

Norges Vassdrags - og Elektrisitetsvesen
Hydrologisk Avdeling .

OVERSIKT OVER ISFORHOLD PÅ AURSUND

Innhold :

- Fig. 1. Oversikt over isforholdene etter notater ved vanmerke nr. 383.
- Fig. 2. Temperaturforhold ved Röros met. stasjon .
1861 - 1950 .
- Fig. 3. Karakteristiske data for isforhold i övre del av Glomma för og etter reguleringen .
- Fig. 4. Karakteristiske data for isforhold i vassdragene i Nord Österdal .

Oslo 1953.

OVERSIKT over ISFORHOLD

AURSUND Vm 383

| Vinteren | Isdannelse | | Merknad ang. islegging | Islagt | | Laveste v.v.st. | | Isløsning | | Merknad ang. isforhold | Isstrift | |
|-----------|------------|-------|---------------------------|---------|-------|-----------------|-------|-----------|-------|---------------------------|----------|-------|
| | datum | v.st. | | datum | v.st. | datum | v.st. | datum | v.st. | | datum | v.st. |
| 1900 - 01 | | | | | | | | | | | | |
| 01 - 02 | | | | | | | | | | | | |
| 02 - 03 | (19/10) | 88 | | 25/10 | 83 | 7/4 | 28 | 30/5 | 188 | | 2/6 | 206 |
| 03 - 04 | (16/11) | 67 | | 22/10 | 65 | 21/4 | 20 | (27/5) | 97 | maks islykt. 1 m | 3/6 | 158 |
| 04 - 05 | (8/11) | 55 | | 10/11 | 55 | 1/5 | 27 | (12/6) | 176 | | 15/6 | 175 |
| 05 - 06 | (23/10) | 89 | isoppbrudd i des | 24/10 | 77 | 11/3 | 37 | 25/5 | 184 | dårlig is | 2/6 | 201 |
| 06 - 07 | (10/11) | 68 | | 14/11 | 67 | 30/4 | 36 | 9/6 | 177 | | 15/6 | 206 |
| 07 - 08 | 28/11 | 61 | | 2/12 | 57 | 3/5 | 24 | 8/6 | 176 | 1 m snø og varm på isen | 12/6 | 158 |
| 08 - 09 | (19/10) | 86 | | 22/11 | 54 | 26/4 | 19 | 6/6 | 160 | | 17/6 | 157 |
| 09 - 10 | (12/11) | 70 | | 18/11 | 63 | 3/4 | 26 | 19/5 | 144 | | 25/5 | 210 |
| 1910 - 11 | (6/11) | 60 | isoppbrudd i før | 13/11 | 53 | 20/4 | 32 | 22/5 | 176 | dårlig is | 30/5 | 198 |
| 11 - 12 | 27/10 | 82 | | 29/10 | 80 | 19/4 | 23 | (29/5) | 178 | | 6/6 | 175 |
| 12 - 13 | (4/11) | 70 | | 6/11 | 71 | 2/4 | 31 | (12/5) | 155 | | 21/5 | 173 |
| 13 - 14 | (18/11) | 60 | | 20/11 | 59 | 19/4 | 27 | (21/5) | 142 | | 3/6 | 157 |
| 14 - 15 | (3/11) | 78 | | 4/11 | 76 | 2/4 | 23 | (9/6) | 153 | | 15/6 | 181 |
| 15 - 16 | (20/10) | 65 | | 24/10 | 62 | 23/4 | 22 | (17/5) | 154 | | 30/5 | 178 |
| 16 - 17 | (19/10) | 71 | | (21/10) | 70 | 22/4 | 28 | (3/6) | 203 | | 15/6 | 190 |
| 17 - 18 | (18/11) | 64 | | 21/11 | 63 | 15/4 | 30 | (19/5) | 140 | | 29/5 | 174 |
| 18 - 19 | (8/11) | 74 | | 17/11 | 65 | 12/4 | 21 | (19/5) | 142 | | 28/5 | 150 |
| 19 - 20 | (26/10) | 82 | | 28/10 | 82 | 28/3 | 30 | (23/5) | 173 | | 28/5 | 180 |
| 1920 - 21 | (22/11) | 43 | | 22/11 | 43 | 24/4 | 26 | (20/5) | 190 | | 27/5 | 165 |
| 21 - 22 | 4/11 | 113 | | 6/11 | 110 | 30/4 | 30 | (6/6) | 185 | | 12/6 | 193 |
| 22 - 23 | 31/10 | 87 | | 21/12 | 69 | 21/4 | 32 | (21/6) | 107 | | 24/6 | 118 |
| 23 - 24 | 7/11 | | | 22/11 | | | | 17/6 | | | 19/6 | |
| 24 - 25 | 14/11 | | | 4/12 | | | | (22/5) | | | 30/5 | |
| 25 - 26 | 19/10 | | | 9/11 | | | | 7/6 | | | 8/6 | |
| 26 - 27 | 25/10 | | | 1/11 | | | | 17/6 | | | 21/6 | |
| 27 - 28 | 3/11 | | | 7/11 | | | | (24/5) | | | (5/6) | |
| 28 - 29 | 3/11 | | | 4/11 | | | | (2/6) | | | 5/6 | |
| 29 - 30 | (17/11) | | | 18/11 | | | | (10/5) | | | (25/5) | |
| 1930 - 31 | 10/11 | | | 20/11 | | | | (22/5) | | | (28/5) | |
| 31 - 32 | (23/10) | | | 25/10 | | | | (11/6) | | | 17/6 | |
| 32 - 33 | 28/10 | | | 8/11 | | | | (1/6) | | | 7/6 | |
| 33 - 34 | 12/11 | | | 16/11 | | | | (20/5) | | | (5/6) | |
| 34 - 35 | 11/11 | | | 17/11 | | | | (5/6) | | | (15/6) | |
| 35 - 36 | 22/11 | | | 25/11 | | | | (25/5) | | | 28/5 | |
| 36 - 37 | (14/11) | | | 16/11 | | | | (14/5) | | | 18/5 | |
| 37 - 38 | 18/11 | | | 23/11 | | | | (3/6) | | | 10/6 | |
| 38 - 39 | 26/11 | | isoppbrudd 11/12 | 18/12 | | | | (3/6) | | | 6/6 | |
| 39 - 40 | (19/11) | | | 20/11 | | | | (31/5) | | | 4/6 | |
| 1940 - 41 | 17/11 | | | 29/11 | | | | (1/6) | | | 6/6 | |
| 41 - 42 | 29/10 | | | 16/11 | | | | (3/6) | | | 8/6 | |
| 42 - 43 | 27/11 | | | 29/11 | | | | (2/6) | | | 5/6 | |
| 43 - 44 | 17/11 | | | 1/12 | | | | (5/6) | | | 18/6 | |
| 44 - 45 | 18/11 | | | 5/11 | | | | (1/6) | | | 6/6 | |
| 45 - 46 | 11/11 | | | 16/11 | | | | (25/5) | | | 2/6 | |
| 46 - 47 | 14/11 | | | 20/11 | | | | (21/5) | | | 25/5 | |
| 47 - 48 | 9/11 | | | 17/11 | | | | 14/5 | | | 21/5 | |
| 48 - 49 | 23/11 | | | (15/12) | | | | (18/5) | | | 29/5 | |
| 49 - 50 | 20/11 | | | 29/11 | | | | 2/6 | | | 5/6 | |

| Karaktd. dato | Tidligste (f) | 19(19)/10 | | 21(25)/10 | 11/3 | 12(14)/5 | | 21(18)/5 |
|---------------|---------------|-----------|--|---------------|------|------------|--|----------|
| Øvre kvart(k) | 24/10 (3/11) | | | 26/10 (18/11) | 5/4 | 20(22)/5 | | 28(29)/5 |
| Median (m) | 4(14)/11 | | | 10(20)/11 | 19/4 | 29/5 (1/6) | | 3(5)/6 |
| Nedre kv.(k) | 14(18)/11 | | | 20(23)/11 | 23/4 | 8(3)/6 | | 15(12)/6 |
| Seneste (s) | 28(27)/11 | | | 21(18)/12 | 3/5 | 21(22)/6 | | 24(22)/6 |

Merknad J tabell (19/10) - datum i parentes betyr omfrentte tidspunkter
 J tabell over karakteristiske dato 24/10 [3/11] betyr tidspunktet før og etter reguleringen

TEMPERATURFORHOLD ved ROROS met. stasjon

Avvik, % er beregnet etter månedsmidlene (Dres)

| Avvik, % | 1861 - 1950 | | | | | | | 1900 - 1924 | | | | | | | 1925 - 1950 | | | | | | |
|----------|-------------|----------|----------|--------|---------|--------|-------|-------------|----------|----------|--------|---------|--------|-------|-------------|----------|----------|--------|---------|-------|-------|
| | Oktober | November | Desember | Januar | Februar | Mars | April | Oktober | November | Desember | Januar | Februar | Mars | April | Oktober | November | Desember | Januar | Februar | Mars | April |
| maks. | 4.9 | -0.9 | -3.2 | -3.2 | -3.0 | -0.5 | 3.0 | 4.9 | -1.8 | -4.2 | -6.5 | -4.4 | -1.4 | 1.5 | 4.7 | -0.9 | -3.2 | -3.2 | -3.0 | -0.5 | 1.8 |
| + 75 | 28.5 | -2.5 | -5.1 | -6.5 | -5.45 | -3.6 | 0.6 | 2.9 | -2.6 | -5.95 | -7.65 | -5.7 | -3.3 | 0.45 | 3.1 | -1.4 | -3.7 | -4.8 | -3.75 | -2.0 | 1.55 |
| + 50 | 1.5 | -3.3 | -6.4 | -7.7 | -6.6 | -4.8 | 0.1 | 1.3 | -4.05 | -7.0 | -8.3 | -6.45 | -4.7 | -0.15 | 2.1 | -2.6 | -4.4 | -7.4 | -6.1 | -4.0 | 0.8 |
| + 25 | 1.0 | -4.15 | -7.45 | -8.9 | -8.0 | -6.0 | -0.65 | 0.65 | -5.4 | -8.25 | -9.1 | -7.85 | -5.85 | -0.8 | 1.3 | -3.35 | -5.7 | -9.0 | -7.45 | -5.3 | -0.45 |
| 0 | 0.6 | -5.1 | -8.85 | -10.3 | -9.45 | -6.65 | -1.2 | 0.5 | -5.85 | -9.3 | -9.65 | -9.0 | -6.75 | -1.3 | 1.0 | -4.1 | -6.7 | -9.9 | -9.1 | -6.2 | -1.25 |
| - 25 | -0.15 | -6.15 | -10.1 | -12.05 | -11.1 | -8.2 | -2.0 | -0.25 | -6.65 | -10.15 | -12.45 | -10.0 | -7.95 | -2.65 | 0.4 | -4.65 | -8.0 | -12.05 | -11.1 | -6.7 | -1.6 |
| - 50 | -0.7 | -7.2 | -11.4 | -13.2 | -12.9 | -9.0 | -2.7 | -1.3 | -7.2 | -11.05 | -13.0 | -11.65 | -8.9 | -3.15 | -0.45 | -5.2 | -10.3 | -12.7 | -12.6 | -8.4 | -2.3 |
| - 75 | -1.7 | -8.45 | -13.1 | -15.45 | -14.55 | -10.25 | -3.4 | -2.2 | -7.6 | -13.2 | -15.45 | -13.4 | -10.05 | -3.85 | -1.5 | -7.9 | -12.0 | -15.2 | -15.1 | -9.4 | -2.9 |
| min | -5.4 | -10.6 | -18.1 | -20.8 | -19.7 | -14.9 | -6.3 | -4.3 | -10.2 | -18.1 | -18.4 | -15.5 | -12.6 | -4.8 | -3.6 | -9.9 | -14.5 | -19.7 | -19.7 | -11.2 | -4.2 |

KARAKTERISTISKE DATA FOR ISFORHOLDENE

| 1 | | 2 | | 3 | | | | | 4 | | | | | 5 | | | | | 6 | | | | | 7 | | | | | 8 | |
|------------------|---------------|------------------|-------------------------------|--------------|--------|--------------------|---------------------|----------------------|--------------|--------|---------------|---------|-------------------------|--------------|--------|---------------|---------|--------------------|--------------|--------|---------------|--------------------|----------------------|--------------|--------|---------------|---------|------|------|--|
| Observasjonssted | | Observasjonsstid | Isdannelse (kraving, kjøping) | | | | | Islagt (fast isdekk) | | | | | Laveste vintervannstand | | | | | Isløsning (isgang) | | | | | Isfritt | | | | | | | |
| Vassdrag | Vannmerke, nr | | tidligste | øvre kvartil | median | nedre kvartil | seneste | tidligste | øvre kvartil | median | nedre kvartil | seneste | tidligste | øvre kvartil | median | nedre kvartil | seneste | tidligste | øvre kvartil | median | nedre kvartil | seneste | tidligste | øvre kvartil | median | nedre kvartil | seneste | | | |
| Glomma | Hunsund 383 | 1902-23 | 17/10 | 24/10 | (4/11) | (14/11) | (28/11) | 21/10 | 26/10 | 10/11 | | 20/11 | 21/12 | 11/3 | 5/4 | 19/4 | 23/4 | 3/5 | (12/5) | (20/5) | 29/5 | (8/6) | (21/6) | 21/5 | 28/5 | 3/6 | 15/6 | 24/6 | | |
| | " | " | 1923-50 | 19/10 | 31/11 | 14/11 | 18/11 | 27/11 | 25/10 | 16/11 | 20/11 | | 29/11 | 18/12 | | | | | | (17/5) | (22/5) | (1/6) | (3/6) | (17/6) | 18/5 | 28/5 | 5/6 | 8/6 | 21/6 | |
| Stai | 386 | 1904-23 | 11/10 | 18/10 | 24/10 | 6 ⁹ /75 | 27/10 | 5/11 | 20/10 | 28/10 | 3/11 | 11/11 | 9/11 | 20/11 | | | | | 31/3 | 25/4 | 2/5 | 9 ⁶ /25 | 6/5 | 25/5 | | | | | | |
| | " | " | 1924-50 | 12/10 | 21/10 | 26/10 | 8 ² /107 | 1/11 | 5/11 | 22/10 | 28/10 | 5/11 | 14/11 | 15/11 | 17/12 | | | | | 9/4 | 19/4 | 29/4 | 12 ⁸ /100 | 4/5 | 21/5 | | | | | |
| Elverum | 388 | 1900-23 | 16/10 | 25/10 | 5/11 | 14/11 | 23/11 | 25/10 | 5/11 | 15/11 | | 1/12 | 29/12 | 7/3 | 26/3 | 30/3 | 9/4 | 1/5 | 6/4 | 24/4 | 27/4 | 3/5 | 13/5 | | | | | | | |
| | " | " | 1924-50 | 16/10 | 27/10 | 9/11 | 18/11 | 18/12 | 31/10 | 15/11 | 23/11 | | 7/12 | 4/11 | 20/3 | 4/4 | 10/4 | 16/4 | 30/4 | 23/3 | 15/4 | 22/4 | 26/4 | 4/5 | 31/3 | 17/4 | 27/4 | 1/5 | 7/5 | |

KARAKTERISTISKE DATA FOR ISFORHOLDENE

| 1 | | 2 | 3 | | | | | | 4 | | | | | | 5 | | | | | | 6 | | | | | | 7 | | | | | | |
|------------------|--------------------|-----------------|--------------------------------|------------|---------|--------------|-------------|---------|-------------------------|------------|--------|--------------|-------------|---------|-------------------------|------------|--------|--------------|-------------|---------|--------------------|------------|--------|--------|-------------|---------|-----------|------------|--------------|--------|-------------|---------|------|
| Observasjonssted | | Observasjonstid | Isdannelse, (kraving, kjøving) | | | | | | Islagt (først isdekket) | | | | | | Laveste vintervannstand | | | | | | Isløsning (isgang) | | | | | | Isfritt | | | | | | |
| Vassdrag NN | Vannmerke NN og Nr | | tidligste | øvre kvart | median | | nedre kvart | seneste | tidligste | øvre kvart | median | | nedre kvart | seneste | tidligste | øvre kvart | median | | nedre kvart | seneste | tidligste | øvre kvart | median | | nedre kvart | seneste | tidligste | øvre kvart | median | | nedre kvart | seneste | |
| | | | | | datum | H og Q | | | | | datum | H og Q | | | | | datum | H og Q | | | | | | | | | | datum | H og Q | | | | |
| Ljøra | Stoa | 370 | 1910-33 | 13/10 | 15/10 | 22/10 | 95/19 | 25/10 | 2/11 | 16/10 | 27/10 | 7/11 | 90 | 28/11 | 1/1 | 13/3 | 25/3 | 7/4 | 70 | 17/4 | 30/4 | - | - | - | - | - | 19/4 | 28/4 | 2/5 | 109/34 | 8/5 | 15/5 | |
| Femunden | Nordvika | 371 | 1895-1932 | 13/10 | 20/10 | 27/10 | 63 | 4/11 | 16/11 | 22/11 | 8/12 | 14/12 | 54 | 25/12 | 16/1 | 26/3 | 9/4 | 24/4 | 42 | 1/5 | 6/5 | 15/5 | 22/5 | 28/5 | 100 | 3/6 | 13/6 | 16/5 | 28/5 | 2/6 | 105 | 8/6 | 21/6 |
| " | Femundsanden | 372 | 1908-46 | 1/11 | 8/11 | 20/11 | 53 | 4/12 | 20/12 | 29/11 | 10/12 | 17/12 | 57 | 26/12 | 20/1 | 22/3 | 14/4 | 23/4 | 43 | 30/4 | 18/5 | 6/5 | 16/5 | 22/5 | 92 | 30/5 | 19/6 | 8/5 | 18/5 | 25/5 | 93 | 30/5 | 21/6 |
| Engera | Engeren | 374 | 1910-50 | 30/10 | 4/11 | 1/12 | 199 | 8/12 | 28/12 | 28/11 | 10/12 | 17/12 | 192 | 26/12 | 20/1 | 18/3 | 2/4 | 10/4 | 181 | 19/4 | 5/5 | 2/5 | 5/5 | 13/5 | 269 | 20/5 | 28/5 | 29/4 | 10/5 | 16/5 | 279 | 23/5 | 30/5 |
| Trysilteiv | Nybergsund | 373 | 1907-50 | 10/10 | 25/10 | 29/10 | 197/56 | 9/11 | 5/12 | 25/10 | 7/11 | 16/11 | 192 | 22/11 | 17/12 | 18/3 | 3/3 | 8/4 | 143 | 13/4 | 1/5 | 11/4 | 21/4 | 30/4 | 228 | 5/5 | 19/5 | 12/4 | 27/4 | 3/5 | 254/102 | 9/5 | 23/5 |
| Ossjøen | Hammeren | 406 | 1919-41 | - | - | - | - | - | - | 1/12 | 14/12 | 23/12 | - | 10/1 | 26/1 | 2/4 | 14/4 | 21/4 | - | 1/5 | 12/5 | 12/4 | 7/5 | 12/5 | - | 21/5 | 27/5 | 19/4 | 9/5 | 13/5 | - | 22/5 | 28/5 |
| " | Valmtjern | 408 | 1908-35 | 25/10 | 1/11 | 14/11 | - | 25/11 | 10/12 | 14/11 | 8/12 | 20/12 | - | 28/12 | 20/1 | - | - | - | - | - | - | 10/4 | 4/5 | 9/5 | - | 20/5 | 25/5 | 28/4 | 6/5 | 14/5 | - | 22/5 | 27/5 |
| Rena | Lomnessjøen | 402 | 1918-50 | 26/10 | 8/11 | 16/11 | 73 | 20/11 | 30/11 | 28/10 | 14/11 | 9/11 | 71 | 2/12 | 18/12 | 8/3 | 24/3 | 4/4 | 42 | 10/4 | 19/4 | 14/4 | 24/4 | 2/5 | 98 | 6/5 | 20/5 | 20/4 | 3/5 | 9/5 | 147 | 14/5 | 27/5 |
| " | Storsjøen | 403 | 1902-50 | 29/11 | 16/12 | 27/12 | 73 | 8/1 | 6/2 | 16/12 | 12/1 | 7/2 | 62 | 0 | 0 | 3/3 | 1/4 | 6/4 | 45 | 15/4 | 4/5 | 10/4 | 26/4 | 30/4 | 89 | 6/5 | 20/5 | 3/3 | 24/4 | 2/5 | 106 | 8/5 | 20/5 |
| Nora | Norsjøen | 887 | 1929-40 | 14/10 | 24/10 | 29/10 | 115 | 3/11 | 21/11 | 24/10 | 29/10 | 2/11 | 114 | 12/11 | 26/11 | 26/3 | 10/4 | 13/4 | 86 | 21/4 | 30/4 | 10/5 | 17/5 | 22/5 | 194 | 28/5 | 5/6 | 16/5 | 20/5 | 25/5 | 181 | 31/5 | 10/6 |
| Glomma | Aursunden | 383 | 1902-23 | (19/10) | (24/10) | (4/11) | | (14/11) | (28/11) | 19/10 | 26/10 | 8/11 | 68 | 19/11 | 21/12 | 11/3 | 5/4 | 19/4 | 27 | 23/4 | 3/5 | (12/5) | (20/5) | (29/5) | 167 | (8/6) | (21/6) | 11/5 | 28/5 | 3/6 | 176 | 15/6 | 24/6 |
| " | " | | 1923-50 | 19/10 | 3/11 | 14/11 | - | 18/11 | 27/11 | 25/10 | 16/11 | 20/11 | - | 29/11 | 18/12 | - | - | - | - | - | - | (14/5) | (22/5) | (1/6) | - | (3/6) | (17/6) | 18/5 | 28/5 | 5/6 | - | 9/6 | 21/6 |
| " | Erli bru | 947 | 1934-50 | 27/10 | 6/11 | 11/11 | 154/28 | 19/11 | 5/12 | 5/11 | 5/12 | 19/12 | 222 | 1/1 | 20/1 | - | - | - | - | - | - | 27/2 | 28/3 | 5/4 | 176/50 | 16/4 | 1/5 | - | - | - | - | - | |
| " | Auma | 264 | 1924-50 | 23/10 | 31/10 | 5/11 | 171/34 | 9/11 | 25/11 | 24/10 | 8/11 | 11/11 | 180 | 15/11 | 25/11 | - | - | - | - | - | - | 10/4 | 25/4 | 29/4 | 212/65 | 3/5 | 8/5 | - | - | - | - | - | |
| " | Barkaldfoss | 948 | 1934-50 | 23/10 | 1/11 | 6/11 | 144/43 | 14/11 | 17/12 | 13/11 | 22/11 | 4/12 | 168 | 14/12 | 10/1 | - | - | - | - | - | - | 25/3 | 15/4 | 23/4 | 168/84 | 27/4 | 28/4 | - | - | - | - | - | |
| " | Stai | 386 | 1904-24 | 11/10 | 18/10 | 24/10 | 60/75 | 27/10 | 5/11 | 20/10 | 28/10 | 3/11 | 111 | 9/11 | 20/11 | - | - | - | - | - | - | 31/3 | 25/4 | 2/5 | 96/25 | 6/5 | 25/5 | - | - | - | - | - | |
| " | " | | 1924-50 | 12/10 | 21/10 | 25/10 | 82/107 | 1/11 | 5/11 | 22/10 | 28/10 | 5/11 | 140 | 15/11 | 17/12 | - | - | - | - | - | - | 9/4 | 19/4 | 29/4 | 128/180 | 4/5 | 21/5 | - | - | - | - | - | |