

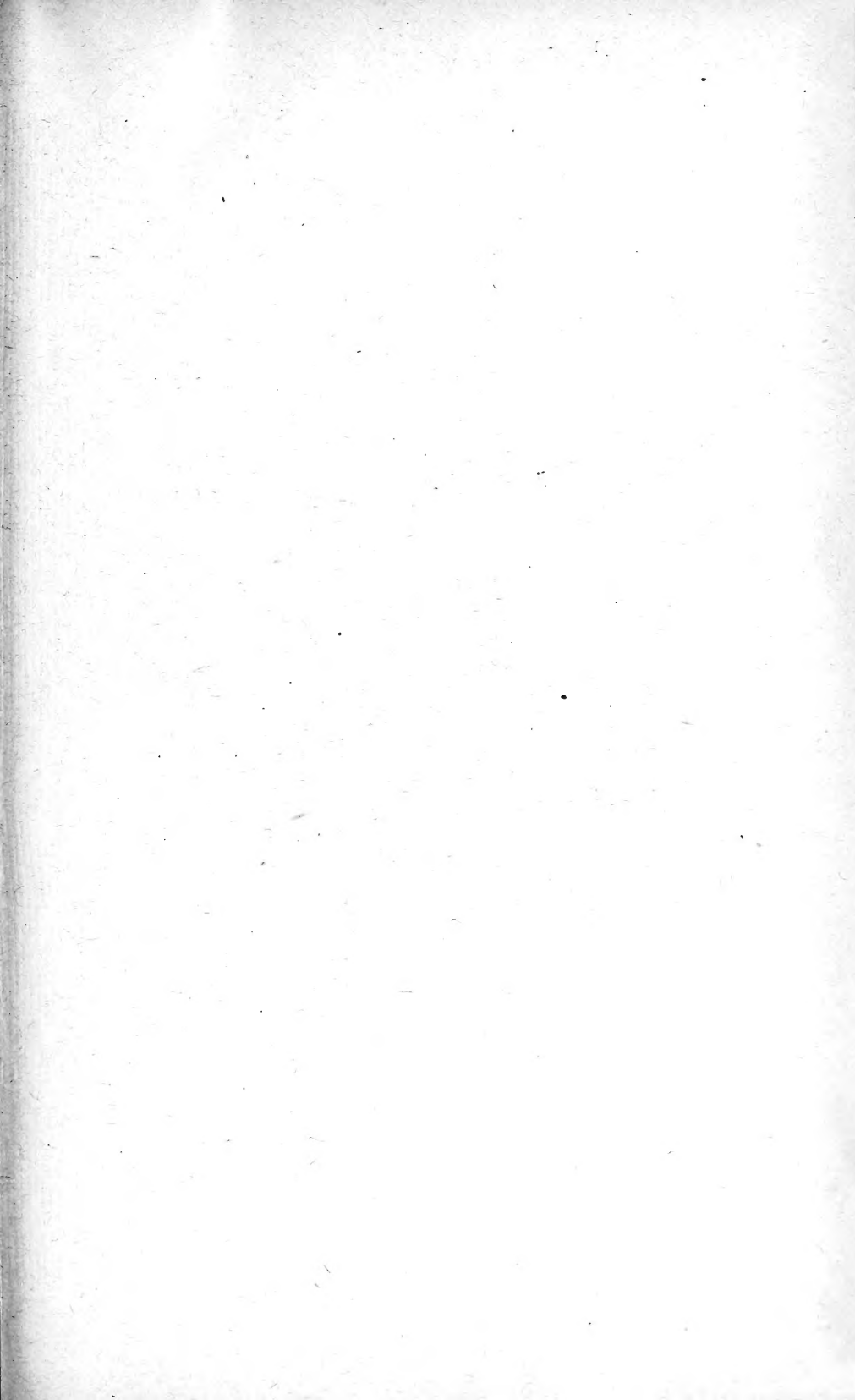


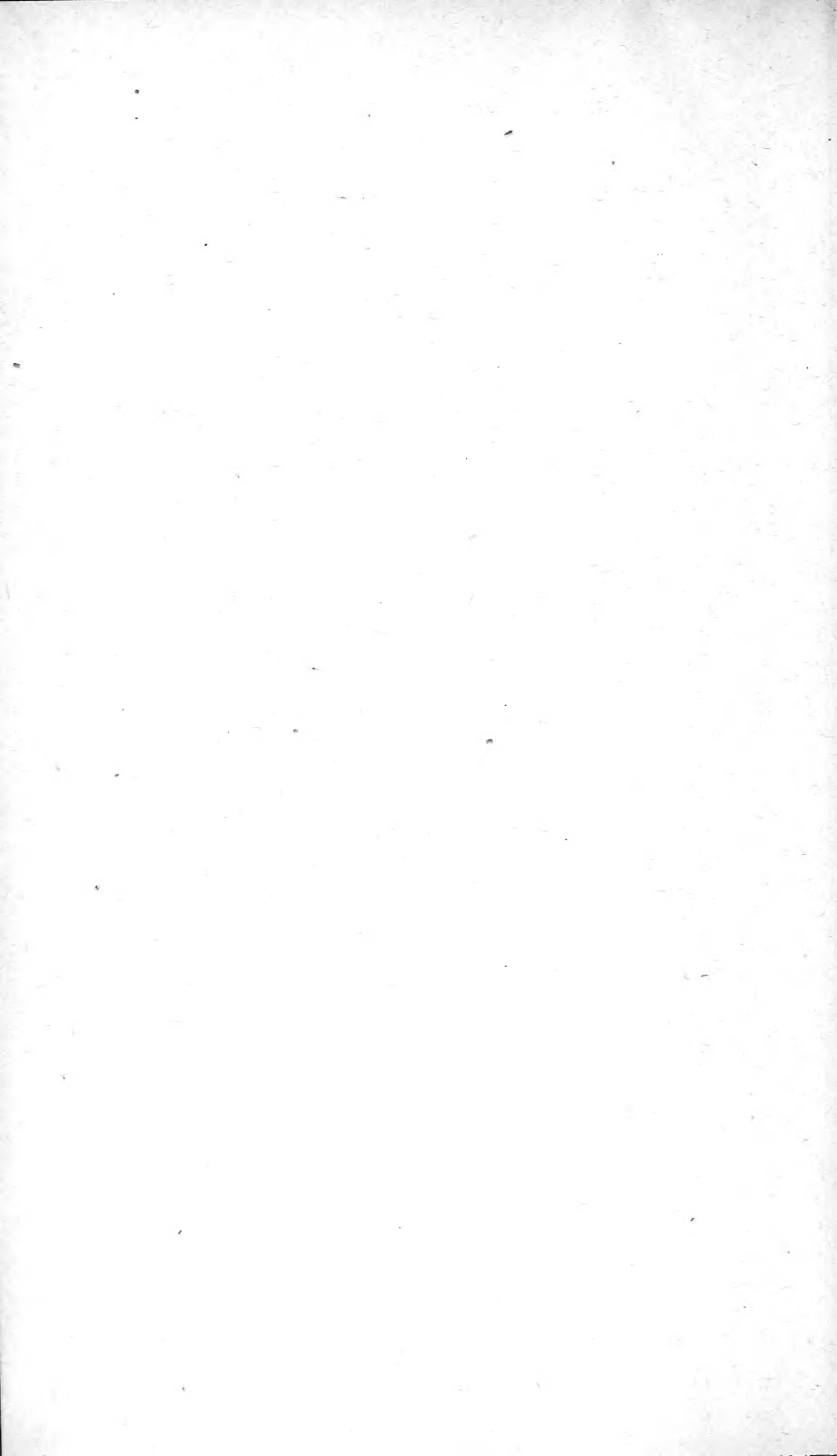
506 (47.1) 43
27

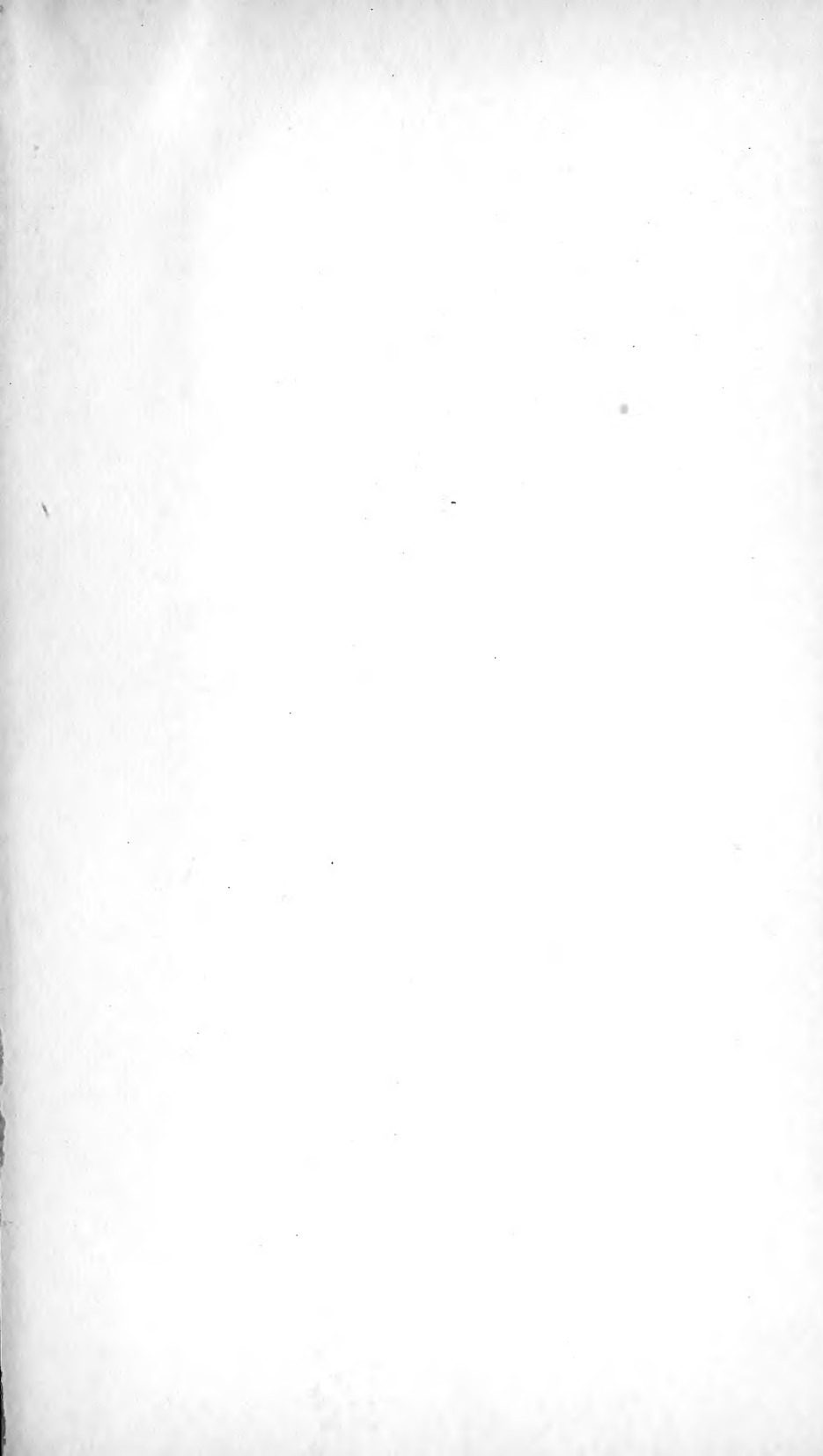
FOR THE PEOPLE
FOR EDUCATION
FOR SCIENCE

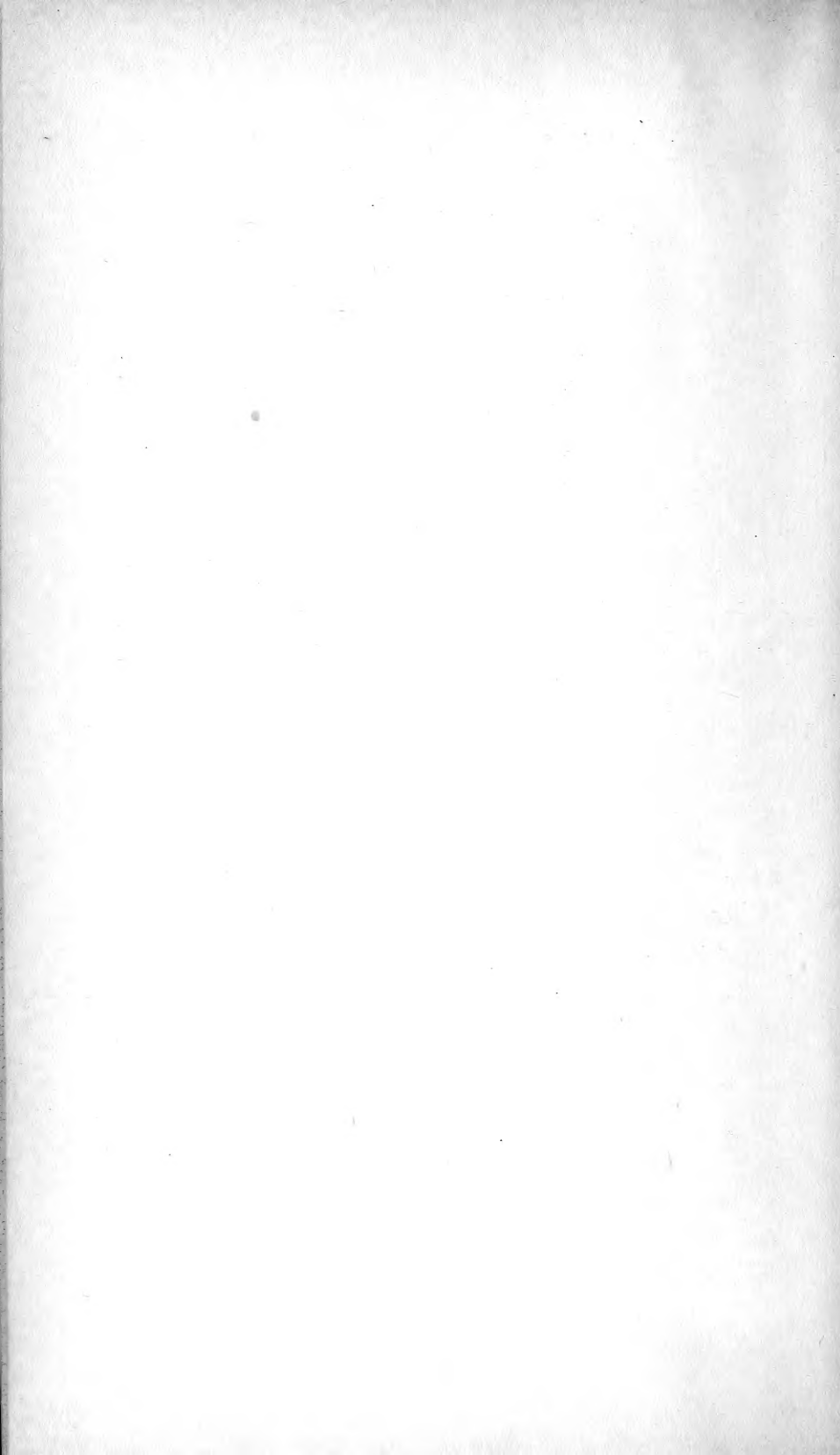
LIBRARY
OF
THE AMERICAN MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

AMNH
1914









LIBRARY
OF THE
NATIONAL MUSEUM
OF FINLAND

BIDRAG

till

5.06 (47.1) 73

KÄNNEDOM AF

FINLANDS NATUR OCH FOLK.

Utgifna

af

Finska Vetenskaps-Societeten.

Sjuttiondeförsta Häftet.



HELSINGFORS, 1913.

FINSKA LITTERATUR-SÄLLSKAPETS TRYCKERI.

YIELD
OF
POSTAL RECEIPTS
YIELD OF RECEIPTS

14.65615 Aug. 3.

INNEHÅLL:

1. **Pflanzenphänologische Beobachtungen in Finland 1907**, zusammengestellt von *V. F. Brotherus*.
 2. **Öfver åskvädren i Finland 1906**, af *Risto Jurva*.
„ **Ukonilmoista Suomessa 1906**, kirjoittanut *Risto Jurva*.
 3. **Sällskapet „Pro Natura“ i Åbo, 1792—96**. Några uppgifter om dess organisation och verksamhet af *Osc. V. Johansson*.
-

BIDRAG TILL KÄNNEDOM AF FINLANDS NATUR OCH FOLK.
UTGIFNA AF FINSKA VETENSKAPS-SOCIETETEN.
H. 71, N:o 1.

PFLANZENPHÄNOLOGISCHE BEOBACHTUNGEN

IN

FINLAND

1907.

ZUSAMMENGESETZT

VON

V. F. BROTHNERUS.

HELSINGFORS.

DRUCKEREI DER FINNISCHEN LITTERATURGESELLSCHAFT.

1911.

Abkürzungen.

b. erste normale Blüten offen.

f. erste normale Früchte reif.

BO. erste normale Blattoberflächen sichtbar; Laub-
entfaltung.

LV. allgemeine Laubverfärbung; über die Hälfte
sämtlicher Blätter an der Station verfärbt.

Die Ziffern bezeichnen Tag und Monat.

Åland. — Mariehamn. — Rektor I. Bergroth.
60° 6' n. Br.; 19° 57' ö. Gr.; c. 10 m. ü. M.

| | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| Acer plat. b. 5.6. | Linnaea. b. 7.7. | Rub. cham. b. 15.6. |
| " BO. 18.6. | Menyanth. b. 16.6. | " f. 27.7. |
| Achill. m. b. 2.7. | Myrt. nigra. b. 1.6. | Rub. id. b. 3.7. |
| A. inc. b. 10.4. | " f. 25.7. | Sal. "capr. b. 1.5. |
| Anem. hep. b. 8.4. | Picea exc. b. 13.6. | Syringa v. b. 25.6. |
| A. nem. b. 30.4. | Pin. silv. b. 25.6. | Trientalis. b. 19.6. |
| Betula BO. 10.6. | Pir. mal. b. 20.6. | Tussilago b. 3.4. |
| " b. 2.6. | Pop. trem. b. 2.5. | Ulmaria b. 14.7. |
| Caltha b. 12.5. | " BO. 10.6. | Vacc. v.-i. b. 23.6. |
| Chrys. leuc. b. 4.7. | Prun. cer. b. 9.6. | " f. 15.8. |
| Conv. maj. b. 17.6. | Prun. pad. b. 12.6. | " — — |
| Corylus b. 12.4. | Rib. rubr. b. 4.6. | Mähen d. Wies. 15.7. |
| Frag. v. b. 15.5. | " f. 3.8. | |
| " f. 11.7. | | |

Südwestliches Finland. — Korpo, Utö. — Leuchtthurmwärter
M. Nyström.

60° 9' n. Br.; 21° 33' ö. Gr.; c. 5 m. ü. M.

| | | |
|----------------------|---------------------|----------------------|
| Anem. hep. b. 20.5. | Pir. mal. b. 5.7. | Trientalis b. 20.6. |
| A. nem. b. 25.5. | Prun. cer. b. 19.6. | Trollius b. 24.5. |
| Betula BO. 10.6. | Rub. cham. b. 26.5. | |
| " LV. 10.10. | " f. 10.8. | |
| Chrys. leuc. b. 5.6. | Sorb. auc. b. 5.7. | Solan. tub. S. 2.6. |
| Frag. v. b. 5.6. | " f. 10.10. | " Ernte 1.10. |
| " f. 15.6. | Syringa v. b. 6.7. | Mähen d. Wies. 14.7. |

Nagu, Grännäs. — Student G. Granqvist.

| | | |
|-----------------------|----------------------|------------------------|
| Acer plat. b. 5.6. | Frag. v. b. 4.6. | Narciss. poet. b. 7.6. |
| " BO. 11.6. | " f. 8.7. | Pin. silv. b. 17.6. |
| Achill. m. b. 19.6. | Ledum b. 16.6. | Pir. mal. b. 15.6. |
| Betula BO. 31.5. | Linnæa b. 1.7. | Plat. bif. b. 2.7. |
| " b. 6.6. | Lonic. tat. f. 16.8. | Pop. trem. BO. 10.6. |
| Calluna b. 11.8. | Menyanth. b. 13.6. | Prun. cer. b. 14.6. |
| Chrys. leuc. b. 29.6. | Myrt. nigra b. 1.6. | Prun. pad. b. 11.6. |
| Conv. maj. b. 13.6. | " f. 14.7. | " f. 1.9. |

| | | |
|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| Rib. rubr. b. 6.6. | Ulmaria b. 11.7. | Hordeum Ernte 3.9. |
| " f. 9.8. | Vacc. v.—i. b. 17.6. | Secale Aehr. 11.6. |
| Rub. cham. b. 13.6. | " f. 7.9. | " b. 30.6. |
| " f. 22.7. | " — | " Ernte 14.8. |
| Rub. id. b. 21.6. | Avena S. 3.5. | " S. 21.8. |
| " f. 15.8. | " Aehr. 13.7. | Solan. tub. S. 5—8.6. |
| Sorb. auc. b. 24.6. | " Ernte. 2.9. | Trit. sat. Ernte 8.9. |
| Syringa v. b. 19.6. | Hordeum S. 18.5. | " S. 24.8. |
| Tilia sept. BO. 11.6. | " Aehr. 12.7. | Mähen d. Wies. 9.7. |
| Tilia sept. b. 13.6. | | |

Anfang d. Blüthe.

| | | |
|------------------|------------------|-------------------|
| Amel. can. 10.6. | Prun. dom. 13.6. | Sorb. fenn. 21.6. |
| Frax. exc. 10.6. | Pyrus com. 12.6. | |

Pargas, Ybbensnäs. — Lyceist S. F. Possén.
60° 20' n. Br.; 22° 12' ö. Gr.; c. 5. m. ü. M.

| | | |
|-----------------------|---------------------|----------------------|
| A. nem. b. 1.5. | Plat. bif. b. 2.7. | Vacc. v.—i. b. 17.6. |
| Betula BO. 21.5. | Prun. cer. b. 10.6. | " — |
| Chrys. leuc. b. 28.6. | Prun. pad. b. 6.6. | Secale Aehr. 8.6. |
| Frag. v. b. 12.6. | Rub. id. b. 1.7. | " b. 27.4. |
| Ledum b. 17.6. | Sorb. auc. b. 21.6. | Solan. tub. S. 10.6. |
| Linnaea b. 1.7. | Syringa v. b. 21.6. | Mähen d. Wies. 12.7. |
| Pin. silv. b. 17.6. | Trientalis b. 15.6. | |
| Pir. mal. b. 17.6. | | |

Anfang d. Blüthe.

| | | |
|--------------------|-----------------|-----------------|
| Cent. cyan. 6.7. | Orch. mac. 2.7. | Ran. acr. 23.6. |
| Junip. com. 15.6. | Pir. com. 12.6. | Sed. acr. 10.6. |
| Lychn. visc. 16.6. | Pyr. min. 24.6. | |

Åbo. — Student A. Rajalin.

60° 27' n. Br.; 22° 16' ö. Gr. c. 5 m. ü. M.

| | | |
|---------------------|----------------------|----------------------|
| Acer plat. b. 20.5. | Betula BO. 20.5. | Pop. trem. BO. 10.6. |
| " BO. 2.6. | " b. 22.5. | Prun. pad. b. 4.6. |
| Aesc. BO. 2.6. | Corylus b. 20.4. | Rib. rubr. b. 27.5. |
| Aln. glut. b. 20.4. | Frag. v. b. 1.6. | Sal. capr. b. 28.4. |
| Anem. hep. b. 20.4. | Myrt. nigra b. 28.5. | Tussilago b. 24.4. |
| A. nem. b. 4.5. | Pop. trem. b. 3.5. | |

Anfang d. Blüthe.

| | | |
|-------------------------|-------------------|------------------|
| Arctost. uv.-urs. 11.6. | Lar. sib. 19.5. | Samb. rac. 9.6. |
| Card. prat. 11.6. | Orob. vern. 6.6. | Ulm. mont. 22.5. |
| Croc. vern. 28.4. | Oxal. acet. 28.5. | |
| Frax. exc. 7.6. | Prim. off. 12.5. | |

Åbo. — Lyceist P. R. Holmström.

| | | |
|----------------------|-------------------------|----------------------|
| Acer plat. b. 23.5. | Frag. v. f. 16.7. | Rib. rubr. b. 4.6. |
| BO. 25.5. | Ledum. b. 28.6. | Rub. arct. b. 13.6. |
| Achill. m. b. 5.7. | Linnaea b. 29.6. | Rub. id. b. 1.7. |
| Aesc. b. 19.6. | Menyanth. b. 11.6. | Sal. capr. b. 3.5. |
| Aln. glut. b. 14. 4. | Myrt. nigra b. 26.5. | Sorb. auc. b. 19.6. |
| A. inc. b. 22.4. | Narciss. poët. b. 18.6. | Syringa v. b. 18.6. |
| Anem. hep. b. 3.5. | Nuph. lut. b. 8.7. | Trientalis b. 19.6. |
| A. nem. b. 12. 5. | Picea exc. b. 30.6. | Tussilago b. 12.5. |
| Betula BO. 23.5. | Pin silv. b. 15.6. | Vacc. v.-i. b. 29.5. |
| b. 13.5. | Pir. mal. b. 11.6. | |
| Caltha b. 22.5. | Plat. bif. b. 28.6. | |
| Chrys. leuc. b. 4.7. | Pop. trem. b. 9.5. | Secale Aehr. 18.6. |
| Conv. maj. b. 16.6. | BO. 9.6. | " b. 2.7. |
| Corylus b. 26.4. | Prun. cer. b. 7.6. | Solan. tub. S. 31.5. |
| Frag. v. b. 11. 6. | Prun. pad. b. 10.6. | Mähen d. Wies. 9.7. |

Anfang d. Blüthe.

| | | |
|--------------------|--------------------|---------------------|
| Air. caesp. 29.6. | L. xyl. 5.6. | Ran. acr. 28.5. |
| Alism. plant. 8.6. | Luz. pil. 3.5. | R. aur. 7.6. |
| Berb. vulg. 16.6. | Lychn. visc. 21.6. | R. fic. 22.5. |
| Bet. od. 10.5. | Nymph. alb. 6.7. | Rhamn. frang. 24.6. |
| B. verr. 18.5. | Orch. mac. 29.6. | Samb. rac. 8.6. |
| Camp. pers. 9.7. | Orob. vern. 27.5. | Sed. acr. 5.7. |
| Card. prat. 14.6. | Oxal. acet. 22.5. | Sol. dulc. 24.7. |
| Cent. cyan. 5.7. | Oxyc. pal. 2.7. | Succ. prat. 25.8. |
| Crat. cocc. 27.6. | Pir. com. 13.6. | Tarax. off. 35.5. |
| Croc. vern. 29.5. | Pis. arv. 16.7. | Trif. prat. 16.6. |
| Frax. exc. 7.6. | Pot. nat. 16.7. | T. rep. 16.6. |
| Geran. silv. 13.6. | Prim. off. 12.5. | Vacc. ulig. 25.6. |
| Junip. com. 30.6. | Prun. dom. 13.6. | Verb. thaps. 16.7. |
| Lil. bulb. 30.6. | Pyr. min. 16.7. | |
| Lonic. tat. 10.6. | P. rot. 11.7. | |

Anfang d. Fruchtreife.

| | | |
|--------------------|-------------------|-------------------|
| Bet. od. 25.5. | Oxal. acet. 18.6. | Tarax. off. 3.6. |
| B. verr. 30.5. | Prim. off. 17.6. | Tuss. farf. 25.5. |
| Geran. silv. 29.6. | Ran. aur. 15.6. | |
| Luz. pil. 25.5. | R. fic. 7.6. | |

Åbo. — Lyceist E. R. Löfman.

| | | |
|---------------------|----------------------|----------------------|
| Aesc. b. 15.6. | Frag. v. f. 16.8. | Rub. id. b. 2.8. |
| Anem. hep. b. 25.4. | Myrt. nigra b. 26.5. | Syringa v. b. 15.6. |
| A. nem. b. 8.5. | " f. 20.8. | Tussilago b. 26.4. |
| Betula BO. 25.5. | Pin. silv. b. 14.6. | |
| " b. 29.4. | Pir. mal. b. 10.6. | Secale b. 12.8. |
| Conv. maj. b. 15.6. | Prun. pad. b. 5.6. | Mähen d. Wies. 15.8. |

St. Karin, Kulho. — Lyceist Å. Ingman.

| | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| Aesc. b. 26.6. | Myrt. nigra f. 20.7. | Tilia sept. b. 10.8. |
| Anem. hep. b. 3.5. | Pir. mal. b. 15.6. | Tussilago b. 1.5. |
| A. nem. b. 6.5. | Plat. bif. b. 5.7. | Vacc. v.—i. b. 16.6. |
| Betula BO. 26.5. | Prun. cer. b. 10.6. | Viburn. op. b. 2.7. |
| Caltha b. 18.5. | Prun. pad. b. 6.6. | |
| Chrys. leuc. b. 5.7. | Rib. rubr. b. 26.5. | |
| Conv. maj. b. 15.6. | " f. 4.8. | Avena Aehr. 10.7. |
| Frag. v. b. 2.6. | Rub. cham. f. 20.7. | Secale Aehr. 15.6. |
| " f. 5.7. | Rub. id. b. 22.7. | " Ernte 28.8. |
| Ledum b. 2.7. | " f. 10.8. | Solan. tub. S. 28.5. |
| Linnaea b. 5.7. | Sal. capr. b. 6.5. | Mähen d. Wies. 16.7. |
| Myrt. nigra b. 2.6. | Syringa v. b. 19.6. | |

Anfang d. Blüthe.

| | | |
|---------------------|-------------------|-------------------|
| Camp. pers. 15.7. | Pir. com. 15.6. | R. nigr. 20.5. |
| Cent. cyan. 5.7. | Prim. off. 9.5. | Rub sax. 10.6. |
| Dianth. delt. 15.7. | Prun. dom. 10.6. | Sed. acr. 5.7. |
| Geran. silv. 15.6. | Pyr. rot. 5.7. | Tarax. off. 26.5. |
| Lychn. visc. 2.6. | Ran. acr. 10.6. | Trif. prat. 1.7. |
| Orob. vern. 2.6. | Rib. gross. 20.5. | |

Anfang d. Fruchtreife.

| | |
|-------------------|------------------|
| Rib. gross. 18.8. | Rub. arct. 16.7. |
| R. nigr. 4.8. | R. sax. 15.8. |

Mynämäki, Kallisti. — Rektor K. A. Cajander.
60° 40' n. Br.; 21° 57' ö. Gr.; c. 30 m. ü. M.

| | | |
|---------------------|--------------------|---------------------|
| Acer plat. BO. 8.6. | Anem. hep. b. 1.5. | Calluna b. 16.8. |
| " LV. 30.9. | Betula BO. 25.5. | Caltha b. 6.6. |
| Aesc. BO. 9.6. | " b. 5.6. | Conv. maj. b. 20.6. |
| " LV. 13.10. | " LV. 27.10. | Frag. v. b. 13.6. |

| | | |
|----------------------|---------------------|------------------------|
| Pir. mal. b. 14.6. | Sorb. f. 10.9. | Lin. usit. Ernte 7.9. |
| Pop. trem. BO. 13.6. | Syringa v. b. 18.6. | Secale Aehr. 10.6. |
| Prun. cer. b. 2.6. | Ulmaria b. 10.7. | " b. 2.7. |
| Prun. pad. b. 12.6. | Viburn. op. b. 8.7. | " Ernte 18.8. |
| Quercus BO. 10.6. | ----- | " S. 28.8—20.9. |
| " LV. 21.10. | | Solan. tub. S. 8.6. |
| Rib. rubr. b. 8.6. | Avena S. 10.5. | " Ernte 16.9. |
| " f. 8.8. | " Aehr. 16.7. | Trit. sat. Ernte 21.8. |
| Rub. cham. f. 26.7. | " Ernte 9.9. | " S. 30.8. |
| Rub. id. f. 9.8. | Hordeum S. 25.5. | Mähen d. Wies. 15.7. |
| Sorb. auc. b. 20.6. | " Aehr. 1.7. | |

Kimito, Kirchdorf. — Fräulein Maria Hedberg.
60° 10' n. Br.; 22° 47' ö. Gr.; c. 20 m. ü. M.

| | | |
|------------------------|-----------------------|------------------------|
| Acer plat. b. 24.5. | Pop. trem. LV. 28. 9. | Avena S. 10.5. |
| " BO. 19.5. | Prun. cer. b. 8.6. | " Aehr. 10.7. |
| " LV. 26.9. | Prun. pad. b. 6.6. | " Ernte 11.9. |
| Anem. hep. b. 17.4. | Quercus BO. 4.6. | Hordeum S. 21.5. |
| A. nem. b. 26.4. | Rib. rubr. b. 26.5. | " Aehr. 10.7. |
| Betula BO. 21.5. | Rub. arct. b. 11.6. | Secale Aehr. 11.6. |
| " LV. 29.9. | Rub. id. f. 8.8. | " Ernte 15.8. |
| Calluna b. 1.8. | Syringa v. b. 15.6. | " S. 26.8. |
| Caltha b. 13.5. | Trientalis b. 9.6. | Solan. tub. S. 6.6. |
| Frag. v. b. 6.6. | Trollius b. 21.5. | " Ernte 26.9. |
| " f. 9.7. | Ulmaria b. 9.7. | Trit. sat. Ernte 20.8. |
| Myrt. nigra b. 25.5. | Vacc. v—i. b. 16.6. | " S. 30.8. |
| Narciss. poet. b. 8.6. | " f. 28.8. | Mähen d. Wies. 10.7. |
| Pir. mal. b. 14.6. | | |
| Pop. trem. BO. 4.6. | | |

Finby, Falkberg. — Fräulein Hedvig Forssman.
60° 6' n. Br.; 22° 57' ö. Gr.; c. 15 m. ü. M.

| | | |
|-----------------------|------------------------|----------------------|
| Acer plat. b. 28.5. | Frag. v. f. 9.7. | Quercus LV. 10.10. |
| " BO. 3.6. | Linnaea b. 3.7. | Rib. rubr. b. 5.6. |
| " LV. 8.10. | Lonic. tat. b. 12.6. | " f. 20.8. |
| Achill. m. b. 30.6. | Menyanth. b. 10.6. | Rub. cham. f. 22.7. |
| Aesc. BO. 21.5. | Myrt. nigra b. 24.5. | " id. b. 1.7. |
| " b. 15.6. | " f. 9.7. | " f. 4.8. |
| " f. 22.9. | Narciss. poet. b. 8.6. | Sal. capr. b. 27.5. |
| " LV. 20.10. | Pin. silv. b. 16.6. | Syringa v. b. 16.6. |
| Aln. glut. b. 30.4. | Pir. mal. b. 13.6. | Tilia sept. BO. 8.6. |
| Anem. hep. b. 7.4. | Plat. bif. b. 30.6. | " b. 10.8. |
| Betula BO. 19.5. | Pop. trem. b. 19.4. | Trientalis b. 9.6. |
| " LV. 10.10. | " BO. 8.6. | Trollius b. 14.6. |
| Calluna b. 30.7. | " LV. 8.10. | Vacc. v.—i. b. 19.6. |
| Caltha b. 15.5. | Prun. cer. b. 9.6. | " f. 18.8. |
| Chrys. leuc. b. 29.6. | Prun. pad. b. 9.6. | |
| Conv. maj. b. 16.6. | " f. 30.8. | Avena S. 14.5. |
| Frag. v. b. 30.5. | Quercus BO. 9.6. | " Ernte 30.8. |

| | | |
|--|--|-------------------------------------|
| Hordeum S. 27.5. " Ernte 26.8. Lin. usit. Ernte 18.9. Secale Aehr. 9.6. | Secale b. 29.6. " Ernte 14.8. Secale S. 30.8. Solan. tub. Ernte 20.9. | Trit. sat. Ernte 12.9. " S. 9.9. |
|--|--|-------------------------------------|

Anfang d. Blüthe.

| | | |
|---|---|--|
| Camp. pers. 30.6. Card. prat. 9.6. Cent. cyan. 30.6. Junip. comm. 14.6. Lar. sib. 30.5. Lil. bulb. 30.6. Lychn. visc. 10.6. | Majanth. bif. 16.6. Orch. mac. 1.7. Oxal. acet. 18.5. Prim. off. 10.5. Prun. dom. 9.6. Pyrola rot. 30.6. Pyrus comm. 9.6. | Rib. gross. 29.5. R. nigr. 6.6. Samb. rac. 13.6. Sed. acr. 30.6. Tarax. off. 11.5. Trif. rep. 27.6. Ulm. mont. 30.5. |
|---|---|--|

Paimio, Wista. — Stationsinspector O. Brander.

60° 27' n. Br.; 22° 43' ö. Gr.; c. 30 m. ü. M.

| | | |
|--|--|---|
| Achill. m. b. 1.7. Aln. inc. b. 1.4. Chrys. leuc. b. 1.7. Rub. id. f. 6.8. Syringa v. b. 20.6. | Ulmaria b. 15.7. Viburn. op. b. 1.7. Avena Aehr. 14.7. " Ernte 3.9. | Secale b. 1.7. " Ernte 14.8. Mähen d. Wies. 13.7. |
|--|--|---|

Salo. — Provinzial-Arzt Prof. Dr. A. Zetterman.

60° 22' n. Br.; 23° 8' ö. Gr.; c. 5 m. ü. M.

| | | |
|--|--|---|
| Acer plat. b. 1.6. " BO. 5.6. " LV. 23.9. Achill. m. b. 30.6. Aesc. BO. 10.6. " b. 22.6. Aln. glut. b. 13.4. A. inc. b. 10.4. Anem. hep. b. 10.4. A. nem. b. 23.4. Betula BO. 21.5. " b. 24.5. " LV. 23.9. Calluna b. 18.7. Caltha b. 12.5. Chrys. leuc. b. 2.7. Conv. maj. b. 10.6. Corylus. b. 13.4. Frag. v. b. 5.6. " f. 9.7. Ledum. b. 12.6. Linnaea b. 1.7. | Lonic. tat. f. 22.8. Myrt. nigra b. 30.5. " f. 14.7. Narciss. poet. b. 5.6. Nuph. lut. b. 8.7. Pin. silv. b. 18.6. Pir. mal. b. 12.6. Plat. bif. b. 30.6. Pop. trem. b. 10.5. " BO. 7.6. " LV. 5.10. Prun. cer. b. 7.6. Prun. pad. b. 7.6. Quercus BO. 6.6. " LV. 5.10. Rib. rubr. b. 31.5. " f. 2.8. Rub. arct. b. 8.6. Rub. cham. b. 12.6. " f. 14.7. Rub. id. b. 30.6. " f. 2.8. | Sal. capr. b. 10.5. Sorb. auc. b. 21.6 (spärlich). Sorb. auc. keine Früchte. Syringa v. b. 17.6. Tilia sept. BO. 6.6. " b. 30.7. " LV. 10.10. Trientalis b. 12.6. Trollius b. 7.6. Tussilago b. 30.3. Ulmaria b. 12.7. Vacc. v.—i. b. 17.6. " f. 27.8. Viburn. op. b. 2.7. Avena S. 6.5. " Aehr. 15.7. " Ernte 23.8. Hordeum S. 22.5. " Aehr. 13.7. |
|--|--|---|

| | | |
|---------------------|---------------------|------------------------|
| Hordeum Ernte 28.8. | Secale b. 23.6. | Trit. sat. Ernte 29.8. |
| Lin. usit. S. 7.6. | " Ernte 6.8. | " S. 28.8. |
| " b. 14.7. | " S. 15.8. | Mähen d. Wies 12.7. |
| " Ernte 4.9. | Solan. tub. S. 7.6. | |
| Secale Aehr. 7.6. | " Ernte 16.9. | |

Kisko, Toijala. — Fräulein Sofia Rosell.

60° 16' n. Br.; 23° 29' ö. Gr.; c. 50 m. ü. M.

| | | |
|------------------------|-----------------------|---------------------------|
| Acer plat. b. 24.5. | Picea exc. b. 18.6. | Trollius. b. 4.6. (cult.) |
| " BO. 7.6. | Pin. silv. b. 18.6. | Tussilago b. 29.4. |
| " LV. 22.9. | Pir. mal. b. 9.6. | Ulmaria b. 8.7. |
| Achill. m. b. 28.6. | Plat. bif. b. 29.6. | Vacc. v.-i. b. 17.6. |
| Aln. glut. b. 25.4. | Pop. trem. b. 8.5. | " f. 10.9. |
| A. inc. b. 11.4. | " BO. 11.6. | Viburn. op. b. 29.6. |
| Anem. hep. b. 11.4. | " LV. 22.9. | |
| A. nem. b. 12.5. | Prun. cer. b. 8.6. | |
| Betula BO. 22.5. | Prun. pad. b. 7.6. | Avena S. 13.5. |
| " LV. 20-25.9. | " keine Früchte. | " Aehr. 12.7. |
| Calluna b. 1.8. | Quercus LV. 1.10. | " Ernte 21.9. |
| Caltha b. 9.5. | Rib. rubr. f. 18.8. | Hordeum S. 7.6. |
| Chrys. leuc. b. 26.6. | Rub. arct. f. 4.6. | " Aehr. 12.7. |
| Conv. maj. b. 15.6. | Rub. cham. b. 6.6. | " Ernte 20.9. |
| Corylus b. 26.4. | " f. 27.7. | Lin. usit. S. 10.6. |
| Frag. v. b. 31.5. | Rub. id. b. 27.6. | " b. 16.7. |
| " f. 10.7. | " f. 15.8. | " Ernte 10.9. |
| Ledum b. 18.6. | Sal. capt. b. 7.5. | Secale Aehr. 7.6. |
| Linnaea b. 1.7. | Sorb. auc. b. 18.6. | " b. 29.6. |
| Lonic. tat. b. 23.6. | " keine Früchte. | " Ernte 9.8. |
| " f. 15.8. | Sorb. auc. LV. 25.9. | " S. 22.8. |
| Menyanth. b. 15.6. | Syringa v. b. 18.6. | Solan. tub. S. 13.6. |
| Myrt. nigra b. 22.5. | Tilia sept. LV. 30.9. | " Ernte 20.9. |
| " f. 26.7. | Trientalis. b. 15.6. | Trit. sat. Ernte 30.8. |
| Narciss. poet. b. 8.6. | | " S. 23.8. |
| Nuph. lut. b. 7.7. | | Mähen d. Wies 13.7. |

Anfang d. Blüthe.

| | | |
|---------------------|--------------------------|---------------------|
| Alism. plant. 14.7. | Lon. xyl. 14.6. | Pyrol. min. 29.6. |
| Andr. polif. 20.6. | Lychn. visc. 13.6. | P. rotundif. 27.6. |
| Arct. uv. urs. 8.6. | Majanth. bif. 21.6. | Pyrus com. 9.6. |
| Camp. pers. 8.7. | Nymph. alb. 8.7. | Ran. acr. 10.6. |
| Cent. cyan. 1.7. | Orch. mac. 3.7. | Rhamn. frang. 24.6. |
| Crat. cocc. 17.6. | Orob. vern. 11.6. | Rib. alp. 25.5. |
| Daphn. mez. 2.5. | Oxal. acet. 4.6. | R. gross. 11.5. |
| Dianth. delt. 5.7. | Parnassia 20.8. | R. nigr. 4.6. |
| Epil. ang. 13.7. | Philad. cor. 8.7. | Rub. arct. 4.6. |
| Erioph. vag. 8.5. | Pis. arv. 13.7. | R. sax. 16.6. |
| Geran. silv. 1.6. | Prim. off. 23.5. (cult.) | Sed. acr. 29.6. |
| Lil. bulb. 4.7. | Prun. dom. 10.6. | Solan. dulc. 24.7. |

| | | |
|---------------------|--------------------|--------------------|
| Solid. virg. 4.8. | Tanac. vulg. 10.8. | T. rep. 27.6. |
| Succ. prat. 16.8. | Tarax. off. 17.5. | Vacc. ulig. 13.6. |
| Symphor. rac. 24.7. | Trif. prat. 19.6. | Verb. thaps. 15.7. |

Anfang d. Fruchtreife.

| | | |
|---------------------|---------------------|-----------------|
| Crat. cocc. 30.8. | Rhamn. frang. 30.8. | Samb. rac. 1.8. |
| Prun. dom. 1—10.10. | Rib. alp. 3.8. | |

Wihti, Haitis. — Staatsrat G. H. Sjöstedt.

60° 20' n. Br.; 24° 26' ö. Gr.; c. 40 m. ü. M.

| | | |
|-------------------------|----------------------|----------------------|
| Acer plat. b. 22.5. | Picea exc. b. 8.6. | Ulmaria b. 2.7. |
| " BO. 30.5. | Pin. silv. b. 9.6. | Vacc. v.—i. b. 12.6. |
| A. inc. b. 12.4. | Pir. mal. b. 11.6. | " f. 30.8. |
| A. nem. b. 20.4. | Pop. trem. b. 13.4. | Viburn. op. b. 8.7. |
| Betula BO. 29.5. | " BO. 3.6. | |
| " b. 3.6. | Prun. cer. b. 12.6. | |
| Caltha b. 15.4 | Prun. pad. b. 2.6. | Avena S. 8.5. |
| Chrys. leuc. b. 20.6. | Quercus BO. 9.6. | " Aehr. 16.7. |
| Conv. maj. b. 12.6. | Rub. arct. b. 5.6. | " Ernte 30.8. |
| Corylus b. 13.4. | Rub. id. b. 18.6. | Secale Aehr. 10.6. |
| Frag. v. b. 25.5. | " f. 8.8. | " b. 26.6. |
| " f. 11.7. | Sorb. auc. b. 12.6. | " Ernte 9.8. |
| Linnaea b. 24.6. | Syringa v. b. 15.6. | " S. 15.8. |
| Menyanth. b. 14.6. | Tilia sept. BO. 2.6. | Solan. tub. S. 8.6. |
| Myrt. nigra b. 21.5. | " b. 9.8. | " Ernte 19.9. |
| " f. 14.7. | Trollius b. 10.6. | Mähen d. Wies. 9.7. |
| Narciss. poet. b. 11.6. | Tussilago b. 12.4 | |

Anfang d. Blüthe.

| | | |
|------------------|--------------------|-------------------|
| Cent. cyan. 8.6. | Philad. cor. 30.6. | Tarax. off. 2.6. |
| Juniperus 11.6. | Pis. arv. 15.7. | Trif. prat. 29.6. |
| Larix sib. 4.6. | Prun. dom. 10.6. | |

Nyland. — Tvärminne. — Lotsalterman A. A. Österlund.

59° 50' n. Br.; 23° 12' ö. Gr.; c. 5 m. ü. M.

| | | |
|---------------------|---------------------|-----------------------|
| Acer plat. b. 8.6. | A. nem. b. 20.5. | Chrys. leuc. b. 16.7. |
| " BO. 10.6. | " " 4.5. (einz.) | Conv. maj. b. 12.6. |
| A. inc. b. 17.4. | Betula BO. 5.6. | Corylus b. 29.4. |
| Anem. hep. b. 29.4. | " b. 7.6. | Frag. v. f. 10.7. |
| " " 23.4. | " LV. 16.9. | Ledum. b. 15.6. |
| " " (einz.) | Calluna b. 2.8. | Myrt. nigra b. 8.6. |

| | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| Myrt. nigra f. 19.7. | Sal. capr. b. 6.5. | " Aehr. 15.7. |
| Pin. silv. b. 18.6. | Sorb. auc. b. 20.6. | " Ernte 2.9. |
| Pir. mal. b. 14.6. | Syringa v. b. 14.6. | Seca'e Aehr. 12.6. |
| Pop. trem. b. 6.5. | Ulmaria b. 13.7. | " b. 4.7. |
| " BO. 12.6. | Vacc. v.-i. b. 15.6. | " Ernte 20.8. |
| " LV. 21.9. | " f. 27.8. | " S. 26.8. |
| Prun. pad. b. 12.6. | _____ | Solan. tub. S. 10.6. |
| Rub. id. b. 8.7. | _____ | " Ernte 23.9. |
| " f. 17.8. | Avena S. 7.5. | Mähen d. Wies. 10.7. |

Ekenäs. — Provinzial-Arzt R. Fabritius.

59° 58' n. Br.; 23° 27' ö. Gr.; c. 5 m. ü. M.

| | | |
|---------------------|-------------------------|------------------------------|
| Acer plat. b. 23.5. | Ledum b. 16.6. | Sorb. auc. b. 18.6. |
| " BO. 5.6. | Menyanth. b. 10.6. | Sorb. auc. f. sehr spärlich, |
| " LV. 2.10. | Myrt. nigra b. 15.5. | meistens |
| Aesc. BO. 6.6. | Narciss. poet. b. 10.6. | gar nicht. |
| " b. 17.6. | Picea exc. b. 13.6. | Syringa v. b. 14.6. |
| " LV. 7.10. | Pin. silv. b. 20.6. | Tilia sept. BO. 8.6. |
| Aln. glut. b. 18.4. | Pir. mal. b. 11.6. | Trientalis b. 8.6. |
| A. inc. b. 18.4. | Pop. trem. b. 28.4. | Tussilago b. 6.5. |
| Anem. hep. b. 22.4. | " BO. 7.6. | Vacc. v.-i. b. 14.6. |
| A. nem. b. 3.5. | " LV. 4.10. | _____ |
| Betula BO. 10.5. | Prun. cer. b. 9.6. | Avena S. 6.5. |
| " b. 24.5. | Prun. pad. b. 8.6. | Hordeum S. 2.6. |
| " LV. 3.9—10.10. | Quercus BO. 8.6. | Secale Aehr. 10.6. |
| Caltha b. 10.5. | " LV. 2.10. | Solan. tub. S. 7.6. |
| Conv. maj. b. 10.6. | Rib. rubr. b. 30.5. | " Ernte Ende |
| Corylus b. 21.4. | Rub. arct. b. 6.6. | Sept. |
| Frag. v. b. 8.6. | Sal. capr. b. 1.5. | |

Kyrkslätt, Bobäck. — Prof. Dr Th. Saelan.

60° 12' n. Br.; 24° 30' ö. Gr.; c. 20 m. ü. M.

| | | |
|----------------------|--------------------------|------------------------|
| Acer plat. b. 2—4.6. | Corylus BO. 7.6. | Prun. cer. b. 12.6. |
| " BO. 8.6. | Corylus b. 27—28.4. | " f. 12.8. |
| " LV. 8.10. | Frag. v. b. 16.6. | " LV. 13.11. |
| Achill. m. b. 12.7. | " f. 10.7. | Prun. pad. BO. 26.5. |
| Aln. glut. b. 29.4. | Ledum b. 16.6. (reichl.) | " b. 9.6. |
| " BO. 2.6. | Linnaea b. 29.6. | Rib. gross. BO. 17— |
| " LV. 14.10. | Menyanth. b. 9.6. | 27.5. |
| A. inc. b. 16—19.4. | Myrt. nigra b. 30.5. | Rib. gross. b. 5—10.6. |
| " BO. 28.5. | " f. 18.7. | " f. 8.8. |
| " LV. 14.10. | Pin. silv. b. 13—16.6. | R. nigr. BO. 21.5. |
| Anem. hep. b. 4—5.5. | (reichl.) | " b. 14.6. |
| A. nem. b. 7.5. | Pir. mal. BO. 9.6. | " f. 14.8. |
| Betula BO. 22—30.5. | " b. 15.6. | R. rubr. BO. 27.5. |
| " b. 31.5. | " f. (unreif). | " b. 8.6. |
| " LV. 10.10. | " LV. 22.10. | " f. 6.8. |
| Calluna b. 29.7. | Plat. bif. b. 29.6. | Rub. arct. b. 18.6. |
| Caltha b. 12—15.5. | Pop. trem. b. 11.5. | Rub. cham. b. 16.6. |
| Chrys. leuc. b. 4.7. | " LV. 7—10.10. | Rub. id. b. 2.7. |

| | | |
|--------------------------|--------------------------|------------------------|
| Rub. id. f. 6.8. | Syringa v. f. albiflora. | Viburn. op. b. 7.7. |
| Sal. capr. b. 8.5. | b. 24.6. | |
| " LV. 10—15. | Trientalis b. 11—14. 6. | Avena S. 10—11.5. |
| " 10. | Tussilago b. 10.5. | " Ernte 6.9. |
| Sorb. auc. BO. 23.5. | Ulmaria b. 13.7. | Secale Ernte 10.8. |
| " (ohne Blü- | Vacc. v.—i. b. 17.6 | " S. 22.8. |
| " the). | (reichl.) | Solan. tub. S. 7—12.6. |
| Syringa v. b. 18.6. | Vacc. v.—i. f. 8.9. | " Ernte 23.9. |
| " LV. 30.10. | (reichl.) | Mähnen d. Wies. 10.7. |

Anfang d. Blüthe.

| | | |
|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| Achill. ptarm. 12.7. | Inula hel. 18.7. | Prun. dom. 16.6. |
| Alop. prat. 17.6. | Iris pseud. 5.7. | Pyrola rot. 3.7. |
| Anem. ran. 2.6. | I. samb. 2.7. | P. umb. 4.8. |
| Anthr. silv. 19.6. | Lath. prat. 5.7. | Ran. acr. 13.6. |
| Anthox. od. 16.6. | Lonic. capr. 1.7. | R. auric. 13.6. |
| Camp. pat. 23.6. | L. pericl. 18.7. | R. fic. 2.6. |
| C. rotundif. 15.7. | Luz. pil. 12.5. | Rhin. maj. 23.6. |
| Car. dig. 22.5. | Majanth. bif. 22.6. | Sal. pent. 16.6. |
| C. vulg. 9.6. | Melamp. prat. 22.6. | S. phylic. 11.5. |
| Cent. cyan. 7.7. | M. silv. 1.7. | Samb. rac. 11—12.6. |
| Croc. vern. 23.4. | Myrt. ulig. 16.6. | Saxifr. gran. 7.6. |
| Dianth. delt. 9.7. | Narc. pseud. 15—16.5. | Scilla vern. 6—7.5. |
| Epilob. ang. 8—11.7. | Orob. tub. 26.5. | Succ. prat. 16.8. |
| Equis. arv. 10.5. | O. vern. 8.6. | Tarax. off. 25.5. |
| E. silv. 13.5. | Oxal. acet. 27.5. | Thalictr. aqu. 29.6. |
| Erioph. ang. 22.5. | Oxycoec. pal. 18.6. | Trif. prat. 23.6. |
| E. vag. 6.5. | Pap. bract. 29.6. | Veron. cham. 20.6. |
| Gag. min. 13.5. | Philad. cor. 14.7. | Viola can. 17.6. |
| Galanth. niv. 2—10.4. | Phleum prat. 7.7. | V. pal. 26.5. |
| Geran. sangu. 29.6. | Pir. com. 13.6. | V. Rivin. 24.5. |
| Hyper. quadr. 13.7. | Prim. acaul. 21.5. | Visc. vulg. 19.6. |
| Ilex. aqu. 13.6. | P. aur. 1.6. | |

Anfang d. Fruchtreife.

| | |
|-----------------|------------------|
| Pis. arv. 14.9. | Vacc. ulig. 2.8. |
| Samb. rac. 7.8. | |

Esbo, Mäkkylä. — Phil. Mag., Cand. Jur. A. W. Gadolin.

| | | |
|---------------------|-------------------|---------------------|
| Acer plat. BO. 7.6. | A. nem b. 5.5. | Conv. maj. b. 14.6. |
| " LV. 10.10. | Betula BO. 17.5. | Corylus b. 23.4. |
| Achill. m. b. 26.6. | " b. 23.5. | Frag. v. b. 8.6. |
| A. inc. b. 13.4. | " LV. 20.10. | " f. 5.7. |
| Anem. hep. b. 16.4. | Caltha b. 12.5. | Ledum b. 23.6. |

| | | |
|-------------------------|---------------------|----------------------|
| Linnaea b. 3.7. | Prun. pad. b. 9.6. | Ulmaria b. 8.7. |
| Menyanth b. 12.6. | Quercus BO. 11.6. | Vacc. v.—i. b. 17.6. |
| Myrt. nigra b. 24.5. | Rib. rubr. b. 5.6. | Viburn. op. b. 1.7. |
| " f. 10.7. | Rub. arct. b. 6.7. | |
| Narciss. poet. b. 11.6. | Rub. cham. b. 28.6. | Avena S. 11.5. |
| Nuph. lut. b. 3.7. | Rub. id. b. 28.6. | " Ernte 15.9. |
| Pin. silv. b. 16.6. | Sal. capr. b. 29.4. | Fagop. esc. b. 7.7. |
| Pir. mal. b. 15.6. | Sorb. auc. (keine | Secale Aehr. 15.6. |
| Pop. trem. b. 7.5. | Früchte). | Solan. tub. S. 10.6. |
| " BO. 13.6. | Syringa v. b. 14.6. | " Ernte 20.9. |
| " LV. 12.10. | Trientalis b. 11.6. | Mähen d. Wies. 8.7. |
| Prun. cer. b. 13.6. | Tussilago b. 5.5. | |

Nurmijärvi, Rajaniemi. — Mag. phil. A. W. Nordström.

| | | |
|-------------------------|---------------------|----------------------|
| Achill. m. b. 25 6. | Pir. mal. b. 12.6. | Ulmaria b. 9.7. |
| Calluna b. 29.7. | Plat. bif. b. 2.7. | Vacc. v.—i. b. 14.6. |
| Chrys. leuc. b. 1.7. | Pop trem. BO. 4.6. | " f. 11.8. |
| Conv. maj. b. 14.6. | Prun. pad. b. 9.6. | Viburn. op. b. 29.6. |
| Frag. v. b. 8.6. | " f. 23.8. | |
| " f. 8.7. | Rib. rubr. f. 30.7. | Avena Aehr. 12.7. |
| Ledum b. 19.6. | Rub. arct. b. 2.6. | " Ernte 27.8. |
| Linnaea b. 30.6. | Rub. cham. b. 9.6. | Hordeum Aehr. 12.7. |
| Lonic. tat. f. 15.8. | " f. 19.7. | Lin. usit. S. 3.6. |
| Menyanth. b. 9.6. | Rub. id. b. 30.6. | " b. 19.7. |
| Myrt. nigra b. 2.6. | " f. 8.8. | Secale Aehr. 14.6. |
| " f. 13.7. | Sorb. auc. b. 21.6. | " b. 28.6. |
| Narciss. poet. b. 14.6. | Syringa v. b. 16.6. | " Ernte 6.8. |
| Nuph. lut. b. 2.7. | Trientalis b. 13.6. | " S. 17.8. |
| Pin. silv. b. 21.6. | Trollius b. 1.6. | Mähen d. Hies. 9.7. |

Anfang d. Blüthe.

| | | |
|------------------------|-------------------------|--------------------|
| Achill. ptarm. 17.7. | Artem. vulg. 21.7. | C. vulg. 19.6. |
| Aegop. podagr. 25.6. | Asplen. fil. fem. 17.7. | Car. carv. 9.6. |
| Agrostemma 23.6. | Barb. vulg. 2.6. | Cent. cyan. 4.7. |
| Agrost. spic.—v. 8.7. | Berb. vulg. 4.7. | C. jac. 12.7. |
| A. vulg. 11.7. | Brass. camp. 8.7. | Cerast. arv. 9.6. |
| Aira caesp. 2.7. | Calamagr. epig. 18.7. | Ceref. silv. 14.6. |
| A. flex. 4.7. | Camp. cerv. 9.7. | Cicuta 25.7. |
| Alchem. vulg. 9.6. | C. glom. 11.7. | Cirs. arv. 17.7. |
| Alism. pl. 17.7. | C. pat. 28.6. | C. het. 8.7. |
| Alop. gen. 27.7. | C. pers. 17.7. | C. lanc. 3.8. |
| A. prat. 1.7. | C. rot. 2.7. | C. pal. 25.6. |
| Andr. polif. 9.6. | Card. am. 20.6. | Colchicum 23.7. |
| Antenn. dioic. 2.6. | C. prat. 20.6. | Comarum 2.7. |
| Anthem. arv. 15.6. | Car. amp. 9.7. | Corn. sangu. 21.6. |
| Aquileg. vulg. 25.6. | C. can. 21.6. | Crat. cocc. 21.6. |
| Anthox. od. 9.6. | C. dig. 9.6. | Crep. tect. 30.6. |
| Arctost. uv.—urs. 4.6. | C. flav. 23.6. | Cusc. eor. 27.7. |
| Aronia amel. 9.6. | C. lep. 29.6. | Dianth. delt. 6.7. |

- Epil. ang. 8.7.
 Erig. acr. 21.6.
 Erioph. ang. 2.6.
 Erys. cheir. 9.6.
 Euphr. off. 25.7.
 Fest. elat. 11.7.
 F. rubr. 29.6.
 Frag. coll. 29.6.
 Fum. off. 8.7.
 Galeops. vers. 11.7.
 Gal. bor. 26.6.
 G. pal. 2.7.
 G. ulig. 25.6.
 G. ver. 9.7.
 Geran. silv. 14.6.
 Geum riv. 2.6.
 Gnaph. silv. 27.7.
 G. ulig. 27.7.
 Hierac. aur. 30.6.
 H. mur. 23.6.
 H. pilos. 21.6.
 H. umb. 30.6.
 Hyper. quadr. 11.7.
 Hypoch. mac. 3.7.
 Iris pseud. 3.7.
 Junc. art. 6.7.
 J. eff. 6.7.
 J. filif. 3.7.
 Junip. com. 19.6.
 Lam. alb. 14.6.
 Lath. pal. 10.7.
 L. prat. 24.6.
 Leont. aut. 30.6.
 Lepig. rubr. 2.7.
 Lil. bulb. 2.7.
 Linaria vulg. 15.7.
 Lob. dortm. 30.7.
 Lon. tat. 21.6.
 Luz. camp. 9.6.
 Lychn. fl.-cuc. 21.6.
 L. visc. 21.6.
 Lysim. thysr. 3.7.
 Lythr. sal. 4.8.
 Majanth. bif. 20.6.
 Matr. disc. 27.7.
 M. inod. 21.6.
 Melamp. prat. 23.6.
 M. silv. 20.6.
 Melica nut. 14.6.
 Monotr. hyp. 8.8.
 Myosot. arv. 14.6.
 M. pal. 28.6.
 Nard. strict. 9.7.
 Orch. mac. 28.6.
 Oxycoc. pal. 1.7.
 Paeon. rubr. 1.7. (cult.)
 Par. quadr. 14.6.
 Parnassia 7.8.
 Ped. pal. 23.6.
 Peuced. pal. 10.8.
 Phleum prat. 11.7.
 Pimp. sax. 13.7.
 Pis. arv. 13.7.
 Plant. lanc. 8.7.
 P. maj. 30.6.
 Polyg. amph. 26.6.
 P. lap. 10.8.
 P. pers. 11.8.
 P. vivip. 23.6.
 Polyp. dryopt. 27.7.
 Potam. nat. 10.7.
 Potent. ans. 15.7.
 P. arg. 30.6.
 P. norv. 12.7.
 P. torm. 11.6.
 Prunella vulg. 2.7.
 Pter. aqu. 27.7.
 Pyr. med. 9.7.
 P. min. 9.7.
 P. rot. 21.6.
 P. sec. 9.7.
 Ran. acr. 9.6.
 R. aur. 9.6.
 R. rep. 21.6.
 R. rept. 9.7.
 Rhamn. fr. 3.7.
 Rhinanth. maj. 30.6.
 Rh. min. 23.6.
 Rib. gross. 9.6.
 R. nigr. 14.6.
 Ros. can. 27.6.
 Rub. arct. 2.6.
 R. sax. 10.6.
 Rum. acetosa 11.6.
 R. acetosella 11.6.
 Sal. frag. 12.6.
 S. pent. 12.6.
 Samb. rac. 14.6.
 Scirp. pal. 28.6.
 Sc. silv. 9.7.
 Seler. ann. 14.6.
 Scroph. nod. 30.6.
 Seut. gal. 9.7.
 Sed. acr. 4.7.
 Silene infl. 25.7.
 Sinap. arv. 30.6.
 Solan. tub. 17.7.
 Solid. virg. 1.7.
 Spir. filip. 8.7.
 S. salicif. 25.7.
 S. ulmif. 13.6.
 Stell. gram. 18.6.
 S. med. 23.6.
 Succ. prat. 9.8.
 Symphor. rac. 26.7.
 Syringa jap. 29.6.
 Tanac. vulg. 20.8.
 Thym. serp. 1.7.
 Tragop. prat. 28.6.
 Trich. arv. 7.7.
 Trif. agr. 30.6.
 T. hybr. 23.6.
 T. med. 30.6.
 T. prat. 21.6.
 T. rep. 23.6.
 T. spad. 6.7.
 Trop. maj. 25.7.
 Turr. glabr. 30.6.
 Urt. ur. 23.6.
 Vacc. ulig. 13.6.
 Valer. off. 6.7.
 Verb. nigr. 11.7.
 Veron. arv. 28.6.
 V. cham. 11.6.
 V. off. 28.16.
 V. scut. 16.7.
 V. serp. 9.6.
 V. vern. 8.6.
 Vic. cracc. 28.6.
 V. saep. 14.6.
 V. sat. 8.7.
 V. silv. 9.7.
 Viola can. 9.6.
 V. pal. 2.6.

Anfang d. Fruchtreife.

- Berb. vulg. 27.8.
 Bet. od. 27.8.
 B. verr. 27.8.
 Junip. com. 20.8.
 Orob. vern. 9.7.
 Rib. alp. 27.8.
 R. nigr. 7.8.
 Rub. sax. 8.8.
 Samb. rac. 9.8.
 Tarax. off. 9.6.
 Tussilago 1.6.
 Vacc. ulig. 27.7.

Borgå, Weckjärvi. — Forstwärter H. E. Heiman.
60° 24' n. Br.; 25° 44' ö. Gr.; c, 15 m. ü. M.

| | | |
|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| Acer plat. b. 23.5. | Picea exc. b. 16.6. | Trollius b. 26.5. |
| " BO. 2.6. | Pin. silv. b. 18.6. | Ulmaria b. 10.7. |
| " LV. 18.9. | Pir. mal. b. 15.6. | Vacc. v.—i. b. 18.6. |
| Aln. glut. b. 15.5. | Plat. bif. 19.6. | " f. 26.8. |
| A. inc. b. 2.5. | Pop. trem. b. 22.5. | Viburn. op. b. 1.7. |
| Anem. hep. b. 20.4. | " BO. 25.5. | |
| A. nem. b. 23.4. | " LV. 4.10. | Avena S. 7.5. |
| Betula BO. 21.5. | Prun. cer. b. 22.6. | " Aehr. 9.7. |
| " b. 2.6. | Prun. pad. b. 9.6. | " Ernte 30.8. |
| " LV. 20.9. | Rib. rubr. b. 30.5. | Hordeum S. 24.5. |
| Calluna b. 15.8. | " f. 15.8. | " Aehr. 30.6. |
| Caltha b. 25.5. | Rub. arct. b. 20.6. | " Ernte 6.9. |
| Chrys. leuc. b. 30.6. | Rub. cham. b. 19.6. | Lin. usit. S. 22.5. |
| Conv. maj. b. 7.6. | " f. 1.8. | " b. 9.7. |
| Frag. v. b. 3.6. | Rub. id. b. 26.6. | " Ernte 12.8. |
| " f. 4.7. | Rub. " f. 15.8. | Secale Aehr. 9.6. |
| Ledum b. 20.6. | Sal. capr. b. 24.5. | " b. 30.6. |
| Linnaea b. 2.7. | Sorb. auc. b. 20.6. | " Ernte 6.8. |
| Menyanth. b. 3.7. | Syringa v. b. 20.6. | " S. 14.8. |
| Myrt. nigra b. 22.5. | Tilia sept. BO. 25.5. | Solan. tub. S. 8.6. |
| " f. 9.7. | " LV. 18.9. | " Ernte 19.9. |
| Nuph. lut. b. 30.6. | Trientalis b. 25.5. | Mähen d. Wies. 6.7. |

Borgå. — Lyceist L. Segerstråhle.
60° 24' n. Br.; 25° 40' ö. Gr.; c. 5 m. ü. M.

| | | |
|---------------------|------------------|--------------------|
| Acer plat. b. 25.5. | A. nem. b. 30.4. | Caltha b. 15.5. |
| " BO. 20.5. | Betula BO. 20.5. | Sal. capr. b. 5.5. |
| Anem. hep. b. 28.4 | | |

Lovisa. — Herr J. Iverus.

60° 27' n. Br.; 26° 13' ö. ö. Gr.; c. 5 m. ü. M.

| | | |
|---------------------|-------------------------|----------------------|
| Acer plat. b. 23.5. | Chrys. leuc. b. 20.6. | Pin. silv. b. 30.6. |
| " BO. 28.5. | Conv. maj. b. 10.6. | Pir. mal. b. 13.6. |
| " LV. 5.9. | Corylus b. 6.5. | Plat. bif. b. 3.7. |
| Achill. m. b. 29.6. | Frag. v. b. 10.6. | Pop. trem. b. 1.5. |
| Aln. glut. b. 1.5. | " f. 4.7. | " BO. 2.5. |
| A. inc. b. 10.4. | Linnaea b. 26.6. | " LV. 30.9. |
| Anem. hep. b. 8.4. | Lonic. tat. b. 20.6. | Prun. cer. BO. 11.5. |
| A. nem. b. 30.4. | " f. 28.7. | " b. 10.6. |
| Betula BO. 10.5. | Menyanth. b. 18.6. | Prun. pad. b. 7.6. |
| " b. 29.5. | Myrt. nigra b. 4.6. | " BO. 10.5. |
| " LV. 21.9. | " f. 6.7. | " f. 3.8. |
| Calluna b. 8.8. | Narciss. poet. b. 12.5. | Quercus b. 15.6. |
| Caltha b. 11.5. | Nuph. lut. b. 9.7. | Rib. rubr. b. 2.6. |

| | | |
|----------------------|----------------------|-----------------------|
| Rib. rubr. f. 3.8. | Syringa v. BO. 11.5. | Avena Ernte 25.8. |
| Rub. arct. b. 10.6. | Trientalis b. 11.6. | (weiss). |
| Rub. cham. f. 6.7. | Trollius b. 10.6. | Hordeum S. 8.5. |
| Rub. id. BO. 10.5. | Tussilago b. 9.4. | " Ernte 4.9. |
| " b. 1.7. | Ulmaria b. 13.7. | Secale Aehr. 8.6. |
| " f. 28.7. | Vacc. v.—i. f. 30.8. | " b. 23.6. |
| Sal. capr. b. 5.5. | Viburn. op. b. 28.6. | " Ernte 1.8. |
| Sorb. auc. BO. 11.5. | " f. 8.9. | " S. 15.8. |
| " b. 16.6. | Avena S. 6.5. | Solan. tub. S. 7—8.5. |
| " f. 15.9. | " Ernte 8.9. | " Ernte 29.7. |
| (spärl.). | (schwarz). | Mähen d. Wies. 15.7. |
| Syringa v. b. 15.6. | | |

Anfang d. Blüthe.

| | | |
|----------------------|------------------------|---------------------|
| Achill. ptarm. 10.7. | Epilob. ang. 5.7. | Pyr. rot. 1.7. |
| Aegop. pod. 19.6. | E. mont. 5.7. | Ran. acr. 12.6. |
| Aira flex. 15.7. | Frax. exc. 28.5. | R. aur. 22.5. |
| Alchem. vulg. 29.5. | Frit. mel. 26.5. | R. fic. 15.6. |
| Alisma 10.7. | Gag. min. 11.5. | R. pol. 15.6. |
| Alop. prat. 14.6. | Galanth. niv. 13.4. | R. rep. 12.6. |
| Amelanch. v. 10.6. | Geran. silv. 28.6. | Rib. gross. 25.5. |
| Androm. cal. 15.6. | Geum riv. 6.6. | R. nigr. 31.5. |
| Anem. ran. 11.5. | Hyacinth. ameth. 25.4. | Rub. arct. 10.6. |
| Angel. litt. 28.7. | Iris germ. 16.6. | Rum. acetosa 15.6. |
| Antenn. dioic. 8.6. | Lam. purp. 28.5. | R. crisp. 22.6. |
| Anthox. od. 1.6. | L. alb. 31.5. | Sal. alb. 8.6. |
| Anthr. silv. 13.6. | Lar. sib. 19.5. | S. frag. 8.6. |
| Barb. vulg. 6.6. | Luz. pil. 5.5. | S. pent. 2.6. |
| Berb. vulg. 16.6. | Majanth. bif. 21.6. | Samb. nigr. 28.6. |
| Bet. nan. 31.5. | Melandr. diurn. 12.6. | S. racem. 9.6. |
| Bunias or. 19.6. | Melil. off. 1.7. | Sapon. off. 20.8. |
| Camp. pat. 2.7. | Musc. botr. 27.4. | Scil. sib. 4.5. |
| C. rotundif. 30.6. | Myos. arv. 15.6. | Sed. acr. 4.7. |
| Card. prat. 17.6. | Myrrh. od. 20.6. | Solan. dulc. 11.7. |
| Car. carv. 12.6. | Narc. pseudon. 23.5. | Solid. virg. 6.7. |
| Cent. cyan. 28.6. | Nast. arm. 28.6. | Spir. opulif. 14.6. |
| C. jac. 11.7. | Nymph. alb. 4.7. | Stell. hol. 6.6. |
| C. scab. 1.8. | Orch. mac. 3.7. | Symphor. rac. 7.7. |
| Chelid. maj. 9.6. | Orob. tub. 27.6. | Syr. josik. 12.7. |
| Cirs. arv. 8.7. | Oxal. acet. 23.5. | Tanac. vulg. 8.7. |
| C. heter. 8.7. | Par. quadrif. 8.6. | Tarax. off. 7.5. |
| C. pal. 27.6. | Philad. cor. 29.6. | Thlasp. arv. 26.5. |
| Colch. aut. 10.10. | Phragm. com. 24.7. | Til. eur. 5.8. |
| Corn. suec. 10.6. | Pimp. sax. 3.7. | T. vulg. 28.7. |
| Coryd. sol. 5.5. | Pir. com. 8.6. | Trif. hybr. 10.6. |
| Crataeg. mon. 19.6. | Pis. arv. 12.6. | T. incarn. 9.7. |
| Croc. lut. 3.5. | Pop. bals. 11.5. | T. prat. 15.6. |
| C. vern. 29.4. | Prim. aur. 2.6. | T. rep. 13.6. |
| Daphn. mez. 5.5. | P. off. 24.5. | Tulip. gesn. 27.5. |
| Dianth. delt. 3.7. | Prun. dom. 20.6. | Tuss. farf. 16.4. |
| Drab. nem. 21.5. | P. insit. 20.6. | Ulm. mont. 16.5. |
| D. vern. 10.5. | Puls. vern. 21.5. | Vacc. myrt. 4.6. |

| | | |
|--------------------|------------------|---------------|
| V. ulig. 8.6. | Vic. sep. 20.6. | V. can. 16.6. |
| Veron. cham. 12.6. | Viola arv. 19.5. | V. pal. 23.5. |
| V. off. 16.6. | | |

Anfang d. Fruchtreife.

| | | |
|---------------------|-------------------|--------------------|
| Anthox. od. 10.7. | Lepid. rud. 20.6. | R. rubr. 3.8. |
| Anthr. silv. 28.7. | Melil. off. 29.9. | Sed. acr. 10.8. |
| Berb. vulg. 20.8. | Myrrh. od. 22.7. | Solan. dulc. 3.10. |
| Chelid. maj. 23.7. | Pimp. sax. 16.9. | Symphor. rac. 1.9 |
| Cirs. arv. 1.8. | Pis. arv. 13.8. | Tarax. off. 10.6. |
| Corn. succ. 6.8. | Ran. acr. 4.7. | Thlasp. arv. 5.7. |
| Drab. nem. 10.6. | R. rep. 20.7. | Tuss. farf. 12.6. |
| D. vern. 8.6. | Rib. gross. 12.8. | Vacc. myrt. 8.7. |
| Epilob. mont. 26.7. | R. nigr. 7.8. | |

Pyttis, Westerby. — Landwirt E. Cederlund.
60° 29' n. Br.; 26° 32' ö. Gr.; c. 10 m. ü. M.

| | | |
|----------------------|---------------------|------------------------|
| Frag. v. f. 7.7. | Avena S. 8.5. | Secale Aehr. 9—15.6. |
| Pir. mal. b. 10.6. | " Aehr. 13.7. | " b. 27.6. |
| Prun. cer. b. 9.6. | " Ernte 26.8. | " Ernte 7.8. |
| Prun. pad. b. 9.6. | Hordeum S. 25.5. | " S. 19.8. |
| Rub. cham. f. 14.7. | " Aehr. 9.7. | Solan. tub. S. 3—12.6. |
| Vacc. v.—i. f. 29.8. | " Ernte 27.8. | " Ernte 20.9. |
| — | Lin. usit. S. 10.6. | Mähen d. Wies. 9.7. |
| | " Ernte 21.8. | |

Pyttis, Kirchdorf. — Fräulein Hilma Blomqvist.
60° 29' n. Br.; 26° 33' ö. Gr.; c. 10 m. ü. M.

| | | |
|----------------------|------------------------|----------------------|
| Acer plat. b. 3.6. | Myrt. nigra b. 2.6. | Ulmaria b. 12.7. |
| Achill. m. b. 30.6. | Narcis. poet. b. 9.6. | Vacc. v.—i. b. 15.6. |
| Aln. glut. b. 29.4. | Nuph. lut. b. 13.7. | " f. 30.8. |
| A. inc. b. 12.4. | Pin. silv. b. 20—25.6. | Viburn. op. b. 25.6. |
| A. nem. b. 9.5. | Pir. mal. b. 14.6. | |
| Betula BO. 1.6. | Pop. trem. b. 9.5. | |
| " b. 9.6. | Prun. cer. b. 12.6. | Avena S. 10.5. |
| Calluna b. 1.8. | Prun. pad. b. 9.6. | " Aehr. 16.7. |
| Caltha b. 15.5. | Rib. rubr. b. 9.6. | " Ernte 16.9. |
| Chrys. leuc. b. 3.7. | Rub. id. b. 1.7. | Hordeum Ernte 22.8. |
| Conv. maj. b. 12.6. | " f. 6.8. | Secale Aehr. 13.6. |
| Frag. v. b. 8.6. | Sal. capr. b. 9.5. | " b. 28.6. |
| " f. 8.7. | Sorb. auc. b. 23.6. | " Ernte 7.8. |
| Ledum b. 14.6. | Syringa v. b. 15.6. | " S. 20.8. |
| Linnaea b. 1.7. | Trientalis b. 9.6. | Solan. tub. S. 11.6. |
| Lonic. tat. f. 2.8. | Trollius b. 11.6. | " Ernte 23.9. |
| Menyanth. b. 11.6. | Tussilago b. 8.5. | Mähen d. Wies. 7.7. |

Satakunta. — Tyrvää, Wammala. — Arzt H. Ståhlberg.
61° 20' n. Br.; 23° 0' ö. Gr.; c. 60 m. ü. M.

| | | |
|------------------------|------------------------|------------------------|
| Aln. glut. b. 14.4. | Pin. silv. b. 22.6. | Sorb. auc. b. 24.6. |
| Anem. hep. b. 29.4. | Pir. mal. b. 15.6. | Avena S. 13—25.5. |
| A. nem. b. 10.5. | Prun. cer. b. 12—15.6. | Secale Aehr. 10.6. |
| Caltha b. 30.5. | Prun. pad. b. 10—12.6. | " Ernte 12.8. |
| Conv. maj. b. 16.6. | Rib. rubr. b. 11.6. | Solan. tub. S. 5—12.6. |
| Menyanth. b. 12.6. | " f. 10.8. | Trit. sat. Ernte 20.8. |
| Myrt. nigra b. 6—14.6. | Rub. id. f. 26.8. | |

Karkku, Järventaka. — Lektor Dr. Hj. Hjelt.
61° 25' n. Br.; 23° 4' ö. Gr.; c. 60 m. ü. M.

| | | |
|-------------------------|----------------------|----------------------|
| Acer plat. BO. 6.6. | Nuph. lut. b. 18.7. | Tilia sept. BO. 9.6. |
| Achill. m. b. 30.6. | Picea exc. b. 14.6. | " b. 6.8. |
| Aesc. BO. 6.6. | Pin. silv. b. 17.6. | Trientalis. b. 14.6. |
| " LV. 21.10. | Pir. mal. b. 15.6. | Ulmaria b. 16.7. |
| Anem. nem. b. 13.5. | Plat. bif. b. 25.6. | Vacc. v.—i. b. 17.6. |
| Betula BO. 1.6. | Pop. trem. BO. 10.6. | " f. 25.8. |
| " b. 5.6. | Prun. cer. b. 10.6. | Viburn. op. b. 5.7. |
| " f. 12.8. | Prun. pad. b. 10.6. | |
| Calluna b. 4.8. | " f. 17.8. | Avena S. 10—11.5. |
| Caltha b. 25.5. | Quercus BO. 13.6. | " Aehr. 14.7. |
| Chrys. leuc. b. 5.7. | " LV. 16.10. | " Ernte 16.9. |
| Conv. maj. b. 13.6. | Rib. " rubr. b. 4.6. | Hordeum S. 4.6. |
| Frag. v. b. 8.6. | " f. 6.8. | " Aehr. 14.7. |
| " f. 13.7. | Rub. arct. b. 9.6. | " Ernte 7.9. |
| Ledum b. 29.6. | " f. 20.7. | Lin. usit. b. 28.7. |
| Linnaea b. 29.6. | " (einz.) | " Ernte 27.8. |
| Lonic. tat. b. 24.6. | Rub. cham. b. 10.6. | Secale Aehr. 12.6. |
| " f. 6.8. | " f. 27.7. | " b. 1.7. |
| Menyanth. b. 15.6. | Rub. id. b. 3.7. | " Ernte 10.8. |
| Myrt. nigra b. 2.6. | " f. 7.8. | " S. 23.8. |
| " f. 13.7. | Sorb. auc. b. 20.6. | Solan. tub. S. 13.6. |
| Narciss. poet. b. 3.6. | " f. (sehr. | " Ernte 1.10. |
| (einf.). | " spärl.) | Mähen d. Wies. 15.7. |
| Narciss. poet. b. 13.6. | Syringa v. b. 20.6. | |
| (gef.). | | |

Anfang d. Blüthe.

| | | |
|--------------------|---------------------|---------------------|
| Aira caesp. 3.7. | Epil. ang. 10.7. | Orob. vern. 2.6. |
| Alisma 10.7. | Geran. silv. 12.6. | Oxycooc. pal. 27.6. |
| Andr. polif. 10.6. | Junip. com. 19.6. | Parn. pal. 22.8. |
| Berb. vulg. 24.6. | Lil. bulb. 4.7. | Philad. cor. 13.7. |
| Camp. pers. 13.7. | Lonic. xyl. 19.6. | Pimp. sax. 17.7. |
| Card. prat. 15.6. | Lychn. visc. 20.6. | Pir. com. 12.6. |
| Cent. cyan. 3.7. | Majanth. bif. 18.6. | Pis. arv. 12.7. |
| Cirs. het. 5.7. | Nymph. alb. 17.7. | Potam. nat. 25.7. |
| Dianth. delt. 9.7. | Orch. mac. 3.7. | Pyr. min. 3.7. |

| | | |
|---------------------|--------------------|---------------------|
| P. rotundif. 29.6. | Rub. sax. 13.6. | Symphor. rac. 19.7. |
| Ran. acr. 15.6. | Sal. pent. 12.6. | Tarac. vulg. 13.8. |
| R. auric. 9.6. | Samb. rac. 11.6. | Tarax. off. 1—2.6. |
| Rhamn. frang. 24.6. | Sed. acr. 1.7. | Trif. prat. 2.7. |
| Rib. alb. 1.6. | Solan. dulc. 17.7. | T. rep. 15.6. |
| R. gross. 2.6. | Solid. virg. 28.7. | Vacc. ulig. 15.6. |
| R. nigr. 11.6. | Succ. prat. 9.8. | Verb. thaps. 10.7. |

Anfang d. Fruchtreife.

| | | |
|--------------------|--------------------|--------------------------|
| Aira caesp. 10.8. | Lychn. visc. 20.7. | Rub. sax. 27.7. (einz.?) |
| Cent. cyan. 14.8. | Orob. vern. 20.7. | Samb. rac. 12.8. |
| Daphn. mez. 31.7. | Oxal. acet. 20.7. | Sed. acr. 29.7. |
| Epil. ang. 17.8. | Ran. acr. 24.7. | Tarax. off. 15.6. |
| Geran. silv. 16.7. | R. aur. 20.7. | Trif. rep. 5.8. |
| Junip. com. 21.8. | Rib. alb. 9.8. | Vacc. ulig. 5.8. |
| Lonic. xyl. 12.8. | R. gross. 21.8. | |
| Luz. pil. 29.6. | R. nigr. 9.8. | |

Messukylä. — Stadtgärtner O. Karsten.

61° 30' n. Br.; 23° 46' ö. Gr.; c. 90 m. ü. M.

| | | |
|-----------------------|---------------------|----------------------|
| Acer plat. b. 22.5. | Frag. v. b. 9.6. | Sal. capr. b. 23.4. |
| " BO. 7.6. | " f. 9.7. | Sorb. auc. b. 19.6. |
| " LV. 24.9. | Ledum b. 25.6. | Syringa v. b. 16.6. |
| Aesc. BO. 5.6. | Linnaea b. 27.6. | Tilia sept. b. 30.7. |
| " b. 17.6. | Lonic. tat. f. 7.8. | " LV. 5.10. |
| " LV. 5.10. | Myrt. nigra b. 5.6. | Trientalis b. 12.6. |
| A. inc. b. 4.4. | " f. 16.7. | Trollius b. 8.6. |
| Anem. hep. b. 6.4. | Pin. silv. b. 19.6. | Tussilago b. 20.4. |
| A. nem b. 9.5. | Pir. mal. b. 14.6. | Ulmaria b. 15.7. |
| Betula BO. 22.5. | Pop. trem. b. 29.4. | Vacc. v.—i. b. 25.6. |
| " b. 23.5. | " BO. 9.6. | Viburn. op. b. 27.6. |
| " LV. 30.9. | Prun. pad. b. 7.6. | |
| Calluna b. 6.8. | Quercus BO. 10.6. | Secale b. 26.6. |
| Caltha b. 18.5. | Rib. rubr. f. 6.8. | Solan. tub. S. 3.6. |
| Chrys. leuc. b. 27.6. | Rub. id. f. 7.8. | Mähen d. Wies: 11.7. |

Anfang d. Blüthe.

| | | |
|----------------------|--------------------|---------------------|
| Alisma 14.7. | Epil. ang. 11.7. | L. xyl. 10.6. |
| Camp. pers. 14.7. | Erythronium 9.5. | Lychn. dioic. 4.7. |
| Colch. aut. 9.9. | Geran. silv. 19.6. | Majanth. bif. 25.6. |
| Coryd. nob. 22.5. | Lar. sib. 21.5. | Oxal. acet. 18.5. |
| Crataeg. cocc. 19.6. | Lil. bulb. 5.7. | Philad. cor. 9.7. |
| Dianth. delt. 25.7. | Lon. tat. 18.6. | Pir. com. 10.6. |

Prim. off. 13.5.
Ran. acr. 7.6.
R. fic. 22.5.
Rib. alp. 21.5.

Sal. alb. 10.6.
Samb. rac. 10.6.
Sed. acr. 10.7.
Solid. virg. 5.8.

Tanac. vulg. 26.7.
Tarax. off. 21.5.
Tilia vulg. 27.7.
Verb. thaps. 11.7.

Hämeenkyrö, Uskela. Arzt I. H. Vuorinen.

61° 39' n. Br.; 23° 42' ö. Gr.; c. 100 m. ü. M.

A. inc. b. 23.5.
Anem. hep. b. 26.4.
A. nem. b. 10.5.
Betula BO. 23.5.
" b. 31.5.
" LV. 15.10.
Caltha b. 19.5.
Chrys. leuc. b. 7.7.
Conv. maj. b. 30.6.
Frag. v. b. 10.6.
" f. 17.7.
Linnaea b. 7.7.
Myrt. nigra b. 8.6.
" f. 22.7.
Pir. mal. b. 18.6.

Pop. trem. b. 23.5.
" BO. 9.6.
Prun. pad. b. 9.6.
Rib. rubr. b. 10.6.
Rub. id. b. 10.7.
Sal. capr. b. 19.5.
Sorb. auc. keine Blüthe.
Syringa v. b. 20.6.
Trientalis b. 7.7.
Viburn. op. b. 10.7.

Avena S. 13.5.
" Aehr. 19.7.
" Ernte 27.8.

Hordeum S. 3.6.
" Aehr. 16.7.
" Ernte 27.8.
Lin. usit. S. 23.5.
" b. 14.7.
Secale Aehr. 12.6.
" b. 30.6.
" Ernte 12.8.
" S. 10.8.
Solan. tub. S. 10.6.
" Ernte 18.9.
Trit. sat. Ernte 21.8.
" S. 18.8.
Mähen d. Wies. 15.7.

Ruovesi, Tapio. -- Landgerichtsbeamter A. Lindeqvist.

61° 56' n. Br.; 24° 3' ö. Gr.; c. 100 m. ü. M.

Achill. m. b. 30.6.
A. nem. b. 18.5.
Betula BO. 7.6.
" LV. 10.10.
Caltha b. 26.5.
Chrys. leuc. b. 3.7.
Conv. maj. b. 16.6.
Frag. v. b. 14.6.
" f. 12.7.
Menyanth. b. 28.6.
Myrt. nigra f. 21.7.
Pir. mal. b. 19.6.

Prun. cer. b. 18.6.
Prun. pad. b. 11.6.
Rib. rubr. b. 12.6.
Rub. arct. b. 18.6.
Rub. cham. f. 24.7.
Rub. id. b. 6.7.
" f. 11.8.
" f. 11.8.
Syringa v. b. 20.6.
Ulmaria b. 13.7.
Viburn. op. b. 10.7.

Avena S. 11.5.
" Aehr. 18.7.
" Ernte 14.9.
Hordeum Aehr. 12.7.
" Ernte 11.9.
Secale Aehr. 16.6.
" b. 2.7.
" Ernte 15.8.
" S. 13.8.
Solan. tub. S. 15.6.
" Ernte 24.9.
Mähen d. Wies. 24.7.

Süd-Tavastland. — Tavastehus. — Kanzlist K. W.
Kockström.

61° 0' n. Br.; 24° 28' ö. Gr.; c. 85 m. ü. M.

Acer plat. LV. 12.10.
Achill. m. b. 1.7.
Aesc. LV. 20.10.

A. inc. b. 8.4.
Anem. hep. b. 6.4.
A. nem. b. 9.5.

Betula BO. 20.5.
" LV. 15.10.
Caltha b. 20.5.

| | | |
|-----------------------|------------------------|------------------------|
| Chrys. leuc. b. 2.7. | Rub. cham. f. 22.7. | Avena S. 5—15.5. |
| Conv. maj. b. 14.6. | Rub. id. b. 30.6. | „ Aehr. 13.7. |
| Frag. v. b. 8.6. | „ f. 9.8. | „ Ernte 1.9. |
| „ f. 9.7. | Sal. „ capr. b. 10.5. | Hordeum S. 20.5. |
| Linnaea b. 3.7. | Sorb. auc. b. 14.6. | „ Aehr. 13.7. |
| Myrt. nigra f. 13.7. | „ f. 2.9. | „ Ernte 26.8. |
| Pir. mal. b. 10.6. | Syringa v. b. 15.6. | Lin. usit. S. 18—19.6. |
| Plat. bif. b. 26.6. | Tilia sept. LV. 19.10. | Secale Aehr. 12.6. |
| Pop. trem. b. 11.5. | Trientalis b. 14.6. | „ b. 29.6. |
| „ BO. 6.6. | Trollius b. 13.6. | „ Ernte 10—12.8. |
| „ LV. 10.10. | Tussilago b. 28.4. | „ S. 15.8. |
| Prun. pad. b. 6.6. | Ulmaria b. 9.7. | Solan. tub. S. 8.6. |
| Quercus LV. 12.10. | Vacc. v.—i. b. 18.6. | „ Ernte 20.9. |
| Rib. rubr. b. 5.6. | „ f. 31.8. | Mähen d. Wies. 10.7. |
| „ f. 30.7—3.8. | Viburn. op. b. 25.6. | |
| Rub. „ arct. b. 14.6. | | |

Anfang d. Blüthe.

| | | |
|---------------------|---------------------|-------------------|
| Anth. tinct. 8.7. | Lychn. visc. 20.6. | R. aur. 14.6. |
| Camp. glom. 8.7. | Lysim. vulg. 15.7. | R. lingu. 15.7. |
| C. pat. 29.6. | Lythr. sal. 6.8. | Ros. can. 5.7. |
| C. pers. 8.7. | Majanth. bif. 18.6. | Scut. gal. 9.7. |
| C. rot. 6.7. | Monotr. hyp. 7.7. | Sed. acr. 7.7. |
| Cent. cyan. 6.7. | Nymph. alb. 5.7. | Sol. dulc. 9.7. |
| Cirs. lanc. 8.8. | Orch. mac. 3.7. | Stach. pal. 7.8. |
| Cynogl. off. 8.7. | Oxal. acet. 5.6. | Tarax. off. 5.6. |
| Dianth. delt. 8.7. | Pir. com. 11.6. | Trich. arv. 14.7. |
| Epil. ang. 7.7. | Plant. maj. 10.7. | Trif. agr. 14.7. |
| Epip. latif. 4.8. | Polyg. lapat. 4.8. | T. prat. 24.6. |
| Galeops. vers. 9.7. | Prunella vulg. 7.7. | T. rep. 2.7. |
| Gal. bor. 8.7. | Pyr. rot. 22.6. | Valer. off. 10.7. |
| G. ver. 12.7. | P. umb. 28.7. | Verb. nigr. 30.7. |
| Ger. silv. 14.6. | Ran. acr. 14.6. | V. thaps. 15.7. |
| Gymn. conops. 7.7. | | |

Anfang d. Fruchtreife.

| | |
|-------------------|----------------|
| Rib. gross. 18.8. | Rub. sax. 2.8. |
| R. nigr. 12—15.8. | |

Hattula, Pelkola. — Gutsbesitzer U. Wegelius.
61° 5' n. Br.; 24° 27' ö. Gr.; c. 90 m. ü. M.

| | | |
|---------------------|------------------|----------------------|
| Acer plat. b. 22.5. | A. nem. b. 5.5. | Chrys. leuc. b. 2.7. |
| „ BO. 5.6. | Betula BO. 20.5. | Conv. maj. b. 12.6. |
| A. inc. b. 9.4. | „ b. 23.5. | Frag. v. b. 5.6. |
| Anem. hep. b. 10.4. | Caltha b. 19.5. | „ f. 7.7. |

| | | |
|-------------------------|----------------------|---------------------|
| Linnaea b. 2.7. | Rib. rubr. f. 10.8. | Avena S. 4.5. |
| Menyanth. b. 11.6. | Rub. id. b. 2.7. | " Aehr. 13.7. |
| Myrt. nigra b. 3.6. | " f. 4.8. | " Ernte 26.8. |
| Narciss. poet. b. 11.6. | Sal. capr. b. 2.5. | Hordeum S. 21.5. |
| Picea exc. b. 20.5. | Sorb. auc. b. 17.6. | " Aehr. 12.7. |
| Pin. silv. b. 18.6. | Syringa v. b. 15.6. | " Ernte 21.8. |
| Pir. mal. b. 11.6. | Trientalis b. 12.6. | Lin. usit. S. 11.6. |
| Plat. bif. b. 27.6. | Trollius b. 15.6. | " Ernte 26.8. |
| Pop. trem. b. 4.5. | Tussilago b. 10.4. | Secale Aehr. 13.6. |
| " BO. 8.6. | Ulmaria b. 10.7. | " b. 30.6. |
| Prun. cer. b. 8.6. | Vacc. v.—i. b. 28.5. | " Ernte 12.8. |
| Prun. pad. b. 5.6. | | " S. 19.8. |
| Quercus BO. 8.6. | | Solan. tub. S. 6.6. |
| Rib. rubr. b. 2.6. | | Mähen d. Wies. 8.7. |

Padasjoki, Karttusalo. — Mag. Phil. A. Th. Böök.

| | | |
|-------------------------|----------------------|-----------------------|
| Calluna b. 8.8. | Prun. cer. b. 15.6. | Viburn. op. b. 30.6. |
| Chrys. leuc. b. 1.7. | Prun. pad. b. 9.6. | |
| Conv. maj. b. 14.6. | Rib. rubr. f. 9.8. | Avena S. 3.5. |
| Frag. v. b. 8.6. | Rub. cham. f. 16.7. | Hordeum S. 7.6. |
| " f. 6.7. | Rub. id. b. 2.7. | " Aehr. 17.8. |
| Ledum. b. 17.6. | " f. 12.8. | Lin. usit. S. 11.6. |
| Linnaea b. 26.6. | Sorb. auc. b. 17.6. | Secale Aehr. 10.6. |
| Menyanth. b. 17.6. | Syringa v. b. 18.6. | " b. 1—5.7. |
| Myrt. nigra f. 16.7. | Tilia sept. b. 8.8. | " Ernte 2.8. |
| Narciss. poet. b. 15.6. | Trientalis b. 13.6. | " S. 14.8. |
| Nuph. lut. b. 4.7. | Trollius b. 8.6. | Solan. tub. S. 4—8.6. |
| Pin. silv. b. 19.6. | Vacc. v.—i. b. 17.6. | |
| Pir. mal. b. 16.6. | " f. 18.8. | |

Anfang d. Blüthe.

| | | |
|--------------------|---------------------|--------------------|
| Ant. dioic. 13.6. | Lonic. xyl. 17.6. | R. rep. 13.6. |
| Anthox. od. 19.6. | Lychn. visc. 23.6. | Rhamn. fr. 27.6. |
| Anthr. silv. 19.6. | Majanth. bif. 14.6. | Rib. aur. 12.6. |
| Card. prat. 14.6. | Matr. cham. 24.6. | R. nigr. 12.6. |
| Cent. cyan. 4.7. | Melamp. prat. 25.6. | Rub. sax. 14.6. |
| Crat. cocc. 28.6. | Myos. pal. 23.6. | Rum. acetosa 23.6. |
| Dianth. delt. 6.7. | Nymph. alb. 24.7. | R. dom. 23.6. |
| Epil. ang. 29.6. | Orch. mac. 24.6. | Sal. pent. 17.6. |
| Geran. silv. 13.6. | Pedic. pal. 3.7. | Stell. gram. 23.6. |
| Geum riv. 10.6. | Pir. com. 11.6. | Trif. prat. 27.6. |
| Iris germ. 19.6. | Pot. torm. 18.6. | T. rep. 27.6. |
| Junip. com. 19.6. | Pyr. rot. 23.6. | Turr. glabr. 23.6. |
| Lath. prat. 23.6. | P. unifl. 20.6. | Ver. cham. 18.6. |
| Lil. bulb. 30.6. | Ran. acr. 13.6. | |

Anfang d. Fruchtreife.

| | | |
|----------------------|--------------------|--------------------|
| Dianth. delto. 20.8. | Rib. nigr. 7.8. | Stell. gram. 18.8. |
| Geran. silv. 15.8. | Rub. sax. 10.8. | Tarax. off. 18.6. |
| Lonic. xyl. 10.8. | Rum. acetosa 19.8. | Trif. prat. 21.8. |
| Pot. torm. 19.8. | | |

Kuhmoinen, Päjälä. — Pfarrer M. A. Levander.

61° 34' n. Br.; 25° 10' ö. Gr.; c. 90 m. ü. M.

| | | |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Acer plat. BO. 12.6. | Prun. pad. b. 9—11.6. | Secale b. 29.6. |
| Betula BO. 24.5. | Syringa v. b. 18.6. | " Ernte 10.8. |
| Conv. maj. b. 13.6. | Vacc. v.—i. f. 28.8. | " S. 15—19.8. |
| Frag. v. f. 7.7. | ————— | Solan. tub. S. 7—8.6. |
| Myrt. nigra f. 16.7. | | " Ernte 19.9. |
| Pir. mal. b. 14.6. | Avena S. 14—18.5. | Mähen d. Wies. 11— |
| Pop. trem. BO. 10— | " Ernte 2.9. | 15.7. |
| 12.6. | Secale Aehr. 11—16.6. | |

Kuhmoinen, Harmois. — Arzt. H. Forssell.

61° 30' n. Br.; 25° 10' ö. Gr.; c. 90 m. ü. M.

| | | |
|----------------------|---------------------|------------------------|
| Acer plat. b. 24.5. | Nuph. lut. b. 8.7. | Ulmaria b. 13.7. |
| BO. 8.6. | Pin. silv. b. 21.6. | Vacc. v.—i. b. 22.6. |
| Anem. hep. b. 24.4. | Pir. mal. b. 16.6. | " f. 26.8. |
| Betula BO. 21.5. | Pop. trem. b. 10.5. | ————— |
| " b. 22.5. | Prun. cer. b. 14.6. | Avena S. 2—8.5. |
| " LV. 12.10. | Prun. pad. b. 10.6. | " Aehr. 12.7. |
| Calluna b. 5.8. | Keine Früchte. | " Ernte 26.8. |
| Caltha b. 17.5. | Rib. rubr. b. 8.6. | Hordeum Aehr. 7.7. |
| Chrys. leuc. b. 3.7. | " f. 8.8. | Secale Aehr. 15.6. |
| Conv. maj. b. 15.6. | Rub. cham. b. 12.6. | " b. 1.7. |
| Frag. v. b. 7.6. | Rub. id. b. 2.7. | " Ernte 8.8. |
| " f. 10.7. | " f. 10.8. | " S. 15.8. |
| Ledum b. 18.6. | Sal. capr. b. 7.5. | Solan. tub. S. 5—10.6. |
| Linnaea b. 6.7. | Sorb. auc. b. 19.6. | " Ernte 15.9. |
| Menyanth. b. 14.6. | Syringa v. b. 19.6. | Mähen d. Wies. 15.7. |
| Myrt. nigra b. 2.6. | Trientalis b. 14.6. | |
| " f. 18.7. | Trollius b. 14.6. | |

Sysmä, Nuoramoi. — Volksschullehrer K. J. Karjalainen.

61° 27' n. Br.; 25° 51' ö. Gr.; c. 95 m. ü. M.

| | | |
|---------------------|--------------------|------------------|
| Achill. m. b. 1.7. | Anem. hep. b. 3.5. | Betula LV. 27.9. |
| Aln. glut. b. 16.4. | Betula BO. 20.5. | Calluna b. 25.7. |
| A. inc. b. 13.4. | " b. 1.6. | Caltha b. 20.5. |

| | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| Chrys. leuc. b. 3.7. | Rib. rubr. f. 30.7. | Avena S. 7.5. |
| Conv. maj. b. 13.6. | Rub. cham. f. 21.7. | " Aehr. 14.7. |
| Frag. v. b. 10.6. | Rub. id. b. 5.7. | " Ernte 17.8. |
| " f. 6.7. | " f. 16.8. | Hordeum S. 24.5. |
| Ledum. b. 26.6. | Sal. capr. b. 4.5. | " Aehr. 11.7. |
| Myrt. nigra b. 1.6. | Sorb. auc. b. 16.6. | " Ernte 19.8. |
| " f. 16.7. | " Keine Früchte. | Secale Aehr. 13.6. |
| Nuph. lut. b. 16.7. | Syringa v. b. 18.6. | " b. 25.6. |
| Picea exc. b. 12.6. | Trientalis b. 13.6. | " Ernte 5.8. |
| Pin. silv. b. 18.6. | Ulmaria b. 11.7. | " S. 16.8. |
| Pir. mal. b. 14.6. | Vacc. v.-i. b. 20.6. | Solan. tub. S. 6.6. |
| Pop. trem. b. 8.5. | " f. 30.8. | " Ernte 23.9. |
| " BO. 10.6. | Viburn. op. b. 9.7. | Mähen d. Wies. 13.7. |
| Prun. pad. b. 10.6. | | |
| Rib. rubr. b. 6.6. | | |

Süd-Savo. — Mikkeli. — Mag. phil. A. W. Nordström.
61° 41' n. Br.; 27° 15' ö. Gr.; c. 90 m. ü. M.

| | | |
|---------------------|---------------------|------------------------|
| Acer plat. b. 23.5. | Betula LV. 17.10. | Tussilago b. 29.4. |
| " BO. 23.5. | Caltha b. 19.5. | |
| " LV. 17.10. | Corylus b. 25.4. | Avena S. 8—14.5. |
| Aln. glut. b. 18.4. | Pop. trem. b. 2.5 | Hordeum S. 23.5—3.6. |
| A. inc. b. 16.4. | " BO. 4.6. | " Ernte 27.8. |
| Anem. hep. b. 28.4. | " LV. 9.10. | Lin. usit. Ernte 30.8. |
| A. nem. b. 8.5. | Rib. rubr. b. 25.5. | Solan. tub. S. 23.5. |
| Betula BO. 22.5. | Sal. capr. b. 4.5. | " Ernte 20.9. |
| " b. 22.5. | Sorb. auc. f. 10.9. | |

Anfang d. Blüthe.

| | | |
|--------------------|----------------------|---------------------|
| Arab. aren. 17.5. | Gag. lut. 12.5. | Prim. aur. 7.5. |
| Androm. cal. 16.5. | Hierochl. bor. 22.5. | Puls. vern. 12.5. |
| Bet. odor. 22.5. | Lar. sib. 18.5. | Rib. alp. 26.5. |
| B. verr. 22.5. | Leucojum vern. 27.4. | R. aur. 22.5. |
| Car. eric. 18.5. | Luz. pil. 10.5. | Scill. vern. 1.5. |
| C. vesic. 28.5. | Musc. botr. 26.5. | Tarax. off. 19.5. |
| Croc. vern. 28.4. | Myos. hisp. 18.5. | Thlasp. alp. 9.5. |
| Drab. vern. 18.5. | Myrica 18.5. | Viol. aren. 19.5. |
| Empetr. nigr. 5.5. | Oxal. acet. 26.5. | V. tric. arv. 18.5. |
| Erioph. vag. 19.5. | Pop. bals. 14.5. | |

Anfang d. Fruchtreife.

| | |
|----------------------|------------------|
| Crat. cocc. 5.9. | Pir. comm. 23.9. |
| Oxycocc. pal. 10.10. | Tilia vulg. 8.9. |

Mikkeli. — Fräulein Ingeborg Ehnberg.

| | | |
|----------------------|---------------------|----------------------|
| Acer plat. b. 28.5. | Myrt. nigra b. 4.6. | Trientalis b. 15.6. |
| " BO. 8.6. | " f. 20.7. | Trollius b. 12.6. |
| " LV. 22.9. | Nuph. lut. b. 6.7. | Tussilago b. 8.5. |
| A. inc. b. 26.4. | Pin. silv. b. 18.6. | Vacc. v.—i. f. 16.8. |
| Anem. hep. b. 25.4. | Pir. mal. b. 13.6. | Viburn. op. b. 28.6. |
| Betula BO. 28.5. | Plat. bif. b. 28.6. | |
| " b. 23.5. | Pop. trem. b. 28.4. | |
| " LV. 22.9. | Prun. cer. b. 12.6. | Avena S. 10.5. |
| Calluna b. 22.7. | Prun. pad. b. 8.6. | " Aehr. 8.7. |
| Caltha b. 21.5. | Rib. rubr. b. 31.5. | " Ernte 21.8. |
| Chrys. leuc. b. 2.7. | " f. 2.8. | Hordeum Ernte 21.8. |
| Conv. maj. b. 12.6. | Rub. cham. f. 10.7. | Secale Ernte 2.8. |
| Frag. v. b. 7.6. | Rub. id. f. 2.8. | " S. 15.8. |
| " f. 1.7. | Sal. capr. b. 26.4. | Solan. tub. S. 28.5. |
| Ledum b. 18.6. | Sorb. auc. b. 20.6. | " Ernte 2.9. |
| Linnaea b. 1.7. | Syringa v. b. 17.6. | Mähnen d. Wies. 2.7. |

Anfang d. Blüthe.

| | | |
|-------------------------|--------------------|--------------------|
| Androm. cal. 11.5. | Daphn. mez. 21.5. | Philad. cor. 3.7. |
| Arab. suec. 21.5. | Epil. ang. 12.7. | Rib. gross. 13.6. |
| Arctost. uv. urs. 25.5. | Ger. silv. 29.6. | R. nigr. 13.6. |
| Berb. vulg. 19.6. | Luz. pil. 23.5. | Samb. rac. 8.6. |
| Carex vulg. 15.5. | Lychn. visc. 19.6. | Tarax. off. 28.5. |
| Cent. cyan. 3.7. | Nymph. alb. 6.7. | Thlasp. alp. 11.5. |
| Cirs. het. 4.7. | Orch. mac. 5.7. | Trich. arv. 6.7. |
| Croc. vern. 25.4. | Oxal. acet. 10.5. | Viol. aren. 18.5. |

Ladoga-Karelien. — Käkisalmi. — Arzt G. W. Levander.

61° 2' n. Br.; 30° 7' ö. Gr.; c. 10 m. ü. M.

| | | |
|---------------------|----------------------|---------------------|
| Acer plat. b. 1.6. | Frag. v. b. 3.6. | Rub. cham. f. 25.6. |
| " BO. 1.6. | Menyanth. b. 14.6. | Sal. capr. b. 10.5. |
| Aesc. BO. 14.6. | Myrt. nigra f. 25.7. | Sorb. auc. b. 20.6. |
| Aln. glut. b. 28.4. | Pin. silv. b. 20.6. | Syringa v. b. 20.6. |
| A. inc. b. 15.4. | Pir. mal. b. 14.6. | Trollius b. 12.6. |
| Anem. hep. b. 18.4. | Pop. trem. b. 8.5. | Tussilago b. 29.4. |
| A. nem. b. 8.5. | " BO. 11.6. | |
| Betula BO. 17.5. | Prun. cer. b. 11.6. | |
| " b. 24.5. | Prun. pad. b. 6.6. | Avena S. 3—17.5. |
| Caltha b. 17.5. | Rib. rubr. f. 30.7. | Hordeum S. 14.6. |
| Conv. maj. b. 11.6. | Rub. arct. b. 10.6. | Secale Aehr. 14.6. |
| Corylus b. 29.4. | Rub. cham. b. 14.6. | Solan. tub. S. 4.6. |

Sortavala. — Lyceist S. Cantell.

61° 42' n. Br.; 30° 42' ö. Gr.; c. 10 m. ü. M.

| | | |
|-----------------------|----------------------|----------------------|
| Acer plat. b. 4.6. | Pin. silv. b. 16.6. | Trientalis b. 14.6. |
| BO. 10.6. | Pir. mal. BO. 10.6. | Trollius b. 7.6. |
| Achill. m. b. 26.6. | b. 13.6. | Tussilago b. 4.5. |
| Anem. hep. b. 23.4. | Plat. bif. b. 27.6. | Ulmaria b. 6.7. |
| Betula b. 30.5. | Pop. trem. b. 4.5. | Vacc. v.—i. b. 15.6. |
| Calluna b. 30.7. | BO. 11.6. | f. 22.8. |
| Caltha b. 19.5. | Prun. cer. b. 14.6. | Viburn. op. b. 28.6. |
| Chrys. leuc. b. 16.6. | Prun. pad. b. 11.6. | |
| Conv. maj. b. 11.6. | f. 8.8. | |
| Frag. v. b. 26.5. | Rib. rubr. b. 7.6. | Avena S. 16.5. |
| f. 6.7. | f. 20.7. | Ernte 20.8. |
| Ledum b. 15.6. | Rub. arct. b. 17.6. | Hordeum S. 9.6. |
| Linnaea b. 26.6. | Rub. id. b. 29.6. | Secale Aehr. 12.6. |
| Lonic. tat. f. 2.8. | f. 28.7. | b. 28.6. |
| Menyanth. b. 10.6. | Sal. capr. b. 4.5. | Ernte 3.8. |
| Myrt. nigra b. 27.5. | Sorb. auc. b. 17.6. | S. 9.8. |
| f. 9.7. | Syringa v. BO. 10.6. | Solan. tub. S. 22.5. |
| Nuph. lut. b. 26.6. | b. 17.6. | Mähen d. Wies. 8.7. |

Anfang d. Blüthe.

| | | |
|-------------------|---------------------|----------------------|
| Ant. dioic. 9.6. | Geran. silv. 9.6. | Orch. mac. 23.6. |
| But. umb. 3.7. | Geum. riv. 10.6. | Polyg. am. 10.6. |
| Chrys. alt. 11.5. | Inul. hel. 30.7. | Potent. erect. 13.6. |
| Cirs. lanc. 6.7. | Junip. com. 17.6. | Ros. glauc. 1.7. |
| Conv. pol. 11.6. | Knaut. arv. 6.7. | Rub. sax. 1.8. |
| Epil. ang. 6.7. | Lonic. xyl. 16.6. | Stell. nem. 11.6. |
| Fagop. esc. 12.7. | Lychn. visc. 17.6. | Strat. al. 6.7. |
| Gag. min. 11.5. | Majanth. bif. 13.6. | Veron. cham. 11.6. |

Sortavala. — Student V. Jääskeläinen.

| | | |
|----------------------|-------------------------|-----------------------|
| Acer plat. b. 2.5. | Myrt. nigra b. 31.5. | Tilia sept. BO. 19.6. |
| Achill. m. b. 5.7. | Narciss. poet. b. 14.6. | Trientalis b. 16.6. |
| A. inc. b. 30.4. | Nuph. lut. b. 26.6. | Trollius b. 29.5. |
| Anem. hep. b. 24.4. | Pin. silv. b. 18.6. | Tussilago b. 3.5. |
| A. nem. b. 9.6. | Pir. mal. b. 14.6. | Ulmaria b. 5.7. |
| Betula BO. 28.5. | Pop. trem. b. 12.5. | Vacc. v.—i. b. 16.6. |
| Caltha b. 17.5. | BO. 16.6. | Viburn. op. b. 17.6. |
| Conv. maj. b. 14.6. | Prun. pad. b. 11.6. | |
| Frag. v. b. 2.6. | Rib. rubr. b. 12.6. | |
| f. 5.7. | Rub. arct. b. 19.6. | Avena S. 16.5. |
| Ledum b. 20.6. | Rub. cham. b. 7.6. | Aehr. 19.7. |
| Linnaea b. 17.7. | Sal. capr. b. 9.5. | Solan. tub. S. 12.6. |
| Lonic. tat. b. 27.6. | Sorb. auc. b. 18.6. | Mähen d. Wies. 11.7. |
| Menyanth. b. 20.6. | Syringa v. b. 17.6. | |

Anfang d. Blüthe.

| | | |
|----------------------|--------------------|--------------------|
| Alch. past. 7.6. | Junip. com. 18.6. | Ran. acr. 18.6. |
| Alism. plant. 15.7. | Lil. bulb. 13.7. | R. aur. 2.6. |
| Androm. cal. 17.5. | Lon. xyl. 18.6. | R. cass. 7.6. |
| A. polif. 7.6. | Luz. pil. 30.5. | Rib. gross. 3.6. |
| Arct. uv. urs. 29.5. | Lychn. visc. 18.6. | R. nigr. 18.6. |
| Bellis per. 13.6. | Majanth. bif. 2.6. | Rub. sax. 19.6. |
| Berb. vulg. 24.6. | Mel. nut. 7.6. | Rum. acetosa 9.6. |
| Card. prat. 16.6. | Nymph. alb. 26.6. | Samb. rac. 12.6. |
| Cent. cyan. 5.7. | Orch. mac. 22.6. | Solan. dulc. 16.7. |
| Cirs. het. 18.7. | Orob. vern. 2.6. | Solid. virg. 9.8. |
| Crat. cocc. 25.6. | Oxal. acet. 30.5. | Tarax. off. 26.5. |
| Daphn. mez. 19.5. | Oxyc. pal. 7.6. | Verb. nigr. 15.7. |
| Dianth. delt. 13.7. | Par. quadr. 7.6. | Viol. mir. 2.6. |
| Drac. Ruysch. 18.6. | Pedic. pal. 22.6. | V. pal. 9.6. |
| Epilob. ang. 20.7. | Pot. nat. 15.7. | V. rup. 7.6. |
| Erioph. vag. 27.5. | Prim. off. 19.5. | V. tric. 29.5. |
| Geran. silv. 9.6. | Pyr. comm. 14.6. | |
| Geum. riv. 9.6. | Pyrola rot. 5.7. | |

Anfang d. Fruchtreife.

| | |
|--------------------|---------------------|
| Lon. xyl. 22.7. | Rhamn. frang. 22.7. |
| Lychn. visc. 19.7. | Tarax. off. 20.6. |

Süd-Ostrobothnien. — Lappfjärd, Kirchdorf. — Kontorist
A. A. Hannelius.

62° 14' n. Br.; 21° 36' ö. Gr.; c. 5 m. ü. M.

| | | |
|-------------------------|---------------------|----------------------|
| Achill. m. b. 4.7. | Nuph. lut. b. 1.7. | Vacc. v.—i. b. 20.6. |
| A. inc. b. 11.4. | Pir. mal. b. 19.6. | Avena S. 15.5. |
| Anem. hep. b. 10.5. | Plat. bif. b. 1.7. | „ Aehr. 18.7. |
| Betula BÖ. 31.5. | Pop. trem. b. 2.5. | Hordeum S. 3.6. |
| Calluna b. 11.8. | Prun. pad. b. 13.6. | „ Aehr. 12.7. |
| Caltha b. 21.5. | Rib. rubr. b. 6.6. | „ Ernte 2.9. |
| Chrys. leuc. b. 4.7. | „ f. 31.6. | Lin. usit. S. 9.6. |
| Conv. maj. b. 16.6. | Rub. arct. b. 11.6. | „ b. 31.7. |
| Frag. v. b. 11.6. | Rub. cham. b. 10.6. | „ Ernte 22.8. |
| „ f. 20.7. | Rub. id. b. 7.7. | Secale Aehr. 12.6. |
| Ledum. b. 26.6. | „ f. 20.8. | „ b. 5.7. |
| Linnaea b. 1.7. | Sorb. auc. b. 23.6. | „ Ernte 19.8. |
| Menyanth. b. 23.6. | Syringa v. b. 22.6. | „ S. 23.8. |
| Myrt. nigra b. 12.6. | Trientalis b. 11.6. | Solan. tub. S. 7.6. |
| „ f. 22.7. | Ulmaria b. 13.7. | Mähen d. Wies. 12.7. |
| Narciss. poet. b. 24.5. | | |

Anfang d. Blüthe.

| | | |
|--------------------|-----------------------|---------------------|
| Aira caesp. 26.6. | Epil. ang. 18.7. | Potam. perf. 3.7. |
| Alisma 8.7. | Erioph. vag. 23.5. | Pyr. min. 2.7. |
| Bell. per. 4.5. | Geran. silv. 26.6. | P. rot. 2.7. |
| Camp. pat. 2.7. | Junip. com. 17.6. | Ran. acr. 13.6. |
| C. rot. 4.7. | Lath. prat. 2.7. | Rib. gross. 12.6. |
| Card. prat. 16.6. | List. cord. 26.6. | R. nigr. 14.6. |
| Cent. cyan. 5.7. | Luz. pil. 23.5. | Rub. sax: 28.6. |
| Cirs. het. 12.7. | Lychn. Fl. Cuc. 25.6. | Sed. acr. 8.7. |
| Corallorh. 26.6. | Majanth. bif. 25.6. | Trif. prat. 25.6. |
| Corn. succ. 21.6. | Nymph. alb. 1.7. | T. rep. 26.6. |
| Crat. cocc. 25.6. | Oxal. acet. 8.6. | Utric. interm. 8.7. |
| Croc. vern. 7.5. | Oxyc. pal. 19.6. | Vic. cracc. 2.7. |
| Dianth. delt. 3.7. | Pedic. pal. 26.6. | Viol. pal. 25.5. |

Anfang d. Fruchtreife.

Tarax. off. 21.6.

Wasa. — Lektor Dr. Hj. Hjelt.

63° 5' n. Br.; 21° 32' ö. Gr.; c. 10 m. ü. M.

| | | |
|--------------------------|--------------------|-------------------------|
| Acer plat. LV. 2.10. | Betula LV. 19.11. | Sorb. auc. f. 10.9. |
| Aesc. LV. 1.12. | Corylus b. 29.4. | (spärl.). |
| A. inc. b. 9.4. | Pop. trem. b. 5.5. | Tilia sept. LV. 28.9. |
| Anem. hep. b. 8.4. | " LV. 17.10. | Tussilago b. 18.5. |
| (cult.). | Quercus LV. 21.11. | |
| A. nem b. 10.5. (cult.). | Sal. capr. b. 5.5. | Solan. tub. Ernte 20.9. |

Anfang d. Blüthe.

| | | |
|-------------------|--------------------------|--------------------|
| Cardam. hir. 9.5. | Lar. sib. 23.5. | R. gross. 25. 5. |
| (einz.) | Luz. pil. 5.5. (einz.) | R. nigr. 25.5. |
| " " 17.5. | Oxal. acet. 27.5. | Tarax. off. 25. 5. |
| (allg.) | Prim. off. 22.5. (cult.) | (einz.) |
| Croc. vern. 12.4. | Ran. fic. 26.5. (cult.) | Ulm. mont. 19.5. |
| Daphn. mez. 14.5. | Rib. alp. 25.5. | |
| (einz.) | | |

Wasa. — Fräulein Edith Hjelt.

| | | |
|----------------------|---------------------------|---------------------------|
| Acer. plat. c. 7. 6. | Aesc. BO. 13.6. (einz.) | Myrt. nigra. b. 6.6. |
| (einz.) | Betula. b. 7.6. | (einz.) |
| " BO. 11.6. | Conv. maj. b. 11.6. | Narciss. poet. b. 10.6. |
| (einz.) | Frag. v. b. 13.6. (einz.) | Pir. mal. b. 7.6. (einz.) |

| | | |
|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| Prun. cer. b. 11.6. (einz.) | Rub. cham. b. 11.6. (einz.) | Vacc. v.—i. b. 15.6. (einz.) |
| Prun. pad. b. 13.6. | Trientalis. b. 10—13.6. | Solan. tub. S. 10.6. |
| Rub. arct. b. 13.6. (einz.) | Trollius. b. 13.6. | |

Anfang d. Blüthe.

| | | |
|--------------------------------|--------------------------|---------------------|
| Corn. succ. 10.6. (einz.) | Ran. aur. 7.6. (einz.) | Samb. rac. 13—15.6. |
| Daphn. mez. 2.6. | R. fic. 7.6. | Tarax. off. 6.6. |
| Luz. pil. 11.6. | Rub. arct. 13.6. (einz.) | |
| Majanth. bif. 16.6. (einz.) | | |

Anfang d. Fruchtreife.

Tarax. off. 15.6. (einz.)

Mustasaari, Korsholm. — Agronom I. Wahlbeck.

63° 4' n. Br.; 21° 39' ö. Gr.; c 10 m. ü. M.

| | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| Acer plat. b. 8.6. BO. 28.5. | Pop. trem. BO. 3.6. | Vacc. v.—i. b. 19.6. " f. 1.9. |
| Achill. m. b. 28.6. | Prun. cer. b. 10.6. | " ——— |
| Aln. glut. b. 2.5. | Prun. pad. b. 5.6. " f. 20.8. | Avena. S. 14.5. |
| A. inc. b. 2. 5. | Quercu s. BO 4.6. | " Aebr. 13.7. |
| Betula. BO. 28. 5. | Rib. rubr. b. 7.6. " f. 14.8. | " Ernte. 12.9. |
| Caltha. b. 31. 5. | Rub. arct. b. 9.6. | Hordeum. S. 5.6. |
| Conv. maj. b. 12. 6. | Rub. id. b. 26.6. " f. 28.8. | " Aebr. 15.7. " Ernte. 5.9. |
| Frag. v. b. 6.6. " f. 17.7. | Sal. capr. b. 8.5. | Secale. Aebr. 13.6. |
| Myrt nigra. b. 4.6. " f. 20.7. | Sorb. auc. b. 20.6. | " b. 1.7. |
| Narciss. poët. b. 14.6. | Syringa v. b. 18.6. | " Ernte. 20.8. |
| Nuph. lut. b. 15.6. | Trientalis. b. 10.6. | " S. 18.8. |
| Pir. mal. b. 19.6. | Tussilago. b. 27.4. | Solan tub. S. 7.6. |
| Pop. trem. b. 10.5. | Ulmaria. b. 11.7. | Mähen d. Wies. 15.7. |

Anfang d. Blüthe.

| | | |
|-------------------|--------------------|--------------------|
| Aira caesp. 5.7. | Dianth. delt. 6.7. | Oxal. acet. 24.5. |
| Berb. vulg. 30.6. | Epil. ang. 5.7. | Philad. cor. 13.7. |
| Camp. pers. 10.7. | Lychn. visc. 11.6. | Pir. com. 11.6. |
| Cent. cyan. 5.7. | Majant. bif. 10.6. | Pis. arv. 11.7. |
| Corn. succ. 10.6. | Nymph. alb. 1.7. | Pyr. min. 2.7. |

| | | |
|------------------|--------------------|-------------------|
| Ran. acr. 10.6. | Samb. rac. 17.6. | Tarax. off. 30.5. |
| R. aur. 12.6. | Sed. acr. 3.7. | Trif. prat. 30.6. |
| Rib. gross. 9.6. | Solan. dulc. 2.7. | T. rep. 2.7. |
| R. nigr. 13.6. | Tanac. vulg. 15.7. | |

Anfang d. Fruchtreife.

| | |
|-------------------|--------------------|
| Corn. suec. 30.8. | Erioph. vag. 30.6. |
| Epil. ang. 2.9. | Samb. rac. 28.8. |

Replot, Kirchdorf. — Pfarrer M. Elenius.

63° 14' m. Br.; 21° 22' ö. Gr.; c. 5 m. ü. M.

| | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| Acer plat. b. 8.6. | Nuph. lut. b. 10.7. | Vacc. v.—i. b. 22.6. |
| " BO. 13.6. | Pop. trem. b. 17.6. | " f. 29.8. |
| " LV. 22.10. | " BO. 14.6. | |
| Achill. m. b. 6.7. | " LV. 12.10. | |
| Aln. glut. b. 24.4. | Prun. pad. b. 14.6. | Avena. S. 23.5. |
| A. inc. b. 12—13.4. | Rib. rubr. b. 8.6. | " Aehr. 21.7. |
| Betula. BO. 25.5. | " f. 27.7. | " Ernte 24.9. |
| " b. 7.6. | Rub. arct. b. 2.6. | Hordeum. S. 24.5. |
| " LV. 28.10. | Rub. cham. b. 10.6. | " Aehr. 7.7. |
| Caltha. b. 20.5. | " f. 19.7. | " Ernte 6.9. |
| Chrys. leuc. b. 9.7. | Rub. id. b. 7.7. | Secale. Aehr. 18.6. |
| Conv. maj. b. 12.6. | " f. 12.8. | " b. 10.7. |
| Frag. v. b. 8.6. | Sal. capr. b. 19.5. | " Ernte 30.8. |
| " f. 10.7. | Sorb. auc. b. 19.6. | " S. 28.8. |
| Ledum. b. 1.7. | " f. 30.9. | Solan. tub. S. 24.5. |
| Linnaea. b. 5.7. | Syringa v. b. 26.6. | " Ernte 22.7. |
| Myrt. nigra. b. 7.6. | Trientalis. b. 11.6. | Mähen d. Wies. 26.7. |
| " f. 20.7. | Ulmaria. b. 11.7. | |

Anfang d. Blüthe.

| | | |
|----------------------|---------------------|-------------------|
| Air. caesp. 13.7. | Orch. mac. 10.7. | R. nigr. 14.6. |
| Bet. verr. 7.6. | Orob. vern. 9.7. | Rub. arct. 9.6. |
| Cent. cyan. 10—12.7. | Oxal. acet. 9.6. | R. sax. 8.7. |
| Cirs. het. 31.7. | Oxycocc. pal. 25.6. | Sed. acr. 13.7. |
| Corn. suec. 11.6. | Pis. arv. 15.7. | Tarax. off. 8.6. |
| Dianth. delt. 6.7. | Pop. bals. 8.6. | Trif. prat. 25.6. |
| Erioph. vag. 25.6. | Ran. acr. 12.6. | T. rep. 26.6. |
| Geran. silv. 11.6. | R. aur. 14.6. | Viola can. 14.6. |
| Lychn. visc. 13.6. | Rib. alp. 9.6. | V. pal. 16.5. |
| Majanth. bif. 4.7. | R. aur. 9.6. | |
| Nymph. alb. 11.7. | R. gross. 14.6. | |

Anfang d. Fruchtreife.

| | | |
|-------------------|-----------------|-----------------|
| Corn. suec. 3.8. | Rib. alp. 27.8. | R. nigr. 25.8. |
| Orob. vern. 21.8. | R. aur. 31.7. | Rub. arct. 4.8. |
| Pis. arv. 28.8. | R. gross. 31.8. | R. sax. 26.8. |

Isokyrö, Ikola. — Arzt Th. Stolpe.

63° 0' n. Br.; 22° 17' ö. Gr.; c. 25 m. ü. M.

| | | |
|-------------------------|----------------------|----------------------|
| Acer plat. b. 12.6. | Pop. trem. BO. 7.6. | Avena. S. 20.5. |
| " BO. 9.6. | " LV. 15.10. | " Aehr. 29.7. |
| A. inc. b. 10.5. | Prun. pad. b. 12.6. | " Ernte. 25.9. |
| Betula. BO. 8.6. | Rib. rubr. b. 7.6. | Hordeum. S. 30.5. |
| " LV. 15.10. | " f. 25.8. | " Aehr. 22.7. |
| Caltha. b. 25.5. | Rub. arct. b. 12.6. | " Ernte. 22.9. |
| Chrys. leuc. b. 15.7. | Rub. cham. b. 8.6. | Lin. usit. b. 18.7. |
| Conv. maj. b. 18.6. | " f. 27.7. | Secale. Aehr. 13.6. |
| Frag. v. b. 8.6. | Rub. id. b. 9.7. | " b. 5.7. |
| " f. 29.7. | " f. 20.7. | " Ernte. 7.9. |
| Ledum. b. 11.6. | Sorb. auc. b. 23.6. | " S. 15.9. |
| Myrt. nigra. b. 8.6. | Syringa v. b. 22.6. | Solan. tub. S. 9.6. |
| " f. 20.7. | Trientalis. b. 9.6. | " Ernte 28.9. |
| Narciss. poet. b. 14.6. | Vacc. v.—i. b. 23.6. | Mähen d. Wies. 18.7. |
| Nuph. lut. h. 17.8. | " f. 8.9. | |
| Pir mal. b. 18.6. | | |
| Pop. trem. b. 27.5. | | |

Wörä, Kovjoki. — Dorfschullehrer H. Backlund.

63° 13' n. Br.; 22° 14' ö. Gr.; c. 10 m. ü. M.

| | | |
|-----------------------|----------------------|----------------------|
| A. inc. b. 3.5. | Prun. pad. b. 11.6. | Avena. S. 24.5.—3.6. |
| Betula. BO. 22.5. | Rib. rubr. b. 7.6. | " Aehr. 20.7. |
| Caltha. b. 15.5. | Rub. arct. b. 8.6. | " Ernte 6—18.9. |
| Chrys. leuc. b. 7.7. | Rub. cham. b. 10.6. | Hordeum. S. 1—4.6. |
| Conv. maj. b. 17.6. | " f. 10.7. | " Aehr. 12.7. |
| Frag. v. b. 12.6. | Sorb. auc. b. 26.6. | " Ernte 23.8. |
| " f. 12.7. | " f. 15.10. | Secale. Aehr. 20.6. |
| Myrt. nigra. b. 20.6. | Syringa v. b. 28.6. | " b. 2.7. |
| " f. 16.7. | Trollius. b. 5.6. | " Ernte 17.8. |
| Nuph. lut. b. 11.7. | Vacc. v.—i. b. 19.6. | " S. 16—20.6. |
| Picea exc. b. 12.6. | " f. 28.9. | Solan. tub. S. 8.6. |
| Pin. silv. b. 19.6. | | Mähen d. Wies. 16.7. |
| Pop. trem. b. 4.5. | | |

Nord-Tawastland. — Karstula. — Agronom J. W. Sahlstein.

62° 52' n. Br.; 24° 46' ö. Gr.; c. 120 m. ü. M.

| | | |
|-------------------|----------------------|----------------------|
| Betula. BO. 3.6. | Myrt. nigra. b. 7.6. | Prun. pad. b. 13.6. |
| Frag. v. b. 13.6. | Pop. trem. BO. 11.6. | Rib. rubr. BO. 24.5. |
| " f. 14.7. | Prun. pad. BO. 25.5. | Rub. arct. b. 12.6. |

| | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| Rub. arct. f. 25.7. | Vacc. v.—i. b. 19.6. | Hordeum. Aehr. 5.7. |
| Rub. cham. b. 2.6. | — | Ernte 19.8. |
| Sal. capr. BO. 4.6. | Avena. S. 13.5. | Secale. Aehr. 13.6. |
| Sorb. auc. BO. 3.6. | " Aehr. 15.7. | " Ernte 14.8. |
| " b. 23.6. | " Ernte 5—10.9. | " S. 14.8. |
| Syringa v. BO. 20.6. | Hordeum. S. 21.5. | Solan. tub. S. 10.6. |

Saarijärvi, Pajuniemi. — Disponent A. A. Lilius.
65° 42' n. Br.; 25° 16' ö. Gr.; c. 120 m. ü. M.

| | | |
|-----------------------|----------------------|----------------------|
| Achill. m. b. 3.7. | Pop. trem. b. 18.5. | Vacc. v.—i. f. 25.8. |
| Aln. glut. b. 19.4. | " BO. 11.6. | Viburn. op. b. 3.7. |
| A. inc. b. 10.4. | " LV. 27.9. | — |
| Betula. BO. 27.5. | Prun. cer. b. 16.6. | Avena. S. 18.5. |
| " b. 29.5. | Prun. pad. b. 13.6. | " Aehr. 16.7. |
| " LV. 26.9. | Rib. rubr. b. 10.6. | " Ernte 10.9. |
| Calluna. b. 30.7. | " f. 6.8. | Hordeum. S. 1.6. |
| Caltha. b. 31.5. | Rub. arct. b. 10.6. | " Aehr. 15.7. |
| Chrys. leuc. b. 4.7. | Rub. cham. b. 15.6. | " Ernte 9.9. |
| Conv. maj. b. 15.6. | " f. 31.7. | Lin. usit. S. 15.6. |
| Frag. v. b. 13.6. | Rub. id. b. 4.7. | " b. 5.8. |
| " f. 13.7. | Sal. capr. b. 11.5. | " Ernte 18.9. |
| Ledum. b. 18.6. | Sorb. auc. b. 22.6. | Secale. Aehr. 13.6. |
| Linnaea. b. 2.7. | " fast keine | " b. 1.7. |
| Menyanth. b. 13.6. | Früchte. | " Ernte 12.8. |
| Myrt. nigra. b. 11.6. | Syringa v. b. 22.6. | " S. 12.8. |
| " f. 18.7. | Trientalis. b. 13.6. | Solan. tub. S. 10.6. |
| Nuph. lut. b. 5.7. | Ulmaria. b. 16.7. | " Ernte 16.9. |
| Pir. mal. b. 16.6. | Vacc. v.—i. b. 23.6. | Mähen d. Wies. 15.7. |
| Plat. bif. b. 4.7. | | |

Saarijärvi, Rahkola. — Frau Alma Nordenstreng.
62° 42' n. Br.; 25° 20' ö. Gr.; c. 120 m. ü. M.

| | | |
|-----------------------|----------------------|------------------------|
| Achill. m. b. 3.7. | Pop. trem. b. 13.6. | Vacc. v.—i. f. 23.8. |
| Betula. BO. 28.5. | Prun. pad. b. 13.6. | Viburn. op. b. 4.7. |
| Calluna. b. 29.7. | Quercus. BO. 17.6. | — |
| Caltha. b. 23.5. | Rib. rubr. b. 10.6. | Avena. S. 14.5. |
| Chrys. leuc. b. 15.6. | " f. 10.8. | Hordeum. S. 4.6. |
| Conv. maj. b. 18.6. | Rub. arct. b. 12.6. | " Ernte 30.8. |
| Frag. v. b. 12.6. | Rub. id. b. 4.7. | Secale. Aehr. 13.6. |
| " f. 20.7. | " f. 10.8. | " b. 3.7. |
| Linnaea. b. 28.6. | Sal. capr. b. 18.5. | " Ernte 12.8. |
| Menyanth. b. 17.6. | Sorb. auc. b. 21.6. | " S. 10—20.8. |
| Myrt. nigra. b. 3.6. | Syringa v. b. 21.6. | Solan. tub. S. 6—14.6. |
| " f. 20.7. | Trientalis. b. 15.6. | " Ernte 16.9. |
| Nuph. lut. b. 7.7. | Ulmaria. b. 15.7. | Mähen d. Wies. 15.7. |
| Pir. mal. b. 16.6. | Vacc. v.—i. b. 20.6. | |

Anfang d. Blüthe.

| | | |
|--------------------|---------------------|-------------------|
| Camp. pers. 1.7. | Lar. sib. 8.6. | Rub. sax. 19.6. |
| Cent. cyan. 1.7. | Majanth. bif. 19.6. | Tarax. off. 2.6. |
| Crat. cocc. 20.6. | Nymph. alb. 8.7. | Trif. prat. 15.7. |
| Dianth. delt. 7.7. | Pis. arv. 15.7. | T. rep. 13.7. |
| Epil. ang. 10.7. | Ran. acr. 15.6. | |
| Erioph. vag. 27.6. | Rib. gross. 10.6. | |

Anfang d. Fruchtreife.

Rub. sax. 5.8. | Tarax. off. 20.6.

Nord-Savo. — Karttula, Kirchdorf. — Volksschullehrer
E. Saastamoinen.

62° 54' n. Br.; 27° 0' ö. Gr.; c. 115 m. ü. M.

| | | |
|-----------------------|----------------------|----------------------|
| Achill. m. b. 20.7. | Prun. pad. f. 24.8. | Avena. Ernte 31.8. |
| Betula. LV. 20.10. | Rib. rubr. f. 5.8. | Hordeum. Aehr. 12.7. |
| Caltha. b. 15.5. | Rub. cham. f. 22.7. | „ Ernte 26.8. |
| Chrys. leuc. b. 10.7. | Rub. id. f. 11.8. | Secale. b. 28.6. |
| Frag. v. f. 14.7. | Sorb. auc. b. 21.6. | „ Ernte 9.8. |
| Ledum. b. 20.6. | „ keine | „ S. 10.8. |
| Myrt. nigra. f. 25.7. | „ Früchte. | Solan. tub. S. 6.6. |
| Nuph. lut. b. 30.7. | Syringa v. b. 25.6. | „ Ernte 15.9. |
| Pin. silv. b. 20.6. | Vacc. v.—i. f. 28.8. | Mähen d. Wies. 15.7. |
| Pop. trem. LV. 1.10. | | |
| Prun. pad. b. 12.6. | | |

Kuopio. — Mag. Phil. B. Ståhlberg.

62° 54' n. Br.; 27° 40' ö. Gr.; c. 100 m. ü. M.

| | | |
|----------------------|-------------------------|----------------------|
| Acer. plat. b. 6.6. | Frag. v. f. 7.7. | Pop. trem. LV. 30.9. |
| „ BO. 8.6. | Linnaea. b. 1.7. | Prun. cer. b. 17.6. |
| „ LV. 28.9. | Lonic. tat. b. 26.6. | Prun. pad. BO. 24.5. |
| Achill. m. b. 29.6. | „ f. 12.8. | Rib. „ b. 12.6. |
| Aln. glut. b. 20.4. | Menyanth. b. 15.6. | Rib. rubr. b. 6.6. |
| A. inc. b. 10.4. | Myrt. nigra. b. 6.6. | „ f. 1.8. |
| Betula. BO. 22.5. | „ f. 12.7. | Rub. arct. b. 15.6. |
| „ b. 24.5. | Narciss. poet. b. 10.6. | Rub. cham. b. 14.6. |
| „ LV. 6.10. | Nuph. lut. b. 10.7. | „ f. 18.7. |
| Calluna. b. 28.7. | Pin. silv. b. 18.6. | Rub. id. b. 29.6. |
| Caltha. b. 20.5. | Pir. mal. b. 17.6. | „ f. 5.8. |
| Chrys. leuc. b. 1.7. | Plat. bif. b. 28.6. | Sal. „ b. 5.5. |
| Conv. maj. b. 15.6. | Pop. trem. b. 4.5. | Sorb. auc. BO. 23.5. |
| Frag. v. b. 11.6. | „ BO. 9.6. | „ b. 20.6. |

| | | |
|---------------------------|----------------------|----------------------|
| Sorb. auc. keine Früchte. | Vacc. v.—i. d. 19.6. | Secale. Aehr. 14.6. |
| Syringa v. b. 19.6. | „ f. 13.8. | „ b. 30.6. |
| Tilia sept. LV. 28.9. | — | „ Ernte 8.8. |
| Trientalis. b. 15.6. | Avena. S. 6.5. | „ S. 8.8. |
| Trollius. b. 14.6. | „ Ernte 24.8. | Solan. tub. S. 10.6. |
| Tussilago. b. 26.4. | Hordeum. S. 8.6. | „ Ernte 16.9. |
| Ulmaria. b. 8.7. | „ Ernte 17.8. | Mähen d. Wies. 8.7. |

Anfang d. Blüthe.

| | |
|------------------|-------------------|
| Calla pal. 16.6. | Oxal. acet. 20.5. |
| Daphn. mez. 3.5. | Viola rup. 21.5. |

Pielavesi, Rannankylä. — Arzt K. Niskanen.

63° 14' n. Br.; 26° 45' ö. Gr.; c. 120 m. ü. M.

| | | |
|----------------------|----------------------|------------------------|
| Achill. m. b. 3.7. | Nuph. lut. b. 19.7. | Vacc. v.—i. f. 25.8. |
| A. inc. b. 10.5. | Pin. silv. b. 2.6. | — |
| Betula. BO. 6.6. | Plat. bif. b. 2.7. | Avena Aehr. 13—20.7. |
| „ LV. 1—15.10. | Prun. pad. b. 13.6. | „ Ernte 28.8. |
| Calluna. b. 28.7. | Rub. arct. b. 12.6. | Hordeum. Aehr. 13— |
| Caltha. b. 27.5. | Rub. cham. b. 13.6. | 20.7. |
| Chrys. leuc. b. 2.7. | Rub. „ f. 25.7. | „ Ernte 26.8. |
| Conv. maj. b. 20.6. | Rub. id. b. 16.7. | Secale. Aehr. 13—16.6. |
| Frag. v. b. 16.6. | Sal. capr. b. 20.5. | „ b. 2.7. |
| „ f. 10.7. | Sorb. auc. b. 19.6. | „ Ernte 8.8. |
| Ledum. b. 19.6. | Syringa v. b. 22.6. | „ S. 1—15.8. |
| Linnaea. b. 13.6. | Trientalis. b. 9.6. | Solan. tub. S. 13.6. |
| Menyanth. b. 20.6. | Tussilago. b. 14.6. | „ Ernte 10.9. |
| Myrt. nigra. b. 1.7. | Ulmaria. b. 16.7. | Mähen d. Wies. 15.7. |
| „ f. 22.7. | Vacc. v.—i. b. 28.6. | |

Anfang d. Blüthe.

| | | |
|---------------------|-------------------|-------------------|
| Cent. cyan. 4.7. | Oxal. acet. 14.6. | Tarax. off. 12.6. |
| Erioph. vag. 19.6. | Pimp. sax. 3.7. | Trif. prat. 3.7. |
| Geran. silv. 20.6. | Ran. acr. 15.6. | T. rep. 3.7. |
| Majanth. bif. 30.6. | Rib. gross. 14.6. | |
| Orch. mac. 1.7. | Sal. pent. 16.6. | |

Pielavesi, Niemelä. — Polizeibeamter J. B. Jauhiainen.

63° 14' n. Br.; 26° 45' ö. Gr.; c. 120 m. ü. M.

| | | |
|---------------------|---------------------|-------------------------|
| Pir. mal. c. 20.6. | Avena. S. 6—17.5. | Solan. tub. S. 12—17.6. |
| Prun. pad. b. 14.6. | Hordeum. S. 7—12.6. | „ Ernte 9.9. |
| Syringa v. b. 23.6. | Secale. Aehr. 11.6. | Mähen d. Wies. 15.7. |
| — | „ S. 12.8. | |

Iisalmi. — Arzt A. N. Arppe.

63° 33' n. Br.; 27° 10' ö. Gr.; c. 105 m. ü. M.

| | | |
|---------------------|--------------------|-----------------|
| Aln. glut. b. 27.4. | Pop. trem. b. 8.5. | Avena. S. 17.5. |
|---------------------|--------------------|-----------------|

Nord-Karelien. — Wärtsilä. — Frau Pfarrer Nina Karsten.

62° 10' n. Br.; 30° 39' ö. Gr.; c. 85 m. ü. M.

| | | |
|-------------------------|-----------------------|----------------------|
| Acer. plat. b. 6.6. | Nuph. lut. b. 11.7. | Trollius. b. 12.6. |
| " BO. 11.6. | Picea exc. b. 13.6. | Tussilago. b. 3.5. |
| " LV. 18.9. | Pin. silv. b. 19.6. | Ulmaria. b. 12.7. |
| Achill. m. b. 2.7. | Pop. trem. b. 12.5. | Vacc. v.—i. b. 12.6. |
| A. inc. b. 29. 4. | " BO. 11.6. | " f. 26.8. |
| Betula. BO. 6.6. | " LV. 27.9. | Viburn. op. b. 4.7. |
| " b. 7.6. | Prun. cer. b. 19.6. | |
| " LV. 18.9. | Prun. pad. b. 12.6. | Avena. S. 10.5. |
| Calluna. b. 1.8. | Quercus. BO. 13.6. | " Aehr. 12.7. |
| Caltha. b. 26.5. | " LV. 4.10. | " Ernte 20.8. |
| Chrys. leuc. b. 2.7. | Rib. " rubr. b. 10.6. | Hordeum. S. 6.6. |
| Conv. maj. b. 17.6. | " f. 29.7. | " Aehr. 11.7. |
| Frag. v. b. 13.6. | Rub. " arct. b. 12.6. | " Ernte 20.8. |
| " f. 8.7. | Rub. cham. b. 13.6. | Secale. Aehr. 14.6. |
| Ledum. b. 21.6. | " f. 16.7. | " Ernte 13.8. |
| Linnaea. b. 1.7. | Rub. id. b. 29.6. | " S. 10.8. |
| Lonic. tat. f. 8.8. | " f. 8.8. | Solan. tub. S. 4.6. |
| Menyanth. b. 14.6. | Sal. capr. b. 9.5. | " Ernte 12.9. |
| Myrt. nigra. b. 5.6. | Sorb. auc. b. 20.6. | Mähen d. Wies. 10.7. |
| " f. 23.7. | Syringa v. b. 19.6. | |
| Narciss. poet. b. 14.6. | Trientalis. b. 16.6. | |

Anfang d. Blüthe.

| | | |
|---------------------|---------------------|--------------------|
| Alisma 23.7. | L. xyl. 18.6. | Rib. aur. 12.6. |
| Andr. pol. 8.6. | Majanth. bif. 20.6. | R. gross. 11.6. |
| Arct. uv. urs. 9.6. | Nymph. alb. 23.7. | R. nigr. 10.6. |
| Cent. cyan. 29.6. | Orch. mac. 28.6. | Rub. sax. 17.6. |
| Cirs. het. 4.7. | Orob. vern. 12.6. | Samb. rac. 14.6. |
| Crat. coc. 23.6. | Oxal. acet. 7.6. | Solid. virg. 17.7. |
| Dianth. delt. 5.7. | Pedic. pal. 26.6. | Succ. prat. 9.7. |
| Epil. ang. 9.7. | Pimp. sax. 8.7. | Tanac. vulg. 27.7. |
| Geran. silv. 19.6. | Pis. arv. 16.7. | Tarax. off. 4.6. |
| Junip. com. 19.6. | Pyr. min. 9.7. | Trif. prat. 1.7. |
| Lil. bulb. 22.6. | P. rot. 15.7. | T. rep. 2.7. |
| Lon. tat. 22.6. | Ran. acr. 12.6. | Vacc. ulig. 30.5. |

Anfang d. Fruchtreife.

| | | |
|-----------------|-----------------|-------------------|
| Rib. aur. 22.8. | R. nigr. 24.7. | Tarax. off. 19.6. |
| R. gross. 18.8. | Samb. rac. 4.8. | |

Liperi, Käsämä. — Landwirt O. J. Puhakka und T. Puhakka.
62° 20' n. Br.; 29° 20' ö. Gr.

| | | |
|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| Acer. plat. LV. 8.10. | Prun. pad. b. 10.6. | Avena. S. 30.4.—15.5. |
| Aln. glut. b. 12.6. | " f. 12.9. | " Aehr. 15.7. |
| A. inc. b. 10.6. | Rib. rubr. b. 16.6. | " Ernte 30.8. |
| Betula. BO. 30.5. | " f. 25.7. | Hordeum. S. 2.6. |
| " b. 13.6. | Rub. arct. b. 18.6. | " Aehr. 8.7. |
| " LV. 6.10. | Rub. cham. b. 12.6. | " Ernte 25.8. |
| Calluna. b. 14.7. | " f. 20.7. | Lin. usit. S. 20.6. |
| Chrys. leuc. b. 6.7. | Rub. id. b. 30.6. | " b. 3.8. |
| Frag. v. b. 30.5. | " f. 10.8. | " Ernte 17.8. |
| " f. 10. 7. | Sal. capr. b. 12.6. | Secale. Aehr. 14.6. |
| Linnaea. b. 27.6. | Sorb. auc. b. 22.6. | " b. 3.7. |
| Myrt. nigra. b. 12.6. | Syringa v. b. 20.6. | " Ernte 6.8. |
| " f. 16.7. | Trientalis. b. 10.6. | " S. 10.8. |
| Nuph. lut b. 11.7. | Ulmaria. b. 17.7. | Solan. tub. S. 25.5. |
| Pir. mal. b. 19.6. | Vacc. v.—i. b. 22.6. | " Ernte 25.9. |
| Pop. trem. b. 10.6. | " f. 10.9. | Mähen d. Wies. 10.7. |
| " LV. 10.10. | " ——— | |

Suojärvi, Annas. — Artzt D:r O. Ehnberg.
62° 13' n. Br.; 32° 24' ö. Gr.; c. 140 m. ü. M.

| | | |
|-----------------------|----------------------|----------------------|
| Achill. m. b. 5.7. | Pin. silv. b. 18.6. | Vacc. v.—i. b. 29.6. |
| Aln. glut. b. 28.4. | Plat. bif. b. 2.7. | " f. 26.8. |
| A. inc. b. 25.4. | Pop. trem. BO. 20.6. | ————— |
| Betula. BO. 6.6. | " LV. 25.9. | Avena. S. 12.5. |
| " b. 10.6. | Prun. pad. b. 12.6. | " Aehr. 18.7. |
| " LV. 20.9. | Rib. rubr. b. 15.6. | " Ernte 12.9. |
| Calluna. b. 4.8. | " f. 8.8. | Hordeum. S. 5.6. |
| Caltha. b. 23.5. | Rub. arct. b. 18.6. | " Aehr. 10.7. |
| Chrys. leuc. b. 10.7. | Rub. cham. b. 16.6. | " Ernte 10.9. |
| Conv. maj. b. 18.6. | " f. 20.7. | Lin. usit. S. 15.6. |
| Frag. v. b. 10.6. | Rub. id. b. 4.7. | " Ernte 10.9. |
| " f. 15.7. | " f. 12.8. | Secale. Aehr. 17.6. |
| Ledum. b. 16.6. | Sal. capr. b. 18.5. | " b. 1.7. |
| Linnaea. b. 2.7. | Sorb. auc. b. 26.6. | " Ernte 20.8. |
| Menyanth. b. 18.6. | " keine Früchte. | " S. 10.8. |
| Myrt. nigra. b. 15.6. | Trientalis. b. 16.6. | Solan. tub. S. 5.6. |
| " f. 30.7. | Trollius. b. 17.6. | " Ernte 16.9. |
| Nuph. lut. b. 6.7. | Ulmaria. b. 25.7. | Mähen d. Wies. 15.7. |
| Picea exc. b. 18.6. | | |

Homantsi. — Student A. Lackström.
62° 41' n. Br.; 30° 54' ö. Gr.

| | | |
|---------------------|-----------------|----------------------|
| Achill. m. b. 2.7. | Betula. b. 9.6. | Calluna. b. 26.7. |
| Aln. glut. b. 28.4. | " LV. 16.9. | Chrys. leuc. b. 2.7. |
| Betula. BO. 3.6. | Caltha b. 15.6. | Conv. maj. b. 16.6. |

| | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| Frag. v. b. 15.6. | Rub. arct. b. 10.6. | Avena. S. 10.5. |
| Frag. v. f. 13.7. | Rub. cham. b. 8.6. | " Aehr. 16.7. |
| Ledum. b. 17.6. | " f. 19.7. | " Ernte 9.9. |
| Linnaea. b. 1.7. | Rub. id. b. 4.7. | Hordeum. S. 4.6. |
| Menyanth. b. 14.6. | " f. 7.8. | " Aehr. 12.7. |
| Myrt. nigra. b. 9.6. | Sal. capr. b. 13.5. | " Ern e 14.8. |
| " f. 14.7. | Sorb. auc. b. 20.6. | Secale. Aehr. 18.6. |
| Pin. silv. b. 19.6. | Syringa v. b. 22.6. | " b. 3.7. |
| Pop. trem. b. 15.5. | Trientalis. b. 16.6. | " Ernte 12.8. |
| " BO. 9.6. | Trollius. b. 12.6. | Solan. tub. S. 7.6. |
| Prun. pad. b. 10.6. | Vacc. v.—i. b. 24.6. | " Ernte 18.9. |
| Rib. rubr. b. 12.6. | " f. 15.8. | " S. 8.8. |
| " f. 5.8. | | Mähen d. Wies. 17.7. |

Juuka, Kirchdorf. — Arzt P. Z. Collan.

63° 14' n. Br.; 29° 15' ö. Gr.; c. 115 m. ü. M.

| | | |
|-----------------------|----------------------|-------------------------|
| Achill. m. b. 4.7. | Pop. trem. BO.9.—12. | Ulmaria. b. 10.7. |
| A. inc. b. 11.4. | 6. | Vacc. v.—i. b. 20.6. |
| Betula. BO. 4.6. | " LV. 10.9. | " f. 31.8. |
| " b. 8.6. | Prun. pad. b. 12.6. | Avena. S. 14.5. |
| " LV. 7.9. | " f. 23.8. | " Aehr. 14.7. |
| Calluna. b. 4.8. | Rib. " rub. f. 5.8. | " Ernte 23.8. |
| Caltha. b. 30.5—2.6. | Rub. arct. b. 15.6. | Hordeum. S. 25.5. |
| Chrys. leuc. b. 5.7. | Rub. cham. b. 17.6. | " Aehr. 15.7. |
| Conv. maj. b. 19.6. | " f. 20.7. | " Ernte 12.8. |
| Frag. v. b. 12—14.6. | Rub. id. b. 3.7. | Secale. Aehr. 19.6. |
| " f. 14.7. | " f. 12.8. | " b. 3.7. |
| Ledum. b. 23.6. | Sal. capr. b. 30.4. | " Ernte 15—19.8. |
| Linnaea. b. 7.7. | Sorb. auc. b. 24.6. | " S. 25.7—7.8. |
| Myrt. nigra. b. 10.6. | " f. 1.9. | Solan. tub. S. 25.5.—8. |
| " f. 27.7. | Syringa v. b. 27.6. | " Ernte 3.9 |
| Nuph. lut. b. 1.7. | Trientalis. b. 17.6. | Mähen d. Wies. 12.7. |
| Pin. silv. b. 23.6. | Trollius. b. 17.6. | 6. |
| Pop. trem. b. 11.5. | Tussilago. b. 20.5. | |

Pielisjärvi, Lieksa. — Förster G. E. R. Wasastjerna.

63° 18' n. Br.; 30° 11' ö. Gr.; c. 115 m. ü. M.

| | | |
|--------------------|----------------------|----------------------|
| Frag. v. b. 16.6.* | Prun. pad. b. 12.6. | Vacc. v.—i. b. 22.6. |
| Ledum. b. 22.6. | Rub. arct. b. 17.6. | Seca.e. Aehr. 16.6. |
| Menyanth. b. 17.6. | Trientalis. b. 15.6. | |

Anfang d. Blüthe.

| | | |
|-------------------|-------------------|------------------|
| Capsella 17.6. | Oxal. acet. 12.6. | Viol. can. 13.6. |
| Euphr. off. 23.6. | Ran. acr. 14.6. | V. pal. 12.6. |
| Geum. riv. 23.6. | Sil. infl. 23.6. | |
| Myos. pal. 13.6. | Tarax. off. 13.6. | |

Mittel-Ostrobothnien. — Nykarleby. — Seminarium-Direktor
G. Hedström.

63° 31' n. Br.; 22° 30' ö. Gr.; c. 7 m. ü. M.

| | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|----------------------|
| Acer plat. b. 10.6. " LV. 10.9. | Pop. trem. b. 12.6. " LV. 6.10. | Ulmaria. b. 13.7. |
| Achill. m. b. 10.7. | Prun. cer. b. 16.6. | Vacc. v.—i. b. 25.6. |
| A. inc. b. 10.4. | Prun. pad. b. 13.6. | " f. 10.9. |
| Betula. LV. 10.9. | " f. 6.9. | Viburn. op. b. 4.7. |
| Chrys. leuc. b. 6.7. | Rib. rubr. b. 8.6. | Avena. S. 13.5. |
| Canv. maj. b. 18.6. | " f. 20.8. | " Aehr. 14.7. |
| Forg. v. b. 26.6. | Rub. arct. b. 26.6. | " Ernte 16.9. |
| " f. 4.8. | " f. 28.7. | Hordeum. S. 6.6. |
| Ledum. b. 18.6. | Rub. cham. b. 11.6. | " Aehr. 13.7. |
| Linnaea. b. 1.7. | Rub. id. b. 6.7. | " S. 30.8. |
| Lonic. tat. f. 1.7. | " f. 23.8. (im Garten.) | Secale. Aehr. 15.6. |
| Myrt. nigra. b. 18.6. (spärlich). | Sal. capr. b. 23.6. | " b. 7.7. |
| " f. 18.8. | Sorb. auc. b. 24.6. | " Ernte 26.8. |
| Narciss. poet. c. 12.6. | Syringa v. b. 24.6. | " S. 23—25.8. |
| Nuph. lut. b. 1.7. | Tilia sept. LV. 22.10. | Solan. tub. S. 24.5. |
| Pir. mal. b. 20.6. | Trollius. b. 11.6. | " Ernte 10.9. |
| | | Mähen d. Wies. 8.7. |

Esse, Öfveresse. — Dorfschullehrer J. Finnäs.

63° 35' n. Br.; 23° 11' ö. Gr.; c. 10 m. ü. M.

| | | |
|-----------------------|---------------------|----------------------|
| Betula. BO. 8.6. | Pir. mal. b. 17.6. | Trientalis. b. 13.6. |
| " b. 9.6. | Pop. trem. b. 4.6. | Vacc. v.—i. b. 27.6. |
| " LV. 7.10. | " BO. 12.6. | " f. 1.9. |
| Calluna. b. 10.8. | " LV. 8.10. | |
| Caltha. b. 23.5. | Prun. pad. b. 15.6. | Avena. S. 15.5. |
| Chrys. leuc. b. 13.7. | " f. 2.10. | " Aehr. 25.7. |
| Conv. maj. b. 26.6. | Rib. rubr. b. 12.6. | Hordeum. S. 24.5. |
| Frag. v. b. 16.6. | " f. 20.8. | " Aehr. 18.7. |
| " f. 19.7. | Rub. arct. b. 6.6. | " Ernte 26.8. |
| Ledum. b. 23.6. | Rub. cham. b. 10.6. | Secale. Aehr. 17.6. |
| Linnaea. b. 5.7. | " f. 20.7. | " b. 6.7. |
| Menyanth. b. 15.6. | Rub. id. b. 15.7. | " Ernte 22.8. |
| Myrt. nigra. b. 15.6. | " f. 25.8. | " S. 20.8. |
| " f. 24.7. | Sal. capr. b. 3.6. | Solan. tub. S. 7.6. |
| Nuph. lut. b. 6.7. | Sorb. auc. 23.6. | " Ernte 16.9. |
| Picea. exc. b. 23.6. | " f. 5.10. | Mähen d. Wies. 22.7. |
| Pin. silv. b. 18.6. | Syringa v. b. 24.6. | |

Kajanisch-Ostrobothnien. — Kuhmoniemi, Korpisalmi. —
Apotheker B. Adler.

64° 7' n., Br.; 29 30' ö. Gr.; c. 170 m. ü. M.

| | | |
|--------------------|------------------|-------------------|
| Achill. m. b. 3.7. | Betula. BO. 7.6. | Calluna. b. 28.7. |
| A. inc. b. 28.4. | " LV. 26.8. | Caltha. b. 10.6. |

| | | |
|-----------------------|----------------------|---------------------|
| Chrys. leuc. b. 5.7. | Rib. rubr. b. 9.6. | Avena. S. 10.5. |
| Conv. maj. b. 15.6. | " f. 12.8. | " Aehr. 15.7. |
| Frag. v. b. 19.6. | Rub. arct. b. 13.6. | " Ernte 2.9. |
| " f. 18.7. | Rub. cham. b. 13.6. | Hordeum. S. 3.6. |
| Ledum. b. 20.6. | " f. 19.7. | " Aehr. 13.7. |
| Linnaea. b. 2.7. | Rub. id. b. 27.6. | " Ernte 26.8. |
| Myrt. nigra. b. 11.6. | " f. 7.8. | Secale. Aehr. 17.6. |
| " f. 23.7. | Sal. capr. b. 4.6. | " b. 3.7. |
| Nuph. lut. b. 18.7. | Sorb. auc. b. 21.6. | " Ernte 22.8. |
| Picea exc. b. 17.6. | " f. 1.9. | " S. 5.8. |
| Pin. silv. b. 22.6. | Syringa v. b. 1.7. | Solan. tub. S. 4.6. |
| Plat. bif. b. 10.7. | Trientalis. b. 16.6. | " Ernte 11.9. |
| Pop. trem. b. 11.5. | Ulmaria. b. 27.7. | Mähen d. Wies. 8.7. |
| " BO. 14.6. | Vacc. v.—i. b. 21.6. | |
| " LV. 4.9. | " f. 18.8. | |
| Prun. pad. b. 14.6. | | |
| " f. 27.8. | | |

Puolanko, Kirchdorf. — Polizeibeamter R. Alliniemi—
Dalström.

64° 52' n. Br.; 27° 43', ö. Gr.

| | | |
|------------------------|---------------------|-----------------------|
| Betula. BO. 2.6. | Avena. S. 7.5. | Secale. S. 22.7. |
| " LV. 14.9. | " Aehr. 18.7. | Solan. tub. S. 30.5.— |
| Calluna. b. 2—11.8. | " Ernte. 1.9. | " 6.6. |
| Rub. arct. b. 22—29.6. | Hordeum. S. 6.6. | " Ernte. 6.9. |
| Rub. cham. b. 24.6. | " Aehr. 11.7. | Mähen d. Wies. 18.7. |
| " f. 18—22.8. | " Ernte. 24 | |
| Vacc. v.—i. f. 29. 8— | " —23.8. | |
| " 2. 9. | Secale. Aehr. 21.6. | |
| | " Ernte. 28.8. | |

Suomussalmi, Kirchdorf. — Pfarrer O. Kyyhkynen.

64° 54' n. Br.; 29° 3' ö. Gr.

| | | |
|-----------------------|-------------------------|----------------------|
| Achill. m. b. 11.7. | Pin. silv. b. 27.6. | Vacc. v.—i. f. 28.8. |
| A. inc. b. 5.5. | Plat. bif. b. 7.7. | |
| Betula. BO. 10.6. | Pop. trem. b. 2.—5.6. | Avena. S. 17—18.5. |
| " b. 14.6. | Prun. pad. b. 17.6. | Hordeum. S. 30.5. |
| " LV. 22.9. | Rib. rubr. f. 25.8. | " Aehr. 10.7. |
| Calluna. b. 25.7. | Rub. cham. b. 15.6. | " Ernte 23.8. |
| Caltha. b. 8.6. | " f. 22.7. | Secale Aehr. 20.6. |
| Conv. maj. b. 1.7. | Rub. id. b. 9.7. | " b. 10.7. |
| Ledum. b. 26.6. | " f. 15.8. | " Ernte 26.8. |
| Linnaea. b. 7.7. | Sal. capr. b. 8.6. | " S. 2—3.8. |
| Menyanth. b. 19.6. | Sorb. auc. b. 25.6. | Solan. tub. S. 8.6. |
| Myrt. nigra. b. 14.6. | Trientalis. b. 19—20.6. | Mähen d. Wies. 8.7. |
| Myrt. nigra. f. 27.7. | Vacc. v.—i. b. 28.6. | |

Anfang d. Blüthe.

| | | |
|-------------------------|---------------------|-------------------|
| Aira caesp. 20.7. | Lar. sib. 19.5. | R. aur. 20.6. |
| Alism. plant. 20.7. | Lonic. tat. 20.6. | R. gross. 22.6. |
| Androm. cal. 15.5. | L. xyl. 18.6. | R. nigr. 20.6. |
| Arctost. uv.-urs. 20.6. | Luz. pil. 15.5. | Rub. arct. 5.6. |
| Berb. vulg. 24.5. | Majanth. bif. 26.6. | Sal. pent. 3.5. |
| Bet. od. 28.5. | Nymph. alb. 10.8. | Samb. rac. 23.6. |
| B. verr. 30.5. | Oxal. acet. 4.6. | Sed. acr. 15.8. |
| Camp. pers. 14.7. | Oxyc. pal. 20.6. | Solid virg. 15.7. |
| Card. prat. 14.6. | Parnassia 25.6. | Tanac. vulg. 4.7. |
| Cent. cyan. 20.7. | Pedic. pal. 15.7. | Tarax. off. 18.5. |
| Corn. succ. 15.6. | Potam. nat. 20.7. | Trif. prat. 25.6. |
| Crat. cocc. 22.6. | Prim. off. 12.6. | T. rep. 26. 6. |
| Dianth. delt. 28.7. | Pyrol. rot. 7.7. | Tuss. farf. 9.5. |
| Epilob. ang. 4.7. | Ran. acr. 5.6. | Ulm. mont. 6.6. |
| Erioph. vag. 28.4. | R. aur. 16.6. | Vacc. ulig. 22.6. |
| Geran. silv. 22.6. | Rib. alp. 16.6. | |

Anfang d. Fruchtreife.

| | | |
|-----------------|------------------|-------------------|
| Ran. aur. 28.6. | Rub. arct. 20.7. | Vacc. ulig. 20.7. |
|-----------------|------------------|-------------------|

Nord-Ostrobothnien. — Oulu. — Lyceist L. Uitto.

65° 1' n. Br.; 25° 27' ö. Gr.; c. 10 m. ü. M.

| | | |
|-----------------------|----------------------|----------------------|
| Acer. plat. b. 9.6. | Menyanth. b. 25.6. | Rub. id. b. 20.6. |
| BO. 1.6. | Myrt. nigra. b. 9.6. | " f. 15.7. |
| Achill. m. b. 22.6. | " f. 10.8. | Sal. capr. b. 12.5. |
| Aln. glut. b. 25.4. | Picea exc. b. 24.6. | Sorb. auc. b. 22.6. |
| A. inc. b. 24.4. | Pin. silv. b. 24.6. | Syringa v. b. 22.6. |
| Betula. BO. 25.5. | Pir. mal. b. 20.6. | Trientalis. b. 14.6. |
| " b. 28.5. | Pop. trem. b. 12.5. | Trollius. b. 4.6. |
| Calluna. b. 8.8. | " BO. 15.5. | Tussilago. b. 9.5. |
| Caltha. b. 22.5. | Prun. pad. b. 13.6. | Vacc. v.—i. b. 22.6. |
| Chrys. leuc. b. 20.6. | " f. 20.8. | " f. 25.8. |
| Conv. maj. b. 25.6. | Rib. rubr. b. 12.6. | |
| Frag. v. b. 14.6. | " f. 20.8. | Secale. Aehr. 25.6. |
| " f. 16.8. | Rub. arct. b. 5.6. | Solan. tub. S. 15.5. |
| Ledum. b. 15.6. | Rub. cham. b. 9.6. | |
| Linnaea. b. 22.6. | " f. 15.7. | |

Oulu. — Arzt S. W. Liljebloom.

| | | |
|--------------------|-------------------|----------------------|
| Aln. inc. b. 24.4. | Betula. LV. 12.9. | Chrys. leuc. b. 3.7. |
| Betula. BO. 31.5. | Calluna. b. 30.7. | Conv. maj. b. 15.6. |
| " b. 10.6. | Caltha. b. 31.5. | Frag. v. b. 11.6. |

| | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| Frag. v. f. 12.7. | Rub. arct. b. 9.6. | Avena. S. 16.5. |
| Ledum. b. 28.6. | Rub. cham. f. 19.7. | " Ernte. 4.9. |
| Linnaea. b. 6.7. | Rub. id. b. 30.6. | Hordeum. S. 27.5. |
| Myrt. nigra. b. 9.6. | " f. 12.8. | " Aehr. 10.7. |
| " f. 14.7. | Sal. capr. b. 20.5. | " Ernte 16.8. |
| Nuph. lut. b. 9.7. | Sorb. auc. b. 26.6. | Secale. Aehr. 18.6. |
| Pin. silv. b. 24.6. | " f. 8.9. | " b. 8.7. |
| Pir. mal. b. 21.6. | Syringa v. b. 25.6. | " Ernte 19.8. |
| Pop. trem. b. 18.5. | Trientalis, b. 15.6. | " S. 10.8. |
| " BO. 10.6. | Trollius. b. 12.6. | Solan. tub. S. 3.6. |
| Prun. pad. b. 12.6. | Ulmaria b. 11.7. | " Ernte 8.9. |
| " f. 31.8. | Vacc. v.—i. b. 26.6. | Mähen d. Wies. 10.7. |
| Rib. rubr. b. 8.6. | " f. 3.9. | |
| " f. 24.7. | | |

Oulu. — Lyceist S. Remes.

| | | |
|-----------------------|---------------------|----------------------|
| Acer plat. b. 9.6. | Pir. mal. b. 16.6. | Sal. capr. b. 20.5. |
| " BO. 16.6. | Pop. trem. b. 12.5. | Sorb. auc. b. 19.6. |
| Achill. m. b. 20.6. | " BO. 9.5. | Syringa. v. b. 23.6. |
| A. inc. b. 12.4. | Prun. pad. b. 13.6. | Trientalis. b. 13.6. |
| Caltha. b. 12.5. | Rib. rubr. b. 12.6. | Trollius. b. 22.5. |
| Frag. v. b. 19.6. | Rub. arct. b. 9.6. | Vacc. v.—i. b. 20.6. |
| Ledum. b. 20.6. | Rub. cham. b. 9.6. | |
| Myrt. nigra. b. 13.6. | Rub. id. b. 20.6. | Solan. tub. S. 18.5. |

Anfang d. Blüthe.

| | | |
|--------------------|---------------------|-------------------|
| Androm. cal. 23.5. | Majanth. bif. 20.6. | Rub. arct. 9.6. |
| A. polif. 13.6. | Oxal. acet. 13.6. | Tarax. off. 7.6. |
| Berb. vulg. 24.6. | Pedic. pal. 20.6. | Trif. prat. 21.6. |
| Card. prat. 20.6. | Ran. acr. 12.5. | T. rep. 20.6. |
| Luz. pil. 9.6. | R. aur. 7.6. | Vacc. ulig. 13.6. |

Yli-Tornio, Portimojärvi. — Herr E. Leander.
66° 22' n. Br.; 23° 57' ö. Gr.

| | | |
|--------------------|------------------|---------------------|
| Caltha. b. 3.6. | Avena. S. 24.5. | Solan. tub. S. 4.6. |
| Sal. capr. b. 2.5. | Hordeum. S. 3.6. | |

Rovaniemi, Muurola. — Landwirt I. Hoikka.
66° 22' n. Br.; 25° 25' ö. Gr.; c. 50 m. ü. M.

| | | |
|-----------------------|---------------------|----------------------|
| Betula. LV. 19.9. | Rub. id. f. 25.7. | Hordeum Aehr. 1.7. |
| Myrt. nigra. b. 20.6. | Vacc. v.—i. b. 1.7. | " Ernte 19.8. |
| " f. 17.7. | " f. 25.8. | Secale. Aehr. 18.6. |
| Pop. trem. BO. 19.6. | " — | " Ernte 30.8. |
| " LV. 23.9. | | " S. 22.7. |
| Prun. pad. b. 30.6. | Avena. S. 21.5. | Solan. tub S. 3.6. |
| " f. 20.8. | " Aehr. 16.7. | " Ernte 10.9. |
| Rub. cham. b. 23.6. | " Keine Ernte. | Mähen d. Wies. 18.7. |
| " f. 20.7. | Hordeum. S. 27.5. | |

Lappland. — Kemijärvi, Kirchdorf. — Postverwalter
K. W. Heikel.

66° 22' n. Br.; 25° 25' ö. Gr.; c. 50 m. ü. M.

| | | |
|-----------------------|----------------------|----------------------|
| Betula. BO. 10.6. | Prun. pad. b. 17.6. | Vacc. v.—i. f. 5.9. |
| " LV. 13.9. | Rib. rubr. b. 12.6. | " — |
| Caltha. b. 10.6. | " f. 15.8. | |
| Frag. v. b. 19.6. | Rub. arct. b. 17.6. | Avena. Ernte 13.9. |
| " f. 22.7. | Rub. cham. b. 12.6. | Hordeum. S. 16.5. |
| Ledum. b. 15.6. | " f. 22.7. | " Ernte 22.8. |
| Linnaea. b. 3.7. | Rub. id. f. 18.8. | Secale. Aehr. 25.6. |
| Menyanth. b. 15.6. | Sorb. auc. b. 26.6. | " b. 10.7. |
| Myrt. nigra. b. 11.6. | Trientalis. b. 17.6. | Solan. tub. S. 6.6. |
| " f. 30.7. | Trollius. b. 17.6. | " Ernte 10.9. |
| Pop. trem. BO. 11.6. | Vacc. v.—i. b. 24.6. | Mähen d. Wies. 15.7. |

Anfang d. Blüthe.

| | | |
|--------------------|---------------------|-------------------|
| Camp. pers. 6.7. | Lil. bulb. 21.7. | Rub. arct. 17.6. |
| Cerast. alp. 15.6. | Majanth. bif. 25.6. | Tarax. off. 17.6. |
| Dianth. sup. 17.7. | Ran. acr. 17.6. | Vacc. ulig. 20.6. |

Inari, Muddusjärvi, Thule. — Förster M. W. Waenerberg.
69° 6' n. Br.; 27° 12' ö. Gr.; c. 150 m. ü. M.

| | | |
|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Betula. BO. 10.6. | Myrt. nigra. f. 21.8. | Rub. cham. b. 15.6. |
| " LV. 3.10. | Nuph. lut. b. 20.7. | " f. 28.7. |
| Calluna. b. 2.7. | Pop. trem. BO. 14.6. | Rub. id. keine Früchte. |
| Chrys. leuc. b. 21.6. | " LV. 26.9. | Sorb. auc. b. 23.6. |
| Ledum. b. 27.6. | Prun. pad. b. 20.6. | " keine Früchte |
| Linnaea. b. 15.7. | Rib. rubr. b. 25.6. | Trientalis. b. 20.6. |
| Menyanth. b. 19.7. | " f. 28.8. | Trollius. b. 10.7. |
| Myrt. nigra. b. 26.6. | Rub. arct. b. 20.6. | Ulmaria. b. 15.7. |

| | | |
|----------------------|-------------------|------------------------|
| Vacc. v.-i. b. 27.6. | Avena. S. 14.6. | Solan. tub. S. 5—11.6. |
| " f. 26.9. | Hordeum. S. 22.6. | Mähen d. Wies. 20.7. |
| _____ | " Ernte 2.9. | |

Enontekiä. Hetta. — Landwirt I. Halonen.

| | | |
|-----------------------|------------------------|---------------------|
| Betula. BO. 8.6. | Avena. S. 6.6. | Mähen d. Wies. 1.8. |
| Myrt. nigra. f. 15.8. | Hordeum. S. 6.6. | |
| Rub. cham. f. 5.8. | " Aehr. 1.7. | |
| _____ | Solan. tub. S. 6—11.6. | |

BIDRAG TILL KÄNNEDOM AF FINLANDS NATUR OCH FOLK,

UTGIFNA AF FINSKA VETENSKAPS-SOCIETETEN.

H. 71, N:o 2.

ÖFVER
ÅSKVÄDREN I FINLAND

1906

AF

RISTO JURVA



HELSINGFORS 1912

FINSKA LITTERATURSÄLLSKAPETS TRYCKERI

| | | |
|---------------------|--|----|
| VIII ₁) | Åskslag under olika månader | 46 |
| VIII ₂) | Åskslag i olika län | 47 |
| IX) | Antal olycksfall och skador förorsakade af åskslag | 48 |
| X ₁) | Relativa faran för åskslag under olika månader . | 49 |
| X ₂) | Relativa faran för åskslag i olika län | 50 |

| | |
|---|-----|
| Kornblixtar | 52 |
| Under år 1906 anmälda åskslag | 58 |
| Bihang I | 63 |
| Bihang II. | 147 |

„Öfver åskvädren i Finland 1906“ bildar den 20:de årgången i den af prof. A. F. Sundell år 1887 påbörjade undersökningsserien öfver Finlands åskväder. Redan tidigare har (Öfver åskvädren i Finland 1904: Förord) omnämts, att prof. A. F. Sundell bearbetat de tio första årsböckerna för åren 1887—1896. Af de följande äro årsböckerna för 1897—1902 redigerade af mag. W. Öhquist, 1903 af dr. Hugo Karsten samt de sista för åren 1904—1906 af undertecknad.

Det är tydligt, att 20 års åskvädersobservationer i flere afseenden belysa åskförhållandena i Finland, ty observationsperioden är relativt lång och materialet ganska rikligt. Man har dock vid observationsmaterialets bearbetning följt sådana metoder, att de uträknade medeltalen hänföra sig till stora områden såsom län, hvarigenom enstaka orters eventuella afvikelser i afseende på åskvädren i förhållande till hvarandra inom ett dyligt större område icke framgå ur de publicerade undersökningarna (med undantag af årsböckerna för 1903—1905 och nu 1906). Först genom en ny, mera arbetsdryg och fullständig ombearbetning af det ursprungliga observationsmaterialet för 1887—1902 kunna dessa och flera andra frågor af större betydelse slutligen afgöras. Man kan därför förstå, att de medeltal som här nu samt i föregående årsböcker framlagts i någon mån kunna förändras genom en ny fullständig bear-

betning af observationsmaterialet. Men då i alla årsböckers (1887—1906) tabeller felaktigheterna äro af samma slag, kan man dock genom jämförelse af talen med hvarandra uppsåra eventuella förändringar och vexlingar som kunna inträffa under ifrågavarande år (1887—1906) i åskförhållanden i Finland. Till denna undersökning har under-tecknad därför sammanfört medeltalen såväl för fem (1887—1891, 1892—1896, 1897—1901 och 1902—1906), tio- (1887—1896 och 1897—1906) som tjugo- (1887—1906) -års perioderna (tabellerna I—X). —

Då årsboken redan genom årets observationsmaterial (Bihang I) och de nya tabellerna (I—X) blir relativt vidlyftig och därigenom dyr, har den undersökning öfver åskväderstågen i vårt land som lofvades i föregående årsbok, blifvit bortlämnad. Af samma orsak saknas dessutom några i årsböckerna 1903—1905 publicerade, af mindre betydelse varande tabeller. Äfven textafdelningen är förkortad till det minsta möjliga och endast öfversikten af åskdagarna för 1906 (Beskrifning af åskutbrotten 1906) är framställd i sitt förra omfång.

År 1906 anmäldes 1663 åskutbrott. Kornblixtar rapporterades 144 och åskslag 44. Observationsorter har funnits 152, men af dem arbetade hela året endast 78 hvilket framgått dels ur rapporternas regelbundenhet dels ur därom gjorda anmälan. — Rapporterna för åskutbrotten bilda årsbokens Bihang I och närmare data om observationsorterna finnas i Bihang II. Antalet åskutbrott och kornblixtar för årets olika dagar framgå ur tabell 1. —

Beskrifning af åskutbrotten 1906.

1906 inföll årets *första* om än ganska obetydliga åskvädersperiod i slutet af april omkring den 26—28. Enstaka utbrott anmäldes då från södra kusten. Väderleksläget karakteriserades af ett delminimum som uppstått öfver Östersjöprovinserna och utbrotten inträffade inom dess norra del. Den följande, den andra åskvädersperioden inföll

den 5—6 maj.

Periodens åskrikaste dag var den 5. A väderlekskartan var då en åskväderssäck synlig i trakten af Östersjön och den utgjorde en del af ett större minimiområde, som syntes ligga längre i vester. Åskan hördes hufvudsakligast mellan 2—5 p i Vasa, södra delen af Uleåborgs och delvis i Kuopio län samt i Vestra Nyland. Åskans rörelseriktning var i vestra delarna af Vasa län och södra Uleåborgs län S—N, i östra delarna af Vasa län åter W—E.

3 åskperioden, den 9—12 maj.

Delminimet, inom hvilket den föregående periodens åskutbrott inträffade, efterföljdes af ett maximum. Detta motiverade uppklärnande himmel, vindvändning på vestsidan och en betydlig temperaturstegring. Den 8 på morgonen¹⁾ hade man sålunda i större delen af landet 11 à 16°,

*) Morgon betyder alltid kl. 7 på morgonen och afton kl. 9 på aftonen då det är fråga om den allmänna lufttrycksfördelningen.

Tabell 1.

Fördelning af observerade åskutbrott (☩) och fall af kornblixst eller blixst utan dunder (☩) på årets 1906 särskilda dagar.

| Datum | Januari | Februari | April | | Maj | | Juni | | Juli | | Augusti | | September | | Oktober | | November |
|-------|---------|----------|-------|----|-----|----|------|---|------|----|---------|----|-----------|---|---------|---|----------|
| | ☩ | ☩ | ☩ | ☩ | ☩ | ☩ | ☩ | ☩ | ☩ | ☩ | ☩ | ☩ | ☩ | ☩ | ☩ | ☩ | ☩ |
| 1 | — | — | — | — | 8 | — | 6 | — | 2 | 1 | 27 | — | — | — | — | — | — |
| 2 | — | — | — | — | 3 | — | 3 | — | 9 | — | 32 | — | — | — | — | — | — |
| 3 | — | — | — | — | — | — | 6 | — | 2 | — | 59 | 11 | — | — | — | — | — |
| 4 | — | — | — | — | 3 | 1 | — | — | 1 | — | 52 | — | — | — | — | — | — |
| 5 | — | — | — | — | 17 | — | 3 | — | 2 | — | 6 | 1 | 5 | — | — | — | — |
| 6 | — | — | — | — | 4 | — | 1 | — | — | — | 5 | — | 1 | — | — | — | — |
| 7 | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 8 | — | — | — | — | — | — | — | — | 5 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 9 | — | — | 1 | — | 7 | 1 | 1 | — | 1 | — | — | — | 8 | 1 | — | — | — |
| 10 | — | 1 | — | — | 51 | 5 | 1 | — | — | — | — | — | 10 | 1 | — | — | — |
| 11 | — | — | — | — | 59 | 7 | 2 | — | 23 | — | — | — | 1 | — | — | — | — |
| 12 | — | — | — | — | 2 | — | — | — | 7 | — | — | 3 | — | — | — | — | — |
| 13 | — | — | — | — | 1 | — | 2 | 3 | 22 | 2 | 1 | 1 | — | — | — | — | — |
| 14 | — | — | 1 | — | — | — | 30 | — | 52 | 2 | 2 | — | — | — | — | — | — |
| 15 | — | — | — | — | 1 | — | 22 | — | 48 | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 |
| 16 | — | — | — | — | 20 | 8 | 1 | — | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 17 | — | — | — | — | 98 | 11 | 1 | — | 29 | 1 | 2 | 2 | — | — | — | — | — |
| 18 | — | — | — | — | 40 | 3 | — | — | 1 | — | 28 | 10 | — | — | — | — | — |
| 19 | — | — | — | — | 57 | 9 | — | 1 | — | 1 | 16 | 1 | — | — | — | — | 1 |
| 20 | — | 1 | — | — | 67 | 7 | 1 | — | 8 | — | 19 | — | — | — | — | — | — |
| 21 | — | — | — | — | 4 | 1 | 17 | — | 30 | 1 | 20 | 2 | — | — | 7 | — | 1 |
| 22 | — | — | — | — | 10 | 1 | 58 | 1 | 24 | — | 10 | — | — | — | — | — | — |
| 23 | — | — | 1 | — | 3 | — | 29 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 24 | — | — | — | — | 1 | — | 61 | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 25 | — | — | — | 1 | 1 | — | 22 | — | 8 | 5 | — | 1 | — | — | — | — | — |
| 26 | 1 | — | 3 | 3 | 1 | — | 16 | — | 93 | 10 | — | — | — | — | — | — | — |
| 27 | — | — | 4 | 5 | — | — | 12 | 1 | 114 | 5 | — | — | — | — | — | — | — |
| 28 | — | — | 3 | 1 | — | — | 26 | 1 | 34 | 6 | — | — | 1 | — | — | — | — |
| 29 | — | — | — | — | — | — | 20 | — | 5 | — | 1 | — | — | — | — | — | — |
| 30 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 31 | — | — | — | — | — | — | — | — | 9 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| S:a | 1 | 2 | 13 | 10 | 458 | 54 | 342 | 7 | 535 | 34 | 280 | 32 | 26 | 2 | 7 | 1 | 3 |

| Periodens N:o | Tider mellan hvilka perioden infallit | Åskutbrot- tens antal under pe- rioden | Åskdagar | Antal da- gar mellan perioderna |
|------------------|--|---|----------|---------------------------------------|
| 1 | April 26—28 p. | 10 | 3 | 7 |
| 2 | Maj 5—6 ” | 21 | 2 | 3 |
| 3 | ” 9—12 ” | 119 | 4 | 4 |
| 4 | ” 16—20 ” | 282 | 5 | 25 |
| 5 | Juni 14—15 ” | 52 | 2 | 6 |
| 6 | ” 21—29 ” | 261 | 9 | 12 |
| 7 | Juli 11—17 ” | 184 | 7 | 3 |
| 8 | ” 20—22 ” | 62 | 3 | 4 |
| 9 | ” 26—28 ” | 241 | 3 | 4 |
| 10 | Augusti . . . 1—4 ” | 170 | 4 | 14 |
| 11 | ” 18—21 ” | 83 | 4 | |

medan medeltemperaturen endast är cirka 6°. Den 9 var den allmänna lufttrycksfördelningen nästan oförändrad, endast vinden hade aftagit i styrka. Öfver mellersta Sverige fanns ett 765 mm högt delmaximum och från maximet öfver Östersjöprovinserna sträckte sig en kil med högt lufttryck öfver Norge till Atlanten. Minimet låg i sydväst öfver Nordsjön. Den 10 — då periodens första åskdag inföll — fanns minimet redan delvis öfver Södra-Sverige; lufttrycksfördelningen var hos oss i allmänhet mera jämn och i isobarerna, uppdragna för hvar mm, syntes de för åskvädren karakteristiska krökningarna i trakten af Kvarken. Lufttrycket föll under hela dagen och middagstiden inträffade de första utbrotten vid Bottniska vikens kust. Åskan föreföll under dagens lopp draga sig allt mer mot det inre af landet. Kl. 4 p hade man åska söderom Uleåträsk, vid Päijänne och Näsijärvi samt i Nyland; kl. 8 på aftonen anmäldes åska från omgifningen af S:t Michel och

Kuopio. Det är dock knappast troligt att åskutbrotten utgjorde något egentligt åskväderståg. — På morgonen den 11 sträckte sig från minimet en dal med lågt lufttryck till Vestra-Finland. Minimet var 746 mm djupt vid Irland och dalen syntes å väderleksskartan sträcka sig ända till England. Tidigast, omkring 5—7 a anmälades åska från sydvest; åskan utbredde sig från Åland till fastlandet. Kl. 11 a—2 p gick åskan från Uleåborgs län söderom Uleåträsk med en bred front ända till Kuhmoniemi och till trakten vesterom Joensuu mot öster. Omkring 12 på dagen begynnade ett åskväder i Satakunta; därifrån utbredde sig åskan mot öster och uppnådde 4 p Päijänne, hvarifrån den fortsatte sitt tåg på södra sidan om Päijänne till Östra-Nyland. Den allmänna rörelseriktningen var WNW—ESE eller WSW—ENE, men 5 p uppstod ett nytt åskväderståg, som förflyttade sig i riktning NW till SE från södra delen af Kuopio län till St. Michels län. De sista utbrotten inträffade 9 p å fyrarna på Ladoga.

4 åskperioden, den 16—20 maj.

Åskutbrotten under periodens första dag inträffade i en randbildning till ett öfver Södra-Norge beläget minimum. Åskan hördes hufvudsakligast på södra kusten och i Egentliga-Finland. Följande dag, den 17, var en af de åskrikaste under hela året; endast den 29 juli inkom ett ännu större antal rapporter öfver åskan. Den 17 maj fanns å väderleksskartan en s. k. lufttryckssadel. Maximiområden fanns i öster (delvis äfven hos oss) och längre i vester, minimen åter utanför mellersta Norge och öfver Central-Europa. Dalens medellinie gick antagligen öfver mellersta Sverige på morgonen. Under dagen

tilltog minimet öfver Central-Europa i intensitet och ett delminimum uppstod öfver norra Finland. Vinden var i mellersta och norra delarna af vårt land på aftonen och delvis redan på dagen från syd, i söder åter från ost. Hög temperatur var hos oss rådande; i södra hälften af landet hade man 13 à 15°, i norr 9 à 11° på morgonen; på aftonen åter i söder 14 à 17°, i norr 14 à 15° utom i Torneå, där man endast hade 9°. Under ett dylikt väderleksläge inträffade den andra af årets åskrikaste dagar. De första utbrotten anmäldes tidigt på morgonen från sydöstra delarna af landet omkring 0—4 a. Åskan rörde sig från SW mot NW. Dessutom anmäldes åska tidigt på morgonen från trakten af Kvarken och Nyland. Åskans rörelseriktning i Sydöstra-Finland motsvarade den allmänna vindriktningen (SE) under föregående afton. Vindriktningen bestämdes då af det i antågande varande minimet under samvärkan af maximet öfver Ryssland. Middagstiden uppstod i Södra Österbotten och delvis i Satakunta ett åskväderståg, hvilket rörde sig längs kusten af Bottniska viken mot nordost ända till Ulkokalla fyr (c. 4 p). Ett kortare åskväderståg rörde sig längs Uleåälf 4—6 p, ett annat i Tammerfors-trakten mellan 1—3 p och i Viborgs län samt delvis i närliggande delar af S:t Michels och Kuopio län 5—10 p. Dessutom uppstod vid Päijänne och i Kuopio-trakten mindre åskväder. Den allmänna rörelseriktningen var SW—NE, men 8 p begynnade i Sydvestra-Finland ett åskväderståg som förflyttade sig mot sydvest till Åland (11 p). Åskväderstågets nya riktning förklaras därigenom, att minimet öfver Central-Europa tilltagit i styrka och därigenom riktade en nordostlig luftström öfver den sydvestra skärgården. Under denna relativt åskrika dag finna vi sålunda flere åskväderståg inom vårt

land och synes de i allmänhet hafva åtföljt den allmänna vindriktningen. — Den 18 inträffade de första spridda utbrotten redan tidigt på morgonen utanför Uleåborg och Enskär, i Vestra-Nyland och Viborg samt på Åland. Den åskrikaste delen af dagen var emellertid middagstiden. Väderleksläget karakteriserades genom en väl bildad lufttrycksdal, som från Tyskland sträkte sig mot nordost öfver oss. Temperaturen var på morgonen mycket hög; i större delen af landet hade man 17 å 21°, utom vid Bottniska viken där temperaturen uppgick till 10 å 14°. Sydost om linien Mariehamn—Kuopio var himmeln under större delen af dagen mest klar och vinden måttlig från sydsidan. Norrom ifrågavarande linie var himmeln åter mulen och vinden (på aft. stark) från nordsidan. Området med åska och regn låg hufvudsakligast i denna del af landet. Under dagens lopp sjönk temperaturen i norr och delvis vid vestra kusten till följd af åksvädren och regnet. Härigenom uppstod betydliga temperaturdifferenser i vårt land. Kl. 12—2 p gick ett kortare åsktåg från Vasa-trakten mot norr samtidigt som ett annat förflyttade sig från östra gränsen af Vasa län till Kuopio och delvis till Uleåborgs län. 3 p begynnade i Sydvestra-Finland ett åksväderståg, som först förflyttade sig mot norr ända till Vest-finska sjösystemet; därifrån vände sig åskan mot öster, gick öfver Näsijärvi och Päijänne till S:t Michels län, där åskan upphörde c. 8 p. Ur åksväderstågens rörelseriktning framgår, att de tillhörde den sydöstra delen af dalen och voro påverkade af luftströmmarna där. K. 10—11 p hördes åska i Kuopio och dess östra omgifning; rörelseriktningen var NNE—SSW. — Den 19, då maximet öfver Norra-Norge något hade tilltagit i styrka och samtidigt förflyttat sig mot söder, gick den numera mycket långsträckt dalen

öfver södra kusten af vårt land till det inre af Ryssland. Himmeln hade allmänt blifvit mulen, vinden var stark från nordost och ställvis föll regn på morgonen. Temperaturen, som genom maximets närmande sjunkit betydligt i norr, var i Vasa endast 2, i Torneå 3, Uleåborg 4 och Kajana 5°. I mellersta delarna af landet hade man 11 à 12°, men i söder åter 20°. Medan temperaturdifferenserna voro stora och i söder lugn, klar väderlek rådde inträffade där flera åskutbrott. Tidigast på morgonen hördes åska i Hangö, i SE-Finland och ställvis i SW-Finland samt vid Päijänne. Kl. 7—9 a hade man åska i sydvestra skärgården. Senare hördes under dagen åska i större delen af Åbo, Tavastehus och Viborgs län samt å spridda orter i det inre af landet.

Följande dag bestämdes väderleken hos oss af minimet i sydvest, ty dalen hade försvunnit. Från minimet utgick emellertid en mindre fördjupning mot nordost till Egentliga-Finland. Temperaturen var öfverallt med undantag af södra-kusten och SE-Finland låg; vid Bottniskaviken och i norr hade man 1 à 5°, i det inre af landet 6 à 9°, men i söder och sydost 14 (i Sordavala), 16 (i Helsingfors) och 21° (i Viborg). Medan himmeln i allmänhet var mulen och vinden från E à NE, hade man ännu i södra och sydöstra delarna af vårt land klart och vindarna voro från S à SE. Dagens åskutbrott inträffade hufvudsakligast inom detta klara och mycket varma väderleksområde. Med undantag af enstaka spridda utbrott tidigt på morgonen i sydvestra skärgården, på Karelska näset och vid Ladoga, begynnade det första och ganska långsträckt åskväderståget omkring 11 a i sydvest och förflyttade sig därifrån mot nordost så, att det uppnådde norra Päijänne 4 p. En del af åskväderståget syntes hafva

förflyttat sig längs nyländska kusten, ty c. 4 p begynnade vid Lovisa ett åskväderståg som äfven det förflyttade sig mot nordost till norra sidan om Ladoga. Saimen syntes i någon mån verka dämpande på åskans gång. Åskväderståget nådde Ladogas norra strand omkring 10 p. Under dagens lopp inträffade ännu kortare åskväderståg i olika delar af landet. Och då minimet redan på aftonen delvis fanns hos oss, förflyttade sig åskan i den allmänna vindriktningen från sydvest mot nordost. — Den 21 låg minimet betydligt fördjupat (745 mm djupt) i Torneå. Under dagens lopp inträffade hos oss enstaka spridda åskutbrott, liksom den 22. Följande dag (d. 22) bestämdes väderleken emellertid af ett maximum. — Den nu i frågavarande åskperioden var annars den åskrikaste under hela sommarn; utbrotten inträffade för det mesta inom dalar-tade minimi-bildningar och perioden afslutades genom att ett maximum inkom till oss från vester.

Den följande egentliga åskvädersperioden inföll först senare i medlet af juni. Dessförinnan fanns dock hos oss mindre åskperioder den 1—3, 5 och 11 juni. — Utbrotten d. 1—3, som voro få, tillhörde ett mycket välbildat minimum som d. 1 var 739.7 mm djupt och helt hastigt uppstått öfver Skagerack och Kattegatt. Åska anmäldes från Vasa och Gamla Karleby med omgifning. Följande morgon låg minimet 740 mm djupt i Hangö. Åska hördes på Heinäluoto, i Kaavi och Salo. Den 3 fanns minimet nästan på sin förra plats, men dess centrum var i Mariehamn. Åska anmäldes från sydost. — Utbrotten under dessa dagar äro därigenom af stor betydelse, att de tillhörde ett mycket djupt och väl begränsat minimum och att de härigenom representera typiska hvirfvelåskväder.

Den 5 då de följande utbrotten inträffade, fanns mi-

nimet redan vid Ishafvet, men ett delminimum hade uppstått i trakten mellan Ladoga och Onega. Åska anmäldes från sydvestra skärgården och nyländska kusten. — Den 9—11 bestämdes väderleken hos oss hufvudsakligast af ett i vest å nord liggande minimum; på södra kusten hade väderleken dock delvis kommit under inflytande af ett i söder liggande maximum.

5 åskperioden, den 14—15 juni.

Perioden föregicks af klar, vacker och varm väderlek ända till den 14 på morgonen då i närheten af Östersjön uppstått ett minimum, som förorsakade mulen himmel och regn. Åska hördes i södra dalarna af landet i Södra Tavastland, Nyland och Viborgs län. De tidigaste utbrotten inträffade på morgonen i sydost; utbrotten inom åskområdets vestra del omkring 1—6 p och i dess östra vid samma tid. — Utbrotten den 15 inträffade äfven de hufvudsakligast i Vestra-Nyland och Tavastland mellan 1—6 p utan någon bestämd ordning. Tidigt på morgonen hade man hört åska i Nyslott. Väderleksläget var nästan oförändradt med minimet öfver Östersjöprovinserna.

6 åskperioden, den 21—29 juni.

Den sjette åskperioden var egentligen tudelad. Före perioden bestämdes väderleken hos oss af ett maximum, hvarigenom en klar och vacker väderlek var rådande. Längre borta i vester öfver Atlanten fanns nämligen ett c. 770 mm högt maximum. Samtidigt hade emellertid inom det i sydost liggande minimi-området bildats ett tydligt centrum öfver Kaspiska hafvet. Centret tilltog i

djup och begynnade samtidigt förflytta sig mot nord å nordvest till Ryssland. — Den 20 sträkte sig från Ishafvet till Lappland en del af ett större minimum och från denna uppstod i vårt land ett delminimum på aftonen. Under periodens första åskdag hade delminimet anslutit sig som en dal till minimi-området öfver det inre af Ryssland. Från mellersta Volga sträkte sig sålunda ett område med lågt lufttryck mot nordvest ända till Bottniska viken. På aftonen låg en del af dalen som ett sjelfständigt delminimum öfver Bottniska viken. De i Sydvestra Finland inträffade åskutbrotten mellan 2—4 p tillhörde ifrågavarande delminimum. — Den 22 hade minimet redan försvunnit från väderlekskartan, men en dalartad bildning hade ånyo uppstått och utbrotten begynnade, med undantag af de första tidigt på morgonen, på förmiddagen i sydvestra skärgården. Kl. 9 a uppstod i Satakunta ett åskväder, hvilket med relativt bred front förflyttade sig mot öster till Näsjärvis östra sida (11 a). Omkring 2 p hördes åska ställvis i Nyland och Tavastland samt omkring 4 p och 6 p längs kusten från Enskär ända till Hogland i öster. Dessutom rörde sig kortare åskväderståg vid norra Bottniska viken. — Den 23 var väderleksläget nästan oförändrat och åska anmäldes åter från sydvestra delarna af landet från Egentliga-Finland, delar af Tavastland och Nyland. Åskan förflyttade sig från SE till N. Omkring 8 a begynnade åskväderståget från nyländska kusten samt uppnådde Näsjärvi och Päijänne kl. 12 på dagen. — Den 24 var den allmänna lufttrycksfördelningen sålunda förändrad, att öfver Östersjöprovinserna uppkommit ett svagt delminimum. Därifrån sträkte sig en alldeles svag lufttrycksdal mot norr ända till Uleåträsk. Österom dalen var himmeln mest mulen och vinden svag från syd å sydost; i

Vestra-Finland var det åter klarare och vinden nordlig. Området med åska fanns hufvudsakligast i sydvestra delen af landet i Nyland. Tavastland och större delen af Åbo län. De mest betydande åskväderstågen begynnade från södra kusten af Nyland omkring 9.30 a och anlände till trakten af Tammerfors omkring 2 p. 12 a hördes åska från Kimito till Karkku i norr och fortsatte den med en allt mer aftagande front delvis mot vester. Spridda utbrott anmäldes dessutom från olika ställen, men något åsktåg uppkom dock ej. — Sjette åskperiodens första del som slutade med åskutbrotten den 24 anslöt sig, som ur det föregående framgår, till en dalartad lufttrycksbildning som utgick från minimet öfver det inre af Ryssland eller ock till minima, som bildats ur dalen. — Periodens andra del anslöt sig åter till ett nytt minimum, som den 26 på aftonen sträkte sig från Ishafvet i norr öfver nordligaste Skandinavien till norra delen af Bottniska viken. Den 27 hade den östra delen af detta af allt att döma tudelade minimum förflyttat sig till Ishafvet. Den andra delen blef den 28 på morgonen 745 mm djup synlig vid Lofoten. Dagens utbrott anslöto sig till denna del. Då åskutbrotten inträffade inom gränserna af ett ganska djupt minimum kan man anse dem vara hvirfvelåskväder. Åskområdet låg hufvudsakligast i Östra-Finland samt Vasa och Uleåborgs län. Omkring 11—12 a hördes de första utbrotten i vester; de följande inträffade för det mesta i öster och i norra Finland ända till Enare. Något åskväderståg synes emellertid ej hafva uppkommit. Under dagen tilltog minimet i intensitet och d. 29 på morgonen låg det i Vardö 743 och Torneå 744 mm djupt. Åska anmäldes hufvudsakligast från Norra-Finland, Vasa län, södra Uleåborgs län samt delvis från Kuopio län. I följd af mini-

mets läge i afseende på Finland var vinden allmänt från vest och åskan gick därför från Bottniska vikens kust mot öster. Tidigast hördes åskan 8 a vid Kvarken; därifrån spred den sig mot ENE delvis längs kusten delvis mot det inre af landet. Kl. 11 a upphörde södra delen af åskväderståget, men 10 a begynnade från Uleåborg ett nytt åsktåg, som förflyttade sig mot sydost och anlände till Kajana omkring 3 p. Åsktågets nordligaste gren föreföll hafva hunnit ända till Kuusamo i öster (2 p). Åskområdet hos oss begränsades sålunda af linierna Vasa—Kajana och Uleåborg—Kuusamo. Alldeles ytterom åskområdet voro utbrotten omkring 1.30 p i Lovisa och Hanhipaasi. — Den sjette periodens utbrott slutade med dagens åskväder och sedan dess bestämdes väderleken i vårt land af olika faktorer till omkring den 11 juli, då en mera betydande åskperiod inföll. Den 2—5 juli inträffade visserligen några alldeles svaga utbrott, men äro de dock betydelsefulla därigenom, att de inträffade vid c. 765 mm:s och högre lufttryck, altså inom ett maximi-område.

7 åskperioden, den 11—17 juli.

Kort före periodens begynnelse bestämdes väderleken hos oss af ett i vester liggande maximiområde, som förorsakade en klar och mycket varm väderlek. Den 11 på morgonen uppgick temperaturen för det mesta till 18 å 22°. Väderleken bestämdes emellertid af ett i nordost öfver Hvitahafvet liggande minimum, men på aftonen fanns å väderlekskartan ett svagt c. 760 mm djupt minimum öfver norra delen af Bottniska viken. Dagens utbrott synes hafva koncentrerats dit, ty åska anmäldes endast från kusten af Bottniska viken. C. 2 p hördes åska ända

från Kvarken till Säbbskär i söder och härifrån förflyttade den sig mot öster, ty på fastlandet hördes ställvis åska 3 p. Dessutom hörde man åska 3—4 p i mellersta och södra delarna af Vasa län och 6 p från Marjaniemi i norr ända till Vasa i söder. — Den följande, mera betydande åskdagen var den 13. En klar, varm och lung väderlek var då i allmänhet rådande. På aftonen låg öfver Södra-Finland ett svagt minimum, hvilket som delminimum anslöt sig till ett längre borta i söder öfver Kaspiskahafvet och Svartahafvet befinntligt lågtrycksområde. Området med åska sträckt sig öfver Södra och Sydöstra-Finland. Omkring 11 a hördes åska i östra delen af Nyland; därifrån gick åskan mot norr ända till trakten af Päijänne. Omkring 1 p begynnade å Karelska-näset ett åskväderståg, som vesterom Ladoga anlände till Hanhi-paasi 4 p. Redan 9 a hade man vid Ladogas norra kust hört åska och därifrån gick den rakt mot norr och anlände till Korpiselkä omkring 11 a. De sista utbrotten inträffade 8—10 p i Södra Tavastland; rörelseriktningen var då delvis från öster mot vester, hvilket motiverades af den förändring som inträffat under dagen i den allmänna lufttrycksfördelningen.

Den 14 fanns å väderlekskartan en s. k. lufttrycks sadel. Från minimiområdet, numera vid Svartahafvet, utgick en dal med lågt lufttryck mot norr öfver Östersjöprovinserna till Vestra-Finland och södra Bottniska viken. Det andra minimet låg i vester utanför norska kusten. Äfven tvenne maxima voro synliga; det ena fanns i nordost på Hvitahafvet, det andra i sydvest öfver Frankrike. Inom dalen i dess östra del (= Vestra-Finland) var himmeln mera mulen och vinden från ost-sidan; i dalens vestra del (= Mellersta-Sverige) var himmeln klar

och vinden från vest. Dagens utbrott inträffade — med några få undantag när i Kuopio trakten — på sydvestsidan af linien Vasa—Viborg, altså i dalens östra del. Omkring 12 a hördes åska å ett mycket vidsträckt område i sydvest och åskan förflyttade sig därifrån mot nordost så, att den c. 3 p var i öster i Lovisa, i norr åter i närheten af Tammerfors och i Satakunta. I isobronterna som framställa åskväderståget synes tydligt Vest-finska sjösystemets försenande inverkan. Ett annat åskväderståg begynnade c. 2 p från Hinnerjoki och anslöt sig till det vid Kumo älf ett annat åskväderståg med bred, nästan i kustens riktning gående isobront. Åskväderståget gick mot nordost till Södra-Österbotten och Tavastland. Omkring 7 p upphörde detta åsktåg. 5 p hördes åska å en lång isobront som söderom Vasa sträkte sig genom Ikalis och öfver Tammerfors ända till trakten söderom Päijänne. Vid Tammerfors gjorde isobronten en krökning, hvilken säkert förorsakats af sjöarnas inverkan. Ett kortare åskväderståg rörde sig 4—6 p i sydvest i trakten af Åbo. Dagens allmänna rörelseriktning för åskväderstågen var SW—NE, hvilket i någon mån motsvarar vindriktningen.

Den 15 var dalen mycket väl utvecklad. Minimet ytterom mellersta Norge var 751 mm djupt och därifrån sträckte sig en typisk dal mot söder ända till Svartahafvet. På aftonen var redan en del af det vestra minimet hos oss. Åska hördes tidigast på morgonen på sydkusten, men de egentliga åskväderstågen begynnade först 8 a från Kvarken. Därifrån förflyttade sig åskan med den allmänna luftströmmen till fastlandet. De sista åskutbrotten inträffade i Sydöstra-Finland. — Periodens åskväder hade hittills varit s. k. värmeåskväder. De hade hufvudsakligast uppstått inom sekundära lufttrycksbildningar och med dem

förflyttat sig öfver landet. Men numera från den 16, då minimet låg i Uleåborg som ett 738 mm djupt stormcentrum, förändrades karaktären af åskutbrotten och voro de s. k. hvirfvelåskväder. Åskutbrotten begynnade egentligen först d. 17 då minimet redan hunnit aftaga något i styrka. Centret af minimet fanns ännu på samma ställe i norra Finland (i Uleåborg och Torneå 744 mm på morg.) och utbrotten inträffade för det mesta ytterom minimets centrum, hufvudsakligast i sydvestra skärgården och Nyland. Med undantag af några enstaka utbrott under dagens lopp hördes åska omkring 1 p i sydvestra skärgården och i Sagu; härifrån förflyttade sig åskan såväl mot norr som öster till Nyland, där den slutade omkring 5 p vid Söderskär.

8 åskperioden, den 20—22 maj.

Den åttonde åskperioden tillhörde ett nytt den 19 vid Skottland 734 mm djupt stormcentrum. Stormcentret förflyttade sig mot nordost och låg den 21 740 mm djupt utanför mellersta Norge. Åska inträffade tidigt på morgonen i Sydvestra-Finland och skärgården; åskans rörelseriktning var SW—NE. Omkring 8 a begynnade å samma trakt ett nytt åskväder, hvilket till en början rörde sig mot NE, senare NW och slutade omkring 2 p vid Säbbskär. Åskans rörelseriktning ansluter sig relativt bra till den allmänna luftcirkulationen. — Redan den 22 låg hufvuddelen af minimet på Ishafvet och lufttrycksdifferenserna voro relativt utjämnade. Åska hördes mellan 3—6 p i mellersta och södra delarna af Österbotten, i Tavastland och Savolax. Dessutom uppstod ett kortare åskväderståg i Nyland.

9 åskperioden, den 26—28 juli.

Den föregående åskperioden efterföljdes af en period klarare väderlek med svaga vindar. Och då lufttrycksfördelningen hos oss var mycket jämn, steg temperaturen relativt högt. Under tiden uppstod öfver det inre af Ryssland ett mycket vidsträkt, om än mera svagt lågtrycksområde, från hvilket den 26 på morgonen en dal med lågt lufttryck sträkte sig mot norr till oss. Genom denna lufttrycksfördelning var vinden mest från ost-sidan, endast i vestra delarna af landet från nord-sidan. Åska anmälades med undantag af några enstaka utbrott från södra Finland. 3—5 p rörde sig ett åskväderståg i vestra delarna af Viborgs län och Östra Nyland; 1—7 p gick åskan med en mycket bred front från vestra delarna af Kuopio och S:t Michels län nästan ända till Åbo läns kust. 3—5 p rörde sig ett kortare åskväderståg från Syd-Österbotten längs kusten och 5 p begynnade vid Ladogas norra strand ett åskväderståg, som upphörde 9 p på Saimen sjösystems vestra delar. — Under den 27 var väderleksläget nästan oförändradt. Det öfver Syd-Ryssland norrom Svartahafvet liggande minimet bestämde fullständigt väderleken hos oss. Himmeln var allmänt mulen, vinden från ost-sidan och samtidigt inföll årets åskrikaste dag. Området med åska sträckte sig öfver hela landet med undantag af den nordligaste delen af Finland, där åter ett öfver Ishafvet c. 772 mm högt maximum bestämde väderleken. — Den 28 bestämdes väderleken i vårt land af maximet. Åska inträffade å spridda ställen af landet under dagens lopp; omkring 5—7 p förflyttade sig ett svagt åskväderståg vesterom Päijänne mot sydvest till

kusten af Vestra-Nyland. — Alldeles i början af augusti inföll den

10 åskperioden, den 1—4 augusti.

Utbrotten för den 1 aug. inträffade hos oss under inverkan af en „åskväderssäck“. Luftrycksdifferenserna voro relativt små och temperaturen hög; för det mesta rådde vindstill och himmeln var på morgonen dels mulen, dels klar. Kl. 1—3 p anmäldes åska från nästan alla delar af landet. Den 2 då luftrycksdifferenserna ännu mer utjämnats, hördes åska i sydvest samt på kusten af södra Bottniska viken. — Den 3 då en kil med högt lufttryck sträckte sig till oss anmäldes åska hufvudsakligast från Södra-Finland. Kl. 1 p hördes åska i Vestra-Nyland och därifrån spridde den sig mot öster öfver Saimen och anlände omkring 9 p till Ladoga. Mindre åskväderståg rörde sig dessutom vid vestfinska sjösystemet och i vestra delen af Viborgs län. — Den 4 aug. låg öfver Södra-Finland ett minimi-område inom hvars södra delar hufvudsakligast i Nyland, Åbo län och i trakten af Kvarken hördes åska. 12 a hade man nämligen åska från Vestra-Nyland ända till Vasa läns södra del. Åskväderståg uppstod dock endast i Nyland, hvarifrån det förflyttade sig till Viborg (5 p). De tidigaste utbrotten hade hörts vid Kvarken mellan 2—3 a. Åskans allmänna rörelseriktning var från W—E och motsvarade den allmänna luftcirkulationen hos oss. — Sommarens sista åskvädersperiod inföll mellan den 18—21 aug. Efter en c. 10 dygn lång relativt vacker, klar och lugn väderleksperiod som motiverades af ett maximum, blef i vester åter ett minimum synligt. Den 18 låg minimet afver Skandi-

navien samt en stor del af vårt land och inom det uppstod den

11 åskperioden, den 18—21 augusti.

Den 18 hade den del af minimet som fanns hos oss utvecklats till en mycket välbildad lufttrycksdal, som sträckte sig från norra delen af Bottniska viken ända till mellersta och södra delarna af Finland. Åska anmäldes hufvudsakligast från Södra-Finland. Mellan 3—5 p hördes åska på Åland och vid sydvästra kusten; därifrån begynnade åskan 6 p förflytta sig mot öster och uppnådde Viborg samt södra Tavastland omkring 10—11 p. — Den 19, då hufvudminimet hade hunnit till Ishafvet och öfver Södra-Finland uppstått ett typiskt delminimum, anmäldes åska hufvudsakligast från det inre af landet och från Uleåborgs län. — Medan åskutbrotten dagen förut åtminstone icke voro egentliga hvirfvelåskväder, hade utbrotten den 19 och 20—21 aug. denna karaktär. Den 19 låg centret af minimet 745 mm djupt i Hangö, men på aftonen var lufttrycket 741 mm i Torneå. Den 20 hade minimet hunnit till Ishafskusten och inom ett delminimum öfver Sydvästra-Finland inträffade tidigt på morgonen dagens första utbrott. Redan c. 5 a hördes åska på Finskaviken och därifrån förflyttade den sig mot nord å nordost till 8 a. Rörelseriktningen motsvarade den allmänna luftcirkulationen. Utbrotten den 21 aug. voro äfven de hvirfvelåskväder, ty minimet efterföljdes omedelbart af ett nytt. Den 21 låg minimet ifråga 740 mm djupt vid Södra-Norge. Vinden var hos oss från sydvest å syd, himmeln mulen och regn föll allmänt. På aftonen låg minimet 740 mm djupt vid Hernösand och vinden var i Södra-Finland från ostsidan. Området med åska fanns

hufvudsakligast i Åbo och Vasa län samt delvis i Tavastland. Omkring 5 p anmäldes åska från fyrarna och fyrskuppen vid kusten och förflyttade sig åskan därifrån ända till Päijänne i det inre af landet. — Med åskutbrotten den 22 augusti slutade årets egentliga åskperiod.

Åskutbrotten den 5 september.

Den 5 sept. fanns å väderlekskartan öfver Östersjön en svag randbildning inom hvilken på södra kusten och i sydvestra skärgården dagens få utbrott borde hafva inträffat.

Åskutbrotten den 9 och 10 september

voro typiska hvirfvelåskväder. Under föregående dag hade ett minimum från vester inkommit på Europas fastland och förflyttade sig sedan under den 10 och 11 mot öster öfver Finland. Ifrågavarande dagars åskutbrott inträffade hufvudsakligast på södra kusten eller i sydvest. Utbrotten voro i allmänhet mera svaga och äfven annars i andra afseenden af mindre betydelse. — *Den 28 september* hördes i Nykyrka åska. Utbrottet är därför af större värde, att det inträffade inom gränserna af ett mycket djupt och vidsträkt minimum. Detta minimum var den 28 på morgonen 737 mm djupt i Vardö och på aftonen 735 mm i Arkangelsk. Vinden var hos oss stark, delvis stormig från vest- å nordvest-sidan.

Åskutbrotten den 21 oktober

inträffade inom sekundära randbildningar, hvilka senare utvecklades till ett sjelfständigt minimum förorsakande regn och starka vindar i vårt land.

Åskutbrottens fördelning på landets olika delar.

A. Åskfrekvensens förändring från hafvet mot det inre af landet.¹⁾

Åskfrekvensens förändring i ifrågavarande afseende framgår ur tabell 2. Äfven nu är, liksom under de föregående åren, antalet utbrott störst i det inre af landet.

B. Åskfrekvensen vid olika breddgrader.²⁾

År 1906 var, liksom år 1905 antalet åskutbrott störst på det sydligaste bältet. I medeltal är under åren 1903—1906 förhållandet detsamma, om än skillnaden mellan frekvensen å bältet 60—62° och 62—64° är mycket liten.

C. Åskfrekvensen vid olika längdgrader.³⁾

Antalet åskutbrott var år 1906 störst inom det mellersta området; samma förhållande kan iakttagas för de flesta föregående år och medeltalet för 1903—1906 uppvisar äfven samma ordning.

¹⁾ Om stationernas indelning i grupperna „på hafvet“, „vid kusten“, och „i det inre af landet“ se till ex. i „Öfver åskvädren i Finland 1905“ sid. 34.

²⁾ Om stationernas indelning i grupper efter den geografiska bredden se till ex. „Öfver åskvädren i Finland 1905“ sid. 35.

³⁾ Om stationernas indelning i grupper efter den geografiska längden se till ex. „Öfver åskvädren i Finland 1905“ sid. 37.

Tabell 2.

Åskfrekvensens förändring från hafvet mot
det inre af landet.

N = stationernas antal; n = åskutbrottens antal; $\frac{n}{N}$ = antal utbrott per station.

| 1906 | På hafvet | | | Vid kusten | | | I det inre af landet | | |
|-----------------|-----------|----|---------------|------------|-----|---------------|----------------------|-----|---------------|
| | N | n | $\frac{n}{N}$ | N | n | $\frac{n}{N}$ | N | n | $\frac{n}{N}$ |
| April | 8 | 0 | 0.0 | 39 | 9 | 0.2 | 38 | 4 | 0.1 |
| Maj | 10 | 24 | 2.4 | 52 | 172 | 3.3 | 56 | 261 | 4.7 |
| Juni | 9 | 12 | 1.3 | 58 | 170 | 2.9 | 44 | 159 | 3.6 |
| Juli | 10 | 36 | 3.6 | 60 | 257 | 4.3 | 52 | 246 | 4.7 |
| Augusti | 8 | 7 | 0.9 | 52 | 145 | 2.8 | 48 | 125 | 2.6 |
| September . . | 8 | 3 | 0.4 | 42 | 19 | 0.4 | 38 | 3 | 0.1 |
| 1906 | — | — | 8.6 | — | — | 13.9 | — | — | 15.8 |
| 1905 | — | — | 10.0 | — | — | 15.7 | — | — | 16.6 |
| 1904 | — | — | 5.7 | — | — | 8.6 | — | — | 8.7 |
| 1903 | — | — | 10.1 | — | — | 12.5 | — | — | 13.3 |
| 1903—1906 | — | — | 8.6 | — | — | 12.7 | — | — | 13.6 |

Tabell 3₁.

Åskfrekvensen vid olika breddgrader.

| 1906 | 60—62° | | 62—64° | | 64—66° | | 60—62° | 62—64° | 64—66° |
|---------------------|---------------------------------|------|--------|------|--------|------|--------|--------|--------|
| | I | II | I | II | I | II | I+II | | |
| | Å s k f r e k v e n s | | | | | | | | |
| April | 0.3 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.0 |
| Maj | 3.6 | 4.4 | 1.9 | 5.6 | 3.0 | 3.5 | 2.8 | 4.3 | 3.3 |
| Juni | 3.2 | 4.2 | 1.5 | 3.0 | 2.8 | 3.3 | 3.5 | 2.2 | 3.1 |
| Juli | 4.3 | 5.5 | 5.3 | 4.3 | 2.8 | 2.0 | 4.8 | 5.0 | 2.4 |
| Augusti | 3.0 | 3.1 | 1.9 | 2.5 | 3.0 | 0.2 | 3.0 | 2.2 | 1.2 |
| September | 0.6 | 0.2 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.4 | 0.0 | 0.0 |
| 1906 | 15.0 | 17.6 | 10.6 | 16.0 | 11.6 | 9.0 | 14.7 | 13.7 | 10.0 |
| 1905 | 16.3 | 18.5 | 12.3 | 16.4 | 8.6 | 12.2 | 17.4 | 14.3 | 10.7 |
| 1904 | 9.8 | 8.4 | 8.1 | 9.9 | 3.5 | 8.3 | 8.8 | 9.6 | 7.4 |
| 1903 | 12.3 | 13.0 | 14.0 | 14.7 | 9.3 | 13.6 | 12.6 | 14.3 | 12.2 |
| 1903—1906 | 13.5 | 14.4 | 11.4 | 14.2 | 8.2 | 10.8 | 13.4 | 13.2 | 10.1 |

Tabell 3₂.

| 1906 | 60—62° | | 62—64° | | 64—66° | | 60—62° | 62—64° | 64—66° |
|---------------------|-----------------------------|----|--------|----|--------|----|--------|--------|--------|
| | I | II | I | II | I | II | I+II | | |
| | A n t a l s t a t i o n e r | | | | | | | | |
| April | 34 | 18 | 7 | 13 | 3 | 7 | 52 | 20 | 10 |
| Maj | 45 | 29 | 10 | 19 | 4 | 8 | 74 | 29 | 12 |
| Juni | 46 | 23 | 14 | 13 | 5 | 7 | 69 | 27 | 12 |
| Juli | 48 | 27 | 13 | 16 | 6 | 8 | 75 | 29 | 14 |
| Augusti | 44 | 25 | 10 | 14 | 4 | 8 | 69 | 24 | 12 |
| September | 36 | 18 | 8 | 13 | 3 | 7 | 54 | 21 | 10 |

Tabell 4.

Åskfrekvensen vid olika längdgrader.

| 1906 | N ₁ | I | N ₂ | II | N ₃ | III |
|-------------------|----------------|------|----------------|------|----------------|------|
| April | 27 | 0.1 | 31 | 0.1 | 26 | 0.3 |
| Maj | 37 | 2.0 | 51 | 4.3 | 31 | 4.1 |
| Juni | 41 | 1.9 | 44 | 4.2 | 26 | 3.0 |
| Juli | 42 | 4.6 | 47 | 4.4 | 33 | 4.3 |
| Augusti | 36 | 2.1 | 42 | 3.0 | 30 | 2.6 |
| September | 32 | 0.4 | 27 | 0.4 | 23 | 0.1 |
| 1906 | — | 11.1 | — | 16.4 | — | 14.4 |
| 1905 | — | 14.1 | — | 18.0 | — | 14.6 |
| 1904 | — | 8.0 | — | 9.4 | — | 9.5 |
| 1903 | — | 11.3 | — | 14.6 | — | 14.0 |
| 1903—1906 | — | 11.1 | — | 14.6 | — | 13.1 |

Tabell 5.

Åskutbrottens relativa talrikhet under maj—sept.

| 1906 | Nylands län | Åbo och Björneå län | Tavastehus län | S:t Michels län | Viborgs län | Kuopio län | Vasa län | Uleåborgs län | Hela landet |
|---------------------|----------------|------------------------|-------------------|--------------------|----------------|---------------|-------------|------------------|-------------|
| April | 0.4 | 0.1 | 0.1 | 0.6 | 0.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 |
| Maj | 4.6 | 2.5 | 4.6 | 4.5 | 4.6 | 8.1 | 2.8 | 3.3 | 3.8 |
| Juni | 5.7 | 2.5 | 3.6 | 2.5 | 3.1 | 2.6 | 2.1 | 3.0 | 3.1 |
| Juli | 4.7 | 4.2 | 6.0 | 3.2 | 4.5 | 5.2 | 4.7 | 2.5 | 4.4 |
| Augusti | 4.9 | 2.4 | 2.2 | 3.2 | 2.9 | 2.7 | 2.1 | 1.3 | 2.6 |
| September | 1.1 | 0.5 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.3 |
| Summa | 21.4 | 12.2 | 16.5 | 13.4 | 15.3 | 18.6 | 11.3 | 10.1 | 14.4 |

Tabell 6.

| 1906 | | Februari | April | Maj | Juni | Juli | Augusti | September | Oktober | Summa |
|--|---------------------------------|----------|-------|-----|------|------|---------|-----------|---------|-------|
| Nyalands län | Antal stationer | 6 | 8 | 11 | 14 | 14 | 12 | 9 | 9 | — |
| | Åskda- { länet | — | 2 | 13 | 10 | 12 | 9 | 3 | 1 | 50 |
| | gar för { stationerna | — | 3 | 40 | 53 | 52 | 45 | 10 | 1 | 204 |
| | Åskutbrott | — | 3 | 51 | 80 | 66 | 59 | 10 | 1 | 270 |
| Åbo ^o och Björnebö. ^o län | Antal stationer | 22 | 22 | 30 | 31 | 32 | 29 | 26 | 26 | — |
| | Åskda- { länet | 1 | 2 | 9 | 11 | 16 | 9 | 3 | 1 | 52 |
| | gar för { stationerna | 1 | 2 | 63 | 59 | 103 | 62 | 13 | 6 | 309 |
| | Åskutbrott | 1 | 2 | 74 | 77 | 136 | 71 | 13 | 6 | 380 |
| Tavastehus län | Antal stationer | 9 | 9 | 17 | 11 | 12 | 11 | 9 | 9 | — |
| | Åskda- { länet | — | 1 | 12 | 6 | 11 | 7 | — | — | 37 |
| | gar för { stationerna | — | 1 | 56 | 28 | 46 | 18 | — | — | 149 |
| | Åskutbrott | — | 1 | 79 | 40 | 72 | 24 | — | — | 216 |
| St Michels län | Antal stationer | 2 | 2 | 4 | 2 | 6 | 5 | 2 | 2 | — |
| | Åskda- { länet | — | — | 7 | 4 | 7 | 6 | — | — | 24 |
| | gar för { stationerna | — | — | 16 | 4 | 16 | 10 | — | — | 46 |
| | Åskutbrott | — | — | 18 | 5 | 19 | 16 | — | — | 58 |
| Knopio län | Antal stationer | 5 | 5 | 7 | 5 | 8 | 6 | 5 | 5 | — |
| | Åskda- { länet | — | — | 11 | 5 | 11 | 3 | — | — | 30 |
| | gar för { stationerna | — | — | 40 | 11 | 29 | 10 | — | — | 90 |
| | Åskutbrott | — | — | 57 | 13 | 42 | 16 | — | — | 128 |
| Viborgs län | Antal stationer | 13 | 14 | 17 | 14 | 15 | 15 | 11 | 11 | — |
| | Åskda- { länet | 1 | 3 | 15 | 14 | 16 | 8 | 2 | — | 59 |
| | gar för { stationerna | 1 | 7 | 57 | 36 | 51 | 31 | 2 | — | 185 |
| | Åskutbrott | 1 | 7 | 79 | 43 | 68 | 43 | 2 | — | 243 |
| Vasa län | Antal stationer | 13 | 13 | 18 | 20 | 20 | 16 | 14 | 14 | — |
| | Åskda- { länet | — | — | 7 | 9 | 13 | 10 | 1 | — | 40 |
| | gar för { stationerna | — | — | 40 | 36 | 75 | 27 | 1 | — | 179 |
| | Åskutbrott | — | — | 50 | 42 | 94 | 33 | 1 | — | 220 |
| Uleåborgs län | Antal stationer | 12 | 12 | 15 | 14 | 15 | 14 | 12 | 12 | — |
| | Åskda- { länet | — | — | 8 | 9 | 12 | 7 | — | — | 36 |
| | gar för { stationerna | — | — | 39 | 33 | 32 | 13 | — | — | 117 |
| | Åskutbrott | — | — | 50 | 42 | 38 | 18 | — | — | 148 |

Tabell 7.

| 1906 | April | Maj | Juni | Juli | Augusti | September |
|---------------------------------|-------|-----|------|------|---------|-----------|
| Stationer | 85 | 119 | 111 | 122 | 108 | 88 |
| Åskda- { landet , | 6 | 22 | 24 | 26 | 15 | 6 |
| gar för { stationerna | 13 | 351 | 260 | 404 | 216 | 26 |
| Åskutbrott | 13 | 458 | 342 | 535 | 280 | 26 |

Tabell 8.

Åskans utbredning under maj—september
i procent af arealen.

| 1906 | Nylands län | Åbo län | Tavastehus län | St. Michels län | Viborgs län | Kuopio län | Vasa län | Uleåborgs län | Hela landet |
|---------------------|----------------|---------|-------------------|--------------------|----------------|---------------|-------------|------------------|-------------|
| April | 19 | 4 | 11 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Maj | 28 | 23 | 27 | 57 | 22 | 52 | 32 | 34 | 14 |
| Juni | 38 | 17 | 42 | 50 | 18 | 44 | 20 | 26 | 10 |
| Juli | 31 | 20 | 35 | 38 | 21 | 33 | 29 | 18 | 13 |
| Augusti | 42 | 24 | 23 | 33 | 26 | 55 | 17 | 13 | 14 |
| September | 37 | 17 | 0 | 0 | 9 | 0 | 7 | 0 | 5 |

Tabell 9.

Åskutbrottens antal 1906.

| Rutans nummer | Station | Februari | April | Maj | Juni | Juli | Augusti | September | Oktober | Året |
|---------------|---------------------------|----------|-------|-----|------|------|---------|-----------|---------|------|
| 945 W | Herrö | — | — | 3 | 2 | 5 | 1 | 2 | — | 13 |
| " " | Bogskär | — | — | 2 | 2 | 1 | — | 2 | — | 7 |
| 951 " | Hangö | — | — | 5 | 2 | 3 | 3 | 2 | — | 15 |
| 950 " | Porkkala | — | — | 7 | 4 | 3 | 3 | — | — | 17 |
| 905 " | Mariehamn | — | 2 | 3 | — | 2 | 1 | — | — | 8 |
| 005 " | Sälskär | 1 | — | 4 | 1 | 2 | 5 | 1 | — | 14 |
| " " | Märket | — | — | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | — | 6 |
| 004 " | Finström | — | — | 1 | — | 3 | 1 | — | — | 5 |
| 002 " | Kustö | — | — | 1 | 3 | 6 | 2 | — | 1 | 13 |
| " " | Åbo | — | — | 2 | 2 | 11 | 1 | 1 | — | 17 |
| " " | Pargas | — | — | 1 | 1 | 5 | 2 | 1 | — | 10 |
| " " | Sagu | — | — | 3 | 6 | 7 | 4 | 1 | 1 | 22 |
| " " | Salo | — | — | 3 | 5 | 9 | 4 | — | 1 | 22 |
| 001 " | Kisko, Toija | — | — | 6 | 4 | 9 | 7 | 1 | — | 27 |
| " " | Karis | — | — | 3 | 3 | 2 | 4 | — | — | 12 |
| 000 " | Helsingfors | — | — | 5 | 4 | 5 | 6 | 1 | — | 21 |
| " E | Söderskär | — | 1 | 11 | 5 | 4 | 5 | 3 | — | 29 |
| " " | Lovisa | — | 2 | 7 | 4 | 6 | 4 | 1 | — | 24 |
| 002 " | Miehikkälä | — | 1 | 3 | 3 | 4 | 3 | — | — | 14 |
| 003 " | Viborg | — | — | 4 | 4 | 3 | 6 | — | — | 17 |
| " " | Verkkomatla | — | 12 | 4 | 9 | 5 | — | — | — | 30 |
| 004 " | Nykyrka | — | 2 | 8 | 4 | 8 | 8 | 2 | — | 32 |
| 050 W | Hausjärvi, Kara | — | — | 5 | 12 | 15 | 6 | — | — | 38 |
| 051 " | Somero | — | — | 8 | 8 | 10 | — | — | — | 26 |
| " E | Ersta, Villähti | — | — | 5 | 2 | 9 | 1 | — | — | 17 |
| 052 W | Mynämäki | — | — | 4 | 3 | 4 | 2 | 1 | — | 14 |
| " " | Mynämäki, Virmo | — | — | 4 | 7 | 6 | 4 | — | — | 21 |
| " " | Alastaro | — | — | 2 | 5 | 9 | 7 | — | — | 23 |

| Rutans nummer | Station | Februari | April | Maj | Juni | Juli | Augusti | September | Oktober | Året |
|------------------|---|----------|-------|-----|------|------|---------|-----------|---------|------|
| 053 W | Enskär | — | — | 5 | 4 | 1 | 3 | — | — | 13 |
| 055 E | Sortanlahti | — | — | 5 | 5 | 2 | 1 | — | — | 13 |
| 100 " | Evo | — | 1 | 7 | 1 | 7 | 3 | — | — | 19 |
| " W | Kuurila | — | — | 8 | 5 | 3 | — | — | — | 16 |
| 102 " | Säbbskär | — | — | 1 | 2 | 4 | 3 | — | — | 10 |
| 103 " | Hvittis (och Lautta- kylä) | — | 1 | 1 | 3 | 8 | 3 | — | — | 15 |
| " E | Villmanstrand | — | 1 | 3 | 3 | 3 | 2 | — | — | 12 |
| " " | Veckelaks | — | 2 | 2 | 5 | 3 | — | — | — | 12 |
| 104 " | Kronoborg | — | 1 | 7 | 3 | 6 | 3 | — | — | 20 |
| 105 " | Hanhipaasi | — | — | 5 | 2 | 3 | 1 | — | — | 11 |
| 106 " | Heinäluoto | — | 1 | 9 | 7 | 9 | 4 | — | — | 30 |
| 150 " | Kuhmoinen | — | — | 7 | 1 | 3 | 3 | — | — | 14 |
| 151 W | Ikalis | — | — | 7 | 5 | 5 | 4 | — | — | 21 |
| " " | Tammerfors | — | — | 5 | 7 | 8 | 2 | — | — | 22 |
| " E | Hirvensalmi | — | — | 4 | 1 | 1 | 3 | — | — | 9 |
| 152 W | Kankaanpää | — | — | 5 | 3 | 6 | 1 | — | — | 15 |
| 154 E | Nyslott | — | — | 6 | 4 | 2 | 2 | — | — | 14 |
| 155 " | Sordavala | — | — | 6 | 1 | 4 | 1 | — | — | 12 |
| 200 W | Korpilahti | — | — | 5 | 1 | 5 | 2 | — | — | 13 |
| 201 " | Virdois | — | — | 2 | 2 | 2 | 2 | — | — | 8 |
| " " | Ruovesi | — | — | 5 | 1 | 5 | 2 | — | — | 13 |
| 203 " | Sälgrund | — | — | 3 | 1 | 8 | 5 | — | — | 17 |
| " " | Lappfjärd | — | — | 1 | 1 | 7 | 2 | — | — | 11 |
| 205 E | Värtsilä | — | — | 9 | 4 | 4 | 1 | — | — | 18 |
| " " | Pälkjärvi | — | — | 9 | 4 | 9 | 1 | — | — | 23 |
| 250 " | Jyväskylä | — | — | 4 | 1 | — | 7 | — | — | 12 |
| 252 " | Kuopio | — | — | 8 | 1 | 9 | 2 | — | — | 20 |
| 253 " | Kaavi | — | — | 10 | — | 4 | 3 | — | — | 17 |
| " " | Tuusniemi | — | — | 13 | 4 | 10 | 6 | — | — | 33 |
| " W | Laihia | — | — | 4 | 2 | 8 | 1 | 1 | — | 16 |

| Rutans nummer | Station | Februari | April | Maj | Juni | Juli | Augusti | September | Oktober | Året |
|------------------|---|----------|-------|-----|------|------|---------|-----------|---------|------|
| 254 W | Storkallegrund | — | — | 2 | — | 10 | 5 | — | — | 17 |
| 300 E | Pihtiputaa | — | — | 10 | 8 | 5 | — | — | — | 23 |
| 302 W | Storkyrö | — | — | 2 | 2 | 6 | — | — | — | 10 |
| " " | Vasa | — | — | 3 | 1 | 5 | 2 | — | — | 11 |
| 303 " | Valsörarna | — | — | 2 | 2 | 4 | 1 | — | — | 9 |
| 304 W | Kvarken | — | — | 1 | — | 7 | 1 | — | — | 9 |
| 350 E | Kärsämäki | — | — | 6 | 4 | 4 | 3 | — | — | 17 |
| 352 W | Tankar | — | — | 2 | 4 | 2 | 1 | — | — | 9 |
| 351 " | Gamla Garleby (och Yxpila) | — | — | 2 | 4 | 5 | — | — | — | 11 |
| 401 " | Ulkokalla | — | — | 3 | 3 | 5 | — | — | — | 11 |
| 402 E | Kajana | — | — | 3 | 4 | 1 | — | — | — | 8 |
| 403 " | Sotkamo | — | — | 10 | — | 3 | 2 | — | — | 15 |
| 404 " | Kuhmoniemi | — | — | — | 4 | 4 | 1 | — | — | 9 |
| 450 " | Frantsila | — | — | 5 | 5 | 1 | 2 | — | — | 13 |
| 500 W | Marjaniemi | — | — | 3 | 4 | 6 | 1 | — | — | 14 |
| " " | Uleåborg | — | — | 4 | 5 | 1 | — | — | — | 10 |
| 553 E | Taivalkoski | — | — | 4 | 3 | 5 | 3 | — | — | 15 |
| 554 " | Kuusamo | — | — | 1 | 4 | — | 1 | — | — | 6 |
| 801 " | Enontekiö | — | — | — | 1 | 2 | 1 | — | — | 4 |
| " " | Enare, Thule | — | — | — | 3 | — | 2 | — | — | 5 |

Tabell 10₁.

Askutbrottens rörelseriktning under olika månader.

| 1906 | Januari - Maj | Juni | Juli | Augusti | September - December | Året |
|-------|------------------|------|------|---------|-------------------------|------|
| N | 13 | 23 | 34 | 25 | 9 | 104 |
| NW | 22 | 14 | 33 | 35 | 3 | 107 |
| W | 38 | 34 | 37 | 47 | 7 | 163 |
| SW | 105 | 49 | 58 | 40 | 9 | 261 |
| S | 126 | 62 | 97 | 35 | 2 | 322 |
| SE | 48 | 29 | 77 | 15 | — | 169 |
| E | 23 | 25 | 69 | 13 | — | 130 |
| NE | 8 | 44 | 62 | 13 | 1 | 128 |
| Summa | 383 | 280 | 467 | 223 | 31 | 1384 |

Tabell 10₂.Askutbrottens rörelseriktning under olika
månader 1902—1906.

| 1902— 1906 | Januari - Maj | Juni | Juli | Augusti | September - December | 1902— 1906 |
|---------------|------------------|------------|------------|------------|-------------------------|---------------|
| N | 45 | 90 | 140 | 80 | 24 | 379 |
| NW | 92 | 134 | 203 | 134 | 19 | 582 |
| W | 158 | 240 | 296 | 241 | 53 | 988 |
| SW | 209 | 381 | 398 | 300 | 66 | 1354 |
| S | 208 | 317 | 419 | 260 | 47 | 1251 |
| SE | 90 | 156 | 255 | 156 | 13 | 670 |
| E | 53 | 107 | 186 | 101 | 5 | 452 |
| NE | 21 | 113 | 157 | 52 | 5 | 348 |

Tabell 11.

Åskutbrottens årliga gång 1906¹⁾.

| Datum | April | Maj | Juni | Juli | Augusti | Septem- ber |
|-------|-------|------|------|------|---------|----------------|
| 1 | — | 4.8 | 3.8 | 3.2 | 23.8 | — |
| 2 | — | 3.5 | 4.5 | 5.5 | 37.5 | — |
| 3 | — | 1.5 | 3.8 | 3.5 | 50.5 | — |
| 4 | — | 5.8 | 2.2 | 1.5 | 42.2 | 1.2 |
| 5 | — | 10.2 | 1.8 | 1.2 | 17.2 | 2.8 |
| 6 | — | 6.2 | 1.5 | 0.8 | 4.0 | 1.8 |
| 7 | — | 1.0 | 0.8 | 1.8 | 1.2 | 0.2 |
| 8 | 0.2 | 1.8 | 0.5 | 3.0 | 0.0 | 2.0 |
| 9 | 0.5 | 16.2 | 0.8 | 1.8 | 0.0 | 6.5 |
| 10 | 0.2 | 42.0 | 1.2 | 6.0 | 0.0 | 7.2 |
| 11 | — | 42.8 | 1.2 | 13.2 | 0.0 | 3.0 |
| 12 | — | 16.0 | 1.0 | 14.8 | 0.2 | 0.2 |
| 13 | 0.2 | 1.0 | 8.5 | 25.8 | 1.0 | 0.0 |
| 14 | 0.5 | 0.5 | 21.0 | 43.5 | 1.2 | — |
| 15 | 0.2 | 5.5 | 18.8 | 37.8 | 0.5 | — |
| 16 | — | 34.8 | 6.2 | 20.8 | 0.5 | — |
| 17 | — | 64.0 | 0.8 | 15.5 | 8.0 | — |
| 18 | — | 58.8 | 0.2 | 7.8 | 16.0 | — |
| 19 | — | 55.2 | 0.2 | 2.2 | 19.8 | — |
| 20 | — | 48.8 | 4.8 | 11.5 | 18.5 | — |
| 21 | — | 21.2 | 23.2 | 23.0 | 17.2 | — |
| 22 | 0.2 | 6.8 | 40.5 | 19.5 | 10.0 | — |
| 23 | 0.5 | 4.2 | 44.2 | 6.5 | 2.5 | — |
| 24 | 0.2 | 1.5 | 43.2 | 3.0 | 0.0 | — |
| 25 | 0.8 | 1.0 | 30.2 | 27.8 | — | — |
| 26 | 2.5 | 0.8 | 16.5 | 77.0 | — | 0.0 |
| 27 | 3.5 | 0.2 | 16.5 | 88.8 | 0.0 | 0.2 |
| 28 | 2.5 | 0.0 | 21.0 | 46.8 | 0.2 | 0.5 |
| 29 | 0.8 | 0.0 | 16.5 | 11.0 | 0.5 | 0.2 |
| 30 | 2.0 | 0.0 | 5.5 | 3.5 | 0.2 | 0.0 |
| 31 | — | 1.5 | — | 11.2 | 0.0 | — |

¹⁾ Se föregående årgångar till ex. „Öfver åskvädren i Finland 1905“ sid. 49.

Tabell 12.

Åskutbrottens dagliga gång under olika månader.

Alla stationer.

| 1906 | Januari- April | Maj | Juni | Juli | Augusti | September- December | Året |
|---------|-------------------|-----|------|------|---------|------------------------|------|
| 12-1 a | — | 6 | 1 | 11 | 3 | — | 21 |
| 1-2 | 1 | 6 | 2 | 7 | 2 | — | 18 |
| 2-3 | — | 8 | 3 | 8 | 1 | — | 20 |
| 3-4 | — | 12 | 2 | 8 | 5 | — | 27 |
| 4-5 | — | 5 | — | 6 | — | — | 11 |
| 5-6 | — | 3 | 4 | 3 | 4 | — | 14 |
| 6-7 | — | 2 | 3 | 9 | 2 | — | 16 |
| 7-8 | — | 6 | 4 | 5 | 7 | — | 22 |
| 8-9 | — | 2 | 9 | 14 | 4 | 1 | 30 |
| 9-10 | — | 5 | 5 | 11 | 4 | 4 | 29 |
| 10-11 | — | 13 | 22 | 9 | 4 | 3 | 51 |
| 11-12 | — | 19 | 23 | 28 | 20 | 2 | 92 |
| 12-1 p | — | 28 | 30 | 35 | 30 | 6 | 129 |
| 1-2 | 2 | 39 | 41 | 47 | 32 | 3 | 164 |
| 2-3 | — | 33 | 44 | 67 | 17 | 8 | 169 |
| 3-4 | 1 | 29 | 38 | 50 | 28 | 2 | 148 |
| 4-5 | — | 46 | 26 | 46 | 18 | 3 | 139 |
| 5-6 | 1 | 37 | 13 | 37 | 16 | 1 | 105 |
| 6-7 | 1 | 17 | 19 | 41 | 12 | — | 90 |
| 7-8 | 4 | 29 | 10 | 21 | 15 | — | 79 |
| 8-9 | — | 35 | 3 | 16 | 9 | — | 63 |
| 9-10 | 1 | 21 | 4 | 12 | 17 | — | 55 |
| 10-11 | 1 | 21 | 5 | 16 | 4 | — | 47 |
| 11-12 p | — | 17 | 8 | 7 | 4 | — | 36 |

Tabell 13₁.

Åskutbrottens dagliga gång under olika månader.

Fasta stationer.

| 1906 | Januari- April | Maj | Juni | Juli | Augusti | September- December | Året |
|---------|-------------------|-----|------|------|---------|------------------------|------|
| 12-1 a | — | 5 | 1 | 10 | 3 | — | 19 |
| 1-2 | 1 | 5 | — | 4 | 2 | — | 12 |
| 2-3 | — | 7 | 2 | 6 | 1 | — | 16 |
| 3-4 | — | 9 | 2 | 3 | 4 | — | 18 |
| 4-5 | — | 3 | — | 4 | — | — | 7 |
| 5-6 | — | 2 | 3 | 2 | 3 | — | 10 |
| 6-7 | — | 2 | 3 | 7 | 1 | — | 13 |
| 7-8 | — | 4 | 2 | 3 | 5 | — | 14 |
| 8-9 | — | 2 | 7 | 11 | 4 | — | 24 |
| 9-10 | — | 5 | 4 | 8 | 2 | 4 | 23 |
| 10-11 | — | 11 | 14 | 7 | 1 | 2 | 35 |
| 11-12 | — | 18 | 19 | 22 | 15 | 3 | 77 |
| 12-1 p | — | 19 | 22 | 26 | 18 | 4 | 89 |
| 1-2 | 2 | 27 | 28 | 30 | 27 | 1 | 115 |
| 2-3 | — | 25 | 29 | 44 | 13 | 7 | 118 |
| 3-4 | 1 | 22 | 26 | 42 | 22 | 2 | 115 |
| 4-5 | — | 40 | 18 | 33 | 13 | 2 | 106 |
| 5-6 | 1 | 31 | 12 | 28 | 13 | 1 | 86 |
| 6-7 | 1 | 10 | 14 | 31 | 5 | — | 61 |
| 7-8 | 2 | 27 | 7 | 13 | 12 | — | 61 |
| 8-9 | — | 23 | 3 | 13 | 6 | — | 45 |
| 9-10 | 1 | 16 | 2 | 12 | 13 | — | 44 |
| 10-11 | 1 | 10 | 5 | 12 | 3 | — | 31 |
| 11-12 p | — | 15 | 5 | 4 | 2 | — | 26 |

Tabell 13₂.

Åskutbrottens dagliga gång under olika
månader 1902—1906.

| 1902—1906 | Januari— Maj | Juni | Juli | Augusti | September— December | 1902— 1906 |
|-----------|-----------------|------|------|---------|------------------------|---------------|
| 12—1 a | 16 | 25 | 38 | 23 | 6 | 108 |
| 1—2 | 13 | 33 | 28 | 16 | 6 | 96 |
| 2—3 | 18 | 29 | 34 | 17 | 3 | 101 |
| 3—4 | 16 | 29 | 44 | 18 | 4 | 111 |
| 4—5 | 12 | 25 | 29 | 17 | 5 | 88 |
| 5—6 | 7 | 35 | 20 | 28 | 4 | 94 |
| 6—7 | 5 | 39 | 31 | 18 | 2 | 95 |
| 7—8 | 8 | 33 | 40 | 30 | 6 | 117 |
| 8—9 | 5 | 40 | 47 | 35 | 6 | 133 |
| 9—10 | 20 | 45 | 71 | 40 | 14 | 190 |
| 10—11 | 35 | 118 | 130 | 59 | 9 | 351 |
| 11—12 | 42 | 128 | 188 | 106 | 11 | 475 |
| 12—1 p | 81 | 147 | 207 | 123 | 14 | 572 |
| 1—2 | 115 | 154 | 223 | 145 | 10 | 647 |
| 2—3 | 69 | 166 | 210 | 135 | 20 | 600 |
| 3—4 | 70 | 148 | 194 | 131 | 18 | 561 |
| 4—5 | 86 | 120 | 196 | 137 | 23 | 562 |
| 5—6 | 82 | 81 | 164 | 117 | 18 | 462 |
| 6—7 | 46 | 85 | 135 | 80 | 17 | 363 |
| 7—8 | 68 | 80 | 96 | 79 | 15 | 338 |
| 8—9 | 53 | 57 | 65 | 63 | 14 | 252 |
| 9—10 | 56 | 65 | 57 | 48 | 18 | 244 |
| 10—11 | 42 | 53 | 42 | 24 | 9 | 170 |
| 11—12 p | 43 | 35 | 23 | 18 | 14 | 133 |

Tabell 14₁.

Åskutbrottens dagliga gång i olika län.

Fasta stationer.

| 1906 | Nylands län | Åbo län | Tavastehus län | S:t Michels län | Kuopio län | Viborgs län | Vasa län | Uleåborgs län | Hela landet |
|---------|----------------|---------|-------------------|--------------------|---------------|----------------|----------|------------------|-------------|
| 12-1 a | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 6 | 1 | 2 | 19 |
| 1-2 | 1 | 5 | 1 | — | 1 | 1 | 1 | 2 | 12 |
| 2-3 | 2 | 4 | 1 | 1 | 2 | 4 | 2 | — | 16 |
| 3-4 | — | 1 | — | — | 3 | 7 | 5 | 2 | 18 |
| 4-5 | — | 2 | — | — | — | 2 | 1 | 2 | 7 |
| 5-6 | 3 | 3 | — | — | — | 3 | 1 | — | 10 |
| 6-7 | — | 6 | 3 | — | — | 1 | 1 | 2 | 13 |
| 7-8 | — | 7 | 1 | — | — | 3 | 2 | 1 | 14 |
| 8-9 | 2 | 8 | 3 | — | 2 | 3 | 5 | 1 | 24 |
| 9-10 | 3 | 10 | — | — | — | 3 | 6 | 1 | 23 |
| 10-11 | 2 | 7 | 1 | 1 | 6 | 7 | 4 | 7 | 35 |
| 11-12 | 6 | 26 | 11 | — | 4 | 14 | 7 | 9 | 77 |
| 12-1 p | 6 | 25 | 18 | 2 | 6 | 12 | 11 | 9 | 89 |
| 1-2 | 9 | 34 | 15 | 3 | 11 | 19 | 11 | 13 | 115 |
| 2-3 | 12 | 27 | 17 | 3 | 8 | 16 | 17 | 18 | 118 |
| 3-4 | 10 | 31 | 18 | — | 12 | 14 | 15 | 15 | 115 |
| 4-5 | 8 | 20 | 25 | 1 | 10 | 18 | 12 | 12 | 106 |
| 5-6 | 10 | 19 | 17 | 2 | 7 | 15 | 8 | 8 | 86 |
| 6-7 | 7 | 9 | 17 | 2 | 6 | 9 | 7 | 4 | 61 |
| 7-8 | 9 | 10 | 11 | 4 | 10 | 12 | 4 | 1 | 61 |
| 8-9 | 6 | 11 | 3 | 1 | 5 | 10 | 5 | 4 | 45 |
| 9-10 | 7 | 5 | 9 | 1 | 5 | 9 | 7 | 1 | 44 |
| 10-11 | 1 | 4 | 4 | — | 5 | 5 | 7 | 5 | 31 |
| 11-12 p | 6 | 9 | — | — | 3 | 2 | 5 | 1 | 26 |

Tabell 14.₂.
Åskutbrottens dagliga gång i olika län.
1902—1906. ¹⁾

| 1902—1906 | Nylands län | Åbo län | Tavastehus län | S:t Michels län | Viborgs län | Kuopio län | Vasa län | Uleåborgs län | Hela landet |
|-----------|----------------|---------|-------------------|--------------------|----------------|---------------|----------|------------------|-------------|
| 12—1 a | 8 | 27 | 4 | 2 | 14 | 5 | 11 | 2 | 73 |
| 1—2 | 7 | 30 | 4 | 3 | 10 | 5 | 9 | 6 | 74 |
| 2—3 | 6 | 21 | 7 | 3 | 16 | 4 | 14 | 4 | 75 |
| 3—4 | 6 | 22 | 6 | — | 11 | 7 | 24 | 6 | 82 |
| 4—5 | 12 | 13 | 6 | 2 | 10 | 3 | 9 | 7 | 62 |
| 5—6 | 10 | 24 | 7 | 4 | 9 | 4 | 6 | 1 | 65 |
| 6—7 | 11 | 28 | 10 | 2 | 7 | 5 | 9 | 5 | 77 |
| 7—8 | 16 | 34 | 3 | — | 10 | 5 | 13 | 6 | 87 |
| 8—9 | 16 | 37 | 10 | 3 | 19 | 5 | 8 | 4 | 102 |
| 9—10 | 20 | 57 | 6 | 3 | 17 | 12 | 19 | 6 | 140 |
| 10—11 | 20 | 63 | 21 | 5 | 41 | 24 | 28 | 27 | 229 |
| 11—12 | 40 | 86 | 39 | 13 | 47 | 29 | 55 | 45 | 354 |
| 12—1 p | 46 | 94 | 45 | 12 | 61 | 33 | 63 | 59 | 413 |
| 1—2 | 32 | 105 | 38 | 14 | 64 | 43 | 86 | 58 | 440 |
| 2—3 | 31 | 108 | 39 | 15 | 55 | 45 | 85 | 70 | 448 |
| 3—4 | 41 | 94 | 39 | 9 | 50 | 49 | 82 | 61 | 425 |
| 4—5 | 36 | 84 | 49 | 10 | 45 | 49 | 66 | 70 | 409 |
| 5—6 | 35 | 75 | 35 | 12 | 39 | 34 | 55 | 51 | 336 |
| 6—7 | 27 | 56 | 26 | 10 | 32 | 30 | 40 | 45 | 266 |
| 7—8 | 28 | 61 | 26 | 11 | 29 | 25 | 28 | 29 | 237 |
| 8—9 | 26 | 48 | 15 | 2 | 24 | 14 | 35 | 18 | 182 |
| 9—10 | 30 | 44 | 14 | 2 | 28 | 13 | 26 | 13 | 170 |
| 10—11 | 20 | 24 | 8 | — | 20 | 8 | 18 | 11 | 109 |
| 11—12 p | 18 | 32 | 8 | 3 | 12 | 7 | 17 | 2 | 99 |

¹⁾ Under åren 1902—1906 är den dagliga gången för olika län beräknad ur „fasta stationers“ rapporter, hvaraf uppstår skillnaden mellan tabellens grupp „Hela landet“ och gruppen „1902—1906“ i tabell 13.₂.

5-, 10- och 20-års medeltal.

I. Åskdagarnas antal.

| | Januari— April | Maj | Juni | Juli | Augusti | September | Oktober— December | År |
|-----------|-------------------|------|------|------|---------|-----------|----------------------|-------|
| 1902 | 2 | 6 | 17 | 24 | 18 | 7 | 2 | 76 |
| 1903 | 4 | 19 | 19 | 22 | 26 | 9 | 3 | 102 |
| 1904 | 9 | 8 | 26 | 24 | 25 | 12 | 6 | 110 |
| 1905 | 4 | 18 | 26 | 25 | 24 | 10 | 3 | 110 |
| 1906 | 8 | 22 | 24 | 26 | 15 | 6 | 1 | 102 |
| 1902—1906 | 5.4 | 14.6 | 22.4 | 24.2 | 21.6 | 8.8 | 3.0 | 100.0 |
| 1897—1901 | 4.4 | 10.6 | 19.4 | 26.4 | 18.2 | 8.4 | 4.2 | 91.6 |
| 1892—1896 | 3.6 | 10.6 | 23.0 | 24.8 | 25.8 | 11.0 | 7.4 | 106.2 |
| 1887—1891 | 3.0 | 14.6 | 18.4 | 26.6 | 25.0 | 7.2 | 4.6 | 99.4 |
| 1897—1906 | 4.9 | 12.6 | 20.9 | 25.3 | 19.9 | 8.6 | 3.6 | 95.8 |
| 1887—1896 | 3.3 | 12.6 | 20.7 | 25.7 | 25.4 | 9.1 | 6.0 | 102.8 |
| 1887—1906 | 4.1 | 12.6 | 20.8 | 25.5 | 22.6 | 8.8 | 4.8 | 99.3 |

I medeltal hörs alltså i någon del af landet under 99 dagar af året åska. De flesta åskdagarna infalla i juli (26 dagar med åska), sedan i augusti (under 23 dagar) och först i tredje rummet kommer juni (med 21 åskdag). Antalet åskdagrar är dock i maj—juni större än i augusti—september. — Under de bägge tioårs-perioderna har förhållandet något vexlat. Sålunda var skillnaden i antalet åskdagrar i juli och augusti under åren 1887—1896 liten, medan under den följande tioårs-perioden åskdagarna i juni voro flere än i augusti. Dessutom var hela antalet åskdagrar under den förra tioårs-perioden större än under den senare. — I femårs-perioderna inföllo de åskrikaste åren

under 1892—1896 med i genomsnitt 106 åskdagar; de fattigaste på åskväder åter under 1897—1901 i medeltal med 92 åskdagar. Den andra och fjärde gruppen bildade maximi-, den första och tredje åter minimi-ställen i serien för 5-års medelvärden.

II. Åskans utbredning i procent af Finlands areal.

| | May | Juni | Juli | Augusti | September |
|-----------|-----|------|------|---------|-----------|
| 1902 | 4 | 6 | 8 | 7 | 4 |
| 1903 | 9 | 12 | 11 | 9 | 6 |
| 1904 | 4 | 7 | 10 | 7 | 7 |
| 1905 | 6 | 14 | 18 | 14 | 5 |
| 1906 | 14 | 10 | 13 | 14 | 5 |
| 1902—1906 | 7.4 | 9.8 | 12.0 | 10.2 | 5.4 |
| 1897—1901 | 6.0 | 8.4 | 11.6 | 10.6 | 3.8 |
| 1892—1896 | 7.2 | 11.6 | 12.8 | 11.0 | 6.0 |
| 1887—1891 | 9.8 | 8.6 | 9.6 | 8.0 | 3.8 |
| 1897—1906 | 6.7 | 9.1 | 11.8 | 10.4 | 4.6 |
| 1887—1896 | 8.5 | 10.1 | 11.2 | 9.5 | 4.9 |
| 1887—1906 | 7.6 | 9.6 | 11.5 | 10.0 | 4.8 |

Åskans utbredning öfver landet är äfven den störst i juli, sedan i augusti och först i tredje rummet i juni. Början af sommarn är emellertid äfven i detta afseende af större betydelse än slutet. — Under åren 1887—1896 och 1897—1906 finnes inga större skiljaktigheter än att 1887—1896 åskans utbredning under juni var större än i augusti. — Af större betydelse är det, att åskans utbredning under den andra och fjärde 5-års perioden

var delvis större än under den första och tredje perioden. En likadan gång af talen fanns redan i föregående tabell.

III. Åskutbrottens relativa talrikhet under
olika månader.

| | Maj | Juni | Juli | Augusti | September |
|-----------|-----|------|------|---------|-----------|
| 1902 | 0.3 | 1.3 | 2.5 | 1.7 | 0.3 |
| 1903 | 2.2 | 3.2 | 3.6 | 3.1 | 0.7 |
| 1904 | 0.4 | 2.2 | 2.9 | 1.8 | 1.0 |
| 1905 | 1.3 | 4.6 | 5.6 | 4.0 | 0.5 |
| 1906 | 3.8 | 3.1 | 4.4 | 2.6 | 0.3 |
| 1902—1906 | 1.6 | 2.9 | 3.8 | 2.6 | 0.6 |
| 1897—1901 | 0.9 | 2.4 | 4.4 | 2.9 | 0.5 |
| 1892—1896 | 1.0 | 3.9 | 4.5 | 4.0 | 0.8 |
| 1887—1891 | 1.8 | 1.9 | 3.3 | 2.5 | 0.3 |
| 1897—1906 | 1.2 | 2.6 | 4.1 | 2.8 | 0.6 |
| 1887—1896 | 1.4 | 2.9 | 3.9 | 3.2 | 0.6 |
| 1887—1906 | 1.3 | 2.8 | 4.0 | 3.0 | 0.6 |

Åskutbrottens relativa talrikhet är störst i juli (4.0), sedan i augusti (3.0) och juni (2.8). Skillnaden mellan augusti och juni är emellertid mycket liten. I maj är åskutbrottens relativa talrikhet betydligt större än i september. — Medeltalen för 10-års-perioderna utvisa nästan samma gång. — I medeltalen för 5-års-perioderna kan man ej mera finna samma regelbundna gång som i de föregående tabellerna.

IV. Åskutbrottens relativa talrikhet i olika län.

| Maj— September | Nylands län | Åbo län | Tavastehus län | S:t Michels län | Viborgs län | Knipio län | Vasa län | Uleåborgs län | Hela landet |
|-------------------|----------------|---------|-------------------|--------------------|----------------|---------------|----------|------------------|-------------|
| 1902 | 9.5 | 5.6 | 4.3 | 9.3 | 8.1 | 6.8 | 3.9 | 4.2 | 6.1 |
| 1903 | 15.9 | 10.9 | 11.7 | 14.6 | 12.0 | 13.2 | 13.6 | 13.4 | 12.8 |
| 1904 | 9.1 | 6.5 | 7.4 | 8.0 | 8.6 | 10.5 | 8.6 | 7.8 | 8.3 |
| 1905 | 23.7 | 15.6 | 19.9 | 16.0 | 16.4 | 15.7 | 14.4 | 10.8 | 16.0 |
| 1906 | 21.0 | 12.1 | 16.4 | 13.4 | 15.3 | 18.6 | 11.8 | 10.1 | 14.2 |
| 1902—1906 | 15.8 | 10.1 | 11.9 | 12.3 | 12.1 | 13.0 | 10.5 | 9.3 | 11.5 |
| 1897—1901 | 11.6 | 8.6 | 9.6 | 15.5 | 13.9 | 14.3 | 10.0 | 9.8 | 11.1 |
| 1892—1896 | 13.7 | 11.2 | 12.0 | 18.7 | 14.6 | 16.4 | 14.8 | 13.6 | 14.2 |
| 1887—1891 | 10.5 | 8.5 | 9.7 | 12.1 | 11.5 | 11.2 | 8.1 | 8.5 | 9.8 |
| 1897—1906 | 13.7 | 9.4 | 10.8 | 13.9 | 13.0 | 13.6 | 10.2 | 9.6 | 11.3 |
| 1887—1896 | 12.1 | 9.9 | 10.9 | 15.4 | 13.1 | 13.8 | 11.4 | 11.1 | 12.0 |
| 1887—1906 | 12.9 | 9.6 | 10.8 | 14.6 | 13.0 | 13.7 | 10.8 | 10.3 | 11.6 |

I genomsnitt inträffar i afseende på hela landet 11.6 åskutbrott på station om året. De flesta åskutbrott 14.6 hafva stationerna i S:t Michels län; mista antal 9.6 utbrott om året åter stationerna i Åbo och Björneborgs län. — I allmänhet uppvisa (med undantag af Tavastehus län) inlands-länen större och kust-länen (med undantag af Nylands och Viborgs län, hvilken sistnämnda dock mera är inlands- än kust-län) mindre åskvärksamhet. — Under årtiondet 1887—1896 voro utbrotten öfverallt något talrikare än under åren 1897—1906 och de 5-åriga periodernas medeltal uppvisa till större delen samma gång som i tabell I och II.

V. Åskutbrottens dagliga gång under olika månader.

| 1887—1906 | Januari— Maj | Juni | Juli | Augusti | September— December | 1902—1906 | 1897—1901 | 1892—1896 | 1887—1891 | 1897—1906 | 1887—1896 | 1887—1906 |
|-----------|-----------------|------|------|---------|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 12—1 a | 37 | 73 | 151 | 149 | 42 | 108 | 94 | 150 | 100 | 202 | 250 | 452 |
| 1—2 | 34 | 70 | 110 | 109 | 31 | 99 | 67 | 131 | 57 | 166 | 188 | 354 |
| 2—3 | 37 | 61 | 141 | 113 | 28 | 101 | 67 | 130 | 82 | 168 | 212 | 390 |
| 3—4 | 38 | 75 | 145 | 92 | 26 | 111 | 74 | 105 | 86 | 185 | 191 | 376 |
| 4—5 | 29 | 62 | 138 | 98 | 29 | 88 | 87 | 98 | 83 | 175 | 181 | 356 |
| 5—6 | 34 | 65 | 162 | 135 | 28 | 94 | 100 | 129 | 101 | 194 | 230 | 424 |
| 6—7 | 26 | 91 | 178 | 139 | 33 | 95 | 92 | 144 | 136 | 187 | 280 | 467 |
| 7—8 | 42 | 98 | 190 | 173 | 41 | 116 | 99 | 182 | 147 | 215 | 329 | 544 |
| 8—9 | 35 | 116 | 270 | 185 | 40 | 133 | 139 | 201 | 173 | 272 | 374 | 646 |
| 9—10 | 60 | 180 | 330 | 271 | 63 | 190 | 148 | 338 | 228 | 338 | 566 | 904 |
| 10—11 | 97 | 400 | 579 | 380 | 54 | 351 | 296 | 457 | 406 | 647 | 863 | 1510 |
| 11—12 | 180 | 646 | 917 | 611 | 82 | 475 | 465 | 736 | 760 | 940 | 1496 | 2436 |
| 12—1 p | 306 | 764 | 1071 | 671 | 74 | 587 | 549 | 838 | 912 | 1136 | 1750 | 2886 |
| 1—2 | 363 | 914 | 1226 | 749 | 91 | 647 | 667 | 1052 | 977 | 1314 | 2029 | 3343 |
| 2—3 | 343 | 854 | 1174 | 729 | 108 | 600 | 665 | 918 | 1025 | 1265 | 1943 | 3208 |
| 3—4 | 344 | 758 | 1136 | 697 | 116 | 561 | 600 | 892 | 998 | 1161 | 1890 | 3051 |
| 4—5 | 341 | 628 | 1046 | 693 | 124 | 562 | 559 | 809 | 902 | 1121 | 1711 | 2832 |
| 5—6 | 311 | 515 | 895 | 607 | 124 | 462 | 520 | 668 | 802 | 982 | 1470 | 2452 |
| 6—7 | 214 | 415 | 674 | 497 | 86 | 363 | 396 | 573 | 554 | 759 | 1127 | 1886 |
| 7—8 | 170 | 308 | 518 | 412 | 98 | 338 | 288 | 481 | 399 | 626 | 880 | 1506 |
| 8—9 | 178 | 210 | 343 | 342 | 73 | 252 | 192 | 395 | 307 | 444 | 702 | 1146 |
| 9—10 | 130 | 184 | 283 | 311 | 54 | 244 | 172 | 316 | 230 | 416 | 546 | 962 |
| 10—11 | 94 | 132 | 248 | 187 | 47 | 170 | 158 | 205 | 175 | 328 | 380 | 708 |
| 11—12 p | 79 | 97 | 158 | 135 | 37 | 133 | 106 | 153 | 114 | 239 | 267 | 506 |

Åskutbrotten inträffa, med undantag af månaden september—december, mest mellan 1—2 p. I sept.—dec. är maximitimmen först något senare nämligen 5 p. Det andra

maximet ligger i januari—juli mellan 3—4 a, i augusti—december åter mellan 12—1 a. Tiden för minsta antal utbrott är vanligen alldeles nära morgon-maximet.

Beräknat för hela året ligger hufvudmaximet mellan 1—2 p, det andra svagare mellan 2—3 a. Minimen infalla alldeles i närheten af det andra maximet 1—2 och 4—5 a. — I 10-års perioderna befinna sig hufvudmaxima mellan 1—2 p. Det andra maximet är dock under den senare perioden 1897—1906 förflyttad till en senare timme. Äfven i minimet kan en likadan förskjutning märkas. — Ur 5-års medeltalen finner man, att hufvudmaximet under åren 1887—1891 inföll en timme senare än annars.

VI. Åskutbrottens dagliga gång i olika län.

| 1887—1906 | Nylands län | Åbo län | Tavastehus län | St. Michels län | Viborgs län | Kuopio län | Vasa län | Uleåborgs län | Hela landet |
|-----------|------------------|------------------|-------------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 12—1 a | ¹⁾ 73 | ¹⁾ 90 | ¹⁾ 31 | ¹⁾ 27 | ¹⁾ 71 | ¹⁾ 29 | ¹⁾ 73 | ¹⁾ 23 | ²⁾ 452 |
| 1—2 | 66 | 75 | 23 | 22 | 46 | 14 | 56 | 27 | 354 |
| 2—3 | 51 | 65 | 19 | 26 | 64 | 26 | 71 | 32 | 380 |
| 3—4 | 57 | 77 | 20 | 18 | 50 | 26 | 74 | 25 | 376 |
| 4—5 | 61 | 78 | 19 | 17 | 49 | 22 | 60 | 24 | 356 |
| 5—6 | 66 | 115 | 29 | 24 | 56 | 23 | 57 | 25 | 424 |
| 6—7 | 95 | 123 | 42 | 25 | 43 | 38 | 58 | 25 | 467 |
| 7—8 | 103 | 134 | 46 | 28 | 59 | 34 | 67 | 44 | 544 |
| 8—9 | 123 | 152 | 53 | 26 | 84 | 32 | 81 | 64 | 646 |
| 9—10 | 152 | 200 | 62 | 40 | 140 | 61 | 132 | 67 | 904 |
| 10—11 | 175 | 271 | 116 | 80 | 192 | 104 | 284 | 166 | 1510 |
| 11—12 | 248 | 409 | 190 | 158 | 337 | 223 | 483 | 267 | 2436 |
| 12—1 p | 340 | 421 | 262 | 191 | 427 | 264 | 507 | 300 | 2886 |
| 1—2 | 396 | 457 | 290 | 224 | 473 | 300 | 642 | 353 | 3343 |
| 2—3 | 384 | 451 | 261 | 225 | 446 | 310 | 614 | 365 | 3208 |
| 3—4 | 353 | 422 | 241 | 243 | 420 | 337 | 531 | 368 | 3051 |
| 4—5 | 321 | 349 | 212 | 247 | 406 | 295 | 480 | 369 | 2832 |
| 5—6 | 300 | 342 | 191 | 212 | 365 | 277 | 351 | 288 | 2452 |
| 6—7 | 211 | 240 | 133 | 180 | 300 | 207 | 263 | 255 | 1886 |
| 7—8 | 175 | 209 | 115 | 110 | 255 | 147 | 225 | 169 | 1506 |
| 8—9 | 144 | 190 | 62 | 79 | 229 | 79 | 180 | 113 | 1146 |
| 9—10 | 128 | 175 | 61 | 52 | 166 | 99 | 138 | 69 | 962 |
| 10—11 | 100 | 134 | 30 | 34 | 132 | 67 | 97 | 53 | 708 |
| 11—12 p | 66 | 97 | 35 | 32 | 93 | 43 | 70 | 36 | 506 |

¹⁾ Under åren 1902—1906 är den dagliga gången för olika län beräknad ur rapporterna från de „fasta stationerna“.

²⁾ Den dagliga gången för hela observationsperioden = gruppen „1887—1906“ i tabell V.

Hufvudmaximet i åskutbrottens dagliga gång infaller i de flesta (Nylands, Åbo, Tavastehus, Viborgs och Vasa) län kl. 1—2 p, i inlandslänen (S:t Michels och Kuopio län) samt i det nordligaste länet (Uleåborgs) först i en senare timme 3—5 p. — Ett maximum finnes i den dagliga gången af Nylands, Åbo och Tavastehus län; minimet infaller 2—3 a (3—4 a i Tavastehus län). Ett svagt sekundärt maximum framträder i kurvan för S:t Michels län. Tvenne tydliga maxima har åskutbrottens dagliga gång för de andra länen. I Viborgs och Uleåborgs län infaller det andra maximet 2—3 a, i Vasa län 3—4 a och i Kuopio län 6—7 a. Minimen befinna sig för det mesta nära morgon-maximet.

VII. Åskutbrottens rörelseriktning.

| 1887—1906 | Januari— Maj | Juni | Juli | Augusti | September— December | 1902—1906 | 1897—1901 | 1892—1896 | 1887—1891 | 1897—1906 | 1887—1896 | 1887—1906 |
|-----------|-----------------|-------------|-------------|-------------|------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| N | 165 | 565 | 808 | 451 | 63 | 379 | 450 | 567 | 656 | 829 | 1223 | 2052 |
| NW | 278 | 700 | 1198 | 759 | 114 | 582 | 649 | 791 | 1027 | 1231 | 1818 | 3049 |
| W | 497 | 972 | 1752 | 1263 | 266 | 988 | 1104 | 1296 | 1362 | 2092 | 2658 | 4750 |
| SW | 789 | 1348 | 2384 | 1820 | 358 | 1354 | 1298 | 2002 | 2045 | 2652 | 4047 | 6699 |
| S | 734 | 1334 | 2185 | 1706 | 264 | 1251 | 1227 | 2001 | 1744 | 2478 | 3745 | 6223 |
| SE | 449 | 968 | 1348 | 1029 | 119 | 670 | 693 | 1421 | 1129 | 1363 | 2550 | 3913 |
| E | 246 | 691 | 841 | 499 | 56 | 452 | 434 | 798 | 649 | 886 | 1447 | 2333 |
| NE | 147 | 587 | 696 | 354 | 46 | 348 | 321 | 567 | 594 | 669 | 1161 | 1830 |

Åskutbrottens rörelseriktning utvisar i allmänhet såväl under enskilda månader som under olika tidsperioder samma regelbundenhet. De flesta åskvädren närma sig

observationsorten från sydväst (SW); det minsta antalet åskväder kommer från nordost (NE). Den allmännaste rörelseriktningen för åskutbrotten är sålunda mellan sydväst och syd, den minst förekommande åter mellan nordost och nord.

VIII₁. Åskslag under olika månader.

| | Januari— April | Maj | Juni | Juli | Augusti | September | Oktober— December | Året |
|-----------|-------------------|-----|------|------|---------|-----------|----------------------|------|
| 1902 | — | — | 1 | 7 | 3 | — | — | 11 |
| 1903 | — | 4 | 14 | 5 | 10 | 1 | — | 34 |
| 1904 | 3 | — | 4 | 5 | 4 | 2 | — | 18 |
| 1905 | — | 1 | 29 | 23 | 23 | — | — | 76 |
| 1906 | — | 13 | 8 | 17 | 6 | — | — | 44 |
| 1902—1906 | 3 | 18 | 56 | 57 | 46 | 3 | — | 183 |
| 1897—1901 | 1 | 5 | 27 | 120 | 69 | 7 | 5 | 234 |
| 1892—1896 | — | 9 | 84 | 83 | 98 | 15 | 1 | 290 |
| 1887—1891 | — | 51 | 23 | 114 | 72 | 2 | 3 | 265 |
| 1897—1906 | 4 | 23 | 83 | 177 | 115 | 10 | 5 | 417 |
| 1887—1896 | — | 60 | 107 | 197 | 170 | 17 | 4 | 555 |
| 1887—1906 | 4 | 83 | 190 | 374 | 285 | 27 | 9 | 972 |

Under åren 1887—1906 har åskslagens antal naturligtvis varit störst under den åskrikaste månaden d. v. s. under juli. Den andra i ordningen är augusti och den tredje juni, men i maj äro åskslagen allmännare än i september. — Under de olika perioderna har förhållandet varit nästan detsamma; större skiljaktigheter finnas dock under åren 1892—1896, då augusti hade de flesta åsk-

slagen och 1902—1906 då man i juni anmält nästan lika många åkslag som i juli. — I allmänhet förefaller det — enligt tabellen — som om åkslagens antal skulle förminskats. Detta betyder dock knappast att så i verkligheten skulle inträffat; observationsfältet har nämligen år för år förminskats, hvarför det snarare är sannolikt, att många åkslag därigenom blifvit okända, att Meteorologiska Centralanstalten ej mera haft observatörer på ställen, där sådana förut funnits.

VIII₂. Åkslag i olika län.

| | Nylands län | Åbo län | Tavastehus län | St Michels län | Viborgs län | Kuopio län | Vasa län | Uleåborgs län | Hela landet |
|-----------|----------------|---------|-------------------|-------------------|----------------|---------------|----------|------------------|-------------|
| 1902 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | — | 1 | 11 |
| 1903 | 1 | 7 | 4 | 1 | 2 | 8 | 6 | 5 | 34 |
| 1904 | 3 | 9 | 1 | — | 1 | — | 3 | 1 | 18 |
| 1905 | 10 | 27 | 11 | 1 | 6 | 8 | 12 | 1 | 76 |
| 1906 | 2 | 16 | 7 | 1 | 9 | 3 | 4 | 2 | 44 |
| 1902—1906 | 18 | 61 | 24 | 6 | 19 | 20 | 25 | 10 | 183 |
| 1897—1901 | 37 | 43 | 27 | 13 | 43 | 17 | 39 | 15 | 234 |
| 1892—1896 | 40 | 44 | 22 | 34 | 32 | 18 | 77 | 23 | 290 |
| 1887—1891 | 30 | 67 | 23 | 14 | 33 | 29 | 43 | 26 | 265 |
| 1897—1906 | 55 | 104 | 51 | 19 | 62 | 37 | 64 | 25 | 417 |
| 1887—1896 | 70 | 111 | 45 | 48 | 65 | 47 | 120 | 49 | 555 |
| 1887—1906 | 125 | 215 | 96 | 67 | 127 | 84 | 184 | 74 | 972 |

De flesta åkslagen (215) hafva under åren 1887—1906 inträffat i Åbo län, därefter (182) i Vasa län. Nästan

lika många åkslag känner man från Nylands och Viborgs län (125 och 127). Dessa tal äro dock icke direkt något mått för de olika länens „åskfara“. Då observatörerna såväl till antal som orter mycket vexladt i olika län, kunna talen ej direkte jämnföras med hvarandra. Tydligast framgår åskfaran för de olika länen ur tabellen X_1 och X_2 .

IX. Antal olycksfall och skador förorsakade af åkslag.

| | Dödade människor | Dödade djur | Eldsvådor | Skogseldar | Andra an- tändningar |
|-----------|---------------------|----------------|---------------|------------|-------------------------|
| | | | ¹⁾ | | |
| 1902 | 1 | 20 | 1 | — | 1 |
| 1903 | 2 | 14 | 9 | — | 1 |
| 1904 | — | 1 | 4 | — | 1 |
| 1905 | 4 | 60 | 13 | 3 | 4 |
| 1906 | 3 | 8 | 10 | 2 | 1 |
| 1902—1906 | 10 | 103 | 37 | 5 | 8 |
| 1897—1901 | 26 | 126 | 49 | 10 | 8 |
| 1892—1896 | 42 | 169 | 61 | 20 | — |
| 1887—1891 | 33 | 166 | 57 | 17 | — |
| 1897—1906 | 36 | 229 | 86 | 15 | 16 |
| 1887—1896 | 75 | 335 | 118 | 37 | — |
| 1887—1906 | 111 | 564 | 204 | 52 | 16 |

De skador åkslagen förorsakat hafva under den senaste 10-årsperioden mycket förminskats; så är till ex. antalet af blixten dödade människor mindre än hälften af antalet för den föregående 10-års perioden. Detta är dock

¹⁾ Talen ange endast antalet eldsvådor, icke antalet brunna byggnader.

endast skenbart, ty som redan omnämns, har antalet arbetande stationer under senaste tid genomgått många betydande förändringar.

Antalet (5.6) af blixten per år dödade människor motsvarar 2.2 personer på 1 million innevånare. 1887—1896 var talet 3.1, men 1897—1906 endast 1.3 på en million innevånare. Detta betyder dock ej att antalet dödade verkligen skulle minska, utan beror det endast på bristfälligheterna inom observationsfältet.

X₁. Relativa faran för åskslag under olika månader.

| | Januari- April | Maj | Juni | Juli | Augusti | September- December |
|-----------|-------------------|------|------|------|---------|------------------------|
| 1902 | — | — | 0.6 | 2.1 | 1.3 | — |
| 1903 | — | 1.4 | 2.9 | 1.0 | 2.6 | 1.4 |
| 1904 | 5.4 | 0.0 | 1.5 | 1.4 | 1.9 | 2.2 |
| 1905 | — | 0.8 | 5.4 | 3.5 | 5.1 | — |
| 1906 | — | 2.8 | 2.3 | 3.2 | 2.1 | — |
| 1902—1906 | 1.08 | 1.00 | 2.54 | 2.24 | 2.60 | 0.72 |
| 1897—1901 | 0.80 | 2.02 | 1.68 | 3.50 | 4.12 | 2.84 |
| 1892—1896 | — | 0.94 | 2.24 | 2.06 | 3.00 | 2.04 |
| 1887—1891 | — | 3.38 | 1.20 | 2.96 | 2.84 | 0.90 |
| 1897—1906 | 0.94 | 1.51 | 2.11 | 2.87 | 3.36 | 1.78 |
| 1887—1896 | — | 2.16 | 1.72 | 2.51 | 2.92 | 1.47 |
| 1887—1906 | 0.47 | 1.84 | 1.92 | 2.69 | 3.14 | 1.62 |

Att faran för åskslag som ur de föregående tabellerna syntes framgå skulle vara i aftagande är orätt, utvisar nu ifrågavarande tabell. Därur framgår nämligen, att under

åren 1897—1906 med undantag af maj-månad under alla andra månader 100 åskutbrott alltid motsvaras af ett större antal åkslag än under den föregående tio-års perioden (1887—1896). — Åkslagens antal tillväxer beständigt (1887—1906) från maj till augusti, då de flesta åkslag (3.1 åkslag på 100 utbrott) inträffa. — Under de skilda perioderna har dock betydande undantag i afseende å denna enkla regel egt rum. — Enligt nu ifrågavarande tabell skulle alltså faran för åkslag snarare vara i till-, än i aftagande.

X₂. Relativa faran för åkslag i olika län.

| | Nylands län | Åbo län | Tavastehus län | S:t Michels län | Viborgs län | Kuopio län | Vasa län | Uleåborgs län | Hela landet |
|-----------|----------------|---------|-------------------|--------------------|----------------|---------------|----------|------------------|-------------|
| 1902 | 1.6 | 1.2 | 2.5 | 5.1 | 0.8 | 1.1 | — | 1.3 | 1.4 |
| 1903 | 0.5 | 2.0 | 3.0 | 1.8 | 1.1 | 5.6 | 2.0 | 2.1 | 2.0 |
| 1904 | 2.7 | 3.8 | 1.2 | 0.0 | 0.7 | 0.0 | 1.3 | 0.7 | 1.8 |
| 1905 | 2.0 | 9.8 | 5.7 | 3.7 | 2.7 | 2.5 | 3.5 | 0.6 | 4.1 |
| 1906 | 0.7 | 4.2 | 3.2 | 1.7 | 3.7 | 2.3 | 1.8 | 1.4 | 2.6 |
| 1902—1906 | 1.50 | 4.20 | 3.12 | 2.46 | 1.80 | 2.30 | 1.72 | 1.22 | 2.38 |
| 1897—1901 | 4.06 | 3.36 | 5.52 | 2.42 | 3.74 | 1.96 | 2.86 | 2.06 | 3.14 |
| 1892—1896 | 2.54 | 2.44 | 3.14 | 3.18 | 2.02 | 1.90 | 2.74 | 1.68 | 2.44 |
| 1887—1891 | 2.38 | 4.36 | 2.12 | 1.82 | 1.92 | 3.60 | 3.18 | 2.14 | 2.66 |
| 1897—1906 | 2.78 | 3.78 | 4.32 | 2.44 | 2.77 | 2.13 | 2.29 | 1.64 | 2.76 |
| 1887—1896 | 2.46 | 3.40 | 2.63 | 2.50 | 1.97 | 2.75 | 2.96 | 1.91 | 2.55 |
| 1887—1906 | 2.62 | 3.59 | 3.48 | 2.47 | 2.37 | 2.44 | 2.62 | 1.78 | 2.66 |

Ett tilltagande af faran för åkslag framgår äfven ur tabell X₂. Under åren 1897—1906 inträffade 2.76 åkslag på 100 åskutbrott, under år 1887—1896 åter 2.55. —

Åskfaran är störst 3.59 i Åbo län, sedan 3.48 i Tavastehus län. I Viborgs, Kuopio och S:t Michels län är den 2.37 à 2.47, i Vasa län något större; minst är åskfaran i Uleåborgs län med 1.78. — Medan de föregående tabellerna i allmänhet uppvisat ett aftagande i åskvärksamheten hos oss under det senaste årtiondet, finner man ur tabellen X_1 och X_2 en alldeles motsatt gång.

Kornblixtar.

t = tiden, R = riktning i hvilken kornblixtarna syntes.

| Datum | K o r n b l i x t a r | | | Orten, där kornblixtarna motsvarande åskväder inträffat |
|-------|-------------------------------------|---------------|-----------|---|
| | Observationsort | t | R | |
| I 26 | Mynämäki, Virmo | c. 10—12 p | — | — |
| IV 25 | Miehikkälä . . . | 10 p | W | — |
| 26 | Söderskär . . . | 9.20—10.30 p | SE—NE | Lovisa? |
| " | Hausjärvi, Kara . | 9.45—10.50 p | E—NE | — |
| " | Veckelaks, Bra- kila } | 10—11 p | NE | Miehikkälä? |
| 27 | Virolaks | 6 p | — | { < från ett åskväder, som var å orten 7.20—8.20 p. |
| " | Nykyrka | 7.50 p | S | — |
| " | Veckelaks, Bra- kila } | 8—12 p | SE | — |
| " | Evo | 10.20—10.40 p | E | { < från ett åskväder, som den 28 1 a var i Evo. |
| " | Viborg | p | — | Virolaks? |
| 28 | Evo | 10.20—10.40 p | E | — |
| V 4 | Hangö, fyr . . . | 8 p—3 a | NNW-N-NNE | ☩, som var c. 9 p i Hangö. |
| 9 | Evo | 8.45—9.15 p | N | Urjala? |
| 10 | Pihtiputaa . . . | 9.30 p—2 a | W—E | — |
| " | Heinäluoto . . . | 9.40—10.40 p | S | — |
| " | Kisko, Toijja . . | 10 p | S | — |
| " | Pargas | 10—11.45 p | E—SE | — |
| " | Haapajärvi . . . | 11—c. 12 p | NW—S | Pihtiputaa. |
| 11 | Hausjärvi, Kara . | 0.20—1.30 a | S—SE | Helsingfors, Malm. |
| " | Nyslott | 7.45—9.30 p | S—W—N | — |
| " | Koivumäki, Kuo- pio } | 8 p | — | — |
| " | Värtsilä | 8.35 p—p | S | Hanhpaasi? |
| " | Heinäluoto . . . | 9.40—12 p | S | — |
| " | Ulkokalla | 10.30 p | NW | — |
| " | Somero | 11—12 p | N—E | — |

| Datum | Kornblixтар | | | Orten, där kornblixterna motsvarande åskväder inträffat |
|-------|--------------------|----------------|---------|---|
| | Observationsort | t | R. | |
| V 16 | Jyväskylä . . . | c. 6—7 p | SW | — |
| " | Porkkala . . . | 6.45—2.30 a | SW—N | { < från [K], som var i Porkkala 5.35—8.25 p. |
| " | Kuusisto . . . | 10 p | SW-N-NE | Mynämäki? |
| " | Miehikkälä . . . | 10 p | SW | — |
| " | Sagu | 10 p | NW | } Mynämäki? |
| " | Salo | 10.30 p | N | |
| " | Pemar | 11—12 p | S—W | — |
| " | Viborg | 11 p | — | Verkkomatala. |
| 17 | Hangö, fyr . . . | 0.50—3 a | S—ENE | — |
| " | Alastaro | p | S | I Egentliga-Finland vid Åbo. |
| " | Heinäluoto . . . | 8.49—11.39 p | SE | — |
| " | Korpilahti . . . | 9—11 p | W—N | — |
| " | Korpiselkä . . . | 9 p—1 a | SE—W | I Värtsilä. |
| " | Hausjärvi, Kara | 9.20—9.50 p | SW—S | — |
| " | Helsingfors . . . | 9.30 p | — | I Hangö. |
| " | Pihtiputaa . . . | 10—12 p | S | — |
| " | Verkkomatala . . | 11.55 p | WSW | — |
| " | Sordavala . . . | natten (17—18) | — | — |
| " | Mynämäki, Virmo | " " | — | } I åländska skärgården. |
| 18 | Föglö, Horsholm | a | — | |
| " | S:t Michel | 9—9.10 p | N | — |
| " | Nyslott | 9.5 p | NW | — |
| 19 | Hangö, fyr . . . | 2—3 a | SSE | — |
| " | Verkkomatala . . | 7.15—10.55 p | E—NE | I Nykyrka. |
| " | Lovisa | 8—8.45 p | N | I Järvelä. |
| " | Helsingfors . . . | 8.45 p | — | — |
| " | Kronoborg | 8.55—9.30 p | NE | } Sordavala? |
| " | Heinäluoto | 9—12 p | — | |
| " | Kuhmoinen | 9—10 p | — | |
| " | Nykyrka | 11 p | S | — |

| Datum | Kornblixhtar | | | Orten, där kornblixhtarerna motsvarande åskväder inträffat |
|-------|--------------------------|----------------|---------|--|
| | Observationsort | t | R | |
| V 19 | Skälskär | 11.20 p | — | { < från ett åskväder, som d. 20 |
| 20 | Enskär | a | SE | { 2.21 a varit på Sälkskär. |
| „ | Helsingfors . . . | 8.10 p | — | { < från åskvädet, som senare |
| „ | Forssa | 9 p | N à NW | { uppnådde Enskär. |
| „ | Jaakkima | 9—11 p | — | Söderskär. |
| „ | Pihtiputaa | 10 p—2 a | S—N | Åskan tidigare i Forssa. |
| „ | Heinäluoto | 10.40—11.10 p | S—W—N—E | Åskan på Ladoga. |
| „ | Tammerfors | p—3.40 a | — | { < från åskvädet, som 11 p— |
| 21 | Heinäluoto | 10.40 p | S—W—N—E | { 0.20 a fanns öfver Pihtipudas. |
| 22 | Heinäluoto | 8.10—11.40 p | S—W—N—E | Åskan senare på Heinäluoto. |
| VI 13 | Verkkomatala . . . | 10.40 p—0.5 a | S—W | { < från åskan, som 9.30—10.30 p |
| „ | Miehikkälä | 11 p | S | { var i Tammerfors. |
| „ | Viborg | 11 p | ESE | — |
| 19 | Sälskär | p | — | — |
| 22 | Söderskär | 9.30 p | N | Åskan varit tidigare i Verkkomatala. |
| 27 | Pörtom | c. 3 a | N | — |
| 28 | Storkallegrund . . | 0.2 a | SE | Nykyrka. |
| VII 1 | Sagu | 11.20 p—0.10 a | NW | Åskan öfver W-Nyland. |
| 13 | Åbo | 10 p | — | — |
| „ | Somero | 10—11 p | N | { Från Alastaro mot SE. |
| 14 | Kyrkslätt | 10—10.30 p | N | — |
| „ | Hattula | 10.10—10.40 p | SE | — |
| 17 | Ingå, Svartbäck . . | c. 2 a | S à SE | Från Porkkala mot S. |
| 19 | Bogskär | 7.30—8 p | — | — |
| 21 | Jakobstad, Björnholmen { | 8.5 p | S | — |
| 25 | Storkallegrund . . | 10.37—10.57 p | N | Kvarken. |
| „ | Kvarken | 10.45—11.45 p | S—W | Åskan varit där tidigare. |

| Datum | Kornblixтар | | | Orten, där kornblixterna motsvarande åskväder inträffat |
|--------|-----------------------------------|---------------|---------|---|
| | Observationsort | t | R | |
| VII 25 | Valsörarna | 10.51 p-0.7 a | SW | ☒ varit å orten tidigare. |
| " | Helsingkallan . . . | 11.27 p-a | — | Kvarken. |
| " | Storkyrö | p | — | — |
| 26 | Sälskär | p | — | — |
| " | Sotkamo | p-a | SE-S | — |
| " | Hangö, fyr | 9.15 p-2.15 a | N-SW | Kisko, sydvästra skärgården. |
| " | Pälkjärvi | 9.30-10.10 p | W-SW | — |
| " | Pargas | 9.45 p | SW | — |
| " | Kaavi | 10 p | SE | — |
| " | Nykyrka | 10-11 p | NE-N-NW | — |
| " | Mariehamn | 10 p-1 a | N-W | Finstrom. |
| " | Mynämäki, Virmo | 11 p | SW | — |
| " | Virdois | 11.30 p | NW | — |
| 27 | Karkku, Linnais . | 9.8 p | NNW | — |
| " | Sälgrund | 9.57 p-c. 0 a | NE-W | — |
| " | Storkallegrund . . | 10 p-a | NW-NE | — |
| " | Vasa | 10.20 p | E | ☒ senare i Vasa. |
| " | Kvarken | 11.40 p. | W | — |
| 28 | Märket | 0.8-2.33 a | SE-S | — |
| " | Valsörarna | 3-6 a | NW-NE | — |
| " | Kemi | 9 p | W | — |
| " | Verkkomatata . . . | 9.20-11.45 p | SW-SE | Nykyrka. |
| " | Veckelaks, Bra- kila | 9.35 p | SE | Från Miehikkälä mot S. |
| " | Lovisa | 9.45-11.15 p | SE å E | Miehikkälä (?) |
| VIII 3 | Söderskär | p | — | — |
| " | Kuhmoinen | p | — | ☒ senare i Kuhmois. |
| " | Korpilahti | p | E-SE | — |
| " | Kronoborg | p | — | — |
| " | Pälkjärvi | 8.30-10.30 p | NE | ☒ varit tidigare i Pälkjärvi. |

| Datum | Kornblixtar | | | Orten, där kornblixterna motsvarande åskväder inträffat |
|--------|-------------------------------------|----------------|-------|---|
| | Observationsort | t | R | |
| VIII 3 | Veckelaks, Bra- kila } | 8.45—12 p | N | — |
| " | Verkkomatala. . . | 9.5—12 p | NW | Viborg. |
| " | Haiko, Kallnäs . . | c. 9.30 p | NE | — |
| " | Hausjärvi, Kara . . | 9.50—11 p | E | — |
| " | Lovisa | 10.30 p—p | N | — |
| " | Hanhipaasi | 11.50 p—1.15 a | N | Heinäluoto. |
| 5 | Kisko, Toija | p | — | { < från ett åskväder som c. 11.30 p var i Kisko. |
| 12 | Mariehamn | natt (12—13) | — | — |
| " | Sälskär | p | — | — |
| " | Märket | c. 11 p—1.20 a | SSW | — |
| 13 | Mariehamn | natt (13—14) | — | — |
| 17 | Finström, Godby . . | 9.30 p | SE | — |
| " | Lovisa | 9.45 p—natt | N | — |
| 18 | Utö | 0—3 a | SE | — |
| " | Åbo | p | — | — |
| " | Kyrkslätt | 9 p—0.15 a | N | { < från ett åskväder som tidi- gare varit på Kyrkslätt. |
| " | Viborg | 9.20 p | — | Verkkomatala. |
| " | S:t Michel | 9.30—11.15 p | S | — |
| " | Heinäluoto | 9.40—11.40 p | W | — |
| " | Kronoborg | 9.55—10.15 p | W | — |
| " | Lovisa | 10.20 p | N | Åskan tidigare i Lovisa. |
| " | Nykyrka | c. 11 p | W | Verkkomatala. |
| " | Verkkomatala . . . | 11.45 p—2.5 a | NW—NE | { Åskan varit tidigare å Verkk- omatala. |
| 19 | Bogskär | 7.48—8.20 p | — | — |
| 21 | Helsingkallan . . . | 9.32—9.52 p | SE | — |
| " | Ikalis | 10 p | N | — |
| 25 | Enare, Thule | p | SW | — |

| Datum | K o r n b l i x t a r | | | Orten, där kornblixterna motsvarande åskväder inträffat |
|-------|-----------------------|-----------|-----|---|
| | Observationsort | t | R | |
| IX 9 | Esbo | c. 1.45 a | SSW | — |
| 10 | Åbo | p | — | — |
| X 15 | Nykyrka | 10.56 p | — | — |
| XI 15 | Värtsilä | 5.20 p | S | — |
| 19 | Hausjärvi, Kara | 0.35 a | — | — |
| 21 | Hausjärvi, Kara | 0.50 a | — | — |

Under år 1906 anmälda åkslag.

- Den 11 maj. Blixten slog i Kuortane tvenne gånger ned i Mäyry by; första gången söndrade den en brunn, andra gången kastade den omkull tvenne karlar, utan att skada dem.
- ” ” ” Blixten splittrade på en längre sträcka telefonstolpar i Hirvensalmi.
- ” 17 ” I Forssa nedslog blixten 1.10 p i finska samskolans nybygge på c. 800 m:s afstånd från Forssa.
- ” 18 ” Å Hindersböle egendom omkring 3 km åt NNE från Mariehamn nedslog åskan i ett träd.
- ” ” ” Finström Godby: Blixten nedslog i en byggnad i Jomala och splittrade brädbe-
slagningen å en annan.
- ” ” ” På Ohravaara å Vuokattis östra sida dö-
dade blixten 5.30 p en tjänsteflicka och
bedöfvade samtidigt husbonden och hans
dräng, som voro på 2 km:s afstånd däri-
från åt sydost.
- ” 19 ” 5 km vesterut från Somero splittrade blixten
en mängd telefonstolpar.
- ” 20 ” I Kuopio nedslog åskan i en gård nära
en brunn.
- ” ” ” Kronoborg: Åskan splittrade i Sorjo by,
23 km från observationsorten tvenne höga
träd, en gran och en björk.
- ” ” ” I Kaavi dödade blixten ett kreatur samt

- bedöfvade ett annat i en byggnad, dit den äfven slagit ner.
- Den 14 juni. I Villmanstrand splittrade blixten telefonstolpar.
- ” ” ” Ersta Villähti. På c. 5 km:s afstånd bedöfvade blixten 2 personer och dödade en häst; under åskan föll rikligt hagel.
- ” 21 ” Mynämäki: Blixten bedöfvat en människa.
- ” ” ” Mynämäki, Virmo: I Mielismäki by dödade blixten tvenne kreatur och bedöfvade ett tredje.
- ” 22 ” Åskan nedslog i Ikalis Juhtimäki i en byggnad och antände den; byggnaden brann fullständigt upp.
- ” ” ” I Mustiala i Tammela nedbrann 3-tiden genom blixstens antändning institutets 2 våningar höga direktors-byggnad.
- ” ” ” Ett starkt åskväder rasade vid Kustö, hvarvid blixten nära slottsruinerna nedslog i några träd samt splittrade dem fullständigt.
- ” ” ” I Somero dödade blixten ett får.
- Den 14 juli. Åskan antände Notsjö gårds skog; omkring en hektar förstördes.
- ” 15 ” Blixten antände i Muola i Pölläkkälä by en lada med hö.
- ” ” ” I Nykyrka slog blixten ned i marken i en gård och gräfvde en c. 30 cm stor fördjupning.
- ” ” ” Blixten antände och uppbrände limfabriksbyggnaden i Hiitola.

- Den 25 juli. I Storkyrö på Orismala egendom dödade blixten tre kor och skadade herden. Stället är på c. 20 km:s afstånd från observationsorten.
- .. 26 .. Vid Otava station exploderade i riktning mot S 4.50 p ett eldklot. En i närheten ståenda person fick sig ett lättare slag.
- I Somero nedslog blixten 6.15 p alldeles i närheten af observationsorten.
- I Kisko i Metsola by antände blixten en badstuga och förstördes den delvis.
- I Elimä å Moisio egendom uppbrann en af blixten antänd ria. En man brann upp i lågorna.
- .. 27 .. I Alastaro rådde under ett hårt åskväder en stormig vind, som ref sönder tak och kullstjälpte träd. Blixten nedslog i en rågskjul.
- Åskan nedslog i Kankaanpää nära observationsorten.
- I Lill-Kyro antände och uppbrände blixten lador. Lågorna syntes till Stor-Kyro.
- Tidigt på morgonen och äfven senare på dagen öfvergicks Åland af ett mycket starkt åskväder. Blixten nedslog flere gånger. Bl. a. under natten mellan den 26 och 27 i Flaka by i en byggnad, där den antände en knut och söndrade fönster. Sedan blixten gått på yttresidan om byggnaden trängde den sig in och gick bland annat under en säng, i hvilken tvenne barn sofvo. Utan att på något sätt hafva

- skadat barnen berörde blixten i rummet varande föremål, golf och tak och förstörde dessa mer eller mindre. — Samma natt hade blixten slagit en kvinna i Föglö som skadades däraf så, att man måste föra henne till sjukhuset i Mariehamn. — I Geta splittrade åskan flere telefonstolpar och i Dånö bortslet blixten ett längre bräde från träbeslagningen på en byggnad.
- Den 28 juli. I Kyrkslätt uppstod genom blixtslag en skogsbrand.
- Den 3 aug. I Viborg antände blixten en träullsfabrik och i Lautala by en byggnad.
- ” ” ” I Lappi nedbrann en af blixten antänd byggnad.
- ” 18 ” Esbo, Ramsö: Man tror sig hafva sett klotblixtar(?), runda eldklot. Då dessa sjönko mot horisonten splittrades de i flere glänsande delar. Under tiden var regnet starkt och dropparna stora.
- ” 20 ” I Kuitia gård kom blixten in i rummet genom ett fönster.
- ” ” ” I Pargas uppbrände blixten sågens telefonledning.
- ” 22 ” I Ruokolahti by af Anttola socken dödade blixten en ung kvinna, bedöfvade en annan och skadade en tredje, medan de voro på höbärning. — Då ett häftigt åskväder uppstod gingo tvenne systrar att söka skydd under ett träd, som fanns nära ängen bakom ett gårde. I samma stund de hunnit under trädet och en efter dem kom-

mande tjänsteflicka stigit upp på gärdet, slog blixten ned i trädet. Den ena af dem som hunnit under trädet blef straxt dödad, den andra sjönk bedöfvad ned på marken. Sedan blixten upprifvit trädets rötter från marken kastade den ned tjänsteflickan som stigit på gärdet samt splittrade det.

Meteor.

Från Verkkomatalla såg man den 22 okt. vid klar himmel 6.5 p en meteor stor som ett citron, som gick i norr på c. 30° höjd åt höger och samtidigt nedåt; den var alldeles hvit. Efter meteoren syntes en ljusstrimma och till sist föreföll den explodera.

BIHANG I

Bihang I.

t_a = tiden för början. t_j = tiden för slutet. R = riktningen, i hvilken åskvädret observerats. V_o , V_a och V_j = vindens riktning och styrka resp. före, under och efter åskvädret. $\overline{\text{K}}$ = åska. T = aflägsset dunder. \leq = kornblix, blixl utan dunder. B = blixl. D = dunder. T = luftens temperatur i C°. h = barometerhöjden reducerad. \odot = regn. \blacktriangle = hagel. \triangle = trindsnö. M = molnigheten \bullet = helmulet. \ominus = nästan helmulet. \odot = halflklart. \circ = nästan klart. \circ = klart. B-D = tiden mellan B och D. \equiv = dimma. \times = snö.

Tiderna äro angifna efter Helsingfors meridian, hvarvid 12 middag betecknats med 12 a och midnatt 12 p. Tider med kursiv stil hänföra sig till följande, understruckade åter till föregående dygn.

Februari och April

1906

| Datum | Observationsort | $\overline{\text{K}}$ | | R | \odot | | V_o | V_a | V_j | Anmärkingar |
|-------|---------------------|-----------------------|--------|-----|---------|-------|------------------|-------|----------------|--|
| | | t_a | t_j | | t_a | t_j | | | | |
| II 10 | Sälskär | 1.21 p | 1.24 p | SE | — | — | ESE ₄ | SE. | S ₅ | { Ett svagt D, det andra hårdare. Före åskvädret \odot , under åskan \times^2 och \triangle . I Finström Godby vid SSW ₅ \triangle 12.58—1.7 p. \odot starkt. |
| 20 | Taavetti | 7.30 p | 8 p | S—N | 7.30 p | 8 p | SW | SW | N | \triangle 6—6.30 p. $\overline{\text{K}}$ på aft., 3 D. { $\overline{\text{K}}$ och \odot under natten (14 15). I Enare \blacktriangle på afton den 15 p. \blacktriangle och \times 10.40 a. |
| IV 8 | Alatornio | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 9 | Mariehamn | p | p | — | — | — | — | — | — | |
| 14 | Mariehamn | p | natt. | — | — | — | — | — | — | |
| 16 | Kajana | — | — | — | — | — | — | — | — | |

| 20 | Enskär | — | — | — | — | c 2 p c 2 p | — | — | — | — | — | — | — | — |
|----|-------------------------|-------------|---------|---------|---|-----------------|---|----------------|---|----------------|---|---|---|----------------|
| " | Kuopio | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 23 | Kronoborg | 1.30 p | 1.45 p | SW—W—N | — | — | — | — | — | S ₄ | — | — | — | — |
| 26 | Miehikkälä | 7 p | 8 p | — | — | 7.30 p a | — | — | — | — | — | — | — | — |
| " | Lovisa | 9.57 p | 10.40 p | W—N—E | — | 10.15 p 10.45 p | — | E ₁ | — | W ₂ | — | — | — | — |
| " | Nykyrka | c 10 p | — | SW—E(?) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 27 | Villmanstrand | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| " | Söderskär | 6.45 p | 7.20 p | SE | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| " | Violaks | 7.20 p | 8.20 p | E—W | — | 4.45 p 7.45 p | — | — | — | — | — | — | — | — |
| " | Lovisa | c 7.30 p | — | SW | — | 7.45 p 9 p | — | — | — | — | — | — | — | — |
| " | Valsörarna | — | — | — | — | 3.30 p 8.30 p | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 28 | Evo | c 1 a c 1 a | — | — | — | — | — | E ₁ | — | — | — | — | — | S ₂ |
| " | Nykyrka | 3.50 p | 4.25 p | E—W | — | 4.10 p matt. | — | — | — | E ₄ | — | — | — | S |
| " | Heinäluoto | 5.23 p | 5.33 p | — | — | 2 p 5.50 p | — | S | — | — | — | — | — | — |

水 池 山
●, * och ▲.
●° före och efter åskan.

B² och ●², D¹.
2 B och D.
F̄.
T°, ≡.
≤ 6 p i E.
T°.

Regnet △ och * blandat.
Före F̄ ≤ 10.20—10.40 p i E.
▲ 4.0—4.10 p.

| Datum | Observationsort | ☾ | | R | ☉ | | V ₆ | V _a | V _j | Anmärkingar |
|-------|-----------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|------------------|-------------------|-----------------|--|
| | | t _a | t _j | | t _a | t _j | | | | |
| 1 | Kisko, Toija | 10 a | — | N | a | a | NE ₆ | E ₆ | E ₆ | 2 T°. |
| " | Hirvensalmi | 1 p | 1.10p | — | 1.20p | 2 p | — | — | — | ☾°. |
| " | S:t Michel | 1.40p | — | SE | 1.30p | 1.45p | E ₆ | E ₄ | E ₂ | 1 D°. |
| " | Sortanlahti | 2 p | 9 p | — | 2 p | 9 p | — | — | — | |
| " | Hanhivaasi | 2.4 p | 2.36p | S—N | 3 p | 3.20p | ESE ₆ | S ₆ | SE ₃ | { ☾ tidtals stark, ☉ stridigt och ▲° blandadt. |
| " | Heinäluoto | 2.30p | 2.50p | S | 3.15p | 5 p | — | — | — | T°. |
| " | Söderskär | 4.10p | — | NW | 4 p | 4.30p | — | — | — | T°, ☉°. |
| 2 | Tuusniemi | 1.45p | 3.25p | SW—NE | 2.45p | 3.45p | — | — | — | D°. |
| " | Kuopio | 2.45p | 3.15p | — | 2.45p | 3.15p | — | — | — | |
| " | Kaavi | 3.20p | 3.35p | SE—E—NE | 3.40p | 4.10p | SE ₂ | SE ₆ | SE ₂ | |
| 4 | Hangö, fyr | 8.25p | 8.30p | SE—ENE | — | — | E ₁ | SE ₁ | — ₀ | { 2 B° och D° < 8 p—3 a i NNW, S och NNE. |
| " | Hangö | 8.45p | 9 p | — | — | — | — | — | — | |
| " | Lojo | p | a | — | p | a | — | — | — | |
| 5 | Kuusamo | 10 a | 10.45 a | SW | 10.20 a | 12 a | SW ₂ | SW ₄ | SW ₀ | { ☾ ⁰⁻¹ , ☉ måttligt. Sommaren när- mar sig betydligt. |
| " | Pihitputaa | 1.30p | 5 p | S—W—N | — | — | SE ₂ | SE ₂ | SE ₂ | |
| " | Kuortane | 2.5 p | 2.25p | SW—NW | 2.35p | 2.40p | SE ₂ | SE ₆ | SE ₄ | |
| " | | 2.30p | — | ESE | — | — | — | — | — | |
| " | Haapajärvi | 2.55p | 5 p | W—S | 5 p | 5.10p | S ₁ | S ₂ | — ₀ | |
| " | Porkkala | 4.10p | 4.45p | SE—S—W | 4.25p | 4.40p | E ₂ | S ₃ | W ₂ | |
| " | Tuusniemi | 4.15p | 5 p | S—E—N | 3.30p | 4.15p | S | SW _{e-8} | — ₀ | ☾ stark som om sommaren. |
| " | Tankar | 4.15p | 5 p | NE | — | — | SE ₂ | — | SE ₂ | ☾°. |

| Datum | Observationsort | ☾ | | R | ☉ | | V _e | V _a | V _j | Anmärkingar |
|-------|---------------------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|
| | | t _a | t _j | | t _a | t _j | | | | |
| 10 | Marjanieni | 1 p | — | SE | 12.40 p | 1.10 p | NE ₃ | NE ₃ | NE ₁ | 1 D. ≡ 11 p—8 a. |
| " | Gamlakarleby | 1.15 p | 1.19 p | NE—E—SE | 1.20 p | 1.25 p | N ₁ | N ₁ | N ₁ | ☉. |
| " | Pihlputa | 1.40 p | 6 p | S—W—N | 3.30 p | 4 p | S ₂ | W ₆ | N ₂ | { ▲ 4—4.15 p. Å Seläntakauss mo voro ▲ stora som mindre fågel- ägg. |
| " | Haapajärvi | 2 p | 3.45 p | SW—E | 2.5 p | 3.30 p | S ₁ | — | N ₂ | { ▲ ° 2.10 p, T _e = 22° efter 16°. |
| " | Sotkamo | 2.10 p | 3.30 p | NW—E | 2.5 p | 3.30 p | S ₁ | — | N ₂ | { Bägge ☾ förenades i E. |
| " | Söderskär | 2.20 p | 3.30 p | W—S—E | — | — | E ₂ | N ₂ | W ₄ | D afläget, men ihållande. |
| " | Söderskär | 2.30 p | 4.15 p | S—SSW | 3.45 p | 4.45 p | — | — | — | |
| " | Kuortane | 2.30 p | — | W—NW—N | p | p | S ₄ | NW ₆ | SW ₄ | |
| " | Kärsämäki | 2.20 p | 3.40 p | W—N—NE | 3.10 p | 3.40 p | — | W ₆ | — | { ☾ ¹⁻² , ☉ starkt Några veckor förut hade man hört åska. |
| " | Forssa | 2.40 p | 2.55 p | SW—W—NE | 2.25 p | 2.35 p | W ₀ | W ₂ | SW ₀ | |
| " | Kankaanpää | 2.50 p | 3.45 p | S—N | 3.7 p | 3.12 p | S ₂ | S ₆ | S ₃ | ☾ °, ☉ starkt. |
| " | Vaala | 3 p | 4.15 p | W—S—E | 3.30 p | 4 p | N ₄ | NE ₄ | E ₂ | ☉, ●. |
| " | Frantsila | 3.5 p | 3.45 p | W—S—E | — | — | N ₄ | N ₄ | N ₄ | |
| " | Sotkamo | 3.38 p | 4 p | W—E | 3.40 p | 4.5 p | W ₆ | W ₆ | W ₁ | ☾ hård, ☉ rikligt. |
| " | Hogland | 3.40 p | 5.16 p | S—W—N | 5.5 p | 5.35 p | SE ₁ | W ₂ | W ₂ | { B—D c. 5 p. 30, 18, 21, 40, 42 sek. 4.50 p sågs en blixt i form af ett kors. |
| " | Mynämäki | 3.47 p | — | S—N | 3.30 p | 3.40 p | S ₂ | S ₃ | S ₂ | 1 D. |
| " | Mynämäki, Virmo | 3.50 p | — | NW | — | — | SW ₂ | — | — | 1 D. |
| " | Kajana | 3.50 p | 5.15 p | W—E | 4.10 p | 5.30 p | E ₂ | SE ₆ | S ₂ | ☾ ¹⁻² , ☉ mera rikligt. |

| Datum | Observationsort | F ₁ | | R | ☉ | | V _e | V _a | V _j | Anmärkingar |
|-------|----------------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|--|
| | | t _a | t _j | | t _a | t _j | | | | |
| 10 | Malm | 11.55 p | 2 a | S | — | — | — | — | — | ☉ svagt. |
| 11 | Mariehamn | a | a | — | a | a | — | — | — | ☉° och 11—11.5 a också ☉°. |
| " | Hangö, fyr | a | a | E | a | a | — | — | — | { D°, B' och ☉ i skurar mera rik- ligt. |
| " | Lågstjär | 4.20 a | 5.5 a | SE—E—NE | 4.5 a | 4.15 a | — | S ₂ | S ₂ | |
| " | Föglö | 5.18 a | 6.48 a | W—N—E | — | — | SW ₄ | SW ₂ | SW ₂ | |
| " | Enskär | 7 a | 7.5 a | S | 7 a | 7.15 a | — | — | — | D ¹ , 4 B; intet ☉. |
| " | Brändö | 7.24 a | 7.39 a | NW—N—NE | — | — | S ₄ | S ₄ | S ₄ | T. |
| " | Pälkjärvi | 10.20 a | 12.25 p | W—E | — | — | S ₂ | S ₂ | E ₂ | F ₁ °. |
| " | Ikalis | 10.30 a | 2 p | SW—NE | 10 a | 10.45 a | SW | SW | SW | ☉ tidtals. |
| " | Kankaanpää | 10.49 a | 11.45 a | S—N | 11.15 a | 11.25 a | S ₂ | S ₂ | S ₂ | ☉°. |
| " | Pihlputaa | 10.55 a | 1 p | SW—Z—NE | 12 a | 12.50 a | S ₄ | SW ₆ | NE ₄ | ▲ 12.30—12.38 p. |
| " | Haapajärvi | 11.10 a | p | W—E | — | — | W ₂ | — | — | F ₁ ända till aftonen. |
| " | Kärsämäki | 11.20 a | 12 a | S—E—N | 11.45 a | 11.55 a | — | W ₂ | — | |
| " | Parkano | { 11.25 a | { 11.40 a | SW—NE | 11.30 a | 11.55 a | — | SW ₄ | SW ₄ | F ₁ °, ☉ måttligt. |
| " | " | { 11.50 a | { 12 a | NE—SW | 11.50 a | 12.10 p | — | — | — | |
| " | Sälgrund | 11.45 a | 11.55 a | — | — | — | — | — | — | |
| " | Uleåborg | 12.4 p | 12.15 p | — | 12.4 p | 12.15 p | — | — | — | F ₁ och ☉. |
| " | Sordavala | 12.5 p | 12.20 p | W—NW—N | — | — | SSE ₁ | SSE ₁ | ESE ₁ | F ₁ °. |
| " | Kuortane | 12.10 p | — | NW—N—NE | — | — | SW ₆ | SW ₈ | — | |
| " | Parkano | { 12.15 p | { 12.25 p | NE—SW | 12.17 p | 12.30 p | SW ₂ | SW ₂ | SW ₄ | F ₁ °. |
| " | " | { 12.40 p | { 12.55 p | SW—SE | 12.45 p | 1 p | — | SSE ₄ | NE ₂ | ▲ 12.47—12.48 p. |

| Datum | Observationsort | ☾ | | R | ☉ | | V _o | V _a | V _j | Anmärkingar |
|-------|-----------------------------|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|--------------------|-------------------|------------------|---|
| | | t _a | t _l | | t _a | t _l | | | | |
| 11 | Venkkomatala | 5.45 p | 6.20 p | W-E | 5.57 p | 6.55 p | — | W ₄ | SW ₂ | ☾ ² T _o = 23.4°, T _j = 14.8° ☉ ² mm. { T. ☉ dropparna få, men stora. { Solen sken, ~ } ▲ 6.35 p; åkslag. } ▲ 7 p. } B ² och D ² . ☾ ² åkslag. ☾ 7.45—9.30 p. ☾ ^o . T; ☾ 9.13—n. 12 p i SW. 1 D och B 9.25 p i SW. ☾ 11.5—11.45 p i SW—NW. T. { 2 ☾ den ena från hafvet, den andra { landet. Den 12 ☾ 5—7 p. |
| " | St Michel | 6.10 p | 7.5 p | SW—NNE | 6.20 p | 6.50 p | SSW ₂ | WSW ₆ | S _o | |
| " | Villahti, Ersta | 6.10 p | — | S-SE | 7 p | — | S ₂ | S ₆ | S | |
| " | Kuortane | 6.25 p | 7 p | SW-S-SE | — | — | SE ₂ | SE ₄ | SE ₄ | |
| " | Tuusniemi | 7.10 p | 7.40 p | SW—W-N | — | — | SE ₄ | S ₆ | S ₂ | |
| " | Hirvensalmi | 7.45 p | 9.30 p | S-N | 7 p | — | — | — | — | |
| " | Nyslott | 7.40 p | 8.20 p | S-N | 8 p | 10.30 p | — | NW ₆₋₈ | — | |
| " | Koivumäki, Kuopio | 7.45 p | — | S-W-N | 7.45 p | 9 p | S ₄ | S ₄ | S ₂ | |
| " | Hanhpaasi | 8.20 p | 9.7 p | S-E | — | — | S å N ₄ | — | — | |
| " | Heinäluoto | 8.25 p | 9.36 p | SW-S-SE | — | — | — | SSW ₃ | SSW ₃ | |
| " | Kärsämäki | 8.53 p | 9.18 p | S-SW | — | — | — | — | — | |
| " | Pihlputa | 9.38 p | 10.20 p | NW | c.9.40 p | c.10.30 p | — | N ₂ | — | |
| " | Porkkala | 9.40 p | 12 p | SW-NW-NE | 9.50 p | 0.30 a | SW ₂ | NW ₆ | SW ₆ | |
| " | Alatornio | 11 p | 11.50 p | S-W-N | — | — | SE ₁ | SE ₂ | SE ₂ | |
| " | Koski | p | natt. | — | p | natt. | — | — | — | |
| " | Jyväskylä | p | p | SSW | p | p | — | — | — | |
| " | Marjaniemi | 11.30 p | 0.20 a | W-NW-NE | 9 p | 8.30 a | — | — | — | |
| 12 | Pudasjärvi | 4 a | 6 a | — | — | — | — | — | S _o | |

| Datum | Observationsort | ☀ | | R | ☁ | | V ₀ | V _a | V _j | Anmärkingar |
|-------|-----------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|------------------|------------------------------|--------------------|--|
| | | t _a | t _l | | t _a | t _l | | | | |
| 17 | Forså | 1 a | 2.30 a | — | 1 a | 2.30 a | — | — | — | ↙ 11.55 p i WSW. |
| " | Verkkomatala | 1.35 a | 3.40 a | SW-NE | 3.8 a | 3.30 a | ESE ₂ | E ₁ | ESE ₁ | |
| " | Miehikkälä | 2.30 a | 3 a | S-N | 2.30 a | 3.30 a | W ₁ | W ₁ | W ₁ | |
| " | Villmanstrand | 3 a | 5 a | E-W | 3 a | 5 a | — | E | — | På dagen vackert. |
| " | Haapajärvi | 3.20 a | 5.15 a | W-E | 4.30 a | 5.35 a | SW ₄ | SW ₆ | — | { Köldgrader under natten mellan (den 12-13. |
| " | Ingå, Svartbäck | e3.30 a | 4.0 a | — | — | — | — | — | — | ☀ ^o , B ^o . |
| " | Viborg | 3.40 a | 5.45 a | SW-NE | 3.40 a | 5.20 a | ESE ₀ | { SE } { N ₂ } | ESE ₁₋₂ | { ☀ ^o , ☁ ^o 10.0 mm. ☁ i skurar 3.40- 4.30 a och 4.48-5.20 a. |
| " | Kisko, Toija | 3.45 a | — | — | c 3 a | — | E ₀ | E ₀ | S ₁ | Några D. En ☁-skur före ☀. |
| " | Nykyrka | c 4 a | — | S-N | c 4 a | c 4 a | — | S ₁ | — | T. |
| " | Valsörarna | 5.45 a | 1.40 p | SE-NE | — | — | N ₁ | — | — | I B och D'. ☁ delvis starkt. |
| " | Hausjärvi, Kara | 6.10 a | — | S-E-N | 6 a | 6.20 a | N ₁ | N ₁ | N ₁ | |
| " | Kronoborg | 6.55 a | 7.45 a | — | e6.30 a | c7.30 a | — | — | E ₄ | |
| " | Sortanlahti | 7 a | 12 a | — | 7 a | 12 a | — | — | — | ☀ och ☁. |
| " | Heinäluoto | 7.13 a | 9.30 a | S-Z-N | 9.18 a | 9.30 a | SSE | SSW | SSE | { ☀ ² utom 7-7.18 p T ₁ i W. ☀ (c. 9-c. 12 p i N. |
| " | Hanhippaasi | 8 a | 9.0 a | SW-NE | 8.6 a | 9.9 a | ENE ₃ | W ₂ | N ₂ | ☀ ² , ☁ starkt. |
| " | Porkkala | 9.35 a | 10.50 a | S-E-NE | 9.50 a | 10.30 a | E ₂ | ESE ₆ | ESE ₃ | ☀ ^o , ☁ ^o . |
| " | Porkkala | 9.10 a | 1.20 p | WSW-W-N | 2.50 p | 4.5 p | ENE ₂ | E ₂ | NE ₂ | |
| " | Kisko, Toija | 9.45 a | 12.5 p | SW-NE | 8.30 a | 12.5 p | E ₀ | SE ₂ | NE ₂ | ☀ ² midd. tiden, ☁-skurarna starka. |

| | 11 30 a | 12 5 a | 1 30 p | SE ₀ | SE ₀₋₂ | SE ₀ | SE ₀₋₂ | SE ₀ | T. |
|--------------------|---------|---------|---------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|---|
| Salo | 11 30 a | 12 5 a | 1 30 p | SE ₀ | SE ₀₋₂ | SE ₀ | SE ₀₋₂ | SE ₀ | Γ ¹⁻² , ● ¹⁻² . |
| Ingå, Svartbäck | c 10 a | a | — | — | — | — | — | — | Γ ² nära fyren. |
| Bogskär | 11.18 a | 12.18 p | 2.18 p | NE ₀ | E ₀ | NE ₀ | E ₀ | — | Flera Γ-moln, från endel ●. |
| Ikalis | 11.45 a | 5 p | — | SE | E | SE | E | — | 2 D. ● måttligt. |
| Somero | 12 a | 12.20 p | 1.35 p | SE ₃ | — | SE ₃ | — | — | |
| Somero, Pitkajärvi | 12 a | — | — | — | — | — | — | — | |
| Storkyro | 12.10 p | 12.30 p | 12.55 p | — | *) | — | *) | — | Γ ¹ , ● ⁰ *) vinden byig. |
| Vasa | 12.20 p | 1.15 p | 1.45 p | — | W ₀ | — | W ₀ | — | Γ ¹ , ● ¹⁻² . |
| Uvijala, Notsjö | 12.20 p | 7.30 p | 1 p | — | — | — | — | — | { Γ med längre mellanrum. I början Γ ⁰ , senare Γ ¹ . |
| Laihia | 12.25 p | 12.30 p | 12.5 p | S ₂ | S ₂ | S ₂ | S ₂ | S ₂ | T ⁰ , ● ⁰ och ●. |
| Viridis | 12.40 p | 1.5 p | 1.55 p | SE ₂ | W ₂ | SE ₂ | W ₂ | SE ₂ | Enstaka D. |
| Kuhmoinen | 12.45 p | 12.55 p | 12.45 p | — | — | — | — | — | Åska i „luften“. |
| Storkallegrund | 12.47 p | 6.22 p | — | — | — | — | — | — | T ⁰ . |
| Forssa | 1.10 p | 1.20 p | 1.45 p | NE ₂ | SE ₂ | NE ₂ | SE ₂ | NE ₂ | Åskslag. |
| Munsala | 1.10 p | 2.15 p | 2.50 p | SW ₂ | W ₆ | SW ₂ | W ₆ | SW ₂ | Γ ² . B 1.20 p. |
| Kvarken | 1.20 p | 2.15 p | — | — | — | — | — | — | T ⁰ . |
| Kuurila | 1.20 p | 2 p | 2.15 p | — | — | — | — | — | |
| Ingå, Svartbäck | 1.28 p | 6.15 p | 3.51 p | E ₂ | S ₁ | E ₂ | S ₁ | — | Omkring 8 och 11 p hårda ●-skurar. |
| Söderskär | 1.35 p | 5.35 p | — | — | — | — | — | — | |
| Tankar | 2 p | 4 p | 3.45 p | N ₂ | — | N ₂ | — | — | |
| Pihtiputaa | 2.30 p | 4.45 p | — | SW ₄ | W ₄ | SW ₄ | W ₄ | — | |
| Gamlakarleby | 2.40 p | 3.15 p | 3.15 p | S ₁ | S ₁ | S ₁ | S ₁ | N ₁ | Γ ² och ● ² 2.50 p i S. |
| Ulkokalla | c 3 p | c 3 p | — | — | — | — | — | — | |
| Tammerfors | 3 p | 6.30 p | 1 p | SE ₁ | SE ₁ | SE ₁ | SE ₁ | SE ₁ | Γ ² hördes redan 2 p. |
| Porkkala | 3.10 p | 8.20 | 3.40 p | SE ₁ | — | SE ₁ | — | — | 3.15 p i SE och 8.40 p i S. |
| Lohtaja | 3.30 p | 4.20 p | 3.45 p | S | — | S | — | — | Aldeles före Γ ² en stark vindstöt. |

| Datum | Observationsort | ☉ | | R | ☽ | | V ₀ | V _a | V _j | Anmärkingar |
|-------|----------------------------|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|------------------|-------------------|-----------------|---|
| | | t _a | t _j | | t _a | t _j | | | | |
| 17 | Kärsämäki | 3.30p | 5 p | SW | 4.5 p | 4.55p | SE | SE ₂ | W ₂ | B 3.52 p i SW. |
| " | Kisko, Toijja | c 4 p | c 5 p | — | — | — | — | — | — | D°. |
| " | Ulkokalla | 4 p | 5.4 p | SW-SE | 4.9 p | 5.9 p | NNE ₂ | SW ₄ | E ₂ | T°, ≡ 5.44 — c. B 3 p. |
| " | Korpilahti | 4 p | — | W-N | — | — | W | — | N | |
| " | Somero | 4 p | 6.30p | SW-W-N | 4.10p | 5 p | — | — | — | ☉, ⊙, ⊙. ≤ 6.40 i N. |
| " | Hausjärvi | 4.10p | 4.35p | SW-SE-NE | 4.30p | 5.50p | S ₁ | S ₁ | S ₁ | T°, ⊙ i droppar. |
| " | Evo | 4.10p | 4.50p | S-E-N | — | — | NW ₂ | NW ₂ | NW ₂ | T. |
| " | Uleåborg | 4.20p | 5.50p | S-NE | 4.50p | 6.50p | — | — | — | ≡ 6 p-β a. |
| " | Marjanemi | 4.20p | 6.30p | S-E | 5.40p | 7.40p | S ₁ | S ₁ | SW ₂ | |
| " | Jyväskylä | p | p | NW | p | p | E | — | — | |
| " | Kuurila | 4.40p | 5.50p | SE-N | 5.5 p | 5.45p | — | S ₀ | — | |
| " | Somero, Pitkärvi | 4.45p | — | S | 5 p | — | — | — | — | |
| " | Forssa | 4.50p | 6.40p | SW-NE | 4.15p | 6.50p | NE ₂ | NE ₂₋₄ | SW ₂ | { Antagligen flere åskväder. ☉ del- vis hållande. ▲ 6.25-6.28 p. |
| " | Salo | 4.55p | 5.30p | SW-E-NE | 5.5 p | 5.20p | SE ₀ | W ₀₋₂ | — | |
| " | Nyslott | 5.20p | 9.10p | S-W-N | 7 p | — | SW ₁ | — | — | ☉ och ☽, ☉. |
| " | Uleåborg | 5.40p | 7 p | SE-NW | 5.58p | 9 p | SE | — | — | Flera B och D. |
| " | Kuurila | 6 p | 7.30p | S-N | 6.30p | 6.40p | S ₂ | S ₂ | S ₀ | Endast några D. |
| " | Frantsila | 6 p | — | N-W-S | 6.20p | 7.30p | SW ₆ | SW ₆ | SW ₆ | |
| " | Helsingfors | 6 p | — | — | 4.56p | 5.10p | — | — | — | (7-7.45 p. |
| " | | | | | 6 p | 6.50p | | | | |
| " | | | | | 7 p | 8.10p | | | | |

| Datum | Observationsort | ☾ | | R | ☉ | | V _o | V _a | V _j | Anmärkingar |
|-------|-----------------------|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|------------------|-----------------|------------------|---|
| | | t _a | t _l | | t _a | t _l | | | | |
| 17 | Herrö | 11.30 p | 1.20 a | S-E-N | 11.40 p | 1.30 a | NNE ₂ | N ₇ | NNE ₂ | ☉ ² , ☾ ² . |
| " | Sälskär | 11.36 p | 2.33 a | S-NE | — | — | NE ₂ | NE ₂ | E ₁ | |
| " | Lågskär | 11.40 p | 0.25 a | SE-NE | 11.35 p | 11.50 p | E ₂ | E ₂ | E ₂ | ☾ ² . |
| " | Mariehamn | 11.55 p | 1.12 a | SE-E-N | 11.50 p | 1.30 a | SE ₂ | — ₀ | S ₁ | { ☾ ² , ☉ starkt 0.30—1.0 a. Åsk- slag. T ^o . |
| 18 | Kisko | a | a | — | — | — | — | — | — | ☾ ² . |
| " | Finström | 0.25 a | 0.45 a | Z | 0.28 a | 0.43 a | SW ₀ | SW ₀ | SW ₀ | ☾ ² , ☉ starkt 0.30—1.0 a. Åsk- slag. T ^o . |
| " | Säbbskär | 0.44 a | 2.59 a | — | — | — | — | — | — | ☾ ² . |
| " | Sälskär | 1.21 a | 2.31 a | S-N | 1.21 a | 2.21 a | NE ₂ | NE ₂ | E ₁ | { ☾ ² , ☉ starkt 0.30—1.0 a. Åsk- slag. T ^o . |
| " | Norrskär | — | — | — | — | — | — | — | — | ☾ ² . |
| " | Sagu, Runa | — | — | — | 2 a | 2 a | — | — | — | ☾ ² . |
| " | Hangö, fyr | 2 a | 3 a | — | 2 a | 2.25 a | — | — | — | ☾ ² . |
| " | Uleåborg | a | a | — | a | p | — | — | — | ☾ ² . |
| " | Lappfjärd | 3.4 a | — | — | 3 a | 4.20 a | E ₀ | E ₀ | — | ☾ ² . |
| " | Viborg | 3.40 a | 5.20 a | — | 3.40 a | 5.20 a | — | — | — | ☾ ² . |
| " | Kårsämäki | 11.40 a | 2.25 p | S-W-NW | 11.55 a | 3.15 p | — | — | — | ☾ ² . |
| " | Ikalis | 11.45 a | 8.30 p | S-N | 7 p | 8.10 p | S | SE å NW | — | ☾ ² . |
| " | Lathia | 12 a | 1.40 p | SE-E | 10.30 a | 12.50 p | N ₂ | N ₂ | N ₂ | { ☾ ² , ☉ starkt, ☉ i skurar dagen lång. |
| " | Storkyro | 12.5 p | 2 p | N-S | 1 p | 1.30 p | N ₂ | N ₂ | NW ₂ | ☾ ² . |
| " | Pihitputaa | 12.45 p | 2.15 p | SW-NW-NE | — | — | S ₂ | NW ₄ | S ₂ | ☾ ² . |
| " | Kankeammäki | 1.12 p | 2 p | S-N | 1.16 p | 1.35 p | S ₁ | S ₁ | NW ₁ | ☾ ² . |

| | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------|----------------|---|------------------------------------|-----------------------------------|--|
| Frantsila | 1.35p | — | SW-NE | 2.55 p | — | SW ₁ | N | — | { Γ ² , ● endast några droppar; vin- den under Γ ² stormig. B 1.55 p i NW och 3.10 p i SE. ● stridrt. Åskby från SE. |
| Sotkamo | { 1.51p 2.16p | { 3 p 3 p | { SW-W-N S-E-N | — — | — — | { S ₂ — | S ₂ — | S ₂ — | |
| Pihitputaa | 2 p | 6.30p | SW-Z-NE | 3 p | 5 p | S ₂ | W ₆ | N ₆ | |
| Kajana | 2.10p | 2.50p | NW-SE | 2.20p | — | E ₂ | SE ₆ | NW ₂ | |
| Sagu | 3 p | 3.20p | SE | c 3.0 p | 3.30p | — | — | — | |
| Tuusniemi | 3 p | 4 p | S-E-N | — | — | — | — | — | |
| Sotkamo | { 3.12p 4 p | { 4 p 5.15p | { SW-NW-NE S-N | 4.45p 5.6 p | — — | { SW ₂ NW ₂ | NW ₆ NW ₆ | SE ₂ | { Γ ² , ● D ² , ●°. |
| Kajara | 3.20p | 6.40p | SE-NW | 3.30p | 7.10p | NW | W | NW | { Γ ² , ● ² B 3.15 p i SE och 10.30 p i NW. Γ ³ °. |
| Kaukaanpää | 4.12p | 4.50p | W-S-E | 4.31p | 4.33p | W ₄ | W ₄ | NW ₄ | |
| Urjala, Notsjö | 4.30p | 6 p | S-N | 5.30p | 5.50p | — | — | — | |
| Alastaro | 4.45p | 5.10p | SE-E-N | 4.50p | 5.15p | SE ₂ | SE ₄ | SE ₂ | |
| Somero | 5 p | 5.5 p | S-W-N | 4.5 p | 4.40p | S ₂ | SW ₃ | W ₃ | { ●-dropparna stora och „varma“. Nagra D°. |
| Tammerfors | 5 p | 7 p | N | 5 p | 5.30p | W | W | NW | D aldeles svagt, B. |
| Forssa | 5.10p | 5.50p | SW-W-NW | 5.20p | 6 p | S ₂ | SE ₄ | S ₀ | |
| Virdois | 5.15p | 6 p | — | 6 p | 6.45p | NW ₁ | NW ₁ | NW ₁ | T hördes hela dagen. |
| Lauttakyliä | 5.15p | 6 p | S-SE-NE | 5.15p | 6 p | S | SE | SE | |
| Ruovesi, Tapio | { 5.18p 6.45p | { 6.12p 8.10p | { SW-N SW-W-N | — 6.15p | — 9.30p | { S ₂ N ₀ | NW ₄ — | N ₀ NW ₂ | T, intet ●. D starkt, B ² och ● ¹ . |
| Sotkamo | { 5.30p 6.55p | { 6.30p 7.14p | { SW-NE S-N | 6.12p 6.20p | 6.20p 6.30p | — natt. | W ₆ | — | D starkt, ● mycket starkt. |
| Jyväskylä | 6.55p | — | — | 6.30p | natt. | — | — | — | |
| Korpilahti | 7.30p | 9 p | S-E-N | 7.30p | 9 p | N | W | W | |
| Kaavi | 10.25p | 11.10p | S-N | 10.40p | 11.5 p | SW ₁ | S ₃ | N ₂ | { B ovanligt många, men D mera svagt. |

| Datum | Observationsort | ☾ | | R | ☉ | | V _o | V _a | V _j | Anmärkingar |
|-------|---------------------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|------------------|----------------------------------|------------------|---|
| | | t _a | t _l | | t _a | t _l | | | | |
| " | Mynämäki | 11 p | 2 a | SSE | 11.25 p | — | — | — | — | { ☾ och ☉ svagt. ☼ 2 a i SSE och 3 a i E. { ☉ efter åsken; ett annat T { 9.15 a. B-D = 12 sek., ☉ ² . T. ☾°, ☉ starkt. Några D; ☉ i vester. ☉. ☾°, ☉ starkt. ☾ och ☉ mycket starkt. ☾ stark, ☉ rikligt. { Åska ända till 12.15 p. T sedan till 2.10 p; fönsterrutorna dall- rade. ☉ några droppar. { ▲ med cirka 10 mm:s diameter { 12.40—12.45 p. |
| " | Kuopio | 11.25 p | natt. | — | 11.30 p | — | — | — | — | |
| " | Tuusniemi | 11.30 p | natt. | E-Z-NW | 2.0 a | — | — | — | — | |
| 19 | Hangö, fyr | 2.5 a | 2.45 a | — | 2 a | 2.35 a | — | — | — | |
| " | Värtsilä | 3 a | 3.23 a | — | c 3 a | — | — | — | — | |
| " | Pälkjärvi | c 3 a | c 4 a | — | 7.40 a | 4 a | — | — | — | |
| " | Brändö | 7.30 a | 8.15 a | S-N | 7.40 a | 8.15 a | NE ₂ | NE ₂ | — | |
| " | Enskär | 7.56 a | 8.56 a | — | 8.56 a | 9.36 a | — | — | — | |
| " | Märet | 8.38 a | 9.5 a | NW-W | 8.23 a | 9.23 a | NE ₄ | NNW ₄ | NNE ₅ | |
| " | Herrö | 9.19 a | 11.29 a | SE-E-N | 10.34 a | 11.49 a | NNW ₃ | NW ₅ | NNW ₅ | |
| " | Nyslott | 10.3 a | 10.16 a | W | — | — | E ₂ | E ₂ | E ₂ | |
| " | Pälkjärvi | 10.5 a | 10.55 a | W-NW-N | 10.27 a | 10.38 a | S ₂ | W ₄ | W ₂ | |
| " | Värtsilä | 10.12 a | 11.7 a | W-E | 10.42 a | 10.57 a | W ₀ | S ₁₀ | SW ₂ | |
| " | Korpiselkä | 10.45 a | 11.35 a | SW-NE | 11.13 a | 11.25 a | — | — | N ₂ | |
| " | Villahti, Ersta | 11.30 a | 1 p | S-SW | 11.40 a | 1 p | E ₂ | E ₄ | E ₀ | |
| " | Evo | 11.15 a | 3.30 p | SE-NW | 1.50 p | 3.35 p | NE ₄ | NE ₄ | NE ₄ | |
| " | Somero | 11.55 a | 12.35 p | SW-W-N | 12.5 p | — | NE ₂ | N ₃ å NW ₂ | NW ₂ | |
| " | Salo | 11.55 a | 12.30 p | S-W-N | — | — | W ₂ | W ₀₋₂ | E ₂₋₄ | |
| " | Järvellä | 11.55 a | 1.05 p | W-SW-NW | 12.15 p | 12.50 p | — | — | — | |

| | | | | | | | | | |
|----|---------------------------|---------|--------|----------|--------|------------------|------------------|------------------|---|
| 19 | Lahti | a | p | — | — | N ₄ | N ₄ | N ₄₋₂ | ΓΣ°. |
| " | Hirvensalmi | 12 a | 12.10p | N-E | — | N ₄ | N ₄ | E | T°. |
| " | Pemar | 12.9 p | c 3 p | E | — | N ₄ | NE ₄ | E | |
| " | Jaakkima | 12.20p | 1.15p | W-NW | — | E ₂ | E ₂ | E ₂ | |
| " | Myynämäki | 12.25p | 1.30p | S-SE-NE | — | N ₃ | N ₃ | N ₃ | |
| " | | 1.50p | 2.10p | SE | — | E ₂ | E ₂ | E ₂ | |
| " | Forssa | 12.30p | 1.25p | S-SE-E | 12.40p | NE ₂ | N ₂ | NE ₁ | ▲ 1.10-1.12 p. |
| " | Mynämäki, Virmo | 12.38p | 1.10p | SSE-SE-E | — | NW ₃ | NE ₂ | NE ₃ | 4 km i E ● mycket rikligt. |
| " | Sordavala | 12.45p | 4 p | NW-NNW | — | SE ₁ | SE ₂ | ENE ₃ | ΓΣ°. Intet ●. |
| " | Somero | 12.45 p | 1.30p | S-N | 1 p | NW ₂ | SW ₃ | N ₁ | { ● ¹ . ▲ 1.5 p. stora som fingerin- dan. På 5 kms: afstånd till W rikligt med ● och ▲. |
| " | Kuurla | 1 p | 3 p | S-SW-W | 1.50p | NW ₄ | N ₄ | N ₄ | |
| " | St: Michel | 1.10p | 2.55p | SW-NE | 2.30p | NNH ₄ | NNE ₀ | NE ₂ | { T. ▲ 1.35-1.42 p mycket stora. D starkt. |
| " | | 1.20p | 1.40p | NW-W-SW | — | NW ₂ | NW ₂ | NW ₂ | |
| " | Tavastehus | 1.20p | 2.50p | SW-NE | 2.20p | SW ₂ | SW ₆ | NE ₁ | |
| " | Korpiselkä | 1.25p | 1.50p | N-NE-E | 1.42p | N ₂ | N ₃ | N ₃ | |
| " | Alastaro | 1.30p | 2.50p | N-W-S | 2.30p | S ₂ | N ₂ | NE ₂ | |
| " | Villmanstrand | 1.30p | 2 p | — | — | — | — | — | Intet ●. |
| " | Herrö | 1.34p | 3.29p | E-NE-N | — | N ₆ | N ₅ | N ₆ | ΓΣ ² . |
| " | Nyslott | 2.6 p | 5.25p | S-Z-N | 1.35p | — | — | — | ● mera svagt. |
| " | Pälkjärvi | 2.40p | 4.17p | S-N | — | S ₀ | W ₂ | W ₂ | ΓΣ ¹ , T ₀ = 25°, T ₁ = 16°. |
| " | Kuhmoinen | 3 p | 3.30p | S-W-N | 3 p | — | — | — | T redan omkring 1 p. |
| " | Värtsilä | 3.22p | 4.17p | SE-E-NE | — | SW ₂ | N ₆ | N ₆ | { ΓΣ ¹ , T ₀ = 27°, T ₁ = 17°. Himmeln klar i W. |
| " | Korpilahti | 4 p | 4.15p | E-W | 4 p | — | — | N | |
| " | Nykyrka | 4.22p | 5.35p | SE-E-NE | — | W ₂ | E ₃ | E ₀ | |
| " | Verkkomatalla | 4.31p | 4.40p | E-SE-S | — | — | SE | — | 3 D i E. |
| " | Tuusniemi | 5 p | — | — | 5 p | — | NE | — | ▲ c. 5 p. |

| Datum | Observationsort | F | | R | ☉ | | V _e | V _a | V _j | Anmärkingar |
|-------|--------------------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|---|
| | | t _a | t ₁ | | t _a | t ₁ | | | | |
| 19 | Heinäluoto | 5.13 p | 10.33 p | — | — | — | SW | S | E | ↘ öfverallt vid horisonten 9–12 p. |
| " | Hanhipaasi | 5.21 p | 8.6 p | S—SE—E | 7.36 p | 8.56 p | SE ₂ | SE ₅ | SE ₂ | T°. |
| " | Kuhmoinen | c.6.45 p | c.6.55 p | S | c.6.4 p | c.6.55 p | — | — | — | F på 3 km:s afstånd. |
| " | Ersta Villähti | 7 p | 8.30 p | SW—N | 8.30 p | 9 p | NE ₆ | NE ₄ | SE ₂ | |
| " | Sortanlahti | 7 p | 9 p | — | 7 p | 9 p | — | — | — | |
| " | Verkkomatala | 7.30 p | 7.55 p | E—NE | — | — | — | SE ₁ | SE ₁ | ↘ 7.15 p i E och 10.55 p i NE. |
| " | Nykyrka | 7.55 p | 9.2 p | SE—E—NE | — | — | SE ₂ | SE ₃ | SE ₁ | D råkete länge. |
| " | Sordavala | 8 p | natt. | NNW—NE | — | — | ENE ₁ | ENE ₁ | N ₃ | F och ☉ måttligt. |
| " | Italis | c.8 p | c.9 p | NNE | 8 p | 9 p | — | — | — | F och ☉ starkt. |
| " | St Michel | 8.45 p | 9.10 p | SW—NE | 8.40 p | 9.10 p | NE ₀ | NE ₀ | NE ₀ | B ² och D ² , ☉°. |
| " | Järvelä | 8.50 p | 9.45 p | SW—NE | — | — | E | E | E | B bakom molnen, intet ☉. |
| " | Heinola | 9 p | 10 p | SW—NE | c.9 p | c.9 p | — | — | — | 2 D°. |
| " | Hattula | 9.15 p | 10.20 p | NW—W—S | — | — | NE ₁ | E ₁ | NE ₁ | T. |
| " | Evo | 9.50 p | 10.30 p | N | 10 p | 10.20 p | NE ₂ | NE ₂ | NE ₂ | |
| " | Karis | p | p | — | — | — | — | — | — | |
| " | Tuusniemi | c.11 p | c.1 a | E—Z | — | — | — | — | — | |
| " | Lojo | p | p | — | p | p | — | — | — | |
| " | Verkkomatala | 0.3 a | — | SE—NW | 0.5 a | 0.20 a | SE ₃ | E ₃ | ESE ₃ | 1 D och ☉ hastigt. |
| 20 | Sälskär | 0.45 a | 11.45 a | E—N—NW | — | — | — | — | — | ↘ 0.30 a i ESE och 1.15 a i NW. |
| " | | 1.21 a | — | N | 0 a | 8 p | NNE ₅ | NNE ₅ | NNE ₅ | 1 D. |
| " | | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 D°. |

| Datum | Observationsort | Γκ | | R | ☉ | | V ₀ | V _a | V _j | Anmärkningar |
|-------|--------------------------|----------------|----------------|------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|---|
| | | t _a | t _l | | t _a | t _l | | | | |
| 20 | Nurmi | 4.0 p | 4.40 p | SE-E-NE | — | — | S ₂ | S ₂ | SW ₀ | Γκ ¹⁻² . Blixtar oafbrutet. T. { ☉ starkt under 10 minuter vid en stark vindby. B senare, i NE. ▲ 7.30-7.35 p. B°, D' och ☉ ¹ . Γκ° och ☉ ² . D°. Åskslag. Γκ°. ☉ ² 7.5-7.10 p. |
| " | Korpilahti | 4 p | 5.30 p | S-N | 4 p | 5 p | N | N | SE | |
| " | Tuusniemi | 4 p | 4.30 p | SW-W-NW | — | — | — | — | — | |
| " | Viborg | 4.5 p | 4.15 p | SSE-NNE | 4.5 p | 4.15 p | S ₃ | SSE ₇ | SE ₃ | |
| " | Kuopio | 5 p | natt. | — | 5.3 p | 8.45 p | — | — | — | |
| " | Nykyrka | 4.50 p | 6.5 p | S-N | — | — | S ₂ | S ₃ | SE ₀ | |
| " | Tuusniemi | 5 p | 7.30 p | SW-W-NW | — | 5.15 p | — | — | — | |
| " | Lovisa | 5.10 p | 6.5 p | S-E-N | 6.30 p | 6.40 p | SE ₂ | S ₁ | SE ₂ | |
| " | Veckelaks | 5.16 p | 7.20 p | SW-E | 6.40 p | 6.55 p | S ₆ | S ₂ | S ₀ | |
| " | Hogland | 5.17 p | 6.45 p | S-N | 5.33 p | 7.40 p | SW ₁ | SW ₁ | S ₁ | |
| " | Verkkomatala | 5.24 p | 6.57 p | S-W-N | 6.40 p | 6.45 p | SSW ₁ | SW ₁ | SSW ₁ | |
| " | Kaavi | 5.27 p | 6.50 p | SW-W-NW | — | — | SW ₂ | SW ₂ | SW ₂ | |
| " | Ruovesi, Tapio | 5.55 p | 7.45 p | — | 6.50 p | 9.4 p | NE ₂ | W ₄ | N ₂ | |
| " | Miehikkälä | 6.30 p | 7 p | S-N | 6.30 p | 7 p | S ₄ | — | S ₀ | |
| " | St Michel | 6.40 p | 7.10 p | WSW-NW-NNE | — | — | S ₄ | — | S ₀ | |
| " | Nurmi | 6.45 p | 7.0 p | S-E-NE | 7.0 p | 7.45 p | S ₂ | S ₂ | S ₀ | |
| " | Nerikko | 6.55 p | 8.40 p | E-W | 7 p | 8.35 p | NW ₃ | NW ₂ | NW ₁ | |
| " | Sortanlahti | 7 p | 9 p | — | 7 p | 9 p | — | — | — | |
| " | Evo | 7.5 p | 7.15 p | S | — | — | NE ₂ | NE ₂ | NE ₂ | |
| " | Kesäohari | 7.15 p | 8.0 p | SW-W-NW | 7.35 p | 7.40 p | E ₄ | E ₄ | E ₂ | |

| | | | | | | | | | | |
|-------|--------------------------|----------|----------|----------|---------|----------|-----------------|-------------------|------------------|---|
| 20 | Söderskär | 7.45 p | 8.15 p | sw-w-wnw | 7.30 p | 9.10 p | SE ₀ | S ₃ | S ₁ | ☉ på 5-6 km:s afstånd. |
| " | Somero | 7.45 p | 8.20 p | S-E-N | — | — | S ₂ | SW ₁ | SW ₃ | |
| " | Verkkomatala | 7.41 p | 8.30 p | SE-E-NE | 8.25 p | 10.45 p | E ₁ | SSE ₄ | SSE ₃ | |
| " | Nykyrka | 8 p | 8.45 p | S-N | 8.6 p | c 9.30 p | SE ₀ | SE ₁₋₅ | E ₂ | { Detta åskväder mera vidsträkt { än något annat under dagen. |
| 20(?) | Taivaalkoski | 8 p | 10 p | SW-NW-NE | — | — | SW ₁ | SW ₁ | SW ₁ | { T; åskan befann sig egentligen i { Pudasjärvi eller I. På Marja- { niemi ☉ och ✱. |
| " | Pudasjärvi | 8 p | c 10 p | — | — | — | — | — | — | ☉ 9-11 p. |
| " | Jaakkima | c 8.15 p | 9 p | E-W | 9.14 p | 11.5 p | — | E ₄ | S ₂ | ☉ ² 8.53-8.57 p. |
| " | Kuurila | 8.15 p | 8.40 p | S-N | 8.50 p | 9 p | W ₂ | W ₈ | S ₃ | ☉ ² då och då. |
| " | Nyslott | 8.45 p | 10.30 p | SW-NE | 8.45 p | 10.30 p | — | — | — | ☉ ² då och då. |
| " | Sotkamo | 8.48 p | 9.15 p | SE-NW | a | p | E ₄ | SE ₂ | SE ₂ | ☉ ² 9.20-9.27 p. |
| " | Kronoborg | c 9 p | c 10 p | — | — | — | — | — | — | ☉ ² 9.20-9.27 p. |
| " | Kuurila | 9.10 p | 10 p | S-N | 9.20 p | 9.30 p | S ₂ | W ₄ | N ₂ | ☉ ² 9.20-9.27 p. |
| " | Nurmi | 9.15 p | c 10 p | SE-SW-W | 9.15 p | c 10 p | SE ₀ | S ₄ | — | ☉ ² 9.20-9.27 p. |
| " | Tammerfors | 9.30 p | 10.30 p | — | — | — | — | — | — | På afton ☉. |
| " | Sotkamo | 10.4 p | 10.20 p | SE-E-N | 9.30 p | a | SE ₂ | SE ₂ | SE ₁ | ☉ ² 9.20-9.27 p. |
| " | Pälkjärvi | 10.8 p | 11 p | — | — | — | — | — | — | ☉ ² 9.20-9.27 p. |
| " | Ruovesi, Tapio | 10.24 p | 10.57 p | SW-NW-N | — | — | — | — | — | ☉ ² 9.20-9.27 p. |
| " | Värtsilä | 10.25 p | 10.40 p | S-E-N | 10.33 p | 10.38 p | — | — | — | ☉ ² 9.20-9.27 p. |
| " | Ikalis | 10.30 p | — | — | c 10 p | — | — | — | — | ☉ ² 9.20-9.27 p. |
| " | Pihlajputaa | 11 p | 0.20 a | S-N | 11.30 p | 0.30 a | S ₄ | S ₀ | N ₄ | ☉ ² 9.20-9.27 p. |
| 21 | Sälskär | c 1 a | — | N | — | — | — | — | — | ☉ ² 9.20-9.27 p. |
| " | Värtsilä | a | p | — | a | a | — | — | — | ☉ ² 9.20-9.27 p. |
| " | Porkkala | 3.10 p | 3.20 p | SE-N | 3.26 p | 3.40 p | — | — | — | ☉ ² 9.20-9.27 p. |
| " | Sordavala | p | uatt. | — | — | — | — | — | — | ☉ ² 9.20-9.27 p. |
| 22 | Heinäluoto | c 0 a | c 3.15 a | S-NW | 1.40 a | 3.30 a | NE | NE | NE | ☉ ² 9.20-9.27 p. |
| " | Heinäluoto | 5.33 a | 6.33 a | WSW | — | — | — | — | — | ☉ ² 9.20-9.27 p. |

☉ och ☉ natten mellan d. 21-22.
B-D = 6 sek. ☉ 0.-4.30 a.

| Datum | Observationsort | ☐ | | R | ⊙ | | V _e | V _a | V _j | Anmärkingar |
|-------|------------------------|-------------------|----------------|--------|-------------------|----------------|--------------------|------------------|------------------|---|
| | | t _a | t _l | | t _a | t _l | | | | |
| 22 | Nykyrka | 9.49 a c | 11 a | S-SW-W | — | — | N ₄ | N ₂₋₆ | N ₄ | ☐ ¹ . |
| " | Verkkomatala | 10.25 a | 11.15 a | SE-S-W | 10.5 a | 12.0 a | NE ₄ | NE ₄ | NE ₄ | { ☐ i alla riktningar; ⊙ dagen fång. |
| " | Viborg | 12.5 p | 12.35 p | N-W-SW | 12.10 p | 1.5 p | NE ₄ | NE ₄ | NE ₄ | |
| " | Kronoborg | 11 a | 1.30 p | — | 10 a | 1.30 p | NNE ₂₋₃ | NNE ₃ | NNE ₂ | |
| " | Sordavala | 11.55 a | 1.5 p | S-N | 11.45 a | 1.45 p | NW ₆ | *) | NW ₄ | *) Vinden varierande. |
| " | Heinäluoto | 12.30 p | 1 p | SE-W | 10.25 a | 1.15 p | NNW ₄ | NNW ₃ | NNE ₄ | ☐ hård, ⊙ starkt. |
| " | Hanhipaasi | 4.3 p | 8.3 p | — | 3.53 p | 4.18 p | NE | NE | NE | B-D = 4 sek. i SE. |
| " | Hattula | 5.34 p | 10.39 p | E-NE | — | — | N ₃ | N ₂ | N ₂ | ☐°. Intet ⊙. T 1-2 p. |
| " | Värtsilä | 7.30 p | 8 p | SW | — | — | — | SW ₂ | — | ▲ c. 2 a. |
| 23 | Pälkjärvi | c 1.30 a c 2.30 a | c 2.30 a | — | c 1.30 a c 2.30 a | — | — | — | — | — |
| " | Heinäluoto | c 2 a c 3 a | c 3 a | — | c 2 a c 3 a | — | — | — | — | T°. |
| " | Verkkomatala | 3.3 p | 5.33 a | SSE-NE | — | — | WSW ₄ | WSW ₄ | WSW ₄ | ⊙ mycket rikligt i tvänne skurar. 2 T, senare * och ⊙. |
| 24 | Somero | 10.40 a | 11.30 a | SE-S-W | — | — | SW ₂ | SW ₁ | SW ₁ | |
| 25 | Kuhmoinen | 4.35 p | 6.40 p | S-N | 3.5 p | 5.40 p | SW ₃ | S ₂ | — | |
| 26 | | c 10.30 p | — | — | p | p | — | — | — | |

| Datum | Observationsort | ☒ | | R | ☉ | | V _e | V _a | V _j | Anmärkingar |
|-------|------------------------------|----------------|----------------|------------|----------------|----------------|------------------|-----------------|------------------|--------------------------------|
| | | t _a | t ₁ | | t _a | t ₁ | | | | |
| 1 | Valsörarna | 1.15 p | — | E | — | — | NNE ₅ | E ₄ | NE ₄ | T°. |
| " | Xypila | 1.30 p | 1.50 p | SE-S-SW | — | — | S ₁ | N ₁ | N ₁ | Himmeln „svart“. |
| " | Gamlakarleby | 1.40 p | 1.50 p | SE-S-SW | 3.50 p | 3.55 p | S ₁ | S ₁ | S ₁₋₃ | Himmeln mörk, ☉ svagt. |
| " | Sortanlahti | c 2 p | c 9 p | — | — | — | — | — | — | — |
| " | Viborg | 3.20 p | 4 p | SSE-NNE | 3.35 p | 4.15 p | E ₁ | E ₁ | E ₁ | — |
| " | Nykyrka | 4.30 p | c 5 p | — | — | — | — | — | — | — |
| 2 | Pemar | 12.41 p | c 1 p | N-NW-W | 1.10 p | 2.25 p | N ₀ | W ₄ | N ₄ | Endast några D°. |
| " | Tuusniemi | 2.5 p | 2.20 p | E-W | 2.5 p | 2.20 p | ENE ₄ | — | S | ☉. |
| " | Heinäluoto | 6.3 p | 6.43 p | SW-W | — | — | — | — | — | T ₁ . |
| 3 | Sortanlahti | 11.40 a | 7.40 p | — | 11.40 a | 7.40 p | — | — | — | — |
| " | Verkkomatala | 11.30 a | 12.28 p | SE-E-N | 11.45 a | 2.45 p | SE ₂ | SE ₂ | SE ₃ | — |
| " | Viborg | 12.25 p | 1.15 p | SSE o. NNW | — | — | — | — | — | — |
| " | Viborg | c 4 p | — | NNW | — | — | — | — | — | — |
| " | Heinäluoto | 6.3 p | 7.3 p | — | — | — | S ₃ | SE ₃ | SE ₃ | T 2.33—9.33 p i NW. |
| 5 | Veckelaks, Brakila | 10.55 a | 1.20 p | SSW-N | 11.40 a | 1.50 p | S ₂ | SW ₂ | SW ₂ | — |
| " | Miehikkälä | 11 a | 1.45 p | S-W-N | 11.10 a | 1.50 p | — | — | — | D nästan från alla riktningar. |
| " | Villmanstrand | 4 p | — | W-E | 4 p | 9 p | — | — | — | ▲. |
| 6 | Kronoborg | 10.40 a | 12.15 p | NW-S-SE | 12 p | 12.40 p | — | SW ₆ | — | ▲ 1.0—1.10 p. |
| " | Hanhpaasi | — | — | — | — | — | — | — | — | ▲. |
| 7 | Kärsämäki | 11 a | c 11.10 a | — | 10.50 a | p | — | — | — | ☒ ¹⁻² . |
| 9 | Enontekiö | 12.35 p | 1.40 p | SW-NE | 12.35 p | 2.10 p | E | E | E | ▲ 1.0—1.10 p. |

| Datum | Observationsort | ☉ | | R | ☽ | | V _e | V _a | V _j | Anmärkingar |
|-------|---------------------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|--|
| | | t _a | t _l | | t _a | t _l | | | | |
| 10 | Heinäluoto | 12.35 p | 3.35 p | NE | — | — | — | — | — | T. |
| 11 | Heinäluoto | 7.30 p | 7.13 p | S | — | — | ENE ₃ | ENE ₃ | ENE ₃ | T°. |
| " | Vasa | 4.20 p | 5.25 p | — | 4.40 p | 5.10 p | — | — | — | ∠ 10.40 p—0.15 a i NE. |
| " | Vasa | 5.55 p | 6.45 p | — | 6.10 p | 6.20 p | — | — | — | ☉ ljust, vådret varmt. |
| 13 | Verkkomatalla | 8.13 p | 9.40 p | S—SW—W | — | — | — | — | — | |
| " | Nykyrka | c 11 p | c 11 p | E | — | — | — | S | — | |
| 14 | Miehikkälä | 2.20 a | 4 a | S—E—N | 2.20 a | 4 a | — | — | — | |
| " | Nykyrka | c5.30 a | c5.30 a | — | — | — | — | — | — | |
| " | Sortanlahti | 11.40 a | 8.40 p | — | 11.40 a | 8.40 p | — | — | — | |
| " | Tuusniemi | 11.50 a | 12.5 p | S—N | 11.45 a | 1.40 p | SE | SE | NE | |
| " | Verkkomatalla | 11.45 a | 3.5 p | SE—S—W | 2.15 p | 4.0 p | SE ₁ | SE ₁ | — | |
| " | Porkkala | 12.10 p | 2.15 p | W—NW—NE | 2.10 p | 2.45 p | E ₂ | NE ₂ | NE ₂ | |
| " | Somero | 12.20 p | 1.10 p | S—N | 12.25 p | 12.55 p | SE ₃ | W ₆ | W ₄ | B 1.30 p i N. ☉ mycket starkt. |
| " | Kronoborg | 1 p | 1.40 p | W—SW—E | — | — | E ₄ | E ₁ | NE ₄ | |
| " | Ingå, Svartbäck | 1 p | 1.40 p | S—Z—E | 2.30 p | 2.55 p | SE ₆ | SE ₂ | SE ₄ | ☉ redan 1.55—2.15 p. |
| " | Pernaja | 1 p | 2 p | — | — | — | — | — | — | |
| " | Haiko, Kallnäs | 1.45 p | — | SW—W | — | — | — | — | — | 2 D; Fr—Cu; föreg. natt ☉ ² . |
| " | Hanhipaasi | 1.50 p | 4.55 p | SW—W—NW | — | — | E ₃ | E ₁ | — | T°— ² . |
| " | Söderskär | 2.15 p | 2.17 p | S—W | — | — | NE ₁ | ENE ₂ | ENE ₂ | Åska redan 1.30 p i S. |
| " | Nyslott | 2.35 p | — | S | c 2.35 p | — | — | — | — | Några D, ☉. |
| " | Esbo | 2.37 p | — | WSW | — | — | ESE ₁ | ESE ₁ | ESE ₁ | ☉ 4.30—c. 6 p. |

| Datum | Observationsort | F | | R | ☉ | | V ₆ | V _a | V _j | Anmärkningar |
|-------|---------------------------------|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|-----------------|--------------------|------------------|--|
| | | t _a | t _l | | t _a | t _l | | | | |
| 15 | Haiko, Kallnäs | 3.55 p | c 4.15 p | NE-N | — | — | — | ESL ₂₋₄ | — | { T och B. ☉, molnen i NE, i N och i NW. |
| " | Somero | 4 p | 5.20 p | S-E-NE | — | — | NE ₃ | N ₁ | — | T; senare ☉. |
| " | Ingå, Svartbäck | c 4 p | 5 p | NE-N-W | — | — | NE ₆ | E ₁₋₀ | NW | { F, slutade redan 5 p, men hördes ånyo 7.53-8.20 p i W. |
| " | Nurmijärvi, Rajaniemi | 4.15 p | 4.30 p | N-NW-WNW | — | — | NE ₀ | NNE ₀ | NNE ₂ | F°. |
| " | Salo | 4.20 p | — | NW | 4.40 p | 5.40 p | — | — | - ₂ | ☉ tidtals. |
| " | Kustö | 5.58 p | 6.15 p | W-N-E | — | — | — | — | — | ☉ tidtals. |
| " | Lojo | 5.45 p | — | S-N | 11 a | 6 p | — | — | N | ☉ tidtals. |
| " | Villåhti, Ersta | p | p | — | — | — | — | — | — | ☉ relativt starkt. |
| " | Pemar | 6 p | 8 p | SE-SW | — | — | NE ₂ | NE ₃ | NE ₂ | ☉ relativt starkt. |
| " | Ingå, Svartbäck | c 6 p | c 6 p | E | c 6 p | c 6 p | — | — | — | ☉ relativt starkt. |
| 16 | Ingå, Svartbäck | 7.53 p | 8.20 p | W | — | — | — | — | — | ☉ relativt starkt. |
| " | Sagu | 4 p | 6.30 p | S-E-N | 4.40 p | 7 p | NE ₄ | NE ₆ | NE ₀ | F och ☉ svagt. |
| 17 | Karis | 3 p | 4.30 p | W-E | — | — | W ₀ | — | — | 2 T°. |
| 20 | Nurmijärvi, Rajaniemi | 12.30 p | — | — | — | — | — | — | — | F, dagen lång. |
| 21 | Alastaro | a | p | — | — | — | — | — | — | T°, tidtals ☉. |
| " | Mynämäki, Virmo | 5.30 a | c 5.30 a | NE | — | — | — | — | — | T. |
| " | Säbskärr | 6.11 a | 7.24 a | NW | a | a | — | — | — | |
| " | Tammerfors | 2.30 p | 3 p | — | — | — | — | — | — | |
| " | Enskär | 2.46 p | 3.56 p | NE-E | 2.46 p | 3.56 p | — | — | — | |

| | | 4 p | N-E | c 4 p c 4 p | E | E ₂ | ƒ ^o och ƒ ^o svagt. |
|----|---------------------------------|--------|----------|-------------|------------------|-------------------|---|
| 21 | Kisko, Toija | 3 p | | | | | D ^o . |
| " | Sagu | 3 p | | | | | |
| " | Mynämäki, Virmo | 3.4 p | S-NE | | SW ₄ | | |
| " | Mynämäki | 3.5 p | N-ESE | 4.7 p | SW ₂ | SW N ₁ | ƒ ^o 1-2, åskslag. |
| " | Salo | 3.20 p | N-NW | | SW ₄ | SW ₀₋₂ | |
| " | Lojo | p | | | | | T, intet ƒ. |
| " | Pemar | 3.29 p | NE-N-NW | | W ₄ | W ₂ | 1 D redan 3.4 p, ▲ 4.16--4.22 p. |
| " | Mynämäki, Virmo | 3.40 p | NE-SE | 4.1 p | SW ₃ | SW ₁ | T ^o . |
| " | Nurmijärvi, Rajaniemi | 3.45 p | NNW-N-NE | | E ₄ | E ₄ | ƒ ^o . |
| " | Somero | 4.15 p | w-wsw-sw | | E ₂ | SE ₂ | D ^o oafbrutet, ƒ svagt. |
| " | Kustö | 5 p | N | | NE ₁ | SE ₁ | 2 T ^o . |
| " | Sälskär | 9.51 p | | | S | S | ƒ hade hörts. |
| " | Urijala | | | | | NNW ₄ | ƒ ^o . |
| " | Herrö | 2.19 a | SE-W-N | | NW ₅ | NW ₆ | T ^o . |
| " | Karstula | 5 a | N-NW | 3.50 p | E | ESE | Intet ƒ, molnen i SE. |
| " | Bogskär | 6.48 a | NE-E | | | | { T, ƒ tidtals mera svagt, ƒ äfven { senare. |
| " | Lauttakylä | 7 a | S-W-N | 8.15 a | S | S | { ƒ ånyo 8.45, 8.59-9.14 och 10.55 a { i skurar. |
| " | Hvittis | 7.38 a | W-N-NE | 8.45 a | ESE ₂ | ESE ₁ | T ^o , ƒ obetydligt. |
| " | Karkku, Linnais | 7.56 a | w-nw-wnw | 8.12 a | S ₀ | SW ₁₋₂ | ƒ hade hörts. |
| " | Alastaro | 8 a | SW-W-NW | 8.10 a | S ₂ | S ₂ | T. |
| " | Urijala | | | | | | { ƒ ^o , åskslag. ƒ åter på aftonen { och T. |
| " | Hinnerjoki | a | | a | | | |
| " | Ikalis | 8.10 a | S-N | 8.15 a | | SE ₄ | |
| " | Pihlputaa | 8.48 a | S-W-N | | SE ₄ | SE ₄ | |

| Datum | Observationsort | FK | | R | ☉ | | V ₀ | V _a | V _j | Anmärkingar |
|-------|-----------------------|----------------|----------------|-------------|--------------------|--------------------|-------------------|------------------|-------------------|--|
| | | t ₀ | t ₁ | | t _a | t ₁ | | | | |
| 22 | Kankaanpää | 9.30 a | 10.20 a | SW - S - NE | 10.15 a | 10.50 a | NW ₂ | SE ₂ | S ₀ | FK°, ☉ svagt. |
| " | Vindois | 9.35 a | 12.30 p | SW - NE | 11.5 a | 1.30 p | SE ₁ | SW ₁ | N ₁ | ▲ c. 11.30 a. då FK var starkast. |
| " | Jakobstad, Björnholm. | c 9.45 a | 12.45 p | S - E - N | 12.5 p | 12.40 p | S ₂ | N ₄ | N ₂ | FK ¹⁻² , ☉ ¹ . |
| " | Ruovesi, Tapio | 10.43 a | 3.4 p | SW - N | 11.35 a | — | E ₂ | W ₄ | SE ₀ | FK ¹ . |
| " | Jakobstad | 10.55 a | 12.45 p | SE - E - NE | 12.15 p | 1 p | NW ₆ | NNE ₄ | NE ₂ | FK ² . |
| " | Messukylä | 11.5 a | 6.35 p | SW - NE | 11.14 p | — | SE ₂ | SE ₂ | S ₂ | T ¹⁻² . |
| " | Haugjärvi, Kara | 11.45 a | 4.20 p | W - NW - N | — | — | SW ₃ | SW ₆ | W ₄ | 3 D tidtals. |
| " | Kuhmoinen | c 12 a | c 3 p | NW | c 12 a | c 3 p | — | — | — | 1 D, ☉ svagt. |
| " | Gamlakarleby | 12 a | 12.16 p | S - SW - NW | 12.10 p | 12.25 p | S | N ₄ | N ₁ | T°, ☉. |
| " | Ulkokalla | 12.45 p | 12.46 p | W - SW | 12.50 p | 1.15 p | — | N ₁ | W ₁ | FK°, ☉. |
| " | Tankar | 12.21 p | — | SE | { 10.25 a 3.6 p | { 11.26 a 5.6 p | — | NNW ₂ | NNW ₂ | T°, ☉. |
| " | Ingå, Svartbäck | 12.30 p | 1 p | W - NW | 1 p | 1.30 p | N ₂ | N ₂ | N ₂ | FK°. |
| " | Nurmijärvi, Rajaniemi | c 1.15 p | c 2 p | NE - N | — | — | S ₄ | S ₄ | S ₄ | T°. |
| " | Marjaniemi | 1.27 p | 2.26 p | NE - N - W | — | — | SSE ₄ | SSE ₄ | SSE ₄ | { Molnen rörde sig mot NE. ≡ c. 11 a - 3 p. |
| " | Bogskär | 1.30 p | 2.37 p | S - NE | 1.50 p | 5 p | SE ₃ | SE ₃ | E ₁ | { FK äfven i Tyrvis. ☉ under följande dag. |
| " | Karkku, Linnais | 1.48 p | — | — | 2.48 p | 3.21 p | — | — | — | |
| " | Tammerfors | 1.38 p | 2.15 p | SE | 3.2 p | 3.15 p | NW ₁₋₀ | — | NW ₁₋₀ | |
| " | | 1.40 p | 2.25 p | NW - W - SW | 2.5 p | — | SE ₀ | SE ₃ | S ₀ | |

| | | p | p | SW | — | N ₄ | N ₄ | N ₄ | Γ ^o . |
|----|---------------------------|----------|---------|------------|---------|------------------|-------------------|------------------|--|
| 22 | Frantsila | p | p | SW | — | N ₄ | N ₄ | N ₄ | Γ ^o . |
| " | Somero | 2 p | 6.15 p | NE-E-SE | 5.45 p | SW ₄ | SE ₂₋₄ | — ^o | { D ^o men oafbrutet, ● några drop- (par. B ² 6 p i SSE. Åskslag. |
| " | Kisko, Toija | 2 p | 5 p | E | 2.10 p | E ₂ | E ₂ | S ₁ | Γ ₄ tidtals med längre mellanrum. |
| " | Esbo | 2.7 p | 2.28 p | WSW-NW-NNW | — | ESE ₂ | E | — | T ^o . |
| " | Tammerfors | c.2.20 p | 6 p | NW-NE | p | SE ₀ | SE ₂ | S ₀ | ● äfven under följande dag. |
| " | Nurmijärvi, Rajaniemi | 2.26 p | 8.28 p | W-ENE | 5.40 p | SSE ₄ | W ₄₋₀ | E ₄₋₀ | { D nästan oafbrutet 2.26-5 p. Först 7.20 p Γ ₄ å orten, B ² och D ² ; ● (riktigt. T ₀ = 23°, T ₁ = 14°. |
| " | Korpilahti | 2.30 p | — | — | 3 p | W ₀ | — | N ₀ | T. |
| " | Enskär | 3.21 p | 4.46 p | E-SE | 3.21 p | — | — | — | T ^o , ≡ |
| " | Ingå, Svartbäck | 4.10 p | 6.13 p | W-N-NE | 6.14 p | S ₁ | SW ₄ | S ₂ | D ^o , ● alldeles obetydligt. |
| " | Hausjärvi, Kara | 4.35 p | 5.20 p | SW-W-NW | — | W ₂ | N ₂ | N ₁ | T ^o , intet ●. |
| " | Salo | 4.40 p | 5 p | — | — | N ₀ | N ₀ | — | T ^o . |
| " | Munsala | 4.45 p | 5 p | SE-S | 5.10 p | N ₀ | E ₀ | SE ₀ | ● ställvis starkare. |
| " | Malm | 5.40 p | 9 p | S-NW | 7.30 p | — | — | — | T, ● ^o . D hördes c. 11.30 p. |
| " | Lojo | p | p | — | p. | — | — | — | |
| " | Ikalis | p | p | — | p | — | — | — | |
| " | Karis | 6 p | 7.30 p | S-N | — | W ₁ | S ₁ | W ₁ | D ¹ , B klara och ● måttligt. |
| " | Hausjärvi, Kara | 6.20 p | 8.30 p | SW-S-SE | 6.20 p | W ₁ | W ₁ | NE ₂ | B ^o och D ^o . |
| " | Lovisa | 6.30 p | 7.45 p | S-W-N | — | E ₀ | E ₄ | E ₄ | ● starkt, men kortvarigt. |
| " | Hauko, Kallnäs | 7.10 p | 9.20 p | NE-N-NW | 8.40 p | ESE ₁ | — | — | Γ ₄ nära, ● starkt. |
| " | Hogland | { | 7.18 p | SW-NE | 7.37 p | E ₄ | SSE ₂ | — | |
| " | Lovisa | { | 7.49 p | SW-NE | 7.37 p | SSE ₄ | SE ₂ | SE ₂ | Γ ^o . |
| " | Hausjärvi, Kara | | 8.30 p | S-W-N | — | E ₄ | SE ₄ | E ₂ | I B c. 9.45 p. |
| " | Hausjärvi, Kara | | 9.35 p | — | — | — | — | — | |
| " | Porkkala | | 10.15 p | SE-S-W | 11.15 p | SE ₁ | SE ₁ | S ₁ | { Γ ₄ 1, ● som starkast häftigt. B (klara och vidsträckt. |
| " | Hausjärvi, Kara | | 10.30 p | S-SE-E | 11.50 p | N ₄ | NE ₄ | NE ₄ | |

| Datum | Observationsort | FK | | R | ☉ | | V ₆ | V _a | V _j | Anmärkingar |
|-------|---------------------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|------------------|------------------|-----------------|---|
| | | t _a | t _l | | t _a | t _l | | | | |
| 22 | Helsingfors | c 11.30 p | natt. | — | p | natt. | — | — | — | |
| " | Malm | c 11.30 p | — | S | — | — | — | — | — | |
| 23 | Nurmijärvi, Rajaniemi | c 1.45 a | — | — | c 1 a | c 1.45 a | — | — | — | |
| " | Esbo | c 2.45 a | c 2.45 a | S | c 3.15 a | c 3.15 a | — | — | — | Stark åska och regn. |
| " | Söderskär | 5.30 a | — | NE | — | — | — | — | — | |
| " | Haiko, Kallhäs | 7 a | 8 a | W | — | — | — | — | — | FK°. |
| " | Lovisa | 8 a | 8.10 a | E—S—W | 8 a | 8.5 a | SE ₄ | E ₂ | — | D°. |
| " | Helsingfors | 8.40 a | — | — | a | 7.30 a | — | — | — | ☉ 8.25 a—3.40 p. |
| " | Malm | 8.40 a | — | — | c 8.30 a | c 9.30 a | — | — | — | ☉ redan omkring 3.20 a. |
| " | Esbo | 8.55 a | — | SW | 8.57 a | 9.25 a | — | — | — | { Regn tidtals under dagen, i början svagt, senare starkt. |
| " | Söderskär | 9 a | — | ENE | — | — | — | — | — | T. |
| " | Hinnerjoki | a | p | SE | a | p | — | — | — | |
| " | Sagu | c 10 a | c 10 a | — | a | p | — | — | — | |
| " | Ujala | — | — | — | — | — | — | — | — | FK hade hörts. |
| " | Herrö | 10.15 a | 1.10 p | S—E—N | — | — | NNW ₆ | NNW ₆ | NW ₆ | FK ¹⁻² . |
| " | Kyrslätt | a | p | — | a | p | — | — | — | FK middagstiden. |
| " | Messukylä | 11.23 a | 2.40 p | N—E—S | 12.6 p | 1.32 p | — | S ₄ | — | |
| " | Hausjärvi, Kara | 11.40 a | 12.15 p | W—NW—N | 11.30 p | 12.20 p | NE ₂ | NE ₂ | NE ₁ | FK ¹ . Några B. ☉ svagt. |
| " | Mynämäki, Virmo | 11.58 a | 12.12 p | NE—N—W | 12.2 p | 12.10 p | NE ₄ | NE ₂ | NE ₂ | |
| " | Mynämäki | 12.10 p | 12.30 p | NE | a | p | ESE ₁ | ESE ₁ | NE ₁ | ☉ tidtals dagen lång. |

| Datum | Observationsort | ☒ | | R | ☉ | | V _a | V _o | V _j | Anmärknigar |
|-------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------------------|----------------|-----------------|------------------|-------------------|--|
| | | t _a | t _l | | t _a | t _l | | | | |
| 24 | Hangö, fyr | 11.20 a | 12 a | NE | 11.55 a | 1 p | W ₁ | W ₂ | W ₁ | T ¹ , ☉° |
| " | Ingå, Svartbäck | 11.55 a | 12.10 p | NE | 11.57 a | 12.3 p | S ₄ | S ₄ | S ₄ | ☉ endast några droppar. |
| " | Kajana | 12 a | p | — | 12.20 p | 1.20 p | — | — | — | ☉°. |
| " | Salö | 12 a | 3.10 p | NW—W—S | — | — | E ₄ | E ₆ | N ₄ | { ☉-droppar föll före ☒. ☒ som vanligt kretsade kring orten. |
| " | S:t Karins | 12.20 p | 3.30 p | N—SE | — | — | N ₂ | N ₀ | SE ₂ | ☒ tidtals; byaktiga ☉-skurar. |
| " | Sagu | 12.30 p | 1.25 p | E—S—W | 12.30 p | 1.35 p | — | NE ₂ | — | ☒ ² och ☉°. |
| " | Nurmijärvi, Rajaniemi | 12.32 p | 1.20 p | SE—S—W | 12.46 p | 12.50 p | NW ₂ | N ₂ | SW ₀ | ☒°. |
| " | Helsingfors | 12.35 p | c 1 p | — | { 2 p 2.20 p } { 7 p 7.27 p } | | — | — | — | ☉ svagt. |
| " | Karkku, Linnais | { 12.33 p } { 12.44 p } | { — } { 2.17 p } | { SE—E—NE } { N } | 12.53 p | — | — | SSE ₂ | NW ₀₋₁ | ☉ under några minuter. |
| " | Alastaro | 12.35 p | 1.30 p | NE—SW | 1.15 p | 1.22 p | — | NE ₀ | NE ₀ | { ▲° 12.50—1 p stora som ärter. Senare åska. |
| " | Pemar | { 12.42 p } { 1.20 p } | { 1.10 p } { 1.45 p } | { S—SW } { SW—W } | 1 p | — | E ₂ | — | — | ☉ svagt. |
| " | Somero | 12.50 p | 1.5 p | E—W | 1.39 p | 1.53 p | — | W ₂ | E ₂ | { ☉ ² och ▲° 1.17. Ett nytt T c 2 p i NE. |
| " | Åbo | 1 p | 3 p | — | 1 p | 1.10 p | — | E ₆ | — | ☉°. |
| " | Pargas | 1 p | 3 p | — | 1 p | 3 p | — | — | — | { Vinden gick under ☒ tvenne gånger rundt. ▲ i omgifningen. |
| " | Hvittis | 1 p | 2.25 p | NE—E | 2.20 p | 3 p | NE ₂ | NE ₄ | NE ₆ | ☉ svagt. |

| | | I p | S-SE-N | N | N | N | S | SVART ÅSKVÄDER. ÅSKSTIG. |
|----|---------------------------------|-------------|--------|----------|-------------|-------|-------------------|--|
| 24 | Kustö | 1 p | — | — | — | — | — | ● 8.15—8.25 p. |
| " | Taavetti | 1.7 p | 1.20p | N | — | — | — | Γ ₁ - ² , ●. |
| " | Sagu | 1.25p | 2.20p | N-NW-W | 2.10p | 2.30p | — | Vinden vexlande. |
| " | Mynämäki, Virmo | 1.28p | 2.37p | SE-S-W | — | — | — | ● några droppar. |
| " | Salo | 2 p | 3.10p | NW-W-SE | — | — | E ₂ | T ¹ , ●. |
| " | Hangö, fyr | 2 p | 2.30p | NE | 2.40p | 3.15p | W ₁ | T ⁰ , ●. |
| " | Karstula | c 2 p c 9 p | — | — | c 2 p c 3 p | — | — | ● alldeles obetydligt. |
| " | Mynämäki | 2.10p | 5 p | NW-W-SW | 3.45p | 4.50p | SE ₂ | { T c 4.25—4.45 p. ●-skurar dagen lång. |
| " | Ingå, Korssund | 2.12p | 2.35p | NW-W | — | — | S ₄ | D ¹ - ⁴ . ● mycket starkt. |
| " | Pemar | 2.13p | — | SSE | — | — | — | ▲ 2.40—2.45 p, diametern 10 mm. |
| " | Bromarf, Sommarbo | 2.15p | 3.0 p | NE-SW | 2.10p | 3.5 p | E ₄ | B ⁰ . ▲ 3.42—3.45 p. |
| " | Rantsila | p | p | — | p | p | — | Γ ₁ och ● svagt. |
| " | Ujala, Notsjö | 2.15p | 4 p | E-W | 2.30p | 5 p | E | T. |
| " | Mynämäki, Virmo | 2.32p | 3.42p | NE-NW-SW | 3.45p | 3.56p | — | T ⁰ några gånger. |
| " | Sagu | 3 p | 6 p | SE-S-W | 3.15p | 5.50p | NW ₂ | Omkring 1 p Γ ₁ i E. |
| " | Alastaro | 3 p | 4 p | W-E | — | — | — | B utan D. |
| " | Somero | 3.10p | 3.40p | NW-W-SW | — | — | SE ₁ | T svagt, ● under någon minut. |
| " | Kärsämäki | 3.25p | — | NW-N | 3.35p | 4.25p | — | ▲ 4.8—4.12 p. |
| " | Lovisa | 3.40p | 3.45p | W | — | — | — | 2 D ⁰ . |
| " | Bromarf, Sommarbo | 3.42p | 4.7 p | NE-N-NW | c 4 p c 4 p | — | W ₁ | 2 D. Dugg-●. |
| " | Mynämäki, Virmo | 3.42p | 4.52p | NE-SW | 4.04p | 4.28p | — | Γ ₁ och ● svagt. |
| " | Karkku, Linnais | 4.23p | 4.45p | SSE | — | — | NW ₀₋₁ | { Flera små moln under dagen med D och ●. |
| " | Kankaanpää | 4.45p | 4.55p | SE-NW | 4.42p | 4.50p | W ₂ | T ⁰ . |
| " | Nurmijärvi, Rajaniemi | 4.55p | 5.22p | N-NW-WNW | 5.5 p | 5.22p | NW ₂ | |
| " | Ikalis | 5 p | p | — | 5 p | p | — | |
| " | Hausjärvi, Kara | 5.10p | 5.40p | SW-W | — | — | SW ₂ | |

| Datum | Observationsort | F | | R | ☉ | | V _o | V _a | V _j | Anmärkingar |
|-------|---------------------------------|----------------|----------------|-----------|----------------|----------------|------------------|---------------------|------------------|---|
| | | t _a | t _i | | t _a | t _i | | | | |
| 24 | Veckelaks, Brakila . . . | 5.15 p | 5.50 p | SSW—SE | 5.20 p | 5.40 p | SW ₄ | SW ₄ | SW ₀ | D ^o och B ^o . |
| " | Somero | 6 p | 8.45 p | NE—E—S | — | — | SW ₄ | SW ₆ | — | { 6—8 D nästan oafbrutet. ● föll (längre borta. |
| " | Malm | 6 p | — | NE—N—W | 6.45 p | c 8 p | — | — | — | |
| " | Esbo | 6.4 p | 6.39 p | N—NNE | — | — | — | NW å W ₁ | — | |
| " | Hausjärvi, Kara | 6.25 p | 8.15 p | N—NW—S | 7.50 p | 8.40 p | S ₂ | S ₁ | S ₁ | D ¹ , B tidtals vidsträckt |
| " | Nurmijärvi, Rajaniemi | 6.37 p | 8.30 p | NNW—NW—W | — | — | E ₂ | E _{2—4} | NE ₂ | T. |
| " | Kajana | 7 p | — | — | 7 p | 9 p | — | — | — | F ₃ och ● ² . |
| " | Hirvensalmi | 7.20 p | 7.30 p | E—W | 7.25 p | 7.30 p | E ₂ | E ₂ | — ₀ | D ^o . |
| " | Kyrkslätt | — | — | — | — | — | — | — | — | F ₃ på dagen. |
| " | Karstula | 10 a | 11.55 a | — | — | — | — | — | — | T ^o . |
| 25 | Porkkala | 10 a | 12 a | NE—NW—SW | 10.40 a | 11.45 a | SW ₂ | SW ₂ | SW ₁ | |
| " | Esbo, Ramsö | 10.28 a | 11.03 a | ws-w-w-nw | 1.20 p | 2 p | SW ₂ | SSW ₃ | SSW ₃ | F ₃ ^{o-2} . |
| " | Kyrkslätt | 10.45 a | c 12 a | — | — | — | NW ₁ | — ₀ | SW ₅ | |
| " | Haiko, Kallhäs | 10.50 a | 11.15 a | W—SE | — | — | ESE ₂ | — | S _{2—4} | D svagt, ● obetydligt. |
| " | Ingå, Svartbäck | 12.15 p | 12.50 p | NE—E—SE | — | — | NW ₄ | E ₃ | SE ₆ | { Åskmolnen gingo längs kusten från (W—E. |
| " | Kyrkslätt | 1.30 p | 4 p | W—S—E | 2.45 p | 4 p | SW ₅ | SW ₁ | — | |
| " | Pihtiputaa | 1.40 p | 4.10 p | SW—W—N | — | — | SE ₂ | W ₂ | S ₂ | ● några droppar och något ▲. |
| " | Ingå, Svartbäck | 1.40 p | — | SW | c 2 p | — | S ₄ | S ₁ | SW ₆ | ●-skurar. |
| " | Kisko | 1.40 p | 3 p | N—E | 12 a | 12.30 p | S ₀ | SW ₂ | — | ● alldeles obetydligt. |
| " | Esbo | 2.26 p | 3.44 p | — | 3.4 p | — | — | — | — | |

| | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------|--------|--------|---------|--------|--------|------------------|------------------|-----------------------------------|---|
| " | Bronarf, Sommarbo | 3.4 p | 5.40 p | NE-E-SE | — | — | WSW ₃ | W ₂ | SW ₁ | T, längre borta ☉ { 5.50 p T° hördes från ett mindre moln vid horisonten, O. |
| " | Haiko, Kallnäs | 3.5 p | 3.55 p | W | — | — | S ₂ | — | — | |
| " | Rantsila | 3.5 p | 3.10 p | E-W | — | — | N ₂ | N ₄ | N ₀ | |
| " | Värsilä | 3.22 p | 4.15 p | E-S-W | 3.50 p | 4.10 p | E ₂ | E ₂ | E ₂ | ☉ och ☉ svagt. |
| " | Pälkjärvi | 3.24 p | 4.2 p | W-NW-N | — | — | S ₀ | W ₂ | W ₀ | 2 D°. |
| " | Malm | 3.30 p | — | NE-E-SE | — | — | — | — | — | T, ☉ obetydligt. |
| " | Ingå | 3.40 p | 4 p | N-E-SE | — | — | — | SE ₀ | SE ₁ å SW ₆ | |
| " | Pihlputaa | 4 p | 6.30 p | SW-W-NW | — | — | SE ₆ | SE ₄ | SW ₄₋₀ | D°. |
| " | Kisko | 6 p | 6 p | S-SE-E | — | — | S ₂ | SE ₂ | SE ₂ | |
| " | Nurmijärvi, Rajaniemi | 6 p | 7 p | E-N | — | — | E | E | E | ☉. |
| " | Storkyro | 6.12 p | — | E | — | — | — | — | — | 2 D. |
| 26 | Lahia | 1.24 p | 2 p | S-NE | — | — | S ₆ | S ₆ | S ₂ | Intet ☉. |
| " | Ulkokalla | 1.28 p | 1.30 p | E | — | — | S ₆ | S ₆ | S ₆ | T°, O. |
| " | Märket | 1.51 p | 6.46 p | SW-E | 1.56 p | 2.16 p | W ₂₋₀ | S ₂ | ESE ₄ | ☉. |
| " | Jakobstad, Björnhol- | 2.8 p | — | SW-SE | 5.35 p | 6.6 p | WSW ₃ | WSW ₃ | SW ₃ | ☉. |
| " | men | 2.17 p | 3.40 p | SW-W-NW | 8.23 p | 8.33 p | WSW ₃ | WSW ₃ | SW ₃ | |
| " | Jakobstad | 2.20 p | 3.10 p | SE-E-NE | 2.35 p | 3.5 p | SW ₆ | SW ₈ | — | ☉, ☉ starkt. |
| " | Kankaanpää | 2.24 p | 3.2 p | SW-NE | 2.40 p | 3.20 p | S ₆ | W ₂ | W ₀ | ☉, ☉ starkt. |
| " | Tankar | 2.30 p | 7 p | SW-W-N | 2.25 p | 2.49 p | SW ₂ | SW ₄ | W ₄ | D med längre pauser. ☉. |
| " | Ikalis | 2.45 p | aft. | S-W-N | p | 5 p | S | SW ₂ | SW ₂ | ☉ tidtals. |
| " | Jakobstad | 3.40 p | 6.5 p | SE-E-NE | 2.45 p | aft. | W ₂ | SW | SW | ☉ tidtals, ▲-blandadt. |
| " | Jakobstad, Björnhol- | 3.45 p | 5.50 p | S-E-N | 4 p | 4.20 p | — | SW ₆ | SW ₄ | ☉. |
| " | men | 4.45 p | 5 p | S-SW-W | — | — | — | W ₄ | W ₂ | ☉. |
| " | Gamlakarleby | 6.40 p | 6.56 p | S-SE | 5 p | 5.45 p | N ₁ | N ₁ | W ₁ | Enstaka D, ☉. |
| " | Marjaniemi, Uleåborg, | 6.40 p | 6.56 p | S-SE | 7.20 p | 8.30 p | S ₁ | SW ₂ | S ₁ | |

| Datum | Observationsort | K | | R | ☉ | | V _e | V _a | V _j | Anmärkingar |
|-------|------------------------|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|---|
| | | t _a | t _j | | t _a | t _j | | | | |
| 26 | Märet | 8.8 p | — | SW-SE | 8.23 p | 8.33 p | WSW ₃ | WSW ₃ | SW ₈ | 1 T°, ☉ svagt. |
| " | Karstula | 9.47 p | 11.10 p | W-E | 10 p | 11.5 p | S ₄ | SW | — | ☉ tidtals starkt. |
| " | Pihitputaa | 11.30 p | 0.50 a | S-W-N | — | — | SW ₂ | SW ₂ | SW ₄ | ∠ ännu β a i N. |
| 27 | Pihitputaa | 3 a | 4.20 a | S-Z-N | 3.30 a | 4 a | SW ₄ | SW ₄ | SW ₄ | ∠ 2.30 a i S. |
| " | Taivalkoski | 3.2 a | 4.7 a | SW-NE | 4.7 a | 4.37 a | S ₁ | SW ₂ | SW ₁ | |
| " | Kuusamo | 6 a | 7.30 a | E | 2 a | 10 a | SE ₄ | SE ₅ | SE ₃ | T°, ☉-skurar. |
| " | Kuhmoniemi, Lentuira | 8.40 a | 9 a | S-NW | — | — | S ₅ | S ₅ | S ₅ | |
| " | | 9.28 a | 9.45 a | S-W-N | 9.23 a | 9.35 a | S ₅ | S ₅ | S ₅ | |
| " | Enare, Thule | 10.35 a | 11 a | E-NE-N | 3.15 p | 9 p | S ₂ | SW ₆ | SW ₆ | ☉ ² tidtals. |
| " | Taavetti | 1.20 p | 1.48 p | W-E | 1.10 p | 2.20 p | — | — | — | |
| " | Miehikkälä | 1.20 p | — | W-NW-N | — | — | — | — | — | |
| " | Enare, Thule | 3.15 p | 3.45 p | E-N | 3.20 p | 5 p | SW | SW | N | |
| " | Jyväskylä | 5.18 p | 7.30 p | N-NNW | — | — | NNE ₁ | NE ₂ | ENE ₁ | |
| " | Säbbskärr | 10.24 p | 1.14 a | SW-NW | p | p | — | — | — | |
| " | Lappfjärd | 10.30 p | 0.18 a | W-S-E | 11.45 p | natt. | S ₄ | S ₈ | — | T° med längre uppehåll. |
| " | Sälgrund | 10.55 p | 12 p | SW-S-SE | 10.45 p | 2.30 a | SSE ₃ | SW ₃ | SW ₆ | B ² , D ² ; ☉ tidtals starkt. |
| 28 | Maianjemi, Uleåborg. | 11.37 a | 11.56 a | SE | 6 a | 10 a | S ₄ | SW ₃ | SW ₆ | D mycket svagt. |
| " | Uleåborg | 11.47 a | 12.30 p | W-NW-NNE | — | — | W ₄ | W ₆ | W ₃ | T nästan oafbrutet. |
| " | | 12.50 p | 1.30 p | S-E-ENE | 1.5 p | 1.37 p | W ₃ | WSW ₅ | SE ₅ | |
| " | Laihia | 12 a | 1 p | E-NE | 12 a | 1 p | S ₆ | S ₆ | S ₆ | |

| | 12.20p | 1.50p | W-N-S | 12.35p | 1.15p | W ₆ | { SW WSW } | S | |
|-----------------------------------|--------|-------|----------|--------|--------|------------------|---------------------|------------------|--|
| 28 Karstula | 12.20p | 1.50p | W-N-S | 12.35p | 1.15p | W ₆ | { SW WSW } | S | ⚡ ¹⁻² , ● delvis mycket starkt. |
| " Hanhipaasi | 12.49p | 1.14p | SE-S | 1.4 p | 1.14p | S ₂ | S ₂ | SW ₈ | { ● under par minuter starkt, an- nars svagt. ⚡ och ● måttligt. ⚡ ¹⁻² , ●°. |
| " Heinäluoto | 1.3 p | 3.3 p | SW-NE | 2.13p | 2.33p | SW ₄ | SW ₄ | SW ₄ | |
| " Kuopio | 1.30p | 1.55p | SE-E | 1.40p | 1.45p | — | — | — | |
| " Tuusniemi | 1.50p | 2.15p | W-N-NE | 1.45p | 1.50p | S | SW ₂ | S ₂ | |
| " Kajana | 2.30p | 3.10p | S-ESE | — | — | S ₂ | S ₂ | SW | |
| " Pihlputa | 1.55p | 5.10p | N-E-S | 2.10p | 5.35p | W ₂ | S ₆ | SW ₂ | { ⚡ mycket stark; antagligen flera ⚡. ●° och ▲ c 3.10 p. |
| " Enare, Thule | 2 p | 2.30p | SW-Z-NE | 2.10p | 2.40p | SW ₄ | SW ₄ | SW ₄ | { ● i skurar äfven senare; vinden byig. |
| " Taivalkoski | 2.10p | 3.5 p | E-N | 2.15p | 3.30p | NE ₄ | E ₆ | E ₆ | |
| " Kuhmoniemi | 2.12p | 2.33p | SW-NE | 2.3 p | 2.37p | S ₂ | SW ₃ | SW ₂ | |
| " Värtsilä | 2.25p | 3.10p | S-W-N | — | — | SE ₄ | SE ₆ | S ₂ | |
| " Kuusamo | 2.45p | 2.50p | S-SE-E | — | — | SW ₄ | SW ₄ | SW ₂ | ⚡ mycket svag. |
| " Pihlputa | 3 p | 3.30p | SW-SE-NE | p | — | SW ₄ | SW ₄ | SW ₄ | T, ● tidtals. |
| " Pälkjärvi | 3.30p | 4.30p | SW-NW-NE | — | — | SW ₄ | SW ₄ | SW ₄ | D°, ● häftigt. |
| " Sordavala | 3.34p | 5.5 p | SW-NE | 4.50p | 4.57p | S ₂ | W ₆ | S ₂ | ⚡°. |
| " Kärsämäki | 4.25p | 4.30p | NW-N-NE | — | — | SSE ₃ | SSE ₄ | SSW ₃ | |
| " Simo | 4.25p | — | S-E | — | — | S ₄ | S ₄ | — | |
| " Kuhmoniemi | 4.30p | 4.31p | SW-NE | 4.30p | 6 p | — | — | — | |
| " Kuhmoniemi, Lenttiira | 4.35p | 4.50p | S-E-N | — | — | S ₂ | S ₂ | S ₂ | D och ● måttligt. |
| " Nyslott | 5.14p | 6.10p | S-N | 5.40p | 6 p | SE ₆ | E ₆ | S ₂ | |
| " Värtsilä | 5.40p | — | — | 5.40p | — | S | — | N | |
| " Pälkjärvi | 7.27p | 7.49p | SW-W-N | 7.30p | 7.47p | SW ₄ | W ₆ | W ₀ | |
| " Storkyro | 7.34p | 7.40p | NW-N-NE | — | — | S ₂ | W ₂ | S ₂ | |
| " Valsörarna | 12 p | — | S-N | 11.50p | 0.10 a | S ₈ | S ₈ | SW ₆ | I D starkt, ● rikligt. |
| " Gamlakarleby | 8.16 a | — | SW | — | — | — | — | — | T°. |
| " | — | — | — | 9.54 a | 9.57 a | WSW ₆ | WSW ₆ | WSW ₆ | ▲ 9.55—9.56 a, B 748 mm. |

| Datum | Observationsort | ☾ | | R | ☉ | | V ₀ | V _a | V _j | Anmärkingar |
|-------|--------------------------|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|---|
| | | t _a | t _j | | t _a | t _j | | | | |
| 29 | Ruukki | 10 a | 11.40 a | NW—N | 10.15 a | 12 a | S ₆ | W ₆ | — ₀ | ▲ 2.30—2.35 p. |
| " | Uleåborg | 10.10 a | 11.20 a | S—NE | 10.30 a | 11.10 a | W ₁ | W ₁ | NW ₂ | |
| " | Gamlakarleby | 10.30 a | 10.40 a | W—N | 10.35 a | 10.50 a | WSW ₆ | WSW ₄ | WSW ₄ | 2 D ² , ☉ starkt. |
| " | Marjamiemi, Uleåborg. | 10.30 a | 11.50 a | SE | 9 a | 10.45 a | — | — | — | T ^o . |
| " | Tankar | 10.30 a | 7 p | W—WSW—SW | 10.30 a | 7 p | SW ₂ | SW ₂ | SW ₂ | ☾ ^o . |
| " | Kuusamo | 10.40 a | 11 a | S—SE—NE | 11 a | aft. | SW ₂ | SW ₄ | SW ₆ | I, ☉ nästan hela dagen. |
| " | Ulkokalla | 11.21 a | 11.46 a | S—E | 11.26 a | 11.41 a | S ₂ | S ₂ | S ₃ | T ^o . |
| " | Rantsila | 11.40 a | 5 p | — | 11.55 a | aft. | W ₄ | W ₁₀ | W | { ☉ nästan hela dagen; ▲ 3.45— 3.55 p. |
| " | Taivalkoski | 12.12 p | 1.17 p | SW—S—NE | 12.32 a | 1.22 p | SW ₃ | SW ₅ | SW ₈ | { ☉ mycket starkt; i Kiiminki hårdt -fall. |
| " | Uleåborg | 12.30 p | 1.15 p | SW—N | 11.30 a | 3.50 p | S ₁ | W ₃ | S ₁ | { ▲ 12.50—12.55 p stora som bö- nor. |
| " | Gamlakarleby | — | — | — | — | — | SW ₄ | SW ₄ | SW | { 2 p B i NW. T. |
| " | Kärsämäki | 1 p | 2 p | W—NW—N | 11.55 p | 2 p | S ₄ | S ₆ | S ₈ | |
| " | Heinäluoto | 1.3 p | 3.33 p | S—SW | — | — | S ₄ | S ₄ | S ₄ | |
| " | Haiko, Kallnäs | 1.20 p | — | SW | — | — | — | SW ₄ | — | |
| " | Kuusamo | 2.20 p | 4 p | S—SW—NW | 11 a | 7 p | SW ₆ | SW ₆ | SW ₆ | D delvis och ☉ tidtals starkt. |
| " | Uleåborg | 2.30 p | 5.10 p | — | 11.30 a | 3.50 p | — | — | — | { 7.10 p häftig storm. ☉ ² . |
| " | Kajana | 3.50 p | 7.10 p | — | — | — | — | — | — | |
| " | Kajana | 2.45 p | 3.10 p | — | 2.50 p | 5.30 p | — | — | — | |

| Datum | Observationsort | ☾ | | R | ☉ | | V _e | V _a | V _j | Anmärkingar |
|-------|-----------------------------|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|------------------|------------------|-------------------|---|
| | | t _a | t _j | | t _a | t _j | | | | |
| 1 | Åbo | 11 p | natt. | — | a | a | — | — | — | ▲ ² äfven om natten. |
| " | Helsingfors | p | natt. | — | p | natt. | — | — | — | ▲ 1—1.30 a, B-D = 5 sek. |
| 2 | Porkkala | 0.50 a | 1.45 a | SW-W-NE | 1 a | 1.45 a | SW ₄ | SW ₈ | W ₄ | I D; ▲° och ● helt obetydligt. |
| " | Alastaro | c 1 a | — | SW-N | 0.30 a | 1.30 a | SW ₀ | SW ₂ | SW ₂ | ☉ ² 2.8—2.24 a. ● några droppar. |
| " | Ingå, Svartbäck | 1.15 a | 2.48 a | SE | — | — | SE ₈ | SE ₈ | E,NW ₆ | { ● i stora droppar, senare svagt. ▲ 2.0—2.10—2.12 och c 4.30 a. |
| " | Kyrkslätt | 2.15 a | 2.45 a | SW-NE | 2.30 a | — | SW | — | — | ● starkt och ▲-blandat. |
| " | Esbo | 2.35 a | 3.19 a | ENE-NE-N | 2.12 a | 3.28 a | SSW ₄ | SSW ₁ | SSW ₄ | ☉ mera stark, ●°. |
| " | Malm | 3.20 a | — | Z | 3.20 a | — | — | — | — | ▲ c. 10 a. |
| " | Kuopio | 8.6 a | 8.25 a | NW-NE | 8.10 a | 8.25 a | — | — | — | ☉ ¹ , ● ² . ▲ 10.40—10.41 a. |
| " | Tuusniemi | — | — | — | — | — | — | — | — | D och ● starkt. |
| " | Värtsilä | 10.55 a | 11.2 a | SW-W-N | 10.38 a | 11.10 a | SW ₂ | SW ₆ | SW ₂ | ≤ 10.33 p—2.0 a. |
| " | Sordavala | 12.45 p | 1 p | N-NE | 12 a | 1 p | SSE ₂ | SW ₄ | WSW ₂ | { T° ¹ , ● svagt. B 2.43 a i W före D. |
| 3 | Taivalkoski | 2.47 p | 3.2 p | SW-S-NE | 3 p | 3.17 p | — | — | — | T°. |
| " | Heinäluoto | 9.3 p | 2.33 a | — | 2.33 a | 3 a | — | — | — | ● äfven c 10—10.40 p. |
| 4 | Helsingkallan | 3.13 a | 3.43 a | W | 3.43 a | 4.8 a | NNE | NNE ₃ | NE ₃ | |
| 5 | Muola, Pölläkkälä | 4.30 p | 5.48 p | S-N | 5.5 p | 5.22 p | — | — | — | |
| " | Korpilahti | c 6 p | c 6 p | N | — | — | — | — | — | |
| 7 | Heinäluoto | 2.33 p | 3.3 p | S | 3.33 p | 6.33 p | S ₄ | SW ₄ | E ₄ | |
| 8 | Nykyrka | c 2 a | c 3 a | — | c 2 a | c 3 a | — | — | — | |

| Datum | Observationsort | ☾ | | R | ☉ | | V _o | V _a | V _j | Anmärkingar |
|-------|--------------------------------|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|--|
| | | t _a | t _j | | t _a | t _j | | | | |
| 8 | Saarela | 3.30 a | 6.0 a | N-NW-W | 4.50 a | 7.30 a | — | E ₂ | E ₂ | T ² från alla håll. D sakta, ● svagt. ☾ stark och ● rikligt. { D nästan från alla riktningar; ● { mycket starkt. T tidtals. T°. ●°. { D med afbrott, men starkt och ● { häftigt, ▲-blandadt. T°. ●°. ☾°. ☾°. |
| " | Heinäluoto | 3.33 a | 4.30 a | — | 4 a | 7.30 a | E ₄ | E ₃ | — | |
| " | Hanhipaasi | 5.50 a | 6.30 a | E-NE-N | 5.40 a | 6.40 a | E ₃ | E ₃ | E ₂ | |
| " | Nykyrka | 2 p | 2.55 p | NE-SE | — | — | E ₂ | E ₃ | E ₄ | |
| 9 | Kuhmoniemi | 10.10 p | 10.32 p | SW-N | 9.40 p | 11.10 p | S ₂ | SW ₆ | N ₂ | |
| 11 | Lappfjärd | 2.9 p | 3.45 p | — | 3.47 p | 4 p | SE ₄ | SE ₁₀ | SW ₆ | |
| " | Valsörarna | 2.16 p | 4.16 p | SSW-SE | 12.40 p | 1.31 p | — | — | — | |
| " | Sälgrund | 2.30 p | 3.45 p | SE-ESE-E | — | — | — | NNW ₁ | SSW ₁ | |
| " | Storkallegrund | 2.47 p | 3.57 p | SE à E | — | — | ENE ₁ | NE ₁ | — | |
| " | Laihia | 3.5 p | 3.45 p | S-SW-W | 3.40 p | 4 p | S ₂ | SW ₂ | — | |
| " | Noormarkku | 3.45 p | 4.25 p | S-E | 4.20 p | 4.35 p | SW ₂ | SW ₂ | W ₁ | |
| " | Storkyro | 3.7 p | — | — | 3.9 p | — | SW ₂ | S ₄ | SW ₂ | |
| " | Kvarken | 3.30 p | 4.30 p | S-N | 4.20 p | 5.30 p | W ₀ | W ₆₋₈ | W ₂ | |
| " | Vasa | 4.10 p | 4.15 p | SW-W-NW | — | — | NE ₂ | N ₂ | NW ₄ | |
| " | Jakobstad | 4.20 p | 5.20 p | S-E-NE | 4.40 p | 5.10 p | E ₁ | NW ₁ | E ₀ | |
| " | Lappfjärd | 4.20 p | 5.40 p | SE-W-NW | — | — | NW ₂ | E ₂ | E ₂ | |
| " | Sälgrund | 4.39 p | 4.59 p | S-E-N | — | — | — | — | — | |
| " | Jakobstad, Björnholm | 4.40 p | 5.30 p | NE | — | — | SSW ₁ | SW ₁ | SSE ₁ | |
| " | Marjaniemi, Uleåborg | 5 p | 6.15 p | SW-S-SE | 5.45 p | 6.45 p | SE ₂ | SE ₆ | SE ₂ | |
| " | | 5.50 p | 7.50 p | W-N | 10 p | 11 p | E ₁ | E ₂ | NW ₆ | |

| Datum | Observationsort | F ₃ | | R | ☉ | | V ₀ | V _a | V _j | Anmärkingar |
|-------|---------------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------------|--|
| | | t _a | t _j | | t _a | t _j | | | | |
| 13 | Villahti, Ersta . . . | 11.50 a | 1.10 p | S-E | — | — | W ₀ | W ₄ | W ₄ | T. |
| " | Saarela | 12.20 p | 3.0 p | NW-N-NE | 1.55 p | 2.25 p | N ₀ | N ₂ | W ₂ | |
| " | Somero | 1.30 p | 3.5 p | S-E-NE | 1.48 p | 1.50 p | NE ₄ | NE ₂ | ENE ₄ | några droppar. |
| " | Muola, Pölläkkälä . . . | c1.30p | 1.40p | — | — | — | — | — | — | T, värdret varmt, lungt. |
| " | Heinola, kkby. | 1.45 p | 3.30 p | SSE-E-E-NE | 3 p | 3.25 p | N ₀ | SE | ENE | ☉ föll „hällande“ längre borta. |
| " | Viborg | 2 15 p | — | — | — | — | — | — | — | |
| " | Hausjärvi, Kara | 2.45 p 4.30 p | 4.40 p | SW-S-E NW-W | 3.15 p | 4.20 p | NE ₂ | E ₁ | E ₁ | B ^o , D ¹⁻² ; ☉-droppar. |
| " | Kronborg | 3.10 p | 5.30 p | SW-W-NW | — | — | N ₂ | SE ₂ | NW ₂ | |
| " | Heinäluoto | 3.33 p | 4.33 p | W-NW | — | — | — | — | — | T ^o . |
| " | Villahti, Ersta | 5 p | 6 p | S-E | — | — | W ₄ | W ₄ | W ₄ | T. |
| " | Haiko, Kallnäs | 5 p | 6 p | NW-NE | — | — | SW | SW | N | |
| " | Pälkjärvi | 6 p | 6.30 p | S-SE-E | — | — | E ₂ | E ₄ | E ₀ | |
| " | Urijala | 8.15 p c | 10 p | SE | 12.15 p c | 10.20 p | — | SE | — | ☉-droppar. |
| " | Kuuruila | 9.50 p | 10 p | SW-E | 9.30 p | 10.20 p | — | W ₄ | W ₂ | ☉ ² 9.50—9.15 p. < 9.35 p i SW. |
| " | Alastaro | 9.30 p | 10.0 p | — | — | — | — | — | — | T. |
| " | Tuusniemi | 10 p | 12 p | S-W-N | 10.30 p | 11 p | S | S | N | |
| 14 | Kaavi | 0.15 a | 3 a | NW-SE | 0.40 a | 2.30 a | SE ₂ | NW ₆ | NW ₁ | |
| " | Kuopio | a | a | NE | — | — | — | — | — | |
| " | Evo | 0.15 a | a | — | — | — | — | — | — | |
| " | Kuhmoinen | c 2 a c | 2 a | — | — | — | — | — | — | |

| Datum | Observationsort | K | | R | ☉ | | V ₆ | V _a | V _j | Anmärningar |
|-------|----------------------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|------------------|------------------|-----------------|---|
| | | t _a | t _l | | t _a | t _l | | | | |
| 14 | Kuurila | 3.30 p | 6.30 p | SE-NW | 4.6 p | 10 p | SE | E ₂ | E ₀ | ☉ mycket st rikt 5.10-5.23 p. |
| " | Hausjärvi, Kara | 3.30 p | 4.10 p | SE-E-NE | — | — | — | — | — | { Det ursprungliga åskmolnet syn- { tes upplösa sig. ☉-skurar. |
| " | Sälgrund | 3.40 p | 5.30 p | SE-W-N | 4.35 p | 5.10 p | E ₂ | SE ₄ | SE ₁ | |
| " | Pargas | 3.40 p | 4.35 p | SE-E-NE | — | — | WNW ₁ | — | SE ₁ | |
| " | Lappfjärd | 3.50 p | 4.10 p | NE-N-NW | — | — | SW ₂ | SW ₁ | NE ₁ | |
| " | Sagu | 3.58 p | 5.5 p | S-E-N | — | — | SE ₀ | SSE ₆ | SE ₂ | D°. |
| " | Kustö | 4 p | 4.50 p | NW-N-E | — | — | SE ₆ | NW ₆ | — | |
| " | Tuusniemi | 4.10 p | — | NE | — | — | S | S | S | T°. |
| " | Noormarkku | p | p | S | — | — | — | — | — | |
| " | Tammerfors | 4.20 p | 4.58 p | SE-NW | 4.24 p | 4.49 p | E ₀ | SE ₂ | S ₀ | |
| " | Karkku, Linnais | 4.35 p | 6.40 p | NW-W-SW | 4.40 p | 7.10 p | SE ₀ | SE ₂ | SE ₀ | Γ ₃ och ☉ svagt. |
| " | Itkalis | 4.30 p | 6.20 p | NW-N-NE | | | SE ₂ | SE ₁ | — | — |
| " | Åbo | 4.55 p | 5.15 p | S-SE-E | 4.55 p | 5.10 p | — | S ₁ | SE ₁ | |
| " | Evo | 5 p | 7 p | — | c 5 p | c 7 p | — | — | — | |
| " | Hattula, Pelkola | 5 p | — | — | — | — | SE ₂ | SE ₂ | SE ₂ | { ☉ ² under några minuter, annars { svagt. |
| " | Somero | 5.20 p | 7.10 p | S-NW | 5.40 p | 6.50 p | SE ₁ | SE ₆ | SE ₁ | |
| " | Laihia | 5.25 p | 6 p | E-N-NW | — | — | — | E ₅ | NE ₄ | |
| " | Alastaro | 6 p | 6.32 p | S-N | 6.7 p | 6.50 p | N ₂ | S ₆ | S ₀ | Γ ₃ och ☉ svagt, ●. |
| " | Storkyro | 6 p | 7.30 p | S-SW-W | 7.30 p | 8 p | S ₂ | S ₃ | S ₂ | ☉ helt obetydligt. |
| " | | 6.15 p | — | SW | 6.37 p | 6.50 p | SW ₄ | SW ₄ | SW ₀ | ☉ svagt. |

| Datum | Observationsort | ☾ | | R | ☉ | | V _o | V _a | V _j | Anmärkingar |
|-------|---------------------------|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|------------------|-----------------|------------------|---|
| | | t _a | t _j | | t _a | t _j | | | | |
| 15 | Haiko, Kallnäs . . . | 12.15 p | c 2 p | W | — | — | — | — | — | T tidtals. |
| " | Verkkomatala . . . | 12.33 p | 1.12 p | NE—NNE | 1.20 p | 1.35 p | SE ₁ | S ₁ | S ₁ | ☾°. |
| " | Muola, Pölläkkälä . . . | 1 p | p | S—N | 1.1 p | — | NE | — | — | { ☾° och ☉ skurar 3 a, 3—4 a, 9— 10 a och 11 a. |
| " | Saarela | 1.0 p | 2.45 p | S—E—NE | 2.5 p | 2.40 p | NE ₂ | NE ₂ | E ₂ | { T tidtals, < 10—11 p öfverallt längs horisonten. |
| " | Viborg | c 1.30 p | — | — | c 1.30 p | — | — | — | — | { Åsk-☉ c 5 p, annars regn dagen lång. |
| " | Heinäluoto | 1.33 p | 9 p | — | — | — | — | — | — | T°. |
| " | Verkkomatala | 1.35 p | 2.55 p | SE—E—NE | — | — | S ₁ | E ₁ | ESE ₁ | { ☾ i zenit ovanligt stark, B och D oafbrutet. ☉ tidtals starkt. |
| " | Nykyrka | c 2 p | c 3 p | — | — | — | — | — | — | D och ☉ tidtals. |
| " | Heinola | 2 p | 5.15 p | SSW—W—NW | 4.45 p | c 5 p | SE ₀ | — | — | ☉ ² omkring 10 minuter. |
| " | Saarela | 2.35 p | 5.0 p | NW | 4.20 p | 5.45 p | E ₂ | E ₂ | E ₀ | ☉ ² omkring 10 minuter. |
| " | Storkallegrund | 2.37 p | 5.12 p | ESE—ENE | — | — | SW ₁ | S ₁ | SSE ₁ | ☉ ² omkring 10 minuter. |
| " | Hanhpaasi | 2.39 p | 7.24 p | SW—Z—NE | 3.59 p | 7.54 p | E ₂ | S ₂ | S ₃ | ☉ ² omkring 10 minuter. |
| " | Kronborg | c 3 p | aft. | — | c 3 p | aft. | — | — | — | ☉ ² omkring 10 minuter. |
| " | Verkkomatala | 3.0 p | 4.37 p | SE—E—N | 3.10 p | 4.55 p | ESE ₁ | E ₂ | E ₂ | ☉ ² omkring 10 minuter. |
| " | Laihia | 3.15 p | — | E | — | — | E ₀ | E ₀ | S ₀ | ☉ ² omkring 10 minuter. |
| " | Villahti, Ersta | 4 p | 7.30 p | E—Z—N | 4.30 p | a | SE ₂ | SE ₀ | SE ₀ | ☉ ² omkring 10 minuter. |
| " | Verkkomatala | 5.0 p | 7.1 p | SE—SW—NW | 6.7 p | 7.0 p | ENE ₁ | E ₂ | ESE ₃ | ☉ ² omkring 10 minuter. |
| " | Saarela | 6.20 p | 7.50 p | S—N | 7.20 p | 8.0 p | E ₀ | E ₄ | E ₂ | ☉ ² omkring 10 minuter. |

| Datum | Observationsort | Γ | | R | ⊙ | | V ₀ | V _a | V _j | Anmärkingar |
|-------|-----------------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|------------------|-------------------|------------------|--|
| | | t _a | t _j | | t _a | t _j | | | | |
| 17 | Bromarf, Sommarbo | 2.20p | 3.5 p | SW-E | 2.40p | 3.10p | SW ₆ | SW ₁ | NW ₆ | { ⊙ ¹⁻² } Γ°. Vinden möjnade af straxt efter Γ°. ⊙ endast några droppar. ▲ c 3.5-3.10 p. 2 D; ⊙ annars hela dagen. T°. Γ°. ⊙ mycket starkt 5.7-6.47 p. |
| " | Pargas | 2.30p | 2.45p | SW-W-NE | 2.40p | 2.45p | SW ₅ | SW ₂ | — | |
| " | Föglö, Horsholm | 2.36p | 2.53p | W-N-E | — | — | SSW ₆ | SW ₈ | W ₆ | |
| " | Dickursby | 2.50p | — | W-E | 2.50p | 3.15p | — | — | — | |
| " | Somero | 3 p | 3.20p | SW-W-NE | 3.15p | 4.35p | SW ₆ | SW ₆ | SW ₃ | |
| " | Marjaniemi, Uleåborg. | 3.30p | 3.45p | S | 3.46p | 4.30p | — | — | — | |
| " | Hangö, fyr | 3.30p | 3.45p | S-E | — | — | WSW ₁ | WSW ₃ | WSW ₂ | |
| " | Ingå, Svartbäck | 3.37p | 3.45p | W-E | 3.50p | 4.10p | SW ₈ | SW ₈₋₀ | — | |
| " | Kustö | c 4 p | p | N-NW-W | c 4 p | — | SW | SW | SW | |
| " | Taivalkoski | 5.7 p | 5.37p | SW-S-NE | 5.47p | 6.47p | SW ₂ | SW ₃ | SW ₁ | |
| " | Söderskär | 5.28p | 5.30p | S | — | — | — | — | — | |
| " | Tuusniemi | 6 p | 6.10p | S-E-NW | 4 p | 4.10p | S ₈ | S ₈ | S ₈ | |
| " | Villmaustrand | 6 p | 7 p | W | 6 p | 8 p | — | S | — | |
| " | Simo | 7.15p | 7.16p | S | 7 p | 7.20p | W | W | S | |
| " | Kronoborg | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 18 | Karstula | 5.20p | 5.21p | S | a | p | NW ₄ | W | N | |
| " | Sordavala | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 20 | Åbo | 6.15 a | — | — | 6.15 a | — | — | — | — | |
| " | Lautiakyli | 10 a | — | — | 10 a | — | — | — | — | |
| " | | 8.15 a | 9.15 a | — | 8.15 a | 9.15 a | — | — | — | |

| | Verkkomatla . . . | 1.17p | 1.35p | SE—E—N | 11.40 a | 1.15p | SE ₃ | ESSE ₂ | ESSE ₂ | ESSE ₂ |
|----|-----------------------------|---------|---------|------------|---------|---------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 20 | Nykyrka | 1.30p | 2.15p | SE—E—NE | c 1 p | 2.30p | SE ₃ | SE ₀ | SE ₀ | SE ₀ |
| " | Tuusniemi | 3.30p | 6.30p | SW—NE | 3 p | 8 p | SW | SW | SW | SW |
| " | Kärsämäki | 4.15p | 4.30p | NE—SW | 1.15p | 5 p | S | — | — | — |
| " | Heinäluoto | 5 p | 5.40p | S—E | — | — | — | — | — | — |
| " | Knopio | 5.15p | 6.20p | S—NE | 4.55p | 6.15p | — | — | — | — |
| 21 | Lohm, lotst. | 0 a | 2 a | SE | morg. | morg. | SSW ₂ | SSW ₂ | SSW ₂ | SSW ₂ |
| " | Brändö | 3.45 a | 4 a | W—E | 3.45 a | 4 a | SW ₂ | SW ₂ | W | W |
| " | Ingå, Svartbäck | 3.55 a | 5.22 a | SW—S—SE | 5.22 a | 6.20 a | — | — | — | — |
| " | Bromarf, Sommarbo | 4 a | 5 a | SSE | — | — | — | — | — | — |
| " | Salo | c 4.45a | 5.10 a | W—S—E | morg. | morg. | SE ₀ | SE ₀ | SE ₂ | SE ₂ |
| " | Kisko, Toija | 5 a | 5.30 a | W—N | — | — | — | — | — | — |
| " | Somero | a | a | — | — | — | — | — | — | — |
| " | Alastaro | 6 a | 6.30 a | S—E—NE | 6.10 a | 8.40 a | S ₀ | S ₂ | S ₀ | S ₀ |
| " | Åbo | 6.15 a | a | — | — | — | — | — | — | — |
| " | Tammerfors | 6.30 a | 7 a | — | 6.30 a | 8 a | — | — | — | — |
| " | Otava | 8.20 a | 8.25 a | S—N | 3.40 a | 9.13 a | W ₂ | N ₄ | S ₂ | S ₂ |
| " | Lauttakylä | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| " | Kimito | 8.30 a | — | E | — | — | — | — | — | — |
| " | Salo | 8.35 a | 9.15 a | S—E—NE | 6.40 a | 9.15 a | W ₀ | W ₀ | S ₀ | S ₀ |
| " | Heinäluoto | 8.13 a | 8.23 a | — | — | — | — | — | — | — |
| " | Somero | 8.55 a | 10 a | S—NE | 7.10 a | 10.15 a | S ₃ | S ₂ | N ₁ | N ₁ |
| " | Bromarf, Sommarbo | 9 a | 9.25 a | SSE—SW—WSW | 9.28 a | 9.42 a | S ₄ | SW ₃ | SW ₂ | SW ₂ |
| " | Kisko, Toija | 9.25 a | 10.5 a | N—E | — | — | SE | SE ₄ | SE ₆ | SE ₆ |
| " | Salo | 9.40 a | 10.20 a | NW—E | 10.5 a | 10.50 a | S ₄ | W ₄ | W ₄ | W ₄ |
| " | Åbo | 11 a | — | — | 11 a | — | — | — | — | — |
| " | Karkku, Linnais | 11.5 a | 12.30 p | W—NW—NNW | 12.10p | 1.30 p | S | SW ₁ | — | S ₁₋₀ |

Γ̄ och ● mera starkt.

Γ̄ och ● svagt.

Γ̄°, ● starkt.

Γ̄°, ● rikligt.

D°, B'. D hördes äfven 8.30 p.

3 T°, ●² 6.10—6.20 a.

▲

Γ̄ och ●.

2 D°.

Γ̄ mera svag.

T¹.

● rikligt.

{ T 4—5 a i SSE. 7 a i S och 9 a
i SW.

Γ̄°, ●² såväl före som efter Γ̄.

● rikligt.

| Datum | Observationsort | F ₃ | | R | ☉ | | V _e | V _a | V _j | Anmärkingar |
|-------|--------------------------------|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|------------------|------------------|-----------------|--|
| | | t _a | t _j | | t _a | t _j | | | | |
| 21 | Alastaro | 11.10 a | 12.10 p | SW-W-NW | 11.45 a | 12.10 p | S ₀ | S ₂ | S ₀ | T. |
| " | Hausjärvi, Kara | 11.15 a | 11.30 a | W-NW-NE | 11.30 a | 12.35 p | SE ₄ | SE ₆ | SW ₂ | 2 T. |
| " | Korpilahti | c 12 a | p | — | — | — | — | — | — | F ₃ ^o . |
| " | Kankaanpää | 12.26 p | 12.45 p | SW-NE | 12.10 p | 12.40 p | S ₂ | S ₄ | SE ₄ | ☉ ¹⁻² . |
| " | Jakobstad, Björnholm | 1.45 p | 2.55 p | S-W-N | 2.5 p | 3.30 p | SW ₄ | SW ₄ | W ₂ | ▲ 2.6—2.8 p. |
| " | Noormarkku | 2.3 p | 2.16 p | S-N | 2.5 p | 2.14 p | SE ₂ | SE ₂ | S ₂ | F ₃ ² , ☉ hårdt. |
| " | Jakobstad | 2.5 p | 3.30 p | SW-E-NE | 2.15 p | 4 p | S ₄ | W ₄ | S ₁ | F ₃ och ☉ svagt. |
| " | Karkku, Linnais | 2.25 p | 3.40 p | NW-NNW-N | 3.14 p | 3.28 p | S ₀₋₁ | S ₀₋₁ | S ₁ | F ₃ ^o . |
| " | Jakobstad, Björnholm | 3.35 p | 4.43 p | SW-S-SE | c.4.15 p | 5.33 p | W ₂ | W ₂ | SE ₆ | |
| 22 | Åbo | 11 a | — | — | — | — | — | — | — | |
| " | Kemi | 12.45 p | 1.15 p | — | — | 1.15 p natt | — | — | — | |
| " | Bromarf, Sommarbo | 1.17 p | — | NE-SE SW | 12.40 p | 1.30 p | — | — | — | ☉ måttligt. |
| " | Herrö | 1.24 p | 2.44 p | NE-W-NW | — | — | SW ₇ | SW ₇ | S ₁ | D mycket starkt. |
| " | Somero | 1.50 p | 4.10 p | N-S | 1.20 p | 4.20 p | E ₃ | N ₁ | — ^o | ▲ 3.30—3.40 p. |
| " | S:t Michel | 2.40 p | 3 p | S-W-NW | 2.26 p | 3 p | S ₀ | SW ₄ | N ₀ | 2 D ^o , ☉ 2.7 mm. |
| " | Otava | 2.41 p | 2.48 p | N-Z-S | 9.50 a | 10.5 a | S ₂ | W ₆ | — | ☉ svagt. |
| " | Storkyro | 3 p | 4 p | S-NE | 2.27 p | 2.32 p | — | — | — | ☉. |
| " | Tuusniemi | 3.15 p | 3.20 p | S-N | 4 p | 4.20 p | W ₂ | W ₂ | W ₂ | ☉ mera starkt. |
| " | Laihia | 3.15 p | 3.25 p | SW-S-E | 2.15 p | 3 p | S ₃ | S ₃ | NW ₁ | ☉ obetydligt. |
| | | | | | 3.20 p | 3.30 p | S ₂ | S ₂ | S ₂ | |

| Datum | Observationsort | ☉ | | R | ☀ | | V _o | V _a | V _j | Anmärkingar |
|-------|------------------------------|----------------|----------------|------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------------------|
| | | t _a | t _l | | t _a | t _l | | | | |
| 25 | Valsörarna | 10.51 p | — | — | — | — | — | — | — | T°. |
| 26 | Kisko, Toija | 7.50 a | 9 a | S-E | — | SW ₂ | SW ₂ | SW ₂ | SW ₄ | ☉ men nästan utan afbrott. |
| " | Lovisa | 11.10 a | 12 a | E-W | 12 a 12.15 p | N ₂ | SE ₄ | SE ₄ | — | ☉ ¹⁻² . |
| " | Lovisa | 12.20 p | 2.30 p | E-N-W | 1.15 p 2 p | — | E ₂ | E ₂ | N ₂ | D och B starkt, ☉ svagt. |
| " | Villahti, Ersta | 12.20 p | 3.30 p | E-Z-N | 2 p 3.30 p | E ₂ | E ₆ | E ₆ | E ₂ | |
| " | Otava | 12.40 p | 12.5 p | S-N | 2.30 p 2.50 p | W ₂ | S ₄ | S ₄ | S ₄ | Klotblix. |
| " | Hvittis | 1.50 p | 4.43 p | — | — | — | — | — | — | |
| " | Hvittis | 1 p | 2.15 p | SE-E-NE | 4 a 6 a | SE ₄ | SE ₄ | SE ₄ | SE ₄ | D hårdt, ☉ rikligt. |
| " | Ikalis | 1 p | 7 p | N | 5.50 p 6.15 p | — | W | W | — | |
| " | Malm | 1.25 p | 4.50 p | SW-NW | 4.0 p 4.10 p | — | — | — | — | |
| " | Esbo | 1.26 p | 2.46 p | NNE-NW-SW | 2.0 p 2.16 p | SW ₂ | NW ₃ | NW ₃ | W ₁ | |
| " | Miehkälä | 1.30 p | — | SE | — | — | — | — | — | |
| " | Kyrkslätt | 1.30 p | 2 p | NE-S | 2.0 p 2.45 p | SW ₂ | — | — | — | |
| " | Helsingfors | 1.50 p | 2.5 p | — | — | — | — | — | — | |
| " | Hirvensalmi | 1.50 p | 4 p | NE-S | — | N ₂ | N ₂ | N ₂ | N ₂ | ☉ ¹⁻² , intet ☉. |
| " | Heinola, kyrkoby | 2 p | 3.20 p | ESE-WNW-NW | 2.17 p 3.20 p | N | WNW | WNW | — | ☉ ¹⁻² , intet ☉. |
| " | Haiko, Kallhäs | 2 p | 5 p | NE-NW | — | NE ₂ | NE ₂ | NE ₂ | NE ₂ | ☉ ¹⁻² , intet ☉. |
| " | Veckelaks, Brakila | 2.5 p | 3.50 p | N-W | 3.48 p 4.12 p | E ₄ | N ₂ | N ₂ | N ₂ | ☉ ¹⁻² , intet ☉. |
| " | Hausjärvi, Kara | 2.10 p | 3.30 p | E-SE-S | 3.35 p 3.45 p | NE ₁ | NE ₄ | NE ₄ | NE ₂ | D ₁ , ☉-droppar. |
| " | Ingå, Svartbäck | 2.15 p | 3.51 p | NE-SE-SW | — | NW ₂ | N ₆ | N ₆ | NW ₄ | ☉ några droppar; i SE följ rikligare. |

| | | | | | | | | |
|------------------------------|--------|--------|----------------|--------|--------|------------------|------------------|---|
| Herrö | 2.21 p | 4.34 p | N-E-W | 2.39 p | 4.29 p | NW ₇ | N ₃ | D svagt, ● starkt. |
| Veckelaks, Brakila | 2.40 p | 5.40 p | N-E-SW | 4.55 p | 5.25 p | E ₄ | N ₀ | |
| Enontekiö | 2.50 p | 3.20 p | SW-W-N | — | — | E ₄ | E ₂ | Några D. |
| Evo | 2.55 p | 5.15 p | SE-NW | 3.52 p | 5.15 p | E ₂ | E ₂ | |
| Söderskär | 3 p | 5 p | NNW | — | — | — | — | |
| Korpilahti | 3 p | 3.30 p | N | — | — | — | — | |
| Pihitputaa | 3.20 p | 4.15 p | S-E-N | — | — | NE ₄ | NE ₂ | |
| Sagu | 3.20 p | 7.35 p | E-S-W | 7.20 p | 7.40 p | — | — | Γ ₃ och ● mycket svagt. |
| Kuhmoinen | 3.30 p | 5.15 p | S-W | — | — | — | — | |
| Kankaanpää | 3.30 p | 5.45 p | N-S | 5.17 p | 5.52 p | N ₀ | N ₂ | D hårdt och ● starkt. |
| Esbo | 3.32 p | 5.46 p | NNW-NW- WNW | 4 p | 5.30 p | — | — | Kortvariga ●-skurar. |
| Kyrkslätt | 3.45 p | 6.15 p | NE-NW | 5 p | 5.15 p | — | NE ₁ | T c 7.30 p. |
| Hausjärvi, Kara | 3.45 p | 4.50 p | NE-W-SW | 3.35 p | 4.45 p | NE ₂ | E ₁ | B, D hårdt. |
| Storkallegrund | 3.47 p | 4.59 p | — | — | — | NNW ₁ | NNW ₂ | |
| Kärsämäki | 3.50 p | — | SE-E-NE | — | — | N | — | |
| Helsingfors | 3.50 p | 5 p | — | 3.15 p | 3.30 p | — | — | Intet ●. |
| Karis | 4 p | 5 p | E-W | — | — | SW | E | D ² , ● ⁰ . |
| Pälkjärvi | 4.10 p | 6.27 p | E-W | 5.45 p | 5.55 p | NW ₂ | NW ₄ | { D ² , B gljäsande, men bakom mol- nen. ● ¹ . |
| Hausjärvi, Kara | 4.10 p | 4.40 p | NE-SE-S | 4.30 p | 5.40 p | NE ₁ | NE ₁ | { D ² straxt efter B kl. 7.5 och 7.8 p. { ● tidtals. |
| Lappfjärd | 4.15 p | 5.35 p | N-E S | 5.58 p | 6.12 p | W ₀ | SW ₀ | Γ ₃ och ● svagt. |
| Bromarf, Sommarbo | 4.21 p | 7.27 p | NE-W | 6.56 p | 7.48 p | NW ₃ | N ₂ | { D ² straxt efter B kl. 7.5 och 7.8 p. { ● tidtals. |
| Enontekiö | 4.25 p | 6.50 p | SW-NE | 5.30 p | 8.15 p | E ₂ | W ₄ | Γ ₃ ¹⁻² . |
| Heinäluoto | 4.33 p | 7.3 p | S-N | 6 p | 6.45 p | NE ₂ | N ₃ | Γ ₃ ² , ● ² . < 5 p och 12 p. |
| Ilgå, Svartbäck | 4.40 p | 6.14 p | NE-W | 6.45 p | 6.58 p | NW ₄ | NW ₂ | Γ ₃ ⁰ , en stund ● ² . |
| Pälkjärvi, Anonemi | 4.43 p | 7.1 p | E-S-W | 5.30 p | 6.5 p | NW ₂ | NW ₂ | D ² , ● ⁰ . |

| Datum | Observationsort | F ₃ | | R | ☉ | | V ₀ | V _a | V _j | Anmärningar |
|-------|------------------------------|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|--|
| | | t _a | t ₁ | | t _a | t ₁ | | | | |
| 26 | Sälgrund | 4.45 p | 5.25 p | E | — | — | WNW ₁ | NW ₁ | N ₂ | ☉ ³ . |
| " | Virrät | 5 p | 5.30 p | S | — | — | E ₂ | E ₂ | E ₂ | ☉ svagt. Skydrag. |
| " | Somero, kyrka | 5 p | 6.57 p | NE-NW-SE | 5.35 p | 5.50 p | N ₁ | NE ₄ | W ₂ | |
| " | Ylitornio | 5.5 p | 5.10 p | NW-NE | 5.10 p | 5.20 p | SW ₄ | SW ₄ | S | |
| " | Kisko, Toija | 5.20 p | 6.40 p | NE-N | c 5 p | c 7 p | W ₄ | — | E ₀ | ☉ ³ , ☉ svagt. |
| " | Sordavala | 5.28 p | 8.45 p | S-E | 5.50 p | 6.15 p | ENE ₂ | SSE ₃ | SSE ₁ | ☉ ¹⁻² , ☉ helt svagt. |
| " | Lovisa | 5.30 p | 6.5 p | S-E-N | 7.45 p | natt | — | E ₂ | N ₂ | ☉ ⁰ , ☉ ¹ . Åskslag. |
| " | Somero, Pitkajärvi | 5.30 p | 7 p | E-SW | 6 p | 6 p | E ₂ | E ₂ | E ₀ | ☉ ² , ☉ 11 mm. |
| " | Villabti, Ersta | 5.40 p | 6.5 p | E-N | — | — | E ₂ | E ₄ | E ₂ | |
| " | Salo | 5.40 p | c 7 p | SE-NW | 6.35 p | 6.40 p | NW ₀ | NW ₀ | W ₀ | (☉ ¹⁻² , ☉ ¹⁻² , regnet, starkast 6.25 —6.35 p vinden då 8. |
| " | Lojo | 5 p | 6 p | — | 5 p | 6 p | — | — | — | ☉ ² . |
| " | Pargas | 5.50 p | 7.40 p | N-E-SE | 7.35 p | 8.30 p | W ₂ | W ₁ | — | |
| " | Kronoborg | 5.50 p | 6.50 p | E | — | — | N ₂ | N ₂ | N ₂ | |
| " | Värtsilä | 6 p | 6.30 p | — | 6 p | 6.30 p | — | — | — | |
| " | Piltiputaa | 6 p | 8 p | S-E-N | — | — | NE ₁ | E ₂ | NE ₁ | Intet ☉. |
| " | Karis | 6 p | 7.30 p | E-W | — | — | SW | E | — | |
| " | Sortanlahti | c 6 p | c 9 p | — | — | — | — | — | — | |
| " | Karkku, Linnais | 6.5 p | 7.10 p | N-NNE-NE | — | — | NW ₂ | NW ₃ | NW ₃ | D svagt. Intet ☉. |
| " | Kustö | 6.30 p | — | E | 7 p | p. | N ₁ | N ₀ | N ₀ | ☉ skurar. |
| " | Muramäki, Virmo | 6.30 p | 8.45 p | ESE-SE-S | — | — | NE ₃ | NW ₁ | N ₁ | |

| | | | | | | | | | | | |
|----|------------------------------|---------|---------|----------|----------|---------|------------------|---|-------------------|------------------|--|
| 26 | Nyslott | 6.40 p | — | E | — | — | — | — | NE ₂ | — | T°, ● alldeles obetydligt. T serare i E. ● obetydligt. |
| " | Alastaro | 6.40 p | 7.30 p | NE—SE | 7.40 p | 7.45 p | N ₁ | — | N ₂ | NE ₂ | |
| " | Uleåborg | 6.53 p | — | SE—E—NE | e 9.30 p | — | W ₄ | — | — | NE ₄ | |
| " | Jaakkima | 6.55 p | 9.15 p | E—W | 7.58 p | 9.20 p | — | — | E ₈ | N ₄ | |
| " | Åbo | 7 p | — | — | 8.30 p | — | — | — | — | — | T och ● svagt. |
| " | Hangö, fyr | 7.5 p | 8.25 p | NNE | 7.40 p | 8.30 p | NW ₂ | — | NNE ₃ | N ₁ | |
| " | Nykyrka | 7.15 p | 8.45 p | NE—SE—W | 8 p | 9.10 p | NE ₂ | — | NE ₂ | NE ₂ | |
| " | Ingå, Svartbäck | 7.40 p | 7.55 p | SE | — | — | NE ₂ | — | NW ₂ | NW ₆ | ☒ alldeles svagt. |
| " | Salo | 7.50 p | 8.10 p | SW—S | 7.55 p | 8.10 p | SW ₀ | — | SE ₀ | S ₀ | { I T° 8.40 p i E. Senare B ² i NW. |
| " | Kronoberg | 7.55 p | 8.40 p | E—W | 7.50 p | 9.30 p | E ₈ | — | S ₂ | N ₄ | ☒ och ● svagt. |
| " | Miehikkälä | 7.55 p | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| " | Viborg | 8 p | 9 p | E—SW, NW | 8.50 p | 10 p | NNE ₁ | — | E ₂ | NNE ₁ | { ☒ kom från E, men delade sig. ● °. < 8 p i E. |
| " | Virrat | 8 p | 10.30 p | E—N—W | — | — | E ₂ | — | E ₂ | E ₂ | < 11.20 p i NW. |
| " | Saarela | 8 p | 9 p | SE—S—W | 8.45 p | 10 p | E ₀ | — | E ₄ | — | ☒ °. |
| " | Pälkjärvi | 8.7 p | 9.45 p | SE—NW | — | — | N ₀ | — | SE ₄ | E ₂ | < 9.30 i W och 10.10 p i SW. |
| " | Sagu | 8.10 p | 8.55 p | E—S—W | 8.40 p | 8.55 p | — | — | N ₂ | NE | D hårdt, ● °. |
| " | Veckelaks, Brakila | 8.10 p | 8.40 p | E—SE | 8.35 p | 8.43 p | N ₀ | — | N ₀ | N ₀ | { < 7.55 p i SE. ☒ ² och ● °. Hård { storm och ett skydrag 8.15 p. |
| " | Pälkjärvi | 8.10 p | 9.16 p | SE—NW | 8.40 p | 9.5 p | NW ₂ | — | S ₁₂ | S ₄ | 9.45 p < i SW. |
| " | Pargas | 8.30 p | 9.5 p | E—SW | 9.15 p | 9.50 p | — | — | — | — | B och T. |
| " | Kisko, Toijja | 8.30 p | — | W | — | — | — | — | — | — | 8.45 p i NE och 9.25 p i NW. |
| " | Verkkomatala | 8.49 p | — | NE—N—NW | 9.15 p | 9.45 p | N ₁ | — | N ₁ | ENE ₃ | { ☒ och ● starkt. Samtidigt storm { som afbröt träd. ☒ äfven i Lempi { och i Savitapale. |
| " | Villmanstrand | 9.30 p | 11 p | E—W | 9.30 p | 11 p | — | — | — | — | |
| " | Nyslott | 9.35 p | 11.50 p | S—N | 9.35 p | 11.40 p | — | — | — | — | |
| " | Mariehamn | 10.40 p | 0.30 a | NE—N—W | — | — | N ₂ | — | SE ₁₋₂ | — | { B och D, ej, ●. < 10 p i N och { I a i W. Askslag på Lemland. |
| " | S:t Michel | 11.5 p | 11.40 p | NW | 11.30 p | 11.45 p | ENE ₀ | — | ENE ₄ | ENE ₀ | ● ° och ☒ °. |

| Datum | Observationsort | F ₃ | | R | ☉ | | V ₀ | V _a | V _j | Anmärkingar |
|-------|---------------------------|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|--|
| | | t _a | t _l | | t _a | t _l | | | | |
| 26 | Kustö | p | p | NE-SW-NW | p | p | W ₂ | W ₂ | W ₂ | F ₃ ¹⁻² , ☉ skur på aft. |
| " | Föglö, Horsholm | 11.18 p | 11.48 p | N-S | 11.33 p | 11.58 p | N ₄ | N ₂ | N ₂ | ☉ ² , åkslag. |
| " | Finström, Godby | 11.50 p | 0.20 a | NE-ESE | — | — | — | — | — | T, flere B. |
| " | Helsingfors | p | natt | — | — | — | — | — | — | — |
| 27 | Bogs-kär | 0.48 a | 1.18 a | W-E | 11 p | 1.48 a | — | — | — | — |
| " | Verkkomatala | 0.25 a | — | NE-N-NW | — | — | NE ₃ | NE ₃ | NE ₃ | 1 D. |
| " | Ingå, Svartbäck | 1.30 a | — | — | — | — | NW ₆ | — | NE ₆ | 1 D°, ζ° c 1 a. |
| " | Pälkjärvi | c 2 a | a | — | — | — | — | — | — | — |
| " | Otava | { 6.20 a | 8.40 a | { S-N | { 2.55 p | 3.5 p | W ₂ | W ₂ | N ₂ | — |
| " | Åbo | a | 6.30 a | — | a | p | — | — | — | — |
| " | Villahti, Ersta | 6.40 a | 8.30 a | NE | — | — | E ₂ | E ₂ | E | Några D. |
| " | S:t Michel | 7.15 a | 7.30 a | SE-SSE-S | — | — | ENE ₀ | ENE ₂ | ENE ₂ | F ₃ ^o . |
| " | Nerko | 7.25 a | 10.15 a | NE-SW | 6.10 a | 7.30 a | NW ₂ | NW ₂ | NW ₂ | — |
| " | Hausjärvi, Kara | 7.40 a | — | N-NW-W | — | — | E ₁ | E ₁ | E ₁ | 1 D; 9.50 a 2 D i SE. |
| " | Heinola | 8 a | — | E | — | — | — | N ₂ | — | T. |
| " | Evo | c 8 a | — | E | — | — | — | — | — | — |
| " | Kaavi | 8.40 a | 9.30 a | NE-E-SE | — | — | N ₂ | N ₂ | N ₂ | — |
| " | Pihlputaa | 9.10 a | 11 a | SE-NE-N | — | — | NE ₂ | E ₄ | NE ₂ | — |
| " | Karstula | 9.15 a | 3 p | N-NE-S | 11.10 a | 3.15 p | NNE ₁ | — | — | F ₃ starkast 1 p. |
| " | Sotkamo | 10.50 a | 11.30 a | SE-S-NW | — | — | E ₂ | E ₄ | E ₂ | D hårdt, ihållande. |

| | | | | | | | | | |
|----|--------------------------------|-----------|---------|------------|-----------|---------|------------------|---------------------------------|--|
| 27 | Kuhmoniemi | 11.30 a | 1 p | SE-S-SW | — | — | NE ₄ | NE ₁ | D tätt. |
| " | Salo | 11.30 a | 12.20 p | SE-W | 11.50 a | 12.25 p | E ₂₋₄ | E ₁₋₂ | ● senare ända till 4.40 p. |
| " | Kuopio | 11.30 a | 12.30 p | N | 5.15 p | 6.15 p | — | — | ●°. |
| " | Kisko, Toija | { 11.30 a | 11.45 a | N-W | — | — | W ₂ | E ₂ | T nästan utan afbrott. |
| " | | { 12 a | 4.30 p | — | — | — | — | — | |
| " | Somero | 11.40 a | 5.30 p | N-W-SW | { 12.40 p | 2.10 p | NE ₄ | — | { Flera $\overline{\Gamma}$ -moln synliga ända till aft. D, 26 på aft. en livrifvelvind kullstjäpt en lada i Lahtis. |
| " | | | | | { 4.10 p | 5 p | — | — | ● och D starkt. |
| " | Sagu | 11.45 a | 12.55 p | E-S-W | 12.30 p | 12.46 p | NE ₂ | NE ₄ | |
| " | Maajaniemi, Uleåborg | 11.50 a | 12.5 p | SW-N-NW | — | — | E ₁ | E ₁ | |
| " | Hausjärvi, Kara | { 11.55 a | 12.20 p | E-S-SW | 12.5 p | 12.15 p | E ₃ | NE ₃ | D ofta hårdt, ● svagt. |
| " | | { 12.35 p | 12.40 p | NE-N-W | — | — | — | — | ▲ 3.0-3.5 p. |
| " | Brändö | 12 a | 5.30 p | SE-N | 2.30 p | 5 p | N ₆ | W ₂ & N ₂ | D tidtals starkt, 3 ●-skurar. |
| " | Åbo, Lemo | 12 a | 4.50 p | SE-NW | — | — | — | — | |
| " | Kärsämäki | c.12.13 p | — | NW | — | — | — | — | |
| " | Föglö, Horsholm | 12.33 p | 6.3 p | E-N-W | 2.18 p | 3.20 p | N ₁ | NNE ₂ | $\overline{\Gamma}$ ¹⁻² ihållande, ● obetydligt. |
| " | Sotkamo | 12.22 p | 12.46 p | SE-S-NW | — | — | E ₄ | SE ₁ | |
| " | Salo | 12.30 p | — | — | 12.53 p | 1.12 p | — | — | |
| " | Ikalis | 12.30 p | 2 p | SE-NW | 7.30 p | 8 p | NE | E | B och D utan afbrott. |
| " | Rantsila | 12.30 p | 5 p | E-W | 3 p | — | NE ₁ | NE ₁ | ● endast några droppar. |
| " | Tammerfors | 12.30 p | 8 p | — | 12.30 p | 6 p | NE ₃ | NE ₃ | D°. |
| " | Pälkjärvi, Anonemi | 12.40 p | 1.5 p | SE-E-N | — | — | S ₁ | W ₄ | |
| " | Mynämäki, Virmo | 12.45 p | 2.10 p | SE-SSE-S | — | — | NW ₂ | NW ₆ | |
| " | Piitiputaa | 12.45 p | 2.40 p | SE-Z-NW | 1.45 p | 2 p | NE ₂ | NE ₂ | |
| " | Kankaanpää | 12.47 p | 4 p | NE-SE-SW | — | — | N ₆ | N ₄ | T, intet ●. |
| " | Tammerfors | 12.55 p | 1.5 p | S-E | 12.50 p | 6 p | N ₃ | E ₂ | D ¹⁻² , ●° varmt. |
| " | Somero, Pitkäljärvi | 1 p | p | W, N, E, S | 2 p | — | E ₇ | — | { $\overline{\Gamma}$ aftonen lång; vädret kvalmigt och tryckande. |

| Datum | Observationsort | F ₃ | | R | ☉ | | V ₀ | V _a | V _j | Anmärningar |
|-------|-----------------------------|----------------|----------------|-----------|----------------|----------------|------------------|------------------|--|---|
| | | t ₀ | t ₁ | | t _a | t ₁ | | | | |
| 27 | Alastaro | 1 p | 3.10p | NE-SW | 2.45p | 3 p | NE ₂ | NE ₄ | NE ₂ | { F ₃ ¹⁻² , ☉ rikligt. Något tidigare { gick ett åskväder förbi. Hård F ₃ och ☉. |
| " | Pielisjärvi | c 1 p | c 3 p | — | — | — | — | — | — | ☉. |
| " | Värtsilä | 1 p | — | — | 1 p | — | — | — | — | D ^o tidtals med långa pauser. |
| " | Pälkjärvi | 1.5 p | 5.30p | N-NW-W | — | — | S ₂ | S ₂ | S ₂ | { ☉ starkare 2.10-2.35 p och 2.53- { 3.4 p. |
| " | Karkku, Linnais | 1.12p | 3.50p | E-S | 1.47p | 2.28p | NE ₂ | NE ₃ | NE ₁ | T. |
| " | Säbbskär | 1.15p | 9.30p | E-W | 4 p | 4.30p | — | — | — | { D har hörts då och då under { dagen. |
| " | Ruovesi, Tapio | 1.25p | 1.35p | S-W-N-E | 7.45p | — | NE ₂ | SE ₆ | N ₂ | T, ☉ obetydligt. T _e = 31°, T _j = 19°. |
| " | Pargas | 1.30p | 2.20p | E-SE-S | 1.40p | 1.50p | E ₂ | E ₁ | E ₃ | ▲ 3.36-3.38 p. |
| " | Nerko | 1.35p | — | NE-SW-SE | 5.50p | 6.55p | NE ₂ | NE ₄ | NE ₂ | |
| " | Hvitäs | 1.40p | 3.50p | NE-SW | 2.5 p | 3 p | NE ₀ | NE ₆ | — | |
| " | Mynämäki | 1.40p | 4.22p | SSW-E-WNW | 3.28p | 4.12p | NNE ₂ | NNE ₄ | N ₁ | |
| " | Ingå, Svartbäck | 1.47p | 4.3 p | NW-N-NE | — | — | SE ₆ | SE ₆ | { SE ₆ å { NE ₂₋₄ | |
| " | Hausjärvi, Kara | 2 p | 3.20p | SE-S-SW | — | — | NE ₄ | E ₆ | NE ₄ | |
| " | Haiko, Kallnäs | 2 p | 4 p | N-NE | — | — | E ₆ | E ₂ | E ₂ | |
| " | Villahti | 2 p | 5 p | S-W | 3.40p | 3.50p | S ₂ | S ₂ | S ₀ | |
| " | Bromarf, Sommarbo | 2 p | 2.40p | NE-N-W | — | — | SE ₃ | E ₄ | E ₂ | T, intet ☉. |
| " | Kustö | 2 p | 3.30p | E-NW | 1.30p | 6 p | N ₂ | N | N | ▲ 1.30 p. |
| " | Salo | 2.17p | 3.50p | E-NW | 3.5 p | 3.15p | — | — | — | ☉ hårdt. |
| " | Lauttakylä | 2.10p | — | — | c2.10p | — | — | — | — | |

| | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------------|-------|-------|----------|--------|-------|------------------|---------------------------------|------------------|--|
| 27 | Sagu | 2.20p | 5.50p | SW—E—N | — | — | — | NE ₄ | — | ☐°. |
| " | Finström | 2.48p | 6.28p | NE—E—SW | 3.18p | 6.43p | NE ₄ | N ₃ | NNW ₃ | |
| " | Taivalkoski | 2.25p | 5.35p | NE—SE—SW | — | — | NE ₁ | E ₂ | NE ₁ | ☐ gick långt borta. |
| " | Lojo | p | p | — | p | p | — | — | — | |
| " | Hinnerjoki | 2.45p | 7 p | SE—E—NW | 2.53p | 7.15p | — | NE | NE | ☐ starkast 7 p, då ▲°. |
| " | Mariehamn | 2.47p | 5.50p | NE—N—W | 2.58p | 4 p | NE ₄ | NE ₂ | E ₂ | Åskslag. D°. |
| " | Hausjärvi, Kara | 2.55p | 3.40p | E—N—W | 3.5 p | 3.35p | NE ₄ | NE ₄ | NE ₃ | B. D tidtals starkt. |
| " | Kimito | 3 p | 5 p | — | — | — | — | — | — | ☐°. |
| " | Noormarkku | 3.5 p | 3.58p | E—W | 3.24p | 3.32p | E ₄ | E ₆ | E ₆ | |
| " | Alastaro | 3.10p | 4.30p | NE—SW | 3.15p | 3.40p | NE ₂ | E ₆ | NE ₂ | |
| " | Herrö | 3.35p | 5.55p | N—E—S | — | — | NNE ₆ | NNE ₆ | NE ₆ | ☐ ² och ☐ ovanligt rikligt. Slog ned brodden. Stormen ret tak och afbröt trån. Åskslag. |
| " | Salskärr | 3.36p | 7.6 p | SE—N—NW | 4.21p | 7.21p | NNE ₆ | NE ₄ | N ₆ | |
| " | Mynämäki, Virmo | 3.25p | 4.30p | SE—E—NE | 3.30p | 3.43p | SE ₄ | NW ₂ | SE ₆ | ☐. ▲ 3.32—3.38 p. |
| " | Tuusniemi | 3.40p | 9 p | E—W | 4 p | 5 p | NE ₁ | NE ₁ | NE ₁ | |
| " | Tammerfors | 3.40p | 5.5 p | SW—SE | 12.50p | 6 p | S ₄ | E ₄ | SW ₂ | ☐ starkast 3.45—3.55 p. |
| " | Sälgrund | 3.45p | 5.25p | E | — | — | NNE ₃ | NE ₄ | NNE ₃ | |
| " | Kuurla | 3.45p | 6.15p | S—N | 5.12p | 6 p | SE ₄ | SE ₂ | SE ₂ | ☐ ² 5.12—5.30 p och ▲ 5.15—5.17 p. |
| " | Bromarf, Sommarbo | 3.48p | 4.40p | NE—N—NW | — | — | E ₁ | E ₂ | E ₁ | |
| " | Karkku, Linnais | 4 p | 4.58p | E—SE—S | 4.27p | 4.46p | NE ₁ | E ₂ —NE ₁ | NE ₁ | |
| " | Salo | 4.4 p | 5.20p | E—W | — | — | — | — | — | |
| " | Evo | 4.5 p | 4.15p | NE—W | — | — | NE ₂ | NE ₂ | E ₂ | T, intet ☐. |
| " | Märket | 4.18p | 6.13p | SE—Z—N | 4.53p | 7.53p | NE ₆ | NE ₄ | NNE ₆ | T 8.31 p i S. |
| " | Sotkamo | 4.19p | 6.10p | SE—S—W | — | — | NE ₄ | NE ₄ | NE ₄ | ☐ ⁰ —1, ☐. |
| " | Hausjärvi, Kara | 4.20p | 6.10p | E—SE—S | 4.40p | 4.50p | NE ₂ | NE ₂ | NE ₁ | ☐ ² starkt oafbrutet; ☐ ² omkring 5 minuter och ▲ 8.45—8.49 p. Åskslag. |
| " | Kankaanpää | 4.27p | 9.40p | SE—NW | 8.42p | 9.15p | N ₂ | SW ₁₀ | NE ₂ | |

| Datum | Observationsort | ☾ | | R | ☉ | | V _o | V _a | V _j | Anmärkingar |
|-------|---------------------------|----------------|----------------|-----------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|---|
| | | t _a | t _j | | t _a | t _j | | | | |
| 27 | Hvittis | 4.30 p | 6.35 p | N-NW-SW | 4.40 p | 4.45 p | NE ₄ | ESE ₈ | ESE ₂ | T och ☉ svagt. |
| " | Enskär | 4.36 p | 5.31 p | — | 4.36 p | 5.31 p | — | — | — | — |
| " | Korpilahti | 5 p | 7 p | E-W | — | — | N | NE | — | — |
| " | Kuopio | 5.15 p | 6.15 p | S-W | 5.35 p | 5.40 p | — | — | — | — |
| " | Hausjärvi, Kara | 5.30 p | 5.50 p | E-N-W | 5.40 p | 6.5 p | NE ₂ | E ₂ | SE ₁ | T hördes redan 7.30 a. |
| " | Mynämäki, Virmo | 5.30 p | 6.42 p | NE-N-NW | 6 p | 6.10 p | SE ₂ | S ₂ | S ₃ | ☾ och ☉ svagt. |
| " | Mynämäki | 5.35 p | 6.5 p | wsw-w-wnw | c 5.30 p | c 6 p | E ₁ | E ₂ | SE ₁ | ☉ |
| " | Ruovesi, Tapio | 6.2 p | 8.25 p | — | — | — | — | — | — | ☾ nära, tidigare T. |
| " | Kaavi | 6.16 p | 6.40 p | N-NW-W | — | — | N ₂ | N ₂ | N ₂ | — |
| " | Karkku, Linnais | 6.21 p | 8.40 p | E-N | 6.58 p | 7.29 p | S ₁ | NE ₁ | N ₁ | ≤ 9.8 p i NNW. |
| " | Kuopio | 6.40 p | 8.35 p | NW-SW | 6.50 p | 7.5 p | — | — | — | B ² och D ² , samt ☉ ² . |
| " | Tammerfors | 7.5 p | 7.15 p | NW | — | — | SW ₂ | SW ₂ | W ₀ | ☉ obetydligt. |
| " | Pihtiputaa | 7.30 p | 12 p | SE-S-W | — | — | NE ₂ | SE ₆ | NE ₂ | Åskan stark. |
| " | Noormarkku | 7.45 p | 9.42 p | E-W | 8.19 p | 8.34 p | S ₀ | E ₄ | E ₀ | ▲ 8.19-8.20 p. |
| " | Storkallegrund | 8.37 p | 10.42 p | SSE-S-W | 9.32 p | 9.47 p | NNE ₄ | NNE ₃ | NNE ₃ | ≤ 8.37 p i SSE och 11.12 p i SW. |
| " | Sälgrund | 8.45 p | 9.55 p | N-NW-W | — | — | NNE ₃ | NNE ₃ | — | ≤ 9.55-0.5 a i W-NE. |
| " | Verkkomatata | 8.45 p | 1.45 a | SE-NE-NW | c 0 a | c 2 a | NNE ₀ | E ₄ | NNE | ☾, ☉ starkt. |
| " | Storkyro | 9 p | 0.30 a | SE-SW | 11 p | 0.30 a | — | — | N | { ☾ starkt. ≤ 9 p i NE och 0.30 a i SW. Åkslag. |
| " | Lappfjärd | 9.4 p | 0.20 a | E-S | — | — | NE ₀ | NE ₀ | NNE ₀ | D ⁰ . |
| " | Laihia | 9.30 p | 0.30 a | SE-E-NW | 11.20 p | 0.15 a | N ₂ | E ₂ | W ₂ | B ² , himmeln tidtals i lågor, ☉. |

| | | | | | | | | | | |
|----|--------------------------|--------|----------|----------|--------|--------|------------------|------------------|------------------|---|
| 27 | Kvarken | 9.50p | 10.5 p | S—SW—W | — | — | NNE ₇ | NNE ₇ | NNE ₇ | D ₀ , B ₁ ⁻² . \lesssim 11.40 p i W. |
| " | Jakobstad | 10 p | 0.30 a | SE—W—NW | 11 p | 1.45 a | NE ₂ | NE ₂ | NE ₂ | { $\overline{F_2}$, mycket hårdt. \odot^2 som hål- lande. B utan afbrott 10 p i W. |
| " | Tankar | 10.20p | 4 a | S—W—N | 0.30 a | 3.30 a | N ₄ | N ₄ | NE ₃ | \odot starkt och B ₁ men D ₀ . |
| " | Ulkokalla | 10.56p | 0.6 a | SW—S—SE | — | — | NNE ₄ | NE ₄ | NE ₄ | T. |
| " | Ykspila | 10.26p | 3 a | E—S—NW | — | — | N ₁ | — | S ₁ | { D ² så att rutorna dallrade; B upp- lyste hela himmeln. Intet \odot . |
| " | Jakobstad, Björnholm. | 10.30p | c 1 a | E—W | 11.3 p | 11.57p | N ₁ | E ₆ | — ⁰ | { $\overline{F_2}$ och \odot^2 nästan utan afbrott. \lesssim 10.20 p i E. |
| " | Vasa | 11.15p | 0.50 a | SE—NW | 11.30p | 2 a | — | NE ₀ | NE ₀ | { B ² och D ² nästan utan afbrott. \odot ¹⁻² . Lungt. \lesssim 10.50 p i SE och 1.20 a i NW. |
| " | Munsala | 11.15p | 1 a | S—E—NE | 11.35p | 0.10 a | — ² | — ⁴ | — ² | $\overline{F_2}$ ¹⁻² och \odot^2 i början. |
| 28 | Ulkokalla | 0.6 a | 5.36 a | SW—NE | 4.56 a | 5.26 a | NE ₄ | E ₂ | ENE ₄ | { B upplyste större delen af hori- sonten. \odot 18.5 mm. |
| " | Norrskär | 0.17 a | 1.17 a | — | 0.47 a | 2.17 a | NE ₂ | ESE ₃ | NE ₂ | { $\overline{F_2}$ ¹⁻² och \odot^2 i början. |
| " | Kvarken | 0.25 a | 2.15 a | E—W | 0.50 a | 2.15 a | ENE ₀ | ENE ₂ | ENE ₁ | { B upplyste större delen af hori- sonten. \odot 18.5 mm. |
| " | Taivalkoski | 0.45 a | 1.40 a | NE—SE—SW | — | — | NE ₁ | E ₂ | NE ₁ | { $\overline{F_2}$, \odot^2 men i skurar. B 11.5 p i E. |
| " | Storkallegrund | 1.7 a | 2.7 a | — | — | — | NNE ₄ | NNE ₃ | NNE ₃ | { Åskan förflyttade sig öfver samma stället som den föregående kväl- len. \odot längre borta. |
| " | Jakobstad, Björnholm | c 4 a | c 7.15 a | — | — | — | — | — | NE ₂ | { \lesssim 10 p i NW—NE och 1.55 a i NNE—NW. |
| " | Nerko | 6.25 a | 7.40 a | SE—SW—W | — | — | N ₂ | N ₂ | — | $\overline{F_2}$ ⁰ . |
| " | Storkallegrund | 6.30 a | 6.57 a | NE | — | — | — | — | — | |
| " | Marjanemi, Uleåborg. | 6.50 a | 7 a | SSW | — | — | E ₄ | E ₃ | E ₂ | T ⁰ . |
| " | Kemi | 12.30p | 1.30 p | W—N | 1.30p | natt. | S ₅ | — | N ₂ | \lesssim 9 p i W. |
| " | Kisko, Toijja | 12.55p | — | E—N | — | — | E ₂ | E ₀ | — | { \odot ⁰ något efter D. Omkring 8 p i NE. |
| " | Kimito | 1.25p | 6 p | NW | — | — | — | — | — | T. |

| Datum | Observationsort | Γ _Σ | | R | ☉ | | V _e | V _a | V _j | Anmärkingar |
|-------|------------------------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|-------------------|-----------------|------------------|--|
| | | t _a | t _j | | t _a | t _j | | | | |
| 28 | Vasa | — | — | — | — | — | — | — | — | Γ _Σ och ☉ ² . |
| " | Storkyro | 1.30 p | 3.20 p | E—S | 2.30 p | 3 p | N ₂ | N ₂ | NW | Γ _Σ ¹⁻² , ☉ tidtals. |
| " | Laihia | 2 p | 3.40 p | SE—S—SW | 3.30 p | 3.35 p | N ₂ | N ₂ | N ₀ | T ^o , ☉ svagt. |
| " | St Karins | 2.56 p | 4.15 p | SE—N | 3 p | 3.25 p | NNE ₁ | SE ₄ | SW ₂ | Γ _Σ ³ , 2 starka regnskurar. |
| " | Åbo | 3 p | 3.5 p | — | c 3 p | c 3.30 p | — | — | — | |
| " | Kustö | 3.30 p | — | SE—NW | 3.30 p | 4.20 p | S ₂ | S | S | ▲ 3.57—4.0 p. |
| " | Veckelaks, Brakila | 3.42 p | 4.10 p | E—W | 3.50 p | 4.5 p | E ₀ | N ₀ | S ₀ | Di början oafbrutet. |
| " | Kubmoinen | 4 p | 5 p | S | 5 p | 5.15 p | — | — | — | Γ _Σ ^o och ☉ ^o . |
| " | Lappfjärd | 5.19 p | 6.1 p | NE—E—SW | 5.20 p | 6.7 p | W ₁ | NE ₄ | SE ₀ | ≤ 9.35 p i SE. |
| " | Veckelaks, Brakila | 5.37 p | 5.53 p | E—SW | 5.46 p | 5.54 p | S ₀ | S ₀ | NW ₂ | |
| " | Haiko, Kallnäs | 6 p | — | NE | 6.35 p | — | NE ₂ | — | — | |
| " | Söderskär | 6 p | 7.30 p | NNE | — | — | — | — | — | Γ _Σ ^o . |
| " | Hausjärvi, Kara | 6.15 p | 7.5 p | SE—E | — | — | NE ₂ | NE ₂ | NE ₁ | T ^o . |
| " | Malm | 6.45 p | — | NE—N—W | 7.10 p | — | — | — | — | |
| " | Porkkala | 7 p | 8.30 p | N W | — | — | SW ₁ | N ₁ | NE ₃ | |
| " | Helsingfors | 7.5 p | 7.45 p | — | — | — | — | — | — | |
| " | Esbo, Rams | 7.7 p | 8.20 p | NE—N—W | — | — | NE ₀₋₁ | N ₄ | NNW ₂ | Γ _Σ ^o , men ihållande. |
| " | Kyrkslätt | 7.30 p | c 8.30 p | NE—SW | 8.15 p | 8.30 p | E ₁ | NE ₅ | — | Åskslag. |
| " | Ingå, Svartbäck | 7.45 p | 8.30 p | NE—W | 8.40 p | 8.46 p | — | NE ₂ | NE ₂ | { Γ _Σ mycket svag, ☉ starkt. 1 D 5.29 p. |
| " | Nykyrka | c 10 p | — | SE | — | — | E ₂ | E ₂ | E ₄ | ≤ n 10 p i SW. |

| Datum | Observationsort | ΓΣ | | R | ☉ | | V _a | V _o | V _j | Anmärkingar |
|-------|--------------------------|-------------------|------------------|---------------------------------|----------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|---|
| | | t _a | t _j | | t _a | t _j | | | | |
| 1 | Sälskär | c 5 a c 5 a | — | — | — | — | — | — | — | T. |
| " | Enskär | 7.46 a 7.56 a | — | — | a | — | — | — | — | { D tidtals starkt, ☉ mera rikligt, ☉ senare svagt. |
| " | Riihimäki | 12.15 p | NW-N-NE | 12.35 p | 2.10 p | NW ₁ | NW ₂ | NW ₁ | NW ₁ | |
| " | Taivalkoski | { 1.20 p 2.0 p | { NW-SW NW-SW | 1.15 p | 1.35 p | W ₁ | NW ₂ | W ₁ | W ₁ | |
| " | Ylitornio | 1.20 p | NW-NE | 1.30 p | 2.5 p | N ₆ | N ₆ | NW ₂ | NW ₂ | |
| " | Karstula | 1.25 p | NW-SE-E | 2.20 p | 3.10 p | NW ₁ | NW ₀ | — | — | ΓΣ och ☉ svagt, B 3.15 p i E. |
| " | Lovisa | 1.30 p | N-W-S | 1.35 p | 3 p | S ₁ | SW ₂ | WSW ₄ | WSW ₄ | D och ☉ svagt. |
| " | Söderskär | 1.45 p | N-E | 2 p | 2.45 p | — | — | — | — | ☉ ¹ . |
| " | Helsingfors | 1.45 p | — | 2.20 p | 2.50 p | — | — | — | — | D i början starkt. |
| " | Lappfjärd | 2.7 p | NNE-E | — | — | W ₃ | W ₃ | W ₃ | W ₃ | |
| " | Esbo | c 2.15 p c 2.40 p | NNE-N | c 2.20 p c 2.40 p | — | SSW ₃ | NW ₄ | NW ₂ | NW ₂ | 5 D. |
| " | Storkallegrund | 2.22 p | E | — | — | — | — | WNW ₁ | WNW ₁ | 2 T ^o . |
| " | Hvittis | 2.30 p | SE | — | — | NW ₄ | NW ₇ | NW ₂ | NW ₂ | { Under ΓΣ intet ☉, men annars ☉-skurar under dagen. |
| " | Jyväskylä | 2.36 p | S-N | 2.40 p | 3.10 p | S | S | S | S | |
| " | Sälgrund | 3.15 p | NE | — | — | WNW ₁ | NW ₁ | NW ₁ | NW ₁ | |
| " | Esbo | 3.20 p | S-SE-E | 3.14 p | 3.29 p | NW ₂ | — | — | — | D starkt, ☉ ² . ΓΣ delade sig. |
| " | Helsingfors | 3.20 p | — | { 3.55 p 4.5 p 4.20 p 5.10 p | — | — | — | — | — | |
| " | Alastaro | 3.20 p | W-N-E | 3.50 p | 4.5 p | W ₂ | W ₂ | W ₂ | W ₀ | |

| Datum | Observationsort | ☾ | | R | ☉ | | V ₆ | V _a | V _j | Anmärkingar |
|-------|-----------------------------|----------------|----------------|---------|------------------|----------------|------------------|-------------------|------------------|---|
| | | t _a | t _j | | t _a | t _j | | | | |
| 2 | Mynämäki | 1.50p | 3.15p | ESE-NW | 2.5 p | 3.2 p | NW ₁ | NE ₃ | — ₀ | |
| " | Kisko, Toijja | 1.55p | 4.15p | E-N-W | 2.5 p | 4 p | SE ₀ | E ₂ | E ₀ | ☾', ☉ starkt. På aftonen ☉? |
| " | Esbo | 1.57p | 3.12p | WNW-W | 2.5 p | 2.40p | SSW ₃ | SSW ₃ | SSW ₂ | ☉ svagt och obetydligt. |
| " | Karis | 2 p | 3 p | NW-SW | — | — | NW | NW | — | |
| " | Kyrkslätt | c 2 p | — | E-N-W | c.2.15p | — | SSW ₁ | — | SW ₁ | Åkslag. |
| " | Salo | 2.10p | 4 p | SW-S-SE | (2.15p {3.15p | — | W ₀₋₂ | SE ₀₋₂ | — ₀ | ☉ föll i mindre skurar. |
| " | Hinnerjoki | 2.10p | — | S-E | 2.55p | c.4.30p | NE ₂ | W ₄ | — | ☾ stark. |
| " | Sälskär | 3.11p | 5.21p | W | — | — | NE ₁ | NE ₁ | NW ₁ | |
| " | Tuusniemi | 3.15p | 4 p | NW-SE | — | — | — | N ₀ | — | T från ett litet moln i W, annars ☉. |
| " | Alastaro | 3.15p | 5.20p | SW-W-N | 5 p | 5.30p | SW ₀ | W ₂ | NW ₀ | ☉ obetydligt. |
| " | Kuopio | 3.20p | 3.35p | NW. | 3.20p | 3.30p | — | — | — | ☾ och ☉ relat. starkt. |
| " | Sagu | 3.30p | 5.10p | N | 5 p | 5.55p | — | — | — | ☾ och ☉ svagt. |
| " | Bromarf, Sommarbo | 4.5p | — | N | — | — | NE ₁ | — | — | |
| " | Karkku, Linnais | 4.30p | c.6.30p | S | 7.20p | — | SW ₁ | NW-SW | SW ₁ | ☉ mycket svagt. |
| " | Haiko, Kallnäs | 5.30p | — | W | — | — | SW ₂ | — | — | I D ^s från ett litet moln i W. |
| 3 | Otava | 10.45 a | 1 p | S-N | 5.40p | 11 p | — ₀ | E ₂ | S ₆ | B följde hvarandra tätt, ☉ stridd. |
| " | Korpilampi | 11 a c 2 p | 12 a | W-E | 11.30 a | — | W | W | S | |
| " | S:t Michel | 11.10 a | 11.50 a | S-SE-E | — | — | S ₀ | S ₆ | E ₀ | ☾°. |

| | 11.27 | 2.40 p | N-E-SE | — | NE ₁ | W | — | Cirka 1/2 timme D- och kanske S. |
|-----------------------------|---------|---------|----------|---------|------------------|------------------|------------------|----------------------------------|
| 3 Karstula | 11.30 a | 12.15 p | S-SW | 11.37 a | — | — | — | — |
| " Miehikkälä | 11.30 a | 12 a | — | 12.10 p | 12.30 p | — | — | — |
| " Helsingfors | 11.32 a | 12.10 p | NW-NNW-N | — | SSW ₃ | SSW ₃ | SSW ₃ | SSW ₃ |
| " Esbo | 12.40 p | 2.20 p | N-NE | — | SW ₆ | SW ₂ | SW ₄ | SW ₄ |
| " Weckelaks | 12.45 p | 4.55 p | W-SE | 3.10 p | N ₂ | N ₃ | N ₂ | N ₂ |
| " Nerikko | 12.50 p | 1.5 p | NW-NE | 1 p | — | — | — | — |
| " Taavetti | 1 p | — | N-S | — | N ₂ | S ₂ | N | ☉ och svagt. |
| " Hirvensalmi | 1.2 p | 9.40 p | — | — | — | — | — | Mest O. |
| " Otava | 1.20 p | 1.35 p | NE-SW | 1.20 p | — | — | — | — |
| " Miehikkälä | 1.21 p | 4.31 p | SE | — | WSW ₁ | SW ₁ | SSW ₂ | T° tidtals. |
| " Sälskär | 1.25 p | 2.20 p | SE | — | S ₂ | S ₂ | SE ₄ | SE ₄ |
| " Hausjärvi | 1.50 p | 3 p | N-NE-E | — | S ₂ | SE ₄ | S ₁ | S ₁ |
| " Kärsmäki | 1.30 p | 5 p | — | 3.35 p | S | S ₂ | — | ☉ gick kring orten. |
| " Rantsila | 1.35 p | 1.50 p | S-W-N | — | N ₂ | N ₂ | N ₂ | ☉ hade hörts. |
| " Kyrkslätt | — | — | — | — | — | — | — | — |
| " Kisko, Toija | 1.45 p | 3.15 p | SE-S | — | S ₀ | SW ₆ | S ₂ | ☉ med pauser. |
| " Ingå, Svartbäck | 1.58 p | 2 p | NW | — | — | SW ₆ | — | — |
| " Villmanstrand | 2 p | 3 p | W-E | 2 p | — | — | — | — |
| " Evo | 2.9 p | — | — | — | S ₄ | S ₄ | S ₄ | 1 D. |
| " Kaavi | 2.10 p | 3 p | NE-N-NW | — | N ₄ | N ₆ | N ₂ | — |
| " Söderskär | 2.15 p | 4.30 p | NNW | — | — | — | — | T. ☉ på aft. |
| " Willähti, Ersta | 3.15 p | 4.10 p | E | — | S ₀ | — | S ₂ | Luften mycket kvaf. |
| " Wirrat | 3.20 p | 4 p | S | — | E ₂ | E ₁ | E ₂ | ☉. |
| " Nykyrka | 3.30 p | 4.45 p | SW-W-NW | — | E ₂ | SE ₂ | W ₂ | — |
| " Haiko, Kallnäs | 3.30 p | — | W | — | S | — | — | — |
| " Ruovesi, Tapio | 4.30 p | 7.45 p | E-N | 6.15 p | 6.25 p | SW ₂ | S ₂ | T; närmast c 6.45 p. |

| Datum | Observationsort | F | | R | ☉ | | V ₆ | V _a | V _j | Anmärkingar |
|-------|---------------------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|-----------------|--------------------|-----------------|---|
| | | t _a | t _j | | t _a | t _j | | | | |
| 3 | Hausjärvi, Kara | 3.45 p | 4.10 p | { S-SE SW | — | — | S ₁ | S ₁ | S ₁ | F svagt, intet ☉. I SW 2 D. |
| " | Heinola kyrkb. | 3.45 p | 4.15 p | SW-SSE | 3.50 p | 4.5 p | W | — | — | ☉ i början och i slutet. |
| " | Karstula | 3.58 p | 8.45 p | SE | 4.55 p | 9 p | W ₁ | ESE ₂₋₆ | — | |
| " | Wiborg | 4 p | — | ENE | — | — | — | — | — | |
| " | Korpilahi | 4 p | — | W | 4.45 p | 6 p | — | — | — | |
| " | Hirvensalmi | 4 p | 7 p | N-S | 4.30 p | 8 p | S ₂ | N ₁ | N ₂ | B bländande och D hårdt. |
| " | Tuusniemi | 4 p | 5.45 p | — | c 4 p | c 5.45 p | — | NW ₆ | — | 5 p F ² och ☉ ² . Stark storm. |
| " | Kaavi | 4 p | 5.20 p | N-W | — | — | — | — | — | T. |
| " | S:t Michel | 5.5 p | 6.10 p | W-SW-S | 5.35 p | 6 p | N ₄ | NW ₄ | NW ₂ | |
| " | Nyslott | 6.5 p | 7 p | SW-W-N | 6.35 p | 10 p | S ₀ | S ₂ | S ₀ | F ² och ☉ ² ; F delvis i zenit. |
| " | Heinola kyrkb. | 6.30 p | 9.20 p | S-N | — | — | — | — | — | |
| " | Heinola kyrkb. | 6.45 p | 7.30 p | — | — | — | — | — | — | |
| " | S:t Michel | 7 p | 9.30 p | SSW-NE | 6.45 p | 7 p | — | — | — | D 8.45 p. |
| " | Nerkko | 7.5 p | 8.10 p | N-SE | 7 p | 10 p | S ₀ | S ₀ | S ₀ | { B ² , en med 5 grenar; (☉ 14.5 mm. |
| " | Wärtslä | 7.40 p | 9.10 p | W-E | 7.20 p | 8.15 p | N ₂ | N ₄ | N ₁ | |
| " | Pälkjärvi | 7.45 p | 8.15 p | NW-N-NE | 8.15 p | — | SW ₂ | NW ₄ | — | F och ☉ mycket starkt. |
| " | Hausjärvi, Kara | 7.45 p | 8 p | SW-SE-E | 9.30 p | 9.35 p | S ₂ | W ₆ | W ₂ | { F och ☉ svagt. < 8.30 p och { 10.30 p i NE. |
| " | Evo | 7.55 p | 8.25 p | W-N-E | — | — | S ₁ | S ₁ | S ₁ | F ² . |
| " | | | | | — | — | — | — | — | |

| Datum | Observationsort | ☁ | | R | ☉ | | V _e | V _a | V _j | Anmärkingar |
|-------|-------------------------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|------------------|-------------------|-----------------|--|
| | | t _a | t _j | | t _a | t _j | | | | |
| 4 | Nurmi | 12 a | 12.20p | NW-N-E | — | — | W ₂ | NW ₄ | NW ₂ | ☁. |
| " | Ikalis | c 12 a | c 2 p | S | c 2 p | p | — | — | — | — |
| " | Kronoborg | 12.5 p | 12.50p | W-SW-W | 12.20p | 12.25p | NW ₀ | NW ₄ | W ₂ | — |
| " | Jyväskylä | 12.10p | 6.0 p | SW-SE | 12.5 p | 6.15p | — | SSW ₁ | W ₁ | { ☁ och ☉ titt. ☁ och ☉ upph. } { för en längre stund omkr. 3.15 p. |
| " | Hausjärvi, Kara | 12.15p | 12.30p | SW-W | — | — | S ₂ | S ₁ | SW ₁ | — |
| " | Kisko, Toija | 12.20p | 4 p | W-N-E | — | — | WSW ₂ | — | — | — |
| " | Ingå, Svartbäck | 12.28p | 2.6 p | NE-E-SE | — | — | SW ₀ | SW ₆ 8 | SW ₆ | T 12.26 p, närmast först 1.11 p. |
| " | Kyrkslätt, Strömsby | 12.30p | c 3.30p | NE-N-W | c 1 p | c 4 p | SSW ₃ | SW ₄ | NW ₂ | — |
| " | Helsingfors | 12.50p | 3.5 p | — | 12.45p | 12.55p | — | — | — | — |
| " | Hausjärvi, Kara | 12.50p | 3.20p | W-E | 2.50p | 4.15p | S ₁ | W ₄ | S ₁ | — |
| " | S:t Michel | 12.50p | 1.10p | NW-N-NE | 2 p | 2.15p | WSW ₀ | NE ₂ | NE ₂ | ☁, ☉ obetydligt. |
| " | Esbo | 12.55p | 4.27p | N-NW-W | 1.28p | 4.28p | W | SW | — | — |
| " | Nykyrka | 1.5 p | 2.5 p | NW-N-NE | — | — | W ₂₋₃ | W ₂₋₄ | W ₂ | 1 D ² , annars D ⁰ . |
| " | Söderskär | 1.12p | 2.40p | NE-S | 2.20p | 3.50p | — | — | — | — |
| " | Porkkala | 1.40p | 5 p | NW-N-NE | — | — | SW ₃ | SW ₁ | S ₁ | ☁. |
| " | Werkomatala | 1.40p | 2.15p | NW-N-E | — | — | W ₄ | W ₄ | W ₃ | — |
| " | Kuurila | 1.50p | 3.30p | W-E | 2.10p | 3.10p | — | SW ₂ | SE ₀ | — |
| " | Ingå, Svartbäck | 2.3 p | 3.15p | N-NE-E | — | — | SW ₀ | — | — | { T, ☉ några droppar. Warmt. Under natten storm som forts. till följ. dag. |
| " | Haiko, Kallnäs | 2.15p | p | SW | — | — | — | — | — | — |

| Datum | Observationsort | F ₃ | | R | ☉ | | V _e | V _a | V _j | Anmärkingar |
|-------|-------------------------------|----------------|----------------|-----------|----------------|----------------|-----------------|------------------|-----------------|---|
| | | t _a | t _j | | t _a | t _j | | | | |
| 6 | Kimito | 6 p | p | W-SW | 1 p | p | S ₆ | S ₄ | S ₆ | B och D. |
| 13 | Heinäluoto | 4.33 p | 4.43 p | SE-NE | 4.33 p | 5.33 p | N ₂ | N ₁ | N ₂ | |
| 14 | Enontekiö | 5 p | 6 p | SSW-S-SSE | 5.15 p | 7.30 p | E ₄ | E ₂ | E ₂ | ● senare på aft. |
| " | Enare | 9 a | 10 a | — | 9 a | 10 a | — | — | — | ● ¹ . |
| 17 | Kyrkslätt, Strömsby | c 7.30a | c 7.45a | SW-SE-E | — | — | NE ₁ | NE ₁ | E ₂ | |
| " | Jyväskylä | p | a | — | p | a | — | — | — | { F ₃ och ☉ ganska starkt. < 11.10 p -2 a. |
| 18 | Savonranta | 3.40 a | 4.30 a | S-W | 4 a | 5 a | — | — | S ₆ | |
| " | Enare | 3 p | 4 p | S | — | — | — | — | — | |
| " | Herrö | 3.39 p | 5.49 p | SE-S-SW | — | — | SW ₂ | SW ₂ | SW ₃ | F ₃ °. |
| " | Utö | 5.14 p | 7.14 p | S-SE | — | — | — | — | — | T. |
| " | Kustö | 6 p | 10 p | W | 6.30 p | a | S ₂ | S ₂ | S ₂ | ● på aft., natt. och följ. dag. |
| " | Pargas | 6.20 p | 9.40 p | N-E-SE | 8.10 p | natt. | SW ₁ | — | NW ₁ | |
| " | Bromarf, Sommarbo | 6.45 p | 10.24 p | S-SE | 7.40 p | 10.18 p | S ₁ | NE ₁ | N ₃ | { T, B ² 8.45-9.38 p, B-D = 18-55 sek. ● mycket starkt 8.25-10.5 p; c. 10.18 p senare duggegn. |
| " | Åbo, Runsala | 6.50 p | 10 p | NE-SE | — | — | SE ₂ | N ₂ | NE ₄ | ● skurar under natten. |
| " | Hangö, fyr | 7.30 p | 10 p | W-S-SE | 7.15 p | 10.15 p | — | NNE ₂ | NE ₃ | F ₃ ₂ ● mycket starkt. |
| " | Kisko, Toija | 7.35 p | 9.40 p | S-E | 8.30 p | 8.30 p | E ₀ | E ₀ | — | ● rikligt. |
| " | Kyrkslätt, Strömsby | c 8 p | c 9 p | SSW-SE-E | 8.15 p | 8.45 p | SW ₁ | S ₃ | NE ₂ | |
| " | Kimito | 8 p | 12 p | SW-N | 7 p | a | — | — | — | |

| | | | | | | | | | | |
|----|-------------------------------|---------|---------|------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|--|
| 18 | Ingå, Svartbäck | 8.25 p | 10.18 p | SW-W-NW | 9.23 p 9.49 p | 9.29 p 10.26 p | NE ₁ | E ₆ | SE ₆ | { D° , men B talrika. Ⓣ ¹ i skurar redan 5 p. Ⓣ groft 9.23—29 a, Ⓣ ² 9.49—10 a. |
| " | Söderskär | 8.40 p | 11.25 p | SW | 10 p | 11 p | — | — | — | IK°. |
| " | Sagu | 8.40 p | 9.35 p | SW-S-E | 6.30 p | 10.40 p | SW ₀ | SW ₄ | — | IK och Ⓣ hårdt. |
| " | Hangö, fyr | 9 p | — | — | — | — | — | — | — | Ⓣ. |
| " | Porkkala | 9 p | 11 p | SW-NW-NE | 9.15 p | 10.45 p | ENE ₃ | ENE ₄ | ENE ₂ | |
| " | Helsingfors | 9 p | natt. | — | 9.50 p | natt. | — | — | — | |
| " | Salo | 9.10 p | 10.45 p | W | 8.55 p | — | SW ₂ | — ₀ | W ₂ | |
| " | Esbo | 9.15 p | 10.20 p | sse-sw-wnw | 9.40 p | 10.45 p | NE ₃ | NE ₁ | ESE ₅ | { < c. 9 p i S-W och 11.10 p i NE; klotblixtnar som sänkte sig mot horisonten och exploderade hade man sett. |
| " | Haiko, Kallnäs | 9.30 p | 10 p | — | — | — | — | E ₂ | — | { < 9.20—12 p. delvis under hori- sonten, aflägsna. En säregen ljus- fläck under 5—10 min. i E mellan molnen. |
| " | Kyrkslätt, Strömsby | 9.30 p | 11 p | S-SW-NW | — | — | S ₂ | E ₅ | E ₄ | < 9 p i S och 12 p i NW. |
| " | Weckelaks, Brakila | 9.40 p | 10.50 p | WSW-W | 10.20 p | 10.40 p | S ₀ | S ₆ | S ₆ | B ² , D°. |
| " | Lovisa | 9.40 p | 10.10 p | S-E-N | — | — | N ₄ | NW ₂ | W ₄ | { ▲ 10.15—10.20 p. < 9 p i SE och 0.15 a i N. Ⓣ i skurar. |
| " | Kyrkslätt, Strömsby | 9.45 p | 11.15 p | SE-E-N | — | — | S ₂ | E ₆ | E ₄ | < 9.30 p i W och 12 p i NW. |
| " | Werkkomatala | 9.45 p | 10.0 p | SW | — | — | ENE ₂ | E ₃ | ESE ₄ | |
| " | Kuurila | 10.35 p | 11.15 p | E-SW | 11.45 p | 1 a | — | W ₂ | — | { 9.30—11.15 p < i S. IK stark, D genast efter B och Ⓣ föll som „hällande“. |
| " | S:t Michel | 11.15 p | 0.40 a | S-NE | 0.25 a | 0.30 a | S ₀ | S ₀ | SE ₂ | IK ² . |
| 19 | Jyväskylä | natt. | natt. | — | natt. | natt. | — | — | — | IK ² och Ⓣ ² . |
| " | Hirvensalmi | 0 a | 1 a | — | — | — | — | — | — | ▲ a. |
| " | Kuhmoinen | 0.5 a | 0.45 a | W | c 0 a | 1 a | — | — | — | |
| " | Tuusniemi | a | a | SW-E | a | a | — | — | — | |

| Datum | Observationsort | FK | | R | ☉ | | V _e | V _a | V _j | Anmärkingar |
|-------|---------------------------|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------|---|
| | | t _a | t _j | | t _a | t _j | | | | |
| 19 | Taivalkoski | 10.17 a | 10.27 a | SW-NW-NE | 10.12 p | 11.32 p | S ₁ | S ₂ | S ₁ | |
| " | Savonranta | 12 a | 1 p | SE-N | 12.30 p | 1.20 p | S ₂ | S ₄ | E ₆ | |
| " | Tuusniemi | 11.20 a | 12.30 p | SW-NE | — | — | — | — | SW ₀ | FK ² , därefter stark storm. |
| " | Kuopio | 12.25 p | 12.50 p | N-E | 12.5 p | 12.45 p | — | — | — | FK och ☉ hårdt. |
| " | Kronoborg | 12.35 p | — | S-E-NE | c 12.15 p | 12.55 p | S ₄ | S ₆ | SE ₄ | |
| " | Sotkamo, Sopala | 1.48 p | 2.20 p | S-N | 1.45 p | 2.10 p | S ₂ | S ₂ | S ₂ | FK ² och ☉ rikligt. |
| " | " | 2.40 p | 3.20 p | S-E-N | 2.45 p | 3.10 p | S ₄ | S ₂ | S ₄ | FK och ☉ svagt. |
| " | Kuhmoniemi | 3.23 p | 3.46 p | S-N | { 3.15 p | { 3.55 p | S ₄ | S ₄ | S ₂ | |
| " | " | 3.33 p | 3.57 p | W | { 3.50 p | { 4.55 p | S ₄ | SSE ₁₀ | SSW ₁₀ | |
| " | Heinäluoto | 4 p | 5.32 p | SW-S-NE | 4.3 p | c 2 a | S ₁ | S ₂ | S ₁ | ☉ och D hårdt, B bländande. |
| " | Taivalkoski | 4.40 p | 6.30 p | S-SW-NW | 3.50 p | 5.43 p | — | S ₂ | S ₆ | D oafbrutet, ☉ svagt. |
| " | Kuusamo | 10 p | 11 p | — | 3 p | 6 p | — | S ₂ | — | |
| " | Lojo | 5 a | 7.15 a | SW-S-NE | a | p | — | — | — | |
| 20 | Porkkala | 5.30 a | 6 a | SW | 5.10 a | 9.15 a | W ₃ | SSW ₆ | SW ₁ | |
| " | Söderskär | natt. | natt. | — | 5.30 a | 1 p | — | — | — | FK ¹ och ☉ tidtals. |
| " | Mariehamn | natt. | natt. | — | natt. | natt. | — | — | — | |
| " | Jyväskylä | natt. | natt. | — | natt. | natt. | — | — | — | D ^o , ☉ fint och svagt. |
| " | Esbo | 5.50 a | c 6.15 a | SSW-W | c 6 a | — | — | SE ₁ | — | D ^o . ☉ ⁰⁻¹ i skurar. |
| " | Ingå, Svartbäck | 6.9 a | 7 a | — | 6.12 a | 9 a | — | E ₀ | W ₂ | Åkslag. |
| " | Pargas | 6.50 a | 9.20 a | SW-NE | 8.10 a | 9.45 a | — | — | SW ₃ | |
| " | Mynämäki, Wirmo | 7.23 a | — | NW | — | — | — | — | — | |

| | | | | | | | | | | |
|----|---------------------------|---------|---------|----------|----------|---------|------------------|-------------------|-------------------|---|
| 20 | S:t Karins | 7.30 a | 9.5 a | W-S-SE | 8.30 a | 9.45 a | NE ₁ | S ₂ | N ₂ | { B; ● ² 9-9.20 a vid en byaktig vind. ☐ och ● hårdt. |
| " | Sagu | 8.35 a | 9 a | SW | 8.25 a | 10.30 a | — | W ₂ | N ₁ | |
| " | Kustö | 8.40 a | — | W | 8.40 a | 10.30 a | S | S | S | |
| " | Haiko, Kallnäs | 9.15 a | 10 a | — | c 7.30 a | c 10 a | S ₂ | SE ₁₋₂ | SE ₂₋₄ | { D° ● Barograf. registr. en åsk näsa. 12 a begynnade himm. klarna upp. |
| " | Saarela | 10.45 a | — | — | 10.30 a | 11.15 a | S ₂ | S ₂ | S ₂ | 1 D. |
| " | Nykyrka | 11.45 a | 11.55 a | SW-W-NW | — | — | SW ₆ | SW ₄ | SW ₃ | D hårdt, vädret kallt. |
| " | Nyslott | 12 a | 1 p | — | 12 a | 1 p | — | — | — | 1 D° hade hörts på dagen. |
| " | Kimito | p | p | — | — | — | — | — | — | D ² . |
| " | Nykyrka | 1.4 p | 1.18 p | SW-W-NE | 12.55 p | 1.15 p | SW ₂ | SW ₂ | W ₂ | |
| " | Werkkomatala | 1.35 p | 1.55 p | W-E | — | — | — | W ₃ | SW ₃ | |
| " | Enskär | 1.17 p | 1.30 p | SW-S-E | 11.45 a | 4.5 p | W ₃ | — | — | |
| " | Tuusniemi | — | — | — | — | — | — | — | — | ☐ och ●. |
| " | Enare, Thule | — | — | — | — | — | — | — | — | ▲ 5.30 p. |
| 21 | Kuhmoinen | — | — | — | — | — | — | — | — | { 4-5 p stark storm från WNW och ☐. Alla omgifvande berg voro följande dag snötäckta. |
| " | Marjaniemi | 1.30 a | 2.40 a | W-SW-SE | 2.15 a | 4 a | SW ₆ | S ₄ | SE ₃ | ▲ c 1 a. ▲ 2.15-2.17 a. |
| " | Alastaro | 4.20 p | 4.40 p | W-E | 4.10 p | 4.40 p | W ₂ | W ₂ | W ₂ | { ☐ och ● obetydligt, men redan på dagen i skurar. |
| " | Säbbskär | 5.8 p | 6.14 p | SW-NE | 5.14 p | 6.14 p | — | — | — | ▲ c 5-6 p. |
| " | Sälgrund | 5.10 p | 5.20 p | W | — | — | S ₂ | S ₂ | W ₆ | |
| " | Storkallegrund | 5.27 p | 6.27 p | W-NNE | 5.32 p | 6.2 p | SSW ₂ | SSW ₂ | W ₄ | |
| " | Mynämäki, Wirno | 5.35 p | 6.45 p | NW-N-NE | 6.31 p | 6.37 p | SW ₂ | SW ₆ | WSW ₂ | |
| " | Hinnerjoki | 5.40 p | 6.20 p | SW-NE | 5.40 p | 6.20 p | S ₄ | — | — | |
| " | Mynämäki | 5.45 p | 6.20 p | WW-NW-NW | 6.3 p | 6.10 p | W ₃ | SSW ₄ | W ₇ | { ● mycket rikligt. En dubbel regn- båge synlig. |
| " | Alastaro | 6.20 p | 7.15 p | W-E | 6.25 p | 7.15 p | W ₂ | W ₄ | W ₂ | |

| Datum | Observationsort | ☾ | | R | ☉ | | V _o | V _a | V _j | Anmärkingar |
|-------|---------------------------|----------------|----------------|-----------|----------------|----------------|-------------------|------------------|------------------|---|
| | | t _a | t _l | | t _a | t _l | | | | |
| 21 | Karkku, Linnais | 6.35p | 7.25p | W-N-NE | 6.42p | 7.22p | S | *) | SW ₁ | *) Vinden kretsade rundt. ≤ 10 p i N. D°. ▲ 10.15—10.20 a. T och B°, ☉ hela dagen. T°, ☉ delvis starkt. ▲. D ¹⁻² , ☉ mycket starkt. ☾ och ☉ måttligt. ▲ 10 a. 2 D°, ☉. Åkslag i Anttola. ☾° och ☉ svagt. T ¹ . { ☾ i zenit hård, likaså ☉; annars var ☉. |
| " | Ikalis | 7 p | 8 p | SW-NE | 7.30p | 8 p | — | — | — | |
| " | Kuurila | 7.40p | 8 p | W-S | 7.55p | 8.20p | W ₄ | W ₆ | NW ₆ | |
| " | Wirrat | 7.40p | 8.40p | SW-SE-NE | 8.15p | 8.45p | SW ₃ | SW ₆ | SW ₂ | |
| " | Kangasala | 7.45p | 7.55p | SW-NE | 7.50p | 8.10p | S ₂ | S ₈ | S ₄ | |
| " | Tammerfors | 7.45p | 8 p | — | 7.45p | 8 p | W ₂ | SW ₂ | SW ₆ | |
| " | Ruovesi, Tapio | 8.7 p | 8.35p | SW-N | a | p | — | — | — | |
| " | Laihia | 8.45p | 9.5 p | S-SE-E | 9 p | 9.20p | S ₂ | S ₄ | S ₂ | |
| " | Kuhmoinen | c 9 p | c 10 p | — | c 9 p | c 10 p | — | — | — | |
| " | Jyväskylä | 9.35p | — | W-E | c 10 p | — | SW ₁ | SW ₃ | — | |
| " | Enskär | natt. | natt. | — | natt. | natt. | — | — | — | |
| 22 | Wiborg | 8.45a | 9.45p | SW-SE-NE | 8.45a | 9.55a | SW ₂ | SW ₆ | W ₇ | |
| " | Taavetti | 9 a | 9.30a | SW-S-SE | 9.30a | 9.40a | SW ₂ | SW ₂ | SW ₄ | |
| " | Willmanstrand | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| " | St Michel | 10.10a | 10.35a | SSE-SE-E | 10.20a | 10.37a | SW ₂₋₄ | SW ₄ | S ₆ | |
| " | Sordavala | 10.30a | 12 a | S-SE-E | 11.40a | 12.10p | S ₂ | SSE ₂ | SSE ₂ | |
| " | Heinäluoto | 11.3 a | 12.18p | SSW-E-NNW | 12.13p | 12.23p | SW ₄ | SSW ₄ | S ₁ | |
| " | Hanhisaasi | 11.19a | 11.49a | SW-Z-NE | 11.29a | 11.45a | SW ₄ | SW ₈ | S ₂ | |
| " | Kronoborg | 12.15p | 1.30p | W-E | 12.40p | 12.55p | S ₄ | W ₆ | — ₀ | |
| " | Sälgrund | 5.25p | 5.35p | W | — | — | — | — | — | |

| | 6.40 p | 7.35 p | NW—W—S | 6.50 p | 0.35 a | SW ₂ | SW ₂ | S ₂ | B° och D°; ● måttligt. |
|----|------------------------|--------|--------|--------|--------|-----------------|-----------------|----------------|--|
| 22 | Pirttikylä | | 6.55 p | 7.15 p | NW—W | 6.50 p | 0.35 a | S ₂ | { ∇ ². På Norrskär en stark W å NW storm och ●². |
| " | Sortanlahti | 7 a | 12 a | 7 a | 12 a | — | — | — | ▲ och NW-storm 5.30 p. |
| 24 | Enare, Thule | — | — | — | — | — | — | — | ▲ 6.35—6.40 p. |
| 25 | Ykspihlaja | — | — | 6.30 a | 6.40 a | S ₂ | — | N ₄ | { ▲ 10.15—10.20 a. Vinden vände sig från N mot S. |
| " | Tammerfors | — | — | — | — | — | — | — | ▲ 1.26—1.28 p. |
| 28 | Lappfjärd | — | — | — | — | — | — | — | ▲ 1.35—1.40 a. |
| 29 | Kuopio | — | — | — | — | — | — | — | ▲ 1.35—1.40 a. |
| " | Tankar | p | a | — | — | — | — | — | ∇ ² och ●. |

| Datum | Observationsort | ☀ | | R | ☁ | | V ₀ | V _a | V _j | Anmärkningar |
|-------|-----------------------|----------------|----------------|-----------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|--|
| | | t _a | t _l | | t _a | t _l | | | | |
| 5 | Bogskär | 10.34 a | 10.56 a | NNW | 10.28 a | 11.8 a | — | — | — | { B-D = 5 sek. Molnen gingo { mot NW. |
| " | Söderskär | 11.48 a | 12.18 p | E | 11.38 a | 1.28 p | — | — | — | |
| " | Esbo | 11.25 a | 12.25 p | SW-E | 10 a | 3.30 p | — | — | — | |
| " | Hangö, fyr | 12.24 p | 12.30 p | W-WNW | 12.26 p | 12.45 p | SW ₄ | WSW ₃ | WSW ₂ | D hårdt, B mörka. T°, ☁ ¹ . |
| " | Herrö | 12.30 p | 12.45 p | N | 12.15 p | 1 p | — | — | — | D hårdt. |
| " | Herrö | 2.29 p | 3.39 p | S-E-NE | — | — | SW ₆ | SW ₆ | SW ₆ | 1 T° och ☁ ¹ . |
| 6 | Laihia | 4.17 p | — | S | 4.22 p | natt. | S ₂ | S ₄ | S ₂ | { T°, ☁ skurar under byaktiga vind- { stötär. ▲ 4.25 p. |
| 9 | Esbo | 1.1 p | 2.21 p | WSW-W-NNE | — | — | WSW ₂ | WSW ₃ | W ₃ | |
| " | Helsingfors | 2.12 p | 2.30 p | — | 2.15 p | 2.30 p | — | — | — | |
| " | Söderskär | 2.33 p | 2.38 p | NNW-SW | 3.35 p | 3.50 p | — | — | — | |
| " | Lovisa | 2.45 p | 3.20 p | NW-SE | 1.30 p | 6 p | — | — | — | ☉ 2.45 p i N-W. |
| " | Märket | 3 p | 3.25 p | N-W-S | 3.10 p | 5.45 p | N ₂ | NNE ₂ | — | D och B svaga, ☁ ¹ . |
| " | Sälskär | 2.59 p | 3.13 p | W-WSW-S | — | — | NNW ₈ | N ₂ | N ₁ | T°. |
| " | Herrö | 3.6 p | 3.21 p | SW | — | — | NNW ₂ | NNW ₂ | NNW ₁ | T. |
| " | Bogskär | 3.34 p | 5.44 p | SW-S-E | — | — | W ₄ | W ₆ | W ₃ | D mera svagt. |
| " | Pargas | 5.21 p | 5.35 p | N | 5.23 p | 6.3 p | — | — | — | Molnen rörde sig mot N; B-D = 7 sek. |
| " | Åbo | 11.40 a | 12.10 p | N-E-SE | — | — | — | — | — | |
| " | Pemar | 12.40 p | 1 p | N | — | — | — | — | — | ☉ ² , några ☁ skurar. |
| " | Pemar | 12.40 p | 1 p | WSW | 12.40 p | 1 p | — | N ₂ | N ₂ | T, samtidigt ☁ ¹ . |

| Datum | Observationsort | \bar{K} | | R | ● | | V_e | V_a | V_j | Anmärkingar |
|-------|---------------------|-----------|-------|---|--------|---------|-------|-------|-------|-------------------------------|
| | | t_a | t_l | | t_a | t_l | | | | |
| 30 | Sälskär | — | — | — | 0.21 a | 11.21 a | — | — | — | ● och ▲. |
| " | Utö | — | — | — | 0.14 a | 4.14 a | — | — | — | ● och ▲. |
| " | Sordavala | — | — | — | — | — | — | — | — | ▲ 12.15—12.30 p och 1—1.30 p. |
| " | Kajana | — | — | — | — | — | — | — | — | ▲ 5—5.10 p. |
| " | Bogskär | — | — | — | — | — | — | — | — | ▲ a. |

| Datum | Observationsort | ☒ | | R | ☉ | | V _e | V _a | V _j | Anmärkningar |
|-------|----------------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|------------------|-----------------|-------------------------------|
| | | t _a | t _l | | t _a | t _l | | | | |
| 4 | Enskär | — | — | — | 8.36 a | 1.16 p | — | — | — | ☉ och ▲ |
| 21 | Kimito | 8.30 a | 9 a | NW | 8 a | 10 a | — ₁ | — ₂ | — ₁ | |
| " | Kustö. | 9 a | — | SW | — | — | S | S | S | |
| " | Sagu | 9.5 a | 9.40 a | SW—S—E | 9.20 a | 9.45 a | E ₂ | SW ₂ | NE ₂ | D°, ☉ starkt. |
| " | Utö. | 9.44 a | 10.24 a | SW—W | 9.44 a | 11.44 a | — | — | — | T. |
| " | Salo | 9.45 a | — | SW | 10.5 a | 11.10 a | W ₂ | W ₄₋₆ | SW ₂ | 1 T. |
| " | S:t Karins | c 10 a | c 11 a | — | p | p | — | — | — | Några D°. På aft. regnskurar. |
| " | Strömfors | c 1 p | c 1 p | N | — | — | — | — | — | ☒°. |

| Datum | Observationsort | ☐ | | R | ⊙ | | V _c | V _a | V _j | Anmärkingar |
|-------|-------------------|----------------|---|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------------------------|
| | | t _a | t | | t _a | t ₁ | | | | |
| 1 | Åbo | — | — | — | — | — | — | — | — | ▲ 12 a (△?). |
| 4 | Lojo | — | — | — | — | — | — | — | — | ▲ 4-5 p. |
| 11 | Bogstär | — | — | — | — | — | — | — | — | ▲ 9-10 p, 12 p. |
| 13 | Enskär | — | — | — | — | — | — | — | — | ▲ och ⊙ 4.20-5.10 p och under natt |

BIHANG II.

Bihang II.

| Observationsort | Län | Observations- ortens läge | | Observerator | Titel | Tider, mellan hvilka observationer blifvit gjorda |
|-----------------------------|------------------|------------------------------|-----------|-------------------------------|----------------------|---|
| | | φ | λ | | | |
| Alastaro | Åbo och Björneb. | 60° 58' | 2° 6' W | Mikko Havia | Herr | $1/6$ — $31/12$ |
| Alatornio | Uleåborgs | 60 50 | 0 47 " | K. Em. Castrén | Aptekare | $11/6$ |
| Bogskär, fyr | Åbo och Björneb. | 59 30 | 4 36 " | Konrad Lindström | Fyrmästare | $1/1$ — $31/12$ |
| Borgå | Nylands | 60 24 | 0 42 E | W. Brenner | Herr | $10/6$ |
| Bromarf, Sommarbo | " | 60 1 | 1 52 W | Anders Donner Liisi Donner | Professor Student | $21/6$ — $18/6$ |
| Brändö | Åbo och Björneb. | 60 25 | 5 54 " | H. O. Mäkelä | Kyrkoherde | $11/6$ — $31/7$ |
| Diekursby | Nylands | 60 18 | 0 6 E | A. Dahl | Fil. mag. | $17/7$ |
| Enare, Thule | Uleåborgs | 69 6 | 2 16 " | M. W. Wænerberg | Forstmästare | $1/1$ — $31/12$ |
| Enontekiö | " | 68 24 | 1 21 " | Yrjö Halonen | Klockare | $1/1$ — $31/12$ |
| Enskär, fyr | Åbo och Björneb. | 60 43 | 3 57 " | K. A. Karlsson | Fyrmästare | $1/1$ — $31/22$ |
| Ersta, Willähti | Tavastehus | 60 57 | 0 52 E | E. Lindstedt | Herr | $1/1$ — $31/12$ |
| Esbo | Nylands | 60 12 | 0 18 W | W. Sjöström | Magister | $11/6$ — $10/6$ |
| Evo | Tavastehus | 61 12 | 0 1 E | J. J. Liro | Fil. doktor | $1/1$ — $31/12$ |
| Finström, Godby | Åbo och Björneb. | 60 14 | 4 57 W | W. L. W. Fagerlund | Med. doktor | $1/1$ — $31/12$ |
| Forså | Tavastehus | 60 49 | 1 19 " | Colin Wulff | Fil. mag. | $10/6$ — $20/6$ |
| Föglö, Horsholma | Åbo och Björneb. | 60 3 | 4 23 " | E. N. Carlsson | Possessionat | $1/6$ — $31/7$ |
| Gamlakarleby | Vasa | 63 50 | 1 49 W | Edv. Bengelsdorff | Stationsinspektör | $1/1$ — $31/12$ |
| Haapajärvi | Uleåborgs | 63 45 | 0 22 E | Ch. E. Ahnger | Kronofogde | 6 — $17/6$ |
| Haiko, Kallnäs | Nylands | 60 21 | 0 4 " | A. F. Sundell | Professor | $11/6$ — $20/6$ |

| Observationsort | Län | Observations- ortens läge | | Observerator | Titel | Tider, mellan hvilka observationer blifvit gjorda |
|-----------------------------|------------------|------------------------------|-----------|--------------------|----------------|---|
| | | η | λ | | | |
| Kankaampää | Åbo och Björneb. | 61° 48' | 2° 33' E | Kaarlo H. Lindfors | Kyrkoherde | 1/1—31/12 |
| S:t Karins | " | 60 27 | 2 37 W | Arth. Forsell | Fil. mag. | 24/5, 28/7—20/8; 21/10 |
| Karis | Nylands | 60 4 | 1 17 " | C. M. Wikström | Possessionat | 1/1—31/12 |
| Karkku, Linnais | Åbo och Björneb. | 61 23 | 1 58 " | Hjalmar Hjelt | Fil. doktor | 1/6—31/8 |
| Karstula | Vasa | 62 52 | 0 10 W | J. W. Sahlstein | " | 22/6—3/8 |
| Kemi | Uleåborgs | 65 45 | 0 25 " | Matti Rimpiläinen | Fröken | 22—27/7; 6/8 |
| Kimito | Åbo och Björneb. | 60 10 | 2 13 " | Maria Hedberg | Herr | 16 17/; 15/7—31/12 |
| Kisko, Toija | " | 60 16 | 1 31 " | Sofi Rosell | Fröken | 1/1—31/12 |
| Koivumäki, Kuopio | Kuopio | 62 50 | 2 40 E | E. Biöse | Direktör | 10—11/5 |
| Korpilahti | Tavastehus | 62 1 | 0 37 E | A. S. Wilén | Herr | 1/1—31/12 |
| Korpiselkä | Viborgs | 62 22 | 4 58 " | Eino Pirinen | Student | 19/5 |
| Koski | Tavastehus | 61 2 | 0 12 " | — | — | 11/5 |
| Kouvola | Viborgs | 60 52 | 1 44 " | Emil Cederström | Herr | 19/5 |
| Kuhmoinen | Tavastehus | 61 34 | 0 13 " | M. A. Levander | Kyrkoherde | 1/1—31/12 |
| Kuhmoniemi | Uleåborgs | 64 64 | 4 34 " | Onni Lindblad | Herr | 1/1—31/12 |
| Kuopio | Kuopio | 62 54 | 2 43 " | Milma Malmström | Fru | 1/1—31/12 |
| Kuortane | Vasa | 62 48 | 1 27 W | Hj. Swanberg | Kyrkoherde | 6—11/5 |
| Kurkijoki | Viborgs | 61 18 | 4 56 E | O. W. Löfman | Läns veterinär | 1/1—31/12 |
| Kustö | Åbo och Björneb. | 60 23 | 2 33 W | A. E. Helin | Pastor | 1/1—31/12 |
| Kuurila | Tavastehus | 61 7 | 0 55 W | A. L. Ståhlberg | Herr | 1/1—31/12 |
| Kuusamo | Uleåborgs | 65 56 | 4 16 E | K. Koivunen | Forstnästare | 1/1—31/12 (?) |
| Kvarken, fyrskopp | Vasa | 63 26 | 4 12 W | H. W. Gylander | Fyrnästare | 1/1—31/12 |

| Observationsort | Län | Observationsortens läge | | Observator | Titel | Tider, mellan hvilka observationer blifvit gjorda |
|-------------------------------|------------------|-------------------------|-----------|----------------------------------|------------------|---|
| | | φ | λ | | | |
| Nyslott | S:t Michels | 61° 52' | 30 16' E | J. Wainio | Herr | $1/1-31/12$ |
| Otava | " | 61 39 | 2 5 " | Hjalmar Anttonen | " | $2/1-3/8$ |
| Pargas | Åbo och Björneb. | 60 17 | 2 41 W | A. Stenvall | fil. mag. | $1/1-31/12$ |
| Parkano | " | 62 0 | 2 0 " | K. E. Grönberg | Herr | $1/1-30/6; 10/9$ |
| Pemar | " | 60 27 | 2 16 " | O. R. Brander | Magister | $14-15/6$ |
| Pernjö | " | 60 17 | 1 49 " | Arthur Forsell | Rescinspektör | $27/7$ |
| Piehjärvi | " | 63 18 | 5 4 E | Kristian Jurva | Pastor | $1/1-31/12$ |
| Pihlputaa | Uleåborgs | 63 21 | 0 37 E | H. Salonen | Student | $22/8$ |
| Pirttikylä | Vasa | 62 46 | 3 15 W | Arne Sjöberg | Fyrmästare | $1/1-31/12$ |
| Porkkala | Nylands | 59 56 | 0 33 " | W. Strömstén I. Taucher | " | $12-20/5$ |
| Pudasjärvi | Uleåborgs | 65 23 | 1 55 " | A. Suopunki | Fröken | $1/1-31/12$ |
| Pälkjärvi | Kuopio | 62 3 | 5 42 " | Inez Karsten | Pastorska | $26-27/7$ |
| Pälkjärvi, Anonieni | " | 62 5 | 5 55 " | Nina Karsten | Kyrkoherde | $1/1-31/12$ |
| Rantsila | Uleåborgs | 64 30 | 0 40 " | Alf. Hanell | Mantallskrifvare | $29/6$ |
| Ruovesi, Tapio | Tavastehus | 61 56 | 0 52 " | A. Lindqvist | Herr | $8/7-20/8$ |
| Ruukki | Uleåborgs | 64 40 | 0 11 " | E. Lindholm | Fröken | $1/1-31/12$ |
| Saarela | Viborgs | 60 46 | 3 51 " | Emil Cederström | fil. mag. | $17/5$ |
| Sagu | Åbo och Björneb. | 60 20 | 2 15 " | Selma Henricsson | fil. mag. | $1/1-31/12$ |
| Sagu, Runa | " | 60 18 | 2 8 " | Arthur Forsell | " | $1/1-31/12$ |
| Salo | " | 60 23 | 1 49 W | N. J. Sainio Arthur Zetterman | Professor | |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|------------------|-------|--------|------------------------------------|----------------------------|------------------|
| Savonranta | S:t Michels | 62 11 | 4 12 " | H. Anttonen | Herr | 18—19/8 |
| Simo | Uleåborgs | 65 38 | 0 4 W | Alf. Keckman | Kyrkoherde | 28/6; 17/7 |
| Somero | Tavastehus | 60 37 | 1 26 " | Pietari Sörman | Herr | 1/1—31/12 |
| Somero, Pitkäljärvi | " | 60 40 | 1 40 " | Wald. Sagulin | " | 17/6; 26—27/7 |
| Sordavala | Viborgs | 61 42 | 5 45 E | Eino Pirinen | Student | 1/1—31/12 |
| Sortanlahti, fyr | " | 60 50 | 5 31 " | A. Risu | Fyrmästare | 1/1—31/12 |
| Sotkamo, Sopala | Uleåborgs | 64 7 | 3 30 " | H. B. Åström | Agronom | 1/1—31/12 |
| Storkallegrund, fyskepp | Vasa | 62 40 | 4 14 W | { K. E. Eklund Karl E. Wahlberg | Fyrmästare | { 1/1—31/12 |
| Storkyrö | " | 63 1 | 2 37 " | W. G. Durehman | Kyrkoherde | 1/1—31/12 |
| Strömfors | Nylands | 60 32 | 1 32 E | — | — | 21/10 |
| Säbskärr, fyr | Åbo och Björneb. | 61 29 | 3 36 W | J. E. Mannfolk | Fyrmästare | 1/1—31/12 |
| Sälgrund, " | Vasa | 62 20 | 3 47 " | Ivar Nyman | " | 1/1—31/12 |
| Sälskärr, " | Åbo och Björneb. | 60 25 | 5 22 " | K. E. Holmberg | " | 1/1—31/12 |
| Söderskärr, " | Nylands | 60 7 | 0 29 E | { C. F. Liljefors N. Söderling | " | { 1/1—31/12 |
| Taavetti | Viborgs | 60 55 | 2 37 " | A. E. Borgström | Stationsinspektör | 1/1—30/6; 1—21/8 |
| Taivalkoski | Uleåborgs | 65 32 | 3 18 E | J. Backman | Kyrkoherde | 1/1—31/12 |
| Tammerfors | Tavastehus | 61 30 | 1 12 W | { Thekla Molin Onni Karsten | Fröken Trädgårdsmästare | { 1/1—31/12 |
| Tankar, fyr | Vasa | 63 57 | 2 6 " | Knut Cajanus | Fyrmästare | " |
| Tavastehus | Tavastehus | 61 0 | 0 30 " | Juhani Arho | Folkskolelärare | 19/8 |
| Tuusniemi | Kuopio | 62 49 | 3 31 E | Juho Miettinen | Arbetare | 1/1—31/12 |
| Uleåborg | Uleåborgs | 65 1 | 0 30 " | { L. Gratschoff Aleksander Dahl | Med. doktor Fil. mag. | { 1/1—31/12 |
| Ullkokalla, fyr | " | 64 20 | 1 30 W | { E. Björklöf G. H. Roos | Fyrmästare | { 1/1—31/12 |
| Urjala | Tavastehus | 61 2 | 1 32 " | K. H. Nyman | Herr | 1/1—31/7 |

| Observationsort | Läro | Observations- ortens läge | | Observerator | Titel | Tider, mellan hvilka observationer blifvit gjorda. |
|-----------------------|-------------------|------------------------------|-----------|---|----------------------|--|
| | | φ | λ | | | |
| Utö, fyr | Åbo och Björneby. | 59° 47' | 3° 35' W | M. Nyström | Fyrmästare | $1/1$ — $31/12$ |
| Uusikirkko | Viborgs | 60 21 | 4 30 E | Juho Hurmalainen | Folkhögskoleförest. | $1/1$ — $31/13$ |
| Vaala | Uleåborgs | 64 33 | 1 52 " | K. J. Björklund | Telegrafchef | 5— $11/6$ |
| Vasa | Vasa | 63 5 | 3 25 W | Ida Pomelin | Fröken | $1/1$ — $31/12$ |
| Valsörarna, fyr | " | 63 25 | 3 53 " | F. J. Eklund | Fyrmästare | $1/2$ — $31/12$ |
| Veckelaks | Viborgs | 60 31 | 2 2 E | F. K. S. Lindholm | Herr | $1/1$ — $31/12$ |
| Verkkomatla, fyrskepp | " | 60 17 | 3 49 " | { Frans Laurell J. Edv. Stråhlman W. Wahlberg | Fyrmästare " " | { $1/1$ — $31/12$ |
| Viborg | " | 60 43 | 3 48 " | K. F. Forstén | Trädgårdsmästare | $1/1$ — $31/12$ |
| Villmanstrand | " | 61 4 | 3 13 " | A. Lindh | Herr | $1/1$ — $31/12$ |
| Virolaks | " | 61 11 | 2 45 " | Anton Nakari | Herr | $27/4$ |
| Virtat | Vasa | 62 14 | 1 12 W | E. Nyholm | Kyrkoherde | $1/1$ — $31/12$ |
| Värtsilä | Kuopio | 62 10 | 5 42 E | Nina Karstén | Pastorska | $1/1$ — $31/12$ |
| Yxpilä | Vasa | 63 51 | 1 55 W | Edv. Bengelsdorff | Stationsinspektör | $1/1$ — $31/12$ |
| Åbo | Åbo och Björneby. | 60 27 | 2 41 W | Artur Forsell | Fil. mag. | $1/1$ — $31/12$ |
| Åbo, Runsala | " | 60 26 | 2 50 " | " | " | $27/12$ — $18/8$ |
| Öivertorneå | Uleåborgs | 66 19 | 1 15 " | Antti Holmström | Kyrkoherde | $15/7$ — $1/8$ |

BIDRAG TILL KÄNNEDOM AF FINLANDS NATUR OCH FOLK,
UTGIFNA AF FINSKA VETENSKAPS-SOCIETETEN.
H. 71, N:o 2.

UKONILMOISTA SUOMESSA

1906

KIRJOITTANUT

RISTO JURVA



HELSINKI 1912

SUOMALAISEN KIRJALLISUUDEN SEURAN KIRJAPAINON OSAKEYHTIÖ

| | | |
|---------------------|--|----|
| VII) | Ukkospurkausten tulosuunta | 45 |
| VIII ₁) | Ukoniskuja eri kuukausina | 46 |
| VIII ₂) | Ukoniskuja eri lääneissä | 47 |
| IX) | Ukoniskujen tuottamat tapaturmat ja vahingot | 48 |
| X ₁) | Ukoniskujen suhteellinen vaarallisuus eri kuukausina | 49 |
| X ₂) | Ukoniskujen suhteellinen vaarallisuus eri lääneissä | 50 |

| | |
|---|-----|
| Kalevantulet | 52 |
| Vuonna 1906 ilmoitettuja ukoniskuja | 58 |
| Liite I | 63 |
| Liite II | 147 |

Professori A. F. Sundell'in vuonna 1887 aloittamassa Suomen ukonilmoja käsittelevässä tutkimussarjassa muodostaa „Ukonilmoista Suomessa 1906“ kaksikymmenennen vuosikerran. Kuten jo ennemmin (Ukonilmoista Suomessa 1904: Alkulause) mainittiin, ilmestyivät 10 ensimmäistä, vuosien 1887—1896 ukkos-tutkimusta professori A. F. Sundell'in toimittamina. Seuraavat vuosikirjat 1897—1902 ovat maisteri W. Öhquist'in, 1903 tohtori Hugo Karsten'in ja 1904—1906 allekirjoittaneen laatimat.

On luonnollista, että 20 vuoden ukkoshavainnot jo monessa tärkeässä kohdassa valaisevat Suomen ukkos-suhteita, sillä havaintojaksohan on verrattain pitkä ja aineisto suhteellisen runsasta. Kuitenkin on tähän saakka noudatettu sellaista havaintoaineiston muokkaamistapaa, että saadut keskiluvut yksinomaan tarkoittavat suurempia osia maastamme kuten läänejä, mutta yksityisten paikkakuntien mahdolliset eroavaisuudet tällaisessa suuremmissa alueessa eivät ole ennen painetuista vuosikirjoista (vuosien 1903—1905 ja nyt 1906:n lukuunottamatta) saatavissa. Vasta uuden, aikaa vievän ja vaikean vuosien 1887—1902:n alkuperäisen havaintoaineiston käsittelyn kautta voidaan tällaiset sekä monet muut tärkeät kysymykset saada lopullisesti ratkaistuiksi. Näin ollen on luonnollista, että ne keskiluvut, mitkä tässä samoin kuin edellisissä vuosikirjoissa ovat esitetyt, jossain määrin voivat muuttua koko

havainto-aineiston uuden, yksityiskohtaisemman käsittelyn kautta. Mutta koska kaikissa vuosikertomuksien (1887—1906:n) tauluissa olevat puutteellisuudet ovat samaa laatua, voidaan saatuja keskilukuja kuitenkin verrata toisiinsa ja ovat ne siten omiaan osoittamaan mahdollisia, kysymyksessä olevien vuosien (1887—1906) aikana sattuneita vaihteluja ja muutoksia Suomen ukkossuhteissa. Tähän tutkimukseen onkin siitä syystä liitetty niinhyvin 5-vuotiset (1887—1891, 1892—1896, 1897—1901 ja 1902—1906), 10-vuotiset (1887—1896 ja 1897—1906) kuin 20-vuotiset (1887—1906) keskiluvut (Taulut I—X). —

Kun vuosikirja jo muuten havaintoaineiston (Liite I) ja uusien taulujen (Taulut I—X) kautta tulee verrattain laajaksi ja senkautta kalliiksi, ei tähän nyt ole liitetty erikoista tutkimusta ukkoskulkueista maassamme, kuten edellisessä vuosikirjassa oli luvattu. Samasta syystä ovat eräät, vähemmän tärkeät vuosikirjoissa 1903—1905 julkaistut taulut jätetty pois. Teksti-osa on myöskin pienennetty mahdollisimman vähiin ja ainoastaan katsaus vuoden 1906 ukkospäivien säätilaan (Ukonilmat vuonna 1906) on esitetty entisessä laajuudessaan.

Vuonna 1906 saapui kaikkiaan 1663 ilmoitusta ukkospurkauksista. Kalevantulia ilmoitettiin 144 ja ukoniskuja 44. Havaintoasemia on ollut 152, mutta niistä toimi, sikäli kun suorastaan on ilmoitettu taikka havaintojen tarkkuudesta voi päätätä koko vuoden ainoastaan 78. — Purkausilmoitukset muodostavat tutkimuksen Liitteen I ja tiedot havaintoasemista Liitteen II. Purkausten samoin kuin kalevantulien lukumäärä vuoden eri päivinä selviää taulusta 1.

Ukonilmat vuonna 1906.

Vuonna 1906 sattui *ensimmäinen* joskin varsin heikko *ukkosjakso* huhtikuun lopulla 26—28 p:n seuduilla. Tällöin ilmoitettiin hajanaisia purkauksia etelä-rannikolta. Säätilassa oli huomattavissa osaminimi, mikä oli muodostunut Itämerenmaakuntiin ja sen pohjois-osissa sattuivat purkaukset. Seuraava, *toinen ukkosjakso* oli

Toukokuun 5—6 p:nä.

Jakson huomattavin ukkospäivä oli 5 p. Säätilassa oli aamulla Itämeren seuduilla ukkospoimu, mikä reuna-muodostumana kuului kauvempana lännessä olevaan minimi-alueeseen. Ukkosta kuultiin etupäässä 2—5 välillä illalla Vaasan, Etelä-Oulun ja osissa Kuopion lääninä samoin kuin Länsi-Uudellamaalla. Etenemissuunta oli Vaasan läänin länsi- ja Oulun läänin etelä-osissa etelästä pohjoiseen, Vaasan läänin itä-osissa taasen länneä itään.

3 ukkosjakso toukokuun 9—12 p:nä.

Edellisen ukkosjakson osaminimiä seurasi etelästä päin leviävä korkeanpaineen alue, minkä aikana sää maassamme yleensä selkeytyi, tuuli kääntyi lännen puolelle ja lämpötila nousi huomattavasti. Niin oli 8 p:n aam.¹⁾ suurimmassa osassa maattamme 11—16°, vaikka lämpötila yleensä keskimäärin on vaan noin 6°. 9 p:nä oli säätila

¹⁾ Aamulla = aam. tarkoittaa aina yleisestä säätilasta puhuttaissa kl. 7 aamulla ja illalla = ill. samassa merkityksessä kl. 9 illalla.

Taulu 1.

Ilmoitettujen ukkospurkausten (☄) ja kalevantulien (☃) luku vuoden 1906 eri päivinä.

| Päivä | Tammikuu | Helmi | Huhti | Touko | Kesä | Heinä | Elo | Syys | Loka | Marras | | | | | | | | | | |
|-------|----------|-------|-------|-------|------|-------|-----|------|------|--------|-----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|
| | ☄ | ☄ | ☄ | ☄ | ☄ | ☄ | ☄ | ☄ | ☄ | ☄ | | | | | | | | | | |
| 1 | — | — | — | 8 | — | 6 | — | 2 | 1 | 27 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2 | — | — | — | 3 | — | 3 | — | 9 | — | 32 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 3 | — | — | — | — | — | 6 | — | 2 | — | 59 | 11 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 4 | — | — | — | 3 | 1 | — | — | 1 | — | 52 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 5 | — | — | — | 17 | — | 3 | — | 2 | — | 6 | 1 | 5 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 6 | — | — | — | 4 | — | 1 | — | — | — | 5 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 7 | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 8 | — | — | — | — | — | — | — | 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 9 | — | — | 1 | — | 7 | 1 | 1 | — | 1 | — | — | 8 | 1 | — | — | — | — | — | — | — |
| 10 | — | 1 | — | — | 51 | 5 | 1 | — | — | — | — | 10 | 1 | — | — | — | — | — | — | — |
| 11 | — | — | — | — | 59 | 7 | 2 | — | 23 | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 12 | — | — | — | — | 2 | — | — | 7 | — | — | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 13 | — | — | — | — | 1 | — | 2 | 3 | 22 | 2 | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 14 | — | — | 1 | — | — | — | 30 | — | 52 | 2 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 15 | — | — | — | — | 1 | — | 22 | — | 48 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 |
| 16 | — | — | — | — | 20 | 8 | 1 | — | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 17 | — | — | — | — | 98 | 11 | 1 | — | 29 | 1 | 2 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 18 | — | — | — | — | 40 | 3 | — | — | 1 | — | 28 | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 19 | — | — | — | — | 57 | 9 | — | 1 | — | 1 | 16 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| 20 | — | 1 | — | — | 67 | 7 | 1 | — | 8 | — | 19 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 21 | — | — | — | — | 4 | 1 | 17 | — | 30 | 1 | 20 | 2 | — | — | — | — | — | 7 | — | 1 |
| 22 | — | — | — | — | 10 | 1 | 58 | 1 | 24 | — | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 23 | — | — | 1 | — | 3 | — | 29 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 24 | — | — | — | — | 1 | — | 61 | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 25 | — | — | — | 1 | 1 | — | 22 | — | 8 | 5 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 26 | 1 | — | 3 | 3 | 1 | — | 16 | — | 93 | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 27 | — | — | 4 | 5 | — | — | 12 | 1 | 114 | 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 28 | — | — | 3 | 1 | — | — | 26 | 1 | 34 | 6 | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — |
| 29 | — | — | — | — | — | — | 20 | — | 5 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 30 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 31 | — | — | — | — | — | — | — | — | 9 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Yht. | 1 | 2 | 13 | 10 | 458 | 54 | 342 | 7 | 535 | 34 | 280 | 32 | 26 | 2 | 7 | 1 | 3 | | | |

| Ukkos- jakson numero | Ajat joiksi jakso sattui | Ukkos- purkausten luku | Ukkos- päiviä | Jaksojen välinen päivä- määrä |
|----------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------|--|
| 1 | Huhtik. . . . 26—28 p. | 10 | 3 | 7 |
| 2 | Toukok. . . . 5—6 ” | 21 | 2 | 3 |
| 3 | ” . . . 9—12 ” | 119 | 4 | 4 |
| 4 | ” . . . 16—20 ” | 282 | 5 | 25 |
| 5 | Kesäk. . . . 14—15 ” | 52 | 2 | 6 |
| 6 | ” . . . 21—29 ” | 261 | 9 | 12 |
| 7 | Heinäk. . . . 11—17 ” | 184 | 7 | 3 |
| 8 | ” . . . 20—22 ” | 62 | 3 | 4 |
| 9 | ” . . . 26—28 ” | 241 | 3 | 4 |
| 10 | Elok. . . . 1—4 ” | 170 | 4 | 14 |
| 11 | ” . . . 18—21 ” | 83 | 4 | |

yleensä entisellään, mutta tuulet olivat tyyntyneet. Keski-Ruotsiin oli muodostunut heikko 765 mm:ä korkea osamaksimi ja Itämerenmaakunnissa olevasta maksimista ulottui korkeanpaineen alue yli Norjan aina Atlannille. Minimi-alue oli lounaassa Pohjanmerellä. 10 p:nä — ensimmäisenä varsinaisena ukkospäivänä — oli minimi jo osaksi Etelä-Ruotsissa; ilmanpaine oli maassamme yleensä tasaisesti jakautunut ja isobarit osoittivat piirrettyinä aina 1 mm:n paine-erolla aamulla Merenkurkun seuduilla omittuista „poimuilemista“. Ilmanpaine aleni päivän kuluessa ja keskipäivän aikana sattuivat ensimmäiset purkaukset Pohjanlahden rannikolla. Ukkonen näkyi muuten päivän kuluessa siirtyneen lännestä enemmän sisämaahan. Kl. 4 p oli nimittäin ukkosta Oulunjärven eteläpuolella, Päijänteen ja Näsijärven seuduilla sekä Uudellamaalla. 8 illalla oli ukkosta Kuopion ja Mikkelin seuduilla. Mitään varsinaista kulkuetta päivän ukkoset silti tuskin muodostivat.

Seuraavana 11 p:n aam. ulottui minimialueesta solan-
tapainen muodostuma yli Länsi-Suomen. Minimi itse oli
syvimmillään noin 746 mm:ä Irlannissa ja sola-muodos-
tuma näkyi sää-kartalla ulottuneen aina Englantiin. Var-
haimmin n. 5—7 a ilmoitettiin ukkosta lounaasta, mistä
se levisi Ahvenanmaalta Varsinais-Suomeen. Kl. 11 a—2 p
kulki ukkonen Oulun läänistä Oulunjärven eteläpuolitse
leveänä rintamana Kuhmoniemielle ja Joensuun länsipuol-
lelle idässä. Noin kl. 12 päivällä alkoi ukkosta kuulua
Satakunnassa; sieltä siirtyi se itäänpäin saapuen Päijän-
teelle n. 4 p, jatkuen sieltä Päijänteen eteläpuolitse Itä-
Uudellemaalle. Tähän saakka oli yleinen kulkusuunta
WNW—ESE tai WSW—ENE, nyt ilmestyi sensijaan 5 p
ukkoskulkue, mikä Kuopion eteläosista siirtyi yli Mikke-
lin läänin. Kulkueen etenemissuunta oli NW—SE. Vii-
meiset purkaukset sattuivat 9 p Laatokan majakoilla.

4 ukkosjakso toukokuun 16—20 p:nä.

Jakson ensimmäisen päivän purkaukset liittyivät
eräiseen Etelä-Norjassa 744 mm:ä syvän minimin reuna-
muodostumaan ja purkautumisalue käsitti etupäässä ete-
läisen rannikon ja Varsinais-Suomen. 17 p:nä sattunut
ukkospäivä oli ukkosista rikkaimpia koko vuotena; ainoas-
taan heinäkuun 29 p:nä saapui useampia ilmoituksia.
17 p:n aamuna muodosti ilmanpaineen jakautuminen n. k.
satulan. Maksimi-alueet olivat sekä idässä (osaksi Suo-
messa) ja kauvempana lännessä minimi Keski-Norjan edus-
talla sekä Keski-Europassa. Solan keskiviiva oli aam-
luultavasti Keski-Ruotsissa. Päivän kuluessa muuttui ilma-
paineen-jakautuminen siten, että Keski-Europassa oleva
minimi hiukan syventyi ja Pohjois-Suomeen muodostui

heikko osaminimi. Tuuli oli Pohjois- ja Keski-Suomessa illemmällä sekä jo osaksi päivällä etelän puolelta, etelässä taasen idästä. Lämpötila oli maassamme korkea, etelä puoliskossa 13 à 15°, pohjoisessa 9 à 11° aamulla; illalla taasen etelässä 14 à 17°, pohjoisessa 14 à 15° paitsi Torniossa, missä oli 9°. Edellä kuvattujen sääsuhteiden valitessa syntyi vuoden toinen ukkosrikkain päivä. Ensimmäiset purkaukset varhain aamulla sattuivat Kaakkois-Suomessa, missä ukkosta kuultiin 0 a—4 a. Ilmiön etene-missuunta näkyi täällä olleen lounaasta luoteeseen. Sitäpaitsi sattui varhain aamuyöstä ukkosta Merenkurkun seu-duilla sekä Uudellamaalla. Kaakkois-Suomen purkausten liikunta-suunta vastasi edellisenä iltana vallitsevaa yleistä tuulen suuntaa SE, mikä johtui lähestyvän minimin ja Venäjällä olevan maksimin yhteisvaikutuksesta. Keskipäivällä alkoi Etelä-Pohjanmaalta ja osaksi Satakunnasta ukkoskulkue, mikä eteni pitkin Pohjanlahden rannikkoa koillista kohden aina Ulkokallan majakalle noin 4 p. Pienempi kulkue, tavallaan jatko edelliselle, sattui Oulunjoen varrella 4—6 p; toinen samanlainen oli Tampereen seu-duilla 1—3 p, sekä Viipurin läänissä ja osaksi siihen rajoittuvissa osissa Mikkelin ja Kuopion lääninä 5—10 p. Sitä paitsi syntyi Päijänteen samoin kuin Kuopion seu-duilla lyhyempiä ukkoskulkueita. Ilmiön yleinen etene-missuunta oli SW—NE, mutta 8 p alkoi Varsinais-Suo-mesta kulkue, mikä suuntautui lounatta kohden Ahvenan-maalle, minne se saapui 11 p. Kulkueen edellisistä poik-keava suunta johtui siitä, että Keski-Europassa olevan minimin syventyessä koillisen-puoleinen ilmavirta suun-tautui osaksi yli lounaisen saariston. Tänä varsin ukkos-rikkaana päivänä huomaamme siis useampia ukkoskul-kueita sattuneiksi maassamme ja näkyivät ne kulkusuun-

nissaan jossain määrin noudattaneen yleistä ilmanvirtausta. 18 p:nä sattuiivat ensimmäiset hajanaiset purkaukset jo varhain aamulla rannikolla Oulun edustalla, Enskärillä, Länsi-Uudellamaalla ja Viipurissa sekä Ahvenanmaalla. Varsinainen ukkossää oli kuitenkin vasta keskipäivän jälkeen. Säättilassa oli jo aam. sekä sittemmin ill. huomattavissa oivallinen sola-muodostuma, mikä Saksassa olevasta minimistä ulottui koillista kohden yli Suomen. Lämpötila oli aamulla hyvin korkea; suurimmassa osassa maattamme oli 17—21° paitsi Pohjanlahden rannikolla, missä oli 10—14°. Viivan Maarjanhamina—Kuopion kaakkoispuolella oli taivas suurimman osan päivää enimmäkseen selkeä ja tuuli kohtalainen etelän puolelta. Mainitun viivan pohjoispuolella oli tuuli enemmän pohjanpuolelta (illalla kova) ja taivas pilvessä; varsinainen ukkos- ja sadealue asettui juuri tähän osaan maattamme. Päivän kuluessa aleni ukkosen ja sateitten kautta lämpötila pohjoisessa ja osaksi länsirannikolla, joten lämpötilan-erot olivat hyvin suuria. Kl. 12—2 p kulki lyhyempi ukkoskulkue Vaasan seuduilta pohjoista kohden ja toinen samaan aikaan Vaasan läänin itä-rajoilta Kuopion ja osaksi Oulun lääniin. 3 p alkoi Varsinais-Suomessa ukkonen, mikä siirtyi aluksi pohjoista kohden aina Länsi-Suomen vesistölle, mistä se kääntyi itää kohden kulkien yli Näsijärven ja Päijänteen Mikkelin lääniin, missä kulkue sammui noin 8 illalla. Kulkueiden yleinen etenemissuunta viittaa siihen, että ne kuuluivat solan kaakkoisosaan ja olivat sen suuntaamien ilmanvirtojen vaikutuksen alaisia. Illalla 10—11 vaiheilla sattui ukkosta Kuopiossa ja sen itäpuolella; etenemissuunta oli NNE—SSW. — 19 p:nä oli Pohjois-Norjassa oleva maksimi-alue hiukan vahvistuneena painautunut etelää kohden jolloin sola, nyttemmin hyvin

pitkänä ulottuen kauvas Sisä-Venäjälle, kulki maamme etelä-rannikon kautta. Taivas oli siitä syystä peittynyt eteläisiä alueita lukuunottamatta pilveen; tuuli oli kova koillisesta ja paikoittain satoi aamulla vettä. Lämpötila oli pohjoisessa lähestyvän maksimin vaikutuksesta kovin alentunut ollen Vaasassa vaan 2, Torniossa 3, Oulussa 4 ja Kajaanissa 5°; Keski-Suomessa oli 11 à 12°, mutta etelässä taasen hyvin korkea 20°. Näin suuren lämpötilaeron vallitessa ja kun vielä etelässä vallitsi tyyni, selkeää sää sattuikin sielläpäin suhteellisen lukuisasti ukkosia. Varhaimmin kuultiin ukkosta aamulla Hangon majakalla, Kaakkois-Suomessa ja muutamain paikoin Länsi-Suomen vesistön sekä Päijänteen seuduilla. Kl. 7—9 a kuultiin ukkosta lounaisessa saaristossa. Myöhemmin päivän kuluessa sattui ukkosta suuressa osassa Turun ja Hämeen sekä Viipurin lääniä ja yksinäisissä paikoin sisä-osissa Suomea.

Seuraavaksi päiväksi oli sola jo hävinnyt ja lounainen minimi oli pääasiallisesti määräävänä. Minimistä ulottui kuitenkin pussimainen muodostuma koillista kohden Varsinais-Suomeen. Lämpötila oli kaikkialla maassamme paitsi etelä rannikolla ja kaakossa hyvin alhainen; 1 à 5° oli Pohjanlahden rannikolla ja pohjoisessa, 6 à 9° sisämaassa, mutta etelässä ja kaakossa 14 (Sortavalassa) ja 16 (Helsingissä) sekä 21° (Viipurissa). Kun taivas muualla oli aamulla enimmäkseen pilvessä ja tuuli idästä à koillisesta, oli etelässä ja kaakossa sensijaan vielä selkeää ja etelän à kaakon puoleisia tuulia. Päivän purkaukset kohdistuvat kuitenkin tähän selkeämpään ja hyvin lämpimään sää-alueeseen. Lukuunottamatta hajanaisia purkauksia varhain aamulla lounaisessa saaristossa, Karjalan kannaksella sekä Laatokan varrella, alkoi ensimmäinen ja suh-

teellisen pitkälle ulottuva kulkue lounaasta n. 11 a ja eteni sieltä koillista kohden saapuen noin 4 p Päijänteen pohjoispäähän. Osa samaa kulkuetta näytti ikäänkuin jatkuneen pitkin Uudenmaan rannikkoa, sillä noin 4 p alkoi Loviisan seuduilta uusi kulkue, mikä sekini eteni luodetta kohden aina Laatokan pohjoispuolelle. Saimaa näkyi jonkun verran hidastuttaneen ilmiön etene- mistä. Laatokan pohjoisrannan saavutti kulkue noin 10 p. Myöhemmin sattui päivän kuluessa vielä vähäisempiä purkaus-jaksoja eri kohdissa maatamme. Kun minimi jo illalla osaksi oli maassamme, eteni ukkonen yleisessä ilma- virrassa lounaasta koillista kohden. — 21 p:nä oli mi- nimi huomattavasti syventyneenä (745 mm:ä syvä) Tor- niossa. Päivän kuluessa sattui maassamme muutamia ha- janaisia purkauksia samoin kuin 22 p:näkin. Tällöin oli kuitenkin säähän nähden määräävänä maksimi. — Edellä kuvattu ukkosjakso oli muuten ukkosista rikkain koko kesän aikana ja huomaamme sen siis liittyneen solan- tapaiseen minimi-muodostumaan ja päättyneen maksimi- alueen maahamme tullessa.

Seuraava varsinainen ukkosjakso sattui vasta myö- hemmin kesäkuun keskivaiheilla. Sitä ennen oli tosin hy- vin vähäisiä, mutta silti kuitenkin mainittavia purkautu- misjaksoja kesäk. 1—3, 5 ja 11 p:nä. — 1—3 p:n harvat purkaukset liittyivät varsin hyvin kehittyneeseen ja 1 p:n iltana 739.7 mm:ä syvään minimiin, mikä hyvin nopeaan muodostui Skagerakin ja Kattegatin seuduilla. Ukkosta il- moitettiin Vaasasta ja Kokkolasta ja sen ympäristöltä. Seu- raavana aamuna oli minimi syvimmillään 740 mm:ä Han- koniemessä. Ukkosta kuului Heinäluodolla, Kaavissa ja Salossa. 3 p:nä oli minimi melkein entisellä paikallaan, syvimmillään kuitenkin Marianhaminassa ja ukkosta sat-

tui kaakossa. Tämän jakson harvat purkaukset ansaitsevat kuitenkin huomiota juuri siinä suhteessa, että purkaukset, kuuluen varsin syvään ja tarkoin rajoitettuun minimiin, edustavat tyypillisiä pyörreukkosia.

5 p:nä, jolloin seuraavat purkaukset sattuiivat, oli minimi jo ehtinyt siirtyä kauvemmaksiksi Jäämerelle, mutta siitä oli muodostunut osaminimi Laatokan ja Äänisjärven välille. Ukkosta ilmoitettiin lounaasta saaristosta sekä Uudenmaan rannikolta. — 9—11 p:nä oli sää maassamme etupäässä lännessä à pohjoisessa olevan minimialueen vaikutuksen alainen lukuunottamatta etelä rannikkoa, missä sään osaksi määräsi etelämmässä oleva korkeanpaineen alue.

5 ukkosjakso kesäkuun 14—15 p:nä.

Ukkosjakson edellä oli jakso kaunista ja selkeää sekä lämmintä säätä, kunnes 14 p:n aamuna Itämeren ympäristöön oli muodostunut minimi, mikä aiheutti pilvistä ja sateista säätä. Ukkosalue muodostui etelä osiin maamme Etelä-Hämeeseen, Uuteenmaahan sekä Viipurin lääniin. Varhaisimmat purkaukset sattuiivat aamulla kaakossa, purkaukset ukkosalueen länsiosissa n. 1—6 p ja itäosissa samoin n. 1—6 p. 15 päivän purkaukset sattuiivat nekin etupäässä Länsi-Uudellamaalla ja Hämeessä aivan hajanaisesti ilman mitään yleistä sääntöä noin 1—6 p. Aivan aamuyöstä oli kuultu ukkosta Savonlinnassa. Säätila oli tällöin melkein entisellään, minimi-alue Itämerennaakunnissa.

6 ukkosjakso kesäkuun 21—29 p:nä.

Kysymyksessä oleva jakso oli oikeastaan kaksiosainen. Edellisen ukkosjakson jälkeen vallitsi maassamme kaunis, selkeä maksimi-sää. Lännessä Atlannilla oli nimittäin laajempi noin 770 mm:ä korkea maksimi-alue.

Sillävälän oli kauvempana kaakossa olleessa minimi-alueessa jo 19 p:n aamuna huomattavissa selvä keskusta Kaspianmerellä mikä, samalla kun se syventyi, alkoi siirtyä pohjoista tai luodetta kohden Venäjälle. — 20 p:n aamuna ulottui Jäämereltä Lappiin osa eräästä laajemmasta minimistä ja tästä eroittautui osa-minimi illaksi maahamme. Ukkosjakson ensimmäisenä purkautumispäivänä oli osaminimi jo solantapaisena muodostumana liittynyt sisä-Venäjällä olevaan minimi-alueeseen. Keski-Volgan varsilta ulottui siten alemmaa ilmanpainetta luodetta kohden aina Pohjanlahdelle saakka. Illalla oli osa solasta erikoisena miniminä Pohjanlahdella. Tähän liittyivät Lounais-Suomessa sattuneet purkaukset 2—4 p. — Seuraavana aamuna (22 p:ä) oli minimi jo hävinnyt sääkartalta, mutta sola-muodostuma oli jälleen kehittynyt. Purkaukset alkoivat, lukuunottamatta ensimmäisiä varhain aamulla, lounaisessa saaristossa enimmäkseen aamupäivällä. Kl. 9 alkoi Satakunnassa ukkoskulkue, mikä suhteellisen laajalla rintamalla tunkeutui itään aina Näsijärven itäpuolelle, minne se saapui noin 11 a. Noin 2 p sattui osaksi Uudellamaalla ja Hämeessä ukkosta sekä noin 4 p ja 6 p pitkin rannikkoa Enskäriltä aina Suursaarelle idässä. Sitäpaitsi sattui vähäisempi ukkoskulkue Pohjois-Pohjanlahden rannikolla. — Seuraavana, 23 p:nä oli säätila melkein entisellään ja ukkosalue oli jälleen Lounais-Suomessa, käsittäen Varsinais-Suomen, osan Hämettä ja Uttamaata. Kulkueiden etenemissuunta oli SE:stä noin N:ään. Kulkue alkoi n. 8 a Uudenmaan rannikolta ja saapui Näsijärven ja Päijänteen seuduille noin 12 päivällä. — 24 p:n aamuna oli yleinen säätila sen kautta muuttunut, että Itämerenmaakuntiin oli muodostunut heikko osaminimi. Sieltä lukien ulottui aivan heikko solamuodostuma pohjoista kohden aina Oulunjär-

velle saakka. Solan itäpuolella Itä-Suomessa oli taivas enemmän pilvinen ja tuuli etelästä à kaakosta, Länsi-Suomessa taas oli selkeämpää ja tuuli pohjoisesta. Nyt muodostui ukkosalue etupäässä lounaisosiin maatumme Uudellemaalle, Hämeeseen ja suurimpaan osaan Turun ja Porin lääniä. Huomattavimmat kulkueet alkoivat eteläiseltä rannikolta Uudeltamaalta n. 9.30 a ja etenivät pohjoista à luodetta kohden Tampereen seuduille kl. 2 p. 12 a alkoi ukkosta kuulua Kemiöstä Karkkuun pohjoisessa ja siirtyi tämä ukkonen yhä kapenevalla rintamalla osaksi länttä kohden. Sitäpaitsi sattui erinäisillä asemilla joukko purkauksia, mutta mitään varsinaista kulkuetta ei kuitenkaan nyt syntynyt. — Viidennen ukkosjakson ensi osa, mikä päättyi 24 p:n purkauksilla, liittyi siis kuten edellisestä selvisi kaakossa Sisä-Venäjällä olevan minimialueen solaan tahi siitä kehittyneeseen minimiin. — Jakson toisen osan purkaukset liittyivät taas erääseen uuteen minimiin, mikä 26 p:n iltana ulettui Jäämereltä yli Pohjois-Skandinavian Pohjois-Pohjanlahdelle. 27 p:n kuluessa näkyi itäisempi osa tästä, kaikesta päättäen kaksiosaisesta minimistä siirtyneen Jäämerelle. Toinen osa ilmestyi Lofoteille 28 p:n aamuna noin 745 mm:ä syvä. Tähän liittyivät 28 p:n ukkoset. Kuuluen suhteellisen syvään minimiin voi purkauksia pitää pyörreukkosina. Purkausalue sattui etupäässä Itä-Suomeen sekä Vaasan ja Oulun läänin. Noin 11—12 a sattuivat ensimmäiset purkaukset lännessä, myöhemmät ukkoset etupäässä idempänä sekä Pohjois-Suomessa aina Inarissa saakka. Mitään kulkuetta ei silti nyt ole huomattavissa. Päivän kuluessa oli minimi yhä syventynyt ja aamulla 29 p:nä oli se Vardössä 743 mm:ä ja Torniossa 744 mm:ä syvä. Ukkosta ilmoitettiin etupäässä Pohjois-Suomesta Vaasan läänistä, Oulun

läänin eteläosasta sekä osaksi Kuopion läänistä. Minimiasennosta Suomeen nähden johtui, että vallitseva tuuli oli lännestä ja kulkueet etenivätkin lännestä Pohjanlahden rannikolta itää kohden. Varhaisimmat kulkueet alkoivat Merenkurkusta noin 8 aamulla ja sieltä päin eteni ukkonen suuntaan ENE osaksi pitkin rannikkoa osaksi sisämaahan päin. Kl. 11 a sammui kulkueen eteläisin osa, mutta 10 a Oulun seuduilla alkanut ukkonen siirtyi kaakkoa kohden aina noin kl. 3 p saakka, saapuen tällöin (2,45 p) Kajaaniin. Pohjoisin haara ukkosta näkyi edentyneen aina Kuusamoon idässä, minne se saapui n. 2 p. Ukkosalue käsitti täten sen osan Suomea, mikä kuuluu suorien Vaasa—Kajaani ja Oulu—Kuusamo välille. Koko naan varsinaisen purkautumisalueen ulkopuolella olivat ukkoset noin 1.30 p Loviisassa ja Hanhipaadella. — Päivän purkauksiin päättyi viides ukkosjakso ja sen jälkeen joutui sää maassamme vaihtelevien sää-tekijäin vaikutuksen alaiseksi aina heinäkuun 11 p:n seuduille, jolloin huomattavampi ukkosjakso alkaa. Sitä ennen sattui kuitenkin aivan heikkoja, mutta silti siinä suhteessa huomattavia ukkosia, että ne syntyivät heinäk. 2—5 p:nä noin 765 mm:ä ja korkeamman ilmanpaineen, siis varsinaisen maksimisään vallitessa maassamme.

7 ukkosjakso heinäkuun 11—17 p:nä.

Juuri ennen ukkosjakson alkua vallitsi maassamme lännessä olevan maksimi-alueen vaikutuksesta selkeä ja hyvin lämmin maksimisää. 11 p:n aamuna oli lämpötila enimmäkseen 18—22°. Sään määräsi kuitenkin koillisessa Vienanmerellä oleva minimi-alue, mutta illalla oli sääkartalla huomattavissa heikko noin 760 mm:ä syvä mi-

nimi Pohjois-Pohjanlahdella. Tähän minimiin näkyivät päivän purkaukset kohdistuneen, sillä ukkosta ilmoitettiin vaan Pohjanlahden rannikolta. Noin 2 p kuultiin ukkosta Merenkurkusta aina Säbbskärille etelässä, mistä se siirtyi mannermaalle, sillä paikottain sattui siellä noin 3 p ukkosta. Sitä paitsi kuului ukkosta 3—4 p keski- ja eteläosissa Vaasan lääniä ja vihdoin kl. 6 p Marjaniemeltä pohjoisessa aina Vaasan seudulle etelään. — Seuraava huomattavampi ukkospäivä oli 13 p:nä. Tällöin vallitsi yleensä lämmin, selkeä ja tyyni sää. Illalla oli Etelä-Suomeen muodostunut heikko minimi, mikä osaminiminä liittyi kauvempana etelässä Kaspian ja Mustalla merellä olevaan laajaan minimi-alueeseen. Ukkosalueeksi muodostui 13 p:nä etelä- ja kaakkoisosa Suomea. Noin 11 a alkoi ukkosta kuulua Itä-Uudellamaalla, mistä ukkonen levisi pohjoista kohden aina Päijänteen seudulle. Karjalankannaksella alkoi ukkonen n. 1 p siirtyen sieltä pitkin Laatokan länsirannikkoa ja saapui 4 p Hanhipaadelle. Jo 9 a oli ukkosta kuultu Laatokan pohjoisrannalla ja täältä siirtyi ukkonen suoraan pohjoiseen, saapuen Korpiselälle noin 11 a. Viimeiset purkaukset sattuivat 8—10 p Etelä-Hämeessä; etenemissuunta oli silloin osaksi idästä länteen, vastaten päivän kuluessa tapahtunutta muutosta yleisessä ilmanpaineenjakautumisessa.

14 p:n kuluessa muodosti ilmanpaineenjakautuminen n. k. satulan. Minimalueesta, nyt Mustanmeren seuduilla ulottui sola alempaa ilmapainetta pohjoista kohden yli Itämerenmaakuntain Länsi-Suomeen ja eteläiselle Pohjanlahdelle. Toinen minimi-alue oli lännessä Norjan rannikon edustalla. Kaksi maksimi-aluetta oli myöskin näkyvissä sääkartalla; toinen oli koillisessa Vienanmerellä, toinen lounaassa Ranskaassa. Varsinaisessa sola-muodostumassa sen

itäosissa (= Länsi-Suomessa) oli taivas pilvisempi, tuuli itäinen; solan länsi-osissa (= Keski-Ruotsissa) taas oli taivas selkeä, tuuli lännen puolelta. Päivän ukkoset sattuivat, muutamaa purkausta lukuunottamatta Kuopion seuduilla, solan itä-osassa viivan Viipuri—Vaasa lounaispuolella. Noin 12 a alkoi ukkosta kuulua suhteellisen laajalla alueella lounaassa ja ukkonen eteni sieltä koillista kohden niin, että noin 3 p se oli idässä Loviisan seuduilla, pohjoisessa Tampereen seuduilla ja Satakunnassa. Isobronteissa, mitkä esittävät kulkuetta, on selvään huomattavissa Länsi-Suomen vesistön hidastuttava vaikutus. Toinen ukkoskulkue alkoi noin 2 p Hinnerjoen seuduilta mutta liittyi siihen Kokemäenjoen luona lännestä, melkein rannikon suunnassa kulkeva suhteellisen pitkä isobronti, joka siirtyi koillista kohden Etelä-Pohjanmaalle ja Hämeeseen. Noin 7 illalla sammui tämäkin ukkonen. Sitä ennen kuultiin kl. 5 p aikana ukkosta pitkällä isobrontilla mikä Vaasan eteläpuolitse ulottui Ikaalisten kautta yli Tampereen Päijänteen eteläpuolelle. Tässäkin isobrontissa oli omituiset mutkat Tampereen seuduilla, mitkä varmaan johtuivat vesistön vaikutuksesta. Pienempi ukkoskulkue sattui 4—6 p Turun ympäristössä Lounais-Suomessa. Päivän ukkoskulkueiden etenemissuunta oli yleensä SW—NE, mikä jossain määrin vastasi yleistä ilmanvirtausta.

15 p:nä oli solamuodostuma varsin täydellinen. Minimi oli Keski-Norjan ulkopuolella 751 mm:ä syvä ja siitä ulettui sola varsin oivalliseksi muodostuneena etelään aina Mustallemerelle. Illalla oli jo osa läntistä minimiä tunkeutunut maahamme. Ukkosta sattui päivän kuluessa varhaimmin aamulla länsirannikolla, mutta varsinaiset kulkueet alkoivat vasta 8 a Merenkurkun seuduilta. Sieltä yleisen ilmavirran mukana siirtyi ukkonen mannermaalle.

Myöhemmät purkaukset sattuiivat Kaakkois-Suomessa. Tähän saakka ovat ukkoset tämän jakson aikana edustaneet n. k. lämpöukkosia. Ne olivat nimittäin sattuneet etupäässä toisarvoisissa ilmapainemuodostumissa ja niissä siirtyneet yli maamme. Nyt kun läntinen minimi 16 p:n aamuna oli Oulussa 738 mm:ä syvänä myrskykeskustana muuttuivat purkaukset luonteeltaan n. k. pyörreukkosiksi. Mutta vasta 17 p:nä minimin jo hiukan täytyttyä alkoivat purkautumiset. Minimien keskusta oli yhä entisellä paikallaan Pohjois-Suomessa (Oulussa ja Torniossa aamulla 744 mm:ä) ja purkautumisalue sattu minimin etelä-osissa keskustan ulkopuolella etupäässä lounaisessa saaristossa sekä Uudellemaalla. Lukuunottamatta nimittäin eräitä hajanaisia purkauksia vuorokauden kuluessa eri osissa Suomea ilmoitettiin ukkosta n. 1 p lounaisesta saaristosta sekä Sauvosta; täältä eteni ukkonen sekä pohjoista että itää kohden Uudellemaalle, missä ukkonen noin 5 p sammui Söderskärin seuduilla.

8 ukkosjakso heinäkuun 20—22 p:nä.

Tämä ukkosjakso kuului uuteen jo 19 p:nä aamulla Skottlannin saarilla 734 mm:ä syvään myrskykeskukseen. Myrskykeskus siirtyi koillista kohden ja oli Keski-Norjan ulkopuolella 21 p:n aamuna 740 mm:ä syvänä. Ukkosta sattu varhain aamuyöstä Lounais-Suomessa sekä saaristossa. Etenemissuunta oli SW—NE. Noin 8 a alkoi samoilla seuduin uusi ukkonen, mikä kulki aluksi koillista, myöhemmin luodetta kohden ja sammui noin 2 p Säbbskärillä. Ukkosen etenemissuunta vastaa suhteellisen hyvin yleistä ilmanliikettä. 22 p:nä oli jo pääosa minimiä Jäämerellä ja ilmanpaine-erot olivat suhteellisesti tasoittu-

neet. Ukkosta kuultiin noin 3—6 p Keski- ja Etelä-Pohjanmaalla, Hämeessä ja Savossa. Sitäpaitsi sattui lyhyempi kulkue Uudellamaalla.

9 ukkosjakso heinäkuun 26—28 p:nä.

Edellistä ukkosjaksoa seurasi muutaman vuorokauden kestävä selkeämpi ja tyyneempi sääjakso. Kun ilmanpaineenjakautuminen maassamme oli varsin tasainen nousi lämpötila suhteellisen korkealle. Sisä-Venäjälle oli tällä välin muodostunut laaja, joskin suhteellisen heikko minimi alue, mistä 26 p:n aamuna ulottui solantapainen muodostuma pohjoista kohden Suomeen. Ilmanpaineen jakautumisesta johtui, että tuuli meillä yleensä oli idänpuolelta, vaan länsiosissa Suomea oli tuuli enemmän pohjoisesta. Ukkosta sattui, aivan muutamaa hajannaista purkausta lukuunottamatta, koko eteläpuoliskossa Suomea 3—5 p siirtyi lyhyempi kulkue länsi-osissa Viipurin ja itä-osissa Uudenmaan lääninä, 1—7 p kulki ukkonen varsin leveässä rintamassa Mikkelin ja Kuopion läänin länsi-osista melkein aina Turun läänin rannikolle saakka; 3—5 p siirtyi Etelä-Pohjanmaalla rannikon suuntaan lyhyempi ukkoskulkue ja noin 5 p alkoi Laatokan pohjoisrannalla kulkue, mikä 9 p sammui Saimaan vesistön länsi-osissa. Seuraavana 27 p:nä oli säätila melkein entisellään. Etelä-Venäjällä Mustanmeren pohjoispuolella oleva minimi määräsi kokonaan sään maassamme. Taivas oli yleensä pilvessä ja tuuli idästä ja tällöin sattui vuoden ukkosrikkain päivä. Ukkosalue käsitti koko maan pohjoisimpia osia kuitenkin lukuunottamatta, missä taasen eräs Jäämerellä oleva noin 772 mm:ä korkea maksimi määräsi sään. 28 p:nä oli pohjoinen maksimi säähän nähden maassamme määräävänä. Purkauksia

sattui hajanaisesti pitkin vuorokautta eri osissa maattamme; noin 5—7 p siirtyi heikko ukkoskulkue, mikä Päijänteen länsipuolelta tunkeutui lounatta kohden Länsi-Uudellemaalle aina rannikolle saakka etelään. — Heti elokuun alkupuolella sattui seuraava

10 ukkosjakso elokuun 1—4 p:nä.

Elokuun 1 p:n purkaukset sattuivat tyypillisen ukkospoimun alueessa maassamme. Ilmanpaine-erot olivat suhteellisen vähäiset ja lämpötila korkea; sää muuten tyynti, osaksi selkeä, osaksi pilvinen aamulla. Purkauksia ilmoitettiin 1—3 p hajanaisesti melkein joka kulmalta maattamme. 2 p:nä, jolloin ilmanpaine-erot yhä olivat tasoittuneet sattui ukkosta lounaassa sekä Pohjanlahden etelärannikolla. 3 p:nä, kun kiila korkeampaa ilmanpainetta tunkeutui maahamme, kuului ukkosta etupäässä maamme eteläpuoliskossa Ukkosta ilmoitettiin noin 1 p läntiseltä Uudeltamaalta ja sieltä siirtyi ukkonen itää kohden yli Saimaan, saapuen Laatokan pohjoispuolelle noin 9 p. Vähäisempiä kulkueita sattui vielä Länsi-Suomen vesistön seuduilla sekä länsiosissa Viipurin lääninä. — Elokuun 4 p:n kuluessa muodostui Etelä-Suomeen minimialue, minkä eteläosissa etupäässä Uudellamaalla, Turun läänissä sekä Merenkurkun seuduilla sattui ukkosta. 12 a kuultiin nimittäin ukkosta Länsi-Uudeltamaalta aina Vaasan läänin eteläosiin. Ukkonen eteni kuitenkin vaan Uudellamaalla ja saapui Viipurin seuduille 5 p. Varhaisimmat purkaukset sattuivat noin 2—3 a Merenkurkun seuduilla. Yleinen etenemissuunta oli W—E vastaten yleistä ilmavirtaa maassamme. — Kesän viimeinen ukkosjakso sattui 18—21 vai-

heilla. Noin 10 vuorokautta kestäneen suhteellisen kauniin, selkeän ja tyyneen lännestä tunkeutuneen maksimisään jälkeen ilmestyi nimittäin lännestä minimi, mikä 18 p:n aamuna käsitti Skandinavian sekä suuren osan maamme ja tähän liittyi

11 ukkosjakso elokuun 18—21 p:nä.

18 p:n aamuna oli maassamme oleva minimin osa suhteellisen hyvin muodostunut solaksi; se ulottui Pohjois-Pohjanlahdelta aina sisä- ja eteläosiin Suomea. Ukkosta ilmoitettiin etupäässä Etelä-Suomesta. Kl. 3—5 p kuultiin ukkosta Ahvenanmaalta mannermaalle ja täältä alkoi kl. 6 p ukkonen edentyä itää kohden saapuen Viipurin lääniin ja Etelä-Hämeeseen noin 10—11 p. — 19 p:nä, jolloin pääosa minimiä oli siirtynyt Jäämerelle ja Etelä-Suomeen oli muodostunut oivallinen osaminimi, ilmoitettiin ukkosta etupäässä Sisä-Suomesta ja Oulun läänistä. — Kun edellisen päivän purkaukset luonteeltaan vielä eivät ainakaan olleet tyyppillisiä pyörreukkosia, olivat sitä sen sijaan 19:n ja seuraavien 20—21 p:n purkaukset. 19 p:n aamuun oli osaminimi syvimmillään 745 mm:ä Hangossa, mutta illalla 741 mm:ä Torniossa. 20:ksi p:ksi oli minimi jo 740 mm:ä syvänä Jäämeren rannalla ja Lounais-Suomessa olevan reunamuodostuman seuduilla sattui varhain aamulla ukkosta. Jo noin 5 aamulla kuultiin ukkosta Suomenlahdella ja sieltä eteni ukkonen 8 a saakka pohjoista à koillista kohden. Etenemissuunta vastasi tuulen suuntaa. Seuraavan 21 p:n purkaukset olivat nekin luonteeltaan pyörreukkosia. Edellämainittua minimiä seurasi välittömästi uusi ja tämä oli 21 p:n aamuna Etelä-Norjan edus-

talla 740 mm:ä syvä. Tuuli oli maassamme aamulla lounaan à etelän puolelta, taivas pilvessä ja sade yleinen. Illalla oli minimi Hernösandissa 740 mm:ä ja tuuli eteläpuoliskossa Suomea idästä. Ukkosalue muodostui etupäässä Turun ja Vaasan lääniin sekä osaksi Hämeeseen. Noin 5 p ilmoitettiin ukkosta majakoilta tai loistolaivoilta rannikon edustalla; sieltä edentyi ukkonen melkein Päijänteelle saakka. Tähän kesän viimeiseen huomattavampaan ukkospäivään päättyi vuoden varsinainen ukkosjakso.

Syyskuun 5 p:n purkaukset.

5 p:n aamuna saattoi sääkartalla eroittaa Itämerellä olevan heikon reunamuodostuman, jonka alueessa maamme etelärannikolla ja lounaisessa saaristossa päivän harvat purkaukset lienevät tapahtuneet.

Syyskuun 9 ja 10 p:n purkaukset

edustavat pyörreukkosta. Edellisenä purkautumispäivänä oli minimi tullut lännestä Europan mantereelle ja siirtyi se sitten 10 ja 11 p:n kuluessa kauvemmaksiksi itään yli Suomenniemen. Molempien päivien purkaukset sattuivat etupäässä lounaassa tahti etelärannikolla. Purkaukset olivat luonteeltaan yleensä heikkoja eikä muutenkaan juuri erikoisen mainittavia. — *Syyskuun 28 p:n* yksinäinen purkaus Uudellakirkolla on siitä syystä mainittava, että purkaus sattui varsin syvän ja hyvin laajan minimalueen rajojen sisällä. Mainittu minimi oli 28 p:n aamuna 737 mm:ä syvä Vardössä ja illalla 735 mm:ä Arkangelissa. Tuuli

oli maassamme kova, osaksi myrskyinen lännen ä luoteen puolelta.

Lokakuun 21 p:n purkaukset

liittyivät toisarvoisiin minimin reunamuodostumiin, mitkä sittemmin päivän kuluessa kehittyivät todelliseksi minimiksi aiheuttaen sadetta ja tuulista säätä maassamme.

Ukkospurkausten lukumäärä eri osissa maata.

A. Ukkoslukuisuuden muuttuminen mereltä sisämaahan siirryttäissä.

Ukkoslukuisuuden muuttuminen tässä suhteessa selviää taulusta 2. Nytkin on samoin kuin edellisinä vuosina lukuisuus suurin sisämaassa.¹⁾

B. Ukkoslukuisuuden muuttuminen maantieteellisen leveyden mukaan.

Vuonna 1906 (taulu 3₁) oli samoin kuin 1905 lukuisuus suurin eteläisimmällä vyöhykkeellä. Keskiarvoisesti vuosina 1903—1906 on suhde sama, joskin ero vyöhykkeiden 60—62° ja 62—64°²⁾ välillä on varsin pieni.

¹⁾ Asemien jaottelu meri-, rannikko- ja sisämaa-asemiin on tarkemmin selostettuna edellisissä vuosikertomuksissa. Kts. esim. Ukonilmoista Suomessa 1905, siv. 34.

²⁾ Asemien jaottelu leveysvyöhykkeihin kts. Ukonilmoista Suomessa 1905, siv. 35.

C. Ukkoslukuisuuden muuttuminen maantieteellisen
pituuden mukaan.

Ukkoslukuisuus oli 1906 suurimmillaan keskimmäisessä vyöhykkeessä samoin kuin useimmiten edellisinä vuosina.¹⁾ Keskiarvoisesti (1903—1906) on suhde sama. (Taulu 4).

Taulu 2.

Ukkoslukuisuuden muuttuminen mereltä
sisämaahan siirryttäessä.

N = asemien luku; n = purkausten luku; $\frac{n}{N}$ = purkausten luku
asemaa kohden.

| 1906 | Merellä | | | Rannikolla | | | Sisämaassa | | |
|----------------|---------|----|---------------|------------|-----|---------------|------------|-----|---------------|
| | N | n | $\frac{n}{N}$ | N | n | $\frac{n}{N}$ | N | n | $\frac{n}{N}$ |
| Huhtikuu . . . | 8 | 0 | 0.0 | 39 | 9 | 0.2 | 38 | 4 | 0.1 |
| Toukokuu . . | 10 | 24 | 2.4 | 52 | 172 | 3.3 | 56 | 261 | 4.7 |
| Kesäkuu . . . | 9 | 12 | 1.3 | 58 | 170 | 2.9 | 44 | 159 | 3.6 |
| Heinäkuu . . | 10 | 36 | 3.6 | 60 | 257 | 4.3 | 52 | 246 | 4.7 |
| Elokuu | 8 | 7 | 0.9 | 52 | 145 | 2.8 | 48 | 125 | 2.6 |
| Syyskuu . . . | 8 | 3 | 0.4 | 42 | 19 | 0.4 | 38 | 3 | 0.1 |
| 1906 | — | — | 8.6 | — | — | 13.9 | — | — | 15.8 |
| 1905 | — | — | 10.0 | — | — | 15.7 | — | — | 16.6 |
| 1904 | — | — | 5.7 | — | — | 8.6 | — | — | 8.7 |
| 1903 | — | — | 10.1 | — | — | 12.5 | — | — | 13.3 |
| 1903—1906 | — | — | 8.6 | — | — | 12.7 | — | — | 13.6 |

¹⁾ Asemien jaottelu pituusvyöhykkeihin kts. Ukonilmoista Suomessa 1905, siv. 37.

Taulu 3₁.

Ukkoslukuisuuden muuttuminen maantieteellisen
leveyden mukaan.

| 1906 | 60—62° | | 62—64° | | 64—66° | | 60—62° | 62—64° | 64—66° |
|--------------|-----------------------------|------|--------|------|--------|------|--------|--------|--------|
| | I | II | I | II | I | II | I + II | | |
| | U k k o s l u k u i s u u s | | | | | | | | |
| Huhtikuu . | 0.3 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.0 |
| Toukokuu . | 3.6 | 4.4 | 1.9 | 5.6 | 3.0 | 3.5 | 2.8 | 4.3 | 3.3 |
| Kesäkuu . . | 3.2 | 4.2 | 1.5 | 3.0 | 2.8 | 3.3 | 3.5 | 2.2 | 3.1 |
| Heinäkuu | 4.3 | 5.5 | 5.3 | 4.3 | 2.8 | 2.0 | 4.3 | 5.0 | 2.4 |
| Elokuu . . . | 3.0 | 3.1 | 1.9 | 2.5 | 3.0 | 0.2 | 3.0 | 2.2 | 1.2 |
| Syyskuu . . | 0.6 | 0.2 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.4 | 0.0 | 0.0 |
| 1906 | 15.0 | 17.6 | 10.6 | 16.0 | 11.6 | 9.0 | 14.7 | 13.7 | 10.0 |
| 1905 | 16.3 | 18.5 | 12.8 | 16.4 | 8.6 | 12.2 | 17.4 | 14.8 | 10.7 |
| 1904 | 9.8 | 8.4 | 8.1 | 9.9 | 3.5 | 8.3 | 8.8 | 9.6 | 7.4 |
| 1903 | 12.3 | 13.0 | 14.0 | 14.7 | 9.3 | 13.6 | 12.6 | 14.8 | 12.2 |
| 1903—1906 | 13.5 | 14.4 | 11.4 | 14.7 | 8.2 | 10.8 | 13.4 | 13.2 | 10.1 |

Taulu 3₂.

| 1906 | 60—62° | | 62—64° | | 64—66° | | 60—62° | 62—64° | 64—66° |
|--------------|---------------------------------|----|--------|----|--------|----|--------|--------|--------|
| | I | II | I | II | I | II | I + II | | |
| | A s e m i e n l u k u m ä ä r ä | | | | | | | | |
| Huhtikuu . | 34 | 18 | 7 | 13 | 3 | 7 | 52 | 20 | 10 |
| Toukokuu . | 45 | 29 | 10 | 19 | 4 | 8 | 74 | 29 | 12 |
| Kesäkuu . . | 46 | 23 | 14 | 13 | 5 | 7 | 69 | 27 | 12 |
| Heinäkuu . . | 48 | 27 | 13 | 16 | 6 | 8 | 75 | 29 | 14 |
| Elokuu . . . | 44 | 25 | 10 | 14 | 4 | 8 | 69 | 24 | 12 |
| Syyskuu . . | 36 | 18 | 8 | 13 | 3 | 7 | 54 | 21 | 10 |

Taulu 4.

Ukkoslukuisuuden muuttuminen maantieteellisen
pituuden mukaan.

| 1906 | N ₁ | I | N ₂ | II | N ₃ | III |
|--------------|----------------|------|----------------|------|----------------|------|
| Huhtikuu . | 27 | 0.1 | 31 | 0.1 | 26 | 0.3 |
| Toukokuu . | 37 | 2.0 | 51 | 4.3 | 31 | 4.1 |
| Kesäkuu . . | 41 | 1.9 | 44 | 4.2 | 26 | 3.0 |
| Heinäkuu . | 42 | 4.6 | 47 | 4.4 | 33 | 4.3 |
| Elokuu . . . | 36 | 2.1 | 42 | 3.0 | 30 | 2.6 |
| Syyskuu . . | 32 | 0.4 | 27 | 0.4 | 23 | 0.1 |
| 1906 | — | 11.1 | — | 16.4 | — | 14.4 |
| 1905 | — | 14.1 | — | 18.0 | — | 14.6 |
| 1904 | — | 8.0 | — | 9.4 | — | 9.5 |
| 1903 | — | 11.3 | — | 14.6 | — | 14.0 |
| 1903—1906 | — | 11.1 | — | 14.6 | — | 13.1 |

Taulu 5.

Ukkospurkausten suhteellinen lukuisuus huhti—syyskuulla.

| 1906 | Uudenmaan lääni | Turun ja Porin lääni | Hämeen lääni | Mikkelin lääni | Viipurin lääni | Koivion lääni | Vaasan lääni | Oulun lääni | Koko maa |
|---------------|--------------------|-------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|------------------|--------------|-------------|----------|
| Huhtikuu . . | 0.4 | 0.1 | 0.1 | 0.0 | 0.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 |
| Toukokuu . . | 4.6 | 2.5 | 4.6 | 4.5 | 4.6 | 8.1 | 2.8 | 3.3 | 3.8 |
| Kesäkuu . . | 5.7 | 2.5 | 3.6 | 2.5 | 3.1 | 2.6 | 2.1 | 3.0 | 3.1 |
| Heinäkuu . . | 4.7 | 4.2 | 6.0 | 3.2 | 4.5 | 5.2 | 4.7 | 2.5 | 4.4 |
| Elokuu . . . | 4.9 | 2.4 | 2.2 | 3.2 | 2.9 | 2.7 | 2.1 | 1.3 | 2.6 |
| Syyskuu . . . | 1.1 | 0.5 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.3 |
| Summa | 21.4 | 12.2 | 16.5 | 13.4 | 15.8 | 18.6 | 11.8 | 10.1 | 14.4 |

Taulu 6.

| 1906 | | Helmi- kuu | Huhti- kuu | Touko- kuu | Kesä- kuu | Heinä- kuu | Elo- kuu | Syys- kuu | Loka- kuu | Suma- ra |
|--------------------------|---------------------------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------------|--------------|-------------|
| Uudenmaan lääni | Asemia | 6 | 8 | 11 | 14 | 14 | 12 | 9 | 9 | — |
| | Ukkos- päiviä { läänissä . . | — | 2 | 13 | 10 | 12 | 9 | 3 | 1 | 50 |
| | { asemilla | — | 3 | 40 | 53 | 52 | 45 | 10 | 1 | 204 |
| | Purkauksia | — | 3 | 51 | 80 | 66 | 59 | 10 | 1 | 270 |
| Turun ja Poriin lääni | Asemia | 22 | 22 | 30 | 31 | 32 | 29 | 26 | 26 | — |
| | Ukkos- päiviä { läänissä . . | 1 | 2 | 9 | 11 | 16 | 9 | 3 | 1 | 52 |
| | { asemilla | 1 | 2 | 63 | 59 | 103 | 62 | 13 | 6 | 309 |
| | Purkauksia | 1 | 2 | 74 | 77 | 136 | 71 | 13 | 6 | 380 |
| Hämeen lääni | Asemia | 9 | 9 | 17 | 11 | 12 | 11 | 9 | 9 | — |
| | Ukkos- päiviä { läänissä . . | — | 1 | 12 | 6 | 11 | 7 | — | — | 37 |
| | { asemilla | — | 1 | 56 | 28 | 46 | 18 | — | — | 149 |
| | Purkauksia | — | 1 | 79 | 40 | 72 | 24 | — | — | 216 |
| Mikkelin lääni | Asemia | 2 | 2 | 4 | 2 | 6 | 5 | 2 | 2 | — |
| | Ukkos- päiviä { läänissä . . | — | — | 7 | 4 | 7 | 6 | — | — | 24 |
| | { asemilla | — | — | 16 | 4 | 16 | 10 | — | — | 46 |
| | Purkauksia | — | — | 18 | 5 | 19 | 16 | — | — | 58 |
| Knopion lääni | Asemia | 5 | 5 | 7 | 5 | 8 | 6 | 5 | 5 | — |
| | Ukkos- päiviä { läänissä . . | — | — | 11 | 5 | 11 | 3 | — | — | 30 |
| | { asemilla | — | — | 40 | 11 | 29 | 10 | — | — | 90 |
| | Purkauksia | — | — | 57 | 13 | 42 | 16 | — | — | 128 |
| Viipurin lääni | Asemia | 13 | 14 | 17 | 14 | 15 | 15 | 11 | 11 | — |
| | Ukkos- päiviä { läänissä . . | 1 | 3 | 15 | 14 | 16 | 8 | 2 | — | 59 |
| | { asemilla | 1 | 7 | 57 | 36 | 51 | 31 | 2 | — | 185 |
| | Purkauksia | 1 | 7 | 79 | 43 | 68 | 43 | 2 | — | 243 |
| Vaasan lääni | Asemia | 13 | 13 | 18 | 20 | 20 | 16 | 14 | 14 | — |
| | Ukkos- päiviä { läänissä . . | — | — | 7 | 9 | 13 | 10 | 1 | — | 40 |
| | { asemilla | — | — | 40 | 36 | 75 | 27 | 1 | — | 179 |
| | Parkauksia | — | — | 50 | 42 | 94 | 33 | 1 | — | 220 |
| Oulun lääni | Asemia | 12 | 12 | 15 | 14 | 15 | 14 | 12 | 12 | — |
| | Ukkos- päiviä { läänissä . . | — | — | 8 | 9 | 12 | 7 | — | — | 36 |
| | { asemilla | — | — | 39 | 33 | 32 | 13 | — | — | 117 |
| | Purkauksia | — | — | 50 | 42 | 38 | 18 | — | — | 148 |

Taulu 7.

| 1906 | | Huhtikuu | Toukokuu | Kesäkuu | Heinäkuu | Elokuu | Syyskuu |
|----------------------|--------------|----------|----------|---------|----------|--------|---------|
| Asemia | | 85 | 119 | 111 | 122 | 108 | 88 |
| Ukkospäiviä | { maassa . | 6 | 22 | 24 | 26 | 15 | 6 |
| | { asemilla . | 13 | 351 | 260 | 404 | 216 | 26 |
| Purkauksia | | 13 | 458 | 342 | 535 | 280 | 26 |

Taulu 8.

Ukkosen leviäminen huhti—syyskuulla prosentissa
pinta-alasta.

| 1906 | Uudenmaan lääni | Turun lääni | Hämeen lääni | Mikkelin lääni | Viipurin lääni | Kuopion lääni | Vaasan lääni | Oulun lääni | Koko maa |
|--------------------|--------------------|----------------|-----------------|-------------------|-------------------|------------------|--------------|-------------|----------|
| Huhtikuu | 19 | 4 | 11 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Toukokuu | 28 | 23 | 27 | 57 | 22 | 52 | 32 | 34 | 14 |
| Kesäkuu | 38 | 17 | 42 | 50 | 18 | 44 | 20 | 26 | 10 |
| Heinäkuu | 31 | 20 | 35 | 38 | 21 | 33 | 29 | 18 | 13 |
| Elokuu | 42 | 24 | 23 | 33 | 26 | 55 | 17 | 13 | 14 |
| Syyskuu | 37 | 17 | 0 | 0 | 9 | 0 | 7 | 0 | 5 |

Taulu 9.

Ukkospurkausten luku 1906.

| Ruudun numero | A s e m a | Helmi- kuu | Huhti- kuu | Touko- kuu | Kesä- kuu | Heinä- kuu | Elo- kuu | Syys- kuu | Loka- kuu | Vuosi |
|---------------|---------------------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------------|--------------|-------|
| 945 W | Herrö | — | — | 3 | 2 | 5 | 1 | 2 | — | 13 |
| ” ” | Bogskär | — | — | 2 | 2 | 1 | — | 2 | — | 7 |
| 951 ” | Hankoniemi | — | — | 5 | 2 | 3 | 3 | 2 | — | 15 |
| 950 ” | Porkkala | — | — | 7 | 4 | 3 | 3 | — | — | 17 |
| 905 ” | Maarianhamina | — | 2 | 3 | — | 2 | 1 | — | — | 8 |
| 005 ” | Sälskär | 1 | — | 4 | 1 | 2 | 5 | 1 | — | 14 |
| ” ” | Märket | — | — | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | — | 6 |
| 004 ” | Finström | — | — | 1 | — | 3 | 1 | — | — | 5 |
| 002 ” | Kuusisto | — | — | 1 | 3 | 6 | 2 | — | 1 | 13 |
| ” ” | Turku | — | — | 2 | 2 | 11 | 1 | 1 | — | 17 |
| ” ” | Parainen | — | — | 1 | 1 | 5 | 2 | 1 | — | 10 |
| ” ” | Sauvo | — | — | 3 | 6 | 7 | 4 | 1 | 1 | 22 |
| ” ” | Salo | — | — | 3 | 5 | 9 | 4 | — | 1 | 22 |
| 001 ” | Kisko, Toija | — | — | 6 | 4 | 9 | 7 | 1 | — | 27 |
| ” ” | Karja | — | — | 3 | 3 | 2 | 4 | — | — | 12 |
| 000 ” | Helsinki | — | — | 5 | 4 | 5 | 6 | 1 | — | 21 |
| ” E | Söderskär | — | 1 | 11 | 5 | 4 | 5 | 3 | — | 29 |
| ” ” | Loviisa | — | 2 | 7 | 4 | 6 | 4 | 1 | — | 24 |
| 002 ” | Miehikkälä | — | 1 | 3 | 3 | 4 | 3 | — | — | 14 |
| 003 ” | Viipuri | — | — | 4 | 4 | 3 | 6 | — | — | 17 |
| ” ” | Verkkomatala | — | 12 | 4 | 9 | 5 | — | — | — | 30 |
| 004 ” | Uusikirkko | — | 2 | 8 | 4 | 8 | 8 | 2 | — | 32 |
| 050 W | Hausjärvi, Kara | — | — | 5 | 12 | 15 | 6 | — | — | 38 |
| 051 ” | Somero | — | — | 8 | 8 | 10 | — | — | — | 26 |
| ” E | Ersta, Villähti | — | — | 5 | 2 | 9 | 1 | — | — | 17 |
| 052 W | Mynämäki | — | — | 4 | 3 | 4 | 2 | 1 | — | 14 |
| ” ” | Mynämäki Virmo | — | — | 4 | 7 | 6 | 4 | — | — | 21 |
| ” ” | Alastaro | — | — | 2 | 5 | 9 | 7 | — | — | 23 |

| Ruudun numero | A s e m a | Heinäk. 1890 | Huhtik. 1890 | Toukok. 1890 | Kesik. 1890 | Heinäk. 1891 | Elok. 1891 | Syysk. 1891 | Lokak. 1891 | Vuosi |
|---------------|--|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|------------|-------------|-------------|-------|
| 053 W | Enskär | — | — | 5 | 4 | 1 | 3 | — | — | 13 |
| 055 E | Sortanlahti | — | — | 5 | 5 | 2 | 1 | — | — | 13 |
| 100 „ | Evo | — | 1 | 7 | 1 | 7 | 3 | — | — | 19 |
| „ W | Kuurila | — | — | 8 | 5 | 3 | — | — | — | 16 |
| 102 „ | Säbbskär | — | — | 1 | 2 | 4 | 3 | — | — | 10 |
| 103 „ | Huittinen (ja Lautta- kylä) | — | — | 1 | 3 | 8 | 3 | — | — | 15 |
| „ E | Lappeenranta | — | 1 | 3 | 3 | 3 | 2 | — | — | 12 |
| „ „ | Vehkalahti | — | 2 | 2 | 5 | 3 | — | — | — | 12 |
| 104 „ | Kurkijoki | — | 1 | 7 | 3 | 6 | 3 | — | — | 20 |
| 105 „ | Hanhipaasi | — | — | 5 | 2 | 3 | 1 | — | — | 11 |
| 106 „ | Heinäluoto | — | 1 | 9 | 7 | 9 | 4 | — | — | 30 |
| 150 „ | Kuhmoinen | — | — | 7 | 1 | 3 | 3 | — | — | 14 |
| 151 W | Ikaalinen | — | — | 7 | 5 | 5 | 4 | — | — | 21 |
| „ „ | Tampere | — | — | 5 | 7 | 8 | 2 | — | — | 22 |
| „ E | Hirvensalmi | — | — | 4 | 1 | 1 | 3 | — | — | 9 |
| 152 W | Kankaaupää | — | — | 5 | 3 | 6 | 1 | — | — | 15 |
| 154 E | Savonlinna | — | — | 6 | 4 | 2 | 2 | — | — | 14 |
| 155 „ | Sortavala | — | — | 6 | 1 | 4 | 1 | — | — | 12 |
| 200 W | Korpilahti | — | — | 5 | 1 | 5 | 2 | — | — | 13 |
| 201 „ | Virrat | — | — | 2 | 2 | 2 | 2 | — | — | 8 |
| „ „ | Ruovesi | — | — | 5 | 1 | 5 | 2 | — | — | 13 |
| 203 „ | Sälgrund | — | — | 3 | 1 | 8 | 5 | — | — | 17 |
| „ „ | Lappfjärd | — | — | 1 | 1 | 7 | 2 | — | — | 11 |
| 205 E | Värtsilä | — | — | 9 | 4 | 4 | 1 | — | — | 18 |
| „ „ | Pälkjärvi | — | — | 9 | 4 | 9 | 1 | — | — | 23 |
| 250 „ | Jyväskylä | — | — | 4 | 1 | — | 7 | — | — | 12 |
| 252 „ | Kuopio | — | — | 8 | 1 | 9 | 2 | — | — | 20 |
| 253 „ | Kaavi | — | — | 10 | — | 4 | 3 | — | — | 17 |
| „ „ | Tuusniemi | — | — | 13 | 4 | 10 | 6 | — | — | 33 |
| „ W | Laihia | — | — | 4 | 2 | 8 | 1 | 1 | — | 16 |

| Ruudun numero | A s e m a | Heimikuu | Luhtikuu | Toukokuu | Kesäkuu | Heinäkuu | Elokuu | Syyskuu | Lokakuu | Vuosi |
|------------------|--------------------------|----------|----------|----------|---------|----------|--------|---------|---------|-------|
| 254 W | Storkallegrund | — | — | 2 | — | 10 | 5 | — | — | 17 |
| 300 E | Pihtiputaa | — | — | 10 | 8 | 5 | — | — | — | 23 |
| 302 W | Isokyrö | — | — | 2 | 2 | 6 | — | — | — | 10 |
| " " | Vaasa | — | — | 3 | 1 | 5 | 2 | — | — | 11 |
| 303 " | Valsörarna | — | — | 2 | 2 | 4 | 1 | — | — | 9 |
| 304 W | Merenkurkku | — | — | 1 | — | 7 | 1 | — | — | 9 |
| 350 E | Kärsämäki | — | — | 6 | 4 | 4 | 3 | — | — | 17 |
| 352 W | Tankar | — | — | 2 | 4 | 2 | 1 | — | — | 9 |
| 351 " | Kokkola (ja Ykspihlaja) | — | — | 2 | 4 | 5 | — | — | — | 11 |
| 401 " | Ulkokalla | — | — | 3 | 3 | 5 | — | — | — | 11 |
| 402 E | Kajaani | — | — | 3 | 4 | 1 | — | — | — | 8 |
| 403 " | Sotkamo | — | — | 10 | — | 3 | 2 | — | — | 15 |
| 404 " | Kuhmoniemi | — | — | — | 4 | 4 | 1 | — | — | 9 |
| 450 " | Rantsila | — | — | 5 | 5 | 1 | 2 | — | — | 13 |
| 500 W | Marjaniemi | — | — | 3 | 4 | 6 | 1 | — | — | 14 |
| " " | Oulu | — | — | 4 | 5 | 1 | — | — | — | 10 |
| 553 E | Taivalkoski | — | — | 4 | 3 | 5 | 3 | — | — | 15 |
| 554 " | Kuusamo | — | — | 1 | 4 | — | 1 | — | — | 6 |
| 801 " | Enontekiö | — | — | — | 1 | 2 | 1 | — | — | 4 |
| " " | Inari, Thule | — | — | — | 3 | — | 2 | — | — | 5 |

Taulu 10₁.

Ukkospurkausten tulo-suunta eri kuukausina.

| 1906 | Tammii— Toukokuu | Kesäkuu | Heinäkuu | Elokuu | Syys— Joulukuu | Vuosi |
|-------|---------------------|---------|----------|--------|-------------------|-------|
| N | 13 | 23 | 34 | 25 | 9 | 104 |
| NW | 22 | 14 | 33 | 35 | 3 | 107 |
| W | 38 | 34 | 37 | 47 | 7 | 163 |
| SW | 105 | 49 | 58 | 40 | 9 | 261 |
| S | 126 | 62 | 97 | 35 | 2 | 322 |
| SE | 48 | 29 | 77 | 15 | — | 169 |
| E | 23 | 25 | 69 | 13 | — | 130 |
| NE | 8 | 44 | 62 | 13 | 1 | 128 |
| Summa | 383 | 280 | 467 | 223 | 31 | 1384 |

Taulu 10₂.

Ukkospurkausten tulo-suunta eri kuukausina 1902—1906.

| 1902— 1906 | Tammii— Toukokuu | Kesäkuu | Heinäkuu | Elokuu | Syys— Joulukuu | 1902— 1906 |
|---------------|---------------------|------------|------------|------------|-------------------|---------------|
| N | 45 | 90 | 140 | 80 | 24 | 379 |
| NW | 92 | 134 | 203 | 134 | 19 | 582 |
| W | 158 | 240 | 296 | 241 | 53 | 988 |
| SW | 209 | 381 | 398 | 300 | 66 | 1354 |
| S | 208 | 317 | 419 | 260 | 47 | 1251 |
| SE | 90 | 156 | 255 | 156 | 13 | 670 |
| E | 53 | 107 | 186 | 101 | 5 | 452 |
| NE | 21 | 113 | 157 | 52 | 5 | 348 |

Taulu 11.
Ukkospurkausten vuotuinen jakso 1906¹⁾.

| Päivä | Huhtik. | Toukok. | Kesäk. | Heinäk. | Elok. | Syysk. |
|-------|---------|---------|--------|---------|-------|--------|
| 1 | — | 4.8 | 3.8 | 3.2 | 23.8 | — |
| 2 | — | 3.5 | 4.5 | 5.5 | 37.5 | — |
| 3 | — | 1.5 | 3.8 | 3.5 | 50.5 | — |
| 4 | — | 5.8 | 2.2 | 1.5 | 42.2 | 1.2 |
| 5 | — | 10.2 | 1.8 | 1.2 | 17.2 | 2.8 |
| 6 | — | 6.2 | 1.5 | 0.8 | 4.0 | 1.8 |
| 7 | — | 1.0 | 0.8 | 1.8 | 1.2 | 0.2 |
| 8 | 0.2 | 1.8 | 0.5 | 3.0 | 0.0 | 2.0 |
| 9 | 0.5 | 16.2 | 0.8 | 1.8 | 0.0 | 6.5 |
| 10 | 0.2 | 42.0 | 1.2 | 6.0 | 0.0 | 7.2 |
| 11 | — | 42.8 | 1.2 | 13.2 | 0.0 | 3.0 |
| 12 | — | 16.0 | 1.0 | 14.8 | 0.2 | 0.2 |
| 13 | 0.2 | 1.0 | 8.5 | 25.8 | 1.0 | 0.0 |
| 14 | 0.5 | 0.5 | 21.0 | 43.5 | 1.2 | — |
| 15 | 0.2 | 5.5 | 18.8 | 37.8 | 0.5 | — |
| 16 | — | 34.8 | 6.2 | 20.8 | 0.5 | — |
| 17 | — | 64.0 | 0.8 | 15.5 | 8.0 | — |
| 18 | — | 58.8 | 0.2 | 7.8 | 16.0 | — |
| 19 | — | 55.2 | 0.2 | 2.2 | 19.8 | — |
| 20 | — | 48.8 | 4.8 | 11.5 | 18.5 | — |
| 21 | — | 21.2 | 23.2 | 23.0 | 17.2 | — |
| 22 | 0.2 | 6.8 | 40.5 | 19.5 | 10.0 | — |
| 23 | 0.5 | 4.2 | 44.2 | 6.5 | 2.5 | — |
| 24 | 0.2 | 1.5 | 43.2 | 3.0 | 0.0 | — |
| 25 | 0.8 | 1.0 | 30.2 | 27.8 | — | — |
| 26 | 2.5 | 0.8 | 16.5 | 77.0 | — | 0.0 |
| 27 | 3.5 | 0.2 | 16.5 | 88.8 | 0.0 | 0.2 |
| 28 | 2.5 | 0.0 | 21.0 | 46.8 | 0.2 | 0.5 |
| 29 | 0.8 | 0.0 | 16.5 | 11.0 | 0.5 | 0.2 |
| 30 | 2.0 | 0.0 | 5.5 | 3.5 | 0.2 | 0.0 |
| 31 | — | 1.5 | — | 11.2 | 0.0 | — |

¹⁾ Kts. lähemmin edellisiä vuosikertoja esim. Ukonilmoista Suomessa 1905, siv. 49.

Taulu 12.

Ukkospurkausten vuorokautinen jakso eri kuukausina.

Kaikki asemat.

| 1906 | Tammii— Huhtikuu | Toukokuu | Kesäkuu | Heinäkuu | Elokuu | Syys— Joulukuu | Vuosi |
|---------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------|------------|
| 12—1 a | — | 6 | 1 | 11 | 3 | — | 21 |
| 1—2 | 1 | 6 | 2 | 7 | 2 | — | 18 |
| 2—3 | — | 8 | 3 | 8 | 1 | — | 20 |
| 3—4 | — | 12 | 2 | 8 | 5 | — | 27 |
| 4—5 | — | 5 | — | 6 | — | — | 11 |
| 5—6 | — | 3 | 4 | 3 | 4 | — | 14 |
| 6—7 | — | 2 | 3 | 9 | 2 | — | 16 |
| 7—8 | — | 6 | 4 | 5 | 7 | — | 22 |
| 8—9 | — | 2 | 9 | 14 | 4 | 1 | 30 |
| 9—10 | — | 5 | 5 | 11 | 4 | 4 | 29 |
| 10—11 | — | 13 | 22 | 9 | 4 | 3 | 51 |
| 11—12 | — | 19 | 23 | 28 | 20 | 2 | 92 |
| 12—1 p | — | 28 | 30 | 35 | 30 | 6 | 129 |
| 1—2 | 2 | 39 | 41 | 47 | 32 | 3 | 164 |
| 2—3 | — | 33 | 44 | 67 | 17 | 8 | 169 |
| 3—4 | 1 | 29 | 38 | 50 | 28 | 2 | 148 |
| 4—5 | — | 46 | 26 | 46 | 18 | 3 | 139 |
| 5—6 | 1 | 37 | 13 | 37 | 16 | 1 | 105 |
| 6—7 | 1 | 17 | 19 | 41 | 12 | — | 90 |
| 7—8 | 4 | 29 | 10 | 21 | 15 | — | 79 |
| 8—9 | — | 35 | 3 | 16 | 9 | — | 63 |
| 9—10 | 1 | 21 | 4 | 12 | 17 | — | 55 |
| 10—11 | 1 | 21 | 5 | 16 | 4 | — | 47 |
| 11—12 p | — | 17 | 8 | 7 | 4 | — | 36 |

Taulu 13₁.

Ukkospurkausten vuorokautinen jakso eri kuukausina.
Vakinaiset asemat.

| 1906 | Helmi— Huhtikuu | Toukokuu | Kesäkuu | Heinäkuu | Elokuu | Syys— Joulukuu | Koko vuosi |
|---------|--------------------|----------|---------|----------|--------|-------------------|------------|
| 12—1 a | — | 5 | 1 | 10 | 3 | — | 19 |
| 1—2 | 1 | 5 | — | 4 | 2 | — | 12 |
| 2—3 | — | 7 | 2 | 6 | 1 | — | 16 |
| 3—4 | — | 9 | 2 | 3 | 4 | — | 18 |
| 4—5 | — | 3 | — | 4 | — | — | 7 |
| 5—6 | — | 2 | 3 | 2 | 3 | — | 10 |
| 6—7 | — | 2 | 3 | 7 | 1 | — | 13 |
| 7—8 | — | 4 | 2 | 3 | 5 | — | 14 |
| 8—9 | — | 2 | 7 | 11 | 4 | — | 24 |
| 9—10 | — | 5 | 4 | 8 | 2 | 4 | 23 |
| 10—11 | — | 11 | 14 | 7 | 1 | 2 | 35 |
| 11—12 | — | 18 | 19 | 22 | 15 | 3 | 77 |
| 12—1 p | — | 19 | 22 | 26 | 18 | 4 | 89 |
| 1—2 | 2 | 27 | 28 | 30 | 27 | 1 | 115 |
| 2—3 | — | 25 | 29 | 44 | 13 | 7 | 118 |
| 3—4 | 1 | 22 | 26 | 42 | 22 | 2 | 115 |
| 4—5 | — | 40 | 18 | 33 | 13 | 2 | 106 |
| 5—6 | 1 | 31 | 12 | 28 | 13 | 1 | 86 |
| 6—7 | 1 | 10 | 14 | 31 | 5 | — | 61 |
| 7—8 | 2 | 27 | 7 | 13 | 12 | — | 61 |
| 8—9 | — | 23 | 3 | 13 | 6 | — | 45 |
| 9—10 | 1 | 16 | 2 | 12 | 13 | — | 44 |
| 10—11 | 1 | 10 | 5 | 12 | 3 | — | 31 |
| 11—12 p | — | 15 | 5 | 4 | 2 | — | 26 |

Taulu 13₂.

Ukkospurkausten vuorokautinen jakso
eri kuukausina 1902—1906.

| 1902—1906 | Tammii— Toukokuu | Kesäkuu | Heinäkuu | Elokuu | Syys— Joulukuu | 1902— 1906 |
|-----------|---------------------|---------|----------|--------|-------------------|---------------|
| 12—1 a | 16 | 25 | 38 | 23 | 6 | 108 |
| 1—2 | 13 | 33 | 28 | 16 | 6 | 96 |
| 2—3 | 18 | 29 | 34 | 17 | 3 | 101 |
| 3—4 | 16 | 29 | 44 | 18 | 4 | 111 |
| 4—5 | 12 | 25 | 29 | 17 | 5 | 88 |
| 5—6 | 7 | 35 | 20 | 28 | 4 | 94 |
| 6—7 | 5 | 39 | 31 | 18 | 2 | 95 |
| 7—8 | 8 | 33 | 40 | 30 | 6 | 117 |
| 8—9 | 5 | 40 | 47 | 35 | 6 | 133 |
| 9—10 | 20 | 45 | 71 | 40 | 14 | 190 |
| 10—11 | 35 | 118 | 130 | 59 | 9 | 351 |
| 11—12 | 42 | 128 | 188 | 106 | 11 | 475 |
| 12—1 p | 81 | 147 | 207 | 123 | 14 | 572 |
| 1—2 | 115 | 154 | 223 | 145 | 10 | 647 |
| 2—3 | 69 | 166 | 210 | 135 | 20 | 600 |
| 3—4 | 70 | 148 | 194 | 131 | 18 | 561 |
| 4—5 | 86 | 120 | 196 | 137 | 23 | 562 |
| 5—6 | 82 | 81 | 164 | 117 | 18 | 462 |
| 6—7 | 46 | 85 | 135 | 80 | 17 | 363 |
| 7—8 | 68 | 80 | 96 | 79 | 15 | 338 |
| 8—9 | 53 | 57 | 65 | 63 | 14 | 252 |
| 9—10 | 56 | 65 | 57 | 48 | 18 | 244 |
| 10—11 | 42 | 53 | 42 | 24 | 9 | 170 |
| 11—12 p | 43 | 35 | 23 | 18 | 14 | 133 |

Taulu 14₁.

Ukkospurkausten vuorokautinen jakso eri lääneissä.
Vakinaiset asemat.

| 1906 | Uudenmaan lääni | Turun ja Porin lääni | Hämeen lääni | Mikkelin lääni | Kuopion lääni | Vipurin lääni | Vaasan lääni | Oulun lääni | Koko maa |
|---------|--------------------|-------------------------|-----------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------|----------------|----------|
| 12—1 a | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 6 | 1 | 2 | 19 |
| 1—2 | 1 | 5 | 1 | — | 1 | 1 | 1 | 2 | 12 |
| 2—3 | 2 | 4 | 1 | 1 | 2 | 4 | 2 | — | 16 |
| 3—4 | — | 1 | — | — | 3 | 7 | 5 | 2 | 18 |
| 4—5 | — | 2 | — | — | — | 2 | 1 | 2 | 7 |
| 5—6 | 3 | 3 | — | — | — | 3 | 1 | — | 10 |
| 6—7 | — | 6 | 3 | — | — | 1 | 1 | 2 | 13 |
| 7—8 | — | 7 | 1 | — | — | 3 | 2 | 1 | 14 |
| 8—9 | 2 | 8 | 3 | — | 2 | 3 | 5 | 1 | 24 |
| 9—10 | 3 | 10 | — | — | — | 3 | 6 | 1 | 23 |
| 10—11 | 2 | 7 | 1 | 1 | 6 | 7 | 4 | 7 | 35 |
| 11—12 | 6 | 26 | 11 | — | 4 | 14 | 7 | 9 | 77 |
| 12—1 p | 6 | 25 | 18 | 2 | 6 | 12 | 11 | 9 | 89 |
| 1—2 | 9 | 34 | 15 | 3 | 11 | 19 | 11 | 13 | 115 |
| 2—3 | 12 | 27 | 17 | 3 | 8 | 16 | 17 | 18 | 118 |
| 3—4 | 10 | 31 | 18 | — | 12 | 14 | 15 | 15 | 115 |
| 4—5 | 8 | 20 | 25 | 1 | 10 | 18 | 12 | 12 | 106 |
| 5—6 | 10 | 19 | 17 | 2 | 7 | 15 | 8 | 8 | 86 |
| 6—7 | 7 | 9 | 17 | 2 | 6 | 9 | 7 | 4 | 61 |
| 7—8 | 9 | 10 | 11 | 4 | 10 | 12 | 4 | 1 | 61 |
| 8—9 | 6 | 11 | 3 | 1 | 5 | 10 | 5 | 4 | 45 |
| 9—10 | 7 | 5 | 9 | 1 | 5 | 9 | 7 | 1 | 44 |
| 10—11 | 1 | 4 | 4 | — | 5 | 5 | 7 | 5 | 31 |
| 11—12 p | 6 | 9 | — | — | 3 | 2 | 5 | 1 | 26 |

Taulu 14₂.

Ukkospurkausten vuorokautinen jakso eri lääneissä.
1902—1906. ¹⁾)

| 1902—1906 | Tuolimaan lääni | Turun ja Porin lääni | Hämeen lääni | Mikkelin lääni | Viipurin lääni | Knopion lääni | Vaasan lääni | Oulun lääni | Koko maa |
|-----------|--------------------|-------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|------------------|-----------------|----------------|----------|
| 12—1 a | 8 | 27 | 4 | 2 | 14 | 5 | 11 | 2 | 73 |
| 1—2 | 7 | 30 | 4 | 3 | 10 | 5 | 9 | 6 | 74 |
| 2—3 | 6 | 21 | 7 | 3 | 16 | 4 | 14 | 4 | 75 |
| 3—4 | 6 | 22 | 6 | — | 11 | 7 | 24 | 6 | 82 |
| 4—5 | 12 | 13 | 6 | 2 | 10 | 3 | 9 | 7 | 62 |
| 5—6 | 10 | 24 | 7 | 4 | 9 | 4 | 6 | 1 | 65 |
| 6—7 | 11 | 28 | 10 | 2 | 7 | 5 | 9 | 5 | 77 |
| 7—8 | 16 | 34 | 3 | — | 10 | 5 | 13 | 6 | 87 |
| 8—9 | 16 | 37 | 10 | 3 | 19 | 5 | 8 | 4 | 102 |
| 9—10 | 20 | 57 | 6 | 3 | 17 | 12 | 19 | 6 | 140 |
| 10—11 | 20 | 63 | 21 | 5 | 41 | 24 | 28 | 27 | 229 |
| 11—12 | 40 | 86 | 39 | 13 | 47 | 29 | 55 | 45 | 354 |
| 12—1 p | 46 | 94 | 45 | 12 | 61 | 33 | 63 | 59 | 413 |
| 1—2 | 82 | 105 | 38 | 14 | 64 | 43 | 86 | 58 | 440 |
| 2—3 | 31 | 108 | 39 | 15 | 55 | 45 | 85 | 70 | 448 |
| 3—4 | 41 | 94 | 39 | 9 | 50 | 49 | 82 | 61 | 425 |
| 4—5 | 36 | 84 | 49 | 10 | 45 | 49 | 66 | 70 | 409 |
| 5—6 | 35 | 75 | 35 | 12 | 39 | 34 | 55 | 51 | 336 |
| 6—7 | 27 | 56 | 26 | 10 | 32 | 30 | 40 | 45 | 266 |
| 7—8 | 28 | 61 | 26 | 11 | 29 | 25 | 28 | 29 | 237 |
| 8—9 | 26 | 48 | 15 | 2 | 24 | 14 | 35 | 18 | 182 |
| 9—10 | 30 | 44 | 14 | 2 | 28 | 13 | 26 | 13 | 170 |
| 10—11 | 20 | 24 | 8 | — | 20 | 8 | 18 | 11 | 109 |
| 11—12 p | 18 | 32 | 8 | 3 | 12 | 7 | 17 | 2 | 99 |

¹⁾ Vv. 1902—1906 on vuorokautinen jakso eri lääneissä mää-
rätty „vakinaisten asemien“ ilmoituksista, josta johtuu ero taulun
sarekk. „Koko maa“ ja taulun 13₂ sarekk. „1902—1906“ välillä.

5-, 10- ja 20-vuotiset keskiarvot.

I. Ukkospäivien luku.

| | Tammii— Huhtikuun | Toukokuun | Kesäkuun | Heinäkuun | Elokuun | Syyskuun | Loka— Joulukuun | Vuosi |
|-----------|----------------------|-----------|----------|-----------|---------|----------|--------------------|-------|
| 1902 | 2 | 6 | 17 | 24 | 18 | 7 | 2 | 76 |
| 1903 | 4 | 19 | 19 | 22 | 26 | 9 | 3 | 102 |
| 1904 | 9 | 8 | 26 | 24 | 25 | 12 | 6 | 110 |
| 1905 | 4 | 18 | 26 | 25 | 24 | 10 | 3 | 110 |
| 1906 | 8 | 22 | 24 | 26 | 15 | 6 | 1 | 102 |
| 1902—1906 | 5.4 | 14.6 | 22.4 | 24.2 | 21.6 | 8.8 | 3.0 | 100.0 |
| 1897—1901 | 4.4 | 10.6 | 19.4 | 26.4 | 18.2 | 8.4 | 4.2 | 91.6 |
| 1892—1896 | 3.6 | 10.6 | 23.0 | 24.8 | 25.8 | 11.0 | 7.4 | 106.2 |
| 1887—1891 | 3.0 | 14.6 | 18.4 | 26.6 | 25.0 | 7.2 | 4.6 | 99.4 |
| 1897—1906 | 4.9 | 12.6 | 20.9 | 25.3 | 19.9 | 8.6 | 3.6 | 95.8 |
| 1887—1896 | 3.3 | 12.6 | 20.7 | 25.7 | 25.4 | 9.1 | 6.0 | 102.8 |
| 1887—1906 | 4.1 | 12.6 | 20.8 | 25.5 | 22.6 | 8.8 | 4.8 | 99.3 |

Keskiarvoisesti sattuu siis 99 päivänä vuodessa josain kohdin maattamme ukkosta. Useimmiten on ukkosta heinäkuussa (26 päivänä), sitten elokuussa (23 p:nä) ja vasta kolmanneksi kesäkuussa. Siitä huolimatta on ukkospäivien luku touko—kesäkuussa suurempi kuin elo—syyskuussa. — Eri vuosikymmeninä on edellämainittu suhde hiukan vaihdellut. Vuosina 1887—1896 ei ero ukkospäivien lukuisuudessa heinä- ja elokuussa ollut mainittavampi, kun taasen seuraavana kymmenvuotisjaksona kesäkuussa sattui keskimäärin useampi ukkospäivä kuin elokuussa. Muuten oli edellisenä 10-vuotiskautena ukkospäivien luku jälkimmäistä suurempi. — Viisivuotisjaksoista oli ukkos-

rikkain ukkospäiviin nähden 1892—1896 (106 päivää), köyhien taasen 1897—1901 (92 päivää). Toinen ja neljäs jakso ovat maksimi-, ja molemmat toiset jaksot taasen minimikohtina 5-vuotislukujen sarjassa.

II. Ukkosen keskileviäminen prosentissa
Suomen pinta-alasta.

| | Toukokuu | Kesäkuu | Heinäkuu | Elokuu | Syyskuu |
|-----------|----------|---------|----------|--------|---------|
| 1902 | 4 | 6 | 8 | 7 | 4 |
| 1903 | 9 | 12 | 11 | 9 | 6 |
| 1904 | 4 | 7 | 10 | 7 | 7 |
| 1905 | 6 | 14 | 18 | 14 | 5 |
| 1906 | 14 | 10 | 13 | 14 | 5 |
| 1902—1906 | 7.4 | 9.8 | 12.0 | 10.2 | 5.4 |
| 1897—1901 | 6.0 | 8.4 | 11.6 | 10.6 | 3.8 |
| 1892—1896 | 7.2 | 11.6 | 12.8 | 11.0 | 6.0 |
| 1887—1891 | 9.8 | 8.6 | 9.6 | 8.0 | 3.8 |
| 1897—1906 | 6.7 | 9.1 | 11.8 | 10.4 | 4.6 |
| 1887—1896 | 8.5 | 10.1 | 11.2 | 9.5 | 4.9 |
| 1887—1906 | 7.6 | 9.6 | 11.5 | 10.0 | 4.8 |

Ukkosen leveneminen yli maan on sekini yleensä suurimmillaan heinäkuussa, sitten elokuussa ja vasta kolmanneksi kesäkuussa. Nytkin on alkukesä ukkosen levenemiseen nähden huomattavampi kuin syksypuoli. — Vuosina 1887—1896 ja 1897—1906 ei ole mainittavampaa eroavaisuutta kuin että 1887—1896 ukkosen leveneminen kesäkuussa oli elokuuta suurempi. 5:n vuoden keskiluvuista

ansaitsee huomiota osaksi suurempi levenemisprosentti toisena ja neljäntenä 5-vuotiskautena. Samanlainen kulku oli jo edellisessä taulussa huomattavissa.

III. Ukkospurkausten suhteellinen lukuisuus eri kuukausina.

| | Toukokuu | Kesäkuu | Heinäkuu | Elokuu | Syyskuu |
|-----------|----------|---------|----------|--------|---------|
| 1902 | 0.3 | 1.3 | 2.5 | 1.7 | 0.3 |
| 1903 | 2.2 | 3.2 | 3.6 | 3.1 | 0.7 |
| 1904 | 0.4 | 2.2 | 2.9 | 1.8 | 1.0 |
| 1905 | 1.3 | 4.6 | 5.6 | 4.0 | 0.5 |
| 1906 | 3.8 | 3.1 | 4.4 | 2.6 | 0.3 |
| 1902—1906 | 1.6 | 2.9 | 3.8 | 2.6 | 0.6 |
| 1897—1901 | 0.9 | 2.4 | 4.4 | 2.9 | 0.5 |
| 1892—1896 | 1.0 | 3.9 | 4.5 | 4.0 | 0.8 |
| 1887—1891 | 1.8 | 1.9 | 3.3 | 2.5 | 0.3 |
| 1897—1906 | 1.2 | 2.6 | 4.1 | 2.8 | 0.6 |
| 1887—1896 | 1.4 | 2.9 | 3.9 | 3.2 | 0.6 |
| 1887—1906 | 1.3 | 2.8 | 4.0 | 3.0 | 0.6 |

Ukkospurkausten suhteellinen lukuisuus on suurin heinäkuussa (4.0), sitten elokuussa (3.0) ja kolmanneksi kesäkuussa (2.8). Ero elokuun ja kesäkuun välillä ei kuitenkaan ole mainittavampi. Toukokuussa on lukuisuus syyskuuta huomattavasti suurempi. — Eri vuosikymmeninä on suhde pysynyt melkein aivan samana. — Viisivuotislukujen jaksossa ei yleensä ole samaa yksinkertaista vaihtelua huomattavissa kuin edellisissä tauluissa.

IV. Ukkospurkausten suhteellinen lukuisuus
eri lääneissä.

| Touko— Syyskuu | Uudenmaan lääni | Turun ja Porin lääni | Hämeen lääni | Mikkelin lääni | Viipurin lääni | Kuopion lääni | Vaasan lääni | Oulun lääni | Koko maa |
|-------------------|--------------------|-------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|------------------|-----------------|----------------|----------|
| 1902 | 9.5 | 5.6 | 4.3 | 9.3 | 8.1 | 6.8 | 3.9 | 4.2 | 6.1 |
| 1903 | 15.9 | 10.9 | 11.7 | 14.6 | 12.0 | 13.2 | 13.6 | 13.4 | 12.8 |
| 1904 | 9.1 | 6.5 | 7.4 | 8.0 | 8.6 | 10.5 | 8.6 | 7.8 | 8.3 |
| 1905 | 23.7 | 15.6 | 19.9 | 16.0 | 16.4 | 15.7 | 14.4 | 10.8 | 16.0 |
| 1906 | 21.0 | 12.1 | 16.4 | 13.4 | 15.3 | 18.6 | 11.8 | 10.1 | 14.2 |
| 1902—1906 | 15.8 | 10.1 | 11.9 | 12.3 | 12.1 | 13.0 | 10.5 | 9.3 | 11.5 |
| 1897—1901 | 11.6 | 8.6 | 9.6 | 15.5 | 13.9 | 14.3 | 10.0 | 9.8 | 11.1 |
| 1892—1896 | 13.7 | 11.2 | 12.0 | 18.7 | 14.6 | 16.4 | 14.8 | 13.6 | 14.2 |
| 1887—1891 | 10.5 | 8.5 | 9.7 | 12.1 | 11.5 | 11.2 | 8.1 | 8.5 | 9.8 |
| 1897—1906 | 13.7 | 9.4 | 10.8 | 13.9 | 13.0 | 13.6 | 10.2 | 9.6 | 11.3 |
| 1887—1896 | 12.1 | 9.9 | 10.9 | 15.4 | 13.1 | 13.8 | 11.4 | 11.1 | 12.0 |
| 1887—1906 | 12.9 | 9.6 | 10.8 | 14.6 | 13.0 | 13.7 | 10.8 | 10.3 | 11.6 |

Keskimäärin sattui maassamme asemaa kohden 11.6 ukkospurkausta vuodessa. Useimmat purkaukset (14.6) sattuvat asemilla Mikkelin läänissä, vähimmin (9.6) taasen Turun ja Porin läänissä. — Yleensä osoittavat (Hämeen lääniä lukuunottamatta) sisämaa-läänit suurempaa ja rannikko-läänit (Viipurin ja Uudenmaan lääniä lukuunottamatta) pienempää ukkoslukuisuutta. Viipurin lääniä voi kuitenkin suureksi osaksi pitää sisämaa-lääninä. — Vv. 1887—1896 oli purkausten luku yleensä hiukan suurempi kuin 1897—1906 ja 5:n vuoden keskiluvut vaihtelevat suureksi osaksi samalla tavalla kuin tauluissa I ja II.

V. Ukkospurkausten vuorokautinen jakso eri
kuukausina.

| | 1887—1906 | Tammii— Toukokuu | Kesäkuu | Heinäkuu | Elokuu | Syys— Joulukuu | 1902—1906 | 1897—1901 | 1892—1896 | 1887—1891 | 1897—1906 | 1887—1896 | 1887—1906 |
|---------|------------|---------------------|-------------|------------|------------|-------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| 12—1 a | 37 | 73 | 151 | 149 | 42 | 108 | 94 | 150 | 100 | 202 | 250 | 452 | |
| 1—2 | 34 | 70 | 110 | 109 | 31 | 99 | 67 | 131 | 57 | 166 | 188 | 354 | |
| 2—3 | 37 | 61 | 141 | 113 | 28 | 101 | 67 | 130 | 82 | 168 | 212 | 380 | |
| 3—4 | 38 | 75 | 145 | 92 | 26 | 111 | 74 | 105 | 86 | 185 | 191 | 376 | |
| 4—5 | 29 | 62 | 138 | 98 | 29 | 88 | 87 | 98 | 83 | 175 | 181 | 356 | |
| 5—6 | 34 | 65 | 162 | 135 | 28 | 94 | 100 | 129 | 101 | 194 | 230 | 424 | |
| 6—7 | 26 | 91 | 178 | 139 | 33 | 95 | 92 | 144 | 136 | 187 | 280 | 467 | |
| 7—8 | 42 | 98 | 190 | 173 | 41 | 116 | 99 | 182 | 147 | 215 | 329 | 544 | |
| 8—9 | 35 | 116 | 270 | 185 | 40 | 133 | 139 | 201 | 173 | 272 | 374 | 646 | |
| 9—10 | 60 | 180 | 330 | 271 | 63 | 190 | 148 | 338 | 228 | 338 | 566 | 904 | |
| 10—11 | 97 | 400 | 579 | 380 | 54 | 351 | 296 | 457 | 406 | 647 | 863 | 1510 | |
| 11—12 | 180 | 646 | 917 | 611 | 82 | 475 | 465 | 736 | 760 | 940 | 1496 | 2436 | |
| 12—1 p | 306 | 764 | 1071 | 671 | 74 | 587 | 549 | 838 | 912 | 1136 | 1750 | 2886 | |
| 1—2 | 363 | 914 | 1226 | 749 | 91 | 647 | 667 | 1052 | 977 | 1314 | 2029 | 3343 | |
| 2—3 | 343 | 854 | 1174 | 729 | 108 | 600 | 665 | 918 | 1025 | 1265 | 1943 | 3208 | |
| 3—4 | 344 | 758 | 1136 | 697 | 116 | 561 | 600 | 892 | 998 | 1161 | 1890 | 3051 | |
| 4—5 | 341 | 628 | 1046 | 693 | 124 | 562 | 559 | 809 | 902 | 1121 | 1711 | 2832 | |
| 5—6 | 311 | 515 | 895 | 607 | 124 | 462 | 520 | 668 | 802 | 982 | 1470 | 2452 | |
| 6—7 | 214 | 415 | 674 | 497 | 86 | 363 | 396 | 573 | 554 | 759 | 1127 | 1886 | |
| 7—8 | 170 | 308 | 518 | 412 | 98 | 338 | 288 | 481 | 399 | 626 | 880 | 1506 | |
| 8—9 | 178 | 210 | 343 | 342 | 73 | 252 | 192 | 395 | 307 | 444 | 702 | 1146 | |
| 9—10 | 130 | 184 | 283 | 311 | 54 | 244 | 172 | 316 | 230 | 416 | 546 | 962 | |
| 10—11 | 94 | 132 | 248 | 187 | 47 | 170 | 158 | 205 | 175 | 328 | 380 | 708 | |
| 11—12 p | 79 | 97 | 158 | 135 | 37 | 133 | 106 | 153 | 114 | 239 | 267 | 506 | |

Ukkospurkausten lukumäärä on, syys—joulukuuta lukuunottamatta, suurimmillaan 1—2 p. Syys—joulukuussa sattuu maksimi-tunti myöhemmin (5 p.). Toinen maksimi

on yleensä huomattavissa tanmi—heinäkuussa 3—4 a, elo—joulukuussa taasen 12—1 a. — Minimit sattuvat useimmiten aivan aamu-maksimin läheisyyteen.

Koko vuoteen nähden on päämaksimi 1—2 p, toinen heikompi 2—3 a. Minimit sattuvat aivan toisen maksimin lähelle 1—2 ja 4—5 a. — 10-vuotisjaksoissa on päämaksimi myöskin 1—2 p. Toinen maksimi on vv. 1897—1906 kuitenkin siirtynyt myöhäisempään tuntiin. Minimissäkin on vastaava siirtyminen huomattavissa. — 5-vuotisjaksossa on erikoisesti mainittava, että päämaksimi 1887—1891 sattuu tuntia myöhemmin kuin muuten.

VI. Ukkospurkausten vuorokautinen jakso
eri lääneissä.

| 1887—1906 | Uudenmaan lääni | Turun ja Porin lääni | Hämeen lääni | Mikkelin lääni | Viipurin lääni | Kuopion lääni | Vaasan lääni | Oulun lääni | Koko maa |
|-----------|--------------------|-------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|------------------|-----------------|----------------|----------|
| 12—1 a | 73 | 90 | 31 | 27 | 71 | 29 | 73 | 23 | 452 |
| 1—2 | 66 | 75 | 23 | 22 | 46 | 14 | 56 | 27 | 354 |
| 2—3 | 51 | 65 | 19 | 26 | 64 | 26 | 71 | 32 | 380 |
| 3—4 | 57 | 77 | 20 | 18 | 50 | 26 | 74 | 25 | 376 |
| 4—5 | 61 | 78 | 19 | 17 | 49 | 22 | 60 | 24 | 356 |
| 5—6 | 66 | 115 | 29 | 24 | 56 | 23 | 57 | 25 | 424 |
| 6—7 | 95 | 123 | 42 | 25 | 43 | 38 | 58 | 25 | 467 |
| 7—8 | 103 | 134 | 46 | 28 | 59 | 34 | 67 | 44 | 544 |
| 8—9 | 123 | 152 | 53 | 26 | 84 | 32 | 81 | 64 | 646 |
| 9—10 | 152 | 200 | 62 | 40 | 140 | 61 | 132 | 67 | 904 |
| 10—11 | 175 | 271 | 116 | 80 | 192 | 104 | 284 | 166 | 1510 |
| 11—12 | 248 | 409 | 190 | 158 | 337 | 223 | 483 | 267 | 2436 |
| 12—1 p | 340 | 421 | 262 | 191 | 427 | 264 | 507 | 300 | 2886 |
| 1—2 | 396 | 457 | 290 | 224 | 473 | 300 | 642 | 353 | 3343 |
| 2—3 | 384 | 451 | 261 | 225 | 446 | 310 | 614 | 365 | 3208 |
| 3—4 | 353 | 422 | 241 | 243 | 420 | 337 | 531 | 368 | 3051 |
| 4—5 | 321 | 349 | 212 | 247 | 406 | 295 | 480 | 369 | 2832 |
| 5—6 | 300 | 342 | 191 | 212 | 365 | 277 | 351 | 288 | 2452 |
| 6—7 | 211 | 240 | 133 | 180 | 300 | 207 | 263 | 255 | 1886 |
| 7—8 | 175 | 209 | 115 | 110 | 255 | 147 | 225 | 169 | 1506 |
| 8—9 | 144 | 190 | 62 | 79 | 229 | 79 | 180 | 113 | 1146 |
| 9—10 | 128 | 175 | 61 | 52 | 166 | 99 | 138 | 69 | 962 |
| 10—11 | 100 | 134 | 30 | 34 | 132 | 67 | 97 | 53 | 708 |
| 11—12 p | 66 | 97 | 35 | 32 | 93 | 43 | 70 | 36 | 506 |

¹⁾ Vuosina 1902—1906 on vuorokautinen jakso eri lääneissä määrätty vakainaisten asemien ilmoituksista.

²⁾ Vuorokautinen jakso koko havainto-aikana = taulun V sarakke „1887—1906“.

Ukkospurkausten vuorokautisen jakson pää-maksimi sattuu useimmissa (Uudenmaan, Turun ja Porin, Hämeen, Viipurin ja Vaasan) lääneissä kl. 1—2 p, sisämaa-lääneissä Mikkelin ja Kuopion sekä pohjoisimmassa Oulun läänissä vasta myöhäisempänä tuntina 3—5 p. Yksi maksimi tavaataan vaan Uudenmaan, Turun ja Porin sekä Hämeen läänien jaksoissa; minimi sattuu tunnilla 2—3 a, (3—4 a Hämeen läänissä). Heikko toinen maksimi on huomattavissa Mikkelin läänin jaksossa. Selvään kaksimaksimisia ovat muitten läänien jaksot. Viipurin ja Oulun läänissä on toinen maksimi noin 2—3 a, Vaasan läänissä 3—4 a ja Kuopion läänissä 6—7 a. Minimit asettuvat yleensä likelle yömaksimia.

VII. Ukkospurkausten tulo-suunta.

| | 1887—1906 | Tammii— Toukokuu | Kesäkuu | Heinäkuu | Elokuu | Syys— Joulukuu | 1902—1906 | 1897—1901 | 1892—1896 | 1887—1891 | 1897—1906 | 1887—1896 | 1887—1906 |
|----|-----------|---------------------|---------|----------|--------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| N | 165 | 565 | 808 | 451 | 63 | 379 | 450 | 567 | 656 | 829 | 1223 | 2052 | |
| NW | 278 | 700 | 1198 | 759 | 114 | 582 | 649 | 791 | 1027 | 1231 | 1818 | 3049 | |
| W | 497 | 972 | 1752 | 1263 | 266 | 988 | 1104 | 1296 | 1362 | 2092 | 2658 | 4750 | |
| SW | 789 | 1348 | 2384 | 1820 | 358 | 1354 | 1298 | 2002 | 2045 | 2652 | 4047 | 6699 | |
| S | 734 | 1334 | 2185 | 1706 | 264 | 1251 | 1227 | 2001 | 1744 | 2478 | 3745 | 6223 | |
| SE | 449 | 968 | 1348 | 1029 | 119 | 670 | 693 | 1421 | 1129 | 1363 | 2550 | 3913 | |
| E | 246 | 691 | 841 | 499 | 56 | 452 | 434 | 798 | 649 | 886 | 1447 | 2333 | |
| NE | 147 | 587 | 696 | 354 | 46 | 348 | 321 | 567 | 594 | 669 | 1161 | 1830 | |

Ukonilmojen tulosuunta osoittaa yleensä sekä eri kuukausina että eri ajanjaksoina samaa säännöllisyyttä. Useimmat ukonilmat lähestyvät havaintopaikkaa lounaasta

(SW). Harvimmin tulee ukkonen koillisesta (NE). Ukon-ilman yleisin tulosuunta lankee siitä syystä lounaan ja etelän puolelle, harvinaisin taasen koillisen ja pohjoisen puolelle.

VIII₁. Ukoniskuja eri kuukausina.

| | Tammii— Huhtikuu | Toukokuu | Kesäkuu | Heinäkuu | Elokuu | Syyskuu | Loka— Joulukuu | Vuosi |
|-----------|---------------------|----------|---------|----------|--------|---------|-------------------|-------|
| 1902 | — | — | 1 | 7 | 3 | — | — | 11 |
| 1903 | — | 4 | 14 | 5 | 10 | 1 | — | 34 |
| 1904 | 3 | — | 4 | 5 | 4 | 2 | — | 18 |
| 1905 | — | 1 | 29 | 23 | 23 | — | — | 76 |
| 1906 | — | 13 | 8 | 17 | 6 | — | — | 44 |
| 1902—1906 | 3 | 18 | 56 | 57 | 46 | 3 | — | 183 |
| 1897—1901 | 1 | 5 | 27 | 120 | 69 | 7 | 5 | 234 |
| 1892—1896 | — | 9 | 84 | 83 | 98 | 15 | 1 | 290 |
| 1887—1891 | — | 51 | 23 | 114 | 72 | 2 | 3 | 265 |
| 1897—1906 | 4 | 23 | 83 | 177 | 115 | 10 | 5 | 417 |
| 1887—1896 | — | 60 | 107 | 197 | 170 | 17 | 4 | 555 |
| 1887—1906 | 4 | 83 | 190 | 374 | 285 | 27 | 9 | 972 |

Vuosina 1887—1906 on luonnollisesti eri kuukausina sattuneiden ukoniskujen luku suurimmillaan ukkosrikkaimpana kuukautena, s. o. heinäkuussa. Toisena järjestyksessä on elokuu ja kolmantena kesäkuu. Toukokuussa on iskujen luku kuitenkin suurempi kuin syyskuussa. — Eri ajanjaksoina on suhde yleensä sama; suurempi eroavaisuus on kuitenkin huomattavissa vv:na 1892—1896, jolloin elokuussa sattuivat useimmat ukoniskut ja 1902—1906,

jolloin kesäkuussa oli melkein yhtä monta ukoniskua kuin heinäkuussa. — Ukoniskujen lukumäärä on taulusta päätäten yleensä pienenemään päin. Tämä tuskin sentään merkinnee ukoniskujen todellista vähentymistä; havaintoverkko on nimittäin vuosi vuodelta harventunut, joten on luultavaa, että mahdollisesti sattuneet ukoniskut puuttuvien havainnontekijäin tähden eivät ole tulleet Meteorologisen Keskuslaitoksen tietoon.

VIII₂. Ukoniskuja eri lääneissä.

| | Uudenmaan lääni | Turun ja Porin läänit | Hämeen lääni | Mikkelin lääni | Viihturin lääni | Kuopion lääni | Vaasan lääni | Oulun lääni | Koko maa |
|-----------|--------------------|--------------------------|-----------------|-------------------|--------------------|------------------|-----------------|----------------|----------|
| 1902 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | — | 1 | 11 |
| 1903 | 1 | 7 | 4 | 1 | 2 | 8 | 6 | 5 | 34 |
| 1904 | 3 | 9 | 1 | — | 1 | — | 3 | 1 | 18 |
| 1905 | 10 | 27 | 11 | 1 | 6 | 8 | 12 | 1 | 76 |
| 1906 | 2 | 16 | 7 | 1 | 9 | 3 | 4 | 2 | 44 |
| 1902—1906 | 18 | 61 | 24 | 6 | 19 | 20 | 25 | 10 | 183 |
| 1897—1901 | 37 | 43 | 27 | 13 | 43 | 17 | 39 | 15 | 234 |
| 1892—1896 | 40 | 44 | 22 | 34 | 32 | 18 | 77 | 23 | 290 |
| 1887—1891 | 30 | 67 | 23 | 14 | 33 | 29 | 43 | 26 | 265 |
| 1897—1906 | 55 | 104 | 51 | 19 | 62 | 37 | 64 | 25 | 417 |
| 1887—1896 | 70 | 111 | 45 | 48 | 65 | 47 | 120 | 49 | 555 |
| 1887—1906 | 125 | 215 | 96 | 67 | 127 | 84 | 184 | 74 | 972 |

Useimmat ukoniskut (215) ovat 1887—1906 sattuneet Turun ja Porin läänissä, sitten (182) Vaasan läänissä. Melkein yhtä monta ukoniskua tunnetaan Uudenmaan ja Vii-

purin lääneistä. Nämät luvut eivät kuitenkaan ole omiaan suorastaan valaisemaan eri läänien kysymyksessä olevia ukkossuhteita. Havainnontekijäin lukumäärä on hyvinkin suuresti vaihdellut eri aikoina eri lääneissä, joten lukuja suorastaan ei voida verrata toisiinsa. Eri läänien „ukkosaaraa“ kuvaavat paraimmin luvut tauluissa X_1 ja X_2 .

IX. Ukoniskujen tuottamat tapaturmat ja vahingot.

| | Tappanut ihmisiä | Suunnannut eläimiä | Syunnuttanut tulipaloja | Kulvalkeita | Muita syytyksiä |
|-----------|------------------|--------------------|-------------------------|-------------|-----------------|
| | | | 1) | | |
| 1902 | 1 | 20 | 1 | — | 1 |
| 1903 | 2 | 14 | 9 | — | 1 |
| 1904 | — | 1 | 4 | — | 1 |
| 1905 | 4 | 60 | 13 | 3 | 4 |
| 1906 | 3 | 8 | 10 | 2 | 1 |
| 1902—1906 | 10 | 103 | 37 | 5 | 8 |
| 1897—1901 | 26 | 126 | 49 | 10 | 8 |
| 1892—1896 | 42 | 169 | 61 | 20 | — |
| 1887—1891 | 33 | 166 | 57 | 17 | — |
| 1897—1906 | 36 | 229 | 86 | 15 | 16 |
| 1887—1896 | 75 | 335 | 118 | 37 | — |
| 1887—1906 | 111 | 564 | 204 | 52 | 16 |

Ukkosen tuottamat vahingot ovat viime 10-vuotijaksona huomattavasti vähentyneet niin, että esim. ukkosen tappamien ihmisten luku oli pienempi kuin puolet edellisen jakson määrästä. Tämä on varmaan kuitenkin näennäistä, sillä kuten jo mainittiin on toimivien asemien

1) Tarkoittaa yksinomaan ilmoitettujen tulipalojen, ei palaneiden rakennusten lukua.

lukumäärä yleensä vuosi vuodelta vähentynyt tai suurem-
massa määrässä vaihdellut, joten sattuneet iskut eivät puut-
tuvien havainnontekijäin kautta ole tulleet tunnetuiksi.

Ukoniskuista surmansa saaneiden lukumäärä vastaa
5.6 henkeä eli 2.2 ihmistä miljoonaa asukasta kohden vuo-
dessa. 1887—1896 oli luku 3.1 ja 1897—1906 vaan 1.3
miljoonaa asukasta kohden. Tämä ei kuitenkaan merkitse
surman saaneiden luvun varmaa pienenemistä, vaan joh-
tunee se yksinomaan havaintoverkon puutteellisuuksista.

**X₁. Ukoniskujen suhteellinen vaarallisuus
eri kuukausina.**

| | Tammii— Huhtikuu | Toukokuu | Kesäkuu | Heinäkuu | Elokuu | Syys— Joulukuu |
|-----------|---------------------|----------|---------|----------|--------|-------------------|
| 1902 | — | — | 0.6 | 2.1 | 1.3 | — |
| 1903 | — | 1.4 | 2.9 | 1.0 | 2.6 | 1.4 |
| 1904 | 5.4 | 0.0 | 1.5 | 1.4 | 1.9 | 2.2 |
| 1905 | — | 0.8 | 5.4 | 3.5 | 5.1 | — |
| 1906 | — | 2.8 | 2.3 | 3.2 | 2.1 | — |
| 1902—1906 | 1.08 | 1.00 | 2.54 | 2.24 | 2.60 | 0.72 |
| 1897—1901 | 0.80 | 2.02 | 1.68 | 3.50 | 4.12 | 2.84 |
| 1892—1896 | — | 0.94 | 2.24 | 2.06 | 3.00 | 2.04 |
| 1887—1891 | — | 3.38 | 1.20 | 2.96 | 2.84 | 0.90 |
| 1897—1906 | 0.94 | 1.51 | 2.11 | 2.87 | 3.36 | 1.78 |
| 1887—1896 | — | 2.16 | 1.72 | 2.51 | 2.92 | 1.47 |
| 1887—1906 | 0.47 | 1.84* | 1.92 | 2.69 | 3.14 | 1.62 |

Että ukoniskujen vaarallisuus olisi pienenemään päin
kuten edellisestä taulusta näkyi selviävän on väärin, ilme-

nee edessä olevasta taulusta. Siitä huomaa, että vuosikymmenenä 1897—1906, toukokuuta lukuunottamatta, jokaisena kuukautena aina 100 ukkospurkausta vastaa suurempi luku ukoniskuja kuin edellisenä vuosikymmenenä 1887—1896. Ukoniskujen lukumäärä kasvaa säännöllisesti (1887—1906) toukokuusta elokuuhun, jolloin useimmat „iskevät ukkoset“ (3.1 iskua kutakin 100:aa ukonpurkausta kohden) sattuvat. — Eri ajanjaksoina on kuitenkin suurempiakin vaihtelua huomattavissa. — Ukkosvaara olisi siis näin ollen pikemmin kasvamaan kuin vähenemään päin.

X₂. Ukoniskujen suhteellinen vaarallisuus eri lääneissä.

| | Uudenmaan lääni | Turun ja Porin lääni | Hämeen lääni | Mikkelin lääni | Viipurin lääni | Kuopion lääni | Vaaasan lääni | Oulun lääni | Koko maa |
|-----------|-----------------|----------------------|--------------|----------------|----------------|---------------|---------------|-------------|----------|
| 1902 | 1.6 | 1.2 | 2.5 | 5.1 | 0.8 | 1.1 | — | 1.3 | 1.4 |
| 1903 | 0.5 | 2.0 | 3.0 | 1.8 | 1.1 | 5.6 | 2.0 | 2.1 | 2.0 |
| 1904 | 2.7 | 3.8 | 1.2 | 0.0 | 0.7 | 0.0 | 1.3 | 0.7 | 1.8 |
| 1905 | 2.0 | 9.8 | 5.7 | 3.7 | 2.7 | 2.5 | 3.5 | 0.6 | 4.1 |
| 1906 | 0.7 | 4.2 | 3.2 | 1.7 | 3.7 | 2.3 | 1.8 | 1.4 | 2.6 |
| 1902—1906 | 1.50 | 4.20 | 3.12 | 2.46 | 1.80 | 2.30 | 1.72 | 1.22 | 2.38 |
| 1897—1901 | 4.06 | 3.36 | 5.52 | 2.42 | 3.74 | 1.96 | 2.86 | 2.06 | 3.14 |
| 1892—1896 | 2.54 | 2.44 | 3.14 | 3.18 | 2.02 | 1.90 | 2.74 | 1.68 | 2.44 |
| 1887—1891 | 2.38 | 4.36 | 2.12 | 1.82 | 1.92 | 3.60 | 3.18 | 2.14 | 2.66 |
| 1897—1906 | 2.78 | 3.78 | 4.32 | 2.44 | 2.77 | 2.13 | 2.29 | 1.64 | 2.76 |
| 1887—1896 | 2.46 | 3.40 | 2.63 | 2.50 | 1.97 | 2.75 | 2.96 | 1.91 | 2.55 |
| 1887—1906 | 2.62 | 3.59 | 3.48 | 2.47 | 2.37 | 2.44 | 2.62 | 1.78 | 2.66 |

Ukkosvaaran lisääntymistä osoittaa myöskin Taulu X₂. Vuosina 1897—1906 sattui koko maahan nähden vuodessa

2.76 ukoniskua 100 ukkospurkausta kohden, 1887—1896 taasen 2.55. — Ukoniskujen suhteellinen vaarallisuus on muuten suurimmillaan 3.59 Turun läänissä, sitten 3.48 Hämeen läänissä. Mikkelin, Viipurin ja Kuopion lääneissä on se 2.37 à 2.47, Vaasan läänissä hiukan suurempi; pienimmillään 1.78 on se Oulun läänissä. — Kun useat edelliset taulut yleensä osoittavat ukkostoiminnan heikentymistä viimeisen vuosikymmenen aikana maassamme, on tauluissa X_1 ja X_2 päinvastainen kulku huomattavissa.

Kalevantulet.

t = aika, R = suunta missä kalevantulet nähtiin.

| Päivä | K a l e v a n t u l i a | | | Paikka, missä kalevantulia vastaav ukkonen sattui |
|-------|--------------------------------------|---------------|-----------|--|
| | Havaintopaikka | t | R | |
| I 26 | Mynämäki, Virmo | n. 10—12 p | — | — |
| IV 25 | Miehikkälä . . . | 10 p | W | — |
| 26 | Söderskär . . . | 9.20—10.30 p | SE—NE | Loviisa ? |
| " | Hausjärvi, Kara . | 9.45—10.50 p | E—NE | — |
| " | Vehkalahti, Bra- kila } | 10—11 p | NE | Miehikkälä? |
| 27 | Virolahti . . . | 6 p | — | { < ukkosesta, joka oli Virolah- della 7.20—8.20 p. |
| " | Uusikirkko . . . | 7.50 p | S | — |
| " | Vehkalahti, Bra- kila } | 8—12 p | SE | — |
| " | Evo | 10.20—10.40 p | E | { Kalevantulet ukkosesta, joka oli Evoossa 28 päivä n. 1 a. |
| " | Viipuri | p | — | Virolahdella? |
| 28 | Evo | 10.20—10.40 p | E | — |
| V 4 | Hanko, majakka | 8 p—3 a | NNW-N-NNE | ☄, joka oli Hangossa n. 9 p. |
| 9 | Evo | 8.45—9.15 p | N | Urjala? |
| 10 | Pihtiputaa . . . | 9.30 p—2 a | W—E | — |
| " | Heinäluoto . . . | 9.40—10.40 p | S | — |
| " | Kisko, Toija . . | 10 p | S | — |
| " | Parainen | 10—11.45 p | E—SE | — |
| " | Haapajärvi . . . | 11—n. 12 p | NW—S | Pihtiputaa. |
| 11 | Hausjärvi, Kara . | 0.20—1.30 a | S—SE | Helsinki, Malmi. |
| " | Savonlinna . . . | 7.45—9.30 p | S—W—N | — |
| " | Koivumäki, Kuo- pio } | 8 p | — | — |
| " | Värtsilä | 8.35 p—p | S | Hanhipaasi? |
| " | Heinäluoto . . . | 9.40—12 p | S | — |
| " | Ulkokalla | 10.30 p | NW | — |
| " | Somero | 11—12 p | N—E | — |

| Päivä | Kalevantulia | | | Paikka, missä kalevantulia vastaava ukkonen sattui |
|-------|------------------|---------------|---------|--|
| | Havaintopaikka | t | R | |
| V 16 | Jyväskylä . . . | n. 6—7 p | SW | — |
| " | Porkkala . . . | 6.45—2.30 a | SW—N | { Kalevantulet ukkosesta, joka oli Porkkalassa 5.35—8.25 p. |
| " | Kuusisto . . . | 10 p | SW-N-NE | Mynämäki? |
| " | Miehikkälä . . . | 10 p | SW | — |
| " | Sauvo . . . | 10 p | NW | } Mynämäki? |
| " | Salo . . . | 10.30 p | N | |
| " | Paimio . . . | 11—12 p | S—W | — |
| " | Viipuri . . . | 11 p | — | Verkkomatala. |
| 17 | Hanko, majakka | 0.50—3 a | S—ENE | — |
| " | Alastaro . . . | p | S | { Varsinais-Suomessa Turun seu- duilla. |
| " | Heinäluoto . . . | 8.49—11.39 p | SE | — |
| " | Korpilahti . . . | 9—11 p. | W—N | — |
| " | Korpiselkä . . . | 9 p—1 a | SE—W | Värtsilä. |
| " | Hausjärvi, Kara | 9.20—9.50 p | SW—S | — |
| " | Helsinki . . . | 9.30 p | — | Hanko. |
| " | Pihtiputaa . . . | 10—12 p | S | — |
| " | Verkkomatala . . | 11.55 p | WSW | — |
| " | Sortavala . . . | yöllä (17—18) | — | — |
| " | Mynämäki, Virmo | " " | — | } Ahvenanmaan saaristo. |
| 18 | Föglö, Horsholma | a | — | |
| " | Mikkeli . . . | 9—9.10 p | N | — |
| " | Savonlinna . . . | 9.5 p | NW | — |
| 19 | Hanko, majakka | 2—3 a | SSE | — |
| " | Verkkomatala . . | 7.15—10.55 p | E—NE | Uusikirkko. |
| " | Loviisa . . . | 8—8.45 p | N | Järvelä. |
| " | Helsinki . . . | 8.45 p | — | — |
| " | Kurkijoki . . . | 8.55—9.30 p | NE | } Sortavala? |
| " | Heinäluoto . . . | 9—12 p | — | |
| " | Kuhmoinen . . . | 9—10 p | — | — |
| " | Uusikirkko . . . | 11 p | S | — |

| Päivä | Kalevantulia | | | Paikka, missä kelevantulia vastaava ukkonen sattui |
|-------|---------------------------------|----------------|---------|--|
| | Havaintopaikka | t | R | |
| V 19 | Skälskär | 11.20 p | — | { Kalevantulet ukkosesta, joka { 20 p. 2.21 a oli Sälkäriissä. |
| 20 | Enskär | a | SE | { Kalevantulet ukkosesta, joka { myöhemmin oli Enskärillä |
| " | Helsinki | 8.10 p | — | Söderskärillä. |
| " | Forssa | 9 p | N à NW | Ukkonen varemmin Forssassa. |
| " | Jaakkima | 9—11 p | — | Urkonen Laatokalla. |
| " | Pihtiputaa | 10 p—2 a | S—N | { Kalevantulet ukkosesta, joka { 11 p—0.20 a oli Pihtiputaalla. |
| " | Heinäluoto | 10.40—11.10 p | S-W-N-E | { Ukkonen myöhemmin Heinä- { luodolla. |
| " | Tampere | p—3.40 a | — | { Kalevantulet ukkosesta joka 9.30 { —10.30 p oli Tampereella. |
| 21 | Heinäluoto | 10.40 p | S-W-N-E | — |
| 22 | Heinäluoto | 8.10—11.40 p | S-W-N-E | — |
| VI 13 | Verkkomatala . . . | 10.40 p—0.5 a | S—W | { Ukkonen ollut varemmin Verkkoo { matalalla. |
| " | Miehikkälä | 11 p | S | — |
| " | Viipuri | 11 p | ESE | Uusikirkko. |
| 19 | Sälskär | p | — | — |
| 22 | Söderskär | 9.30 p | N | Ukkonen Länsi-Uudellamaalla. |
| 27 | Pirttikylä | n. 3 a | N | — |
| 28 | Storkallegrund . . | 0.2 a | SE | — |
| VII 1 | Sauvo | 11.20 p—0.10 a | NW | Turku |
| 13 | Turku | 10 p | — | { Alastarosta SE:ssä. |
| " | Somero | 10—11 p | N | — |
| 14 | Kirkkonummi . . . | 10—10.30 p | N | — |
| " | Hattula | 10.10—10.40 p | SE | — |
| 17 | Inkoo, Svartbäck | n 2 a | S à SE | Porkkalasta Sään. |
| 19 | Bogskär | 7.30—8 p | — | — |
| 21 | Pietarsaari, } Björnholmen } | 8.5 p | S | — |
| 25 | Storkallegrund . . | 10.37—10.57 p | N | Merenkurkku. |
| " | Merenkurkku . . . | 10.45—11.45 p | S—W | Ukkonen varemmin siellä. |

| Päivä | Kalevantulia | | | Paikka, missä kalevantulia vastaava ukkonen sattui |
|-------|-------------------------------|----------------|---------|--|
| | Havaintopaikka | t | R | |
| I 25 | Valsörarna . . . | 10.51 p--0.7 a | SW | Ukkonen varemmin siellä. |
| " | Helsingkallan . . | 11.27 p—a | — | Merenkurkku. |
| " | Isokyrö | p | — | — |
| 26 | Sälskär | p | — | — |
| " | Sotkamo | p—a | SE—S | — |
| " | Hanko, majakka | 9.15 p—2.15 a | N—SW | Kisko, Lounainen saaristo. |
| " | Pälkjärvi | 9.30—10.10 p | W—SW | — |
| " | Parainen | 9.45 p | SW | — |
| " | Kaavi | 10 p | SE | — |
| " | Uusikirkko | 10—11 p | NE-N-NW | — |
| " | Maarianhamina . | 10 p—1 a | N--W | Finström. |
| " | Mynämäki, Virmo | 11 p | SW | — |
| " | Virrat | 11.30 p | NW | — |
| 27 | Karkku, Linnainen | 9.8 p | NNW | — |
| " | Sälgrund | 9.57 p—n. 0 a | NE—W | — |
| " | Storkallegrund . . | 10 p—a | NW—NE | — |
| " | Vaasa | 10.20 p | E | Ukkonen myöhemmin Vaasassa. |
| " | Merenkurkku . . . | 11.40 p. | W | — |
| 28 | Märket | 0.8—2.33 a | SE—S | — |
| " | Valsörarna | 3—6 a | NW—NE | — |
| " | Kemi | 9 p | W | — |
| " | Verkkomatala . . . | 9.20—11.45 p | SW—SE | Uusikirkko. |
| " | Vehkalahti, Bräkila | 9.35 p | SE | Miehikkälästä Sään. |
| " | Loviisa | 9.45—11.15 p | SE à E | Miehikkälä (?) |
| II 3 | Söderskär | p | — | — |
| " | Kuhmoinen | p | — | Ukkonen Kuhmoisissa p. |
| " | Korpilahti | p | E—SE | — |
| " | Kurkijoki | p | — | — |
| " | Pälkjärvi | 8.30—10.30 p | NE | Ukkonen varemmin Pälkjärvellä. |

| Päivä | Kalevantulia | | | Paikka, missä kalevantulia vastaan ukkonen sattui |
|--------|------------------------------------|----------------|-------|---|
| | Havaintopaikka | t | R | |
| VIII 3 | Vehkalahti, Bra- kila } | 8.45—12 p | N | — |
| " | Verkkomatala . . | 9.5—12 p | NW | Viipuri. |
| " | Haiko, Kallnäs . | n. 9.30 p | NE | — |
| " | Hausjärvi, Kara | 9.50—11 p | E | — |
| " | Loviisa | 10.30 p—p | N | — |
| " | Hanhipaasi . . | 11.50 p—1.15 a | N | Heinäluoto. |
| 5 | Kisko, Toija . . | p | — | { Kalevantulet ukkosesta, jok { noin 11.30 p oli Kiskossa. |
| 12 | Maarianhamina . | yöllä (12—13) | — | — |
| " | Sälskär | p | — | — |
| " | Märket | n. 11 p—1.20 a | SSW | — |
| 13 | Maarianhamina . | yöllä (13—14) | — | — |
| 17 | Finström, Godby | 9.30 p | SE | — |
| " | Loviisa | 9.45 p—yöll. | N | — |
| 18 | Utö | 0—3 a | SE | — |
| " | Turku | p | — | — |
| " | Kirkkonummi . . | 9 p—0.15 a | N | { Kalevantulet ukkosesta, jok { varemmin oli Kirkkonummell |
| " | Viipuri | 9.20 p | — | Verkkomatala. |
| " | Mikkeli | 9.30—11.15 p | S | — |
| " | Heinäluoto . . . | 9.40—11.40 p | W | — |
| " | Kurkijoki | 9.55—10.15 p | W | — |
| " | Loviisa | 10.20 p | N | Ukkonen varemmin Loviisassa. |
| " | Uusikirkko . . . | n. 11 p | W | Verkkomatala. |
| " | Verkkomatala . . | 11.45 p—2.5 a | NW—NE | { Ukkonen oli varemmin Verkk { matalalla. |
| 19 | Bogskär | 7.48—8.20 p | — | — |
| 21 | Helsingkallan . . | 9.32—9.52 p | SE | — |
| " | Ikaalinen | 10 p | N | — |
| 25 | Inari Thule . . . | p | SW | — |

| Päivä | K a l e v a n t u l i a | | | Paikka, missä kalevantulia vastaava ukkonen sattui |
|-------|-------------------------|-----------|-----|--|
| | Havaintopaikka | t | R | |
| X 9 | Espoo | n. 1.45 a | SSW | — |
| 10 | Turku | p | — | — |
| X 15 | Uusikirkko | 10.56 p | — | — |
| XI 15 | Värtsilä | 5.20 p | S | — |
| 19 | Hausjärvi, Kara | 0.35 a | — | — |
| 21 | Hausjärvi, Kara | 0.50 a | — | — |

Vuonna 1906 ilmoitettuja ukoniskuja.

- Toukokuun 11 p. Kuortaneella iski salama kahdesti Mäyrin kylässä; toisella kerralla särki se kaivon, toisella kerralla taas kaatoi 2 miestä tekemättä niille kuitenkaan sen pahempaa.
- ” ” ” Hirvensalmella särki ja kiskoi salama telefonipylväitä pitkätkä matkat.
- ” 17 p. Forssa. Salama iski kl. 1.10 p Suomal. Yhteisk. rakennuksenalaiseen koulutaloon noin 800 m päässä Forssasta.
- ” 18 p. Maarianhamina. Salama iski ukkossäällä puuhun Hindersbölen tilalla n. 3 km NNE:hen Maarianhaminasta.
- ” ” ” Finström Godby: Salama iski erääseen taloon Jomalassa ja pirstoi erään rakennuksen lautapeitteen.
- ” ” ” Kl. 5.30 p tappoi salama palvelustytön Ohravaaralla, Vuokatin itä rinteellä sekä lamautti samalla 2 km:n päässä kaakossa olevan isännän ja rengin.
- ” 19 p. Somerosta 5 km länteen särki salama joukon telefonipylväitä.
- ” 20 p. Kuopiossa iski salama erääseen pihaan siellä olevan kaivon likelle.
- ” ” ” Kurkijoki: Salama pirstoi 23 km päässä havaintopaikalta Sorjon kylässä kaksi korkeata puuta, kuusen ja koivun.
- ” ” ” Kaavissa tappoi salama iskettyään erää-

- seen rakennukseen elukan sekä löi toisen tainnuksiin.
- Kesäkuun 14 p. Lappeenrannassa pirstoi salama telefoni-pylväitä.
- ” ” ” Ersta Villähti. Havaintopaikalta n. 5 km päässä iski salama tainnuksiin 2 ihmistä ja tappoi hevosen; ukkosen aikana tuli runsaasti rakeita.
- ” 21 p. Mynämäki: Löi henkilön tainnuksiin.
- ” ” ” Mynämäki, Virmo: Mielismäen kylässä oli salama tappanut 2 elukkaa ja lyönyt kolmannen tainnuksiin.
- ” 22 p. Salama iski Ikaalisissa Juhtimäen kylässä erääseen rakennukseen ja poltti sen kokonaan.
- ” ” ” 3:n aikana paloi Tammelassa Mustialan opistonjohtajan 2 kerroksinen asuinrakennus salaman iskusta.
- ” ” ” Ankara ukonilma Kuusiston seuduilla. Entisen linnaraunioiden lähellä iski salama muutamiin puihin pirstoten ne säpäleiksi.
- ” ” ” Somerolla tappoi salama lampaan.
- Heinäkuun 14 p. Ukkonen sytytti Nuutajärven talon metsän palamaan; tuli hävitti noin 1 hehtaarin laajan alueen.
- ” 15 p. Ukkonen sytytti Muolan Pölläkkälässä heinäladon heinineen palamaan.
- ” ” ” Uudellakirkolla iski salama eräässä talossa maahan tehden noin 30 cm läpimittaisen reijän.

- Heinäkuun 15 p. Salama sytytti ja poltti Hiitolan liima-
tehtaan rakennuksen.
- „ 25 p. Isossakyrössä tappoi salama Orismalan
tilalla kolme lehmää ja vikaannutti pai-
menen. Paikka noin 20 km:n päässä
havaintoasemalta.
- „ 26 p. räjähti Otavan aseman luona tulipallo,
mikä tuli suunnasta S kl. 4.50 ill. Lie-
vän tärähdyksen sai eräs lähellä oleva
henkilö.
- „ „ „ iski salama Somerolla kl. 6.15 ill. aivan
lähelle havaintopaikkaa.
- „ „ „ Salama sytytti Kiskon Metsolan kylässä
saunarakennuksen palamaan vahingoit-
taen sen osaksi.
- „ „ „ Elimässä Moision tilalla paloi ukoniskun
sytyttämä lato; eräs mies joutui liek-
kien uhriksi.
- „ 27 p. raivosi Alastarossa kova ukkonen myrs-
kyisen tuulen ohella, mikä repi kattoja
ja kaatoi puita. Salama iski erääseen
ruiskuhilaaseen.
- „ „ „ Kankaanpäässä ukonisku lähellä ha-
vaintopaikkaa.
- „ „ „ Vähässä Kyrössä paloi ukoniskusta
latoja. Tulen lieskat näkyivät havainto-
asemalle Isossa-Kyrössä.
- „ „ „ Varhain aamulla ja myöhemminkin päi-
vällä raivosi ankara ukonilma Ahvenan-
maalla. Salama iski useampaan kertaan.
Niin yöllä 26 ja 27 p:n välillä Flakan
kylässä erääseen rakennukseen särkien

ikkunoita ja sytyttäen sen eräästä nurkasta. Senjälkeen kun salama oli kiertänyt rakennuksen ulkopuolitse tunkeutui se erääseen huoneeseen ja kulki m. m. erään vuoteen, missä kaksi lasta nukkui, alitse. Vähääkään lapsia vahingoittamatta kosketteli se huoneessa olevia esineitä, lattiaa ja kattoa sekä vahingoitti pienemmässä tai suuremmassa määrässä näitä. — Samana yönä oli salama Föglössä sattunut erääseen vaimoon, joka vahingoittui niin, että täytyi viedä hoidettavaksi Maarianhaminaan. — Getassa pirstoi salama useampia telefonipylväitä ja Dånössä repi salama irti erään rakennuksen lautavuorauksesta pitemmän laudan.

- Heinäkuun 28 p. Kirkkonummella syntyi salaman iskusta metsäpalo.
- Elokuun 3 p. Viipurissa salama sytyttänyt puulastatehtaan tuleen ja Lautalan kylässä talon.
- ” ” ” Salama sytytti ja poltti talon Lappeella.
- ” 18 p. Espoo, Ramsö: Pallosalamia (?), pyöreitä palloja ilmoitetaan nähdyksi. Laskeutuessaan taivaanrantaan kohden särkyivät ne loistaviin pirstaleihin. Sade tällöin kovaa, pisarat suuria.
- ” 20 p. Kuitian kartanossa iski salama ikkunasta huoneeseen.
- ” ” ” Paraisissa poltti salama sahan telefoni-johdon.
- ” 22 p. sattui Anttolan pitäjässä Ruokolahden

kylässä ukonisku, joka tappoi nuoren naisen, löi tainnuksiin toisen ja vahingoitti kolmatta, heidän ollessaan viljanleikkuussa. Sattunutta ankaraa rae-sadetta menivät nimittäin kaksi sisarta pakoon pyrkien niityn luona erään aidan takana olevan puun alle suojaan. Juuri kun he olivat päässeet puun suojaan ja kun heitä seurannut palvelijatar oli päässyt aidalle, iski salama puuhun. Toinen puun alla olevista sai heti surmansa, toinen kaatui tiedotonna maahan. Revittyään puun juuret maasta salama heitti aidalla istujan maahan sekä pirstoi aidan.

Meteori.

Verkkomatalasta nähtiin lokak. 24 p:nä selkeällä taivaalla kl. 6.5 p sitronan kokoinen meteori kulkevan pohjoisessa noin 30° korkeudella oikealle ja samalla alaspäin kohtalaisella nopeudella; väriltään oli se aivan valkoinen. Meteori jätti jälkeensä valokuovan sekä näytti lopuksi räjähtävän.

LIITE I

Liite I.

t_a = aika alkaessa. t_1 = aika loppuessa. R = suunta, missä ukonilma huomattiin. V_o , V_a ja V_j = tuulen suunta ja voima ennen ukkosta, sen aikana ja jälkeen. $\overline{\text{F}}$ = ukkonen. T = kaukaista jyrynää. \angle = kalevantuli, salama ilman jyrynää. B = salama. D = jyrinä. T = ilman lämpötila. O° , h = ilmapiirien korkeus. \odot = sadetta. \blacktriangle = rakeita. \triangle = hermelunta. M = pilvistä. \bullet = täyspilvinen. \ominus = melkein pilvessä. \ominus = puoliselkeä. \ominus = melkein selkeä. \circ = selkeä. B-D = aika salaman ja ukkosen välillä. \equiv = sumua. \star = lunta.

Ajat ovat Helsingin puolipäiväpiirin mukaan, joten 12 päivällä on merkitty 12 a ja 12 yöllä 12 p. Kursiivilla merkityt ajat kuuluvat seuraavaan ja alleiviivat taasen edelliseen vuorokauteen.

Helmikuu ja Huhtikuu

1906

| Päivä | Havaintopaikka | $\overline{\text{F}}$ | | R | \odot | | V_o | V_a | V_j | Huomautuksia |
|-------|-------------------------|-----------------------|--------|-----|---------|-------|------------------|-------|----------------|--|
| | | t_a | t_1 | | t_a | t_1 | | | | |
| II 10 | Sälskär | 1.21 p | 1.24 p | SE | — | — | ESE ₄ | SE | S ₆ | { 1 D heikko, toinen kovempi. Ennen \odot , ukkosen aikana \star^2 ja \triangle . Finström Godbyssä \triangle 12.58—1.7 p ja SSW ₈ . \odot kovaa |
| 20 | Taavetti | 7.30 p | 8 p | S-N | 7.30 p | 8 p | SW | SW | N | |
| IV 8 | Alatornio | — | — | — | — | — | — | — | — | \triangle 6—6.30 p. |
| 9 | Maarianhamina | p | p | — | — | — | — | — | — | $\overline{\text{F}}$ ill., 3 D. |
| 14 | Maarianhamina | p | yöll. | — | — | — | — | — | — | { $\overline{\text{F}}$ ja \odot yöllä (14—15). Inarissa \blacktriangle ill. 15 p. |

| Päivä | Havaintopaikka | ☼ | | R | ☉ | | V _o | V _a | V _j | Huomautuksia |
|-------|--------------------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|------------------|-------------------|-----------------|--|
| | | t _a | t _j | | t _a | t _j | | | | |
| 1 | Kisko, Toija | 10 a | — | N | a | a | NE ₆ | E ₆ | E ₆ | 2 T°. |
| " | Hirvensalmi | 1 p | 1.10 p | — | 1.20 p | 2 p | — | — | — | ☼°. |
| " | Mikkeli | 1.40 p | — | SE | 1.30 p | 1.45 p | E ₆ | E ₄ | E ₂ | 1 D°. |
| " | Sortanlahti | 2 p | 9 p | — | 2 p | 9 p | — | — | — | |
| " | Hanhipaasi | 2.4 p | 2.36 p | S—N | 3 p | 3.20 p | ESE ₆ | S ₆ | SE ₃ | { ☼ ajoittain kovaa, ☉ rankkaa ja |
| " | Heinälunto | 2.30 p | 2.50 p | S | 3.15 p | 5 p | — | — | — | { T°. |
| " | Söderskär | 4.10 p | — | NW | 4 p | 4.30 p | — | — | — | T°, ☉ ² . |
| 2 | Tuusniemi | 1.45 p | 3.25 p | SW—NE | 2.45 p | 3.45 p | — | — | — | D°. |
| " | Kuopio | 2.45 p | 3.15 p | — | 2.45 p | 3.15 p | — | — | — | |
| " | Kaavi | 3.20 p | 3.35 p | SE—E—NE | 3.40 p | 4.10 p | SE ₂ | SE ₆ | SE ₂ | { 2 B° ja D° < 8 p—3 a NNW:ssä, |
| 4 | Hanko, majakka | 8.25 p | 8.30 p | SE—ENE | — | — | E ₁ | SE ₂ | — | { S:ssä ja NNE:ssä |
| " | Hanko, kaup. | 8.45 p | 9 p | — | — | — | — | — | — | |
| " | Lohja | p | a | — | p | a | — | — | — | |
| 5 | Kuusamo | 10 a | 10.45 a | SW | 10.20 a | 12 a | SW ₂ | SW ₄ | SW ₀ | { ☼ ⁰⁻¹ , ☉ kohtalainen. Kesän tulo |
| " | Pihtiputaa | 1.30 p | 5 p | S—W—N | — | — | SE ₂ | SE ₂ | SE ₂ | { melkoisesti edistyy. |
| " | Kuortane | { 2.5 p | { 2.25 p | SW—NW | 2.35 p | 2.40 p | SE ₂ | SE ₆ | SE ₄ | |
| " | | { 2.30 p | { — | ESE | — | — | — | — | — | |
| " | Haapajärvi | 2.55 p | 5 p | W—S | 5 p | 5.10 p | S ₁ | S ₂ | — | |
| " | Porkkala | 4.10 p | 4.45 p | SE—S—W | 4.25 p | 4.40 p | E ₂ | S ₃ | W ₂ | |
| " | Tuusniemi | 4.15 p | 5 p | S—E—N | 3.30 p | 4.15 p | S | SW ₆₋₈ | — | ☼ kovaa kuten kesäkesällä. |

| | | | | | | | | | |
|------------------------------|---------|---------|---------|---------|-------|------------------|----------------------------------|------------------|---|
| Lohtaja | 4.30p | 5 p | SW-NE | 5 p | 5.20p | S | - ₀ | S | T°, ● ^o . 2 D. |
| Söderskär | 4.30p | 5 p | S | 5 p | 5.30p | - | - | S ₈ | |
| Rantsila | 5 p | 5.30p | SW-NE | 5.30p | - | S ₈ | S ₈ | S ₈ | |
| Hausjärvi, Kara | 5.20p | 6.10p | SW-W-NW | 6 p | 7.15p | S ₁ | SE ₆ | SW ₁ | { ☒ kulkii ohi noin 4 km:n päässä; ☒ ¹⁻² ; ● ¹⁻² . |
| Helsinki | 5 p | - | - | 4.55p | 6.30p | - | - | - | ≡ 6 p - n. |
| Ulkokalla | 5.30p | 5.51p | S | - | - | ENE ₆ | E ₉ | ESE ₆ | ☒ kovaa, ● runsasta. |
| Sotkamo, Kärnäla | 5.37p | 7 p | S-N | 5.25p | 6.15p | S | E ₈ | E ₂ | ● kovaa, ● D° lyhyttä. |
| Vaala | 6 p | 6.40p | S-W-N | 6.30p | 7 p | - ₀ | SW ₂ | - ₀ | B. |
| Taivaikoski | 8.55p | 10.15p | SW-NE | 8.35p | 9.45p | SE ₁ | SW ₂ | SE ₁ | T. |
| Taivaikoski | 2.45p | 3.15p | SW-S-NE | - | - | SW ₃ | SW ₃ | SW ₃ | |
| Kajaani | 2.55p | 3.5p | W-N-E | 3.15p | 3.25p | SW ₂ | S ₂ | NW ₀ | ☒ ¹ , ● heikkoja. |
| Pälkjärvi | 4.32p | 5.45p | SW-S-SE | - | - | S ₁ | S ₄ | S ₄ | ☒ ¹ . |
| Sortavala | 4.57p | 5.35p | NW-NE-E | 5.16p | 5.40p | SSE ₁ | SE ₂ | SE | ☒ ¹ , ● heikkoja. |
| Savonlinna | 2 a | a | - | n 2 a | a | - | - | - | B ja D. |
| Loviisa | 3 p | 3.30p | W-N-E | - | - | S ₂ | S ₂ | S ₂ | D°. |
| Miehikkälä | 4 p | 4.45p | W-NE | 4.40p | 4.55p | W ₀ | W ₀ | W ₀ | |
| Urjala, Nuutajärvi | 6 p | - | SW-NE | - | - | - | - | - | 2 D. |
| Sälgrund | 7.25p | 8.55p | SW-W-N | 8.0 p | 9.45p | NW ₁ | W ₀₋₆ NE ₂ | SSE ₂ | ● runsaasti. |
| Laihia | n 8 p | n 9 p | - | n 8 p | n 9 p | - | - | - | T°. |
| Kuhmoinen | 8.30p | - | - | 8.30p | 9 p | - | - | - | I D, ● ¹ . |
| Mikkeli | 0.10 a | - | W | 0.18 a | - | W | NE | N | |
| Norrskär | 2.47 a | 3.37p | NW-W-SW | 3.20 a | 12 a | - ₀₋₃ | - ₀₋₃ | - ₀₋₃ | |
| Pälkjärvi | n 3 a | n 4 a | - | n 3 a | n 4 a | - | - | - | |
| Maarianhamina | 4 a | 5. a | S-SW | n 5 a | a | - | S ₄ | S ₄ | |
| Vaasa | a | a | - | a | a | - | - | - | |
| Valsöarna | 11.36 a | 12.46p | SW | 12.16 a | 1.26p | N | NE | NE | T, ● ¹ . |
| Sälgrund | 11.45 a | 11.55 a | NW | - | - | S ₃ | W ₂ | SSE ₃ | 2 à 3 D°. |

| Päivä | Havaintopaikka | ☉ | | R | ☽ | | V _e | V _a | V _j | Huomautuksia |
|-------|---------------------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|
| | | t _a | t _l | | t _a | t _l | | | | |
| 10 | Marjaniemi | 1 p | — | SE | 12.40p | 1.10p | NE ₃ | NE ₃ | NE ₁ | 1 D. ≡ 11 p—8 a. ☉. |
| " | Kokkola | 1.15p | 1.19p | NE E—SE | 1.20p | 1.25p | N ₁ | N ₁ | N ₁ | |
| " | Pihtiputaa | 1.40p | 6 p | S—W—N | 3.30p | 4 p | S ₂ | W ₆ | N ₂ | { ▲ 4—4.15 p. Seläntakauksen kan- laalia ▲ pääskynen muuan suun- ruisia. |
| " | Haapajärvi | 2 p | 3.45p | SW—E | 2.5 p | 3.30p | S ₁ | — | N ₂ | |
| " | Sotkamo | 2.10p | 3.30p | NW—E | 2.5 p | 3.30p | S ₁ | — | N ₂ | { ▲ 2.10 p, T ₀ = 22° jälkeen 16°. { Molemmat ukkoset yhtyivät E:ssä. |
| " | Söderskär | 2.20p | 3.30p | W—S—E | — | — | E ₂ | N ₂ | W ₄ | |
| " | Kuortane | 2.30p | 4.15p | S—SSW | 3.45p | 4.45p | — | — | — | D kaukaista, mutta kestävä. |
| " | Kärsämäki | 2.30p | — | W—NW—N | p | p | S ₄ | NW ₆ | SW ₄ | |
| " | Forssa | 2.40p | 3.40p | W—N—NE | 3.10p | 3.40p | — | W ₆ | — | { ☉ ¹⁻² , ☉ rankkaa. Pari viikkoa ennen knultu ukkosta. |
| " | Kankaanpää | 2.40p | 2.55p | SW—W—NE | 2.25p | 2.35p | W ₆ | W ₂ | SW ₆ | |
| " | Vaala | 2.50p | 3.45p | S—N | 3.7 p | 3.12p | S ₂ | S ₈ | S ₃ | ☉ ¹ , ☉ rankkaa. ☉ ² , ☉. |
| " | Rantsila | 3 p | 4.15p | W—S—E | 3.30p | 4 p | N ₄ | NE ₄ | E ₂ | |
| " | Sotkamo | 3.5 p | 3.45p | W—S—E | — | — | N ₄ | N ₄ | N ₄ | |
| " | Suursaari | 3.38p | 4 p | W—E | 3.40p | 4.5p | W ₆ | W ₆ | W ₁ | ☉ kovaa, ☉ runsasta. { B—D n. 5 p 30, 18, 21, 40, 42 sek. { 4.50 p kannis ristin muotoinen sa- lama. |
| " | Mynämäki | 3.40p | 5.16p | S—W—N | 5.5 p | 5.35p | SE ₁ | W ₂ | W ₂ | |
| " | Mynämäki, Virmo | 3.47p | — | S—N | 3.30p | 3.40p | S ₂ | S ₃ | S ₂ | 1 D. 1 D. |
| " | Mynämäki, Virmo | 3.50p | — | NW | — | — | SW ₂ | S ₃ | S ₂ | |

| Päivä | Havaintopaikka | Γ | | R | ☉ | | V ₀ | V _a | V _j | Huomautuksia |
|-------|--------------------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|--|
| | | t _a | t _j | | t _a | t _j | | | | |
| 10 | Malmi | 11.55 p | 2 a | S | — | — | — | — | — | ☉ heikkoa. |
| 11 | Maarianhamina | a | a | — | a | a | — | — | — | ☉ ja 11—11.5 a myöskin ☉. |
| " | Hanko, majakka | a | a | E | a | a | — | — | — | { D°, B' ja ☉ kuurottain suhteelli- son runsasta. |
| " | Lägskäär | 4.20 a | 5.5 a | SE—E—NE | 4.5 a | 4.15 a | — | S ₂ | S ₂ | |
| " | Föglö | 5.18 a | 6.48 a | W—N—E | — | — | SW ₄ | SW ₂ | SW ₂ | D', 4 B; ei ☉. |
| " | Enskär | 7 a | 7.5 a | S | 7 a | 7.15 a | — | — | — | T. |
| " | Brändö | 7.24 a | 7.39 a | NW—N—NE | — | — | S ₄ | S ₄ | S ₄ | |
| " | Palkjärvi | 10.20 a | 12.25 p | W—E | — | — | S ₂ | S ₂ | E ₂ | Γ ₃ °. |
| " | Ikaalinen | 10.30 a | 2 p | SW—NE | 10 a | 10.45 a | SW | SW | SW | ☉ ajoittain. |
| " | Kankaanpää | 10.49 a | 11.45 a | S—N | 11.15 a | 11.25 a | S ₂ | S ₂ | S ₂ | ☉. |
| " | Pihlputaa | 10.55 a | 1 p | SW—Z—NE | 12 a | 12.50 a | S ₄ | SW ₆ | NE ₄ | ▲ 12.30—12.38 p. |
| " | Haapajärvi | 11.10 a | p | W—E | — | — | W ₂ | — | — | Γ ₃ kesti iltaan saakka. |
| " | Kärsämäki | 11.20 a | 12 a | S—E—N | 11.45 a | 11.55 a | — | W ₂ | — | |
| " | Parkano | { 11.25 a | 11.40 a | SW—NE | 11.30 a | 11.55 a | — | SW ₄ | SW ₄ | Γ ₃ ° ☉ kohtalaista. |
| " | Sälgrund | 11.50 a | 12 a | NE—SW | 11.50 a | 12.10 p | — | — | — | |
| " | Oulu | 11.45 a | 11.55 a | — | — | — | — | — | — | Γ ₃ ja ☉. |
| " | Sortavala | 12.4 p | 12.15 p | — | 12.4 p | 12.15 p | — | — | — | Γ ₃ °. |
| " | Sortavala | 12.5 p | 12.20 p | W—NW—N | — | — | SSE ₁ | SSE ₁ | ESE ₁ | |
| " | Kuortane | 12.10 p | — | NW—N—NE | — | — | SW ₆ | SW ₈ | — | |
| " | Beles | { 12.15 p | 12.25 p | NE—SW | 12.17 p | 12.30 p | SW ₂ | SW ₂ | SW ₄ | Γ ₃ °. |

| | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|
| " | Värtsilä | 12.40 p | 12.43 p | S-SW-W | — | W ₂ | W ₂ | W ₂ | ≤ 8.35 p S:ssä. |
| " | Koivumäki, Kuopio { | 1.5 p 1.26 p | — 2.8 p | {SE-E-NE | 12.2 p | — | SW | NW ₀₋₂ | { T. ▲ 1.32-1.38 ja 2.0-2.4 p 7-8 mm:n läpimittaisia. |
| " | Kajaani | 1.10 p | 2.40 p | W-E { | 1.15 p 4.35 p | {SW ₂ | NW ₂ | S ₂ | Γ ² ja ● ¹⁻² . |
| " | Sotkamo, Sopola { | 1.20 p 2.22 p | 2.45 p 2.45 p | {W-N SW {SE-E} | 2.58 p 3.40 p | {SW ₆ W ₆ | SW ₆ W ₄ | W ₆ SE ₂ | { Γ ⁰ , ● vähäistä. |
| " | Kuopio | 1.20 p | 2 p | — | 1 p | — | — | — | — |
| " | Tuusniemi | 1.30 p | 3 p | SW-N-NE | — | — | — | — | — |
| " | Nerkoo | 1.35 p | 3.45 p | W-E | 3.10 p | SW ₂ | SW ₆ | SW ₃ | — |
| " | Tampere | 1.55 p | 2.5 p | — | — | — | — | — | ● ⁰ . |
| " | Pihlputaa | 2 p | 4 p | SW-Z-NE | 2.40 p | — | — | — | — |
| " | Ruovesi, Tapio | 2.4 p | 3.55 p | SW-W-N | 3.0 p | S | N | E | T. |
| " | Söderskär | 2.30 p | 4.30 p | SE | — | — | — | — | — |
| " | Suursaari | 2.33 p | 6.6 p | S-W-N | 3.40 p | SSE ₃ | S ₄ | — | — |
| " | Kärsämäki | 2.50 p | 4.0 p | SW-W-NW | 2.5 p | SE | NE ₂ | SE ₂ | — |
| " | Koivumäki, Kuopio | 3.25 p | 3.58 p | NNW-N | 3.42 p | SW ₃ | SW ₆ | — | ▲ ⁰ 4.55 p. |
| " | Kuhmoinen | 3.30 p | — | — | 3.30 p | — | — | — | T ⁰ . |
| " | Vaala | 3.40 p | 5 p | S-W-N | 4 p | W ₂ | W ₂ | W ₂ | ● ² ja Γ ² 4.30-4.35 p. |
| " | Kuortane | 3.45 p | 4.15 p | SW-W-NW | 3.55 p | SW ₆ | SW ₆ | SW ₆ | — |
| " | Korpilahti | 4 p | 6 p | S-SE-E | 4 p | S | — | N | — |
| " | Rantsila | 4.15 p | 5.30 p | S-N | 5.5 p | SW ₄ | SW ₈ | SW ₀ | — |
| " | Villähti, Ersta | 4.30 p | 5 p | NW-N | — | S ₄ | S ₄ | S ₄ | T. |
| " | Lovisa | 4.45 p | — | W-S-E | 5.15 p | S ₄ | S ₆ | SE ₄ | ● ¹ . |
| " | Koivumäki, Kuopio | 5.35 p | 6.51 p | W-N | 5.36 p | N à W | N à W | N à W | { Γ ⁰ ; sitä ennen T ⁰ 5.6 5.26 p N:ssä. ▲ 5.40-42 p. ≤ 8 p. |
| " | Kaavi | 5.45 p | 7.0 p | SW-NE | 6.30 p | SW ₂ | SW ₄ | SW ₂ | ▲ 6.35-6.37 p. |

| Päivä | Havaintopaikka | ☐ | | R | ● | | V _o | V _a | V _j | Huomautuksia |
|-------|-----------------------------|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|--------------------|--------------------|------------------|--|
| | | t _a | t _l | | t _a | t _l | | | | |
| 11 | Verkkomatala | 5.45p | 6.20p | W-E | 5.57p | 6.55p | — _o | W ₄ | SW ₂ | ☐ ² T _o = 23.4°, T _j = 14.8° ☉ ² mm. { T. ☉-pisarat harvassa, vaan suuria; aurinko paistoi, ☉. } ▲ 6.35 p; ukoniskuja. ▲ 7 p. B ³ ja D ² . ☐ ² , ukoniskuja. ≤ 7.45—9.30 p. ☐°. |
| " | Mikkeli | 6.10p | 7.5 p | SW-NNE | 6.20p | 6.50p | SSW ₂ | WSW ₆ | S ₀ | |
| " | Villahti, Ersta | 6.10p | — | S-SE | 7 p | — | S ₂ | S ₆ | S | |
| " | Kuortane | { 6.25p | { 7 p | SW-S-SE | — | — | SE ₂ | SE ₄ | SE ₄ | |
| " | Tuusniemi | { 7.10p | { 7.40p | SW-W-N | — | — | SE ₄ | S ₆ | S ₂ | |
| " | Hirvensalmi | { 7 p | { — | — | 7 p | — | — | — | — | |
| " | Savonlinna | { 7.45p | { 9.30p | S-N | 8 p | 10.30p | — | NW ₆₋₈ | — | |
| " | Koivumäki, Kuopio | { 7.40p | { 8.20p | S-N | 7.45p | 9 p | S ₄ | S ₄ | S ₂ | |
| " | Hanhipaasi | { 7.45p | { — | S-W-N | — | — | S ä N ₄ | S ä N ₄ | — | |
| " | Heinäluoto | 8.20p | 9.7 p | S-E | — | — | — | — | SSW ₃ | |
| " | Kärsämäki | 8.25p | 9.36p | SW-S-SE | — | — | SW ₃ | — | — | |
| " | Pihlputaa | 8.53p | 9.18p | S-SW | — | — | — | — | — | |
| " | Porkkala | 9.38p | 10.20p | NW | n.9.40p | n.10.30p | — | N ₂ | — | |
| " | Alatornio | 9.40p | 12 p | SW-NW-NE | 9.50p | 0.30a | SW ₂ | NW ₆ | SW ₆ | |
| " | Koski | 11 p | 11.50p | S-W-N | — | — | SE ₁ | SE ₂ | SE ₂ | |
| " | Jyväskylä | p | yöll. | — | p | yöll. | — | — | — | |
| " | Marjaniemi, Oulu | p | p | SSW | — | — | — | — | — | |
| " | Pudasjärvi | p | p | W-NW-NE | 9 p | 8.50a | — _o | SE ₃ | S ₀ | |
| 12 | | 11.30p | 0.20a | W-NW-NE | 4 a | 6 a | — | — | — | { 2 ☐ ² toinen morellä toinen maalta. { 12 p:nä satoi * 5-7 p. |

| Päivä | Havaintopaikka | I \bar{X} | | R | ☉ | | V ₀ | V _a | V _j | Huomautuksia |
|-------|----------------------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|------------------|------------------------------|--------------------|---|
| | | t _a | t ₁ | | t _a | t ₁ | | | | |
| 17 | Forssa | 1 a | 2.30 a | — | 1 a | 2.30 a | — | — | — | |
| " | Verkkomatala | 1.35 a | 3.40 a | SW—NE | 3.8 a | 3.30 a | ESE ₂ | E ₁ | ESE ₁ | ≤ 11.55 p WSW:ssä. |
| " | Miehikkälä | 2.30 a | 3 a | S—N | 2.30 a | 3.30 a | W ₁ | W ₁ | W ₁ | |
| " | Lappeenranta | 3 a | 5 a | E—W | 3 a | 5 a | — | E | — | Päivällä kaunis sää. |
| " | Haapajärvi | 3.20 a | 5.15 a | W—E | 4.30 a | 5.35 a | SW ₄ | SW ₆ | — | { Pakkasasteita yöllä 13—12 p:n vä- |
| " | Inkoo, Svartbäck | n3.30 a | n4.0 a | — | — | — | — | — | — | { lissä. |
| " | Viipuri | 3.40 a | 5.45 a | SW—NE | 3.40 a | 5.20 a | ESE ₀ | { SE } { N ₂ } | ESE ₁₋₂ | I \bar{X} ⁰ , B ⁰ . |
| " | Kisko, Toija | 3.45 a | — | — | n 3 a | — | E ₀ | E ₀ | — | { I \bar{X} ⁰ , ☉ 10.0 mm.ä. ☉ kuurottain } { 3.40—4.30 a ja 4.48—5.20 a. |
| " | Uusikirkko | n 4 a | — | S—N | n 4 a | n 4 a | — | S ₁ | S ₁ | Muutamia D. ☉-kuuro ennen I \bar{X} . |
| " | Valsörarna | 5.45 a | 1.40 p | SE—NE | — | — | N ₁ | — | — | T. |
| " | Hausjärvi, Kara | 6.10 a | — | S E—N | 6 a | 6.20 a | N ₁ | N ₁ | N ₁ | I B ja D ¹ : ☉ osaksi rankkaa. |
| " | Kurkijoki | 6.55 a | 7.45 a | — | n6.30 a | n7.30 a | — | — | E ₄ | |
| " | Sortanlahti | 7 a | 12 a | — | 7 a | 12 a | — | — | — | I \bar{X} ja ≡. |
| " | Heinäluoto | 7.13 a | 9.30 a | S—Z—N | 9.18 a | 9.30 a | SSE | SSW | SSE | { I \bar{X} ² paitsi 7—7.18 p T ¹ W:ssä. } { ≤ n. 9—n. 12 p N:ssä. |
| " | Hanhipaasi | 8 a | 9.0 a | SW—NE | 8.6 a | 9.9 a | ENE ₃ | W ₂ | N ₂ | I \bar{X} ² , ☉ rankkaa. |
| " | Pönkkala | 9.35 a | 10.50 a | S—E—NE | 9.50 a | 10.30 a | E ₂ | ESE ₆ | ESE ₃ | I \bar{X} ⁰ , ☉. |
| " | Kisko, Toija | 9.10 a | 1.20 p | WSW—W—N | 2.50 p | 4.5 p | ENE ₂ | E ₂ | NE ₂ | |
| " | Kisko, Toija | 9.45 a | 12.5 p | SW—NE | 8.30 a | 12.5 p | E ₀ | SE ₂ | NE ₂ | I \bar{X} ² keskip., ☉ kuurot rankat. |

| 17 | Salo | 11.30 a n 10 a | 12.5 p a | S-SE SW-NE | 12.5 a 1.30 p | SE ₀ | SE ₀₋₂ | SE ₀ | T. |
|----|--------------------|-------------------|-------------|---------------|------------------|-----------------|-------------------|-----------------|---|
| " | Inkoo, Svartbäck | 11.18 a | 12.18 p | S-NE | 12.18 p | NE ₀ | E ₀ | SE ₂ | ☐ ¹⁻² , ● ¹⁻² , ☐ ² liikellä majakkaa. |
| " | Bogskär | 11.45 a | 5 p | S-E-NE | 1 p | SE | E | SE | Useampia ☐-pilviä, toisista sadetta. |
| " | Ikaalinen | 12 a | 12.20 p | S-E-NE | 12.15 p | SE ₃ | - ₀ | - ₀ | 2 D. ● kohtalainen. |
| " | Somero | 12 a | - | E | 12 a | - | - | - | ☐ ¹ , ● ^{0*} tuuli puuskaista. |
| " | Somero, Pitkäjärvi | 12.10 p | 12.30 p | S-N | 12.15 p | - ₀ | *) | - ₀ | ☐ ¹ , ● ¹⁻² . |
| " | Isokyrö | 12.20 p | 1.15 p | SE | 1.10 p | - | W ₀ | W ₀ | { ☐ ¹ pitemmällä väliajoilla. Alussa ☐ ⁰ sitten ☐ ¹ . |
| " | Vaasa | 12.20 p | 7.30 p | S-N | 1 p | 8 p | - | - | T ⁰ , ● ⁰ ja ●. |
| " | Urjala, Nuutajärvi | 12.25 p | 12.30 p | S-SE-E | 12.5 p | S ₂ | S ₂ | SE ₂ | Vaan muutama D. |
| " | Laibia | 12.40 p | 1.5 p | SW-NE | 12.55 p | SE ₂ | W ₂ | - | Ukkosta ilmassa. |
| " | Virrat | 12.45 p | 12.55 p | - | 12.45 p | - | - | - | T ⁰ . |
| " | Kuhmoinen | 12.47 p | 6.22 p | - | - | - | - | - | „Ukonisku.“ |
| " | Storkallegrund | 1.10 p | 1.20 p | SW-NW-N | 12.15 p | NE ₂ | SE ₂ | NE ₂ | ☐ ² . B 1.20 p. |
| " | Forså | 1.10 p | 2.15 p | SW-S-NE | 1.40 p | SW ₂ | W ₀ | SW ₂ | T ⁰ . |
| " | Munsalo | 1.20 p | 2.15 p | SE-E | - | - | - | - | Noin 8 ja 11 p kovia ●-kuuroja. |
| " | Merenkurkku | 1.20 p | 2 p | S-N | 1.30 p | - | S ₂ | - | ☐ ² ja ● ² 2.50 p S:ssä. |
| " | Kuurila | 1.28 p | 6.15 p | S-SE-E | 3.51 p | E ₂ | S ₄ | - | ☐ ² ja ● ² 2.50 p S:ssä. |
| " | Inkoo, Svartbäck | 1.35 p | 5.35 p | SSW | - | - | - | - | ☐ ² ja ● ² 2.50 p S:ssä. |
| " | Söderskär | 2 p | 4 p | NE-E-S | 3 p | N ₂ | - | E ₂ | ☐ ² ja ● ² 2.50 p S:ssä. |
| " | Tankar | 2.30 p | 4.45 p | S-W-N | - | SW ₄ | W ₄ | S ₂ | ☐ ² ja ● ² 2.50 p S:ssä. |
| " | Pihitputaa | 2.40 p | 3.15 p | SE-S-SW | 3.15 p | S ₁ | S ₁ | N ₁ | ☐ ² ja ● ² 2.50 p S:ssä. |
| " | Kokkola | n 3 p | n 3 p | SW | - | - | - | - | ☐ ² ja ● ² 2.50 p S:ssä. |
| " | Ulkokalla | 3 p | 6.30 p | - | 1 p | SE ₁ | SE ₁ | SE ₁ | ☐ ² ja ● ² 2.50 p S:ssä. |
| " | Tampere | 3.10 p | 8.20 p | SE-E-N | 3.20 p | SE ₁ | 0 | 0 | ☐ ² ja ● ² 2.50 p S:ssä. |
| " | Porkkala | 3.30 p | 4.20 p | SW NE | 3.45 p | S | 0 | 0 | ☐ ² ja ● ² 2.50 p S:ssä. |
| " | Lohtaja | 3.30 p | 4.20 p | SW NE | 3.45 p | S | 0 | 0 | ☐ ² ja ● ² 2.50 p S:ssä. |

| Päivä | Havaintopaikka | ☀ | | R | ☁ | | V ₀ | V _u | V _j | Huomautuksia |
|-------|------------------------------|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|------------------|-------------------|-----------------|--|
| | | t _a | t _j | | t _a | t _j | | | | |
| 17 | Kärsmäki | 3.30p | 5 p | SW | 4.5 p | 4.55p | SE | SE ₂ | W ₂ | B 3.52 p SW:ssä. |
| " | Kisko, Toija | n 4 p n | 5 p | -- | -- | -- | -- | -- | -- | D ^o . |
| " | Ulkokalla | 4 p | 5.4 p | SW-SE | 4.9 p | 5.9 p | NNE ₂ | SW ₄ | E ₂ | T ^o , ≡ 5.44 -- n. B 3 p. |
| " | Korpilahi | 4 p | -- | W-N | -- | -- | W | -- | N | |
| " | Somero | 4 p | 6.30p | SW-W-N | 4.10p | 5 p | -- | -- | -- | ☀ ¹⁻² , ☁ ^o . < 6.40 N:ssä. |
| " | Hausjärvi | 4.10p | 4.35p | SW SE-NE | 4.30p | 5.50p | S ₁ | S ₁ | S ₁ | T ^o , ☁ pisaroitain. |
| " | Evo | 4.10p | 4.50p | S-E-N | -- | -- | NW ₂ | NW ₂ | NW ₂ | T. |
| " | Oulu | 4.20p | 5.50p | S-NE | 4.50p | 6.50p | -- | -- | -- | |
| " | Marjantemi | 4.20p | 6.30p | S-E | 5.40p | 7.40p | S ₁ | S ₁ | SW ₂ | |
| " | Jyväskylä | p | p | NW | p | p | E | -- | -- | |
| " | Kuurila | 4.40p | 5.50p | SE-N | 5.5 p | 5.45p | -- | S ₀ | -- | ≡ 6 p-3 a. |
| " | Somero, Pitkäjärvi | 4.45p | -- | S | 5 p | -- | -- | -- | -- | |
| " | Forssa | 4.50p | 6.40p | SW-NE | 4.15p | 6.50p | NE ₂ | NE ₂₋₄ | SW ₂ | { Mahdollisesti useampia ukkosia. ☁ osittain kuin kaatamalla. ▲ |
| " | Salo | 4.55p | 5.30p | SW-E-NE | 5.5 p | 5.20p | SE ₀ | W ₀₋₂ | -- | { 6.25-6.28 p. ☁ ^o ja ☀ ^o , ☁. |
| " | Savonlinna | 5.20p | 9.10p | S-W-N | 7 p | -- | SW ₁ | -- | -- | |
| " | Oulu | 5.40p | 7 p | SE-NW | 5.58p | 9 p | SE | -- | -- | Lukuisasti B ja D. |
| " | Kuurila | 6 p | 7.30p | S-N | 6.30p | 6.40p | S ₂ | S ₂ | S ₀ | Vaan muntamia D. |
| " | Rantsila | 6 p | -- | N-W-S | 6.20p | 7.30p | SW ₀ | SW ₆ | SW ₆ | |
| " | Helsinki | 6 p | -- | -- | 4.56p | 5.10p | -- | -- | -- | (7-7.45 p. |

| 17 | Mikeni | 0-10 p | S-N | S-S | S-S | S-S | S-S | S-S | S-S |
|----|------------------|--------|--------|---------|------------------|-----------------|-----|-----|---|
| " | Kurkijoki | 6.30p | — | — | — | — | — | — | ≤ 8.39 p—11.39 p W:ssä. |
| " | Heinäluoto | 7.9 p | — | — | — | — | — | — | ↗ ² . |
| " | Tuusniemi | 7.15p | 10 p | NW—N | — | — | — | — | — |
| " | Kaavi | 7.30p | 10 p | SW—W—NW | — | SW ₂ | — | — | — |
| " | Enskär | 7.40p | p | — | — | — | — | — | ⊙ ² . |
| " | Inkoo Svarthäck | 7.48p | 8.15p | S—N | — | — | — | — | { Pari lyhyttä sadekunroa ukoksen ohella. B voimakkaita. |
| " | Turku | n 8 p | n 10 p | S—N | — | — | — | — | { B ¹ ja D ¹ ≤ 8 p—3 a NNW—NNE:ssä. |
| " | Parainen | 8.10p | 9.40p | SW—S—SE | — | — | — | — | ≤ 9.10—9.20 p. |
| " | Utö | 8.14p | 9.44p | — | — | — | — | — | { B ² . Tavattoman ankaria ⊙-kuuroja; ei sellaisia sattunut kymmeen vuoteen. |
| " | Nerikko | 8.30p | 10.15p | NW—N | SE ₂ | — | — | — | D ² , mutta ⊙ ² . |
| " | Hanko, majakka | 8.30p | 11.30p | NNW | ESE ₂ | — | — | — | ↗ ja ⊙ kovaa, yöllä ≤ ² . |
| " | Kuopio | 8.35p | yöll. | — | — | — | — | — | Myöhemmin D ja ⊙-kuuroja. |
| " | Hanko, kaupunki | 8.40p | 9.10p | — | — | — | — | — | 2 D, muuten komeat ≤ ² . |
| " | Sauvo, Runa | 8.40p | 9.20p | — | SE ₀ | — | — | — | T ⁰ , ⊙ ⁰ ; ≤ 9.16 p S:ssä. |
| " | Sauvo | 8.45p | 9.45p | W—S—E | ENE ₂ | — | — | — | ≤ 9.15 p S:ssä ja ⊙ a. |
| " | Mynämäki, Virmo | p | p | — | — | — | — | — | ↗ mahdollisesti yölläkin. |
| " | Mynämäki | 8.55p | 10 p | S—SSE | — | — | — | — | ↗ kovimmillaan n. 0.12 a. |
| " | Palkjärvi | 9.5 p | 9.45p | E—NE | — | — | — | — | |
| " | Kemio | p | p | E | — | — | — | — | |
| " | Paimio | 9.20p | n 11 p | S—W | — | E ₀ | — | — | |
| " | Kuusisto | 9.25p | 9.50p | S—N | — | SE | — | — | |
| " | Föglö, Horsholma | p | p | E | — | — | — | — | |
| " | Värtsilä | 9.40p | 10 p | E—SE—S | — | — | — | — | |
| " | Brändö | 9.45p | 10 p | S—N | — | W ₂ | — | — | |
| " | Taavetti | 10 p | 3 a | N—S | — | S | — | — | |
| " | Bogskär | n 11 p | n 12 p | — | — | — | — | — | |

| Päivä | Havaintopaikka | ☉ | | R | ☽ | | ☾ | | V _o | V _a | V _j | Huomautuksia |
|-------|--------------------------|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|---|--------------|
| | | t _a | t _l | | t _a | t _l | t _a | t _l | | | | |
| 17 | Herrö | 11.30p | 1.20 a | S—E—N | 11.40p | 1.30 a | NNE ₂ | N ₂ | NNE ₂ | NNE ₂ | ☉ ² , ☽ ² . | |
| " | Sälskär | 11.36p | 2.33 a | S—NE | — | — | NE ₂ | NE ₂ | E ₉ | E ₉ | ☽ ² . | |
| " | Lågskär | 11.40p | 0.25 a | SE—NE | 11.35p | 11.50p | E ₂ | E ₂ | E ₂ | E ₂ | { ☽ ² , ☉ ankarua 0.30—1.0 a. Ukon- isku. | |
| " | Maarianhamina | 11.55p | 1.12 a | SE—E—N | 11.50p | 1.30 a | SE ₂ | — ₀ | S ₄ | S ₄ | T ⁰ . | |
| 18 | Kisko | a | a | — | — | — | — | — | — | — | ☽ 1.8 a SW:ssä ja ukonisku. | |
| " | Finström | 0.25 a | 0.45 a | Z | 0.28 a | 0.43 a | SW ₀ | SW ₀ | SW ₀ | SW ₀ | ☉ u. 5—12 p. | |
| " | Säbbskär | 0.44 a | 2.59 a | — | — | — | — | — | — | — | ▲, ✖, ☉. | |
| " | Sälskär | 1.21 a | 2.31 a | S—N | 1.21 a | 2.21 a | NE ₂ | NE ₂ | E ₁ | E ₁ | ☉ äkillistä, ▲. | |
| " | Norrskär | — | — | — | — | — | — | — | — | — | ☉ ⁰ , ☉ 4.15—11.30 p. | |
| " | Sauvo, Runa | — | — | — | 2 a | 2 a | — | — | — | — | ☽ ⁰ , ☉ lopuksi kovaa | |
| " | Hanko, majakka | 2 a | 3 a | — | 2 a | 2.25 a | — | — | — | — | | |
| " | Oulu | a | a | — | a | p | — | — | — | — | | |
| " | Lappfjärd | 3.4 a | — | — | 3 a | 4.20 a | E ₀ | E ₀ | E ₀ | E ₀ | | |
| " | Viipuri | 3.40 a | 5.20 a | — | 3.40 a | 5.20 a | — | — | — | — | | |
| " | Karsämäki | 11.40 a | 2.25p | S—W—NW | 11.55 a | 3.15p | — | — | — | — | | |
| " | Ikaalinen | 11.45 a | 8.30p | S—N | 7 p | 8.10p | S | SE à NW | SE à NW | — | { ☽ ajoittain kovaa. ☉ kuurottain { pitkin päivää. | |
| " | Laihia | 12 a | 1.40p | SE—E | 10.30 a | 12.50p | N ₂ | N ₂ | N ₂ | N ₂ | ☽ ⁰ , ☉ vähäistä. | |
| " | Isokyrö | 12.5 p | 2 p | N—S | 1 p | 1.30p | N ₂ | N ₂ | N ₂ | NW ₂ | | |
| " | Pihlputaa | 12.45p | 2.15p | SW—NW—NE | — | — | S ₂ | NW ₄ | S ₂ | S ₂ | | |
| " | Kaukaanniemi | 1.12 p | 2 p | S—N | 1.16 p | 1.35p | S | S | S | NW | ☽ ⁰ , ☉ ajoittain kovaa. | |

| | | | | | | | | | |
|------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|---------------|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---|
| Rantsila | 1.35 p | — | SW-NE | 2.55 p | — | SW ₁ | N | — | { \square^2 vaan muutama pisara; tuuli \square^2 ukkana myrskyinen. B 1.55 p NW:ssä ja 3.10 p SE:ssä. ● rankkaa. Ukkoisuuska SE:stä. |
| Sotkamo | { 1.51 p 2.16 p | { 3 p 3 p | { SW-W-N S-E-N | { — — | { — — | { S ₂ S ₂ | { S ₂ — | { S ₂ — | |
| Pihliputaa | 2 p | 6.30 p | SW-Z-NE | 3 p | 5 p | S ₂ | W ₆ | N ₆ | |
| Kajaani | 2.10 p | 2.50 p | NW-SE | 2.20 p | — | E ₂ | SE ₆ | NW ₂ | |
| Sauvo | 3 p | 3.20 p | SE | n 3.0 p | 3.30 p | — | — | — | |
| Tuusniemi | 3 p | 4 p | S-E-N | — | — | — | — | — | |
| Sotkamo | { 3.12 p 4 p | { 4 p 5.15 p | { SW-NW-NE S-N | { — 4.45 p | { — 5.6 p | { SW ₂ NW ₂ | { NW ₆ NW ₆ | { NW ₄ SE ₂ | { \square^2 . D ₂ , ●°. |
| Kajaani | 3.20 p | 6.40 p | SE-NW | 3.30 p | 7.10 p | NW | W | NW | { \square^2 , ●° B 3.15 p SE:ssä ja 10.30 p NW:ssä. \square^2 °. |
| Kankaampää | 4.12 p | 4.50 p | W-S-E | 4.31 p | 4.33 p | W ₁ | W ₄ | NW ₄ | |
| Urjala, Nuutajärvi | 4.30 p | 6 p | S-N | 5.30 p | 5.50 p | — | — | — | |
| Alastaro | 4.45 p | 5.10 p | SE-E-N | 4.50 p | 5.15 p | SE ₂ | SE ₄ | SE ₂ | |
| Somero | 5 p | 5.5 p | S-W-N | 4.5 p | 4.40 p | S ₂ | SW ₃ | W ₃ | { ● suuri-pisaraista ja lämmitellä. Pari D°. |
| Tampere | 5 p | 7 p | N | 5 p | 5.30 p | W | W | NW | D aivan heikkoa, B. |
| Forssa | 5.10 p | 5.50 p | SW-W-NW | 5.20 p | 6 p | S ₂ | SE ₄ | S ₆ | |
| Virrat | 5.15 p | 6 p | — | 6 p | 6.45 p | NW ₁ | NW ₁ | NW ₁ | Muuten kuului T pitkin päivää. |
| Lauttakylä | 5.15 p | 6 p | S SE-NE | 5.15 p | 6 p | S | SE | SE | |
| Ruovesi, Tapio | { 5.18 p 6.45 p | { 6.12 p 8.10 p | { SW-N SW-W-N | { — 6.15 p | { — 9.30 p | { S ₃ N ₆ | { NW ₄ — | { N ₆ NW ₂ | { T, ei ●. D kova, B ² ja ● ¹ . |
| Sotkamo | 5.30 p | 6.30 p | SW-NE | 6.12 p | 6.20 p | — | W ₆ | — | Jyrinä kovaa, sade hyvin rankkaa. |
| Jyväskylä | 6.55 p | 7.14 p | S-N | 6.30 p | yöll. | — | — | — | |
| Korpilampi | 6.55 p | — | — | 6.30 p | yöll. | — | — | — | |
| Korpilampi | 7.30 p | 9 p | S-E-N | 7.30 p | 9 p | N | W | W | |
| Kaavi | 10.25 p | 11.10 p | S-N | 10.40 p | 11.5 p | SW ₁ | S ₃ | N ₂ | { Salamoiminen tavattoman tiheää, jyrinä vähäistä. |

| Päivä | Havaintopaikka | ☄ | | R | ☉ | | V _o | V _a | V _j | Huomautuksia |
|-------|---------------------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|------------------|----------------------------------|------------------|--|
| | | t _a | t _j | | t _a | t _j | | | | |
| " | Myrämäki | 11 p | 2 a | SSE | 11.25 p | — | — | — | — | { ☄ ja ☉ heikkoa. < 2 a SSE:ssä ja 3 a E:ssä. { ☉ ukkoson jälkeenkin, toinen T 9.15 a. B-D = 12 sek, ☉ ² , T. ☄°, ☉ kovaa. Muutama D; ☉ lännessä. ☉. ☄ ² , ☉ kovaa. ☄ ja ☉ hyvin kovaa. ☄ voimakasta, ☉ rankkaa. { Ukkonen aina 12.15 p T, sitten lähellä. 2.10 p ikkunanruudut tä- risivät. ☉ muutama pisara. { ▲° 12.40—12.45 p, läpimittä n. 10 mm. |
| " | Kuopio | 11.25 p | yöll. | — | 11.30 p | — | — | — | — | |
| " | Tuusniemi | 11.30 p | yöll. | E-Z-NW | 2.0 a | — | — | — | — | |
| 19 | Hanko, majakka | 2.5 a | 2.45 a | — | 2 a | 2.35 a | — | — | — | |
| " | Värsilä | 3 a | 3.23 a | — | n 3 a | — | — | — | — | |
| " | Pälkjärvi | n 3 a | n 4 a | — | 7.40 a | 4 a | — | — | — | |
| " | Brändö | 7.30 a | 8.15 a | S-N | 7.40 a | 8.15 a | NE ₂ | NE ₂ | — | |
| " | Euskär | 7.56 a | 8.56 a | — | 8.56 a | 9.36 a | — | — | — | |
| " | Mäntet | 8.38 a | 9.5 a | NW-W | 8.23 a | 9.23 a | NE ₄ | NNW ₄ | NNE ₆ | |
| " | Herrö | 9.19 a | 11.29 a | SE-E-N | 10.34 a | 11.49 a | NNW ₃ | NW ₆ | NNW ₆ | |
| " | Savonlinna | 10.3 a | 10.16 a | W | — | — | E ₂ | E ₂ | E ₂ | |
| " | Pälkjärvi | 10.5 a | 10.55 a | W-NW-N | 10.27 a | 10.38 a | S ₂ | W ₄ | W ₂ | |
| " | Värsilä | 10.12 a | 11.7 a | W-E | 10.42 a | 10.57 a | W ₀ | S ₁₀ | SW ₂ | |
| " | Korpiselkä | 10.45 a | 11.35 a | SW-NE | 11.13 a | 11.25 a | — | — | N ₂ | |
| " | Villähti, Ersta | 11.30 a | 1 p | S-SW | 11.40 a | 1 p | E ₂ | E ₄ | E ₀ | |
| " | Evo | 11.15 a | 3.30 p | SE-NW | 1.50 p | 3.35 p | NE ₄ | NE ₄ | NE ₄ | |
| " | Somero | 11.55 a | 12.35 p | SW-W-N | 12.5 p | — | NE ₂ | N ₃ a NW ₂ | NW ₂ | |
| " | Salo | 11.55 a | 12.30 p | S-W-N | — | — | W ₂ | W ₀₋₂ | E ₂₋₄ | |
| " | Järvelä | 11.55 a | 1.05 p | W-SW-NW | 12.15 p | 12.50 p | — | — | — | |

| Päivä | Havaintopaikka | ☄ | | R | ☉ | | V _o | V _a | V _j | Huomautuksia |
|-------|--------------------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|--------------------|--------------------|------------------|---|
| | | t _a | t _j | | t _a | t _j | | | | |
| 19 | Heinäluoto | 5.13 p | 10.33 p | .. | -- | -- | SW | S | E | ↙ kaikkialla taivaan rannalla 9—12 p. |
| " | Hanhipaasi | 5.21 p | 8.6 p | S—SE—E | 7.36 p | 8.56 p | SE ₂ | SE ₅ | SE ₂ | T ^o . |
| " | Kuhmoinen | n6.45 p | n6.55 p | S | n6.45 p | n6.55 p | — | — | — | ☄ 3 km:n päässä. |
| " | Ersta Villähti | 7 p | 8.30 p | SW—N | 8.30 p | 9 p | NE ₆ | NE ₄ | SE ₂ | |
| " | Sortanlahti | 7 p | 9 p | — | 7 p | 9 p | — | — | — | |
| " | Verkkomatalla | 7.30 p | 7.55 p | E—NE | — | — | — | SE ₁ | SE ₁ | ↙ 7.15 p E:ssä ja 10.55 p NE:ssä. |
| " | Unsikirkko | 7.55 p | 9.2 p | SE—E—NE | — | — | SE ₂ | SE ₃ | SE ₁ | D pitkiä. |
| " | Sortavala | 8 p | yöll. | NNW—NE | — | — | E, NE ₁ | E, NE ₁ | N ₃ | ☄ ja ☉ kohtalaista. |
| " | Ikaalinen | n 8 p | a 9 p | NNE | 8 p | 9 p | — | — | — | ☄ ja ☉ kovaa. |
| " | Mikkeli | 8.45 p | 9.10 p | SW—NE | 8.40 p | 9.10 p | NE ₆ | NE ₆ | NE ₆ | B ² ja D ² , ☉ ^o . |
| " | Järvelä | 8.50 p | 9.45 p | SW—NE | — | — | E | E | E | |
| " | Heinola | 9 p | 10 p | SW—NE | n 9 p | u 9 p | — | — | — | |
| " | Hattula | 9.15 p | 10.20 p | NW—W—S | — | — | NE ₁ | E ₁ | NE ₁ | B pilvien takaisia, ☉ ei ollenkaan. |
| " | Evo | 9.50 p | 10.30 p | N | 10 p | 10.20 p | NE ₂ | NE ₂ | NE ₂ | 2 D ^o . |
| " | Karja | p | p | — | — | — | — | — | — | T. |
| " | Tuusniemi | n 11 p | a 1 a | E—Z | — | — | — | — | — | |
| " | Lohja | p | p | — | p | p | — | — | — | |
| " | Verkkomatalla | 0.3 a | — | SE—NW | 0.5 a | 0.20 a | SE ₃ | E ₃ | ESE ₃ | 1 D ja ☉ äkkiä. |
| 20 | Sälskär | 0.45 a | 11.45 a | E—N—NW | — | — | — | — | — | ↙ 0.30 a ESE:ssä ja 1.15 a NW:ssä. |
| " | Kurkiöki | 1.21 a | — | N | 0 a | 8 p | NNE ₆ | NNE ₆ | NNE ₆ | 1 D. |
| | | n. 2 a | n. 2 a | — | — | — | — | — | — | 1 D ^o . |

| Päivä | Havaintopaikka | ΓΣ | | R | ☉ | | V ₀ | V _a | V _j | Huomautuksia |
|-------|--------------------------|----------------|----------------|------------|----------------|----------------|------------------|-------------------|------------------|---|
| | | t _a | t _j | | t _a | t _j | | | | |
| 20 | Nurmi | 4.0 p | 4.40 p | SE-E-NE | — | — | S ₂ | S ₂ | SW ₀ | |
| " | Korpilahti | 4 p | 5.30 p | S-N | 4 p | 5 p | N | N | SE | ΓΣ ¹⁻² , salamoitia tiheästi. |
| " | Tuusniemi | 4 p | 4.30 p | SW-W-NW | — | — | — | — | — | T. |
| " | Viipuri | 4.5 p | 4.15 p | SSE-NNE | 4.5 p | 4.15 p | S ₃ | SSLE ₁ | SE ₃ | { ☉ rajua 10 minuuttia kovalla tuu- () lella. B myöhemmin NE:ssä. |
| " | Kuopio | 5 p | yöll. | — | 5.3 p | 8.45 p | — | — | — | ▲ 7.30—7.35 p. |
| " | Uusikirkko | 4.50 p | 6.5 p | S-N | — | — | S ₂ | S ₃ | SE ₀ | |
| " | Tuusniemi | 5 p | 7.30 p | SW-W-NW | — | 5.15 p | — | — | — | |
| " | Loviisa | 5.10 p | 6.5 p | S-E-N | 6.30 p | 6.40 p | SE ₂ | S ₁ | SE ₂ | B ⁰ , D ¹ ja ☉ ¹ . |
| " | Vehkalahti | 5.16 p | 7.20 p | SW-E | 6.40 p | 6.55 p | S ₀ | S ₂ | S ₀ | ΓΣ ⁰ ja ☉ ⁰ . |
| " | Suursaari | 5.17 p | 6.45 p | S-N | 5.33 p | 7.40 p | SW ₁ | SW ₁ | S ₁ | D ⁰ . |
| " | Verkkomatalla | 5.24 p | 6.57 p | S-W-N | 6.40 p | 6.45 p | SSW ₁ | SW ₁ | SSW ₁ | "Ukoniskuja." |
| " | Kaavi | 5.27 p | 6.50 p | SW-W-NW | — | — | SW ₂ | SW ₂ | SW ₂ | |
| " | Ruovesi, Tapio | 5.55 p | 7.45 p | — | 6.50 p | 9.4 p | NE ₂ | W ₄ | N ₂ | |
| " | Miehikkälä | 6.30 p | 7 p | S-N | 6.30 p | 7 p | S ₄ | — | S ₀ | |
| " | Mikkeli | 6.40 p | 7.10 p | WSW-NW-NNE | — | — | S ₄ | S ₂ | S ₀ | |
| " | Nurmi | 6.45 p | 7.0 p | S-E-NE | 7.0 p | 7.45 p | S ₂ | S ₄ | S ₀ | ΓΣ ⁰ . |
| " | Nevko | 6.55 p | 8.40 p | E-W | 7 p | 8.35 p | NW ₃ | NW ₂ | NW ₁ | Rankkasade 7.5—7.10 p. |
| " | Sortanlahti | 7 p | 9 p | — | 7 p | 9 p | — | — | — | |
| " | Evo | 7.5 p | 7.15 p | S | — | — | NE ₂ | NE ₂ | NE ₂ | |
| " | Kurkijoki | 7.15 p | 8.0 p | SW-W-NW | 7.35 p | 7.40 p | E ₄ | E ₄ | E ₂ | |

| Päivä | Havaintopaikka | ☉ | | R | ☽ | | ☾ | | V ₆ | V _a | V | Huomautuksia |
|-------|-------------------------|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---|
| | | t _a | t ₁ | | t _a | t ₁ | | | | | | |
| 22 | Uusikirkko | 9.49 a | n 11 a | S-SW--W | — | — | N ₄ | N ₂₋₆ | N ₄ | N ₄ | ☉ ¹ . | (☉ kaikilla ilmansuunnilla, ☽ pit-kin päivää. *) Tuuli vaihteleva. ☉ kovaa, ☽ rankkaa. B-D SE:ssä 4 sek. ☉ ^o , ei ☽. T 1-2 p. ▲ n. 2 a. T ^o . ☽ runsaasti kahdessa kuurossa. 2 T, myöhemmin * ja ☽. |
| " | Verkkomatalla | 10.25 a | 11 15 a | SE--S--W | 10.5 a | 12.0 a | NE ₄ | NE ₄ | NE ₄ | NE ₄ | | |
| " | Viipuri | 12.5 p | 12.35 p | N--W--SW | 12.10 p | 1.5 p | NE ₄ | NE ₄ | NE ₄ | NE ₄ | | |
| " | Kurkijoki | 11 a | 1.30 p | — | 10 a | 1.30 p | NNE ₂₋₃ | NNE ₃ | NNE ₂ | NNE ₂ | | |
| " | Sortavala | 11.55 a | 1.5 p | S--N | 11.45 a | 1.45 p | NW ₆ | *) | NW ₄ | NW ₄ | | |
| " | Heinäluoto | 12.30 p | 1 p | SE--W | 10.25 a | 1.15 p | NNW ₄ | NNW ₃ | NNE ₄ | NNE ₄ | | |
| " | Hanhipaasi | 4.3 p | 8.3 p | — | 3.53 p | 4.18 p | NE | NE | NE | NE | | |
| " | Hattula | 5.34 p | 10.39 p | E--NE | — | — | N ₃ | N ₂ | N ₂ | N ₂ | | |
| " | Värtsilä | 7.30 p | 8 p | SW | — | — | — | SW ₂ | — | — | | |
| " | Pälkjärvi | n 1.30 a | n 2.30 a | — | n 1.30 a | n 2.30 a | — | — | — | — | | |
| " | Heinäluoto | n 2 a | n 3 a | — | n 2 a | n 3 a | — | — | — | — | | |
| 24 | Verkkomatalla | 3.3 p | 5.33 a | SSE--NE | — | — | WSW ₄ | WSW ₄ | WSW ₄ | WSW ₄ | | |
| 25 | Somero | 10.40 a | 11.30 a | SE--S--W | — | — | SW ₂ | SW ₁ | SW ₁ | SW ₁ | | |
| 26 | Kuhmoinen | 4.35 p | 6.40 p | S--N | 3.5 p | 5.40 p | SW ₃ | S ₂ | S ₂ | — | | |
| | | n 10.30 p | — | — | p | p | — | — | — | — | | |

| Päivä | Havaintopaikka | ☄ | | R | ☉ | | V _e | V _a | V _j | Huomautuksia |
|-------|-------------------------------|----------------|----------------|------------|----------------|----------------|------------------|-----------------|------------------|--|
| | | t _a | t ₁ | | t _a | t ₁ | | | | |
| 1 | Valsörarna | 1.15 p | — | E | — | — | NNE ₆ | E ₄ | NE ₄ | T°. |
| " | Yksipihlaja | 1.30 p | 1.50 p | SE-S-SW | — | — | S ₁ | N ₁ | N ₁ | Taivas mustana pilvistä. |
| " | Kokkola | 1.40 p | 1.50 p | SE-S-SW | 3.50 p | 3.55 p | S ₁ | S ₁ | S ₁₋₃ | Taivas mustana, ☉ heikkoa. |
| " | Sortanlahti | n 2 p n 9 p | — | — | — | — | — | — | — | — |
| " | Viipuri | 3.20 p | 4 p | SSE-NNE | 3.35 p | 4.15 p | E ₁ | E ₁ | E ₁ | — |
| " | Uusikirkko | 4.30 p n 5 p | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2 | Paimio | 12.41 p n 1 p | — | N-NW-W | 1.10 p | 2.25 p | N ₀ | W ₄ | N ₄ | Muutama D°. |
| " | Tuusniemi | 2.5 p | 2.20 p | E-W | 2.5 p | 2.20 p | ENE ₄ | — | S | ☉. |
| " | Heinäluoto | 6.3 p | 6.43 p | SW-W | — | — | — | — | — | — |
| " | Sortanlahti | 11.40 a | 7.40 p | — | 11.40 a | 7.40 p | — | — | — | — |
| 3 | Verkkomatata | 11.30 a | 12.28 p | SE-E-N | 11.45 a | 2.45 p | SE ₂ | SE ₂ | SE ₃ | — |
| " | Viipuri | 12.25 p | 1.15 p | SSE ja NNW | — | — | — | — | — | — |
| " | Viipuri | n 4 p | — | NNW | — | — | — | — | — | — |
| " | Heinäluoto | 6.3 p | 7.3 p | — | — | — | S ₃ | SE ₃ | SE ₃ | T 2.33—9.33 p NW:ssä. |
| 5 | Vehkalahti, Brakila | 10.55 a | 1.20 p | SSW-N | 11.40 a | 1.50 p | S ₂ | SW ₂ | SW ₂ | Jyriniää melk. joka suunnalta. |
| " | Miehikkälä | 11 a | 1.45 p | S-W-N | 11.10 a | 1.50 p | — | — | — | ▲. |
| " | Lapeenranta | 4 p | — | W-E | 4 p | 9 p | — | — | — | — |
| 6 | Kurkijoki | 10.40 a | 12.15 p | NW-S-SE | 12 p | 12.40 p | — | SW ₆ | — | — |
| " | Hanhipaasi | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 7 | Kärsämäki | 11 a n 11.10 a | — | — | 10.50 a | p | — | — | — | ▲ 1.0—1.10 p. |
| 9 | Enontekiö | 12.35 p | 1.40 p | SW-NE | 12.35 p | 2.10 p | E | E | E | ▲ vähän. ☄ ¹⁻² . ▲ 1.0 1.10 p. |

| Päivä | Havaintopaikka | ☉ | | R | ☽ | | V _e | V _a | V _j | Huomautuksia |
|-------|----------------------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------------------------|
| | | t _a | t _l | | t _a | t _l | | | | |
| 10 | Heinäluoto | 12.35 p | 3.35 p | NE | — | — | — | — | — | T. |
| 11 | Heinäluoto | 7.30 p | 7.13 p | S | — | — | ENE ₃ | ENE ₃ | ENE ₃ | T°. |
| " | Vaasa | { 4.20 p | { 5.25 p | — | 4.40 p | 5.10 p | — | — | — | Σ 10.40 p.—0.15 a NE:ssä. |
| " | Vaasa | { 5.55 p | { 6.45 p | — | 6.10 p | 6.20 p | — | — | — | ☉ ,vienoa", sää lämmintä. |
| 13 | Verkkomatala | 8.13 p | 9.40 p | S—SW—W | — | — | — | S | — | ☉ "vienoa", sää lämmintä. |
| " | Uusikirkko | n 11 p | n 11 p | E | — | — | — | — | — | ☉ "vienoa", sää lämmintä. |
| 14 | Miehiikkälä | 2.20 a | 4 a | S—E—N | 2.20 a | 4 a | — | — | — | ☉ "vienoa", sää lämmintä. |
| " | Uusikirkko | n5.30 a | n5.30 a | — | — | — | — | — | — | ☉ "vienoa", sää lämmintä. |
| " | Sortanlahti | 11.40 a | 8.40 p | — | 11.40 a | 8.40 p | — | — | — | ☉ "vienoa", sää lämmintä. |
| " | Tuusniemi | 11.50 a | 12.5 p | S—N | 11.45 a | 1.40 p | SE | SE | NE | ☉ "vienoa", sää lämmintä. |
| " | Verkkomatala | 11.45 a | 3.5 p | SE—S—W | 2.15 p | 4.0 p | SE ₁ | SE ₁ | — | ☉ "vienoa", sää lämmintä. |
| " | Porkkala | 12.10 p | 2.15 p | W—NW—NE | 2.10 p | 2.45 p | E ₂ | NE ₂ | — | ☉ "vienoa", sää lämmintä. |
| " | Somero | 12.20 p | 1.10 p | S—N | 12.25 p | 12.55 p | SE ₃ | W ₆ | W ₄ | B 1.30 p N:ssä. ☉ tavatt. rankkaa. |
| " | Kurkijoki | 1 p | 1.40 p | W—SW—E | — | — | E ₄ | E ₄ | NE ₄ | ☉ jo 1.55—2.15 p. |
| " | Inkoo, Svartbäck | 1 p | 1.40 p | S—Z—E | 2.30 p | 2.55 p | SE ₆ | SE ₂ | SE ₄ | ☉ jo 1.55—2.15 p. |
| " | Pernaja | 1 p | 2 p | — | — | — | — | — | — | ☉ jo 1.55—2.15 p. |
| " | Hauko, Kallnäs | 1.45 p | — | SW—W | — | — | — | — | — | ☉ jo 1.55—2.15 p. |
| " | Hanhipaasi | 1.50 p | 4.55 p | SW—W—NW | — | — | E ₃ | E ₁ | — | ☉ jo 1.55—2.15 p. |
| " | Söderskär | 2.15 p | 2.17 p | S—W | — | — | NE ₁ | ENE ₂ | ENE ₂ | ☉ jo 1.55—2.15 p. |
| " | Savonlinna | 2.35 p | — | S | n2.35 p | — | — | — | — | ☉ jo 1.55—2.15 p. |
| " | Espoo | 2.37 p | — | WSW | — | — | ESE. | ESE. | ESE. | ☉ jo 1.55—2.15 p. |

| | | | | | | | | | | |
|----|---------------------------------|--------|--------|----------|-------|--------|-------------------|----------------------|------------------|---|
| 14 | Tampere | 3 p | 6 p | — | 1 p | 6 p | — | — | — | ▲. |
| " | Viipuri | 3.20p | 4.20p | ESE—NNE | 3.35p | 4.15p | SW ₁₋₂ | E ₃₋₄ | E ₁₋₂ | |
| " | Kurkijoki | 3.30p | 4.05p | SW—NE | 3.25p | 4.20p | NE ₄ | SE ₆ | E ₄ | |
| " | Jaakkima | 4.6 p | — | W | 4.30p | 4.44p | SE ₂ | — | — | |
| " | Evo | 4.20p | 8.15p | — | 4.20p | 8.15p | SE ₂ | SE&NW ₂₋₄ | NW ₄ | ↗ kuuluu n. 6.30 p S:ssä. |
| " | Lappeenranta | 4.25p | 4.35p | NE—N | n 4 p | n4.30p | — | — | — | { ↗ ilmestyi yhtäkkiä. ☉°. Noin { 6.30 p D S:ssä. |
| " | Taavetti | 5 p | 5.30p | W—E | n 5 p | n5.30p | — | — | — | ☉ muutama pisara. |
| " | Hausjärvi, Kara | 5.10p | 5.30p | NE—N—NW | — | — | NE ₂ | NE ₄ | NE ₂ | T°, ei ☉. |
| " | Heinäluoto | 5.33p | 7.33 p | SW—WN | — | — | — | — | — | T ₁ . |
| " | Villahi, Ersta | 6 p | 9 p | SW—NW | 6.30p | 9.10p | NE ₂ | NE ₄ | NE ₂ | ↗°. ▲ paljon. „Ukonisku.“ |
| " | Uusikirkko | n 6 p | n 9 p | SE—SW—W | — | — | — | — | — | { D enemmän päivällä, samoin ☉. { (*) tyyntä. |
| " | Verkkomatala | 6.15p | 8.15p | E—NE—NW | — | — | E ₁ | E ₁ | E ₁ | |
| " | Hausjärvi, Kara | 6.30p | 7 p | SE—S—SW | — | — | NE ₂ | NE ₂ | NE ₂ | Muutama D, ☉ ei. |
| " | Lappeenranta | 10 p | 11 p | S | 10 p | 11 p | — | S | — | ↗°. „Ukonisku.“ |
| 15 | Savonlinna | 0.30a | — | SE | — | — | — | — | — | Muutama D, ☉ ei. |
| " | Tuusniemi | 10.35a | 10.45a | — | — | — | — | — | — | ↗°. „Ukonisku.“ |
| " | Värtsilä | 11.56a | 12.45p | — | — | — | — | — | — | Muutama D, Ei ☉. |
| " | Pälkjärvi | 12.24p | 2.20p | W—E | 1.45p | 2.25p | N ₂ | W ₄ | N ₂ | D n. 12.15 p. |
| " | Nurmijärvi, Rajaniemi | 1.22p | 1.22p | NE—SW | 1.10p | 1.25p | E ₂ | E ₄ | NNE ₀ | ☉ ² . |
| " | Tampere | 1.30p | 2 p | E—W | 2 p | 3 p | — ⁶ | — ⁶ | — ³ | ↗ ¹ , ☉ ² . T ₁ = 25°, T _j = 15°. |
| " | Nurmijärvi, Rajaniemi | 2.8 p | 2.30p | N—NNW—NW | — | — | N ₂ | N ₀ | N ₀ | I D. ☉ ¹ . |
| " | Hausjärvi, Kara | 2.10p | 2.25p | S—SW—W | — | — | NE ₂ | NE ₄ | NE ₂ | ↗°. |
| " | Savonlinna | 2.50p | — | S | — | — | — | N ₂ | — | T°, ei ☉. |
| " | Tampere | 3 p | 6 p | E—W | 3 p | 6 p | — ⁷ | — ⁷ | — ⁶ | Ei ☉. |
| " | Espoo | 3.29p | 4.33p | WNW—NW—N | — | — | ENE ₁ | ENE ₂₋₃ | ENE ₂ | ☉° aamulla. |
| " | Perniö, Fasarby | 3.45p | 5.5 p | N—NW—W | — | — | NNE ₂ | NNE ₂ | NNE ₁ | ↗°. |

| Päivä | Havaintopaikka | ☾ | | R | ☉ | | V ₀ | V _a | V _j | Huomautuksia |
|-------|-------------------------|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|-----------------|--------------------|------------------|--|
| | | t _a | t _l | | t _a | t _l | | | | |
| 15 | Haiko, Kallnäs . . . | 3.55 p | n 4.15 p | NE—N | — | — | — | ESE ₂₋₄ | — | { T ja B. ☉, pilvet NE:issä, N:issä ja { NW:issä. |
| " | Somero | 4 p | 5.20 p | S—E—NE | — | — | NE ₃ | N ₁ | — ₀ | T; ☉ myöhemmin. |
| " | Inkoo, Svartbäck . . . | n 4 p | 5 p | NE—N—W | — | — | NE ₀ | E ₄₋₀ | NW | { ☾ loppui jo 5 p, mutta kuului { uudelleen 7.53—8.20 p W:issä. |
| " | Nurmijärvi, Rajaniemi | 4.15 p | 4.30 p | N—nw—wnw | — | — | NE ₀ | NNE ₀ | NNE ₂ | ☾°. |
| " | Salo | { 4.20 p | — | NW | 4.40 p | 5.40 p | — | — | — ₂ | ☉ ajoittain. |
| " | Kuusisto | 5.45 p | — | S—N | — | — | — | — | — | ☉ ajoittain. |
| " | Lohja | p | p | — | 11:4 a | 6 p | — | — | N | ☉ ajoittain. |
| " | Villähti, Ersta | 6 p | 8 p | SE—SW | — | — | — | — | — | ☉ verrattain rankkaa. |
| " | Paimio | n 6 p | n 6 p | E | n 6 p | n 6 p | — | — | — | ☉ |
| " | Inkoo, Svartbäck . . . | 7.53 p | 8.20 p | W | — | — | — | — | — | ☉ |
| 16 | Sauvo | 4 p | 6.30 p | S—E—N | 4.40 p | 7 p | — | — | NE ₀ | ☾ ja ☉ heikkoa. |
| 17 | Karja | 3 p | 4.30 p | W—E | — | — | — | — | — | ☉ |
| 20 | Nurmijärvi, Rajaniemi | 12.30 p | — | — | — | — | — | — | — | ☉ |
| 21 | Alastaro | a | p | — | — | — | — | — | — | ☉ T°. |
| " | Mynämäki, Virmo . . . | 5.30 a | n 5.30 a | NE | — | — | — | — | — | ☾ pitkin päivää. |
| " | Sabbskär | 6.11 a | 7.24 a | NW | a | a | — | — | — | T°, ajoittain ☉. |
| " | Tampere | 2.30 p | 3 p | — | — | — | — | — | — | ☉ |
| " | Enskär | 2.46 p | 3.56 p | NE—E | 2.46 p | 3.56 p | — | — | — | T. |

| | | 3 p | 4 p | N-E | n 4 p | n 4 p | E | E ₂ | ƒ ja ƒ vähäistä. D°. |
|----|---------------------------------|--------|-----------------------|----------|--------|---------|------------------|-------------------|-------------------------|
| 21 | Kisko, Toija | 3 p | 4 p | N-E | n 4 p | n 4 p | E | E ₂ | — |
| " | Sauvo | 3 p | 3.30p | — | — | — | — | — | — |
| " | Mynämäki, Virmo | 3.4 p | — | S-NE | — | — | SW ₄ | — | — |
| " | Mynämäki | 3.5 p | 5.10p | N-ESE | 4.7 p | 4.55p | SW ₂ | SW ₁ | NNE ₁ |
| " | Salo | 3.20p | n5.10p | N-NW | — | — | SW ₄ | SW ₀ | ƒ SW ₀ |
| " | Lohja | p | p | — | — | — | — | — | — |
| " | Paimio | 3.29p | 5.5 p | NE-N-NW | — | — | W ₄ | W ₄ | W ₂ |
| " | Mynämäki, Virmo | 3.40p | 5.4 p | NE-SE | 4.1 p | 4.57p | SW ₃ | SW ₁ | SW ₂ |
| " | Nurmijärvi, Rajaniemi | 3.45p | 3.55p | NNW-N-NE | — | — | E ₄ | E ₄ | — |
| " | Somero | 4.15 p | 4.45p | w-wsw-sw | — | — | E ₂ | SE ₂ | ESE ₀ |
| " | Kuusisto | 4.10p | 5.50p | SE-NE | 4.25p | 5.51p | NE ₁ | SE ₁ | N |
| " | Sälskär | 5 p | — | N | — | — | S | S | S |
| " | Urjala | 9.51p | n 11 p ^(e) | — | — | — | — | NNW ₂ | NNW ₄ |
| 22 | Herrö | 2.19 a | 8.24 a | SE-W-N | — | — | NW ₅ | NW ₆ | — |
| " | Karstula | 5 a | 3.10p | N-NW | 3.50p | yöll. | E | ESE | W ₄ |
| " | Bogskär | 6.48 a | 7.18 a | NE-E | — | — | — | — | SSE |
| " | Lauttakylä | 7 a | 10 a | S-W-N | 8.15 a | 12 p | S | S | W |
| " | Huittinen | 7.38 a | 10.15 a | W-N-NE | 8.45 a | 10 a | ESE ₂ | ESE ₄ | W ₄ |
| " | Karkku, Linnainen | 7.56 a | 10.20 a | w-nw-wnw | 8.12 a | 8.25 a | S ₀ | SW ₁₋₂ | NE ₁₋₁ |
| " | Alastaro | 8 a | 8.45 a | SW-W-NW | 8.10 a | 8.55 a | S ₂ | S ₂ | S ₂ |
| " | Urjala | — | — | — | — | — | — | — | — |
| " | Hinnerjoki | a | p | — | a | p | — | — | — |
| " | Ikaalinen | 8.10 a | 11.40 a | S-N | 8.15 a | 11.45 a | — | SE ₄ | — |
| " | Pihtiputaa | 8.48 a | 11.45 a | S-W-N | — | — | SE ₄ | SE ₄ | SE ₄ |

| Päivä | Havaintopaikka | ☉ | | R | ☽ | | V ₀ | V _a | V _j | Huomautuksia |
|-------|----------------------------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|-------------------|------------------|-------------------|---|
| | | t _a | t _l | | t _a | t _l | | | | |
| 22 | Kankaanpää | 9.30 a | 10.20 a | SW—S—NE | 10.15 a | 10.50 a | NW ₂ | SE ₂ | S ₀ | ☉, ● vähän. |
| " | Virrat | 9.35 a | 12.30 p | SW—NE | 11.5 a | 1.30 p | SE ₁ | SW ₁ | N ₁ | ▲ n. 11.30 a. ☉ silloin kovimmillaan. |
| " | Pietarsaari, Björnholm | n.9.45 a | 12.45 p | S—E—N | 12.5 p | 12.40 p | S ₂ | N ₄ | N ₂ | ☉ ¹ , ☉ ¹ . |
| " | Ruovesi, Tapio | 10.43 a | 3.4 p | SW—N | 11.35 a | — | E ₂ | W ₄ | SE ₀ | ☉ ¹ . |
| " | Pietarsaari | 10.55 a | 12.45 p | SE—E—NE | 12.15 p | 1 p | NW ₀ | NNE ₄ | NE ₂ | ☉ ² . |
| " | Messukylä | 11.5 a | 6.35 p | SW—NE | 11.14 p | — | SE ₂ | SE ₂ | S ₂ | |
| " | Hausjärvi, Kara | 11.45 a | 4.20 p | W—NW—N | — | — | SW ₃ | SW ₀ | W ₄ | T ¹⁻² . |
| " | Kuhmoinen | n 12 a | n 3 p | NW | n 12 a | n 3 p | — | — | — | 3 D; D muuten ajoittain. |
| " | Kokkola | 12 a | 12.16 p | S—SW—NW | 12.10 p | 12.25 p | S | N ₄ | N ₁ | |
| " | Ulkokalla | 12.45 p | 12.46 p | W—SW | 12.50 p | 1.15 p | — | N ₁ | W ₁ | 1 D, ● heikkoa. |
| " | Tankar | 12.21 p | — | SE | { 10.25 a | { 11.26 a | — | NNW ₂ | NNW ₂ | T ⁰ , ●. |
| " | Inkoo, Svarbäck | n.1.15 p | n 2 p | W—NW | 1 p | 1.30 p | N ₂ | N ₂ | N ₂ | |
| " | Nurmijärvi, Rajaniemi | 1.27 p | 2.26 p | NE—N | — | — | S ₄ | S ₄ | S ₄ | ☉ ⁰ . |
| " | Marjaniemi, Oulu | 1.30 p | 2.37 p | NE—N—W | — | — | SSW ₄ | SSE ₄ | SSE ₄ | T ⁰ . |
| " | Bogskär | 1.48 p | — | S—NE | 1.50 p | 5 p | SE ₃ | SE ₃ | E ₁ | { Pilvet kulkivat NE:hen. ≡ n. 11 a —3 p. |
| " | Karkku, Linnainen | 1.38 p | 2.15 p | SE | 2.48 p | 3.21 p | — | — | — | { ☉ myöskin Tyrnävällä. ● seuraavaanakin päivänä. |
| " | Tampere | 1.40 p | 2.25 p | NW—W—SW | 3.2 p | 3.15 p | NW ₁₋₀ | — | NW ₁₋₀ | |
| " | | | | | 2.5 p | — | SE ₀ | SE ₃ | S ₀ | |

| | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------|---------|---------|-----------|---------|--------|------------------|-------------------|------------------|--|
| " | Somero | 2 p | 6.15 p | NE-E-SE | 5.45 p | 5.46 p | SW ₄ | SE ₂₋₄ | — | D°, mutta yhtämittaista, ① munitama pisara. B² 6 p SSE:ssä. Ukonsku. |
| " | Kisko, Toijja | 2 p | 5 p | E | 2.10 p | 7.15 p | E ₂ | E ₂ | S ₄ | ☒ ajoittain pitemm. väliajoilla. |
| " | Espoo | 2.7 p | 2.28 p | WSW-NW-NW | — | — | ESE ₂ | E | — | T°. |
| " | Tampere | n2.20p | 6 p | NW-NE | p | — | SE ₀ | SE ₂ | S ₀ | ① vielä seuraavana päivänäkin. |
| " | Nurmijärvi, Rajaniemi | 2.26 p | 8.28 p | W-ENE | 5.40 p | 8.17 p | SSE ₄ | W ₄₋₀ | E ₄₋₀ | { D melkein taukoamatta 2.26-5 p. Vasta 7.20 p ☒ paikalla. B² ja D²; ① runsasta. T _e = 22°, T _j = 14°. |
| " | Korpilahti | 2.30 p | — | — | 3 p | 6 p | W ₀ | — | N ₀ | T. |
| " | Enskär | 3.21 p | 4.46 p | E-SE | 3.21 p | 4.46 p | — | — | — | T°, ☐. |
| " | Inkoo, Svartbäck | 4.10 p | 6.13 p | W-N-NE | 6.14 p | 6.24 p | S ₁ | SW ₄ | S ₂ | D°, ① aivan vähän. |
| " | Hausjärvi, Kara | 4.35 p | 5.20 p | SW-W-NW | — | — | W ₂ | N ₂ | N ₁ | T°, ei ①. |
| " | Salo | 4.40 p | 5 p | — | — | — | N ₆ | N ₆ | — | T°. |
| " | Munsala | 4.45 p | 5 p | SE-S | 5.10 p | 7 p | N ₀ | E ₀ | SE ₀ | Eri kohdin sade kovempaa. |
| " | Malmi | 5.40 p | 9 p | S-NW | 7.30 p | 7.35 p | — | — | — | T, ①. D kuultin n. 11.30 p. |
| " | Lohja | p | p | — | p | p | — | — | — | |
| " | Ikaalinen | p | p | — | p | p | — | — | — | |
| " | Karja | 6 p | 7.30 p | S-N | — | — | W ₁ | S ₁ | W ₁ | D¹, B kirkk. ja ① kohtalaista. |
| " | Hausjärvi, Kara | 6.20 p | 8.30 p | SW-S-SE | 6.20 p | 9.50 p | W ₁ | W ₁ | NE ₂ | B° ja D°. |
| " | Loviisa | 6.30 p | 7.45 p | S-W-N | — | — | E ₆ | E ₄ | E ₄ | ① rankkaa, mutta lyhyttä. |
| " | Haiko, Kallnäs | 7.10 p | 9.20 p | NE-N-NW | 8.40 p | — | ESE ₄ | — | — | ☒ likellä, ① rankkaa. |
| " | Suursaari | { | 7.18 p | SW-NE | 7.37 p | yöll. | E ₄ | SSE ₂ | SE ₂ | ☒. |
| " | Loviisa | { | 7.49 p | SW-NE | 7.37 p | yöll. | E ₄ | SE ₂ | E ₂ | 1 B noin 9.45. |
| " | Hausjärvi, Kara | 9.35 p | — | S-W-N | — | — | — | — | — | |
| " | Porkkala | 10.15 p | 11.10 p | SE-S-W | 11.15 p | 2.20 a | SE ₁ | SE ₁ | S ₁ | { ☒¹, ① kovimmillaan rankkaa. |
| " | Hausjärvi, Kara | 10.30 p | 10.30 p | S-SE-E | 11.50 p | 0.30 a | N ₄ | NE ₄ | NE ₄ | { B loistavia, laajoja. |

| Päivä | Havaintopaikka | ☉ | | R | ☽ | | V _o | V _a | V _j | Huomautuksia |
|-------|---------------------------|----------------|----------------|--------|-------------------|----------------|------------------|------------------|-----------------|--------------|
| | | t _a | t _l | | t _a | t _l | | | | |
| 22 | Helsinki | n 11.30 p | yöll. | — | p | yöll. | — | — | — | |
| " | Malmi | n 11.30 p | — | S | — | — | — | — | — | |
| 23 | Nurmijärvi, Rajaniemi | n 1.45 a | — | — | n 1 a n 1.45 a | — | — | — | — | |
| " | Espoo | n 2.45 a | n 2.45 a | S | n 3.15 a n 3.15 a | — | — | — | — | |
| " | Söderskär | 5.30 a | — | NE | — | — | — | — | — | |
| " | Haiko, Kallbäs | 7 a | 8 a | W | — | — | — | — | — | |
| " | Lovisa | 8 a | 8.10 a | E—S—W | 8 a | 8.5 a | SE ₄ | E ₂ | — ₀ | |
| " | Helsinki | 8.40 a | — | — | a | 7.30 a | — | — | — | |
| " | Malmi | 8.40 a | — | — | n 8.30 a n 9.30 a | — | — | — | — | |
| " | Espoo | 8.55 a | — | SW | 8.57 a | 9.25 a | — | — | — | |
| " | Söderskär | 9 a | — | ENE | — | — | — | — | — | |
| " | Hinnerjoki | a | p | SE | a | p | — | — | — | |
| " | Sauvo | n 10 a n 10 a | — | — | a | p | — | — | — | |
| " | Urjala | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| " | Herrö | 10.15 a | 1.10 p | S—E—N | — | — | NNW ₆ | NNW ₆ | NW ₆ | |
| " | Kirkkonummi | a | p | — | a | p | — | — | — | |
| " | Messukylä | 11.23 a | 2.40 p | N—E—S | 12.6 p | 1.32 p | — ₀ | S ₄ | — ₀ | |
| " | Hausjärvi, Kara | 11.40 a | 12.15 p | W—NW—N | 11.30 p | 12.20 p | NE ₂ | NE ₂ | NE ₁ | |
| " | Mynämäki, Virmo | 11.58 a | 12.12 p | NE—N—W | 12.2 p | 12.10 p | NE ₄ | NE ₂ | NE ₂ | |
| " | Messukylä | 12.10 a | 12.30 p | NE | a | p | ESE ₁ | ESE ₁ | NE ₁ | |

Kovaa ukkosta ja sadetta.

☉°.

☽°.

☉ 8.25 a 3.40 p.

☽ jo noin 3.20 a.

☽ Sadetta ajoittain pitkin päivää, alus-
(sa hienoa, myöhemmin kovempaa.

T.

☉-jyrinää kuultu.

☉¹⁻².

☉ keskipäivällä.

☉¹. Muutama B. ☉ hiljaista.

☉ ajoittain kaiken päivää.

| | | | | | | | | | | |
|----|---------------------------------|-----------|-----------|----------|---------|---------|------------------|------------------|------------------|---|
| 23 | Somero | 12.55 p | 2 p | NE-N-NW | — | — | NE ₃ | NE ₃ | NE ₃ | T ja B N:ssä. |
| " | Enskär | 1.20 p | 3.40 p | NE-SW | 1.30 p | 5.20 p | — | — | — | ☉ ² . T° 7.15 p—8.45 p SW:ssä. |
| " | Alastaro | 1.20 p | 2.40 p | NE-E-S | 2.45 p | 3.30 p | NE ₂ | NE ₄ | NE ₂ | |
| " | Mynämäki, Virmo | 1.27 p | 1.38 p | SW-S-SE | p | p | SE ₂ | SE ₂ | S ₂ | ☉ ajoittain kaiken päivää. |
| " | Paimio | n 2 p | n 2.30 p | — | — | — | — | — | — | D eri suunnilta. |
| " | Nurmijärvi, Rajaniemi | 2.26 p | 8.26 p | W-ENE | 5.40 p | 8.17 p | SSE ₄ | W ₁₋₀ | E ₄₋₀ | Aluksi [K 5 p saakka, sitten uusi ukkospilvi, mistä B ja heti D 7.20 ja viimeinen D 8.36 jolloin tuuli oli kokonaan kääntynyt. B ² ja D ² ☉ hyvin tarpeellinen. D melkein taukoamatta 2.26—5 p. T _e = 22°, T _j = 14°. |
| " | Turku | 2.30 p | — | — | 2 p | p | — | — | — | D 1.45 a sateen ohella. |
| " | Karja | 5 p | 7 p | S-N | 5 p | 7 p | — | S | NW | [K°, ☉ ajoittain. |
| " | Enskär | 7.15 p | 8.45 p | — | — | — | — | — | — | [K kovaa, ☉ vaau muutama minuutti. |
| " | Söderskär | 7.30 p | — | WSW | — | — | — | — | — | [K ¹ . ☉ ² 11.50 a—12.15 p. |
| " | Nurmijärvi, Rajaniemi | 9.45 p | — | NE | — | — | — | — | — | [K°, ☉ osaksi ankaraa. |
| 24 | Nurmijärvi, Rajaniemi | 1.45 a | — | — | 1 a | 1.18 a | — | — | — | [K°, ☉ vähäistä. |
| " | Söderskär | 9.30 a | 1.30 p | N-SW | — | — | N ₁ | N ₃ | ESE ₂ | { Havaintoasema Toisveden W-rannalla; E-rannalla muodostuneet [K eivät pääse järven yli vaan sammuttavat. |
| " | Malmi | 10.20 a | 12 a | S-SW-W | 10.20 a | p | — | — | — | T. |
| " | Helsinki | 10.20 a | 11.15 a | — | 2 p | 2.20 p | — | — | — | |
| " | Espoo | { 10.20 a | { 10.58 a | NE-NW-W | 11.45 a | — | SSE ₁ | SSE ₂ | NNE ₂ | |
| " | Pihlputaa | { 11.20 a | { 1.5 p | — | 2.49 p | 3.10 p | — | — | — | |
| " | Tampere | 11.5 a | 3 p | S-W-N | — | — | SE ₂ | NW ₄ | NE ₂ | |
| " | Bromarf | 11.15 a | 12.1 p | E-N-NW | 11.40 a | 12.55 p | NW ₆ | N ₆ | N ₀ | |
| " | Nurmijärvi, Rajaniemi | 11.16 a | 11.50 a | NE-SW | 11.33 a | 11.55 a | NW ₁ | E ₃ | SW ₁ | |
| " | Virtat | 11.18 a | 11.28 a | SE SSE-S | 11.32 a | 11.38 a | W ₂ | NW ₂ | NW ₂ | |
| " | Hinnerjoki | 11.20 a | 2 p | NE | — | — | N ₂ | NE ₃ | NE ₂ | |
| " | | a | p | SE | a | p | — | — | — | |

| Päivä | Havaintopaikka | ☄ | | R | ☉ | | V _a | V _o | V _j | Huomautuksia |
|-------|-------------------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|-----------------|------------------|-------------------|--|
| | | t _a | t _j | | t _a | t _j | | | | |
| 24 | Hanko, majakka . . . | 11.20 a | 12 a | NE | 11.55 a | 1 p | W ₁ | W ₂ | W ₁ | T ¹ , ☉°. |
| " | Inkoo, Svartbäck . . . | 11.55 a | 12.10 p | NE | 11.57 a | 12.3 p | S ₄ | S ₄ | S ₄ | ☉ vaan muutamia pisaroita. |
| " | Kajaani | 12 a | p | — | 12.20 p | 1.20 p | — | — | — | ☉°. |
| " | Salo | 12 a | 3.10 p | NW—W—S | — | — | E ₄ | E ₈ | N ₄ | { ☉ vaan pisaroittain. ☄ näkyi kuitenkin useimmiten muulloinkin kiertävän seutuna. |
| " | Kaarina | 12.20 p | 3.30 p | N—SE | — | — | N ₂ | N ₆ | SE ₂ | ☄ ajoittain; puuskaisia ☉-kuuroja. |
| " | Sauvo | 12.30 p | 1.25 p | E—S—W | 12.30 p | 1.35 p | — | NE ₂ | — | ☄ ² ja ☉ ² . |
| " | Nurmijärvi, Rajaniemi | 12.32 p | 1.20 p | SE—S—W | 12.46 p | 12.50 p | NW ₂ | N ₂ | SW ₀ | ☄°. |
| " | Helsinki | 12.35 p | n 1 p | — | { 2 p | { 2.20 p | — | — | — | ☉ vähäistä. |
| " | Karkku, Linnainen . . . | { 12.33 p | — | SE—E—NE | 12.53 p | — | — | — | — | ☉ muutama minuutti. |
| " | Alastaro | { 12.44 p | 2.17 p | N | 1.15 p | 1.22 p | — | SSE ₂ | NW ₀₋₁ | { ▲° 12.50—1 p herneen kokoisia. |
| " | Paimio | { 12.35 p | 1.30 p | NE—SW | 12.50 p | 1.5 p | NE ₀ | NE ₀ | NE ₀ | { Myöhemmin ukkosta. |
| " | Somero | { 12.42 p | 1.10 p | S—SW | 1 p | — | E ₂ | — | — | ☉ vähäistä. |
| " | Turku | { 1.20 p | 1.45 p | SW—W | 1.39 p | 1.53 p | — | W ₂ | — | ☉ ja ▲° 1.17. Uusi T n 2 p NE:ssä. |
| " | Parainen | { 12.50 p | 1.5 p | E—W | 1 p | 1.10 p | E ₄ | E ₆ | E ₂ | ☉°. |
| " | Huittinen | { 1 p | 2.25 p | NE—E | 1 p | 3 p | — | — | — | { Tuuli ☄ aikana kiersi kahdesti kaikki ilman suunnat. ▲ lähiseudulla. |
| " | | { 1 p | 3 p | — | 1 p | 3 p | W ₃ | — | — | ☉ vähäistä. |

| Päivä | Havaintopaikka | ☾ | | R | ☉ | | V _o | V _a | V _j | Huomautuksia |
|-------|-----------------------|----------------|----------------|-----------|----------------|----------------|------------------|---------------------|------------------|---|
| | | t _a | t _l | | t _a | t _l | | | | |
| 24 | Velkalahti, Braakila | 5.15 p | 5.50 p | SSW—SE | 5.20 p | 5.40 p | SW ₄ | SW ₄ | SW ₀ | D ^o ja B ^o . { 6—8 D melk. yhtämittaista. ☉ kan- vempänä. |
| " | Somero | 6 p | 8.45 p | NE—E—S | — | — | SW ₄ | SW ₅ | — | |
| " | Malmi | 6 p | — | NE—N—W | 6.45 p | n 8 p | — | — | — | |
| " | Espoo | 6.4 p | 6.39 p | N—NNE | — | — | — | NW & W ₁ | — | |
| " | Hausjärvi, Kara | 6.25 p | 8.15 p | N—NW—S | 7.50 p | 8.40 p | S ₂ | S ₁ | S ₁ | D ^l , B toisinaan laajoja. |
| " | Nurmijärvi, Rajaniemi | 6.37 p | 8.30 p | NNW—NW—W | — | — | E ₂ | E ₂₋₄ | NE ₂ | T. |
| " | Kajaani | 7 p | — | — | 7 p | 9 p | — | — | — | ☉ ja ☉ ² . |
| " | Hirvensalmi | 7.20 p | 7.30 p | E—W | 7.25 p | 7.30 p | E ₂ | E ₂ | — ₀ | D ^o . |
| " | Kirkkonummi | — | — | — | — | — | — | — | — | ☉ päivällä. |
| " | Karstula | 10 a | 11.55 a | — | — | — | — | — | — | T ^o . |
| 25 | Porkkala | 10 a | 12 a | NE-NW-SW | 10.40 a | 11.45 a | SW ₂ | SW ₂ | SW ₁ | |
| " | Espo, Ramsö | 10.28 a | 11.03 a | wsW-w-wNW | 1.20 p | 2 p | SW ₂ | SSW ₃ | SSW ₃ | |
| " | Kirkkonummi | 10.45 a | n 12 a | — | — | — | NW ₁ | — ₀ | SW ₅ | |
| " | Haiko, Kallnäs | 10.50 a | 11.15 a | W—SE | — | — | ESE ₂ | — | S ₂₋₄ | D heikkoa, ☉ vähäistä. |
| " | Inkoo, Svartbäck | 12.15 p | 12.50 p | NE—E—SE | — | — | NW ₄ | E ₈ | SE ₆ | { Ukkospilvet kulkiivat rannikon suuntaa W—S. |
| " | Kirkkonummi | 1.30 p | 4 p | W—S—E | 2.45 p | 4 p | SW ₅ | SW ₁ | — | |
| " | Pihtiputaa | 1.40 p | 4.10 p | SW—W—N | — | — | SE ₂ | W ₂ | S ₂ | |
| " | Inkoo, Svartbäck | 1.40 p | — | SW | n 2 p | — | S ₄ | S ₄ | SW ₆ | ☉ muutama pisara sekä vähän ▲. |
| " | Kisko | 1.40 p | 3 p | N—E | 12 a | 12.30 p | S ₀ | SW ₂ | — | ☉ kuuroja, |
| " | Espoo | 2.26 p | 3.44 p | — | 3.4 p | — | — | — | — | ☉ aivan vähän. |

| Päivä | Havaintopaikka | K | | R | ☉ | | V _e | V _a | V _j | Huomautuksia |
|-------|-------------------------------|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|--|
| | | t _a | t _j | | t _a | t _j | | | | |
| 26 | Märket | 88 p | — | SW-SE | 8.23 p | 8.33 p | WSW ₃ | WSW ₃ | SW ₈ | 1 T°; ☉ heikko. |
| " | Karstula | 9.47 p | 11.10 p | W-E | 10 p | 11.5 p | S ₄ | SW | — | ☉ ajoittain rankkaa. |
| " | Pihlputaa | 11.30 p | 0.50 a | S-W-N | — | — | SW ₂ | SW ₂ | SW ₄ | ☉ vielä β a N:ssä. |
| 27 | Pihlputaa | 3 a | 4.20 a | S-Z-N | 3.30 a | 4 a | SW ₄ | SW ₄ | SW ₄ | ☉ 2.30 a S:ssä. |
| " | Taivalkoski | 3.2 a | 4.7 a | SW-NE | 4.7 a | 4.37 a | S ₁ | SW ₂ | SW ₁ | |
| " | Kuusamo | 6 a | 7.30 a | E | 2 a | 10 a | SE ₄ | SE ₅ | SE ₃ | T°, ☉ kuuroja. |
| " | Kuhmoniemi, Lentäira | 8.40 a | 9 a | S-NW | — | — | S ₅ | S ₅ | S ₆ | |
| " | | 9.28 a | 9.45 a | S-W-N | 9.23 a | 9.35 a | S ₅ | S ₅ | S ₅ | |
| " | Inari, Thule | 10.35 a | 11 a | E-NE-N | 3.15 p | 9 p | S ₂ | SW ₆ | SW ₆ | ☉ ² ajoittain. |
| " | Taavetti | 1.20 p | 1.48 p | W-E | 1.10 p | 2.20 p | — | — | — | |
| " | Miehikkälä | 1.20 p | — | W-NW-N | — | — | — | — | — | |
| " | Inari, Thule | 3.15 p | 3.45 p | E-N | 3.20 p | 5 p | SW | SW | N | |
| " | Jyväskylä | 5.18 p | 7.30 p | N-NNW | — | — | NNE ₁ | NE ₂ | ENE ₁ | |
| " | Säbbskär | 10.24 p | 1.14 a | SW-NW | — | — | — | — | — | |
| " | Lappfjärd | 10.30 p | 0.18 a | W-S-E | p | p | S ₄ | S ₈ | — | T° pitemmillä väliajoilla. |
| " | Sälgrund | 10.55 p | 12 p | SW-S-SE | 10.45 p | 2.30 a | SSE ₃ | S ₁ | — | B ² , D ² ; ☉ ajoittain kovaa. |
| 28 | Marjanieniemi, Oulu | 11.37 a | 11.56 a | SE | 6 a | 10 a | S ₄ | SW ₃ | SW ₆ | D hyvin hiljaista. |
| " | Oulu | 11.47 a | 12.30 p | W-NW-NNE | — | — | W ₄ | W ₆ | W ₃ | T melkein taukoamatta. |
| " | | 12.50 p | 1.30 p | S-E-ENE | 1.5 p | 1.37 p | W ₃ | WSW ₅ | SE ₅ | |
| " | Laihia | 12 a | 1 p | E-NE | 12 a | 1 p | S ₆ | S ₆ | S ₆ | |

| | | | | | | | | | | |
|----|--------------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|-----------------|-----------------|-------------------------|---------------------------------------|--------------------------|---|
| 28 | Karstula | 12.20 p | 1.50 p | W-N-S | 12.35 p | 1.15 p | W ₆ | { SW WSW } | S | Γ ¹⁻² , ● osaksi hyvin rankkaa. |
| " | Hanhapaasi | 12.49 p | 1.14 p | SE-S | 1.4 p | 1.14 p | S ₂ | S ₂ | SW ₃ | { ● pari minuuttia rankkaa, muuten heikkoo. |
| " | Heinäluoto | 1.3 p | 3.3 p | SW-NE | 2.13 p | 2.33 p | SW ₄ | SW ₄ | SW ₄ | Γ ja ● kohtalaista. |
| " | Knopio | 1.30 p | 1.55 p | SE-E | 1.40 p | 1.45 p | — | — | — | Γ ¹⁻² , ●. |
| " | Tuusniemi | { 1.50 p 2.30 p } | { 2.15 p 3.10 p } | { W-N-NE S-ESE } | { 1.45 p — } | { 1.50 p — } | { S S ₂ } | { SW ₂ S ₂ } | { S ₂ SW } | |
| " | Kajaani | 1.55 p | 5.10 p | N-E-S | 2.10 p | 5.35 p | W ₂ | S ₆ | SW ₂ | { Γ hyvin kovaa, niitä oli luulta- vasti useampia. ● ² ja ▲ n 3.10 p. |
| " | Pihitputaa | 2 p | 2.30 p | SW-Z-NE | 2.10 p | 2.40 p | SW ₄ | SW ₄ | SW ₄ | { ● kuurottain myöhemminkin; tuuli puuskaista. |
| " | Inari, Thule | 2.10 p | 3.5 p | E-N | 2.15 p | 3.30 p | NE ₄ | E ₅ | E ₅ | |
| " | Taivalkoski | 2.12 p | 2.33 p | SW-NE | 2.3 p | 2.37 p | S ₂ | SW ₃ | SW ₂ | |
| " | Kuhmoniemi | 2.25 p | 3.10 p | S-W-N | — | — | SE ₄ | SE ₆ | S ₂ | |
| " | Värtslä | 2.45 p | 2.50 p | S-SE-E | — | — | SW ₄ | SW ₄ | SW ₂ | Γ hyvin heikkoa. |
| " | Kuusamo | 3 p | 3.30 p | SW-SE-NE | p | p | SW ₄ | SW ₄ | SW ₄ | T, ● aika ajoittain. |
| " | Pihitputaa | 3.30 p | 4.30 p | SW-NW-NE | — | — | SW ₄ | SW ₄ | SW ₄ | |
| " | Pälkäjärvi | 3.34 p | 5.5 p | SW-NE | 4.50 p | 4.57 p | S ₂ | W ₆ | S ₂ | D°, ● äkillistä. |
| " | Sortavala | 4.25 p | 4.30 p | NW-N-NE | — | — | SSE ₃ | SSE ₄ | SSW ₃ | Γ°. |
| " | Kärsämäki | 4.25 p | — | S-E | — | — | S ₄ | S ₄ | — | |
| " | Simo | 4.30 p | 4.31 p | SW-NE | 4.30 p | 6 p | — | — | — | |
| " | Kuhmoniemi | 4.35 p | 4.50 p | S-E-N | — | — | S ₂ | S ₂ | S ₂ | |
| " | Kuhmoniemi, Lentäira | 5.14 p | 6.10 p | S-N | 5.40 p | 6 p | SE ₆ | E ₆ | S ₂ | |
| " | Savonlinna | 5.40 p | — | — | 5.40 p | — | S | — | N | |
| " | Värtslä | 7.27 p | 7.49 p | SW-W-N | 7.30 p | 7.47 p | SW ₄ | W ₆ | W ₆ | D ja ● kohtalaista. |
| " | Pälkäjärvi | 7.34 p | 7.40 p | NW-N-NE | — | — | S ₂ | W ₂ | S ₂ | |
| " | Isokyrö | 12 p | — | S-N | 11.50 p | 0.10 a | S ₈ | S ₈ | SW ₆ | I D kova, ● rankkaa. |
| 29 | Valsörarna | 8.16 a | — | SW | — | — | — | — | — | T°. |
| " | Kokkola | — | — | — | 9.54 a | 9.57 a | WSW ₆ | WSW ₆ | WSW ₆ | ▲ 9.55-9.56 a, B 748 mm. |

| Päivä | Havaintopaikka | ☉ | | R | ☽ | | V ₀ | V _a | V _j | Huomautuksia |
|-------|----------------------------|-----------------|----------------|----------|-----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|--|
| | | t _a | t _j | | t _a | t _j | | | | |
| 29 | Runkki | 10 a 11.40 a | | NW-N | 10.15 a | 12 a | S ₆ | W ₆ | — | ▲ 2.30—2.35 p. |
| " | Oulu | 10.10 a 11.20 a | | S-NE | 10.30 a 11.10 a | | W ₁ | W ₁ | NW ₂ | |
| " | Kokkola | 10.30 a 10.40 a | | W-N | 10.35 a 10.50 a | | WSW ₆ | WSW ₄ | WSW ₄ | 2 D ² , ☉ ankaraa. |
| " | Marjaniemi, Oulu | 10.30 a 11.50 a | | SE | 9 a 10.45 a | | — | — | — | T ^o . |
| " | Tankar | 10.30 a 7 p | | w-wsw-sw | 10.30 a 7 p | | SW ₂ | SW ₂ | SW ₂ | ☽ ^o . |
| " | Kuusamo | 10.40 a 11 a | | S-SE-NE | 11 a ill. | | SW ₂ | SW ₄ | SW ₆ | T, ☉ melk. koko päivän. |
| " | Ulkokalla | 11.21 a 11.46 a | | S-E | 11.26 a 11.41 a | | S ₂ | S ₂ | S ₃ | T ^o . |
| " | Rantsila | 11.40 a 5 p | | — | 11.55 a ill. | | W ₄ | W ₁₀ | W | { ☉ melkein kaiken päivää; ▲ 3.45 { —3.55 p. |
| " | Taivalkoski | 12.12 p 1.17 p | | SW-S-NE | 12.32 a 1.22 p | | SW ₃ | SW ₅ | SW ₈ | { ☉ hyvin rankkaa; Kiimingissä { kova ▲-sade. |
| " | Oulu | 12.30 p 1.15 p | | SW-N | 11.30 a 3.50 p | | S ₁ | W ₃ | S ₁ | { ▲ 12.50—12.55 p. Papujen ko- { koisia. |
| " | Kokkola | — | | — | — | | SW ₄ | SW ₄ | SW | 2 p B NW:ssä. |
| " | Kiärsämäki | 1 p 2 p | | W-NW-N | 11.55 p 2 p | | S ₄ | S ₆ | S ₈ | T. |
| " | Heinäluoto | 1.3 p 3.33 p | | S-SW | — | | S ₁ | S ₄ | S ₄ | |
| " | Haiko, Kallnäs | 1.20 p — | | SW | — | | — | SW ₄ | — | |
| " | Kuusamo | 2.20 p 4 p | | S-SW-NW | 11 a 7 p | | SW ₆ | SW ₆ | SW ₆ | D osaksi ja ☉ ajoittain kovaa. |
| " | Oulu | 2.30 p 5.10 p | | — | 11.30 a 3.50 p | | — | — | — | { 7.10 p rajua myrsky. { ☉ ^o . |
| " | Kajaani | 3.50 p 7.10 p | | — | — | | — | — | — | |
| " | Kajaani | 2.45 p 3.10 p | | — | 2.50 p 5.30 p | | — | — | — | |

| Päivä | Havaintopaikka | ☒ | | R | ☉ | | V _o | V _a | V _j | Huomautuksia |
|-------|-----------------------------|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|------------------|------------------|--------------------|--|
| | | t _a | t _l | | t _a | t _l | | | | |
| 1 | Turku | 11 p | yöll. | — | a | a | — | — | — | ▲ ² myöskin yöllä. |
| " | Helsinki | p | yöll. | — | p | yöll. | — | — | — | ▲ 1—1.30 a, B-D = 5 sok. |
| 2 | Porkkala | 0.50 a | 1.45 a | SW-W-NE | 1 a | 1.45 a | SW ₄ | SW ₈ | W ₄ | 1 D; ▲ ^o ja ● vähän. |
| " | Alastaro | n 1 a | — | SW-N | 0.30 a | 1.30 a | SW _o | SW ₂ | SW ₂ | ☉ muutama pisara. |
| " | Inkoo, Svartbäck | 1.15 a | 2.48 a | SE | — | — | SE ₈ | SE ₈ | E, NW ₆ | ☉ suurpisaraista, heikkeni myöhemmin. ▲ 2.0—2.10—2.12 ja n 4.30 a. |
| " | Kirkkonummi | 2.15 a | 2.45 a | SW-NE | 2.30 a | — | SW | — | — | ☉ kovaa ja ▲ joukossa. |
| " | Espoo | 2.35 a | 3.19 a | ENE-NE-N | 2.12 a | 3.28 a | SSW ₄ | SSW ₄ | SSW ₄ | ☉ kovan puoleista, ☉ ^o . |
| " | Malmi | 3.20 a | — | Z | 3.20 a | — | — | — | — | ▲ n. 10 a. |
| " | Kuopio | 8.6 a | 8.25 a | NW-NE | 8.10 a | 8.25 a | — | — | — | ☉ n. 10 a. |
| " | Tuusniemi | — | — | — | — | — | — | — | — | ☉ n. 10 a. |
| " | Värtsilä | 10.55 a | 11.2 a | SW-W-N | 10.38 a | 11.10 a | SW ₂ | SW ₆ | SW ₂ | ☉ 10.40—10.41 a. |
| " | Sortavaala | 12.45 p | 1 p | N-NE | 12 a | 1 p | SSE ₂ | SW ₄ | WSW ₂ | D ja ☉ kovaa. |
| 3 | Taivalkoski | 2.47 p | 3.2 p | SW-S-NE | 3 p | 3.17 p | — | — | — | ☉ 10.33 p - 2.0 a. |
| " | Heinäluoto | 9.3 p | 2.33 a | — | 2.33 a | 3 a | — | — | — | { T ^o , ☉ vähäistä. B 2.43 a W:ssä ennen D:tä. |
| 4 | Helsingkallan | 3.13 a | 3.43 a | W | 3.43 a | 4.8 a | NNE | NNE ₃ | NE ₃ | T ^o . |
| 5 | Muola, Pölläkkälä | 4.30 p | 5.48 p | S-N | 5.5 p | 5.22 p | — | — | — | ☉ myöskin n 10—10.40 p. |
| " | Korpilahti | n 6 p | n 6 p | N | — | — | — | — | — | — |
| 7 | Heinäluoto | 2.33 p | 3.3 p | S | 3.33 p | 6.33 p | S ₁ | SW ₄ | E ₄ | — |
| 8 | Uusikirkko | n 2 a | n 3 a | — | n 2 a | n 3 a | — | — | — | — |

| Päivä | Havaintopaikka | Γξ | | R | ☉ | | V ₀ | V _a | V _j | Huomautuksia |
|-------|--------------------------|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|--|
| | | t _a | t _l | | t _a | t _l | | | | |
| 8 | Saarela Vp. l. | 3.30 a | 6.0 a | N-NW-W | 4.50 a | 7.30 a | — | E ₂ | E ₂ | |
| " | Heinaluoto | 3.33 a | 4.30 a | — | 4 a | 7.30 a | E ₁ | E ₃ | — | T ² kaikkialta. |
| " | Hanhipaasi | 5.50 a | 6.30 a | E-NE-N | 5.40 a | 6.40 a | E ₃ | E ₃ | E ₂ | D hiljaista, ☉ heikkoa. |
| " | Uusikirikko | 2 p | 2.55 p | NE-SE | — | — | E ₂ | E ₃ | E ₄ | |
| 9 | Kuhmoniemi | 10.10 p | 10.32 p | SW-N | 9.40 p | 11.10 p | S ₂ | SW ₆ | N ₂ | Γξ kovaa ja ☉ runsasta. |
| 11 | Lappfjärd | 2.9 p | 3.45 p | — | 3.47 p | 4 p | SE ₄ | SE ₁₀ | SW ₀ | { D melkein joka suunnalta; ☉ hy- vin rankkaa. |
| " | Valsörarna | 2.16 p | 4.16 p | SSW-SE | 12.40 p | 1.31 p | — | — | — | T ajoittain. |
| " | Sälgrund | 2.30 p | 3.45 p | SE-ESE E | — | — | — | NNW ₁ | SSW ₁ | |
| " | Storkallegrund | 2.47 p | 3.57 p | SE à E | — | — | ENE ₁ | NE ₁ | — | T ⁰ . |
| " | Lathia | 3.5 p | 3.45 p | S-SW-W | 3.40 p | 4 p | S ₂ | SW ₂ | SW ₂ | T ⁰ , ☉. |
| " | Noormarkku | 3.45 p | 4.25 p | S-E | 4.20 p | 4.35 p | SW ₂ | SW ₂ | W ₁ | |
| " | Isokyrö | 3.7 p | — | — | 3.9 p | — | SW ₂ | S ₄ | SW ₂ | |
| " | Merenkurkku | 3.30 p | 4.30 p | S-N | 4.20 p | 5.30 p | W ₀ | W ₀₋₈ | W ₂ | { D harvaa, vaan kovaa ja ☉ äkil- listä; ▲ sateen mukana. |
| " | Vaasa | 4.10 p | 4.15 p | SW-W-NW | — | — | NE ₂ | N ₂ | NW ₄ | T ⁰ . |
| " | Pietarsaari | 4.20 p | 5.20 p | S-E-NE | 4.40 p | 5.10 p | E ₁ | NW ₁ | E ₀ | Γξ ⁰ , ☉ kovaa. |
| " | Lappfjärd | 4.20 p | 5.40 p | SE-W-NW | — | — | NW ₂ | E ₂ | E ₂ | D ⁰ . |
| " | Sälgrund | 4.39 p | 4.59 p | S-E-N | — | — | — | — | — | Γξ ⁰ . |
| " | Pietarsaari, Björnholm. | 4.40 p | 5.30 p | NE | — | — | SSW ₁ | SW ₁ | SSE ₁ | |
| " | Marianiemi, Oulh | 5 p | 6.15 p | SW-S-SE | 5.45 p | 6.45 p | SE ₂ | SE ₆ | SE ₂ | D ja ☉ aivan heikkoa. |
| " | | 5.50 p | 7.50 p | W-N | 10 p | 11 p | E ₁ | E ₁ | NW ₁ | |

| | | | | | | | | | | |
|----|-------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------|------------------|-----------------|---|
| 11 | Laihia | 5.55 p | 6.20 p | S-SW-W | 6 p | 6.15 p | S ₂ | S ₂ | S ₂ | T° ja ● heikkoa, ○ D ja ● heikkoa. T°; 1 D° 8.26 p SSW:ssä, F ₁ ¹⁻² . D verrattain kovaa. D osaksi kovaa. ● ajoittain kovaa. D°. F ₁ ja ● kovaa. T°. |
| " | Vaasa | 5.55 p | 6.45 p | S-E-NE | 6.10 p | 6.30 p | E ₀ | E ₀ | E ₀ | |
| " | Ulkokalla | 6.6 p | 7.46 p | SSE-S | 7.6 p | 8.56 p | NNE ₂ | — | — | |
| " | Pietarsaari | 6.10 p | 7.5 p | SE-E-NE | 6.15 p | 6.50 p | E ₄ | E ₄ | SW ₂ | |
| " | Ykspilä laja | 6.40 p | 7.10 p | W-S | 6.45 p | 7.15 p | S ₁ | S ₂ | W ₁ | |
| " | Pietarsaari, Björnholm. | 6.50 p | 7.55 p | S-E-NE | 7.20 p | 7.50 p | SE ₂ | SE ₆ | SE ₄ | |
| " | Pietarsaari | 7.35 p | 8.5 p | SE-E-NE | — | — | S ₄ | S ₄ | S ₀ | |
| " | Ykspilälaja | 7.40 p | 8.10 p | NW-W-S | 7.45 p | 7.55 p | W ₁ | W ₁ | SE ₁ | |
| " | Marjanieniemi, Oulu | 10 p | 11.5 p | S-W | 10 p | 11 p | NW ₂ | NE ₂ | SE ₃ | |
| 12 | Mikkeli | 11.37 a | 11.37 a | SW-NE | 11.35 a | 12.30 p | SE ₀ | SE ₂ | SE ₀ | { 1 D°, ● suhteellisen rankkaa, 8 mm.ä. Lämpötilä ollut aina 30°, öisin 16 à 17°. D ja ● kovaa. F ₁ °. |
| " | Kuopio | 1.15 p | 1.55 p | NNE | 12.55 p | 1.25 p | — | — | — | |
| " | Mikkeli | 2.10 p | 2.30 p | E | 2.43 p | 2.55 p | SE ₀ | SE ₀ | SE ₀ | |
| " | Tuusniemi | 3.10 p | 3.15 p | W | — | — | — | — | — | |
| " | Kuopio | 2.20 p | 4.10 p | SE-SSE | 2.25 p | 3.10 p | S | SE | — | ● ja D heikkoa. |
| " | Kaavi | 2.30 p | 4.15 p | SW-S | 4.35 p | 5.6 p | — | — | — | |
| " | Tuusniemi | 4.10 p | 4.35 p | S-N | 4.5 p | 4.40 p | N ₃ | SE ₆ | SE ₂ | |
| " | Kurkijoki | 10.15 p | 3 a | S-E-N | 10.15 p | n 3 a | — | S ₂ | N ₀ | ● vähän. |
| 13 | Jaakkima | 9.35 a | 10.20 a | W-E | 10 a | 11.20 a | SE ₂ | W ₂ | NE ₂ | |
| " | Sortavala | 9.42 a | 10.52 a | W-E | 9.38 a | 10.3 a | S ₂ | S ₂ | — | ● erittäin rankkaa 10—10.30 a. |
| " | Haiko, Kallnäs | 10 a | 11 a | NE | 9.43 a | 10 a | SSE ₁ | WSW ₇ | NW ₁ | { Tuulen kääntyessä nousi pieni ra- jumyrsky, mutta tyyntyi se pian. { D° ajoittain pitk. väliajoilla, ● run- sasta. |
| " | Pälkjärvi | 10.15 a | 11.58 a | W-SW-S | 10.42 a | 10.52 a | W ₂ | NE | SW | |
| " | Loviisa | 11.30 a | 11.45 a | W-N-E | 11.35 a | 11.50 a | S ₂ | W ₄ | W ₀ | |

| Päivä | Havaintopaikka | K | | R | ☉ | | V ₀ | V _a | V _j | Huomautuksia |
|-------|-------------------------|----------------|----------------|-----------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------------|----------------------------------|
| | | t _a | t ₁ | | t _a | t ₁ | | | | |
| 13 | Villahti, Ersta . . . | 11.50 a | 1.10 p | S-E | — | — | W ₀ | W ₄ | W ₄ | T. |
| " | Saarela | 12.20 p | 3.0 p | NW-N-NE | 1.55 p | 2.25 p | N ₀ | N ₂ | W ₂ | |
| " | Somero | 1.30 p | 3.5 p | S-E-NE | 1.48 p | 1.50 p | NE ₄ | NE ₂ | ENE ₄ | ☉ joku pisara. |
| " | Muola, Pölläkkälä . . | n1.30 p | 1.40 p | — | — | — | — | — | — | T, kuuma tyyni sää. |
| " | Heinola, kkyliä | 1.45 p | 3.30 p | SSE-E-ENE | 3 p | 3.25 p | N ₀ | SE | ENE | ☉ kauvempaa „kaatamalla“. |
| " | Vüपुरi | 2.15 p | — | — | — | — | — | — | — | |
| " | Hausjärvi, Kara . . . | 2.45 p | 4.40 p | SW-S-E | 3.15 p | 4.20 p | NE ₂ | E ₁ | E ₁ | B°, D1-2. ☉ pizaroitain. |
| " | Kurkijoki | 4.30 p | — | NW-W | — | — | — | — | — | |
| " | Heinäluoto | 3.10 p | 5.30 p | SW-W-NW | — | — | N ₂ | SE ₂ | NW ₂ | |
| " | Villahti, Ersta | 3.33 p | 4.33 p | W-NW | — | — | — | — | — | T°. |
| " | Haiko, Kallnäs | 5 p | 6 p | S-E | — | — | W ₄ | W ₄ | W ₄ | T. |
| " | Pälkjärvi | 5 p | 6 p | NW-NE | — | — | SW | SW | N | |
| " | Urjala | 6 p | 6.30 p | S-SE-E | — | — | E ₂ | E ₄ | E ₀ | |
| " | Kuurila | 8.15 p | n 10 p | SE | 12.15 p | n 10.20 p | — | SE | — | ☉° ☉ pizaroitain. |
| " | Alastaro | 9.50 p | 10 p | SW-E | 9.30 p | 10.20 p | — | W ₄ | W ₂ | ☉° 9.50-9.15 p. < 9.35 p SW:ssä. |
| " | Tuusniemi | 9.30 p | 10.0 p | — | — | — | — | — | — | T. |
| " | Kaavi | 10 p | 12 p | S-W-N | 10.30 p | 11 p | S | S | N | |
| 14 | Kuopio | 0.15 a | 3 a | NW-SE | 0.40 a | 2.30 a | SE ₂ | NW ₆ | NW ₁ | |
| " | Evo. | a | a | NE | — | — | — | — | — | |
| " | Kuhmoinen | 0.15 a | a | — | — | — | — | — | — | |
| " | | n 2 a | n 2 a | — | — | — | — | — | — | |

| | | | | | | | | |
|----|------------------------------|---------|---------|----------|------------------|------------------|------------------|---|
| 14 | Mehikkälä | 10.5 a | 11.30 a | — | — | — | E ₂ | 1 D. |
| " | Salo | 11.35 a | 1.10 p | SE-N | E ₄ | E ₂₋₄ | E ₂ | |
| " | Mynämäki | 11.35 a | 11.50 a | E-ENE-NE | — | E ₁ | NNE ₂ | |
| " | Sauvo | 11.35 a | 1.15 p | NE | — | SE ₀ | — | |
| " | Alastaro | 11.42 a | 3 p | S-SW-W | S ₂ | S ₄ | S ₂ | T. ☉°. |
| " | Mynämäki, Virmo | 11.53 a | 12.30 p | NW | SE ₂ | SE ₂ | SE ₂ | |
| " | Kuurla | 12.3 p | 1 p | SW-NW-N | E ₄ | E ₄ | E ₄ | { T. ☉-kuuroja. ☉ ¹⁻² kauvempana |
| " | Huittinen, kylä | 12.10 p | 4 p | SW-S-NE | ESE ₂ | NE ₆ | E ₄ | { E ja NE:ssä. T ₆ = 20°, T ₁ = 18. |
| " | Hinnerjoki | 12.15 p | 4 p | E-N | NE | NE | — | ☉ ajoittain. 2 eri ☉. |
| " | Somero | 12.20 p | 2.50 p | SW-N-NE | SW ₄ | SW ₃ | N ₂ | D tiheää, ☉ heikkoa. |
| " | Kisko, Toija | 12.45 p | 1.20 p | W-E | NE ₂ | NE ₀ | E ₂ | { Muutamia D°. Kovempi ☉-kuuro |
| " | Evo | 12.55 p | — | E | SE ₂ | SE ₂ | SE ₂ | { ☉ aikana. |
| " | Karkku, Linnainen | 12.57 p | 2.6 p | W-NW-N | E ₁ | S ₁₋₂ | — | ☉ 2.26—2.56 p. |
| " | Lauttiakylä | 1.30 p | — | — | — | — | — | |
| " | Villanti, Ersta | 1.30 p | 4.10 p | S-E | W ₂ | W ₂ | W ₂ | |
| " | Mynämäki, Virmo | 1.35 p | 5.2 p | NW-E-S | NW ₂ | — | SE ₄ | ☉. |
| " | Urpala, Nuutajärvi | 1.45 p | 8.30 p | SE-NW | — | — | — | { ☉ ja ☉ hyvin kovaa, samoin |
| " | Noormarkku | 2 p | 2.54 p | S-N | E ₂ | S ₂ | S ₀ | { noin 3.15—4 p. ▲ ² 3.15—3.20 p. |
| " | Haiko, Kallnäs | 2 p | — | NE | E ₂ | — | — | { Ukonisku. |
| " | Kankaanpää | 2.26 p | 4 p | S-N | SE ₂ | — | — | |
| " | Mynämäki | 2.30 p | 4.45 p | N-NE-SE | N ₁ | NE ₁ | NW ₂ | ☉ ajoittain kovaa. ☉ hiljaista. |
| " | Hausjärvi, Kara | 2.30 p | 2.45 p | SE-S-SW | NE ₁ | NE ₄ | — | ☉ ei. |
| " | Tampere | 2.45 p | 2.50 p | NW | SE ₀ | SE ₀ | SE ₀ | 1 D°. ☉ muutama pisara. |
| " | Loviisa | 2.45 p | 3.15 p | E-N-W | SE ₂ | SE ₂ | SE ₄ | D ¹ . |
| " | Sääbskär | 3.20 p | 3.35 p | E-N-W | — | — | — | T ¹ . |
| " | | 3.6 p | 3.16 p | SE-E | — | — | — | |

| Päivä | Havaintopaikka | ☉ | | R | ☽ | | V ₆ | V _a | V _j | Huomautuksia |
|-------|-----------------------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|------------------|------------------|-----------------|---|
| | | t _a | t _i | | t _a | t _i | | | | |
| 14 | Kuurila, asema | 3.30 p | 6.30 p | SE-NW | 4.6 p | 10 p | SE | E ₂ | E ₀ | ☉ hyvin kovaa 5.10-5.23 p. |
| " | Hausjärvi, Kara | 3.30 p | 4.10 p | SE-E-NE | — | — | — | — | — | { Alkuperäinen ukkospilvi näkyi ha- jaantuneen. ☉-kuuroja. |
| " | Sälgrund | 3.40 p | 5.30 p | SE-W-N | 4.35 p | 5.10 p | E ₂ | SE ₄ | SE ₁ | |
| " | Parainen | 3.40 p | 4.35 p | SE-E-NE | — | — | WNW ₁ | — | SE ₁ | |
| " | Lappfjärd | 3.50 p | 4.10 p | NE-N-NW | — | — | SW ₂ | SW ₁ | NE ₁ | |
| " | Sauvo | 3.58 p | 5.5 p | S-E-N | — | — | SE ₀ | SSE ₈ | SE ₂ | D°. |
| " | Kuusisto | 4 p | 4.50 p | NW-N-E | — | — | SE ₆ | NW ₆ | — | |
| " | Tuusniemi | 4.10 p | — | NE | — | — | S | S | S | T°. |
| " | Noormarkku | p | p | S | — | — | — | — | — | |
| " | Tampere | 4.20 p | 4.58 p | SE-NW | 4.24 p | 4.49 p | E ₀ | SE ₂ | S ₀ | |
| " | Karkku, Linnainen | 4.35 p | 6.40 p | NW-W-SW | 4.40 p | 7.10 p | SE ₀ | SE ₂ | SE ₀ | ☉ ja ☽ heikkoja. |
| " | Ikaalinen | 4.30 p | 6.20 p | NW-N-NE | — | — | — | — | — | |
| " | Turku | 4.55 p | 5.15 p | S-SE-E | 4.55 p | 5.10 p | — | S ₁ | SE ₁ | |
| " | Evo | 5 p | 7 p | — | n 5 p | n 7 p | — | — | — | ☉ ¹ , ☽ aivan vähän. |
| " | Hattula, Pelkola | 5 p | — | E | — | — | — | — | — | |
| " | Somero | 5.5 p | 6.18 p | S-NW | — | — | SE ₂ | SE ₂ | SE ₂ | |
| " | Laihia | 5.20 p | 7.10 p | E-N-NW | 5.40 p | 6.50 p | SE ₁ | SE ₆ | SE ₁ | { ☉ ² noin minuutin ajan, muuten heikkoja. |
| " | Alastaro | 5.25 p | 6 p | E-N-NW | — | — | — | E ₅ | NE ₄ | |
| " | Isokyrö | 6 p | 6.32 p | S-N | 6.7 p | 6.50 p | N ₂ | S ₆ | S ₀ | ☉ ja ☽ heikkoja, ☉. |
| " | Isokyrö | 6 p | 7.30 p | S-SW-W | 7.30 p | 8 p | S ₂ | S ₂ | S ₂ | ☉ vähäistä. |
| " | Isokyrö | 6.15 p | — | SW | 6.37 p | 6.50 p | SW | SW | SW | ☉ heikkoja. |

| Päivä | Havaintopaikka | FK | | R | ☉ | | V ₀ | V _a | V _j | Huomautuksia |
|-------|-----------------------------|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|------------------|-----------------|------------------|--|
| | | t _a | t _f | | t _a | t _f | | | | |
| 15 | Haiko, Kallnäs | 12.15 p | n 2 p | W | — | — | — | — | — | T ajoittain. |
| " | Verkkomatalla | 12.33 p | 1.12 p | NE—NNE | 1.20 p | 1.35 p | SE ₁ | S ₁ | S ₁ | { FK° ja ☉ kuroja 3 a, 3 4 a, 9 10 a ja 11 a. |
| " | Muola, Pölläkkälä | 1 p | p | S—N | 1.1 p | — | NE | — | — | FK°. |
| " | Saarela | 1.0 p | 2.45 p | S—E—NE | 2.5 p | 2.40 p | NE ₂ | NE ₂ | E ₂ | { FK° ja ☉ kuroja 3 a, 3 4 a, 9 10 a ja 11 a. |
| " | Vuopuri | n 1.30 p | — | — | n 1.30 p | — | — | — | — | FK°. |
| " | Heinäluoto | 1.33 p | 9 p | — | — | — | — | — | — | { T ajoittain. < 10—11 p kaikkialla taivaan rannalla. |
| " | Verkkomatalla | 1.35 p | 2.55 p | SE—E—NE | — | — | S ₁ | E ₁ | ESE ₁ | { T ajoittain. < 10—11 p kaikkialla taivaan rannalla. |
| " | Uusikirikko | n 2 p | n 3 p | — | — | — | — | — | — | { Ukkos-☉ n 5 p, muuten satoi pät- vän pitkään. |
| " | Ileinoala | 2 p | 5.15 p | ssw—w—nw | 4.45 p | n 5 p | SE ₀ | — | — | { Ukkos-☉ n 5 p, muuten satoi pät- vän pitkään. |
| " | Saarela | 2.35 p | 5.0 p | NW | 4.20 p | 5.45 p | E ₂ | E ₂ | E ₀ | { Ukkos-☉ n 5 p, muuten satoi pät- vän pitkään. |
| " | Storkallegrund | 2.37 p | 5.12 p | ESE—ENE | — | — | SW ₁ | S ₁ | SSE ₁ | T°. |
| " | Hanhipaasi | 2.39 p | 7.24 p | SW—Z—NE | 3.59 p | 7.54 p | E ₂ | S ₂ | S ₀ | { FK° zenitissä harvinaisen ankara, B ja D taukoamatta. ☉ ajoittain raukkaa. |
| " | Kurkijoki | n 3 p | ill. | — | n 3 p | ill. | — | — | — | ☉ silloin tällöin, samoin D. |
| " | Verkkomatalla | 3.0 p | 4.37 p | SE—E—N | 3.10 p | 4.55 p | ESE ₁ | E ₂ | E ₂ | { FK° zenitissä harvinaisen ankara, B ja D taukoamatta. ☉ ajoittain raukkaa. |
| " | Laithia | 3.15 p | — | E | — | — | E ₀ | E ₀ | S ₀ | ☉ silloin tällöin, samoin D. |
| " | Villahti, Ersta | 4 p | 7.30 p | E—Z—N | 4.30 p | α | SE ₂ | SE ₀ | SE ₀ | FK°. |
| " | Verkkomatalla | 5.0 p | 7.1 p | SE—SW—NW | 6.7 p | 7.0 p | ENE ₁ | E ₂ | ESE ₂ | ☉ ² noin 10 minuuttia. |
| " | Saarela | 6.20 p | 7.50 p | S—N | 7.20 p | 8.0 p | E ₀ | E ₄ | E ₂ | FK°. |

| | | | | | | | | | | |
|----|----------------------------|---------|---------|----------|---------|---------|------------------|------------------|------------------|--|
| 15 | Muola, Pölläkkälä . . . | 6.25 p | 9.20 p | S—N | 7.10 p | 9.30 p | — ^o | SE ₂ | SE ₂ | ukkos sää; B näkyi yhtämittaia. D kovaa, että ikkunan ruudut tärisivät. |
| " | Sortavala | 6.35 p | 7.30 p | — | 1.20 p | 8 p | — | — | — | |
| " | Pälkjärvi | 7.40 p | 8.10 p | S—N | 8.5 p | 8.15 p | E ₂ | E ₂ | E ₂ | Γ ₂ ^o , ● riipeää. |
| " | Storkallegrund | 8.22 p | 10.17 p | ENE—ESE | — | — | SSW ₂ | SW ₁ | — | |
| " | Kuhmoniemi | 8.57 p | 9.10 p | SE—E—N | 9.5 p | 9.15 p | SE ₂ | E ₄ | SE ₂ | |
| " | Värtsilä | 9.30 p | 10.15 p | S—E—N | 10.50 p | yöll. | SW ₄ | SW ₄ | SW ₄ | Γ ₂ ja ● kohtalaista. |
| " | Pälkjärvi | 9.30 p | 11 p | SE—E—N | — | — | E ₂ | E ₂ | E ₂ | Γ ₂ ^o . |
| 16 | Kuhmoniemi | 3.5 a | 3.30 a | NE—E—SE | 3.20 a | 4 a | SE ₂ | E ₄ | SW ₄ | |
| " | Ylitornio | 2.30 p | 2.40 p | SE—E—N | 7 a | 7 p | NE ₂ | SE ₂ | SE ₂ | Γ ₂ ^o heikkoa, sadetta koko päivän. |
| " | Ruovesi, Tapio | 6.3 p | 6.6 p | SW | a | p | — | — | — | T. ● kaiken päivää. |
| 17 | Porkkala | 1.40 a | 2.10 a | SW-S-ENE | — | — | SW ₄ | SW ₄ | SW ₄ | Γ ₂ ^o , < 1.30 a SW:ssä ja 2.20 a E:ssä. |
| " | Kuusisto | 2 a | a | — | a | a | S | S | SW | ●-kuuroja. |
| " | Storkallegrund | 2.32 a | 2.47 a | WSW—W | 4.17 a | 4.27 a | — ^o | S ₂ | SW ₄ | 1 T ^o . B 2.47 a W:ssä. |
| " | Lovisa | aam. | 6.45 a | S—N | 6.40 a | 6.45 a | — | SSW ₄ | SW ₄ | Γ ₂ ja ● ^o , ▲ 7.0—7.3 a. |
| " | Korpilahti | n 8 a | n 8 a | W—E | n8.15 a | n8.15 a | S | W | W | 3 D. |
| " | Lägskär | 11.5 a | — | SE—E | — | — | SW ₄ | SW ₄ | SW ₄ | Γ ₂ ^o . |
| " | Lägskär | 12.35 p | 1.50 p | W—NW—N | 2.5 p | 3.50 p | SW ₄ | SW ₄ | SW ₄ | ● ² , D ^o . |
| " | Turku | 1 p | 4 p | — | p | p | — | — | — | { ▲ 1.15—1.20 p ja ▲ ² 3.30—3.35 p. { ● 3.30—5 p. |
| " | Saavo | 1 p | 1.10 p | N—W—S | 1.10 p | 1.25 p | — | SW ₆ | — | |
| " | Brändö | 1 p | 2.40 p | W—N(NE) | 1.15 p | 2 p | SW ₆ | W ₆ | SW ₂ | T, ▲ 1.15—1.20 p. |
| " | Herrö | 1.24 p | 2.39 p | S—E—NE | 1.29 p | 2.49 p | SW ₆ | SW ₆ | W ₆ | Γ ₂ ² , ● kovaa. |
| " | Maarianhamina | — | — | WSW-ENE | 1.30 p | 1.35 p | — | W ₆₋₈ | — | ▲ 1.30—1.35 p. Kauvempana Γ ₂ . |
| " | Lappeenranta | n1.10p | n1.10p | — | n1.10p | n1.10p | — | S | — | |
| " | Godby Finström | 2.18 p | 2.37 p | NE | — | — | SW ₇ | SW ₇ | SW ₇ | B—D=10 sek. |
| " | Marjaniemi, Oulu | 2.15 p | 2.35 p | NW—NE | 2.15 p | 2.45 p | — | — | — | B ^o , D ja ●. ▲ 2.25—2.35 p. |
| " | Hanko, majakka | 2.15 p | 2.35 p | NW—N—NE | 2.15 p | 2.45 p | WSW ₄ | WSW ₄ | WSW ₃ | |

| Päivä | Havaintopaikka | Γξ | | R | ☉ | | V _o | V _a | V _j | Huomautuksia |
|-------|-----------------------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|------------------|-------------------|------------------|--|
| | | t _a | t _j | | t _a | t _j | | | | |
| 17 | Bromarf, Sommarbo | 2.20p | 3.5 p | SW-E | 2.40p | 3.10p | SW ₆ | SW ₁ | NW ₆ | { ☉ ¹⁻² , Γξ°. Tuuli heikkeni heti Γξ jälkeen. ☉ muutamia pisaroita. ▲ n 3.5-3.10 p. 2 D; ☉ muuten pitkin päiviä. T°. Γξ°. ☉ hyvin kovaa 5.7-6.47 p. ▲ 7.15-7.17 p. 1 D. ☉ ajoittain pitkin päiviä. ▲ 1.40-1.45 p. ▲ |
| " | Parainen | 2.30p | 2.45p | SW-W-NE | 2.40p | 2.45p | SW ₆ | SW ₂ | — | |
| " | Föglö, Hørsholma | 2.36p | 2.53p | W-N-E | — | — | SSW ₆ | SW ₆ | W ₆ | |
| " | Tikkurila | 2.50p | — | W-E | 2.50p | 3.15p | — | — | — | |
| " | Somero | 3 p | 3.20p | SW-W-NE | 3.15p | 4.35p | SW ₆ | SW ₆ | SW ₃ | |
| " | Marjaniemi, Oulu | 3.30p | 3.45p | S | 3.46p | 4.30p | — | — | — | |
| " | Hanko, majakka | 3.30p | 3.45p | S-E | — | — | WSW ₁ | WSW ₃ | WSW ₂ | |
| " | Inkoo, Svartbäck | 3.37p | 3.45p | W-E | 3.50p | 4.10p | SW ₆ | SW ₆₋₀ | — | |
| " | Kuusisto | n 4 p | p | N-NW-W | n 4 p | — | SW | SW | SW | |
| " | Taivalkoski | 5.7 p | 5.37p | SW-S-NE | 5.47p | 6.47p | SW ₂ | SW ₃ | SW ₁ | |
| " | Söderskär | 5.28p | 5.30p | S | — | — | — | — | — | |
| " | Tuusniemi | 6 p | 6.10p | S-E-NW | 4 p | 4.10p | S ₆ | S ₆ | S ₆ | |
| " | Lappeenranta | 6 p | 7 p | W | 6 p | 8 p | — | S | — | |
| " | Simo | 7.15p | 7.16p | S | 7 p | 7.20p | W | W | S | |
| " | Kurkijoki | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 18 | Karstula | 5.20p | 5.21p | S | a | p | NW ₄ | W | N | |
| " | Sortavala | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 20 | Turku | 6.15a | — | — | 6.15a | — | — | — | — | |
| | Lehtelä | 10 a | — | — | 10 a | — | — | — | — | |
| | Lehtelä | 8.15a | 0.15a | — | 8.15a | 0.15a | — | — | — | |

| | SE ₃ | SE ₀ | SE ₂ | SE ₀ | SE ₂ | SE ₀ | SE ₂ |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Uusikirkko | 1.30p | 2.15p | SE-E-NE | n 1 p | 2.30p | SE ₀ | SE ₂ |
| Tuusniemi | 3.30p | 6.30p | SW-NE | 3 p | 8 p | SW | SW |
| Kärsämäki | 4.15p | 4.30p | NE-SW | 1.15p | 5 p | SW | SW |
| Heinäluoto | 5 p | 5.40p | S-E | — | — | — | — |
| Kuopio | 5.15p | 6.20p | S-NE | 4.55p | 6.15p | — | — |
| 21 Lohmin luotsias. | 0 a | 2 a | SE | aam. | aam. | SSW ₂ | SSW ₂ |
| Brändö | 3.45a | 4 a | W-E | 3.45a | 4 a | SW ₂ | W |
| Inkoo, Svartbäck | 3.55a | 5.22a | SW-S-SE | 5.22a | 6.20a | SW ₆ | SW ₆ |
| Bromarf, Sommarbo | 4 a | 5 a | SSE | — | — | — | — |
| Salo | n 4.45a | 5.10a | W-S-E | aam. | aam. | — | S ₂ |
| Kisko, Toijja | 5 a | 5.30a | W-N | — | — | SE ₀ | SE ₂ |
| Somero | a | a | — | — | — | — | — |
| Alastaro | 6 a | 6.30a | S-E-NE | 6.10a | 8.40a | S ₀ | S ₀ |
| Turku | 6.15a | a | — | — | — | — | — |
| Tampere | 6.30a | 7 a | — | 6.30a | 8 a | W ₅ | W ₆ |
| Otava | 8.20a | 8.25a | S-N | 3.40a | 9.13a | W ₂ | S ₂ |
| Leuttakylä | — | — | — | — | — | — | — |
| Kemiö | 8.30a | — | E | — | — | — | — |
| Salo | 8.35a | 9.15a | S-E-NE | 6.40a | 9.15a | W ₀ | S ₀ |
| Heinäluoto | 8.13a | 8.23a | — | — | — | — | — |
| Somero | 8.55a | 10 a | S-NE | 7.10a | 10.15a | S ₃ | N ₁ |
| Bromarf, Sommarbo | 9 a | 9.25a | SSE-SW-WSW | 9.28a | 9.42a | S ₄ | SW ₂ |
| Kisko, Toijja | 9.25a | 10.5 a | N-E | — | — | SE | SE ₀ |
| Salo | 9.40a | 10.20a | NW-E | 10.5 a | 10.50a | S ₄ | W ₄ |
| Turku | 11 a | — | — | 11 a | — | — | — |
| Kaekku, Linnainen | 11.5 a | 12.30p | W-NW-NNW | 12.10p | 1.30p | S | S ₁₋₀ |

☒ ja ● kovampuoleista.

☒ ja ● heikkoja.

☒°, ● kovaa.

☒°, ● runsasta.

D°, B₁. D kuultiin myöskin 8.30 p.

3 T°, ●² 6.10—6.20 a.

▲

☒ ja ●.

2 D°.

☒ heikonpuoleista.

T₁.

● runsaanpuoleista.

{ T₄₋₅ a SSE:ssä, 7 a S:ssä ja 9 a SW:ssä.

☒², ●² sekä ☒ aikana että ennen.

● runsasta.

| Päivä | Havaintopaikka | ☾ | | R | ☉ | | V ₆ | V _a | V _j | Huomautuksia |
|-------|-----------------------------|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------------------|
| | | t _a | t _l | | t _a | t _l | | | | |
| 21 | Alastaro | 11.10 a | 12.10 p | SW-W-NW | 11.45 a | 12.10 p | S ₀ | S ₂ | S ₀ | T. |
| " | Hausjärvi, Kara | 11.15 a | 11.30 a | W-NW-NE | 11.30 a | 12.35 p | SE ₁ | SE ₆ | SW ₂ | 2 T. |
| " | Korpilahti | n 12 a | p | — | — | — | — | — | — | — |
| " | Kankaanpää | 12.26 p | 12.45 p | SW-NE | 12.10 p | 12.40 p | S ₂ | S ₄ | SE ₄ | ☾°. |
| " | Pietarsaari, Björnholm. | 1.45 p | 2.55 p | S-W-N | 2.5 p | 3.30 p | SW ₄ | SW ₄ | W ₂ | ☉ ¹⁻² . |
| " | Noormarkku | 2.3 p | 2.16 p | S-N | 2.5 p | 2.14 p | SE ₂ | SE ₂ | SE ₂ | ▲ 2.6—2.8 p. |
| " | Pietarsaari | 2.5 p | 3.30 p | SW-E-NE | 2.15 p | 4 p | S ₄ | W ₄ | S ₂ | ☾ ³ , ☉ rankkaa. |
| " | Karkku, Linnainen | 2.25 p | 3.40 p | NW-NNW-N | 3.14 p | 3.28 p | S ₀₋₁ | S ₀₋₁ | S ₁ | ☾ ja ☉ heikkoa. |
| " | Pietarsaari, Björnholm. | 3.35 p | 4.43 p | SW-S-SE | n4.15p | 5.33 p | W ₂ | W ₂ | SE ₆ | ☾°. |
| 22 | Turku | 11 a | — | — | — | — | — | — | — | — |
| " | Kemi | 12.45 p | 1.15 p | — | — | 1.15 p yöll. | — | — | — | — |
| " | Bromarf, Sommarbo | 1.17 p | — | NE-SE-SW | 12.40 p | 1.30 p | — | — | — | ☉ kohtalaista. |
| " | Herrö | 1.24 p | 2.44 p | NE-W-NW | — | — | SW ₇ | SW ₇ | S ₄ | D hyvin kovaa. |
| " | Somero | 1.50 p | 4.10 p | N-S | 1.20 p | 4.20 p | E ₃ | N ₄ | — ₀ | ▲ 3.30—3.40 p. |
| " | Mikkeli | 2.40 p | 3 p | S-W-NW | 2.26 p | 3 p | S ₀ | SW ₄ | N ₀ | 2 D°, ☉ 2.7 mm. |
| " | Otava | 2.41 p | 2.48 p | N-Z-S | 9.50 a | 10.5 a | S ₂ | W ₆ | — | ☉ hiljaista. |
| " | Isokyrö | 3 p | 4 p | S-NE | 2.27 p | 2.32 p | — | — | — | ☉ |
| " | Tuusniemi | 3.15 p | 3.20 p | S-N | 4 p | 4.20 p | W ₂ | W ₂ | W ₂ | ☉ kovanpuoleista. |
| " | T. | 3.15 p | 3.25 p | SW-S-E | 2.15 p | 3 p | S ₃ | S ₃ | NW ₁ | ☉ |
| " | T. | 3.15 p | 3.20 p | SW-S-E | 3.20 p | 3.30 p | S ₃ | S ₃ | S ₃ | ☉ v. |

| Päivä | Havaintopaikka | ☾ | | R | ☉ | | V _o | V _a | V _j | Huomautuksia |
|-------|--------------------------------|----------------|----------------|------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|
| | | t _a | t _j | | t _a | t _j | | | | |
| 25 | Valsörarna | 10.51 p | — | — | — | — | — | — | — | T°. |
| 26 | Kisko, Toijja | 7.50 a | 9 a | S-E | — | — | SW ₂ | SW ₂ | SW ₄ | ☾° mutta melk. tankoamatta. |
| " | Lovisa | 11.10 a | 12 a | E-W | 12 a | 12.15 p | N ₂ | SE ₄ | — ₀ | ☾ ¹⁻² . |
| " | Lovisa | 12.20 p | 2.30 p | E-N-W | 1.15 p | 2 p | — ₀ | E ₂ | N ₂ | D ja B kovaa, ☉ heikkoa. |
| " | Villahti, Ersta | 12.20 p | 3.30 p | E-Z-N | 2 p | 3.30 p | E ₂ | E ₆ | E ₂ | "Pallosalama." |
| " | Otava | 12.40 p | 12.5 p | S-N | 2.30 p | 2.50 p | W ₂ | S ₄ | S ₄ | |
| " | Huittinen | 1.50 p | 4.43 p | — | — | — | — | — | — | D kovaa, ☉ runsasta. |
| " | Ikaalinen | 1 p | 2.15 p | SE-E-NE | 4 a | 6 a | SE ₄ | SE ₅ | SE ₁ | |
| " | Malmi | 1 p | 7 p | N | 5.50 p | 6.15 p | — | W | — | |
| " | Espoo | 1.25 p | 4.50 p | SW-NW | 4.0 p | 4.10 p | — | — | — | |
| " | Mieikkälä | 1.26 p | 2.46 p | NNE-NW-SW | 2.0 p | 2.16 p | SW ₂ | NW ₃ | W ₁ | |
| " | Kirkkonummi | 1.30 p | — | SE | — | — | — | — | — | |
| " | Helsinki | 1.30 p | 2 p | NE-S | 2.0 p | 2.45 p | SW ₂ | — ₀ | — ₀ | |
| " | Hirvensalmi | 1.50 p | 2.5 p | — | — | — | — | N ₂ | — | |
| " | Heinola, Kirkkonkylä | 1.50 p | 4 p | NE-S | — | — | N | N ₂ | N ₂ | ☾ ¹⁻² , ei ☉. |
| " | Haiko, Kallnäs | 2 p | 3.20 p | ESE-WNW-NW | 2.17 p | 3.20 p | N | WNW | — | ☾° ▲° 2.45 p. |
| " | Vehkalahti, Brakila | 2.5 p | 3.50 p | NE-NW | — | — | NE ₂ | NE ₂ | NE ₂ | |
| " | Hausjärvi, Kara | 2.10 p | 3.30 p | N-W | 3.48 p | 4.12 p | E ₄ | N ₂ | N ₂ | D ₁ , ☉ pisaroitain. |
| " | Inkoo, Svartbäck | 2.15 p | 3.51 p | E-SE-S | 3.35 p | 3.45 p | NE ₁ | NE ₄ | NE ₂ | (☉ muutamia pisaroita, SE:ssä enemmän.) |
| " | | 2.15 p | 3.51 p | NE-SE-SW | — | — | NW ₂ | N ₆ | NW ₄ | |

| | | | | | | | |
|-------------------------------|--------|--------|----------------|--------|------------------|------------------|--|
| Herrö | 2.21 p | 4.34 p | N-E-W | 2.39 p | NW ₇ | N ₃ | D heikkoa, ● kovaa. |
| Vehkalahti, Brakila | 2.40 p | 5.40 p | N-E-SW | 4.55 p | E ₄ | N ₀ | |
| Enontekiö | 2.50 p | 3.20 p | SW-W-N | — | E ₄ | E ₂ | Muutama D. |
| Evo | 2.55 p | 5.15 p | SE-NW | 3.52 p | E ₂ | E ₂ | |
| Söderskär | 3 p | 5 p | NNW | — | — | — | |
| Korpilahti | 3 p | 3.30 p | N | — | — | — | |
| Pihlputaa | 3.20 p | 4.15 p | S-E-N | — | NE ₁ | NE ₂ | |
| Saavo | 3.20 p | 7.35 p | E-S-W | 7.20 p | NW ₆ | — | Γ ja ● hyvin heikkoa. |
| Kuhmoinen | 3.30 p | 5.15 p | S-W | — | — | — | |
| Kankaanpää | 3.30 p | 5.45 p | N-S | 5.17 p | NE ₂ | N ₂ | D ankaa ja ● kovaa. |
| Espoo * | 3.32 p | 5.46 p | NNW-NW- WNW | 4 p | NE ₂ | — | Lyhytaikaisia ● kuuvoja. |
| Kirkkonummi | 3.45 p | 6.15 p | NE-NW | 5 p | NE ₄ | NE ₁ | T n 7.30 p. |
| Hausjärvi, Kara | 3.45 p | 4.50 p | NE-W-SW | 3.35 p | NE ₅ | E ₁ | B, D ankaa. |
| Storkallegrund | 3.47 p | 4.59 p | — | — | NNW ₁ | NNW ₂ | |
| Kärsämäki | 3.50 p | — | SE-E-NE | — | N | — | |
| Helsinki | 3.50 p | 5 p | — | 3.15 p | — | — | |
| Karja | 4 p | 5 p | E-W | — | SW | — | Ei ●. |
| Pälkjärvi | 4.10 p | 6.27 p | E-W | 5.45 p | NW ₂ | E ₀ | D ² , ●°. |
| Hausjärvi, Kara | 4.10 p | 4.40 p | NE-SE-S | 4.30 p | NE ₁ | NE ₁ | (D ² , B loistavia, mutta pilven ta- kaista. ● ¹ .) |
| Lappfjärd | 4.15 p | 5.35 p | N-E S | 5.58 p | W ₀ | SW ₀ | Γ ja ● heikkoa. |
| Bromarf, Sommarbo | 4.21 p | 7.27 p | NE-W | 6.56 p | NW ₃ | N ₂ | (D ² heti B jälkeen kl. 7.5 ja 7.8 p. ajoitain.) |
| Enontekiö | 4.25 p | 6.50 p | SW-NE | 5.30 p | E ₂ | W ₄ | Γ ¹ - ² . |
| Heinäluoto | 4.33 p | 7.3 p | S-N | 6 p | NE ₂ | N ₀ | Γ ² , ● ² . ≤ 5 p ja 12 p. |
| Ii-koo, Svartbäck | 4.40 p | 6.14 p | NE-W | 6.45 p | NW ₄ | NW ₂ | Γ ⁰ , hetken aikaa ● ² . |
| Pälkjärvi, Anoniemi | 4.43 p | 7.1 p | E-S-W | 5.30 p | SE ₆ | NW ₂ | D ² , ●°. |

| Päivä | Havaintopaikka | Σ | | R | ☉ | | V _o | V _a | V _j | Huomautuksia |
|-------|------------------------------|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|--|
| | | t _a | t _l | | t _a | t _l | | | | |
| 26 | Sälgrund | 4.45 p | 5.25 p | E | — | — | WNW ₁ | NW ₁ | N ₂ | Σ ^o . |
| " | Virrat | 5 p | 5.30 p | S | — | — | E ₂ | E ₂ | E ₂ | ☉ vähäistä. Tuuliaspyörre. |
| " | Somero, kirkolla | 5 p | 6.57 p | NE-NW-SE | 5.35 p | 5.50 p | N ₁ | NE ₄ | W ₂ | |
| " | Ylitornio | 5.5 p | 5.10 p | NW-NE | 5.10 p | 5.20 p | SW ₄ | SW ₄ | S | |
| " | Kisko, Toijja | 5.20 p | 6.40 p | NE-N | n 5 p n | 7 p | W ₄ | — | E _o | Σ ^o , ☉ vähän. |
| " | Sortavala | 5.28 p | 8.45 p | S-E | 5.50 p | 6.15 p | ENE ₂ | SSE ₆ | SSE ₁ | Σ ^o 1-2, ☉ vähäistä. |
| " | Loviisa | 5.30 p | 6.5 p | S-E-N | 6 p | 6.30 p | — | E ₂ | N ₂ | Σ ^o , ☉. Ukonisku. |
| " | Somero, Pitkäjärvi | 5.30 p | 7 p | E-SW | 6 p | 7 p | E ₂ | E ₂ | E _o | Σ ^o , ☉ 11 mm:ä. |
| " | Villabti, Ersta | 5.40 p | 6.5 p | E-N | — | — | E ₂ | E ₄ | E ₂ | |
| " | Salo | 5.40 p | n 7 p | SE-NW | 6.35 p | 6.40 p | NW _o | NW _o | W _o | { Σ ^o 1-2, ☉ 1-2, sade kovimmillaan (6.25-6.35 p samalla tuuli 8. |
| " | Lohja | 5 p | 6 p | — | 5 p | 6 p | — | — | — | ☉. |
| " | Parainen | 5.50 p | 7.40 p | N-E-SE | 7.35 p | 8.30 p | W ₂ | W ₁ | — | |
| " | Kurkijoki | 5.50 p | 6.50 p | E | — | — | N ₂ | N ₂ | N ₂ | |
| " | Värtsilä | 6 p | 6.30 p | — | 6 p | 6.30 p | — | — | — | |
| " | Pihlputaa | 6 p | 8 p | S-E-N | — | — | NE ₁ | E ₂ | NE ₁ | Ei ☉. |
| " | Karja | 6 p | 7.30 p | E-W | — | — | SW | E | — | |
| " | Sortanlahti | n 6 p n | 9 p | — | — | — | — | — | — | |
| " | Kärkku, Linnainen | 6.5 p | 7.10 p | N-NNE-NE | — | — | NW ₂ | NW ₃ | NW ₃ | D heikkoa. Ei ☉. |
| " | Kuusisto | 6.30 p | — | E | 7 p | p | N ₁ | N _o | N _o | ☉ kuurottain. |

| Päivä | Havaintopaikka | ☄ | | R | ☉ | | V _o | V _a | V _j | Huomautuksia |
|-------|-----------------------------|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|-----------------------------------|
| | | t _a | t _j | | t _a | t _j | | | | |
| 26 | Kuusisto | p | p | NE-SW-NW | p | p | W ₂ | W ₂ | W ₂ | ☄ ¹⁻² , ●-kuuro ill. |
| " | Föglö, Horscholma | 11.18 p | 11.48 p | N-S | 11.33 p | 11.58 p | N ₄ | N ₂ | N ₂ | ● ² ankaraa, Ukonisku. |
| " | Fjärström, Godby | 11.50 p | 0.20 a | NE-ESE | — | — | — | — | — | T, B lukuisasti. |
| " | Helsinki | p | yöll. | — | — | — | — | — | — | — |
| 27 | Bogskär | 0.48 a | 1.18 a | W-E | 11 p | 1.48 a | — | — | — | — |
| " | Verkkomatala | 0.25 a | — | NE-N-NW | — | — | NE ₃ | NE ₃ | NE ₄ | 1 D. |
| " | Inkoo, Svartbäck | 1.30 a | — | — | — | — | NW ₆ | — | NE ₆ | 1 D°, <° n l a. |
| " | Pälkjärvi | n 2 a | a | — | — | — | — | — | — | — |
| " | Otava | 6.20 a | 8.40 a | S-N | 2.55 p | 3.5 p | W ₂ | W ₂ | N ₂ | — |
| " | Turku | a | 6.30 a | — | a | p | — | — | — | — |
| " | Villahti, Ersta | 6.40 a | 8.30 a | NE | — | — | E ₂ | E ₂ | E | Muutamia D. |
| " | Mikkeli | 7.15 a | 7.30 a | SE-SSE-S | — | — | ENE ₀ | ENE ₀ | ENE ₂ | ☄°. |
| " | Nerkko | 7.25 a | 10.15 a | NE-SW | 6.10 a | 7.30 a | NW ₂ | NW ₃ | NW ₂ | — |
| " | Hausjärvi, Kara | 7.40 a | — | N-NW-W | — | — | E ₁ | E ₁ | E ₁ | 1 D; 9.50 a 2 D SE:ssä. |
| " | Heinola | 8 a | — | E | — | — | N ₂ | N ₂ | — | — |
| " | Evo | n 8 a | — | E | — | — | — | — | — | T. |
| " | Kaavi | 8.40 a | 9.30 a | NE-E-SE | — | — | N ₂ | N ₂ | N ₂ | — |
| " | Pihtiputaa | 9.10 a | 11 a | SE-NE-N | — | — | NE ₂ | E ₁ | NE ₂ | — |
| " | Karstula | 9.15 a | 3 p | N-NE-S | 11.10 a | 3.15 p | NNE ₁ | — | — | ☄ kovimmillaan 1 p. |

| | | | | | | | | | | | |
|----|-------------------------------|---------|---------|------------|---------|---------|------------------|------------------|---------------------------------|---------------------------------|--|
| 27 | Kuhmoniemi | 11.30 a | 1 p | SE-S-SW | — | — | NE ₄ | NE ₄ | NE ₄ | NE ₄ | D tiheää. |
| " | Salo | 11.30 a | 12.20 p | SE-W | 11.50 a | 12.25 p | E ₂₋₄ | E ₂₋₄ | E ₁₋₂ | E ₁₋₂ | ⊙ myöhemm. aina 4.40 p. |
| " | Kuopio | 11.30 a | 12.30 p | N | 5.15 p | 6.15 p | — | — | — | — | ⊙. |
| " | Kisko, Toija | 11.30 a | 11.45 a | N-W | — | — | W ₂ | NE ₂ | E ₂ | E ₂ | T melk. taukoamatta. |
| " | | 12 a | 4.30 p | — | — | — | — | — | — | — | |
| " | Somero | 11.40 a | 5.30 p | N-W-SW | 12.40 p | 2.10 p | NE ₄ | NE ₂ | — | — | { Useita ☐-pilyjä aina myöhään iltaan. 26 p. ill. tuulen pyörre kaa- tanut tyhjän heinäladon Lahdessa. |
| " | Sauvo | 11.45 a | 12.55 p | E-S-W | 12.30 p | 12.46 p | NE ₆ | NE ₂ | NE ₄ | NE ₄ | ⊙ ja D kovaa. |
| " | Maunjaniemi, Oulu | 11.50 a | 12.5 p | SW-N-NW | — | — | E ₁ | E ₁ | E ₁ | E ₁ | |
| " | Hausjärvi, Kara | 11.55 a | 12.20 p | E-S-SW | 12.5 p | 12.15 p | E ₃ | E ₄ | E ₄ | NE ₃ | D usein ankaraa, ⊙ hiljaista. |
| " | | 12.35 p | 12.40 p | NE-N-W | — | — | — | — | — | — | |
| " | Brändö | 12 a | 5.30 p | SE-N | 2.30 p | 5 p | N ₆ | S ₂ | W ₂ & N ₂ | W ₂ & N ₂ | ▲ 3.0—3.5 p. |
| " | Turku, Lemo | 12 a | 4.50 p | SE-NW | — | — | — | — | — | — | D toisinaan kovaa, 3 ⊙-kuuroa. |
| " | Kärsämäki | 12.13 p | — | NW | — | — | — | — | — | — | |
| " | Föglö, Horsholma | 12.33 p | 6.3 p | E-N-W | 2.18 p | 3.20 p | N ₄ | NNE ₆ | NNE ₂ | NNE ₂ | ☐ ¹⁻² kestävä, ⊙ vähäistä. |
| " | Sotkamo | 12.22 p | 12.46 p | SE-S-NW | — | — | E ₄ | SE ₄ | SE ₄ | SE ₄ | |
| " | Salo | 12.30 p | — | — | 12.53 p | 1.12 p | — | — | — | — | |
| " | Ikaalinen | 12.30 p | 2 p | SE-NW | 7.30 p | 8 p | NE | E | — | — | Yhtämittäinen B ja D. |
| " | Rantsila | 12.30 p | 5 p | E-W | 3 p | — | NE ₄ | NE ₄ | NE ₄ | NE ₄ | ⊙ vaan muutamia pisaroita. |
| " | Tampere | 12.30 p | 8 p | — | 12.30 p | 6 p | NE ₃ | NE ₃ | NE ₃ | NE ₃ | |
| " | Pälkjärvi, Anoniemi | 12.40 p | 1.5 p | SE-E-N | — | — | S ₄ | S ₆ | W ₄ | W ₄ | D°. |
| " | Mynämäki, Virmo | 12.45 p | 2.10 p | SE-SSE-S | — | — | NW ₂ | NW ₂ | NW ₀ | NW ₀ | |
| " | Pihtiputaa | 12.45 p | 2.40 p | SE-Z-NW | 1.45 p | 2 p | NE ₂ | S ₆ | NE ₂ | NE ₂ | |
| " | Kankaanpää | 12.47 p | 4 p | NE-SE-SW | — | — | N ₆ | NE ₆ | N ₄ | N ₄ | T, ei ⊙. |
| " | Tampere | 12.55 p | 1.5 p | S-E | 12.50 p | 6 p | N ₂ | N ₂ | E ₂ | E ₂ | D ¹⁻² , ⊙ lämmintä. |
| " | Somero, Pitkäjärvi | 1 p | p | W, N, E, S | 2 p | 2 p | E ₇ | — | — | — | { ☐ pitkin iltaa; sää tavatt. läm- min ja pauostava. |

| Päivä | Havaintopaikka | ☾ | | E | ☉ | | V _e | V _a | V _j | Huomautuksia |
|-------|-----------------------------|----------------|----------------|-----------|----------------|----------------|------------------|------------------|---|---|
| | | t _a | t _j | | t _a | t _j | | | | |
| 27 | Alastaro | 1 p | 3.10 p | NE—SW | 2.45 p | 3 p | NE ₂ | NE ₄ | NE ₂ | { ☾ ¹⁻² , ☉ runsaasti. Vähän varem- min meni toinen ukkonen sivu. Ankara ☾ ja ☉. ☉. |
| " | Pielisjärvi | n 1 p | n 3 p | — | — | — | — | — | — | |
| " | Värtsilä | 1 p | — | — | 1 p | — | — | — | — | |
| " | Palkjärvi | 1.5 p | 5.30 p | N—NW—W | — | — | S ₁ | S ₂ | S ₂ | D° ajoittain; väliajat pitkät. |
| " | Kankku, Linnainen | 1.12 p | 3.50 p | E—S | 1.47 p | 2.28 p | NE ₂ | NE ₃ | NE ₁ | { ☉ kovempaa 2.10—2.35 p ja 2.53— 3.4 p. |
| " | Säbbskärr | 1.15 p | 9.30 p | E—W | 4 p | 4.30 p | — | — | — | T. |
| " | Ruovesi, Tapio | 1.25 p | 1.35 p | S—W—N—E | 7.45 p | — | NE ₂ | SE ₆ | N ₂ | { D kuuluu muuten silloin tällöin päiv. kuluessa. |
| " | Parainen | 1.30 p | 2.20 p | E—SE—S | 1.40 p | 1.50 p | E ₂ | E ₁ | E ₃ | |
| " | Neikko | 1.35 p | — | NE—SW—SE | 5.50 p | 6.55 p | NE ₂ | NE ₄ | NE ₂ | |
| " | Huittinen | 1.40 p | 3.50 p | NE—SW | 2.5 p | 3 p | NE ₆ | NE ₈ | — | T, ☉ vähäistä. T = 31°, T _j = 19°. |
| " | Mynämäki | 1.40 p | 4.22 p | SSE—E—WNW | 3.28 p | 4.12 p | NNE ₂ | NNE ₄ | N ₁ | ▲ 3.36—3.38 p. |
| " | Inkoo, Svartbäck | 1.47 p | 4.3 p | NW—N—NE | — | — | SE ₆ | SE ₆ | { SE ₂ ä NE ₂ —4 | |
| " | Hausjärvi, Kara | 2 p | 3.20 p | SE—S—SW | — | — | NE ₄ | E ₅ | NE ₄ | |
| " | Haiko, Kallnäs | 2 p | 4 p | N—NE | — | — | E ₆ | E ₂ | E ₂ | |
| " | Villahti | 2 p | 5 p | S—W | 3.40 p | 3.50 p | S ₂ | S ₂ | S ₀ | |
| " | Bromarf, Sommarbo | 2 p | 2.40 p | NE—N—W | — | — | SE ₃ | E ₄ | E ₂ | T, ei ☉. |
| " | Kuusisto | 2 p | 3.30 p | E—NW | 1.30 p | 6 p | N ₂ | N | N | ▲ 1.30 p. |
| " | Salo | 2.17 p | 3.30 p | E—NW | 3.5 p | 3.15 p | — | — | — | ☉ rajua. |
| " | Lauttakylä | 2.10 p | — | — | n2.10 p | — | — | — | — | |

| Päivä | Havaintopaikka | ☄ | | R | ☉ | | V _o | V _a | V _j | Huomautuksia |
|-------|-----------------------------|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|--|
| | | t _a | t _j | | t _a | t _j | | | | |
| 27 | Huittinen | 4.30p | 6.35p | N-NW-SW | 4.40p | 4.45p | NE ₄ | ESE ₈ | ESE ₂ | T ja ☉ vähäistä. |
| " | Enskär | 4.36p | 5.31p | — | 4.36p | 5.31p | — | — | — | T kuultiin jo 7.30 a. |
| " | Korpilahi | 5 p | 7 p | E-W | — | — | N | NE | — | ☄ ja heikkoo. |
| " | Kuopio | 5.15p | 6.15p | S-W | 5.35p | 5.40p | — | — | — | D ankaa ja ☉ hiljaista. |
| " | Hausjärvi, Kara | 5.30p | 5.50p | E-N-W | 5.40p | 6.5 p | NE ₂ | E ₂ | SE ₁ | |
| " | Mynämäki, Virmo | 5.30p | 6.42p | NE-N-NW | 6 p | 6.10p | SE ₂ | S ₂ | S ₃ | |
| " | Mynämäki | 5.35p | 6.5 p | WSW-W-NW | n5.30p | n 6 p | E ₁ | E ₂ | SE ₁ | ☉ pisaroittain. |
| " | Ruovesi, Tapio | 6.2 p | 8.25p | — | — | — | — | — | — | ☄ likellä, varemmin T. |
| " | Kaavi | 6.16p | 6.40p | N-NW-W | — | — | N ₂ | N ₂ | N ₂ | |
| " | Karkku, Linnainen | 6.21p | 8.40p | E-N | 6.58p | 7.29p | S ₁ | NE ₁ | N ₁ | ≤ 9.8 p NNW:ssä. |
| " | Kuopio | 6.40p | 8.35p | NW-SW | 6.50p | 7.5 p | — | — | — | B ² ja D ² , sekä ☉ ² . |
| " | Tampere | 7.5 p | 7.15p | NW | — | — | SW ₂ | — | W ₀ | ☉ vähäistä. |
| " | Pihtiputaa | 7.30p | 12 p | SE-S-W | — | — | NE ₂ | SE ₆ | NE ₂ | Ukkonen ankaa. |
| " | Noormarkku | 7.45p | 9.42p | E-W | 8.19p | 8.34p | S ₀ | E ₄ | E ₀ | ▲ 8.19-8.20 p. |
| " | Storkallegrund | 8.37p | 10.42p | SSE-S-W | 9.32p | 9.47p | NNE ₄ | NNE ₃ | NNE ₃ | ≤ 8.37 p SSE:ssä ja 11.12 p SW:ssä. |
| " | Sätgrund | 8.45p | 9.55p | N-NW-W | — | — | NNE ₃ | NNE ₃ | — | ≤ 9.55-0.5 a W-NE:ssä. |
| " | Verkkomatala | 8.45p | 1.45 a | SE-NE-NW | n 0 a | n 2 a | NNE ₆ | E ₁ | NNE | ☄, ☉ kovaa. |
| " | Isokyrö | 9 p | 0.30 a | SE-SW | 11 p | 0.30 a | — | — | N | { ☄ ankaa. ≤ 9 p NE:ssä ja 0.30 a SW:ssä. Ukonisku. |
| " | Lappfjärd | 9.4 p | 9.20 a | E-S | — | — | NE ₀ | NE ₀ | NNE ₀ | D ⁰ . |
| " | Lahia | 9.30p | 0.30 a | SE-E-NW | 11.20p | 0.15 a | N ₂ | E ₂ | W ₂ | { B ² , taivaas toisinaan tulen val- lassa, ☉ ¹ . |

| Päivä | Havaintopaikka | ☼ | | R | ☉ | | V _e | V _a | V _j | Huomautuksia |
|-------|-------------------------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|-------------------|-----------------|------------------|--|
| | | t _a | t _l | | t _a | t _l | | | | |
| 28 | Vaasa | — | — | — | — | — | — | — | — | ☼ ja ☉ ² . |
| " | Isokyrö | 1 30p | 3 20p | E—S | 2 30p | 3 p | N ₂ | N ₂ | NW | ☼ ¹⁻³ , ☉ ajoittain. |
| " | Iahia | 2 p | 3 40p | SE—S—SW | 3 30p | 3 35p | N ₂ | N ₂ | N ₀ | ☉ vähäistä. |
| " | Kaarina | 2 56p | 4 15p | SE—N | 3 p | 3 25p | NNE ₁ | SE ₄ | SW ₂ | ☼ ² rajua sadekuuroa. |
| " | Turku | 3 p | 3 5 p | — | n 3 p | n 3 30p | — | — | — | |
| " | Kuusisto | 3 30p | — | SE—NW | 3 30p | 4 20p | S ₂ | S | S | ▲ 3.57—4.0 p. |
| " | Vehkalahti, Brakila | 3 42p | 4 10p | E—W | 3 50p | 4 5 p | E ₀ | N ₆ | S ₀ | D aluksi taukoamatta. |
| " | Kuhmoinen | 4 p | 5 p | S | 5 p | 5 15p | — | — | — | ☼ ^o ja ☉ ^o . |
| " | Lappfjärd | 5 19p | 6 1 p | NE—E—SW | 5 20p | 6 7 p | W ₁ | NE ₄ | SE ₀ | ☼ ^o ja ☉ ^o . |
| " | Vehkalahti, Brakila | 5 37p | 5 53p | E—SW | 5 46p | 5 54p | S ₀ | S ₀ | NW ₂ | ☼ ^o ja ☉ ^o . |
| " | Haiko, Kallnäs | 6 p | — | NE | 6 35p | — | NE ₂ | — | — | ☼ ^o ja ☉ ^o . |
| " | Söderskär | 6 p | 7 30p | NNE | — | — | — | — | — | ☼ ^o . |
| " | Hausjärvi, Kara | 6 15p | 7 5 p | SE—E | — | — | NE ₂ | NE ₂ | NE ₁ | T ^o . |
| " | Malmi | 6 45p | — | NE—N—W | 7 10p | — | — | — | — | ☼ ^o . |
| " | Porkkala | 7 p | 8 30p | N—W | — | — | SW ₁ | N ₁ | NE ₃ | ☼ ^o , mutta pitkäistä. |
| " | Helsinki | 7 5 p | 7 45p | — | — | — | — | — | — | Ukonisku. |
| " | Espoo; Rams | 7 7 p | 8 20p | NE—N—W | — | — | NE ₀₋₁ | N ₄ | NNW ₂ | ☼ ^o , mutta pitkäistä. |
| " | Kirkkonummi | 7 30p | n 8 30p | NE—SW | 8 15p | 8 30p | E ₁ | NE ₅ | — | ☼ ^o hyvin heikkoa, ☉ rankkaa. |
| " | Inkoo, Svartbäck | 7 45p | 8 30p | NE—W | 8 40p | 8 46p | — | NE ₂ | NE ₂ | { ☼ ^o 1 D 5.29 p. |
| " | Uusikirkko | n 10 p | — | SE | — | — | E ₂ | E ₂ | E ₄ | ☼ n 10 p SW:ssä. |

| Päivä | Havaintopaikka | ☒ | | R | ☉ | | V _a | V _o | V _j | Huomautuksia |
|-------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------|--------------------------|-------------------------|------------------|-----------------|------------------|---|
| | | t _a | t _l | | t _a | t _l | | | | |
| 1 | Sälskär | n 5 a | n 5 a | — | — | — | — | — | — | T. |
| " | Enskär | 7.46 a | 7.56 a | — | a | — | — | — | — | { D toisinaan ankaraa, ☉ ripeää ja } { lopuksi hiljaista. |
| " | Riihimäki | 12.15 p | 1.30 p | NW-N-NE | 12.35 p | 2.10 p | NW ₁ | NW ₂ | NW ₁ | |
| " | Taivalkoski | { 1.20 p } { 2.0 p } | { 1.35 p } { 2.20 p } | { NW-SW } | 1.15 p | 1.35 p | W ₁ | NW ₂ | W ₁ | |
| " | Ylitornio | 1.20 p | 1.25 p | NW-NE | 1.30 p | 2.5 p | N ₆ | N ₆ | NW ₂ | |
| " | Karstula | 1.25 p | 5 p | NW-SE-E | 2.20 p | 3.10 p | NW ₁ | NW ₀ | — | ☒ ja ☉ heikkoa, B 3.15 p E:ssä. |
| " | Loviisa | 1.30 p | 2.40 p | N-W-S | 1.35 p | 3 p | S ₄ | SW ₂ | WSW ₄ | D ja ☉ heikkoa. |
| " | Söderskär | 1.45 p | 2.15 p | N-E | 2 p | 2.45 p | — | — | — | |
| " | Helsinki | 1.45 p | 2.45 p | — | 2.20 p | 2.50 p | — | — | — | ☉ ¹ . |
| " | Lappfjärd | 2.7 p | 5.25 p | NNE-E | — | — | W ₃ | W ₃ | W ₃ | D kovaa alussa. |
| " | Espoo | n2.15 p | n2.40 p | NNE-N | n2.20 p | n2.40 p | SSW ₃ | NW ₄ | NW ₂ | 5 D. |
| " | Storkallegrund | 2.22 p | 2.37 p | E | — | — | — | — | WNW ₁ | 2 T ^o . |
| " | Huittinen | 2.30 p | 2.32 p | SE | — | — | NW ₄ | NW ₇ | NW ₂ | { ☒ aikana ei ☉, mutta muuten } { ☉-kuuroja pitkin päivää. |
| " | Jyväskylä | 2.36 p | — | S-N | 2.40 p | 3.10 p | S | S | S | |
| " | Sälgrund | 3.15 p | 3.45 p | NE | — | — | WNW ₁ | NW ₁ | NW ₁ | |
| " | Espoo | 3.20 p | 3.39 p | S-SE-E | 3.14 p | 3.29 p | NW ₂ | — | — | D kovaa, ☉ ² . ☒ jakautui kahtia. |
| " | Helsinki | 3.20 p | 3.40 p | — | { 3.55 p } { 4.20 p } | { 4.5 p } { 5.10 p } | — | — | — | |
| " | Alastaro | 3.20 p | 3.50 p | W-N-E | 3.50 p | 4.5 p | W ₂ | W ₂ | W ₀ | |

| Päivä | Havaintopaikka | ☉ | | R | ☉ | | V _e | V _a | V _j | Huomautuksia |
|-------|-----------------------------|-----------------|----------------|---------|------------------|----------------|------------------|-------------------|------------------|---|
| | | t _a | t _j | | t _a | t _j | | | | |
| 2 | Mynämäki | 1.50 p | 3.15 p | ESE-NW | 2.5 p | 3.2 p | NW ₁ | NE ₃ | — ₀ | |
| " | Kisko, Toija | 1.55 p | 4.15 p | E-N-W | 2.5 p | 4 p | SE ₀ | E ₂ | E ₀ | ☉ kovaa. Illalla ☉ ² . |
| " | Espoo | 1.57 p | 3.12 p | WNW-W | 2.5 p | 2.40 p | SSW ₃ | SSW ₃ | SSW ₂ | ☉ heikkoa ja vähäistä. |
| " | Karja | 2 p | 3 p | NW-SW | — | — | NW | NW | — | |
| " | Kirkkonummi | n 2 p | — | E-N-W | n2.15p | — | SSW ₁ | — | SW ₁ | Ulkonisku. |
| " | Salo | 2.10 p | 4 p | SW-S-SE | {2.15p 3.15p} | — | W ₀₋₂ | SE ₀₋₂ | — ₀ | ☉ vähäisemmissä kuuroissa. |
| " | Hinnerjoki | 2.10 p | — | S-E | 2.55 p | n4.30p | NE ₂ | W ₄ | — | ☉ kovanlainen. |
| " | Sälskär | 3.11 p | 5.21 p | W | — | — | NE ₁ | NE ₁ | NW ₁ | |
| " | Tuusniemi | 3.15 p | 4 p | NW-SE | — | — | — | N ₀ | — | T pienestä pilvestä W:ssä, muuten ☉. |
| " | Alastaro | 3.15 p | 5.20 p | SW-W-N | 5 p | 5.30 p | SW ₀ | W ₂ | NW ₀ | ☉ vähän. |
| " | Kuopio | 3.20 p | 3.35 p | NW. | 3.20 p | 3.30 p | — | — | — | ☉ ja ☉ verr. kovaa. |
| " | Sauvo | 3.30 p | 5.10 p | N | 5 p | 5.55 p | — | — | — | ☉ ja ☉ heikkoa. |
| " | Bromarf, Sommarbo | 4.5 p | — | N | — | — | NE ₁ | — | — | ☉ varsin heikkoa. |
| " | Karkku, Linnainen | 4.30 p | n6.30p | S | 7.20 p | 7.25 p | SW ₁ | NW-SW | SW ₁ | 1 D ² pienestä pilvestä W:ssä. |
| " | Haiko, Kallnäs | 5.30 p | — | W | — | — | SW ₂ | — | — | { B seurasivat tiheässä toisiaan, ☉ rankkaa. |
| 3 | Otava | 10.45 a | 1 p | S-N | 5.40 p | 11 p | — ₀ | E ₂ | — | |
| " | Korpilahti | { 11 a n 2 p | { n 12 a — | W-E | 11.30 a | — | W | W | S | |
| " | Mikkeli | 11.10 a | 11.50 a | S-SE-E | — | — | S ₀ | S ₀ | E ₀ | ☉ ² . |

| Päivä | Havaintopaikka | Γ | | R | ☉ | | V _o | V _a | V _j | Huomautuksia |
|-------|---------------------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|-----------------|--------------------|-----------------|--|
| | | t _a | t _l | | t _a | t _l | | | | |
| 3 | Hausjärvi, Kara | 3.45 p | 4.10 p | (S-SE) (SW) | — | — | S ₁ | S ₁ | S ₁ | Γ hiljaista, ei ☉. SW:ssä 2 D. |
| " | Heinola kk. | 3.45 p | 4.15 p | SW-SSE | 3.50 p | 4.5 p | W | — | — | ☉ ² alussa ja lopussa. |
| " | Karstula | 3.58 p | 8.45 p | SE | 4.55 p | 9 p | W ₁ | ESE ₂₋₃ | — | |
| " | Wiipuri | 4 p | — | ENE | — | — | — | — | — | |
| " | Korpilahti | 4 p | — | W | 4.45 p | 6 p | — | — | — | |
| " | Hirvensalmi | 4 p | 7 p | N-S | 4.30 p | 8 p | S ₂ | N ₁ | N ₂ | B kirkkaita ja D kovia. |
| " | Tuusniemi | 4 p | 5.45 p | — | n 4 p n 5.45 p | — | — | NW ₆ | — | 5 p Γ ² ja ☉ ² . Ankarra myrsky. |
| " | Kaavi | 4 p | 5.20 p | N-W | — | — | — | — | — | T. |
| " | Mikkeli | 5.5 p | 6.10 p | W-SW-S | 5.35 p | 6 p | N ₁ | NW ₄ | NW ₂ | |
| " | Savonlinna | 6.5 p | 7 p | SW-W-N | 6.35 p | 10 p | S ₀ | S ₂ | S ₀ | Γ ² ja ☉ ² ; Γ osaksi zenitissä. |
| " | Heinola kk. | 6.30 p | 9.20 p | S-N | — | — | — | — | — | |
| " | Mikkeli | 6.45 p | 7.30 p | — | 6.45 p | 7 p | — | — | — | D 8.45 p. |
| " | Nerkko | 7 p | 9.30 p | SSW-NE | 7 p | 10 p | S ₀ | S ₀ | S ₀ | (B ₂ joista 1 viisihaarainen; ☉ 14.5 mm.ä. |
| " | Wärtsilä | 7.5 p | 8.10 p | N-SE | 7.20 p | 8.15 p | N ₂ | N ₄ | N ₁ | |
| " | Pälkjärvi | 7.40 p | 9.10 p | W-E | 8.15 p | — | SW ₂ | NW ₄ | — | Γ ja ☉ hyvin kovaa. |
| " | Hausjärvi, Kara | 7.45 p | 8.15 p | NW-N-NE | 9.30 p | 9.35 p | S ₂ | W ₆ | W ₂ | (Γ _d ja ☉ heikkoja. < 8.30 p ja 10.30 p NE:ssä. |
| " | Evo | 7.45 p | 8 p | SW-SE-E | — | — | S ₁ | S ₁ | S ₁ | Γ ^o . |
| " | Evo | 7.55 p | 8.25 p | W-N-E | — | — | — | — | — | |

| Päivä | Havaintopaikka | ☄ | | R | ☉ | | V _o | V _a | V _j | Huomautuksia |
|-------|---------------------------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|------------------|-------------------|-----------------|--|
| | | t _a | t _l | | t _a | t _l | | | | |
| 4 | Nurmi | 12 a | 12.20 p | NW-N-E | — | — | W ₂ | NW ₄ | NW ₂ | ☄°. |
| " | Ikaalinen | n 12 a | n 2 p | S | n 2 p | p | — | — | — | — |
| " | Kurkijoki | 12.5 p | 12.50 p | W-SW-W | 12.20 p | 12.25 p | NW ₀ | NW ₄ | W ₂ | — |
| " | Jyväskylä | 12.10 p | 6.0 p | SW-SE | 12.5 p | 6.15 p | — ₀ | SSW ₁ | W ₁ | { ☄° ja ☉ ajoittain. ☄ ja ☉ tau- |
| " | Hausjärvi, Kara | 12.15 p | 12.30 p | SW-W | — | — | S ₂ | S ₁ | SW ₁ | } kosi pitemmäksi aikaa noin 3.15 p. |
| " | Kisko, Toija | 12.20 p | 4 p | W-N-E | — | — | WSW ₂ | — ₄ | — ₀ | — |
| " | Inkoo, Svartbäck | 12.28 p | 2.6 p | NE-E-SE | — | — | SW ₆ | SW ₀₋₈ | SW ₆ | T 12.26 p, likimpänä vasta 1.11 p. |
| " | Kirkkonummi, Strömsby | 12.30 p | n 3.30 p | NE-N-W | n 1 p | n 4 p | SSW ₃ | SW ₁ | NW ₂ | — |
| " | Helsinki | 12.50 p | 3.5 p | — | 12.45 p | 12.55 p | — | — | — | — |
| " | Hausjärvi, Kara | 12.50 p | 3.20 p | W-E | 1.55 p | 3.40 p | — | — | — | — |
| " | Mikkeli | 12.50 p | 1.10 p | NW-N-NE | 2 p | 2.15 p | S ₁ | W ₄ | S ₁ | — |
| " | Espoo | 12.55 p | 4.27 p | N-NW-W | 1.28 p | 4.28 p | WSW ₀ | NE ₂ | NE ₂ | ☄° ja ☉ vähäistä. |
| " | Uusikirkko | 1.5 p | 2.5 p | NW-N-NE | — | — | W | SW | — ₀ | — |
| " | Söderskär | 1.12 p | 2.40 p | NE-S | 2.20 p | 3.50 p | W ₂₋₃ | W ₂₋₄ | W ₂ | I D ₂ , muut D ₀ . |
| " | Porkkala | 1.40 p | 5 p | NW-N-NE | — | — | — | — | — | — |
| " | Wertkomatala | 1.40 p | 2.15 p | NW-N-E | — | — | SW ₃ | SW ₁ | S ₁ | ☄°. |
| " | Kuurila | 1.50 p | 3.30 p | W-E | 2.10 p | 3.10 p | W ₄ | W ₄ | W ₃ | — |
| " | Inkoo, Svartbäck | 2.3 p | 3.15 p | N-NE-E | — | — | — | SW ₂ | SE ₀ | — |
| " | Haito, Kallnäs | 2.15 p | p | SW | — | — | — | — | — | { T, ☉ muutama pisara. Lämmintä; ☉ yöllä myrsky jatkuu seur. päivään. |

| | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|------------------|-------------------|------------------|---|
| 4 | Loviisa | 2.30 p | 3.15 p | N—W—S | 2.50 p | 3 p | S ₂ | SW ₄ | NW ₂ | ⚡ ja ⚡ heikkoo. |
| " | Kirkkonummi, Strömsby | n 3 p | n 4.30 p | NW—SE | n 3.30 p | n 4.30 p | E ₁ | NW ₂ | E ₁ | |
| " | Waasa | 3.20 p | 3.30 p | S | 3.30 p | 3.55 p | — | N ₀ | N ₀ | ●, ● osaksi rankkaa. |
| " | Merenkurkku | 3.25 p | 3.35 p | N—NE—E | 3.25 p | 3.35 p | NE ₄ | NE ₄ | NE ₆ | ⚡ ja ⚡ heikkoo. B 1.35 a N:ssä. |
| " | Loviisa | 3.40 p | 4.35 p | N—W; E—S | 3.45 p | 5.15 p | N ₂ | N ₂ | — | ⚡ ja ⚡ heikkoo. |
| " | Usikirkko | 3.40 p | 4 p | NW—N—NE | — | — | W ₂ | W ₂ | W ₂ | |
| " | Kisko, Toija | n 4 p | n 6 p | — | — | — | — | — | — | D ajoittain eri suunnilla. |
| " | Salo | 4.10 p | 5 p | E | — | — | W ₄ | W ₄ | — | T ^o . |
| " | Inkoo, Svartbäck | 4.18 p | 5.13 p | NW—N—NE | — | — | SE ₆ | SE ₄ | SW ₂ | ⚡ aivan heikkoo. |
| " | Vehkalahti, Brakila | 4.20 p | 5.45 p | W—E | 4.56 p | 5.52 p | SW ₆ | SW ₄ | SW ₆ | |
| " | Wiipuri | 4.30 p | — | — | 4.5 p | 4.15 p | — | — | — | |
| " | Kirkkonummi, Strömsby | n 5 p | 6.15 p | W—N—E | — | — | E ₁ | S ₁ | — | |
| " | Usikirkko | 5.15 p | 6.10 p | NW—SE | 5.35 p | 5.45 p | W ₂ | NW ₆₋₇ | NW ₂ | { Kovia ●-kuuroja ja samalla 6—7 { Beaufortin tuuli. |
| " | Wiipuri | 9 p | — | — | — | — | — | — | — | |
| " | Karja | 9 p | 11.30 p | NE—SW | — | — | W | W | — | T ² . |
| 5 | Alastaro | a | a | — | a | p | — | — | — | |
| " | Säbbskär | 1.14 a | 3.14 a | S | 0.14 a | 5.14 p | — | — | — | |
| " | Evo | 1.50 p | 3 p | S—W—N | — | — | NW ₄ | NW ₄ | NW ₄ | |
| " | Karja | 5.30 p | 6.30 p | N—NW | 5.30 p | 6.30 p | NW ₆ | NW ₆ | — | |
| " | Hanko, majakka | 8.20 p | 9.5 p | ESE | 6.30 p | yöll. | — | — | — | B ja D heikkoo, ● kuurottain. |
| " | Kisko, Toija | 11.30 p | — | — | n 11 p | 11.30 p | — | — | — | { ≤ sekä ennen että jälkeen ukkosen; { ● kovaa. |
| 6 | Kuhmoinen | — | — | — | 9 a | — | — | N | — | ▲ n. 9 a. |
| " | Godby, Finström | n 11.20 a | n 12.20 p | — | — | — | — | NW | — | T ^o , ▲ n. 11.56—59 a ja 12.1—12.8 p. |
| " | Karkku, Linnäinen | — | — | — | — | 12.23 p | — | NE ₁ | NE ₁ | |
| " | Tampere | 12 a | 2 p | S | 12 a | 5 p | NE ₆ | NE ₆ | NE ₆ | ▲ 11.55 a—12.10 p. |
| " | Mynämäki, Wirmo | 3.16 p | 3.45 p | NE—N—NW | — | — | SW ₄ | NW ₂ | NE ₂ | |
| " | Kaarina | 3.50 p | 4 p | N—NW—SW | — | — | NNW ₄ | N ₁ | NNE ₄ | 2 D. |

| Päivä | Havaintopaikka | Γ | | R | ☉ | | V ₀ | V _a | V _j | Huomautuksia |
|-------|---------------------------------|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|-----------------|------------------|-----------------|---|
| | | t _a | t _j | | t _a | t _j | | | | |
| 6 | Kemiö | 6 p | p | W-SW | 1 p | p | S ₆ | S ₄ | S ₆ | B ja D. |
| 13 | Heinäluoto | 4.33 p | 4.43 p | SE-NE | 4.33 p | 5.33 p | N ₂ | N ₁ | N ₂ | ☉ myöhemmin illalla. |
| 14 | Enontekiö | 5 p | 6 p | SSW-S-SE | 5.15 p | 7.30 p | E ₄ | E ₂ | E ₂ | ☉ ² ankaraa. |
| " | Inari | 9 a | 10 a | — | 9 a | 10 a | — | — | — | |
| 17 | Kirkkonummi, Strömsby | n 7.30 a | n 7.45 a | SW-SE-E | — | — | NE ₁ | NE ₁ | E ₂ | |
| " | Jyväskylä | p | a | — | p | a | — | — | — | { Γ ₂ ja ☉ jotenkin kovaa. < 11.10 p — ₂ a. |
| 18 | Savonranta | 3.40 a | 4.30 a | S-W | 4 a | 5 a | — | — | S ₆ | |
| " | Inari | 3 p | 4 p | S | — | — | — | — | — | |
| " | Herrö | 3.39 p | 5.49 p | SE-S-SW | — | — | SW ₂ | SW ₂ | SW ₃ | Γ ₂ °. |
| " | Uttö | 5.14 p | 7.14 p | S-SE | — | — | — | — | — | T. |
| " | Kuusisto | 6 p | 10 p | W | 6.30 p | a | S ₂ | S ₂ | S ₂ | ☉ ill., yöllä ja seuraavana päivänä. |
| " | Parainen | 6.20 p | 9.40 p | N-E-SE | 8.10 p | yöll. | SW ₁ | — | NW ₁ | |
| " | Bromarf, Sommarbo | 6.45 p | 10.24 p | S-SE | 7.40 p | 10.18 p | S ₁ | NE ₁ | N ₃ | { T, B ² 8.45-9.38 p, B-D = 18-55 sek. ☉ hyvin rannkaa 8.25-10.5 p; n. 10.18 p jälk. tihkusadetta. |
| " | Turku, Runsala | 6.50 p | 10 p | NE-SE | — | — | SE ₂ | N ₂ | NE ₄ | ☉-kuuroja yöllä. |
| " | Hanko, majakka | 7.30 p | 10 p | W-S-SE | 7.15 p | 10.15 p | — | NNE ₂ | NE ₈ | Γ ₂ , ☉ hyvin rannkaa. |
| " | Kisko, Toija | 7.35 p | 9.40 p | S-E | 8.30 p | 8.30 p | E ₀ | E ₀ | — | ☉ runsasta. |
| " | Kirkkonummi, Strömsby | n 8 p | n 9 p | SSW-SE-E | 8.15 p | 8.45 p | SW ₁ | S ₃ | NE ₂ | |
| " | Kemiö | 8 p | 12 p | SW-N | 7 p | a | — | — | — | |

| Päivä | Havaintopaikka | Γ | | R | ☉ | | V _o | V _a | V _j | Huomautuksia |
|-------|----------------------------|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------|--|
| | | t _a | t _j | | t _a | t _j | | | | |
| 19 | Taivaalkoski | 10.17 a | 10.27 a | SW-NW-NE | 10.12 p | 11.32 p | S ₁ | S ₂ | S ₁ | Γ ² , sen jälkeen raju myrsky. Γ ja ☉ kovaa. Γ ² ja ☉ runsasta. Γ ja ☉ heikkoa. ☉ ja D kovaa, B kirkkaita. D yhtäjaksoista, ☉ hienoa. Γ ¹ ja ☉ ajoittain. D°, ☉ tiheää, hienoa. D°. ☉ ^{o-1} kuurottain. Ukoniskuja. |
| " | Savonranta | 12 a | 1 p | SE-N | 12.30 p | 1.20 p | S ₂ | S ₃ | E ₄ | |
| " | Tuusnemi | 11.20 a | 12.30 p | SW-NE | — | — | — | — | SW ₆ | |
| " | Kuopio | 12.25 p | 12.50 p | N-E | 12.5 p | 12.45 p | — | — | — | |
| " | Kurkijoki | 12.35 p | — | S-E-NE | 12.15 p | 12.55 p | S ₄ | S ₆ | SE ₄ | |
| " | Sotkamo, Sopala | 1.48 p | 2.20 p | S-N | 1.45 p | 2.10 p | S ₂ | S ₂ | S ₂ | |
| " | | 2.40 p | 3.20 p | S-E-N | 2.45 p | 3.10 p | S ₁ | S ₂ | S ₄ | |
| " | Kuhmoniemi | 3.23 p | 3.46 p | S-N | 3.15 p | 3.55 p | S ₄ | S ₄ | S ₂ | |
| " | Heinäluoto | 3.33 p | 3.57 p | W | 4.3 p | n 2 a | S ₄ | SSE ₁₀ | SSW ₁₀ | |
| " | Taivaalkoski | 4 p | 5.32 p | SW-S-NE | 3.50 p | 5.43 p | S ₁ | S ₂ | S ₁ | |
| " | Kuusamo | 4.40 p | 6.30 p | S-SW-NW | 3 p | 6 p | — | S ₂ | S ₅ | |
| " | Lohja | 10 p | 11 p | — | a | p | — | — | — | |
| 20 | Porkkala | 5 a | 7.15 a | SW-S-NE | 5.10 a | 9.15 a | W ₃ | SSW ₆ | SW ₁ | |
| " | Söderskär | 5.30 a | 6 a | SW | 5.30 a | 1 p | — | — | — | |
| " | Maarianhamina | yöll. | yöll. | — | yöll. | yöll. | — | — | — | |
| " | Jyväskylä | yöll. | yöll. | — | yöll. | yöll. | — | — | — | |
| " | Espoo | 5.50 a | n 6.15 a | SSW-W | n 6 a | — | — | SE ₁ | — | |
| " | Inkoo, Svartbäck | 6.9 a | 7 a | — | 6.12 a | 9 a | — | E ₀ | W ₂ | |
| " | Parainen | 6.50 a | 9.20 a | SW-NE | 8.10 a | 9.45 a | — | — | SW ₃ | |
| " | Mväämäki, Wirmo | 7.23 a | — | NW | — | — | — | — | — | |

| Päivä | Havaintopaikka | ☾ | | R | ☉ | | V _o | V _a | V _j | Huomautuksia |
|-------|-------------------|----------------|----------------|-----------|----------------|----------------|-------------------|------------------|------------------|--|
| | | t _a | t _l | | t _a | t _l | | | | |
| 21 | Karkku, Linnainen | 6.35 p | 7.25 p | W-N-NE | 6.42 p | 7.22 p | S | *) | SW ₁ | *) Tuuli kiersi kaikki tuulen suunnat. ☾ 10 p N:ssä. |
| " | Ikaalinen | 7 p | 8 p | SW-NE | 7.30 p | 8 p | — | — | — | — |
| " | Kuurila | 7.40 p | 8 p | W-S | 7.53 p | 8.20 p | W ₄ | W ₆ | NW ₆ | — |
| " | Wirrat | 7.40 p | 8.40 p | SW-SE-NE | 8.15 p | 8.45 p | SW ₃ | SW ₆ | SW ₂ | D°. |
| " | Kangasala | 7.45 p | 7.55 p | SW-NE | 7.50 p | 8.10 p | S ₂ | S ₈ | S ₄ | — |
| " | Tampere | 7.45 p | 8 p | — | 7.45 p | 8 p | W ₂ | SW ₂ | SW ₀ | ▲ 10.15—10.20 a. |
| " | Ruovesi, Tapio | 8.7 p | 8.35 p | SW-N | a | p | — | — | — | T ja B°, ☉ kaiken päivää. |
| " | Lahia | 8.45 p | 9.5 p | S-SE-E | 9 p | 9.20 p | S ₂ | S ₄ | S ₂ | T°, ☉ osaksi rankkaa. |
| " | Kuhmoinen | n 9 p | n 10 p | — | n 9 p | n 10 p | — | — | — | ▲. |
| " | Jyväskylä | 9.35 p | — | W-E | n 10 p | — | SW ₁ | SW ₃ | — | D ¹⁻² ; ☉ hyvin rankkaa. |
| " | Enskär | yöll. | yöll. | — | yöll. | yöll. | — | — | — | — |
| 22 | Wiipuri | 8.45 a | 9.45 p | SW-SE-NE | 8.45 a | 9.55 a | SW ₂ | SW ₆ | W ₇ | — |
| " | Taavetti | 9 a | 9.30 a | SW-S-SE | 9.30 a | 9.40 a | SW ₂ | SW ₂ | SW ₄ | ☾ ja ☉ kohtalaista. |
| " | Lappeenranta | — | — | — | — | — | — | — | — | ▲ 10 a. |
| " | Mikkeli | 10.10 a | 10.35 a | SSE-SE-E | 10.20 a | 10.37 a | SW ₂₋₄ | SW ₄ | S ₀ | 2 D°, ☉. Ukonisku Anttolassa. |
| " | Sortavala | 10.30 a | 12 a | S-SE-E | 11.40 a | 12.10 p | S ₂ | SSE ₂ | SSE ₂ | ☾° ja ☉ hiljaista. |
| " | Heinäluoto | 11.3 a | 12.18 p | SSW-E-NNE | 12.13 p | 12.23 p | SW ₄ | SSW ₄ | S ₄ | T ¹ . |
| " | Hanhipaasi | 11.19 a | 11.49 a | SW-Z-NE | 11.29 a | 11.45 a | SW ₃ | SW ₆ | S ₂ | { Zenitissä ukkonen kovaa samoin (☉); sade yleensä heikkoa. |
| " | Kurkijoki | 12.15 p | 1.30 p | W-E | 12.40 p | 12.55 p | S ₁ | W ₆ | — | — |
| " | Sälgrund. | 5.25 p | 5.35 p | W | — | — | — | — | — | — |

| | | 0.40 p | 1.55 p | 6.55 p | NW—W—S | 6.50 p | 0.55 a | SW ₂ | SW ₂ | S ₂ | S ₂ | |
|----|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|--|
| 22 | Pirttikylä | 6.55 p | 7.15 p | NW—W | 6.50 p | 0.55 a | SW ₂ | SW ₂ | — | — | S ₂ | { Γ ². Norrskärillä kova W å NW myrsky sekä \odot ². |
| " | Sortanlahti | 7 a | 12 a | — | 7 a | 12 a | — | — | — | — | — | ▲ ja NW-myrsky 5.30 p. |
| 24 | Inari, Thule | — | — | — | — | — | — | — | — | — | N ₄ | ▲ 6.35—6.40 p. |
| 25 | Ykspihlaja | — | — | — | 6.50 a | 6.40 a | S ₂ | N ₂ | — | — | — | { ▲ 10.15—10.20 a. Tuuli kääntyi N:stä S:ään. |
| " | Tampere | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | ▲ 1.26—1.28 p. |
| 28 | Lappfjärd | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | ▲ 1.35—1.40 a. |
| 29 | Kuopio | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | Γ ² ja \odot . |
| " | Tankar | p | a | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

| Päivä | Havaintopaikka | ☾ | | R | ☉ | | V ₀ | V _a | V _j | Huomautuksia |
|-------|--------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|------------------------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|---|
| | | t _a | t _j | | t _a | t _j | | | | |
| 5 | Bogskär | { 10.34 a 10.56 a 11.48 a 12.18 p | | NNW | 10.28 a 11.8 a 11.38 a 1.28 p | | — | — | — | { B-D = 5 sek. Pilvet kulkivat NW:hen. |
| " | Söderskär | 11.25 a 12.25 p | | SW-E | 10 a 3.30 p | | — | — | — | |
| " | Espoo | 12.24 p 12.30 p | | W-WNW | 12.26 p 12.45 p | | WSW ₃ | WSW ₂ | — | D kovaa, B himmeätä. |
| " | Hanko, majakka | 12.30 p 12.45 p | | N | 12.15 p 1 p | | — | — | — | T°, ☉ ¹ . |
| " | Herrö | 2.29 p 3.39 p | | S-E-NE | — | | SW ₆ | SW ₆ | — | D kovaa. |
| 6 | Laihia | 4.17 p — | | S | 4.22 p yöll. | | S ₂ | S ₂ | — | 1 T° ja ☉ ¹ . |
| 9 | Espoo | 1.1 p 2.21 p | | WSW-W-NNE | — | | WSW ₂ | WSW ₃ | W ₃ | { T°, ☉ kuuoroja puuskaisen tuulen mukana. ▲ 4.25 p. |
| " | Helsinki | 2.12 p 2.30 p | | — | { 2.15 p 2.30 p 3.35 p 3.50 p } | | — | — | — | |
| " | Söderskär | 2.33 p 2.38 p | | NNW-SW | 1.30 p 6 p | | — | — | — | ☾ 2.45 p N-W:ssä. |
| " | Lovisa | { 2.45 p 3.20 p 3 p 3.25 p } | | { NW-SE N-W-S } | 3.10 p 5.45 p | | N ₂ | NNE ₂ | — | D ja B heikkoa, ☉ ¹ . |
| " | Märket | 2.59 p 3.13 p | | W-WSW-S | — | | NNW ₆ | N ₂ | N ₁ | T°. |
| " | Sälskär | 3.6 p 3.21 p | | SW | — | | NNW ₂ | NNW ₂ | NNW ₁ | T. |
| " | Herrö | 3.34 p 5.44 p | | SW-S-E | — | | W ₄ | W ₆ | W ₃ | D enemmän heikkoa. |
| " | Bogskär | 5.21 p 5.33 p | | N | 5.23 p 6.3 p | | — | — | — | Pilvet menivät N:ään; B-D = 7 sek. |
| " | Parainen | 11.40 a 12.10 p | | N-E-SE | — | | — | — | — | |
| " | Turku | 12.40 p 1 p | | N | — | | — | — | — | |
| " | Paimio | 12.40 p 1 p | | WSW | 12.40 p 1 p | | — | N ₂ | N ₂ | ☾ ² , muutamia ☉-kuuroja. T, samalla ☉°. |

| | Sauvo | 12.50p | 1.30p | N-W-S | 12.50p | 1.35p | NW ₆ | NE ₆ | NE ₂ |
|----|--------------------------|---------|-------|--------|---------|---------|-----------------|-----------------|-----------------|
| " | Hanko, majakka | 1.50p | 2.20p | N-ENE | 2.15p | 3 p | — | — | — |
| " | Kisko, Toija | 2.5 p | — | W | 2 p | 220p | N ₂ | W | W |
| " | Espoo | 2.15p | — | SSW | — | — | S ₁ | — | — |
| " | Kemiö | n 4 p | n 4 p | NE | — | — | — | — | — |
| " | Söderskär | 4.30p | 4.32p | W-E | 3 p | 4 p | — | — | — |
| " | Helsinki | — | — | — | — | — | — | — | — |
| " | Uusikirkko | n 2 p | n 3 p | W-SW-S | n 2 p | n 5 p | — | — | — |
| 11 | Tampere | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 23 | Sortavala | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 24 | Turku | — | — | — | — | — | — | — | — |
| " | Wiipuri | — | — | — | — | — | — | — | — |
| " | Valsörarna | — | — | — | — | — | — | — | — |
| " | Lappeenranta | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 28 | Uusikirkko | 10.45 a | — | W-E | 10.45 a | 10.55 a | W ₆ | W ₈ | W ₆ |
| " | Sälskär | — | — | — | 12 a | 1 p | — | — | — |
| " | Kajaani | — | — | — | — | — | — | — | — |
| " | Jyväskylä | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 29 | Maarianhamina | — | — | — | u | p | — | — | — |
| " | Helsinki | — | — | — | n 7 a | n 12 a | — | — | — |
| " | Utö | — | — | — | — | — | — | — | — |
| " | Waasa | — | — | — | — | — | — | — | — |
| " | Tampere | — | — | — | — | — | — | — | — |
| " | Bogskär | — | — | — | 7.48 a | 11.18 p | — | — | — |
| " | Enskär | — | — | — | — | — | — | — | — |
| " | Tankar | — | — | — | — | — | — | — | — |

| Päivä | Havaintopaikka | K | | R | ☉ | | V _e | V _a | V _j | Huomautuksia |
|-------|---------------------|----------------|----------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------------------|
| | | t _a | t _l | | t _a | t _l | | | | |
| 30 | Sälskär | — | — | — | 0.21 a | 11.21 a | — | — | — | ☉ ja ▲. |
| " | Utö | — | — | — | 0.14 a | 4.14 a | — | — | — | ☉ ja ▲. |
| " | Sortavala | — | — | — | — | — | — | — | — | ▲ 12.15—12.30 p ja 1—1.30 p. |
| " | Kajaani | — | — | — | — | — | — | — | — | ▲ 5—5.10 p. |
| " | Bogskär | — | — | — | — | — | — | — | — | ▲ a. |

| Päivä | Havaintopaikka | ☉ | | R | ☽ | | V _o | V _a | V _j | Hnomahtuksia |
|-------|---------------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|------------------|-----------------|----------------------------------|
| | | t _a | t _j | | t _a | t _j | | | | |
| 4 | Enskär | — | — | — | 8.36 a | 1.16 p | — | — | — | ☉ ja ▲. |
| 21 | Kemiö. | 8.30 a | 9 a | NW | 8 a | 10 a | — ₁ | — ₂ | — ₁ | |
| " | Kuusisto | 9 a | — | SW | — | — | S | S | S | |
| " | Sauvo | 9.5 a | 9.40 a | SW—S—E | 9.20 a | 9.45 a | E ₂ | SW ₂ | NE ₂ | D°, ☉ kovaa. |
| " | Utö. | 9.44 a | 10.24 a | SW—W | 9.44 a | 11.44 a | — | — | — | T. |
| " | Salö | 9.45 a | — | SW | 10.5 a | 11.10 a | W ₂ | W ₂₋₆ | SW ₂ | 1 T. |
| " | Kaarina | n 10 a | n 11 a | — | p | p | — | — | — | Muutamia D°. Iltap. sadekuuroja. |
| " | Strömfors | n 1 p | n 1 p | N | — | — | — | — | — | ☉. |

| Päivä | Havaintopaikka | \overline{X} | | R | | ● | | V_c | V_a | V_j | Huomautuksia |
|-------|-------------------|----------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------------|
| | | t_a | t | t_a | t_j | t_a | t_j | | | | |
| 1 | Turku | — | — | — | — | — | — | — | — | — | ▲ 12 a (△?). |
| 4 | Lohja | — | — | — | — | — | — | — | — | — | ▲ 4-5 p. |
| 11 | Bogskär | — | — | — | — | — | — | — | — | — | ▲ 9-10 p, 12 p. |
| 13 | Enskär | — | — | — | — | — | — | — | — | — | ▲ ja ● 4.20-5.10 p ja yöll. |

LIITE II.

Liite II.

| Havaintopaikka | Lääni | Havaintopaikan asema | | Havainnontekijä | Arvo | Aika, jolloin havaintoja tehtiin |
|-------------------------------|----------------|----------------------|-----------|-----------------------------------|-----------------|----------------------------------|
| | | φ | λ | | | |
| Alastaro | Turun ja Porin | 60° 58' | 2° 6' W | Mikko Havia | Herra | 1/5—31/12 |
| Alatornio | Oulun | 60 50 | 0° 47 " | K. Em. Castrén | Apteekkari | 11/5 |
| Bogskär, majakka | Turun ja Porin | 59 30 | 4 36 " | Konrad Lindström | Majakkamestari | 1/1—31/12 |
| Bromarf, Sommarbo | Uudenmaan | 60 1 | 1 52 " | f Anders Donner l Liisi Donner | Professori | 24/6—18/8 |
| Brändö | Turun ja Porin | 60 25 | 5 54 " | H. O. Mäkelä | Kirkkoherra | 11/5—31/7 |
| Enontekiö | Oulun | 68 24 | 1 21 " | Yrjö Halonen | Lukkari | 1/1—31/12 |
| Enskär, majakka | Turun ja Porin | 60 43 | 3 57 " | K. A. Karlsson | Majakkamestari | 1/1—31/22 |
| Ersta, Willähti | Hämeen | 60 57 | 0 52 E | E. Lindstedt | Herra | 1/1—31/12 |
| Espoo | Uudenmaan | 60 12 | 0 18 W | W. Sjöström | Maisteri | 14/6—19/8 |
| Evo | Hämeen | 61 12 | 0 1 E | J. J. Liro | Fil. tohtori | 1/1—31/12 |
| Finström, Godby | Turun ja Porin | 60 14 | 4 57 W | W. L. W. Fagerlund | Lääket. tohtori | 1/1—31/12 |
| Forssa | Hämeen | 60 49 | 1 19 " | Colin Wulff | Fil. maisteri | 10/5—20/8 |
| Föglö, Horsholma | Turun ja Porin | 60 3 | 4 23 " | E. N. Carlsson | Tilanomistaja | 1/5—31/7 |
| Haapajärvi | Oulun | 63 45 | 0 22 E | Ch. E. Ahnger | Kruununvouti | 5—17/5 |
| Haiko, Kallnäs | Uudenmaan | 60 21 | 0 4 " | A. F. Sundell | Professori | 14/6—20/8 |
| Hanhipaasi, majakka | Viipurin | 61 19 | 5 54 " | E. W. Eriksson | Majakkamestari | 1/1—31/12 |
| Hanko, kaupunki | Uudenmaan | 59 49 | 2 1 W | C. Appelgren | Asemapäällikkö | 1/4—17/8 |
| Hanko, majakka | " | 59 46 | 1 59 " | E. Nyberg | Majakkamestari | 1/1—31/12 |

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----|----|---|----|---|---|---------------------|----------------------|
| Hausjärvi, Kara | Hämeen | 60 | 48 | 0 | 7 | W | Juhani Arho | Kansakoulunopettaja | 1/1—31/12 |
| Heinola | Mikkelin | 61 | 12 | 1 | 5 | E | John Linden | Herra | 19/5—13/7—3/8; |
| Heinäluoto, majakka | Viipurin | 61 | 16 | 6 | 46 | " | Frans F. Berglöf | Majakkamestari | 1/1—31/12 |
| Helsingkallan,loist.laiv. | Vaasan | 63 | 37 | 3 | 8 | W | { Frans G. Hägglund { Karl E. Wahlberg | " | 4—31/7 |
| Helsinki | Uudenmaan | 60 | 10 | 0 | 0 | | { M. Brenner { Meteorol. Keskuslait. | Rehtori | 1/1—31/12 |
| Herrö, majakka | Turun ja Porin | 59 | 58 | 4 | 46 | W | F. F. A. Grönlund | Majakkamestari | 1/2—31/12 |
| Hinnerjoki | " | 61 | 0 | 2 | 27 | " | Herman Miettinen | Kirkkoherra | 22/6—21/8 |
| Hirvensalmi | Mikkelin | 61 | 38 | 1 | 47 | E | A. Tanttu | Herra | 1/1—31/12 |
| Huittinen | Turun ja Porin | 61 | 11 | 2 | 16 | E | Karl Lyden | Kruununvouti | 1/1—31/12 |
| Hämeenlinna | Hämeen | 61 | 0 | 0 | 30 | W | Juhani Arho | Kansakoulunopettaja | 19/5 |
| Ikaalinen | Turun ja Porin | 61 | 46 | 1 | 53 | " | Aatu Okko | " | 1/1—31/12 |
| Inari, Thule | Oulun | 69 | 6 | 2 | 16 | E | M. W. Wæmnerberg | Metsäherra | 1/1—31/12 |
| Inkoo, Korsund | Uudenmaan | 60 | 1 | 1 | 0 | W | { E. Brenner | Rehtori | 16/5—20/8 |
| Inkoo, Svarthäck | " | 61 | 28 | 0 | 52 | " | | | |
| Isokyrö | Vaasan | 63 | 1 | 2 | 37 | " | W. G. Durchman | Kirkkoherra | 1/1—31/12 |
| Jaakkima | Viipurin | 61 | 31 | 5 | 14 | E | E. Zink | Herra | 19/5—13/7 |
| Jyväskylä | Vaasan | 62 | 14 | 0 | 47 | " | { E. Mansnerus { J. W. Sahlstein | Provisori | 1/1—31/12 |
| Järvelä | Hämeen | 60 | 52 | 0 | 9 | " | Alfred Wiiala | Herra | 19/5 |
| Kaarina | Turun ja Porin | 60 | 27 | 2 | 37 | W | Arth. Forsell | Ylioppilas | 24/6—28/7—20/8—21/10 |
| Kaavi | Kuopion | 62 | 58 | 3 | 52 | E | K. A. Riberg | Herra | 1/1—31/12 |
| Kajaani | Oulun | 64 | 13 | 2 | 49 | " | Maria Renfors | Neiti | 1/1—31/12 |
| Kangasala | Hämeen | 61 | 28 | 0 | 52 | W | K. E. Grönberg | Herra | 31/8 |
| Kankaanpää | Turun ja Porin | 61 | 48 | 2 | 33 | " | Kaarlo H. Lindfors | Kirkkoherra | 1/1—31/12 |
| Karja | Uudenmaan | 60 | 4 | 1 | 17 | " | C. M. Wikström | Tilanomistaja | 1/1—31/12 |
| Karkku, Linnainen | Turun ja Porin | 61 | 23 | 1 | 58 | " | Hjalmar Ejelt | Fil. tohtori | 1/6—31/8 |

| Havaintopaikka | Lääni | Havaintopaikan asema | | Havainnontekijä | Arvo | Aika, jolloin havaintoja tehtiin |
|-------------------|----------------|----------------------|----------|-------------------|---------------------|----------------------------------|
| | | φ | λ | | | |
| Kaustula | Vaasan | 62° 52' | 0° 10' W | J. W. Sahlstein | Herra | 22/6—3/8 |
| Kemi | Oulun | 65 45 | 0 25 " | Matti Rimpiläinen | " | 22—27/7; 6/8 |
| Kemti | Turun ja Porin | 60 10 | 2 13 " | Maria Hedberg | Nähti | 16—17/5; 15/7—31/12 |
| Kirkkonummi | Uudenmaan | 60 7 | 0 31 " | Karl Wannerberg | Herra | 23/6—20/8 |
| Kisko, Toija | Turun ja Porin | 60 16 | 1 31 " | Sofi Rosell | Neiti | 1/1—31/12 |
| Koivumäki, Kuopio | Kuopion | 62 50 | 2 40 E | E. Biesch | Tirehtööri | 10—11/5 |
| Kokkola | Vaasan | 63 50 | 1 49 W | Edv. Bengelsdorff | Asemapäällikkö | 1/1—31/12 |
| Korpilahti | Hämeen | 62 1 | 0 37 E | A. S. Wilén | Herra | 1/1—31/12 |
| Korpiselkä | Viipurin | 62 22 | 4 58 " | Eino Pirinen | Ylioppilas | 19/5 |
| Koski | Hämeen | 61 2 | 0 12 " | " | — | 11/5 |
| Kouvola | Viipurin | 60 52 | 1 44 " | Emil Cedetström | Herra | 16/5 |
| Kuhaoinen | Hämeen | 61 34 | 0 13 " | M. A. Levander | Kirkkoherra | 1/1—31/12 |
| Kulmoniemi | Oulun | 64 64 | 4 34 " | Omni Lindblad | Herra | 1/1—31/12 |
| Kuopio | Kuopion | 62 54 | 2 43 " | Milma Malmström | Rouva | 1/1—31/12 |
| Kuortane | Vaasan | 62 48 | 1 27 W | Hj. Svanberg | Kirkkoherra | 5—11/6 |
| Kurkijoki | Viipurin | 61 18 | 4 56 E | O. W. Löfman | Läänin eläinlääkäri | 1/1—31/12 |
| Kuurila | Hämeen | 61 7 | 0 55 W | A. L. Ståhlberg | Herra | 1/1—31/12 |
| Kuusano | Oulun | 65 56 | 4 16 E | K. Koivunen | Metsäherä | 1/1—31/12 |
| Kuusisto | Turun ja Porin | 60 23 | 2 33 W | A. E. Helin | Pastori | 1/1—31/12 (?) |
| Kärsämäki | Oulun | 63 59 | 1 12 " | F. F. Alcenius | Kirkkoherra | 1/1—31/12 |
| Lahti | Hämeen | 60 59 | 0 42 E | Emil Lindstedt | Herra | 1/1—31/12 |
| Lähtia | Vaasan | 62 59 | 2 57 " | (K. E. Hohenthal | Kirkkoherra | 1/1—31/12 |

| | | | | | | | | | |
|-------------------------|----------------|----|----|---|----|---|----------------------------------|--------------------------------|---|
| Lappiäjärd | Vaasan | 62 | 15 | 3 | 26 | W | A. A. Hannelius | Konttonisti | $\frac{1}{1}-\frac{3}{12}$ |
| Lautakylä | Turun ja Porin | 61 | 10 | 2 | 17 | " | Vilh. Lindstedt | Kirkkoherra | $\frac{1}{1}-\frac{31}{7}$ |
| Lohja | Uudenmaan | 60 | 15 | 0 | 53 | " | J. Häkki | Herra | $\frac{4}{5}-\frac{19}{8}$ |
| Lohm, luotsiasema | Turun ja Porin | 60 | 5 | 3 | 17 | " | Arth. Forsell | fil. maister | $\frac{21}{7}$ |
| Lohkaja | Vaasan | 64 | 1 | 1 | 16 | " | Joh. Leppälä | Herra | $\frac{6}{1}-\frac{17}{6}-\frac{15}{7}$ |
| Loviisa | Uudenmaan | 60 | 27 | 1 | 17 | E | J. R. Gössling | Provisori | $\frac{1}{1}-\frac{31}{12}$ |
| Läggskär, majakka | Turun ja Porin | 59 | 51 | 5 | 3 | W | Emil Holstius | Majakkamestari | $\frac{1}{5}-\frac{7}{7}$ |
| Marihamina | " | 60 | 6 | 5 | 1 | " | Herman Korsström | Kapteeni | $\frac{1}{1}-\frac{1}{12}$ |
| Malmi | Uudenmaan | 61 | 15 | 0 | 4 | E | Aleksander Dahl | fil. maisteri | $\frac{10}{5}-\frac{38}{7}$ |
| Marjaniemi, majakka | Oulun | 65 | 2 | 0 | 23 | W | M. L. Boren | Majakkamestari | $\frac{1}{1}-\frac{31}{12}$ |
| Merenkurkku, loistilav. | Vaasan | 63 | 26 | 4 | 12 | " | H. W. Gylander | Herra | $\frac{1}{1}-\frac{31}{12}$ |
| Messukylä | Hämeen | 61 | 29 | 1 | 5 | " | B. Grahm | " | $\frac{1}{1}-\frac{31}{12}$ |
| Miehikkälä | Viipurin | 60 | 41 | 2 | 45 | E | J. E. W. Snellman | Kirkkoherra | $\frac{1}{1}-\frac{31}{12}$ |
| Mikkeli | Mikkelin | 61 | 41 | 2 | 18 | " | A. W. Nordström | fil. maisteri | $\frac{1}{1}-\frac{31}{65}-\frac{1}{7}-\frac{31}{12}$ |
| Munsala | Vaasan | 63 | 27 | 2 | 32 | W | Henrik Wik | Herra | $\frac{17}{18}-\frac{18}{65}-\frac{22}{6}-\frac{21}{7}$ |
| Muola, Pölläkkälä | Viipurin | 60 | 43 | 4 | 35 | E | E. Eelenius | " | $\frac{6}{1}-\frac{16}{7}$ |
| Mynämäki | Turun ja Porin | 60 | 47 | 2 | 53 | W | Fr. W. Sipilä | Kirkkoherra | $\frac{1}{1}-\frac{31}{12}$ |
| Mynämäki Virmo | " | 60 | 41 | 2 | 58 | " | K. A. Cajander | Herra | $\frac{1}{1}-\frac{31}{12}$ |
| Märet, majakka | " | 60 | 18 | 5 | 49 | " | J. W. Eriksson | Majakkamestari | $\frac{1}{1}-\frac{31}{12}$ |
| Nerikko, kanava | Kuopion | 63 | 24 | 2 | 21 | E | J. F. Bäckström | Herra | $\frac{11}{31}-\frac{27}{55}-\frac{28}{65}-\frac{3}{6}$ |
| Noormarkku | Turun ja Porin | 61 | 36 | 3 | 5 | W | Alb. Hokkanen | " | $\frac{1}{7}-\frac{4}{8}$ |
| Norskit, majakka | Vaasan | 63 | 14 | 4 | 21 | " | Aug. Uppman | Majakkamestari | $\frac{10}{5}-\frac{28}{7}$ |
| Nurmi | Viipurin | 60 | 49 | 3 | 32 | E | Emil Cederström | fil. maisteri | $\frac{20}{65}-\frac{4}{8}$ |
| Nurmijärvi, Rajaniemi | Uudenmaan | 60 | 30 | 0 | 18 | W | A. W. Nordström | " | $\frac{1}{30}-\frac{6}{6}$ |
| Oulu | Oulun | 65 | 1 | 0 | 30 | E | L. Gratschoff Aleksander Dahl | Lääk. tohtori fil. maisteri | $\frac{1}{1}-\frac{31}{12}$ |
| Otava | Mikkelin | 61 | 39 | 2 | 5 | " | Hjalmar Anttonen | Herra | $\frac{2}{7}-\frac{3}{6}$ |
| Paimio | Turun ja Porin | 60 | 27 | 2 | 16 | W | O. R. Brander | Asemapäällikkö | $\frac{1}{5}-\frac{30}{65}-\frac{10}{9}$ |

| Havaintopaikka | Lääni | Havaintopaikan asema | | Havainnontekijä | Arvo | Aika, jolloin havaintoja tehtiin |
|--------------------------|----------------|----------------------|-----------|------------------------------------|------------------|----------------------------------|
| | | φ | λ | | | |
| Parainen | Turun ja Porin | 60° 17' | 2° 41' W | A. Stenvall | Fil. maisteri | $1/1 - 31/12$ |
| Parkano | " | 62 0 | 2 0 " | K. E. Grönberg | Herra | $1/1/E$ |
| Perniö | " | 60 17 | 1 49 " | Arthur Forsell | Maisteri | 14 $15/6$ |
| Pielisjärvi | Kuopion | 63 18 | 5 4 E | Kristian Jurva | Matka tarkastaja | $27/7$ |
| Pietarsaari | Vaasan | 63 41 | 2 15 W | Nanny Lovenetzkij | Neiti | $22/6 - 31/7$ |
| Pietarsaari, Björnholm | " | 63 45 | 4 3 " | Gustaf Hedberg | Rehtori | $1/6 - 31/8$ |
| Pilttiputaa | Oulun | 63 21 | 0 37 E | H. Salonen | Pastori | $1/1 - 31/12$ |
| Pirttikylä | Vaasan | 62 46 | 3 15 W | Arne Sjöberg | Ylioppilas | $22/8$ |
| Porkkala | Uudenmaan | 59 56 | 0 33 " | { W. Strömstén I. Taucher | Majakkamestari | { $1/1 - 31/12$ |
| Porvoo | " | 60 24 | 0 42 E | W. Brenner | Herra | $10/5$ |
| Pudasjärvi | Oulun | 65 23 | 1 55 " | A. Suopunki | Metsäherra | $12 - 30/5$ |
| Pälkjärvi | Kuopion | 62 3 | 5 42 " | Inez Karsten | Neiti | $1/1 - 31/12$ |
| Pälkjärvi, Anoniemi . | " | 62 5 | 5 55 " | Nina Karsten | Pastorin rouva | 26, $27/7$ |
| Rantsila | Oulun | 64 30 | 0 40 " | Alf. Hanell | Kirkkoherra | $1/1 - 31/12$ |
| Ruovesi, Tapio | Hämeen | 61 56 | 0 52 " | A. Lindqvist | Henkikirjuri | $1/1 - 31/12$ |
| Ruukki | Oulun | 64 40 | 0 11 " | E. Lindholm | Herra | $29/6$ |
| Saarela | Viipurin | 60 46 | 3 51 " | Emil Cederström | Fil. maisteri | $8/7 - 20/8$ |
| Salo | Turun ja Porin | 60 23 | 1 49 W | { N. J. Sainio Arthur Zetterman | Herra | { $1/1 - 31/12$ |
| Sauvo | " | 60 20 | 2 15 " | Selma Henriesson | Professori | $1/1 - 31/12$ |
| Sauvo, Ruua | " | 60 18 | 2 8 " | Arthur Forsell | Fil. maisteri | $17/1$ |

/1 7/2

J. Wamio

Mikkelin

Savonlinna

Savonranta

Simo

Somero

Somero, Pitkäjärvi

Sortanlahti, majakka

Sortavala

Sotkamo Sopala

Storkallegrund, loist-laiv.

Strömfors

Suursaari

Säbskäär majakka

Sälgrund

Sälskäär

Söderskäär

Taavetti

Täivalkoski

Tampere

Tankar

Tikkurila

Turku

Turku, Ruusala

Tuusnemi

Ulkokalla, majakka

3 16 E

4 12 "

0° 4' W

1 26 "

1 40 "

5 31 E

5 45 "

3 30 "

4 14 W

1 32 E

2 2 "

3 36 W

3 47 "

5 22 "

0 29 E

2 37 "

3 18 E

1 12 W

2 6 "

0 6 "

2 41 W

2 50 "

3 31 E

1 30 W

H. Anttonen

Alf. Keckman

Pietari Sörman

Wald. Sagulin

A. Risu

Eino Pirinen

H. B. Åström

K. E. Eklund

Karl E. Wahlberg

Emil Elenius

J. E. Mannfolk

Ivar Nyman

K. E. Holmberg

C. F. Liljefors

N. Söderling

A. E. Borgström

J. Backman

Thekla Molin

Onni Karsten

Knut Cajanus

A. Dahl

Artur Forsell

Juho Miettinen

E. Björklöf

G. H. Roos

18-10/8

28/65 17/7

1/1-31/12

17/65 28 27/7

1/1-31/12

1/1-31/12

1/1-31/12

1/1-31/12

1/1-31/12

21/10

1/1-30/6

1/1-31/12

1/1-31/12

1/1-31/12

1/1-31/12

1/1-31/12

1/1-30/65 1-31/8

1/1-31/12

1/1-31/12

1/1-31/12

17/7

1/1-31/12

27/75 18/8

1/1-31/12

1/1-31/12

| Havaintopaikka | Lääni | Havaintopaikan asema | | Havainnontekijä | Arvo | Aika jolloin havaintoja tehtiin |
|------------------------------------|----------------|----------------------|-----------|---|--------------------------|---------------------------------|
| | | φ | λ | | | |
| Urjala | Hämeen | 61° 2' | 1° 32' W | K. H. Nyman | Herra | 1/1—31/7 |
| Uttö majakka | Turun ja Porin | 59 47 | 3 35 " | M. Nyström | Majakkamestari | 1/1—31/12 |
| Uusikirkko | Viipurin | 60 21 | 4 30 E | Juho Hurmalainen | Kansanopistonjohtaja | 1/1—31/13 |
| Vaala | Oulun | 64 33 | 1 52 " | K. J. Björklund | Telegraafiäällikkö | 5—11/6 |
| Vaasa | Vaasan | 63 5 | 3 25 W | Ida Pomelin | Neiti | 1/1—31/12 |
| Valsörarna majakka | " | 63 25 | 3 53 " | F. J. Eklund | Majakkamestari | 1/2—31/12 |
| Vehkalahti | Viipurin | 60 31 | 2 21 E | F. K. S. Lindholm | Herra | 1/1—31/12 |
| Verkkomatalla, loist.laiv. | " | 60 17 | 3 49 " | { Frans Laurell J. Edv. Stråhlman W. Wahlberg | Majakkamestari " " | { 1/1—31/12 |
| Viipuri | " | 60 43 | 3 48 " | K. F. Forstén | Puutarhuri | 1/1—31/12 |
| Virolahti | " | 61 11 | 2 45 " | Anton Nakari | Herra | 27/4 |
| Virrat | Vaasan | 62 14 | 1 12 W | E. Nyholm | Kirkkoherra | 1/1—31/12 |
| Värtsiki | Kuopion | 62 10 | 5 42 E | Nina Karstén | Pastorin rouva | 1/1—31/12 |
| Yksiphlaja | Vaasan | 63 51 | 1 55 W | Edv. Bengelsdorff | Asemapäällikkö | 1/1—31/12 |
| Ylitornio | Oulun | 66 19 | 1 15 " | Antti Holmström | Kirkkoherra | 15/7—1/8 |

BIDRAG TILL KÄNNEDOM AF FINLANDS NATUR OCH FOLK,
UTGIFVET AF FINSKA VETENSKAPS-SOCIETETEN.

H. 71. N:o 3.

SÄLLSKAPET „PRO NATURA“

I ÅBO, 1792—96.

NÅGRA UPPGIFTER OM DESS
ORGANISATION OCH VERKSAMHET

AF

OSC. V. JOHANSSON.

HELSINGFORS 1913,
FINSKA LITTERATUR-SÄLLSKAPETS TRYCKERI.

I slutet på 1700-talet existerade i Åbo ett hemligt studentsällskap, som kallade sig¹ „Pro Natura“. Dess hufvudsakliga ändamål var att samla iakttagelser öfver företeelser i naturen, för att härmed befrämja vetenskapen och landbruket. Sällskapet bestod af endast ett fåtal (c. 10) unga studenter samt existerade blott några få år, hvarför frukterna af dessa verksamhet äro obetydliga. Då det emellertid, så vidt man känner, synes vara en första sammanslutning af personer i vårt land för ifrågavarande syften torde det vara af kulturhistoriskt intresse att meddela några närmare uppgifter angående detta sällskap, huru oansenligt det än var. Dessa data äro erhållna ur en del af sällskapets handlingar, hvilka anträffats bland Finska Vetenskaps-Societetens samlingar af klimatologiska observationer. Det enda meddelande i litteraturen jag funnit angående sällskapet är en kort uppgift af MOBERG, då han i sin senaste sammanställning af äldre fenologiska iakttagelser¹ anger sällskapets protokoll såsom en källa för det meddelade materialet samt inom parentes anmärker att Pro Natura var „en af några studenter i Åbo bildad förening för idkande af naturstudier åren 1793—95.“

Idén till sällskapet hade tydligen framvuxit ur den allmänna riktning inom dåtida vetenskap och kultur,

¹ MOBERG, A. Fenologiska iakttagelser i Finland åren 1750—1845. Bidrag till kännedom af Finl. Nat. o. Folk, H. 55. Helsingfors 1894.

hvars främsta representant i Norden var LINNÉ och hvars banbrytare i Finland voro BOVALLIUS, LECHE, MENNANDER, KALM, GADD m. fl. Bland andra märkliga personer, och den ekonomiska riktningens representanter, hvilka stodo sällskapet medlemmar närmare såsom lärare och idegifvare må nämnas HELLENTIUS, G. E. HAARTMAN, BONSDORFF, JOHAN GADOLIN och i viss mån väl äfven PORTHAN. Ingen af dessa eller andra äldre naturforskare synas dock hafva ingått i föreningen utan bestod denna uteslutande af unga studenter.

Någon fullständig förteckning öfver sällskapet medlemmar finnes ej i nämnda samling af dess handlingar. Då emellertid de sistnämnda enligt stadgarna cirkulerade bland alla medlemmar och anteckning om dem, som tagit del af desamma finnes i slutet af en del dylika, kan man dock med ganska stor visshet sluta sig till, att ej flere än nedan uppräknade 9 studenter tillhörde sällskapet. Jag bifogar här enligt W. LAGUS¹ några viktigare biografiska data om dessa personer.

Sällskapets „Pro Natura“ medlemmar:

ÅRRSTRÖM (ORRSTRÖM), ANDERS JOHAN.

F. $\frac{2}{1}$ 1774. Stud. 1790. Respondens 1795 under J. G. Haartman, 1801 under G. E. Haartman. Fil. kand. 1798. Med. lic. 1800. Regementsläkare-titel 1803. Provinsiall. i H:fors distrikt 1812. Afsked 1828. Kurhusläkare i H:fors 1819. Afsked 1838. Död $\frac{26}{10}$ 1847.

Forsman, Carl Henrik.

F. i Lojo 1772. Stud. 1790. Resp. 1795 u. H. Rei-

¹ Lågus, Vilh. Åbo akademis studentmatrikel 5. Skrifter utgifna af Svenska Literatursällsk. i Finland, XI, s.

lin, pro gradu 1798 u. Franzen; sjelf praeses 1802. Magister 1798. Prestvigd 1797. Pastorsadj. i Bjerno 1797. Sockneadj. i Kimito 1800. Belönad med guldmedaljen „Illis quorum meruere labores“ för sitt bemödande att (genom arbetshus) från hungersnöd rädda de fattiga i Bjernå 1801, 1802. Kapellan i Kimito 1806. Kyrkoherde i Sjundeå 1812, i Lojo 1833. Kontraktsprest. Under några år Finska Hushållningssällskapets korrespondent och observator i Sjundeå. Död $27/9$ 1839.

ELMGREN, GABRIEL.

F. i Åbo 1776. Stud. 1790. Resp. 1797 u. Lefrén, pro gradu 1801 u. G. Gadolin. Magister 1802, jubelmag. 1853. Prestvigd 1801. Pastorsadj. i Esbo 1801. Biskopens adj. i Pargas 1804. *Fången af ryssarne 1808. Kapellan i Pargas 1809. Vicepastor. Död $23/12$ 1866.

ZETTERMAN, GUSTAF LARS.

F. i Åbo 1775. Stud. 1790. Resp. 1797 u. J. Wide, pro gradu 1798 u. Bilmark. Magister 1798. Prestvigd 1801. Tjenstgjorde i Borgå. Kapellan i Helsingfors 1805, kyrkoherde 1817 därstädes, 1821 i Hauho. Kontraktsprest. Död $21/8$ 1823.

WALLÉN, CARL JOHAN.

F. 1781. Stud. 1795. Hofrättsausk. 1796. Notarie 1806. Hofrättssekr. 1809. Kanslerssekr. 1809—1811. Statsråd 1812. Landshöfding i Viborgs län 1816. Adlad: Walleen 1816. Senator 1820. Prokurator 1822—1854. Geheimeråd 1832. Juris dr 1840. Friherre 1854. Död $21/3$ 1867.

HILDÉN, JEREMIAS.

F. 1773. Stud. 1793. Stipendiat 1794—98. Pedagog i Nystad 1799. Prestvigd 1801. Död 1815.

HARTMAN, GABRIEL ISRAEL.

F. 1776. Stud. 1792. Respondens och pro gradu u. Porthan 1798. Själf praeses 1801. Magister 1798. Docent i teor. filosofi 1802. Andre sekreterare i Finska hush. sällsk. 1804. Bibliotekarie 1807. Död $\frac{1}{3}$ 1809.

GAHN, JOHAN HENRIK.

F. 1776. Stud. 1794. Betyg till akad. i Upsala 1797.

ACHRÉN(IUS), ANDERS JOHAN.

F. 1778. Stud. 1794. Betyg till auskult. 1800. Borgmästare i Nådendal 1811. Död $\frac{3}{10}$ 1819.

Såsom synes blef endast en af sällskapets medlemmar naturforskare, nämligen ÅRRSTRÖM, som äfven var sällskapets förste ledamot eller ordförande. FORSMAN var sällskapets sekreterare och dessa tvenne jämte ELMGREN och ZETTERMAN (alla studenter från år 1790) synas af allt att döma hafva varit föreningens egentliga stiftare och dess verksamaste medlemmar. I den ordning alla medlemmar ofvan anförts, upptagas de vid protokollens cirkulation och hade tydligen i denna följd „introducerats“.

Sällskapet hade antagit vissa stadgar, omfattande 25 paragrafer, fördelade på 6 kapitel. Stadgarna äro uppgjorda af ordföranden ÅRRSTRÖM och daterade den 1 november 1792, så att sällskapets stiftande troligen skett ungefär vid denna tid. Jag vill här meddela inledningen till dessa stadgar jämte de 2 första kapitlen in extenso:

Sällskapets Pro Natura Stadgar och Författningar

uppsatta af

Andr. Joh. Årrstroem.

Första Ledamot.

Inledning.

Utom det at Naturens betraktande leder till kännedom af Skaparens oändliga magt vishet och godhet; och utom det at han medförer nöje: så skulle han äfven förskaffa Landtmannen en ganska stor nytta, om han rätt handhades.

Naturen fölger helt andra regler i anseende till Climatet och årstidernas förändringar än våra astronomer behagat antaga; ty inom ganska liten distence kan Climatet och årstidernas förändringar vara helt olika. Till exempel där sjöar och berg längre kvarhålla kölden, är våren senare än på jemna fältdedt. Således om man med pålitlighet skall kunna jämföra Climaterna, måste genom förnyade rån, uppfinnas vissa uti Naturen grundade Råmercken för årstiderna. Och om Landtmannen med säkerhet skall veta såning, bergning och slåttertiden bör man genom rön utstaka årstidernas förändringar och luftens olika värma och köld på vissa tider. Det är klart at dessa rön böra hemtas ifrån sjelfva Naturen ifrån djur och växt Riket samt andra förändringar och Phenomen i Naturen. Särskildta blomster fordra en särskildt grad af värma uti luften för sin blomstring; och Foglar samt Insekter som vistas uti luften hafva den starkaste känning af luftens värma eller köld, täthet eller gleshet. Derföre om man med granlaga uppmärksamhet skulle gifva akt på Naturens verkningar, noga anmärcka tiden då växterna *blomstra*, *mogna* och *affalla*, när *fiskar* och *foglar leka*, när flygt-foglar *ankomma* eller *bortfara*, med et ord noggrant observera de förändringar som både i djur och växt Riket tildraga sig; så skulle man kunna göra de nyttigaste utstakningar i anseende till rätta *såning*- och *bergning*- samt *slåttertiden*: kanske äfven blifva i stånd at säga förut väderlekens förändringar, örternas *utsåning*, *successionen af deras mognad* m. m. såvida alt i Naturen regeras efter en bestämd lag. Man skulle ock för hvar

och en ort behörigen kunna utmärcka årstidernas beskaffenheter och förändringar samt sålunda med säkerhet jämföra Climaterna och man skulle då engång blifva i stånd at författa en pålitlig *Landtmanna Calender* en förnuftig *Bonde-practica*, den bästa skänck som *Zoologer*, *Ornithologer*, *Icthiologer*, *Entomologer* och *Botanister* kunna gifva sina jordbrukande landsmän.

Dessa äro de skäl som gifvit anledning till inrättningen af et Sällskap, som kallar sig *Pro-Natura* och hvars ändamål är at genom Naturens betraktande gagna sitt fädernes land, sina jordbrukande landsmän. Mätte derföre hvar en lem af detta Sällskap med Patriotiskt nit arbeta till ändamålets vinnande; — Genom flit och oförtruttenhet skall vårt ändamål vinnas, efterverlden berömma oss, och våra jordbrukande Landsmän, skola, då de skörda fruckten af vår möda, välssigna oss. —

Till förekommande af alla oredor och till ordningsvinnande och bibehållande har Sällskapet förenat sig at antaga vissa stadgar till eftersyn. Och hvem finner icke nödvendigheten deraf? Skulle väl utan ordning och vissa fastställda lagar et samhälle kunna äga bestånd? visserligen icke. Och hvad är et sällskap? jo ett samhälle i smått. Kan derföre icke et samhälle bestå utan lagarnas helgd, så kan ju icke eller et sällskap äga bestånd, med mindre vissa stadgar till ordningsvinnande iakttagas. — Man hoppas derför at hvar och en af sällskapet noga gör sig underrättad om dessa stadgar och obrotsligt i aktager dem, så vida ordning och sällskapets bestånd derpå bero. —

Cap. I mum.

Hvad som bör i aktagas vid Ledamöters antagning.

§ 2.

Till Ledamot af detta Sällskap kan endast den antagas, som, jemte erforderlig kundskap uti någon del af Historia-Naturalis äger en god Karakter och är känd för et anständigt upförande.

§ 2.

När någon antages bör aldraminst tvänne utaf sällskapets Ledamöter vara närvarande, varvid den äldsta alltid är ordförande. Den som introduceras, bör först på sin parole förbinda sig at hålla alla sällskapets stadgar och författningar hemliga; hvarpå ordföranden bör för honom upläsa alla sällskapets stadgar och författningar. Om han då åter på sin parole förpliktat sig at så mycket möjligt vara kan, dem alla efterkomma, bör ordföranden gifva honom tillkänna att han då anses som Ledamot af sällskapet. Den introducerade bör derpå aflemna en sedel af följande innehåll: „Jag underskrefven förpliktat mig på miu parole, at såsom Ledamot af sällskapet *Pro-Natura*, efterkomma alla dess stadgar och författningar, som nu anten äro gorda eller framdeles göras torde.“ Denna sedel bör sedan insändas til sällskapets Första Ledamot at af honom förvaras i bland andra sällskapets handlingar.

§ 3.

Ledamöter kunna äfven genom bref antagas, allenast dermed förfares såsom uti föregående paragraf angående introductions sättet stadgat är.

*Cap. II:dum**Om samtliga Ledamöters göromål.*

§ 1.

Då som afsigten med detta Sällskaps inrättning är allmän och enskild nytta, så åligger hvar och en på hvad ort han vistas med noggranhet utröna och anteckna, utom andra verckningar, förändringar och Phenomener i naturen i synnerhet följande:

1:o. Tiden, då större och mindre djur para sig, huru länge de gå digra, när de yngla och huru många ungar de hvarje gång yngla.

2:o. Tiden, när foglarna lägga ägg, äggens antal och när de utkläckas.

3:o. Tiden, när djuren fälla sina hår, ragg, ull, fjädrar, horn och skal.

4:o. Tiden, när hvar slag flygtfoglar ankomma och när de bortfara.

5:o. Tiden, när fiskeslagen leka.

6:o. Tiden, när hvar slag örter, gräs och träd m. m. blomma, samt när dess frön och frukter mognadt.

7:o. Tiden, då sädesslagen sås och skördas.

8:o. Huru länge hvar slag frö ligger i jorden innan det utvecklar sig och grönskar.

§ 2.

En hvar åligger at hålla årliga Journaler öfver väderleken och dess förändringar, för hvarje dag uti året.

§ 3.

Allom åligger, at samla Larver samt noga utröna och anteckna tiden af deras förvandlingar, äfven som allom åligger at samla allahanda slag Naturalier.

§ 4.

Hvarje Ledamot åligger at tio dagar efter hvar månade slut insända sina observationer för den förflutna månaden till Första Ledamoten af detta Sällskap. Försummar han det vare til tal underkastad.

§ 5.

Den som dessa stadgar icke efterkommer, kan ej anses såsom Ledamot, utan varder hans namn af Sällskapets namnrulla utstruket.

Det tredje kapitlet handlar om första ledamotens göromål. Denne skulle låta afskrifter af de inkomna observationerna ciculera bland samtliga ledamöter. Om

han var närvarande, då ny medlem antogs, skulle han hålla ett tal uti „någodt ämne af Scientiis naturæ“. Han skulle hafva uppsikt öfver Sällskapets handlingar och noga se till „at alt måtte väl och ordenteliga tilgå“. Om han funne någon ändring i stadgarna nödig, skulle han öfverlägga härom med „utskottsledamöterna“. Jämte dessa kunde han afgöra „alla förefallande mål“. Han hade tvenne röster och afgörande röst. Sällskapets öfriga medlemmar skulle endast underrättas om besluten.

I fjärde kapitlet anges att sekreteraren hade att skriva rent allt, som första ledamoten förelade honom, han skulle skriva sitt namn under allt det denne utfärdade samt för nyintagna medlemmar uppläsa stadgarna.

De två sista kapitlen behandla slutligen utskottsledamöternas val och åligganden samt ändring och komplettering af stadgarna.

Såsom af stadgarna framgår, var sällskapets viktigaste uppgift att insamla fenologiska och väderleksobservationer. Jag skall här uppräknat de små observationsserier, som ingå i den samling, som förvaras i Finska Vetenskaps-Societens bibliotek. De finnas dels i original dels i afskrifter i sällskapets handlingar och härleda sig nästan utslutande från åren 1793—95.

I *Åbo* observerade främst FORSMAN och ACHRENIUS, delvis äfven HILDÉN och WALLÉN. För 1793 finnas observationer för öfriga månader utom aug., sept. och dec., 1794 för jan., mars—maj och nov,—dec., för 1795 endast jan.—april.

I *Nousis* synas likaså förnämligast FORSMAN och ACHRENIUS gjort iakttagelser, nämligen under dec. 1792, jan. och april—dec. 1793, jan. samt mars—dec. 1794 och jan. 1795.

- I *Sääksmäki* å Lottila anställde ELMGREN iakttagelser under febr.—dec. 1794, juli 1795—febr. 1796.
- I *Pojo*, Danskog observerade HAARTMAN under juli—dec. 1794.
- I *Bjerno* gjordes fenologiska iakttagelser under april—juni 1795 af ACHRENIUS.
- I trakten af *Bjärneborg* anställde ZETTERMAN från okt. 1793—juli 1794 diverse iakttagelser.
- I *Kumo* observerade ZETTERMAN likaså under febr.—aug. 1793. Smärre tillfälliga iakttagelser gjordes dessutom i Masku, Töfsala, Tavastkyro o. s. v.

Nästan alla fenologiska data har MOBERG upptagit i sitt supplement till den äldsta ifrågavarande samlingen (I. c., „Bidrag“ H. 55). Dessa data, som erhållits ur „Pro-Natura“-sällskapets nämnda handlingar, äro ungefär 5 å 600. Väderleksiakttagelserna hafva ett mycket ringa värde, emedan instrument ej användts, intet bestämdt system följts och då serierna äro så korta och afbrutna. Några speciella iakttagelser öfver väderleken och dess verkningar kunna dock med fördel upptagas i en väderlekskrönika för äldre tider.

Bland sällskapets handlingar finnas emellertid också några längre meddelanden och smärre uppsatser af olika art och vill jag här, dels för att belysa sällskapets verksamhet, dels för att dessa uppgifter ännu kunna hafva sitt värde, meddela några utdrag ur dessa. Främst må här anföras in extenso en samling väderleksmärken, som ordföranden ÅRRSTRÖM inlämnat till sällskapet. Dess titel och innehåll är följande:

**Försök Til ett Finskt Hygrometrum Naturale,
ställd til Sällskapet P: N;**

af

A. J. Årrström.

Fråga Djuren, och de skola lära Dig,
Och Foglarna under Himmelen de skola säga Dig,
Och tala vid jorden, och hon skall lära Dig
Och fiskarna i hafvet de skola förkunna Dig.

Job: XII: 7.

Quid verum — — — — curo

Horatius.

Det är en sanning: at en Landtbrukare bör vara angelägen om, att få sina arbeten gjorde i rätt tid, högst väl och med minsta kostnad och besvär. Han bör derföre känna alla medel som härtil bidraga. Därpå är det af stor vigt: att kunna veta förut väderlekens omskiften. Detta låter sig väl icke ännu fullkomligen göras; men förmodligen skall en gång nyckelen til Naturens hemliga verkstad finnas, och då torde det äfven bli möjligt.

Man har likväl, genom upmärksamma observationer å Naturens phoenomener, funnit åtskilliga reglor för denna kunskapen. Det vore likväl för djärfvt att säga: att desse äro alltid och på alla orter efterrätteliga. Men att ock alldeles förkasta dem vore at göra likt den, som hellre blottstälde sig att vandra i mörkret utan fackla, för det facklan ej är outsläcklig, och alltid lika klart lysande.

Jag har anført följande Naturens phoenomener med de anvisningar til väderleks omskiftens föresägande, man tillagt dem. Huru grundade alla deras betydelse äro, har jag ej varit i tillfälle att rona: likväl behöfver sanningen icke hölja sitt ansigte, då jag säger att åtskilliga af dem äro nästan alltid intreffeliga. Det är Sälsk. P. N: Ledamöters flit och rön, som skola afgöra den rättighet, hvarmed äfven nedanstående Reglor skola förtjäna sit rum i det Hygrometrum Naturale Fennicum, som Sälsk: en gång torde skänka sina jordbrukande Likar.

Följande dagen blir fri från nederbörd.

- När Solen går ned i Skogen med glittrande och guldfärgade strålar,
utan moln.
När purpurfärgade moln synas på himmelen vid Solens nedgång.
När månen skiner klar med vitgul färg.
När solen är röd som en eld morgon och afton, och visar sin hela
rund utan några strålar.
När månens horn äro väl hvassa och hela dess ring synes vid
nytänningen.
När Tornduflar flitigt surra om aftonen.

Dagen blir angenäm.

- När solen går up med glittrande strålar.
När Svalorna om aftonen flyga mycket högt,
När ljud höres från nordn.

Eftermiddagen blir vacker.

- När dimman faller starkt neder om morgonen.

Torr Väderlek väntas.

- När Solen går up och ned hel röd.
När dörrar och fönster bli mycket lösa i sina karmar.
När torrkadt kött uti vistehuset håller sig torrt.

Regn, oväder eller åska tillstundar.

- När stora och tjocka moln flyta på Himmelen och solen emellan
dem het bränner.
När månen är mycket vit.
När mörk ring är kring månen.
När ljud höres från söder.
När Svinen bära halm i munnen.
När de ej vilja gå til byssia om qvällen.
När vid en klar dag tunna moln om eftermiddagen börja visa sig
i W eller S: och omsider öfvertäcka hela Himmeln.

När Paddorne om morgonen mycket skria.
 När Gäss och Änder flitigt bada och plåcka sig.
 När Svalorna liksom slå på vattnet med vingarna.
 När Spindlar spinna med ovanlig drift.
 När Insekter gömma sig under blad.
 När flugor sitta liksom dufne i varmt väder.
 När Bröms, mygg och flugor äro ovanligt näsvisa.
 När Bin och Myror hålla sig nära vid sina vånings ställen.
 När Hundar ej vilja äta och det kurrar i buken på dem.
 När tort kött och fläsk i vistehuset börjar vätskas och drypa.
 När Solen vid nedgången gömmer sig under en stark molnvägg.

Det regnar innan aftonen.

Om Solen vid uppgången skiner på vastamoln.
 Om Solen mycket glossar vid uppgången.
 Om det är stark morgonrådna.

Blåst.

När Vädarsolar märckas.

Storm och elakt väder.

Då Skälen (*Phoca ursina*) tjuter.
 När fiskmåsen om våren skriker och far öfver fjord.

Klart och kalt väder.

När Sjernorna äro glittrande och klarskinande.

Hårdt väder.

När räfven skriker som et Barn.

Stark köld eller urväder.

När Sidensvansar, Talgoxar och Åkerhöns flytta nära till Hus
 och Byar.

Snö.

Då Stjernorna äro mörka och liksom dimmiga.
När orrar och hjerpar flyga til slättbygden.

Nordanväder.

När mullvadar ifrigast framfara.

Försök

till inrättning af Observations Tabell.

| Hvilket naturens Phænomen? | Tiden för Observ. | Himmelens tillstånd | | | Observats utgång | Tiden deraf | Anteckning värdigt vid observation |
|------------------------------|-------------------|---------------------|-------|-------|--------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| | | Moln | Dimma | Bläst | | | |
| Til exempel | | | | | | | |
| Torndyflarne surrade flitigt | om aft. d. o. M. | betäckt med Moln | — | Lugnt | vackert solsk. och varmt | dagen derpå eller d. a. M. | Inga |

Jag har här upptagit detta „Hygrometrum“ fullständigt för att gifva ett bidrag till dessa väderleksmärkens historie. En värdesättning af desamma jämte en utredning öfver deras ålder och ursprung borde nämligen också i vårt land komma till stånd. En jämförelse mellan samlingar af märken från nyare och äldre tider borde därvid erbjuda intresse. Kändt är ju att en stor del af dessa väderleksmärken återfinnas redan hos gamla grekiska författare, en Theophrastos, en Aratos m. fl. och att de vunnit sin hufvudsakliga spridning genom „praktika“-litteraturen och almanackorna. Samma ursprung finner man åtminstone för en del af de nämnda af ÅRRSTRÖM sammanställda „bondereglerne“. Sannolikt hade denne insamlat

märkena bland allmoge i Åbo-trakten. En viss urskilning har härvid dock egt rum, ty bl. a. äro alla sådana märken, som stöda sig på iakttagelser under bestämda bemärkelsedagar, här uteslutna. Såsom af förordet framgår, var det ÅRRSTÖMS mening att sällskapetets medlemmar skulle utröna märkenas tillförlitlighet och i denna afsigt anför han i slutet ett formulär, enligt hvilket kontrollundersökningen borde utföras. I de föreliggande handlingarna finnas dock ej några bevis för att en dylik kontroll kommit till stånd. Några enstaka märken anför ELMGREN visserligen från Sääksmäki, men anger endast i ett par fall om de slagit in eller ej. Men ÅRRSTRÖM säger ju dock redan, att åtskilliga af de anförda märkena „äro nästan alltid inträffeliga“. Det må i detta sammanhang äfven nämnas att astronomen CELSIUS samtidigt, som han påpekade vikten af att anställa iakttagelser öfver väderleken och dess verkningar äfven framhållit önskvärdheten af att speciellt i skärgården tillförlitliga väderleksmärken blefve insamlade och tillkännagifna.¹ Dels på grund däraf dels för att tillmötesgå en af CELSIUS privatim uttalad önskan hade också KALM under sina resor längs de svenska kusterna insamlat 60 dylika väderleksmärken, som han sedermera offentliggjorde.²

Sällskapet „Pro Natura“ emottog vidare ett par meddelanden af sin medlem ELMGREN, hvilken såsom nämndt var bosatt i Sääksmäki på Lottila gård. En stark torka

¹ Celsius, And. Tankar om vädterskiftens i äkt tagande etc. Kongl. Sv. Vet. Akad. Handl. 1740 s. 252.

² Kalm. Pehr, Samling af åtskilliga Märcken, som Fiskare, Losar och annat Sjöfölek, dels vid Östersjön, dels vid Västerhafvet halva til tilkommande väderlek. Kongl. Sv. Vet. Akad. Handl. 1745 s. 102.

som varit rådande under juni och juli 1794 gifver honom anledning till några reflexioner öfver „En Långvarig Värmes skadeliga Verkan“. Årsväxten hade stannat i sin växt. Korn, hafre och lin blefvo ställvis endast $1\frac{1}{2}$ kvarter i längd, gräset likaså kort och glest. Rågen blef i sandjord nödväxt med små korta ax. Sandbackar och höjder blefvo alldeles gula och liksom förbrända, en del björkar gulnade likaså. „Landtmannen sade att höet skulle blifva skadligt för Creaturen, ty af den långa torkan hade det blifvit förgiftadt och skulle åstadkomma kvarken hos hästarne, som den tiden lär utvisa“. Ett annat bevis på skadligheten, som genast visade sig, var att på Lottila under höbergningstiden 5 hästar efter hvarandra dogo. Alla hade hittats invid ett kärr, som sträckte sig ända till grannsocknen Lempäälä. Också där hade många hästar och kor dött. „Flere voro här äfven sjuka, men curerades och preserverades genom bomolja och skjäl-speck, som gafs dem in och hvarmed de smordes äfven Hjernes testament och Dyfvcls träk.“ I Sääksmäki uppträdde boskapspesten endast på Lottila, men i Lempäälä och Kangasala grasserade den fasligt. Kangasalas klimat säges vara ganska osundt, „ty där är mycket sandmoar, kärr och mossar, där hörs och hvart år boskapspest och farsoter grassera.“

Genom allt detta föranledes ELMGREN till vissa slutsatser, som genast i början anföras. Han säger, att värmen blir skadlig då den är för stark eller för långvarig. Då tjockna „de fluida“ delarne hos växterna. Då uppdrages växternas föda ur jorden. Värmen meddelar en „inflammabel födande materie“, som finnes i jorden eller luften. Men genom beständig värme blir luften så uppfylld af denna materie, att den blir skadlig för boskap och förmodligen förorsaker något gift hos växterna.

En annan af ELMGRENS rapporter handlar om lifegenskapen. I fråga om landtbruk i inskränkt bemärkelse kommer han till slutsatsen att slafveriet är för detsamma nyttigt, emedan slafvar kunna tvingas till det värsta arbete och emedan en samlad förmögenhet kan åstadkomma storverk. Men om man tager frågan i en vidsträcktare bemärkelse och tager hänsyn till det allmännas och statens väl, anser ELMGREN att man otvifvelaktigt kommer till ett motsatt resultat. Med upphöjd känsla och entusiasm talar han om trälldomens alla nesligheter och fördelarna af bönders och torparens frigörelse.

I sina observationsjournaler relaterar ELMGREN vidare några speciella naturföreteelser. Han berättar bl. a. om fall då forsar uttorkat och temporärt stannat i sitt lopp. Detta egde rum i Valkeakoski den 20 oktober 1794, då vattenkvarnarna stodo och fiskar och gamla yxor hittades i strömfåran. „Detta kallas af bönderna på finska Hiisi och sades hafva känt nu i 3 år å rad om hösten vid tillfrysningen. Orsakerna härtill äro aldeles naturliga oaktadt gemena hopen tillskrifver det öfvernaturliga orsaker, nemligen sjöråns verkningar.“ I ett följande meddelande säges härom: „Af en gammal Finne fick jag inhemta origin till detta Phenomens underliga denomination. Hiisi oli Kalevan poika (en jätte), som skulle göra ett tåg till Estland eller Ryssland med stora båtar genom insjöarna här, under vägen mötte honom forsar, dem han uttorckade och drog sina båtar der opføre.“ Därför trodde man ännu att denna halfgudomlighet förorsakade samma företeelse. Den naturliga förklaringen är enligt ELMGREN följande: „Nu är Valkikoski strömmen belägen i södra hörnet af Mallasvesi, så att vattnet rinner ifrån NNO til SSV. När derföre en stark N-vind continuerat 5 å 6 dygn, blir af vattnets starka rörelse i Mallasvesi

gyttjan ifrån botnet så uprördt och drifvet til inloppet eller början af Valkikoski strömmen så at vatnet är aldeles grumligt, tjockt och brunt; härtil kommer at isflingor från norra sidan och stranden drifver af vädret hit til inloppet, då slutligen gyttjan jämte isflingorna tilfrysa på detta grunda ställe.“

Vidare nämnes, att „Hiisi“ ej egt rum år 1795 vid Valkeakoski och Kuokkala forsarna, men den 10 februari 1796 sades detta hafva existerat vid sistnämnda fors liksom äfven vid Taipale, och lilla Valkeakoski och Kymäkoski forsar. Såsom orsak nämnes att först genom långvarig blida åarna öppnats, och partier af sjöisarna uppbrutits. Därpå följde hastigt sträng köld och denna jämte några dagars NE-vind åstadkom bottenfrysning å grunda ställen ofvan forsarna.

Det kan omnämnas att ungefär samtidigt som ELMGREN gjorde dessa iakttagelser, samma företeelse för Metsänköski blifvit beskrifven och förklarad i Åbo Tidningar 1796 af E. RANCKEN.¹ Förklaringen är här ungefär densamma som ELMGRENS, snösörja och bottenfrysning vid grunda steniga ställen. För Kyröskoski synes samma företeelse, forsens temporära uttorkning, också af ålder varit bekant.²

EELMGREN ger också en kort beskrifning på ett jordskalf, som iaktogs i Sääksmäki. Han säger härom: „Den 10 Okt. 1794 om morgonen kl: 4 vid pass kändes en starck dallring i jorden och et dunder såsom af åskan;

¹ Rancken, Engelbr. Anmärkingar öfver vatnets understundom timade stadnande uti Aetsä Forss. Åbo Tidningar N:o 38, 1796.

² Jfr: Yrjö Koskinen. Kertomus Hämeenkyrön pitäjästä. Suomi 1851.

i synnerhet kändes denna jordens dallring och bullret i Tastila by på andra sidan om Ranta sjön, där fönstrena hade skramlat och folk blifvid upväckte ifrån sötaste sömnen, äfven så i Ackais socken, där dallringen varit så starck at på flere ställen fönstren sprungit sönder. I Lempele blefvo folket äfven väckte och förskräckta af samma jordskalf: dock var ej någon spricka i jorden tillfinnandes.“

Bland öfriga iakttagelser ELMGREN anför må ännu nämnas ett häftigt åskslag den 16 juli 1795 och en egenomlig ljusföreteelse på N- och S-himmeln den 17 oktober 1795, troligen ett säreget polarljus.

En annan medlem af sällskapet, som äfven inlemnade smärre rapporter af olika art, var ZETTERMAN. En sådan berättelse af den 12 febr. 1793 handlar sålunda om: „Köldens Werkningar i Björneborgs län.“ Här säges bl. a. att „kölden, sammanprässar både växters och Djurs vätskor, afslappar ådrornas fart och utmattar det inre“. Träden dels spricka, dels förtorka. ZETTERMAN fann också att större almar förr spruckit af kölden än klenare sådana, och förmodar att „näringsaftens lättare flytning i de yngre dertill varit orsaken“. Furuträden synas bäst tåla skarpare vinterköld. Förf. fann vid undersökning af flere furustockar att redan den 3 december en ganska ringa del af näringsaft kvarstannat i stammen en aln från roten.

Han papekar vidare att frostömheden i trakten aftagit sedan kärr uttorkats och odlats. Såsom värmekällor framhållas berg, floder och sjöar. Näsijärvi-trakten är därför mindre frostöm, än skogsbygden längre bort, där missväxt är vanlig. Det sistnämnda gäller bl. a. för det inre af Karkku socken, där mycket sumpmarker, men få sjöar förekomma. Den dimma, som uppstiger från Kumo

älf vid starkare köld påstås nära nog kväfva hästar och skada folks hälsa och lungor. Dunster, som säskildt på våren uppstiga ur myrar sägas förorsaka flussfebrar, likaså vår- och höstdimman i skärgården o. s. v. Slutligen påpekas oriktigheten af TUNELDS och TICCANDERS uppgifter att Ruovesi m. fl. sjöar skulle hafva sitt utlopp till Päijänne.

ZETTERMAN hade också till sällskapet inlämnat en ritning öfver Tavastkyro fors och i detta sammanhang gjordt några anmärkningar i fråga om det järnbruk Prof. GADD i sin „Björneborgs Läns Mineral-Historia“ föreslagit att anläggas invid forsen.

För att visa att sällskapet vid sina allmänna sammankomster sysselsatte sig med vetenskapliga frågor af stor bärvidd må anföras några teser, som försvarades vid ett möte den 2 maj 1795:

Satser i Naturkunnigheten, som enligt Sällskapets Pro Natura Beslut, uti des sammankomst den 2 Maji 1795 skola försvaras af A. J. Årrström, Första Ledamot samt J. H. Forsman Sällsk. Sekret.

1:a Satsen. De inkast som Cartesianerne göra emot Newtons System om Ljuset (Emanations systemet) göra icke detta hans System obevisligt: utan förblifver detta System det förnufvigaste utaf alla.

2:a Satsen. Fastän store Naturforskare sökt genomtränga det märker som omgifver aflelsen och äfven formerat särskilda Theorier derom, tiltro vi oss likväl at med den stora Forskaren Bonnet påstå: at den är en hemlighet.

3:e Satsen. Vi göre ej Voltair orätt, när vi säge at han gått för vida då han velat göra Mosis berättelse: om hela menniska-

slägtets härstammande af tvenne menniskor, tvifvelactig för det at det gifves arter eller förändringar af menniskor.

4:de Satsen. Då vi måste medge at Naturen vercker altid fulkomligare än konsten och då vi tiltro oss kunna bevisa at konsten är i stånd at förvandla vatten i jord: så kunna vi icke annat än jaka til en sådan vattnets förvandling i jord, förändandes oss således med denna satsens försvarare.

5:e Satsen. Det vore mycket förmätit at i Naturkunnigheten genast neka det, som vi icke se eller kunna begripa.

Slutligen må såsom en ytterligare belysning af de tankar och ideer, som besjälade den tidens unga vetenskapsmän, anföras en oratio-artad inledning till en inbjudan, som ordföranden ÅRRSTRÖM utfärdat til ett möte den 6 maj 1795, då en ny medlem J. H. GAHN (troligen den sista nyvalde) skulle introduceras:

A. J. Årrström til Samteliga Ledamöter af Sällskapet
Pro Natura.

Naturkunnigheten har undergått lika öden med andra Vetenskaper; först inefvat i gåtor och mörker, derefter komit i något lius; åter förmörkad och med dickter och gissningar upfyld; änteligen satt i någon dager, och slutligen stigit til den högd hon nu äger.

At Naturkunnigheten stigit til den högd som trots någon Vetenskap har, bör tilskrifvas så väl den rena väg och method, den store *Newtons* snille och flit i Vetenskaperna införde, som ock de många, desse sistslutne Secler i Europa för denna Vetenskapen inrättade *Academier*.

(Här följa några ord om de svenska Akademiernas uppkomst:)

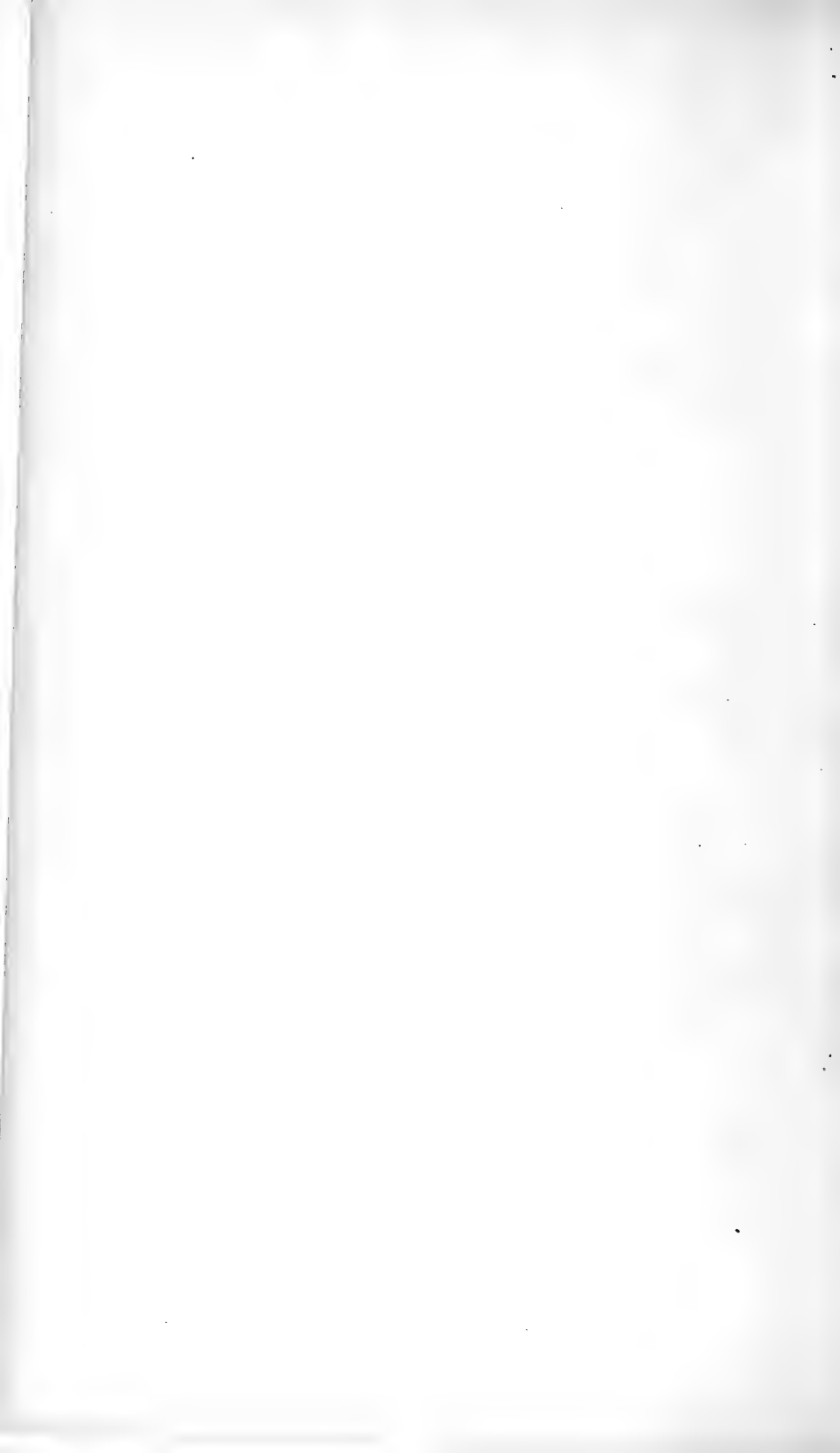
Desse *Academier* äro således upkomna och i det hufvudsakligste understödda af våra Lärdas enskildta och ädelmodiga nit för Vetenskaperna, ock deras alt öfvervägande *Füdernes*-Lands kärlek, hos en Nation och på en tid, då knapt någon af de högre fanns upamad, at efter sträfva annan ära än den, at på krigets

vilda fält trotsa fiender; eld och dödar; där man, långt ifrån den rätt upplysande Visheten, ännu kröp under grälets och vidskepelsens förnedrande ok; där man endast kände begär att träda i tappra Förfäders fotspår, endast behof af hämdens åskor, och blott behof för krigets Tiger-ljud; hos en Nation, som drucken af krigsäran talade om Carl, om Narva och Düna, och tycktes glömma Pultava.

Dessa omständigheter oackadt, blir man med nöje varse at desse företag lyckats. Disse Academiens handlingar visa oss Himla kroppar mättna; Calculens djup genomträngd; Naturen, i dess verkningar, i dess lefvande och döda varelser, undersökt och känd. Man finner efter den tiden Vetenskapernas ljus sträckte til alla Borgerliga förrättningar, Åkerbruk, Slögder, Bergverk, Handel och Krigskonst. Man ser med glädje Himmelen beskådas med väpnade ögon, alla hinder trotsas, och Konsten tränga ned til grufvornes afgrund; Strömarne tämjas; Luftstreck och Jordmån besegras, och Naturen, tvungen at upptäcka sina hemligheter, stå lydig vid Snilletts bud. Det är en Svensk, som lär Engelsmannen at förbättra det Verktyg, som skärpte *Galilaei* och *Newtons* öga; Sverige lämnar ej mera blotta Metaller, utan lär och Nationerne at känna dem, Sverige ser Botanisternas Nordstjerna *Linnaeus* upstiga, som nära vid Polens osmälta snö och is, beskriver och indelar Naturens rika alster. Korteligen: Disse Academier, omskapa et helt Land en hel Nation. Välsignadt fördenskull du Snilletts välgörande magt!

Det ofvan anförda är det väsentligaste innehållet i de *Pro-Natura*-sällskapets handlingar och protokoll, som i Finska Vetenskaps-Societetens bibliotek blifvit förvarade. Ehuru troligen äfven andra handlingar tillkommit, men ej tillvaratagits, torde det här meddelade vara fullt tillräckligt att belysa karaktären af det lilla sällskapets ändamål och verksamhet. Jag har också ansett det vara tillfylles att låta de anförda utdragen och fakta tala för sig själfva. Det synes emellertid att sällskapet hade

ett allvarsamt vetenskapligt syfte och samtidigt en praktisk anstrykning, som angaf att dess medlemmar voro barn af det s. k. „nyttans tidehvarf“. På sätt och vis kunde man beteckna den lilla studentklubben såsom en ringa föregångare å ena sidan till Finska Hushållnings-sällskapet, som stiftades ett par år senare och å andra sidan till de några årtionden därefter grundlagda egentliga naturvetenskapliga sällskapen i vårt land. I alla fall torde, så vidt man känner, detta sällskap *Pro Natura* hafva varit *den första sammanslutningen af personer i vårt land, som hade insamlandet af naturvetenskapliga observationer såsom ett hufvudsakligt syfte.*



BIDRAG TILL KÄNNEDOM AF FINLANDS NATUR OCH FOLK.

UTGIFNA AF FINSKA VETENSKAPS-SOCIETETEN.

H. 71, N:o 1.

PFLANZENPHÄNOLOGISCHE BEOBACHTUNGEN

IN

FINLAND

1907.

ZUSAMMENGESTELLT

VON

V. F. BROTHÉRUS.

HELSINGFORS,

DRUCKEREI DER FINNISCHEN LITTERATURGESELLSCHAFT.

1911.

The text on this page is extremely faint and illegible. It appears to be a list of references or a detailed table of contents, but the individual entries cannot be discerned. The layout consists of several columns of text, likely representing different sections or authors, but the specific content is lost due to the low resolution of the scan.

BIDRAG TILL KÄNNEDOM AF FINLANDS NATUR OCH FOLK,

UTGIFNA AF FINSKA VETENSKAPS-SOCIETETEN.

H. 71, N:o 2. *Sundom*

ÖFVER

ÅSKVÄDREN I FINLAND

1906

AF

RISTO JURVA

HELSINGFORS 1912

FINSKA LITTERATURSÄLLSKAPETS TRYCKERI

TABLE
OF
CONTENTS

CONTENTS

CONTENTS

BIDRAG TILL KÄNNEDOM AF FINLANDS NATUR OCH FOLK,

UTGIFNA AF FINSKA VETENSKAPS-SOCIETETEN.

H. 71, N:o 2.

Finnish

UKONILMOISTA SUOMESSA

1906

KIRJOITTANUT

RISTO JURVA

HELSINKI 1912

SUOMALAISEN KIRJALLISUUDEN SEURAN KIRJAPAINON OSAKEYHTIÖ

BIDRAG TILL KÄNNEDOM AF FINLANDS NATUR OCH FOLK,
UTGIFVET AF FINSKA VETENSKAPS-SOCIETETEN.
H. 71. N:o 3.

SÄLLSKAPET „PRO NATURA“

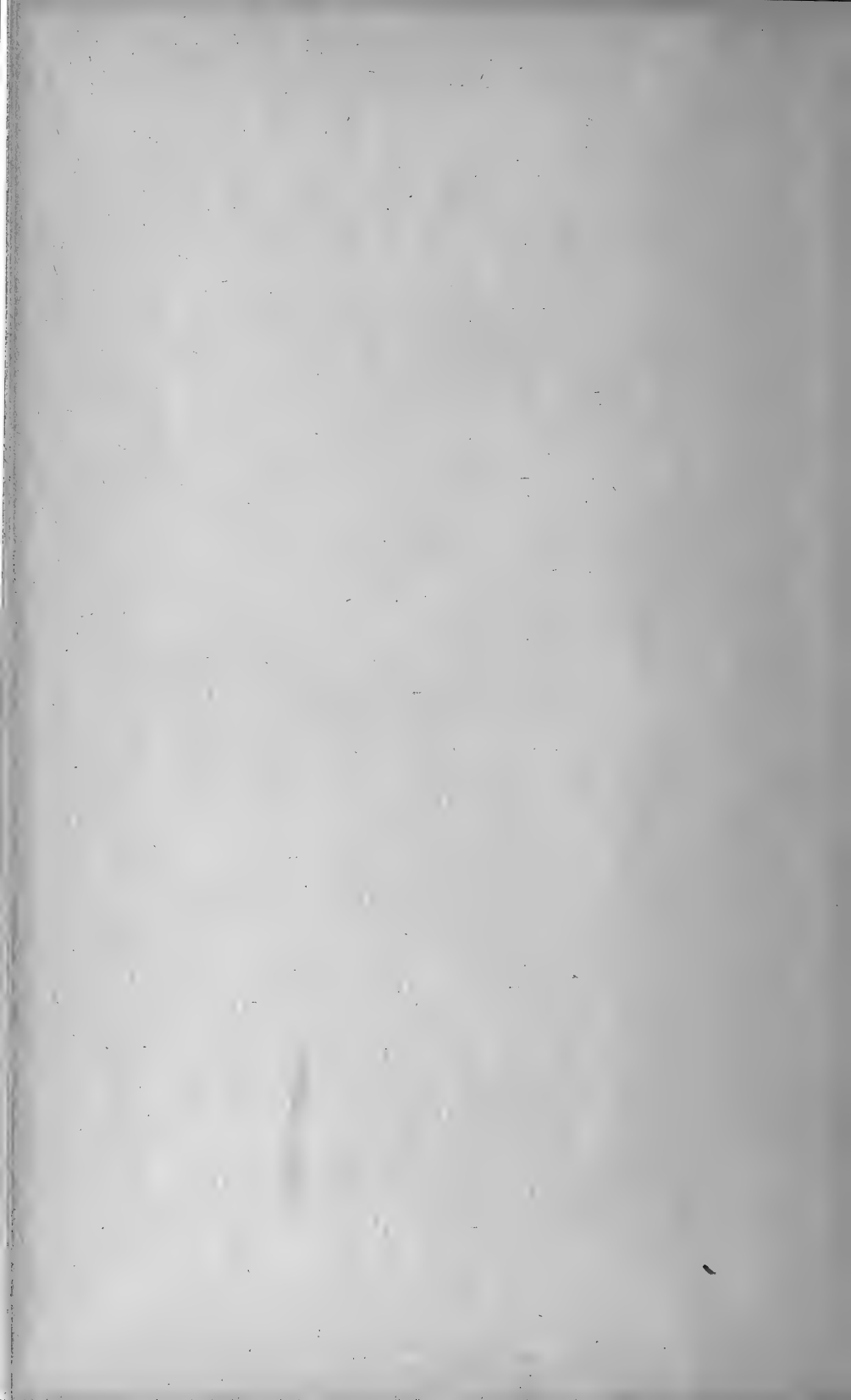
I ÅBO, 1792—96.

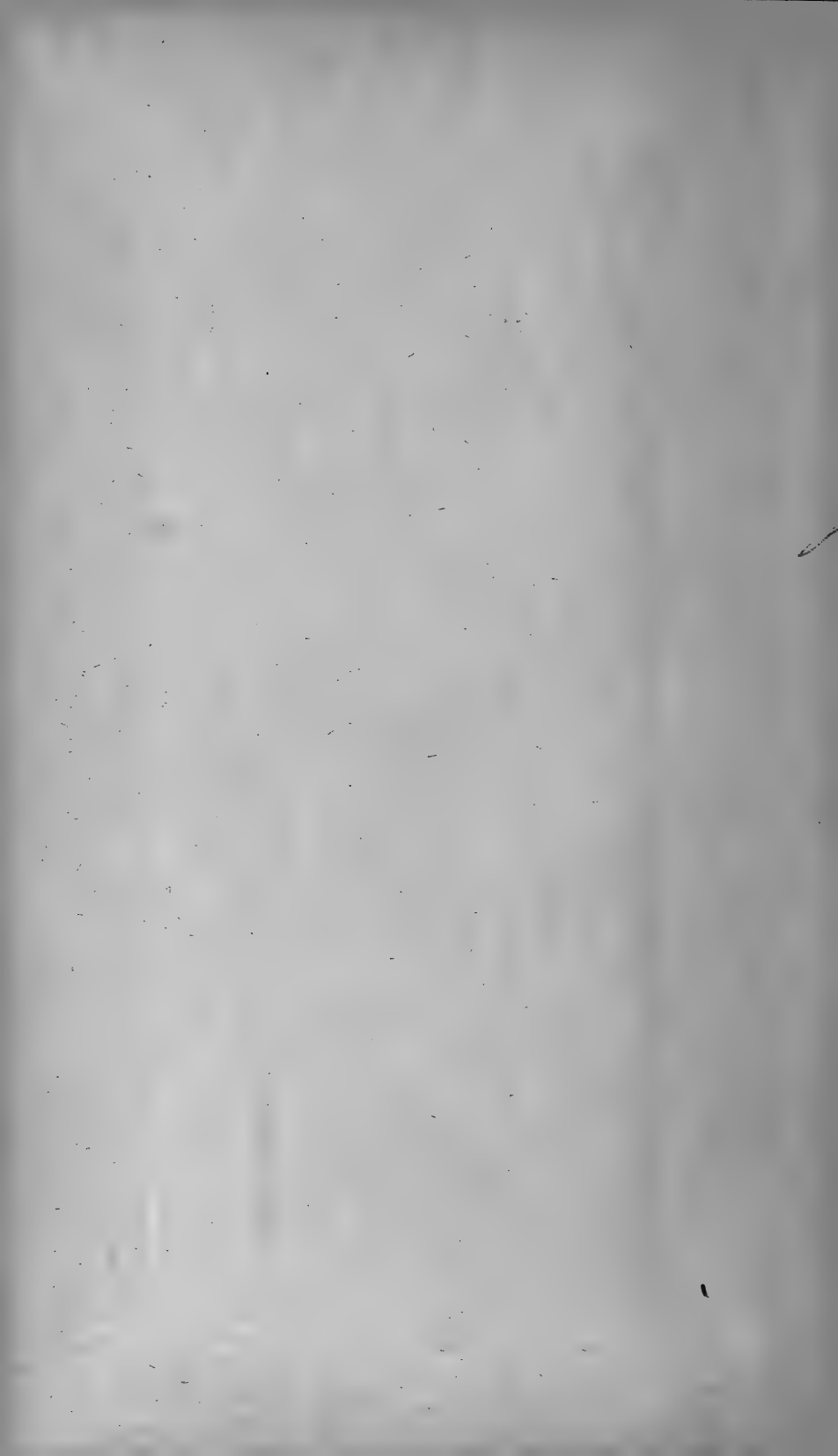
NÅGRA UPPGIFTER OM DESS
ORGANISATION OCH VERKSAMHET

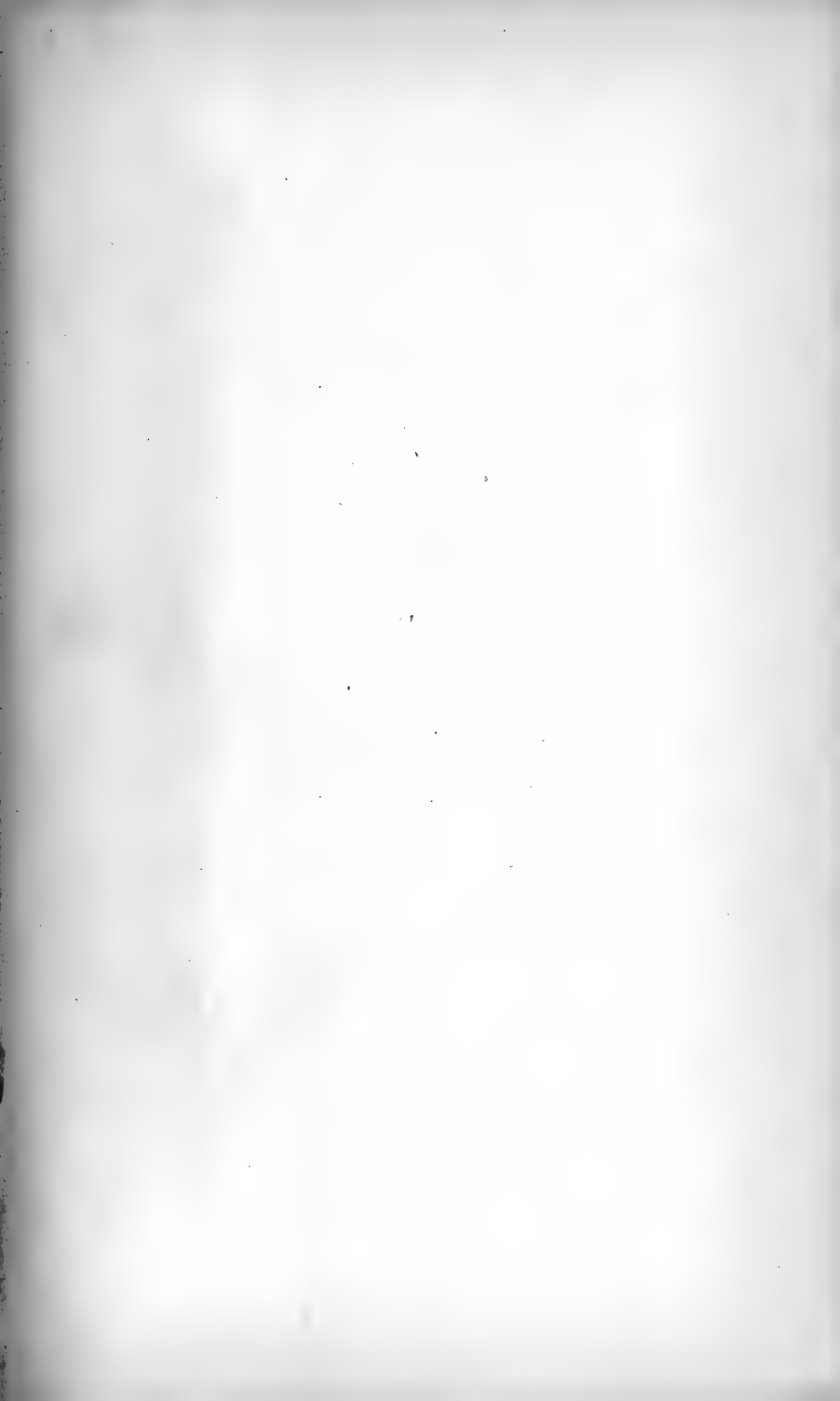
AF

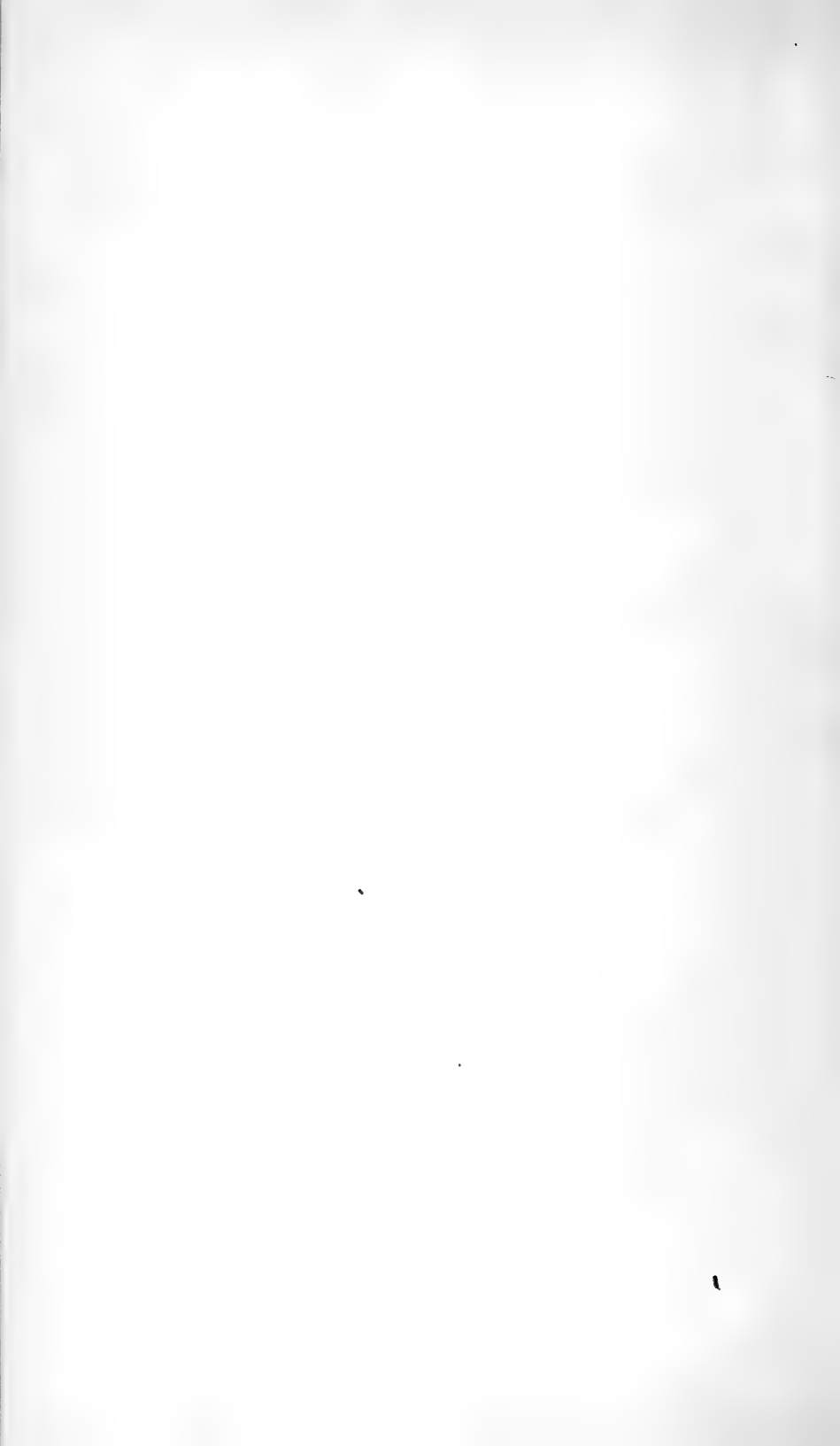
OSC. V. JOHANSSON.

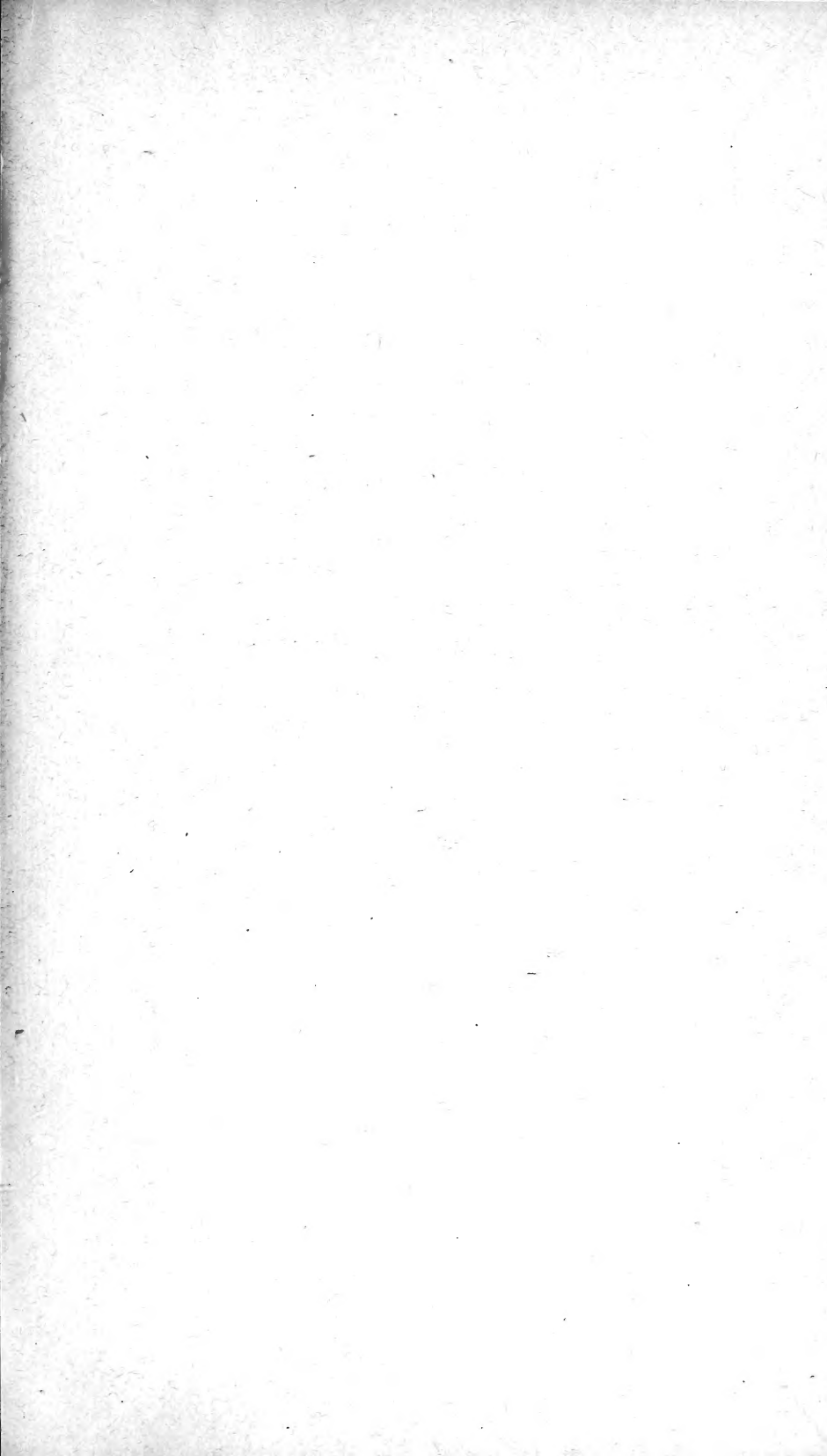
HELSINGFORS 1913,
FINSKA LITTERATUR-SÄLLSKAPETS TRYCKERI.

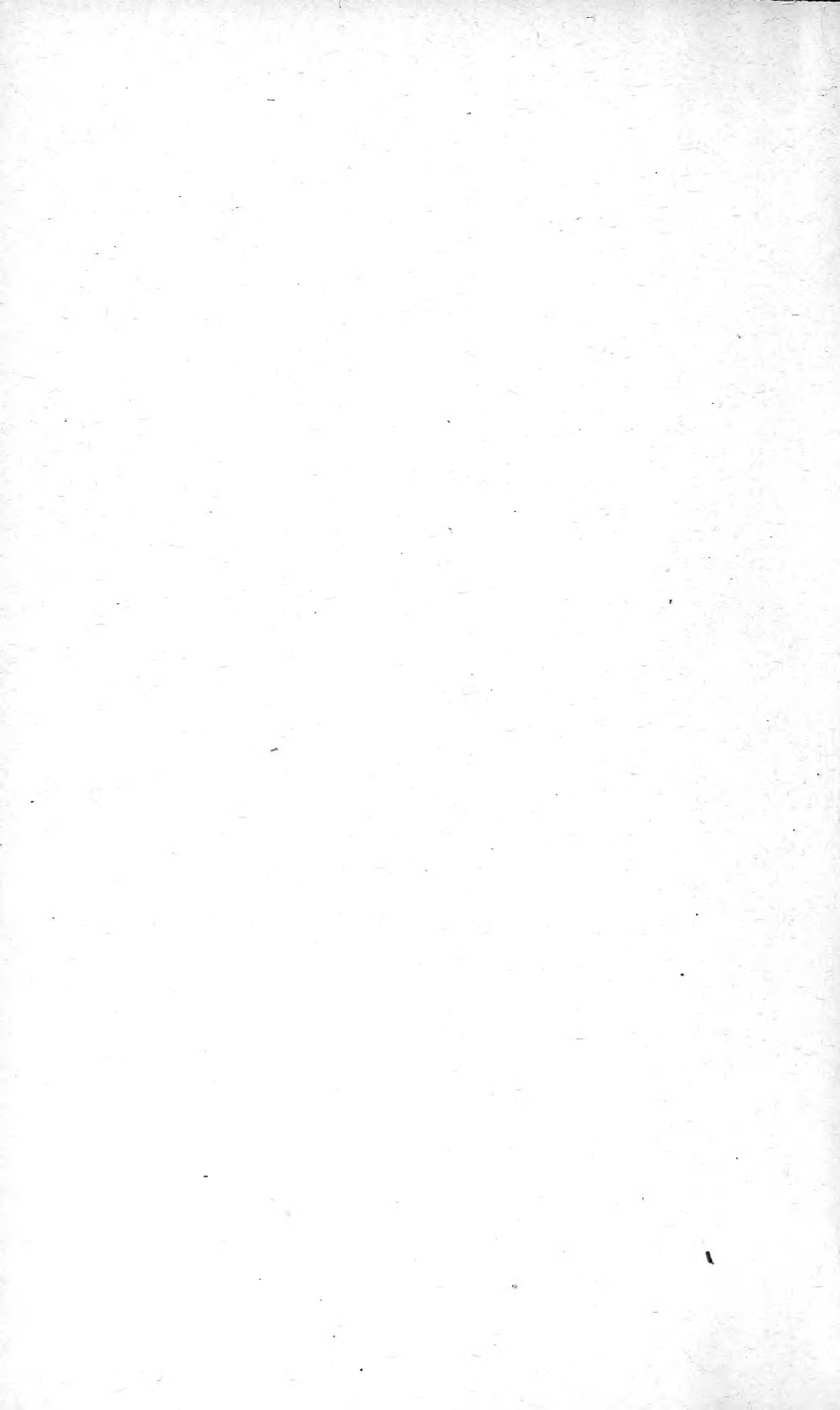


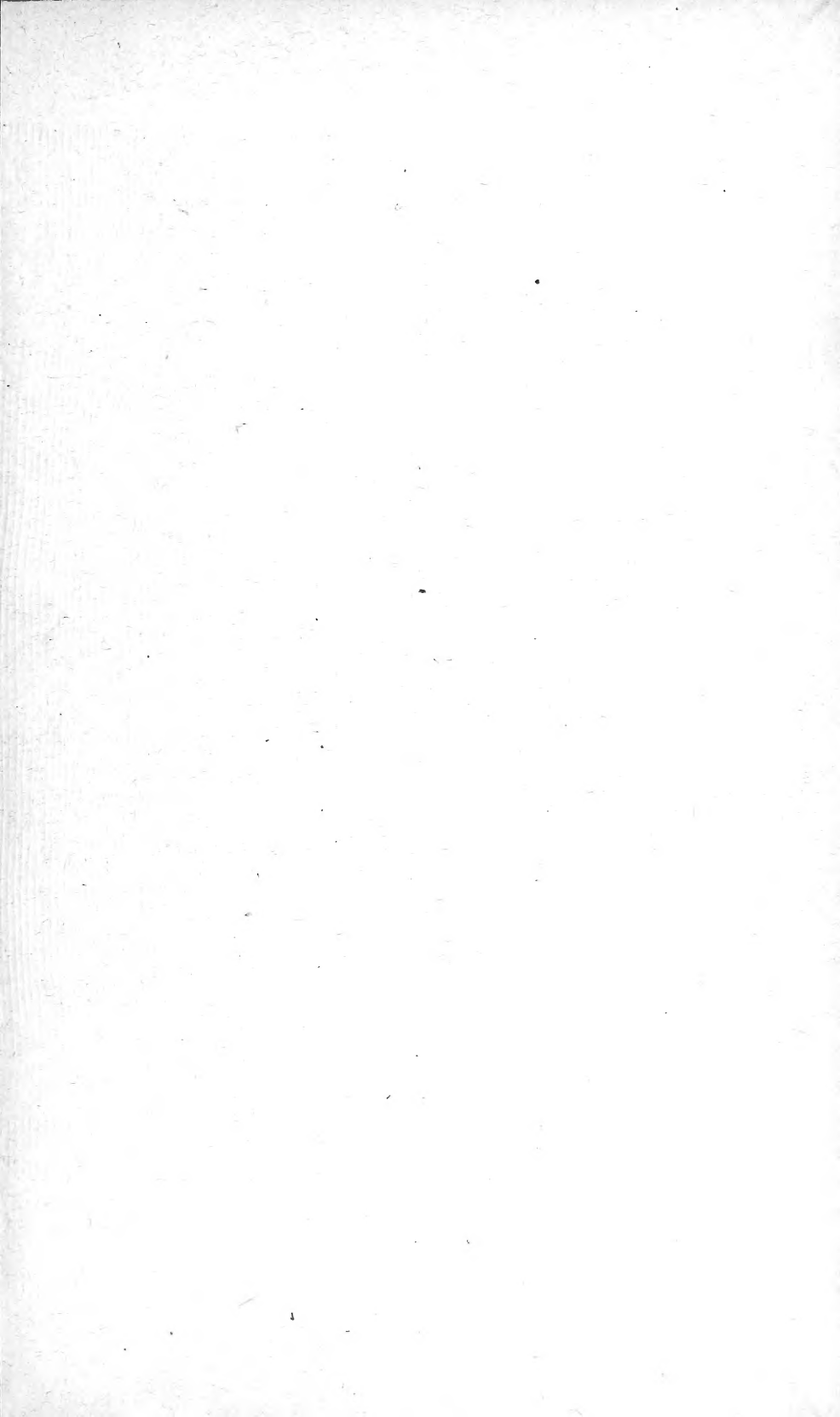












AMNH LIBRARY



100090640