

RAPPORT

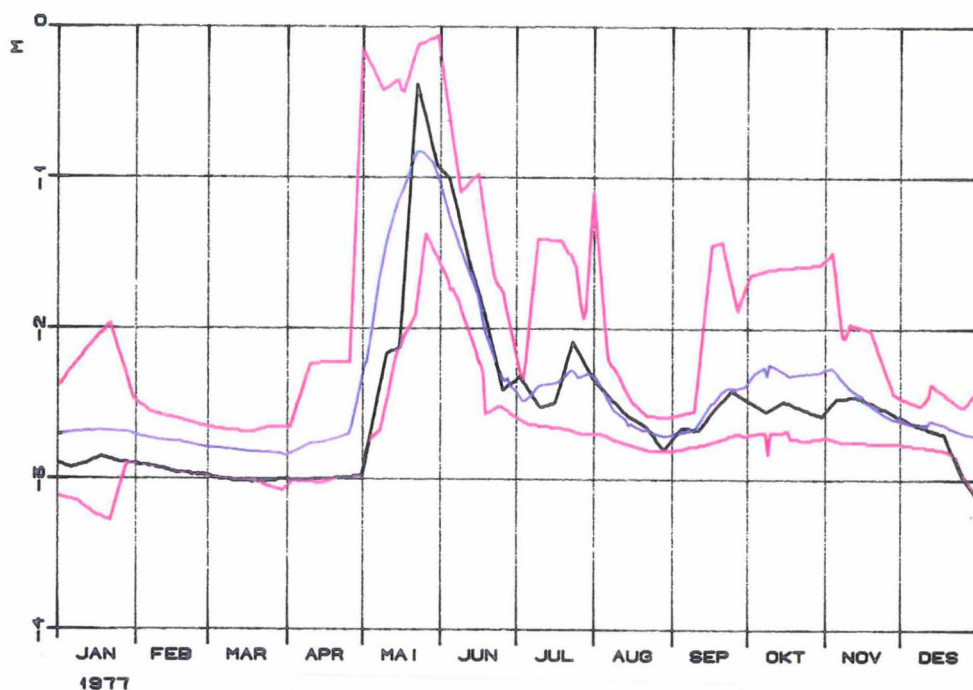
07 1993



NVE
NORGES VASSDRAGS-
OG ENERGIVERK

Johan Engebak

TILSIGSMÅLINGER I GLOMMAVASSDRAGET



NORGES
VASSDRAGS- OG ENERGIVERK
BIBLIOTEK

HYDROLOGISK AVDELING



NVE
NORGES VASSDRAGS-
OG ENERGIVERK

TITTEL TILSIGSMÅLINGER I GLOMMAVASSDRAGET	RAPPORT NR 07 1993
SAKSBEHANDLER Johan Engebak	DATO 23. mars 1993 RAPPORTEN ER ÅPEN
OPPDRAGSGIVER Glommens og Laagens Brukseierforening	OPPLAG 25

SAMMENDRAG

Tilsigsmålingene i Glommavassdraget har vært drevet fra 1969 og frem til dags dato.

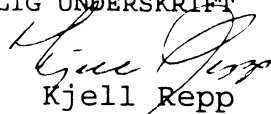
Langtidsdiagrammer og omhyllingskurver er fremstilt, og gir grunnlaget for en revisjon av det nåværende måleprogrammet, som bør diskuteres nærmere mellom GLB og NVE. Det er fra NVEs side ønskelig at endel stasjoner legges ned, og innsparte midler omprioriteres til større innsats på færre stasjoner, som skissert nedenfor.

Endel av målepunktene er med i vår HYDROLOGISKE OVERSIKT og bør opprettholdes. Feltet ved Settalbekken har klare nedbørsgrenser og en avløpsstasjon med limnigraf som har vært i drift siden 1980. Vi foreslår at målingene her fortsetter og at det for avløpsstasjonen blir foretatt målinger for avløpskurve.

Sammen med Settalbekken har også feltet ved Fura i Løten interessante forhold, slik at også dette felt overveies opprettholdt.

NORGES VASSDRAGS- OG ENERGIVERK BIBLIOTEK

EMNEORD/SUBJECT TERMS
Grunnvann
Tilsig
Glomma
Lågen

ANSVARLIG UNDERSKRIFT

Kjell Repp
fung. seksjonssjef

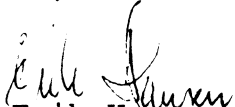
FORORD

De første regelmessige målinger av grunnvann i Glomnavassdraget kom i gang i 1969. Foranledningen var erfaringer derfra og fra Trøndelag med nedbør som ikke ga forventet avrenning, etter lengre tids tørke. Etter initiativ fra Reguleringsforeningenes Landssammenslutning ble "Utvalget for tilsigsprognoser" etablert i 1970, og de første "tilsigsfelt" ble fulgt av flere i årene 1973 - 1977.

Gjennom årene er en del målepunkter av forskjellige årsaker falt bort. Målepunktet kan ha vist seg lite egnet, observatøren er blitt for gammel eller syk etc.

Rapportens hensikt er å gi grunnlag for å bedømme hvordan målingene i tiden framover skal drives, og samtidig gi et bidrag til anvendelsen av det innsamlete datamateriale.

Oslo, mars 1993


Erik Hansen
avdelingsdirektør

INNHold

	Side
1. INNLEDNING	1
2. OVERSIKT OVER TABELLER	1
3. OVERSIKT OVER DIAGRAMMER	2
4. MÅLEPUNKTER I DRIFT	2
5. OPPSUMMERING	3
6. TABELL 1	5
7. TABELL 2	7
8. TABELL 3	9
9. DIAGRAMMER	

1. INNLEDNING

Rapporten har til hensikt å gi en oversikt over tilsigsmålinger i Glomma-Lågenvassdraget.

Målingene ved feltene Aursunden, Elverum, Osensjøen og Storsjøen ble startet i 1969, som et samarbeid mellom Glommen og Laagens Brugseierforening og Grunnvannskontoret ved Hydrologisk avdeling, NVE. I 1970 ble Utvalget for tilsigsprognoser etablert, og overtok ansvaret for undersøkelsene. Disse ble i 1973 utvidet med Furafeltet ved Løten, i 1975 med Settalbekken, mens feltet ved Espedalsvatn og Vinstervatn ble opprettet i 1975 og 1977.

Som regel har målingene vært utført ukentlig. Dataene er registrert i vår database.

I løpet av årene er målingene i en rekke målepunkter avsluttet av forskjellige årsaker.

Endel av de målinger som fortsatt er i drift er med i vår publikasjon HYDROLOGISK MÅNEDSOVERSIKT, og det er ønskelig at disse målinger fortsetter. Når det gjelder de øvrige målepunkter som fortsatt er i drift, bør det overveies i hvilket omfang registrering skal fortsette eller ikke.

På tross av den prisstigning vi har hatt gjennom årene, har godtgjørelsen for administrasjon, innlegging av data i databasen, primær kontroll av data, samt drift og vedlikehold av målestasjoner vært uforandret. Vi har regnet med at bortfall av målepunkter har stått i et noenlunde rimelig forhold til prisstigningen.

Framstillingen i rapporten består i det vesentlige av tabeller og diagrammer.

2. OVERSIKT OVER TABELLER

Tabell 1 gir en oversikt over alle tilsigsmålepunkter som har vært opprettet i vassdraget. Hvert enkelt målepunkts ID-nr, kode for måletype og navn som anvendes ved registrering i databasen er listet opp. For lokalisering er nummer på kartblad i serien av topografiske kart i målestokk 1 : 50 000 angitt.

Ut fra den nøyaktigheten som kartskisser og øvrig kartmateriale har gjort det mulig er målepunktets UTM-koordinater angitt.

Tabell 2. I tillegg til identifikasjonsdata gir tabellen oversikt over når målingene er startet og eventuelt avsluttet. Vi har her også satt et X ved de målepunkter som er med i månedsoversikten. En rubrikk angir antall målinger som er utført.

Tabell 3 er et utdrag av tabell 2 og viser hvilke felter og målepunkter som fortsatt er i drift.

3. OVERSIKT OVER DIAGRAMMER

Diagrammene er framstilt som langtidslimnigrammer og omhyllingskurver. Langtidslimnigrammene viser hovedtrekkene i vannstandsvariasjonene i de årene målepunktene har vært observert. Omhyllingskurvene viser ekstremvannstandene maksimum og minimum. I disse diagrammene er også middelveidene samt en årskurve framstilt. Med noen unntak er siste helårskurve valgt.

Diagrammene er organisert etter feltene i følgende orden:

- Langtidsdiagrammer nedlagte målepunkter.
- Omhyllingskurver ---"--- ---"---
- Langtidsdiagrammer målepunkter i drift
- Omhyllingskurver ---"--- " --

Noen målepunkter har så kort driftstid og så få måledata at framstilling som diagrammer ikke ville ha noen interesse.

I tillegg til registrering av vannstander i gårdsbrønner og borerør, har det, unntatt Storsjøen, vært registrert tele, snødybde og lufttemperaturer. På Abrahamsvoll ved Aursunden og ved Fura i Løten har også grunnvannstemperaturen vært målt.

Bortsett fra framstillingen av langtidslimnigrammer og omhyllingskurver blir de nedlagte målepunkter ikke nærmere behandlet i denne rapporten.

4. MÅLEPUNKTER I DRIFT:

Aursunden

Som det framgår av tabell 3, er det nå 6 målepunkter som er i drift. Målepunktene Glåmos og Abrahamsvoll er med i vår månedsoversikt.

Elverum

Målepunkt Solli er i drift. Ingen målepunkter med i månedsoversikt.

Fura

Her er det 5 borebrønner som alle er i drift. Rør 4 er med i månedsoversikten.

Vinstra

I 1975 og 1977 ble det opprettet i alt 11 målepunkter. Av disse ble R3 Espedalsvatn nedlagt i 1976. Det ble også opprettet et vannmerke i Espedalsvatnet, som fortsatt er i drift. Av målepunktene er 4 med i vår månedsoversikt.

Osensjøen

Gårdsbrønn Vika og borerør v/Stenerseter er i drift. Begge er med i månedsoversikten.

Storsjøen

Gårdsbrønn Måna er i drift og er med i månedsoversikten.

Settalebekken

Det er her 6 borebrønner som alle er i drift. R1 er med i månedsoversikten. I 1980 ble det i bekken opprettet en limnigrafstasjon som er i drift. Til innlegging av data i vår database mottar vi bare ukentlige måleverder.

5. OPPSUMMERING

Rapportens hensikt er å gi en grov oversikt over de målinger som til nå er utført i Glommavassdraget. Dette skulle gi et godt grunnlag for å sette opp et framtidig måleprogram. De økonomiske- og ressursmessige rammer har hittil bare gitt plass til oppbygging av databasen, registrering av data, primærkontroll og fra tid til annen en befaring til feltene.

Framover må vi se for oss at vi vil få de samme trange rammer. Det vil derfor være en problemstilling om endel målepunkter kan legges ned. Et program som bare skal samle inn data har liten hensikt. En bør derfor vurdere de muligheter som finnes til å få nyttiggjort det materiale som er innsamlet.

Vi har tidligere nevnt at de målepunkter som er med i vår månedsrapport bør opprettholdes. Vi vil også gjerne at feltet ved Settalbekken opprettholdes. Dette feltet har en godt utbygd avløpsstasjon. Det har klare grenser, og det har forholdsvis store løsavleiringer. I tillegg til grunnvannsmålingene har vi her under overveielse å etablere en markvannstasjon. Det lange og gode datamateriale som her er samlet inn, skulle med noen mindre tillegg gi et godt grunnlag for bruk av dataene. Når det gjelder avløpsstasjonen, har vi bare fått innlagt ukemålinger i vår database. Vi går ut fra at vi også kan få lagt inn de data som er registrert med limnigrafen.

Feltet ved Fura i Løten har vært i drift siden 1973. Det er også et felt med klare grenser. Løsavleiringene er forskjellige fra Settalbekken. Ved Settalbekken er vegetasjonen typisk høyfjellsvegetasjon, mens Fura har lavlandsvegetasjon med skog. Her er bygd en måledam med limnigraf. Vi har ingen data for avløpsstasjonen. Vi mener at også dette felt får en tilsvarende vurdering som Settalbekken.

De øvrige målestasjoner i vassdraget har ikke avgrensninger. Vi har framholdt at de målestasjoner som er med i vår månedsoversikt fortsetter som før. Med de snevre rammer som målingene har, bør det da overveies en stopp for måling i de øvrige frittstående stasjoner.

Selv om målingene i flere stasjoner blir stoppet, vil dataene derfra fra tid til annen kunne få anvendelse. Et eksempel er statistiske beregninger over grunnvannets og markvannets effekt til å utjevne flomtopper etc.

Tabell 1

TILSIGSFELTER I GLOMMAVASSDRAGET MED ID-NR., MÅLETYPKODE, NAVN PÅ MÅLE-
PUNKT OG UTM KARTBLADSREFERANSER.

=====

AURSUNDEN.

=====

ID-NR.	NAVN	KARTBL.		X-KORD.	Y-KORD.
4001 - 82	GLÅMOS	1720-3	32	626075	6952425
4002 - 82	JOHANNESVOLL	1720-3	32	626225	6955700
4003 - 82	ABRAHAMSVOLL	1720-3	32	631005	6953700
4004 - 81	JAMTVOLL	1720-3	32	637950	6953750
4005 - 81	BRYNHILDSVOLL	1720-2	32	640400	6953995
4006 - 82	RØKBUVOLL	1720-2	32	642175	6953400
4007 - 82	GBR 1 NOTÅSSETER	1720-2	32	643100	6958875
4008 - 82	GBR 2 NOTÅSSETER	1720-2	32	643100	6958875
4009 - 82	GBR 1 LANGV.SETER	1720-2	32	645250	6960275
4010 - 82	GBR 2 LANGV.SETER	1720-2	32	645250	6960275
4011 - 82	GBR TORSVOLL	1720-2	32	647575	6955375
4012 - 82	GBR SAKSTRØEN	1720-2	32	647725	6950510
4013 - 82	GBR BOTNVOLL	1720-2	32	647175	6945995
4014 - 82	GBR SJØVOLL	1720-2	32	645520	6949990
4015 - 82	GBR TAMNES	1720-3	32	637425	6951500
4016 - 81	GBR DØLVOLL	1720-3	32	629400	6949700
4020 - 85	TELE ABRH.VOLL	1720-3	32	631005	6953700
4021 - 88	SNØDYP ABRH.VOLL	1720-3	32	631005	6953700
4022 - 87	LUFTTEMP ABRH.VOLL	1720-3	32	631005	6953700
4023 - 85	TELE VAULDALEN	1720-2	32	347000	6949500
4024 - 88	SNØDYP VAULDALEN	1720-2	32	347000	6949500
4025 - 87	LUFTTEMP VAULDALEN	1720-2	32	347000	6949500
4026 - 85	TELE DØLVOLL	1720-3	32	629400	6949700
4027 - 88	SNØDYBDE DØLVOLL	1720-3	32	629400	6949700
4028 - 87	LUFTTEMP DØLVOLL	1720-3	32	629400	6949700
4030 - 86	GRVTEMP ABRH.VOLL	1720-3	32	631005	6953700
4031 - 86	GBR TAMNES	1720-3	32	637425	6951500

ELVERUM.

=====

4101 - 82	GBR LILLEVOLL	2016-4	32	636040	6758180
4102 - 82	GBR SOLLI	2016-4	32	634100	6746800
4103 - 82	GBR KVERNMOEN	2016-4	32	647460	6744920
4120 - 85	TELE LILLEVOLL	2016-4	32	636040	6758180
4121 - 88	SNØDYP LILLEVOLL	2016-4	32	636040	6758180
4122 - 87	LUFTTEMP LILLEVOLL	2016-4	32	636040	6758180

FURA.

=====

7001 - 81	RØR 1 FURA	1916-1	32	624375	6760225
7002 - 81	RØR 2 FURA	1916-1	32	624175	6758825
7003 - 81	RØR 3 FURA	1916-1	32	624375	6757400
7004 - 81	RØR 4 FURA	1916-1	32	625350	6754875
7005 - 81	RØR 5 FURA	1916-1	32	625825	6754875
7006 - 81	RØR 6 FURA	1916-1	32	625300	6754875
7020 - 85	TELE FURA	1916-1	32	624375	6757400
7021 - 88	SNØDYBDE FURA	1916-1	32	624375	6757400
7022 - 87	LUFTTEMP FURA	1916-1	32	625350	6754875
7030 - 86	GRVTEMP FURA	1916-1	32	625175	6758825

VINSTRÅ.

=====

11001 - 81	RØR 1 ØYANGEN	1617-1	32	511800	6811925
11002 - 81	RØR 2 ØYANGEN	1617-1	32	511175	6808925
11020 - 85	TELE ØYANGEN	1617-1	32	511800	6811925
11021 - 88	SNØ ØYANGEN	1617-1	32	511800	6811925

11101	-	81	RØR 1 ESPEDALSVANN	1717-4	32	531225	6807525
11102	-	81	RØR 2 ESPEDALSVANN	1717-4	32	530400	6808575
11103	-	81	RØR 3 ESPEDALSVANN	1717-4	32	529000	6809500
11104	-	81	RØR 4 VASSENDEN	1717-1	32	535225	6804450
11104	-	88	SNØDYP VASSENDEN	1717-1	32	535225	6804450
11105	-	81	RØR 5 VERKET	1717-4	32	527200	6811175
11115	-	84	VM ESPEDALSVANN	1717-4	32	526420	6811600
11120	-	85	TELE V/VERKET	1717-4	32	527600	6811100
11121	-	88	SNØ V/VERKET	1717-4	32	527600	6811100
11122	-	87	LUFTTEMP V/VERKET	1717-4	32	527600	6811100

11201	-	81	RØR V/LYKJESTØYLANE	1617-4	32	491575	6800500
11220	-	85	TELE V/LYKJESTØYLANE	1617-4	32	491575	6800500
11221	-	88	SNØ V/LYKJESTØYLANE	1617-4	32	491575	6800500
11222	-	87	LUFTTEMP V/LYKJEST.	1617-4	32	491575	6800500

11301	-	81	RØR V/LISTØYLANE	1617-1	32	499875	6801625
11302	-	81	RØR V/BUHØFLOGANE	1617-1	32	508275	6806925
11320	-	85	TELE V/VINSTERVANN	1617-1	32	508275	6806925
11321	-	88	SNØ V/VINSTERVANN	1617-1	32	508275	6806925
11322	-	87	LUFTTEMP V/VINSTERV.	1617-1	32	508275	6806925

11401	-	81	RØR V/FINNBØLSETER	1717-4	32	517250	6814700
11420	-	85	TELE V/OLSTAPPEN	1718-3	32	521150	6820400
11421	-	88	SNØ V/OLSTAPPEN	1718-3	32	521150	6820400
11422	-	87	LUFTTEMP V/OLSTAPPEN	1718-3	32	521150	6820400
11001	-	81	RØR 1 OYANGEN	1617-1	32		

OSENSJØEN.

=====

16001	-	82	GBR BRENNNA	2017-2	33	341075	6794125
16002	-	81	RØR VIKA	2017-4	32	647990	6799630
16002	-	82	GBR VIKA	2017-4	32	647990	6799630
16003	-	82	GBR TØRRÅSEN	2017-1	32	660470	6803150
16004	-	82	GBR TØRREGGEN	2017-4	32	648875	6810610
16006	-	81	RØR STENERSETER	2017-1	32	653660	6811640
16007	-	82	GBR STENERSETER	2017-1	32	653670	6811650
16008	-	82	GBR STENERSETER	2017-1	32	650670	6811650
16020	-	85	TELE STENERSETER	2017-1	32	653660	6811640
16021	-	88	SNØDYP STENERSETER	2017-1	32	653660	6811640
16022	-	87	LUFTTEMP STENERSETER	2017-1	32	653660	6811640
16023	-	85	TELEDYP VIKA	2017-4	32	647990	6799630
16024	-	88	SNØDYP VIKA	2017-4	32	647990	6799630
16025	-	87	LUFTTEMP VIKA	2017-4	32	647990	6799630

STORSJØEN.

=====

16101	-	82	GBR BERGET	1619-2	32	603600	6896005
16102	-	82	GBR NEDRE MÅNA	1918-2	32	606600	6879870

SETTALBEKKEN.

=====

19001	-	81	RØR 1 SETTALBEKKEN	1519-1	32	552610	6917380
19002	-	81	RØR 2 SETTALBEKKEN	1519-1	32	552320	6915480
19003	-	81	RØR 3 SETTALBEKKEN	1519-1	32	552620	6913640
19004	-	81	RØR 4 SETTALBEKKEN	1519-1	32	552530	6912340
19005	-	81	RØR 5 SETTALBEKKEN	1519-1	32	551920	6912075
19006	-	81	RØR 6 SETTALBEKKEN	1519-1	32	552550	6910850
19015	-	84	VM SETTALBEKKEN	1519-1	32	552375	6910800
19020	-	85	TELE 1 SETTALBEKKEN	1519-1	32	552320	6915790
19021	-	88	SNØDYP 1 SETTALBKN	1519-1	32	552320	6915790
19022	-	8	LUFTTEMP SETTALBKN	1519-1	32	552620	6913640
19023	-	85	TELE 2 SETTALBEKKE	1519-1	32	552305	6915465
19024	-	88	SNØDYP 2 SETTALBKN	1519-1	32	552305	6915465

OVERSIKT OVER TILSIGSFELT.

TABELL 2

GLOMMEN OG LAGEN.

IDENTIFIKASJON, KARTBLAD, ANTALL MALINGER, STARTAR OG SLUTTAR.

X ER MALINGER SOM ER MED I MANEDSOVERSIKT.

AURSUNDEN.

=====

ID=NR.	NAVN	VASSDRAG	KARTBLAD	MALINGER	STARTAR	SLUTTAR	MR.
4001,82	GLAMOS	GLOMMA	1720-3	1965	1954	D.D.	X
4002,82	JHS.VOLL	-"-	1720-3	387	1969	1978	
4003,82	ABRH.VOLL	-"-	1720-3	1061	1969	D.D.	X
4004,81	JAMTVOLL	-"-	1720-3	1145	1969	D.D.	
4005,82	BRHLDVOLL	-"-	1720-2	103	1969	1971	
4006,82	ROKBUVOLL	-"-	1720-2	1105	1969	D.D.	
4007,82	NOTASSTR.	-"-	1720-2	243	1969	1989	
4008,82	NOTASSTR.	-"-	1720-2	243	1969	1989	
4009,82	LANGV.STR.	-"-	1720-2	243	1969	1989	
4010,82	LANGV.STR.	-"-	1720-2	243	1969	1989	
4011,82	TORSVOLL	-"-	1720-2	48	1969	1970	
4012,82	SAKSTROEN	-"-	1720-2	1180	1969	D.D.	
4013,82	BOTNVOLL	-"-	1720-2	856	1969	1989	
4014,82	SJOVOLL	-"-	1720-2	120	1969	1972	
4015,82	TAMNES	-"-	1720-3	563	1969	1981	
4016,81	DOLVOLL	-"-	1720-3	1023	1969	D.D.	

ELVERUM.

=====

4101,82	LILLEVOLL	GLOMMA	2016-4	1098	1969	1990	
4102,82	SOLLI	-"-	2016-4	1151	1969	D.D.	
4103,82	KVARNMOEN	-"-	2016-4	465	1969	1978	

FURA.

=====

7001,81	ROR 1, FURA	MJOSA	1916-1	932	1973	D.D.	
7002,81	ROR 2, FURA	-"-	1916-1	932	1973	D.D.	
7003,81	ROR 3, FURA	-"-	1916-1	931	1973	D.D.	
7004,81	ROR 4, FURA	-"-	1916-1	932	1973	D.D.	X
7005,81	ROR 5, FURA	-"-	1916-1	932	1973	D.D.	

VINSTRA.

=====

11001,81	R1,OYANGEN	LAGEN	1617-1	848	1975	D.D.	
11002,81	R2,OYANGEN	-"-	1617-1	732	1977	D.D.	X
11101,81	R1,ESPED.V.	-"-	1717-4	847	1975	D.D.	X
11102,81	R2,ESPED.V.	-"-	1717-4	854	1975	D.D.	X
11103,81	R3,ESPED.V.	-"-	1717-4	78	1975	1976	
11104,81	R4,VASSENDEN	-"-	1717-1	729	1977	D.D.	
11105,81	R5,VERKET	-"-	1717-4	745	1977	D.D.	
11115,84	VM,ESPED.V.	-"-	1717-4	857	1975	D.D.	
11201,81	LYKJSTOYL.	-"-	1617-4	744	1977	D.D.	X
11301,81	LISTOYLANE	-"-	1617-1	590	1977	D.D.	
11302,81	BUHOLFLOGANE	-"-	1617-1	443	1977	D.D.	
11401,81	FINNBOLSETER	-"-	1717-4	739	1977	D.D.	X

OSENSJOEN.

=====

16001,82	R1,BRENNA	GLOMMA	2017-2	975	1971	1989	
16002,82	VIKA	-"-	2017-4	1150	1969	D.D.	X
16003,82	TORRASEN	-"-	2017-1	459	1969	1978	
16004,82	TORREGGEN	-"-	2017-4	998	1969	1989	
16006,81	STENERSTR.	-"-	2017-1	1091	1969	D.D.	X
16007,82	STENERSTR.	-"-	2017-1	113	1969	1971	
16008,82	STENERSTR.	-"-	2017-1	21	1969	1970	

STORSJOEN.

=====

16101,82	BERGET	GLOMMA	1619-2	940	1969	1988	
16102,82	MANA	-"-	1619-2	1137	1969	D.D.	

SETTALBEKKEN.

=====

19001,81	R1,SETTALBK.	GLOMMA	1519-1	825	1975	D.D.	X
19002,81	R2,SETTALBK.	-"-	1519-1	839	1975	D.D.	
19003,81	R3,SETTALBK.	-"-	1519-1	822	1975	D.D.	
19004,81	R4,SETTALBK.	-"-	1519-1	839	1975	D.D.	
19005,81	R5,SETTALBK.	-"-	1519-1	840	1975	D.D.	
19006,81	R6,SETTALBK.	-"-	1519-1	807	1975	D.D.	
19015,84	VM,SETTALBK.	-"-	1519-1	515	1980	D.D.	

OVERSIKT OVER TILSIGSFELT.

TABELL 3

GLOMMEN OG LAGEN.

IDENTIFIKASJON, KARTBLAD, ANTALL MALINGER, STARTAR OG SLUTTAR.

X ER MALINGER SOM ER MED I MANEDSOVERSIKT.

AURSUNDEN.

ID=NR.	NAVN	VASSDRAG	KARTBLAD	MALINGER	STARTAR	SLUTTAR	MR.
4001,82	GLAMOS	GLOMMA	1720-3	1965	1954	D.D.	X
4003,82	ABRH.VOLL	"-	1720-3	1061	1969	D.D.	X
4004,81	JAMTVOLL	"-	1720-3	1145	1969	D.D.	
4006,82	ROKBUVOLL	"-	1720-2	1105	1969	D.D.	
4012,82	SAKSTROEN	"-	1720-2	1180	1969	D.D.	
4016,81	DOLVOLL	"-	1720-3	1023	1969	D.D.	

ELVERUM.

4102,82	SOLLI	"-	2016-4	1151	1969	D.D.	
---------	-------	----	--------	------	------	------	--

FURA.

7001,81	ROR 1, FURA	MJOSA	1916-1	932	1973	D.D.	
7002,81	ROR 2, FURA	"-	1916-1	932	1973	D.D.	
7003,81	ROR 3, FURA	"-	1916-1	931	1973	D.D.	
7004,81	ROR 4, FURA	"-	1916-1	932	1973	D.D.	X
7005,81	ROR 5, FURA	"-	1916-1	932	1973	D.D.	

VINSTRA.

11001,81	R1,OYANGEN	LAGEN	1617-1	848	1975	D.D.	
11002,81	R2,OYANGEN	"-	1617-1	732	1977	D.D.	X
11101,81	R1,ESPED.V.	"-	1717-4	847	1975	D.D.	X
11102,81	R2,ESPED.V.	"-	1717-4	854	1975	D.D.	X
11104,81	R4,VASSENDEN	"-	1717-1	729	1977	D.D.	
11105,81	R5,VERKET	"-	1717-4	745	1977	D.D.	
11115,84	VM,ESPED.V.	"-	1717-4	857	1975	D.D.	
11201,81	LYKJSTOYL.	"-	1617-4	744	1977	D.D.	X
11301,81	LISTOYLANE	"-	1617-1	590	1977	D.D.	
11302,81	BUHOLFLOGANE	"-	1617-1	443	1977	D.D.	
11401,81	FINNBOLSETER	"-	1717-4	739	1977	D.D.	X

OSENSJOEN.

16002,82	VIKA	"-	2017-4	1150	1969	D.D.	X
16006,81	STENERSTR.	"-	2017-1	1091	1969	D.D.	X

STORSJOEN.

16102,82	MANA	"-	1619-2	1137	1969	D.D.	
----------	------	----	--------	------	------	------	--

SETTALBEKKEN.

=====

19001,81	R1,SETTALBK.	GLOMMA	1519-1	825	1975	D.D.	X
19002,81	R2,SETTALBK.	-"-	1519-1	839	1975	D.D.	
19003,81	R3,SETTALBK.	-"-	1519-1	822	1975	D.D.	
19004,81	R4,SETTALBK.	-"-	1519-1	839	1975	D.D.	
19005,81	R5,SETTALBK.	-"-	1519-1	840	1975	D.D.	
19006,81	R6,SETTALBK.	-"-	1519-1	807	1975	D.D.	
19015,84	VM,SETTALBK.	-"-	1519-1	515	1980	D.D.	

DIAGRAMMER

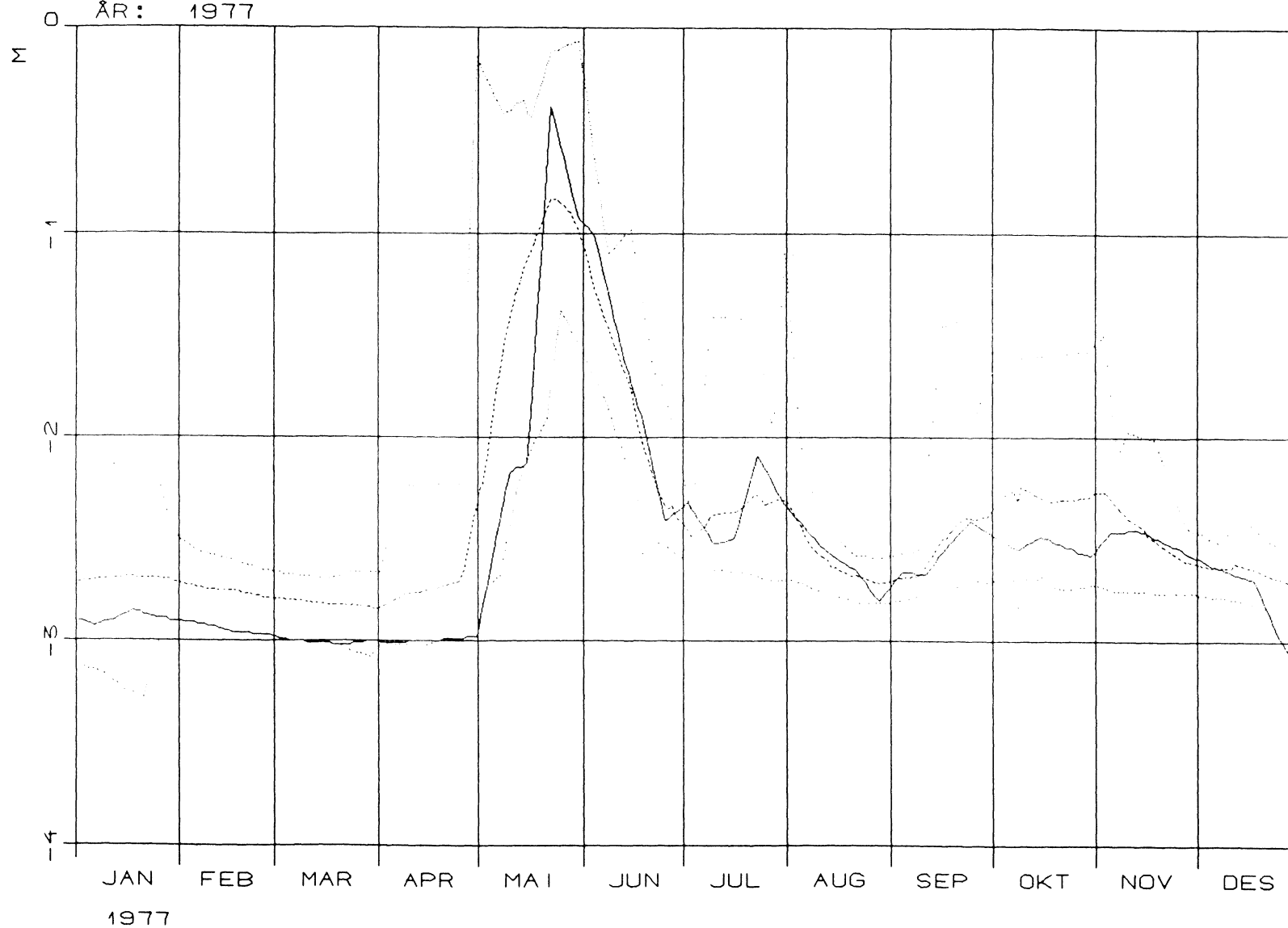
NEDLAGTE MÅLEPUNKTER

(CR): JOHANNESVOLL, AURSUNDEN. MAK5. MIDD. OG MIN. D.U.B. ARSKURVE 1977.
GARDSBRØNN.

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) FOR STNR: 4002 - 82

REFERANSEPERIODE: 1969- 1980

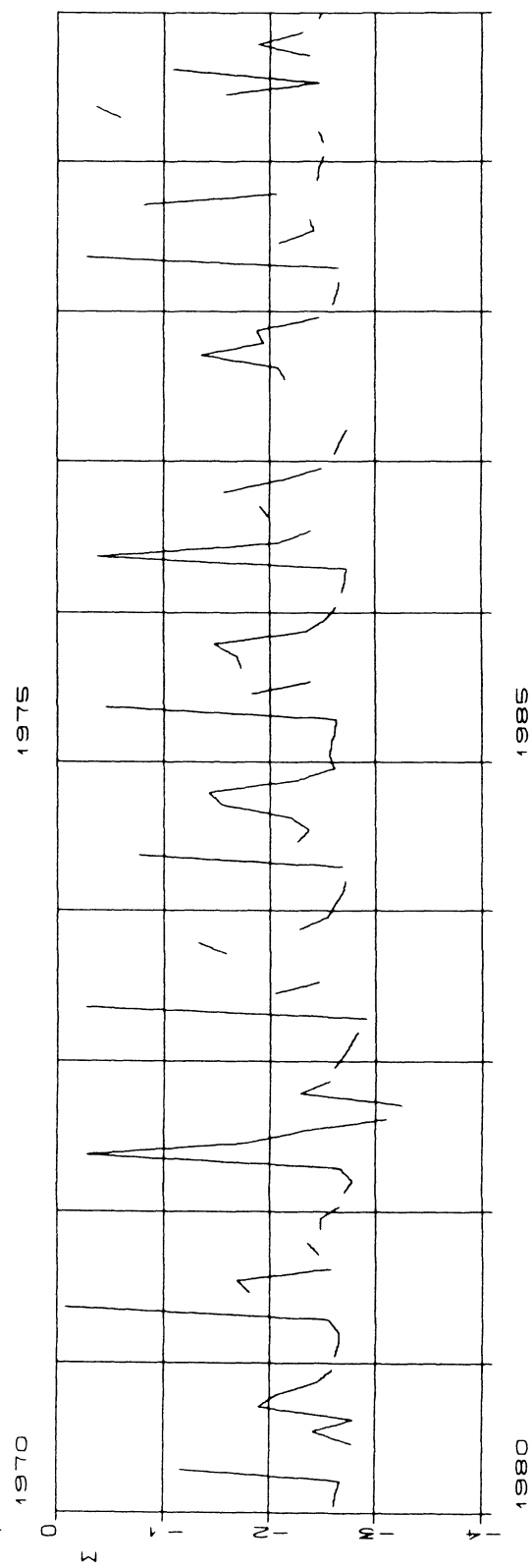
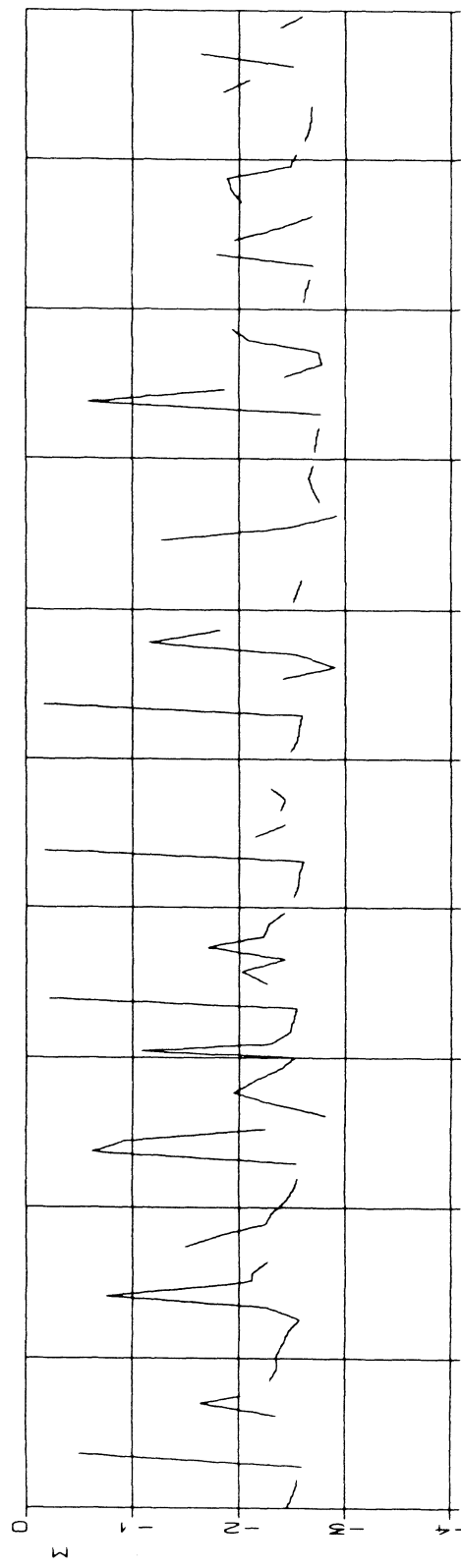
ÅR: 1977



(CR) CBR NOTASSETER, AURSUNDEN

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) : 1970 - 1989

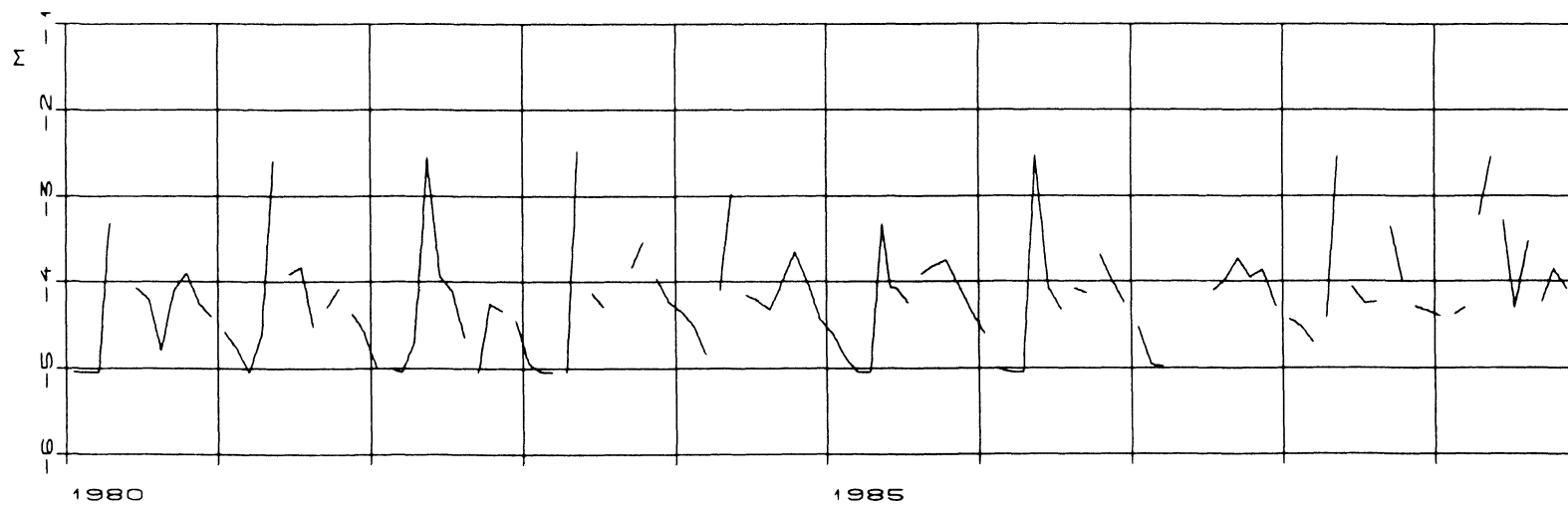
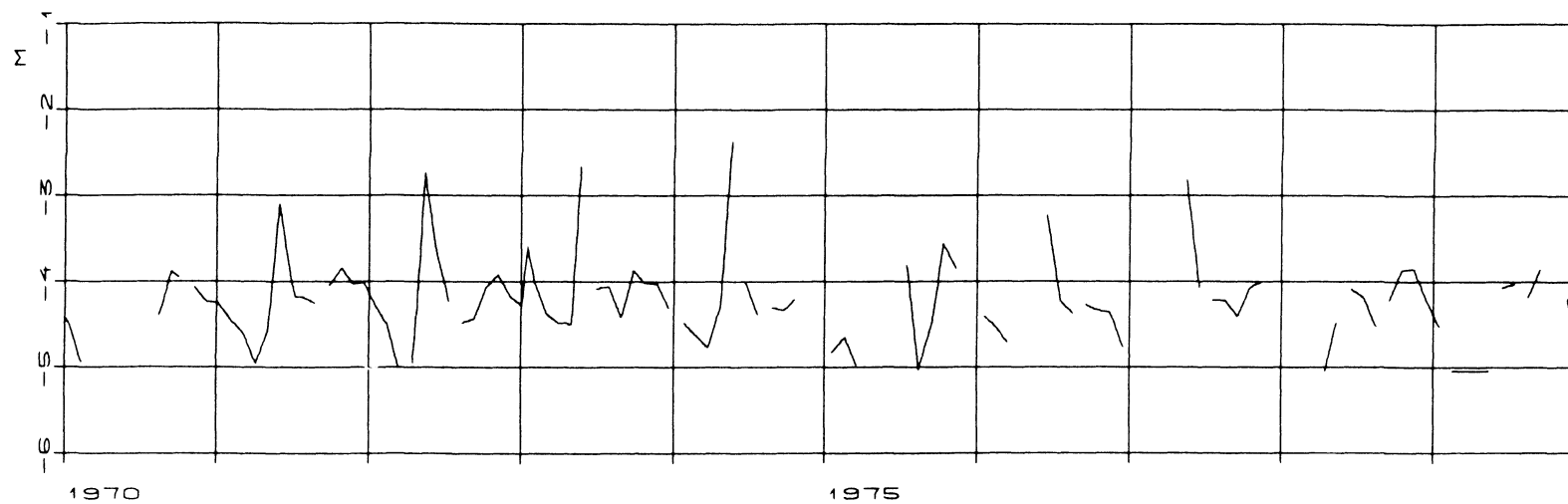
STASJON: 4007 -82



(CR) GBR2 NOTASSETER, AURSUNDEN

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) : 1970 - 1989

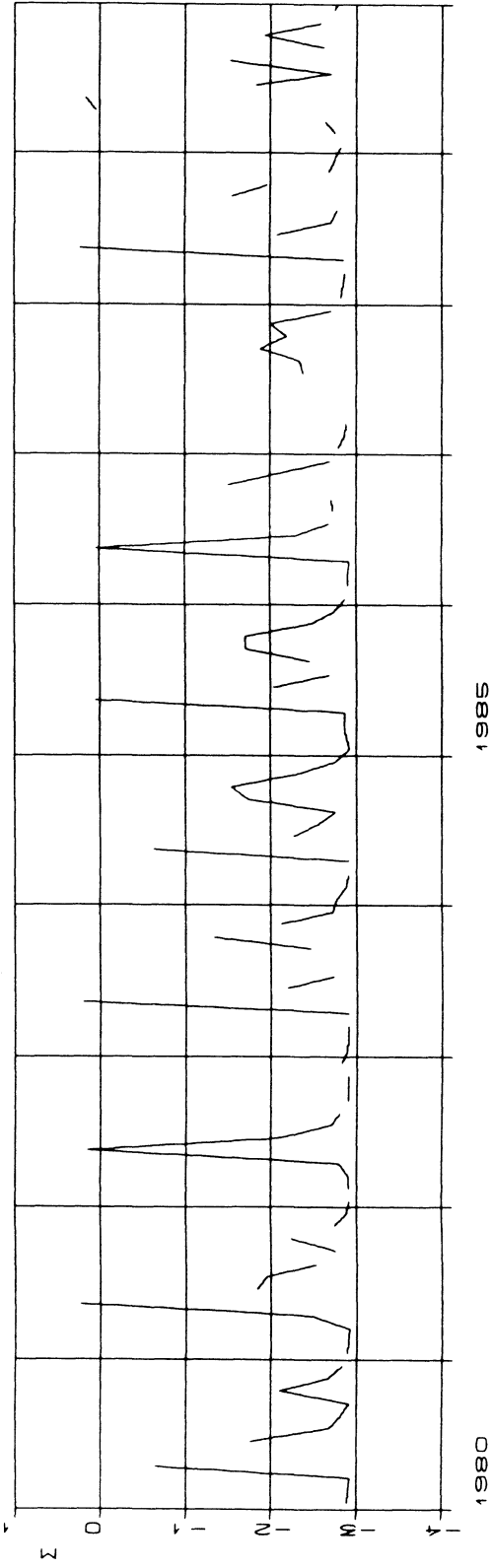
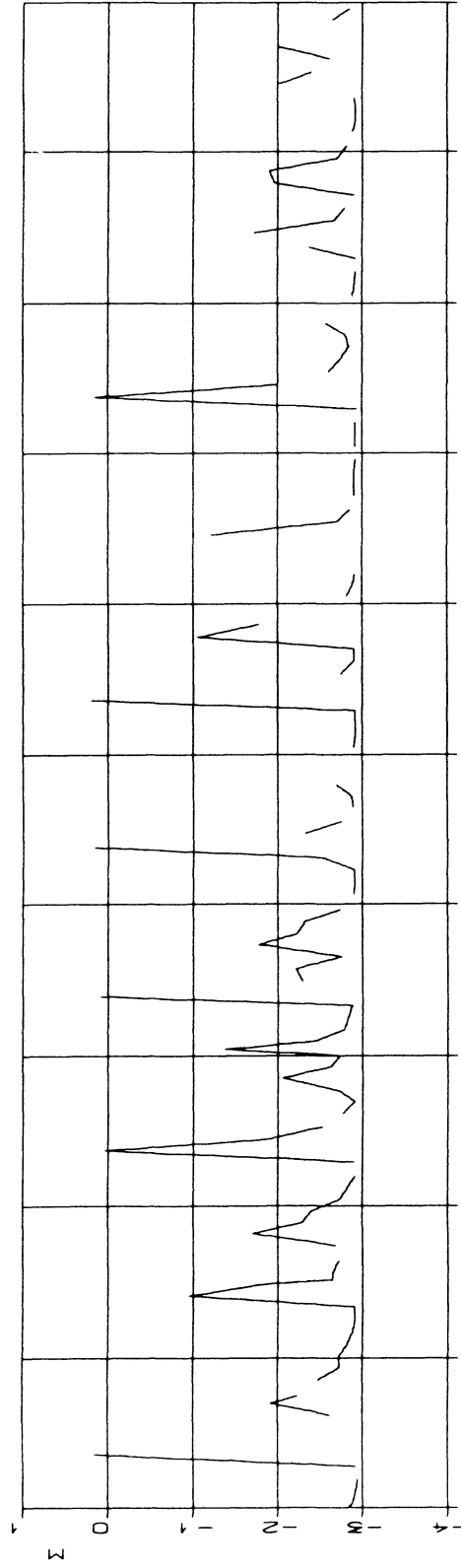
STASJON: 4008 -82



(CR) CBR LANGVANNSETER, AURSUNDEN

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) : 1970 - 1989

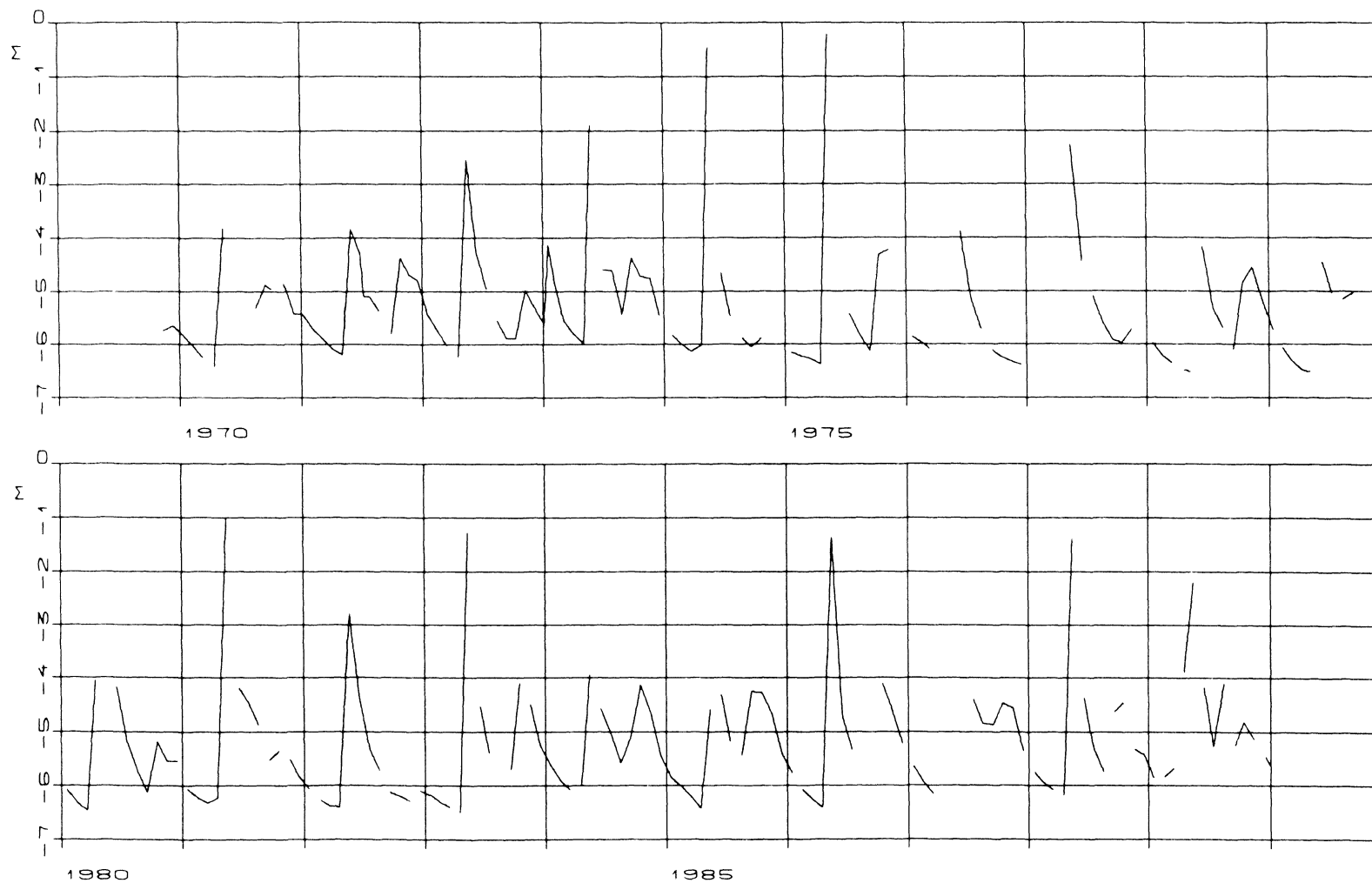
STASJON: 4009 - 82



(CR) CBR2 LANGVANNSETER, AURSUNDEN

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) : 1969 - 1989

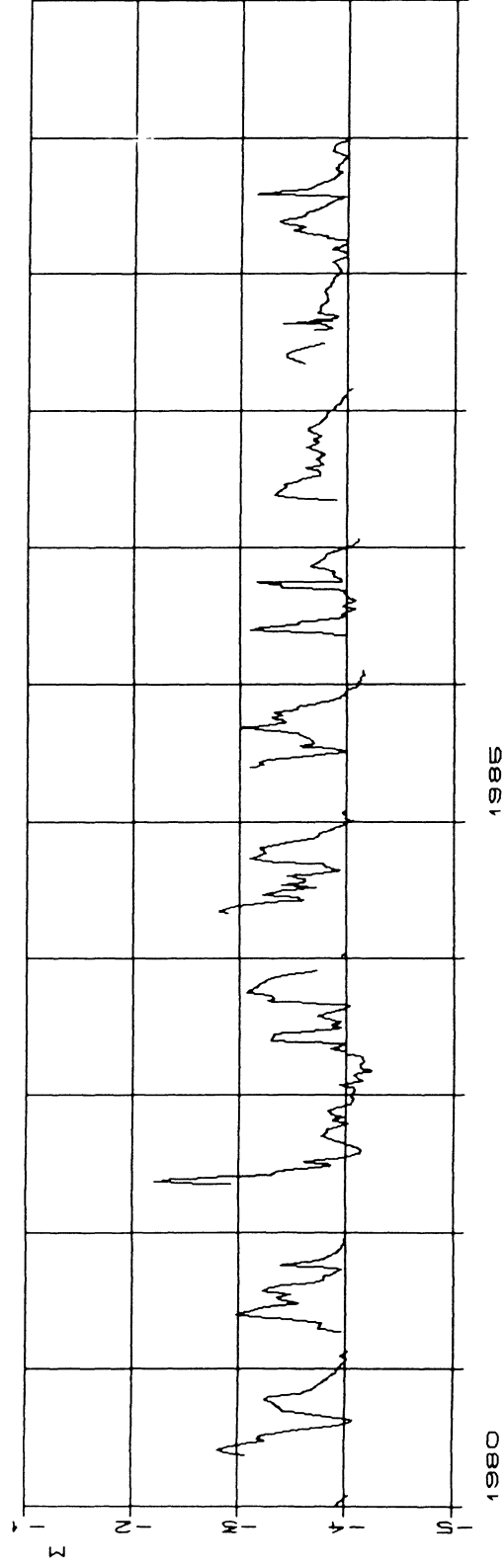
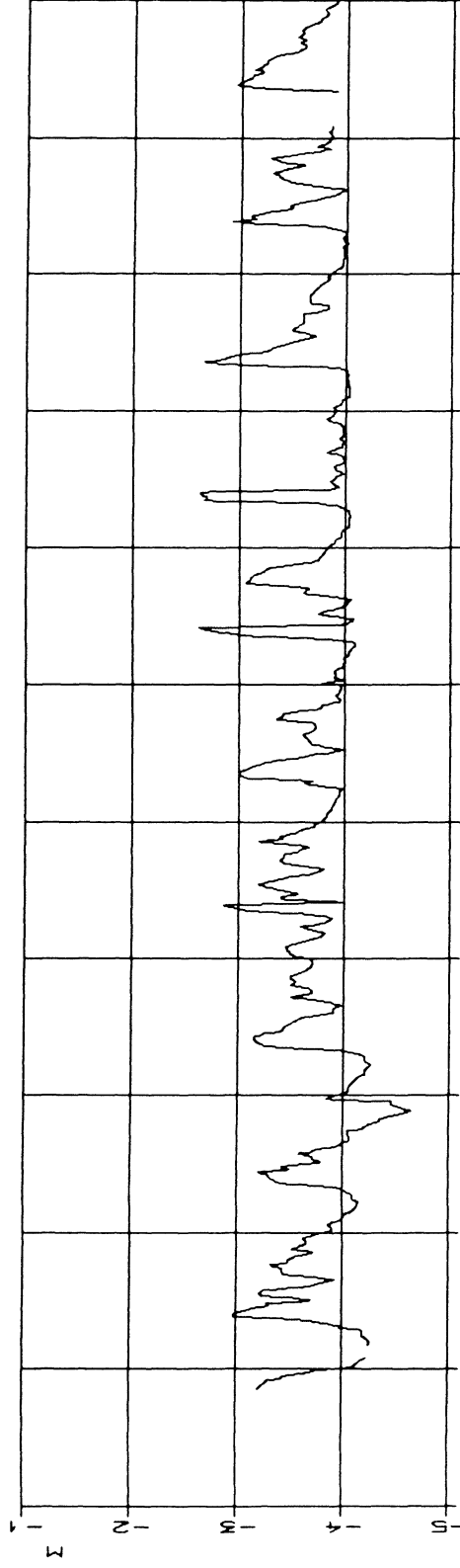
STASJON: 4010 -82



(CR) GBR BOTNVOLL, AURSUNDEN

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) : 1969 - 1989

STASJON : 4015 -82

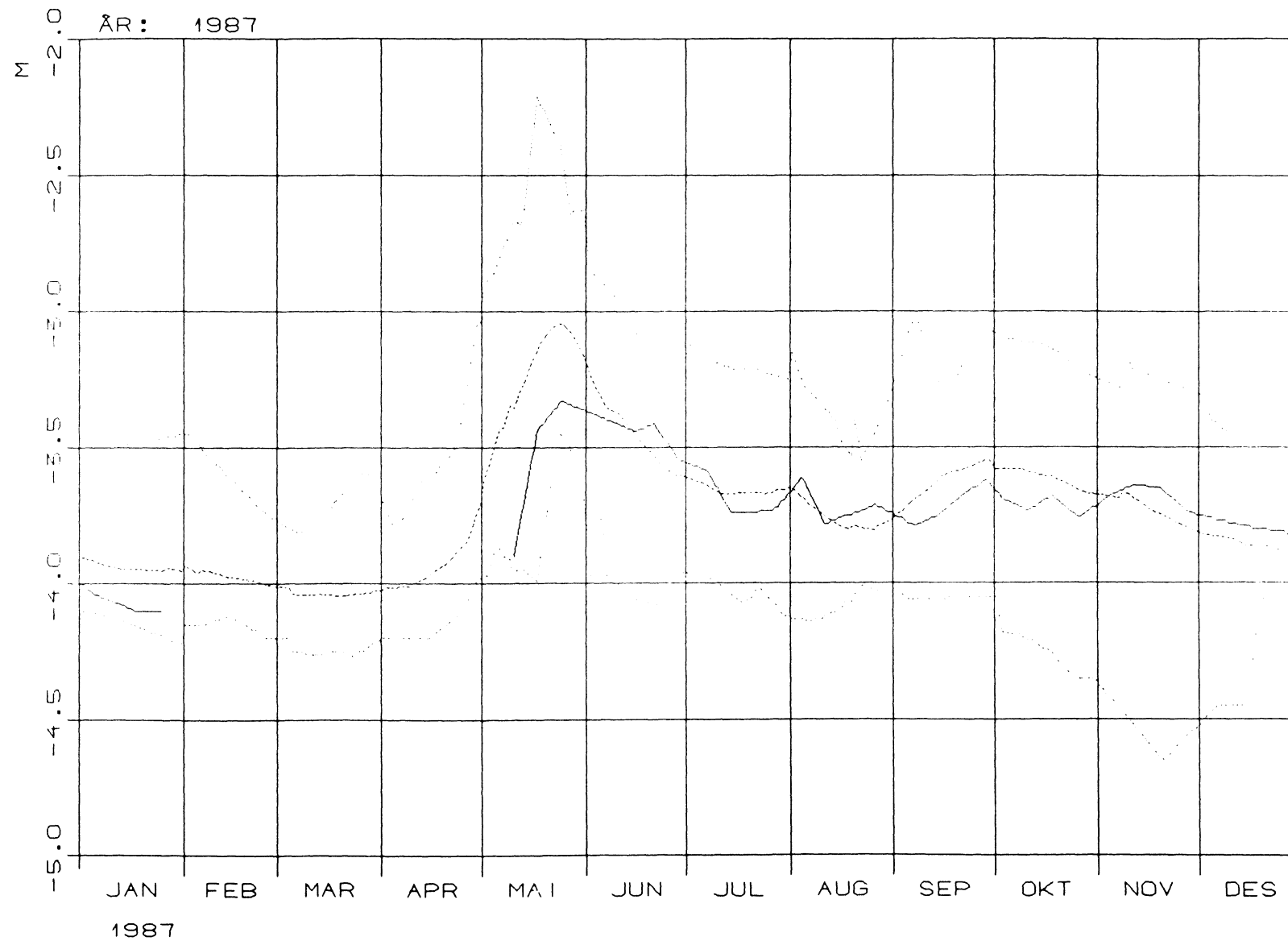


(CR): BOTNVOLL, AURSUNDEN. MAKS. MIDD. OG MIN. D.U.B. ARSKURVE 1987.
GARDSBRØNN.

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) FOR STNR: 4013 - 82

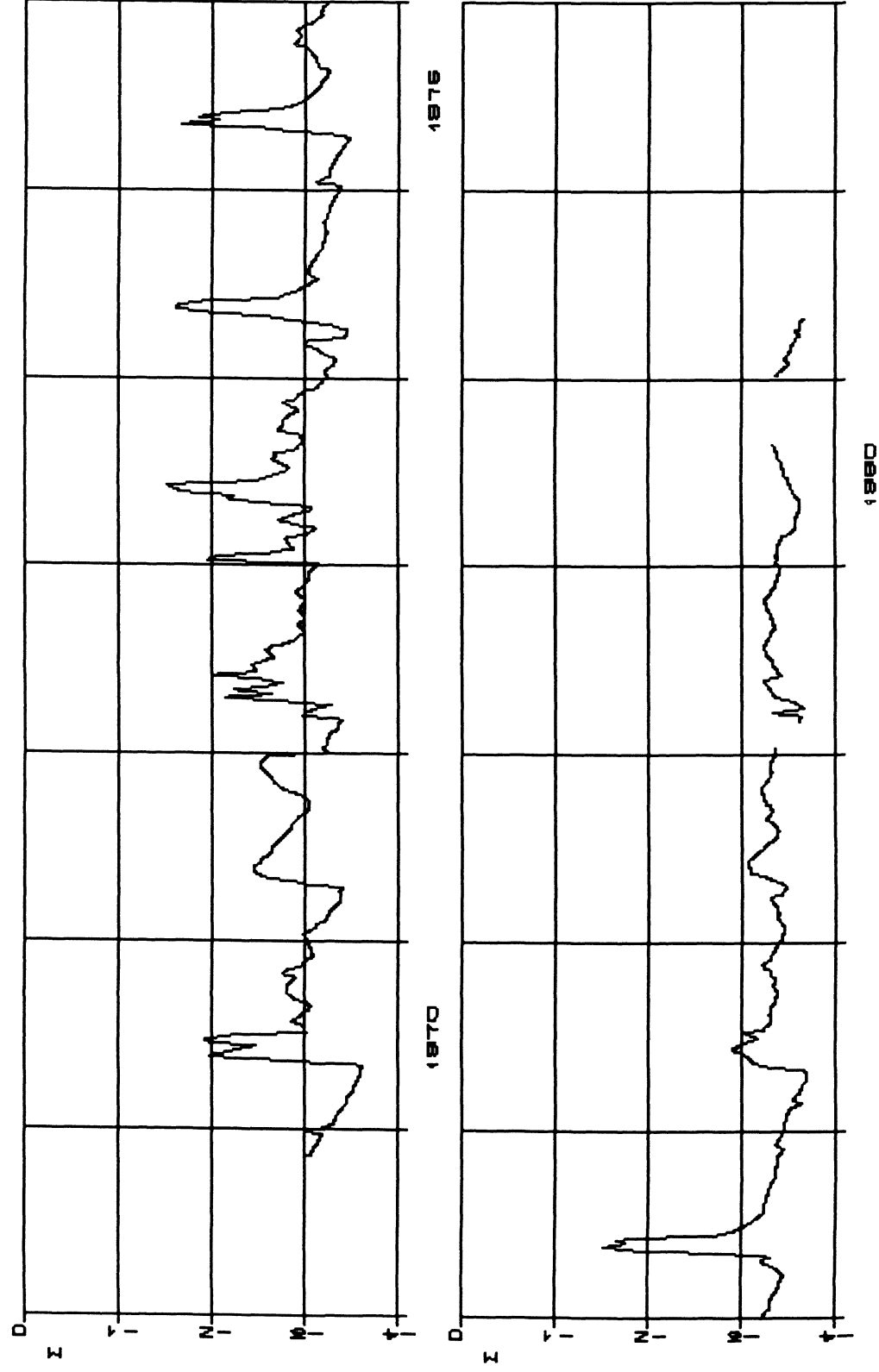
REFERANSEPERIODE: 1969- 1989

ÅR: 1987



(CR): GBR. TAMNES, AURSUNDEN.

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) : 1969 - 1984
STASJON: 4016 -82

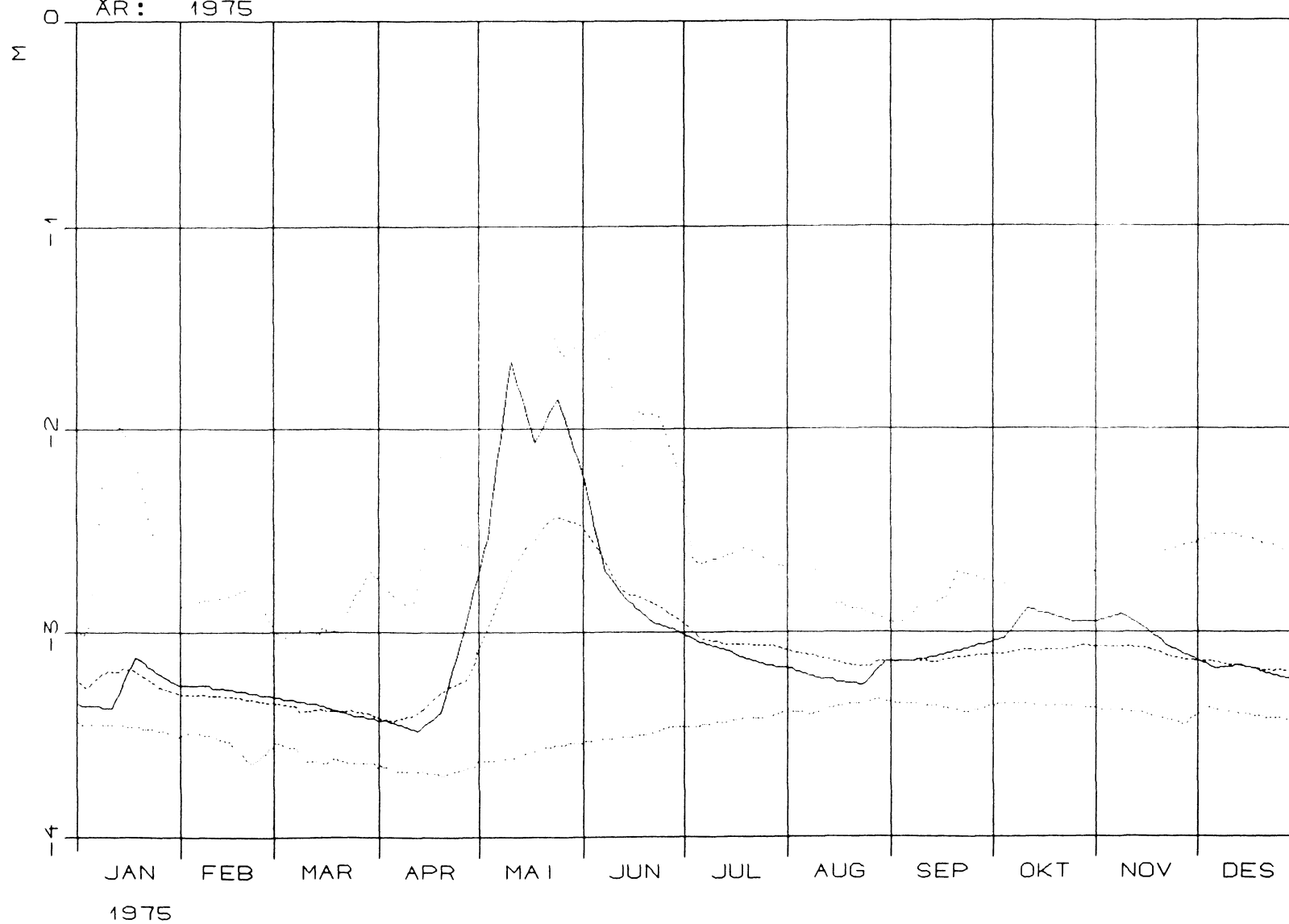


(CR): TAMNES, AURSUNDEN. MAKS. MIDD. OG MIN. D.U.B. ARSKURVE 1975.
GARDSBRØNN.

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) FOR STNR: 4015 - 82

REFERANSEPERIODE: 1969- 1981

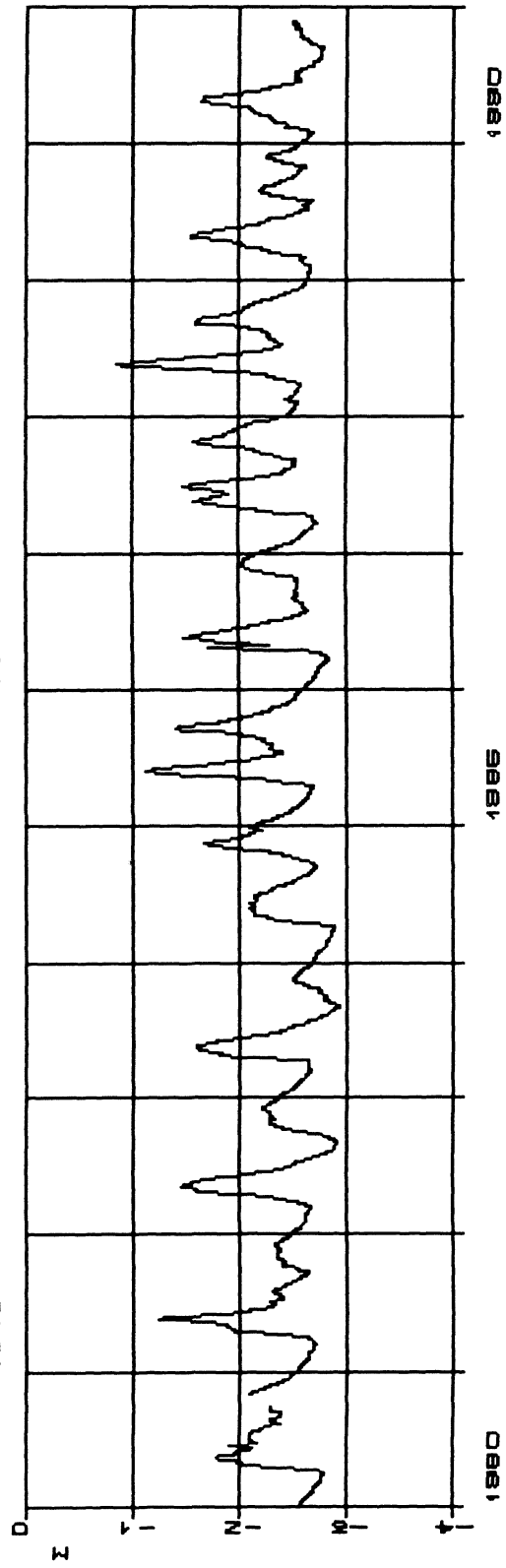
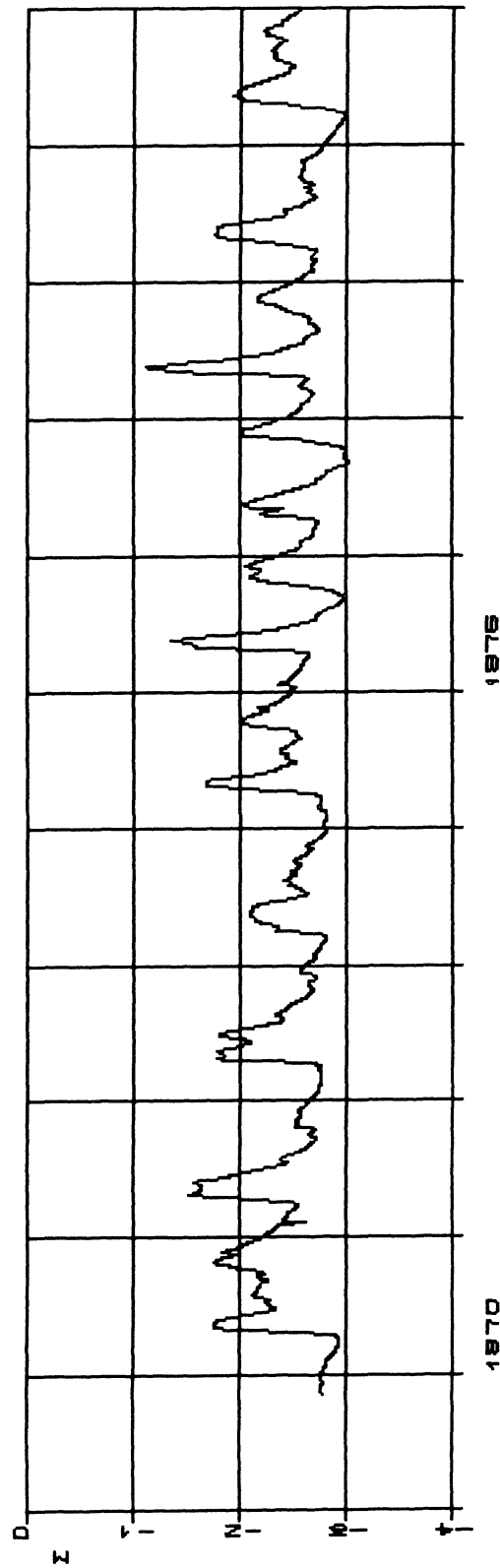
ÅR: 1975



(CR): GBR. LILLEVOLL, ELVERUM.

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) : 1969 - 1990

STASJON: 4101 -82

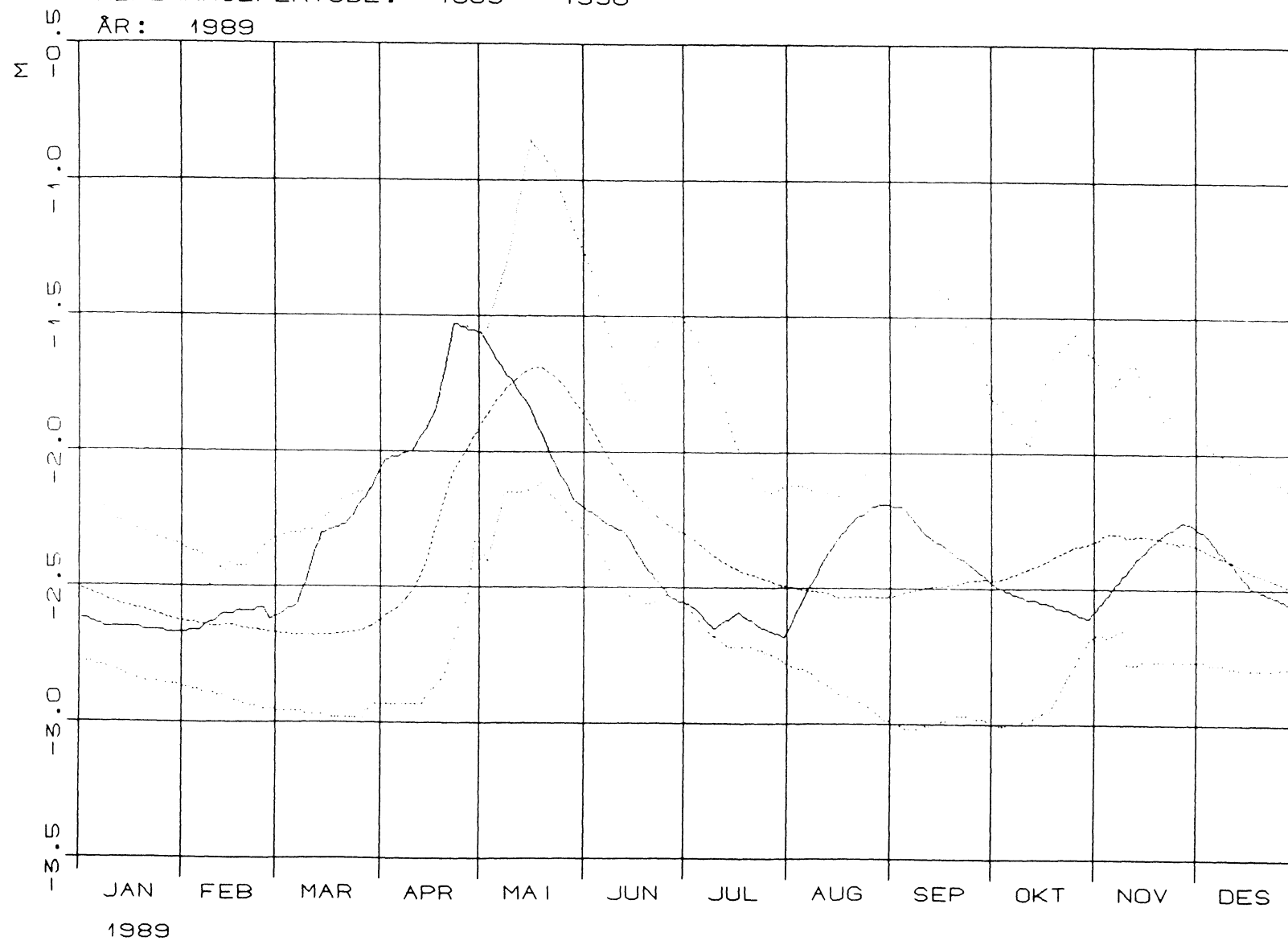


(CR): LILLEVOLL, ELVERUM. MAKS. MIDD. OG MIN. D.U.B. ARSKURVE 1989.
GARDSBRØNN.

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) FOR STNR: 4101 - 82

REFERANSEPERIODE: 1969- 1990

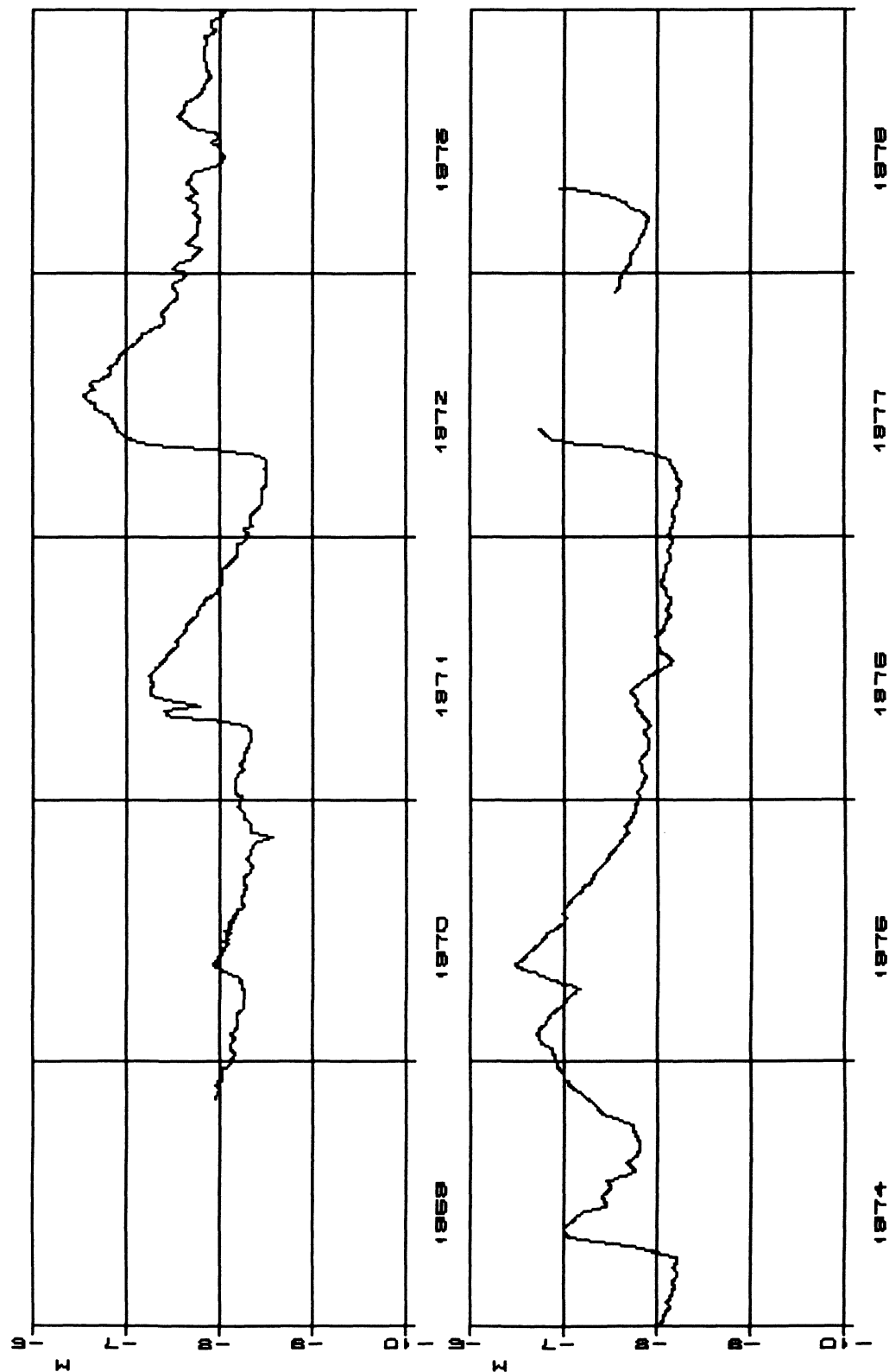
ÅR: 1989



(CR): GBR. KVERNMOEN, ELVERUM.

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) : 1969 - 1978

STASJON : 4106 -82

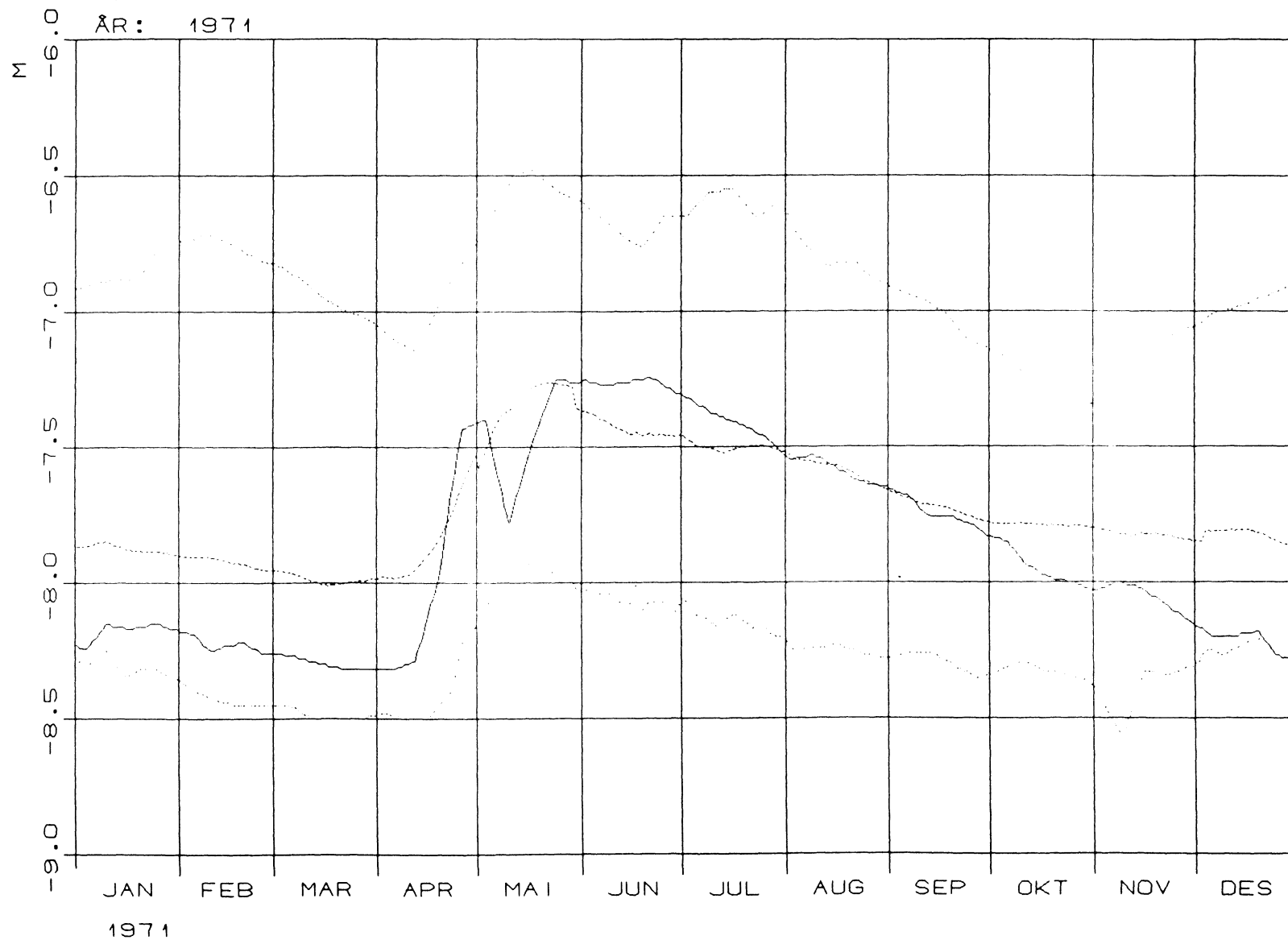


(CR): KVERNMOEN, ELVERUM. MAKS. MIDD. OG MIN. D.U.B. ARSKURVE 1971.
GARDSBRØNN.

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) FOR STNR: 4103 - 82

REFERANSEPERIODE: 1969- 1978

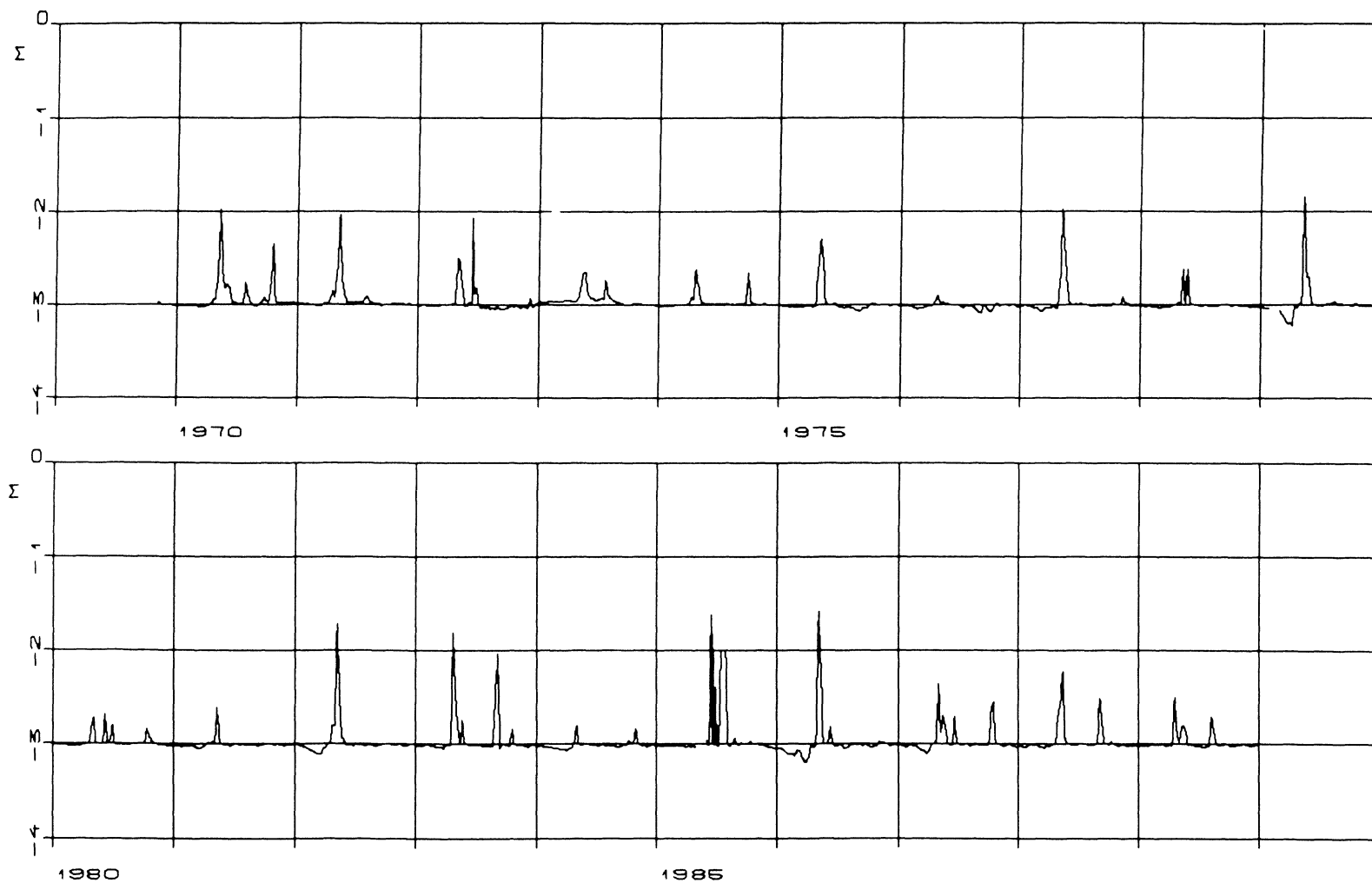
ÅR: 1971



(CR) ROR 1 BRENNÅ, ØSENSJØEN

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) : 1969 - 1989

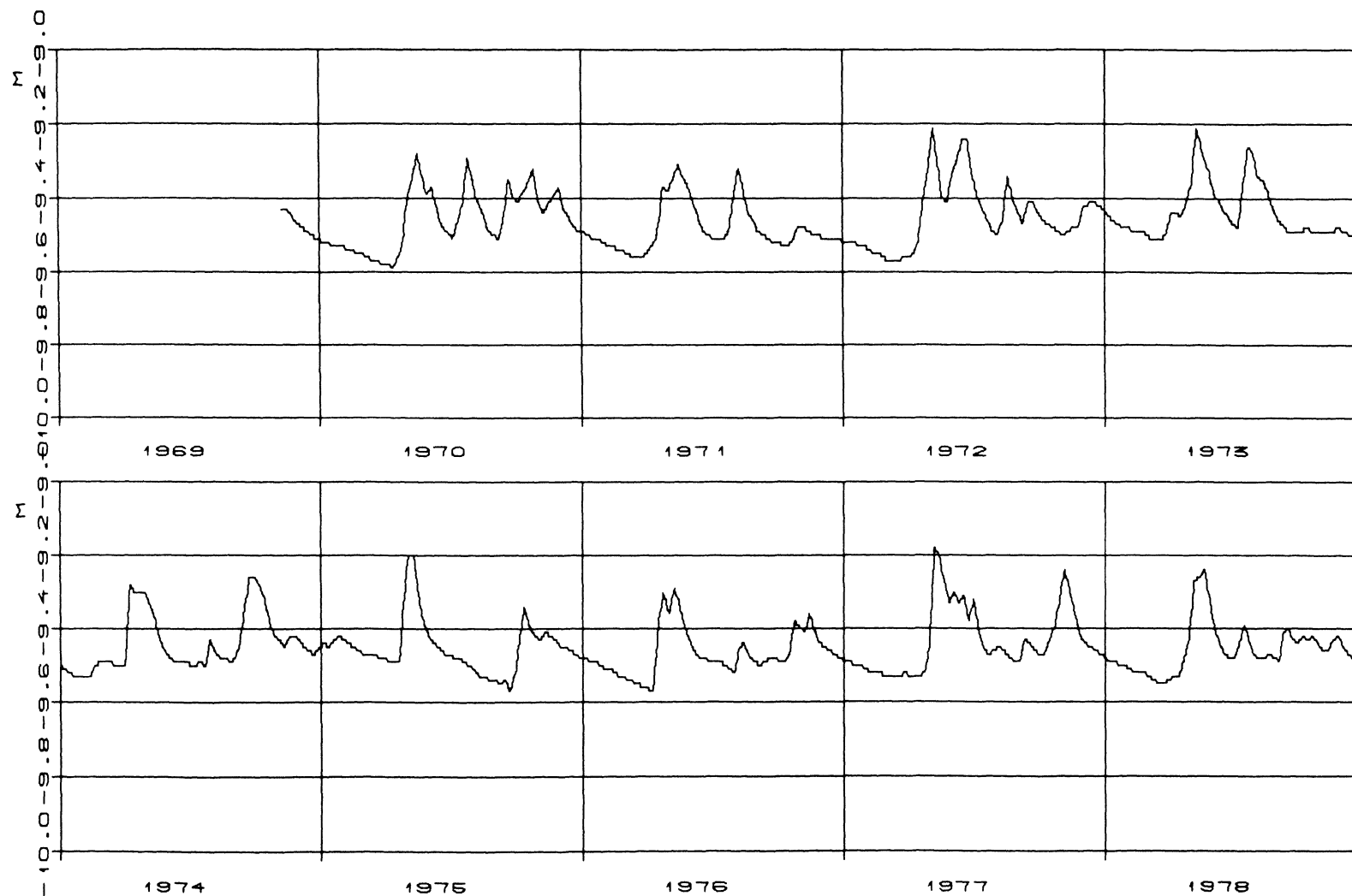
STASJON : 16001 -82



(CR): GBR. TORRASEN, OSENSJOEN.
SKALA: FRA -9.0 TIL -10.0

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) : 1969 - 1979

STASJON: 16003 -82

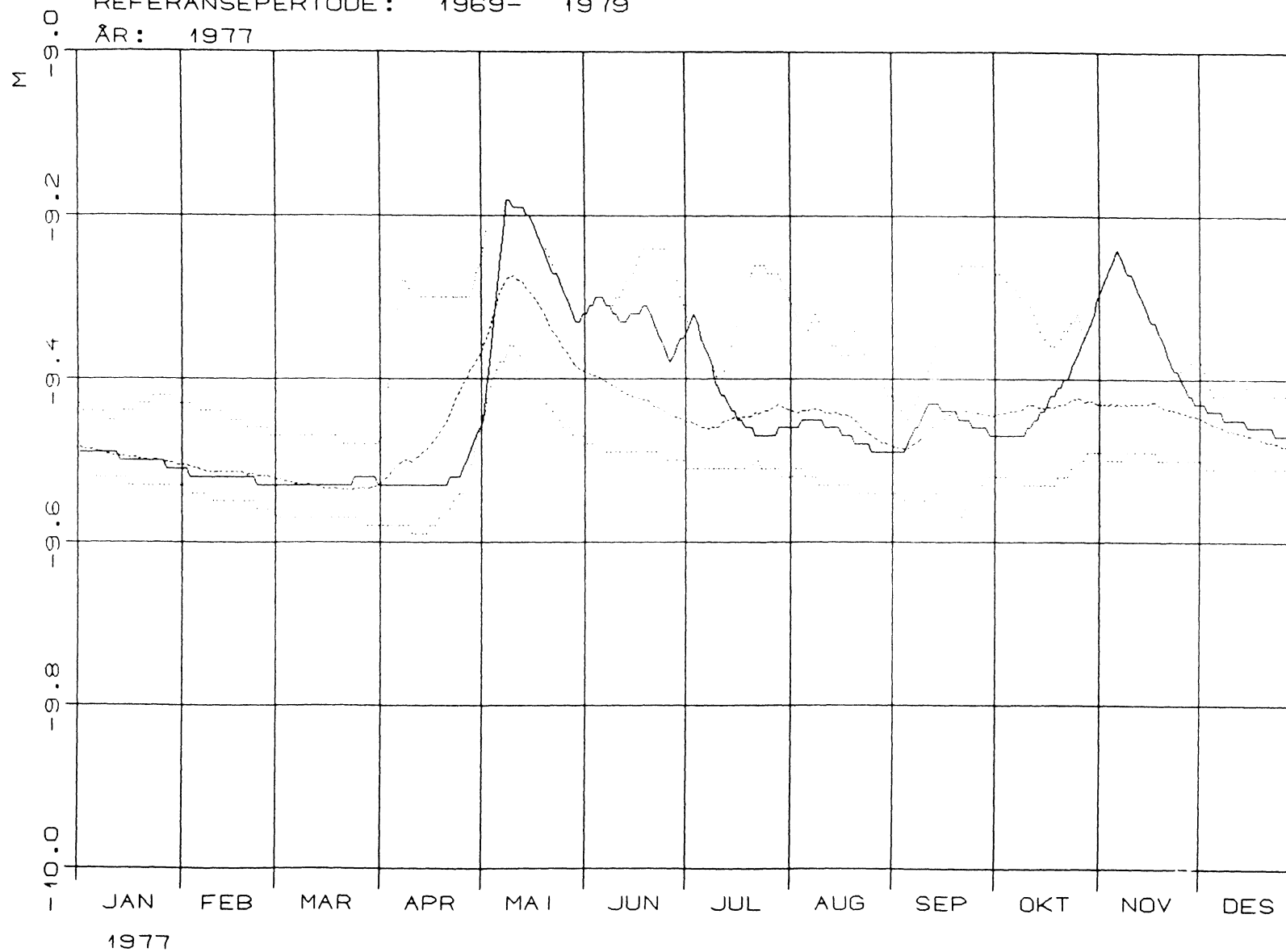


(CR): TØRRASEN, ØSENSJØEN. MAKS. MIDD. OG MIN. D.U.B. ARSKURVE 1977.
GARDSBRØNN.

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) FOR STNR: 16003 - 82

REFERANSEPERIODE: 1969- 1979

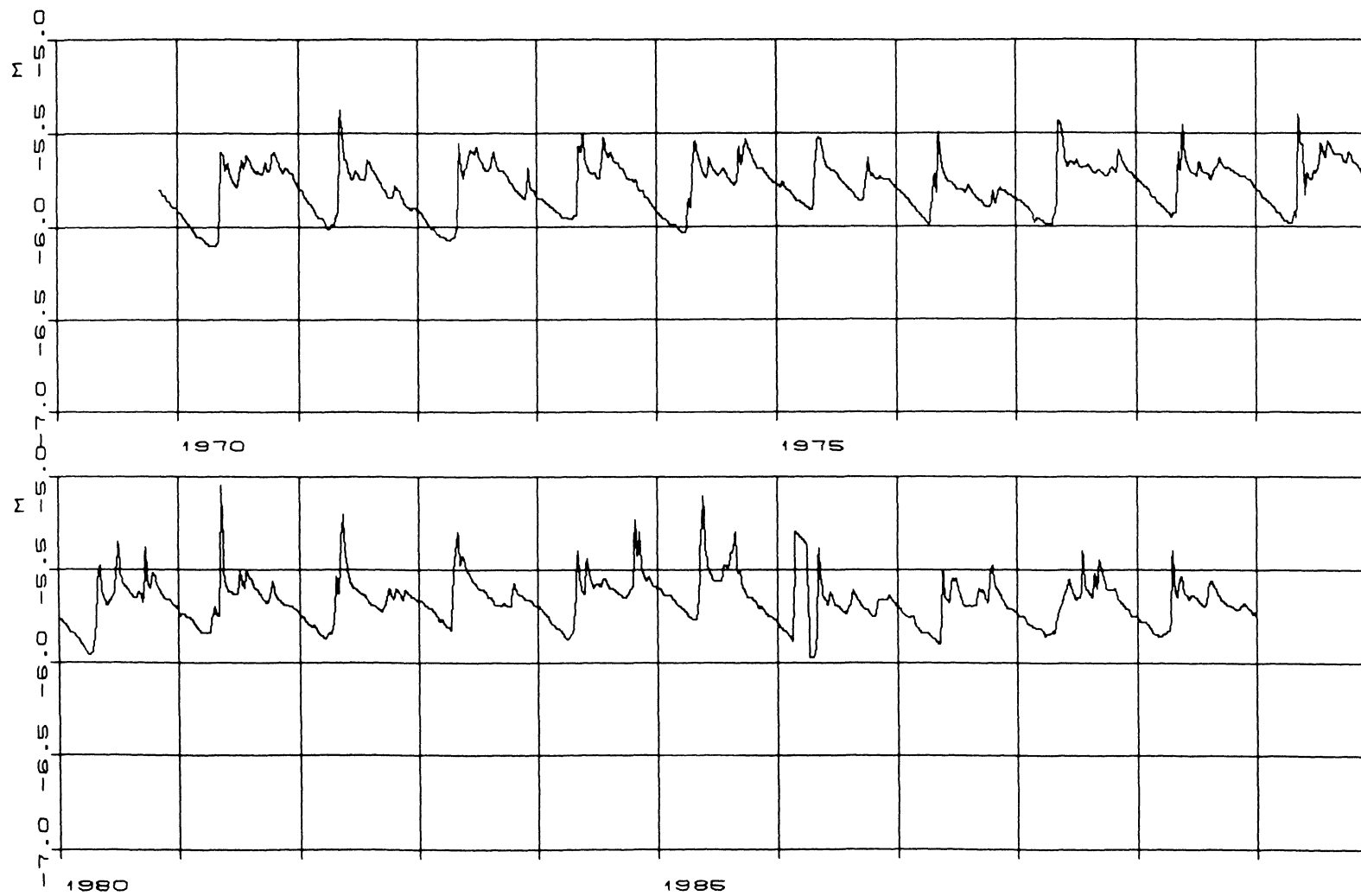
ÅR: 1977



(CR) GBR TORREGGEN, OSENSJOEN.

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) : 1969 - 1989

STASJON : 16004 -82

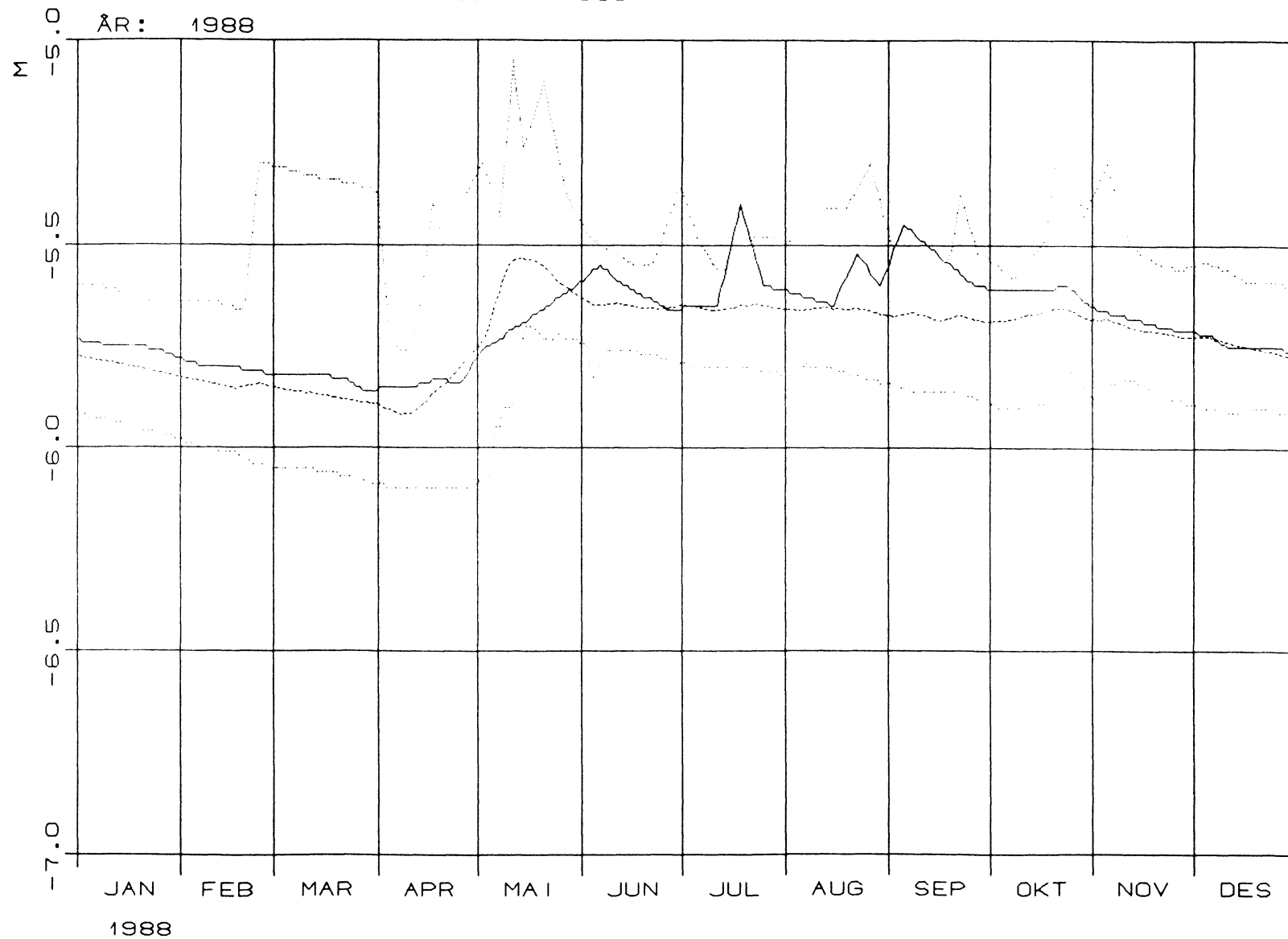


(CR): TØRREGGEN, OSENSJØEN. MAKS, MIDD. OG MIN. D.U.B. ARSKURVE 1988.
GARDSBRØNN.

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) FOR STNR: 16004 - 82

REFERANSEPERIODE: 1969- 1989

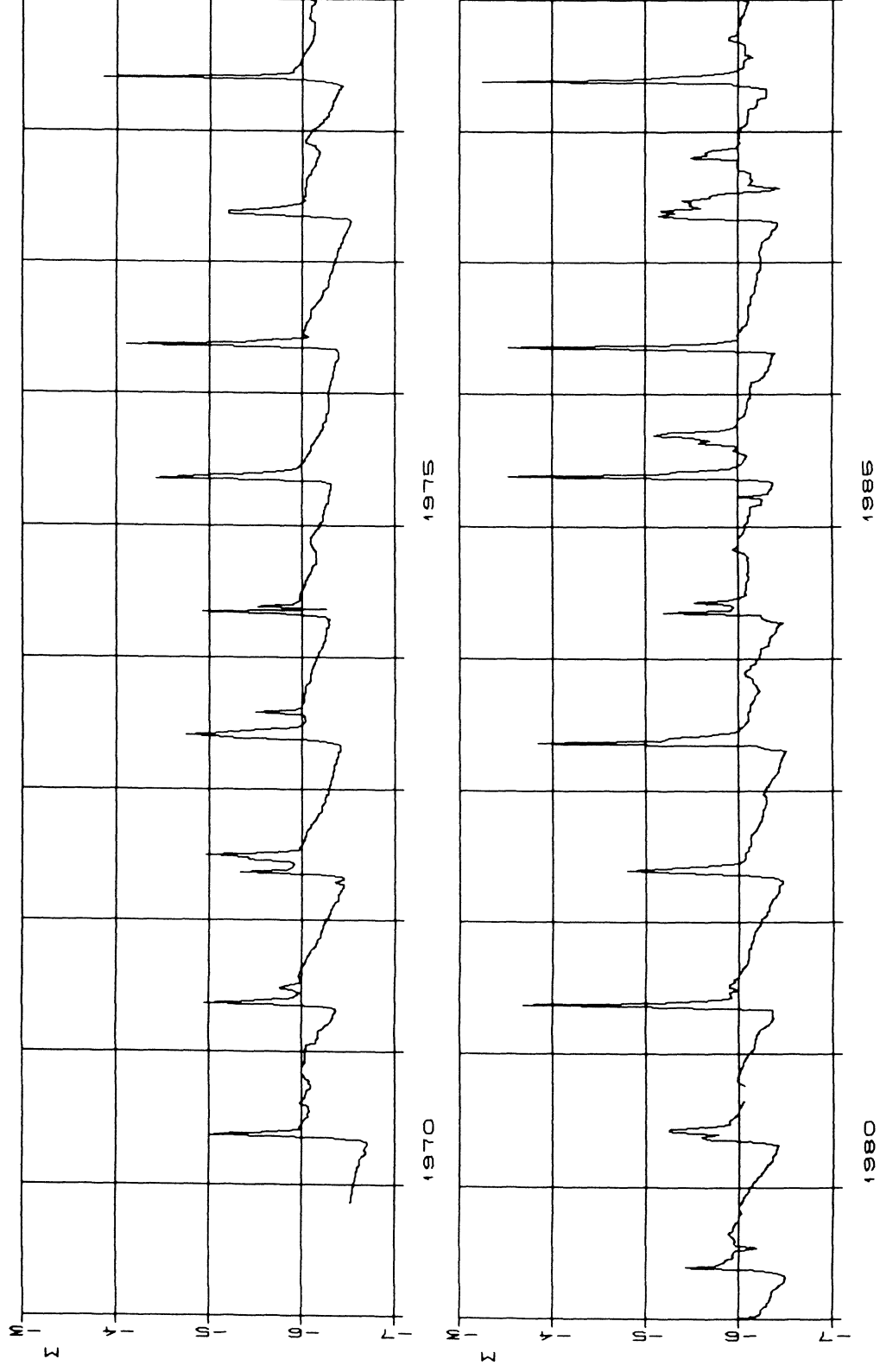
ÅR: 1988



(CR) : GBR BERGET, STORSJOEN

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) : 1969 - 1989

STASJON : 16101 -82

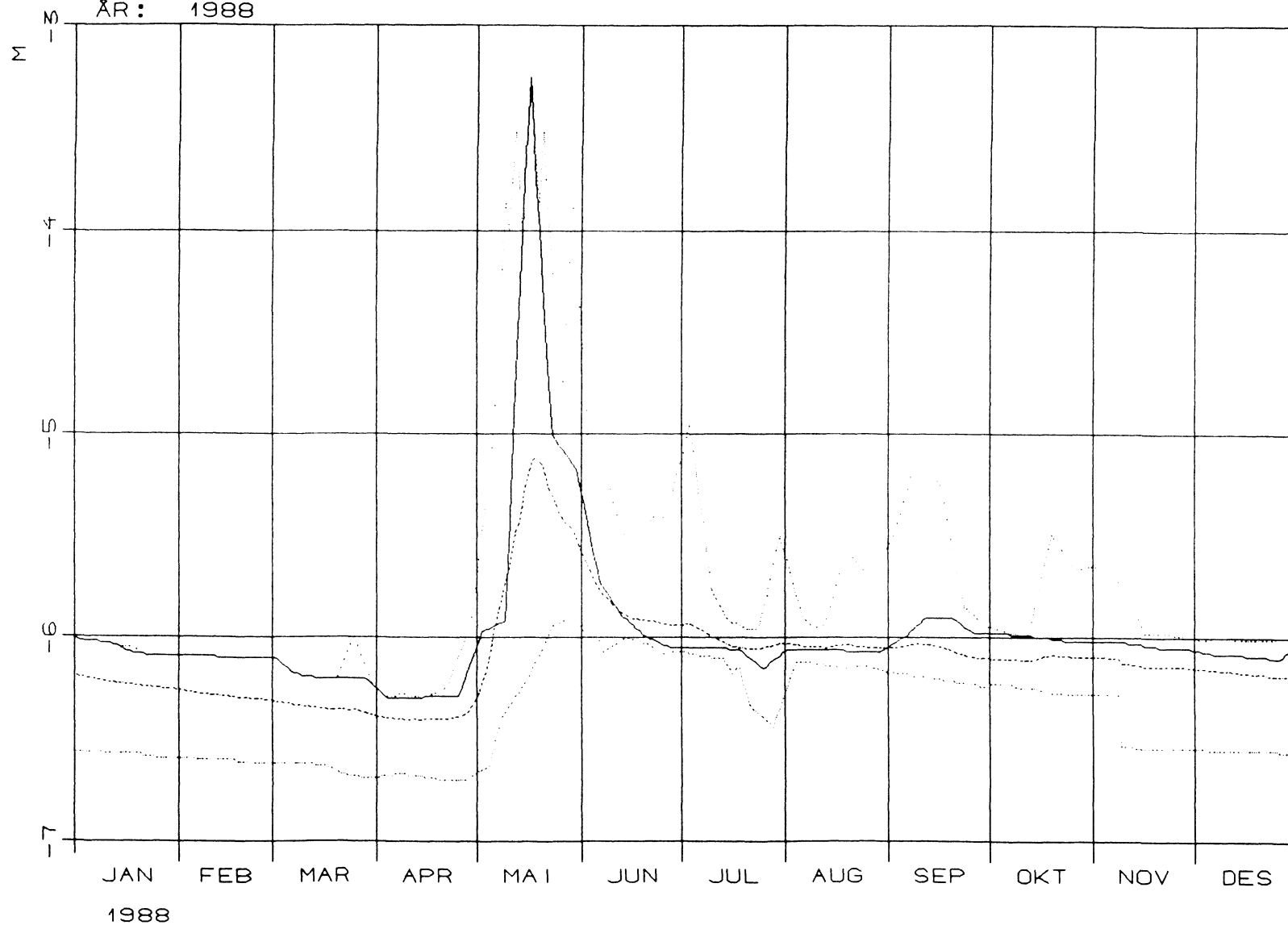


(CR): BERGET, STORSJØEN. MAKS. MIDD. OG MIN. D.U.B. ARSKURVE 1988.
GARDSBRØNN.

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) FOR STNR: 16101 - 82

REFERANSEPERIODE: 1969- 1988

ÅR: 1988



DIAGRAMMER

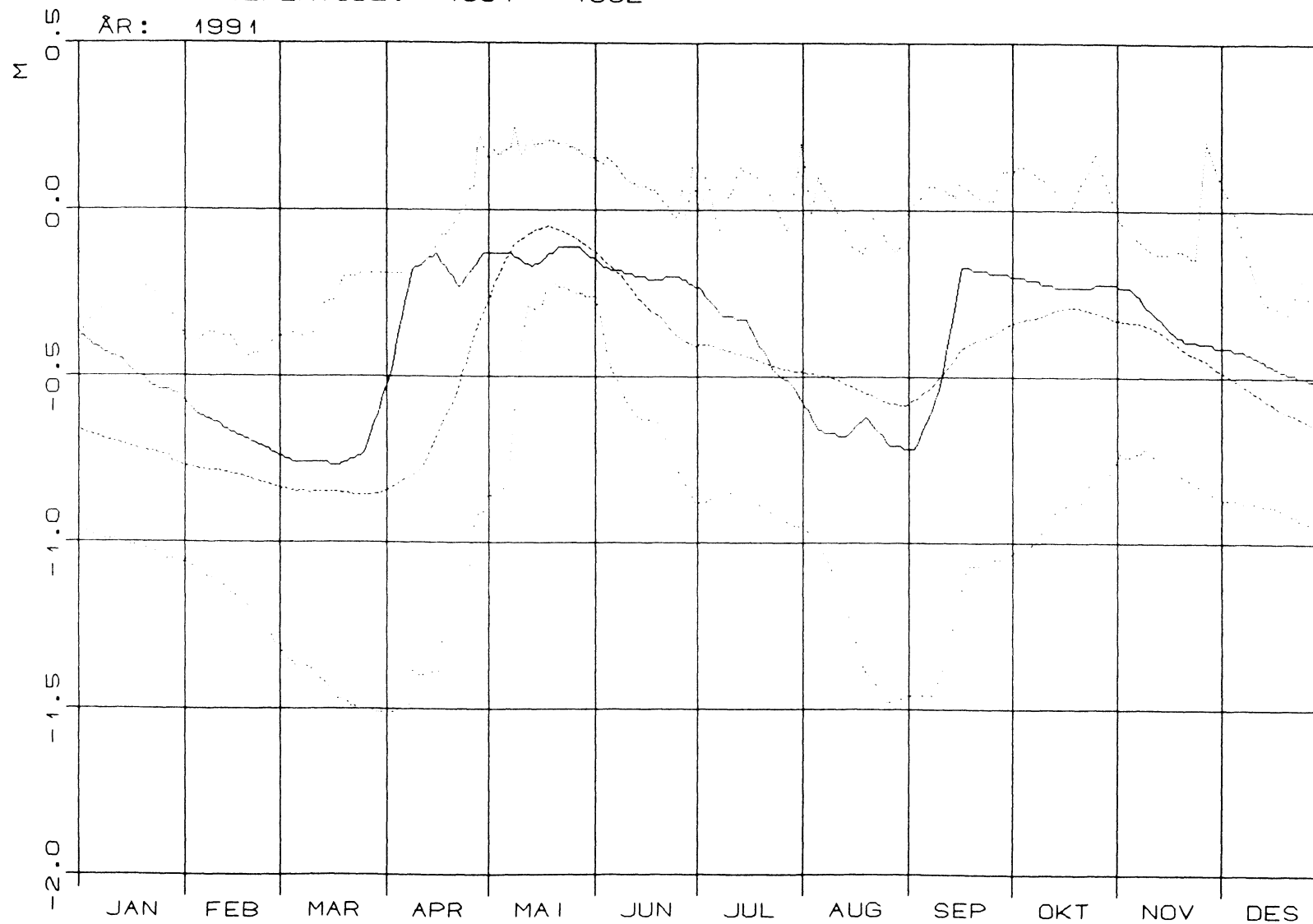
MÅLEPUNKTER I DRIFT

(CR): GLOMOS, AURSUNDEN. MAKS. MIDD. OG MIN. D.U.B. ARSKURVE 1991.
GARDSBRØNN.

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) FOR STNR: 4001 - 82

REFERANSEPERIODE: 1954- 1992

ÅR: 1991

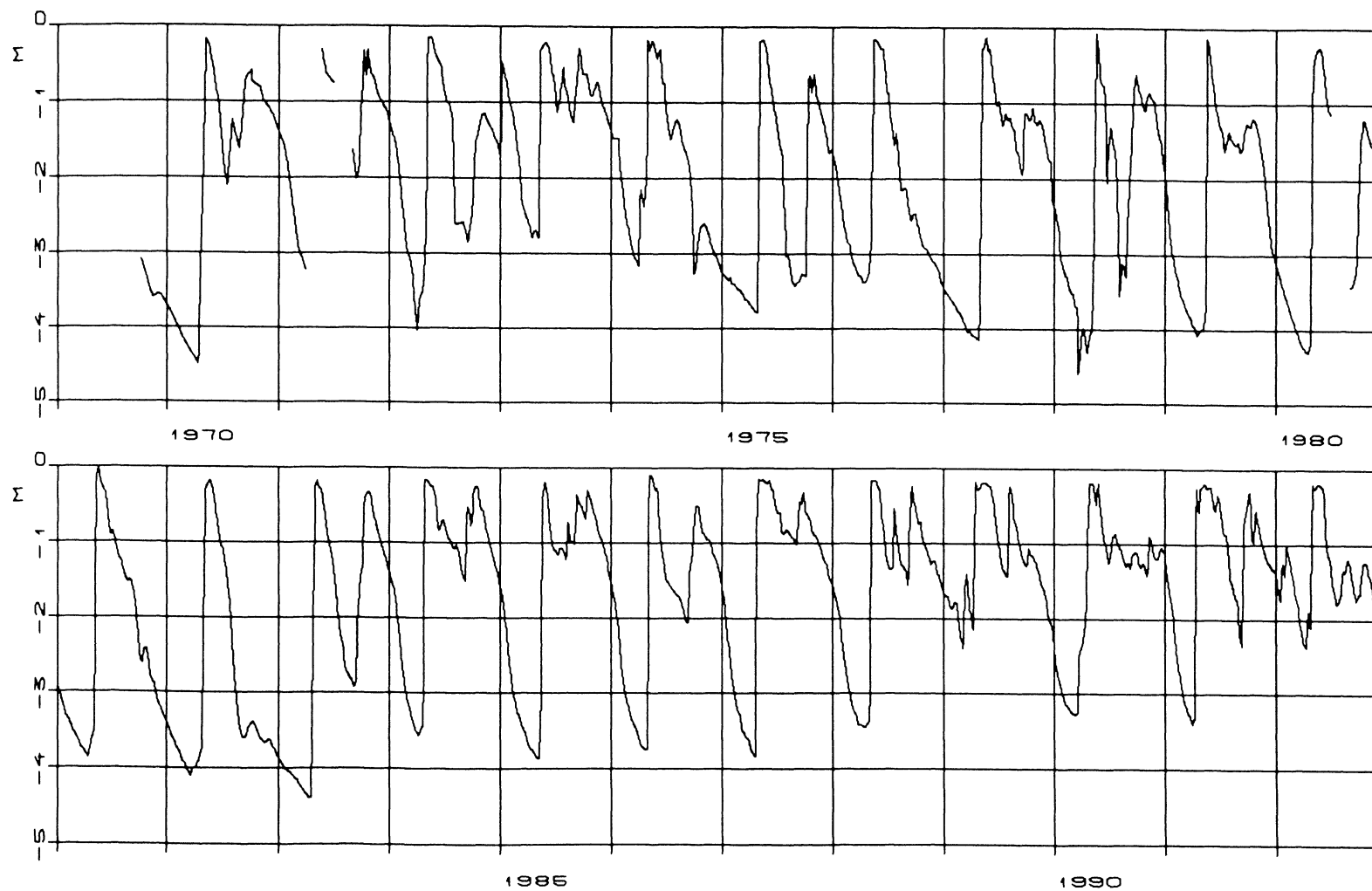


1991

(CR): GBR. ABRAHAMSVOLL, AURSUNDEN

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) : 1969 - 1992

STASJON: 4003 -82

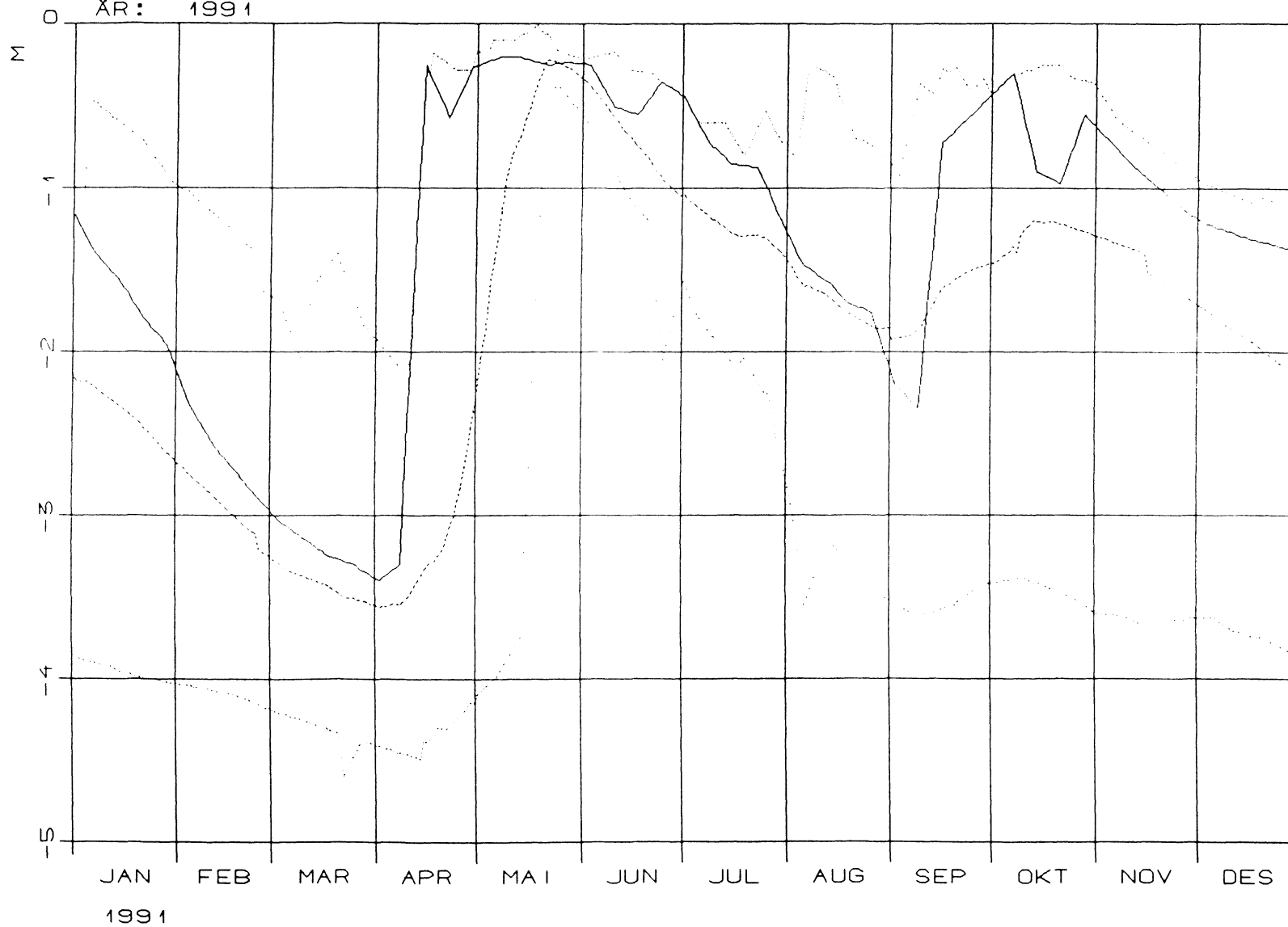


(CR): ABRAHAMSVOLL, AURSUNDEN. MAK5. MIDD. OG MIN. D.U.B. ARSKURVE 1991.
GARDSBRØNN.

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) FOR STNR: 4003 - 82

REFERANSEPERIODE: 1969- 1992

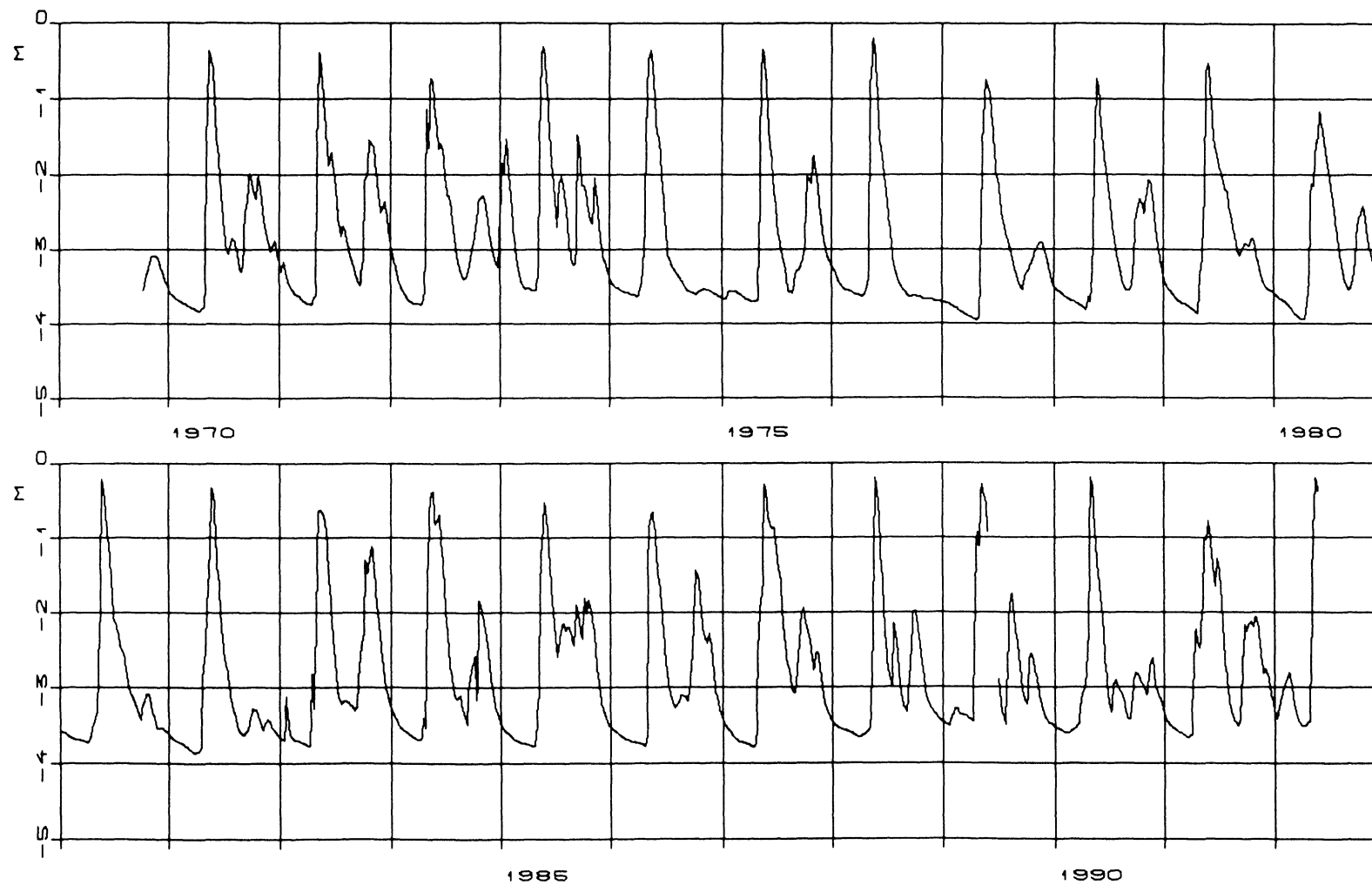
ÅR: 1991



(CR): ROR V/JAMTVOLL, AURSUNDEN.

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) : 1969 - 1992

STASJON : 1001 -81

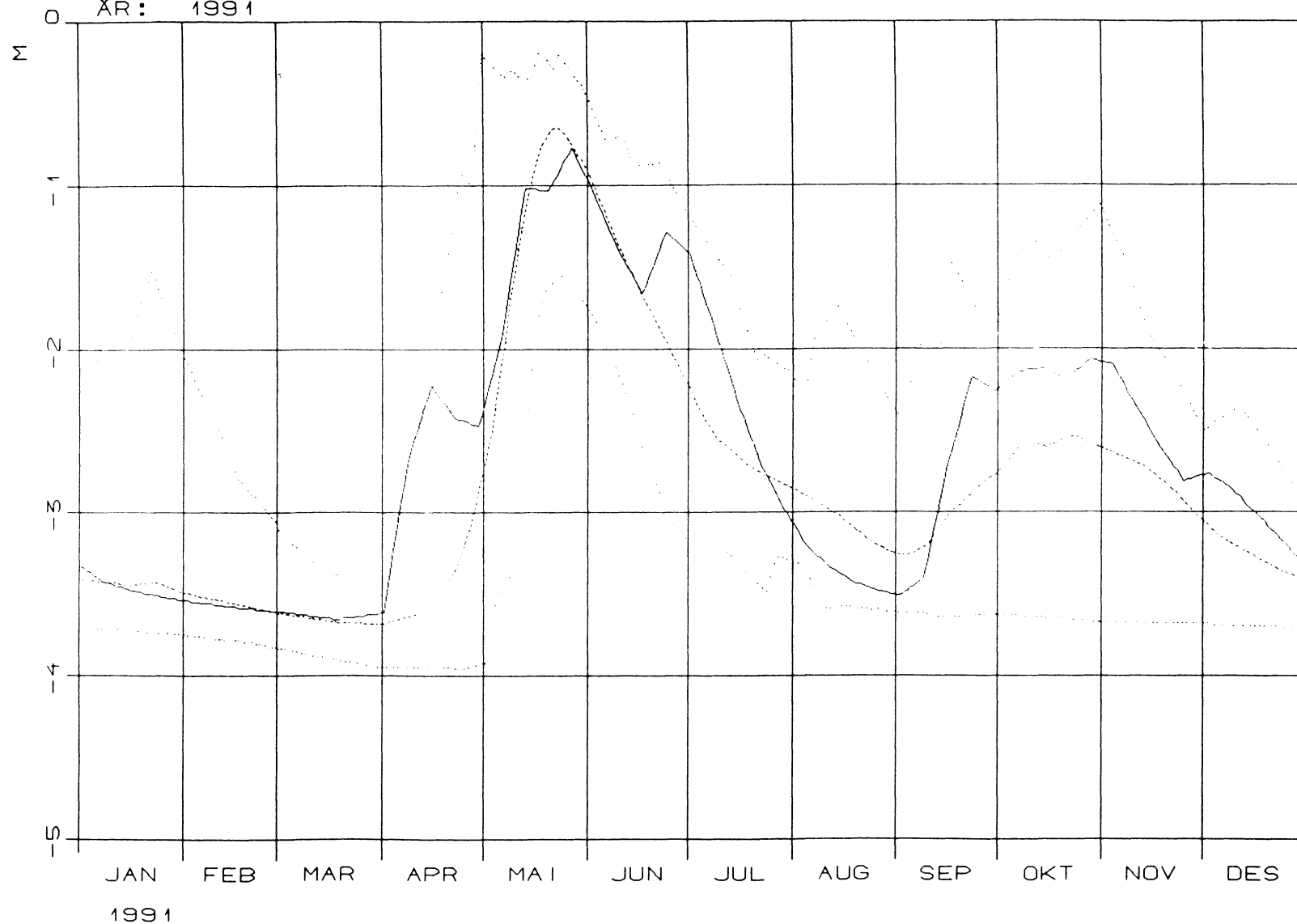


(CR): JAMTVOLL, AURSUNDEN. MAKS. MIDD. OG MIN. D.U.B. ARSKURVE 1991.
RØRBRØNN.

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) FOR STNR: 4004 - 81

REFERANSEPERIODE: 1969- 1992

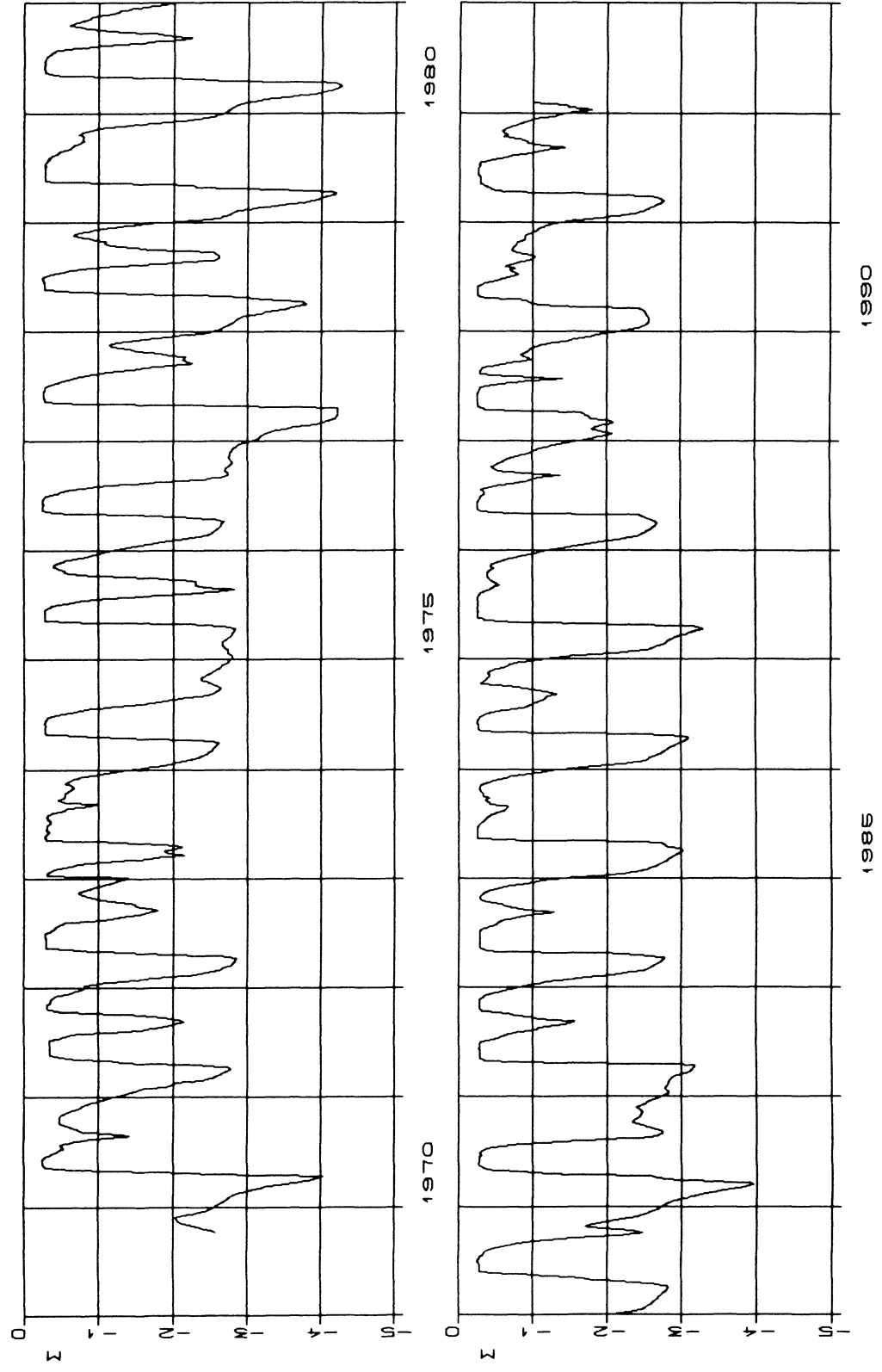
ÅR: 1991



(CR) : CBR. ROKBUVOLLEN, AQURSUNDEN.

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) : 1969 - 1992

STASJON : 1006 -82

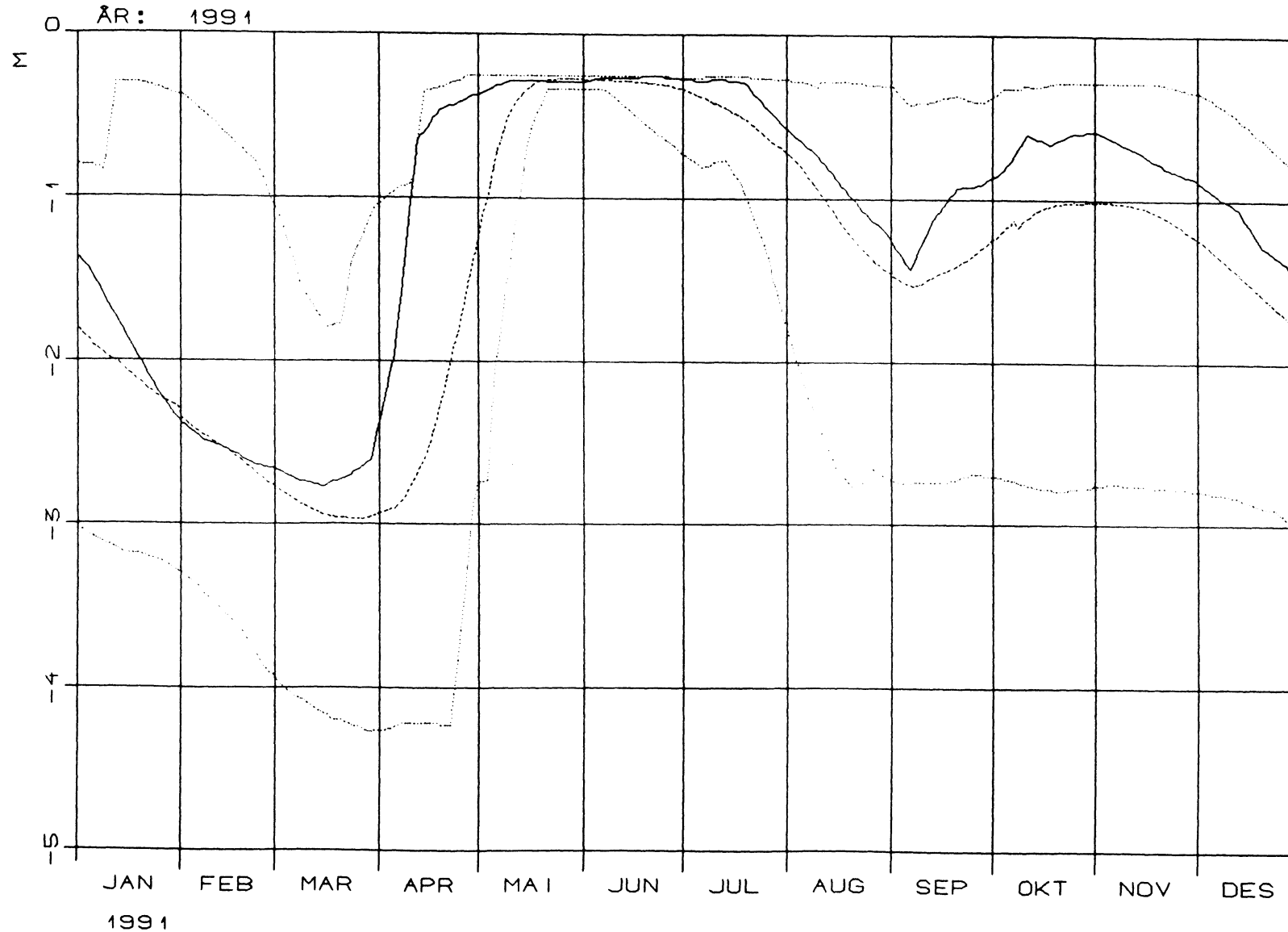


(CR): RØKBUVOLLEN, AURSUNDEN. MAK5. MIDD. OG MIN. D.U.B. ARSKURVE 1991
GARDSBRØNN.

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) FOR STNR: 4006 - 82

REFERANSEPERIODE: 1969- 1992

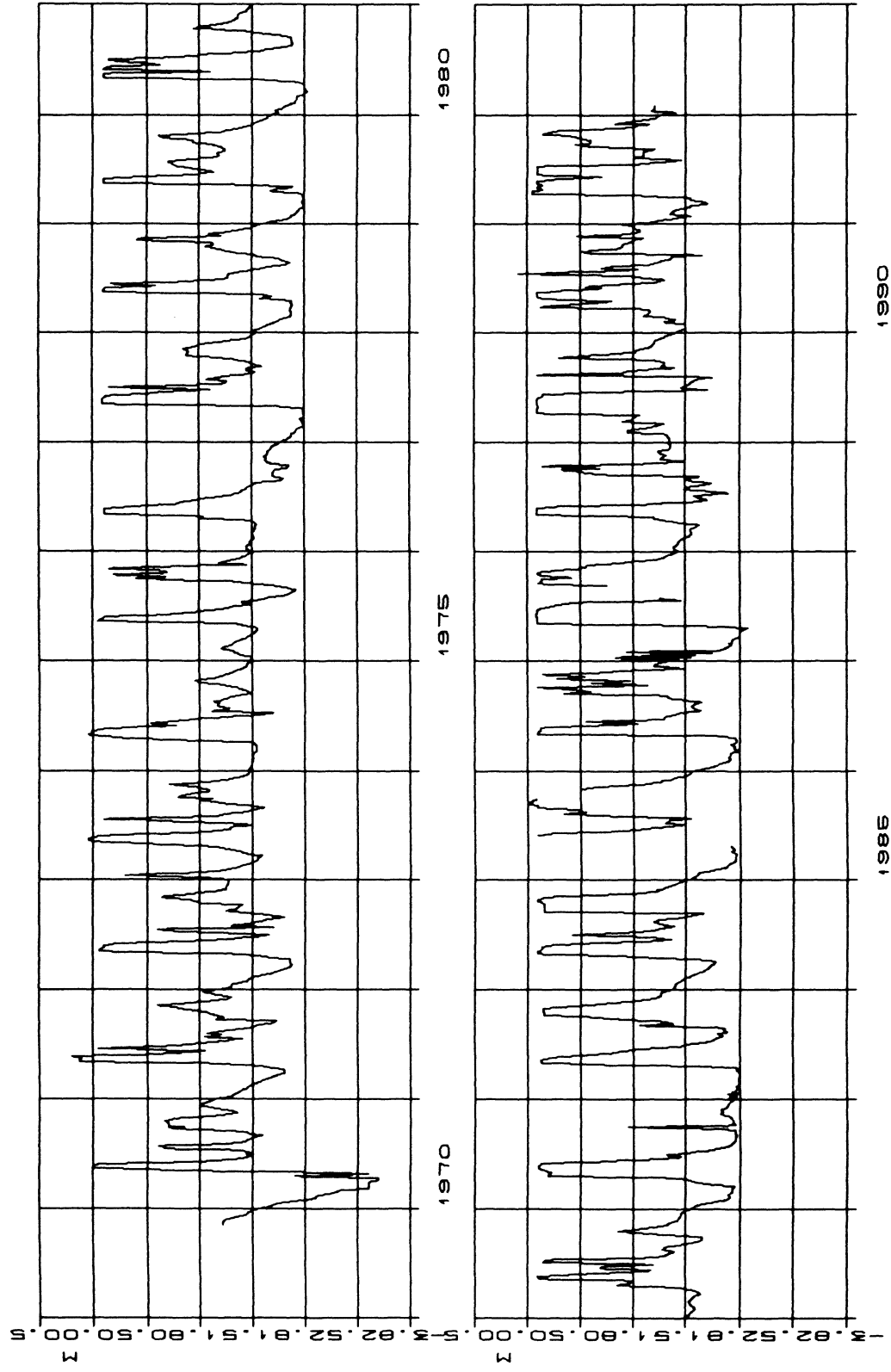
ÅR: 1991



(CR) : CBR. SAKSTROEN, AURSUNDEN.

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) : 1969 - 1992

STASJON : 4012 -82

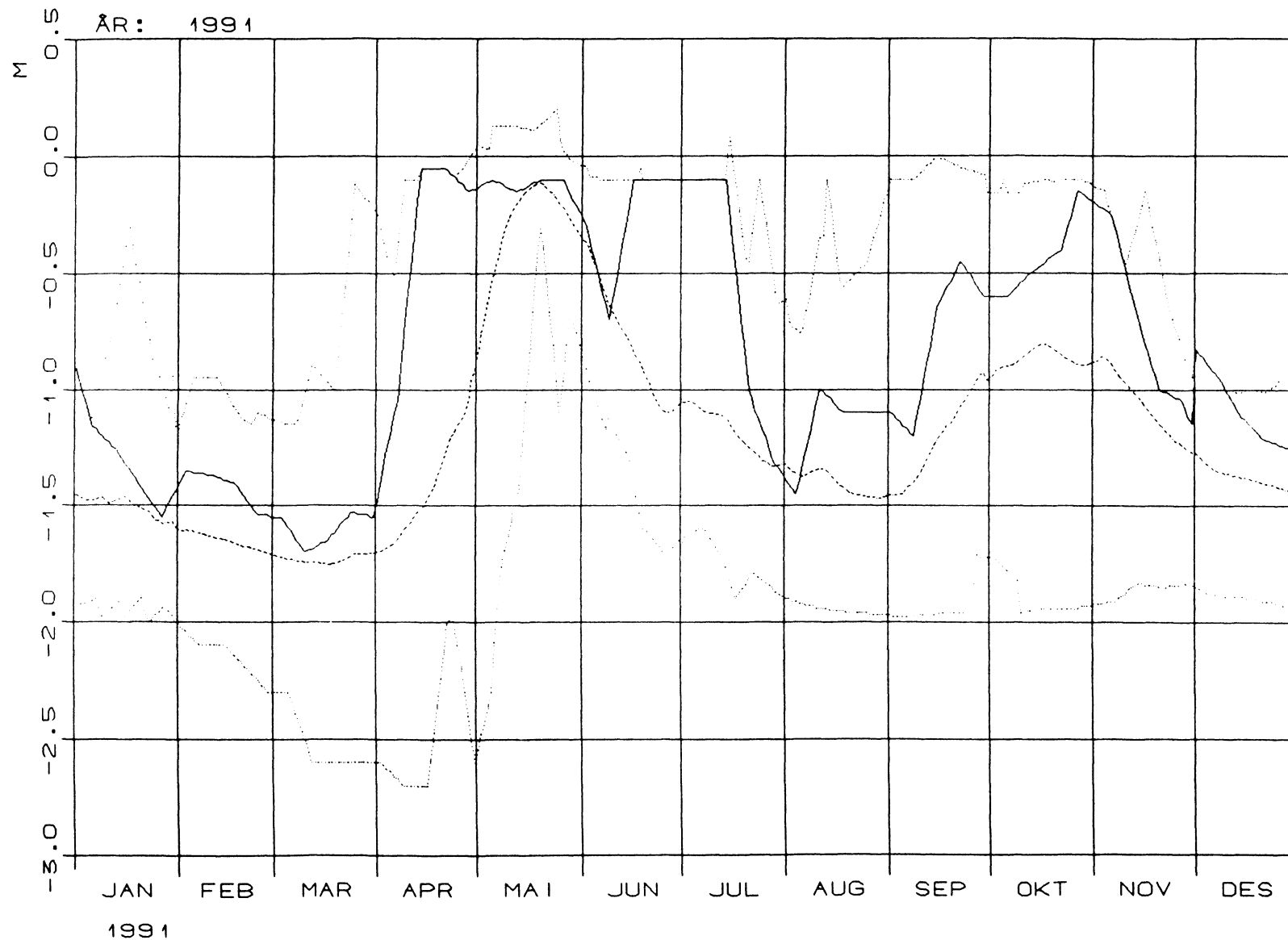


(CR): SAKSTRØEN, AURSUNDEN. MAKS. MIDD. OG MIN. D.U.B. ÅRSKURVE 1991.
GARDSBRØNN.

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) FOR STNR: 4012 - 82

REFERANSEPERIODE: 1969- 1992

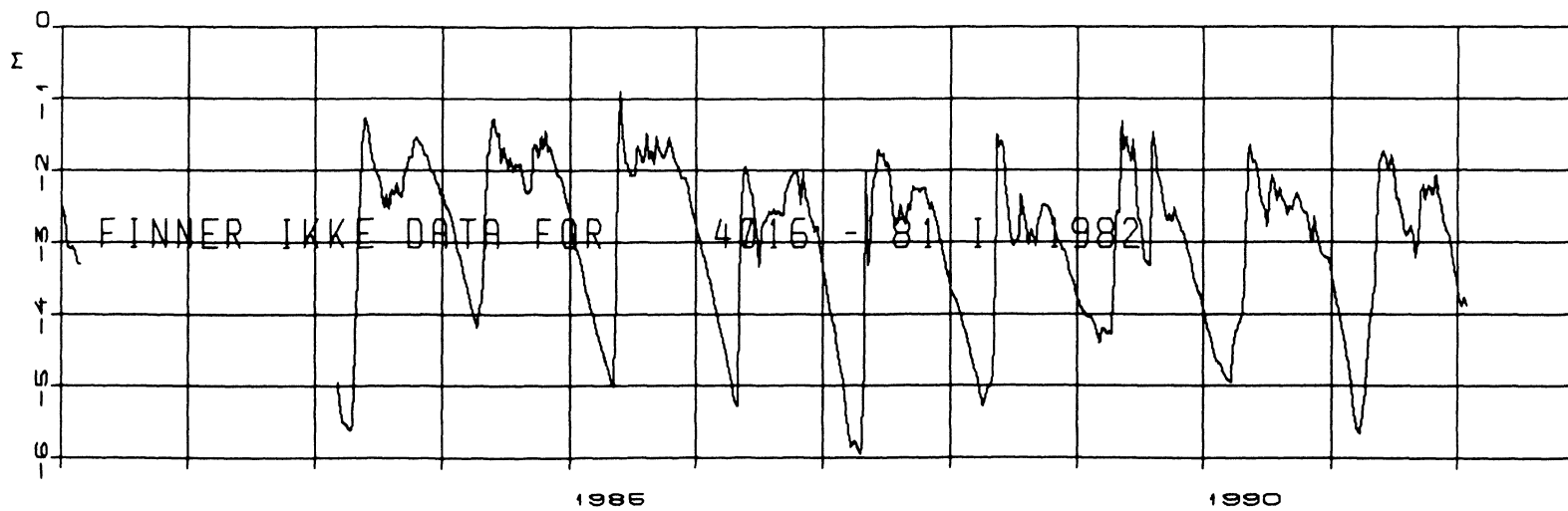
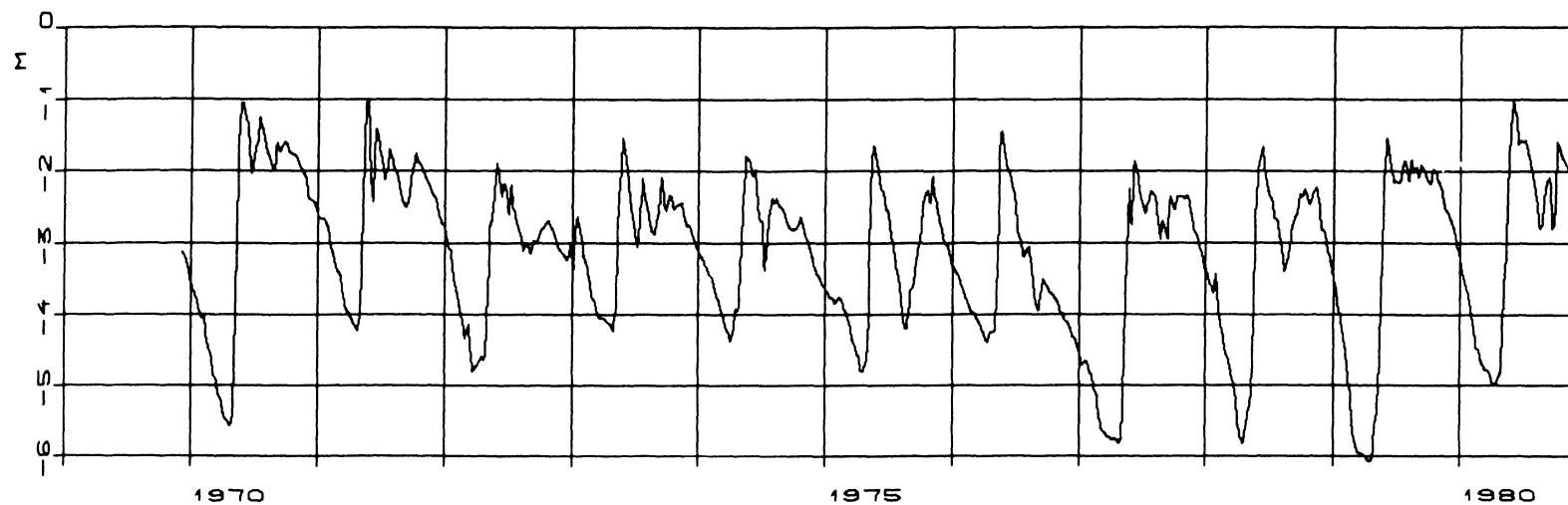
ÅR: 1991



(CR): ROR V/DOLVOLL, AURSUNDEN.

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) : 1969 - 1992

STASJON : 4016 -81

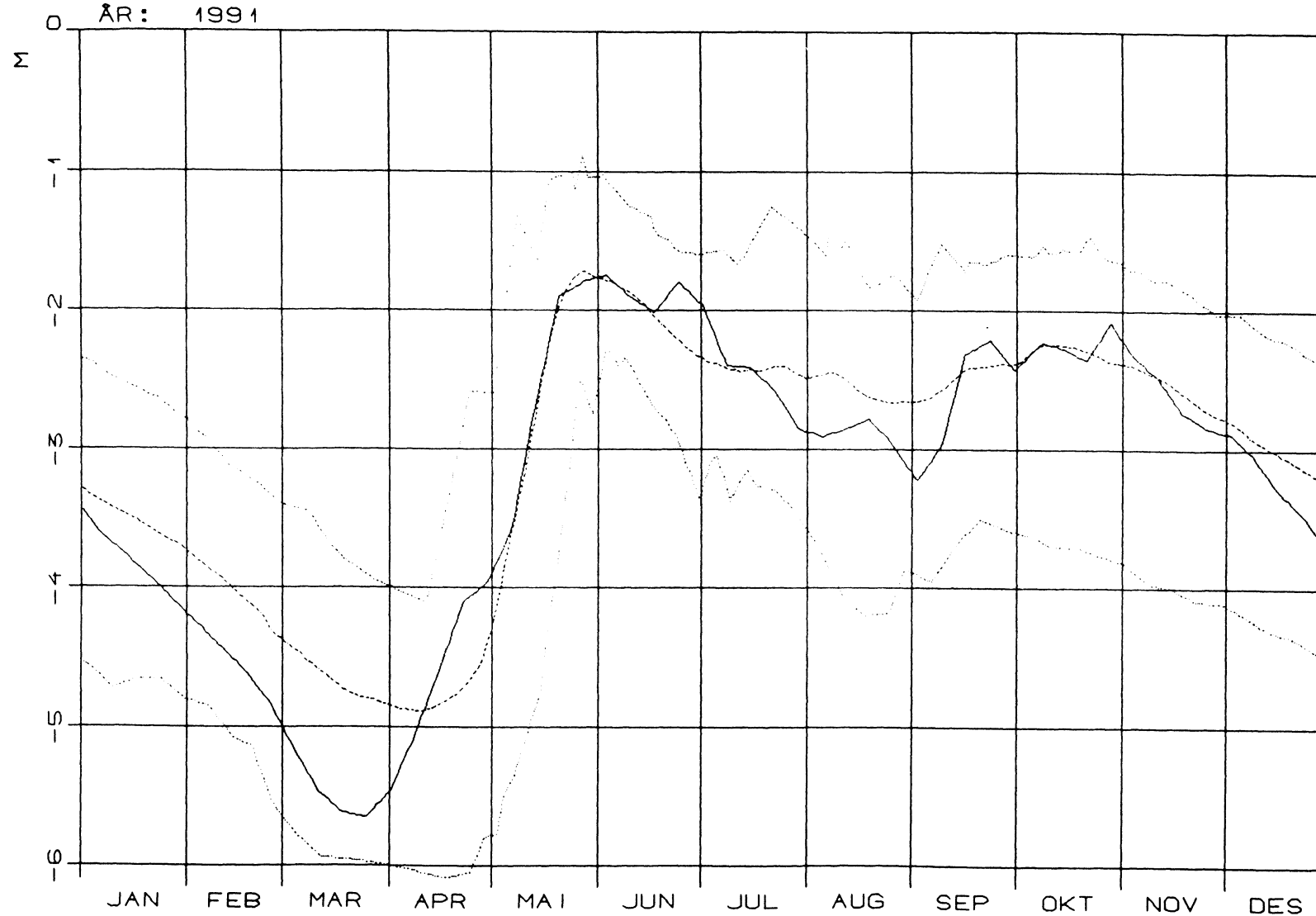


(CR): DØLVOLL, AURSUNDEN. MAKS. MIDD. OG MIN. D.U.B. ARSKURVE 1991.
RØRBRØNN.

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) FOR STNR: 4016 - 81

REFERANSEPERIODE: 1969- 1992

ÅR: 1991

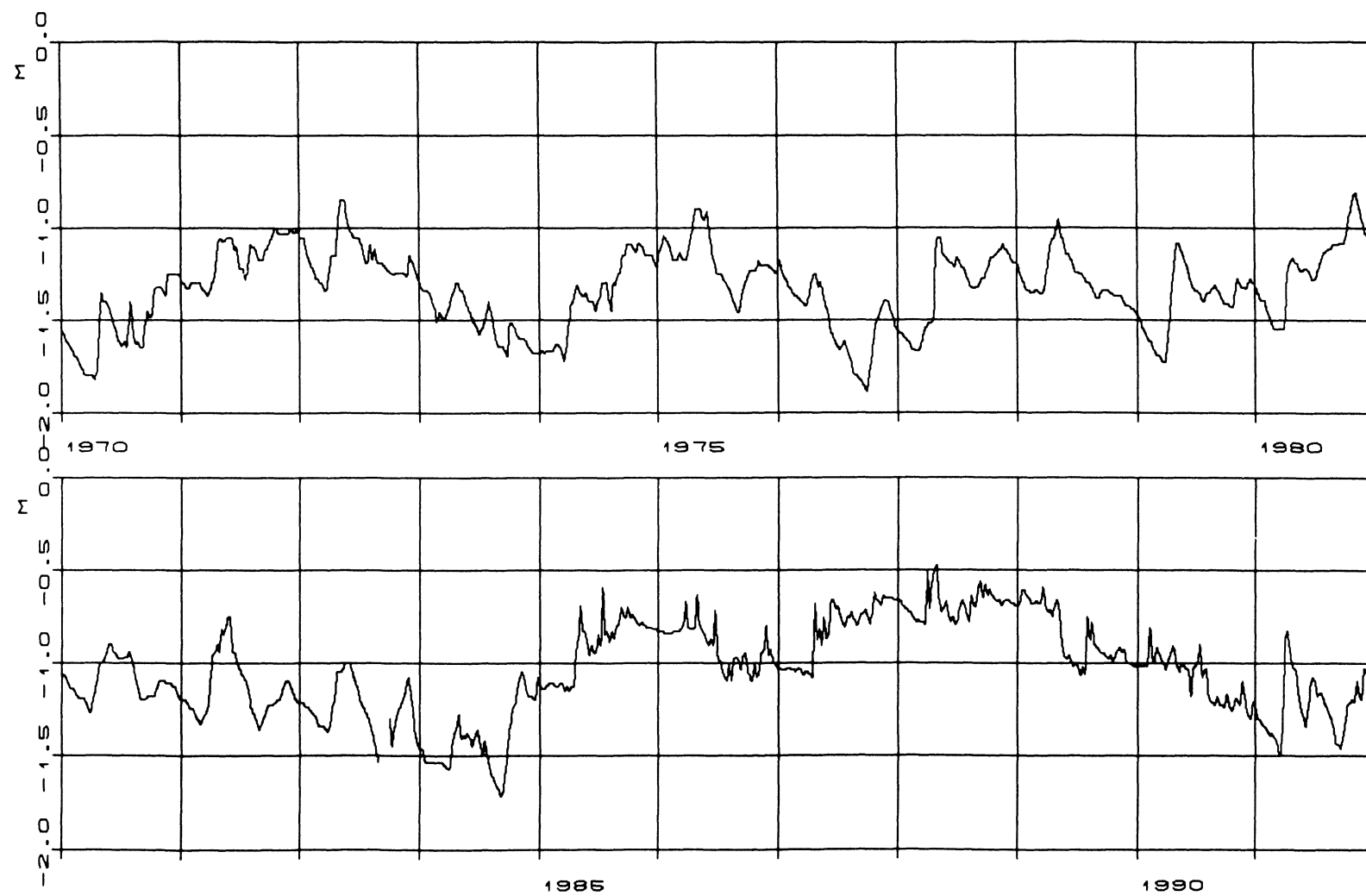


1991

(CR): GBR. SOLLI, ELVERUM.

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) : 1970 - 1991

STASJON : 4102 -82

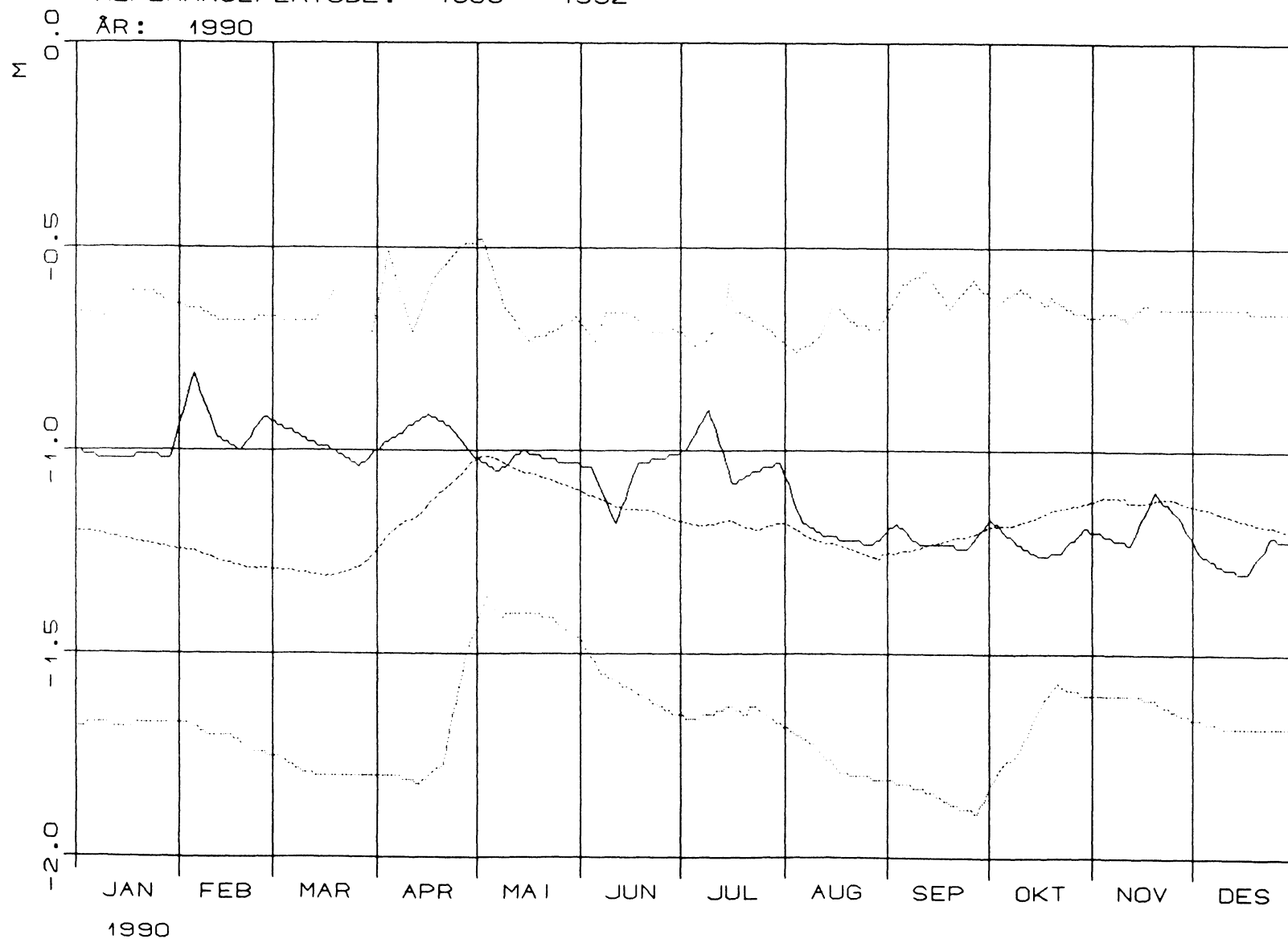


(CR): SOLLI, ELVERUM. MAKS. MIDD. OG MIN. D.U.B. ARSKURVE 1990.
GARDSBRØNN.

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) FOR STNR: 4102 - 82

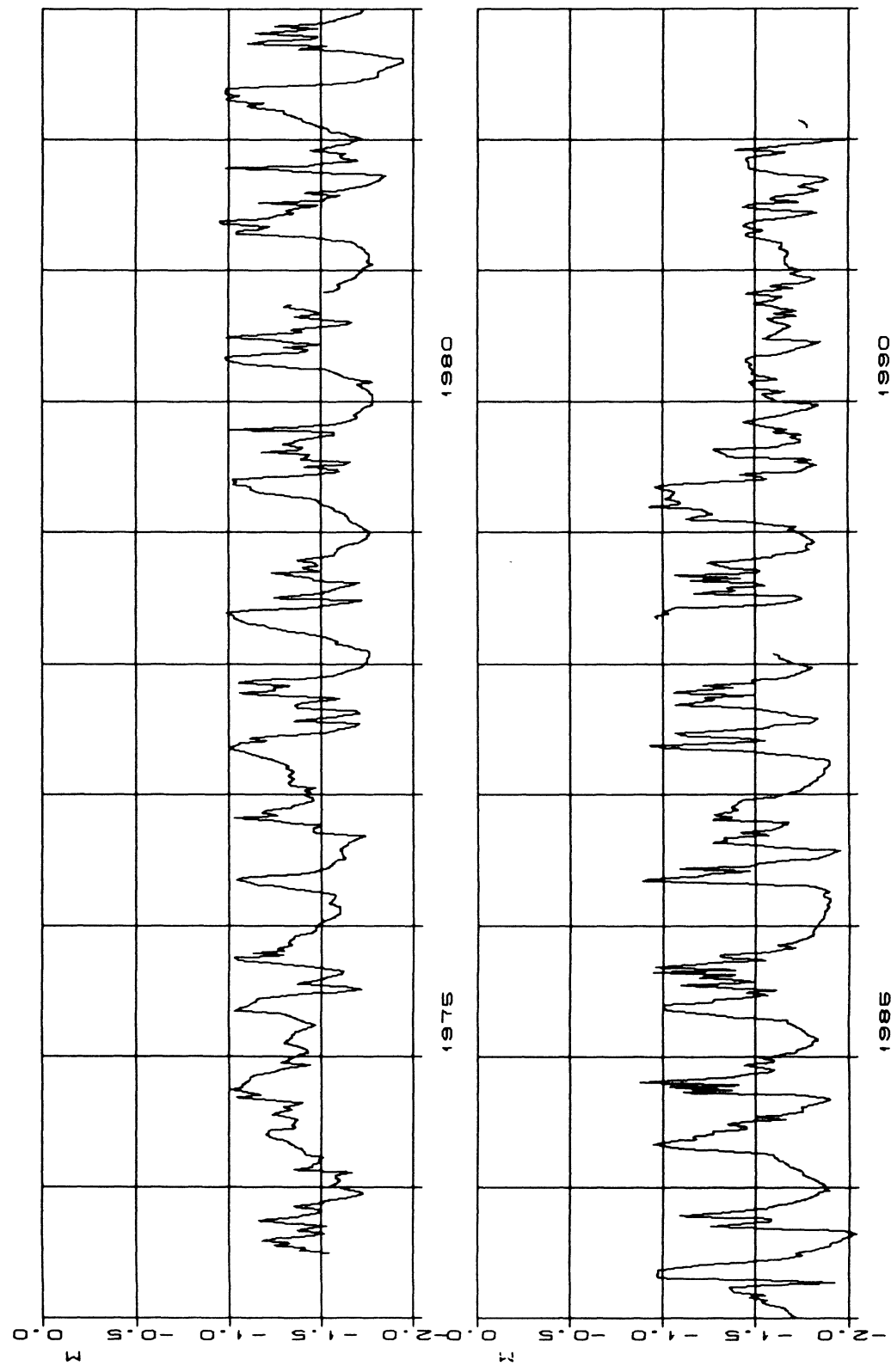
REFERANSEPERIODE: 1969- 1992

ÅR: 1990



(CR) : RØR 1 FURA, LOYTEN.

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) : 1973 - 1992
STASJON : 7001 -81

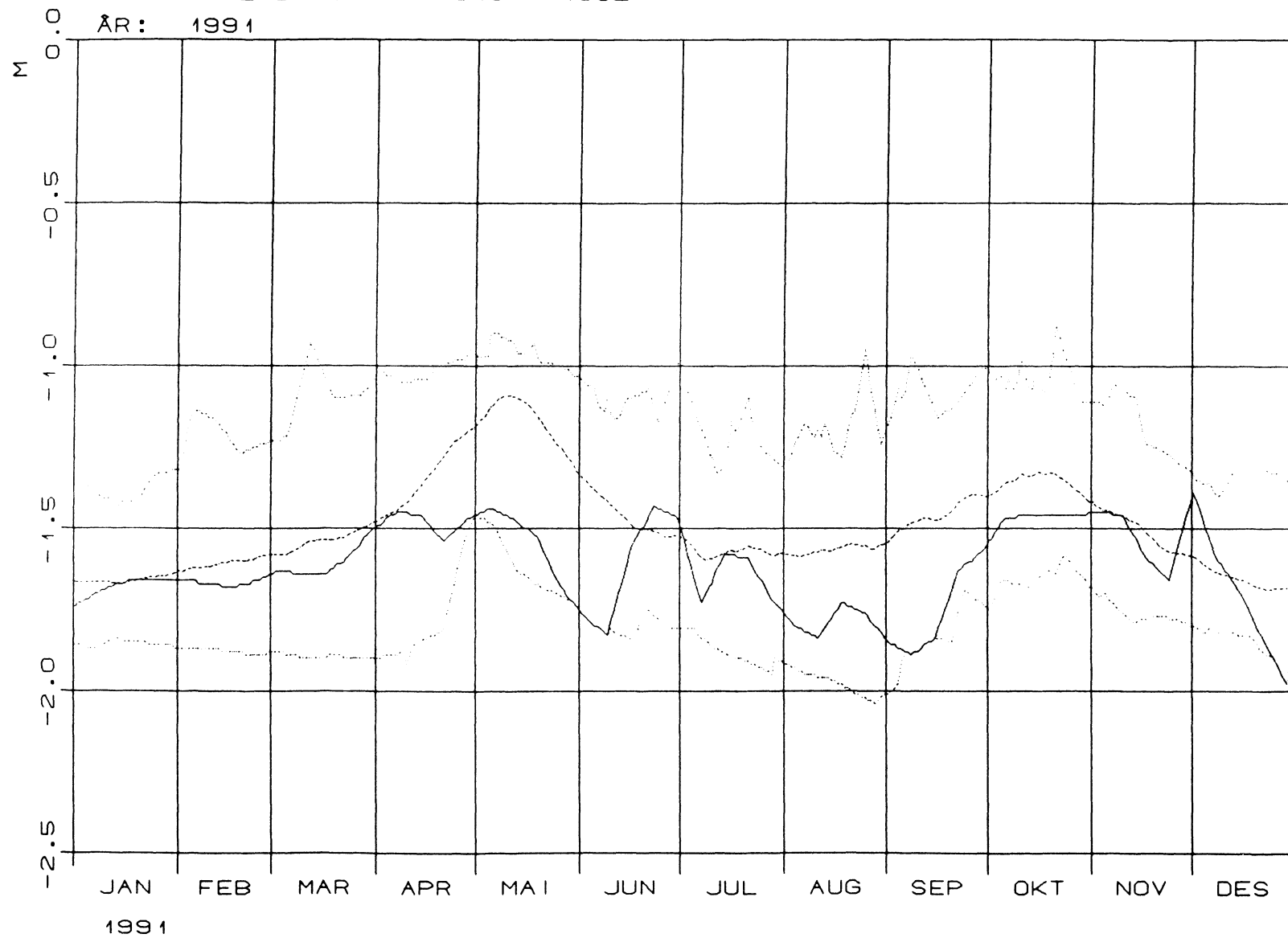


(CR): FURA, LØTEN. MAKS. MIDD. OG MIN. D.U.B. ARSKURVE 1991.
RØRBRØNN 1.

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) FOR STNR: 7001 - 81

REFERANSEPERIODE: 1973- 1992

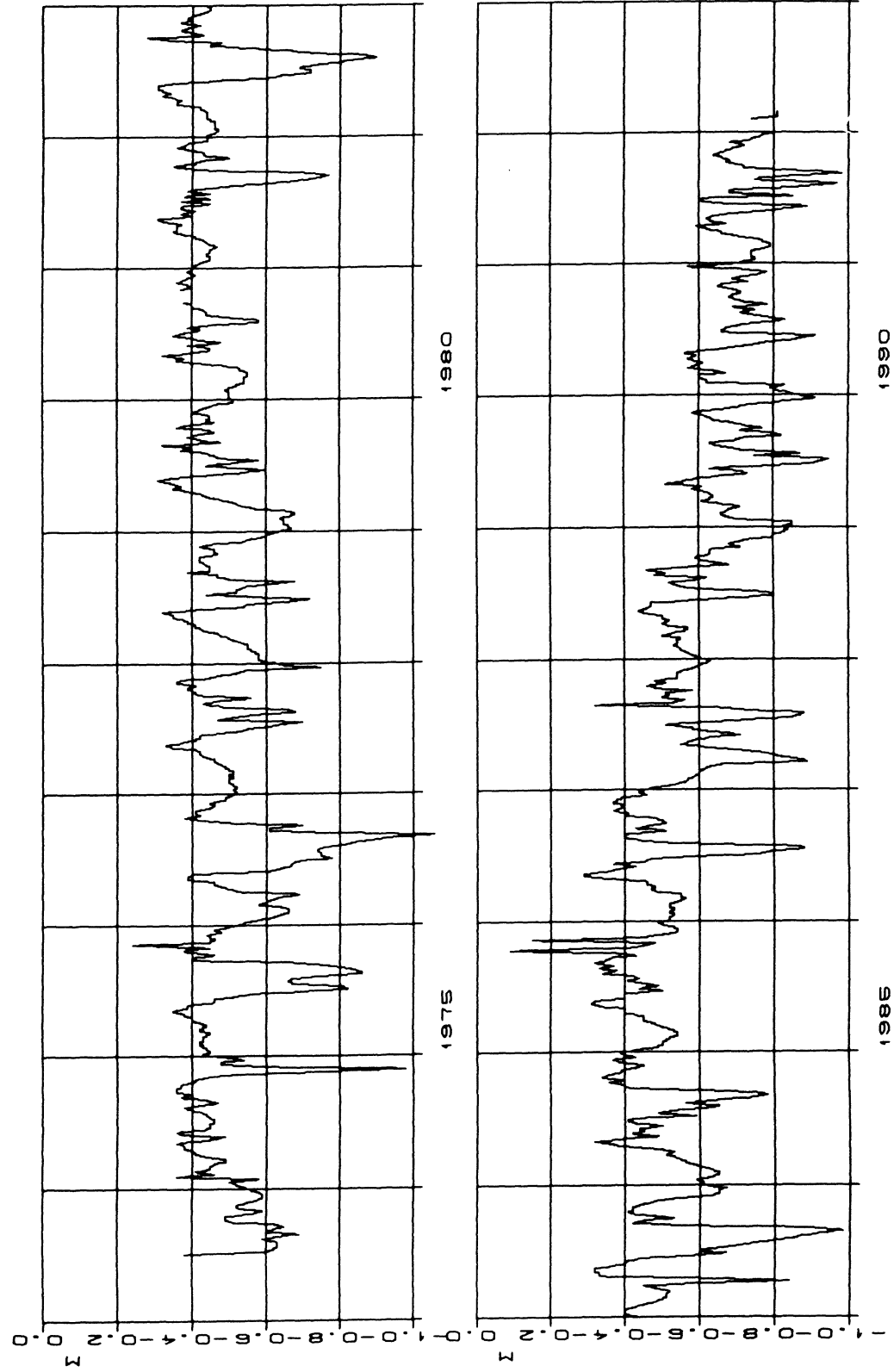
ÅR: 1991



(CR): RØR 2 FURA, LOYTEN.

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) : 1973 - 1992

STASJON: 7002 -81

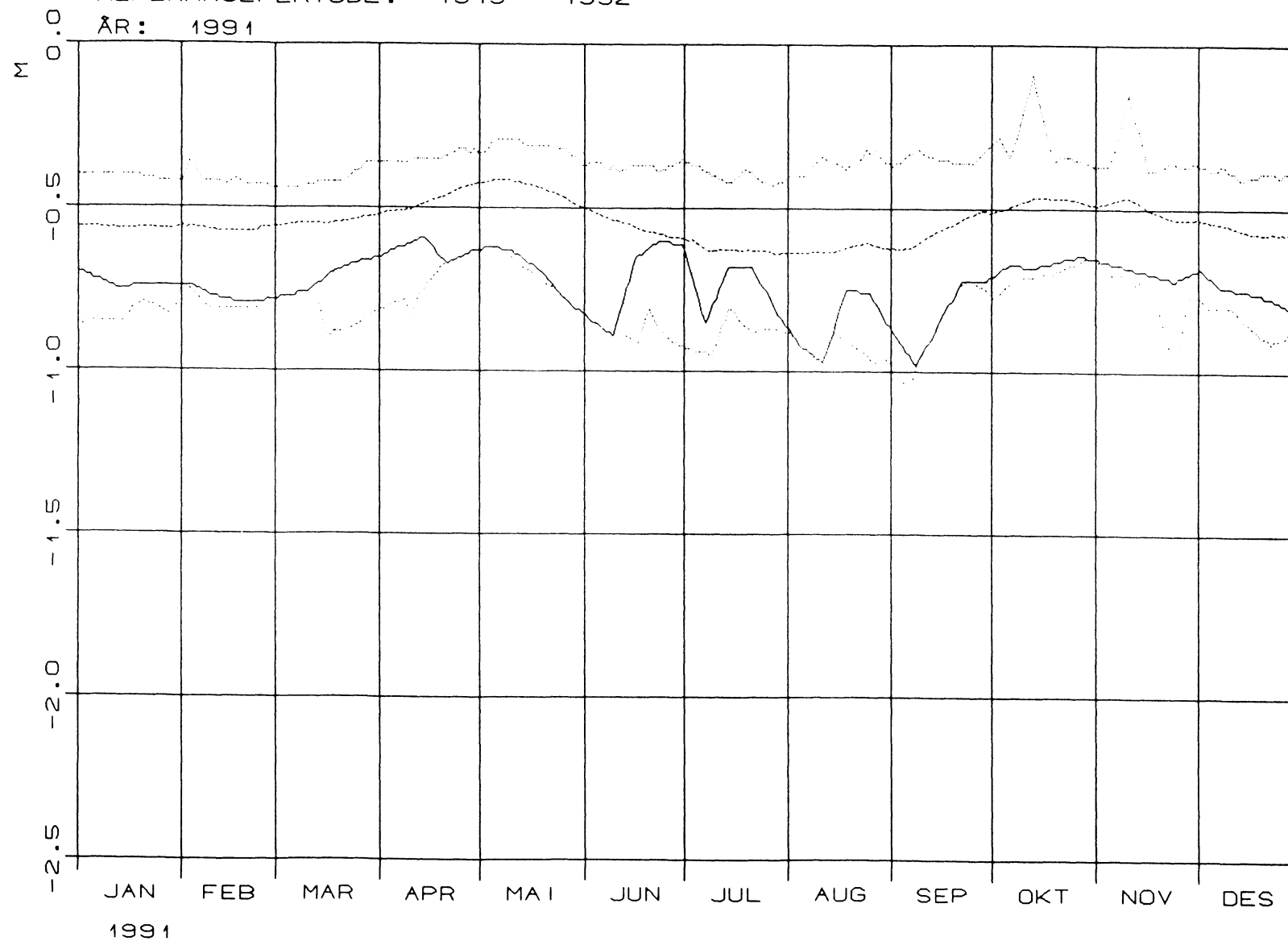


(CR): FURA, LØTEN. MAKS. MIDD. OG MIN. D.U.B. ARSKURVE 1991.
RØRBRØNN 2.

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) FOR STNR: 7002 - 81

REFERANSEPERIODE: 1973- 1992

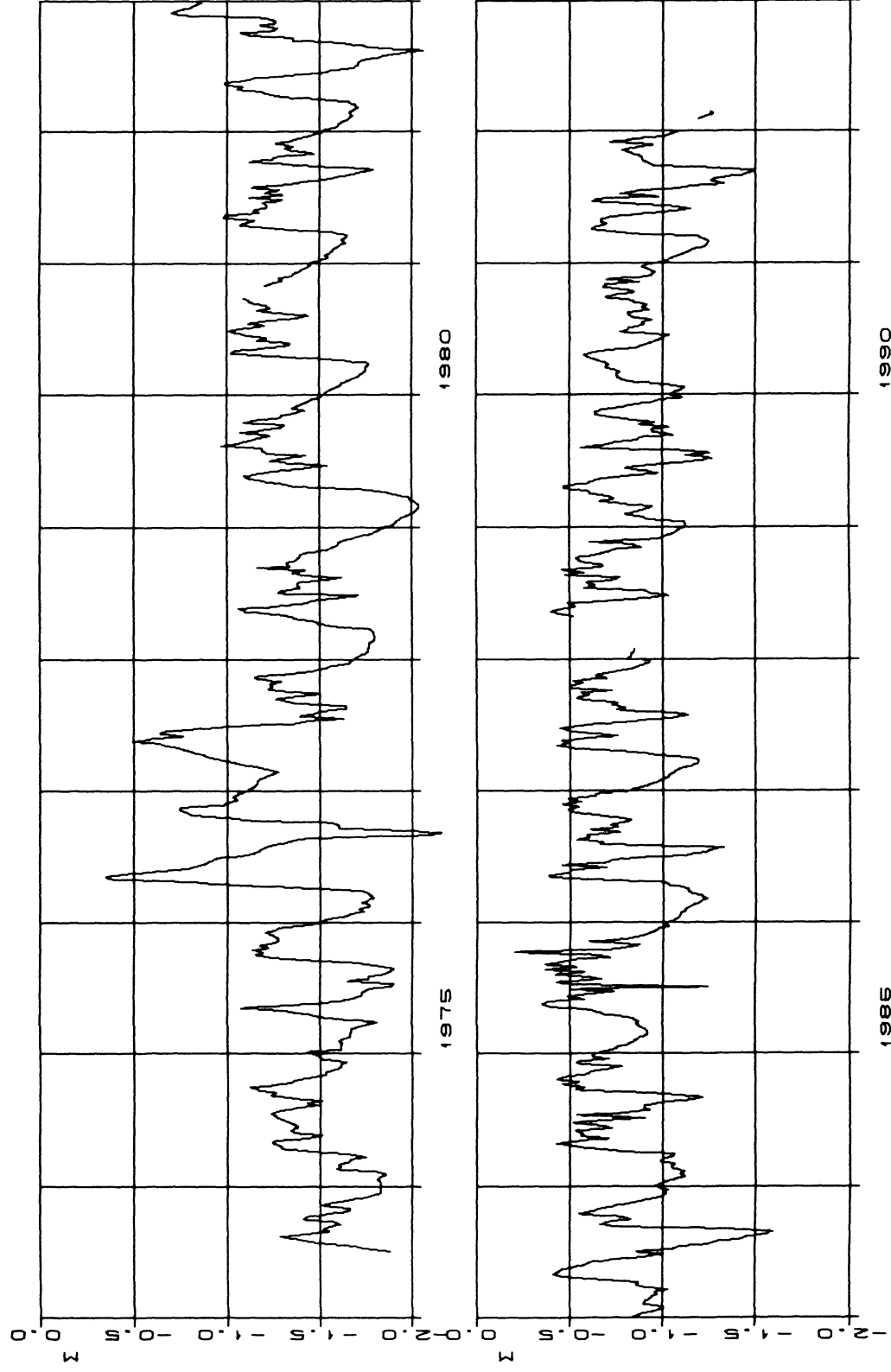
ÅR: 1991



(CR): RØR 3 FURA, LOYTEN.

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) : 1973 - 1992

STASJON: 7003 -81

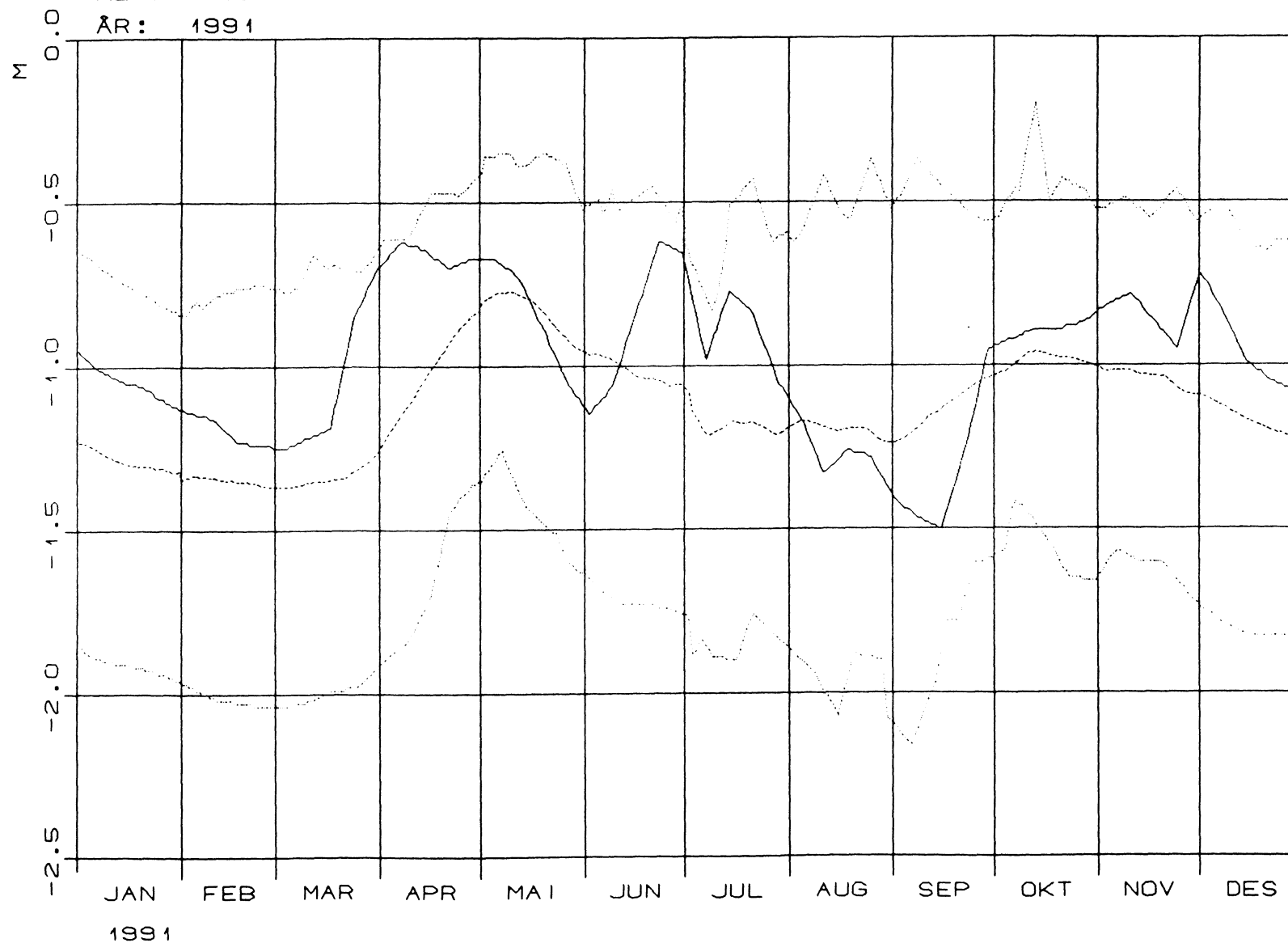


(CR): FURA, LØTEN. MAKS. MIDD. OG MIN. D.U.B. ARSKURVE 1991.
RØRBRØNN 3.

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) FOR STNR: 7003 - 81

REFERANSEPERIODE: 1973- 1992

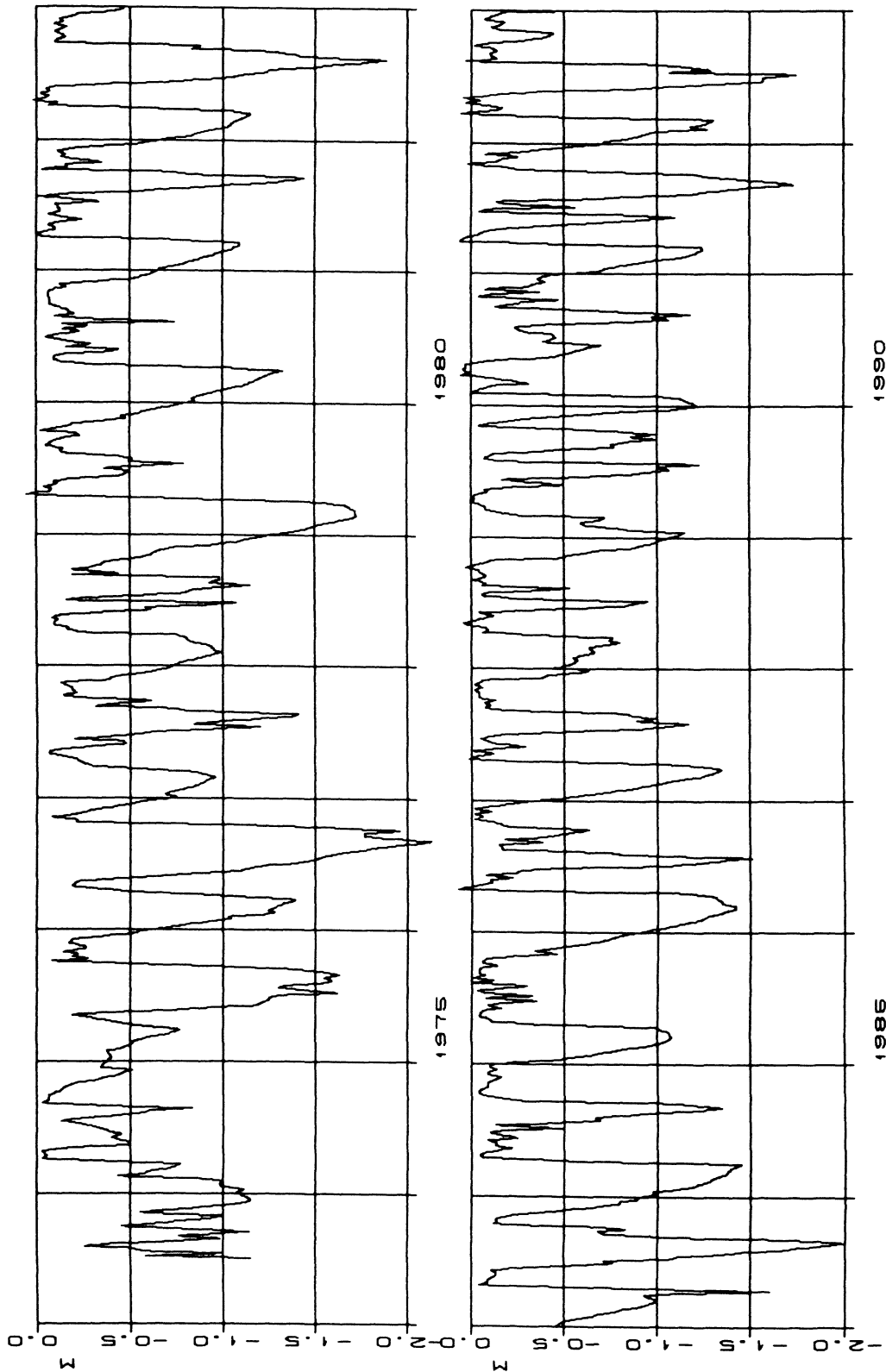
ÅR: 1991



(CR): RØR 4 FURA, LOYTEN.

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) : 1973 - 1992

STASJON: 7004 -81

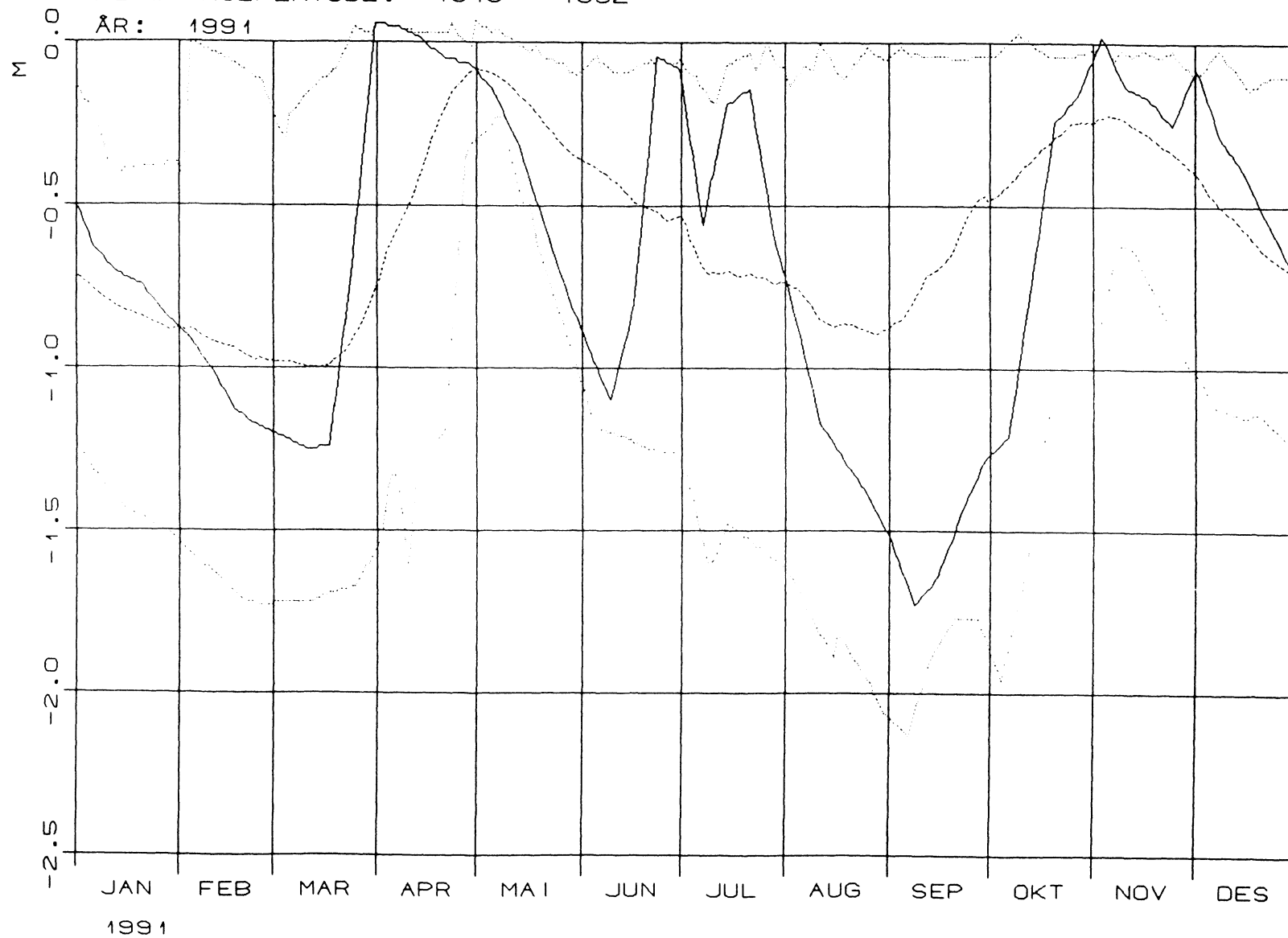


(CR): FURA, LØTEN. MAKS. MIDD. OG MIN. D.U.B. ARSKURVE 1991.
RØRBRØNN 4.

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) FOR STNR: 7004 - 81

REFERANSEPERIODE: 1973- 1992

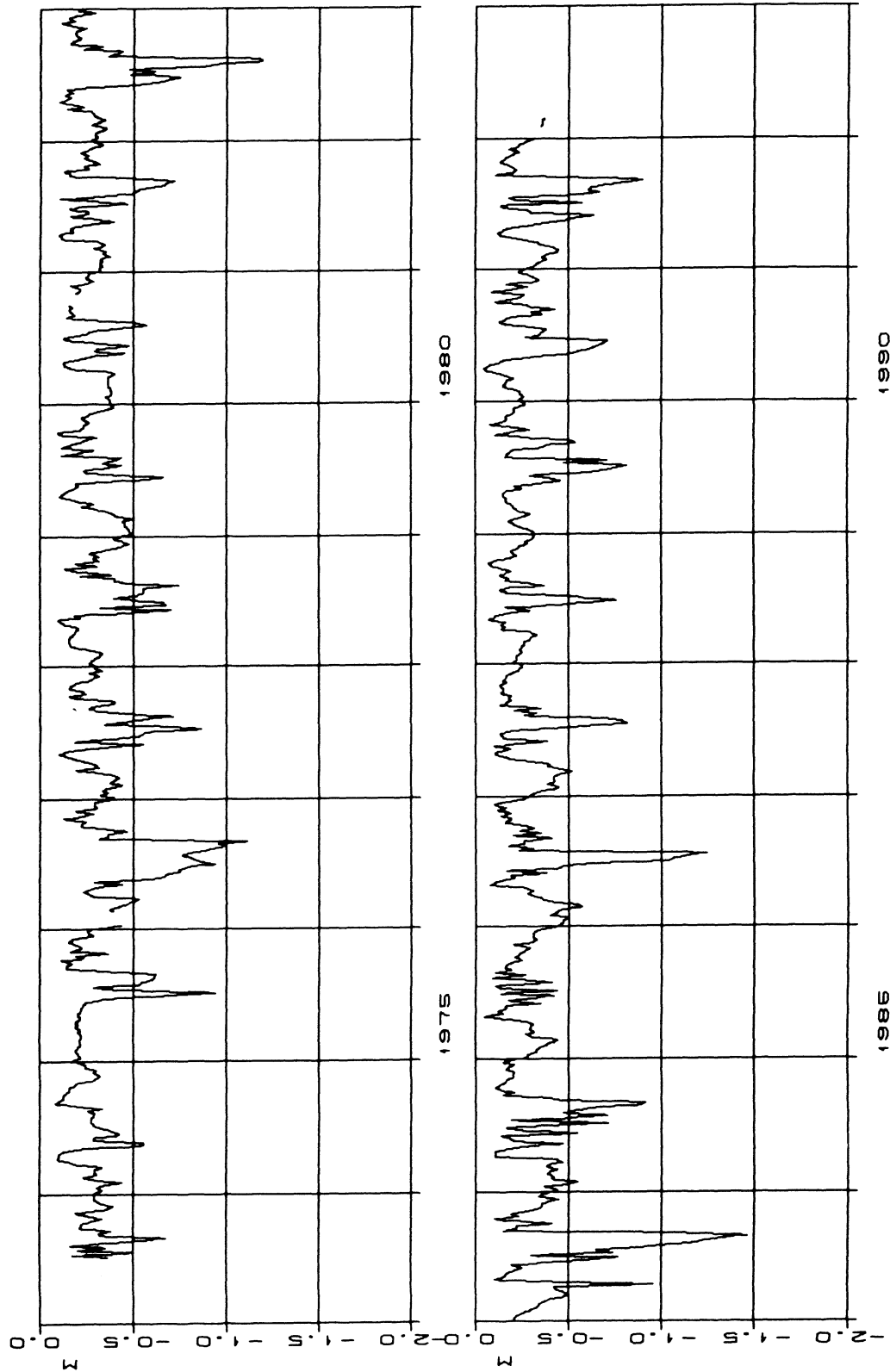
ÅR: 1991



(CR) : ROR 5 FURA, LOYTEN.

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) : 1975 - 1992

STASJON : 7005 -81

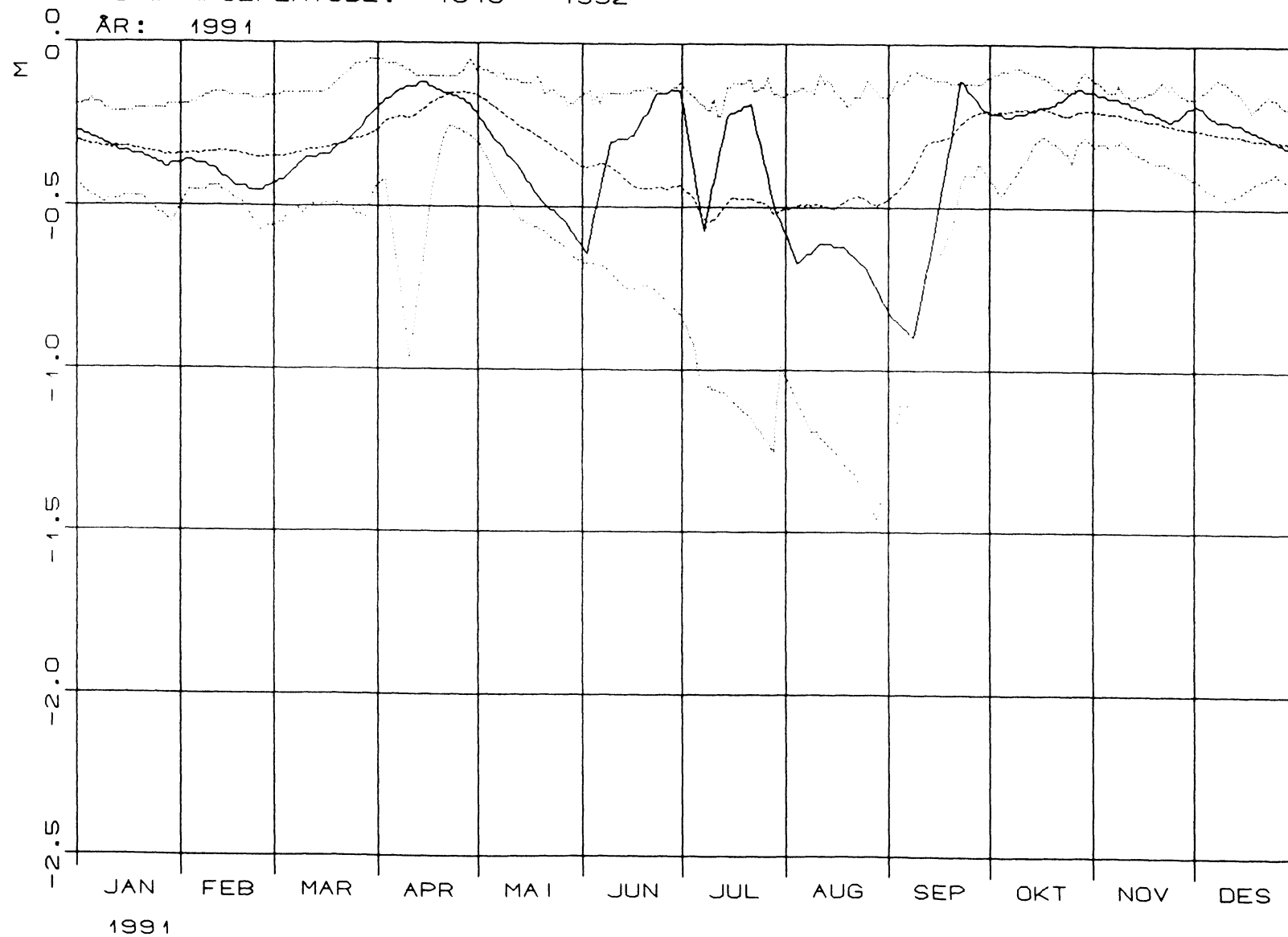


(CR): FURA, LØTEN. MAKS. MIDD. OG MIN. D.U.B. ARSKURVE 1991.
RØRBRØNN 5.

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) FOR STNR: 7005 - 81

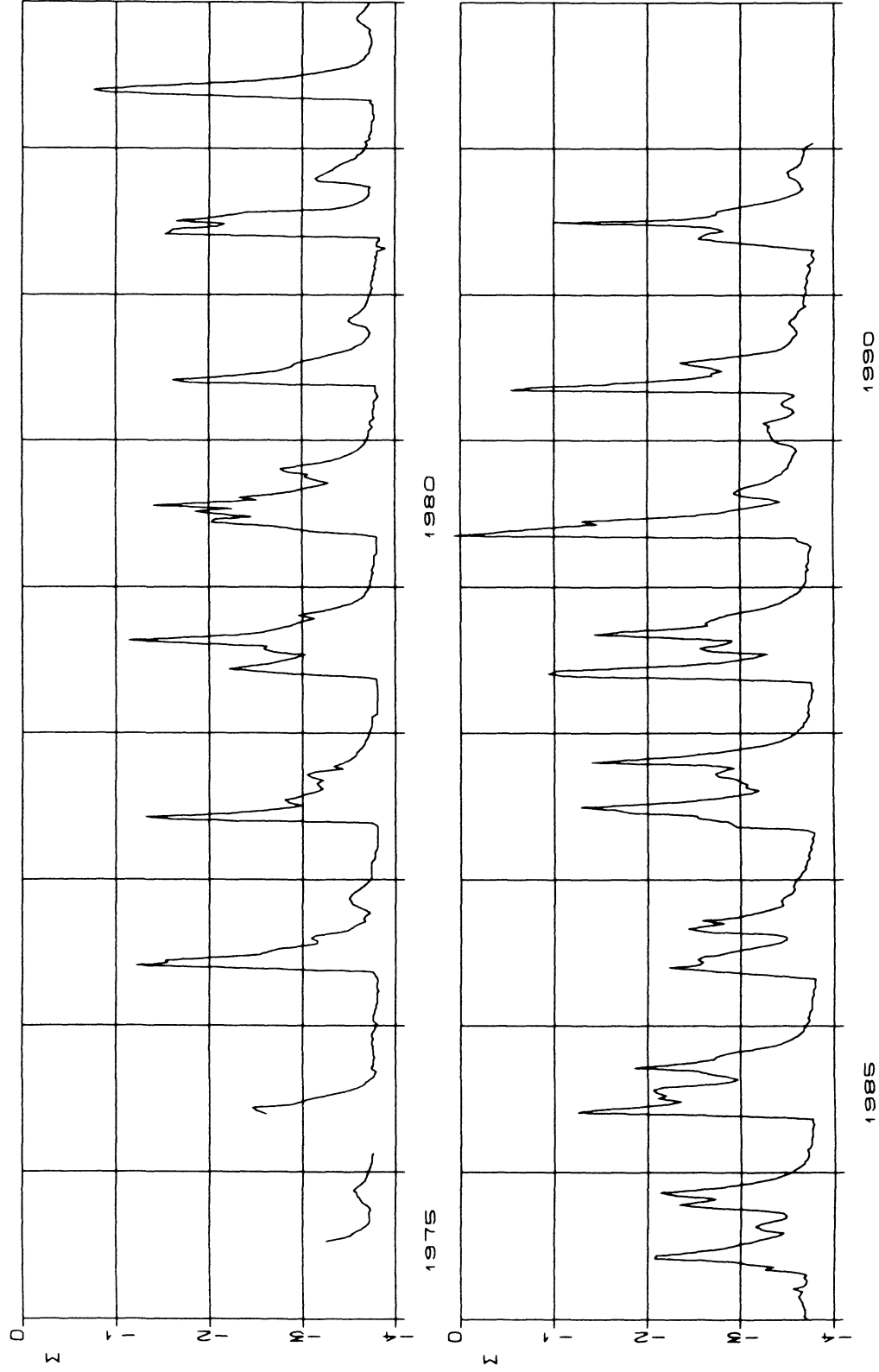
REFERANSEPERIODE: 1973- 1992

ÅR: 1991



(CR) ROR 1 OYANGEN, LACEN

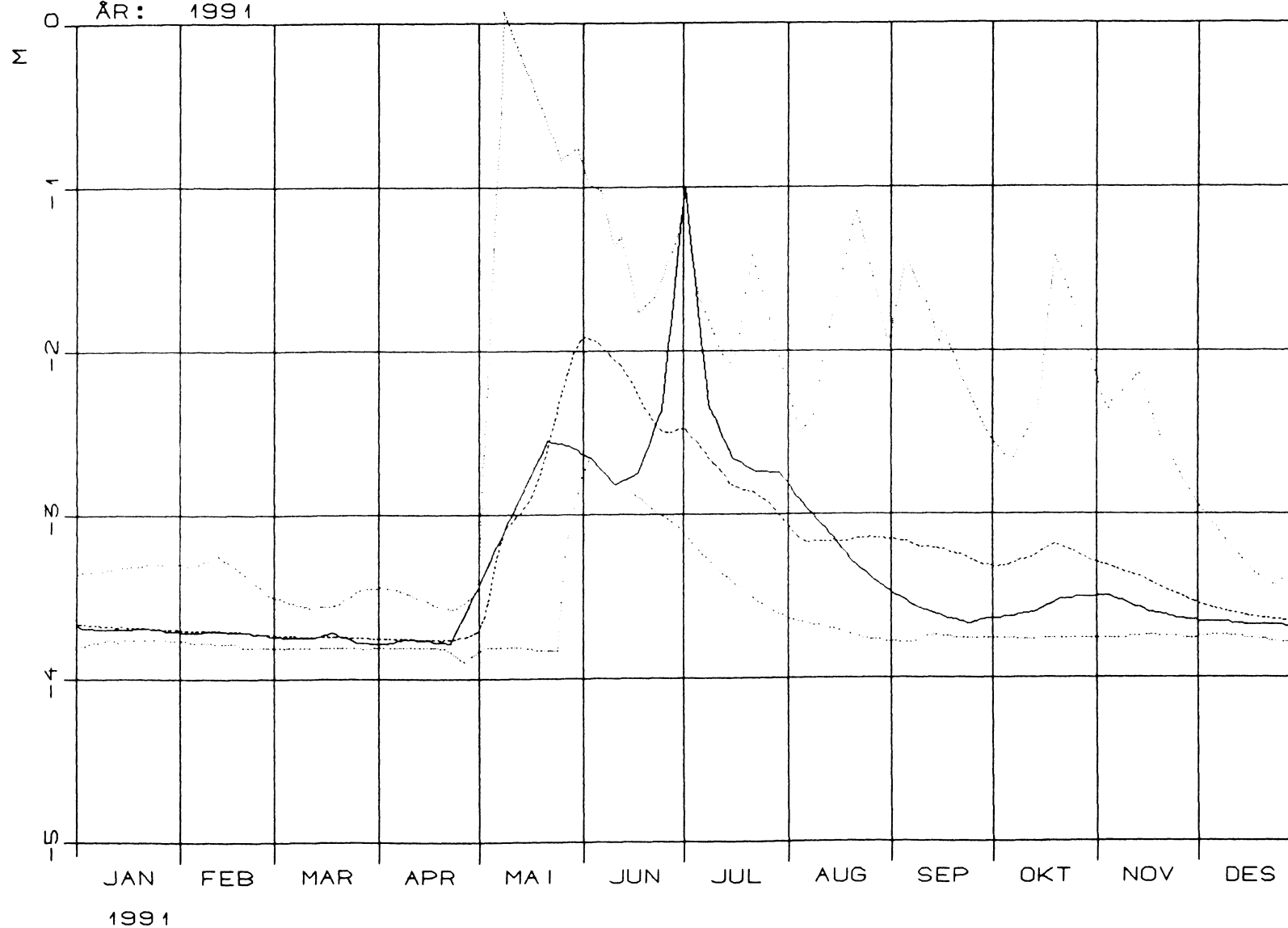
GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) : 1975 - 1992
STASJON: 11001 -81



(CR): ØYANGEN, LAGEN. MAKS. MIDD. OG MIN. D.U.B. ARSKURVE 1991.
RØRBRØNN 1.

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) FOR STNR: 11001 - 81
REFERANSEPERIODE: 1975- 1992

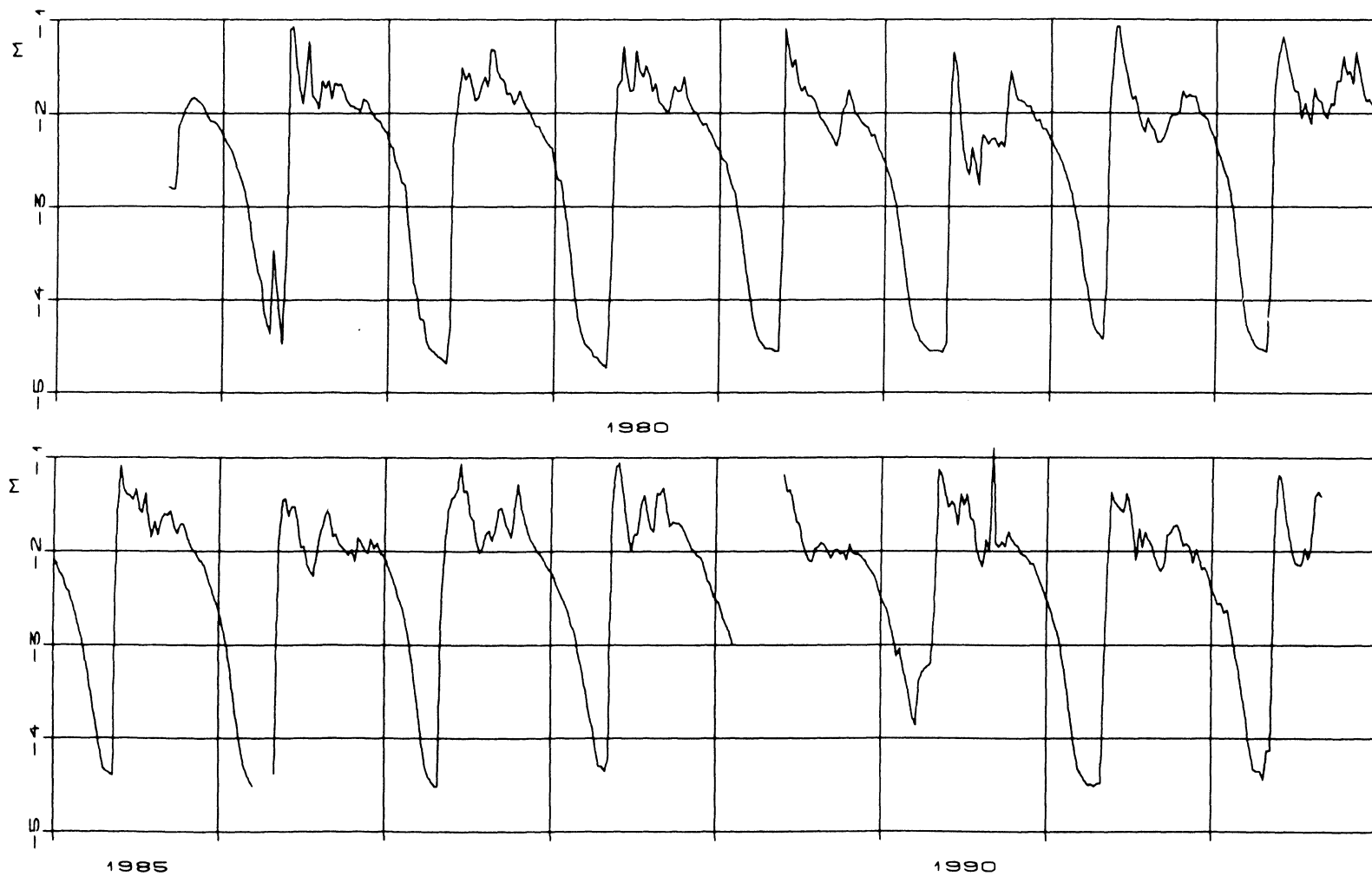
ÅR: 1991



(CR) RØR 2 ØYANGEN, LAGEN

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) : 1977 - 1992

STASJON: 11002 -81

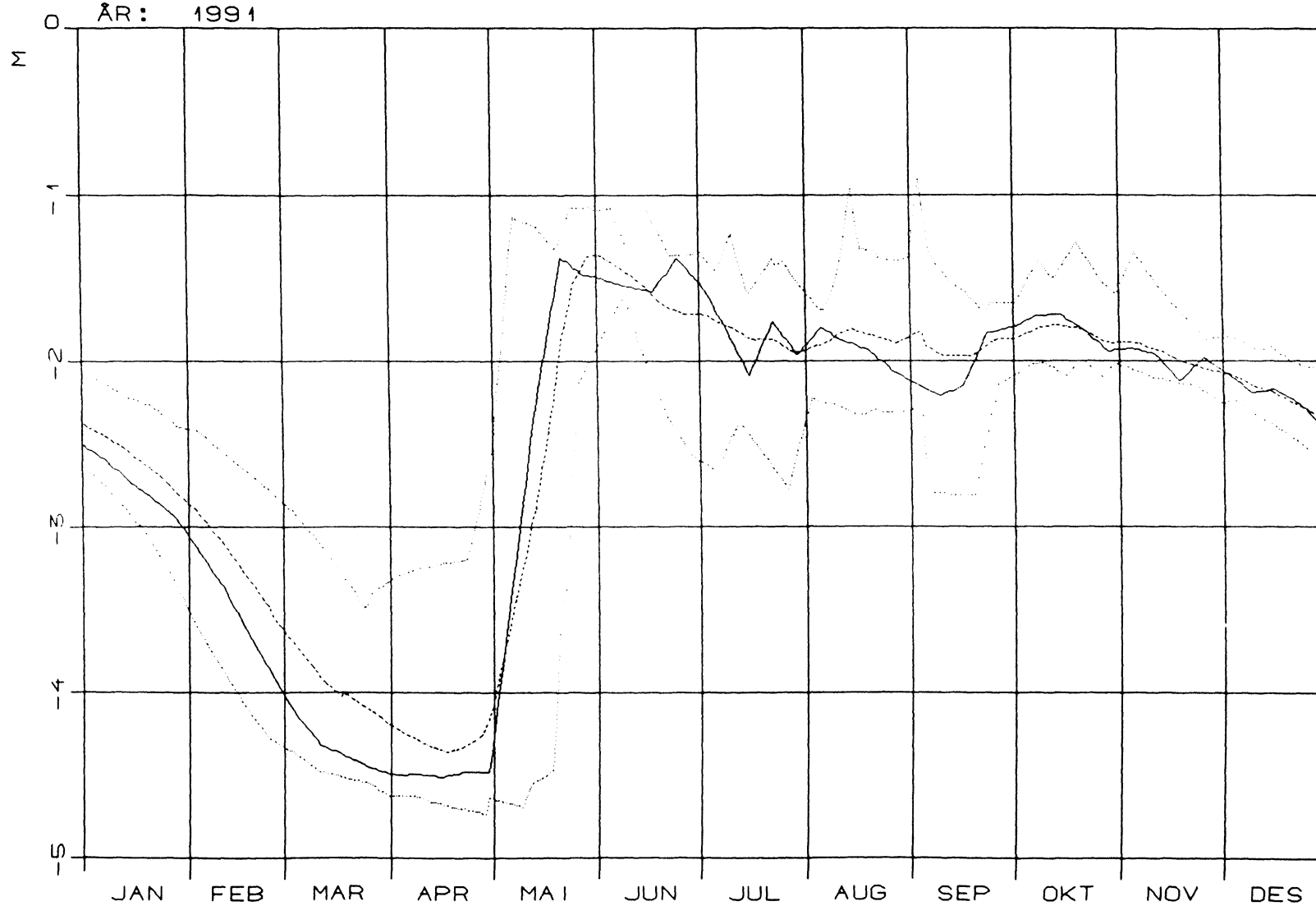


(CR): ØYANGEN, LAGEN. MAKS. MIDD. OG MIN. D.U.B. ARSKURVE 1991.
RØRBRØNN 2.

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) FOR STNR: 11002 - 81

REFERANSEPERIODE: 1977- 1992

ÅR: 1991

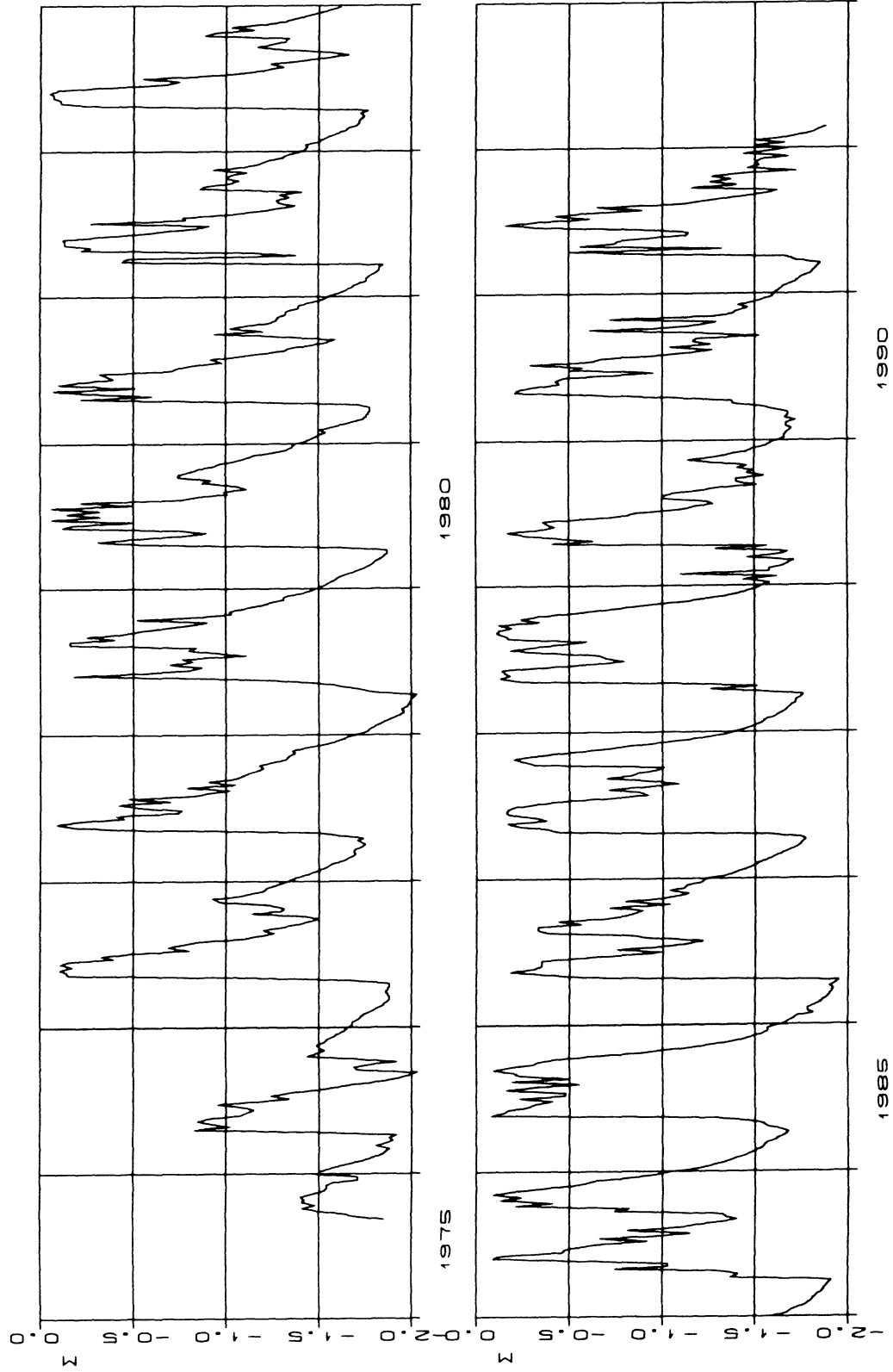


1991

(CR) ROR 1 ESPEDALSVATN, LACEN

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) : 1975 - 1992

STASJON: 11101 -81

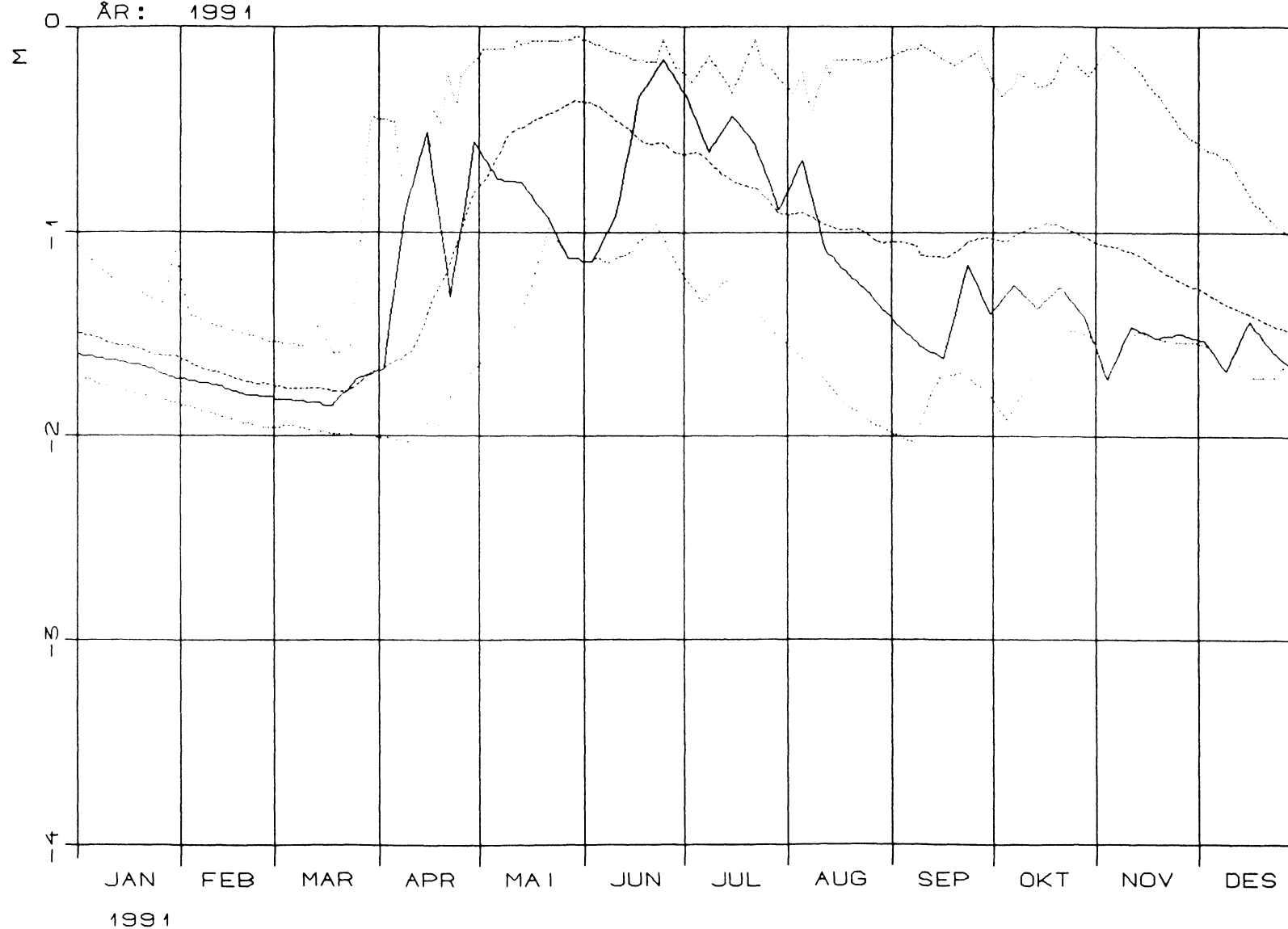


(CR): ESPEDALSVATN, LAGEN. MAKS. MIDD. OG MIN. D.U.B. ARSKURVE 1991.
RØRBRØNN 1.

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) FOR STNR: 11101 - 81

REFERANSEPERIODE: 1975- 1992

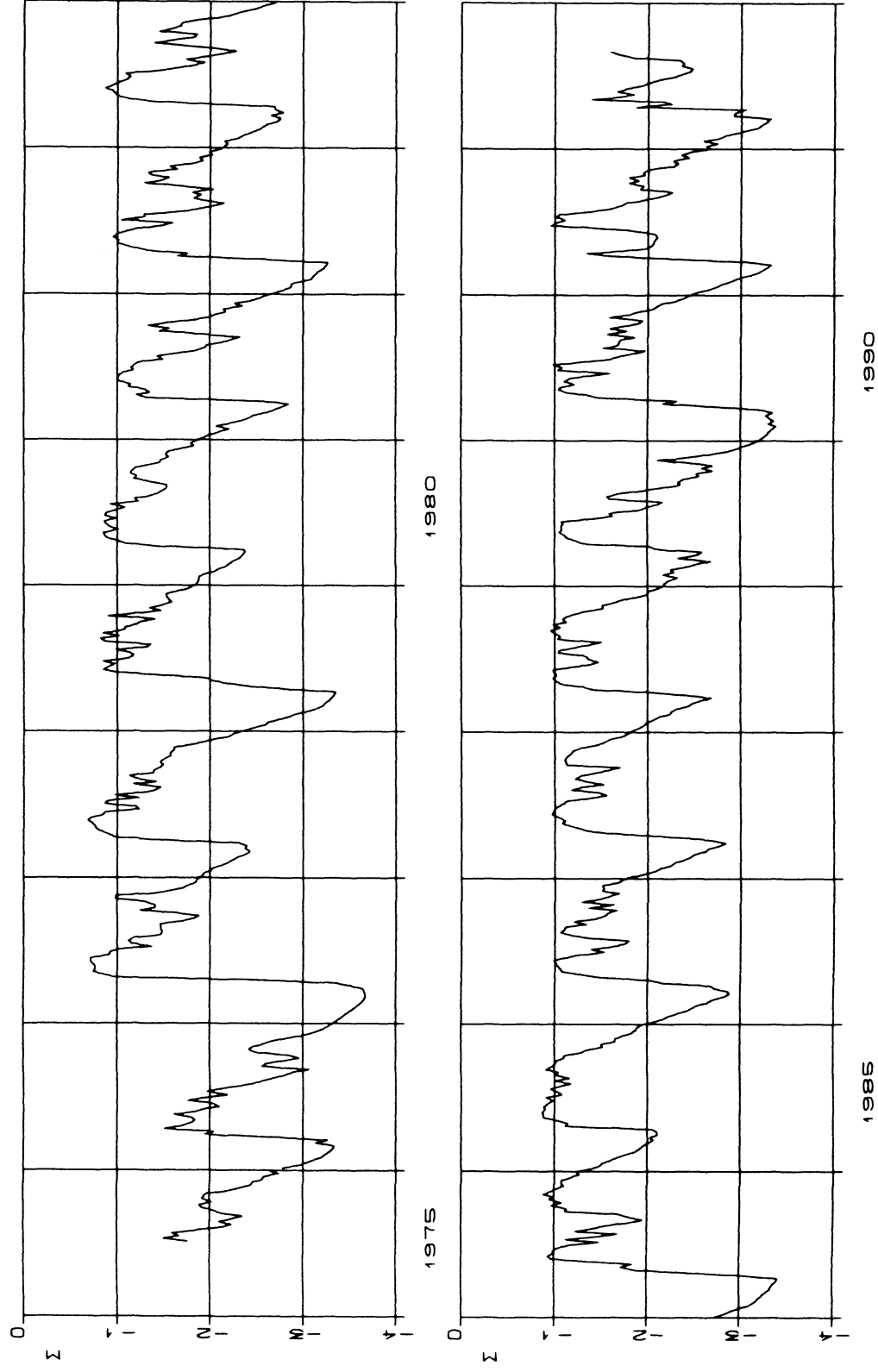
ÅR: 1991



(CR) RØR 2 ESPEDALSVATN, LACEN

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) : 1975 - 1992

STASJON: 11102 -81

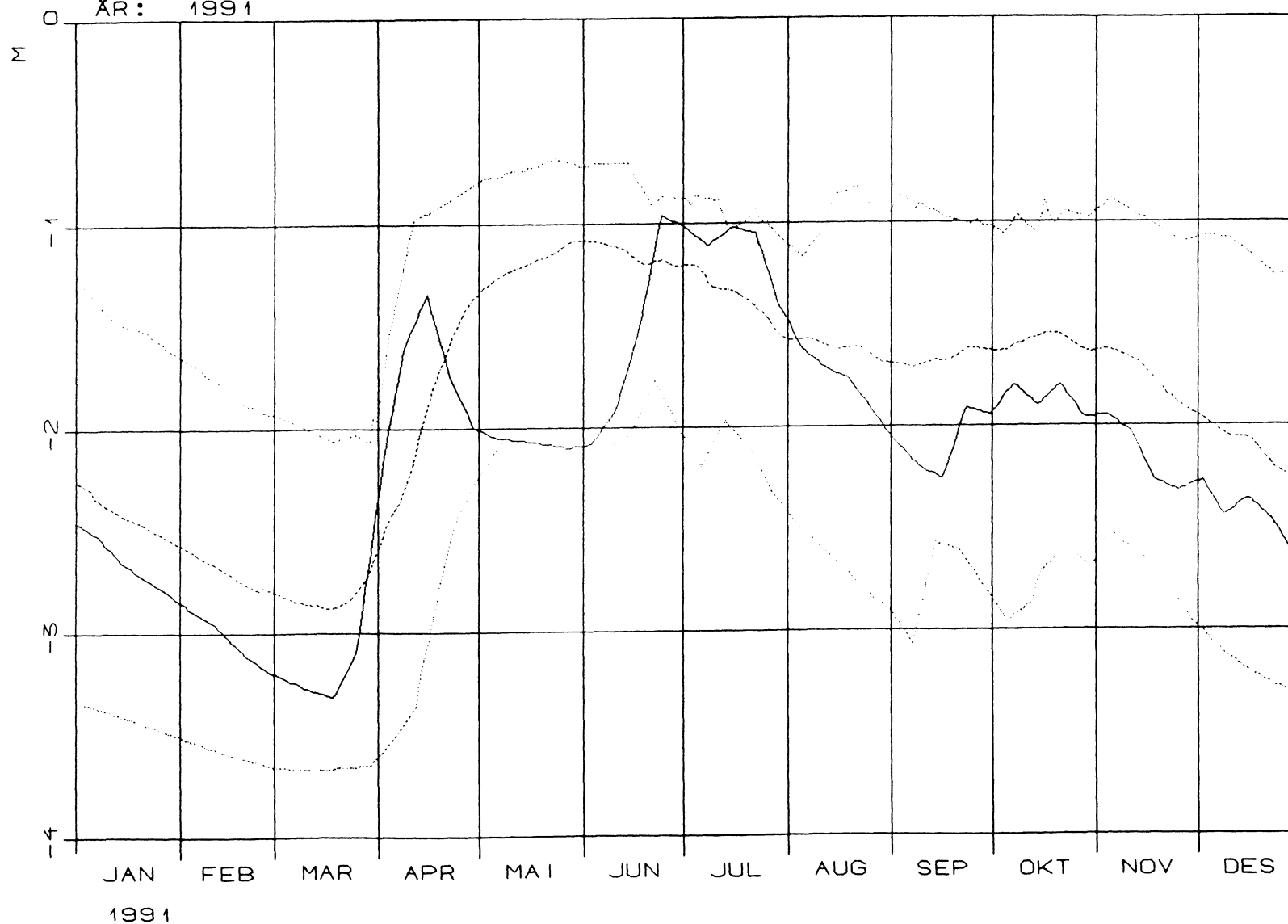


(CR): ESPEDALSVATN, LAGEN. MAKS. MIDD. OG MIN. D.U.B. ARSKURVE 1991.
RØRBRØNN 2.

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) FOR STNR: 11102 - 81

REFERANSEPERIODE: 1975- 1992

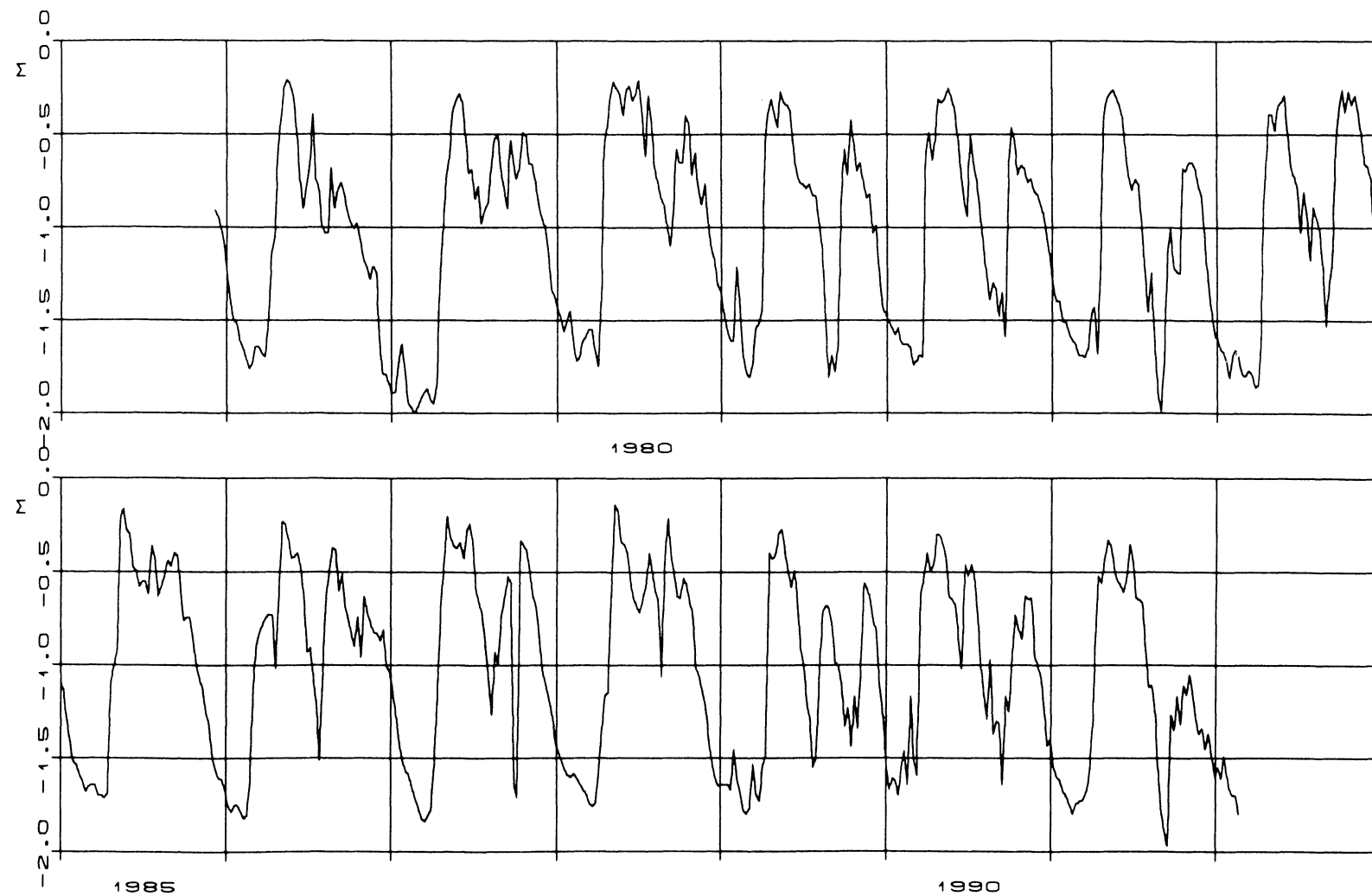
ÅR: 1991



(CR) RØR 4 ESPEDALSVATN (VASSENDEN), LAGEN

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) : 1977 - 1992

STASJON : 11104 -81

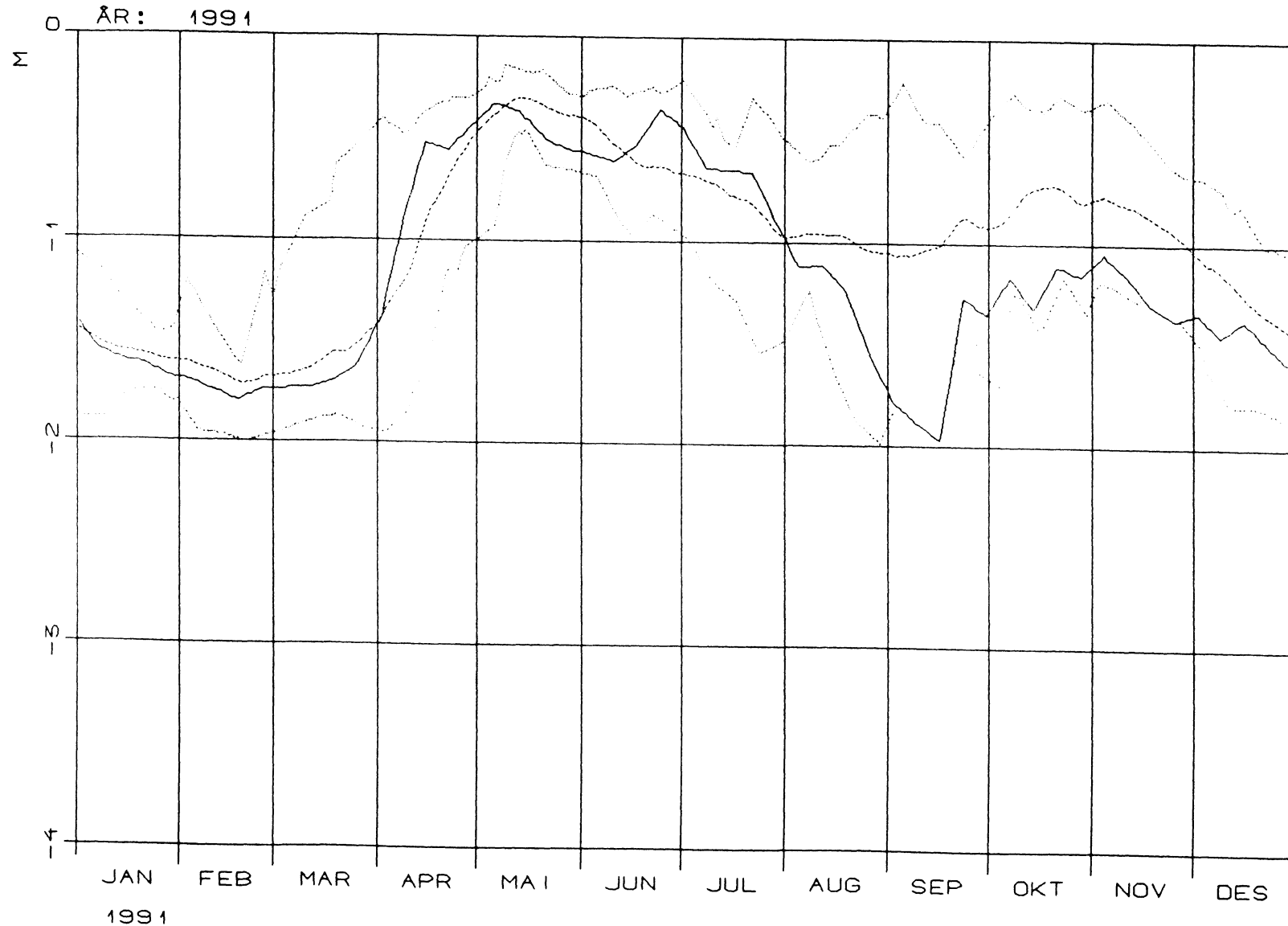


(CR): ESPEDALSVATN (VASSENDEN), LAGEN. MAKS. MIDD. OG MIN. D.U.B.
ARSKURVE 1991. RØRBRØNN 4.

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) FOR STNR: 11104 - 81

REFERANSEPERIODE: 1977- 1992

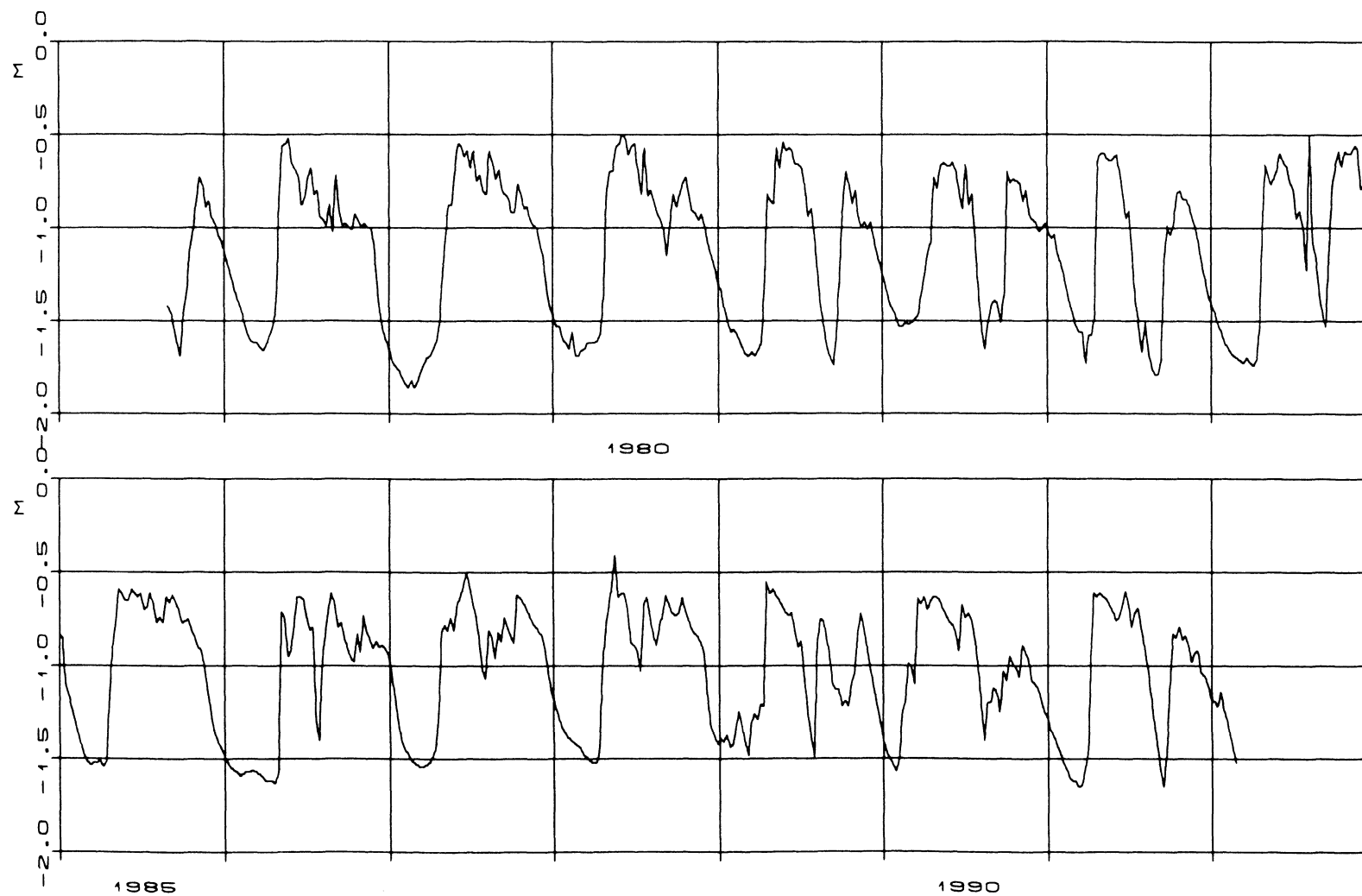
ÅR: 1991



(CR) ROR 5 ESPEDALSVATN (VERKET), LAGEN

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) : 1977 - 1992

STASJON: 11105 -81

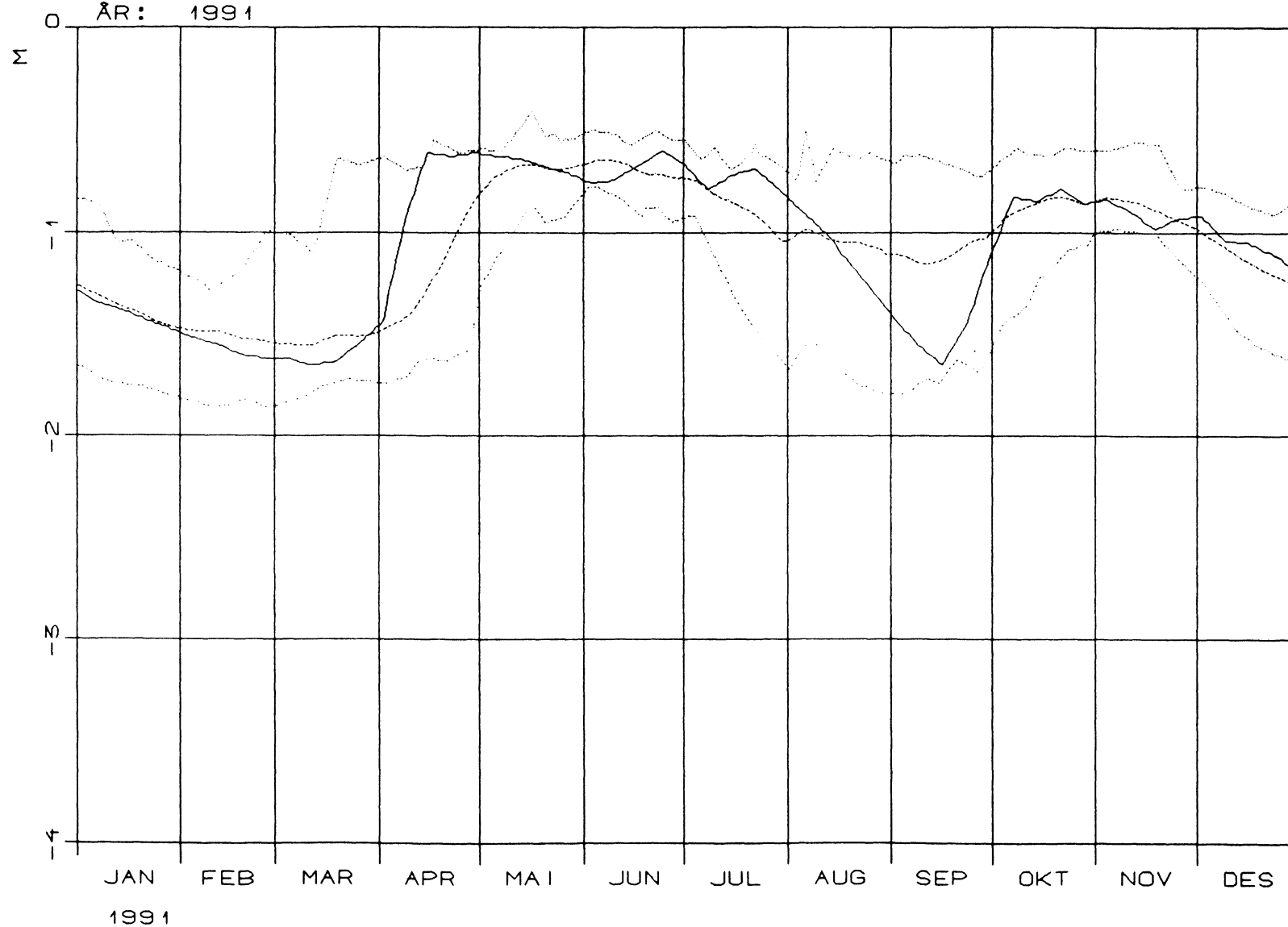


(CR): ESPEDALSVATN (VERKET), LAGEN. MAKS. MIDD. OG MIN. D.U.B.
ÅRSKURVE 1991. RØRBRØNN 5.

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) FOR STNR: 11105 - 81

REFERANSEPERIODE: 1977- 1992

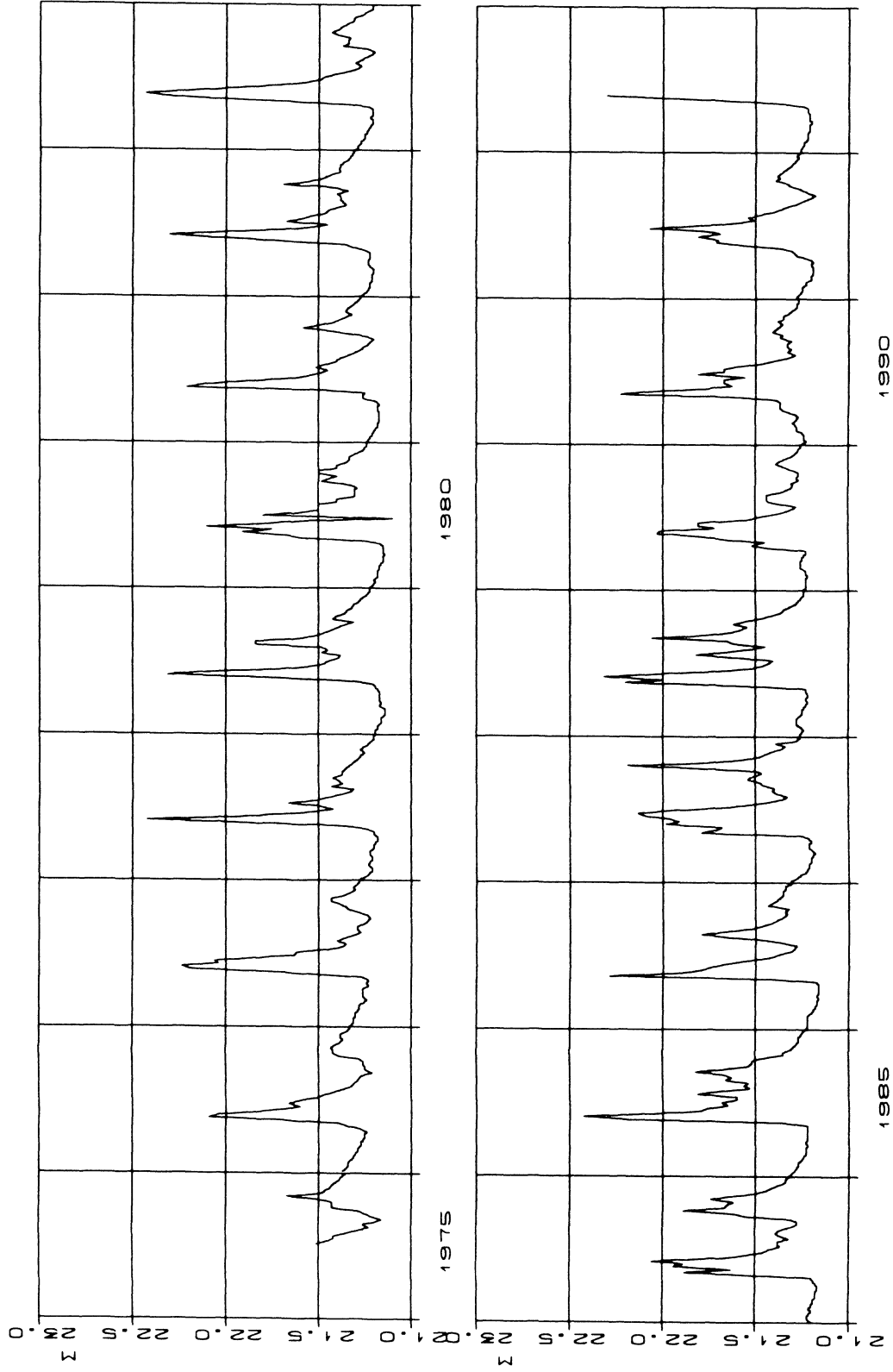
ÅR: 1991



(CR) VM ESPEDALSVATN, LAGEN

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) : 1975 - 1992

STASJON: 11115 -84

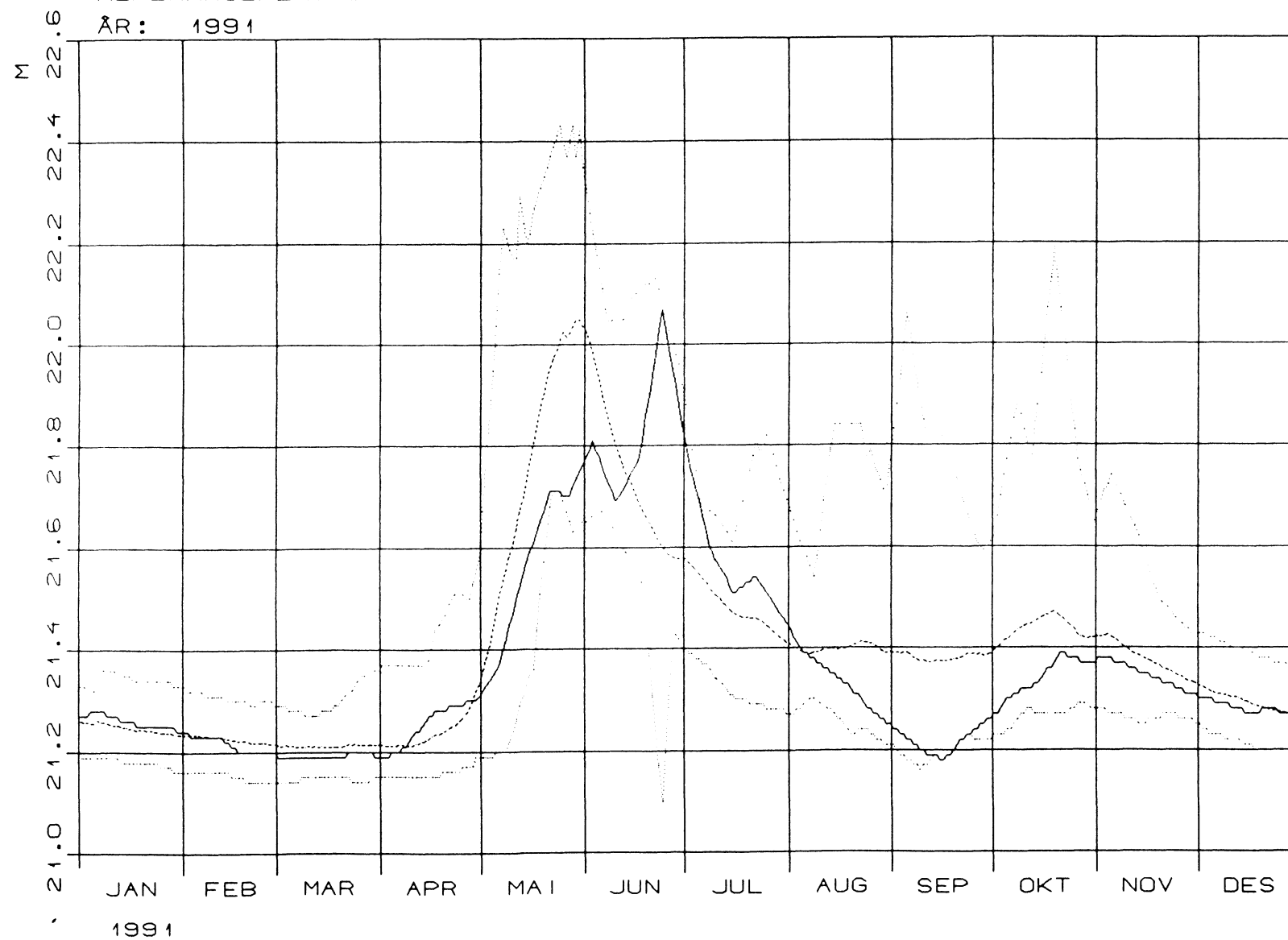


(CR): VM ESPEDALSVATN, LAGEN. MAKS. MIDD. OG MIN. ARSKURVE 1991.

VANNSTANDSDATA (DØGN-VERDIER) FOR STNR: 11115 - 84

REFERANSEPERIODE: 1975- 1992

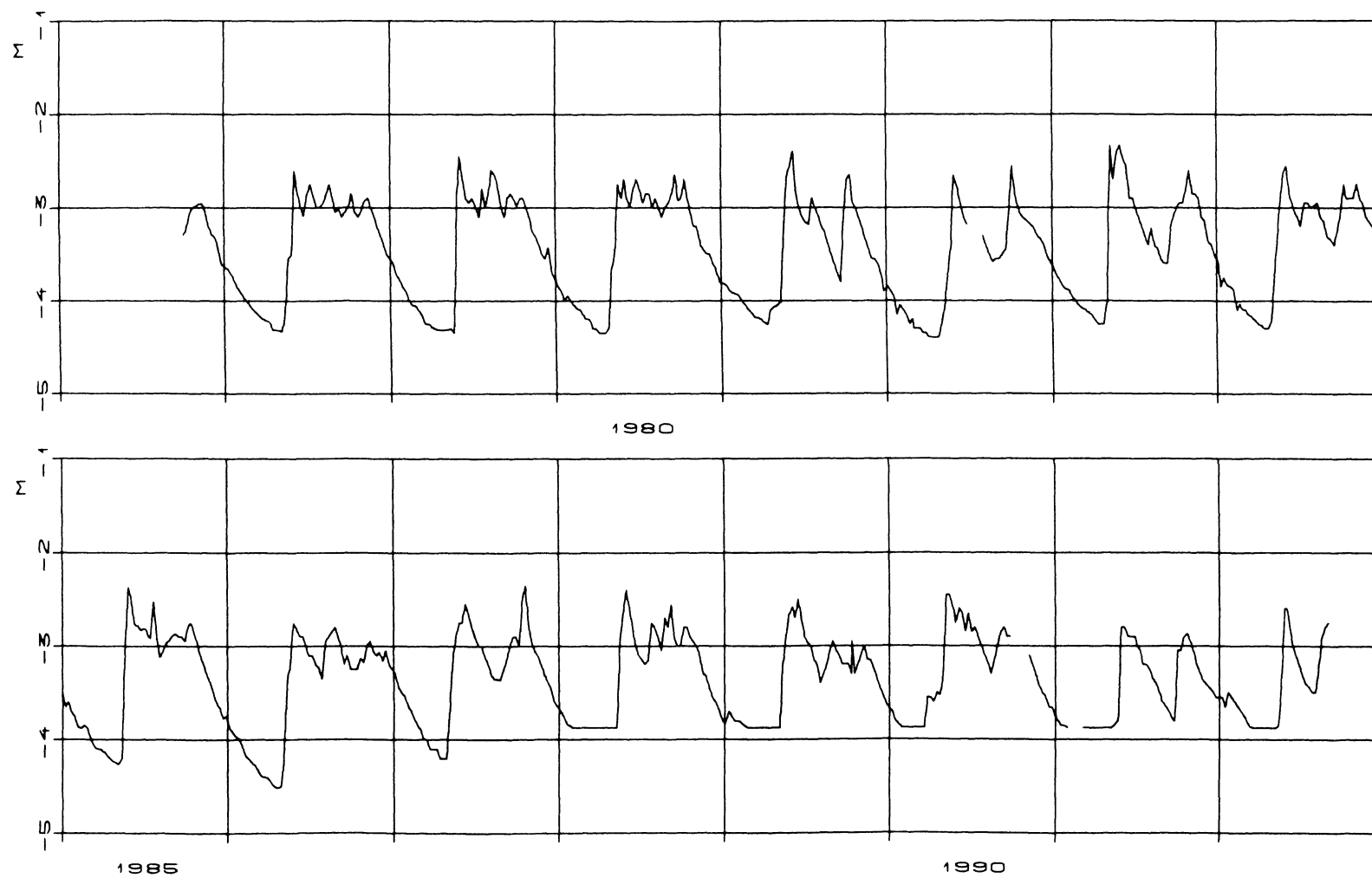
ÅR: 1991



(CR) ROR V/LYKJESTOYLANE, LAGEN

VANNSTANDSDATA (DØGN-VERDIER) : 1977 - 1992

STASJON: 11201 -81

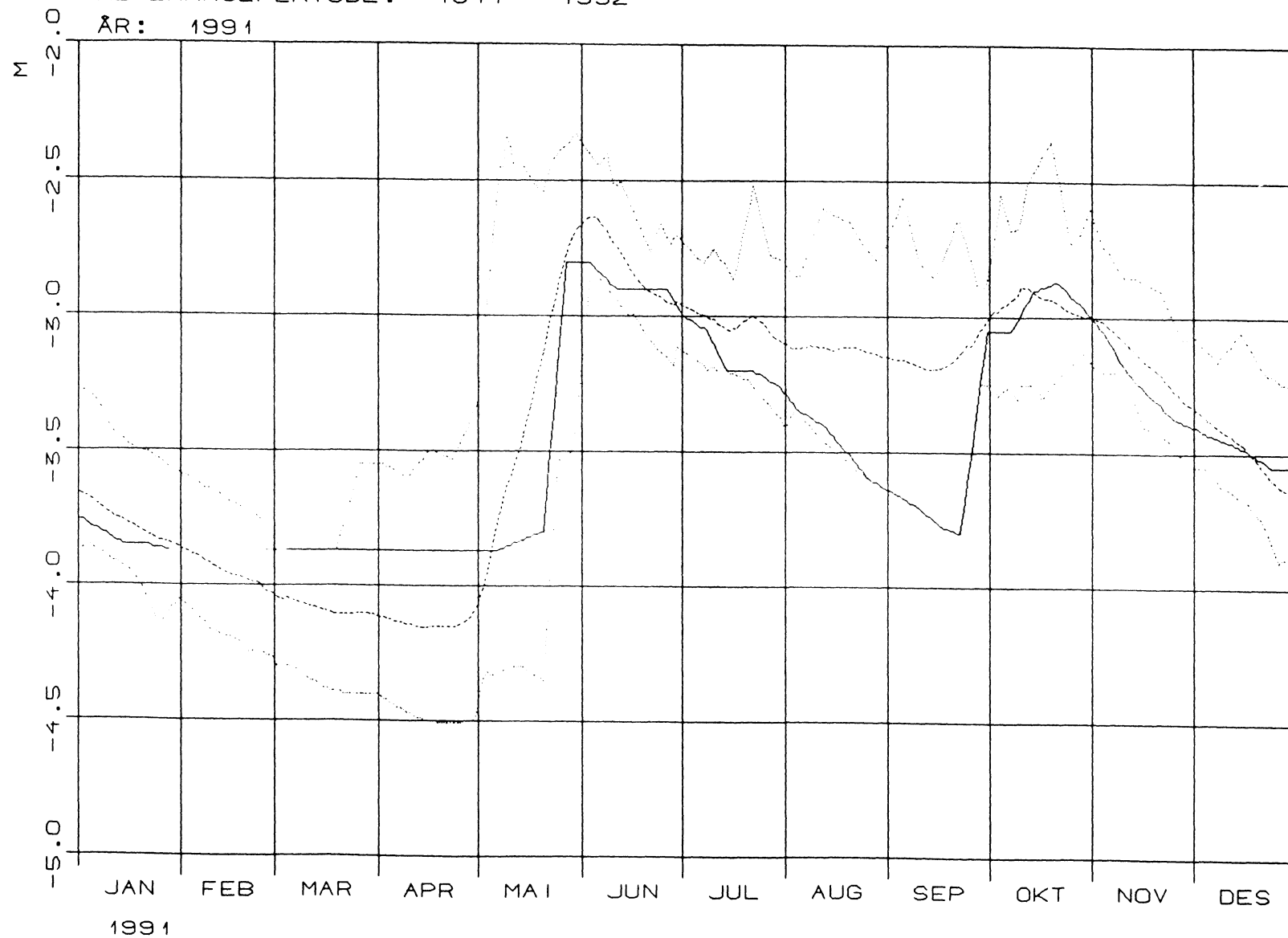


(CR): LYKJESTØYLANE, LAGEN. MAKS. MIDD. OG MIN. D.U.B. ARSKURVE 1991.
RØRBRØNN.

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) FOR STNR: 11201 - 81

REFERANSEPERIODE: 1977- 1992

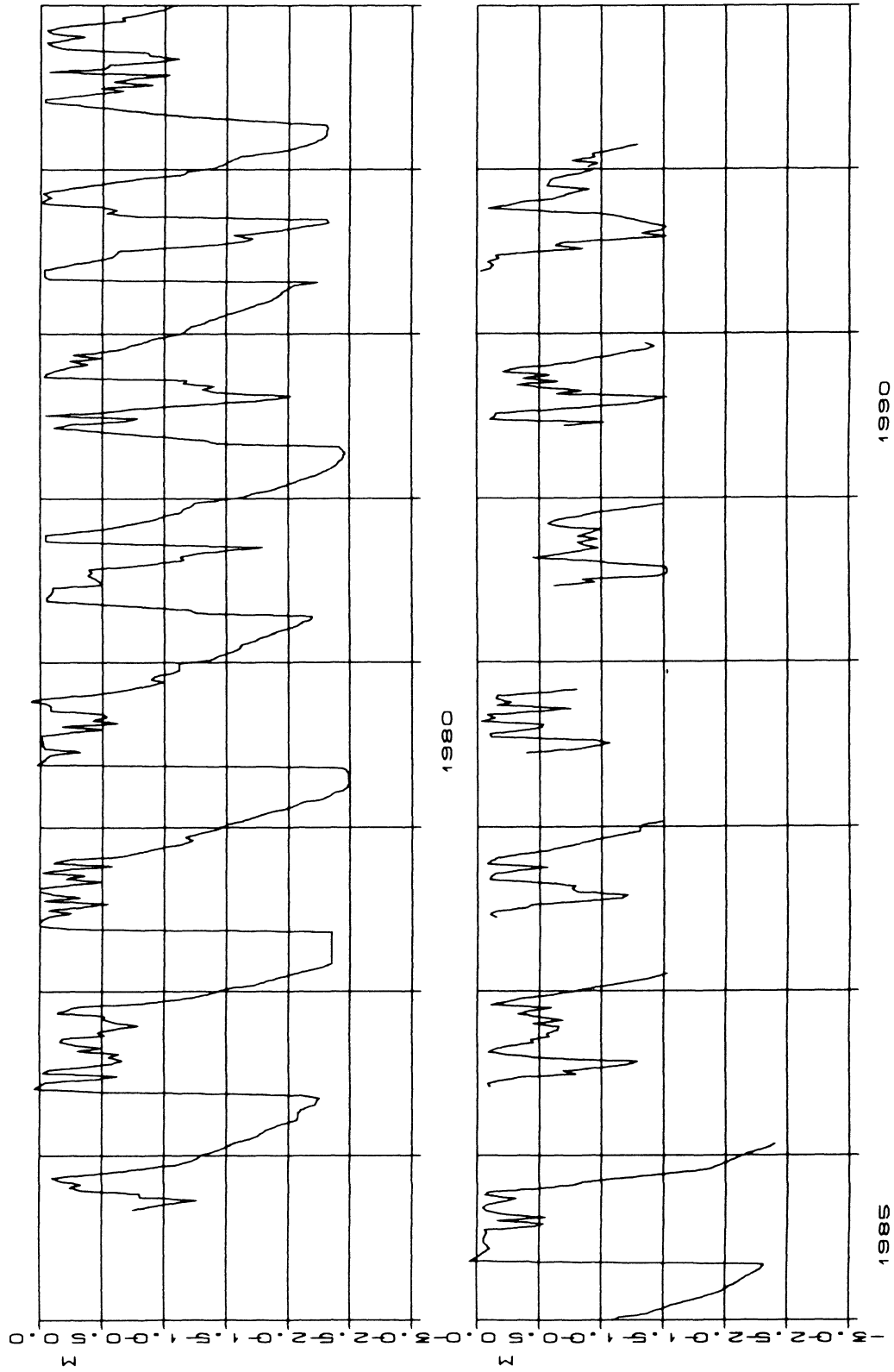
ÅR: 1991



(CR) RØR V/LISTOYLANE, LAGEN

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) : 1977 - 1992

STASJON: 11501 -81

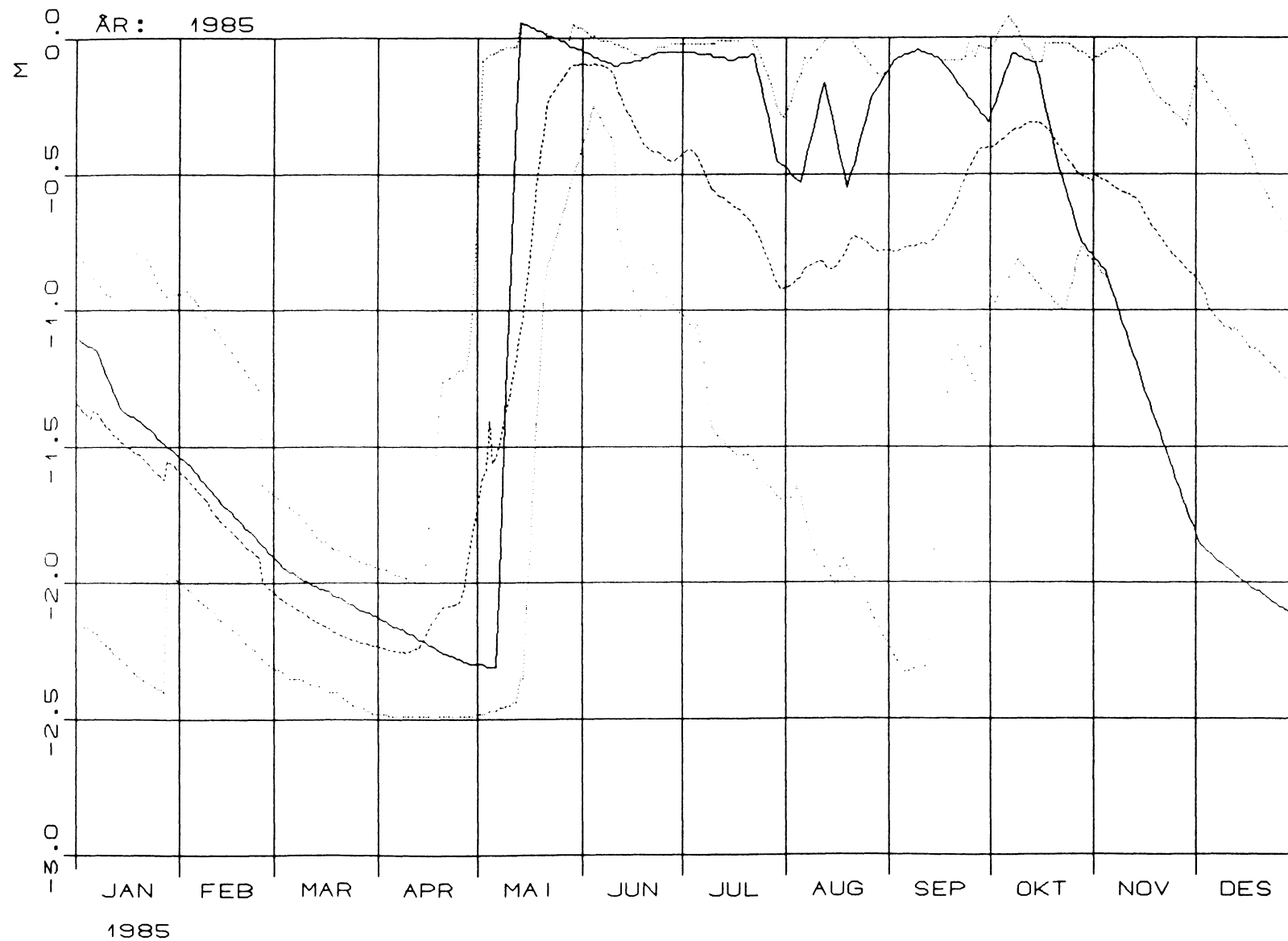


(CR): LISTØYLANE, LAGEN. MAKS. MIDD. OG MIN. D.U.B. ARSKURVE 1985.
RØRBRØNN.

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) FOR STNR: 11301 - 81

REFERANSEPERIODE: 1977- 1992

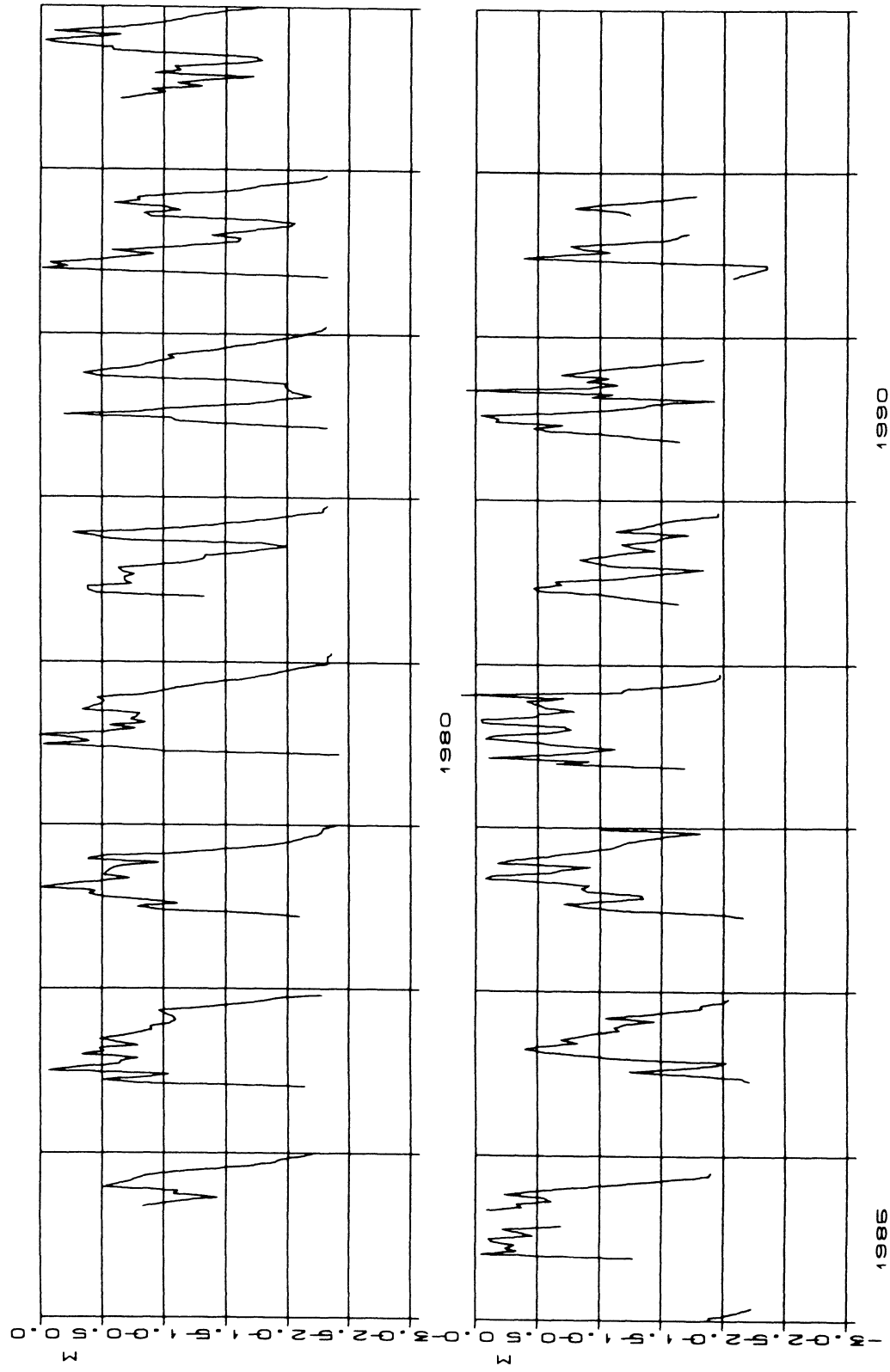
ÅR: 1985



(CR) ROR V/BUHOLSFLOGANE, LAGEN

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) : 1977 - 1992

STASJON: 11502 -81

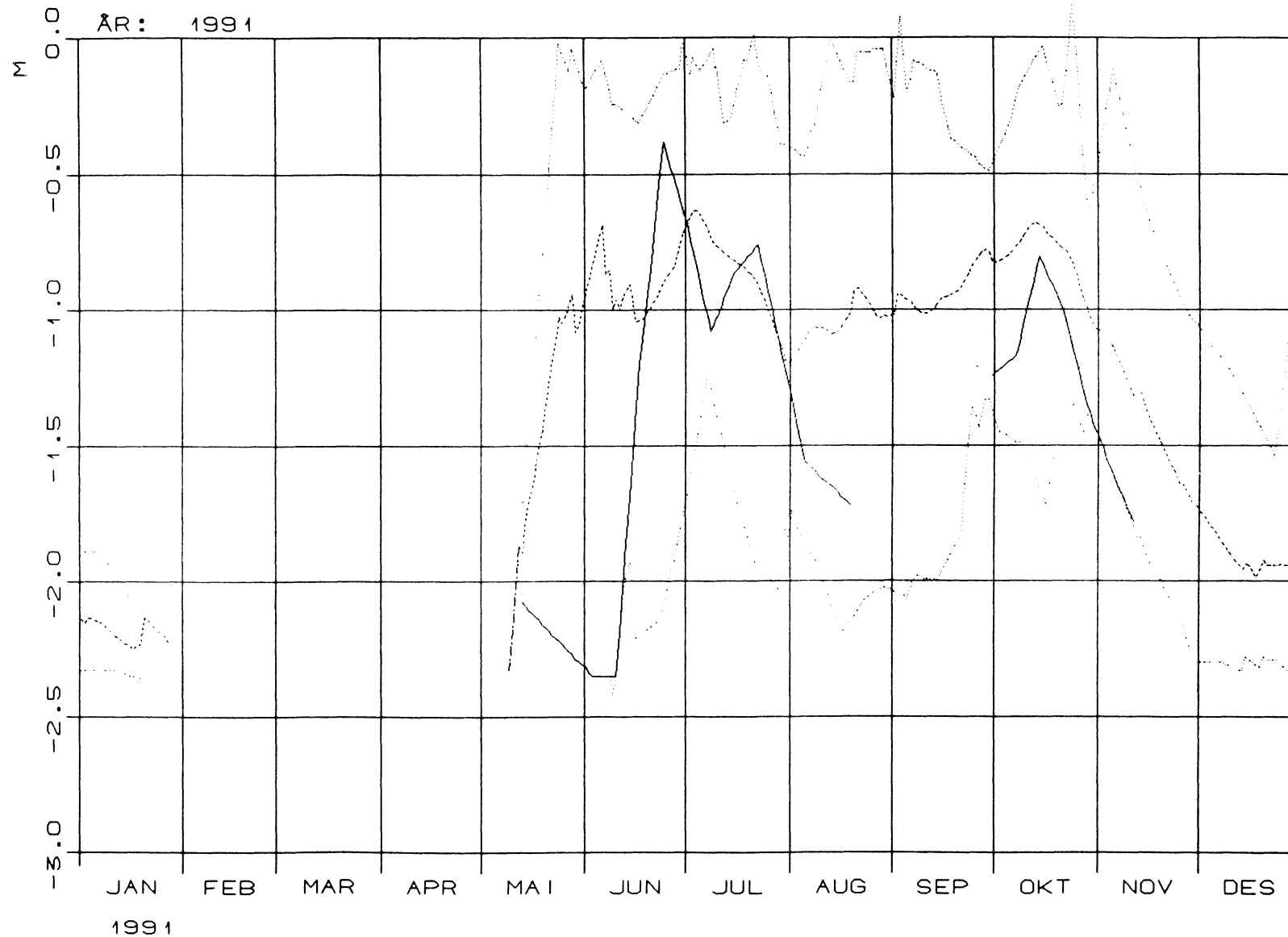


(CR): BUHOLSFLOGANE, LAGEN. MAKS. MIDD. OG MIN. D.U.B. ARSKURVE 1991.
RØRBRØNN.

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) FOR STNR: 11302 - 81

REFERANSEPERIODE: 1977- 1992

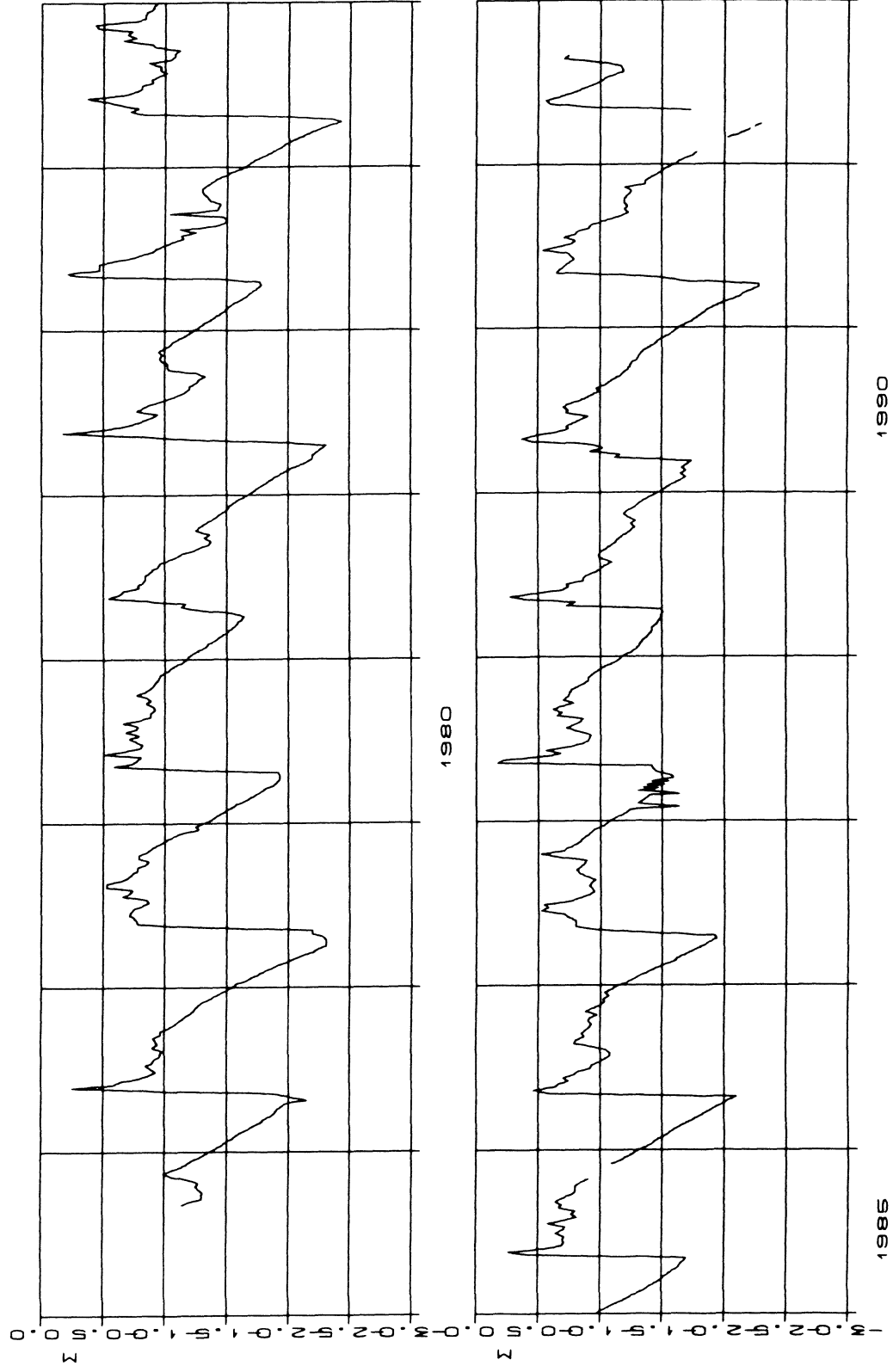
ÅR: 1991



(CR) RØR V/FINNBOLSETER, LAGEN

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) : 1977 - 1992

STASJON: 11401 -81

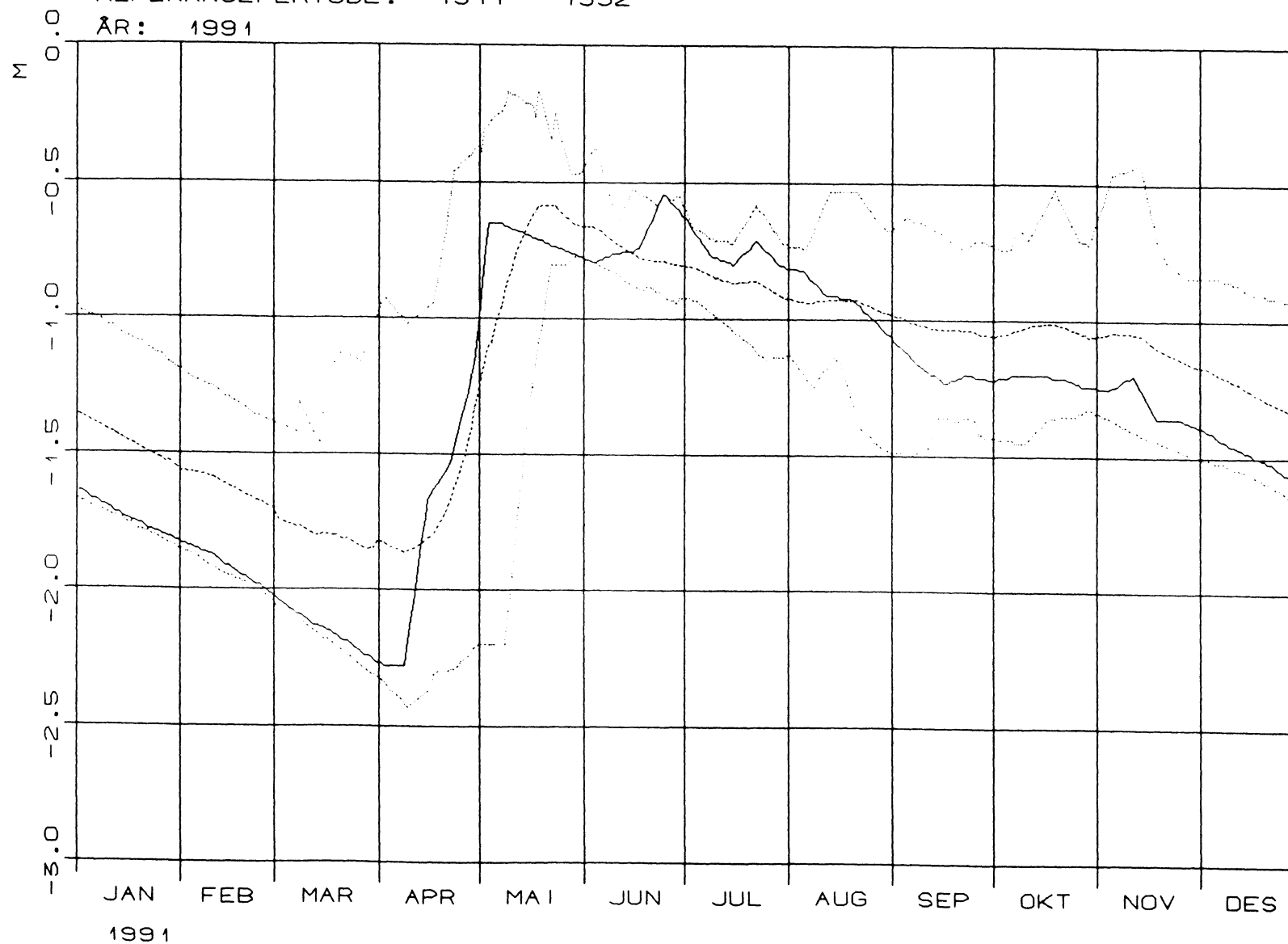


(CR): FINNBØLSETER, LAGEN. MAKS. MIDD. OG MIN. D.U.B. ARSKURVE 1991.
RØRBRØNN.

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) FOR STNR: 11401 - 81

REFERANSEPERIODE: 1977- 1992

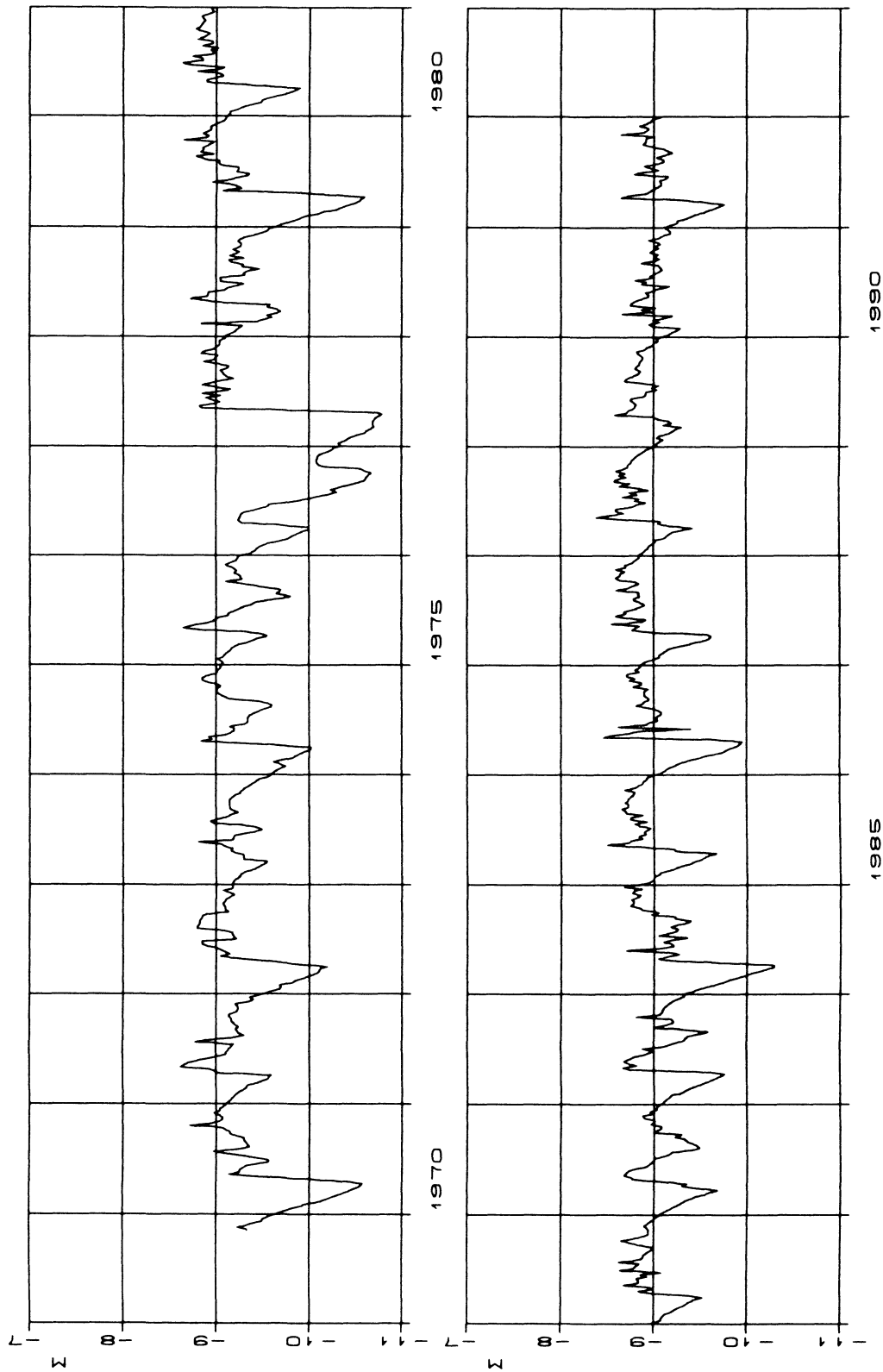
ÅR: 1991



(CR) CBR V/VIKA, OSENSJOEN

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) : 1969 - 1991

STASJON: 16002 -82

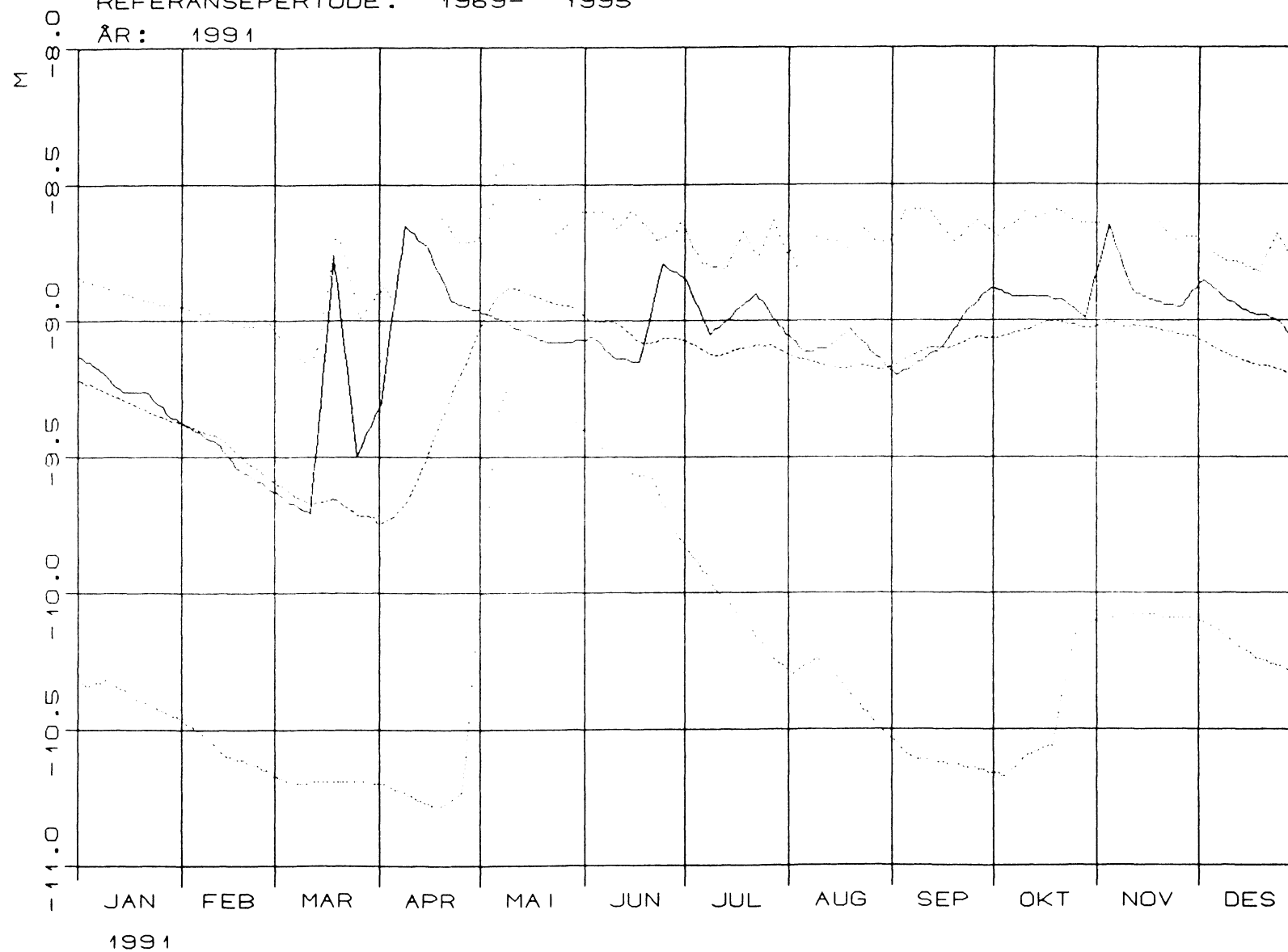


(CR): VIKÅ, OSENSJØEN. MAKS. MIDD. OG MIN. D.U.B. ARSKURVE 1991.
GÅRDSBRØNN.

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) FOR STNR: 16002 - 82

REFERANSEPERIODE: 1969- 1993

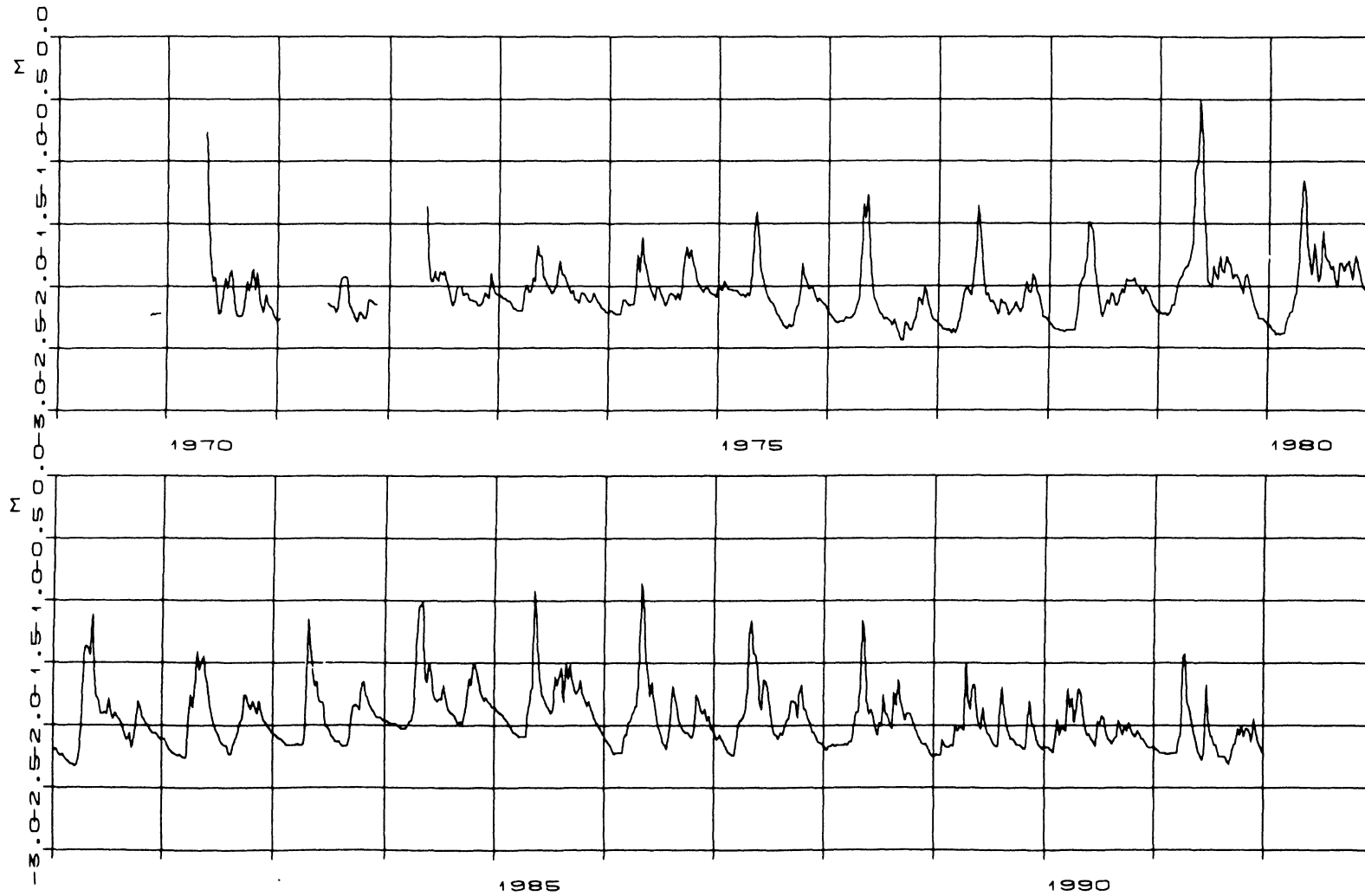
ÅR: 1991



(CR) ROR 1 STENERSETER, OSENSJOEN

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) : 1969 - 1991

STASJON: 16006 -81

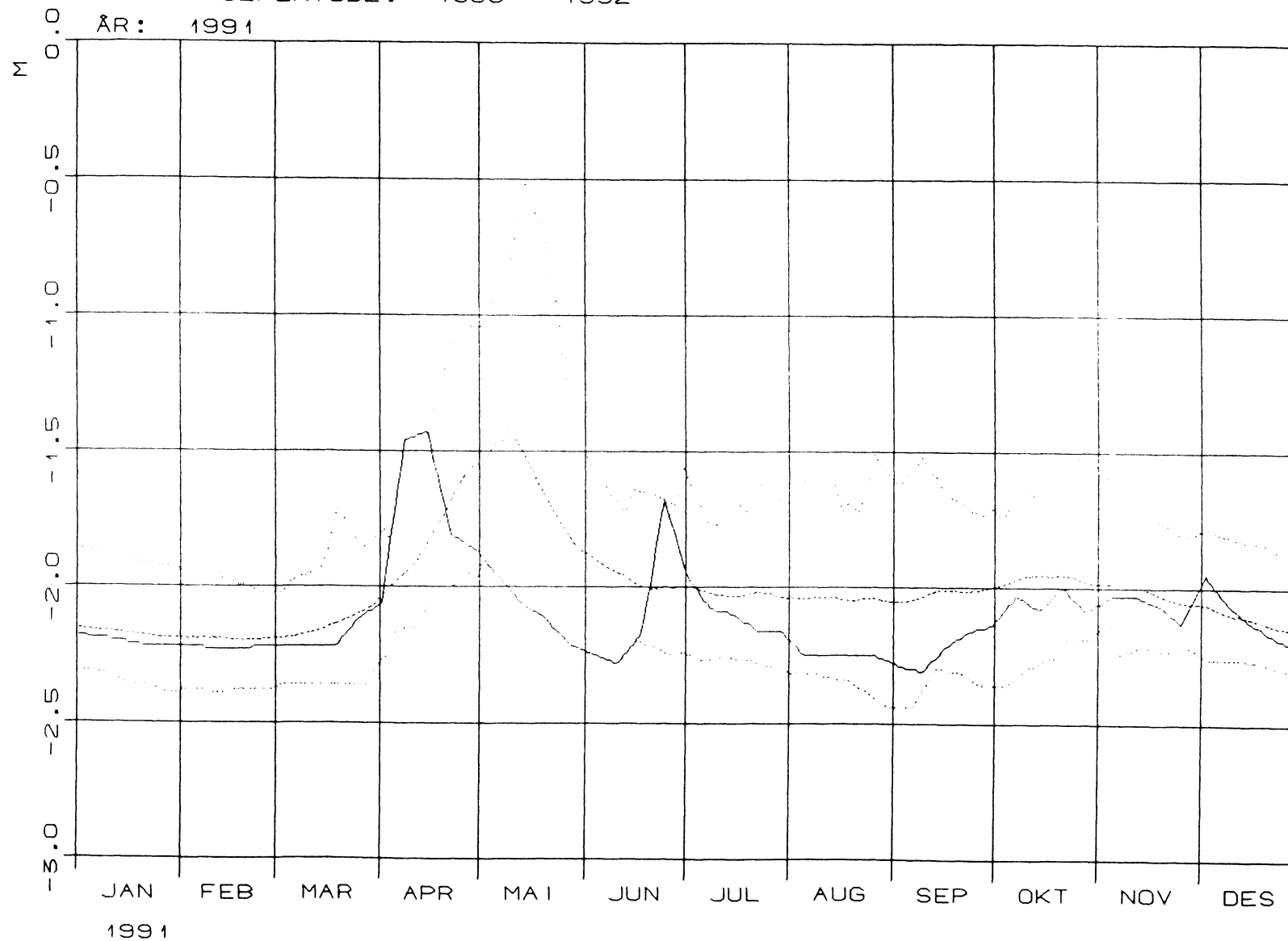


(CR) STENERSETER, OSENSJØEN. MAKS. MIDD. OG MIN. D.U.B. ARSKURVE 1991.
RØRBRØNN 1.

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) FOR STNR: 16006 - 81

REFERANSEPERIODE: 1969- 1992

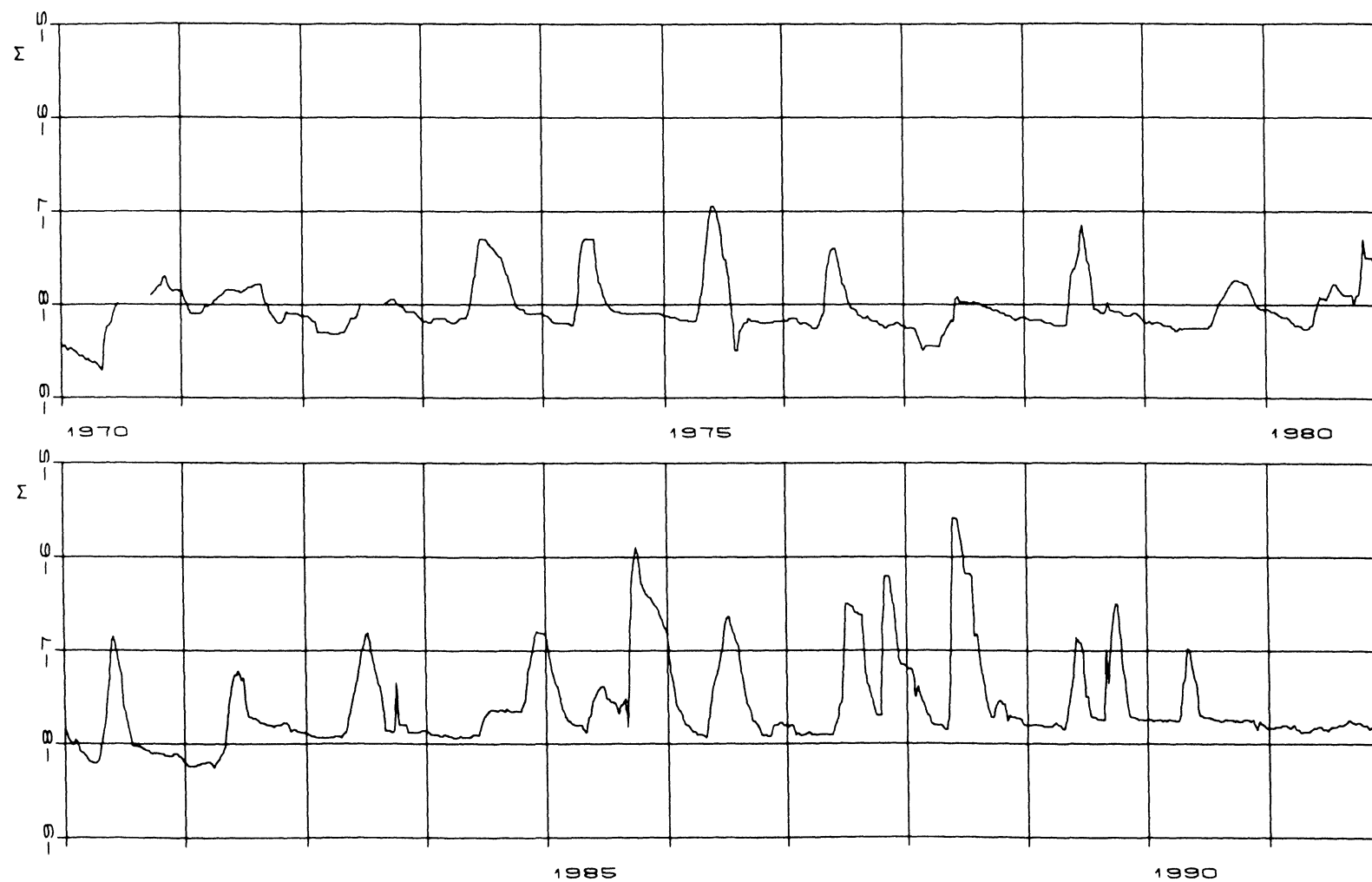
ÅR: 1991



(CR) GBR MANA, STORSJOEN

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) : 1970 - 1991

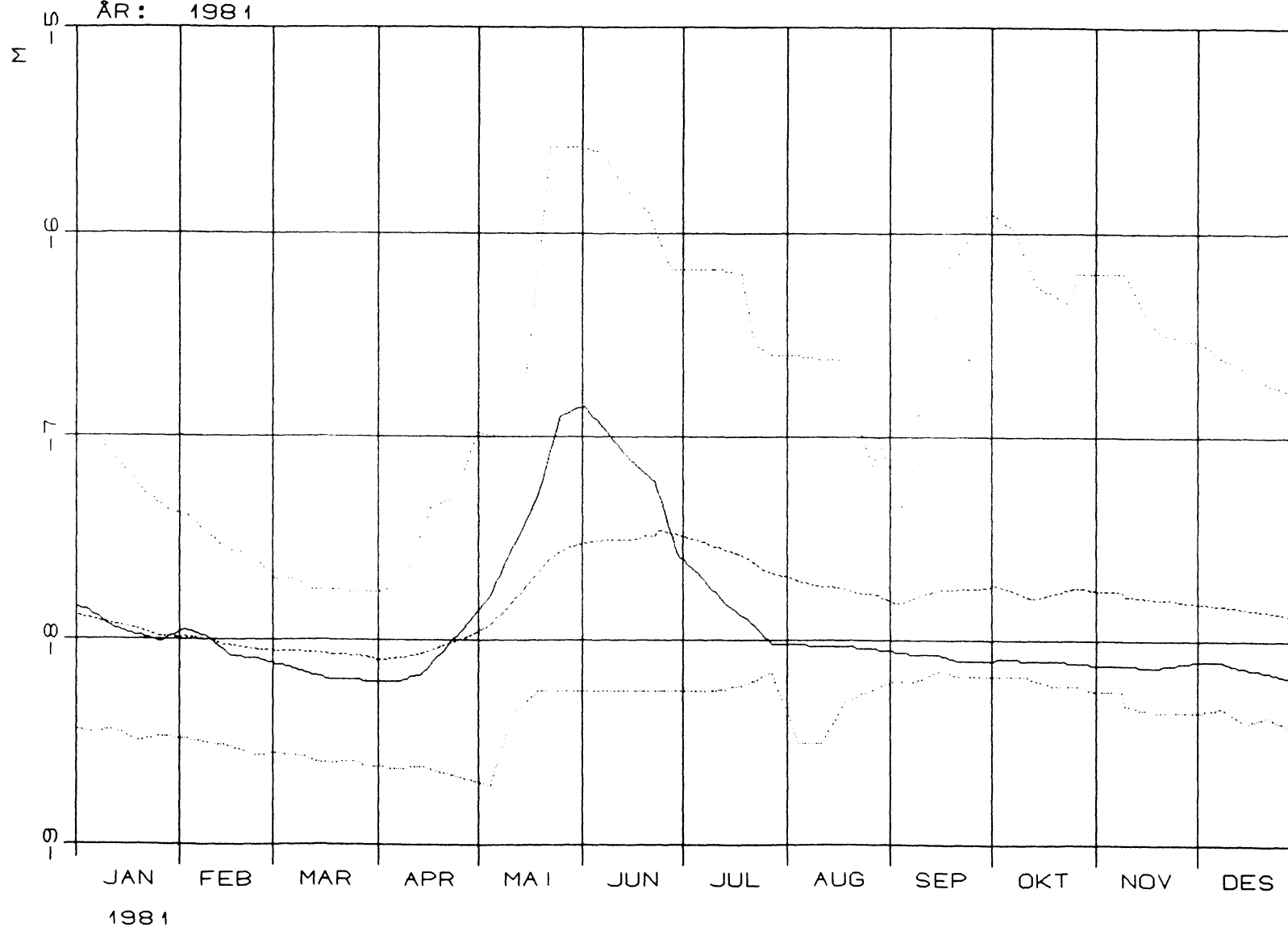
STASJON: 16102 -82



(CR): MANA, STORSJØEN. MAKS. MIDD. OG MIN. D.U.B. ARSKURVE 1981.
GARDSBRØNN.

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) FOR STNR: 16102 - 82
REFERANSEPERIODE: 1969- 1992

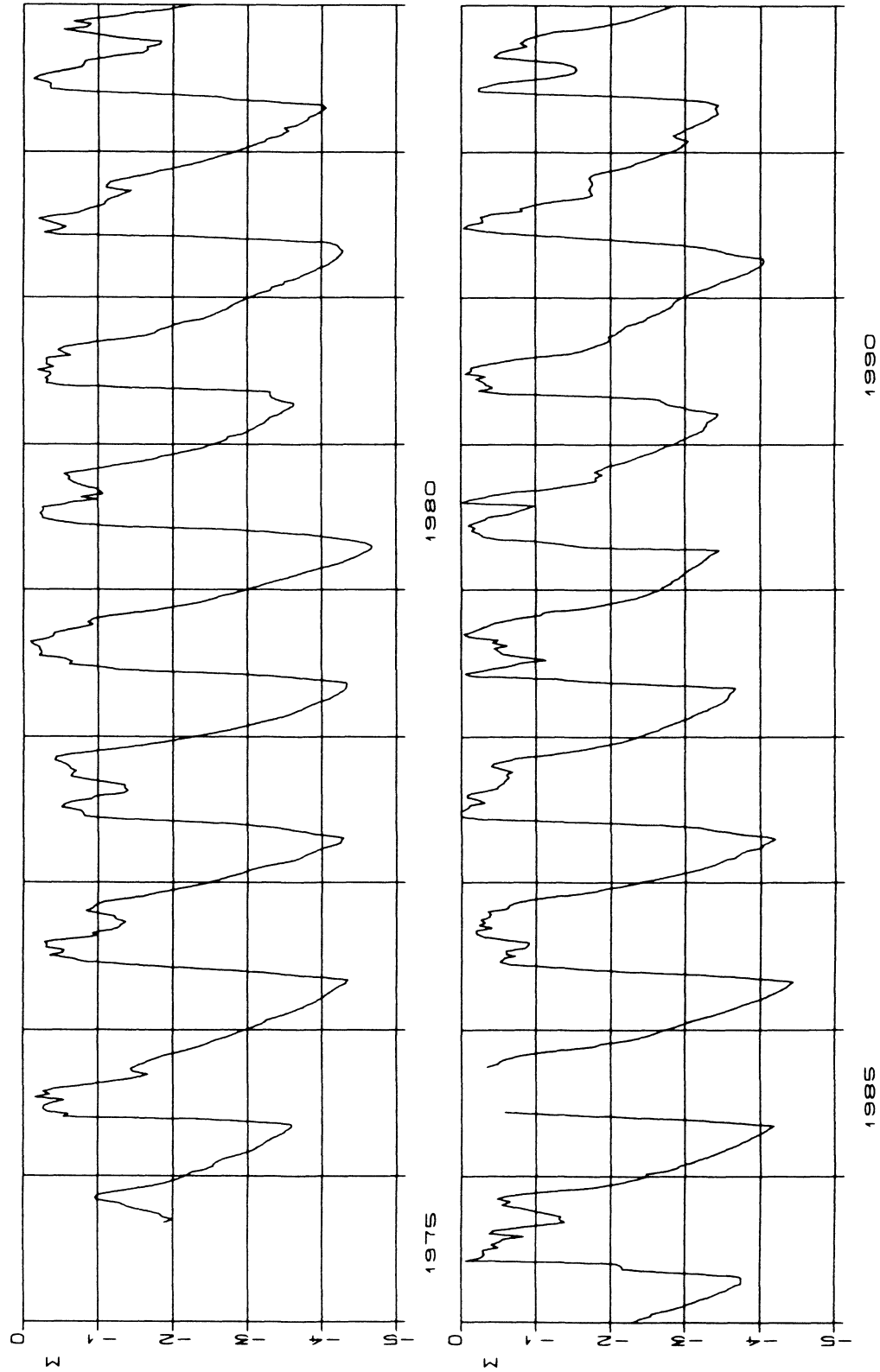
ÅR: 1981



(CR) ROR 1 SETTALBEKKEN, EINUNNA

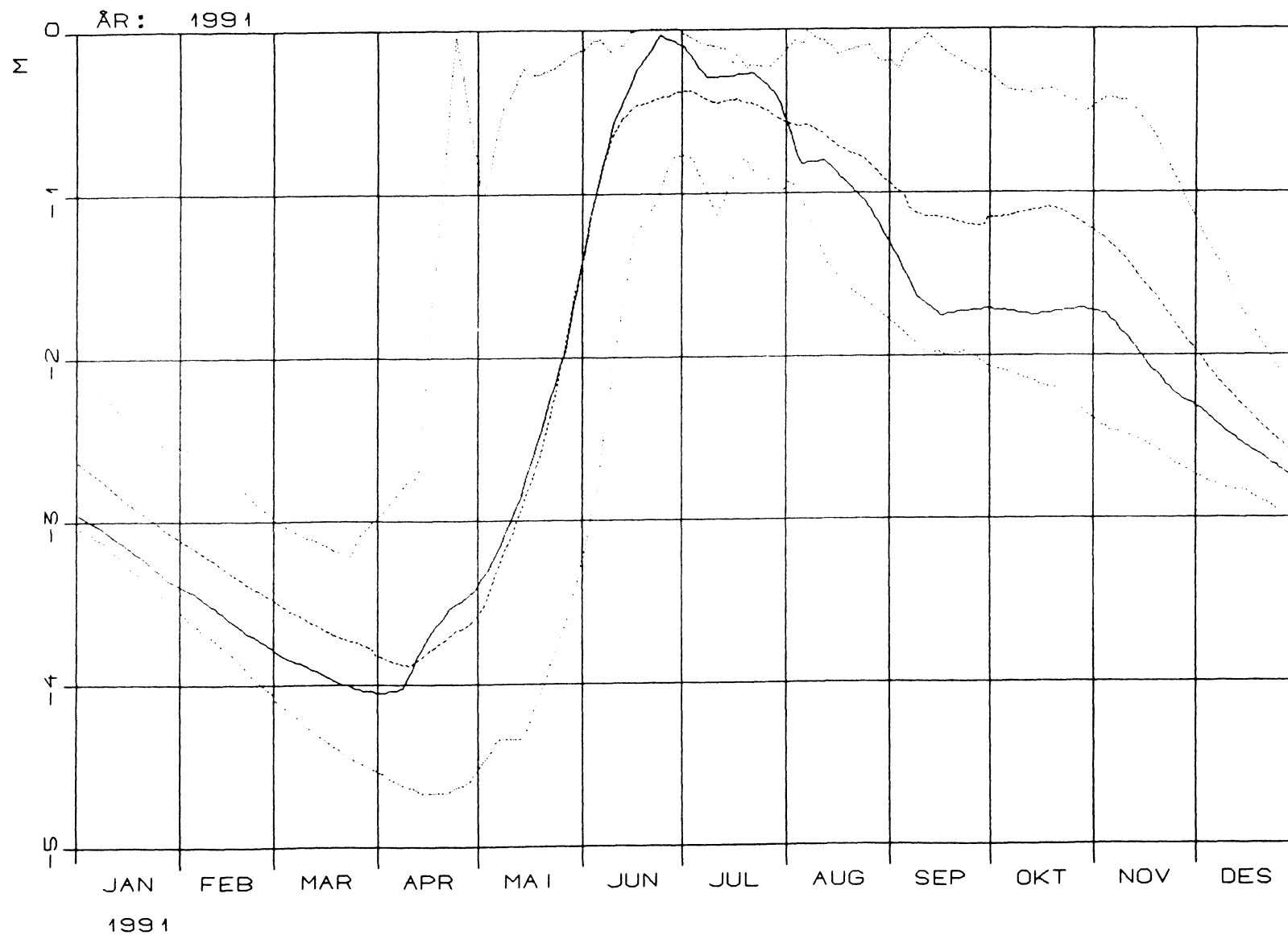
GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) : 1975 - 1992

STASJON : 19001 -81



(CR): SETTALBEKKEN, EINUNNA. MAK5. MIDD. OG MIN. D.U.B. ARSKURVE 1991.
RØRBRØNN 1.

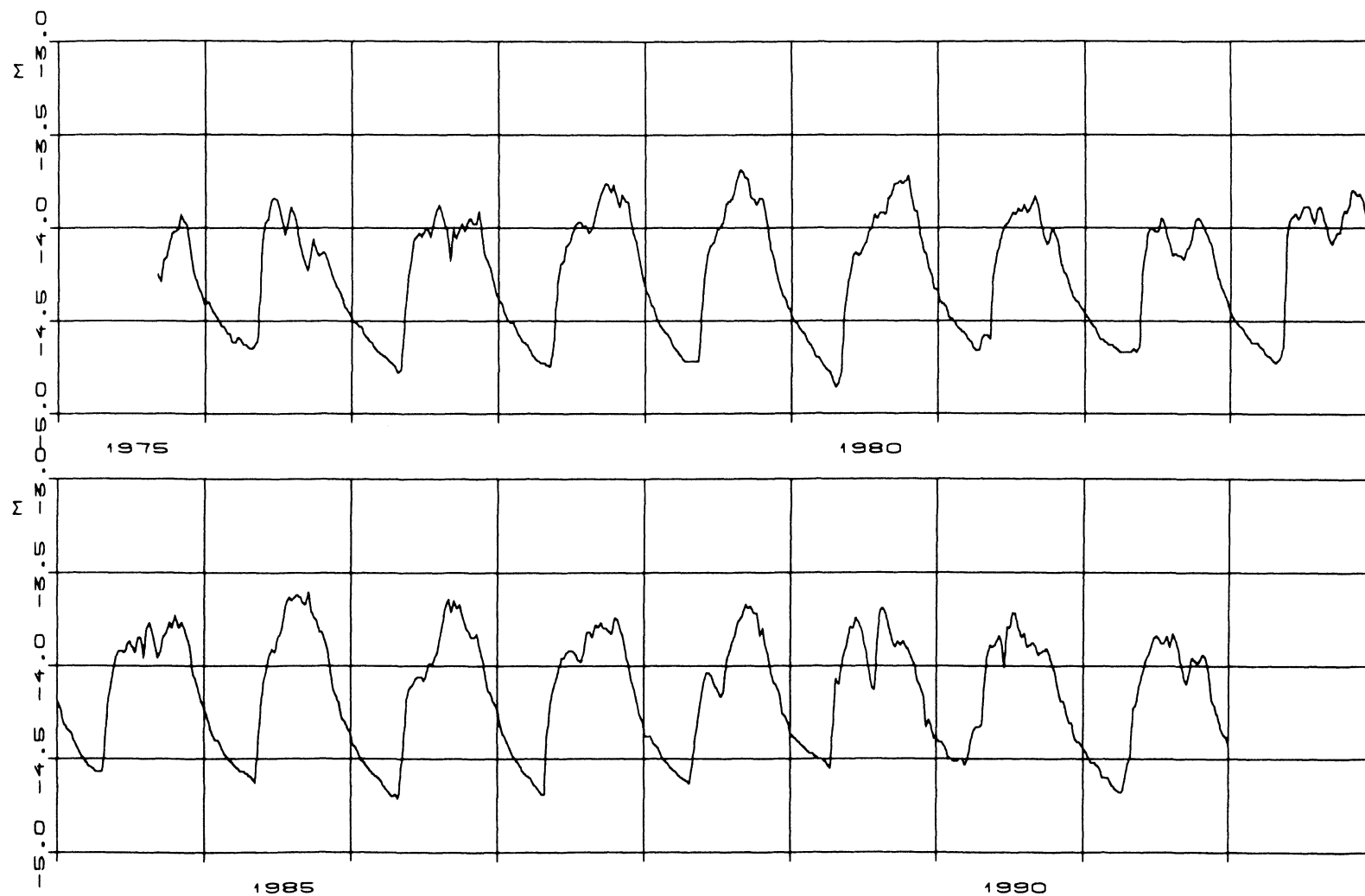
GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) FOR STNR: 19001 - 81
REFERANSEPERIODE: 1975- 1992



(CR) ROR 2 SETTALBEKKEN, EINUNNA

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) : 1975 - 1991

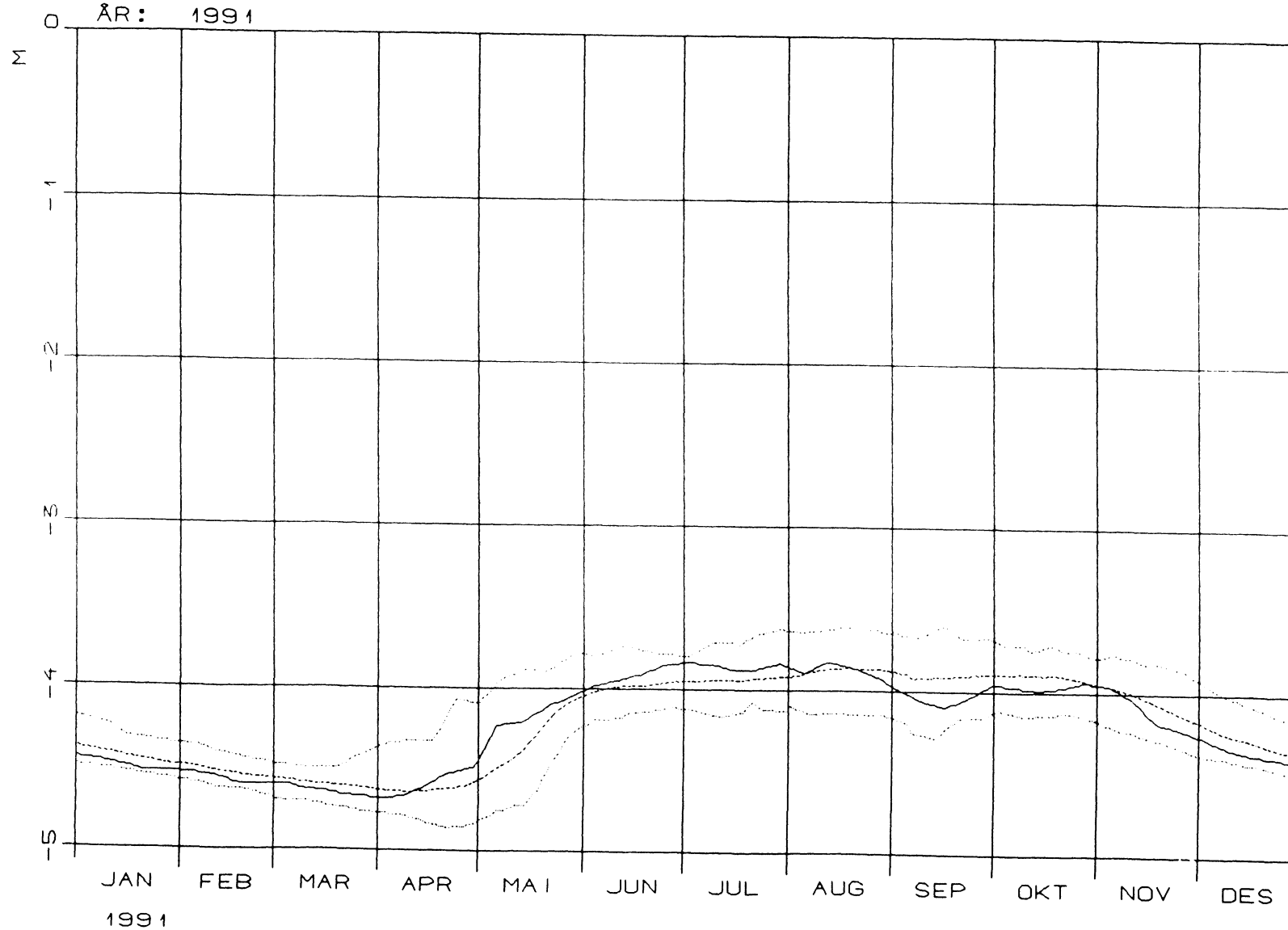
STASJON: 19002 -81



(CR): SETTALBEKKEN, EINUNNA. MAKS. MIDD. OG MIN. D.U.B. ARSKURVE 1991
RØRBRØNN 2.

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) FOR STNR: 19002 - 81
REFERANSEPERIODE: 1975- 1992

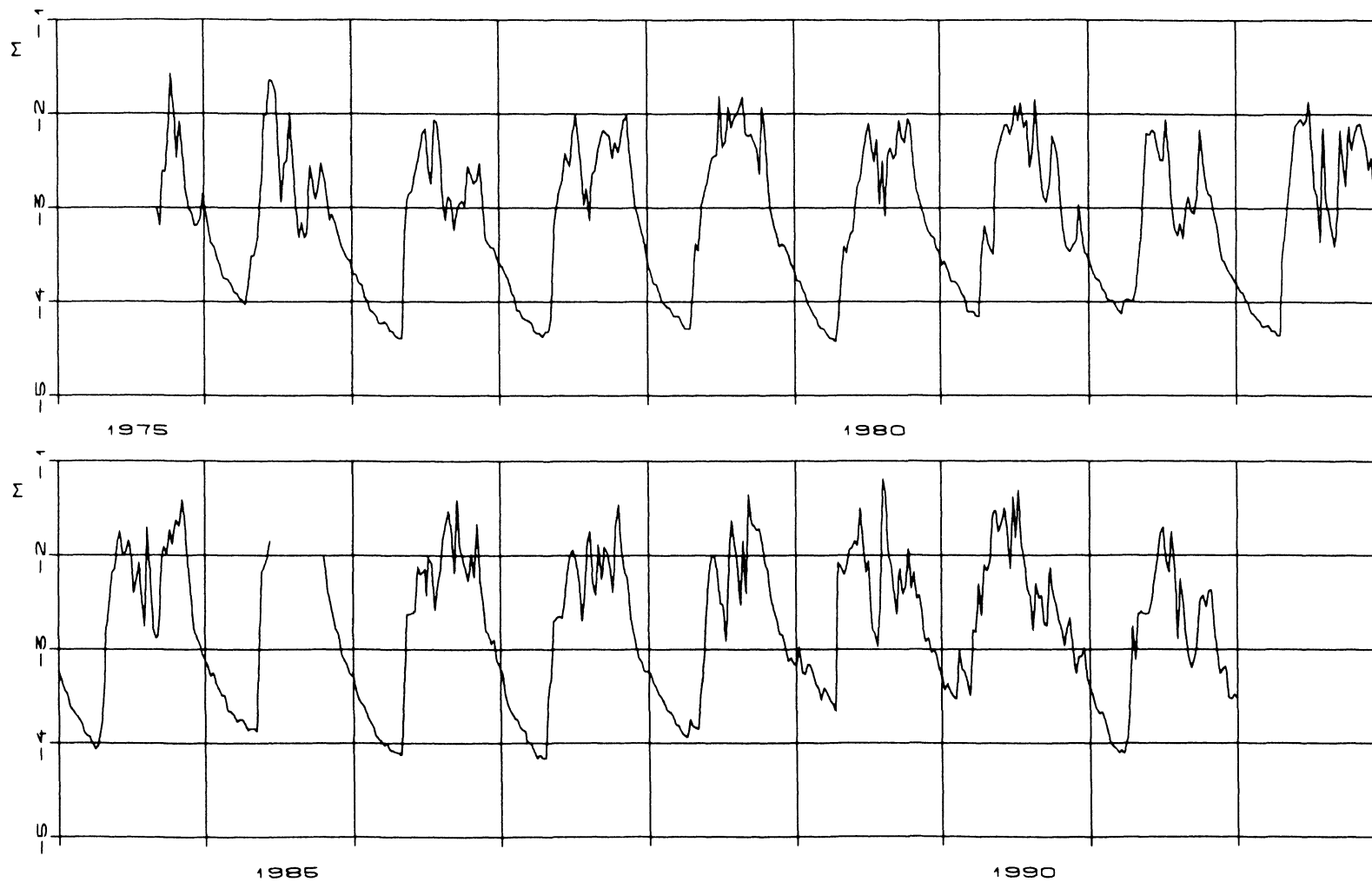
ÅR: 1991



(CR) ROR 3 SETTALBEKKEN, EINUNNA

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) : 1975 - 1991

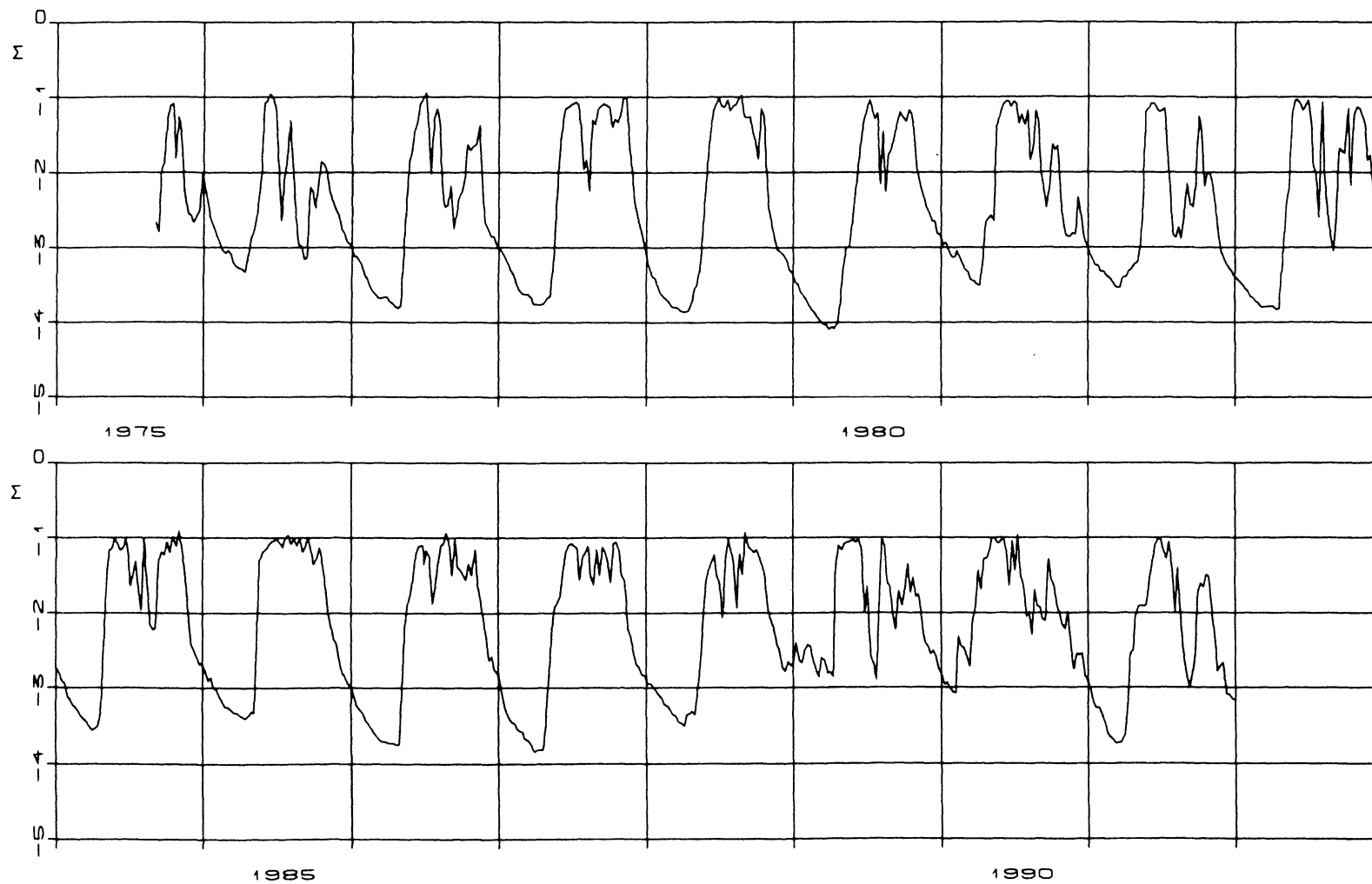
STASJON : 19003 -81



(CR) ROR 4 SETTALBEKKEN, EINUNNA

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) : 1975 - 1991

STASJON : 19004 -81

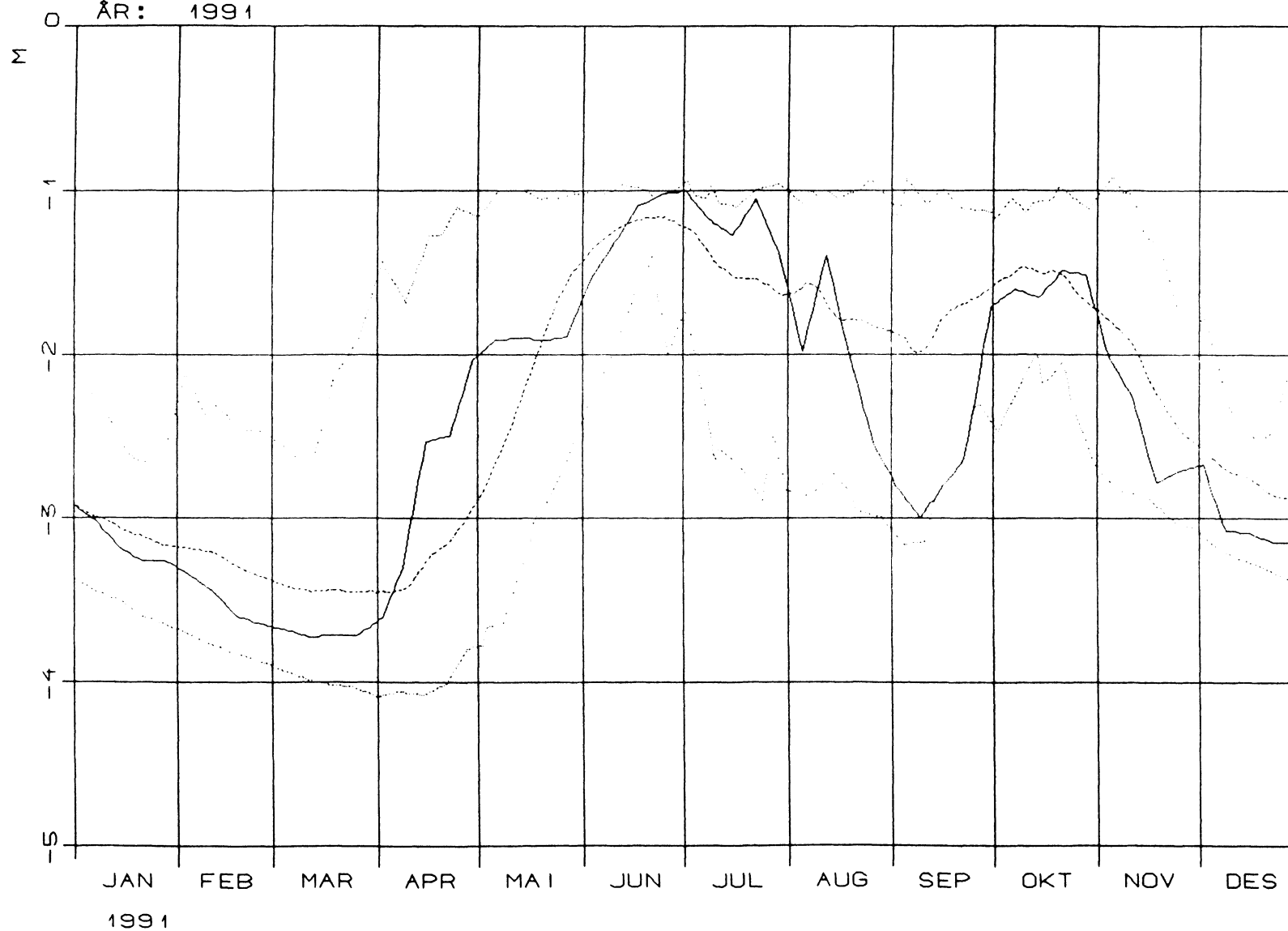


(CR): SETTALBEKKEN, EINUNNA. MAK5. MIDD. OG MIN. D.U.B. ARSKURVE 1991.
RØRBRØNN 4.

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) FOR STNR: 19004 - 81

REFERANSEPERIODE: 1975- 1992

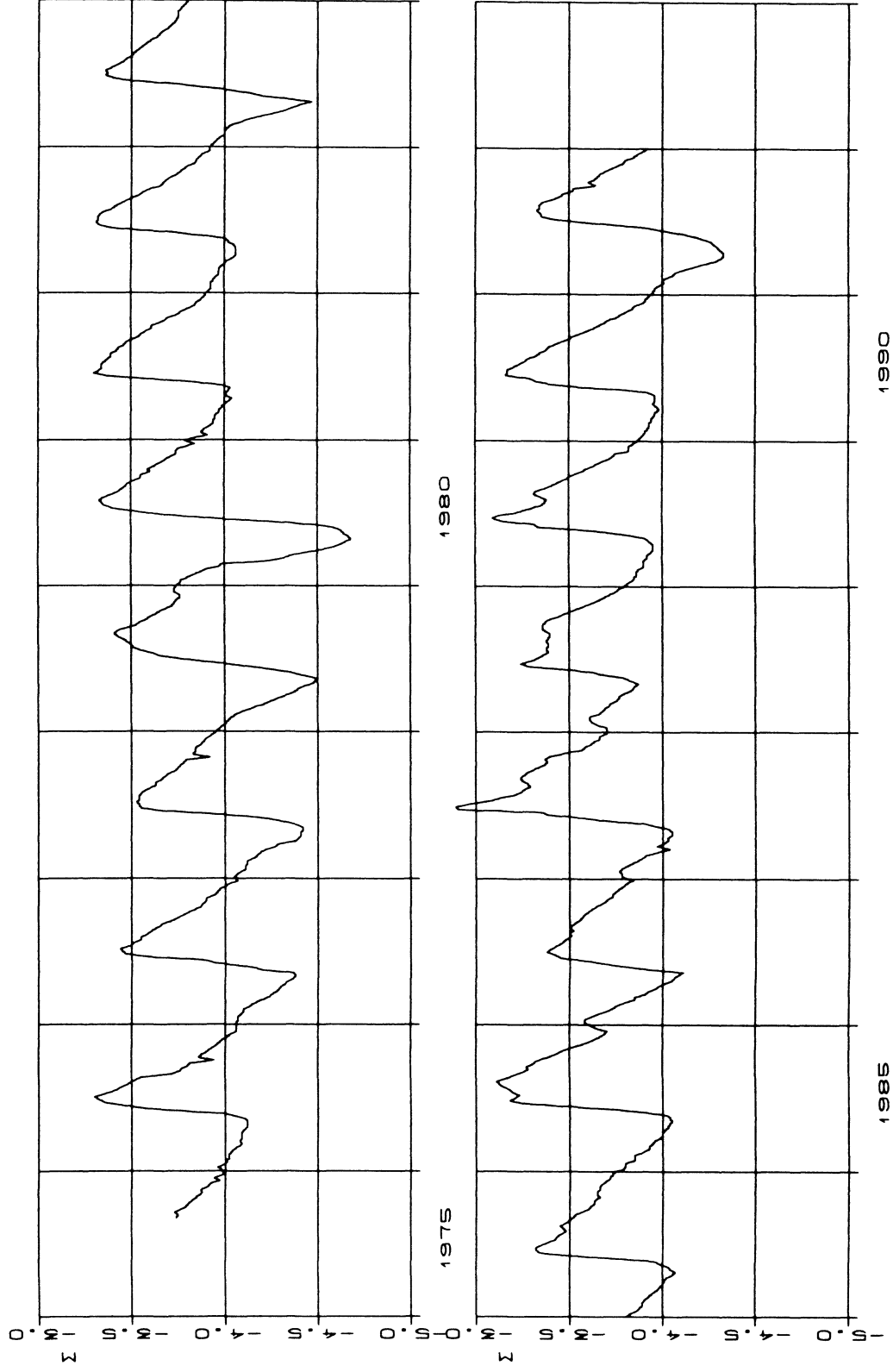
ÅR: 1991



(CR) RØR 5 SETTALBEKKEN, EINUNNA

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) : 1975 - 1991

STASJON: 19005 -81

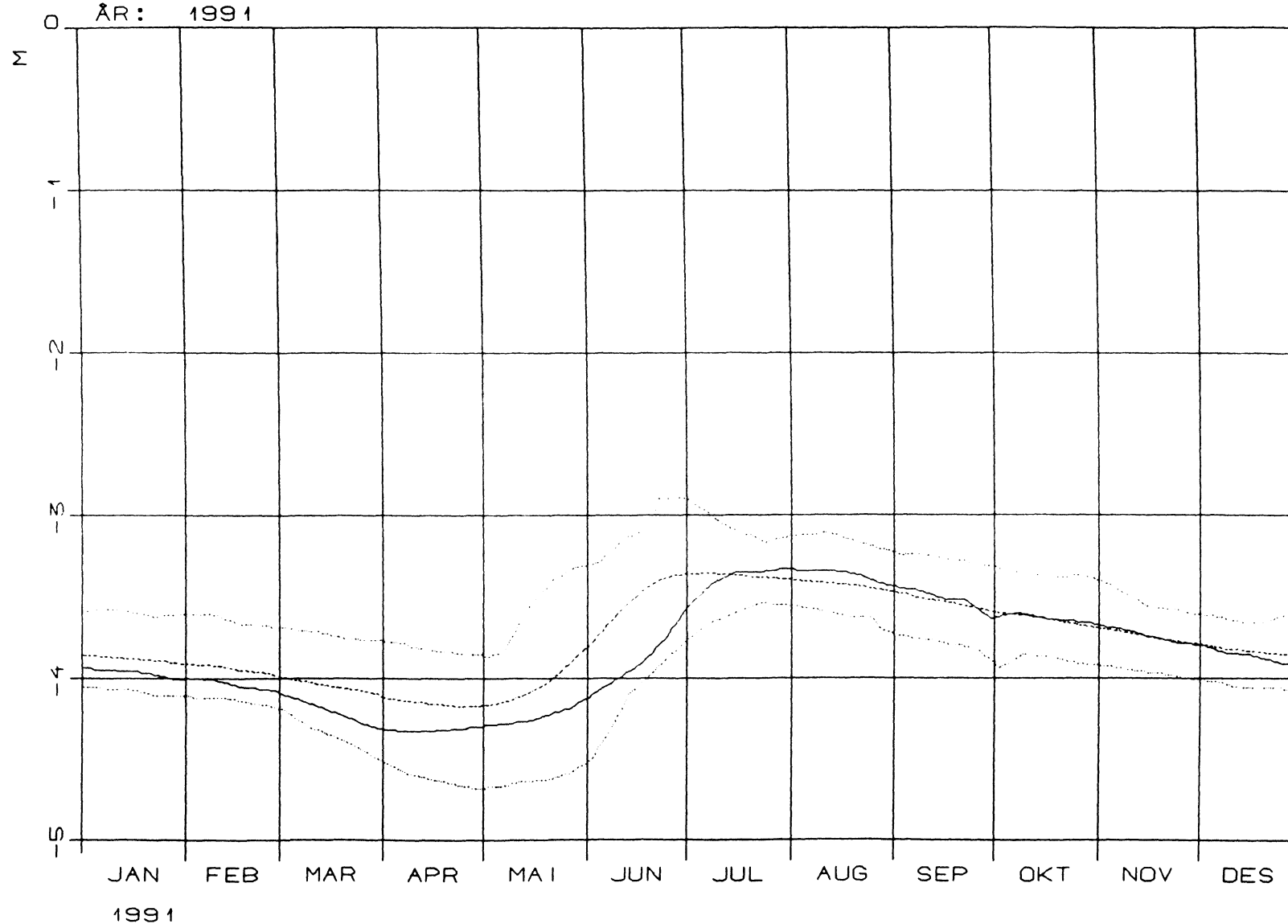


(CR): SETTALBEKKEN, EINUNNA. MAK5. MIDD. OG MIN. D.U.B. ARSKURVE 1991.
RØRBRØNN 5.

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) FOR STNR: 19005 - 81

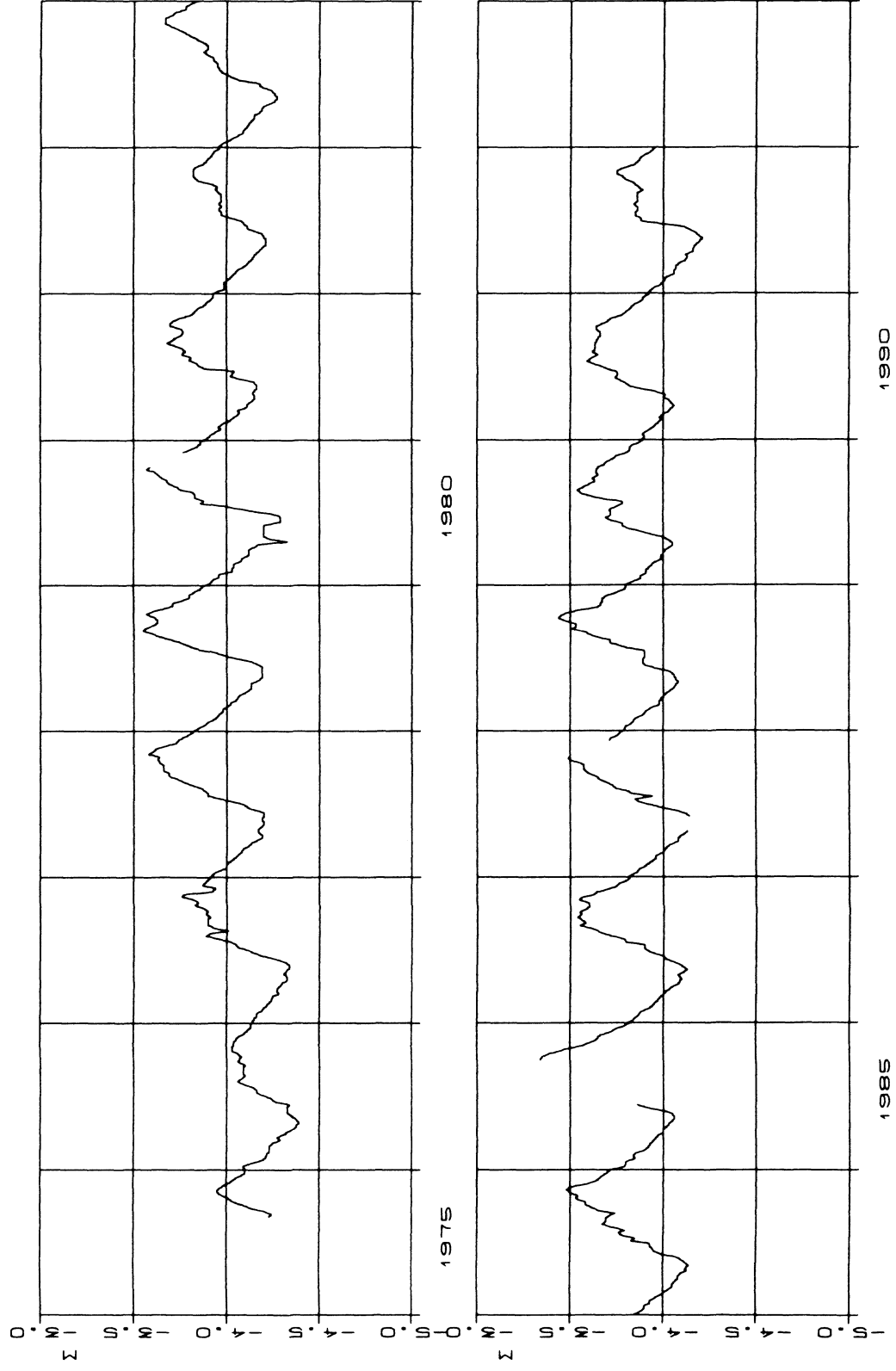
REFERANSEPERIODE: 1975- 1992

ÅR: 1991



(CR) RØR 6 SETTALBEKKEN, EINUNNA

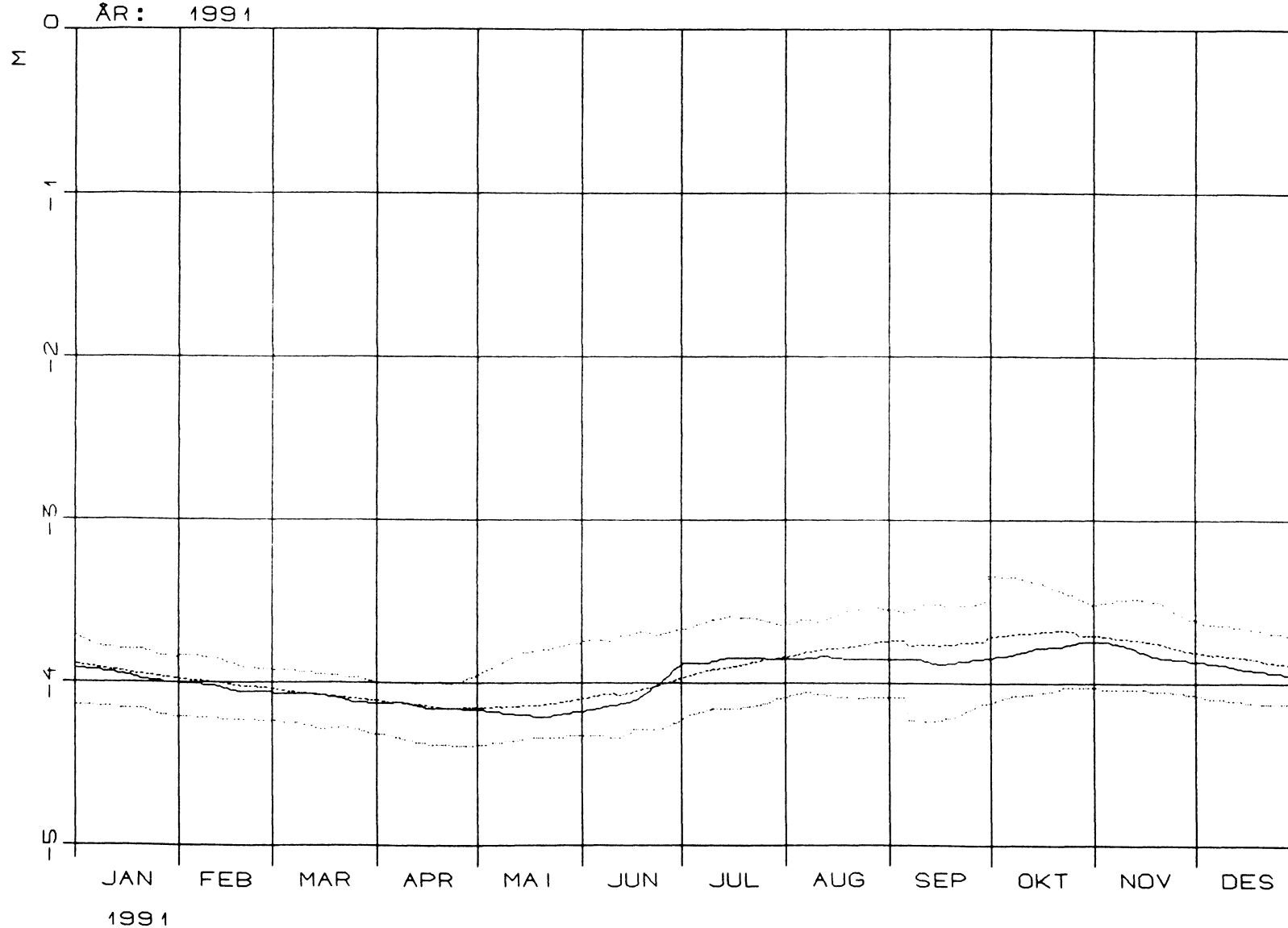
GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) : 1975 - 1991
STASJON: 19006 -81



(CR): SETTALBEKKEN, EINUNNA. MAKS. MIDD. OG MIN. D.U.B. ARSKURVE 1991.
RØRBRØNN 6.

GRUNNVANNSTANDER (DØGN-VERDIER) FOR STNR: 19006 - 81
REFERANSEPERIODE: 1975- 1992

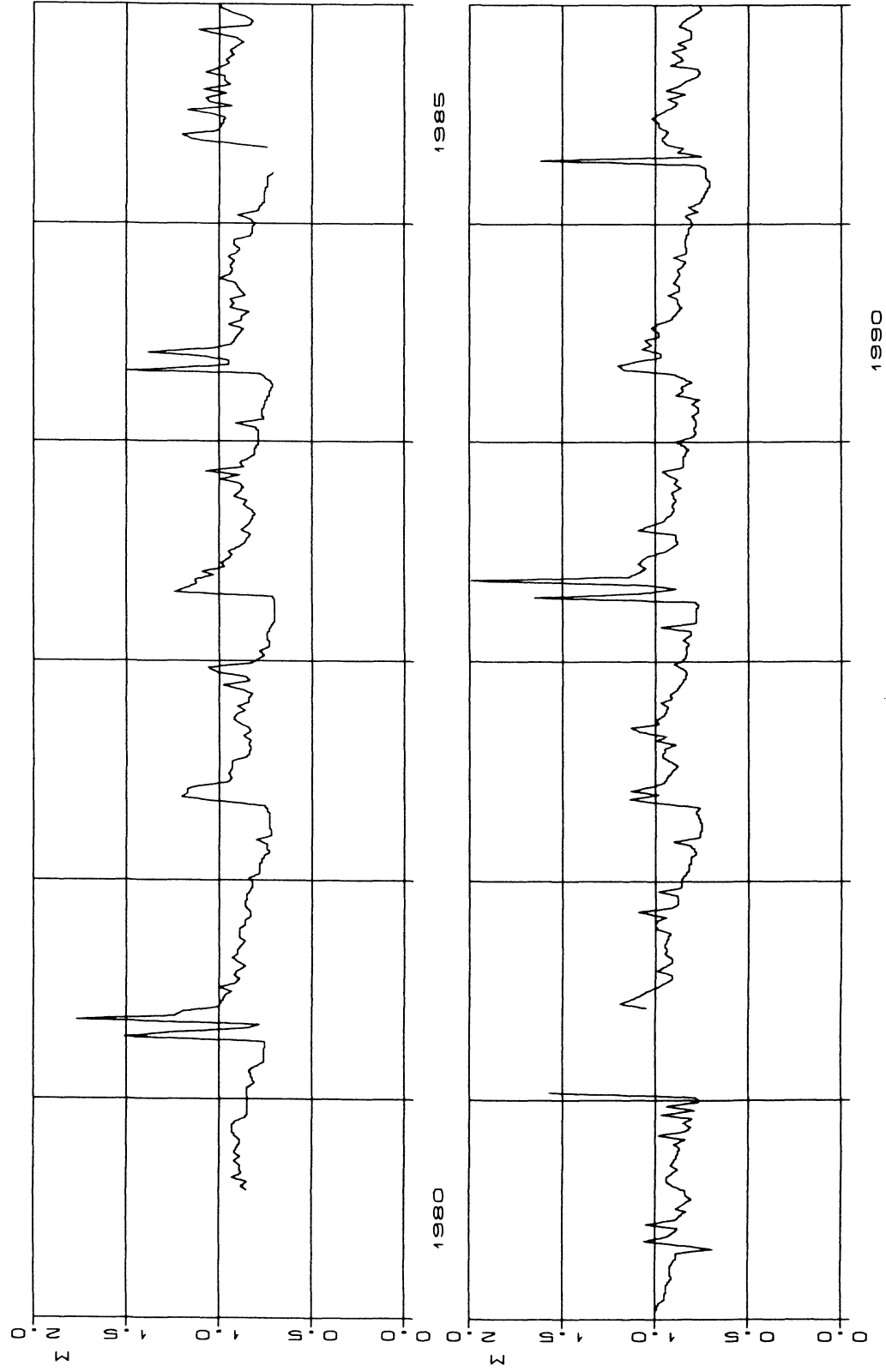
ÅR: 1991



(CR) VM SETTALBEKKEN, EINUNNA

VANNSTANDSDATA (DØGN-VERDIER) : 1980 - 1991

STASJON: 19015 -84

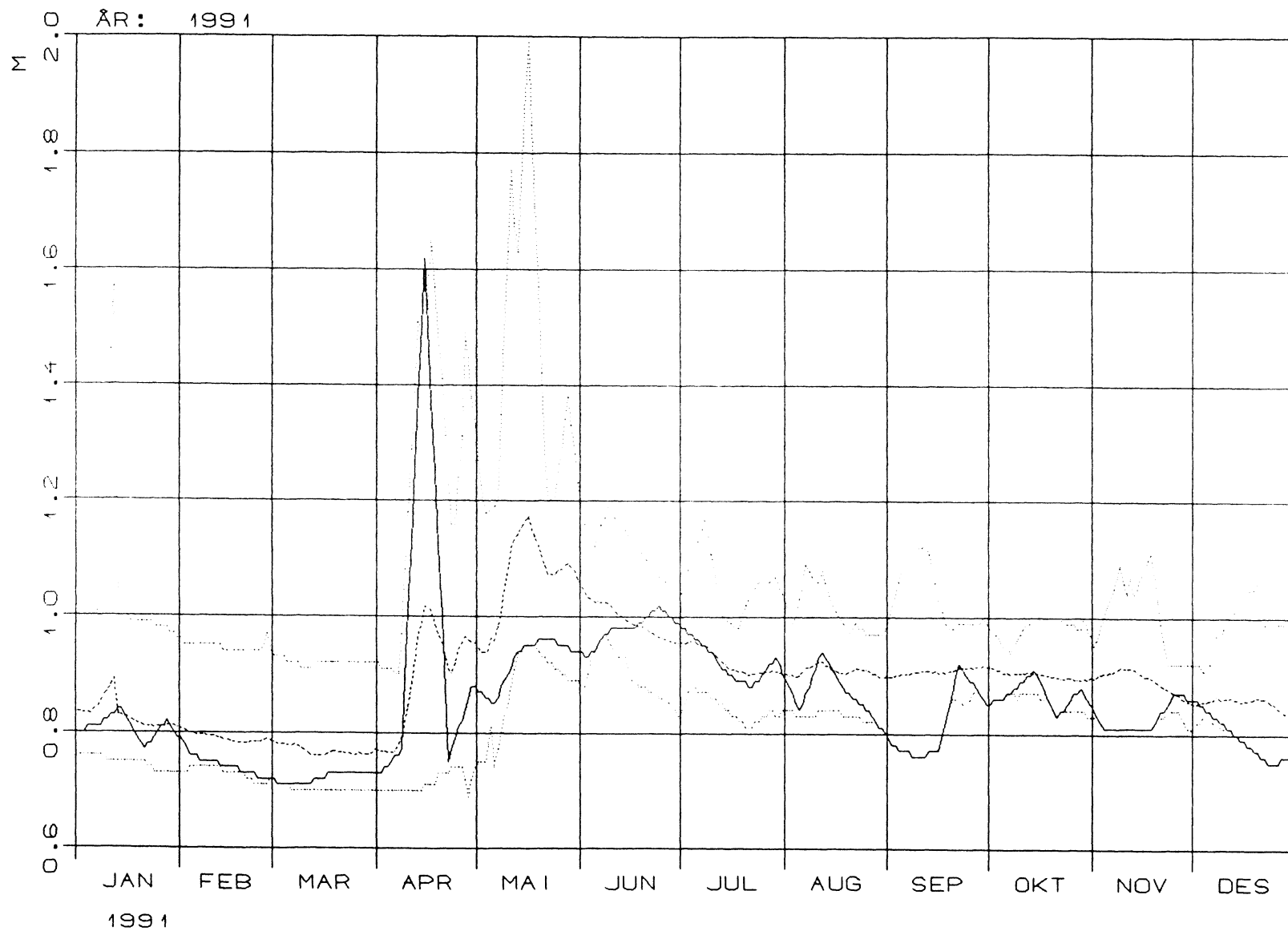


(CR): SETTALBEKKEN, EINUNNA. MAKS. MIDD. OG MIN. D.U.B. ARSKURVE 1991
VM.

VANNSTANDSDATA (DØGN-VERDIER) FOR STNR: 19015 - 84

REFERANSEPERIODE: 1980- 1992

ÅR: 1991



Denne serien utgis av Norges vassdrags- og energiverk (NVE)

Adresse: Postboks 5091 Majorstua, 0301 Oslo

I 1993 ER FØLGENDE RAPPORTER UTGITT:

- | | | |
|----|---|---|
| Nr | 1 | Bjarne Krokli: Flomberegning for Tyinvassdraget. (39 s.) |
| " | 2 | Randi Pytte Asvall: Tyin kraftverk. Virkninger av ombygging på vanntemperatur- og isforhold. (8 s.) |
| " | 3 | Hallgeir Elvehøy: Sluttrapport for massebalansemålinger på Spørteggbreen. (24 s.) |
| " | 4 | Lars-Evan Pettersson: Flomberegning Arendalsvassdraget. (65 s.) |
| " | 5 | BEGRENSET. |
| " | 6 | BEGRENSET |
| " | 7 | Johan Engebak: Tilsigsmålinger i Glommavassdraget. (9 s.) |