5												0.7
6												0.6
7												0.5
8												0.8
9												0.6
10												0.7
11												0.5
12												0.5
13												0.4
14												0.7
15												0.7
16											0.9	0.7
17											0.9	0.7
18											1.0	0.7
19											0.7	0.5
20											0.7	0.5
21											1.0	0.7
22											0.8	0.5
23											0.7	0.5
24											0.7	0.4
25											1.0	0.8
26											0.6	0.6
27											0.7	0.4
28											0.8	0.6
29											0.6	0.6
30											0.7	0.4
31												0.5
總 量											(11.8)	18.7
最 大											(1.0)	0.8
日 期											(18)	1
最 小											(0.6)	0.4
日 期											(26)	13
全 年 統 計	年蒸發量 (20.5)			最大日蒸發量 (1.0) (11月18日)			最小日蒸發量 (0.4) (12月13日)					
	最大月蒸發量 (18.7)			(12月)			最小月蒸發量 (18.7)			(12月)		
附 註	11月16日開始觀測。											
符 號	() 欠準數值											



松 花 江 流 域

塔哈水位站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省富裕縣塔哈村	東經：124°12'	北緯：47°36'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，均作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月
1	0.3	0.7	—	3.1	8.9	7.7	9.7	3.0	3.7	1.3	1.7	1.1
2	0.3	0.9	—	5.4	9.0	7.9	13.1	5.0	4.2	1.3	1.3	1.1
3	0.3	0.9	—	6.6	14.3	8.6	4.2	5.3	3.6	2.5	0.4	1.0
4	0.4	0.8	—	10.5	8.8	11.4	2.6	4.9	3.2	2.6	1.6	0.9
5	0.4	0.7	—	6.8	13.0	11.9	5.7	6.3	4.1	4.3	1.3	0.9
6	0.3	0.8	1.1	7.5	16.9	11.3	7.8	7.3	7.0	4.7	1.5	1.1
7	0.4	0.7	0.8	5.1	15.6	7.8	8.7	5.8	4.7	3.7	1.5	1.0
8	0.3	1.1	0.9	4.6	8.1	8.9	11.0	8.3	3.1	3.2	2.0	0.9
9	0.3	0.8	1.5	5.3	8.8	4.3	13.4	9.0	2.4	2.4	1.9	1.0
10	0.3	0.9	1.3	2.5	10.3	5.1	10.8	7.6	1.7	0.8	1.3	0.8
11	0.3	0.9	1.2	2.6	15.0	4.4	4.2	4.7	2.3	2.5	1.5	0.3
12	0.4	0.8	2.3	2.0	12.9	6.9	5.0	8.7	1.7	2.3	1.6	0.5
13	0.4	0.9	3.1	1.9	8.4	3.1	5.9	6.4	2.3	1.6	2.1	0.7
14	0.4	0.9	1.9	2.7	8.4	4.9	3.5	3.3	4.1	2.7	1.8	0.6
15	0.4	0.9	1.4	4.2	9.8	7.8	5.9	13.4*	3.4	2.4	1.1	0.9
16	0.5	0.7	3.2	6.2	2.4	9.0	6.3	7.7	3.1	2.4	1.2	0.5
17	0.4	0.8	2.0	8.6	4.0	11.1	7.8	5.2	2.6	2.9	1.5	0.7
18	0.6	1.0	2.1	8.8	9.6	7.6	7.9	4.3	2.7	1.2	1.4	0.9
19	0.6	1.1	2.7	7.7	8.8	14.1	5.5	3.7	3.5	2.2	1.4	0.6
20	0.5	1.2	2.5	3.0	8.7	6.3	4.9	2.0	6.0	2.5	1.5	1.2
21	0.5	1.1	2.6	1.5	8.2	9.3	2.7	5.5	3.9	3.0	1.1	0.9
22	0.7	0.9	3.3	2.3	1.4	12.4	2.5	5.0	2.4	3.1	1.7	0.7
23	1.0	0.9	4.5	6.2	3.2	15.3	6.1	4.8	5.2	0.6	1.6	1.1
24	0.8	0.9	4.4	6.0	8.6	11.4	4.9	1.9	4.4	3.3	1.7	0.5
25	0.8	—	4.6	8.4	11.3	12.4	4.2	3.5	4.1	3.4	0.7	0.6
26	0.8	—	5.1	10.2	12.2	14.9	4.4	6.6	2.5	2.2	0.8	0.8
27	0.9	—	5.7	1.8	16.5	13.4	10.9	5.7	2.4	2.0	1.0	0.2
28	0.9	—	5.1	1.5	16.7	3.8	9.8	4.0	2.3	2.5	0.8	0.5
29	0.7	—	6.3	5.2	11.4	2.2	13.3	5.7	1.7	1.8	1.1	0.7
30	0.8	—	5.6	7.3	11.8	4.0	10.8	2.8	1.2	1.5	1.0	0.9
31	0.7	—	1.1	—	7.7	—	12.0	3.4	—	1.4	—	0.7
總 量	16.4	(21.3)	(76.3)	155.5	310.7	259.2	225.5	170.8	99.5	74.3	41.1	24.3
最 大	1.0	(1.2)	(6.3)	10.5	16.9	15.3	13.4	13.4	7.0	4.7	2.1	1.2
日 期	23	(20)	(29)	4	6	23	9	15	6	6	13	20
最 小	0.3	(0.7)	(0.8)	1.5	1.4	2.2	2.5	1.9	1.2	0.6	0.4	0.2
日 期	1	(1)	(7)	21	22	29	22	24	30	23	3	27
全 年 統 計	年蒸發量 (1474.9)			最大日蒸發量 16.9			5月6日	最小日蒸發量 0.2			12月27日	
	最大月蒸發量 310.7					5月	最小月蒸發量 16.4					1月
附 註	2月25至3月5日因觀測員參加講習會，缺測。											
符 號	※可疑數值 () 欠準數值											

塔哈水位站 1951年逐日最多風向平均風力表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	黑龍江省富裕縣塔哈村	東經：124°12'	北緯：47°36'
儀器說明	風力無儀器，用目力觀測。風向用高桿頂繫布條，觀測風吹布條方向。		
測驗概況	1至5月每日6、10、14、18時觀測風向風力各一次，6至12月每日6、9、12、14、18、21時觀測風向風力各一次。風向均選最多向。風力1至5月記當日四次中出現最多之風力級數，6至12月則記6次風力之平均風力級數。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(風力以蒲福氏等級計)

項 目	一月		二月		三月		四月		五月		六月		七月		八月		九月		十月		十一月		十二月	
	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力
1	WNW	3	NNE	2	—	—	WSW	3	SSW	3	SSE	2	—	—	NNW	3	NNW	4	ESE	1	WSW	3	SSW	3
2	WNW	3	WNW	3	—	—	SSW	2	SSW	5	SSE	2	—	—	WSW	2	NNE	3	NNE	1	SSW	3	SSW	3
3	WNW	3	WNW	3	—	—	WSW	3	SSW	4	NNE	2	—	—	WSW	2	NNE	2	SSE	2	NNE	4	NNW	3
4	WSW	3	WNW	1	—	—	SSW	5	SSW	5	NNE	4	—	—	ESE	3	NNW	4	WNW	2	NNW	4	WNW	3
5	WNW	3	NNE	1	—	—	WSW	3	WNW	3	ENE	2	—	—	WSW	2	NNW	2	SSE	4	WSW	3	NNW	2
6	SSE	2	WNW	2	WNW	3	SSW	3	SSW	2	N	4	—	—	WNW	3	ESE	4	WSW	4	WNW	2	SSE	4
7	WNW	2	ENE	2	NNE	2	WNW	4	ENE	3	N	3	—	—	WNW	2	WSW	3	WSW	4	WNW	3	NNW	4
8	WSW	2	WNW	3	ESE	2	NNE	4	ENE	2	NNE	4	—	—	WNW	3	WNW	3	WNW	3	SSW	4	WNW	3
9	WSW	2	NNE	2	WNW	3	WSW	3	SSW	5	N	4	—	—	WNW	2	NNW	3	WNW	2	ENE	3	SSW	3
10	WNW	3	WSW	2	WNW	2	ESE	5	W	3	NNE	2	—	—	SSE	3	ENE	3	ESE	3	WNW	2	WNW	2
11	NNE	2	WNW	2	WNW	3	ENE	3	SSE	2	SSW	3	—	—	WSW	3	NNW	2	WNW	3	NNW	3	ESE	4
12	WNW	3	WNW	1	SSW	3	NNE	3	SSW	6	SSW	3	—	—	WSW	2	NNE	2	WNW	3	WSW	5	NNW	5
13	ESE	2	NNE	2	SSE	2	ENE	3	NNE	4	ESE	3	—	—	WNW	3	NNE	2	SSE	3	WSW	4	WNW	4
14	SSW	2	WNW	2	WNW	6	NNE	2	ESE	2	NNE	3	—	—	NNW	2	WNW	1	WNW	3	NNW	5	WNW	4
15	NNE	2	SSW	2	NNE	3	NNE	3	ESE	3	NNW	1	—	—	WSW	2	NNE	2	NNE	4	NNW	3	WNW	4
16	WNW	1	NNE	3	SSW	2	WNW	3	ENE	3	NNW	1	—	—	NNW	2	NNE	4	SSE	3	WNW	3	WSW	2
17	NNE	2	NNE	1	NNE	1	WNW	3	NNE	3	SSW	3	—	—	NNW	2	NNW	2	WNW	3	SSW	3	SSW	3
18	WSW	3	NNE	2	NNW	1	WSW	2	NNE	3	WNW	3	—	—	WNW	2	NNW	3	NNE	2	SSW	3	SSW	4
19	WNW	3	WSW	1	WNW	4	SSE	4	WNW	2	WNW	3	—	—	NNE	1	NNE	2	WSW	2	WSW	5	SSW	3
20	WNW	2	NNE	2	NNW	4	SSE	4	SSW	2	NNE	4	—	—	WSW	4	SSW	3	WSW	2	WNW	4	WSW	3
21	WNW	3	NNE	6	NNE	4	NNE	3	WNW	2	NNE	3	—	—	SSW	3	NNE	3	WSW	2	NNW	5	WNW	3
22	WNW	3	NNE	3	NNE	2	NNE	3	ENE	2	NNE	3	—	—	ENE	2	ESE	2	WSW	3	WSW	4	NNE	4
23	WNW	3	NNE	2	WSW	3	NNE	3	NNW	2	WNW	3	—	—	NNE	2	ESE	2	W	2	WNW	4	SSE	4
24	WSW	3	WSW	1	SSW	2	WSW	2	SSW	2	NNE	2	—	—	NNW	3	SSE	4	W	4	WSW	5	WNW	4
25	SSW	2	NNE	2	NNE	2	SSW	2	SSW	3	SSW	3	—	—	WSW	4	SSE	4	W	4	NNW	4	WSW	2
26	SSW	2	—	—	NNE	3	SSW	3	WSW	2	SSW	3	—	—	WSW	4	SSE	3	W	4	WNW	3	NNW	2
27	NNW	2	—	—	NNE	5	NNE	4	W	3	NNE	3	—	—	NNE	2	SSE	2	WSW	3	NNW	5	WNW	3
28	WSW	2	—	—	NNE	3	WNW	3	NNE	3	SSW	3	—	—	WNW	2	NNE	2	S	2	NNW	4	WNW	3
29	SSE	1	—	—	SSE	2	ENE	3	WNW	3	NNW	4	—	—	WNW	2	NNE	3	N	3	WNW	4	SSW	3
30	SSE	1	—	—	SSE	2	NNE	3	NNE	3	NNW	2	—	—	WNW	4	NNE	3	N	2	WNW	3	WNW	3
31	ESE	1	—	—	NNE	4	—	—	WNW	4	—	—	—	—	WNW	5	—	—	N	3	—	—	—	—
最多風向	WNW		NNE		(NNE)		NNE		SSW		NNE		—	—	WNW		NNE		WSW		WNW		WNW	
平均風力	2.3		—		—		3.1		3.0		2.8		—	—	2.6		2.7		2.8		3.7		3.2	
最大風力	3		6		6		5		6		7		—	—	5		5		5		5		5	
日期	1		21		14		4		12		20		—	—	20		1		6		12		12	
全年統計	最多風向 (WNW)							最大風力 (7)					(6月20日)		平均風力 —									
	最大月平均風力 (3.7)							(11月)					最小月平均風力 (2.3)		(1月)									
附註	(1) 2月26至3月5日因觀測員參加講習會，缺測。 (2) 7月無記錄。																							
符號	() 欠準數值																							

塔哈水位站 1951 年逐日平均地溫 (100公分深) 表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省富裕縣塔哈村	東經：124°12'	北緯：47°36'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 100 公分。		
測 驗 概 況	1 至 5 月每日 10 時觀測一次，作為當日之平均地溫。6 月每日 6、14、21 時觀測三次，即以三次之平均值作為當日之平均地溫。7 至 12 月每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	- 5.5	- 5.9	—	- 2.2	1.5	6.4	10.6	14.8	15.7	11.6	6.1	1.5
2	- 5.7	- 5.8	—	- 2.0	1.8	6.3	10.6	14.7	15.5	11.5	5.9	1.4
3	- 5.9	- 5.8	—	- 1.8	2.2	6.4	10.8	14.7	15.3	11.4	5.7	1.3
4	- 6.3	- 5.7	—	- 1.7	2.5	6.4	11.2	14.7	14.9	11.3	5.5	1.2
5	- 6.5	- 5.8	—	- 1.5	2.5	6.5	11.1	14.8	14.9	11.2	5.4	1.0
6	- 6.9	- 5.9	- 5.7	- 1.3	2.7	6.6	11.2	15.1	15.7	11.2	5.2	0.9
7	- 6.9	- 5.9	- 5.9	- 1.0	2.9	6.7	11.2	15.3	14.3	11.2	5.1	0.7
8	- 7.5	- 5.8	- 5.8	- 0.9	3.5	6.7	11.5	15.4	14.5	11.1	5.0	0.5
9	- 7.5	- 5.9	- 5.7	- 0.9	3.5	6.8	11.7	15.4	14.4	11.2	4.7	0.5
10	- 7.7	- 5.8	- 5.5	- 0.8	3.6	6.8	12.0	15.5	14.2	10.8	4.7	0.3
11	- 7.7	- 5.8	- 5.5	- 0.8	3.8	6.9	12.0	15.7	13.8	10.6	4.5	0.2
12	- 8.1	- 5.7	- 5.4	- 0.8	3.9	6.9	12.5	15.7	13.5	10.3	4.3	- 0.1
13	- 7.9	- 5.7	- 5.1	- 0.8	3.9	7.0	12.5	15.7	13.3	10.1	4.3	0.0
14	- 8.1	- 5.8	- 4.9	- 0.7	3.9	7.0	12.5	15.7	13.2	9.7	4.1	- 0.2
15	- 8.1	- 5.9	- 4.9	- 0.5	4.0	7.0	12.5	15.7	13.0	9.5	3.8	- 0.2
16	- 7.7	- 5.8	- 4.7	- 0.3	4.0	7.3	12.5	15.8	12.9	9.4	3.8	- 0.4
17	- 7.8	- 5.8	- 4.5	- 0.2	3.8	7.6	12.7	16.0	12.9	9.2	4.0	- 0.5
18	- 7.5	- 5.9	- 4.1	0.1	3.5	8.0	13.0	16.1	12.8	8.9	4.0	- 0.7
19	- 7.5	- 5.9	- 4.1	0.2	3.5	8.2	13.2	16.1	12.7	8.7	4.1	- 0.8
20	- 7.3	- 5.9	- 3.9	0.5	3.7	8.5	13.4	16.2	12.6	8.5	3.2	- 0.8
21	- 8.3	- 5.8	- 3.9	0.5	3.9	8.6	13.5	16.1	12.5	8.3	3.2	- 0.9
22	- 7.3	- 5.7	- 3.7	0.5	4.2	8.8	13.5	16.1	12.5	8.3	3.0	- 0.9
23	- 6.9	- 5.7	- 3.5	0.5	4.3	9.1	13.5	16.2	12.5	7.9	2.9	- 1.1
24	- 6.7	- 6.0	- 3.5	0.5	4.4	9.4	13.7	16.1	12.5	7.8	2.8	- 1.3
25	- 6.7	- 6.0	- 3.3	0.6	4.5	9.6	13.9	16.1	12.5	7.7	2.5	- 2.1
26	- 6.5	—	- 3.1	1.0	4.7	10.1	14.3	16.0	12.5	7.5	2.5	- 2.1
27	- 6.5	—	- 2.9	1.3	5.2	10.4	14.5	15.8	12.4	7.3	2.3	- 2.3
28	- 6.3	—	- 2.7	1.2	5.5	10.6	14.5	15.8	12.2	6.9	2.1	- 2.7
29	- 6.3	—	- 2.5	1.5	5.9	10.6	14.5	15.8	11.9	6.7	1.9	- 2.9
30	- 6.0	—	- 2.1	1.5	6.3	10.6	14.7	15.9	11.9	6.5	1.7	- 3.3
31	- 5.9	—	- 2.2	—	6.3	—	14.9	15.8	—	6.3	—	- 3.4
平 均	- 7.0	—	—	- 0.3	3.9	7.9	12.7	15.6	13.5	9.3	3.9	- 0.6
最 高	- 5.5	- 5.7	- 2.1	1.5	6.3	10.6	14.9	16.2	15.7	11.6	6.1	1.5
日 期	1	4	30	29	30	28	31	20	1	1	1	1
最 低	- 8.3	(- 6.0)	(- 5.9)	- 2.2	1.5	6.3	10.6	14.7	11.9	6.3	1.7	- 3.4
日 期	21	(24)	(7)	1	1	2	1	2	29	31	30	31
全 年 統 計	最高地溫 16.2 8月20日			最低地溫 - 8.3 1月21日			地溫較差 24.5					
	平均地溫 —				最高月平均地溫 15.6 8月				最低月平均地溫 - 7.0 1月			
附 註	2月26至3月5日因觀測員參加講習會，缺測。											
符 號	() 欠學數值											

塔哈水位站1951年逐日平均地溫 (200公分深) 表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省富錦縣塔哈村	東經：124°12	北緯：47°36
地 溫 計 說 明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 200 公分。		
測 驗 概 況	1 至 5 月 每 日 10 時 觀 測 一 次，作 為 當 日 之 平 均 地 溫。6 月 每 日 6、14、21 時 觀 測 三 次，即 以 三 次 之 平 均 值 作 為 當 日 之 平 均 地 溫。7 至 12 月 每 日 9 時 觀 測 一 次，作 為 當 日 之 平 均 地 溫。		
其 他 測 驗 項 目	水 位、降 水 量、蒸 發 量、氣 溫、風 向、風 力、地 面 狀 態、天 空 狀 況、天 氣 狀 態。		

(地溫以°C計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月
1	5.2	3.6	—	2.9	3.4	4.2	8.4	12.6	15.1	14.4	11.8	8.8
2	5.4	3.6	—	2.9	3.4	4.2	8.5	12.8	15.1	14.4	11.7	8.6
3	5.2	3.6	—	3.0	3.4	4.4	8.7	12.7	15.1	14.3	11.5	8.6
4	6.2	3.5	—	3.0	3.4	4.4	8.9	13.0	15.2	14.2	11.4	8.5
5	5.0	3.6	—	3.0	3.4	4.4	9.3	13.1	15.2	14.2	11.4	8.4
6	5.0	3.4	3.1	3.1	3.4	4.6	9.3	13.2	15.2	14.1	11.2	8.3
7	5.0	3.4	3.0	2.9	3.4	4.7	9.4	13.2	15.2	14.0	11.2	8.2
8	4.8	3.4	3.1	2.9	3.4	4.9	9.4	13.3	15.2	13.8	11.1	8.0
9	4.7	3.4	3.0	2.9	3.5	5.0	9.6	13.3	15.2	13.4	11.0	8.0
10	4.6	3.4	3.0	3.1	3.4	5.2	9.6	13.6	15.2	13.7	10.7	7.8
11	4.6	3.4	2.9	3.0	3.4	5.4	9.6	13.6	15.1	13.6	10.9	7.7
12	4.4	3.4	2.8	3.1	3.4	5.4	10.0	13.6	15.1	13.6	10.4	7.6
13	4.4	3.4	2.9	3.1	3.4	5.5	10.2	13.7	15.2	13.4	10.5	7.4
14	4.4	3.4	3.0	3.1	3.5	5.7	10.4	14.0	15.2	13.2	10.2	7.4
15	4.4	3.4	2.8	3.1	3.6	5.9	10.4	14.0	15.1	13.4	10.2	7.3
16	4.4	3.4	2.8	3.2	3.5	6.1	10.4	14.0	15.0	13.3	10.2	7.2
17	4.4	3.4	2.8	3.1	3.6	6.2	10.6	14.2	15.0	13.2	10.2	7.4
18	4.2	3.4	2.8	3.4	3.6	6.3	11.0	14.2	14.8	13.2	10.0	7.1
19	4.0	3.2	2.8	3.4	3.6	6.4	11.2	14.4	14.8	13.1	9.9	7.0
20	4.1	3.2	2.8	3.3	3.7	6.5	11.1	14.4	14.8	12.8	9.6	6.8
21	4.0	3.2	2.8	3.3	3.7	6.7	11.4	14.4	14.7	12.8	9.6	6.8
22	5.0	3.2	2.8	3.2	3.7	6.8	11.4	14.6	14.7	12.7	9.5	6.6
23	3.8	3.1	2.8	3.4	3.7	7.0	11.4	14.6	14.7	12.7	9.5	6.6
24	3.8	3.8	2.8	3.4	3.8	7.2	11.6	14.6	14.6	12.7	9.6	6.4
25	3.8	4.3	2.8	3.4	4.0	7.3	11.8	14.6	14.6	12.6	9.2	6.4
26	3.8	—	2.7	3.4	4.0	7.5	12.1	14.8	14.5	12.4	9.2	6.4
27	3.7	—	3.8	3.4	4.1	7.7	12.2	14.8	14.4	12.4	9.1	6.2
28	3.6	—	2.8	3.4	4.1	7.8	12.2	14.9	14.4	12.3	9.1	6.2
29	3.7	—	3.9	3.4	4.1	8.1	12.3	15.0	14.4	12.3	9.1	6.2
30	3.7	—	3.2	3.4	4.1	8.4	12.4	15.0	14.4	12.2	8.8	6.1
31	3.6	—	2.9	—	4.1	—	12.6	15.1	—	12.1	—	6.0
平 均	4.4	—	—	3.2	3.6	6.0	10.6	14.0	14.9	13.2	10.3	7.3
最 高	6.2	(4.3)	(3.9)	3.4	4.1	8.4	12.6	15.1	15.2	14.4	11.8	8.8
日 期	4	(25)	(29)	18	27	30	31	31	4	1	1	1
最 低	0.6	3.1	2.7	2.9	3.4	4.2	8.4	12.6	14.4	12.1	8.8	2.0
日 期	26	23	20	1	1	1	1	1	27	31	20	31
全 年 統 計	最高地溫 15.2 9月4日			最低地溫 2.7 3月26日			地溫較差 12.5					
	平均地溫 —				最高月平均地溫 14.9 9月				最低月平均地溫 (3.1) (4月)			
附 註	2月26至3月5日因觀測員參加講習會，缺測。											
符 號	() 次準數值											

塔哈水位站 1951 年逐日平均地溫 (300公分深) 表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省富裕縣塔哈村	東經：124°12'	北緯：47°36'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，緊鑲練懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 300 公分。		
測 驗 概 況	1 至 5 月每日 10 時觀測一次，作為當日之平均地溫。6 月每日 6、14、21 時觀測三次，即以三次之平均值作為當日之平均地溫。7 至 12 月每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	5.0	2.8	—	1.3	1.1	1.0	3.1	6.5	9.0	9.4	8.5	6.9
2	5.0	2.8	—	1.2	1.2	1.0	3.3	6.5	9.0	9.4	8.7	6.8
3	5.0	2.8	—	1.3	1.1	1.0	3.4	6.6	9.1	9.3	8.4	6.9
4	5.0	2.6	—	1.6	1.1	1.1	3.4	6.8	9.1	9.4	8.2	6.8
5	4.8	2.6	—	1.1	1.1	1.1	3.8	7.0	9.1	9.3	8.2	6.5
6	4.4	2.6	1.8	1.2	1.1	1.2	3.8	7.0	9.2	9.2	8.1	6.4
7	4.4	2.5	1.8	1.0	1.1	1.1	4.0	7.0	9.3	9.2	8.1	6.4
8	4.4	2.4	1.9	1.0	1.1	1.1	4.0	7.1	9.3	9.1	8.1	6.2
9	4.4	2.4	1.8	1.1	1.1	1.2	4.2	7.1	9.3	9.2	8.1	6.2
10	4.2	2.2	1.8	1.0	1.1	1.2	4.2	7.3	9.4	9.0	8.2	6.2
11	4.0	2.4	1.6	1.0	1.1	1.3	4.2	7.4	9.4	9.2	7.8	6.1
12	4.0	2.3	1.7	1.0	1.1	1.3	4.3	7.6	9.4	9.0	7.8	6.1
13	4.0	2.3	1.6	1.0	1.1	1.3	4.4	7.8	9.4	9.0	8.0	6.0
14	4.0	2.3	1.7	1.0	1.1	1.5	4.8	7.8	9.6	9.0	7.9	6.0
15	4.0	2.2	1.6	1.1	1.1	1.7	4.9	7.9	9.7	9.0	7.7	6.0
16	3.8	2.2	1.4	1.1	1.1	1.9	4.9	7.9	9.7	9.0	7.7	6.0
17	3.6	2.2	1.4	1.1	1.0	2.0	5.0	7.8	9.7	9.0	7.9	5.8
18	3.8	2.2	1.4	1.2	1.0	2.0	5.1	8.0	9.7	9.0	7.4	5.8
19	3.2	2.0	1.4	1.2	1.1	2.0	5.2	8.1	9.6	9.0	7.8	5.5
20	3.2	2.0	1.4	1.2	1.1	2.1	5.2	8.2	9.7	9.0	7.1	5.5
21	3.2	2.0	1.2	1.1	1.1	2.1	5.4	8.2	9.7	9.0	7.1	5.4
22	3.2	2.0	1.4	1.1	1.1	2.2	5.6	8.3	9.6	9.0	7.1	5.4
23	3.2	2.0	1.6	1.1	1.1	2.4	5.6	8.3	9.6	9.0	7.3	5.3
24	3.1	2.9	1.4	1.1	1.1	2.4	5.8	8.5	9.5	9.0	7.3	5.2
25	3.0	3.0	1.6	1.1	1.1	2.6	5.9	8.5	9.5	9.0	7.0	5.1
26	3.0	—	1.2	1.2	1.1	2.7	6.0	8.8	9.4	8.9	7.0	5.0
27	3.0	—	1.3	1.1	1.2	2.9	6.0	8.9	9.5	8.9	7.0	5.0
28	3.0	—	1.3	1.1	1.1	3.0	6.0	9.0	9.4	8.9	7.0	5.0
29	3.0	—	1.3	1.1	1.1	3.0	6.0	9.0	9.4	8.8	7.0	5.0
30	3.0	—	1.2	1.1	1.2	3.0	6.2	9.0	9.4	8.7	7.0	5.0
31	2.9	—	1.2	1.1	1.1	3.0	6.4	9.0	9.4	8.6	7.0	5.0
平 均	3.8	—	—	1.1	1.1	1.8	4.8	7.8	9.4	9.0	7.7	5.8
最 高	5.0	(3.0)	(1.9)	1.6	1.2	3.0	6.4	9.0	9.7	9.4	8.7	6.9
日 期	1	(25)	(8)	4	2	28	31	28	15	1	2	1
最 低	2.9	(2.0)	1.2	1.0	1.0	1.0	3.1	6.5	9.0	8.6	7.0	5.0
日 期	31	(19)	21	7	17	1	1	1	1	31	25	26
全 年 統 計	最高地溫	9.7	9月15日	最低地溫	1.0	4月7日	地溫較差	8.7				
	平均地溫	—		最高月平均地溫	9.4	9月	最低月平均地溫	1.1	4, 5月			
附 註	2月26日至3月5日因觀測員參加講習會，缺測。											
符 號	() 欠準數值											

松 花 江 流 域

甘南水位站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省甘南縣三家村	東經：123°30'	北緯：47°56'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，均作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	0.3	1.0	1.3	3.9	9.0	6.3	8.8	2.6	3.6	0.7	1.3	0.7
2	0.5	1.2	1.1	4.2	—	9.5	10.6	1.5	3.4	1.1	0.9	0.5
3	0.2	1.0	1.3	7.0	15.6	9.2	0.7	4.9	3.1	2.0	0.3	0.6
4	0.4	0.9	1.5	9.4	9.5	10.7	3.9	3.0	2.2	1.7	1.8	0.8
5	0.3	0.6	1.5	4.9	12.7	12.5	5.5	5.1	3.7	2.2	1.2	0.7
6	0.3	1.1	1.3	5.1	12.3	12.0	7.8	4.7	4.0	5.0	1.4	0.6
7	0.5	0.9	1.4	4.9	12.3	12.4	8.0	6.1	3.3	3.8	1.3	1.2
8	0.4	1.1	0.5	3.6	8.2	11.5	9.2	7.5	1.9	2.6	1.8	1.1
9	0.3	0.8	2.2	4.6	13.3	4.5	8.1	6.9	1.0	2.7	2.2	0.9
10	0.4	0.7	1.4	—	10.7	4.9	6.3	5.3	0.4	0.2	0.9	0.6
11	0.5	0.8	1.6	2.2	19.2	2.8	3.5	3.1	0.2	1.8	1.3	0.3
12	0.4	1.0	2.3	2.5	12.1	4.6	1.2	6.3	0.1	1.9	2.0	0.5
13	0.4	0.7	2.6	0.8	9.2	1.2	4.9	5.5	2.3	1.1	1.4	0.6
14	0.3	0.9	4.1	2.3	7.2	2.5	2.8	3.4	3.1	2.1	2.0	0.6
15	0.4	0.4	1.7	4.1	10.5	5.3	6.3	2.7	2.8	1.6	1.0	0.5
16	0.5	0.5	4.2	6.4	5.5	8.2	3.7	1.4	1.8	1.1	1.3	0.3
17	0.3	0.9	2.5	6.8	6.4	13.6	5.5	3.7	1.4	2.0	1.4	0.4
18	0.3	1.0	2.6	9.2	12.2	8.4	3.2	2.5	0.8	1.6	1.1	0.6
19	0.7	1.0	3.0	7.6	9.6	13.1	3.7	4.3	2.9	1.6	0.7	0.4
20	0.6	1.4	2.8	7.0	11.3	6.2	4.5	6.7	4.1	2.6	0.7	0.7
21	0.7	1.3	2.9	1.5	6.5	3.3	0.3	5.2	2.8	2.8	0.9	0.9
22	1.0	0.8	3.9	2.5	0.7	10.0	7.3	4.8	1.8	2.3	1.2	0.4
23	1.1	1.0	4.5	6.2	4.2	10.2	3.0	4.5	3.8	0.5	0.9	0.4
24	1.3	0.9	3.2	5.4	10.9	10.9	5.4	0.4	0.9	2.5	1.0	0.4
25	1.1	0.9	3.1	8.1	11.3	11.2	5.4	2.2	1.6	2.3	0.9	0.2
26	1.1	1.0	4.0	9.2	7.7	13.4	3.4	5.4	1.2	2.5	0.6	0.3
27	1.0	1.4	4.9	2.5	16.2	10.1	7.5	4.3	1.6	1.7	0.6	0.3
28	1.1	1.1	4.3	2.0	16.9	1.5	7.9	3.5	1.1	2.0	0.6	0.4
29	1.0		4.8	6.3	11.2	2.5	9.1	2.6	0.0	1.7	0.9	0.5
30	1.2		5.0	5.5	12.6	5.0	7.0	0.2	0.0	1.4	0.9	0.3
31	0.6		0.9		7.2		0.5	0.4		1.7		0.2
總 量	19.2	26.3	82.4	(145.8)	(312.2)	242.5	167.0	120.7	61.1	60.8	34.5	16.9
最 大	1.3	1.4	5.0	9.4	19.2	13.6	10.6	7.5	4.1	5.0	2.2	1.2
日 期	24	20	30	4	11	17	2	8	20	6	9	7
最 小	0.2	0.4	0.5	0.8	0.7	1.2	0.3	0.2	0.0	0.2	0.3	0.2
日 期	3	15	8	13	22	13	21	30	29	10	3	25
全 年 統 計	年蒸發量 (1289.4)			最大日蒸發量 (19.2) (5月11日)				最小日蒸發量 0.0 (9月29日)				
	最大月蒸發量 (312.2)					5月		最小月蒸發量 16.9			12月	
附 註	(1) 4月10日因風將雪吹入蒸發皿內，缺測。 (2) 5月2日因蒸發皿被風吹倒，缺測。											
符 號	() 欠準數值											

松 花 江 流 域

甘南水位站 1951年逐日平均氣溫表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省甘南縣三家村	東經：123°30'	北緯：47°56'
氣 溫 計 說 明	U形溫度表一只，置於百葉箱內，測日平均溫度及最高最低溫度。		
測 驗 概 況	1至5月每日10、18時觀測二次，即以二次之平均值作為日平均氣溫；6至12月每日9時觀測一次，即作為本日之平均氣溫。1至5月每日10時觀測最高最低氣溫各一次，作為前一日之最高氣溫及當日之最低氣溫；6至12月則以21時調整時之示度為準，最高最低氣溫均記當日。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(氣溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	-31.1	-13.5	-17.5	1.1	15.9	13.1	21.2	21.4	14.8	6.2	0.5	-11.9
2	-30.0	-16.1	-12.8	1.5	18.0	15.6	26.0	21.5	16.5	8.0	-1.4	-10.6
3	-30.6	-12.1	-18.9	5.5	13.7	14.8	22.4	23.9	14.5	9.9	0.6	-6.4
4	-29.1	-14.8	-12.9	13.2	7.7	20.5	15.3	21.8	15.0	11.3	-3.7	-9.5
5	-24.8	-15.4	-13.6	8.9	17.3	24.7	18.7	23.2	16.7	10.9	-3.6	-12.3
6	-28.7	-11.0	-14.5	6.4	23.8	23.5	24.0	25.7	17.5	9.2	-4.4	-15.6
7	-29.2	-12.3	-11.6	0.4	20.3	18.5	20.3	23.8	10.1	9.5	-0.5	-7.0
8	-28.8	-12.3	-9.9	-0.3	14.1	17.7	23.8	23.9	12.7	7.2	-0.7	-10.1
9	-27.8	-14.3	-6.6	1.7	18.9	14.4	23.7	24.9	6.7	5.4	0.6	-10.9
10	-26.9	-13.4	-10.6	-1.8	25.2	16.1	24.7	24.8	5.7	2.4	-0.4	-12.5
11	-28.0	-13.8	-11.1	-1.6	16.0	22.7	25.2	23.9	5.9	5.1	-3.0	-14.0
12	-25.6	-13.4	-6.4	1.7	11.5	15.8	19.3	25.8	7.6	2.7	-0.7	-9.2
13	-26.5	-12.4	-1.4	0.9	12.5	12.5	21.8	24.7	10.3	0.4	2.0	-10.7
14	-24.0	-12.3	-4.4	5.1	14.9	11.0	19.8	24.1	13.8	3.1	-0.4	-12.3
15	-21.0	-13.7	-7.2	5.3	15.7	20.4	21.6	25.1	14.1	1.1	-3.5	-12.6
16	-13.6	-14.9	-1.7	7.0	8.3	22.7	23.2	18.4	10.7	-0.7	-0.7	-15.8
17	-19.8	-14.6	-6.9	8.7	9.9	25.6	24.2	21.5	8.6	2.4	-1.0	-15.4
18	-16.1	-12.7	-9.7	10.7	16.5	17.9	25.3	16.3	9.5	4.7	-0.6	-8.0
19	-19.6	-12.6	-10.7	13.2	22.5	22.3	19.0	21.9	11.1	5.9	-0.8	-14.4
20	-20.5	-10.9	-14.0	3.0	22.2	22.3	24.9	23.8	17.8	7.1	-0.5	-8.0
21	-21.1	-14.1	-4.6	4.0	20.9	16.0	17.9	19.8	15.0	6.6	-6.5	-5.8
22	-15.5	-16.4	-0.9	2.2	10.3	23.4	20.6	21.2	7.6	5.1	-12.0	-19.1
23	-13.5	-18.1	4.3	7.8	13.9	28.2	22.3	21.8	15.1	1.2	-14.5	-25.4
24	-10.6	-12.8	4.4	10.5	22.6	27.3	25.1	18.8	13.5	0.9	-14.5	-20.7
25	-11.4	-16.4	3.8	13.8	25.1	24.6	25.3	16.7	8.9	-0.3	-16.0	-27.3
26	-10.2	-15.7	2.2	16.2	24.4	27.3	27.1	23.3	7.8	0.1	-19.5	-25.9
27	-10.9	-13.1	2.3	8.0	26.2	22.4	23.7	22.0	8.4	0.3	-16.6	-16.5
28	-11.7	-15.5	2.2	2.4	30.4	17.7	17.8	18.3	9.1	-4.3	-13.6	-23.1
29	-13.5		5.3	10.7	29.7	14.4	23.1	21.1	6.9	-0.7	-11.6	-22.5
30	-13.7		7.4	14.0	13.7	16.0	25.2	14.4	5.7	-4.5	-9.2	-22.4
31	-15.3		-0.7		16.1		18.2	14.3		-1.1		-25.3
平 均	-21.0	-13.9	-5.7	6.0	17.2	19.7	22.3	21.7	11.3	3.7	-5.2	-14.9
最 高	-4.2	-4.3	12.8	20.5	35.0	34.3	33.8	34.0	26.7	23.0	11.0	0.5
日 期	26	20	29	26	26	23	9	10	23	6	13	3
最 低	-40.0	-30.2	-31.0	-17.0	-4.9	1.5	5.3	6.1	-1.8	-13.0	-25.0	-33.5
日 期	4	17	3	9	9	4	29	18	17	28	26	27
全 年 統 計	最高氣溫	35.0	5月28日			最低氣溫	-40.0	1月4日		氣溫較差 75.0		
	平均氣溫	3.6					最高月平均氣溫	22.3	7月	最低月平均氣溫	-21.0	1月
附 註												
符 號												

甘南水位站 1951年逐日最多風向平均風力表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	黑龍江省甘南縣三家村	東經：123°30'	北緯：47°56'
儀器說明	風力無儀器，用目力觀測。風向用高桿頂繫布條，觀測風吹布條方向。		
測驗概況	1至5月每日6、10、14、18時觀測風向風力各一次，6至12月每日6、9、12、14、18、21時觀測風向風力各一次。風向均選最多向。風力1至5月記當日四次中出現最多之風力級數，6至12月則記6次風力之平均風力級數。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(風力以蒲福氏等級計)

項目	一月		二月		三月		四月		五月		六月		七月		八月		九月		十月		十一月		十二月	
	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力
1	NW	2	NNW	4	NW	2	NW	2	SSW	3	NW	2	SE	1	NNE	2	NNW	5	NNE	3	NW	2	NNW	2
2	NNW	2	NNW	4	NW	2	NNW	2	SW	4	NW	2	SE	2	ESE	2	NNW	3	NE	2	SE	2	NNW	2
3	NNW	3	NNW	3	NW	2	NW	2	NW	5	N	3	NNW	2	S	2	SE	2	NE	2	NE	2	NNW	2
4	NNW	2	N	2	NW	2	SW	6	NNW	5	N	1	NNE	2	SW	2	NNE	2	NW	2	NNW	4	NNW	2
5	NW	2	NE	2	SE	2	SSW	2	WNW	3	N	2	SSE	1	NW	1	NE	2	S	3	NW	2	NNW	2
6	SE	2	NNW	2	NW	2	NNE	2	WNW	1	N	3	NNW	2	NW	2	SE	3	SW	4	NW	2	SE	2
7	NW	2	S	2	NW	2	NNW	3	NNE	2	N	3	SSW	2	WNW	2	NW	2	NW	3	NW	2	NNW	4
8	NW	2	NNW	3	NNE	3	NNE	2	NNE	1	NE	3	SSE	2	NW	2	NNW	2	NW	3	NW	3	NNW	2
9	NNW	2	N	3	NW	3	SW	2	SE	3	NNE	4	S	2	NW	3	NW	2	NNW	3	NW	2	NNW	2
10	NW	3	NW	2	NNW	4	SSE	5	NNW	5	NNE	2	NNW	2	ENE	3	NE	2	NE	2	ENE	2	NNW	2
11	N	2	NW	3	N	4	ESE	2	SW	4	SSE	1	NW	2	SW	2	NNE	3	NW	3	NW	2	SE	2
12	NNW	2	NNW	3	NW	3	NE	2	NNW	5	S	2	NW	2	WNW	3	N	2	NNW	4	SSE	2	NNW	4
13	SSE	2	SW	2	NW	1	ENE	3	N	3	NE	2	NW	1	NNW	3	N	2	S	2	SSW	2	N	3
14	SE	2	NE	2	NNW	6	WNW	2	SSE	2	NE	2	NE	1	NW	2	N	2	N	2	NNW	2	NNW	3
15	NW	2	SSE	2	SW	2	NE	2	SSE	2	NNE	1	NNW	2	NE	2	NW	2	NNE	3	WNW	2	NNW	3
16	NW	2	NE	3	SW	1	NNW	2	NE	3	SW	1	NW	1	NE	2	NW	2	S	3	NW	2	NNW	2
17	SE	2	NE	2	NNW	3	NW	4	ESE	3	SSW	3	SW	2	NW	4	NW	2	NW	2	NW	2	NNW	2
18	WNW	3	NNE	2	NNW	4	NW	3	ESE	2	NW	2	SW	2	NW	2	NNE	2	N	2	SSW	1	W	3
19	NNW	4	NW	1	NNW	5	S	3	NE	2	NNW	3	NNE	1	NW	1	NNW	1	NW	2	S	2	NNW	2
20	NNW	2	ENE	1	NNW	5	SSE	3	SE	1	NNE	2	SE	2	SW	3	WNW	2	NW	2	SSE	1	NNW	2
21	NNW	2	NE	4	NE	3	NE	3	NNW	1	NNE	3	NE	2	SW	2	NNW	2	NW	3	NNW	5	NNW	3
22	NW	2	NE	3	NNW	2	NE	3	NE	2	N	2	NE	1	SE	2	NW	1	NW	2	NNW	3	NNW	2
23	NNW	4	NNW	4	WNW	2	NE	2	NNW	2	WSW	2	NW	2	ENE	2	SW	2	N	2	NW	2	NNW	2
24	NNW	3	NNW	2	SSE	1	NNE	2	SSW	2	NNW	2	NW	1	NW	3	SE	2	NW	4	WNW	2	WNW	2
25	NW	2	N	2	NE	3	SW	2	NNW	2	SSW	2	SW	2	WNW	3	S	3	NW	4	WNW	3	NNW	2
26	NW	2	WSW	2	ENE	2	NNW	2	NW	2	SW	2	SW	2	WNW	2	SW	2	NNW	4	WNW	2	NNW	2
27	NNW	2	E	2	ENE	4	NE	3	NNW	3	NE	2	NW	3	SE	2	SSW	2	NW	2	N	3	NNW	2
28	NNW	2	SW	2	ENE	3	NE	3	NW	2	SE	1	NW	3	NNW	2	ENE	2	SW	2	NE	3	NNW	2
29	NW	3	SW	2	N	3	NW	2	NW	2	NNE	3	SW	2	NW	2	NE	3	NE	3	NW	2	NNW	2
30	NW	2			SSE	2	NNW	2	NNW	3	NE	1	SSW	3	NW	3	NE	4	NW	2	NNW	2	NNW	2
31	NW	2			NE	2			N	3			NE	2	NW	5			NNW	2			NNW	2
最多風向	NW	NNW	NW	NE	NNW	NNE	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
平均風力	2.3	2.5	2.7	2.6	2.7	2.1	1.8	2.4	2.3	2.6	2.3	2.6	2.3	2.6	2.3	2.6	2.3	2.6	2.3	2.6	2.3	2.6	2.3	2.3
最大風力	4	4	6	6	5	4	4	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4
日期	19	1	14	4	3	3	28	17	1	6	21	7												
全年統計	最多風向 NW						最大風力 6			3月14日			平均風力 2.4											
	最大月平均風力 2.7				3,5月			最小月平均風力 1.8				7月												
附註																								
符號																								

松 花 江 流 域

甘南水位站 1951 年逐日平均地温 (100公分深) 表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省甘南縣三家村	東經：123°30'	北緯：47°56'
地 温 計 說 明	地温表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面 100 公分。		
測 驗 概 況	1 至 5 月每日 10 時觀測一次，6 至 12 月每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地温。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣温、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地温以°C計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月	
1	-9.0	-10.7	-8.5	-3.1	2.5	10.0	14.2	17.1	16.1	10.9	4.5	-1.1	
2	-9.1	-10.2	-8.5	-3.0	2.9	10.1	14.2	17.1	16.0	10.6	4.0	-1.7	
3	-9.6	-10.1	-8.5	-3.0	3.1	10.2	14.5	17.1	15.9	10.4	4.0	-2.0	
4	-10.0	-10.1	-8.5	-2.4	3.4	10.6	14.6	17.2	15.4	10.1	3.9	-2.0	
5	-10.0	-10.1	-8.5	-2.1	3.9	10.8	14.6	17.2	15.1	10.0	3.9	-2.1	
6	-10.6	-10.0	-8.9	-2.0	4.0	11.0	14.6	17.2	15.0	10.0	3.5	-2.4	
7	-11.0	-10.0	-9.0	-1.9	4.3	11.3	14.8	17.3	15.0	10.0	3.2	-2.7	
8	-11.2	-10.0	-9.0	-1.7	4.9	11.5	14.8	17.5	14.9	9.9	3.1	-3.0	
9	-11.5	-10.0	-8.8	-1.4	5.0	11.9	14.9	17.6	14.6	9.9	3.0	-3.1	
10	-12.0	-10.0	-8.5	-1.2	5.4	12.0	15.0	17.8	14.0	9.7	3.0	-3.7	
11	-12.1	-10.0	-8.3	-1.1	5.6	11.9	15.0	17.9	13.8	9.0	3.0	-3.9	
12	-12.1	-10.0	-8.2	-1.0	5.8	11.9	15.0	17.9	13.4	8.8	2.9	-4.0	
13	-12.8	-10.0	-8.0	-1.0	6.0	11.9	15.0	18.0	13.1	8.4	2.7	-4.0	
14	-12.9	-9.9	-7.2	-0.7	6.0	11.9	15.1	18.0	13.0	8.2	2.5	-4.0	
15	-13.0	-9.8	-7.3	-0.3	6.2	11.8	15.2	18.0	12.9	8.0	2.5	-4.1	
16	-13.0	-9.7	-7.2	-0.2	6.4	11.8	15.3	18.0	12.8	7.8	2.4	-4.3	
17	-12.9	-9.9	-7.0	0.0	6.5	11.9	15.4	18.0	12.3	7.4	2.4	-4.4	
18	-12.5	-9.9	-7.0	0.0	6.9	12.0	15.7	18.0	12.1	7.0	2.3	-4.4	
19	-12.2	-9.8	-7.0	0.2	6.9	12.0	15.9	17.9	12.0	6.9	2.2	-4.7	
20	-12.8	-9.6	-6.4	0.8	6.9	12.3	15.9	17.9	11.9	6.8	2.0	-4.7	
21	-12.1	-9.2	-6.2	0.9	7.0	12.7	16.0	17.5	11.9	6.3	2.0	-4.7	
22	-12.0	-9.2	-6.0	1.0	7.2	12.9	16.0	17.5	11.9	6.1	1.9	-4.8	
23	-12.0	-9.1	-6.0	1.0	7.4	12.9	16.1	17.2	11.8	6.0	1.8	-4.9	
24	-12.0	-9.0	-5.4	1.0	7.5	13.0	16.2	17.1	11.8	6.0	1.4	-5.0	
25	-11.9	-9.0	-5.2	1.2	7.6	13.5	16.6	17.0	11.6	5.7	1.0	-5.4	
26	-11.6	-9.1	-5.0	1.8	7.9	13.8	16.9	17.0	1.6	5.5	1.0	-5.9	
27	-11.2	-9.0	-5.0	2.0	8.3	13.9	17.0	17.0	11.5	5.1	0.5	-6.1	
28	-11.1	-9.0	-4.7	2.0	8.7	14.0	17.0	16.9	11.1	5.0	0.0	-6.8	
29	-11.0		-4.1	2.1	9.4	14.1	17.0	16.8	11.0	5.0	-0.4	-7.0	
30	-11.0		-4.0	2.2	9.9	14.2	17.0	16.7	11.0	4.9	-1.0	-7.2	
31	-10.8		-3.8		10.0		17.0	16.5		4.7		-7.9	
平 均	-11.5	-9.7	-7.0	-3.3	6.2	12.1	15.6	17.4	13.2	7.7	2.3	-4.3	
最 高	-9.0	-9.0	-3.8	2.3	10.0	14.2	17.0	18.0	16.1	10.9	4.5	-1.1	
日 期	1	24	31	30	31	30	27	13	1	1	1	1	
最 低	-13.0	-10.7	-9.0	-3.1	2.5	10.0	14.2	16.5	11.0	4.7	-1.0	-7.9	
日 期	15	1	7	1	1	1	1	31	29	31	30	31	
全 年 統 計	最高地温	18.0	8月13日		最低地温	-13.0	1月15日		地温較差 31.0				
	平均地温	3.6	最高月平均地温				17.4	8月	最低月平均地温				-11.5
附 註													
洋 號													

甘南水位站 1951 年逐日平均地温 (200公分深) 表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省甘南縣三家村	東經：123°30'	北緯：47°56'
地 温 計 說 明	地温表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面 200 公分。		
測 驗 概 況	1 至 5 月每日 10 時觀測一次，6 至 12 月每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地温。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣温、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地温以°C計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	1.8	-0.8	-1.3	-1.1	-0.1	2.7	5.9	8.6	10.3	9.6	7.7	5.4
2	1.7	-0.9	-1.3	-1.2	-0.1	2.7	5.9	8.6	10.3	9.6	7.6	5.3
3	1.6	-0.9	-1.2	-1.1	0.0	2.9	6.0	8.6	10.3	9.5	7.6	5.2
4	—	-0.9	-1.3	-1.0	0.0	3.0	6.1	8.8	10.3	9.5	7.6	5.0
5	—	-1.0	-1.2	-0.9	0.1	3.2	6.2	8.9	10.4	9.4	7.5	4.9
6	—	-1.0	-1.3	-1.0	0.2	3.4	6.3	8.9	10.4	9.4	7.4	4.8
7	—	-1.0	-1.3	-1.0	0.2	3.5	6.5	9.0	10.4	9.4	7.3	4.7
8	—	-1.0	-1.4	-1.0	0.2	3.6	6.5	9.0	10.4	9.3	7.2	4.6
9	—	-1.0	-1.4	-0.9	0.3	3.6	6.6	9.1	10.3	9.3	7.1	4.5
10	—	-1.0	-1.4	-0.9	0.3	3.8	6.7	9.2	10.3	9.2	7.0	4.4
11	—	-1.1	-1.4	-0.8	0.4	3.9	6.8	9.3	10.2	9.2	6.9	4.3
12	—	-1.1	-1.4	-0.8	0.5	4.1	6.9	9.4	10.2	9.2	6.8	4.2
13	—	-1.1	-1.4	-0.8	0.5	4.2	6.9	9.4	10.2	9.1	6.7	4.1
14	—	-1.1	-1.4	-0.7	0.7	4.3	7.0	9.4	10.2	9.0	6.7	4.0
15	—	-1.2	-1.4	-0.6	0.8	4.5	7.2	9.5	10.2	9.0	6.6	3.8
16	—	-1.3	-1.5	-0.6	0.9	4.5	7.3	9.5	10.2	8.9	6.5	3.8
17	—	-1.3	-1.5	-0.6	1.0	4.6	7.3	9.6	10.1	8.8	6.5	3.7
18	—	-1.3	-1.5	-0.5	1.2	4.7	7.4	9.7	10.1	8.7	6.5	3.6
19	—	-1.3	-1.4	-0.5	1.3	4.8	7.5	9.7	10.0	8.7	6.4	3.6
20	—	-1.2	-1.4	-0.5	1.3	4.8	7.6	9.8	10.0	8.6	6.5	3.4
21	0.0	-1.2	-1.4	-0.4	1.5	4.9	7.6	9.9	10.0	8.6	6.4	3.3
22	-0.2	-1.3	-1.4	-0.4	1.7	5.0	7.7	10.0	10.0	8.5	6.3	3.3
23	-0.1	-1.3	-1.4	-0.3	1.8	5.0	7.9	10.0	9.9	8.5	6.2	3.1
24	-0.3	-1.2	-1.4	-0.3	1.9	5.2	7.9	10.1	9.8	8.4	6.1	3.0
25	-0.4	-1.3	-1.4	-0.3	2.0	5.3	7.9	10.1	9.8	8.4	6.0	2.9
26	-0.5	-1.2	-1.4	-0.3	2.1	5.4	8.0	10.1	9.7	8.3	5.9	2.8
27	-0.6	-1.3	-1.3	-0.3	2.1	5.4	8.2	10.1	9.7	8.2	5.9	2.7
28	-0.7	-1.2	-1.3	-0.2	2.3	5.6	8.4	10.2	9.7	8.0	5.6	2.6
29	-1.0	—	-1.2	-0.2	2.5	5.7	8.4	10.2	9.6	8.0	5.6	2.5
30	-0.8	—	-1.2	-0.2	2.5	5.8	8.5	10.3	9.6	7.9	5.5	2.4
31	-0.8	—	-1.2	—	2.6	—	8.6	10.3	—	7.8	—	2.3
平 均	—	-1.1	-1.4	-0.6	1.1	4.3	7.2	9.5	10.1	8.8	6.7	3.8
最 高	1.8	-0.8	-1.2	-0.2	2.6	5.8	8.6	10.3	10.4	9.6	7.7	5.4
日 期	1	1	3	28	31	30	31	30	5	1	1	1
最 低	-1.0	-1.3	-1.5	-1.2	-0.1	2.7	5.9	8.6	9.6	7.8	5.5	2.3
日 期	29	16	16	2	1	1	1	1	29	31	30	31
全 年 統 計	最高地温	10.4	9 月 5 日	最低地温	-1.5	3 月 16 日	地温較差	11.9				
	平均地温	—	最高月平均地温		10.1	9 月	最低月平均地温	-1.4	3 月			
附 註	1 月 4 至 20 日無記錄。											
符 號												

甘南水位站 1951 年逐日平均地温 (300公分深) 表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省甘南縣三家村	東經：123°30'	北緯：47°56'
地 温 計 說 明	地温表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面 300 公分。		
測 驗 概 況	1 至 5 月每日 10 時觀測一次，6 至 12 月每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地温。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣温、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地温以°C計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	5.4	3.0	1.9	0.9	0.9	1.4	3.1	5.1	6.7	7.5	7.2	6.2
2	5.4	3.0	1.9	0.9	0.9	1.5	3.1	5.1	6.8	7.6	7.1	6.1
3	5.3	3.0	1.8	0.9	0.9	1.5	3.2	5.2	6.8	7.5	7.1	6.1
4	5.1	2.9	1.9	1.0	0.9	1.5	3.3	5.3	6.8	7.5	7.1	6.1
5	5.0	2.8	1.8	0.8	0.9	1.6	3.3	5.3	6.9	7.5	7.1	6.1
6	5.0	2.8	1.6	0.8	0.9	1.7	3.4	5.3	6.9	7.5	7.0	6.0
7	4.9	2.7	1.8	0.7	0.9	1.7	3.4	5.4	6.9	7.5	7.0	6.0
8	4.8	2.7	1.4	0.8	0.9	1.7	3.4	5.4	7.0	7.5	7.0	6.0
9	4.7	2.6	1.4	0.8	0.9	1.8	3.5	5.5	7.0	7.5	7.0	5.9
10	4.7	2.6	1.4	0.8	0.9	1.9	3.6	5.5	7.0	7.5	7.0	5.9
11	4.6	2.5	1.4	0.8	0.9	1.9	3.7	5.6	7.1	7.5	7.0	5.9
12	4.6	2.4	1.4	0.8	0.9	2.0	3.8	5.7	7.1	7.5	7.0	5.9
13	4.5	2.4	1.3	0.8	0.9	2.0	3.8	5.7	7.1	7.5	7.0	5.7
14	4.4	2.3	1.3	0.8	0.9	2.0	3.9	5.7	7.1	7.4	7.0	5.7
15	4.3	2.3	1.3	0.8	0.9	2.0	4.0	5.8	7.2	7.4	7.0	5.7
16	4.2	2.2	1.2	0.8	1.0	2.1	4.0	5.9	7.2	7.4	6.9	5.6
17	4.2	2.2	1.2	0.7	1.0	2.3	4.0	6.0	7.3	7.4	7.0	5.5
18	4.0	2.1	1.2	0.7	1.0	2.3	4.0	6.0	7.3	7.4	7.0	5.4
19	4.0	2.0	1.1	0.7	1.0	2.4	4.2	6.0	7.3	7.4	7.0	5.4
20	4.0	2.0	1.0	0.7	1.0	2.4	4.3	6.0	7.3	7.4	7.0	5.3
21	3.9	2.0	1.0	0.7	1.0	2.5	4.4	6.1	7.4	7.4	7.0	5.3
22	3.8	2.0	1.0	0.7	1.0	2.6	4.4	6.2	7.4	7.3	7.0	5.2
23	3.8	2.0	1.0	0.7	1.1	2.6	4.5	6.2	7.4	7.3	6.9	5.1
24	3.7	2.0	1.0	0.7	1.1	2.7	4.5	6.3	7.5	7.3	6.8	5.1
25	3.6	2.0	1.0	0.7	1.1	2.7	4.6	6.4	7.5	7.3	6.7	5.1
26	3.5	1.9	1.0	0.7	1.2	2.8	4.7	6.4	7.5	7.2	6.5	5.0
27	3.4	1.9	1.0	0.7	1.2	2.9	4.8	6.4	7.5	7.2	6.4	5.0
28	3.3	1.8	1.0	0.7	1.2	2.9	4.9	6.6	7.5	7.2	6.4	5.0
29	3.3		1.0	0.8	1.3	3.0	4.9	6.7	7.5	7.2	6.4	4.9
30	3.2		1.0	0.8	1.3	3.0	4.9	6.7	7.5	7.2	6.3	4.8
31	3.1		0.9		1.3		5.0	6.7		7.2		4.8
平 均	4.2	2.4	1.3	0.6	1.0	2.2	4.0	5.9	7.2	7.4	6.9	5.5
最 高	5.4	3.0	1.9	1.0	1.3	3.0	5.0	6.7	7.5	7.6	7.2	6.2
日 期	1	1	1	4	29	29	31	29	24	2	1	1
最 低	3.1	1.8	0.9	0.7	0.9	1.4	3.1	5.1	6.7	7.2	6.3	4.8
日 期	31	28	31	7	1	1	1	1	1	26	30	30
全 年 統 計	最高地温	7.6	10月 2日	最低地温	0.7	4月 7日	地温較差	6.9				
	平均地温	4.1		最高月平均地温	7.4	10月	最低月平均地温	0.8	4月			
附 註												
符 號												

齊齊哈爾雨量站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省齊齊哈爾市	東經：123°52'	北緯：47°23'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	每日9時觀測一次，作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	降水量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1							3.4	2.1	6.0	1.9	1.6	1.0
2							10.2	2.9	6.2	1.2	1.8	0.9
3							9.0	5.7	5.2	2.7	1.9	0.9
4							4.2	5.4	3.0	2.3	1.6	1.2
5							3.5	4.6	4.7	4.9	1.7	1.1
6							5.5	8.2	8.8	3.3	1.8	1.0
7							9.3	9.0	—	3.5	1.8	1.3
8							12.5	11.5	5.3	3.5	2.4	1.0
9							9.5	11.5	4.9	2.8	2.2	1.0
10							10.8	10.7	1.7	0.5	1.5	0.7
11							9.5	6.3	1.3	2.5	1.7	0.5
12							10.3	10.8	1.3	2.7	1.9	0.3
13							9.6	8.5	1.2	2.0	2.0	0.7
14							10.7	7.9	3.0	3.0	1.9	0.6
15							1.9	4.3	4.9	2.8	2.1	0.8
16							5.3	3.6	8.1	2.4	1.8	0.5
17							—	8.3	1.8	3.2	2.2	—
18							6.2	9.2	1.1	2.7	2.1	—
19							3.3	7.5	2.9	1.7	0.8	0.6
20							6.6	5.7	4.4	2.9	0.5	1.1
21							4.4	8.8	3.7	1.7	1.2	0.7
22							2.7	6.8	3.5	3.9	0.8	0.6
23							5.9	6.0	3.7	1.2	0.8	0.5
24							5.5	3.1	3.8	1.4	2.1	0.4
25							8.2	2.2	4.1	2.4	1.0	0.4
26							6.0	8.5	2.6	1.8	0.4	0.5
27							13.9	7.9	3.6	2.4	0.8	0.5
28							11.9	6.2	2.1	2.0	1.1	0.4
29							17.3	3.7	1.4	1.6	1.3	0.5
30							12.6	3.7	0.1	2.3	1.2	0.4
31							2.6	3.4	—	1.9	—	0.4
總 量							(232.3)	204.0	(104.4)	75.1	46.0	(20.5)
最 大							17.3	11.5	8.8	4.9	2.4	1.3
日 期							29	8	6	5	8	7
最 小							1.9	2.1	0.1	0.5	0.4	(0.3)
日 期							15	1	30	10	26	(12)
全 年 統 計	年蒸發量 (682.3)			最大日蒸發量 (17.3) (7月29日)			最小日蒸發量 (0.1) (9月30日)					
	最大月蒸發量 (232.3) (7月)						最小月蒸發量 (46.0) (11月)					
附 註	(1) 7月1日開始觀測。 (2) 7月17日, 9月7日, 12月17日、18日無記錄。											
符 號	() 欠準數值											

松 花 江 流 域

齊齊哈爾雨量站 1951年逐日平均氣溫表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省齊齊哈爾市	東經：123°52'	北緯：47°23'
氣 溫 計 說 明	U形溫度表一只，置於百葉箱內，測日平均溫度及最高最低溫度。		
測 驗 概 況	每日9時觀測一次，即作為本日之平均氣溫。最高最低氣溫以21時調整時之示度為準，最高最低氣溫均記當日。		
其 他 測 驗 項 目	降水量、蒸發量、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(氣溫以°C計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1							22.8	17.5	13.3	7.2	- 0.9	- 5.4
2							26.7	23.4	—	11.5	0.4	- 5.0
3							25.8	24.5	16.0	11.5	1.6	- 8.7
4							19.5	25.7	13.5	13.5	- 2.7	- 8.0
5							20.7	23.7	—	13.4	- 1.9	- 7.8
6							23.8	23.0	11.8	14.0	0.4	- 9.1
7							22.5	23.4	11.5	9.8	- 1.0	- 8.0
8							26.5	25.2	11.6	8.1	0.0	-11.7
9							25.0	27.6	9.5	6.5	1.6	-10.0
10							27.0	26.5	10.9	5.5	0.4	- 9.5
11							24.3	26.7	10.3	6.3	- 2.5	-11.7
12							26.9	25.5	10.1	5.7	- 1.5	- 6.9
13							25.0	25.0	11.5	3.7	1.9	-10.9
14							21.7	25.4	13.5	6.0	1.5	-15.0
15							20.7	22.4	12.0	1.7	- 4.6	-17.1
16							25.1	22.4	10.5	3.3	- 5.1	-16.0
17							25.7	26.6	10.2	7.5	- 4.1	-18.0
18							26.4	18.2	10.5	4.3	- 3.8	—
19							25.0	25.0	12.1	3.5	- 1.5	- 9.8
20							27.0	25.3	10.6	3.4	- 1.5	- 7.3
21							26.4	25.7	14.0	5.0	- 2.9	- 8.0
22							24.4	23.1	11.0	6.5	-13.1	- 6.7
23							24.3	19.8	16.0	4.2	-13.2	-16.2
24							27.2	20.1	15.7	3.0	-10.1	-20.1
25							25.7	17.2	13.0	1.3	-12.9	-21.6
26							27.9	23.5	12.0	1.9	-11.7	-26.6
27							25.7	22.0	11.5	0.7	-16.1	-26.0
28							20.6	21.0	12.0	1.0	-10.0	-23.0
29							25.5	22.8	9.5	1.0	- 7.3	-21.5
30							26.2	18.9	9.1	0.8	- 5.1	-15.0
31							26.5	16.5	—	- 1.1	—	-22.0
平 均							24.8	23.2	—	5.5	- 4.2	—
最 高							34.0	33.4	24.1	23.6	10.5	4.6
日 期							29	11	1	6	13	1
最 低							12.0	6.8	5.0	- 6.0	-20.0	-28.7
日 期							21	31	27	30	26	28
全 年 統 計	最高氣溫 (34.0) (7月29日)					最低氣溫 (-28.7) (12月28日)			氣溫較差 (62.7)			
	平均氣溫 —					最高月平均氣溫 24.8 7月			最低月平均氣溫 (-4.2) (11月)			
附 註	(1) 7月1日開始觀測。 (2) 9月2日及5日、12月18日無記錄。											
符 號	() 欠準數值											

松 花 江 流 域

齊齊哈爾雨量站 1951 年逐日最多風向平均風力表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省齊齊哈爾市	東 經：123°52'	北 緯：47°28'
儀 器 說 明	風力無儀器，用目力觀測。風向用高桿頂繫布條，觀測風吹布條方向。		
測 驗 概 況	每日 6、9、12、14、18、21 時觀測風向風力各一次。風向選最多向。風力記 6 次風力之平均風力級數。		
其 他 測 驗 項 目	降水量、蒸發量、氣溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(風力以蒲福氏等級計)

項 目	一 月		二 月		三 月		四 月		五 月		六 月		七 月		八 月		九 月		十 月		十一 月		十二 月			
	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力		
1															NE	2	SW	1	NW	1	WSW	2	SSE	3		
2															NE	1	N	2	NW	1	SW	3	SW	3		
3															SW	2	SW	3	WSW	1	NNE	3	NE	3		
4															WSW	3	NW	1	NNW	1	NW	4	W	2		
5															NE	2	NE	1	SW	3	SW	2	NW	2		
6														SE	1	SE	2	ESE	4	NW	5	NW	2	SSE	2	
7														SW	1	NE	2	SE	1	SW	3	WNW	3	NNW	3	
8														SSE	1	NE	2	SW	2	WSW	3	SW	3	NW	3	
9														SE	1	NE	2	NNW	1	SW	2	NW	2	SSW	4	
10														SW	2	WSW	4	SW	1	SE	3	NE	1	NNE	3	
11														NNW	1	WSW	3	NW	1	WNW	5	NW	2	SE	5	
12														WNW	2	SW	2	NW	1	NW	6	SSE	2	NW	5	
13														NE	1	NE	3	NW	2	SE	3	S	4	NW	5	
14														SSE	1	NW	2	N	1	NNW	3	NW	5	NW	6	
15														NE	1	NW	2	NE	1	NE	5	NNW	4	NNW	4	
16														SW	1	NE	2	NE	2	NW	4	SW	3	ESE	4	
17														NE	1	NE	3	NW	1	WNW	4	SSE	4	NW	5	
18														NE	1	NE	2	NE	1	NNW	3	SW	3	NW	3	
19														ESE	1	NW	1	NE	1	N	3	SE	3	SSE	3	
20														ESE	1	ESE	3	SE	1	SW	3	ESE	3	WSW	2	
21														NE	1	SE	3	C	0	NNW	5	NW	6	SSW	2	
22														NW	1	SE	2	S	1	SSW	3	NNW	4	SE	2	
23														NE	1	NW	2	S	1	SW	5	WSW	3	SE	3	
24														SE	1	NE	4	SE	3	W	5	SW	3	NW	3	
25														NE	1	NNE	2	S	2	WNW	6	NW	5	SW	3	
26														SE	1	NE	3	SW	2	NNW	5	NNW	4	NNE	1	
27														NE	3	NW	2	SE	1	NW	3	NW	4	NW	1	
28														NNE	2	SE	2	NE	1	SW	4	SW	3	NNW	1	
29														ESE	2	NE	2	NE	2	NE	3	NW	2	SE	1	
30														ESE	3	ESE	3	NNE	3	NNE	2	NW	2	NW	1	
31														WNW	1	NE	4	NE	4	NNW	3	NNW	3	NW	1	
最多風向														(NE)	NE	NE	NE	NNW	NW, SW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	
平均風力														—	2.4	1.5	3.4	3.1	2.9							
最大風力														(4)	6	6	7	7	6							
日 期														(27)	24	6	11	21	12							
全 年 統 計	最多風向 (NW)								最大風力 (7) (10月11日)								平均風力 —									
	最大月平均風力 (3.4)								(10月)								最小月平均風力 (1.5) (9月)									
附 註	7月6日開始觀測。																									
符 號	() 欠準數值																									



松 花 江 流 域

富拉爾基水位站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省龍江縣富拉爾基鎮	東經：123°39'	北緯：47°12'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，均作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	1.3	0.5	—	2.6	8.9	4.0	16.0*	2.5	5.5	0.8	2.5	1.1
2	0.6	0.8	—	3.5	9.5	5.2	9.4	2.3	5.0	1.5	1.5	1.0
3	0.7	1.0	—	4.6	12.2	9.0	2.4	4.2	2.4	2.9	0.5	1.5
4	0.8	0.8	—	8.9	8.5	10.6	5.8	4.3	4.8	2.1	1.4	0.8
5	0.6	0.7	—	4.1	9.2	12.1	7.1	6.2	5.0	2.6	1.1	1.0
6	0.6	0.9	1.0	5.0	12.5	12.5	9.5	5.8	7.2	4.5	1.9	0.9
7	0.5	0.8	1.0	4.0	12.2	7.2	6.9	5.7	4.9	2.0	1.8	0.7
8	0.6	0.9	0.8	3.1	8.8	10.4	10.6	9.0	3.8	2.5	2.5	0.9
9	0.6	1.0	1.4	4.3	13.3	6.0	12.9	5.5	0.5	3.7	2.4	0.8
10	0.5	1.0	1.2	1.4	8.9	4.3	9.4	12.5*	0.9	0.7	2.5	0.7
11	0.6	0.9	1.5	1.8	9.1	3.5	10.8	3.2	2.0	3.3	1.9	0.4
12	0.6	1.0	2.7	2.5	10.3	4.9	8.5	8.5	4.3	2.3	1.8	0.6
13	0.7	1.1	3.5	1.2	6.1	2.4	8.7	6.0	3.4	2.4	2.0	0.7
14	0.6	0.9	1.5	2.1	7.5	7.5	8.5	2.0	1.9	2.7	2.9	0.8
15	0.7	0.9	1.6	3.7	6.7	6.0	3.5	6.5	4.5	1.5	1.7	0.4
16	0.6	0.9	4.0	5.5	3.5	7.4	5.7	2.7	3.4	1.7	1.6	0.5
17	0.8	0.8	2.0	8.1	4.0	6.3	4.7	3.8	2.1	2.4	2.0	0.7
18	0.7	1.0	2.3	7.2	7.0	7.0	5.5	5.0	2.0	1.6	2.0	1.2
19	0.5	1.1	2.0	7.1	8.4	11.9	4.5	3.8	4.0	1.5	1.0	0.9
20	0.7	0.8	1.5	2.5	9.3	5.4	3.8	5.4	5.2	3.4	0.8	0.8
21	0.6	0.9	2.1	1.4	7.2	7.2	2.5	4.0	5.5	3.3	0.7	0.7
22	0.6	1.4	3.2	1.8	6.2	12.7	3.0	7.5	3.5	2.7	1.6	0.6
23	0.7	1.1	4.0	3.7	4.7	11.4	6.6	6.5	4.7	1.2	1.2	0.6
24	0.8	0.8	3.9	5.6	8.2	10.3	5.3	3.1	3.8	3.1	1.1	0.5
25	1.0	1.0	3.6	8.9	9.6	14.3	4.8	6.0	3.6	2.7	0.9	0.4
26	1.2	1.0	4.2	8.0	9.9	13.9	3.0	6.1	4.4	2.3	0.5	0.3
27	1.0	1.1	5.2	4.0	10.5	2.2	1.0	5.0	2.2	1.7	0.7	0.3
28	1.2	1.1	4.1	2.5	15.6	13.0	8.7	4.5	1.5	0.8	1.9	0.4
29	0.9	0.9	4.9	4.7	8.4	13.1	11.4	4.0	0.5	2.5	1.3	0.4
30	0.8	0.8	3.1	5.5	12.0	13.4	7.0	3.0	0.7	1.5	2.3	0.3
31	0.6	0.6	4.0	—	7.9	—	1.9	0.5	—	2.1	—	0.3
總 量	22.7	26.2	(70.3)	129.3	276.1	255.1	209.4	155.1	103.2	70.0	48.0	21.2
最 大	1.3	1.4	(5.2)	8.9	15.6	14.3	16.0	12.5	7.2	4.5	2.9	1.5
日 期	1	22	(27)	4	28	25	1	10	6	6	14	3
最 小	0.5	0.5	(0.8)	1.2	3.5	2.2	1.0	0.5	0.5	0.7	0.5	0.3
日 期	7	1	(8)	13	16	27	27	31	9	10	3	26
全年統計	年蒸發量 (1386.6)			最大日蒸發量 16.0 7月1日			最小日蒸發量 0.3 12月26日					
	最大月蒸發量 276.1 5月					最小月蒸發量 21.2 12月						
附 註	3月1日至5日因觀測員參加講習會，缺測。											
符 號	※可疑數值 () 欠準數值											

富拉爾基水位站 1951年逐日平均氣溫表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省龍江縣富拉爾基鎮	東經：123°39'	北緯：
氣 溫 計 說 明	U形溫度表一只，置於百葉箱內，測日平均溫度及最高最低溫度。		
測 驗 概 況	1至5月每月10、18時觀測二次，即以二次之平均值作為日平均氣溫；6至12月每日9時觀測一次，即作為本日之平均氣溫。1至5月每日10時觀測最高最低氣溫各一次，作為前一日之最高氣溫及當日的最低氣溫；6至12月則以21時調整時之示度為準，最高最低氣溫均記當日。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(氣溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	-18.0	-10.7	—	2.4	16.0	14.8	21.8	18.8	15.9	6.8	1.0	-6.5
2	-27.7	-14.1	—	4.3	24.6	19.8	23.8	23.8	18.7	8.3	2.8	-5.1
3	-28.2	-11.5	—	9.0	17.6	13.8	24.8	24.8	16.3	8.8	1.8	-9.7
4	-28.0	-13.3	—	11.2	9.5	21.8	27.8	25.8	12.8	14.4	0.8	-8.0
5	-27.2	-15.5	—	8.8	18.6	22.3	21.8	24.8	18.8	11.0	-0.2	-9.2
6	-27.2	-13.0	—	7.2	22.8	20.0	26.0	29.8	18.8	12.8	-1.7	-9.7
7	-28.7	-11.0	-10.2	2.3	23.1	18.0	22.3	22.8	10.8	10.8	-2.2	-6.7
8	-26.5	-10.2	-6.2	2.1	15.8	17.8	24.3	26.8	11.8	9.8	-0.2	-10.4
9	-26.7	-12.4	-4.2	2.1	20.1	15.8	24.8	29.8	9.8	7.3	-0.7	-7.7
10	-26.0	-12.0	-9.5	0.8	17.7	17.8	18.8	25.3	6.8	5.3	-0.8	-9.2
11	-27.7	-12.0	-8.0	1.8	17.0	20.8	25.8	21.8	7.3	7.7	-3.2	-14.7
12	-26.5	-10.3	-4.5	3.8	14.8	20.8	26.8	24.8	7.8	4.8	-2.2	-12.7
13	-22.2	-13.3	1.6	2.9	12.9	19.3	26.8	26.8	12.8	4.3	-1.7	-10.2
14	-20.2	-10.9	-0.7	7.1	17.1	16.8	27.3	24.8	13.8	6.7	-2.7	-12.7
15	-23.0	-10.0	-5.0	7.8	16.7	19.8	26.8	24.8	18.8	1.3	-7.2	-12.2
16	-15.1	-13.7	3.1	9.3	5.7	29.8	27.8	20.8	15.8	2.3	-4.2	-13.2
17	-18.6	-14.7	-4.0	12.3	9.8	25.8	25.8	22.8	14.8	9.3	-2.2	-15.2
18	-15.2	-11.1	-5.9	14.9	16.7	17.8	25.8	21.8	10.3	4.8	-5.2	-12.2
19	-16.0	-13.5	-5.2	11.9	21.4	24.9	23.8	20.8	10.8	4.3	-3.7	-7.9
20	-18.7	-7.5	-5.7	5.1	24.3	24.8	26.8	22.8	12.8	4.8	-3.2	-7.8
21	-20.2	-12.2	-2.3	4.2	24.0	16.8	20.8	20.8	13.8	6.8	-3.2	-10.2
22	-18.2	-15.2	3.2	2.9	15.2	21.8	23.8	21.8	10.3	5.8	-1.4	-6.7
23	-13.7	—	5.8	10.1	15.5	22.8	24.8	20.8	13.8	3.8	-2.7	-19.8
24	-11.7	—	5.8	12.2	23.3	27.8	27.8	20.8	14.8	4.3	-5.5	-19.8
25	-11.9	—	6.8	13.8	25.3	25.8	26.8	16.8	11.3	0.3	-11.2	-22.2
26	-10.7	—	5.1	17.5	27.5	22.8	26.8	24.8	10.8	3.1	-14.2	-24.7
27	-8.2	—	4.1	8.3	30.6	25.8	26.8	21.8	9.3	4.3	-14.7	-22.9
28	-11.0	—	3.3	5.9	32.6	15.8	20.8	21.8	11.3	1.3	-9.7	-20.2
29	-11.3	—	6.5	12.3	29.1	18.8	25.8	25.7	9.8	0.8	-6.2	-18.7
30	-11.2	—	6.3	16.6	23.2	21.8	24.8	19.3	7.8	0.3	-3.7	-17.7
31	-13.0	—	0.2	—	19.1	—	26.8	18.3	—	-0.1	—	-20.5
平 均	-19.6	—	—	7.7	19.4	20.8	25.0	23.1	12.6	5.7	-3.6	-13.0
最 高	-2.2	-3.7	12.5	21.1	37.8	32.8	34.8	37.8	26.8	25.4	7.1	-1.8
日 期	29	21	29	26	29	26	4	5	7	6	1	1
最 低	-35.2	(-22.7)	(-21.2)	-9.2	-0.5	6.7	10.8	10.3	2.3	-6.7	-23.2	-28.5
日 期	4	(5)	(11)	10	5	4	28	18	18	25	26	26
全 年 統 計	最高氣溫	37.8	5月29日	最低氣溫	-35.2	1月4日	氣溫較差	73.0				
	平均氣溫	—		最高月平均氣溫	25.0	7月	最低月平均氣溫	-19.6	1月			
附 註	2月23日至3月6日因觀測員參加講習會，缺測。											
符 號	() 欠準數值											

富拉爾基水位站 1951年逐日最多風向平均風力表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省龍江縣富拉爾基鎮	東 經：128°39'	北 緯：47°12'
儀 器 說 明	風力無儀器，用目力觀測。風向用高桿頂繫布條，觀測風吹布條方向。		
測 驗 概 況	1至5月每日6、10、14、18時觀測風向風力各一次，6至12月每日6、9、12、14、18、21時觀測風向風力各一次。風向均選最多向。風力1至5月記當日四次中出現最多之風力級數，6至12月則記6次風力之平均風力級數。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(風力以蒲福氏等級計)

項 目	一 月		二 月		三 月		四 月		五 月		六 月		七 月		八 月		九 月		十 月		十一 月		十二 月	
	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力
1	W	2	NNW	2	—	—	NW	1	S	2	WSW	1	NE	1	NNE	1	WNW	2	N	1	N	1	SW	1
2	S	1	N	3	—	—	W	2	SSW	5	S	2	E	1	NE	1	N	1	NW	1	SW	1	SSW	1
3	N	1	N	2	—	—	WSW	2	WSW	3	NNE	2	S	1	NNW	1	WNW	1	NE	1	NW	3	N	1
4	W	1	NNE	1	—	—	SSW	3	WNW	3	NNE	2	NE	1	S	2	N	1	NNE	1	NNW	2	WNW	2
5	W	1	NNE	1	—	—	W	2	WNW	2	NNE	1	NNE	1	NE	1	ENE	1	ENE	1	SW	1	NNW	2
6	W	1	NNW	1	—	—	W	2	SW	1	NE	3	NW	1	W	1	ESE	2	SW	2	NNW	2	SW	1
7	N	1	E	1	E	1	NW	2	NNE	1	N	2	ENE	1	WSW	1	SW	1	SW	2	NW	2	NW	1
8	WNW	1	NW	2	SE	1	N	2	WNW	1	N	2	SE	2	NNW	1	W	2	W	2	WNW	1	W	2
9	NW	1	NNE	1	WNW	1	S	1	SW	2	NNE	2	SW	2	NW	1	NW	1	WNW	1	NNW	1	SSW	2
10	WSW	1	W	1	N	2	SE	5	NNW	5	NE	1	SE	2	S	2	WSW	1	E	2	NNW	1	SSE	2
11	NW	1	N	1	NNW	2	E	2	ENE	2	S	1	NNW	2	W	2	WNW	2	NNW	2	NW	1	S	2
12	W	2	NNW	1	SW	2	NE	2	WNW	6	S	1	SE	1	S	2	NNE	2	NNW	2	SSE	1	NW	2
13	SSE	1	NE	1	WSW	2	ENE	2	NE	2	NE	2	S	1	W	2	NNE	2	SSE	1	S	2	NNW	2
14	SSE	1	NW	1	NNW	6	NNW	1	SSW	2	NNE	1	NNW	1	N	1	NNE	1	WSW	1	NNW	2	N	2
15	NNE	1	SSE	2	S	1	NNE	1	ESE	2	N	1	S	1	NNW	1	NNW	1	N	2	NNE	2	NW	2
16	NE	1	NNE	2	SSW	2	NW	2	NNE	3	S	1	NNE	1	SW	2	NNE	1	S	1	W	1	NW	1
17	NE	1	N	1	NNW	2	WNW	2	NE	3	S	1	NNW	1	NW	2	NW	1	WNW	2	S	1	WNW	2
18	WSW	2	NNE	1	NNW	2	WSW	2	N	2	S	2	WNW	2	S	1	N	1	N	1	S	1	SW	2
19	WNW	2	N	1	NNW	2	S	2	W	1	NNE	1	NNE	1	NW	1	NNE	1	NNE	1	SSE	2	W	2
20	N	3	WNW	1	NNW	6	SSE	5	S	1	NE	2	ESE	1	S	2	SW	1	WNW	1	NW	1	WNW	2
21	NW	2	NNE	5	NNE	5	NNE	2	W	2	NW	1	SW	1	SW	2	N	1	NNW	2	NNW	3	W	2
22	WSW	1	NE	5	NNW	1	NNE	2	NNE	2	NW	1	SE	2	SW	1	WNW	1	W	2	SW	2	W	2
23	NNW	3	NNE	5	WSW	2	NNE	2	NNE	2	NE	1	N	1	NNW	2	S	1	NNW	3	WSW	1	S	2
24	WNW	2	WNW	1	ESE	1	NNE	1	S	1	ENE	2	N	1	NNW	2	S	2	W	3	SW	3	N	2
25	NW	2	WNW	3	NNE	2	NNE	2	SSW	2	NE	1	NNE	2	S	1	NNW	2	S	2	WNW	3	W	2
26	SSW	1	NNE	3	NE	2	WSW	2	S	1	SW	1	NNE	2	W	2	SSE	1	NNW	3	NW	3	NNW	1
27	NW	1	NNW	3	NE	3	ENE	1	WSW	2	NE	2	WNW	2	E	1	SW	1	NNW	2	NNW	2	NW	1
28	SSW	2	W	5	NE	2	N	1	WNW	2	S	2	SSE	2	NNW	1	NE	1	W	2	NNW	2	NW	1
29	SSE	1	—	—	SW	2	NNW	2	WNW	2	S	2	NE	2	NNW	1	NNE	2	NNW	2	W	1	W	1
30	ENE	1	—	—	NE	1	WNW	1	NNE	1	NNE	2	S	2	NNE	1	NE	2	NE	2	W	1	NW	2
31	SSE	1	—	—	NE	2	—	—	NNW	2	NNW	2	NE	3	WNW	2	—	—	NW	2	—	—	WNW	1
最多風向	W, NW	NNE	(NNW)	NNE	WNW	S	S	NNW	NNE	NNW	NW	S	S	NNW	NNE	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW
平均風力	1.4	2.0	—	2.0	2.2	1.5	1.4	1.5	1.5	1.3	1.7	1.7	1.7	1.3	1.7	1.7	1.7	1.3	1.7	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6
最大風力	3	5	6	5	6	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3
日 期	20	21	14	10	12	6	11	31	6	23	28	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全年統計	最多風向 (NNW)						最大風力 6			3月14日			平均風力 —											
	最大月平均風力 (2.2)						(5月)			最小月平均風力 1.3						9月								
附 註	(1) 2月23日至28日因代理觀測員觀測，資料欠準。 (2) 3月1日至6日因觀測員參加講習會，缺測。																							
符 號	() 欠準數值																							

松 花 江 流 域

富拉爾基水位站 1951 年逐日平均地溫 (100公分深) 表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省龍江縣富拉爾基鎮	東經：123°39'	北緯：47°12'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 100 公分。		
測 驗 概 況	1 至 5 月每日 10 時觀測一次，6 至 12 月每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	-1.9	-3.7	—	-1.8	0.3	5.9	11.4	14.3	14.1	—	6.4	2.6
2	-1.9	-3.8	—	-1.7	0.4	6.1	11.5	13.6	14.1	—	6.1	2.3
3	-2.4	-3.8	—	-1.5	0.6	6.5	12.5	14.6	13.6	—	5.9	2.1
4	-2.4	-3.8	—	-1.4	0.6	6.5	11.6	14.4	13.1	—	5.7	1.9
5	-2.4	-3.9	—	-1.4	0.7	6.6	11.6	14.6	13.1	—	5.6	2.1
6	-2.9	-4.0	—	-1.4	0.9	6.6	11.7	14.5	12.6	—	5.4	2.1
7	-2.9	-3.9	-3.7	-1.4	1.1	6.9	11.8	14.6	12.6	—	5.4	1.9
8	-3.4	-3.9	-3.6	-1.4	1.4	7.4	12.0	14.6	14.1*	—	5.1	1.9
9	-3.4	-4.0	-3.5	-1.2	1.6	7.5	12.4	14.6	12.6	—	4.8	1.9
10	-3.5	-4.0	-3.4	-1.1	1.7	7.6	12.6	16.7	12.1	—	4.6	1.6
11	-3.9	-3.9	-3.4	-1.0	1.8	7.6	12.6	15.7	12.1	—	4.6	1.5
12	-3.9	-4.0	-3.3	-0.9	2.2	8.1	12.6	15.6	11.6	—	4.6	1.5
13	-4.2	-4.0	-3.3	-0.9	2.2	8.2	12.6	15.6	12.6	—	4.6	1.4
14	-4.4	-4.0	-3.6	-0.8	2.5	8.2	12.6	15.6	11.6	—	4.6	1.3
15	-4.8	-3.9	-3.6	-0.8	2.6	8.4	12.6	14.6	11.6	—	4.6	1.1
16	-4.4	-4.0	-3.4	-0.7	2.6	8.6	12.6	14.8	11.9	—	4.1	0.9
17	-4.4	-4.0	-3.4	-0.6	2.6	8.7	12.6	15.1	12.1	—	4.1	0.6
18	-4.4	-4.0	-3.3	-0.5	2.7	9.0	13.6	15.6	12.6	—	4.1	0.8
19	-4.5	-4.0	-3.1	-0.4	2.7	9.3	13.6	15.6	12.6	—	4.1	0.6
20	-4.3	-4.0	-3.1	-0.4	2.8	9.4	13.6	15.6	12.1	—	3.8	0.6
21	-4.6	-3.9	-2.9	-0.4	3.0	9.6	13.6	15.8	12.6	—	3.6	0.6
22	-4.6	-4.0	-2.8	-0.4	3.5	10.1	13.6	15.1	12.1	—	3.6	0.6
23	-4.6	-3.4	-2.6	-0.4	3.6	10.4	13.6	14.8	12.1	—	3.6	0.5
24	-4.4	-3.6	-2.5	-0.4	3.8	10.5	13.6	14.8	12.6	—	3.8	0.4
25	-4.4	-3.6	-2.4	-0.3	4.1	10.6	14.1	14.6	—	—	3.5	0.2
26	-4.0	-4.4	-2.4	-0.3	4.3	10.3	13.6	14.6	—	—	3.3	0.0
27	-4.0	-5.2	-2.4	-0.3	4.6	10.6	14.6	14.6	—	—	3.1	0.0
28	-3.9	-5.2+	-2.2	-0.1	5.0	10.9	14.6	14.6	—	—	3.1	-0.2
29	-3.9	—	-2.0	0.1	5.1	11.4	14.6	14.5	—	—	2.9	-0.4
30	-3.8	—	-1.9	0.3	5.6	11.4	14.6	14.1	—	—	2.6	-0.4
31	-3.9	—	-1.9	—	5.8	—	14.1	14.1	—	—	—	-0.7
平 均	-3.8	-4.0	—	-0.8	2.7	8.6	13.0	14.9	—	—	4.4	1.0
最 高	-1.9	-3.4	-1.9	0.3	5.8	11.4	14.6	16.7	14.1	—	6.4	2.6
日 期	1	23	30	30	31	29	27	10	1	—	1	1
最 低	-4.8	-5.2	(-3.7)	-1.8	0.3	5.9	11.4	13.6	(11.6)	—	2.6	-0.7
日 期	15	27	(7)	1	1	1	1	2	(12)	—	30	31
全 年 統 計	最高地溫 16.7		8月10日		最低地溫 (-5.2) (2月27日)			地溫較差 (21.9)				
	平均地溫 —				最高月平均地溫 14.9		8月		最低月平均地溫 -4.0 2月			
附 註	(1) 3月1至6日因觀測員參加講習會，缺測。 (2) 9月25至10月31日無記錄。											
行 號	+ 改正數值 * 可疑數值 () 欠準數值											

松 花 江 流 域

富拉爾基水位站 1951 年逐日平均地溫 (200公分深) 表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

編輯機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省龍江縣富拉爾基鎮	東經：123°30'	北緯：47°12'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 200 公分。		
測 驗 概 況	1 至 5 月每日 10 時觀測一次，6 至 12 月每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	2.7	0.8	—	- 0.5	- 0.3	0.5	4.9	8.7	8.9	—	8.2	5.7
2	2.7	0.8	—	- 0.4	- 0.2	0.7	5.2	8.7	9.2	—	8.0	5.7
3	2.7	0.7	—	- 0.5	- 0.3	0.7	5.7	9.7	9.2	—	7.8	5.7
4	2.7	0.7	—	- 0.4	- 0.3	0.9	5.7	8.7	8.9	—	7.7	5.7
5	2.7	0.7	—	- 0.4	- 0.3	1.0	5.9	9.7	9.7	—	7.7	5.7
6	2.7	0.7	—	- 0.5	- 0.2	1.4	5.9	9.0	9.7	—	7.7	5.7
7	2.7	0.7	- 0.3	- 0.4	- 0.3	1.7	6.2	9.7	9.2	—	7.7	5.5
8	2.6	0.6	- 0.3	- 0.4	- 0.2	1.8	6.7	9.7	8.7	—	7.7	5.2
9	2.3	0.6	- 0.3	- 0.4	- 0.2	1.9	6.7	9.7	9.2	—	7.2	5.1
10	2.3	0.6	- 0.3	- 0.4	- 0.2	2.2	6.7	9.2	9.7	—	7.2	5.1
11	2.2	0.5	- 0.3	- 0.4	- 0.1	2.4	6.7	9.7	9.7	—	7.3	5.1
12	2.0	0.4	- 0.5	- 0.4	- 0.1	2.7	7.7	9.7	9.7	—	7.2	4.8
13	2.0	0.4	- 0.3	- 0.4	- 0.1	2.7	7.7	9.7	9.7	—	6.9	4.7
14	1.7	0.4	- 0.3	- 0.3	0.0	2.8	7.7	9.7	9.2	—	6.7	4.7
15	1.9	0.4	- 0.4	- 0.3	- 0.1	3.2	7.7	9.7	9.2	—	6.7	4.7
16	1.7	0.4	- 0.4	- 0.3	- 0.1	3.6	7.7	9.7	9.7	—	6.7	4.7
17	1.7	0.3	- 0.4	- 0.3	- 0.1	3.7	7.7	9.7	10.7	—	6.7	4.7
18	1.7	0.3	- 0.5	- 0.3	- 0.1	3.7	7.7	9.7	10.7	—	6.7	4.7
19	1.7	0.2	- 0.5	- 0.3	0.0	3.7	7.7	9.7	10.7	—	6.7	4.6
20	1.6	0.2	- 0.5	- 0.3	0.0	3.8	7.7	9.7	10.7	—	6.2	4.4
21	1.6	0.1	- 0.5	- 0.3	0.1	4.1	7.7	9.7	10.7	—	6.2	4.3
22	1.3	0.3	- 0.6	- 0.3	0.2	4.2	7.7	9.7	10.7	—	6.2	4.2
23	1.5	0.7	- 0.6	- 0.3	0.2	4.7	7.7	9.7	10.7	—	6.2	4.1
24	1.3	0.7	- 0.7	- 0.3	0.3	5.2	7.7	9.7	10.7	—	6.7	4.0
25	1.2	0.7	- 0.8	- 0.3	0.3	5.4	8.7	9.7	—	—	6.6	3.9
26	1.2	0.7	- 0.6	- 0.3	0.3	5.2	8.7	9.5	—	—	6.5	3.8
27	1.0	0.7	- 0.5	- 0.3	0.3	5.3	8.7	9.7	—	—	6.5	3.7
28	1.0	0.7	- 0.5	- 0.3	0.4	5.6	8.7	9.7	—	—	6.1	3.5
29	0.9	—	- 0.5	- 0.3	0.5	5.4	8.7	9.5	—	—	5.9	3.6
30	0.9	—	- 0.5	- 0.3	0.6	5.5	8.7	9.2	—	—	5.7	3.5
31	0.8	—	- 0.8	—	0.5	—	9.0	9.2	—	—	—	3.2
平 均	1.8	0.5	—	- 0.4	0.0	3.2	7.3	9.5	—	—	6.9	4.6
最 高	2.7	0.8	(- 0.3)	- 0.3	0.6	5.6	9.0	9.7	(10.7)	—	8.2	5.7
日 期	1	1	(7)	14	30	28	31	3	(17)	—	1	1
最 低	0.8	0.1	- 0.8	- 0.5	- 0.3	0.5	4.9	8.7	8.7	—	5.7	3.2
日 期	31	21	25	1	1	1	1	1	8	—	30	31
全 年 統 計	最高地溫 (10.7) (9月17日)				最低地溫 - 0.8 3月25日				地溫較差 (11.5)			
	平均地溫 —				最高月平均地溫 (9.5) (8月)				最低月平均地溫 (- 0.4) (4月)			
附 註	(1) 3月1至6日因觀測員參加講習會，缺測。 (2) 9月25至10月31日無記錄。											
符 號	() 欠準數值											

松花江流域

富拉爾基水位站 1951 年逐日平均地溫 (300公分深) 表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	黑龍江省龍江縣富拉爾基鎮	東經：123°39'	北緯：47°12'
地溫計說明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 300 公分。		
測驗概況	1 至 5 月每日 10 時觀測一次，6 至 12 月每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	5.7	3.8	—	1.7	1.6	1.7	3.6	6.2	7.2	—	9.2	7.5
2	5.7	3.8	—	1.7	1.6	1.7	3.7	6.7	7.2	—	8.9	7.5
3	5.6	3.7	—	1.6	1.5	1.7	3.7	6.7	7.2	—	8.8	7.3
4	5.6	3.7	—	1.6	1.6	1.7	3.7	6.7	7.2	—	8.7	7.2
5	5.5	3.6	—	1.6	1.5	1.7	3.9	6.7	7.2	—	8.7	7.2
6	5.2	3.4	—	1.6	1.6	1.7	4.2	6.7	7.2	—	8.6	7.1
7	5.2	3.5	2.4	1.6	1.6	1.7	4.2	6.7	6.7	—	8.7	7.2
8	5.2	3.4	2.3	1.6	1.6	1.8	4.2	6.7	7.4	—	8.7	7.1
9	5.2	3.4	2.2	1.5	1.5	1.7	4.5	6.7	6.7	—	8.7	7.0
10	5.0	3.3	2.2	1.6	1.7	1.7	4.7	6.7	7.7	—	8.2	7.1
11	4.9	3.4	2.2	1.6	1.6	1.7	4.7	6.7	7.7	—	8.2	6.8
12	4.8	3.3	2.2	1.6	1.7	1.9	4.7	6.9	7.7	—	8.2	6.9
13	5.0	3.2	2.2	1.6	1.7	2.1	4.7	6.7	8.7	—	8.2	6.8
14	4.7	3.2	2.2	1.5	1.6	2.3	4.7	6.7	7.2*	—	8.2	6.7
15	4.7	3.2	2.0	1.6	1.6	2.4	4.7	7.7	8.9	—	8.0	6.7
16	4.7	3.2	2.1	1.6	1.7	2.5	5.2	7.3	9.0	—	7.7	6.7
17	4.7	3.0	2.0	1.7	1.6	2.6	5.7	7.7	9.2	—	7.7	6.7
18	4.6	3.0	1.9	1.5	1.6	2.6	5.7	7.7	9.2+	—	7.7	6.7
19	4.5	2.9	1.9	1.6	1.7	2.7	5.2	7.7	9.2	—	7.7	6.6
20	4.6	2.9	1.9	1.6	1.7	2.7	5.7	7.7	9.2	—	7.7	6.5
21	4.4	2.9	1.8	1.5	1.7	2.9	5.7	6.7	9.2	—	7.7	6.4
22	4.3	2.8	1.8	1.5	1.7	2.9	5.7	7.2	9.2	—	7.7	6.3
23	4.4	3.2	1.8	1.6	1.7	2.9	5.7	7.2	9.2	—	7.7	6.2
24	4.2	2.7	1.7	1.7	1.7	3.1	5.7	7.2	9.2	—	8.7	6.2
25	4.2	2.7	1.7	1.6	1.7	3.1	5.7	7.0	—	—	8.2	6.2
26	4.1	2.7	1.7	1.5	1.7	3.1	5.7	7.2	—	—	7.7	6.1
27	4.1	2.7	1.7	1.5	1.7	3.2	5.7	6.7	—	—	7.7	6.1
28	4.0	2.7+	1.7	1.5	1.7	3.6	5.7	7.7	—	—	7.7	6.0
29	4.0	—	1.7	1.5	1.7	3.6	5.7	7.1	—	—	7.6	6.0
30	4.0	—	1.7	1.5	1.7	3.6	6.9	7.0	—	—	7.6	6.0
31	3.9	—	1.7	—	1.7	—	6.7	7.2	—	—	—	5.7
平均	4.7	3.2	—	1.6	1.6	2.4	5.0	7.0	—	—	8.2	6.7
最高	5.7	3.8	(2.4)	1.7	1.7	3.6	6.9	7.7	(9.2)	—	9.2	7.5
日期	1	1	(7)	1	10	28	30	15	(17)	—	1	1
最低	3.9	2.7	1.7	1.5	1.5	1.7	3.6	6.2	6.7	—	7.6	5.7
日期	31	24	24	9	3	1	1	1	7	—	29	31
全年統計	最高地溫 (9.2)		(9月17日)			最低地溫 1.5		4月9日		地溫較差 (7.7)		
	平均地溫 —		—			最高月平均地溫 (8.3)		(11月)		最低月平均地溫 1.6 4, 5月		
附註	(1) 3月1日至6日因觀測員參加講習會，缺測。 (2) 9月25日至10月31日無記錄。											
符號	+改正數值 *可疑數值 ()欠準數值											

札蘭屯水位站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：內蒙古自治區人民政府農牧部水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	呼納盟布特哈旗札蘭屯	東經：122°45'	北緯：48°00'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 儀 況	每日9時觀測一次，作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、氣溫、風向、風力、地溫、天空狀況、天氣狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1							8.0	7.0	4.5	0.4	—	—
2							8.0	8.0	3.5	0.8	—	—
3							5.0	8.0	3.5	1.4	—	—
4							9.0	7.0	2.5	2.5	—	—
5							9.0	7.0	4.1	2.5	—	—
6							8.0	7.0	0.6	3.0	—	—
7							9.0	7.0	2.0	3.5	—	—
8							9.0	8.0	2.8	3.5	—	—
9							9.0	8.0	3.0	3.5	—	—
10							9.0	5.0	0.6	2.0	—	—
11							9.0	6.0	0.0*	0.2	—	—
12							5.0	6.0	0.6	2.0	—	—
13							4.0	5.0	2.1	2.5	—	—
14							7.0	5.0	2.2	2.2	—	—
15							6.0	5.0	2.7	2.1	—	—
16							9.0	0.0*	2.6	1.5	—	—
17							9.0	3.0	2.2	2.0	—	—
18							3.5	3.0	2.4	2.0	—	—
19							3.0	6.0	2.5	1.7	—	—
20							8.0	5.0	2.5	2.1	—	—
21							8.0	4.0	2.4	2.1	—	—
22							2.0	6.0	2.4	2.2	—	—
23							7.0	6.0	2.4	2.0	—	—
24							7.0	5.5	2.0	2.0	—	—
25							9.0	3.2	0.9	1.5	—	—
26							7.0	3.6	0.9	1.5	—	—
27							9.0	5.8	0.8	1.5	—	—
28							9.0	5.4	1.7	1.2	—	—
29							9.0	5.6	1.0	1.1	—	—
30							9.0	5.1	0.4	0.8	—	—
31							9.0	3.2		1.5	—	—
總 量							231.5	169.4	61.8	58.8	—	—
最 大							9.0	8.0	4.5	3.5	—	—
日 期							4	2	1	7	—	—
最 小							2.0	0.0	0.0	0.2	—	—
日 期							22	16	11	11	—	—
全 年 統 計	年蒸發量 (521.5)		最大日蒸發量 (9.0) (7月4日)				最小日蒸發量 0.0 (8月16日)					
	最大月蒸發量 (231.5)				(7月)		最小月蒸發量 (58.8)				(10月)	
附 註	(1) 7月1日開始觀測。 (2) 11、12月無記錄。											
符 號	*可疑數值 ()欠準數值											

松 花 江 流 域

札蘭屯水位站 1951年逐日平均氣溫表

領導機關：內蒙古自治區人民政府農牧部水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	呼納盟布特哈旗札蘭屯	東經：122°45'	北緯：48°00'
氣 溫 計 說 明	U形溫度表一只，置於百葉箱內，測日平均溫度及最高最低溫度。		
測 驗 概 況	每日9時觀測一次，即作為本日之平均氣溫。最高最低氣溫以21時調整時之示度為準，最高最低氣溫均記當日。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、風向、風力、地溫、天空狀況、天氣狀態。		

(氣溫以°C計)

日 \ 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1							20.0	21.0	16.0	7.0	—	—
2							20.0	22.0	16.0	7.0	—	—
3							20.0	22.0	16.0	8.2	—	—
4							20.0	20.0	12.0	9.5	—	—
5							20.0	22.0	16.0	11.0	—	—
6							22.0	22.0	12.0	10.0	—	—
7							21.0	23.0	12.0	6.0	—	—
8							21.0	23.0	13.0	8.0	—	—
9							22.0	24.0	9.0	8.0	—	—
10							22.0	24.0	8.0	6.0	—	—
11							22.0	22.0	8.0	5.0	—	—
12							19.0	22.0	9.0	4.0	—	—
13							22.0	23.0	13.0	2.0	—	—
14							20.0	21.0	14.0	2.0	—	—
15							22.0	23.0	15.0	3.0	—	—
16							25.0	19.0	13.0	3.0	—	—
17							26.0	19.0	11.0	3.0	—	—
18							26.0	18.0	11.0	3.5	—	—
19							18.0	19.0	12.0	4.5	—	—
20							22.0	19.0	14.0	5.0	—	—
21							22.0	19.0	14.0	5.0	—	—
22							24.0	18.0	13.0	4.0	—	—
23							22.0	19.0	14.0	3.0	—	—
24							24.0	19.0	14.0	1.0	—	—
25							24.0	17.0	9.0	1.0	—	—
26							27.0	22.0	10.0	1.0	—	—
27							24.0	22.0	10.0	1.0	—	—
28							26.0	19.0	10.0	2.0	—	—
29							25.0	19.0	8.0	1.5	—	—
30							22.0	19.0	6.0	1.0	—	—
31							20.0	15.0	2.0	2.0	—	—
平 均							22.3	20.5	11.9	4.5	—	—
最 高							32.0	30.0	26.0	21.5	—	—
日 期							17	3	22	5	—	—
最 低							12.0	10.0	4.0	- 7.0	—	—
日 期							6	31	8	28	—	—
全 年 統 計	最高氣溫 (32.0) (7月17日)				最低氣溫 (-7.0) (10月28日)				氣溫較差 (39.0)			
	平均氣溫 —				最高月平均氣溫 22.3 7月				最低月平均氣溫 (4.5) (10月)			
附 註	(1) 7月1日開始觀測。 (2) 11、12月無記錄。											
符 號	() 欠準數值											

札蘭屯水位站 1951年逐日最多風向平均風力表

領導機關：內蒙古自治區人民政府農牧部水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	呼納盟布特哈旗札蘭屯	東經：122°45'	北緯：48°00'
儀器說明	風力無儀器，用目力觀測。風向用高桿頂繫布條，觀測風吹布條方向。		
測驗概況	每日6、9、12、14、18、21時觀測風向風力各一次，風向選最多向。風力記6次風力之平均風力級數。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、地溫、天空狀況、天氣狀態。		

(風力以蒲福氏等級計)

項 目	一月		二月		三月		四月		五月		六月		七月		八月		九月		十月		十一月		十二月	
	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力
1													S	1	S	1	NW	1	—	—	—	—	—	—
2													S	2	S	1	NW	1	—	—	—	—	—	—
3													N	2	S	1	NW	1	—	—	—	—	—	—
4													N	2	S	1	NW	1	—	—	—	—	—	—
5													N	1	S	1	N	1	—	—	—	—	—	—
6													N	3	N	1	N	2	—	—	—	—	—	—
7													N	3	S	1	NW	1	—	—	—	—	—	—
8													S	4	S	1	C	0	—	—	—	—	—	—
9													N	1	S	1	NW	1	—	—	—	—	—	—
10													N	2	N	3	NW	1	—	—	—	—	—	—
11													N	2	N	3	N	2	—	—	—	—	—	—
12													N	4	N	1	N	1	—	—	—	—	—	—
13													S	1	N	1	N	1	—	—	—	—	—	—
14													N	1	S	2	NW	2	—	—	—	—	—	—
15													W	2	N	5	NW	2	—	—	—	—	—	—
16													W	5	N	4	N	1	—	—	—	—	—	—
17													N	3	N	6	N	1	—	—	—	—	—	—
18													S	4	N	1	NW	2	—	—	—	—	—	—
19													S	2	S	1	NW	2	—	—	—	—	—	—
20													S	3	N	2	NW	1	—	—	—	—	—	—
21													N	5	N	1	NW	2	—	—	—	—	—	—
22													N	1	W	3	NW	1	—	—	—	—	—	—
23													N	1	W	3	NW	1	—	—	—	—	—	—
24													N	1	N	1	NNW	1	—	—	—	—	—	—
25													N	2	N	2	S	1	—	—	—	—	—	—
26													W	2	N	2	S	1	—	—	—	—	—	—
27													N	2	N	1	NNW	1	—	—	—	—	—	—
28													S	2	N	1	S	1	—	—	—	—	—	—
29													S	2	N	1	S	1	—	—	—	—	—	—
30													S	3	N	5	NNW	1	—	—	—	—	—	—
31													S	3	N	6	—	—	—	—	—	—	—	—
最多風向													N	N	NW	—	—	—	—	—	—	—	—	—
平均風力													2.3	2.1	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
最大風力													6	6	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
日期													8	11	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全年統計	最多風向 (N)								最大風力 (6) (7月8日)								平均風力 —							
	最大月平均風力 (2.3)								(7月)								最小月平均風力 (1.2) (9月)							
附註	(1) 7月1日開始觀測。 (2) 10月至12月無記錄。																							
符號	() 欠半數值																							

札蘭屯水位站 1951 年逐日平均地溫 (100公分深) 表

領導機關：內蒙古自治區人民政府農牧部水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	呼納盟布特哈旗札蘭屯	東經：122°45'	北緯：48°00'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 100 公分。		
測 驗 概 況	每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1							18.0	22.0	16.5	11.5	—	—
2							18.0	22.0	16.5	11.5	—	—
3							18.0	22.0	16.5	11.5	—	—
4							18.0	22.0	16.5	11.0	—	—
5							18.0	22.0	16.0	10.5	—	—
6							18.2	21.0	16.0	10.0	—	—
7							18.5	21.0	15.0	10.0	—	—
8							18.5	21.0	15.0	10.0	—	—
9							19.0	21.0	14.0	10.0	—	—
10							19.0	21.0	14.5	9.5	—	—
11							19.0	22.0	13.5	9.5	—	—
12							19.5	21.0	13.0	8.0	—	—
13							19.5	22.0	13.0	7.5	—	—
14							19.5	22.0	13.0	7.5	—	—
15							19.5	22.0	13.0	7.0	—	—
16							19.5	21.0	13.0	7.0	—	—
17							19.5	20.0	13.0	6.5	—	—
18							19.5	19.0	13.0	6.5	—	—
19							19.5	19.0	12.5	6.5	—	—
20							19.5	19.0	12.5	6.5	—	—
21							19.5	19.0	12.5	6.2	—	—
22							19.5	18.0	12.5	5.0	—	—
23							19.5	18.0	12.5	5.5	—	—
24							19.5	18.0	12.0	5.5	—	—
25							19.5	17.0	12.0	5.0	—	—
26							19.5	17.0	12.0	5.0	—	—
27							19.5	17.0	11.5	5.0	—	—
28							19.5	17.0	11.5	4.5	—	—
29							19.5	17.0	11.5	4.5	—	—
30							19.5	17.5	11.5	4.2	—	—
31							22.0	17.0		4.2	—	—
平 均							19.2	19.8	13.5	7.5	—	—
最 高							22.0	22.0	16.5	11.5	—	—
日 期							31	1	1	1	—	—
最 低							18.0	17.0	11.5	4.2	—	—
日 期							1	25	27	30	—	—
全 年 統 計	最高地溫	22.0	7月31日	最低地溫	(4.2)	(10月30日)	地溫較差 (17.8)					
	平均地溫	—		最高月平均地溫	19.8	8月	最低月平均地溫	(7.5)	(10月)			
附 註	(1) 7月1日開始觀測。 (2) 11、12月無記錄。											
符 號	() 欠準數值											

札蘭屯水位站 1951 年逐日平均地溫 (150公分深) 表

領導機關：內蒙古自治區人民政府農牧部水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	呼納盟布特哈旗札蘭屯	東經：122°45'	北緯：48°00'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 150 公分。		
測 驗 概 況	每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1							13.5	16.0	14.5	11.0	—	—
2							13.5	16.0	14.5	11.0	—	—
3							13.5	16.0	14.5	11.0	—	—
4							13.5	16.0	14.5	11.0	—	—
5							13.5	15.0	14.0	10.5	—	—
6							13.5	15.0	14.0	10.0	—	—
7							13.5	15.0	14.0	10.0	—	—
8							13.5	15.0	13.5	10.0	—	—
9							13.8	15.0	13.0	10.0	—	—
10							14.0	15.0	13.0	9.5	—	—
11							14.0	16.0	13.0	9.5	—	—
12							14.5	16.0	13.0	9.5	—	—
13							14.5	16.0	13.0	9.5	—	—
14							14.5	16.0	13.0	8.5	—	—
15							14.5	16.0	13.0	8.0	—	—
16							14.5	16.0	13.0	8.0	—	—
17							14.0	16.0	12.5	8.0	—	—
18							15.0	16.0	12.5	8.0	—	—
19							15.0	16.0	12.5	8.0	—	—
20							15.0	16.0	12.5	8.0	—	—
21							15.0	16.0	12.5	7.8	—	—
22							15.0	16.0	12.5	7.6	—	—
23							15.0	16.0	12.5	7.5	—	—
24							15.0	15.5	12.0	7.5	—	—
25							15.0	15.0	11.0	6.5	—	—
26							15.0	15.0	11.0	6.5	—	—
27							15.0	15.0	11.0	6.5	—	—
28							16.0	15.0	11.0	6.2	—	—
29							16.0	15.0	11.0	6.1	—	—
30							16.0	15.0	11.0	6.0	—	—
31							16.0	14.5		6.0	—	—
平 均							14.5	15.5	12.8	8.5	—	—
最 高							16.0	16.0	14.5	11.0	—	—
日 期							28	1	1	1	—	—
最 低							13.5	14.5	11.0	6.0	—	—
日 期							1	31	25	30	—	—
全 年 統 計	最高地溫 16.0		7 月 28 日		最低地溫 (6.0)		(10 月 30 日)		地溫較差 (10.0)			
	平均地溫 —				最高月平均地溫		15.5		8 月		最低月平均地溫 (8.5)	
附 註	(1) 7 月 1 日開始觀測。 (2) 11、12 月無記錄。											
符 號	() 欠準數值											

松 花 江 流 域

札蘭屯水位站 1951 年逐日平均地溫 (200公分深) 表

領導機關：內蒙古自治區人民政府農牧部水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	呼納盟布特哈旗札蘭屯	東經：122°45'	北緯：48°00'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 200 公分。		
測 驗 概 況	每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1							10.5	13.0	12.0	10.0	—	—
2							10.5	13.0	12.0	10.0	—	—
3							10.5	13.0	12.0	10.0	—	—
4							10.7	13.0	12.0	10.0	—	—
5							10.8	13.0	12.0	10.0	—	—
6							10.8	12.0	12.0	10.0	—	—
7							10.8	12.0	12.0	10.0	—	—
8							10.9	12.0	12.0	9.5	—	—
9							11.0	12.0	12.0	9.5	—	—
10							11.0	12.0	12.0	9.5	—	—
11							11.0	12.0	12.0	9.5	—	—
12							11.1	12.0	12.0	9.5	—	—
13							11.5	12.0	12.0	9.0	—	—
14							11.5	12.0	12.0	8.5	—	—
15							11.5	13.0	12.0	8.5	—	—
16							11.5	13.0	12.0	8.5	—	—
17							12.0	13.0	11.5	8.0	—	—
18							12.0	13.0	11.5	8.0	—	—
19							12.0	13.0	11.5	8.0	—	—
20							12.0	12.0	11.5	7.8	—	—
21							12.0	12.0	11.5	7.8	—	—
22							12.0	12.0	11.5	7.8	—	—
23							12.0	12.0	11.5	7.8	—	—
24							12.0	12.0	10.5	7.5	—	—
25							12.0	12.0	10.5	7.0	—	—
26							12.5	12.0	10.0	7.0	—	—
27							12.5	12.0	10.0	7.0	—	—
28							12.5	12.0	10.0	6.8	—	—
29							12.5	12.5	10.0	6.6	—	—
30							12.5	12.5	10.0	6.5	—	—
31							12.5	12.5	10.0	6.5	—	—
平 均							11.6	12.4	11.5	8.5	—	—
最 高							12.5	13.0	12.0	10.0	—	—
日 期							26	1	1	1	—	—
最 低							10.5	12.0	10.0	6.5	—	—
日 期							1	6	26	30	—	—
全 年 統 計	最高地溫 13.0		8月 1日		最低地溫 (6.5)		(10月 30日)		地溫較差 (6.5)			
	平均地溫 —				最高月平均地溫 12.4		8月		最低月平均地溫 (6.5) (10月)			
附 註	(1) 7月1日開始觀測。 (2) 11、12月無記錄。											
符 號	() 欠準數值											

松 花 江 流 域

碾子山水位站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省龍江縣碾子山鎮	東經：122°50'	北緯：47°32'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，均作為前一日之蒸發量，配至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	0.2	0.4	—	1.4	11.5	5.1	9.5	4.7	9.0	1.1	2.5	3.2
2	0.1	0.2	—	2.7	12.7	12.4	12.2	2.0	8.8	2.3	3.2	2.5
3	0.1	0.2	—	5.0	13.2	13.5	2.4	9.7	4.4	3.2	3.4	3.0
4	0.1	0.2	—	9.6	11.2	15.0	8.9	7.9	2.2	3.1	4.7	3.1
5	0.2	0.3	—	3.6	12.7	18.6	9.6	10.0	5.6	4.1	3.1	3.1
6	0.1	0.3	—	3.0	13.1	21.3	13.3	9.3	7.3	7.1	4.0	1.6
7	0.1	0.2	0.6	2.7	14.1	20.1	11.2	9.7	5.1	3.3	2.7	2.8
8	0.2	0.2	0.6	5.5	11.4	16.3	12.6	12.8	4.5	3.9	2.5	3.6
9	0.2	0.4	0.5	3.8	14.3	12.1	9.9	11.9	1.1	3.1	2.6	2.8
10	0.1	0.3	0.7	0.8	12.1	6.6	12.4	11.6	2.4	4.3	1.8	2.1
11	0.1	0.2	0.4	1.5	15.3	3.9	15.1	8.7	0.7	4.1	1.6	2.6
12	0.2	0.4	0.8	2.7	18.6	7.5	6.1	12.6	1.6	3.2	1.7	3.1
13	0.3	0.3	1.2	1.5	11.0	4.0	4.6	9.4	5.4	3.5	1.2	3.4
14	0.2	0.2	0.4	3.7	9.3	4.5	3.7	5.6	6.3	3.1	1.3	3.5
15	0.2	0.4	0.6	3.1	10.5	8.0	7.6	7.4	3.9	3.5	1.7	2.9
16	0.3	0.1	1.0	4.8	6.3	13.7	9.1	1.1	1.8	2.3	1.4	3.0
17	0.2	0.2	0.7	7.9	8.9	14.2	10.2	8.1	2.1	3.6	1.8	3.2
18	0.1	0.3	0.6	7.5	11.0	12.6	6.3	4.6	1.9	2.6	1.9	2.6
19	0.1	0.5	0.8	2.8	12.6	17.1	7.3	6.3	5.2	2.7	2.0	2.8
20	0.1	0.6	0.8	3.1	11.7	10.5	8.2	7.0	8.1	2.2	1.2	2.6
21	0.2	0.2	0.7	1.4	—	10.0	1.4	7.7	5.4	3.2	1.1	3.1
22	0.3	—	1.8	1.0	—	11.9	5.3	7.5	4.0	4.6	1.0	3.4
23	0.3	—	2.4	8.8	11.8	15.4	6.2	8.0	7.4	2.4	2.4	5.0
24	0.4	—	2.1	7.2	12.1	11.2	8.5	3.4	2.6	2.8	2.7	2.7
25	0.3	—	2.3	9.3	12.3	11.7	8.0	5.8	2.3	3.8	—	2.9
26	0.7	—	1.8	8.6	—	17.2	7.9	10.6	2.4	4.0	—	3.0
27	0.3	—	1.4	3.6	—	13.4	14.7	8.5	3.3	3.5	—	3.2
28	0.4	—	1.7	3.4	18.1	2.1	11.5	5.5	2.4	2.9	—	3.4
29	0.4	—	2.4	8.6	18.4	5.0	14.9	6.0	1.7	2.6	—	2.9
30	0.3	—	2.1	8.1	18.6	8.2	12.5	4.3	1.2	4.8	—	2.7
31	0.2	—	1.1	—	8.6	—	2.8	7.1	—	2.7	—	3.1
總 量	7.0	(5.1)	(29.5)	136.7	(341.4)	343.1	273.9	234.8	120.1	108.6	(53.5)	92.9
最 大	0.7	(0.6)	(2.4)	9.6	(18.6)	21.3	15.1	12.8	9.0	7.1	(4.7)	5.0
日 期	26	(20)	(23)	4	(12)	6	11	8	1	6	(4)	23
最 小	0.1	(0.1)	(0.4)	0.8	(6.3)	2.1	1.4	1.1	0.7	1.1	(1.0)	1.6
日 期	2	(16)	(11)	10	(16)	28	21	16	11	1	(22)	6
全 年 統 計	年蒸發量 (1742.6)			最大日蒸發量 (21.3) (6月 6日)			最小日蒸發量 (0.1) (1月 2日)					
	最大月蒸發量 (343.1)					(6月)		最小月蒸發量 7.0				
附 註	(1) 2月22至3月6日因觀測員參加講習會，缺測。 (2) 5月21、22、26、27日無記錄。 (3) 11月25至30日因觀測員患病，缺測。 (4) 12月蒸發量較大，欠準。											
符 號	() 欠準數值											

松花江流域

碾子山水位站 1951年逐日平均氣溫表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	黑龍江省龍江縣碾子山鎮	東經：122°50'	北緯：47°32'
氣溫計說明	U形溫度表一只，置於百葉箱內，測日平均溫度及最高最低溫度。		
測驗概況	1至5月每日10、18時觀測二次，即以二次之平均值作為日平均氣溫；6至12月每日9時觀測一次，即作為本日之平均氣溫。1至5月每日10時觀測最高最低氣溫各一次，作為前一日之最高氣溫及當日的最低氣溫；6至12月則以21時調整時之示度為準，最高最低氣溫均記當日。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(氣溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	-25.3	-10.9	—	3.9	16.8	12.7	21.9	19.3	15.8	9.5	2.7	-3.3
2	-25.7	-13.8	—	4.5	24.9	17.7	23.7	20.9	18.5	8.2	2.2	-4.3
3	-27.9	-10.6	—	8.5	16.3	17.8	17.7	22.1	15.7	9.7	3.2	-3.3
4	-26.8	-13.1	—	11.9	8.6	19.5	17.8	22.5	13.6	9.7	2.4	-3.3
5	-26.3	-11.0	—	10.0	17.4	22.5	19.5	24.7	14.6	5.9	3.7	-3.5
6	-23.6	-13.4	—	5.5	26.8	23.2	23.5	27.5	17.3	12.7	2.3	-3.8
7	-27.4	-10.4	-7.8	1.7	22.8	18.2	20.9	23.1	10.4	11.7	1.7	-3.7
8	-27.0	-9.2	-7.9	2.0	12.7	18.6	21.6	23.9	10.7	9.7	0.7	-3.5
9	-27.1	-13.4	-4.6	2.8	19.6	17.8	23.5	26.0	8.6	8.7	3.7	-3.4
10	-29.2	-10.3	-7.2	-0.2	16.7	14.6	23.9	24.7	7.7	6.7	3.8	-4.7
11	-26.0	-12.0	-8.0	-0.1	17.2	21.8	23.9	21.9	6.8	6.7	1.5	-3.7
12	-25.2	-9.1	-3.2	3.1	12.4	15.9	18.9	25.9	7.9	8.7	3.3	-5.3
13	-21.3	-10.9	3.2	2.3	15.7	12.9	22.0	25.1	12.9	8.7	3.1	-8.6
14	-21.2	-10.8	-1.9	4.7	16.2	13.8	19.6	22.8	15.9	4.7	3.1	-8.3
15	-17.7	-11.0	-4.0	5.0	12.9	19.9	20.7	22.8	16.3	6.3	0.5	-3.8
16	-11.2	-13.5	-0.2	8.4	9.5	22.6	23.9	18.4	10.9	2.7	3.3	-4.1
17	-17.1	-11.9	-4.1	10.7	10.7	21.4	24.6	20.7	9.9	7.7	3.1	-4.2
18	-20.0	-13.0	-7.2	11.5	17.7	16.7	24.5	17.8	9.7	4.7	0.5	-7.0
19	-15.8	-10.7	-5.9	13.2	21.8	23.9	22.7	20.7	12.8	4.7	0.3	-9.3
20	-18.3	-6.2	-6.9	4.4	23.2	22.4	26.7	18.9	12.1	5.7	0.5	-6.3
21	-17.3	-12.3	-3.8	4.9	21.8	17.7	26.7	19.4	16.5	6.9	3.6	-3.7
22	-14.4	-13.6	1.3	3.4	—	21.8	23.0	20.3	10.7	5.2	0.8	-13.3
23	-11.2	—	5.2	10.2	17.2	27.7	22.3	20.0	17.7	4.7	0.9	-17.8
24	-9.7	—	0.3	12.3	22.4	22.6	22.0	19.8	14.3	2.7	1.2	-18.2
25	-5.7	—	-1.3	15.5	24.2	26.2	23.9	18.0	9.7	1.7	2.7	-15.6
26	-7.0	—	4.6	19.0	25.9	24.5	24.6	23.7	9.6	1.7	—	-13.8
27	-3.3	—	4.6	8.6	—	22.9	23.1	21.9	11.4	2.1	—	-12.0
28	-6.4	—	3.7	5.6	30.8	18.9	19.6	20.0	7.9	2.7	—	-14.8
29	-7.4	—	7.9	12.4	31.1	15.5	28.6	21.6	9.5	4.7	—	-15.7
30	-10.2	—	8.6	17.3	21.4	17.9	24.5	14.7	6.8	3.2	—	-14.6
31	-12.1	—	0.9	—	16.7	—	19.4	16.7	—	5.5	—	-15.5
平均	-18.3	—	—	7.4	—	19.7	22.6	21.5	12.1	6.3	—	-8.1
最高	-0.7	-0.5	13.4	21.8	35.3	33.7	33.2	36.3	26.7	18.5	8.9	4.7
日期	26	20	29	26	29	23	29	10	20	2	8	2
最低	-40.0	(-28.7)	(-20.3)	-9.2	(-0.9)	6.6	10.2	9.8	2.2	-6.0	(-18.4)	-23.4
日期	4	(19)	(9)	8	(11)	3	29	21	10	28	(24)	24
全年統計	最高氣溫 36.3 8月10日				最低氣溫 -40.0 1月4日				氣溫較差 76.3			
	平均氣溫 —				最高月平均氣溫 22.6 7月				最低月平均氣溫 -18.3 1月			
附註	(1) 2月23日至3月6日因觀測員參加講習會，缺測。 (2) 5月22及27日無記錄。 (3) 11月26至30日因觀測員患病，缺測。 (4) 12月月平均及最低氣溫較高，欠準。											
符號	() 欠準數值											

碾子山水位站 1951年逐日最多風向平均風力表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	黑龍江省龍江縣碾子山嶺	東經：122°50'	北緯：47°32'
儀器說明	風力無儀器，用目力觀測。風向用高桿頂繫布條，觀測風吹布條方向。		
測驗概況	1至5月每日6、10、14、18時觀測風向風力各一次，6至12月每日6、9、12、14、18、21時觀測風向風力各一次。風向均選最多向。風力1至5月記當日四次中出現最多之風力級數，6至12月則記6次風力之平均風力級數。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(風力以蒲福氏等級計)

項目	一月		二月		三月		四月		五月		六月		七月		八月		九月		十月		十一月		十二月	
	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力
1	WSW	3	NW	7	—	—	WNW	4	S	3	WSW	1	SSE	1	NE	4	NW	5	NW	1	SW	2	SE	1
2	SSE	4	NW	7	—	—	NW	4	SW	6	SW	1	E	3	S	1	NW	4	NE	1	SW	1	NE	1
3	WSW	4	NW	5	—	—	NW	5	WSW	7	NNE	3	NNW	4	SE	2	ESE	3	SE	1	W	1	NE	1
4	WSW	4	NW	4	—	—	SW	6	W	7	SE	2	NNW	3	ENE	3	NW	3	NW	1	W	3	W	1
5	SSW	3	WSW	3	—	—	WSW	2	WSW	3	SSE	3	ENE	3	SE	2	WSW	2	SE	1	SE	1	SE	1
6	SSE	3	NNW	4	—	—	NW	6	WSW	3	NW	3	WSW	4	W	2	ESE	4	SE	2	W	3	SE	1
7	W	4	SE	2	WSW	3	WNW	3	S	3	NW	4	SSW	3	W	2	WSW	4	NW	2	W	1	NW	4
8	WSW	4	SW	3	NNW	3	NW	3	NW	4	NW	5	ESE	4	WSW	4	NW	2	NW	1	NW	1	NW	1
9	NNW	4	NNW	4	NW	2	SSE	2	W	1	NNE	4	S	3	NNW	3	NW	3	NW	1	WSW	2	NW	1
10	WSW	4	WNW	4	NW	4	ESE	4	W	4	NNW	2	NW	3	S	4	SE	3	WSW	2	NE	2	NW	1
11	NNW	5	NW	5	NW	5	NNE	3	SSE	5	SSE	1	WNW	4	S	4	NW	4	NW	2	NW	1	NW	3
12	NW	4	WSW	4	SW	3	N	2	WNW	7	ESE	2	WNW	4	SSW	4	NNW	3	NW	1	E	2	SE	4
13	ENE	3	SSW	3	WSW	2	NE	3	NW	3	NW	3	NNE	2	NW	4	N	3	NW	1	E	1	NW	4
14	SE	3	SSE	2	SW	2	SW	2	NW	3	NNW	3	NNE	2	NW	3	NNE	2	NW	1	W	4	NW	5
15	WSW	3	SE	3	WNW	7	NW	3	SSE	2	N	1	NW	3	NW	2	WSW	2	NW	2	NW	1	NW	2
16	W	3	E	2	S	3	WNW	4	NE	3	SSE	1	NNE	3	NE	2	NW	3	NW	2	W	1	N	3
17	NE	4	NNW	2	NW	5	NNW	4	NE	3	SSE	3	NNE	2	NW	3	E	1	W	2	SW	1	S	3
18	NW	3	NNW	3	NW	5	SW	4	NNE	4	NW	3	NNE	2	NW	2	NW	1	NW	1	SW	1	S	1
19	NW	7	SE	2	NW	5	SE	2	W	3	W	2	SW	2	SSE	2	SW	2	SE	1	W	2	NE	1
20	NW	7	NE	2	NW	6	ESE	3	WSW	2	NW	4	NE	3	ESE	4	S	1	E	1	W	1	S	1
21	NW	5	NE	7	NW	4	NW	3	NW	2	NW	3	NE	3	WSW	2	NNW	3	W	3	W	4	NW	1
22	NW	5	NE	5	NNW	3	NNE	3	NW	2	NW	2	NW	1	ENE	2	S	2	W	1	W	2	NE	2
23	NW	6	—	—	WSW	2	NW	3	NNW	3	WSW	2	W	1	NNW	3	S	3	NW	1	W	2	SW	2
24	NW	7	—	—	S	2	WNW	1	SSE	1	NNE	2	S	1	WNW	4	E	4	W	3	W	1	NW	3
25	NW	4	—	—	NE	3	SW	2	SSE	1	W	1	W	1	NW	4	ESE	5	W	3	NW	3	NW	2
26	WSW	2	—	—	NE	3	NW	3	S	1	S	2	SSW	1	WSW	4	S	3	W	1	—	—	NE	2
27	NW	6	—	—	ENE	5	NNE	3	WSW	4	N	4	W	5	SE	2	S	3	N	1	—	—	NW	2
28	NW	6	—	—	NE	4	NE	3	W	1	C	0	WNW	3	NE	1	NE	3	SW	1	—	—	NW	3
29	WSW	3	—	—	WSW	2	NW	3	W	4	N	5	W	2	NE	1	NE	6	N	1	—	—	E	1
30	WSW	2	—	—	SSE	3	WSW	3	NW	5	C	0	SSE	5	NW	4	NE	6	E	1	—	—	NW	1
31	SW	3	—	—	NW	6	—	—	NNW	4	—	—	NE	4	NW	5	—	—	W	1	—	—	W	1
最多風向	NW	(NW)	(NW)	NW	W	NW	NNE	NW	NW	NW	NW	NNE	NW	NW	NW	NW	NW	NW	W	NW	W	NW	NW	NW
平均風力	4.1	—	—	3.2	3.4	2.4	2.7	2.9	3.1	1.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.9
最大風力	7	7	7	6	7	6	7	8	7	5	(5)	7	8	7	5	(5)	7	7	5	(5)	7	(5)	7	7
日期	19	1	14	4	3	8	27	11	29	24	(12)	14												

全年統計	最多風向	NW	最大風力	8	8月11日	平均風力	—
	最大月平均風力	4.1	1月	最小月平均風力	1.4	10月	

附註	(1) 1月風力較大，可疑。 (2) 2月23日至3月6日因觀測員參加講習會，缺測。 (3) 11月26日至30日因觀測員患病，缺測。
符號	() 欠準數值

松 花 江 流 域

碾子山水位站 1951 年逐日平均地温 (100公分深) 表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省龍江縣碾子山鎮	東經：122°50'	北緯：47°32'
地 温 計 說 明	地温表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面 100 公分。		
測 驗 概 況	1 至 5 月每日 10 時觀測一次，6 至 12 月每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地温。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣温、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地温以°C計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	-0.9	-2.8	—	-1.2	0.6	4.7	10.6	15.1	15.2	13.0	7.5	4.3
2	-1.1	-2.8	—	-1.1	0.6	4.9	10.8	15.1	15.1	12.0	7.4	3.8
3	-1.2	-2.9	—	-1.1	0.6	5.0	11.1	15.1	15.0	11.8	7.7	4.6
4	-1.5	-2.9	—	-1.0	0.7	5.0	11.2	15.1	15.0	11.6	7.2	3.6
5	-1.8	-2.9	—	-0.9	0.9	5.2	11.2	15.1	14.9	11.5	7.1	3.6
6	-1.8	-2.9	—	-0.9	0.9	5.3	11.3	15.1	14.7	11.4	6.9	3.6
7	-2.0	-2.9	-3.5	-0.8	1.0	5.5	11.5	15.2	14.6	11.2	6.9	3.3
8	-2.1	-2.9	-3.5	-0.8	1.1	5.6	11.8	15.2	14.5	11.2	6.8	3.2
9	-2.5	-3.0	-3.5	-0.8	1.3	6.0	12.0	15.2	14.4	11.1	6.6	3.0
10	-2.6	-3.0	-3.3	-0.8	1.3	6.2	12.2	15.4	14.2	11.1	6.8	2.8
11	-2.8	-3.0	-3.2	-0.7	1.4	6.2	12.3	15.5	14.1	11.0	6.1	3.5
12	-2.9	-3.0	-3.0	-0.6	1.6	6.3	12.5	15.5	13.9	10.8	6.2	2.5
13	-3.0	-3.0	-3.0	-0.6	1.8	6.3	12.8	15.7	13.5	10.5	6.0	2.5
14	-3.1	-3.0	-3.0	-0.4	1.8	6.4	13.0	15.8	13.4	10.3	5.8	2.5
15	-3.2	-3.0	-2.8	-0.3	1.9	6.5	13.1	15.9	13.3	10.2	5.8	2.4
16	-3.2	-3.0	-2.8	-0.3	2.0	6.8	13.1	15.9	13.2	10.0	5.6	2.3
17	-3.2	-3.0	-2.7	-0.3	2.0	7.0	13.2	15.9	13.1	10.0	5.5	2.3
18	-3.2	-3.0	-2.6	-0.2	2.0	7.2	13.2	15.9	13.0	9.6	5.4	2.1
19	-3.2	-3.1	-2.6	0.0	2.0	7.6	13.2	15.8	12.8	9.6	5.6	2.2
20	-3.2	-3.1	-2.6	0.0	2.1	8.0	13.6	15.7	12.8	9.4	5.8	2.8
21	-3.2	-3.1	-2.1	0.1	2.2	8.2	13.6	15.6	12.6	9.2	5.2	2.1
22	-3.2	-3.1	-2.0	0.1	2.2	8.3	13.7	15.5	12.5	9.1	5.0	1.9
23	-3.2	—	-2.0	0.1	2.7	8.6	13.9	15.4	12.5	8.9	4.7	1.7
24	-3.2	—	-2.0	0.1	2.8	9.0	14.0	15.4	12.4	8.9	4.7	1.4
25	-3.2	—	-1.9	0.2	3.0	9.2	14.1	15.4	12.4	8.5	4.7	1.5
26	-3.1	—	-1.9	0.2	3.1	9.5	14.4	15.3	12.4	8.6	—	1.7
27	-3.1	—	-1.8	0.2	3.1	10.0	14.6	15.2	12.3	8.6	—	1.5
28	-3.0	—	-1.8	0.2	3.5	10.3	14.6	15.2	12.2	8.4	—	1.5
29	-3.0	—	-1.6	0.2	3.9	10.5	14.7	15.2	12.2	8.2	—	1.3
30	-2.9	—	-1.5	0.4	4.2	10.6	14.9	15.2	12.1	8.0	—	1.1
31	-2.9	—	-1.4	—	4.4	—	15.0	15.2	—	7.8	—	1.0
平 均	-2.7	—	—	-0.4	—	7.2	12.9	15.4	13.5	10.0	—	2.5
最 高	-0.9	-2.8	-1.4	0.4	4.4	10.6	15.0	15.9	15.2	13.0	7.7	4.6
日 期	1	1	31	30	31	30	31	15	1	1	3	3
最 低	-3.2	(-3.1)	(-3.5)	-1.2	0.6	4.7	10.6	15.1	12.1	7.8	(4.7)	1.0
日 期	15	(19)	(7)	1	1	1	1	1	30	31	(23)	31
全 年 統 計	最高地温 15.9 8月15日				最低地温 (-3.5) (3月7日)				地温較差 (19.4)			
	平均地温 —				最高月平均地温 15.4 8月				最低月平均地温 (-2.7) (1月)			
附 註	(1) 2月23至3月6日因觀測員參加講習會，缺測。 (2) 5月22、27日無記錄。 (3) 11月26至30日因觀測員患病，缺測。											
符 號	() 欠準數值											

碾子山水位站1951年逐日平均地温(200公分深)表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省龍江縣碾子山鎮	東經：122°50'	北緯：47°32'
地 溫 計 說 明	地温表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面200公分。		
測 驗 概 況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，作為當日之平均地温。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣温、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地温以°C計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月
1	2.9	1.1	—	-0.4	0.1	0.1	5.0	9.1	11.1	10.3	8.6	5.9
2	2.9	1.0	—	-0.3	0.1	0.1	5.1	9.1	11.1	10.5	8.2	5.7
3	2.9	1.0	—	-0.3	0.1	0.1	5.2	9.3	11.1	10.5	8.1	5.6
4	2.8	0.9	—	-0.2	0.1	0.1	5.3	9.5	11.1	10.3	8.1	5.4
5	2.8	0.8	—	-0.1	0.1	0.1	5.6	9.6	11.1	9.3	8.1	5.2
6	2.6	0.8	—	-0.1	0.1	0.1	5.9	9.8	11.2	10.1	8.1	5.2
7	2.6	0.8	0.0	-0.1	0.1	0.1	6.0	9.9	11.2	10.1	8.1	5.0
8	2.5	0.8	-0.1	-0.1	0.1	0.1	6.1	9.9	11.2	10.1	8.1	5.0
9	2.4	0.8	-0.1	-0.1	0.1	0.2	6.1	10.1	11.2	10.1	8.0	5.1
10	2.2	0.8	-0.1	-0.1	0.1	0.2	6.2	10.1	11.2	10.1	8.1	4.8
11	2.2	0.8	0.0	-0.1	0.1	0.3	6.4	10.1	11.2	10.1	7.9	4.8
12	2.1	0.7	-0.1	-0.1	0.1	0.6	6.7	10.1	11.2	10.1	7.6	4.9
13	2.1	0.6	-0.1	-0.1	0.1	0.9	6.9	10.1	11.2	10.1	7.6	4.7
14	2.1	0.6	-0.1	-0.1	0.1	1.1	7.0	10.2	11.1	9.9	7.2	4.7
15	2.1	0.5	-0.1	-0.1	0.1	1.2	7.1	10.2	11.1	9.9	7.3	4.4
16	2.0	0.5	-0.1	-0.1	0.1	1.6	7.1	10.4	11.1	9.8	7.2	4.2
17	2.0	0.4	-0.1	-0.1	0.1	1.9	7.2	10.5	11.1	9.7	7.2	4.2
18	1.9	0.3	-0.1	-0.1	0.1	2.1	7.6	10.6	11.1	9.7	7.0	4.1
19	1.9	0.3	-0.1	0.0	0.1	2.5	7.8	10.7	11.0	9.8	7.1	4.0
20	1.8	0.3	-0.1	0.0	0.1	2.8	7.9	10.9	11.0	9.4	7.3	4.0
21	1.7	0.2	-0.1	0.0	0.1	3.0	8.0	10.9	11.0	9.3	6.9	4.0
22	1.6	0.2	-0.1	0.0	—	3.2	8.1	11.0	11.0	9.3	6.5	3.9
23	1.6	—	-0.1	0.0	0.1	3.2	8.3	11.0	10.9	9.1	6.3	3.8
24	1.3	—	-0.1	0.0	0.1	3.3	8.4	11.1	10.9	9.1	6.5	3.1
25	1.3	—	-0.1	0.0	0.1	3.8	8.5	11.1	10.7	8.8	6.4	3.4
26	1.2	—	-0.1	0.0	0.1	3.9	8.6	11.1	10.6	9.0	—	3.6
27	1.2	—	-0.1	0.0	—	4.3	8.7	11.1	10.6	9.0	—	3.6
28	1.1	—	-0.1	0.0	0.1	4.3	8.9	11.1	10.6	9.0	—	3.1
29	1.1	—	-0.4	0.1	0.1	4.9	8.9	11.1	10.6	9.0	—	2.9
30	1.1	—	-0.4	0.1	0.1	4.9	9.1	11.1	10.5	8.7	—	2.9
31	1.1	—	-0.4	0.1	0.1	—	9.1	11.1	—	8.8	—	2.9
平 均	2.0	—	—	-0.1	—	1.8	7.2	10.4	11.0	9.6	—	4.3
最 高	2.9	1.1	(0.0)	0.1	0.1	4.9	9.1	11.1	11.2	10.5	8.6	5.9
日 期	1	1	(7)	29	1	29	30	24	6	2	1	1
最 低	1.1	(0.2)	-0.4	-0.4	0.1	0.1	5.0	9.1	10.5	8.7	(6.3)	2.9
日 期	28	(21)	29	1	1	1	1	1	30	30	(23)	29
全 年 統 計	最高地温 11.2 9月6日				最低地温 -0.4 2月29日				地温較差 11.6			
	平均地温 —				最高月平均地温 11.0 9月				最低月平均地温 (-0.1) (4月)			
附 註	(1) 2月23至3月6日因觀測員參加講習會，缺測。 (2) 5月22、27日無記錄。 (3) 11月26至30日因觀測員患病，缺測。											
符 號	() 欠準數值											

松 花 江 流 域

碾子山水位站 1951 年逐日平均地温 (300公分深) 表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省龍江縣碾子山鎮	東經：122°50'	北緯：47°32'
地 温 計 說 明	地温表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面 300 公分。		
測 驗 概 況	1 至 5 月每日 10 時觀測一次，6 至 12 月每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地温。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣温、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地温以°C計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	5.3	3.8	—	1.7	1.6	1.8	3.8	6.9	9.0	9.2	8.4	6.9
2	5.3	3.7	—	1.7	1.6	1.8	3.9	7.0	9.0	9.3	8.5	6.9
3	5.2	3.7	—	1.7	1.6	1.8	4.0	7.1	9.0	9.3	8.4	6.9
4	5.1	3.6	—	1.7	1.7	1.8	4.1	7.1	9.1	9.2	8.4	6.7
5	5.1	3.4	—	1.8	1.6	1.8	4.1	7.1	9.1	9.3	8.3	6.7
6	5.1	3.4	—	1.8	1.6	1.8	4.1	7.1	9.1	9.2	8.2	6.7
7	5.1	3.3	2.2	1.8	1.6	1.8	4.2	7.2	9.1	9.1	8.2	6.6
8	5.1	3.2	2.1	1.8	1.6	1.8	4.5	7.2	9.1	9.3	8.2	6.4
9	5.0	3.2	2.1	1.8	1.6	1.8	4.7	7.3	9.1	9.1	8.7	6.2
10	4.9	3.1	2.1	1.7	1.6	1.8	4.9	7.5	9.1	9.1	9.0	6.3
11	4.9	3.1	2.1	1.7	1.6	1.8	4.9	7.7	9.1	9.1	8.2	6.2
12	4.8	3.1	2.1	1.7	1.7	1.8	5.1	7.8	9.1	9.1	8.1	6.2
13	4.8	3.1	2.1	1.6	1.7	1.9	5.1	7.9	9.1	9.1	8.1	6.1
14	4.7	3.1	2.1	1.6	1.7	1.9	5.1	8.0	9.2	9.1	8.0	5.8
15	4.7	3.1	2.1	1.5	1.7	1.9	5.2	8.0	9.2	9.1	7.9	5.7
16	4.6	3.1	2.1	1.5	1.7	2.0	5.3	8.1	9.2	9.1	7.9	5.3
17	4.6	3.1	2.1	1.5	1.7	2.0	5.3	8.1	9.2	9.3	7.8	5.8
18	4.5	3.0	2.1	1.5	1.7	2.1	5.5	8.1	9.2	9.1	7.8	5.9
19	4.4	3.0	2.1	1.5	1.7	2.1	5.7	8.1	9.2	9.1	7.9	5.9
20	4.3	2.9	2.1	1.5	1.7	2.1	5.9	8.1	9.2	9.1	8.0	6.6
21	4.2	2.9	2.0	1.5	1.7	2.2	5.9	8.2	9.2	9.0	7.6	6.1
22	4.1	2.9	1.9	1.5	—	2.3	6.1	8.2	9.3	9.1	7.9	5.8
23	4.1	—	1.9	1.5	1.7	2.8	6.2	8.3	9.3	9.0	7.8	5.6
24	4.1	—	1.9	1.5	1.7	2.8	6.2	8.4	9.3	9.0	7.4	5.1
25	4.1	—	1.9	1.5	1.7	3.0	6.3	8.5	9.3	9.6	7.3	5.2
26	4.1	—	1.9	1.6	1.7	3.1	6.4	8.6	9.3	8.9	—	5.7
27	4.0	—	1.9	1.6	—	3.2	6.5	8.7	9.3	8.9	—	5.3
28	4.0	—	1.9	1.6	1.7	3.3	6.5	8.8	9.3	8.8	—	5.2
29	3.9	—	1.9	1.6	1.8	3.5	6.6	8.8	9.3	8.8	—	4.6
30	3.8	—	1.9	1.6	1.8	3.6	6.7	8.8	9.3	8.6	—	4.4
31	3.8	—	1.8	—	1.8	—	6.8	8.9	—	8.7	—	4.4
平 均	4.6	—	—	1.6	—	2.2	5.3	7.9	9.2	9.1	—	5.9
最 高	5.3	3.8	(2.2)	1.8	1.8	3.6	6.8	8.9	9.3	9.6	9.0	6.9
日 期	1	1	(7)	5	29	30	31	31	22	25	10	1
最 低	3.8	(2.9)	1.8	1.5	1.6	1.8	3.8	6.9	9.0	8.6	(7.3)	4.4
日 期	30	(20)	31	15	1	1	1	1	1	30	(25)	30
全 年 統 計	最高地温	9.6	10月25日		最低地温	1.5	4月15日		地温較差 8.1			
	平均地温	—	—			最高月平均地温	9.2	9月		最低月平均地温	1.6	4月
附 註	(1) 2月23至3月6日因觀測員參加講習會，缺測。 (2) 5月22、27日無記錄。 (3) 11月26至30日因觀測員患病，缺測。											
符 號	() 欠準數值											

景星水位站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省景星縣興隆村	東經：123°05'	北緯：47°04'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	1至6月每日10時觀測一次，7至12月每日9時觀測一次，均作為前一日的蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	
1	1.2	1.6	—	3.0	9.1	4.6	9.6	3.4	7.4	1.2	2.1	1.5	
2	1.3	1.5	—	4.0	11.2	7.4	10.2	7.4	6.4	1.8	2.0	1.4	
3	1.1	1.2	—	5.8	12.0	10.2	7.4	7.6	6.7	2.9	2.6	1.1	
4	1.0	1.7	—	7.8	8.9	13.2	3.6	7.9	6.8	3.3	1.7	1.3	
5	1.4	1.9	—	4.0	12.0	12.6	8.9	12.0	5.6	4.6	1.9	1.2	
6	1.2	1.6	—	6.1	16.0	17.2	13.3	11.0	6.7	3.1	1.9	1.1	
7	1.5	1.4	1.1	4.0	10.8	7.9	15.2	12.6	4.5	4.6	1.8	1.5	
8	1.5	1.7	0.8	3.2	11.1	11.6	8.3	12.1	3.4	3.1	2.6	1.2	
9	1.1	1.9	1.7	3.6	14.7	6.2	16.1	13.9	1.4	—	2.2	1.4	
10	1.8	1.2	2.2	4.1	10.5	11.2	18.0	8.6	1.0	—	1.6	0.4	
11	1.7	1.5	2.5	1.9	13.7	8.2	8.2	12.1	1.2	—	1.8	0.5	
12	1.6	1.0	3.0	1.7	14.7	7.0	19.4	13.6	0.3	—	2.2	0.3	
13	1.0	1.1	4.2	1.1	8.5	6.4	7.6	9.6	3.6	—	2.2	0.4	
14	1.2	1.2	4.6	2.7	9.9	6.7	15.6	7.5	2.9	—	2.2	1.1	
15	1.0	0.9	1.5	3.1	7.6	8.6	7.2	8.5	3.7	—	2.4	0.6	
16	1.8	0.8	4.0	6.5	1.8	8.2	7.6	3.6	3.1	—	1.7	0.5	
17	1.2	1.3	2.7	6.9	4.8	9.1	5.6	9.0	1.6	—	1.6	0.4	
18	0.8	1.2	2.9	7.3	9.5	10.4	7.2	3.4	1.2	—	1.9	1.1	
19	1.2	1.3	3.1	6.8	10.1	16.4	13.6	6.0	4.7	—	1.3	0.7	
20	0.9	1.1	3.3	6.2	10.6	16.5	11.0	9.0	6.2	—	1.2	1.0	
21	1.6	1.4	2.5	4.2	9.4	15.6	7.6	8.6	4.6	—	1.3	0.6	
22	1.4	—	2.6	3.9	9.6	15.1	8.1	6.5	5.9	—	1.1	0.3	
23	1.6	—	4.2	3.5	5.1	12.1	9.7	7.2	3.6	—	1.4	0.4	
24	1.7	—	5.1	6.7	10.0	15.2	8.1	3.6	2.1	—	1.9	0.6	
25	1.2	—	4.4	6.9	11.6	17.2	7.2	8.2	3.0	—	1.1	0.5	
26	1.9	—	4.3	2.9	10.7	16.8	9.2	7.3	2.2	2.2	1.0	0.4	
27	1.8	—	4.9	1.5	15.0	17.2	10.8	4.1	3.6	2.6	1.2	0.6	
28	1.5	—	5.2	2.1	17.9	9.6	9.2	7.2	2.0	2.5	1.1	0.5	
29	1.3	—	4.2	8.5	14.5	10.1	9.3	5.2	1.2	3.7	1.7	0.6	
30	1.6	—	4.3	9.5	14.2	9.6	16.1	7.9	1.1	1.7	1.4	0.5	
31	1.5	—	3.2	—	7.9	—	15.9	8.1	—	2.0	—	0.4	
總 量	42.6	(28.5)	(82.5)	139.5	333.4	338.1	324.8	252.7	107.7	(38.3)	52.1	24.1	
最 大	1.9	(1.9)	(5.2)	9.5	17.9	17.2	19.4	13.9	7.4	(4.6)	2.6	1.5	
日 期	26	(5)	(28)	30	28	6	12	9	1	(6)	3	1	
最 小	0.8	(0.8)	(0.8)	1.1	1.8	4.6	3.6	3.4	0.3	(1.2)	1.0	0.3	
日 期	18	(16)	(8)	13	16	1	4	1	12	(1)	26	12	
全 年 統 計	年蒸發量 (1764.3)			最大日蒸發量 19.4			7月12日			最小日蒸發量 (0.3)			(9月12日)
	最大月蒸發量 338.1					6月		最小月蒸發量 24.1			12月		
附 註	(1) 2月22日至3月6日因觀測員參加講習會，缺測。 (2) 10月9日至25日無記錄。												
符 號	() 欠準數值												

景星水位站 1951年逐日平均氣溫表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

編輯機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省景星縣興隆村	東 經：123°05'	北 緯：47°04'
氣 溫 計 說 明	U形溫度表一只，置於百葉箱內，測日平均溫度及最高最低溫度。		
測 驗 概 況	1至6月每日10、18時觀測二次，即以二次之平均值作為日平均氣溫；7至12月每日9時觀測一次，即作為本日之平均氣溫。1至6月每日10時觀測最高最低氣溫各一次，作為前一日之最高氣溫及當日的最低氣溫；7至12月則以21時調整時之示度為準，最高最低氣溫均記當日。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(氣溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	-21.0	-12.2	—	4.0	19.0	11.3	22.6	16.6	19.0	7.4	0.0	-11.7
2	-23.6	-12.4	—	4.3	23.2	19.4	25.6	20.6	18.5	11.4	-2.6	-7.4
3	-23.1	-11.4	—	8.9	22.4	18.5	15.5	18.7	16.0	12.4	1.3	-11.0
4	-27.2	-13.9	—	13.7	8.3	23.4	15.0	22.4	17.4	12.6	-2.0	-13.2
5	-25.0	-14.4	—	9.9	15.3	23.8	20.7	18.5	17.6	11.4	-4.3	-12.8
6	-21.5	-15.1	—	7.1	22.6	26.4	25.0	26.4	21.7	18.9	-2.6	-13.4
7	-26.4	-11.2	—	4.4	25.2	19.7	15.6	21.4	13.4	11.4	-3.6	-5.4
8	-23.1	-13.5	0.0	2.2	14.3	20.4	21.7	25.4	14.4	9.6	-2.4	-10.4
9	-23.5	-16.0	0.5	2.5	21.0	19.4	25.9	22.8	16.0	9.4	-2.4	-13.5
10	-26.3	-12.8	-1.9	-1.0	17.5	18.0	22.1	25.4	7.4	—	-5.1	-13.6
11	-26.0	-14.3	-2.8	0.0	17.6	22.0	24.7	22.3	7.2	—	-1.9	-15.4
12	-24.5	-11.3	-2.0	4.1	14.7	20.4	25.1	22.4	7.4	—	-4.2	-7.4
13	-23.1	-6.8	6.8	2.1	15.5	15.0	22.4	26.8	13.4	—	5.2	-13.0
14	-22.6	-3.9	0.9	6.4	14.9	17.1	19.1	22.2	11.4	—	2.9	-16.4
15	-20.2	-4.0	-1.8	7.1	16.3	21.7	23.5	21.4	14.1	—	3.0	-14.4
16	-19.2	-5.0	1.4	8.2	5.7	25.2	25.7	20.4	12.4	—	-6.4	-16.0
17	-17.5	-4.9	-2.9	10.4	10.5	21.9	16.0	17.4	12.4	—	-1.7	-18.2
18	-15.4	-3.9	-3.5	9.4	17.6	19.4	25.0	16.4	9.4	—	-3.4	-16.3
19	-16.7	-1.4	-0.3	10.0	21.9	25.7	20.5	20.3	12.4	—	-3.4	-15.0
20	-18.0	-0.2	-1.5	5.1	17.1	26.0	25.4	21.4	18.4	—	-7.2	-12.2
21	-18.2	-5.3	0.1	4.4	21.7	19.7	20.7	18.0	15.2	—	-2.4	-7.4
22	-12.2	-6.2	5.5	3.4	17.5	24.4	21.0	19.3	10.6	—	-14.4	-16.0
23	-11.0	—	-0.4	7.7	17.4	27.6	24.4	16.8	16.4	—	-15.6	-14.6
24	-11.9	—	6.8	11.6	23.6	24.5	22.4	18.5	17.4	—	-15.4	-14.7
25	-10.5	—	6.6	14.3	25.9	25.4	22.5	15.0	9.4	—	-10.4	-22.4
26	-11.5	—	5.2	14.6	27.0	28.5	20.7	18.6	9.6	—	-13.9	-21.4
27	-14.2	—	4.6	8.0	27.1	24.3	24.6	19.4	11.4	0.4	-14.2	-22.4
28	-13.9	—	-2.0	7.0	31.9	23.2	13.5	24.0	9.4	-2.6	-10.6	-26.7
29	-12.4	—	-0.5	12.0	31.9	15.4	14.7	25.0	9.4	1.4	-11.3	-24.0
30	-7.9	—	0.0	15.9	23.0	16.2	25.4	18.4	7.2	-3.1	-6.9	-18.2
31	-10.9	—	-1.0	—	18.4	—	17.4	19.9	—	2.4	—	-20.4
平 均	-13.7	—	—	7.3	19.5	21.5	21.4	20.7	13.2	—	-5.2	-15.0
最 高	-1.4	(5.0)	(13.9)	20.9	37.6	35.9	35.9	37.6	30.2	(20.4)	11.3	3.6
日 期	28	(21)	(16)	26	29	23	30	10	23	(5)	2	1
最 低	-36.4	(-29.0)	(-11.3)	-10.5	-7.5	8.0	9.6	10.0	0.5	(-9.4)	-22.4	-28.0
日 期	3	(9)	(29)	8	7	4	29	20	10	(28)	27	28
全 年 統 計	最高氣溫 37.6	5月29日			最低氣溫 -36.4	1月3日			氣溫較差 74.0			
	平均氣溫 —				最高月平均氣溫 21.5	6月			最低月平均氣溫 -18.7	1月		
附 註	(1) 2月23日至3月7日因觀測員參加講習會，缺測。 (2) 10月10至26日無記錄。											
符 號	() 欠準數值											

松花江流域

景星水位站 1951年逐日最多風向平均風力表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	黑龍江省景星縣興隆村	東經：123°05'	北緯：47°04'
儀器說明	風力無儀器，用目力觀測。風向用高桿頂繫布條，觀測風吹布條方向。		
測驗概況	1至6月每日6、10、14、18時觀測風向風力各一次，7至12月每日6、9、12、14、18、21時觀測風向風力各一次。風向均選最多向。風力1至6月記當日四次中出現最多之風力級數，7至12月則記6次風力之平均風力級數。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(風力以蒲福氏等級計)

項 目	一月		二月		三月		四月		五月		六月		七月		八月		九月		十月		十一月		十二月	
	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力
1	NW	2	NW	1	—	NW	2	SW	3	NW	2	WNW	3	NE	3	NW	5	NE	3	SW	1	SW	2	
2	NW	2	W	2	—	SW	2	SW	7	SE	2	SE	3	NW	1	NW	3	NE	2	SW	2	SW	2	
3	WSW	2	W	1	—	W	3	NW	4	NE	3	NW	2	SW	3	SE	4	SE	2	NE	3	W	2	
4	SW	2	S	3	—	SW	4	NW	3	NE	2	NE	3	SE	1	NW	2	NW	2	NE	4	NW	3	
5	NW	2	WSW	4	—	SW	2	WSW	3	SE	2	SE	1	SW	3	SE	1	SE	4	SW	3	NW	1	
6	WNW	2	NW	2	—	NW	2	W	2	NW	3	SW	1	NNE	2	SE	5	NW	6	NE	2	SE	1	
7	SW	2	NW	2	—	NW	3	NW	7	NW	3	SE	1	NW	1	WSW	2	NW	3	NE	1	NW	3	
8	SW	2	SW	1	SW	1	SW	3	NW	1	ENE	4	SE	4	NW	3	NW	3	NW	3	SE	2	SW	1
9	SW	2	NW	2	NW	2	W	2	SW	3	NE	5	SW	2	NW	3	NW	3	NE	3	NW	3	SW	2
10	W	2	SW	1	NW	3	SE	6	WNW	6	NE	1	NW	4	SW	5	SSW	2	—	—	W	2	NE	2
11	NW	2	NW	2	NW	5	NE	2	SSW	2	NW	2	NW	3	SE	4	NNW	4	—	—	N	2	NW	3
12	NW	2	NW	1	W	3	NE	2	NW	7	SE	3	NW	4	W	4	N	2	—	—	ESE	2	NW	3
13	NW	2	W	1	SW	2	NE	2	NW	3	NW	2	SE	3	NW	4	NW	4	—	—	S	2	NW	4
14	SE	1	NW	1	NW	8	NW	1	SW	2	NE	4	NE	—	NW	1	NW	4	—	—	NW	2	NW	4
15	SW	2	S	2	SW	2	NW	1	NE	2	NE	1	NW	3	NW	1	NE	2	—	—	W	2	NW	4
16	WSW	2	W	1	SW	1	NW	2	NE	5	C	0	NW	1	NE	1	NE	5	—	—	W	2	NE	4
17	NW	2	NW	2	NE	3	NW	7	NE	6	NW	3	SE	1	NW	3	NW	2	—	—	WSW	2	SE	2
18	SW	2	SE	1	N	3	SW	3	NE	3	NW	2	NW	2	NW	1	NE	1	—	—	W	2	SW	3
19	NW	2	WSW	2	NW	3	SE	3	W	3	NNW	2	SW	2	NE	1	NE	2	—	—	SE	2	N	2
20	W	4	NW	2	NW	3	S	2	SW	2	NE	2	NE	2	SW	3	SSW	1	—	—	W	2	SW	2
21	SW	4	NE	7	NW	4	NW	2	C	0	NE	3	NW	3	SW	3	NW	1	—	—	W	4	SE	3
22	NW	1	NW	7	NW	1	NE	3	ENE	3	NW	2	SW	1	SE	1	SW	3	—	—	WSW	3	W	4
23	NW	3	—	—	SW	2	W	2	NNW	4	SW	2	NW	2	NE	1	SW	4	—	—	S	2	SE	3
24	NE	2	—	—	SE	2	NW	2	SE	3	SW	2	WSW	2	N	3	SE	4	—	—	W	4	NW	3
25	NE	2	—	—	NE	3	SE	2	SE	2	NE	2	SE	1	W	5	SW	2	—	—	WNW	5	NE	3
26	SW	2	—	—	NE	2	SW	2	S	1	WNW	2	SW	4	NW	2	SW	2	—	—	W	5	SW	1
27	NW	4	—	—	NE	3	NE	3	WSW	2	NNE	2	NW	4	SE	1	SW	2	NW	3	NW	3	W	3
28	NW	3	—	—	NE	3	NW	2	WSW	3	SE	2	SW	3	NW	1	NE	1	SW	2	NW	3	NW	3
29	WSW	1	—	—	SW	2	NW	3	SW	3	NE	3	SW	4	NW	1	NE	5	NE	3	NW	2	SW	2
30	NW	1	—	—	NE	2	N	2	NNW	3	NW	2	SE	5	NW	4	NNE	5	NE	1	SE	2	SE	2
31	SW	1	—	—	NE	2	—	—	SE	3	—	—	NE	5	NW	6	—	—	NE	1	—	—	SE	3
最多風向	NW	(NW)	(NW)	NW	NW	NE	NW	NW	NE	NW	NW	NW	NW	NW	NW	(NE)	W	NW						
平均風力	2.1	—	—	2.6	3.3	2.3	—	2.5	2.9	—	2.5	2.9	—	2.5	2.9	—	2.5	2.6						
最大風力	4	7	8	7	7	6	5	6	7	6	5	6	7	(7)	5	5								
日期	20	21	14	17	2	9	2	10	6	(6)	21	12												
全年統計	最多風向 NW					最大風力 (8)					(3月14日)					平均風力 —								
	最大月平均風力 3.3					5月					最小月平均風力 (2.1)					(1月)								
附註	(1) 2月23至3月7日因代理觀測員觀測錯誤，捨去。 (2) 7月14日因觀測員將風力算錯，捨去。 (3) 10月10至26日無記錄。																							
符號	() 欠準數值																							

松 花 江 流 域

景星水位站1951年逐日平均地溫(100公分深)表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省景星縣興隆村	東經：123°05'	北緯：47°04'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面100公分。		
測 驗 概 況	1至6月每日10時觀測一次，7至12月每日9時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	-6.5	-9.0	—	-2.1	1.0	10.5	15.0	18.0	17.7	12.6	6.6	1.8
2	-7.5	-8.7	—	-1.9	2.0	10.5	15.1	18.0	17.6	12.6	6.5	1.7
3	-7.5	-8.7	—	-1.8	2.1	10.5	15.2	18.0	17.4	12.6	6.4	1.6
4	-8.0	-8.7	—	-1.9	2.7	10.7	15.2	18.0	17.4	11.5	6.2	1.4
5	-8.2	-8.7	—	-1.2	2.9	10.8	15.2	18.0	17.1	11.5	6.0	1.4
6	-9.0	-8.5	—	-1.1	3.2	10.9	15.3	18.0	17.0	11.5	6.0	1.3
7	-9.0	-8.5	—	-1.1	3.6	10.9	15.3	18.0	16.7	11.2	6.0	1.1
8	-9.7	-9.5	-7.7	-1.0	3.6	11.6	15.3	18.0	16.5	11.2	5.8	0.9
9	-9.8	-8.5	-7.6	-0.8	4.1	11.7	15.3	18.2	16.3	11.2	5.1	0.6
10	-10.2	-8.5	-7.6	-0.5	4.5	11.8	16.0	18.3	16.1	—	5.0	0.5
11	-10.7	-8.5	-7.6	-0.5	5.1	11.8	16.0	18.3	15.9	—	5.0	0.4
12	-11.0	-8.5	-7.0	-0.5	5.1	11.9	16.3	18.5	15.9	—	4.8	0.0
13	-11.0	-8.5	-7.0	-0.4	5.3	12.0	16.6	18.5	15.6	—	4.7	-0.1
14	-11.2	-8.4	-7.0	-0.4	5.3	12.6	16.7	18.8	15.2	—	3.5	-0.2
15	-11.6	-8.4	-6.7	-0.3	5.6	12.6	16.7	18.8	15.0	—	3.4	-0.4
16	-11.6	-8.3	-6.0	-0.3	5.6	12.6	16.7	18.8	15.0	—	3.4	-0.5
17	-11.6	-8.2	-6.0	-0.3	5.8	12.6	16.7	18.8	14.9	—	3.4	-0.6
18	-11.6	-7.9	-5.5	-0.3	5.9	12.3	16.7	18.8	14.5	—	3.4	-0.7
19	-11.6	-8.0	-5.5	-0.2	6.0	12.3	16.8	18.8	14.2	—	2.9	-1.0
20	-11.6	-8.2	-5.5	-0.1	6.1	12.4	17.2	18.8	13.9	—	3.7	-1.4
21	-11.6	-8.2	-4.5	0.2	6.1	12.8	17.2	18.8	13.5	—	3.5	-1.6
22	-11.6	-8.2	-4.5	0.3	6.6	12.8	17.3	18.8	13.3	—	2.5	-1.8
23	-11.6	—	-4.5	0.3	6.7	13.0	17.3	18.8	13.0	—	3.3	-2.6
24	-10.5	—	-4.1	0.3	6.7	13.0	17.3	18.8	12.9	—	3.2	-3.0
25	-10.5	—	-4.0	0.4	7.5	13.6	17.3	18.8	12.8	—	3.0	-3.1
26	-10.5	—	-3.7	0.5	7.8	14.0	17.3	18.8	12.7	—	3.2	-3.1
27	-10.5	—	-3.6	0.5	8.4	14.0	17.3	18.8	12.6	7.7	3.2	-3.1
28	-9.8	—	-3.6	0.5	8.8	14.1	17.5	18.8	12.6	7.7	2.6	-3.3
29	-9.5	—	-2.9	0.5	8.9	14.4	17.8	18.8	12.6	7.5	2.5	-3.5
30	-9.5	—	-2.9	0.5	9.5	15.0	17.8	18.8	12.6	7.4	2.3	-4.0
31	-9.0	—	-2.9	—	10.3	—	17.8	18.8	—	7.3	—	-4.3
平 均	-10.1	—	—	-0.4	5.6	12.3	16.5	18.5	15.0	—	4.2	-0.8
最 高	6.5	(-7.9)	-2.9	0.5	10.3	15.0	17.8	18.8	17.7	12.6	6.6	1.8
日 期	1	(18)	29	26	31	30	29	14	1	1	1	1
最 低	-11.6	-9.5	(-7.7)	-2.1	1.0	10.5	15.0	18.0	12.6	7.3	2.3	-4.3
日 期	15	8	(8)	1	1	1	1	1	27	31	30	31
全 年 統 計	最高地溫 18.8 8月14日			最低地溫 -11.6 1月15日			地溫較差 30.4					
	平均地溫 —				最高月平均地溫 18.5 8月				最低月平均地溫 -10.1 1月			
附 註	(1) 2月23至3月7日因觀測員參加講習會，缺測。 (2) 10月10至26日無記錄。											
符 號	() 欠準數值											

松 花 江 流 域

景星水位站1951年逐日平均地温(200公分深)表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省景星縣興隆村	東經：123°05'	北緯：47°04'
地 溫 計 說 明	地温表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面200公分。		
測 驗 概 況	1至6月每日10時觀測一次，7至12月每日9時觀測一次，作為當日之平均地温。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣温、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地温以°C計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月
1	1.5	-1.5	—	-1.3	-0.2	5.3	9.6	12.8	14.0	12.2	9.0	5.6
2	1.5	-1.5	—	-1.2	0.2	5.3	9.8	12.9	14.0	12.2	8.8	5.5
3	1.5	-1.5	—	-1.2	0.3	5.3	10.1	12.9	14.0	12.2	8.6	5.4
4	1.5	-1.5	—	-1.2	0.3	6.6	10.1	12.9	14.0	11.8	8.4	5.2
5	1.4	-1.5	—	-1.2	0.3	6.7	10.1	13.0	14.0	11.8	8.4	5.2
6	1.3	-1.5	—	-1.2	0.3	6.7	10.1	13.0	14.0	11.8	8.4	5.1
7	1.3	-1.5	—	-1.2	0.3	6.7	10.1	13.0	14.0	11.6	8.4	4.9
8	1.0	-1.8	-2.5	-1.1	0.3	6.7	10.2	13.0	14.0	11.6	8.3	4.7
9	0.9	-1.8	-2.5	-1.0	0.3	6.7	10.2	13.2	13.8	11.6	8.0	4.5
10	0.8	-1.8	-2.5	-0.8	0.3	6.7	10.7	13.3	13.6	—	7.9	4.4
11	0.8	-1.8	-2.5	-0.8	0.4	6.7	10.7	13.3	13.4	—	7.8	4.2
12	0.6	-1.8	-2.5	-0.6	0.4	7.0	10.8	13.4	13.4	—	7.6	4.1
13	0.5	-2.2	-2.5	-0.6	0.5	7.3	10.9	13.4	13.3	—	7.4	4.1
14	0.3	-2.2	-2.4	-0.6	0.5	7.3	11.1	13.7	13.1	—	7.3	4.1
15	0.3	-2.2	-2.5	-0.5	0.6	7.3	11.1	13.7	13.1	—	7.2	3.9
16	0.2	-2.2	-2.5	-0.5	0.6	7.3	11.1	13.8	13.1	—	7.2	3.8
17	0.0	-2.2	-2.5	-0.4	1.0	7.3	11.1	13.8	13.0	—	7.2	3.8
18	-1.0	-2.2	-2.5	-0.3	1.7	7.8	11.1	14.0	13.0	—	6.9	3.7
19	-1.0	-2.2	-2.5	-0.3	1.8	7.8	11.5	14.0	13.0	—	6.9	3.7
20	-1.0	-2.2	-2.5	-0.3	2.1	7.9	11.7	14.0	12.8	—	6.8	3.5
21	-1.0	-2.2	-2.3	-0.3	2.1	8.2	11.7	14.0	12.6	—	6.8	3.5
22	-1.0	-2.2	-2.3	-0.3	2.6	8.2	11.9	14.0	12.4	—	6.4	3.3
23	-1.0	—	-2.3	-0.3	2.6	8.5	12.3	14.0	12.2	—	6.4	3.3
24	-1.2	—	-2.1	-0.3	2.6	8.5	12.5	14.0	12.2	—	6.5	3.1
25	-1.2	—	-2.1	-0.3	3.4	8.5	12.5	14.0	12.2	—	6.0	3.1
26	-1.2	—	-1.8	-0.3	3.6	8.8	12.5	14.0	12.2	—	6.2	3.1
27	-1.2	—	-1.5	-0.3	3.9	9.4	12.5	14.0	12.2	9.6	6.3	3.1
28	-1.3	—	-1.5	-0.3	4.0	9.4	12.7	14.0	12.2	9.6	6.0	2.9
29	-1.5	—	-1.5	-0.3	4.3	9.4	12.8	14.0	12.2	9.4	5.9	2.7
30	-1.5	—	-1.5	-0.3	4.3	9.6	12.8	14.0	12.2	9.3	5.8	2.7
31	-1.5	—	-1.5	—	4.6	—	12.8	14.0	—	9.3	—	2.5
平 均	0.0	—	—	-0.6	1.6	7.5	11.3	13.6	13.1	—	7.3	4.0
最 高	1.5	-1.5	-1.5	-0.3	4.6	9.6	12.8	14.0	14.0	12.2	9.0	5.6
日 期	1	1	27	18	31	30	29	18	1	1	1	1
最 低	-1.5	(-2.2)	(-2.5)	-1.3	-0.2	5.3	9.6	12.8	12.2	9.3	5.8	2.5
日 期	29	(13)	(8)	1	1	1	1	1	23	30	30	31
全 年 統 計	最高地温 14.0 8月18日				最低地温 (-2.5) (3月8日)				地温較差 (16.5)			
	平均地温 —				最高月平均地温 13.6 8月				最低月平均地温 (-0.6) (4月)			
附 註	(1) 2月23日至3月7日因觀測員參加講習會，缺測。 (2) 10月10日至26日無記錄。											
符 號	() 欠準數值											

松花江流域

景星水位站1951年逐日平均地温(300公分深)表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	黑龍江省景星縣興隆村	東經：123°05'	北緯：47°04'
地温計說明	地温表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面300公分。		
測驗概況	1至6月每日10時觀測一次，7至12月每日9時觀測一次，作為當日之平均地温。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣温、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地温以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	4.8	2.3	—	0.8	0.8	3.2	6.7	9.2	10.7	11.0	9.2	6.9
2	4.8	2.0	—	0.8	0.8	3.2	6.7	9.4	10.7	11.0	9.1	6.9
3	4.8	2.0	—	0.8	0.8	3.2	6.8	9.4	10.9	11.0	8.9	6.8
4	4.4	2.0	—	0.8	0.8	3.6	6.9	9.4	10.9	11.0	8.8	6.8
5	4.3	2.0	—	0.8	0.8	3.7	7.0	9.5	10.9	11.0	8.8	6.8
6	4.3	2.0	—	0.8	0.8	3.7	7.0	9.6	10.9	11.0	8.8	6.7
7	4.3	2.0	—	0.8	1.0	3.7	7.3	9.6	11.0	10.8	8.8	6.6
8	4.0	1.8	0.8	0.8	1.0	3.7	7.3	9.6	11.0	10.8	8.8	6.4
9	4.0	1.8	0.8	0.8	1.0	4.2	7.5	9.7	11.3	10.8	8.8	6.2
10	3.8	1.8	0.8	0.8	1.0	4.3	7.5	9.8	11.3	—	8.7	6.2
11	3.8	1.7	0.8	0.8	1.0	4.3	7.5	9.8	11.1	—	8.6	6.1
12	3.8	1.7	0.8	0.8	1.0	4.3	7.7	9.9	11.1	—	8.4	6.1
13	3.8	1.7	0.8	0.8	1.0	4.5	7.9	9.9	11.0	—	8.3	6.0
14	3.6	1.5	0.8	0.8	1.0	4.5	7.9	10.1	11.0	—	8.2	6.0
15	3.5	1.5	0.8	0.8	1.0	4.5	7.9	10.1	11.0	—	8.2	5.8
16	3.5	1.5	0.8	0.8	1.0	4.5	7.9	10.3	11.0	—	8.2	5.8
17	3.3	1.5	0.8	0.8	1.2	4.5	7.9	10.3	11.0	—	8.2	5.8
18	3.3	1.5	0.8	0.8	1.2	4.8	7.9	10.5	11.0	—	8.0	5.7
19	3.3	1.5	0.8	0.8	1.3	5.0	8.2	10.5	11.0	—	8.0	5.7
20	3.0	1.5	0.8	0.8	1.5	5.5	8.2	10.5	11.0	—	7.8	5.6
21	3.0	1.5	0.8	0.8	1.5	5.6	8.2	10.5	11.0	—	7.7	5.4
22	3.0	1.5	0.8	0.8	1.9	5.6	8.3	10.5	11.0	—	8.0	5.4
23	3.0	—	0.8	0.8	2.0	6.0	8.5	10.5	11.0	—	7.6	5.3
24	2.8	—	0.8	0.8	2.0	6.0	8.5	10.5	11.0	—	7.8	5.1
25	2.8	—	0.8	0.8	2.3	6.0	8.5	10.5	11.0	—	7.5	5.1
26	2.8	—	0.8	0.8	2.3	6.0	8.5	10.5	11.0	—	7.7	5.1
27	2.8	—	0.8	0.8	2.5	6.2	8.3	10.5	11.0	10.0	7.8	5.1
28	2.3	—	0.8	0.8	2.7	6.2	8.7	10.5	11.0	10.0	7.2	5.0
29	2.3	—	0.8	0.8	2.9	6.2	8.8	10.8	11.0	10.0	7.1	4.8
30	2.3	—	0.8	0.8	2.9	6.5	8.8	10.5	11.0	10.0	7.0	4.8
31	2.3	—	0.8	0.8	2.9	2.9	8.8	10.5	11.0	10.0	7.0	4.6
平均	3.5	—	—	0.8	1.5	4.8	7.9	10.1	11.0	—	8.2	5.8
最高	4.8	2.3	(0.8)	0.8	2.9	6.5	8.8	10.8	11.3	11.0	9.2	6.9
日期	1	1	(8)	1	29	30	29	29	9	1	1	1
最低	2.3	(1.5)	(0.8)	0.8	0.8	3.2	6.7	9.2	10.7	(10.0)	7.0	4.6
日期	28	(14)	(8)	1	1	1	1	1	1	(27)	30	31
全年統計	最高地温	11.3	9月9日		最低地温	(0.8)	(3月8日)		地温較差 (10.5)			
	平均地温	—			最高月平均地温	11.0	9月		最低月平均地温 (0.8) (4月)			
附註	(1) 2月23至3月7日因觀測員參加講習會，缺測。 (2) 10月10至26日無記錄。											
符號	() 欠準數值											

松 花 江 流 域

烏蘭套海水位站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：內蒙古自治區人民政府農牧部水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	興安盟札賚特旗烏蘭套海屯	東經：122°35'	北緯：46°47'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	每日9時觀測一次，作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1							8.2	5.4	8.3	5.3	3.6	3.0
2							9.7	5.4	8.6	2.5	3.4	3.4
3							16.5*	6.3	6.1	3.5	3.2	3.2
4							8.4	8.9	4.0	4.0	3.1	3.5
5							7.4	14.0	4.7	5.8	3.2	2.6
6							5.7	8.6	8.5	4.0	3.1	2.0
7							6.2	8.0	5.2	3.5	2.5	2.4
8							6.3	12.6	4.5	4.1	2.4	2.2
9							10.0	11.5	3.6	3.1	4.0	2.0
10							8.3	11.2	2.4	1.0	3.2	1.8
11							12.4	11.4	2.0	3.9	2.5	1.6
12							9.7	10.5	1.5	3.5	2.8	1.0
13							8.6	10.0	4.5	2.0	3.4	1.5
14							3.4	9.3	3.2	3.9	3.9	1.3
15							6.4	9.0	3.5	2.4	3.0	1.5
16							5.9	5.2	3.1	3.3	2.8	1.0
17							6.5	6.7	2.8	3.7	2.4	1.2
18							9.6	8.3	2.0	2.8	2.9	1.3
19							6.9	5.8	4.0	3.7	2.5	2.3
20							5.5	8.2	6.0	3.7	2.3	2.5
21							3.5	6.7	3.5	4.4	2.0	2.7
22							5.0	5.9	4.0	4.7	1.8	1.2
23							5.4	6.3	7.9	2.5	1.6	1.4
24							3.5	8.8	4.3	3.4	1.8	1.1
25							3.0	5.5	4.8	3.2	1.9	1.3
26							3.4	7.8	5.3	2.8	1.8	1.4
27							9.4	6.2	4.2	2.8	2.0	0.9
28							8.6	6.4	2.5	3.6	2.4	1.4
29							13.0	5.0	1.4	3.4	2.5	1.7
30							9.1	6.5	1.7	2.8	2.7	1.9
31							0.6	8.1		3.4		1.4
總 量							226.1	249.5	128.1	106.7	80.7	57.7
最 大							16.5	14.0	8.6	5.8	4.0	3.5
日 期							3	5	2	5	9	4
最 小							0.6	5.0	1.4	1.0	1.6	0.9
日 期							31	29	29	10	23	27
全 年 統 計	年蒸發量 (848.8)			最大日蒸發量 (16.5) (7月3日)			最小日蒸發量 (0.6) (7月31日)					
	最大月蒸發量 (249.5) (8月)						最小月蒸發量 (57.7) (12月)					
附 註	7月1日開始觀測。											
符 號	*可疑數值 () 欠準數值											

烏蘭套海水位站 1951年逐日平均氣溫表

領導機關：內蒙古自治區人民政府農牧部水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	興安盟札賚特旗烏蘭套海屯	東經：122°35'	北緯：46°47'
氣溫計說明	U形溫度表一只，置於百葉箱內，測日平均溫度及最高最低溫度。		
測驗概況	每日9時觀測一次，即作為本日之平均氣溫。最高最低氣溫以21時調整時之示度為準，最高最低氣溫均記當日。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(氣溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1							26.0	24.5	22.5	—	10.5	1.5
2							30.5	26.5	23.5	—	4.5	2.5
3							25.5	28.0	21.5	—	5.5	1.5
4							23.5	31.5	19.5	—	2.0	-2.5
5							27.5	30.5	21.5	—	4.0	-1.5
6							31.5	34.5	22.5	—	4.0	-5.5
7							25.0	29.5	16.5	—	5.0	1.5
8							30.5	31.5	17.5	—	4.5	-10.5
9							30.5	33.5	15.0	—	9.5	-8.5
10							31.0	32.5	13.5	—	1.5	-5.5
11							31.0	26.5	12.0	—	1.5	-5.5
12							32.5	31.5	14.0	—	5.5	-0.5
13							29.5	30.5	18.0	—	10.5	-4.5
14							24.3	31.5	20.0	—	9.5	-5.5
15							26.5	32.5	18.5	—	2.5	-3.5
16							28.5	31.5	16.5	—	1.5	-5.5
17							31.5	28.5	15.0	—	9.5	-5.5
18							30.5	31.5	14.5	—	5.0	-3.5
19							28.5	28.5	18.5	—	4.5	-4.5
20							30.5	24.5	12.5	—	1.0	1.5
21							24.3	24.5	19.5	—	1.0	-1.5
22							30.0	25.5	15.5	—	-7.5	-10.5
23							30.5	25.5	19.5	—	-6.5	-10.5
24							31.5	23.5	25.0	—	-2.5	-7.5
25							31.5	21.5	15.5	—	-6.5	-12.5
26							30.5	26.5	14.0	—	-9.5	-10.5
27							30.5	24.5	14.0	—	-7.5	-11.5
28							25.5	27.5	15.5	—	1.5	-20.5
29							28.5	28.5	19.5	—	1.5	-21.5
30							31.0	20.5	11.5	—	8.5	-9.5
31							23.3	22.5		—		-14.5
平均							28.8	26.1	17.4	—	2.5	-6.3
最高							38.5	41.0	33.0	—	18.0	18.0
日期							8	5	21	—	13	1
最低							14.0	14.0	3.0	—	-18.0	-21.5
日期							28	22	8	—	23	28
全年統計	最高氣溫 41.0 8月5日					最低氣溫 (-21.5) (12月28日)			氣溫較差 (62.5)			
	平均氣溫 —					最高月平均氣溫 28.8 7月		最低月平均氣溫 (-6.3) (12月)				
附註	(1) 7月1日開始觀測 (2) 10月無記錄											
符號	() 欠準數值											

烏蘭套海水位站 1951年逐日最多風向平均風力表

領導機關：內蒙古自治區人民政府農牧部水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	興安盟札賚特旗烏蘭套海屯	東經：122°35'	北緯：46°47'
儀器說明	風力無儀器，用目力觀測。風向用高桿頂繫布條，觀測風吹布條方向。		
測驗概況	每日6、9、12、14、18、21時觀測風向風力各一次，風向選最多向。風力記6次風力之平均風力級數。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(風力以蒲福氏等級計)

項 目	一月		二月		三月		四月		五月		六月		七月		八月		九月		十月		十一月		十二月								
	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力							
1													NW	1	NW	1	—	—	NNE	2	NW	1	NW	1							
2													ESE	1	NNE	1	—	—	C	0	NW	1	W	1							
3													SE	1	NNW	1	—	—	WNW	1	W	1	C	0							
4													NE	1	ESE	1	—	—	NW	1	NW	2	NNW	1							
5													NW	1	NNW	1	—	—	SW	2	NW	1	SSE	1							
6													NE	1	SSW	1	—	—	NE	3	C	0	NNE	1							
7													NW	1	NNW	1	—	—	NW	1	C	0	NNE	2							
8													SE	1	NNW	1	—	—	W	1	NW	1	SSE	1							
9													NNW	1	NNW	1	—	—	W	1	WNW	1	SSE	1							
10													NNE	1	SSW	1	—	—	E	1	W	1	SE	1							
11													NW	1	SSE	1	—	—	N	2	C	0	SSE	1							
12													NE	1	WSW	1	—	—	NW	1	SW	1	N	2							
13													NNW	1	NW	1	—	—	SSW	1	SSE	1	NNE	2							
14													NE	1	NNW	1	—	—	NE	1	N	2	NW	1							
15													NNE	1	SW	2	—	—	NE	2	SE	1	NW	1							
16													NW	1	NW	2	—	—	SW	1	WNW	1	NNE	1							
17													NNE	1	SSW	1	—	—	NW	1	NW	1	NNE	1							
18													NNE	1	NNW	2	—	—	NNE	1	W	1	NE	1							
19													SSW	1	SSE	1	—	—	SW	1	SSE	2	W	2							
20													NE	1	NNW	1	—	—	W	1	ESE	1	WNW	3							
21													NW	1	NW	1	—	—	N	2	WNW	2	NE	3							
22													N	1	SSE	1	—	—	NW	1	NW	1	W	2							
23													NE	1	NNE	1	—	—	N	1	C	0	NW	2							
24													NNW	1	NW	1	—	—	NW	3	NNW	1	NNW	1							
25													SE	1	WNW	1	—	—	NW	3	NW	4	W	1							
26													SSE	1	WNW	1	—	—	W	3	NW	1	SE	1							
27													N	1	S	1	—	—	NW	1	N	1	NW	1							
28													NW	1	NE	1	—	—	SSW	2	NNW	1	NW	1							
29													WSW	1	ESE	1	—	—	NNE	2	NNW	1	NW	1							
30													SSW	1	NW	1	—	—	C	0	C	0	NNE	1							
31													ENE	1	NW	1	—	—	NNW	1	NNW	1	SW	1							
最多風向													NW	NNW	—	—	—	NW	NW	NW											
平均風力													1.0	1.1	—	—	—	1.4	1.1	1.3											
最大風力													1	2	—	—	—	6	6	4											
日期													1	2	—	—	—	21	25	7											
全年統計	最多風向 (NW)								最大風力 (6) (10月21日)								平均風力 —														
	最大月平均風力 (1.4)								(10月)								最小月平均風力 (1.0)								(7月)						
附註	(1) 7月1日開始觀測。 (2) 9月無記錄。 (3) 7月風力全月無變化，欠準。																														
符號	() 欠準數值																														

松 花 江 流 域

烏蘭套海水位站 1951 年逐日平均地溫 (100公分深) 表

領導機關：內蒙古自治區人民政府農牧部水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	興安盟札賚特旗烏蘭套 海屯	東經：122°35'	北緯：46°47'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 100 公分。		
測 驗 概 況	每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1							19.0	19.0	—	10.7	5.0	1.0
2							18.0	19.0	—	10.0	5.0	1.0
3							19.0	18.0	—	10.0	5.0	1.0
4							18.5	16.0	—	10.0	5.0	1.0
5							18.0	19.0	—	10.0	5.0	-2.0
6							18.0	19.5	—	10.0	4.0	-2.0
7							18.5	20.0	—	10.0	4.0	-2.0
8							19.0	20.0	—	10.0	4.0	-2.0
9							18.5	20.0	—	10.0	4.0	-2.0
10							19.0	20.0	—	10.0	4.0	-2.0
11							19.0	20.0	—	9.5	3.5	-2.0
12							19.0	20.0	—	9.0	3.0	-2.0
13							19.0	20.0	—	9.0	3.0	-2.0
14							19.0	20.0	—	8.0	3.0	-2.0
15							18.0	20.0	—	8.0	3.0	-2.0
16							18.5	20.0	—	7.5	3.0	-2.0
17							18.5	20.0	—	7.0	3.0	-2.0
18							19.0	20.0	—	8.0	3.0	-2.0
19							19.0	19.0	—	8.0	3.0	-3.0
20							19.0	20.0	—	7.0	3.0	-3.0
21							19.0	20.0	—	7.0	3.0	-3.0
22							19.0	18.5	—	7.0	1.0	-3.0
23							19.0	19.0	—	7.0	1.0	-3.0
24							19.0	18.0	—	7.0	1.0	-4.0
25							19.0	18.0	—	6.0	1.0	-4.0
26							19.0	17.5	—	6.0	1.0	-5.0
27							19.0	17.5	—	5.5	1.0	-5.0
28							19.5	17.5	—	5.0	1.0	-6.0
29							19.0	18.0	—	5.0	1.0	-6.0
30							19.3	18.5	—	5.0	1.0	-7.0
31							19.3	18.0	—	5.0	1.0	-7.0
平 均							18.8	19.1	—	8.0	2.9	-2.7
最 高							19.5	20.0	—	10.7	5.0	1.0
日 期							28	7	—	1	1	1
最 低							18.0	17.5	—	5.0	1.0	-7.0
日 期							2	26	—	28	22	30
全 年 統 計	最高地溫 20.0		8 月 7 日		最低地溫 (-7.0)		(12 月 30 日)		地溫較差 (27.0)			
	平均地溫 —				最高月平均地溫 19.1		8 月		最低月平均地溫 (-2.7) (12 月)			
附 註	(1) 7 月 1 日開始觀測。 (2) 9 月資料欠準，捨去。											
符 號	() 欠準數值											

松 花 江 流 域

烏蘭套海水位站1951年逐日平均地溫 (200公分深) 表

領導機關：內蒙古自治區人民政府農牧部水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	興安盟札賚特旗烏蘭套 海屯	東經：122°35'	北緯：46°47'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 200 公分。		
測 驗 概 況	每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1							12.0	13.8	—	12.0	9.0	6.0
2							12.0	13.5	—	11.5	9.0	6.0
3							12.5	13.8	—	11.2	9.0	6.0
4							12.5	13.5	—	11.2	9.0	6.0
5							12.5	13.5	—	11.2	9.0	6.0
6							12.0	14.0	—	11.0	8.0	6.0
7							12.5	14.0	—	11.0	8.0	6.0
8							12.3	14.0	—	11.0	8.0	6.0
9							12.0	14.0	—	11.0	8.0	5.0
10							12.2	14.0	—	10.8	8.0	5.0
11							12.2	14.0	—	10.8	8.0	5.0
12							12.5	14.0	—	10.8	8.0	5.0
13							13.0	14.0	—	10.6	8.0	5.0
14							12.5	14.0	—	10.5	8.0	5.0
15							12.5	14.0	—	10.5	8.0	5.0
16							12.5	14.0	—	10.5	8.0	5.0
17							12.5	14.0	—	10.5	8.0	5.0
18							12.5	14.0	—	10.2	8.0	5.0
19							13.0	14.0	—	10.2	8.0	4.0
20							13.0	14.0	—	10.0	8.0	4.0
21							13.0	14.0	—	10.0	8.0	4.0
22							13.0	14.5	—	10.0	7.0	4.0
23							13.0	14.0	—	10.0	7.0	4.0
24							13.0	14.0	—	10.0	7.0	4.0
25							13.0	14.0	—	10.0	7.0	4.0
26							13.0	14.0	—	9.6	7.0	4.0
27							13.0	14.0	—	9.6	7.0	4.0
28							14.0	14.0	—	9.5	7.0	3.0
29							13.5	14.0	—	9.5	7.0	3.0
30							13.5	14.5	—	9.0	6.0	3.0
31							13.8	14.0	—	9.0		3.0
平 均							12.7	14.0	—	10.4	7.8	4.7
最 高							14.0	14.5	—	12.0	9.0	6.0
日 期							28	22	—	1	1	1
最 低							12.0	13.5	—	9.0	6.0	3.0
日 期							1	2	—	30	30	28
全 年 統 計	最高地溫 (14.5) (8月22日)				最低地溫 (9.0) (12月28日)				地溫較差 (11.5)			
	平均地溫 —				最高月平均地溫 (14.0) (8月)				最低月平均地溫 (4.7) (12月)			
附 註	(1) 7月1日開始觀測。 (2) 9月資料欠準，捨去。											
行 號	() 欠準數值											

松 花 江 流 域

烏蘭套海水位站 1951 年逐日平均地溫 (300公分深) 表

領導機關：內蒙古自治區人民政府農牧部水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	興安盟札賚特旗烏蘭套海屯	東經：122°35'	北緯：46°47'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 300 公分。		
測 驗 概 況	每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1							9.0	11.0	—	10.2	9.5	8.0
2							9.2	11.2	—	10.0	9.5	8.0
3							9.5	11.0	—	10.0	9.5	8.0
4							10.5	11.0	—	10.0	9.5	8.0
5							10.0	10.5	—	10.0	9.5	7.5
6							9.5	11.0	—	10.0	9.0	7.5
7							9.0	11.0	—	10.0	9.0	7.5
8							9.8	10.8	—	9.8	9.0	7.5
9							10.0	11.0	—	10.0	9.0	7.0
10							10.5	11.0	—	10.0	9.0	7.0
11							10.0	11.0	—	9.8	9.0	7.0
12							10.5	11.0	—	9.8	9.0	7.0
13							10.5	11.0	—	9.8	9.0	7.0
14							10.0	11.0	—	9.6	9.0	7.0
15							10.0	11.0	—	9.5	9.0	7.0
16							10.5	11.0	—	8.5	9.0	7.0
17							10.5	11.0	—	8.0	9.0	7.0
18							10.0	11.0	—	9.5	9.0	7.0
19							10.5+	12.0	—	9.5	9.0	6.0
20							10.5	12.0	—	9.5	9.0	6.0
21							10.5	12.0	—	9.5	9.0	6.0
22							11.0	11.0	—	9.5	8.0	6.0
23							10.5	12.0	—	9.5	8.0	6.0
24							11.0	11.0	—	9.5	8.0	6.0
25							11.0	11.0	—	9.0	8.0	6.0
26							11.0	11.0	—	9.0	8.0	6.0
27							10.5	11.0	—	9.2	8.0	6.0
28							11.0	12.0	—	9.2	8.0	6.0
29							10.5	11.0	—	9.0	8.0	6.0
30							10.8	11.5	—	9.5	8.0	6.0
31							10.8	11.0	—	9.5	8.0	6.0
平 均							10.3	11.2	—	9.5	8.8	6.8
最 高							11.0	12.0	—	10.2	9.5	8.0
日 期							22	19	—	1	1	1
最 低							9.0	10.5	—	8.0	8.0	6.0
日 期							1	5	—	17	22	19
全 年 統 計	最高地溫 (12.0) (8月19日)						最低地溫 (6.0) (12月19日)		地溫較差 (6.0)			
	平均地溫 —						最高月平均地溫 (11.2) (8月)		最低月平均地溫 (6.8) (12月)			
附 註	(1) 7月1日開始觀測。 (2) 9月資料欠準，捨去。											
行 號	+ 改正數值 () 欠準數值											

松 花 江 流 域

兩家子水位站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	興安盟扎賚特旗兩家子村	東經：122°59'	北緯：46°47'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	每日9時觀測一次，作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、地面狀態、天空狀況。		

(蒸發量以公厘計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月		
1								2.9	9.6	0.7	2.1	1.4		
2							9.0	0.7	10.0	2.0	2.8	1.1		
3							5.8	6.6	5.6	3.2	1.1	1.0		
4							7.2	10.1	4.0	3.5	2.5	0.9		
5							5.2	13.9	9.0	3.3	2.0	0.9		
6							6.9	12.7	8.0	10.8	2.2	1.0		
7							5.4	6.6	5.9	5.4	1.9	1.6		
8							9.3	9.8	5.0	3.9	3.0	0.7		
9							13.2	9.0	2.0	3.0	3.1	1.6		
10							10.1	11.2	1.1	0.4	1.6	0.5		
11							13.0	8.0	3.0	4.6	1.6	0.7		
12							10.4	11.0	1.3	3.0	1.9	0.8		
13							7.1	9.4	5.0	2.5	2.6	0.7		
14							6.1	5.9	2.4	4.6	2.8	1.0		
15							7.7	7.6	3.6	2.9	1.2	0.9		
16							8.4	0.7	2.3	2.7	2.3	1.0		
17							10.2	8.0	2.3	3.3	2.4	0.9		
18							6.2	3.1	1.0	2.3	2.2	1.6		
19							7.6	6.0	4.5	3.3	1.2	1.4		
20							7.0	7.3	7.2	3.4	0.5	1.8		
21							5.0	7.3	4.5	4.2	1.0	1.7		
22							6.0	5.4	4.6	4.5	1.0	0.7		
23							7.8	6.8	7.9	1.1	1.0	0.9		
24							6.7	5.2	2.8	3.4	1.7	0.7		
25							7.0	6.9	3.7	4.2	1.3	0.4		
26							6.9	9.0	3.0	4.6	0.8	0.6		
27							13.1	7.8	5.0	3.0	1.3	0.7		
28							9.9	7.6	2.4	3.6	1.3	0.8		
29							15.3	5.3	0.5	3.5	1.4	0.8		
30							11.3	8.7	0.3	2.0	1.4	0.9		
31							2.3	11.3		2.2		0.4		
總 量							(247.1)	231.8	127.5	105.1	53.2	30.1		
最 大							15.3	13.9	10.0	10.8	3.1	1.8		
日 期							29	5	2	6	9	20		
最 小							2.3	0.7	0.3	0.4	0.5	0.4		
日 期							31	2	30	10	20	25		
全 年 統 計	年蒸發量 (794.8)			最大日蒸發量 (15.3)			(7月29日)			最小日蒸發量 (0.3)			(9月30日)	
	最大月蒸發量 (247.1)						(7月)		最小月蒸發量 (30.1)			(12月)		
附 註	7月2日開始觀測。													
符 號	() 欠準數值													



松 花 江 流 域

江橋水文站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省泰來縣江橋村	東經：123°45'	北緯：46°50'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，均作為前一日的蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、流量、降水量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月
1	0.5	0.6	—	4.5	9.8	7.7	9.9	3.1	6.4	0.7	2.4	1.7
2	0.4	0.2	—	6.3	11.6	6.2	12.7	2.4	4.9	2.0	2.0	1.8
3	0.3	0.5	—	8.4	13.1	9.3	5.9	4.6	5.2	4.9	1.7	1.5
4	0.7	0.6	—	7.3	17.8	16.2	9.2	6.1	2.6	5.7	2.3	1.7
5	0.5	0.4	—	5.2	14.4	16.2	7.8	7.5	4.4	5.5	3.0	1.3
6	0.8	0.7	1.8	5.2	16.7	14.6	11.5	5.9	8.3	5.2	2.1	1.4
7	0.6	0.6	1.8	6.1	16.9	9.8	7.2	5.5	4.3	3.4	2.3	1.8
8	0.7+	0.3	1.9	3.7	—	12.8	11.9	6.3	3.9	3.0	2.8	1.0
9	0.8+	0.6	1.6	4.6	—	6.9	15.9	5.4	3.1	2.2	2.8	0.8
10	0.8+	0.6	1.7	1.8	15.8	8.9	—	7.8	1.2	0.8	2.4	1.1
11	0.9	0.8	1.3	3.3	11.1	4.3	13.8	4.3	1.4	2.5	2.1	0.8
12	0.5	0.6	1.6	2.5	—	9.9	11.1	8.6	2.9	3.8	2.0	1.1
13	0.6	0.7	2.1	2.4	18.5	5.1	9.7	5.7	2.4	1.0	2.1	0.6
14	0.7	0.6	2.2	6.4	10.3	5.0	6.7	2.7	2.5	1.4	2.6	0.8
15	0.4	0.8	1.9	4.8	12.9	8.9	4.0	6.4	4.5	2.1	2.2	1.0
16	0.5	0.5	2.1	4.7	—	9.8	6.7	4.1	2.4	0.9	3.0	0.5
17	0.7	0.9	1.9	9.4	—	16.5	8.1	5.6	2.1	1.4	2.0	0.6
18	0.6	0.9	1.9	14.1	14.9	9.7	6.3	3.3	2.7	0.8	2.5	—
19	0.6	0.6	1.8	11.4	10.5	15.5	5.5	3.9	2.4	2.5	1.7	1.0
20	0.8	0.6	2.3	6.3	12.9	9.2	5.1	5.2	4.0	3.6	0.2	1.2
21	0.6	0.8	1.8	3.5	13.2	12.6	3.0	3.5	3.6	2.8	0.9	1.0
22	0.3	0.6	2.5	3.2	9.9	13.2	3.0	4.2	2.6	4.0	0.7	1.2
23	0.5	—	2.9	6.2	8.4	17.7	7.2	4.1	6.1	2.1	1.2	0.7
24	0.2	—	3.2	8.6	7.8	12.8	5.3	6.1	3.4	2.8	1.2	0.4
25	0.4	—	4.1	10.9	13.6	12.3	7.4	4.5	4.2	3.9	1.1	0.6
26	0.5	—	5.3	9.5	10.5	15.6	3.2	6.4	5.1	2.9	1.0	0.5
27	0.6	—	5.1	2.6	16.0	12.7	11.4	4.5	4.3	2.0	1.0	0.6
28	0.5	—	6.3	5.1	14.5	2.9	10.5	6.2	1.9	2.3	1.0	0.5
29	0.4	—	5.5	7.2	19.9	3.0	13.3	3.8	2.3	2.2	1.4	0.6
30	0.6	—	4.6	9.8	19.8	4.9	9.6	6.4	2.0	1.8	1.1	0.8
31	0.3	—	3.7	—	18.2	—	2.1	4.5	—	1.4	—	0.5
總 量	17.6	(13.5)	(73.0)	185.0	(359.0)	310.2	(245.0)	158.6	107.1	81.6	54.8	(29.1)
最 大	0.9	(0.9)	(6.3)	14.1	(19.9)	17.7	(15.9)	8.6	8.3	5.7	3.0	1.8
日 期	11	(17)	(28)	18	(29)	23	(9)	12	6	4	5	2
最 小	0.2	(0.2)	(1.3)	1.8	(7.8)	2.9	2.1	2.4	1.2	0.7	0.2	0.4
日 期	24	(2)	(11)	10	(24)	28	31	2	10	1	20	24
全 年 統 計	年蒸發量 (1634.5)			最大日蒸發量 (19.9) (5月29日)			最小日蒸發量 0.2 1月24日					
	最大月蒸發量 (359.0)					5月		最小月蒸發量 17.6 1月				
附 註	1) 2月23日至3月5日因觀測員參加講習會，缺測。 2) 5月8、9日因調換觀測員，缺測。 3) 5月12日因風將蒸發皿吹倒，缺測。 4) 5月16、17日7月10日及12月18日無記錄。											
符 號	+ 改正數值 () 欠準數值											

松花江流域

江橋水文站 1951年逐日平均氣溫表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	黑龍江省泰來縣江橋村	東經：123°45'	北緯：46°50'
氣溫計說明	U形溫度表一只，置於百葉箱內，測日平均溫度及最高最低溫度。		
測驗概況	1至5月每日10、12時觀測二次，即以二次之平均值作為日平均氣溫；6至12月每日9時觀測一次，即作為本日之平均氣溫。1至5月每日10時觀測最高最低氣溫各一次，作為前一日的最高氣溫及當日的最低氣溫；6至12月則以21時調整時之示度為準，最高最低氣溫均記當日。		
其他測驗項目	水位、流量、降水量、蒸發量、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(氣溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	-21.2	-6.7	—	7.1	22.2	12.5	22.5	19.8	18.2	8.5	1.2	-3.2
2	-22.6	-11.4	—	10.4	25.2	13.0	26.7	24.5	21.0	9.6	4.8	-3.8
3	-22.6	-9.5	—	14.0	20.4	18.0	25.8	25.5	18.0	12.5	4.0	-6.0
4	-23.1	-9.3	—	15.7	14.4	21.0	21.5	26.0	16.8	14.0	1.0	-2.5
5	-20.6	-7.4	—	13.0	16.7	24.8	25.1	27.0	18.5	14.5	0.2	-6.2
6	-22.7	-7.4	-2.3	11.1	26.7	21.4	25.3	29.5	22.5	15.5	0.5	-5.8
7	-20.4	-7.1	-3.3	5.9	25.0	20.1	23.0	24.5	14.0	12.0	2.6	-4.0
8	-22.5	-5.2	-1.8	5.1	—	20.5	22.5	26.0	16.0	15.4	1.0	-7.0
9	—	-5.1	-2.0	6.7	—	19.9	28.5	25.5	12.0	10.5	4.0	-8.2
10	—	-7.0	-1.6	6.1	18.0	21.0	28.0	27.7	9.8	6.5	3.0	-8.5
11	-22.1	-8.8	-2.8	6.8	17.9	22.5	26.5	26.5	10.5	9.5	1.5	-9.0
12	-24.3	-10.3	2.1	10.3	15.1	22.2	28.1	29.0	11.5	8.0	2.0	-3.2
13	-18.3	-8.8	2.9	5.5	17.3	18.2	27.0	28.0	14.0	6.0	5.0	-8.1
14	-16.6	-6.7	0.8	8.4	17.4	19.0	20.6	23.5	15.5	7.5	4.5	-11.0
15	-19.7	-5.9	1.2	11.2	18.4	20.5	22.2	25.0	13.5	5.0	-1.2	-8.2
16	-9.6	-6.7	3.1	12.6	5.6	25.5	24.9	23.0	10.5	6.5	-1.8	-7.8
17	-12.6	-11.7	2.9	14.4	10.5	26.6	26.5	24.0	12.0	6.5	0.1	-9.8
18	-9.7	-10.9	2.0	17.1	16.0	20.1	27.3	20.5	12.0	7.5	-2.2	-7.5
19	-9.2	-10.3	1.3	14.7	17.9	24.8	26.2	23.5	13.5	6.2	-1.2	-8.5
20	-13.0	-4.3	1.4	9.0	24.7	23.5	28.0	23.0	14.5	6.5	1.6	-5.8
21	-16.0	-7.4	3.0	8.3	25.4	18.4	21.0	23.7	16.5	9.0	-1.0	-5.0
22	-12.3	-9.8	7.7	7.0	18.1	24.0	25.0	24.3	16.0	11.0	-11.5	—
23	-10.9	—	12.4	11.8	16.6	28.0	25.5	20.5	20.5	7.5	2.0	-14.0
24	-6.0	—	12.6	14.1	22.6	25.8	29.5	20.5	18.5	3.5	2.0	-12.8
25	-17.1	—	8.7	16.0	23.4	26.0	28.0	22.3	13.0	1.8	-3.2	-15.0
26	-6.8	—	10.7	18.4	22.2	26.8	28.0	26.5	10.5	4.8	-14.7	-20.8
27	-7.7	—	9.7	10.5	31.4	26.8	25.0	24.5	9.5	5.0	-13.8	-17.0
28	-13.9	—	8.7	9.2	31.4	28.2	22.7	23.0	15.9	6.8	-8.0	-18.0
29	-10.0	—	10.5	13.2	35.2	19.9	27.0	24.5	13.5	2.0	-0.1	-15.0
30	-6.4	—	13.0	11.4	24.8	19.3	27.8	24.0	10.6	1.5	-3.2	-12.0
31	-10.0	—	9.0	—	20.2	—	17.5	20.5	—	2.0	—	-14.0
平均	—	—	—	10.8	—	22.0	25.3	24.4	14.6	7.8	(-0.7)	—
最高	-0.2	(0.3)	(17.0)	20.7	(37.0)	34.5	38.5	37.5	28.5	21.0	12.0	(4.8)
日期	29	(21)	(25)	26	(29)	23	9	6	23	6	2	(1)
最低	(-30.1)	(-19.2)	(-13.6)	-4.9	(2.2)	10.7	11.8	13.5	5.5	-2.8	-17.0	(-22.8)
日期	(4)	(19)	(6)	e	(5)	2	11	18	12	28	26	(26)
全年統計	最高氣溫 38.5 7月9日				最低氣溫 (-30.1) (1月4日)				氣溫較差 (68.6)			
	平均氣溫 —				最高月平均氣溫 25.3 7月				最低月平均氣溫 (-0.7) (11月)			
附註	(1) 2月23至3月5日因觀測員參加講習會，缺測。 (2) 1月9、10日無記錄。 (3) 5月8、9日因調換觀測員，缺測。 (4) 12月22日因觀測員幫助測斷面，缺測。 (5) 1、2、3及10、11月最低氣溫較高，欠準。											
符號	() 欠準數值											

江橋水文站 1951年逐日最多風向平均風力表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	黑龍江省泰來縣江橋村	東經：128°45'	北緯：46°50'
儀器說明	風力無儀器，用目力觀測。風向用高得頂繫布條，觀測風吹布條方向。		
測驗概況	1至5月每日6、10、14、18時觀測風向風力各一次，6至12月每日6、9、12、14、18、21時觀測風向風力各一次。風向均選最多向。風力1至5月記當日四次中出現最多之風力級數，6至12月則記6次風力之平均風力級數。		
其他測驗項目	水位、流量、降水量、蒸發量、氣溫、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(風力以蒲福氏等級計)

項 目	一月		二月		三月		四月		五月		六月		七月		八月		九月		十月		十一月		十二月	
	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力
1	N	2	N	2	—	—	N	2	SW	1	WSW	1	S	1	N	2	NW	5	N	1	NW	1	SW	1
2	NW	3	NW	2	—	—	W	1	SW	8	SE	1	E	1	NNE	1	NW	2	NW	1	S	1	SW	1
3	N	2	W	2	—	—	SW	5	NW	8	SW	1	N	1	NW	1	SE	1	S	1	NW	1	N	1
4	N	2	W	2	—	—	NE	8	NNW	8	NE	3	NE	2	S	1	NE	3	NW	1	W	1	NW	2
5	E	1	NW	2	—	—	S	5	W	3	SE	1	NE	1	SW	2	NE	1	S	1	SW	1	N	1
6	W	2	W	2	N	2	W	8	W	3	N	3	NW	1	W	2	S	5	NW	1	NW	1	S	1
7	N	3	S	1	NW	2	N	5	W	3	NNW	2	N	1	NW	1	NW	2	W	2	NW	1	NW	2
8	NW	2	N	5	SSE	3	N	5	—	—	NE	3	ESE	1	NW	2	SW	2	NW	1	WSW	1	N	1
9	—	—	S	2	N	2	S	1	—	—	NE	3	S	2	SW	1	NW	1	W	1	N	1	SW	1
10	—	—	N	2	NW	3	S	8	NNW	3	NW	1	N	2	S	3	WNW	1	S	2	SE	1	N	1
11	N	2	NW	2	N	3	S	2	E	3	SSE	2	NW	2	W	1	NNE	2	NW	1	NW	1	NW	1
12	NW	2	N	2	SSW	3	N	2	N	8	NE	1	NW	1	W	3	NE	3	NNE	2	S	1	SW	2
13	S	3	N	3	SSW	1	N	1	NW	1	NNW	1	N	1	NW	2	WNW	2	SE	1	SSW	2	NW	1
14	N	2	W	2	N	8	S	1	SW	1	NE	1	SE	1	NNE	1	NW	1	S	1	NW	1	NW	1
15	SE	2	W	2	NW	2	W	1	ESE	1	N	1	NE	1	SW	1	NW	1	NNE	3	N	1	NW	2
16	N	2	NW	2	SSW	1	N	3	NE	1	N	1	N	1	NNW	1	NE	2	SE	2	SW	1	SW	1
17	SE	2	N	2	W	5	N	8	NE	1	S	1	SE	1	WNW	2	NE	1	SE	1	W	1	NW	1
18	N	1	NW	2	NW	1	W	1	N	1	SW	1	SE	1	NW	1	NW	2	NW	1	SW	1	SW	2
19	N	2	N	2	N	5	SW	8	W	1	SW	1	SSW	1	SW	2	SSW	1	N	1	S	1	SW	1
20	N	5	W	2	N	8	S	8	NW	1	N	1	NE	2	SW	3	SW	2	SE	1	N	1	WSW	1
21	W	5	N	5	N	5	N	3	SSW	1	N	2	NW	1	SW	2	N	1	NW	1	N	2	W	1
22	W	2	N	5	SW	1	N	5	E	3	N	1	NW	1	SW	1	NE	1	W	1	S	1	NW	1
23	N	5	—	—	NW	2	N	5	NNE	3	SW	1	NE	1	NE	2	SSW	1	SW	1	S	1	NW	1
24	NW	2	—	—	N	2	N	3	SE	1	NE	1	NW	1	NW	1	SSW	1	WNW	2	SW	2	NNW	1
25	N	3	—	—	N	1	N	2	SE	1	NW	1	E	1	WSW	3	SW	3	W	2	NW	3	SW	1
26	NW	2	—	—	N	2	W	3	SE	1	SW	1	W	2	NW	2	SW	2	NW	1	SW	1	N	1
27	S	2	—	—	NE	5	NE	5	SW	1	NE	1	NW	2	SE	1	SW	2	SE	1	NW	1	NW	1
28	N	3	—	—	NE	2	N	1	NW	1	S	2	WNW	3	NW	1	NE	1	SW	2	NW	2	NW	1
29	SE	2	—	—	NW	1	N	8	SW	5	NNE	2	SW	2	NE	1	NE	2	NW	1	WSW	1	SW	1
30	NE	2	—	—	S	1	N	2	N	1	ENE	1	S	3	NW	3	NE	1	NNE	1	N	1	SW	1
31	NW	2	—	—	NE	3	—	—	NE	3	—	—	NE	4	NW	4	—	—	N	1	—	—	NW	1
最多風向	N		(N)		(N)		N		(SW)		NE		NW		NW		NE		NW		NW		NW	
平均風力	—		—		—		4.0		—		1.4		1.5		1.8		2.0		1.3		1.2		1.2	
最大風力	5		5		8		8		8		6		4		6		5		5		4		3	
日期	20		8		14		4		2		4		9		31		1		15		25		12	
全年統計	最多風向 (N)								最大風力 8				3月14日				平均風力 —							
	最大月平均風力 4.0				4月				最小月平均風力 1.2				11,12月											

附註
 (1) 1月9、10日無記錄。
 (2) 2月23至3月5日因觀測員參加講習會，缺測。
 (3) 5月8、9日因調換觀測員，缺測。

符號 () 欠準數值

松花江流域

江橋水文站1951年逐日平均地溫(100公分深)表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	黑龍江省泰來縣江橋村	東經：123°45'	北緯：46°50'
地溫計說明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面100公分。		
測驗概況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其他測驗項目	水位、流量、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	-5.0	-7.6	—	-1.7	2.5	9.6	13.5	16.5	15.7	12.1	7.5	2.5
2	-5.0	-7.6	—	-1.7	2.6	9.6	13.3	16.4	15.5	11.8	7.5	2.4
3	-5.0	-7.6	—	-1.6	3.0	9.5	13.5	16.1	15.5	11.5	7.3	2.5
4	-5.2	-7.5	—	-1.6	2.6	9.5	13.5	16.2	15.5	11.5	7.3	2.1
5	-5.3	-7.5	—	-1.5	2.5	9.5	13.6	16.2	15.5	11.5	7.0	2.1
6	-5.3	-7.5	-6.6	-1.5	2.7	9.7	13.7	16.3	15.4	11.5	6.6	1.7
7	-5.4	-7.5	-6.6	-1.5	3.4	10.1	14.0	16.5	15.0	10.8	6.5	1.7
8	-5.6	-7.5	-6.6	-1.4	—	10.3	13.9	16.5	15.0	11.3	6.4	1.6
9	—	-7.5	-6.7	-1.1	—	10.3	14.3	16.5	14.8	11.0	6.3	1.4
10	—	-7.5	-6.7	-1.2	5.2	10.4	14.4	16.5	14.5	11.3	6.2	1.3
11	-5.7	-7.4	-6.7	-1.0	5.4	10.3	14.5	16.5	14.3	10.6	6.1	1.2
12	-5.8	-7.3	-6.4	-0.7	5.5	10.4	14.7	16.6	14.0	10.5	5.8	0.7
13	-5.8	-7.3	-6.3	-0.7	5.3	10.5	15.4	16.6	13.5	10.1	5.8	0.7
14	-6.0	-7.2	-6.0	-0.6	5.5	10.3	15.4	16.7	13.5	11.1	5.6	0.9
15	-6.0	-7.2	-5.7	-0.6	5.7	10.4	15.4	16.7	13.5	10.0	5.7	0.6
16	-6.1	-7.2	-5.5	-0.6	5.7	10.5	15.3	16.7	13.5	9.5	5.4	0.6
17	-6.2	-7.2	-5.5	-0.5	5.7	10.7	15.4	16.7	13.3	9.6	5.3	0.4
18	-6.7	-7.3	-5.5	-0.3	5.7	10.9	15.5	16.5	13.0	9.4	5.3	0.3
19	-7.0	-7.5	-4.7	0.3	5.4	11.2	15.5	16.9	12.8	9.0	5.2	0.4
20	-7.1	-7.7	-4.7	0.3	5.8	11.5	15.6	16.5	12.8	8.7	4.7	0.2
21	-7.3	-7.7	-4.6	0.1	5.8	11.6	15.7	16.5	12.5	8.8	4.7	0.1
22	-7.5	-7.5	-4.6	0.1	5.7	11.5	15.7	16.2	12.4	8.5	4.7	—
23	-7.5	—	-4.0	0.7	4.5*	12.3	15.7	16.0	12.5	8.4	4.5	0.1
24	-7.6	—	-4.0	1.4	6.5	12.5	16.0	16.0	13.0	8.3	4.5	-0.3
25	-7.6	—	-4.0	1.5	6.9	12.5	16.7	16.0	12.5	8.3	4.0	0.4
26	-7.6	—	-3.5	1.6	7.2	13.0	15.7	15.7	12.5	7.7	3.6	0.4
27	-7.6	—	-3.5	1.7	7.6	13.3	16.4	15.8	12.5	7.5	3.5	-0.7
28	-7.6	—	-3.2	1.6	8.0	13.5	16.4	16.0	12.5	7.5	3.3	-1.0
29	-7.6	—	-3.2	1.7	8.4	13.7	16.5	16.0	12.3	7.4	3.0	-1.3
30	-7.6	—	-3.1	2.3	8.9	13.5	16.5	16.0	12.0	7.3	2.7	-1.4
31	-7.6	—	-3.1	—	9.3	—	16.5	16.0	—	7.6	—	-1.7
平均	—	—	—	-0.2	—	11.1	15.1	16.3	13.7	9.7	5.4	—
最高	-5.0	(-7.2)	-3.1	2.3	9.3	13.7	16.7	16.9	15.7	12.1	7.5	2.5
日期	1	(14)	30	30	31	29	25	19	1	1	1	1
最低	-7.6	(-7.7)	(-6.7)	-1.7	2.5	9.5	13.3	15.7	12.0	7.3	2.7	-1.7
日期	24	(20)	(9)	1	1	3	2	26	30	30	30	31
全年統計	最高地溫	16.9	8月19日			最低地溫	(-7.7)	(2月20日)			地溫較差 (24.6)	
	平均地溫	—	—			最高月平均地溫	16.3	8月			最低月平均地溫 (-0.2) (4月)	
附註	(1) 1月9、10日無記錄。 (2) 2月23至3月5日因觀測員參加講習會，缺測。 (3) 5月8、9日因調換觀測員，缺測。 (4) 12月22日因觀測員幫助測斷面，缺測。											
符號	*可疑數值 () 欠準數值											

松 花 江 流 域

江橋水文站 1951年逐日平均地溫 (200公分深) 表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省泰來縣江橋村	東經：123°45'	北緯：40°50'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，繫鐵線懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面200公分。		
測 驗 概 況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、流量、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	2.0	-0.9	—	-1.1	-0.5	3.5	7.7	11.5	13.5	12.3	10.3	6.9
2	2.0	-0.9	—	-1.1	-0.5	3.5	7.8	12.5	13.8	12.3	10.3	6.7
3	2.0	-0.9	—	-0.9	-0.5	3.6	8.1	12.0	13.5	12.3	9.8	6.5
4	1.9	-0.9	—	-0.9	-0.5	3.7	8.2	12.1	13.5	12.3	10.0	6.4
5	1.8	-1.0	—	-0.8	-0.4	3.7	7.6	12.1	13.5	12.3	9.8	6.3
6	1.8	-1.0	-1.5	-0.8	-0.5	4.3	8.5	12.5	13.5	12.3	9.5	6.3
7	1.8	-1.0	-1.5	-0.8	-0.5	4.3	8.5	12.5	13.5	12.2	9.5	6.2
8	1.7	-1.0	-1.6	-0.7	—	4.6	8.5	12.5	13.5	12.2	9.4	5.7
9	—	-1.1	-1.6	-1.0	—	4.5	8.7	12.5	13.5	12.0	9.3	5.8
10	—	-1.1	-1.6	-1.0	-0.2	4.6	8.8	12.5	13.5	11.8	9.2	5.8
11	1.6	-1.1	-1.6	-0.8	0.0	5.0	9.0	12.5	13.5	12.2	9.2	5.6
12	1.4	-1.2	-1.6	-0.9	0.3	5.2	9.3	12.6	13.5	11.9	8.9	5.4
13	1.1	-1.2	-1.6	-0.8	0.0	5.5	9.1	12.7	13.5	11.7	8.8	5.4
14	1.1	-1.3	-1.6	-0.7	0.7	5.4	9.5	12.7	13.5	11.8	8.6	5.3
15	1.0	-1.4	-1.6	-0.6	0.7	5.4	9.5	13.0	13.5	11.8	8.5	5.1
16	1.0	-1.4	-1.6	-0.6	0.8	5.6	9.6	12.2	13.5	11.5	8.4	4.8
17	0.9	-1.4	-1.6	-0.5	1.0	5.7	10.0	13.0	13.5	11.0	8.5	4.7
18	0.6	-1.5	-1.6	-0.7	1.3	6.0	9.8	13.1	13.5	11.5	8.3	4.6
19	0.2	-1.6	-1.5	-0.7	1.4	6.4	10.0	13.3	13.3	11.5	8.3	4.4
20	0.2	-1.8	-1.4	-0.6	1.5	6.2	10.4	13.0	13.3	11.3	8.3	4.5
21	0.1	-2.0	-1.3	-0.6	1.7	6.4	10.5	13.3	13.0	11.3	8.0	4.3
22	0.1	-1.7	-1.3	-0.7	1.7	6.5	11.3	13.3	12.8	11.3	7.8	—
23	0.1	—	-1.5	-0.6	1.7	6.7	10.7	13.3	12.8	11.3	7.7	4.5
24	0.1	—	-1.5	-0.7	2.1	7.0	11.0	13.5	13.0	10.5	7.6	4.0
25	-0.1	—	-1.5	-0.6	2.3	7.0	11.2	13.3	13.0	10.6	7.5	3.9
26	-0.3	—	-1.5	-0.6	2.3	7.3	11.3	12.9	13.0	10.7	7.5	3.7
27	-0.4	—	-1.5	-0.7	2.4	7.4	11.4	13.0	13.5	10.5	7.4	3.7
28	-0.4	—	-1.2	-0.7	2.5	7.5	11.5	13.5	13.7	10.5	7.3	3.6
29	-0.5	—	-1.2	-0.6	2.7	7.6	11.5	13.5	12.5	10.4	7.3	3.5
30	-0.6	—	-1.1	-0.6	2.9	7.7	11.5	13.5	12.5	10.3	6.9	3.5
31	-0.9	—	-1.1	—	3.2	—	11.5	13.5	—	10.3	—	3.5
平 均	—	—	—	-0.7	—	5.6	9.7	12.8	13.3	11.5	8.6	—
最 高	2.0	-0.9	-1.1	-0.5	3.2	7.7	11.5	13.5	13.8	12.3	10.3	6.9
日 期	1	1	30	17	31	30	28	24	2	1	1	1
最 低	-0.9	(-2.0)	(-1.6)	-1.1	-0.5	3.5	7.6	11.5	12.5	10.3	6.9	3.5
日 期	31	(21)	(8)	1	1	1	5	1	29	30	30	29
全 年 統 計	最高地溫 13.8 9月2日				最低地溫 (-2.0) (2月21日)				地溫較差 (15.8)			
	平均地溫 —				最高月平均地溫 13.3 9月				最低月平均地溫 (-0.7) (4月)			
附 註	(1) 1月9、10日無記錄。 (2) 2月23至3月5日因觀測員參加講習會，缺測。 (3) 5月8、9日因調換觀測員，缺測。 (4) 12月22日因觀測員幫助測断面，缺測。											
符 號	() 欠準數值											

松 花 江 流 域

江橋水文站1951年逐日平均地溫 (300公分深) 表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省泰來縣江橋村	東經：123°45'	北緯：46°50'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，緊鑲鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 300 公分。		
測 驗 概 況	1 至 5 月 每 日 10 時 觀 測 一 次， 6 至 12 月 每 日 9 時 觀 測 一 次， 作 為 當 日 之 平 均 地 溫。		
其 他 測 驗 項 目	水 位、 流 量、 降 水 量、 蒸 發 量、 氣 溫、 風 向、 風 力、 地 面 狀 態、 天 空 狀 況、 天 氣 狀 態。		

(地溫以°C計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月
1	5.0	2.6	—	1.5	1.1	3.2	6.1	9.1	11.3	11.5	10.5	8.9
2	5.0	2.6	—	1.5	1.3	3.3	6.2	9.2	11.0	11.5	10.1	8.9
3	4.9	2.6	—	1.5	1.5	3.3	6.4	9.5	11.5	11.5	10.5	8.7
4	4.9	2.5	—	1.5	1.5	3.4	6.3	9.5	12.3	11.4	10.5	8.6
5	4.8	2.5	—	1.5	1.4	3.5	6.5	9.5	11.5	11.5	10.5	8.5
6	4.7	2.5	1.9	1.5	1.1	3.5	6.5	9.5	11.5	11.5	10.5	8.5
7	4.7	2.5	1.9	1.5	1.5	3.8	6.6	9.6	11.5	11.5	10.5	8.5
8	4.6	2.5	2.0	1.5	—	3.9	6.6	9.6	11.5	11.5	10.5	8.4
9	—	2.5	2.0	1.5	—	4.0	6.9	9.7	11.5	11.5	10.5	8.3
10	—	2.5	2.0	1.5	1.5	4.0	7.2	9.7	11.5	11.5	10.3	8.1
11	4.3	2.5	2.0	1.5	1.5	4.1	7.0	9.9	11.5	11.5	10.2	7.9
12	4.2	2.5	1.9	1.5	1.5	4.3	7.3	10.0	11.5	11.4	10.2	8.2
13	4.1	2.2	1.8	1.5	1.5	4.4	7.2	10.2	11.5	11.4	10.2	7.9
14	4.0	2.1	1.8	1.5	1.3	4.5	7.4	10.2	11.5	11.5	10.1	8.1
15	3.9	2.0	1.6	1.5	1.3	4.5	7.5	10.3	11.5	11.3	9.5	7.8
16	3.9	2.0	1.5	1.5	1.3	4.5	7.0	10.3	11.5	11.3	9.9	7.6
17	3.9	2.0	1.5	1.5	1.5	4.8	7.6	10.5	11.5	11.5	9.7	7.5
18	3.8	2.2	1.5	1.4	1.7	4.8	7.8	10.5	11.7	11.1	9.6	7.5
19	3.5	2.3	1.4	1.3	1.8	5.0	8.2	10.5	11.7	11.3	9.6	7.4
20	3.3	2.4	1.4	1.2	2.0	5.1	8.0	10.6	11.7	11.3	9.5	7.4
21	3.1	2.5	1.3	1.2	1.4	5.3	8.2	10.5	11.5	11.2	9.5	7.2
22	3.0	2.5	1.3	1.2	2.2	5.5	8.3	9.7	11.5	11.3	9.5	—
23	2.9	—	1.5	0.9	2.4	5.5	7.8	10.6	11.5	11.3	9.5	7.0
24	2.9	—	1.5	1.2	2.4	5.5	8.5	10.8	11.5	11.1	9.5	7.0
25	2.9	—	1.5	1.1	2.5	5.5	8.5	11.0	11.7	11.1	9.3	7.0
26	2.9	—	1.5	1.4	2.5	5.7	8.5	11.0	11.7	10.9	9.3	6.8
27	2.9	—	1.5	1.5	2.5	5.8	8.5	11.0	11.7	10.9	9.3	6.9
28	2.8	—	1.5	1.5	2.7	6.0	8.8	11.5	11.7	10.8	9.2	6.6
29	2.7	—	1.5	1.1	2.9	6.0	9.0	11.3	11.5	10.8	9.1	6.6
30	2.7	—	1.5	1.0	2.9	6.0	9.0	11.0	11.0	10.7	9.0	6.5
31	2.6	—	1.5	—	2.8	—	9.0	11.0	—	10.6	—	6.5
平 均	—	—	—	1.4	—	4.6	7.6	10.2	11.5	11.3	9.9	—
最 高	5.0	2.6	(2.0)	1.5	2.9	6.0	9.0	11.5	12.3	11.5	10.5	8.9
日 期	1	1	(8)	1	29	28	29	28	4	1	1	1
最 低	2.6	(2.0)	1.3	0.9	1.1	3.2	6.1	9.1	11.0	10.6	9.0	6.5
日 期	31	(15)	21	23	1	1	1	1	2	31	30	30
全 年 統 計	最高地溫	12.3	9月4日	最低地溫	0.9	4月23日	地溫較差	11.4				
	平均地溫	—		最高月平均地溫	11.5	9月	最低月平均地溫	1.4	4月			
附 註	(1) 1月9、10日無記錄。 (2) 2月23至3月5日因觀測員參加講習會，缺測。 (3) 5月8、9日因調換觀測員，缺測。 (4) 12月22日因觀測員幫助測斷面，缺測。											
符 號	() 欠準數值											

松 花 江 流 域

塔子城雨量站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省秦來縣塔子城	東 經：123°09'	北 緯：46°36'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	每日9時觀測一次，作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	降水量、地面狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月
1							7.1	3.1	11.4	0.2	2.1	0.6
2							9.5	1.2	9.2	0.6	2.1	0.7
3							2.3	7.3	6.1	2.0	1.2	1.1
4							7.9	8.5	4.8	3.2	1.6	1.1
5							4.6	13.2	6.9	6.2	1.2	0.7
6							16.3	7.1	6.3	8.7	1.4	0.8
7							12.1	7.7	6.3	3.8	1.6	0.7
8							11.9	1.1	3.7	3.1	1.7	0.7
9							16.1	9.7	4.7	2.3	1.9	0.8
10							11.8	11.5	0.7	5.0	1.3	0.7
11							16.2	14.3	1.1	2.7	1.4	0.3
12							8.5	11.3	0.3	3.5	1.4	0.5
13							7.4	9.3	3.2	2.2	1.6	0.6
14							3.2	6.0	5.5	2.7	2.0	0.7
15							7.0	8.0	3.1	1.9	1.2	0.7
16							8.7	0.7	3.5	2.7	2.1	0.9
17							12.1	8.6	2.1	1.9	1.5	1.0
18							8.4	5.5	2.2	1.7	1.9	1.2
19							5.6	5.4	4.4	2.5	0.9	1.0
20							8.7	7.1	6.4	3.0	0.1	1.0
21								3.4	6.7	3.9	3.7	0.2
22							10.2	5.8	6.9	5.5	3.6	0.8
23							15.5	9.2	6.2	5.8	1.0	0.8
24							11.0	4.8	5.5	0.7	2.1	1.2
25							7.8	9.2	8.7	3.8	2.7	0.7
26							11.4	5.4	6.7	6.4	3.7	0.8
27							8.7	15.0	6.9	4.9	2.5	0.8
28							6.6	10.6	9.7	2.9	2.5	0.6
29							3.8	16.8	6.3	3.9	2.9	1.1
30							5.6	9.2	7.3	0.2	1.5	1.2
31								1.2	8.8		1.5	0.7
總 量						(80.6)	275.0,	226.3	129.9	87.6	38.4	24.3
最 大						(15.5)	16.8	14.3	11.4	8.7	2.1	1.2
日 期						(23)	29	11	1	6	1	18
最 小						(3.8)	1.2	0.7	0.2	0.2	0.1	0.3
日 期						(29)	31	16	30	1	20	11
全 年 統 計	年蒸發量 (862.1)				最大日蒸發量 (16.8) (7月29日)			最小日蒸發量 (0.1) (11月20日)				
	最大月蒸發量 (275.0)						(7月)	最小月蒸發量 (24.3)				(12月)
附 註	6月22日開始觀測。											
符 號	() 欠準數值											



松 花 江 流 域

德柏斯水位站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：內蒙古自治區人民政府農牧部水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	興安盟科右前旗阿力義和村	東經：121°20'	北緯：46°30'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	每日9時觀測一次，作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1								6.0	—	1.9	1.7	1.1
2								8.2	—	1.7	1.8	0.9
3								10.2	—	1.5	2.0	0.8
4								10.7	—	4.5	1.0	1.0
5								5.0	—	5.7	1.6	1.2
6							6.0	9.0	—	13.2	1.4	1.5
7							9.0	12.8	—	5.6	1.7	1.2
8							11.6	8.0	—	2.5	1.9	1.1
9							8.7	14.3*	—	1.5	2.0	0.8
10							12.6	9.0	—	1.2	1.8	0.9
11							10.6	8.9	—	4.2	1.9	0.7
12							14.6	6.8	—	2.4	2.0	1.5
13							8.0	13.4	—	3.2	2.3	1.9
14							5.0	10.1	—	2.3	2.5	1.8
15							12.0	6.4	—	2.4	1.6	1.6
16							13.0	7.6	—	2.2	1.8	1.3
17							11.0	4.4	—	2.3	1.5	1.5
18							5.9	11.0	—	2.4	1.7	1.4
19							8.0	5.8	—	2.9	1.4	1.8
20							7.0	8.8	—	3.9	2.1	1.7
21							5.9	7.8	—	2.6	1.2	1.5
22							5.8	8.2	—	3.1	1.2	1.2
23							6.0	9.0	—	2.9	0.9	1.0
24							7.5	6.9	—	3.3	1.3	0.7
25							5.3	12.7	—	2.8	0.8	0.8
26							4.3	6.9	—	2.7	0.9	0.6
27							13.0	8.7	—	3.2	1.9	0.7
28							12.0	9.6	—	3.7	1.7	0.5
29							13.8	9.2	—	3.3	1.6	0.6
30							6.0	13.8	—	2.8	1.2	0.8
31							5.9	5.0	—	1.5		0.7
總 量							(228.5)	274.2	—	99.4	48.4	34.8
最 大							(14.6)	14.3	—	13.2	2.5	1.9
日 期							(12)	9	—	6	14	13
最 小							(4.3)	4.4	—	1.2	0.8	0.5
日 期							(26)	17	—	10	25	28
全 年 統 計	年蒸發量 (685.3)			最大日蒸發量 (14.6) (7月12日)			最小日蒸發量 (0.5) (12月28日)					
	最大月蒸發量 (274.2) (8月)						最小月蒸發量 (34.8) (12月)					
附 註	(1) 7月6日開始觀測。 (2) 9月無記錄。											
符 號	※可疑數值 () 欠準數值											

德柏斯水位站 1951年逐日平均氣溫表

領導機關：內蒙古自治區人民政府農牧部水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	興安盟科右前旗阿力義和村	東經：121°20'	北緯：46°30'
氣 溫 計 說 明	U形溫度表一只，置於百葉箱內，測日平均溫度及最高最低溫度。		
測 驗 概 況	每日9時觀測一次，即作為本日之平均氣溫。最高最低氣溫以21時調整時之示度為準，最高最低氣溫均記當日。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(氣溫以°C計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1								—	—	—	—	-12.0
2								—	—	—	—	-10.2
3								—	—	—	—	-11.3
4								—	—	—	—	- 7.5
5								—	—	—	—	- 6.3
6								—	—	—	—	-13.5
7							—	—	—	—	—	- 7.5
8							—	—	—	—	—	-13.9
9							—	—	—	—	—	-15.5
10							—	—	—	—	—	-11.5
11							—	—	—	—	—	-12.2
12							—	—	—	—	—	- 6.5
13							—	—	—	—	—	-10.5
14							—	—	—	—	—	-13.2
15							—	—	—	—	—	-10.5
16							—	—	—	—	—	-13.4
17							—	—	—	—	—	-12.0
18							—	—	—	—	—	- 9.0
19							—	—	—	—	—	- 8.0
20							—	—	—	—	—	- 7.5
21							—	—	—	—	—	- 4.2
22							—	—	—	—	—	-14.0
23							—	—	—	—	—	-17.0
24							—	—	—	—	—	-15.5
25							—	—	—	—	—	-20.5
26							—	—	—	—	—	-20.5
27							—	—	—	—	—	-20.0
28							—	—	—	—	—	-19.5
29							—	—	—	—	—	-17.5
30							—	—	—	—	—	-13.0
31							—	—	—	—	—	-17.0
平 均							—	—	—	—	—	-12.6
最 高							—	—	—	—	—	1.9
日 期							—	—	—	—	—	19
最 低							—	—	—	—	—	-29.7
日 期							—	—	—	—	—	29
全 年 統 計	最高氣溫 (1.9) (12月19日)		最低氣溫 (-29.7) (12月29日)		氣溫較差 —							
	平均氣溫 —		最高月平均氣溫 (-12.6) (12月)		最低月平均氣溫 (-12.6) (12月)							
附 註	(1) 7月7日開始觀測。 (2) 7月7日至31日資料欠準，捨去。 (3) 8至11月無記錄。											
符 號	() 欠準數值											

德柏斯水位站 1951 年逐日最多風向平均風力表

領導機關：內蒙古自治區人民政府農牧部水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	興安盟科右前旗阿力義和村	東經：121°20'	北緯：46°30'
儀 器 說 明	風力無儀器，用目力觀測。風向用高桿頂繫布條，觀測風吹布條方向。		
測 驗 概 況	每日 6、9、12、14、18、21 時觀測風向風力各一次。風向選最多向。風力記 6 次風力之平均風力級數。		
其 他 關 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(風力以蒲福氏等級計)

項 目	一 月		二 月		三 月		四 月		五 月		六 月		七 月		八 月		九 月		十 月		十一 月		十二 月	
	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力
1															SSE 5	NW 4	NW 2	SW 1	NW 1					
2															N 2	ESE 3	NNW 3	NW 2	W 1					
3															NW 4	NW 3	N 3	NNW 1	SW 2					
4															SW 5	WSW 2	W 2	NW 3	NW 2					
5															NW 5	NW 2	SE 3	NW 2	NW 2					
6															NE 5	SSE 3	NW 4	N 2	N 2					
7														NNE 4	NW 3	WNW 3	W 3	NW 1	NNW 1					
8														SSE 2	NW 4	NW 3	NE 3	C 0	N 2					
9														SW 4	NW 7	WNW 3	NE 2	NW 1	NNW 1					
10														NW 3	NNW 5	NW 2	WNW 4	NE 2	NE 2					
11														NW 1	NW 6	WNW 4	NNE 3	N 1	NE 2					
12														WNW 3	NW 3	WNW 5	NW 2	SW 1	NW 2					
13														NW 5	NW 2	NW 3	SE 2	SSW 2	WNW 1					
14														NW 3	W 4	N 3	W 1	NE 4	W 2					
15														WNW 5	NW 5	WNW 3	NE 4	SW 1	NW 1					
16														NE 3	NW 5	NW 3	SE 2	NE 2	NW 2					
17														NNW 5	NW 5	N 3	SW 1	W 1	SE 1					
18														E 3	NNW 7	NNW 3	NE 2	NW 1	NE 2					
19														NW 4	ESE 4	NW 4	NNW 2	NE 2	N 1					
20														NW 3	NW 2	NE 2	NW 2	SE 1	NW 1					
21														N 5	N 5	NW 2	NW 6	NW 1	WNW 1					
22														SW 5	SE 5	WNW 2	NW 2	NW 2	N 2					
23														NW 5	NE 5	ENE 3	NNW 4	NNW 1	NNE 1					
24														NE 2	NW 6	W 2	NNW 2	NW 1	E 1					
25														W 5	NW 4	WNW 2	NW 3	NNW 2	NE 2					
26														NW 9*	NW 6	WNW 5	WNW 2	NE 2	NW 2					
27														SSW 5	WNW 3	SW 4	NE 3	SW 2	WNW 1					
28														NNE 3	NW 3	NW 3	WNW 1	NE 1	W 3					
29														NW 7	NW 3	N 3	N 3	SW 2	SW 1					
30														NW 9*	NNE 3	SW 4	NW 4	NE 1	N 2					
31														NNE 6	NNE 3		NW 2		NW 1					
最多風向													NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW					
平均風力													—	4.3	3.0	2.6	1.5	1.5						
最大風力													(9)	7	7	7	5	5						
日 期													(9)	1	12	21	14	28						
全年統計	最多風向 (NW)								最大風力 (9) (7月9日)								平均風力 —							
	最大月平均風力 (4.3)								(8月)				最小月平均風力 (1.5)								(11,12月)			
附 註	7月7日開始觀測。																							
符 號	*可疑數值 ()欠準數值																							

松 花 江 流 域

德柏斯水位站 1951 年逐日平均地温 (100公分深) 表

領導機關：內蒙古自治區人民政府農牧部水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	興安盟科右前旗阿力義和村	東經：121°20'	北緯：46°30'
地 温 計 說 明	地温表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面 100 公分。		
測 驗 概 況	每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地温。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣温、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地温以°C計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月			
1								13.8	14.6	9.2	4.0	- 2.6			
2								13.5	14.3	9.0	4.0	- 2.7			
3								14.0	14.2	9.0	4.2	- 2.9			
4								14.0	14.0	8.8	4.5	- 2.8			
5								14.6	14.0	8.7	4.5	- 3.0			
6									14.8	13.9	8.7	3.9	- 3.0		
7							9.9	14.9	13.8	8.8	3.2	- 3.2			
8							8.7	16.0	13.5	8.8	3.0	- 3.3			
9							9.0	15.5	13.0	8.6	2.8	- 3.7			
10							9.4	15.2	12.2	8.3	2.9	- 4.0			
11							9.8	15.2	12.0	8.0	2.8	- 4.0			
12							9.6	15.5	11.5	8.0	2.6	- 4.0			
13							9.8	15.0	11.5	7.7	2.5	- 4.0			
14							10.4	15.0	11.5	7.3	2.4	- 4.0			
15							10.5	15.0	11.3	7.0	2.0	- 4.0			
16								9.9	15.2	11.3	6.8	2.0	- 4.2		
17								11.2	15.2	11.0	6.5	2.0	- 4.3		
18								11.5	14.9	10.8	6.5	2.0	- 4.5		
19								12.2	14.8	10.6	6.8	1.4	- 4.6		
20								12.2	14.7	10.2	6.0	1.2	- 4.5		
21							12.5	14.7	10.4	6.0	0.9	- 4.3			
22							12.7	14.6	10.2	6.0	0.8	- 4.5			
23							12.0	14.6	10.4	6.3	0.0	- 4.6			
24							12.5	14.6	10.5	5.6	- 0.1	- 4.9			
25							13.3	14.2	10.4	6.0	- 0.9	- 5.1			
26								13.3	14.2	10.0	5.3	- 1.2	- 5.4		
27								13.8	14.2	10.0	5.0	- 1.5	- 6.0		
28								13.5	14.3	9.9	4.9	- 2.0	- 6.7		
29								13.4	14.7	9.8	4.6	- 2.2	- 7.0		
30								13.7	14.4	9.6	4.3	- 2.4	- 7.0		
31								13.8	14.5		5.0		- 7.0		
平 均							—	14.7	11.7	7.0	1.6	- 4.4			
最 高								13.8	16.0	14.6	9.2	4.5	- 2.6		
日 期								27	8	1	1	4	1		
最 低								(8.7)	13.5	9.6	4.3	- 2.4	- 7.0		
日 期								(8)	2	30	30	30	29		
全 年 統 計	最高地温 16.0				8 月 8 日		最低地温 (- 7.0)			(12 月 29 日)				地温較差 (23.0)	
	平均地温 —				最高月平均地温 14.7				8 月		最低月平均地温 (- 4.4)				(12 月)
附 註	7 月 7 日開始觀測。														
符 號	() 欠準數值														

松 花 江 流 域

德柏斯水位站 1951 年逐日平均地温 (200公分深) 表

領導機關：內蒙古自治區人民政府農牧部水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	興安盟科右前旗阿力義和村	東經：121°20'	北緯：46°30'
地 温 計 說 明	地温表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面 200公分。		
測 驗 概 況	每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地温。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣温、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地温以°C計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1								8.3	10.0	9.2	7.7	5.0
2								8.4	10.1	9.2	7.5	5.0
3								8.5	10.1	9.3	7.4	4.8
4								8.6	10.3	9.2	7.5	4.8
5								8.8	10.2	9.2	7.3	4.5
6								8.7	10.3	9.2	7.3	4.5
7							8.8	8.8	10.3	9.1	7.3	4.2
8							9.0	9.0	10.3	9.1	7.0	4.0
9							8.7	9.0	10.1	9.1	7.0	4.0
10							8.5	9.0	10.2	9.1	7.0	4.0
11							8.2	9.2	10.1	9.0	7.0	3.9
12							8.0	9.2	10.3	9.0	6.9	3.8
13							8.2	9.2	10.2	9.0	6.7	3.8
14							7.9	9.1	10.2	8.9	6.7	3.8
15							8.0	9.2	10.2	8.9	6.5	3.8
16							7.8	9.2	10.0	8.6	6.5	3.1
17							7.7	9.5	10.0	8.6	6.3	3.1
18							7.9	9.3	9.9	8.7	6.8	3.0
19							7.9	9.6	9.9	9.0	6.4	3.0
20							8.0	9.7	9.9	8.4	6.0	3.0
21							8.0	9.8	10.0	8.3	6.0	3.0
22							8.0	9.8	10.0	8.2	6.0	2.9
23							8.0	9.7	9.8	9.0	6.0	2.9
24							8.0	9.9	9.8	8.3	6.0	2.7
25							8.2	10.0	9.8	8.8	5.7	2.8
26							8.0	10.0	9.5	8.3	5.5	2.6
27							8.0	10.0	9.7	8.0	5.5	2.5
28							8.2	10.0	9.6	8.1	5.4	2.2
29							8.2	10.0	9.6	8.0	5.3	2.2
30							8.2	10.0	9.3	7.9	5.1	2.0
31							8.2	10.0		7.9		2.0
平 均							—	9.3	10.0	8.7	6.5	3.4
最 高							(9.0)	10.0	10.3	9.3	7.7	5.0
日 期							(8)	25	4	3	1	1
最 低							(7.7)	8.3	9.3	7.9	5.1	2.0
日 期							(17)	1	30	30	30	30
全 年 統 計	最高地温 10.3 9月4日			最低地温 (2.0) (12月30日)			地温較差 (8.3)					
	平均地温 —			最高月平均地温 10.0 9月			最低月平均地温 (3.4) (12月)					
附 註	7月7日開始觀測、											
符 號	() 欠準數值											

松 花 江 流 域

德柏斯水位站 1951 年逐日平均地温 (300公分深) 表

領導機關：內蒙古自治區人民政府農牧部水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	興安盟科右前旗阿力義和村	東經：121°20'	北緯：46°30'
地 温 計 說 明	地温表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面 300 公分。		
測 驗 概 況	每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地温。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣温、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地温以°C計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1								5.2	7.0	8.1	7.5	6.0
2								5.3	7.0	8.0	7.3	6.0
3								5.5	7.2	8.1	7.2	6.0
4								5.6	7.7	8.0	7.3	6.0
5								5.4	7.8	7.9	7.2	6.0
6								5.6	7.5	7.9	7.0	6.0
7							4.3	5.6	8.0	8.0	7.1	6.0
8							4.7	6.0	8.0	8.0	7.1	6.0
9							4.2	6.1	7.8	7.9	7.2	6.0
10							4.3	6.0	7.7	8.0	7.1	6.0
11							4.0	6.0	8.0	8.0	7.3	5.9
12							4.0	6.0	8.0	8.0	7.0	5.9
13							4.2	6.0	8.0	8.0	7.0	5.5
14							4.0	6.0	8.0	7.9	7.0	5.5
15							4.3	6.2	8.0	7.9	7.0	5.1
16							4.0	6.0	8.0	7.7	7.0	5.2
17							4.2	6.0	8.0	8.0	7.0	5.1
18							4.6	6.5	7.9	8.9	7.0	5.0
19							4.5	6.8	7.9	8.1	7.0	5.1
20							4.6	6.6	7.9	7.8	6.9	5.0
21							4.3	7.0	8.1	7.8	6.7	5.0
22							4.6	7.0	7.9	7.8	6.8	5.0
23							4.8	6.9	8.1	8.1	5.8	5.0
24							4.2	6.7	8.0	8.0	6.7	4.8
25							5.0	6.5	7.9	8.0	5.3	4.8
26							5.0	7.0	8.0	7.9	6.0	4.8
27							5.0	7.0	8.2	7.5	6.3	4.8
28							5.0	7.0	8.0	7.6	6.4	4.5
29							5.0	7.0	8.0	7.4	6.1	4.7
30							5.4	7.0	8.0	7.5	6.3	4.5
31							5.1	7.0		7.3		4.4
平 均							—	6.3	7.9	7.9	6.8	5.3
最 高							5.4	7.0	8.2	8.9	7.5	6.0
日 期							30	21	27	18	1	1
最 低							(4.0)	5.2	7.0	7.3	5.3	4.4
日 期							(11)	1	1	31	25	31
全 年 統 計	最高地温 8.9 10月16日			最低地温 (4.0) (7月11日)			地温較差 (4.9)					
	平均地温 —			最高月平均地温 7.9 9,10月			最低月平均地温 (5.3) (12月)					
附 註	7月7日開始觀測。											
符 號	() 欠準數值											

察爾森水位站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	興安盟科右後旗察爾森	東經：121°59'	北緯：46°20'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	每日9時觀測一次，作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月
1							9.7	4.9	14.0	1.2	3.2	1.6
2							9.7	6.4	10.7	3.3	3.0	0.9
3							4.7	8.0	8.0	3.2	2.4	2.4
4							10.2	13.3	6.8	4.5	2.7	2.4
5							10.8	17.0	7.4	6.8	1.8	1.6
6							9.2	10.6	8.0	1.3	1.5	2.4
7							10.8	11.3	6.5	7.5	2.5	2.4
8							14.0	13.5	7.0	2.4	3.0	1.6
9							12.7	12.3	2.4	3.6	2.6	1.2
10							14.7	12.2	3.3	2.6	2.0	1.0
11							12.6	7.2	5.0	4.4	2.3	1.6
12							15.9	16.2	5.9	6.0	2.3	1.6
13							9.0	13.4	6.8	2.6	3.4	1.0
14						0.1	2.5	7.2	3.7	4.5	2.3	1.2
15						6.5	8.8	9.2	4.5	3.0	2.4	1.6
16						10.9	10.9	4.9	3.5	1.6	2.3	1.0
17						17.3	13.1	11.4	4.0	3.4	1.9	0.8
18						8.2	11.9	3.6	10.4	1.2	2.0	1.6
19						17.4	9.4	10.9	6.8	2.4	2.0	2.2
20						8.0	7.4	9.1	10.0	3.7	1.9	1.3
21						8.0	7.0	7.9	6.7	4.2	2.1	0.9
22						12.0	10.5	7.6	12.8	4.5	1.0	0.8
23						17.2	6.0	8.4	11.4	3.3	1.2	1.1
24						12.0	10.0	7.2	6.1	4.2	1.8	1.0
25						5.6	7.5	7.7	4.4	5.0	1.0	0.7
26						12.5	6.5	7.3	4.3	5.2	1.0	0.6
27						12.1	14.9	8.0	6.6	3.3	1.5	0.5
28						6.0	12.8	10.0	4.5	3.9	1.6	0.8
29						7.0	15.8	5.3	2.0	2.6	2.4	0.6
30						8.7	12.0	11.8	1.2	1.8	1.6	1.6
31							3.2	14.7		3.0		1.0
總 量						(169.5)	314.2	298.5	194.7	110.2	62.7	41.0
最 大						(17.4)	15.9	17.0	14.0	7.5	3.4	2.4
日 期						(19)	12	5	1	7	13	3
最 小						(0.1)	2.5	3.6	1.2	1.2	1.0	0.5
日 期						(14)	14	18	30	1	22	27
全 年 統 計	年蒸發量 (1190.8)			最大日蒸發量 (17.4) (6月19日)			最小日蒸發量 (0.1) (6月14日)					
	最大月蒸發量 (314.2)					(7月)		最小月蒸發量 (41.0)				
附 註	6月14日開始觀測。											
符 號	() 欠準數值											



察爾森水位站 1951 年逐日最多風向平均風力表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	興安盟科右後旗察爾森	東經：121°59'	北緯：46°20'
儀 器 說 明	風力無儀器，用目力觀測。風向用高桿頂繫布條，觀測風吹布條方向。		
測 驗 概 況	每日 6、9、12、14、18、21 時觀測風向風力各一次，風向選最多向。風力記 6 次風力之平均風力級數。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(風力以蒲福氏等級計)

項 目	一 月		二 月		三 月		四 月		五 月		六 月		七 月		八 月		九 月		十 月		十一 月		十二 月		
	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	
1													E	1	NE	2	NW	5	N	3	N	1	SW	1	
2													E	1	SE	1	NW	3	NW	2	NW	1	S	2	
3													NE	1	S	2	SE	2	NW	2	NE	2	S	2	
4													NE	1	SW	2	NW	3	NW	2	NW	1	NW	2	
5													E	1	SW	3	NW	1	SW	2	NW	1	NW	3	
6													NE	1	SW	2	S	4	NW	5	NW	1	SW	2	
7													S	1	W	2	NW	3	N	2	N	3	NW	3	
8													S	1	NW	3	NW	1	NW	2	NW	2	N	1	
9													NW	2	W	2	NW	3	NW	2	NW	2	S	1	
10													N	2	S	3	NW	2	NE	2	NW	2	NE	2	
11													NW	2	S	2	NW	1	NW	2	N	2	SE	2	
12													NW	2	NW	3	NE	3	NW	2	SW	2	NW	6	
13													NE	1	NW	3	NE	2	SW	2	SW	1	NW	2	
14												NE	2	NE	2	N	2	NE	1	NW	2	NW	5	NW	4
15												E	1	NW	1	NE	3	N	1	NE	2	N	1	NW	2
16												W	1	NE	1	N	2	NE	1	SW	2	SW	1	S	2
17												S	2	NE	1	N	3	NW	1	NW	1	NW	1	NW	2
18												NE	1	E	1	N	2	N	1	N	2	N	2	NW	2
19												N	2	E	2	S	2	NW	1	NW	1	SE	1	NW	2
20												N	2	NE	1	NW	4	N	1	N	1	SW	2	NW	2
21												NE	2	N	1	N	2	N	2	NW	2	NW	7	N	3
22												N	1	NE	2	SW	1	N	2	NW	1	NW	1	NE	2
23												W	2	NE	2	NW	1	NW	1	NW	3	NW	1	N	1
24												E	1	N	2	NW	3	NW	2	NW	2	N	2	N	2
25												E	1	N	1	NW	3	SW	2	NW	4	N	4	NW	1
26												S	1	N	2	NW	1	N	1	NW	4	N	1	NW	1
27												E	2	N	2	SE	1	SW	2	NW	1	N	2	NW	2
28												NE	2	NW	2	E	1	NW	1	SW	1	NW	2	NW	4
29												NE	2	SW	4	E	2	NE	2	NW	1	N	1	N	2
30												E	1	S	3	NW	5	N	2	NE	2	N	1	NW	2
31														NE	3	NW	6	N	2	NW	1	N	1	NW	3
最多風向												(NE)	NE	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
平均風力												—	1.6	2.5	1.9	2.0	1.9	2.2							
最大風力												(3)	5	9	5	7	7	7							
日 期												(14)	29	31	1	6	21	12							
全年統計	最多風向 (NW)								最大風力 (9) (8月31日)								平均風力 —								
	最大月平均風力 (2.5) (8月)								最小月平均風力 (1.6) (7月)																
附 註	(1) 6月14日開始觀測。 (2) 8月最大風力係 31 日 12 時 30 分 之 風 力 級 數。																								
符 號	() 欠準數值																								

察爾森水位站1951年逐日平均地溫 (100公分深) 表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	興安盟科右後旗察爾森	東經：121°59'	北緯：46°20'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 100 公分。		
測 驗 概 況	每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1							16.0	18.5	18.2	12.8	7.8	1.5
2							16.0	18.5	18.0	12.7	7.8	1.5
3							16.0	18.5	17.8	12.7	7.8	1.0
4							16.0	18.3	17.8	12.6	7.0	0.4
5							17.0	19.0	17.8	12.5	7.0	0.2
6							16.0	18.0	17.8	12.5	6.9	0.8
7							16.0	17.0	17.8	12.3	6.8	- 0.1
8							17.0	19.0	17.4	12.3	6.5	- 0.1
9							17.0	18.0	16.7	12.4	6.4	- 0.2
10							17.0	19.5	16.6	12.0	6.1	- 0.4
11							17.0	18.5	15.9	11.8	5.9	- 0.5
12							17.0	19.5	15.8	11.6	5.9	- 0.6
13							18.0	19.7	15.4	11.5	5.7	- 0.6
14							17.0	18.5	15.4	11.0	5.7	- 0.7
15						14.0	16.8	18.5	15.0	10.8	5.5	- 1.0
16						13.0	16.0	18.6	15.0	10.6	5.4	- 1.2
17						14.0	16.8	18.5	14.8	10.4	5.3	- 1.3
18						14.0	17.0	18.3	14.7	10.2	5.2	- 1.3
19						14.0	17.0	18.2	14.8	9.8	5.0	- 1.2
20						14.0	17.3	17.8	14.7	9.8	4.9	- 1.2
21						14.0	17.0	17.5	14.5	9.8	4.6	- 1.2
22						14.0	18.5	17.5	14.6	9.6	4.6	- 0.9
23						14.0	18.5	17.4	14.8	9.6	4.3	- 1.2
24						14.0	17.5	17.4	14.7	9.2	3.8	- 1.3
25						14.0	17.0	17.3	14.8	9.0	3.2	- 1.5
26						15.0	17.5	17.2	14.7	8.8	2.8	- 1.6
27						15.0	17.5	17.4	14.4	8.6	2.4	- 2.0
28						15.0	17.3	18.0	13.9	8.8	1.9	- 2.3
29						16.0	17.5	18.2	13.7	8.4	1.7	- 2.4
30						15.0	17.8	18.4	13.4	8.3	1.6	- 2.6
31							18.5	18.2		7.8		- 2.8
平 均						—	17.0	18.2	15.7	10.7	5.2	- 0.8
最 高							16.0	18.5	19.7	18.2	7.8	1.5
日 期							29	22	13	1	1	1
最 低						(13.0)	16.0	17.0	13.4	7.8	1.6	- 2.8
日 期						(16)	1	7	30	31	30	31
全 年 統 計	最高地溫 19.7 6月13日				最低地溫 (- 2.8) (12月31日)				地溫較差 (22.5)			
	平均地溫 —				最高月平均地溫 18.2 6月				最低月平均地溫 (- 0.8) (12月)			
附 註	6月15日開始觀測。											
符 號	() 欠準數值											

松花江流域

康爾森水位站1951年逐日平均地温(200公分深)表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	興安盟科右後旗察爾森	東經：121°59'	北緯：46°20'
地温計說明	地温表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面200公分。		
測驗概況	每日9時觀測一次，作為當日之平均地温。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地温以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1							8.0	11.6	13.8	13.0	10.8	7.6
2							8.0	11.7	13.6	12.7	10.6	7.6
3							8.0	11.8	13.7	12.8	10.6	7.6
4							9.0	12.0	13.8	12.7	10.2	7.4
5							9.0	12.0	13.8	12.8	10.2	7.0
6							9.0	11.0	13.8	12.6	10.0	7.0
7							9.0	11.0	13.8	12.5	9.8	6.8
8							9.0	12.0	13.8	12.5	9.8	6.8
9							9.0	11.0	13.7	12.5	9.8	6.7
10							9.0	11.5	13.8	12.3	9.7	6.7
11							9.0	11.5	13.8	12.3	9.5	6.3
12							10.0	11.6	13.8	12.2	9.5	5.8
13							9.0	11.8	13.7	12.0	9.2	6.0
14							10.0	11.7	13.8	12.0	9.2	5.9
15						7.0	9.0	11.7	13.7	11.8	9.2	5.8
16						7.0	9.0	11.8	13.6	11.8	9.0	5.8
17						7.0	9.0	12.0	13.6	11.8	8.9	5.7
18						7.0	9.0	12.0	13.6	11.7	8.8	5.6
19						7.0	9.7	12.0	13.4	11.8	8.8	5.6
20						7.0	9.4	12.2	13.4	11.7	8.6	5.5
21						7.0	9.5	12.2	13.4	11.6	8.5	5.4
22						7.0	9.7	12.1	13.4	11.6	8.4	5.3
23						7.0	10.0	12.4	13.2	11.6	8.4	5.0
24						7.0	10.0	12.4	13.2	11.4	8.2	4.9
25						7.0	10.0	12.5	13.0	11.0	8.0	4.9
26						7.0	10.0	12.3	13.0	10.9	8.0	4.8
27						8.0	9.5	12.5	12.8	10.9	8.0	4.8
28						8.0	10.2	13.0	12.8	10.8	8.0	4.7
29						9.0	10.5	13.5	12.7	10.8	7.8	4.7
30						8.0	10.5	13.6	12.7	10.8	7.8	4.5
31							11.5	13.6		10.8		4.5
平均						—	9.4	12.1	13.5	11.9	9.1	5.9
最高						9.0	11.5	13.6	13.8	13.0	10.8	7.6
日期						29	31	30	1	1	1	1
最低						(7.0)	8.0	11.0	12.7	10.8	7.8	4.5
日期						(15)	1	6	29	28	29	30
全年統計	最高地温 13.8 9月1日				最低地温 (4.5) (12月30日)				地温較差 (9.3)			
	平均地温 —				最高月平均地温 13.5 9月				最低月平均地温 (5.9) (12月)			
附註	6月15日開始觀測。											
符號	() 欠準數值											

松 花 江 流 域

察爾森水位站 1951 年逐日平均地溫 (300公分深) 表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	興安盟科右後旗察爾森	東經：121°59'	北緯：46°20'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，繫鐵鏈懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 300 公分。		
測 驗 概 況	每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1							5.0	7.6	9.6	10.3	9.8	8.4
2							5.0	7.6	9.6	10.3	9.7	8.4
3							5.0	7.6	9.8	10.3	9.7	8.4
4							6.0	7.6	9.8	10.3	9.4	8.3
5							6.0	8.4	9.9	10.3	9.4	8.3
6							6.0	8.0	10.0	10.3	9.3	8.0
7							6.0	7.0	9.9	10.2	9.3	8.0
8							6.0	8.5	10.1	10.3	9.6	8.0
9							6.0	7.6	10.0	10.3	9.5	7.8
10							6.0	7.6	10.1	10.4	9.6	7.8
11							6.0	8.2	10.4	10.4	9.5	7.6
12							6.0	8.4	10.4	10.3	9.4	7.5
13							6.0	8.6	10.4	10.3	9.2	7.5
14							6.0	7.5	10.4	10.5	9.1	7.3
15						5.0	6.0	7.8	10.2	10.3	9.3	7.4
16						4.0	5.6	7.6	10.2	10.3	9.1	7.4
17						4.0	5.6	7.7	10.4	10.3	9.1	7.3
18						4.0	5.0	7.9	10.3	10.3	9.0	7.3
19						4.0	5.6	8.2	10.2	10.3	9.0	7.2
20						4.0	6.1	8.1	10.4	10.2	8.8	7.1
21						4.0	5.6	8.1	10.4	10.2	8.6	7.1
22						4.0	6.6	8.4	10.4	10.2	8.6	6.9
23						4.0	6.5	8.3	10.4	10.2	8.6	6.8
24						4.0	6.3	8.3	10.4	10.0	8.6	6.6
25						5.0	6.0	8.4	10.4	10.0	8.6	6.4
26						5.0	6.4	8.4	10.4	9.9	8.6	6.5
27						5.0	6.3	8.5	10.4	10.0	8.6	6.3
28						5.0	6.5	9.0	10.4	9.9	8.6	6.3
29						5.0	6.1	9.4	10.3	10.0	8.4	6.3
30						5.0	6.6	9.5	10.3	9.9	8.4	6.3
31							6.6	9.6		9.9		6.3
平 均						—	5.9	8.2	10.2	10.2	9.1	7.3
最 高						(5.0)	6.6	9.6	10.4	10.5	9.8	8.4
日 期						(15)	22	31	11	14	1	1
最 低						(4.0)	5.0	7.0	9.6	9.9	8.4	6.3
日 期						(16)	1	7	1	26	29	27
全 年 統 計	最高地溫 10.5 10月14日				最低地溫 (4.0) (6月16日)				地溫較差 (6.5)			
	平均地溫 —				最高月平均地溫 10.2 9,10月				最低月平均地溫 (5.9) (7月)			
附 註	6月15日開始觀測。											
符 號	() 欠準數值											

龍華吐水位站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省白城縣青山村龍華吐屯	東經：122°25'	北緯：45°50'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	每日9時觀測一次，作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1							11.2	10.5	14.5	2.1	2.0	1.3
2							10.4	3.3	12.5	3.1	3.5	1.7
3						8.3	6.2	5.3	8.5	2.6	2.4	1.5
4						15.9	12.6	12.9	5.5	3.8	2.2	1.6
5						16.7	13.7	15.9	5.7	7.2	1.8	1.5
6						14.3	9.9	8.9	8.5	11.1	2.4	1.8
7						9.4	12.7	17.6	7.1	5.7	2.4	1.7
8						16.9	19.3	16.5	6.5	2.8	3.5	1.0
9						7.5	17.9	13.6	5.8	2.9	3.2	0.9
10						3.9	15.7	13.9	1.7	1.7	2.3	1.1
11						6.8	20.0	6.8	1.1	4.1	2.5	1.7
12						8.1	16.2	16.4	5.2	0.9	1.6	1.5
13						6.4	7.6	12.8	5.0	1.7	4.2	1.3
14						4.2	4.2	6.5	7.1	4.7	4.0	1.4
15						8.5	9.3	5.3	4.9	1.8	2.1	1.3
16						11.4	12.5	2.0	2.4	2.7	2.1	1.1
17						18.7	11.2	8.7	5.3	2.4	2.2	1.9
18						8.8	14.6	5.1	1.2	1.8	2.3	1.7
19						19.6	7.9	19.8	4.7	2.8	1.1	2.7
20						16.7	10.5	19.5	4.5	2.9	1.1	2.5
21						8.8	4.6	18.4	10.3	4.9	1.9	1.8
22						11.5	8.5	17.5	8.9	3.7	2.1	1.1
23						16.9	6.7	19.7	8.1	1.7	1.9	1.3
24						16.7	4.4	7.7	3.1	1.1	2.7	0.8
25						6.2	10.8	10.3	3.6	5.3	2.9	0.3
26						12.5	7.9	10.1	3.7	3.1	3.4	0.4
27						14.6	19.9	8.0	5.2	4.7	1.2	0.4
28						13.4	16.5	12.8	3.7	5.3	1.4	0.3
29						8.2	16.9	9.5	3.1	4.8	1.9	0.5
30						8.9	8.7	13.9	0.6	3.1	1.2	0.6
31							5.4	7.5		2.3		0.4
總 量						(319.8)	353.9	357.2	168.0	108.8	69.5	39.1
最 大						19.6	20.0	19.8	14.5	11.1	4.2	2.7
日 期						19	11	19	1	6	13	19
最 小						3.9	4.2	2.0	0.6	0.9	1.1	0.3
日 期						10	14	16	30	12	19	25
全 年 統 計	年蒸發量 (1416.3)			最大日蒸發量 (20.0) (7月11日)			最小日蒸發量 (0.3) (12月25日)					
	最大月蒸發量 (357.2) (8月)					最小月蒸發量 (39.1) (12月)						
附 註	6月3日開始觀測。											
符 號	() 欠準數值											

松 花 江 流 域

龍華吐水位站 1951年逐日平均氣溫表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省白城縣青山村龍華吐屯	東經：122°25'	北緯：45°50'
氣 溫 計 說 明	U形溫度表一只，置於百葉箱內，測日平均溫度及最高最低溫度。		
測 驗 概 況	每日9時觀測一次，即作為本日之平均氣溫。最高最低氣溫以21時調整時之示度為準，最高最低氣溫均記當日。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(氣溫以°C計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1							21.5	20.2	28.5	6.5	1.0	-6.2
2							25.6	20.0	20.9	6.5	-4.1	-8.0
3							20.2	23.5	19.2	11.5	1.3	-4.7
4							20.5	26.2	13.5	12.9	-0.9	-6.3
5							24.2	27.5	21.0	11.2	-3.1	-5.3
6							26.2	29.8	14.5	16.0	-1.7	-7.3
7							21.9	25.6	12.0	18.2	-1.5	-4.7
8							26.6	25.6	13.9	15.7	0.0	-10.7
9							31.9	29.9	10.9	6.7	0.0	-14.4
10							26.5	28.9	20.2	5.1	-2.1	-11.7
11							26.9	25.8	7.9	4.7	-0.2	-12.4
12							31.8	27.2	12.9	8.1	-0.5	-3.7
13							21.8	28.9	15.0	2.1	1.0	-9.1
14							21.8	22.9	14.9	5.5	2.0	-10.7
15						19.5	22.7	27.9	14.5	1.0	-2.8	-8.9
16						24.5	22.9	21.0	16.0	1.7	-4.8	-11.7
17						28.6	30.0	21.5	12.0	7.7	-4.5	-11.4
18						19.0	24.4	23.0	20.0	5.7	-4.0	-3.5
19						25.2	25.2	25.5	16.1	5.0	-8.8	-3.8
20						25.4	30.2	18.5	10.7	7.7	-2.8	-1.7
21						21.0	31.9	23.9	16.3	4.8	-3.5	1.0
22						21.5	24.9	22.6	17.9	5.9	-15.2	-11.7
23						22.0	21.5	22.9	19.9	7.7	-10.6	-12.7
24						21.0	28.0	21.5	19.7	0.5	-7.2	-11.1
25						20.5	22.2	20.0	13.7	-0.4	-4.4	-14.3
26						25.5	26.5	25.5	12.0	1.0	-3.7	-19.7
27						24.5	27.8	24.4	12.9	0.3	-12.5	-18.7
28						29.0	22.9	28.4	15.3	-8.2	-7.2	-19.1
29						20.5	28.2	24.4	11.7	2.2	-7.1	-17.9
30						20.5	27.8	28.5	7.3	-0.7	-2.1	-14.5
31							13.5	19.9		0.5		-16.3
平 均						—	25.1	24.6	15.4	5.6	-3.7	-10.0
最 高						(35.5)	40.5	36.6	29.5	23.2	9.6	4.8
日 期						(28)	8	28	1	6	13	19
最 低						(10.5)	13.5	11.8	2.1	-8.2	-17.8	-26.1
日 期						(15)	31	22	25	28	28	27
全 年 統 計	最高氣溫 (40.5) (7月8日)				最低氣溫 (-26.1) (12月27日)				氣溫較差 (66.6)			
	平均氣溫 —				最高月平均氣溫 25.1 7月				最低月平均氣溫 (-10.0) (12月)			
附 註	(1) 6月15日開始觀測。 (2) 10月最低氣溫係由定時觀測記錄中選出。											
符 號	() 欠準數值											

松花江流域

龍華吐水位站 1951年逐日最多風向平均風力表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	黑龍江省白城縣青山村龍華吐屯	東經：122°25'	北緯：45°60'
儀器說明	風力無儀器，用目力觀測。風向用高桿頂繫布條，觀測風吹布條方向。		
測驗概況	每日6、9、12、14、18、21時觀測風向風力各一次。風向選最多向。風力記6次風力之平均風力級數。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(風力以蒲福氏等級計)

項 目	一月		二月		三月		四月		五月		六月		七月		八月		九月		十月		十一月		十二月	
	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力
1													SE	1	SW	1	NW	3	NE	1	N	1	NE	1
2													NE	1	E	1	NW	1	W	1	SW	1	SW	1
3													NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	2	NE	1
4													NE	3	NNE	3	NW	2	NW	1	NNE	1	NNE	1
5													S	1	S	1	W	3	NE	1	NNE	1	NE	1
6													NE	3	NW	1	NW	3	SE	1	W	2	NE	1
7													ENE	3	NE	1	SW	1	NW	1	NW	1	NW	2
8													NE	4	NE	2	NW	1	NW	1	NE	1	SW	1
9													NE	3	SW	1	NW	2	NW	1	ENE	2	NNE	1
10													NNE	2	ENE	3	SW	3	NW	1	W	1	NE	1
11													NNE	1	N	3	NW	4	NE	1	N	1	N	1
12													NE	1	NW	3	SW	3	NE	1	N	1	NE	1
13													NW	2	SE	2	W	2	N	1	SW	1	SW	2
14													NE	2	N	2	SW	1	N	1	NE	1	NNE	3
15													W	1	NE	2	SW	2	N	1	NE	3	NNE	1
16													N	1	NNE	1	SW	1	NE	1	SW	1	W	1
17													SW	2	SW	1	NW	2	NW	1	NE	1	N	1
18													NW	1	NW	2	SW	1	NE	2	NE	1	SW	1
19													NW	1	NW	2	SW	1	NE	1	ENE	1	SW	1
20													NW	2	E	2	SW	1	W	1	NE	1	SW	1
21													NE	1	NE	2	NW	1	N	1	N	1	NW	5
22													NE	2	NE	1	NW	1	N	1	W	1	NW	1
23													C	0	S	1	NE	1	W	1	NW	2	NNW	2
24													ENE	4	NNE	2	NE	1	NW	1	WNW	3	NW	1
25													NE	1	W	1	NW	1	SW	1	NW	3	NW	3
26													SSW	1	S	1	NE	1	NNW	1	N	2	NW	1
27													NW	1	W	2	NE	1	SW	1	ENE	1	NE	2
28													WSW	6	NW	3	SW	1	SW	1	SW	1	NW	1
29													NNE	4	SW	2	NE	1	NE	1	NNE	1	NW	1
30													NE	2	SW	2	NW	2	NE	1	NE	1	NW	1
31															S	3	NW	5	NW	1	NNE	1	NW	1
最多風向													NE	NE	NW	NW	NW	NE	NW	NW				
平均風力													—	1.8	1.7	1.1	1.4	1.4	1.4	1.3				
最大風力													(6)	5	5	3	5	5	5	6				
日期													(8)	4	5	1	24	21	12					
全年統計	最多風向 (NE)								最大風力 (6) (6月8日)								平均風力 —							
	最大月平均風力 (1.8)								(7月)								最小月平均風力 (1.1) (9月)							
附註	6月3日開始觀測。																							
符號	() 欠準數值																							



松花江流域

洮南水文站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	黑龍江省洮南縣靠城村	東經：122°45'	北緯：45°20'
蒸發器說明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測驗概況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，均作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其他測驗項目	水位、流量、降水量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	
1	1.9	1.4	1.0	2.2	—	7.7	12.2	4.1	9.7	1.2	1.8	2.2	
2	0.7	1.8	1.1	4.8	19.1	4.1	8.3	2.9	8.5	3.1	2.7	1.5	
3	0.8	1.3	0.9	4.2	14.4	8.6	9.4	6.1	7.7	3.1	4.5	1.0	
4	1.1	1.1	1.2	7.1	15.8	14.5	11.0	7.2	4.9	4.8	4.8	2.4	
5	1.0	1.3	1.1	6.4	13.9	12.8	13.7	8.7	5.8	9.6	3.9	1.8	
6	1.2	1.5	1.1	6.7	17.9	13.3	9.8	10.3	8.3	13.5	4.3	2.4	
7	0.9	1.4	0.9	4.2	17.7	9.6	13.0	9.9	6.3	6.4	4.4	0.5	
8	0.8	1.5	1.2	5.6	12.3	9.6	14.0	8.1	4.6	3.0	2.1	0.7	
9	0.8	1.0	0.2	5.4	15.2	6.2	8.9	9.1	5.4	3.8	3.4	1.2	
10	0.5	1.4	1.3	4.6	11.7	7.5	8.8	9.2	3.7	3.8	2.3	0.9	
11	0.9	1.3	1.5	2.1	12.7	6.9	12.0	6.4	2.9	2.3	2.4	2.1	
12	0.2	1.1	2.7	0.3	15.2	5.2	11.3	10.4	3.6	3.0	3.5	2.7	
13	1.1	0.9	3.2	4.7	10.0	6.6	5.5	10.2	5.0	3.2	1.5	2.1	
14	1.2	1.1	4.4	4.4	7.0	6.2	3.4	6.1	4.6	6.0	4.0	1.1	
15	1.0	0.9	2.7	0.2	3.1	7.7	5.3	7.8	4.7	3.0	3.2	1.8	
16	1.9	1.2	3.4	4.7	2.0	10.3	6.4	2.7	3.4	4.5	2.7	1.3	
17	1.5	1.4	3.4	7.8	4.2	15.0	8.5	10.5	3.5	1.7	3.5	2.3	
18	1.0	1.1	2.6	8.9	4.6	5.8	9.5	6.1	3.4	2.4	3.0	2.1	
19	0.9	1.1	2.2	6.1	11.0	14.0	6.3	9.1	6.0	4.0	5.0	2.7	
20	0.7	1.2	2.8	4.9	10.0	10.1	8.6	9.2	3.1	1.2	2.3	3.4	
21	0.8	1.2	1.1	4.6	10.0	8.1	4.0	6.8	4.8	1.3	3.7	3.5	
22	0.8	1.1	3.2	4.8	10.0	10.2	5.5	7.3	2.4	2.7	1.8	2.9	
23	0.9	1.1	4.0	4.8	9.6	15.5	6.6	6.1	8.2	1.6	2.1	1.8	
24	0.9	0.9	3.6	4.6	5.9	12.0	7.6	6.5	7.8	3.3	1.3	1.7	
25	1.0	1.2	3.8	7.6	7.5	15.7	9.2	8.0	3.7	2.8	1.2	1.2	
26	0.9	1.1	3.4	10.2	9.5	11.0	5.6	9.1	3.1	1.2	1.8	1.3	
27	0.9	0.8	0.7	5.0	10.0	12.9	7.6	7.8	5.0	4.4	1.9	0.9	
28	1.1	1.3	1.8	9.0	15.3	13.7	8.2	8.2	4.0	4.7	1.4	1.1	
29	1.1		2.4	9.8	15.8	8.5	10.8	8.5	4.4	4.8	2.8	1.4	
30	1.7		3.1	—	14.0	10.2	5.7	11.9	2.0	3.6	2.1	1.7	
31	1.5		1.0	—	10.7	—	3.2	12.3	—	3.3	—	2.0	
總量	31.7	33.7	67.0	(155.7)	(336.1)	299.5	259.9	246.6	150.5	117.3	85.4	55.7	
最大	1.9	1.8	4.4	10.2	19.1	15.7	14.0	12.3	9.7	13.5	5.0	3.5	
日期	1	2	14	26	2	25	8	31	1	6	19	21	
最小	0.2	0.8	0.2	0.2	2.0	4.1	3.2	2.7	2.0	1.2	1.2	0.5	
日期	12	27	9	15	16	2	31	16	30	1	25	7	
全年統計	年蒸發量 (1839.1)			最大日蒸發量 19.1			5月2日			最小日蒸發量 0.2			1月1日
	最大月蒸發量 (336.1)					5月		最小月蒸發量 31.7					1月
附註	4月30日及5月1日無記錄。												
符號	() 欠準數值												

松花江流域

洮南水文站 1951年逐日平均氣溫表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	黑龍江省洮南縣靠城村	東經：122°45'	北緯：45°20'
氣溫計說明	U形溫度表一只，置於百葉箱內，測日平均溫度及最高最低溫度。		
測驗概況	1至5月每日10、18時觀測二次，即以二次之平均值作為日平均氣溫；6至12月每日9時觀測一次，即作為本日之平均氣溫。1至5月每日10時觀測最高最低氣溫各一次，作為前一日之最高氣溫及當日的最低氣溫；6至12月則以21時調整時之示度為準，最高最低氣溫均記當日。		
其他測驗項目	水位、流量、降水量、蒸發量、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(氣溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	-18.2	-7.5	-11.7	5.8	—	17.3	25.3	21.3	18.3	5.8	3.8	-0.2
2	-20.7	-12.5	-17.7	6.3	22.8	16.8	27.3	20.3	20.3	10.8	5.6	-1.9
3	-23.2	-13.5	-15.7	8.3	23.1	14.3	21.3	23.8	18.8	11.3	2.3	-5.7
4	-24.7	-12.7	-11.2	12.3	11.3	19.8	25.8	26.3	13.8	13.3	2.3	-5.2
5	-23.2	-13.5	-10.7	16.6	14.9	23.3	28.1	22.6	15.8	13.3	1.8	-5.9
6	-23.5	-12.7	-9.2	15.8	21.6	22.1	29.3	26.5	19.3	20.3	-0.9	-5.7
7	-22.7	-8.2	-7.5	10.6	28.1	18.8	22.3	22.8	11.8	12.3	0.8	-3.7
8	-22.2	-8.7	-2.2	2.8	20.9	19.3	30.3	26.3	12.3	7.3	1.1	-6.1
9	-22.7	-12.3	2.3	4.3	21.4	14.5	36.8	24.3	11.3	4.8	2.9	-6.7
10	-23.2	-16.7	-8.0	3.8	20.1	16.8	29.1	29.2	10.3	6.3	0.5	-4.7
11	-25.2	-16.2	-7.7	3.3	19.7	20.3	30.3	27.8	14.3	9.3	3.2	-6.7
12	-24.7	-9.7	-4.7	-3.7	15.8	23.3	24.6	27.8	9.3	7.3	0.8	-1.4
13	-19.2	-8.3	1.1	5.8	13.8	21.3	22.3	28.3	14.8	3.0	6.3	-3.7
14	-16.2	-10.2	1.1	7.9	15.3	18.1	23.3	25.5	14.8	8.0	7.4	-5.2
15	-18.7	-9.2	-4.7	7.3	16.1	20.3	23.8	25.8	13.2	2.8	0.4	-10.5
16	-15.2	-9.0	0.1	7.7	7.6	23.5	24.3	21.0	13.8	4.3	0.4	-9.5
17	-10.0	-11.2	-4.1	9.8	10.8	28.5	32.8	23.3	13.0	8.3	1.3	-7.0
18	-10.2	-10.2	-5.1	12.6	9.8	25.8	33.3	23.8	12.8	7.3	2.1	-4.7
19	-13.7	-10.7	-5.2	12.8	16.8	25.3	30.3	25.3	13.8	6.6	0.6	-3.7
20	-14.7	-8.5	-4.5	5.6	23.8	28.8	31.8	18.1	16.0	6.5	5.0	-0.9
21	-17.2	-12.7	-5.5	6.7	26.3	17.8	23.3	22.0	18.3	7.8	1.3	-0.2
22	-14.2	-17.2	2.8	4.6	26.8	23.8	26.3	19.9	17.2	6.3	-2.4	-2.9
23	-10.2	-15.7	5.4	7.3	20.3	29.3	28.3	18.3	18.1	8.1	-2.9	-10.9
24	-8.5	-15.0	5.1	13.8	21.8	22.6	31.6	20.3	18.1	4.2	-5.1	-9.0
25	-9.7	-11.0	-1.0	15.8	23.6	25.3	30.3	22.1	10.1	3.2	-5.0	-13.8
26	-6.7	-10.2	6.6	18.3	28.6	26.3	27.0	34.3	12.3	4.1	-12.2	-14.5
27	-4.7	-11.7	-0.5	17.8	31.3	31.3	26.3	22.5	13.2	4.1	-11.5	-18.2
28	-2.7	-12.7	-1.2	13.3	33.8	29.3	23.0	25.3	11.8	4.2	-6.7	-18.0
29	-7.7		-0.3	13.8	30.8	24.3	27.3	24.3	11.3	6.0	-6.9	-14.1
30	-5.7		4.6	19.8	26.3	21.3	26.8	26.3	10.8	0.8	-2.2	-10.2
31	-6.7		4.1		21.8		17.3	18.8		4.1		-10.4
平均	-15.6	-11.7	-3.4	9.6	—	22.3	27.1	24.0	14.3	7.2	-0.2	-7.1
最高	0.7	2.3	11.8	23.3	37.8	38.3	41.3	36.8	27.8	29.6	19.2	-0.2
日期	29	21	24	26	28	28	18	7	3	7	15	1
最低	-33.2	-23.7	-25.7	-8.7	-0.7	10.5	12.3	12.3	1.8	-12.9	-26.5	-29.7
日期	15	28	4	10	5	4	28	22	9	28	26	27
全年統計	最高氣溫	41.3	7月18日	最低氣溫	-33.2	1月15日	氣溫較差 74.5					
	平均氣溫	—	最高月平均氣溫	27.1	7月	最低月平均氣溫	-15.6	1月				
附註	(1) 5月1日無記錄。 (2) 11、12月氣溫示度較高，欠準。 (3) 12月最高氣溫欠準，捨去。該月最高氣溫係由定時觀測記錄中選出。											
符號												

洮南水文站 1951年逐日最多風向平均風力表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省洮南縣靠城村	東經：122°45'	北緯：45°20'
儀 器 說 明	風力無儀器，用目力觀測。風向用高桿頂繫布條，觀測風吹布條方向。		
測 驗 概 況	1至5月每日6、10、14、18時觀測風向風力各一次，6至12月每日6、9、12、14、18、21時觀測風向風力各一次。風向均選最多向。風力1至5月記當日四次中出現最多之風力級數，6至12月則記6次風力之平均風力級數。		
其 他 測 驗 項 目	水位、流量、降水量、蒸發量、氣溫、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(風力以蒲福氏等級計)

項 目 日	一 月		二 月		三 月		四 月		五 月		六 月		七 月		八 月		九 月		十 月		十一 月		十二 月	
	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力
1	NW	6	NNW	6	NW	4	ENE	2	—	NNE	4	NE	3	ENE	2	NNW	5	NW	2	NNE	2	WNW	2	
2	NNW	5	NNW	5	W	6	SW	6	WSW	7	SW	4	NNE	4	NE	1	WNW	2	WNW	2	SW	2	ESE	2
3	NE	5	NNE	5	N	4	SW	4	WNW	4	SW	2	NW	3	SW	2	ESE	2	NW	2	NNE	3	WNW	2
4	N	5	NE	4	W	4	SSW	4	NW	8	NNE	4	NNW	4	WSW	2	NNE	3	WNW	3	NNW	3	NW	2
5	NE	5	SE	5	WNW	5	SE	4	W	4	NE	2	E	4	SW	3	SW	2	SSE	3	WSW	2	NW	2
6	NNE	6	NNE	4	WSW	4	S	6	SSW	3	NE	4	N	3	SSW	3	S	2	WSW	6	WNW	2	SW	2
7	NE	5	SSW	2	NNW	4	SW	6	SW	3	NNE	5	NNE	3	WNW	2	W	2	WNW	3	NW	2	WNW	3
8	N	4	SSW	2	NW	4	WSW	5	NE	5	NNE	6	NE	2	WNW	2	NW	3	NE	3	WNW	2	SSW	2
9	NE	5	NNE	6	NE	3	SW	4	SW	5	NE	6	SW	5	SSW	2	WNW	3	NNW	2	WNW	2	SW	2
10	NNE	5	WNW	4	NNW	5	SSE	8	SW	3	N	4	N	3	SSW	4	W	3	SW	3	SW	2	NW	2
11	NNE	5	NE	4	WNW	5	SW	4	E	3	SSE	3	NNW	4	SSW	4	NW	3	NNW	2	NNE	3	SW	3
12	NNW	6	NE	4	WNW	6	SSE	4	NW	5	NE	3	WSW	4	NNW	2	N	2	NNW	3	S	2	WNW	6
13	SW	5	NE	4	WNW	3	SE	4	NW	5	W	4	NW	3	NNW	2	WNW	2	ESE	3	SW	3	NW	2
14	NE	4	ENE	4	N	4	SW	6	S	4	N	4	S	2	NNW	2	WNW	2	ESE	2	NNW	2	NW	3
15	NE	5	SE	5	WNW	3	ESE	4	SE	4	N	3	N	3	NW	2	NNW	1	ENE	3	NNW	2	WNW	2
16	NNW	5	NE	2	WSW	3	S	6	N	5	N	3	NNW	3	S	2	ENE	2	SSW	3	SW	2	WNW	2
17	ENE	5	E	5	WSW	3	NW	4	NW	5	N	3	WNW	2	NW	3	ENE	2	WNW	3	NNW	2	WNW	2
18	W	7	NE	5	WNW	3	W	7	NE	4	SW	4	SW	3	NW	2	W	2	NNW	3	SSW	2	WSW	3
19	W	7	NNE	4	NNW	5	SSE	7	W	3	NW	3	SW	3	S	2	NNW	2	NNE	1	SSW	3	WSW	3
20	NNW	5	SSW	5	WNW	6	SSW	7	NW	2	NW	3	E	2	W	3	WSW	2	SW	2	SSE	2	WNW	3
21	NE	4	NE	7	NNW	5	NNE	5	SW	3	NNW	5	NE	2	W	2	W	3	WNW	3	NW	6	NNW	2
22	W	5	ENE	7	NW	4	NNW	4	SE	3	NNW	3	SW	2	ENE	2	WNW	2	WNW	2	SSW	3	NNE	3
23	NW	5	ENE	4	SSW	4	NE	5	N	3	NW	3	NW	2	NNE	2	SW	2	WNW	4	SSW	2	WSW	2
24	NW	5	W	4	SSW	2	WSW	4	SE	3	NNE	4	NW	3	WNW	2	W	3	WNW	5	WNW	2	WNW	2
25	NNE	5	ESE	4	NW	2	SSE	4	S	3	N	2	NW	2	WNW	3	SSW	3	WNW	5	NNW	3	WNW	2
26	SSW	5	ENE	5	NNE	4	SSW	5	S	3	SSW	2	W	3	WNW	2	WNW	3	NW	4	WSW	2	NNE	2
27	NNW	5	ESE	5	SSE	4	WSW	7	NE	3	SW	2	NW	3	SSW	2	W	2	WNW	3	NNE	4	NW	2
28	W	4	WNW	8	ENE	5	SSW	7	W	2	SW	5	NW	2	SSW	2	SE	2	SSW	2	WSW	3	NW	2
29	ESE	5	SW	2	WNW	5	SW	3	N	4	N	4	WSW	3	NNE	2	WNW	2	NNW	4	WSW	3	SW	3
30	SW	5	SW	2	SSW	4	SSW	4	NW	3	N	2	WSW	3	NW	4	WNW	2	ENE	2	WNW	2	SW	3
31	SW	4	SE	4	SE	4	SE	4	NW	4	NW	4	NE	3	NW	5	NW	5	NNE	3	NW	3	WSW	2
最多風向	NE		NE		WNW		SSW		NW		N		NW		SSW		WNW		WNW		WNW		WNW	
平均風力	5.1		4.6		3.9		5.1		—		3.5		2.9		2.4		2.4		2.9		2.5		2.4	
最大風力	7		8		6		8		8		7		6		5		5		7		7		7	
日 期	18		28		2		10		4		8		18		10		1		6		21		12	
全年統計	最多風向 WNW							最大風力 8					2月28日			平均風力 —								
	最大月平均風力 5.1							1,4月					最小月平均風力 2.4			8,9,12月								
附 註	(1) 1至4月風力較大，資料可疑。 (2) 5月1日無記錄。																							
符 號																								

松花江流域

洮南水文站1951年逐日平均地温(50公分深)表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	黑龍江省洮南縣靠城村	東經：122°45'	北緯：45°20'
地温計說明	地温表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面50公分。		
測驗概況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，作為當日之平均地温。		
其他測驗項目	水位、流量、降水量、蒸發量、氣温、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地温以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	-8.2	-5.8	-8.7	-1.2	—	14.0	18.6	20.0	20.1	12.5	5.5	-1.9
2	-9.0	-6.1	-7.7	-1.2	5.3	13.6	18.8	19.8	19.7	12.1	5.2	-1.9
3	-9.4	-6.4	-7.7	-1.2	6.0	13.1	19.1	19.5	19.3	12.6	5.1	-1.9
4	-10.0	-6.8	-8.7	-1.2	6.5	12.8	18.9	19.8	19.2	11.9	4.9	-1.9
5	-10.1	-6.8	-8.2	-0.9	6.1	13.1	19.0	20.5	18.3	11.8	4.3	-1.9
6	-10.2	-6.8	-7.7	-0.8	6.5	13.8	19.3	21.7	18.3	13.3	4.1	-2.1
7	-10.5	-6.8	-7.7	-0.7	—	14.2	19.6	21.6	18.1	12.5	3.8	-2.1
8	-10.7	-6.8	-7.2	-0.6	7.8	14.1	19.3	21.6	17.5	12.6	4.5	-2.4
9	-10.9	-6.3	-5.9	-0.7	8.0	13.7	20.3	21.7	16.3	12.0	3.5	-2.7
10	-11.2	-6.3	-5.9	-0.4	8.2	13.6	20.6	21.1	16.2	11.3	3.2	-2.8
11	-11.5	-6.3	-5.7	-0.5	8.2	13.3	20.8	22.3	15.6	10.8	3.0	-2.8
12	-11.7	-6.5	-5.7	-0.5	8.5	13.6	20.8	22.5	14.9	10.3	3.1	-2.8
13	-11.9	-6.2	-5.5	-0.2	8.6	14.1	20.8	22.6	14.4	9.8	4.0	-2.8
14	-11.7	-6.4	-4.7	-0.2	8.5	13.4	20.8	22.7	14.4	9.6	3.5	-3.0
15	-11.2	-6.3	-4.2	0.0	8.1	13.2	20.1	22.3	14.8	9.5	3.3	-3.2
16	-10.7	-6.2	-4.2	0.1	7.8	13.6	19.8	22.5	14.5	8.8	4.0	-3.4
17	-10.2	-6.1	-3.7	0.1	7.0	14.5	20.3	21.7	14.2	8.5	2.7	-3.6
18	-9.7	-6.3	-3.7	0.4	6.5	15.5	20.8	22.2	14.1	8.3	3.2	-3.6
19	-9.4	-6.1	-3.5	1.1	6.4	15.6	21.3	21.0	13.8	8.3	2.1	-3.6
20	-9.2	-5.8	-3.5	1.3	7.1	15.9	21.3	21.3	13.5	8.1	2.0	-3.6
21	-9.7	-6.2	-3.5	1.2	8.3	16.0	21.1	21.2	14.1	8.0	2.1	-3.4
22	-9.8	-5.4	-3.5	1.5	9.1	15.8	21.8	21.1	14.0	7.8	1.7	-3.6
23	-9.8	-5.3	-3.2	1.5	9.8	16.0	21.8	20.8	14.1	7.7	0.5	-3.7
24	-9.2	-6.8	-2.8	1.6	10.3	16.8	21.3	20.3	14.2	7.5	0.5	-3.8
25	-8.9	-6.3	-2.5	1.8	10.8	17.3	22.0	19.8	13.8	6.8	0.3	-4.2
26	-8.8	-6.3	-2.2	2.7	11.3	17.3	22.5	20.0	13.3	6.5	0.3	-4.9
27	-8.5	-5.8	-2.0	3.5	12.8	17.3	22.3	20.3	13.0	5.2	0.1	-5.8
28	-8.0	-8.3	-2.2	3.9	13.3	18.3	21.8	20.5	12.8	5.8	1.6	-6.0
29	-7.8	—	-1.7	4.1	13.6	18.8	21.3	20.9	12.8	5.9	-1.8	-6.1
30	-7.8	—	-1.7	4.2	14.3	18.3	21.3	20.8	12.8	5.6	-1.9	-6.1
31	-7.7	—	-1.7	—	14.3	—	21.0	20.9	—	5.8	—	-6.1
平均	-9.8	-6.3	-4.7	0.6	—	15.0	20.6	21.1	15.4	9.3	2.6	-3.5
最高	-7.7	-5.3	-1.7	4.2	14.3	18.8	22.5	22.7	20.1	13.3	5.5	-1.9
日期	31	23	29	30	30	29	26	14	1	6	1	1
最低	-11.9	-8.3	-8.7	-1.2	(5.3)	12.8	18.6	19.5	12.8	5.2	-1.9	-6.1
日期	13	28	1	1	(2)	4	1	3	28	27	30	29
全年統計	最高地温	22.7	8月14日		最低地温	-11.9	1月13日		地温較差 34.6			
	平均地温	—	—		最高月平均地温	21.1	8月		最低月平均地温 -9.8 1月			
附註	5月1日無記錄。											
符號	() 欠學數值											

松 花 江 流 域

洮南水文站1951年逐日平均地温 (100公分深) 表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省洮南縣靠城村	東經：122°45'	北緯：45°20'
地 温 計 說 明	地温表一只，紫鐵鏡懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面 100 公分。		
測 驗 概 況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，作為當日之平均地温。		
其 他 測 驗 項 目	水位、流量、降水量、蒸發量、氣濕、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地温以°C計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	-3.4	-4.1	-6.9	-2.9	-0.8*	8.6	13.6	17.8	17.8	12.6	7.0	1.0
2	-3.6	-3.9	-5.9	-3.1	-0.7	9.0	14.3	17.6	17.1	12.5	6.9	0.9
3	-3.9	-4.0	-6.4	-3.0	-0.4	9.0	14.1	17.4	17.4	12.1	7.0	0.7
4	-4.0	-4.0	-7.9	-3.0	-0.1	9.0	14.2	17.1	17.3	12.1	6.6	0.7
5	-4.0	-4.1	-5.9	-2.9	0.0	9.0	14.4	17.4	17.1	12.0	6.3	0.6
6	-4.1	-4.1	-5.9	-2.8	0.4	9.1	14.9	17.4	17.1	12.0	5.9	0.4
7	-5.1	-4.1	-5.9	-2.6	0.5	9.3	14.9	17.7	16.9	12.0	6.0	0.1
8	-5.1	-4.1	-6.1	-2.4	0.8	9.6	14.9	17.8	16.6	12.1	5.8	0.1
9	-5.2	-4.1	-5.8	-2.4	1.1	9.6	15.1	18.1	16.1	12.0	5.9	0.1
10	-5.4	-4.1	-5.8	-2.4	1.4	9.7	15.2	18.1	16.0	11.8	5.1	0.1
11	-5.7	-4.1	-5.4	-2.4	1.8	9.7	15.6	18.1	16.0	11.6	5.1	-0.4
12	-5.9	-4.1	-5.4	-2.4	2.0	10.0	15.6	18.1	15.3	11.1	5.0	-0.9
13	-6.0	-4.1	-5.4	-2.4	2.3	10.1	15.8	18.6	15.6	11.1	6.0	-1.1
14	-6.4	-3.9	-4.5	-2.2	2.6	10.2	16.0	18.6	15.0	10.8	6.0	-1.2
15	-6.4	-4.0	-3.9	-2.2	2.6	10.1	17.0	18.8	14.9	10.4	4.6	-1.3
16	-6.2	-4.1	-4.4	-2.1	2.7	10.1	16.1	18.7	14.6	10.1	4.6	-1.5
17	-6.1	-4.1	-3.9	-2.3	2.7	10.4	16.1	18.6	14.3	10.1	4.2	-1.5
18	-6.2	-4.1	-3.9	-2.1	2.6	10.6	17.1	18.3	14.0	9.2	4.1	-1.5
19	-5.9	-4.1	-4.4	-2.1	2.6	10.9	16.8	18.1	14.0	9.8	4.0	-1.5
20	-5.9	-4.1	-4.2	-1.9	2.9	11.1	16.6	18.1	14.0	9.6	3.9	-1.5
21	-6.0	-4.1	-4.2	-1.9	3.6	11.6	17.1	18.1	14.0	9.1	4.0	-1.3
22	-6.0	-3.8	-4.1	-1.9	3.3	11.6	17.1	18.1	13.6	9.1	3.2	-1.3
23	-6.1	-3.1	-3.9	-1.9	4.6	11.6	17.1	18.1	13.0	9.0	2.5	-1.4
24	-6.4	-5.1	-3.9	-1.8	5.1	12.0	17.0	17.9	13.9	8.6	2.5	-1.5
25	-6.2	-4.1	-3.8	-1.9	5.6	12.1	18.1*	17.6	13.6	8.5	3.0	-1.8
26	-6.1	-4.1	-3.7	-1.7	6.1	12.1	18.8	17.6	13.6	8.1	2.6	-1.9
27	-5.9	-4.1	-3.6	-1.4	6.1	13.1	18.5	17.6	13.1	8.0	2.3	-1.9
28	-5.9	-7.1	-3.4	-1.3	7.1	13.1	18.1	17.6	13.0	7.8	1.9	-2.4
29	-5.9		-3.4	-1.2	7.1	13.6	18.1	17.6	12.8	7.8	2.6	-2.5
30	-5.9		-3.4	-1.0	7.6	13.6	17.8	17.6	12.7	7.3	2.0	-2.5
31	-5.9		-2.4		8.1		17.8	17.7		7.1		-2.5
平 均	-5.5	-4.2	-4.8	-2.2	2.9	10.7	16.3	17.9	15.0	10.2	4.6	-0.9
最 高	-3.4	-3.1	-2.4	-1.0	8.1	13.6	18.8	18.8	17.8	12.6	7.0	1.0
日 期	1	23	31	30	31	29	26	15	1	1	1	1
最 低	-6.4	-7.1	-7.9	-3.1	-0.8	8.6	13.6	17.1	12.7	7.1	1.9	-2.5
日 期	14	28	4	2	1	1	1	4	30	31	28	29
全 年 統 計	最高地温	18.8	7月26日	最低地温	-7.9	3月4日	地温较差	26.7				
	平均地温	5.1		最高月平均地温	17.9	8月	最低月平均地温	-5.5	1月			
附 註												
符 號	+ 改正数值 ⊕ 挿補数值											

松花江流域

洮南水文站1951年逐日平均地温(200公分深)表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	黑龍江省洮南縣靠城村	東經：122°45'	北緯：45°20'
地温計說明	地温表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面200公分。		
測驗概況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，作為當日之平均地温。		
其他測驗項目	水位、流量、降水量、蒸發量、氣温、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地温以℃計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	
1	3.8	1.1	0.1	-0.1	0.0 [⊗]	3.6	8.4	12.4	13.7	12.3	9.8	6.5	
2	3.9	1.1	0.1	-0.1	-0.1	3.9	8.4	12.6	13.8	12.1	9.9	6.5	
3	3.8	1.1	0.1	-0.1	0.1	4.0	8.6	12.6	13.9	12.1	9.6	6.3	
4	3.6	1.1	0.1	-0.1	0.1	4.1	8.8	12.6	13.7	12.2	9.8	6.1	
5	3.6	1.1	0.1	-0.2	0.1	4.4	8.8	12.5	13.8	12.1	9.5	6.0	
6	3.5	1.1	0.1	0.0	0.1	4.6	8.9	12.7	13.9	12.0	9.4	6.0	
7	3.3	1.1	0.4	-0.2	0.1	4.9	9.3	12.7	13.8	12.0	9.2	5.8	
8	3.3	1.1	0.1	0.1	0.1	5.1	9.1	12.8	13.8	11.9	9.0	5.8	
9	3.2	1.1	0.2	0.0	0.0	5.2	9.6	12.8	13.1	11.9	9.0	5.6	
10	3.1	1.1	0.3	0.1	0.3	5.3	9.4	12.8	13.8	11.8	8.7	5.5	
11	3.1	1.1	0.4	0.0	0.1	5.6	9.8	12.9	13.6	11.8	8.8	5.3	
12	2.9	0.9	0.0	0.3	0.1	5.9	9.7	12.7	13.7	11.6	8.8	5.2	
13	2.8	1.1	0.1	0.0	0.3	5.9	9.8	13.0	13.6	11.6	8.4	5.2	
14	2.6	0.6	0.1	-0.1	0.3	6.1	10.1	13.0	13.6	11.8	8.3	5.0	
15	2.6	0.6	0.6	0.0	0.2	6.3	10.3	12.9	12.9	11.6	8.0	4.8	
16	2.4	0.6	0.1	-0.1	0.2	6.4	10.3	13.1	13.1	11.4	8.0	4.6	
17	2.5	0.6	0.4	0.0	0.2	6.6	10.1	13.1	13.2	11.4	8.7	4.6	
18	2.3	0.7	0.4	0.1	0.3	6.6	10.6	13.1	13.0	10.3	6.6 [⊗]	4.6	
19	2.2	0.5	0.0	-0.1	0.3	6.8	10.6	13.4	12.9	11.4	7.8	4.6	
20	2.1	0.6	-0.1	-0.1	0.6	6.9	10.8	13.3	13.0	11.1	7.4	4.6	
21	2.1	0.6	-0.2	0.0	1.1	7.0	11.1	13.4	13.0	11.0	7.5	4.6	
22	2.0	0.5	-0.1	0.0	1.1	7.0	11.1	13.6	13.0	10.8	6.3 [⊗]	4.6	
23	2.0	1.1	-0.1	0.1	1.1	7.1	11.1	13.6	13.8	10.9	7.5	4.5	
24	2.0	1.1	-0.1	0.0	1.6	7.4	11.1	13.5	12.9	10.6	7.5	4.4	
25	1.8	0.6	0.3	0.0	2.1	7.8	12.1	13.6	12.8	10.6	7.0	4.1	
26	1.6	0.6	0.1	0.0	2.1	8.1	12.1	13.7	12.6	10.6	7.1	3.9	
27	1.6	0.1	0.1	0.0	2.1	8.1	12.1	13.6	12.6	10.3	7.0	3.8	
28	1.5	-0.4	-0.1	0.0	2.6	8.1	12.1	13.7	12.6	10.2	6.8	3.7	
29	1.4		-0.1	0.0	3.7	8.1	12.1	13.6	12.6	10.3	6.8	3.7	
30	1.2		0.1	0.0	3.7	8.1	12.6	13.6	12.3	10.2	6.6	3.7	
31	1.1		0.2		3.3		12.4	13.8		9.9		3.7	
平均	2.5	0.8	0.1	0.0	0.9	6.2	10.4	13.1	13.3	11.3	8.2	4.9	
最高	3.9	1.1	0.6	0.3	3.7	8.1	12.6	13.8	13.9	12.3	9.9	6.5	
日期	2	1	15	12	29	26	30	31	3	1	2	1	
最低	1.1	-0.4	-0.2	-0.2	-0.1	3.6	8.4	12.4	12.3	9.9	6.3	3.7	
日期	31	28	21	5	2	1	1	1	30	31	22	28	
全年統計	最高地温	13.9	9月3日			最低地温	-0.4	2月28日		地温較差			14.3
	平均地温	6.0					最高月平均地温	13.3	9月		最低月平均地温	0.0	4月
附註													
符號	*可疑數值 ⊕ 插補數值												

松 花 江 流 域

鎮賚雨量站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省鎮賚縣城內	東經：123°18'	北緯：45°51'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	每日9時觀測一次，作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	降水量、地面狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1								27.0*	9.6	—	3.2	1.5
2								10.0	6.8	—	2.6	1.0
3								5.5	5.0	—	1.9	0.9
4								6.5	4.8	—	1.6	1.3
5								6.0	4.0	—	1.8	1.1
6								5.4	9.7	—	1.9	1.3
7								7.0	7.2	—	1.7	1.0
8								8.5	8.2	—	2.2	0.8
9								9.5	9.1	—	1.8	0.6
10								7.8	9.3	0.8	1.4	0.8
11								9.6	9.4	2.6	1.3	1.3
12								10.5	8.2	3.0	1.0	1.9
13								12.5	7.2	2.0	1.6	0.8
14								6.8	6.2	3.9	2.1	1.1
15								9.7	8.1	2.3	1.6	0.9
16								2.3	9.5	1.9	1.7	0.7
17								6.6	7.1	2.3	1.5	0.7
18								2.9	7.0	1.3	1.8	1.5
19								5.8	6.9	2.4	1.0	2.3
20								6.7	6.5	3.6	0.6	1.4
21								6.0	6.4	6.2	1.3	1.3
22								6.2	8.5	3.0	0.7	1.3
23								7.4	8.5	2.0	0.6	1.2
24								6.9	8.3	2.0	1.1	0.7
25								5.2	5.1	2.1	1.3	0.9
26								8.6	5.2	5.6	1.0	0.2
27								8.5	6.1	2.1	0.2	0.4
28								8.7	6.8	2.6	1.3	0.1
29								8.2	6.9	2.3	1.8	0.8
30								7.2	8.0	2.1	1.6	1.2
31								8.5		2.3		0.8
總 量								248.0	219.6	(58.4)	45.2	31.8
最 大								27.0	9.7	(6.2)	3.2	2.3
日 期								1	6	(21)	1	19
最 小								2.3	4.0	(0.8)	0.2	0.1
日 期								16	5	(10)	27	28
全 年 統 計	年蒸發量 (603.0)			最大日蒸發量 (27.0) (8月1日)			最小日蒸發量 (0.1) (12月28日)					
	最大月蒸發量 (248.0)				(8月)		最小月蒸發量 (31.8) (12月)					
附 註	(1) 8月1日開始觀測。 (2) 10月1至9日無記錄。											
符 號	* 可疑數值 () 欠準數值											



端基屯水位站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省大齊縣端基屯	東經：124°01'	北緯：45°48'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 說 況	1至5月每日10時觀測一次，6至7月每日9時觀測一次，均作為前一日的蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	0.7	1.5	1.1	3.3	12.6	3.1	8.6	—	—	—	—	—
2	0.7	1.3	1.0	6.1	20.0	3.4	11.4	—	—	—	—	—
3	1.0	1.5	0.9	6.9	18.6	7.9	8.1	—	—	—	—	—
4	0.5	1.2	1.0	9.3	14.0	10.1	5.5	—	—	—	—	—
5	1.0	1.4	0.7	7.9	15.8	11.7	9.3	—	—	—	—	—
6	1.0	1.1	1.1	10.2	17.6	12.6	8.0	—	—	—	—	—
7	0.9	1.8	1.7	6.9	16.5	6.8	12.3	—	—	—	—	—
8	0.4	1.4	1.3	3.4	14.2	2.7	13.5	—	—	—	—	—
9	0.7	1.2	2.0	4.1	17.5	2.7	12.5	—	—	—	—	—
10	1.1	1.4	1.8	4.7	7.1	6.3	3.5	—	—	—	—	—
11	0.9	1.4	2.0	4.9	14.4	6.9	11.0	—	—	—	—	—
12	0.8	1.7	3.3	6.0	16.0	8.8	8.0	—	—	—	—	—
13	—	1.5	2.7	2.4	10.3	8.1	12.3	—	—	—	—	—
14	—	1.7	5.0	3.9	8.4	3.3	3.8	—	—	—	—	—
15	—	1.8	2.2	4.8	5.3	8.7	12.3	—	—	—	—	—
16	—	1.6	5.2	5.9	2.8	7.9	10.3	—	—	—	—	—
17	—	1.3	2.9	8.8	2.9	8.3	9.7	—	—	—	—	—
18	—	1.6	2.7	11.7	4.9	4.0	15.8	—	—	—	—	—
19	—	0.8	3.3	8.3	10.2	14.2	6.0	—	—	—	—	—
20	—	0.7	3.6	4.8	10.7	8.5	6.8	—	—	—	—	—
21	—	0.4	1.7	2.7	8.7	9.5	7.1	—	—	—	—	—
22	—	1.0	3.8	3.0	10.6	10.0	5.5	—	—	—	—	—
23	—	1.1	4.8	4.6	8.2	14.4	8.1	—	—	—	—	—
24	—	1.5	4.5	8.0	8.5	13.5	9.7	—	—	—	—	—
25	—	1.1	3.8	11.9	6.2	0.7	7.1	—	—	—	—	—
26	—	1.7	5.0	12.5	10.0	10.0	4.3	—	—	—	—	—
27	—	1.4	0.5	5.5	12.5	9.1	7.2	—	—	—	—	—
28	—	1.0	1.1	9.3	14.2	11.0	8.0	—	—	—	—	—
29	—	—	3.6	7.7	13.6	10.0	9.0	—	—	—	—	—
30	1.7	4.1	4.1	9.2	11.9	8.5	6.0	—	—	—	—	—
31	1.4	—	2.1	—	7.9	—	1.8	—	—	—	—	—
總 量	(12.8)	37.1	80.5	198.7	352.1	240.7	262.5	—	—	—	—	—
最 大	(1.7)	1.8	5.2	12.5	20.0	14.4	15.8	—	—	—	—	—
日 期	(30)	7	16	26	2	23	18	—	—	—	—	—
最 小	(0.4)	0.4	0.5	2.4	2.8	0.7	1.8	—	—	—	—	—
日 期	(8)	21	27	13	16	25	31	—	—	—	—	—
全 年 統 計	年蒸發量 (1184.4)			最大日蒸發量 20.0			5月2日		最小日蒸發量 (0.4) (1月8日)			
	最大月蒸發量 352.1					5月		最小月蒸發量 (37.1) (2月)				
附 註	(1) 1月13至29日因量杯損壞，缺測。 (2) 8至12月無記錄。											
符 號	() 欠準數值											

端基屯水位站 1951年逐日平均氣溫表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省大賚縣端基屯	東經：124°01'	北緯：45°42'
氣 溫 計 說 明	U形溫度表一只，置於百葉箱內，測日平均溫度及最高最低溫度。		
測 驗 概 況	1至5月每日10、18時觀測二次，即以二次之平均值作為日平均氣溫；6月每日9時觀測一次，即作為本日之平均氣溫。1至5月每日10時觀測最高最低氣溫各一次，作為前一日之最高氣溫及當日之最低氣溫；6月則以21時調整時之示度為準，最高最低氣溫均記當日。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(氣溫以°C計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	-22.3	- 9.7	-11.8	3.5	16.7	12.7	—	—	—	—	—	—
2	-17.5	-12.9	-11.8	4.9	25.1	15.9	—	—	—	—	—	—
3	-24.0	-12.9	-11.9	8.4	20.8	13.9	—	—	—	—	—	—
4	-19.7	-13.3	-12.6	13.5	10.9	19.1	—	—	—	—	—	—
5	-20.1	-11.9	- 9.1	12.1	15.0	22.7	—	—	—	—	—	—
6	-20.8	-11.7	- 9.0	11.7	24.6	24.5	—	—	—	—	—	—
7	-21.8	-10.7	-10.8	5.7	21.7	16.4	—	—	—	—	—	—
8	-22.2	- 7.9	- 2.3	1.7	18.2	17.5	—	—	—	—	—	—
9	-21.5	- 7.6	- 2.0	2.3	18.2	16.6	—	—	—	—	—	—
10	-21.4	- 7.4	- 3.8	3.6	18.2	17.6	—	—	—	—	—	—
11	-23.1	- 7.6	- 6.5	7.0	18.2	19.2	—	—	—	—	—	—
12	-24.5	- 9.1	- 5.1	5.3	16.3	22.5	—	—	—	—	—	—
13	-18.5	- 9.6	2.0	4.1	15.4	18.7	—	—	—	—	—	—
14	-16.1	- 8.8	- 3.5	7.1	16.4	13.4	—	—	—	—	—	—
15	-16.1	- 7.7	- 4.0	8.4	16.5	18.2	—	—	—	—	—	—
16	-10.7	- 9.0	4.9	8.6	6.2	20.3	—	—	—	—	—	—
17	-11.6	-10.3	- 1.9	12.5	8.6	20.8	—	—	—	—	—	—
18	- 8.4	-10.6	- 4.8	15.0	11.0	19.5	—	—	—	—	—	—
19	-11.5	-10.3	- 4.9	12.7	18.9	19.7	—	—	—	—	—	—
20	-15.8	- 8.3	- 3.0	5.3	21.7	24.7	—	—	—	—	—	—
21	-18.7	-10.8	- 3.2	7.4	22.5	18.7	—	—	—	—	—	—
22	-15.2	-12.3	1.1	4.0	20.7	22.7	—	—	—	—	—	—
23	- 8.6	-14.9	5.3	8.9	19.6	28.6	—	—	—	—	—	—
24	- 8.8	-12.8	5.2	12.6	20.4	23.2	—	—	—	—	—	—
25	-10.3	-11.3	7.5	14.9	22.9	22.2	—	—	—	—	—	—
26	- 7.7	-11.1	6.6	19.1	25.3	25.7	—	—	—	—	—	—
27	- 7.2	-12.3	3.3	13.9	28.0	28.2	—	—	—	—	—	—
28	- 7.8	-13.1	0.2	12.4	30.9	28.7	—	—	—	—	—	—
29	- 7.7	—	2.8	11.5	31.7	19.2	—	—	—	—	—	—
30	- 6.5	—	7.4	17.3	22.3	18.7	—	—	—	—	—	—
31	- 6.4	—	5.7	—	19.3	—	—	—	—	—	—	—
平 均	-15.2	-10.6	- 2.3	9.2	19.4	20.3	—	—	—	—	—	—
最 高	1.5	- 0.1	13.6	22.4	36.0	32.7	—	—	—	—	—	—
日 期	28	19	16	26	29	23	—	—	—	—	—	—
最 低	-31.5	-21.8	-19.3	-10.1	1.2	7.4	—	—	—	—	—	—
日 期	12	3	4	16	14	1	—	—	—	—	—	—
全 年 統 計	最高氣溫 (36.0) (5月29日)			最低氣溫 -31.5 1月12日			氣溫較差 (67.5)					
	平均氣溫 —				最高月平均氣溫 (20.3) (6月)			最低月平均氣溫 -15.2 1月				
附 註	7至12月無記錄。											
符 號	() 欠準數值											

端基屯水位站 1951年逐日最多風向平均風力表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	黑龍江省大青縣端基屯	東經：124°01'	北緯：45°42'
儀器說明	風力無儀器，用目力觀測。風向用高桿頂繫布條，觀測風吹布條方向。		
測驗概況	1至5月每日6、10、14、18時觀測風向風力各一次，6至7月每日6、9、12、14、18、21時觀測風向風力各一次。風向均選最多向。風力1至5月記當日四次中出現最多之風力級數，6至7月則記6次風力之平均風力級數。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(風力以蒲福氏等級計)

項 目	一月		二月		三月		四月		五月		六月		七月		八月		九月		十月		十一月		十二月	
	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力
1	WNW	5	NW	4	NW	2	W	2	ESE	1	NE	3	ENE	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	NNE	5	NNW	7	NW	2	WSW	6	SSW	7	SSW	4	NE	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	NNW	3	NNE	4	NE	3	SW	5	WSW	2	ENE	3	NE	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	W	3	N	2	SW	3	SSW	7	WSW	6	NNE	5	NNE	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	W	2	ENE	1	SW	6	SE	1	WSW	5	ENE	2	SE	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	NNW	2	N	2	NW	2	S	7	SW	5	ENE	3	SE	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	SSW	5	SSW	2	SW	3	WNW	6	SSW	5	ENE	2	ESE	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	NW	2	NW	3	SW	3	NNW	6	SW	5	NE	4	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	NE	5	NNE	3	SSW	3	NNW	2	SW	5	NE	3	SSW	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	ENE	3	N	1	NW	6	SW	6	NW	3	NE	2	ENE	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	NE	3	WNW	3	WNW	3	SW	3	SSW	3	ESE	3	NW	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	WNW	3	NE	2	SW	6	SE	3	NW	4	SSW	3	ENE	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	SSE	3	WNW	4	SW	4	ESE	3	N	3	WSW	3	SE	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	SSE	5	NE	5	W	7	W	2	SW	3	NE	3	SE	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	NNW	2	SSW	2	N	2	NNE	5	SSE	3	NNE	2	NW	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	WNW	3	N	2	SSW	2	NNW	5	NE	5	NE	2	ESE	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	ENE	2	SE	2	NW	3	NW	4	NNE	4	SSE	2	NW	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	WSW	7	N	2	NNW	3	SSW	4	NE	3	SW	2	WSW	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	W	6	NW	2	NW	3	S	7	WNW	3	NW	2	SW	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	NW	6	SW	2	WNW	7	S	7	SSW	3	NW	2	ESE	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	NNW	6	NE	6	NW	5	WNW	4	SW	5	NNW	2	E	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	W	3	NE	6	NNE	3	NNE	3	NNW	2	NNW	2	WSW	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	N	7	NW	3	WSW	7	N	2	NNE	3	WNW	2	WNW	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	NW	2	SW	2	SSW	5	WNW	1	SE	3	SE	2	SW	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	NW	3	NE	3	SSW	1	WNW	2	SSW	3	N	2	C	C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	W	3	NE	2	N	2	SSW	7	NNE	3	SW	1	SSW	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	NW	5	NE	3	NE	3	WSW	5	NW	2	SW	1	WSW	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	S	6	NE	3	NE	3	WSW	7	NW	3	NNE	3	W	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	SSW	3			NNE	2	NW	6	SW	6	NNE	2	SW	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	SSW	2			SSW	3	WNW	4	NNW	3	NNE	3	SSW	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	S	5			SW	6			ENE	2			ESE	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
最多風向	W	NE	NW	WNW	SW	NE	ESE	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
平均風力	3.9	3.0	3.7	4.4	3.6	2.5	1.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
最大風力	7	7	7	7	7	6	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
日期	18	2	14	4	2	4	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全年統計	最多風向 (NW)								最大風力 (8)				(7月15日)				平均風力 —							
	最大月平均風力 (4.4)								(4月)				最小月平均風力 (1.8)				(7月)							
附註	(1) 1至3月風力較大，資料可疑。 (2) 8至12月無記錄。																							
符號	() 欠準數值																							

松 花 江 流 域

端基屯水位站 1951年逐日平均地温 (100公分深) 表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省大賚縣 端基屯	東經：124°01'	北緯：45°42'
地 溫 計 說 明	地温表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面 100 公分。		
測 驗 概 況	1 至 5 月每日 10 時觀測一次，6 至 7 月每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地温。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣温、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地温以°C計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	-1.9	-4.7	-4.5	-1.5	0.6	8.0	13.5	—	—	—	—	—
2	-2.2	-4.5	-4.5	-1.5	0.8	8.2	13.5	—	—	—	—	—
3	-2.5	-4.5	-4.5	-1.5	1.1	8.3	13.7	—	—	—	—	—
4	-3.0	-4.5	-4.5	-1.5	1.4	8.4	14.0	—	—	—	—	—
5	-3.0	-4.7	-4.5	-1.5	1.5	8.5	13.5	—	—	—	—	—
6	-3.1	-4.7	-4.5	-1.5	1.5	8.5	14.0	—	—	—	—	—
7	-3.5	-5.0	-4.5	-1.2	1.8	8.5	14.2	—	—	—	—	—
8	-3.7	-5.0	-4.5	-0.5	2.0	8.7	14.5	—	—	—	—	—
9	-4.0	-5.0	-4.5	-0.7	2.6	9.3	15.0	—	—	—	—	—
10	-4.2	-5.0	-4.5	-0.6	3.0	9.3	15.5	—	—	—	—	—
11	-4.5	-5.0	-4.5	-0.6	3.4	9.0	15.5	—	—	—	—	—
12	-4.5	-5.0	-4.5	-0.6	3.5	9.5	15.5	—	—	—	—	—
13	-5.0	-5.0	-4.0	-0.6	3.5	9.5	15.7	—	—	—	—	—
14	-5.3	-4.8	-4.0	-0.4	3.7	9.5	16.0	—	—	—	—	—
15	-5.3	-4.8	-3.7	-0.5	3.7	9.5	15.5	—	—	—	—	—
16	-5.3	-4.7	-3.5	-0.5	4.1	9.6	15.7	—	—	—	—	—
17	-5.5	-4.7	-3.5	-0.5	3.8	9.5	15.8	—	—	—	—	—
18	-5.5	-4.7	-3.5	-0.5	4.0	10.0	16.0	—	—	—	—	—
19	-5.5	-4.7	-3.3	-0.5	4.0	10.5	15.5	—	—	—	—	—
20	-5.5	-4.5	-3.3	-0.4	3.6	10.5	15.5	—	—	—	—	—
21	-5.5	-4.5	-3.0	-0.3	3.8	10.5	16.5	—	—	—	—	—
22	-5.5	-4.5	-2.8	-0.2	4.2	10.5	16.5	—	—	—	—	—
23	-5.5	-4.5	-2.6	-0.2	4.5	11.3	16.5	—	—	—	—	—
24	-5.5	-5.0	-2.5	-0.2	4.5	11.5	17.5	—	—	—	—	—
25	-5.5	-5.0	-2.5	0.0	5.5	11.5	17.0	—	—	—	—	—
26	-5.5	-5.0	-2.5	0.1	5.5	12.5	17.5	—	—	—	—	—
27	-5.3	-5.0	-2.5	0.5	5.7	12.5	17.5	—	—	—	—	—
28	-5.3	-5.0	-2.5	0.5	6.5	12.5	17.5	—	—	—	—	—
29	-5.0		-2.0	0.5	6.7	13.1	17.5	—	—	—	—	—
30	-4.7		-1.9	0.5	7.3	13.2	18.0	—	—	—	—	—
31	-5.0		-1.9		7.8		17.5	—	—	—	—	—
平 均	-4.6	-4.8	-3.5	-0.5	3.7	10.1	15.7	—	—	—	—	—
最 高	-1.9	-4.5	-1.9	0.5	7.8	13.2	18.0	—	—	—	—	—
日 期	1	2	30	27	31	30	30	—	—	—	—	—
最 低	-5.5	-5.0	-4.5	-1.5	0.6	8.0	13.5	—	—	—	—	—
日 期	17	7	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—
全 年 統 計	最高地温 (18.0) (7月30日)				最低地温 - 5.5 1月17日			地温較差 (23.5)				
	平均地温 —				最高月平均地温 (15.7) (7月)			最低月平均地温 - 4.8 2月				
附 註	8至12月無記錄。											
符 號	() 欠率數值											

松 花 江 流 域

端基屯水位站1951年逐日平均地温(200公分深)表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省大青縣端基屯	東經：124°01'	北緯：45°42'
地 溫 計 說 明	地温表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面200公分。		
測 驗 概 況	1至5月每日10時觀測一次，6至7月每日9時觀測一次，作為當日之平均地温。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣温、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地温以°C計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1		2.8	0.1	-0.8	-0.8	-0.7	0.7	6.4	—	—	—	—	—
2		2.6	0.0	-0.8	-0.8	-0.7	1.2	6.5	—	—	—	—	—
3		2.6	-0.1	-0.8	-0.8	-0.7	1.4	6.4	—	—	—	—	—
4		2.6	-0.1	-0.8	-0.8	-0.7	1.7	6.6	—	—	—	—	—
5		2.6	-0.1	-0.8	-0.8	-0.7	2.1	6.9	—	—	—	—	—
6		2.4	-0.1	-0.8	-0.8	-0.6	2.2	6.9	—	—	—	—	—
7		2.2	-0.3	-0.8	-0.8	-0.6	2.4	7.2	—	—	—	—	—
8		2.2	-0.3	-0.8	-0.6	-0.6	2.7	7.4	—	—	—	—	—
9		2.0	-0.3	-0.9	-0.7	-0.6	3.2	7.6	—	—	—	—	—
10		1.8	-0.4	-0.9	-0.8	-0.6	3.2	7.4	—	—	—	—	—
11		1.6	-0.4	-0.9	-0.8	-0.6	3.4	7.4	—	—	—	—	—
12		1.6	-0.5	-0.9	-0.8	-0.6	3.4	7.9	—	—	—	—	—
13		1.5	-0.5	-0.9	-0.8	-0.6	3.7	8.4	—	—	—	—	—
14		1.4	-0.5	-0.9	-0.7	-0.6	3.9	8.4	—	—	—	—	—
15		1.4	-0.5	-0.9	-0.8	-0.6	3.4	8.9	—	—	—	—	—
16		1.4	-0.5	-0.9	-0.8	-0.6	3.6	9.4	—	—	—	—	—
17		1.2	-0.7	-0.9	-0.8	-0.6	3.4	9.5	—	—	—	—	—
18		1.2	-0.7	-0.9	-0.8	-0.6	4.4	9.4	—	—	—	—	—
19		1.1	-0.5	-0.9	-0.7	-0.6	4.4	9.4	—	—	—	—	—
20		0.9	-0.7	-0.9	-0.7	-0.6	4.4	9.4	—	—	—	—	—
21		0.9	-0.7	-0.9	-0.6	-0.6	4.6	9.4	—	—	—	—	—
22		0.9	-0.8	-0.9	-0.7	-0.6	4.9	10.4	—	—	—	—	—
23		0.4	-0.8	-0.9	-0.7	-0.6	5.2	10.4	—	—	—	—	—
24		0.4	-0.8	-0.9	-0.7	-0.6	5.4	10.4	—	—	—	—	—
25		0.4	-0.8	-0.9	-0.7	-0.6	5.4	10.4	—	—	—	—	—
26		0.4	-0.8	-0.9	-0.7	-0.6	5.4	10.4	—	—	—	—	—
27		0.3	-0.8	-0.9	-0.7	-0.4	5.9	10.4	—	—	—	—	—
28		0.2	-0.8	-0.9	-0.7	-0.4	6.4	10.9	—	—	—	—	—
29		0.2	-0.8	-0.9	-0.7	-0.3	5.9	10.9	—	—	—	—	—
30		0.2	-0.8	-0.9	-0.7	-0.2	6.2	10.9	—	—	—	—	—
31		0.2	-0.8	-0.8	-0.7	0.4	11.4	—	—	—	—	—	—
平 均		1.3	-0.5	-0.9	-0.7	-0.5	3.8	8.8	—	—	—	—	—
最 高		2.8	0.1	-0.8	-0.6	0.4	6.4	11.4	—	—	—	—	—
日 期		1	1	1	8	31	28	31	—	—	—	—	—
最 低		0.2	-0.8	-0.9	-0.8	-0.7	0.7	6.4	—	—	—	—	—
日 期		28	22	9	1	1	1	1	—	—	—	—	—
全 年 統 計		最高地温 (11.4) (7月31日)				最低地温 -0.9 3月9日			地温較差 (12.3)				
		平均地温 —				最高月平均地温 (8.8) (7月)			最低月平均地温 -0.9 0月				
附 註		8至12月無記錄。											
符 號		() 欠準數值											

松 花 江 流 域

端基屯水位站 1951 年逐日平均地温 (300公分深) 表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省大青縣端基屯	東經：124°01	北緯：45°42
地 温 計 說 明	地温表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面 300 公分。		
測 驗 概 況	1 至 5 月每日 10 時觀測一次，6 至 7 月每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地温。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣温、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地温以°C計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	6.2	3.4	2.4	1.4	1.4	1.4	4.4	—	—	—	—	—
2	6.2	3.4	2.4	1.4	1.4	1.4	4.4	—	—	—	—	—
3	6.0	3.4	2.4	1.4	1.4	1.4	4.4	—	—	—	—	—
4	6.0	3.4	2.4	1.4	1.4	1.7	4.4	—	—	—	—	—
5	6.0	3.4	2.4	1.4	1.4	1.7	4.9	—	—	—	—	—
6	5.7	3.4	2.4	1.4	1.4	1.6	4.6	—	—	—	—	—
7	5.4	3.4	2.4	1.4	1.4	1.9	4.9	—	—	—	—	—
8	5.4	3.2	2.4	1.4	1.4	2.2	5.4	—	—	—	—	—
9	5.4	3.2	2.2	1.4	1.4	2.4	5.4	—	—	—	—	—
10	5.4	3.2	2.2	1.4	1.4	2.4	5.6	—	—	—	—	—
11	5.4	3.2	2.2	1.4	1.4	2.4	5.9	—	—	—	—	—
12	5.3	3.1	2.2	1.4	1.4	2.4	5.9	—	—	—	—	—
13	5.2	3.1	1.8	1.4	1.4	2.6	5.9	—	—	—	—	—
14	5.2	2.9	1.9	1.4	1.4	2.6	5.9	—	—	—	—	—
15	5.2	2.7	1.7	1.4	1.4	2.6	6.4	—	—	—	—	—
16	4.9	2.6	1.6	1.4	1.4	2.4	6.9	—	—	—	—	—
17	4.9	2.6	1.6	1.4	1.4	2.4	6.9	—	—	—	—	—
18	4.9	2.6	1.7	1.4	1.4	3.1	6.9	—	—	—	—	—
19	4.6	2.6	1.6	1.4	1.4	3.4	6.9	—	—	—	—	—
20	4.4	2.4	1.6	1.4	1.4	3.2	7.4	—	—	—	—	—
21	4.4	2.4	1.6	1.4	1.4	3.2	7.4	—	—	—	—	—
22	4.4	2.6	1.7	1.4	1.4	3.4	7.4	—	—	—	—	—
23	4.4	2.4	1.7	1.4	1.4	3.6	7.4	—	—	—	—	—
24	4.4	2.4	1.2	1.4	1.4	3.4	7.4	—	—	—	—	—
25	4.4	2.4	1.6	1.4	1.4	3.9	7.4	—	—	—	—	—
25	4.2	2.4	1.6	1.4	1.4	3.4	7.4	—	—	—	—	—
27	4.0	2.4	1.6	1.4	1.4	3.9	7.4	—	—	—	—	—
28	3.9	2.4	1.6	1.4	1.4	4.4	7.9	—	—	—	—	—
29	3.9		1.6	1.4	1.4	4.2	8.4	—	—	—	—	—
30	3.9		1.4	1.4	1.4	4.2	8.4	—	—	—	—	—
31	3.6		1.4	1.4	1.4	4.4	8.4	—	—	—	—	—
平 均	4.9	2.9	1.9	1.4	1.4	2.8	6.4	—	—	—	—	—
最 高	6.2	3.4	2.4	1.4	1.4	4.4	8.4	—	—	—	—	—
日 期	1	1	1	1	1	28	29	—	—	—	—	—
最 低	3.6	2.4	1.2	1.4	1.4	1.4	4.4	—	—	—	—	—
日 期	31	20	24	1	1	1	1	—	—	—	—	—
全 年 統 計	最高地温 (8.4) (7月29日)			最低地温 1.4 4月1日			地温較差 (7.0)					
	平均地温 —				最高月平均地温 (6.4) (7月)			最低月平均地温 1.4 4, 5月				
附 註	8 至 12 月無記錄。											
符 號	() 欠準數值											

大賚水文站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省大賚縣老伙子	東經：124°18'	北緯：45°30'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，均作為前一日的蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、流量、降水量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月		
1	2.1	3.7	—	2.2	7.4	3.1	8.0	1.4	9.0	1.4	2.0	2.0		
2	0.9	4.2	—	2.9	20.0	4.9	12.7	3.1	8.5	2.6	3.7	1.2		
3	1.3	2.1	—	3.1	21.2	6.7	5.3	7.1	6.3	3.4	2.4	0.9		
4	1.8	2.4	—	8.1	12.2	6.8	17.8	6.0	2.2	3.8	2.7	1.0		
5	1.4	2.4	—	7.9	15.8	10.3	9.8	8.0	6.0	7.2	2.1	1.6		
6	1.7	1.9	—	9.7	20.3	15.0	7.6	6.8	4.9	4.5	2.0	1.7		
7	2.1	2.7	—	8.9	21.2	10.3	12.3	7.1	7.7	7.0	1.9	1.4		
8	1.2	2.6	1.8	8.2	15.3	15.6	15.1	10.9	4.8	2.7	3.1	0.9		
9	2.1	1.6	2.1	8.1	15.3	6.5	16.4	12.6	6.5	1.9	2.3	0.7		
10	1.8	2.1	1.1	3.6	8.7	18.5	17.7	13.0	4.6	2.2	2.8	0.5		
11	1.3	2.0	1.3	3.4	9.0	6.5	16.2	9.1	4.1	3.3	2.0	2.5		
12	2.1	1.4	1.5	4.1	17.3	13.4	18.1	10.5	2.7	3.7	1.2	2.3		
13	1.9	2.6	2.4	6.3	10.8	3.4	10.3	9.5	2.9	3.2	3.8	0.7		
14	1.8	2.4	2.5	3.7	8.2	9.8	9.3	4.0	3.6	4.7	3.2	1.2		
15	1.3	2.8	1.5	2.8	7.0	8.5	9.6	7.5	4.6	2.8	1.8	1.1		
16	2.4	2.4	3.8	5.3	4.0	10.2	10.2	12.0	3.1	2.8	2.8	1.1		
17	2.1	1.8	2.6	7.4	2.8	17.4	16.0	10.0	4.1	1.9	2.6	1.2		
18	4.3	1.9	1.8	9.6	8.1	6.0	24.8	6.9	4.5	1.7	3.2	2.8		
19	2.6	1.6	2.1	4.6	13.2	18.0	21.7	7.5	4.5	2.7	1.1	3.5		
20	3.1	1.3	3.6	6.1	15.5	10.7	8.9	8.5	3.8	3.2	0.7	3.0		
21	2.6	—	2.7	5.6	14.5	11.3	7.6	5.0	4.5	3.7	1.0	1.7		
22	1.9	—	3.2	3.3	19.0	11.9	5.7	7.3	6.5	4.3	0.8	1.7		
23	2.4	—	2.1	1.9	8.6	18.6	20.6	14.0	9.3	3.5	1.3	1.6		
24	2.8	—	2.6	6.4	8.3	13.4	14.9	5.2	5.6	4.9	1.6	1.6		
25	2.3	—	2.2	12.3	6.7	7.6	8.9	8.8	4.6	3.0	1.7	1.0		
26	2.9	—	2.7	13.1	2.6	13.4	8.0	11.5	3.6	3.0	1.3	0.7		
27	2.0	—	1.0	4.8	15.7	16.0	9.9	16.0	3.9	2.8	1.3	0.7		
28	1.6	—	1.1	11.2	19.2	19.9	10.9	8.4	2.9	3.0	1.6	0.8		
29	1.9	—	1.8	4.8	21.2	5.5	14.6	6.5	1.6	2.8	2.1	1.5		
30	2.4	—	4.2	10.0	13.7	7.0	23.7	11.8	3.2	3.6	1.2	1.6		
31	2.7	—	2.3	—	9.8	—	7.4	14.2	—	2.7	—	1.1		
總 量	64.8	(45.9)	(54.0)	189.4	392.6	326.2	400.0	270.2	143.9	104.0	61.3	45.3		
最 大	4.3	(4.2)	(4.2)	13.1	21.2	19.9	24.8	16.0	9.3	7.2	3.8	3.5		
日 期	16	(2)	(30)	26	3	28	18	27	23	5	13	19		
最 小	0.9	(1.3)	(1.0)	1.9	2.6	3.1	5.3	1.4	1.6	1.4	0.7	0.5		
日 期	2	(20)	(27)	23	26	1	3	1	29	1	20	10		
全 年 統 計	年蒸發量 (2097.6)			最大日蒸發量 24.8			7月18日			最小日蒸發量 0.5			12月10日	
	最大月蒸發量 400.0						7月			最小月蒸發量 45.3			(12月)	
附 註	(1) 2月21日至3月7日因觀測員參加講習會，缺測。 (2) 6、7月蒸發量較大，欠準。													
符 號	() 欠準數值													

大賚水文站 1951年逐日平均氣溫表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省大賚縣老茨子	東經：124°18'	北緯：45°30'
氣 溫 計 說 明	U形溫度表一只，置於百葉箱內，測日平均溫度及最高最低溫度。		
測 驗 概 況	1至5月每日10、18時觀測二次，即以二次之平均值作為日平均氣溫；6至12月每日9時觀測一次，即作為本日之平均氣溫。1至5月每日10時觀測最高最低氣溫各一次，作為前一日之最高氣溫及當日之最低氣溫；6至12月則以21時調整時之示度為準，最高最低氣溫均記當日。		
其 他 測 驗 項 目	水位、流量、降水量、蒸發量、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(氣溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	-5.2	-2.1	—	3.4	17.9	14.0	21.3	27.4	21.9	7.0	-1.5	-8.3
2	-6.7	-4.9	—	3.1	22.5	14.1	22.9	20.9	17.8	9.0	5.0	-9.0
3	-5.7	-5.6	—	9.0	22.0	12.2	28.4	22.4	21.5	12.5	2.0	-10.0
4	-6.9	-2.1	—	7.3	10.8	14.1	18.4	26.2	16.3	11.5	-1.5	-9.5
5	-4.7	0.6	—	12.2	16.1	21.1	22.8	25.0	16.0	13.5	-2.0	-12.0
6	-5.0	1.7	—	1.5	24.7	22.2	22.8	26.2	19.5	16.0	-2.0	-11.0
7	-3.6	1.2	—	7.2	24.1	20.0	21.2	21.3	12.0	12.5	-2.5	-12.5
8	-7.0	1.6	0.7	1.3	17.0	16.2	28.4	26.6	18.4	9.0	-1.5	-13.0
9	-7.4	-2.8	2.3	4.5	20.6	13.5	31.7	27.6	25.4	5.0	-1.5	-11.0
10	-8.4	0.7	-1.1	2.0	19.7	18.0	26.7	28.0	10.0	6.5	0.5	-5.5
11	-8.2	-0.9	-1.0	5.2	18.3	20.1	22.3	27.9	11.0	6.5	1.0	-12.0
12	-5.7	-3.3	0.2	5.8	16.2	22.1	27.2	28.0	10.5	6.5	0.5	-3.0
13	-8.7	-1.7	0.7	3.9	15.1	22.0	23.2	26.2	11.5	6.5	1.0	-10.5
14	-2.4	-2.8	4.0	7.0	16.6	14.2	23.3	25.5	15.0	7.0	3.0	-13.0
15	-6.0	-1.5	-0.3	9.8	16.1	18.3	22.4	25.5	13.5	6.5	-2.9	-14.5
16	2.0	0.3	7.0	7.5	7.8	22.3	23.0	23.0	12.0	4.0	-6.0	-13.0
17	1.1	-1.0	-1.8	11.5	6.8	27.1	28.6	22.4	11.0	7.0	-4.5	-10.5
18	-0.9	0.8	-2.3	14.9	9.1	22.0	30.1	22.0	11.0	6.0	-2.5	-7.0
19	-4.3	-1.5	-1.1	12.0	19.3	21.4	27.9	25.5	12.5	4.0	-2.5	-6.5
20	-5.5	-2.5	-0.3	4.4	20.8	26.6	37.4	23.6	17.3	4.0	3.6	-6.5
21	-6.3	-6.7	-0.3	5.5	17.3	17.5	21.1	21.5	14.5	5.5	0.3	-5.0
22	-1.3	—	1.4	2.3	20.1	22.5	23.5	22.5	14.0	6.0	-14.5	-12.5
23	-2.9	—	3.8	6.6	19.0	28.5	22.4	23.0	16.5	8.5	-12.5	-16.5
24	1.5	—	1.9	11.2	19.8	24.5	29.5	20.0	20.0	2.5	-10.5	-12.0
25	2.0	—	5.9	14.1	21.5	24.2	25.9	20.0	12.5	1.0	-10.5	-19.5
26	0.0	—	4.5	17.6	24.5	25.6	27.5	23.6	10.5	3.0	-18.0	-20.5
27	0.7	—	3.1	12.2	30.0	28.5	23.5	24.4	12.0	1.5	-14.5	-18.5
28	-3.9	—	0.1	11.7	26.2	28.9	21.4	23.5	12.5	4.0	-11.0	-20.5
29	-1.2	—	1.5	13.5	31.8	26.6	24.6	25.0	13.5	2.0	-11.5	-19.5
30	1.4	—	4.3	15.0	22.2	16.8	25.5	22.6	8.5	0.5	-7.0	-11.0
31	0.2	—	5.0	—	18.5	—	19.5	20.0	—	1.5	—	-15.5
平 均	-3.5	—	—	8.1	19.1	20.8	25.0	24.1	14.6	6.3	-4.1	-11.9
最 高	6.1	(5.4)	(14.7)	22.4	37.3	35.9	39.2	33.9	27.5	28.5	13.5	4.0
日 期	27	(7)	(16)	26	29	28	18	10	23	6	13	20
最 低	-12.5	(-10.8)	(-11.7)	-9.5	-1.1	9.6	11.8	12.5	3.5	-6.0	-20.5	-25.0
日 期	8	(21)	(8)	9	5	3	6	25	27	27	26	29
全 年 統 計	最高氣溫	39.2	7月18日	最低氣溫	-25.0	12月29日	氣溫較差	64.2				
	平均氣溫	—		最高月平均氣溫	25.0	7月	最低月平均氣溫	-11.9	12月			
附 註	(1) 1月氣溫示度較高，欠準。 (2) 2月22日至3月7日因觀測員參加講習會，缺測。											
符 號	() 欠準數值											

大賚水文站 1951年逐日最多風向平均風力表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	黑龍江省大賚縣老坎子	東經：124°18'	北緯：45°30'
儀器說明	風力無儀器，用目力觀測。風向用高桿頂繫布條，觀測風吹布條方向。		
測驗概況	1至5月每日6、10、14、18時觀測風向風力各一次，6至12月每日6、9、12、14、18、21時觀測風向風力各一次。風向均選最多向。風力1至5月記當日四次中出現最多之風力級數，6至12月則記6次風力之平均風力級數。		
其他測驗項目	水位、流量、降水量、蒸發量、氣溫、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(風力以蒲福氏等級計)

項 目	一月		二月		三月		四月		五月		六月		七月		八月		九月		十月		十一月		十二月	
	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力
1	N	2	N	3	—	—	NW	2	NE	1	NE	2	NE	2	NW	3	NW	4	NW	1	NE	2	SE	2
2	N	3	N	3	—	—	NNW	3	WSW	4	SW	2	SSE	3	N	2	NNW	3	NW	1	SW	2	SW	1
3	N	3	N	3	—	—	SW	3	W	3	E	2	SW	3	WSW	2	SE	2	SE	2	SW	2	SW	1
4	N	2	N	2	—	—	SW	4	NNW	4	E	4	NNE	3	SW	3	NW	2	NW	2	NW	2	NW	1
5	NNW	1	NW	2	—	—	SSW	2	W	3	NE	3	SE	3	SW	3	NW	1	SE	2	NW	1	NW	2
6	NE	1	N	3	—	—	SW	4	W	3	N	3	SSE	3	WSW	3	SE	3	SW	3	NW	1	SW	3
7	NW	2	S	3	—	—	NW	3	SW	3	NE	3	NNE	3	W	2	NW	3	NW	2	NW	1	NW	2
8	N	2	NW	3	SW	2	N	3	NE	3	NNE	4	SE	2	SW	3	SW	2	NW	2	SW	2	SW	2
9	N	2	SE	3	SSW	3	NE	2	SW	3	NNE	3	SW	3	SW	3	W	2	SW	2	SW	2	SE	2
10	N	3	N	2	SSE	3	SW	3	NW	2	NNE	3	NE	2	SW	4	WNW	2	SE	3	SW	1	SW	2
11	NE	2	NE	3	NNW	3	SSW	2	SE	2	SE	2	NNW	3	SW	4	NW	1	NW	2	NW	1	SW	3
12	N	3	NE	3	NNW	3	W	2	SW	3	SSW	4	SW	4	SW	4	W	3	NE	2	SW	2	WNW	4
13	SW	3	S	2	SSW	2	S	3	N	3	W	3	SW	3	NW	1	NW	2	SE	2	SW	2	NW	2
14	SE	2	N	2	W	6	SW	2	SW	2	SE	2	SE	2	SW	3	SW	2	NW	1	W	2	NW	2
15	SW	3	SW	3	NE	2	E	2	SE	2	NE	3	NW	3	NW	3	NW	2	NE	3	NW	2	NW	2
16	N	3	N	3	SW	2	N	2	NNE	3	NW	2	NNW	3	W	2	NW	2	SE	1	SW	2	SE	1
17	SE	3	N	2	N	4	NW	4	NE	3	SW	3	W	2	W	3	NE	2	SW	1	SW	1	NW	3
18	NW	3	N	3	N	3	NW	3	NE	3	W	3	SW	5	WSW	2	NW	2	NE	2	SW	2	SW	3
19	N	3	N	3	N	3	SW	3	NW	3	NNW	3	SW	3	SW	2	W	1	NW	2	SW	2	SW	3
20	NNW	3	SSW	2	N	3	SW	3	NW	3	NW	3	SE	3	W	2	SW	3	NW	1	SW	2	WNW	2
21	N	3	N	3	N	3	N	2	SW	3	N	3	NNW	3	W	1	SW	1	NE	2	NW	3	SW	2
22	NW	3	—	—	N	2	NE	3	NW	1	NE	2	SW	2	ESE	1	NW	1	WNW	1	NW	2	NE	2
23	N	4	—	—	WSW	2	NW	2	NNW	3	WNW	2	W	2	NE	2	SW	2	SW	2	S	2	SW	2
24	NW	2	—	—	WSW	3	NW	2	E	1	ENE	2	SW	3	N	2	SW	3	NW	2	SW	2	NW	2
25	N	3	—	—	SSW	2	NW	1	SSW	3	ENE	2	WSW	2	SW	3	SW	3	NW	2	NW	3	NE	1
26	NW	2	—	—	N	2	W	3	ENE	2	SSE	2	WSW	3	NW	2	SW	1	NW	2	NW	2	NW	1
27	NW	2	—	—	SE	3	SW	3	SW	1	WNW	2	WNW	3	SE	2	SW	1	WNW	1	NW	2	NW	1
28	N	3	—	—	E	3	W	4	NW	3	SW	3	NW	3	SW	1	SW	1	SW	2	NW	3	NW	2
29	N	2	—	—	NNE	2	NW	3	SSW	4	NNE	3	WSW	4	NW	2	SE	1	NW	2	SW	2	WSW	2
30	S	2	—	—	SSW	3	N	2	W	3	NNE	3	SW	4	NW	3	SW	1	SE	2	NW	1	SW	3
31	SW	3	—	—	S	3	—	—	NE	4	—	—	NW	4	NW	5	—	—	NE	3	—	—	NE	1
最多風向	N		N		(N)		SW		SW		NE		SW		SW		NW		NW		NW, SW		SW	
平均風力	2.5		—		—		2.7		2.7		2.7		3.0		2.4		1.9		1.9		1.9		2.0	
最大風力	4		3		5		4		4		6		6		5		4		4		4		4	
日 期	23		1		14		4		2		12		18		11		1		6		21		12	
全年統計	最多風向 (SW)								最大風力 6				6月12日				平均風力 —							
	最大月平均風力 (3.0)								(7月)				最小月平均風力 1.9								9, 10, 11月			
附 註	(1) 2月22日至3月7日因觀測員參加講習會，缺測。																							
符 號	() 欠準數值																							

松 花 江 流 域

大賚水文站 1951 年逐日平均地溫 (50 公分深) 表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省大賚縣老坎子	東經：124°18'	北緯：45°30'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 50 公分。		
測 驗 概 況	1 至 5 月每日 10 時觀測一次，6 至 12 月每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、流量、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	- 6.9	- 6.4	—	- 0.7	6.1	15.1	19.7	20.5	20.6	14.3	6.3	- 0.9
2	- 8.6	- 7.4	—	- 0.5	7.0	14.2	19.8	20.3	20.3	13.8	6.2	- 1.0
3	- 9.1	- 7.3	—	- 0.3	7.7	13.7	20.4	20.1	20.3	13.4	5.8	- 1.0
4	- 8.8	- 7.5	—	0.1	8.3	13.1	20.2	20.3	20.2	13.7	5.8	- 1.2
5	- 9.9	- 7.7	—	0.4	7.7	13.2	20.2	21.2	19.4	13.8	5.4	- 1.3
6	-10.2	- 7.5	—	0.9	7.5	14.7	20.3	21.8	19.3	13.8	5.0	- 1.5
7	-10.4	- 7.4	—	1.3	8.8	14.8	20.8	22.2	19.3	14.3	4.8	- 1.4
8	-10.5	- 7.2	- 6.0	1.5	9.7	14.7	20.6	22.2	18.3	14.3	4.3	- 1.7
9	-10.9	- 7.2	- 6.2	1.1	10.2	14.1	21.5	22.3	17.8	13.4	4.3	- 1.8
10	-11.1	- 7.2	- 5.5	1.1	10.2	14.0	21.3	22.8	16.8	12.5	4.2	- 2.2
11	-11.4	- 7.2	- 5.2	1.0	10.2	14.4	22.2	23.2	16.3	12.1	3.8	- 2.2
12	-11.6	- 7.3	- 5.1	1.1	10.3	15.1	22.1	23.2	15.5	11.7	3.8	- 1.7
13	-11.6	- 7.4	- 5.1	1.6	10.2	15.3	22.0	22.9	14.9	10.8	4.1	- 1.6
14	-11.6	- 7.2	- 4.6	1.9	10.1	15.1	21.6	22.8	14.8	10.8	4.8	- 2.1
15	-11.2	- 7.1	- 4.3	2.2	10.0	14.5	21.3	22.8	14.9	10.8	4.8	- 2.7
16	-10.8	- 7.0	- 4.1	2.3	9.8	14.4	21.3	22.9	15.3	10.1	4.3	- 3.1
17	-10.9	- 6.8	- 3.7	2.4	9.7	15.7	21.5	22.2	14.9	9.9	3.8	- 3.1
18	- 9.6	- 6.9	- 3.4	2.5	8.0	17.2	22.2	21.8	15.0	10.0	3.3	- 3.2
19	- 9.2	- 7.0	- 3.4	3.2	7.8	16.7	22.8	21.8	14.8	9.6	3.3	- 3.0
20	- 8.8	- 7.0	- 3.5	3.4	8.3	17.2	22.8	22.1	15.1	9.3	3.3	- 2.7
21	- 9.2	- 7.3	- 3.4	3.3	9.3	17.1	22.7	21.8	15.1	9.3	3.8	- 2.4
22	- 9.3	—	- 3.3	3.2	10.2	17.1	22.8	21.6	15.3	8.9	3.3	- 2.4
23	- 9.2	—	- 3.0	2.9	11.2	18.2	22.3	21.8	15.3	8.8	2.3	- 3.2
24	- 9.0	—	- 2.7	2.8	11.4	18.0	22.8	21.2	15.8	8.6	1.5	- 3.6
25	- 8.8	—	- 2.3	2.8	12.3	18.4	22.8	20.9	15.4	8.1	1.1	- 4.2
26	- 8.6	—	- 1.9	4.1	12.7	18.2	22.8	20.6	15.1	7.8	- 0.7	- 4.8
27	- 8.2	—	- 1.7	4.9	13.7	18.9	22.3	20.9	14.5	7.3	- 0.2	- 5.2
28	- 8.1	—	- 1.4	5.4	14.7	19.8	21.8	21.2	14.3	6.8	- 0.7	- 6.2
29	- 7.6	—	- 1.3	5.5	15.5	20.2	21.3	21.8	14.4	6.6	- 1.2	- 6.7
30	- 7.4	—	- 1.1	5.4	16.1	20.1	21.3	21.8	14.3	6.8	- 0.8	- 6.7
31	- 7.1	—	- 0.7	—	15.7	—	21.3	21.3	—	6.6	—	- 6.2
平 均	- 9.5	—	—	2.2	10.3	16.1	21.6	21.8	16.4	10.6	3.3	- 2.9
最 高	- 6.9	(- 6.4)	- 0.7	5.5	16.1	20.2	22.8	23.2	20.6	14.3	6.3	- 0.9
日 期	1	(1)	31	29	30	29	19	11	1	1	1	1
最 低	-11.6	(- 7.7)	(- 6.2)	- 0.7	6.1	13.1	19.7	20.1	14.3	6.6	- 1.2	- 6.7
日 期	12	(5)	(9)	1	1	4	1	3	28	29	29	29
全 年 統 計	最高地溫	23.2	8月11日	最低地溫	-11.6	1月12日	地溫較差	34.8				
	平均地溫	—		最高月平均地溫	21.8	8月	最低月平均地溫	- 9.5	1月			
附 註	2月22日至3月7日因觀測員參加講習會，缺測。											
符 號	() 欠準數值											

松 花 江 流 域

大賚水文站1951年逐日平均地溫(100公分深)表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省大賚縣老坎子	東經：124°18'	北緯：45°30'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面100公分。		
測 驗 概 況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、流量、降水量、蒸發量、氣濕、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月
1	—	-4.7	—	-2.0	2.0	10.4	15.0	17.8	18.5	13.8	7.8	1.8
2	—	-4.9	—	-1.9	2.7	10.4	15.4	17.7	18.3	13.7	7.5	1.5
3	—	-5.5	—	-1.5	2.7	10.3	15.4	17.3	18.3	13.3	7.5	1.5
4	—	-5.5	—	-1.5	3.1	10.0	15.9	17.4	17.1	13.3	7.4	1.4
5	—	-5.2	—	-1.2	3.3	10.0	16.1	17.8	17.7	12.3	7.2	1.3
6	—	-5.1	—	-1.2	3.6	10.0	15.8	17.8	17.7	13.3	6.9	0.9
7	—	-5.1	—	-0.9	3.8	10.5	16.1	17.2	16.8	13.3	6.7	0.9
8	—	-5.1	-5.0	-0.8	4.2	10.6	15.2	18.1	16.9	13.4	6.4	0.7
9	—	-5.1	-5.0	-0.6	4.9	10.7	16.6	18.4	16.7	13.2	6.2	0.6
10	—	-5.0	-5.0	-0.9	4.9	10.6	16.2	18.7	16.3	13.0	6.2	0.5
11	—	-6.0	-4.8	-0.7	5.7	10.7	17.1	18.8	16.3	12.8	5.8	0.4
12	—	-6.0	-4.4	-0.6	5.3	10.9	17.3	18.8	16.3	12.3	5.5	0.5
13	—	-6.2	-4.3	-0.6	5.4	11.2	17.2	19.0	15.3	13.0	5.5	0.4
14	—	-5.5	-4.3	-0.4	5.7	11.8	17.3	19.0	16.0	11.8	5.5	0.1
15	—	-5.0	-4.2	-0.2	5.7	11.4	17.3	19.3	16.2	11.5	5.6	-0.1
16	—	-5.1	-4.0	-0.2	5.7	11.4	17.2	18.8	14.8	11.2	5.4	-0.8
17	—	-4.7	-3.8	0.0	5.6	11.5	18.1	19.1	14.6	10.9	5.3	-0.9
18	—	-4.9	-3.7	0.1	5.3	12.0	17.4	18.9	14.9	10.8	5.4	-1.0
19	-7.0	-4.8	-3.7	0.3	5.0	12.2	17.8	18.8	14.7	10.7	5.3	-1.0
20	-7.2	-4.9	-3.4	0.5	5.1	12.7	17.9	18.9	15.1	10.4	6.0	-1.0
21	-6.9	-5.5	-3.4	0.7	5.3	12.5	18.2	18.3	14.3	10.7	4.8	-1.1
22	-7.0	—	-3.4	0.7	5.8	13.1	18.2	18.6	14.4	10.2	4.8	-1.7
23	-7.4	—	-3.2	0.7	6.1	13.0	18.1	18.8	14.5	9.9	5.1	-2.0
24	-7.2	—	-3.2	0.7	6.7	13.4	18.3	18.7	14.5	9.8	4.2	-2.1
25	-7.0	—	-3.0	0.7	7.2	13.6	18.4	18.5	14.5	8.5	4.2	-2.2
26	-6.7	—	-3.0	0.8	7.6	14.0	18.8	18.5	14.4	9.3	3.3	-1.5
27	-6.8	—	-2.7	1.3	8.1	14.0	18.3	18.3	14.3	9.0	2.8	-1.7
28	-6.5	—	-2.5	1.5	8.5	14.8	18.5	18.8	14.2	8.6	2.5	-1.9
29	-6.0	—	-2.4	1.8	8.2	15.1	18.1	18.5	14.1	8.4	2.3	-2.4
30	-5.8	—	-2.3	1.9	9.8	15.1	18.2	18.6	14.0	8.3	1.8	-2.6
31	-5.2	—	-2.2	—	10.3	—	17.8	18.5	—	7.9	—	-2.8
平 均	—	—	—	-0.1	5.6	11.9	17.2	18.4	15.7	11.2	5.4	-0.5
最 高	(-5.2)	(-4.7)	-2.2	1.9	10.3	15.1	18.8	19.3	18.5	13.8	7.8	1.8
日 期	(31)	(1)	31	30	31	29	26	15	1	1	1	1
最 低	(-7.4)	(-6.2)	(-5.0)	-2.0	2.0	10.0	15.0	17.2	14.0	7.9	1.8	-2.8
日 期	(23)	(13)	(8)	1	1	4	1	7	30	31	30	31
全 年 統 計	最高地溫 19.3 8月15日				最低地溫 (-7.4) (1月23日)				地溫較差 (26.7)			
	平均地溫 —				最高月平均地溫 18.4 8月				最低月平均地溫 (-0.5) (12月)			
附 註	(1) 1月1至18日因地溫表損壞，缺測。 (2) 2月22至3月7日因觀測員參加講習會，缺測。											
符 號	() 欠準數值											

大賚水文站 1951 年逐日平均地溫 (200公分深) 表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省大賚縣老坎子	東 經：124°18'	北 緯：45°30'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 200 公分。		
測 驗 概 況	1 至 5 月每日 10 時觀測一次，6 至 12 月每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、流量、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日 \ 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	3.9	1.6	—	0.3	0.5	3.7	7.9	12.3	14.7	13.5	11.1	7.6
2	3.3	1.6	—	0.4	0.5	3.9	8.5	12.5	14.7	13.6	11.1	7.4
3	3.3	1.5	—	0.4	0.5	4.0	8.2	12.7	14.8	13.6	10.8	7.3
4	2.7	1.4	—	0.4	0.5	4.3	8.4	12.8	14.6	13.5	10.8	7.2
5	2.1	1.3	—	0.4	0.5	4.6	8.8	13.0	14.8	14.3	10.6	7.0
6	2.3	1.3	—	0.4	0.5	4.9	8.8	13.1	14.5	13.3	10.5	6.8
7	2.2	1.3	—	0.4	0.5	4.8	10.1	13.4	14.8	13.3	10.4	6.8
8	1.8	1.2	0.6	0.4	0.5	4.9	9.2	13.2	14.7	13.2	10.3	6.6
9	1.4	1.1	0.6	0.5	0.8	4.9	9.7	13.2	14.7	13.2	10.1	6.8
10	1.6	1.1	0.6	0.4	0.5	5.3	9.8	13.4	14.8	13.2	9.8	6.3
11	1.5	1.1	0.6	0.5	0.5	5.3	9.7	13.0	14.8	13.1	9.8	6.3
12	1.4	1.1	0.5	0.4	0.6	5.8	9.9	13.5	14.4	13.0	9.8	6.2
13	1.5	1.0	0.5	0.4	0.8	5.7	10.1	13.4	14.8	13.0	9.4	6.0
14	1.7	1.1	0.5	0.4	0.9	5.7	10.2	13.5	14.6	12.9	9.4	5.8
15	1.5	1.0	0.5	0.5	1.0	5.9	10.3	13.7	14.3	12.8	9.3	5.8
16	1.3	1.0	0.5	0.4	1.3	6.1	10.6	13.8	14.3	12.8	9.2	5.7
17	1.2	1.0	0.4	0.5	1.4	6.0	10.8	13.7	14.3	12.8	8.9	5.6
18	1.3	1.0	0.5	0.4	1.6	6.2	10.8	13.8	14.3	12.8	9.1	5.2
19	1.3	0.9	0.5	0.5	1.9	6.3	11.5	14.0	14.1	12.5	8.9	5.4
20	1.1	0.8	0.5	0.5	1.9	6.4	11.2	14.1	14.1	12.5	8.8	5.3
21	0.9	0.7	0.5	0.5	2.1	6.5	11.3	13.8	14.2	12.3	8.8	5.2
22	1.0	—	0.4	0.5	2.3	6.7	11.5	14.2	14.0	12.2	8.8	5.1
23	1.2	—	0.3	0.5	2.3	6.9	11.4	13.8	13.9	12.1	8.4	5.0
24	1.9	—	0.4	0.5	2.5	7.0	11.8	14.3	13.8	12.1	8.3	4.8
25	1.9	—	0.4	0.5	2.5	7.2	12.0	14.3	13.8	12.0	8.3	4.8
26	1.9	—	0.4	0.5	2.7	7.2	12.3	14.4	13.8	11.8	8.1	4.7
27	1.8	—	0.4	0.6	3.1	8.0	12.2	14.4	13.8	11.8	8.0	4.6
28	1.9	—	0.5	0.6	3.1	7.6	12.2	14.2	13.8	11.6	7.8	4.4
29	1.7	—	0.4	0.5	3.3	7.7	12.4	14.4	13.7	11.4	7.8	4.3
30	1.6	—	0.4	0.4	3.5	7.8	12.3	14.5	13.6	11.4	7.8	4.2
31	1.5	—	0.3	—	3.8	—	12.4	14.3	—	11.2	—	4.3
平 均	1.8	—	—	0.5	1.6	5.9	10.5	13.6	14.3	12.7	9.3	5.8
最 高	3.9	1.6	(0.6)	0.6	3.8	8.0	12.4	14.5	14.8	14.3	11.1	7.6
日 期	1	1	(8)	27	31	27	29	30	3	5	1	1
最 低	0.9	(0.7)	0.3	0.3	0.5	3.7	7.9	12.3	13.6	11.2	7.8	4.2
日 期	21	(21)	23	1	1	1	1	1	30	31	28	30
全 年 統 計	最高地溫	14.8	9 月 3 日			最低地溫	0.3	3 月 23 日			地溫較差	14.5
	平均地溫	—	—			最高月平均地溫	14.3	9 月			最低月平均地溫	(0.5) (4 月)
附 註	2 月 22 至 3 月 7 日因觀測員參加講習會，缺測。											
符 號	() 欠準數值											

北安水位站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省北安縣城區	東經：126°35'	北緯：48°15'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	每日9時觀測一次，作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、地面狀態、天空狀況。		

(蒸發量以公厘計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1							6.0	2.8	1.9	1.3	1.3	0.6
2							8.7	1.4	1.2	0.3	1.0	0.6
3							9.5	1.6	1.9	1.5	0.4	0.7
4							5.0	5.3	2.0	1.5	1.2	0.8
5							3.7	4.0	3.0	3.6	1.1	0.6
6							4.3	7.5	3.3	4.5	1.0	0.7
7							9.3	4.4	3.6	4.6	1.0	0.7
8							6.1	5.2	4.5	4.0	1.2	0.6
9							8.2	5.5	1.6	1.6	1.4	0.4
10							8.2	3.3	3.5	1.4	1.1	0.5
11							3.4	5.8	1.0	0.6	1.0	0.3
12							1.9	5.5	1.7	1.6	1.6	0.2
13							5.1	3.5	1.2	1.5	1.3	0.4
14							3.1	2.2	3.6	1.4	1.8	0.5
15							3.0	3.3	3.1	0.5	1.4	0.7
16							3.2	3.2	0.4	1.3	1.2	0.5
17							6.2	1.3	2.4	1.4	1.1	0.6
18							3.2	1.7	2.6	1.6	1.3	0.6
19							3.1	2.8	3.8	1.5	1.2	0.7
20							4.9	3.5	4.4	1.9	1.5	0.4
21							1.7	4.0	3.9	1.4	0.7	0.6
22							2.9	2.1	3.0	1.0	0.8	0.3
23							3.6	1.4	3.4	1.2	0.6	0.4
24							5.5	2.5	3.5	—	0.7	0.5
25							4.7	1.3	3.7	1.0	0.5	0.5
26							4.1	2.2	2.3	1.2	0.5	0.6
27							5.0	4.6	2.5	1.3	0.5	0.4
28							4.3	3.8	2.5	2.5	0.3	0.3
29							5.8	4.5	2.0	1.5	0.7	0.4
30							6.1	1.4	1.5	1.4	0.5	0.4
31							2.4	2.6		1.5		0.3
總 量							152.2	104.2	79.0	(51.6)	29.9	15.8
最 大							9.5	7.5	4.5	4.6	1.8	0.8
日 期							3	6	8	7	14	4
最 小							1.7	1.3	0.4	0.3	0.3	0.2
日 期							21	17	16	2	28	12
全 年 統 計	年蒸發量 (432.7)			最大日蒸發量 (9.5) (7月3日)			最小日蒸發量 (0.2) (12月12日)					
	最大月蒸發量 (152.2) (7月)						最小月蒸發量 (15.8) (12月)					
附 註	(1) 7月1日開始觀測。 (2) 10月24日觀測錯誤，捨去。											
符 號	() 欠準數值											



松 花 江 流 域

克東雨量站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省克東縣保安街	東經：126°17'	北緯：48°03'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	每日9時觀測一次，作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	降水量、地面狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月		
1								2.8	1.0	0.3	2.0	1.9		
2								1.1	1.1	0.6	2.5	1.4		
3								1.6	1.3	1.3	1.0	1.5		
4								1.3	1.3	1.3	2.4	1.3		
5								2.1	1.6	2.4	2.6	1.2		
6								2.9	1.9	1.5	2.2	1.1		
7								3.2	1.7	3.6	1.9	1.7		
8								5.5	1.7	2.4	2.0	1.8		
9								5.1	1.6	2.1	2.0	0.7		
10								2.9	1.9	0.3	2.1	1.4		
11								3.1	1.7	—	2.9	1.8		
12								4.2	1.5	—	1.7	1.0		
13								3.8	1.7	—	1.4	1.3		
14								4.7	1.9	—	2.1	1.2		
15								4.2	2.1	—	1.7	1.5		
16								1.8	2.0	2.1	2.0	1.0		
17								1.4	2.1	2.7	1.8	0.8		
18								2.2	3.5	2.5	1.9	0.9		
19								2.9	3.8	2.8	2.4	0.7		
20								3.7	4.9	2.5	0.7	1.2		
21							4.6	4.0	2.0	—	2.6	1.5		
22							5.6	3.8	2.0	—	1.8	1.4		
23							6.8	2.9	2.6	—	2.4	1.4		
24							4.9	1.6	1.6	—	2.8	1.0		
25							3.6	1.9	1.0	—	1.1	0.9		
26							4.3	2.1	1.3	—	1.7	0.9		
27							3.4	2.9	1.9	2.4	2.2	0.8		
28							4.7	3.2	1.7	1.8	2.1	1.3		
29							6.3	4.0	2.0	2.1	2.0	0.8		
30							4.2	1.7	1.1	2.3	1.8	1.4		
31							3.8	1.9		2.5		1.0		
總 量							(52.2)	90.5	57.5	(39.5)	59.8	37.8		
最 大							(6.8)	5.5	4.9	(3.6)	2.9	1.9		
日 期							(23)	8	20	(7)	11	1		
最 小							(3.4)	1.1	1.0	(0.3)	0.7	0.7		
日 期							(27)	2	1	(1)	20	9		
全 年 統 計	年蒸發量 (337.3)			最大日蒸發量 (6.8)			(7月23日)		最小日蒸發量 (0.3)				(10月1日)	
	最大月蒸發量 (90.5)						(8月)		最小月蒸發量 (37.8)				(12月)	
附 註	(1) 7月21日開始觀測。 (2) 10月11至15日及21至26日因結冰，觀測員不會觀測，缺測。													
符 號	() 欠準數值													



松 花 江 流 域

克山水位站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省克山縣城區	東經：125°55'	北緯：48°04'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	每日9時觀測一次，作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、地面狀態、天空狀況。		

(蒸發量以公厘計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月	
1							10.9	3.1	3.3	0.8	1.0	0.4	
2							10.5	0.6	2.6	0.0*	0.8	0.4	
3							8.6	1.6	1.9	0.9	0.9	0.7	
4							2.3	2.4	2.8	1.2	1.2	0.6	
5							2.5	3.4	3.5	1.9	1.5	0.4	
6							2.6	3.6	3.0	2.5	1.5	0.6	
7							7.5	4.0	2.5	2.7	1.3	0.8	
8							6.4	3.2	2.6	2.5	1.0	0.5	
9							6.8	5.2	1.3	2.7	1.4	0.3	
10							2.2	3.2	0.6	3.1	1.2	0.4	
11							2.3	3.1	0.6	0.8	1.6	0.5	
12							1.8	3.4	2.9	1.7	1.5	0.3	
13							4.3	1.9	1.3	1.5	1.3	0.3	
14							1.6	3.2	2.5	1.3	1.3	0.4	
15							1.9	6.9	2.3	1.6	1.5	0.2	
16							3.4	2.0	1.6	1.5	1.4	0.2	
17							6.4	2.2	1.5	1.1	1.6	0.3	
18							5.0	3.6	1.2	1.4	1.5	0.2	
19							4.9	2.1	2.8	1.8	1.3	0.2	
20							8.1	2.4	4.0	2.0	1.2	0.4	
21							3.1	4.9	2.7	1.7	1.3	0.5	
22							3.2	3.5	1.9	2.0	1.5	0.2	
23							1.9	1.6	1.7	1.4	1.4	0.3	
24							3.2	0.6	2.3	1.8	1.1	0.3	
25							4.1	1.4	2.5	1.4	1.2	0.2	
26							4.3	3.8	1.5	1.5	0.6	0.2	
27						9.5	4.1	3.4	1.9	1.5	0.5	0.2	
28						3.5	6.1	4.5	1.2	2.0	0.6	0.3	
29						1.5	7.9	4.0	0.0	1.6	0.7	0.3	
30						10.4	4.7	3.8	0.0*	1.8	0.6	0.2	
31							0.6	3.4		1.2		0.3	
總 量						(24.9)	143.2	96.0	60.5	50.9	35.5	11.1	
最 大						(10.4)	10.9	6.9	4.0	3.1	1.6	0.8	
日 期						(30)	1	15	20	10	11	7	
最 小						(1.5)	0.6	0.6	0.0	0.0	0.5	0.2	
日 期						(29)	31	2	29	2	27	15	
全 年 統 計	年蒸發量 (422.1)			最大日蒸發量 (10.9)			(7月1日)			最小日蒸發量 0.0			(9月29日)
	最大月蒸發量 (143.2)						(7月)	最小月蒸發量 (11.1)					
附 註	6月27日開始觀測。												
符 號	* 可疑數值 () 欠準數值												



乾元鎮雨量站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省拜泉縣乾元鎮	東經：126°02'	北緯：47°47'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	每日9時觀測一次，作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	降水量、地面狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月					
1									3.2	1.1	2.3	0.8					
2									4.8	1.6	3.2	1.0					
3									5.1	1.7	1.9	0.8					
4									1.7	1.6	2.5	1.2					
5									1.2	4.6	1.6	0.9					
6									4.7	3.2	2.1	0.6					
7									4.8	6.6	1.9	0.9					
8									2.9	3.8	2.1	0.9					
9									1.3	1.8	1.8	1.0					
10									3.1	1.4	1.6	0.8					
11									1.0	1.8	1.5	1.0					
12									0.9	2.6	1.4	0.3					
13									1.9	2.4	1.2	0.7					
14									2.8	2.5	2.1	0.9					
15									2.7	3.9	1.7	1.0					
16									1.0	1.9	2.1	0.7					
17									2.8	2.7	2.1	0.8					
18									2.9	2.5	2.4	0.2					
19									4.4	2.9	2.1	1.0					
20									6.1	3.1	1.5	1.0					
21									4.1	2.9	1.6	1.3					
22									5.1	3.4	1.5	1.1					
23									5.3	2.5	1.2	0.9					
24									4.6	3.1	1.0	0.8					
25									3.6	3.9	1.1	0.7					
26									1.7	2.5	0.8	0.7					
27									2.8	2.6	1.0	0.6					
28									2.5	3.6	0.9	0.6					
29									2.3	2.7	0.5	0.5					
30									1.1	2.1	1.0	0.6					
31										2.1		0.6					
總 量									92.4	85.1	49.7	24.9					
最 大									6.1	6.6	3.2	1.3					
日 期									20	7	2	21					
最 小									0.9	1.1	0.5	0.2					
日 期									12	1	29	18					
全 年 統 計	年蒸發量 (252.1)			最大日蒸發量 (6.6)			(10月7日)			最小日蒸發量 (0.2)			(12月18日)				
	最大月蒸發量 (92.4)						(9月)			最小月蒸發量 (24.9)						(12月)	
附 註	9月1日開始觀測。																
符 號	() 欠準數值																



松 花 江 流 域

寶泉雨量站 1951 年逐日蒸發量表

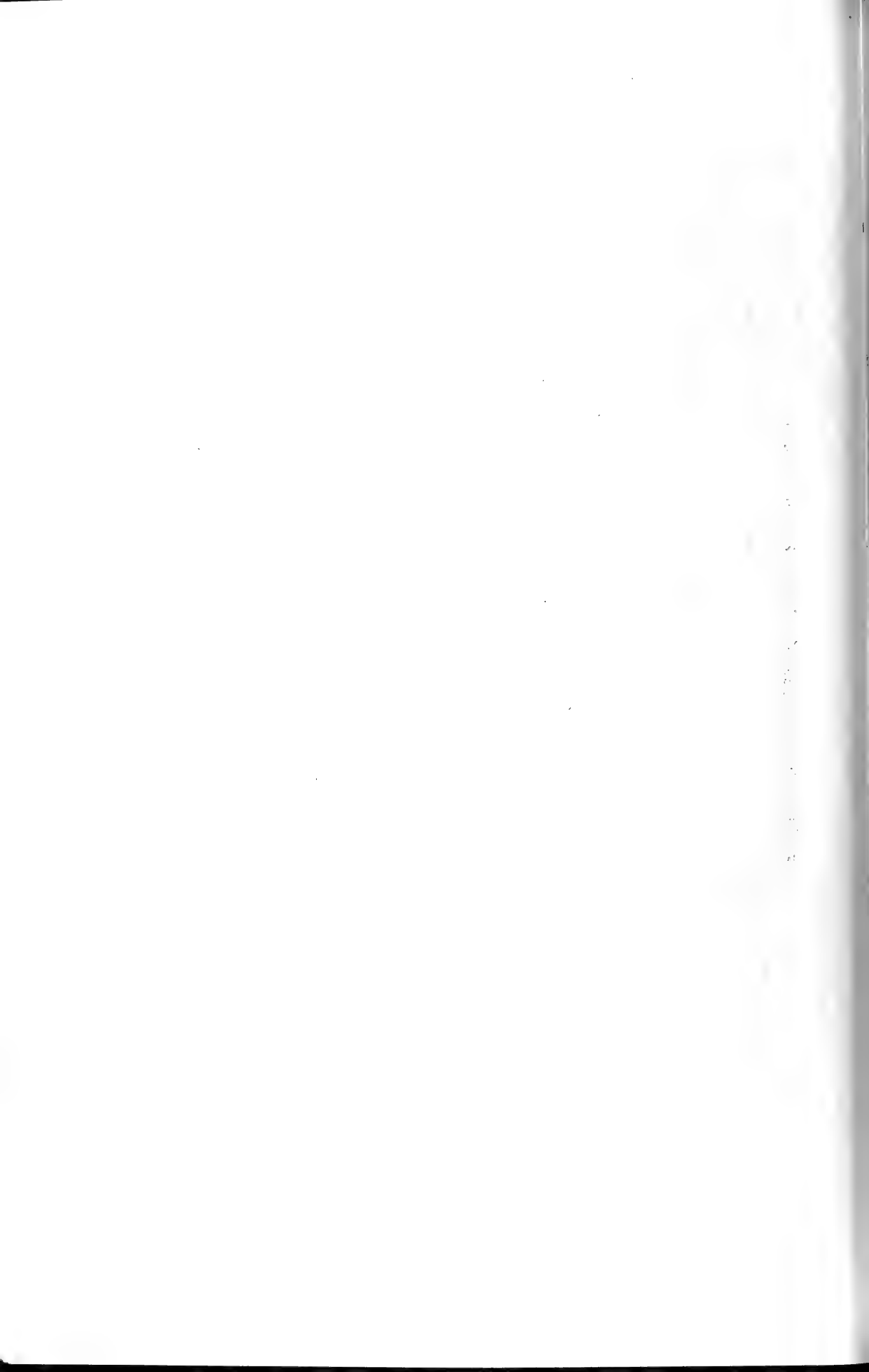
領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省依安縣寶泉鎮	東經：125°28'	北緯：47°46'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	每日9時觀測一次，作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	降水量、地面狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月			
1								1.3	0.5	0.8	1.9	0.6			
2								—	2.6	0.6	1.8	0.7			
3								4.0	3.1	2.6	1.1	0.3			
4								—	3.3	2.6	1.7	0.7			
5								0.6	3.5	2.8	1.7	0.6			
6								0.2	3.1	4.4	1.5	0.8			
7								5.2	3.0	4.0	1.5	0.8			
8								6.1	1.5	3.6	1.9	0.7			
9								7.0	0.5	1.4	1.4	0.6			
10								3.6	1.5	0.4	1.3	0.2			
11								0.2	2.0	2.1	1.3	0.2			
12								5.8	1.5	2.4	1.4	0.8			
13								5.1	1.6	2.6	1.4	0.7			
14								3.5	3.2	1.8	1.9	0.6			
15								—	2.5	1.9	1.4	0.7			
16								—	0.5	2.1	1.3	0.6			
17								1.7	2.8	1.8	1.4	0.5			
18								4.8	3.0	1.9	1.8	0.7			
19								4.7	5.3	2.2	1.9	0.6			
20								5.8	3.2	2.0	2.0	0.5			
21								5.7	2.4	2.1	2.2	0.4			
22								5.2	2.7	1.8	1.8	0.6			
23								3.4	3.0	1.1	2.1	0.5			
24								0.3	3.6	1.8	2.3	0.3			
25								0.8	3.3	2.1	0.8	0.4			
26								2.1	1.4	1.9	0.6	0.3			
27								6.0	2.5	2.1	0.8	0.2			
28								5.5	3.1	2.1	0.4	0.2			
29								0.6	0.8	1.9	0.9	0.3			
30								0.9	0.4	1.8	0.6	0.4			
31								—	—	1.5	—	0.4			
總 量								(90.1)	71.9	64.2	44.1	15.9			
最 大								(7.0)	5.8	4.4	2.3	0.8			
日 期								(9)	19	6	24	6			
最 小								(0.2)	0.4	0.4	0.4	0.2			
日 期								(6)	30	10	28	10			
全 年 統 計	年蒸發量 (286.2)			最大日蒸發量 (7.0)			(9月9日)			最小日蒸發量 (0.2)			(8月6日)		
	最大月蒸發量 (90.1)						(8月)			最小月蒸發量 (15.9)			(12月)		
附 註	(1) 8月1日開始觀測。 (2) 8月2、4、15、16及31日無記錄。														
符 號	() 欠準數值														



三興雨量站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省依安縣三興鎮	東經：125°02'	北緯：47°37'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	每日9時觀測一次，作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	降水量、地面狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月					
1								2.9	2.5	2.1	1.2	0.9					
2								9.6	2.5	2.0	1.0	0.8					
3								3.4	3.5	2.3	0.9	0.7					
4								4.0	2.1	1.0	0.7	0.6					
5								13.4	3.4	1.3	1.3	0.7					
6								5.6	7.4	2.9	1.5	0.9					
7								4.4	3.6	2.4	1.6	0.7					
8								7.7	2.7	2.1	1.2	0.6					
9								9.5	3.1	2.2	1.3	0.6					
10								7.8	1.4	2.1	1.2	0.7					
11								5.1	1.2	2.0	1.0	0.9					
12								7.4	3.0	1.0	1.2	0.7					
13								5.5	1.5	1.0	1.1	0.8					
14								3.6	3.3	1.1	1.3	0.5					
15								7.9	3.2	1.2	1.0	0.5					
16								7.5	1.2	1.3	1.1	0.8					
17								6.8	1.1	1.0	1.0	0.9					
18								5.0	2.1	1.2	0.9	0.8					
19								3.9	4.0	1.3	0.8	0.7					
20								2.3	5.0	1.0	0.9	0.7					
21								5.8	2.8	0.9	1.2	0.6					
22								4.5	2.9	0.6	1.2	0.5					
23								3.0	5.4	0.8	1.1	0.7					
24								7.0	3.9	0.5	0.8	0.8					
25								3.4	4.0	0.6	0.7	0.6					
26								6.5	2.3	0.9	0.7	0.7					
27								5.0	2.2	0.9	0.6	0.5					
28								5.6	2.2	0.8	0.5	0.8					
29								5.6	2.0	0.6	0.6	0.4					
30								5.3	1.0	0.8	0.6	0.3					
31								2.7		0.8		0.3					
總 量								177.7	86.5	40.7	30.2	20.5					
最 大								13.4	7.4	2.9	1.6	0.9					
日 期								5	6	6	7	1					
最 小								2.3	1.0	0.5	0.5	0.3					
日 期								20	30	24	28	30					
全 年 統 計	年蒸發量 (355.6)			最大日蒸發量 (13.4)			(8月5日)			最小日蒸發量 (0.3)			(12月30日)				
	最大月蒸發量 (177.7)						(8月)			最小月蒸發量 (20.5)						(12月)	
附 註	8月1日開始觀測。																
符 號	() 欠準確值																



依安雨量站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省依安縣泰東村	東經：125°18'	北緯：47°56'
蒸 發 器 說 明	紅銅雙蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	每日9時觀測一次，作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	降水量、地面狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月			
1								3.0	3.3	0.6	2.2	1.0			
2								4.2	3.9	0.9	2.3	0.9			
3								5.0	3.7	1.7	0.9	0.8			
4								4.7	2.1	2.2	1.3	1.0			
5								6.3	3.0	4.0	1.1	0.9			
6								6.3	5.5	5.0	1.6	0.9			
7								5.0	3.4	4.8	1.5	1.0			
8								7.7	2.9	3.5	2.5	0.8			
9								8.0	1.9	3.6	1.6	1.5			
10								6.0	1.4	2.4	1.1	0.6			
11								7.7	1.6	1.7	1.7	0.4			
12								6.4	2.7	1.7	1.7	0.3			
13								5.4	1.7	2.5	1.4	0.7			
14								3.8	3.0	2.3	2.4	0.7			
15								6.1	2.7	1.8	1.4	0.7			
16									3.7	1.9	1.3	0.4			
17							6.5	3.9	2.8	2.5	1.5	0.6			
18							5.5	4.4	2.4	2.5	1.5	0.7			
19							8.0	4.4	4.6	2.5	1.4	0.8			
20							4.8	6.1	5.9	2.7	0.4	0.9			
21							4.3	7.4	3.7	3.5	1.3	0.8			
22							3.9	3.2	3.8	3.2	1.1	0.5			
23							3.7	4.1	5.5	2.6	1.0	0.6			
24							5.0	2.6	5.2	2.1	0.9	0.4			
25							4.9	2.9	3.6	3.0	0.6	0.3			
26								4.1	7.3	2.3	2.1	0.8			
27								6.5	6.0	1.9	2.1	0.8			
28								7.9	6.4	2.4	2.5	0.6			
29								10.1	5.8	1.7	2.7	0.8			
30								7.8	2.5	1.2	2.0	0.3			
31								2.1	2.0	2.6		0.3			
總 量							(85.1)	160.3	91.7	79.2	39.6	20.2			
最 大							(10.1)	8.0	5.9	5.0	2.5	1.5			
日 期							(29)	9	20	6	8	9			
最 小							(2.1)	2.0	1.2	0.6	0.4	0.3			
日 期							(31)	31	30	1	20	12			
全 年 統 計	年蒸發量 (476.1)			最大日蒸發量 (10.1)			(7月29日)			最小日蒸發量 (0.3)			(12月12日)		
	最大月蒸發量 (160.3)						(8月)			最小月蒸發量 (20.2)			(12月)		
附 註	7月17日開始觀測。														
符 號	() 欠準數值														



富海雨量站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省富裕縣富海街	東經：134°48'	北緯：47°56'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	每日9時觀測一次，作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	降水量、地面狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1								3.1	3.5	1.0	2.1	0.4
2								3.8	3.6	2.9	1.9	0.6
3								7.8	3.3	2.1	2.1	0.6
4								4.2	3.1	3.9	1.0	0.5
5								6.5	4.0	3.1	1.5	0.6
6								7.2	6.0	3.5	1.4	0.5
7								7.5	4.4	5.1	1.3	0.7
8								12.5	2.5	3.6	1.8	0.8
9								11.8	2.8	3.4	1.5	0.6
10								11.0	2.8	3.5	2.0	0.5
11								5.2	2.0	2.9	1.8	0.4
12								8.5	2.0	3.9	1.1	0.2
13								7.0	2.2	1.9	1.0	0.3
14								4.2	3.5	2.1	2.0	0.4
15								6.0	4.0	2.0	1.4	0.4
16							8.0	1.0	1.1	1.9	1.6	0.5
17							8.7	3.6	3.5	2.4	1.5	0.5
18							8.5	3.5	4.5	2.5	1.1	0.5
19							7.5	4.9	4.0	2.5	0.6	0.6
20							8.5	6.0	5.8	2.5	1.6	0.6
21							3.8	6.6	5.0	3.1	0.8	0.7
22							3.6	7.0	2.9	1.0	0.8	0.5
23							5.5	4.5	5.2	3.2	0.6	0.4
24							7.0	2.0	5.0	2.2	0.4	0.5
25							7.5	3.0	4.0	2.9	0.8	0.4
26							6.0	6.0	2.1	3.0	0.7	0.3
27							10.5	5.3	3.2	2.0	0.7	0.3
28							10.7	4.2	2.9	2.1	0.4	0.4
29							14.5	5.1	0.0	2.1	0.5	0.5
30							14.0	0.0	0.0	1.6	0.4	0.4
31							10.0	2.0		2.0		0.3
總 量							(134.3)	171.1	98.9	81.9	36.4	14.9
最 大							(14.5)	12.5	6.0	5.1	2.1	0.8
日 期							(29)	8	6	7	1	8
最 小							(3.6)	0.0	0.0	1.0	0.4	0.2
日 期							(22)	30	29	1	24	12
全 年 統 計	年蒸發量 (537.5)			最大日蒸發量 (14.5) (7月29日)			最小日蒸發量 0.0 (8月30日)					
	最大月蒸發量 (171.1) (8月)						最小月蒸發量 (14.9) (12月)					
附 註	7月16日開始觀測。											
符 號	() 欠準數值											



松 花 江 流 域

雅州水位站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省富裕縣雅州村	東經：124°26'	北緯：47°40'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，均作為前一日的蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月			
1	0.3	0.8	0.8	3.1	11.0	7.3	8.7	2.5	4.2	0.9	1.9	1.0			
2	0.3	0.9	0.8	4.4	1.2	8.9	13.4	3.6	3.9	1.3	1.8	0.9			
3	0.3	0.8	1.0	6.4	13.4	8.0	9.3	4.7	3.7	3.0	0.7	0.9			
4	0.3	0.8	1.5	9.0	10.1	12.5	1.9	5.4	3.0	3.0	1.9	0.8			
5	0.4	0.7	0.4	6.0	13.0	11.0	5.0	4.9	4.0	5.4	1.5	0.5			
6	0.3	0.8	1.5	7.0	14.0	11.0	6.9	6.3	7.1	5.5	1.6	0.9			
7	0.3	0.9	1.6	5.5	14.6	7.1	7.9	5.8	5.2	4.4	1.5	1.0			
8	0.3	0.9	1.1	3.7	8.5	9.3	10.9	6.7	2.8	3.1	2.3	1.0			
9	0.4	0.8	1.7	5.8	14.7	2.5	10.5	7.4	2.0	2.2	2.9	1.0			
10	—	0.9	1.8	1.0	12.8	5.1	8.0	6.6	1.4	0.5	1.2	0.8			
11	—	0.9	1.4	2.7	15.9	7.1	3.0	5.5	2.1	1.9	1.6	0.9			
12	0.3	0.9	2.5	2.8	16.4	8.9	4.0	6.4	3.1	3.0	1.9	0.2			
13	0.3	0.9	3.4	1.8	8.1	6.0	5.8	5.6	1.8	2.2	1.5	0.9			
14	0.3	1.0	1.5	2.9	8.9	5.0	2.4	3.3	3.4	3.0	2.5	0.9			
15	0.3	1.0	1.6	4.5	11.6	6.4	4.9	6.0	3.4	2.1	1.1	0.7			
16	0.4	0.9	3.3	6.0	1.5	7.6	6.4	4.5	2.5	2.5	1.7	0.6			
17	0.4	1.0	1.9	9.1	4.5	14.0	7.3	5.0	3.1	3.5	1.8	0.6			
18	0.4	1.0	2.0	9.2	9.7	6.1	5.9	4.1	2.1	1.5	2.2	0.9			
19	0.5	1.2	3.0	8.7	9.1	12.9	6.0	5.0	3.3	2.3	1.1	0.6			
20	0.5	1.5	2.5	3.5	10.5	7.7	5.2	6.2	5.2	2.4	0.6	1.4			
21	0.3	1.2	2.4	1.2	8.4	7.2	3.5	6.7	3.8	2.6	2.0	0.7			
22	0.4	1.0	4.4	2.9	0.7	10.7	3.4	4.1	2.5	3.4	1.7	0.5			
23	0.5	0.8	4.6	6.4	3.2	12.4	3.3	3.3	5.2	2.7	1.2	0.5			
24	0.7	1.0	3.6	7.1	8.6	12.3	4.8	3.2	4.5	3.7	1.4	0.5			
25	0.7	1.1	3.4	8.9	10.4	11.5	7.2	2.7	1.7	3.7	0.8	0.5			
26	0.9	1.3	4.2	10.0	10.9	13.0	4.9	5.4	2.7	2.2	0.8	0.6			
27	0.6	0.9	4.6	1.9	14.7	16.0	9.0	5.3	2.8	2.3	0.9	0.6			
28	0.8	1.1	4.6	2.4	14.5	3.6	9.6	4.0	2.2	2.9	0.9	0.4			
29	0.7		5.2	7.2	12.0	1.9	14.2	4.9	1.3	2.2	1.0	0.6			
30	0.8		5.0	7.8	10.6	3.5	11.5	4.7	0.8	1.4	0.9	0.6			
31	0.8		1.0		8.3		1.7	3.5		1.8		0.7			
總 量	(13.5)	27.0	78.3	158.9	311.8	256.5	206.5	153.3	94.8	82.6	44.9	22.7			
最 大	0.9	1.5	5.2	10.0	16.4	16.0	14.2	7.4	7.1	5.5	2.9	1.4			
日 期	26	20	29	26	12	27	29	9	6	6	9	20			
最 小	(0.3)	0.7	0.4	1.0	0.7	1.9	1.7	2.5	0.8	0.5	0.6	0.2			
日 期	(1)	5	5	10	22	29	31	1	30	10	20	12			
全 年 統 計	年蒸發量 (1450.8)			最大日蒸發量 16.4			5月12日			最小日蒸發量 (0.2)			(12月12日)		
	最大月蒸發量 311.8					5月		最小月蒸發量 (22.7)					(12月)		
附 註	1月10、11日無記錄。														
符 號	() 欠準數值														

雅州水位站 1951年逐日平均氣溫表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省富裕縣雅州村	東經：124°26'	北緯：47°40'
氣 溫 計 說 明	U形溫度表一只，置於百葉箱內，測日平均溫度及最高最低溫度。		
測 驗 概 況	1至5月每日10、18時觀測二次，即以二次之平均值作為日平均氣溫；6至12月每日9時觀測一次，即作為本日之平均氣溫。1至5月每日10時觀測最高最低氣溫各一次，作為前一日之最高氣溫及當日的最低氣溫；6至12月則以21時調整時之示度為準，最高最低氣溫均記當日。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(氣溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	-33.1	-15.6	-16.3	2.4	15.4	12.9	21.9	17.9	15.7	7.2	-1.6	-11.4
2	-34.1	-18.1	-21.6	5.3	22.9	16.7	25.2	22.2	15.2	8.4	-0.6	-11.6
3	-33.6	-17.1	-19.1	5.7	17.7	16.9	25.1	23.9	14.4	10.7	0.9	-12.1
4	-32.6	-19.1	-16.6	11.7	9.7	21.5	16.8	25.9	15.4	10.7	-0.6	-11.6
5	-29.1	-19.1	-14.1	10.7	16.4	21.9	19.6	25.2	16.1	9.2	-3.6	-12.6
6	-32.1	-17.1	-12.1	10.7	23.9	23.0	22.8	26.4	16.3	13.4	-3.6	-14.1
7	-32.6	-16.6	-12.4	0.7	24.9	12.2	20.3	23.3	11.2	9.4	-1.6	-11.4
8	-32.6	-14.1	-8.9	0.9	13.0	17.1	23.1	22.9	12.7	6.4	-3.6	-14.6
9	-31.6	-18.6	-5.6	2.9	18.7	16.1	24.1	22.7	9.2	6.4	-1.6	-13.6
10	-26.6	-16.6	-8.4	1.4	16.6	17.4	26.1	26.7	9.2	4.9	-3.4	-11.9
11	—	-17.6	-11.1	0.9	16.7	19.9	22.0	24.2	9.2	3.9	-6.4	-15.9
12	—	-15.6	-7.1	3.9	13.6	21.2	23.3	24.7	9.2	3.9	-7.1	-5.6
13	-28.4	-16.6	-2.5	3.9	13.7	15.1	23.0	22.8	9.2	2.4	1.4	-13.1
14	-25.1	-16.6	-0.9	5.2	16.2	16.1	21.3	22.7	13.2	3.9	0.9	-18.8
15	-24.1	-12.9	-7.9	6.9	17.5	19.9	17.9	23.7	14.7	1.4	-3.6	-19.6
16	-23.1	-16.6	0.2	9.4	7.2	23.4	23.5	20.4	10.9	0.7	-4.2	-21.1
17	-21.6	-20.6	-6.1	9.7	7.7	25.7	26.0	20.2	10.2	6.4	-4.3	-21.1
18	-18.6	-17.1	-8.1	14.9	17.4	17.9	24.1	19.2	10.2	3.4	-4.3	-16.1
19	-21.6	-16.6	-6.1	13.2	21.7	22.5	24.6	20.2	12.2	1.4	-3.6	-10.9
20	-25.1	-11.6	-6.9	6.2	22.7	22.7	25.3	20.9	14.4	2.4	0.9	-11.9
21	-24.1	-13.6	-2.6	4.2	22.7	16.0	21.8	24.4	12.9	2.4	-2.6	-12.6
22	-21.6	-17.1	-1.1	2.9	13.5	17.4	23.5	23.0	11.9	3.4	-12.9	-17.9
23	-16.6	-18.1	4.4	9.4	14.2	25.8	24.2	16.7	14.7	3.9	-12.9	-24.6
24	-17.1	-18.1	3.9	12.7	22.1	20.7	26.2	18.5	15.3	2.4	-10.4	-22.1
25	-15.6	-17.1	5.9	14.4	24.7	22.7	26.1	15.9	12.6	-0.6	-12.6	-26.1
26	-14.6	-15.1	2.7	15.9	25.8	25.9	28.1	23.7	10.2	0.4	-17.4	-27.1
27	-16.6	-13.1	3.8	8.4	29.7	17.2	23.8	20.2	9.2	0.4	-17.1	-27.6
28	-14.1	-14.1	4.2	6.9	30.0	19.2	19.9	20.9	11.4	3.4	-13.6	-27.1
29	-15.3	6.4	11.9	23.7	17.7	23.9	20.9	9.2	-0.6	-0.6	-12.4	-26.1
30	-14.6	7.7	13.9	20.9	15.6	26.5	16.2	8.7	-1.6	-11.4	-15.1	-15.1
31	-13.1	0.7		17.0		17.2	14.2		-3.6		-22.4	
平 均	—	-16.4	-5.0	7.6	18.6	19.3	23.1	21.6	12.2	4.1	-5.8	-17.0
最 高	(-3.6)	-6.1	11.9	20.4	36.4	34.0	31.9	31.4	24.4	22.4	8.4	0.4
日 期	(31)	15	30	25	29	23	30	10	23	6	18	1
最 低	(-36.6)	-28.5	-31.6	-12.6	-2.6	3.4	9.6	10.4	2.4	-6.6	-19.1	-29.2
日 期	(3)	10	3	8	5	1	28	25	27	28	26	27
全 年 統 計	最高氣溫	36.4	5月29日			最低氣溫	(-36.6)	(1月3日)		氣溫較差 (73.0)		
	平均氣溫	—				最高月平均氣溫	23.1	7月		最低月平均氣溫 (-17.0) (12月)		
附 註	1月11、12日無記錄。											
符 號	() 欠準數值											

雅州水位站 1951年逐日最多風向平均風力表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	黑龍江省富裕縣雅州村	東經：124°26'	北緯：47°40'
儀器說明	風力無儀器，用目力觀測。風向用高桿頂繫布條，觀測風吹布條方向。		
測驗概況	1至5月每日6、10、14、18時觀測風向風力各一次，6至12月每日6、9、12、14、18、21時觀測風向風力各一次。風向均選最多向。風力1至5月記當日四次中出現最多之風力級數，6至12月則記6次風力之平均風力級數。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(風力以蒲福氏等級計)

項 目	一月		二月		三月		四月		五月		六月		七月		八月		九月		十月		十一月		十二月	
	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力
1	NW	2	NE	2	N	4	NW	1	SW	1	NW	3	ENE	2	NNW	3	NW	5	SW	2	NW	2	SW	2
2	NNW	1	NW	4	NW	2	WSW	1	S	6	SW	3	SE	5	NE	2	NNW	4	NW	1	S	3	SW	2
3	NNW	1	N	2	NW	2	WSW	2	W	5	NE	2	SE	5	NNE	3	NE	2	SW	2	NE	3	NE	2
4	NW	1	NW	2	NW	2	S	6	W	6	NE	3	NNE	3	SSE	4	N	3	SE	2	NW	2	NW	2
5	W	2	NE	1	NE	1	SSW	2	WNW	3	NW	3	NNW	3	SSW	3	NW	2	SSE	4	NW	2	NW	2
6	NW	1	NW	2	NW	1	S	2	SW	3	N	4	SSE	4	NNW	3	SE	5	SW	5	NW	2	SSE	3
7	NW	2	S	2	SE	1	NW	3	SE	2	NNE	3	SSW	2	W	3	NW	3	WNW	6	NW	2	NW	4
8	N	1	NW	4	SE	3	NW	2	N	3	NE	6	SE	4	NNW	3	SE	4	NW	3	NW	2	NNW	2
9	NW	1	N	2	WNW	2	NW	2	SW	6	NE	4	SSE	6	NW	4	NNW	2	NW	3	NW	2	SW	3
10	NW	1	NW	2	SW	3	SE	4	NW	4	NE	2	NNE	3	S	4	SW	3	SE	2	SE	1	SE	2
11	—	—	N	2	NW	4	SE	2	N	2	SE	3	NNW	2	WSW	4	NNW	3	NW	3	NNW	2	SSE	3
12	—	—	NW	2	WSW	2	NNE	2	NW	6	SSW	4	SSW	4	SW	3	NNE	3	NW	3	S	3	NW	5
13	SE	1	N	1	SSW	2	ESE	2	NW	3	SE	2	SE	3	NNW	4	NE	3	S	2	SW	3	NW	5
14	SE	1	NW	2	WNW	3	NW	2	ENE	2	ENE	4	SSE	3	NE	2	NNW	2	NNW	3	NNW	4	NW	3
15	NE	1	S	2	NNW	2	N	1	ESE	3	N	2	NNE	3	NW	2	N	3	N	4	N	3	NW	2
16	NE	1	N	2	SSW	1	N	3	E	4	N	2	WNW	3	SE	4	NNE	4	SSE	3	SW	3	SW	2
17	SE	2	N	1	N	3	NW	4	NNE	4	S	4	NNE	2	WNW	4	NW	3	NW	3	NW	2	N	1
18	NW	2	N	1	N	2	W	4	N	4	NNW	3	ESE	4	NW	2	NNW	3	N	2	SSW	3	S	2
19	NW	4	NW	1	NW	4	S	2	N	1	NW	4	SSW	3	SE	1	N	2	NW	2	SSE	4	S	2
20	NNW	4	N	2	NW	3	SE	4	SW	2	NNE	4	ESE	3	SE	4	S	3	NW	2	SE	3	WSW	2
21	NW	2	NE	5	N	4	NW	3	NW	2	NNE	5	NNE	3	WSW	3	NW	3	NW	2	NW	6	N	2
22	W	2	NE	4	NW	1	ENE	3	N	2	NNW	3	SE	3	ESE	2	SW	2	NW	3	W	4	NE	3
23	NW	4	NNE	4	WSW	2	NNW	4	N	3	W	3	NNW	3	NNE	3	S	4	NW	3	WSW	3	SW	2
24	NW	2	WSW	1	SSE	1	NW	2	SW	2	NE	4	NNE	2	NW	4	SE	5	NW	5	SW	4	N	3
25	NW	2	WSW	1	NE	1	NW	2	SW	2	SW	3	NNW	2	WSW	5	SSE	4	NW	5	NNW	4	SW	2
26	SW	2	WSW	2	ENE	2	SW	5	SW	2	SSW	3	SSW	5	WSW	4	SSE	4	NW	2	NW	3	NE	2
27	NW	2	SE	1	NE	3	NE	2	W	4	NNE	4	NW	4	NE	2	SSE	3	NW	2	N	3	NW	2
28	SW	2	SW	2	ENE	3	NW	3	WSW	2	SSE	4	WNW	4	WNW	3	NE	2	SW	3	N	3	SW	2
29	S	1	WSW	2	WSW	2	NNW	5	WNW	4	NNE	3	SSW	4	NW	3	NE	4	NW	2	N	2	SW	2
30	SW	1	S	1	S	1	NNW	6	N	5	N	3	SSE	5	WNW	4	NE	4	N	1	NW	2	SW	2
31	SE	1	ENE	4	ENE	4	ENE	4	NW	3	N	3	NE	4	WNW	6	NE	4	N	2	N	2	N	2
最多風向	NW	NW	NW	NW	N	NE	NNE	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	SW	SW
平均風力	—	—	2.1	2.3	2.9	3.3	3.3	3.3	3.4	3.4	3.3	3.2	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.4	2.4
最大風力	4	5	4	6	6	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
日期	19	21	1	4	2	8	2	4	2	4	2	4	24	6	14	12								
全年統計	最多風向 NW								最大風力 7 6月8日								平均風力 —							
	最大月平均風力 3.4								7月								最小月平均風力 (2.1) (2月)							
附註	1月11、12日無記錄。																							
符號	() 欠準數值																							

松花江流域

雅州水位站1951年逐日平均地温(100公分深)表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	黑龍江省富裕縣雅州村	東經：124°26'	北緯：47°40'
地温計說明	地温表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面100公分。		
測驗情況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，作為當日之平均地温。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣温、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地温以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	-5.4	-6.1	-6.1	-2.0	0.1	6.0	9.8	14.0	14.9	11.5	6.0	1.8
2	-5.6	-6.1	-6.1	-2.0	0.5	6.0	9.8	14.0	14.8	11.4	6.0	1.7
3	-6.1	-6.1	-6.1	-2.0	1.2	6.0	9.9	14.0	14.3	11.0	5.8	1.6
4	-6.6	-6.1	-6.1	-1.9	1.1	6.0	10.0	14.0	14.0	10.8	5.5	1.2
5	-6.7	-6.1	-6.1	-1.8	1.2	6.2	10.0	14.0	14.0	10.8	5.4	1.0
6	-7.1	-6.1	-6.1	-1.4	1.5	6.4	10.0	14.3	13.9	10.8	5.0	1.0
7	-7.1	-6.3	-6.1	-1.5	1.8	6.6	10.0	14.5	13.9	10.8	5.0	1.0
8	-7.6	-6.3	-6.1	-1.3	2.0	6.8	10.3	14.6	13.8	10.8	5.0	0.8
9	-7.6	-6.3	-6.0	-1.3	2.0	7.0	10.6	14.8	13.8	10.8	5.0	0.8
10	-8.1	-6.2	-5.6	-1.2	2.4	7.0	11.0	14.9	13.2	10.5	4.5	0.5
11	-8.2 [⊕]	-6.2	-5.5	-1.0	2.5	7.0	11.0	15.0	13.0	10.0	4.5	0.4
12	-8.3 [⊕]	-6.3	-5.5	-1.0	2.2	7.0	11.4	15.0	12.8	10.0	4.5	0.4
13	-8.4	-6.3	-5.0	-1.0	2.8	7.0	11.5	15.0	12.5	10.0	4.0	0.2
14	-8.4	-6.3	-5.0	-1.0	2.9	7.0	11.6	15.0	12.2	10.0	4.0	0.0
15	-8.4	-6.3	-5.0	-1.0	2.9	7.0	11.3	15.1	12.1	9.0	4.0	0.0
16	-8.2	-6.3	-4.5	-1.0	2.9	7.0	11.8	15.1	12.0	9.0	3.9	0.0
17	-8.1	-6.2	-4.0	-1.0	3.0	7.0	11.9	15.1	12.1	8.8	3.8	-0.2
18	-8.1	-6.1	-4.0	-0.9	3.0	7.0	12.0	15.1	12.0	8.8	3.6	-0.4
19	-8.0	-6.1	-4.0	-0.9	2.9	8.0	12.2	15.0	12.0	8.4	3.5	-1.0
20	-7.6	-6.1	-4.0	-0.8	2.9	8.0	12.6	15.0	11.9	8.0	3.4	-1.0
21	-7.4	-6.1	-4.0	-0.7	3.0	8.0	12.8	15.0	11.9	8.0	3.2	-1.0
22	-7.4	-6.1	-3.6	-0.5	3.2	8.0	12.9	15.0	11.9	8.0	3.0	-1.0
23	-7.4	-6.1	-2.5	-0.4	3.5	8.2	13.0	15.0	11.9	8.0	3.0	-1.2
24	-7.3	-6.1	-3.5	-0.4	3.5	8.2	13.0	15.0	11.9	7.8	3.0	-1.5
25	-7.1	-6.1	-3.0	-0.4	3.7	8.7	13.0	15.0	11.9	7.5	2.8	-2.0
26	-7.1	-6.1	-3.0	-0.2	3.9	8.0	13.4	14.9	11.9	7.2	2.6	-2.2
27	-6.9	-6.1	-3.0	-0.1	4.0	9.0	13.8	14.8	11.9	7.0	2.5	-2.5
28	-6.8	-6.1	-2.6	-0.1	4.5	9.5	14.0	14.8	11.8	7.0	2.2	-3.0
29	-6.6		-2.5	-0.1	5.0	9.8	14.0	14.9	11.6	6.8	2.0	-3.5
30	-6.3		-2.5	0.1	5.4	9.8	14.0	15.0	11.5	6.5	2.0	-3.8
31	-6.2		-2.3		5.8		14.0	15.0		6.0		-4.0
平均	-7.3	-6.2	-4.5	-1.0	2.8	7.4	11.8	14.8	12.7	9.1	4.0	-0.5
最高	-5.4	-6.1	-2.3	0.1	5.8	9.8	14.0	15.1	14.9	11.5	6.0	1.8
日期	1	1	31	30	31	29	28	15	1	1	1	1
最低	-8.4	-6.3	-6.1	-2.0	0.1	6.0	9.8	14.0	11.5	6.0	2.0	-4.0
日期	13	7	1	1	1	1	1	1	30	31	29	31
全年統計	最高地温	15.1	8月15日		最低地温	-8.4	1月13日		地温較差 23.5			
	平均地温	3.7					最高月平均地温	14.8	8月	最低月平均地温	-7.3	1月
附註												
符號	⊕ 插補數值											

松花江流域

雅州水位站1951年逐日平均地温(200公分深)表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	黑龍江省富裕縣雅州村	東經：124°26'	北緯：47°40'
地温計說明	地温表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面200公分。		
測驗概況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，作為當日之平均地温。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣温、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀況。		

(地温以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	1.7	-0.2	-0.6	-0.5	-0.1	0.2	3.2	8.4	10.9	10.5	8.0	5.2
2	1.6	-0.2	-0.6	-0.5	0.0	0.2	3.5	8.6	11.0	10.5	8.0	5.2
3	1.5	-0.3	-0.6	-0.5	0.0	0.2	3.8	8.7	11.0	10.4	8.0	5.0
4	1.5	-0.3	-0.6	-0.4	-0.1	0.2	4.0	8.8	11.0	10.3	7.9	5.0
5	1.5	-0.3	-0.8	-0.4	-0.1	0.3	4.2	8.9	11.0	10.3	7.8	5.0
6	1.4	-0.3	-0.8	-0.4	-0.1	0.3	4.5	9.0	11.0	10.3	7.6	4.9
7	1.3	-0.3	-0.8	-0.4	0.0	0.4	4.6	9.0	11.0	10.2	7.6	4.8
8	1.1	-0.3	-0.8	-0.4	0.0	0.4	4.9	9.2	11.0	10.2	7.4	4.7
9	1.1	-0.3	-0.8	-0.4	-0.1	0.5	5.0	9.3	11.0	10.2	7.5	4.5
10	1.1	-0.5	-0.8	-0.4	-0.1	0.6	5.0	9.5	11.0	10.0	7.5	4.4
11	1.0 [⊕]	-0.5	-1.0	-0.4	-0.1	0.7	5.2	9.6	11.0	10.0	7.5	4.3
12	1.0 [⊕]	-0.5	-1.0	-0.3	0.0	0.7	5.5	9.7	11.0	10.0	7.0	4.2
13	0.9	-0.5	-1.0	-0.3	-0.1	0.8	5.7	9.8	11.0	10.0	7.0	4.0
14	0.9	-0.5	-0.8	-0.3	-0.1	0.8	5.9	9.9	10.9	10.0	7.0	4.0
15	0.8	-0.5	-1.0	-0.3	0.0	1.0	6.5	10.0	10.9	9.8	6.7	4.0
16	0.7	-0.5	-0.8	-0.3	0.0	1.0	6.1	10.0	10.7	9.8	6.7	4.0
17	0.6	-0.6	-0.8	-0.3	-0.1	1.0	6.3	10.2	10.7	9.7	6.6	3.8
18	0.6	-0.6	-0.8	-0.2	0.0	1.0	6.5	10.2	10.7	9.5	6.5	3.7
19	0.6	-0.6	-0.8	-0.2	0.0	1.0	6.6	10.3	10.6	9.3	6.4	3.6
20	0.5	-0.6	-0.8	-0.2	0.0	1.2	6.8	10.5	10.7	9.3	6.2	3.5
21	0.4	-0.6	-0.8	-0.2	0.0	1.3	6.7	10.5	10.6	9.2	6.2	3.4
22	0.4	-0.6	-0.7	-0.2	0.0	1.5	7.0	10.5	10.5	9.0	6.0	3.3
23	0.4	-0.6	-0.7	-0.3	0.0	1.5	7.1	10.5	10.5	9.0	5.8	3.0
24	0.3	-0.6	-0.7	-0.2	0.0	1.7	7.3	10.6	10.5	9.0	5.6	3.0
25	0.2	-0.6	-0.6	-0.2	0.1	1.9	7.5	10.7	10.5	9.0	5.5	3.0
26	0.1	-0.6	-0.6	-0.2	0.1	2.0	7.6	10.7	10.5	8.8	5.4	3.0
27	0.1	-0.6	-0.6	-0.2	0.1	2.2	7.8	10.7	10.4	8.7	5.4	2.9
28	0.1	-0.6	-0.6	-0.2	0.1	2.5	7.9	10.8	10.4	8.5	5.3	2.8
29	0.1		-0.5	-0.2	0.2	2.8	8.0	10.8	10.5	8.4	5.3	2.7
30	0.1		-0.5	-0.1	0.2	3.0	8.0	10.9	10.5	8.3	5.3	2.5
31	0.1		-0.5		0.2		8.2	10.9		8.3		2.5
平均	0.8	-0.5	-0.7	-0.3	0.0	1.1	6.0	9.9	10.8	9.6	6.7	3.9
最高	1.7	-0.2	-0.5	-0.1	0.2	3.0	8.2	10.9	11.0	10.5	8.0	5.2
日期	1	1	29	30	29	30	31	30	2	1	1	1
最低	0.1	-0.6	-1.0	-0.5	-0.1	0.2	3.2	8.4	10.4	8.3	5.3	2.5
日期	26	17	11	1	1	1	1	1	27	30	28	30
全年統計	最高地温	11.0	9月2日		最低地温	-1.0	3月11日		地温較差 12.0			
	平均地温	4.0	最高月平均地温			10.8	9月		最低月平均地温 -0.7 3月			
附註												
符號	⊕ 伸縮數值											

松 花 江 流 域

雅州水位站 1951 年逐日平均地溫 (300公分深) 表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省富裕縣雅州村	東經：124°26'	北緯：47°40'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 300 公分。		
測 驗 概 況	1 至 5 月每日 10 時觀測一次，6 至 12 月每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	5.1	2.9	1.9	1.4	1.2	1.1	1.3	5.0	7.5	8.5	8.2	6.9
2	5.0	2.9	1.9	1.4	1.2	1.0	1.5	5.0	7.6	8.5	8.2	6.9
3	4.9	2.8	1.9	1.4	1.2	1.0	1.5	5.0	7.7	8.5	8.2	6.8
4	4.9	2.8	1.9	1.3	1.2	1.1	1.5	5.1	7.8	8.6	8.1	6.8
5	4.8	2.8	1.9	1.3	1.2	1.4	1.7	5.3	7.8	8.6	8.0	6.7
6	4.6	2.7	1.9	1.3	1.2	1.4	2.0	5.2	8.0	8.6	8.0	6.5
7	4.6	2.7	1.9	1.3	1.2	1.0	2.0	5.5	7.9	8.6	8.0	6.5
8	4.6	2.6	1.9	1.3	1.0	1.1	2.0	5.6	8.0	8.6	7.8	6.5
9	4.5	2.6	1.8	1.3	1.0	1.2	2.0	5.7	8.0	8.6	7.8	6.5
10	4.4	2.6	1.8	1.3	1.1	1.2	2.2	5.7	8.2	8.6	7.8	6.5
11	4.3 [⊕]	2.5	1.8	1.3	1.3	1.2	2.4	5.8	8.3	8.5	7.6	6.4
12	4.2 [⊕]	2.4	1.8	1.2	1.3	1.2	2.5	5.8	8.2	8.5	7.5	6.3
13	4.1	2.3	1.8	1.2	1.3	1.0	2.6	6.0	8.2	8.5	7.5	6.3
14	4.1	2.4	1.8	1.2	1.3	1.2	2.7	6.0	8.2	8.5	7.5	6.2
15	4.1	2.4	1.8	1.2	1.3	1.2	3.0	6.2	8.2	8.5	7.5	6.0
16	4.1	2.3	1.8	1.2	1.3	1.2	3.0	6.3	8.3	8.5	7.5	6.0
17	4.0	2.3	1.8	1.2	1.3	1.2	3.2	6.4	8.3	8.5	7.4	6.0
18	4.0	2.3	1.8	1.2	1.3	1.0	3.4	6.4	8.4	8.5	7.4	5.9
19	3.9	2.1	1.8	1.2	1.3	1.1	3.5	6.6	8.4	8.5	7.3	5.7
20	3.8	2.1	1.7	1.1	1.3	1.0	3.5	7.0	8.3	8.5	7.3	5.7
21	4.0	1.9	1.6	1.1	1.3	1.0	3.7	7.0	8.4	8.5	7.3	5.7
22	3.6	2.4	1.6	1.1	1.3	1.0	3.6	6.8	8.5	8.5	7.2	5.5
23	3.6	2.1	1.6	1.2	1.4	1.1	3.8	7.0	8.4	8.5	7.2	5.5
24	3.3	1.9	1.6	1.2	1.4	1.1	4.0	7.0	8.5	8.5	7.1	5.5
25	3.5	1.9	1.6	1.2	1.4	1.1	4.0	7.0	8.5	8.5	7.0	5.5
26	3.5	1.9	1.6	1.1	1.4	1.0	4.3	7.1	8.6	8.5	7.0	5.4
27	3.4	1.9	1.6	1.1	1.4	1.1	4.3	7.2	8.7	8.4	7.0	5.4
28	3.3	1.9	1.5	1.1	1.4	1.2	4.4	7.3	8.6	8.4	7.0	5.4
29	3.3	1.5	1.1	1.1	1.4	1.2	4.5	7.3	8.5	8.4	7.0	5.3
30	3.3	1.5	1.1	1.2	1.4	1.2	4.5	7.5	8.5	8.4	7.0	5.3
31	3.1	1.4	1.1	1.2	1.4	1.4	5.0	7.5	8.3	8.3	7.0	5.1
平 均	4.1	2.4	1.7	1.2	1.3	1.1	3.0	6.3	8.2	8.5	7.5	6.0
最 高	5.1	2.9	1.9	1.4	1.4	1.4	5.0	7.5	8.7	8.6	8.2	6.9
日 期	1	1	1	1	23	5	31	30	27	4	1	1
最 低	3.1	1.9	1.4	1.1	1.0	1.0	1.3	5.0	7.5	8.3	7.0	5.1
日 期	31	21	31	20	8	2	1	1	1	31	25	31
全 年 統 計	最高地溫	8.7 9月 27日			最低地溫	1.0 5月 8日			地溫較差 7.7			
	平均地溫	4.3			最高月平均地溫	8.5 10月			最低月平均地溫 1.1 6月			
附 註												
符 號	⊕ 補補數值											

雙陽水位站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省依安縣雙陽街	東經：125°36'	北緯：47°33'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，均作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月			
1	0.3	0.5	1.6	2.7	9.0	8.5	6.0	2.1	1.9	0.6	1.3	0.7			
2	0.5	0.3	1.1	3.4	20.0	5.7	10.6	2.0	2.4	0.4	2.1	0.9			
3	0.2	0.6	0.9	4.6	15.6	7.5	6.3	4.5	2.6	1.5	0.3	0.9			
4	0.4	0.7	1.1	8.0	9.2	8.8	0.7	3.3	1.0	1.5	1.3	0.5			
5	0.6	0.4	1.0	4.8	13.0	10.4	3.8	2.0	1.6	3.4	1.5	0.5			
6	0.5	0.7	1.4	6.7	11.5	9.6	6.0	4.7	3.1	4.2	1.2	1.1			
7	0.8	0.2	1.8	6.9	15.0	12.0	6.4	5.1	3.6	4.4	1.3	0.6			
8	0.4	0.6	1.2	4.1	6.6	6.5	7.3	6.4	2.4	2.3	1.7	0.7			
9	0.3	0.6	1.7	3.2	14.0	3.1	6.2	5.5	0.2	1.2	1.4	0.6			
10	0.5	0.4	2.0	5.2	9.6	6.3	6.5	5.4	0.5	0.1	—	0.6			
11	0.2	0.8	1.8	1.8	8.3	8.6	4.7	2.7	0.1	2.2	1.1	0.4			
12	0.4	0.9	1.9	1.5	11.8	—	4.5	7.3	1.3	3.4	1.2	0.1			
13	0.7	1.1	2.1	1.4	8.0	4.0	5.4	5.7	1.4	1.7	0.8	0.4			
14	0.4	0.9	1.8	2.8	8.8	4.6	3.3	2.5	3.5	3.2	1.7	0.5			
15	0.5	0.6	2.3	3.7	9.0	6.3	1.8	6.4	2.1	4.1	1.1	0.5			
16	0.8	0.7	2.1	4.9	1.7	8.4	7.0	1.2	0.2	2.8	1.1	0.6			
17	0.9	0.9	1.9	4.8	1.3	9.9	5.7	3.0	1.7	1.4	0.9	0.7			
18	1.0	1.2	2.0	8.6	8.7	5.5	3.3	3.2	2.2	2.2	1.3	0.5			
19	1.1	1.1	2.4	6.1	8.4	12.4	3.9	4.7	3.5	2.9	1.2	0.7			
20	0.8	1.2	2.6	3.0	8.3	10.3	4.8	4.6	4.5	3.8	0.4	0.5			
21	0.6	0.9	1.9	1.8	4.1	7.9	3.5	5.1	3.2	2.0	1.0	0.4			
22	0.9	0.9	2.2	1.3	2.8	9.0	2.0	3.2	1.7	2.4	0.6	0.3			
23	1.2	1.1	2.7	6.1	1.2	13.6	2.4	2.4	4.3	1.0	0.9	0.4			
24	1.0	1.3	3.2	6.3	9.0	12.9	5.8	1.2	2.4	2.8	0.7	0.4			
25	0.8	1.2	3.7	7.8	9.2	10.1	5.6	1.4	2.7	3.6	0.5	0.3			
26	0.4	0.8	3.4	7.6	10.7	10.7	2.5	5.5	0.7	1.4	0.3	0.3			
27	1.2	1.3	3.4	1.8	13.0	10.2	4.7	4.7	2.2	2.1	0.3	0.2			
28	0.8	1.2	3.7	2.7	13.4	1.9	6.5	5.2	2.5	2.5	0.2	0.3			
29	0.4	—	3.5	6.6	13.0	1.4	8.0	3.4	0.7	1.9	0.7	0.5			
30	0.7	—	3.8	5.5	11.3	3.8	6.2	1.1	0.3	1.4	0.8	0.4			
31	0.4	—	1.4	—	7.2	—	0.2	0.2	—	1.7	—	0.3			
總 量	19.7	23.1	67.6	135.7	292.7	(229.9)	153.8	115.8	60.5	70.1	(28.9)	15.8			
最 大	1.2	1.3	3.8	8.6	20.0	13.6	10.6	7.3	4.5	4.4	2.1	1.1			
日 期	23	24	30	18	2	23	2	12	20	7	2	6			
最 小	0.2	0.2	0.9	1.3	1.2	1.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1			
日 期	3	7	3	22	23	29	31	31	11	10	2 ^A	12			
全年統計	年蒸發量 (1213.6)			最大日蒸發量 20.0			5月2日			最小日蒸發量 0.1			9月11日		
	最大月蒸發量 292.7					5月		最小月蒸發量 15.8			12月				
附 註	(1) 6月12日蒸發皿被風吹倒，缺測。 (2) 11月10日無記錄。														
符 號	() 欠準數值														

松花江流域

雙陽水位站 1951年逐日平均氣溫表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	黑龍江省依安縣雙陽街	東經：125°38'	北緯：47°33'
氣溫計說明	U形溫度表一只，置於百葉箱內，測日平均溫度及最高最低溫度。		
測驗概況	1至5月每日10、18時觀測二次，即以二次之平均值作為日平均氣溫；6至12月每日9時觀測一次，即作為本日之平均氣溫。1至5月每日10時觀測最高最低氣溫各一次，作為前一日之最高氣溫及當日的最低氣溫；6至12月則以21時調整時之示度為準，最高最低氣溫均記當日。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(氣溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	-29.3	-19.1	-13.5	2.3	15.0	17.0	17.1	21.0	13.2	7.7	2.7	-11.5
2	-30.0	-18.8	-14.8	4.8	24.8	19.4	26.0	23.0	14.2	8.8	2.6	- 8.8
3	-30.9	-16.2	-11.5	7.2	17.5	27.9	26.9	22.5	16.0	9.0	0.9	- 3.6
4	-27.4	-15.1	-13.4	12.4	10.5	21.2	17.0	25.6	16.5	9.8	- 3.0	-11.0
5	-31.2	-14.4	-14.8	10.4	14.8	24.0	18.9	24.5	15.6	11.1	- 2.7	-10.7
6	-28.7	-12.9	-13.7	11.4	24.7	24.8	21.8	23.7	15.2	11.6	- 1.4	- 7.2
7	-29.2	-15.5	-12.4	0.9	26.8	19.2	21.4	22.5	10.4	10.4	- 1.8	- 7.2
8	-29.5	-15.0	-13.2	1.3	14.0	18.4	22.8	24.5	12.6	8.4	- 2.0	-1.5
9	-31.2	-16.2	- 9.8	2.3	19.1	15.9	25.0	23.6	11.5	5.6	- 3.9	-14.4
10	-31.6	-14.3	- 3.6	1.9	15.6	20.0	27.6	25.8	8.9	1.5	- 8.1	- 8.2
11	-29.5	-15.8	-13.5	2.8	14.4	21.2	20.4	25.4	9.2	3.8	-10.0	- 8.9
12	-31.2	-14.0	-10.4	4.4	12.8	24.8	23.6	25.0	8.8	4.2	-10.5	- 3.4
13	-28.6	-11.6	- 2.9	4.0	12.6	15.7	23.5	24.8	9.5	2.0	- 5.2	-13.2
14	-23.5	-13.3	- 1.3	5.1	17.2	16.2	22.2	21.5	11.4	8.0	- 3.9	-10.5
15	-19.2	-10.9	-10.5	9.7	17.1	21.3	22.0	23.5	13.2	0.4	- 9.2	-14.4
16	-17.6	-11.0	2.0	9.0	7.6	25.0	23.6	20.8	10.3	3.0	- 4.1	-15.8
17	-21.1	-13.5	- 4.7	10.1	6.5	27.0	25.4	17.9	9.2	5.2	- 5.9	-13.0
18	-15.2	-15.3	- 7.4	13.1	15.5	21.4	25.0	19.0	12.0	5.4	-11.0	-12.4
19	-19.6	-12.6	- 9.2	15.1	21.8	23.0	24.5	22.5	13.5	1.8	- 7.7	- 8.2
20	-20.3	- 5.6	- 6.9	6.0	22.5	23.8	24.8	19.8	14.2	3.1	- 3.1	- 6.8
21	-22.0	-12.2	- 2.8	4.0	20.2	17.8	22.5	20.0	12.8	3.3	- 9.9	- 8.8
22	-20.0	-15.7	0.8	3.7	18.3	23.0	22.5	21.4	9.3	2.3	-10.7	-18.7
23	-16.0	- 7.3	3.2	8.4	15.9	26.6	25.1	20.4	12.8	3.9	-13.2	-20.0
24	-14.3	-11.5	5.8	11.8	21.9	23.9	26.5	18.3	15.4	0.4	-11.9	-19.0
25	-10.7	-12.4	7.0	15.0	24.8	24.2	25.2	15.2	12.1	- 0.2	-11.8	-21.5
26	-11.4	-13.6	5.7	17.1	27.6	27.3	26.2	22.4	10.4	1.7	-12.3	-22.8
27	-10.0	-13.8	5.4	8.4	29.1	27.8	22.8	21.6	11.2	2.0	-18.8	-23.3
28	-13.3	-13.3	4.3	10.5	29.7	20.4	19.8	23.5	13.0	2.1	-13.1	-24.0
29	-10.1	6.0	11.6	30.1	21.3	21.3	21.5	23.0	11.3	2.9	-12.1	-24.2
30	-15.4	8.1	13.1	23.3	16.9	25.6	19.3	9.2	1.4	1.4	-10.5	-13.6
31	-17.7	2.2		17.6		18.2	13.9		1.5			-16.8
平均	-22.1	-13.6	- 4.5	7.9	19.0	21.9	23.1	21.8	12.1	4.6	- 7.1	-13.4
最高	- 5.0	2.0	14.6	19.8	36.7	33.4	31.8	31.8	25.6	23.0	9.8	2.8
日期	27	20	30	26	29	23	9	10	23	6	2	1
最低	-44.4	-32.0	-27.2	-11.2	- 5.3	5.2	10.4	11.4	0.2	- 9.4	-24.0	-33.4
日期	4	12	12	8	9	2	29	21	10	28	27	27
全年統計	最高氣溫 36.7 5月29日				最低氣溫 -44.4 1月4日				氣溫較差 81.1			
	平均氣溫 4.2				最高月平均氣溫 23.1 7月				最低月平均氣溫 -22.1 1月			
附註												
符號												

松花江流域

雙陽水位站 1951 年逐日最多風向平均風力表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	黑龍江省依安縣雙陽街	東經：125°36'	北緯：47°33'
儀器說明	風力無儀器，用目力觀測。風向用高桿頂繫布條，觀測風吹布條方向。		
測驗概況	1至5月每日6、10、14、18時觀測風向風力各一次，6至12月每日6、9、12、14、18、21時觀測風向風力各一次。風向均選最多向。風力1至5月記當日四次中出現最多之風力級數，6至12月則記6次風力之平均風力級數。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(風力以蒲福氏等級計)

月 日	一月		二月		三月		四月		五月		六月		七月		八月		九月		十月		十一月		十二月	
	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力
1	NW	1	NE	2	NNW	3	NNW	1	SW	2	NW	2	NE	1	ENE	1	NW	3	SSW	2	NE	1	NE	2
2	N	1	NNW	2	NNW	1	SW	2	SW	8	SW	2	SE	1	C	0	NNW	2	SW	2	SW	2	NW	1
3	WSW	1	NNW	2	SSW	3	SW	3	WNW	8	SW	2	SE	1	ENE	1	NW	1	SE	2	NE	3	NE	1
4	NW	2	NW	1	SSW	2	SW	8	NW	8	NE	4	NE	1	SW	1	NNE	1	NE	1	NW	2	NW	2
5	WSW	1	SW	1	SE	1	WSW	1	NW	4	ENE	2	NE	1	SW	1	NE	1	SW	2	SW	2	NE	1
6	NW	1	NNE	2	SE	3	SW	3	SW	1	NNE	3	SSE	1	NW	1	SE	2	SSW	4	NE	2	SW	2
7	NE	2	W	1	NNE	1	WNW	4	SW	1	NE	4	N	1	NW	1	WSW	3	NW	3	SE	2	NW	2
8	WSW	1	NW	1	SSE	3	NE	2	NNE	2	NE	6	ESE	1	NW	1	SW	2	NW	3	SW	2	NW	2
9	WSW	1	NNE	2	SW	2	N	1	WSW	8	ENE	4	SSE	1	NW	1	WNW	2	NW	2	NW	2	SW	1
10	SW	1	NNW	1	ENE	2	SE	4	NW	4	N	1	S	1	SW	1	SW	1	SE	2	SW	2	SE	1
11	WNW	1	N	1	WNW	2	SE	2	SW	2	SSE	3	NW	1	SW	1	SSW	1	WSW	2	NE	2	SE	2
12	WSW	1	NNW	1	WNW	2	NE	1	NW	8	SW	4	SW	1	SW	1	ESE	1	WNW	2	SSW	2	SW	4
13	N	1	NNE	1	WNW	1	NE	2	NW	3	ESE	2	SSE	1	NW	1	NE	2	NE	2	SW	3	NW	4
14	S	2	WNW	1	WNW	4	SE	2	NW	2	ESE	2	SE	1	C	0	SW	2	WNW	2	NW	4	NW	3
15	ENE	1	WNW	1	N	1	SE	1	SE	2	E	1	WSW	1	SW	1	NE	1	NE	3	NE	2	NW	3
16	NW	2	NW	3	WSW	1	NNW	2	SE	2	SE	1	WSW	2	SE	2	SW	1	WSW	1	SW	1	SE	2
17	ENE	1	SSE	1	NE	2	WSW	2	E	3	SW	1	SSW	1	NW	2	NW	1	SW	2	NW	1	NW	2
18	NW	4	SSW	1	N	2	NW	4	NE	2	WSW	2	SE	2	SSW	1	SE	1	NE	2	SW	1	SW	2
19	NE	2	SW	1	NNW	3	SSW	4	NW	1	WNW	2	WSW	1	SE	1	NW	1	NW	1	SSW	2	NW	3
20	NNW	1	NE	3	NW	4	SW	4	NE	2	NNE	3	SE	1	ESE	1	SW	2	NW	2	SW	2	SW	2
21	NW	4	NE	4	NE	3	SE	2	NE	2	NE	2	SSW	1	SW	1	SW	2	NW	1	NNW	5	SE	1
22	WSW	1	NE	4	WNW	1	E	2	SW	1	NNE	2	SE	1	NE	1	SW	2	NW	2	NW	3	SW	4
23	N	4	SW	1	WNW	2	NE	2	N	1	SW	2	ENE	1	NE	1	SE	2	SW	3	SW	2	SW	3
24	NW	2	NNE	1	SW	1	NE	1	SW	1	NE	3	SW	1	NE	1	SE	4	NW	3	SW	2	NW	3
25	NNE	2	NNW	2	S	2	NNW	1	SW	1	SSW	1	S	1	SW	2	SE	3	NW	4	NW	2	NE	2
26	WSW	2	NNW	1	NE	4	SW	4	SW	1	SW	1	SSW	1	WSW	1	SE	3	NW	3	SW	2	NNW	1
27	NNW	2	NNE	2	ESE	2	NE	2	WSW	4	ENE	2	WNW	1	WSW	1	SE	2	NW	2	NE	4	WNW	2
28	NW	1	SSW	3	E	1	SW	2	SW	1	ESE	1	NW	2	SW	1	NE	2	SW	2	SW	3	N	3
29	ESE	1	SSW	1	NNW	3	SW	4	NE	1	WNW	1	NE	1	WNW	1	NE	1	ENE	2	NE	2	NW	2
30	NNE	2	SSW	1	NW	2	NE	3	NE	3	NE	1	SSE	3	SE	2	ENE	2	NE	2	NE	2	NW	1
31	NE	4	ENE	2	ENE	2	NE	2	NE	3	NE	3	NE	1	NW	5	NE	2	NE	2	NE	2	N	3
31	NE	4	ENE	2	ENE	2	NE	2	NE	3	NE	3	NE	1	NW	5	NE	2	NE	2	NE	2	N	3
最多風向	NW		NNW		WNW		SW		SW		NE		SE		SW		SE		NW		SW		NW	
平均風力	1.7		1.7		2.0		2.5		3.1		2.2		1.2		1.2		1.8		2.2		2.2		2.2	
最大風力	4		4		4		8		8		7		3		5		6		6		5		5	
日期	18		21		14		4		2		8		30		31		24		25		21		12	
全年統計	最多風向 SW								最大風力 9				12月12日				平均風力 2.0							
	最大月平均風力 3.1				5月				最小月平均風力 1.2				7, 8月											
附註																								
符號																								

松 花 江 流 域

雙陽水位站1951年逐日平均地溫(100公分深)表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省依安縣雙陽街	東經：125°36'	北緯：47°33'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面100公分。		
測 驗 概 況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以℃計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	-3.0	-6.2	-6.4	-3.8	-2.1	-0.2	4.8	8.1	10.7	8.0	4.4	1.0
2	-3.0	-6.2	-6.6	-3.8	-2.0	-0.1	4.8	8.2	10.6	8.1	4.4	1.0
3	-3.4	-6.2	-6.5	-3.6	-2.2	0.0	4.9	8.2	10.5	8.0	4.2	1.0
4	-3.6	-6.2	-6.5	-3.6	-2.2	0.0	5.0	8.4	10.3	8.0	4.1	0.9
5	-3.6	-6.2	-6.5	-3.4	-2.2	0.2	5.0	8.4	10.0	8.0	4.0	0.8
6	-4.0	-6.2	-6.5	-3.3	-2.2	0.2	5.2	8.8	10.2	7.9	4.0	0.5
7	-4.2	-6.2	-6.7	-3.2	-1.9	0.3	5.4	9.0	10.0	7.9	4.0	0.4
8	-4.4	-6.2	-6.8	-3.2	-2.0	0.4	5.6	9.0	10.0	7.8	3.8	0.3
9	-4.4	-6.2	-6.8	-3.1	-2.0	0.5	5.8	9.1	10.0	7.8	3.8	0.1
10	-4.6	-6.4	-7.0	-3.1	-1.8	1.0	6.0	9.4	10.0	7.7	3.6	0.0
11	-4.8	-6.4	-7.0	-3.1	-1.6	1.0	6.0	9.6	9.8	7.6	3.6	0.0
12	-4.8	-6.6	-6.8	-3.0	-1.6	1.2	6.2	9.8	9.6	7.3	3.6	0.0
13	-5.0	-6.6	-6.6	-3.0	-1.6	1.1	6.3	10.0	9.3	7.2	3.5	0.0
14	-5.0	-6.6	-6.4	-3.0	-1.5	1.6	6.3	10.0	9.2	7.0	3.5	-0.2
15	-5.0	-6.8	-6.2	-2.9	-1.5	1.8	6.4	10.2	9.0	7.0	3.3	-0.2
16	-5.0	-6.8	-6.2	-2.9	-1.4	1.9	6.4	10.3	9.0	6.9	3.3	-0.2
17	-5.2	-6.8	-6.1	-2.8	-1.4	1.9	6.8	10.3	9.0	6.6	3.1	-0.4
18	-5.2	-6.8	-6.0	-2.7	-1.4	2.0	6.8	10.5	9.0	6.3	2.9	-0.4
19	-5.2	-6.8	-6.4	-2.6	-1.4	2.4	7.0	10.7	9.0	6.3	2.8	-0.6
20	-5.4	-7.0	-5.4	-2.6	-1.4	2.8	7.0	10.6	8.8	6.0	2.6	-0.6
21	-5.4	-7.0	-5.4	-2.5	-1.4	2.8	7.0	10.8	8.7	6.0	2.6	-0.8
22	-5.4	-7.0	-5.4	-2.5	-1.3	3.0	7.3	10.6	8.6	6.0	2.6	-0.9
23	-5.4	-6.5	-5.2	-2.3	-1.3	3.2	7.3	10.8	8.5	5.9	2.3	-1.0
24	-5.4	-6.7	-5.0	-2.3	-1.3	3.4	7.4	10.6	8.3	5.8	2.0	-1.0
25	-5.4	-7.0	-5.0	-2.4	-1.1	3.8	7.8	10.6	8.4	5.4	1.6	-1.1
26	-5.4	-7.0	-5.0	-2.2	-1.1	3.9	7.8	10.4	8.4	5.4	1.5	-1.1
27	-5.4	-7.0	-4.8	-2.2	-1.1	4.0	8.0	10.4	8.3	5.1	1.4	-1.2
28	-5.6	-7.0	-4.4	-2.2	-0.9	4.2	8.1	10.5	8.2	5.0	1.3	-1.5
29	-5.6		-4.2	-2.1	-0.4	4.5	8.1	10.6	8.2	5.0	1.4	-1.6
30	-5.6		-4.0	-2.1	-0.3	4.7	8.2	10.8	8.1	4.9	1.2	-1.7
31	-5.8		-4.0		-0.3		8.0	10.6		4.7		-1.7
平 均	-4.8	-6.6	-5.9	-2.9	-1.5	1.9	6.5	9.8	9.3	6.7	3.0	-0.3
最 高	-3.0	-6.2	-4.0	-2.1	-0.3	4.7	8.2	10.8	10.7	8.1	4.4	1.0
日 期	1	1	30	29	30	30	30	21	1	2	1	1
最 低	-5.8	-7.0	-7.0	-3.8	-2.2	-0.2	4.8	8.1	8.1	4.7	1.2	-1.7
日 期	31	20	10	1	3	1	1	1	30	31	30	30
全 年 統 計	最高地溫	10.8	8月21日		最低地溫	-7.0	2月20日		地溫較差 17.8			
	平均地溫	1.3			最高月平均地溫	9.8	8月		最低月平均地溫 -6.6 2月			
附 註												
符 號												

松 花 江 流 域

雙陽水位站 1951年逐日平均地溫 (200公分深) 表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

編輯機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省依安縣雙陽街	東經：125°36'	北緯：47°38'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 200 公分。		
測 驗 概 況	1 至 5 月 每 日 10 時 觀 測 一 次，6 至 12 月 每 日 9 時 觀 測 一 次，作 為 當 日 之 平 均 地 溫。		
其 他 測 驗 項 目	水 位、降 水 量、蒸 發 量、氣 溫、風 向、風 力、地 面 狀 態、天 空 狀 況、天 氣 狀 態。		

(地溫以℃計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月
1	2.8	0.8	0.2	- 0.3	- 0.3	- 0.2	- 0.1	1.2	5.9	6.9	6.2	4.3
2	2.8	0.8	0.2	- 0.3	- 0.2	- 0.2	- 0.1	1.4	6.0	6.9	6.1	4.3
3	2.8	0.8	0.0	- 0.3	- 0.2	- 0.2	- 0.1	1.3	6.0	6.9	6.0	4.3
4	2.8	0.8	0.0	- 0.3	- 0.2	- 0.2	- 0.1	2.0	6.2	6.9	6.0	4.2
5	2.8	0.8	0.0	- 0.2	- 0.2	- 0.1	- 0.1	2.2	6.3	6.8	5.9	4.1
6	2.6	0.6	0.0	- 0.2	- 0.2	- 0.1	- 0.1	2.5	6.7	6.8	5.9	4.3
7	2.5	0.6	- 0.2	- 0.5	- 0.2	- 0.2	- 0.1	2.7	6.3	6.8	5.9	4.2
8	2.5	0.6	- 0.2	- 0.5	- 0.2	- 0.2	- 0.1	2.8	6.4	6.9	5.8	4.0
9	2.4	0.6	- 0.3	- 0.4	- 0.2	- 0.2	- 0.1	2.9	6.5	6.8	5.7	3.8
10	2.4	0.6	- 0.2	- 0.4	- 0.2	- 0.2	- 0.1	3.0	6.5	6.8	5.7	3.7
11	2.2	0.5	- 0.2	- 0.4	- 0.2	- 0.2	0.0	3.4	6.6	6.7	5.6	3.7
12	2.0	0.4	- 0.4	- 0.4	- 0.2	- 0.2	0.0	3.5	6.6	6.6	5.4	3.7
13	2.0	0.4	- 0.3	- 0.3	- 0.2	- 0.2	0.0	3.5	6.3	6.8	5.4	3.5
14	2.0	0.4	- 0.3	- 0.3	- 0.2	- 0.2	0.0	3.7	6.7	6.8	5.4	3.6
15	2.0	0.4	- 0.3	- 0.3	- 0.2	- 0.2	0.0	3.8	6.7	6.8	5.3	3.5
16	2.0	0.4	- 0.3	- 0.3	- 0.2	- 0.2	0.0	4.0	6.7	6.7	5.3	3.5
17	2.0	0.4	- 0.3	- 0.3	- 0.2	- 0.2	0.0	4.3	6.7	6.7	5.1	3.5
18	1.8	0.3	- 0.3	- 0.3	- 0.2	- 0.2	0.0	4.4	6.8	6.7	5.0	3.4
19	1.8	0.3	- 0.3	- 0.3	- 0.2	- 0.2	0.1	4.5	6.8	6.7	5.0	3.4
20	1.8	0.0	- 0.4	- 0.3	- 0.2	- 0.2	0.1	4.7	6.8	6.6	5.0	3.3
21	1.6	0.0	- 0.4	- 0.3	- 0.2	- 0.2	0.2	4.7	6.8	6.6	5.0	3.3
22	1.6	0.0	- 0.4	- 0.3	- 0.2	- 0.2	0.3	5.0	6.9	6.5	4.9	3.2
23	1.4	0.0	- 0.4	- 0.3	- 0.2	- 0.2	0.4	5.0	6.8	6.5	4.9	3.1
24	1.4	0.0	- 0.3	- 0.2	- 0.2	- 0.2	0.4	5.0	6.8	6.4	4.7	3.0
25	1.4	0.0	- 0.3	- 0.2	- 0.2	- 0.2	0.6	5.2	6.8	6.4	4.6	3.0
26	1.3	0.0	- 0.3	- 0.2	- 0.2	- 0.2	0.4	5.3	6.8	6.4	4.5	3.0
27	1.3	0.0	- 0.3	- 0.2	- 0.2	- 0.2	0.5	5.5	6.8	6.4	4.4	3.0
28	1.2	- 0.2	- 0.3	- 0.2	- 0.2	- 0.1	0.5	5.5	6.8	6.3	4.4	2.8
29	1.0		- 0.3	- 0.2	- 0.2	- 0.1	0.7	5.7	6.9	6.3	4.4	2.9
30	1.0		- 0.3	- 0.2	- 0.2	- 0.1	0.7	5.7	6.8	6.3	4.4	2.8
31	1.0		- 0.3		- 0.2		1.0	5.7		6.2		2.7
平 均	1.9	0.4	- 0.2	- 0.3	- 0.2	- 0.2	0.2	3.9	6.6	6.6	5.3	3.5
最 高	2.8	0.8	0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.1	1.0	5.7	6.9	6.9	6.2	4.3
日 期	1	1	1	5	2	5	31	29	22	1	1	1
最 低	1.0	- 0.2	- 0.4	- 0.5	- 0.3	- 0.2	- 0.1	1.2	5.9	6.2	4.4	2.7
日 期	29	28	12	7	1	1	1	1	1	31	27	31
全 年 統 計	最高地溫	6.9	9月22日		最低地溫	- 0.5	4月7日		地溫較差 7.4			
	平均地溫	2.3					最高月平均地溫	6.6	9,10月		最低月平均地溫	- 0.3
附 註												
符 號												

雙陽水位站 1951 年逐日平均地溫 (300公分深) 表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省依安縣雙陽街	東經：125°36	北緯：47°33'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 300 公分。		
測 驗 概 況	1 至 5 月每日 10 時觀測一次，6 至 12 月每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日 \ 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	4.8	3.4	2.5	1.8	1.5	1.3	1.1	1.0	3.2	5.0	5.3	4.9
2	4.8	3.4	2.5	1.8	1.5	1.3	1.1	1.0	3.4	5.0	5.3	4.8
3	4.6	3.4	2.5	1.8	1.5	1.2	1.1	1.0	3.4	5.0	5.3	4.9
4	4.6	3.1	2.5	1.7	1.5	1.2	1.1	1.2	3.5	5.0	5.2	4.8
5	4.6	3.1	2.5	1.7	1.5	1.3	1.1	1.2	3.7	5.0	5.3	4.8
6	4.6	3.1	2.5	1.7	1.5	1.3	1.1	1.2	3.7	5.0	5.3	4.8
7	4.6	3.1	2.4	1.7	1.5	1.2	1.1	1.2	3.6	5.0	5.3	4.7
8	4.6	3.2	2.4	1.7	1.4	1.2	1.1	1.3	3.7	5.0	5.3	5.0
9	4.4	3.2	2.4	1.7	1.4	1.3	1.1	1.3	3.7	5.0	5.2	4.8
10	4.4	3.2	2.3	1.6	1.4	1.2	1.1	1.5	3.8	5.1	5.2	4.5
11	4.3	3.0	2.3	1.6	1.4	1.2	1.1	1.5	4.2	5.1	5.2	4.5
12	4.2	3.0	2.2	1.6	1.4	1.2	1.0	1.6	4.0	5.1	5.1	4.7
13	4.2	3.0	2.2	1.6	1.4	1.2	1.0	1.7	4.2	5.1	5.1	4.5
14	4.2	3.0	2.2	1.6	1.5	1.2	1.0	1.8	4.3	5.1	5.1	4.5
15	4.2	2.8	2.2	1.6	1.4	1.2	1.0	2.0	4.4	5.1	5.2	4.5
16	4.0	2.8	2.2	1.6	1.5	1.2	1.0	2.0	4.5	5.3	5.1	4.5
17	4.0	2.8	2.2	1.6	1.4	1.2	1.0	2.0	4.7	5.2	5.1	4.5
18	4.0	2.8	2.1	1.6	1.4	1.2	1.0	2.0	4.4	5.4	5.1	4.5
19	4.0	2.8	2.1	1.5	1.4	1.1	1.0	2.1	4.4	5.6	5.1	4.4
20	4.0	2.8	2.1	1.5	1.4	1.2	1.0	2.2	4.4	5.4	5.0	4.4
21	3.8	2.6	2.0	1.5	1.3	1.2	1.0	2.3	4.4	5.4	5.1	4.3
22	3.8	2.6	2.0	1.5	1.4	1.2	1.0	2.3	5.0	5.3	5.1	4.3
23	3.8	2.5	2.0	1.5	1.5	1.2	1.0	2.5	4.5	5.4	5.0	4.3
24	3.6	2.5	2.0	1.5	1.4	1.1	1.0	2.6	4.6	5.3	5.0	4.3
25	3.6	2.5	2.0	1.5	1.3	1.1	1.0	2.6	4.7	5.3	4.9	4.2
26	3.6	2.5	2.0	1.5	1.3	1.1	1.0	2.6	4.8	5.3	4.9	4.2
27	3.6	2.5	2.0	1.5	1.3	1.2	1.0	3.0	4.8	5.3	4.8	4.2
28	3.6	2.5	1.9	1.5	1.3	1.1	1.1	2.9	4.7	5.3	4.9	4.2
29	3.4		1.8	1.5	1.3	1.1	1.0	3.0	4.8	5.3	4.9	4.1
30	3.4		1.8	1.5	1.3	1.1	1.1	3.0	5.0	5.3	4.9	4.1
31	3.4		1.8		1.3		1.0	3.0		5.3		4.0
平 均	4.1	2.9	2.2	1.6	1.4	1.2	1.0	2.0	4.2	5.2	5.1	4.5
最 高	4.8	3.4	2.5	1.8	1.5	1.3	1.1	3.0	5.0	5.6	5.3	5.0
日 期	1	1	1	1	1	1	1	27	22	19	1	8
最 低	3.4	2.5	1.8	1.5	1.3	1.1	1.0	1.0	3.2	5.0	4.8	4.0
日 期	29	23	29	19	21	19	12	1	1	1	27	31
全 年 統 計	最高地溫	5.6	10月19日			最低地溫	1.0	7月12日			地溫較差	4.6
	平均地溫	2.9					最高月平均地溫	5.2	10月		最低月平均地溫	1.0
附 註												
行 號												

林甸雨量站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省林甸縣城區	東經：124°52'	北緯：47°11'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	每日9時觀測一次，作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	降水量、地面狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1								4.8	5.8	2.3	2.0	1.0
2								2.6	5.9	1.9	1.8	0.5
3								5.6	4.3	2.4	1.0	0.6
4								8.2	1.7	1.7	1.9	0.7
5								6.0	4.3	2.6	2.0	0.9
6								2.6	3.0	1.5	2.0	1.0
7								6.3	3.9	2.7	2.1	0.8
8								7.9	3.0	3.0	2.0	0.9
9								9.8	5.6	2.6	2.1	0.8
10								6.7	1.8	2.3	1.5	0.7
11								4.1	1.4	3.0	1.8	0.5
12								7.7	1.6	2.7	1.5	0.3
13								5.7	4.5	2.4	1.9	0.8
14								4.9	5.1	1.8	1.7	0.7
15								7.9	3.0	1.6	1.6	0.6
16								2.5	4.1	2.1	2.0	0.5
17								4.6	3.7	2.7	1.8	0.6
18								4.4	3.4	2.2	1.8	0.8
19								4.9	3.7	2.6	1.7	0.8
20								6.3	2.9	1.7	0.5	1.1
21								4.9	3.6	2.0	1.0	1.0
22								3.6	4.3	2.1	1.2	0.9
23								5.0	4.2	1.8	1.7	0.8
24								1.7	2.1	2.6	1.4	0.6
25								5.9	2.4	2.1	1.5	0.7
26								3.8	3.1	1.4	1.8	0.3
27								4.9	2.4	1.7	1.4	0.6
28								4.9	2.8	2.2	1.1	0.7
29								5.0	1.4	2.0	1.6	0.5
30								1.9	1.1	2.1	1.8	0.4
31								5.0		2.3		0.7
總 量								160.1	100.1	68.1	49.2	21.8
最 大								9.8	5.9	3.0	2.1	1.1
日 期								9	2	8	7	20
最 小								1.7	1.1	1.4	0.5	0.3
日 期								24	30	26	20	12
全 年 統 計	年蒸發量 (399.3)		最大日蒸發量 (9.8)		(8月9日)		最小日蒸發量 (0.3)		(12月12日)			
	最大月蒸發量 (160.1)				(8月)		最小月蒸發量 (21.8)		(12月)			
附 註	8月1日開始觀測。											
符 號	() 欠準數值											



中和雨量站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省青崗縣中和鎮	東經：125°44'	北緯：46°54'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	每日9時觀測一次，作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	降水量、地面狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月
1								3.1	4.0	0.8	2.1	1.2
2								2.8	3.4	1.1	1.8	0.8
3								4.7	3.4	2.3	2.3	0.6
4								4.7	1.2	3.2	2.0	1.1
5								4.6	4.0	2.1	1.4	0.9
6								9.1	7.0	3.4	1.6	0.5
7								6.0	4.4	3.9	1.3	1.1
8								8.5	3.8	3.1	1.1	0.6
9								8.9	2.9	0.7	1.1	0.7
10								8.6	2.0	1.5	2.0	0.4
11								5.6	0.2	1.2	2.4	0.8
12								8.2	1.1	1.4	1.9	1.2
13								7.6	2.2	1.1	1.6	1.0
14								4.4	2.7	1.4	1.2	0.9
15							4.7	5.4	2.4	1.8	1.7	0.7
16							5.4	3.0	1.0	2.1	1.6	0.5
17							7.0	5.4	2.9	2.1	1.3	0.9
18							6.5	3.4	1.9	1.9	0.9	1.0
19							5.6	5.0	4.6	1.7	1.2	0.4
20							4.6	6.2	7.2	1.7	0.9	0.8
21							5.0	5.2	3.1	2.3	1.4	0.6
22							3.5	6.3	4.4	2.0	0.8	0.9
23							5.8	2.1	3.1	1.8	0.6	0.3
24							5.2	2.2	5.2	0.4	0.6	0.4
25							6.5	2.1	4.4	0.9	0.7	0.2
26							3.0	6.9	2.1	0.7	0.5	0.6
27							6.9	6.6	2.6	1.2	0.9	0.5
28							9.0	7.7	2.2	1.0	1.0	0.6
29							9.5	5.9	0.8	0.7	0.5	0.3
30							9.0	0.4	0.4	0.6	0.4	0.7
31							2.8	2.0		0.8		0.8
總 量							(100.0)	162.6	90.6	50.9	38.8	22.0
最 大							(9.5)	9.1	7.2	3.9	2.4	1.2
日 期							(29)	6	20	7	11	1
最 小							(2.8)	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
日 期							(31)	30	11	24	30	25
全 年 統 計	年蒸發量 (464.9)			最大日蒸發量 (9.5) (7月29日)			最小日蒸發量 (0.2) (9月11日)					
	最大月蒸發量 (162.6) (8月)						最小月蒸發量 (22.0) (12月)					
附 註	7月15日開始觀測。											
符 號	() 欠準數值											



煙筒屯雨量站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省林甸縣煙筒屯	東經：124°09'	北緯：47°30'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	每日9時觀測一次，作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	降水量、地面狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月
1										1.3	2.6	1.7
2										1.9	2.4	1.7
3										1.7	2.1	0.8
4										1.8	2.7	1.8
5										3.7	2.5	1.6
6										3.2	1.9	1.4
7										3.9	2.1	1.2
8										3.8	2.3	0.9
9										2.6	2.4	1.1
10										1.2	2.7	0.8
11										2.0	2.6	1.3
12										2.2	2.1	0.7
13										1.6	2.3	1.3
14										1.7	2.2	0.9
15										1.5	2.2	0.7
16										2.5	2.1	0.6
17										2.4	2.1	1.6
18										2.7	2.2	1.4
19										2.1	1.8	1.3
20										2.3	1.9	1.0
21										2.5	1.9	1.4
22										2.7	2.0	1.4
23										2.6	1.7	1.1
24										2.2	1.8	0.9
25										2.3	1.9	0.7
26										2.4	1.7	1.1
27										2.6	1.7	1.0
28										2.5	1.8	0.9
29										2.7	1.9	0.8
30										2.4	1.6	1.1
31										2.7		0.7
總 量										73.7	63.2	34.9
最 大										3.9	2.7	1.8
日 期										7	4	4
最 小										1.2	1.6	0.6
日 期										10	30	16
全 年 統 計	年蒸發量 (171.8)			最大日蒸發量 (3.9) (10月7日)			最小日蒸發量 (0.6) (12月16日)					
	最大月蒸發量 (73.7) (10月)						最小月蒸發量 (34.9) (12月)					
附 註	10月1日開始觀測。											
符 號	() 欠準數值											



泰康雨量站 1951 年逐日蒸發量表

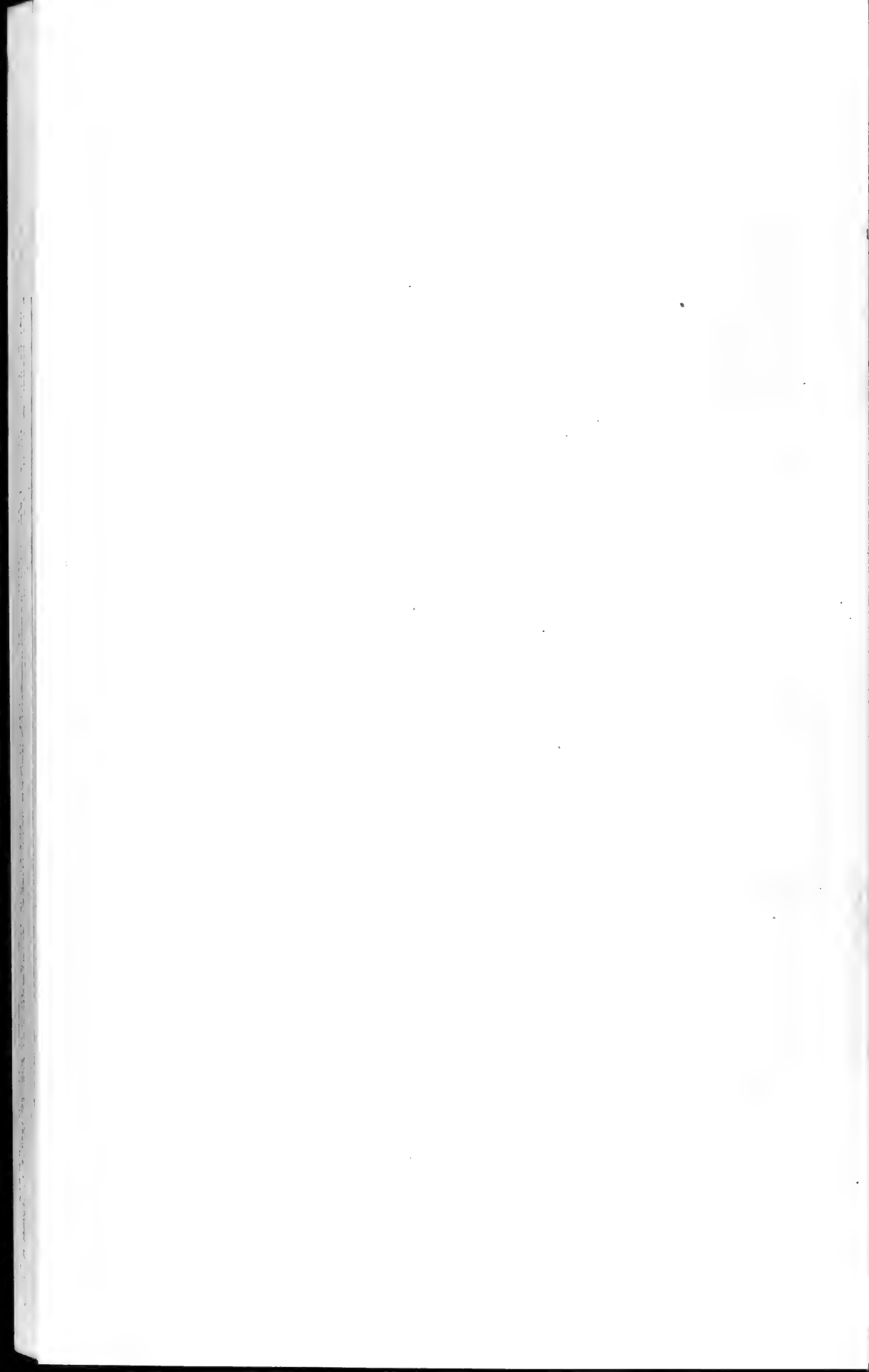
領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省杜爾伯特旗泰康大直街	東經：126°26'	北緯：46°52'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	每日9時觀測一次，作為前一日的蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	降水量、地面狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1								5.0	—	3.4	2.2	0.7
2								8.0	—	3.0	2.2	1.2
3								7.0	—	3.5	2.1	1.0
4								7.0	—	3.2	2.0	0.9
5								9.0	—	2.8	2.2	0.7
6								4.0	—	2.9	2.3	0.8
7								5.0	—	2.7	2.2	0.7
8								9.0	—	3.1	2.0	0.6
9								11.0	—	2.4	2.0	1.0
10								7.0	—	—	2.0	0.7
11								12.0	—	—	2.1	0.8
12								4.0	—	—	2.1	0.8
13								8.0	—	—	1.8	0.5
14								6.0	—	—	1.6	0.8
15								9.0	—	—	1.2	0.7
16								6.0	—	—	1.2	0.8
17								7.0	—	—	1.3	0.8
18								13.0	—	—	1.1	0.7
19								7.0	—	—	1.1	0.6
20								19.0	—	—	1.1	0.6
21								13.0	—	3.2	1.0	0.7
22								8.0	—	2.8	0.9	0.8
23								16.0	—	2.5	0.9	0.9
24								12.0	—	2.3	0.8	0.8
25								10.0	—	2.3	0.9	0.6
26								9.0	—	2.2	0.8	0.8
27								8.0	—	2.5	0.8	0.9
28								7.0	—	2.7	0.7	1.2
29								9.0	—	2.1	0.7	1.2
30								10.0	—	2.3	0.6	1.0
31								9.0	—	2.4	—	1.0
總 量								274.0	—	(54.3)	43.9	25.3
最 大								19.0	—	(3.5)	2.3	1.2
日 期								20	—	(3)	6	2
最 小								4.0	—	(2.1)	0.6	0.5
日 期								6	—	(29)	30	13
全 年 綜 計	年蒸發量 (397.5)			最大日蒸發量 (19.0) (8月20日)			最小日蒸發量 (0.5) (12月13日)					
	最大月蒸發量 (274.0)						(8月)		最小月蒸發量 (25.3)			
附 註	(1) 8月1日開始觀測。 (2) 9、10月10日至20日無記錄。											
符 號	() 欠準數值											



安遠雨量站 1951 年逐日蒸發量表

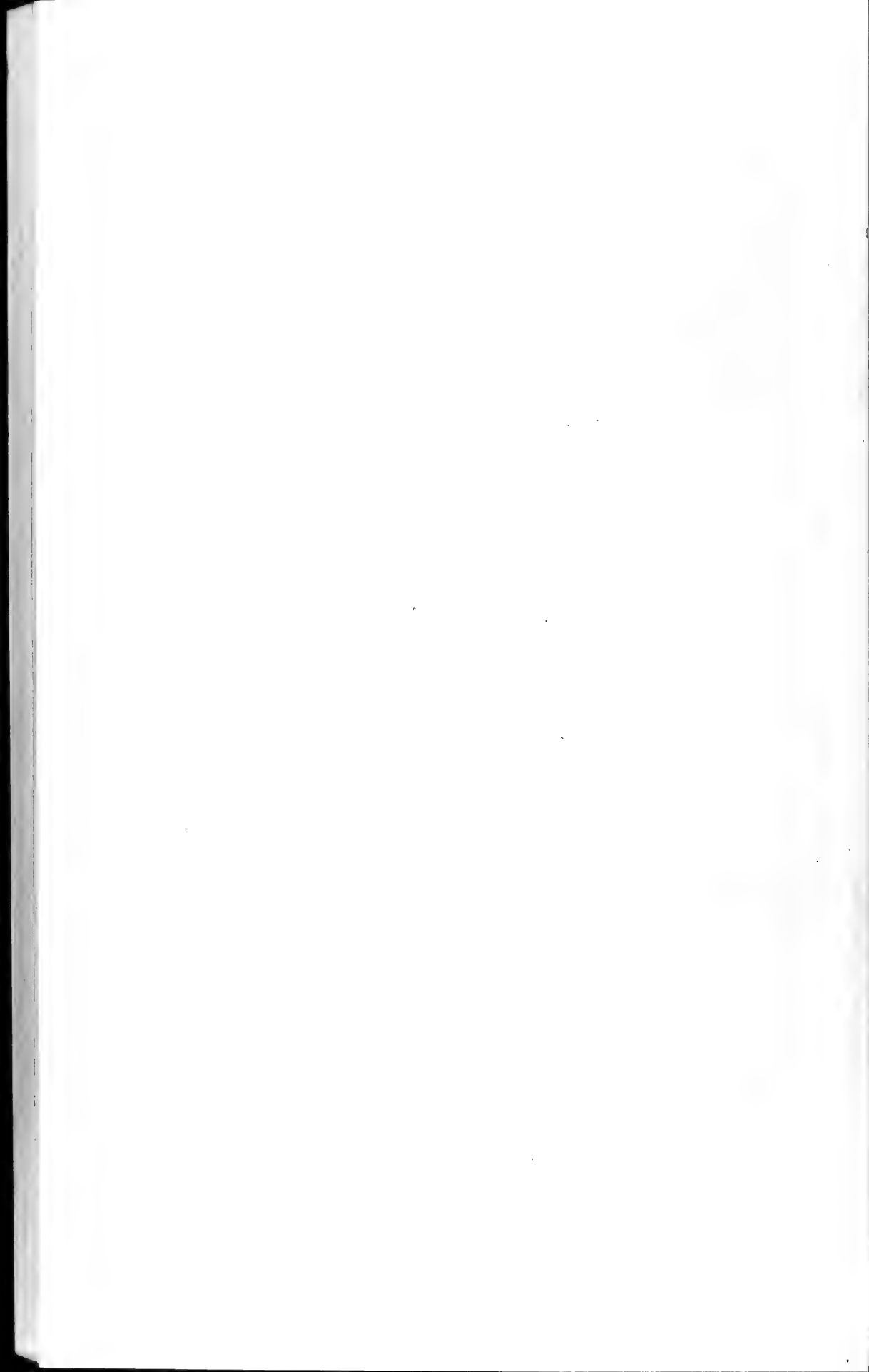
領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	黑龍江省安遠縣城區	東經：126°21'	北緯：46°25'
蒸發器說明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測驗情況	每日9時觀測一次，作為前一日的蒸發量，記至0.1公厘。		
其他測驗項目	降水量、地面狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	
1								3.1	8.0	4.0	3.1	0.9	
2								1.7	8.1	4.1	3.0	0.8	
3								5.9	8.2	4.2	3.0	0.8	
4								5.8	8.0	4.1	3.0	0.7	
5								6.1	7.9	4.1	3.1	0.7	
6								6.2	7.2	4.2	3.1	0.8	
7								7.1	7.1	3.8	3.2	0.7	
8								7.5	4.5	3.7	2.9	0.7	
9								10.5	4.3	4.1	3.1	0.6	
10								10.5	4.1	4.4	3.0	0.6	
11								11.2	2.1	4.5	3.0	0.7	
12								10.5	6.1	4.4	3.0	0.6	
13								8.6	3.8	4.3	3.1	0.6	
14								9.2	4.5	4.4	3.0	0.6	
15								8.3	4.3	4.5	3.0	0.7	
16								4.2	4.3	4.3	3.1	0.7	
17								8.1	4.0	4.1	3.0	0.7	
18								7.9	4.2	3.7	2.9	0.6	
19								7.8	4.1	3.5	2.8	0.6	
20								7.7	4.0	3.2	2.9	0.5	
21								8.2	4.1	3.0	2.7	0.5	
22								7.6	4.1	3.1	2.7	0.6	
23								7.7	3.9	3.1	2.6	0.6	
24								7.5	3.9	3.3	2.4	0.6	
25								7.4	3.9	3.2	2.4	0.6	
26								7.2	4.0	3.1	2.1	0.5	
27								7.1	4.1	3.0	2.0	0.4	
28								9.7	3.9	3.0	1.9	0.5	
29								8.1	4.0	3.2	1.8	0.6	
30								8.3	4.0	3.1	1.7	0.5	
31								8.1		3.0		0.4	
總量								234.8	148.7	115.7	82.6	19.4	
最大								11.2	8.2	4.5	3.2	0.9	
日期								11	3	11	7	1	
最小								1.7	2.1	3.0	1.7	0.4	
日期								2	11	21	30	27	
全年統計	年蒸發量 (601.2)			最大日蒸發量 (11.2)			(8月11日)			最小日蒸發量 (0.4)			(12月27日)
	最大月蒸發量 (234.8)						(8月)		最小月蒸發量 (19.4)			(12月)	
附註	8月1日開始觀測。												
符號	() 欠準數值												



松 花 江 流 域

肇東雨量站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省肇東縣三合東村	東經：125°59'	北緯：46°05'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	每日9時觀測一次，作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	降水量、地面狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月
1									3.5	3.5	—	—
2									6.5	2.8	2.4	—
3									5.9	2.1	2.3	—
4									1.2	2.5	2.5	—
5									4.3	2.0	2.2	—
6									6.7	2.1	2.1	—
7									5.1	1.8	2.0	—
8									4.7	1.9	2.1	—
9									4.8	2.1	2.2	—
10									4.4	2.0	2.0	—
11									5.1	1.7	2.2	—
12									4.9	1.8	2.1	—
13									6.1	1.9	2.3	—
14									8.0	2.1	2.4	—
15									3.8	3.0	2.1	—
16									8.0	2.8	1.9	—
17									6.5	1.7	1.9	—
18									4.6	2.1	2.0	—
19									5.0	1.7	1.8	—
20									5.5	2.1	1.9	—
21									7.5	2.5	2.0	—
22									6.2	2.6	1.8	—
23									6.5	2.8	1.8	—
24									4.2	3.0	1.7	—
25									4.0	2.9	1.8	—
26									4.2	2.6	1.0	—
27									5.3	2.5	1.6	—
28									5.6	2.8	1.4	—
29									4.8	2.9	1.3	—
30									4.5	2.0	1.3	—
31									2.0	2.0	—	—
總 量									(154.9)	72.3	59.1	—
最 大									8.0	3.5	2.5	—
日 期									14	1	1	—
最 小									1.2	1.7	1.0	—
日 期									4	11	10	—
全 年 統 計	年蒸發量 (286.3)			最大日蒸發量 (8.0) (9月14日)			最小日蒸發量 (1.2) (9月4日)					
	最大月蒸發量 (154.9) (9月)						最小月蒸發量 (59.1) (11月)					
備 註	(1) 9月2日開始觀測。 (2) 12月無記錄。											
符 號	() 欠準數值											



松 花 江 流 域

大同雨量站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省肇州縣大同鎮	東經：124°45'	北緯：46°08'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 量 儀 況	每日9時觀測一次，作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	降水量、地面狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1										6.5	1.2	2.3	1.2
2										7.0	1.8	2.4	1.6
3										7.0	3.2	2.3	1.6
4										1.6	4.2	2.2	1.3
5										5.8	7.0	1.9	1.4
6										6.4	11.4	1.7	1.6
7										1.9	2.1	2.3	1.6
8										5.0	2.4	2.6	1.4
9										5.0	1.9	2.1	1.4
10										2.1	2.5	2.0	0.9
11										0.4	2.2	2.2	1.3
12										2.0	2.1	2.0	0.8
13										2.1	2.4	1.9	0.9
14										2.6	4.0	2.5	1.6
15										3.2	2.0	1.8	1.5
16										3.3	2.5	1.9	1.4
17										5.2	2.3	1.8	1.2
18										3.3	3.1	2.1	1.2
19										4.3	2.2	2.0	1.1
20										7.8	2.0	2.4	1.0
21										2.5	2.3	1.6	0.6
22										3.8	3.3	1.5	0.7
23										8.2	1.7	1.5	1.8
24										5.1	3.3	1.6	1.6
25										5.5	1.9	1.6	1.3
26										2.8	1.6	1.4	1.4
27										4.7	2.4	1.3	1.2
28										2.8	3.5	1.4	1.3
29										0.8	2.5	1.5	1.0
30										0.5	2.8	1.7	1.2
31											1.9		0.6
總 量										119.2	89.8	57.5	38.7
最 大										8.2	11.4	2.6	1.8
日 期										23	6	8	23
最 小										0.4	1.2	1.3	0.6
日 期										11	1	27	21
全 年 統 計	年蒸發量 (305.2)				最大日蒸發量 (11.4) (10月6日)				最小日蒸發量 (0.4) (9月11日)				
	最大月蒸發量 (119.2)				(9月)				最小月蒸發量 (38.7) (12月)				
附 註	9月11日開始觀測。												
符 號	() 欠準數值												



松 花 江 流 域

肇州雨量站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省肇州縣萬福村	東經：125°20'	北緯：45°41'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	每日9時觀測一次，作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	降水量。		

(蒸發量以公厘計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月
1								8.2	14.5	1.5	2.1	2.1
2								0.8	13.4	2.5	3.2	1.6
3								4.7	6.5	3.4	2.4	2.3
4								4.0	6.1	4.7	2.1	2.3
5								5.0	6.1	9.4	2.4	1.9
6								4.5	2.5	4.1	2.3	1.5
7								4.0	0.0*	1.5	2.5	1.2
8								9.4	2.5	1.5	2.3	1.1
9								4.0	4.1	1.2	2.1	0.9
10								3.0	2.5	2.5	2.4	0.7
11								7.3	0.0*	1.3	1.1	2.2
12								8.0	0.0*	3.3	0.5	2.2
13								2.4	2.8	2.1	2.3	0.5
14								6.6	4.5	2.1	2.5	1.0
15								7.3	4.0	1.5	2.5	1.2
16								1.7	3.1	2.2	3.1	1.7
17								6.4	3.2	2.1	2.8	1.4
18								5.0	5.2	1.9	2.5	1.8
19								7.2	3.2	1.5	2.2	1.6
20								18.5	5.3	1.7	0.5	2.0
21								11.9	5.2	2.1	1.2	1.7
22								15.9	6.1	3.2	1.1	0.9
23								12.9	6.2	2.6	1.9	1.3
24								3.8	4.2	2.5	1.3	1.0
25								6.1	4.1	3.4	1.0	0.8
26								19.0	3.9	3.1	1.1	0.9
27								11.0	3.2	3.1	1.0	0.7
28								17.5	3.0	1.3	0.9	0.7
29								7.6	0.0*	1.5	1.1	1.1
30								12.0	1.0	1.9	1.2	1.0
31								4.5		2.1		0.6
總 量								240.2	126.4	77.8	55.6	41.9
最 大								19.0	14.5	9.4	3.2	2.3
日 期								26	1	5	2	3
最 小								0.8	0.0	1.2	0.5	0.5
日 期								2	7	9	12	13
全 年 統 計	年蒸發量 (541.9)			最大日蒸發量 (19.0) (8月26日)				最小日蒸發量 0.0 (9月7日)				
	最大月蒸發量 (240.2) (8月)						最小月蒸發量 (41.9) (12月)					
附 註	8月1日開始觀測。											
符 號	* 可疑數值 () 欠準數值											



三岔河水位站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省郭後旗當權村	東經：124°39'	北緯：45°28'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	每日9時觀測一次，作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1						2.3	7.0	1.3	6.7	1.9	1.8	1.0
2						3.9	10.1	1.8	11.3	2.4	1.7	1.1
3						5.0	11.2	5.1	5.5	3.3	1.9	0.5
4						6.5	3.3	5.9	4.0	6.8	1.6	0.5
5							8.3	6.7	5.6	4.5	1.3	0.5
6						10.0	8.2	5.1	7.3	7.0	1.5	0.8
7						10.4	11.5	5.4	9.1	9.9	1.4	0.8
8						2.5	9.2	9.5	5.5	1.6	2.2	1.1
9						5.6	9.3	11.0	7.3	1.5	1.6	0.9
10						6.3	11.3	13.5	7.3	1.7	1.7	0.2
11						10.8	11.5	6.8	7.3	2.4	1.5	2.0
12						8.3	13.3	9.3	2.3	2.7	1.6	1.1
13						2.1	5.8	8.4	3.6	2.1	2.4	0.7
14						4.1	5.5	4.3	2.7	2.9	2.3	0.7
15						5.6	5.9	9.4	3.2	0.9	1.2	0.8
16						7.3	8.9	2.1	3.1	1.3	1.5	0.3
17						9.8	11.0	10.4	3.9	1.1	1.2	0.6
18						6.3	18.3	4.2	3.4	0.3	1.3	0.8
19						12.8	10.5	7.0	4.2	1.9	1.4	1.5
20						0.2	9.0	7.7	7.4	2.3	0.6	1.4
21						9.8	4.2	4.6	7.2	2.3	0.4	1.1
22						7.1	3.5	6.5	8.4	3.1	0.8	0.5
23						11.4	11.3	3.0	17.2*	2.1	0.8	0.9
24						13.5	6.7	6.1	0.1	2.6	0.7	0.6
25						14.1	6.9	8.7	7.5	2.6	0.9	1.1
26						10.4	20.7*	7.9	7.5	2.7	0.6	0.7
27						13.7	6.5	6.9	2.8	1.5	0.8	0.6
28						7.4	7.1	6.3	2.2	2.1	0.8	0.9
29						6.1	14.0	6.3	1.6	1.9	1.5	0.6
30						4.8	16.2*	3.3	19.7*	2.7	0.9	0.8
31							3.5	7.7		2.2		0.5
總 量						(219.1)	289.7	208.0	184.9	84.3	39.9	25.8
最 大						14.1	20.7	13.5	19.7	9.9	2.4	2.0
日 期						25	26	10	30	7	13	11
最 小						0.2	3.3	1.3	0.1	0.3	0.4	0.2
日 期						20	4	1	24	18	21	10
全 年 統 計	年蒸發量 (1051.7)				最大日蒸發量 (20.7) (7月26日)				最小日蒸發量 (0.1) (9月24日)			
	最大月蒸發量 (289.7)				(7月)				最小月蒸發量 (25.8) (12月)			
附 註	6月2日開始觀測。											
符 號	* 可疑數值 () 欠準數值											

松 花 江 流 域

三岔河水位站 1951年逐日平均氣溫表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省郭後旗當權村	東經：124°39'	北緯：45°26'
氣 溫 計 說 明	U形溫度表一只，置於百葉箱內，測日平均溫度及最高最低溫度。		
測 驗 概 況	每日9時觀測一次，即作為本日之平均氣溫。最高最低氣溫以21時調整時之示度為準，最高最低氣溫均記當日。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(氣溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1							17.7	18.2	19.2	7.7	-1.3	-7.3
2							21.0	21.0	19.6	9.3	0.7	-6.3
3							27.2	22.2	18.5	12.2	2.7	-8.8
4							18.7	24.7	21.2	13.1	-1.4	-8.8
5							20.2	26.2	20.2	13.6	-1.4	-8.8
6							21.2	28.2	19.9	14.2	-1.8	-10.8
7							22.7	22.2	12.7	12.0	-0.8	-8.3
8							27.7	20.7	14.8	9.7	-0.8	-10.4
9							20.7	23.7	10.7	3.7	-1.3	-7.8
10							25.2	22.2	10.7	6.2	-1.4	-6.3
11							28.3	25.9	12.2	4.7	-4.9	-8.2
12							28.7	25.2	15.2	10.2	-2.2	-2.8
13							23.7	24.7	11.4	8.2	5.9	-9.8
14							24.2	23.8	14.2	8.7	3.4	-12.3
15							21.5	28.2	12.7	2.2	3.2	-13.3
16							25.2	19.7	13.7	5.7	-1.6	-9.8
17							27.3	21.7	10.1	9.7	-2.4	-9.2
18							28.2	22.7	11.2	5.9	6.2	-9.2
19							27.4	26.8	14.1	5.6	-6.0	-4.2
20							29.7	29.2	12.5	5.2	3.4	-4.3
21							20.8	22.2	16.2	8.2	2.0	-3.4
22							23.7	23.7	14.4	4.7	-11.6	-12.7
23							22.7	17.2	19.2	7.5	-11.4	-14.7
24							25.7	17.2	17.2	2.7	-9.0	-12.3
25							24.7	20.7	12.4	1.6	-9.2	-19.0
26							22.7	20.2	11.3	3.2	-15.2	-16.8
27							22.0	24.9	11.3	2.2	-14.8	-15.8
28							21.2	23.2	12.2	5.1	-10.8	-17.8
29							25.2	26.7	13.7	3.2	-5.4	-20.8
30							29.7	22.2	10.2	1.4	-5.8	-9.5
31							18.7	20.5		1.2		-13.0
平 均							24.0	23.1	14.4	6.7	-3.1	-10.4
最 高							39.2	34.9	27.6	22.7	11.3	3.7
日 期							26	10	1	6	13	19
最 低							11.1	11.7	2.4	-5.4	-19.7	-25.0
日 期							29	21	18	16	26	27
全 年 統 計	最高氣溫 39.2		7月26日		最低氣溫 (-25.0)		(12月27日)		氣溫較差 (64.2)			
	平均氣溫		—		最高月平均氣溫 24.0		7月		最低月平均氣溫 (-10.4) (12月)			
附 註	7月1日開始觀測。											
符 號	() 欠準數值											

三岔河水位站 1951 年逐日最多風向平均風力表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省郭後旗當權村	東經：124°30'	北緯：45°26'
儀 器 說 明	風力無儀器，用目力觀測。風向用高桿頂繫布條，觀測風吹布條方向。		
測 驗 概 況	每日 6、9、12、14、18、21 時觀測風向風力各一次。風向選較多向。風力記 6 次風力之平均風力級數。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(風力以蒲福氏等級計)

項 目	一 月		二 月		三 月		四 月		五 月		六 月		七 月		八 月		九 月		十 月		十一 月		十二 月	
	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力
1													ENE 2	NW 1	NW 3	W 1	N 1	SE 1						
2													ESE 2	SE 1	SE 2	NW 1	SW 1	SW 1						
3													ESE 2	SW 1	SE 2	SE 1	SW 1	SE 1						
4													WSW 2	SW 1	NE 2	SW 1	NW 1	NW 1						
5													NE 1	SW 3	NW 1	SE 1	SW 1	SE 1						
6													ESE 3	SW 2	SE 1	SW 2	NW 1	S 1						
7													ENE 1	NW 1	W 1	W 1	NW 1	NW 1						
8													E 1	SW 1	NW 2	NW 1	SW 1	NE 1						
9													SW 1	SW 1	W 2	NW 1	SW 1	NE 1						
10													ESE 1	S 2	SW 2	SW 1	NE 1	SE 1						
11													SE 2	SW 2	NW 2	NW 1	NE 1	S 1						
12													NW 3	SW 2	W 1	NW 1	SE 1	WSW 2						
13													SW 2	SW 1	NW 1	SE 1	SW 2	W 1						
14													WSW 2	NE 1	NW 1	SE 1	NW 1	NW 1						
15													NW 1	SE 1	NW 1	NE 1	NW 1	NW 1						
16													NNW 1	E 1	NW 1	SW 1	SW 1	SW 1						
17													NW 1	SW 2	W 1	NW 1	SW 1	W 1						
18													SSW 4	SW 1	NW 1	NW 1	SE 1	SW 1						
19													SW 3	SW 2	NW 1	NE 1	SW 1	SW 1						
20													WRW 1	SW 2	SW 1	NE 1	SE 1	SW 1						
21													SSW 1	SE 1	NW 1	NW 1	NW 2	SW 1						
22													S 1	NE 1	SW 1	SW 1	NW 1	NW 1						
23													SW 1	NE 2	SW 1	SW 2	SE 1	SW 1						
24													SW 2	NW 2	SE 2	W 1	SW 1	NW 1						
25													SW 2	NE 2	NW 3	W 1	NW 1	N 1						
26													SW 3	SW 1	NW 2	W 2	SW 1	NW 1						
27													SW 1	S 1	NW 2	SW 1	NW 1	NW 1						
28													W 1	SW 1	NE 1	SE 1	NW 1	NW 1						
29													S 1	SW 2	NW 1	W 1	SW 1	SW 1						
30													SE 1	SW 3	W 1	NE 1	NW 1	SW 2						
31													SE 2	W 3		NE 1		NE 1						
最多風向													SW	SW	NW	NW	SW	SW						
平均風力													1.7	1.5	1.5	1.1	1.1	1.1						
最大風力													7	3	3	2	2	3						
日 期													6	5	1	6	13	12						
全 年 統 計	最多風向 (SW)								最大風力 (7) (7月6日)								平均風力 ——							
	最大月平均風力 (1.7) (7月)								最小月平均風力 (1.1) (10, 11, 12月)															
附 註	7月1日開始觀測。																							
符 號	() 欠準數值																							

松 花 江 流 域

三岔河水位站 1951 年逐日平均地温 (100公分深) 表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省郭後旗當權村	東經：124°39'	北緯：45°26'
地 温 計 說 明	地温表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面 100 公分。		
測 驗 概 況	每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地温。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣温、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地温以°C計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月					
1							17.7	18.6	18.6	13.8	8.1	2.1					
2							16.3	18.5	18.5	13.7	8.0	2.0					
3							17.3	18.6	18.2	13.6	7.6	1.8					
4							17.1	18.2	18.6	13.6	7.2	1.3					
5							17.0	18.1	18.4	13.3	7.1	1.1					
6							16.9	18.6	17.6	13.1	7.0	1.1					
7							18.1*	18.4	17.4	13.1	6.6	1.0					
8							16.9	18.6	17.2	13.1	6.5	0.6					
9							17.1	18.6	17.1	13.1	6.3	0.6					
10							17.3	19.1	17.1	13.1	6.1	0.3					
11							17.6	18.3	16.6	12.8	5.9	0.1					
12							17.6	18.4	17.1	12.6	5.9	0.1					
13							18.9	18.6	17.1	12.4	5.6	0.0					
14							18.1	19.2	15.9	12.0	5.5	- 0.1					
15							18.1	19.3	15.1	11.7	5.3	- 0.2					
16							18.1	18.6	15.1	11.3	4.4	- 0.4					
17							18.0	19.4	15.0	11.1	5.2	- 0.7					
18							18.1	19.3	14.9	11.0	5.1	- 0.9					
19							18.3	19.1	14.6	10.7	4.9	- 1.0					
20							18.8	19.1	14.4	10.5	4.4	- 1.0					
21							18.7	18.9	14.3	10.2	4.8	- 1.0					
22							19.1	19.1	14.2	10.1	4.5	- 1.1					
23							19.0	18.8	14.1 ⁺	10.0	4.3	- 1.6					
24							19.1	18.6	14.1	9.6	4.1	- 1.5					
25							19.1	18.6	14.1	9.4	4.5	- 1.8					
26							20.1	18.6	14.1	9.3	3.8	- 1.9					
27							19.1	18.3	14.6	9.1	4.4	- 2.2					
28							19.3	18.1	14.7	8.7	3.1	- 2.7					
29							19.1	18.3	14.1	8.5	2.8	- 2.9					
30							19.1	18.4	14.1	8.6	2.5	- 3.1					
31							19.0	18.3		8.1		- 3.7					
平 均							18.2	18.7	15.9	11.3	5.4	- 0.5					
最 高							20.1	19.4	18.6	13.8	8.1	2.1					
日 期							26	17	1	1	1	1					
最 低							16.3	18.1	14.1	8.1	2.5	- 3.7					
日 期							2	5	23	31	30	31					
全 年 統 計	最高地温 20.1			7月26日			最低地温 (- 3.7)			(12月31日)			地温較差 (23.8)				
	平均地温 ——						最高月平均地温 18.7			8月			最低月平均地温 (- 0.5)			(12月)	
附 註	7月1日開始觀測。																
符 號	+ 改正數值 * 可疑數值 () 欠準數值																

松 花 江 流 域

三岔河水位站 1951 年逐日平均地温 (200公分深) 表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省郭後旗當權村	東經：124°39'	北緯：45°26'
地 温 計 說 明	地温表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面 200 公分。		
測 驗 概 況	每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地温。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣温、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地温以°C計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1							6.3	12.3	13.8	12.7	10.8	7.3
2							8.5	11.9	13.8	12.8	10.8	7.3
3							9.3	11.8	13.8	12.8	10.8	7.3
4							9.3	12.2	13.8	12.8	10.6	7.1
5							9.3	12.4	13.8	12.7	10.3	7.1
6							9.3	12.3	13.8	12.5	10.4	7.1
7							10.7*	12.3	13.8	12.5	10.3	6.9
8							9.3	13.3	13.8	12.4	10.3	6.7
9							10.3	13.3	13.8	12.3	10.3	6.7
10							10.3	13.3	13.8	12.3	10.3	6.7
11							10.1	12.3	13.8	12.3	10.3	6.4
12							10.3	11.3	13.8	12.3	10.3	6.3
13							10.1	12.3	13.8	12.3	10.0	6.1
14							10.3	13.3	13.5	12.1	9.5	5.9
15							10.3	13.3	13.5	12.1	9.0	5.6
16							10.3	13.5	13.8	11.9	8.9	5.3
17							10.3	13.3	13.6	12.1	8.8	5.3
18							11.3	13.6	13.5	12.1	8.8	5.3
19							10.8	13.3	13.3	11.8	8.7	5.1
20							11.3	13.5	13.3	11.6	8.3	5.1
21							10.8	13.3	13.3	11.6	8.7	4.9
22							11.3	13.5	13.1	11.5	8.3	4.9
23							11.2	13.5	13.3	11.5	8.3	4.8
24							11.3	13.3	13.3	11.4	8.3	4.5
25							11.3	13.6	12.9	11.3	8.3	4.5
26							11.3	13.6	13.3	11.2	8.3	4.4
27							11.4	13.6	12.8	11.2	7.8	4.3
28							11.5	13.3	12.8	11.2	7.8	4.2
29							11.9	13.7	12.8	11.2	7.5	4.2
30							12.3	13.7	12.8	11.0	7.3	4.1
31							12.2	13.7		11.0		4.1
平 均							10.5	13.0	13.5	12.0	9.3	5.7
最 高							12.3	13.7	13.8	12.8	10.8	7.3
日 期							30	29	1	2	1	1
最 低							6.3	11.3	12.8	11.0	7.3	4.1
日 期							1	12	27	30	30	30
全 年 統 計	最高地温 13.8 9月1日			最低地温 (4.1) (12月30日)			地温較差 (9.7)					
	平均地温 —			最高月平均地温 13.5 9月			最健月平均地温 (5.7) (12月)					
附 註	7月1日開始觀測。											
符 號	*可疑數值 ()欠準數值											

松 花 江 流 域

三岔河水位站1951年逐日平均地温(300公分深)表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省郭後旗當權村	東經：124°39'	北緯：45°26'
地 温 計 說 明	地温表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面300公分。		
測 驗 概 況	每日9時觀測一次，作為當日之平均地温。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣温、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地温以°C計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月			
1							4.8	8.5	10.6	10.9	10.7	9.0			
2							5.9	8.5	10.5	10.9	10.7	8.9			
3							6.4	8.6	10.5	10.9	10.7	8.8			
4							6.0	8.6	10.5	11.0	10.6	8.7			
5							6.0	8.8	10.5	10.9	10.6	8.6			
6							6.1	8.8	10.6	10.8	10.5	8.6			
7							7.1	8.9	10.5	10.8	10.5	8.5			
8							7.5	9.1	10.6	10.8	10.5	8.5			
9							6.6	9.1	10.6	10.7	10.4	8.5			
10							6.6	9.3	10.6	10.7	10.4	8.4			
11							6.9	8.5	10.6	10.8	10.4	8.2			
12							7.1	8.4	10.7	10.8	10.4	8.1			
13							7.0	8.4	10.7	10.8	10.3	8.0			
14							7.1	9.2	10.7	10.8	9.9	8.0			
15							7.1	9.2	10.7	10.7	9.9	7.9			
16							7.3	9.5	10.7	10.7	9.9	7.7			
17							7.3	9.5	10.8	10.7	9.9	7.6			
18							7.6	9.4	10.7	10.7	9.7	7.6			
19							7.4	9.6	10.8	10.7	9.7	7.5			
20							7.6	9.5	10.8	10.7	9.5	7.5			
21							7.6	10.2	10.9	10.7	9.5	7.5			
22							7.6	10.1	10.9	10.7	9.5	7.3			
23							7.6	9.7	10.7	10.6	9.5	7.3			
24							8.1	10.1	10.7	10.6	9.5	7.1			
25							8.1	10.0	10.8	10.6	9.5	7.1			
26							8.1	10.1	10.9	10.5	9.3	7.1			
27							8.1	10.1	10.8	10.5	9.3	7.0			
28							8.1	10.2	10.7	10.5	9.3	6.9			
29							8.2	10.1	10.8	10.5	9.0	6.8			
30							8.5	10.3	10.8	10.4	9.0	6.7			
31							8.5	10.1		10.4		6.6			
平 均							7.2	9.4	10.7	10.7	10.0	7.8			
最 高							8.5	10.3	10.9	11.0	10.7	9.0			
日 期							30	30	21	4	1	1			
最 低							4.8	8.4	10.5	10.4	9.0	6.6			
日 期							1	12	2	30	29	31			
全 年 統 計	最高地温 11.0		10月4日		最低地温 (4.8)		(7月1日)		地温較差 (6.2)						
	平均地温 ——				最高月平均地温 10.7				9,10月				最低月平均地温 (7.2)		(7月)
附 註	7月1日開始觀測。														
符 號	() 欠準數值														

松 花 江 流 域

孟克里水文站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省郭後旗孟克里村	東經：124°57'	北緯：45°31'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	每日9時觀測一次，作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、流量、降水量、地面狀態、天空狀況。		

(蒸發量以公厘計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月
1								1.1	5.1	0.9	3.0	1.3
2								3.2	6.7	1.2	2.7	0.6
3								4.6	6.1	3.0	2.4	0.9
4								5.4	1.6	3.5	2.2	0.5
5								6.4	5.3	5.4	1.5	0.6
6								9.9	7.9	5.9	1.7	0.9
7								6.3	4.5	5.2	2.2	0.2
8								8.4	3.7	2.6	2.1	0.7
9								10.0	3.7	1.2	2.3	0.8
10								10.0	3.6	1.9	2.2	0.1
11								5.7	1.9	2.6	2.2	1.6
12								6.6	0.5	3.2	2.3	0.6
13							5.7	6.9	2.6	1.7	2.2	0.8
14							5.0	4.2	3.3	3.9	2.4	0.6
15							1.2	7.2	3.7	1.7	2.1	0.7
16							6.3	1.5	3.2	2.5	3.1	0.5
17							10.1	6.3	3.9	0.8	2.6	0.8
18							18.0	6.3	3.2	0.4	2.3	1.3
19							10.1	6.8	4.5	3.6	2.4	0.9
20							7.9	6.8	6.0	2.7	2.5	1.0
21							9.0	4.8	3.5	3.5	0.0*	2.3
22							2.6	3.8	4.4	3.1	2.1	0.2
23							6.1	2.1	5.9	3.6	1.1	1.6
24							5.2	3.9	3.6	3.4	2.0	0.3
25							6.5	6.0	3.1	3.6	1.7	0.3
26							—	6.8	2.2	3.0	1.8	0.2
27							5.5	6.6	3.3	2.6	0.6	0.3
28							8.0	7.6	2.3	2.1	0.3	0.6
29							8.2	5.8	0.5	2.7	0.8	0.0*
30							7.5	6.2	1.0	2.4	0.8	0.5
31							0.0*	5.6		2.8		0.9
總 量							(122.9)	176.8	110.8	86.7	57.6	22.6
最 大							(18.0)	10.0	7.9	5.9	3.1	2.3
日 期							(18)	9	6	6	16	21
最 小							0.0	1.1	0.5	0.4	0.0	0.0
日 期							(31)	1	12	18	21	29
全 年 統 計	年蒸發量 (577.4)		最大日蒸發量 (18.0) (7月18日)				最小日蒸發量 0.0 (7月31日)					
	最大月蒸發量 (176.8)				(8月)		最小月蒸發量 (22.6)		(12月)			
附 註	(1) 7月13日開始觀測。 (2) 7月26日因降水過多，溢出血外，缺測。											
符 號	* 可疑數值 () 欠準數值											



下岱吉水位站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省扶餘縣長久村下岱吉	東經：125°25'	北緯：45°23'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，均作為前一日的蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月		
1	0.4	0.8	0.9	2.1	13.3	2.8	5.6	2.1	5.0	1.2	1.8	1.2		
2	0.5	1.0	0.8	2.8	12.5	3.0	13.0	2.2	6.3	1.6	3.7	0.8		
3	0.4	1.0	0.9	5.0	14.2	14.5	6.6	5.1	5.6	2.5	1.3	0.8		
4	0.6	0.8	0.9	5.5	13.5	3.5	3.1	7.3	1.6	3.4	1.8	1.0		
5	0.6	0.9	0.8	6.0	11.4	3.0	4.6	6.1	4.2	5.6	3.2	0.8		
6	0.4	1.1	0.9	5.5	15.8	8.3	9.3	3.0	6.0	6.4	1.3	0.9		
7	0.4	1.0	1.0	3.3	15.3	6.0	8.8	5.0	4.3	4.4	1.7	1.0		
8	0.2	0.9	1.1	1.5	10.8	8.5	7.9	10.3	4.5	3.4	2.1	1.0		
9	0.5	0.7	1.7	3.8	13.8	4.4	11.5	8.8	4.6	1.6	2.4	0.9		
10	0.5	1.0	1.2	2.0	6.8	6.4	6.8	10.0	4.4	2.3	2.5	0.8		
11	0.4	0.9	1.2	1.8	9.3	12.0	9.3	6.5	1.8	2.7	1.3	0.8		
12	0.4	1.1	2.3	2.2	12.7	13.2	11.3	8.5	1.2	3.2	1.0	2.1		
13	0.6	0.8	2.1	2.2	9.9	14.2	5.5	8.4	1.9	1.7	2.6	2.2		
14	0.6	1.1	2.2	1.7	6.0	9.0	3.6	2.3	2.1	3.9	2.1	0.6		
15	0.5	1.1	1.7	3.4	5.8	7.9	3.4	7.5	3.3	1.6	1.6	1.0		
16	1.0	1.2	2.9	2.5	6.3	8.0	5.6	2.2	2.8	1.3	1.7	0.9		
17	0.9	1.1	1.6	4.1	5.2	11.2	8.5	6.8	3.2	1.4	1.8	0.9		
18	0.7	1.0	1.8	7.0	2.5	6.2	14.0	5.6	3.0	1.6	1.8	0.9		
19	0.6	1.3	2.0	6.6	7.3	11.8	10.8	5.8	4.5	1.7	2.0	1.8		
20	0.5	2.0	1.6	5.5	12.0	5.8	5.9	8.5	6.9	2.1	1.4	2.3		
21	0.5	1.4	1.8	2.6	12.5	5.6	5.7	3.6	3.0	2.6	0.4	1.8		
22	0.4	0.9	2.3	2.6	8.0	4.1	5.6	3.2	4.8	2.6	1.3	1.2		
23	0.6	1.0	3.8	2.4	5.4	11.8	8.2	1.4	6.8	3.9	1.4	0.8		
24	0.6	1.2	3.9	5.8	5.7	11.0	5.2	3.2	2.3	2.6	1.3	1.1		
25	0.7	1.2	3.5	5.6	4.4	7.2	6.6	7.0	4.4	2.4	1.1	0.6		
26	0.7	1.0	3.7	9.2	8.5	10.4	6.8	7.2	3.5	2.5	1.2	0.7		
27	0.4	1.4	3.0	11.5	13.4	11.5	4.8	6.2	3.5	2.1	1.1	0.7		
28	0.6	1.1	1.5	1.9	14.9	13.7	8.8	7.8	1.8	3.1	1.2	0.6		
29	0.8		2.3	6.5	16.0	4.6	10.8	6.4	1.5	2.0	1.5	0.9		
30	0.8		2.8	3.5	4.7	3.2	5.5	6.0	1.5	2.0	1.6	0.9		
31	0.9		3.0		7.6		3.4	5.8		2.6		0.8		
總 量	17.7	30.0	61.2	126.1	305.5	243.6	226.3	179.8	110.8	82.0	51.2	32.8		
最 大	1.0	2.0	3.9	11.5	16.0	14.5	14.0	10.3	6.9	6.4	3.7	2.3		
日 期	16	20	24	27	29	3	18	8	20	6	2	20		
最 小	0.2	0.7	0.8	1.5	2.5	2.8	3.1	1.4	1.2	1.2	0.4	0.6		
日 期	8	9	2	8	18	1	4	23	12	1	21	14		
全 年 統 計	年蒸發量	1467.0	最大日蒸發量	16.0	5月29日	最小日蒸發量	0.2	1月8日	最大月蒸發量	305.5	5月	最小月蒸發量	17.7	1月
附 註														
符 號														

松花江流域

下岱吉水位站 1951年逐日平均氣溫表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	吉林省扶餘縣長久村下岱吉	東經：125°25'	北緯：45°23'
氣溫計說明	U形溫度表一只，置於百葉箱內，測日平均溫度及最高最低溫度。		
測驗概況	1至5月每日10、18時觀測二次，即以二次之平均值作為日平均氣溫；6至12月每日9時觀測一次，即作為本日之平均氣溫。1至5月每日10時觀測最高最低氣溫各一次，作為前一日之最高氣溫及當日的最低氣溫；6至12月則以21時調整時之示度為準，最高最低氣溫均記當日。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(氣溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	-27.3	-7.5	-15.8	4.5	21.0	14.0	23.0	20.0	17.0	9.0	3.0	-1.0
2	-25.0	-17.3	-18.3	2.5	24.5	15.0	26.0	21.0	18.0	10.0	4.0	-6.0
3	-24.3	-15.0	-17.3	8.5	19.8	13.5	26.0	23.5	20.0	13.0	4.0	-6.0
4	-25.0	-13.0	-14.3	12.8	12.0	12.0	19.5	24.0	19.5	13.0	-3.0	-6.0
5	-24.5	-11.8	-11.0	13.3	15.0	21.0	21.0	28.0	16.5	16.0	-1.5	-10.0
6	-24.0	-11.5	-12.0	16.0	24.0	22.0	23.5	27.5	22.0	17.0	-1.4	-10.0
7	-21.5	-8.5	-8.8	4.5	28.0	16.0	25.0	23.5	13.5	13.0	-1.8	-8.5
8	-24.5	-10.0	-3.8	0.3	17.3	14.0	29.0	28.0	18.0	10.0	-2.0	-12.0
9	-24.3	-12.5	-2.5	2.0	19.5	19.0	24.0	28.0	13.0	4.0	-2.5	-12.0
10	-23.0	-13.5	-2.3	3.5	17.8	19.0	27.5	29.0	12.0	7.5	-2.5	-8.5
11	-26.5	-13.5	-7.8	5.3	18.8	21.5	24.0	28.0	12.0	6.0	0.0	-11.0
12	-28.0	-11.5	-12.0	6.0	16.8	24.0	28.5	29.0	10.0	10.0	0.0	-3.0
13	-22.5	-9.0	-2.3	5.3	14.3	21.0	27.0	27.0	12.0	5.0	3.0	-11.0
14	-17.5	-11.0	-2.0	5.8	17.5	16.5	23.5	25.0	15.0	11.0	3.0	-15.0
15	-12.0	-8.5	-4.8	9.0	20.0	21.0	24.0	25.0	15.0	3.0	1.0	-16.0
16	-14.5	-9.5	3.3	7.0	10.0	25.0	24.0	21.0	18.0	3.0	-3.0	-15.0
17	-14.0	-11.5	-2.3	5.0	6.8	27.5	26.0	19.5	12.0	6.5	-3.0	-12.0
18	-11.0	-12.5	-7.5	5.3	9.5	24.0	28.0	24.0	11.0	6.0	-1.0	-10.0
19	-12.0	-11.5	-6.5	15.0	17.5	25.5	30.0	23.5	13.0	6.0	1.0	-6.5
20	-19.0	-3.3	-6.0	7.0	19.0	30.0	27.5	25.5	17.0	7.0	4.4	-6.0
21	-21.5	-9.5	-5.3	6.5	20.5	20.0	22.0	23.5	15.0	5.0	6.0	-3.0
22	-18.0	-12.3	-2.3	6.5	19.8	20.0	23.0	22.0	12.5	7.0	-11.0	-13.0
23	-14.5	-18.0	2.3	8.0	20.5	25.0	27.0	20.0	17.0	9.0	-9.0	-18.0
24	-12.0	-17.5	3.5	11.5	20.3	24.5	28.0	19.0	20.0	2.0	-10.0	-13.0
25	-16.5	-12.8	7.0	14.5	21.5	25.0	26.0	20.5	15.0	1.0	-10.5	-20.0
26	-10.5	-12.3	5.8	18.5	25.0	26.5	26.5	24.5	14.0	0.5	-10.0	-19.5
27	-8.3	-13.0	3.0	13.0	27.5	29.0	23.0	26.5	16.0	0.5	-15.0	-22.0
28	-11.0	-11.8	2.0	12.0	30.3	29.5	22.5	28.0	15.0	3.0	-12.0	-21.5
29	-10.5		3.3	11.0	32.5	26.5	26.0	28.5	18.0	4.0	-10.0	-20.0
30	-11.0		5.8	16.5	20.5	22.0	25.5	20.0	16.0	-2.5	-9.5	-9.0
31	-8.5		6.8		19.0		20.5	20.0		1.5		-9.6
平均	-18.2	-11.8	-3.9	8.6	19.6	21.7	25.1	24.3	15.4	6.7	-3.0	-11.4
最高	-7.0	-1.5	13.5	19.0	37.0	39.0	39.5	35.0	25.5	21.0	11.0	6.0
日期	27	20	31	26	29	27	9	10	6	5	16	11
最低	-35.0	-26.0	-29.0	-5.0	1.0	8.0	14.0	11.5	4.5	-5.5	-21.0	-25.0
日期	12	24	3	2	5	1	5	25	12	27	26	27
全年統計	最高氣溫	39.5	7月9日	最低氣溫	-35.0	1月12日	氣溫較差	74.5				
	平均氣溫	6.2		最高月平均氣溫	25.1	7月	最低月平均氣溫	-18.2	1月			
附註	(1) 4月14日至5月2日最高最低氣溫無記錄。4月最高氣溫係在10、18時記錄中選出，最低氣溫係在1至14日最低氣溫記錄中選出。											
符號												

下岱吉水位站 1951年逐日最多風向平均風力表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	吉林省扶餘縣長久村下岱吉	東經：125°25'	北緯：45°28'
儀器說明	風力無儀器，用目力觀測。風向用高桿頂繫布條，觀測風吹布條方向。		
測驗概況	1至5月每日6、10、14、18時觀測風向風力各一次，6至12月每日6、9、12、14、18、21時觀測風向風力各一次。風向均選最多向。風力1至5月記當日四次中出現最多之風力級數，6至12月則記6次風力之平均風力級數。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(風力以蒲福氏等級計)

項 目	一月		二月		三月		四月		五月		六月		七月		八月		九月		十月		十一月		十二月	
	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力
1	NW	4	NW	6	SW	4	NW	5	NE	2	NE	3	NE	2	NW	3	NW	6	SW	3	NW	2	SW	2
2	SE	5	NW	5	NW	4	NW	4	SW	6	NW	5	SE	5	NE	1	NW	5	NW	3	SW	3	NE	2
3	W	4	NW	5	SW	5	SW	5	SW	6	NE	5	SE	3	NW	3	NW	2	SW	2	N	4	SW	2
4	NW	1	NW	2	SW	4	SW	5	NW	6	NE	5	NW	4	SW	3	NE	4	SW	4	N	4	NW	4
5	SW	4	NW	1	S	6	SW	2	NW	5	NE	2	SW	2	SW	5	NW	2	SW	3	SW	3	NW	4
6	NW	3	NW	4	SW	5	SW	7	SW	5	NW	5	SE	2	SW	4	SW	5	SW	6	W	2	SW	4
7	SW	4	SW	5	NW	2	NW	6	SW	5	NE	3	NW	3	SW	2	NW	5	NW	5	W	2	NW	4
8	N	4	NW	6	SE	6	NE	5	NE	4	NE	4	SE	2	SW	4	NW	5	NE	3	SW	3	SW	3
9	NW	5	NW	3	NW	2	NW	3	SW	4	NE	4	SW	4	SW	4	NW	6	N	4	SW	3	SE	4
10	SW	5	NW	3	SE	5	SE	6	NW	5	NE	3	SE	4	SW	5	SW	5	SE	3	SW	2	SE	3
11	NW	2	NW	4	SW	4	SW	2	NE	2	SW	2	NW	3	SW	6	SW	3	NW	4	W	3	SW	4
12	NW	5	NW	1	SW	5	NW	2	NW	6	SW	4	SW	6	SW	4	NW	4	NW	4	S	3	NW	6
13	NW	5	SE	2	SW	5	SE	5	NW	5	NW	5	SW	4	SW	4	NW	5	SW	3	SW	6	NW	5
14	SE	4	NW	2	NW	7	NW	5	NW	1	SE	3	SW	4	SW	3	SW	3	NW	3	NW	3	NW	4
15	SW	5	SW	4	NE	2	SE	3	SE	4	NE	3	SW	3	SW	3	NW	3	NE	7	N	3	NW	3
16	W	6	NE	4	S	5	NW	4	SE	5	NE	2	SE	2	SW	5	NW	4	SW	3	SW	2	NW	2
17	E	5	NE	2	NE	6	NW	5	NE	5	SW	2	SE	2	SW	4	SW	3	W	3	SW	3	NW	4
18	NW	6	NW	2	NW	5	W	4	NE	5	NW	5	SW	5	SW	3	N	6	N	3	SW	3	SW	3
19	NW	6	NW	2	NW	6	NW	6	NW	4	NW	4	SW	4	SW	2	N	5	NW	3	SW	5	SW	5
20	NW	5	SW	6	NW	6	SW	6	SW	4	NW	4	SE	3	NW	4	SW	4	W	2	SW	3	W	3
21	NW	5	NE	5	NW	5	NW	4	SW	6	NE	5	SE	3	NW	1	W	3	NW	4	NW	7	NE	3
22	NW	5	NE	5	NW	2	SW	3	SW	3	NW	3	SW	4	NE	3	W	4	SW	3	NW	3	NE	5
23	NW	6	SW	5	NW	3	NE	3	NW	2	SW	3	SW	4	NE	3	SW	4	SW	6	SW	3	SE	3
24	NW	5	NW	2	NW	5	NW	1	NW	1	SE	3	SW	4	NW	4	S	6	NW	6	SW	4	W	4
25	SW	5	NW	2	SW	2	NE	3	SW	5	SE	2	SW	4	NW	6	SW	4	NW	6	NW	4	NE	3
26	NW	4	NE	2	NE	2	SE	7	NE	2	SE	1	SW	5	NW	4	SW	4	NW	5	NW	3	N	2
27	NW	5	NE	2	SE	5	SW	3	SE	1	SW	1	SW	3	SE	2	NW	3	W	3	NW	5	NW	3
28	SW	4	SW	5	SE	4	SE	3	SW	6	SW	5	NW	4	SW	2	W	3	SW	3	W	5	W	3
29	SW	2			NW	4	NE	6	SW	6	NW	4	SW	4	NE	2	SW	2	NW	4	W	3	SW	4
30	NW	2			SW	5	NW	3	SW	5	NW	3	SW	4	NW	6	SW	3	NW	3	W	2	SW	4
31	SW	3			SW	7	NE	6	NE	6	NE	6	SW	5	NW	6	SW	3	NE	5			NE	2
最多風向	NW	NW	NW	NW	SW	NE	SW	SW	NW	NW	SW	SW	NW	NW	SW	NW	SW	NW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
平均風力	4.3	3.5	4.5	4.2	4.3	3.3	3.6	3.6	4.0	3.8	3.4	3.5												
最大風力	6	6	7	7	6	6	7	8	7	8	7													
日期	16	1	14	6	2	21	12	31	9	25	3	19												
全年統計	最多風向 SW				最大風力 8				8月31日				平均風力 3.8											
	最大月平均風力 4.5				3月				最小月平均風力 3.3				6月											
附註																								
符號																								

松 花 江 流 域

下岱吉水位站1951年逐日平均地温(50公分深)表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省扶餘縣長久村下岱吉	東經：125°25'	北緯：45°23'
地 温 計 說 明	地温表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面50公分。		
測 驗 概 況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，作為當日之平均地温。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣温、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地温以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	-10.0	-8.0	-7.0	-1.0	—	—	19.0	20.0	19.0	12.0	3.0	-2.2
2	-11.0	-8.0	-7.0	-1.0	—	—	19.0	20.0	18.5	11.0	3.0	-2.2
3	-11.5	-8.0	-8.0	-1.0	—	—	20.0	19.8	18.0	11.0	3.0	-2.2
4	-12.0	-9.0	-8.0	-0.5	—	—	19.0	20.5	18.0	11.0	3.0	-2.2
5	-12.5	-9.5	-8.0	-0.5	—	—	18.0	21.5	17.0	11.0	2.4	-2.5
6	-13.0	-9.0	-8.0	0.5	—	—	18.5	22.0	17.0	12.0	2.0	-8.0
7	-13.0	-9.5	-7.5	0.5	—	14.0	20.0	22.0	17.0	12.0	2.0	-3.0
8	-13.0	-9.0	-7.5	0.5	—	13.5	20.5	22.0	15.5	12.0	1.5	-3.0
9	-13.5	-8.5	-6.0	0.5	—	13.0	21.5	22.0	15.0	11.0	1.5	-3.0
10	-14.0	-8.5	-6.0	0.5	—	13.0	22.0	23.0	14.0	10.0	1.5	-3.5
11	-14.0	-9.0	-5.0	0.5	—	13.5	21.5	23.5	14.0	9.5	1.2	-3.5
12	-14.0	-9.0	-5.0	1.0	—	15.0	21.0	23.5	13.0	8.0	1.0	-2.5
13	-14.5	-8.5	-5.0	1.0	—	15.5	21.0	23.5	13.0	7.0	1.5	-2.6
14	-14.5	-8.5	-5.0	1.5	—	15.0	21.0	23.0	13.0	7.5	3.0	-3.0
15	-14.5	-8.0	-4.0	1.0	—	14.8	20.0	22.0	13.0	8.0	2.0	-3.5
16	-14.0	-8.0	-4.0	1.0	—	15.5	20.0	22.5	13.0	7.0	1.5	-4.7
17	-12.0	-8.0	-3.0	1.5	—	17.2	19.5	21.0	13.0	8.5	1.2	-4.2
18	-11.0	-8.0	-3.0	1.5	—	18.0	21.2	21.0	13.0	8.0	0.5	-4.3
19	-10.0	-8.0	-4.0	3.0	—	17.5	22.5	21.0	12.5	7.0	0.8	-5.6
20	-10.0	-7.5	-4.0	1.0	—	18.0	23.0	21.5	12.5	7.0	0.8	-3.3
21	-11.0	-7.0	-4.0	2.0	—	17.0	22.5	20.5	13.0	7.0	1.2	-2.0
22	-11.0	-7.0	-4.0	—	—	16.0	22.5	20.5	13.0	6.0	0.8	-3.5
23	-11.0	-8.0	-3.5	—	—	16.5	22.5	20.5	13.0	6.0	0.2	-4.3
24	-10.5	-7.0	-3.0	—	—	18.0	23.0	20.0	14.0	6.0	0.0	-5.0
25	-10.0	-7.0	-2.5	—	—	18.5	22.5	19.0	13.5	5.0	0.0	-5.7
26	-10.0	-8.0	-2.0	—	—	18.0	23.0	19.2	13.0	4.5	-1.0	-6.5
27	-9.0	-8.0	-2.0	—	—	19.5	23.0	20.0	13.0	4.0	-1.5	-8.0
28	-9.0	-7.5	-1.5	—	—	20.8	22.0	20.5	13.0	3.5	-2.0	-8.0
29	-9.0	—	-1.0	—	—	21.0	21.0	21.0	13.0	4.0	-2.2	-8.5
30	-8.5	—	-1.0	—	—	19.5	21.5	21.0	13.0	3.5	-2.2	-8.2
31	-8.5	—	-1.0	—	—	—	21.0	20.0	—	3.5	—	-8.0
平 均	-11.6	-8.1	-4.5	—	—	—	21.1	21.2	14.4	7.9	1.0	-4.3
最 高	-8.5	-6.0	-1.0	(3.0)	—	21.0	23.0	23.5	19.0	12.0	3.0	-2.2
日 期	30	23	29	(19)	—	29	20	11	1	1	1	1
最 低	-14.5	-9.5	-8.0	-1.0	—	(13.0)	18.0	19.0	12.5	3.5	-2.2	-8.5
日 期	13	5	3	1	—	(9)	5	25	19	28	29	29
全 年 統 計	最高地温	23.5	9月11日			最低地温	-14.5	1月13日		地温較差 38.0		
	平均地温	—				最高月平均地温	21.2	8月		最低月平均地温	-11.6	1月
附 註	4月22至6月6日因地温表遺失，缺測。											
符 號	() 欠準數值											

松花江流域

下岱吉水位站1951年逐日平均地温(100公分深)表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	吉林省扶餘縣長久村下岱吉	東經：125°25'	北緯：45°23'
地温計說明	地温表一只，紫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面100公分。		
測驗概況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，作為當日之平均地温。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣温、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地温以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	-1.5	-4.0	-4.0	-1.5	0.2	7.0	12.0	16.0	16.5	12.0	7.5	3.8
2	-1.5	-4.0	-4.0	-1.5	0.5	7.0	12.5	16.0	16.5	12.0	7.5	3.2
3	-2.0	-4.0	-4.0	-1.5	0.5	7.0	12.5	16.0	16.5	12.0	7.4	3.2
4	-2.0	-4.0	-5.0	-1.0	1.0	6.5	12.5	16.0	16.0	12.0	7.0	3.0
5	-2.0	-4.5	-5.0	-1.0	1.0	6.5	12.5	16.0	16.0	12.0	7.0	3.0
6	-2.5	-4.0	-5.0	-1.0	1.0	6.5	12.5	16.0	16.0	12.0	6.8	3.0
7	-2.5	-4.0	-4.5	-1.0	1.0	7.0	13.0	16.0	16.0	12.0	6.5	2.8
8	-3.0	-4.0	-5.0	-1.0	1.0	7.0	13.0	16.5	15.5	12.0	6.5	3.0
9	-3.0	-4.0	-4.0	-1.0	1.0	7.0	13.0	16.5	15.0	12.0	6.5	2.5
10	-3.0	-4.0	-4.0	-1.0	1.0	7.0	13.5	17.0	15.0	11.0	6.0	2.5
11	-3.5	-4.0	-4.0	-0.5	1.5	7.2	13.5	17.0	14.5	11.5	6.0	2.5
12	-4.0	-4.0	-3.5	-0.5	2.0	7.5	14.0	17.0	14.0	11.0	6.0	2.2
13	-4.0	-4.0	-3.5	-0.5	2.0	8.0	14.0	17.0	14.0	11.0	5.8	2.0
14	-4.0	-4.0	-3.0	-0.5	2.5	8.0	14.0	17.5	14.0	11.0	6.0	2.5
15	-4.0	-4.0	-3.0	-0.5	3.0	8.5	14.0	17.5	14.0	10.0	5.5	2.0
16	-4.0	-4.0	-3.0	-0.5	3.0	8.5	14.0	17.5	14.0	10.0	5.2	2.0
17	-4.0	-4.0	-3.0	-1.0	3.0	9.0	14.0	17.5	14.0	10.0	5.0	2.2
18	-4.0	-4.0	-3.0	-1.0	3.0	9.0	14.2	17.5	14.0	10.0	5.0	2.0
19	-4.0	-4.0	-2.5	-1.5	3.0	9.5	15.0	17.0	13.5	10.0	5.2	1.5
20	-4.0	-4.0	-2.5	-0.5	3.0	10.0	15.0	17.0	13.5	10.0	5.0	1.5
21	-4.0	-4.0	-2.5	-0.5	3.0	10.0	15.0	17.0	13.0	10.0	5.0	1.8
22	-4.5	-4.0	-2.5	-0.5	3.0	10.0	15.2	17.0	13.0	9.5	5.0	1.5
23	-4.5	-4.0	-2.5	-0.5	3.2	10.0	15.5	17.0	13.0	9.0	5.0	1.3
24	-4.5	-4.0	-2.5	-1.0	4.0	10.2	16.0	17.0	13.0	9.0	4.8	1.0
25	-4.5	-4.0	-2.5	-0.1	4.0	10.5	16.0	17.0	13.0	9.0	4.8	1.5
26	-4.5	-4.0	-2.0	-0.5	4.5	11.0	16.0	16.5	13.0	9.0	4.5	1.2
27	-4.0	-4.0	-2.0	-1.5	5.0	11.0	16.2	16.5	13.0	8.5	4.2	1.0
28	-4.0	-4.0	-2.0	-0.5	5.2	11.2	16.2	16.5	12.5	8.0	4.0	1.0
29	-4.0		-1.5	-0.5	5.5	12.0	16.5	16.5	13.0	8.0	4.0	1.0
30	-4.0		-1.5	-0.2	6.0	12.0	16.5	16.5	13.0	8.0	4.0	0.8
31	-4.0		-1.5		6.5		16.0	16.5		7.8		0.6
平均	-3.5	-4.0	-3.2	-0.8	2.7	8.7	14.3	16.7	14.3	10.3	5.6	2.0
最高	-1.5	-4.0	-1.5	-0.1	6.5	12.0	16.5	17.5	16.5	12.0	7.5	3.8
日期	1	1	29	25	31	29	29	14	1	1	1	1
最低	-4.5	-4.5	-5.0	-1.5	0.2	6.5	12.0	16.0	12.5	7.8	4.0	0.6
日期	22	5	4	1	1	4	1	1	28	31	28	31
全年統計	最高地温	17.5	8月14日		最低地温	-5.0	3月4日		地温較差	22.5		
	平均地温	5.3	最高月平均地温				16.7	8月		最低月平均地温	-4.0	2月
附註												
符號												

松 花 江 流 域

下岱吉水位站 1951 年逐日平均地温 (200公分深) 表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省扶餘縣長久村下岱吉	東經：125°25'	北緯：45°28'
地 温 計 說 明	地温表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面 200 公分。		
測 驗 概 況	1 至 5 月每日 10 時觀測一次，6 至 12 月每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地温。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣温、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地温以°C計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	3.5	1.0	-0.5	-0.5	-0.8	-0.1	4.5	9.0	11.0	10.5	8.8	6.5
2	3.5	1.0	-0.5	-0.5	-0.8	-0.1	5.0	9.0	11.0	10.5	8.8	6.3
3	3.0	1.0	-0.5	-0.5	-0.5	-0.1	5.0	9.2	11.0	10.5	8.8	6.3
4	3.0	0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.2	5.0	9.2	11.0	10.5	8.5	6.3
5	3.0	0.5	-0.5	-0.5	-0.6	0.0	5.2	9.2	11.0	10.5	8.5	6.0
6	3.0	0.5	-0.5	-0.5	-0.8	0.0	5.5	9.5	11.0	10.5	8.3	6.0
7	3.0	0.5	-0.5	-0.5	-0.9	0.1	5.5	9.5	11.0	10.5	8.2	5.8
8	3.0	0.5	-0.5	-0.5	-0.9	0.5	6.0	9.5	11.0	10.5	8.0	6.0
9	3.0	0.5	-0.5	-0.5	-0.8	0.6	6.0	9.5	11.0	10.0	8.0	6.0
10	3.0	0.5	-0.5	-0.5	-0.2	1.0	6.0	9.5	11.0	9.0	8.0	5.6
11	2.5	0.5	-0.5	-0.5	-0.2	1.2	6.0	10.0	11.0	10.0	7.8	5.8
12	2.5	0.5	-0.5	-0.5	-0.2	1.5	6.5	10.0	11.0	10.0	7.8	5.5
13	2.5	0.5	-0.5	-0.5	-0.2	1.8	6.2	10.0	11.0	10.0	7.8	5.5
14	2.5	0.5	-0.5	0.5	-0.2	2.0	6.5	10.0	11.0	10.0	7.8	5.5
15	2.0	0.5	-0.5	-0.5	-0.2	1.5	6.5	10.2	11.0	10.0	7.5	5.5
16	2.0	0.5	-0.5	-0.5	-0.2	1.5	7.0	10.2	11.0	10.0	7.5	5.5
17	2.0	0.5	-0.5	-0.5	-0.2	1.8	7.0	10.5	11.0	10.0	7.2	5.2
18	2.0	0.5	-0.5	-0.5	-0.1	2.0	7.2	10.5	11.0	10.0	7.2	5.0
19	2.0	0.5	-0.5	-0.5	-0.1	2.0	7.2	10.5	11.0	10.0	7.2	5.0
20	1.5	0.5	-0.5	-0.5	-0.1	2.2	7.5	10.5	11.0	10.0	7.0	5.0
21	1.5	0.5	-0.5	-0.5	-0.1	2.5	7.5	10.5	11.0	10.0	7.0	5.0
22	1.5	0.5	-0.5	0.5	-0.1	3.0	7.5	10.5	11.0	9.5	7.0	4.7
23	1.5	0.5	-0.5	-0.5	-0.1	3.0	8.0	10.8	11.0	9.5	7.0	4.7
24	1.5	-0.5	-0.5	0.5	-0.1	3.2	8.0	11.0	11.0	9.5	7.0	4.7
25	1.5	-0.5	-0.5	-0.3	-0.1	3.5	8.0	11.0	11.0	9.5	6.8	4.7
26	1.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.1	3.5	8.2	11.0	11.0	9.5	6.8	4.5
27	1.0	-0.5	-0.5	1.0*	-0.1	4.0	8.2	11.0	11.0	9.0	6.8	4.5
28	1.0	-0.5	-0.5	-0.5	-0.1	4.0	8.5	11.0	11.0	9.0	6.8	4.5
29	1.0	-0.5	-0.5	-0.8	-0.1	4.2	8.5	11.0	11.0	9.0	6.8	4.5
30	1.0	-0.5	-0.5	-0.8	-0.1	4.5	8.5	11.0	11.0	9.0	6.5	4.3
31	1.0	-0.5	-0.5	-0.5	-0.1	-0.1	9.0	11.0		9.0		4.2
平 均	2.1	0.4	-0.5	-0.4	-0.3	1.8	6.8	10.2	11.0	9.9	7.6	5.3
最 高	3.5	1.0	-0.5	1.0	-0.1	4.5	9.0	11.0	11.0	10.5	8.8	6.5
日 期	1	1	1	27	18	30	31	24	1	1	1	1
最 低	1.0	-0.5	-0.5	-0.8	-0.9	-0.2	4.5	9.0	11.0	9.0	6.5	4.2
日 期	27	24	1	29	7	4	1	1	1	10	30	31
全 年 統 計	最高地温	11.0	8 月 24 日			最低地温	-0.9	5 月 7 日		地温較差 11.9		
	平均地温	4.5				最高月平均地温	11.0	9 月		最低月平均地温 -0.5 3 月		
附 註												
符 號	* 可疑數值											

向陽山水位站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省五常縣向陽街	東經：127°28'	北緯：44°37'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	每日9時觀測一次，作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、地面狀態、天空狀況。		

(蒸發量以公厘計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月
1							5.0	1.2	2.0	1.0	1.5	0.6
2							7.0	0.9	3.0	1.0	1.2	0.5
3							9.0	2.0	3.5	2.3	0.9	0.6
4							1.0	2.5	2.4	1.6	1.0	0.6
5							4.0	4.5	2.7	2.5	0.8	0.7
6							4.0	3.0	3.0	3.0	0.7	0.9
7							5.0	1.0	1.3	3.6	1.0	0.9
8							7.0	2.5	3.5	0.8	1.2	0.8
9							6.0	5.0	3.7	0.4	1.3	0.6
10							5.0	5.5	4.0	1.0	1.1	0.7
11							4.0	4.5	3.5	1.9	0.9	0.5
12							3.0	3.5	1.6	2.3	0.6	0.7
13							2.0	4.0	2.2	2.0	1.2	0.4
14							3.0	1.5	1.5	2.1	0.8	0.5
15							2.0	3.0	1.2	0.8	0.9	0.7
16							3.0	1.7	2.5	1.3	0.8	0.6
17							3.0	3.5	1.9	0.7	1.0	1.0
18							5.0	4.5	1.0	1.3	0.9	1.2
19							4.0	4.0	2.0	1.9	1.2	1.2
20							2.0	1.3	4.0	1.0	0.8	1.0
21							3.0	2.9	3.0	1.7	0.7	1.0
22							1.0	1.3	3.5	2.0	0.6	0.7
23							2.0	0.5	4.0	1.0	0.8	0.8
24							3.0	2.5	2.7	0.8	0.7	0.7
25							3.0	5.5	2.5	0.9	0.7	0.5
26							3.0	5.0	2.3	1.3	0.5	0.4
27							1.0	4.5	2.3	1.5	0.7	0.3
28							4.0	4.5	1.2	0.9	0.6	0.4
29							7.0	3.4	0.7	1.0	1.0	0.5
30							1.9	2.7	1.0	1.3	0.7	0.3
31							2.0	2.5		1.0		0.4
總 量							114.9	94.9	73.7	45.9	26.8	20.7
最 大							9.0	5.5	4.0	3.6	1.5	1.2
日 期							3	10	10	7	1	18
最 小							1.0	0.5	0.7	0.4	0.5	0.3
日 期							4	23	29	9	26	27
全 年 統 計	年蒸發量 (376.9)		最大日蒸發量 (9.0) (7月3日)				最小日蒸發量 (0.3) (12月27日)					
	最大月蒸發量 (114.9)				(7月)		最小月蒸發量 (20.7)				(12月)	
附 註	7月1日開始觀測。											
符 號	() 欠準數值											



水曲柳雨量站 1951 年逐日蒸發量表

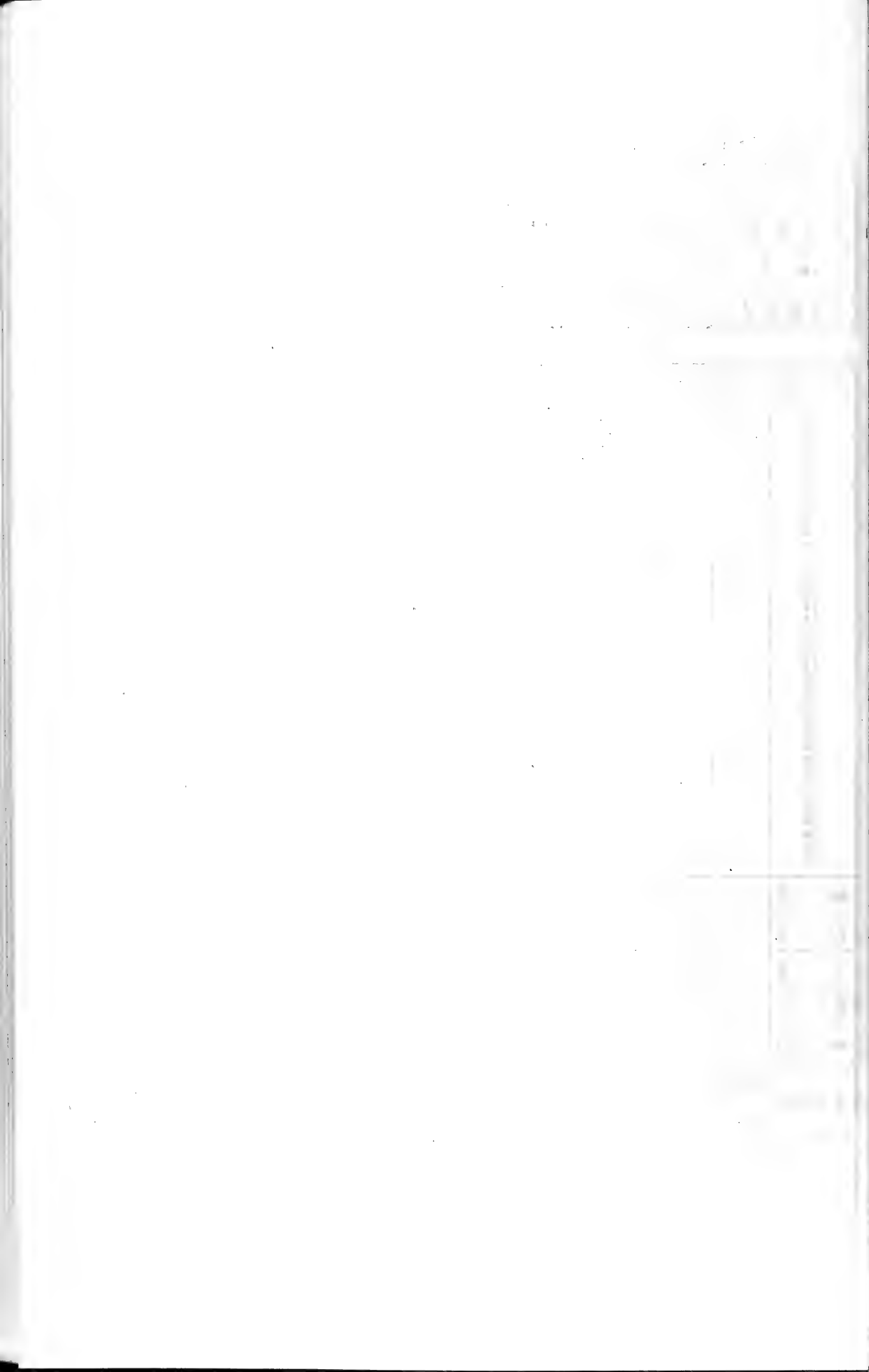
領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省舒蘭縣水曲柳	東經：127°03'	北緯：44°38'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	每日9時觀測一次，作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	降水量、地面狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日 \ 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												1.5
14												0.7
15												0.6
16												0.6
17												0.8
18												1.5
19												1.6
20												1.1
21												1.1
22												0.7
23												0.8
24												0.5
25												0.9
26												0.7
27												0.7
28												1.5
29												0.7
30												0.9
31												1.0
總 量												(17.9)
最 大												(1.6)
日 期												(19)
最 小												(0.5)
日 期												(24)
全 年 統 計	年蒸發量 (17.9)			最大日蒸發量 (1.6) (12月19日)				最小日蒸發量 (0.5) (12月24日)				
	最大月蒸發量 (17.9)						(12月)		最小月蒸發量 (17.9)			
附 註	12月13日開始觀測。											
符 號	() 欠準數值											



五常雨量站 1951 年逐日蒸發量表

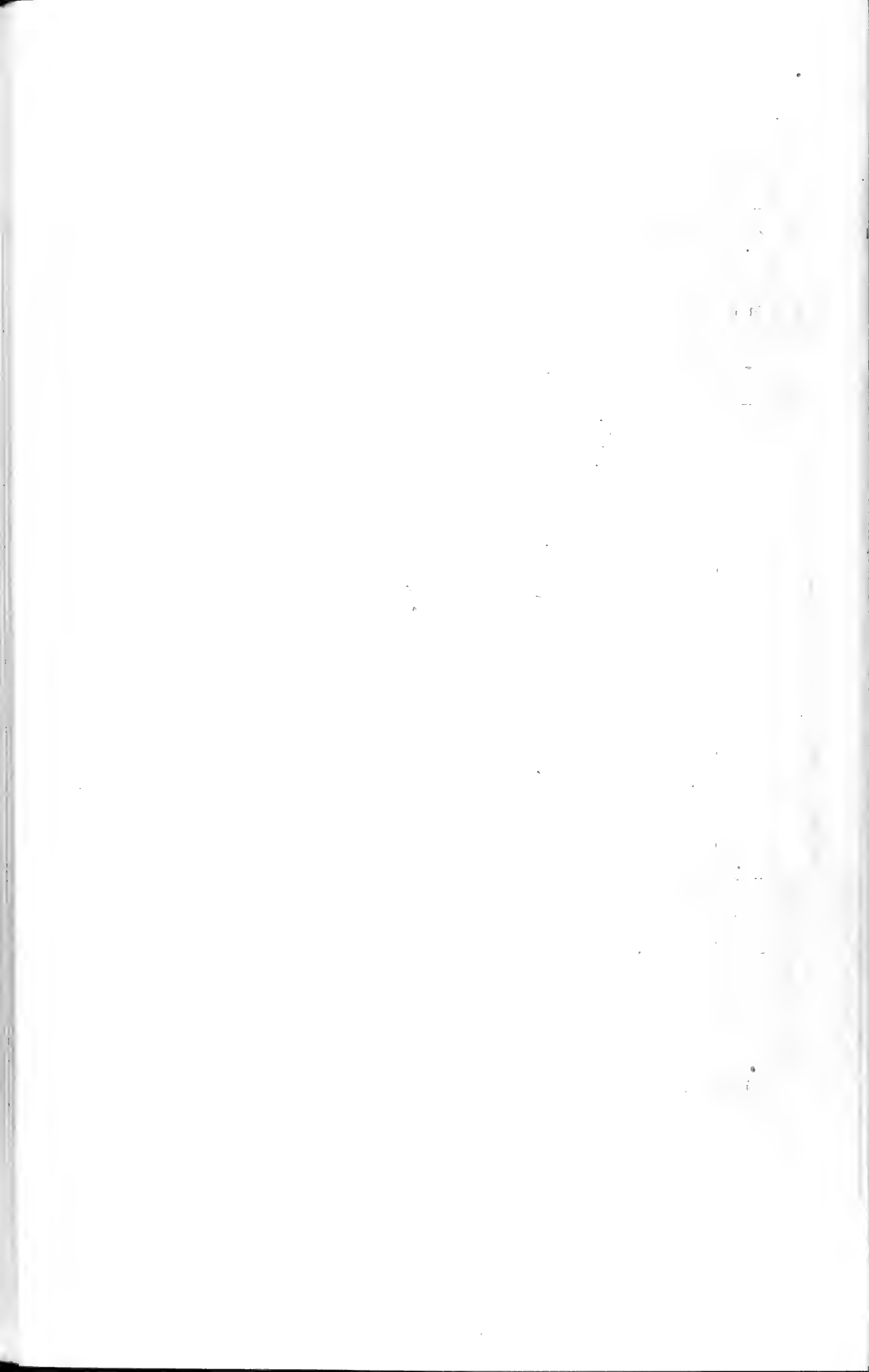
領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

編輯機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省五常縣城區	東經：127°09'	北緯：44°55'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	每日9時觀測一次，作為前一日的蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	降水量、地面狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月		
1								1.0	2.1	1.0	2.1	0.9		
2								1.0	3.9	1.0	1.6	0.7		
3								3.1	3.2	0.9	1.7	0.7		
4							2.5	4.0	1.3	3.4	1.4	0.5		
5							4.5	3.7	3.4	2.4	1.0	0.6		
6							5.9	1.9	2.7	1.0	1.1	1.1		
7							6.1	2.5	1.8	2.3	1.3	0.7		
8							8.9	3.7	3.4	2.6	1.5	0.8		
9							8.8	5.3	1.8	1.0	1.6	0.4		
10							5.2	5.7	3.6	1.9	1.2	0.6		
11							7.9	5.6	3.0	0.5	1.8	2.1		
12							5.3	3.9	2.0	2.4	0.5	1.3		
13							6.2	5.2	1.0	1.0	1.2	0.4		
14							3.3	0.4	1.4	0.1	1.4	0.3		
15							3.1	4.0	1.5	0.9	1.0	0.5		
16							5.3	2.4	1.8	0.3	—	0.9		
17							6.3	3.5	3.0	2.0	1.1	1.1		
18							9.0	4.7	1.6	0.2	1.7	0.9		
19							7.1	3.9	2.5	1.8	1.6	1.2		
20							—	3.1	3.9	1.5	0.8	1.1		
21							—	2.3	2.7	2.2	1.2	0.6		
22							3.7	2.1	2.8	3.0	0.7	1.0		
23							5.3	1.2	3.7	1.4	0.9	0.4		
24							7.1	1.4	3.0	2.1	0.6	0.3		
25							4.1	5.3	1.4	1.5	0.6	0.9		
26							5.8	5.4	2.7	1.8	0.1	1.1		
27							1.1	3.9	2.4	0.9	0.7	0.6		
28							5.5	4.0	2.9	0.7	0.4	0.5		
29							4.5	3.4	1.0	0.5	1.0	0.4		
30							2.7	1.9	0.7	1.3	0.8	0.5		
31							3.3	2.4		1.5		0.6		
總 量							(138.5)	101.9	72.2	45.1	(32.6)	23.9		
最 大							(9.0)	5.7	3.9	3.4	2.1	2.1		
日 期							(18)	10	2	4	1	11		
最 小							(1.1)	0.4	0.7	0.1	0.1	0.3		
日 期							(27)	14	30	14	26	14		
全 年 統 計	年蒸發量 (414.2)			最大日蒸發量 (9.0) (7月18日)			最小日蒸發量 (0.1) (10月14日)							
	最大月蒸發量 (138.5)						(7月)			最小月蒸發量 (23.9)			(12月)	
附 註	(1) 7月4日開始觀測。 (2) 7月20、21日及11月16日無記錄。													
符 號	() 欠準數值													



冲河鎮水位站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省五常縣亮甸子村	東經：127°43'	北緯：44°42'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	每日9時觀測一次，作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、地面狀態、天空狀況。		

(蒸發量以公厘計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1							3.6	0.6	1.5	0.5	0.9	0.6
2							5.7	1.3	2.7	0.7	1.0	0.7
3							2.4	1.5	4.4	2.1	1.6	0.8
4							2.8	3.5	0.6	1.3	1.2	0.7
5							5.0	5.4	1.9	2.4	0.8	0.8
6							5.8	3.6	3.5	3.6	0.7	0.9
7							5.5	2.2	1.6	2.5	1.1	0.5
8							7.1	3.9	1.5	0.8	1.3	0.4
9							7.7	5.8	3.7	0.5	1.5	0.5
10							3.5	6.4	3.2	2.4	1.4	0.3
11							5.7	6.2	2.2	0.9	0.9	0.7
12							4.9	3.9	1.5	1.8	1.5	1.0
13							2.5	4.7	0.7	2.3	1.2	0.1
14							3.0	1.2	1.3	2.0	0.8	0.4
15							3.2	3.9	1.2	0.3	0.9	0.6
16							4.0	1.1	2.7	1.4	1.1	0.5
17							4.4	4.2	1.9	0.7	0.7	0.8
18							5.9	5.8	0.5	0.6	0.8	1.4
19							6.5	4.8	2.2	1.7	1.4	1.7
20							3.3	1.7	3.4	1.2	0.9	1.2
21							4.9	2.2	2.9	1.7	0.4	0.4
22							0.1	1.3	3.1	2.3	0.6	0.1
23							3.5	0.2	3.9	3.4	0.5	0.7
24							4.9	1.1	2.3	1.4	0.7	0.5
25							3.9	8.8	3.2	2.2	0.6	0.4
26							4.2	5.6	3.0	1.0	0.4	0.3
27							0.2	4.7	2.8	2.1	0.6	0.6
28							5.2	4.5	0.8	1.8	0.5	0.4
29							6.0	4.0	0.5	0.9	0.9	1.0
30							1.9	2.4	0.6	1.5	0.6	0.1
31							1.0	1.6		1.2		0.4
總 量							128.3	108.1	65.3	49.2	27.5	19.5
最 大							7.7	8.8	4.4	3.6	1.6	1.7
日 期							9	25	3	6	3	19
最 小							0.1	0.2	0.5	0.3	0.4	0.1
日 期							22	23	18	15	21	13
全 年 統 計	年蒸發量 (397.9)			最大日蒸發量 (8.8) (8月25日)			最小日蒸發量 (0.1) (7月22日)					
	最大月蒸發量 (128.3) (7月)						最小月蒸發量 (19.5) (12月)					
附 註	7月1日開始觀測。											
符 號	() 欠準數值											



蘭彩橋水位站 1951 年逐日蒸發量表

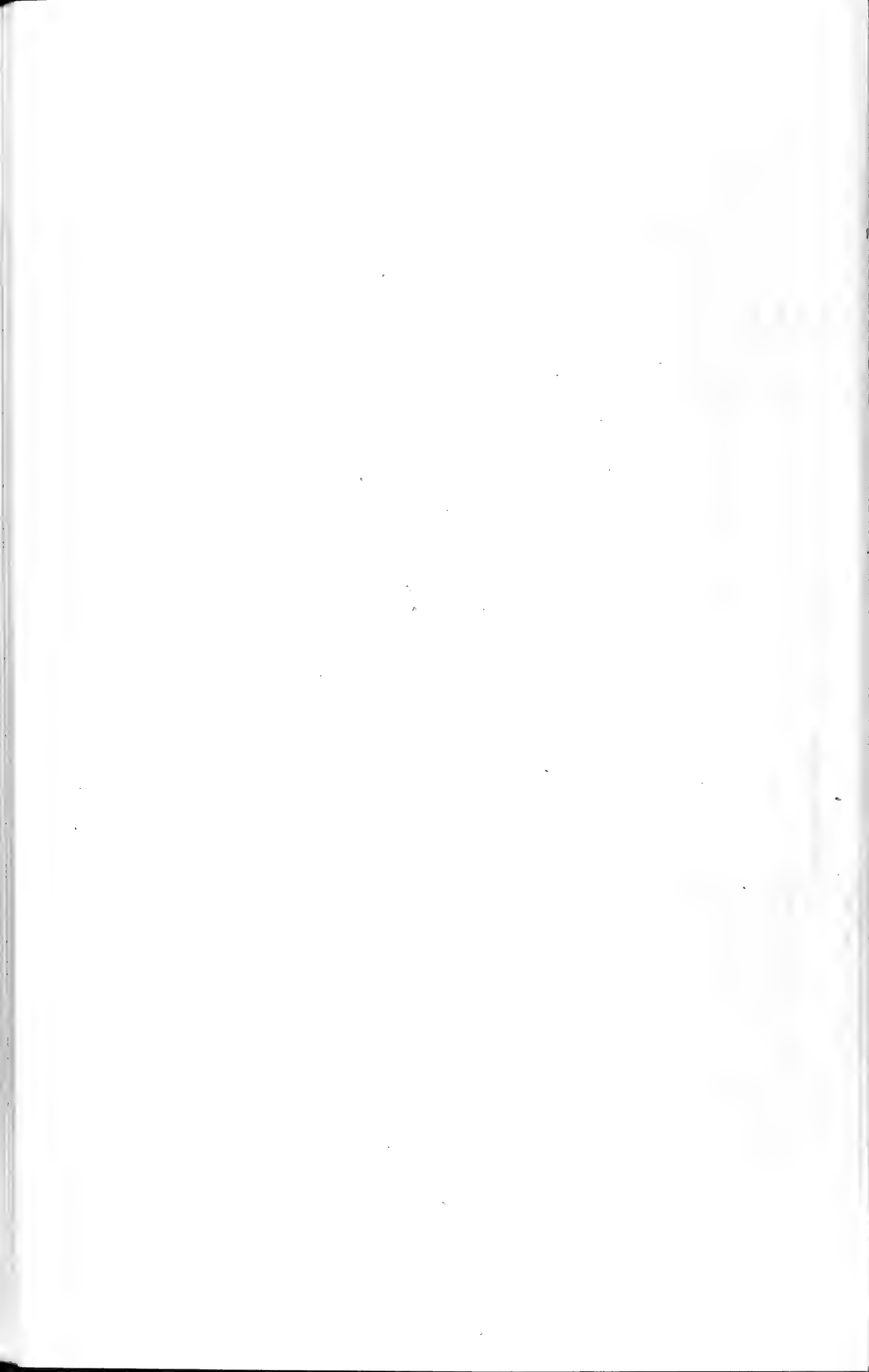
領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

彙編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省五常縣蘭彩橋	東經：127°38'	北緯：44°54'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	每日9時觀測一次，作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、地面狀態、天空狀況。		

(蒸發量以公厘計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1							—	3.5	2.4	1.1	1.7	0.8
2							—	3.0	2.8	0.6	1.6	0.4
3							—	3.1	3.7	1.9	1.3	0.8
4							—	4.5	2.2	1.5	1.3	0.8
5							—	5.6	5.6	1.9	1.1	0.7
6							—	2.0	3.3	3.1	0.8	0.9
7							—	2.0	1.3	3.0	0.9	0.8
8							—	4.7	3.8	1.0	1.0	0.7
9							—	5.9	3.2	0.3	1.1	0.6
10							—	6.3	3.0	2.5	1.0	0.4
11							—	5.5	3.0	0.4	0.9	0.6
12							—	4.7	1.3	2.4	0.9	0.5
13							—	7.3	0.6	0.9	1.2	0.1
14							—	0.2	1.3	3.6	0.9	0.1
15							—	3.2	1.7	1.2	0.9	0.6
16							—	2.3	3.0	1.4	0.9	0.1
17							—	4.4	2.2	0.4	0.8	0.6
18							—	5.3	1.8	0.4	0.4	0.8
19							—	5.1	2.9	1.8	0.9	0.8
20							—	1.6	3.2	1.2	0.7	1.2
21							—	3.9	3.5	1.6	0.4	0.9
22							—	1.4	2.9	1.8	0.5	0.5
23							—	0.0*	3.7	2.4	0.5	0.4
24							—	1.4	2.9	1.9	0.5	0.6
25							—	5.7	2.8	1.9	0.5	0.6
26							—	4.9	2.8	1.1	0.4	0.4
27							—	5.1	2.8	1.2	0.5	0.6
28							—	5.2	0.9	1.4	0.2	0.5
29							—	3.9	0.1	6.6	0.7	0.5
30							—	5.3	0.7	1.4	0.7	0.2
31							—	2.1		1.6		0.5
總 量							—	119.1	75.4	53.5	25.2	18.0
最 大							—	7.3	5.6	6.6	1.7	1.2
日 期							—	13	5	29	1	20
最 小							—	0.0	0.1	0.3	0.2	0.1
日 期							—	23	29	9	28	13
全 年 統 計	年蒸發量 (291.2)			最大日蒸發量 (7.3) (8月13日)				最小日蒸發量 0.0 (8月23日)				
	最大月蒸發量 (119.1)			(8月)				最小月蒸發量 (18.0) (12月)				
附 註	(1) 7月1日開始觀測。 (2) 7月資料欠準，捨去。											
符 號	* 可疑數值 () 欠準數值											



松 花 江 流 域

新立屯水位站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省五常縣新民村	東經：137°29'	北緯：45°01'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，均作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	0.3	1.1	0.5	2.7	—	—	5.5	3.0	2.5	1.2	1.4	0.9
2	0.4	0.6	0.7	3.1	—	—	10.0	3.7	3.6	1.3	1.3	1.2
3	0.3	1.2	0.5	4.2	—	—	5.0	4.2	4.0	2.1	1.5	1.1
4	0.3	0.8	1.1	7.0	—	—	3.0	7.3	4.5	1.0	1.3	0.6
5	0.4	0.7	0.3	7.2	—	—	5.7	7.3	1.7	2.0	1.3	0.9
6	0.4	0.7	1.3	6.5	—	—	5.6	4.4	3.0	4.9	1.4	0.9
7	0.4	1.0	0.3	6.0	—	—	7.4	4.8	2.0	3.5	1.4	0.7
8	0.5	1.0	1.0	3.2	—	—	9.5	5.0	5.0	2.1	1.3	0.9
9	0.3	0.8	1.5	4.2	—	—	8.3	7.3	3.0	0.5	1.2	0.8
10	0.4	0.9	0.3	1.5	—	—	4.0	8.8	4.0	2.3	0.5	0.6
11	0.5	1.0	1.1	0.7	—	6.1	10.0	5.2	3.5	1.0	1.4	0.5
12	0.5	1.0	1.5	1.5	—	7.9	6.0	3.7	4.2	1.5	0.3	1.5
13	0.4	1.0	1.5	1.2	—	10.0	6.5	5.9	3.0	1.3	2.0	1.0
14	0.5	1.2	1.9	1.3	—	3.7	4.5	4.2	1.5	2.5	0.9	0.6
15	0.6	1.4	1.5	1.2	—	6.0	3.8	5.2	4.1	1.2	0.9	0.5
16	0.7	0.7	1.5	0.8	—	7.5	5.4	2.0	3.5	1.3	1.2	0.6
17	0.8	1.0	1.1	4.3	—	6.6	4.7	4.9	3.1	1.5	1.0	0.4
18	0.5	1.0	1.2	6.0	—	5.9	10.0	6.4	2.1	1.2	0.8	1.0
19	0.7	1.0	1.7	3.5	—	10.1	7.8	4.7	4.2	1.6	1.1	1.5
20	0.4	0.7	1.7	3.0	—	6.7	4.5	2.3	1.5	1.1	0.5	2.0
21	0.6	1.2	1.2	0.2	—	3.0	5.3	6.0	4.2	1.0	0.6	1.0
22	0.9	0.7	1.2	1.4	—	5.0	5.2	3.2	5.6	1.8	0.8	0.2
23	0.8	0.8	2.2	1.4	—	8.4	5.7	5.6	4.3	1.1	0.5	0.5
24	0.8	0.9	2.0	4.6	—	11.4	7.0	5.4	3.7	1.0	0.9	0.5
25	0.6	1.0	3.3	6.8	—	8.4	4.3	4.5	3.2	1.8	0.4	0.6
26	0.9	1.1	4.1	8.3	—	8.0	3.0	4.8	3.2	1.1	1.0	0.3
27	1.4	0.6	2.0	1.0	—	8.5	3.5	5.4	4.1	1.0	0.8	0.5
28	1.3	0.7	2.1	4.9	—	10.0	4.5	5.8	2.4	1.5	0.5	0.4
29	0.9	—	1.8	2.2	—	7.8	7.5	3.4	3.1	1.7	0.6	0.8
30	1.3	—	2.5	2.3	—	7.4	3.0	4.0	2.1	1.4	0.9	0.4
31	1.3	—	2.1	—	—	—	4.3	3.4	—	1.3	—	0.5
總 量	20.1	25.8	46.8	102.2	—	(148.4)	180.5	151.8	99.9	49.8	29.7	24.1
最 大	1.4	1.4	4.1	8.3	—	(11.4)	10.0	8.8	5.6	4.9	2.0	2.0
日 期	27	15	26	26	—	(24)	2	10	22	6	13	20
最 小	0.3	0.6	0.3	0.2	—	(3.0)	3.0	2.0	1.5	0.5	0.3	0.2
日 期	1	2	5	21	—	(21)	4	16	14	9	12	22
全 年 統 計	年蒸發量 (879.1)			最大日蒸發量 (11.4) (6月24日)			最小日蒸發量 (0.2) (4月21日)					
	最大月蒸發量 (180.5) (7月)						最小月蒸發量 20.1 1月					
附 註	5月1至6月10日因調換觀測員和移設氣象場，缺測。											
符 號	() 欠準數值											

松 花 江 流 域

新立屯水位站 1951年逐日平均氣溫表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省五常縣新民村	東 經：127°29'	北 緯：45°01'
氣 溫 計 說 明	U形溫度表一只，置於百葉箱內，測日平均溫度及最高最低溫度。		
測 驗 概 況	1至5月每日10、18時觀測二次，即以二次之平均值作為日平均氣溫；6至12月每日6、14、21時觀測三次，即以三次之平均值作為日平均氣溫。1至5月每日10時觀測最高最低氣溫各一次，作為前一日之最高氣溫及當日的最低氣溫；6至12月則以21時調整時之示度為準，最高最低氣溫均記當日。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(氣溫以°C計)

日 \ 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	—	-7.0	-18.3	1.6	—	—	19.7	19.3	13.0	6.4	3.0	-10.5
2	—	-17.0	-21.3	5.7	—	—	22.0	21.0	15.1	7.2	0.8	-7.1
3	—	-19.8	-17.2	3.4	—	—	20.9	22.5	15.0	10.5	3.2	-9.3
4	—	-18.5	-20.1	7.9	—	—	19.8	24.3	13.5	10.4	-1.3	-9.7
5	—	-16.5	-12.4	10.5	—	—	20.6	25.7	14.7	8.9	-2.2	-10.3
6	—	-17.6	-15.7	11.1	—	—	21.0	25.7	15.3	16.4	-1.7	-9.5
7	—	-13.6	-12.5	1.8	—	—	26.6	21.6	13.5	11.9	-2.3	-4.1
8	—	-12.5	-7.7	4.7	—	—	25.7	24.3	13.7	8.5	-2.2	-11.0
9	—	-13.5	-6.0	2.3	—	—	26.3	23.3	11.9	4.9	-0.2	-11.2
10	—	-15.4	-12.1	4.4	—	—	19.1	26.3	11.3	6.4	-0.4	-8.2
11	—	-13.8	-14.4	2.9	—	16.7	22.0	24.7	11.8	6.0	1.6	-7.5
12	—	-12.8	-8.6	3.4	—	18.3	22.0	26.0	8.8	4.1	2.4	-2.3
13	—	-13.0	-4.0	4.4	—	18.0	19.7	26.0	8.7	2.3	5.9	-10.7
14	—	-10.6	-5.9	5.1	—	15.7	22.3	20.3	11.5	8.6	0.1	-13.3
15	—	-11.6	-6.1	5.4	—	18.0	21.0	22.3	10.3	5.5	-2.4	-16.0
16	—	-11.4	-3.2	2.3	—	17.3	22.0	21.3	13.3	5.1	-3.8	-16.7
17	—	-12.3	-4.5	7.7	—	21.2	22.0	21.2	11.2	7.3	-2.4	-10.0
18	—	-11.3	-7.0	7.9	—	21.6	25.0	22.7	7.7	5.7	-0.9	-8.6
19	—	-11.0	-8.0	7.6	—	20.0	25.8	21.7	11.9	5.3	-0.3	0.6
20	—	-13.5	-8.0	5.5	—	20.5	23.2	21.5	13.4	3.9	3.7	-4.7
21	—	-9.0	-7.0	1.7	—	14.3	26.7	19.3	12.4	3.6	0.2	-4.3
22	—	-11.6	0.9	3.3	—	19.3	22.2	17.0	12.3	3.0	-14.8	-10.0
23	—	-15.4	2.1	4.2	—	22.0	23.0	17.5	11.1	7.2	-16.2	-19.0
24	—	-17.1	6.2	11.4	—	15.8	24.7	19.3	14.5	1.7	-12.0	-11.3
25	—	-12.8	6.1	15.0	—	19.6	23.8	20.0	13.5	0.0	-13.0	-16.3
26	—	-13.5	4.2	14.2	—	22.0	25.6	23.0	12.9	-0.4	-18.2	-20.0
27	-8.1	-10.4	2.7	10.8	—	25.3	23.0	23.0	11.4	0.5	-16.6	-21.0
28	-10.8	-10.3	1.2	4.5	—	23.7	19.3	24.0	13.0	1.5	-12.7	-21.0
29	-12.5	—	3.3	7.0	—	22.3	20.7	22.7	16.2	4.6	-11.1	-18.1
30	-12.5	—	4.8	12.9	—	19.3	24.7	21.0	12.9	2.4	-10.3	-15.0
31	-10.0	—	5.7	—	—	—	24.0	16.2	—	1.2	—	-15.1
平 均	—	-13.3	-5.9	6.4	—	—	22.7	22.1	12.5	5.5	-4.1	-11.3
最 高	(-4.0)	-5.0	11.0	22.0	—	(31.0)	34.5	34.0	24.2	23.4	10.0	4.0
日 期	(27)	1	25	30	—	(16)	9	10	29	6	13	21
最 低	(-16.0)	-20.8	(-24.9)	-11.5	—	(6.0)	13.0	12.0	1.0	-7.0	-24.0	-30.0
日 期	(30)	4	(8)	16	—	(12)	6	21	27	28	28	28
全 年 統 計	最高氣溫	34.5	7月9日			最低氣溫	(-30.0)	(12月28日)			氣溫較差 (64.5)	
	平均氣溫	—	—			最高月平均氣溫	22.7	7月		最低月平均氣溫 (-13.3) (2月)		
附 註	(1) 1月1日至26日因溫度表損壞，缺測。 (2) 1月27日至3月4日最高最低氣溫無記錄，1、2月最高最低氣溫係在10、18時記錄中選出。 (3) 5月1日至6月10日因調換觀測員和移設氣象場，缺測。											
符 號	() 欠準確值											

新立屯水位站 1951 年逐日最多風向平均風力表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省五常縣新民村	東經：127°29	北緯：45°01
儀 器 說 明	測風速時用小笠原風向風速儀測風向風速。測風力時無儀器，用目力觀測。風向用高桿頂繫布條，觀測風吹布條方向。		
測 驗 概 況	1月1至26日每日6、10、14、18時觀測風向風力各一次，1月27日至5月每日6、10、14、18時觀測風向風速各一次，6至12月每日6、9、12、14、18、21時觀測風向風速各一次。風向均選最多向。風力記當日四次中出現最多之風力級數，風速記以觀測次數之平均值。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(風力以蒲福氏等級計)

項 目	一 月		二 月		三 月		四 月		五 月		六 月		七 月		八 月		九 月		十 月		十一 月		十二 月	
	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力
1	W	2	SE	1	SW	6	SW	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	NW	5	SW	6	SW	2	—	—	—	—	NE	2	C	0	C	0	C	0	NE	1	C	0
3	C	0	SW	3	SW	5	SW	4	—	—	—	—	E	1	W	1	C	0	C	0	C	0	C	0
4	C	0	SW	3	SW	5	SW	6	—	—	—	—	E	2	C	0	C	0	C	0	NW	2	C	0
5	C	0	SE	2	SE	3	W	6	—	—	—	—	SW	2	C	0	W	1	C	0	C	0	C	0
6	C	0	NW	3	SW	5	SW	4	—	—	—	—	E	2	SW	1	C	0	SW	4	C	0	C	0
7	W	1	SW	1	SE	4	SW	5	—	—	—	—	W	1	SW	1	W	1	SW	5	C	0	C	0
8	NW	2	SW	6	SE	3	C	0	—	—	—	—	W	1	S	2	E	1	W	1	W	1	SW	2
9	NW	1	W	1	SW	5	NW	3	—	—	—	—	E	1	S	2	SW	2	NW	2	SW	3	SE	1
10	NW	1	NW	3	E	5	E	3	—	—	—	—	NE	4	S	1	C	0	SE	4	W	1	C	0
11	SW	2	SW	1	SW	6	E	3	—	—	—	—	SW	2	SW	3	C	0	N	2	W	5	NW	4
12	NW	2	SE	1	SW	2	SW	2	—	—	—	—	SW	1	S	3	S	4	W	1	W	4	C	0
13	NW	2	NE	2	SW	7	E	4	—	—	—	—	C	0	SW	3	SW	4	N	2	E	2	SW	1
14	SE	2	NW	2	SW	9	NW	4	—	—	—	—	SW	4	W	1	SW	1	C	0	E	3	SW	2
15	SE	1	C	0	W	3	C	0	—	—	—	—	NE	3	S	1	SW	2	C	0	NE	3	C	0
16	S	2	NE	4	NE	3	W	5	—	—	—	—	NE	2	SW	2	SW	1	SW	1	W	1	C	0
17	C	0	C	0	NW	3	SW	5	—	—	—	—	W	3	NW	1	SW	5	W	1	NW	3	C	0
18	W	3	C	0	W	3	SW	6	—	—	—	—	SW	3	NW	2	SW	3	W	1	C	0	E	1
19	W	2	SW	1	W	5	SW	1	—	—	—	—	NW	4	SW	2	C	0	W	1	NE	2	S	1
20	SW	2	SW	4	SW	6	SW	5	—	—	—	—	SW	5	NE	4	E	1	W	1	C	0	C	0
21	SW	2	E	5	W	4	S	2	—	—	—	—	NW	4	S	1	C	0	W	2	W	1	NW	4
22	W	2	NE	4	W	2	SE	3	—	—	—	—	W	4	W	1	E	1	C	0	W	3	W	3
23	SW	3	SW	6	SW	6	E	3	—	—	—	—	SW	4	SW	3	NE	2	C	0	S	4	W	1
24	W	3	SW	3	SW	4	NW	2	—	—	—	—	SW	5	SW	1	C	0	C	0	SW	5	W	2
25	W	2	SW	1	SE	2	NW	4	—	—	—	—	NE	3	SW	3	S	5	C	0	SW	5	NW	2
26	W	1	C	0	NE	2	SW	6	—	—	—	—	E	1	SW	2	SW	3	C	0	W	4	W	2
27	SW	4	NE	5	NE	5	SW	1	—	—	—	—	C	0	SW	2	C	0	C	0	C	0	C	0
28	SE	2	S	5	NE	4	SW	4	—	—	—	—	SW	2	SW	2	C	0	C	0	C	0	S	2
29	SW	1	SE	4	W	5	W	5	—	—	—	—	NE	3	SW	1	C	0	C	0	W	1	W	2
30	SE	2	W	2	W	2	SW	3	—	—	—	—	E	0	C	0	SW	2	C	0	C	0	C	0
31	SE	2	SW	3	SW	3	—	—	—	—	—	—	E	2	SW	5	SW	5	C	0	C	0	C	0
最多風向	W	SW	SW	SW	—	(SW)	SW	SW	C,W	C,W	C,W	C,W	C,W	C,W	C,W	C,W	C,W	C,W	C,W	C,W	C,W	C,W	C,W	C,W
平均風力	1.6	2.6	4.3	3.6	—	—	1.8	1.5	0.7	2.0	1.4	1.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
最大風力	4	6	9	6	—	(6)	5	6	5	8	6	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
日 期	27	8	14	1	—	(29)	10	12	21	23	27	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全年統計	最多風向	SW						最大風力	9	3月14日				平均風力	—									
	最大月平均風力	(4.3)			(3月)			最小月平均風力	0.7						9月									
附 註	(1) 5月1至6月10日因調換觀測員和移設氣象場，缺測。 (2) 1月27日至12月缺測風速，表中改為蒲福氏等級。																							
符 號	() 欠準數值																							

松 花 江 流 域

新立屯水位站1951年逐日平均地温(100公分深)表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省五常縣新民村	東經：127°29'	北緯：45°01'
地 温 計 說 明	地温表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面100公分。		
測 驗 概 況	1至5月每日10時觀測一次，作為當日之平均地温；6月至12月每日6、14、21時觀測三次，即以三次之平均值作為當日之平均地温。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣温、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地温以°C計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	-5.0	-6.1	-5.6	-1.1	—	—	14.0	17.0	17.0	12.2	6.0	2.0
2	-5.9	-6.2	-5.0	-1.0	—	—	13.5	17.0	17.0	12.2	6.0	2.0
3	-6.0	-7.0	-7.0*	-1.0	—	—	13.5	18.0	16.0	12.0	6.0	2.0
4	-6.2	-7.0	-6.2	-1.0	—	—	14.0	17.5	16.0	12.0	6.0	1.9
5	-6.9	-7.0	-7.0	-1.0	—	—	14.0	17.5	16.0	11.6	6.0	1.9
6	-7.0	-7.3	-7.0	-1.0	—	—	14.0	17.5	16.0	11.4	5.7	1.4
7	-7.1	-7.3	-7.0	-1.0	—	—	14.0	19.2*	16.0	11.2	5.2	1.3
8	-7.4	-7.0	-6.0	-1.0	—	—	14.5	17.7	16.0	11.1	5.0	1.2
9	-8.0	-7.0	-5.9	-1.0	—	—	14.3	18.0	16.0	11.0	4.8	1.0
10	-8.0	-7.0	-5.1	-1.0	—	—	15.0	18.0	15.0	11.0	4.7	1.0
11	-8.2	-7.0	-5.0	-1.0	—	8.0+	16.0	18.0	15.0	10.7	4.7	1.0
12	-8.8	-7.0	-5.0	-1.0	—	8.0+	16.0	18.0	15.0	10.2	4.7	1.0
13	-9.0	-7.0	-5.0	-0.9	—	9.0+	16.0	18.0	15.0	10.0	4.5	1.0
14	-9.0	-7.0	-5.0	-0.9	—	9.5	16.0	18.0	15.0	9.7	4.5	1.0
15	-9.0	-7.0	-5.0	-0.9	—	9.5	16.0	19.0	15.0	9.4	4.5	1.0
16	-8.0	-7.0	-4.4	-0.5	—	9.6	16.0	18.3	15.0	9.1	4.2	0.5
17	-7.5	-7.0	-4.0	-0.2	—	10.0	16.0	18.0	14.0	9.0	4.0	0.4
18	-7.3	-6.1	-4.0	-0.1	—	10.5	16.0	18.0	13.3	9.0	4.0	0.1
19	-7.0	-6.1	-3.5	-0.1	—	11.0	16.0	18.0	13.0	9.0	4.0	0.0
20	-7.0	-6.0	-3.9	0.0	—	11.0	16.0	18.0	13.1	8.6	4.0	0.0
21	-7.0	-6.0	-4.0	0.0	—	11.0	16.3	18.0	12.9	8.2	4.0	0.0
22	-7.2	-6.0	-3.5	0.0	—	11.0	17.0	18.0	12.6	8.1	3.5	0.0
23	-8.0	-5.1	-3.2	0.0	—	11.0	17.0	18.0	12.5	8.0	3.0	0.0
24	-7.6	-5.9	-2.2	0.0	—	11.0	17.0	18.0	12.5	8.0	3.0	0.0
25	-7.1	-6.0	-2.0	0.0	—	12.0	17.0	18.0	12.2	7.9	3.0	-0.3
26	-7.5	-6.0	-2.0	0.0	—	12.0	17.0	17.3	12.4	7.6	2.8	-0.5
27	-7.6	-6.0	-2.0	0.0	—	12.9	17.0	17.0	12.5	7.0	2.4	-0.5
28	-7.0	-6.0	-2.0	0.0	—	13.0	17.0	17.0	12.3	7.0	2.0	-0.5
29	-7.0	—	-1.9	0.0	—	13.0	17.0	17.0	12.2	6.8	2.0	-0.8
30	-7.0	—	-1.5	0.0	—	13.0	17.0	17.0	12.4	6.1	2.0	-1.0
31	-6.2	—	-1.2	—	—	—	17.0	17.0	—	6.0	—	-1.0
平 均	-7.3	-6.5	-4.3	-0.5	—	—	15.7	17.8	14.3	9.4	4.2	0.6
最 高	-5.0	-5.1	-1.2	0.0	—	13.0	17.0	19.2	17.0	12.2	6.0	2.0
日 期	1	23	31	20	—	28	22	7	1	1	1	1
最 低	-9.0	-7.3	-7.0	-1.1	—	(8.0)	13.5	17.0	12.2	6.0	2.0	-1.0
日 期	13	6	3	1	—	(11)	2	1	25	31	28	30
全 年 統 計	最高地温	19.2	8月7日		最低地温	-9.0	1月13日		地温較差 28.2			
	平均地温	—	—		最高月平均地温	17.8	8月		最低月平均地温	-7.3	1月	
附 註	5月1日至6月10日因調換觀測員與移設氣象場，缺測。											
符 號	+ 改正數值 * 可疑數值 () 欠準數值											

松 花 江 流 域

新立屯水位站 1951 年逐日平均地温 (200公分深) 表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省五常縣新民村	東經：127°29'	北緯：45°01'
地 温 計 說 明	地温表一只，繫鐵線懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面 200 公分。		
測 驗 概 況	1 至 5 月每日 10 時觀測一次，作為當日之平均地温；6 至 12 月每日 6、14、21 時觀測三次，即以三次之平均值作為當日之平均地温。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣温、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地温以°C計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	2.0	0.0	-1.0	-1.0	—	—	4.0	8.5	11.0	10.4	8.5	5.8
2	2.0	0.0	-1.0	-1.0	—	—	4.9	9.2	11.0	10.4	8.5	5.5
3	2.0	0.0	-1.0	-1.0	—	—	4.9	10.0	11.0	10.4	8.5	5.5
4	1.9	0.0	-1.0	-1.0	—	—	5.0	9.9	11.0	10.4	8.5	5.0
5	2.0	0.0	-1.0	-1.0	—	—	5.0	9.9	11.0	10.4	8.0	5.0
6	1.9	-0.1	-1.0	-1.0	—	—	5.0	9.9	11.0	10.1	8.0	5.0
7	1.8	-0.1	-1.0	-1.0	—	—	5.0	9.9	11.0	10.1	8.0	5.0
8	1.8	-0.1	-1.0	-1.0	—	—	5.8	10.0	11.0	10.1	8.0	5.0
9	1.5	-0.1	-1.0	-1.0	—	—	6.0	10.0	11.0	10.0	7.8	5.0
10	1.2	-0.1	-1.0	-1.0	—	—	6.0	9.5	11.0	10.0	7.5	4.9
11	1.2	-0.1	-1.1	-1.0	—	0.7	6.0	9.5	11.0	10.0	7.5	4.9
12	1.1	-0.1	-1.0	-1.0	—	1.4	6.0	10.0	11.0	10.0	7.5	4.9
13	1.1	-0.1	-1.0	-1.0	—	1.5	6.5	10.0	11.0	10.0	7.5	4.9
14	1.0	-0.1	-1.0	-1.0	—	0.6	6.5	11.0	11.0	10.0	7.5	4.9
15	1.0	-0.4	-1.0	-1.0	—	2.0+	6.5	10.0	11.0	9.9	7.5	4.9
16	1.0	-0.4	-1.0	-1.0	—	2.0+	7.0	10.0	11.0	9.9	6.9	4.5
17	1.0	-0.3	-1.0	-1.0	—	2.0+	7.0	11.0	11.0	9.9	6.9	4.2
18	1.0	-0.2	-1.0	-1.0	—	2.5	7.0	11.0	11.0	9.9	6.9	4.0
19	0.9	-0.3	-1.0	-1.0	—	2.9	7.0	11.0	10.9	9.8	6.9	4.0
20	1.8	-0.2	-1.0	-1.0	—	2.9	7.0	11.0	10.9	9.5	6.5	4.0
21	0.5	-0.5	-1.0	-1.0	—	2.9	7.0	11.0	10.9	9.2	6.5	4.0
22	1.5	-0.8	-1.0	-1.0	—	3.0+	8.0	11.0	10.9	9.2	6.0	4.0
23	0.6	-0.9	-1.0	-1.0	—	3.0+	8.0	11.0	10.8	9.1	6.0	4.0
24	0.4	-1.0	-1.0	-1.0	—	3.5+	8.0	11.0	10.9	9.1	6.0	4.0
25	0.3	-1.0	-1.0	-1.0	—	3.9	8.0	11.0	10.9	9.0	6.0	3.9
26	0.1	-1.0	-1.0	-1.0	—	3.8	8.0	11.0	10.9	9.0	6.0	3.8
27	0.1	-1.0	-1.0	-1.0	—	4.0+	8.0	11.0	10.9	9.0	6.0	3.8
28	0.1	-1.0	-1.0	-1.0	—	4.0+	8.0	11.0	10.6	9.0	5.9	3.8
29	0.0	—	-1.0	-1.0	—	4.0+	8.0	11.0	10.5	8.9	5.9	3.5
30	0.0	—	-1.0	-1.0	—	4.0+	8.0	11.0	10.5	8.7	5.8	3.4
31	0.0	—	-1.0	-1.0	—	—	8.0	11.0	—	8.5	—	3.4
平 均	1.1	-0.4	-1.0	-1.0	—	—	6.6	10.4	10.9	9.7	7.1	4.5
最 高	2.0	0.0	-1.0	-1.0	—	4.0	8.0	11.0	11.0	10.4	8.5	5.8
日 期	1	1	1	1	—	27	22	14	1	1	1	1
最 低	0.0	-1.0	-1.1	-1.0	—	(0.6)	4.0	8.5	10.5	8.5	5.8	3.4
日 期	29	24	11	1	—	(14)	1	1	29	31	30	30
全 年 統 計	最高地温	11.0	8 月 14 日		最低地温	-1.1	3 月 11 日		地温較差 12.1			
	平均地温	—	最高月平均地温				10.9	9 月		最低月平均地温 -1.0 3, 4 月		
附 註	5 月 1 日至 6 月 10 日因調換觀測員與移設氣象場，缺測。											
符 號	+ 改正數值 () 欠準數值											

松 花 江 流 域

新立屯水位站 1951 年逐日平均地温 (300公分深) 表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省五當縣新民村	東經：127°29'	北緯：45°01'
地 温 計 說 明	地温表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面 300 公分。		
測 驗 概 況	1 至 5 月每日 10 時觀測一次，作為當日之平均地温；6 至 12 月每日 6、14、21 時觀測三次，即以三次之平均值作為當日之平均地温。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣温、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地温以°C計)

日 \ 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	5.8	4.0	2.9	2.0	—	—	3.0	6.0	8.0	9.3	9.0	8.0
2	5.8	3.9	2.9	2.0	—	—	3.5	6.0	8.0	9.4	9.0	7.7
3	5.8	4.0	2.9	2.0	—	—	3.5	6.5	8.5	9.5	9.0	7.5
4	5.8	4.0	2.9	2.0	—	—	3.5	6.5	8.5	9.5	9.0	7.5
5	5.5	4.0	2.9	2.0	—	—	4.0	6.5	8.5	9.1	9.0	7.4
6	5.3	3.5	2.5	2.0	—	—	4.0	6.5	8.5	9.2	9.0	7.4
7	5.3	3.6	2.5	2.0	—	—	4.0	6.5	8.5	9.3	9.0	7.3
8	5.1	3.2	2.4	2.0	—	—	4.0	6.8	8.5	9.3	9.0	7.3
9	5.1	3.5	2.5	1.9	—	—	4.0	7.0	8.5	9.1	9.0	7.2
10	5.1	3.5	2.6	1.9	—	—	4.0	7.0	9.0	9.1	8.6	7.2
11	5.0	3.2	2.6	1.9	—	2.0+	4.0	7.0	9.0	9.2	8.6	7.2
12	5.0	3.1	2.9	1.9	—	2.0+	4.0	7.0	9.0	9.1	8.6	7.2
13	5.0	3.1	2.9	1.9	—	2.0+	4.8	7.0	9.0	9.1	8.6	7.2
14	5.0	3.0	2.9	1.9	—	2.0+	5.0	8.0	9.0	9.1	8.6	7.2
15	5.0	3.0	2.0	1.9	—	2.0+	5.0	8.0	9.0	9.1	8.5	7.2
16	5.0	3.0	2.0	1.9	—	2.5	4.9	8.0	9.0	9.1	8.5	7.1
17	5.0	3.0	2.0	2.0	—	2.5	5.0	8.0	9.0	9.1	8.5	6.9
18	4.9	3.0	2.0	1.9	—	2.5	5.0	8.0	9.0	9.1	8.5	6.9
19	4.9	3.0	2.0	1.8	—	2.5	5.0	8.0	9.0	9.1	8.5	6.9
20	4.8	3.0	2.0	1.5	—	2.5	5.0	8.0	9.1	9.0	8.0	6.9
21	4.1	3.0	2.0	1.6	—	2.5	5.2	8.0	9.1	9.0	8.0	6.9
22	4.2	3.0	2.0	1.5	—	3.0+	5.5	8.0	9.1	9.0	8.0	6.9
23	4.0	3.0	2.0	1.6	—	3.0+	5.5	8.0	9.5	9.0	8.0	6.9
24	4.0	2.9	2.0	1.6	—	3.0+	5.5	8.0	9.5	9.0	8.0	6.9
25	4.0	2.9	2.0	1.9	—	3.0+	6.0-	8.0	9.3	9.0	8.0	6.4
26	4.0	2.9	2.0	1.8	—	3.0+	6.0	8.0	9.1	9.0	8.0	6.0
27	4.0	2.9	2.0	1.2	—	3.0+	6.0	8.0	9.1	9.0	8.0	6.0
28	4.0	2.9	2.0	1.8	—	3.0+	6.0	8.0	9.1	9.0	8.0	6.0
29	4.0	2.9	2.0	1.6	—	3.0+	6.0	8.0	9.2	9.0	8.0	6.0
30	4.0	2.9	2.0	1.7	—	3.0+	6.0	8.0	9.5	9.0	8.0	6.0
31	4.0	2.9	2.0	1.7	—	3.0+	6.0	8.0	9.5	9.0	8.0	6.0
平 均	4.8	3.3	2.3	1.6	—	—	4.8	7.4	8.9	9.1	8.5	6.9
最 高	5.8	4.0	2.9	2.0	—	3.0	6.0	8.0	9.5	9.5	9.0	8.0
日 期	1	1	1	1	—	22	25	14	23	3	1	1
最 低	4.0	2.9	2.0	1.2	—	(2.0)	3.0	6.0	8.0	9.0	8.0	6.0
日 期	23	24	15	27	—	(11)	1	1	1	20	20	26
全 年 統 計	最高地温	9.5	9 月 23 日		最低地温	(1.2)	(4 月 27 日)		地温較差 (8.3)			
	平均地温	—			最高月平均地温	9.1	10 月		最低月平均地温 (1.8) (4 月)			
附 註	5 月 1 日至 6 月 10 日因調換觀測員與移設氣象場，缺測。											
符 號	+ 改正數值 () 欠準數值											

松 花 江 流 域

大碾子溝水文站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省拉林縣大碾子溝	東經：127°05'	北緯：45°07'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，均作為前一日的蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、流量、降水量、氣溫、風向、風速、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	
1	0.5	0.5	0.6	2.6	5.7	1.3	5.1	1.5	1.5	0.8	1.5	0.8	
2	0.4	0.7	0.6	2.2	16.0	0.2	9.7	1.3	1.9	0.6	1.4	0.6	
3	0.5	0.6	0.8	4.3	10.4	1.6	6.0	1.6	3.9	2.0	1.3	0.7	
4	0.4	0.6	0.8	5.0	7.2	4.0	2.8	3.4	2.3	1.3	1.5	0.4	
5	0.5	0.6	0.7	7.7	8.8	3.0	3.0	4.3	2.2	2.4	1.0	0.6	
6	0.4	0.6	0.7	8.4	15.1	3.5	8.0	1.0	3.8	3.5	1.0	0.8	
7	0.7	0.8	0.7	3.1	12.8	0.8	5.2	0.5	2.2	1.9	1.2	0.8	
8	0.3	0.9	0.8	0.9	10.1	5.6	7.5	3.7	1.3	0.8	1.3	0.7	
9	0.4	0.8	1.2	2.8	10.3	2.0	6.2	5.4	1.9	0.4	0.9	0.7	
10	0.6	0.7	0.9	1.0	5.5	3.8	3.8	6.4	3.2	1.9	0.3	0.5	
11	0.6	0.8	1.0	0.3	5.8	5.6	6.0	3.2	1.1	0.6	0.6	0.9	
12	0.3	0.9	1.1	0.2	8.5	10.9	3.7	4.7	0.5	1.8	0.3	1.4	
13	0.6	0.8	1.6	0.3	6.7	4.6	4.1	5.0	1.3	2.0	0.8	0.8	
14	0.6	0.8	1.3	1.1	5.5	0.8	2.9	0.8	1.1	2.7	1.1	0.5	
15	0.6	1.0	1.2	1.4	8.5	4.2	1.6	4.0	1.2	0.2	1.0	0.6	
16	0.6	0.7	1.6	1.6	2.2	4.6	7.0	1.3	2.5	1.3	0.8	0.6	
17	0.7	0.6	1.3	2.5	1.3	6.7	5.7	3.4	1.4	0.3	0.9	0.6	
18	0.7	0.8	1.1	5.9	2.2	4.4	7.7	4.3	1.2	0.1	0.7	0.7	
19	0.6	0.9	1.5	4.0	5.0	9.2	2.7	4.2	2.1	1.9	0.5	0.6	
20	0.4	0.9	1.6	0.2	5.1	5.9	4.0	2.3	2.7	1.3	0.6	0.9	
21	0.3	0.8	0.7	0.9	8.9	2.8	5.8	2.4	2.6	1.2	0.2	1.0	
22	0.6	0.7	1.4	0.4	7.8	5.6	2.1	1.9	1.9	1.7	0.7	0.6	
23	0.6	0.6	2.0	1.5	6.2	7.3	4.8	0.3	2.8	2.6	0.5	0.6	
24	0.6	0.6	1.8	4.2	2.6	9.8	4.7	2.8	2.8	1.1	0.5	0.5	
25	0.6	0.6	2.2	5.5	3.1	6.9	3.5	3.7	2.4	2.0	0.6	0.7	
26	0.8	0.8	3.6	9.1	7.1	8.3	5.0	4.5	2.3	1.3	0.5	0.5	
27	0.8	1.2	0.5	0.6	7.8	8.4	3.5	5.0	2.3	1.3	0.5	0.5	
28	0.7	0.8	1.2	4.2	12.3	10.6	5.4	5.6	0.8	1.2	0.3	0.6	
29	0.6	1.0	1.9	1.9	13.0	2.7	4.6	2.8	0.3	0.9	0.7	0.6	
30	0.6	2.6	6.6	6.6	1.0	1.7	4.6	1.5	0.5	1.0	0.6	0.3	
31	0.7	2.7	2.7	2.7	8.0	8.0	1.2	1.6	0.9	0.9	0.6	0.6	
總 量	17.3	21.1	40.8	90.4	230.5	146.8	147.9	94.4	58.0	43.0	23.8	20.7	
最 大	0.8	1.2	3.6	9.1	16.0	10.9	9.7	6.4	3.9	3.5	1.5	1.4	
日 期	26	27	26	26	2	12	2	10	3	6	1	12	
最 小	0.3	0.5	0.5	0.2	1.0	0.2	1.2	0.3	2.3	0.1	0.2	0.3	
日 期	8	1	27	12	30	2	31	23	29	18	21	30	
全 年 統 計	年蒸發量 934.7			最大日蒸發量 16.0			5月2日			最小日蒸發量 0.1			10月16日
	最大月蒸發量 230.5					5月		最小月蒸發量 17.3			1月		
附 註													
符 號													

大碾子溝水文站 1951年逐日平均氣溫表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省拉林縣大碾子溝	東經：127°05'	北緯：45°07'
氣 溫 計 說 明	U形溫度表一只，置於百葉箱內，測日平均溫度及最高最低溫度。		
測 驗 概 況	1至5月每日10、18時觀測二次，6至8月每日9時觀測一次，9至12月每日6、14、21時觀測三次，即以觀測次數之平均值作為日平均氣溫。1至5月每日10時觀測最高最低氣溫各一次，作為前一日之最高氣溫及當日之最低氣溫；6至12月則以21時調整時之示度為準，最高最低氣溫均記當日。		
其 他 測 驗 項 目	水位、流量、降水量、蒸發量、風向、風速、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(氣溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	-30.4	-6.2	-17.0	4.5	14.8	15.5	22.5	19.0	13.2	5.5	0.0	-12.5
2	-25.3	-14.0	-20.7	4.3	20.8	12.0	25.5	23.5	14.5	6.9	-4.2	-11.3
3	-27.7	-14.8	-20.6	8.3	19.2	12.3	28.5	21.6	14.9	7.9	1.2	-10.9
4	-28.8	-17.9	-17.1	11.7	12.4	16.5	21.0	23.0	13.0	9.1	-3.0	-11.0
5	-27.4	-16.3	-7.0	14.3	13.9	20.7	22.5	26.0	13.8	11.1	-5.1	-11.8
6	-23.7	-16.5	-15.9	15.9	20.8	21.3	23.8	24.0	14.3	16.6	-5.3	-9.5
7	-24.0	-14.6	-8.6	6.0	24.4	19.5	25.5	22.0	11.5	9.8	-6.3	-5.0
8	-29.3	-13.0	-2.6	4.3	16.3	16.5	27.5	22.0	13.2	6.6	-5.8	-11.7
9	-28.3	-16.9	-6.0	2.5	17.9	16.0	29.5	25.0	7.8	3.9	-1.0	-12.7
10	-27.8	-15.0	-6.4	5.3	19.7	15.8	25.0	28.0	9.2	6.3	-1.9	-10.2
11	-28.1	-12.4	-14.5	3.4	17.4	18.5	24.0	26.0	8.7	5.6	-1.5	-8.6
12	-28.0	-13.6	-12.8	4.5	17.5	20.2	26.7	27.5	7.0	3.5	-2.5	-5.2
13	-25.8	-13.4	-3.3	5.5	13.5	20.5	25.0	27.5	7.9	3.3	5.8	-13.1
14	-21.5	-13.9	-2.5	5.3	13.5	20.0	24.5	22.3	9.8	9.1	4.0	-13.6
15	-9.6	-13.4	-9.3	7.5	18.8	19.5	20.0	23.0	9.1	4.4	-4.9	-17.2
16	-13.9	-9.5	-0.1	4.5	6.8	21.5	23.0	19.5	11.3	2.1	-6.2	-19.5
17	-14.3	-12.9	-2.5	8.5	6.1	23.5	22.5	20.1	7.8	6.3	-5.2	-11.2
18	-8.5	-12.4	-7.9	13.0	7.8	25.0	25.5	22.5	7.5	4.0	-4.1	-11.0
19	-14.3	-12.5	-7.5	14.2	13.0	21.0	27.0	23.2	10.0	3.8	-0.6	-6.3
20	-19.0	-3.5	-6.0	4.7	18.3	27.5	23.5	22.8	9.6	2.6	4.1	-4.3
21	-19.7	-3.7	-6.6	2.5	19.0	19.5	26.5	22.0	11.0	2.2	2.0	-4.4
22	-20.2	-9.3	-3.5	3.4	20.8	23.5	23.0	18.0	7.9	2.1	-18.3	-14.7
23	-15.2	-14.5	0.8	4.5	20.9	27.5	26.3	15.5	12.4	6.6	-18.3	-18.5
24	-13.2	-18.4	3.6	10.4	20.0	29.0	24.3	17.9	16.6	-1.3	-14.5	-13.8
25	-15.0	-14.6	6.3	15.4	18.4	25.5	25.5	18.0	11.3	-1.4	-12.9	-17.6
26	-14.4	-17.2	7.8	16.0	23.3	29.5	24.5	21.6	12.9	-2.6	-18.7	-20.6
27	-6.5	-8.9	5.6	9.5	24.8	26.5	21.7	21.5	9.8	-5.8	-18.2	-22.4
28	-8.5	-10.5	1.9	13.3	26.4	27.5	21.6	24.0	12.8	-6.6	-14.1	-19.8
29	-13.3		3.3	9.3	29.0	23.5	22.5	24.5	13.0	4.6	-14.5	-18.7
30	-13.8		5.3	14.5	20.2	18.2	22.5	21.8	8.6	0.1	-11.8	-11.4
31	-9.2		7.3		17.5		21.6	16.4		-0.7		-17.4
平 均	-19.5	-12.9	-5.0	8.3	17.8	21.1	24.3	22.2	11.0	4.1	-6.1	-12.8
最 高	-1.2	-1.0	11.3	20.0	33.5	32.0	33.0	31.8	22.0	22.0	9.0	2.5
日 期	31	20	26	6	29	27	9	10	23	6	14	21
最 低	-38.5	-28.0	-27.0	-8.0	-1.5	7.0	12.0	11.0	0.9	-8.9	-26.2	-30.0
日 期	2	4	3	9	14	1	29	21	10	30	28	29
全 年 統 計	最高氣溫 33.5 5月29日			最低氣溫 -38.5 1月2日			氣溫較差 72.0					
	平均氣溫 4.5				最高月平均氣溫 24.3 7月			最低月平均氣溫 -19.5 1月				
附 註												
符 號												

大礮子溝水文站 1951 年逐日最多風向平均風速表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省拉林縣大礮子溝	東經：127°05'	北緯：45°07'
儀 器 說 明	用小笠原風向風速儀測風向風速。		
測 驗 概 況	1至5月每日6、10、14、18時觀測風向風速各一次，6至12月每日6、9、12、14、18、21時觀測風向風速各一次。風向均選最多向。風速1至5月記當日四次風速之平均風速，6至12月則記6次風速之平均風速。		
其 他 測 驗 項 目	水位、流量、降水量、蒸發量、氣溫、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(風速以秒公尺計)

項 目	一 月		二 月		三 月		四 月		五 月		六 月		七 月		八 月		九 月		十 月		十一 月		十二 月	
	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	風 速
1	SW 1.8	SW 1.0	S 2.3	NW 1.0	NE 3.2	NE 1.7	NE 1.3	SW 5.3	W 7.9	W 2.0	N 1.1	NE 1.4												
2	C 0.4	NW 2.3	SW 3.7	SW 3.1	SW 5.7	NE 1.8	E 6.3	E 3.7	W 5.8	S 1.5	S 1.5	N 1.2												
3	SW 1.2	NW 0.6	SW 2.1	SW 4.0	SW 7.0	NE 2.9	E 2.6	W 4.6	N 4.3	E 1.7	S 3.7	SE 0.6												
4	SW 0.6	SW 1.3	SW 3.0	S 2.7	SW 4.0	NE 2.5	E 1.9	S 3.3	N 3.2	SW 2.0	N 4.8	E 0.7												
5	C 0.4	S 0.7	SE 0.9	SW 4.0	W 2.0	N 1.4	W 1.4	SW 6.3	NW 2.1	S 1.1	W 1.5	S 1.6												
6	NE 0.6	SW 1.0	SW 0.7	S 8.3	SW 7.3	S 1.8	S 1.8	S 1.1	SE 2.2	S 4.9	NE 2.6	W 2.0												
7	SW 1.0	S 1.2	C 0.0	SW 1.8	SW 2.7	NE 2.1	E 2.1	W 2.5	N 2.6	W 3.0	SW 1.7	W 3.7												
8	SW 1.5	S 2.7	SW 1.0	NW 0.7	N 2.0	NE 3.1	E 3.5	W 4.5	E 2.1	N 2.0	W 2.6	W 2.5												
9	S 0.7	C 0.2	SW 1.5	NW 1.3	NW 1.7	NE 3.1	E 2.6	W 3.6	SW 2.1	NE 3.1	SW 3.3	S 1.5												
10	C 0.5	NW 1.2	NE 2.3	SE 1.8	W 2.0	NE 2.7	E 5.3	S 4.1	SW 4.0	E 3.5	S 2.1	S 2.9												
11	SW 1.0	SE 0.6	S 1.2	C 0.0	E 1.9	N 1.1	W 5.3	S 3.7	NW 2.8	N 4.0	N 0.8	S 2.3												
12	S 0.6	S 1.3	S 0.8	C 0.0	NE 4.3	S 2.9	S 4.7	SW 7.7	SW 3.3	N 2.3	S 1.0	W 7.8												
13	C 0.2	S 1.0	S 2.7	E 0.7	NW 5.3	S 3.3	SW 5.2	W 6.0	NW 3.4	E 2.2	S 3.4	W 2.4												
14	S 0.6	SW 1.0	SW 6.0	SW 3.7	SW 3.7	E 1.7	SE 2.3	NE 1.3	S 1.0	S 3.5	N 2.5	W 2.2												
15	C 0.5	C 0.4	W 2.7	SE 1.0	NE 2.7	NE 1.4	SE 3.3	S 2.0	S 1.6	NE 4.1	N 2.3	W 1.8												
16	C 0.4	S 0.7	S 3.0	C 0.0	NW 6.8	SW 1.5	S 3.3	E 5.4	S 1.8	NW 2.4	N 1.0	N 1.9												
17	C 0.3	SW 0.7	NW 1.6	SW 3.2	C 0.2	W 0.8	W 3.1	S 6.4	SW 1.8	SW 2.2	SW 2.4	N 2.7												
18	SW 2.0	S 1.2	N 2.0	SW 3.7	NE 3.0	W 4.2	S 3.0	S 5.0	N 2.0	NE 3.1	S 1.0	W 2.2												
19	NW 1.0	S 1.7	SW 2.8	SW 3.8	NW 2.0	SW 2.4	S 2.6	E 1.8	NE 3.9	NE 1.7	S 1.4	S 2.3												
20	SW 1.4	S 1.0	NW 4.0	SE 4.0	SW 5.0	SW 6.6	E 3.7	SE 3.1	SW 1.3	N 2.6	E 1.3	SW 2.9												
21	SW 3.3	C 0.0	SW 3.0	SW 1.9	SW 11.0	NE 3.6	S 4.0	S 1.2	W 1.2	W 2.2	S 5.0	S 1.7												
22	C 0.1	C 0.4	SW 1.0	SW 2.0	SW 7.2	N 2.3	S 3.3	NE 2.2	NW 1.2	W 2.7	SW 1.2	NE 3.4												
23	SW 2.7	S 1.2	W 2.0	SW 1.0	S 5.0	S 2.0	S 6.0	S 1.5	SW 1.7	S 6.3	S 1.0	E 1.5												
24	SW 1.6	S 1.4	SW 3.7	NE 2.0	SW 1.0	W 4.4	SW 5.0	N 5.2	SE 1.3	SW 4.6	S 3.4	NE 6.2												
25	C 0.2	S 1.0	SW 2.0	SW 1.7	C 0.0	E 3.7	SW 4.7	SW 9.8	SW 2.7	S 4.4	W 2.1	NE 3.0												
26	C 0.0	C 0.4	NE 2.0	SW 5.7	NE 5.7	E 1.3	S 3.0	S 4.9	E 2.9	SW 4.0	W 2.4	N 3.4												
27	SW 6.2	NE 3.0	NE 0.7	SW 4.4	SW 1.7	NW 0.7	S 5.4	NW 2.1	N 1.6	NW 2.4	NE 2.6	NE 1.4												
28	S 1.0	C 0.3	NE 0.6	SW 4.7	C 0.5	S 7.3	W 3.1	SE 3.9	S 1.0	S 1.8	S 3.4	W 1.3												
29	C 0.0		SW 1.3	SW 3.5	SW 7.0	S 3.0	S 4.1	E 1.4	C 0.4	W 2.1	S 2.8	S 2.7												
30	SW 1.3		SW 1.3	SW 3.1	SW 1.3	W 1.2	NE 2.3	S 6.5	W 0.9	NE 1.5	SW 1.0	S 2.1												
31	SW 0.7		SW 3.7		NE 2.0		S 4.6	W 10.4		SE 2.9		NE 2.6												
最多風向	SW	S	SW	SW	SW	NE	S	S	SW	S	S	W												
平均風速	1.1	1.1	2.1	2.6	3.7	2.6	3.6	4.2	2.5	2.8	2.2	2.4												
最大風速	6.2	3.0	6.0	8.3	11.0	8.7	9.0	12.0	12.0	8.4	11.5	11.4												
日 期	27	27	14	6	21	25	2	12	1	6	21	12												
全年統計	最多風向 SW				最大風速 12.0				8月12日				平均風速 2.6											
	最大月平均風速 4.2				8月				最小月平均風速 1.1				1, 2月											
附 註																								
符 號																								

松 花 江 流 域

大碾子溝水文站 1951 年逐日平均地溫 (100公分深) 表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省拉林縣大碾子溝	東經：127°05'	北緯：45°07'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 100 公分。		
測 驗 概 況	1 至 5 月每日 10 時觀測一次，作為當日之平均地溫；6 至 8 月每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地溫，9 至 12 月每日 6、14、21 時觀測三次，即以三次之平均值作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、流量、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風速、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日 \ 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	- 2.3	- 5.8	- 5.0	- 1.3	0.0	8.0	14.5	17.0	17.9	13.7	7.7	3.2
2	- 2.4	- 5.3	- 5.1	- 1.0	0.5	8.4	14.4	17.2	17.5	13.3	7.6	3.1
3	- 2.7	- 5.5	- 5.0	- 1.0	0.2	8.1	14.5	17.0	17.1	13.2	7.4	3.0
4	- 3.2	- 5.8	- 5.0	- 0.9	0.4	8.0	14.9	17.2	17.0	13.0	7.2	3.0
5	- 3.3	- 6.0	- 5.3	- 0.8	0.5	8.2	14.9	17.4	16.8	13.0	7.2	2.9
6	- 3.5	- 6.2	- 5.2	- 0.8	1.0	8.5	15.0	17.5	16.8	12.9	7.0	2.8
7	- 4.0	- 6.2	- 5.2	- 0.8	0.8	8.9	15.0	17.6	16.6	12.8	6.8	2.9
8	- 4.1	- 6.2	- 5.0	- 0.6	0.9	9.2	15.5	17.9	16.2	13.0	6.5	2.6
9	- 4.2	- 6.0	- 4.8	- 0.4	1.5	9.5	15.8	17.9	16.1	12.7	6.4	2.5
10	- 4.5	- 6.2	- 4.8	- 0.3	1.5	9.6	16.0	18.1	15.8	12.3	6.1	2.5
11	- 4.8	- 6.2	- 4.5	- 0.5	1.7	9.7	16.0	18.1	15.7	12.1	5.9	2.3
12	- 5.1	- 6.2	- 6.0*	- 0.5	2.0	9.9	15.9	18.4	15.4	11.7	5.8	2.0
13	- 5.4	- 6.0	- 4.5	- 0.3	2.2	10.4	16.0	18.4	15.0	11.3	5.5	1.9
14	- 5.7	- 6.3	- 4.0	- 0.3	2.4	10.6	16.0	18.6	14.7	11.2	5.5	1.9
15	- 5.8	- 6.3	- 3.8	0.0	2.7	10.8	16.0	18.5	14.4	11.0	5.6	1.9
16	- 5.5	- 6.2	- 3.5	- 0.1	2.5	11.0	16.0	18.5	14.4	10.9	5.6	2.1
17	- 5.6	- 6.0	- 3.5	- 0.1	2.7	11.0	16.0	18.3	14.3	10.7	5.6	2.0
18	- 5.5	- 6.0	- 3.0	- 0.4	2.8	11.3	16.1	18.3	14.1	10.5	5.3	2.0
19	- 5.0	- 5.8	- 3.0	- 0.0	2.8	11.8	16.1	18.0	14.0	10.5	5.3	1.8
20	- 5.0	- 6.0	- 3.0	- 0.1	3.0	12.0	16.4	18.0	13.9	10.3	5.1	1.6
21	- 4.8	- 5.9	- 3.2	- 0.2	2.9	12.2	16.5	18.0	13.8	10.1	5.0	1.3
22	- 5.6	- 5.4	- 3.2	- 0.1	3.5	12.1	17.0	18.0	13.8	9.8	5.0	1.0
23	- 5.9	- 5.2	- 2.7	- 0.1	3.8	12.2	17.1	17.9	13.7	9.5	4.9	1.2
24	- 6.1	- 4.9	- 2.9	0.2	4.5	12.3	17.3	17.7	13.7	9.3	4.7	1.3
25	- 6.0	- 4.8	- 2.5	0.1	4.9	12.6	17.5	17.9	13.7	9.0	4.5	1.3
26	- 6.0	- 4.9	- 2.0	0.5	5.5	13.0	17.5	17.6	13.9	8.8	4.4	1.1
27	- 6.0	- 4.9	- 2.0	0.2	6.0	13.2	17.4	17.9	13.9	8.6	4.0	1.1
28	- 6.0	- 5.0	- 1.9	0.2	6.8	13.7	17.4	17.8	13.8	8.1	3.8	1.0
29	- 5.7		- 1.4	0.0	7.2	14.0	17.3	18.2	13.7	8.0	3.8	0.8
30	- 5.8		- 1.5	0.3	7.6	14.5	17.3	18.0	13.8	7.8	3.5	0.1
31	- 5.7		- 1.0		8.0		17.2	18.1		7.7		- 0.2
平 均	- 4.9	- 5.8	- 3.7	- 0.3	3.0	10.8	16.1	17.9	15.1	10.9	5.6	1.9
最 高	- 2.3	- 4.8	- 1.0	0.5	8.0	14.5	17.5	18.6	17.9	13.7	7.7	3.2
日 期	1	25	31	26	31	30	25	14	1	1	1	1
最 低	- 6.1	- 6.3	- 6.0	- 1.3	0.0	8.0	14.4	17.0	13.7	7.7	3.5	- 0.2
日 期	24	14	12	1	1	1	2	1	23	31	30	31
全 年 統 計	最高地溫 18.6 8 月 14 日				最低地溫 - 6.3 2 月 14 日				地溫較差 24.9			
	平均地溫 5.6				最高月平均地溫 17.9 8 月				最低月平均地溫 - 5.8 2 月			
附 註												
符 號	* 可疑數值											

大碾子溝水文站 1951 年逐日平均地溫 (200公分深) 表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省拉林縣大碾子溝	東經：127°05'	北緯：45°07'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 200 公分。		
測 驗 概 況	1 至 5 月每日 10 時觀測一次，作為當日之平均地溫；6 至 8 月每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地溫，9 至 12 月每日 6、14、21 時觀測三次，即以三次之平均值作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、流量、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風速、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日 \ 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月		
1	3.5	1.0	-1.0	-0.4	0.0	0.9	8.0	12.0	15.4	13.7	10.3	7.0		
2	3.5	1.0	-0.7	0.0	0.4	1.4	8.1	12.3	15.3	13.7	10.2	7.0		
3	3.2	0.0	-0.8	0.0	0.2	1.8	8.5	12.0	15.3	13.7	10.1	6.9		
4	3.3	0.0	-1.0	0.0	0.3	2.2	8.7	12.6	15.0	13.5	10.0	6.8		
5	3.2	-0.2	-0.8	0.0	0.2	2.8	9.0	12.5	15.2	13.4	10.0	6.7		
6	3.4	0.0	-0.8	-0.1	0.5	3.1	9.0	12.5	15.1	13.3	10.0	6.7		
7	3.2	-0.3	-1.0	-0.1	0.4	3.2	9.0	12.5	15.0	13.2	9.7	6.7		
8	3.0	0.1	-0.8	-0.2	0.2	4.0	9.4	12.6	15.0	13.2	9.4	6.5		
9	3.0	0.1	-1.0	0.0	0.3	4.0	9.5	12.8	15.0	13.1	9.2	6.6		
10	2.8	0.2	-0.9	0.0	0.3	4.3	9.8	13.0	15.0	13.0	9.1	6.5		
11	2.8	0.2	-1.0	0.0	0.3	4.6	10.0	13.0	15.0	13.0	9.0	6.2		
12	2.7	0.1	-0.5	-0.1	0.4	4.7	9.9	13.1	15.0	12.9	9.0	6.0		
13	2.6	0.2	-1.2	0.0	0.5	4.9	10.0	13.0	15.0	12.8	8.9	5.9		
14	2.4	0.0	-1.0	0.0	0.4	5.2	10.1	13.0	14.8	12.7	8.8	5.9		
15	2.5	0.0	-1.0	0.2	0.5	5.4	10.2	13.0	14.7	12.5	8.6	5.9		
16	2.1	-0.1	-1.0	0.1	0.4	5.9	10.5	13.6	14.5	12.4	8.5	5.9		
17	2.1	0.0	-0.7	0.0	0.3	5.9	10.6	13.5	14.4	12.2	8.4	5.6		
18	2.0	0.0	-0.5	0.1	0.3	6.0	10.7	13.9	14.2	12.1	8.1	5.5		
19	2.0	-0.5	-0.5	0.5	0.5	6.0	10.8	13.7	14.2	12.0	8.0	5.3		
20	1.8	-0.4	-0.5	0.0	0.7	6.2	10.8	13.8	14.0	12.0	8.0	5.4		
21	2.0	-0.5	-0.7	0.1	0.5	6.5	10.7	13.9	14.0	11.9	8.0	5.2		
22	1.8	-0.5	-0.9	0.0	0.6	7.0	11.0	13.8	14.0	11.6	7.9	5.1		
23	1.6	-0.5	-0.1	0.0	0.5	7.0	11.0	14.0	14.0	11.5	7.9	5.0		
24	1.4	-0.5	-0.6	0.5	0.5	7.0	11.0	13.9	14.0	11.4	7.8	5.0		
25	1.4	-0.6	-0.6	0.2	0.5	7.1	11.2	15.3	13.9	11.2	7.8	5.0		
26	1.3	-0.6	0.0	0.4	0.7	7.3	11.2	15.6	13.9	11.1	7.7	5.0		
27	1.5	-1.0	-0.2	0.1	0.8	7.3	11.5	15.6	13.9	11.0	7.3	5.0		
28	1.0	-1.0	-0.6	0.5	0.9	7.6	11.5	15.7	13.8	11.0	7.3	4.9		
29	0.9		-0.6	0.1	1.0	8.0	11.8	16.0	13.7	10.8	7.0	4.8		
30	0.9		-0.9	0.2	0.8	8.0	12.0	15.8	13.8	10.7	7.0	4.6		
31	1.0		-0.1		0.9		12.0	15.7		10.5		4.5		
平 均	2.3	-0.1	-0.7	0.1	0.5	5.2	10.2	13.7	14.5	12.3	8.6	5.8		
最 高	3.5	1.0	0.0	0.5	1.0	8.0	12.0	16.0	15.4	13.7	10.3	7.0		
日 期	1	1	26	19	29	29	30	29	1	1	1	1		
最 低	0.9	-1.0	-1.2	-0.4	0.0	0.9	8.0	12.0	13.7	10.5	7.0	4.5		
日 期	29	27	13	1	1	1	1	1	29	31	29	31		
全 年 統 計	最高地溫 16.0			8 月 29 日			最低地溫 - 1.2			2 月 13 日			地溫較差 17.2	
	平均地溫 6.1			最高月平均地溫 14.5			9 月			最低月平均地溫 - 0.7			2 月	
附 註														
符 號														

松 花 江 流 域

大礮子溝水文站 1951 年逐日平均地溫 (300公分深) 表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省拉林縣大礮子溝	東經：127°05'	北緯：45°07'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 300 公分。		
測 驗 概 況	1 至 5 月每日 10 時觀測一次，作為當日之平均地溫；6 至 8 月每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地溫，9 至 12 月每日 6、14、21 時觀測三次，即以三次之平均值作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、流量、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風速、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	
1	6.3	4.0	2.5	1.6	1.8	2.0	5.5	8.4	12.8	12.9	10.4	8.5	
2	6.5	4.0 ⁺	2.4	1.9	2.0	2.2	5.6	9.0	12.8	12.8	10.3	8.5	
3	6.0	3.8	2.5	1.9	1.5	2.5	5.9	8.4	13.0	12.8	10.3	8.4	
4	6.0	3.8	2.4	1.7	1.8	2.4	5.7	9.2	13.0	12.8	10.2	8.2	
5	5.9	3.7	2.2	1.9	1.7	2.5	5.9	9.1	13.1	12.6	10.2	8.2	
6	6.0	3.5	2.2	1.6	1.8	2.5	5.9	9.0	13.2	12.6	10.3	8.2	
7	5.8	3.5	2.1	1.9	1.6	2.8	5.9	9.0	13.1	12.5	10.1	8.2	
8	5.7	3.5	2.1	1.7	1.6	3.0	6.1	9.0	13.2	12.8	10.1	8.2	
9	5.6	3.5	2.2	1.8	2.0	3.1	6.4	9.3	13.4	12.7	10.0	8.2	
10	5.5	3.6	2.1	1.8	1.8	3.2	6.3	9.8	13.4	12.6	10.0	8.1	
11	5.5	3.2	2.0	1.5	1.8	3.5	6.5	9.6	13.5	12.8	10.0	8.0	
12	5.4	3.2	2.0	1.7	1.7	3.3	6.5	10.0	13.6	12.5	9.8	7.8	
13	5.5	3.4	1.9	1.8	2.0	3.5	7.0	9.7	13.5	12.4	9.8	7.7	
14	5.4	3.2	2.0	1.6	2.0	4.0	7.0	9.9	13.4	12.5	9.7	7.7	
15	5.2	3.0	2.0	2.0	2.0	3.8	7.0	10.0	13.4	12.2	9.6	7.6	
16	5.1	3.0	2.0	1.9	1.6	4.0	7.0	10.2	13.3	12.1	9.4	7.7	
17	5.1	3.0	2.0	1.6	1.7	4.0	7.2	10.1	13.4	12.1	9.4	7.5	
18	5.0	2.8	2.0	1.5	1.9	4.0	7.2	10.3	13.4	12.0	9.2	7.4	
19	5.2	3.0	2.0	2.0	2.0	4.1	7.5	10.3	13.4	12.1	9.3	7.3	
20	4.8	2.9	2.0	1.5	2.0	4.3	7.3	10.4	13.5	12.0	9.3	7.3	
21	5.0	2.8	1.8	1.5	1.8	4.5	7.5	10.7	13.4	11.9	9.1	7.2	
22	4.7	2.9	1.9	1.7	2.0	4.6	7.6	10.6	13.2	11.7	9.0	7.0	
23	4.5	2.8	2.2	1.7	1.8	4.5	7.8	10.7	13.2	11.7	9.0	7.0	
24	4.5	2.5	1.8	2.0	2.0	4.5	7.7	11.0	13.3	11.4	9.0	7.1	
25	4.5	2.5	1.6	1.9	1.8	5.1	7.9	13.0	13.2	11.2	9.0	7.0	
26	4.5	2.5	2.0	2.9	2.1	5.0	8.0	13.7	13.1	11.1	9.0	6.9	
27	4.5	2.5	1.9	2.0	2.1	5.0	8.0	14.1	13.1	11.0	8.7	6.9	
28	4.2	2.4	1.9	2.0	2.1	5.0	7.9	14.2	13.0	11.0	8.7	6.8	
29	4.1		1.8	1.6	2.1	5.1	8.5	14.0	13.0	10.8	8.7	6.8	
30	4.0		1.8	2.0	1.9	5.4	8.5	13.0	12.9	10.7	8.6	6.6	
31	4.0		1.8		1.9		8.4	12.7		10.5		6.6	
平 均	5.2	3.2	2.0	1.8	1.9	3.8	7.0	10.6	13.2	12.0	9.5	7.6	
最 高	6.5	4.0	2.5	2.9	2.1	5.4	8.5	14.2	13.6	12.9	10.4	8.5	
日 期	2	1	1	26	26	30	29	28	12	1	1	1	
最 低	4.0	2.4	1.6	1.5	1.5	2.0	5.5	8.4	12.8	10.5	8.6	6.6	
日 期	30	28	25	11	3	1	1	1	1	31	30	30	
全 年 統 計	最高地溫	14.2	8 月 28 日			最低地溫	1.5	4 月 11 日			地溫較差		12.7
	平均地溫	6.5				最高月平均地溫	13.2	9 月			最低月平均地溫	1.8	4 月
附 註													
符 號	+ 改正數值												

拉林雨量站 1951 年逐日蒸發量表

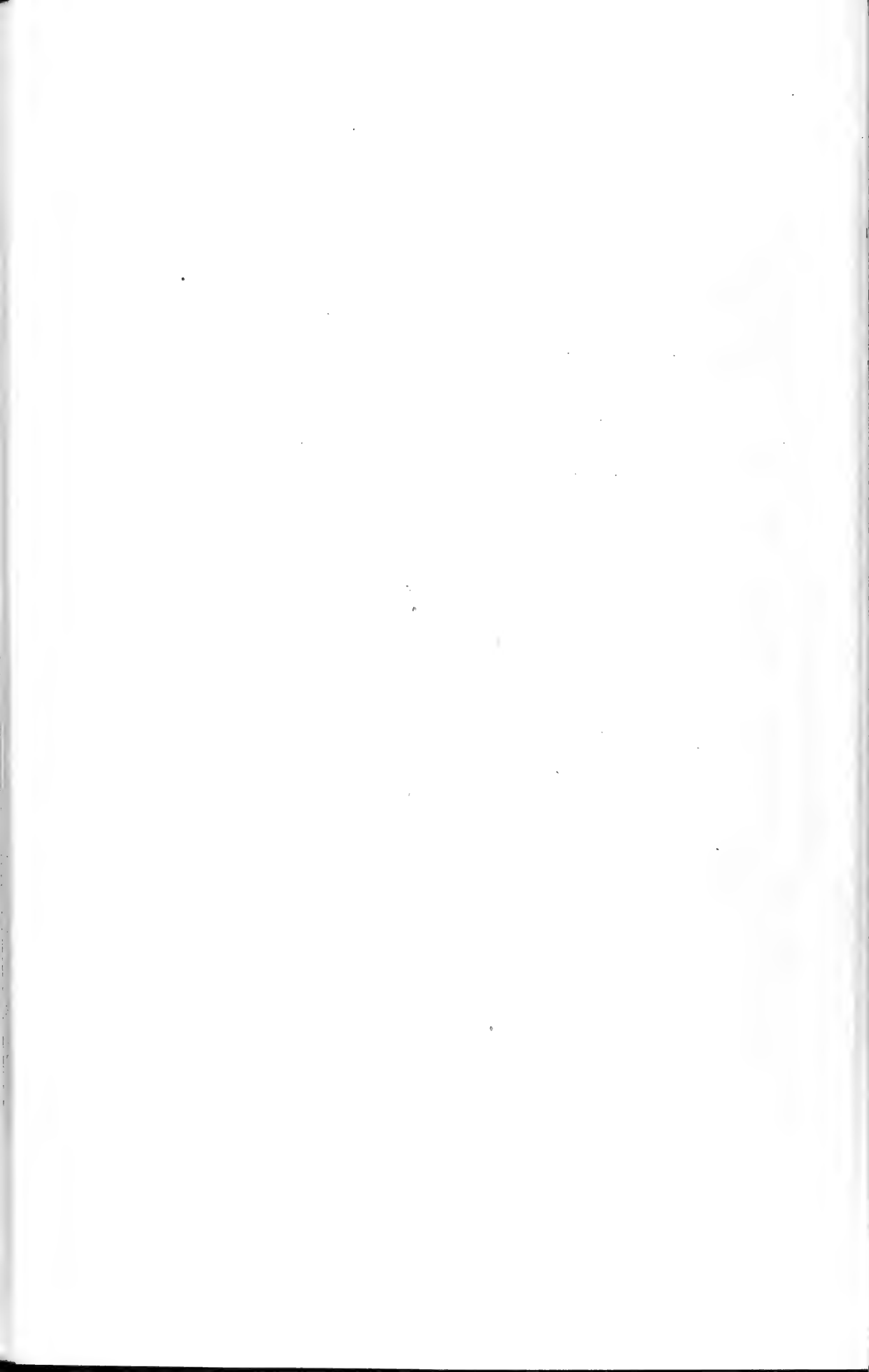
領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省拉林縣政府	東 經：126°50'	北 緯：45°14'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	每日9時觀測一次，作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	降水量、地面狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月
1								5.4	5.7	0.4	0.6	0.8
2								5.1	6.1	0.4	0.6	0.9
3								5.9	5.9	2.0	0.7	0.7
4								4.4	5.5	2.3	0.6	0.8
5								6.2	5.8	1.0	0.7	0.7
6								5.4	6.0	3.1	0.8	0.8
7								4.9	4.8	4.6	0.6	0.9
8								4.8	2.6	3.4	1.1	0.8
9								6.2	4.4	2.1	1.8	0.8
10								7.1	5.2	1.2	1.2	0.5
11								7.4	4.8	1.4	1.0	1.2
12								6.2	5.9	0.9	0.7	1.6
13								6.4	5.0	2.5	0.9	0.5
14								5.9	4.2	3.1	1.2	0.9
15								6.2	6.4	2.3	1.1	0.8
16								3.9	4.2	0.6	0.6	0.8
17								6.8	4.8	1.8	0.9	1.1
18								6.0	2.5	0.6	0.8	1.4
19								5.0	2.5	0.9	1.0	1.6
20								4.7	5.0	2.1	0.8	1.6
21								5.6	5.2	1.8	0.7	1.6
22								6.2	5.5	1.9	0.8	1.1
23								6.6	4.5	2.6	0.9	1.4
24								6.0	4.8	3.0	0.9	1.3
25								5.2	4.5	2.1	1.1	0.7
26								5.8	4.2	2.6	0.8	0.7
27								5.2	4.2	2.3	0.8	0.6
28								5.9	3.4	2.0	0.1	0.6
29								6.3	2.0	1.8	0.8	0.6
30								6.4	0.2	2.1	0.8	0.5
31										1.8		0.5
總 量								(173.1)	135.8	60.7	25.4	28.8
最 大								7.4	6.4	4.6	1.8	1.6
日 期								11	15	7	9	12
最 小								3.9	0.2	0.4	0.1	0.5
日 期								16	30	1	28	10
全 年 統 計	年蒸發量 (423.8)			最大日蒸發量 (7.4) (8月11日)			最小日蒸發量 (0.1) (11月28日)					
	最大月蒸發量 (173.1) (8月)						最小月蒸發量 (25.4) (11月)					
附 註	(1) 8月1日開始觀測。 (2) 8月31日無記錄。											
符 號	() 欠準數值											



亮甲山水位站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省舒蘭縣亮甲山村	東經：126°38'	北緯：44°24'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	5月9日至31日每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，均作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1						5.8	7.8	1.7	4.2	0.9	1.5	0.6
2						0.4	10.1	2.4	4.0	1.3	1.6	0.7
3						2.6	6.2	4.4	4.2	2.4	1.0	0.6
4						4.0	4.7	5.7	2.1	2.5	1.1	1.1
5						6.6	5.2	6.6	1.2	3.3	1.4	0.5
6							4.5	8.0	4.7	2.4	4.9	0.7
7							3.0	7.1	1.9	1.3	3.2	1.5
8							5.5	8.8	4.4	4.3	0.8	1.8
9					10.9		3.4	9.0	7.6	3.5	0.4	1.5
10					7.9		5.0	6.5	7.9	4.1	3.1	1.2
11					10.0		1.9	7.2	5.3	3.3	1.6	0.9
12					8.5		9.2	7.1	4.5	2.7	2.7	0.4
13					9.0		9.6	5.5	6.6	1.3	2.4	5.5
14					8.5		2.7	2.1	0.5	0.6	2.2	1.2
15					9.6		4.4	2.6	3.2	2.5	1.2	1.1
16						1.5	6.8	6.5	3.3	3.7	1.8	0.9
17						0.5	6.8	7.9	4.5	2.1	1.7	1.2
18						1.5	5.3	7.9	5.7	0.3	1.8	1.2
19						6.6	8.8	8.2	4.5	2.7	2.4	1.3
20					10.5		2.5	6.7	2.7	3.6	1.4	1.3
21					14.0		5.9	8.3	4.8	3.5	1.9	0.6
22					7.6		4.5	7.7	1.4	4.4	2.1	0.8
23					10.7		8.3	4.1	0.5	4.5	2.0	0.6
24					3.2		11.0	4.3	2.2	3.6	1.8	0.7
25					5.0		9.8	4.3	7.0	3.2	3.5	1.2
26						7.7	7.9	4.6	6.0	6.4	1.4	0.6
27						9.5	8.7	8.2	4.8	3.2	2.1	0.7
28						16.2	11.0	7.1	5.4	1.2	1.9	0.6
29						15.0	4.2	6.9	4.6	0.4	1.2	0.6
30						2.0	3.3	3.0	5.2	1.1	2.1	0.7
31					10.8			6.0	4.6	1.6		1.0
總 量					(186.7)	173.4	199.6	104.6	95.6	63.6	35.4	25.1
最 大					(16.2)	11.0	10.1	7.9	6.4	4.9	5.5	1.8
日 期					(28)	24	2	10	26	6	13	12
最 小					(0.5)	0.4	2.1	0.5	0.3	0.4	0.4	0.5
日 期					(17)	2	14	14	18	9	12	5
全 年 統 計	年蒸發量 (904.0)				最大日蒸發量 (16.2) (5月28日)				最小日蒸發量 (0.3) (9月16日)			
	最大月蒸發量 (199.6)				(7月)				最小月蒸發量 (25.1) (12月)			
備 註	5月9日開始觀測。											
符 號	() 欠準數值											

松花江流域

亮甲山水位站 1951年逐日平均氣溫表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	吉林省舒蘭縣亮甲山村	東經：126°38'	北緯：44°24'
氣溫計說明	U形溫度表一只，置於百葉箱內，測日平均溫度及最高最低溫度。		
測驗概況	5月9日至31日每日10、18時觀測二次，即以二次之平均值作為日平均氣溫；6至12月每日9時觀測一次，即作為本日之平均氣溫。5月9日至31日每日10時觀測最高最低氣溫各一次，作為前一日之最高氣溫及當日的最低氣溫；6至12月則以21時調整時之示度為準，最高最低氣溫均記當日。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(氣溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	
1						11.0	19.0	14.5	10.6	4.0	-2.0	-6.0	
2						8.0	23.0	18.8	11.0	5.1	-2.0	-8.0	
3						8.0	22.5	18.0	13.0	7.5	0.4	-3.6	
4						12.5	18.5	13.5	12.4	8.0	-4.8	-4.5	
5						13.1	17.0	22.5	12.1	6.1	-6.8	-2.6	
6							21.0	20.5	16.0	12.4	-4.5	-2.0	
7							13.0	21.0	20.6	9.0	-6.0	2.0	
8							12.0	23.0	20.5	9.6	-3.9	-8.0	
9					9.0	13.1	27.0	20.6	11.5	2.0	-1.5	-6.8	
10					14.8	13.0	20.0	25.0	5.2	4.6	-2.0	-3.5	
11					12.4	15.0	19.0	24.6	9.1	3.8	1.1	-4.6	
12					15.0	17.2	24.5	24.5	9.0	3.8	-2.1	-1.0	
13					11.3	17.1	22.5	24.4	4.5	0.2	3.7	-6.8	
14					12.5	15.2	18.5	19.4	14.8	7.0	6.2	-8.0	
15					15.5	15.0	18.0	18.4	7.8	1.0	-5.3	-4.2	
16						7.3	16.5	19.5	16.5	8.5	0.1	-5.3	-12.0
17						3.0	21.0	19.5	19.5	6.8	5.0	-2.3	-4.0
18						4.8	20.5	24.5	19.6	5.5	4.0	-3.1	-5.1
19						10.5	15.0	23.5	20.5	6.2	1.9	-0.2	-2.2
20						15.0	16.5	20.8	19.6	9.0	-0.5	2.3	-2.5
21						17.5	13.0	23.0	16.5	12.7	0.0	5.5	-2.8
22						19.0	14.5	22.0	16.6	9.6	0.0	-19.5	-7.2
23						18.7	18.2	22.5	13.5	12.0	-3.7	-16.0	-10.2
24						14.8	22.0	22.1	14.5	15.0	-2.5	-5.0	-4.0
25						15.5	22.0	21.0	17.0	10.5	-3.5	-6.0	-10.2
26						17.3	22.5	23.5	19.0	11.0	-2.9	-15.5	-3.9
27						20.2	22.5	22.0	19.8	9.5	-3.0	-10.0	-11.0
28						24.3	23.0	19.0	19.0	11.5	-3.1	-5.7	-10.2
29						24.9	23.5	20.0	20.5	11.0	3.0	-8.0	-7.6
30						16.5	15.6	19.2	16.8	11.8	-3.5	-5.0	-9.5
31						14.8		19.6	13.5	1.8		-5.6	
平均					—	16.4	21.2	19.0	10.2	2.7	-4.1	-5.7	
最高					(31.0)	29.0	32.0	28.9	24.6	20.0	7.0	4.1	
日期					(29)	27	8	28	3	6	13	7	
最低					(-4.0)	5.5	8.0	10.0	-1.0	-8.1	-20.0	-18.1	
日期					(14)	2	29	31	20	27	22	23	
全年統計	最高氣溫	32.0	7月8日		最低氣溫	(-20.0)	(11月22日)		氣溫較差 (52.0)				
	平均氣溫	—			最高月平均氣溫	21.2	7月		最低月平均氣溫 (-5.7) (12月)				
附註	5月9日開始觀測。												
符號	() 欠準數值												

亮甲山水位站 1951年逐日最多風向平均風力表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	吉林省舒蘭縣亮甲山村	東經：126°38'	北緯：44°24'
儀器說明	風力無儀器，用目力觀測。風向用高桿頂繫布條，觀測風吹布條方向。		
測驗概況	5月9日至31日每日6、10、14、18時觀測風向風力各一次。6至12月每日6、9、12、14、18、21時觀測風向風力各一次。風向均選最多向。風力5月9日至31日記當日四次中出現最多之風力級數，6至12月則記6次風力之平均風力級數。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(風力以蒲福氏等級計)

項 目	一月		二月		三月		四月		五月		六月		七月		八月		九月		十月		十一月		十二月	
	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力
1											NW	2	NE	2	SW	2	SW	3	NW	2	NE	2	SW	2
2											NW	1	SE	1	SW	2	SW	2	SW	2	SW	2	SW	1
3											NE	3	SE	2	W	3	SW	1	SW	2	SW	2	SW	2
4											NE	2	SW	2	SW	2	SW	2	NW	2	NW	2	SW	2
5											SE	2	SW	2	sw	2	NW	3	SW	2	SE	2	SW	2
6											SW	2	E	1	SW	2	SW	2	SW	4	NE	2	SW	2
7											NW	1	NE	1	SW	2	NW	2	W	3	NW	1	NW	3
8											NE	3	SW	2	SW	2	SW	2	NE	2	SW	2	SW	3
9											NE	2	SE	1	SW	2	SW	2	NW	3	SW	3	NW	1
10									SE	2	NE	2	SE	2	SW	1	SW	2	NW	3	SE	2	SW	2
									SW	3	NE	2	SE	2	SW	1	SW	2	SW	2	SW	3	SW	2
11									NW	1	SW	1	NE	2	SW	2	SW	3	NW	3	SW	2	SW	3
12									SW	3	SW	2	SW	2	SW	3	SW	3	NW	2	NW	1	SW	4
13									NW	3	SW	3	SW	2	SW	2	SW	3	SE	3	SW	3	NW	3
14									SE	2	SW	2	SW	1	NW	2	SE	1	SW	2	NW	2	NW	3
15									SE	2	NE	1	SW	2	SW	1	SW	2	NE	3	NW	2	NW	3
16									SE	1	NE	1	SW	2	SW	3	SW	2	SW	2	NW	2	SW	2
17									NW	3	C	0	SW	2	SW	3	SW	2	SW	3	SW	2	SW	2
18									NW	2	NW	2	SW	2	SW	2	NE	1	NE	4	SW	2	SW	3
19									NW	3	NW	2	SW	2	SW	2	NW	2	NE	3	SW	2	SW	2
20									SW	3	NW	2	SE	2	SW	2	SW	2	SE	2	SE	2	SW	2
21									SW	4	NW	3	SW	2	SE	2	NW	2	SW	2	NW	5	SW	2
22									SW	3	NW	1	SW	3	NE	2	NW	2	SW	2	SW	2	SW	2
23									SW	3	SW	2	SW	3	NE	2	SW	2	SW	4	SW	2	NW	2
24									SE	1	SW	3	SW	3	NE	3	SW	3	SW	3	SW	3	SW	3
25									SW	1	NE	2	SW	3	SW	3	SW	3	NW	3	NW	3	SW	2
26									NE	2	SW	2	SW	2	SW	3	SW	2	W	3	SW	2	NW	2
27									SE	1	SW	1	SW	3	SW	2	NW	1	SW	2	NW	4	E	2
28									SW	2	SW	2	SW	2	SW	1	SW	1	SW	2	SW	4	SW	2
29									SW	3	SW	3	SW	2	SW	1	SW	1	SW	2	SW	2	SW	3
30									W	3	W	3	SW	2	SW	2	SW	2	SW	2	SW	2	SW	3
31									NW	3	SW	3	SW	3	SW	3	SW	2	NE	3	SW	2	SW	1
最多風向									(SW)	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
平均風力									—	1.9	2.0	2.1	2.0	2.0	2.6	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
最大風力									(4)	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	4	4
日期									(21)	29	22	12	1	6	21	12								
全年統計	最多風向 SW								最大風力 (6)				(10月 6日)				平均風力 —							
	最大月平均風力 (2.6)								(10月)				最小月平均風力 (1.9)				(6月)							
附註	5月9日開始觀測。																							
符號	() 欠準數值																							

松 花 江 流 域

亮甲山水位站 1951 年逐日平均地温 (50 公分深) 表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省舒蘭縣亮甲山村	東經：126°38'	北緯：44°24'
地 溫 計 說 明	地温表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面 50 公分。		
測 驗 概 況	每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地温。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣温、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地温以°C計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月		
1							16.0	18.8	17.7	12.8	5.2	0.4		
2							16.0	18.4	17.0	12.0	5.0	0.5		
3							17.1	19.2	16.5	11.8	5.4	0.4		
4							17.0	19.0	16.3	12.0	5.0	0.2		
5							17.0	19.2	16.2	12.0	4.8	0.0		
6							17.0	19.5	16.2	12.0	4.5	0.0		
7							17.5	19.6	16.4	12.0	4.2	0.0		
8							17.8	19.8	16.0	12.0	4.0	0.0		
9						10.0	18.4	19.5	15.8	11.8	3.5	- 0.1		
10						10.0	18.7	20.0	15.0	11.0	3.5	- 0.1		
11						10.0	18.4	20.0	14.8	10.5	3.5	- 0.1		
12						10.0	18.0	20.0	14.4	10.5	3.4	- 0.1		
13						11.0	17.6	20.5	14.0	10.0	3.5	- 0.1		
14						12.0	17.7	20.5	13.4	9.5	4.0	- 0.1		
15						10.5	17.6	19.8	13.0	9.5	3.5	- 0.2		
16							11.9	17.6	20.0	13.1	9.3	- 0.2		
17							12.0	17.6	19.5	13.4	9.0	- 0.2		
18							13.5	18.1	19.5	13.4	9.0	- 0.5		
19							13.0	19.2	19.4	13.0	8.8	- 1.3		
20							13.1	18.8	19.5	12.8	8.5	- 1.9		
21							13.2	19.1	19.3	12.9	8.0	- 1.9		
22							14.0	19.3	19.2	12.9	7.6	- 2.0		
23							13.0	19.4	18.9	12.8	7.5	- 2.5		
24							13.0	19.6	18.4	13.0	7.5	- 2.5		
25							14.0	19.6	18.0	13.0	6.8	- 2.9		
26							15.0	19.6	18.0	13.0	6.1	- 3.0		
27							15.0	19.2	18.0	12.9	6.7	- 4.2		
28							16.8	19.2	18.1	13.0	6.5	- 4.1		
29							16.5	19.3	18.6	13.0	5.5	- 4.1		
30							15.5	19.8	18.9	13.0	5.5	- 4.2		
31								18.5	18.5		5.5	- 3.5		
平 均							—	18.2	19.2	14.3	9.3	- 1.2		
最 高								16.8	19.8	20.5	17.7	12.8	5.4	0.5
日 期								28	30	13	1	1	3	2
最 低								(10.0)	16.0	18.0	12.8	5.5	0.5	- 4.2
日 期								(9)	1	25	20	29	29	27
全 年 統 計	最高地温 20.5 8月13日				最低地温 (- 4.2) (12月27日)				地温較差 (24.7)					
	平均地温 —				最高月平均地温 19.2 8月				最低月平均地温 (- 1.2) (12月)					
附 註	6月9日開始觀測。													
符 號	() 欠準數值													

松花江流域

亮甲山水位站1951年逐日平均地温(100公分深)表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	吉林省舒蘭縣亮甲山村	東經：126°38'	北緯：44°24'
地温計說明	地温表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面100公分。		
測驗概況	每日9時觀測一次，作為當日之平均地温。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣温、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地温以℃計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1							10.8	15.0	15.6	12.4	7.5	3.8
2							11.0	15.1	15.0	12.0	7.5	3.8
3							11.0	15.4	15.5	11.8	7.5	3.6
4							11.8	15.2	15.0	12.0	7.0	3.3
5							11.8	15.5	15.1	12.0	7.0	3.0
6							12.0	15.4	15.0	12.0	7.0	3.0
7							12.0	15.5	14.8	11.9	6.8	2.6
8							12.1	15.8	14.6	11.9	6.7	2.6
9						5.0	12.5	16.0	14.8	11.8	6.5	2.6
10						6.0	13.0	16.0	14.5	11.5	6.4	2.5
11						5.5	13.0	16.0	14.4	11.5	6.0	2.5
12						5.7	13.0	16.2	14.2	11.3	6.0	2.5
13						6.0	13.1	17.0	14.0	11.0	6.0	2.4
14						7.2 ⁺	13.5	16.2	14.4	11.0	5.7	2.5
15						7.8	13.5	16.3	13.8	10.8	5.6	2.0
16						7.8	13.5	16.1	13.5	10.5	5.7	2.0
17						7.8	13.5	16.4	13.4	10.2	5.7	2.3
18						8.0	13.8	16.5	13.0	10.1	5.5	2.8
19						8.2	13.8	16.2	13.0	10.0	5.5	2.9
20						8.5	14.0	16.2	13.0	10.0	5.5	2.5
21						8.8	14.0	16.5	12.9	9.8	5.5	1.9
22						10.0*	14.2	16.1	12.9	9.5	5.0	1.8
23						8.4	14.5	15.1	12.8	9.5	5.1	2.1
24						9.0	14.5	16.2	12.8	9.0	5.0	2.0
25						10.0	15.1	16.0	12.5	9.0	4.8	2.0
26						10.0	15.0	16.0	12.5	8.8	4.5	1.2
27						9.5	15.1	16.0	12.5	8.5	4.5	1.2
28						9.8	15.5	15.8	12.5	8.5	4.0	0.9
29						10.0	15.6	15.8	12.5	7.0	4.0	0.3
30						10.0	15.0	15.7	12.5	8.0	4.0	0.4
31							15.1	15.8		7.8		0.4
平均						—	13.4	15.9	13.8	10.4	5.8	2.2
最高						10.0	15.6	17.0	15.6	12.4	7.5	3.8
日期						22	29	13	1	1	1	1
最低						(5.0)	10.8	15.0	12.5	7.0	4.0	0.3
日期						(9)	1	1	25	29	28	29
全年統計	最高地温 17.0 8月13日					最低地温 (0.3) (12月29日)			地温較差 (16.7)			
	平均地温 —					最高月平均地温 15.9 8月			最低月平均地温 (2.2) (12月)			
附註	6月9日開始觀測。											
符號	+ 改正數值 * 可疑數值 () 欠準數值											

松花江流域

亮甲山水位站1951年逐日平均地温(200公分深)表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	吉林省舒蘭縣亮甲山村	東經：126°38'	北緯：44°24'
地温計說明	地温表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鑄管中，地温表球部距地面200公分。		
測驗狀況	每日9時觀測一次，作為當日之平均地温。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣温、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地温以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	
1							4.5	9.0	11.3	11.0	9.5	6.9	
2							5.0	9.1	11.5	10.5	9.5	7.0	
3							4.8	9.3	11.4	11.0	9.3	7.0	
4							4.8	9.2	11.4	11.0	9.0	6.8	
5							5.0	9.6	11.5	10.6	9.0	6.5	
6								5.1	9.7	11.5	10.8	9.0	6.4
7								5.5	9.8	11.7	10.8	9.0	6.0
8								5.5	9.7	11.5	10.5	8.9	5.2
9							0.2	5.7	9.8	11.6	10.5	8.7	5.0
10							0.1	5.9	10.0	11.4	10.5	8.6	4.9
11							0.6	6.0	10.5	11.5	10.5	8.5	4.9
12							0.1	6.5	10.1	11.6	10.4	8.3	4.5
13							1.0	6.5	10.3	11.5	10.5	8.4	4.8
14							1.1	6.6	10.2	11.5	10.5	8.3	4.6
15							1.5	6.6	10.2	11.5	10.4	8.0	4.5
16							1.5	7.0	10.3	11.5	10.5	8.0	4.5
17							1.0	7.0	10.5	11.5	10.2	8.0	4.5
18							2.0	7.2	10.5	11.2	10.1	7.9	4.6
19							2.1	7.4	10.8	11.3	10.2	7.9	4.5
20							2.5	7.5	10.6	11.3	10.1	7.9	4.3
21							2.5	7.8	10.8	11.1	10.1	7.8	4.2
22							3.0	7.9	9.7*	11.2	10.0	7.0	4.1
23							3.0	8.0	11.0	11.2	10.0	7.5	4.0
24							3.0	8.0	11.0	11.1	10.0	7.5	4.0
25							4.0	8.2	11.0	11.0	10.0	7.1	4.0
26							4.0	8.2	11.0	11.0	9.9	7.0	4.0
27							3.6	8.2	11.0	11.0	9.5	7.1	3.9
28							4.0	8.4	11.2	11.0	9.6	7.0	3.9
29							4.0	8.4	11.2	11.0	9.5	7.0	3.3
30							4.2	9.8	11.2	10.9	9.5	7.0	3.2
31								9.0	11.2		9.5		3.6
平均							—	5.8	10.3	11.3	10.3	8.1	4.8
最高							4.2	9.8	11.2	11.7	11.0	9.5	7.0
日期							30	30	28	7	1	1	2
最低							(0.1)	4.5	9.0	10.9	9.5	7.0	3.2
日期							(10)	1	1	30	27	22	30
全年統計	最高地温 11.7		9月7日		最低地温 (0.1)		(6月10日)		地温較差 (11.6)				
	平均地温 —				最高月平均地温 11.3		9月		最低月平均地温 (4.8)		(12月)		
附註	6月9日開始觀測。												
符號	*可疑數值 ()欠準數值												

榆樹雨量站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省榆樹縣城區	東經：126°32'	北緯：44°40'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 量 概 況	每日9時觀測一次，作為前一日的蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	降水量。		

(蒸發量以公厘計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1												1.2
2												1.0
3											1.5	0.9
4											1.4	1.3
5											1.1	1.2
6											1.2	1.3
7											1.5	1.0
8											1.1	0.7
9											1.2	1.2
10											1.0	1.0
11											1.1	1.5
12											1.2	1.4
13											1.2	1.3
14											1.3	1.4
15											1.3	1.2
16											1.1	1.3
17											1.2	1.4
18											1.4	1.3
19											1.1	1.6
20											1.3	1.7
21											1.2	1.6
22											1.3	0.9
23											1.3	0.9
24											1.9	1.3
25											1.2	0.9
26											0.8	0.9
27											1.2	0.8
28											1.2	0.9
29											1.0	1.0
30											1.0	1.1
31											1.0	0.9
總 量											(34.3)	36.1
最 大											1.9	1.7
日 期											24	20
最 小											(0.8)	0.7
日 期											(26)	8
全 年 統 計	年蒸發量 (70.4)			最大日蒸發量 (1.9) (11月24日)				最小日蒸發量 (0.7) (12月8日)				
	最大月蒸發量 (36.1) (12月)						最小月蒸發量 (36.1) (12月)					
附 註	11月3日開始觀測。											
符 號	() 欠準數值											



前紅石橋子水位站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	吉林省榆樹縣大嶺村	東經：126°39'	北緯：45°01'
蒸發器說明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測驗概況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，均作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其他測驗項目	水位、降水量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	
1	1.3	1.2	1.3	3.6	5.4	1.5	5.3	3.5	3.6	1.4	1.9	2.4	
2	1.1	1.1	1.2	2.7	19.1	0.7	9.9	3.9	4.4	1.0	1.7	3.2	
3	1.2	1.4	1.3	4.2	7.9	1.6	9.7	4.2	2.1	2.2	1.0	2.9	
4	1.1	0.9	1.2	5.3	8.6	3.2	6.7	4.7	2.0	2.4	0.9	0.7	
5	1.0	0.8	1.3	8.7	11.9	4.1	5.3	5.8	2.4	1.9	0.8	0.8	
6	1.1	0.7	1.0	9.1	12.9	6.4	6.8	2.2	3.6	5.7	0.9	1.0	
7	0.9	1.3	0.9	8.1	6.7	1.4	7.9	3.0	2.4	3.6	0.7	1.1	
8	1.2	1.0	1.2	4.5	8.4	4.7	8.2	4.1	2.1	0.7	1.1	1.2	
9	0.8	0.9	1.3	3.9	11.4	2.4	8.1	6.4	1.7	0.4	1.4	1.4	
10	0.9	1.2	1.4	1.2	6.7	4.9	6.4	7.3	3.6	1.9	1.2	1.3	
11	0.7	1.0	1.2	0.9	7.8	5.9	10.2	5.8	1.6	2.0	1.1	1.6	
12	0.9	0.9	2.3	1.4	9.8	7.8	5.8	5.6	2.1	0.7	0.8	1.7	
13	0.8	0.9	1.9	2.2	7.3	7.4	6.3	5.7	1.2	1.7	1.5	1.5	
14	1.1	0.8	2.1	5.1	5.9	1.6	2.7	3.2	1.3	1.4	1.4	1.4	
15	0.9	1.2	1.8	1.8	6.4	5.1	1.7	3.4	6.3	0.7	0.7	1.3	
16	1.1	0.9	1.9	5.0	0.4	7.1	6.5	6.1	3.9	1.6	0.8	1.1	
17	0.8	1.0	1.7	1.3	0.2	8.3	6.6	4.4	1.9	0.5	1.2	1.0	
18	0.8	1.1	1.8	7.9	1.7	4.3	8.1	6.9	1.2	0.4	1.4	0.9	
19	0.6	1.2	1.9	8.0	5.9	10.3	5.7	3.9	2.4	1.8	2.1	0.7	
20	0.5	1.0	2.1	2.9	9.9	17.7	6.2	2.7	3.6	1.6	4.1	1.0	
21	0.4	0.9	1.9	5.0	9.2	6.8	4.9	3.8	2.7	1.8	1.4	1.2	
22	1.2	1.0	2.2	4.3	8.7	4.8	4.7	1.8	3.3	2.2	2.9	1.1	
23	0.7	1.2	3.2	7.2	6.9	10.1	6.8	1.4	3.6	1.4	2.2	1.2	
24	0.9	0.9	1.9	5.0	2.7	10.7	7.8	1.6	3.2	0.9	2.1	1.3	
25	0.7	0.8	2.1	6.4	2.6	7.2	4.1	5.7	2.7	1.5	2.4	1.7	
26	0.8	0.7	2.3	3.7	8.3	8.2	6.1	5.9	3.2	1.2	1.2	1.6	
27	1.4	1.2	1.3	4.2	10.2	10.3	2.3	4.9	2.8	0.9	1.3	1.5	
28	1.3	1.3	1.7	4.5	15.9	10.1	6.3	7.9	1.6	0.8	1.6	1.1	
29	1.4		1.5	4.7	14.7	5.5	6.1	2.9	0.5	1.1	2.4	1.2	
30	1.3		3.2	3.5	2.8	1.8	4.1	2.1	1.4	0.9	2.1	1.3	
31	1.4		2.6		7.4		3.4	3.1		1.2		1.4	
總量	30.3	28.5	54.7	136.3	243.7	181.9	190.7	133.9	78.4	47.5	46.6	42.8	
最大	1.4	1.4	3.2	9.1	19.1	17.7	10.2	7.9	6.3	5.7	4.1	3.2	
日期	27	3	23	6	2	20	11	28	15	6	20	2	
最小	0.4	0.7	0.9	0.9	0.2	0.7	1.7	1.4	0.5	0.4	0.7	0.7	
日期	21	6	7	11	17	2	15	23	29	9	7	4	
全年統計	年蒸發量	1215.3		最大日蒸發量	19.1		5月2日		最小日蒸發量	0.2		5月17日	
	最大月蒸發量	243.7		5月		最小月蒸發量	28.5		2月				
附註													
符號													

前紅石礮子水位站 1951年逐日平均氣溫表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省榆樹縣大嶺村	東經：126°39'	北緯：45°01'
氣 溫 計 說 明	U形溫度表一只，置於百葉箱內，測日平均溫度及最高最低溫度。		
測 驗 概 況	1至5月每日10、18時觀測二次，即以二次之平均值作為日平均氣溫；6至12月每日9時觀測一次，即作為本日之平均氣溫。1至5月每日10時觀測最高最低氣溫各一次，作為前一日之最高氣溫及當日的最低氣溫；6至12月則以21時觀測時之示度為準，最高最低氣溫均記當日。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(氣溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	-15.7	0.4	-9.2	3.5	12.6	15.1	19.8	19.1	18.6	9.1	-0.2	-6.1
2	-13.0	-8.3	-11.4	3.5	20.6	10.3	23.6	20.7	15.6	5.5	0.1	-8.4
3	-9.0	-8.5	-8.9	6.2	17.8	11.0	24.8	22.3	17.5	13.0	1.2	-7.5
4	-8.7	-7.4	-5.8	11.6	10.5	12.5	20.1	22.4	14.8	9.2	-4.1	-7.8
5	-11.8	-7.5	-4.2	14.3	12.8	18.1	24.0	25.1	16.8	10.2	-4.0	-8.7
6	-11.0	-4.0	-3.2	13.5	24.6	17.6	23.1	23.9	18.1	12.2	-2.1	-8.4
7	-12.0	-2.8	-3.8	5.5	24.0	15.6	25.3	23.1	10.2	13.9	-3.3	-2.4
8	-12.3	-3.4	-3.0	3.3	19.4	13.5	27.4	22.9	12.0	8.1	-3.1	-9.5
9	-13.1	-4.2	-1.1	2.9	15.0	16.5	28.7	24.7	13.9	7.0	-0.9	-17.9
10	-9.5	-5.0	-0.2	4.0	18.1	15.1	24.3	27.6	10.4	3.3	2.1	-11.0
11	-8.3	-3.7	-5.9	3.2	16.1	15.8	24.1	27.8	10.7	5.1	2.2	-11.6
12	-11.8	-2.7	-4.3	5.2	18.5	20.2	27.0	28.1	18.2	8.7	-2.6	-2.7
13	-8.4	-1.8	-0.2	4.8	13.2	18.6	25.4	26.8	9.5	4.1	-2.4	-4.9
14	-6.1	-3.5	3.5	4.1	15.2	19.0	21.8	21.9	9.5	10.1	2.9	-4.8
15	-3.3	-3.2	-3.0	10.7	18.2	15.9	19.9	24.2	12.9	8.2	-4.2	-5.5
16	-3.8	-3.0	1.4	10.7	7.4	19.3	23.3	19.8	13.0	3.1	-3.6	-2.3
17	-2.4	-2.7	-1.3	11.0	4.5	23.2	24.5	21.3	13.6	6.3	-3.2	-6.5
18	-1.1	-2.7	-2.1	11.7	6.6	24.7	26.8	23.0	7.6	4.8	-2.2	-4.2
19	-5.0	-2.0	-3.2	10.6	14.7	20.3	26.6	23.3	12.8	4.1	-0.4	-3.0
20	-8.8	-0.6	2.1	11.5	16.6	21.0	23.8	23.1	17.6	4.9	2.4	-3.3
21	-9.7	-0.9	2.3	9.8	15.2	15.0	26.7	22.7	16.0	3.9	6.3	-2.6
22	-7.0	-3.6	3.9	11.0	18.3	18.1	23.4	16.6	13.7	3.4	-17.2	-10.2
23	-3.5	-7.4	5.8	9.7	19.3	27.1	25.1	15.9	14.8	9.0	-15.1	-10.5
24	-3.1	-9.0	7.2	8.3	18.3	24.9	25.1	16.9	15.0	0.2	-10.2	-10.2
25	-4.5	-7.6	5.7	8.0	18.0	22.7	25.9	18.8	12.8	0.3	-10.4	-7.9
26	-3.4	-5.7	7.2	9.6	21.4	23.2	24.4	22.3	13.1	0.6	-15.2	-6.1
27	-3.3	-5.3	4.5	9.9	25.7	27.1	21.1	23.5	13.7	0.3	-16.0	-7.3
28	-1.8	-2.9	3.1	14.7	31.8	27.4	20.8	25.4	16.0	0.9	-13.2	-7.0
29	-1.7		2.6	6.1	30.7	21.7	22.4	28.0	13.1	3.8	-8.1	-6.7
30	-4.2		3.8	15.1	18.7	16.8	20.2	22.3	9.9	-1.8	-8.2	-11.2
31	0.9		6.9		17.6		23.2	15.9		-0.9		-13.2
平 均	-7.0	-4.3	-0.3	8.5	17.5	18.9	24.0	22.6	13.7	5.5	-4.4	-7.4
最 高	4.1	4.9	9.8	(19.8)	35.4	33.8	36.4	32.3	28.1	21.7	9.5	-0.4
日 期	30	20	26	(6)	29	28	9	28	1	6	3	6
最 低	-21.4	-20.5	-18.9	(-6.9)	-0.9	5.4	10.8	10.3	0.1	-9.1	-24.5	-23.8
日 期	2	24	12	(10)	15	1	12	22	27	28	28	30
全 年 統 計	最高氣溫	36.4 7月9日			最低氣溫	-24.5 11月28日			氣溫較差 60.9			
	平均氣溫	7.3			最高月平均氣溫	24.0 7月			最低月平均氣溫 -7.4 12月			
附 註	1至3月氣溫示度較高，欠準。											
符 號	() 欠準數值											

前紅石碾子水位站 1951 年逐日最多風向平均風力表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省榆樹縣大嶺村	東經：126°39'	北緯：45°01'
儀 器 說 明	風力無儀器，用目力觀測。風向用高桿頂繫布條，觀測風吹布條方向。		
測 驗 概 況	1至5月每日6、10、14、18時觀測風向風力各一次，6至12月每日6、9、12、14、18、21時觀測風向風力各一次。風向均選最多向。風力1至5月記當日四次中出現最多之風力級數，6至12月則記6次風力之平均風力級數。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(風力以蒲福氏等級計)

項 目	一 月		二 月		三 月		四 月		五 月		六 月		七 月		八 月		九 月		十 月		十一 月		十二 月	
	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力
1	NW	3	NW	1	NW	4	NW	4	NE	1	SE	3	SE	1	SW	2	NW	3	SW	1	NE	1	SW	1
2	NW	2	NW	3	NW	3	SW	5	SW	6	SE	3	SE	2	SE	1	NW	3	SW	1	SW	1	SW	1
3	C	0	NW	2	NW	4	NW	3	SW	4	NE	2	SW	2	NW	2	NE	1	NW	1	W	1	SW	1
4	NW	1	NW	1	NW	3	SW	3	SW	3	SE	2	SW	2	SW	2	NE	1	SW	1	NW	2	SW	1
5	NW	2	C	0	NW	3	NW	4	NW	3	SE	2	SW	2	SW	3	NW	1	SW	1	NW	1	SW	1
6	NW	2	NW	1	SW	2	SW	6	SW	5	SW	2	SE	2	SW	2	SW	2	SW	3	SW	2	SW	1
7	NW	2	NW	2	SW	2	SW	4	SW	4	NW	3	SW	1	SW	1	SW	2	SW	2	NW	1	NW	1
8	NW	3	NW	2	NW	2	NW	2	NE	3	NE	4	SE	1	SW	2	SW	2	SE	1	SW	2	W	2
9	NW	1	NW	1	SW	1	NE	4	SW	2	SE	2	SW	2	SW	2	SE	2	NE	2	SW	2	NW	1
10	NW	1	NW	3	C	0	SW	4	SW	2	SE	1	SE	3	SW	2	SW	2	SE	2	SW	1	SE	1
11	NW	1	NW	2	NW	1	SW	2	NE	2	SW	2	NW	4	SW	3	SW	2	NW	2	NW	1	SW	2
12	NW	4	NW	1	SW	2	SW	1	NW	4	SW	2	SW	4	SW	4	NW	2	NW	1	SE	1	NW	4
13	NW	2	NW	1	SW	2	SW	2	NW	2	SW	2	SW	3	SW	2	SW	2	SE	1	SW	1	NW	2
14	NW	3	NW	2	SW	4	SW	2	SW	2	SW	2	SW	1	SW	1	SE	1	SW	2	NW	3	NW	2
15	NW	1	SW	1	NW	2	NW	3	SE	3	SE	1	SW	1	SW	1	SE	2	NE	2	NW	1	NW	1
16	NW	2	NW	1	SW	2	NW	4	SE	3	SW	1	SW	2	SW	1	SW	2	SW	1	SE	1	NW	1
17	NW	3	SW	1	NW	1	NW	5	NE	2	SW	1	SW	1	SW	2	SW	3	SW	1	SW	1	NW	1
18	NW	5	SW	1	NW	2	SW	1	NE	3	SW	2	SW	1	SW	2	N	2	NE	1	SW	1	W	1
19	NW	2	NW	1	NW	2	SW	1	NE	3	NW	3	SW	2	SW	2	NE	1	NE	2	SW	1	SW	1
20	NW	3	SW	5	SW	1	SW	2	NW	3	SW	3	SW	1	SW	2	SW	2	NE	1	SW	2	NW	1
21	NW	3	SE	2	NW	2	SW	3	SW	4	NE	3	SW	2	SW	1	NW	2	NW	2	SW	4	NW	1
22	NW	2	SE	2	NW	3	SE	3	SW	4	NE	1	SW	2	SW	1	SW	2	SW	1	SW	2	W	1
23	NW	4	NW	4	NW	1	NW	4	SW	3	NW	2	SW	2	SE	1	SW	2	SW	3	SW	1	NW	1
24	NW	3	NW	1	SW	2	NW	2	SE	1	NE	2	SW	3	NW	1	SW	1	NW	3	SW	2	NW	1
25	NW	2	NW	2	SE	1	NW	2	SE	1	NE	2	SW	2	SW	1	SW	1	NW	2	NW	2	SW	1
26	NW	3	NW	2	SE	1	SW	3	NE	1	SE	2	SW	2	SW	1	SW	1	NW	2	NW	2	SW	1
27	NW	5	NW	2	SE	2	SW	2	SW	1	SW	1	SW	3	SW	2	SW	1	SW	2	NW	4	SW	1
28	NW	4	NW	3	SE	2	SW	4	NW	4	SW	2	SW	2	SW	1	SW	1	SE	1	SW	2	SW	1
29	SW	2	SE	2	SE	2	NW	4	SW	4	SW	3	SW	2	SW	1	NE	1	SW	2	NW	1	SW	1
30	C	0	SW	2	SW	2	NW	3	SW	2	NW	2	SW	1	SW	2	SW	2	SE	2	NW	1	SW	1
31	NW	1	SW	3	SW	3	NW	3	NW	4	NW	4	SW	2	SW	3	SW	2	SE	2	NW	1	SW	1
最 多 風 向	NW	NW	NW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
平 均 風 力	2.3	1.8	2.1	3.1	2.9	2.1	2.0	1.7	1.7	1.6	1.6	1.2	1.2	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.2	1.2
最 大 風 力	5	5	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	6	6
日 期	18	20	1	6	2	8	12	5	24	6	14	12	5	24	6	14	12	5	24	6	14	12	12	12
全 年 統 計	最 多 風 向 SW						最 大 風 力 6			4 月 6 日			平 均 風 力 2.0											
	最 大 月 平 均 風 力 3.1						4 月			最 小 月 平 均 風 力 1.2						12 月								
附 註																								
符 號																								

前紅石礮子水位站1951年逐日平均地溫(50公分深)表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	吉林省榆樹縣大嶺村	東經：126°39'	北緯：45°01'
地溫計說明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面50公分。		
測驗概況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	-8.2	-8.7	-7.7	-1.7	1.3	11.9	16.3	19.2	18.5	12.8	5.6	1.0
2	-9.0	-8.5	-7.9	-1.6	1.6	12.1	16.4	18.8	18.0	12.7	5.4	0.9
3	-9.2	-8.3	-8.7	-1.5	2.1	11.5	16.8	18.8	17.5	12.6	5.2	0.8
4	-9.4	-9.0	-9.1	-1.4	3.0	9.9	17.1	18.8	17.3	12.2	5.1	0.7
5	-9.8	-9.4	-9.0	-1.3	3.2	9.6	17.3	19.1	17.0	11.8	5.0	0.6
6	-10.6	-9.6	-8.9	-1.2	3.3	9.7	17.3	19.4	16.8	11.8	4.9	0.5
7	-11.0	-9.7	-8.7	-1.1	3.6	9.9	18.0	19.5	16.5	11.7	4.8	0.4
8	-11.5	-9.8	-8.8	-1.0	4.0	10.1	18.3	19.6	16.1	11.7	4.6	0.3
9	-11.7	-9.2	-7.9	-1.0	5.3	10.3	19.0	19.7	15.8	11.4	4.3	0.2
10	-12.0	-9.0	-7.2	-0.9	5.8	9.9	19.1	19.8	15.3	11.0	4.0	0.1
11	-12.5	-9.1	-6.4	-0.9	6.0	10.1	19.2	20.0	15.0	10.5	3.9	-0.1
12	-12.7	-9.3	-6.3	-0.9	6.2	10.4	19.3	20.5	14.8	9.9	3.8	-0.2
13	-13.0	-9.3	-6.4	-0.9	6.3	11.0	19.3	20.7	14.5	9.4	3.7	-0.4
14	-13.1	-9.2	-6.3	-0.8	6.4	11.4	19.3	21.0	14.0	9.1	3.6	-0.5
15	-13.2	-8.9	-5.7	-0.7	6.5	11.5	18.8	21.0	13.7	9.0	3.6	-0.7
16	-13.3	-8.7	-5.4	-0.6	6.6	11.6	18.6	20.7	13.4	8.7	3.6	-0.9
17	-11.0	-8.6	-5.3	-0.5	6.3	12.0	18.7	20.8	13.1	8.6	3.6	-1.0
18	-10.5	-8.3	-5.4	-0.4	5.7	12.9	18.8	19.6	13.0	8.6	3.5	-1.2
19	-9.9	-8.2	-5.3	-0.3	5.2	13.4	19.0	19.6	13.0	8.5	3.4	-1.4
20	-9.7	-8.2	-5.1	-0.2	5.5	14.0	19.3	19.6	13.0	8.3	3.3	-1.6
21	-10.2	-7.5	-4.9	0.1	5.8	14.2	19.6	19.7	12.9	7.9	3.2	-1.8
22	-10.5	-6.8	-4.6	0.3	6.1	14.0	19.8	19.8	12.9	7.8	3.1	-2.0
23	-10.7	-6.3	-4.2	0.4	6.6	13.7	19.9	19.5	12.9	7.6	3.0	-2.1
24	-10.5	-6.8	-4.1	0.5	7.4	14.0	20.0	19.1	12.8	7.3	2.9	-2.3
25	-10.3	-7.3	-4.1	0.6	7.9	14.5	20.0	18.7	12.7	6.8	2.8	-2.4
26	-10.2	-7.6	-2.9	0.7	8.3	15.0	20.1	18.5	12.9	6.5	2.6	-2.6
27	-10.1	-7.9	-2.6	0.8	8.7	15.7	20.2	18.2	12.8	6.1	2.4	-2.7
28	-9.8	-7.9	-2.3	0.9	9.3	16.4	20.1	18.4	12.9	5.8	2.2	-2.8
29	-9.5		-2.1	1.0	10.6	16.7	19.9	18.5	12.9	5.7	1.9	-2.9
30	-9.3		-2.0	1.0	11.3	16.9	19.7	18.7	12.9	5.6	1.3	-3.0
31	-9.1		-1.8		11.5		19.3	18.9		5.5		-3.2
平均	-10.7	-8.5	-5.7	-0.4	6.0	12.5	18.9	19.5	14.5	9.1	3.7	-1.0
最高	-8.2	-6.3	-1.8	1.0	11.5	16.9	20.2	21.0	18.5	12.8	5.6	1.0
日期	1	23	31	29	31	30	27	14	1	1	1	1
最低	-13.3	-9.8	-9.1	-1.7	1.3	9.6	16.3	18.2	12.7	5.5	1.3	-3.2
日期	16	8	4	1	1	5	1	27	25	31	30	31
全年統計	最高地溫	21.0	8月14日		最低地溫	-13.3	1月16日		地溫較差 34.3			
	平均地溫	4.9			最高月平均地溫	19.5	8月		最低月平均地溫	-10.7	1月	
附註												
符號												

松花江流域

前紅石砬子水位站 1951 年逐日平均地温 (100公分深) 表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	吉林省榆樹縣大嶺村	東經：126°39'	北緯：45°01'
地温計說明	地温表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球距地面 100 公分。		
測驗概況	1 至 5 月每日 10 時觀測一次，6 至 12 月每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地温。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣温、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地温以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	-0.1	-3.8	-4.0	-1.6	0.1	5.4	11.7	16.0	16.6	12.7	7.6	3.8
2	-0.2	-4.0	-4.0	-1.5	0.2	5.8	11.8	15.8	16.4	12.6	7.4	3.7
3	-0.4	-4.2	-4.2	-1.4	0.3	5.7	11.9	15.9	16.2	12.5	7.2	3.6
4	-0.7	-4.0	-4.3	-1.3	0.4	5.8	12.0	16.0	16.1	12.1	7.1	3.5
5	-1.0	-4.2	-4.3	-1.2	0.4	5.5	12.3	16.1	16.0	12.1	7.0	3.4
6	-1.3	-4.3	-4.7	-1.1	0.4	5.7	12.6	16.1	15.9	12.0	6.9	3.2
7	-1.4	-4.3	-4.7	-1.0	0.4	6.2	12.8	16.2	15.8	11.9	6.8	3.1
8	-1.5	-4.3	-4.6	-0.9	0.4	6.3	13.0	16.3	15.7	11.9	6.6	3.0
9	-1.6	-4.3	-4.7	-0.8	0.4	6.4	13.5	16.4	15.6	11.9	6.5	2.9
10	-1.9	-4.3	-4.7	-0.7	0.5	6.3	13.8	16.5	15.2	11.7	6.1	2.8
11	-2.2	-4.3	-4.6	-0.6	0.5	6.4	14.0	16.6	15.0	11.5	6.0	2.6
12	-2.5	-4.3	-4.3	-0.6	0.6	6.5	14.2	16.8	14.7	11.3	5.9	2.5
13	-2.7	-4.3	-4.1	-0.5	0.7	6.7	14.4	16.9	14.3	11.0	5.8	2.4
14	-3.0	-4.4	-3.9	-0.4	0.7	6.9	14.5	17.0	13.9	10.8	5.7	2.3
15	-3.4	-4.3	-3.7	-0.4	0.8	7.0	14.6	17.1	13.2	10.6	5.7	2.2
16	-3.6	-4.4	-3.5	-0.3	0.9	7.2	14.7	17.2	12.7	10.3	5.7	2.1
17	-3.5	-4.3	-3.4	-0.2	0.9	7.5	14.7	17.7	12.8	10.2	5.6	2.0
18	-3.3	-4.4	-3.3	-0.4	1.0	7.8	14.8	17.5	12.9	10.1	5.5	1.9
19	-3.3	-4.4	-3.3	-0.5	1.1	8.2	14.8	17.3	12.9	10.0	5.4	1.8
20	-3.3	-4.3	-3.2	-0.6	1.2	8.5	14.9	17.1	12.9	9.9	5.3	1.7
21	-3.4	-4.3	-3.0	-0.7	2.0	8.8	15.1	17.0	12.9	9.7	5.2	1.6
22	-3.5	-4.0	-2.9	-0.6	2.4	9.0	15.4	17.0	12.8	9.5	5.0	1.5
23	-3.6	-3.8	-2.7	-0.5	2.7	9.0	15.7	16.9	12.7	9.2	4.9	1.4
24	-3.7	-3.7	-2.6	-0.4	3.0	9.1	15.8	16.9	12.7	9.0	4.8	1.3
25	-3.8	-3.8	-2.4	-0.3	3.4	9.4	15.9	16.8	12.6	8.8	4.7	1.2
26	-3.9	-3.8	-2.2	-0.2	3.8	9.8	16.0	16.8	12.6	8.5	4.6	1.1
27	-4.0	-4.2	-2.1	-0.1	4.0	10.2	16.1	16.7	12.6	8.3	4.4	1.0
28	-4.2	-4.1	-1.9	0.0	4.5	10.6	16.1	16.5	12.7	8.0	4.2	0.9
29	-4.1		-1.8	0.0	4.7	11.0	16.0	16.6	12.7	7.9	4.0	0.9
30	-4.0		-1.8	0.1	5.0	11.4	16.2	16.6	12.7	7.8	3.9	0.8
31	-3.8		-1.7		5.4		16.1	16.7		7.7		0.7
平均	-2.7	-4.2	-3.4	-0.6	1.7	7.7	14.4	16.7	14.1	10.4	5.7	2.2
最高	-0.1	-3.7	-1.7	0.1	5.4	11.4	16.2	17.7	16.6	12.7	7.6	3.8
日期	1	24	31	30	31	30	30	17	1	1	1	1
最低	-4.2	-4.4	-4.7	-1.6	0.1	5.4	11.7	15.8	12.6	7.7	3.9	0.7
日期	28	14	6	1	1	1	1	2	25	31	30	31
全年統計	最高地温 17.7 8 月 17 日				最低地温 - 4.7 3 月 6 日				地温較差 22.4			
	平均地温 5.2				最高月平均地温 16.7 8 月				最低月平均地温 - 4.2 2 月			
附註												
符號												

松 花 江 流 域

前紅石砬子水位站 1951 年逐日平均地溫 (200公分深) 表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省榆樹縣大嶺村	東經：126°39'	北緯：45°01'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 200 公分。		
測 驗 概 況	1 至 5 月每日 10 時觀測一次，6 至 12 月每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月
1	1.8	-0.4	-1.7	-1.2	0.0	0.2	2.8	9.8	12.5	11.8	9.9	7.0
2	1.7	-0.5	-1.7	-1.1	0.1	0.2	3.1	9.8	12.6	11.7	9.8	6.9
3	1.5	-0.6	-2.1	-1.0	0.1	0.1	3.4	9.9	12.7	11.7	9.7	6.8
4	1.3	-0.8	-1.8	-0.9	0.1	0.0	3.9	10.0	12.8	11.7	9.6	6.8
5	1.1	-0.9	-1.9	-0.9	0.0	-0.1	4.2	10.0	12.9	11.7	9.5	6.7
6	0.9	-1.0	-2.0	-0.9	-0.1	0.1	4.6	10.2	12.8	11.6	9.4	6.6
7	0.8	-0.8	-1.9	-0.8	0.0	0.2	4.8	10.3	12.7	11.6	9.3	6.5
8	0.7	-1.0	-1.8	-0.7	0.0	0.2	5.0	10.4	12.8	11.6	9.2	6.4
9	0.6	-1.1	-2.1	-0.8	0.0	0.3	5.3	10.5	12.8	11.6	9.1	6.3
10	0.5	-1.1	-2.0	-0.9	0.0	0.2	5.6	10.6	12.8	11.5	9.0	6.2
11	0.4	-1.2	-2.0	-0.9	0.0	0.2	5.8	10.7	12.7	11.4	8.9	6.2
12	0.3	-1.2	-2.0	-0.9	0.1	0.2	6.0	10.9	12.6	11.3	8.8	6.1
13	0.2	-1.1	-2.0	-1.0	0.0	0.2	6.2	11.0	12.7	11.2	8.7	6.0
14	0.1	-1.0	-1.9	-0.9	0.0	0.2	6.4	11.1	12.7	11.2	8.6	5.9
15	0.0	-1.1	-1.8	-0.8	0.0	0.2	6.6	11.2	12.7	11.2	8.6	5.8
16	-0.1	-1.2	-1.8	-0.7	0.0	0.3	6.8	11.3	12.7	11.0	8.5	5.7
17	-0.2	-1.3	-1.7	-0.6	-0.1	0.3	7.0	11.4	12.6	10.9	8.4	5.6
18	-0.3	-1.4	-1.6	-0.5	-0.1	0.3	7.3	11.5	12.5	10.8	8.3	5.4
19	-0.4	-1.6	-1.5	-0.4	-0.1	0.3	7.5	11.6	12.5	10.8	8.2	5.3
20	-0.5	-1.4	-1.4	-0.3	0.0	0.3	7.8	11.7	12.4	10.8	8.1	5.3
21	-0.6	-1.4	-1.4	-0.4	0.1	0.4	8.0	11.8	12.3	10.8	8.0	5.2
22	-0.7	-1.3	-1.5	-0.5	0.1	0.3	8.1	11.9	12.2	10.7	7.9	5.1
23	0.4	-1.6	-1.6	-0.6	0.1	0.3	8.3	12.0	12.1	10.7	7.8	5.0
24	0.4	-1.6	-1.5	-0.7	0.0	0.3	8.5	12.0	12.0	10.6	7.7	4.9
25	0.3	-1.5	-1.4	-0.8	0.1	0.4	8.7	12.0	12.0	10.5	7.6	4.8
26	0.2	-1.7	-1.3	-0.7	0.1	0.5	8.8	12.1	11.9	10.3	7.5	4.7
27	0.1	-1.7	-1.3	-0.6	0.1	0.9	9.0	12.2	11.9	10.2	7.4	4.7
28	0.0	-1.7	-1.2	-0.6	0.1	1.4	9.1	12.3	11.9	10.1	7.3	4.6
29	-0.1	-1.2	-1.2	-0.3	0.2	1.7	9.2	12.4	11.9	10.0	7.2	4.6
30	-0.2	-1.3	-1.3	-0.2	0.2	2.4	9.4	12.5	11.9	9.9	7.1	4.5
31	-0.4	-1.2	-1.2	-0.2	0.2	0.2	9.6	12.6		9.9		4.5
平 均	0.3	-1.2	-1.7	-0.7	0.0	0.4	6.7	11.2	12.5	11.0	8.5	5.7
最 高	1.8	-0.4	-1.2	-0.2	0.2	2.4	9.6	12.6	12.9	11.8	9.9	7.0
日 期	1	1	28	30	29	30	31	31	5	1	1	1
最 低	-0.7	-1.7	-2.1	-1.2	-0.1	-0.1	2.8	9.8	11.9	9.9	7.1	4.5
日 期	22	26	3	1	6	5	1	1	26	30	30	30
全 年 統 計	最高地溫	12.9	9 月 5 日			最低地溫	-2.1	9 月 3 日		地溫較差 15.0		
	平均地溫	4.4				最高月平均地溫	12.5	9 月		最低月平均地溫 -1.7 3 月		
附 註												
符 號												

蔡家溝水文站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省扶餘縣蔡家溝	東 經：126°06'	北 緯：45°07'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，均作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、流量、降水量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月
1	0.4	0.9	0.7	3.2	19.8	11.7	23.6*	1.7	6.8	1.2	2.3	2.1
2	0.4	0.7	0.6	4.2	18.2	12.6	13.3	20.0	3.4	0.4	1.8	0.9
3	0.4	0.6	0.7	4.4	14.0	14.6	35.4*	5.0	4.9	0.8	2.3	1.2
4	0.4	0.7	0.7	6.9	18.6	3.5	3.6	7.4	0.6	1.8	1.9	0.8
5	0.5	0.8	0.7	9.4	12.6	6.7	16.9	4.6	3.2	4.6	1.4	1.2
6	0.5	0.9	0.8	10.8	18.7	7.9	24.8*	2.8	5.6	6.2	0.8	1.6
7	0.5	0.7	0.8	4.8	17.6	12.6	18.4	4.0	3.5	3.2	1.7	1.6
8	0.5	0.8	0.7	1.2	9.4	2.2	22.1	6.2	4.4	2.2	2.4	0.7
9	0.6	0.8	0.8	5.4	13.1	10.5	32.8*	9.2	4.5	0.7	4.3	0.8
10	0.5	0.6	0.9	13.8*	6.4	5.6	6.6	9.2	3.7	2.8	1.9	0.8
11	0.4	0.6	0.8	2.1	10.6	6.8	32.6*	8.9	1.4	2.4	1.6	1.6
12	0.5	0.9	0.7	2.2	10.9	26.8*	36.6*	9.2	0.4	1.4	0.9	1.9
13	0.5	0.7	1.2	2.0	9.4	7.5	32.6*	8.0	1.4	6.4	1.9	0.9
14	0.6	0.6	0.8	1.7	15.1	7.9	3.4	3.2	1.9	3.9	0.8	1.0
15	0.5	0.8	0.9	1.8	9.3	6.7	8.2	12.7	3.5	1.4	0.4	1.1
16	0.6	0.7	1.1	3.0	10.8	14.8	3.6	12.0	1.9	0.8	1.7	0.7
17	0.5	0.9	1.2	4.2	3.6	22.0	8.3	9.8	2.3	2.1	2.1	1.1
18	0.5	0.8	1.4	9.3	2.6	6.7	21.9	8.5	2.7	0.5	1.9	1.5
19	0.6	1.3	1.4	12.6	1.4	12.4	20.3	6.3	3.6	1.7	2.2	1.4
20	0.6	1.2	0.9	4.6	12.5	13.5	12.7	9.3	3.7	1.2	2.2	1.4
21	0.5	1.4	1.2	1.6	11.7	5.5	18.6	6.7	2.3	2.3	0.8	1.2
22	0.6	1.2	0.8	3.4	9.6	7.9	6.8	5.9	5.1	2.6	1.1	1.5
23	0.5	0.9	3.7	3.4	6.3	16.1	17.4	6.8	6.1	3.8	1.3	0.7
24	0.6	0.8	2.9	6.0	5.2	10.1	6.4	3.5	4.1	2.8	1.3	1.1
25	0.5	1.1	2.7	8.7	2.7	8.6	24.0*	5.7	7.2	2.9	1.0	0.8
26	0.5	1.2	3.2	9.7	8.5	20.6	6.8	7.0	3.6	1.7	1.2	0.6
27	0.6	1.4	2.5	1.7	12.9	14.7	2.2	6.4	3.6	2.1	0.9	0.8
28	0.5	1.8	3.7	6.3	5.0	12.5	17.4	6.6	2.3	3.1	0.7	0.4
29	1.7	1.8	3.8	3.8	18.4	9.0	8.7	3.7	0.6	2.8	1.1	2.3
30	0.8	3.6	3.2	3.2	8.9	18.7	14.3	4.2	0.9	3.2	0.8	0.9
31	0.7	2.7			12.8		3.3	4.5		1.8		0.7
總 量	17.5	25.8	46.6	155.4	336.6	336.7	503.6	219.0	99.1	74.8	46.7	35.5
最 大	1.7	1.8	3.7	13.8	19.8	26.8	36.6	20.0	7.2	6.4	4.3	2.3
日 期	29	28	23	10	1	12	12	2	25	13	9	29
最 小	0.4	0.6	0.6	1.2	1.4	2.2	2.2	1.7	0.4	0.4	0.4	0.4
日 期	1	3	2	8	19	8	27	1	12	2	15	28
全 年 統 計	年蒸發量 1897.3			最大日蒸發量 36.6			7月12日		最小日蒸發量 0.4		1月1日	
	最大月蒸發量 503.6				7月		最小月蒸發量 17.5				1月	
附 註	6、7、8月蒸發量過大，欠準。											
符 號	*可疑數值											

蔡家溝水文站 1951年逐日平均氣溫表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省扶餘縣蔡家溝	東經：128°06	北緯：45°07'
氣 溫 計 說 明	U形溫度表一只，置於百葉箱內，測日平均溫度及最高最低溫度。		
測 驗 概 況	1至5月每日10、18時觀測二次，即以二次之平均值作為日平均氣溫；6至12月每日9時觀測一次，即作為本日之平均氣溫。1至5月每日10時觀測最高最低氣溫各一次，作為前一日之最高氣溫及當日的最低氣溫；6至12月則以21時調整時之示度為準，最高最低氣溫均記當日。		
其 他 測 驗 項 目	水位、流量、降水量、蒸發量、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(氣溫以°C計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	-27.0	-12.0	-19.0	3.0	13.3	14.0	23.0	20.5	17.0	6.0	1.0	-20.0
2	-25.8	-15.0	-20.0	2.5	23.9	12.0	26.0	22.5	19.0	8.0	2.0	-19.0
3	-24.9	-14.3	-15.0	8.8	20.5	12.4	28.0	23.5	19.0	6.0	5.0	-12.0
4	-27.0	-13.0	-18.5	12.3	12.2	12.0	22.0	25.0	17.0	6.0	-1.5	-9.0
5	-22.5	-12.5	-12.3	15.5	13.6	18.0	23.0	27.5	18.0	16.0	-1.0	-8.0
6	-23.0	-13.0	-15.0	13.5	24.7	16.0	26.0	25.0	22.5	16.0	0.5	-6.0
7	-23.0	-15.0	-10.0	6.5	25.2	21.8	27.0	23.5	12.0	13.0	-4.0	-4.0
8	-25.3	-15.0	-8.0	2.5	20.1	12.0	30.8	27.5	17.5	7.0	1.0	-10.0
9	-25.5	-12.5	-6.0	3.0	19.0	16.0	32.0	28.5	14.0	3.0	1.0	-10.0
10	-24.3	-13.0	-10.5	0.6	16.4	19.5	23.0	30.0	14.0	7.0	1.0	-12.0
11	-26.0	-16.0	-15.0	2.5	17.8	17.0	25.0	28.5	11.0	3.0	-1.0	-10.0
12	-29.5	-11.0	-16.5	6.8	16.9	22.0	26.4	22.5	10.0	8.0	-3.0	-8.0
13	-24.5	-15.0	-10.0	1.3	14.9	19.0	25.0	21.5	8.0	3.0	2.0	-12.0
14	-20.0	-18.0	-7.0	6.5	17.5	18.4	22.0	19.0	9.0	9.0	4.0	-12.0
15	-11.5	-18.5	-9.5	7.5	8.7	18.6	25.0	21.5	13.0	2.0	-3.5	-15.0
16	-14.5	-10.5	-5.0	4.5	10.4	22.5	25.0	25.0	14.0	2.0	-3.0	-12.0
17	-14.5	-20.0	-5.0	7.5	5.0	21.0	26.0	21.5	9.0	8.0	-1.0	-8.0
18	-12.0	-10.5	-10.5	4.0	7.8	20.0	29.0	19.0	9.0	5.0	-0.5	-6.0
19	-15.5	-14.0	-9.5	14.0	11.6	22.5	29.8	21.5	12.0	5.0	-1.0	-5.5
20	-19.0	-10.0	-13.0	7.0	18.0	26.8	26.0	25.0	8.0	4.0	5.0	-5.5
21	-21.5	-6.5	-10.5	4.5	13.8	19.0	29.0	25.0	6.0	4.5	-4.0	-10.0
22	-20.5	-13.0	-7.0	4.5	21.5	21.5	24.0	26.0	13.0	3.5	-16.0	-10.5
23	-15.0	-19.0	-11.0	6.8	20.9	21.0	27.0	21.0	19.0	7.0	-12.0	-12.5
24	-20.5	-16.5	4.5	11.5	19.2	28.0	27.0	23.0	19.0	1.0	-11.0	-8.0
25	-14.0	-16.0	6.3	16.0	18.0	24.0	27.0	17.0	12.0	1.0	-12.0	-14.0
26	-12.5	-18.0	5.8	11.1	23.9	26.0	27.0	25.0	12.0	1.0	-16.0	-17.0
27	-16.0	-16.0	4.0	9.0	25.2	29.5	22.0	26.0	16.0	2.0	-14.5	-17.5
28	-7.5	-14.0	1.5	12.5	30.0	27.0	24.0	31.0	18.0	3.0	-12.0	-17.0
29	-12.0		3.3	5.5	31.4	28.0	26.0	29.0	13.0	6.0	-14.0	-18.0
30	-13.0		7.0	15.5	20.3	19.5	25.0	22.0	16.0	-2.0	-10.0	-10.8
31	-9.0		6.0		17.9		23.0	19.0		1.0		-12.2
平 均	-19.3	-14.2	-7.3	7.6	18.1	20.2	25.8	24.0	13.9	5.3	-4.0	-11.3
最 高	-2.0	1.5	11.0	23.0	39.0	38.0	36.8	34.0	24.0	23.0	12.0	-1.0
日 期	28	21	30	3	27	25	8	9	5	6	6	11
最 低	-32.0	-28.0	-28.0	-8.2	-2.0	7.6	12.0	11.0	0.0	-9.0	-23.0	-24.8
日 期	3	14	2	14	14	1	18	23	20	28	23	29
全 年 統 計	最高氣溫	39.0	5月27日			最低氣溫	-32.0	1月3日		氣溫較差 71.0		
	平均氣溫	5.0				最高月平均氣溫	25.8	7月		最低月平均氣溫	-19.3	1月
附 註												
符 號												

蔡家溝水文站 1951 年逐日最多風向平均風力表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省扶餘縣蔡家溝	東 經：126°06	北 緯：45°07'
儀 器 說 明	風力無儀器，用目力觀測。風向用高桿頂繫布條，觀測風吹布條方向。		
測 驗 概 況	1至5月每日6、10、14、18時觀測風向風力各一次，6至12月每日6、9、12、14、18、21時觀測風向風力各一次。風向均選最多向。風力1至5月記當日四次中出現最多之風力級數，6至12月則記6次風力之平均風力級數。		
其 他 測 驗 項 目	水位、流量、降水量、蒸發量、氣溫、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(風力以蒲爾氏等級計)

項 目	一 月		二 月		三 月		四 月		五 月		六 月		七 月		八 月		九 月		十 月		十一 月		十二 月	
	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力
1	NE	2	NW	5	W	4	NW	4	NE	6	SE	2	NE	3	SW	3	SW	4	NE	3	NE	3	W	3
2	SW	4	NW	5	SW	4	SW	3	SW	5	SE	3	E	4	SE	2	NW	5	W	3	NE	2	E	2
3	NE	3	NW	3	SW	5	SW	5	SW	4	NE	4	NE	3	W	3	SW	3	SW	3	SE	2	SE	2
4	SW	3	NW	3	W	4	SW	5	W	6	NE	3	SW	3	W	2	SE	2	SW	4	NW	3	SE	2
5	SW	3	NW	3	SE	7	SW	5	W	5	NE	3	NE	2	SW	3	SW	2	SE	3	NE	2	SE	2
6	NE	4	NW	3	NW	3	SW	7	SW	6	SW	2	NE	2	SW	3	SE	2	SW	5	NE	2	NE	3
7	SW	3	W	3	SE	5	W	4	SW	6	NE	3	SE	3	SW	2	SW	2	SW	4	NE	2	NW	2
8	NE	3	NW	1	W	3	N	4	NW	4	NE	4	SE	3	SW	2	SW	3	SW	3	SW	3	SW	2
9	E	3	NW	2	E	2	NE	2	S	1	NE	3	E	2	SW	3	SW	3	NW	3	SW	3	SE	2
10	SE	4	NW	2	SE	3	NE	7	NW	3	NE	3	E	3	SE	3	SW	3	NE	3	SW	3	SE	3
11	E	3	W	4	NW	2	S	1	N	2	E	2	SW	3	SW	3	SW	3	SW	4	SE	3	SE	4
12	NE	4	N	1	W	5	N	2	NW	6	SE	4	SW	4	SW	4	SW	3	SW	2	SE	3	SW	5
13	SW	4	E	1	E	5	SE	2	NW	4	SE	4	SE	4	SW	4	SW	2	SW	2	NE	4	NW	2
14	SW	4	E	2	NW	4	N	4	NE	2	NE	2	SE	3	SE	2	SW	2	SW	2	NW	3	W	3
15	SE	4	W	2	SW	4	SW	2	E	3	NE	2	SE	2	SW	2	SW	2	SW	3	NW	2	SW	2
16	S	5	N	2	SW	3	SW	4	E	3	NE	2	NE	3	SE	4	NE	2	SW	3	NE	3	NW	3
17	SW	5	NE	2	NW	4	SW	6	N	4	SE	2	SE	2	SW	3	SE	2	SW	3	SE	2	SW	4
18	E	4	N	1	NW	4	SW	5	NE	2	SW	4	SW	4	SW	3	SE	2	SW	2	SE	2	SW	4
19	SW	5	NW	2	NW	5	NW	6	N	4	SW	3	SW	4	SE	2	SW	2	NE	2	SE	2	SW	2
20	W	3	SW	8	NW	7	S	6	SW	5	NW	3	E	3	SW	2	SW	2	SE	3	SE	3	NW	3
21	W	4	E	2	NW	4	NW	4	SW	7	NE	3	SE	2	S	1	SW	2	SW	3	NW	4	NW	4
22	NW	4	E	4	W	2	NW	6	SW	4	NE	3	SW	3	NE	2	SW	2	SW	4	W	3	NW	1
23	NW	4	SW	3	W	2	W	4	SW	4	SE	3	SW	3	NE	2	SW	2	SW	4	SE	3	SW	3
24	W	5	W	3	SW	6	SW	4	NE	2	NW	4	SW	3	S	2	SW	4	SW	4	SW	4	SW	5
25	NW	5	NE	2	S	2	W	4	SE	2	NE	2	SW	3	SW	4	SW	4	SW	4	NW	3	NE	3
26	NW	4	N	2	NE	2	SW	6	NE	3	NE	2	SW	3	SW	2	S	3	SW	3	NW	3	NE	3
27	W	3	NE	2	SE	4	SW	5	E	1	NE	2	SE	2	SW	2	SW	2	SE	2	NW	4	NE	2
28	W	2	W	3	SE	2	SW	5	SW	5	SW	4	SE	2	SE	2	SE	3	NE	2	SW	5	SW	3
29	NW	4	W	3	NE	3	NW	4	NW	6	S	4	SE	2	NE	1	S	3	SW	3	SW	5	SW	4
30	NE	1	W	3	S	6	SW	2	W	2	NW	3	SE	2	NW	3	NE	2	NW	2	SW	3	SW	4
31	E	2	S	6	S	6	SW	4	NE	4	NE	4	SE	3	SW	2	SW	2	NE	3	NE	3	NW	3
最多風向	SW	NW	NW	SW	SW	NE	SE	SW	SW	SW	SE	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SE	SW	SE	SW	SW	SW
平均風力	3.6	2.7	3.9	4.2	3.9	2.9	2.6	2.5	2.5	3.0	2.5	2.5	2.5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
最大風力	5	8	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
日 期	16	20	5	6	21	8	12	12	2	6	29	12												
全年統計	最多風向 SW				最大風力 8				2月20日				平均風力 3.2											
	最大月平均風力 4.2				4月				最小月平均風力 2.5				8, 9月											
附 註																								
符 號																								

松 花 江 流 域

蔡家溝水文站 1951 年逐日平均地溫 (50 公分深) 表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省扶餘縣蔡家溝	東 經：126°06'	北 緯：45°07'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，紫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 50 公分。		
測 驗 概 況	1 至 5 月每日 10 時觀測一次，6 至 12 月每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、流量、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	-8.0	-8.0	-6.0	-1.0	4.0	14.0	18.0	19.0	18.0	12.0	5.0	1.0
2	-9.0	-8.0	-8.0	-1.0	4.5	11.0	19.0	19.0	18.0	12.0	5.0	0.5
3	-9.5	-9.5	-7.0	-1.0	4.5	11.0	18.0	19.0	18.0	12.0	4.0	0.5
4	-9.8	-7.0	-7.0	-1.0	4.5	10.0	18.0	19.0	18.0	12.0	5.0	0.5
5	-10.0	-8.0	-8.0	0.5	6.0	10.0	18.0	20.0	17.0	11.0	4.0	0.0
6	-11.0	-7.0	-8.0	0.5	6.5	10.8	18.0	20.0	17.0	11.0	4.0	0.0
7	-11.0	-9.0	-8.0	1.0	7.0	11.0	19.0	20.0	17.0	11.0	4.0	0.0
8	-11.0	-9.0	-8.0	1.0	8.0	11.0	19.2	20.0	16.5	11.0	3.0	0.0
9	-11.0	-7.0	-8.0	1.0	8.2	10.0	20.0	20.0	16.0	11.0	4.0	0.0
10	-11.0	-6.0	-8.0	1.0	8.2	11.0	21.0	21.0	15.0	10.5	3.0	-0.5
11	-11.5	-9.0	-8.0	0.0	8.2	11.0	20.0	21.0	15.0	10.0	3.0	-1.0
12	-11.0	-8.0	-8.0	1.0	8.8	12.0	20.5	21.5	14.0	10.0	3.0	-1.0
13	-12.0	-7.0	-4.0	1.0	8.8	12.0	21.0	21.0	14.0	10.0	3.0	-1.0
14	-11.0	-8.0	-5.0	1.0	8.0	12.0	20.0	22.0	14.0	9.0	3.5	-1.0
15	-11.0	-7.0	-6.0	0.0	8.8	12.0	19.0	21.0	13.0	9.0	4.0	-1.0
16	-11.0	-8.0	-3.0	1.0	8.2	12.0	19.0	24.0	13.0	8.0	3.5	-1.0
17	-11.0	-8.0	-3.0	0.3	7.8	13.0	19.0	21.0	13.0	8.0	3.0	-1.0
18	-9.0	-8.0	-2.0	1.0	7.0	14.0	19.0	20.0	13.0	8.0	3.0	-1.0
19	-9.0	-8.0	-6.0	1.0	7.0	14.0	20.0	20.0	13.0	8.0	3.0	-1.0
20	-10.0	-6.0	-7.0	2.5	6.8	14.0	20.0	20.0	13.0	8.0	3.0	-1.0
21	-11.0	-6.0	-4.0	2.5	7.2	14.5	21.0	20.0	13.0	8.0	2.5	-1.0
22	-10.0	-6.0	-3.0	1.3	7.0	14.0	20.0	20.0	13.0	7.0	2.0	-1.0
23	-9.0	-6.0	-3.0	1.2	8.8	14.5	20.0	20.0	13.0	7.0	2.0	-1.5
24	-9.0	-6.0	-2.0	2.0	9.0	15.5	20.0	19.0	13.0	7.0	2.0	-2.0
25	-9.0	-6.0	-2.0	3.5	9.2	16.0	20.0	19.0	13.0	7.0	2.0	-2.0
26	-8.5	-6.5	-1.0	4.0	8.0	16.0	20.0	18.0	13.0	7.0	2.0	-2.0
27	-8.0	-6.5	-1.5	4.2	11.0	16.5	20.0	19.0	12.5	6.5	1.5	-2.0
28	-8.0	-8.0	-1.0	3.2	11.0	18.0	20.0	19.0	13.0	6.0	1.0	-2.5
29	-7.0		-2.0	3.5	12.0	18.0	21.0	19.5	13.0	5.5	0.5	-3.0
30	-7.5		-2.0	4.0	13.0	18.0	20.0	20.0	13.0	5.5	0.5	-3.5
31	-7.0		-2.0		13.0		20.0	19.5		5.5		-4.0
平 均	-9.7	-7.4	-4.8	1.3	8.1	13.2	19.6	20.0	14.5	8.6	3.0	-1.0
最 高	-7.0	-6.0	-1.0	4.2	13.0	18.0	21.0	24.0	18.0	12.0	5.0	1.0
日 期	29	10	26	27	30	28	10	16	1	1	1	1
最 低	-12.0	-9.5	-8.0	-1.0	4.0	10.0	18.0	18.0	12.5	5.5	0.5	-4.0
日 期	13	3	5	1	1	4	1	26	27	29	29	31
全 年 統 計	最高地溫 24.0 8月16日				最低地溫 -12.0 1月13日				地溫較差 36.0			
	平均地溫 5.5				最高月平均地溫 20.0 8月				最低月平均地溫 -9.7 1月			
附 註												
符 號												

松 花 江 流 域

蔡家溝水文站 1951 年逐日平均地溫 (100公分深) 表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省扶餘縣蔡家溝	東經：126°06'	北緯：45°07'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 100 公分。		
測 驗 概 況	1 至 5 月每日 10 時觀測一次，6 至 12 月每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、流量、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	-3.5	-6.0	-5.0	-3.0	-1.2	2.0	11.0	15.0	16.0	12.0	6.0	3.0
2	-3.7	-5.0	-5.0	-3.0	-1.4	4.0	11.0	15.2	16.0	12.0	6.0	2.5
3	-3.9	-5.0	-5.0	-2.0	-2.4	4.0	11.0	15.5	16.0	12.0	6.0	2.0
4	-4.0	-4.0	-5.0	-2.5	-2.0	4.0	12.0	15.5	15.0	12.0	6.0	2.0
5	-4.0	-6.0	-6.0	-2.0	-1.0	4.0	12.0	15.5	15.0	11.0	5.5	2.0
6	-5.0	-6.0	-7.0	-2.0	-1.0	4.0	12.0	15.5	15.0	11.0	5.5	2.0
7	-5.0	-5.0	-7.0	-2.5	-1.0	4.4	12.0	15.8	15.0	11.0	5.5	2.0
8	-5.0	-4.0	-7.0	-3.0	-0.8	4.8	12.2	16.0	15.0	11.0	5.0	2.0
9	-5.0	-4.0	-6.0	-2.5	-1.0	4.0	13.0	16.0	15.0	11.0	5.0	2.0
10	-5.0	-4.0	-6.0	-3.0	-1.0	4.5	13.0	16.0	14.5	11.0	5.0	1.5
11	-5.5	-6.0	-7.0	-3.5	-0.8	4.8	13.0	16.0	14.5	11.0	5.0	1.0
12	-6.0	-6.0	-6.0	-3.5	-0.6	5.0	14.0	16.5	14.0	10.0	5.0	1.0
13	-7.0	-5.0	-5.0	-2.0	-0.2	5.5	14.0	16.5	14.0	10.0	4.5	1.0
14	-7.0 ⁺	-4.0	-4.0	-2.0	-0.0	6.0	14.0	16.5	14.0	9.0	4.5	1.0
15	-7.0	-6.0	-3.0	-3.5	-0.8	5.5	14.0	17.0	14.0	9.0	4.0	1.0
16	-6.0	-6.0	-3.0 ⁺	-3.0	-0.2	5.5	14.0	17.0	13.0	9.0	4.0	1.0
17	-6.0	-6.0	-4.0	-3.0	0.0	6.0	14.0	17.0	13.0	9.0	4.0	1.0
18	-6.0	-6.0	-4.0	-3.0	0.8	7.0	14.0	16.8	13.0	9.0	4.0	1.0
19	-6.0	-6.0	-4.0	-3.0	0.2	6.0	14.0	16.5	13.0	9.0	4.0	1.0
20	-6.0	-6.0	-4.0 ⁺	-3.0	0.0	7.0	14.0	16.5	13.0	8.5	4.0	1.0
21	-6.0	-6.0	-4.0	-3.0	0.0	7.0	14.0	16.5	13.0	8.5	4.0	1.5
22	-6.0	-6.0	-4.0	-3.0	0.0	8.5	15.0	16.5	13.0	8.0	3.0	2.0
23	-6.0	-5.0	-4.0	-3.0	0.8	7.8	15.0	16.5	13.0	8.0	4.0	2.5
24	-6.0	-6.0	-3.0	-3.0	0.8	8.0	15.0	17.0	12.0	8.0	4.0	3.0
25	-6.0	-5.0	-3.0	-3.0	1.0	8.5	16.0	16.0	12.0	8.0	4.0	3.0
26	-6.0	-5.0	-3.0	-2.5	1.0	8.5	16.0	16.0	12.0	8.0	3.0	3.5
27	-6.0	-5.0	-3.0	-3.0	2.0	9.0	16.0	16.0	12.0	7.5	3.0	3.5
28	-6.0	-5.0	-4.0	-2.0	2.0	9.8	16.0	16.0	12.0	7.0	3.0	4.0
29	-6.0		-3.5	-2.0	2.0	10.5	16.0	16.0	12.0	7.0	2.5	4.0
30	-6.0		-3.5	-2.5	3.0	11.0	16.0	16.0	12.0	7.0	2.5	4.0
31	-6.0		-3.5		3.0		15.0	16.0		6.5		4.0
平 均	-5.6	-5.3	-4.6	2.7	0.0	6.2	13.8	16.2	13.7	9.4	4.4	2.1
最 高	-3.5	-4.0	-3.0	-2.0	3.0	11.0	16.0	17.0	16.0	12.0	6.0	4.0
日 期	1	4	15	3	30	30	25	15	1	1	1	28
最 低	-7.0	-5.0	-7.0	-3.5	-2.4	2.0	11.0	15.0	12.0	6.5	2.5	1.0
日 期	13	1	6	11	2	1	1	1	24	31	29	11
全 年 統 計	最高地溫 17.0 8月15日				最低地溫 -7.0 1月13日				地溫較差 24.0			
	平均地溫 4.0				最高月平均地溫 16.2 8月				最低月平均地溫 -5.6 1月			
附 註												
符 號	+ 改正數值											

松 花 江 流 域

蔡家溝水文站1951年逐日平均地温 (200公分深) 表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省扶餘縣蔡家溝	東經：126°06'	北緯：45°07'
地 温 計 說 明	地温表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面 200 公分。		
測 驗 概 況	1 至 5 月每日 10 時觀測一次，6 至 12 月每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地温。		
其 他 測 驗 項 目	水位、流量、降水量、蒸發量、氣温、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地温以℃計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	3.0	2.0	1.0	2.0	0.0	0.8	4.0	10.0	12.0	11.0	9.0	6.5
2	3.0	2.0	1.0	0.5	0.2	0.4	6.0	10.0	12.0	11.0	9.0	6.0
3	3.0	2.5	1.5	2.0	0.4	0.2	5.0	10.0	12.0	11.0	9.0	6.0
4	3.0	2.0	1.0	0.5	0.0	0.0	5.0	10.0	12.0	11.0	9.0	6.0
5	3.0	2.0	2.0	1.0	0.0	0.2	5.0	10.5	12.0	11.0	8.0	6.0
6	3.0	2.0	1.5	2.0	0.4	0.0	6.0	11.0	12.0	11.0	8.0	6.0
7	3.0	2.0	2.0	1.0	0.0	0.4	6.0	10.7	12.0	11.0	8.0	6.0
8	3.5	2.0	2.0	1.0	0.2	0.2	6.0	10.5	12.0	11.0	8.0	6.0
9	3.5	2.0	1.0	0.5	0.2	0.0	6.0	11.0	12.0	11.0	8.0	6.0
10	3.5	2.0	1.0	0.5	0.2	0.5	6.8	11.0	12.0	11.0	8.0	5.5
11	2.0	1.5	2.0	1.0	0.2	0.0	6.0	11.0	12.0	11.0	8.0	5.5
12	3.0	2.0	2.0	1.0	0.2	1.0	7.0	10.0	12.0	11.0	8.0	5.5
13	3.0	2.0	2.0	1.0	0.2	0.0	7.0	11.0	12.0	11.0	8.0	5.5
14	3.0	2.0	2.0	1.0	0.2	0.5	8.0	11.0	12.0	11.0	8.0	5.5
15	3.0	2.0	2.0	0.0	0.2	1.0	8.0	10.0	12.0	11.0	8.0	5.5
16	3.0	2.0	2.5	0.0	0.2	1.0	8.0	12.0	12.0	10.0	8.0	5.5
17	3.0	2.0	1.0	0.0	0.0	1.5	8.0	11.0	12.0	10.0	8.0	5.5
18	2.5	2.0	1.0	0.0	0.0	2.0	8.0	11.0	12.0	10.0	7.5	5.5
19	2.5	2.0	1.0	0.0	0.2	2.0	8.0	11.0	12.0	10.0	7.5	5.5
20	2.0	2.0	2.0	0.5	0.0	2.0	8.0	11.5	12.0	10.0	7.0	5.5
21	2.0	1.0	0.5	0.0	0.2	3.0	9.0	10.0	12.0	10.0	7.0	5.5
22	2.0	2.0	1.0	0.2	0.0	3.0	9.0	11.5	12.0	10.0	7.0	5.5
23	2.0	2.0	1.5	0.2	0.4	3.0	9.0	11.5	12.0	10.0	7.0	5.0
24	2.0	2.0	1.5	0.2	0.0	3.5	9.0	12.0	12.0	10.0	7.0	5.0
25	2.5	2.0	1.0	0.0	0.0	3.5	9.0	11.5	11.0	9.0	7.0	5.0
26	2.5	1.0	1.0	0.2	0.2	4.0	9.0	11.5	11.0	9.0	7.0	5.0
27	2.0	1.0	1.0	0.5	0.2	4.0	9.0	12.0	11.0	9.0	6.5	5.0
28	2.5	2.0	1.0	0.4	0.0	4.0	10.0	12.0	11.0	9.0	6.5	5.0
29	2.0	2.0	1.0	0.5	0.2	4.5	10.0	12.0	11.0	9.0	6.5	5.0
30	1.5		1.0	0.5	0.2	5.0	10.0	12.0	11.0	9.0	6.5	5.5
31	2.0		1.0		0.2		10.0	12.0		9.0		6.0
平 均	2.6	1.9	1.4	0.6	0.1	1.7	7.6	11.0	11.8	10.3	7.7	5.6
最 高	3.5	2.5	2.5	2.0	0.4	5.0	10.0	12.0	12.0	11.0	9.0	6.5
日 期	8	3	16	1	3	30	28	16	1	1	1	1
最 低	1.5	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	4.0	10.0	11.0	9.0	6.5	5.0
日 期	30	21	21	15	1	4	1	1	25	25	27	23
全 年 統 計	最高地温 12.0	8 月 16 日			最低地温 0.0	4 月 15 日			地温較差 12.0			
	平均地温 5.2				最高月平均地温 11.8	9 月			最低月平均地温 0.1 5 月			
附 註												
符 號												

八家子水位站 1951 年逐日蒸發量表

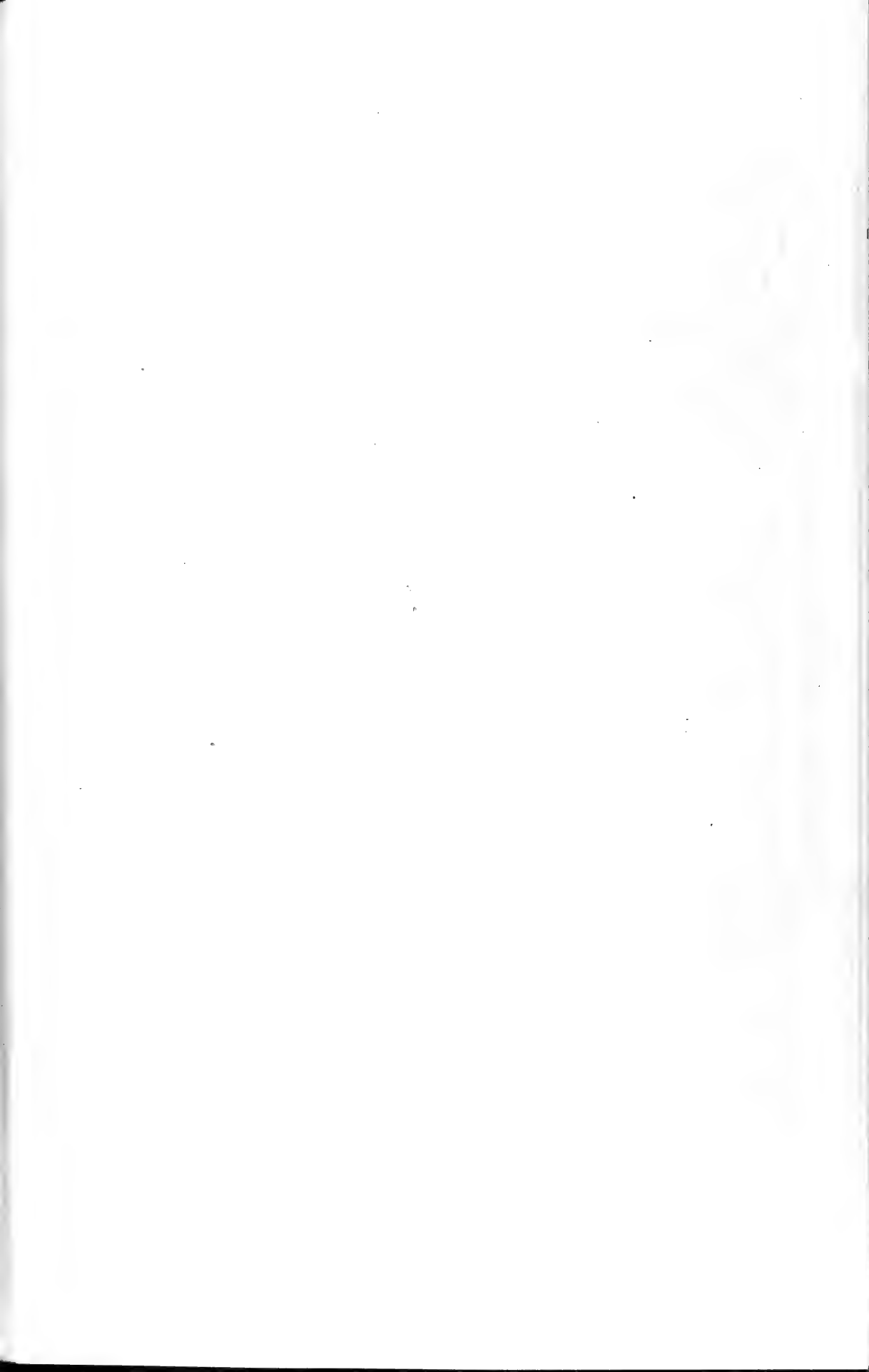
領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省雙城縣苗家村謝家屯	東經：125°43'	北緯：45°22'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	每日9時觀測一次，作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、地面狀態、天空狀況。		

(蒸發量以公厘計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1								2.0	3.6	1.5	2.1	—
2								4.4	6.3	1.8	2.0	0.8
3								4.4	4.6	2.6	1.9	1.0
4								3.8	1.7	3.6	1.8	1.4
5								5.5	2.8	4.7	1.6	0.6
6								2.5	4.3	6.0	0.8	1.1
7								4.0	4.2	5.7	1.2	1.5
8								5.6	3.9	1.1	2.1	1.0
9								6.4	3.8	1.2	1.5	1.1
10								8.0	4.7	1.2	1.6	0.8
11								7.4	1.9	1.9	1.5	1.5
12								9.1	1.8	2.5	1.2	2.4
13								9.0	1.8	2.8	1.3	0.9
14								1.2	1.4	3.5	2.3	1.0
15								5.1	2.6	1.8	1.7	1.2
16								1.7	3.6	1.6	1.6	0.8
17								3.8	3.9	0.8	1.7	1.0
18								5.5	1.9	1.2	1.6	2.1
19								4.2	4.9	1.8	1.9	2.1
20								4.1	5.8	1.4	0.8	1.6
21								2.4	2.8	2.6	1.8	1.8
22								2.6	3.6	3.1	1.3	1.5
23								0.3	6.3	4.3	1.4	1.1
24								1.7	4.9	3.2	1.4	0.9
25								5.2	3.4	2.9	1.3	0.7
26								6.5	3.8	2.5	1.1	0.6
27								5.5	3.0	2.2	1.2	0.6
28								5.9	1.0	2.1	1.2	0.8
29								4.6	1.3	2.3	1.6	1.0
30								4.1	2.0	1.7	2.9	0.8
31								4.6		2.1		0.7
總 量								141.1	101.6	77.7	47.4	(34.5)
最 大								9.1	6.3	6.0	2.9	2.4
日 期								12	2	6	30	12
最 小								0.3	1.0	0.8	0.8	0.6
日 期								23	25	17	6	26
全年統計	年蒸發量 (402.3)		最大日蒸發量 (9.1)		(8月12日)		最小日蒸發量 (0.3)		(9月23日)			
	最大月蒸發量 (141.1)				(8月)		最小月蒸發量 (47.4)				(11月)	
附 註	(1) 8月1日開始觀測。 (2) 12月1日無記錄。											
符 號	() 欠準數值											



松 花 江 流 域

三站水位站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省郭後旗文興村	東經：125°45'	北緯：45°30'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，均作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	0.2	1.2	0.9	4.7	11.8	2.8	5.8	3.2	4.5	0.6	—	—
2	0.3	1.2	0.9	3.9	19.8	2.8	3.6	3.2	6.2	0.9	—	0.6
3	0.3	1.0	0.7	6.6	18.8	3.8	5.3	5.7	5.1	3.3	—	0.7
4	0.3	1.2	0.8	7.0	10.5	5.0	3.1	5.5	2.0	2.5	—	0.6
5	0.4	1.5	1.2	6.8	13.1	5.0	5.4	7.0	4.3	0.5	—	0.5
6	0.4	1.1	0.7	11.0	20.0	10.3	9.0	3.8	7.1	0.6	—	1.0
7	0.4	1.2	1.4	5.3	17.9	1.5	11.0	4.9	4.5	0.8	—	0.7
8	0.3	1.5	1.8	7.7	10.1	1.8	8.8	9.6	4.3	0.9	—	0.9
9	0.3	1.8	1.9	4.8	12.9	4.9	10.2	9.1	5.3	1.2	—	0.6
10	0.4	1.2	1.7	1.8	10.4	7.0	8.0	9.6	4.8	1.1	—	0.6
11	0.4	1.6	2.0	1.7	9.6	7.3	8.7	8.0	2.1	1.1	—	0.5
12	0.3	1.4	2.6	4.3	16.2	8.7	7.2	9.9	3.0	0.8	—	0.4
13	0.4	0.8	1.6	1.4	8.0	6.5	8.3	8.6	2.6	0.2	—	0.5
14	0.4	1.1	1.9	1.5	7.3	5.5	4.0	3.5	2.3	0.6	—	0.4
15	0.3	1.1	1.9	2.8	1.3	5.8	3.0	5.5	3.1	1.2	—	1.0
16	0.5	1.2	3.2	4.1	0.4	8.4	—	1.7	2.9	0.6	—	0.5
17	0.4	1.0	1.5	6.3	4.6	10.3	9.0	6.7	2.1	0.6	—	0.6
18	0.2	1.6	1.9	11.7	2.9	5.0	12.5	5.6	3.9	0.3	—	0.8
19	0.3	1.5	2.8	7.9	6.9	14.5	10.6	6.1	4.0	2.1	—	2.4
20	0.3	1.3	2.8	6.3	12.2	7.4	5.8	8.0	5.8	2.0	—	2.1
21	0.3	0.9	0.7	2.7	15.2	3.2	5.5	3.9	4.0	3.1	—	3.2
22	0.5	0.9	2.6	3.8	8.3	7.5	3.5	3.3	4.2	3.2	—	1.0
23	0.4	1.0	5.0	4.6	7.7	13.1	7.2	0.3	4.4	2.5	—	1.3
24	0.3	1.1	3.6	8.0	8.2	10.6	2.8	2.1	5.2	2.8	—	0.8
25	0.4	1.0	3.4	10.3	8.6	9.7	3.0	4.1	4.0	3.3	—	0.9
26	0.8	1.1	2.6	13.8	9.1	12.3	8.9	7.5	3.4	3.1	—	0.4
27	1.3	1.0	1.1	2.5	11.7	14.6	5.7	5.9	2.8	2.8	—	0.6
28	1.5	1.1	0.4	9.1	20.0	12.8	7.7	6.4	1.7	2.6	—	0.5
29	1.0	—	2.8	4.8	19.8	3.3	8.6	5.0	0.8	0.8	—	0.6
30	1.0	—	5.6	9.4	7.3	2.5	4.7	7.1	0.7	1.6	—	0.9
31	1.1	—	4.1	—	9.8	—	4.3	4.2	—	3.0	—	0.4
總 量	15.4	33.4	66.1	176.6	340.4	213.9	(201.2)	175.0	111.1	50.7	—	(26.2)
最 大	1.5	1.6	5.6	13.8	20.0	14.6	12.5	9.9	7.1	3.3	—	3.2
日 期	28	9	30	26	6	27	18	12	6	3	—	21
最 小	0.2	0.8	0.4	1.4	0.4	1.5	2.8	0.3	0.7	0.2	—	0.4
日 期	1	13	28	13	16	7	24	23	30	13	—	12
全 年 統 計	年蒸發量 (1410.0)		最大日蒸發量 20.0		5月6日		最小日蒸發量 0.2		1月1日			
	最大月蒸發量 340.4		5月		最小月蒸發量 15.4		1月					
備 註	(1) 7月16日因降水過大，溢出皿外，缺測 (2) 11月1日至12月1日因觀測員參加講習會，缺測。 (3) 12月23日蒸發量係24日13時觀測之記錄											
符 號	() 欠準數值											

松花江流域

三站水位站 1951年逐日平均氣溫表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	黑龍江省郭後旗文興村	東經：125°45'	北緯：45°30'
氣溫計說明	U形溫度表一只，置於百葉箱內，測日平均溫度及最高最低溫度。		
測驗概況	1至5月每日10、18時觀測二次，即以二次之平均值作為日平均氣溫；6至12月每日9時觀測一次，即作為本日之平均氣溫。1至5月每日10時觀測最高最低氣溫各一次，作為前一日之最高氣溫及當日的最低氣溫；6至12月則以21時調整時之示度為準，最高最低氣溫均記當日。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(氣溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	-25.4	1.6	-3.1	7.4	13.8	12.5	21.0	20.4	15.1	6.7	—	—
2	-22.7	-5.5	-5.6	7.7	23.9	15.4	24.2	20.7	16.0	8.4	—	-5.8
3	-20.5	-3.0	-4.5	10.6	20.4	12.7	25.4	23.5	14.4	10.2	—	-7.3
4	-19.8	1.5	-0.7	13.3	11.2	11.7	19.4	23.7	15.7	12.2	—	-6.6
5	-14.5	2.4	2.2	12.2	12.7	19.5	19.2	26.4	18.2	8.8	—	-6.7
6	-14.8	0.2	0.9	15.0	22.2	21.9	21.9	26.0	18.7	10.7	—	-8.6
7	-15.2	2.2	1.9	5.8	25.0	20.2	24.7	22.2	14.2	13.7	—	-10.4
8	-13.4	-0.3	8.0	-2.2	17.8	10.2	27.2	26.0	17.2	11.7	—	-12.1
9	-11.6	-0.8	5.0	3.2	18.2	18.2	25.2	27.8	10.7	5.7	—	-12.8
10	-11.4	-1.6	5.1	1.7	20.5	18.7	25.2	28.1	10.7	8.2	—	-11.8
11	-15.5	-1.2	-0.6	3.6	14.2	18.7	23.1	26.4	9.7	7.7	—	-14.4
12	-16.1	1.5	1.0	4.6	16.1	21.7	30.2	27.4	9.1	7.2	—	-3.4
13	-14.0	1.7	5.9	2.6	13.5	16.2	22.2	25.3	9.7	6.2	—	-11.8
14	-14.3	0.6	8.3	5.2	15.5	16.7	20.7	18.7	12.9	3.4	—	-14.8
15	-9.9	1.5	1.8	7.3	16.7	19.4	20.4	25.2	13.2	7.0	—	-18.3
16	-2.5	1.5	8.2	5.2	12.2	21.2	22.6	20.1	12.8	6.6	—	-17.8
17	-1.8	4.6	3.1	8.8	6.0	25.7	24.2	18.5	14.8	6.6	—	-19.4
18	2.3	0.1	-0.6	11.8	10.0	21.2	28.2	22.2	8.2	5.7	—	-8.3
19	-3.2	2.7	1.1	12.1	17.8	22.2	24.7	21.4	12.2	2.0	—	-6.3
20	-6.3	2.2	3.4	6.6	16.6	23.7	22.2	23.2	10.4	3.7	—	-7.8
21	-7.1	-0.3	3.9	5.0	18.3	16.8	21.5	22.5	14.1	2.7	—	-6.3
22	-4.1	-2.5	6.2	4.3	18.0	19.0	21.5	21.0	12.1	2.7	—	-13.6
23	-1.8	-3.1	9.2	7.0	19.3	20.7	27.2	17.7	15.8	6.2	—	-18.8
24	-0.4	-3.2	8.2	11.3	19.2	23.1	26.8	17.2	15.1	1.7	—	-19.4
25	-0.6	-2.4	9.4	16.8	19.2	20.2	24.7	18.8	15.1	0.2	—	-15.8
26	1.8	-1.2	8.2	16.2	22.8	24.4	24.7	13.7	10.2	0.4	—	-20.6
27	2.1	3.0	6.4	9.6	25.3	26.6	22.2	23.2	13.3	-0.3	—	-19.8
28	1.0	0.2	4.5	11.7	30.6	29.2	21.2	24.8	14.7	1.7	—	-20.8
29	0.4		6.4	8.3	30.7	24.0	23.5	24.2	12.4	5.0	—	-21.8
30	2.8		9.9	16.3	20.8	17.2	26.2	20.7	9.4	-2.8	—	-16.3
31	4.0		8.4		17.8		21.1	18.1		-0.8	—	-15.8
平均	-8.1	0.1	3.9	8.3	18.3	19.7	23.6	22.4	13.2	5.5	—	—
最高	9.2	10.2	14.9	20.7	34.7	33.9	36.3	33.2	25.0	20.2	—	(2.0)
日期	28	24	16	30	29	27	9	12	23	7	—	(19)
最低	-34.4	-13.8	-13.5	-9.3	2.8	5.6	10.7	10.7	2.7	-4.3	—	-27.3
日期	1	24	3	9	16	1	29	25	17	27	—	29
全年統計	最高氣溫	36.3	7月9日		最低氣溫	-34.4	1月1日		氣溫較差 70.7			
	平均氣溫	—			最高月平均氣溫	23.6	7月		最低月平均氣溫 (-8.1) (1月)			
附註	(1) 1至3月氣溫示度較高，欠準。 (2) 11月1日至12月1日因觀測員參加講習會，缺測。 (3) 12月24日為13時觀測之記錄。											
符號	() 欠準數值											

松花江流域

三站水位站 1951年逐日最多風向平均風力表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	黑龍江省郭後旗文興村	東經：125°45'	北緯：45°30'
儀器說明	風力無儀器，用目力觀測。風向用高桿頂繫布條，觀測風吹布條方向。		
測驗概況	1至5月每日6、10、14、18時觀測風向風力各一次，6至12月每日6、9、12、14、18、21時觀測風向風力各一次。風向均選最多向。風力1至5月記當日四次中出現最多之風力級數，6至12月則記6次風力之平均風力級數。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(風力以蒲福氏等級計)

項 目	一月		二月		三月		四月		五月		六月		七月		八月		九月		十月		十一月		十二月	
	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力
1	NNW	2	NNW	2	NW	3	NNW	4	ENE	1	S	2	NNW	2	NW	3	NW	3	S	3	—	—	—	—
2	S	1	NNW	4	NW	2	WSW	3	WSW	8	S	1	ENE	3	E	2	NW	3	S	1	—	—	NW	2
3	C	0	NNE	1	WNW	3	WSW	4	NNW	6	NNE	3	SW	2	NW	2	N	2	E	1	—	—	NE	2
4	S	1	N	1	SW	1	S	6	NNW	6	NNE	3	NW	2	S	1	N	2	NW	3	—	—	WSW	3
5	ENE	3	N	1	SSW	4	S	2	NNW	2	E	2	NW	1	SW	3	NW	3	S	1	—	—	SW	2
6	WSW	2	NW	1	WSW	1	WNW	6+	SSW	3	NW	2	E	1	E	2	E	3	S	5	—	—	SW	3
7	W	3	SW	1	NE	1	NNW	3	SSW	3	NE	3	NNE	3	W	1	NW	2	NE	3	—	—	NW	4
8	N	2	NW	1	SSW	3	N	2	WNW	3	NE	3	E	1	S	2	S	4	N	2	—	—	SE	3
9	W	3	NNE	1	WNW	2	NE	1	SSW	3	NE	3	S	2	S	1	NNW	4	NW	5	—	—	NE	2
10	WNW	1	WNW	1	NNE	1	ESE	4	NNW	2	E	3	SW	3	S	2	S	4	NW	2	—	—	NW	2
11	C	0	NNW	2	NW	3	SSW	3	C	0	E	1	SW	2	E	4	W	2	SW	2	—	—	SW	3
12	S	4	W	1	WSW	4	NNE	2	NNW	4	S	2	SW	3	S	2	W	4	N	1	—	—	WNW	5
13	WNW	3	E	1	WSW	4	E	2	NNW	4	WSW	2	SW	4	S	2	NE	4	NW	2	—	—	NW	4
14	S	6	N	3	WSW	6	NNW	2	WSW	3	E	2	SW	3	E	3	S	1	NW	2	—	—	NW	3
15	SSW	2	E	2	N	2	S	1	SE	3	ENE	2	SW	2	SW	2	S	2	NW	2	—	—	NW	3
16	WNW	1	ENE	3	S	3	NNE	2	E	4	NE	1	SSW	1	ESE	4	N	2	SW	1	—	—	NW	1
17	NE	3	N	1	NNW	5	SSW	4	NE	4	C	0	S	1	S	3	E	3	N	1	—	—	SW	3
18	WNW	6	N	3	WNW	4	W	4	NE	3	NW	2	SW	2	S	3	NW	3	SE	1	—	—	SW	3
19	NNW	3	NE	1	NNW	5	SW	6	NNW	4	NW	3	S	2	SW	2	NW	2	NE	1	—	—	S	3
20	NNW	2	W	1	NNW	6	SSW	8	WSW	3	E	3	ENE	3	NW	2	NW	1	C	0	—	—	S	1
21	N	4	NE	4	NW	4	NNW	4	WSW	5	NNE	3	SE	2	W	1	NW	1	NW	3	—	—	S	2
22	NNW	4	WNW	2	WNW	1	SSW	3	WSW	2	NW	2	SW	2	NE	2	S	1	S	3	—	—	NE	3
23	WNW	3	WSW	2	NNW	2	NNW	3	S	2	S	2	SW	2	NE	2	S	1	NW	5	—	—	NNW	3
24	NNW	1	S	2	S	3	NNW	2	ENE	1	NE	3	C	0	NE	2	S	5	NW	6	—	—	NE	3
25	WNW	3	NNE	2	SW	3	SSW	3	C	0	NNE	3	SW	2	S	3	S	6	NW	4	—	—	NE	2
26	WNW	1	NE	3	ENE	4	WSW	6	ENE	2	C	0	S	3	NW	2	NW	2	NW	3	—	—	NE	2
27	WNW	6	ENE	5	E	3	SSW	3	C	0	C	0	E	2	E	1	SW	1	S	1	—	—	SW	2
28	W	1	WSW	5	E	2	SSW	4	S	2	S	2	W	1	C	0	NW	1	S	2	—	—	S	2
29	E	1			NNE	3	NNW	4	S	3	ESE	4	S	2	C	0	S	1	NW	2	—	—	S	2
30	C	0	S	5	S	5	NNW	1	S	3	NW	2	E	2	S	3	S	1	S	1	—	—	SW	2
31	C	0	S	8	S	8			S	6			E	3	NW	5	NW	3	NE	3	—	—	NE	2
最多風向	WNW		N		WNW		NNW		NNW		NE		SW		S		NW		NW		—	—	(NW)	
平均風力	2.3		2.0		3.3		3.4		3.1		2.1		2.1		2.2		2.5		2.3		—	—		
最大風力	6		5		8		8		8		6		8		6		6		7		—	—	(6)	
日期	14		27		31		20		2		19		12		11		10		24		—	—	(12)	
全年統計	最多風向 (S)								最大風力 8				2月31日				平均風力 —							
	最大月平均風力 3.4								4月				最小月平均風力 (2.0)				2月							
附註	11月1日至12月1日因觀測員參加講習會，缺測。																							
符號	+ 改正數值 () 欠準數值																							

松 花 江 流 域

三站水位站1951年逐日平均地温(100公分深)表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省郭後旗文興村	東經：125°45'	北緯：45°30'
地 温 計 說 明	地温表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面100公分。		
測 驗 概 況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，作為當日之平均地温。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣温、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地温以°C計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	-5.9	-9.2	-7.9	-2.8	1.5	9.5	16.7	20.2	20.5	13.5	—	—
2	-6.3	-8.7	-7.9	-3.2	1.8	9.3	17.1	19.2	20.1	13.3	—	—
3	-6.5	-8.2	-7.9	-2.6	2.2	9.8	17.7	20.1	19.9	12.9	—	—
4	-6.6	-8.2	-8.7	-2.3	2.7	9.8	18.1	20.1	19.7	13.8	—	—
5	-7.3	-8.7	-8.7	-2.3	2.8	9.8	18.3	20.2	19.7	13.1	—	—
6	-7.8	-8.7	-8.9	-2.4	3.2	9.8	18.5	20.3	19.3	12.8	—	—
7	-8.1	-8.7	-9.0	-2.2	3.3	10.0	18.9	20.1	18.9	12.4	—	—
8	-8.1	-8.7	-8.8	-1.7	3.8	9.8	19.1	20.8	18.3	12.3	—	—
9	-8.6	-9.2	-8.7	-1.7	4.2	10.3	19.3	20.7	19.1	12.1	—	—
10	-9.1	-9.2	-8.4	-1.5	4.3	10.8	19.3	20.3	17.6	11.8	—	—
11	-9.4	-9.0	-8.5	-1.7	4.4	10.9	19.3	21.3	17.9	11.8	—	—
12	-9.4	-9.0	-7.7	-1.5	4.5	11.3	19.3	21.5	17.6	11.5	—	—
13	-9.7	-9.0	-7.3	-1.2	4.8	11.5	19.3	21.8	16.8	11.5	—	—
14	-10.4	-9.0	-7.2	-1.2	4.8	12.3	19.3	21.9	16.1	11.3	—	—
15	-10.4	-9.2	-7.1	-1.2	4.8	12.8	19.2	22.1	15.8	11.3	—	—
16	-10.5	-9.0	-6.8	-0.9	4.8	12.3	19.4	22.1	15.5	11.2	—	—
17	-11.1	-8.8	-6.6	-0.8	4.9	12.4	19.3	22.5	15.6	10.9	—	—
18	-11.1	-8.4	-6.6	-0.8	4.8	12.8	19.3	21.5	15.3	10.7	—	—
19	-11.1	-8.3	-6.3	-0.6	4.9	13.3	19.3	21.1	15.5	10.5	—	—
20	-11.1	-7.7	-6.0	-0.6	4.9	14.3	19.3	21.3	15.7	10.5	—	—
21	-11.1	-7.7	-6.0	-0.5	4.7	14.9	19.4	21.1	15.9	10.6	—	—
22	-11.3	-7.7	-5.7	-0.3	4.4	14.9	19.5	20.8	15.7	10.6	—	—
23	-11.3	-7.7	-5.7	-0.1	5.2	14.8	19.5	21.1	15.5	10.5	—	—
24	-11.3	-7.7	-5.2	-0.1	5.8	14.9	19.7	20.8	15.5	9.9	—	-0.5
25	-11.3	-7.7	-5.7	0.2	5.9	15.3	19.9	20.7	15.9	9.8	—	-0.5
26	-9.2	-7.8	-5.9	0.3	6.5	15.5	20.1	20.3	15.6	9.5	—	-0.6
27	-8.9	-7.9	-4.2	0.6	7.0	15.6	20.1	20.4	15.6	9.3	—	-0.6
28	-9.7	-7.9	-3.8	0.7	7.3	16.1	20.3	20.1	15.7	8.8	—	-1.0
29	-9.3	-7.9	-3.6	1.2	8.3	16.3	20.1	20.3	15.2	8.7	—	-1.2
30	-9.0	-7.9	-3.3	1.4	8.8	16.5	20.2	19.9	15.5	8.5	—	-1.2
31	-9.2	-7.9	-2.9	1.4	9.3	16.5	20.2	20.4	15.5	8.3	—	-1.2
平 均	-9.4	-8.5	-6.7	-1.0	4.9	12.6	19.2	20.8	17.0	11.1	—	—
最 高	-5.9	-7.7	-2.9	1.4	9.3	16.5	20.3	22.5	20.5	13.8	—	(-0.5)
日 期	1	20	31	30	31	30	28	17	1	4	—	(24)
最 低	-11.3	-9.2	-9.0	-3.2	1.5	9.3	16.7	19.2	15.2	8.3	—	-1.2
日 期	22	1	7	2	1	2	1	2	29	31	—	29
全 年 統 計	最高地温 22.5 8月17日				最低地温 -11.3 1月22日				地温較差 33.8			
	平均地温 —				最高月平均地温 20.8 8月				最低月平均地温 -9.4 / 1月			
附 註	(1) 11月1日至12月1日無記錄。 (2) 12月2至23日因地温表遺失，缺測。 (3) 12月24日為13時觀測之記錄。											
符 號	() 欠準數值											

松 花 江 流 域

三站水位站 1951 年逐日平均地溫 (200公分深) 表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省郭後旗文興村	東經：125°45'	北緯：45°30'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 200 公分。		
測 驗 概 況	1 至 5 月每日 10 時觀測一次，6 至 12 月每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	0.9	-1.2	-3.1	-2.2	-0.6	-0.1	7.5	13.5	15.7	12.3	—	—
2	0.9	-1.2	-3.1	-2.3	-0.5	-0.1	7.8	13.5	15.7	12.4	—	6.3
3	0.8	-1.2	-3.1	-2.0	-0.5	0.0	8.2	13.8	15.8	12.2	—	6.3
4	0.8	-1.2	-3.2	-1.9	-0.5	0.0	8.3	13.6	15.9	12.2	—	6.3
5	0.7	-1.7	-3.2	-1.7	-0.5	0.1	9.2	13.7	15.9	12.1	—	6.3
6	0.6	-1.7	-3.2	-1.7	-0.5	0.1	9.0	13.8	15.8	11.8	—	6.2
7	0.5	-1.7	-3.3	-1.8	-0.4	0.1	9.2	14.1	15.7	11.8	—	5.9
8	0.5	-2.2	-3.2	-1.7	-0.4	0.2	9.3	14.1	15.6	11.8	—	5.9
9	0.4	-2.2	-3.2	-1.7	-0.4	0.2	9.5	14.1	14.8	11.8	—	5.8
10	0.4	-2.2	-3.3	-1.5	-0.4	0.4	9.7	14.2	13.8	11.8	—	5.7
11	0.4	-2.2	-3.4	-1.6	-0.3	0.7	9.9	14.3	13.3	11.8	—	5.7
12	0.4	-2.2	-3.4	-1.5	-0.3	0.6	10.1	14.3	13.1	11.7	—	5.7
13	0.4	-2.2	-3.4	-1.2	-0.3	1.5	10.3	14.5	12.8	11.5	—	5.6
14	0.4	-2.3	-3.3	-1.2	-0.4	2.2	10.5	14.6	12.9	11.4	—	5.6
15	0.4	-2.4	-3.3	-1.2	-0.4	2.8	10.7	14.7	12.8	11.3	—	5.5
16	0.3	-2.3	-3.3	-0.9	-0.4	3.2	11.1	15.0	13.1	11.1	—	5.3
17	0.3	-2.5	-3.3	-0.9	-0.3	3.4	11.2	15.1	12.6	11.0	—	5.3
18	0.3	-2.7	-3.3	-0.9	-0.3	3.9	11.3	15.2	12.5	11.1	—	5.1
19	0.3	-2.7	-3.0	-0.6	-0.3	4.2	11.8	15.3	12.6	11.0	—	5.0
20	0.3	-2.9	-3.2	-0.6	-0.3	4.3	11.7	15.3	12.4	10.7	—	4.8
21	-0.8	-2.9	-3.2	-0.7	-0.3	4.7	11.7	15.4	13.1	10.7	—	4.8
22	-0.8	-2.9	-2.9	-0.6	-0.3	5.1	12.2	15.5	13.1	10.5	—	4.8
23	-0.2	-2.9	-2.8	-0.6	-0.4	5.3	12.2	15.5	13.1	10.6	—	4.5
24	-0.2	-2.9	-2.8	-0.6	-0.2	5.6	12.3	15.6	13.1	10.2	—	4.5
25	-0.2	-3.2	-3.0	-0.6	-0.3	6.1	12.4	15.7	13.1	10.2	—	4.3
26	-0.7	-3.0	-2.7	-0.6	-0.1	6.3	12.5	15.7	13.1	10.5	—	4.3
27	-0.5	-3.0	-2.6	-0.6	-0.1	6.5	12.7	15.7	13.0	9.5	—	4.2
28	-0.6	-3.0	-2.6	-0.6	-0.1	6.8	12.9	15.9	12.6	10.1	—	4.1
29	-0.7	—	-2.5	-0.6	-0.1	7.1	13.1	15.8	13.1	10.0	—	4.1
30	-0.8	—	-2.3	-0.6	-0.1	7.3	13.3	15.8	12.9	9.5	—	4.0
31	-1.2	—	-2.2	—	-0.1	—	13.3	15.7	—	9.5	—	3.8
平 均	0.1	-2.3	-3.0	-1.2	-0.3	3.0	10.8	14.8	13.8	11.1	—	—
最 高	0.9	-1.2	-2.2	-0.6	-0.1	7.3	13.3	15.9	15.9	12.4	—	(6.3)
日 期	1	1	31	19	26	30	30	28	4	2	—	(2)
最 低	-1.2	-3.2	-3.4	-2.3	-0.6	-0.1	7.5	13.5	12.4	9.5	—	3.8
日 期	31	25	11	2	1	1	1	1	20	27	—	31
全 年 統 計	最高地溫 15.9 8月28日				最低地溫 -3.4 3月11日				地溫較差 19.3			
	平均地溫 —				最高月平均地溫 14.8 8月				最低月平均地溫 -3.0 3月			
附 註	(1) 11月1日至12月1日無記錄。 (2) 12月24日為13時觀測之記錄。											
符 號	() 欠準數值											

三站水位站 1951 年逐日平均地温 (300公分深) 表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省郭後旗文興村	東經：125°45'	北緯：45°30'
地 温 計 說 明	地温表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面 300 公分。		
測 驗 概 況	1 至 5 月每日 10 時觀測一次，6 至 12 月每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地温。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣温、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地温以°C計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1		3.9	3.3	2.1	1.4	1.2	1.8	4.8	9.3	12.2	10.9	—	—
2		3.9	3.3	2.1	1.3	1.2	1.5	5.2	9.6	12.3	10.9	—	8.3
3		3.8	3.3	2.1	1.4	1.2	1.8	5.2	9.9	12.3	11.2	—	8.3
4		3.8	3.3	1.8	1.3	1.2	1.8	5.3	9.8	12.3	11.1	—	8.2
5		3.5	3.1	1.8	1.4	1.3	1.8	5.3	10.1	12.2	10.7	—	8.2
6		3.3	2.3	1.8	1.4	1.5	1.8	5.4	10.1	12.3	10.9	—	8.1
7		3.2	2.3	1.6	1.3	1.8	1.8	5.8	10.1	11.8	10.8	—	7.8
8		3.3	2.8	1.8	1.3	1.5	1.8	5.9	10.3	11.8	10.8	—	7.8
9		3.1	2.8	1.8	1.3	1.8	1.8	6.2	10.3	11.3	10.8	—	7.8
10		3.1	2.8	1.8	1.3	1.8	1.9	6.3	10.3	11.1	10.8	—	7.8
11		3.1	2.8	1.7	1.2	1.8	1.8	6.4	10.5	10.8	10.7	—	7.8
12		3.1	2.8	1.5	1.2	1.8	1.9	6.5	10.6	10.6	10.6	—	7.8
13		3.1	2.8	1.8	1.2	1.5	2.1	6.8	10.7	10.7	10.7	—	7.7
14		3.2	2.6	1.6	1.2	1.5	2.1	7.1	10.9	10.7	10.5	—	7.6
15		3.1	2.7	1.8	1.2	1.4	2.3	7.2	10.8	10.7	10.5	—	7.6
16		3.2	2.6	1.8	1.2	1.6	2.4	7.3	10.9	10.7	10.7	—	7.5
17		3.2	2.6	1.7	1.2	1.7	2.4	7.3	11.0	10.6	10.8	—	7.5
18		3.1	2.6	1.5	1.2	1.5	2.5	7.7	11.1	10.6	10.8	—	7.3
19		3.1	2.6	1.6	1.2	1.5	2.8	7.9	11.1	10.6	10.8	—	7.3
20		3.1	3.3	1.6	1.2	1.5	2.8	8.1	11.3	10.7	10.8	—	7.3
21		3.1	3.3	1.6	1.2	1.5	3.1	8.1	11.5	10.9	10.9	—	7.3
22		3.0	3.3	1.7	1.2	1.5	3.3	8.2	11.5	10.8	10.7	—	7.2
23		3.0	3.3	1.5	1.2	1.5	3.3	8.3	11.6	10.9	10.7	—	7.1
24		3.0	3.3	1.5	1.2	1.8	3.5	8.3	11.8	10.9	10.6	—	7.1
25		3.0	2.8	1.3	1.2	1.7	3.8	8.8	11.8	10.9	10.6	—	7.0
26		3.2	2.1	1.4	1.2	1.5	3.8	8.6	11.9	10.9	10.5	—	7.0
27		3.8	2.1	1.4	1.2	1.8	4.1	8.9	12.0	10.7	10.4	—	6.9
28		3.8	2.1	1.4	1.2	1.5	4.3	9.3	12.1	10.7	10.4	—	7.0
29		3.8		1.4	1.2	1.5	4.3	9.2	12.1	11.1	10.4	—	7.1
30		3.5		1.3	1.2	1.7	4.3	9.3	12.1	11.1	10.3	—	6.9
31		3.3		1.4		1.5		9.0	12.1		10.3	—	6.7
平 均		3.3	2.8	1.7	1.2	1.5	2.6	7.2	10.9	11.2	10.7	—	—
最 高		3.9	3.3	2.1	1.4	1.8	4.3	9.3	12.1	12.3	11.2	—	(8.3)
日 期		1	1	1	1	7	28	28	28	2	3	—	(2)
最 低		3.0	2.1	1.3	1.2	1.2	1.5	4.8	9.3	10.6	10.3	—	6.7
日 期		22	26	25	11	1	2	1	1	12	30	—	31
全 年 統 計		最高地温 12.3	9 月 2 日			最低地温 1.2	4 月 11 日			地温较差 11.1			
		平均地温 —				最高月平均地温 11.2	9 月			最低月平均地温 1.2	4 月		
附 註		(1) 11 月 1 日至 12 月 1 日無記錄。 (2) 12 月 24 日為 13 時觀測之記錄。											
符 號		() 欠準數值											

瀋州雨量站 1951 年逐日蒸發量表

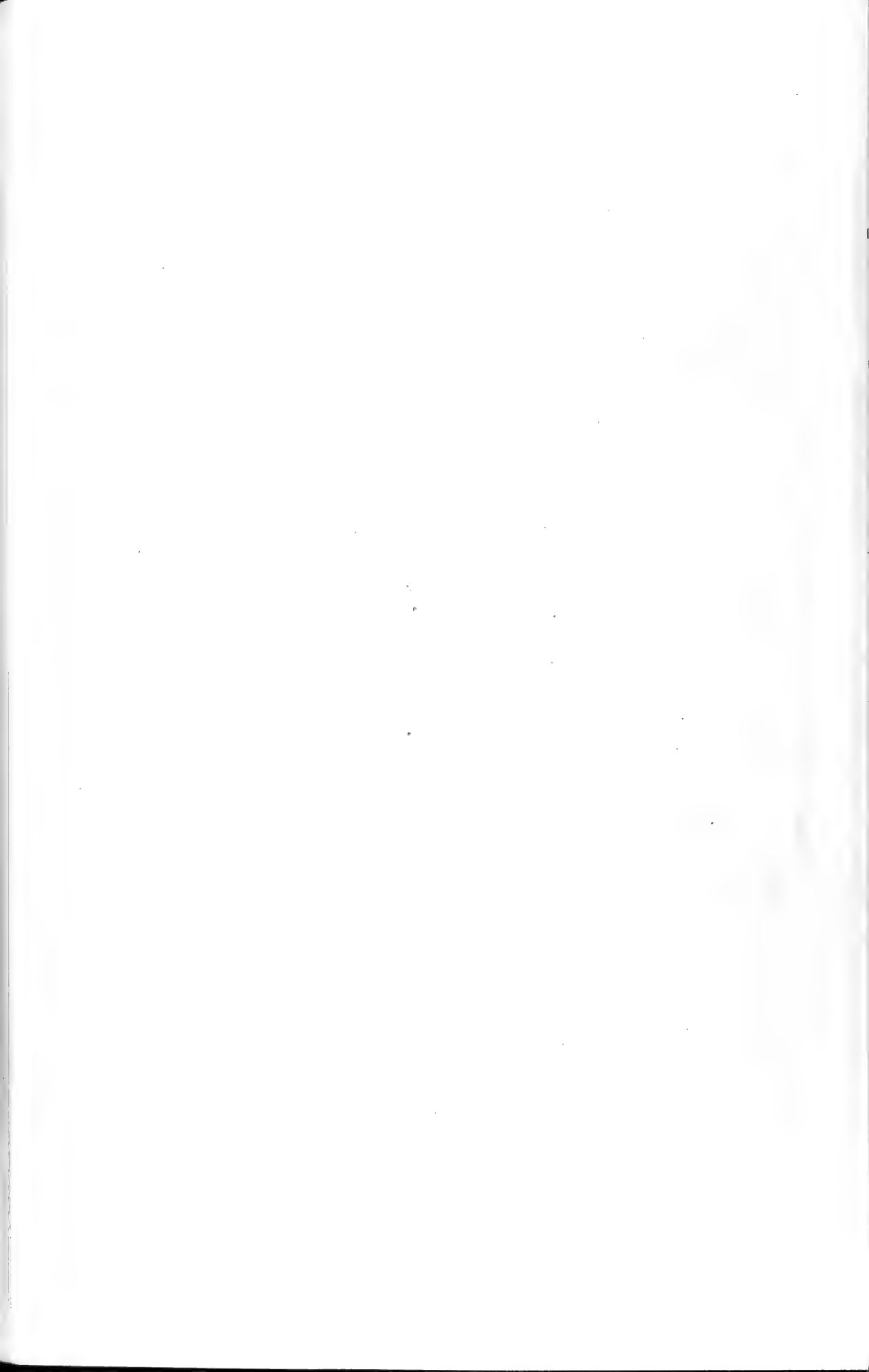
領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	黑龍江省肇東縣瀋州鎮	東經：126°08'	北緯：45°42'
蒸發器說明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測驗情況	每日9時觀測一次，作為前一日的蒸發量，記至0.1公厘。		
其他測驗項目	降水量、地面狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1								1.7	4.5	1.1	2.5	0.7
2								2.6	5.9	1.2	2.0	0.8
3								5.0	6.3	2.9	2.6	0.7
4								4.1	1.0	3.3	3.1	0.6
5								5.8	4.0	4.1	3.2	0.8
6								4.6	5.6	5.2	1.6	0.8
7								4.1	4.2	5.0	1.8	0.7
8								7.4	4.6	2.0	2.0	0.6
9								8.8	4.2	1.1	1.5	0.6
10							8.2	9.3	4.5	1.9	1.5	0.8
11							10.9	7.7	3.0	1.4	1.0	0.9
12							14.7	9.2	1.0	2.2	1.1	1.1
13							5.3	11.8	1.5	2.0	2.5	1.2
14							4.4	1.7	1.7	2.0	1.8	1.3
15							5.1	5.1	1.8	1.9	1.5	1.2
16							3.1	5.5	4.9	1.4	1.1	1.2
17							7.3	5.0	2.6	1.2	1.0	1.4
18							12.1	5.1	3.0	0.6	0.9	1.4
19							8.7	5.1	3.2	2.3	0.9	1.5
20							3.6	6.3	6.0	2.1	0.7	1.2
21							3.9	5.1	2.9	2.7	0.7	1.2
22							4.9	2.9	3.0	3.2	0.8	1.1
23							6.8	0.7	5.6	3.2	0.7	1.5
24							7.8	1.7	4.4	2.9	0.9	1.0
25							5.9	5.1	4.8	2.3	0.7	1.0
26							6.5	6.6	3.0	2.4	0.6	0.8
27							4.4	5.9	3.5	2.6	0.6	0.7
28							6.7	6.7	1.8	2.1	0.7	0.9
29							7.7	4.9	0.2	1.5	0.8	1.7
30							4.5	3.7	1.1	1.9	0.9	0.7
31							3.7	3.8		1.8		0.6
總量							(146.2)	163.1	103.8	71.5	41.7	30.7
最大							(14.7)	11.8	6.3	5.2	3.2	1.7
日期							(12)	13	3	6	5	29
最小							(3.1)	0.7	0.2	0.6	0.6	0.6
日期							(16)	23	29	18	26	4
全年統計	年蒸發量 (557.0)			最大日蒸發量 (14.7) (7月12日)			最小日蒸發量 (0.2) (9月29日)					
	最大月蒸發量 (163.1) (8月)						最小月蒸發量 (30.7) (12月)					
附註	7月10日開始觀測。											
符號	() 欠準數值											



雙城雨量站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省雙城縣城車站街	東經：126°16'	北緯：45°21'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	每日9時觀測一次，作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	降水量、地面狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1							3.7	5.2	4.5	1.4	3.2	0.8
2							9.4	4.2	5.4	2.2	2.8	0.6
3							6.2	4.7	4.9	2.7	2.3	0.9
4							4.6	4.6	0.7	2.8	1.6	1.1
5							5.1	6.8	2.6	5.0	1.7	1.0
6							6.9	3.0	4.8	5.4	1.9	1.3
7							6.6	3.0	3.5	4.6	2.0	1.0
8							9.2	4.0	4.4	2.1	2.0	1.2
9							9.2	7.8	3.6	0.5	2.5	1.1
10							6.3	8.2	3.7	1.9	2.6	1.2
11							9.9	6.9	2.0	1.6	1.6	1.9
12							10.7	7.2	1.2	2.7	1.5	2.2
13							6.5	7.7	1.9	1.9	2.5	0.7
14							3.3	1.2	2.0	3.9	1.8	0.8
15							2.6	4.6	3.9	1.4	1.6	0.9
16							4.2	1.7	4.3	1.7	1.5	0.9
17							6.6	4.5	2.7	1.1	1.9	1.1
18							9.9	4.5	3.0	0.1	1.7	2.0
19							6.6	5.0	3.2	2.1	2.7	2.1
20							5.5	5.3	5.9	1.9	1.7	1.6
21							5.6	4.7	2.9	2.7	1.0	1.7
22							4.4	3.3	3.7	2.9	1.2	0.8
23							5.6	0.6	5.7	5.4	1.1	1.0
24							1.0	1.5	4.0	2.9	1.0	0.8
25							6.7	5.3	1.0	2.8	1.0	0.8
26						6.7	3.4	6.5	3.9	1.3	0.9	0.7
27						9.6	8.2	5.6	3.5	2.3	1.1	0.5
28						10.6	8.5	6.7	2.1	2.8	0.9	0.6
29						8.1	7.6	4.8	1.3	2.1	1.5	1.1
30						1.8	4.3	4.3	0.9	1.4	1.4	0.4
31							2.7	3.9		2.5		0.7
總 量						(36.8)	191.4	147.3	97.2	76.1	52.2	33.5
最 大						(10.6)	10.7	8.2	5.9	5.4	3.2	2.2
日 期						(28)	12	10	20	6	1	12
最 小						(1.8)	1.0	0.6	0.7	0.1	0.9	0.4
日 期						(30)	24	23	4	18	26	30
全 年 統 計	年蒸發量 (634.5)		最大日蒸發量 (10.7) (7月12日)		最小日蒸發量 (0.1) (10月18日)							
	最大月蒸發量 (191.4) (7月)			最小月蒸發量 (33.5) (12月)								
附 註	6月26日開始觀測。											
符 號	() 欠準數值											



哈爾濱水位站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省哈爾濱市新陽區河千街	東經：126°38'	北緯：45°47'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	每日9時觀測一次，作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、地面狀態、天空狀況。		

(蒸發量以公厘計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1							4.0	3.2	3.6	1.0	1.3	0.6
2							11.0	2.9	4.8	0.8	2.1	0.7
3							7.5	4.2	6.1*	2.3	1.3	0.7
4							3.3	4.5	0.6	1.7	2.0	0.9
5							4.2	6.2	4.2	3.0	1.4	0.9
6							7.6	5.8	5.7	3.4	1.3	1.0
7							7.4	5.8	3.8	3.3	1.3	0.8
8							9.2	6.8	4.4	1.6	1.8	0.9
9							10.0	7.7	2.9	0.6	1.4	0.6
10							7.4	9.4	3.8	1.5	2.0	0.2
11							9.8	7.0	2.3	2.1	1.2	0.7
12							12.0	6.7	2.0	2.9	0.9	1.2
13							6.9	7.5	2.0	4.5	1.4	0.7
14							5.7	2.0	1.9	2.5	2.2	0.9
15							3.1	5.4	3.5	0.9	1.5	0.7
16							3.0	2.3	3.0	1.9	1.4	0.8
17							7.7	5.1	2.7	1.1	1.3	0.7
18							11.1	5.0	3.3	0.6	1.6	1.3
19							8.1	5.1	4.7	2.2	2.0	1.5
20							3.8	6.2	5.3	2.4	1.3	1.3
21							4.5	4.8	3.1	2.0	1.4	1.1
22							4.3	3.6	2.7	2.9	1.2	1.0
23							6.6	0.8	5.2	3.6	1.6	0.9
24							3.7	1.1	4.3	2.1	1.0	0.7
25							6.4	3.3	4.5	2.3	1.1	0.6
26							5.8	5.6	2.5	2.5	0.8	0.6
27							3.7	5.1	3.0	1.7	1.0	0.5
28							7.6	6.2	1.5	2.2	0.2	0.5
29							8.3	5.1	0.1	0.7	1.0	0.9
30							5.5	4.0	0.6	1.0	0.8	0.2
31							3.1	1.8		1.2		0.6
總 量							202.3	148.2	98.1	62.5	40.8	24.7
最 大							12.0	9.4	6.1	4.5	2.2	1.5
日 期							12	10	3	13	14	19
最 小							3.0	0.8	0.1	0.6	0.2	0.2
日 期							16	23	29	9	28	10
全 年 統 計	年蒸發量 (576.6)		最大日蒸發量 (12.0) (7月12日)				最小日蒸發量 (0.1) (9月29日)					
	最大月蒸發量 (202.3)			(7月)			最小月蒸發量 (24.7)			(12月)		
附 註	7月1日開始觀測。											
符 號	* 可疑數值 () 欠準數值											



松 花 江 流 域

鐵驪雨量站 1951 年逐日蒸發量表

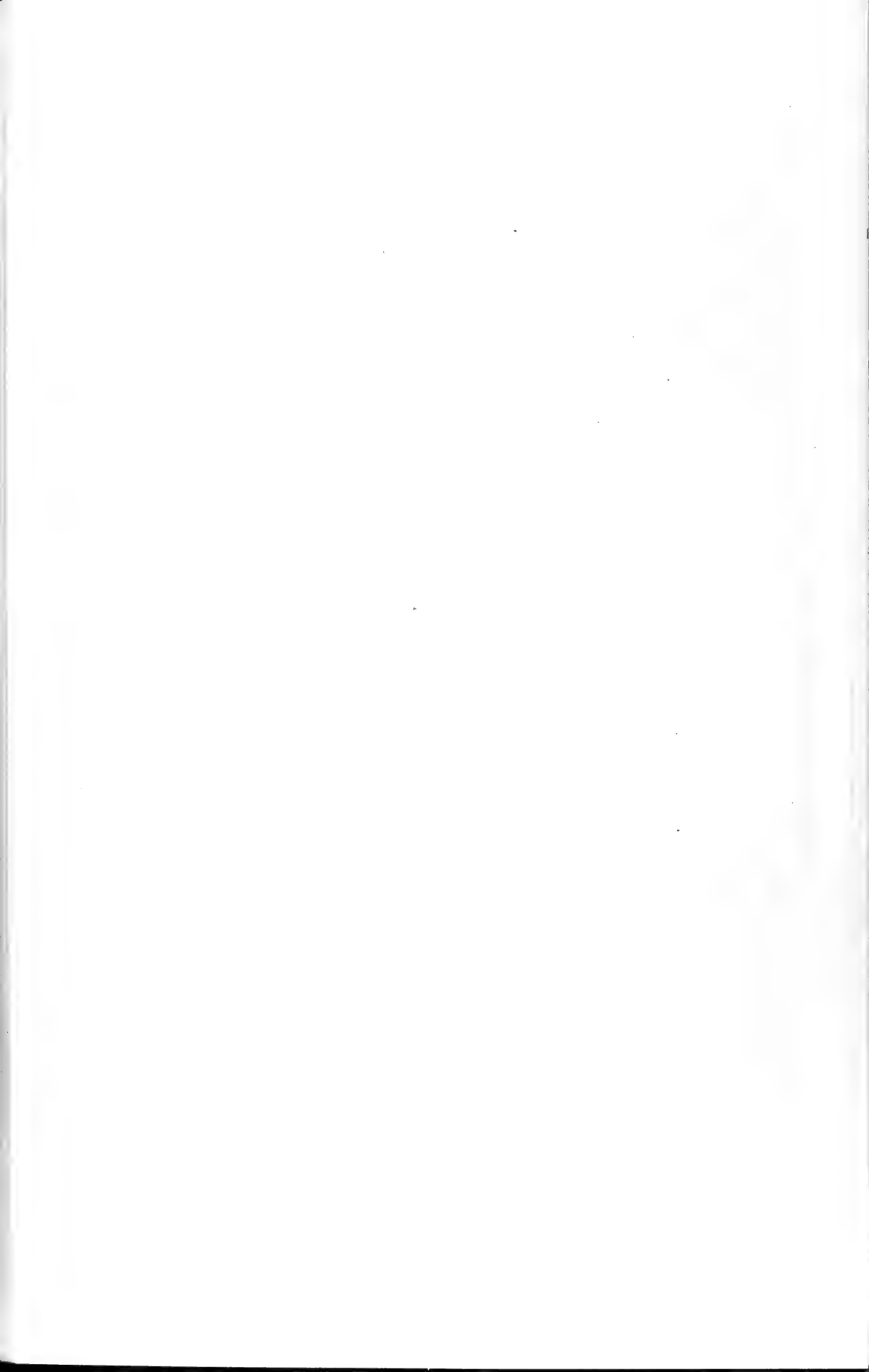
領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省鐵驪縣城區	東經：128°03'	北緯：46°57'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	每日9時觀測一次，作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	降水量、地面狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月	
1						3.7	5.5	1.3	0.1	1.0	0.9	0.9	
2						2.8	8.0	1.7	0.0	0.8	1.2	1.2	
3						2.9	8.1	1.7	0.9	0.9	0.8	0.7	
4						1.3	4.6	4.1	0.0	0.6	1.1	0.4	
5						4.7	2.3	3.5	1.0	2.2	1.0	1.3	
6						2.9	5.3	2.7	2.1	0.6	1.0	0.5	
7						4.6	6.3	1.9	0.3	1.9	1.3	0.5	
8						0.3	6.4	3.8	2.4	1.7	1.1	0.5	
9						1.6	8.6	5.3	1.2	0.3	1.2	0.5	
10						3.7	5.5	5.2	1.3	1.1	1.1	0.6	
11						4.4	4.0	3.8	1.2	0.4	1.1	0.7	
12						6.7	2.8	3.6	0.8	1.3	0.9	0.6	
13						3.6	4.1	3.7	1.9	1.0	0.9	0.4	
14						2.3	4.3	1.9	1.6	2.2	0.8	0.5	
15						6.3	0.6	3.9	1.3	1.3	1.0	0.4	
16						5.2	2.8	1.4	0.2	1.3	0.8	0.3	
17						7.7	4.9	1.2	1.2	1.1	0.7	0.4	
18						2.5	4.9	2.9	2.4	0.7	1.1	0.7	
19						9.6	4.2	2.4	2.3	1.7	1.2	0.8	
20						6.9	1.1	1.8	3.0	1.8	0.3	0.7	
21						6.7	3.5	3.1	2.1	1.6	0.4	0.7	
22						4.7	0.8	1.0	2.1	1.6	0.8	0.6	
23						7.6	0.5	1.1	3.2	1.3	0.9	0.8	
24						8.9	3.2	0.4	1.8	1.2	0.7	0.6	
25						8.0	3.0	0.6	1.0	1.5	0.3	0.4	
26						7.4	3.5	3.3	1.4	1.0	0.6	0.3	
27						8.7	1.0	3.9	2.4	1.2	1.0	0.3	
28						5.2	5.2	3.0	1.4	1.0	0.4	0.2	
29						4.1	5.6	2.5	0.4	0.5	0.7	0.4	
30						1.9	4.7	2.0	0.0	0.7	0.7	0.2	
31							2.7	0.3		1.1		0.3	
總 量						146.9	128.0	79.0	41.0	36.6	26.0	17.4	
最 大						9.6	8.6	5.3	3.2	2.2	1.3	1.3	
日 期						19	9	9	23	5	7	5	
最 小						0.3	0.5	0.3	0.0	0.3	0.3	0.2	
日 期						8	23	31	2	9	20	28	
全 年 統 計	年蒸發量 (474.9)			最大日蒸發量 (9.6)			(6月19日)			最小日蒸發量 0.0			(9月2日)
	最大月蒸發量 (146.9)						(6月)		最小月蒸發量 (17.4)				(12月)
附 註	6月1日開始觀測。												
符 號	*可疑數值 () 欠準數值												



松 花 江 流 域

慶安水位站 1951 年逐日蒸發量表

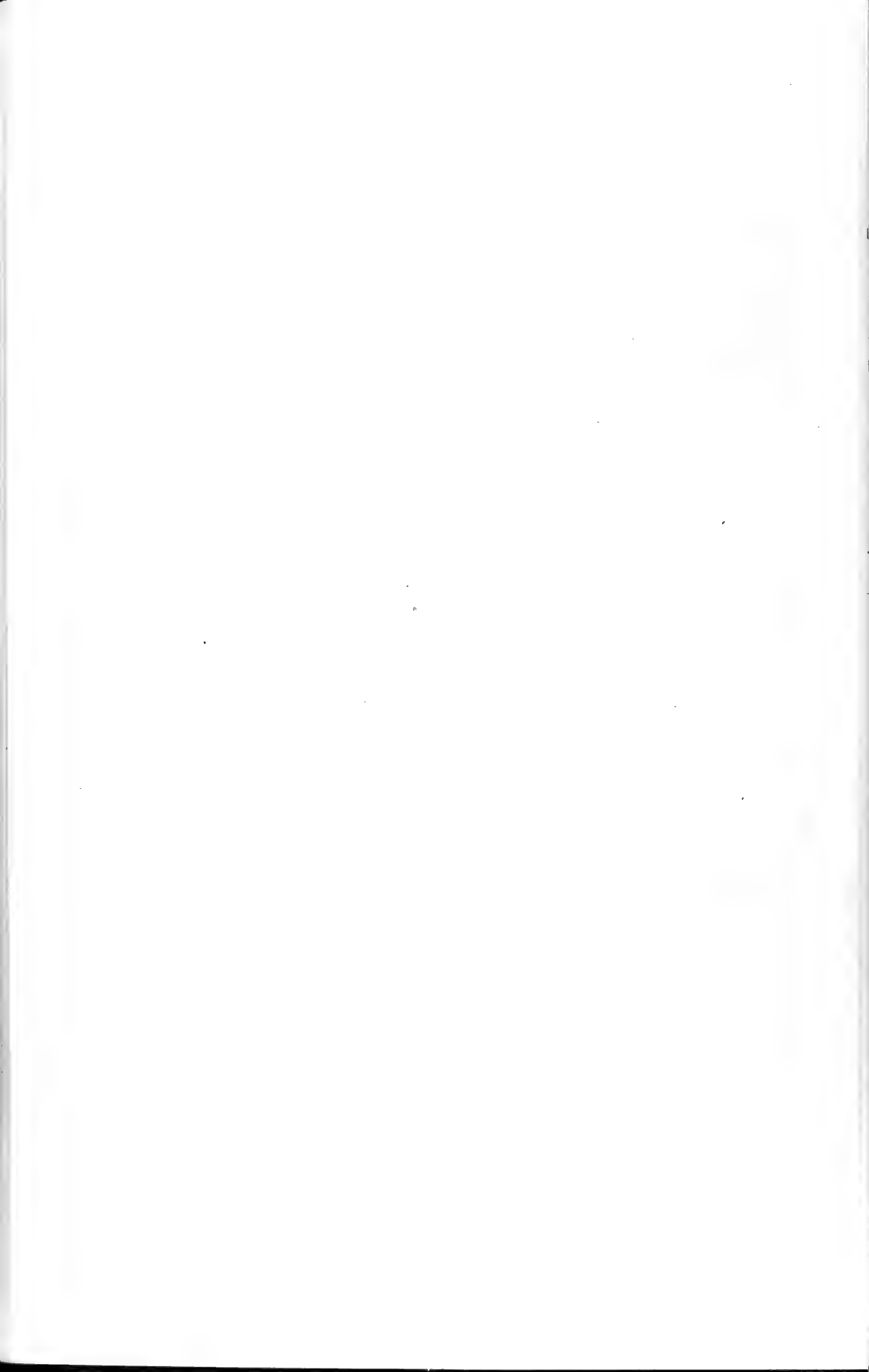
領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省慶安縣蘭河村	東 經：127°26'	北 緯：46°56'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	每日9時觀測一次，作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、地面狀態、天空狀況。		

(蒸發量以公厘計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1							6.2	3.9	1.5	1.5	1.2	—
2							7.1	3.8	1.1	1.8	1.0	—
3							10.2*	5.1	1.0	2.4	1.1	—
4							4.4	4.1	1.2	2.5	0.9	—
5							3.1	3.6	4.9	2.7	1.2	—
6							6.5	5.4	3.0	2.8	1.3	—
7							8.4	5.9	3.1	2.9	0.9	—
8							5.6	6.1	5.8	2.4	0.8	—
9							10.0	12.5	4.5	1.6	—	—
10							9.4	5.9	3.6	1.8	—	—
11							4.6	4.8	1.8	1.5	—	—
12							7.6	4.2	2.5	1.4	—	—
13							7.3	6.4	2.3	2.3	—	—
14							6.5	3.2	1.9	2.5	—	—
15							3.0	3.1	1.8	2.7	—	—
16							5.7	1.6	2.6	2.9	—	—
17							6.8	2.9	3.2	2.8	—	—
18							6.5	1.8	3.8	3.2	—	—
19							6.2	3.5	4.2	1.6	—	—
20							20.2*	4.3	3.5	1.2	—	—
21							7.7	4.1	2.4	2.5	—	—
22							4.1	2.2	2.6	2.3	—	—
23							6.1	14.3*	1.9	2.2	—	—
24							7.2	7.7	2.5	1.8	—	—
25							6.3	3.8	2.8	2.4	—	—
26							4.3	5.6	3.0	2.1	—	—
27							6.9	4.4	4.8	1.8	—	—
28							5.6	3.7	2.4	1.6	—	—
29							6.9	4.1	2.3	1.3	—	—
30							5.6	2.5	2.6	1.2	—	—
31							3.6	2.1		0.9	—	—
總 量							209.6	146.6	85.2	64.6	(8.4)	—
最 大							20.2	14.3	5.8	3.2	(1.3)	—
日 期							20	23	8	18	(6)	—
最 小							3.0	1.6	1.0	0.9	(0.8)	—
日 期							15	16	3	31	(3)	—
全 年 統 計	年蒸發量 (514.4)		最大日蒸發量 (20.2) (7月20日)				最小日蒸發量 (0.8) (12月8日)					
	最大月蒸發量 (209.6)			(7月)			最小月蒸發量 (64.6) (10月)					
附 註	(1) 7月1日開始觀測。 (2) 11月9至12月31日無記錄。											
符 號	*可疑數值 ()欠準數值											



松 花 江 流 域

秦家崗水位站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省綏化縣秦家崗	東經：126°58'	北緯：46°45'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	6至12月每日9時觀測一次，作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	—	—	—	—	—	7.6	8.2	5.7	5.8	1.2	1.2	1.1
2	—	—	—	—	—	6.0	5.0	4.7	3.2	1.2	1.2	1.2
3	—	—	—	—	—	5.2	6.5	5.7	4.1	1.4	1.2	1.1
4	—	—	—	—	—	2.8	7.5	5.8	3.2	1.1	1.4	1.3
5	—	—	—	—	—	6.9	6.3	5.9	4.5	4.1	1.2	1.2
6	—	—	—	—	—	8.7	9.3	3.8	3.6	4.0	1.3	1.0
7	—	—	—	—	—	7.8	9.5	5.8	3.4	2.3	1.4	0.8
8	—	—	—	—	—	8.7	5.2	5.7	3.1	4.1	1.9	0.8
9	—	—	—	—	—	3.0	2.2	5.6	4.5	1.7	1.4	0.7
10	—	—	—	—	—	4.5	15.1	6.2	3.4	1.1	1.5	0.5
11	—	—	—	—	—	6.7	9.7	5.2	4.5	1.1	1.5	0.5
12	—	—	—	—	—	8.3	5.3	4.7	1.2	1.0	1.7	0.6
13	—	—	—	—	—	10.1*	11.5	6.3	2.1	1.1	1.5	0.4
14	—	—	—	—	—	6.5	3.4	5.7	4.1	1.0	1.4	0.5
15	—	—	—	—	—	5.0	6.1	4.3	4.3	1.1	1.3	0.6
16	—	—	—	—	—	6.2	6.7	2.9	4.1	1.5	1.4	0.7
17	—	—	—	—	—	8.0	6.1	3.9	3.7	1.4	1.2	0.7
18	—	—	—	—	—	8.6	8.5	4.6	3.4	1.2	1.2	0.6
19	—	—	—	—	—	4.8	4.5	5.0	3.5	1.2	1.1	0.7
20	—	—	—	—	—	12.5	4.7	3.9	2.3	1.2	1.2	0.6
21	—	—	—	—	—	8.6	3.4	4.7	2.7	1.8	1.0	0.8
22	—	—	—	—	—	5.8	3.7	4.8	3.9	2.0	0.9	0.7
23	—	—	—	—	—	9.5	2.7	4.7	4.9	1.1	1.0	0.7
24	—	—	—	—	—	12.6	4.4	4.2	3.5	1.2	1.1	0.9
25	—	—	—	—	—	19.0	9.3	3.5	3.1	1.2	1.0	0.4
26	—	—	—	—	—	8.2	3.9	4.7	2.6	1.5	0.9	0.5
27	—	—	—	—	—	8.5	3.6	4.8	2.6	1.5	0.9	0.6
28	—	—	—	—	—	8.5	3.7	4.0	2.6	1.7	0.8	0.6
29	—	—	—	—	—	9.5	5.4	7.4	1.9	1.1	0.8	0.7
30	—	—	—	—	—	4.5	6.6	5.2	2.1	1.1	0.8	0.8
31	—	—	—	—	—	—	5.6	5.0	—	1.2	—	0.7
總 量	—	—	—	—	—	233.6	191.6	154.6	101.9	49.4	35.8	23.0
最 大	—	—	—	—	—	19.0	15.1	7.4	5.8	4.1	1.7	1.3
日 期	—	—	—	—	—	25	10	29	1	5	12	4
最 小	—	—	—	—	—	3.0	2.2	2.9	1.2	1.0	0.8	0.4
日 期	—	—	—	—	—	9	9	16	12	12	28	13
全 年 統 計	年蒸發量 (789.9)		最大日蒸發量 (19.0) (6月25日)				最小日蒸發量 (0.4) (12月13日)					
	最大月蒸發量 (233.6)					(6月)		最小月蒸發量 (23.0) (12月)				
附 註	1至5月無記錄。											
符 號	* 可疑數值 () 欠準數值											

松 花 江 流 域

秦家崗水位站 1951年逐日平均氣溫表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省綏化縣秦家崗	東經：126°58'	北緯：46°45'
氣 溫 計 說 明	U形溫度表一只，置於百葉箱內，測日平均溫度及最高最低溫度。		
測 驗 概 況	6至12月每日9時觀測一次，即作為本日之平均氣溫。6至12月以21時調整時之示度為準，最高最低氣溫均記當日。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(氣溫以°C計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月
1	—	—	—	—	—	—	21.6	23.9	—	9.6	9.1	-13.4
2	—	—	—	—	—	—	23.6	23.8	—	9.6	9.0	-13.6
3	—	—	—	—	—	—	23.6	24.3	—	9.9	9.1	-12.4
4	—	—	—	—	—	—	21.6	23.9	—	9.6	8.6	-11.6
5	—	—	—	—	—	—	26.6	24.5	—	10.6	8.2	-12.4
6	—	—	—	—	—	—	22.6	25.0	—	12.1	7.6	-9.9
7	—	—	—	—	—	—	23.6	27.7	—	12.2	7.2	-9.9
8	—	—	—	—	—	—	21.6	25.8	—	11.1	6.6	-10.4
9	—	—	—	—	—	—	24.6	27.8	—	9.3	6.2	-13.4
10	—	—	—	—	—	—	23.6	27.6	—	9.1	5.9	-13.4
11	—	—	—	—	—	—	25.6	28.6	—	9.1	5.7	-11.4
12	—	—	—	—	—	—	26.6	28.6	—	9.1	5.5	-14.0
13	—	—	—	—	—	—	24.6	24.8	—	9.6	5.2	-15.4
14	—	—	—	—	—	—	23.6	25.7	—	9.6	4.7	-14.8
15	—	—	—	—	—	—	20.6	24.6	—	9.1	4.4	-16.5
16	—	—	—	—	—	—	24.6	21.8	—	9.6	4.1	-18.9
17	—	—	—	—	—	—	24.6	25.8	—	9.5	3.6	-16.4
18	—	—	—	—	—	—	25.6	26.6	—	9.3	2.9	-18.0
19	—	—	—	—	—	—	24.6	25.6	—	9.2	2.6	-18.0
20	—	—	—	—	—	—	24.6	20.6	—	9.2	2.2	-15.8
21	—	—	—	—	—	—	24.6	22.6	—	9.5	1.7	-15.8
22	—	—	—	—	—	—	19.6	21.4	—	9.4	1.2	-15.7
23	—	—	—	—	—	—	23.6	18.6	—	9.4	0.7	-16.0
24	—	—	—	—	—	—	27.6	18.9	—	9.6	0.0	-14.9
25	—	—	—	—	—	—	27.6	18.5	—	9.4	-2.7	-16.6
26	—	—	—	—	—	—	24.6	25.9	—	7.9	-3.0	-19.0
27	—	—	—	—	—	—	23.9	25.5	12.6	7.8	-4.0	-20.2
28	—	—	—	—	—	—	24.6	24.6	15.2	7.7	-5.2	-21.4
29	—	—	—	—	—	—	23.6	25.6	11.9	9.1	-6.0	-22.9
30	—	—	—	—	—	—	25.1	25.9	11.8	9.0	-10.2	-20.2
31	—	—	—	—	—	—	24.8	20.0	—	9.0	—	-19.9
平 均	—	—	—	—	—	—	24.1	24.3	—	9.5	3.0	-15.5
最 高	—	—	—	—	—	—	30.6	38.0	23.6	17.2	9.3	-8.4
日 期	—	—	—	—	—	—	11	7	23	7	1	8
最 低	—	—	—	—	—	—	11.1	10.6	3.6	-2.7	-12.4	-28.9
日 期	—	—	—	—	—	—	29	21	27	31	30	29
全 年 統 計	最高氣溫 38.0 8月7日				最低氣溫 (-28.9) (12月29日)				氣溫較差 (66.9)			
	平均氣溫 —				最高月平均氣溫 24.3 8月				最低月平均氣溫 (-15.5) (12月)			
附 註	(1) 1至15日無記錄。 (2) 6月資料紊亂，捨去。 (3) 9月1至26日，日平均氣溫缺測。最高最低氣溫有記錄。 (4) 7、8月原始表報中的最低值與9時觀測值矛盾，本表中的數值係兩者互調而來。 (5) 因觀測員不熟習業務，資料欠準，僅供參考。											
符 號	() 欠準數值											

秦家崗水位站 1951年逐日最多風向平均風力表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省綏化縣秦家崗	東 經 126°58'	北 緯 46°45'
儀 器 說 明	風力無儀器，用目力觀測。風向用高桿頂繫布條，觀測風吹布條方向。		
測 驗 概 況	6至12月每日6、9、12、14、18、21時觀測風向風力各一次。風向均選最多向。6至12月風力配6次風力之平均風力級數。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(風力以蒲福氏等級計)

項 目	一 月		二 月		三 月		四 月		五 月		六 月		七 月		八 月		九 月		十 月		十一 月		十二 月		
	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	NW	2	SE	3	SE	1	NW	5	W	1	NE	1	W	1	2
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SW	1	SE	1	SE	1	W	4	SW	2	SW	2	SW	1	2
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SE	4	SE	1	NW	1	W	2	S	1	N	2	S	1	1
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	NE	3	SE	1	SW	1	NE	2	SW	1	NW	3	SW	1	1
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	NE	1	C	0	SW	3	NW	3	SE	2	NW	2	SE	2	2
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S	1	NE	1	SW	2	NE	2	SW	4	SW	1	SW	4	4
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	NE	2	S	1	SW	1	S	2	NW	3	SW	1	NW	3	3
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	NE	1	NE	4	W	3	SE	3	NW	2	SW	2	NW	2	2
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	NE	2	SE	1	SW	2	W	3	N	2	W	2	N	2	2
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	E	4	SE	3	SW	2	SW	3	WNW	2	NE	2	WNW	2	2
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S	2	S	2	SW	3	NW	2	NE	3	W	1	NE	3	3
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SW	2	SW	3	SW	3	SE	3	N	3	E	1	N	3	3
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S	1	S	3	SW	3	NW	2	SW	2	S	3	SW	2	2
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	E	2	S	2	SE	2	SW	3	W	2	N	2	W	2	2
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	E	2	SW	3	SW	2	S	3	NE	3	N	3	NE	3	3
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SE	2	SW	3	SW	4	NW	3	SW	2	SW	1	SW	2	2
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SW	1	NW	4	SE	4	NW	2	W	2	SW	2	W	2	2
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	NW	1	SW	3	SW	3	NW	2	S	1	SE	2	S	1	1
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	NW	1	SE	3	SW	4	W	2	NE	2	S	2	NE	2	2
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	NE	2	E	4	S	3	SW	2	E	2	W	2	E	2	2
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	NW	4	SE	3	S	2	W	2	W	2	S	3	W	2	2
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	NW	2	SW	3	SE	2	NW	2	W	2	S	2	W	2	2
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SW	2	SW	2	NE	3	SE	3	SW	5	SW	1	SW	5	5
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	NE	2	SW	1	SW	3	SW	3	W	3	S	2	W	3	3
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	E	2	SW	2	SW	4	SW	5	W	3	NW	3	W	3	3
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SW	1	SW	3	SW	2	SW	3	W	4	W	3	W	4	4
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W	1	SW	3	SW	2	SW	1	SW	2	NW	4	SW	2	2
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SW	2	SW	2	NW	2	S	1	SW	2	S	3	SW	2	2
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SSE	3	SW	2	NW	3	SE	1	E	2	W	2	E	2	2
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	E	1	SE	2	NW	4	SE	2	E	2	W	1	E	2	2
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SE	2	SW	4	SW	4	N	2	N	2	N	2	2
最多風向	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	NE	—	SW	—	SW	—	NW	—	SW	—	SW	—	SW	—	—
平均風力	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.9	—	2.3	—	2.5	—	2.5	—	2.3	—	2.0	—	2.3	—	—
最大風力	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	6	—	6	—	6	—	5	—	4	—	5	—	—
日 期	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	13	—	11	—	1	—	6	—	15	—	6	—	—
全年統計	最多風向 (SW)					最大風力 (7)					(6月 3日)					平均風力 —									
	最大月平均風力 (2.5)					(8, 9月)					最小月平均風力 (1.9)					(6月)									
附 註	1至5月無記錄。																								
符 號	() 欠準數值																								

松 花 江 流 域

秦家崗水位站 1951 年逐日平均地溫 (100公分深) 表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省綏化縣秦家崗	東經：126°58'	北緯：46°45'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 100 公分。		
測 驗 概 況	6至12月每日9時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.2	0.9
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.8	0.8
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.6	0.6
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.5	0.4
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.5	0.4
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.4	0.3
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.2	0.2
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	0.1
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.9	0.0
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.8	- 0.3
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.8	- 0.4
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.7	- 0.4
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.6	- 0.4
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.6	- 0.6
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.5	- 0.8
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.4	- 1.1
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.3	- 1.2
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.2	- 1.3
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.1	- 1.4
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	- 1.6
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	- 1.9
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.8	- 2.2
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.6	- 2.5
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5	- 2.9
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4	- 3.2
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.2	- 3.6
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	- 3.9
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.9	- 4.6
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.7	- 5.3
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.3	- 6.0
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	- 7.2
平 均	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.4	- 1.6
最 高	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.2	0.9
日 期	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
最 低	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.3	- 7.2
日 期	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	31
全 年 統 計	最高地溫 (5.2) (11月1日)				最低地溫 (- 7.2) (12月31日)				地溫較差 (12.4)			
	平均地溫 —					最高月平均地溫 (3.4) (11月)			最低月平均地溫 (- 1.6) (12月)			
附 註	(1) 1至5月無記錄。 (2) 6至10月資料紊亂，捨去。											
符 號	() 欠準數值											

松 花 江 流 域

秦家崗水位站1951年逐日平均地溫 (200公分深) 表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省綏化縣秦家崗	東經：126°58'	北緯：46°45'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 200公分。		
測 驗 概 況	6至12月每日9時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.8	4.4
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.6	4.3
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.4	4.2
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	4.1
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	4.0
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.9	3.8
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.8	3.7
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.7	3.7
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.5	3.7
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.4	3.6
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.4	3.6
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.4	3.5
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.4	3.5
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.4	3.4
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.3	3.3
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.2	3.2
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.2	3.1
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.1	3.0
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.1	2.9
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	2.7
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.9	2.6
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.9	2.6
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.8	2.6
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.7	2.5
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.6	2.5
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.4	2.4
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.2	2.3
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.1	2.2
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	2.2
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	2.1
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	2.1
平 均	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.2	3.2
最 高	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.8	4.4
日 期	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
最 低	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	2.1
日 期	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	30
全 年 統 計	最高地溫 (7.8) (11月1日)				最低地溫 (2.1) (12月30日)				地溫較差 (5.7)			
	平均地溫 —				最高月平均地溫 (6.2) (11月)				最低月平均地溫 (3.2) (12月)			
附 註	(1) 1至5月無記錄。 (2) 6至10月資料紊亂，捨去。											
符 號	() 欠準數值											

松 花 江 流 域

秦家崗水位站 1951 年逐日平均地溫 (300公分深) 表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省綏化縣秦家崗	東經：126°58'	北緯：46°45'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，繫鐵線懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 300 公分。		
測 驗 概 況	6至12月每日9時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.6	4.8
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.5	4.8
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.4	4.7
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.4	4.7
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.4	4.7
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.4	4.7
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.5	4.6
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.5	4.7
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.4	4.6
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.4	4.6
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.4	4.6
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.4	4.6
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.4	4.5
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.4	4.5
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.4	4.3
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.3	4.3
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.3	4.2
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.2	4.1
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.2	4.1
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.1	4.0
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	4.0
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	4.0
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.9	3.9
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.8	3.8
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.7	3.9
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.6	3.8
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.5	3.8
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.4	3.8
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.4	3.7
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.4	3.7
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.4	3.6
平 均	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.1	4.3
最 高	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.6	4.8
日 期	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
最 低	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.4	3.6
日 期	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	31
全 年 統 計	最高地溫 (6.6) (11月1日)				最低地溫 (3.6) (12月31日)				地溫較差 (3.0)			
	平均地溫 —				最高月平均地溫 (6.1) (11月)				最低月平均地溫 (4.3) (12月)			
附 註	(1) 1至5月無記錄。 (2) 6至10月資料紊亂，捨去。											
符 號	() 欠準數值											

松 花 江 流 域

通北雨量站 1951 年逐日蒸發量表

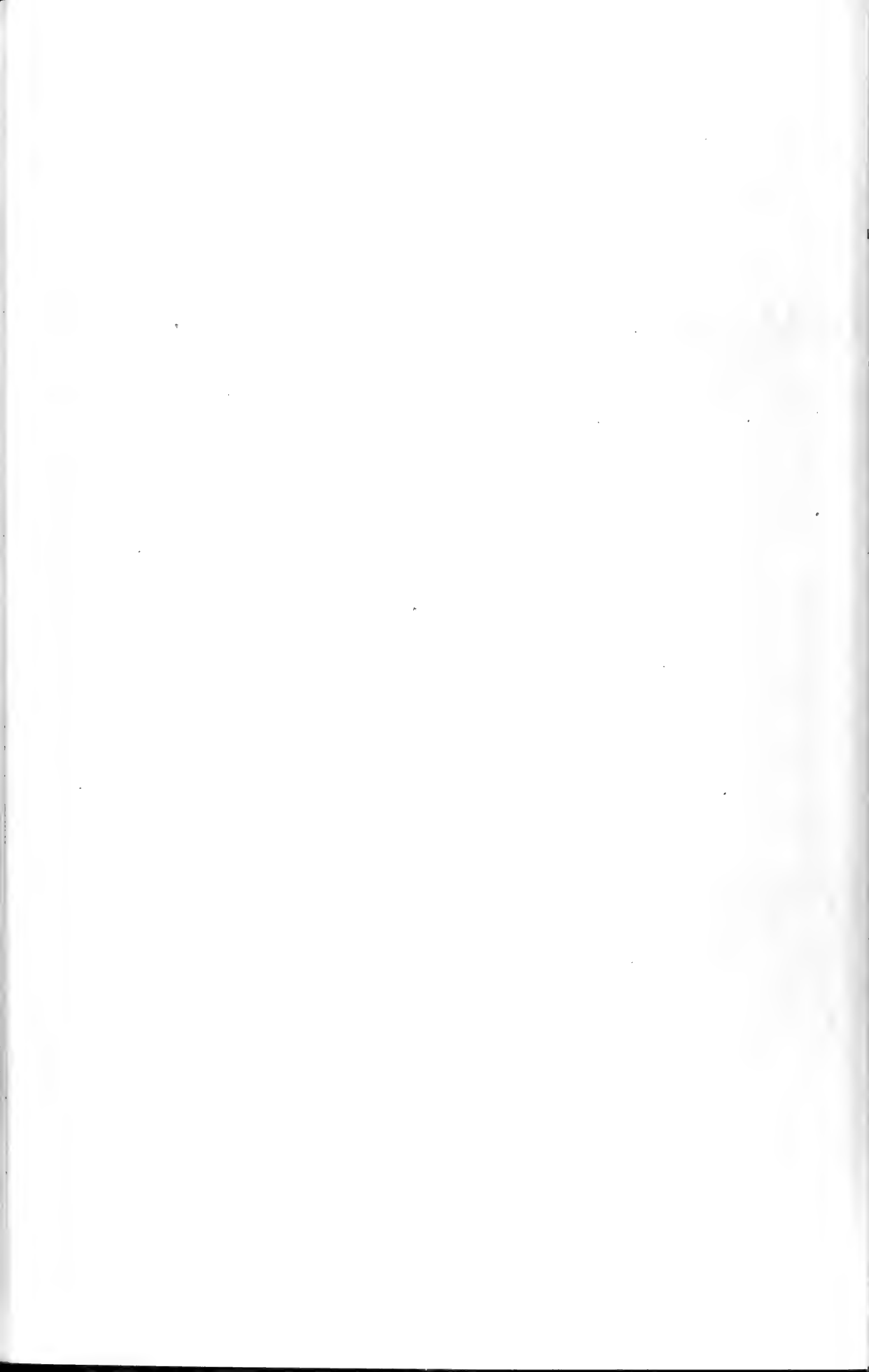
領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省通北縣城區勝利街	東經：126°50'	北緯：47°44'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 條 件	每日9時觀測一次，作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	降水量、地面狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1								2.9	2.4	2.5	1.3	0.8
2								2.2	2.5	1.7	0.8	0.6
3								2.5	2.1	2.3	0.6	0.9
4								4.7	1.9	1.1	1.2	0.7
5								1.8	2.4	3.5	1.4	0.8
6												
7								6.4	5.0	1.2	1.3	0.6
8								4.7	2.9	3.6	1.2	0.6
9								6.0	3.5	2.5	1.5	0.4
10								5.5	1.0	1.5	1.1	0.6
11								3.9	3.4	1.1	1.3	0.7
12												
13								3.1	2.5	0.6	2.0	0.5
14								6.0	3.0	1.5	1.5	0.5
15								3.8	2.4	1.6	1.2	1.0
16								3.9	2.9	1.9	1.8	0.9
17								5.3	3.4	2.2	1.6	0.5
18												
19								4.2	1.7	0.7	1.5	0.9
20								1.2	2.2	1.7	1.2	0.7
21								2.3	2.9	2.1	1.7	0.9
22								3.2	3.6	2.0	1.1	0.8
23								5.3	4.0	1.5	1.1	1.0
24												
25								6.0	3.3	2.0	1.5	0.9
26								3.9	4.0	1.2	0.6	0.7
27								1.9	3.5	1.7	1.2	0.6
28								4.0	2.5	1.4	0.8	0.8
29								6.1	0.8	2.1	0.6	0.6
30												
31								4.7	5.6	2.2	1.3	0.5
總 量							(34.4)	113.1	83.6	52.7	35.0	21.8
最 大							(6.7)	6.4	5.0	3.6	2.0	1.0
日 期							(30)	6	6	7	11	13
最 小							(1.6)	0.8	0.6	0.6	0.3	0.4
日 期							(31)	25	30	11	28	8
全 年 統 計	年蒸發量 (340.6)		最大日蒸發量 (6.7)		(7月30日)		最小日蒸發量 (0.3)		(11月28日)			
	最大月蒸發量 (113.1)				(8月)		最小月蒸發量 (21.8)		(12月)			
附 註	7月24日開始觀測。											
符 號	() 欠準數值											



三道鎮水位站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省拜泉縣三道鎮第三村	東經：126°28'	北緯：47°20'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	每日9時觀測一次，作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、地面狀態、天空狀況。		

(蒸發量以公厘計)

日 \ 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月
1								3.3	—	1.6	2.9	0.5
2								2.3	—	1.5	3.0	0.6
3							4.2	4.4	4.1	1.7	2.7	0.8
4							4.4	3.7	2.8	1.2	2.6	0.9
5							4.3	4.7	2.6	2.8	2.5	0.6
6							4.6	7.6	3.5	2.2	2.3	0.6
7							4.1	4.3	3.7	2.4	2.5	0.8
8							3.9	6.3	2.9	2.7	1.8	0.7
9							4.2	6.8	3.1	2.4	1.7	0.6
10							4.5	4.5	2.4	1.6	1.4	0.9
11							4.1	3.9	0.9	3.1	1.8	0.6
12							4.1	5.7	1.2	3.4	1.7	0.5
13							4.1	4.6	1.8	3.2	1.5	0.7
14							3.8	2.7	2.2	3.6	1.3	0.9
15							2.9	5.7	4.3	2.5	1.3	0.6
16							2.6	3.2	2.6	2.3	1.3	0.8
17							6.3	2.7	2.4	2.5	0.9	0.6
18							5.5	1.9	2.6	2.8	1.8	0.7
19							3.2	3.3	4.2	3.1	1.5	0.5
20							3.4	4.1	4.2	3.0	4.7	0.5
21							3.3	3.6	4.3	2.9	2.4	0.6
22							3.4	4.5	2.1	2.7	2.1	0.5
23							4.5	1.6	2.3	2.6	1.4	0.4
24							4.6	0.7	2.6	2.1	1.3	0.4
25							5.1	1.3	3.8	2.4	1.2	0.4
26							1.0	10.4	3.9	2.5	1.0	0.5
27							5.6	5.7	4.1	2.7	0.9	0.5
28							7.8	5.2	3.4	3.0	0.6	0.6
29							4.3	5.0	1.6	2.8	1.1	0.5
30							7.5	—	1.2	2.4	1.0	0.5
31							1.0	—	—	2.6	—	0.4
總 量							(122.3)	(123.7)	(80.8)	78.5	54.2	18.9
最 大							(7.8)	(10.4)	(4.3)	3.6	4.7	0.9
日 期							(28)	(26)	(15)	14	20	4
最 小							1.0	(0.7)	0.9	1.2	0.6	0.4
日 期							26	(24)	11	4	28	23
全 年 統 計	年蒸發量 (478.4)		最大日蒸發量 (10.4)		(8月26日)		最小日蒸發量 (0.4)		(12月23日)			
	最大月蒸發量 (123.7)				(8月)		最小月蒸發量 (18.9)				(12月)	
附 註	(1) 7月3日開始觀測。 (2) 8月30日至9月2日因洪水淹沒氣象場，缺測。											
符 號	() 欠準數值											

黑咀子水位站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省青崗縣富強村	東經：126°17'	北緯：46°40'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，均作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月	
1	0.8	0.7	—	3.9	9.6	6.0	7.1	3.6	3.9	1.2	2.4	0.7	
2	0.9	0.8	—	4.3	14.3	6.2	8.4	8.6	3.7	1.4	2.7	0.9	
3	0.9	0.5	—	6.2	12.5	5.7	6.3	4.9	3.6	1.9	1.3	0.9	
4	1.1	0.7	—	10.4	13.3	6.8	2.3	5.3	7.4	2.1	2.0	0.6	
5	1.0	0.9	—	9.3	14.4	7.8	5.8	6.4	6.2	2.3	2.0	0.8	
6	0.9	0.7	—	11.2	16.5	9.2	6.4	6.6	5.3	4.4	2.3	0.8	
7	0.8	0.8	—	9.4	16.2	6.3	5.6	4.6	5.3	3.8	3.8	1.0	
8	0.9	0.6	1.1	8.2	16.9	4.2	6.9	7.1	3.9	4.1	3.6	0.7	
9	0.7	0.8	1.0	9.1	17.4	5.7	5.8	7.3	3.5	2.2	3.1	0.5	
10	0.5	0.4	0.8	5.2	12.6	6.1	5.7	8.2	2.9	1.2	2.7	0.4	
11	0.6	0.4	0.7	1.1	12.4	7.3	7.0	8.2	4.1	1.3	2.8	0.2	
12	0.8	0.8	1.0	3.7	17.4	7.3	7.8	7.1	1.6	1.6	2.3	0.3	
13	0.4	0.8	1.2	1.4	11.8	5.3	5.5	5.8	2.2	2.3	2.9	0.7	
14	0.3	0.9	1.1	3.2	8.9	3.6	5.8	2.6	2.9	3.8	3.5	0.8	
15	0.2	0.8	1.2	4.5	11.2	8.7	4.3	3.1	2.1	3.6	2.7	0.7	
16	0.4	0.7	2.8	5.2	2.7	9.5	9.2	2.2	1.3	3.2	2.9	0.6	
17	0.2	0.7	1.6	5.9	0.6	11.5	6.5	4.2	2.2	2.3	2.7	0.7	
18	0.3	0.9	1.8	9.7	4.6	5.3	5.9	3.2	3.7	2.5	2.8	1.0	
19	0.3	0.8	1.8	8.9	10.2	16.2	8.4	5.7	4.9	2.6	2.5	1.2	
20	0.2	0.7	1.9	5.3	6.8	10.2	2.2	5.9	5.8	2.9	1.6	1.5	
21	0.5	—	1.7	6.3	7.1	7.2	4.4	4.6	4.4	4.1	1.9	1.4	
22	0.3	—	1.9	3.6	5.1	12.2	5.6	4.7	3.2	3.7	1.9	0.7	
23	0.4	—	1.9	5.5	3.2	12.5	6.9	1.6	4.2	3.9	1.7	0.7	
24	0.2	—	2.9	10.6	8.3	12.3	6.6	0.9	2.8	1.4	1.9	0.9	
25	0.4	—	3.7	10.3	8.4	10.3	5.3	1.9	3.8	2.5	2.0	0.4	
26	0.5	—	3.9	10.4	10.6	10.4	4.8	5.4	3.4	1.7	1.6	0.6	
27	0.5	—	4.6	7.9	16.5	13.0	4.2	7.5	4.7	2.4	0.8	0.4	
28	0.3	—	3.1	2.7	18.1	5.5	5.9	8.9	2.9	2.5	0.4	0.5	
29	0.6	—	4.6	5.4	16.4	3.9	6.7	5.8	0.7	0.5	0.7	0.7	
30	0.4	—	4.9	8.2	9.6	2.7	6.9	3.2	0.5	1.9	1.2	0.6	
31	0.3	—	4.1	9.4	9.4	—	1.9	3.4	—	1.8	—	0.3	
總 量	16.6	(14.4)	(55.3)	197.0	343.0	239.9	182.1	158.5	107.6	77.1	66.7	22.2	
最 大	1.1	(0.9)	4.9	11.2	18.1	16.2	9.2	8.9	7.4	4.4	3.8	1.5	
日 期	4	(5)	30	6	28	19	16	28	4	6	7	20	
最 小	0.2	(0.4)	(0.7)	1.1	0.6	2.7	1.9	0.9	0.5	0.5	0.4	0.2	
日 期	15	(10)	(11)	11	17	30	31	24	30	29	28	11	
全 年 統 計	年蒸發量 (1480.4)			最大日蒸發量 18.1			5月28日			最小日蒸發量 0.2			1月15日
	最大月蒸發量 343.0			5月			最小月蒸發量 16.6			1月			
附 註	2月21日至3月7日因觀測員參加講習會，缺測。												
符 號	() 欠準數值												

松 花 江 流 域

黑咀子水位站 1951年逐日平均氣溫表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省青崗縣富強村	東經：126°17'	北緯：46°40'
氣 溫 計 說 明	U形溫度表一只，置於百葉箱內，測日平均溫度及最高最低溫度。		
測 驗 概 況	1至5月每日10、18時觀測二次，即以二次之平均值作為日平均氣溫；6至12月每日9時觀測一次，即作為本日之平均氣溫。1至5月每日10時觀測最高最低氣溫各一次，作為前一日之最高氣溫及當日的最低氣溫；6至12月則以21時調整時之示度為準，最高最低氣溫均記當日。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(氣溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	-30.7	-7.9	—	3.7	13.5	14.8	18.6	19.0	12.1	7.5	-3.6	-11.5
2	-31.1	-10.3	—	3.7	13.7	15.6	19.4	20.4	12.6	7.9	-3.6	-11.2
3	-29.2	-10.5	—	8.2	14.3	14.2	22.9	21.6	11.8	7.6	-3.7	-6.8
4	-28.7	-8.2	—	12.2	11.5	16.5	18.2	24.2	11.6	7.9	-3.8	-11.4
5	-29.6	-6.4	—	9.7	13.7	19.9	17.2	23.7	13.5	9.1	-2.9	-10.8
6	-31.8	-8.0	—	13.3	22.5	23.5	20.2	26.5	11.9	10.4	-1.4	-13.2
7	-30.2	-7.4	—	3.0	25.4	17.9	23.4	21.8	10.1	9.4	-3.5	-10.9
8	-32.0	-6.8	—	-0.1	14.7	14.1	21.3	24.7	10.0	7.6	-3.6	-10.6
9	-30.7	-9.0	-6.5	1.6	16.4	15.5	23.9	23.3	10.1	6.2	-3.1	-15.4
10	-31.9	-7.5	-5.8	0.2	15.9	17.9	25.7	23.4	9.3	5.6	-3.6	-11.2
11	-30.5	-9.8	-8.7	1.4	15.8	18.8	17.8	25.5	8.5	3.6	-3.2	-13.7
12	-26.0	-7.3	-3.6	1.9	14.9	19.9	25.5	22.3	8.5	3.7	-3.2	-6.0
13	-23.9	-7.5	-0.9	0.9	12.5	17.5	20.2	21.4	8.4	2.7	-3.6	-15.5
14	-17.6	-7.7	-0.5	3.8	16.0	15.3	20.7	21.5	13.8	5.6	-3.6	-16.6
15	-14.7	-6.9	-6.7	7.9	14.0	18.0	19.9	22.6	12.9	0.2	-4.1	-16.8
16	-11.8	-5.9	0.9	6.4	6.5	20.6	21.8	22.6	10.8	2.8	-3.8	-15.3
17	-11.0	-7.8	-3.2	7.5	3.6	26.0	23.8	22.3	7.0	4.7	-4.0	-19.2
18	-8.2	-7.8	-5.5	5.6	9.9	21.1	23.8	19.9	8.9	4.6	-4.0	-17.8
19	-11.7	-6.9	-5.3	12.1	18.6	21.4	24.4	21.8	11.2	0.9	-4.3	-13.5
20	-14.5	-1.1	-4.1	5.5	19.3	21.2	21.4	19.2	19.5	4.2	-3.7	-9.2
21	-12.5	-11.9	-2.6	4.2	18.7	18.8	20.6	16.2	12.6	3.6	-4.1	-5.9
22	-11.2	—	-0.8	2.7	16.8	18.5	20.6	17.5	11.3	4.6	-4.2	-17.6
23	-7.3	—	3.6	6.9	14.8	18.8	23.7	15.0	10.5	6.6	-4.0	-18.7
24	-7.7	—	2.5	10.8	20.7	20.7	25.7	15.0	12.7	-1.2	-4.5	-14.5
25	-7.3	—	4.6	10.0	22.4	20.1	21.0	12.9	10.9	-2.5	-4.6	-23.9
26	-5.3	—	4.1	14.9	22.2	21.2	23.5	17.7	9.4	-0.1	-3.8	-24.8
27	-6.3	—	3.3	11.8	25.7	27.0	20.8	20.5	12.2	-1.3	-5.0	-22.7
28	-4.1	—	0.8	8.8	31.4	18.7	18.1	22.7	10.5	-1.2	-15.0	-22.5
29	-7.7	—	3.0	9.0	31.7	18.8	21.9	21.6	11.1	-0.5	-12.6	-21.3
30	-7.2	—	6.4	13.6	21.8	14.1	21.3	20.0	9.9	-4.1	-8.8	-14.7
31	-8.1	—	3.2	14.7	14.7	—	16.3	19.2	—	-4.5	—	-20.3
平 均	-18.1	—	—	6.7	17.2	18.9	21.4	20.9	11.1	3.6	-4.6	-15.0
最 高	1.1	(4.1)	11.3	21.4	36.8	34.7	32.2	32.8	23.8	22.7	10.5	0.4
日 期	30	(20)	30	26	29	27	24	10	23	6	24	20
最 低	-38.8	(-16.8)	(-17.6)	-9.1	-1.3	6.4	12.5	10.9	2.1	-6.8	-20.3	-26.2
日 期	3	(19)	(13)	10	11	1	28	31	20	28	28	28
全 年 統 計	最高氣溫	36.8	5月29日	最低氣溫	-38.8	1月3日	氣溫較差	75.6				
	平均氣溫	—		最高月平均氣溫	21.4	7月	最低月平均氣溫	-18.1	1月			
附 註	2月22日至3月8日因觀測員參加講習會，缺測。											
符 號	() 次準數值											

松 花 江 流 域

黑咀子水位站 1951年逐日最多風向平均風力表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省青崗縣富強村	東經：126°17'	北緯：46°40'
儀 器 說 明	風力無儀器，用目力觀測。風向用高桿頂繫布條，觀測風吹布條方向。		
測 驗 概 況	1至5月每日6、10、14、18時觀測風向風力各一次，6至12月每日6、9、12、14、18、21時觀測風向風力各一次。風向均選最多向。風力1至5月記當日四次中出現最多之風力級數，6至12月則記6次風力之平均風力級數。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(風力以蒲福氏等級計)

項 目 日	一 月		二 月		三 月		四 月		五 月		六 月		七 月		八 月		九 月		十 月		十一 月		十二 月	
	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力	風 向	風 力
1	NW	5	NW	6	—	—	NE	4	NW	1	NW	2	NE	1	NE	1	NW	2	NW	1	N	2	SW	1
2	W	2	NW	6	—	—	SW	6	S	6	NW	2	NE	1	SE	1	NW	3	NW	1	SW	2	NW	1
3	NW	2	N	4	—	—	SW	5	SW	7	NE	2	SE	1	NE	1	NW	1	SW	1	NE	2	NE	1
4	NW	2	NW	3	—	—	SW	5	NW	7	NE	2	NE	1	NW	1	N	1	SW	3	NW	3	NW	2
5	S	1	NE	5	—	—	NW	3	NW	4	NE	2	NW	1	SW	3	NE	1	NW	2	NW	2	SW	1
6	NW	5	NW	4	—	—	SW	6	SW	4	NE	1	SE	1	SW	2	SE	2	SW	3	NW	2	SW	2
7	S	1	SW	1	—	—	NW	5	SW	3	NE	1	NW	1	NW	2	NW	2	NW	3	NW	2	NW	2
8	N	6	NW	6	—	—	NE	3	NW	6	NE	2	NE	1	NW	2	SE	2	NW	2	NW	2	NW	3
9	N	5	NE	5	—	—	NE	3	SW	3	NE	2	SE	2	NW	1	N	2	NW	1	NW	2	SW	2
10	W	1	NW	1	N	2	SE	6	NE	2	NE	1	SE	3	SW	2	SW	2	SW	3	NW	2	SW	2
11	NE	2	NW	5	NW	5	SE	1	NW	1	SE	1	NE	3	SW	3	SW	2	NW	3	SW	1	SW	2
12	NW	1	NW	4	SW	1	NE	1	NW	7	SW	1	NW	3	SW	2	SE	1	NW	2	NW	1	SW	4
13	SW	1	NW	1	NW	1	SE	5	NW	5	SW	1	S	3	NW	2	SE	1	NW	1	SW	4	NW	4
14	N	1	NW	3	NW	4	NW	3	NW	1	SE	1	SE	2	NE	1	NE	1	NW	1	NW	3	NW	3
15	S	1	SW	1	NW	4	NW	1	NE	3	NE	2	SE	1	NW	2	NE	1	NE	3	NW	2	NW	3
16	NW	5	NE	3	SW	1	NNE	5	NE	2	NE	2	S	1	SW	2	NW	1	NW	1	NW	1	SE	1
17	NW	6	N	3	NW	3	NW	4	NE	3	SE	1	NE	1	SW	3	NW	1	NW	3	NW	1	NW	2
18	SW	6	NW	4	NW	2	NW	5	NE	3	NW	2	SE	2	NW	2	NE	2	NE	2	SW	1	SW	3
19	NW	6	S	1	NW	5	SW	6	NW	1	NW	2	SW	2	SW	1	NE	1	NW	2	SW	1	S	2
20	NW	4	SW	6	NW	6	SE	6	SE	1	NW	4	NE	1	SW	2	SW	2	NW	1	SW	1	N	3
21	NW	6	NE	6	NE	3	S	1	SW	4	NE	3	SE	1	NW	2	NW	3	NW	3	NW	4	W	2
22	NW	6	—	—	NW	1	ESE	5	S	1	HE	1	S	1	NE	2	NW	2	NW	2	NW	3	NE	3
23	NW	6	—	—	NW	5	NE	3	NE	1	NW	2	NW	2	NE	1	SW	1	SW	3	SW	1	NW	2
24	NW	6	—	—	S	4	NE	3	S	1	NE	2	SW	2	NW	1	SW	3	NW	1	SW	3	NW	3
25	NW	5	—	—	SE	3	NW	5	SW	1	NE	1	NW	1	SW	2	SW	2	NW	2	NW	4	N	2
26	NW	3	—	—	NE	1	SW	6	NE	1	NW	1	SW	3	NW	2	SW	1	NW	2	NW	2	NE	1
27	NW	5	—	—	ENE	3	NW	2	SW	3	NW	2	NE	2	NW	2	SW	2	NW	2	NW	2	NE	2
28	NW	5	—	—	ENE	3	SW	5	SW	2	NE	2	NW	2	NW	1	NE	1	SE	1	SW	4	NW	3
29	NE	1	—	—	NE	2	NW	5	W	1	SE	1	SW	2	NW	1	NE	1	NE	1	NE	2	SW	2
30	NE	1	—	—	SW	4	SE	1	NW	3	NE	2	SW	2	NW	2	NE	1	NE	2	NE	1	W	2
31	S	1	—	—	SW	1	—	—	NE	4	—	—	NE	1	NW	3	—	—	NE	2	—	—	NE	1
最多風向	NW	(NW)	(NW)	(NW)	NW	NW	NE	NE	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
平均風力	3.5	—	—	—	4.0	3.0	1.7	1.6	1.8	1.6	1.8	1.6	1.6	1.9	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
最大風力	6	(6)	(6)	(6)	6	7	7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
日 期	8	(1)	(20)	(2)	3	20	11	11	2	11	2	6	13	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
全年統計	最多風向 NW						最大風力 (7) (5月 3日)						平均風力 —											
	最大月平均風力 (4.0)						4月						最小月平均風力 1.6 7, 9月											
附 註	(1) 1、2月風力較大，資料可疑。 (2) 2月22至3月8日因觀測員參加講習會，缺測。																							
符 號	() 欠準數值																							

松 花 江 流 域

黑咀子水位站 1951 年逐日平均地温 (100公分深) 表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省青崗縣富強村	東經：126°17'	北緯：46°40'
地 温 計 說 明	地温表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面 100 公分。		
測 驗 概 況	1 至 5 月每日 10 時觀測一次，6 至 12 月每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地温。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣温、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地温以℃計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	-4.5	-7.1	—	-2.0	-0.3	5.9	11.2	14.9	15.7	11.7	7.4	2.9
2	-5.0	-7.0	—	-1.9	-0.2	5.0	11.2	15.0	15.5	11.6	7.1	2.8
3	-5.5	-7.1	—	-1.8	-0.2	6.0	11.2	15.0	15.2	11.5	6.6	2.5
4	-6.0	-7.1	—	-1.8	-0.1	6.1	11.2	15.1	15.1	11.4	6.4	2.3
5	-6.2	-7.3	—	-1.7	0.0	6.2	11.5	15.3	15.0	11.3	6.1	2.2
6	-6.8	-7.2	—	-1.6	0.0	6.3	11.6	15.4	14.9	11.3	6.0	2.1
7	-7.1	-7.1	—	-1.5	0.0	6.3	11.8	15.5	14.8	11.2	5.9	2.0
8	-7.5	-7.1	—	-1.5	0.1	6.7	11.8	15.7	14.6	11.0	5.9	1.9
9	-7.8	-7.1	-5.0	-1.2	0.4	6.9	11.9	15.8	14.4	11.0	5.9	1.8
10	-8.2	-7.2	-5.4	-1.2	0.7	7.0	12.0	15.9	14.3	10.9	5.9	1.7
11	-8.5	-7.1	-5.8	-1.1	0.8	7.0	12.2	16.0	14.0	10.7	5.8	1.6
12	-8.5	-7.2	-5.6	-1.1	0.9	7.1	12.5	16.0	13.9	10.5	5.8	1.6
13	-8.5	-7.0	-5.5	-1.1	1.1	7.3	12.6	16.1	13.7	10.2	5.8	1.4
14	-8.5	-7.3	-5.3	-1.0	1.4	7.5	12.8	16.1	13.4	10.0	5.7	1.3
15	-8.5	-7.2	-5.1	-1.0	1.5	7.7	12.9	16.2	13.2	9.8	5.6	1.2
16	-8.5	-7.1	-4.9	-0.9	1.7	7.8	13.1	16.1	13.0	9.6	5.6	1.0
17	-8.5	-7.1	-4.7	-0.8	1.9	7.9	13.3	16.1	13.0	9.5	5.4	0.9
18	-8.5	-7.1	-4.4	-0.8	1.9	8.1	13.5	16.0	13.0	9.3	5.3	0.8
19	-8.5	-7.1	-4.3	-0.8	1.9	8.6	13.7	16.0	13.0	9.2	5.3	0.7
20	-9.0	-7.3	-4.2	-0.7	1.9	8.9	13.8	16.0	12.8	9.1	5.2	0.6
21	-9.0	-6.9	-4.1	-0.7	2.1	9.0	13.9	15.9	12.4	9.0	5.1	0.6
22	-8.5	—	-4.0	-0.7	2.3	9.3	14.0	15.9	12.3	8.8	5.1	0.4
23	-8.6	—	-3.9	-0.7	2.6	9.4	14.0	15.9	12.2	8.7	5.0	0.4
24	-8.4	—	-3.6	-0.6	2.8	9.5	14.4	15.8	12.1	8.6	4.9	0.2
25	-8.2	—	-3.5	-0.6	3.0	9.8	14.4	15.7	12.0	8.4	4.8	0.0
26	-8.0	—	-3.3	-0.6	3.3	10.0	14.7	15.5	12.0	8.2	4.6	-0.1
27	-7.8	—	-3.1	-0.6	3.8	10.2	14.8	15.5	12.0	8.2	4.1	-0.2
28	-7.6	—	-2.8	-0.5	4.1	10.6	14.9	15.5	11.9	8.2	4.1	-0.4
29	-7.6	—	-2.6	-0.4	4.7	10.9	14.9	15.5	11.8	8.2	4.0	-0.6
30	-7.3	—	-2.5	-0.3	5.0	11.0	14.9	15.6	11.8	8.2	3.7	-0.8
31	-7.2	—	-2.3	—	5.5	—	14.9	15.8	—	7.9	—	-1.0
平 均	-7.9	—	—	-1.0	1.8	8.0	13.1	15.7	13.4	9.8	5.5	1.0
最 高	-4.5	(-6.9)	-2.3	-0.3	5.5	11.0	14.9	16.2	15.7	11.7	7.4	2.9
日 期	1	(21)	31	30	31	30	28	15	1	1	1	1
最 低	-9.4	-7.3	(-5.8)	-2.0	-0.3	5.9	11.2	14.9	11.8	7.9	3.7	-1.0
日 期	15	5	(11)	1	1	1	1	1	29	31	30	31
全 年 統 計	最高地温	16.2	8月15日	最低地温	-9.4	1月15日	地温较差	25.6				
	平均地温	—		最高月平均地温	15.7	8月	最低月平均地温	-7.9	1月			
附 註	2月22至3月8日因觀測員參加講習會，缺測。											
符 號	() 欠準數值											

松 花 江 流 域

黑咀子水位站1951年逐日平均地温 (200公分深) 表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省青崗縣富強村	東經：126°17'	北緯：46°40'
地 温 計 說 明	地温表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面 200 公分。		
測 驗 概 況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，作為當日之平均地温。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣温、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地温以°C計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	3.7	1.0	—	-0.1	0.0	0.1	2.4	7.5	10.0	9.9	8.5	6.4
2	3.5	0.9	—	-0.1	0.0	0.2	2.7	7.6	10.0	9.8	8.5	6.3
3	3.5	1.7	—	-0.1	0.0	0.2	2.9	7.6	10.0	9.8	8.5	6.3
4	3.5	1.7	—	-0.1	0.0	0.2	3.0	7.8	10.0	9.7	8.5	6.2
5	3.5	1.7	—	-0.1	0.0	0.2	3.4	8.0	10.0	9.7	8.4	6.2
6	3.4	1.7	—	-0.1	0.0	0.2	3.5	8.0	10.0	9.7	8.3	6.2
7	3.3	1.7	—	0.0	0.0	0.2	3.9	8.1	10.1	9.7	8.3	6.0
8	3.2	1.6	—	-0.1	0.0	0.2	4.0	8.2	10.1	9.7	8.2	6.0
9	3.0	1.1	-0.1	-0.1	0.0	0.2	4.2	8.5	10.1	9.7	8.3	5.9
10	2.9	0.9	-0.1	-0.1	0.0	0.2	4.5	8.5	10.2	9.6	8.2	5.8
11	2.9	0.6	-0.2	-0.1	0.0	0.2	4.6	8.5	10.2	9.5	8.3	5.7
12	2.8	0.5	-0.1	-0.1	0.1	0.2	4.8	8.6	10.2	9.6	8.1	5.7
13	2.7	0.4	-0.2	-0.1	0.0	0.2	4.9	8.7	10.2	9.5	8.1	5.6
14	2.6	0.4	-0.1	-0.1	0.0	0.2	4.9	8.8	10.2	9.5	8.0	5.6
15	2.4	0.3	-0.2	0.0	0.0	0.2	5.1	8.9	10.2	9.4	8.0	5.5
16	2.4	0.2	-0.2	0.0	0.0	0.2	5.4	9.1	10.2	9.4	8.0	5.4
17	2.3	0.2	-0.2	-0.1	0.0	0.2	5.5	9.2	10.2	9.4	8.0	5.3
18	2.2	0.2	-0.2	-0.1	0.0	0.2	5.7	9.2	10.2	9.3	8.0	5.3
19	2.2	0.2	-0.1	0.0	0.0	0.3	5.9	9.4	10.2	9.3	8.0	5.2
20	2.0	0.2	-0.2	0.0	0.0	0.2	5.9	9.4	10.2	9.3	7.9	5.2
21	1.9	0.2	-0.2	0.0	0.0	0.3	6.0	9.4	10.1	9.2	7.8	5.1
22	1.9	—	-0.2	0.0	0.1	0.3	6.0	9.5	10.1	9.1	7.8	5.0
23	1.7	—	-0.2	0.0	0.1	0.3	6.0	9.5	10.1	9.1	7.7	4.9
24	1.6	—	-0.2	0.1	0.1	0.4	6.5	9.5	10.0	9.0	7.6	4.8
25	1.5	—	-0.2	0.0	0.1	0.4	6.5	9.5	10.0	9.0	7.5	4.8
26	1.5	—	-0.1	0.0	0.2	0.4	6.7	9.6	10.0	9.0	7.5	4.7
27	1.4	—	-0.1	0.0	0.1	0.5	6.8	9.8	10.0	8.9	7.2	4.7
28	1.3	—	-0.1	0.0	0.2	0.8	7.1	9.9	10.0	8.9	6.9	4.5
29	1.2	—	-0.1	0.0	0.2	1.5	7.2	9.9	10.0	8.8	6.5	4.4
30	1.1	—	-0.1	0.0	0.2	1.7	7.4	9.9	10.0	8.7	6.5	4.3
31	1.0	—	-0.1	—	0.2	—	7.5	10.0	—	8.6	—	4.2
平 均	2.4	—	—	0.0	0.1	0.4	5.2	8.9	10.1	9.2	7.9	5.4
最 高	3.7	1.7	(-0.1)	0.1	0.2	1.7	7.6	10.0	10.2	9.9	8.5	6.4
日 期	1	3	(9)	24	26	30	31	31	10	1	1	1
最 低	1.0	(0.2)	(-0.2)	-0.1	0.0	0.1	2.4	7.6	10.0	8.6	6.5	4.3
日 期	31	(16)	(11)	1	1	1	1	1	1	1	29	31
全 年 統 計	最高地温 10.3 9月10日				最低地温 (-0.2) (3月11日)				地温較差 (10.5)			
	平均地温 —				最高月平均地温 10.1 9月				最低月平均地温 (0.0) (4月)			
附 註	2月22至3月8日因觀測員參加講習會，缺測。											
行 號	() 欠準數值											

黑咀子水位站 1951 年逐日平均地温 (300公分深) 表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	黑龍江省青崗縣富強村	東經：126°17'	北緯：46°40'
地温計說明	地温表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面 300 公分。		
測驗概況	1 至 5 月每日 10 時觀測一次，6 至 12 月每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地温。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣温、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地温以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	5.7	3.4	—	1.3	1.3	1.3	1.4	4.3	6.3	7.4	7.4	7.7
2	5.4	3.5	—	1.3	1.3	1.2	1.4	4.4	6.4	7.4	7.4	7.7
3	5.3	3.4	—	1.3	1.2	1.3	1.4	4.4	6.5	7.4	7.4	7.6
4	5.3	3.3	—	1.3	1.2	1.3	1.4	4.5	6.6	7.4	7.4	7.6
5	5.3	3.3	—	1.3	1.2	1.2	1.6	4.8	6.6	7.5	7.4	7.6
6	5.3	3.2	—	1.2	1.2	1.2	1.7	4.8	6.8	7.5	7.4	7.5
7	5.3	3.2	—	1.3	1.3	1.2	1.9	4.8	6.9	7.5	7.4	7.5
8	5.3	3.2	—	1.3	1.2	1.2	2.2	4.9	6.9	7.6	7.4	7.5
9	5.2	3.1	1.9	1.3	1.2	1.2	2.2	5.1	7.0	7.6	7.4	7.4
10	5.0	3.0	2.0	1.2	1.2	1.2	2.3	5.1	7.2	7.7	7.4	7.4
11	4.9	3.0	2.0	1.3	1.2	1.2	2.3	5.1	7.1	7.7	7.4	7.3
12	5.0	2.9	2.0	1.2	1.2	1.2	2.3	5.3	7.1	7.7	7.4	7.3
13	4.8	2.8	1.8	1.2	1.2	1.2	2.4	5.4	7.3	7.7	7.5	7.2
14	4.6	2.7	1.9	1.2	1.2	1.2	2.5	5.4	7.3	7.7	7.5	7.2
15	4.6	2.6	1.7	1.3	1.2	1.2	2.8	5.5	7.3	7.6	7.5	7.2
16	4.6	2.6	1.6	1.2	1.2	1.2	3.1	5.5	7.3	7.6	7.6	7.2
17	4.6	2.5	1.5	1.3	1.2	1.2	3.2	5.6	7.3	7.5	7.6	7.1
18	4.5	2.4	1.6	1.2	1.2	1.2	3.2	5.8	7.3	7.5	7.6	7.1
19	4.5	2.4	1.5	1.3	1.2	1.2	3.3	5.9	7.3	7.5	7.6	7.0
20	4.3	2.4	1.5	1.3	1.2	1.2	3.3	5.8	7.3	7.5	7.6	6.9
21	4.3	2.4	1.5	1.2	1.2	1.2	3.3	6.0	7.3	7.4	7.6	6.9
22	4.3	—	1.5	1.3	1.2	1.2	3.3	6.0	7.3	7.4	7.6	6.8
23	4.2	—	1.5	1.2	1.2	1.2	3.5	6.1	7.4	7.4	7.6	6.7
24	4.0	—	1.4	1.3	1.2	1.2	3.6	6.2	7.4	7.4	7.6	6.6
25	4.0	—	1.5	1.3	1.2	1.2	3.8	6.2	7.4	7.4	7.6	6.6
26	4.0	—	1.4	1.3	1.2	1.3	3.9	6.2	7.4	7.4	7.6	6.5
27	3.9	—	1.4	1.2	1.2	1.3	4.1	6.3	7.4	7.4	7.7	6.5
28	3.8	—	1.3	1.3	1.2	1.3	4.3	6.3	7.4	7.4	7.7	6.4
29	3.7	—	1.4	1.3	1.2	1.3	4.3	6.3	7.4	7.4	7.7	6.3
30	3.7	—	1.4	1.3	1.2	1.4	4.4	6.3	7.4	7.4	7.7	6.2
31	3.5	—	1.3	1.2	1.2	1.2	4.3	6.3	7.4	7.4	7.7	6.1
平均	4.6	—	—	1.3	1.2	1.2	2.9	5.5	7.1	7.5	7.5	7.1
最高	5.7	3.5	(2.0)	1.3	1.3	1.4	4.4	6.3	7.4	7.7	7.7	7.7
日期	1	2	(10)	1	1	30	30	27	23	10	27	1
最低	3.5	(2.4)	1.3	1.2	1.2	1.2	1.4	4.3	6.3	7.4	7.4	6.1
日期	31	(18)	28	6	3	2	1	1	1	1	1	31
全年統計	最高地温	7.7	10月10日			最低地温	1.2	4月6日		地温較差 6.5		
	平均地温	—				最高月平均地温	7.5	10,11月		最低月平均地温 1.2 5,6月		
附註	2月22日至3月8日因觀測員參加講習會，缺測。											
符號	() 欠準數值											

松 花 江 流 域

蘭西水位站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省蘭西縣城東村東河口屯	東經：126°16'	北緯：46°15'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	每日9時觀測一次，作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、地面狀態、天空狀況。		

(蒸發量以公厘計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1												
2								3.4	3.6	1.3	1.2	0.6
3							8.9	2.4	4.7	0.9	1.5	0.8
4							6.9	4.5	4.0	2.3	1.3	0.8
5							2.1	4.4	0.8	2.1	1.4	0.7
6							4.9	5.5	4.5	3.2	1.3	0.7
7							6.0	4.2	4.3	5.7	1.5	0.7
8							7.1	4.5	3.9	5.1	1.6	0.7
9							9.0	7.6	3.0	0.7	2.0	0.8
10							5.8	8.4	4.5	1.0	2.1	0.9
11							6.4	9.9	5.4	1.2	2.3	0.4
12							8.9	5.5	1.0	1.4	2.1	0.6
13							8.0	7.8	1.4	2.8	1.9	0.6
14							5.2	7.3	1.9	1.6	2.3	0.5
15							4.8	2.1	2.7	3.9	1.7	0.7
16							4.0	6.2	3.0	1.8	1.8	0.7
17							3.5	2.0	0.6	2.1	1.7	0.7
18							6.9	5.2	2.6	1.7	1.6	0.6
19							8.4	4.0	3.1	1.4	2.1	0.9
20							6.7	5.1	3.8	2.9	1.8	1.0
21							5.0	7.3	5.4	2.6	1.8	1.1
22							4.9	5.8	2.8	3.2	1.9	1.1
23							6.0	4.2	3.0	2.2	2.4	0.6
24							6.1	4.6	5.0	2.0	1.7	0.7
25							11.2	1.4	2.6	2.7	2.0	0.7
26							4.9	3.2	1.5	3.0	1.9	0.7
27							5.3	7.2	2.8	2.5	0.8	0.6
28							5.1	5.3	3.0	2.1	0.6	0.5
29							6.6	7.6	2.6	2.0	0.4	0.5
30							8.1	6.5	0.6	2.6	0.7	0.6
31							7.1	2.1	0.2	2.4	0.9	0.6
							2.0	0.9		1.5		0.5
總 量							(185.8)	156.1	87.3	71.9	48.3	21.6
最 大							11.2	9.9	5.4	5.7	2.4	1.1
日 期							24	10	10	6	22	20
最 小							2.0	0.9	0.2	0.7	0.4	0.4
日 期							31	31	30	8	28	10
全 年 統 計	年蒸發量 (571.0)			最大日蒸發量 (11.2) (7月24日)			最小日蒸發量 (0.2) (9月30日)					
	最大月蒸發量 (185.8) (7月)						最小月蒸發量 (21.6) (12月)					
附 註	7月2日開始觀測。											
符 號	() 欠準數值											



呼蘭水位站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：呼蘭縣農事試驗場

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省呼蘭縣城區	東經：126°36'	北緯：45°59'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，均作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、氣溫、風向、風速、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	
1	0.2	0.5	0.9	4.8	9.5	4.5	4.7	2.6	4.9	1.0	2.2	0.8	
2	0.2	0.7	0.3	4.8	22.6	4.1	8.9	0.8	3.2	0.7	1.8	1.1	
3	0.2	0.7	0.7	6.0	17.8	2.5	6.5	3.7	3.8	2.3	1.6	0.8	
4	0.2	0.6	0.7	8.4	14.3	3.5	2.5	2.9	2.9	1.4	1.8	0.9	
5	0.3	1.0	0.3	6.4	11.6	4.2	3.6	3.5	3.8	2.7	1.8	0.8	
6	0.2	0.7	1.0	12.0	17.3	7.0	6.0	3.6	3.4	3.8	2.2	0.9	
7	0.3	1.0	0.3	7.6	18.2	4.9	6.5	2.4	3.4	3.4	1.7	0.9	
8	0.3	0.6	1.4	0.7	12.5	2.3	7.0	4.6	5.4	1.7	2.1	0.8	
9	0.3	0.6	0.6	3.4	12.6	3.7	7.2	5.2	2.8	0.7	1.8	0.8	
10	0.3	0.9	1.5	4.9	8.6	5.1	5.8	5.8	3.7	1.3	1.2	0.3	
11	0.2	0.6	1.2	1.0	9.8	6.1	7.9	3.8	2.0	2.0	1.2	0.8	
12	0.3	0.9	1.4	1.4	15.5	7.0	9.9	8.8	1.6	2.2	1.2	1.2	
13	0.5	0.7	1.6	0.2	10.3	4.0	5.9	6.1	2.0	1.8	1.4	0.7	
14	0.5	0.8	2.8	2.0	8.8	3.7	4.6	1.3	2.0	3.2	1.8	0.9	
15	0.4	0.9	1.5	6.8	10.5	5.5	2.4	4.9	1.4	1.4	1.3	1.1	
16	0.5	1.1	1.8	2.5	1.6	6.4	4.0	1.4	2.6	1.8	1.2	0.8	
17	0.5	0.8	0.6	2.9	0.6	6.0	7.2	5.2	1.9	1.2	1.2	0.5	
18	0.8	1.0	1.2	8.5	2.2	4.5	9.7	5.0	3.3	0.7	0.9	1.1	
19	0.6	1.2	2.3	3.2	7.1	11.7	7.6	5.9	3.8	2.0	1.2	1.0	
20	0.4	1.8	2.3	4.5	8.7	7.7	3.6	5.4	3.1	1.7	0.9	1.2	
21	0.5	0.2	0.4	1.3	9.9	3.8	4.5	5.0	3.7	2.3	1.8	1.2	
22	0.5	0.5	2.0	2.6	5.9	4.5	4.0	4.8	4.9	2.4	0.7	1.1	
23	0.5	0.7	3.4	6.9	4.1	7.9	3.9	1.5	2.9	2.2	1.3	1.0	
24	0.5	0.6	3.0	6.6	6.5	8.4	2.0	0.0	4.1	2.4	1.1	0.8	
25	0.6	0.7	3.3	9.2	6.2	7.4	5.7	3.9	4.8	2.8	1.2	0.7	
26	0.7	0.9	2.9	13.1	8.7	7.7	3.0	5.6	1.8	1.9	0.9	0.9	
27	0.9	1.0	2.6	4.0	7.9	8.8	4.3	4.7	3.8	1.8	1.0	0.6	
28	0.8	2.0	2.0	5.9	13.2	7.2	7.7	5.9	1.5	1.9	0.4	0.7	
29	0.6		2.6	3.9	14.9	3.9	7.8	4.7	1.0	1.4	1.0	0.6	
30	0.6		3.4	9.2	5.1	8.4	5.8	3.3	0.5	0.6	0.8	0.5	
31	0.7		3.3		7.9		2.8	1.4		1.6		0.7	
總 量	14.1	23.7	53.3	155.0	310.6	172.4	173.0	123.7	90.0	58.3	40.7	26.2	
最 大	0.9	2.0	3.4	13.1	22.6	11.7	9.9	8.8	5.4	3.8	2.2	1.2	
日 期	27	28	28	26	2	19	12	12	8	6	1	12	
最 小	0.2	0.2	0.3	0.2	0.8	2.3	2.0	0.0	0.5	0.6	0.4	0.3	
日 期	1	21	2	13	17	8	24	24	30	30	28	10	
全 年 統 計	年蒸發量 1241.0			最大日蒸發量 22.6			5月2日			最小日蒸發量 0.0			8月24日
	最大月蒸發量 310.6					5月		最小月蒸發量 14.1					1月
附 註	本資料係呼蘭農事試驗場實測記錄。												
符 號													

松 花 江 流 域

呼蘭水位站 1951年逐日平均氣溫表

領導機關：呼蘭縣農事試驗場

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省呼蘭縣城區	東經：126°36'	北緯：45°59'
氣 溫 計 說 明	U形溫度表一只，置於百葉箱內，測日平均溫度及最高最低溫度。		
測 驗 概 況	1至5月每日10、18時觀測二次，即以二次之平均值作為日平均氣溫；6至12月每日6、14、21時觀測三次，即以三次之平均值作為日平均氣溫。1至5月每日10時觀測最高最低氣溫各一次，作為前一日之最高氣溫及當日的最低氣溫；6至12月則以21時調整時之示度為準，最高最低氣溫均記當日。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、風向、風速、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(氣溫以°C計)

日 \ 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	-32.3	-16.3	-19.0	- 0.9	5.8	12.4	20.3	20.9	14.6	7.8	- 0.9	-10.1
2	-28.6	-16.0	-22.0	- 1.4	12.6	13.7	22.6	22.0	13.9	7.6	- 0.1	- 7.2
3	-31.5	-23.1	-24.5	- 1.0	13.6	11.2	22.8	23.2	14.2	10.3	1.3	- 7.8
4	-28.8	-22.5	-20.6	2.9	5.9	15.4	19.8	24.6	13.6	9.5	- 2.8	- 9.1
5	-28.3	-21.5	-14.0	7.3	5.9	19.4	20.3	25.4	14.7	8.8	- 2.4	- 9.1
6	-29.3	-20.5	-15.5	10.3	15.2	20.8	21.1	26.4	15.6	17.3	- 2.0	- 6.7
7	-30.0	-17.3	-11.1	0.5	21.0	17.9	22.4	23.3	12.7	10.6	- 2.8	- 6.6
8	-33.0	-17.0	-10.0	- 4.6	8.9	13.0	24.7	24.7	14.3	9.0	- 2.8	-11.1
9	-29.0	-18.3	-10.3	- 6.0	11.8	16.4	26.4	24.1	10.6	4.1	0.1	-12.1
10	-30.1	-20.8	-11.0	- 1.5	9.2	16.7	22.5	27.2	11.1	6.6	- 1.6	-10.4
11	-29.7	-20.5	-16.0	1.1	8.9	18.3	21.2	26.4	8.4	4.1	- 0.9	- 7.7
12	-30.1	-21.0	-15.5	0.4	12.0	19.8	20.4	25.4	8.5	3.7	- 0.3	- 2.4
13	-28.1	-19.8	- 7.2	1.0	6.0	17.4	22.3	25.1	10.2	3.7	6.7	-11.9
14	-23.0	-19.5	- 4.3	2.3	6.4	16.0	22.2	20.6	11.4	8.9	5.7	-11.8
15	-12.4	-14.7	-12.4	2.5	10.0	18.0	22.4	23.7	12.3	3.6	- 4.5	-16.4
16	-16.7	-17.6	- 5.7	3.7	6.9	21.5	18.4	20.6	11.8	3.6	- 4.2	-15.1
17	-20.4	-18.1	- 6.7	1.0	4.8	23.0	22.8	20.6	7.2	7.5	- 2.5	-11.0
18	- 9.9	-20.8	-12.5	4.1	6.2	20.4	25.9	20.4	9.3	5.9	- 2.8	- 6.8
19	-16.8	-20.0	-12.5	6.6	9.8	17.7	26.1	22.0	10.3	3.2	1.1	- 3.8
20	-21.5	- 5.6	-10.5	3.7	14.2	18.3	22.3	21.5	13.7	3.5	4.7	- 5.4
21	-22.6	- 7.0	- 5.8	0.2	12.6	15.6	24.2	19.7	12.5	3.6	- 1.2	- 5.1
22	-22.8	-13.0	- 6.8	0.6	13.2	16.6	22.9	19.9	10.8	4.1	-13.8	-15.0
23	-16.7	-20.0	- 4.4	1.3	12.7	22.3	24.7	17.9	15.9	7.5	-12.0	-16.3
24	-15.1	-23.7	- 1.9	0.8	13.6	22.1	23.7	18.1	17.5	2.1	- 9.9	-13.0
25	-17.4	-23.0	0.3	4.4	15.3	21.3	24.8	17.9	14.3	- 0.3	-10.0	-19.7
26	-13.9	-22.8	- 0.5	10.9	17.4	22.2	24.5	22.1	11.8	0.3	-16.1	-21.4
27	-10.4	-18.2	0.8	8.7	16.4	25.6	22.1	22.0	11.9	- 1.1	-16.1	-20.9
28	- 9.3	-12.4	- 1.0	8.4	21.4	25.4	18.8	23.2	14.1	1.7	-14.3	-21.0
29	-13.4	- 2.5	3.5	22.3	21.4	20.9	22.5	22.5	12.9	4.2	-10.6	-17.5
30	-14.2	3.0	6.2	17.3	18.9	23.1	21.6	11.3	0.8	-11.0	-12.4	-12.4
31	-11.4	3.5	11.5	20.5	14.1	20.5	14.1	14.1	- 0.3	-11.0	-12.4	-15.8
平 均	-21.8	-18.3	- 8.9	2.6	11.9	16.6	22.5	22.2	12.4	5.2	- 4.2	-11.6
最 高	- 5.0	- 1.8	5.0	22.2	35.8	33.8	33.8	33.9	24.1	22.0	10.4	2.8
日 期	18	21	31	26	29	27	9	12	23	6	13	20
最 低	-38.5	-29.5	-29.0	-12.0	- 2.3	4.5	11.9	12.1	2.3	- 6.6	-21.0	-26.5
日 期	4	24	3	9	14	1	29	21	18	27	26	28
全 年 統 計	最高氣溫	35.8	5月29日	最低氣溫	-38.5	1月4日	氣溫較差	74.3				
	平均氣溫	2.7	最高月平均氣溫	22.5	7月	最低月平均氣溫	-21.8	1月				
附 註	本資料係呼蘭農事試驗場實測記錄。											
符 號												

松花江流域

呼蘭水位站 1951年逐日最多風向平均風速表

領導機關：呼蘭縣農事試驗場

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	松江省呼蘭縣城區	東經：126°36'	北緯：45°50'
儀器說明	用小笠原風向風速儀測風向風速。		
測驗概況	1至5月每日6、10、14、18時觀測風向風速各一次，6至12月每日6、9、12、14、18、21時觀測風向風速各一次。風向均選最多向。風速1至5月記當日四次風速之平均風速，6至12月期記6次風速之平均風速。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(風速以秒公尺計)

項目	一月		二月		三月		四月		五月		六月		七月		八月		九月		十月		十一月		十二月	
	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速
1	WSW 6.9	NW 6.3	WNW 8.8	NW 3.3	N 8.6	W 3.5	E 4.0	C 0.5	WNW 4.8	SW 5.0	NE 2.0	N 2.3												
2	SE 4.5	NW 3.4	WSW 11.3	SW 4.4	SW 3.2	SSW 3.1	SE 4.7	SE 5.4	NNW 2.3	WSW 1.5	SSW 1.0	S 6.6												
3	C 0.5	NW 3.3	WSW 9.1	SW 3.9	WSW 3.0	ENE 1.5	ESE 3.7	WNW 1.5	WSW 8.3	SSW 1.5	NNW 4.5	SW 3.4												
4	W 6.9	NW 11.2	WSW 3.0	SSW 4.7	NNW 8.6	ENE 8.9	SSE 2.4	SSW 4.5	N 6.8	SSE 1.1	NNW 2.4	NW 1.9												
5	SW 6.9	N 9.3	SSE 6.7	S 2.4	NNW 3.2	E 4.6	W 2.7	SW 5.7	NNW 1.2	SSE 5.6	W 1.9	SW 2.2												
6	SW 7.6	NW 10.0	SSW 5.5	SSW 11.4	WSW 9.0	S 5.7	SE 2.2	SSW 2.7	SSE 2.7	SW 6.3	NNW 1.2	SSW 3.0												
7	SE 1.9	SW 3.6	NW 8.7	WSW 3.2	SSW 2.4	C 0.4	N 1.7	NNW 3.6	NNW 3.2	W 1.8	NW 3.2	NW 1.7												
8	NW 3.8	C 0.5	SSE 18.7	NW 1.7	NNW 6.7	N 2.4	SSE 3.6	WSW 3.4	SSE 2.5	NNW 4.4	W 3.9	WNW 1.8												
9	SSW 4.1	NNW 4.0	SSW 4.6	NW 9.9	WSW 2.4	E 0.6	S 3.4	NW 3.1	W 3.6	NNW 1.3	NW 1.5	E 2.0												
10	SSE 1.3	WNW 10.3	ENE 2.2	SSE 1.9	NNW 2.5	ENE 7.4	SSE 1.7	SSW 4.8	WSW 5.8	S 4.2	W 3.5	SE 1.3												
11	ESE 9.4	NW 0.9	SW 0.9	ENE 3.0	N 2.9	SSE 4.6	W 6.0	SSW 6.0	WSW 1.4	NNW 3.8	WNW 1.3	S 7.6												
12	WSW 5.5	C 0.5	SSW 11.4	N 4.8	W 9.2	SSE 2.2	SSW 4.6	WSW 4.4	WSW 2.5	NNW 0.9	S 4.2	WSW 6.6												
13	SW 3.5	C 0.3	SSW 5.4	SE 4.2	NNW 8.7	SSW 1.5	SSW 1.5	W 2.1	NNW 1.5	SSE 2.0	SW 6.9	NW 2.9												
14	E 3.9	NNW 11.6	NW 9.9	WNW 1.7	NNW 5.2	S 9.8	SSW 2.6	SSW 1.6	WSW 1.1	S 4.5	NW 0.6	NW 6.5												
15	SSW 0.6	ENE 11.3	N 4.6	ENE 4.8	SE 6.4	ENE 1.7	S 2.7	SW 2.5	NNW 1.9	NNE 3.1	NNE 1.0	NW 8.1												
16	WSW 9.0	N 0.8	SSE 8.3	NNW 9.3	E 8.9	C 0.5	SSW 1.3	S 6.4	SSW 2.5	S 3.4	W 3.1	SW 4.4												
17	ENE 3.9	NNE 4.7	NNW 5.7	WSW 7.4	NE 7.5	SSW 8.9	NNE 1.4	WSW 4.5	NNW 1.3	N 1.0	W 1.5	WNW 3.5												
18	WSW 4.4	NW 3.2	NNW 0.6	WSW 8.3	NNE 4.3	SW 0.9	SSW 5.2	WSW 1.7	NNW 3.7	C 0.5	SSW 3.5	WSW 4.2												
19	WSW 3.8	SSW 8.5	NW 6.4	SW 4.8	WNW 8.0	NW 6.3	SSW 2.9	SE 3.6	NNW 2.5	NE 1.3	S 3.4	SW 4.7												
20	W 3.2	SW 7.1	NNW 8.9	SSE 1.4	SSW 2.9	N 1.8	ESE 2.9	WSW 3.8	WSW 4.5	NW 1.2	S 7.4	WSW 5.4												
21	C 0.5	NE 1.2	WSW 7.8	NE 7.6	SW 9.9	N 7.8	WSW 2.4	SW 2.8	NW 1.9	W 3.4	NNW 4.3	W 5.8												
22	WSW 2.3	N 7.8	WNW 4.7	SSE 2.8	WSW 1.7	N 9.4	SSW 2.7	E 1.2	NNW 2.2	SW 6.4	NW 2.9	N 1.5												
23	WSW 9.7	SW 6.2	WSW 18.0	NE 2.5	NE 4.8	SW 1.7	W 4.8	ENE 3.8	SW 5.5	SSW 3.7	SW 4.3	NW 5.4												
24	W 1.7	SSW 6.2	S 2.3	NW 6.3	SE 7.3	N 8.8	SW 11.2	NW 5.0	S 4.2	WNW 6.9	WSW 3.4	NNW 2.5												
25	WSW 5.7	NNW 5.7	SE 6.1	W 9.4	SSE 2.5	E 4.9	SSW 3.8	SW 4.2	SSW 4.4	WNW 5.6	NNW 4.9	NNE 4.3												
26	WSW 6.3	NNE 6.5	ENE 8.1	WSW 2.4	ENE 6.2	SE 4.3	SW 3.3	W 2.7	S 1.1	NW 2.4	NW 2.7	NNE 2.8												
27	WSW 3.9	NE 11.3	ESE 1.3	SSW 5.3	SSE 9.1	NW 1.2	SW 3.8	NNW 0.6	SSE 1.7	W 3.9	NNW 4.5	WSW 6.2												
28	SSE 5.9	SW 5.5	E 1.7	WSW 5.7	WSW 1.4	SSW 10.4	WNW 2.1	SSW 2.7	SW 6.3	SSW 1.5	SSW 4.5	NW 6.1												
29	WSW 6.6		S 4.8	N 1.5	SW 14.2	SSE 2.3	SW 2.9	NNW 1.9	SE 3.5	W 2.8	W 1.5	WSW 3.0												
30	NNE 0.8		SSW 3.7	NW 3.4	SW 1.6	NNW 1.8	S 2.7	SSW 6.8	SW 2.7	ENE 2.0	NNW 1.5	SSW 4.4												
31	C 0.0		SW 6.2		WNW 2.3		SSE 8.3	W 7.8		NNE 4.5		N 7.4												
最多風向	WSW	NW	WSW	WSW	NNW	N	SSW	SSW	NNW	NNW	NNW	NW												
平均風速	4.4	5.8	6.6	4.8	5.6	4.3	3.5	3.6	3.3	3.1	3.1	4.2												
最大風速	9.7	11.6	18.7	11.4	14.2	10.4	11.2	7.8	8.3	6.9	7.4	8.1												
日期	23	14	8	6	29	28	24	31	3	24	20	15												
全年統計	最多風向 WSW				最大風速 18.7				3月8日				平均風速 4.3											
	最大月平均風速 6.6				3月				最小月平均風速 1.1				10, 11月											
附註	本資料係呼蘭農事試驗場實測記錄																							
符號																								

松 花 江 流 域

呼蘭水位站 1951 年逐日平均地溫 (100公分深) 表

領導機關：呼蘭縣農事試驗場

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省呼蘭縣城區	東經：126°36'	北緯：45°59'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 100 公分。		
測 驗 概 況	1 至 5 月每日 10 時觀測一次，6 至 12 月每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風速、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日 \ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	-5.5	-8.1	-7.5	-3.5	-1.5	4.1	10.5	15.2	16.1	11.9	5.8	1.2
2	-5.8	-8.1	-7.2	-3.5	-1.2	4.8	10.1	15.2	15.7	11.8	5.6	1.0
3	-6.0	-8.1	-7.8	-2.5	-1.2	4.2	10.1	15.3	15.6	11.5	5.5	1.0
4	-6.5	-8.1	-7.8	-3.1	-1.2	4.2	10.4	15.8	15.2	11.5	5.2	0.9
5	-7.0	-8.4	-7.9	-3.1	-1.2	4.2	10.5	16.0	15.1	11.5	5.1	0.8
6	-7.2	-8.5	-8.0	-2.9	-1.2	4.2	10.8	16.5	14.6	11.4	4.8	0.6
7	-7.5	-8.5	-7.9	-2.8	-1.2	5.9	10.7	16.4	15.0	11.2	4.5	0.5
8	-7.9	-8.3	-7.2	-2.6	-1.2	5.9	11.0	16.5	14.5	11.1	4.5	0.5
9	-3.0	-8.2	-7.5	-2.6	-1.2	5.8	11.1	16.7	14.5	11.1	4.3	0.5
10	-8.2	-8.0	-7.2	-2.2	-1.0	5.8	11.5	16.8	14.1	10.8	4.0	0.0
11	-8.8	-8.2	-7.1	-2.2	-1.0	5.8	11.7	16.8	13.8	10.8	3.9	0.0
12	-9.2	-8.3	-7.0	-2.2	-0.7	5.8	11.8	17.0	13.4	10.4	3.5	0.0
13	-9.8	-8.5	-6.8	-2.2	-0.2	6.1	12.2	17.1	13.4	10.1	3.5	0.0
14	-9.8	-8.2	-6.5	-2.2	-0.3	6.5	12.2	17.2	13.1	9.6	3.4	-0.2
15	-9.8	-8.3	-6.1	-2.2	0.0	7.1	12.4	17.2	13.1	9.8	3.2	-0.5
16	-10.0	-8.3	-6.0	-2.1	0.1	7.0	12.5	17.1	12.8	9.5	3.1	-0.6
17	-9.8	-8.2	-5.9	-2.1	0.5	7.8	12.8	17.1	12.8	9.3	3.1	-0.5
18	-9.5	-8.2	-5.4	-2.1	0.8	7.8	12.8	16.8	12.6	9.2	3.0	-0.6
19	-9.2	-8.1	-5.5	-2.1	0.8	8.1	13.2	16.8	12.5	9.1	3.0	-0.7
20	-9.2	-8.1	-5.1	-2.1	0.6	8.1	13.4	16.7	12.3	8.9	2.9	-0.6
21	-9.2	-7.8	-5.3	-2.0	1.0	8.4	13.8	16.6	12.2	8.5	2.8	-0.8
22	-9.2	-7.2	-5.2	-2.0	1.0	8.4	13.7	16.6	12.1	8.5	2.7	-0.9
23	-9.2	-7.2	-5.2	-1.9	1.1	8.5	13.9	16.5	12.2	8.1	2.6	-1.3
24	-9.3	-7.2	-4.9	-1.8	1.5	8.5	14.1	16.5	12.1	8.1	2.4	-1.1
25	-9.2	-7.2	-4.8	-1.8	1.8	8.8	14.5	16.4	12.1	8.1	2.4	-1.4
26	-9.1	-7.5	-4.1	-1.8	2.2	9.0	14.6	16.1	12.2	7.8	2.1	-1.5
27	-9.0	-7.5	-4.1	-1.7	2.5	9.3	15.2	15.9	12.1	7.3	1.9	-1.6
28	-9.0	-7.5	-4.0	-1.7	2.8	9.5	15.4	15.9	12.1	6.8	1.5	-1.6
29	-8.9		-3.9	-1.6	3.2	9.8	15.2	15.9	12.0	6.5	1.5	-1.8
30	-8.6		-3.8	-1.5	3.6	10.2	15.2	16.1	12.0	6.3	1.2	-1.8
31	-8.5		-3.5		4.8		15.2	16.2		6.1		-2.2
平 均	-8.5	-8.0	-6.0	-2.3	0.5	7.0	12.7	16.4	13.4	9.4	3.4	-0.4
最 高	-5.5	-7.2	-3.5	-1.5	4.8	10.2	15.4	17.2	16.1	11.9	5.8	1.2
日 期	1	22	31	30	31	30	28	14	1	1	1	1
最 低	-10.0	-8.5	-8.0	-3.5	-1.5	4.1	10.1	15.2	12.0	6.1	1.2	-2.2
日 期	16	6	6	1	1	1	2	1	29	31	30	31
全 年 統 計	最高地溫	17.2	8月14日			最低地溫	-10.0	1月16日		地溫較差 27.2		
	平均地溫	3.2				最高月平均地溫	16.4	8月		最低月平均地溫	-8.5	1月
附 註	本站資料係呼蘭農事試驗場實測記錄。											
符 號												

松 花 江 流 域

呼蘭水位站1951年逐日平均地溫 (200公分深) 表

領導機關：呼蘭縣農事試驗場

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省呼蘭縣城區	東經：126°36'	北緯：45°59'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，紫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面200公分。		
測 驗 概 況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風速、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	3.0	1.0	0.1	-0.2	0.1	0.2	1.0	7.9	11.6	10.8	8.9	6.1
2	3.0	1.0	0.1	-0.2	0.1	0.2	1.1	8.0	11.5	10.7	8.8	6.1
3	3.0	0.9	0.0	-0.5	0.1	0.2	1.5	8.2	11.6	10.6	8.8	6.0
4	3.0	0.9	0.0	-0.2	0.1	0.2	1.8	8.5	11.6	10.6	8.7	5.9
5	3.0	0.9	0.0	-0.2	0.1	0.2	2.2	8.6	11.6	10.6	8.6	5.8
6	3.0	0.7	-0.1	-0.2	0.1	0.2	2.4	9.6	11.5	10.8	8.5	5.8
7	2.9	1.0	-0.1	-0.1	0.1	0.2	2.8	9.8	11.8	10.7	8.4	5.6
8	2.8	0.8	0.0	-0.2	0.1	0.2	3.0	9.8	11.5	10.5	8.2	5.6
9	2.8	0.8	-0.2	-0.1	0.1	0.2	3.2	9.8	11.5	10.5	8.2	5.4
10	2.6	0.8	-0.2	-0.2	0.0	0.2	3.5	9.8	11.6	10.5	8.1	5.4
11	2.5	0.8	-0.2	-0.1	0.2	0.2	3.8	10.0	11.5	10.5	7.9	5.4
12	2.3	0.8	-0.2	-0.1	0.0	0.2	4.0	10.0	11.5	10.3	7.8	5.2
13	2.3	0.8	-0.2	0.0	0.0	0.2	4.2	10.4	11.5	10.2	7.8	5.2
14	2.2	0.9	-0.2	0.0	0.1	0.2	4.5	10.2	11.4	10.3	7.8	5.1
15	2.1	0.8	-0.2	0.0	0.0	0.2	4.5	10.4	11.4	10.2	7.4	4.9
16	2.0	0.7	-0.2	0.0	0.0	0.2	4.9	10.4	11.5	10.2	7.4	4.9
17	2.0	0.7	-0.2	0.0	0.0	0.2	5.1	10.9	11.4	10.1	7.3	4.7
18	2.0	0.5	-0.2	0.0	0.1	0.2	5.3	10.8	11.3	9.9	7.3	4.6
19	1.8	0.5	-0.2	0.0	0.1	0.2	5.8	10.8	11.2	9.9	7.2	4.5
20	1.8	0.5	-0.2	0.0	0.1	0.2	5.8	10.9	11.1	9.9	7.1	4.5
21	1.6	0.4	-0.2	0.0	0.1	0.2	5.9	10.9	11.1	9.6	6.9	4.4
22	1.6	0.2	-0.2	0.0	0.1	0.2	6.2	11.1	11.0	9.6	6.9	4.4
23	1.5	0.2	-0.2	0.0	0.1	0.2	6.5	11.1	11.0	9.8	6.8	4.3
24	1.5	0.2	-0.2	0.0	0.1	0.2	6.8	11.2	11.0	9.6	6.5	4.2
25	1.5	0.1	-0.2	0.1	0.1	0.3	5.8	11.2	10.9	9.6	6.5	4.1
26	1.5	0.2	-0.2	0.1	0.1	0.4	6.8	11.1	10.9	9.4	6.5	4.1
27	1.5	0.2	-0.2	0.1	0.1	0.5	7.5	11.3	10.8	9.2	6.2	4.0
28	1.3	0.2	-0.2	0.1	0.1	0.6	8.9*	11.4	10.8	9.1	6.2	4.0
29	1.2		-0.2	0.1	0.2	0.8	7.2	11.5	10.8	9.2	6.2	3.9
30	1.2		-0.2	0.1	0.2	0.8	7.5	11.4	10.8	9.1	6.2	3.8
31	1.1		-0.2		0.2		7.5	11.8		9.1		3.8
平均	2.1	0.6	-0.1	-0.1	0.1	0.3	4.8	10.3	11.3	10.0	7.5	4.9
最高	3.0	1.0	0.1	0.1	0.2	0.8	8.9	11.8	11.8	10.8	8.9	6.1
日期	1	1	1	25	11	29	28	31	7	1	1	1
最低	1.1	0.1	-0.2	-0.5	0.0	0.2	1.0	7.9	10.8	9.1	6.2	3.8
日期	31	25	9	3	10	1	1	1	27	28	27	30
全年統計	最高地溫	11.8	8月31日			最低地溫	-0.5	4月3日			地溫較差	12.3
	平均地溫	4.3				最高月平均地溫	11.3	9月			最低月平均地溫	-0.1 3,4月
附 註	本站資料係呼蘭農事試驗場實測記錄。											
符 號	*可疑數值											

松 花 江 流 域

呼蘭水位站 1951 年逐日平均地溫 (300公分深) 表

領導機關：呼蘭縣農事試驗場

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省呼蘭縣城區	東經：126°36'	北緯：45°59'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 300 公分。		
測 驗 概 況	1 至 5 月每日 10 時觀測一次，6 至 12 月每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風速、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月	
1	4.8	3.0	1.8	1.2	0.8	0.6	0.8	2.7	6.1	7.1	7.1	6.1	
2	4.6	3.0	1.6	1.2	0.8	0.7	0.8	3.0	6.1	7.1	7.1	6.0	
3	4.6	2.9	1.6	1.2	0.8	0.6	0.8	3.2	6.2	7.1	7.1	6.0	
4	4.3	2.9	1.5	1.1	0.8	0.6	0.8	3.4	6.2	7.1	7.1	5.8	
5	4.3	2.6	1.5	1.1	0.8	0.6	0.8	3.5	6.5	7.1	6.9	5.6	
6	4.0	2.1	1.5	1.1	0.8	0.8	0.8	3.7	6.5	7.1	6.8	5.8	
7	4.0	2.0	1.5	1.1	0.8	0.8	0.8	3.7	6.5	7.1	6.6	5.2	
8	4.0	2.6	1.2	1.1	0.8	0.8	0.8	3.7	6.6	7.1	6.6	5.2	
9	4.0	2.8	1.5	1.1	0.8	0.8	0.8	3.7	6.6	7.1	6.6	5.2	
10	4.0	2.4	1.5	1.1	0.5	0.8	0.8	4.0	6.6	7.1	6.4	5.1	
11	4.0	2.3	1.5	1.1	0.5	0.8	0.8	4.1	6.6	7.1	6.4	5.1	
12	4.0	3.1	1.5	1.1	0.5	0.8	0.8	4.1	6.6	7.1	6.2	5.1	
13	4.0	2.8	1.5	1.0	0.5	0.8	0.8	4.4	6.6	7.1	6.3	5.1	
14	4.0	2.7	1.5	0.8	0.5	0.8	0.8	4.4	6.6	7.1	6.2	5.1	
15	4.0	3.0	1.5	0.8	0.5	0.8	0.8	4.4	6.6	7.1	6.2	5.1	
16	3.8	2.7	1.5	0.8	0.5	0.8	0.8	4.4	6.6	7.1	6.2	5.1	
17	3.8	2.6	1.5	0.8	0.6	0.8	1.0	4.5	6.6	7.1	6.3	5.1	
18	3.6	2.2	1.5	0.8	0.5	0.8	1.2	4.5	6.7	7.1	6.3	5.1	
19	3.8	2.1	1.5	0.8	0.5	0.8	1.5	4.5	6.7	7.1	6.3	5.1	
20	3.5	2.1	1.5	0.8	0.5	0.8	1.8	4.8	6.8	7.1	6.3	5.0	
21	3.5	2.1	1.4	0.8	0.5	0.8	1.9	4.8	7.0	7.1	6.3	4.8	
22	3.5	2.2	1.4	0.6	0.5	0.8	1.9	5.0	7.0	7.1	6.3	4.7	
23	3.5	2.2	1.4	0.6	0.5	0.8	2.1	5.2	7.1	7.1	6.3	4.7	
24	3.5	2.0	1.4	0.6	0.5	0.8	2.1	5.2	7.0	7.1	6.3	4.4	
25	3.5	2.0	1.4	0.8	0.5	0.8	2.2	5.5	7.1	7.1	6.3	4.2	
26	3.5	2.0	1.4	0.8	0.5	0.8	2.5	5.5	7.1	7.1	6.2	4.2	
27	3.4	2.0	1.4	0.8	0.5	0.8	2.5	5.5	7.1	7.1	6.2	4.2	
28	3.2	2.0	1.3	0.8	0.5	0.8	2.8	5.5	7.1	7.1	6.2	4.2	
29	3.2		1.3	0.8	0.5	0.8	3.0	5.5	7.1	7.1	6.2	4.2	
30	3.2		1.2	0.8	0.5	0.8	2.5	5.7	7.1	7.1	6.1	4.2	
31	3.1		1.2		0.6		2.6	6.0		7.1		4.2	
平 均	3.8	2.4	1.5	0.9	0.6	0.8	1.4	4.5	6.7	7.1	6.4	5.0	
最 高	4.8	3.1	1.8	1.2	0.8	0.8	3.0	6.0	7.1	7.1	7.1	6.1	
日 期	1	12	1	1	1	6	29	31	23	1	1	1	
最 低	3.1	2.0	1.2	0.6	0.5	0.6	0.8	2.7	6.1	7.1	6.1	4.2	
日 期	31	7	8	22	10	1	1	1	1	1	30	25	
全 年 統 計	最高地溫	7.1	9 月 23 日			最低地溫	0.5	5 月 10 日			地溫較差		6.6
	平均地溫	3.4					最高月平均地溫	7.1	10 月		最低月平均地溫	0.6	5 月
附 註	本站資料係呼蘭農事試驗場實測記錄。												
符 號													

一面坡水文站 1951 年逐日蒸發量表

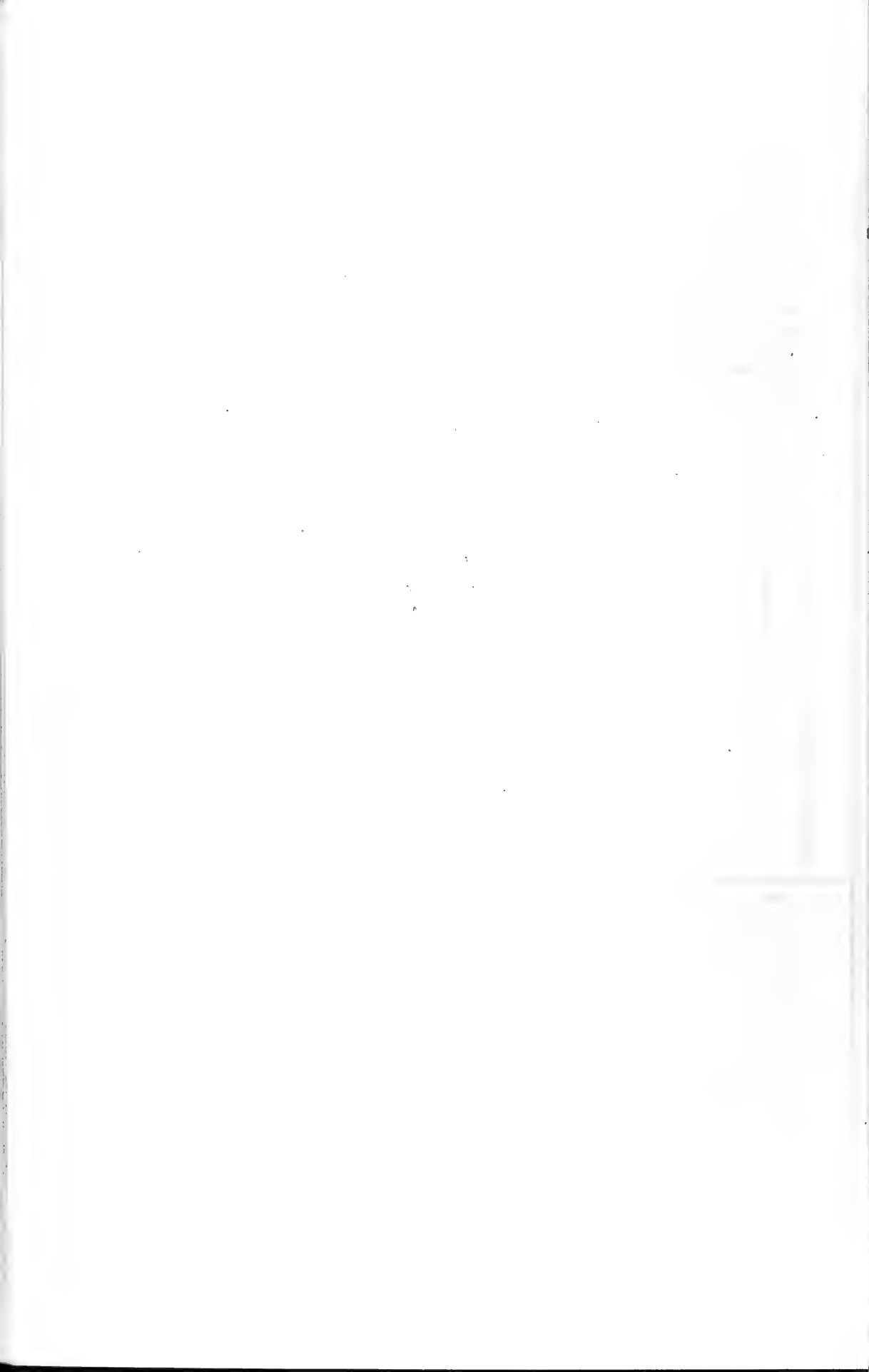
領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省尚志縣河北村	東經：128°05'	北緯：45°04'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	每日9時觀測一次，作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、流量、降水量、地面狀態、天空狀況。		

(蒸發量以公厘計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1						1.5	2.3	1.2	2.2	0.9	1.4	0.9
2						1.2	5.1	2.9	2.3	0.9	1.5	0.8
3						0.6	2.9	0.9	2.7	1.3	1.5	0.7
4						1.2	1.9	1.9	0.9	1.1	1.4	1.2
5						1.3	2.7	3.7	0.8	2.1	1.3	1.3
6						0.8	3.5	1.9	1.6	4.3	1.1	0.9
7						1.0	3.7	1.5	0.6	4.2	1.4	1.1
8						3.5	3.9	2.7	2.7	0.5	1.3	0.7
9						3.7	5.3	5.3	3.1	0.2	1.2	0.8
10						1.0	1.3	5.4	1.9	2.0	1.5	0.8
11						3.1	3.4	4.5	2.8	0.8	1.2	1.1
12						5.7	3.2	4.3	0.4	2.8	0.6	2.0
13						4.3	1.9	3.9	1.6	1.7	2.0	0.9
14						3.7	2.4	0.9	0.8	2.5	1.2	1.0
15						4.8	2.3	3.7	1.1	0.3	0.8	0.9
16						5.0	1.7	2.0	2.6	1.8	0.9	0.7
17						4.9	3.9	4.3	0.5	0.4	0.6	1.1
18						3.8	3.6	4.6	1.9	0.2	0.7	1.4
19						6.4	4.8	4.3	2.2	1.1	0.7	2.3
20						5.7	1.3	1.6	3.7	1.2	0.5	1.3
21						1.5	3.8	1.7	2.7	2.1	0.6	2.0
22						4.6	1.5	6.8	2.3	2.5	0.5	0.7
23						6.2	3.0	0.3	4.1	3.7	0.5	1.1
24						4.8	1.7	2.3	3.9	1.5	0.6	0.8
25						5.1	4.2	5.1	2.8	2.7	0.5	0.6
26						5.1	4.1	5.2	1.9	1.8	0.5	0.6
27						5.2	0.8	4.3	2.4	1.6	0.5	0.5
28						4.7	5.0	3.7	0.8	0.9	0.7	0.9
29						2.4	4.9	2.9	0.6	0.9	0.5	0.8
30						0.7	1.7	3.2	0.3	1.4	0.6	0.9
31							2.2	1.8		1.2		0.7
總 量						103.5	94.0	92.8	58.2	50.6	28.3	31.5
最 大						6.4	5.3	5.4	4.1	4.3	2.0	2.3
日 期						19	9	10	23	6	13	19
最 小						0.5	0.8	0.3	0.3	0.2	0.5	0.5
日 期						3	27	23	30	9	20	27
全 年 統 計	年蒸發量 (458.9)				最大日蒸發量 (6.4) (6月19日)			最小日蒸發量 (0.2) (10月9日)				
	最大月蒸發量 (103.5)					(6月)		最小月蒸發量 (20.3) (11月)				
附 註	6月1日開始觀測。											
符 號	() 欠準數值											



尙志雨量站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省尙志縣示範農場	東經：127°59'	北緯：45°19'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	每日9時觀測一次，作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	降水量、地面狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1							7.9	2.9	2.5	1.0	0.9	0.9
2							8.1	2.6	2.5	0.4	1.0	1.0
3							8.0	1.8	1.0	0.5	1.3	0.4
4							1.0	2.2	0.2	0.4	1.0	1.0
5							3.8	3.5	2.0	1.2	0.9	1.1
6							5.2	0.6	2.5	1.9	0.8	1.3
7							5.0	1.4	2.7	1.0	0.9	1.2
8							5.8	3.0	2.1	0.1	1.1	1.1
9							6.0	3.5	2.0	0.4	1.0	1.0
10							2.9	3.5	2.5	1.0	1.1	0.4
11							5.0	2.0	3.0	0.7	1.1	0.4
12							3.0	3.5	0.1	1.3	0.5	0.3
13							0.7	4.5	1.0	1.5	1.2	0.3
14							3.5	1.0	1.5	1.7	1.2	0.4
15							3.0	3.4	0.9	1.1	1.2	0.4
16							1.2	0.2	2.3	1.9	1.1	0.4
17							6.1	3.0	2.1	1.0	1.0	0.9
18							4.5	3.5	0.2	0.2	1.2	1.0
19							4.3	3.5	2.0	1.9	1.0	1.0
20							0.8	4.0	2.0	1.3	1.1	1.0
21							6.8	2.5	2.7	1.5	0.5	1.1
22							0.2	1.2	2.9	1.7	0.4	0.8
23							0.6	0.1	2.2	1.4	0.9	1.0
24							0.2	0.8	2.4	0.6	1.0	0.9
25							3.0	4.0	2.0	1.0	0.7	1.0
26							2.9	3.5	2.0	1.0	0.6	1.0
27							0.5	3.0	2.0	1.0	0.6	0.6
28							3.8	3.2	1.9	0.9	0.5	0.9
29							4.0	2.9	0.4	0.9	0.7	0.8
30							1.9	1.0	0.1	0.9	0.6	0.1
31							0.7	1.0		0.8		0.2
總 量							110.4	76.8	52.7	32.2	27.1	23.9
最 大							8.1	4.5	3.0	1.9	1.3	1.3
日 期							2	3	11	6	3	6
最 小							0.2	0.1	0.1	0.1	0.4	0.1
日 期							22	23	12	8	22	30
全 年 統 計	年蒸發量 (324.1)		最大日蒸發量 (8.1)		(7月2日)		最小日蒸發量 (0.1)		(8月23日)			
	最大月蒸發量 (110.4)				(7月)		最小月蒸發量 (23.9)				(12月)	
附 註	7月1日開始觀測。											
符 號	() 欠準數值											



延壽水位站 1951 年逐日蒸發量表

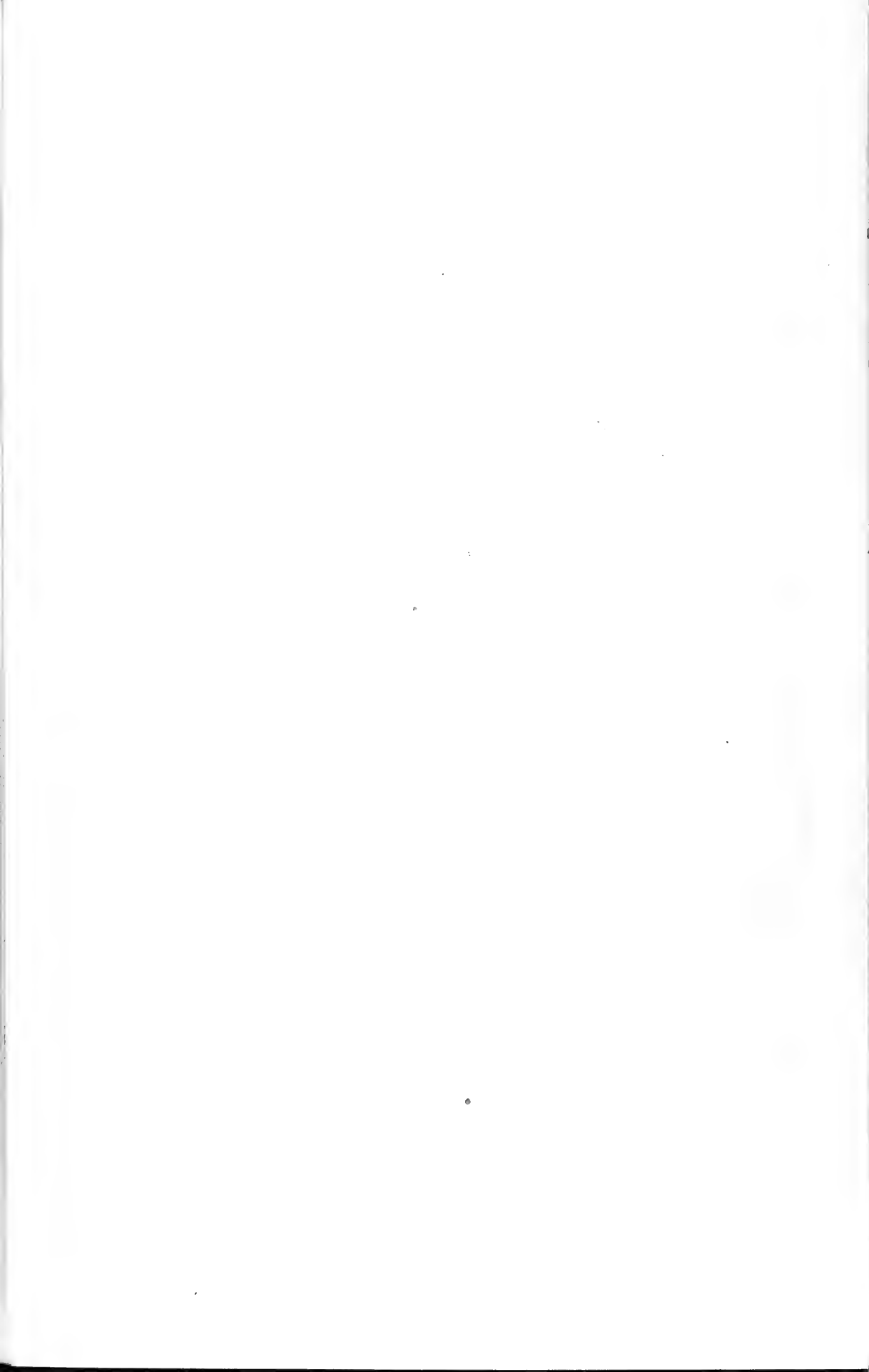
領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省延壽縣南關街	東 經：128°20'	北 緯：45°27'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	每日9時觀測一次，作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、地面狀態、天空狀況。		

(蒸發量以公厘計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1							5.5	0.6	2.5	0.1	1.1	0.9
2							6.3	1.4	1.4	1.5	1.2	0.6
3							5.5	2.0	1.5	1.1	1.1	0.6
4							1.5	1.7	2.7	1.6	1.0	0.6
5							1.4	2.3	4.9*	0.9	0.8	1.5
6							1.9	4.0	3.0	0.9	1.5	1.1
7							0.8	5.3	0.6	2.1	1.0	0.8
8							0.8	4.2	1.5	2.1	2.8*	1.0
9							1.4	5.0	4.6	3.9	1.1	1.4
10							1.3	1.4	4.8	3.0	0.4	1.5
11							4.3	3.4	4.4	2.0	1.1	0.9
12							5.4	3.2	2.5	2.4	0.7	1.0
13							3.9	1.8	3.9	0.4	1.7	0.5
14							2.2	3.7	0.3	0.8	1.2	1.1
15							3.8	3.7	3.8	1.5	1.7	0.9
16							4.5	3.4	1.1	1.2	0.0*	1.0
17							5.2	4.5	3.5	2.0	1.2	1.5
18							3.0	3.7	4.6	1.8	0.6	1.1
19							7.1	3.4	4.2	0.4	0.0*	0.8
20							3.1	0.6	2.8	1.8	2.2	0.7
21							2.1	5.9	3.8	2.7	1.8	0.2
22							3.5	2.3	3.5	2.4	1.2	1.1
23							5.1	3.4	1.7	2.0	1.6	0.9
24							5.9	4.5	0.5	2.4	2.4	0.8
25							5.8	4.1	—	2.1	1.1	1.2
26							5.8	3.4	—	2.1	2.1	0.7
27							6.1	0.1*	—	1.9	1.2	0.5
28							6.8	4.3	1.3	2.1	1.4	0.8
29							3.3	4.8	3.6	0.7	1.2	0.3
30							1.5	2.0	3.6	0.9	0.2	0.6
31							1.3	2.3	2.3	1.1	1.1	0.3
總 量						(98.9)	108.7	(77.5)	53.5	37.0	28.4	20.7
最 大						(7.1)	6.3	4.9	3.9	2.8	1.5	1.4
日 期						(19)	2	5	9	8	5	22
最 小						(0.8)	0.1	0.3	0.4	0.0	0.2	0.3
日 期						(7)	27	14	13	16	21	31
全 年 統 計	年蒸發量 (424.7)			最大日蒸發量 (7.1)			(6月19日)		最小日蒸發量 0.0 (10月16日)			
	最大月蒸發量 (108.7)					(7月)		最小月蒸發量 (20.7)				(12月)
附 註	(1) 5月3日開始觀測。 (2) 8月25至27日因洪水淹沒氣象場，缺測。											
符 號	* 可疑數值 () 欠準數值											



松 花 江 流 域

額穆水位站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省敦化縣生產村	東經：128°08'	北緯：43°45'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，均作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	0.4	1.5	0.6	2.0	8.2	2.5	7.8	2.4	2.0	0.2	0.5	1.0
2	0.2	0.9	0.5	2.1	11.0	2.0	6.5	0.2	3.0	1.1	8.3*	1.0
3	0.4	1.2	0.7	3.5	4.5	3.0	5.7	4.4	3.7	0.5	1.9*	1.5
4	0.5	1.0	1.1	4.5	8.9	1.7	1.3	4.7	0.4	2.3	8.5*	1.5
5	0.6	1.0	0.3	6.0	7.3	3.7	8.0	11.2	2.8	2.5	8.9*	1.0
6	0.6	1.0	1.6	6.2	10.0	1.5	7.0	5.3	4.0	2.7	2.0	1.0
7	0.8	1.1	0.6	2.7	11.2	1.0	6.6	2.0	1.8	4.0	10.5*	0.8
8	0.7	1.4	1.7	3.5	9.9	0.2	6.0	6.1	4.0	2.0	1.7	1.2
9	0.6	0.9	1.5	1.0	8.5	0.7	5.5	5.1	8.5	8.5*	10.1*	1.0
10	0.6	1.2	0.2	—	8.0	2.6	1.4	6.0	2.7	9.8*	1.7	0.2
11	0.4	1.2	1.5	—	5.2	4.6	5.0	5.4	2.0	2.7	0.6	0.7
12	0.4	1.4	1.9	1.3	6.7	6.2	7.5	1.5	2.1	2.4	0.2	1.6
13	0.5	1.0	2.4	0.2	7.9	3.8	3.4	4.6	1.6	2.2	0.1	0.1
14	0.5	1.5	2.5	2.6	6.5	1.5	4.0	0.7	0.6	10.0	0.6	0.6
15	0.9	1.0	1.0	1.0	5.0	4.5	3.2	3.2	2.7	2.6	1.7	0.9
16	0.9	0.7	2.2	3.7	0.8	4.6	3.7	0.1	2.7	1.5	1.6	1.4
17	0.8	0.8	2.7	2.7	1.5	3.0	5.5	5.5	2.3	9.8*	1.8	1.3
18	0.8	1.4	1.6	5.6	1.0	5.5	6.7	5.0	0.6	0.9	1.3	0.9
19	0.8	1.5	1.9	3.1	2.7	7.3	5.7	4.8	3.0	6.0*	1.0	0.1
20	0.6	0.4	2.1	3.2	4.4	10.0	2.4	2.0	3.5	7.5*	0.4	0.5
21	0.7	0.2	1.5	2.0	7.5	4.5	6.5	1.9	3.5	2.2	1.3	1.8
22	0.8	0.5	2.6	3.7	7.0	1.7	3.3	2.7	3.5	9.8*	1.0	0.8
23	1.2	1.1	3.5	2.0	8.4	7.3	7.1	0.5	3.7	3.9	1.0	0.8
24	1.0	1.0	2.7	1.9	4.9	6.9	5.2	2.0	3.2	6.1*	1.0	1.2
25	1.3	1.4	3.5	5.3	8.0	5.8	3.5	5.0	3.0	9.9*	1.3	2.5
26	1.2	1.2	3.0	4.5	7.2	6.0	4.5	5.2	3.8	8.7*	1.0	1.2
27	1.5	1.3	0.3	5.6	7.9	4.5	3.5	4.8	2.4	9.9*	0.8	1.5
28	1.6	0.4	1.2	0.4	10.2	8.5	5.8	7.0	0.6	1.7	0.6	1.6
29	1.3		1.9	3.1	7.0	5.0	5.5	4.2	1.4	0.5	1.2	1.4
30	1.0		2.7	2.9	2.3	7.6	4.1	1.7	1.0	8.3*	1.2	0.6
31	1.2		0.2		6.2		3.7	4.2		9.4*		1.4
總 量	24.6	29.2	51.7	(86.3)	205.8	127.7	155.6	119.4	80.1	149.6	73.8	33.1
最 大	1.6	1.5	3.5	6.2	11.2	10.0	8.0	11.2	8.5	10.0	10.5	2.5
日 期	28	1	23	6	7	20	5	5	9	14	7	25
最 小	0.2	0.2	0.2	(0.2)	0.8	0.2	1.3	0.1	0.4	0.2	0.1	0.1
日 期	2	21	10	(13)	16	8	4	16	—	1	13	13
全 年 統 計	年蒸發量 (1136.9)			最大日蒸發量 11.2			5月7日			最小日蒸發量 (0.1) (8月16日)		
	最大月蒸發量 205.8				5月		最小月蒸發量 24.6				1月	
附 註	(1)4月10、11日無記錄。 (2)10、11月蒸發量較大，欠準。											
符 號	+改正數值 *可疑數值 ()欠準數值											

松花江流域

額穆水位站 1951年逐日平均氣溫表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	吉林省敦化縣生產村	東經：128°08'	北緯：43°45'
氣溫計說明	U形溫度表一只，置於百葉箱內，測日平均溫度及最高最低溫度。		
測驗概況	1至5月每日10、18時觀測二次，即以二次之平均值作為日平均氣溫；6至12月每日9時觀測一次，即作為本日之平均氣溫。1至5月每日10時觀測最高最低氣溫各一次，作為前一日之最高氣溫及當日之最低氣溫；6至12月則以21時調整時之示度為準，最高最低氣溫均記當日。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(氣溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	-11.5	0.3	-7.5	1.0	14.3	13.0	21.0	20.0	14.0	7.8	0.0	-11.0
2	-9.3	-7.8	-8.5	1.3	18.5	10.0	23.0	21.0	14.0	7.0	0.0	-13.0
3	-8.0	-6.0	-6.8	6.3	14.5	11.5	19.0	21.0	17.0	8.0	1.0	-10.5
4	-6.8	-3.8	-4.0	8.5	12.0	11.0	16.0	24.0	12.0	10.0	0.0	-10.0
5	-6.5	-3.8	0.0	14.0	10.5	15.0	18.0	25.0	13.0	11.5	-5.0	-5.0
6	-6.3	-3.8	-1.3	13.3	20.3	11.0	23.0	27.0	17.0	8.5	-4.0	-9.0
7	-8.3	-4.0	-2.0	1.0	23.8	13.5	22.0	24.0	12.0	16.5	-1.5	-9.0
8	-7.0	-1.8	1.5	3.3	19.5	14.0	22.0	24.0	14.0	18.5	-1.2	-3.0
9	-7.7	-3.0	2.3	1.8	15.3	12.0	22.0	24.0	12.0	8.0	-1.2	-14.0
10	-9.8	-5.0	-0.3	—	19.5	13.5	18.0	24.0	9.0	6.0	-1.2	-7.0
11	-7.9	-2.5	-5.3	3.0	17.3	15.0	18.0	24.0	9.0	11.0	1.5	-4.0
12	-8.0	-2.0	-2.0	1.0	13.3	13.0	20.0	28.0	7.8	7.0	3.0	-1.0
13	-7.5	-2.6	2.5	1.0	12.3	12.5	21.0	23.0	10.0	1.5	4.0	-9.5
14	-3.8	-2.5	0.3	2.3	15.0	15.0	19.0	18.0	6.0	5.0	8.2	-12.0
15	-4.0	-3.3	-4.0	7.0	15.3	17.0	16.0	24.0	10.0	6.0	-1.0	-14.0
16	-2.0	-2.9	2.3	0.0	8.0	16.0	19.0	19.0	12.0	4.0	-5.0	-15.0
17	-4.3	-2.8	3.0	5.8	4.5	16.0	20.0	22.0	13.0	11.0	-6.0	-16.0
18	-2.5	-2.5	-6.5	9.3	6.3	20.0	23.0	20.5	9.0	9.0	-7.0	-14.0
19	-3.5	-3.8	-8.0	7.3	11.3	17.0	25.0	21.0	9.0	5.0	-6.0	-12.5
20	-7.0	0.0	-7.3	4.5	14.8	21.8	20.0	22.0	13.0	3.5	0.5	-4.0
21	-8.3	0.0	-8.0	1.5	19.0	14.0	24.0	21.0	13.0	2.0	3.0	-11.0
22	-5.5	-3.5	-4.5	-1.0	21.0	16.0	24.0	22.0	11.0	3.0	-14.0	-7.0
23	-1.8	-3.3	1.5	2.8	20.5	19.0	25.0	24.0	11.0	1.5	-15.5	-17.0
24	-1.8	-4.0	3.0	6.0	18.0	22.0	25.0	18.0	10.0	4.0	-15.0	-6.0
25	-3.0	-3.0	6.0	10.8	21.5	21.0	21.0	20.0	12.0	0.0	-9.0	-17.0
26	-2.5	-4.5	6.5	14.5	22.0	19.5	26.0	21.0	16.0	0.0	-16.0	-22.0
27	-0.8	-2.3	2.8	9.0	22.3	21.0	24.0	23.0	13.0	0.5	-14.0	-19.0
28	-3.7	-2.5	0.3	10.5	26.8	22.0	20.0	20.0	11.0	-1.5	-15.0	-21.0
29	-3.0	—	1.5	5.0	28.0	25.0	19.0	16.0	13.0	3.0	-12.0	-20.0
30	-3.5	—	2.5	12.0	16.3	23.0	20.0	20.0	8.0	3.0	-8.0	-21.0
31	-4.8	—	7.8	—	15.5	—	19.0	17.0	—	3.0	—	-9.0
平均	-5.5	-3.1	-1.0	—	16.7	16.3	21.1	21.9	11.7	5.9	-4.5	-11.8
最高	5.0	4.0	12.0	(18.0)	31.5	31.0	32.5	33.0	23.0	22.5	10.5	14.0
日期	27	1	26	(5)	29	28	8	5	8	6	13	21
最低	-15.0	-15.0	-18.0	(-7.5)	-4.0	5.0	6.0	8.0	-0.5	-11.0	-21.0	-26.0
日期	10	27	22	(8)	2	1	29	26	10	28	24	21
全年統計	最高氣溫	33.0	8月5日	最低氣溫	-26.0	12月21日	氣溫較差	59.0				
	平均氣溫	—		最高月平均氣溫	21.9	8月	最低月平均氣溫	-11.8	12月			
附註	(1) 1、2月氣溫示度較高，欠準。 (2) 4月10日無記錄。											
符號	() 欠準數值											

松花江流域

額穆水位站 1951年逐日最多風向平均風力表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	吉林省敦化縣生產村	東經：128°08'	北緯：43°45'
儀器說明	風力無儀器，用目力觀測。風向用高桿頂繫布條，觀測風吹布條方向。		
測驗概況	1至5月每日6、10、14、18時觀測風向風力各一次，6至12月每日6、9、12、14、18、21時觀測風向風力各一次。風向均選最多向。風力1至5月記當日四次中出現最多之風力級數，6至12月則記6次風力之平均風力級數。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(風力以蒲福氏等級計)

項 目	一月		二月		三月		四月		五月		六月		七月		八月		九月		十月		十一月		十二月	
	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力	風向	風力
1	NW	5	W	1	W	4	NW	5	NW	4	NW	1	S	1	NW	1	NW	5	W	3	E	2	W	1
2	C	0	W	6	NW	5	NW	3	W	3	S	1	S	2	NW	1	W	5	W	2	W	1	W	1
3	W	1	W	5	NW	6	W	1	SW	5	E	2	SE	1	NW	2	W	2	W	1	W	1	NW	1
4	W	1	W	3	NW	5	NE	1	W	5	E	2	SE	1	NW	1	W	1	NW	2	NW	1	NW	2
5	NW	1	W	1	C	0	C	0	C	0	NW	6	S	2	NW	1	W	2	NW	2	W	1	NW	1
6	C	0	W	2	NW	3	S	3	SW	2	E	1	NW	2	NW	1	W	2	NW	2	W	1	S	1
7	C	0	W	2	C	0	W	3	SW	2	E	1	NW	1	SW	1	W	1	W	3	W	1	NW	1
8	SW	4	W	6	C	0	SE	3	NW	4	E	1	NW	1	NW	1	E	1	W	3	NW	2	W	1
9	C	0	W	1	C	0	NW	3	SW	2	E	2	S	1	SW	1	S	1	NW	3	W	3	NW	1
10	C	0	W	6	C	0	NW	3	W	3	SE	1	S	2	SE	1	W	2	E	1	W	2	W	1
11	C	0	C	0	C	0	E	1	NE	2	E	1	NW	2	S	1	W	2	NW	4	NW	1	NW	1
12	W	3	W	5	NW	1	NW	4	SW	2	SW	1	NW	1	SW	1	NW	2	NW	2	W	1	NW	4
13	W	3	C	0	C	0	NW	1	NW	5	E	1	NW	1	W	1	W	3	SE	2	W	1	NW	3
14	W	3	C	0	NW	6	NW	2	SW	1	SW	1	SE	2	SE	1	W	1	S	1	W	2	NW	4
15	C	0	C	0	NW	4	NW	1	SW	1	SE	1	SW	2	W	1	W	1	W	2	W	2	NW	4
16	NW	4	SW	2	W	1	NW	3	S	2	E	1	NW	2	SE	2	W	3	W	2	NW	1	NW	3
17	W	3	W	2	NW	3	NW	3	W	2	E	1	NW	2	W	2	W	2	W	1	NW	2	NW	1
18	W	3	C	0	NW	4	SE	1	W	1	W	1	NW	1	W	1	NW	2	E	3	W	1	SW	2
19	W	5	W	2	NW	6	NW	1	SW	1	NW	1	SE	1	W	1	W	4	E	1	E	1	NW	1
20	W	4	C	0	NW	7	NW	1	W	2	W	2	SW	1	SW	2	W	2	E	2	W	1	NW	1
21	W	5	C	0	NW	5	NW	3	W	1	NW	2	S	1	S	1	W	1	W	2	NW	6	NW	1
22	W	4	W	2	NW	4	NW	1	E	1	SW	1	NW	1	W	1	W	1	NW	2	NW	4	NW	2
23	W	3	W	2	W	3	NW	3	NE	2	NW	1	NW	1	E	2	W	2	W	2	NW	3	NW	2
24	NW	3	W	1	NW	3	NW	3	NE	1	W	1	W	2	NW	4	NW	1	NW	3	NE	2	W	1
25	W	3	C	0	C	0	NW	1	W	2	SE	1	NW	1	W	3	W	1	W	4	NW	3	NW	1
26	W	3	C	0	SE	1	NW	1	E	3	SE	1	NW	2	SW	2	S	2	W	4	W	3	NW	1
27	C	0	C	0	C	0	NW	2	NW	1	NW	1	NW	2	W	1	S	1	NW	3	W	5	NW	1
28	C	0	C	0	SE	3	SW	1	SW	1	W	1	NW	2	SW	2	SE	1	W	1	NW	1	NW	1
29	W	4	SE	2	SE	2	NW	7	W	3	S	1	SE	1	W	1	S	1	W	2	NW	3	NW	2
30	C	0	SE	2	NW	2	NW	4	E	1	NW	3	E	1	W	1	NW	3	W	2	NW	2	NW	1
31	C	0	SW	5	SW	5	NW	5	NW	5	E	2	E	2	W	3	W	2	E	2	W	2	NW	2
最多風向	W	W	NW	NW	W	E	NW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	NW	NW	NW
平均風力	2.0	1.8	2.7	2.3	2.5	1.3	1.4	1.5	2.0	2.2	2.0	1.6	1.6	1.5	2.0	2.2	2.0	1.6	1.6	1.5	2.0	2.2	2.0	1.6
最大風力	5	6	7	7	6	4	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5
日期	1	2	20	29	5	30	16	24	1	25	21	12	1	2	20	29	5	30	16	24	1	25	21	12
全年統計	最多風向 NW							最大風力 7					3月20日			平均風力 1.9								
	最大月平均風力 2.7							3月					最小月平均風力 1.3							6月				
附註	1至3月靜風偏多，欠準。																							
符號																								

松 花 江 流 域

額穆水位站 1951 年逐日平均地溫 (100公分深) 表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省敦化縣生產村	東經：128°08'	北緯：43°45'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 100 公分。		
測 驗 概 況	1 至 5 月每日 10 時觀測一次，6 至 12 月每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	-3.5	-8.0	-7.0	-2.5	-0.2	6.5	13.5	18.0	18.8	14.0	8.0	3.8
2	-4.0	-8.0	-7.0	-2.0	-0.2	6.5	14.0	18.0	18.8	14.0	8.0	3.8
3	-4.5	-8.0	-7.0	-2.0	-0.2	6.5	14.2	18.0	18.4	13.8	7.8	3.8
4	-5.0	-8.0	-7.0	-2.0	0.0	7.0	14.5	18.0	18.2	13.8	7.6	3.2
5	-5.5	-8.0	-7.0	-2.0	0.0	7.0	15.0	18.0	18.0	13.5	7.6	3.2
6	-6.0	-8.0	-7.0	-1.5	0.0	7.0	15.0	18.0	17.8	13.4	7.4	3.0
7	-6.5	-8.0	-7.5	-1.5	0.0	7.2	15.2	18.2	17.6	13.2	7.2	3.0
8	-7.0	-8.2	-7.5	-1.5	0.0	7.5	15.2	18.4	17.5	13.0	7.0	3.0
9	-7.0	-8.2	-7.0	-1.5	0.2	7.8	16.0	18.5	17.2	13.0	7.0	2.8
10	-7.5	-8.0	-7.0	-1.3	0.2	8.0	16.0	18.5	17.0	13.0	6.8	2.8
11	-8.0	-8.0	-6.5	-1.0	0.5	8.0	16.0	18.6	17.0	13.0	6.6	2.8
12	-8.5	-8.0	-6.5	-1.0	1.0	8.5	16.0	18.8	16.6	12.8	6.1	2.4
13	-9.0	-8.0	-6.5	-1.0	1.0	9.0	16.0	19.0	16.5	12.5	6.0	2.4
14	-9.5	-8.0	-6.5	-1.0	1.0	9.0	16.4	19.0	16.1	12.2	6.0	2.2
15	-9.5	-8.0	-6.5	-1.0	1.0	9.1	16.4	19.0	16.0	12.2	5.9	2.0
16	-9.5	-8.0	-6.0	-1.0	1.0	9.5	16.5	19.0	15.8	12.0	5.8	2.0
17	-9.5	-8.0	-5.5	-0.5	1.5	9.8	16.5	19.0	15.5	11.8	5.8	2.0
18	-9.5	-8.0	-5.0	-0.5	1.0	10.0	16.5	19.0	15.3	11.6	5.8	2.0
19	-9.0	-8.0	-5.0	-0.5	1.0	10.1	16.5	19.0	15.0	11.4	5.7	2.0
20	-9.0	-8.0	-4.5	-0.5	1.5	10.5	16.8	19.0	15.0	11.2	5.5	2.0
21	-9.0	-8.0	-4.5	-0.5	1.5	10.8	16.8	19.0	14.8	11.0	5.4	2.0
22	-9.0	-7.5	-4.5	-0.5	1.5	11.0	17.0	18.9	14.5	11.0	5.1	1.8
23	-9.5	-7.5	-4.5	-0.5	2.0	11.5	17.0	18.9	14.5	10.8	5.0	1.8
24	-9.5	-7.0	-4.0	-0.5	2.5	11.5	17.4	18.9	14.2	10.6	5.0	1.8
25	-9.5	-7.0	-4.0	-0.5	3.0	11.5	17.5	19.0	14.0	10.2	4.8	1.8
26	-9.5	-6.5	-3.5	-0.5	3.5	12.0	17.5	19.0	14.0	10.0	4.5	1.8
27	-9.5	-6.5	-3.5	-0.5	4.0	12.1	17.8	19.0	14.0	9.8	4.3	1.8
28	-9.0	-6.5	-3.0	-0.5	4.5	12.5	17.8	19.0	14.0	9.4	4.2	1.8
29	-9.0	-6.5	-3.0	-0.5	5.0	13.0	18.0	19.0	14.0	9.0	4.0	1.8
30	-9.0	-6.5	-3.0	-0.5	5.5	13.1	18.0	19.0	14.0	8.8	4.0	1.6
31	-9.0	-6.5	-2.5	-0.5	6.0		18.0	19.0		8.5		1.2
平 均	-8.0	-7.7	-5.5	-1.0	1.6	9.5	16.3	18.7	16.0	11.8	6.0	2.4
最 高	-3.5	-6.5	-2.5	-0.5	6.0	13.1	18.0	19.0	18.8	14.0	8.0	3.8
日 期	1	26	31	17	31	30	29	13	1	1	1	1
最 低	-9.5	-8.2	-7.5	-2.5	-0.2	6.5	13.5	18.0	14.0	8.5	4.0	1.2
日 期	14	8	7	1	1	1	1	1	25	31	29	31
全 年 統 計	最高地溫	19.0	8 月 13 日		最低地溫	- 9.5	1 月 14 日		地溫較差 28.5			
	平均地溫	5.1					最高月平均地溫	18.7	8 月	最低月平均地溫	- 8.0	1 月
附 註												
行 號	⊕ 補補數值											

松花江流域

額穆水位站1951年逐日平均地温(200公分深)表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	吉林省敦化縣生產村	東經：128°08'	北緯：43°45'
地温計說明	地温表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面200公分。		
測驗概況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，作為當日之平均地温。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣温、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地温以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	2.0	-1.0	-2.0	-1.5	-0.2	0.1	7.5	12.4	15.0	12.2	9.7	6.0
2	2.0	-1.0	-2.0	-1.0	-0.2	0.1	8.0	12.6	14.9	12.0	9.2	6.0
3	2.0	-1.0	-2.0	-1.0	-0.2	0.1	8.0	12.6	14.9	12.0	9.1	6.0
4	2.0	-1.0	-2.0	-1.0	-0.2	0.1	8.0	12.8	14.8	12.0	9.0	6.0
5	1.5	-1.0	-2.0	-1.0	-0.2	0.1	8.0	12.8	14.8	12.0	9.0	6.0
6	1.5	-1.0	-2.0	-1.0	-0.1	0.5	8.5	13.0	14.5	12.0	9.0	6.0
7	1.5	-1.0	-2.5	-1.0	0.0	0.5	9.0	13.0	14.4	12.0	9.0	5.8
8	1.5	-1.0	-2.5	-1.0	0.0	0.5	9.0	13.0	14.2	12.0	8.8	5.5
9	1.5	-1.0	-2.5	-1.0	0.0	0.6	9.0	13.0	14.0	12.0	8.5	5.4
10	1.0	-1.3	-2.5	-1.0	0.0	1.0	9.0	13.0	14.0	12.0	8.2	5.2
11	1.0	-1.3	-2.5	-1.0	0.0	1.6	9.5	13.0	14.0	11.5	8.1	5.0
12	1.0	-1.5	-2.5	-1.0	0.0	2.0	10.0	13.2	14.0	11.5	8.0	5.0
13	1.0	-1.5	-2.5	-1.0	0.0	3.0	10.0	13.2	14.0	11.4	8.0	5.0
14	1.0	-1.5	-2.5	-1.0	0.0	3.0	10.0	13.2	14.0	11.2	8.0	5.0
15	1.0	-1.5	-2.5	-1.0	0.0	3.5	10.0	13.5	14.0	11.2	8.0	5.0
16	1.0	-1.5	-2.5	-1.5	0.0	4.0	10.4	13.5	13.6	11.0	7.8	5.0
17	1.0	-2.0	-2.5	-1.0	0.0	4.1	10.5	14.0	13.5	11.0	7.5	5.0
18	0.0	-2.0	-2.5	-0.5	0.0	4.5	10.8	14.0	13.2	11.0	7.5	4.8
19	0.0	-2.0	-2.0	-0.5	0.0	5.0	11.0	14.0	13.2	11.0	7.3	4.6
20	0.0	-2.0	-2.0	-0.5	0.0	5.0	11.0	14.0	13.0	11.0	7.1	4.4
21	0.0	-2.0	-2.0	-0.5	0.0	5.5	11.0	14.0	13.0	11.0	7.0	4.2
22	0.0	-2.0	-2.0	-0.5	0.0	5.5	11.0	14.2	13.0	10.8	7.0	4.0
23	-0.5	-2.0	-2.0	-0.5	0.0	6.0	11.0	14.0	13.0	10.8	7.0	4.0
24	-0.5	-2.0	-2.0	-0.5	0.0	6.0	11.5	14.0	13.0	10.6	7.0	4.0
25	-0.5	-2.0	-1.5	-0.5	0.0	6.2	11.5	14.5	12.6	10.2	7.0	4.0
26	-0.5	-2.0	-1.5	-0.5	0.0	6.5	11.3	14.5	12.5	10.2	7.0	4.0
27	-1.0	-2.0	-1.5	-0.5	0.0	7.0	12.0	15.0	12.5	10.0	6.2	4.0
28	-1.0	-2.0	-1.5	-0.5	0.0	7.0	12.0	15.0	12.5	10.0	6.5	4.0
29	-1.0		-1.5	-0.5	0.0	7.0	12.0	15.0	12.2	10.0	6.2	4.0
30	-1.0		-1.5	-0.5	0.1	7.1	12.0	15.0	12.2	10.0	6.2	4.0
31	-1.0		-1.5		0.1		12.0	15.0		9.9		4.0
平均	0.5	-1.5	-2.1	-0.8	0.0	3.4	10.2	13.7	13.6	11.1	7.8	4.9
最高	2.0	-1.0	-1.5	-0.5	0.1	7.1	12.0	15.0	15.0	12.2	9.7	6.0
日期	1	1	25	18	30	30	27	27	1	1	1	1
最低	-1.0	-2.0	-2.5	-1.5	-0.2	0.1	7.5	12.4	12.2	9.9	6.2	4.0
日期	27	17	7	1	1	1	1	1	29	31	29	22
全年統計	最高地温 15.0 8月27日				最低地温 -2.5 3月7日				地温較差 17.5			
	平均地温 5.1				最高月平均地温 13.7 8月				最低月平均地温 -2.1 3月			
附註												
符號	⊕ 補數值											

松 花 江 流 域

額穆水位站 1951 年逐日平均地溫 (300公分深) 表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省敦化縣生產村	東經：128°08'	北緯：48°45'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，繫鐵鏈懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 300 公分。		
測 驗 概 況	1 至 5 月每日 10 時觀測一次，6 至 12 月每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日 \ 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	5.5	3.8	2.5	1.8	1.9	2.1	5.0	7.8	9.4	10.0	9.0	7.2
2	5.5	3.5	2.5	1.8	1.9	2.1	5.0	8.0	9.5	10.0	9.0	7.2
3	5.5	3.5	2.5	2.0	1.9	2.1	5.0	8.0	9.5	9.8	9.0	7.1
4	5.5	3.5	2.5	1.8	1.9	2.1	5.0	8.0	9.5	9.8	8.8	7.0
5	5.5	3.5	2.5	1.8	1.9	2.5	5.2	8.0	9.7	9.8	8.8	7.0
6	5.0	3.5	2.5	1.8	2.0	2.8	5.5	8.0	9.8	9.8	8.6	7.0
7	5.0	3.5	2.5	1.8	2.0	2.8	6.0	8.2	9.8	9.8	8.6	7.0
8	5.0	3.5	2.5	1.8	2.0	2.8	6.0	8.2	10.0	9.8	8.6	7.0
9	5.0	3.5	2.5	1.8	2.0	3.0	6.0	8.4	10.0	9.8	8.6	7.0
10	5.0	3.0	2.5	1.8	2.0	3.0	6.0	8.4	10.0	9.8	8.4	6.8
11	5.0	3.0	2.0	1.8	2.0	3.0	6.0	8.5	10.0	9.6	8.4	6.8
12	5.0	3.0	2.0	1.8	2.0	3.0	6.0	8.5	10.0	9.5	8.4	6.7
13	5.0	3.0	2.0	1.8	2.0	3.0	6.0	8.6	10.0	9.5	8.2	6.6
14	4.8	3.0	2.0	1.8	2.0	3.2	6.0	8.6	10.0	9.5	8.2	6.5
15	4.6	3.0	2.0	1.8	2.0	3.2	6.2	8.8	10.0	9.2	8.2	6.5
16	4.5	3.0	2.0	1.8	2.0	3.3	6.4	8.8	10.0	9.2	8.0	6.2
17	4.5	3.0	2.0	1.8	2.0	3.5	6.5	9.0	10.0	9.2	8.0	6.0
18	4.5	3.0	2.0	1.8	2.0	3.6	6.5	9.0	10.0	9.4	8.0	6.0
19	4.5	3.0	2.0	1.8	2.0	3.8	6.8	9.0	10.0	9.2	8.0	6.0
20	4.5	3.0	2.0	1.8	2.0	4.0	7.0	9.0	10.0	9.2	8.0	6.0
21	4.5	3.0	2.0	1.8	2.0	4.0	7.0	9.0	10.0	9.2	8.0	6.0
22	4.5	2.5	2.0	1.8	2.0	4.0	7.0	9.2	10.0	9.2	8.0	6.0
23	4.0	2.5	2.0	1.8	2.0	4.0	7.0	9.0	10.0	9.2	7.8	6.0
24	4.0	2.5	2.0	1.8	2.0	4.0	7.0	9.0	10.0	9.2	7.8	6.0
25	4.0	2.5	2.0	1.8	2.0	4.2	7.2	9.2	10.0	9.1	7.6	6.0
26	4.0	2.5	2.0	1.8	2.0	4.5	7.5	9.2	10.0	9.1	7.5	6.0
27	4.0	2.5	2.0	1.8	2.0	4.5	7.5	9.2	10.0	9.0	7.4	6.0
28	4.0	2.5	2.0	1.8	2.0	4.6	7.5	9.2	10.0	9.0	7.4	6.0
29	4.0	2.0	1.8	2.0	2.0	4.6	7.5	9.2	10.0	9.0	7.2	6.0
30	4.0	2.0	1.9	2.1	2.1	5.0	7.6	9.4	10.0	9.0	7.2	6.0
31	4.0	1.8	2.1	2.1	2.1	7.8	9.4	9.4	9.0	9.0	7.2	5.8
平 均	4.7	3.0	2.2	1.8	2.0	3.4	6.4	8.7	9.9	9.4	8.2	6.4
最 高	5.5	3.8	2.5	2.0	2.1	5.0	7.8	9.4	10.0	10.0	9.0	7.2
日 期	1	1	1	3	30	30	31	30	8	1	1	1
最 低	4.0	2.5	1.8	1.8	1.9	2.1	5.0	7.8	9.4	9.0	7.2	5.8
日 期	23	22	31	1	1	1	1	1	1	27	29	31
全 年 統 計	最高地溫	10.0	9月8日		最低地溫	1.8	3月31日		地溫較差 8.2			
	平均地溫	5.5	最高月平均地溫			9.9	9月	最低月平均地溫 1.8 4月				
附 註												
符 號	⊕ 插補數值											

鏡泊湖水位站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省寧安縣學園村	東經：128°55'	北緯：48°48'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	1至5月及9月每日10時觀測一次，6、8月及11至12月每日9時觀測一次，均作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、氣溫、風向、風速、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月			
1	0.2	0.6	—	1.7	1.3	—	—	1.2	5.8	—	0.6	1.0			
2	0.2	0.5	2.1	1.5	1.5	—	—	3.0	6.6	—	1.2	0.9			
3	0.2	0.4	1.1	1.1	2.3	—	—	2.8	6.5	—	2.1	1.0			
4	0.4	0.4	2.9	2.9	1.5	—	—	2.9	5.6	—	1.4	1.1			
5	0.3	0.5	3.2	2.1	1.5	—	—	1.8	4.0	—	3.4	0.9			
6	0.1	—	2.5	2.0	2.3	—	—	2.8	1.7	—	1.3	1.4			
7	0.3	—	2.5	1.8	1.4	1.4	—	3.4	4.3	—	1.3	1.3			
8	0.4	—	1.5	1.8	1.5	1.4	—	3.1	4.8	—	2.8	1.2			
9	0.2	—	2.5	1.6	1.4	2.3	—	2.9	6.2	—	2.5	0.9			
10	0.3	—	1.9	1.5	1.2	1.5	—	2.8	3.5	—	1.8	1.4			
11	0.3	0.6	1.9	1.9	1.2	1.4	—	3.1	3.0	—	0.2	1.0			
12	0.2	0.3	1.8	1.8	1.4	1.3	—	3.0	2.4	—	0.7	1.1			
13	0.4	0.5	2.5	1.4	1.4	1.4	—	2.9	2.4	—	1.4	0.9			
14	0.4	0.4	2.4	1.3	1.2	1.2	—	1.9	2.3	—	1.2	1.3			
15	0.3	0.3	1.8	1.5	1.2	1.4	—	1.8	2.4	—	1.8	1.2			
16	0.5	0.3	2.3	1.5	1.7	1.9	—	1.5	4.6	—	1.4	1.0			
17	0.3	0.7	2.4	1.5	1.6	1.4	—	2.8	1.7	—	1.5	1.5			
18	0.2	0.9	2.4	2.9	1.2	2.1	—	2.9	1.4	—	1.2	2.0			
19	0.3	1.2	2.1	1.3	2.4	2.1	—	2.8	1.4	—	1.3	1.7			
20	0.5	1.2	2.1	1.8	2.2	1.3	—	1.5	2.9	—	1.4	1.4			
21	0.4	1.4	2.4	1.2	2.3	1.8	—	1.8	3.4	—	1.2	1.3			
22	0.2	1.4	1.8	1.6	2.4	1.2	—	2.8	3.7	—	1.4	1.0			
23	0.2	1.9	1.9	0.9	2.0	1.7	—	1.4	4.4	—	1.0	1.5			
24	0.5	1.7	1.9	1.5	2.3	2.1	—	1.2	4.8	—	1.1	1.1			
25	0.3	1.9	1.7	1.9	2.4	2.4	—	2.8	5.0	—	1.3	1.6			
26	0.2	2.3	1.8	1.8	2.1	2.5	—	4.0	3.0	—	1.4	1.2			
27	0.3	2.4	1.9	1.4	1.9	2.4	—	5.8	3.4	—	1.0	2.0			
28	0.2	2.9	1.5	1.2	1.7	2.4	—	2.5	3.6	—	0.8	2.1			
29	0.2	—	1.4	1.5	1.9	1.2	—	1.1	1.9	—	1.0	1.9			
30	0.2	—	2.1	1.5	1.4	2.6	—	1.8	1.0	—	1.2	1.4			
31	0.3	—	2.4	—	1.2	—	—	2.5	—	—	—	1.4			
總 量	9.0	(24.7)	(62.7)	49.4	53.0	(42.4)	—	78.6	107.7	—	41.9	40.7			
最 大	0.5	(2.9)	3.2	2.9	2.4	(2.6)	—	5.8	6.6	—	3.4	2.1			
日 期	16	(28)	5	4	19	(30)	—	27	2	—	5	28			
最 小	0.1	(0.3)	(1.1)	0.9	1.2	(1.2)	—	1.1	1.0	—	0.2	0.9			
日 期	6	(12)	(3)	23	10	(14)	—	29	90	—	11	2			
全 年 統 計	年蒸發量 (510.1)			最大日蒸發量 (6.6)			(9月2日)			最小日蒸發量 0.1			1月6日		
	最大月蒸發量 (107.7)						(9月)			最小月蒸發量 9.0			1月		
附 註	1) 2月6至10日,3月1日,6月1至6日及7、10月無記錄。 2) 本站全年蒸發量普遍較小,且年最大在9月,欠準。														
符 號	() 欠準數值														

松 花 江 流 域

鏡泊湖水位站 1951年逐日平均氣溫表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省寧安縣學園村	東經：128°55'	北緯：43°48'
氣 溫 計 說 明	U形溫度表一只，置於百葉箱內，測日平均溫度及最高最低溫度。		
測 驗 概 況	1至5月及9月每日10、18時觀測二次，即以二次之平均值作為日平均氣溫；6至8月及11月每日6、14、21時觀測三次，即以三次之平均值作為日平均氣溫；1至5月及9月每日10時觀測最高最低氣溫各一次作為前一日之最高氣溫及當日之最低氣溫；6至8及11月則以21時調整時之示度為準，最高最低氣溫均記當日。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、風向、風速、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(氣溫以°C計)

日 \ 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	-25.5	- 8.3	-18.6	2.8	13.9	—	24.3	21.7	25.0	—	- 2.0	—
2	-27.5	-13.0	-21.3	5.0	16.5	—	23.0	27.3	17.5	—	3.4	—
3	-24.5	-13.8	-19.5	5.0	15.5	—	22.8	21.0	19.0	—	4.4	—
4	-23.5	-12.5	-14.5	9.5	9.9	—	22.0	23.2	17.4	—	- 1.3	—
5	-25.0	-15.0	- 9.0	12.3	20.2	—	19.7	24.8	14.4	—	3.0	—
6	-29.0	—	- 5.5	14.4	21.0	—	22.7	27.7	13.9	—	3.9	—
7	-27.0	—	-10.5	8.8	21.0	18.3	22.8	26.7	15.0	—	- 3.4	—
8	-25.3	—	- 8.8	8.8	20.9	12.0	23.3	24.8	16.0	—	- 5.2	—
9	-27.0	—	- 4.1	8.3	22.0	21.6	23.3	25.8	14.0	—	- 3.1	—
10	-28.8	—	- 4.3	10.3	14.3	14.8	22.1	26.3	10.5	—	- 2.9	—
11	-27.8	-11.8	-10.7	12.8	15.0	12.9	20.7	26.7	12.8	—	- 0.4	—
12	-27.5	-10.5	-11.8	2.8	12.5	17.8	24.3	25.8	11.0	—	4.3	—
13	-22.2	-12.3	- 2.6	4.3	16.8	18.6	22.4	25.0	10.0	—	7.6	—
14	-19.0	-13.5	- 3.0	3.5	9.3	14.7	24.2	23.8	10.1	—	6.7	—
15	-20.0	-12.3	- 7.8	7.6	15.5	17.8	21.8	23.7	11.8	—	0.6	—
16	-13.8	-12.3	- 4.0	3.9	5.5	19.2	23.0	24.3	10.9	—	- 5.0	—
17	-12.8	-11.5	4.5	7.6	10.5	21.0	21.0	25.0	10.0	—	- 5.7	—
18	-17.0	- 9.8	3.5	5.8	15.5	20.7	24.3	25.0	10.0	—	- 1.4	—
19	-17.3	-12.0	3.8	11.9	17.5	19.5	23.7	25.8	11.0	—	- 4.3	—
20	-19.8	-12.3	4.5	8.9	20.3	22.0	20.3	24.0	13.2	—	- 1.0	—
21	-18.3	- 2.0	5.8	2.8	15.5	23.2	23.3	22.5	15.3	—	- 0.5	—
22	-17.0	-10.0	- 2.5	4.9	20.0	22.3	24.5	26.0	13.3	—	-12.0	—
23	-11.8	- 7.5	2.5	3.2	20.5	22.2	23.3	23.4	10.5	—	-15.4	—
24	-11.8	-13.5	7.0	5.4	19.0	21.2	23.7	23.4	15.5	—	-12.4	—
25	-12.5	-14.5	8.0	9.5	17.5	20.8	23.5	22.0	10.5	—	-11.2	—
26	-10.0	-12.5	5.5	14.5	12.0	22.8	24.0	19.3	13.0	—	-16.5	—
27	- 8.5	-13.5	5.5	10.3	15.8	23.3	24.3	23.1	12.5	—	-16.1	—
28	- 9.0	-11.0	2.5	10.8	12.4	22.7	24.7	22.7	15.4	—	-12.9	—
29	- 9.8	—	- 3.0	17.0	12.0	24.3	20.8	20.7	15.5	—	-10.2	—
30	-13.8	—	5.5	12.0	12.0	23.5	24.5	24.5	9.5	—	- 6.5	—
31	-12.5	—	8.8	—	16.3	—	21.0	23.8	—	—	—	—
平 均	-19.2	—	- 3.0	8.2	15.7	—	22.9	24.2	13.5	—	- 3.9	—
最 高	- 1.0	(- 1.0)	12.0	19.0	28.0	(30.0)	31.0	33.5	26.0	—	10.2	—
日 期	31	(1)	25	26	7	(29)	19	10	1	—	3	—
最 低	-35.0	(-25.0)	-27.5	-12.0	-15.0	(6.0)	10.0	11.0	6.0	—	-20.0	—
日 期	2	(11)	2	3	12	(14)	11	29	30	—	24	—
全 年 統 計	最高氣溫	33.5	8月10日	最低氣溫	-35.0	1月2日	氣溫較差	68.5				
	平均氣溫	—		最高月平均氣溫	24.2	8月	最低月平均氣溫	-19.2	1月			
附 註	(1) 2月6至10日、6月1至6日及10、12月無記錄。 (2) 本站資料欠準，僅供參考。											
符 號	() 欠準數值											

鏡泊湖水位站 1951年逐日最多風向平均風速表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省寧安縣學園村	東經：128°55'	北緯：43°48'
儀 器 說 明	用小笠原風向風速儀測風向風速。		
測 驗 概 況	1至5月每日6、10、14、18時觀測風向風速各一次，6至11月每日6、9、12、14、18、21時觀測風向風速各一次。風向均選最多向。風速1至5月記當日四次風速之平均風速，6至11月則記6次風速之平均風速。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(風速以秒公尺計)

項 目	一 月		二 月		三 月		四 月		五 月		六 月		七 月		八 月		九 月		十 月		十一 月		十二 月		
	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	風 速	
1	NW 1.4	W 0.7	W 5.0	W 7.8	W 1.5	—	NE 1.8	W 1.6	SW 4.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	C 0.5	—	—	—	
2	C 0.5	SSW 1.8	W 3.3	W 1.9	W 1.8	—	W 2.2	NE 1.9	SW 4.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	E 0.6	—	—	—	
3	E 1.5	W 1.5	W 8.0	W 0.9	W 2.9	—	W 1.8	W 2.1	SW 1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SW 0.8	—	—	
4	NW 1.5	W 1.2	SW 3.4	W 1.8	W 1.8	—	E 2.3	W 1.3	SW 1.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	NW 4.0	—	—	
5	NE 1.8	E 0.9	C 0.0	W 2.8	W 1.4	—	NE 1.9	W 1.6	SW 2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	SSW 1.6	—	W 1.0	W 1.8	W 1.1	—	W 2.0	W 1.1	SW 1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	C 0.4	—	—	
7	C 0.0	—	W 1.5	W 1.5	W 1.2	W 1.3	W 1.6	SW 2.1	C 0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	C 0.3	—	—	
8	NNE 1.3	—	W 2.9	W 1.4	NW 1.4	W 3.5	W 1.8	W 1.8	SW 2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SW 2.8	—	—	
9	W 1.4	—	SW 3.3	W 1.4	W 1.9	W 3.0	E 2.1	W 3.5	SW 2.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SW 2.4	—	—	
10	SSW 0.8	—	W 1.9	W 1.3	W 1.4	W 1.4	E 2.2	W 2.1	SW 1.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	E 1.4	—	—	
11	E 1.9	NE 1.2	W 4.5	W 1.6	W 7.7	NE 1.8	W 1.4	NE 2.9	SW 2.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	C 0.5	—	—	
12	W 1.0	W 0.9	SW 1.7	W 1.5	SW 1.9	W 3.6	E 2.6	W 1.4	SW 3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	C 0.1	—	—	
13	SW 1.3	W 1.4	W 1.7	NE 1.5	C 0.0	W 4.2	W 2.2	W 4.1	SW 4.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SW 0.9	—	—	
14	W 1.3	NNE 1.3	W 6.0	W 2.9	W 1.9	W 1.7	E 2.2	NE 1.7	SE 1.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SW 2.2	—	—	
15	NW 1.3	W 1.4	W 2.9	W 1.8	W 3.0	W 3.6	N 3.2	W 1.6	E 1.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	E 0.8	—	—	
16	W 2.3	W 1.8	C 0.0	W 1.4	W 1.4	E 3.3	E 2.1	W 1.6	SE 1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	C 0.5	—	—	
17	C 0.5	NE 1.4	W 1.5	W 1.4	W 2.3	E 1.8	W 2.2	W 1.9	SW 2.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SW 1.0	—	—	
18	W 1.8	NE 0.9	W 1.9	C 0.0	W 2.7	SW 1.7	W 2.1	W 2.2	SE 1.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	E 0.6	—	—	
19	NE 1.7	E 1.3	SSW 1.7	C 0.0	C 0.0	W 2.3	NE 1.8	W 3.4	SW 2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	C 0.3	—	—	
20	W 0.8	W 1.9	W 1.6	W 2.5	C 0.0	W 1.7	NE 2.1	W 1.8	E 1.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	C 0.5	—	—	
21	W 1.2	W 1.7	W 1.7	W 2.8	W 1.4	W 1.8	E 2.5	W 3.3	SW 2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SW 0.8	—	—	
22	NW 2.5	W 1.6	W 1.5	W 1.8	W 1.9	NE 1.7	SW 3.0	NE 1.1	W 1.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SW 4.8	—	—	
23	W 5.3	E 1.8	W 2.9	W 1.5	W 2.0	SW 1.6	NE 1.8	NE 2.7	SW 2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SW 0.9	—	—	
24	W 5.3	SW 0.9	W 1.9	W 1.8	W 1.5	SW 1.6	W 2.6	W 5.2	SW 3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	E 0.7	—	—	
25	W 3.5	W 1.7	W 2.8	W 0.9	W 1.8	W 2.4	W 2.1	W 4.0	SW 2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SW 1.3	—	—	
26	NE 1.5	W 0.9	C 0.0	W 1.6	W 1.7	W 2.3	E 1.9	E 1.7	W 1.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SW 4.0	—	—
27	SSW 1.3	NE 1.6	W 1.5	NE 1.9	W 2.4	W 2.1	SW 3.7	W 1.5	E 1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SW 3.8	—	—
28	W 0.8	E 1.4	W 1.7	C 0.0	W 2.7	NE 2.6	E 2.6	W 1.1	W 0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SW 2.1	—	—
29	NNW 1.2	—	W 1.8	W 8.2	SW 2.5	W 2.0	W 3.9	SW 1.4	E 1.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SW 4.1	—	—
30	SSW 1.3	—	W 1.5	W 1.8	W 1.4	W 2.1	NE 3.4	SE 1.3	SW 0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SW 1.4	—	—
31	NNW 0.7	—	W 1.8	—	NE 3.0	—	NE 3.6	SW 3.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
最多風向	W	W	W	W	W	W	W	W	SW	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SW	—	—	—
平均風速	1.6	—	2.4	2.0	1.9	—	2.3	2.2	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	—	—	—
最大風速	5.3	(1.9)	8.0	8.2	7.7	(8.4)	7.8	7.9	8.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.4	—	—	—
日 期	23	(20)	3	29	11	(13)	27	24	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	—	—	—

全年統計	最多風向	W	最大風速	(8.7) (9月13日)	平均風速	—
	最大月平均風速	(2.4)	(3月)	最小月平均風速	(1.5)	(11月)

附 註

(1) 2月6至10日、6月1至6日及10、12月無記錄。
 (2) 8、9月及11月資料欠準，僅供參考。

符 號 () 欠準數值

松 花 江 流 域

鏡泊湖水位站 1951 年逐日平均地溫 (100公分深) 表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省寧安縣學園村	東經：128°55'	北緯：43°48'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 100 公分。		
測 驗 概 況	1 至 5 月及 9 月每日 10 時觀測一次，作為當日之平均地溫；6 月 7 日至 8 月 31 日每日 6、14、21 時觀測三次，即以三次之平均值作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風速、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	-0.3	-3.5	-3.2	-2.0	-1.0	—	11.2	13.0	15.0	—	—	—
2	-0.3	-4.0	-3.2	-1.5	-1.0	—	11.0	13.5	15.8	—	—	—
3	-0.3	-4.0	-3.4	-1.5	1.0	—	11.2	13.0	15.0	—	—	—
4	-0.3	-4.0	-3.5	-1.5	1.0	—	11.2	13.0	14.5	—	—	—
5	-1.0	-3.5	-3.5	-2.0	1.0	—	11.3	13.3	14.5	—	—	—
6	-1.5	—	-3.5	-1.8	1.0	—	11.2	13.9	14.5	—	—	—
7	-1.4	—	-3.8	-1.0	1.0	4.8	11.2	14.0	14.5	—	—	—
8	-2.0	—	-3.8	-1.0	1.0	4.9	11.3	14.0	14.0	—	—	—
9	-2.0	—	-3.7	-1.0	1.0	5.0	11.3	14.0	14.0	—	—	—
10	-2.5	—	-3.4	-1.0	1.0	5.2	11.2	14.0	14.0	—	—	—
11	-2.5	-3.5	-3.5	-1.0	1.0	5.2	11.5	14.0	14.0	—	—	—
12	-2.5	-3.5	-3.5	-1.2	1.0	5.3	11.5	14.0	14.0	—	—	—
13	-3.0	-3.8	-3.2	-1.2	1.0	5.1	11.5	14.0	13.8	—	—	—
14	-3.0	-3.8	-3.0	-1.2	1.0	5.5	11.5	14.8	13.5	—	—	—
15	-3.4	-3.8	-3.0	-1.0	1.0	5.7	11.9	15.0	13.0	—	—	—
16	-3.8	-3.8	-2.9	-1.0	1.0	5.8	11.8	15.0	13.0	—	—	—
17	-3.8	-3.4	-2.4	-1.0	1.0	6.4	12.0	15.0	12.8	—	—	—
18	-4.0	-3.4	-2.5	-1.0	1.0	6.5	12.0	15.0	12.7	—	—	—
19	-4.2	-3.3	-2.3	-1.0	1.0	6.5	12.0	15.0	12.5	—	—	—
20	-4.3	-3.3	-2.4	-1.0	1.0	7.0	12.1	15.0	12.5	—	—	—
21	-4.4	-3.4	-2.1	-1.0	1.5	7.2	12.0	15.0	12.0	—	—	—
22	-4.4	-3.4	-2.3	-1.0	1.5	7.2	11.9	15.0	12.0	—	—	—
23	-4.4	-3.4	-2.4	-1.0	1.8	7.1	11.8	15.0	12.0	—	—	—
24	-4.4	-3.5	-2.0	-1.0	1.8	7.0	11.8	15.0	12.0	—	—	—
25	-4.2	-3.5	-2.0	-1.2	1.8	8.3	11.9	15.0	11.9	—	—	—
26	-4.0	-3.4	-2.0	-1.0	1.9	8.6	11.9	15.2	11.9	—	—	—
27	-4.0	-3.4	-2.0	-0.5	1.9	8.8	11.9	15.2	12.0	—	—	—
28	-4.0	-3.4	-2.0	-0.5	2.2	8.8	11.9	15.2	12.0	—	—	—
29	-4.0	—	-2.0	-0.5	2.2	9.0	12.0	15.0	11.8	—	—	—
30	-4.2	—	-2.0	-0.5	2.2	9.1	12.3	15.0	11.8	—	—	—
31	-4.2	—	-2.0	—	2.2	—	12.4	15.0	—	—	—	—
平 均	-3.0	—	-2.8	-1.1	1.2	—	11.7	14.5	13.2	—	—	—
最 高	-0.3	-3.3	-2.0	-0.5	2.2	9.1	12.4	15.2	15.8	—	—	—
日 期	1	19	24	27	28	30	31	26	2	—	—	—
最 低	-4.4	-4.0	-3.8	-2.0	-1.0	(4.8)	11.0	13.0	11.8	—	—	—
日 期	21	2	7	1	1	(7)	2	1	29	—	—	—
全 年 統 計	最高地溫	15.8	9月2日		最低地溫	-4.4	1月21日		地溫較差 20.2			
	平均地溫	—			最高月平均地溫	14.5	8月		最低月平均地溫 (-3.0) (1月)			
附 註	(1) 2月6至10日、6月1至6日及10至12月無記錄。											
符 號	() 欠準數值											

松 花 江 流 域

鏡泊湖水位站1951年逐日平均地溫(200公分深)表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省寧安縣學崗村	東經：128°55'	北緯：43°48'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，紫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 200 公分。		
測 驗 概 況	1至5月及9月每日10時觀測一次，作為當日之平均地溫；6月7日至8月31日每日6、14、21時觀測三次，即以三次之平均值作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風速、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日 \ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	2.3	-1.2	-1.6	-1.0	-1.0	—	7.0	10.3	13.0	—	—	—
2	2.2	-1.0	-1.4	-1.5	-1.0	—	7.1	10.0	13.0	—	—	—
3	2.7	-0.9	-1.4	-1.0	-1.0	—	7.0	10.0	13.0	—	—	—
4	2.4	-1.0	-1.5	-1.2	-1.0	—	7.1	10.9	13.0	—	—	—
5	2.0	-1.0	-1.5	-1.0	-1.0	—	7.0	10.9	13.0	—	—	—
6	1.5	—	-1.5	-1.0	-1.0	—	7.2	10.9	13.0	—	—	—
7	1.5	—	-1.8	-1.2	1.0	2.5	7.2	11.0	13.0	—	—	—
8	1.4	—	-1.8	-1.2	1.0	1.7	7.2	11.2	13.0	—	—	—
9	1.4	—	-1.8	-1.2	1.0	1.5	7.2	11.0	13.0	—	—	—
10	1.0	—	-1.7	-1.0	1.0	2.1	7.3	11.0	13.0	—	—	—
11	1.0	-1.0	-1.5	-1.0	1.0	2.4	7.3	11.0	13.0	—	—	—
12	1.0	-1.0	-1.5	-1.1	1.5	2.9	7.3	11.0	13.0	—	—	—
13	1.0	-1.3	-1.4	-1.0	1.5	3.0	7.4	11.6	13.0	—	—	—
14	1.0	-1.4	-1.8	-1.0	1.5	3.0	7.3	12.3	13.0	—	—	—
15	0.8	-1.5	-1.8	-1.0	1.5	3.1	7.7	12.0	12.5	—	—	—
16	0.8	-1.5	-1.8	-1.0	1.8	3.3	7.5	12.0	12.5	—	—	—
17	0.8	-1.0	-1.8	-1.0	1.8	3.2	7.5	12.0	12.8	—	—	—
18	-0.2	-1.0	-1.8	-1.1	1.7	3.5	7.5	12.1	12.5	—	—	—
19	-0.4	-1.0	-1.8	-1.1	1.7	3.5	7.6	12.2	12.0	—	—	—
20	-0.7	-1.0	-1.8	-1.0	1.7	3.8	7.4	12.3	12.0	—	—	—
21	-0.7	-1.0	-1.6	-1.0	1.7	3.9	7.4	12.4	12.0	—	—	—
22	-0.7	-1.0	-1.5	-1.0	1.7	5.1	7.4	12.5	12.0	—	—	—
23	-0.8	-1.0	-1.8	-1.0	1.7	5.1	7.4	12.6	12.0	—	—	—
24	-0.8	-1.0	-1.8	-1.0	1.8	5.0	7.3	12.8	12.0	—	—	—
25	-0.9	-1.0	-1.8	-1.0	1.8	5.5	7.3	13.0	12.0	—	—	—
26	-0.9	-1.0	-1.4	-1.0	1.8	6.1	7.5	13.0	12.0	—	—	—
27	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	1.4	6.4	7.5	13.0	12.0	—	—	—
28	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	1.9	6.2	7.9	13.0	12.0	—	—	—
29	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	1.9	6.2	8.2	13.0	11.5	—	—	—
30	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	1.9	6.3	8.3	13.0	11.5	—	—	—
31	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	1.9	—	8.3	13.0	—	—	—	—
平 均	-0.4	—	-1.5	1.1	1.1	—	7.4	11.8	12.5	—	—	—
最 高	2.7	-0.9	-1.0	-1.0	1.9	6.4	8.3	13.0	13.0	—	—	—
日 期	3	3	27	1	28	27	30	25	1	—	—	—
最 低	-1.0	-1.5	-1.8	-1.5	-1.0	(1.5)	7.0	10.0	11.5	—	—	—
日 期	27	15	7	2	1	(9)	1	2	29	—	—	—
全 年 統 計	最高地溫 13.0	8月 25日			最低地溫 -1.8	3月 7日			地溫較差 14.8			
	平均地溫 —				最高月平均地溫 12.5	9月			最低月平均地溫 -1.5	3月		
附 註	(1) 2月6至10日、6月1至6日及10至12月無記錄。 (2) 1至4月地溫示度較低，可疑。											
符 號	() 欠準數值											

鏡泊湖水位站 1951 年逐日平均地溫 (300公分深) 表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省寧安縣學園村	東經：128°55'	北緯：43°48'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中；地溫表球部距地面 300公分。		
測 驗 概 況	1 至 5 月及 9 月每日 10 時觀測一次，作為當日之平均地溫；6 月 7 日至 8 月 31 日每日 6、14、21 時觀測三次，即以三次之平均值作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風速、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	6.5	3.8	2.0	2.0	1.0	—	4.1	7.0	9.0	—	—	—
2	6.4	4.0	2.0	2.0	1.0	—	4.0	6.8	9.0	—	—	—
3	6.5	4.0	2.0	1.0	1.0	—	4.2	6.6	9.0	—	—	—
4	6.5	3.8	2.0	1.0	1.0	—	4.2	7.0	9.0	—	—	—
5	5.5	3.2	2.0	1.0	1.0	—	4.2	7.4	9.0	—	—	—
6	5.2	—	2.0	1.0	1.0	—	4.1	7.1	9.0	—	—	—
7	5.4	—	2.1	1.0	1.0	1.1	4.2	7.0	9.0	—	—	—
8	5.4	—	2.0	1.0	1.0	1.1	4.2	7.2	9.6	—	—	—
9	5.4	—	2.1	1.0	1.0	1.2	4.3	7.0	9.5	—	—	—
10	5.3	—	2.0	1.2	1.0	1.6	4.3	7.5	9.8	—	—	—
11	5.2	3.0	2.0	1.0	1.0	1.6	4.4	7.7	9.8	—	—	—
12	5.2	3.0	1.8	1.0	1.0	2.0	4.4	7.5	9.5	—	—	—
13	5.0	3.0	1.8	1.0	1.0	2.0	4.4	7.5	9.8	—	—	—
14	5.2	3.0	2.0	1.0	1.0	1.9	4.4	8.0	9.8	—	—	—
15	5.0	3.0	2.0	1.0	1.0	2.0	4.5	8.0	9.5	—	—	—
16	5.0	2.8	2.0	1.2	1.0	2.3	4.5	8.0	9.5	—	—	—
17	4.8	2.8	2.0	1.2	1.0	2.2	4.6	8.0	9.8	—	—	—
18	4.4	2.8	2.0	1.7	1.0	2.3	4.6	8.0	9.8	—	—	—
19	4.4	2.8	1.9	2.0+	1.0	2.5	4.5	8.0	9.9	—	—	—
20	4.4	2.8	1.7	1.0	1.0	2.6	4.6	8.0	9.8	—	—	—
21	4.2	2.8	1.8	1.0	1.0	2.6	4.6	8.0	9.9	—	—	—
22	4.2	2.8	1.7	1.0	1.0	2.7	4.5	8.0	9.9	—	—	—
23	4.2	2.6	2.0	1.2	1.4	2.7	4.5	8.0	9.9	—	—	—
24	4.1	2.6	2.0	1.2	1.4	2.8	4.5	8.0	9.9	—	—	—
25	4.1	2.5	2.0	1.0	1.4	3.0	4.4	8.0	9.9	—	—	—
26	4.0	2.3	2.0	2.5*	1.4	3.3	4.4	8.2	9.9	—	—	—
27	4.0	2.0	2.0	1.9	1.5	3.4	4.4	8.1	9.9	—	—	—
28	4.0	2.0	2.0	1.8	1.5	3.3	4.8	8.0	9.9	—	—	—
29	4.0	—	2.0	1.8	1.5	3.5	5.1	8.0	9.9	—	—	—
30	4.0	—	2.0	1.0	1.5	3.5	5.2	8.0	9.9	—	—	—
31	4.0	—	2.0	—	1.5	—	5.2	8.0	—	—	—	—
平 均	4.9	—	2.0	1.3	1.1	—	4.5	7.7	9.6	—	—	—
最 高	6.5	4.0	2.1	2.5	1.5	3.5	5.2	8.2	9.9	—	—	—
日 期	1	2	7	26	27	29	30	26	19	—	—	—
最 低	4.0	2.0	1.7	1.0	1.0	(1.1)	4.0	6.6	9.0	—	—	—
日 期	26	27	20	3	1	(7)	2	3	1	—	—	—
全 年 統 計	最高地溫 (9.9) (9月19日)				最低地溫 1.0 4月3日			地溫較差 (8.9)				
	平均地溫 —				最高月平均地溫 (9.6) (9月)				最低月平均地溫 1.1 5月			
附 註	(1) 2月6至10日、6月1至6日及10至12月無記錄。											
符 號	+ 改正數值 * 可疑數值 () 欠準數值											

松 花 江 流 域

寧安水位站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省寧安縣城區	東經：129°28'	北緯：44°22'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，均作為前一日的蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、氣溫、風向、風速、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月			
1	0.4	1.1	1.0	3.0	6.4	1.4	6.1	3.3	3.3	0.4	1.3	0.9			
2	0.6	1.2	0.7	1.0	9.6	0.4	8.8	4.1	6.4	1.6	1.7	1.0			
3	0.5	1.0	0.8	3.8	7.2	2.0	8.2	6.0	5.0	1.3	1.7	1.0			
4	0.6	0.7	1.1	6.0	9.3	0.3	1.5	7.3	1.0	1.4	1.6	1.0			
5	0.4	0.8	0.7	6.4	9.8	1.8	5.0	9.0	1.0	2.2	1.6	1.3			
6	0.4	0.9	1.2	7.9	13.1	3.7	6.0	8.6	3.2	4.0	1.3	1.0			
7	0.3	1.1	0.7	8.3	11.0	2.4	7.7	3.2	5.6	5.6	1.3	0.8			
8	0.3	1.4	2.2	4.3	7.6	1.1	6.4	8.0	4.7	1.6	1.7	0.8			
9	0.8	0.9	2.1	4.4	8.5	1.2	8.6	9.2	5.6	0.9	1.8	0.7			
10	0.3	1.1	0.7	3.9	9.5	3.3	0.4	10.6	4.8	2.8	1.7	0.7			
11	0.5	0.9	1.2	1.0	6.4	4.0	5.1	9.5	2.9	3.6	1.4	1.0			
12	0.4	1.1	1.5	1.3	8.7	6.1	6.0	5.0	1.1	3.1	0.1	1.7			
13	0.4	1.0	2.5	1.2	8.7	5.0	6.9	9.1	1.7	2.4	1.8	1.3			
14	0.3	0.9	2.1	3.2	8.6	4.6	6.4	1.3	1.5	2.2	1.7	0.9			
15	0.5	0.9	0.6	2.2	6.0	4.9	5.6	4.2	1.3	2.1	1.6	1.0			
16	0.4	0.2	1.6	1.5	2.4	4.6	3.0	1.6	2.6	0.7	1.5	1.0			
17	0.6	0.8	2.2	3.0	1.2	5.2	4.2	7.0	2.4	1.5	1.5	1.5			
18	1.0	1.0	2.2	5.3	1.5	5.4	6.0	7.1	0.5	1.3	1.6	1.6			
19	0.9	1.0	2.2	4.7	4.2	9.4	7.1	7.2	3.0	1.9	1.6	2.1			
20	0.8	1.0	2.2	3.3	5.1	7.0	2.0	3.0	4.5	1.4	1.8	1.9			
21	0.7	1.0	1.6	2.0	8.1	3.2	3.3	3.7	5.0	1.9	1.5	2.9			
22	0.7	0.4	2.4	2.0	7.0	2.5	6.3	6.2	4.3	2.2	1.1	1.0			
23	1.0	1.0	3.0	1.9	6.9	6.1	7.9	4.6	6.1	2.0	1.0	0.9			
24	1.0	0.9	2.7	2.6	3.5	9.8	6.3	2.8	4.5	1.9	0.9	1.0			
25	1.0	0.8	2.8	5.3	5.4	8.6	2.3	7.4	2.4	1.8	1.5	0.8			
26	1.1	0.5	3.1	5.1	6.5	8.6	6.0	7.3	2.8	1.7	1.1	0.8			
27	1.2	0.5	1.2	2.2	7.2	7.8	2.7	6.6	3.1	1.9	0.9	0.8			
28	1.2	0.5	0.6	3.3	11.0	8.1	7.2	6.5	3.1	1.7	0.9	0.9			
29	1.1	1.2	3.6	9.8	6.2	6.8	5.8	0.3	1.6	1.6	1.1	0.6			
30	0.9	2.5	6.0	1.9	3.8	6.6	4.2	1.2	1.5	0.9	0.7	0.7			
31	0.5	2.4	4.0	4.0	4.0	3.7	4.7	1.7	1.7	1.7	0.9	0.9			
總 量	20.8	24.6	53.0	109.7	216.1	136.5	170.1	184.0	93.9	61.9	41.2	34.5			
最 大	1.2	1.4	3.1	8.3	13.1	9.8	8.8	10.5	6.4	5.6	1.8	2.9			
日 期	27	8	26	7	6	24	2	10	2	7	9	21			
最 小	0.3	0.2	0.6	1.0	1.2	0.3	0.4	1.3	0.3	0.4	0.1	0.6			
日 期	7	16	15	2	17	4	10	14	29	1	12	29			
全 年 統 計	年蒸發量 1146.3			最大日蒸發量 13.1			5月6日			最小日蒸發量 0.1			11月12日		
	最大月蒸發量 216.1					5月		最小月蒸發量 20.8			1月				
附 註															
符 號															

寧安水位站 1951年逐日平均氣溫表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省寧安縣城區	東經：129°28'	北緯：44°22'
氣 溫 計 說 明	U形溫度表一只，置於百葉箱內，測日平均溫度及最高最低溫度。		
測 驗 概 況	1至5月每日10、18時觀測二次，即以二次之平均值作為日平均氣溫；6至12月每日6、14、21時觀測三次，即以三次之平均值作為日平均氣溫。1至5月每日10時觀測最高最低氣溫各一次，作為前一日的最高氣溫及當日的最低氣溫；6至12月則以21時調整時之示度為準，最高最低氣溫均記當日。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、風向、風速、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(氣溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	-24.6	-11.3	-15.4	5.4	13.7	10.4	20.0	22.9	14.2	7.8	0.8	-10.0
2	-26.9	-11.8	-19.0	5.1	19.2	10.3	21.8	22.9	14.9	8.9	0.2	-8.8
3	-25.5	-12.4	-18.5	8.8	18.7	12.8	22.4	24.4	15.8	8.4	1.3	-7.3
4	-24.8	-14.5	-14.3	11.2	13.5	14.2	20.6	25.4	13.8	9.0	-0.9	-6.7
5	-25.9	-13.8	-12.3	14.6	11.9	14.3	19.7	27.7	12.8	10.2	-2.6	-7.5
6	-25.5	-13.3	-7.2	17.0	23.3	16.5	19.4	28.7	14.8	12.2	-2.6	-7.3
7	-24.3	-11.3	-8.3	5.0	24.0	17.5	23.2	25.6	12.3	11.6	-3.2	-10.1
8	-25.8	-7.3	-3.8	7.6	23.1	15.1	25.1	23.3	14.8	9.0	-2.7	-9.4
9	-25.7	-11.1	-1.4	2.4	16.8	12.8	25.1	25.5	14.8	7.0	1.1	-11.5
10	-26.4	-12.2	-5.4	6.0	18.1	13.3	19.7	26.7	14.1	9.1	-0.2	-11.9
11	-27.4	-10.5	-10.3	0.5	19.0	14.3	19.8	26.7	12.6	8.3	2.6	-5.4
12	-26.8	-10.7	-10.2	2.4	16.5	15.2	22.0	25.7	10.0	6.7	2.9	-1.6
13	-23.4	-11.0	-1.3	3.5	13.4	15.2	23.3	25.5	9.4	3.8	7.3	-9.2
14	-20.8	-11.3	1.9	5.9	15.2	18.2	20.1	21.2	10.9	6.9	7.2	-11.8
15	-17.4	-11.5	-5.9	9.9	19.0	17.3	18.9	23.1	10.9	5.8	-2.1	-11.6
16	-13.8	-12.4	-3.7	3.3	9.7	18.3	19.1	20.8	10.9	3.9	-4.8	-14.0
17	-13.5	-10.2	3.9	7.6	8.4	19.4	19.5	22.3	10.9	5.9	-4.8	-8.3
18	-12.8	-11.2	-6.2	12.5	6.7	21.4	24.3	22.9	9.1	9.4	-3.6	-5.2
19	-10.8	-10.6	-7.9	12.0	11.3	19.5	27.6	24.4	11.3	4.5	-2.1	-0.8
20	-16.0	-7.4	-5.9	10.5	17.1	20.5	22.4	23.2	11.2	3.1	0.2	-0.1
21	-18.9	-4.9	-5.7	3.8	18.5	13.9	25.5	23.4	12.4	3.4	3.2	-1.2
22	-16.8	-11.7	-2.9	4.4	21.5	14.9	23.3	23.4	11.4	4.4	-11.7	-7.1
23	-11.7	-10.3	2.9	2.4	19.1	18.8	25.1	23.3	13.5	5.4	-14.1	-16.6
24	-10.3	-15.7	6.7	8.3	18.1	22.7	26.3	20.7	15.2	3.1	-10.4	-10.3
25	-12.0	-13.7	5.5	14.0	21.4	20.5	23.6	20.8	13.8	0.5	-8.9	-14.8
26	-10.6	-15.8	5.5	15.8	20.7	21.7	26.1	22.5	12.2	4.2	-15.0	-18.4
27	-6.3	-15.7	3.6	10.0	21.3	23.1	26.1	22.8	14.3	-0.7	-14.8	-19.4
28	-7.7	-9.2	1.7	11.9	26.5	22.1	21.6	22.3	14.4	1.6	-15.5	-18.7
29	-9.1		1.8	8.2	30.3	25.0	19.8	26.7	13.5	2.3	-12.3	-17.1
30	-12.0		4.3	13.9	18.2	20.7	21.2	20.3	9.7	1.9	-6.9	-15.2
31	-11.3		8.9		16.0		21.3	17.3		0.1		-8.0
平 均	-18.2	-11.5	-3.8	8.1	17.7	17.3	22.4	23.6	12.7	5.7	-3.7	-9.8
最 高	-1.0	1.5	13.0	21.5	35.0	32.3	34.5	36.6	24.0	21.0	11.5	9.4
日 期	27	1	31	26	29	29	19	10	24	7	14	20
最 低	-33.5	-25.5	-26.0	-9.5	0.0	8.2	11.2	15.3	3.5	-5.2	-19.5	-25.7
日 期	2	27	5	10	2	1	29	28	22	29	28	28
全 年 統 計	最高氣溫	36.6	8月10日			最低氣溫	-33.5	1月2日		氣溫較差 70.1		
	平均氣溫	5.1				最高月平均氣溫	23.6	8月		最低月平均氣溫	-18.2	1月
附 註												
符 號												

松 花 江 流 域

寧安水位站 1951年逐日最多風向平均風速表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省寧安縣城區	東經：120°28'	北緯：44°22'
儀 器 說 明	用小笠原風向風速儀測風向風速。		
測 驗 概 況	1至5月每日6、10、14、18時觀測風向風速各一次，6至12月每日6、9、12、14、18、21時觀測風向風速各一次。風向均選最多向。風速1至5月記當日四次風速之平均風速，6至12月則記6次風速之平均風速。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(風速以秒公尺計)

項 目	(風速以秒公尺計)											
	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月
日	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	風 速
1	SW 1.0	NE 0.6	SW 3.1	NW 4.9	NE 6.2	W 1.8	NE 1.6	SW 1.6	NW 3.3	SW 1.2	NE 1.8	C 0.5
2	SW 0.9	NW 3.0	SW 4.1	SW 1.1	SW 1.5	NE 1.5	SW 2.8	SE 1.9	NW 5.3	C 0.4	C 0.2	SW 1.1
3	SW 2.4	NW 6.3	SW 3.5	SW 3.3	NW 1.2	NE 3.0	SE 1.4	SW 2.7	NW 2.3	NW 0.6	SW 1.2	NW 1.0
4	SW 1.2	SW 3.7	SW 1.1	SW 2.9	SW 4.3	NE 1.6	SE 2.0	SW 1.9	SE 1.2	SE 0.9	NW 3.9	SW 0.9
5	SW 1.1	SW 1.5	NW 1.2	SW 5.4	NW 5.4	NE 0.8	SW 1.6	SW 2.1	NW 1.7	NE 0.6	SE 0.7	SW 0.6
6	SW 2.0	SW 1.2	NW 3.6	SW 4.7	SW 4.6	W 0.7	NE 2.0	SW 2.4	NW 1.1	SW 3.3	C 0.2	C 0.4
7	SW 1.8	SW 3.4	SE 1.7	NW 3.1	SW 5.2	NW 1.0	SE 1.5	SW 2.4	SW 0.8	SW 2.8	SW 0.7	NE 0.8
8	NW 1.5	SW 1.8	SW 0.6	SW 0.8	SW 2.0	SE 4.6	SE 1.4	SW 1.6	SW 1.9	NW 2.6	SW 1.6	SW 2.5
9	SW 2.5	SW 1.2	W 1.7	NW 5.4	NE 2.0	NE 2.9	S 2.1	SW 2.1	NW 1.6	NW 1.8	SW 1.6	C 0.0
10	SW 2.5	NW 1.6	NE 3.7	SW 2.9	SW 5.0	NE 2.1	NE 0.8	SW 2.3	SW 1.6	C 0.1	C 0.4	NE 0.9
11	SW 0.9	SW 1.8	W 3.1	NW 1.5	NE 1.0	NE 1.7	SW 0.6	SW 2.4	SW 2.5	NW 3.3	SW 0.6	SW 0.8
12	C 0.1	SW 1.8	SW 3.3	NE 2.4	S 7.1	SW 3.2	W 1.5	SW 2.7	SW 1.7	NW 2.6	C 0.0	SW 3.9
13	SW 2.3	SW 1.9	SW 3.3	SE 6.6	NW 5.1	SW 2.5	SW 1.2	SW 3.2	SW 1.8	C 0.4	SW 1.0	SW 2.4
14	C 0.3	SW 1.9	SW 3.5	SW 3.8	SW 1.0	SW 1.9	SE 3.4	SE 0.9	SW 1.3	SW 0.8	SW 2.1	NW 3.1
15	SW 1.7	SW 1.9	NW 4.5	SW 0.6	W 1.5	NE 2.1	SW 4.3	SW 1.3	NW 1.4	NE 4.5	NW 1.0	NW 2.4
16	C 0.4	NE 3.1	SW 1.5	SW 1.0	NE 3.5	NE 1.1	SW 2.5	S 3.4	SW 1.3	SE 1.3	SE 1.1	NW 1.9
17	C 0.0	SW 2.3	NE 3.7	SW 2.9	W 3.1	C 0.0	SW 1.1	SW 2.8	SW 0.7	NE 0.7	C 0.5	C 0.3
18	C 0.2	NW 2.2	NW 3.9	SW 4.8	NE 2.3	SW 1.6	SW 0.9	SW 0.9	NE 1.9	NE 4.5	C 0.2	SW 1.6
19	SW 1.2	SW 1.5	W 3.8	NE 2.4	SE 2.8	SW 3.1	SW 1.5	—0.7	NW 3.7	NE 2.6	SW 0.6	SW 1.6
20	W 3.0	SW 2.9	SW 4.2	SW 2.3	SW 2.9	SW 2.5	SW 1.2	SW 0.8	NW 2.1	NE 0.8	C 0.1	SW 2.5
21	NW 3.4	NW 1.0	NW 3.0	SW 4.0	W 1.8	NE 2.3	SW 1.3	SE 1.1	SW 3.8	NE 1.3	NW 2.1	SW 1.7
22	SW 3.1	NE 1.5	SW 1.9	SW 0.6	NW 2.8	NW 0.7	SW 2.2	NE 1.7	NW 2.6	SW 1.2	NW 3.2	N 3.0
23	SW 4.1	C 0.3	SW 3.1	NE 3.7	SE 6.3	SW 2.0	SW 2.4	NE 3.3	SW 1.8	SW 2.9	NE 0.6	SW 1.4
24	SW 3.4	SW 2.9	SW 3.1	NW 5.1	N 0.6	W 2.0	SW 1.5	C 0.2	SW 1.8	SW 0.6	SW 0.8	SW 1.3
25	SW 1.6	SW 0.8	NW 2.1	NW 4.5	NW 1.3	NE 3.0	SW 0.8	SW 2.7	SW 1.6	SW 1.6	NW 1.5	E 0.6
26	SW 2.8	NE 1.1	NE 2.3	SW 2.6	NE 2.0	SE 2.5	SW 1.9	SW 1.6	SE 4.0	SW 0.7	NW 2.3	NE 1.4
27	SW 4.4	NW 1.5	NE 1.5	W 1.1	SW 1.6	SW 1.6	SW 2.6	SW 2.0	SW 0.9	NW 1.3	NW 3.8	SW 0.9
28	C 0.0	NW 1.5	SW 4.6	C 0.4	SW 2.2	SW 2.9	NW 2.1	C 0.5	SE 1.7	C 0.4	SW 1.2	NW 2.6
29	NW 4.7		NE 2.6	W 4.2	SW 3.6	SW 1.8	SW 0.8	SW 2.0	SW 1.0	SW 0.8	NW 1.5	SW 1.8
30	SW 1.7		SW 1.6	NW 4.7	C 0.0	NW 1.9	NW 1.5	SE 2.4	NW 1.0	SW 1.4	NW 1.1	C 0.5
31	C 0.4		SW 4.9		NW 2.9		SW 2.9	SW 2.9		NE 1.6		SW 0.6
最多風向	SW	SW	SW	SW	SW	NE	SW	SW	SW	SW	SW	SW
平均風速	1.8	2.0	2.9	3.1	3.1	2.0	1.8	2.0	2.0	1.6	1.3	1.5
最大風速	4.7	6.3	4.9	6.6	8.1	7.6	5.9	6.5	6.1	8.3	6.9	7.1
日 期	29	3	31	13	13	8	15	16	2	11	4	12
全年統計	最多風向	SW				最大風速	8.3 10月11日			平均風速 2.1		
	最大月平均風速	3.1				4, 5月			最小月平均風速 1.3 11月			
附 註												
符 號												

松 花 江 流 域

寧安水位站 1951 年逐日平均地温 (100公分深) 表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省寧安縣城區	東經：129°28'	北緯：44°22'
地 温 計 說 明	地温表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面 100 公分。		
測 驗 概 況	1 至 5 月每日 10 時觀測一次，作為當日之平均地温；6 月至 12 月每日 6、14、21 時觀測三次，即以三次之平均值作為當日之平均地温。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣温、風向、風速、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地温以°C計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	-0.3	-3.5	-3.0	-0.7	0.0	6.0	13.2	17.7	19.4	14.1	8.7	3.4
2	-0.5	-3.5	-3.0	-0.6	0.0	6.0	13.7	17.8	19.5	14.1	8.5	3.2
3	-0.5	-3.5	-3.0	-0.5	0.0	6.3	14.0	17.9	19.3	14.0	8.3	3.0
4	-1.0	-3.5	-3.0	-0.5	0.0	6.5	14.1	17.9	18.9	13.9	8.1	2.9
5	-1.1	-3.5	-3.0	-0.5	0.0	6.5	14.5	17.9	18.8	13.7	8.0	2.7
6	-1.5	-3.5	-3.5	-0.5	0.0	6.8	14.6	18.0	18.2	13.3	7.9	2.6
7	-2.0	-3.5	-3.5	-0.5	0.2	7.1	14.9	18.1	17.9	13.1	7.8	2.4
8	-2.0	-3.5	-3.0	-0.5	0.5	7.7	15.0	18.3	17.8	13.0	7.7	2.3
9	-2.5	-3.5	-3.0	-0.5	0.6	7.8	15.1	18.5	17.6	13.0	7.5	2.3
10	-2.7	-3.5	-3.0	-0.5	0.6	7.9	15.2	18.8	17.3	12.9	7.3	2.2
11	-3.0	-3.5	-2.5	-0.5	0.8	8.0	15.5	19.0	17.0	12.8	7.0	2.1
12	-3.2	-3.5	-2.5	-0.3	1.0	8.1	15.7	19.0	16.9	12.7	6.8	2.0
13	-3.5	-3.5	-2.5	-0.2	1.2	8.3	15.9	19.2	16.7	12.6	6.8	1.8
14	-3.7	-3.5	-2.0	-0.2	1.5	8.5	16.0	19.3	16.5	12.4	6.7	1.7
15	-4.0	-3.5	-2.0	-0.2	1.5	8.8	16.0	19.5	16.0	12.3	6.4	1.5
16	-4.0	-3.5	-2.0	-0.2	1.8	9.0	16.0	19.5	15.8	12.1	6.2	1.4
17	-4.0	-3.5	-2.0	-0.1	2.0	9.2	16.0	19.6	15.6	11.9	6.0	1.2
18	-4.5	-3.5	-1.5	0.0	2.0	9.6	16.2	19.4	15.3	11.8	5.8	1.2
19	-4.5	-3.5	-1.5	0.0	2.1	9.9	16.2	19.3	15.1	11.8	5.6	1.1
20	-4.5	-3.5	-1.5	0.0	2.2	10.2	16.2	19.1	15.0	11.6	5.4	1.1
21	-4.5	-3.5	-1.5	0.0	2.2	10.3	16.4	19.0	14.9	11.3	5.2	1.0
22	-4.5	-3.0	-1.0	0.0	2.4	10.7	16.6	19.1	14.8	11.1	5.0	1.0
23	-4.5	-3.0	-1.0	0.0	2.8	11.0	16.7	19.2	14.7	10.9	4.9	0.9
24	-4.5	-3.0	-1.0	0.0	3.0	11.0	16.9	19.2	14.4	10.7	4.8	0.8
25	-4.0	-3.0	-1.0	0.0	3.4	11.3	16.9	19.5	14.2	10.3	4.6	0.7
26	-4.0	-3.0	-1.0	0.0	3.8	11.6	17.0	19.4	14.2	10.1	4.3	0.6
27	-4.0	-3.0	-1.0	0.0	4.3	11.9	17.2	19.5	14.2	9.9	4.2	0.5
28	-4.0	-3.0	-1.0	0.0	4.8	12.3	17.4	19.3	14.2	9.8	4.0	0.4
29	-3.5		-1.0	0.0	4.9	12.8	17.6	19.5	14.2	9.5	3.8	0.4
30	-3.5		-1.0	0.0	5.2	13.0	17.6	19.4	14.1	9.2	3.6	0.3
31	-3.5		-0.8		5.6		17.7	19.4		8.8		0.2
平 均	-3.1	-3.4	-2.0	-0.2	1.9	9.1	15.9	18.9	16.3	11.9	6.2	1.6
最 高	-0.3	-3.0	-0.8	0.0	5.6	13.0	17.7	19.6	19.5	14.1	8.7	3.4
日 期	1	22	31	18	31	30	31	17	2	1	1	1
最 低	-4.5	-3.5	-3.5	-0.7	0.0	6.0	13.2	17.7	14.1	8.8	3.6	0.2
日 期	18	1	6	1	1	1	1	1	30	31	30	31
全 年 統 計	最高地温 19.6 8月17日				最低地温 -4.5 1月18日				地温较差 24.1			
	平均地温 6.1				最高月平均地温 18.9 8月				最低月平均地温 -3.4 2月			
附 註												
符 號												

松花江流域

寧安水位站1951年逐日平均地温(200公分深)表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	松江省寧安縣城區	東經：129°28'	北緯：44°22'
地温計說明	地温表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面200公分。		
測驗概況	1至5月每日10時觀測一次，作為當日之平均地温；6至12月每日6、14、21時觀測三次，即以三次之平均值作為當日之平均地温。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣温、風向、風速、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地温以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	6.0	4.0	2.0	1.5	1.5	2.0	6.8	9.8	11.9	12.1	10.3	7.7
2	6.0	3.5	2.0	1.5	1.5	2.0	6.5	9.9	12.0	12.1	10.2	7.6
3	6.0	3.5	2.0	1.5	1.5	2.0	6.5	10.0	12.1	12.0	10.0	7.5
4	6.0	3.5	2.0	1.5	1.5	2.0	6.7	10.0	12.2	12.0	9.9	7.4
5	5.9	3.5	2.0	1.5	1.5	2.0	6.8	10.1	12.2	12.0	9.9	7.3
6	5.8	3.5	2.0	1.5	1.5	2.1	6.8	10.2	12.3	11.9	9.9	7.2
7	5.5	3.5	2.0	1.5	1.5	2.3	7.0	10.3	12.4	11.9	9.8	7.1
8	5.5	3.5	2.0	1.5	1.5	2.6	7.1	10.4	12.5	11.8	9.7	7.0
9	5.5	3.0	2.0	1.5	1.7	2.8	7.4	10.5	12.6	11.8	9.6	7.0
10	5.5	3.0	2.0	1.5	1.7	2.9	7.6	10.7	12.6	11.7	9.4	6.9
11	5.0	3.0	2.0	1.5	1.7	3.0	7.8	10.8	12.7	11.7	9.3	6.9
12	5.0	3.0	2.0	1.5	1.7	3.2	7.9	10.8	12.8	11.6	9.3	6.8
13	5.0	3.0	2.0	1.5	1.7	3.5	7.9	11.0	12.8	11.6	9.3	6.7
14	5.0	3.0	2.0	1.5	1.7	3.6	8.0	11.0	12.8	11.5	9.2	6.6
15	5.0	3.0	2.0	1.5	1.7	3.8	8.0	11.1	12.7	11.5	9.1	6.4
16	5.0	3.0	2.0	1.5	1.7	3.9	8.2	11.1	12.7	11.5	8.9	6.3
17	5.0	3.0	1.5	1.5	1.8	4.1	8.3	11.2	12.6	11.4	8.8	6.2
18	5.0	3.0	1.5	1.5	1.8	4.2	8.7	11.4	12.4	11.3	8.7	6.2
19	5.0	3.0	1.5	1.5	1.8	4.3	8.9	11.5	12.4	11.3	8.7	6.1
20	4.5	2.5	1.5	1.5	1.8	4.5	9.0	11.6	12.4	11.2	8.6	6.1
21	4.5	2.5	1.5	1.5	1.8	4.5	9.1	11.7	12.4	11.1	8.5	6.0
22	4.5	2.5	1.5	1.5	1.8	4.9	9.3	11.8	12.4	11.1	8.3	6.0
23	4.0	2.0	1.5	1.5	1.8	5.0	9.4	11.9	12.3	11.1	8.2	5.9
24	4.0	2.0	1.5	1.5	1.8	5.0	9.4	11.9	12.2	11.0	8.1	5.8
25	4.0	2.0	1.5	1.5	1.8	5.2	9.4	11.9	12.2	11.0	8.0	5.7
26	4.0	2.0	1.5	1.5	1.8	5.5	9.4	11.9	12.2	11.0	7.9	5.6
27	4.0	2.0	1.7	1.5	1.8	5.7	9.5	12.0	12.2	10.9	7.9	5.5
28	4.0	2.0	1.5	1.5	1.8	6.1	9.6	11.9	12.2	10.8	7.8	5.4
29	4.0		1.5	1.5	1.9	6.2	9.7	12.0	12.2	10.8	7.7	5.4
30	4.0		1.5	1.5	1.9	6.2	9.8	12.0	12.1	10.6	7.7	5.3
31	4.0		1.5		1.9		9.8	12.0		10.4		5.2
平均	4.9	2.9	1.8	1.5	1.7	3.8	8.3	11.1	12.4	11.4	9.0	6.4
最高	6.0	4.0	2.0	1.5	1.9	6.2	9.8	12.0	12.9	12.1	10.3	7.7
日期	1	1	1	1	29	29	30	27	10	1	1	1
最低	4.0	2.0	1.5	1.5	1.5	2.0	6.3	9.8	11.9	10.4	7.7	5.2
日期	23	23	17	1	1	1	1	1	1	31	29	31
全年統計	最高地温	12.8	9月12日		最低地温	1.5	3月12日		地温较差 11.3			
	平均地温	6.3					最高月平均地温	12.4	9月		最低月平均地温	1.5
附註												
符號												

松 花 江 流 域

寧安水位站 1951 年逐日平均地溫 (300公分深) 表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省寧安縣城區	東經：129°28'	北緯：44°22'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 300 公分。		
測 驗 概 況	1 至 5 月每日 10 時觀測一次，作為當日之平均地溫；6 月至 12 月每日 6、14、21 時觀測三次，即以三次之平均值作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風速、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日 \ 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	7.5	6.0	4.0	3.0	2.7	2.6	3.9	6.3	8.4	9.9	9.8	8.7
2	7.5	5.5	4.0	3.0	2.7	2.3	4.0	6.5	8.5	9.9	9.7	8.6
3	7.5	5.5	4.0	3.0	2.6	2.2	4.0	6.7	8.7	9.9	9.7	8.5
4	7.5	5.5	4.0	3.0	2.6	2.2	4.0	6.8	8.8	9.9	9.7	8.5
5	7.3	5.5	4.0	3.0	2.6	2.2	4.0	6.9	8.9	9.9	9.7	8.4
6	7.0	5.5	4.0	3.0	2.6	2.3	4.0	7.0	9.0	9.9	9.7	8.3
7	7.0	5.5	4.0	3.0	2.6	2.3	4.1	7.1	9.1	9.9	9.6	8.3
8	7.0	5.5	4.0	3.0	2.8	2.3	4.2	7.1	9.1	9.9	9.6	8.3
9	7.0	5.0	4.0	3.0	2.8	2.3	4.5	7.2	9.2	9.9	9.5	8.3
10	7.0	5.0	4.0	3.0	2.8	2.3	4.6	7.3	9.2	9.9	9.4	8.2
11	6.5	5.0	4.0	3.0	2.8	2.3	4.7	7.5	9.3	9.9	9.4	8.2
12	6.5	5.0	4.0	3.0	2.8	2.4	4.7	7.5	9.4	9.9	9.4	8.2
13	6.5	5.0	4.0	3.0	2.8	2.5	4.8	7.6	9.4	9.9	9.4	8.1
14	6.5	5.0	4.0	3.0	2.8	2.5	5.0	7.6	9.5	9.9	9.3	8.0
15	6.5	5.0	4.0	3.0	2.8	2.7	5.0	7.7	9.6	9.9	9.2	8.0
16	6.5	5.0	4.0	3.0	2.8	2.8	5.1	7.8	9.7	9.9	9.2	7.9
17	6.5	5.0	3.5	3.0	2.8	2.9	5.1	7.9	9.8	9.9	9.2	7.9
18	6.0	5.0	3.5	3.0	2.8	2.9	5.2	8.0	9.7	9.9	9.1	7.9
19	6.0	4.8	3.0	3.0	2.8	3.0	5.2	8.1	9.7	9.9	9.1	7.8
20	6.0	4.0	3.0	3.0	2.8	3.0	5.5	8.1	9.7	9.9	9.0	7.8
21	6.0	4.0	3.0	3.0	2.8	3.0	5.7	8.1	9.8	9.9	9.0	7.7
22	6.0	4.0	3.0	3.0	2.8	3.1	5.8	8.2	9.8	9.9	8.9	7.7
23	6.0	4.0	3.0	3.0	2.5	3.1	5.8	8.2	9.9	9.9	8.9	7.6
24	6.0	4.0	3.0	3.0	2.2	3.1	5.9	8.2	9.9	9.9	8.8	7.6
25	6.0	4.0	3.0	3.0	2.2	3.2	5.9	8.3	9.9	9.8	8.8	7.5
26	6.0	4.0	3.0	3.0	2.2	3.3	6.0	8.3	9.9	9.8	8.7	7.4
27	6.0	4.0	3.0	3.0	2.2	3.5	6.1	8.4	9.9	9.8	8.7	7.3
28	6.0	4.0	3.0	3.0	2.5	3.7	6.2	8.3	9.9	9.8	8.7	7.2
29	6.0	3.0	3.0	3.0	2.5	3.8	6.2	8.4	9.9	9.8	8.7	7.2
30	6.0	3.0	3.0	3.0	2.5	3.8	6.2	8.3	9.9	9.8	8.7	7.2
31	6.0	3.0	3.0	3.0	2.6	3.8	6.3	8.3	9.9	9.8	8.7	7.1
平 均	6.5	4.8	3.5	3.0	2.6	2.8	5.1	7.7	9.5	9.9	9.2	7.9
最 高	7.5	6.0	4.0	3.0	2.8	3.8	6.3	8.4	9.9	9.9	9.8	8.7
日 期	1	1	1	1	8	29	31	27	23	1	1	1
最 低	6.0	4.0	3.0	3.0	2.2	2.2	3.9	6.3	8.4	9.8	8.7	7.1
日 期	18	20	19	1	24	3	1	1	1	25	26	31
全 年 統 計	最高地溫	9.9	9月23日			最低地溫	2.2	5月24日		地溫較差 7.7		
	平均地溫	6.1					最高月平均地溫	9.9	10月		最低月平均地溫	2.6
附 註												
符 號												

牡丹江水位站 1951 年逐日蒸發量表

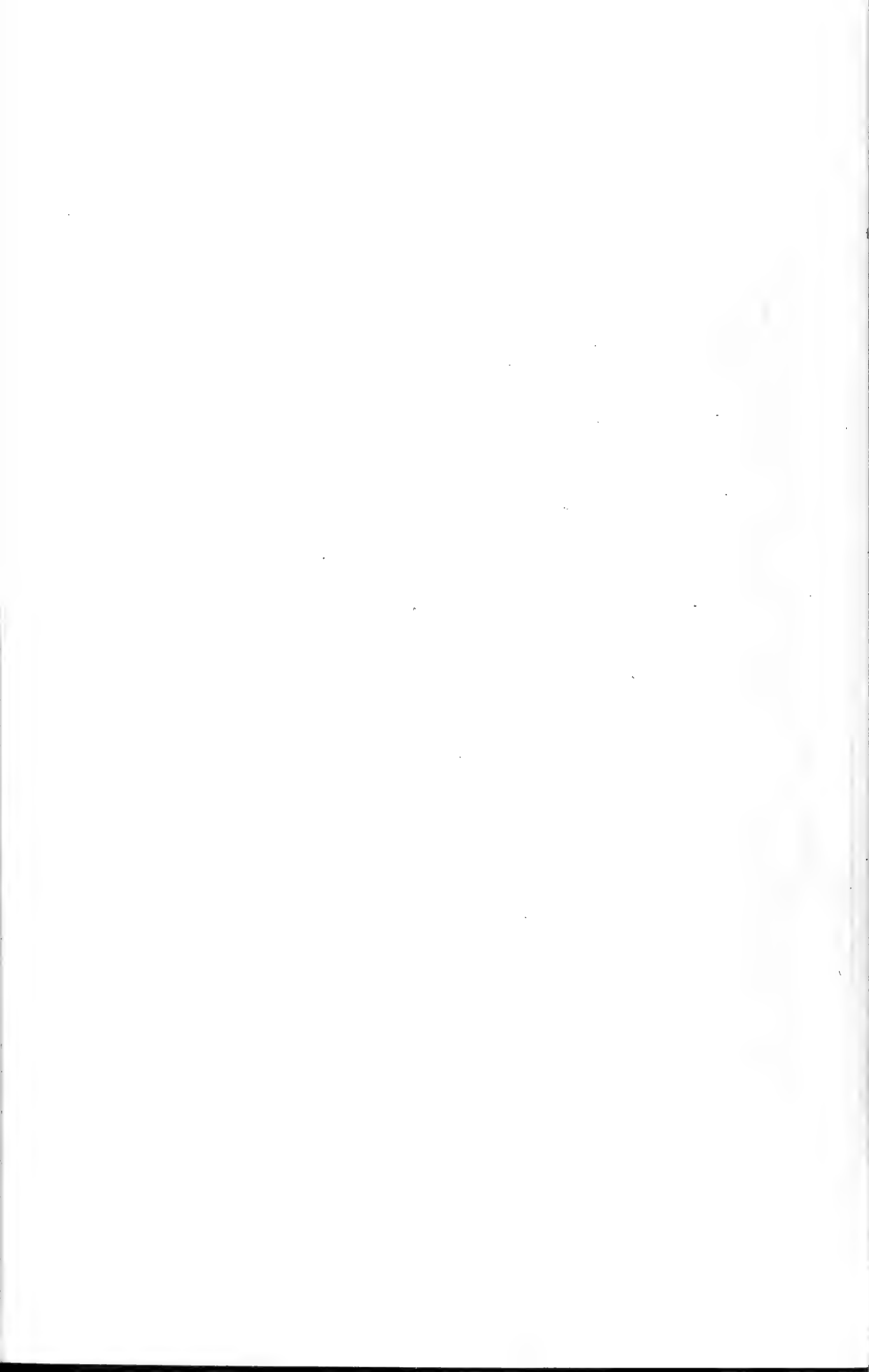
領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省海林縣興隆村	東經：129°36'	北緯：44°35'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	每日9時觀測一次，作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、地面狀態、天空狀況。		

(蒸發量以公厘計)

日 \ 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月			
1									4.4	2.5	1.6	0.6			
2									4.6	2.3	1.4	0.5			
3									0.6	3.2	2.3	0.7			
4									1.3	3.7	1.6	0.6			
5									3.4	4.8	0.9	0.7			
6									1.0	4.8	1.3	0.6			
7								8.6	4.6	0.9	1.5	0.5			
8								7.2	4.3	1.9	2.3	0.5			
9								8.0	2.7	2.1	1.6	0.4			
10								7.8	4.1	2.8	2.1	0.5			
11								5.1	2.1	3.0	0.5	0.5			
12								7.0	1.2	3.1	1.4	0.6			
13								2.2	2.2	3.0	1.1	0.6			
14								4.8	0.6	2.2	1.4	0.8			
15								1.7	2.6	0.9	1.3	0.6			
16								6.5	3.2	1.3	1.4	0.9			
17								7.1	2.5	1.4	1.2	0.6			
18								5.4	2.5	2.5	1.3	0.5			
19								2.9	4.4	4.0	0.7	0.5			
20								3.1	4.6	0.7	0.7	0.7			
21								4.0	3.8	3.0	1.2	0.6			
22								4.0	4.3	1.5	0.9	0.5			
23								2.3	3.0	1.2	0.9	0.6			
24								6.9	2.7	3.0	0.9	0.4			
25								6.6	3.3	2.0	0.2	0.5			
26								5.9	3.2	1.5	0.8	0.5			
27								5.1	1.4	0.9	0.6	0.6			
28								4.5	0.3	1.1	0.7	0.5			
29								2.5	0.8	2.2	0.5	0.5			
30								4.9	2.9	1.8	0.6	0.5			
31								3.9		1.2		0.7			
總 量								(128.0)	83.0	71.1	35.7	17.8			
最 大								(8.6)	4.6	4.8	2.3	0.9			
日 期								(7)	2	5	3	16			
最 小								(1.7)	0.3	0.7	0.5	0.4			
日 期								(15)	28	20	11	9			
全 年 統 計	年蒸發量 (305.6)			最大日蒸發量 (8.6)			(8月7日)			最小日蒸發量 (0.3)			(9月28日)		
	最大月蒸發量 (128.0)						(8月)			最小月蒸發量 (17.3)			(12月)		
附 註	8月7日開始觀測。														
符 號	() 欠準數值														



依蘭水位站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省依蘭縣城區	東經：129°32	北緯：46°18
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	1至6月4日每日10時觀測一次，6月5日至12月每日9時觀測一次，均作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、氣溫、風向、風速、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	
1	0.6	0.4	0.9	0.7	5.4	6.2	6.0	3.6	3.1	2.6	1.5	1.2	
2	0.9	1.8	0.7	2.7	12.5	2.0	8.1	1.7	2.2	1.4	1.6	1.4	
3	1.2	1.1	0.9	4.2	9.8	1.6	8.7	4.6	2.5	1.1	1.5	1.1	
4	0.7	1.0	0.7	5.7	3.4	2.4	6.5	5.9	1.2	2.4	2.6	1.2	
5	0.8	1.2	1.2	5.4	10.7	2.3	5.9	7.8	1.5	3.5	1.6	0.8	
6	0.7	1.3	1.4	6.8	12.0	1.7	5.0	5.9	4.0	1.9	1.8	1.0	
7	0.9	1.4	1.8	4.0	9.5	1.7	7.0	1.9	3.0	3.1	1.0	0.9	
8	1.1	1.1	1.5	3.0	9.4	2.2	7.7	6.3	4.0	1.5	1.8	1.3	
9	1.2	0.9	1.7	4.2	9.5	2.0	5.8	7.2	2.5	1.0	1.5	1.0	
10	1.0	1.9	2.3	3.6	8.6	3.7	2.7	7.4	2.5	1.8	1.6	0.8	
11	1.0	1.2	1.2	0.5	8.6	4.8	5.4	5.1	1.4	1.7	1.6	0.8	
12	1.1	1.4	1.1	1.6	12.0	5.7	7.6	3.3	1.0	1.6	1.3	0.6	
13	1.2	1.6	2.3	0.9	5.9	2.7	5.0	5.0	1.0	2.6	1.2	0.4	
14	1.0	0.9	1.1	2.0	7.8	0.4	5.2	2.3	1.9	1.4	1.6	0.5	
15	0.9	0.7	1.6	2.6	8.6	5.2	4.7	3.8	1.4	2.3	1.2	0.5	
16	0.9	1.3	1.7	2.1	1.2	7.2	3.2	2.3	2.0	1.5	1.6	0.5	
17	0.8	0.7	2.1	2.8	0.3	5.4	4.6	5.0	4.1	1.8	1.2	1.0	
18	0.7	0.8	1.9	3.9	2.5	4.5	4.2	2.4	2.7	2.2	1.2	1.1	
19	0.7	0.9	2.3	3.2	5.9	10.8	6.9	2.6	4.2	1.0	1.3	1.2	
20	0.9	1.5	2.1	1.9	6.1	5.5	2.3	2.5	4.4	2.3	1.4	1.2	
21	0.6	1.0	1.5	1.7	7.2	3.8	2.7	1.7	3.8	2.2	1.2	1.2	
22	1.1	1.1	1.1	1.2	3.5	5.0	4.9	2.6	3.7	2.0	1.3	0.7	
23	0.7	1.3	3.0	3.5	1.2	6.7	2.3	3.5	5.2	2.9	0.8	0.4	
24	0.8	1.2	2.5	4.0	5.6	8.3	5.1	1.2	2.0	2.1	0.4	0.4	
25	0.9	1.0	3.1	5.1	6.4	7.2	4.7	3.8	4.0	2.0	0.5	0.4	
26	1.2	1.1	3.0	7.3	6.8	7.6	2.4	4.3	1.0	2.0	0.5	0.4	
27	1.4	1.3	2.2	2.8	10.0	8.7	2.6	2.1	3.2	1.7	0.6	0.4	
28	1.3	0.9	1.8	1.7	14.9	5.1	5.1	3.1	3.2	3.9	0.3	0.6	
29	1.2	2.9	4.1	12.2	1.0	6.8	4.1	0.0*	0.7	1.8	0.6	0.6	
30	1.3	3.0	5.0	0.9	1.7	5.2	3.5	2.2	2.3	1.0	0.6	0.6	
31	1.0	0.5		8.4		4.5	1.5		3.2		0.5		
總 量	29.8	32.0	55.1	98.2	227.1	133.1	158.6	118.0	78.9	62.7	(58.2)	24.7	
最 大	1.4	1.9	3.1	7.3	14.9	10.8	8.7	7.8	5.2	3.5	2.6	1.4	
日 期	27	10	25	26	28	19	3	5	23	8	4	2	
最 小	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	2.3	1.2	0.0	0.7	(0.5)	0.4	
日 期	1	1	31	11	17	14	20	24	29	19	(25)	13	
全 年 統 計	年蒸發量 (1056.6)			最大日蒸發量 14.9			5月28日			最小日蒸發量 0.0			9月26日
	最大月蒸發量 227.1					5月		最小月蒸發量 24.7			11月		
附 註	11月24日無記錄。												
符 號	* 可疑數值 () 欠準數值												

松 花 江 流 域

依蘭水位站 1951年逐日平均氣溫表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省依蘭縣城區	東經：129°32'	北緯：46°18'
氣 溫 計 說 明	U形溫度表一只，置於百葉箱內，測日平均溫度及最高最低溫度。		
測 驗 概 況	1至6月4日每日10、18時觀測二次，6月5至30日每日6、14、21時觀測三次，7至12月每日9時觀測一次，即以觀測次數之平均值作為日平均氣溫。1至6月4日每日10時觀測最高最低氣溫各一次，作為前一日之最高氣溫及當日之最低氣溫；6月5日至12月則以21時調整時之示度為準，最高最低氣溫均記當日。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、風向、風速、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(氣溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	-27.7	-16.6	-17.3	- 0.5	13.6	13.0	19.3	20.9	12.5	9.0	1.9	4.0
2	-28.4	-17.0	-19.9	4.0	19.7	14.6	22.0	21.2	14.5	8.0	- 0.5	4.0
3	-27.8	-18.2	-20.1	7.1	18.7	10.7	24.9	19.4	12.5	7.8	0.5	- 7.0
4	-27.6	-18.6	-17.7	10.9	12.7	16.7	26.3	25.2	12.5	8.0	2.1	- 3.0
5	-21.8	-17.2	-12.2	12.6	12.7	17.3	20.4	26.9	11.8	11.0	- 1.5	- 5.0
6	-26.8	-17.9	-11.9	18.5	20.6	17.0	17.2	27.3	13.2	10.0	- 0.5	- 5.0
7	-29.1	-11.9	- 9.5	5.7	20.9	16.7	23.3	27.4	11.5	12.0	- 3.0	- 4.0
8	-29.1	-10.8	- 6.9	4.5	19.0	12.7	22.1	23.9	9.0	5.0	- 1.6	- 6.5
9	-28.2	-13.7	- 5.9	1.7	16.7	12.6	22.3	22.9	14.3	1.5	2.0	-11.0
10	-27.1	-16.2	- 6.9	4.0	19.0	14.3	25.8	27.4	11.3	6.0	0.0	- 6.5
11	-28.3	-13.7	-11.8	1.8	16.6	16.3	19.8	28.6	12.0	7.5	- 1.4	- 6.0
12	-29.4	-14.2	-11.8	1.6	22.1	15.7	24.0	21.4	8.0	7.2	- 2.5	- 6.0
13	-26.1	-13.0	- 5.8	2.4	13.5	15.9	26.7	25.1	13.5	4.5	3.0	-11.6
14	-25.2	-13.0	- 1.8	4.7	15.9	16.4	23.7	23.9	11.0	3.5	10.0	-13.5
15	-19.7	-15.9	- 9.9	7.7	16.9	16.5	24.5	23.2	11.0	4.5	1.0	-14.2
16	-14.4	-13.5	- 4.9	5.2	3.7	22.2	21.6	20.2	9.0	4.5	- 4.0	-17.0
17	-17.4	-16.2	- 2.4	9.0	3.9	23.8	19.6	22.3	10.3	9.8	- 2.0	-13.0
18	-18.7	-14.5	- 7.7	11.7	7.2	25.4	22.2	24.3	8.2	9.0	- 2.0	- 8.2
19	-17.3	-14.0	- 8.7	15.1	14.2	21.9	25.8	26.7	10.8	4.0	- 2.5	- 5.0
20	-20.4	-10.4	- 8.4	8.1	18.9	21.1	22.3	24.2	11.0	2.5	0.0	- 3.0
21	-23.6	-12.0	- 8.1	4.2	20.4	13.3	23.7	20.3	11.0	8.8	1.0	- 2.0
22	-20.8	-10.9	- 5.3	1.1	18.6	19.7	21.2	15.1	8.9	5.0	-12.0	-13.0
23	-16.4	-13.0	- 0.6	2.7	12.0	19.8	19.1	14.9	11.0	5.1	-12.5	-19.8
24	-14.6	-15.1	2.9	10.0	16.3	26.3	23.9	16.9	11.0	3.9	-12.5	-15.5
25	-15.5	-13.0	4.7	12.1	21.1	18.3	23.8	22.7	8.0	0.5	-12.5	-20.5
26	-14.3	-15.3	2.2	16.2	24.1	20.4	25.3	24.7	10.0	0.1	-13.5	-23.0
27	- 8.2	-13.7	2.6	12.3	25.7	24.2	23.4	23.1	8.0	3.0	-14.5	-21.0
28	-11.8	-14.2	- 3.0	9.3	27.6	22.8	24.0	24.9	11.0	2.0	-15.0	-22.0
29	-12.5	-12.5	2.1	6.5	29.1	17.2	26.9	25.0	11.0	1.2	-11.0	-20.0
30	-15.6	-12.5	4.4	15.0	19.9	16.7	22.3	19.5	9.0	1.8	2.5	-16.0
31	-15.9	-12.5	3.3	12.1	17.8	16.2	18.7	18.7	0.1	0.1	0.1	-17.0
平 均	-21.3	-14.4	- 6.3	7.5	17.4	18.0	22.7	22.8	10.9	5.4	- 3.4	-10.6
最 高	- 4.2	- 2.4	8.5	27.5	33.9	38.7	32.6	32.0	21.0	18.0	16.0	10.0
日 期	27	20	30	30	29	27	9	11	21	1	13	2
最 低	-35.8	-26.3	-23.9	- 3.5	- 1.0	5.3	11.2	13.0	4.0	- 5.0	-20.0	-24.4
日 期	8	27	4	9	15	1	1	29	10	28	28	26
全 年 統 計	最高氣溫	38.7 6月27日			最低氣溫	-35.8 1月8日			氣溫較差 74.5			
	平均氣溫	4.2			最高月平均氣溫	22.8 8月			最低月平均氣溫 -21.3 1月			
附 註												
符 號												

依蘭水位站 1951年逐日最多風向平均風速表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省依蘭縣城區	東經：129°32'	北緯：46°18'
儀 器 說 明	用小笠原風向風速儀測風向風速。		
測 驗 概 況	1至6月4日每日6、10、14、18時觀測風向風速各一次，6月5日至12月每日6、9、12、14、18、21時觀測風向風速各一次。風向均選最多向。風速1至6月4日記當日四次風速之平均風速，6月5日至12月則記6次風速之平均風速。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(風速以秒公尺計)

項 目	一 月		二 月		三 月		四 月		五 月		六 月		七 月		八 月		九 月		十 月		十一 月		十二 月	
	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	風 速
1	SW 3.4		NW 2.1		SW 9.4		NE 2.1		C 0.0		SW 2.9		NE 2.8		NE 1.1		SW 7.8		—		SW 1.3		SW 2.6	
2	SW 3.1		SW 5.9		SW 13.7		SW 3.8		SW 4.9		SE 2.4		NE 3.6		NE 4.1		N 6.7		—		W 1.5		SW 2.0	
3	SW 2.8		SW 3.3		SW 9.9		SW 2.8		SW 9.3		NE 2.7		NE 1.3		SW 1.4		SW 7.8		—		NW 3.1		SW 3.6	
4	C 0.3		SW 5.7		SW 2.4		SW 4.1		SW 10.2		N 3.8		NE 1.6		SW 3.5		SE 3.6		—		SW 2.6		SW 2.6	
5	SW 3.8		NW 1.9		NE 3.4		SW 9.8		SW 10.9		NE 1.9		C 0.0		SW 6.9		SE 2.4		—		W 2.4		SW 3.9	
6	SW 2.1		NW 4.3		SW 17.3		SW 7.5		SW 7.3		SW 1.1		E 2.4		SW 3.3		W 4.6		—		NW 1.6		SW 2.3	
7	SW 1.7		SW 4.8		C 0.0		SW 5.3		NW 3.9		NE 2.5		NE 3.4		SW 3.1		E 2.3		—		W 1.6		SW 3.3	
8	SW 1.5		SW 7.1		C 0.0		C 0.0		NW 3.5		NE 2.6		SW 1.4		SW 5.1		SW 2.1		—		SW 2.0		SW 3.7	
9	SW 2.9		C 0.0		SW 15.6		C 0.0		SW 1.2		SW 2.4		NE 1.3		SW 4.7		W 2.3		—		W 2.8		SW 2.0	
10	NW 1.0		C 0.0		C 0.0		NE 3.4		SW 4.3		NE 1.3		SE 7.5		SW 2.1		W 1.7		—		SW 1.6		N 1.1	
11	SW 1.4		SW 5.8		SW 9.9		E 0.9		C 0.0		NE 2.7		NE 2.1		C 0.0		SW 1.7		—		W 1.7		N 3.3	
12	SW 2.9		SW 6.4		SW 10.4		N 1.4		SW 7.4		SW 2.2		SW 2.8		NE 3.1		E 1.3		—		SW 1.1		W 3.0	
13	SW 2.2		SW 2.8		SW 11.3		E 3.4		SW 7.0		SE 3.8		SW 0.9		SW 4.6		E 1.5		—		W 2.2		W 4.6	
14	C 0.4		C 0.0		SW 15.8		SW 1.0		SW 2.9		NE 2.6		C 0.0		SW 1.2		E 1.6		—		SW 3.1		W 5.2	
15	C 0.0		C 0.0		SW 3.2		SW 1.3		C 0.0		NE 3.9		SW 1.1		SW 3.6		W 2.3		—		NW 2.0		NW 3.0	
16	SW 4.8		N 3.4		SW 2.2		NE 1.4		NE 3.4		NE 2.6		NE 2.8		C 0.0		W 2.3		—		SW 3.2		W 2.7	
17	SW 1.1		C 0.0		SW 3.5		SW 4.8		E 4.8		SW 2.4		NW 2.8		SW 4.2		SW 2.1		—		SW 3.5		W 2.6	
18	NE 3.9		SW 1.3		C 0.0		SW 7.3		C 0.0		SW 1.8		NW 2.2		SW 3.5		W 1.7		—		SW 2.1		SW 1.3	
19	SW 0.8		C 0.0		NW 7.4		SW 1.5		C 0.0		SW 2.6		SW 4.1		C 0.0		W 1.6		—		SW 2.2		SW 1.9	
20	SW 3.1		SW 2.4		SW 5.4		NW 3.4		SW 2.3		SW 6.1		NE 3.6		SW 1.4		SW 0.9		—		W 3.2		SW 1.8	
21	SW 2.7		C 0.0		SW 10.1		C 0.0		SW 9.4		N 3.3		NE 2.1		SW 0.9		W 3.4		—		NW 3.5		NE 1.8	
22	NW 9.6		SW 3.2		SW 2.5		NE 4.3		NE 5.8		SW 0.8		SW 5.4		NE 1.3		W 3.1		—		W 5.4		NE 1.6	
23	SW 5.4		NW 3.6		SW 7.3		NE 4.8		C 0.0		SW 4.3		SW 2.8		NE 4.5		SW 2.4		—		NW 4.2		NE 1.6	
24	SW 11.4		SW 3.8		SW 4.4		W 3.7		SW 2.3		E 2.7		SW 5.2		NE 5.9		SW 1.3		—		NW 3.0		SW 1.7	
25	SW 1.8		SW 2.8		C 0.0		W 0.9		SW 2.9		NE 2.1		SW 2.8		NE 6.9		W 3.1		—		W 2.8		SW 1.8	
26	C 0.0		C 0.0		NE 3.2		SW 7.2		SW 1.8		SW 3.5		SW 4.1		SW 7.3		SW 2.4		—		SW 2.8		W 1.4	
27	SW 0.8		C 0.0		NE 3.4		C 0.0		C 0.0		SW 2.1		SW 1.4		SW 7.6		W 1.7		—		W 3.4		SW 2.5	
28	C 0.0		NE 3.9		N 2.8		C 0.0		SW 3.7		NE 1.9		SW 4.9		SW 3.5		NE 1.5		—		W 6.3		SW 1.6	
29	SW 0.7				NE 2.1		NW 2.5		SW 6.7		NE 6.4		SW 3.6		SW 1.3		N 2.2		—		SW 8.2		SW 2.0	
30	C 0.0				SW 7.3		SW 3.8		C 0.0		NE 2.8		NE 1.6		NE 2.9		W 1.7		—		SW 3.7		SW 1.9	
31	C 0.5				NW 2.4				NW 2.7				NE 2.6		SW 7.2				—				SW 1.9	
最多風向	SW		SW		SW		SW		SW		NE		SW		SW		W		—		SW		SW	
平均風速	2.5		2.7		6.0		3.1		3.8		2.8		2.7		3.4		2.7		—		2.9		2.5	
最大風速	11.4		7.1		17.3		9.8		10.9		7.4		7.5		7.6		7.8		—		10.0		7.6	
日 期	24		8		6		5		5		29		10		27		1		—		22		14	
全年統計	最多風向 SW								最大風速 (17.3) (3月6日)								平均風速 —							
	最大月平均風速 (6.0)								(3月)				最小月平均風速 (2.5)				(1, 12月)							
附 註	10月資料紊亂，捨去。																							
符 號	() 欠準數值																							

依蘭水位站1951年逐日平均地溫(100公分深)表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省依蘭縣城區	東經：129°32'	北緯：46°18'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面100公分。		
測 驗 概 況	1至6月4日每日10時觀測一次，作為當日之平均地溫；6月5日至30日每日6、14、21時觀測三次，即以三次之平均值作為當日之平均地溫；7至12月每日9時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風速、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	-1.7	-5.0	-4.9	-2.0	-0.9	3.4	8.6	14.0	16.0	12.1	7.0	3.0
2	-1.7	-5.2	-4.9	-2.0	-0.9	3.8	8.9	14.0	16.0	12.0	6.8	3.0
3	-1.7	-5.2	-4.9	-1.9	-0.9	4.1	8.9	14.0	15.8	12.1	6.8	2.9
4	-2.2	-5.2	-4.9	-1.9	-0.7	4.1	8.9	14.1	15.5	11.9	6.5	2.8
5	-2.2	-5.2	-5.0	-1.8	-0.7	4.1	9.1	14.6	15.5	12.0	6.1	2.4
6	-2.3	-5.2	-5.2	-1.6	-0.7	4.3	9.2	14.8	15.2	11.6	6.0	2.4
7	-2.5	-5.2	-5.0	-1.5	-0.7	4.4	9.8	14.8	15.0	11.6	6.0	2.4
8	-3.0	-5.2	-5.0	-1.6	-0.7	4.7	9.8	14.9	15.5	11.6	5.8	2.0
9	-3.0	-5.2	-5.0	-1.6	-0.6	4.9	9.8	15.0	15.0	11.5	5.5	2.2
10	-3.4	-5.0	-4.9	-1.3	-0.5	4.9	10.2	15.0	14.7	11.6	5.2	2.0
11	-3.9	-4.8	-4.9	-1.3	-0.5	5.0	10.8	15.1	14.9	11.0	5.2	2.0
12	-4.2	-4.8	-4.9	-1.2	-0.4	5.2	11.0	15.1	15.2	11.0	5.1	2.0
13	-4.2	-5.0	-4.9	-1.2	-0.4	5.3	11.0	15.1	14.0	10.5	5.0	2.0
14	-4.2	-5.0	-4.9	-1.2	-0.4	5.4	11.0	15.2	14.0	10.5	4.8	2.0
15	-4.2	-5.0	-4.9	-1.2	0.0	5.6	11.0	15.4	13.7	10.0	4.6	1.9
16	-4.9	-5.0	-4.9	-1.2	0.0	6.0	11.0	15.8	13.1	10.0	4.8	1.8
17	-4.9	-5.0	-4.9	-1.2	0.1	6.0	11.0	15.8	13.3	9.7	4.3	1.8
18	-5.0	-5.0	-4.1	-1.2	0.7	6.2	11.2	15.8	13.3	9.8	4.3	1.8
19	-5.0	-5.0	-3.4	-1.2	0.7	6.2	11.4	15.8	13.1	9.5	4.2	1.6
20	-5.0	-5.0	-3.3	-1.2	0.9	6.5	12.1	15.8	13.1	9.5	4.2	1.6
21	-5.0	-5.0	-3.2	-1.1	0.9	7.0	12.1	15.8	13.1	9.0	4.2	1.5
22	-5.0	-5.0	-3.2	-1.0	1.0	7.1	12.3	15.8	12.8	8.0	4.0	1.5
23	-5.0	-5.0	-3.0	-1.0	1.5	7.1	12.3	15.8	14.0*	8.5	4.0	1.3
24	-5.0	-5.0	-3.0	-1.0	1.8	7.3	12.4	15.8	13.0	8.2	4.0	1.0
25	-5.0	-5.0	-3.0	-1.0	2.1	7.4	12.6	15.8	13.2	8.2	4.0	1.0
26	-5.0	-5.0	-2.2	-1.0	2.3	7.4	12.8	16.0	12.7	8.0	3.8	1.0
27	-5.1	-5.0	-2.2	-0.9	2.4	7.9	12.9	16.0	12.4	7.8	3.8	1.0
28	-5.1	-5.0	-2.2	-0.9	2.4	8.2	12.9	16.0	12.7	7.9	3.2	1.0
29	-5.2		-2.2	-0.9	2.7	8.2	12.9	16.0	12.4	8.0	3.5	0.5
30	-5.2		-2.2	-0.9	3.1	8.3	12.9	16.0	12.0	7.8	2.9	0.7
31	-5.2		-2.0		3.2		13.0	16.0		7.5		0.6
平 均	-4.0	-5.0	-4.0	-1.3	0.5	5.9	11.1	15.3	14.0	9.9	4.9	1.8
最 高	-1.7	-4.8	-2.0	-0.9	3.2	8.3	13.0	16.0	16.0	12.1	7.0	3.0
日 期	1	11	31	27	31	30	31	26	1	1	1	1
最 低	-5.2	-5.2	-5.2	-2.0	-0.9	3.4	8.6	14.0	12.0	7.5	2.9	0.5
日 期	29	2	6	1	1	1	1	1	30	31	30	29
全 年 統 計	最高地溫	16.0	8月26日			最低地溫	-5.2	1月29日		地溫較差	21.2	
	平均地溫	4.1				最高月平均地溫	15.3	8月		最低月平均地溫	-5.0	2月
附 註												
符 號	*可疑數值											

依蘭水位站,1951年逐日平均地溫 (200公分深) 表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省依蘭縣城區	東經：129°32	北緯：46°18
地 溫 計 說 明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 200 公分。		
測 驗 概 況	1至6月4日每日10時觀測一次，作為當日之平均地溫；6月5日至30日每日6、14、21時觀測三次，即以三次之平均值作為當日之平均地溫；7至12月每日9時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風速、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	3.4	1.9	- 0.3	- 0.5	- 0.3	0.0	3.6	8.0	11.5	11.0	8.0	6.2
2	3.2	1.9	- 0.9	- 0.5	- 0.2	0.0	3.8	8.0	11.0	11.0	8.9	6.0
3	3.2	1.9	- 1.1	- 0.5	- 0.2	0.2	3.8	8.1	11.8	11.0	8.0	6.0
4	3.1	1.8	- 1.0	- 0.5	- 0.2	0.2	3.8	8.2	11.5	11.0	8.8	6.0
5	3.1	- 0.2	- 0.9	- 0.5	- 0.2	0.2	4.1	8.5	11.8	11.0	8.9	6.0
6	3.1	- 0.3	- 0.9	- 0.5	- 0.2	0.2	4.1	8.7	11.7	11.0	8.9	6.0
7	3.1	- 0.3	- 0.9	- 0.5	- 0.2	0.6	4.2	8.7	12.0	11.0	8.8	6.0
8	3.0	- 0.3	- 0.8	- 0.5	- 0.2	1.0	4.2	8.7	12.0	11.0	8.6	6.0
9	3.0	- 0.3	- 0.7	- 0.5	- 0.2	1.0	4.2	9.0	11.8	11.0	8.2	6.2
10	2.9	- 0.4	- 0.7	- 0.5	- 0.2	1.0	4.7	9.1	11.8	11.0	8.0	5.5
11	2.9	- 0.4	- 0.7	- 0.5	- 0.2	1.0	4.9	9.2	11.6	11.0	8.0	5.8
12	2.9	- 0.4	- 0.7	- 0.5	- 0.2	1.2	5.0	9.2	11.8	11.0	8.0	6.1
13	2.9	- 0.4	- 0.7	- 0.5	- 0.2	1.4	5.0	9.3	12.8	10.5	8.0	6.0
14	2.9	- 0.4	- 0.5	- 0.4	- 0.2	1.5	5.0	9.4	12.3	10.5	8.0	6.0
15	2.9	- 0.5	- 0.4	- 0.4	- 0.2	1.2	5.0	9.8	11.8	10.5	8.0	5.9
16	2.6	- 0.7	- 0.4	- 0.4	- 0.2	1.8	5.4	9.9	11.6	10.5	7.9	5.9
17	2.6	- 0.9	- 0.4	- 0.4	- 0.2	1.8	5.7	10.0	11.7	10.0	7.8	5.8
18	2.3	- 0.9	- 0.5	- 0.4	- 0.2	2.0	5.7	10.0	11.6	10.5	7.9	5.6
19	2.3	- 0.8	- 0.7	- 0.4	- 0.2	2.0	5.9	10.2	11.5	10.5	7.0	5.1
20	2.0	- 0.8	- 0.7	- 0.4	- 0.1	2.1	6.4	10.2	11.5	10.5	7.2	5.1
21	1.9	- 0.4	- 0.4	- 0.4	- 0.1	2.2	6.4	10.2	11.2	10.2	7.0	5.0
22	1.9	- 0.2	- 0.4	- 0.3	- 0.1	2.3	6.5	10.2	11.1	10.0	7.0	4.9
23	1.9	- 0.2	- 0.5	- 0.3	- 0.1	2.4	6.5	10.2	11.6	10.0	7.0	4.8
24	1.9	- 0.2	- 0.5	- 0.3	- 0.1	2.7	6.7	10.6	11.5	10.0	7.0	4.8
25	1.9	- 0.2	- 0.5	- 0.3	- 0.1	3.0	6.9	10.8	11.4	10.0	7.0	4.8
26	1.9	- 0.2	- 0.6	- 0.3	- 0.1	3.0	7.0	11.0	11.0	9.9	6.8	4.6
27	1.9	- 0.2	- 0.6	- 0.3	- 0.1	3.2	7.0	11.0	11.1	9.8	6.8	4.6
28	1.9	- 0.2	- 0.6	- 0.3	- 0.1	3.2	7.0	11.0	11.1	9.8	6.5	4.5
29	1.9	- 0.6	- 0.6	- 0.3	- 0.1	3.2	7.0	11.0	11.0	9.5	6.8	4.5
30	1.9	- 0.6	- 0.6	- 0.3	- 0.1	3.2	7.0	11.0	11.0	9.8	6.2	4.5
31	1.9	- 0.6	- 0.6	- 0.3	0.0	3.2	7.0	11.0	11.0	9.8	6.2	4.4
平 均	2.5	- 0.1	- 0.6	- 0.4	- 0.2	1.6	5.5	9.7	11.6	10.5	7.8	5.4
最 高	3.4	1.9	- 0.3	- 0.3	0.0	3.2	7.0	11.0	12.8	11.0	9.0	6.2
日 期	1	1	1	22	31	27	26	26	13	1	1	1
最 低	1.9	- 0.9	- 1.1	- 0.5	- 0.3	0.0	3.6	8.0	11.0	9.5	6.2	4.4
日 期	21	17	3	1	1	1	1	1	2	29	30	31
全 年 統 計	最高地溫	12.8	9月13日			最低地溫	- 1.1	3月3日		地溫較差	13.9	
	平均地溫	4.5				最高月平均地溫	11.6	9月		最低月平均地溫	- 0.6 3月	
附 註												
符 號												

依蘭水位站 1951 年逐日平均地溫 (300公分深) 表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省依蘭縣城區	東經：129°32'	北緯：46°18'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 300 公分。		
測 驗 概 況	1 至 6 月 4 日每日 10 時觀測一次，作為當日之平均地溫；6 月 5 日至 30 日每日 6、14、21 時觀測三次，即以三次之平均值作為當日之平均地溫；7 至 12 月每日 9 時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風速、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	6.0	4.7	3.0	2.1	1.7	1.3	1.9	4.1	6.0	8.8	9.0	7.5
2	6.0	4.7	3.0	2.1	1.7	1.5	1.9	4.1	6.5	8.8	9.0	7.3
3	6.0	4.6	3.0	2.0	1.7	1.5	1.9	4.2	6.7	8.9	8.9	7.1
4	6.0	4.2	3.0	2.0	1.7	1.5	1.9	4.2	7.0	8.9	8.8	7.2
5	6.0	4.0	3.0	2.0	1.7	1.5	2.0	4.4	6.8	8.9	8.8	7.1
6	6.0	4.0	2.9	2.0	1.7	1.3	2.0	4.7	7.1	8.9	8.5	7.0
7	5.9	4.0	2.9	2.0	1.7	1.4	2.1	4.8	7.0	8.9	8.5	7.0
8	5.9	4.0	2.9	2.0	1.7	1.4	2.1	4.8	7.0	9.0	8.2	7.1
9	5.9	4.0	3.0	2.0	1.7	1.4	2.1	5.0	7.0	9.0	8.5	7.0
10	5.9	4.0	2.9	2.0	1.6	1.4	2.1	5.0	6.9	8.9	8.2	6.5
11	5.8	4.0	2.9	2.0	1.6	1.4	2.1	5.1	6.8	9.0	8.2	6.5
12	5.7	4.0	2.9	2.0	1.6	1.3	2.2	5.2	8.0	9.0	8.2	7.0
13	5.4	3.8	2.9	2.0	1.6	1.5	2.4	5.3	7.0	9.0	8.2	7.0
14	5.4	3.5	2.8	1.9	1.6	1.6	2.4	5.3	8.0	9.0	8.1	7.0
15	5.4	3.5	2.7	1.8	1.6	1.5	2.4	5.4	7.8	8.7	8.2	6.9
16	5.2	3.8	2.7	1.8	1.6	1.7	2.6	5.4	8.3	9.0	8.0	6.8
17	5.2	3.8	2.7	1.8	1.6	1.7	2.8	5.4	8.3	9.0	8.0	6.8
18	5.2	3.8	2.5	1.8	1.4	1.6	2.8	5.4	8.1	9.0	8.1	6.8
19	5.0	3.7	2.3	1.8	1.4	1.6	2.9	5.8	8.2	9.0	8.0	6.7
20	5.0	3.7	2.3	1.8	1.7	1.6	3.1	6.0	8.3	8.8	8.0	6.6
21	5.0	3.7	2.2	1.8	1.7	1.6	3.1	6.0	8.3	9.0	8.0	6.5
22	5.0	3.7	2.2	1.8	1.5	1.6	3.2	6.0	8.2	9.0	8.0	6.5
23	5.0	3.2	2.1	1.8	1.5	1.6	3.2	6.0	8.3	9.0	8.0	6.5
24	5.0	3.2	2.1	1.8	1.3	1.8	3.3	6.0	8.2	8.9	8.0	6.3
25	5.0	3.2	2.1	1.8	1.3	1.8	3.5	6.0	8.2	9.0	8.0	6.3
26	4.9	3.2	2.1	1.8	1.3	1.8	3.7	6.2	8.7	9.0	7.9	6.2
27	4.9	3.2	2.1	1.8	1.3	1.8	3.7	6.2	8.7	9.0	7.9	6.0
28	4.9	3.2	2.1	1.7	1.3	1.8	3.7	6.3	8.7	9.0	7.8	6.0
29	4.9	3.2	2.1	1.7	1.3	1.9	3.8	6.5	8.6	9.0	7.8	6.1
30	4.8	3.2	2.0	1.7	1.3	1.9	3.9	6.5	8.7	8.9	7.2	6.1
31	4.8	3.2	2.0	1.7	1.3	1.9	4.0	6.5	8.7	8.9	7.2	6.0
平 均	5.4	3.8	2.6	1.9	1.5	1.6	2.7	5.4	7.7	8.9	8.2	6.7
最 高	6.0	4.7	3.0	2.1	1.7	1.9	4.0	6.5	8.7	9.0	9.0	7.5
日 期	1	1	1	1	1	29	31	29	26	8	1	1
最 低	4.8	3.2	2.0	1.7	1.3	1.3	1.9	4.1	6.0	6.7	7.2	6.0
日 期	30	23	30	28	24	1	1	1	1	15	30	27
全 年 統 計	最高地溫	9.0	10月 8 日			最低地溫	1.3	5月 24 日		地溫較差 7.7		
	平均地溫	4.7				最高月平均地溫	8.9	10月	最低月平均地溫 1.5 5月			
附 註												
符 號												

松 花 江 流 域

倭肯水文站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省勃利縣東南村	東經：130°20'	北緯：46°08'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，均作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、流量、降水量、氣溫、風向、風速、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月		
1	0.5	0.4	0.8	0.2	6.7	7.2	6.3	2.4	3.1	2.3	1.4	0.9		
2	0.4	0.4	0.6	3.1	13.7	1.5	7.9	2.7	3.4	2.8	1.6	0.8		
3	0.5	0.8	0.9	4.3	11.5	1.0	8.5	6.0	3.1	1.4	2.1	1.1		
4	0.3	0.9	1.1	6.3	11.9	2.4	7.5	5.8	0.1	0.8	2.7	1.4		
5	0.4	0.8	1.1	6.3	11.3	3.7	3.4	5.3	0.4	3.4	1.7	1.0		
6	0.4	0.9	1.2	9.2	12.2	4.5	3.5	6.6	2.1	3.8	1.6	0.9		
7	0.4	1.1	0.9	3.5	12.4	1.3	7.5	1.9	2.6	4.5	1.4	0.8		
8	0.2	0.8	1.2	2.5	8.9	3.2	6.5	7.1	2.9	1.4	1.8	1.3		
9	0.3	0.5	1.5	3.7	11.4	0.9	8.1	7.8	4.6	0.5	2.6	0.8		
10	0.4	0.9	0.7	4.2	10.5	1.5	5.5	7.2	3.5	2.5	1.6	1.7		
11	0.4	0.9	1.0	0.1	8.6	4.1	4.0	7.9	2.8	2.3	1.5	0.8		
12	0.4	1.2	1.5	1.1	14.8	5.8	7.4	4.9	0.1	3.2	1.2	1.3		
13	0.5	1.1	1.9	1.0	9.1	1.9	7.2	2.7	1.9	1.8	1.9	0.7		
14	0.4	0.8	2.3	2.8	8.8	4.0	7.8	2.9	3.2	2.2	1.6	0.6		
15	0.6	0.6	2.0	3.2	6.7	4.7	8.0	5.2	0.1	2.2	0.9	0.7		
16	0.3	0.7	1.7	1.3	0.6	3.0	3.3	2.6	3.0	2.3	1.2	0.7		
17	0.7	0.9	1.7	5.1	0.2	6.5	7.4	5.1	3.4	1.8	1.8	0.7		
18	0.5	0.9	1.9	8.3	0.8	5.2	6.0	7.3	2.4	1.3	2.1	0.4		
19	0.7	1.1	2.5	7.3	4.2	3.3	7.4	5.6	2.3	2.5	1.6	0.9		
20	0.6	1.2	2.2	2.3	5.5	7.1	3.0	4.1	4.0	2.8	1.5	1.4		
21	0.6	0.1	1.0	2.3	5.4	2.0	3.2	2.6	4.8	2.5	1.9	1.2		
22	0.6	0.9	2.3	0.2	4.6	6.3	3.8	0.9	1.8	2.8	1.2	0.4		
23	0.9	1.0	3.3	2.1	2.3	6.3	3.1	0.7	4.3	4.2	0.6	0.4		
24	0.9	1.0	3.3	4.6	7.5	7.1	6.6	2.9	4.0	2.2	1.1	0.5		
25	0.9	0.9	2.4	5.7	5.6	7.0	4.7	5.4	0.3	2.2	1.2	0.7		
26	1.2	0.8	2.9	7.5	6.3	7.6	8.9	7.0	1.3	2.3	0.8	0.6		
27	1.1	0.9	2.8	3.7	8.7	7.9	3.9	6.2	3.2	2.6	0.9	0.7		
28	0.5	0.3	1.8	2.1	13.2	6.0	6.5	5.1	2.5	1.9	0.5	0.6		
29	0.7		3.2	4.6	12.2	4.8	6.5	4.9	0.1	0.6	1.2	0.8		
30	0.7		3.5	6.2	0.7	2.1	4.3	2.9	0.3	0.5	1.1	0.6		
31	0.6		2.8		6.8		2.2	3.1		1.2		0.4		
總 量	17.6	22.8	58.0	114.8	243.6	129.9	174.9	142.8	71.6	68.8	44.3	25.8		
最 大	1.2	1.2	3.5	9.2	14.8	7.9	8.5	7.9	4.8	4.5	2.7	1.7		
日 期	26	12	30	6	12	27	3	11	21	7	4	10		
最 小	0.2	0.1	0.6	0.1	0.2	0.9	2.2	0.7	0.1	0.5	0.5	0.4		
日 期	8	21	2	11	17	9	31	23	4	9	28	18		
全 年 統 計	年蒸發量 1114.9			最大日蒸發量 14.8			5月12日		最小日蒸發量 0.1				2月21日	
	最大月蒸發量 243.6					5月		最小月蒸發量 17.6				1月		
附 註														
符 號														

松花江流域

倭肯水文站 1951年逐日平均氣溫表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	松江省勃利縣東南村	東經：180°29'	北緯：46°08'
氣溫計說明	U形溫度表一只，置於百葉箱內，測日平均溫度及最高最低溫度。		
測驗概況	1至5月每日10、18時觀測二次，即以二次之平均值作為日平均氣溫；6至12月每日6、14、21時觀測三次，即以三次之平均值作為日平均氣溫。1至5月每日10時觀測最高最低氣溫各一次，作為前一日之最高氣溫及當日之最低氣溫；6至12月則以21時調整時之示度為準，最高最低氣溫均記當日。		
其他測驗項目	水位、流量、降水量、蒸發量、風向、風速、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(氣溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	
1	-25.3	-11.2	-15.3	1.3	12.3	14.3	19.9	20.8	14.5	8.1	-3.3	-13.5	
2	-29.1	-14.1	-18.3	4.6	21.2	11.7	21.7	23.0	15.2	8.1	-1.7	-10.2	
3	-27.8	-16.5	-20.3	7.6	20.4	11.7	22.3	23.0	14.6	7.9	0.6	-7.9	
4	-27.8	-15.1	-19.5	12.8	13.4	16.6	21.5	25.2	12.7	7.0	-2.2	-6.6	
5	-24.5	-16.6	-12.0	14.2	13.0	17.9	18.8	27.1	12.2	7.2	-3.5	-6.8	
6	-28.8	-17.1	-10.5	17.3	23.9	18.2	18.8	26.7	14.0	11.7	-5.1	-8.2	
7	-30.1	-13.1	-10.0	6.5	25.9	15.8	22.6	23.5	12.4	12.9	-5.2	-3.7	
8	-30.2	-10.8	-10.7	6.3	17.5	16.3	24.0	24.7	15.7	7.0	-4.0	-10.3	
9	-31.7	-13.0	-5.4	0.1	16.5	14.5	24.2	24.5	14.7	3.9	-1.1	-14.1	
10	-32.3	-15.2	-7.7	5.3	20.6	13.6	22.2	30.2	9.1	5.7	-3.2	-11.5	
11	-31.4	-13.8	-10.0	1.6	17.1	15.3	21.3	26.7	12.0	6.8	-0.7	-8.8	
12	-28.5	-12.8	-9.3	1.8	20.1	16.5	24.6	26.2	8.6	5.1	-0.7	-3.7	
13	-25.6	-13.1	-4.6	3.5	12.9	12.7	24.3	23.9	7.5	1.3	4.4	-10.3	
14	-24.8	-15.8	-0.9	5.3	16.6	15.2	23.3	21.4	12.3	6.8	7.3	-12.3	
15	-19.0	-16.2	-9.9	8.7	17.5	18.7	22.0	22.5	12.1	2.5	-2.3	-13.8	
16	-14.4	-14.0	-5.2	6.0	6.9	19.1	21.5	21.0	11.4	4.8	-7.6	-11.3	
17	-17.5	-14.3	1.6	9.5	4.5	20.6	19.2	22.6	10.4	8.7	-5.5	-9.1	
18	-12.6	-15.8	-5.4	14.0	6.6	23.3	23.0	24.5	9.0	7.0	-5.1	-6.0	
19	-17.0	-14.0	-8.7	17.0	14.4	20.7	26.3	23.1	9.7	2.3	-2.9	-8.0	
20	-19.5	-7.1	-6.3	8.9	17.4	18.3	22.2	24.2	9.2	1.0	1.7	-4.3	
21	-19.8	-10.5	-3.5	4.5	20.9	14.2	24.1	21.6	13.6	1.8	2.0	-4.7	
22	-17.4	-15.7	-2.1	3.6	17.0	17.1	22.4	17.6	9.4	2.8	-12.6	-14.8	
23	-15.0	-13.5	2.4	2.0	12.5	20.6	24.0	18.8	12.8	6.9	-17.1	-18.6	
24	-12.8	-15.1	5.2	9.2	20.4	21.8	25.9	21.0	14.9	2.4	-11.8	-12.6	
25	-13.4	-17.0	4.2	14.0	22.2	19.9	23.7	20.5	12.3	0.1	-9.5	-19.3	
26	-12.0	-12.2	2.4	16.5	25.2	21.0	21.6	22.5	13.2	-0.9	-15.1	-22.5	
27	-9.6	-17.6	4.1	13.9	25.5	13.1	24.3	20.5	11.4	-0.4	-16.1	-20.6	
28	-13.3	-10.8	0.2	12.4	27.7	21.9	20.3	25.1	14.5	-1.7	-16.1	-21.0	
29	-14.1		1.5	6.8	32.3	20.7	24.2	21.3	13.6	1.9	-10.9	-18.2	
30	-14.5		3.2	11.9	20.2	15.7	21.7	19.8	11.3	0.4	-10.3	-14.3	
31	-15.2		6.6		15.4		19.0	17.2	-4.5			-11.2	
平均	-21.1	-14.2	-5.3	8.2	18.0	17.6	22.4	23.0	12.1	4.3	-5.3	-11.6	
最高	-7.1	-1.5	11.5	24.1	36.7	31.8	35.4	36.7	24.7	19.2	13.7	6.3	
日期	28	20	30	6	29	27	19	10	24	6	14	21	
最低	-39.9	-32.6	-32.8	-11.5	-3.5	5.4	11.3	11.8	1.0	-8.9	-20.8	-30.4	
日期	10	27	4	10	15	1	29	28	18	31	29	28	
全年統計	最高氣溫	36.7	5月29日			最低氣溫	-39.9	1月10日			氣溫較差		76.6
	平均氣溫	4.1				最高月平均氣溫	23.0	8月			最低月平均氣溫	-21.1	1月
附註													
符號													

倭背水文站 1951 年逐日最多風向平均風速表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省勃利縣東南村	東經：130°29'	北緯：46°03'
儀 器 說 明	用小笠原風向風速儀測風向風速。		
測 驗 概 況	1至5月每日6、10、14、18時觀測風向風速各一次，6至12月每日6、9、12、14、18、21時觀測風向風速各一次。風向均選最多向。風速1至5月記當日四次風速之平均風速，6至12月則記6次風速之平均風速。		
其 他 測 驗 項 目	水位、流量、降水量、蒸發量、氣溫、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(風速以秒公尺計)

項 目	一 月		二 月		三 月		四 月		五 月		六 月		七 月		八 月		九 月		十 月		十一 月		十二 月	
	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	風 速
1	NNW	7.8	SSE	2.6	W	6.4	W	5.4	N	4.7	W	3.6	NNW	1.4	NNW	1.9	NNW	4.2	NNW	1.4	NNW	0.8	NNW	1.7
2	C	0.0	W	3.5	W	6.9	W	4.9	W	5.4	S	4.0	SE	2.6	C	0.5	NNW	5.3	NNW	1.1	N	0.6	NNW	1.3
3	NW	1.3	W	5.1	W	8.1	W	4.2	W	5.9	ESE	1.6	SSE	2.2	SSE	3.0	NNW	2.7	NNW	1.5	NW	1.1	NW	1.7
4	NNW	6.3	NNW	4.1	SSE	1.3	W	1.9	NW	8.0	SE	1.5	SE	3.9	NNW	2.5	SE	1.4	SSE	0.8	NNW	5.2	NW	2.9
5	N	1.7	SSE	1.5	SE	3.8	W	4.9	NNW	9.1	SSE	2.0	SE	2.6	SE	0.6	NNE	2.6	NW	1.2	NNW	2.6	NW	3.1
6	SE	3.9	C	0.3	W	4.7	SW	3.2	W	5.1	SE	1.6	SSE	2.1	NW	1.8	N	2.7	SE	3.8	NW	1.7	ESE	1.3
7	C	0.0	SSE	1.1	SE	2.8	NNW	6.4	NNW	4.6	NNW	2.4	SE	2.5	C	0.3	SSE	2.1	NNW	3.8	NNW	1.3	ESE	2.9
8	NW	1.0	C	0.0	SE	3.7	NW	3.3	NNW	6.9	NE	1.4	NNW	1.4	NNW	1.3	SSE	2.3	NNW	1.4	W	2.6	W	2.0
9	SE	0.7	C	0.0	W	6.4	NNW	6.6	NNW	3.9	SE	3.6	SSE	3.9	W	1.4	NNW	1.6	NW	2.3	E	2.6	NNW	2.3
10	SE	1.0	NW	2.9	C	0.4	ESE	4.3	W	8.9	SE	0.6	SE	4.2	W	1.1	W	0.9	SE	0.9	SE	1.2	SE	1.3
11	C	0.0	C	0.0	NW	4.4	ESE	5.8	NNW	4.5	SE	2.5	NNW	1.7	SSE	1.7	SE	2.0	NNW	4.2	NNW	1.5	ESE	1.3
12	C	0.0	NNW	3.2	SE	1.3	N	3.3	WSW	6.2	SE	3.9	SSE	2.7	SSE	1.4	W	1.1	NNW	3.8	NNW	1.3	ESE	2.9
13	NNW	2.9	NNW	5.7	ESE	1.9	S	6.8	W	10.2	SE	5.1	SE	2.3	NNW	1.5	NNW	0.9	N	0.7	ESE	2.9	W	4.5
14	SE	1.8	C	0.0	SW	3.7	W	5.3	NW	8.5	SSE	2.4	SSE	3.7	C	0.3	NNW	1.8	SSE	2.1	W	3.1	W	5.4
15	SE	2.2	S	0.7	NNW	9.9	NNW	4.7	NNW	4.7	N	2.9	SE	2.1	SE	4.9	NW	1.4	C	0.3	NNE	2.7	NNW	4.8
16	E	0.9	ESE	2.1	SE	3.7	E	2.3	ESE	2.2	NNW	2.1	SSE	1.5	SSE	3.1	NNW	2.0	NNW	2.5	NW	1.4	NNW	5.0
17	NNW	4.1	W	2.0	NNW	4.5	W	7.2	SE	7.0	NW	2.0	NW	0.8	W	1.4	NNW	2.1	SE	2.0	ESE	2.3	SE	1.1
18	SE	8.6	NNW	1.4	NW	6.2	W	7.7	NW	1.6	NNW	1.8	SSE	1.0	S	1.9	SE	1.9	NNW	1.6	N	0.7	ESE	2.2
19	C	0.0	N	3.0	NNW	6.6	SW	4.9	SW	1.6	NW	3.4	SE	0.8	NNW	1.3	NNW	3.3	NNE	1.9	SE	1.4	E	1.0
20	SSE	2.2	SE	5.1	NNW	6.3	S	5.9	SW	4.7	NNW	2.8	SSE	2.6	SSE	2.3	NNW	1.7	NNW	0.6	SE	1.5	W	2.6
21	NNW	6.3	NNE	4.6	W	6.4	NW	3.6	SW	3.5	NNE	3.1	SE	2.0	C	0.3	NNW	2.4	NNW	1.8	S	4.3	NNW	2.7
22	NNW	6.3	N	6.5	NW	5.7	SE	5.0	S	1.2	NW	1.9	SE	1.3	NW	1.7	NNW	2.0	NNW	1.8	W	3.8	NNE	2.5
23	NNW	2.9	C	0.0	W	5.2	N	5.5	E	2.2	NW	2.0	NW	0.9	C	0.3	E	1.1	S	4.3	NNW	1.1	NNW	2.1
24	W	9.1	NW	5.2	W	3.9	NNW	5.2	W	1.8	NW	2.9	NNW	2.1	ESE	3.4	SE	3.2	NNW	5.0	SE	3.8	ESE	2.7
25	NNW	3.9	NW	1.5	NW	1.0	NW	6.0	NNW	1.1	NW	1.2	NW	1.6	WSW	1.7	N	1.5	NNW	4.5	SSE	3.7	NNW	1.9
26	W	4.2	C	0.0	N	2.0	SW	2.8	NW	0.7	SE	2.2	NNW	1.1	SW	2.0	SE	1.9	W	3.5	W	5.5	NNW	1.6
27	W	5.2	SW	1.8	SE	4.9	NNW	4.7	N	1.5	NW	1.5	SSW	1.7	NNW	2.0	NNW	0.6	W	4.0	NNW	4.4	NNW	1.4
28	S	2.3	SSE	6.8	ESE	4.4	S	5.7	NNW	6.1	SE	2.1	NW	2.9	C	0.5	SE	0.7	WSW	0.9	NNW	2.9	NNW	3.1
29	NNW	4.1	W	2.9	NNW	2.9	W	5.7	W	5.3	ESE	3.5	W	1.1	NNW	1.9	ESE	1.0	ESE	1.0	NNW	5.8	W	3.8
30	SSE	2.3	W	5.7	W	8.8	SW	4.1	SW	4.1	NW	3.6	SSE	1.7	SE	2.3	SE	1.6	NNW	1.2	NW	2.5	ESE	2.2
31	SSE	1.6	SE	2.9	SE	2.9	SE	2.9	NW	4.8	NW	4.8	SSE	3.9	SW	2.8	SW	2.8	N	1.2	N	1.2	ESE	1.6
最多風向	NNW	SSE	W	W	W	SE	SE	SSE	SE	NNW	NNW	NNW												
平均風速	3.1	2.5	4.5	5.1	4.7	2.5	2.2	1.6	2.0	2.2	2.5	2.5												
最大風速	9.1	6.8	9.9	8.8	10.2	7.5	7.4	5.2	5.5	8.2	8.4	8.0												
日 期	24	28	15	30	13	13	10	24	2	24	29	29												
全 年 統 計	最多風向 NNW						最大風速 10.2		5月13日		平均風速 2.9													
	最大月平均風速 5.1			4月			最小月平均風速 1.0			8月														
附 註																								
符 號																								

松 花 江 流 域

倭肯水文站 1951 年逐日平均地温 (100公分深) 表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省勃利縣東南村	東經：130°29'	北緯：46°03'
地 溫 計 說 明	地温表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面 100 公分。		
測 驗 概 況	1 至 5 月每日 10 時觀測一次，作為當日之平均地温；6 至 12 月每日 6、14、21 時觀測三次，即以三次之平均值作為當日之平均地温。		
其 他 測 驗 項 目	水位、流量、降水量、蒸發量、氣温、風向、風速、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地温以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	-0.4	-2.9	-3.6	-1.8	-0.3	3.5	8.3	12.7	14.4	11.1	6.9	3.1
2	-0.4	-2.9	-3.7	-1.4	-0.2	3.6	8.4	12.7	14.4	11.1	5.7	3.0
3	-0.5	-2.9	-3.8	-1.4	-0.1	3.7	8.7	12.8	14.2	11.1	6.6	2.9
4	-0.7	-3.0	-3.8	-1.4	-0.1	3.8	9.0	12.8	14.0	11.1	6.2	2.9
5	-0.8	-3.0	-3.9	-1.3	0.0	3.8	9.1	12.9	14.0	11.0	6.0	2.8
6	-0.9	-3.0	-4.0	-1.2	0.0	3.8	9.2	13.0	13.8	10.9	6.0	2.7
7	-1.0	-3.0	-4.0	-1.1	0.0	3.9	9.3	13.0	13.8	10.8	6.0	2.6
8	-1.2	-3.0	-4.0	-1.0	0.1	4.0	9.4	13.1	13.7	10.6	5.7	2.5
9	-1.3	-3.1	-3.9	-1.1	0.1	4.3	9.5	13.3	13.3	10.5	5.6	2.4
10	-1.6	-3.1	-3.8	-1.0	0.1	4.9	9.7	13.5	13.2	10.3	5.3	2.3
11	-2.0	-3.1	-3.7	-1.0	0.2	5.0	9.9	13.6	13.0	10.0	5.2	2.3
12	-2.0	-3.2	-3.8	-1.0	0.2	5.0	10.0	13.8	13.0	10.0	5.1	2.2
13	-2.1	-3.2	-3.6	-1.0	0.3	5.1	10.0	14.0	12.8	9.9	5.0	2.0
14	-2.3	-3.3	-3.3	-0.9	0.3	5.2	10.2	14.0	12.6	9.9	5.0	2.0
15	-2.5	-3.5	-3.2	-0.9	0.4	5.5	10.4	14.1	12.4	9.8	5.0	2.0
16	-2.6	-3.6	-3.0	-0.8	0.5	5.5	10.8	14.1	12.2	9.4	4.9	1.9
17	-2.7	-3.6	-3.0	-0.7	0.6	5.8	11.0	14.2	12.1	9.2	4.7	1.9
18	-2.8	-3.7	-3.0	-0.7	0.6	6.0	11.0	14.2	12.0	9.0	4.5	1.7
19	-2.8	-3.8	-2.9	-0.7	0.7	6.0	11.0	14.3	12.0	9.0	4.4	1.7
20	-2.8	-3.8	-2.8	-0.6	0.8	6.1	11.1	14.3	12.0	8.9	4.3	1.7
21	-2.8	-3.8	-2.6	-0.6	0.8	6.4	11.3	14.4	11.9	8.8	4.2	1.6
22	-2.8	-3.8	-2.8	-0.5	0.9	6.6	11.4	14.5	11.7	8.6	4.1	1.5
23	-2.8	-3.5	-2.8	-0.6	1.0	6.8	11.5	14.4	11.6	8.4	4.0	1.4
24	-2.9	-3.4	-2.6	-0.5	1.2	6.9	11.6	14.4	11.5	8.2	4.0	1.3
25	-2.9	-3.4	-2.5	-0.4	1.4	7.0	12.0	14.5	11.4	8.1	3.9	1.3
26	-2.9	-3.3	-2.2	-0.4	1.8	7.1	12.0	14.5	11.3	8.0	3.9	1.2
27	-2.9	-3.6	-2.1	-0.4	2.0	7.2	12.0	14.4	11.2	7.9	3.8	1.0
28	-2.9	-3.6	-2.0	-0.3	2.2	7.5	12.1	14.4	11.2	7.7	3.6	1.0
29	-2.9		-1.9	-0.3	2.5	8.0	12.4	14.5	11.1	7.4	3.3	1.0
30	-2.9		-1.9	-0.3	2.9	8.2	12.7	14.4	11.1	7.1	3.2	1.0
31	-2.9		-1.9		3.1		12.7	14.4		7.0		0.9
平 均	-2.1	-3.3	-3.1	-0.8	0.8	5.5	10.6	13.8	12.6	9.4	4.9	1.9
最 高	-0.4	-2.9	-1.9	-0.3	3.1	8.2	12.7	14.5	14.4	11.1	6.9	3.1
日 期	1	1	29	28	31	30	30	22	1	1	1	1
最 低	-2.9	-3.8	-4.0	-1.8	-0.3	3.5	8.3	12.7	11.1	7.0	3.2	0.9
日 期	24	19	6	1	1	1	1	1	29	31	30	31
全 年 統 計	最高地温	14.5	8月22日			最低地温	-4.0	3月6日			地温較差 18.5	
	平均地温	4.2					最高月平均地温	13.8	8月	最低月平均地温	-3.3	2月
附 註												
符 號												

倭肯水文站1951年逐日平均地温 (200公分深) 表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省勃利縣東南村	東經：130°29'	北緯：46°03'
地 溫 計 說 明	地温表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面 200公分。		
測 驗 概 況	1至5月每日10時觀測一次，作為當日之平均地温；6至12月每日6、14、21時觀測三次，即以三次之平均值作為當日之平均地温。		
其 他 測 驗 項 目	水位、流量、降水量、蒸發量、氣温、風向、風速、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地温以°C計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1		3.6	1.5	0.5	0.0	0.1	0.2	2.8	7.5	10.4	10.3	8.8	6.2
2		3.5	1.4	0.5	0.0	0.2	0.2	3.1	7.7	10.5	10.3	8.6	6.1
3		3.4	1.4	0.5	0.0	0.2	0.2	3.3	7.8	10.6	10.3	8.6	6.0
4		3.4	1.4	0.5	0.0	0.2	0.2	3.5	7.9	10.5	10.3	8.5	6.0
5		3.4	1.4	0.5	0.1	0.2	0.2	3.6	8.0	10.7	10.2	8.5	5.8
6		3.2	1.3	0.4	0.1	0.2	0.2	3.7	8.1	10.7	10.2	8.4	5.8
7		3.1	1.2	0.4	0.1	0.2	0.2	4.0	8.1	10.7	10.2	8.3	5.7
8		3.0	1.2	0.3	0.1	0.2	0.2	4.2	8.3	10.3	10.2	8.2	5.7
9		2.9	1.2	0.3	0.1	0.2	0.2	4.4	8.3	10.8	10.2	8.0	5.6
10		2.9	1.1	0.3	0.0	0.2	0.3	4.5	8.5	10.9	10.2	8.0	5.5
11		2.8	1.1	0.3	0.0	0.2	0.3	4.5	8.5	10.8	10.0	7.9	5.4
12		2.8	1.1	0.4	0.0	0.2	0.4	4.8	8.5	10.7	10.0	7.8	5.4
13		2.7	1.0	0.3	0.0	0.2	0.4	5.0	8.6	10.8	10.0	7.7	5.3
14		2.6	1.0	0.3	0.1	0.2	0.4	5.2	8.9	10.7	10.0	7.6	5.3
15		2.5	0.9	0.3	0.1	0.2	0.4	5.4	9.0	10.7	9.9	7.5	5.2
16		2.4	0.8	0.3	0.1	0.2	0.4	5.5	9.1	10.7	9.9	7.5	5.1
17		2.4	0.8	0.3	0.1	0.2	0.5	5.5	9.2	10.7	9.8	7.3	5.1
18		2.4	0.8	0.3	0.1	0.2	0.5	5.7	9.3	10.7	9.7	7.2	5.0
19		2.3	0.7	0.2	0.1	0.2	0.7	5.9	9.5	10.7	9.7	7.1	5.0
20		2.2	0.7	0.2	0.1	0.2	0.8	6.0	9.5	10.7	9.6	7.0	4.9
21		2.1	0.7	0.2	0.1	0.2	1.0	6.2	9.6	10.5	9.6	7.0	4.8
22		2.0	0.7	0.2	0.1	0.2	1.1	6.2	9.7	10.6	9.5	6.8	4.6
23		1.9	0.7	0.2	0.1	0.2	1.3	6.3	9.7	10.5	9.5	6.8	4.6
24		1.9	0.6	0.2	0.2	0.2	1.5	6.5	9.8	10.5	9.4	6.6	4.6
25		1.8	0.6	0.2	0.2	0.2	1.9	6.7	9.9	10.5	9.3	6.5	4.5
26		1.7	0.5	0.1	0.1	0.2	2.0	6.7	10.0	10.4	9.3	6.4	4.5
27		1.7	0.7	0.1	0.2	0.3	2.2	6.8	10.1	10.4	9.2	6.4	4.5
28		1.6	0.5	0.1	0.1	0.2	2.3	7.0	10.2	10.3	9.1	6.4	4.5
29		1.6		0.1	0.1	0.3	2.6	7.2	10.3	10.3	9.0	6.3	4.5
30		1.5		0.1	0.1	0.3	2.8	7.3	10.3	10.3	9.0	6.2	4.4
31		1.5		0.0		0.2		7.4	10.4		8.9		4.4
平 均		2.5	1.0	0.3	0.1	0.2	0.9	5.3	9.0	10.6	9.8	7.5	5.2
最 高		3.6	1.5	0.5	0.2	0.3	2.8	7.4	10.4	10.9	10.3	8.8	6.2
日 期		1	1	1	24	27	30	31	31	10	1	1	1
最 低		1.5	0.5	0.0	0.0	0.1	0.2	2.8	7.5	10.3	8.9	6.2	4.4
日 期		30	26	31	1	1	1	1	1	28	31	30	30
全 年 統 計	最高地温	10.9	9月10日			最低地温	0.0	3月31日			地温較差 10.9		
	平均地温	4.4				最高月平均地温	10.6	9月			最低月平均地温	0.1	4月
附 註													
符 號													

倭肯水文站 1951 年逐日平均地温 (300公分深) 表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省勃利縣東南村	東經：130°29'	北緯：46°03'
地 温 計 說 明	地温表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面 300 公分。		
測 驗 概 況	1 至 5 月每日 10 時觀測一次，作為當日之平均地温；6 月至 12 月每日 6、14、21 時觀測三次，即以三次之平均值作為當日之平均地温。		
其 他 測 驗 項 目	水位、流量、降水量、蒸發量、氣温、風向、風速、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地温以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	
1	4.6	3.0	2.0	1.1	1.0	0.9	1.0	4.0	6.1	7.5	7.8	6.5	
2	4.5	3.0	2.0	1.0	1.0	0.9	1.0	4.0	6.1	7.5	7.7	6.4	
3	4.4	3.0	2.0	1.0	1.0	0.9	1.2	4.0	6.2	7.5	7.6	6.3	
4	4.3	3.0	2.0	1.0	1.0	0.9	1.4	4.0	6.4	7.5	7.6	6.1	
5	4.3	3.0	2.0	1.0	1.0	0.9	1.5	4.0	6.5	7.6	7.4	6.0	
6	4.2	3.0	2.0	1.0	1.0	0.9	1.6	4.0	6.6	7.6	7.4	6.0	
7	4.1	3.0	2.0	1.0	1.0	0.9	1.8	4.1	6.7	7.7	7.2	6.0	
8	4.1	2.9	2.0	1.0	1.0	0.9	1.9	4.3	6.8	7.7	7.2	6.0	
9	4.1	2.8	2.0	1.0	1.0	0.9	2.0	4.3	7.0	7.7	7.1	6.0	
10	4.0	2.7	2.0	1.0	1.0	0.9	2.0	4.3	7.0	7.7	7.0	6.0	
11	4.0	2.7	2.0	1.0	1.0	0.9	2.0	4.4	7.0	7.7	7.0	6.0	
12	4.0	2.6	2.0	1.0	1.0	0.9	2.0	4.7	7.0	7.7	7.0	6.0	
13	4.0	2.5	2.0	1.0	1.0	0.9	2.0	4.9	7.0	7.7	7.0	5.9	
14	4.0	2.5	1.9	1.0	1.0	0.9	2.1	5.0	7.0	7.8	7.0	5.9	
15	4.0	2.4	1.9	1.0	1.0	0.9	2.4	5.0	7.0	7.8	7.0	5.8	
16	4.0	2.3	1.9	1.0	1.0	0.9	2.4	5.0	7.0	7.8	7.0	5.7	
17	4.0	2.3	1.9	1.0	1.0	0.9	2.6	5.0	7.0	7.8	7.0	5.7	
18	4.0	2.2	1.9	1.0	1.0	0.9	2.8	5.0	7.0	7.8	7.0	5.6	
19	4.0	2.2	1.7	1.0	1.0	0.9	2.9	5.0	7.0	7.8	7.0	5.6	
20	4.0	2.2	1.6	1.0	1.0	0.9	3.0	5.2	7.0	7.8	7.0	5.5	
21	3.9	2.1	1.4	1.0	1.0	0.9	3.0	5.3	7.1	7.8	7.0	5.6	
22	3.8	2.1	1.4	1.0	1.0	1.0	3.0	5.5	7.2	7.8	7.0	5.5	
23	3.6	2.1	1.4	1.0	1.0	1.0	3.0	5.5	7.2	7.8	6.9	5.4	
24	3.4	2.1	1.3	1.0	1.0	1.0	3.0	5.6	7.2	7.8	6.8	5.3	
25	3.2	2.1	1.3	1.0	1.0	1.0	3.1	5.8	7.2	7.8	6.8	5.3	
26	3.2	2.0	1.2	1.0	1.0	1.0	3.2	5.9	7.2	7.8	6.7	5.2	
27	3.1	2.0	1.2	1.0	1.0	1.0	3.2	6.0	7.2	7.8	6.7	5.1	
28	3.1	2.0	1.2	1.0	1.0	1.0	3.4	6.0	7.4	7.8	6.7	5.0	
29	3.0		1.2	1.0	1.0	1.0	3.8	6.0	7.4	7.8	6.6	5.0	
30	3.0		1.1	1.0	1.0	1.0	4.0	6.0	7.4	7.8	6.5	5.0	
31	3.0		1.1		0.9		4.0	6.1		7.8		5.0	
平 均	3.8	2.5	1.7	1.0	1.0	0.9	2.5	5.0	6.9	7.7	7.1	5.7	
最 高	4.6	3.0	2.0	1.1	1.0	1.0	4.0	6.1	7.4	7.8	7.8	6.5	
日 期	1	1	1	1	1	22	30	31	28	14	1	1	
最 低	3.0	2.0	1.1	1.0	0.9	0.9	1.0	4.0	6.1	7.5	6.5	5.0	
日 期	29	26	30	2	31	1	1	1	1	1	30	28	
全 年 統 計	最高地温 7.8				10 月 14 日		最低地温 0.9		5 月 31 日		地温較差 6.9		
	平均地温 3.8						最高月平均地温 7.7		10 月		最低月平均地温 0.9		6 月
附 註													
符 號													

蓋家屯水位站 1951 年逐日蒸發量表

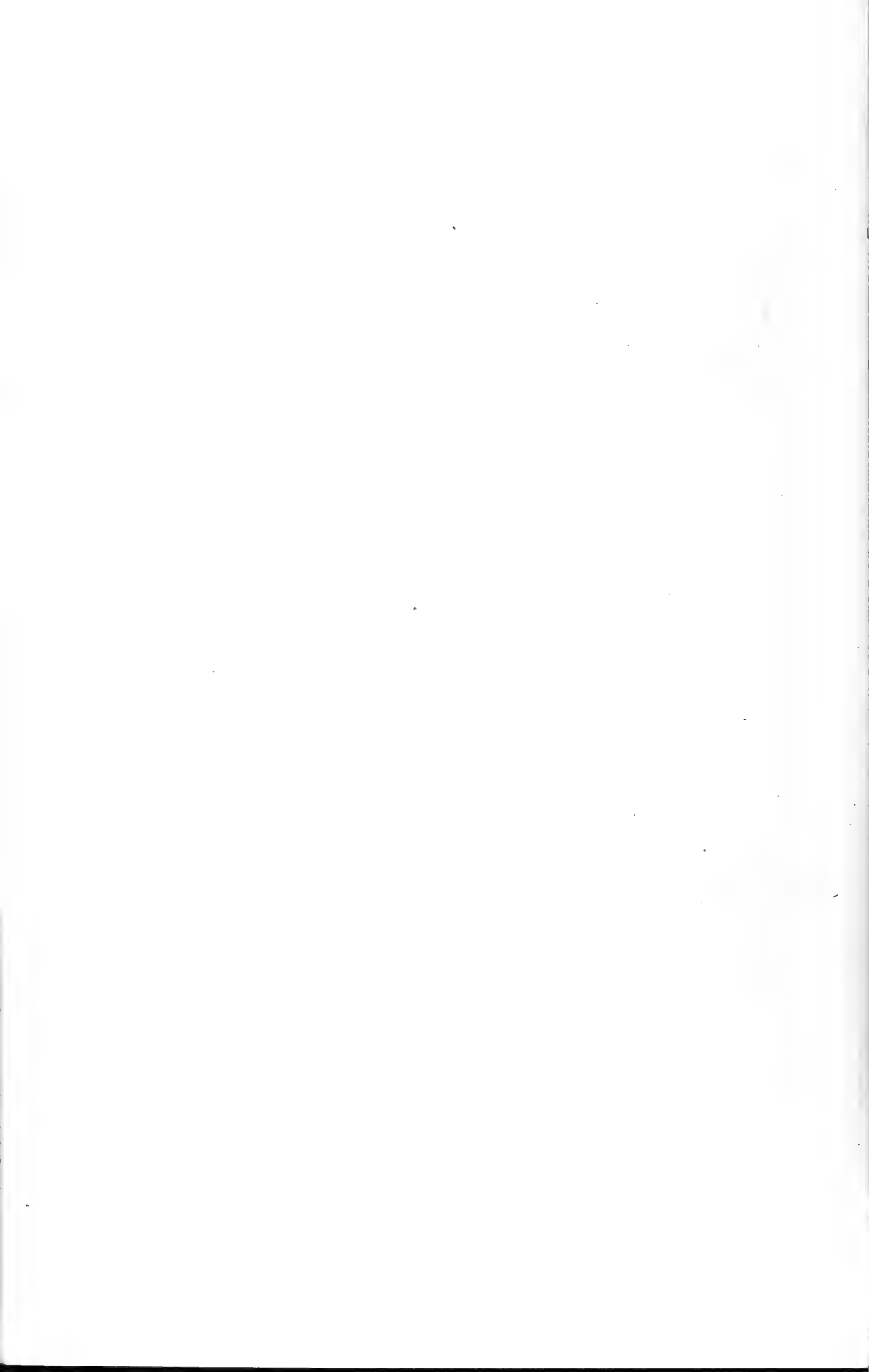
領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省樺甸縣鳳歧村蓋家屯	東經：130°14'	北緯：46°24'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	每日9時觀測一次，作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、地面狀態、天空狀況。		

(蒸發量以公厘計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月		
1						5.0	3.5	1.7	1.9	1.7	1.2	1.1		
2						2.6	6.8	1.9	2.0	1.5	1.4	1.0		
3						3.0	8.4	2.7	2.8	1.3	1.2	0.9		
4						1.6	9.3	5.3	1.4	1.9	1.4	1.0		
5						1.8	8.2	5.6	1.6	2.5	1.6	1.1		
6						1.5	6.3	6.9	2.1	2.6	1.0	0.8		
7						2.3	4.1	4.5	1.9	2.2	1.1	0.9		
8						1.5	6.5	4.1	1.4	0.9	1.2	1.0		
9						0.9	8.9	7.6	3.1	0.5	0.9	0.7		
10						0.1	5.5	8.5	2.9	—	1.3	0.8		
11						0.4	6.8	5.5	3.9	—	1.2	0.8		
12						3.5	6.3	2.4	1.3	—	1.6	0.9		
13						2.1	7.2	4.9	1.4	—	1.3	0.7		
14						1.5	6.6	3.6	2.0	—	1.5	0.8		
15						2.6	8.3	5.6	3.1	—	1.2	0.8		
16						3.2	6.5	4.6	2.2	—	1.1	0.6		
17						4.5	3.3	2.8	2.3	—	1.4	0.7		
18						3.9	3.0	5.7	1.9	—	1.3	1.1		
19						4.1	5.5	6.3	1.3	—	1.4	0.6		
20						4.5	6.7	4.9	3.6	2.1	1.2	0.8		
21						3.2	1.5	3.8	3.4	2.5	1.5	1.1		
22						2.5	5.1	3.1	2.8	2.7	1.3	0.5		
23						4.3	1.9	0.3	3.0	3.4	1.4	0.7		
24						6.5	2.4	0.4	3.9	3.0	1.0	0.5		
25						7.6	7.0	3.1	1.9	2.1	1.1	0.9		
26						6.5	3.9	5.4	1.7	1.9	1.3	0.6		
27						6.9	3.7	5.2	2.1	1.5	1.4	0.6		
28						6.1	2.7	5.8	2.4	2.1	1.3	0.5		
29						6.6	7.1	3.1	1.8	1.2	1.1	0.6		
30						3.6	6.6	3.4	0.6	1.5	1.0	0.6		
31							2.1	4.1		1.3		0.8		
總 量						104.4	171.7	132.8	67.7	(40.4)	37.9	24.5		
最 大						7.6	9.3	8.5	3.9	(3.4)	1.6	1.1		
日 期						25	4	10	11	(23)	5	1		
最 小						0.1	1.5	0.3	0.6	(0.5)	0.9	0.5		
日 期						10	21	23	30	(9)	9	22		
全 年 統 計	年蒸發量 (579.4)				最大日蒸發量 (9.3)			(7月4日)		最小日蒸發量 (0.1)			(6月10日)	
	最大月蒸發量 (171.7)					(7月)		最小月蒸發量 (24.5)			(12月)			
附 註	(1) 6月1日開始觀測。 (2) 10月10日至19日因觀測員參加講習會，缺測。													
符 號	() 欠準數值													



佳木斯水位站 1951 年逐日蒸發量表

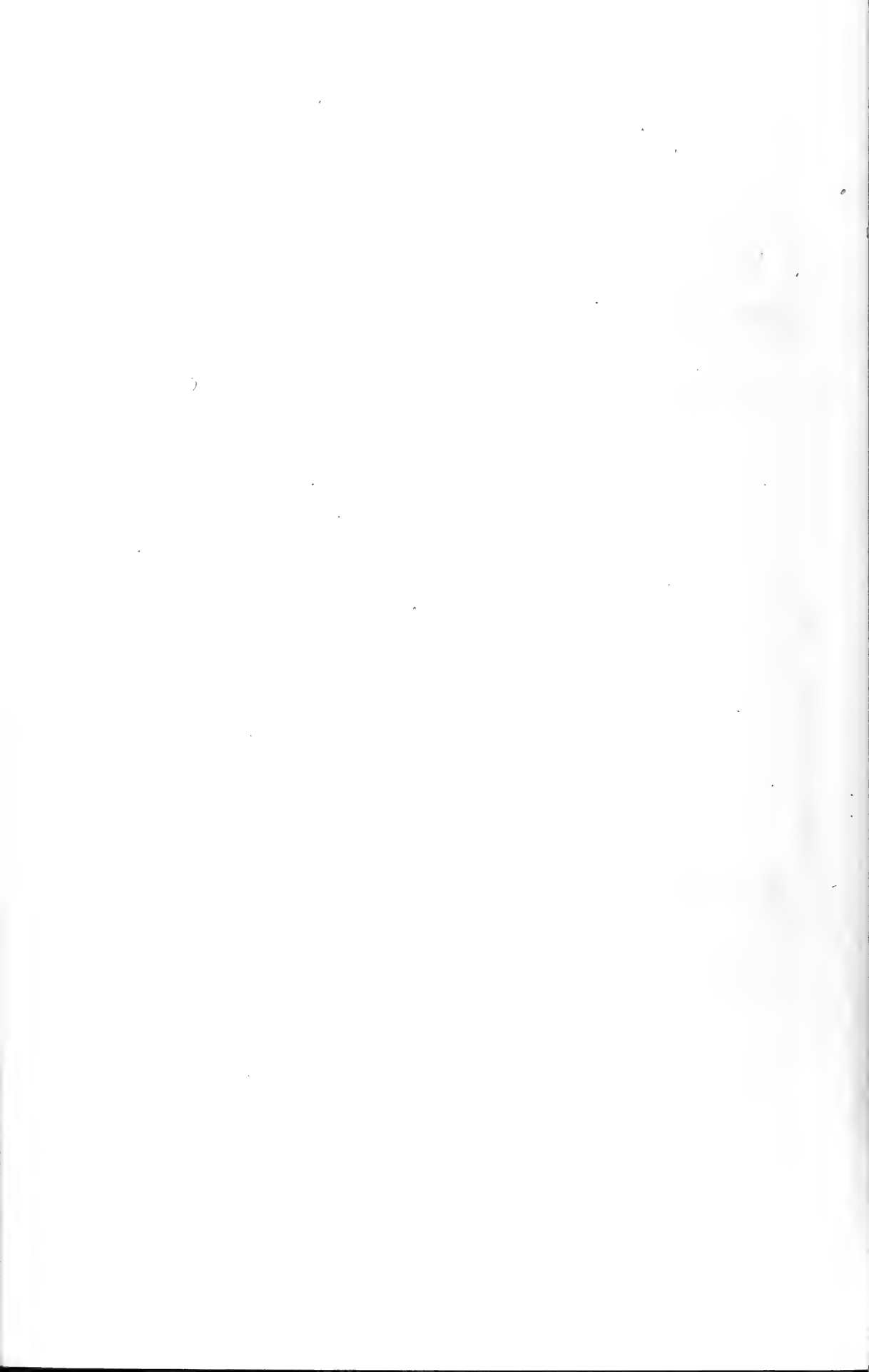
領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省佳木斯市	東經：130°20'	北緯：46°40'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	每日9時觀測一次，作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、地面狀態、天空狀況。		

(蒸發量以公厘計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月
1							7.4	1.5	0.4	2.6	1.0	0.8
2							7.6	2.6	2.2	1.2	1.5	1.1
3							9.3	4.1	2.9	2.2	2.4	1.3
4							8.4	6.6	0.5	1.5	2.5	1.2
5							3.7	6.0	1.1	3.9	2.0	1.0
6							3.1	6.9	3.4	4.4	1.7	1.3
7							7.4	3.0	0.8	4.8	1.0	1.4
8							7.6	7.4	4.2	3.1	2.2	1.3
9							9.0	7.8	4.4	0.3	2.3	0.8
10							6.0	7.8	4.3	1.9	0.9	0.6
11							5.5	7.1	3.4	2.2	1.2	0.7
12							8.3	6.4	1.3	3.4	1.0	1.7
13							6.7	6.5	2.3	2.2	1.9	0.8
14							6.0	5.5	3.7	1.6	2.1	0.9
15							7.5	5.8	2.9	1.6	1.2	0.7
16							2.6	4.0	3.1	1.8	0.7	1.0
17							3.3	8.0	2.9	2.2	1.5	1.0
18							4.8	2.8	3.2	0.9	1.3	1.1
19							7.3	5.9	3.9	2.2	0.9	1.5
20							2.0	4.4	5.5	2.2	0.6	1.6
21							3.4	5.8	3.4	1.6	2.1	1.6
22							5.5	2.0	4.1	3.2	0.9	0.7
23							3.0	0.4	4.0	4.8	0.6	0.8
24							6.2	3.2	2.9	3.1	1.3	0.8
25							5.6	7.1	1.9	3.0	1.1	0.6
26							3.4	6.9	0.7	2.1	0.7	0.5
27							5.6	6.5	2.1	2.0	1.0	0.7
28							8.3	5.5	0.6	2.2	0.9	0.7
29							8.0	4.1	0.3	0.5	1.3	0.8
30							5.8	2.5	1.7	1.6	1.0	0.6
31							1.8	2.0		1.4		0.5
總 量							180.1	156.1	78.1	71.7	40.8	30.1
最 大							9.3	8.0	5.5	4.8	2.5	1.7
日 期							3	17	20	7	4	12
最 小							1.8	0.4	0.3	0.3	0.6	0.5
日 期							31	23	29	9	20	26
全 年 統 計	年蒸發量 (556.9)		最大日蒸發量 (9.3)		(7月 3日)		最小日蒸發量 (0.3)		(9月 29日)			
	最大月蒸發量 (180.1)				(7月)		最小月蒸發量 (30.1)		(12月)			
附 註	7月1日開始觀測。											
符 號	() 欠準數值											



松 花 江 流 域

梧桐鎮水位站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省肇北縣尚志村	東經：130°26'	北緯：47°33'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	每日9時觀測一次，作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、地面狀態、天空狀況。		

(蒸發量以公厘計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月		
1						7.2	6.6	1.2	4.1	1.3	1.3	0.8		
2						4.9	6.1	1.1	3.9	1.4	1.4	0.7		
3						1.6	7.1	1.0	6.4	1.2	1.8	0.7		
4						3.8	8.1	5.4	2.9	2.9	1.1	0.8		
5						4.0	5.2	2.2	2.2	5.8	1.7	0.7		
6						1.5	1.5	4.3	3.4	4.7	1.8	0.9		
7						1.3	6.5	5.8	2.6	1.7	1.7	0.7		
8						1.0	8.0	5.3	5.7	3.0	1.9	0.8		
9						0.6	7.3	6.8	2.3	2.4	1.1	0.8		
10						3.7	5.2	7.6	5.8	4.0	1.7	0.7		
11						5.0	3.0	4.2	6.2	4.0	1.4	0.6		
12						4.8	6.7	4.8	1.9	4.9	1.3	0.5		
13						1.0	2.4	8.7	4.8	3.6	1.3	0.5		
14						2.5	2.8	8.2	2.9	2.5	1.2	0.5		
15						5.3	4.0	4.7	5.2	4.2	1.0	0.6		
16						6.0	1.5	7.4	2.7	4.9	1.1	0.7		
17						6.5	3.5	1.5	4.0	3.1	1.0	0.7		
18						3.8	2.3	6.9	3.3	1.0	0.9	0.6		
19						6.5	3.8	5.2	5.0	2.5	0.8	0.9		
20						1.5	1.6	5.6	3.8	2.6	0.8	1.0		
21						3.5	1.4	4.0	3.5	2.3	0.6	0.9		
22						4.5	2.5	4.2	3.7	2.5	0.9	0.8		
23						4.5	3.0	2.8	3.9	2.1	0.8	0.7		
24						6.6	5.0	2.4	3.1	2.8	0.7	0.6		
25						7.6	1.8	5.2	1.4	2.6	0.7	0.5		
26						6.5	2.0	6.7	1.3	1.8	0.6	0.6		
27						6.8	1.9	7.5	1.5	1.1	1.2	0.5		
28						1.4	7.8	7.4	1.6	1.7	0.9	0.5		
29						1.6	8.1	5.2	1.0	0.8	1.1	0.6		
30						1.5	7.9	3.8	1.2	0.9	0.9	0.6		
31							6.6	2.8		0.9		0.6		
總 量						117.0	141.2	149.9	101.3	81.2	34.7	21.1		
最 大						7.6	8.1	8.7	6.4	5.8	1.9	1.0		
日 期						25	4	13	3	5	8	20		
最 小						0.6	1.4	1.0	1.0	0.8	0.6	0.5		
日 期						9	21	3	29	29	21	12		
全 年 統 計	年蒸發量 (646.4)				最大日蒸發量 (8.7)			(8月13日)		最小日蒸發量 (0.5)			(12月12日)	
	最大月蒸發量 (149.9)					(8月)		最小月蒸發量 (21.1)			(12月)			
附 註	5月1日開始觀測。													
符 號	() 欠準數值													



江安屯水位站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省樺川縣江安屯	東經：131°08'	北緯：47°12'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	1至6月每日10時觀測一次，7至12月每日9時觀測一次，均作為前一日的蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、氣溫、風向、風速、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月
1	0.2	0.4	0.4	1.5	4.7	4.3	6.2	3.2	—	1.6	—	0.7
2	0.2	0.2	0.4	3.8	7.4	3.7	5.3	3.0	—	1.4	—	0.5
3	0.2	0.2	0.4	4.2	6.8	3.2	6.7	2.8	—	2.7	—	0.7
4	0.2	0.5	0.5	4.9	8.9	3.4	7.0	4.9	—	2.4	—	0.6
5	0.2	0.6	0.7	5.8	8.9	4.2	4.9	3.4	2.0	2.3	—	0.6
6	0.2	0.2	0.5	3.9	9.6	2.9	3.9	5.7	2.4	2.3	—	0.7
7	0.1	0.3	0.6	3.7	8.4	2.1	5.8	4.1	2.0	3.1	—	0.5
8	0.2	0.4	0.7	3.4	9.2	2.0	6.1	6.0	2.3	3.2	—	0.4
9	0.2	0.4	0.6	2.1	9.2	1.8	6.3	5.8	2.6	1.6	—	0.4
10	0.2	0.7	0.7	4.2	6.2	2.2	5.3	7.0	2.8	2.2	—	0.5
11	0.2	0.3	0.6	3.0	11.0	5.7	4.3	5.4	2.1	2.9	—	0.5
12	0.1	0.3	0.7	1.9	10.7	5.1	5.4	4.8	2.3	3.3	—	0.2
13	0.1	0.5	0.8	1.8	11.2	2.2	5.4	2.6	2.8	3.0	—	0.2
14	0.1	0.6	0.7	2.1	10.4	4.2	5.3	3.4	2.4	3.4	—	0.3
15	0.2	0.4	0.5	3.4	12.2	5.3	4.6	4.0	2.2	2.9	—	0.2
16	0.1	0.5	0.8	3.4	9.4	6.0	5.4	3.1	2.4	2.8	0.8	0.3
17	0.2	0.7	0.9	4.8	8.2	4.3	4.8	3.4	2.1	2.8	0.8	0.3
18	0.2	0.7	0.8	6.4	9.7	5.3	3.2	3.4	3.1	2.7	0.9	0.3
19	0.2	0.8	0.9	5.9	10.0	6.6	4.9	4.1	2.0	2.4	1.0	0.3
20	0.2	0.8	0.9	6.3	12.5	5.2	4.8	3.2	2.7	2.2	0.7	0.4
21	0.2	0.7	1.2	1.2	12.6	3.3	5.2	3.6	1.9	2.3	0.7	0.3
22	0.2	0.4	1.4	1.2	10.4	4.5	3.6	2.8	2.4	2.6	0.5	0.3
23	0.2	0.4	1.8	4.1	11.3	7.5	5.3	2.6	2.4	2.8	0.4	0.4
24	0.2	0.8	2.4	5.1	13.0	7.8	3.2	2.4	2.9	3.4	0.5	0.2
25	0.2	0.7	1.8	6.2	10.3	5.2	3.6	3.7	2.2	3.6	0.6	0.3
26	0.2	0.8	2.1	6.8	9.2	8.2	3.3	3.4	1.8	3.0	0.5	0.3
27	0.2	0.7	2.9	4.2	12.0	7.2	3.0	3.5	2.3	2.7	0.3	0.2
28	0.2	0.5	2.6	5.2	11.3	3.2	4.0	—	2.1	2.6	0.3	0.3
29	0.2	—	3.2	2.8	12.6	4.6	4.3	—	1.9	2.4	0.4	0.3
30	0.2	—	3.3	4.9	10.0	4.9	4.9	—	1.8	2.5	0.3	0.3
31	0.2	—	2.0	—	9.2	—	3.1	—	—	2.2	—	0.4
總 量	5.7	14.5	37.8	118.2	306.5	136.1	149.1	(105.3)	(59.9)	81.3	(8.7)	11.9
最 大	0.2	0.8	3.3	6.8	13.0	8.2	7.0	(7.0)	(3.1)	3.6	(1.0)	0.7
日 期	1	19	30	26	24	26	4	(10)	(18)	25	(19)	1
最 小	0.1	0.2	0.4	1.2	4.7	1.8	3.0	(2.4)	(1.8)	1.4	(0.3)	0.2
日 期	7	2	1	21	1	9	27	(24)	(26)	2	(27)	12
全 年 統 計	年蒸發量 (1035.0)			最大日蒸發量 13.0			5月24日		最小日蒸發量 0.1		1月7日	
	最大月蒸發量 306.5					5月		最小月蒸發量 5.7			1月	
附 註	(1) 8月28日至31日因洪水淹沒氣象場，缺測。 (2) 9月1至4日及11月1至15日無記錄。											
符 號	() 欠準數值											

松 花 江 流 域

江安屯水位站 1951年逐日平均氣溫表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省禪川縣江安屯	東經：131°08'	北緯：47°12'
氣 溫 計 說 明	U形溫度表一只，置於百葉箱內，測日平均溫度及最高最低溫度。		
測 驗 概 況	1至6月每日10、18時觀測二次，即以二次之平均值作為日平均氣溫；7至12月每日9時觀測一次，即作為本日之平均氣溫。1至6月每日10時觀測最高最低氣溫各一次，作為前一日之最高氣溫及當日的最低氣溫；7至12月則以21時調整時之示度為準，最高最低氣溫均記當日。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、風向、風速、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(氣溫以°C計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	-32.3	-16.0	-19.1	- 1.0	11.5	10.0	20.9	23.8	—	10.2	—	- 9.6
2	-31.2	-19.4	-17.9	4.1	15.9	12.3	23.0	23.1	—	10.7	—	- 7.8
3	-29.3	-20.3	-19.3	9.8	14.1	11.3	27.5	19.8	—	11.0	—	- 8.4
4	-32.4	-19.2	-17.6	12.9	11.2	18.6	24.8	23.9	—	11.3	—	- 7.5
5	-32.7	-19.8	-16.6	13.7	10.0	20.1	19.9	23.1	15.8	12.0	—	- 8.6
6	-32.0	-18.9	-16.1	17.6	18.2	18.8	17.4	25.4	16.0	11.0	—	- 9.4
7	-28.3	-16.8	-16.8	11.0	15.3	19.6	21.6	27.0	15.9	11.0	—	- 9.1
8	-32.5	-16.7	-16.8	12.1	11.7	15.2	23.1	27.2	14.5	11.8	—	-10.3
9	-30.4	-17.6	-14.5	5.6	13.6	15.5	25.3	26.0	16.4	9.0	—	- 8.9
10	-29.9	-17.3	-14.6	1.9	13.9	14.7	27.1	27.0	17.0	9.4	—	- 9.3
11	-31.8	-16.6	-14.5	0.4	14.2	16.7	21.0	30.0	13.2	10.2	—	-10.7
12	-31.7	-17.4	-15.0	- 0.2	13.2	17.5	24.3	24.0	10.2	11.2	—	- 8.1
13	-30.7	-17.2	- 9.6	1.6	8.7	16.5	24.9	28.0	13.1	10.2	—	-16.3
14	-25.1	-17.5	-12.2	2.8	11.5	15.0	24.0	25.1	15.4	11.4	—	-17.0
15	-23.6	-17.5	-13.6	6.3	12.8	19.3	22.4	26.0	12.2	6.2	—	-16.4
16	-23.2	-16.6	-11.6	3.9	7.9	21.2	22.0	23.8	13.1	10.0	- 4.8	-12.5
17	-24.5	-17.5	- 6.9	9.8	8.3	19.8	22.3	26.7	11.8	12.6	- 6.3	- 8.4
18	-25.6	-17.5	- 8.1	10.9	9.4	19.6	25.1	27.1	13.0	9.8	- 4.2	- 9.7
19	-28.7	-17.2	-11.3	12.6	10.0	19.7	25.2	28.0	12.7	9.0	- 3.2	- 6.8
20	-22.9	-13.0	-14.2	5.0	13.8	19.9	26.0	26.0	11.6	11.8	- 0.5	- 1.4
21	-22.8	-17.2	- 6.3	1.4	14.3	14.4	24.6	25.9	13.7	12.2	- 0.4	- 2.0
22	-21.7	-18.5	- 8.5	0.7	13.9	18.8	25.3	26.0	13.3	10.4	-12.9	-15.4
23	-21.8	-16.8	- 2.6	6.9	13.9	17.1	24.8	20.2	11.9	11.3	-11.0	-13.0
24	-22.2	-16.8	2.1	8.3	17.2	20.1	27.4	19.3	14.3	9.1	-10.3	-10.8
25	-15.2	-17.2	- 4.1	10.5	18.4	18.1	25.1	21.8	12.0	4.8	- 8.5	-17.4
26	-15.7	-16.4	- 1.2	14.5	21.1	21.2	24.2	21.6	11.9	3.2	-15.2	-16.8
27	-15.1	-16.6	2.1	11.6	23.0	22.6	24.4	22.0	12.4	4.7	-16.0	-17.8
28	-15.9	-16.8	- 1.9	14.0	26.1	20.4	23.1	—	11.2	1.0	-13.9	-18.3
29	-13.7	—	2.4	14.0	27.8	15.6	23.2	—	10.9	0.9	-10.4	-17.9
30	-23.0	—	6.0	8.3	23.0	13.3	25.2	—	10.3	1.8	- 9.1	-12.0
31	-19.4	—	1.2	—	10.5	—	24.0	—	—	- 2.5	—	- 9.1
平 均	-25.3	-17.4	- 9.6	7.7	14.7	17.4	23.8	—	—	8.6	—	-11.2
最 高	-12.9	-10.1	11.0	22.4	34.6	28.9	31.4	(35.9)	(22.1)	16.1	(9.7)	2.6
日 期	25	20	30	6	29	16	10	(11)	(10)	7	(17)	21
最 低	-40.0	-31.0	-29.0	-10.3	- 5.1	0.5	1.5	(12.0)	(6.8)	- 5.4	(-22.0)	-27.2
日 期	5	18	4	3	6	11	1	(2)	(19)	31	(28)	28
全 年 統 計	最高氣溫 (35.9) (8月11日)				最低氣溫 -40.0 1月5日				氣溫較差 (75.9)			
	平均氣溫 —				最高月平均氣溫 (23.8) (7月)				最低月平均氣溫 -25.3 1月			
附 註	(1) 8月28日至31日因洪水淹沒氣象場，缺測。 (2) 9月1至4日及11月1至15日無記錄。											
符 號	() 欠準數值											

江安屯水位站 1951年逐日最多風向平均風速表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省樺川縣江安屯	東經：131°08'	北緯：47°12'
儀 器 說 明	用小笠原風向風速儀測風向風速。		
測 驗 概 況	1至6月每日6、10、14、18時觀測風向風速各一次，7至12月每日6、9、12、14、18、21時觀測風向風速各一次。風向均選最多向。風速1至6月記當日四次風速之平均風速，7至12月則記6次風速之平均風速。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(風速以秒公尺計)

項 目	一 月		二 月		三 月		四 月		五 月		六 月		七 月		八 月		九 月		十 月		十一 月		十二 月		
	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	風 速	
1	W	1.9	NW	2.7	SW	4.1	NE	2.8	NW	4.2	NW	4.6	NW	3.1	SE	0.7	—	—	NE	1.1	—	—	—	NW	0.9
2	NW	4.2	NW	5.4	SW	4.2	W	3.3	W	5.2	SE	4.6	SE	0.6	SE	0.6	—	—	NE	2.5	—	—	—	NW	1.2
3	NW	3.4	NW	5.3	NW	6.7	NW	3.6	W	7.6	E	2.7	C	0.4	SE	3.2	—	—	W	1.9	—	—	—	NW	1.1
4	W	2.8	W	3.2	SW	4.8	SW	1.5	W	7.4	SE	2.9	NE	1.8	NW	2.2	—	—	W	1.0	—	—	—	NW	1.1
5	NW	1.9	NW	2.9	SW	2.9	SW	6.9	W	6.9	NE	1.8	SE	3.0	NE	0.9	NE	2.1	NW	1.0	—	—	—	NW	1.1
6	W	1.8	SW	2.8	SW	1.7	W	3.2	C	0.5	N	0.8	NW	1.1	NW	0.9	NE	1.0	SE	3.5	—	—	—	SW	1.8
7	W	2.4	NW	2.1	W	2.4	SW	5.6	NE	3.7	NE	2.6	C	0.5	SW	0.7	SW	1.8	SW	5.2	—	—	—	SW	2.0
8	W	3.2	W	1.7	SW	2.0	W	0.7	NW	1.8	E	5.3	C	0.2	SW	2.2	SE	1.4	NW	2.9	—	—	—	SW	2.7
9	SW	2.9	NW	2.8	SW	2.4	SW	2.2	SW	0.9	E	3.4	SE	3.3	SW	2.3	SE	2.1	NE	2.3	—	—	—	NW	1.2
10	W	3.2	NW	2.6	W	0.6	NE	1.5	NW	6.2	E	2.1	SSE	3.6	SW	1.3	SW	0.8	SW	1.9	—	—	—	NW	1.8
11	W	1.7	NW	2.9	NE	2.4	SE	1.2	NW	5.2	SE	2.7	SE	3.2	C	0.4	SE	1.5	NW	1.6	—	—	—	NW	1.3
12	W	2.2	SW	2.9	SW	4.9	SE	1.4	NW	5.3	SE	3.8	SE	1.4	SW	1.7	SE	1.6	SE	3.5	—	—	—	SW	2.5
13	W	3.1	NW	2.2	NW	6.2	W	2.0	N	8.2	SE	7.5	C	0.3	SW	3.3	E	0.9	E	2.0	—	—	—	SW	3.1
14	W	4.4	NW	3.4	W	6.3	SW	1.5	NW	5.9	E	5.8	SE	1.7	SE	1.1	NW	1.5	NW	2.8	—	—	—	NW	2.6
15	C	0.0	NW	2.1	W	4.8	W	1.3	NW	1.0	SE	2.8	SE	1.6	SW	0.6	SW	0.9	SE	3.6	—	—	—	NW	2.2
16	NW	0.6	C	0.0	SW	1.5	NW	1.0	NE	4.2	NW	0.8	SE	1.3	SE	1.3	C	0.4	SE	0.7	NW	1.8	NW	2.8	
17	W	1.6	NW	2.3	C	0.0	NW	2.7	E	1.3	SE	0.7	SW	1.4	SW	2.7	NW	1.9	SE	1.1	NW	3.3	SW	1.9	
18	SE	3.8	N	2.7	NW	5.3	NW	3.0	SW	1.0	SW	3.1	NW	1.2	SW	2.0	C	0.4	NE	1.6	W	0.6	SW	2.5	
19	NW	1.4	NW	3.2	NW	6.2	W	5.3	SW	1.4	NW	6.2	C	0.5	C	0.4	NE	4.1	SE	1.8	C	0.5	SW	1.1	
20	SW	3.9	C	0.0	NW	6.8	W	4.7	SW	2.0	NW	2.1	SW	0.9	SW	2.8	C	0.4	NW	1.6	NW	1.5	W	2.2	
21	W	4.6	NW	2.3	NE	1.5	SE	3.1	SW	4.9	E	7.2	SE	1.7	SW	1.7	W	2.4	NW	1.2	NE	2.2	SW	4.0	
22	SW	3.9	NW	3.7	NE	3.1	NE	2.8	W	2.1	NW	2.2	NE	0.6	NE	1.8	W	1.4	NW	1.6	NW	5.2	NW	1.3	
23	NW	6.4	SE	2.0	W	4.2	NE	3.2	W	1.6	E	1.0	SW	2.5	NE	1.3	C	0.3	SW	1.5	SW	0.7	NW	0.6	
24	NW	3.4	NW	3.1	SW	1.8	N	4.3	SW	4.2	NE	7.5	SW	1.7	NE	4.5	C	0.3	SW	5.2	S	2.2	NW	1.6	
25	NW	2.9	SW	2.7	W	1.2	NW	2.4	NW	2.3	NW	0.7	W	1.8	SW	4.1	SE	1.2	W	5.9	SW	1.8	NW	2.0	
26	NW	2.9	SW	2.9	NW	1.0	NW	6.9	SW	3.4	SW	5.7	NE	1.6	SW	4.6	SE	0.9	W	5.0	NW	2.0	NW	1.7	
27	NW	5.4	SW	2.0	E	1.5	NE	2.8	SW	1.3	SW	4.6	SW	2.5	SW	1.2	NW	0.8	NW	3.2	NW	4.3	NW	1.7	
28	NW	2.1	NE	1.8	E	2.6	SE	2.4	SW	1.1	C	0.0	W	3.3	—	—	NE	0.8	NW	2.3	SW	2.0	NW	1.2	
29	NW	4.9	C	0.0	C	0.0	NW	5.7	SW	2.4	SE	6.5	SW	2.2	—	—	NE	2.0	NE	0.7	NW	1.5	W	4.1	
30	C	0.0	C	0.0	SW	5.4	NW	4.9	SW	3.8	E	7.2	—	—	—	—	NE	1.0	W	1.5	NW	0.6	SW	1.9	
31	C	0.0	SW	3.1	SW	3.1	N	4.2	N	4.2	SE	2.0	—	—	—	—	—	—	NW	1.6	—	—	S	0.6	
最多風向	NW	NW	SW	NW	SW	E	SE	SW	(NE)	NW	(NW)	NW													
平均風速	2.8	2.6	3.3	3.1	3.6	3.6	1.7	—	—	2.4	—	1.9													
最大風速	6.4	5.4	6.8	6.9	8.2	7.5	5.6	(5.2)	(5.0)	7.1	(6.4)	5.8													
日 期	23	2	20	5	13	13	1	(24)	(19)	25	(21)	21													
全年統計	最多風向 NW				最大風速 (8.2) (5月13日)				平均風速 —																
	最大月平均風速 (3.6)				(5, 6月)				最小月平均風速 (1.7) (7月)																
附 註	(1) 8月28至31日因洪水淹沒氣象場，缺測。 (2) 9月1至4日及11月1至15日無記錄。																								
符 號	() 欠準數值																								

松 花 江 流 域

江安屯水位站 1951 年逐日平均地温 (100公分深) 表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省樺川縣江安屯	東經：131°08'	北緯：47°12'
地 温 計 說 明	地温表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鑄管中，地温表球部距地面 100 公分。		
測 驗 概 況	1 至 6 月 每 日 10 時 觀 測 一 次，7 至 12 月 每 日 9 時 觀 測 一 次，作 為 當 日 之 平 均 地 温。		
其 他 測 驗 項 目	水 位、降 水 量、蒸 發 量、氣 温、風 向、風 速、地 面 狀 態、天 空 狀 況、天 氣 狀 態。		

(地温以°C計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月
1	-3.0	-5.1	-5.3	-2.0	-0.4	2.7	7.2	13.5	—	11.4	—	3.2
2	-3.3	-5.0	-5.2	-1.8	-0.3	2.8	7.3	13.5	—	11.3	—	3.1
3	-3.9	-5.2	-5.0	-1.7	-0.3	3.0	7.3	13.6	—	11.3	—	3.1
4	-4.6	-5.1	-5.0	-1.4	0.0	3.1	7.5	13.1	—	11.2	—	3.0
5	-4.8	-5.2	-5.0	-1.7	0.0	3.2	7.5	13.1	13.2	11.0	—	2.9
6	-4.8	-5.2	-5.0	-1.5	0.1	3.3	8.0	13.3	13.1	11.0	—	2.8
7	-4.8	-5.2	-4.9	-1.3	0.2	3.3	8.2	13.5	13.1	11.0	—	2.6
8	-4.9	-4.9	-4.8	-1.3	0.4	3.5	8.3	14.0	13.0	11.0	—	2.6
9	-5.0	-5.0	-4.8	-1.3	0.4	3.8	8.8	14.0	13.0	11.0	—	2.6
10	-5.2	-5.0	-4.8	-1.2	0.5	4.0	9.1	14.0	12.9	11.0	—	2.5
11	-5.5	-5.0	-4.5	-1.2	0.5	4.0	9.5	14.1	12.8	10.9	—	2.5
12	-5.6	-5.1	-4.5	-1.2	0.5	4.0	9.6	14.4	12.7	10.9	—	2.4
13	-5.8	-4.9	-4.2	-1.1	0.5	4.1	10.2	14.6	12.7	10.7	—	2.3
14	-6.0	-5.3	-4.0	-1.0	0.8	4.1	10.4	14.6	12.7	10.5	—	2.1
15	-6.2	-5.1	-3.8	-1.0	0.9	4.2	10.4	14.7	12.6	10.4	—	2.0
16	-6.1	-5.2	-3.8	-1.0	0.9	4.3	10.9	14.9	12.6	10.1	5.1	1.9
17	-6.0	-5.6	-3.6	-1.0	1.0	4.6	11.0	15.0	12.5	10.0	4.9	1.9
18	-5.6	-5.5	-3.6	-1.0	1.0	4.8	11.4	15.1	12.5	9.8	4.7	1.8
19	-5.4	-5.5	-3.5	-1.0	1.0	5.1	11.5	15.0	12.4	9.6	4.6	1.7
20	-5.3	-5.1	-3.5	-0.8	1.0	5.5	11.6	14.9	12.2	9.5	4.3	1.6
21	-6.0	-5.2	-3.2	-0.8	1.0	5.8	11.8	14.8	12.2	9.5	4.3	1.5
22	-6.5	-5.0	-3.1	-0.7	1.2	5.9	12.1	14.7	12.2	9.4	4.1	1.4
23	-6.2	-5.1	-3.0	-0.7	1.4	6.0	12.3	14.5	12.0	9.2	4.0	1.3
24	-6.1	-5.4	-3.0	-0.7	1.5	6.0	12.3	14.5	12.0	9.0	4.0	1.2
25	-6.0	-5.3	-3.0	-0.5	1.7	6.1	12.7	14.5	11.9	8.7	3.9	1.1
26	-5.4	-5.5	-3.0	-0.5	1.8	6.2	12.8	14.2	11.9	8.5	3.8	1.0
27	-5.0	-5.6	-2.9	-0.5	2.0	6.7	13.0	14.2	11.9	8.3	3.7	1.0
28	-4.9	-5.5	-2.9	-0.4	2.0	7.0	13.1	—	11.7	8.1	3.6	1.0
29	-4.9	—	-2.9	-0.4	2.5	7.0	13.1	—	11.5	8.0	3.6	0.9
30	-5.0	—	-2.5	-0.5	2.8	7.0	13.3	—	11.4	7.8	3.5	0.8
31	-5.0	—	-2.2	—	3.1	—	13.4	—	—	7.5	—	0.8
平 均	-5.3	-5.2	-3.9	-1.0	1.0	4.7	10.5	—	—	9.9	—	2.0
最 高	-3.0	-4.9	-2.2	-0.4	3.1	7.0	13.4	15.1	(13.2)	11.4	(5.1)	3.2
日 期	1	8	31	28	31	28	31	18	(5)	1	(16)	1
最 低	-6.5	-5.6	-5.3	-2.0	-0.4	2.7	7.2	13.1	11.4	7.5	3.5	0.8
日 期	22	17	1	1	1	1	1	4	30	31	30	30
全 年 統 計	最高地温	15.1	8月18日		最低地温	-6.5	1月22日		地温較差	21.6		
	平均地温	—			最高月平均地温	(10.5)	(7月)		最低月平均地温	-5.3	1月	
附 註	(1) 8月28至31日因洪水淹沒氣象場，缺測。 (2) 9月1至4日及11月1至15日無記錄。											
符 號	() 欠準數值											

松 花 江 流 域

江安屯水位站1951年逐日平均地温 (200公分深) 表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省樺川縣江安屯	東經：131°08'	北緯：47°12'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 200公分。		
測 驗 概 況	1至6月每日10時觀測一次，7至12月每日9時觀測一次，作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風速、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地温以°C計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	3.6	1.8	0.8	-0.5	0.2	0.3	1.0	6.4	—	9.4	—	6.6
2	3.5	1.7	0.6	-0.6	0.2	0.3	1.0	6.5	—	9.5	—	6.6
3	3.2	1.7	0.4	-0.5	0.2	0.3	1.1	6.5	—	9.7	—	6.6
4	3.3	1.6	0.4	-0.5	0.2	0.3	1.2	7.0	—	9.8	—	6.5
5	3.2	1.5	0.4	-0.5	0.2	0.3	1.3	7.0	9.4	9.8	—	6.5
6	3.2	1.5	0.3	-0.5	0.2	0.4	1.5	7.1	9.6	9.8	—	6.4
7	3.2	1.5	0.2	-0.7	0.3	0.4	1.8	7.2	9.6	9.8	—	6.3
8	3.1	1.4	0.2	-0.6	0.3	0.3	1.8	7.4	9.8	9.8	—	6.3
9	3.0	1.4	0.2	-0.6	0.3	0.3	2.0	7.4	9.9	9.8	—	6.3
10	3.0	1.4	0.1	-0.5	0.3	0.3	2.1	7.4	10.1	9.8	—	6.3
11	3.0	1.0	-0.1	-0.5	0.2	0.3	2.2	7.4	10.2	9.7	—	6.3
12	2.9	1.3	-0.1	-0.5	0.2	0.2	2.2	7.5	10.3	9.6	—	6.3
13	2.9	1.0	-0.1	-0.4	0.2	0.3	2.9	7.7	10.2	9.6	—	6.2
14	2.8	1.2	-0.1	-0.2	0.2	0.2	3.0	7.7	10.1	9.4	—	6.0
15	2.7	1.1	-0.2	-0.1	0.2	0.3	3.0	7.8	10.1	9.2	—	5.9
16	2.7	1.0	-0.2	0.0	0.3	0.3	3.3	7.8	10.0	9.0	7.6	5.8
17	2.6	1.0	-0.2	0.0	0.2	0.3	3.8	7.9	9.8	8.8	7.5	5.7
18	2.7	0.8	-0.2	0.0	0.2	0.3	4.0	8.0	9.8	8.6	7.4	5.6
19	2.7	0.8	-0.3	0.1	0.2	0.4	4.1	8.0	9.7	8.5	7.3	5.5
20	2.8	0.9	-0.4	0.2	0.2	0.4	4.2	8.0	9.6	8.4	7.3	5.5
21	2.4	0.8	-0.4	0.2	0.2	0.4	4.4	8.2	9.6	8.3	7.2	5.5
22	2.2	0.8	-0.5	0.3	0.2	0.5	4.8	8.3	9.5	8.4	7.1	5.5
23	2.2	0.8	-0.5	0.3	0.3	0.5	5.0	8.4	9.8	8.5	7.1	5.4
24	2.2	0.8	-0.5	0.3	0.2	0.5	5.3	8.5	9.8	8.7	7.0	5.3
25	2.1	0.7	-0.5	0.2	0.2	0.6	5.5	8.5	9.7	8.8	7.0	5.2
26	2.1	0.6	-0.5	0.2	0.3	0.6	5.5	8.5	9.7	9.0	6.8	5.1
27	2.0	0.6	-0.5	0.2	0.3	0.8	5.7	8.6	9.6	9.0	6.9	5.1
28	2.0	0.5	-0.5	0.3	0.3	0.8	5.7	—	9.6	9.0	6.8	5.0
29	1.9	—	-0.5	0.3	0.3	0.8	6.0	—	9.5	9.0	6.7	4.9
30	1.8	—	-0.4	0.2	0.3	0.8	6.1	—	9.3	9.0	6.7	4.8
31	1.8	—	-0.4	—	0.3	—	6.3	—	—	8.9	—	4.8
平 均	2.7	1.1	-0.1	-0.1	0.2	0.4	3.5	—	—	9.2	—	5.8
最 高	3.6	1.8	0.8	0.3	0.3	0.8	6.3	(8.6)	10.3	9.8	(7.6)	6.6
日 期	1	1	1	22	7	27	31	(27)	12	4	(16)	1
最 低	1.8	0.5	-0.5	-0.7	0.2	0.2	1.0	6.4	(9.3)	8.3	6.7	4.8
日 期	30	28	22	7	1	12	1	1	(30)	21	29	30
全 年 統 計	最高地温	10.3	9月12日		最低地温	-0.7	4月7日		地温较差 11.0			
	平均地温	—	最高月平均地温 (9.2)				(10月)		最低月平均地温 -0.1 3,4月			
附 註	(1) 8月28至31日因洪水淹沒氣象場，缺測。 (2) 9月1至4日及11月1至15日無記錄。											
符 號	() 欠準數值											

松 花 江 流 域

江安屯水位站 1951 年逐日平均地温 (300公分深) 表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省樺川縣江安屯	東經：181°08'	北緯：47°12'
地 温 計 說 明	地温表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面 300公分。		
測 驗 概 況	1至6月每日10時觀測一次，7至12月每日9時觀測一次，作為當日之平均地温。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣温、風向、風速、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地温以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	—	—	—	—	—	—	1.5	4.5	—	8.5	—	7.4
2	—	—	—	—	—	—	1.7	4.5	—	8.5	—	7.3
3	—	—	—	—	—	—	1.7	4.6	—	8.6	—	7.3
4	—	—	—	—	—	—	1.9	4.8	—	8.6	—	7.2
5	—	—	—	—	—	—	1.8	4.9	7.5	8.6	—	7.2
6	—	—	—	—	—	—	1.7	5.0	7.6	8.4	—	7.2
7	—	—	—	—	—	—	1.9	5.1	7.7	8.3	—	7.1
8	—	—	—	—	—	—	2.2	5.2	7.8	8.3	—	7.1
9	—	—	—	—	—	—	2.2	5.2	7.8	8.4	—	7.1
10	—	—	—	—	—	—	2.3	5.2	7.8	8.4	—	7.1
11	—	—	—	—	—	—	2.4	5.3	8.0	8.4	—	7.1
12	—	—	—	—	—	—	2.4	5.5	8.0	8.3	—	7.0
13	—	—	—	—	—	—	2.5	5.6	7.9	8.2	—	7.0
14	—	—	—	—	—	—	2.6	5.6	7.9	8.0	—	6.9
15	—	—	—	—	—	—	2.7	5.8	7.8	8.0	—	6.8
16	—	—	—	—	—	—	2.7	5.9	7.8	7.8	7.9	6.7
17	—	—	—	—	—	—	2.8	6.0	7.7	7.7	7.9	6.7
18	—	—	—	—	—	—	3.0	6.0	7.7	7.5	7.8	6.6
19	—	—	—	—	—	—	3.2	6.1	7.6	7.3	7.7	6.5
20	—	—	—	—	—	—	3.2	6.0	7.8	7.1	7.8	6.5
21	—	—	—	—	—	—	3.3	6.0	7.8	7.1	7.8	6.5
22	—	—	—	—	—	—	3.4	6.2	7.9	7.3	7.8	6.5
23	—	—	—	—	—	—	3.5	6.4	7.9	7.4	7.6	6.5
24	—	—	—	—	—	—	3.7	6.5	8.0	7.7	7.6	6.4
25	—	—	—	—	—	—	3.8	6.5	8.0	8.0	7.5	6.4
26	—	—	—	—	—	—	4.0	6.5	8.1	8.2	7.5	6.3
27	—	—	—	—	—	—	4.2	6.5	8.2	8.2	7.4	6.2
28	—	—	—	—	—	—	4.3	—	8.2	8.3	7.4	6.2
29	—	—	—	—	—	—	4.3	—	8.4	8.3	7.3	6.2
30	—	—	—	—	—	—	4.3	—	8.5	8.3	7.3	6.2
31	—	—	—	—	—	—	4.4	—	—	8.3	—	6.2
平 均	—	—	—	—	—	—	2.9	—	—	8.1	—	6.8
最 高	—	—	—	—	—	—	4.4	(6.5)	8.5	8.6	(7.9)	7.4
日 期	—	—	—	—	—	—	31	(24)	30	3	(16)	1
最 低	—	—	—	—	—	—	1.5	4.5	(7.5)	7.1	(7.3)	6.2
日 期	—	—	—	—	—	—	1	1	(5)	20	(29)	27
全 年 統 計	最高地温 (8.6) (10月 3日)					最低地温 (1.5) (7月 1日)			地温較差 (7.1)			
	平均地温 —					最高月平均地温 (8.1) (10月)			最低月平均地温 (2.9) (7月)			
附 註	(1) 8月28至31日因洪水淹沒氣象場，缺測。 (2) 9月1至4日及11月1至15日無記錄。 (3) 1至6月因地温示度過高，捨去。											
符 號	() 欠準數值											

肇架山水位站 1951 年逐日蒸發量表

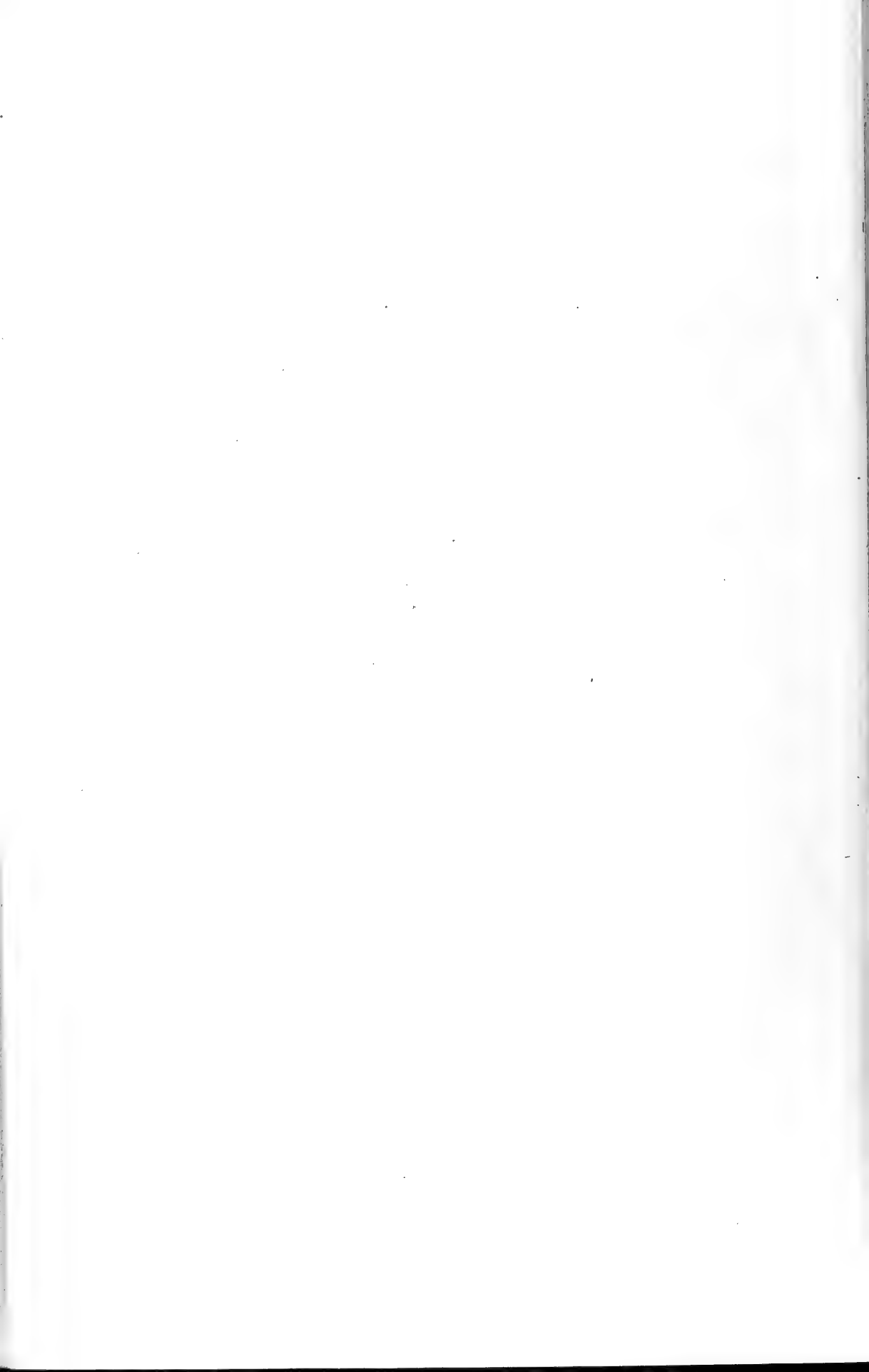
領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省集賢縣工業廳農場	東經：130°50'	北緯：46°40'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	每日9時觀測一次，作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、地面狀態、天空狀況。		

(蒸發量以公厘計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1												1.7
2												1.3
3												1.5
4												1.5
5												2.0
6												1.6
7												1.8
8												1.0
9												1.1
10												1.0
11												1.0
12												2.2
13												1.2
14												1.2
15												0.7
16												1.6
17												1.7
18												2.1
19												2.8
20												2.9
21												2.0
22												1.0
23												1.6
24												1.6
25												1.4
26												1.2
27												1.2
28												1.3
29												1.5
30												0.9
31												0.8
總 量												46.4
最 大												2.9
日 期												20
最 小												0.7
日 期												15
全 年 統 計	年蒸發量 (46.4)			最大日蒸發量 (2.9) (12月20日)				最小日蒸發量 (0.7) (12月15日)				
	最大月蒸發量 (46.4) (12月)						最小月蒸發量 (46.4) (12月)					
附 註	12月1日開始觀測。											
符 號	() 欠準數值											



富錦水位站 1951 年逐日蒸發量表

報導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省富錦縣城區	東經：131°59'	北緯：47°14'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	1至6月13日每日10時觀測一次，6月14日至12月每日9時觀測一次，均作為前一日的蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、氣溫、風向、風速、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月			
1	0.4	0.5	0.4	1.6	6.1	3.3	8.0	2.8	3.6	0.8	2.3	1.0			
2	0.2	0.5	0.4	1.6	9.5	3.7	9.8	1.2	0.4	1.4	1.8	0.8			
3	0.3	0.5	0.6	2.0	9.2	2.3	9.9	0.9	0.4	1.7	2.4	1.4			
4	0.2	0.4	0.3	3.0	6.0	3.8	9.6	9.1	2.2	2.8	2.3	1.5			
5	0.2	0.6	0.7	2.5	5.4	2.2	5.6	2.4	3.2	2.6	1.4	0.8			
6	0.2	0.8	0.9	3.4	8.0	4.3	6.4	6.2	2.8	2.4	1.3	1.7			
7	0.2	0.5	0.8	1.9	7.5	1.5	8.9	2.6	2.3	2.2	1.2	0.6			
8	0.2	0.6	0.4	0.9	6.8	1.2	1.0	7.6	3.1	1.8	1.7	1.2			
9	0.1	0.7	0.6	1.0	9.1	1.8	8.6	9.1	2.9	0.7	1.4	0.8			
10	0.2	0.5	0.7	2.0	7.8	1.0	4.9	4.5	2.1	1.7	1.9	1.0			
11	0.1	0.8	0.8	0.5	8.7	4.9	2.4	8.6	8.1	2.0	1.2	2.0			
12	0.2	0.8	0.8	0.2	9.5	3.6	7.8	6.6	5.2	2.4	1.4	0.8			
13	0.2	0.8	0.8	0.7	10.2	2.0	8.5	4.5	3.0	2.0	1.4	0.9			
14	0.3	1.0	0.5	0.8	3.8	3.5	8.3	7.6	8.0	1.9	0.7	0.6			
15	0.3	1.0	1.0	2.4	7.7	4.0	8.5	5.7	3.8	2.1	1.5	1.0			
16	0.1	1.0	0.8	3.0	1.9	8.4	7.8	5.4	1.8	2.5	1.8	0.8			
17	0.2	1.0	0.5	3.8	4.5	9.8	8.9	2.8	2.1	1.7	1.5	1.1			
18	0.2	0.9	0.9	5.9	1.7	8.7	3.3	5.2	3.2	1.9	1.4	1.7			
19	0.3	0.8	0.9	4.7	4.7	7.9	6.1	5.6	4.2	2.2	1.5	1.6			
20	0.3	1.2	0.8	1.0	8.0	8.4	7.8	5.0	4.0	2.4	0.8	1.0			
21	0.2	1.0	0.9	0.2	12.9	3.6	1.9	6.1	2.7	2.0	0.8	1.3			
22	0.3	0.7	1.0	3.0	3.5	4.5	2.0	3.7	2.7	1.8	1.4	1.1			
23	0.3	0.3	1.0	3.6	5.0	7.7	2.4	3.0	3.8	1.6	1.3	1.0			
24	0.5	0.6	1.2	4.1	8.2	7.0	3.1	3.5	4.0	1.3	1.6	1.2			
25	0.5	0.7	1.5	3.5	8.0	7.7	5.7	7.6	0.8	2.6	1.2	1.1			
26	0.4	0.8	1.5	6.9	6.4	8.8	4.8	4.9	0.7	2.4	1.6	1.0			
27	0.5	1.0	1.4	2.0	2.4	8.9	5.2	5.6	2.4	2.2	0.9	1.3			
28	0.4	0.3	1.6	2.0	8.0	5.2	7.0	5.4	1.7	2.1	0.8	1.2			
29	0.5		1.6	1.6	11.3	4.7	9.0	2.7	0.8	1.5	1.3	0.9			
30	0.6		1.2	2.4	1.1	1.6	7.4	1.8	0.6	1.8	1.7	1.1			
31	0.6		0.9		2.0		2.6	2.0		1.1		0.7			
總 量	9.2	20.3	27.4	72.2	207.9	146.0	193.2	149.7	86.6	59.6	43.5	34.2			
最 大	0.6	1.2	1.6	6.9	12.9	9.8	9.9	9.1	8.1	2.8	2.4	2.0			
日 期	30	20	28	26	21	17	3	4	11	4	3	11			
最 小	0.1	0.3	0.3	0.2	1.1	1.0	1.0	0.9	0.4	0.7	0.7	0.6			
日 期	9	23	4	12	30	10	8	3	2	9	14	7			
全 年 統 計	年蒸發量 1049.8			最大日蒸發量 12.9			5月21日			最小日蒸發量 0.1			1月9日		
	最大月蒸發量 207.9						5月			最小月蒸發量 9.2			1月		
附 註															
符 號															

松花江流域

富錦水位站 1951年逐日平均氣溫表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	松江省富錦縣城區	東經：131°59'	北緯：47°14'
氣溫計說明	U形溫度表一只，置於百葉箱內，測日平均溫度及最高最低溫度。		
測驗概況	1至6月13日每日10、18時觀測二次，6月14日至12月每日6、14、21時觀測三次，即以每日觀測次數之平均值作為日平均氣溫；1至6月13日每日10時觀測最高最低氣溫各一次，作為前一日之最高氣溫及當日的最低氣溫；6月14日至12月則以21時調整時之示度為準，最高最低氣溫均記當日。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、風向、風速、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(氣溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	-27.4	-19.5	-16.0	2.6	10.5	11.7	21.2	19.0	17.0	9.2	1.6	-11.6
2	-29.3	-16.5	-18.4	5.0	20.5	15.8	22.6	22.2	15.6	9.8	0.8	-6.5
3	-30.7	-16.6	-19.3	7.0	18.8	14.7	24.9	19.9	14.0	10.6	2.0	-6.4
4	-31.0	-15.8	-16.9	8.2	13.5	22.7	23.6	21.3	14.5	10.9	-3.2	-6.5
5	-29.3	-16.0	-12.5	12.1	11.7	23.5	16.8	23.5	12.5	12.1	-1.7	-7.0
6	-30.7	-14.3	-11.2	11.4	18.3	21.2	19.0	25.3	13.9	11.6	-0.7	-7.3
7	-31.3	-14.9	-9.9	7.3	18.2	20.4	22.4	23.2	14.9	12.3	-1.1	-5.8
8	-31.0	-12.0	-10.2	4.8	12.7	18.3	22.3	26.5	14.4	9.3	-0.6	-8.1
9	-30.0	-16.6	-5.7	-0.5	15.0	14.5	23.1	24.6	15.5	2.4	-0.4	-10.1
10	-31.3	-18.3	-10.9	3.6	15.5	15.2	24.0	27.5	13.7	9.3	-1.1	-8.9
11	-31.8	-17.8	-13.4	1.6	15.6	18.5	19.2	26.5	14.4	7.0	-1.2	-9.6
12	-29.0	-17.8	-8.7	0.6	20.2	18.5	23.6	25.6	11.4	6.5	-0.6	-3.7
13	-29.5	-15.8	-6.3	2.2	12.7	14.0	25.4	24.0	12.2	4.7	2.1	-11.1
14	-25.7	-15.3	-4.5	4.3	12.5	14.7	23.1	24.7	13.9	5.4	4.0	-12.3
15	-22.7	-17.3	-6.1	5.3	14.6	19.2	21.5	22.9	14.6	5.4	-2.3	-14.0
16	-21.1	-16.0	-6.5	5.8	9.6	22.9	20.8	23.9	12.7	3.5	-4.4	-14.2
17	-21.5	-16.8	-4.2	10.4	5.8	24.5	21.8	23.0	13.0	7.9	-1.4	-10.2
18	-18.8	-20.3	-7.5	7.4	10.1	23.8	23.8	25.0	11.4	5.9	-1.6	-8.2
19	-24.0	-17.8	-8.0	12.8	12.4	21.6	24.9	24.2	11.7	5.8	-2.0	-5.8
20	-24.0	-16.8	-8.9	7.1	16.0	20.2	24.5	24.9	13.0	6.6	-2.5	-5.3
21	-23.3	-11.6	-7.8	4.4	22.3	15.5	21.2	23.3	12.3	5.7	2.4	-5.5
22	-19.8	-13.6	-0.3	2.9	16.1	19.0	22.3	21.4	12.1	4.9	-12.8	-13.2
23	-16.0	-17.8	-0.6	7.3	15.5	17.5	25.3	20.2	13.8	6.8	-13.0	-14.2
24	-14.0	-13.8	2.9	8.9	23.0	19.6	24.9	20.3	16.4	4.5	-13.0	-16.3
25	-17.9	-14.0	-2.0	11.0	25.4	17.6	25.0	22.4	13.1	1.1	-9.9	-16.0
26	-17.3	-15.0	1.1	12.3	23.6	23.1	22.2	23.1	12.0	2.0	-15.4	-21.1
27	-14.7	-14.1	-1.4	9.0	29.0	22.5	21.3	20.7	12.8	1.4	-18.1	-20.5
28	-14.5	-11.4	-1.2	12.2	29.6	18.2	23.3	22.2	14.1	2.3	-15.1	-20.8
29	-16.0		1.1	6.5	33.3	16.7	22.9	19.0	10.3	3.2	-10.0	-18.2
30	-15.9		5.5	8.0	20.0	13.3	22.4	20.7	10.0	0.4	-10.1	-13.7
31	-20.5		2.9		13.0		18.2	17.4		-1.0		-13.9
平均	-23.9	-15.9	-6.6	6.7	17.3	18.6	22.5	22.9	13.4	6.0	-4.3	-11.2
最高	-7.7	-6.3	10.0	21.7	38.5	33.0	33.2	34.0	22.1	17.8	10.0	2.2
日期	27	8	30	6	29	18	9	10	24	6	14	21
最低	-38.6	-27.7	-26.5	-6.0	0.0	4.9	10.7	13.4	4.5	-5.7	-19.1	-25.1
日期	11	19	4	11	16	2	15	30	11	31	27	26
全年統計	最高氣溫	38.5	5月29日			最低氣溫	-39.6	1月11日			氣溫較差	77.1
	平均氣溫	3.9				最高月平均氣溫	22.9	8月			最低月平均氣溫	-23.9
附註												
符號												

富錦水位站 1951年逐日最多風向平均風速表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省富錦縣城區	東經：131°50'	北緯：47°14'
儀 器 說 明	用小笠原風向風速儀測風向風速。		
測 驗 概 況	1至6月13日每日6、10、14、18時觀測風向風速各一次，6月14日至12月每日6、9、12、14、18、21時觀測風向風速各一次。風向均選最多向。風速1至6月13日當日日四次風速之平均風速，6月14日至12月則記6次風速之平均風速。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(風速以秒公尺計)

項 目	一 月		二 月		三 月		四 月		五 月		六 月		七 月		八 月		九 月		十 月		十一 月		十二 月	
	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	風 速	風 向	風 速
1	NW 2.9		NE 1.0		W 6.1		NE 5.1		NE 0.7		NW 2.3		NW 1.9		SE 2.5		SW 3.6		SW 1.9		NW 1.2		NW 1.2	
2	W 1.2		NW 3.6		SW 3.2		SW 1.5		SW 2.5		SW 2.2		NW 1.8		SE 1.4		NW 2.9		NW 1.2		NW 0.6		NW 1.1	
3	NW 2.2		NW 3.3		W 2.3		W 2.9		W 1.8		NE 3.1		SSW1.3		SSE2.3		NW 1.6		NE 1.2		NW 1.6		NW 1.0	
4	NW 3.3		NW 1.0		SW 3.1		NW 1.3		NW 3.7		SE 1.5		SSW2.6		NW 1.4		NE 1.4		NW 0.7		NW 4.6		NW 2.2	
5	NW 2.7		NW 1.8		S 3.1		SW 4.5		NW 5.6		E 4.3		SW 3.3		NE 1.0		NE 6.5		NW 1.3		NW 1.7		NW 1.4	
6	W 3.1		NW 2.6		SE 0.6		SW 2.3		NW 1.5		S 2.0		NW 1.4		NW 2.1		NE 2.1		SW 3.5		NW 1.3		NW 1.0	
7	NW 1.6		NW 1.8		S 1.8		SW 2.6		NE 4.0		N 0.2		SW 1.8		NW 2.2		NW 1.5		W 3.0		NW 1.0		NW 2.1	
8	NW 2.7		SE 1.5		NW 2.1		NW 0.8		NW 1.6		NE 5.0		SE 1.9		NW 1.6		NW 1.2		SW 3.3		NW 1.2		NW 2.1	
9	NW 2.2		NW 1.1		NW 2.1		NW 0.6		W 1.4		NE 5.1		SSW2.1		SW 1.8		NW 1.4		NE 2.0		NW 2.5		NW 1.7	
10	NW 1.2		NW 2.1		NE 1.4		NE 3.1		NW 2.3		SE 3.0		S 2.3		NW 1.2		NW 1.9		NW 2.2		NW 2.8		NW 1.6	
11	NW 1.2		W 0.9		NE 4.0		NE 2.2		NW 6.2		SE 1.5		SSW2.1		NW 1.3		NW 2.4		NW 1.9		SE 2.1		NW 1.4	
12	SW 0.9		W 2.3		W 2.5		NE 4.5		S 5.2		S 4.0		SSW1.2		SW 2.2		SE 1.9		NW 1.4		NW 0.8		SW 2.7	
13	NW 2.2		NW 2.1		SW 2.5		SE 3.6		NW 6.8		S 5.3		SE 1.4		SW 2.2		NW 2.1		NW 1.1		S 2.3		SW 2.1	
14	NW 1.4		NW 1.8		SW 4.0		S 2.1		NW 5.9		SE 1.2		SSW2.4		SW 1.6		NW 1.7		SE 0.9		NW 2.4		NW 2.2	
15	S 2.5		NW 1.1		NW 4.5		NW 2.4		NW 1.6		NE 0.8		SSW2.1		SW 1.3		NW 1.3		NE 2.2		NW 2.3		NW 1.5	
16	NW 0.7		C 0.3		S 2.6		NW 2.3		NE 6.3		N 1.4		SSE2.8		SW 1.1		NNE2.0		NW 1.2		NW 1.6		NW 2.0	
17	NW 1.6		NW 1.2		N 1.4		W 1.4		E 1.7		NE 1.8		NW 0.8		SW 2.6		NE 1.5		W 1.3		NW 1.8		NW 1.6	
18	SE 2.1		NW 1.8		NW 4.4		SW 1.9		SE 0.9		NW 1.9		NW 1.0		SSW1.2		NE 1.1		NW 1.5		SW 0.9		SW 1.9	
19	NW 0.8		NW 2.4		NW 3.5		SW 1.3		SW 1.7		NW 2.3		SE 1.0		SW 0.8		NE 1.9		NW 2.1		SW 1.3		SW 1.3	
20	S 2.2		SE 2.7		NW 4.6		SE 3.6		S 2.9		NW 1.3		SE 2.5		SSE1.4		NW 0.6		NW 1.1		S 1.7		S 1.1	
21	NW 1.3		NW 3.5		NW 2.4		NE 4.1		S 4.3		NE 2.0		ESE2.5		SW 1.3		NW 1.9		NW 2.3		SW 2.8		SW 3.3	
22	NW 2.4		N 6.6		NW 1.4		NE 4.9		C 0.4		N 1.2		SE 1.8		NE 1.2		NW 1.5		NW 2.4		NW 2.9		NW 2.6	
23	W 3.5		NE 3.3		SW 2.3		NE 3.3		C 0.5		NE 2.1		NW 1.2		NE 2.1		NW 1.3		SW 1.7		NW 1.9		NW 1.8	
24	W 3.3		NW 1.5		C 0.2		NE 1.3		NW 1.2		NW 4.2		SW 1.5		E 3.1		SE 1.5		SW 4.2		NW 2.1		NW 2.2	
25	NW 0.9		C 0.3		NE 3.0		N 2.0		NW 1.3		SW 0.6		NW 1.2		SW 1.7		SE 1.7		SW 3.7		SW 2.4		NW 2.4	
26	NW 0.9		NW 3.9		NE 6.1		SE 2.9		NW 0.9		SW 1.6		NW 2.5		NW 1.9		E 1.5		SW 4.0		NW 2.8		NW 1.8	
27	S 3.4		NW 1.6		NE 2.0		NW 3.2		S 2.2		NW 1.6		SW 2.8		NW 1.5		NE 1.1		NW 3.2		NW 4.4		NW 1.0	
28	SW 1.5		NE 2.5		NE 3.1		SE 1.8		W 1.2		NW 1.6		NW 1.3		SW 1.0		SSE1.6		NW 2.0		NW 3.6		NW 1.6	
29	NW 1.0				NE 3.7		W 2.1		SW 1.3		NE 5.1		NW 0.8		NW 1.1		NE 3.9		NE 1.7		NW 2.3		W 1.5	
30	C 0.4				W 1.5		NE 1.7		NW 2.5		NE 3.6		SW 1.2		NW 1.9		NE 4.4		NW 1.9		NW 1.4		S 1.6	
31	NW 1.0				SW 1.6				NW 1.4				SE 3.1		SW 2.9				NW 1.6				C 0.2	
最多風向	NW		NW		NW		NE		NW		NE		NW		SW		NW		NW		NW		NW	
平均風速	1.9		2.1		2.8		2.6		2.6		2.5		1.9		1.7		2.0		2.1		2.1		1.7	
最大風速	3.5		6.6		6.1		5.1		11.2		7.0		5.4		4.5		7.5		5.1		5.2		4.2	
日 期	23		22		1		1		10		24		20		31		5		24		4		21	
全年統計	最多風向 NW		最大風速 11.2		5月10日		平均風速 2.2																	
	最大月平均風速 2.8		3月		最小月平均風速 1.7		8、12月																	
附 註	5月最大風速係10日14時之風速。																							
符 號																								

松 花 江 流 域

富錦水位站 1951 年逐日平均地溫 (100公分深) 表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省富錦縣城區	東經：131°59'	北緯：47°14'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 100 公分。		
測 驗 概 況	1 至 6 月 13 日每日 10 時觀測一次，作為當日之平均地溫；6 月 14 至 12 月每日 6、14、21 時觀測三次，即以三次之平均值作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風速、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	-2.2	-6.0	-5.3	-1.0	0.0	7.5	13.0	16.7	17.0	12.8	8.0	3.7
2	-2.2	-5.3	-5.3	-1.1	0.0	7.6	13.0	16.7	16.9	12.6	7.7	3.6
3	-2.5	-5.2	-5.3	-1.0	0.0	7.4	13.0	16.6	16.7	12.5	7.6	3.3
4	-3.2	-5.2	-5.2	-0.8	0.0	7.4	13.2	16.6	16.6	12.4	7.3	3.0
5	-3.0	-5.2	-5.2	-0.8	0.1	7.5	13.7	16.6	16.3	12.3	7.0	3.0
6	-3.2	-5.3	-5.3	-0.6	0.0	7.6	14.0	16.5	16.1	12.0	7.0	3.0
7	-3.1	-5.3	-5.3	-0.5	0.0	7.9	14.1	16.5	16.0	12.0	6.9	3.0
8	-4.0	-5.3	-5.2	-0.5	0.0	8.3	14.3	16.6	15.7	12.0	6.6	2.9
9	-4.5	-5.2	-5.1	-0.4	0.2	8.8	14.4	16.7	15.5	11.8	6.4	2.7
10	-4.5	-5.3	-5.0	-0.4	0.4	8.9	14.6	16.7	15.4	11.5	6.3	2.6
11	-5.0	-5.2	-5.0	-0.4	0.5	9.0	14.8	16.9	15.2	11.5	6.2	2.5
12	-5.5	-5.3	-5.0	-0.3	0.8	9.0	14.9	17.0	15.1	11.5	6.1	2.2
13	-6.0	-5.3	-4.9	-0.3	1.0	9.2	15.0	17.0	14.9	11.4	6.0	2.2
14	-6.2	-5.4	-4.8	-0.3	1.2	9.2	15.1	17.0	14.6	11.2	5.9	2.1
15	-6.0	-5.5	-4.5	-0.3	1.4	9.4	15.2	17.2	14.5	11.0	5.9	2.0
16	-6.2	-5.6	-4.5	-0.3	1.6	9.5	15.2	17.3	14.3	11.0	5.7	2.0
17	-6.3	-5.5	-4.3	-0.2	1.7	9.7	15.4	17.4	14.1	10.9	5.5	1.9
18	-6.0	-5.7	-4.0	-0.1	1.8	9.9	15.6	17.5	14.0	10.7	5.4	1.9
19	-6.3	-5.7	-4.0	-0.2	1.8	10.4	15.7	17.6	13.8	10.2	5.3	1.8
20	-6.0	-5.5	-4.0	-0.1	1.9	10.6	15.8	17.6	13.6	9.9	5.1	1.7
21	-6.2	-5.7	-4.0	0.0	2.0	11.1	16.0	17.6	13.4	9.7	5.0	1.7
22	-6.5	-5.9	-3.7	0.0	2.1	11.5	16.0	17.7	13.4	9.6	5.0	1.6
23	-6.2	-5.5	-3.0	0.0	2.8	11.7	16.0	17.8	13.3	9.3	4.9	1.5
24	-6.4	-5.7	-2.6	0.0	2.8	11.9	16.0	17.7	13.3	9.2	4.8	1.4
25	-6.3	-5.5	-2.3	0.0	3.0	12.0	16.0	17.7	13.1	9.1	4.6	1.3
26	-6.1	-5.5	-2.0	0.0	3.6	12.2	16.0	17.7	13.1	9.0	4.5	1.2
27	-6.1	-5.5	-1.9	0.0	4.0	12.3	16.2	17.6	13.0	9.0	4.2	1.0
28	-6.0	-5.5	-1.4	0.0	4.7	12.7	16.3	17.5	13.0	8.7	4.1	1.0
29	-6.0		-1.4	0.0	5.2	12.9	16.3	17.3	13.0	8.4	4.0	0.9
30	-6.0		-1.2	0.0	5.8	13.0	16.4	17.2	12.9	8.2	4.0	0.7
31	-6.0		-1.1		5.9		16.6	17.2		8.0		0.5
平 均	-5.2	-5.5	-3.9	-0.3	1.8	9.9	15.1	17.2	14.6	10.6	5.8	2.1
最 高	-2.2	-5.2	-1.1	0.0	5.9	13.0	16.6	17.8	17.0	12.8	8.0	3.7
日 期	1	3	31	21	31	30	31	23	1	1	1	1
最 低	-6.5	-6.0	-5.3	-1.1	0.0	7.4	13.0	16.5	12.9	8.0	4.0	0.5
日 期	22	1	1	2	1	3	1	6	30	31	29	31
全 年 統 計	最高地溫 17.8	8 月 23 日			最低地溫 -6.5	1 月 22 日			地溫較差 24.3			
	平均地溫 5.2				最高月平均地溫 17.2	8 月			最低月平均地溫 -5.5 2 月			
附 註												
符 號												

松 花 江 流 域

富錦水位站1951年逐日平均地溫 (200公分深) 表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省富錦縣城區	東經：131°50	北緯：47°14'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面 200公分。		
測 驗 概 況	1至6月13日每日10時觀測一次，作為當日之平均地溫；6月14至12月每日6、14、21時觀測三次，即以三次之平均值作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風速、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	1.9	-0.5	-1.2	-0.6	0.4	0.6	7.9	11.2	12.5	11.1	8.3	5.0
2	1.7	-0.4	-1.1	-0.6	0.0	0.8	8.0	11.2	12.5	11.1	8.2	4.8
3	1.5	-0.2	-1.2	-0.3	0.0	1.1	8.1	11.3	12.4	11.0	8.1	4.7
4	1.6	-0.2	-1.2	0.0	0.0	1.6	8.3	11.4	12.3	11.0	8.0	4.6
5	1.5	-0.2	-1.2	0.0	0.1	2.2	8.6	11.6	12.3	11.0	8.0	4.6
6	1.2	-0.3	-1.2	0.0	0.1	2.7	8.7	11.6	12.2	11.0	7.9	4.4
7	1.2	-0.5	-1.5	0.0	0.1	3.4	8.8	11.6	12.2	10.9	7.8	4.3
8	1.4	-0.5	-1.2	0.0	0.0	3.5	8.9	11.6	12.3	10.6	7.6	4.1
9	1.4	-0.9	-1.2	0.0	0.0	3.9	9.0	11.6	12.3	10.5	7.4	4.1
10	1.3	-0.4	-1.2	0.0	0.1	4.0	9.1	11.7	12.1	10.6	7.3	4.0
11	1.0	-0.5	-1.2	0.0	0.1	4.3	9.4	11.7	12.1	10.5	7.1	4.0
12	0.8	-0.3	-1.2	0.0	0.2	4.6	9.5	11.7	12.0	10.5	7.0	3.8
13	0.7	-1.0	-1.2	0.0	0.1	4.7	9.8	11.8	12.0	10.5	7.0	3.8
14	0.7	-0.7	-1.3	0.0	0.1	4.9	9.8	11.8	12.0	10.4	6.9	3.7
15	0.8	-0.8	-1.5	0.0	0.1	5.0	9.9	11.9	12.0	10.3	6.7	3.5
16	0.9	-0.8	-1.3	0.1	0.2	5.2	9.9	11.9	12.0	10.2	6.6	3.4
17	0.7	-0.8	-1.3	0.1	0.2	5.5	9.9	12.0	11.9	10.1	6.6	3.3
18	0.4	-0.8	-1.2	0.2	0.2	5.9	10.0	12.0	11.9	10.0	6.5	3.2
19	0.3	-1.0	-1.2	0.2	0.2	6.0	10.0	12.1	11.8	9.9	6.3	3.2
20	0.2	-1.0	-1.2	0.2	0.3	6.1	10.2	12.1	11.8	9.7	6.2	3.0
21	0.5	-1.0	-1.2	0.2	0.4	6.2	10.3	12.1	11.7	9.5	6.1	3.0
22	0.0	-1.0	-1.1	0.1	0.4	6.5	10.4	12.2	11.7	9.4	6.0	3.0
23	0.0	-1.0	-1.1	0.2	0.4	6.6	10.6	12.3	11.6	9.3	6.0	2.9
24	0.0	-1.0	-1.1	0.2	0.4	6.9	10.7	12.3	11.5	9.3	5.9	2.8
25	0.0	-1.1	-1.0	0.2	0.4	7.0	10.8	12.4	11.4	9.2	5.7	2.8
26	-0.1	-1.1	-1.0	0.2	0.3	7.0	11.0	12.4	11.4	9.2	5.5	2.8
27	-0.1	-1.1	-1.0	0.2	0.3	7.2	11.0	12.4	11.4	9.0	5.2	2.8
28	-0.2	-1.2	-1.0	0.3	0.4	7.3	11.0	12.4	11.3	9.0	5.2	2.7
29	-0.6		-0.9	0.2	0.3	7.6	11.0	12.5	11.2	8.8	5.1	2.7
30	-0.4		-0.8	0.3	0.4	7.8	11.2	12.5	11.1	8.7	5.0	2.6
31	-0.4		-0.7		0.4		11.2	12.4		8.5		2.6
平 均	0.6	-0.7	-1.2	0.0	0.2	4.9	9.8	11.9	11.9	10.0	6.7	3.6
最 高	1.9	-0.2	-0.7	0.3	0.4	7.8	11.2	12.5	12.5	11.1	8.3	5.0
日 期	1	3	31	28	1	30	30	29	1	1	1	1
最 低	-0.6	-1.2	-1.5	-0.6	0.0	0.6	7.9	11.2	11.1	8.5	5.0	2.6
日 期	29	28	7	1	2	1	1	1	30	31	30	30
全 年 統 計	最高地溫 12.5	8月29日			最低地溫 -1.5	3月7日			地溫較差 14.0			
	平均地溫 4.8				最高月平均地溫 11.9	8, 9月			最低月平均地溫 -1.2	3月		
附 註												
符 號												

松 花 江 流 域

富錦水位站1951年逐日平均地溫(300公分深)表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省富錦縣城區	東經：131°59'	北緯：47°14'
地 溫 計 說 明	地溫表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地溫表球部距地面300公分。		
測 驗 概 況	1至6月13日每日10時觀測一次，作為當日之平均地溫；6月14至12月每日6、14、21時觀測三次，即以三次之平均值作為當日之平均地溫。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風速、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地溫以°C計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	5.8	4.0	3.0	2.2	2.0	2.0	3.9	6.2	8.6	9.4	9.0	7.5
2	5.5	4.0	3.0	2.2	2.0	2.0	3.9	6.2	8.6	9.4	9.0	7.5
3	5.5	4.0	3.0	2.3	2.0	2.0	4.0	6.3	8.6	9.4	9.0	7.4
4	5.5	4.0	3.0	2.2	2.0	2.0	4.0	6.4	8.7	9.5	9.0	7.2
5	5.5	4.0	3.0	2.3	2.0	2.0	4.0	6.6	8.8	9.4	9.0	7.2
6	5.4	4.0	3.0	2.2	2.0	2.0	4.1	6.8	8.9	9.5	9.0	7.2
7	5.4	4.0	3.0	2.2	2.0	2.0	4.2	6.8	9.0	9.5	9.0	7.1
8	5.4	3.9	3.0	2.2	2.0	2.0	4.4	6.9	9.0	9.5	8.9	7.0
9	5.3	3.9	2.9	2.2	2.0	2.0	4.4	6.9	9.0	9.5	8.8	7.0
10	5.4	3.2	2.9	2.2	2.0	2.0	4.6	7.0	9.0	9.5	8.7	7.0
11	5.1	4.0	2.9	2.2	2.0	2.2	4.7	7.0	9.0	9.4	8.7	7.0
12	5.0	3.8	2.8	2.4	2.0	2.2	4.8	7.0	9.0	9.4	8.6	6.9
13	5.0	3.7	2.9	2.4	2.0	2.3	4.8	7.1	9.0	9.5	8.5	6.9
14	5.0	3.5	2.7	2.3	2.0	2.5	5.0	7.2	9.1	9.4	8.4	6.8
15	5.0	3.6	2.8	2.5	2.0	2.6	5.0	7.2	9.1	9.4	8.4	6.7
16	5.0	3.5	2.7	2.7	2.0	2.7	5.0	7.3	9.1	9.4	8.3	6.7
17	5.0	3.5	2.6	3.0	2.0	2.7	5.0	7.5	9.1	9.3	8.3	6.5
18	4.9	3.5	2.7	2.1	2.0	2.8	5.1	7.6	9.1	9.3	8.2	6.5
19	4.9	3.5	2.6	2.1	2.0	3.0	5.2	7.7	9.2	9.4	8.1	6.4
20	4.9	3.5	2.6	2.1	2.0	3.0	5.3	7.8	9.3	9.3	8.1	6.5
21	4.9	3.3	2.6	2.1	2.0	3.0	5.3	7.9	9.3	9.3	8.0	6.4
22	4.8	3.2	2.5	2.1	2.0	3.0	5.3	8.0	9.4	9.3	8.0	6.3
23	4.8	3.3	2.5	2.1	2.0	3.0	5.7	8.0	9.4	9.2	8.0	6.3
24	4.7	3.3	2.5	2.0	2.0	3.0	5.8	8.0	9.4	9.2	8.0	6.1
25	4.9	3.3	2.5	2.1	2.0	3.2	5.8	8.0	9.4	9.2	7.9	6.1
26	4.4	3.1	2.4	2.1	2.0	3.4	5.9	8.0	9.4	9.2	7.9	6.0
27	4.4	3.1	2.4	2.1	2.0	3.4	6.0	8.2	9.4	9.2	7.8	6.0
28	4.4	3.0	2.4	2.1	2.0	3.5	6.0	8.2	9.4	9.2	7.8	6.0
29	4.4		2.3	2.1	2.0	3.6	6.0	8.3	9.3	9.1	7.7	5.9
30	4.4		2.3	2.1	2.0	3.7	6.0	8.3	9.4	9.0	7.5	5.8
31	4.1		2.3		2.0		6.2	8.5		9.0		5.8
平 均	5.0	3.6	2.7	2.2	2.0	2.6	5.0	7.4	9.1	9.3	8.4	6.6
最 高	5.8	4.0	3.0	3.0	2.0	3.7	6.2	8.5	9.4	9.5	9.0	7.5
日 期	1	1	1	17	1	30	31	31	22	4	1	1
最 低	4.1	3.0	2.3	2.0	2.0	2.0	3.9	6.2	8.6	9.0	7.5	5.8
日 期	31	28	29	24	1	1	1	1	1	30	30	30
全 年 統 計	最高地溫	9.5	10月4日		最低地溫	2.0	4月24日		地溫較差 7.5			
	平均地溫	5.3					最高月平均地溫	9.3	10月	最低月平均地溫 2.0 5月		
附 註												
符 號												

同江水位站 1951 年逐日蒸發量表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

編輯機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省富錦縣樂業村萬發屯	東經：128°25'	北緯：47°33'
蒸 發 器 說 明	紅銅製蒸發皿，口徑20公分，高10公分，置於氣象場內雨量筒之近旁。		
測 驗 概 況	1至6月12日每日10時觀測一次，6月13日至12月每日9時觀測一次，作為前一日之蒸發量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、氣溫、風向、風速、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(蒸發量以公厘計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	0.1	0.2	0.4	1.7	3.6	0.9	5.5	1.8	2.9	0.9	2.5	0.9
2	0.1	0.3	0.4	1.7	4.0	1.8	6.1	2.1	1.7	1.1	2.7	0.7
3	0.1	0.3	0.5	1.8	4.9	1.5	5.4	1.9	3.0	1.4	2.1	0.7
4	0.0*	0.4	0.5	1.8	4.6	3.0	5.8	3.5	2.5	1.3	2.6	0.6
5	0.1	0.3	0.4	1.7	4.5	5.5	2.5	2.1	1.4	1.2	2.4	1.0
6	0.1	0.4	0.5	1.9	4.8	3.4	4.0	4.5	2.1	1.5	2.5	1.2
7	0.0*	0.5	0.5	2.1	4.4	3.9	7.9	4.6	1.6	1.9	1.4	0.6
8	0.0*	0.5	0.4	1.6	4.5	3.5	8.4	5.9	2.4	1.1	2.3	0.7
9	0.0*	0.6	0.6	2.5	4.6	3.4	8.9	6.4	1.9	0.9	2.1	0.8
10	0.0*	0.6	0.7	2.4	3.8	2.3	5.0	6.1	2.6	1.6	1.8	0.8
11	0.0*	0.7	0.7	2.0	3.1	5.0	1.5	6.3	2.5	0.7	1.4	0.7
12	0.0*	0.7	0.7	1.9	3.0	6.3	6.5	4.7	1.4	0.6	1.1	0.4
13	0.1	0.8	0.8	1.0	2.9	6.5	8.4	4.0	1.6	2.1	0.5	0.9
14	0.1	0.8	0.6	1.0	3.4	6.9	7.5	4.3	1.9	2.5	0.7	0.8
15	0.2	0.8	0.5	1.4	3.5	7.0	7.9	4.5	1.6	1.6	1.5	0.9
16	0.2	0.9	0.7	1.8	3.5	—	6.5	6.1	1.5	2.4	1.4	0.6
17	0.2	0.9	0.8	2.0	3.0	—	5.7	8.2	1.8	1.1	1.0	0.8
18	0.2	1.0	0.8	2.1	3.9	—	4.8	5.6	2.1	1.4	1.1	0.8
19	0.2	1.0	1.1	2.4	4.7	—	4.9	5.0	2.0	1.6	1.0	0.6
20	0.2	1.0	0.9	2.2	5.1	—	2.7	3.5	3.4	2.6	1.0	0.8
21	0.3	0.9	1.3	2.0	5.6	—	3.9	3.9	3.0	2.6	1.9	1.1
22	0.3	0.9	1.5	1.9	3.9	4.8	1.9	1.7	3.4	2.5	1.1	0.7
23	0.3	1.0	1.7	2.3	4.1	5.9	3.0	2.0	3.1	1.8	1.0	0.6
24	0.3	1.0	1.8	2.4	6.9	5.6	4.5	2.4	2.9	1.9	0.9	0.6
25	0.3	1.1	1.7	2.6	7.0	6.0	4.8	6.8	1.6	2.1	0.7	0.6
26	0.3	1.2	1.6	2.8	7.3	6.5	3.0	5.9	0.5	1.9	0.9	0.5
27	0.4	1.2	1.7	2.9	8.1	7.4	1.9	4.7	1.3	1.6	0.9	0.6
28	0.4	0.9	1.7	2.5	6.3	7.5	6.0	3.1	1.8	1.4	0.7	0.6
29	0.3		1.8	1.9	7.9	4.0	6.7	2.5	1.5	1.4	1.2	0.6
30	0.3		1.7	3.1	1.3	1.4	6.8	2.0	0.4	1.0	0.8	0.4
31	0.3		1.5		0.6		1.0	2.7		1.2		0.3
總 量	5.4	21.0	30.5	61.4	138.8	(110.0)	159.4	128.8	61.4	48.9	43.2	21.9
最 大	0.4	1.2	1.8	3.1	8.1	(7.5)	8.9	8.2	3.4	2.6	2.7	1.2
日 期	27	26	24	30	27	(28)	9	17	20	20	2	6
最 小	0.0	0.3	0.4	1.0	0.6	(0.9)	1.0	1.7	0.4	0.6	0.5	0.3
日 期	4	1	1	13	31	(1)	31	22	30	12	13	31
全 年 統 計	年蒸發量 (830.7)			最大日蒸發量 (8.9) (7月9日)			最小日蒸發量 0.0 1月4日					
	最大月蒸發量 159.4					7月		最小月蒸發量 5.4 1月				
附 註	6月16至21日因氣象場由同江街移至萬發屯，缺測。兩地相距約15公里。											
符 號	* 可疑數值 () 欠準數值											

松花江流域

同江水位站 1951年逐日平均氣溫表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	松江省富錦縣樂業村萬發屯	東經：133°25'	北緯：47°33'
氣溫計說明	U形溫度表一只，置於百葉箱內，測日平均溫度及最高最低溫度。		
測驗概況	1至6月12日每日10、18時視測二次，6月13日至12月每日6、14、21時觀測三次，即以每日觀測次數之平均值作為日平均氣溫。1至6月12日每日10時觀測最高最低氣溫各一次，作為前一日之最高氣溫及當日的最低氣溫；6月13日至12月則以21時調整時之示度為準，最高最低氣溫均記當日。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、風向、風速、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(氣溫以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	
1	-26.1	-22.4	-14.4	0.3	10.2	10.2	24.5	20.3	17.5	9.9	1.2	-10.2	
2	-27.2	-18.1	-18.7	4.3	11.7	18.2	23.2	23.2	16.9	9.7	1.2	-8.1	
3	-29.6	-18.9	-20.6	6.3	18.6	14.5	23.6	21.0	17.0	10.2	3.0	-9.5	
4	-35.0	-18.2	-19.2	5.2	15.2	19.3	22.9	22.5	17.3	11.8	-1.4	-8.8	
5	-33.0	-17.2	-13.6	12.0	10.6	21.6	22.0	23.6	13.1	13.0	-1.3	-9.0	
6	-31.5	-15.7	-13.3	11.6	14.2	20.1	19.4	24.6	14.6	14.4	-2.1	-9.5	
7	-33.8	-17.5	-15.3	7.0	12.4	19.3	21.4	24.7	16.4	12.6	-1.4	-8.5	
8	-35.0	-16.3	-9.6	5.5	11.8	15.6	21.7	24.3	14.1	10.3	-1.3	-7.7	
9	-34.1	-15.4	-6.7	3.6	15.4	14.1	23.4	24.4	14.7	5.7	-0.4	-12.4	
10	-35.2	-21.2	-10.8	3.8	19.1	18.9	26.1	25.3	13.7	5.4	-2.5	-10.5	
11	-36.4	-18.3	-14.4	3.0	10.8	20.2	19.8	27.4	14.2	3.5	-1.9	-10.0	
12	-33.6	-17.4	-13.4	2.3	17.8	20.3	23.1	25.6	12.7	8.0	-1.9	-6.0	
13	-30.6	-16.8	-6.2	3.5	6.3	18.3	23.4	24.3	11.4	3.9	2.2	-12.1	
14	-28.6	-20.2	-5.2	2.5	14.8	18.6	21.8	23.6	15.5	3.7	3.8	-10.6	
15	-21.0	-20.5	-10.6	5.0	14.6	22.0	20.6	23.4	14.1	6.0	-2.7	-13.0	
16	-19.3	-18.2	-8.6	7.8	15.5	—	20.7	22.8	13.1	5.0	-4.2	-14.6	
17	-21.2	-17.8	-4.6	9.3	11.6	—	22.2	23.3	12.5	4.8	-2.1	-10.3	
18	-23.8	-18.9	-7.7	2.4	11.1	—	23.9	23.8	12.9	5.3	-2.0	-8.9	
19	-25.3	-18.3	-9.9	15.2	12.1	—	24.3	23.6	11.9	6.7	-3.0	-8.8	
20	-24.5	-18.1	-10.0	6.3	16.2	—	23.3	25.0	12.0	5.5	-2.5	-7.2	
21	-27.2	-15.3	-5.7	4.5	17.4	—	23.1	22.7	13.6	4.3	0.2	-6.6	
22	-21.3	-13.6	-5.9	4.5	17.6	18.3	22.9	21.3	13.6	6.1	-11.6	-15.9	
23	-16.1	-15.9	-9.9	4.2	20.1	16.1	24.5	20.1	13.4	6.0	-11.7	-19.6	
24	-16.4	-17.7	0.4	9.1	24.8	17.1	25.2	20.9	14.8	4.7	-12.4	-18.9	
25	-16.2	-14.7	-1.3	10.4	26.6	17.2	24.1	21.7	13.1	2.4	-10.4	-21.8	
26	-17.6	-14.0	-0.7	11.2	28.4	19.3	23.9	22.1	11.7	1.6	-14.6	-22.4	
27	-14.5	-14.2	-0.7	12.3	27.0	20.7	26.0	20.3	11.1	0.7	-17.5	-21.3	
28	-16.8	-12.0	-1.6	10.2	25.2	20.8	23.0	20.5	13.6	1.0	-15.2	-21.9	
29	-16.3	—	-1.6	12.4	27.4	14.4	22.3	17.6	11.3	1.6	-11.6	-19.0	
30	-20.4	—	3.4	10.2	18.3	14.2	22.4	16.7	9.6	-0.2	-10.2	-14.9	
31	-21.1	—	4.6	—	14.6	—	19.7	18.8	—	-0.1	—	-13.5	
平均	-25.4	-17.2	-8.1	6.9	16.7	—	22.9	22.6	13.7	5.9	-4.5	-12.6	
最高	-8.3	-7.7	9.4	21.6	37.2	(31.2)	34.1	34.9	22.6	19.0	10.0	2.5	
日期	27	25	30	27	29	(15)	5	11	24	5	3	21	
最低	-41.9	-30.8	-28.3	-5.8	-0.8	(4.7)	11.5	13.2	4.5	-7.0	-19.6	-27.1	
日期	12	15	4	10	1	(2)	7	30	11	29	27	26	
全年統計	最高氣溫	37.2	5月29日			最低氣溫	-41.9	1月12日			氣溫較差		79.1
	平均氣溫	—	—			最高月平均氣溫	22.9	7月			最低月平均氣溫	-25.4	1月
附註	6月16日至21日因氣象場由同江街移至萬發屯，缺測。(兩地相距約15公里)。												
符號	() 欠準數值												

同江水位站 1951年逐日最多風向平均風速表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省富錦縣樂業村萬發屯	東經：132°25'	北緯：47°38'
儀 器 說 明	用小笠原風向風速儀測風向風速。		
測 驗 資 況	1至6月12日每日6、10、14、18時觀測風向風速各一次，6月13日至12月每日6、9、12、14、18、21時觀測風向風速各一次。風向均選最多向。風速1至6月12日記當日四次風速之平均風速，6月13日至12月則記6次風速之平均風速。		
其 他 測 驗 項 目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(風速以秒公尺計)

項 目	一月		二月		三月		四月		五月		六月		七月		八月		九月		十月		十一月		十二月	
	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速
1	W 1.4		W 1.6		W 0.9		NW 1.5		WNW 1.5		W 1.0		SW 0.6		SE 0.7		SW 2.8		NE 1.3		NW 2.0		NW 0.9	
2	NW 0.9		W 1.5		SW 1.1		WNW 1.1		C 0.5		SW 1.2		C 0.5		SE 0.8		NW 0.9		NE 1.6		W 0.8		NW 1.1	
3	NW 1.5		NW 1.9		WSW 0.7		SW 1.9		W 8.9		NE 3.0		NW 1.3		SE 0.6		NW 1.3		NE 1.3		NW 3.5		W 1.1	
4	NNW 2.4		WNW 1.1		W 0.8		NE 0.9		W 7.3		SE 0.8		C 0.5		NW 0.6		SE 0.8		SW 1.2		NW 4.0		NW 1.0	
5	W 2.4		WSW 1.1		SW 0.6		W 5.1		W 4.0		NE 0.7		C 0.3		SE 1.9		SSE 1.7		NW 1.4		W 2.5		C 0.1	
6	NW 2.0		NNW 1.3		W 0.7		W 2.1		C 0.5		S 0.7		C 0.1		SE 0.7		E 0.8		S 5.0		NW 1.9		C 0.5	
7	SW 1.4		SW 0.7		SW 1.0		SW 3.9		NE 1.4		NE 0.6		C 0.4		SE 1.4		S 1.3		S 1.6		W 1.1		C 0.3	
8	WSW 1.3		SW 0.9		SE 0.6		NW 2.0		C 0.5		NE 0.9		C 0.5		SW 2.1		SE 0.7		NW 1.8		W 1.2		NW 1.4	
9	NW 1.3		SW 1.3		W 1.0		N 1.8		SW 1.4		NE 0.6		SE 1.4		SW 2.0		S 1.0		E 2.3		NW 1.4		NW 0.9	
10	C 0.5		WNW 1.6		N 1.4		NE 1.4		WSW 9.8		NE 0.6		SE 0.9		NW 1.5		NW 1.2		NW 2.8		NW 1.4		C 0.5	
11	NW 0.7		SW 1.7		NNE 0.7		SE 1.1		WSW 1.4		C 0.5		SE 0.9		SW 1.2		S 0.8		NE 1.6		C 0.4		C 0.3	
12	W 1.3		W 0.7		C 0.5		NE 0.9		SW 5.0		SW 0.7		SE 1.1		SW 0.7		SE 1.0		W 2.3		S 0.7		SE 0.6	
13	SW 0.7		SW 1.2		SW 1.1		NW 0.6		NW 2.7		C 0.5		E 0.7		W 2.1		NW 1.0		NW 1.7		SW 2.0		W 0.7	
14	WSW 1.4		NW 1.3		W 1.7		C 0.4		SW 1.5		SE 1.0		E 1.3		SW 1.4		NW 0.7		SE 0.9		SW 1.3		W 1.3	
15	WSW 1.3		W 1.0		NW 1.5		C 0.1		SW 0.6		C 0.3		SE 1.8		SW 1.4		S 0.6		NE 0.6		NW 3.1		NW 0.6	
16	SW 1.3		NNW 1.7		W 0.8		SW 0.8		NE 1.2		—		S 1.3		SW 1.1		E 0.6		SW 1.8		NW 1.2		NW 1.2	
17	W 3.7		NW 1.4		NE 1.0		S 1.1		NE 1.3		—		SW 1.0		W 2.0		NW 1.1		W 1.0		NW 1.8		NW 1.2	
18	E 0.9		SW 0.8		W 1.7		SW 7.1		SE 0.6		—		C 0.5		S 2.0		C 0.4		N 1.5		C 0.3		NW 1.4	
19	C 0.3		SW 1.0		NW 4.8		NE 3.4		SE 0.6		—		SW 1.1		S 1.0		N 3.1		N 1.3		NW 0.9		NW 0.6	
20	WSW 0.9		NE 1.2		NW 9.4		E 2.1		SW 0.6		—		S 1.0		SE 1.3		N 1.4		NW 2.1		C 0.4		C 0.5	
21	W 2.0		NNW 1.4		NW 0.7		NE 3.4		C 0.5		—		E 1.1		NW 0.7		SW 1.1		W 1.2		S 1.8		NW 1.7	
22	NW 5.9		N 5.4		NE 0.6		NE 8.1		W 1.0		N 0.8		E 0.8		NE 0.8		NW 1.3		SW 0.8		W 3.3		NW 1.1	
23	WNW 6.3		NE 4.3		SW 1.0		NE 2.4		C 0.3		NE 1.3		SW 1.0		NE 1.1		W 1.1		SW 0.6		NW 2.3		W 0.6	
24	WNW 1.0		SW 1.4		C 0.5		NW 1.6		C 0.5		NW 1.5		SW 1.6		NE 2.4		SE 1.7		NW 2.6		S 1.1		NW 0.6	
25	SW 0.8		SW 0.6		NE 1.1		C 0.1		SW 0.6		NW 0.6		W 1.5		SW 1.5		SE 3.2		NW 3.7		S 0.6		NW 1.9	
26	WSW 0.7		SW 0.9		NE 1.7		SE 0.9		C 0.3		SW 1.9		NW 0.7		S 2.1		SE 1.7		NW 3.6		NW 4.8		NW 1.0	
27	NW 1.1		WSW 2.3		NE 0.7		C 0.6		C 0.5		W 1.4		W 2.4		NW 1.1		E 1.0		W 2.6		NW 5.4		NW 0.8	
28	W 1.4		E 1.6		NE 2.2		E 1.3		C 0.3		SW 1.1		NW 1.1		NW 0.8		SE 0.9		W 1.9		NW 3.6		NW 1.4	
29	ENE 0.7				C 0.5		SW 1.9		SW 1.4		SW 2.4		SW 1.2		NE 0.9		E 1.2		C 0.3		NW 5.4		NW 2.0	
30	SW 0.8				C 0.5		S 1.4		SW 0.9		NE 1.9		S 0.7		SE 1.3		E 1.4		NW 1.1		NW 2.9		NW 1.2	
31	SW 1.3				NE 0.9				SW 1.6				SW 2.5		SW 2.1				NW 1.7				C 0.5	
最多風向	NW	SW	NE	NE	SW	(NE)	SW	SW	SE	NW	NW	NW												
平均風速	1.6	1.5	1.4	2.0	1.9	—	1.0	1.3	1.3	1.8	2.1	0.9												
最大風速	6.3	5.4	9.4	8.1	9.8	(4.1)	4.9	4.7	4.8	9.4	7.4	4.2												
日 期	23	22	20	22	10	(3)	27	13	10	6	26	29												
全年統計	最多風向 NW					最大風速 (9.8) (5月10日)					平均風速 —													
	最大月平均風速 2.1					11月					最小月平均風速 (0.9) (12月)													
附 註	6月16日至21日因氣象場由同江街移至萬發屯，缺測。(兩地相距約15公里)。																							
符 號	() 欠準數值																							

松 花 江 流 域

同江水位站 1951 年逐日平均地温 (100公分深) 表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省富錦縣樂業村萬發屯	東經：132°25'	北緯：47°33'
地 温 計 說 明	地温表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面 100 公分。		
測 驗 概 況	1 至 6 月 12 日 每 日 10 時 觀 測 一 次，作 爲 當 日 之 平 均 地 温；6 月 13 至 12 月 每 日 6、14、21 時 觀 測 三 次，即 以 三 次 之 平 均 值 作 爲 當 日 之 平 均 地 温。		
其 他 測 驗 項 目	水 位、降 水 量、蒸 發 量、氣 温、風 向、風 速、地 面 狀 態、天 空 狀 況、天 氣 狀 態。		

(地温以°C計)

日 \ 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	-0.5	-3.2	-3.5	-0.9	-0.3	4.6	11.5	14.8	16.7	12.8	8.7	4.6
2	-0.5	-3.2	-3.5	-0.8	-0.3	4.9	11.6	14.8	16.7	12.7	8.6	4.4
3	-0.5	-3.2	-3.5	-0.8	-0.3	5.1	11.7	14.9	16.6	12.5	8.4	4.3
4	-0.6	-3.3	-3.4	-0.8	-0.3	5.2	11.8	14.9	16.4	12.4	8.3	4.2
5	-0.6	-3.3	-3.4	-0.7	-0.3	5.4	11.8	15.0	16.2	12.2	8.1	4.0
6	-0.8	-3.3	-3.4	-0.7	-0.2	5.6	11.9	15.4	16.0	12.1	7.8	3.9
7	-1.0	-3.3	-3.3	-0.7	-0.2	5.7	11.9	16.1	15.7	11.9	7.5	3.8
8	-1.2	-3.3	-3.3	-0.7	-0.2	5.8	12.0	16.2	15.5	11.8	7.2	3.7
9	-1.4	-3.3	-3.2	-0.6	-0.2	6.0	12.1	16.3	15.4	11.6	7.0	3.6
10	-1.7	-3.3	-3.2	-0.6	-0.1	6.4	12.2	16.5	15.3	11.5	6.8	3.5
11	-1.9	-3.3	-3.2	-0.6	-0.1	6.8	12.3	16.7	15.2	11.3	6.6	3.4
12	-2.1	-3.3	-3.1	-0.6	-0.1	7.3	12.5	16.8	15.0	11.2	6.3	3.3
13	-2.3	-3.4	-3.1	-0.6	-0.1	7.8	12.6	17.0	14.8	11.0	6.1	3.2
14	-2.5	-3.4	-3.1	-0.5	0.0	8.2	12.8	17.0	14.6	10.9	6.0	3.1
15	-2.6	-3.4	-3.0	-0.5	0.0	8.5	13.0	17.0	14.6	10.7	5.9	3.0
16	-2.7	-3.4	-3.0	-0.5	0.0	—	13.4	17.0	14.6	10.6	5.8	2.9
17	-2.7	-3.4	-3.0	-0.5	0.1	—	14.0	17.0	14.5	10.5	5.7	2.8
18	-2.8	-3.4	-2.9	-0.5	0.1	—	14.1	17.0	14.5	10.4	5.6	2.7
19	-2.8	-3.4	-2.9	-0.5	0.2	—	14.2	17.0	14.3	10.2	5.5	2.5
20	-2.9	-3.4	-2.8	-0.5	0.3	—	14.2	17.0	14.2	10.1	5.4	2.4
21	-2.9	-3.4	-2.6	-0.4	0.4	—	14.3	17.0	14.0	10.0	5.4	2.2
22	-3.0	-3.4	-2.5	-0.4	0.7	12.1	14.4	17.0	13.8	9.9	5.3	2.1
23	-3.0	-3.4	-2.3	-0.4	0.9	11.4	14.4	17.0	13.7	9.8	5.2	2.0
24	-3.0	-3.4	-2.1	-0.4	1.1	10.9	14.5	17.0	13.5	9.6	5.1	1.9
25	-3.0	-3.4	-2.0	-0.4	1.2	10.8	14.5	17.0	13.4	9.5	5.0	1.8
26	-3.1	-3.4	-1.9	-0.4	1.4	11.0	14.5	17.0	13.3	9.4	5.0	1.7
27	-3.1	-3.4	-1.7	-0.4	1.5	11.2	14.5	17.0	13.1	9.2	4.9	1.6
28	-3.1	-3.5	-1.5	-0.4	1.9	11.3	14.6	16.9	13.0	9.1	4.9	1.4
29	-3.1	—	-1.3	-0.3	2.5	11.4	14.6	16.9	12.9	8.9	4.8	1.3
30	-3.2	—	-1.1	-0.3	3.2	11.5	14.7	16.9	12.8	8.8	4.7	1.1
31	-3.2	—	-0.9	—	4.1	—	14.8	16.8	—	8.7	—	1.0
平 均	-2.2	-3.4	-2.7	-0.5	0.5	—	13.3	16.5	14.7	10.7	6.3	2.8
最 高	-0.5	-3.2	-0.9	-0.3	4.1	(12.1)	14.8	17.0	16.7	12.8	8.7	4.6
日 期	1	1	31	29	31	(22)	31	13	1	1	1	1
最 低	-3.2	-3.5	-3.5	-0.9	-0.3	4.6	11.5	14.8	12.8	8.7	4.7	1.0
日 期	30	28	1	1	1	1	1	1	30	31	30	31
全 年 統 計	最高地温	17.0	8月13日		最低地温	-3.5	2月28日		地温較差 20.5			
	平均地温	—	—			最高月平均地温	16.5	8月		最低月平均地温	-3.4	2月
附 註	6月16日至21日因氣象場由同江街移至萬發屯，缺測。(兩地相距約15公里)。											
符 號	() 欠準數值											

同江水位站1951年逐日平均地温(200公分深)表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	松江省富錦縣樂業村萬發屯	東經：132°25'	北緯：47°33'
地温計說明	地温表一只，繫鐵線懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面200公分。		
測驗概況	1至6月12日每日10時觀測一次，作為當日之平均地温；6月13至12月每日6、14、21時觀測三次，即以三次之平均值作為當日之平均地温。		
其他測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣温、風向、風速、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

(地温以°C計)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	
1	3.3	1.2	0.4	-0.2	0.2	0.4	9.0	11.9	14.0	12.9	9.9	6.9	
2	3.3	1.2	0.4	-0.2	0.2	0.4	9.0	11.9	14.0	12.8	9.8	6.8	
3	3.2	1.2	0.3	-0.2	0.2	0.4	9.1	11.9	14.0	12.7	9.7	6.7	
4	3.1	1.1	0.3	-0.2	0.2	0.4	9.2	12.0	14.0	12.7	9.6	6.6	
5	3.0	1.1	0.2	-0.2	0.2	0.5	9.2	12.5	14.0	12.6	9.4	6.5	
6	2.9	1.1	0.1	-0.2	0.2	0.6	9.3	13.1	14.0	12.5	9.3	6.4	
7	2.9	1.0	0.1	-0.2	0.2	0.7	9.4	13.5	14.0	12.4	9.1	6.3	
8	2.8	1.0	0.0	-0.2	0.3	0.9	9.5	13.9	14.0	12.3	9.0	6.2	
9	2.8	1.0	-0.1	-0.2	0.3	1.4	9.5	14.1	14.0	12.2	8.9	6.1	
10	2.7	0.9	-0.1	-0.2	0.3	1.9	9.6	14.3	14.0	12.1	8.8	6.0	
11	2.6	0.9	-0.2	-0.1	0.3	2.4	9.7	14.5	14.0	12.0	8.7	5.9	
12	2.5	0.9	-0.3	-0.1	0.3	2.8	9.7	14.7	14.0	11.9	8.6	5.8	
13	2.4	0.8	-0.4	-0.1	0.3	3.3	9.8	14.9	14.0	11.8	8.5	5.6	
14	2.3	0.8	-0.5	-0.1	0.3	3.7	9.9	14.9	14.0	11.6	8.4	5.5	
15	2.2	0.8	-0.6	-0.1	0.3	4.1	9.9	14.9	13.9	11.5	8.3	5.4	
16	2.1	0.7	-0.7	-0.1	0.3	—	10.0	14.9	13.9	11.4	8.1	5.3	
17	2.0	0.7	-0.8	0.0	0.3	—	10.1	15.0	13.9	11.3	8.0	5.2	
18	1.9	0.7	-0.9	0.0	0.3	—	10.2	15.0	13.8	11.2	7.8	5.1	
19	1.8	0.6	-0.9	0.0	0.3	—	10.3	15.0	13.8	11.1	7.7	5.0	
20	1.7	0.6	-1.0	0.0	0.3	—	10.4	15.0	13.7	11.0	7.5	5.0	
21	1.6	0.6	-1.1	0.0	0.3	—	10.5	14.9	13.6	10.9	7.4	4.9	
22	1.6	0.6	-1.0	0.1	0.3	14.2	10.7	14.9	13.5	10.8	7.3	4.8	
23	1.5	0.5	-0.9	0.1	0.3	13.6	10.8	14.9	13.4	10.7	7.2	4.7	
24	1.5	0.5	-0.9	0.1	0.3	13.1	10.9	14.9	13.3	10.6	7.1	4.6	
25	1.5	0.5	-0.8	0.1	0.3	12.7	11.1	14.8	13.2	10.5	7.1	4.6	
26	1.4	0.5	-0.7	0.1	0.4	12.2	11.2	14.7	13.1	10.4	7.1	4.5	
27	1.4	0.4	-0.7	0.1	0.4	11.7	11.4	14.5	13.1	10.2	7.0	4.4	
28	1.4	0.4	-0.6	0.1	0.4	10.7	11.5	14.2	13.0	10.1	7.0	4.3	
29	1.3	—	-0.5	0.1	0.4	10.0	11.6	14.2	13.0	10.1	6.9	4.2	
30	1.3	—	-0.4	0.2	0.4	9.2	11.8	14.1	12.9	10.0	6.9	4.1	
31	1.2	—	-0.3	—	0.4	—	11.9	14.0	—	10.0	—	4.0	
平均	2.2	0.8	-0.4	-0.1	0.3	—	10.2	14.1	13.7	11.4	8.2	5.4	
最高	3.3	1.2	0.4	0.2	0.4	(14.2)	11.9	15.0	14.0	12.9	9.9	6.9	
日期	1	1	1	30	26	(22)	31	17	1	1	1	1	
最低	1.2	0.4	-1.1	-0.2	0.2	0.4	9.0	11.9	12.9	10.0	6.9	4.0	
日期	31	27	21	1	1	1	1	1	30	30	29	31	
全年統計	最高地温	15.0	8月17日			最低地温	-1.1	3月21日		地温较差			16.1
	平均地温	—	—			最高月平均地温	14.1	8月		最低月平均地温	-0.4	3月	
附註	6月16至21日因氣象場由同江街移至萬發屯，缺測。(兩地相距約15公里)。												
符號	() 欠準數值												



S0042708

同江水位站 1951 年逐日平均地温 (300公分深) 表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

編輯機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省富錦縣樂業村萬發屯	東經：132°25'	北緯：47°33'
地 溫 計 說 明	地温表一只，繫鐵鍊懸於垂直埋於地下的鐵管中，地温表球部距地面 300公分。		
測 驗 概 況	1 至 6 月 12 日 每 日 10 時 觀 測 一 次，作 為 當 日 之 平 均 地 温； 6 月 13 至 12 月 每 日 6、14、21 時 觀 測 三 次，即 以 三 次 之 平 均 值 作 為 當 日 之 平 均 地 温。		
其 他 測 驗 項 目	水 位、降 水 量、蒸 發 量、氣 温、風 向、風 速、地 面 狀 態、天 空 狀 況、天 氣 狀 態。		

(地温以°C計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月
1	6.0	4.6	3.7	2.4	1.9	1.8	5.4	7.6	9.8	10.4	10.0	8.9
2	6.0	4.6	3.7	2.4	1.9	1.8	5.4	7.6	9.8	10.4	10.0	8.9
3	5.9	4.5	3.6	2.3	1.9	1.8	5.5	7.7	9.8	10.4	10.0	8.9
4	5.9	4.5	3.6	2.3	1.9	1.8	5.6	7.9	9.9	10.4	10.0	8.8
5	5.8	4.5	3.6	2.3	1.9	1.8	5.7	8.0	9.9	10.4	10.0	8.8
6	5.7	4.4	3.5	2.2	1.9	1.8	5.8	8.0	9.9	10.4	10.0	8.7
7	5.6	4.4	3.5	2.2	1.9	1.8	5.8	8.1	9.9	10.4	10.0	8.7
8	5.6	4.4	3.5	2.2	1.9	1.9	5.9	8.3	10.0	10.3	10.0	8.6
9	5.5	4.4	3.4	2.2	1.9	1.9	6.0	8.4	10.0	10.3	10.0	8.6
10	5.5	4.3	3.4	2.1	1.9	2.0	6.0	8.6	10.0	10.3	10.0	8.5
11	5.5	4.3	3.3	2.1	1.9	2.2	6.1	9.1	10.1	10.3	10.0	8.4
12	5.5	4.3	3.3	2.1	1.9	2.3	6.2	9.5	10.2	10.3	9.9	8.3
13	5.4	4.2	3.3	2.1	1.9	2.5	6.3	9.8	10.3	10.3	9.9	8.3
14	5.4	4.2	3.2	2.1	1.9	2.8	6.5	9.8	10.4	10.2	9.9	8.2
15	5.4	4.2	3.2	2.1	1.9	2.9	6.6	9.9	10.4	10.2	9.9	8.1
16	5.3	4.2	3.1	2.0	1.8	—	6.7	9.9	10.4	10.2	9.8	8.0
17	5.3	4.1	3.1	2.0	1.8	—	6.8	10.0	10.5	10.2	9.8	8.0
18	5.2	4.1	3.0	2.0	1.8	—	6.9	10.0	10.5	10.2	9.8	7.9
19	5.2	4.0	3.0	2.0	1.8	—	7.0	10.0	10.6	10.2	9.7	7.8
20	5.1	4.0	3.0	2.0	1.8	—	7.0	10.0	10.7	10.2	9.7	7.8
21	5.1	3.9	2.9	2.0	1.8	—	7.1	10.0	10.9	10.2	9.6	7.7
22	5.0	3.9	2.9	2.0	1.8	5.1	7.2	10.0	11.0	10.2	9.5	7.6
23	5.0	3.8	2.8	2.0	1.8	5.1	7.2	10.0	10.9	10.1	9.4	7.6
24	4.9	3.8	2.8	2.0	1.8	5.1	7.3	10.0	10.8	10.1	9.3	7.5
25	4.9	3.8	2.8	2.0	1.8	5.1	7.3	10.0	10.7	10.1	9.2	7.5
26	4.8	3.7	2.7	2.0	1.8	5.2	7.4	10.0	10.7	10.1	9.1	7.4
27	4.8	3.7	2.7	2.0	1.8	5.2	7.4	10.0	10.6	10.1	9.0	7.4
28	4.7	3.7	2.6	2.0	1.8	5.2	7.4	10.0	10.5	10.1	9.0	7.3
29	4.7	3.7	2.6	2.0	1.8	5.3	7.5	10.0	10.5	10.1	8.9	7.2
30	4.6	3.6	2.5	1.9	1.8	5.4	7.5	9.9	10.4	10.0	8.9	7.1
31	4.6	3.6	2.5	1.9	1.8	5.4	7.5	9.9	10.4	10.0	8.9	7.0
平 均	5.3	4.2	3.1	2.1	1.8	—	6.6	9.3	10.3	10.2	9.7	8.0
最 高	6.0	4.6	3.7	2.4	1.9	5.4	7.5	10.0	11.0	10.4	10.0	8.9
日 期	1	1	1	1	1	30	29	17	22	1	1	1
最 低	4.6	3.7	2.5	1.9	1.8	1.8	5.4	7.6	9.8	10.0	8.9	7.0
日 期	30	26	30	30	16	1	1	1	1	30	29	31
全 年 統 計	最高地温	11.0	9月22日		最低地温	1.8	5月16日		地温較差	9.2		
	平均地温	—			最高月平均地温	10.3	9月		最低月平均地温	1.8	5月	
附 註	6月16至21日因氣象場由同江街移至萬發屯，缺測。(兩地相距約15公里)。											
符 號												

五〇二七

苏北地区文物普查资料

第六册

