Beregning av naturlig
avløp i Suldalsvassdraget
for perioden 1968-75.

Jan H. Andersen

Vassdragsdirektoratet
Hydrologisk avdeling.
Oslo januar 1977.

556.16
An2b

NORGES
VASSDRAGS- OG ENERGIVERK
BIBLIOTEK

INNHOLDSFORTEGNELSE.


| | | |
|---|---|---|
| Innledning | Side | 1 |
| Beregningsmetode | " | 2 |
| Vurdering av resultatene | " | 3 |
| Forklaring til tabeller og diagrammer | " | 4 |

## Innledning.

På oppdrag fra Norsk Hydro har Hydrologisk avdeling foretatt beregninger av naturlig avløp ved vannmerkene Røldalsvatn ( vmnr. 583-1 ), Suldalsoset (vmnr. 582-0 ) og Lavika ( vmnr. 1372-0 ) for perioden 1968-1975. Beregningene er basert på ukesverdier av tilsigsdata og produksjonsdata fra Røldal-Suldal kraft A/S angitt i ukerapportene, samt avløpsdata fra Hydrologisk avdelings arkiver.

Beregningene er ment som et grunnlag for en vurdering av reguleringens innvirkning på vassføringen i Suldalslågen om våren og sommeren. Det er imidlertid klart at ukesverdier er en altfor grov inndeling for en detaljert undersøkelse av flomforløpet om våren. Vassdraget reagerer relativt raskt og en beregning basert på døgnverdier ville derfor være mest hensiktsmessig. Hydrologisk avdeling har imidlertid ikke lagt inn i EDB-arkivene data over produksjon og magasinvannstander for den regulerte delen av feltet. Dette er tidkrevende, men nødvendig dersom beregningene skal foretas på døgnverdier. For at resultatene skulle foreligge så raskt som mulig,ble det i samråd med Norsk Hydro besluttet at beregningene skulle baseres på eksisterende data fra ukerapportene.

Beregningsmetode.

I ukerapportene fra Røldal-Suldal kraft A/S er følgende ukesverdier beregnet:

$Q_t^I$: Tilsig fra feltet som omfatter Suldal I. Mill. $m^3$.

$Q_t^{II}$: Tilsig fra feltet som omfatter Suldal II. Mill. $m^3$.

$S_I$: Spill til Suldalsvatn fra feltet som omfatter Suldal I. Mill $m^3$.

$S_{II}$: Spill til Suldalsvatn fra feltet som omfatter Suldal II. Mill $m^3$.

$P_I$: Produsjonen ved Suldal I. Mill. $m^3$.

$P_{II}$: Produsjonen ved Suldal II. Mill. $m^3$.

Det totale nedslagsfeltet til Suldal I omfatter det naturlige feltet til Røldalsvatn pluss deler av Grubbedalen og Stølsåno. Den regulerte delen av Stølsåno og Grubbedalen utgjør ca. 10% av det totale feltet som omfatter Suldal I. Tilsiget fra det naturlige feltet for Røldalsvatn er derfor satt lik 90% av $Q_t^I$. De øvrige 10% betraktes som tilsig direkte til Suldalsvatn.

Det er ikke gjort forsøk på en mer detaljert og nøyaktig fordeling av tilsiget $Q_t^I$.

Tilsiget $Q_t^I$ ledes gjennom Røldalsvatn og gir et naturlig avløp $Q_a^R$ ved Røldalsvatn vannmerke.

Tilsiget fra den uregulert delen av feltet tilhørende Suldalsoset vannmerke, er beregnet på følgende måte:

$$Q_t = Q_a + ( M_2 - M_1 ) - P_I - P_{II} - S_I - S_{II}$$

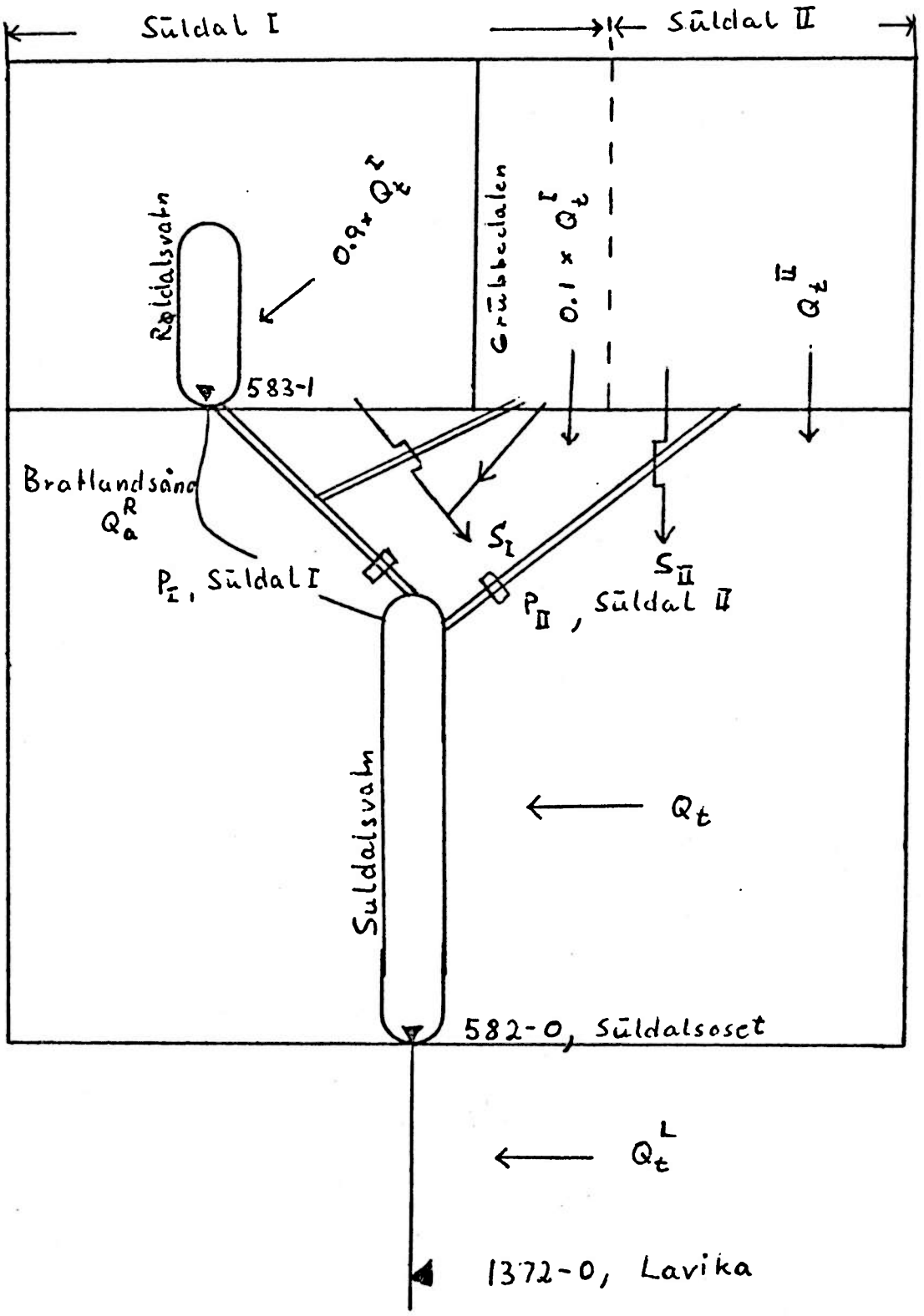
Her er :

$Q_a$ : Regulert avløp ved Suldalsoset.
$M_2$ : Magasinvolum i Suldalsvatn ved ukens slutt.
$M_1$ : Magasinvolum i Suldalsvatn ved ukens begynnelse.

Det totale naturlige tilsig til Suldalsvatn blir da:

$$Q_t\ (\ tot\ ) = Q_t + Q_t^{II} + Q_t^I \cdot 0.10 + Q_a^R$$

# Prinsippskisse.



Dette tilsiget ledes gjennom Suldalsvatn og gir et naturlig avløp $Q_a^S$ ved Suldalsoset vannmerke.

Tilsiget $Q_t^L$ fra delfeltet mellom Suldalsoset og Lavika beregnes som differensen i regulert observert avløp ved disse to vannmerkene.

Naturlig avløp ved Lavika blir da:

$$Q_a^L = Q_a^S + Q_t^L$$

Naturlig vannstand ved vannmerkene Røldalsvatn og Suldalsoset er beregnet som løsning på følgende likning.

$$q_t = q_a ( H ) + M ( H ) - M ( Ho )$$

Her er:

$q_t$ : Tilsiget til sjøen.
$q_a$ (H): Avløpet fra sjøen ved vannstand H.
M (H): Magasinvolum i sjøen ved vannstand H:
M (Ho): Magasinvolum i sjøen ved startvannstand Ho.

$q_a$ ( H ) er gitt ved vassføringsfunksjonen. M ( H ) og M ( Ho ) er gitt ved magasintabellen. Likningen ovenfor kan ikke løses analytisk. Den er løst ved hjelp av en iterativ algoritme som ofte er referert til som Newton Rabsons metode.

Følgende magasintabeller er benyttet:

| Røldalsvatn | | Suldalsvatn | |
|---|---|---|---|
| Vst. (m) | Vol. (mill. $m^3$) | Vst. (m) | Vol. (mill. $m^3$) |
| 375 | 79 | 58 | 0 |
| 380 | 115 | 68 | 292 |
| 385 | 152 | 78 | 584 |

Vurdering av resultatene.

Det totale regulerte avløp ved Suldalsoset vannmerke for perioden 1968-75 er 23213 mill. $m^3$. Beregnet naturlig avløp for samme periode er 23236 mill. $m^3$. Dersom vi i det regulerte tilfelle tar hensyn til differensen i magasinbeholding ved periodens begynnelse og slutt for magasinene tilhørende Suldal I og II,

samt naturlig magasinering i Suldalsvatn, får vi et totaltilsig på 23272 mill. $m^3$. Tilsvarende korrigeres det beregnede naturlige avløpet for magasinering i Suldalsvatn og Røldalsvatn og vi får 23263 mill. $m^3$. Differensen blir 9 mill. $m^3$. Denne uoverensstemmelsen må kunne karakteriseres som ubetydelig. Totaltilsiget er således riktig beregnet.

Eventuelle feil i dataene fra ukerapportene vil ikke alltid medføre feil i totaltilsiget til Suldalsoset vannmerke. Dersom data over spill eller produsjon er for lave vil dette bli kompensert av et for stort beregnet tilsig fra feltets uregulerte del. Totaltilsiget blir fortsatt riktig, men fordelingen av dette kan være feil.

Vi har derfor i tabellen nedenfor satt opp midlere årsavløp ved Røldalsvatn og Suldalsoset for forskjellige 10-års perioder før vassdraget ble regulert,og tilsvarende verdier basert på beregnet naturlig avløp for perioden 1968-75.

| Periode | $Q_{Sul.}$ mill.$m^3$ | $Q_{Røl.}$ mill. $m^3$ | $Q_{Røl.}/Q_{Sul.}$ x100 % |
|---|---|---|---|
| 1921-30 | 3042 | 1169 | 38,4 |
| 1931-40 | 2769 | 1100 | 39,7 |
| 1941-50 | 2970 | 1169 | 39,4 |
| 1951-60 | 2656 | 1014 | 38,2 |
| 1968-75 | 2941 | 1174 | 39.9 |

Beregnet naturlig årsavløp ved Røldalsvatn for perioden 1968-75 utgjør 38,6% av avløpet ved Suldalsoset. Dette stemmer godt overens med tilsvarende verdier for 10-års periodene før vassdraget ble regulert. Vi kan derfor slutte at vi også har regnet med en riktig fordeling av tilsiget i feltet.

Forklaring til tabeller og diagrammer.

I tabell 1-8 har symbolene følgende betydning:

Røldalsvatn:

$Q_t$: Tilsig fra feltene som omfatter Suldal I. Data fra ukerapportene.

$Q_t$xC: Tilsig som ledes til Røldalsvatn.

Mag: Beregnet magasinvolum i Røldalsvatn ved ukens slutt. Naturlig tilstand.

Vst: Vannstand i Røldalsvatn ved ukens slutt. Naturlig tilstand.

$Q_a$: Beregnet naturlig avløp fra Røldalsvatn ( vmnr. 583-1 ) angitt i mill. $m^3$ og $m^3/s$.

Suldalsvatn:

$Q_t$: Tilsig fra feltene som omfatter Suldal II. Data fra ukerapportene.

$Q_t$(tot): Beregnet totaltilsig til Suldalsvatn. Dette omfatter naturlig avløp fra Røldalsvatn, tilsig fra feltene som omfatter Suldal II og den uregulerte delen av Suldalsvatns nedslagsfelt.

Mag: Beregnet magasinvolum i Suldalsvatn ved ukens slutt. Naturlig tilstand.

Vst: Vannstand i Suldalsvatn ved ukens slutt. Naturlig tilstand.

$Q_a$: Beregnet naturlig avløp ( Nat. ) i mill. $m^3$ og $m^3/s$ ved Suldalsoset ( vmnr. 582-0 ) samt observert regulert avløp ( Reg. ) i $m^3/s$.

Lågen:

$Q_a$: Beregnet naturlig avløp ( Nat. ) ved Lavika ( vmnr. 1372-0 ) og observert regulert avløp ( Reg. ) angitt i $m^3/s$.

Diagram 1 - 8 : Beregnet naturlig avløp ved Røldalsvatn vannmerke, ukemidler.

Diagram 9 - 16 : Beregnet naturlig avløp og observert regulert avløp ved Suldalsoset vannmerke, ukemidler.

Diagram 17 - 24 : Beregnet naturlig avløp og observert regulert avløp ved Lavika vannmerke, ukemidler.

Diagram 25 - 32 : Observert regulert ved Suldalsoset vannmerke, døgnmidler.

Diagram 33 - 40 : Observert regulert ved Lavika vannmerke, døgnmidler.

Diagram 41 - 42 : Karakteristiske 7-døgnsmidler for Røldalsvatn og Suldalsoset vannmerke. Basert på uregulert periode 1914-64.

ÅR: 1968

| | Røldalsvatn | | | | | | Suldalsvatn | | | | | | | Lågen | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Uke nr. | $Q_t$ M.M³ | $Q_t$ x C M.M³ | Mag. M.M³ | Vst M | $Q_a$ M.M³ | $Q_a$ M³/s | $Q_t$ M.M³ | $Q_t$(tot) M.M³ | Mag M.M³ | Vst M | Nat. $Q_a$ M.M³ | Nat. $Q_a$ M³/s | Reg. $Q_a$ M³/s | Nat. $Q_a$ M³/s | Reg. $Q_a$ M³/s |
| 1. | 1.10 | .99 | 100.87 | 378.04 | .72 | 1.19 | .30 | 2.42 | 260.38 | 66.92 | 13.33 | 22.37 | 51.38 | 27.58 | 56.59 |
| 2. | 1.70 | 1.53 | 101.29 | 378.10 | 1.11 | 1.84 | .20 | 1.92 | 254.48 | 66.71 | 7.83 | 12.94 | 50.50 | 21.75 | 59.31 |
| 3. | 6.80 | 6.12 | 103.32 | 378.36 | 4.09 | 6.75 | 4.80 | 13.35 | 257.35 | 66.81 | 10.43 | 17.32 | 51.74 | 26.44 | 60.95 |
| 4 | 5.00 | 4.50 | 103.46 | 378.40 | 4.35 | 7.21 | .90 | 14.07 | 259.09 | 66.87 | 12.33 | 20.39 | 53.59 | 33.63 | 66.88 |
| 5 | 2.50 | 2.25 | 102.70 | 378.29 | 3.01 | 4.93 | 1.20 | 21.72 | 263.25 | 67.02 | 17.57 | 29.04 | 64.73 | 62.15 | 97.76 |
| 6 | .80 | .72 | 101.76 | 378.16 | 1.66 | 2.74 | 1.00 | 5.11 | 257.62 | 66.82 | 10.75 | 17.77 | 43.41 | 25.21 | 55.35 |
| 7 | 3.60 | 3.24 | 102.42 | 378.25 | 2.58 | 4.26 | .70 | 7.41 | 255.03 | 66.76 | 9.10 | 15.05 | 44.05 | 19.38 | 43.31 |
| 8 | 3.00 | 2.70 | 102.47 | 378.26 | 2.65 | 4.38 | .80 | 4.62 | 253.51 | 66.68 | 7.04 | 11.64 | 53.46 | 15.10 | 57.01 |
| 9 | 1.90 | 1.71 | 102.09 | 378.21 | 2.09 | 3.46 | 6.60 | 13.76 | 257.07 | 66.80 | 10.20 | 16.86 | 57.67 | 19.25 | 60.05 |
| 10 | 1.70 | 1.53 | 101.85 | 378.17 | 1.77 | 2.93 | 1.40 | 7.21 | 255.53 | 66.75 | 8.74 | 14.45 | 57.25 | 21.06 | 63.85 |
| 11 | 2.50 | 2.25 | 102.06 | 378.20 | 2.04 | 3.38 | 2.10 | 7.10 | 254.67 | 66.72 | 7.93 | 13.20 | 60.73 | 18.39 | 66.52 |
| 12 | 6.90 | 6.21 | 103.61 | 378.42 | 4.66 | 7.71 | 1.30 | 20.07 | 260.62 | 66.93 | 14.13 | 23.35 | 69.13 | 47.95 | 92.32 |
| 13 | 12.30 | 11.07 | 105.53 | 378.65 | 9.15 | 15.15 | 6.30 | 35.24 | 233.44 | 67.71 | 62.46 | 103.27 | 142.42 | 190.53 | 229.63 |
| 14 | 4.90 | 4.41 | 104.15 | 378.49 | 5.79 | 9.57 | 1.30 | 22.91 | 272.52 | 67.33 | 33.83 | 55.94 | 112.15 | 73.89 | 133.00 |
| 15 | 5.80 | 5.22 | 103.97 | 378.47 | 5.40 | 8.94 | 2.70 | 16.21 | 266.39 | 67.13 | 22.34 | 36.94 | 53.99 | 43.40 | 60.15 |
| 16 | 10.10 | 9.09 | 105.09 | 378.62 | 7.98 | 13.20 | 3.30 | 43.92 | 273.77 | 67.39 | 35.57 | 60.46 | 53.51 | 79.20 | 78.25 |
| 17 | 21.70 | 19.53 | 107.34 | 379.02 | 16.67 | 27.57 | 8.30 | 78.70 | 294.99 | 67.76 | 67.48 | 111.57 | 112.63 | 133.91 | 141.02 |
| 18 | 34.40 | 30.95 | 110.79 | 379.42 | 23.12 | 46.49 | 14.60 | 96.31 | 291.22 | 67.97 | 90.09 | 148.96 | 122.26 | 175.50 | 148.80 |
| 19 | 15.60 | 14.04 | 107.99 | 379.03 | 16.85 | 27.87 | 3.60 | 43.77 | 280.72 | 67.61 | 54.23 | 89.74 | 104.82 | 103.74 | 130.82 |
| 20 | 10.[illegible] | 9.81 | 106.38 | 378.80 | 11.[illegible] | [illegible].95 | 4.20 | 35.49 | 275.84 | 67.45 | 41.38 | 68.41 | 79.51 | 79.73 | 90.83 |
| 21 | 23.60 | 21.24 | 108.58 | 379.11 | 19.01 | 31.43 | 8.90 | 59.86 | 280.90 | 67.62 | 54.80 | 90.61 | 73.19 | 106.59 | 89.17 |
| 22 | 62.00 | 55.80 | 114.95 | 379.99 | 49.43 | 81.72 | 22.30 | 132.38 | 298.57 | 68.22 | 114.71 | 189.67 | 123.93 | 212.00 | 146.25 |
| 23 | 93.40 | 84.06 | 119.71 | 380.64 | 79.30 | 131.13 | 37.50 | 201.19 | 315.33 | 68.82 | 183.82 | 303.94 | 192.35 | 326.30 | 204.71 |
| 24 | 80.20 | 72.18 | 118.80 | 380.51 | 73.09 | 120.[illegible] | 31.80 | 169.23 | 313.23 | 68.73 | 171.03 | 284.25 | 133.20 | 284.05 | 142.36 |
| 25 | 121.40 | 109.26 | 123.16 | 381.10 | 104.91 | 173.46 | 39.00 | 238.48 | 323.64 | 69.09 | 228.07 | 352.87 | 165.50 | 375.00 | 177.53 |
| 26 | 73.94 | 71.05 | 119.10 | 380.55 | 75.12 | 124.20 | 32.99 | 195.84 | 319.47 | 68.94 | 200.02 | 330.71 | 197.43 | 356.86 | 223.53 |
| 27 | 95.50 | 85.95 | 120.46 | 380.74 | 84.59 | 139.86 | 32.60 | 181.65 | 316.18 | 68.83 | 184.34 | 305.78 | 195.13 | 310.43 | 196.79 |
| 28 | 39.00 | 35.10 | 113.61 | 379.81 | 41.95 | 69.36 | 17.10 | 103.84 | 300.07 | 68.28 | 120.00 | 198.41 | 172.41 | 208.49 | 189.49 |
| 29 | 42.20 | 37.98 | 112.97 | 379.72 | 38.61 | 63.85 | 16.50 | 87.79 | 292.69 | 68.02 | 95.17 | 157.36 | 142.90 | 163.37 | 149.91 |
| 30 | 44.10 | 39.69 | 113.15 | 379.74 | 39.52 | 65.34 | 14.00 | 79.67 | 289.39 | 67.91 | 82.99 | 137.21 | 138.86 | 144.44 | 146.09 |
| 31 | 36.80 | 33.12 | 112.09 | 379.60 | 34.18 | 56.51 | 10.40 | 67.09 | 285.92 | 67.79 | 70.56 | 116.67 | 112.73 | 121.96 | 118.02 |
| 32 | 34.10 | 30.69 | 111.49 | 379.51 | 31.29 | 51.74 | 6.70 | 43.46 | 280.56 | 67.61 | 53.82 | 88.96 | 83.37 | 91.39 | 91.27 |
| 33 | 14.70 | 13.23 | 107.95 | 379.02 | 16.76 | 27.71 | 4.00 | 32.61 | 274.94 | 67.41 | 38.54 | 63.72 | 84.27 | 65.71 | 96.26 |
| 34 | 25.30 | 22.77 | 109.23 | 379.20 | 21.50 | 35.56 | 6.70 | 40.03 | 275.09 | 67.42 | 39.59 | 65.46 | 88.81 | 66.33 | 90.18 |
| 35 | 34.60 | 31.14 | 111.06 | 379.45 | 29.31 | 48.46 | 8.20 | 56.63 | 278.25 | 67.53 | 47.47 | 78.49 | 60.14 | 84.91 | 66.56 |
| 36 | 63.30 | 56.97 | 115.50 | 380.07 | 52.53 | 86.86 | 15.40 | 111.18 | 293.07 | 68.04 | 95.25 | 159.33 | 142.90 | 166.61 | 150.27 |
| 37 | 18.40 | 16.56 | 109.49 | 379.23 | 22.57 | 37.31 | 5.60 | 45.91 | 281.74 | 67.65 | 57.27 | 94.69 | 106.18 | 99.24 | 110.73 |
| 38 | 7.80 | 7.02 | 106.01 | 378.75 | 10.50 | 17.36 | 3.90 | 20.22 | 271.09 | 67.23 | 30.87 | 51.05 | 64.10 | 54.02 | 67.07 |
| 39 | 30.40 | 27.36 | 109.75 | 379.27 | 23.62 | 39.06 | 10.40 | 60.98 | 279.95 | 67.59 | 52.11 | 86.16 | 82.91 | 90.27 | 87.62 |
| 40 | 29.80 | 26.82 | 110.36 | 379.36 | 26.21 | 43.33 | 7.50 | 56.15 | 281.02 | 67.62 | 55.15 | 91.18 | 86.67 | 100.47 | 95.35 |
| 41 | 33.30 | 29.97 | 111.05 | 379.45 | 28.23 | 48.41 | 14.50 | 93.21 | 289.79 | 67.92 | 84.50 | 139.71 | 89.11 | 141.90 | 91.30 |
| 42 | 29.40 | 26.46 | 110.54 | 379.38 | 26.98 | 44.60 | 14.80 | 86.56 | 290.22 | 67.94 | 85.14 | 142.43 | 173.03 | 173.41 | 204.01 |
| 43 | 43.20 | 38.88 | 112.62 | 379.67 | 35.80 | 60.85 | 19.70 | 108.96 | 295.34 | 69.11 | 103.74 | 171.53 | 152.91 | 184.75 | 163.03 |
| 44 | 47.10 | 42.39 | 113.52 | 379.79 | 41.49 | 68.60 | 19.00 | 141.68 | 303.59 | 68.40 | 133.33 | 220.45 | 237.69 | 270.90 | 288.04 |
| 45 | 3.40 | 3.06 | 106.03 | 379.75 | 10.55 | 17.45 | 2.90 | 17.79 | 277.06 | 67.49 | 44.42 | 73.44 | 105.02 | 79.91 | 114.39 |
| 46 | 1.50 | 1.35 | 103.31 | 378.38 | 4.07 | 6.73 | 1.20 | 6.82 | 264.18 | 67.05 | 18.90 | 31.25 | 76.78 | 35.13 | 90.66 |
| 47 | 5.20 | 4.68 | 103.52 | 378.40 | 4.48 | 7.40 | .50 | 10.49 | 260.59 | 66.92 | 14.09 | 23.28 | 77.14 | 30.90 | 84.76 |
| 48 | 3.20 | 2.88 | 102.96 | 378.33 | 3.44 | 5.69 | 1.40 | 20.17 | 263.22 | 67.01 | 17.53 | 24.99 | 99.75 | 46.75 | 109.49 |
| 49 | 1.90 | 1.71 | 102.20 | 378.23 | 2.30 | 3.93 | .50 | 7.27 | 258.65 | 66.86 | 11.85 | 19.59 | 65.14 | 23.75 | 65.30 |
| 50 | .70 | .63 | 101.53 | 378.13 | 1.39 | 2.29 | 1.00 | 3.21 | 254.24 | 66.71 | 7.82 | 12.81 | 54.64 | 16.50 | 58.33 |
| 51 | 1.60 | 1.44 | 101.56 | 378.13 | 1.42 | 2.34 | 1.30 | 3.26 | 251.75 | 66.62 | 5.74 | 9.50 | 39.42 | 13.32 | 43.24 |
| 52 | .50 | .45 | 101.09 | 378.07 | .92 | 1.52 | 1.40 | 1.25 | 248.97 | 66.53 | 4.03 | 6.66 | 38.13 | 10.40 | 41.67 |

Tabell 1.

**ÅR: 1969**

| Uke nr. | Røldalsvatn $Q_t$ M.M³ | $Q_t \times C$ M.M³ | Mag. M.M³ | Vst M | $Q_a$ M.M³ | $Q_a$ M³/s | Suldalsvatn $Q_t$ M.M³ | $Q_t$(tot) M.M³ | Mag M.M³ | Vst M | Nat. $Q_g$ M.M³ | Nat. $Q_a$ M³/s | Reg. $Q_a$ M³/s | Lågen Nat. $Q_a$ M³/s | Lågen Reg. $Q_a$ M³/s |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | .70 | .63 | 100.94 | 378.05 | .78 | 1.29 | .40 | 3.57 | 248.68 | 66.52 | 3.87 | 6.39 | 34.35 | 11.13 | 39.09 |
| 2 | 2.00 | 1.80 | 101.45 | 378.12 | 1.29 | 2.14 | .90 | 1.66 | 247.21 | 66.47 | 3.13 | 5.19 | 35.47 | 8.96 | 39.15 |
| 3 | 2.10 | 1.89 | 101.73 | 378.16 | 1.61 | 2.67 | 1.30 | 1.61 | 246.16 | 66.43 | 2.66 | 4.40 | 42.18 | 7.59 | 45.37 |
| 4 | 1.50 | 1.35 | 101.61 | 378.14 | 1.47 | 2.43 | .90 | 2.69 | 246.18 | 66.43 | 2.67 | 4.42 | 40.41 | 7.92 | 43.91 |
| 5 | 2.00 | 2.33 | 101.99 | 378.19 | 1.96 | 3.23 | 1.20 | 7.89 | 248.66 | 66.55 | 4.42 | 7.30 | 56.53 | 10.31 | 61.54 |
| 6 | 1.90 | 1.71 | 101.69 | 378.18 | 1.82 | 3.00 | 1.20 | 4.35 | 249.62 | 66.55 | 4.39 | 7.26 | 40.29 | 13.03 | 46.05 |
| 7 | 1.10 | .99 | 101.51 | 378.13 | 1.36 | 2.25 | .40 | 2.88 | 248.66 | 66.52 | 3.86 | 6.39 | 35.83 | 10.18 | 39.60 |
| 8 | 1.90 | 1.71 | 101.66 | 378.15 | 1.55 | 2.57 | 1.90 | 2.62 | 247.85 | 66.49 | 3.44 | 5.69 | 35.32 | 9.59 | 39.21 |
| 9 | 4.90 | 4.41 | 102.64 | 378.31 | 3.25 | 5.37 | .50 | 3.22 | 248.17 | 66.50 | 3.60 | 5.96 | 25.02 | 9.40 | 38.46 |
| 10 | 2.30 | 2.07 | 102.39 | 378.25 | 2.52 | 4.17 | .40 | 3.29 | 247.97 | 66.49 | 3.50 | 5.78 | 53.03 | 6.25 | 53.51 |
| 11 | 2.30 | 2.07 | 102.21 | 378.22 | 2.26 | 3.73 | .50 | 2.67 | 247.42 | 66.47 | 3.23 | 5.34 | 64.20 | 5.50 | 66.52 |
| 12 | .40 | .36 | 101.37 | 378.11 | 1.20 | 1.99 | .50 | 1.20 | 246.01 | 66.43 | 2.60 | 4.30 | 68.96 | 5.92 | 70.48 |
| 13 | 2.40 | 2.16 | 101.81 | 378.17 | 1.72 | 2.84 | 1.20 | 4.77 | 247.51 | 66.48 | 3.27 | 5.41 | 62.79 | 6.53 | 63.85 |
| 14 | 0.00 | 0.00 | 100.95 | 378.05 | .82 | 1.36 | 0.00 | 2.61 | 247.06 | 66.46 | 3.05 | 5.06 | 57.07 | 13.42 | 65.43 |
| 15 | 7.60 | 6.84 | 103.46 | 378.40 | 4.37 | 7.22 | 3.50 | 26.31 | 260.00 | 66.90 | 13.37 | 22.11 | 67.43 | 42.85 | 88.17 |
| 16 | .90 | .81 | 102.13 | 378.21 | 2.14 | 3.55 | 1.10 | 5.92 | 256.39 | 66.78 | 9.53 | 15.76 | 60.25 | 25.75 | 70.24 |
| 17 | 4.00 | 3.60 | 102.71 | 378.29 | 3.02 | 5.00 | 1.60 | 20.03 | 261.37 | 66.95 | 15.05 | 24.89 | 36.33 | 39.67 | 51.11 |
| 18 | 4.30 | 3.87 | 103.02 | 378.34 | 3.56 | 5.88 | 1.00 | 17.64 | 262.49 | 66.99 | 16.52 | 27.32 | 44.14 | 43.05 | 59.90 |
| 19 | 15.10 | 13.59 | 106.04 | 378.76 | 10.57 | 17.48 | 5.40 | 46.32 | 273.30 | 67.36 | 35.52 | 58.72 | 51.71 | 77.29 | 70.28 |
| 20 | 28.80 | 25.92 | 109.47 | 379.23 | 22.48 | 37.18 | 10.80 | 74.54 | 283.90 | 67.72 | 63.93 | 105.71 | 90.53 | 124.41 | 109.23 |
| 21 | 31.20 | 28.08 | 110.54 | 379.38 | 27.61 | 44.66 | 12.20 | 67.40 | 284.73 | 67.75 | 66.61 | 110.13 | 79.88 | 121.61 | 91.36 |
| 22 | 54.20 | 48.78 | 114.20 | 379.89 | 45.15 | 74.65 | 22.30 | 106.45 | 293.49 | 68.05 | 97.70 | 161.54 | 95.66 | 171.33 | 105.65 |
| 23 | 34.00 | 30.60 | 111.84 | 379.56 | 32.96 | 54.50 | 12.80 | 68.77 | 287.21 | 67.84 | 75.06 | 124.11 | 81.12 | 130.05 | 87.07 |
| 24 | 55.60 | 50.04 | 114.58 | 379.94 | 47.30 | 78.21 | 19.30 | 92.00 | 290.80 | 67.96 | 88.41 | 146.19 | 74.64 | 152.77 | 81.22 |
| 25 | 103.60 | 93.24 | 120.80 | 380.78 | 87.02 | 143.89 | 29.00 | 175.76 | 309.67 | 68.60 | 156.93 | 259.47 | 93.32 | 265.49 | 99.34 |
| 26 | 46.20 | 41.58 | 114.66 | 379.95 | 47.72 | 78.90 | 10.40 | 85.04 | 294.33 | 68.08 | 100.42 | 166.05 | 112.77 | 176.65 | 123.37 |
| 27 | 37.10 | 33.39 | 112.39 | 379.64 | 35.66 | 58.96 | 15.20 | 76.37 | 289.03 | 67.90 | 81.67 | 135.03 | 75.35 | 141.41 | 81.73 |
| 28 | 27.60 | 24.84 | 110.49 | 379.37 | 26.75 | 44.22 | 8.10 | 58.36 | 283.80 | 67.72 | 63.60 | 105.16 | 91.39 | 117.41 | 103.64 |
| 29 | 32.40 | 29.16 | 110.95 | 379.43 | 28.72 | 47.48 | 8.40 | 50.93 | 282.92 | 67.69 | 60.85 | 100.61 | 65.15 | 107.00 | 71.54 |
| 30 | 43.50 | 39.15 | 112.73 | 379.68 | 37.25 | 61.76 | 12.60 | 82.91 | 287.99 | 67.86 | 77.85 | 128.71 | 91.02 | 141.48 | 103.79 |
| 31 | 25.50 | 23.04 | 110.21 | 379.33 | 25.56 | 42.25 | 5.40 | 41.92 | 279.39 | 67.57 | 50.56 | 83.59 | 63.08 | 88.82 | 68.31 |
| 32 | 12.50 | 11.25 | 107.23 | 378.92 | 14.25 | 23.56 | 1.90 | 19.40 | 270.02 | 67.25 | 28.78 | 47.59 | 44.49 | 52.10 | 49.10 |
| 33 | 9.00 | 8.10 | 105.70 | 378.71 | 9.63 | 15.92 | .90 | 12.92 | 264.12 | 67.05 | 18.82 | 31.12 | 28.48 | 37.60 | 34.66 |
| 34 | 8.20 | 7.38 | 105.08 | 378.62 | 8.00 | 13.22 | .50 | 8.17 | 259.50 | 66.89 | 12.80 | 21.16 | 40.60 | 26.56 | 46.00 |
| 35 | 10.70 | 9.63 | 105.54 | 378.69 | 9.18 | 15.18 | 1.70 | 15.74 | 260.84 | 66.93 | 14.40 | 23.80 | 50.17 | 29.55 | 55.92 |
| 36 | 7.90 | 6.84 | 104.88 | 378.59 | 7.49 | 12.39 | 1.20 | 13.26 | 260.33 | 66.92 | 13.78 | 22.78 | 49.79 | 26.26 | 52.27 |
| 37 | 49.20 | 44.28 | 112.56 | 379.66 | 36.59 | 60.50 | 14.90 | 98.02 | 286.34 | 67.81 | 72.80 | 119.84 | 103.11 | 126.96 | 111.83 |
| 38 | 11.80 | 10.62 | 107.62 | 378.98 | 15.58 | 25.75 | 3.50 | 41.90 | 278.64 | 67.55 | 49.32 | 81.54 | 93.34 | 89.02 | 100.82 |
| 39 | 76.10 | 68.49 | 116.66 | 380.22 | 51.45 | 98.30 | 27.50 | 200.72 | 312.10 | 68.69 | 167.47 | 276.91 | 205.60 | 307.22 | 235.91 |
| 40 | 30.20 | 27.18 | 111.67 | 379.54 | 32.17 | 53.19 | 10.90 | 103.69 | 299.15 | 68.24 | 116.75 | 193.04 | 196.63 | 244.94 | 248.53 |
| 41 | 62.80 | 56.52 | 115.53 | 380.07 | 52.69 | 87.12 | 21.00 | 128.66 | 301.96 | 68.34 | 126.86 | 209.75 | 156.37 | 222.71 | 169.33 |
| 42 | 33.60 | 30.24 | 112.01 | 379.58 | 33.77 | 55.84 | 10.40 | 73.51 | 290.64 | 67.93 | 85.45 | 141.29 | 89.74 | 159.35 | 103.80 |
| 43 | 21.40 | 19.26 | 109.34 | 379.21 | 21.94 | 36.27 | 6.20 | 60.91 | 284.54 | 67.75 | 66.31 | 109.64 | 69.32 | 117.46 | 77.14 |
| 44 | 39.30 | 35.37 | 111.82 | 379.56 | 32.89 | 54.36 | 14.50 | 117.79 | 296.12 | 68.14 | 105.33 | 175.81 | 166.35 | 209.76 | 200.34 |
| 45 | 11.20 | 10.08 | 107.33 | 378.93 | 14.56 | 24.10 | 4.30 | 45.00 | 282.27 | 67.67 | 58.66 | 97.31 | 120.54 | 109.59 | 132.01 |
| 46 | 8.40 | 7.56 | 105.50 | 378.67 | 9.31 | 15.39 | 3.10 | 33.69 | 275.47 | 67.43 | 48.86 | 80.97 | 80.97 | 81.26 | 95.18 |
| 47 | 7.10 | 6.39 | 104.77 | 378.56 | 7.21 | 11.92 | 3.20 | 22.50 | 269.74 | 67.24 | 28.24 | 46.70 | 75.05 | 53.65 | 82.90 |
| 48 | 3.90 | 3.51 | 103.01 | 378.42 | 4.66 | 7.73 | 1.10 | 10.51 | 263.01 | 67.01 | 17.24 | 28.51 | 66.97 | 31.65 | 70.11 |
| 49 | 3.40 | 3.06 | 103.06 | 378.34 | 3.62 | 5.98 | .90 | 9.77 | 259.73 | 66.89 | 13.06 | 21.59 | 64.66 | 36.03 | 69.10 |
| 50 | 4.30 | 3.87 | 103.15 | 378.35 | 3.78 | 6.25 | 1.80 | 11.27 | 258.90 | 66.87 | 12.12 | 20.04 | 54.65 | 27.66 | 62.27 |
| 51 | 2.80 | 2.52 | 102.68 | 378.29 | 2.98 | 4.93 | .80 | 5.60 | 255.65 | 66.76 | 8.85 | 14.64 | 42.25 | 20.45 | 48.06 |
| 52 | 2.80 | 2.52 | 102.51 | 378.26 | 2.70 | 4.47 | .60 | 4.24 | 253.14 | 66.67 | 6.76 | 11.17 | 37.11 | 17.34 | 43.28 |

Tabell 2.

ÅR: 1970

| | Røldalsvatn | | | | | | Suldalsvatn | | | | | | | Lågen | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Uke nr. | $Q_t$ M.M³ | $Q_t$ x C M.M³ | Mag. M.M³ | Vst M | $Q_a$ M.M³ | $Q_a$ M³/s | $Q_t$ M.M³ | $Q_t$(tot) M.M³ | Mag M.M³ | Vst M | Nat. $Q_a$ M.M³ | Nat. $Q_a$ M³/s | Reg. $Q_a$ M³/s | Nat. $Q_a$ M³/s | Reg. $Q_a$ M³/s |
| 1. | 2.20 | 1.95 | 102.22 | 378.22 | 2.27 | 3.75 | .40 | 4.18 | 251.65 | 66.62 | 5.68 | 9.38 | 37.22 | 11.51 | 35.35 |
| 2 | 2.10 | 1.89 | 102.06 | 378.20 | 2.05 | 3.39 | .80 | 4.17 | 250.76 | 66.59 | 5.09 | 8.41 | 41.78 | 12.12 | 45.49 |
| 3 | 2.10 | 1.89 | 101.99 | 378.19 | 1.96 | 3.24 | .20 | 3.38 | 249.70 | 66.55 | 4.44 | 7.34 | 41.50 | 9.47 | 43.72 |
| 4 | 1.89 | 1.62 | 101.85 | 378.17 | 1.77 | 2.92 | .30 | 2.40 | 248.30 | 66.51 | 3.71 | 6.14 | 43.46 | 7.06 | 44.38 |
| 5 | 1.80 | 1.62 | 101.77 | 378.16 | 1.69 | 2.79 | .10 | 1.99 | 247.23 | 66.47 | 3.14 | 5.19 | 39.56 | 8.02 | 41.79 |
| 6 | 1.90 | 1.71 | 101.79 | 378.17 | 1.70 | 2.81 | 3.10 | 4.35 | 248.06 | 66.49 | 3.54 | 5.86 | 39.41 | 8.06 | 42.61 |
| 7 | 1.90 | 1.71 | 101.80 | 378.17 | 1.71 | 2.82 | 3.10 | 3.27 | 247.87 | 66.49 | 3.45 | 5.70 | 44.19 | 9.51 | 48.00 |
| 8 | 1.50 | 1.35 | 101.64 | 378.14 | 1.51 | 2.50 | .70 | 1.51 | 246.55 | 66.44 | 2.83 | 4.68 | 49.56 | 8.79 | 53.67 |
| 9 | 1.60 | 1.44 | 101.61 | 378.14 | 1.47 | 2.44 | .30 | 1.00 | 245.97 | 66.42 | 2.58 | 4.27 | 45.06 | 11.53 | 52.32 |
| 10 | 1.60 | 1.44 | 101.59 | 378.14 | 1.46 | 2.41 | .60 | 1.00 | 245.94 | 66.41 | 2.41 | 3.99 | 40.38 | 26.67 | 62.07 |
| 11 | 1.10 | .99 | 101.33 | 378.11 | 1.21 | 2.00 | .70 | 3.00 | 246.02 | 66.43 | 2.60 | 4.30 | 32.96 | 24.56 | 53.12 |
| 12 | 1.70 | 1.53 | 101.53 | 378.13 | 1.25 | 2.08 | .70 | 2.40 | 249.93 | 66.56 | 4.57 | 7.56 | 42.40 | 41.50 | 76.13 |
| 13 | 2.70 | 2.43 | 102.08 | 378.19 | 1.95 | 3.25 | .80 | 4.34 | 249.78 | 66.55 | 4.48 | 7.42 | 32.10 | 30.36 | 55.54 |
| 14 | 2.30 | 2.07 | 102.04 | 378.20 | 2.02 | 3.35 | .40 | 2.57 | 248.55 | 66.51 | 3.80 | 6.20 | 30.04 | 14.15 | 37.91 |
| 15 | .70 | .63 | 101.42 | 378.11 | 1.25 | 2.07 | .60 | 1.78 | 247.90 | 66.47 | 3.17 | 5.17 | 34.68 | 8.55 | 38.06 |
| 16 | 3.20 | 2.88 | 102.14 | 378.21 | 2.16 | 3.57 | 1.00 | 13.78 | 253.76 | 66.69 | 7.23 | 11.96 | 40.40 | 22.82 | 51.26 |
| 17 | 2.90 | 2.61 | 102.33 | 378.24 | 2.45 | 4.02 | 1.50 | 20.24 | 260.29 | 66.91 | 13.72 | 22.69 | 50.96 | 39.18 | 67.45 |
| 18 | 3.00 | 2.70 | 102.44 | 378.25 | 2.55 | 4.29 | 1.30 | 13.96 | 260.40 | 66.92 | 13.85 | 22.91 | 47.33 | 38.05 | 55.87 |
| 19 | 18.10 | 16.29 | 106.37 | 378.53 | 12.16 | 20.10 | 6.40 | 71.62 | 279.94 | 67.59 | 52.08 | 86.12 | 81.75 | 100.65 | 105.29 |
| 20 | 41.60 | 37.44 | 111.70 | 379.54 | 32.31 | 53.42 | 15.80 | 115.62 | 294.52 | 68.08 | 101.04 | 167.07 | 147.49 | 174.52 | 154.94 |
| 21 | 35.30 | 31.77 | 111.41 | 379.53 | 31.76 | 52.69 | 19.00 | 103.87 | 295.13 | 68.11 | 103.22 | 170.67 | 136.21 | 165.30 | 150.94 |
| 22 | 53.50 | 48.15 | 111.26 | 379.98 | 45.50 | 75.24 | 22.50 | 127.85 | 300.73 | 68.30 | 122.48 | 202.39 | 124.82 | 212.40 | 134.00 |
| 23 | 72.30 | 65.07 | 117.11 | 380.29 | 62.22 | 102.88 | 25.80 | 142.17 | 304.91 | 68.44 | 137.90 | 228.15 | 114.24 | 238.23 | 124.72 |
| 24 | 59.80 | 53.82 | 112.57 | 380.62 | 70.36 | 120.56 | 29.50 | 155.95 | 310.50 | 68.63 | 150.36 | 255.15 | 126.22 | 270.44 | 133.61 |
| 25 | 66.60 | 59.94 | 117.14 | 380.24 | 63.37 | 104.13 | 33.50 | 164.38 | 302.42 | 68.35 | 162.57 | 212.66 | 84.34 | 224.45 | 133.13 |
| 26 | 81.40 | 73.26 | 118.60 | 380.40 | 71.80 | 119.71 | 32.50 | 187.60 | 304.10 | 68.42 | 135.24 | 223.40 | 96.93 | 229.75 | 105.07 |
| 27 | 57.90 | 52.11 | 115.66 | 380.12 | 54.02 | 90.65 | 13.80 | 108.22 | 297.46 | 68.19 | 110.04 | 183.44 | 97.60 | 194.22 | 99.47 |
| 28 | 67.10 | 60.39 | 116.57 | 380.23 | 59.57 | 98.53 | 23.20 | 145.30 | 304.98 | 68.44 | 137.80 | 227.35 | 115.47 | 246.45 | 133.93 |
| 29 | 42.60 | 38.61 | 113.67 | 379.88 | 41.78 | 69.01 | 16.60 | 104.99 | 297.31 | 68.20 | 112.83 | 186.31 | 147.96 | 200.05 | 170.63 |
| 30 | 30.20 | 27.27 | 111.14 | 379.46 | 26.78 | 44.10 | 8.60 | 64.77 | 287.28 | 67.85 | 75.30 | 124.50 | 101.16 | 135.56 | 115.35 |
| 31 | 29.90 | 26.91 | 110.60 | 379.32 | 27.72 | 45.32 | 7.80 | 54.51 | 282.43 | 67.67 | 59.35 | 98.15 | 92.77 | 107.60 | 102.32 |
| 32 | 13.50 | 12.15 | 107.52 | 378.96 | 15.77 | 25.25 | 2.40 | 25.64 | 273.00 | 67.35 | 35.04 | 57.93 | 82.11 | 64.71 | 99.67 |
| 33 | 8.30 | 7.47 | 106.61 | 378.78 | 9.24 | 15.53 | 2.50 | 16.52 | 266.72 | 67.13 | 22.50 | 37.04 | 75.00 | 45.91 | 92.17 |
| 34 | 14.20 | 12.78 | 106.48 | 378.32 | 11.91 | 19.69 | 5.40 | 22.27 | 266.40 | 67.13 | 22.50 | 37.21 | 62.61 | 43.46 | 68.95 |
| 35 | 6.70 | 6.03 | 106.02 | 378.00 | 7.60 | 12.56 | 1.60 | 13.92 | 263.00 | 67.01 | 17.33 | 28.66 | 47.94 | 32.37 | 53.20 |
| 36 | 59.60 | 53.82 | 114.11 | 379.86 | 44.65 | 73.83 | 17.10 | 124.28 | 252.59 | 68.02 | 94.94 | 156.92 | 134.43 | 176.46 | 154.27 |
| 37 | 47.10 | 42.39 | 113.76 | 379.82 | 42.76 | 70.69 | 10.60 | 94.63 | 292.53 | 68.02 | 94.60 | 156.54 | 123.62 | 172.55 | 135.63 |
| 38 | 31.50 | 28.35 | 111.37 | 379.50 | 30.74 | 50.83 | 10.50 | 74.97 | 288.36 | 67.88 | 79.17 | 130.90 | 108.83 | 146.03 | 124.01 |
| 39 | 8.60 | 7.74 | 106.66 | 378.84 | 12.45 | 20.58 | 1.90 | 22.80 | 274.02 | 67.35 | 37.11 | 61.40 | 74.57 | 64.72 | 78.12 |
| 40 | 18.00 | 16.20 | 107.55 | 378.96 | 15.32 | 25.33 | 6.40 | 38.61 | 274.38 | 67.40 | 38.17 | 63.11 | 76.23 | 68.84 | 81.86 |
| 41 | 25.10 | 22.59 | 109.11 | 379.18 | 21.03 | 34.77 | 9.00 | 64.47 | 281.73 | 67.65 | 57.24 | 94.64 | 107.71 | 106.95 | 120.22 |
| 42 | 17.20 | 15.48 | 107.93 | 379.02 | 16.65 | 27.54 | 7.10 | 57.41 | 281.77 | 67.65 | 57.37 | 94.86 | 76.76 | 102.33 | 84.28 |
| 43 | 19.60 | 17.64 | 108.15 | 379.05 | 17.43 | 28.82 | 7.80 | 65.14 | 283.68 | 67.72 | 63.23 | 104.54 | 121.78 | 130.00 | 145.23 |
| 44 | 9.00 | 8.10 | 105.54 | 378.74 | 10.31 | 17.05 | 3.60 | 31.77 | 275.33 | 67.43 | 40.16 | 66.39 | 67.41 | 82.57 | 82.59 |
| 45 | 5.30 | 4.77 | 104.39 | 378.53 | 6.33 | 10.46 | 2.50 | 15.95 | 267.35 | 67.16 | 23.94 | 39.59 | 52.33 | 49.03 | 61.77 |
| 46 | 5.40 | 4.86 | 103.93 | 378.46 | 5.32 | 8.79 | 2.10 | 14.25 | 263.57 | 67.03 | 18.83 | 29.01 | 60.22 | 40.88 | 61.29 |
| 47 | 6.00 | 5.40 | 103.96 | 378.47 | 5.37 | 8.89 | 4.00 | 21.20 | 264.86 | 67.07 | 19.92 | 32.93 | 51.52 | 44.04 | 62.63 |
| 48 | 32.10 | 28.89 | 109.65 | 379.26 | 23.20 | 38.36 | 11.50 | 100.19 | 287.82 | 67.86 | 77.22 | 127.69 | 115.50 | 141.83 | 129.64 |
| 49 | 10.10 | 9.09 | 106.57 | 378.83 | 12.17 | 20.12 | 3.80 | 34.65 | 277.34 | 67.50 | 45.12 | 74.61 | 74.72 | 93.06 | 94.07 |
| 50 | 6.50 | 5.85 | 104.90 | 378.60 | 7.53 | 12.45 | 3.20 | 28.95 | 272.27 | 67.32 | 33.32 | 55.09 | 72.91 | 74.82 | 92.64 |
| 51 | 11.40 | 10.26 | 105.65 | 378.70 | 9.50 | 15.71 | 4.60 | 51.98 | 277.85 | 67.52 | 46.42 | 76.75 | 81.96 | 102.75 | 113.96 |
| 52 | 7.30 | 6.57 | 104.84 | 378.59 | 7.39 | 12.21 | 3.10 | 22.92 | 270.69 | 67.27 | 30.09 | 49.75 | 86.90 | 58.99 | 96.14 |

Tabell 3.

ÅR: 1971

| | Røldalsvatn | | | | | | Suldalsvatn | | | | | | | Lågen | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Uke nr. | $Q_t$ M.M³ | $Q_t$ x C M.M³ | Mag. M.M³ | Vst M | $Q_a$ M.M³ | $Q_a$ M³/s | $Q_t$ M.M³ | $Q_t$(tot) M.M³ | Mag M.M³ | Vst M | Nat. $Q_a$ M.M³ | Nat. $Q_a$ M³/s | Reg. $Q_a$ M³/s | Nat. $Q_a$ M³/s | Reg. $Q_a$ M³/s |
| 1 | 2.90 | 2.61 | 103.33 | 378.38 | 4.12 | 6.81 | 1.80 | 8.90 | 262.74 | 67.00 | 16.87 | 27.89 | 49.78 | 31.20 | 53.09 |
| 2 | 20.20 | 18.18 | 107.24 | 378.92 | 14.28 | 23.60 | 7.30 | 69.91 | 280.11 | 67.59 | 52.55 | 86.89 | 76.59 | 90.06 | 79.76 |
| 3 | 14.50 | 13.05 | 106.95 | 378.88 | 13.35 | 22.07 | 5.50 | 39.50 | 276.53 | 67.47 | 43.08 | 71.23 | 105.23 | 81.22 | 115.22 |
| 4 | 6.50 | 5.85 | 105.01 | 378.61 | 7.[illegible] | 12.00 | 2.70 | 19.69 | 269.13 | 67.22 | 27.11 | 44.82 | 59.77 | 50.47 | 65.42 |
| 5 | 3.80 | 3.42 | 103.66 | 378.43 | 4.76 | 7.88 | 1.40 | 10.95 | 262.94 | 67.00 | 17.14 | 28.35 | 50.[illegible] | 31.00 | 53.64 |
| 6 | 4.[illegible] | 4.14 | 103.45 | 378.40 | 4.35 | 7.19 | 2.70 | 13.25 | 261.35 | 66.95 | 14.91 | 24.65 | 55.17 | 34.43 | 57.25 |
| 7 | 5.60 | 5.04 | 103.69 | 378.43 | 4.81 | 7.95 | 1.40 | 21.02 | 263.85 | 67.04 | 18.13 | 30.17 | 71.71 | 55.50 | 93.75 |
| 8 | 4.10 | 3.69 | 103.31 | 378.38 | 4.07 | 6.73 | 1.90 | 11.52 | 260.90 | 66.94 | 14.47 | 23.93 | 71.45 | 36.93 | 34.45 |
| 9 | 2.90 | 2.61 | 102.78 | 378.30 | 3.14 | 5.19 | 1.30 | 7.95 | 257.86 | 66.83 | 11.00 | 18.19 | 63.70 | 29.19 | 74.70 |
| 10 | 1.40 | 1.26 | 102.03 | 378.20 | 2.01 | 3.32 | 1.60 | 4.88 | 254.72 | 66.72 | 8.03 | 13.27 | 53.29 | 22.24 | 62.26 |
| 11 | 2.40 | 2.16 | 102.09 | 378.21 | 2.10 | 3.47 | 1.30 | 7.00 | 254.16 | 66.70 | 7.56 | 12.51 | 51.76 | 20.17 | 59.42 |
| 12 | 2.70 | 2.43 | 102.23 | 378.23 | 2.29 | 3.79 | 1.80 | 5.00 | 252.72 | 66.65 | 6.44 | 10.65 | 50.92 | 19.71 | 59.98 |
| 13 | 3.40 | 3.06 | 102.54 | 378.27 | 2.75 | 4.55 | .80 | 11.03 | 255.26 | 66.74 | 8.50 | 14.05 | 59.29 | 26.93 | 72.16 |
| 14 | 3.80 | 3.42 | 102.79 | 378.30 | 3.17 | 5.23 | .30 | 6.90 | 254.41 | 66.71 | 7.77 | 12.84 | 59.51 | 28.39 | 66.99 |
| 15 | 3.00 | 2.70 | 102.62 | 378.28 | 2.88 | 4.76 | .50 | 9.25 | 255.22 | 66.74 | 9.46 | 15.99 | 55.77 | 21.69 | 63.46 |
| 16 | 6.50 | 5.85 | 103.68 | 378.43 | 4.79 | 7.93 | 2.90 | 23.83 | 262.52 | 66.95 | 16.55 | 27.38 | 60.23 | 45.04 | 77.80 |
| 17 | 6.50 | 5.85 | 104.02 | 378.47 | 5.51 | 9.11 | 1.90 | 25.54 | 266.12 | 67.11 | 21.92 | 36.24 | 75.50 | 55.79 | 95.05 |
| 18 | 5.40 | 4.86 | 103.81 | 378.45 | 5.07 | 8.39 | 1.20 | 13.35 | 262.69 | 67.00 | 16.79 | 27.77 | 65.91 | 37.71 | 75.75 |
| 19 | 14.70 | 13.23 | 106.15 | 378.77 | 10.50 | 18.02 | 5.10 | 52.04 | 275.18 | 67.42 | 39.63 | 65.52 | 84.11 | 96.37 | 103.37 |
| 20 | 44.50 | 40.05 | 112.[illegible] | 379.59 | 34.12 | 56.41 | 17.50 | 123.61 | 295.25 | 68.11 | 103.46 | 171.07 | 150.24 | 195.35 | 174.49 |
| 21 | 46.90 | 42.21 | 113.41 | 379.78 | 40.00 | 67.59 | 19.00 | 124.13 | 299.92 | 68.27 | 110.47 | 187.53 | 146.85 | 223.79 | 172.27 |
| 22 | 54.20 | 48.78 | 119.61 | 380.42 | 70.[illegible] | 127.[illegible] | 31.20 | 196.34 | 311.44 | 68.73 | 172.96 | 285.81 | 120.50 | 308.38 | 152.16 |
| 23 | 115.60 | 104.22 | 122.60 | 381.64 | 101.16 | 167.23 | 41.90 | 224.64 | 323.27 | 69.07 | 218.22 | 360.82 | 164.30 | 377.38 | 210.92 |
| 24 | 68.60 | 61.74 | 117.81 | 380.38 | 66.63 | 110.17 | 25.00 | 136.70 | 305.37 | 68.56 | 151.63 | 250.71 | 128.59 | 250.34 | 136.22 |
| 25 | 31.70 | 28.53 | 112.10 | 379.60 | 34.24 | 56.61 | 13.00 | 71.04 | 290.84 | 67.96 | 88.59 | 146.46 | 84.45 | 153.58 | 91.57 |
| 26 | 57.60 | 51.84 | 114.89 | 379.98 | 49.06 | 81.12 | 27.10 | 109.78 | 295.70 | 68.13 | 104.93 | 173.50 | 87.10 | 179.96 | 93.54 |
| 27 | 64.90 | 58.41 | 116.26 | 380.17 | 57.04 | 94.31 | 22.40 | 123.00 | 299.76 | 68.27 | 118.93 | 196.64 | 102.92 | 189.46 | 105.64 |
| 28 | 63.30 | 56.97 | 116.26 | 380.17 | 56.98 | 94.21 | 21.30 | 114.18 | 298.72 | 68.23 | 115.25 | 190.56 | 110.12 | 188.93 | 100.49 |
| 29 | 41.70 | 37.53 | 113.33 | 379.77 | 40.46 | 66.90 | 15.40 | 100.91 | 295.47 | 68.12 | 104.17 | 172.24 | 137.22 | 172.62 | 137.60 |
| 30 | 28.50 | 25.65 | 110.81 | 379.42 | 28.17 | 46.59 | 9.00 | 57.45 | 285.10 | 67.76 | 67.83 | 112.15 | 99.53 | 122.85 | 100.24 |
| 31 | 41.[illegible] | 37.62 | 112.49 | 379.65 | 35.97 | 59.46 | 10.40 | 68.64 | 285.29 | 67.77 | 68.45 | 113.18 | 85.03 | 124.39 | 96.24 |
| 32 | 49.10 | 44.19 | 113.79 | 379.83 | 42.87 | 70.88 | 11.30 | 90.88 | 290.19 | 67.94 | 85.99 | 142.19 | 117.16 | 138.46 | 109.43 |
| 33 | 30.80 | 27.72 | 111.26 | 379.48 | 30.24 | 50.00 | 9.20 | 65.34 | 285.70 | 67.73 | 69.33 | 115.45 | 136.25 | 133.74 | 170.14 |
| 34 | 12.70 | 11.43 | 107.51 | 378.96 | 15.18 | 25.11 | 3.60 | 22.98 | 273.25 | 67.35 | 35.42 | 58.57 | 90.85 | 66.69 | 98.09 |
| 35 | 10.00 | 9.00 | 106.01 | 378.75 | 10.50 | 17.36 | 5.50 | 22.72 | 269.04 | 67.21 | 26.93 | 44.53 | 71.14 | 52.67 | 73.28 |
| 36 | 21.80 | 20.62 | 109.09 | 379.30 | 24.64 | 40.73 | 8.00 | 69.04 | 281.50 | 67.64 | 56.57 | 93.54 | 99.16 | 102.94 | 104.56 |
| 37 | 11.90 | 10.71 | 107.09 | 378.90 | 13.67 | 22.60 | 3.60 | 29.13 | 273.56 | 67.37 | 36.10 | 59.68 | 93.17 | 69.03 | 93.32 |
| 38 | 5.10 | 4.59 | 105.60 | 378.71 | 9.56 | 15.81 | 1.40 | 26.27 | 270.37 | 67.26 | 29.46 | 48.71 | 58.28 | 54.42 | 65.00 |
| 39 | 51.90 | 46.71 | 113.10 | 379.74 | 39.29 | 64.96 | 14.80 | 103.25 | 286.65 | 67.92 | 83.87 | 138.64 | 104.72 | 156.31 | 142.29 |
| 40 | 34.70 | 31.23 | 111.76 | 379.55 | 32.56 | 53.86 | 12.40 | 80.55 | 288.93 | 67.80 | 81.29 | 134.41 | 104.52 | 141.74 | 111.83 |
| 41 | 48.90 | 44.01 | 113.64 | 379.81 | 42.13 | 69.66 | 22.60 | 150.90 | 304.28 | 68.42 | 135.56 | 224.15 | 159.75 | 248.44 | 175.04 |
| 42 | 30.30 | 27.27 | 111.16 | 379.47 | 29.75 | 49.20 | 10.00 | 75.98 | 291.21 | 67.97 | 98.04 | 162.[illegible] | 141.73 | 184.[illegible] | 177.00 |
| 43 | 47.60 | 43.02 | 113.39 | 379.78 | 40.70 | 67.44 | 18.40 | 157.83 | 306.18 | 68.49 | 142.91 | 236.3[illegible] | 206.03 | 278.56 | 239.29 |
| 44 | 18.10 | 16.29 | 109.01 | 379.17 | 20.67 | 34.17 | 5.10 | 54.11 | 286.77 | 67.82 | 73.52 | 121.56 | 141.31 | 142.53 | 167.28 |
| 45 | 68.00 | 62.01 | 115.94 | 380.13 | 55.09 | 91.08 | 24.80 | 179.76 | 309.47 | 68.60 | 156.89 | 259.08 | 262.11 | 300.71 | 304.74 |
| 46 | 12.40 | 11.16 | 108.48 | 379.09 | 18.82 | 30.79 | 4.70 | 54.61 | 287.61 | 67.85 | 76.46 | 126.43 | 133.46 | 139.04 | 145.07 |
| 47 | 11.00 | 9.90 | 106.48 | 378.82 | 11.90 | 19.67 | 5.20 | 46.19 | 281.18 | 67.63 | 55.62 | 91.97 | 123.80 | 101.33 | 133.21 |
| 48 | 9.30 | 8.37 | 105.57 | 378.69 | 9.20 | 15.34 | 7.20 | 35.62 | 279.72 | 67.44 | 41.69 | 67.94 | 77.66 | 82.16 | 91.88 |
| 49 | 10.50 | 9.45 | 105.62 | 378.70 | 9.40 | 15.55 | 1.70 | 41.87 | 275.95 | 67.45 | 41.64 | 68.85 | 102.65 | 86.75 | 120.55 |
| 50 | 10.80 | 9.72 | 105.70 | 378.71 | 9.64 | 15.93 | 4.60 | 46.75 | 277.41 | 67.50 | 45.29 | 74.89 | 129.56 | 98.36 | 153.03 |
| 51 | 21.90 | 19.71 | 108.12 | 379.04 | 17.31 | 28.62 | 10.00 | 96.89 | 289.79 | 67.92 | 84.51 | 139.74 | 138.42 | 167.96 | 166.64 |
| 52 | 31.80 | 28.62 | 110.39 | 379.36 | 26.35 | 43.57 | 15.20 | 137.38 | 301.61 | 68.33 | 125.58 | 207.64 | 180.47 | 256.99 | 229.82 |

Tabell 4.

**ÅR: 1972**

| | Røldalsvatn | | | | | | Suldalsvatn | | | | | | | Lågen | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Uke nr. | $Q_t$ M.M³ | $Q_t$ x C M.M³ | Mag. M.M³ | Vst M | $Q_a$ M.M³ | $Q_a$ M³/s | $Q_t$ M.M³ | $Q_t$(tot) M.M³ | Mag M.M³ | Vst M | Nat. $Q_a$ M.M³ | Nat. $Q_a$ M³/s | Reg. $Q_a$ M³/s | Nat. $Q_a$ M³/s | Reg. $Q_a$ M³/s |
| 1 | 3.90 | 8.01 | 106.49 | 378.82 | 11.91 | 19.70 | 3.80 | 36.87 | 281.62 | 67.64 | 56.91 | 94.09 | 105.07 | 105.63 | 116.61 |
| 2 | 3.90 | 3.51 | 104.17 | 378.50 | 5.94 | 9.65 | 2.00 | 12.19 | 268.26 | 67.19 | 25.53 | 42.21 | 52.35 | 45.07 | 55.21 |
| 3 | 2.10 | 1.89 | 102.83 | 378.31 | 3.23 | 5.34 | 1.40 | 6.42 | 260.60 | 66.92 | 14.10 | 23.31 | 54.50 | 24.11 | 65.39 |
| 4 | 2.10 | 1.89 | 102.31 | 378.24 | 2.41 | 3.98 | 1.50 | 7.49 | 257.43 | 66.82 | 10.61 | 17.54 | 48.02 | 21.27 | 51.04 |
| 5 | 1.50 | 1.35 | 101.87 | 378.18 | 1.79 | 2.97 | .70 | 4.09 | 254.08 | 66.70 | 7.40 | 12.39 | 44.44 | 14.71 | 46.79 |
| 6 | 1.50 | 1.35 | 101.67 | 378.15 | 1.55 | 2.57 | .30 | 3.30 | 251.69 | 66.62 | 5.70 | 9.42 | 46.47 | 10.23 | 47.28 |
| 7 | 2.10 | 1.89 | 101.83 | 378.17 | 1.74 | 2.88 | .60 | 4.25 | 250.82 | 66.59 | 5.13 | 8.48 | 50.65 | 9.19 | 51.36 |
| 8 | 2.50 | 2.25 | 102.05 | 378.20 | 2.03 | 3.36 | .90 | 3.19 | 249.62 | 66.55 | 4.39 | 7.26 | 66.11 | 9.51 | 68.36 |
| 9 | 1.60 | 1.44 | 101.79 | 378.17 | 1.70 | 2.80 | .50 | 2.64 | 248.49 | 66.51 | 3.77 | 6.23 | 76.38 | 8.54 | 79.69 |
| 10 | 1.00 | .90 | 101.43 | 378.11 | 1.26 | 2.09 | 1.10 | 2.92 | 247.94 | 66.49 | 3.48 | 5.76 | 75.53 | 9.15 | 78.92 |
| 11 | .50 | .45 | 101.02 | 378.06 | .85 | 1.41 | .80 | 1.01 | 246.61 | 66.45 | 2.94 | 4.87 | 60.16 | 6.24 | 61.53 |
| 12 | 1.70 | 1.53 | 101.36 | 378.11 | 1.15 | 1.97 | 1.10 | 4.68 | 247.98 | 66.49 | 3.50 | 5.79 | 61.03 | 7.43 | 62.47 |
| 13 | 3.60 | 3.24 | 102.26 | 378.23 | 2.34 | 3.87 | 2.10 | 24.35 | 259.52 | 66.89 | 12.81 | 21.19 | 71.66 | 36.38 | 86.85 |
| 14 | 5.00 | 4.50 | 103.09 | 378.35 | 3.68 | 6.08 | 1.40 | 8.91 | 257.65 | 66.82 | 10.78 | 17.82 | 57.24 | 27.23 | 66.65 |
| 15 | 4.70 | 4.23 | 103.29 | 378.37 | 4.04 | 6.68 | .60 | 17.24 | 260.69 | 66.93 | 14.20 | 23.48 | 63.71 | 32.49 | 72.72 |
| 16 | 3.90 | 3.51 | 103.10 | 378.35 | 3.70 | 6.12 | 1.30 | 9.43 | 258.47 | 66.85 | 11.65 | 19.26 | 54.53 | 36.98 | 72.25 |
| 17 | 5.70 | 5.13 | 103.60 | 378.42 | 4.64 | 7.66 | 1.30 | 11.00 | 258.16 | 66.84 | 11.31 | 18.71 | 73.74 | 29.15 | 94.18 |
| 18 | 3.60 | 3.12 | 103.10 | 378.36 | 3.84 | 6.35 | 1.50 | 15.00 | 259.80 | 66.90 | 13.25 | 21.93 | 60.81 | 29.41 | 68.29 |
| 19 | 25.50 | 23.04 | 107.25 | 379.07 | 17.33 | 29.65 | 10.60 | 70.98 | 279.61 | 67.58 | 51.25 | 84.74 | 80.65 | 91.82 | 87.73 |
| 20 | 35.80 | 32.22 | 111.69 | 379.46 | 29.43 | 48.67 | 13.20 | 81.85 | 287.05 | 67.83 | 74.47 | 123.13 | 108.97 | 129.09 | 114.93 |
| 21 | 26.20 | 23.58 | 110.00 | 379.31 | 24.67 | 40.73 | 10.80 | 57.23 | 283.05 | 67.69 | 61.24 | 101.25 | 79.08 | 105.56 | 83.39 |
| 22 | 51.40 | 46.26 | 113.72 | 379.82 | 42.54 | 70.34 | 18.90 | 102.44 | 292.12 | 68.00 | 93.39 | 154.41 | 89.33 | 161.31 | 96.23 |
| 23 | 37.70 | 33.93 | 112.32 | 379.63 | 35.33 | 58.41 | 16.90 | 84.06 | 290.18 | 67.94 | 86.01 | 142.21 | 87.86 | 152.04 | 98.59 |
| 24 | 108.60 | 97.74 | 121.07 | 380.82 | 89.00 | 147.15 | 34.80 | 196.28 | 313.47 | 68.74 | 173.00 | 286.04 | 141.13 | 300.34 | 155.23 |
| 25 | 72.40 | 65.16 | 118.06 | 380.41 | 69.18 | 112.73 | 23.40 | 136.64 | 306.43 | 68.49 | 143.93 | 237.91 | 90.70 | 267.63 | 100.42 |
| 26 | 53.00 | 47.15 | 115.23 | 380.03 | 50.98 | 84.29 | 17.80 | 101.86 | 297.27 | 68.18 | 110.23 | 182.26 | 101.01 | 195.43 | 115.11 |
| 27 | 86.70 | 78.03 | 119.21 | 380.57 | 75.36 | 124.44 | 26.80 | 138.07 | 303.34 | 68.39 | 132.00 | 218.26 | 81.33 | 224.36 | 87.54 |
| 28 | 51.60 | 46.44 | 115.15 | 380.02 | 50.51 | 83.52 | 12.70 | 85.07 | 292.82 | 68.03 | 95.59 | 158.06 | 76.65 | 160.59 | 79.48 |
| 29 | 32.20 | 29.51 | 111.63 | 379.56 | 32.13 | 54.45 | 9.30 | 55.07 | 282.92 | 67.72 | 64.00 | 105.82 | 60.14 | 107.78 | 62.10 |
| 30 | 37.60 | 33.84 | 111.99 | 379.58 | 33.69 | 55.70 | 8.30 | 53.53 | 281.35 | 67.67 | 56.11 | 92.77 | 54.01 | 94.21 | 55.43 |
| 31 | 26.40 | 22.56 | 110.04 | 379.31 | 24.03 | 41.93 | 4.80 | 39.38 | 276.85 | 67.40 | 43.98 | 72.65 | 54.73 | 73.85 | 56.03 |
| 32 | 42.30 | 38.07 | 112.46 | 379.64 | 35.71 | 59.04 | 13.90 | 80.87 | 286.20 | 67.80 | 71.52 | 118.26 | 69.66 | 127.50 | 78.90 |
| 33 | 66.80 | 72.72 | 117.90 | 380.39 | 67.22 | 111.14 | 17.00 | 166.58 | 306.93 | 68.51 | 145.87 | 241.19 | 223.59 | 272.52 | 254.92 |
| 34 | 26.80 | 23.22 | 111.19 | 379.47 | 29.93 | 49.43 | 5.20 | 66.20 | 289.55 | 67.92 | 83.58 | 138.20 | 114.18 | 152.62 | 128.66 |
| 35 | 16.60 | 9.66 | 106.92 | 378.89 | 13.27 | 21.94 | 2.70 | 24.03 | 275.03 | 67.42 | 39.45 | 65.23 | 73.88 | 72.05 | 79.80 |
| 36 | 6.50 | 7.65 | 105.50 | 378.68 | 9.08 | 15.01 | 1.30 | 13.60 | 266.37 | 67.12 | 22.30 | 36.86 | 48.60 | 41.74 | 53.37 |
| 37 | 13.90 | 12.51 | 106.39 | 378.80 | 11.62 | 19.21 | 4.40 | 31.26 | 269.62 | 67.23 | 28.01 | 46.32 | 61.40 | 51.96 | 67.03 |
| 38 | 8.50 | 8.01 | 105.45 | 378.67 | 8.95 | 14.80 | 3.30 | 20.73 | 267.00 | 67.14 | 23.35 | 38.60 | 75.05 | 45.19 | 81.64 |
| 39 | 10.50 | 9.45 | 105.59 | 378.69 | 9.32 | 15.41 | 3.50 | 26.09 | 268.01 | 67.18 | 25.08 | 41.47 | 67.54 | 47.47 | 73.54 |
| 40 | 4.40 | 3.96 | 104.03 | 378.48 | 5.52 | 9.13 | .70 | 10.07 | 262.09 | 66.98 | 15.99 | 26.45 | 56.43 | 30.37 | 60.33 |
| 41 | 5.50 | 4.95 | 103.85 | 378.45 | 5.14 | 8.50 | 3.00 | 12.13 | 260.39 | 66.92 | 12.84 | 22.89 | 43.04 | 28.23 | 48.39 |
| 42 | 5.70 | 5.13 | 103.84 | 378.45 | 5.13 | 8.49 | 1.70 | 11.23 | 259.18 | 66.88 | 12.43 | 20.56 | 44.08 | 25.25 | 48.74 |
| 43 | 2.00 | 2.34 | 102.88 | 378.32 | 3.31 | 5.47 | 1.10 | 10.62 | 258.33 | 66.85 | 11.49 | 19.01 | 45.95 | 21.51 | 48.49 |
| 44 | 25.10 | 22.59 | 106.13 | 378.05 | 17.34 | 28.68 | 11.80 | 89.09 | 283.80 | 67.72 | 63.62 | 105.20 | 132.60 | 135.67 | 163.00 |
| 45 | 35.70 | 32.13 | 111.04 | 379.45 | 29.23 | 48.32 | 14.40 | 102.06 | 292.33 | 68.01 | 94.05 | 155.50 | 149.27 | 171.03 | 166.90 |
| 46 | 30.30 | 27.27 | 110.69 | 379.40 | 27.63 | 45.68 | 10.10 | 104.51 | 294.82 | 68.10 | 102.03 | 168.70 | 168.33 | 209.33 | 208.52 |
| 47 | 7.60 | 6.84 | 106.27 | 378.79 | 11.26 | 18.61 | 3.90 | 28.56 | 277.89 | 67.52 | 46.53 | 76.93 | 95.09 | 90.01 | 111.17 |
| 48 | 4.00 | 3.60 | 104.13 | 378.49 | 5.75 | 9.50 | 1.40 | 12.51 | 267.02 | 67.14 | 23.38 | 38.65 | 65.90 | 41.86 | 69.11 |
| 49 | 11.70 | 10.53 | 105.52 | 378.68 | 9.14 | 15.11 | 5.10 | 59.44 | 278.45 | 67.54 | 48.01 | 79.38 | 107.38 | 110.88 | 146.64 |
| 50 | 7.80 | 7.02 | 104.93 | 378.60 | 7.61 | 12.59 | 1.90 | 26.52 | 272.06 | 67.32 | 32.90 | 54.40 | 86.24 | 70.44 | 102.28 |
| 51 | 10.30 | 9.27 | 105.46 | 378.67 | 8.80 | 14.56 | 5.90 | 44.67 | 275.70 | 67.44 | 41.05 | 67.87 | 97.03 | 92.54 | 121.70 |
| 52 | 5.50 | 4.95 | 104.28 | 378.51 | 6.07 | 10.04 | 1.00 | 17.93 | 268.21 | 67.19 | 25.44 | 42.06 | 84.23 | 49.50 | 91.67 |
| 53 | 4.30 | 4.32 | 103.72 | 378.43 | 4.88 | 8.07 | 2.00 | 13.77 | 263.73 | 67.03 | 18.26 | 30.18 | 65.37 | 34.53 | 69.72 |

**ÅR: 1973**

| Uke nr. | Røldalsvatn $Q_t$ M.M³ | Røldalsvatn $Q_t$ x C M.M³ | Røldalsvatn Mag. M.M³ | Røldalsvatn Vst M | Røldalsvatn $Q_a$ M.M³ | Røldalsvatn $Q_a$ M³/s | Suldalsvatn $Q_t$ M.M³ | Suldalsvatn $Q_t$(tot) M.M³ | Suldalsvatn Mag M.M³ | Suldalsvatn Vst M | Suldalsvatn Nat. $Q_a$ M.M³ | Suldalsvatn Nat. $Q_a$ M³/s | Suldalsvatn Reg. $Q_a$ M³/s | Lågen Nat. $Q_a$ M³/s | Lågen Reg. $Q_a$ M³/s |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 13.50 | 12.15 | 105.85 | 378.73 | 10.04 | 16.59 | 5.30 | 55.57 | 276.44 | 67.47 | 42.86 | 70.87 | 103.75 | 92.18 | 125.06 |
| 2 | 4.40 | 3.96 | 104.11 | 378.49 | 5.70 | 9.43 | 2.00 | 16.53 | 267.98 | 67.18 | 25.02 | 41.37 | 83.46 | 45.66 | 87.75 |
| 3 | 3.20 | 2.88 | 103.17 | 378.36 | 3.82 | 6.32 | 1.40 | 7.45 | 260.93 | 66.94 | 14.51 | 23.99 | 63.73 | 26.75 | 66.49 |
| 4 | 5.40 | 4.86 | 103.53 | 378.41 | 4.50 | 7.44 | 2.30 | 18.71 | 262.76 | 67.00 | 16.99 | 27.92 | 61.69 | 30.60 | 73.46 |
| 5 | 4.10 | 3.69 | 103.25 | 378.37 | 3.97 | 6.56 | 2.70 | 17.22 | 262.00 | 67.00 | 17.08 | 28.24 | 62.15 | 34.79 | 69.70 |
| 6 | 7.90 | 7.11 | 104.28 | 378.51 | 6.66 | 10.85 | 2.00 | 32.63 | 268.89 | 67.21 | 26.65 | 44.07 | 83.64 | 54.56 | 104.12 |
| 7 | 2.80 | 2.52 | 103.10 | 378.35 | 3.70 | 6.12 | 2.30 | 13.62 | 263.95 | 67.04 | 18.57 | 30.70 | 61.73 | 34.43 | 65.46 |
| 8 | 9.00 | 8.10 | 104.54 | 378.55 | 6.67 | 11.02 | 3.30 | 42.69 | 272.61 | 67.34 | 34.03 | 56.26 | 79.90 | 77.52 | 101.06 |
| 9 | 3.00 | 2.70 | 103.26 | 378.37 | 3.98 | 6.58 | 1.80 | 15.02 | 265.98 | 67.11 | 21.67 | 35.82 | 60.77 | 43.11 | 60.06 |
| 10 | 3.90 | 3.51 | 103.09 | 378.35 | 3.68 | 6.09 | 1.60 | 11.53 | 261.84 | 66.97 | 15.67 | 25.90 | 53.45 | 34.78 | 62.33 |
| 11 | 3.90 | 3.51 | 103.03 | 378.34 | 3.57 | 5.91 | 2.10 | 16.22 | 262.08 | 66.98 | 15.98 | 26.42 | 52.17 | 30.17 | 63.92 |
| 12 | 5.90 | 5.31 | 103.63 | 378.42 | 4.71 | 7.78 | 1.70 | 24.73 | 265.66 | 67.10 | 21.15 | 34.90 | 67.35 | 53.42 | 85.79 |
| 13 | 5.90 | 5.31 | 103.83 | 378.45 | 5.12 | 8.46 | 2.60 | 23.58 | 266.60 | 67.13 | 22.67 | 37.48 | 73.28 | 55.41 | 91.20 |
| 14 | 3.90 | 3.51 | 103.29 | 378.37 | 4.05 | 6.70 | 1.40 | 14.71 | 263.45 | 67.02 | 17.85 | 29.52 | 67.63 | 44.42 | 82.53 |
| 15 | 2.30 | 2.07 | 102.57 | 378.27 | 2.80 | 4.63 | 1.00 | 9.66 | 259.88 | 66.90 | 13.24 | 21.89 | 52.99 | 30.50 | 61.60 |
| 16 | 2.60 | 2.34 | 102.39 | 378.25 | 2.52 | 4.17 | 1.20 | 10.26 | 258.48 | 66.85 | 11.66 | 19.28 | 49.41 | 28.80 | 58.93 |
| 17 | 4.40 | 3.96 | 102.94 | 378.32 | 3.41 | 5.64 | 1.30 | 14.92 | 260.01 | 66.90 | 13.39 | 22.14 | 53.59 | 30.16 | 61.61 |
| 18 | 6.90 | 6.21 | 103.90 | 378.46 | 5.25 | 8.68 | 2.80 | 31.18 | 267.32 | 67.15 | 23.89 | 39.50 | 60.78 | 54.30 | 75.59 |
| 19 | 12.90 | 11.61 | 105.75 | 378.71 | 9.77 | 16.15 | 3.20 | 54.78 | 277.24 | 67.49 | 44.86 | 74.18 | 98.05 | 107.65 | 131.52 |
| 20 | 9.30 | 8.37 | 105.37 | 378.66 | 8.75 | 14.46 | 2.60 | 37.74 | 275.18 | 67.42 | 39.80 | 65.81 | 100.49 | 80.62 | 115.30 |
| 21 | 33.60 | 30.24 | 110.18 | 379.33 | 25.43 | 42.05 | 14.50 | 100.34 | 290.01 | 67.93 | 85.48 | 141.33 | 120.26 | 161.78 | 140.71 |
| 22 | 97.30 | 87.57 | 119.55 | 380.61 | 78.20 | 129.30 | 36.40 | 229.16 | 319.42 | 68.94 | 199.79 | 330.33 | 213.03 | 357.52 | 240.22 |
| 23 | 74.80 | 67.32 | 118.14 | 380.42 | 68.73 | 113.65 | 29.50 | 169.25 | 313.08 | 68.75 | 174.78 | 289.99 | 165.98 | 300.64 | 177.63 |
| 24 | 82.10 | 73.89 | 118.82 | 380.52 | 73.21 | 121.05 | 32.30 | 212.45 | 320.67 | 68.98 | 205.67 | 340.07 | 227.54 | 389.75 | 277.22 |
| 25 | 98.30 | 88.47 | 120.73 | 380.77 | 86.55 | 143.11 | 34.80 | 199.31 | 319.56 | 68.94 | 200.45 | 331.42 | 161.86 | 311.78 | 172.19 |
| 26 | 96.80 | 87.12 | 120.60 | 380.78 | 87.05 | 143.93 | 33.20 | 180.82 | 316.04 | 68.82 | 184.34 | 304.70 | 146.30 | 311.38 | 152.89 |
| 27 | 138.60 | 124.74 | 125.08 | 381.36 | 120.48 | 199.20 | 41.60 | 233.37 | 325.44 | 69.15 | 220.98 | 378.51 | 179.19 | 290.97 | 191.45 |
| 28 | 69.70 | 62.73 | 118.26 | 380.44 | 69.55 | 114.99 | 21.20 | 137.76 | 309.01 | 68.58 | 154.23 | 255.02 | 226.32 | 260.37 | 231.69 |
| 29 | 68.60 | 61.74 | 117.21 | 380.30 | 62.80 | 103.83 | 19.30 | 131.72 | 304.47 | 68.43 | 136.27 | 225.31 | 200.93 | 231.42 | 207.04 |
| 30 | 65.50 | 58.95 | 116.67 | 380.23 | 59.49 | 98.36 | 14.60 | 106.30 | 299.01 | 68.21 | 112.76 | 186.44 | 152.92 | 199.11 | 155.59 |
| 31 | 57.00 | 51.30 | 115.49 | 380.07 | 52.48 | 86.77 | 16.40 | 110.67 | 297.54 | 68.16 | 111.15 | 183.77 | 140.80 | 193.86 | 150.08 |
| 32 | 89.50 | 80.55 | 119.33 | 380.59 | 76.72 | 126.85 | 22.10 | 162.24 | 308.33 | 68.56 | 151.46 | 250.43 | 273.10 | 309.05 | 331.72 |
| 33 | 30.50 | 27.81 | 112.24 | 379.62 | 34.90 | 57.71 | 8.60 | 67.13 | 280.03 | 67.93 | 85.43 | 141.25 | 133.26 | 144.35 | 136.36 |
| 34 | 13.00 | 11.70 | 107.79 | 379.00 | 16.15 | 26.70 | 5.00 | 31.57 | 277.10 | 67.49 | 44.50 | 73.58 | 97.30 | 77.55 | 101.77 |
| 35 | 22.50 | 20.61 | 108.75 | 379.13 | 19.65 | 32.49 | 7.10 | 47.40 | 277.92 | 67.52 | 46.61 | 77.06 | 79.22 | 85.62 | 87.78 |
| 36 | 68.20 | 61.38 | 115.81 | 380.11 | 54.32 | 89.82 | 21.10 | 143.22 | 300.30 | 68.28 | 120.84 | 199.80 | 151.69 | 223.33 | 175.22 |
| 37 | 14.70 | 13.23 | 108.80 | 379.15 | 20.16 | 33.33 | 4.70 | 41.24 | 282.40 | 67.67 | 59.26 | 97.98 | 121.09 | 104.56 | 127.70 |
| 38 | 15.10 | 13.59 | 107.46 | 378.95 | 15.01 | 24.83 | 3.80 | 20.11 | 273.83 | 67.36 | 36.71 | 60.70 | 83.44 | 66.60 | 88.34 |
| 39 | 8.50 | 7.65 | 105.64 | 378.70 | 9.47 | 15.66 | 3.00 | 22.69 | 269.23 | 67.22 | 27.29 | 45.13 | 75.06 | 50.49 | 80.42 |
| 40 | 13.80 | 12.42 | 106.40 | 378.81 | 11.66 | 19.28 | 6.50 | 31.63 | 270.72 | 67.27 | 30.14 | 49.84 | 78.48 | 55.24 | 83.88 |
| 41 | 8.00 | 7.20 | 105.23 | 378.64 | 8.37 | 13.85 | 3.50 | 23.83 | 268.53 | 67.20 | 26.02 | 43.02 | 70.56 | 47.80 | 75.36 |
| 42 | 3.60 | 3.24 | 103.68 | 378.43 | 4.80 | 7.93 | 1.10 | 10.16 | 262.36 | 66.98 | 16.35 | 27.03 | 61.04 | 24.28 | 58.09 |
| 43 | 15.20 | 14.22 | 106.36 | 378.80 | 11.53 | 19.07 | 7.30 | 53.22 | 275.36 | 67.33 | 40.22 | 66.50 | 95.11 | 84.14 | 113.45 |
| 44 | 15.00 | 13.50 | 106.85 | 378.87 | 13.02 | 21.52 | 5.50 | 47.77 | 277.53 | 67.50 | 33.60 | 75.40 | 105.64 | 94.65 | 124.88 |
| 45 | 38.70 | 34.83 | 111.29 | 379.49 | 30.38 | 50.24 | 12.00 | 102.39 | 290.04 | 67.96 | 85.98 | 147.12 | 148.45 | 179.47 | 180.80 |
| 46 | 9.50 | 8.91 | 106.03 | 378.88 | 13.28 | 21.95 | 4.40 | 35.55 | 278.46 | 67.54 | 48.04 | 79.42 | 97.40 | 98.55 | 112.82 |
| 47 | 12.60 | 11.34 | 106.46 | 378.81 | 11.91 | 19.53 | 7.60 | 76.23 | 285.51 | 67.78 | 69.20 | 114.42 | 135.10 | 159.88 | 180.57 |
| 48 | 4.40 | 3.96 | 104.30 | 378.51 | 6.12 | 10.12 | 2.00 | 20.83 | 272.51 | 67.33 | 33.83 | 55.93 | 97.27 | 62.96 | 104.30 |
| 49 | 4.50 | 4.05 | 103.64 | 378.42 | 4.71 | 7.78 | 3.00 | 17.49 | 266.87 | 67.14 | 23.13 | 38.25 | 70.98 | 49.27 | 81.66 |
| 50 | 7.80 | 7.02 | 104.37 | 378.52 | 6.28 | 10.39 | 2.60 | 32.78 | 270.31 | 67.26 | 29.34 | 48.51 | 92.06 | 77.09 | 123.34 |
| 51 | 3.50 | 3.15 | 103.36 | 378.38 | 4.17 | 6.89 | 1.70 | 12.21 | 263.86 | 67.04 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 78.79 |
| 52 | 7.90 | 7.11 | 104.31 | 378.52 | 6.15 | 10.17 | 2.00 | 34.17 | 269.79 | 67.24 | 28.35 | 46.87 | 78.33 | 74.04 | 105.50 |

Tabell 6.

**ÅR: 1974**

| Uke nr. | Røldalsvatn $Q_t$ M.M³ | Røldalsvatn $Q_t \times C$ M.M³ | Røldalsvatn Mag. M.M³ | Røldalsvatn Vst M | Røldalsvatn $Q_a$ M.M³ | Røldalsvatn $Q_a$ M³/s | Suldalsvatn $Q_t$ M.M³ | Suldalsvatn $Q_t$(tot) M.M³ | Suldalsvatn Mag M.M³ | Suldalsvatn Vst M | Suldalsvatn Nat. $Q_a$ M.M³ | Suldalsvatn Nat. $Q_a$ M³/s | Suldalsvatn Reg. $Q_a$ M³/s | Lågen Nat. $Q_a$ M³/s | Lågen Reg. $Q_a$ M³/s |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 5.90 | 5.31 | 104.09 | 378.48 | 5.57 | 9.21 | 1.60 | 22.06 | 267.85 | 67.17 | 24.80 | 41.01 | 98.08 | 53.57 | 110.60 |
| 2 | 2.50 | 2.25 | 102.92 | 378.32 | 3.32 | 5.59 | 1.90 | 10.28 | 262.11 | 66.88 | 16.02 | 26.49 | 65.80 | 28.03 | 68.43 |
| 3 | 4.40 | 3.96 | 103.13 | 378.35 | 3.76 | 6.21 | 4.70 | 27.74 | 266.82 | 67.14 | 23.04 | 38.09 | 62.17 | 54.47 | 78.55 |
| 4 | 4.50 | 4.32 | 103.33 | 378.36 | 4.12 | 6.82 | 1.50 | 23.58 | 267.02 | 67.14 | 23.38 | 38.66 | 80.38 | 58.34 | 100.07 |
| 5 | 3.10 | 2.79 | 102.66 | 378.31 | 3.27 | 5.41 | 2.20 | 19.90 | 264.11 | 67.02 | 18.91 | 31.30 | 66.87 | 42.23 | 70.70 |
| 6 | 5.40 | 4.86 | 103.42 | 378.39 | 4.29 | 7.10 | 1.80 | 13.16 | 261.74 | 66.92 | 15.52 | 25.68 | 60.82 | 36.67 | 60.82 |
| 7 | 2.10 | 1.89 | 102.55 | 378.27 | 2.77 | 4.57 | 2.00 | 16.11 | 261.99 | 66.97 | 15.86 | 26.22 | 64.98 | 42.72 | 81.40 |
| 8 | 4.50 | 4.05 | 103.03 | 378.34 | 3.57 | 5.90 | 2.30 | 16.15 | 262.11 | 66.98 | 16.02 | 26.49 | 52.70 | 36.93 | 63.23 |
| 9 | 0.00 | 0.00 | 101.59 | 378.14 | 1.45 | 2.39 | .40 | 6.53 | 257.76 | 66.83 | 10.03 | 18.01 | 52.31 | 21.96 | 56.26 |
| 10 | 1.20 | 1.08 | 101.42 | 378.11 | 1.25 | 2.07 | 1.10 | 5.02 | 254.73 | 66.72 | 8.04 | 13.29 | 49.81 | 15.00 | 51.52 |
| 11 | 1.80 | 1.62 | 101.59 | 378.14 | 1.45 | 2.40 | .50 | 5.18 | 253.15 | 66.67 | 6.76 | 11.18 | 49.55 | 12.45 | 50.82 |
| 12 | 3.60 | 3.24 | 103.36 | 378.38 | 4.17 | 6.90 | .30 | 5.90 | 254.28 | 66.71 | 7.66 | 12.67 | 47.44 | 15.30 | 50.15 |
| 13 | 0.00 | 0.00 | 101.74 | 378.16 | 1.63 | 2.69 | .60 | 7.83 | 254.43 | 66.71 | 7.78 | 12.87 | 39.23 | 18.72 | 43.08 |
| 14 | 5.80 | 5.22 | 103.15 | 378.36 | 3.88 | 6.29 | 1.60 | 20.18 | 260.56 | 66.93 | 14.05 | 23.24 | 38.09 | 30.70 | 45.54 |
| 15 | 5.90 | 5.31 | 103.66 | 378.43 | 4.79 | 7.93 | 2.80 | 20.35 | 263.29 | 67.02 | 17.53 | 29.14 | 50.97 | 36.24 | 53.07 |
| 16 | 9.40 | 8.46 | 104.91 | 378.59 | 7.32 | 12.11 | 3.60 | 25.52 | 266.42 | 67.12 | 22.38 | 37.01 | 53.45 | 44.18 | 60.62 |
| 17 | 14.00 | 12.60 | 106.24 | 378.78 | 11.17 | 18.47 | 6.30 | 36.62 | 271.51 | 67.30 | 31.74 | 52.48 | 69.62 | 59.90 | 77.04 |
| 18 | 22.20 | 19.98 | 108.29 | 379.07 | 17.94 | 29.66 | 10.60 | 58.01 | 279.29 | 67.56 | 50.27 | 83.11 | 82.02 | 80.41 | 80.32 |
| 19 | 23.10 | 20.79 | 108.89 | 379.15 | 20.19 | 33.38 | 10.60 | 57.25 | 281.11 | 67.63 | 55.42 | 91.64 | 78.19 | 97.21 | 84.76 |
| 20 | 39.10 | 35.19 | 111.72 | 379.54 | 32.37 | 53.53 | 18.00 | 93.61 | 289.99 | 67.93 | 94.98 | 140.35 | 95.50 | 135.60 | 103.91 |
| 21 | 53.70 | 48.33 | 114.30 | 379.90 | 45.75 | 75.64 | 28.00 | 125.97 | 299.14 | 68.24 | 116.73 | 193.01 | 120.87 | 197.18 | 125.04 |
| 22 | 36.40 | 32.76 | 112.23 | 379.61 | 34.84 | 57.61 | 17.00 | 88.11 | 292.55 | 68.02 | 94.71 | 156.60 | 101.61 | 176.65 | 121.86 |
| 23 | 34.40 | 30.96 | 111.56 | 379.52 | 31.63 | 52.29 | 18.10 | 102.34 | 294.36 | 68.08 | 100.53 | 166.22 | 128.66 | 207.01 | 170.35 |
| 24 | 51.00 | 46.71 | 114.03 | 379.87 | 44.24 | 73.15 | 25.50 | 109.60 | 296.46 | 68.15 | 107.50 | 177.74 | 98.01 | 201.54 | 122.71 |
| 25 | 103.40 | 93.06 | 120.71 | 380.77 | 86.38 | 142.83 | 38.40 | 185.30 | 312.59 | 68.70 | 169.18 | 279.72 | 141.86 | 301.67 | 163.81 |
| 26 | 59.80 | 52.92 | 116.31 | 380.18 | 57.33 | 94.79 | 22.10 | 113.44 | 301.36 | 68.32 | 124.68 | 206.15 | 113.91 | 214.58 | 122.64 |
| 27 | 49.20 | 44.28 | 114.39 | 379.91 | 46.21 | 76.40 | 17.60 | 95.11 | 294.73 | 68.09 | 101.74 | 168.22 | 93.97 | 171.27 | 97.02 |
| 28 | 39.60 | 35.82 | 112.75 | 379.69 | 37.46 | 61.94 | 13.70 | 74.02 | 288.62 | 67.88 | 80.14 | 132.50 | 76.94 | 135.66 | 80.10 |
| 29 | 47.10 | 42.39 | 113.54 | 379.80 | 41.80 | 69.78 | 16.50 | 102.20 | 293.40 | 68.05 | 97.42 | 161.03 | 82.17 | 170.10 | 91.19 |
| 30 | 56.90 | 53.01 | 115.28 | 380.04 | 51.27 | 84.78 | 22.30 | 130.99 | 301.01 | 68.31 | 123.39 | 204.01 | 167.82 | 236.00 | 199.91 |
| 31 | 33.70 | 27.63 | 111.51 | 379.52 | 31.41 | 51.94 | 9.70 | 65.05 | 288.04 | 67.85 | 78.03 | 129.01 | 98.67 | 127.36 | 93.02 |
| 32 | 21.50 | 19.44 | 109.27 | 379.20 | 21.03 | 35.05 | 6.10 | 38.78 | 278.55 | 67.54 | 43.29 | 79.65 | 60.26 | 71.92 | 69.29 |
| 33 | 45.40 | 40.86 | 112.74 | 379.69 | 37.40 | 61.83 | 13.40 | 82.49 | 286.95 | 67.83 | 74.14 | 122.58 | 83.22 | 129.33 | 91.97 |
| 34 | 37.00 | 33.30 | 112.05 | 379.59 | 33.99 | 56.19 | 11.50 | 79.00 | 288.03 | 67.86 | 77.93 | 129.34 | 104.78 | 140.91 | 116.88 |
| 35 | 55.20 | 49.68 | 114.56 | 379.94 | 47.18 | 78.00 | 14.60 | 103.35 | 293.67 | 68.06 | 98.31 | 162.54 | 139.46 | 180.97 | 157.29 |
| 36 | 66.70 | 60.03 | 116.45 | 380.20 | 58.14 | 96.13 | 25.70 | 138.86 | 302.75 | 68.37 | 129.79 | 214.60 | 126.35 | 225.21 | 136.99 |
| 37 | 63.90 | 57.51 | 116.36 | 380.18 | 57.60 | 95.24 | 23.30 | 143.39 | 305.56 | 68.47 | 140.56 | 232.40 | 214.66 | 257.01 | 239.27 |
| 38 | 69.40 | 62.46 | 117.04 | 380.28 | 61.78 | 102.14 | 28.60 | 181.44 | 313.58 | 68.74 | 173.44 | 286.78 | 254.15 | 333.64 | 301.01 |
| 39 | 36.70 | 33.03 | 112.73 | 379.66 | 37.36 | 61.76 | 26.50 | 114.18 | 301.73 | 68.33 | 126.68 | 209.40 | 216.60 | 226.49 | 233.69 |
| 40 | 10.10 | 9.09 | 107.31 | 378.93 | 14.51 | 24.00 | 4.70 | 38.93 | 280.12 | 67.59 | 52.52 | 86.86 | 92.75 | 91.06 | 98.35 |
| 41 | 5.40 | 4.86 | 104.83 | 378.59 | 7.35 | 12.15 | 2.10 | 15.29 | 258.84 | 67.21 | 25.57 | 43.03 | 73.19 | 49.52 | 79.78 |
| 42 | 3.50 | 3.15 | 103.51 | 378.40 | 4.47 | 7.38 | 2.00 | 8.73 | 261.88 | 66.97 | 15.71 | 25.98 | 57.38 | 32.06 | 61.40 |
| 43 | 2.70 | 2.43 | 102.79 | 378.30 | 3.15 | 5.22 | 2.40 | 8.53 | 258.61 | 66.86 | 11.80 | 19.51 | 58.59 | 25.04 | 64.12 |
| 44 | 0.00 | 0.00 | 101.47 | 378.12 | 1.32 | 2.18 | .50 | 3.95 | 254.62 | 66.72 | 7.95 | 13.14 | 60.41 | 16.25 | 63.52 |
| 45 | 4.10 | 3.69 | 102.49 | 378.26 | 2.66 | 4.33 | 1.70 | 16.60 | 259.00 | 66.87 | 12.33 | 20.39 | 63.34 | 29.28 | 72.23 |
| 46 | 10.40 | 9.36 | 104.73 | 378.57 | 7.12 | 11.77 | 3.50 | 46.38 | 272.24 | 67.32 | 33.24 | 54.96 | 95.09 | 94.22 | 135.05 |
| 47 | 3.40 | 3.06 | 103.45 | 378.40 | 4.34 | 7.18 | 3.20 | 18.67 | 267.21 | 67.15 | 23.70 | 39.19 | 86.90 | 53.47 | 101.18 |
| 48 | 2.80 | 2.52 | 102.60 | 378.31 | 3.17 | 5.24 | 1.90 | 8.52 | 261.54 | 66.95 | 15.27 | 25.25 | 62.33 | 30.48 | 67.96 |
| 49 | 9.30 | 8.82 | 104.66 | 378.56 | 6.96 | 11.51 | 7.00 | 51.18 | 274.50 | 67.40 | 33.22 | 63.19 | 100.08 | 98.79 | 135.68 |
| 50 | 7.00 | 6.30 | 104.47 | 378.54 | 6.50 | 10.75 | 3.00 | 30.17 | 271.98 | 67.31 | 32.69 | 54.06 | 97.91 | 81.47 | 125.32 |
| 51 | 14.40 | 12.95 | 106.25 | 378.78 | 11.19 | 18.50 | 8.70 | 74.50 | 283.58 | 67.71 | 62.90 | 104.00 | 103.08 | 161.31 | 160.39 |
| 52 | 15.40 | 13.86 | 106.90 | 378.88 | 13.20 | 21.83 | 7.60 | 66.14 | 284.35 | 67.74 | 65.39 | 108.12 | 171.61 | 160.67 | 224.35 |

Tabell 7.

ÅR: 1975

| Uke nr. | Røldalsvatn $Q_t$ M.M3 | $Q_t$ x C M.M3 | Mag. M.M3 | Vst M | $Q_a$ M.M3 | $Q_a$ M3/s | Suldalsvatn $Q_t$ M.M3 | $Q_t$(tot) M.M3 | Mag M.M3 | Vst M | Nat. $Q_a$ M.M3 | Nat. $Q_a$ M3/s | Reg. $Q_a$ M3/s | Lågen Nat. $Q_a$ M3/s | Reg. $Q_a$ M3/s |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 10.60 | 9.72 | 106.04 | 378.76 | 10.58 | 17.50 | 7.70 | 68.24 | 285.03 | 67.76 | 67.53 | 111.75 | 106.14 | 148.01 | 142.60 |
| 2 | 11.40 | 10.26 | 105.96 | 378.74 | 10.34 | 17.10 | 5.70 | 50.29 | 280.80 | 67.62 | 54.52 | 90.14 | 142.76 | 139.01 | 191.53 |
| 3 | 16.90 | 15.12 | 107.13 | 378.91 | 13.94 | 23.05 | 7.20 | 67.60 | 284.04 | 67.73 | 64.36 | 106.42 | 140.85 | 160.04 | 104.47 |
| 4 | 6.40 | 5.76 | 105.03 | 378.62 | 7.57 | 13.01 | 2.20 | 23.74 | 272.07 | 67.35 | 34.81 | 57.55 | 95.03 | 37.22 | 124.70 |
| 5 | 4.70 | 4.23 | 103.94 | 378.46 | 5.33 | 8.81 | 2.50 | 13.60 | 265.57 | 67.02 | 21.02 | 34.75 | 74.49 | 46.03 | 95.76 |
| 6 | 5.20 | 4.68 | 103.73 | 378.43 | 4.90 | 8.10 | .20 | 10.85 | 261.01 | 66.94 | 14.81 | 24.15 | 70.82 | 34.07 | 30.54 |
| 7 | 2.90 | 2.61 | 102.33 | 378.32 | 3.40 | 5.63 | 1.50 | 5.54 | 256.71 | 66.79 | 9.84 | 16.28 | 66.13 | 23.46 | 73.35 |
| 8 | 2.10 | 1.89 | 102.35 | 378.24 | 2.47 | 4.09 | 1.10 | 8.08 | 256.22 | 66.77 | 9.36 | 15.50 | 57.72 | 22.42 | 64.64 |
| 9 | 3.40 | 3.06 | 102.59 | 378.28 | 2.83 | 4.68 | 2.00 | 8.89 | 255.97 | 66.77 | 9.14 | 15.12 | 45.75 | 22.60 | 53.23 |
| 10 | 2.40 | 2.16 | 102.32 | 378.24 | 2.42 | 4.01 | 1.00 | 9.09 | 256.25 | 66.78 | 9.40 | 15.55 | 52.51 | 16.62 | 54.53 |
| 11 | 1.30 | 1.17 | 101.79 | 378.17 | 1.70 | 2.81 | .90 | 6.11 | 254.51 | 66.72 | 7.05 | 12.90 | 60.42 | 10.00 | 57.44 |
| 12 | 3.50 | 3.15 | 102.40 | 378.25 | 2.54 | 4.20 | .80 | 6.08 | 253.52 | 66.68 | 7.06 | 11.67 | 56.49 | 9.56 | 54.39 |
| 13 | 2.40 | 2.16 | 102.25 | 378.23 | 2.32 | 3.83 | .50 | 6.69 | 253.33 | 66.68 | 6.90 | 11.41 | 40.87 | 9.26 | 28.72 |
| 14 | 0.60 | 0.00 | 101.21 | 378.08 | 1.04 | 1.72 | .60 | 4.91 | 252.10 | 66.64 | 6.05 | 10.00 | 33.40 | 5.19 | 28.58 |
| 15 | 2.30 | 2.07 | 101.70 | 378.15 | 1.59 | 2.62 | .10 | 4.63 | 251.36 | 66.61 | 5.48 | 9.06 | 34.46 | 4.17 | 29.57 |
| 16 | .80 | .72 | 101.36 | 378.10 | 1.12 | 1.86 | .60 | 4.93 | 251.03 | 66.60 | 5.26 | 8.70 | 35.13 | 4.05 | 31.58 |
| 17 | 2.10 | 1.89 | 101.66 | 378.15 | 1.53 | 2.53 | 1.10 | 14.90 | 256.39 | 66.78 | 9.54 | 15.78 | 42.32 | 13.13 | 45.67 |
| 18 | 6.80 | 6.12 | 103.44 | 378.39 | 4.33 | 7.17 | 1.20 | 21.60 | 262.06 | 66.97 | 15.95 | 26.37 | 56.12 | 30.26 | 66.01 |
| 19 | 39.20 | 35.28 | 110.76 | 379.41 | 27.97 | 46.25 | 21.00 | 114.21 | 298.20 | 67.94 | 86.10 | 142.37 | 109.65 | 175.68 | 142.06 |
| 20 | 49.00 | 44.10 | 113.58 | 379.79 | 41.37 | 68.40 | 20.20 | 121.48 | 298.22 | 68.21 | 113.49 | 187.64 | 169.00 | 206.44 | 186.80 |
| 21 | 37.60 | 33.84 | 112.27 | 379.62 | 35.07 | 57.98 | 17.60 | 98.43 | 292.88 | 68.03 | 95.77 | 158.34 | 113.86 | 175.52 | 131.04 |
| 22 | 47.60 | 43.02 | 113.57 | 379.80 | 41.73 | 68.95 | 21.10 | 102.71 | 294.53 | 68.09 | 101.07 | 167.11 | 114.80 | 180.03 | 128.62 |
| 23 | 43.40 | 39.06 | 113.14 | 379.74 | 39.48 | 65.20 | 18.80 | 94.46 | 292.06 | 68.03 | 96.03 | 158.77 | 101.35 | 163.68 | 110.03 |
| 24 | 98.30 | 88.47 | 120.83 | 380.66 | 81.56 | 134.89 | 44.70 | 200.20 | 314.72 | 68.70 | 178.64 | 295.34 | 163.47 | 303.31 | 171.75 |
| 25 | 76.60 | 68.00 | 117.62 | 380.35 | 65.41 | 108.16 | 28.20 | 144.73 | 308.26 | 68.56 | 151.18 | 249.97 | 126.65 | 259.70 | 136.38 |
| 26 | 75.60 | 68.22 | 118.00 | 380.41 | 67.86 | 112.20 | 20.20 | 139.72 | 305.06 | 68.48 | 142.03 | 234.91 | 123.03 | 242.34 | 130.53 |
| 27 | 72.10 | 64.89 | 117.60 | 380.35 | 65.31 | 107.98 | 26.60 | 113.65 | 301.05 | 68.31 | 123.55 | 204.28 | 71.24 | 236.78 | 102.74 |
| 28 | 91.10 | 81.99 | 119.78 | 380.65 | 79.91 | 131.97 | 31.00 | 181.69 | 312.81 | 68.21 | 170.14 | 281.31 | 120.12 | 282.72 | 126.64 |
| 29 | 67.30 | 60.57 | 117.25 | 380.30 | 63.10 | 104.33 | 21.70 | 138.38 | 306.61 | 68.50 | 144.53 | 239.06 | 111.79 | 206.97 | 100.70 |
| 30 | 83.80 | 74.52 | 118.74 | 380.51 | 72.99 | 120.69 | 26.30 | 122.89 | 302.10 | 68.35 | 137.40 | 210.65 | 116.85 | 256.12 | 102.22 |
| 31 | 52.60 | 47.34 | 115.22 | 380.03 | 50.91 | 84.18 | 14.70 | 92.03 | 294.12 | 68.07 | 96.95 | 165.27 | 137.16 | 167.41 | 139.33 |
| 32 | 49.80 | 44.82 | 116.30 | 379.90 | 45.71 | 75.62 | 11.60 | 77.51 | 289.24 | 67.91 | 82.65 | 136.32 | 117.08 | 135.02 | 115.62 |
| 33 | 39.20 | 35.28 | 112.65 | 379.47 | 36.04 | 61.07 | 8.70 | 58.70 | 283.93 | 67.72 | 64.02 | 105.85 | 87.12 | 106.66 | 85.05 |
| 34 | 35.30 | 31.77 | 111.77 | 379.36 | 32.61 | 53.97 | 7.50 | 58.63 | 280.62 | 67.61 | 54.00 | 93.25 | 85.31 | 93.50 | 84.63 |
| 35 | 50.60 | 45.54 | 113.98 | 379.64 | 43.43 | 71.81 | 17.00 | 95.26 | 280.24 | 67.61 | 95.24 | 162.56 | 121.88 | 156.84 | 135.47 |
| 36 | 24.60 | 22.14 | 110.26 | 379.34 | 25.70 | 42.52 | 2.80 | 56.21 | 283.57 | 67.71 | 62.90 | 102.93 | 112.51 | 112.65 | 121.19 |
| 37 | 64.30 | 57.87 | 115.51 | 380.07 | 52.62 | 87.00 | 23.00 | 141.12 | 301.73 | 68.32 | 126.02 | 209.37 | 210.24 | 248.23 | 251.57 |
| 38 | 43.80 | 43.02 | 114.21 | 379.89 | 45.22 | 74.77 | 18.30 | 117.00 | 299.70 | 68.27 | 110.02 | 186.20 | 156.20 | 220.15 | 172.55 |
| 39 | 126.40 | 113.94 | 123.17 | 381.10 | 104.58 | 173.58 | 37.70 | 230.83 | 321.42 | 69.01 | 200.26 | 346.62 | 307.04 | 388.41 | 471.45 |
| 40 | 81.80 | 72.90 | 119.34 | 380.59 | 76.74 | 126.89 | 31.30 | 130.48 | 316.32 | 68.83 | 187.68 | 326.05 | 240.91 | 347.59 | 321.65 |
| 41 | 25.60 | 23.04 | 111.42 | 379.50 | 30.96 | 51.19 | 16.00 | 85.55 | 295.99 | 68.14 | 105.60 | 175.05 | 205.41 | 103.86 | 224.28 |
| 42 | 3.50 | 3.15 | 106.50 | 378.68 | 9.87 | 15.00 | 3.00 | 18.28 | 274.28 | 67.42 | 28.33 | 65.02 | 75.25 | 67.20 | 77.44 |
| 43 | 5.30 | 4.77 | 104.25 | 378.51 | 6.01 | 9.94 | 2.20 | 15.12 | 266.93 | 67.14 | 23.21 | 38.37 | 71.22 | 28.41 | 71.37 |
| 44 | 31.60 | 28.44 | 109.62 | 379.25 | 23.08 | 38.15 | 11.70 | 58.16 | 278.07 | 67.52 | 47.00 | 77.72 | 96.10 | 81.68 | 100.35 |
| 45 | 18.00 | 16.20 | 108.20 | 379.06 | 17.62 | 29.13 | 9.10 | 53.01 | 270.43 | 67.57 | 50.65 | 83.75 | 102.44 | 84.29 | 113.68 |
| 46 | 4.80 | 4.32 | 104.92 | 378.60 | 7.60 | 12.56 | 3.10 | 18.27 | 269.64 | 67.23 | 29.08 | 46.20 | 75.13 | 51.33 | 50.27 |
| 47 | 5.10 | 4.59 | 104.02 | 378.47 | 5.50 | 9.09 | 1.30 | 12.89 | 263.96 | 67.04 | 18.58 | 30.73 | 72.51 | 35.55 | 77.32 |
| 48 | 9.50 | 8.55 | 104.94 | 378.60 | 7.63 | 12.61 | 4.20 | 36.99 | 270.76 | 67.27 | 30.23 | 49.96 | 66.20 | 85.53 | 131.70 |
| 49 | 7.50 | 6.75 | 104.60 | 378.57 | 7.01 | 11.60 | 2.60 | 24.80 | 266.89 | 67.21 | 26.67 | 44.09 | 61.82 | 57.25 | 94.96 |
| 50 | 8.30 | 7.47 | 104.82 | 378.59 | 7.34 | 12.13 | 4.30 | 37.01 | 272.38 | 67.33 | 33.53 | 55.44 | 93.95 | 81.30 | 119.01 |
| 51 | 10.20 | 9.18 | 105.34 | 378.66 | 8.66 | 14.32 | 4.00 | 47.91 | 276.73 | 67.48 | 43.57 | 72.03 | 98.84 | 102.72 | 119.53 |
| 52 | 24.60 | 22.14 | 106.56 | 379.11 | 18.92 | 31.29 | 11.50 | 106.94 | 291.70 | 67.99 | 91.97 | 152.07 | 141.34 | 216.52 | 205.79 |

Tabell 8.

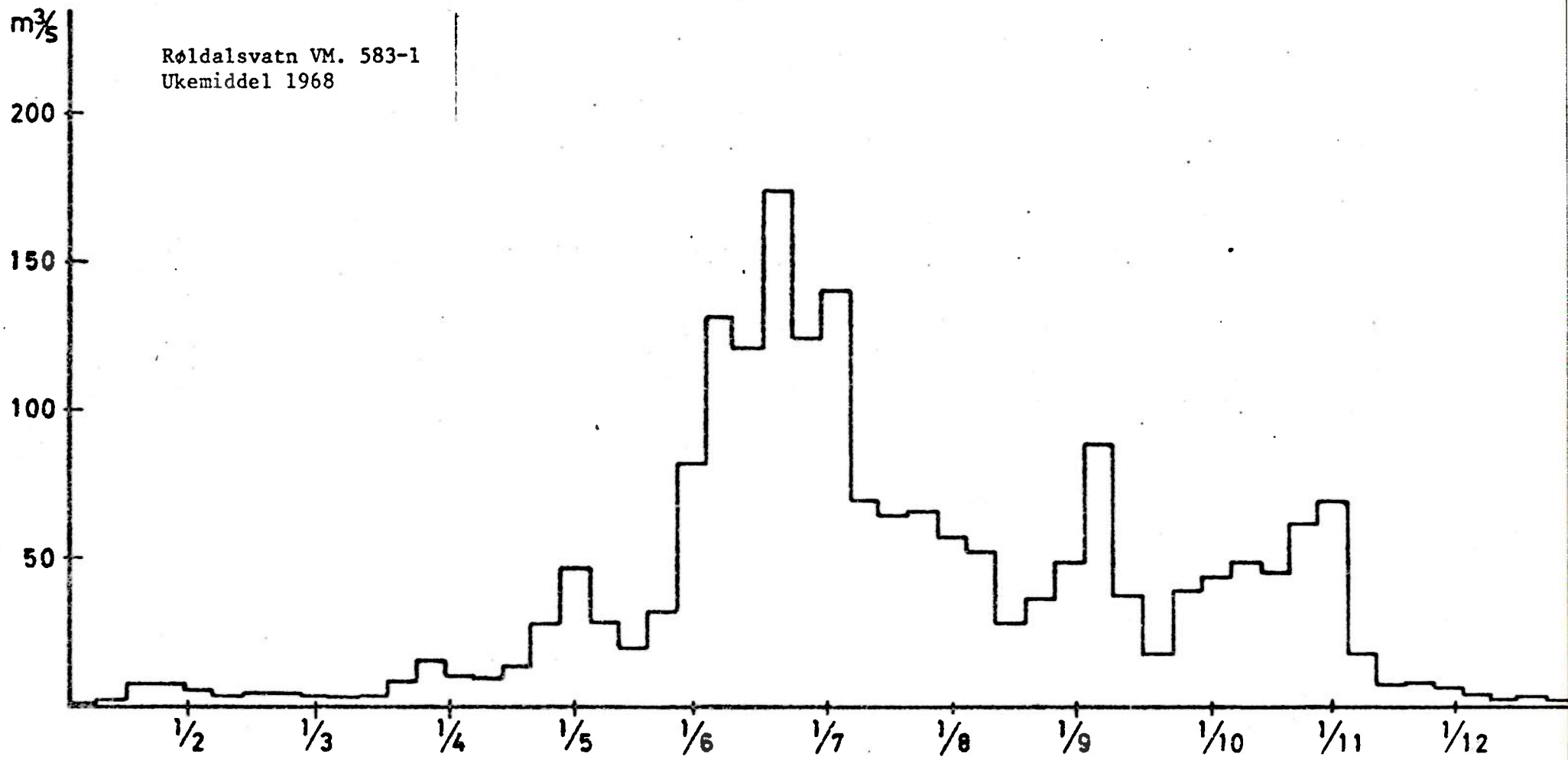

m³/s
Røldalsvatn VM. 583-1
Ukemiddel 1968
200
150
100
50
1/2
1/3
1/4
1/5
1/6
1/7
1/8
1/9
1/10
1/11
1/12

Diagram 1.

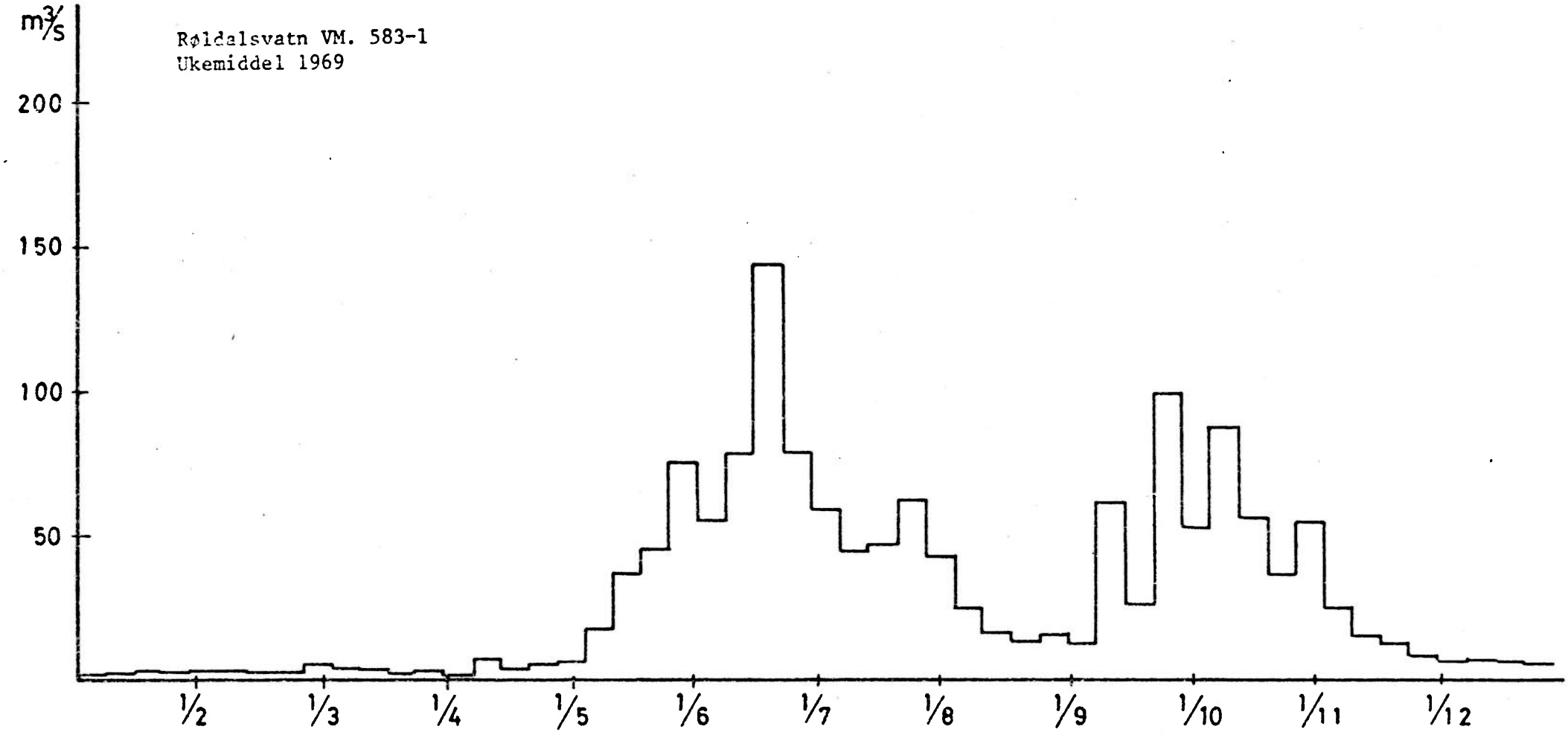

m³/s
Røldalsvatn VM. 583-1
Ukemiddel 1969
200
150
100
50
1/2
1/3
1/4
1/5
1/6
1/7
1/8
1/9
1/10
1/11
1/12

Diagram 2.

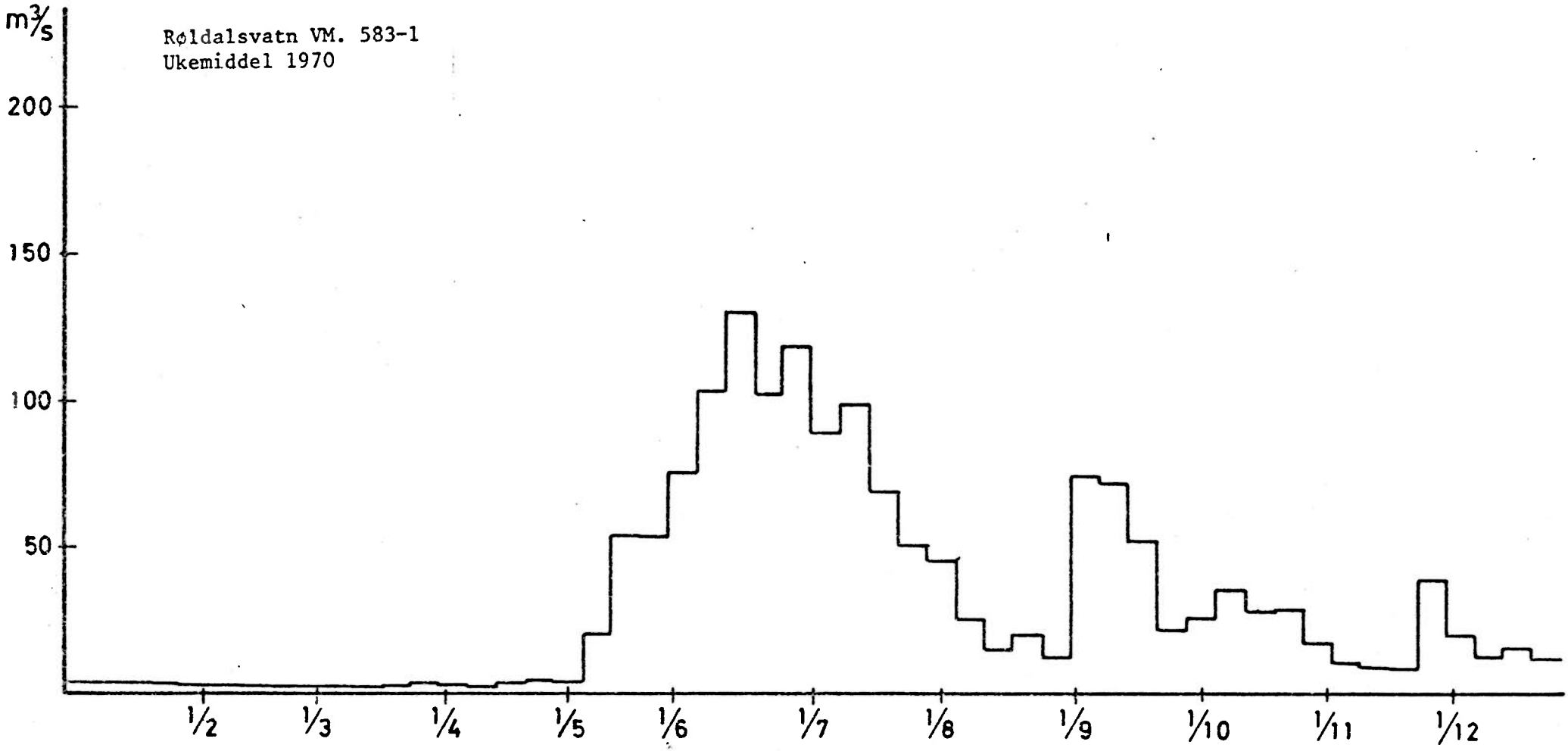

m³/s
Røldalsvatn VM. 583-1
Ukemiddel 1970
200
150
100
50
1/2
1/3
1/4
1/5
1/6
1/7
1/8
1/9
1/10
1/11
1/12

Diagram 3.

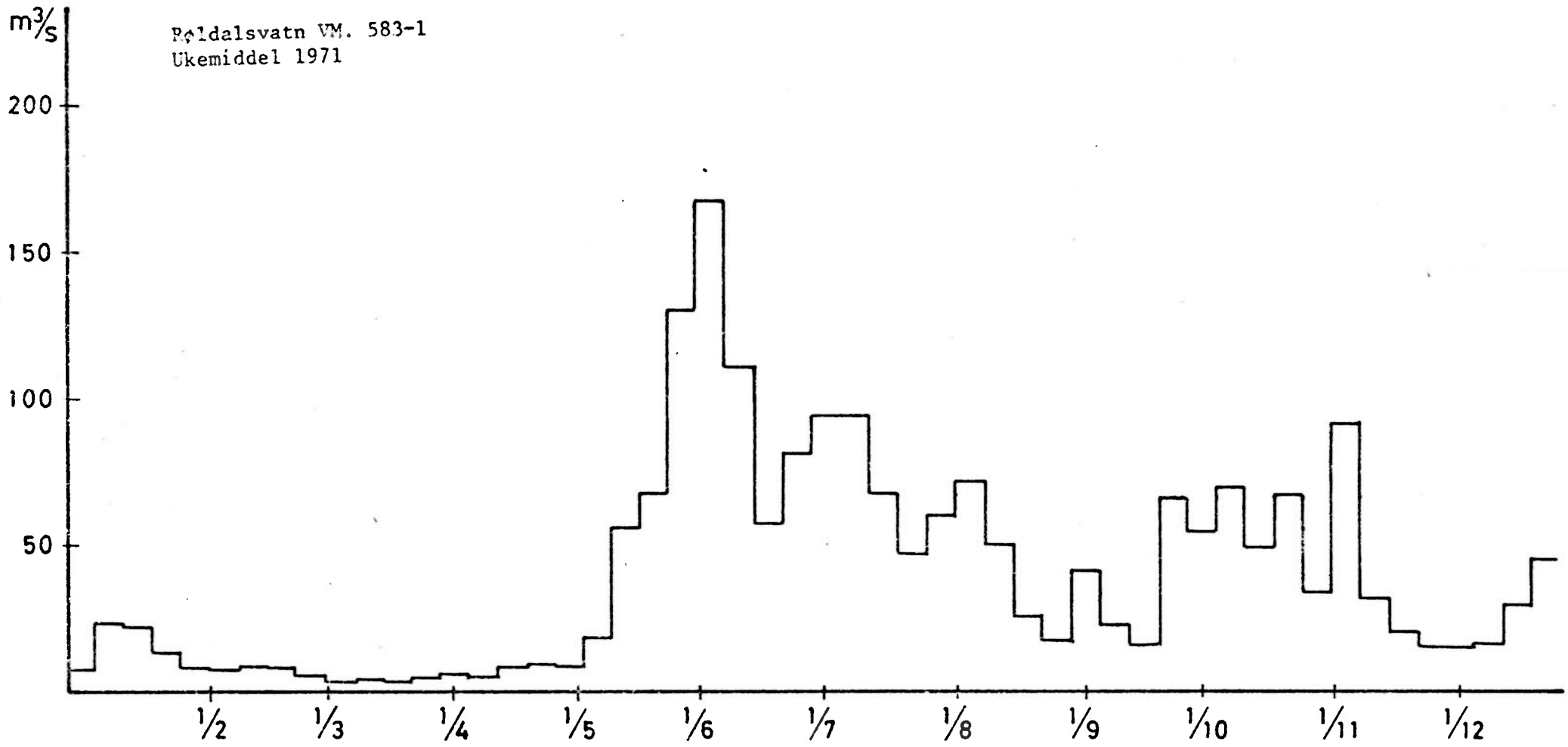

m³/s
Røldalsvatn VM. 583-1
Ukemiddel 1971
200
150
100
50
1/2
1/3
1/4
1/5
1/6
1/7
1/8
1/9
1/10
1/11
1/12

Diagram 4.

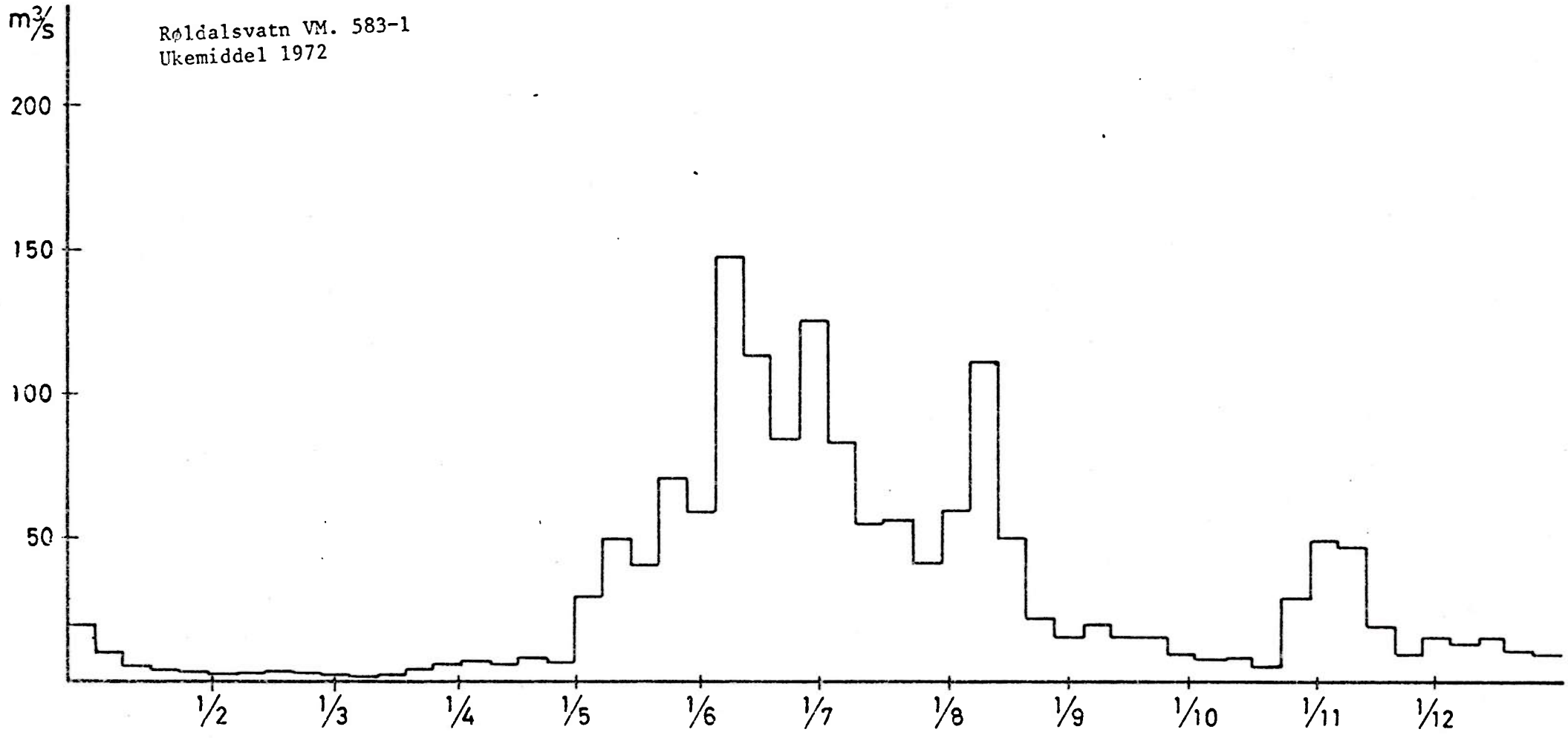

m³/s
Røldalsvatn VM. 583-1
Ukemiddel 1972
200
150
100
50
1/2
1/3
1/4
1/5
1/6
1/7
1/8
1/9
1/10
1/11
1/12

Diagram 5.

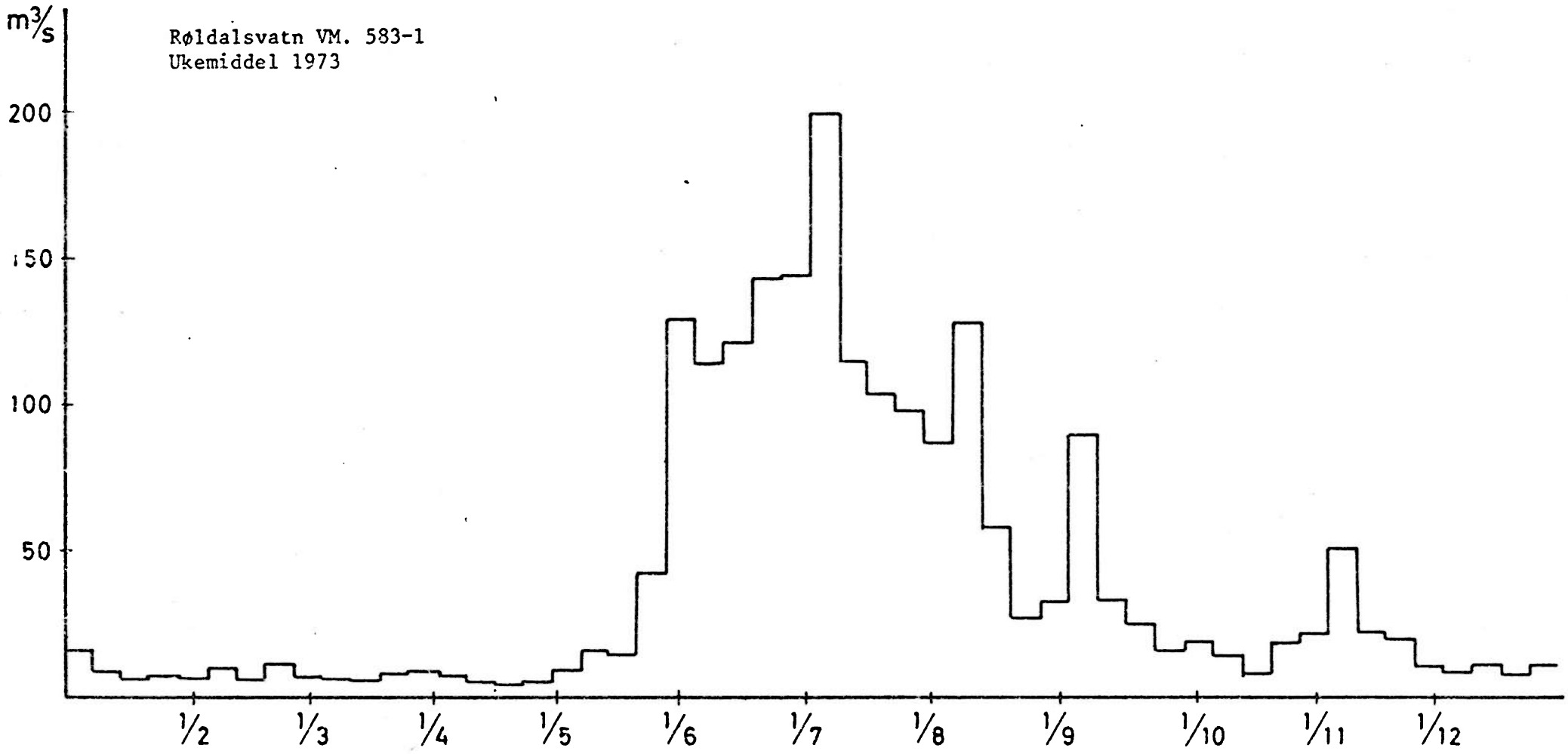

m3/s
Røldalsvatn VM. 583-1
Ukemiddel 1973
200
150
100
50
1/2
1/3
1/4
1/5
1/6
1/7
1/8
1/9
1/10
1/11
1/12

Diagram 6.

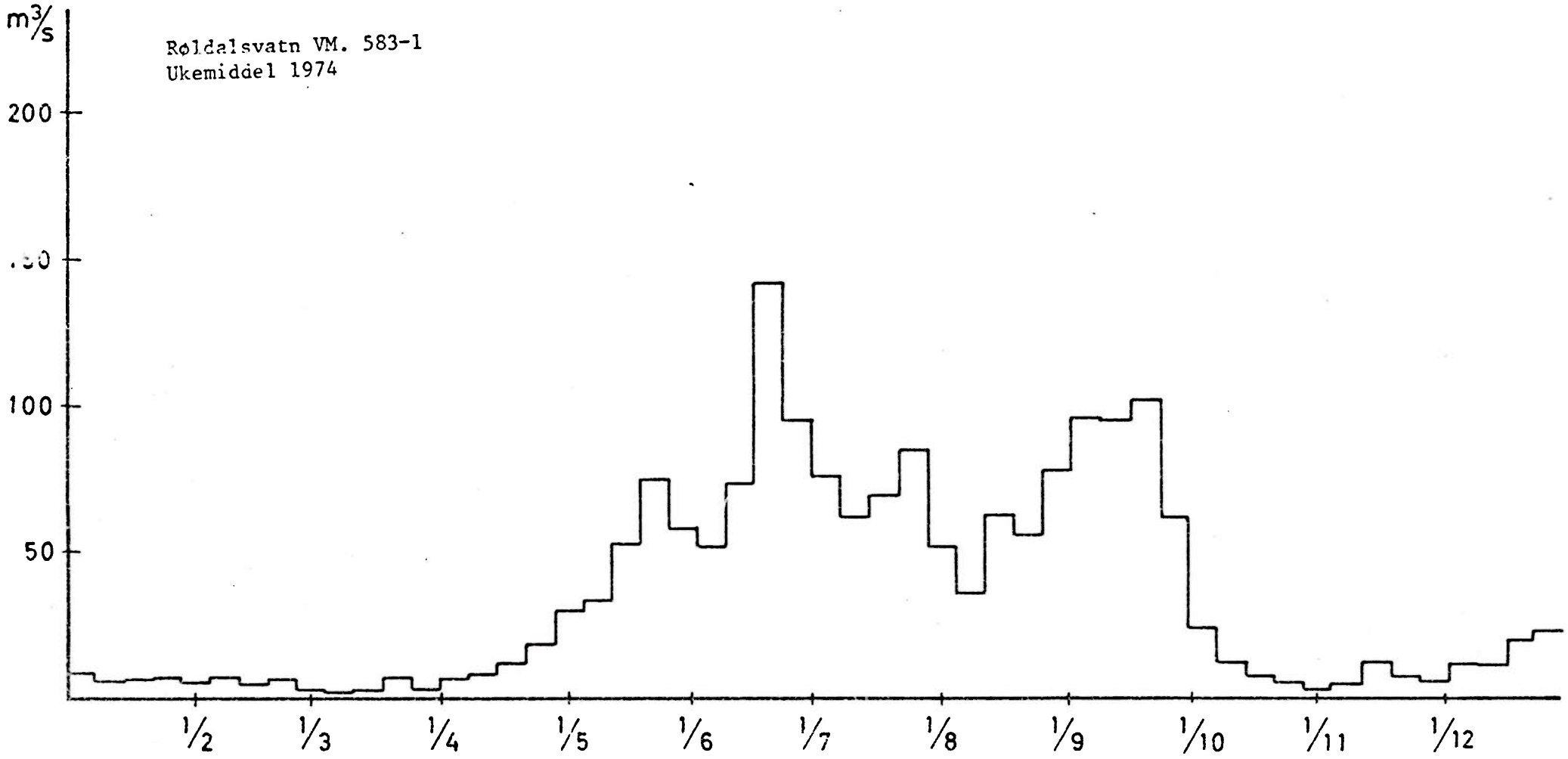

m³/s
Røldalsvatn VM. 583-1
Ukemiddel 1974
200
100
50
1/2
1/3
1/4
1/5
1/6
1/7
1/8
1/9
1/10
1/11
1/12

Diagram 7.

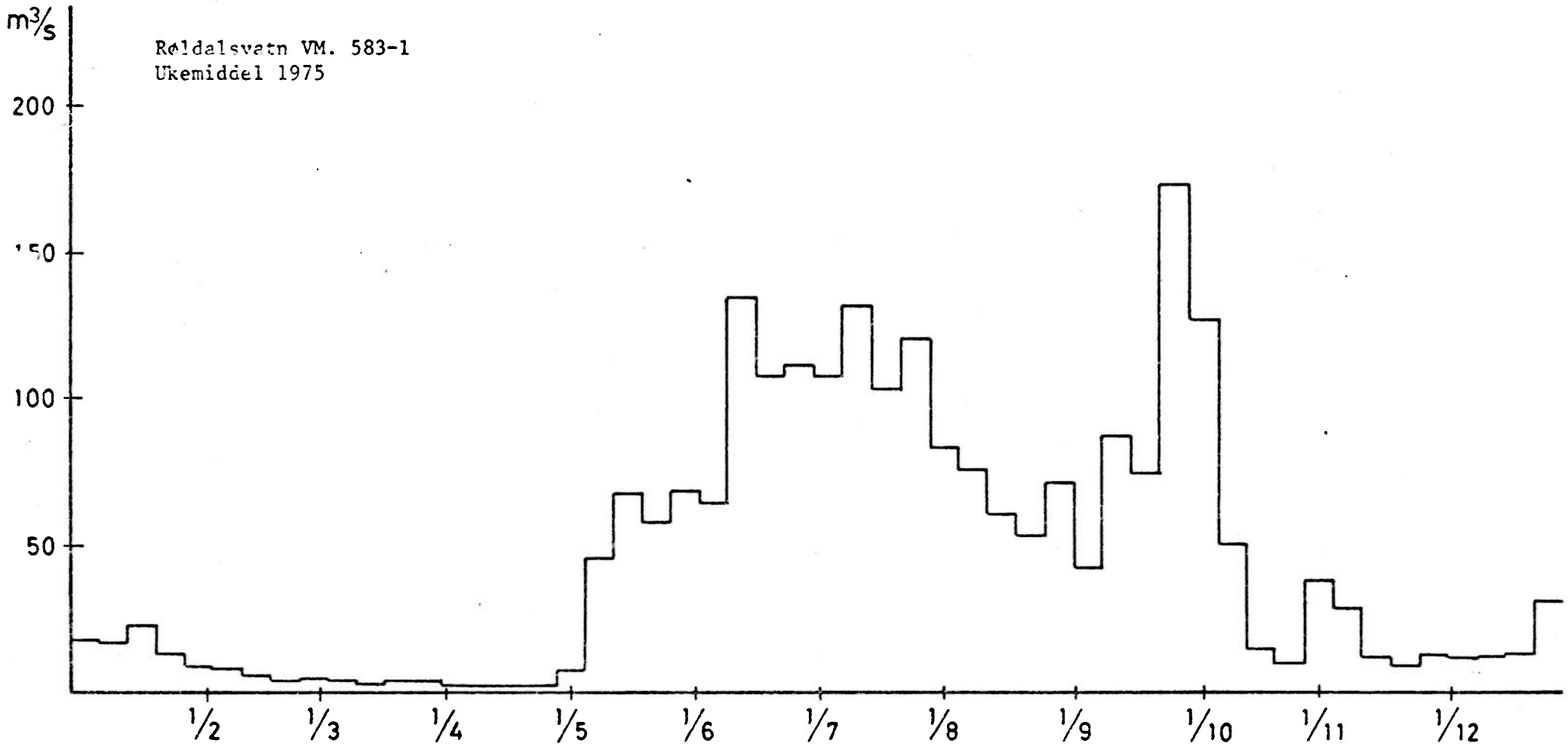

m³/s
Røldalsvatn VM. 583-1
Ukemiddel 1975
200
150
100
50
1/2
1/3
1/4
1/5
1/6
1/7
1/8
1/9
1/10
1/11
1/12

Diagram 8.

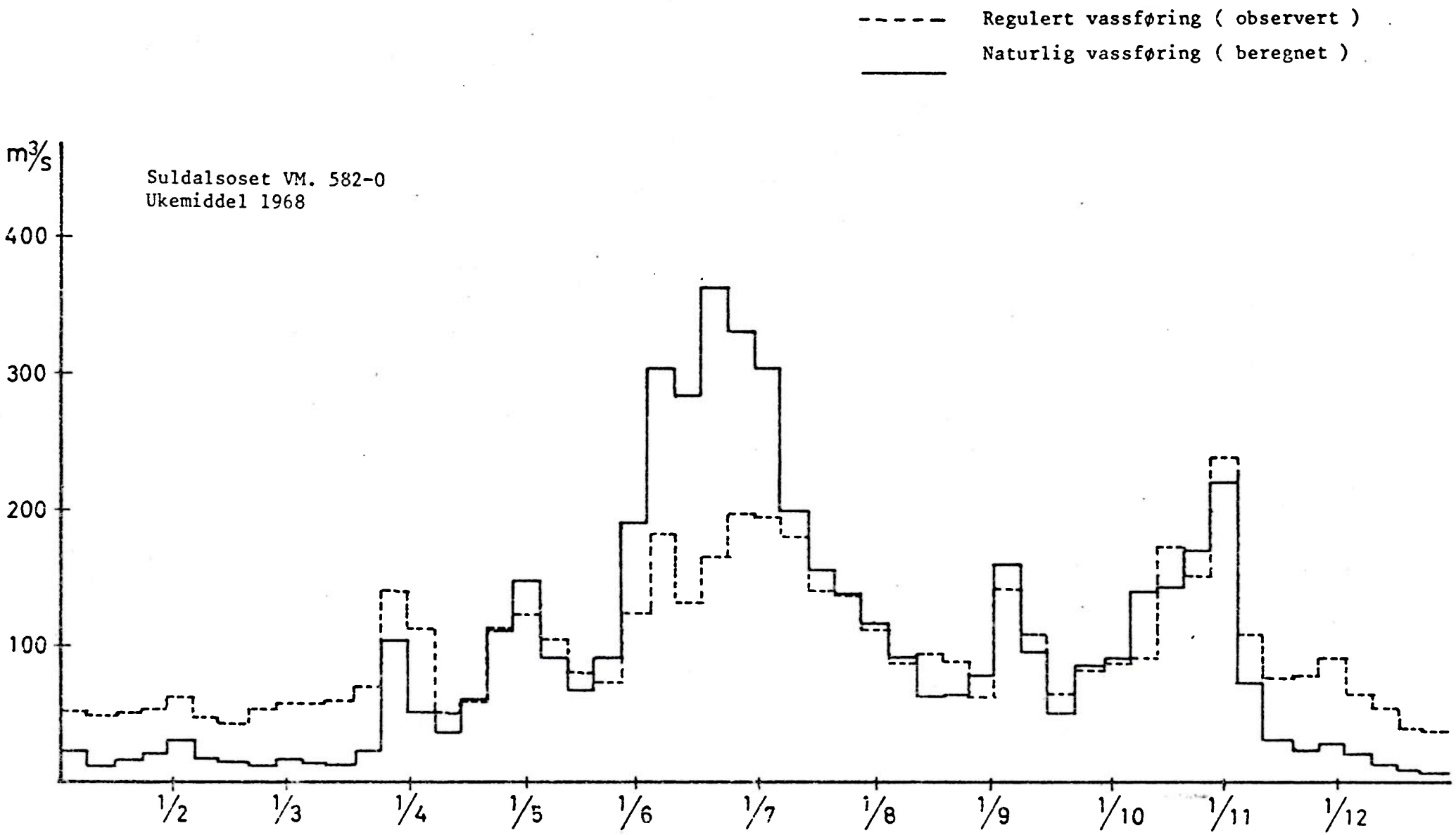

Regulert vassføring ( observert )
Naturlig vassføring ( beregnet )
m³/s
Suldalsoset VM. 582-0
Ukemiddel 1968
400
300
200
100
1/2
1/3
1/4
1/5
1/6
1/7
1/8
1/9
1/10
1/11
1/12

Diagram 9.

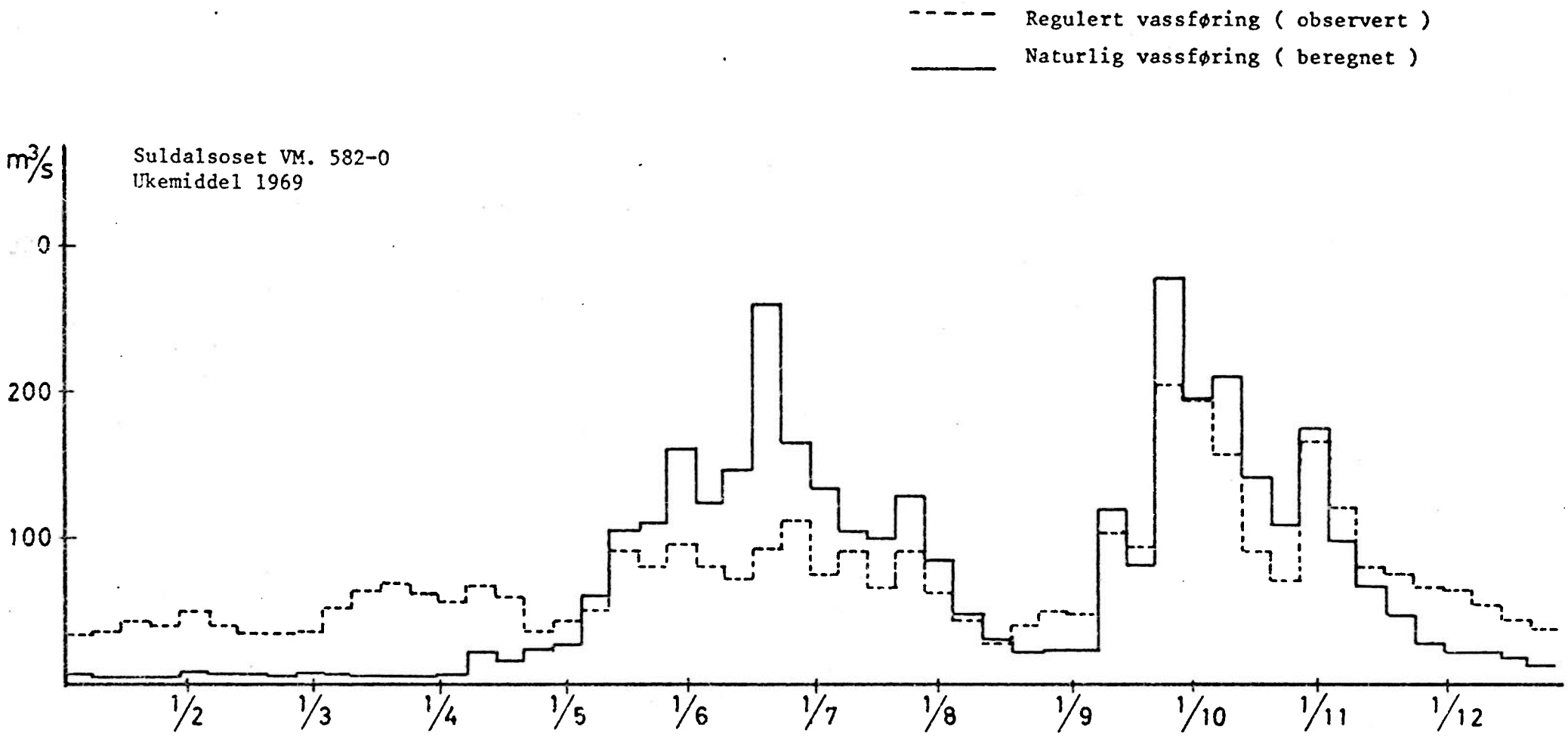

Regulert vassføring ( observert )
Naturlig vassføring ( beregnet )
m³/s
Suldalsoset VM. 582-0
Ukemiddel 1969
0
200
100
1/2
1/3
1/4
1/5
1/6
1/7
1/8
1/9
1/10
1/11
1/12

Diagram 10.

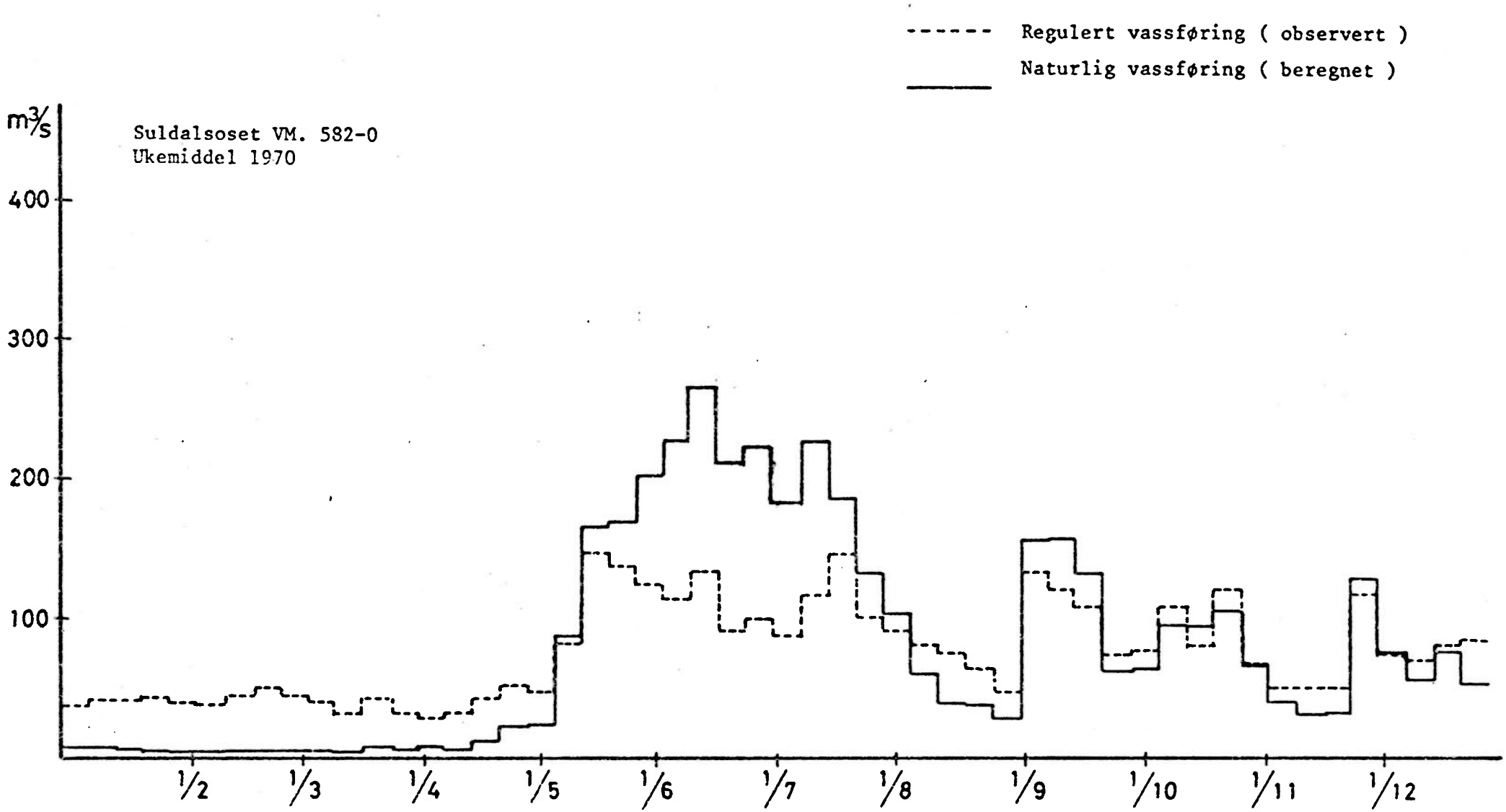

Regulert vassføring ( observert )
Naturlig vassføring ( beregnet )
m³/s
Suldalsoset VM. 582-0
Ukemiddel 1970
400
300
200
100
1/2
1/3
1/4
1/5
1/6
1/7
1/8
1/9
1/10
1/11
1/12

Diagram 11.

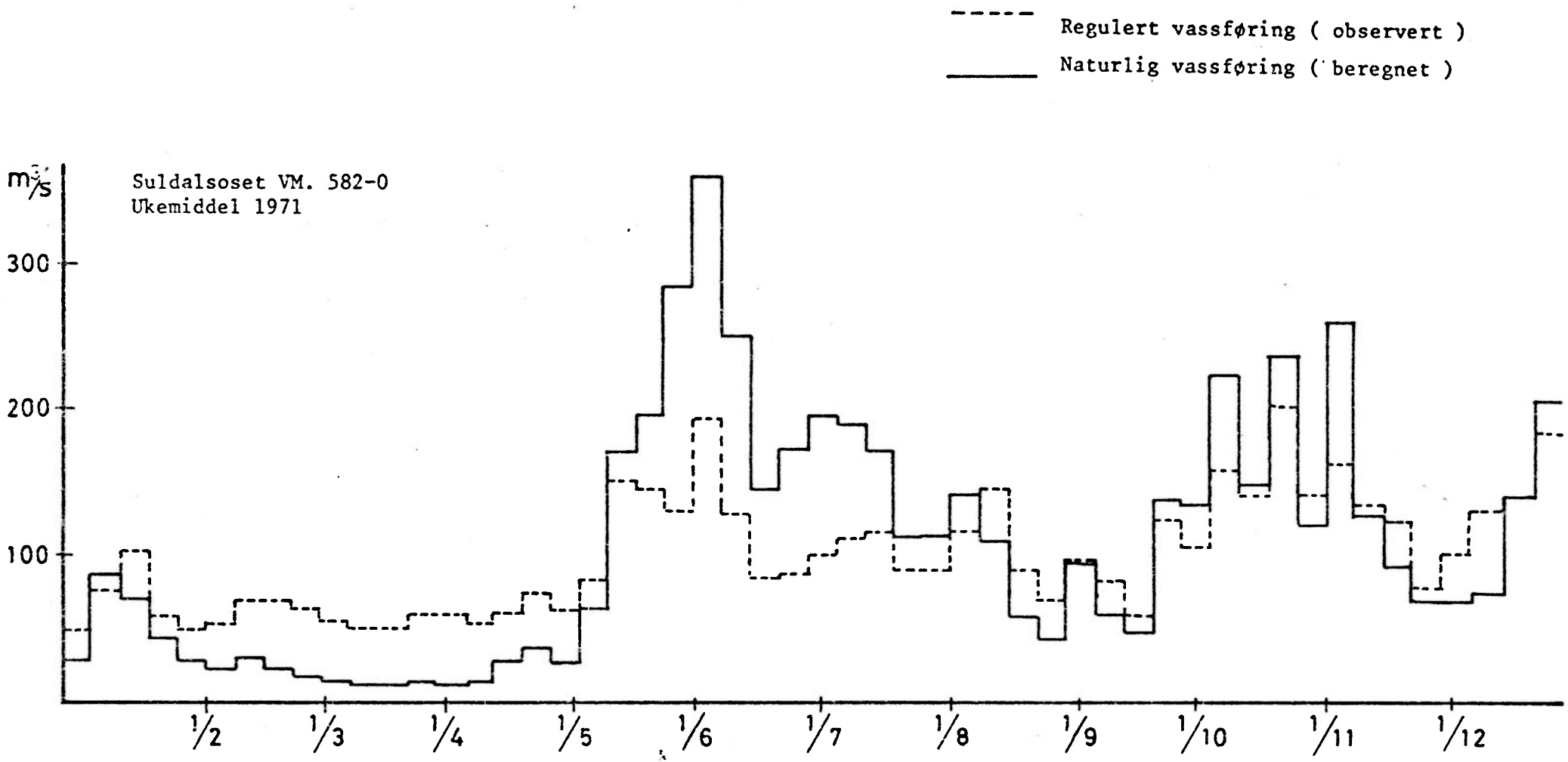

Regulert vassføring ( observert )
Naturlig vassføring ( beregnet )
m³/s
Suldalsoset VM. 582-0
Ukemiddel 1971
300
200
100
1/2
1/3
1/4
1/5
1/6
1/7
1/8
1/9
1/10
1/11
1/12

Diagram 12.

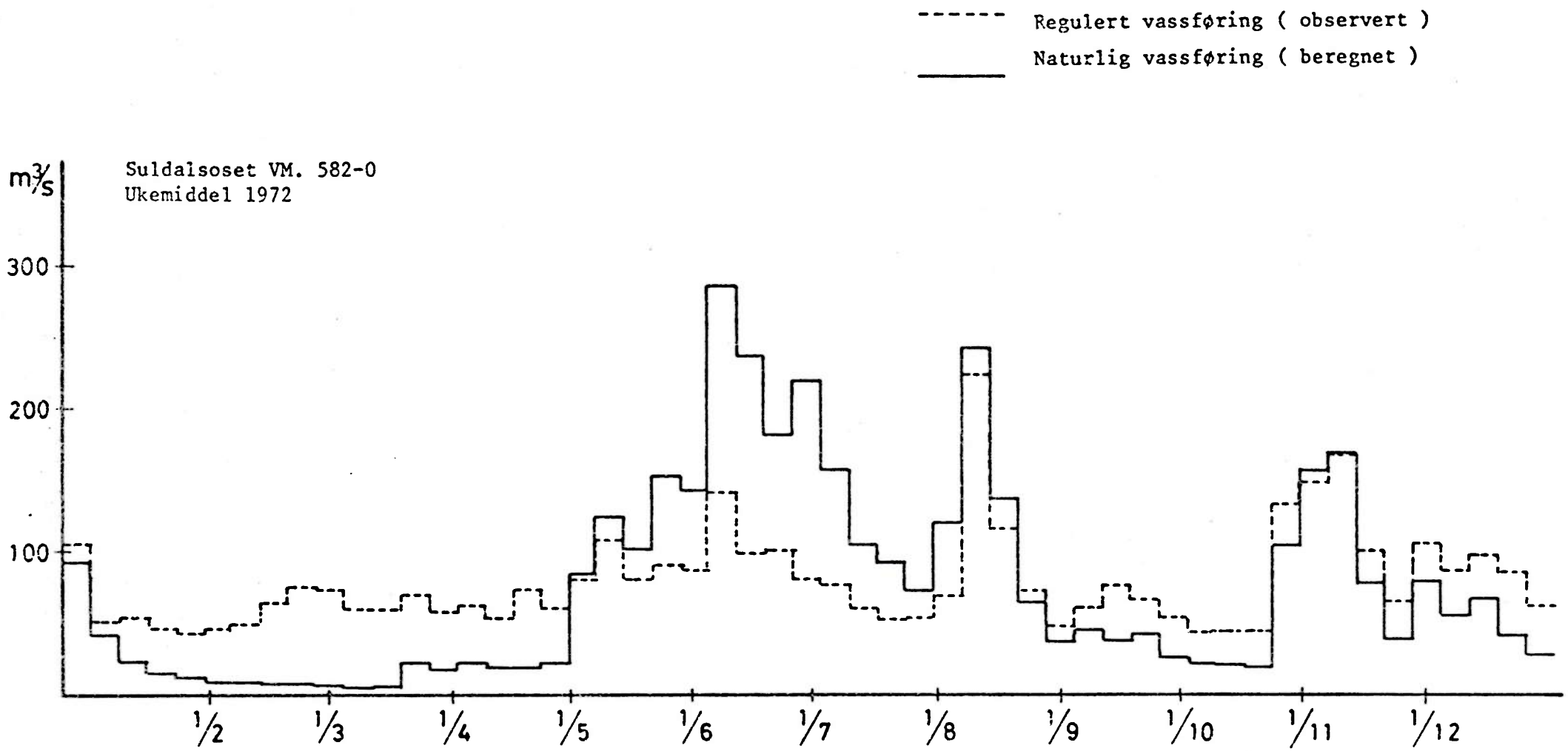

Regulert vassføring ( observert )
Naturlig vassføring ( beregnet )
Suldalsoset VM. 582-0
Ukemiddel 1972
m³/s
300
200
100
1/2
1/3
1/4
1/5
1/6
1/7
1/8
1/9
1/10
1/11
1/12

Diagram 13.

B

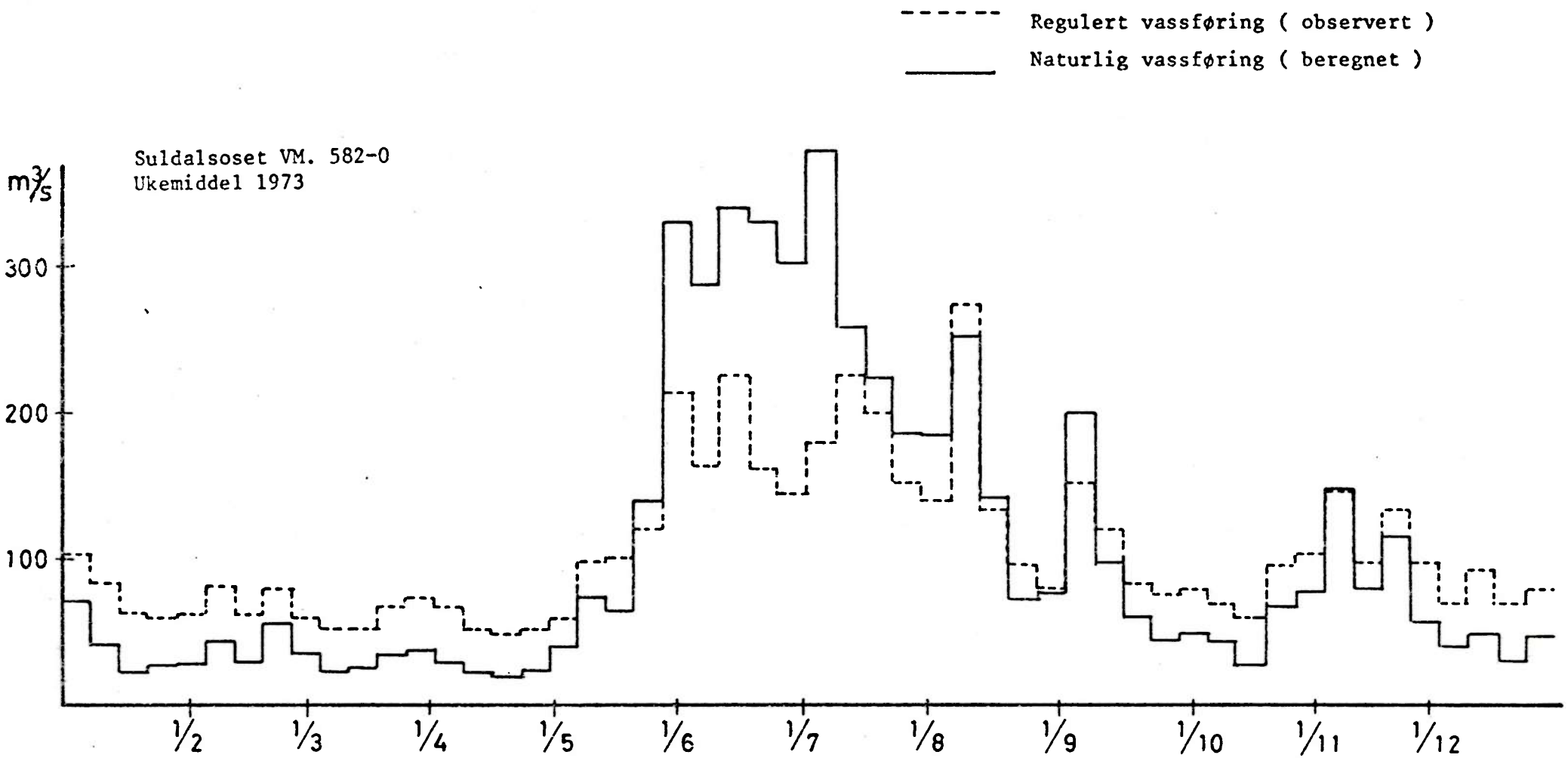

Regulert vassføring ( observert )
Naturlig vassføring ( beregnet )
Suldalsoset VM. 582-0
Ukemiddel 1973
m³/s
300
200
100
1/2
1/3
1/4
1/5
1/6
1/7
1/8
1/9
1/10
1/11
1/12

Diagram 14.

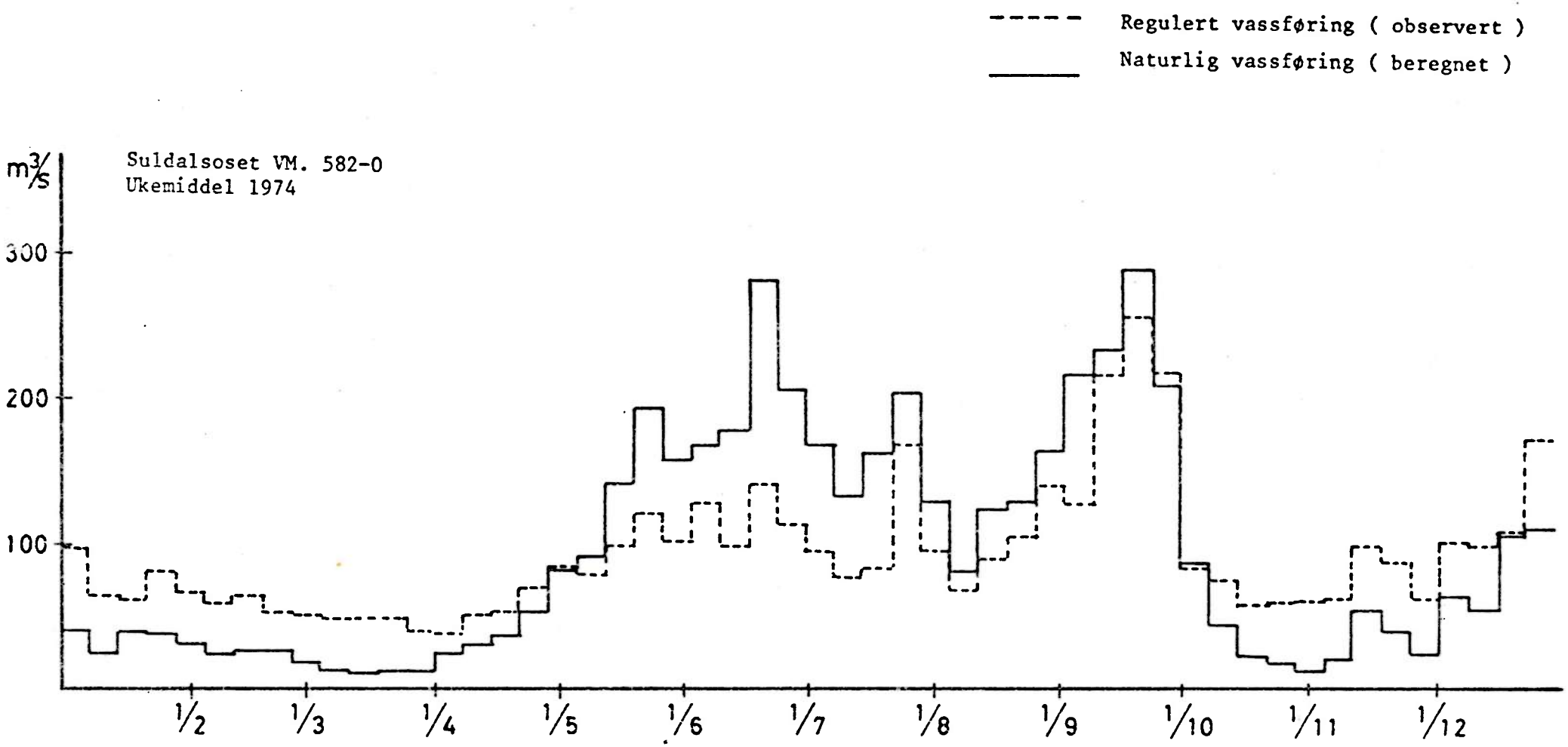

Regulert vassføring ( observert )
Naturlig vassføring ( beregnet )
Suldalsoset VM. 582-0
Ukemiddel 1974
m3/s
300
200
100
1/2
1/3
1/4
1/5
1/6
1/7
1/8
1/9
1/10
1/11
1/12

Diagram 15.

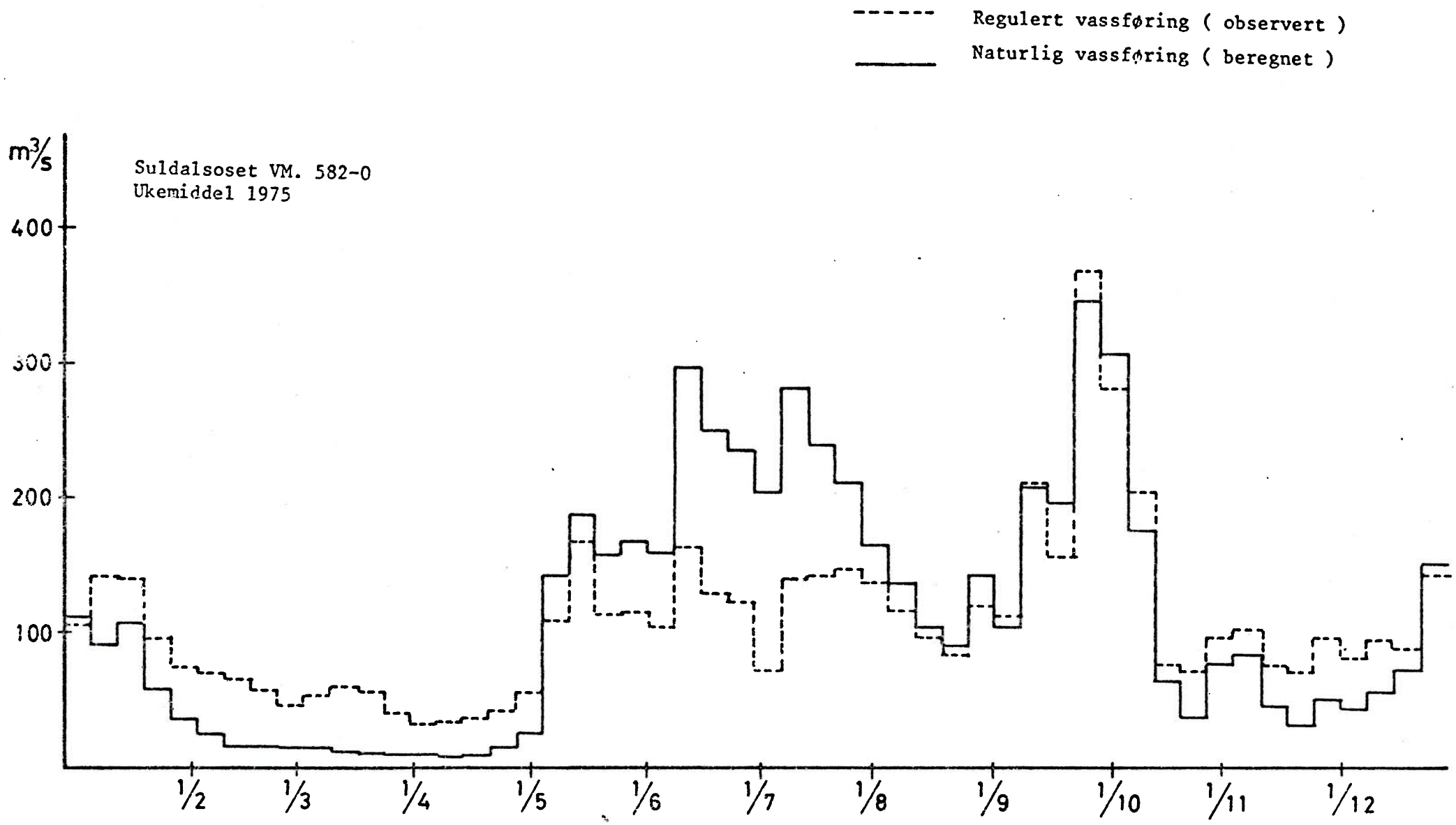

Regulert vassføring ( observert )
Naturlig vassføring ( beregnet )
m³/s
Suldalsoset VM. 582-0
Ukemiddel 1975
400
300
200
100
1/2
1/3
1/4
1/5
1/6
1/7
1/8
1/9
1/10
1/11
1/12

Diagram 16.

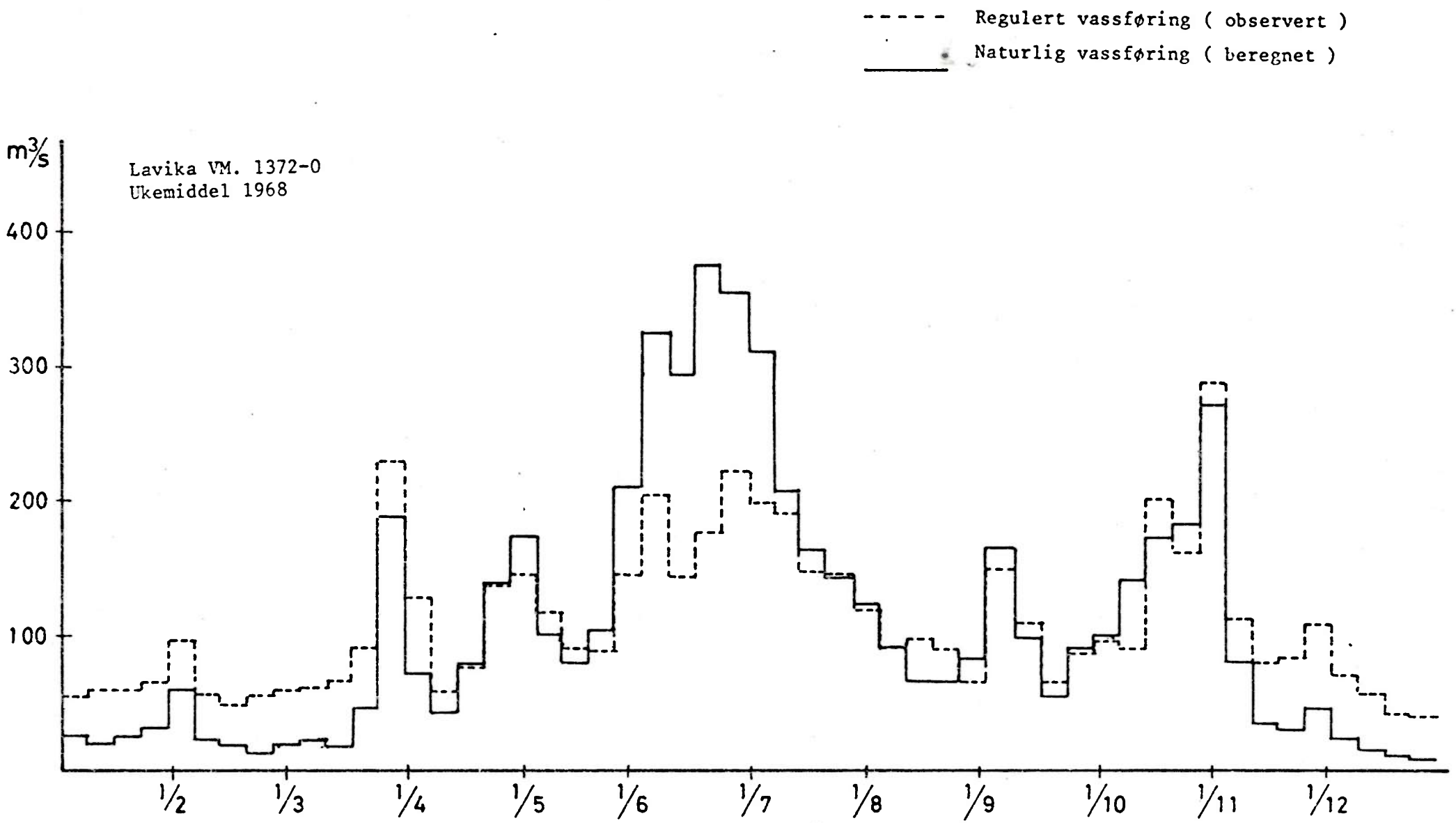

Regulert vassføring ( observert )
Naturlig vassføring ( beregnet )
m³/s
Lavika VM. 1372-0
Ukemiddel 1968
400
300
200
100
1/2
1/3
1/4
1/5
1/6
1/7
1/8
1/9
1/10
1/11
1/12

Diagram 17.

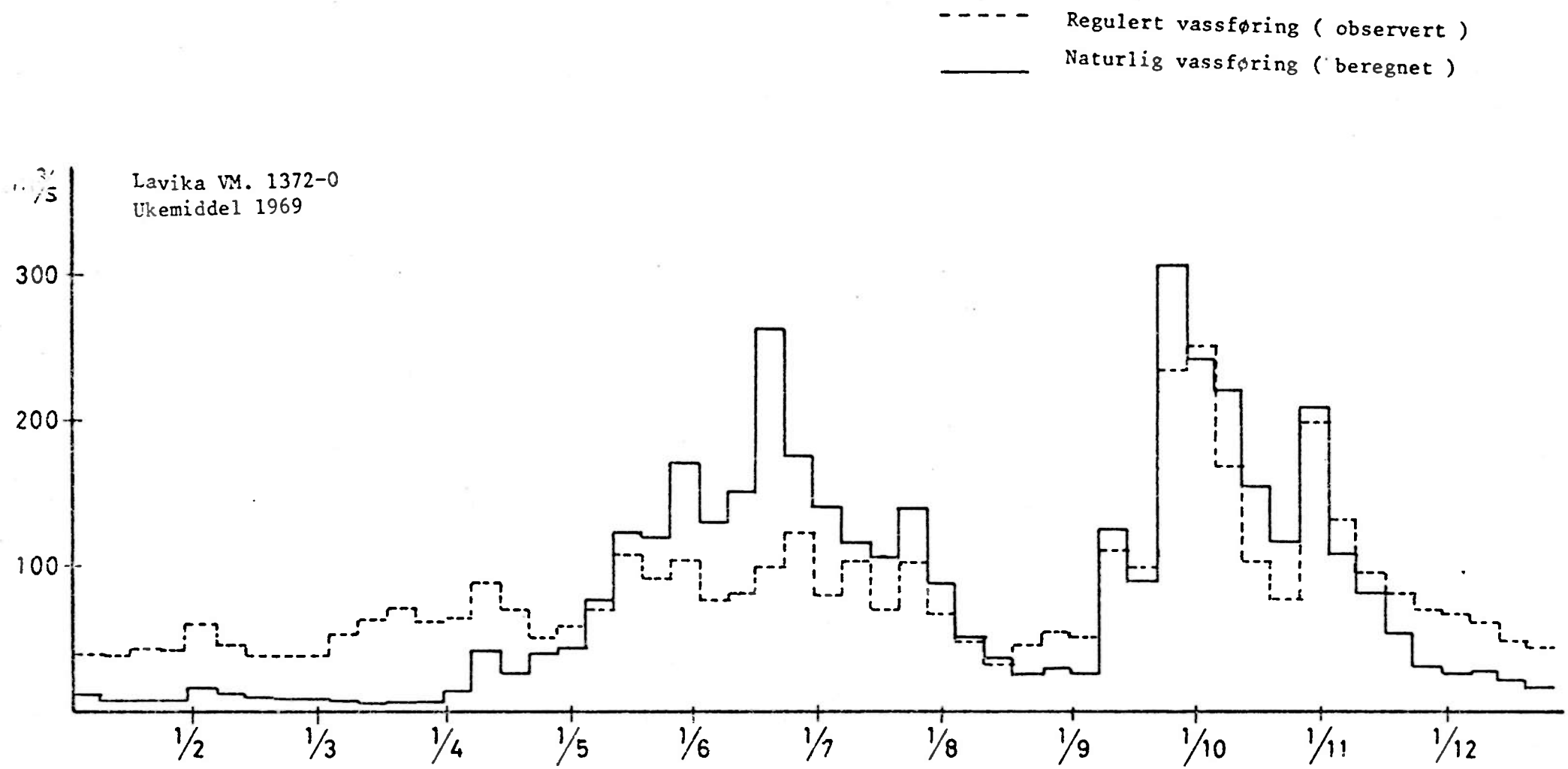

Regulert vassføring ( observert )
Naturlig vassføring ( beregnet )
Lavika VM. 1372-0
Ukemiddel 1969
300
200
100
1/2
1/3
1/4
1/5
1/6
1/7
1/8
1/9
1/10
1/11
1/12

Diagram 18.

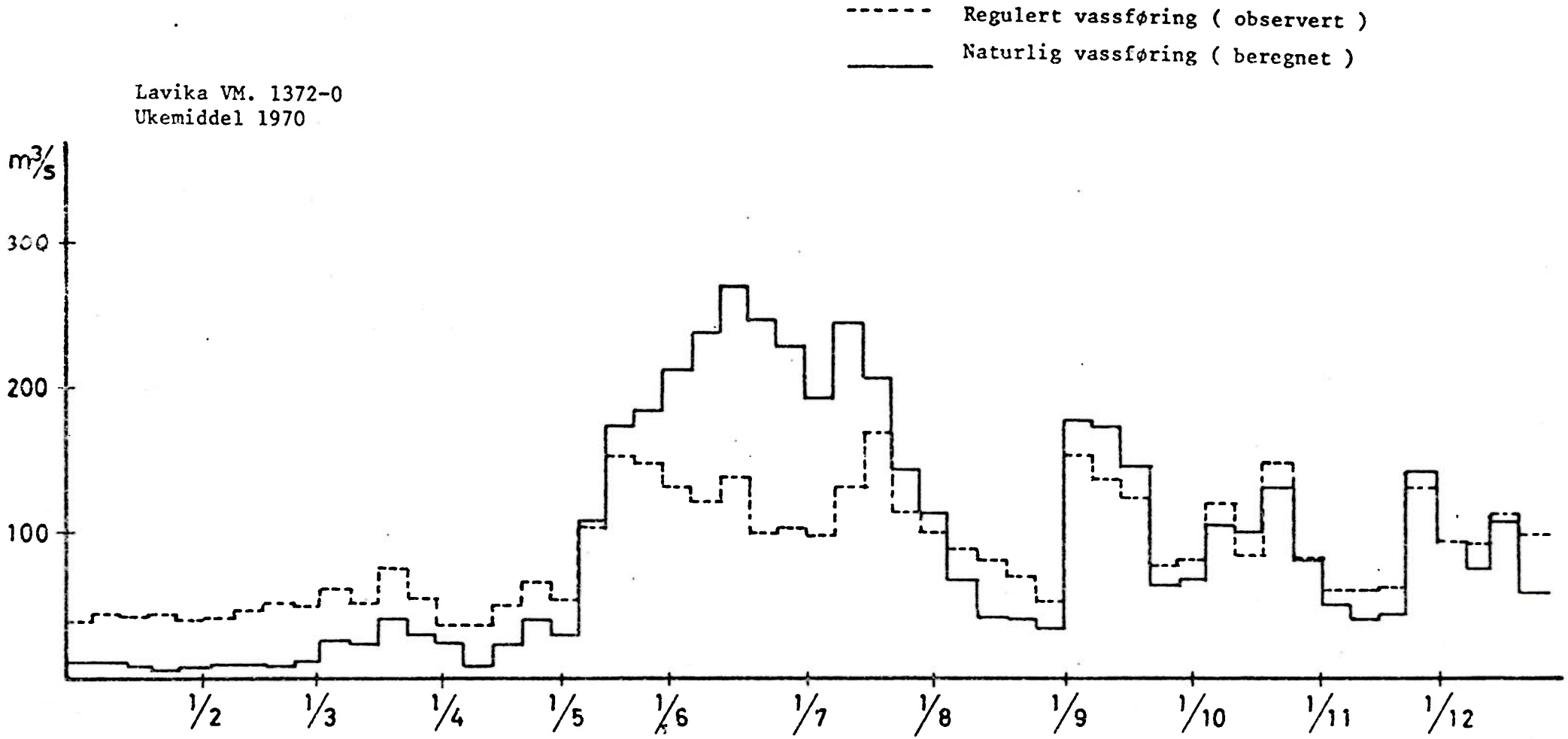

Regulert vassføring ( observert )
Naturlig vassføring ( beregnet )
Lavika VM. 1372-0
Ukemiddel 1970
m³/s
300
200
100
1/2
1/3
1/4
1/5
1/6
1/7
1/8
1/9
1/10
1/11
1/12

Diagram 19.

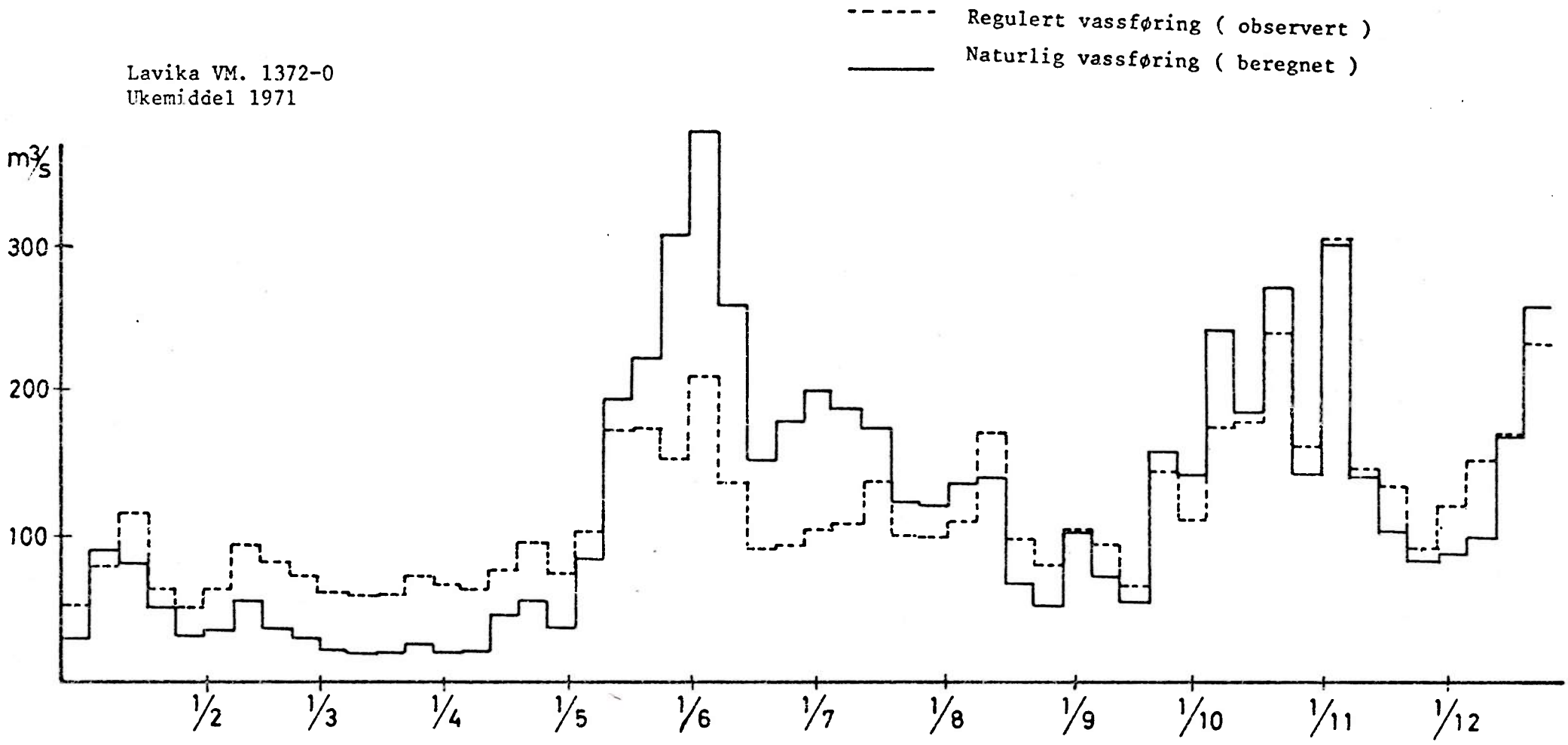

Regulert vassføring ( observert )
Naturlig vassføring ( beregnet )
Lavika VM. 1372-0
Ukemiddel 1971
m3/s
300
200
100
1/2
1/3
1/4
1/5
1/6
1/7
1/8
1/9
1/10
1/11
1/12

Diagram 20.

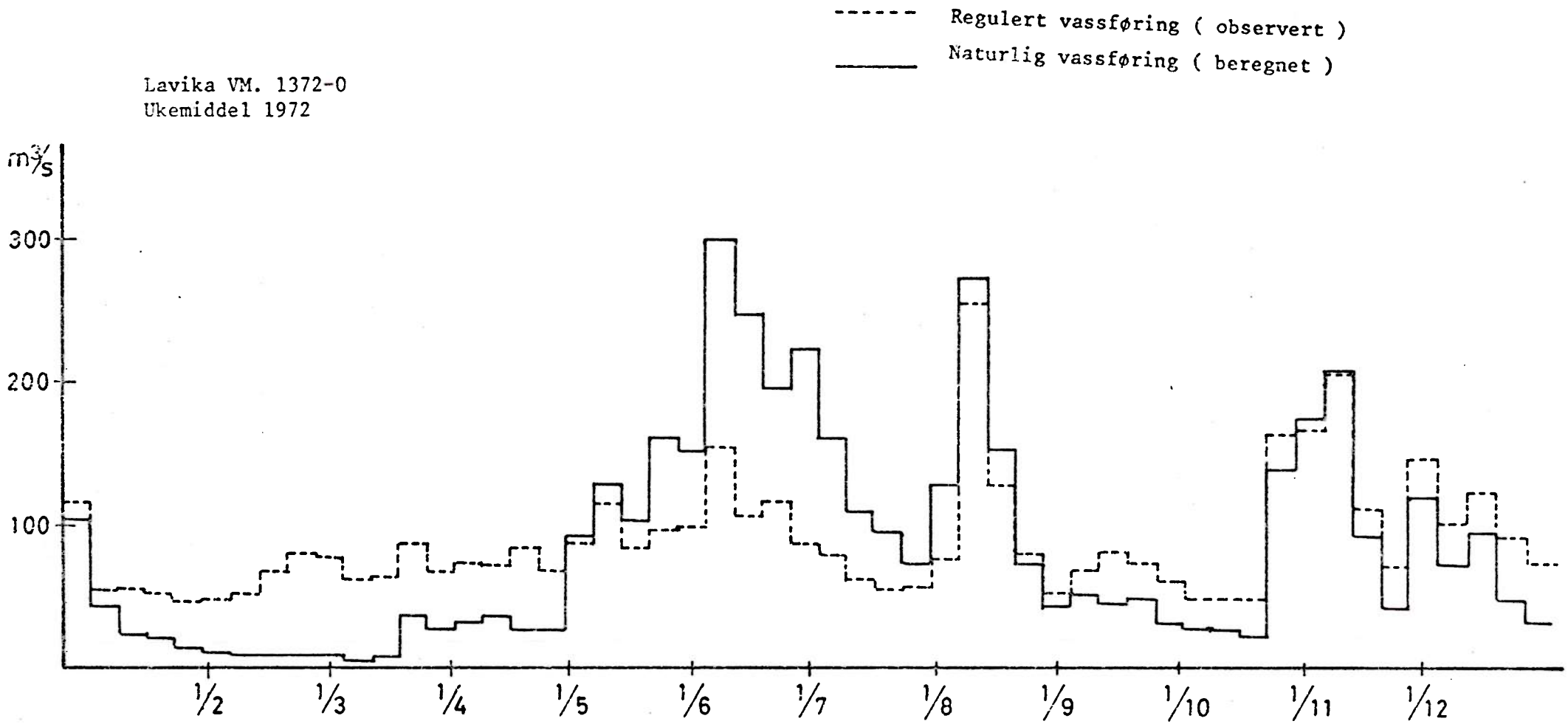

Regulert vassføring ( observert )
Naturlig vassføring ( beregnet )
Lavika VM. 1372-0
Ukemiddel 1972
m³/s
300
200
100
1/2
1/3
1/4
1/5
1/6
1/7
1/8
1/9
1/10
1/11
1/12

Diagram 21.

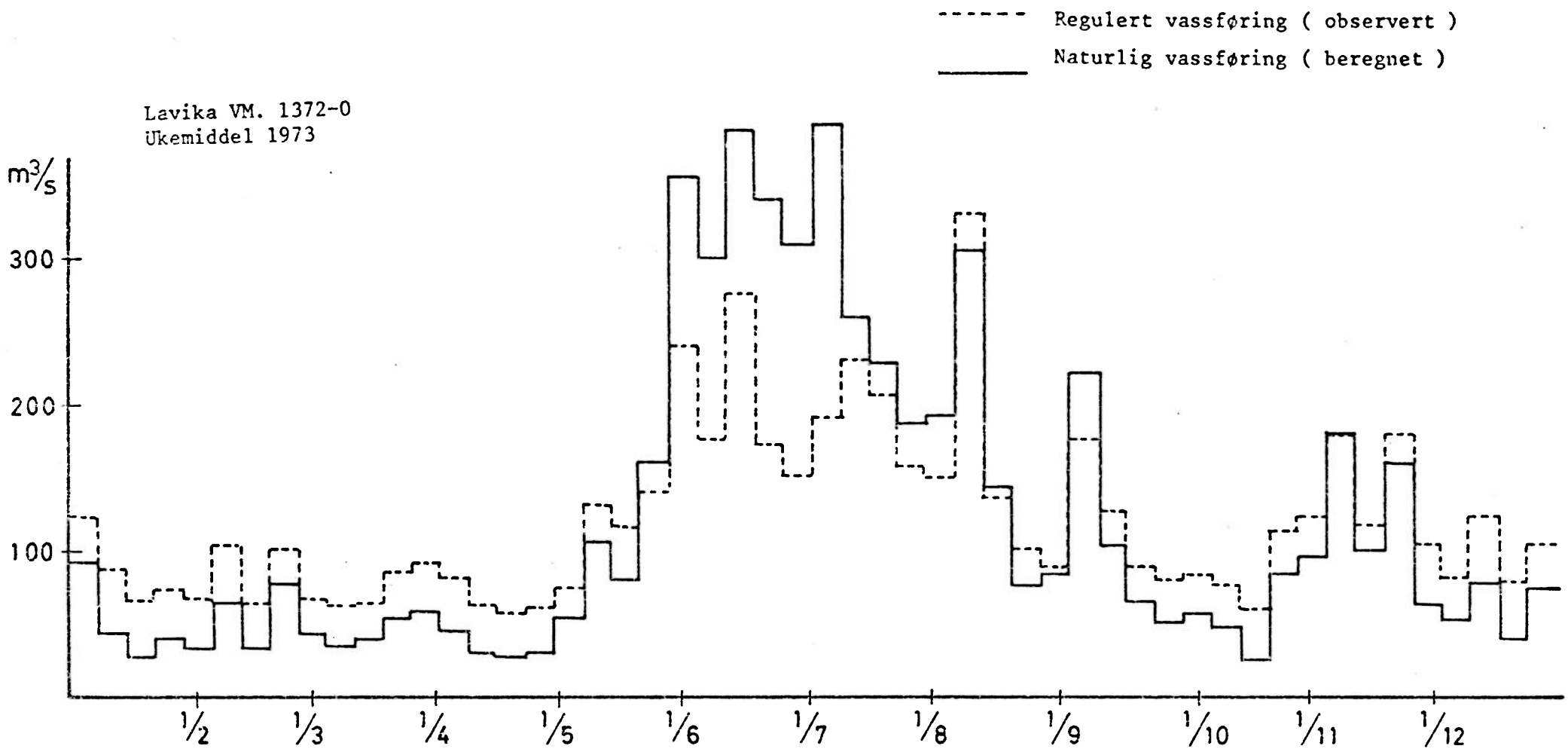

Regulert vassføring ( observert )
Naturlig vassføring ( beregnet )
Lavika VM. 1372-0
Ukemiddel 1973
m³/s
300
200
100
1/2
1/3
1/4
1/5
1/6
1/7
1/8
1/9
1/10
1/11
1/12

Diagram 22.

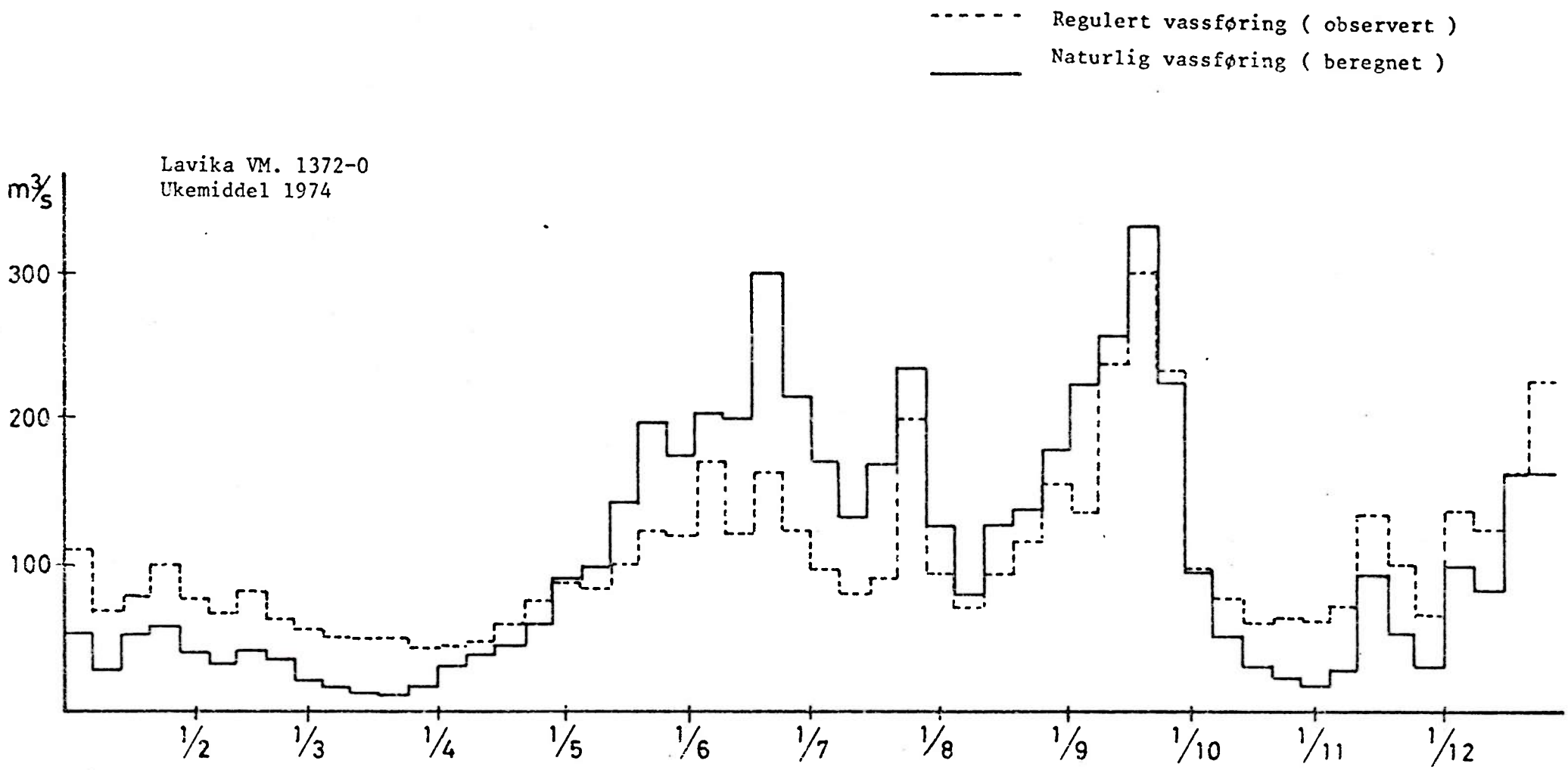

Regulert vassføring ( observert )
Naturlig vassføring ( beregnet )
Lavika VM. 1372-0
Ukemiddel 1974
m³/s
300
200
100
1/2
1/3
1/4
1/5
1/6
1/7
1/8
1/9
1/10
1/11
1/12

Diagram 23.

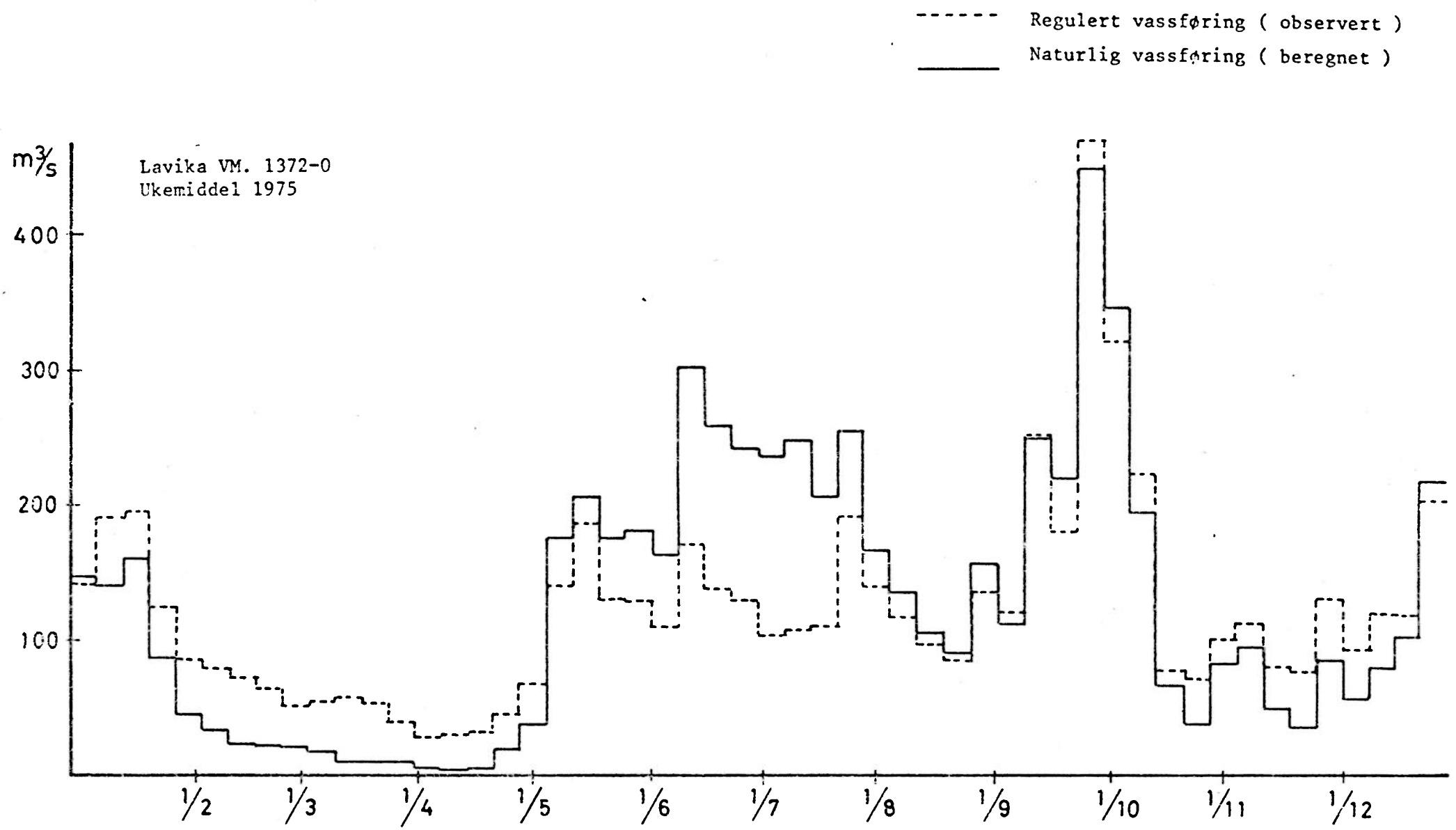

Regulert vassføring ( observert )
Naturlig vassføring ( beregnet )
m3/s
Lavika VM. 1372-0
Ukemiddel 1975
400
300
200
100
1/2
1/3
1/4
1/5
1/6
1/7
1/8
1/9
1/10
1/11
1/12

Diagram 24.

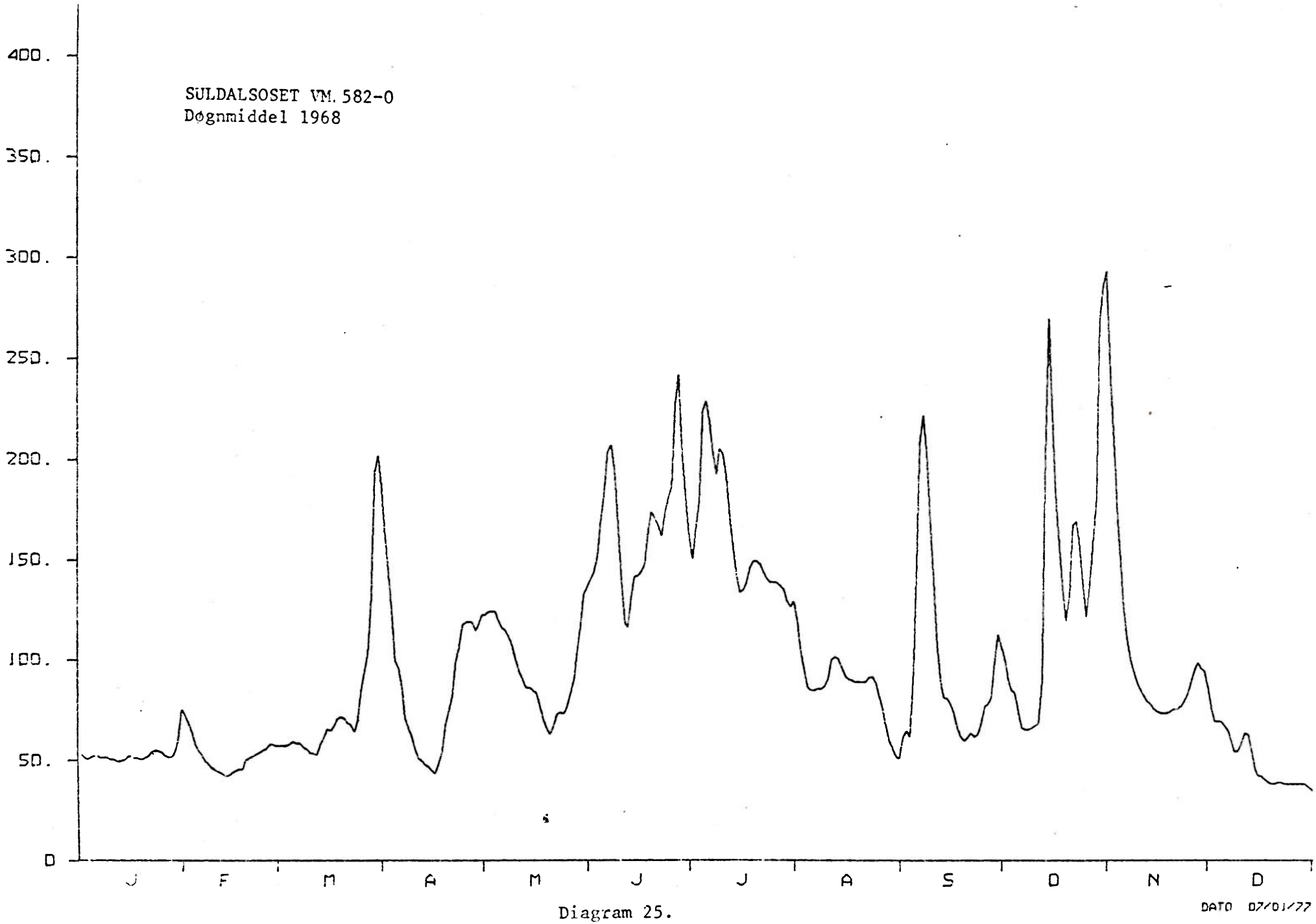

SULDALSOSET VM. 582-0
Døgnmiddel 1968
400.
350.
300.
250.
200.
150.
100.
50.
0
J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D
DATO 07/01/77

Diagram 25.

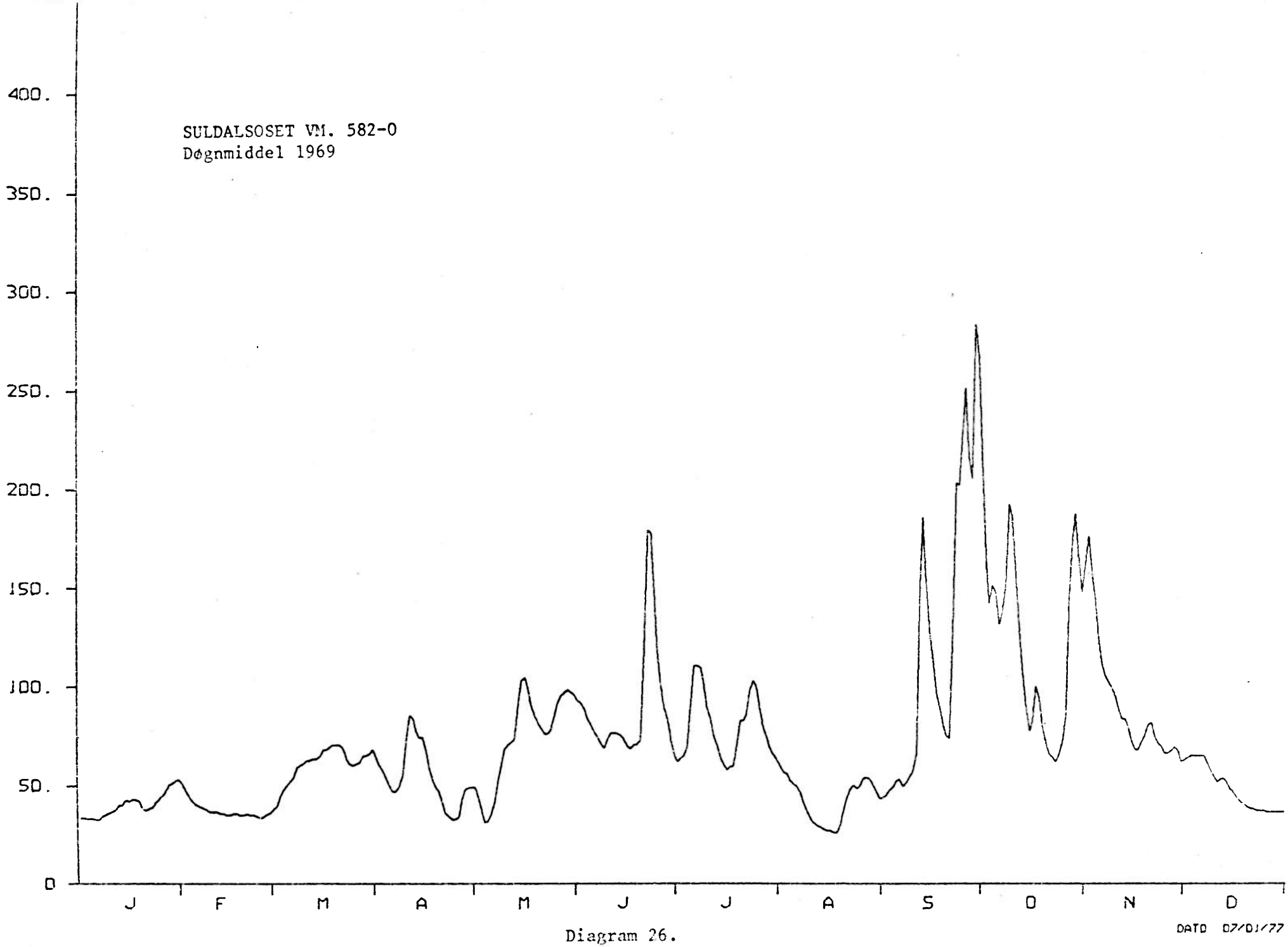

SULDALSOSET VM. 582-0
Døgnmiddel 1969
400.
350.
300.
250.
200.
150.
100.
50.
0
J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D
DATO 07/01/77

Diagram 26.

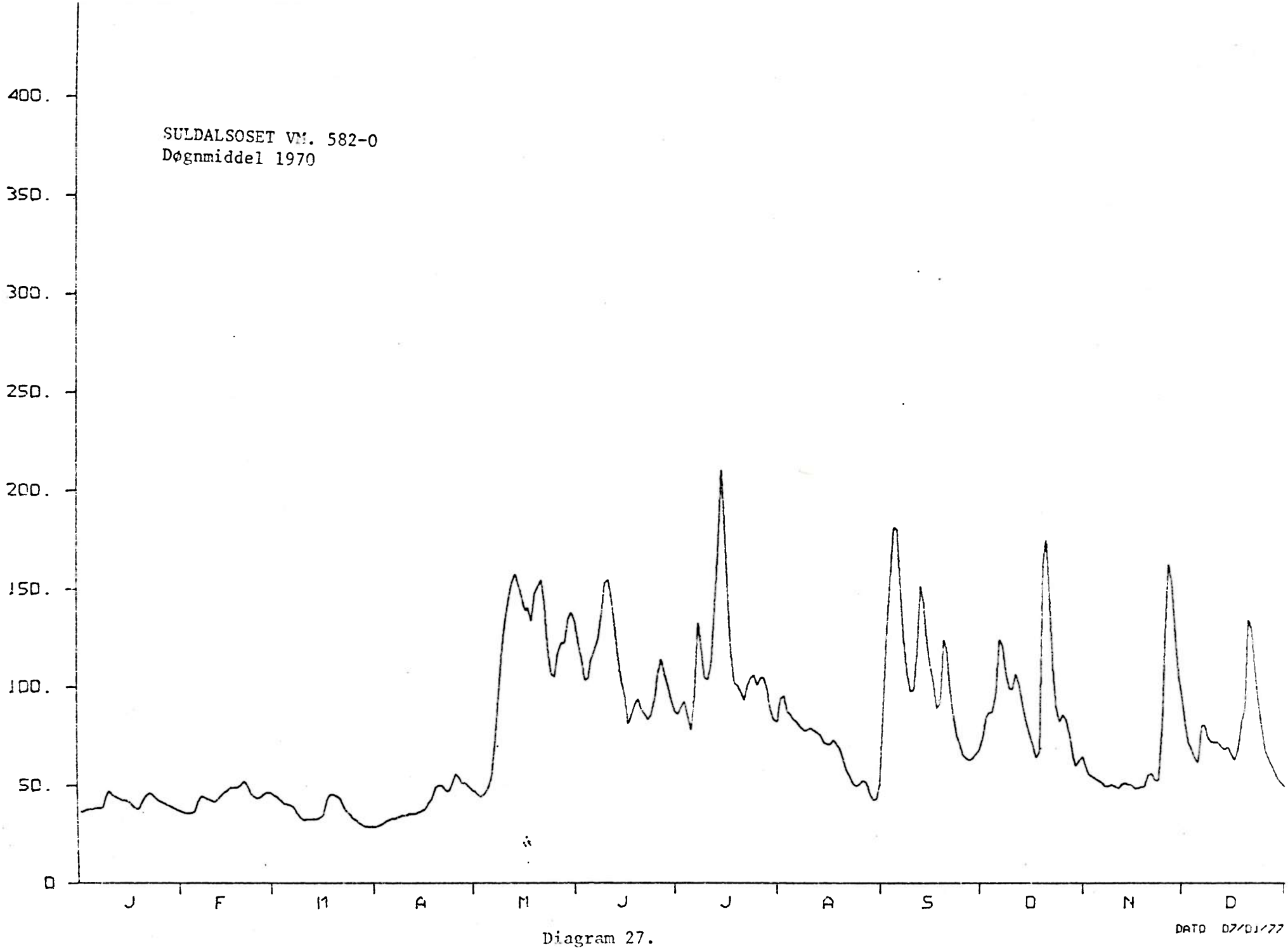

SULDALSOSET VM. 582-0
Døgnmiddel 1970
400.
350.
300.
250.
200.
150.
100.
50.
0
J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D
DATO 07/01/77

Diagram 27.

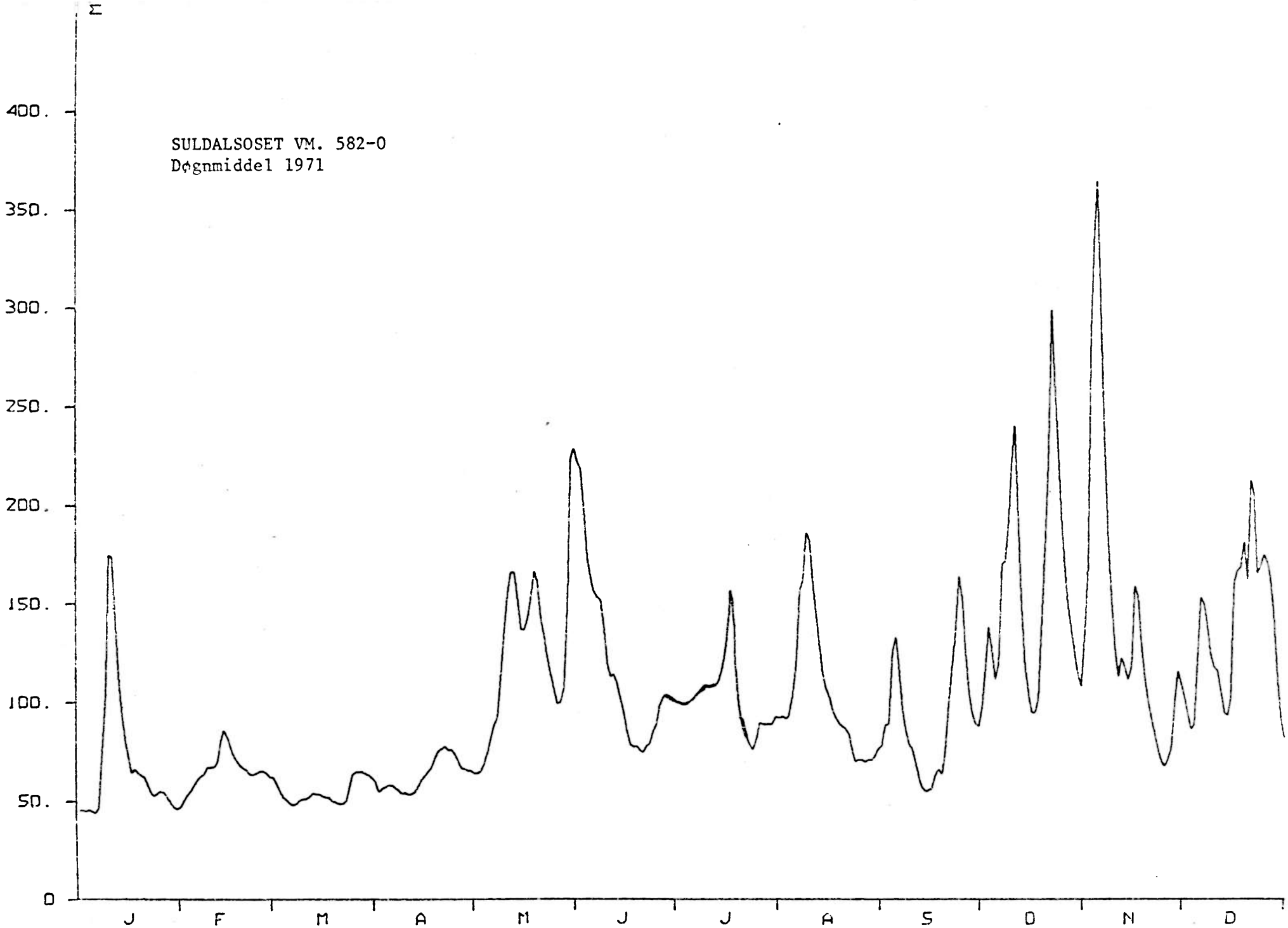



Diagram 28.

DATO 02/01/77

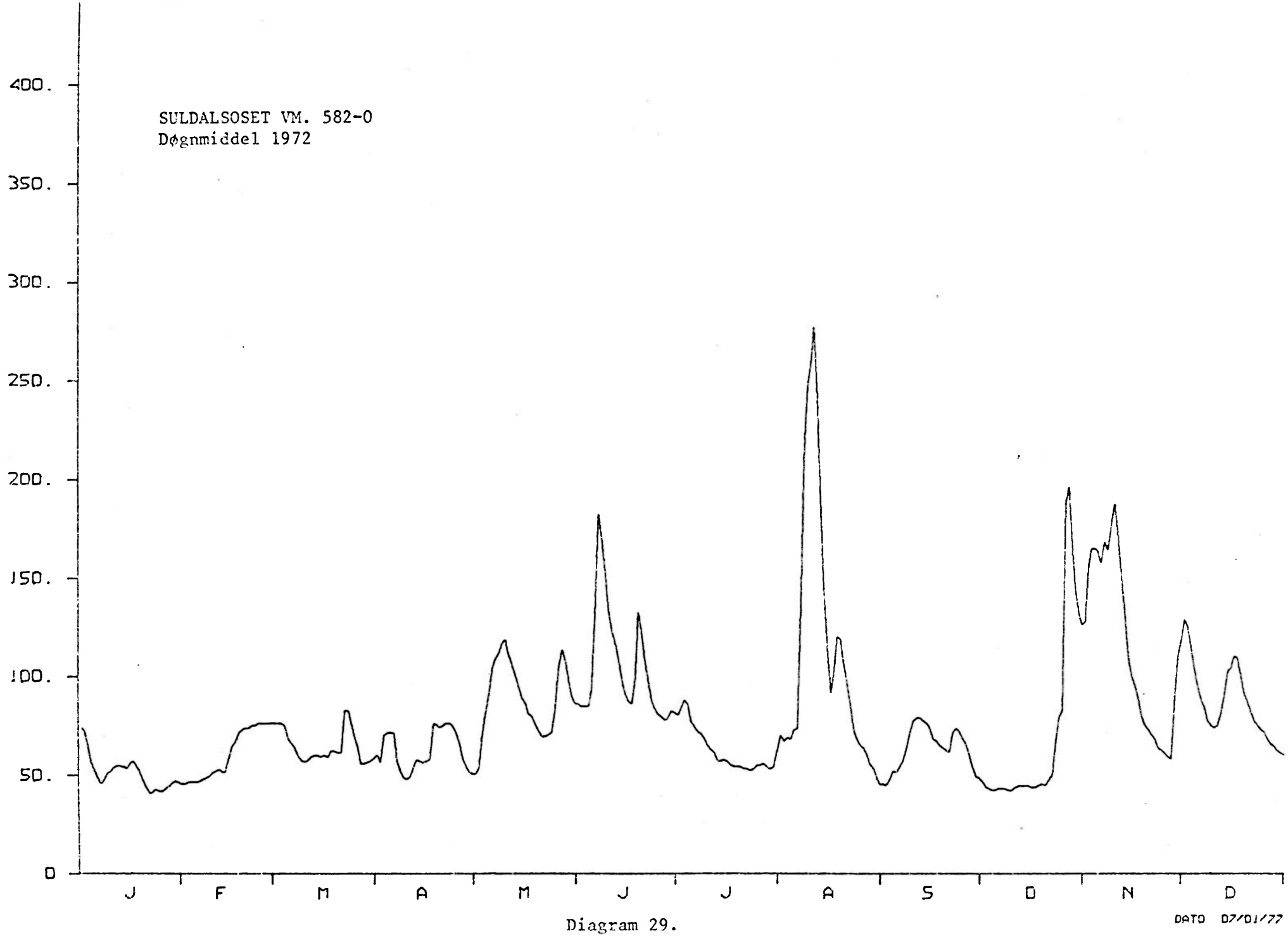

SULDALSOSET VM. 582-0
Døgnmiddel 1972
400.
350.
300.
250.
200.
150.
100.
50.
0
J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D
DATO 07/01/77

Diagram 29.

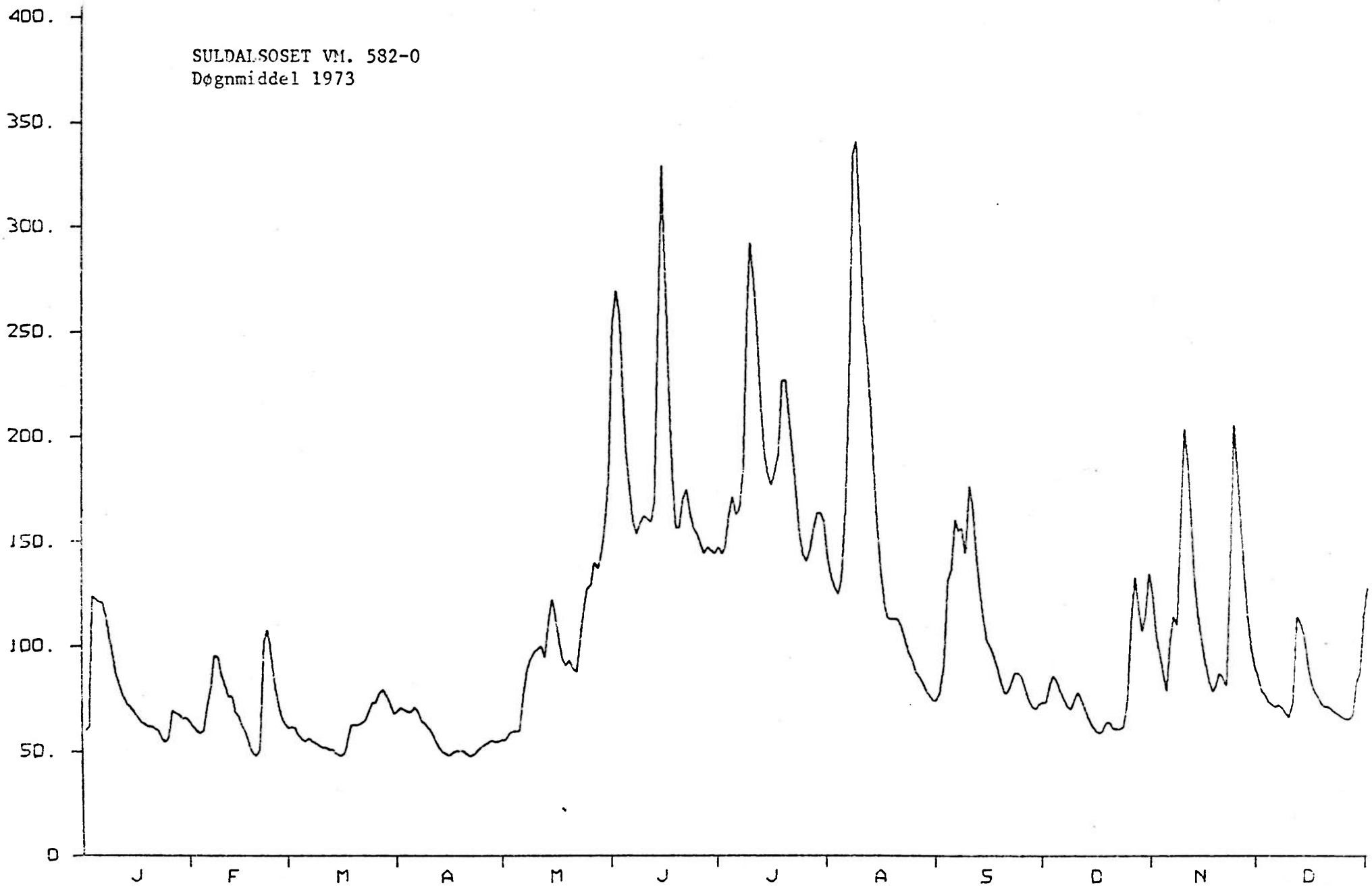

SULDALSOSET VM. 582-0
Døgnmiddel 1973
400.
350.
300.
250.
200.
150.
100.
50.
0
J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D
DATO 07/01/77

Diagram 30.

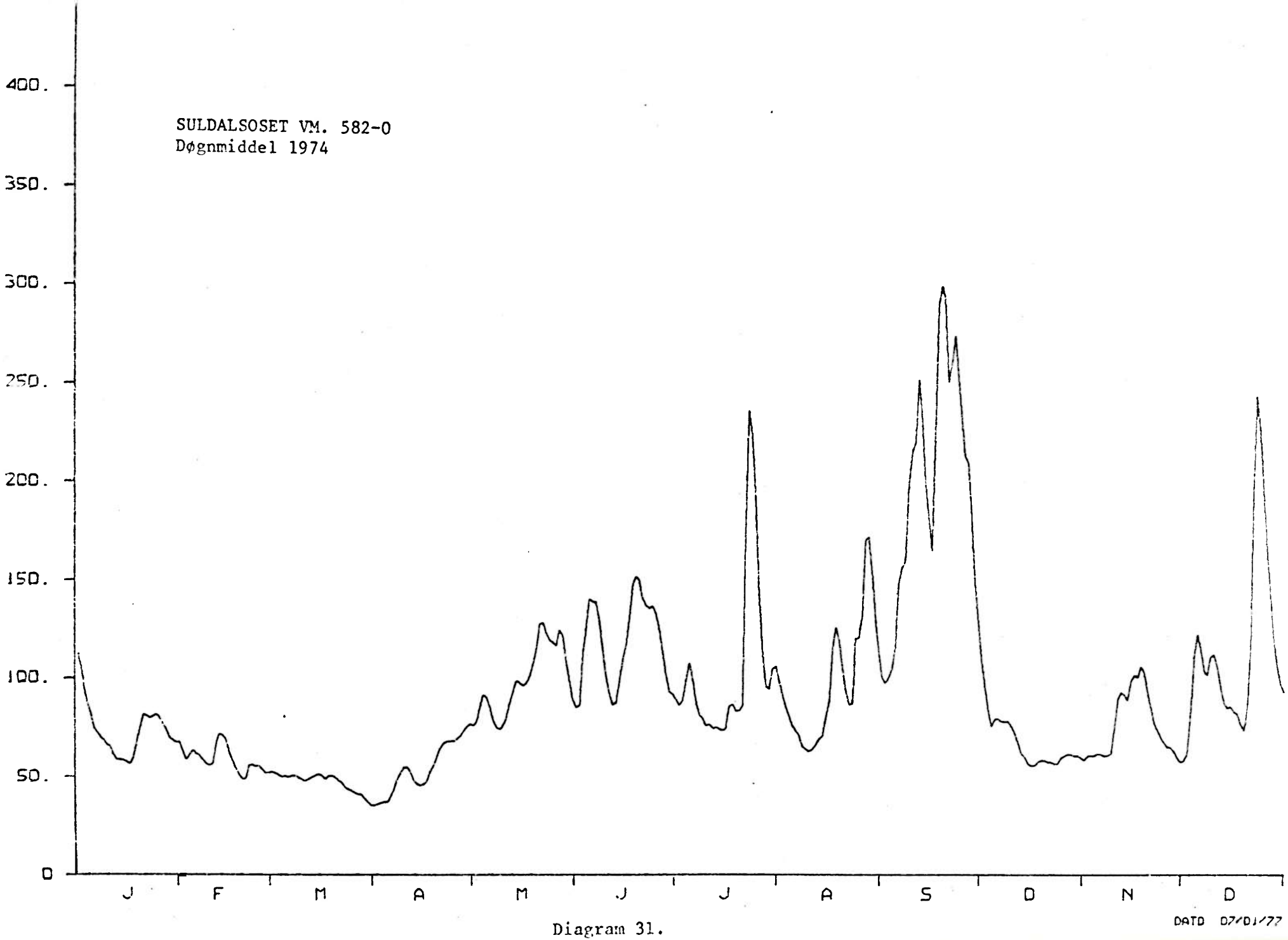

SULDALSOSET VM. 582-0
Døgnmiddel 1974
400.
350.
300.
250.
200.
150.
100.
50.
0
J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D
DATO 07/01/77

Diagram 31.

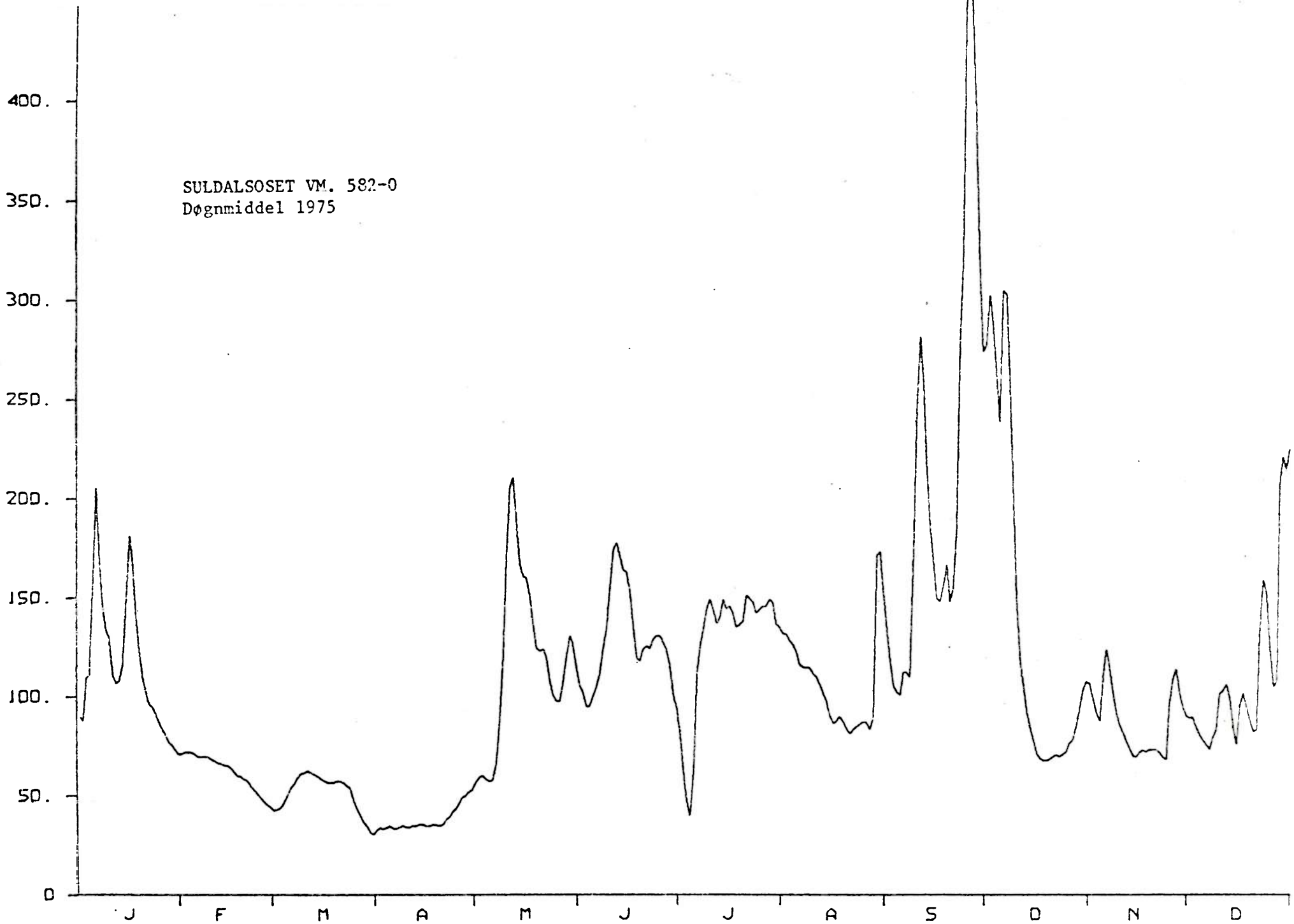

SULDALSOSET VM. 582-0
Døgnmiddel 1975
400.
350.
300.
250.
200.
150.
100.
50.
0
J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D
DATO 07/01/77

Diagram 32.

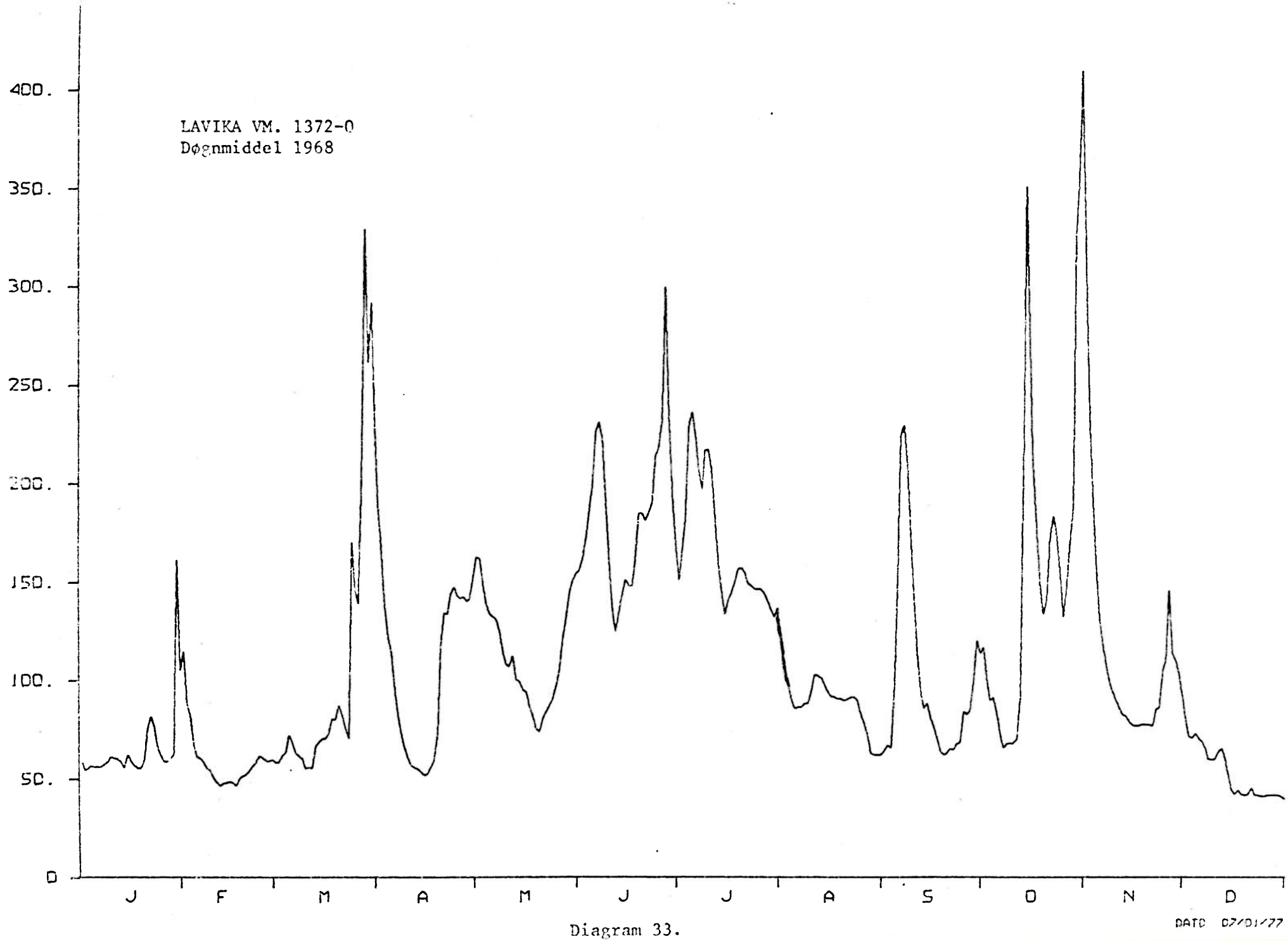

LAVIKA VM. 1372-0
Døgnmiddel 1968
400.
350.
300.
250.
200.
150.
100.
50.
0
J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D
DATO 02/01/77

Diagram 33.

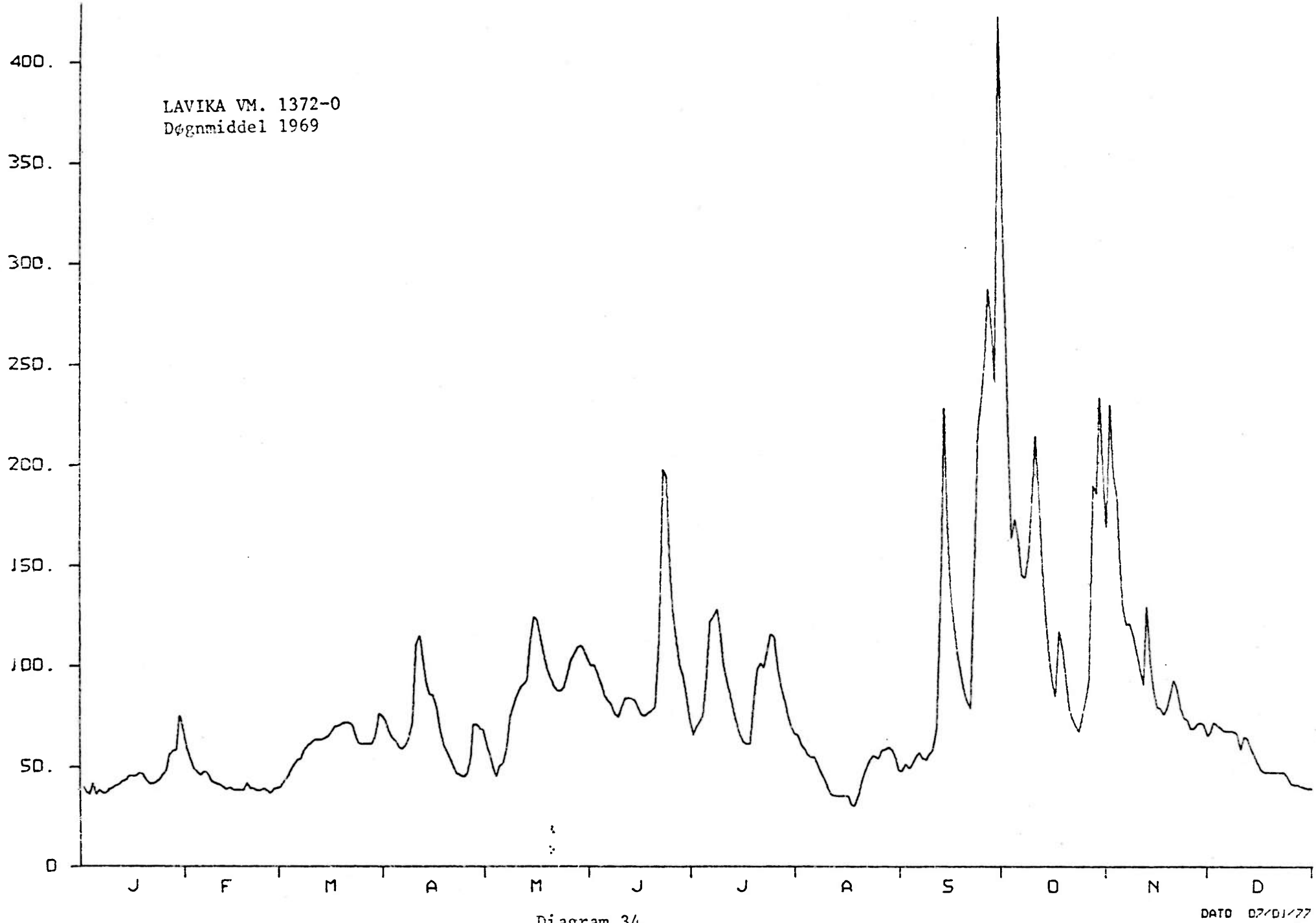

LAVIKA VM. 1372-0
Døgnmiddel 1969
400.
350.
300.
250.
200.
150.
100.
50.
0
J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D
DATO 02/01/77

Diagram 34.

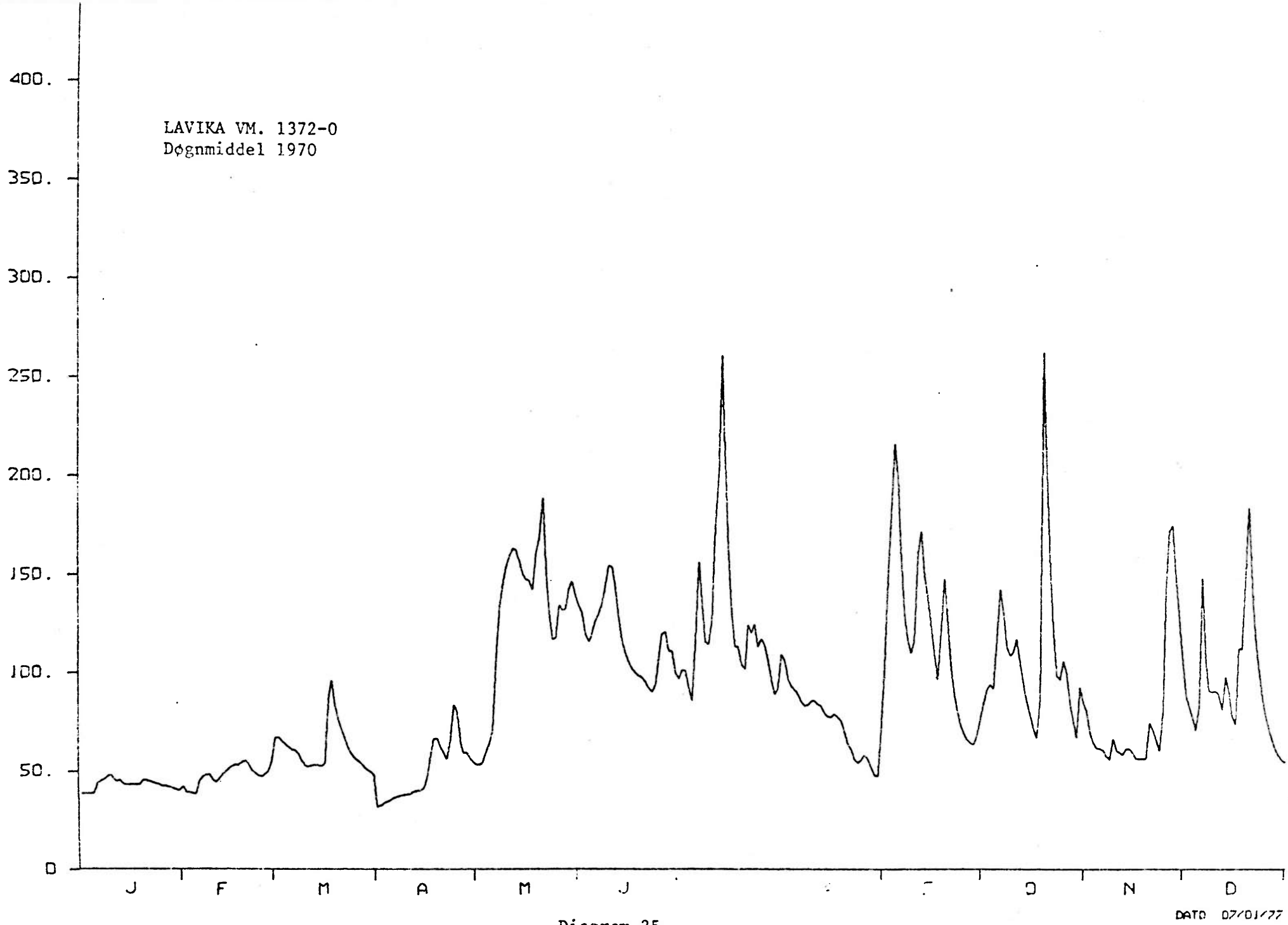

LAVIKA VM. 1372-0
Døgnmiddel 1970
400.
350.
300.
250.
200.
150.
100.
50.
0
J
F
M
A
M
J
N
D
DATO 07/01/77

Diagram 35.

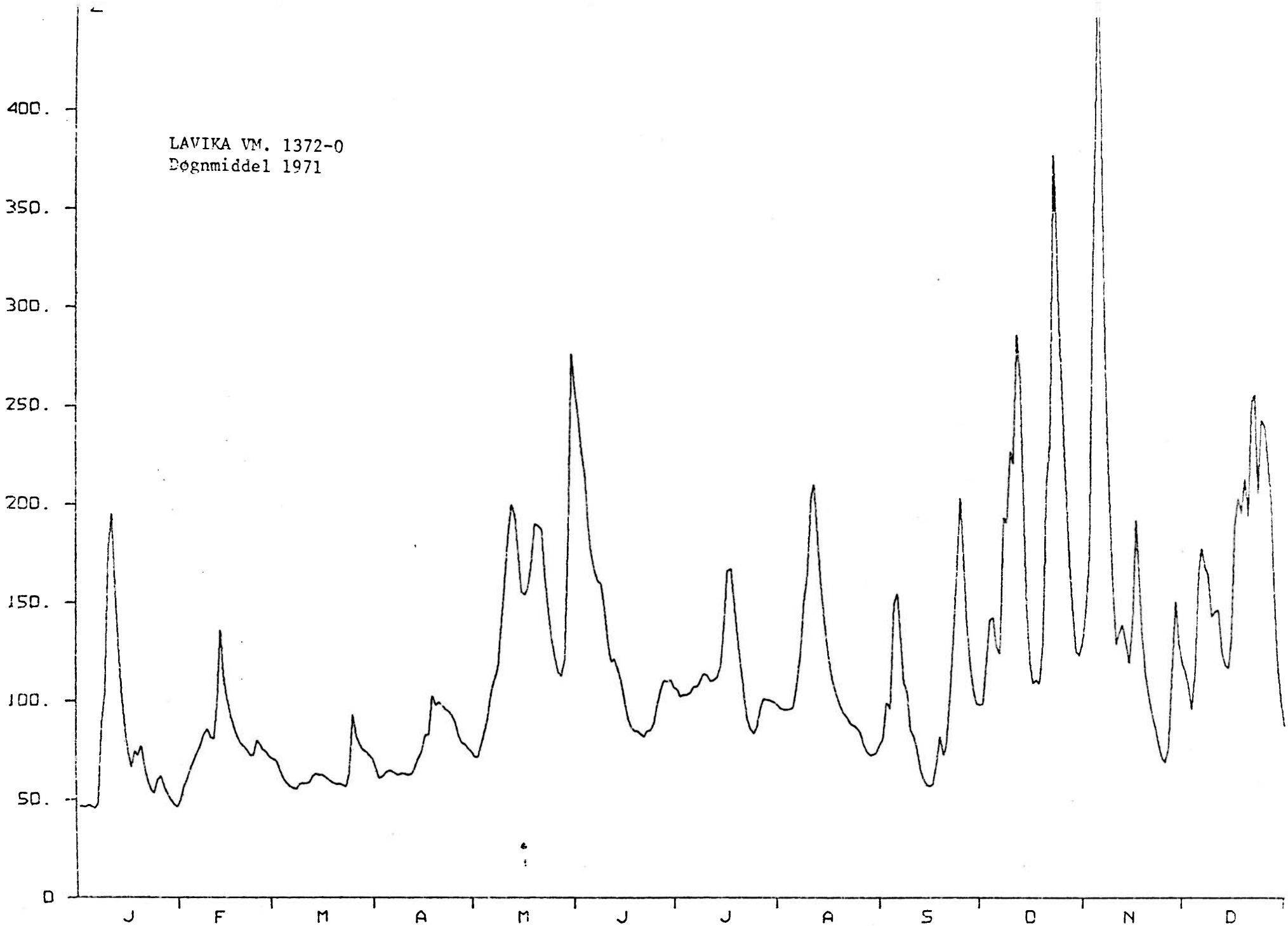

LAVIKA VM. 1372-0
Døgnmiddel 1971
400.
350.
300.
250.
200.
150.
100.
50.
0
J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D
DATO 07/01/77

Diagram 36.

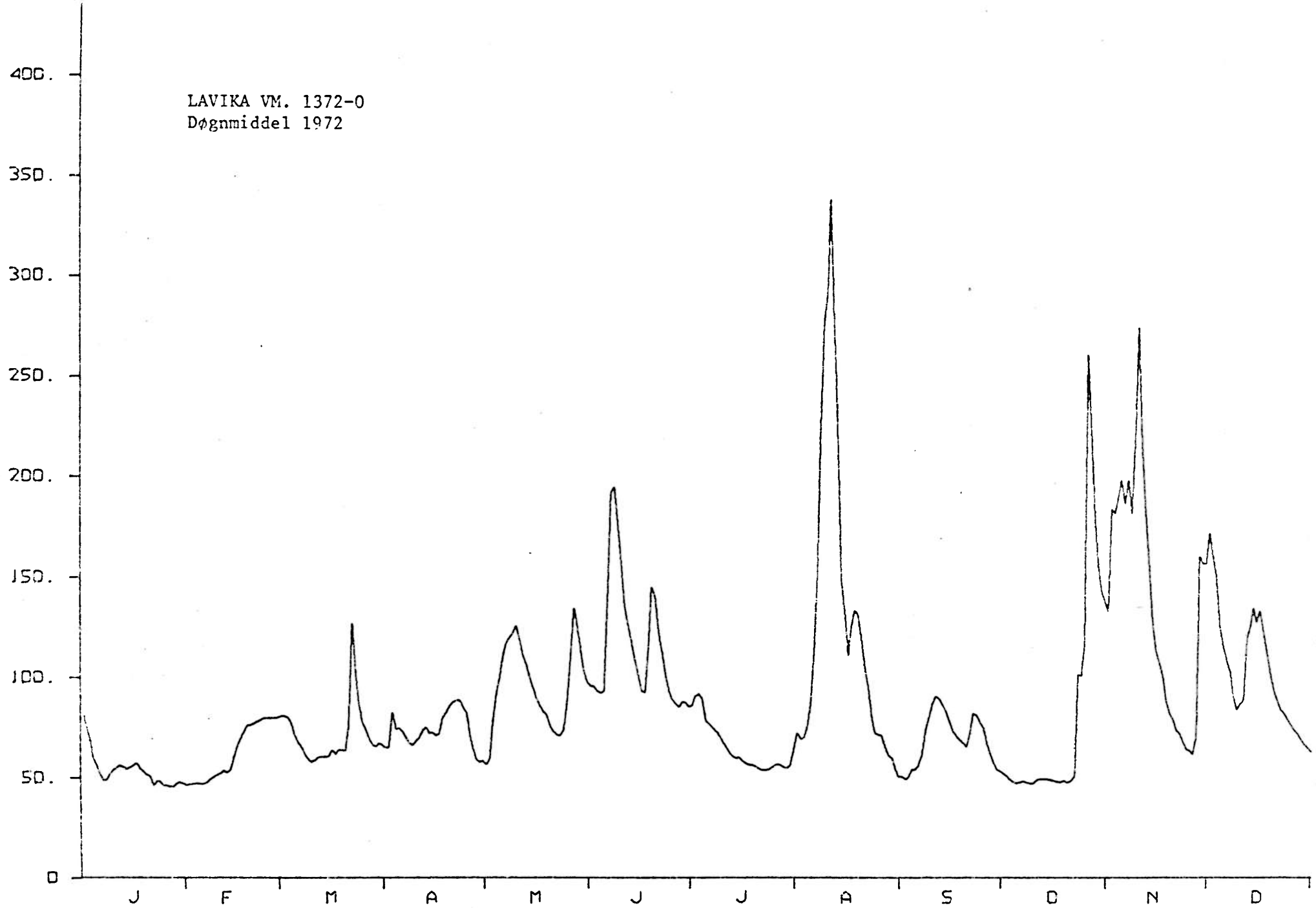

LAVIKA VM. 1372-0
Døgnmiddel 1972
400.
350.
300.
250.
200.
150.
100.
50.
0
J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D
DATO 07/01/77

Diagram 37.

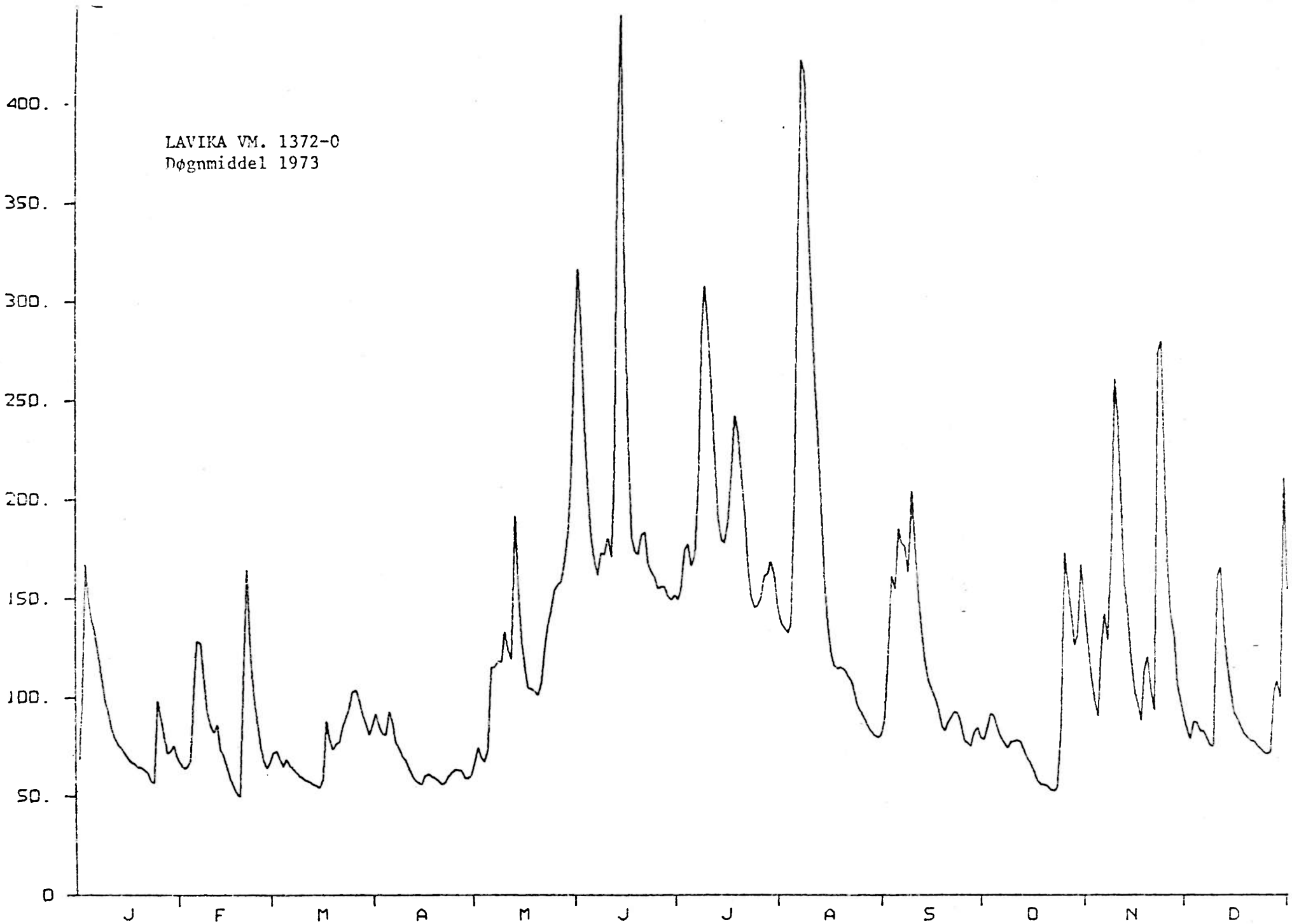



Diagram 38.

DATO 07/01/77

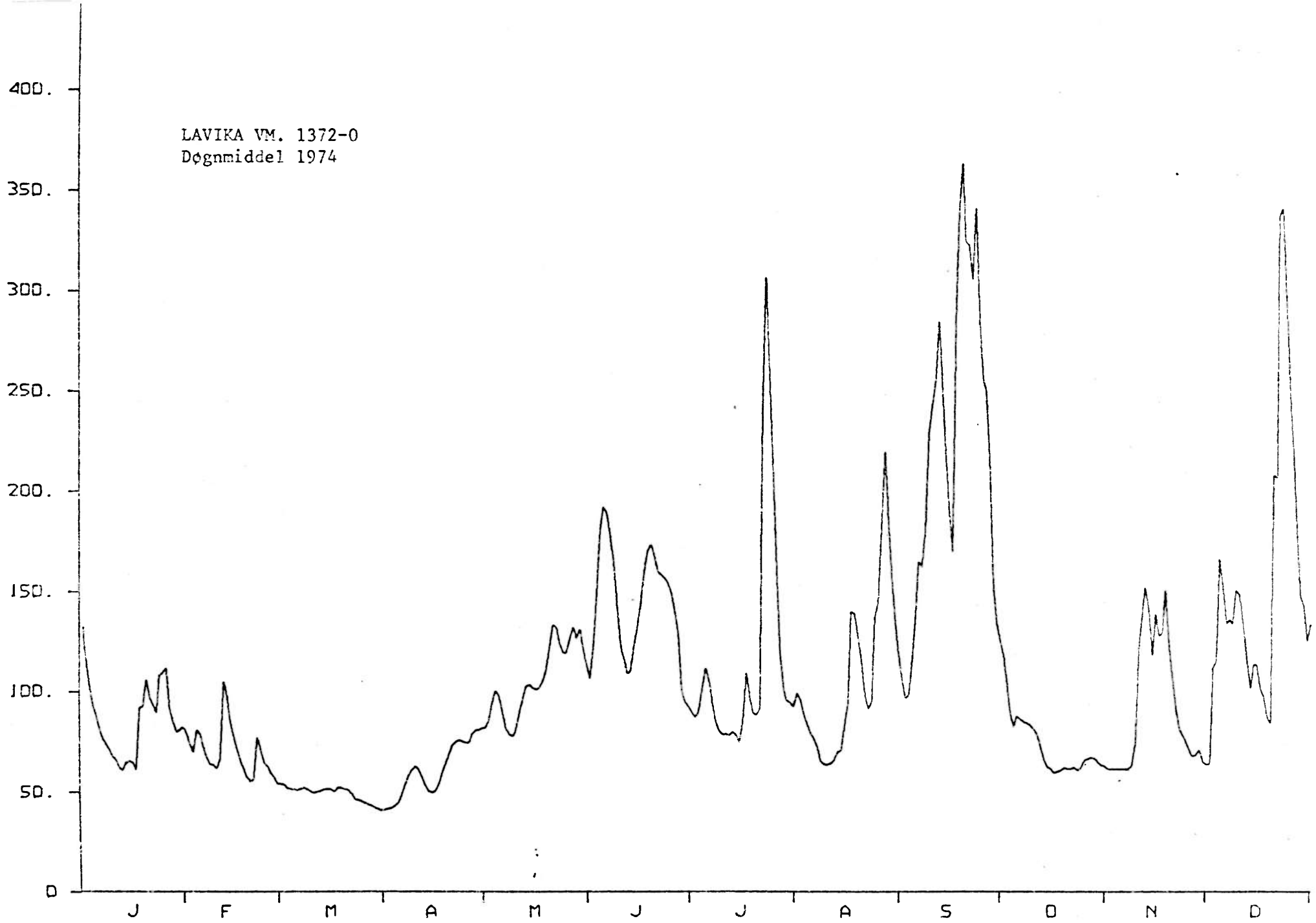



Diagram 39.

DATO 02/01/77

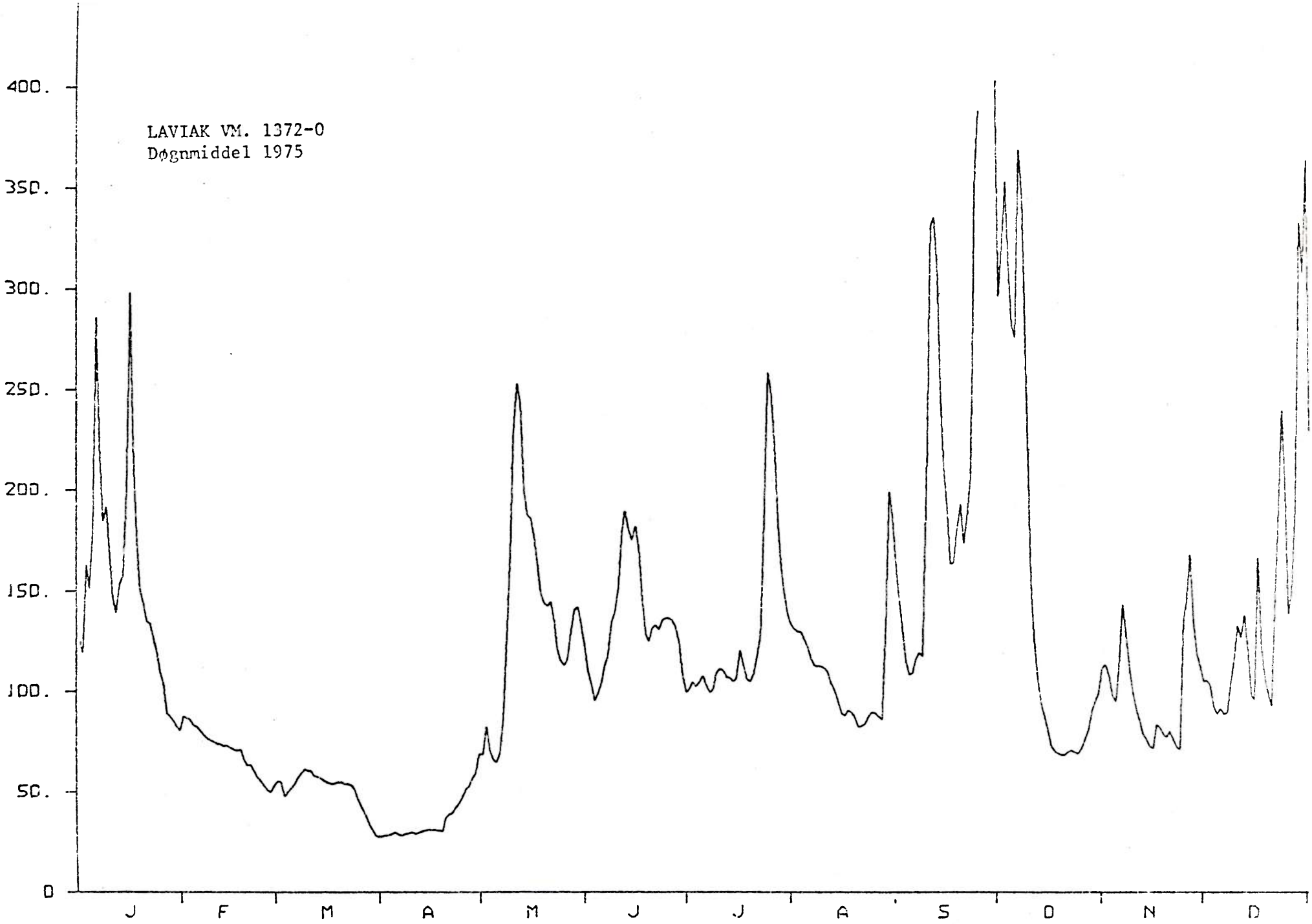

LAVIAK VM. 1372-0
Døgnmiddel 1975
400.
350.
300.
250.
200.
150.
100.
50.
0
J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D
DATO 14/01/77

Diagram 40.

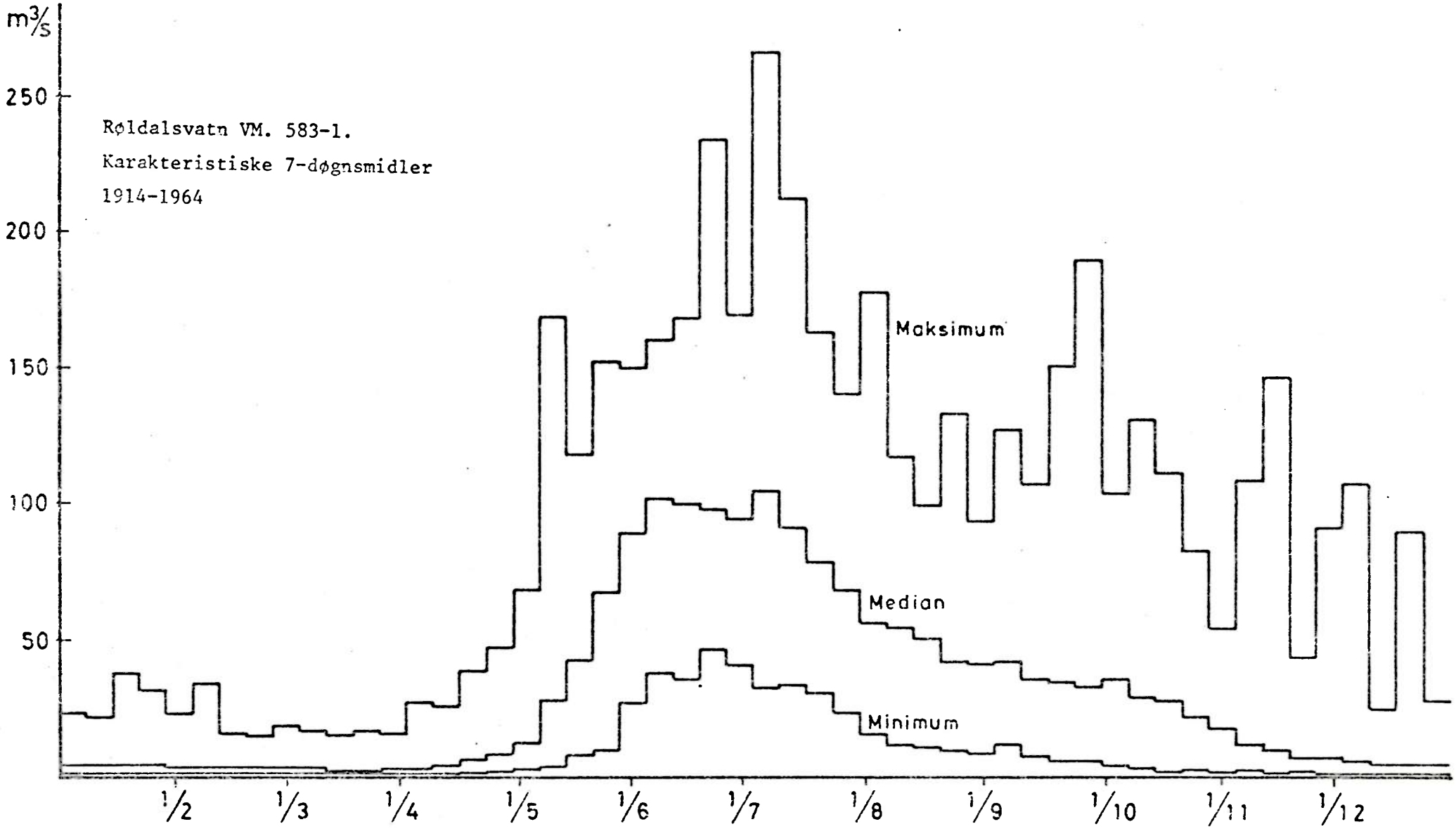

m³/s
250
200
150
100
50
Røldalsvatn VM. 583-1.
Karakteristiske 7-døgnsmidler
1914-1964
Maksimum
Median
Minimum
1/2
1/3
1/4
1/5
1/6
1/7
1/8
1/9
1/10
1/11
1/12

Diagram 41.

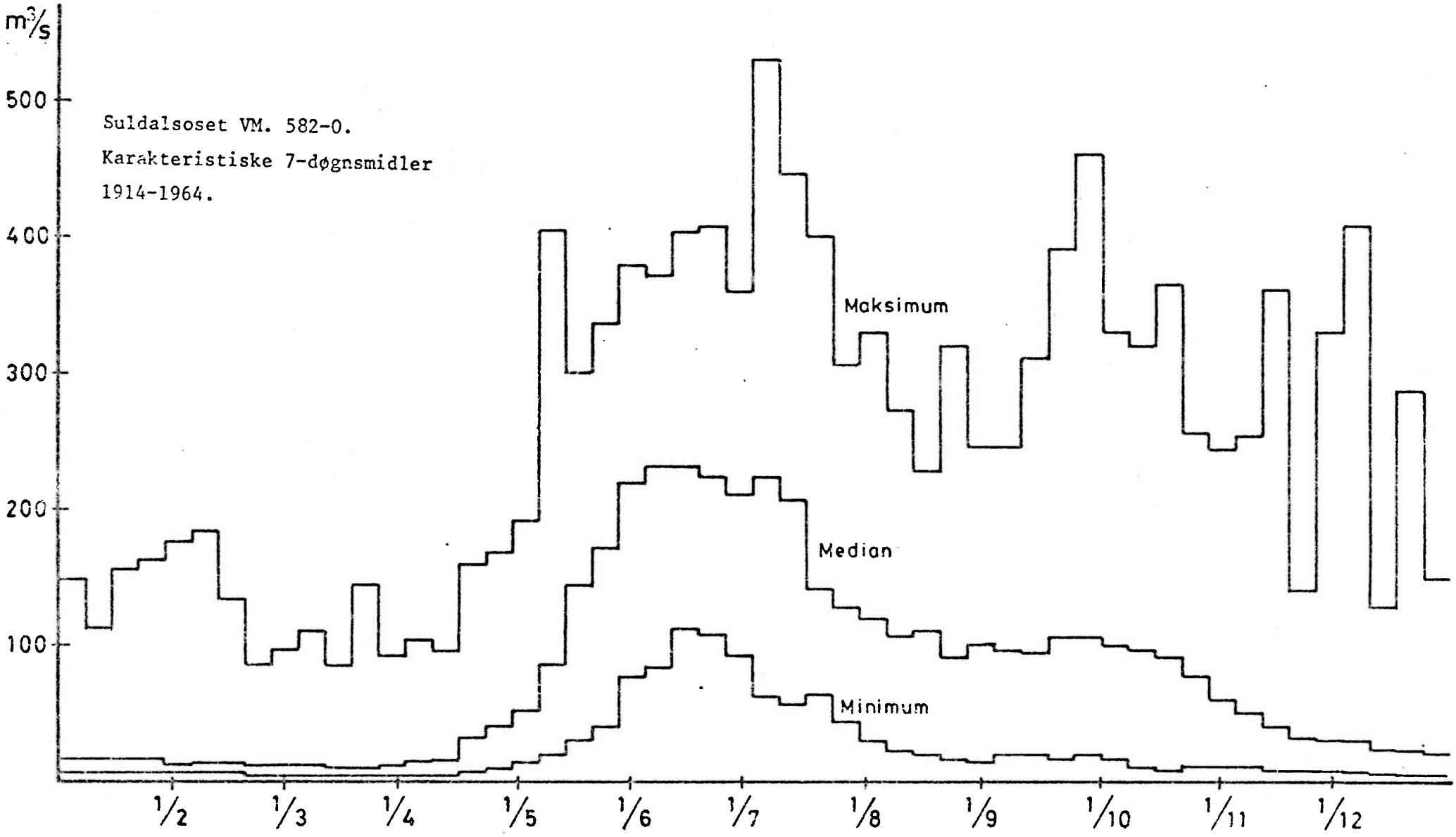

m³/s
500
400
300
200
100
Suldalsoset VM. 582-0.
Karakteristiske 7-døgnsmidler
1914-1964.
Maksimum
Median
Minimum
1/2
1/3
1/4
1/5
1/6
1/7
1/8
1/9
1/10
1/11
1/12

Diagram 42.