

气 資 009

中国日射資料

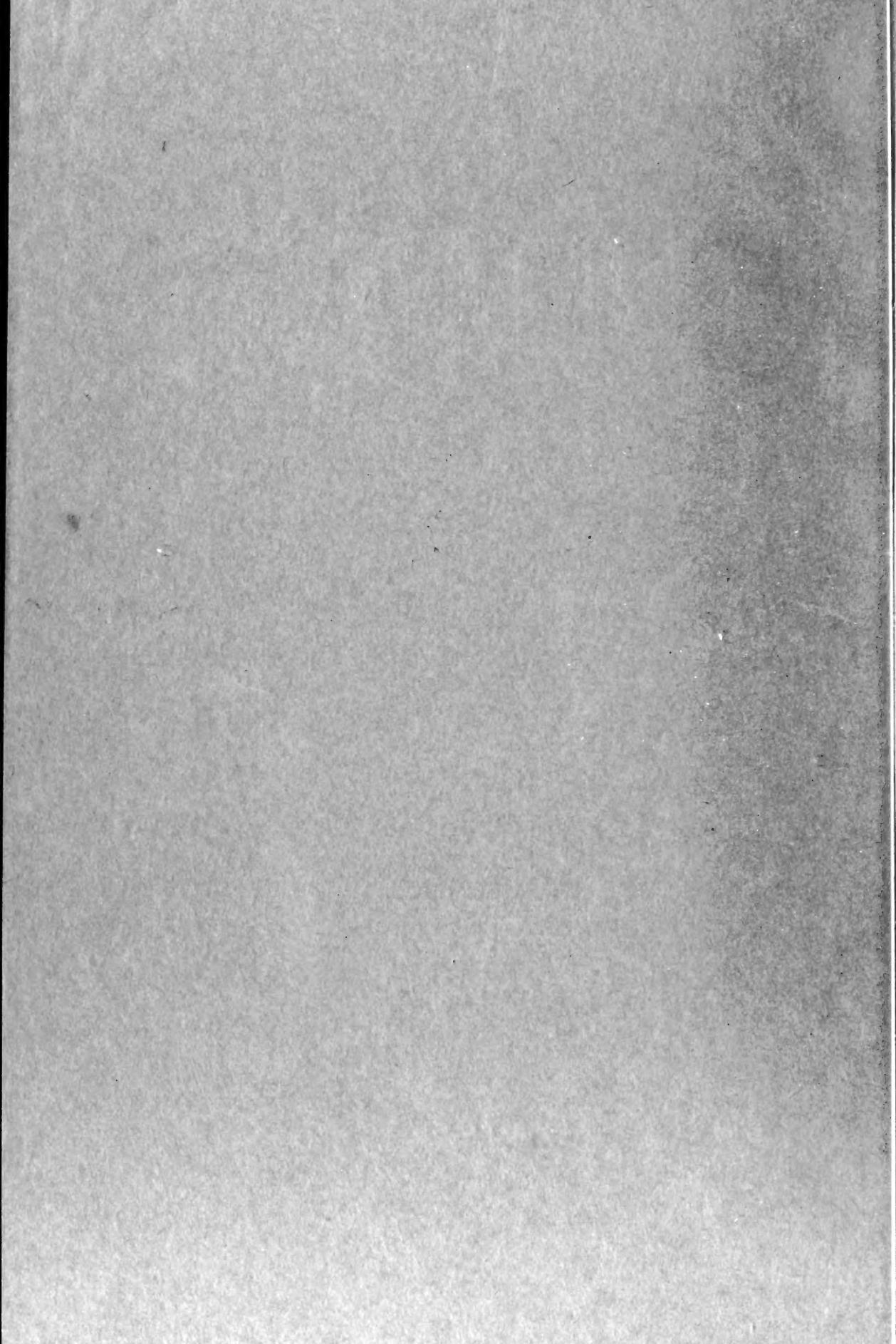


中华人民共和国中央气象局編印

1958年7月·北京

图书室藏





56.457222
144

目 录

I 說明

II 各站資料来源編号总表及資料来源編号

III 日射总量.....1~ 8

IV 日射強度.....9~19

中科院植物所图书馆



S0013521



6929

1872
1873
1874
1875

日 射 資 料 說 明

(一) 資料概況:

我国新的日射觀測網自1957年起才以新的儀器和統一的觀測方法開始建立起來。1956年以前，主要是解放以前的，而且日射觀測不多，觀測儀器和方法也不統一，質量也很不齊。現在為了便利查考，將1956年前的日射觀測資料加以匯集。這裡收集的資料都照原紀錄抄錄，未加任何訂正。

本資料包括1956年前滿有一年以上觀測紀錄的27站日射資料，項目計有：1.日射總量，2.日平均日射總量，3.日射日總量極^大_小值，4.日射強度。

日射總量方面，全國有17站，均用魯貝齊式日射自記儀進行觀測。日射強度方面，全國有19站，均用銀盤日射計進行觀測。偽滿時期的東北地區，每日觀測一次，時間在當地正午前。日偽時期的台灣地區，每日三次觀測，約在地方時（9、12、15）或（10、13、16），該時太陽光綫透過大氣的路徑，本資料分別以“Secz₁”、“Secz₂”、“Secz₃”表示。南京和泰山站是固定在不同的大氣光學質量M（或稱氣層厚度，即Secz）時進行觀測，當地該時相應的太陽光綫與地面法綫所成角度（即天頂角）以“Z”表示。且凡有二年以上紀錄者均只出版累年平均值或極值。

(二) 統計說明:

1.日射總量，單位克卡/厘米²，即水平單位面積上接受太陽直接輻射和散射輻射之總和，各月紀錄值為全月日總量之和，年紀錄值為月總量之和。

2.日平均日射總量，單位克卡/厘米²日，各月日平均日射總量 = $\frac{\text{月日射總量}}{\text{該月實有紀錄天數}}$ 。

3.日射日總量極^大_小值（分別以M、m表示）單位克卡/厘米²日，各月極值分別挑自該月內日總量最大和最小兩個數值，全年極值從該年各月內挑選。

4. I 為日射強度，單位克卡/厘米²分，即垂直於太陽光綫的單位面積上在單位時間內接受的太陽直接輻射量。當太陽面被雲覆蓋時不觀測。日偽時期台灣地區的平均日射強度中有霧或太陽面被薄雲覆蓋時的觀測值不計算在內。

5.平均日射強度 $\bar{I} = \Sigma I / N$ ， ΣI 為日射強度之月總和或該月累年總和，N 為觀測次數。

6. P 為大氣透明度（或稱透過率） $\ln p = \ln \left(\frac{I}{I_0} \right)^{\sec z}$ ，（I 為太陽常數。）

7. (I) 為日射強度月或該月累年的極大值， $\overline{\sec z}$ 為 Secz 的月或該月累年平均值。

8. 某月內日紀錄有缺測、則該月紀錄值上加“()”號，相應的年紀錄值上也加“()”號。若日內缺少某次觀測，或自記儀在短時間內發生故障等，則在所挑極值上加“()”號，但日、月、年總量上加“()”號。

(三) 各站日射總量缺測天數統計如下表:

站名	年份	月份												全年
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
黑河 海拉尔	1937	—	16	3	0	—	7	10	—	8	—	—	—	—
	1937	—	0	4	0	—	0	1	—	0	—	—	4	
	1938	5	8	0	2	0	4	1	2	1	7	10	20	
	1939	8	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
克山	1938	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	1939	1	1	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1937	—	0	7	0	—	0	0	—	0	—	—	3	
哈尔滨	1938	4	1	0	3	2	7	1	0	0	0	0	0	
	1939	1	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1937	—	0	0	0	—	2	2	—	3	—	—	0	
綏芬河	1938	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	
	1939	0	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1938	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	
长春 沈阳 綏倫	1938	0	0	2	18	2	2	1	4	0	0	0	3	
	1937	—	11	0	0	—	0	0	—	0	—	—	0	
	1938	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
	1937	—	0	0	1	—	0	0	—	0	—	—	0	
赤峰	1938	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
	1939	0	0	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1948	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	
	1949	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
北京	1950	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1952	0	0	1	0	2	0	2	0	0	0	0	0	
	1954	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	
	1955	1	0	0	1	0	0	0	14	0	0	0	1	
	1956	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	1952	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	2	
天津	1953	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	3	
	1954	1	0	1	2	0	1	1	0	1	2	0	0	
	1956	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	
	1931	0	0	1	0	1	0	0	5	0	0	0	2	
	1932	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	1	0	
塘沽	1933	0	0	1	3	0	2	2	0	0	0	1	0	
	1934	0	0	0	1	1	2	1	0	0	0	0	1	
	1935	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1936	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	
	1932	—	—	—	—	—	—	—	7	7	7	14	14	
	1933	22	23	17	20	12	23	10	11	12	13	7	14	
上海	1934	12	11	18	17	15	20	10	7	19	11	23	21	
	1935	16	14	14	20	8	17	13	10	9	15	16	19	
	1936	17	18	13	15	18	17	14	15	6	3	9	22	
	1936	17	18	13	15	18	17	14	15	6	3	9	22	

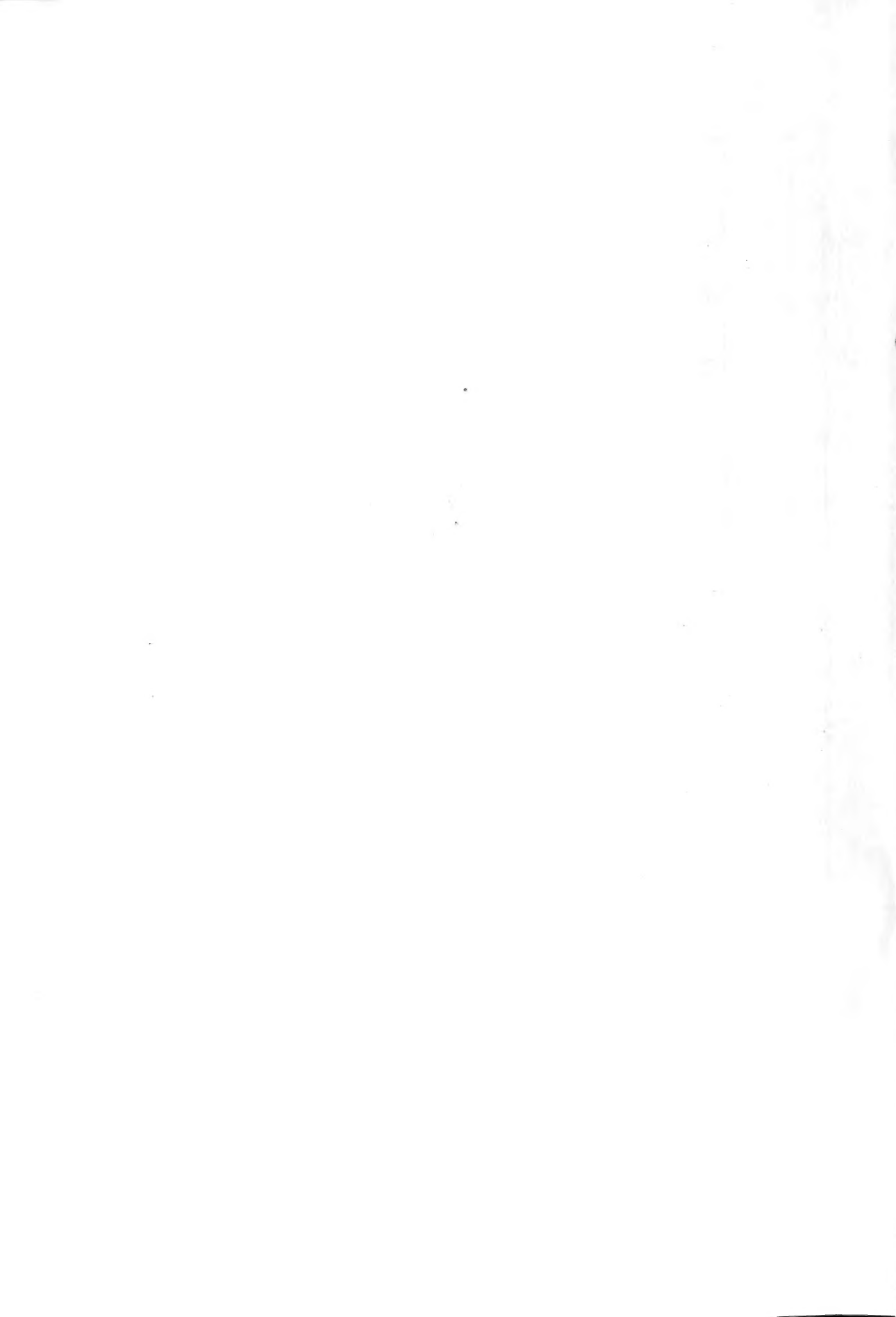
各站資料來源編號總表

表(一) 表(二)

站名	日射總量(三項)		站名	日射強度		
	頁次	紀錄年代及資料來源編號		頁次	紀錄年代及資料來源編號	
瓊海 克哈綏 長四延 潘索赤 承北 天	瓊	1	1937.2-4.6-7.9.12, 38-39.3 (1)	瓊	9	1937.2-4.6.9.12, 1938-40.2.5-6.11 (1)
	拉	1	" " "	海	9	1937.2-4.6-7.9.12, 1938.2-40.2.5-6.11 (1)
	爾	2	" " "	富	9	1937.2-3.6-7.9.12, 1938.3-4.6-40.2.5-6.11 (1)
	山	2	" " "	爾	9	1937.2-4.6-7.9.12, 1938-40.2.5-6.11 (1)
	濱	3	1938-39.3 (1)	綏	10	1937.2-4.6-7.9.12, 1938-40.2.5-6.11 (1)
	河	3	1937.2-4.6-7.9.12, 38-39.3 (1)	芬	10	1937.2-4.6-7.9.12, 1938-40.2.5-6.11 (1)
	春	3	1938-39.3 (1)	長	10	1937.2-4.6-7.9.12, 1938-40.2.5-6.11 (1)
	平	4	1946-48.7.9-10, 52.8 (2)	春	10	1937.2-4.6-7.9.12, 1938-40.2.5-6.11 (1)
	吉	2	1937.2-4.6-7.9.12, 38-39.3 (1)	延	10	1937.2-4.6-7.9.12, 1938-40.2.5-6.11 (1)
	陽	3	1937.2-4.6-7.9.12, 38-39.3 (1)	赤	11	1937.2-4.6-7.9.12, 1938-40.2.5-6.11 (1)
倫	3	" " "	泰	11	1937 (6)	
峯	4	1938-39.3 (1)	南	12	1931.1-6.9-37.2 (3)	
德	4	1947-48, 49.4-53 (7)	京	13	1932.7-36.12 (4)	
京	4	1954-56 (8)	海	13	1934.1-2.6-36.4.6-12, 37.2, 4-38.7, 39.9-12, 40.1-6.8-9 (5)	
津	5	1946-48.7.9-10, 52.8 (2)	北	13	1934.5-36.3, 36.5-37.2 (5)	
塘 南上	沽	6	1954-56 (8)	中	14	1937.4-40.3 (5)
	京	7	1947, 50.3-53, 54-56 (7)(8)	花	15	1935.11-36.1, 36.3-37.2, 1937.4-39.2 (5)
	海	7	1931-36.9 (3)	蓮	16	1934.10-36.7, 36.9-37.2 (5)
		7	1932.8-36 (4)	湖	16	1937.4-5.7-38.7, 39.7-8 (5)
				阿	16	1935.1-6.8-38.7, 38.9-12, 1939.1-5.8-40.5.7-9 (5)
				山	17	1934-37.2 (5)
				南	18	1935.4-39.3.7-11 (5)
			東	19	1935-36.8, 36.10-38.7.9-11 (5)	
			春	19	1939.4-5.8.12, 40.5.7-9 (5)	

資料來源編號

資料名稱	編號
滿州氣象月報	(1)
華北水利委員會氣象月報	(2)
研究所氣象月刊	(3)
徐家匯物理氣象彙集	(4)
台灣氣象報告	(5)
日射現測簿	(6)
氣象月總簿	(7)
氣象—4	(8)



年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年
日平均日射总量													
1937	-	290	446	(590)	-	754	723	-	555	-	-	253	-
1938	282	399	449	577	554	713	679	(577)	509	399	283	219	(470)
1939	264	371	(449)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
日射日总量极大小													
1937M	-	431	622	761	-	945	939	-	714	-	-	348	-
m	-	204	226	338	-	341	272	-	139	-	-	107	-
1938M	354	492	657	826	894	924	917	(871)	718	535	352	271	924
m	69	287	144	276	151	434	104	(226)	176	157	177	101	69
1939M	376	479	(626)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
m	155	222	(154)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
潘 阳 $\varphi=41^{\circ}47'N$ $\lambda=123^{\circ}24'E$ $H=43.0M$													
日 射 总 量													
1938	6861	8621	(11602)	(5544)	(12134)	(13717)	(12093)	(10682)	8513	8872	4079	(2611)	(105329)
1939	2622	3492	4973	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
日平均日射总量													
1938	221	308	400	462	418	490	403	396	284	286	136	93	325
1939	85	125	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
日射日总量极大小													
1938M	324	401	(635)	(635)	(709)	(712)	(592)	(551)	515	418	227	(152)	(712)
m	40	167	(84)	(59)	(85)	(246)	(166)	(46)	66	72	49	(25)	(25)
1939M	111	175	237	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
m	23	46	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
承 德 $\varphi=40^{\circ}59'N$ $\lambda=117^{\circ}56'E$ $H=370.9M$													
日 射 总 量													
1938	8944	10953	13114	16300	14900	16340	14718	12988	12071	10362	8952	6457	146099
1939	8364	9010	12625	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
日平均日射总量													
1938	289	391	423	543	481	545	475	419	402	334	298	208	401
1939	270	322	407	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
日射日总量极大小													
1938M	368	478	600	670	726	697	657	640	546	443	369	287	726
m	58	166	104	315	101	224	90	129	139	62	100	40	40
1939M	334	404	558	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
m	98	110	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
北 京 $\varphi=39^{\circ}57'N$ $\lambda=116^{\circ}19'E$ $H=52.3M$													
日 射 总 量													
1947	11773	16049	22342	25308	27334	26856	25248	21582	18479	19325	14635	11825	240756
1948	13954	14976	19482	24563	28016	29779	22840	23375	20737	18702	13187	(4792)	234403
1949	-	-	-	26553	27134	26529	19048	23132	16454	17388	11832	(10673)	-
1950	(12281)	14956	21622	19316	24858	25721	22618	21890	21796	15870	12395	11871	(225194)
1951	12378	12481	21189	24820	23274	26427	23414	21937	19691	13068	10243	10915	219837
1952	12485	14899	(18953)	20873	(22343)	25900	(17342)	16994	12990	12114	7344	7456	(189693)
1953	9065	9735	13884	17166	15948	16125	15106	10927	13909	11419	7867	7976	149127
1954	7872	9695	14241	13978	16086	14294	12712	13622	13485	11126	8227	7547	142885
1955	8751	9132	10699	14873	16803	16561	16003	13786	11225	10592	8641	7247	144313
1956	7694	10243	10211	14369	14830	12628	15102	11605	13058	10294	8057	7323	135414
平 均	10287	12149	16643	18838	20185	20564	18443	16543	15579	12976	9676	9020	180902

年 月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年
日平均日射总量													
1947	380	573	721	844	882	895	814	696	616	623	488	381	659
1948	450	516	628	819	904	993	737	754	691	603	440	369	659
1949	-	-	-	885	875	884	614	746	548	561	394	356	-
1950	409	534	697	644	802	857	730	706	727	512	413	383	618
1951	399	446	684	827	751	881	755	708	656	422	341	352	602
1952	403	514	632	696	745	863	598	548	433	391	245	241	526
1953	292	340	448	572	514	538	487	352	464	368	262	257	409
1954	254	346	459	466	519	476	410	439	450	359	274	243	391
1955	282	326	345	496	542	552	516	445	374	342	288	234	395
1956	248	353	329	479	478	421	487	374	435	332	269	236	370
平均	346	440	549	649	682	720	615	558	538	439	336	300	514
日射日总量极大小													
1947M	606	731	932	1013	1118	1152	1089	1041	941	845	614	508	1152
m	85	41	248	430	321	306	242	152	66	196	320	56	41
1948M	618	754	962	1099	1237	1219	1110	1071	952	799	627	(482)	1237
m	147	49	73	103	229	167	242	187	191	220	60	(113)	49
1949M	-	-	-	1069	1190	1206	1128	1034	970	730	561	(479)	-
m	-	-	-	567	77	257	102	219	108	274	92	(75)	-
1950M	(537)	718	890	975	1084	1136	1060	939	907	711	630	455	1136
m	(144)	55	179	63	52	348	205	206	337	104	91	78	52
1951M	540	651	861	1038	1047	1252	1023	970	877	696	522	421	1252
m	107	96	124	479	56	163	202	65	109	77	87	201	56
1952M	548	726	(862)	1007	(1012)	1049	(983)	980	589	528	385	318	1049
m	208	185	(167)	189	(194)	326	(32)	237	120	118	30	98	30
1953M	379	478	611	685	744	747	692	616	581	486	416	340	747
m	189	135	65	86	80	142	139	110	178	107	42	122	42
1954M	390	465	632	696	771	726	670	646	591	525	396	324	771
m	43	89	133	49	161	(75)	136	(41)	102	100	35	104	35
1955M	362	458	586	656	711	690	684	645	550	533	395	315	711
m	68	(89)	74	96	134	191	99	79	42	67	35	59	35
1956M	341	473	557	687	688	691	705	648	601	509	379	305	705
m	50	186	90	104	95	75	172	54	197	44	29	81	29
极大年份	618	754	962	1099	1237	1252	1128	1071	970	845	630	508	1252
极小年份	1948	1948	1948	1948	1948	1951	1949	1948	1949	1947	1950	1947	1951
年份	43	41	65	49	52	75	(32)	(41)	42	44	29	56	29
年份	1954	1947	1953	1954	1950	1954, 56	1952	1954	1955	1956	1956	1947	1956
天 津 $\varphi = 39^{\circ}08'N$ $\lambda = 117^{\circ}11'E$ $H = 6.0 M$													
日 射 总 量													
1946	10171	13437	16253	22058	24776	25316	23468	22419	19830	18911	10549	10107	217295
1947	8765	14067	20092	23869	25519	24401	24596	21401	16489	15953	11447	8377	214976
1948	9337	10994	15712	21325	24483	25794	21105	-	17292	14553	-	-	-
1952	-	-	-	-	-	-	-	17028	-	-	-	-	-
1953	7352	8212	12811	16856	15320	16375	14467	8812	12757	9329	6152	5771	134214
1954	(5209)	7615	(10479)	12454	14258	13794	12522	10476	11216	9269	(5257)	5011	(117560)
1955	(6406)	6872	8395	(13210)	16040	15743	15184	(7876)	10810	9271	6611	(4630)	121048
1956	(5531)	7131	7730	11297	14252	12041	14007	10756	11305	8053	5651	(4399)	112153
平均	7239	9556	12627	16624	18361	17945	17374	13623	13735	11798	7611	6383	152874
日平均日射总量													
1946	328	480	677	735	799	1055	757	723	661	610	352	326	625
1947	283	502	648	796	823	1017	793	690	550	515	382	270	606
1948	301	379	507	711	790	860	671	-	576	469	-	-	-
1952	-	-	-	-	-	-	-	549	-	-	-	-	-
1953	237	293	413	562	494	546	467	284	425	301	205	186	368
1954	174	272	349	415	450	460	404	338	374	299	195	162	325
1955	214	245	271	456	517	525	490	463	360	299	220	154	351
1956	191	246	249	377	460	401	452	347	377	260	188	147	308
平均	238	340	435	557	592	667	561	474	458	381	257	208	431

年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年
日射日总量极大小													
1946M	425	667	933	964	1142	1246	1025	1018	949	797	623	457	1246
m	112	109	56	129	200	163	175	104	241	210	83	153	56
1947M	489	689	925	979	1081	1110	1088	1064	815	752	560	397	1110
m	35	167	116	286	286	172	305	205	103	94	181	15	15
1948M	499	628	801	988	1108	1060	960	-	789	704	-	-	-
m	51	89	67	46	175	104	197	-	108	74	-	-	-
1952M	-	-	-	-	-	-	-	773	-	-	-	-	-
m	-	-	-	-	-	-	-	181	-	-	-	-	-
1953M	314	440	577	710	776	758	685	617	571	448	341	263	776
m	114	104	61	242	119	149	95	61	101	98	5	61	5
1954M	(296)	381	(557)	646	689	698	599	548	505	403	(329)	250	698
m	(10)	46	(63)	73	91	38	164	37	89	9	(27)	48	9
1955M	(292)	368	496	(614)	686	678	661	(602)	544	428	327	224	686
m	(140)	39	(29)	(68)	(43)	167	68	(37)	44	52	29	43	29
1956M	(268)	359	442	573	621	619	592	564	484	429	295	(195)	621
m	(17)	34	(65)	79	59	59	99	68	207	25	35	(32)	(17)
极大份	499	689	933	988	1142	1246	1088	1064	949	797	623	457	1246
年份	1948	1947	1946	1948	1946	1946	1947	1947	1946	1946	1946	1946	1946
年份	(10)	34	(29)	46	(43)	38	68	37	44	9	5	15	5
年份	1954	1956	1955	1948	1955	1954	1955	1954	1955	1954	1953	1947	1953
塘沽 $\varphi=38^{\circ}58'N$ $\lambda=117^{\circ}49'E$ $H=4.7M$													
日射总量													
1947	9399	13049	17697	20057	20994	19162	18769	16942	14536	14025	9508	8580	182718
1950	-	-	17342	15784	21168	20165	15675	16690	16594	12310	9966	9085	-
1951	9113	8272	11942	14077	13361	15516	13661	12762	11437	8796	6621	6046	131604
1952	7163	8131	11044	11484	13767	13846	12113	(12158)	(10099)	9470	5766	(5575)	(120616)
1953	(6549)	7772	11203	14336	13475	14284	(12315)	8484	11298	(9012)	(5974)	(5824)	(120526)
1954	(5702)	7735	(10620)	(10904)	12906	(12071)	(12797)	10719	(10634)	(9075)	5960	6191	(115314)
1955	6999	7594	9290	12728	14695	14549	13243	12661	9758	8458	6579	5510	122064
1956	6621	8182	9095	11951	14485	(11704)	13614	14140	14433	10739	(8144)	(7273)	(130381)
平均	7364	8676	11556	13649	14812	14447	13787	12552	11742	9939	6936	6428	131889
日平均日射总量													
1947	303	466	571	669	677	639	605	547	485	452	317	277	501
1950	-	-	559	526	683	672	506	538	553	397	332	293	-
1951	294	295	385	469	431	517	441	412	381	284	221	195	360
1952	231	280	356	383	444	462	391	419	348	305	192	192	334
1953	226	278	361	478	435	476	411	274	377	300	213	208	336
1954	190	276	354	389	416	416	427	346	367	313	199	200	324
1955	226	271	300	424	474	485	427	408	325	273	219	178	334
1956	214	282	293	398	467	404	439	456	481	346	281	242	359
平均	241	307	374	459	478	486	449	409	395	325	235	213	4368
日射日总量极大小													
1947M	495	621	768	836	937	851	852	805	704	644	454	417	937
m	97	153	118	346	325	175	239	264	73	135	93	17	17
1950M	-	-	779	785	905	894	770	704	708	524	446	353	-
m	-	-	203	100	260	196	131	181	249	91	119	61	-
1951M	390	540	519	576	605	623	611	559	500	429	313	264	623
m	42	83	84	210	98	255	177	262	117	38	25	34	25
1952M	304	398	497	547	608	596	574	(542)	(499)	414	299	(286)	608
m	80	104	83	74	47	88	90	(114)	(97)	38	58	(41)	38
1953M	(287)	381	507	604	639	627	(544)	515	498	(392)	(322)	(266)	639
m	(98)	89	96	193	144	163	(112)	67	84	(118)	(23)	(111)	(23)
1954M	(299)	365	(485)	(569)	591	(678)	(602)	709	(496)	(454)	343	263	709
m	(29)	70	(53)	(106)	84	(85)	(233)	127	(125)	(47)	58	91	29
1955M	283	374	478	533	617	590	556	522	469	396	304	238	617
m	106	81	53	99	94	174	61	72	53	50	75	50	50
1956M	273	402	440	578	594	(566)	568	654	597	546	(392)	(314)	654
m	57	73	99	120	95	(121)	167	99	256	95	(36)	(59)	(36)

年	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年
極年極年	大份	495	621	779	836	937	894	852	805	708	644	454	417	937
	小份	1947	1947	1950	1947	1947	1950	1947	1947	1950	1947	1947	1947	1947
	年	(29)	70	53	74	47	85	61	67	53	38	(23)	17	17
		1954	1954	1954,55	1952	1952	1954	1955	1953	1955	1954,52	1953	1947	1947
南 京 φ= 32° 03' λ= 118° 47' H= 67.9 M														
日 射 总 量														
1931	5860	6225	(10143)	10899	(13316)	14596	10465	(12923)	11594	12404	7224	(5426)	-	-
1932	7426	9247	12770	11524	13410	(14022)	18430	(12570)	12298	(10555)	(8110)	6300	(136662)	-
1933	7294	6953	(9876)	(9645)	15828	(11714)	16355	16574	12968	9204	(7680)	6876	-	-
1934	8498	8603	11536	(10975)	(12772)	13076	(14282)	12982	9587	9149	6888	(5157)	(123505)	-
1935	6180	6604	9683	(10096)	15950	13433	12293	10290	9601	6353	3340	3030	(106853)	-
1936	4593	4803	9299	8456	8673	9328	(7765)	9742	10945	-	-	-	-	-
平均	7368	8151	11330	10865	14044	13510	15002	11947	10495	8686	6113	4829	122340	-
日 平 均 日 射 总 量														
1931	189	222	338	363	444	487	336	497	386	400	241	187	341	-
1932	240	319	412	384	433	484	595	419	410	364	280	203	378	-
1933	235	248	329	357	511	418	564	535	432	297	265	222	368	-
1934	274	307	372	378	426	467	476	419	320	295	230	172	345	-
1935	199	236	312	348	515	448	397	332	320	205	111	98	293	-
1936	148	166	300	282	280	311	299	314	365	-	-	-	-	-
平均	227	266	353	366	466	461	474	440	374	312	225	176	345	-
日 射 日 总 量 极 大 小														
1931M	317	444	(527)	572	(721)	702	676	(654)	604	510	431	(360)	(721)	-
m	36	28	(45)	43	(112)	64	38	(273)	76	218	37	(69)	28	-
1932M	366	527	589	691	702	(735)	712	(598)	617	(481)	(363)	349	(735)	-
m	33	43	77	50	70	(104)	251	(125)	110	(183)	(94)	20	20	-
1933M	415	431	(558)	(676)	698	(707)	(711)	669	647	510	(437)	357	(711)	-
m	53	32	(28)	(62)	89	(165)	(254)	276	142	84	(57)	44	(28)	-
1934M	387	478	572	(638)	(651)	(669)	(646)	592	535	462	385	(334)	(669)	-
m	61	36	25	(92)	(68)	(77)	(121)	85	38	43	22	(27)	22	-
1935M	331	428	490	(624)	668	662	623	432	452	346	279	203	668	-
m	30	29	36	(58)	84	166	223	81	64	38	24	14	14	-
1936M	245	322	526	557	531	469	(514)	492	495	-	-	-	-	-
m	36	14	41	23	75	61	(44)	61	59	-	-	-	14	-
極年極年	大份	415	527	589	691	(721)	(735)	712	669	647	510	(437)	(360)	(735)
小份	1933	1932	1932	1932	1931	1932	1932	1933	1933	1933,33	1933	1931	1931	1932
年	30	14	25	23	(68)	61	38	61	38	38	22	14	14	
	1935	1936	1934	1936	1934	1936	1931	1936	1934	1935	1934	1935	1935, 36	
上 海 φ= 31° 12' λ= 121° 26' H= 7.0 M														
日 射 总 量														
1932	-	-	-	-	-	-	-	(9461)	(7304)	(7814)	(3540)	(3163)	-	-
1933	(2468)	(1628)	(5338)	(3163)	(7544)	(1944)	(8289)	(7919)	(6536)	(6853)	(4930)	(3729)	(60341)	-
1934	(4148)	(5053)	(4516)	(4169)	(6940)	(4257)	(9788)	(9506)	(3660)	(5068)	(1394)	(1724)	(60223)	-
1935	(2432)	(2072)	(4824)	(3044)	(6746)	(3946)	(7147)	(7317)	(6509)	(4098)	(3113)	(2622)	(53870)	-
1936	(3134)	(2479)	(4040)	(4064)	(3169)	(2813)	(5409)	(4730)	(6683)	(6428)	(3305)	(1135)	(47389)	-
平均	3045	2808	4680	3610	6100	3240	7658	7368	5847	5612	3186	2303	55456	-
日 平 均 日 射 总 量														
1932	-	-	-	-	-	-	-	394	310	326	221	186	-	-
1933	274	326	381	316	397	278	395	396	363	381	214	219	328	-
1934	218	297	347	321	434	426	466	396	333	253	199	172	322	-
1935	162	148	284	304	293	304	397	348	310	256	222	219	271	-
1936	224	225	224	271	244	216	318	296	279	230	157	126	234	-
平均	220	249	309	303	342	306	394	359	321	280	198	184	289	-

年	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年
		日 射 量 总 量 极 大 小												
1932	■	—	—	—	—	—	—	—	536	467	457	338	232	—
1933	■	494	463	497	533	561	552	542	507	500	377	334	296	561
1934	■	55	224	219	100	103	96	106	67	6	77	13	61	6
1935	■	346	377	449	516	565	578	592	533	401	331	261	220	592
1936	■	7	6	61	62	95	115	97	71	226	56	124	125	6
1937	■	254	277	384	437	506	462	473	454	430	355	295	259	506
1938	■	79	53	120	56	106	46	219	128	58	31	112	97	31
1939	■	316	297	355	388	414	343	426	391	351	289	231	180	426
1940	■	47	115	28	34	72	73	97	178	41	40	20	20	20
大 份		494	463	497	533	565	578	592	536	500	457	338	296	592
手 份		1933	1933	1933	1933	1934	1934	1934	1932	1933	1932	1932	1933	1934
平 份		7	6	28	34	72	46	97	67	6	31	13	20	6
		1934	1934	1936	1936	1936	1935	1934, 36	1933	1933	1935	1933	1936	1933, 34

日 射 强 度



月份	I	SecZ	P	N	(I)	SecZ	P	月份	I	SecZ	P	N	(I)	SecZ	P	
玢 瑁 $\varphi = 50^{\circ} 15' N$ $\lambda = 127^{\circ} 29' E$ H= 130.7 M 紀錄年代1937-40																
1	1.200	3.21	0.85	30	1.360	2.72	0.87	2	1.356	2.33	0.85	53	1.437	2.00	0.86	
					1938											
4	1.408	1.37	0.79	17	1.585	1.55	0.80	5	1.326	1.21	0.74	11	1.497	1.22	0.82	
					1939								1940			
7	1.302	1.20	0.74	10	1.403	1.13	0.77	8	1.291	1.29	0.75	15	1.436	1.22	0.80	
					1938								1938			
10	1.307	2.02	0.82	16	1.468	2.44	0.88	11	1.226	2.98	0.85	34	1.357	2.67	0.87	
					1939								1939			
海 拉 爾 $\varphi = 49^{\circ} 13' N$ $\lambda = 119^{\circ} 44' E$ H= 639.0 M 紀錄年代1937-40																
1	1.130	2.99	0.82	18	1.357	3.11	0.88	2	1.358	2.14	0.84	57	1.498	1.92	0.86	
					1940								1937			
4	1.412	1.32	0.79	34	1.526	1.40	0.85	5	1.364	1.16	0.75	26	1.549	1.20	0.84	
					1939								1940			
7	1.388	1.14	0.77	26	1.488	1.12	0.81	8	1.367	1.23	0.77	16	1.478	1.31	0.83	
					1937								1939			
10	1.347	1.90	0.82	30	1.534	2.14	0.89	11	1.343	2.63	0.86	36	1.466	2.40	0.88	
					1938								1939			
富 錦 $\varphi = 47^{\circ} 16' N$ $\lambda = 132^{\circ} 02' E$ H= 76.5 M 紀錄年代1937-40																
1	1.261	2.76	0.85	29	1.368	2.38	0.86	2	1.284	2.02	0.83	45	1.557	1.77	0.88	
					1939								1939			
4	1.315	1.30	0.74	9	1.401	1.31	0.78	5	1.320	1.14	0.73	16	1.432	1.12	0.78	
					1938								1940			
7	1.351	1.12	0.74	10	1.441	1.12	0.79	8	1.330	1.18	0.75	11	1.438	1.23	0.80	
					1936								1939			
10	1.261	1.82	0.79	22	1.518	1.67	0.86	11	1.278	2.47	0.84	36	1.434	2.44	0.88	
					1939								1939			
哈 爾 濱 $\varphi = 45^{\circ} 45' N$ $\lambda = 126^{\circ} 38' E$ H= 145.1 M 紀錄年代1937-40																
1	1.207	2.55	0.83	42	1.388	2.56	0.86	2	1.278	1.97	0.80	53	1.439	1.72	0.83	
					1940								1938			

月份	I	SecZ	F	N	(I)	SecZ	P	月份	I	SecZ	F	N	(I)	SecZ	P	月份	I	SecZ	F	N	(I)	SecZ	P
4	1.323	1.26	0.75	19	1.503	1.22	0.82	5	1.336	1.12	0.73	18	1.518	1.11	0.82	6	1.329	1.09	0.73	12	1.422	1.09	0.77
					1936								1936								1936		
7	1.347	1.10	0.74	15	1.381	1.12	0.76	8	1.314	1.20	0.74	14	1.399	1.23	0.78	9	1.333	1.37	0.76	28	1.513	1.50	0.85
					1936								1936								1937		
10	1.276	1.75	0.79	31	1.439	1.67	0.83	11	1.260	2.33	0.82	35	1.375	2.15	0.85	12	1.202	2.77	0.83	45	1.467	2.79	0.90
					1936								1940								1937		
緬芬河 $\varphi=44^{\circ}23'N$ $\lambda=131^{\circ}09'E$ $H=511.5M$ 紀錄年代1937-1940																							
1	1.350	2.40	0.85	31	1.423	2.45	0.87	2	1.429	1.88	0.84	46	1.660	1.80	0.91	3	1.432	1.49	0.81	24	1.595	1.61	0.86
					1936								1937								1936		
4	1.377	1.23	0.76	13	1.520	1.29	0.83	5	1.388	1.11	0.76	13	1.524	1.11	0.82	6	1.371	1.08	0.75	18	1.466	1.07	0.79
					1939								1936								1937		
7	1.359	1.08	0.74	21	1.422	1.11	0.78	8	1.425	1.15	0.79	12	1.606	1.12	0.87	9	1.407	1.34	0.80	16	1.484	1.24	0.82
					1937								1936								1936		
10	1.364	1.72	0.81	26	1.525	1.64	0.86	11	1.353	2.12	0.84	31	1.455	2.21	0.87	12	1.311	2.63	0.85	39	1.452	2.65	0.89
					1936								1936								1937		
長春 $\varphi=43^{\circ}52'N$ $\lambda=125^{\circ}20'E$ $H=215.3M$ 紀錄年代1937-1940																							
1	1.264	2.40	0.82	39	1.405	2.25	0.85	2	1.320	1.87	0.80	48	1.553	1.95	0.87	3	1.369	1.42	0.78	29	1.506	1.52	0.84
					1936								1940								1936		
4	1.329	1.24	0.74	17	1.443	1.17	0.78	5	1.254	1.11	0.69	15	1.397	1.14	0.76	6	1.200	1.09	0.67	25	1.504	1.07	0.81
					1939								1936								1936		
7	1.306	1.16	0.73	17	1.424	1.07	0.77	8	1.328	1.16	0.74	16	1.466	1.21	0.81	9	1.350	1.37	0.77	22	1.456	1.26	0.81
					1939								1939								1937		
10	1.297	1.74	0.79	30	1.427	1.86	0.85	11	1.182	2.20	0.79	32	1.431	2.12	0.85	12	1.231	2.62	0.83	48	1.375	2.58	0.86
					1936								1939								1937		
延吉 $\varphi=42^{\circ}54'N$ $\lambda=129^{\circ}31'E$ $H=173.0M$ 紀錄年代1937-1940																							
1	1.220	2.35	0.81	36	1.344	2.44	0.85	2	1.285	1.83	0.79	54	1.476	1.71	0.84	3	1.311	1.46	0.76	25	1.472	1.39	0.82
					1940								1937								1937		
4	1.307	1.23	0.73	21	1.490	1.27	0.81	5	1.258	1.11	0.69	22	1.416	1.14	0.76	6	2.273	1.08	0.70	26	1.373	1.08	0.75
					1939								1939								1940		
7	1.254	1.09	0.69	33	1.413	1.08	0.77	8	1.239	1.17	0.70	13	1.319	1.21	0.74	9	1.317	1.31	0.75	24	1.439	1.25	0.79
					1937								1939								1937		

10 1.233 1.66 0.76 35 1.392 1.45 0.80 11 1.224 2.13 0.80 33 1.378 2.07 0.84 12 1.196 2.52 0.81 43 1.362 2.41 0.86
 1939 1937

赤峰 φ=42°16'N λ=118°54'W B=571.3M 紀錄年代1937-1940

1 1.282 2.24 0.82 47 1.464 2.29 0.87 2 1.356 1.77 0.81 63 1.474 1.70 0.84 3 1.414 1.40 0.80 31 1.496 1.42 0.83
 1938 1937

4 1.350 1.21 0.74 17 1.491 1.22 0.81 5 1.319 1.10 0.72 16 1.454 1.09 0.78 6 1.293 1.06 0.70 23 1.465 1.07 0.79
 1937 1938

7 1.335 1.08 0.73 33 1.431 1.11 0.78 8 1.334 1.14 0.74 22 1.434 1.18 0.79 9 1.367 1.30 0.77 37 1.462 1.38 0.82
 1937 1939

10 1.348 1.62 0.80 34 1.439 1.49 0.82 11 1.282 2.05 0.81 48 1.416 1.89 0.84 12 1.249 2.39 0.82 53 1.382 2.43 0.86
 1939 1938

泰山

φ=36°16'N λ=117°12'W B=1545.0M 紀錄年代1937

1 \bar{I} 0.89 1.02 1.17 1.36 1.42 1.28 1.17 1.08 2 \bar{I} 0.82 0.97 1.06 1.25 0.93 1.36 1.23 1.12 1.03
 \bar{W} 11 11 11 11 5 5 5 5 5 \bar{W} 11 11 11 12 12 1 1 9 9 8
(I) 1.07 1.15 1.30 1.46 1.47 1.36 1.26 1.19 (I) 1.16 1.25 1.35 1.47 0.93 1.45 1.35 1.20 1.11

3 \bar{I} 0.81 0.83 0.97 1.19 1.41 4 \bar{I} 0.53 0.69 0.90 1.15 1.46 1.53 1.24 1.09 1.12 0.98
 \bar{W} 3 5 6 6 1 1 \bar{W} 4 4 4 4 5 6 2 2 2 1 1
(I) 0.89 1.03 1.17 1.33 1.41 (I) 0.66 0.86 1.06 1.30 1.56 1.53 1.32 1.18 1.12 0.98

5 \bar{I} 0.79 0.87 1.00 1.19 1.45 1.45 1.18 1.04 0.93 0.83 6 \bar{I} 0.88 0.91 1.09 1.20 1.49 1.48 1.19 0.99 0.86 0.78
 \bar{W} 8 9 10 10 13 4 3 5 4 4 \bar{W} 2 3 3 4 4 2 1 1 1 1
(I) 1.05 1.13 1.25 1.40 1.55 1.48 1.21 1.16 1.03 0.92 (I) 0.99 1.05 1.23 1.33 1.50 1.49 1.19 0.99 0.86 0.78

7 \bar{I} 0.86 0.95 1.06 1.20 1.40 1.35 1.16 0.99 0.80 0.69 8 \bar{I} 0.96 1.04 1.16 1.30 1.49
 \bar{W} 4 4 2 2 5 2 2 2 1 1 \bar{W} 3 3 3 3 3 1 1
(I) 0.92 1.00 1.08 1.21 1.44 1.35 1.18 1.03 0.80 0.69 (I) 0.98 1.05 1.17 1.33 1.49

9 \bar{I} 0.86 0.97 1.09 1.26 1.44 1.48 1.29 1.17 1.04 0.94 10 \bar{I} 0.94 1.05 1.18 1.33
 \bar{W} 9 9 9 9 2 3 3 2 2 2 \bar{W} 12 11 11 11 11 1 1
(I) 0.95 1.05 1.17 1.31 1.46 1.51 1.34 1.21 1.11 1.01 (I) 1.07 1.17 1.31 1.39 1.43 1.31 1.21 1.10

11 \bar{I} 1.02 1.14 1.26 1.41 1.43 1.31 1.21 1.10 1.39 12 \bar{I} 1.03 1.13 1.25 1.39 1.51
 \bar{W} 11 11 11 11 6 6 6 6 6 \bar{W} 8 8 10 11 11 1 1
(I) 1.14 1.27 1.37 1.47 1.49 1.39 1.27 1.15 (I) 1.22 1.29 1.38 1.51 1.50 1.37 1.26 1.17

月份	$\frac{Z}{\bar{I}} = 79.7, M=5$ N (I)	$\frac{Z}{\bar{I}} = 75.7, M=4$ N (I)	$\frac{Z}{\bar{I}} = 70.7, M=3$ N (I)	$\frac{Z}{\bar{I}} = 60.0, M=2$ N (I)	$\frac{Z}{\bar{I}} = 60.0, M=2$ N (I)	$\frac{Z}{\bar{I}} = 60.0, M=2$ N (I)	$\frac{Z}{\bar{I}} = 70.7, M=3$ N (I)	$\frac{Z}{\bar{I}} = 75.7, M=4$ N (I)	$\frac{Z}{\bar{I}} = 78.7, M=5$ N (I)				
南京													
φ = 32° 03' N λ = 118 47' E H = 67.9 M 紀錄年代 1931-1937													
1	0.72 47 1937	0.84 48 1934	0.99 44 1934	1.13 48 1934	1.20 38 1934	1.28 38 1934	1.28 38 1934	1.43 35 1933	0.99 39 1934	1.23 39 1934	0.81 39 1934	0.70 38 1934	0.96 37 1934
2	0.63 25 1934	0.76 24 1934	0.90 23 1934	1.05 24 1934	1.16 24 1934	1.21 24 1934	1.21 24 1934	1.40 22 1933	0.95 22 1933	1.33 22 1933	0.80 23 1933	0.67 24 1933	1.12 24 1933
3	0.54 29 1933	0.85 34 1935	0.68 34 1935	1.04 34 1935	1.07 26 1933	1.14 26 1933	1.14 26 1933	1.37 26 1933	0.81 23 1933	1.18 23 1933	0.63 23 1934	0.49 23 1934	0.83 23 1934
4	0.52 17 1936	0.84 24 1936	0.63 24 1936	0.97 24 1936	1.02 26 1936	1.13 26 1936	1.13 26 1936	1.35 26 1936	0.71 18 1936	1.04 18 1936	0.54 18 1936	0.40 18 1936	0.69 18 1936
5	0.55 18 1934	0.75 21 1934	0.67 21 1934	0.90 21 1934	1.03 31 1934	1.08 31 1934	1.08 31 1934	1.30 22 1935	0.85 19 1935	1.12 19 1935	0.69 18 1933	0.55 18 1933	0.83 18 1933
6	0.62 19 1935	0.97 21 1935	0.74 21 1935	1.09 21 1935	1.08 22 1935	1.21 22 1935	1.21 22 1935	1.37 22 1935	0.84 13 1934	1.08 13 1934	0.66 13 1934	0.54 11 1934	0.84 11 1934
7	0.74 32 1934	0.93 31 1934	0.87 31 1934	1.02 31 1934	1.21 29 1932	1.14 29 1932	1.14 29 1932	1.43 29 1932	0.94 30 1932	1.24 30 1932	0.77 27 1932	0.80 26 1932	0.93 26 1932
8	0.64 20 1934	0.87 20 1934	0.76 20 1934	0.95 20 1934	1.17 17 1933	1.08 17 1933	1.08 17 1933	1.28 19 1933	0.96 19 1933	1.23 19 1933	0.79 19 1933	0.66 18 1933	1.00 18 1933
9	0.79 49 1933	1.08 49 1933	0.91 49 1933	1.17 49 1933	1.23 42 1933	1.32 42 1933	1.32 42 1933	1.47 42 1933	1.03 43 1934	1.19 43 1934	0.86 40 1935	0.72 39 1935	0.93 39 1935
10	0.82 59 1933	1.01 59 1933	0.95 59 1933	1.12 59 1933	1.28 53 1932	1.27 53 1932	1.27 53 1932	1.46 53 1932	1.04 49 1934	1.23 49 1934	0.88 51 1934	0.74 49 1934	0.94 49 1934
11	0.78 34 1932	1.23 34 1932	0.91 32 1932	1.33 32 1932	1.29 26 1932	1.45 26 1932	1.45 26 1932	1.60 26 1932	1.04 31 1932	1.35 31 1932	0.89 29 1932	0.76 29 1932	0.96 29 1932
12	0.73 35 1934	1.03 35 1934	0.86 35 1934	1.13 35 1934	1.21 30 1933	1.24 30 1933	1.24 30 1933	1.42 30 1933	1.03 25 1935	1.31 25 1935	0.89 28 1935	0.78 29 1935	1.12 29 1935

月份	\bar{I}	\overline{SecZ}_1	\bar{P}	N	(I)	$SecZ_1$	\bar{P}	\bar{I}	\overline{SecZ}_2	\bar{P}	N	(I)	$SecZ_2$	\bar{P}	\bar{I}	\overline{SecZ}_3	\bar{P}	N	(I)	$SecZ_3$	\bar{P}	
6	1.157	1.25	0.68	19	1.296	1.12	0.72	1.216	1.01	0.58	12	1.284	1.00	0.68	0.901	1.37	0.58	1	0.901	1.37	0.58	
					1936							1937				1936						
7	1.148	1.34	0.69	25	1.442	1.55	0.84	1.277	1.01	0.69	17	1.492	1.00	0.80	1.194	1.36	0.71	10	1.282	1.32	0.75	
					1936							1934				1935						
8	1.188	1.30	0.70	31	1.360	1.07	0.72	1.271	1.03	0.68	20	1.373	1.02	0.73	1.186	1.48	0.73	13	1.270	1.47	0.76	
					1936							1934				1934						
9	1.207	1.32	0.71	19	1.359	1.28	0.76	1.316	1.08	0.71	16	1.609	1.05	0.86	1.172	1.62	0.73	14	1.285	1.57	0.78	
					1934							1934				1937						
10	1.177	1.56	0.72	24	1.319	1.56	0.78	1.266	1.21	0.70	18	1.392	1.15	0.75	1.089	1.98	0.75	17	1.248	1.77	0.78	
					1935							1935				1934						
11	1.156	1.79	0.74	19	1.269	1.62	0.77	1.286	1.41	0.73	19	1.427	1.45	0.79	1.030	2.46	0.77	14	1.139	1.85	0.74	
					1936							1939				1937						
12	1.079	1.94	0.71	13	1.247	1.18	0.67	1.212	1.40	0.70	16	1.359	1.04	0.69	1.091	2.27	0.76	11	1.194	2.27	0.79	
					1935							1935				1934						
台中					Φ 24° 09' N	λ 120° 41' E		77.1 M	紀錄年代 1934-1940													
1	1.133	2.02	0.75	27	1.381	1.97	0.83	1.329	1.42	0.75	47	1.514	1.43	0.83	1.122	2.22	0.77	40	1.274	2.24	0.82	
					1936							1937				1938						
2	1.114	1.84	0.73	27	1.362	1.82	0.81	1.331	1.25	0.72	40	1.503	1.27	0.80	1.171	1.87	0.75	37	1.389	1.78	0.82	
					1936							1935				1935						
3	1.088	1.52	0.68	4	1.268	1.44	0.74	1.342	1.12	0.71	9	1.446	1.07	0.75	1.132	1.67	0.72	14	1.331	1.70	0.79	
					1935							1936				1939						
4	1.075	1.39	0.66	11	1.188	1.39	0.71	1.244	1.04	0.66	14	1.352	1.05	0.71	1.121	1.55	0.70	18	1.230	1.50	0.74	
					1937							1937				1937						
5	1.236	1.25	0.71	18	1.367	1.17	0.75	1.291	1.07	0.69	30	1.465	1.01	0.77	1.188	1.45	0.72	21	1.313	1.45	0.76	
					1936							1935				1935						
6	1.282	1.25	0.74	28	1.353	1.28	0.77	1.320	1.00	0.70	13	1.444	1.01	0.77	1.241	1.41	0.74	20	1.402	1.40	0.82	
					1938							1936				1934						
7	1.272	1.28	0.73	29	1.335	1.25	0.76	1.354	1.00	0.72	19	1.449	1.00	0.77	1.235	1.41	0.74	16	1.343	1.35	0.77	
					1936							1936				1934						
8	1.249	1.31	0.73	24	1.350	1.24	0.76	1.361	1.05	0.73	12	1.572	1.01	0.80	1.143	1.47	0.71	13	1.273	1.38	0.76	
					1936							1936				1934						
9	1.238	1.33	0.73	22	1.421	1.35	0.80	1.361	1.08	0.73	18	1.563	1.09	0.80	1.170	1.67	0.74	26	1.281	1.65	0.78	
					1934							1934				1934						

月份	\bar{I}	$\overline{SecZ_1}$	N	(I)	SecZ ₁	P	\bar{I}	$\overline{SecZ_2}$	N	(I)	SecZ ₂	P	\bar{I}	$\overline{SecZ_3}$	N	(I)	SecZ ₃	P			
10	1.243	1.50	0.74	44	1.364	1.50	0.79	1.327	1.22	0.73	44	1.414	1.23	0.76	1.111	2.07	0.76	49	1.240	1.83	0.78
					1935						1936					1938					
11	1.217	1.74	0.76	43	1.365	1.68	0.80	1.320	1.38	0.75	57	1.430	1.40	0.79	1.081	2.51	0.79	46	1.208	2.33	0.81
					1939						1935					1936					
12	1.168	2.03	0.77	30	1.330	1.96	0.82	1.328	1.48	0.76	48	1.487	1.49	0.80	1.063	2.63	0.79	34	1.193	2.58	0.82
					1934						1934					1936					
花 蓮			$\phi = 23^{\circ} 58' N$		$\lambda = 121^{\circ} 37' E$		$M = 19.5 M$		紀錄年代 1935-1939												
1	1.204	1.85	0.75	5	1.252	1.17	0.67	1.359	1.26	0.73	7	1.389	1.37	0.77	1.170	1.37	0.67	1	1.170	1.37	0.67
					1939						1938					1939					
2	1.189	1.86	0.76	3	1.217	1.97	0.78	1.343	1.15	0.71	4	1.412	1.31	0.77	1.244	1.95	0.79	1	1.244	1.95	0.79
					1937						1937					1937					
3	1.070	1.60	0.68	4	1.259	1.67	0.77	1.162	1.09	0.62	2	1.325	1.07	0.70	1.179	1.66	0.73	1	1.179	1.66	0.73
					1938						1936					1938					
4	1.167	1.34	0.69	15	1.293	1.23	0.73	1.226	1.04	0.65	7	1.318	1.02	0.69	0.995	1.57	0.65	1	0.995	1.57	0.65
					1937						1937					1938					
5	1.260	1.26	0.72	13	1.319	1.25	0.75	1.335	1.01	0.70	4	1.382	1.01	0.71							
					1937						1938										
6	1.252	1.23	0.73	9	1.276	1.14	0.71	1.336	1.00	0.71	10	1.379	1.00	0.74	1.229	1.43	0.74	7	1.337	1.38	0.78
					1936						1936					1938					
7	1.273	1.28	0.74	12	1.307	1.32	0.76	1.344	1.00	0.71	16	1.386	1.00	0.74	1.247	1.43	0.75	4	1.265	1.34	0.74
					1936						1936					1936					
8	1.281	1.31	0.74	11	1.312	1.27	0.75	1.355	1.03	0.72	12	1.489	1.03	0.79	1.212	1.47	0.74	4	1.232	1.45	0.74
					1936						1936					1937					
9	1.264	1.36	0.74	14	1.314	1.37	0.75	1.352	1.07	0.72	11	1.390	1.04	0.73	1.211	1.59	0.75	2	1.216	1.70	0.77
					1937						1936					1937					
10	1.260	1.58	0.76	12	1.341	1.50	0.78	1.356	1.22	0.74	10	1.417	1.16	0.77	1.150	1.84	0.75	2	1.179	1.58	0.73
					1937						1937					1937					
11	1.226	1.80	0.77	15	1.340	1.70	0.80	1.345	1.36	0.76	12	1.427	1.29	0.78	0.991	2.56	0.77	3	1.095	2.38	0.78
					1937						1937					1936					
12	1.165	1.90	0.74	8	1.204	2.13	0.79	1.338	1.48	0.76	8	1.380	1.48	0.78	1.126	2.43	0.80	3	1.226	2.27	0.81
					1937						1937					1935					

月份	\bar{I}	\overline{SecZ}_1	\bar{P}	N	(I)	$SecZ_1$	P	\bar{I}	\overline{SecZ}_2	\bar{P}	N	(I)	$SecZ_2$	P	\bar{I}	\overline{SecZ}_3	\bar{P}	N	(I)	$SecZ_3$	P	
澎湖																						
φ=23°32'N λ=119°33'E B=9.0M 紀錄年代1934-1939																						
1	1.132	1.78	0.72	6	1.276	1.79	0.78	1.223	1.37	0.70	6	1.295	1.39	0.73	1.101	2.10	0.75	10	1.187	1935	2.05	0.78
2	1.159	1.82	0.74	7	1.272	1.86	0.79	1.297	1.24	0.71	13	1.393	1.25	0.75	1.126	1.82	0.73	12	1.308	1937	1.96	0.81
3	1.166	1.44	0.70	5	1.226	1.39	0.72	1.282	1.13	0.69	8	1.347	1.16	0.72	1.146	1.72	0.68	7	1.252	1935	1.74	0.77
4	1.200	1.32	0.65	14	1.242	1.39	0.73	1.205	1.04	0.63	19	1.324	1.02	0.70	1.061	1.54	0.68	15	1.228	1938	1.53	0.74
5	1.142	1.25	0.67	5	1.229	1.25	0.71	1.266	1.01	0.67	13	1.371	1.01	0.72	1.167	1.49	0.72	12	1.235	1937	1.49	0.75
6	1.245	1.25	0.72	5	1.291	1.21	0.73	1.324	1.00	0.70	12	1.357	1.00	0.72	1.236	1.41	0.74	10	1.295	1936	1.39	0.77
7	1.227	1.23	0.71	5	1.249	1.11	0.68	1.311	1.01	0.70	9	1.337	1.00	0.71	1.270	1.42	0.76	4	1.327	1938	1.39	0.79
8	1.267	1.27	0.73	4	1.296	1.25	0.74	1.280	1.01	0.68	7	1.370	1.02	0.73	1.156	1.54	0.73	6	1.257	1935	1.53	0.76
9	1.195	1.37	0.71	2	1.216	1.36	0.72	1.308	1.08	0.70	9	1.345	1.10	0.72	1.184	1.62	0.75	11	1.226	1936	1.59	0.76
10	1.215	1.51	0.73	16	1.275	1.42	0.75	1.298	1.20	0.72	16	1.367	1.15	0.74	1.087	2.01	0.75	24	1.237	1937	1.82	0.78
11	1.147	1.71	0.73	7	1.206	1.56	0.73	1.277	1.34	0.73	13	1.385	1.41	0.77	1.081	2.39	0.78	10	1.186	1936	2.53	0.81
12	1.195	2.00	0.77	6	1.249	2.11	0.80	1.330	1.47	0.76	9	1.392	1.46	0.78	1.111	2.44	0.78	6	1.228	1934	1.80	0.76
阿里山																						
φ=23°31'N λ=120°48'E B=2406.0M 紀錄年代1935-1940																						
1	1.493	2.04	0.86	59	1.595	1.68	0.73	1.587	1.42	0.85	23	1.646	1.45	0.87	1.429	2.16	0.86	9	1.547	1937	2.30	0.89
2	1.471	1.83	0.85	41	1.607	1.74	0.89	1.543	1.27	0.81	18	1.634	1.19	0.85	1.416	1.85	0.68	9	1.561	1935	1.69	0.83
3	1.426	1.47	0.80	25	1.553	1.47	0.85	1.435	1.25	0.77	6	1.574	1.14	0.82	1.153	1.54	0.71	1	1.153	1935	1.54	0.71

月份	Y	SecZ ₁	F	N	(I)	SecZ ₁	P	I	SecZ ₂	F	N	(I)	SecZ ₂	P	I	SecZ ₃	F	N	(I)	SecZ ₃	P	
4	1.429	1.38	0.80	30	1.602	1.30	0.87	1.434	1.05	0.75	11	1.540	1.02	0.80	1.371	1.49	0.79	1	1.371	1.49	0.79	1936
5	1.449	1.26	0.81	19	1.724	1.16	0.91	1.228	1.01	0.65	1	1.228	1.01	0.65	1.471	1.45	0.83	1	1.471	1.45	0.83	1940
6	1.405	1.28	0.79	9	1.468	1.29	0.83	1.491	1.00	0.80	2	1.503	1.00	0.80								
7	1.400	1.41	0.81	10	1.451	1.33	0.82															
8	1.449	1.34	0.82	13	1.639	1.28	0.89	1.470	1.02	0.78	1	1.470	1.02	0.78								
9	1.406	1.46	0.81	28	1.520	1.38	0.85	1.474	1.12	0.78	2	1.500	1.14	0.79								
10	1.476	1.51	0.83	45	1.648	1.54	0.89	1.504	1.29	0.81	4	1.517	1.21	0.81								
11	1.476	1.70	0.84	65	1.647	1.80	0.90	1.523	1.41	0.83	20	1.694	1.33	0.82	1.365	2.56	0.87	6	1.492	2.00	0.87	1939
12	1.494	1.98	0.86	43	1.645	1.56	0.85	1.548	1.50	0.84	29	1.637	1.45	0.86	1.438	2.25	0.86	10	1.560	2.22	0.89	1936
台南 — $\phi = 23^{\circ}00'N$ $\lambda = 120^{\circ}13'E$ H= 12.7 M 紀錄年代 1934-1937																						
1	1.076	2.11	0.74	32	1.315	1.95	0.81	1.242	1.40	0.71	49	1.426	1.35	0.77	1.050	2.03	0.73	37	1.262	1.79	0.78	1936
2	1.089	1.83	0.72	35	1.343	1.72	0.79	1.210	1.25	0.67	47	1.404	1.30	0.76	1.091	1.75	0.71	43	1.332	1.55	0.77	1935
3	0.961	1.57	0.63	29	1.183	1.49	0.72	1.102	1.11	0.59	28	1.294	1.11	0.69	1.001	1.51	0.64	32	1.299	1.47	0.75	1935
4	1.043	1.38	0.64	23	1.258	1.31	0.73	1.178	1.04	0.62	31	1.339	1.04	0.70	1.062	1.40	0.65	27	1.264	1.37	0.73	1936
5	1.146	1.30	0.71	26	1.280	1.21	0.72	1.199	1.02	0.64	22	1.363	1.00	0.72	1.180	1.36	0.70	28	1.351	1.35	0.77	1935
6	1.210	1.28	0.71	21	1.341	1.38	0.77	1.278	1.01	0.68	24	1.425	1.02	0.76	1.182	1.29	0.70	25	1.312	1.27	0.75	1935
7	1.183	1.34	0.71	19	1.294	1.49	0.77	1.248	1.00	0.67	17	1.366	1.00	0.73	1.155	1.39	0.70	19	1.318	1.27	0.75	1936

月份	\bar{I}	$\overline{Sec_1}$	\bar{P}	N	(I)	Sec ₁	P	\bar{I}	$\overline{Sec_2}$	\bar{P}	N	(I)	Sec ₂	P	\bar{I}	$\overline{Sec_3}$	\bar{P}	N	(I)	Sec ₃	P
8	1.068	1.38	0.66	15	1.256	1.18	0.71	1.190	1.03	0.63	13	1.510	1.02	0.80	1.164	1.43	0.72	14	1.287	1.40	0.76
					1936							1934							1934		
9	1.201	1.54	0.74	15	1.376	1.41	0.80	1.209	1.07	0.65	16	1.354	1.04	0.72	1.155	1.47	0.70	15	1.318	1.57	0.78
					1934							1934							1934		
10	1.118	1.59	0.71	37	1.213	1.53	0.73	1.245	1.20	0.68	37	1.363	1.25	0.74	1.086	1.80	0.72	38	1.359	1.56	0.79
					1936							1934							1935		
11	1.118	1.81	0.73	42	1.278	1.60	0.75	1.252	1.33	0.71	48	1.400	1.26	0.76	1.004	2.18	0.72	33	1.224	2.15	0.80
					1935							1935							1935		
12	1.142	2.07	0.75	19	1.459	2.19	0.68	1.219	1.43	0.70	28	1.411	1.42	0.71	1.066	2.23	0.75	28	1.245	2.22	0.81
					1934							1935							1934		
台 东 $\varphi = 22^{\circ}45'N$ $\lambda = 121^{\circ}09'E$ $H = 9.0M$ 紀錄年代1935-1939																					
1	1.219	2.04	0.78	6	1.316	1.71	0.79	1.337	1.39	0.75	10	1.406	1.39	0.78	1.138	2.25	0.76	3	1.187	1.88	0.75
					1939							1937							1938		
2	1.215	1.88	0.77	7	1.284	1.62	0.76	1.320	1.23	0.71	10	1.428	1.20	0.78	1.226	1.75	0.76	5	1.327	1.76	0.80
					1939							1937							1937		
3	1.048	1.53	0.66	9	1.316	1.64	0.79	1.201	1.12	0.64	7	1.393	1.15	0.74	1.116	1.52	0.69	1	1.116	1.52	0.69
					1938							1938							1936		
4	1.235	1.35	0.68	20	1.272	1.39	0.75	1.258	1.09	0.68	21	1.367	1.02	0.71	1.133	1.42	0.69	6	1.230	1.46	0.73
					1936							1936							1935		
5	1.247	1.32	0.73	27	1.390	1.17	0.75	1.325	1.00	0.70	25	1.370	1.01	0.72	1.242	1.36	0.74	5	1.263	1.34	0.75
					1935							1935							1938		
6	1.241	1.32	0.73	13	1.313	1.28	0.75	1.320	1.01	0.70	16	1.382	1.00	0.74	1.239	1.33	0.73	10	1.321	1.10	0.73
					1936							1936							1936		
7	1.242	1.31	0.73	21	1.300	1.33	0.76	1.318	1.00	0.71	26	1.362	1.00	0.72	1.241	1.34	0.74	17	1.291	1.28	0.74
					1935							1936							1936		
8	1.250	1.32	0.73	18	1.300	1.41	0.77	1.312	1.02	0.70	22	1.406	1.02	0.74	1.226	1.34	0.72	9	1.309	1.33	0.76
					1935							1935							1935		
9	1.243	1.45	0.75	26	1.299	1.39	0.76	1.323	1.06	0.71	21	1.378	1.04	0.73	1.244	1.47	0.74	5	1.293	1.40	0.76
					1935							1935							1935		
10	1.262	1.59	0.76	31	1.310	1.68	0.79	1.339	1.18	0.73	33	1.377	1.24	0.75	1.178	1.81	0.76	8	1.246	1.57	0.76
					1936							1938							1939		
11	1.251	1.68	0.76	23	1.339	1.94	0.82	1.332	1.27	0.73	20	1.397	1.36	0.77	1.084	2.24	0.76	7	1.160	2.24	0.78
					1935							1936							1935		

月份	\bar{I}	$\overline{SecZ_1}$	\bar{P}	N	(I)	SecZ ₁	P	\bar{I}	$\overline{SecZ_2}$	\bar{P}	N	(I)	SecZ ₂	P	\bar{I}	$\overline{SecZ_3}$	\bar{P}	N	(I)	SecZ ₃	P	
12	1.202	1.85	0.75	7	1.266	2.18	0.81	1.323	1.38	0.74	14	1.386	1.43	0.77	1.198	1.97	0.77	2	1.198	1.74	0.74	
					1936							1936							1937			
恒春 $\phi = 22^{\circ}00'N$ $\lambda = 120^{\circ}45'E$ E-22.3 M 紀錄年代 1935-1940																						
1	1.234	1.87	0.77	11	1.357	1.52	0.78	1.357	1.39	0.76	5	1.396	1.42	0.78	1.221	2.23	0.80	4	1.282	2.25	0.82	
					1935							1935							1936			
2	1.201	1.73	0.75	13	1.306	1.65	0.77	1.360	1.35	0.75	9	1.525	1.60	0.85	1.330	1.64	0.78	2	1.360	1.71	0.80	
					1938							1935							1937			
3	1.204	1.32	0.72	9	1.336	1.41	0.76	1.282	1.19	0.70	11	1.446	1.11	0.76	1.090	1.60	0.70	4	1.215	1.62	0.74	
					1938							1935							1936			
4	1.162	1.26	0.68	18	1.328	1.19	0.73	1.245	1.03	0.66	14	1.375	1.04	0.72	1.117	1.49	0.69	8	1.266	1.36	0.73	
					1938							1936							1936			
5	1.243	1.28	0.71	9	1.324	1.20	0.74	1.383	1.01	0.73	9	1.457	1.02	0.77	1.248	1.37	0.74	9	1.295	1.25	0.74	
					1937							1937							1936			
6	1.346	1.21	0.74	3	1.363	1.17	0.72	1.387	1.01	0.74	4	1.401	1.03	0.75	1.279	1.38	0.77	6	1.314	1.24	0.78	
					1937							1938							1936			
7	1.292	1.27	0.75	6	1.322	1.17	0.74	1.358	1.01	0.72	8	1.407	1.01	0.75	1.286	1.35	0.76	5	1.311	1.29	0.78	
					1938							1936							1936			
8	1.270	1.40	0.75	12	1.441	1.46	0.83	1.397	1.13	0.76	3	1.458	1.13	0.79	1.206	1.44	0.73	3	1.248	1.41	0.75	
					1935							1936							1937			
9	1.250	1.52	0.76	12	1.332	1.35	0.77	1.356	1.09	0.73	7	1.405	1.05	0.74	1.115	1.62	0.74	3	1.219	1.52	0.75	
					1935							1935							1937			
10	1.277	1.52	0.76	17	1.363	1.43	0.77	1.372	1.16	0.74	12	1.487	1.19	0.79	1.197	1.84	0.77	8	1.341	1.75	0.81	
					1935							1937							1937			
11	1.247	1.83	0.78	12	1.324	1.58	0.77	1.371	1.29	0.77	9	1.436	1.36	0.79	1.132	2.00	0.77	4	1.251	1.95	0.79	
					1936							1936							1935			
12	1.277	1.95	0.80	9	1.359	1.87	0.81	1.357	1.42	0.77	3	1.396	1.42	0.78	1.176	2.27	0.79	3	1.298	2.13	0.82	
					1939							1937							1937			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

1900 ... 1901 ... 1902 ... 1903 ... 1904 ... 1905 ... 1906 ... 1907 ... 1908 ... 1909 ... 1910 ...

1911 ... 1912 ... 1913 ... 1914 ... 1915 ... 1916 ... 1917 ... 1918 ... 1919 ... 1920 ...

1921 ... 1922 ... 1923 ... 1924 ... 1925 ... 1926 ... 1927 ... 1928 ... 1929 ... 1930 ...

1931 ... 1932 ... 1933 ... 1934 ... 1935 ... 1936 ... 1937 ... 1938 ... 1939 ... 1940 ...

1941 ... 1942 ... 1943 ... 1944 ... 1945 ... 1946 ... 1947 ... 1948 ... 1949 ... 1950 ...

1951 ... 1952 ... 1953 ... 1954 ... 1955 ... 1956 ... 1957 ... 1958 ... 1959 ... 1960 ...

1961 ... 1962 ... 1963 ... 1964 ... 1965 ... 1966 ... 1967 ... 1968 ... 1969 ... 1970 ...

1971 ... 1972 ... 1973 ... 1974 ... 1975 ... 1976 ... 1977 ... 1978 ... 1979 ... 1980 ...

1981 ... 1982 ... 1983 ... 1984 ... 1985 ... 1986 ... 1987 ... 1988 ... 1989 ... 1990 ...

1991 ... 1992 ... 1993 ... 1994 ... 1995 ... 1996 ... 1997 ... 1998 ... 1999 ... 2000 ...

2001 ... 2002 ... 2003 ... 2004 ... 2005 ... 2006 ... 2007 ... 2008 ... 2009 ... 2010 ...

2011 ... 2012 ... 2013 ... 2014 ... 2015 ... 2016 ... 2017 ... 2018 ... 2019 ... 2020 ...

2021 ... 2022 ... 2023 ... 2024 ... 2025 ... 2026 ... 2027 ... 2028 ... 2029 ... 2030 ...

2031 ... 2032 ... 2033 ... 2034 ... 2035 ... 2036 ... 2037 ... 2038 ... 2039 ... 2040 ...

2041 ... 2042 ... 2043 ... 2044 ... 2045 ... 2046 ... 2047 ... 2048 ... 2049 ... 2050 ...

2051 ... 2052 ... 2053 ... 2054 ... 2055 ... 2056 ... 2057 ... 2058 ... 2059 ... 2060 ...

2061 ... 2062 ... 2063 ... 2064 ... 2065 ... 2066 ... 2067 ... 2068 ... 2069 ... 2070 ...

2071 ... 2072 ... 2073 ... 2074 ... 2075 ... 2076 ... 2077 ... 2078 ... 2079 ... 2080 ...

中科院植物所图书馆



S0013521

56.457222
144

6929

中央气象局

书 名

中国日射资料

借者姓名	借出日期	还书日期

56.457222
144

6929

МАТЕРИАЛ ПО СОЛНЕЧНОЙ
РАДИАЦИИ В КИТАЕ
SOLAR RADIATION DATA OF CHINA

Центральное Метеорологическое Управление
КНР.

Central Weather Bureau Peoples Republic
of China.

030