

83 579

DIE GROSSWETTERLAGEN EUROPAS D 6170 EX

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck verboten.
Erscheint monatlich. Bezugspreis jährlich 35,00 DM zuzüglich Porto

ISSN 0017 - 4645

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Zentralamt -
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80621

36. Jahrgang

JAHR 1983

Nummer 1-13

Inhaltsübersicht

Der 35. Jahrgang der Großwetterlagen Europas umfaßt 10 zwölfseitige (1 bis 3, 5 bis 8, 10 bis 12) und 2 vierzehseitige (4, 9) Monatsnummern sowie eine zehnsseitige (13) Jahresnummer.

A. REGELMÄSSIGE DARSTELLUNGEN

	Seite		Seite
Witterungsverlauf in Deutschland (Bundesgebiet), enthaltend Niederschlag und Temperatur im Mittel verschiedener Stationen, Luftmassenkalender für Karlsruhe, Bremen und Berlin. Großwetterlagen	1	Abweichungen der Monatsmittel der abs. und rel. Topographien 500 und 500/1000 mb vom Normalwert 1949-1973	5
Vorläufige Sonnenfleckenrelativzahlen der Eidgen. Sternwarte in Zürich	1	Monatsmittel der relativen Topographie 500/1000 mb	6
Zonalindex (zirkumpolar und 20 Grad West bis 40 Grad Ost)	1	Monatsmittel der absoluten Topographie 300 mb	7
Witterung in der Bundesrepublik Deutschland auf dem Hintergrund der normalen Häufigkeitsverteilung	1	Monatsmittel der absoluten Topographie 200 mb	8
Monatsmittel des Luftdrucks im Meeresniveau	2	Temperatur- und Niederschlagsverteilung des Monats	9
Abweichungen der Monatsmittel des Luftdrucks im Meeresniveau vom Normalwert 1900-1939	3	Großwetterlagen und Witterungsabschnitte Europas	10,11
Monatsmittel der absoluten Topographie 500 mb	4	Monatsmittel deutscher und einiger ausländischer Stationen (Climat und Climat-Temp)	12
		Änderung des mittleren Luftdrucks im Vergleich zum Vormonat	12

B. SONDERDARSTELLUNGEN

	Seite		Seite
Anomalien von Temperatur und Niederschlag im Winter 1981/82	13,14 (4)	Monatsmitteltemperaturen und Abweichungen vom Normalwert 1931-60 für die 7 Stationen Reykjavik, London, Madrid, Stockholm, Rom-Fiumicino, Budapest, Moskau	1 (13)
Anomalien von Temperatur und Niederschlag im Sommer 1982	13,14 (9)	Monatliche Niederschlagssummen und Normalwerte 1931-60 für die 7 Stationen Reykjavik, London, Madrid, Stockholm, Rom-Fiumicino, Budapest, Moskau	1 (13)
Pendatenwerte der Temperatur für Berlin und München	1 (13)	Die Großwetterlagen Europas des Jahres 1982	10 (13)
Pendatensummen des Niederschlags in Deutschland (Mittel aus 14 Stationen)	1 (13)		

Korrekturen

36. Jahrgang :

Nr. 2 Februar 1983, S 1 untere Darstellung:

Der Boursche Punkt (ϕ Abweichung Mitteleuropa vom Normalwert 1761-1950) muss nicht bei -1.3°C und 128 % sondern bei -1.3°C und 97 % liegen.

Nr. 7 Juli 1983:

Vertausche die Karten auf Seite 2 und 3

Nr. 8 August 1983, S 10 rechts unten:

Es muss im Text heissen: Nordwestlage, antizyklonal (NWz).

Nr. 10 Oktober 1983, S 12:

Höhenbeobachtung, Lindenberg, H_{30}, T_{30} : Es muss heissen: 23668 104.

Nr. 10 Oktober 1983, S 12:

Temperaturabweichung Mitteleuropa (ME), $+1.0^{\circ}\text{C}$, Niederschlagsabweichung Deutschland (D), -19 mm.

JAG

Titelseite

Witterungsverlauf in Deutschland (Bundesgebiet) enthält:

- a. Niederschlag in Süddeutschland und Norddeutschland an einer bestimmten Zahl von Stationen.
- b. Großwetterlage (Klassifikation nach HESS-BREZOWSKY) = Zustand der Lufthülle, der während eines mehrtägigen Zeitraums im wesentlichen gleichbleibt. Siehe: Katalog der Großwetterlagen Europas. Berichte des Deutschen Wetterdienstes Nr. 113, Offenbach/M. 1969
- c. Luftmasse. Klassifikation nach SCHERHAG. Siehe: Die Großwetterlagen Mitteleuropas Jg. II, März 1949, S. 17.
- d. Abweichung der Temperaturtagesmittel vom Normalwert 1881 bis 1950. Mittel über Süddeutschland aus 6 Stationen, Mittel über Norddeutschland aus 8 Stationen. (Näheres: Siehe Jahrgang 1960, Titelblatt Rückseite.)

Vorläufige tägliche Sonnenfleckenrelativzahlen sowie Monatsmittel, mitgeteilt von der Eidgenössischen Sternwarte in Zürich.

Zonalindex = Differenz der Breitenkreismittel \overline{PPP} in $35^{\circ}N$ minus \overline{PPP} in $65^{\circ}N$.

Witterung auf dem Hintergrund der normalen Häufigkeitsverteilung. Für jede Station, die in den „Klimatologischen Werten für (Monat)“, Beilage zum täglichen Wetterbericht des Deutschen Wetterdienstes, veröffentlicht ist, wird die Niederschlagsanomalie (Ordinate rechts) in Abhängigkeit von der Temperatur-Anomalie (Abszisse unten) als Punkt dargestellt. Über dieses Koordinatensystem wurde 1. eine Einteilung in Terzile beim Niederschlag (links) gelegt und außerdem angegeben, mit welcher Häufigkeit unternormale (0...99% des Normalwerts) und mit welcher Häufigkeit übernormale (100%...Max.) Niederschläge im Zeitraum 1891-1930 vorkommen. Über das Koordinatensystem wurde 2. eine Einteilung in Median, Terzile, Quartile und Quintile bei der Temperatur gelegt (Abszisse oben). Die Grenzen (für jeden Monat verschieden) und nähere Erläuterungen sind im Jahrgang 1954, S. 100 zu finden. Die Darstellung läßt auf einen Blick erkennen, ob - gemessen an der normalen Häufigkeitsverteilung - eine aktuelle Anomalie normal oder mehr oder weniger extrem ist. Geographische Unterschiede werden, wo angängig, durch verschiedene Markierung der Punkte gekennzeichnet.

2. Seite

Monatsmittel des Luftdrucks im Meeresniveau in mb. Die Monatsmittel wurden durch Mittelung der täglichen 0-Uhr-Werte gewonnen, die mit Hilfe der elektronischen Rechenanlage des Deutschen Wetterdienstes interpoliert wurden.

3. Seite

Abweichungen der Monatsmittel des Luftdrucks in mb. Normalzeitraum ist 1900-1939. Die Normalwerte sind veröffentlicht in: Met. Abhandlungen, Band II, Heft 1 des Inst. für Met. und Geophys. der Freien Universität Berlin (1953).

4., 6., 7. u. 8. Seite

Monatsmittel der abs. Topographie 500 mb, der rel. Topographie 500/1000 mb, der abs. Topographie 300 mb und der abs. Topographie 200 mb. Die Monatsmittel wurden durch Mittelung der täglichen 0-Uhr-Werte gewonnen, die mit Hilfe der elektronischen Rechenanlage des Deutschen Wetterdienstes interpoliert wurden.

5. Seite

Abweichungen der Monatsmittel der abs. Topographie 500 mb und der rel. Topographie 500/1000 mb vom 25jährigen Mittel 1949-1973.

9. Seite

Abweichung der Monatsmittel der Temperatur vom Normalwert und

Monatssumme des Niederschlags in % des Normalwertes. Für den größten Teil der Stationen stehen Normalwerte aus dem Zeitraum 1931-1960 oder einem anderen zusammenhängenden 30jährigen Zeitraum zur Verfügung. In geringerem Maße wurden auch andere, teilweise unvollständige oder inhomogene Reihen benutzt.

10. u. 11. Seite

Die Karten im Maßstab 1:60 000 000 geben die durchschnittliche Höhe der absoluten Topographie 500 mb in geopotentiellen Dekametern für die einzelnen Großwetterlagen an.

Die 4 kleinen eingerahmten Kärtchen enthalten:

- 1.) ΔT_m = Abweichungen der Tagesmitteltemperaturen vom Normalwert (siehe unter „Witterungsverlauf“ Punkt d.) in $^{\circ}C$. Übernormale Werte sind an ausgezogenen, unternormale an gestrichelten Linien (ganze $^{\circ}C$) zu erkennen.
2. SS (%) = Sonnenscheindauer in % der astronomisch möglichen Dauer. Isanomalien von 10 zu 10%; übernormale Werte: ausgezogen, unternormale Werte: gestrichelt.
- 3.) Z (RR) = Anzahl der Tage mit meßbarem Niederschlag.
- 4.) Die vierte Karte enthält ein weiteres Element, das für die betreffende Großwetterlage gerade charakteristisch ist, z.B. das durchschnittliche Temperaturminimum oder -maximum (T_n , T_x), die Schneedecke (Σ), die Niederschlagsmengen (RR) oder andere.

12. Seite

Monatsmittel deutscher und einiger ausländischer Stationen.

Bodenbeobachtungen:

- \overline{PP} = Monatsmittel des Luftdruckes in ganzen Millibar, reduziert auf NN (Meereshöhe) unter Fortlassung der Hunderter und Tausender.
- \overline{TTT} = Monatsmittel der Temperatur in zehntel Grad Celsius. Bei negativen Temperaturen wird 500 zum Betrag addiert.
- \overline{eee} = Monatsmittel des Dampfdruckes in zehntel mb.
- $R, R_1, R_2, R_3, R_4, R_5, R_d$ = Monatssumme des Niederschlags in Millimeter.
- R_d = Niederschlagsgruppe
 - 0 Niederschlagsmenge kleiner als in irgendeinem Jahr der 30jährigen Normalperiode (1931-1960).
 - 1, 2, 3, 4, 5 Unterstes (erstes) bis oberstes (fünftes) Fünftel (Quintil) der Häufigkeitsverteilung der monatlichen Niederschlagsmengen (1931-1960).
 - 6 Niederschlagsmenge größer als in irgendeinem Jahr der 30jährigen Normalperiode (1931-1960).
- ΔP = Abweichung des Monatsmittels des Luftdruckes vom Normalwert (1931-1960) in mb.
- ΔT = Abweichung des Monatsmittels der Temperatur vom Normalwert (1931-1960) in Grad Celsius.
- $R/RN\%$ = Prozentsatz der Niederschlagssumme vom Normalwert (1931-1960).

Höhenbeobachtungen

- H_{850} = Monatsmittel der 850-mb-Fläche in geopotentiellen Metern (gpm).
 - T_{850} = Monatsmittel der Temperatur in der Höhe der 850-mb-Fläche in zehntel Grad Celsius.
 - D_{850} = Monatsmittel der Taupunktdifferenz in der Höhe der 850-mb-Fläche in zehntel Grad Celsius.
- Entsprechendes gilt für die 700-, 500-, 300-, 200-, 150-, 100-, 50- und 30-mb-Fläche.
- 500/1000 gpm = Monatsmittel der Höhe der relativen Topographie 500 über 1000 mb in gpm.

Die vorstehenden Erläuterungen für den Monatsbericht gelten sinngemäß für den Jahresbericht, jedoch sind in letzterem die Jahressummen des Niederschlags R_1, R_2, R_3 in cm angegeben.

DIE GROSSWETTERLAGEN EUROPAS D 6170 E

Amisblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagort Offenbach a.M. Nachdruck verboten.
Erscheint monatlich. Bezugspreis jährlich 35,00 DM zuzüglich Porto

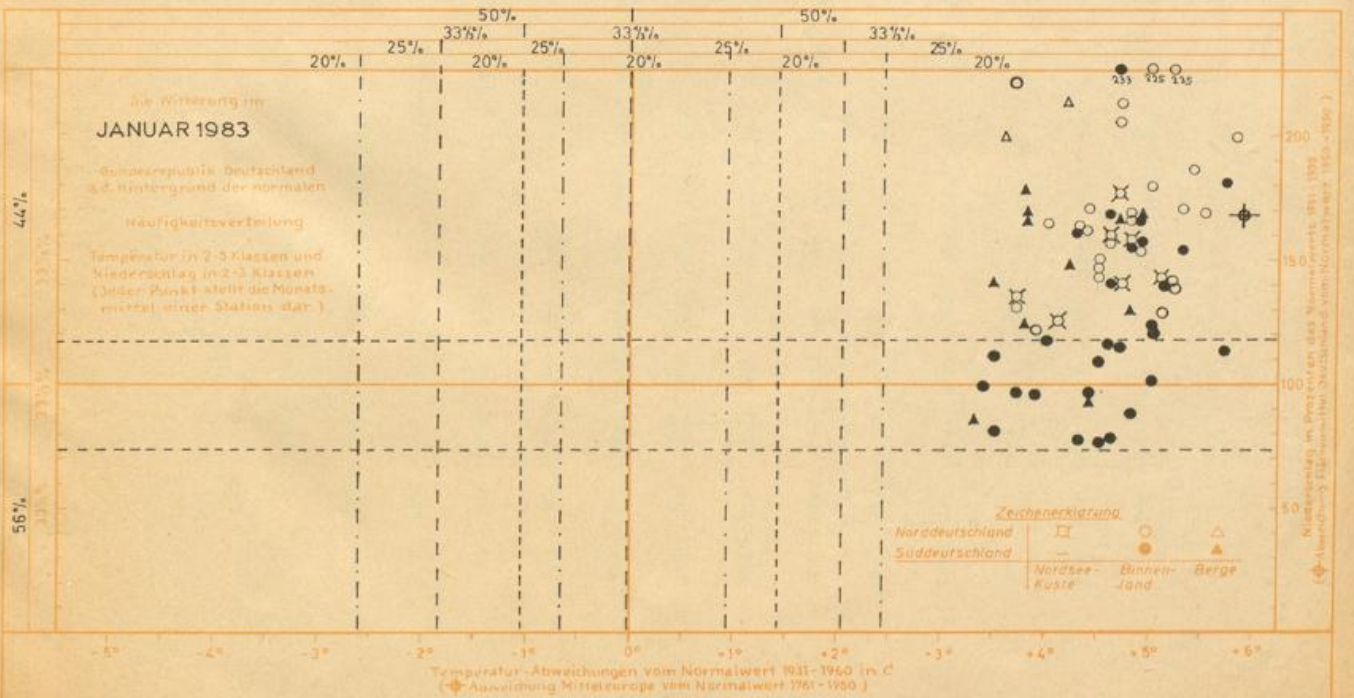
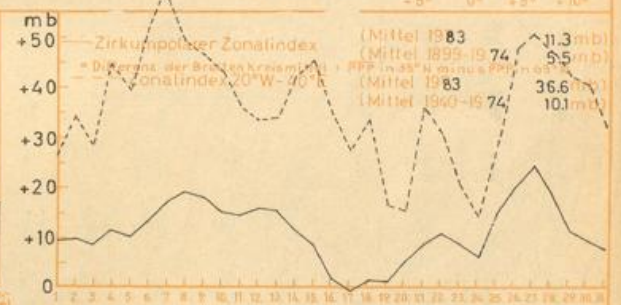
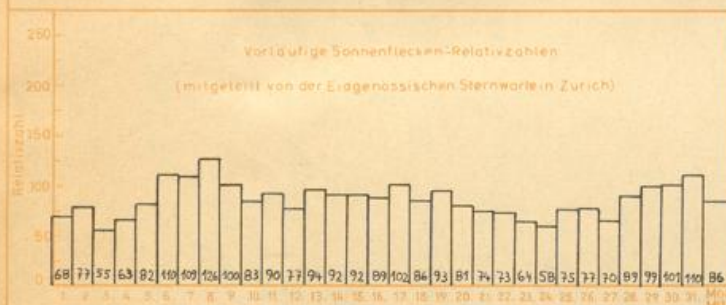
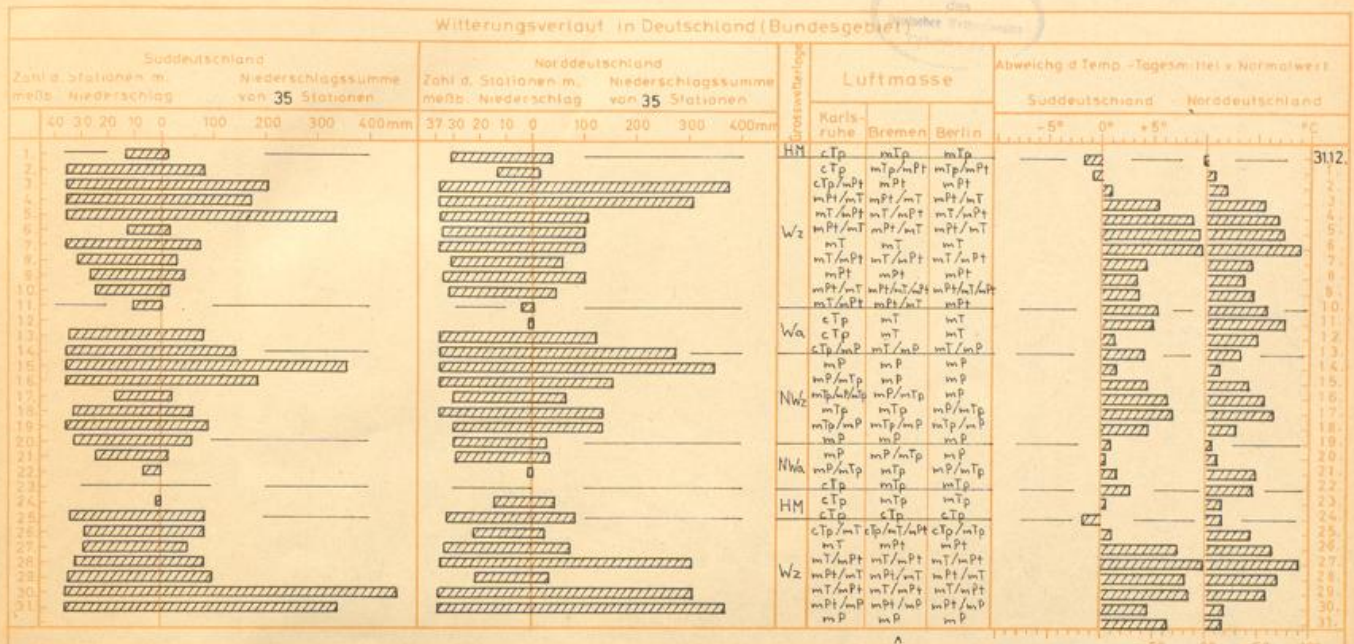
ISSN 0017 - 4645

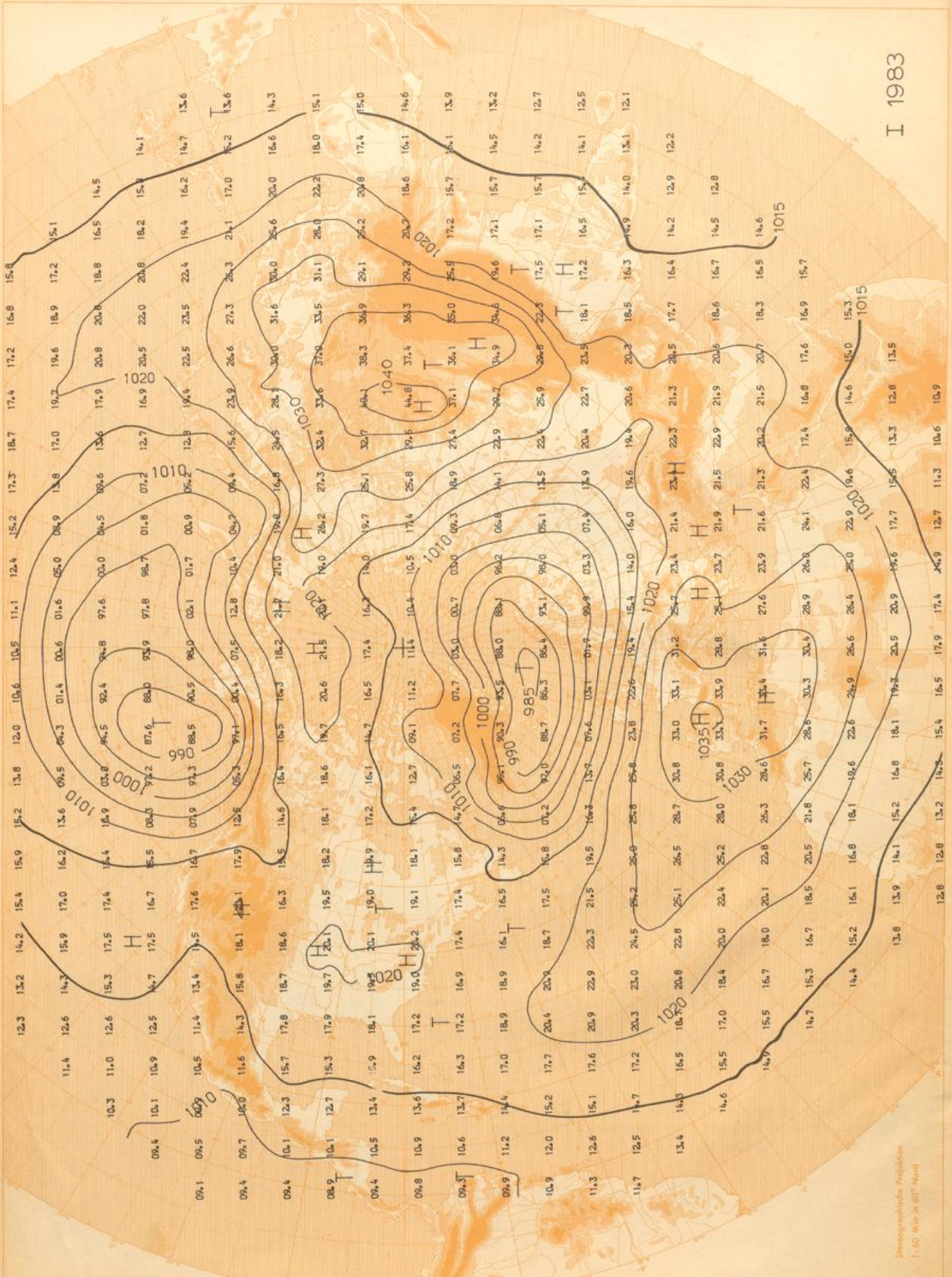
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Zentralamt -
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon: 80621

36. Jahrgang

JANUAR 1983

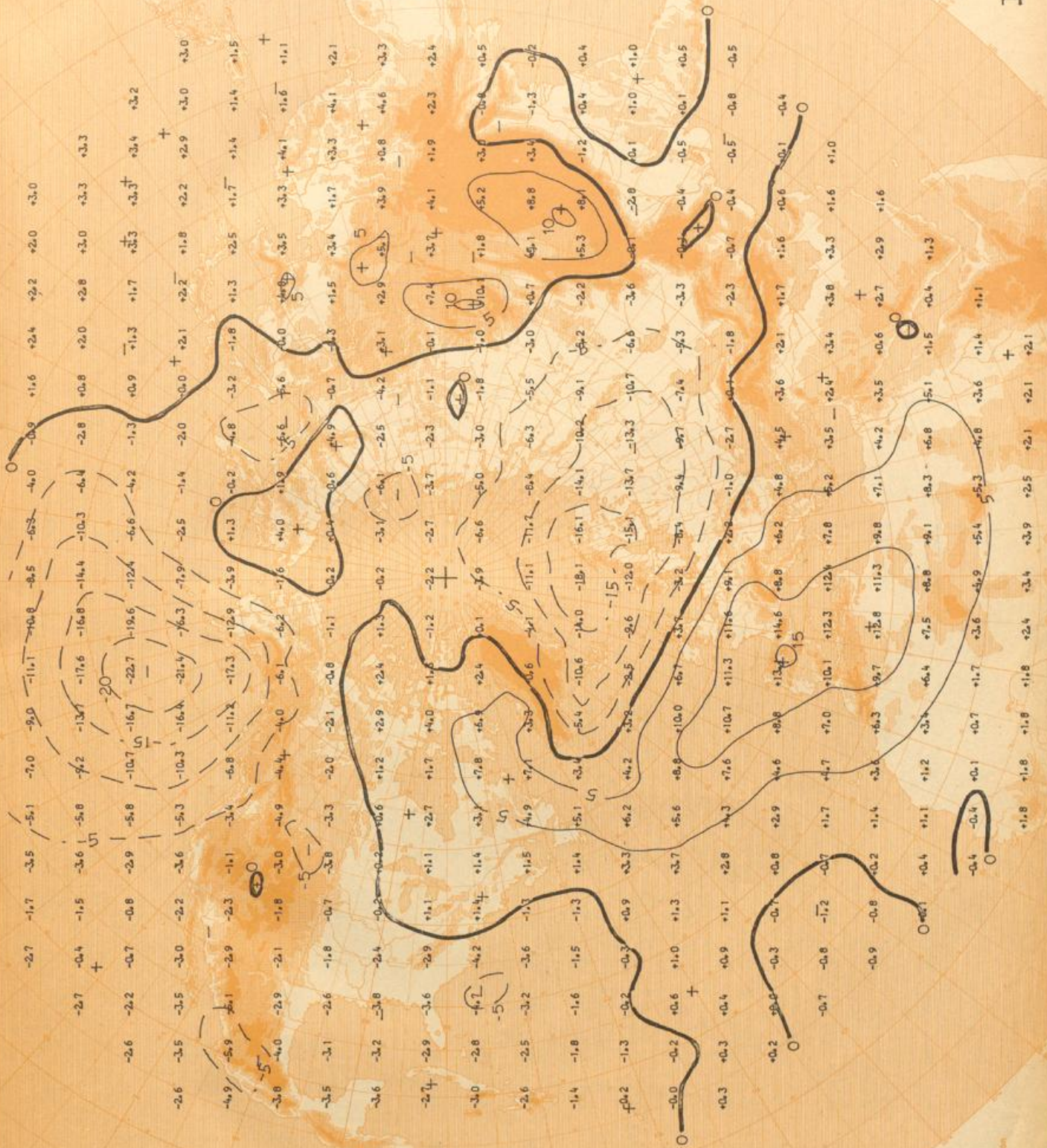
Nummer 1





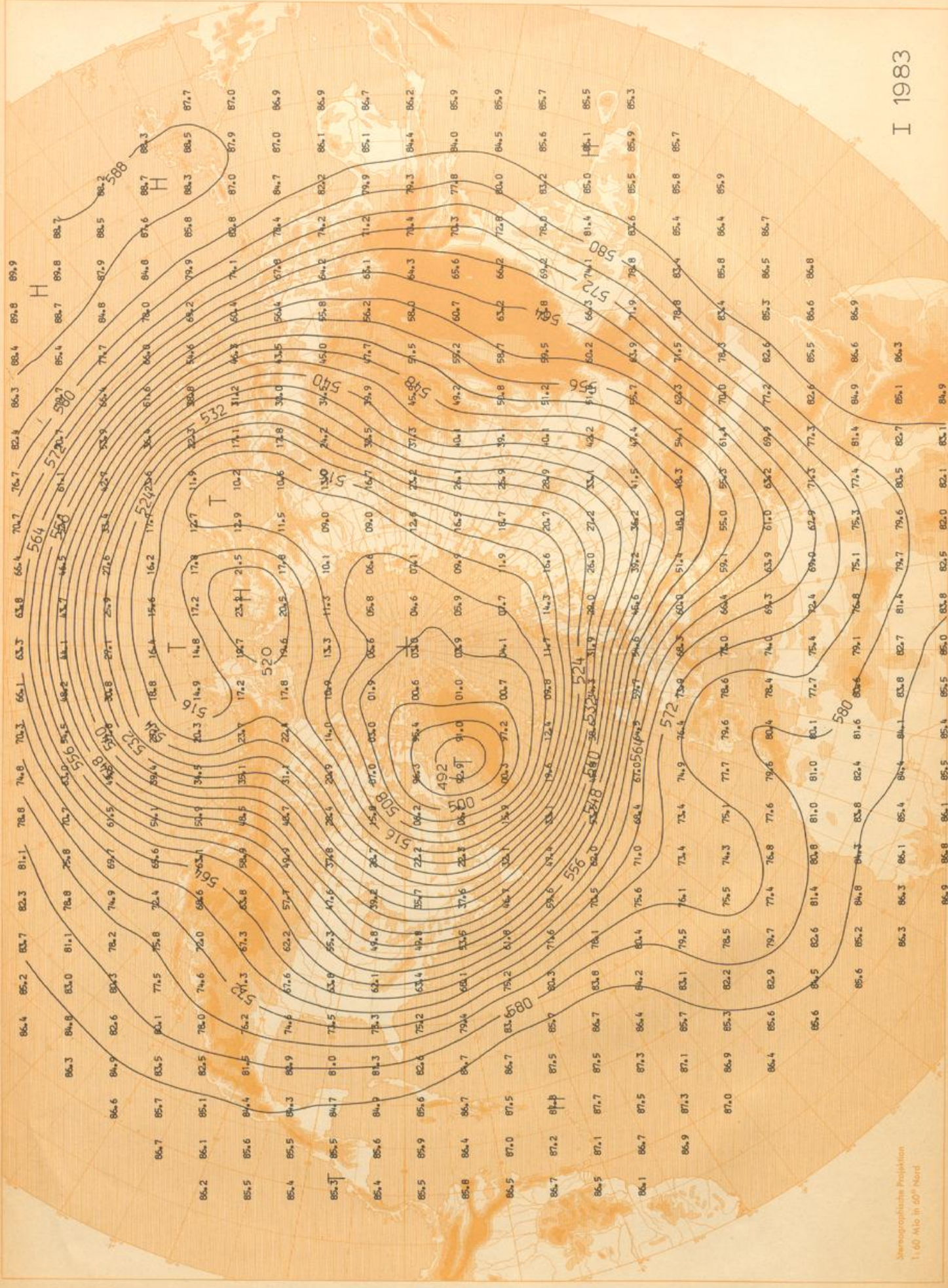
Monatsumme des Luftdrucks im Meeresniveau (mb)

Barographische Projektion
1:60 Maß in 60° Nord



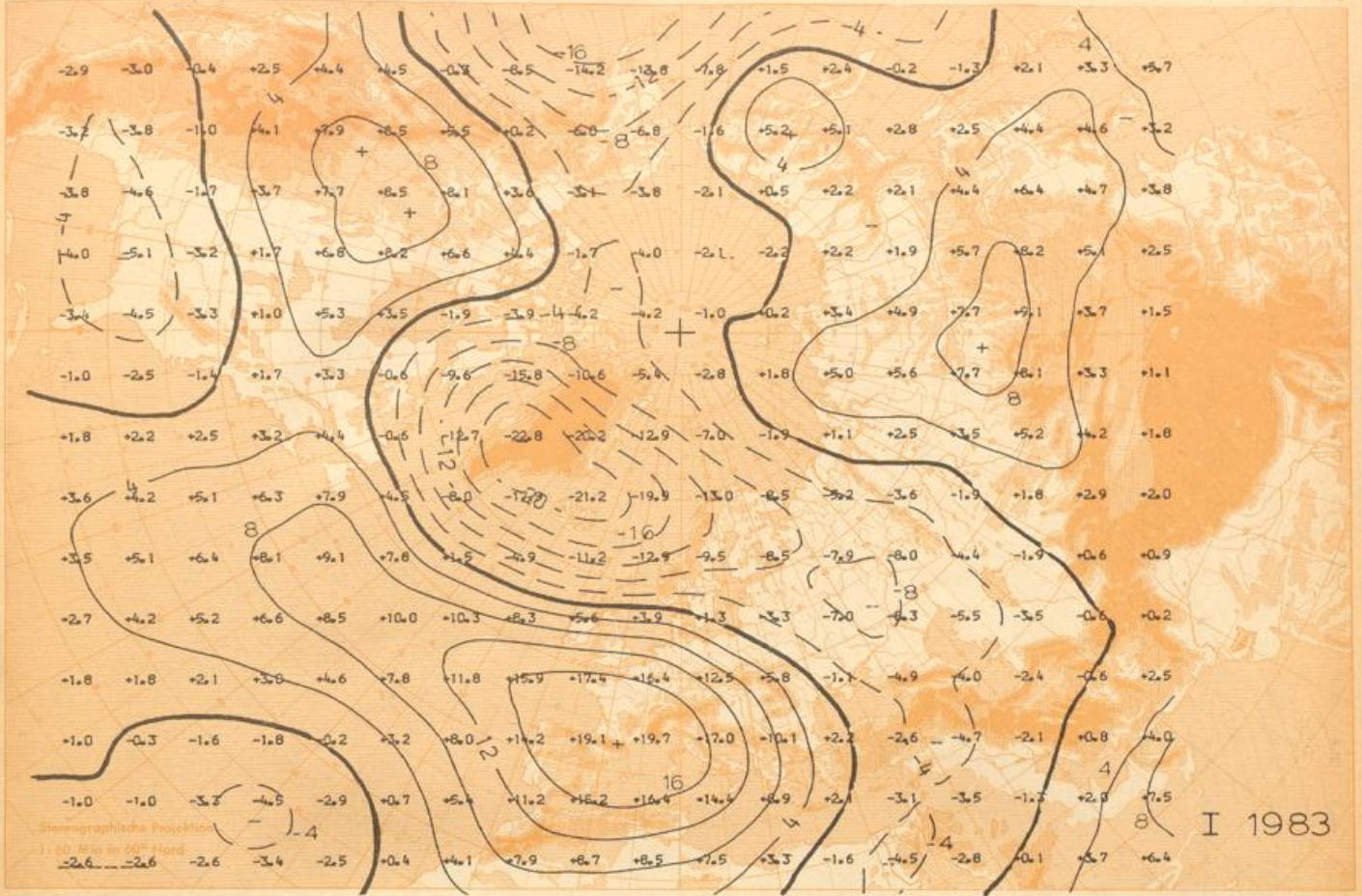
Abweichungen der Monatsmittel des Luftdrucks im Meeresniveau vom Normalwert 1900 - 1939 (mb)

Stereographische Projektion
1:60 446 für 60° Nord

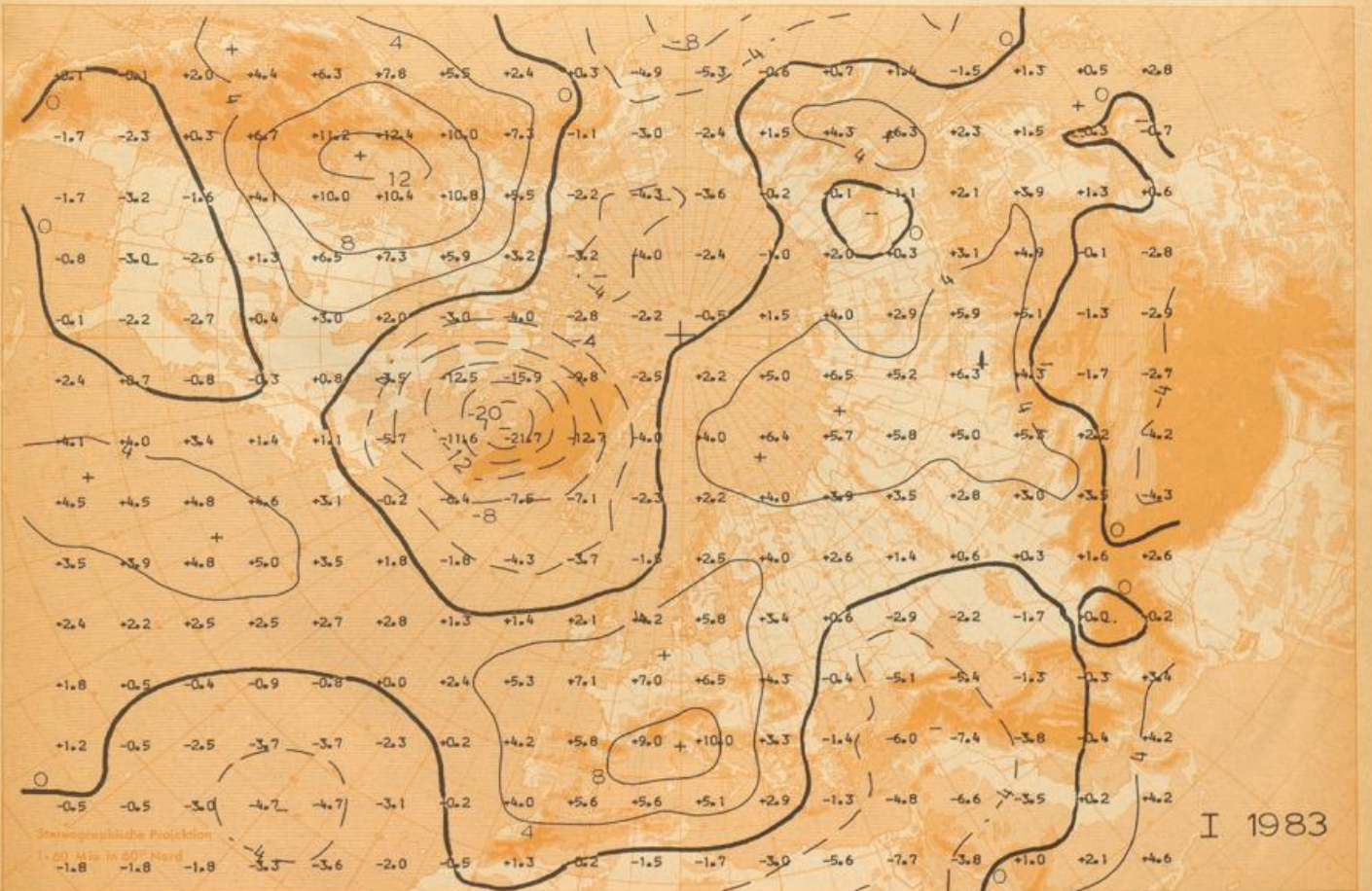


Monatsmittel der absoluten Topographie 500 mb (geopot. Dekameter)

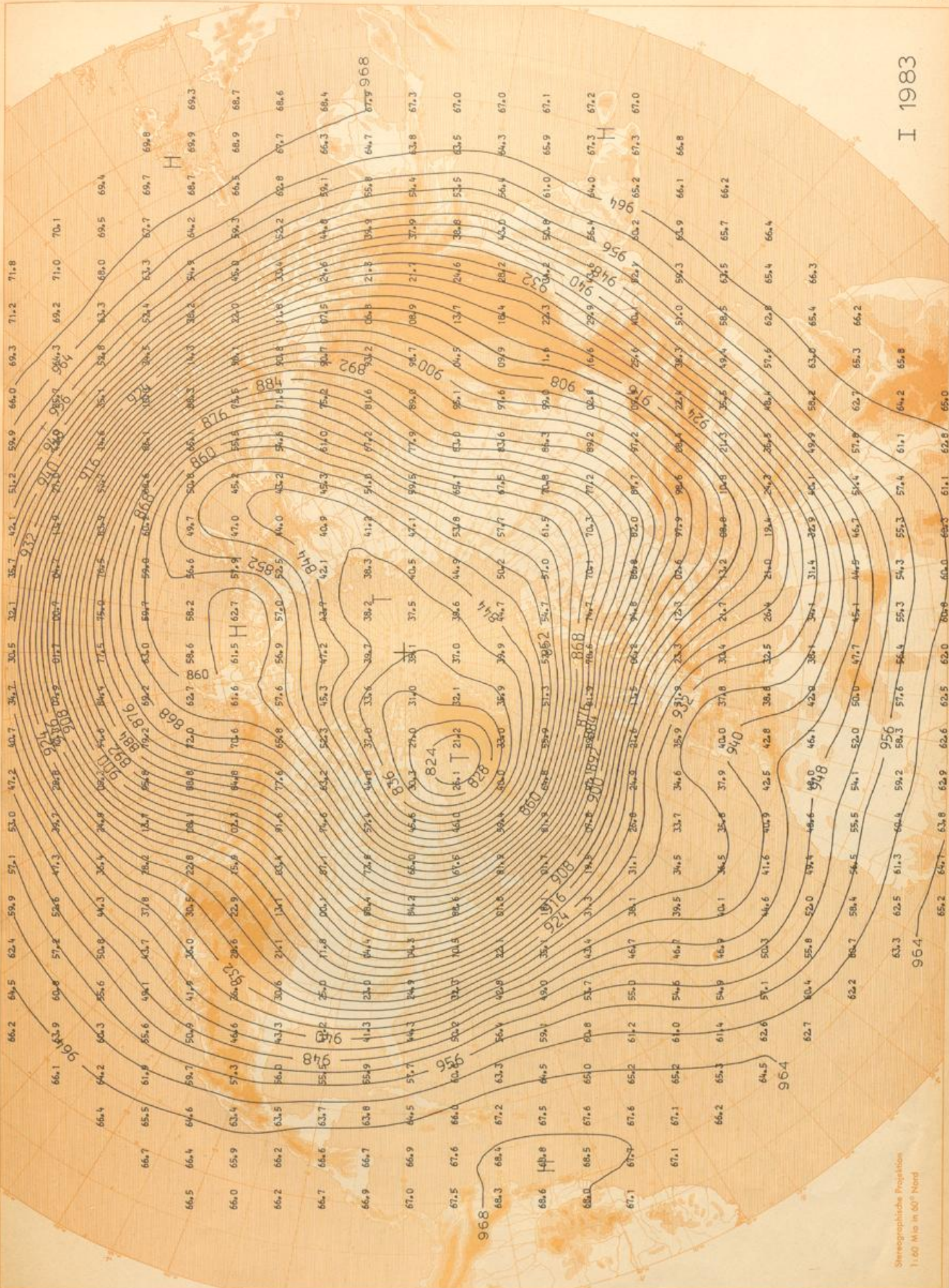
Menographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord



Abweichungen der Monatsmittel der absoluten Topographie 500 mb vom Normalwert 1949 - 1973 (geopot. Dekameter)



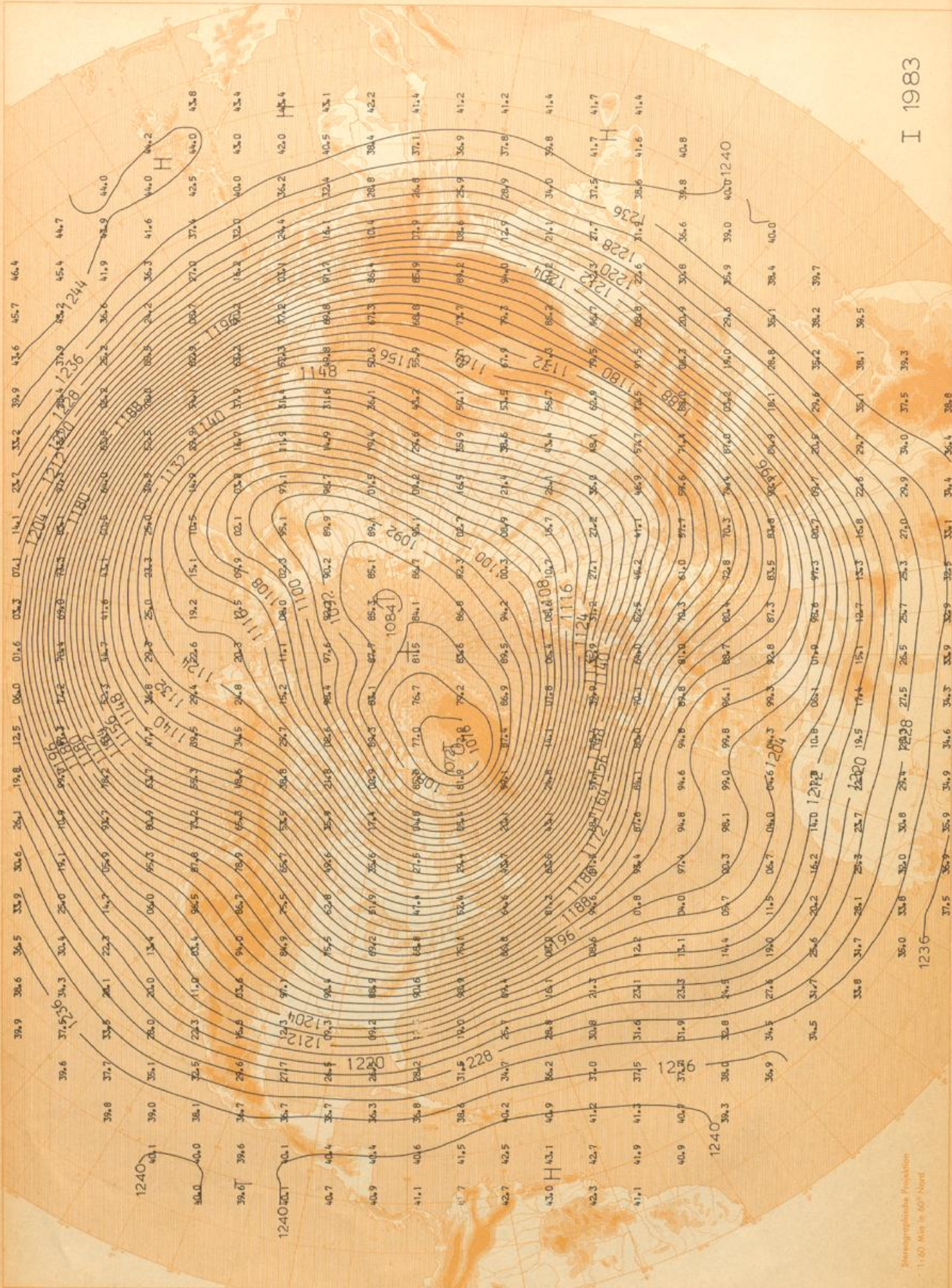
Abweichungen der Monatsmittel der relativen Topographie 500/1000 mb vom Normalwert 1949 - 1973 (geopot. Dekameter)



Stereographische Projektion
 1:60 Mio in 60° Nord

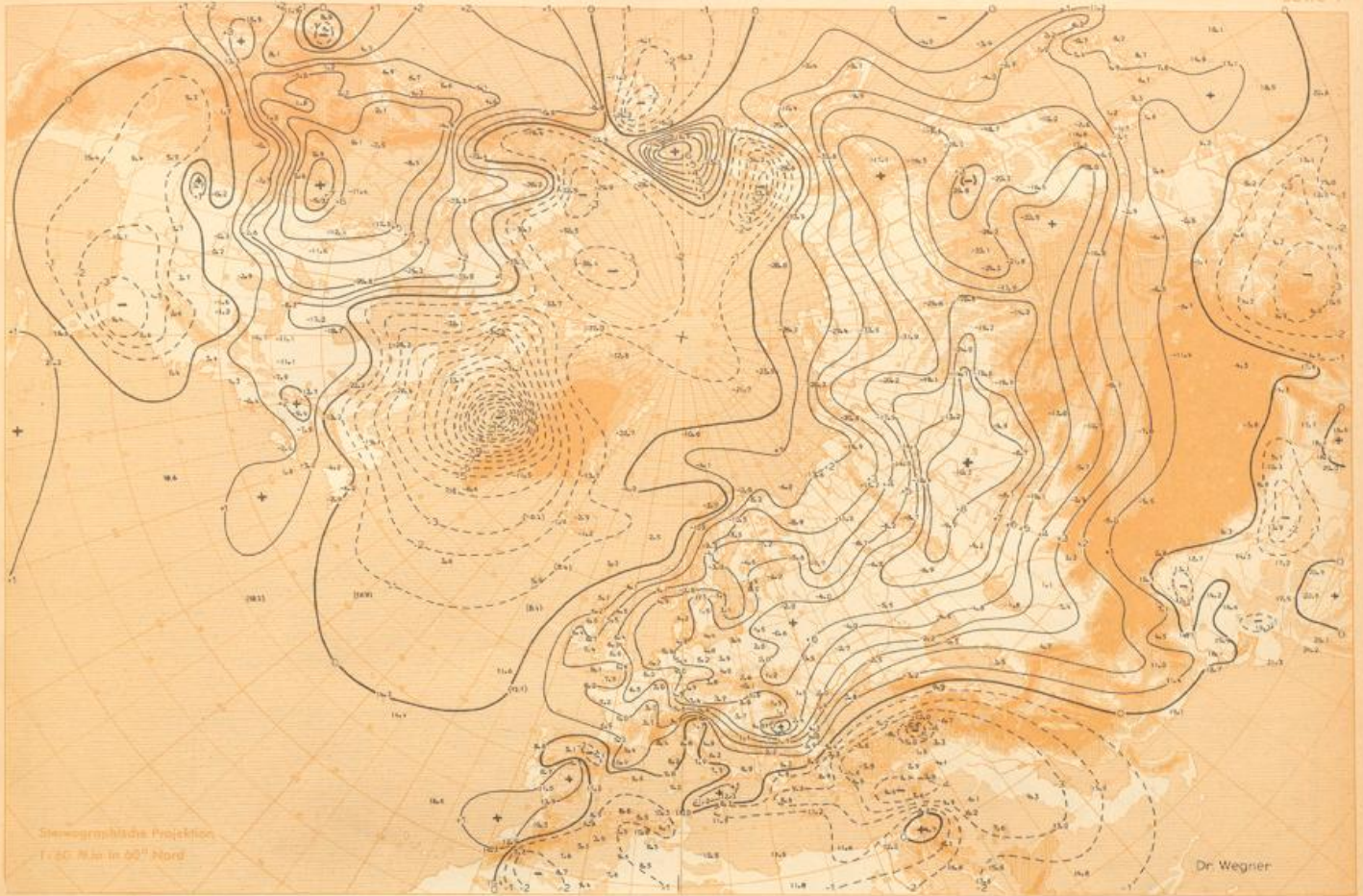
Monatsmittel der absoluten Topographie 300 mb (geopot. Dekameter)

I 1983



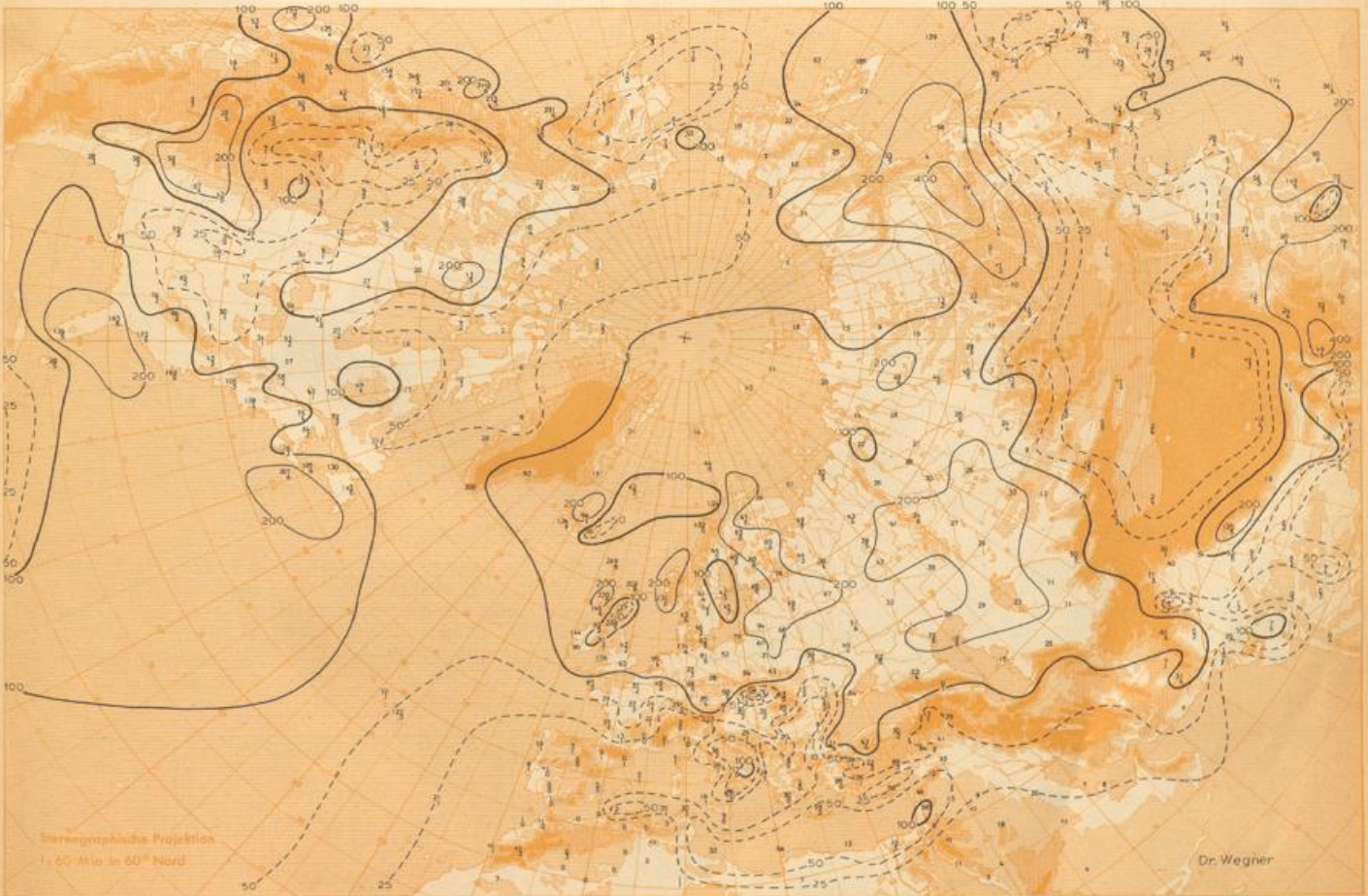
Monatsmittel der absoluten Topographie 200 mb (geopot. Dekameter)

Stereographische Projektion
1:60, Max. W. 60° Nord



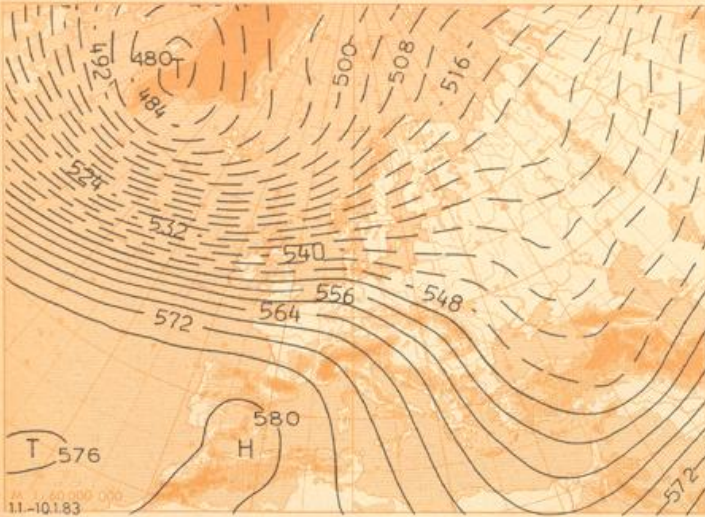
Temperatur im Januar 1983 . . .

Zahl: Monatsmitteltemperatur, gestrichelte: Abweichung vom Mittelwert 1951-1980



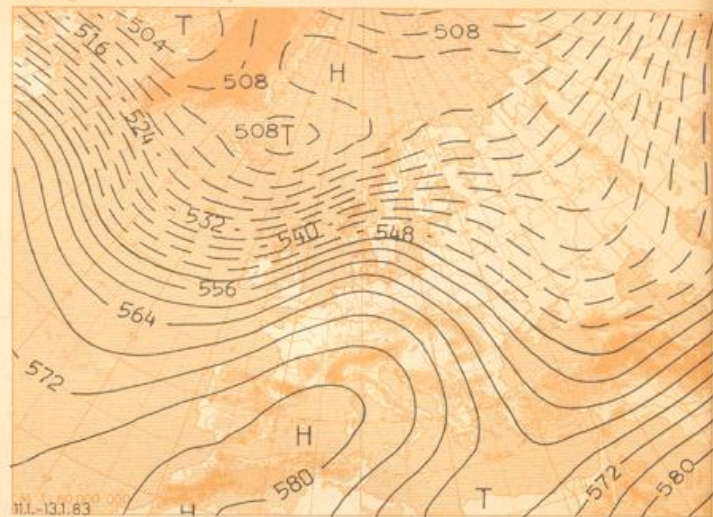
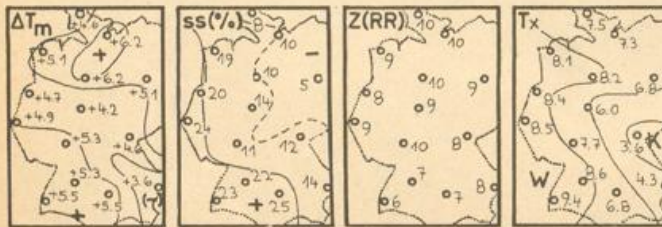
Niederschlag im Januar 1983 . . .

Obere Zahl: Abweichung in mm, Untere Zahl: Niederschlagsmenge des Monats (Schwache 0, 1, 2, 3 bis 10 mm, 10 bis 20 mm, 20 bis 30 mm, gestrichelte: Maximum in 24 Stunden) 1951-1980



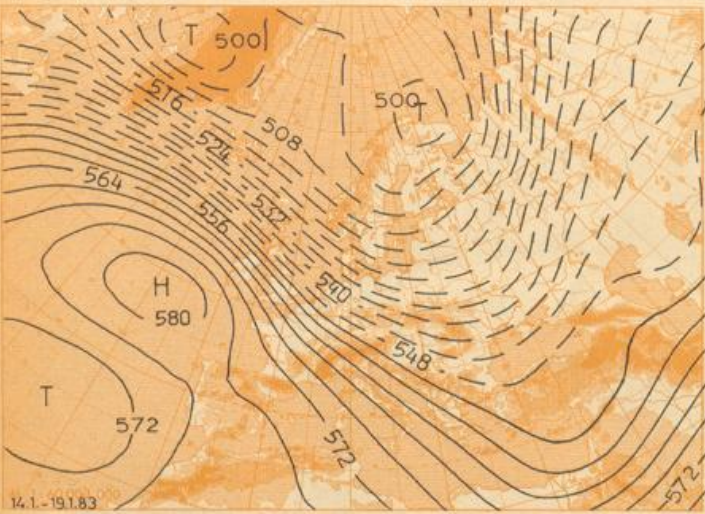
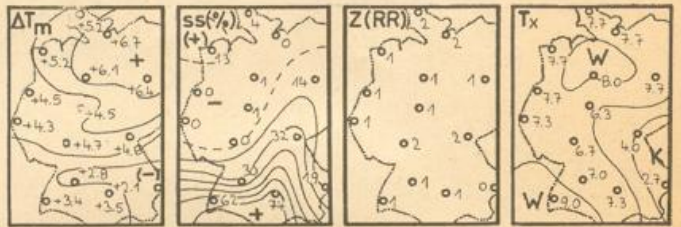
1.1.-10.1.83 (10 Tage)

Westlage, zyklonal (Wz). Lebhaftes Zufuhr von Meeresluft. Meist stark bewölkt bis bedeckt, häufig Regen oder Schauer, vereinzelt Schnee. An der Küste zeitweise Sturm. Tagestemperaturen steigend bis über 10°C, am 6.1. im Südwesten bis 16°C. Nachts meist frostfrei, nur im Süden vereinzelt Nachtfrost.



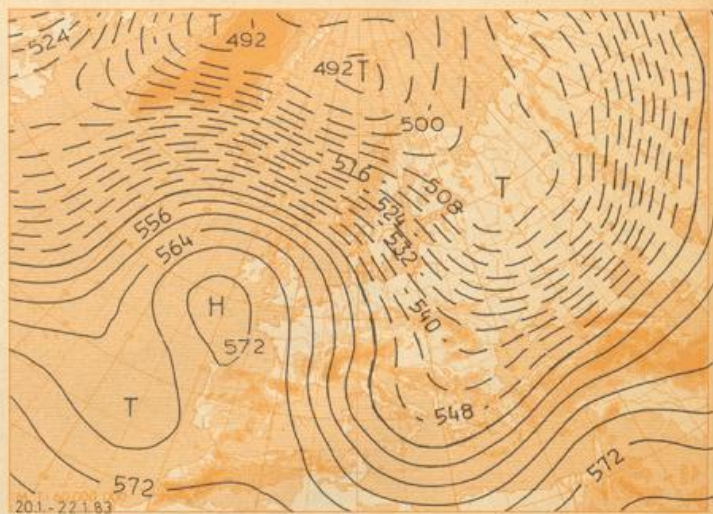
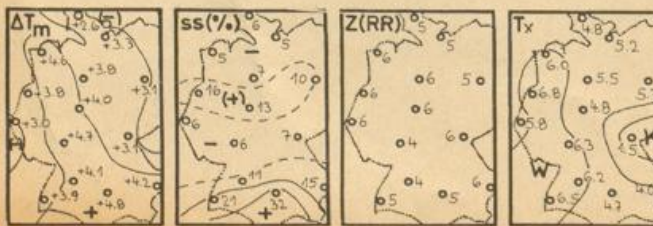
11.1.-13.1.83 (3 Tage)

Westlage, überwiegend antizyklonal (Wa). Im Süden nach Frühnebel heiter bis wolkgig. Im mittleren und nördlichen Deutschland wolkgig bis bedeckt und zunächst nur geringer Regen und Sprühregen. Am 13. nachmittags Durchzug eines Regengebietes von West nach Ost. THT meist zwischen 5° und 10°C, in Süddeutschland vielfach Nachtfroste, vereinzelt bis -6°C.



14.1.-19.1.83 (6 Tage)

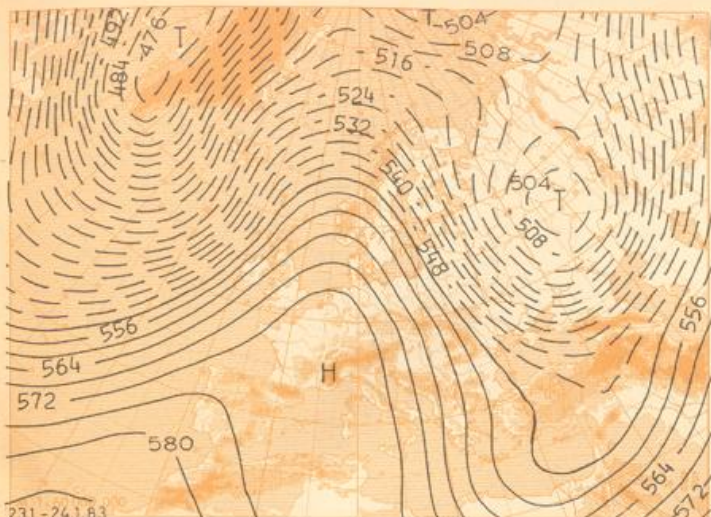
Nordwestlage, zyklonal (NWz). Bei Zufuhr von meist maritimer Polarluft häufige Regen- und Schneefälle, sowie Schauer, örtlich Gewitter. Am Alpennordrand starke Schneefälle. Zeitweise stürmischer, im Norden orkanartiger Westwind. Anfangs und gegen Ende THT 0° - 5°C und leichte Nachtfroste. Sonst THT 5° - 10°C und nachts frostfrei. (THT am 18. am Alpennordrand bei vorübergehender Aufheiterung 16°C).



20.1.-22.1.83 (3 Tage)

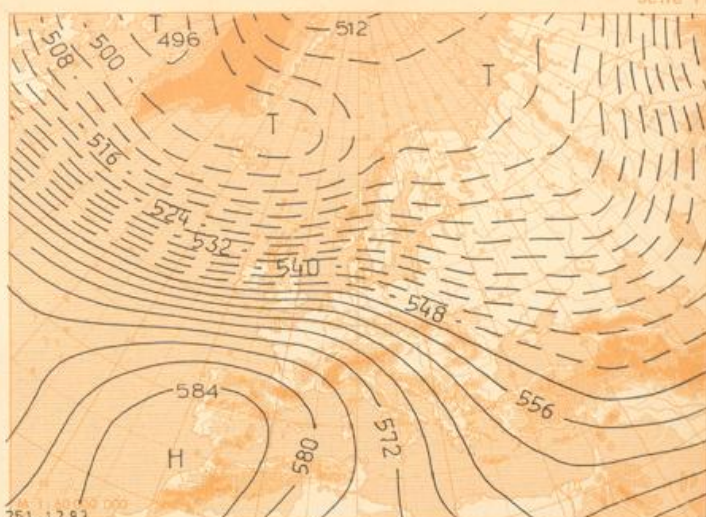
Nordwestlage, antizyklonal (NWa). Nur anfangs im Norden und Westen heiter, sonst meist stark bewölkt bis bedeckt und wiederholt Niederschlag, zunächst Schnee, später Regen. In der Übergangsphase örtlich Glätte. Die THT stieg von 0° - 4°C auf 4° - 8°C an, nur im Süden blieb sie bei 0° - 3°C. Während am 20. früh verbreitet leichter Nachtfrost auftrat, stiegen später die NTT meist auf über 0°C an, nur im Süden blieben sie um 0°C.





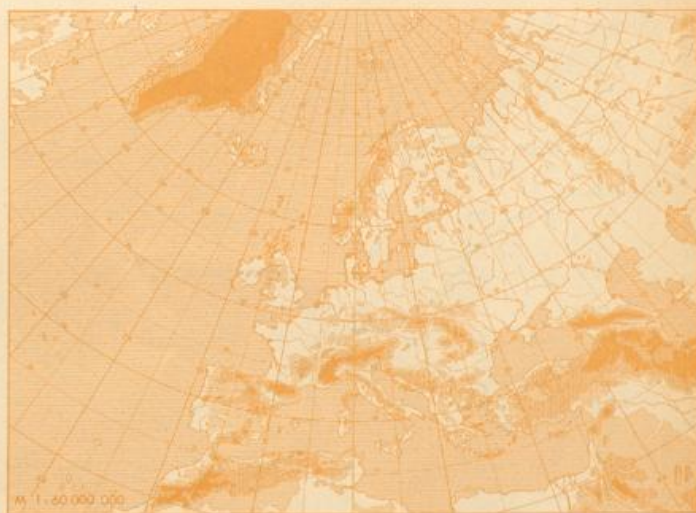
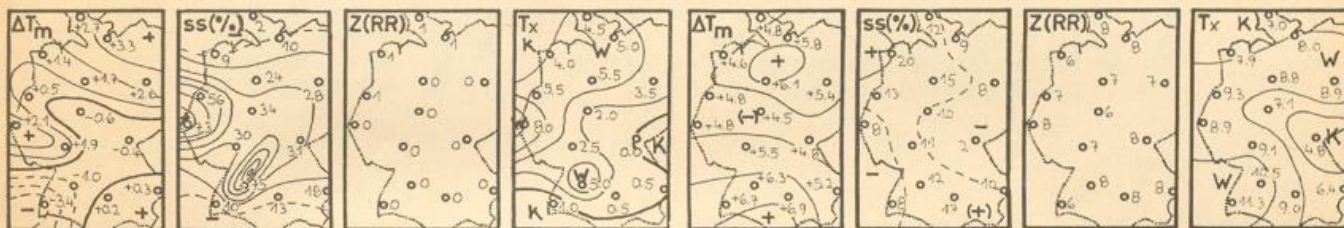
23.1.-24.1.83 (2 Tage)

Hoch Mitteleuropa (HM). Bewölkt, später vielfach heiter. In tieferen Lagen gebietsweise Nebel. Maxima um 8°C, in Nebelgebieten um -1°C; Minima nahe 0°C, im Süden bis -10°C.



25.1.-1.2.83 (8 Tage)

Westlage, zyklonal (Wz). Bei vielfach stürmischem Wind (an der Küste und im Bergland zeitweise Orkan) Zufuhr sehr milder, später auch kalter Meeresluft. Meist stark bewölkt, nur kurzzeitig aufgetockert. Mehrfach Regen oder Regenschauer, später auch Schnee- oder Graupelschauer und Gewitter. THT teils nahe 15°C, teils um 5°C; NTT 5 bis 10°C, gegen Ende nahe 0°C.



Monatsmittel deutscher und einiger ausländischer Stationen (Climat).

Bodenbeobachtungen

Station	Höhe m	PP	T ₁₁	e _{ee}	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄	R _d	ΔP	ΔT	Δe	R ₁ % RH	Station	Höhe m	PP	T ₁₁	e _{ee}	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄	R _d	ΔP	ΔT	Δe	R ₁ % RH
Hamburg	11	16	052	079	134	6				+1	+5.2	+23	235	Dresden	230	21	046	070	094	-				+3	+5.8	+25	247
Warnemünde	13	14	050	076	062	5				0	+5.1	+24	140	Görlitz	238	20	036	067	109	5				+2	+5.6	+24	231
Schleswig	44	13	048	076	116	5				+1	+4.7	+19	156	Erfurt	316	22	036	064	027	3				+5	+5.2	+18	81
Hannover	55	19	054	076	081	5				+3	+5.2	+19	162	Trier	144	26	052	075	066	3				+9	+4.6	+16	110
Berlin-Dahlem	58	17	048	071	080	5				+2	+5.4	+18	178	Geisenheim	108	25	051	069	041	3				+8	+4.4	+13	95
Lindenberg	105	18	041	069	065	5				+2	+5.6	+23	158	Stuttgart	315	26	045	070	045	3				+7	+4.3	+18	93
Essen	128	22	055	079	136	5				+7	+4.0	+18	186	Nürnberg	318	25	039	071	066	5				+6	+5.3	+21	153
Kassel	163	21	040	068	080	5				+5	+4.0	+14	173	München	528	27	034	061	067	3				+8	+5.6	+15	113
Fichtelberg	1213	--	519	049	127	5				--	+3.8	+14	135	Konstanz	443	29	029	065	049	3				+9	+3.9	+16	96
Leipzig	137	21	045	071	056	5				+4	+5.3	+21	151	Zugspitze	2962	--	586	023	381	-				--	+3.0	+4	217
Reykjavik	18	86	522	044	126	4				-14	-1.8	-6	140	Haparanda	7	92	575	033	083	5				-18	+3.2	+32	207
Valentia	14	21	085	098	185	4				+9	+1.6	+15	112	Oslo	96	99	007	049	027	1				-14	+5.4	+9	55
De Bilt	9	21	062	081	095	4				+6	+4.5	+18	137	Wien, Hohe W.	203	22	052	065	058	5				+3	+6.6	+23	145
Ponta Delgada	36	28	144	133	123	3				+7	0.0	0	103	Mailand	106	27	029	064	002	0				+10	+2.3	+8	3

Temperaturabweichung Mitteleuropa (ME), +5.9°C
Niederschlagsabweichung Deutschland (D), +33 l/qm

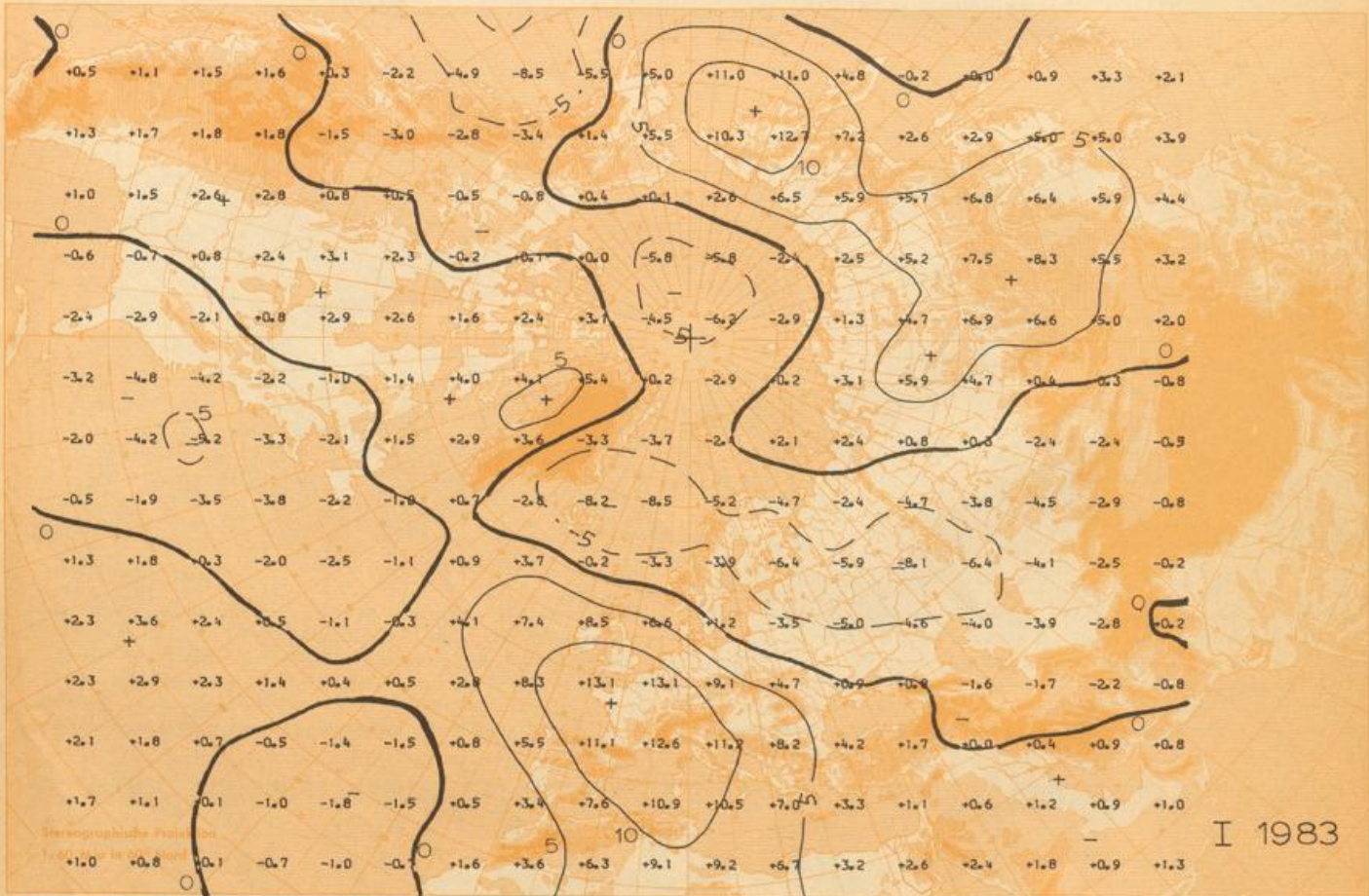
Vorläufige Angaben für die BAURschen Mittelwerte
1761-1950 bzw. 1851-1950

e_{ee} Dampfdruck in zehntel mb
R₁, R₂, R₃ Niederschlagsmenge in mm

Höhenbeobachtungen

Station	H 850			H 700			H 500			H 300			H 150		H 100		H 50		H 20		500 1000 mm		
	T	D		T	D		T	D		T	D	T	D	T	D	T	D						
Schleswig	1422	518	040	2948	595	093	5471	757	092	8986	004	068	11556	110	13347	102	15870	117	20118	161	23220	174	5357
Greifswald	1416	522	038	2938	603	072	5451	760	076	8958	007	057	11526	108	13313	105	15832	121	20124	146	23274	155	----
Essen	1504	503	066	3038	578	112	5581	733	098	9127	992	075	11695	123	13476	107	15996	116	20265	142	23385	155	5393
Hannover	1464	512	050	2993	589	113	5524	744	116	9056	996	083	11626	118	13412	102	15937	111	20211	138	23342	150	5372
Lindenberg	1454	518	042	2976	599	067	5494	756	072	9011	003	058	11591	116	13378	099	15909	116	20187	133	23338	147	----
Meiningen	1510	510	042	3039	587	065	5571	743	074	9100	001	057	11670	136	13476	113	15991	128	-----	-----	-----	-----	-----
Berlin	1461	522	068	2986	591	130	5512	751	133	9027	004	096	11596	102	13398	083	15939	100	20240	127	23384	130	5379
Stuttgart	1534	502	073	3068	575	118	5614	728	123	9164	990	082	11731	127	13512	101	16042	109	20331	124	23490	128	5394
München	1529	502	062	3070	579	106	5616	729	104	9169	987	078	11741	118	13532	091	16070	106	20367	114	23525	127	5393

D Taupunktdifferenz in zehntel °C



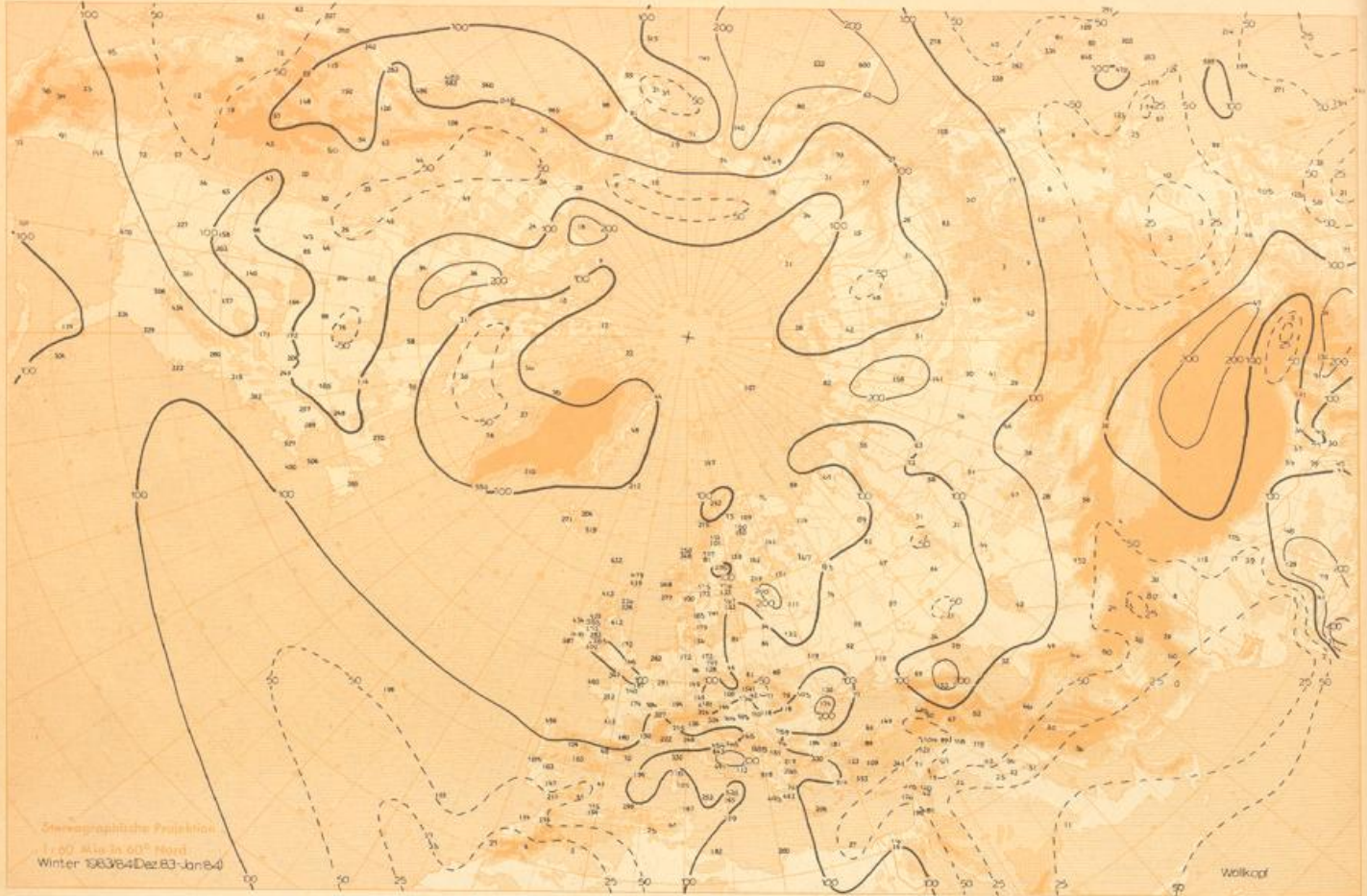
Änderung der Monatsmittel des Luftdrucks im Meeresniveau (mbar) im Vergleich zum Vormonat



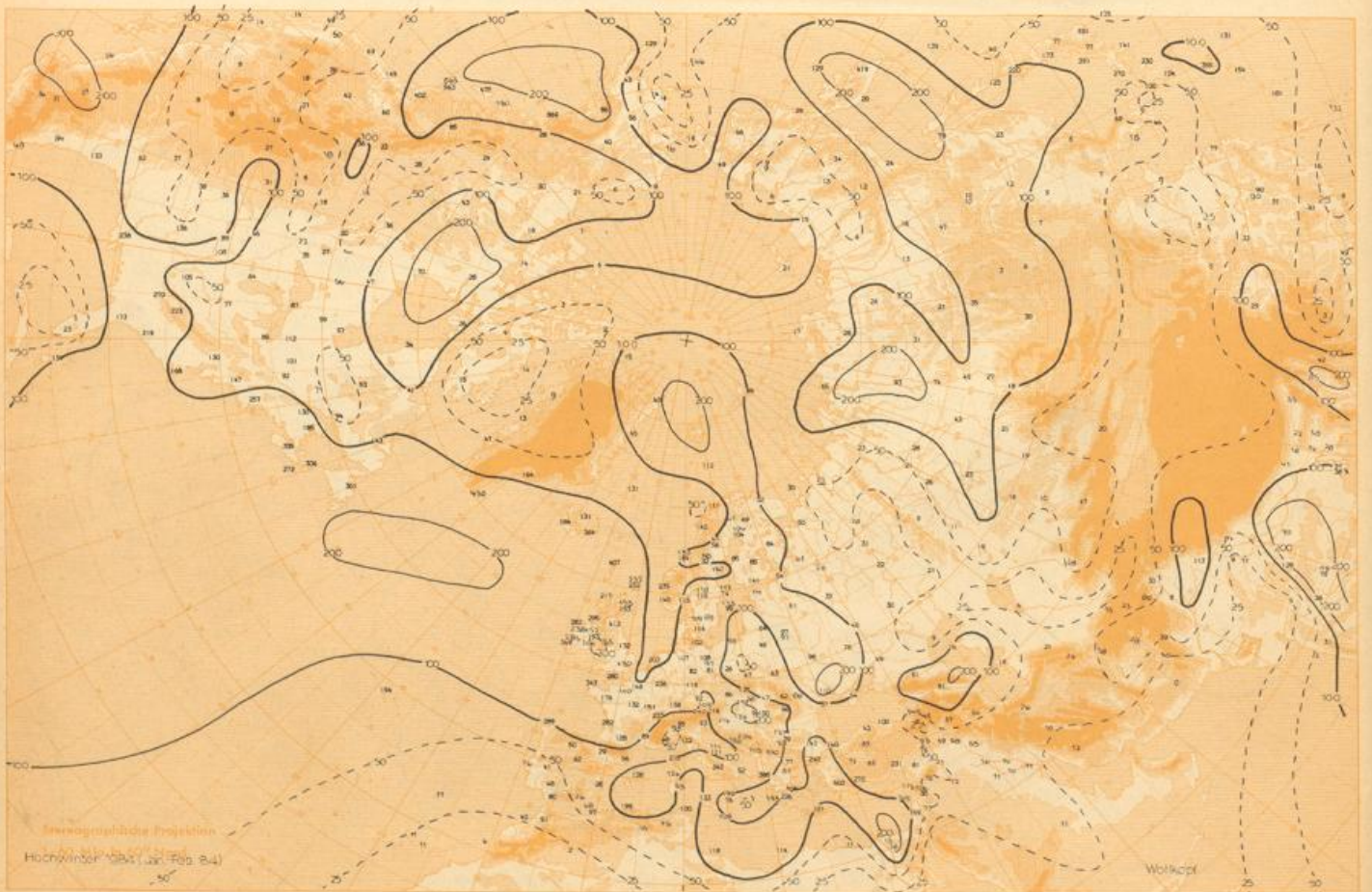
Mitteltemperatur und Abweichung vom Normalwert (Isolinien)



Mitteltemperatur und Abweichung vom Normalwert (Isolinien)



Niederschlagsmenge und Prozente vom Normalwert (Isolinien)



Niederschlagsmenge und Prozente vom Normalwert (Isolinien)

14

DIE GROSSWETTERLAGEN EUROPAS D 6170 E

13. 11. 83

Amteblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagort Offenbach a. M. Nachdruck verboten.
Erscheint monatlich. Bezugspreis jährlich 35,00 DM zuzüglich Porto

ISSN 0017 - 4645

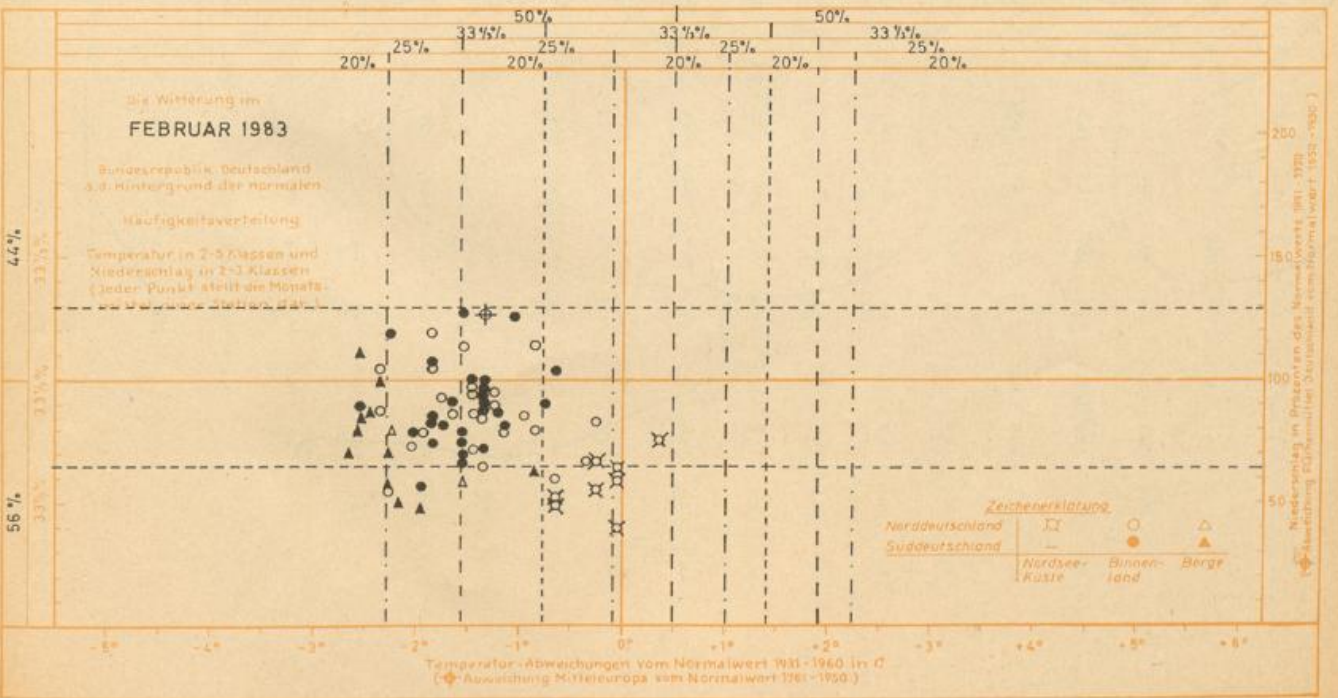
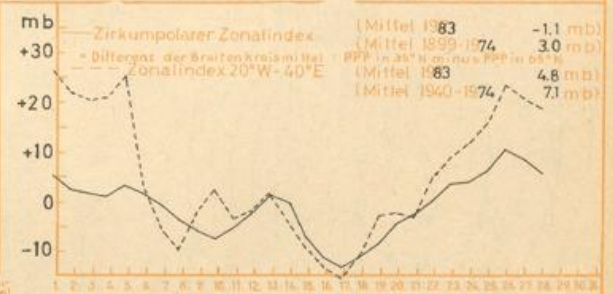
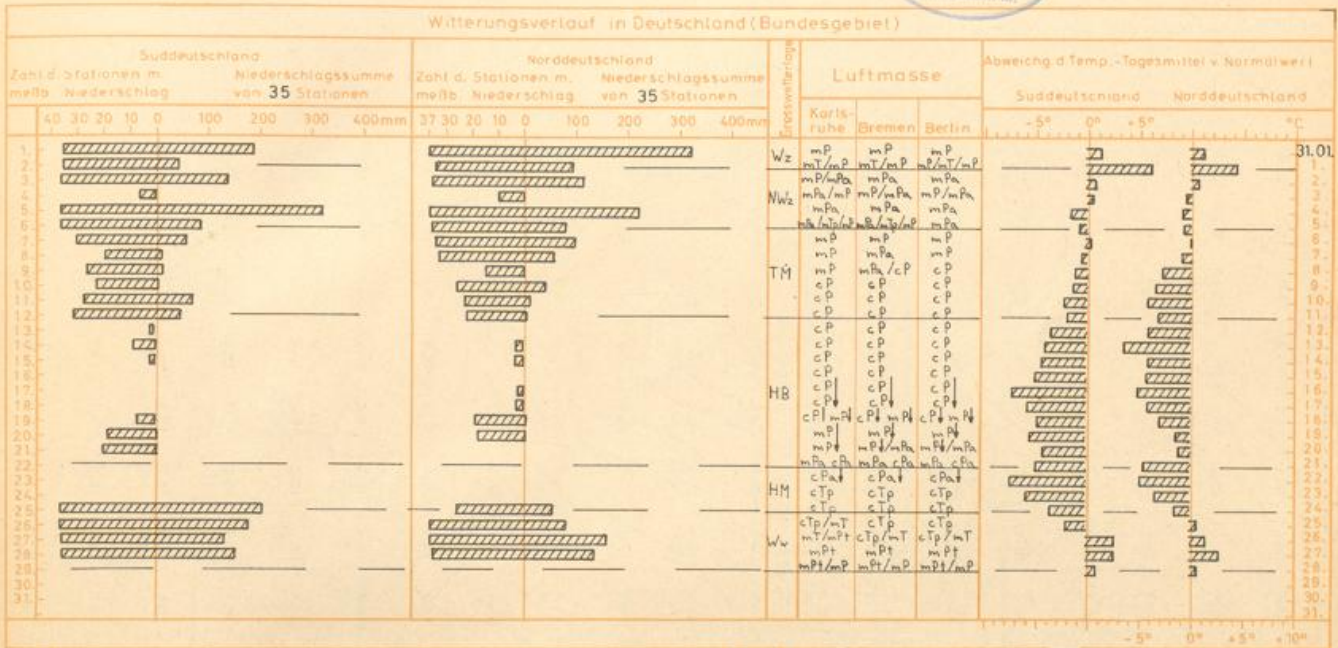
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Zentralamt -
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80621

36. Jahrgang

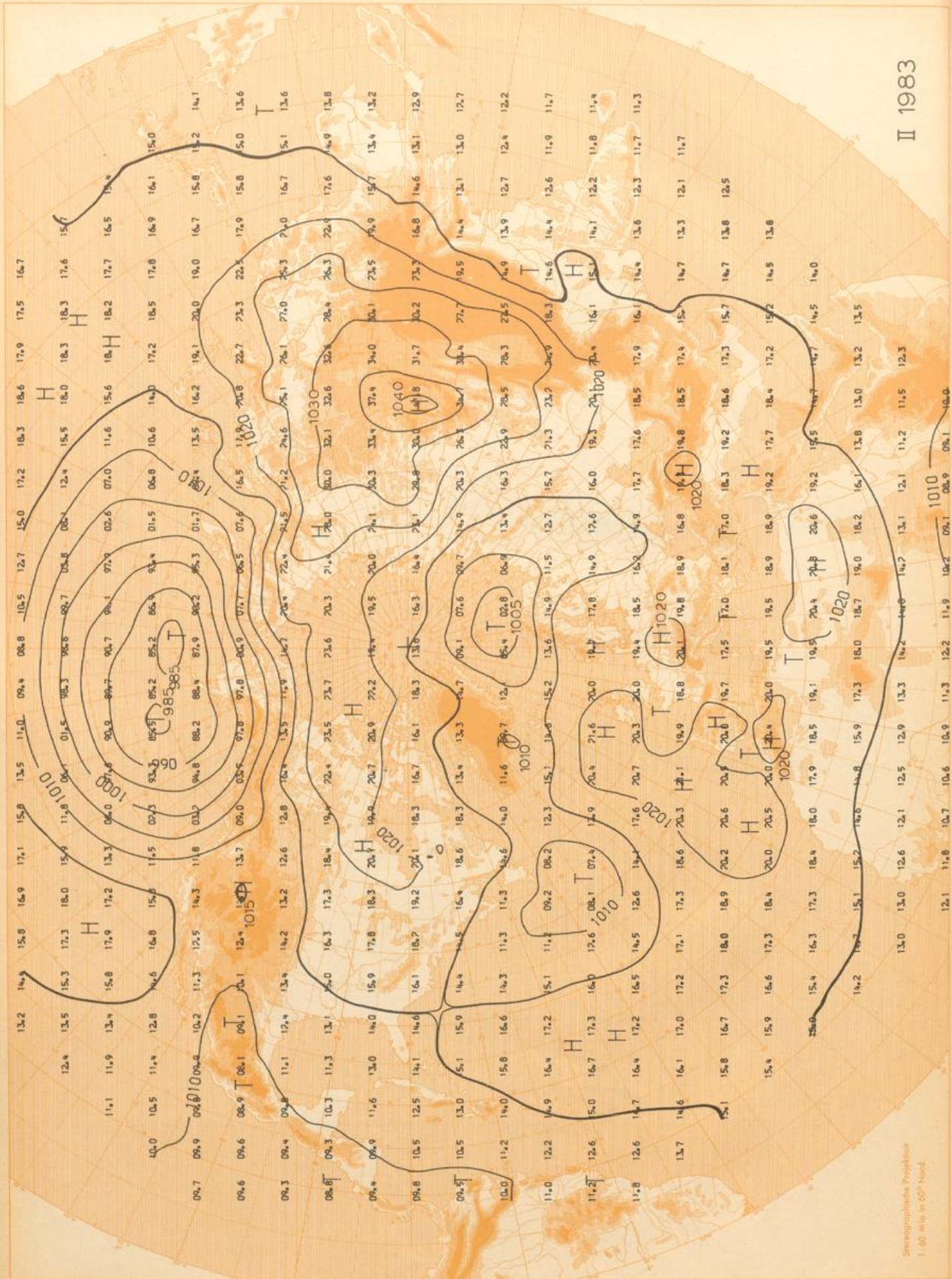
FEBRUAR 1983

Nummer 2

Bibliothek
des
Deutschen Wetterdienstes
Offenbach a. M.

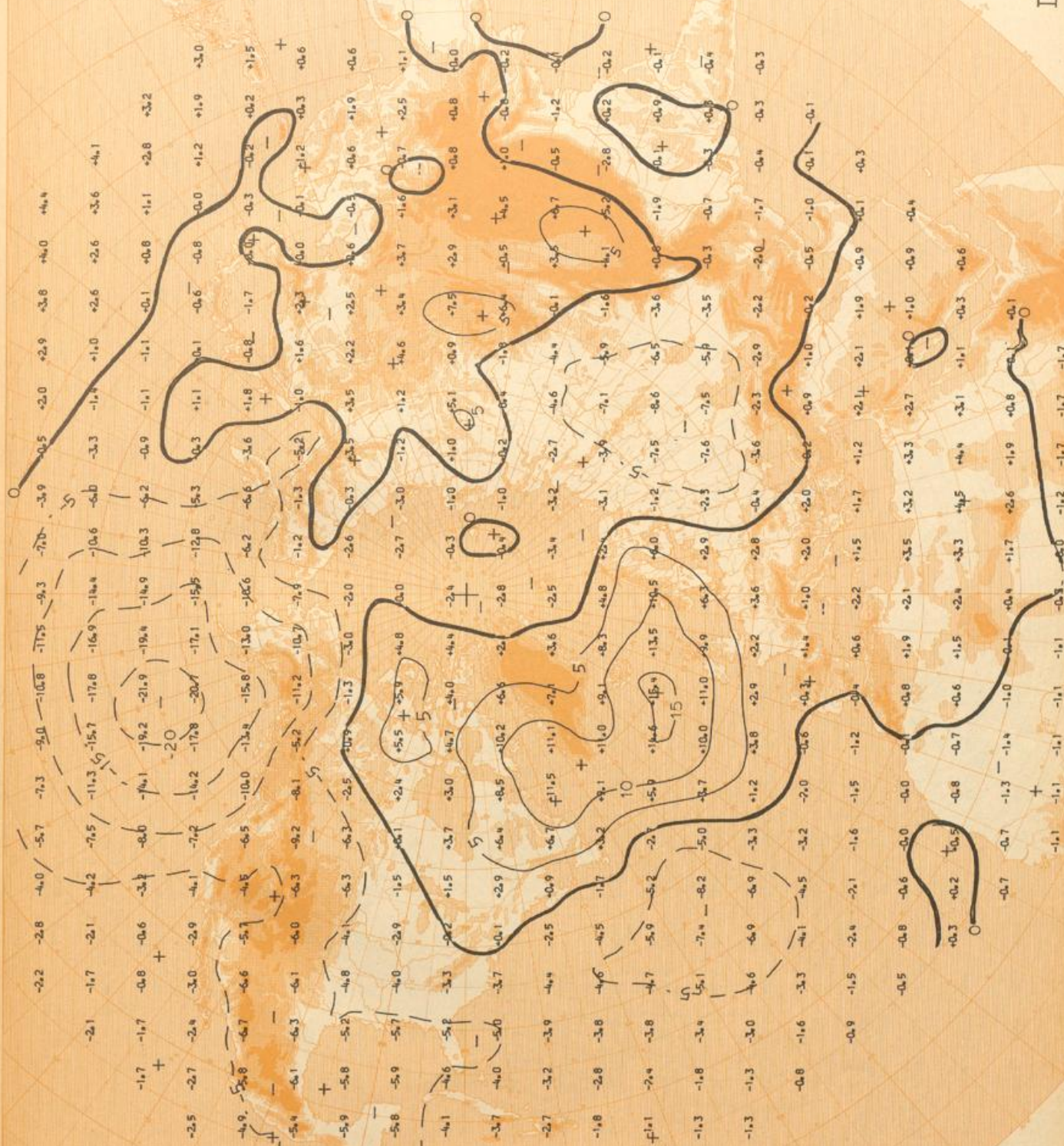


IAG



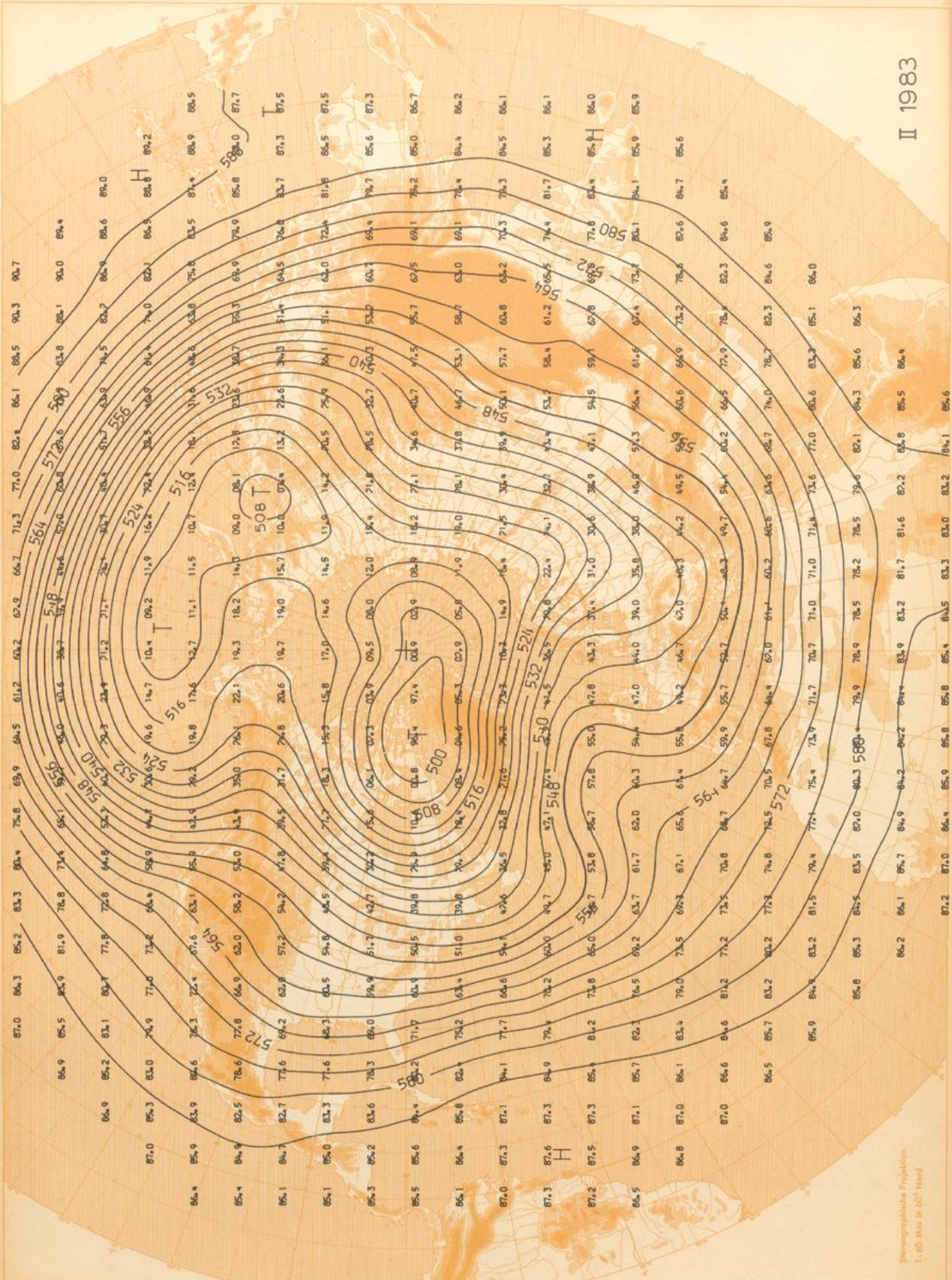
Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord

Monatsmittel des Luftdrucks im Meeresniveau (mb)



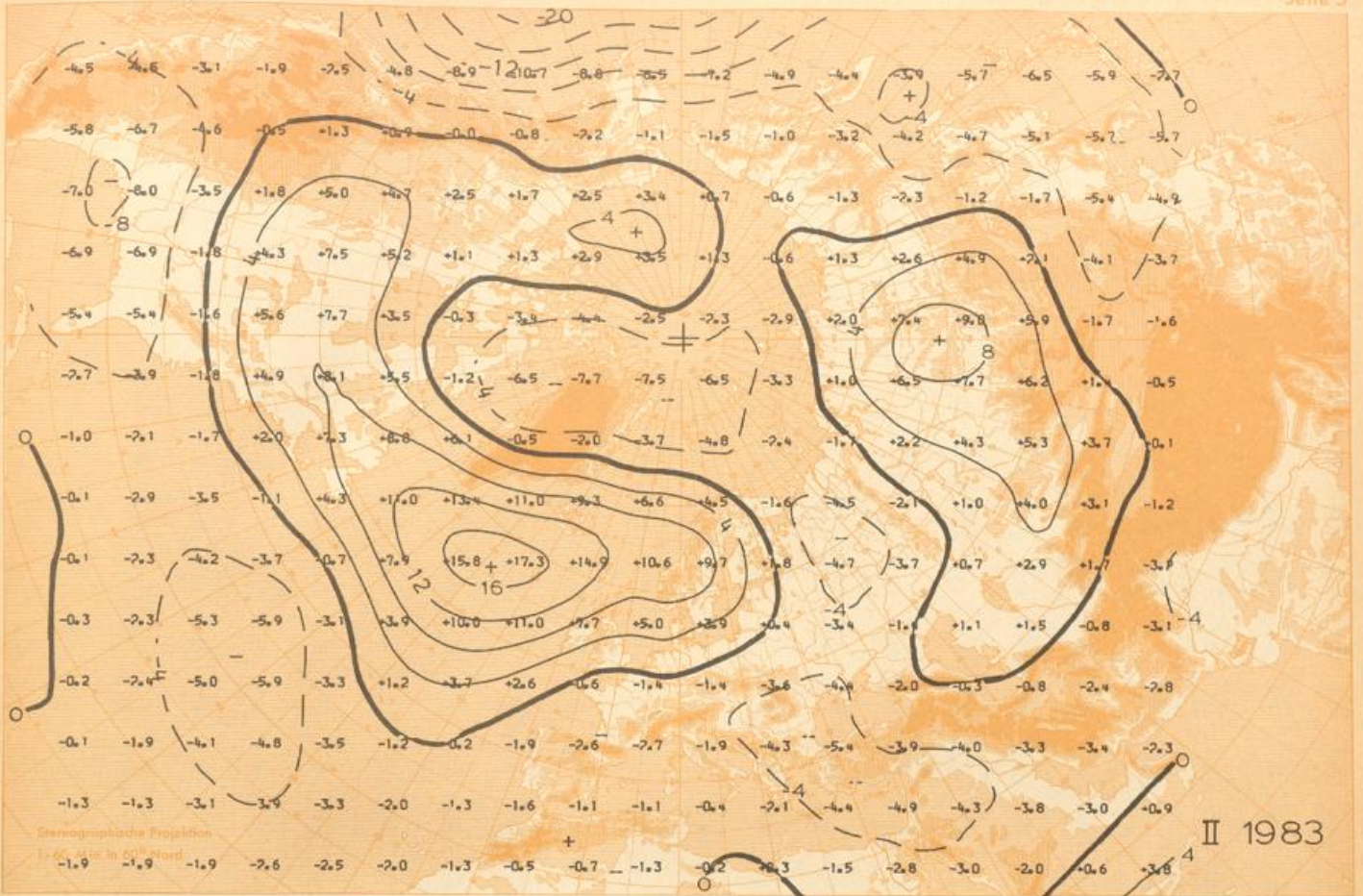
Abweichungen der Monatsmittel des Luftdrucks im Meeresniveau vom Nomalwert 1900 - 1939 (mb)

Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord

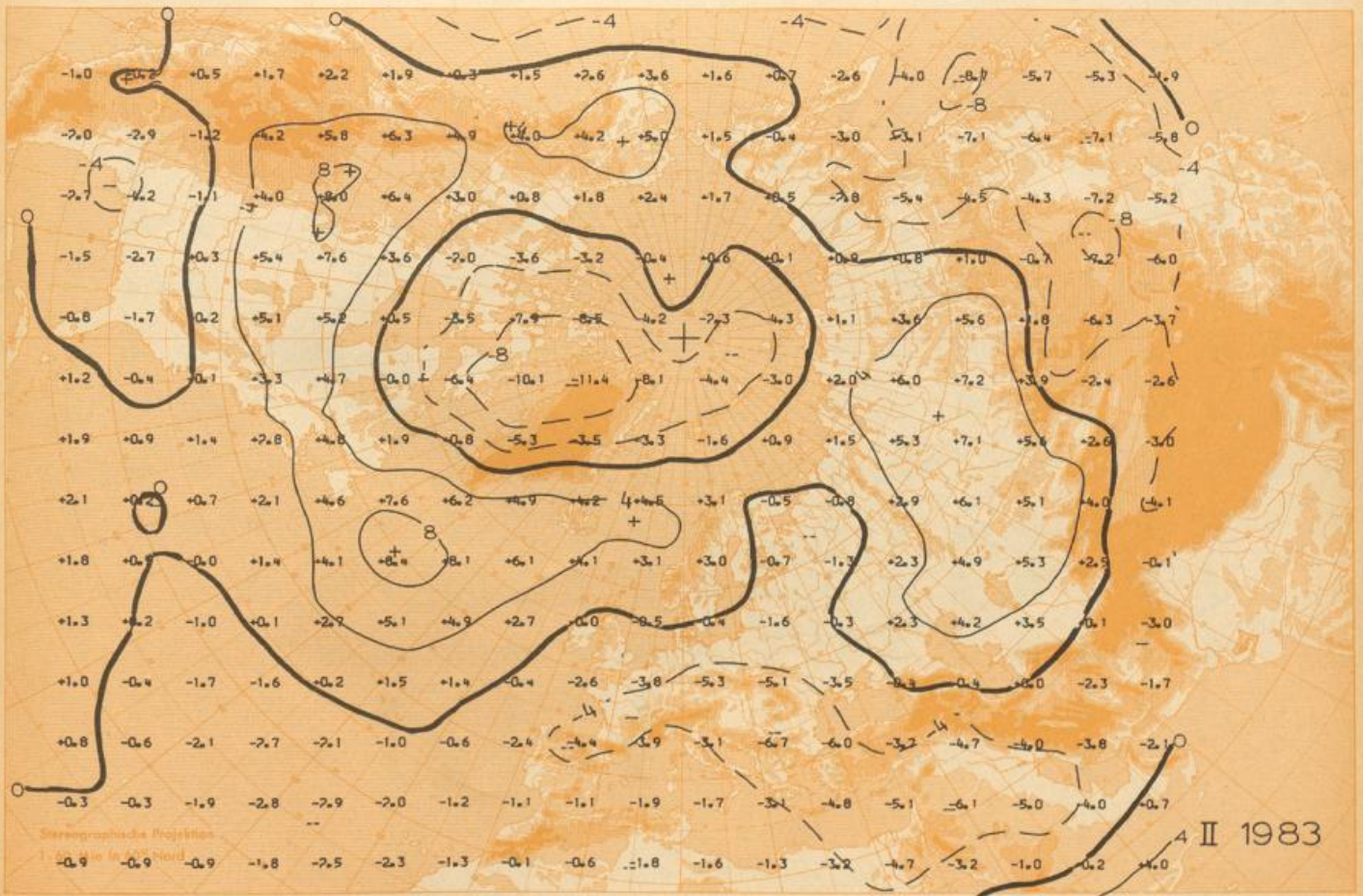


Monatsmittel der absoluten Topographie 500 mb (geopot. Dekameter)

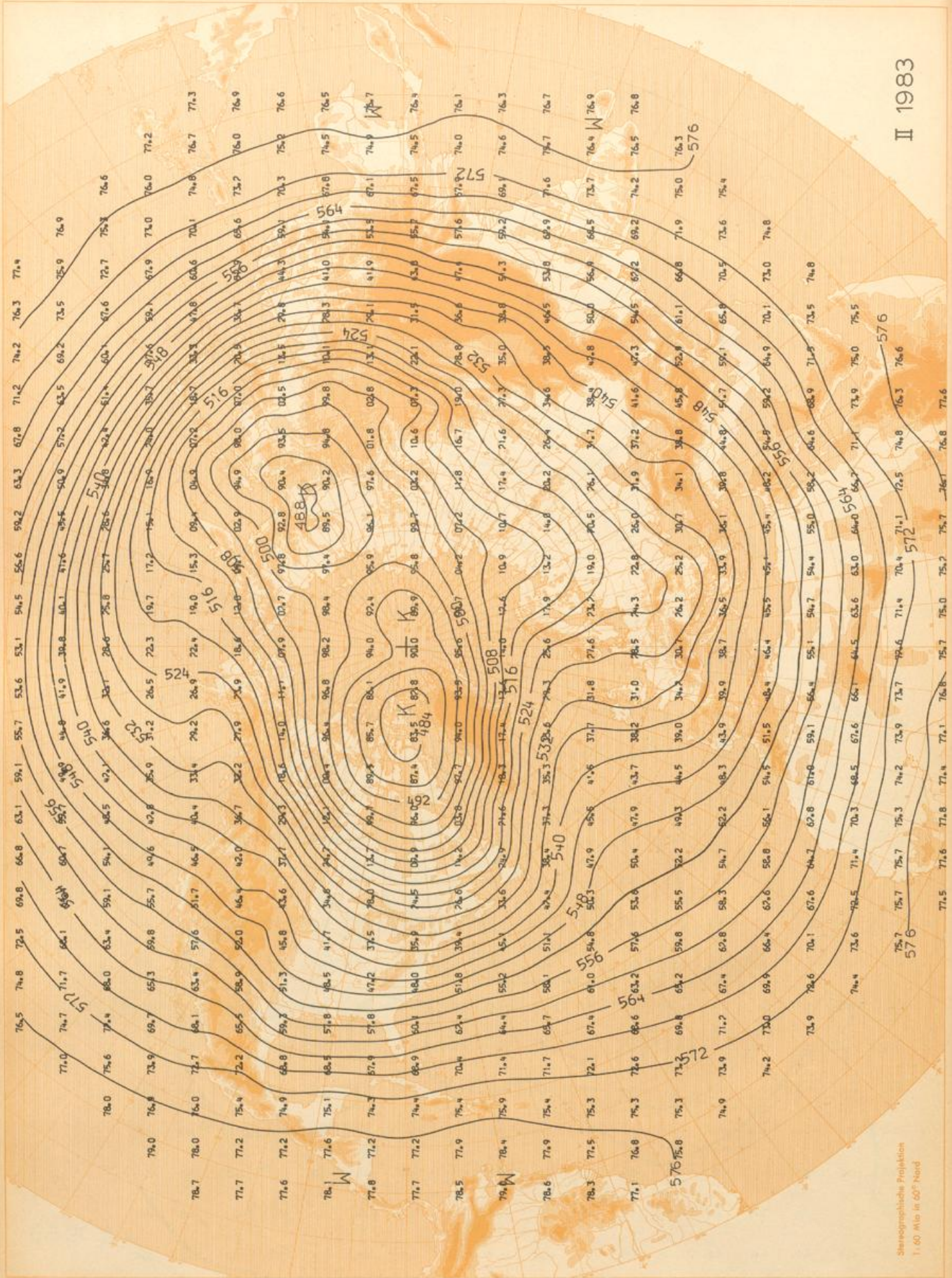
Stereographische Projektion
1:60 Mio zu 60° Nord



Abweichungen der Monatsmittel der absoluten Topographie 500 mb vom Normalwert 1949 - 1973 (geopot. Dekameter)



Abweichungen der Monatsmittel der relativen Topographie 500/1000 mb vom Normalwert 1949 - 1973 (geopot. Dekameter)



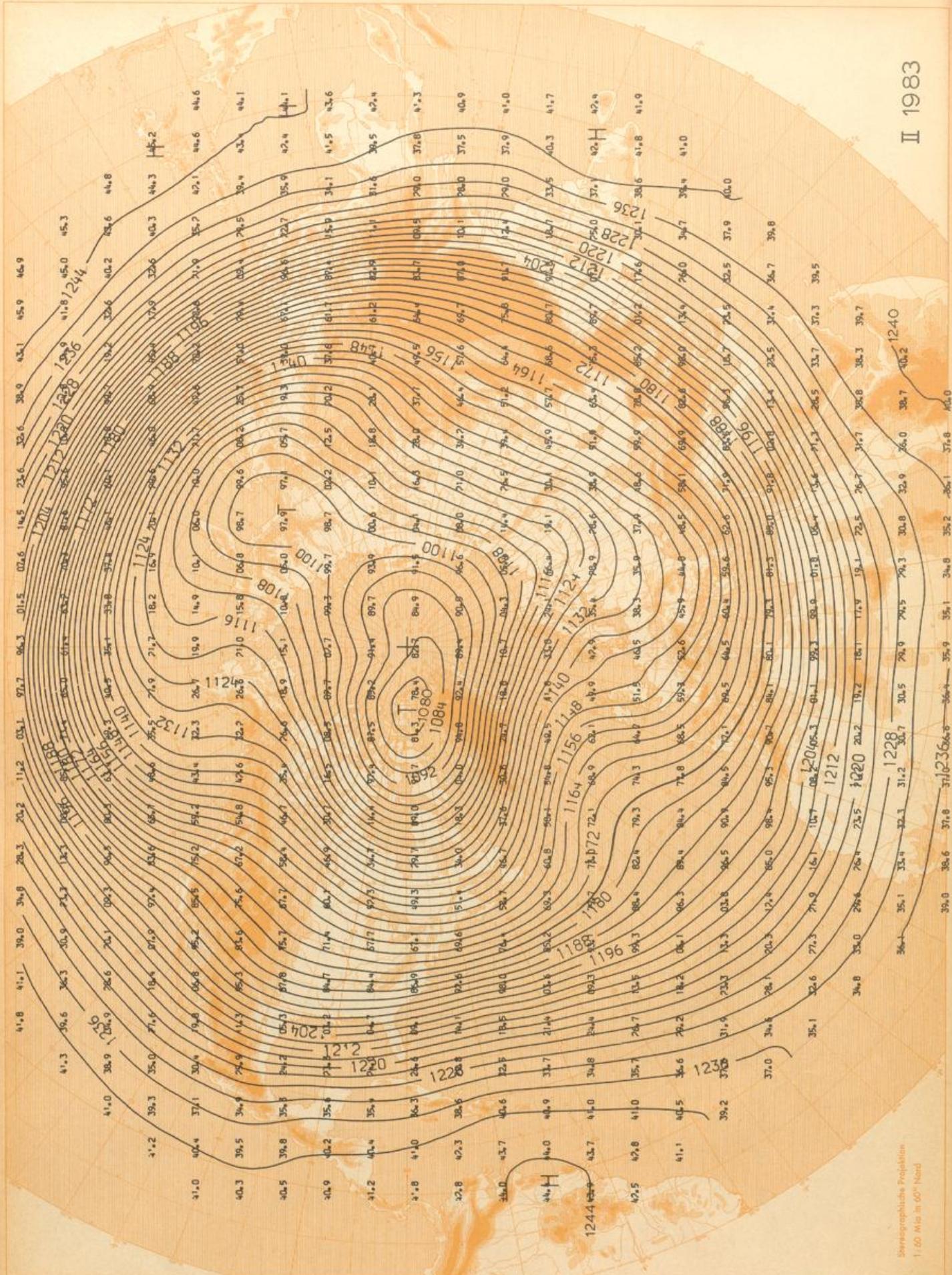
Monatmittel der relativen Topographie 500/1000 mb (geopot. Dekameter)

Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord



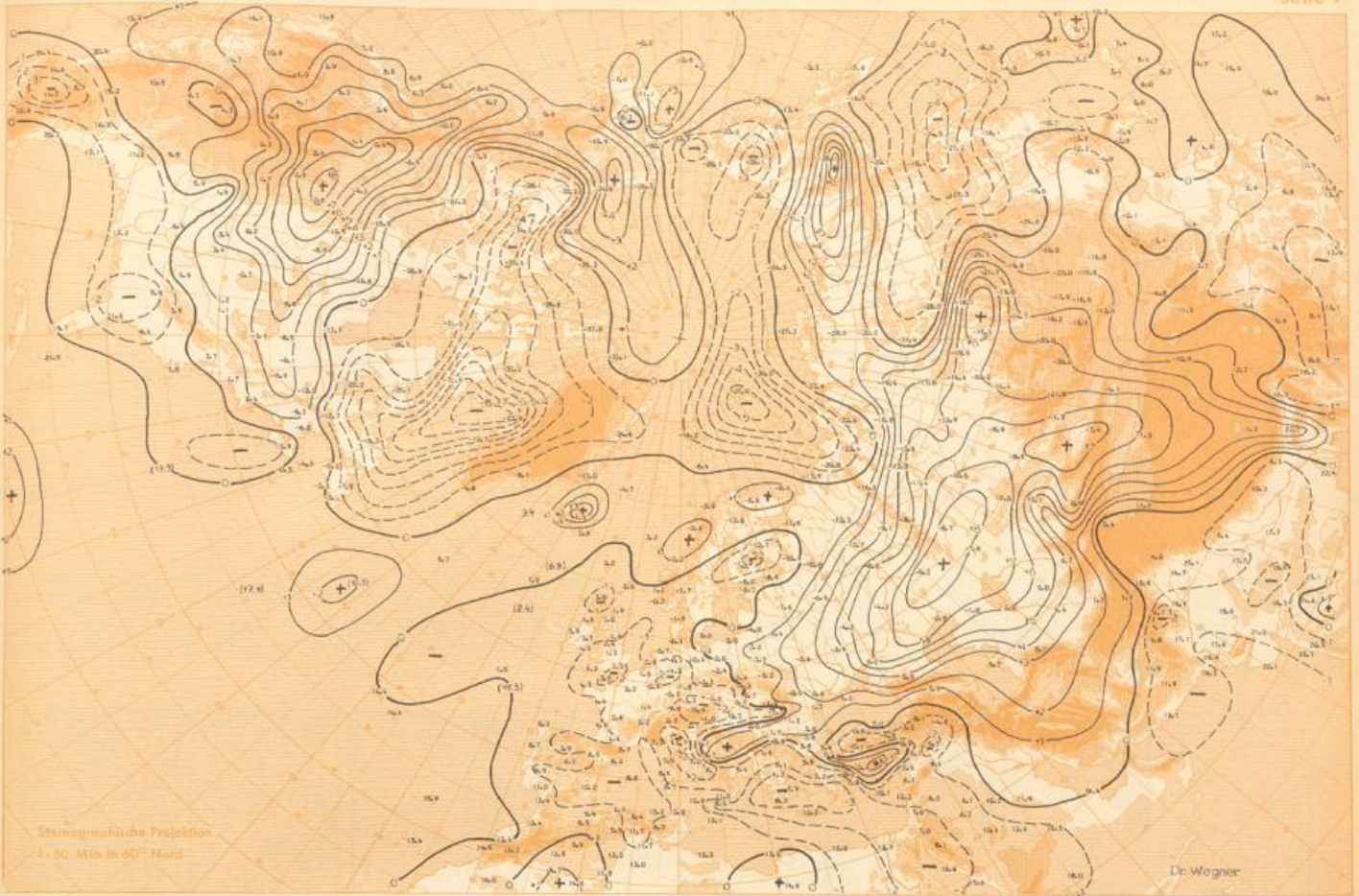
Monatsmittel der absoluten Topographie 300 mb (geopot. Dekameter)

Merographische Projektion
1:60 Mio im 60° Nord



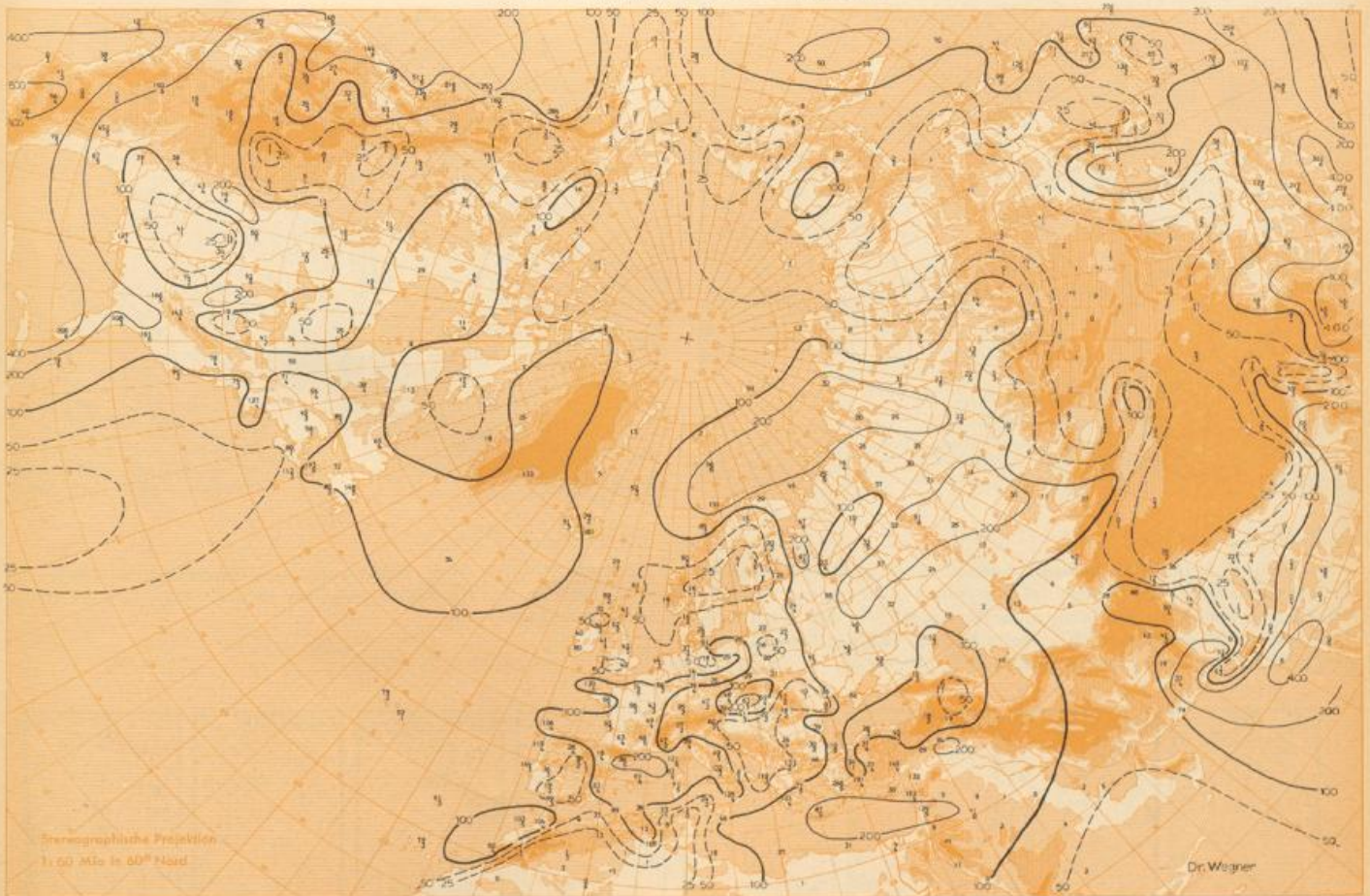
Monatmittel der absoluten Topographie 200 mb (geopot. Dekameter)

Stereographische Projektion
1:60 Mio im 40° Nord



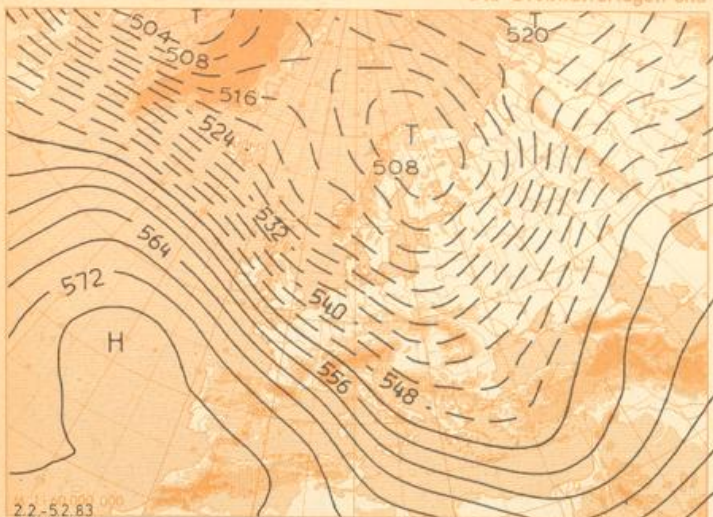
Temperatur im Februar 1983

Zelle: Monatsmitteltemperatur, Isobaren: Ablesung von Normalwert 1931-1960



Niederschlag im Februar 1983

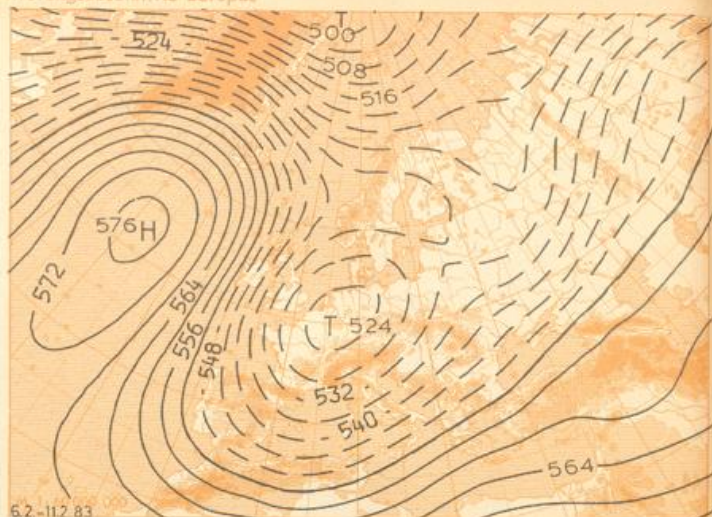
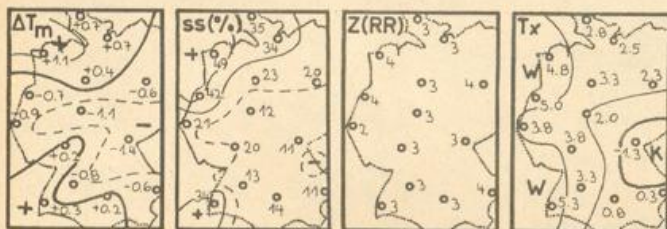
Quelle: Zelle: Monatsmitteltemperatur, Isobaren: Ablesung von Normalwert 1931-1960



2.2.-5.2.83

2.2.-5.2.83 (4 Tage)

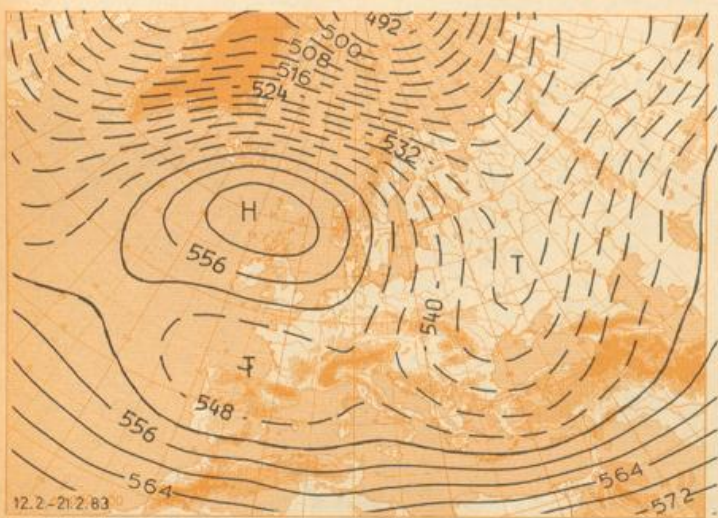
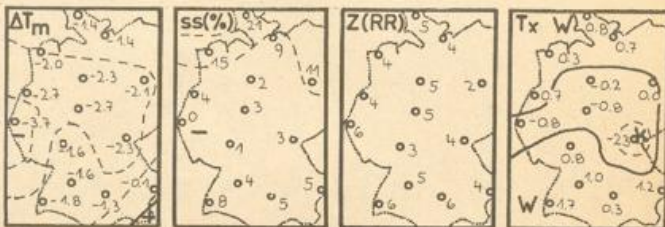
Nordwestlage, zyklonal (NWz). In maritimer Polarluft teils starke, teils geringere Bewölkung. Regen-, Schnee- und Graupelschauer, vereinzelt Gewitter. Gegen Ende ausgedehntes Schneefallgebiet über Deutschland. Im Westen und Norden THT um 5°C, NTT nahe 0°C; im Süden und Osten THT um 0°C, NTT -5 bis -15°C.



6.2.-11.2.83

6.2.-11.2.83 (6 Tage)

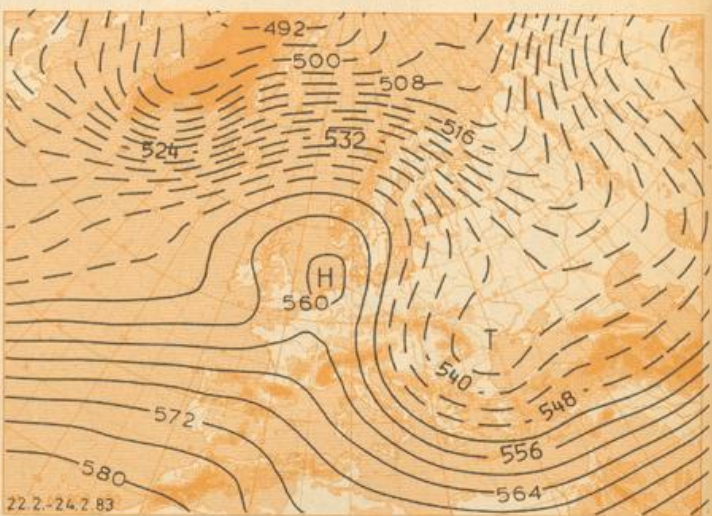
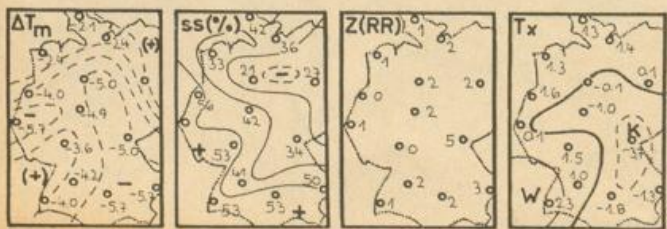
Tief Mitteleuropa (TM). In maritimer, gegen Ende kontinentaler Polarluft meist bedeckt. Zeitweise Niederschläge, zunächst Regen und Schnee, später nur Schnee. Tagestemperaturen teils etwas über, teils etwas unter 0°C. Nächtlliche Minima allmählich absinkend auf Werte zwischen -2 und -10°C.



12.2.-21.2.83

12.2.-21.2.83 (10 Tage)

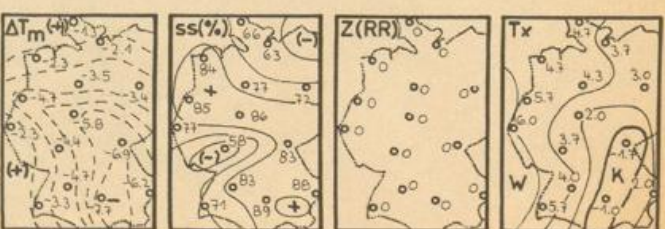
Hoch Britische Inseln (HB). In kontinentaler, später maritimer Polarluft vielfach gering bewölkt, zwischenzeitlich jedoch Durchzug von Wolkenfeldern und vor allem im Osten etwas Schneefall. In den westlichen Landesteilen THT etwas über 0°C, nachts leichter Frost; in den südlichen und südlichen Bereichen Maxima nahe -5°C, Minima um -15°C.

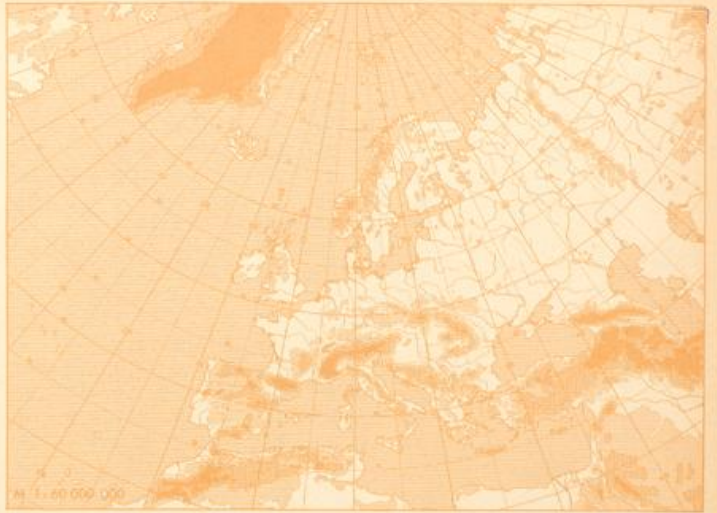
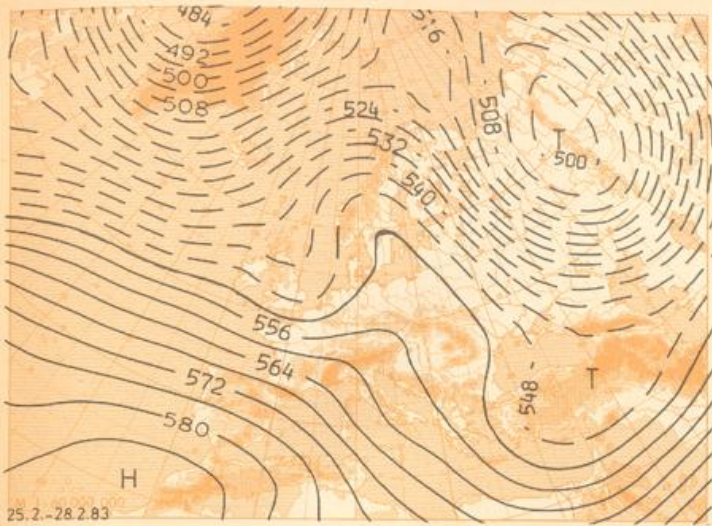


22.2.-24.2.83

22.2.-24.2.83 (3 Tage)

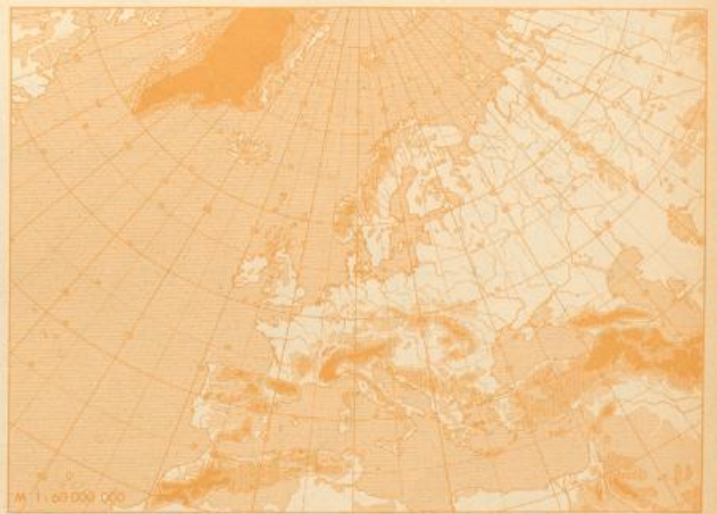
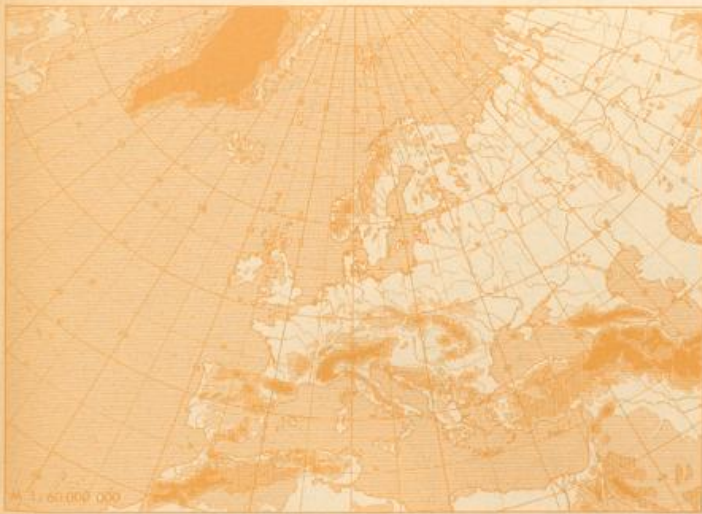
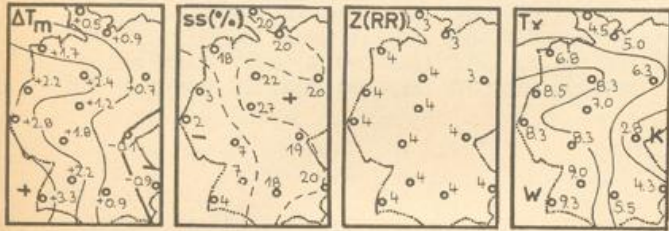
Hoch Mitteleuropa (HM). Meist wolkenlos. Große tägliche Temperaturamplitude: In der Westhälfte zwischen +9 und -4°C, in der Osthälfte zwischen -1 und -18°C.





25.2.-28.2.83 (4 Tage)

Winkelförmige Westlage (Ww). Bei meist geschlossener Bewölkung Zufuhr von Meeresluft. Zeitweise Regen oder Nieselreg, gegen Ende auch Schneeschauer. THT zwischen 5 und 10°C, NTT zwischen 0 und 5°C, nur im Südosten leichter Nachtfrost.



Bodenbeobachtungen

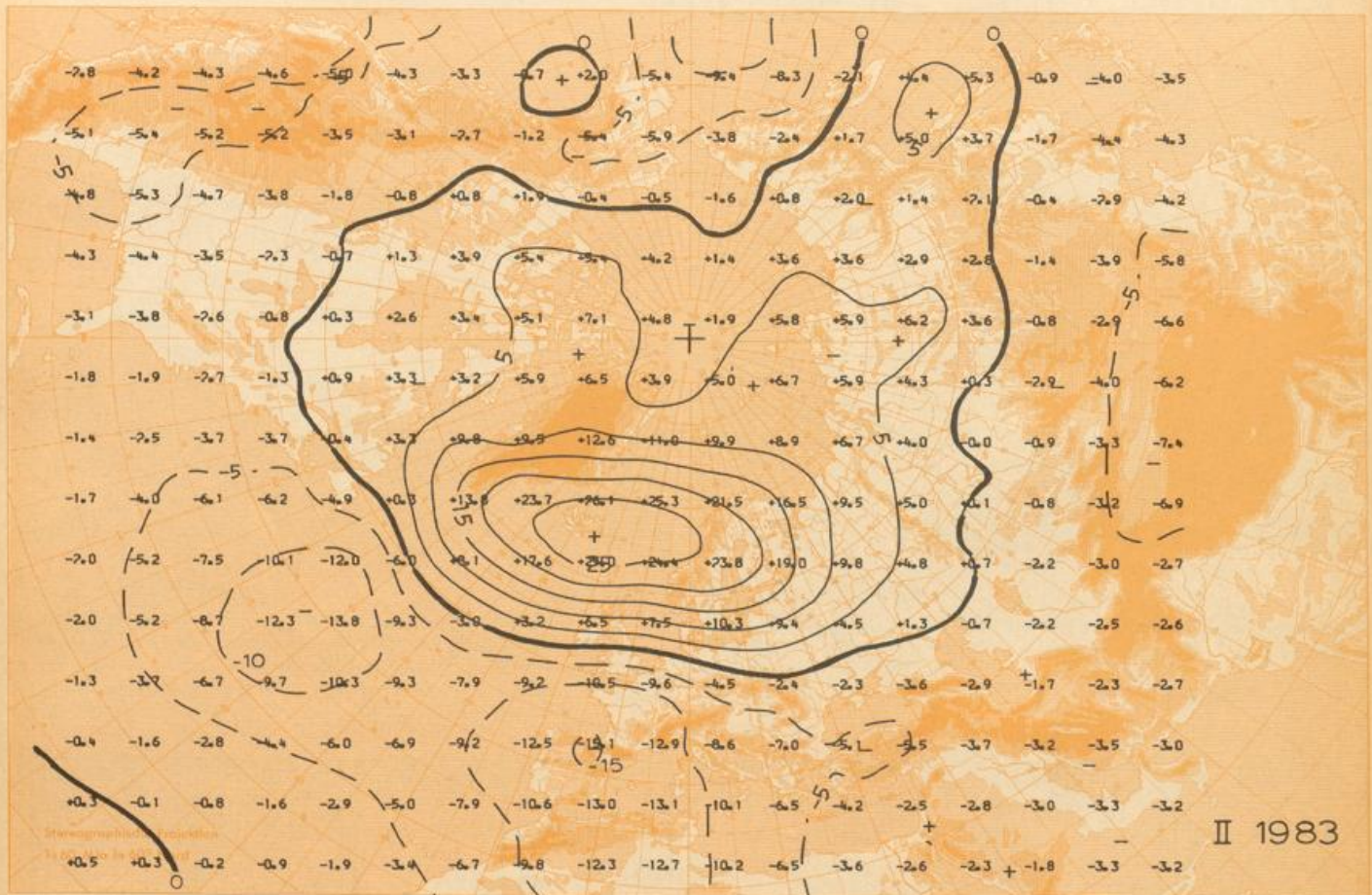
Station	Höhe m	PP	TTT	eee	R	R	R	R _d	ΔP	ΔT	Δe	R/% _{RN}	Station	Höhe m	PP	TTT	eee	R	R	R	R _d	ΔP	ΔT	Δe	R/% _{RN}
Hamburg	11	20	509	051	037	3	+5	-1.3	-6	77	Dresden	230	20	519	048	040	-	+3	-1.2	+2	111				
Warnemünde	13	19	003	051	037	4	+4	+0.2	-2	115	Görlitz	238	19	524	045	048	4	+3	-0.8	+1	114				
Schleswig	44	19	501	051	047	3	+6	-0.3	-6	78	Erfurt	316	21	529	043	014	1	+4	-2.1	-5	45				
Hannover	55	20	507	051	041	3	+4	-1.3	-6	85	Trier	144	19	012	050	049	3	+2	-0.2	-7	96				
Berlin-Dahlem	58	19	506	048	024	2	+4	-0.6	-7	57	Geisenheim	108	19	004	047	031	3	+2	-1.3	-11	88				
Lindenberg	105	19	518	046	025	2	+4	-1.0	-2	64	Stuttgart	315	19	503	047	027	2	+1	-1.4	-7	64				
Essen	128	19	501	052	051	3	+4	-2.0	-9	80	Nürnberg	318	20	518	044	039	4	+2	-1.4	-7	100				
Kassel	163	20	513	045	040	4	+3	-2.1	-10	93	München	528	20	537	041	049	3	+2	-2.7	-8	89				
Fichtelberg	1213	--	573	033	071	3	--	-1.9	-3	77	Konstanz	443	19	509	045	037	2	+1	-1.1	-7	80				
Leipzig	137	20	521	047	018	2	+4	-1.8	-3	50	Zugspitze	2962	--	636	017	086	--	--	-2.0	-1	53				
Reykjavik	18	15	012	058	051	3	+10	+1.3	+7	78	Haparanda	7	14	611	025	011	1	+4	-0.2	-2	31				
Valentia	14	21	056	073	037	1	+7	-1.2	-10	34	Oslo	96	19	541	032	013	1	+7	-0.1	-8	16				
De Bilt	9	20	009	054	044	3	+4	-1.1	-9	84	Wien, Hohe W.	203	18	509	043	048	4	+1	-1.3	-2	111				
Ponta Delgada	36	20	144	132	052	1	0	+0.2	+1	52	Mailand	106	19	017	055	027	2	+3	-1.4	-8	55				

Temperaturabweichung Mitteleuropa (ME), -1.3°C } Vorläufige Angaben für die BAURschen Mittelwerte
 Niederschlagsabweichung Deutschland (D), -1 l/qm } 1761-1950 bzw. 1651-1950
 eee Dampfdruck in zehntel mb
 R₁R₁R₁ Niederschlagsmenge in mm

Höhenbeobachtungen

Station	850			700			500			300			150		100		50		30		500/1000 q/m		
	H	T	D	H	T	D	H	T	D	H	T	H	T	H	T	H	T	H	T				
Schleswig	1439	557	066	2944	623	110	5438	789	105	8898	042	083	11436	124	13217	114	15726	137	20015	169	23127	175	5281
Greifswald	1431	566	048	2930	633	092	5418	791	074	8870	045	060	11401	130	13177	118	15683	145	19912	169	23017	169	----
Essen	1448	554	060	2956	621	098	5455	783	108	8921	033	085	11472	103	13271	096	15795	119	20039	156	23126	164	5297
Hannover	1437	560	069	2940	625	123	5431	791	109	8890	037	084	11443	112	13235	100	15756	121	20036	150	23193	151	5280
Lindenberg	1433	569	050	2929	638	074	5408	798	074	8852	047	058	11388	116	13184	101	15694	127	19997	138	23076	140	----
Meiningen	1441	566	041	2942	626	080	5432	789	075	8900	029	063	11465	106	13241	097	15748	118	-----	-----	-----	----	----
Berlin	1438	559	074	2942	625	121	5432	792	108	8888	038	098	11437	107	13236	089	15769	112	20049	134	23193	117	5279
Stuttgart	1445	554	045	2952	620	095	5449	786	093	8915	031	080	11476	093	13288	077	15834	099	20126	127	23272	126	5294
München	1447	556	058	2952	622	095	5448	788	091	8913	032	077	11478	092	13291	078	15839	098	20133	125	23301	116	5287

D Taupunktdifferenz in zehntel °C



Änderung der Monatsmittel des Luftdrucks im Meeresniveau (mbar) im Vergleich zum Vormonat

DIE GROSSWETTERLAGEN EUROPAS D 6170 E

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Offenbach a.M. Nachdruck verboten
Erscheint monatlich. Bezugspreis jährlich 35,00 DM zuzüglich Porto

ISSN 0017 - 4645

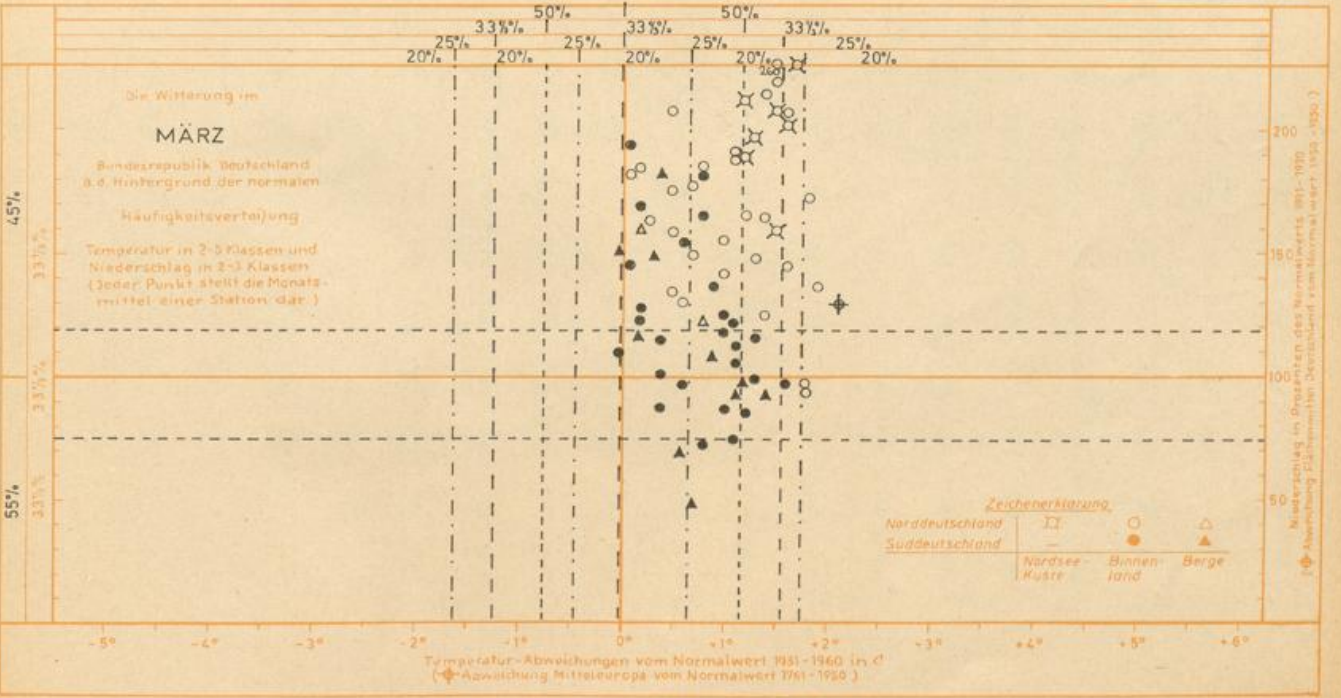
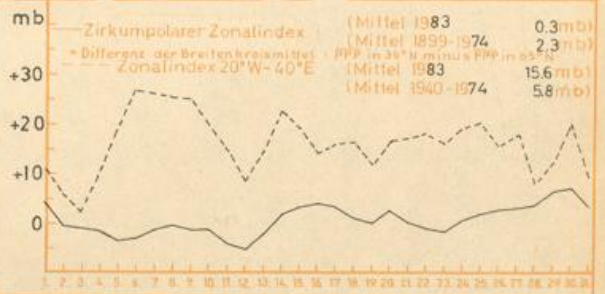
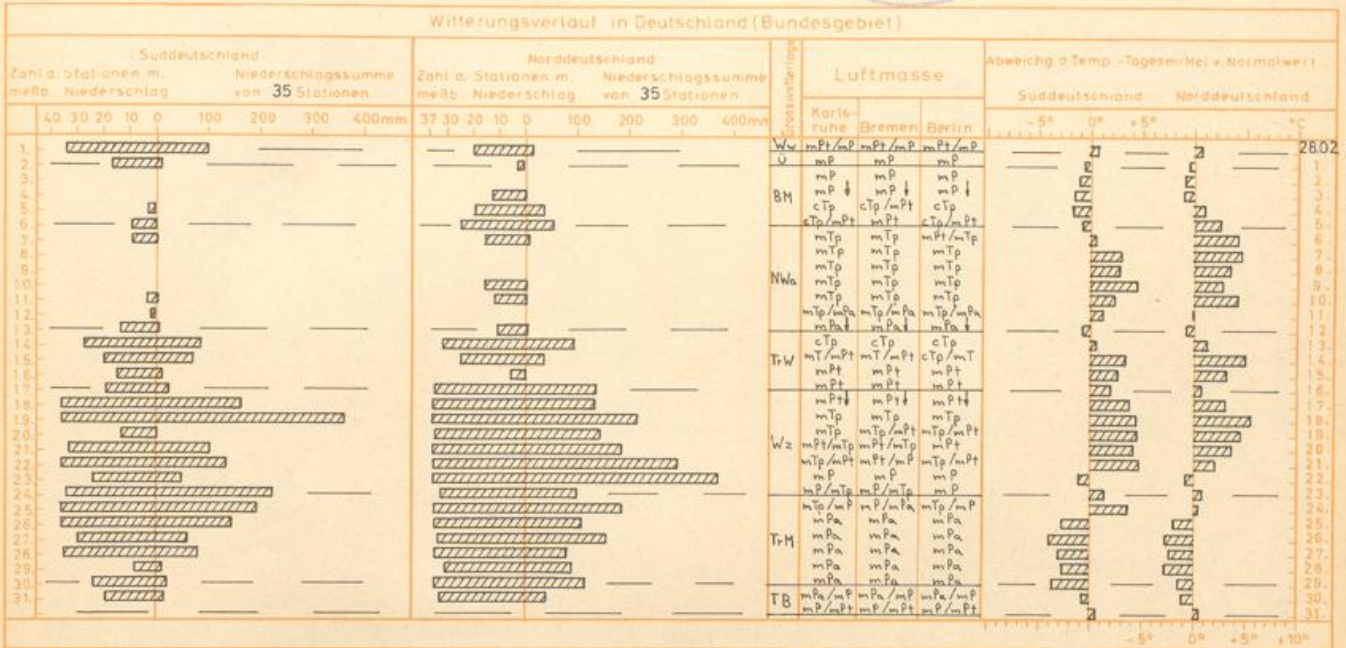
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Zentralamt -
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 806/2

36. Jahrgang

MÄRZ 1983

Nummer 3

bibliothek
des
Deutschen Wetterdienstes
Offenbach/M.

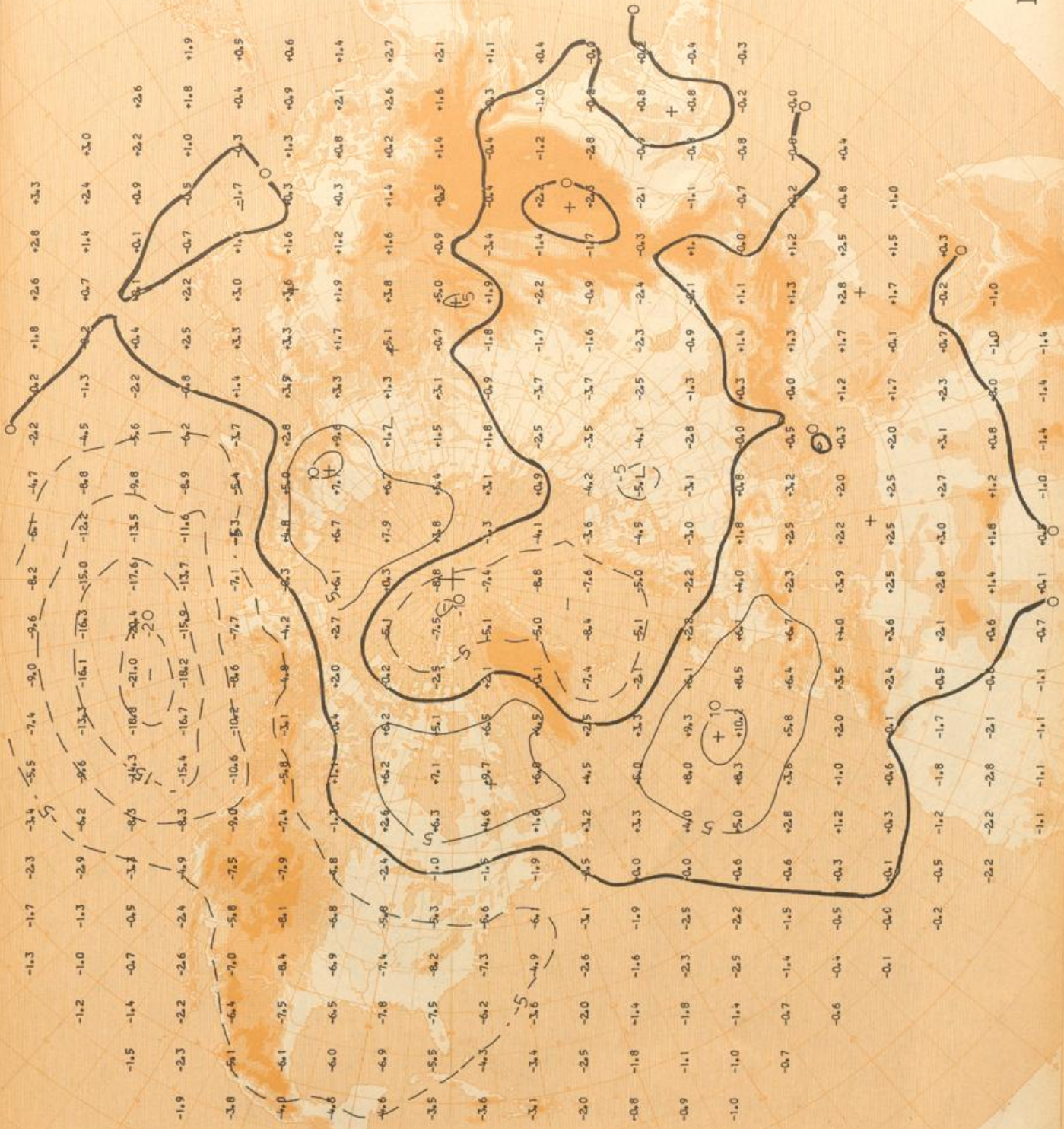


IAG



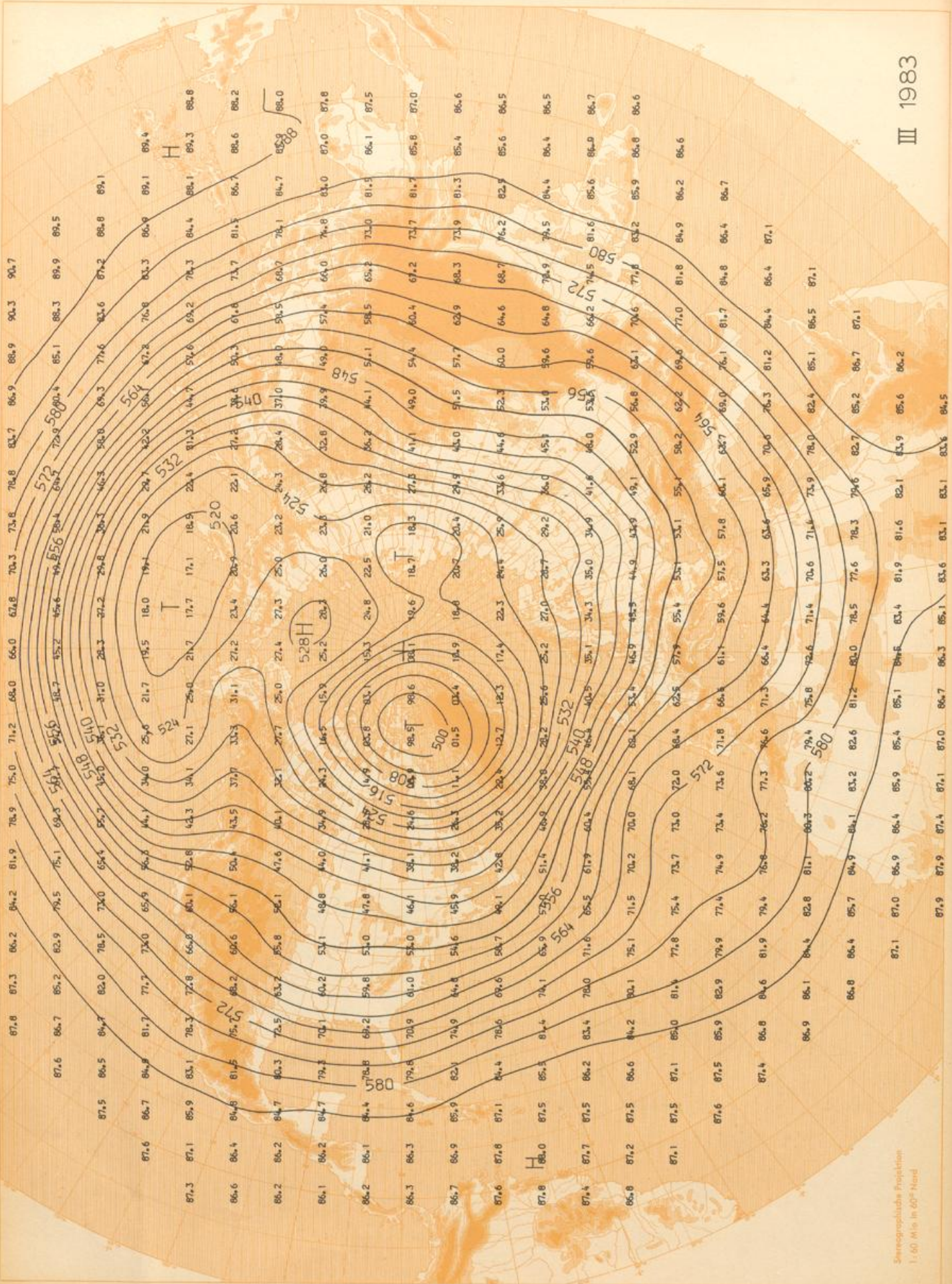
Monatsmittel des Luftdrucks im Meeresniveau (mb)

Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord



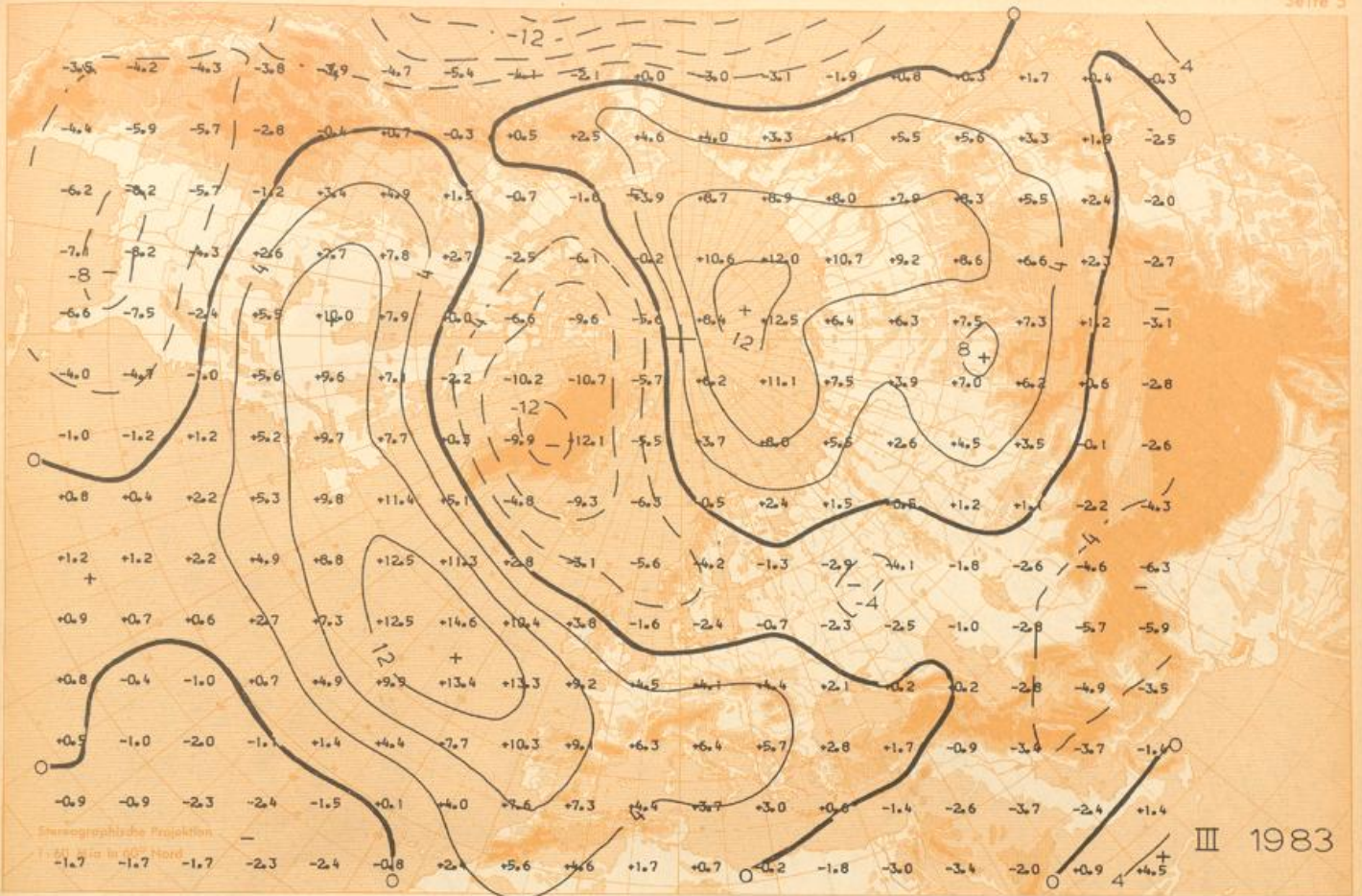
Abweichungen der Monatsmittel des Luftdrucks im Meeresniveau vom Normalwert 1900 - 1939 (mb)

Stereoprojektische Projektion
1:80 Mio im 50° Nord

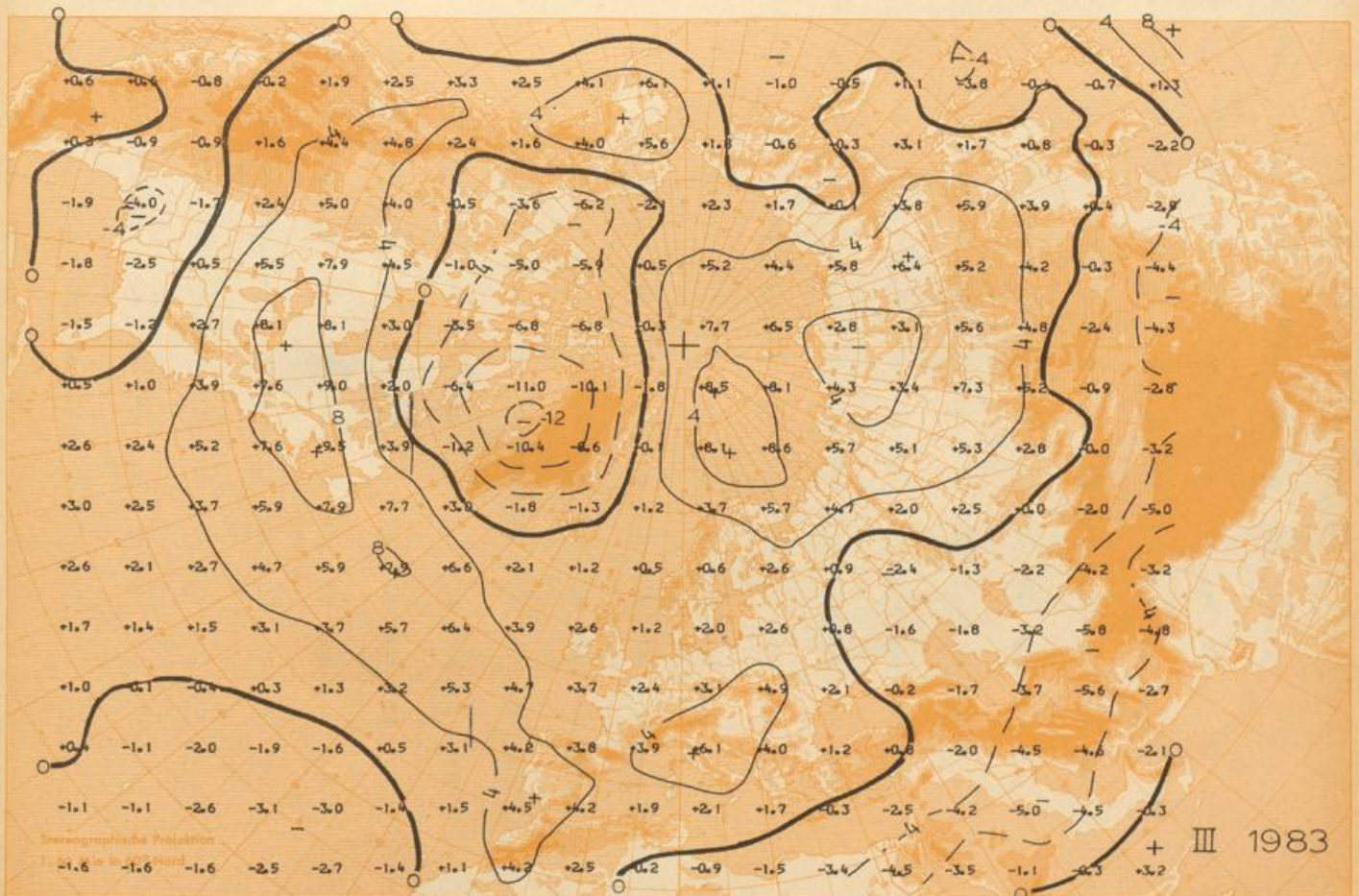


Monatsmittel der absoluten Topographie 500 mb (geopot. Dekameter)

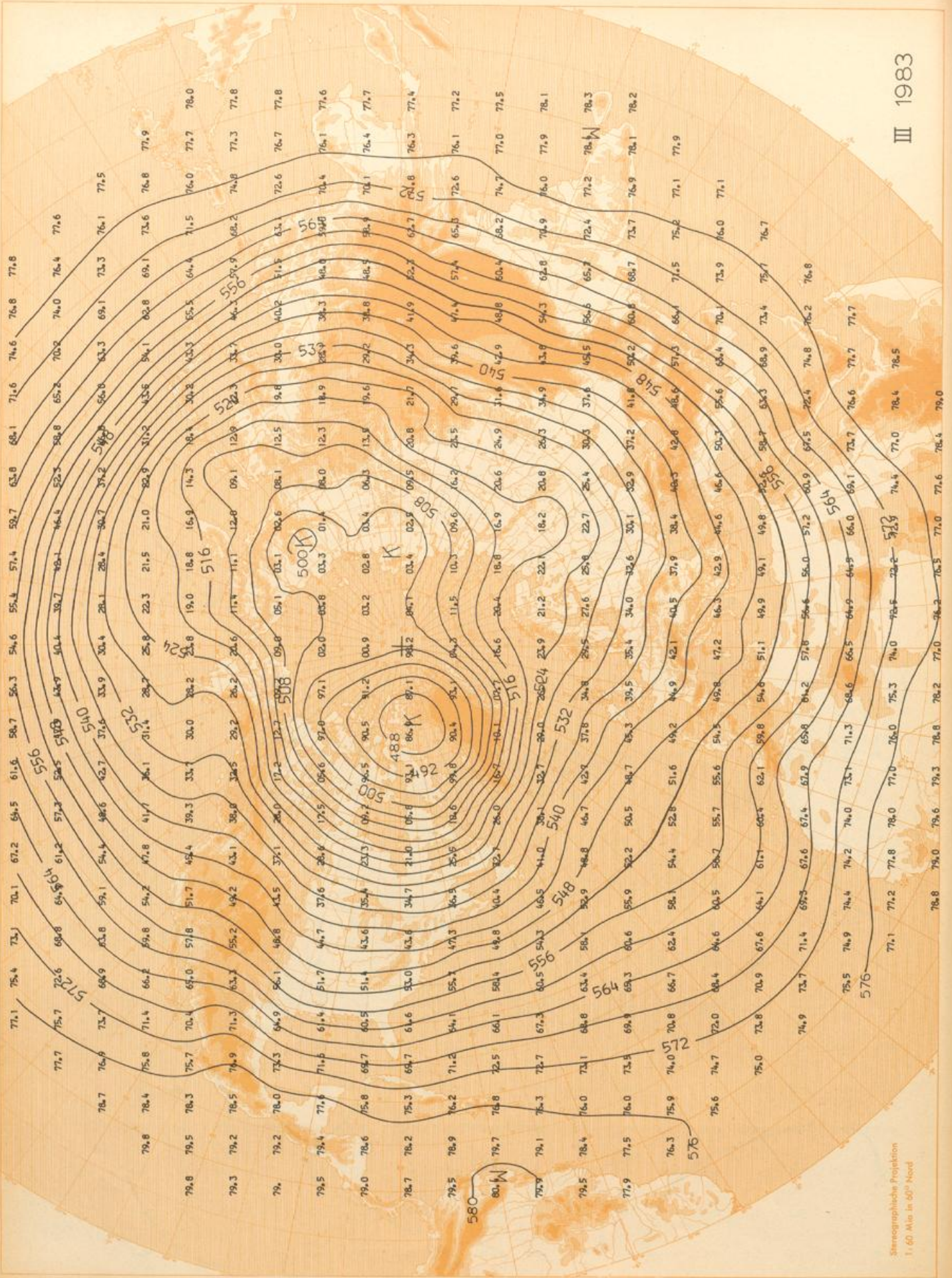
Stereographic Projektion
1:60 Mio. in 60° Nord



Abweichungen der Monatsmittel der absoluten Topographie 500 mb vom Normalwert 1949 - 1973 (geopot. Dekameter)

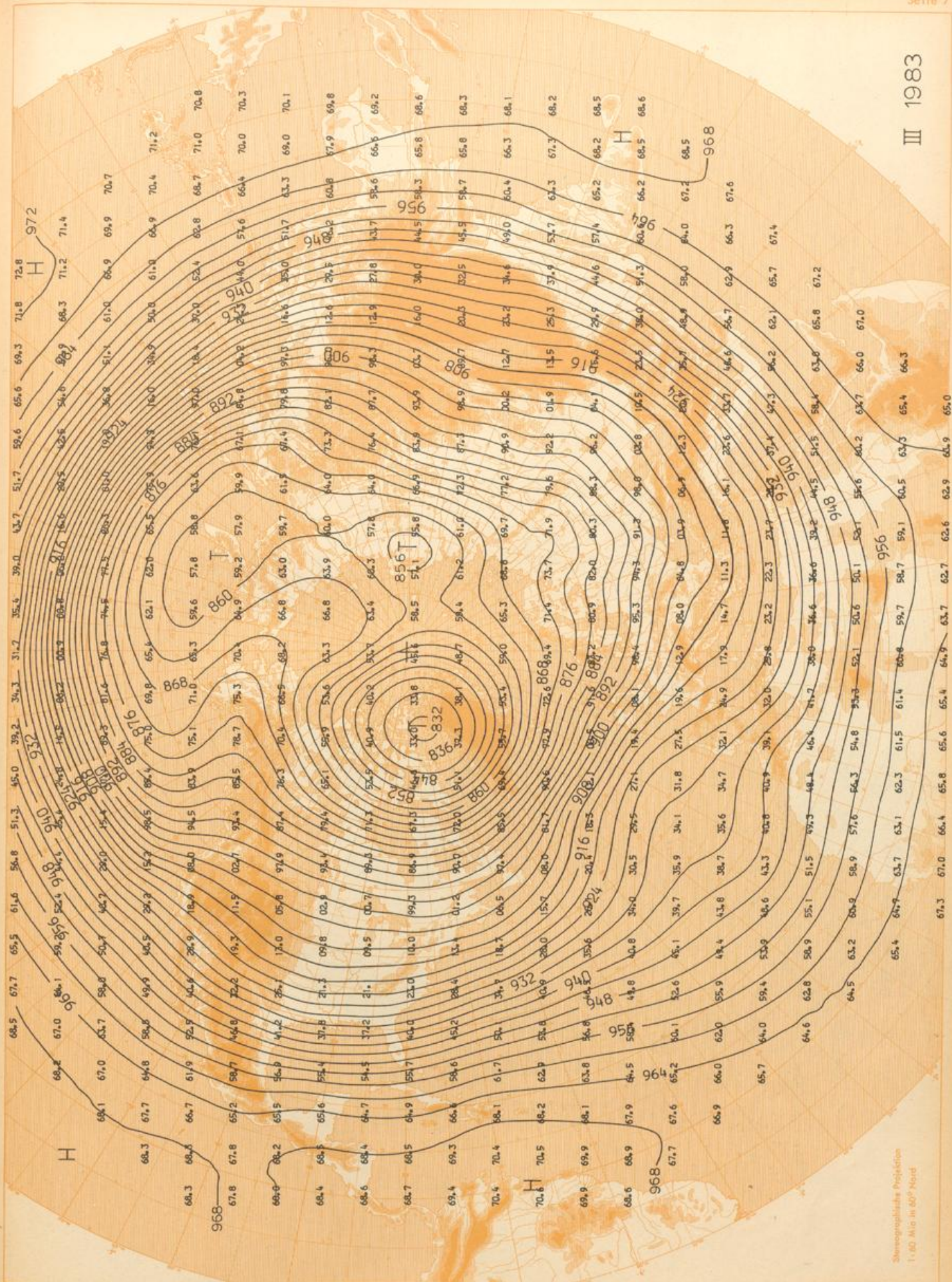


Abweichungen der Monatsmittel der relativen Topographie 500/1000 mb vom Normalwert 1949 - 1973 (geopot. Dekameter)



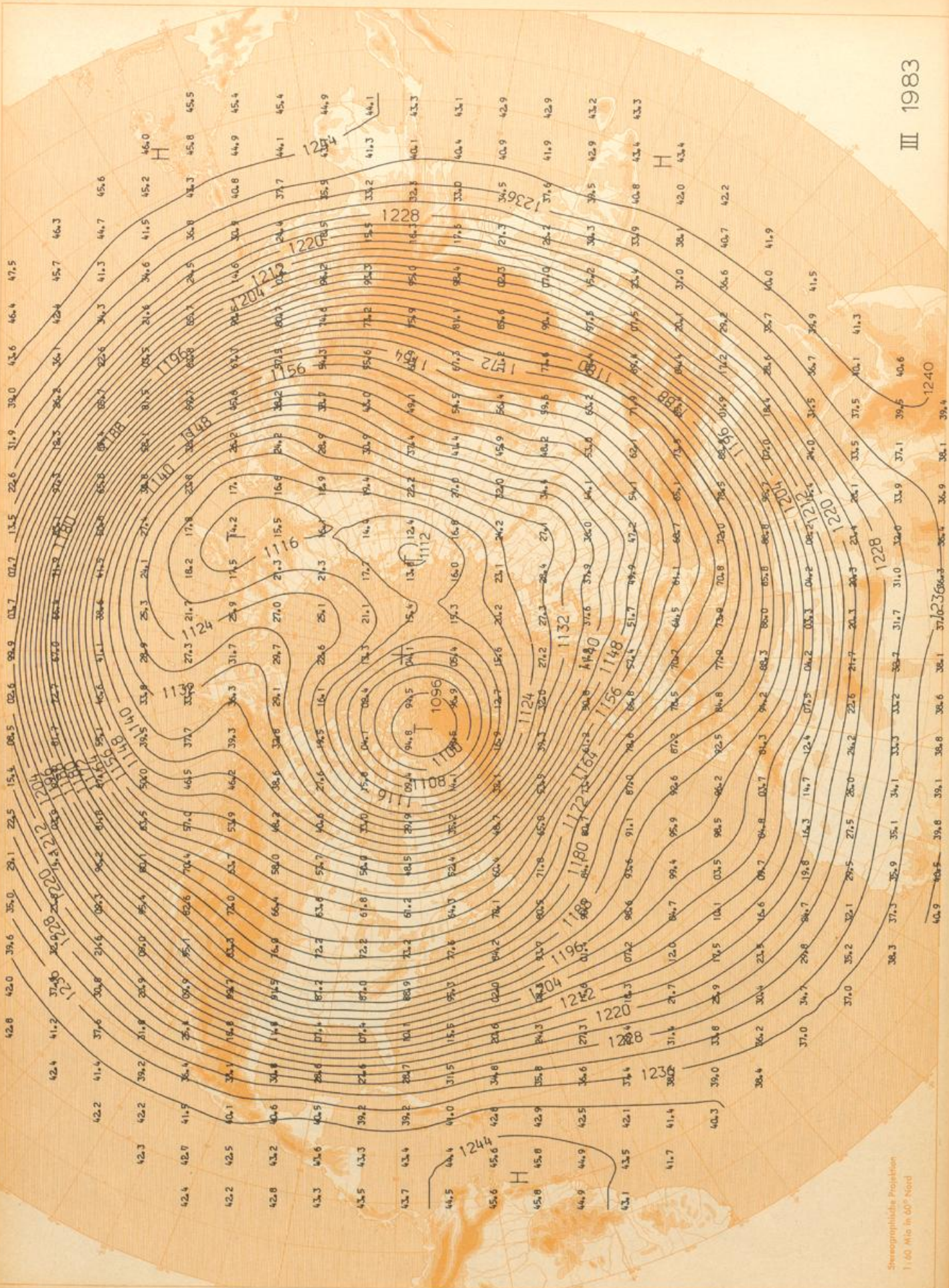
Monatsmittel der relativen Topographie 500/1000 mb (geopot. Dekameter)

Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord



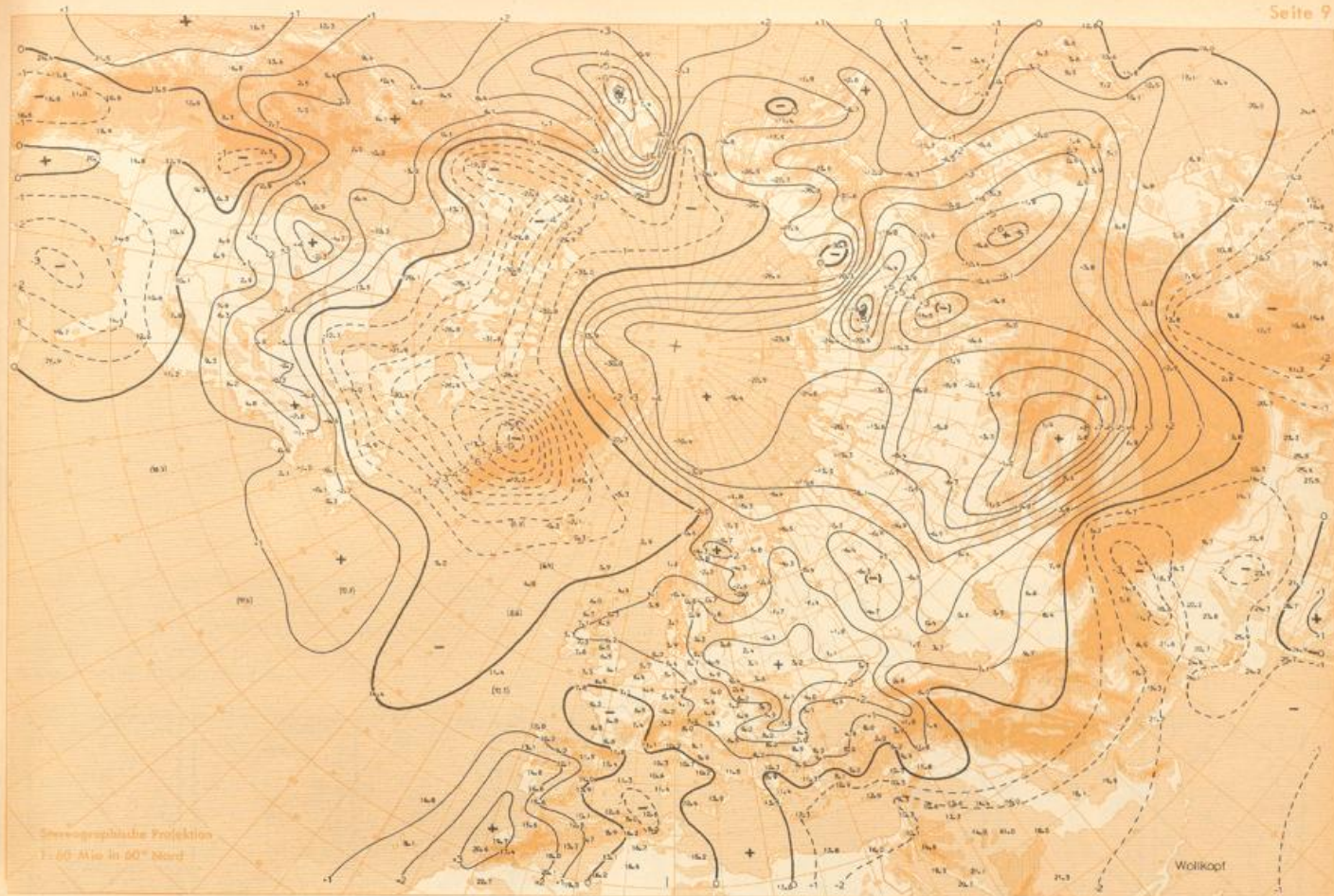
Monatsmittel der absoluten Topographie 300 mb (geopot. Dekameter)

Merogonische Projektion
1:80 Mio in 60° Nord



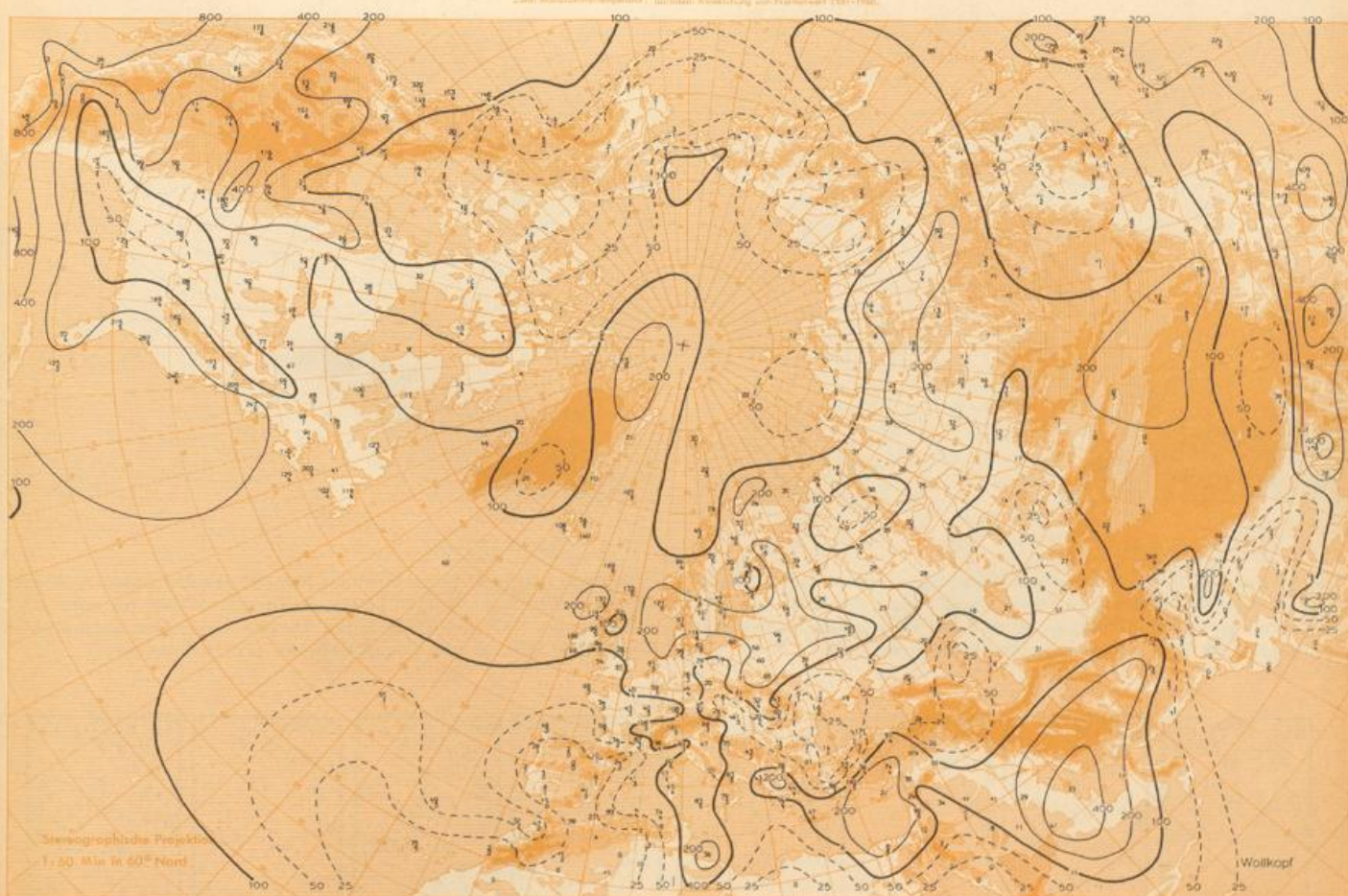
Monatsmittel der absoluten Topographie 200 mb (geopot. Dekameter)

Stereographische Projektion
1:60 Mio im 60° Nord



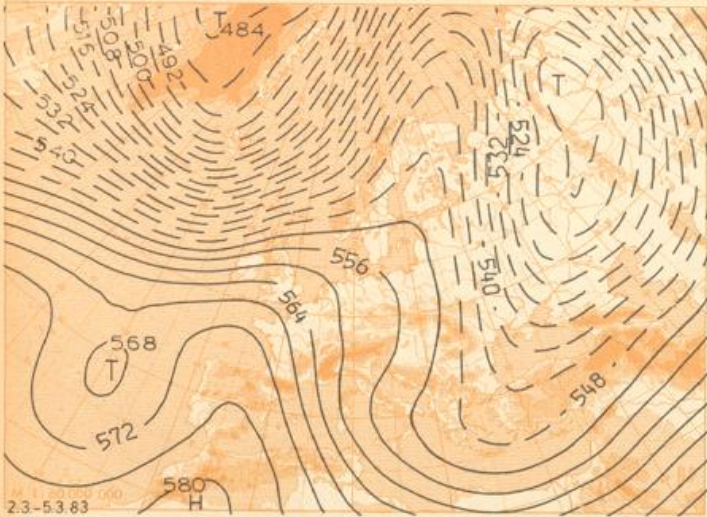
Temperatur im März 1983

2348: Monatsmitteltemperatur, seitlichen Abschätzung von Wolkopf 1951-1980.



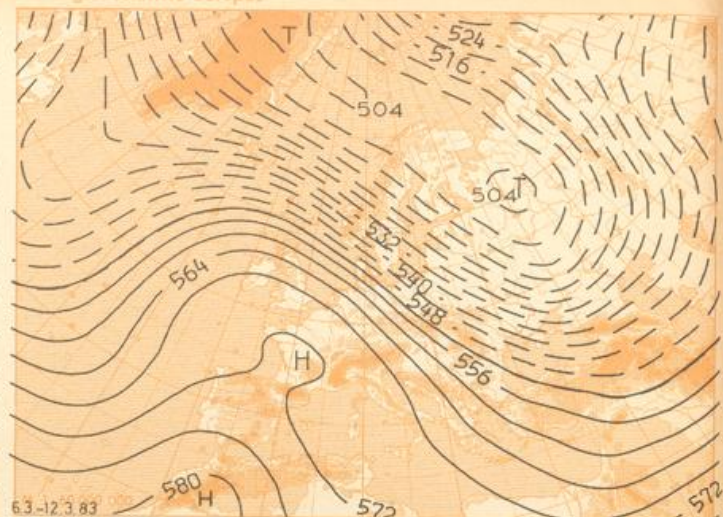
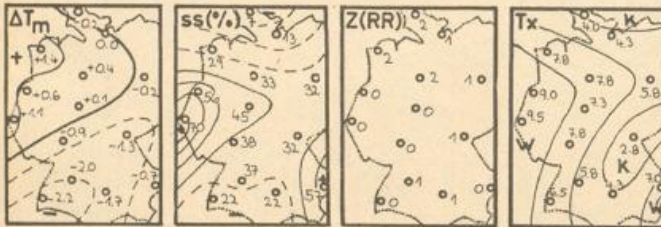
Niederschlag im März 1983

Quelle: DWD, Monatskarte in der Länge 2000; Niederschlagskarte des DWD-Schwerz (D, 1, 2) = 20 mm, 3 = 30 mm, 4 = 40 mm, 5 = 50 mm, 6 = 60 mm, 7 = 70 mm, 8 = 80 mm, 9 = 90 mm, 10 = 100 mm, 11 = 110 mm, 12 = 120 mm, 13 = 130 mm, 14 = 140 mm, 15 = 150 mm, 16 = 160 mm, 17 = 170 mm, 18 = 180 mm, 19 = 190 mm, 20 = 200 mm, 21 = 210 mm, 22 = 220 mm, 23 = 230 mm, 24 = 240 mm, 25 = 250 mm, 26 = 260 mm, 27 = 270 mm, 28 = 280 mm, 29 = 290 mm, 30 = 300 mm, 31 = 310 mm, 32 = 320 mm, 33 = 330 mm, 34 = 340 mm, 35 = 350 mm, 36 = 360 mm, 37 = 370 mm, 38 = 380 mm, 39 = 390 mm, 40 = 400 mm, 41 = 410 mm, 42 = 420 mm, 43 = 430 mm, 44 = 440 mm, 45 = 450 mm, 46 = 460 mm, 47 = 470 mm, 48 = 480 mm, 49 = 490 mm, 50 = 500 mm, 51 = 510 mm, 52 = 520 mm, 53 = 530 mm, 54 = 540 mm, 55 = 550 mm, 56 = 560 mm, 57 = 570 mm, 58 = 580 mm, 59 = 590 mm, 60 = 600 mm, 61 = 610 mm, 62 = 620 mm, 63 = 630 mm, 64 = 640 mm, 65 = 650 mm, 66 = 660 mm, 67 = 670 mm, 68 = 680 mm, 69 = 690 mm, 70 = 700 mm, 71 = 710 mm, 72 = 720 mm, 73 = 730 mm, 74 = 740 mm, 75 = 750 mm, 76 = 760 mm, 77 = 770 mm, 78 = 780 mm, 79 = 790 mm, 80 = 800 mm, 81 = 810 mm, 82 = 820 mm, 83 = 830 mm, 84 = 840 mm, 85 = 850 mm, 86 = 860 mm, 87 = 870 mm, 88 = 880 mm, 89 = 890 mm, 90 = 900 mm, 91 = 910 mm, 92 = 920 mm, 93 = 930 mm, 94 = 940 mm, 95 = 950 mm, 96 = 960 mm, 97 = 970 mm, 98 = 980 mm, 99 = 990 mm, 100 = 1000 mm.



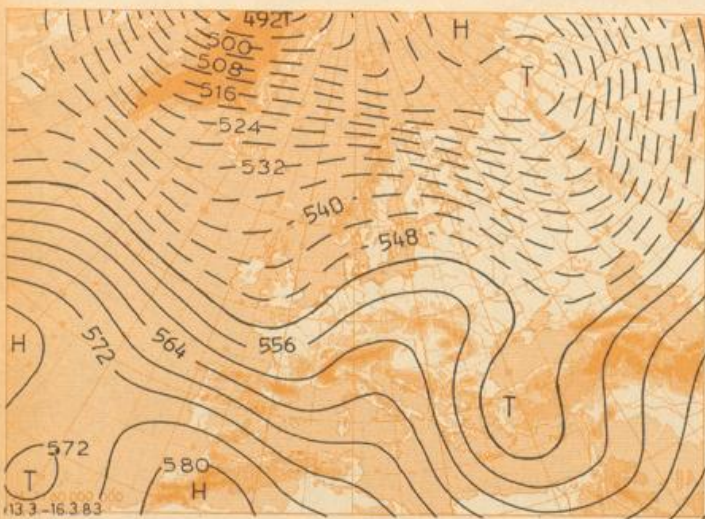
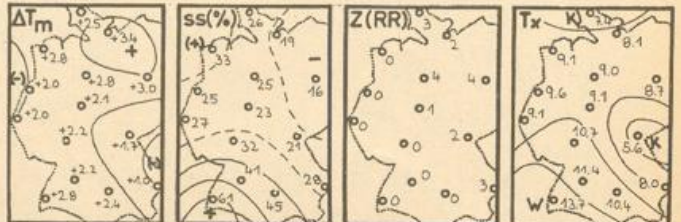
2.3.-5.3.83 (4 Tage)

Hochdruckbrücke Mitteleuropa (BM). Nach Übergangstag (bedeckt, naßkalt, gebietsweise Regen oder Schnee) vielfach heiter bis wolkenlos, in einigen Bereichen jedoch Nebel oder Hochnebel. Gegen Ende in der Nordhälfte bedeckt und etwas Regen. THT um 10°C, im Nebel wenig über 0°C; NTT um 0°C, im Süden bis -8°C.



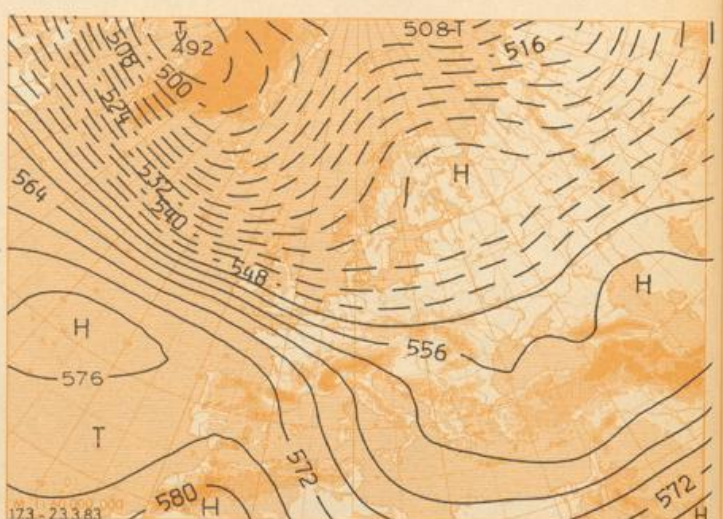
6.3.-12.3.83 (7 Tage)

Nordwestlage, antizyklonal (NWA). Bei Zufuhr relativ milder Meeresluft in der Nordhälfte Deutschlands meist stark bewölkt; zeitweise etwas Regen, vor allem im Nordosten; THT 6 bis 10°C, NTT um 5°C. In der Südhälfte nach örtlichem Frühnebel wolkg bis heiter; niederschlagsfrei; THT 10 bis 17°C, NTT 2 bis -4°C. Gegen Ende überall heiter bis wolkenlos.



13.3.-16.3.83 (4 Tage)

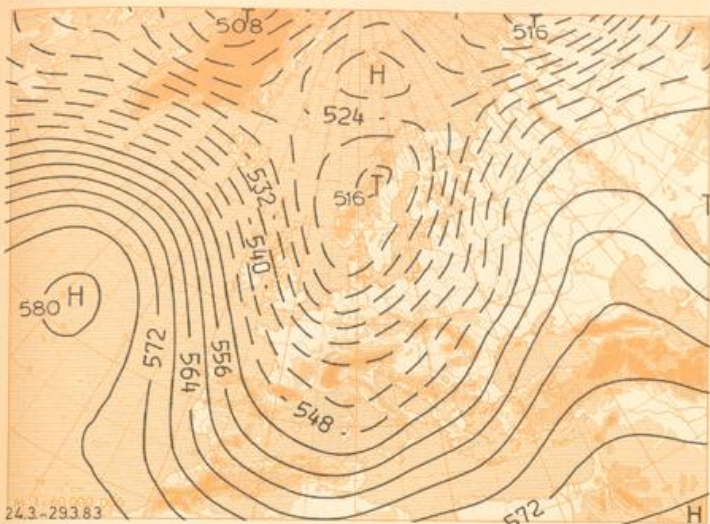
Trog Westeuropa (TrW). Anfangs und gegen Ende vielfach heiter. Sonst stark bewölkt bis bedeckt; zeitweise etwas Regen. Temperaturmaxima zwischen 7 und 15°C; Minima zwischen 3 und 9°C, jedoch im Südosten und gegen Ende im Nordwesten leichter Nachtfrost.



17.3.-23.3.83 (7 Tage)

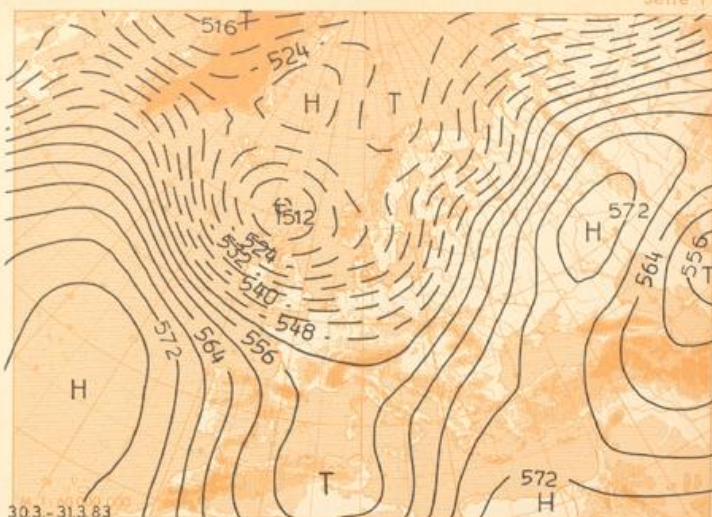
Westlage, zyklonal (Wz). In milder Meeresluft meist bedeckt. Wiederholter, örtlich ergiebiger Regen. Temperaturmaxima bis nahe 15°C, Minima um 5°C. Gegen Ende bei Temperaturrückgang wechselnd bewölkt und Schnee- oder Graupelschauer, örtlich Gewitter.





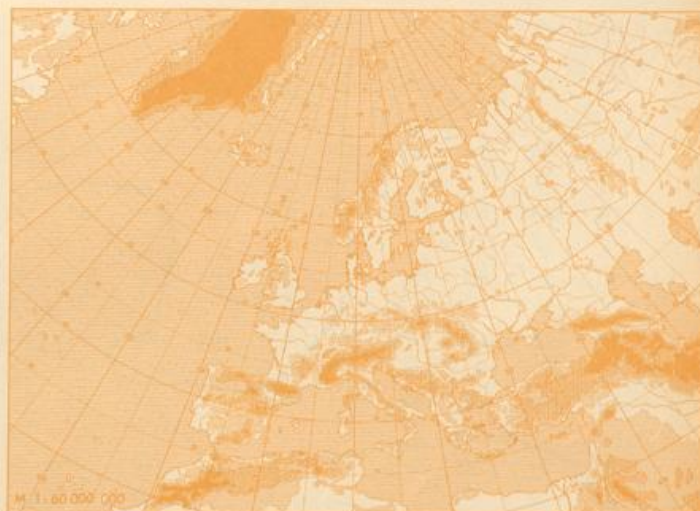
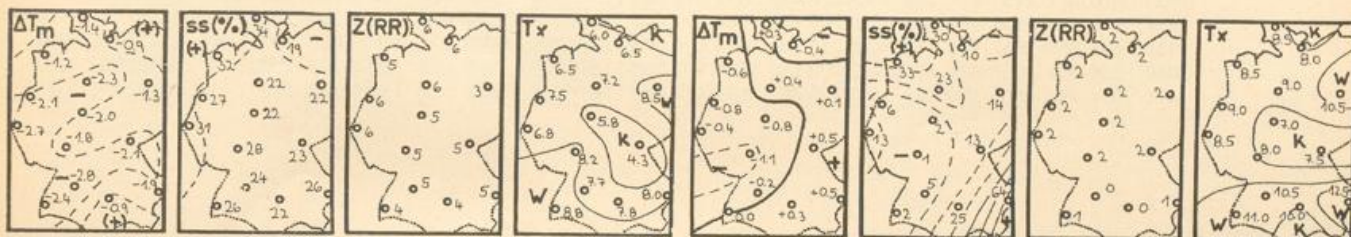
24.3.-29.3.83 (6 Tage)

Trog Mitteleuropa (TrM). Durchzug von Schneeregengebieten von Nordwest nach Südost. Dazwischen aufgelockerte Bewölkung und einzelne Schnee- oder Regenschauer. In maritim-arktischer Luft THT im allgemeinen zwischen 3 und 8°C; NTT meist wenig über dem Gefrierpunkt, im Süden und Osten Frost bis -4°C.



30.3.-31.3.83 (2 Tage)

Tief Britische Inseln (TB). Im Bereiche von Meereskaltluft unbeständiges Wetter mit zeitweiligen Regenfällen und Schauern, örtlich Gewitter. THT am 30.3. meist zwischen 5 und 10°C, am 31.3. zwischen 7 und 12°C, im Südosten örtlich bis 15°C. Im Süden vereinzelt Nachfröste bis -5°C.



Monatsmittel deutscher und einiger ausländischer Stationen (Climat).

Bodenbeobachtungen

Station	Höhe m	PP	TTT	eee	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄	R _d	ΔP	ΔT	Δe	R ₁₀ %	Station	Höhe m	PP	TTT	eee	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄	R _d	ΔP	ΔT	Δe	R ₁₀ %
Hamburg	11	14	048	072	099	5	-2	+1.5	+8	253	Dresden	230	16	053	070	030	-	-1	+2.1	+12	81						
Warnemünde	13	13	042	071	047	4	-3	+1.5	+10	142	Görlitz	238	16	048	068	037	3	-1	+2.5	+13	84						
Schleswig	44	12	039	069	089	5	-3	+1.4	+7	193	Erfurt	316	17	045	066	026	3	0	+1.7	+6	92						
Hannover	55	15	054	073	066	5	-1	+1.8	+10	169	Trier	144	18	063	073	070	5	+1	+0.8	+5	189						
Berlin-Dahlem	58	15	054	069	029	3	-1	+1.7	+5	94	Geisenheim	108	17	063	071	030	3	+1	+0.5	+5	100						
Lindenberg	105	15	049	068	026	3	-1	+1.9	+10	76	Stuttgart	315	18	059	072	047	4	+1	+0.6	+8	123						
Essen	126	17	055	072	090	5	+1	+0.2	+4	191	Nürnberg	318	18	048	067	044	4	0	+1.1	+6	125						
Kassel	163	16	051	068	048	5	0	+0.5	+5	150	München	528	19	041	065	054	3	+1	+0.8	+6	105						
Fichtelberg	1213	--	515	051	093	4	--	+1.0	+7	117	Konstanz	443	19	057	070	042	3	+1	+1.6	+7	97						
Leipzig	137	16	052	071	029	3	-1	+1.8	+9	85	Zugspitze	2962	--	584	024	105	-	--	+1.1	0	71						
Reykjavik	18	98	505	050	108	5	-8	-2.1	-5	166	Haparanda	7	07	557	035	046	5	-6	+1.7	+2	191						
Valentia	14	18	086	098	124	3	+5	+0.3	+9	120	Oslo	96	07	014	051	035	4	-9	+1.9	+6	48						
De Bilt	9	15	057	076	081	5	-1	+0.7	+6	184	Wien, Hohe W.	203	16	068	064	008	1	-1	+2.1	+6	17						
Ponta Delgada	36	25	144	121	055	1	+9	+0.1	-10	45	Mailand	106	17	084	090	161	5	+1	+0.3	+9	247						

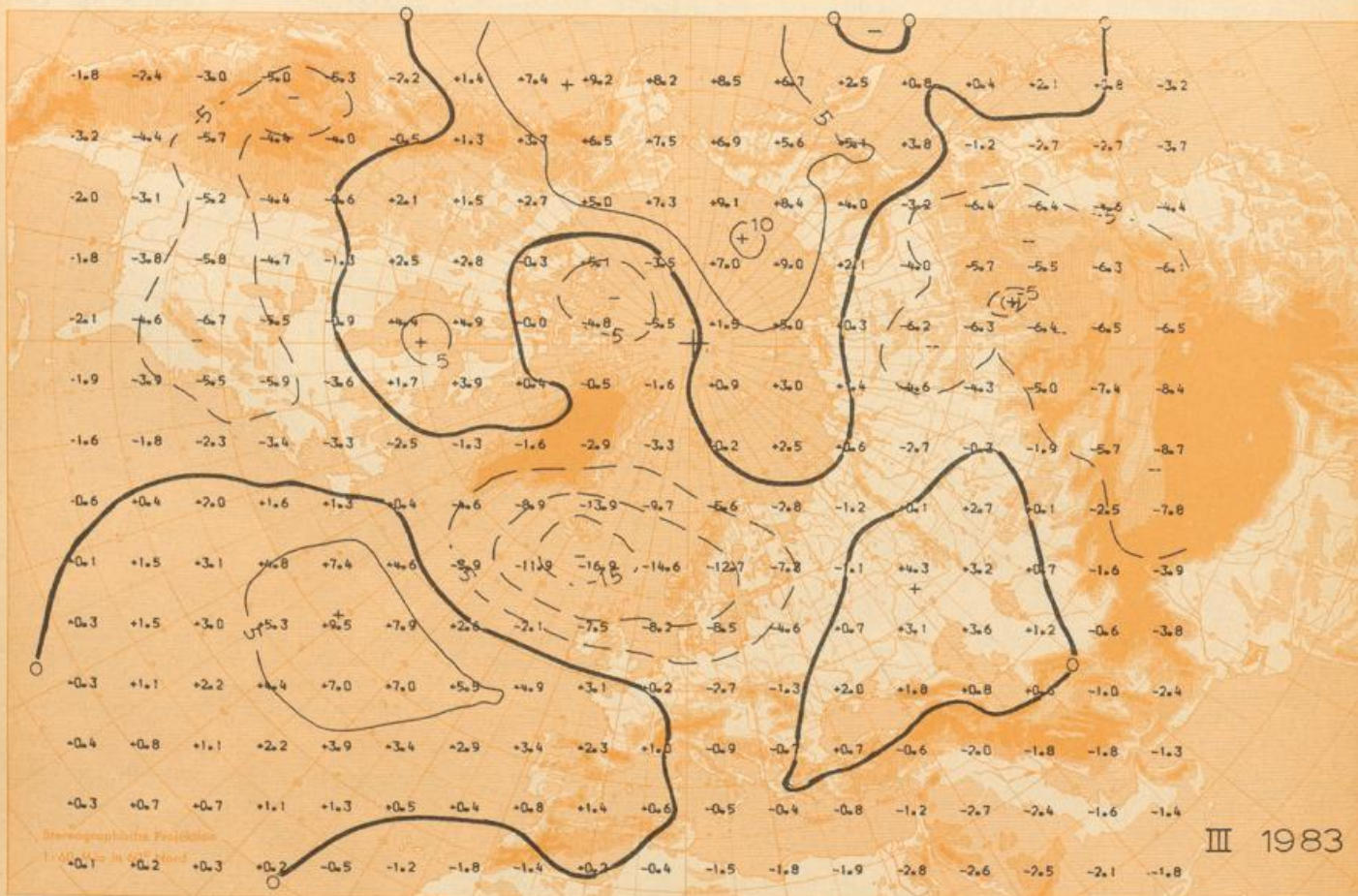
Temperaturabweichung Mitteleuropa (ME), +2.1°C } Vorläufige Angaben für die BAURschen Mittelwerte
 Niederschlagsabweichung Deutschland (D), +13 l/qm } 1761-1950 bzw. 1851-1950

eee Dampfdruck in zehntel mb
 R₁R₂R₃R₄ Niederschlagsmenge in mm

Höhenbeobachtungen

Station	H 550			H 700			H 850			H 1000			H 1150			H 1300			H 1450			H 1600			503/1000
	T	D	H	T	D	H	T	D	H	T	D	H	T	D	H	T	D	H	T	D	H	T	D	H	
Schleswig	1406	524	048	2926	605	077	5440	767	080	8942	007	060	11518	097	13321	084	15862	104	20164	121	23323	119	5341		
Greifswald	1409	520	041	2930	603	063	5443	762	064	8943	015	057	11512	102	13306	089	15842	103	20134	126	23286	121	---		
Essen	1452	511	062	2981	590	081	5509	749	082	9039	993	065	11617	102	13415	089	15953	105	20254	116	23424	108	5370		
Hannover	1431	521	055	2954	596	084	5478	759	080	8994	002	065	11567	102	13365	089	15903	104	20202	116	23366	111	5357		
Lindenberg	1430	516	042	2950	605	058	5469	756	063	8972	015	053	11516	109	13310	094	15839	105	20134	120	23310	105	---		
Meiningen	1451	513	046	2978	588	069	5505	748	060	9029	999	047	11565	106	13360	093	15921	106	20222	118	23353	114	---		
Berlin	1436	524	059	2957	598	116	5480	755	104	8992	008	095	11559	091	13371	074	15922	087	20261	095	23465	080	5352		
Stuttgart	1468	503	051	3001	579	096	5542	732	086	9089	991	068	11661	110	13455	088	15996	102	20307	107	23488	096	5392		
München	1471	001	052	3006	578	083	5549	733	087	9090	997	068	11657	113	13451	089	15990	102	20301	112	23472	097	5395		

D Taupunktdifferenz in zehntel °C



Änderung der Monatsmittel des Luftdrucks im Meeresniveau (mbar) im Vergleich zum Vormonat

DIE GROSSWETTERLAGEN EUROPAS D 6170 E

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Offenbach a.M. Nachdruck verboten.
Erscheint monatlich. Bezugspreis jährlich 35,00 DM zuzüglich Porto.

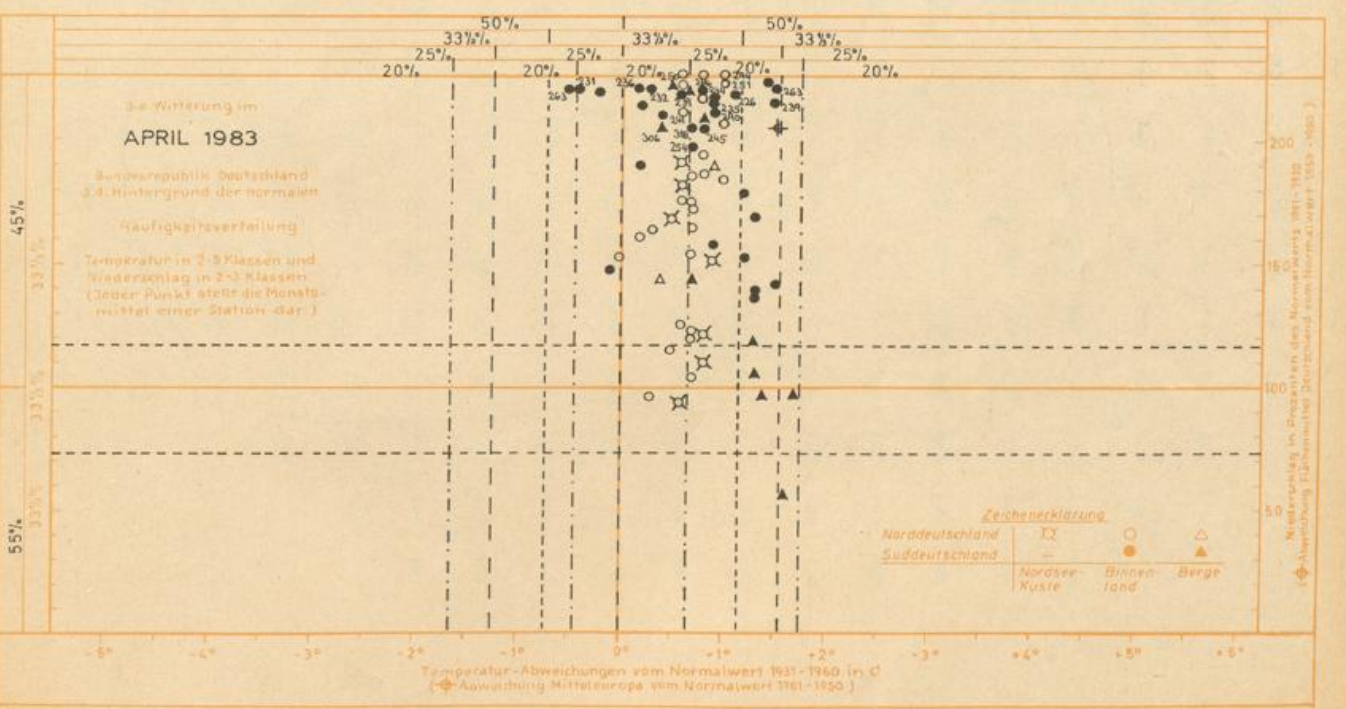
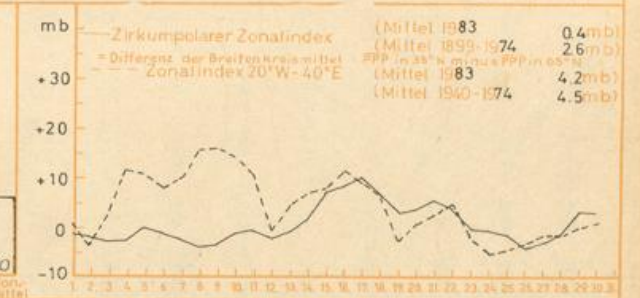
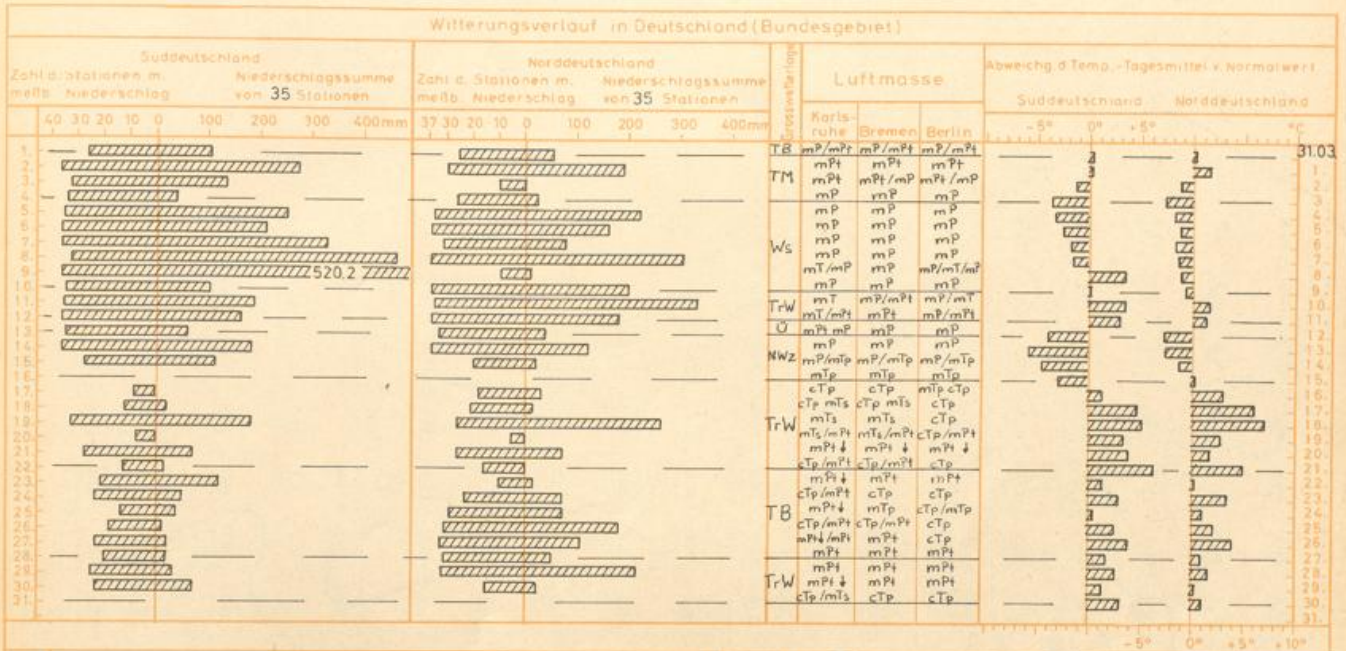
ISSN 0017 - 4645

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Zentralamt -
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80621

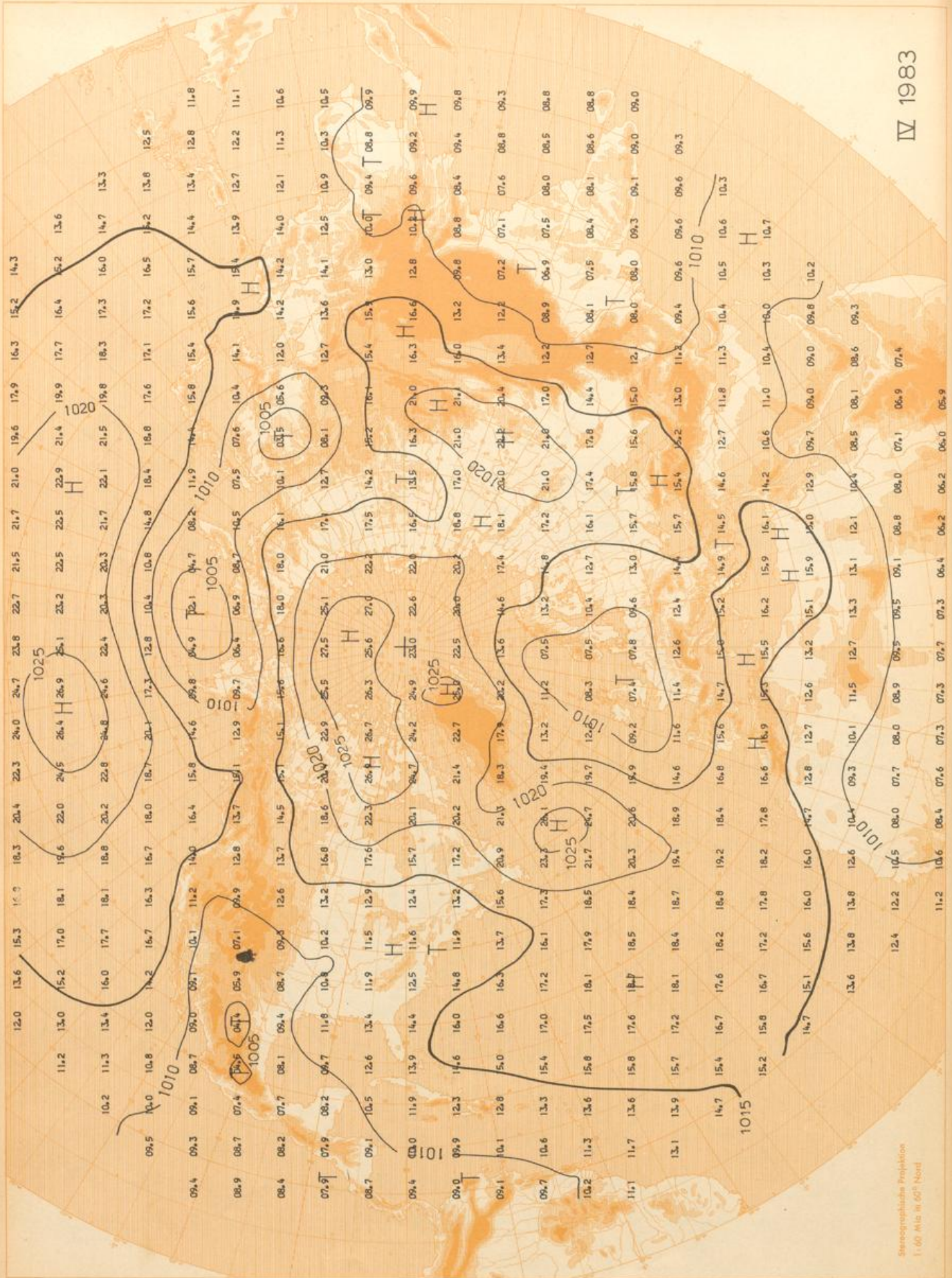
36. Jahrgang

APRIL 1983

Nummer 4

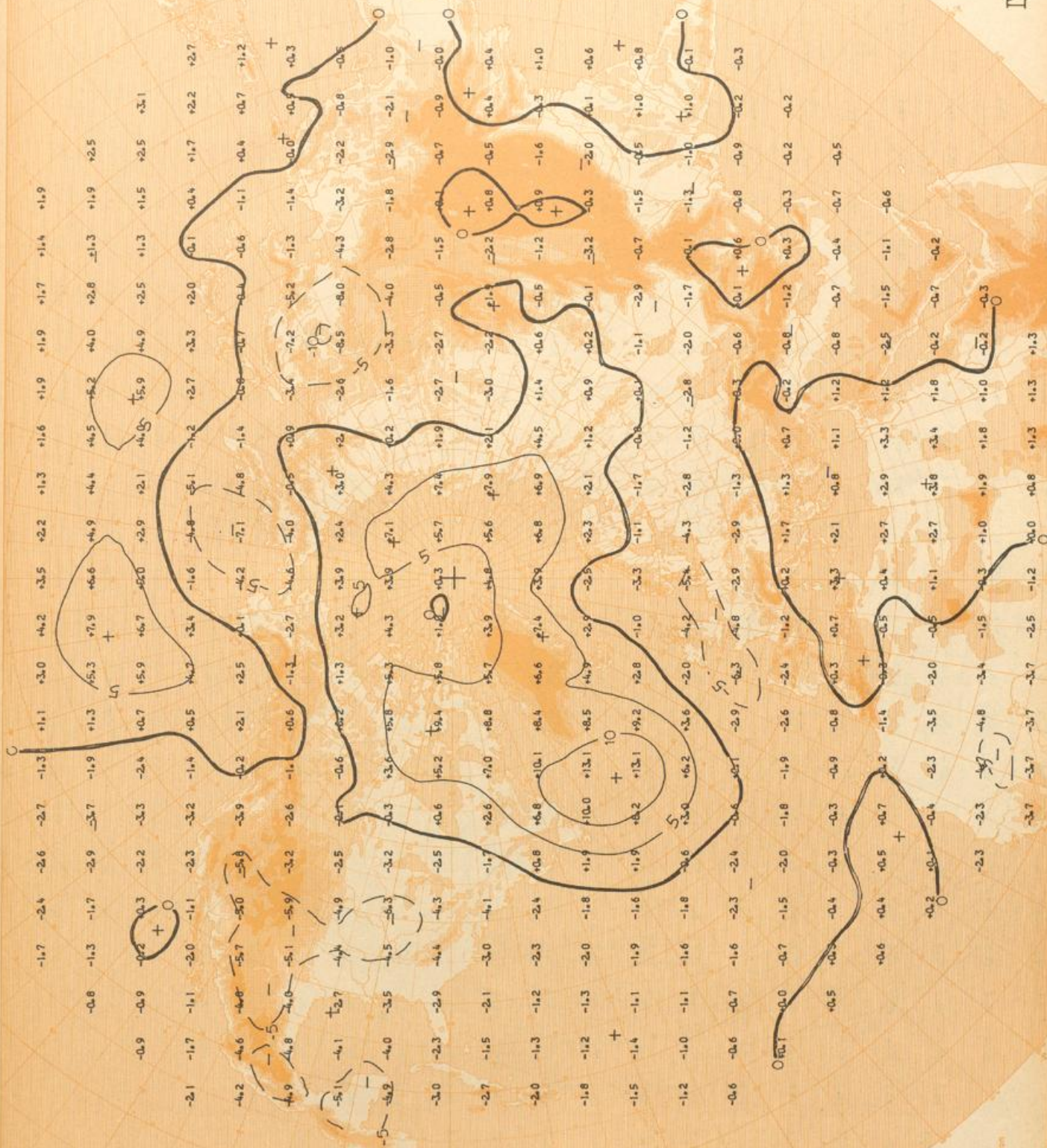


JA6



Monatsmittel des Luftdrucks im Meeresniveau (mb)

Stereographische Projektion
1:60 Mio bis 60° Nord



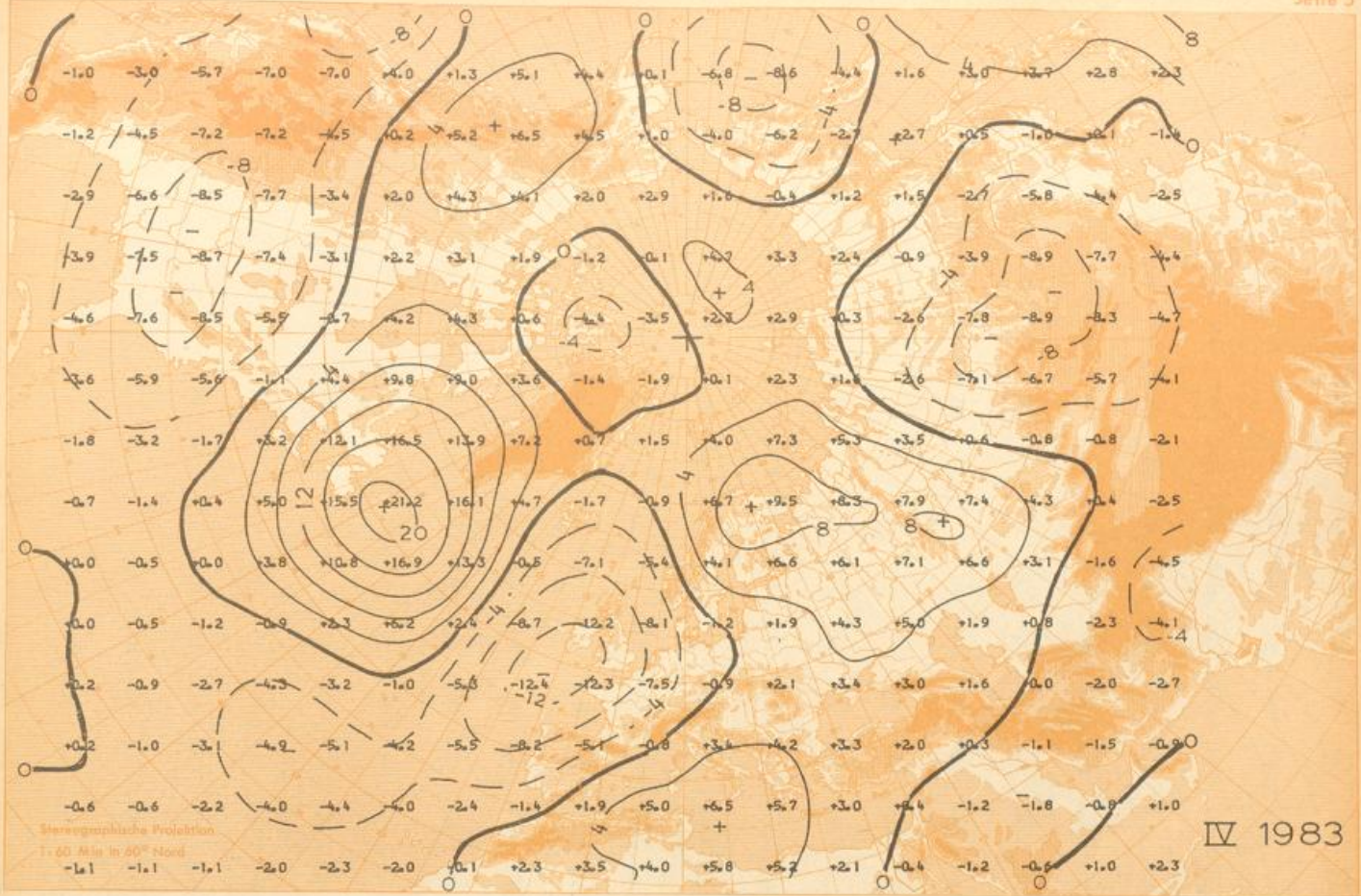
Abweichungen der Monatsmittel des Luftdrucks im Meeresniveau vom Normalwert 1900 - 1939 (mb)

Stereographische Projektion
1:60 Maßstab 20° Nord

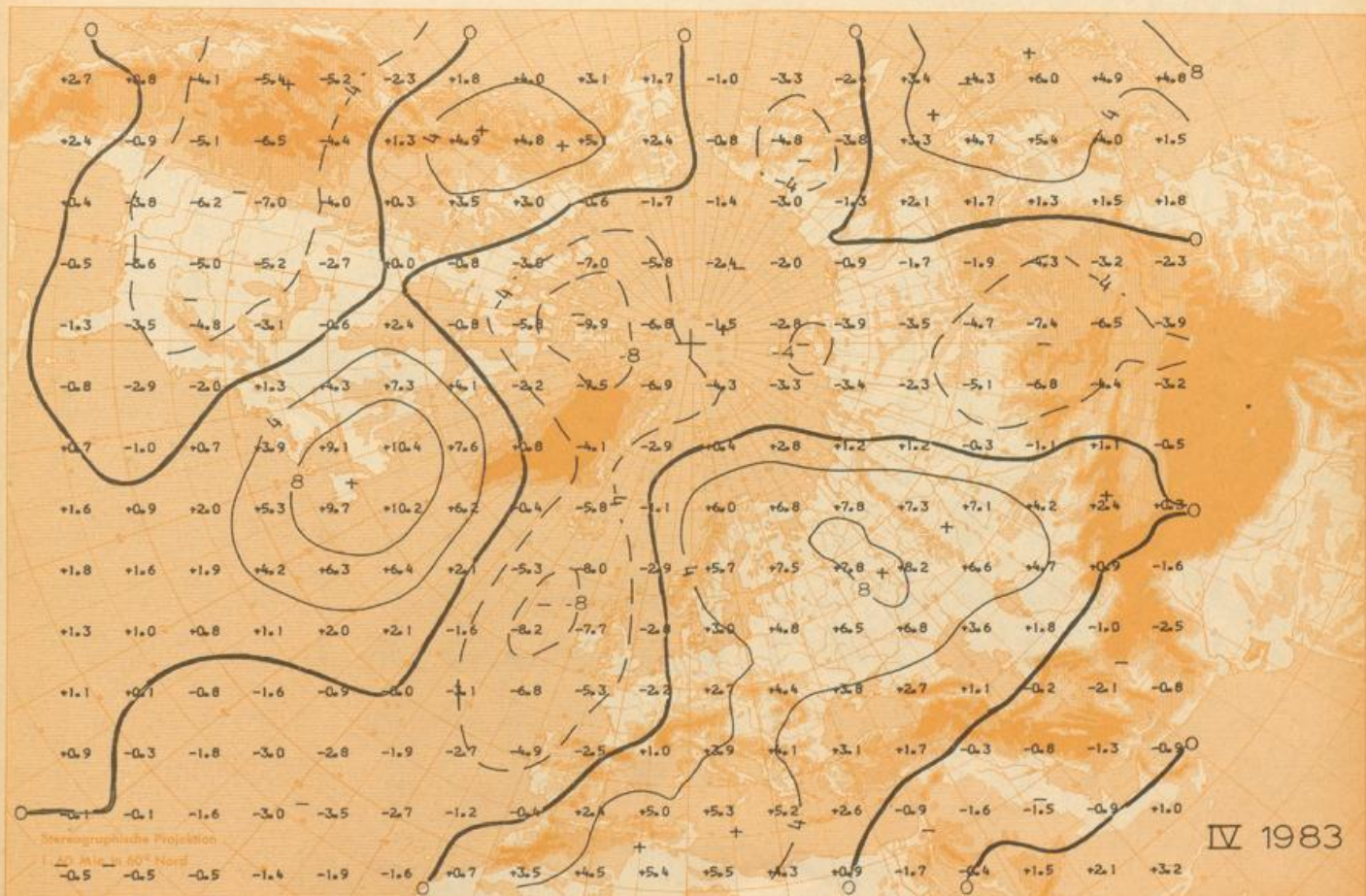


Monatsmittel der absoluten Topographie 500 mb (geopot. Dekameter)

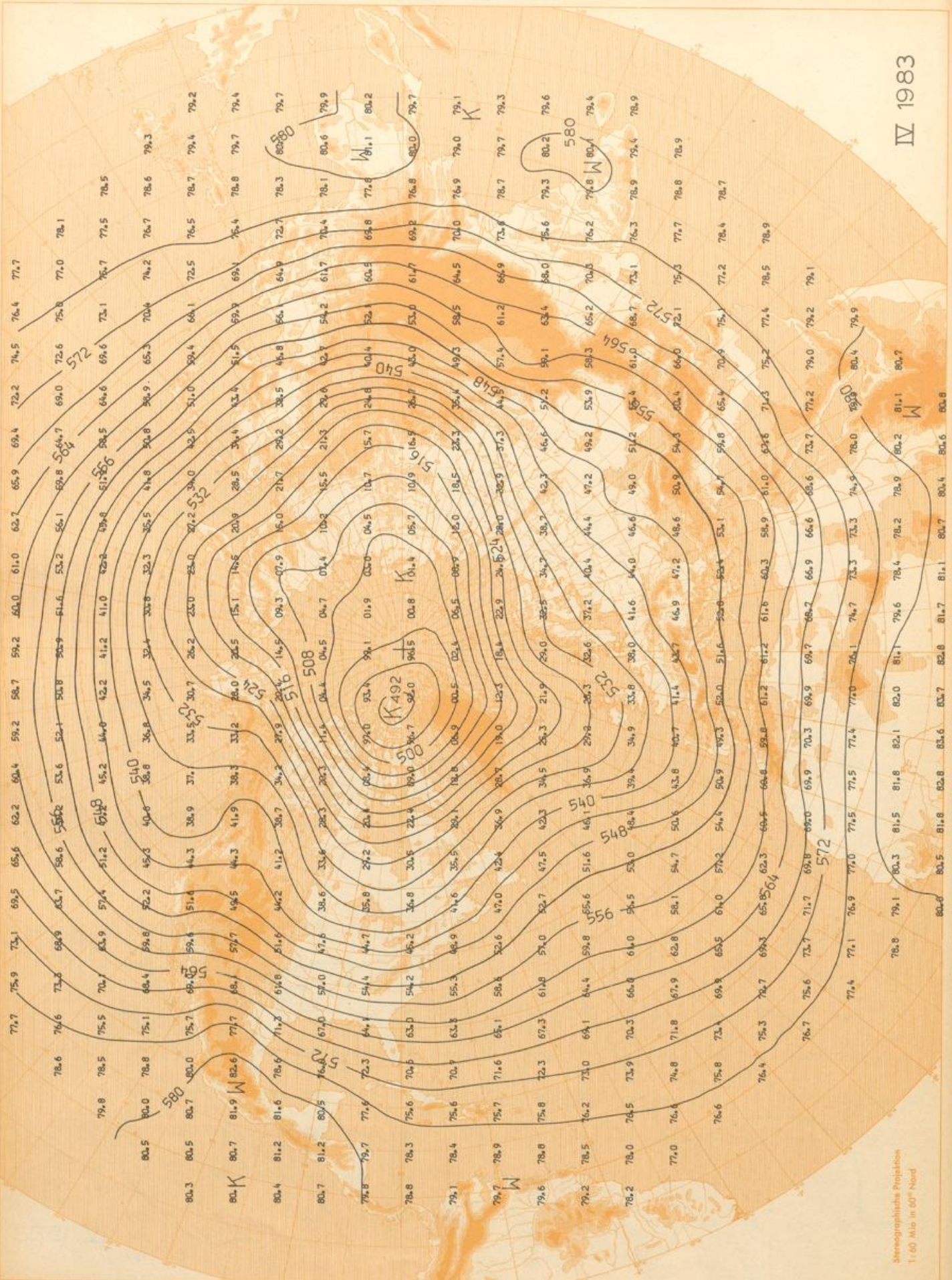
Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord



Abweichungen der Monatsmittel der absoluten Topographie 500 mb vom Normalwert 1949 - 1973 (geopot. Dekameter)

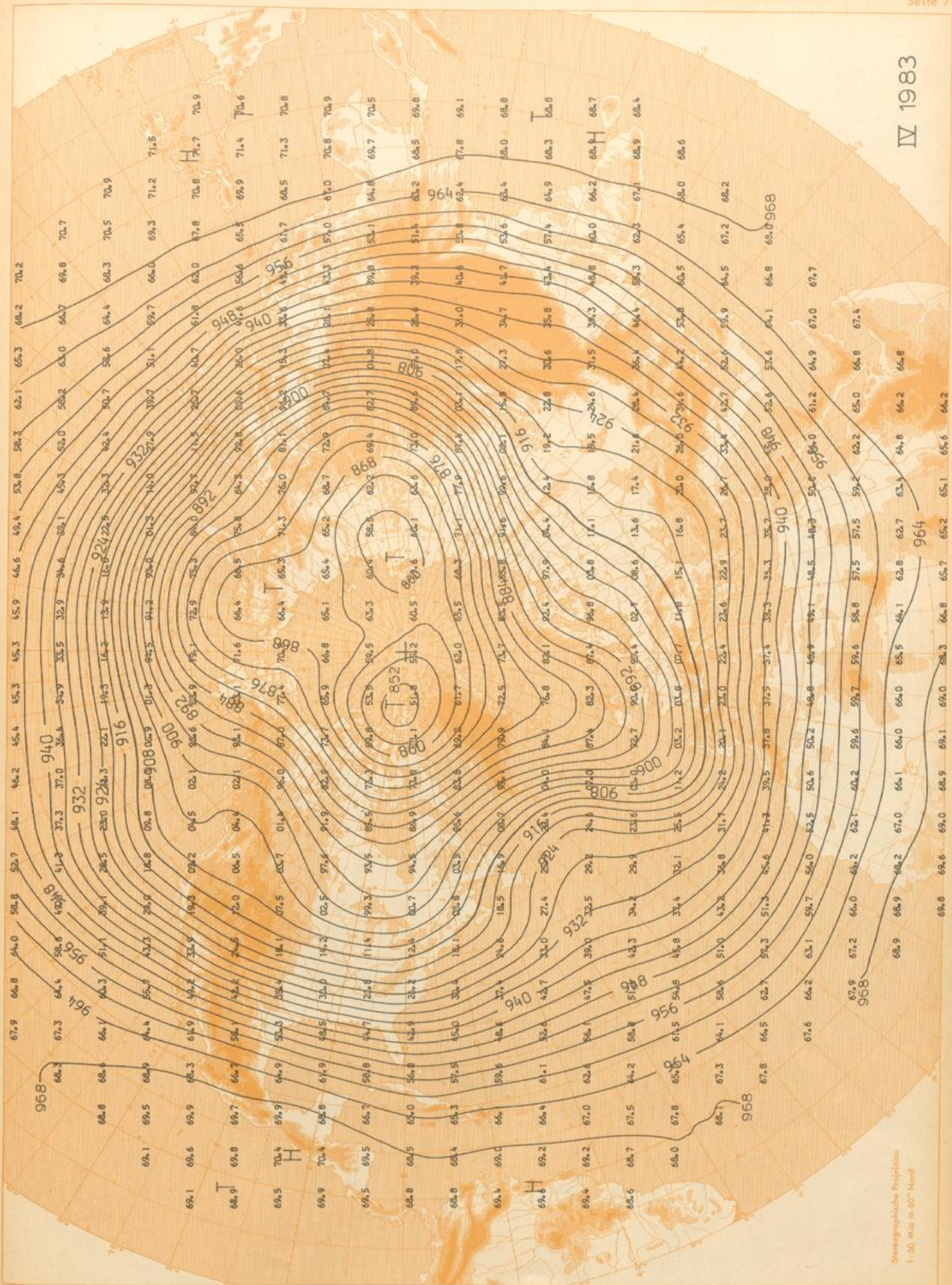


Abweichungen der Monatsmittel der relativen Topographie 500/1000 mb vom Normalwert 1949 - 1973 (geopot. Dekameter)



Monatsmittel der relativen Topographie 500/1000 mb (geopot. Dekameter)

Stereographische Projektion
1:60. Mio. in 60° Nord



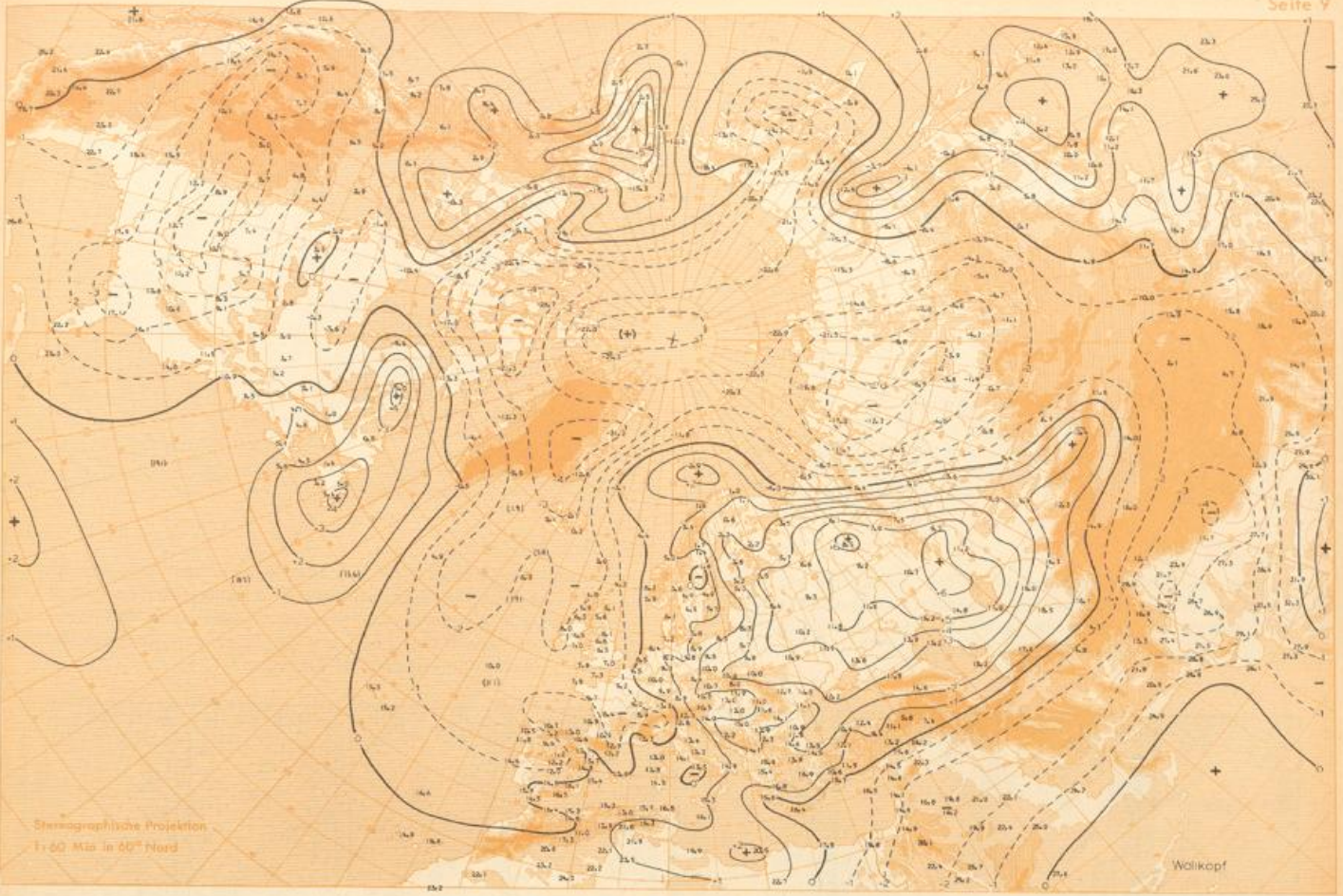
Monatsmittel der absoluten Topographie 300 mb (geopot. Dekameter)

Stereographische Projektion
1:40 Mio in 30° Nord



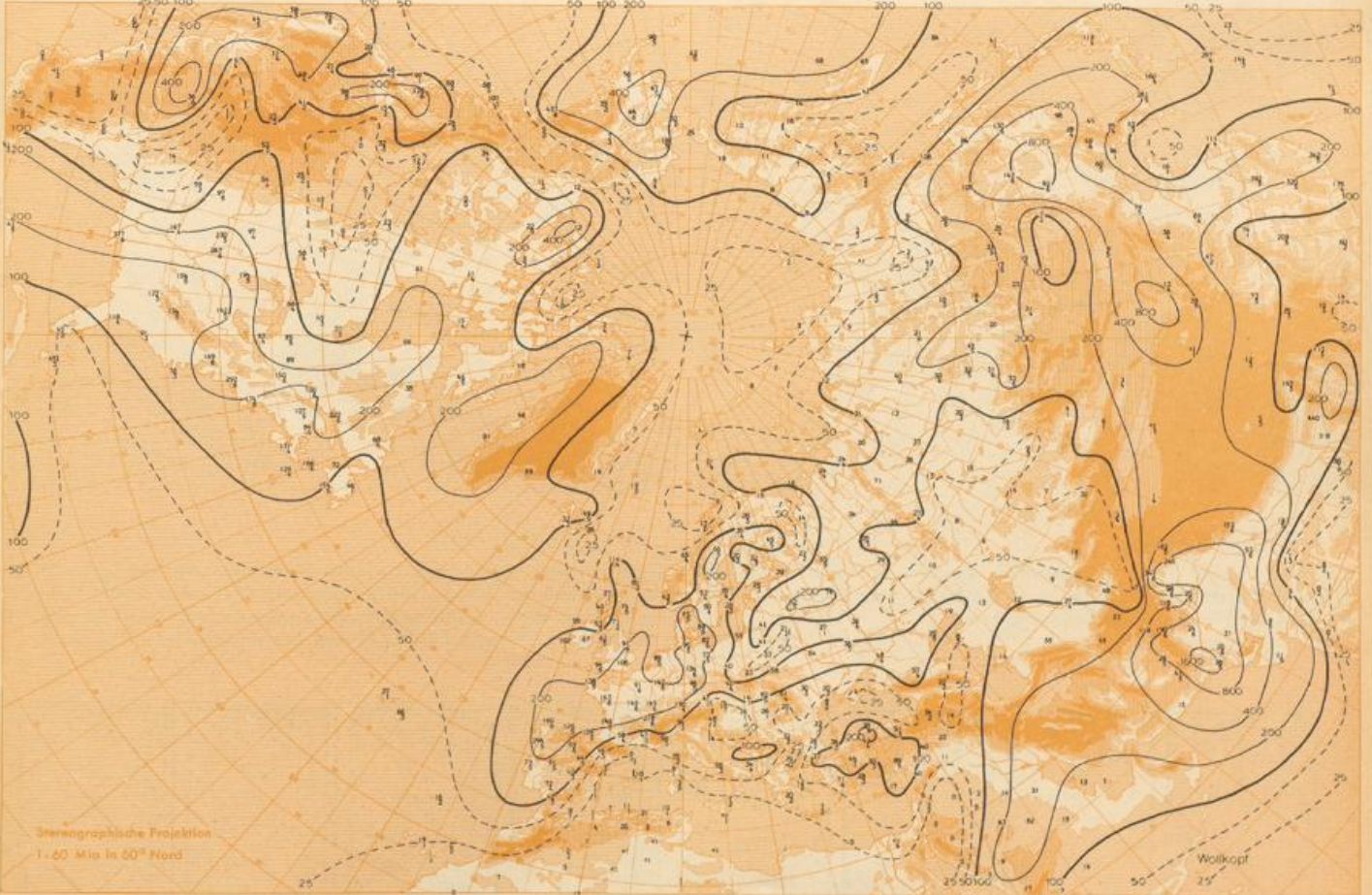
Monatsmittel der absoluten Topographie 200 mb (geopot. Dekameter)

Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord



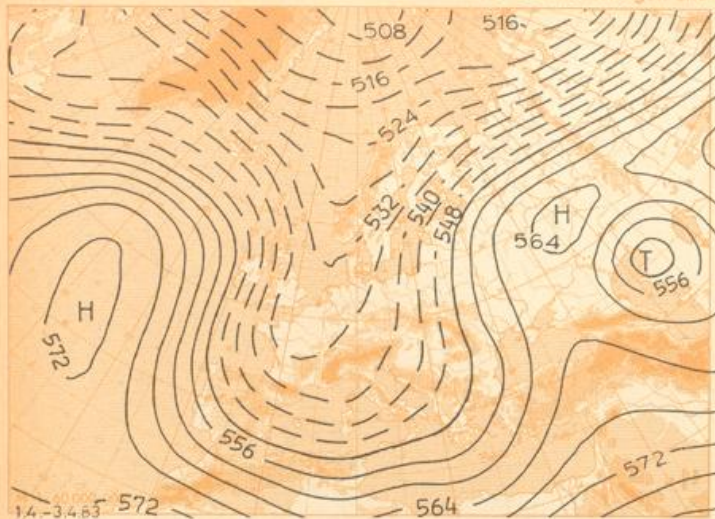
Temperatur im April 1983

Zahl: Monatsmitteltemperatur, Isolinien: Abweichung von Normalwert 1951-1980



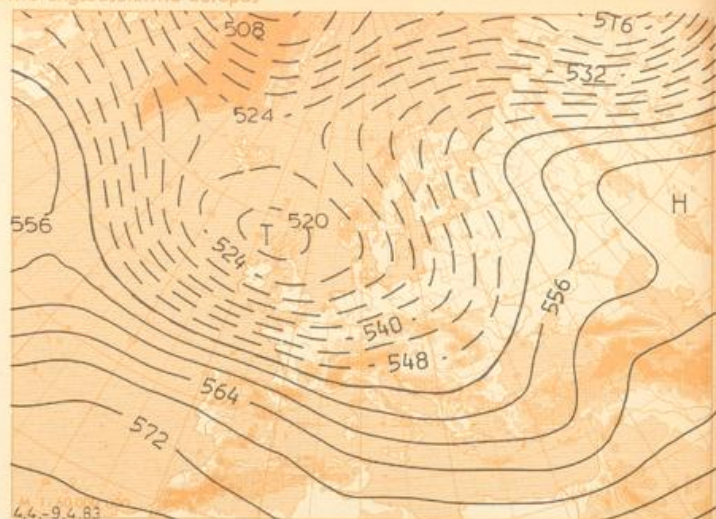
Niederschlag im April 1983

Quelle: DWD, Monatsmittel in mm, Linien: DWD, Niederschlagskarte der DWD-Schichten (8, 1, 2) in mm, 3 in mm, 24, 30 in mm, Isolinien: Abweichung in % des Normalwertes 1951-1980



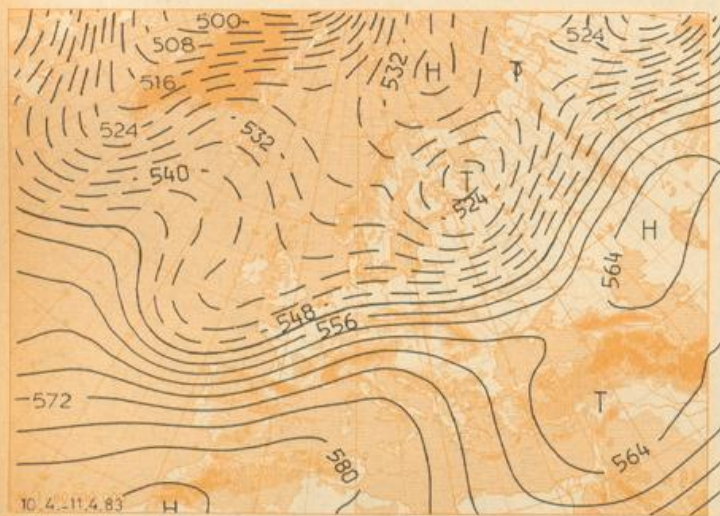
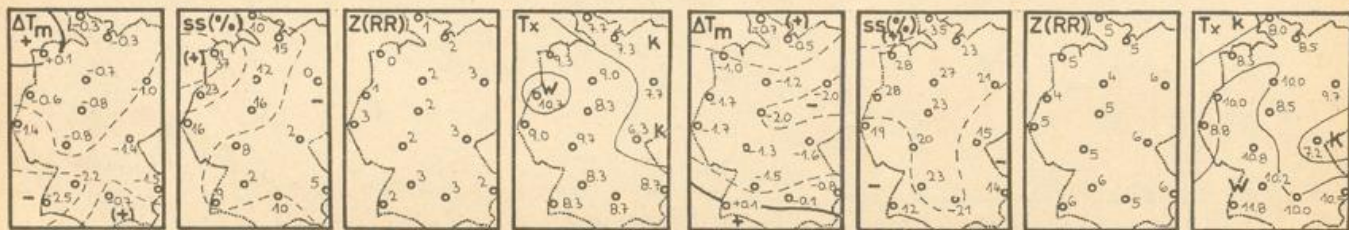
1.4.-3.4.83 (3 Tage)

Tief Mitteleuropa (TM). In maritimer Polarluft meist stark bewölkt bis bedeckt und verbreitet, zum Teil länger anhaltende Regenfälle, besonders im Osten und Süden, gebietsweise auch Schnee. THT anfangs 10-15°C, später meist zwischen 5 und 10°C; NTT örtlich 0°C.



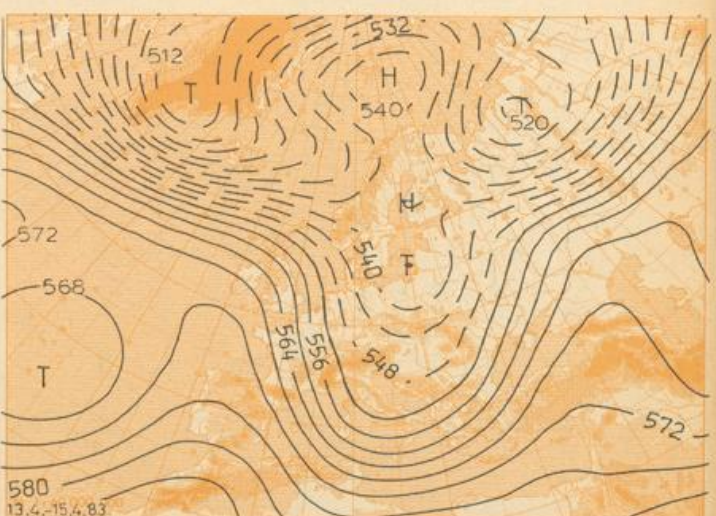
4.4.-9.4.83 (6 Tage)

Südliche Westlage (Ws). Sehr unbeständig, mit häufigen, besonders im Südwesten starken und länger anhaltenden Niederschlägen (Freudenstadt in 5 Tagen 202 mm). An den Flüssen in Südwest- und Westdeutschland Hochwasser. THT meist zwischen 6 und 12°C, am 8.4. in Süddeutschland 15-18°C. Nachts gebietsweise leichter Frost.



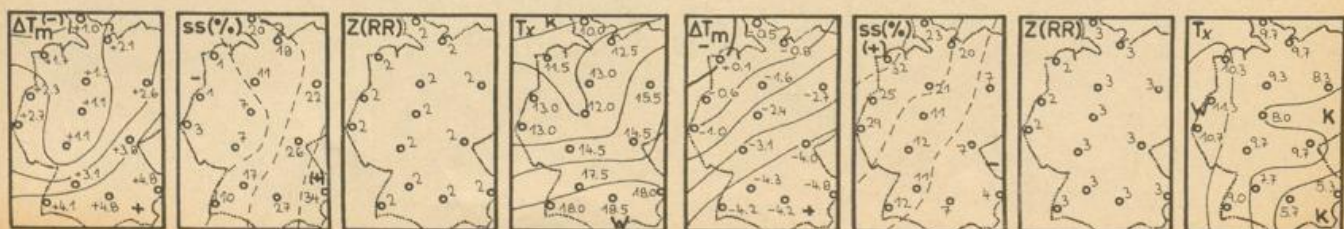
10.4.-11.4.83 (2 Tage)

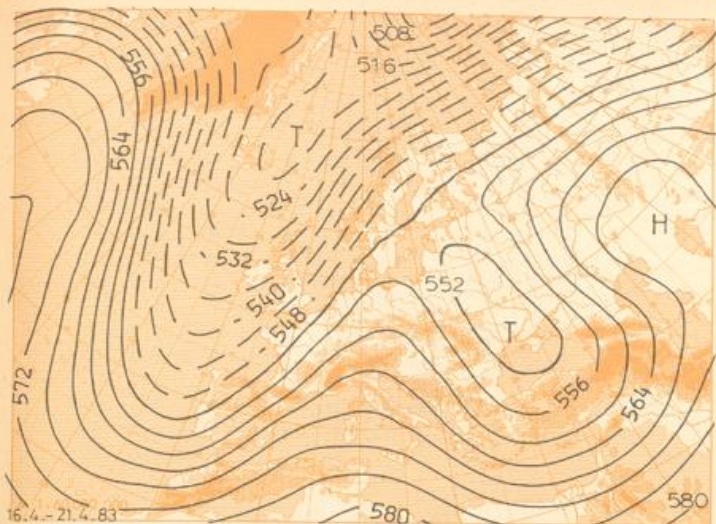
Trog Westeuropa (TrW). Wechselhaftes Wetter, zeitweise Regen und Schauer, örtlich Gewitter. THT 12-17°C, im Südosten örtlich bis 23°C. Am 10.4. im Norden vielfach leichter Frost.



13.4.-15.4.83 (3 Tage)

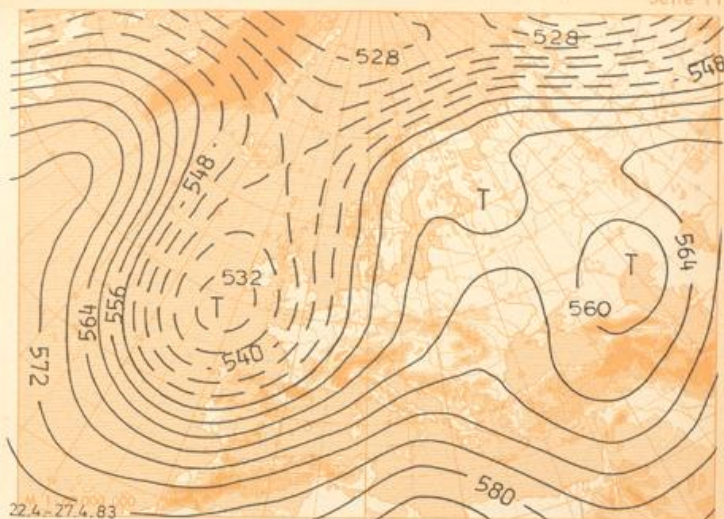
Nordwestlage, zyklonal (NWz). Nach Übergangstag am 12.4. (strichweise Regen und Schnee, örtlich Gewitter, THT meist 5-10°C) stark bewölkt bis bedeckt, zeitweise Regen und Schauer, vereinzelt Schnee. THT 5-11°C, im Westen bis 14°C. Nachts gebietsweise leichter Frost.





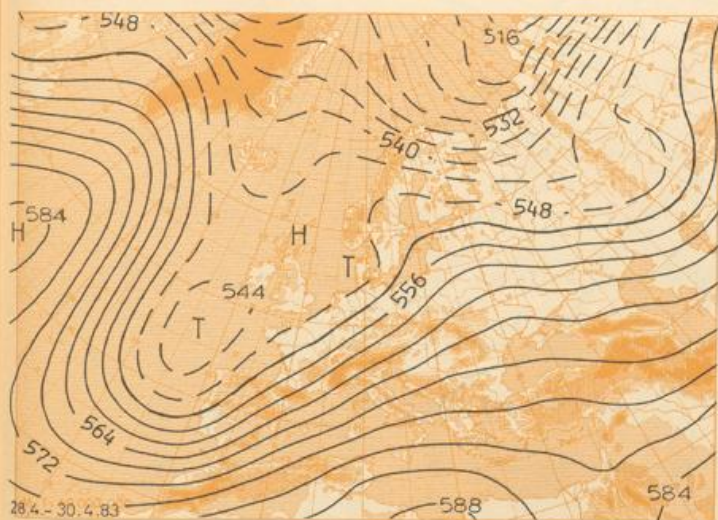
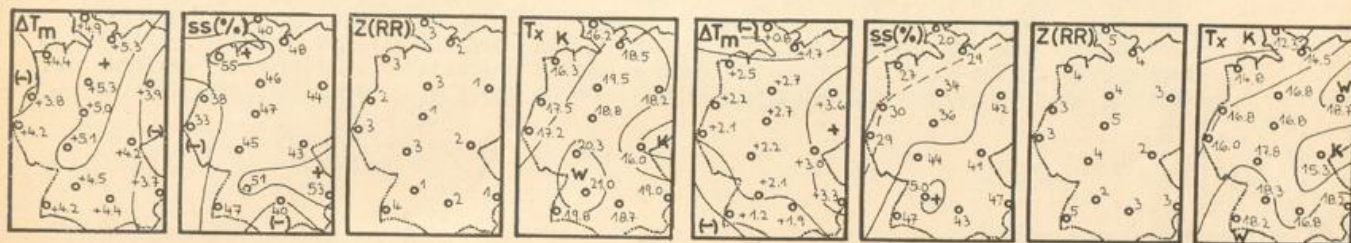
16.4.-21.4.83 (6 Tage)

Trog Westeuropa (TrW). Teils aufgeheitert, teils stark bewölkt und zeitweise Regen und Schauer, örtlich gewittrig. THT meist zwischen 15 und 20°C, zum Teil über 20°C, vereinzelt bis 25°C; nur anfangs örtlich leichter Nachtfrost.



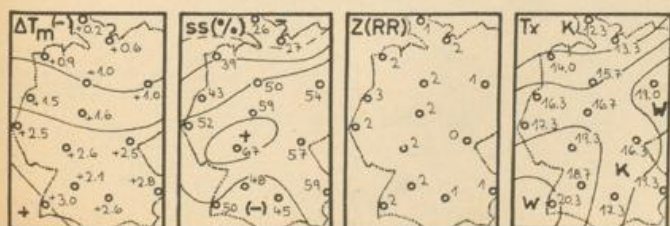
22.4.-27.4.83 (6 Tage)

Tief Britische Inseln (TB). Wechsel zwischen Aufheiterungen und stärkerer Bewölkung, zeitweise Regen und Schauer, örtlich Gewitter. THT sehr unterschiedlich, teilweise 10-15°C, meist jedoch zwischen 15 und 20°C, örtlich bis 24°C. NTT meist 5-10°C, vereinzelt 0°C.



28.4.-30.4.83 (3 Tage)

Trog Westeuropa (TrW). Teils heiter, teils stärker bewölkt, zeitweise Regen und Schauer, örtlich Gewitter. THT meist 15-20°C, im Nordwesten 10-15°C, NTT im Osten vereinzelt bis 1°C.



Monatsmittel deutscher und einiger ausländischer Stationen (Climat).

Bodenbeobachtungen

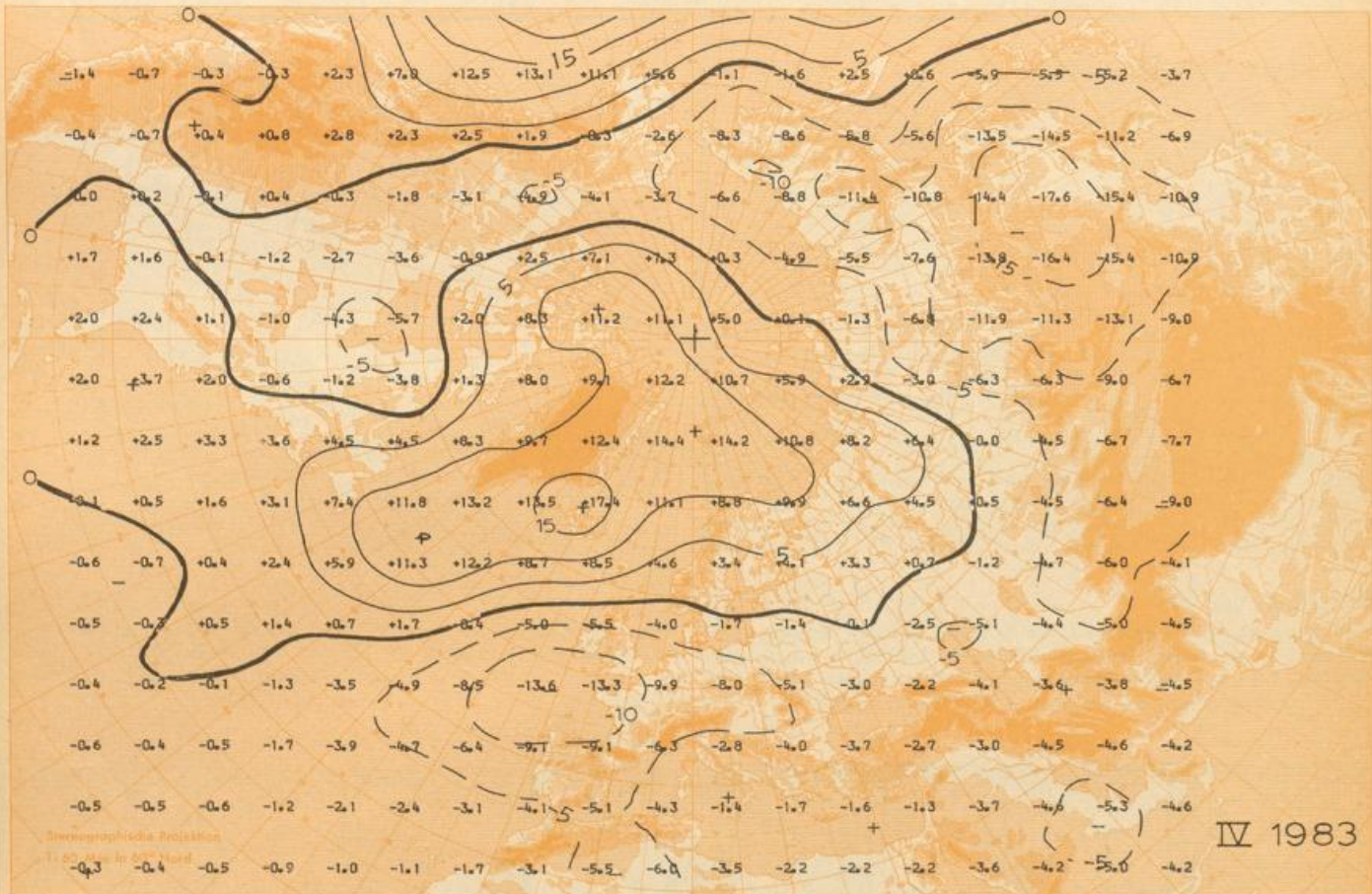
Station	Höhe m	PP	TTT	eee	R	R	R	R	R	d	ΔP	ΔT	Δe	R/Δh	Station	Höhe m	PP	TTT	eee	R	R	R	R	d	ΔP	ΔT	Δe	R/Δh	
Hamburg	11	08	085	089	095	5	-6	+0.9	+5	182					Dresden	230	09	101	089	063	-	-6	+1.9	+14	136				
Warnemünde	13	08	072	087	097	6	-6	+0.5	+9	242					Görlitz	238	09	097	090	064	4	-6	+2.2	+16	133				
Schleswig	44	08	072	084	082	5	-6	+0.5	+6	141					Erfurt	316	10	085	084	134	6	-6	+1.0	+7	394				
Hannover	55	08	092	090	107	6	-6	+1.0	+9	227					Trier	144	09	096	087	106	6	-6	+0.6	+11	208				
Berlin-Dahlem	58	09	093	087	071	5	-6	+0.6	+6	165					Geisenheim	108	09	100	087	070	5	-6	+0.1	+8	189				
Lindenberg	105	09	092	084	065	5	-6	+1.1	+8	171					Stuttgart	315	10	099	090	124	6	-6	+0.3	+12	243				
Essen	128	08	094	087	073	4	-7	+0.5	+6	119					Nürnberg	318	10	097	084	096	5	-6	+1.5	+7	240				
Kassel	163	09	090	084	081	6	-7	+0.2	+5	172					München	528	10	089	085	084	4	-6	+1.0	+10	135				
Fichteberg	1213	--	031	066	124	5	--	+1.6	+9	153					Konstanz	443	10	095	087	109	6	-6	+0.9	+7	218				
Leipzig	137	09	095	090	093	6	-6	+1.2	+10	244					Zugspitze	2962	--	561	034	196	-	--	+0.8	+3	115				
Reykjavik	18	14	501	046	032	2	+6	-3.2	-15	60				Haparanda	7	13	023	054	035	4	+2	+3.1	+7	102					
Valentia	14	08	071	081	102	4	-7	-2.3	-10	137				Oslo	96	08	053	065	047	3	-4	+0.5	+6	107					
De Bilt	9	08	085	088	085	5	-8	0.0	+4	173				Wien, Hohe W.	203	10	120	095	067	4	-6	+1.7	+18	148					
Ponta Delgada	36	19	152	128	066	3	-2	+0.1	-6	99				Mailand	106	13	123	110	094	3	-2	-0.2	+6	134					

Temperaturabweichung Mitteleuropa (ME), +1.5°C
 Niederschlagsabweichung Deutschland (D), +48 l/qm
 Vorläufige Angaben für die BAURschen Mittelwerte 1761-1950 bzw. 1851-1950
 eee Dampfdruck in zehntel mb
 R₁R₁R₁ Niederschlagsmenge in mm

Höhenbeobachtungen

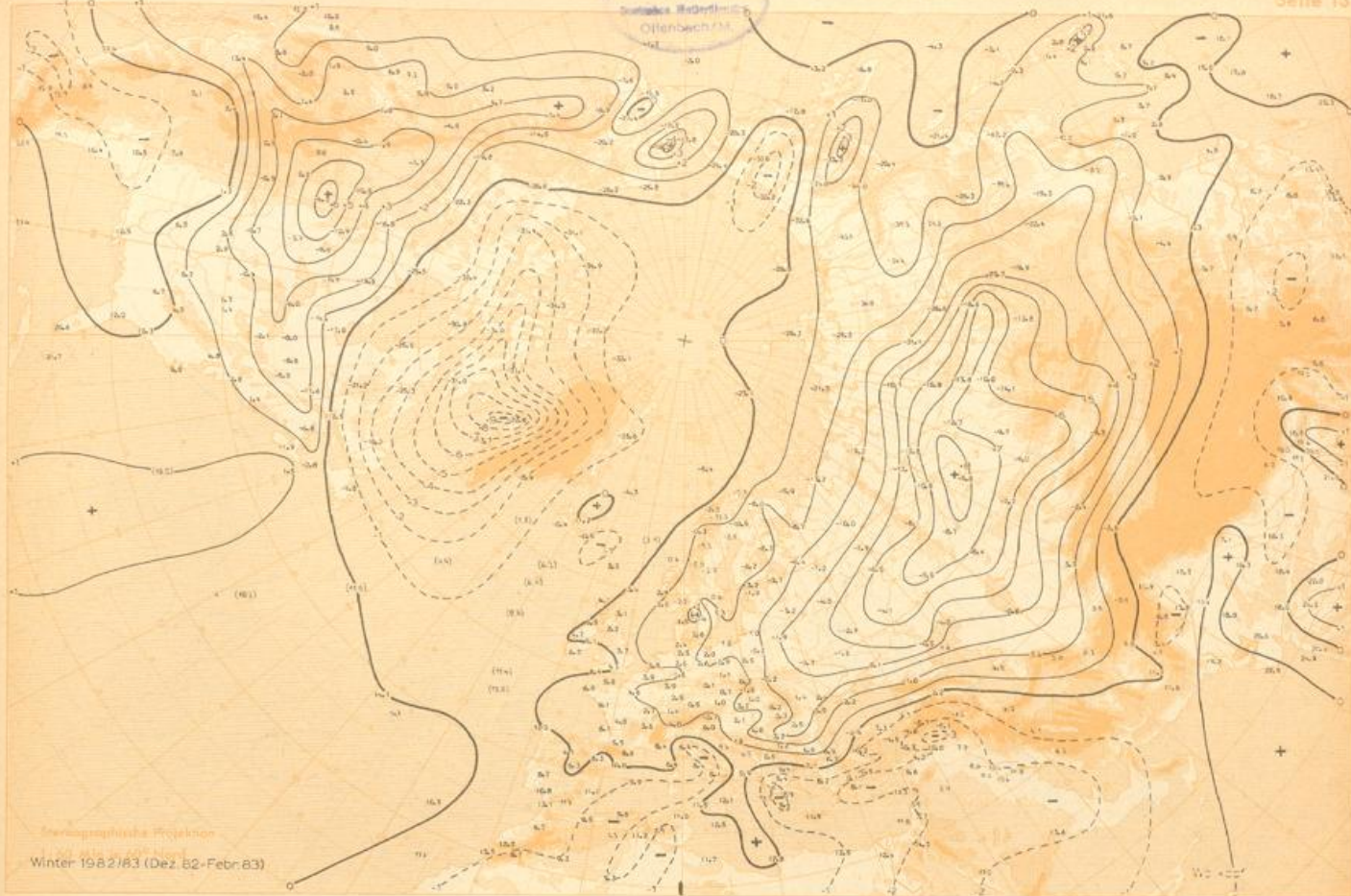
Station	H	T	D	H	T	D	H	T	D	H	T	D	H	T	H	T	H	T	H	T	500/1000 g/m		
Schleswig	1384	001	037	2915	589	061	5443	757	056	8954	003	049	11561	037	13421	020	16043	033	20468	051	23744	040	5381
Greifswald	1393	011	043	2930	576	070	5465	747	065	8986	001	050	11583	053	13435	033	16041	047	20452	060	23736	043	----
Essen	1404	007	031	2937	584	051	5469	751	061	8982	000	051	11583	043	13437	023	16054	034	20489	052	23759	041	5393
Hannover	1396	010	042	2931	581	065	5467	746	062	8987	000	050	11589	045	13441	028	16056	035	20482	055	23746	043	5401
Lindenberg	1403	016	044	2943	573	070	5483	740	068	9007	001	049	11596	062	13439	038	16029	053	20419	067	23711	048	----
Meiningen	1409	019	033	2949	575	039	5487	741	046	9015	003	039	11588	058	13423	041	16025	048	20439	066	23694	047	----
Berlin	1410	018	052	2952	572	085	5493	739	101	9027	990	098	11635	043	13492	019	16116	030	20570	038	23873	015	5419
Stuttgart	1421	030	044	2966	569	052	5510	737	068	9048	992	054	11643	065	13484	034	16089	047	20512	059	23774	041	5428
München	1428	038	059	2978	560	053	5530	728	062	9076	991	054	11670	072	13505	041	16103	053	20516	060	23781	042	5442

D Taupunktdifferenz in zehntel °C

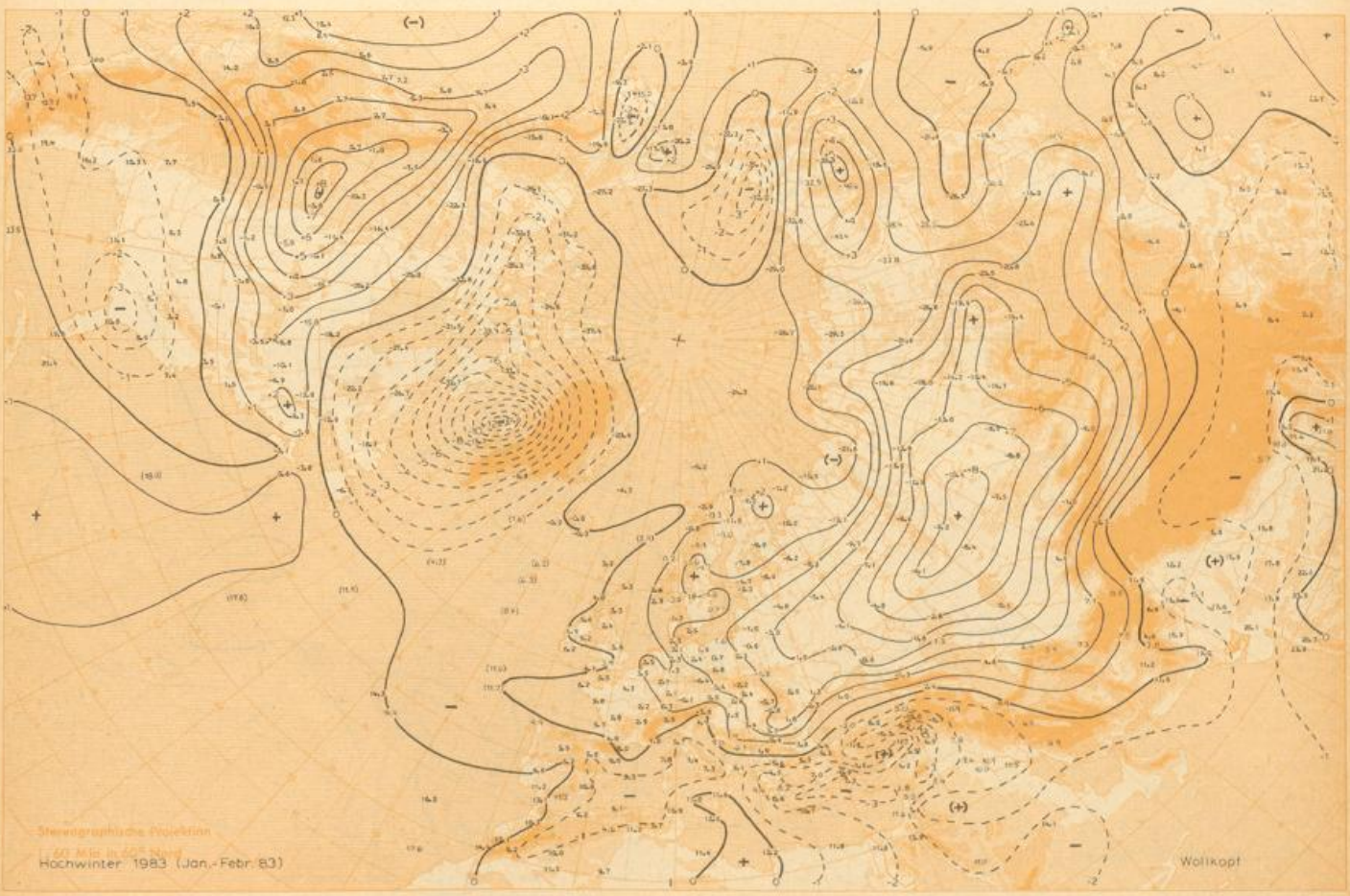


Änderung der Monatsmittel des Luftdrucks im Meeresniveau (mbar) im Vergleich zum Vormonat

Stationsnamen
aus
Deutsches Hydrographisches
Offenbach 1984

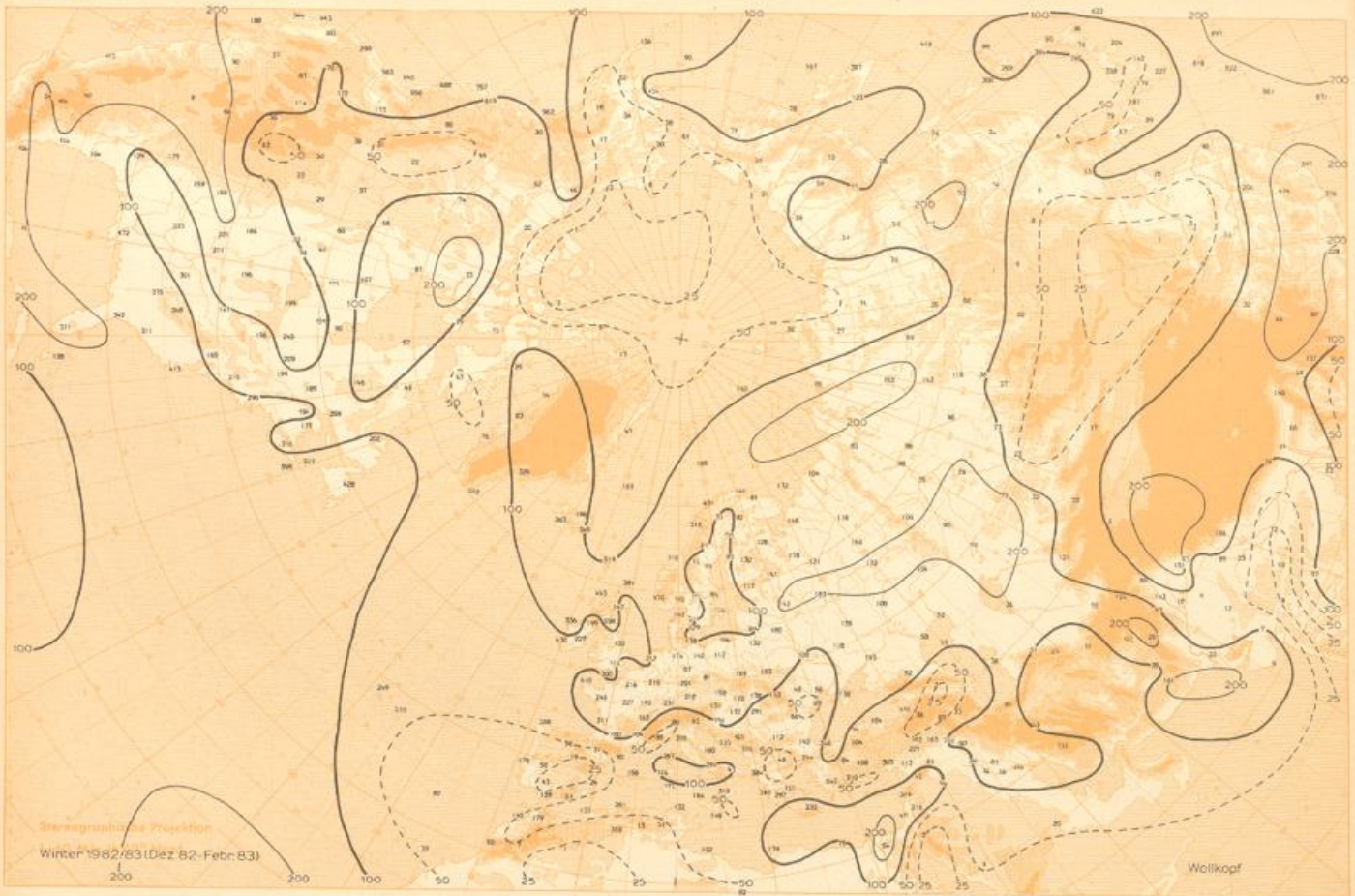


Mitteltemperatur und Abweichung vom Normalwert (Isolinien)

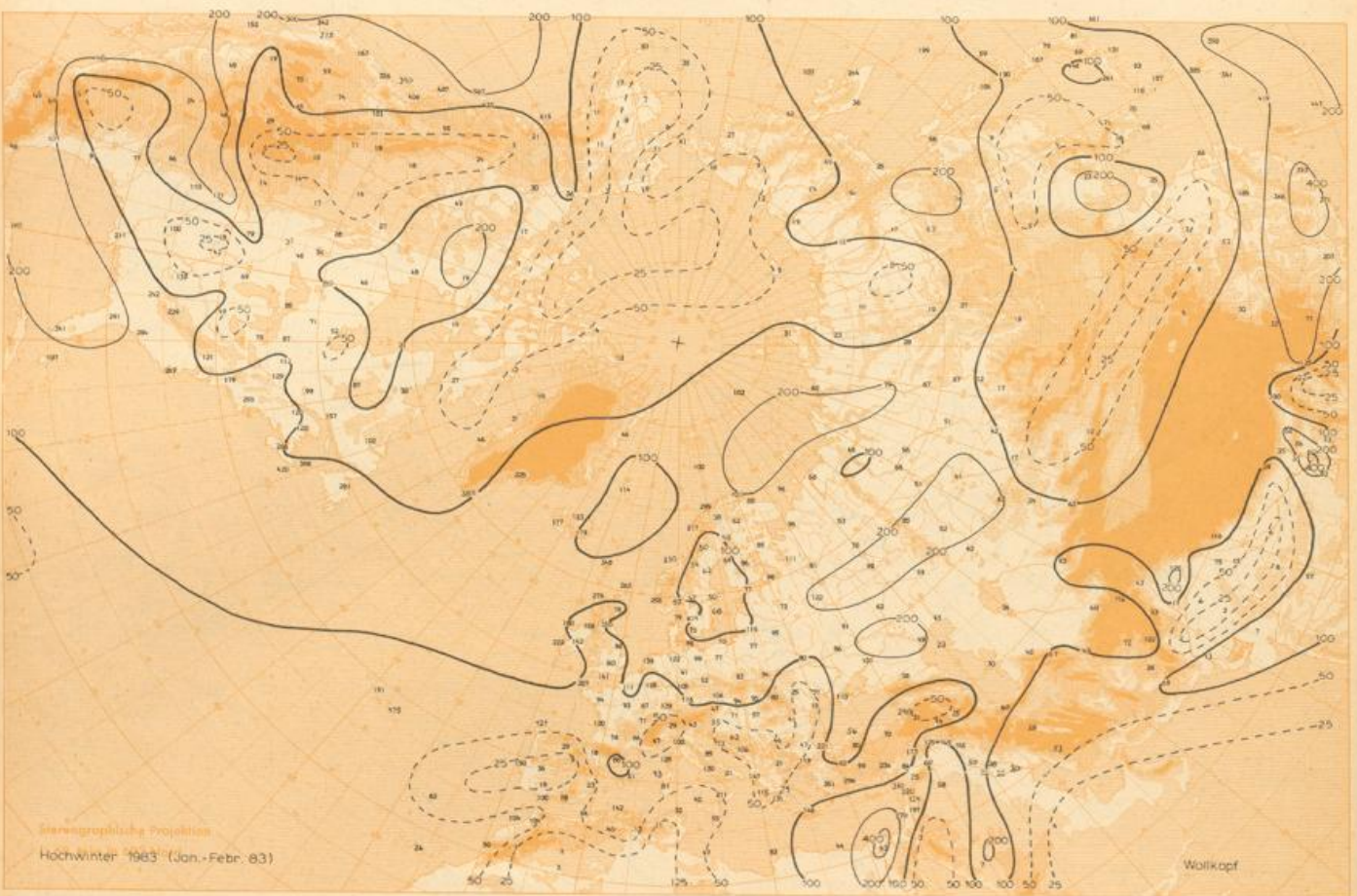


Mitteltemperatur und Abweichung vom Normalwert (Isolinien)

IA6



Niederschlagsmenge und Prozente vom Normalwert (Isolinien)



Niederschlagsmenge und Prozente vom Normalwert (Isolinien)

DIE GROSSWETTERLAGEN EUROPAS D 6170 E

Amisblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagort Offenbach a.M. Nachdruck verboten.
Erscheint monatlich, Bezugspreis jährlich 35,00 DM zuzüglich Porto.

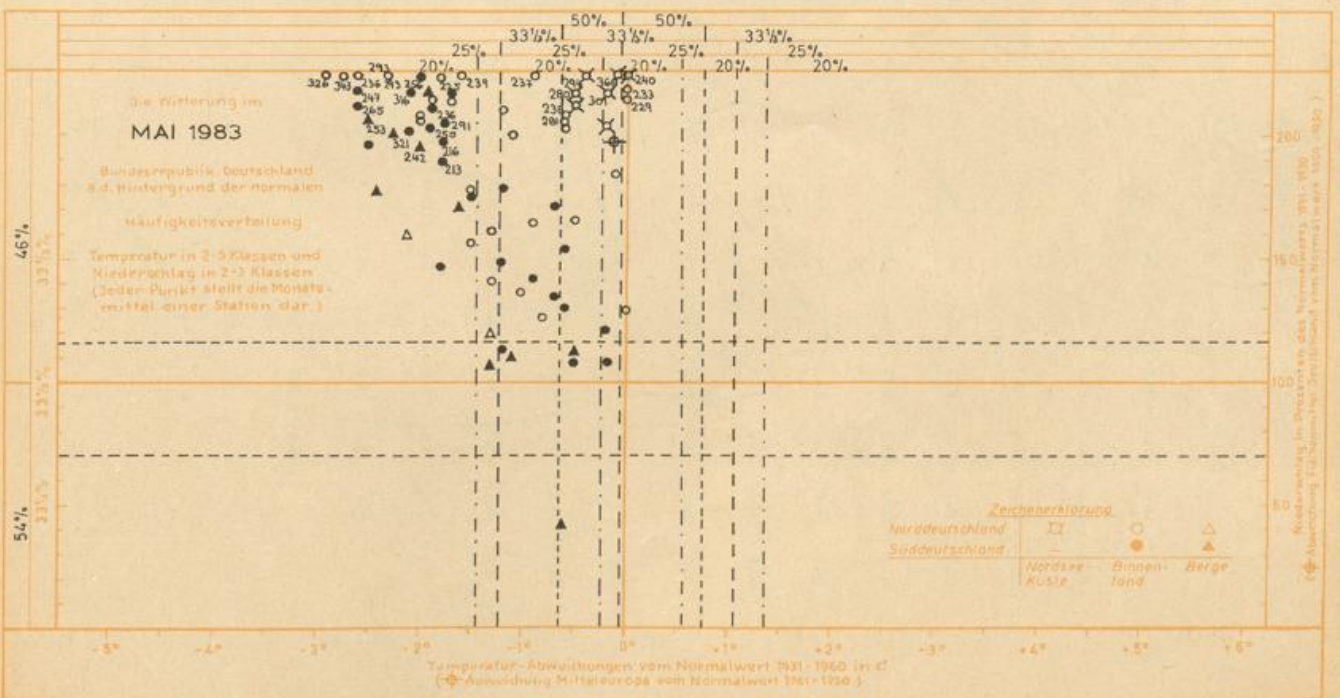
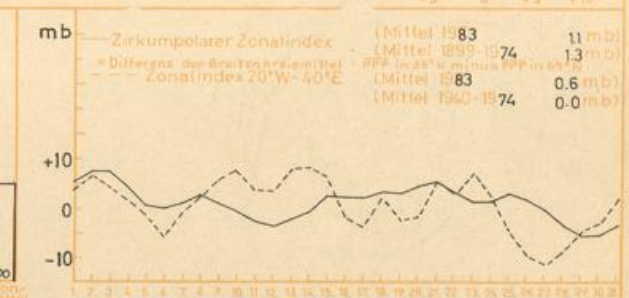
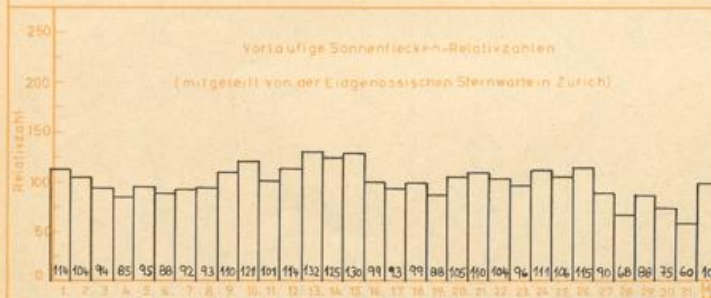
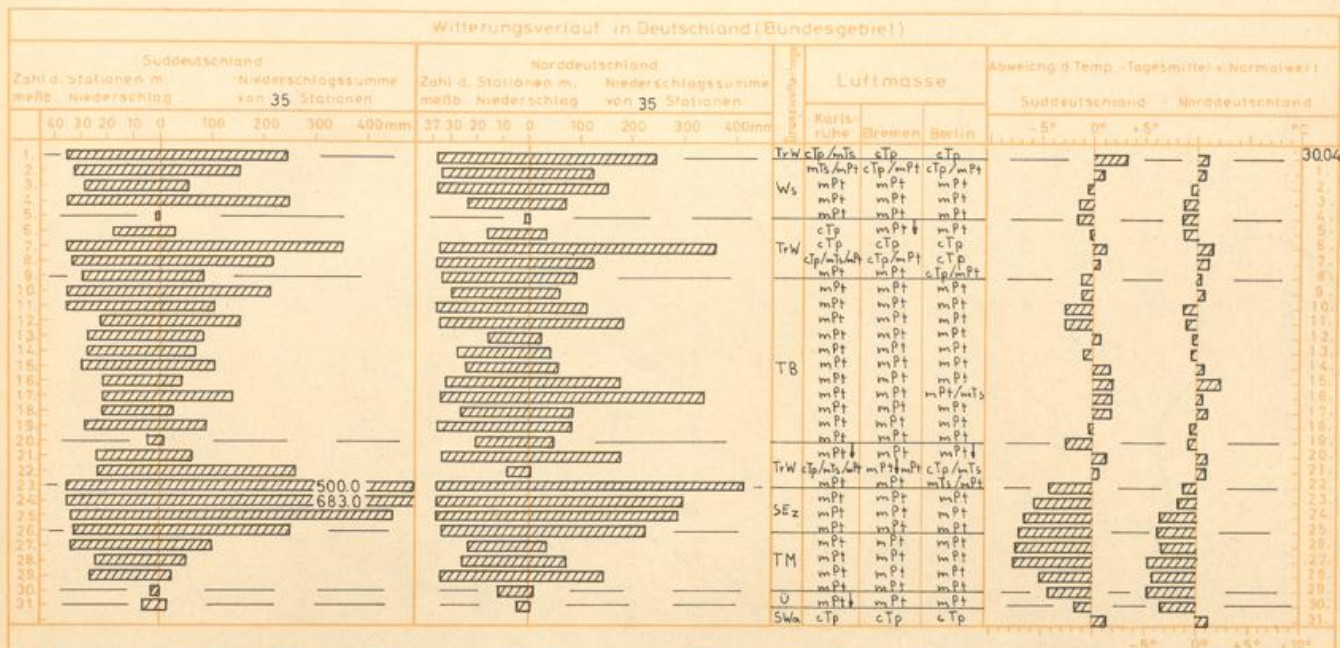
ISSN 0017 - 4645

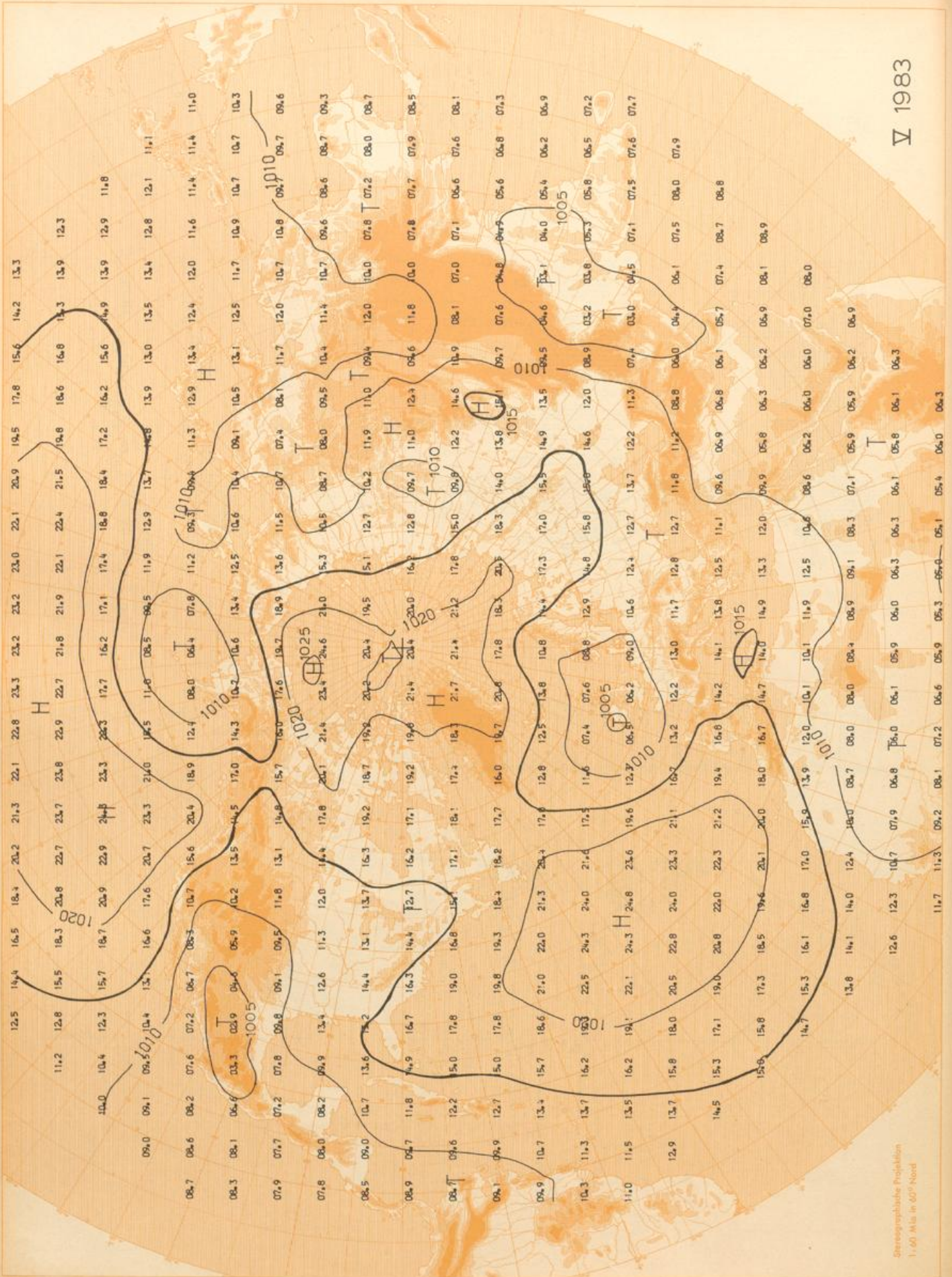
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Zentralamt -
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80621

36. Jahrgang

MAI 1983

Nummer 5





Monatsmittel des Luftdrucks im Meeresniveau (mb)

Stereographische Projektion
1:40 000 in 60° Nord



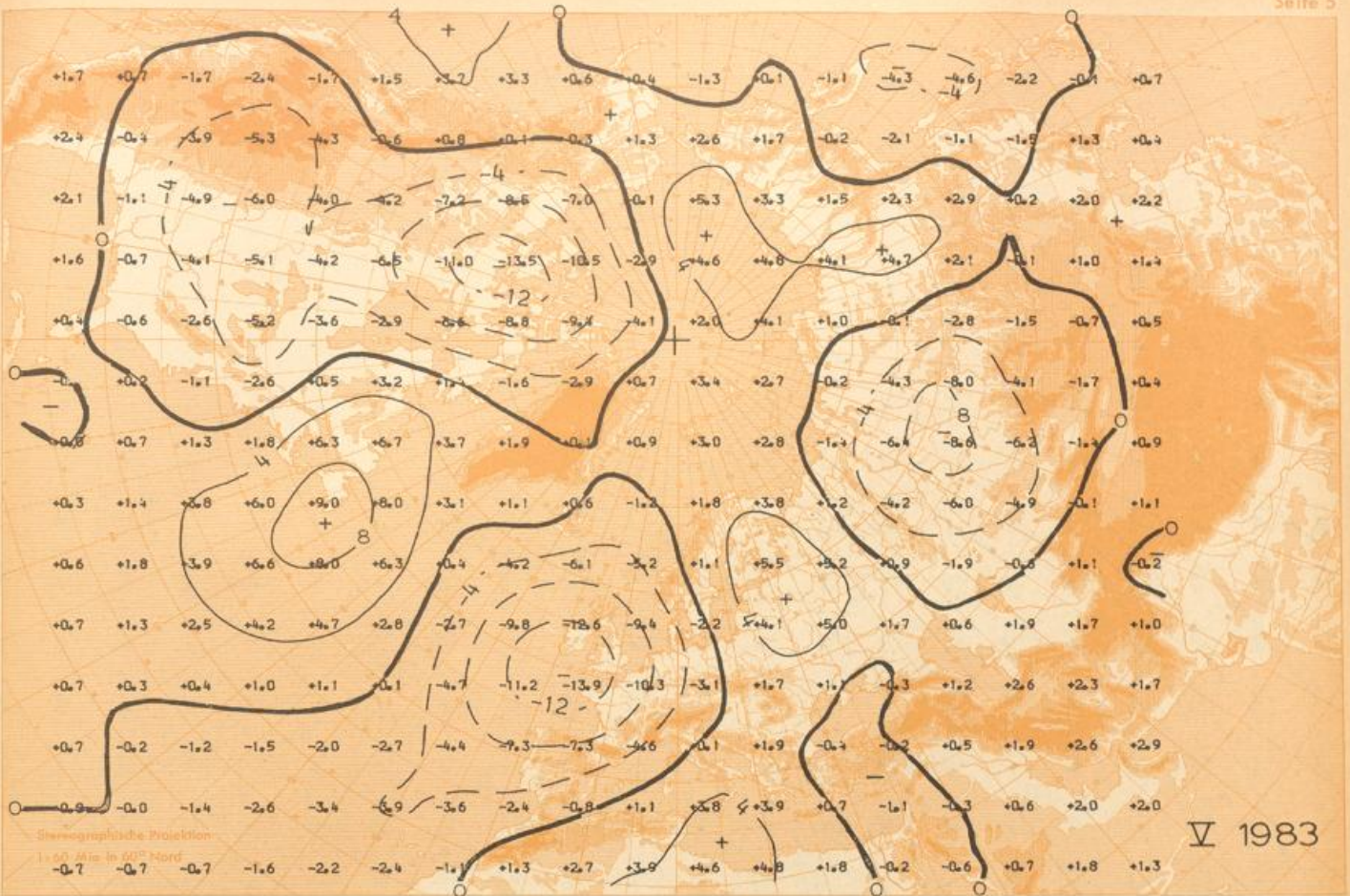
Abweichungen der Monatsmittel des Luftdrucks im Meeresniveau vom Normalwert 1900 - 1939 (mb)

Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Neigt

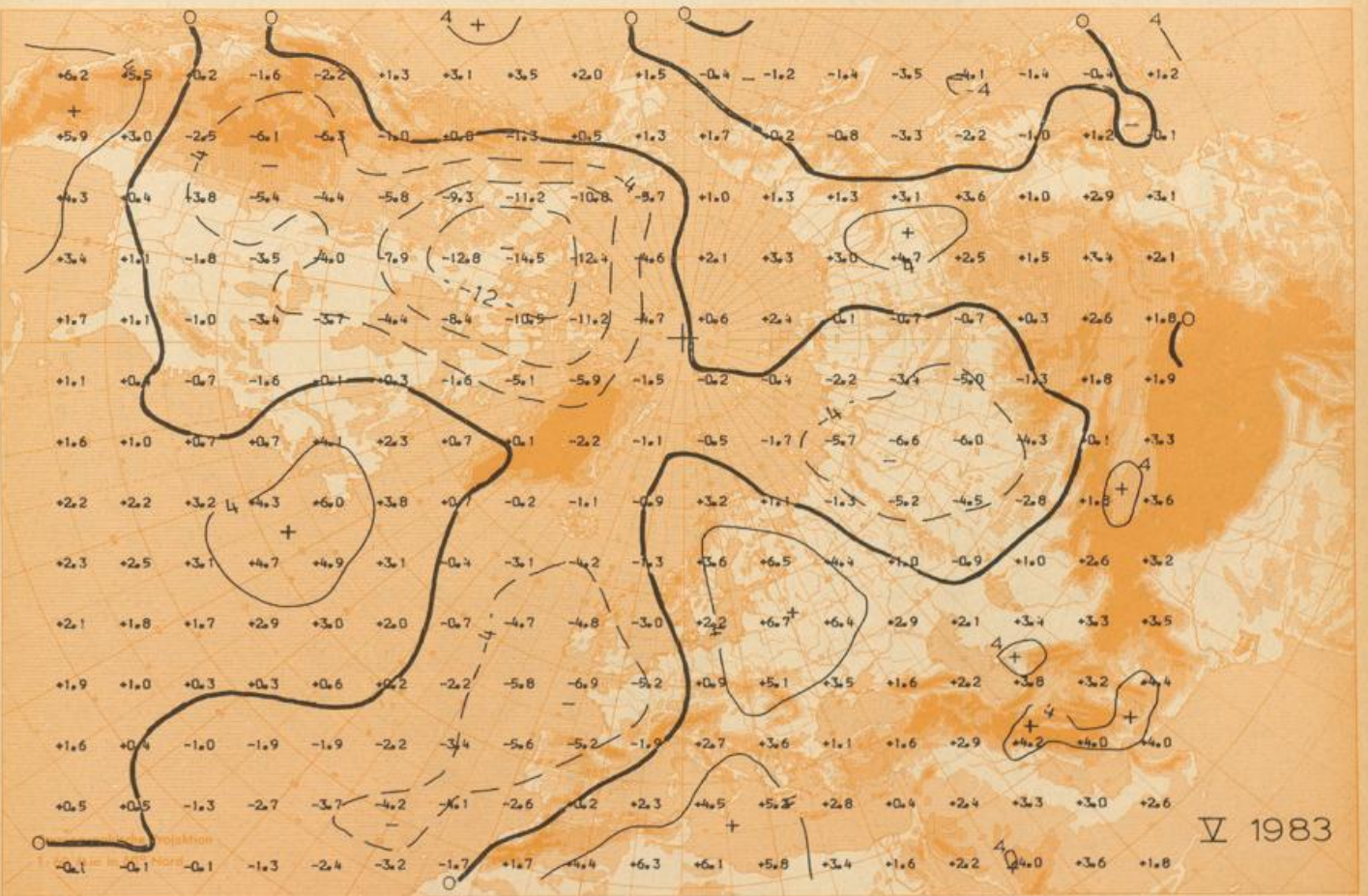


Monatsmittel der absoluten Topographie 500 mb (geopot. Dekameter)

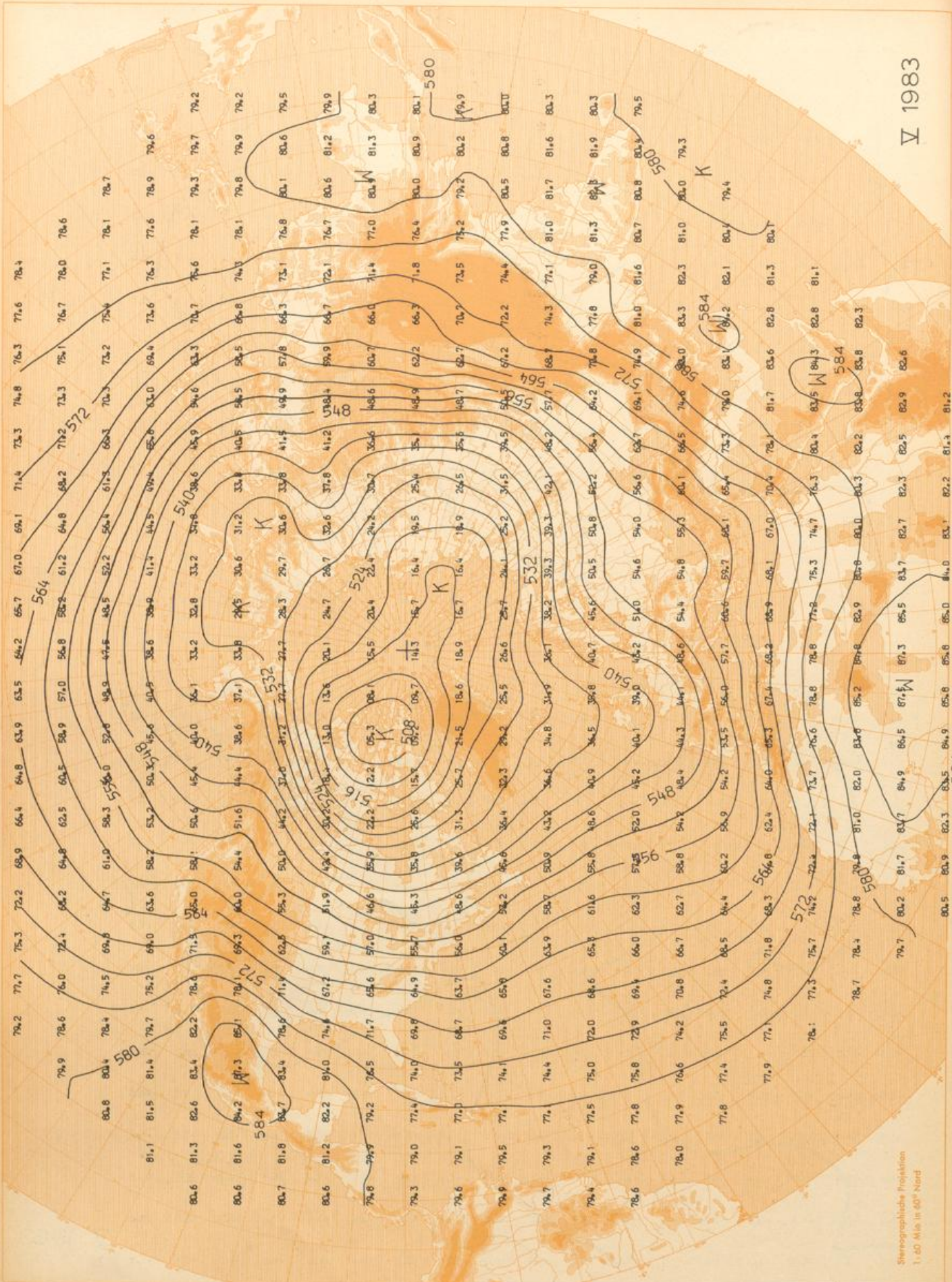
Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord



Abweichungen der Monatsmittel der absoluten Topographie 500 mb vom Normalwert 1949 - 1973 (geopot. Dekameter)

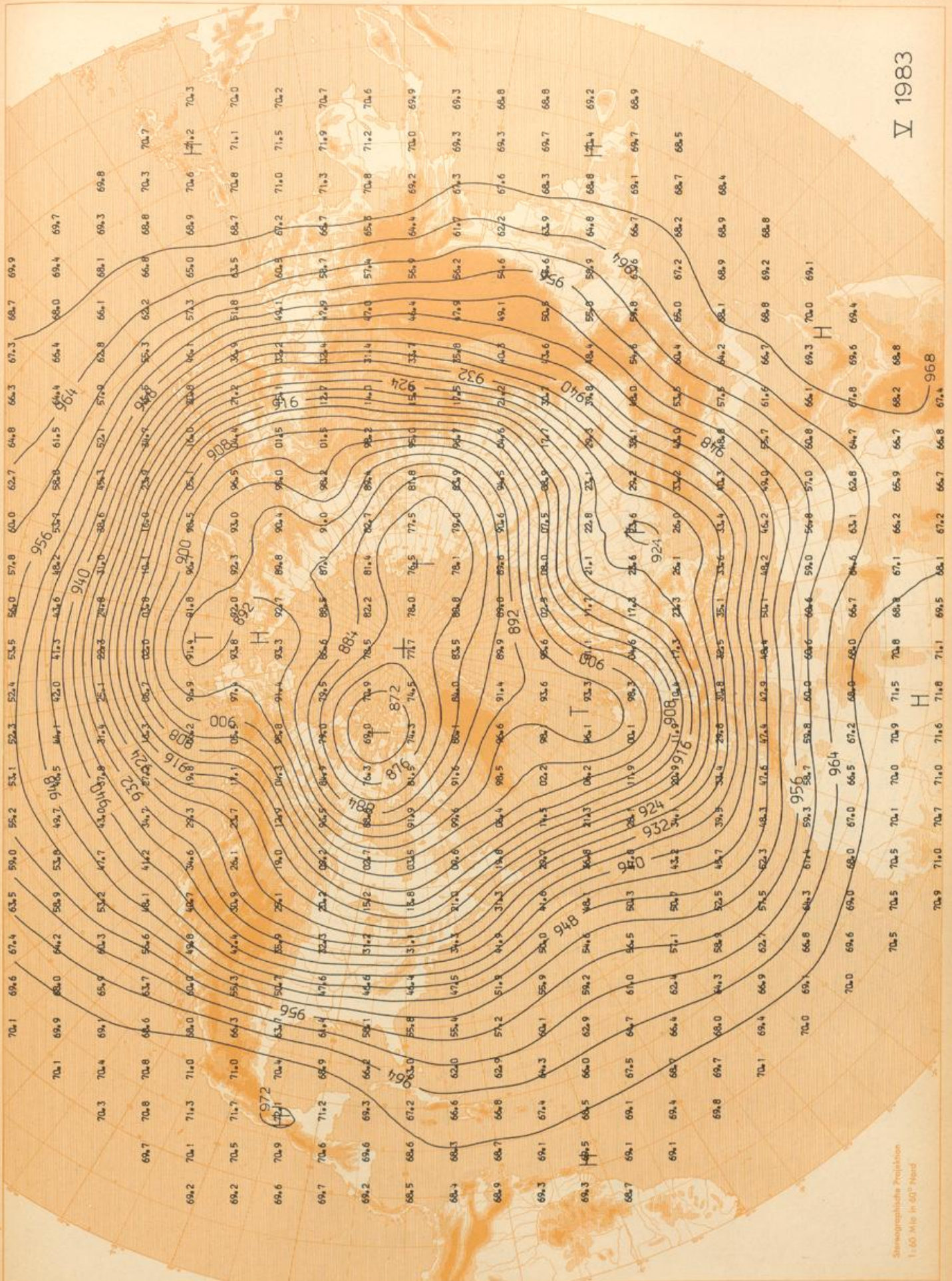


Abweichungen der Monatsmittel der relativen Topographie 500/1000 mb vom Normalwert 1949 - 1973 (geopot. Dekameter)



Monatsmittel der relativen Topographie 500/1000 mb (geopot. Dekameter)

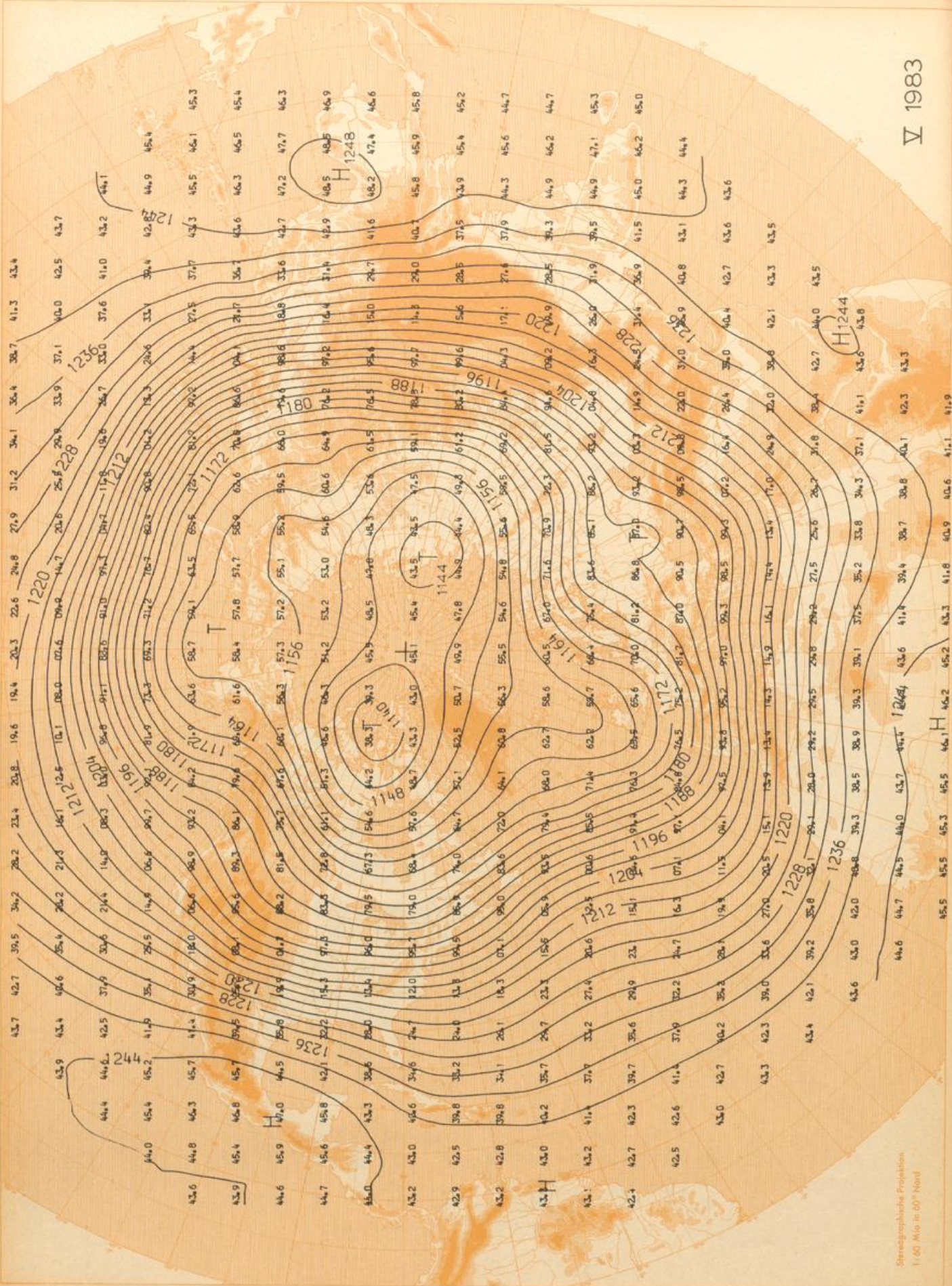
Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord



Stereographische Projektion
 1:60 Mio in 60° Nord

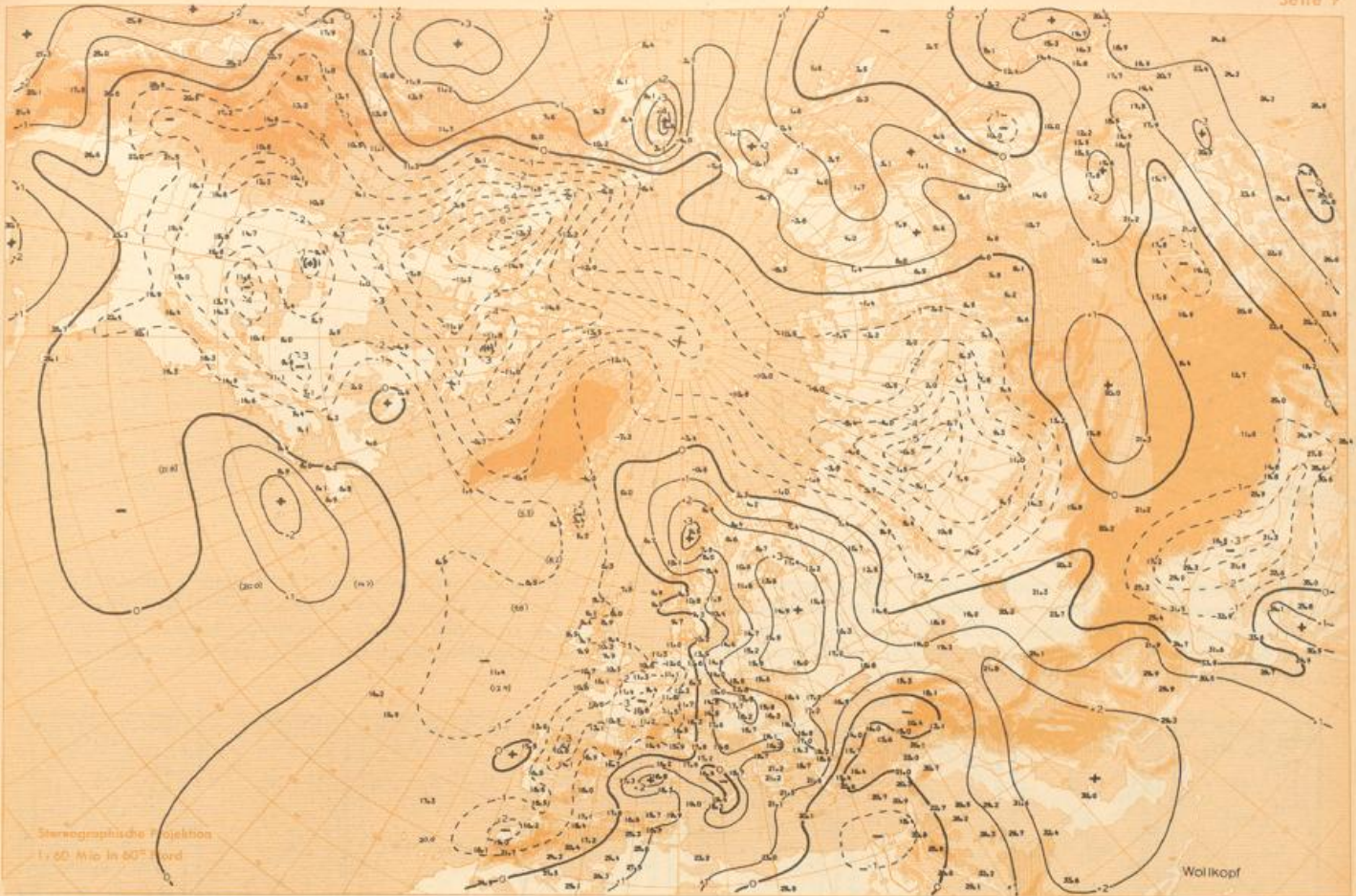
Monatsmittel der absoluten Topographie 300 mb (geopot. Dekameter)

V 1983



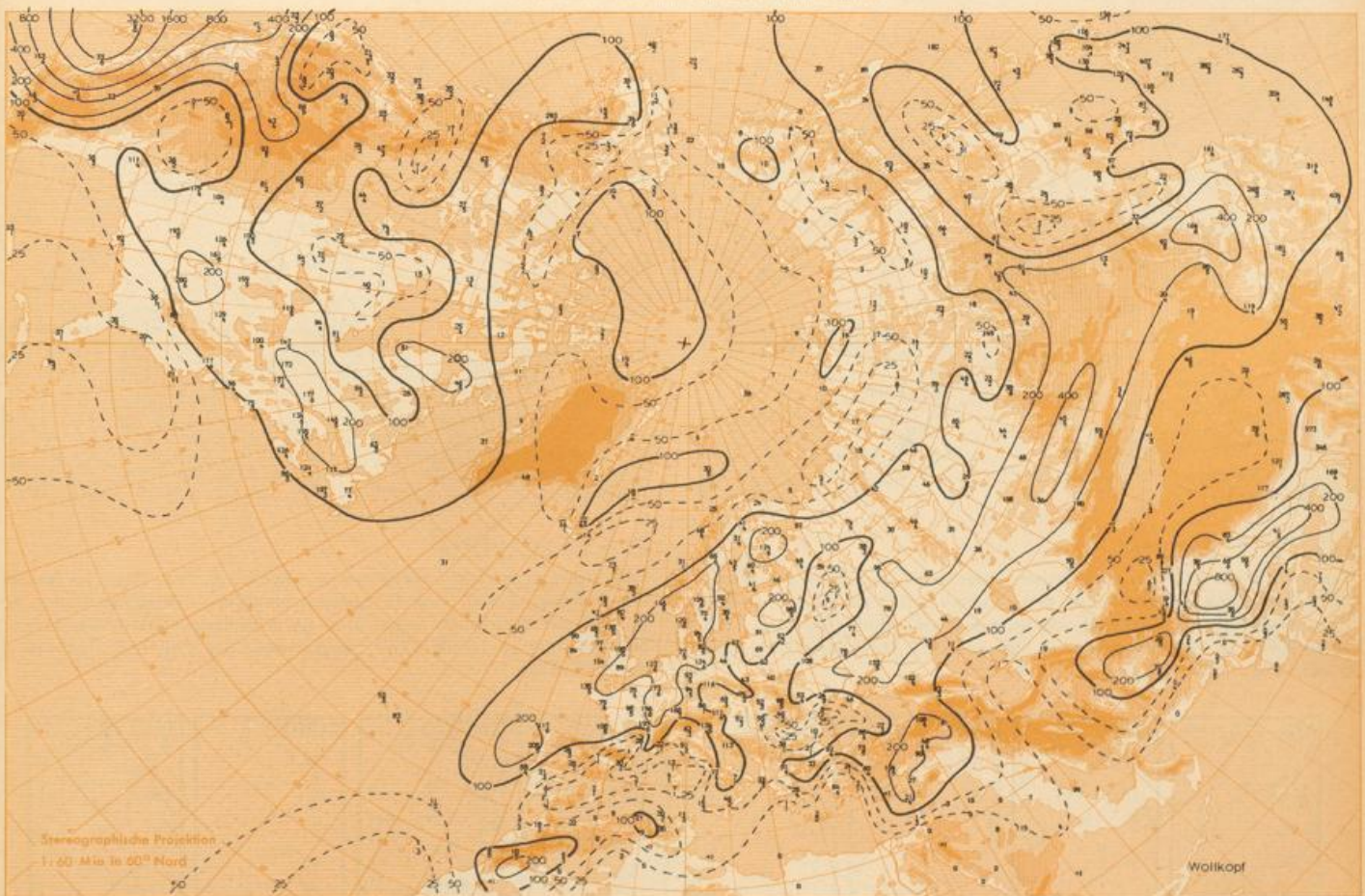
Stereographische Projektion
1:60 000 in 00° Nord

Monatsmittel der absoluten Topographie 200 mb (geopot. Dekameter)



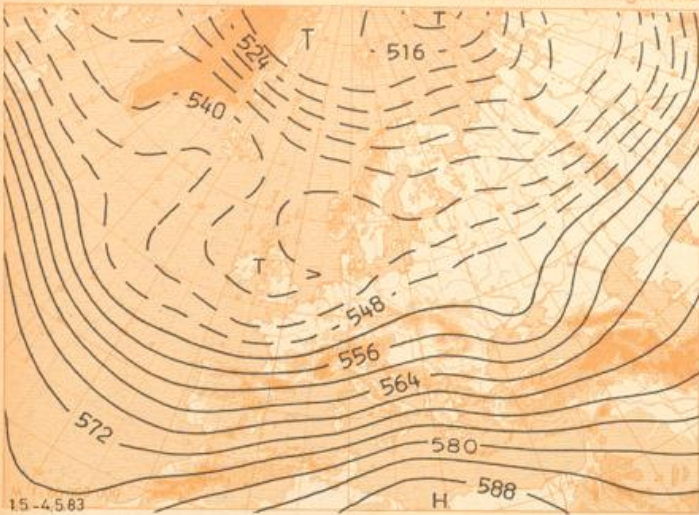
Temperatur im Mai 1983

Ziti: Monatsmitteltemperatur, seitliche Abweichung von Normalwert 1931-1960



Niederschlag im Mai 1983

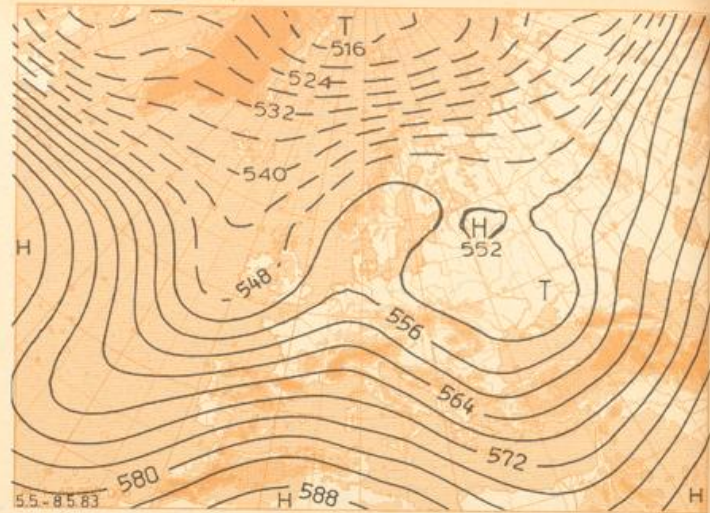
Quelle: Ziti: Monatsmitteltemperatur, seitliche Abweichung von Normalwert 1931-1960



1.5.-4.5.83

1.5.-4.5.83 (4 Tage)

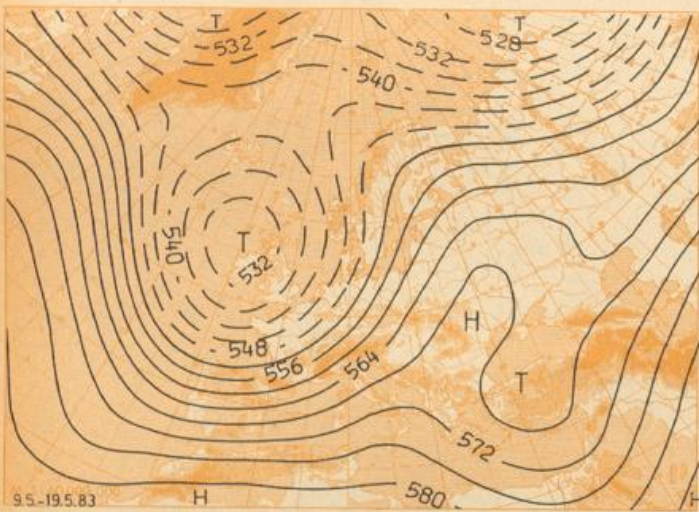
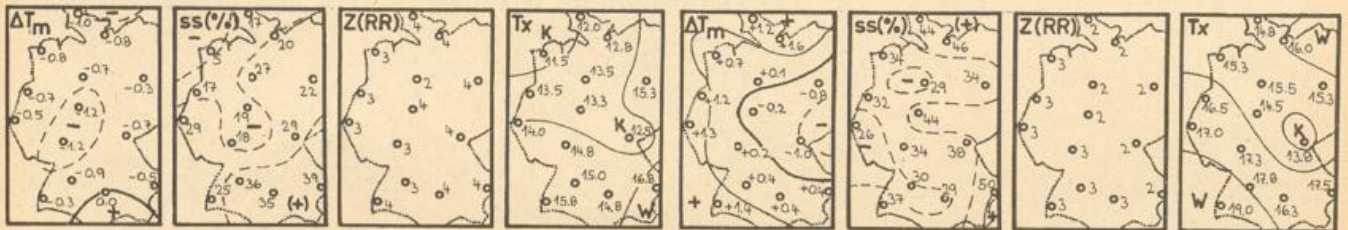
Südliche Westlage (Ws). In meist maritimer Polarluft überwiegend starke Bewölkung und zeitweise Regen und Schauer, örtlich Gewitter. Am 1.5. THT meist 16-20°C, im Nordwesten 13-15°C und im Südosten örtlich bis 24°C. Vom 2.-4.5. THT allgemein 10-16°C. NTT meist zwischen 5 und 10°C, am 3.5. im Süden örtlich 1°C.



5.5.-8.5.83

5.5.-8.5.83 (4 Tage)

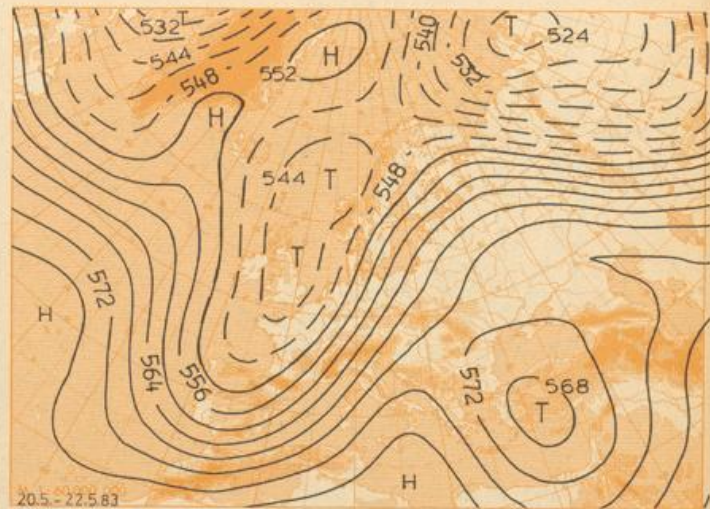
Trog Westeuropa (TrW). Wechselhaftes Wetter, zeitweise Regen und Schauer, örtlich Gewitter, morgens gebietsweise Nebel. THT im Nordosten anfangs um 12°C, sonst meist zwischen 14 und 18°C, am 6.5. im Westen und Südwesten örtlich über 20°C. Am 5. und 6.5. vereinzelt leichter Nachtfrost.



9.5.-19.5.83

9.5.-19.5.83 (11 Tage)

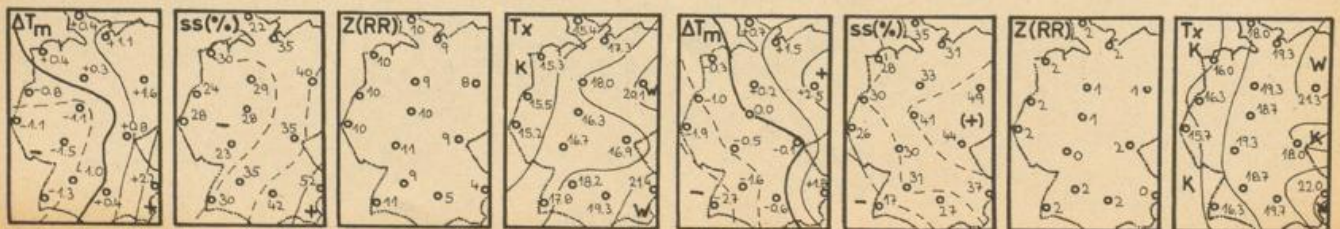
Tief Britische Inseln (TB). In erwärmter Meeresluft (im Süden und Osten zeitweise warme Mittelmeerluft) örtlich und zeitlich stark unterschiedliche Bewölkung. Häufig Regen oder Schauer, wiederholt Gewitter. THT 12 bis 20°C, am Alpenrand bei Föhn bis 28°C. NTT meist zwischen 5 und 12°C.

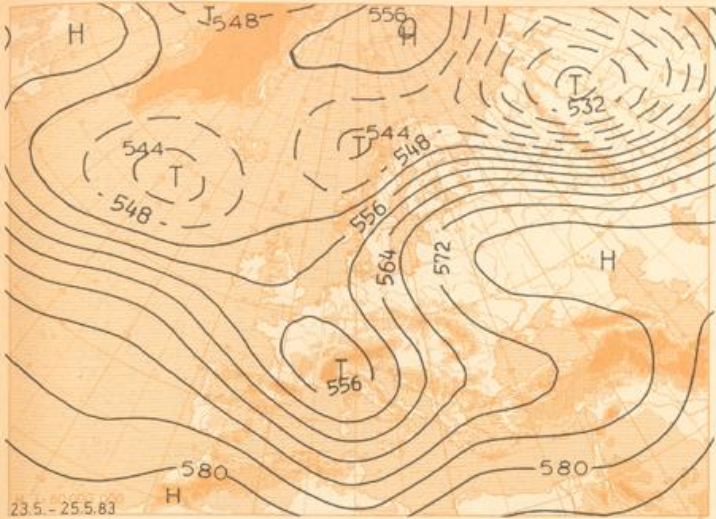


20.5.-22.5.83

20.5.-22.5.83 (3 Tage)

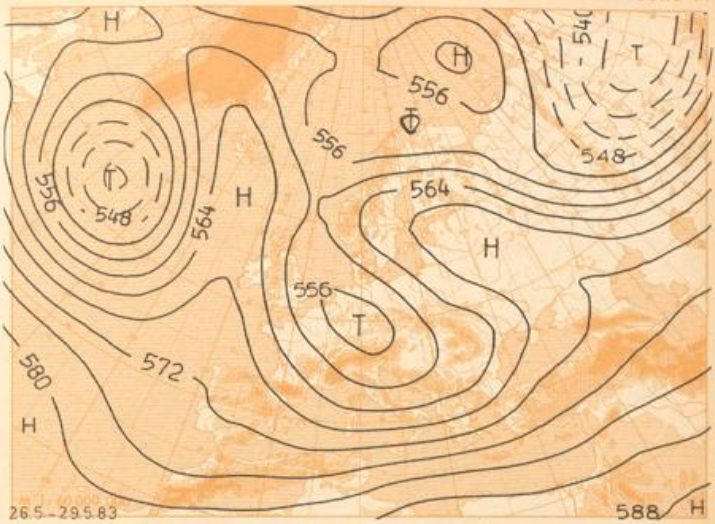
Trog Westeuropa (TrW). Meist starke Bewölkung. Vor allem im Westen und Norden, später auch in anderen Bereichen, zeitweise Regen, im Norden mit Gewittern; gegen Ende am Alpenrand Starkniederschläge. Maxima anfangs 18 bis 27°C, dann sinkend auf 8 bis 15°C. Minima 5 bis 10°C.





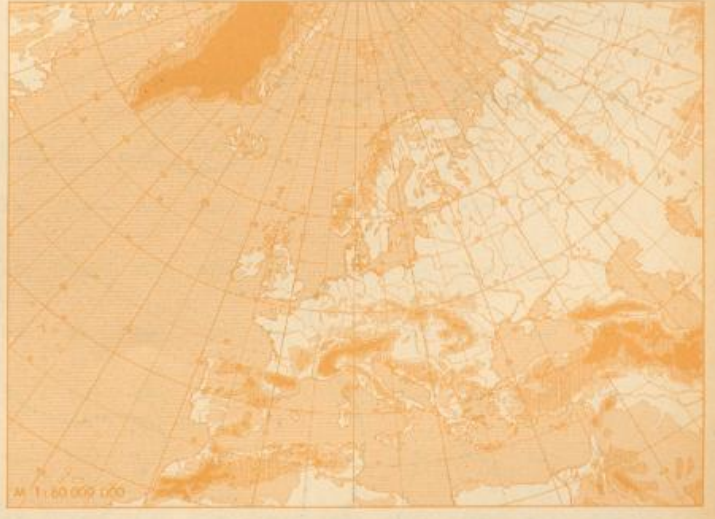
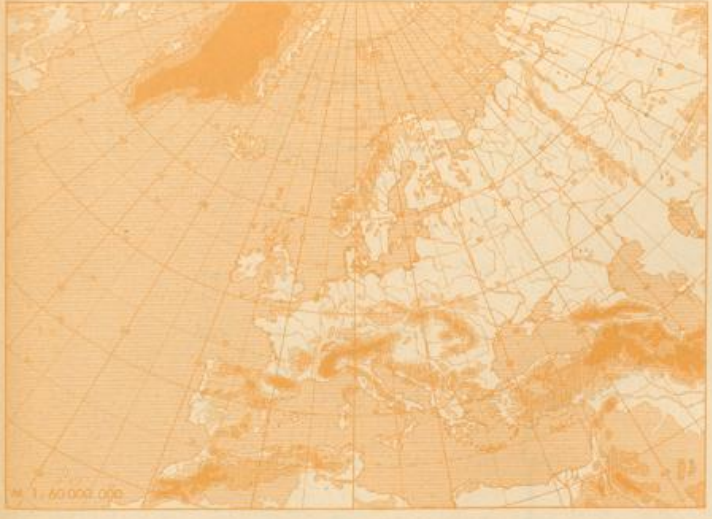
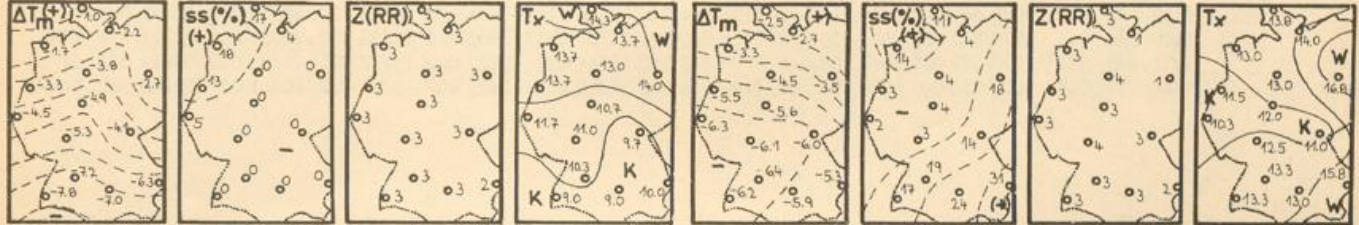
23.5.-25.5.83 (3 Tage)

Südostlage, zyklonal (SEz). In maritimer Polarluft bedeckt und verbreitet anhaltende Niederschläge, örtlich Gewitter. Im Südwesten bei besonders lang anhaltenden und ergiebigen Regenfällen Hochwasser. THT im Süden 5-10°C, im übrigen Deutschland anfangs meist 14-18°C, später um 12°C.



26.5.-29.5.83 (4 Tage)

Tief Mitteleuropa (TM). Meist bedeckt, gebietsweise länger anhaltende Regenfälle, im Süden später wolkig bis heiter und einzelne, teils gewittrige Schauer. Im Westen und Südwesten Hochwasser. THT sehr unterschiedlich: im Süden und Südwesten anfangs 5-10°C, später im Süden 15-19°C, im Nordosten zeitweise bis 19°C. THT sonst 10-15°C. NTT in Süddeutschland vereinzelt nahe 0°C.



DIE GROSSWETTERLAGEN EUROPAS D 6170 E

Amblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagort Offenbach a.M. Nachdruck verboten.
Erscheint monatlich. Bezugspreis jährlich 35.00 DM zuzüglich Porto

ISSN 0017 - 4645

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Zentralamt -
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 8062

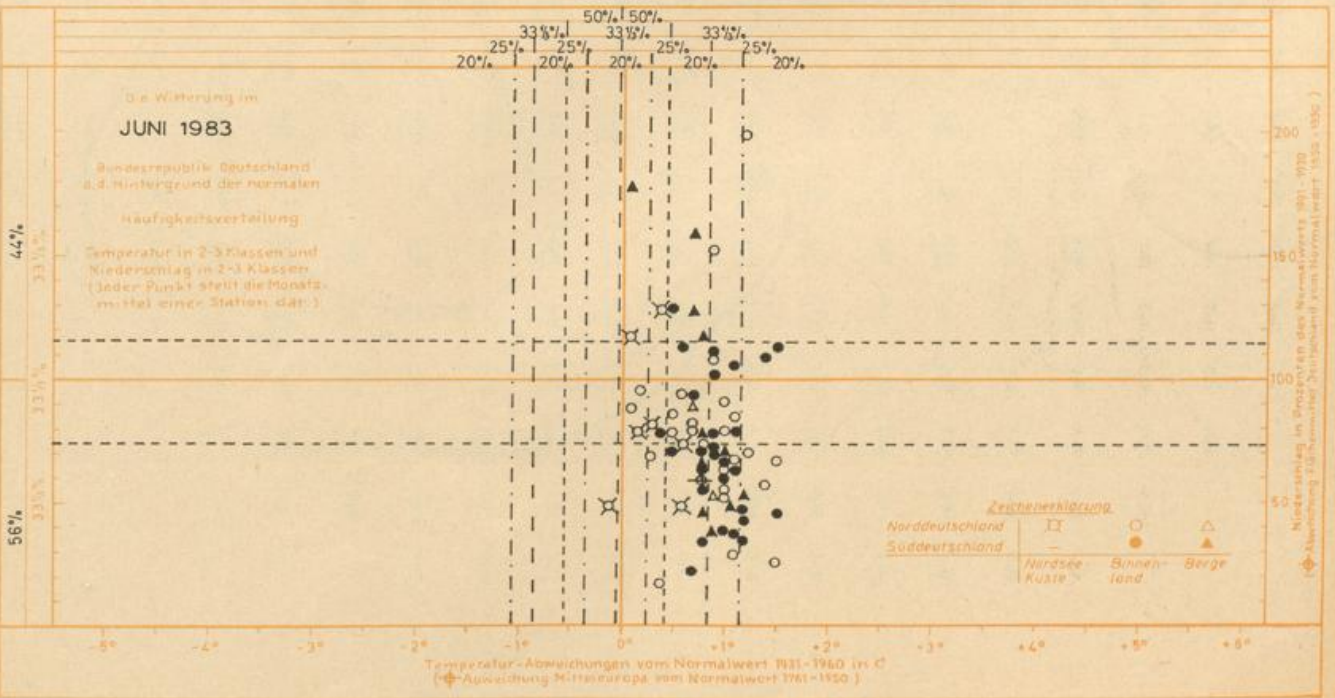
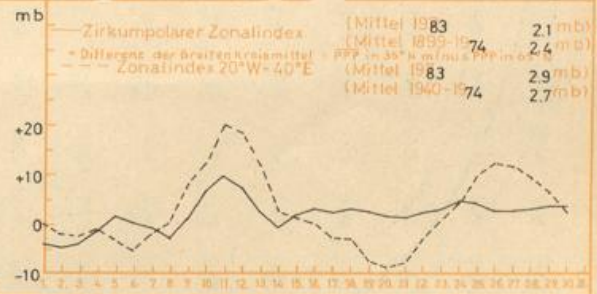
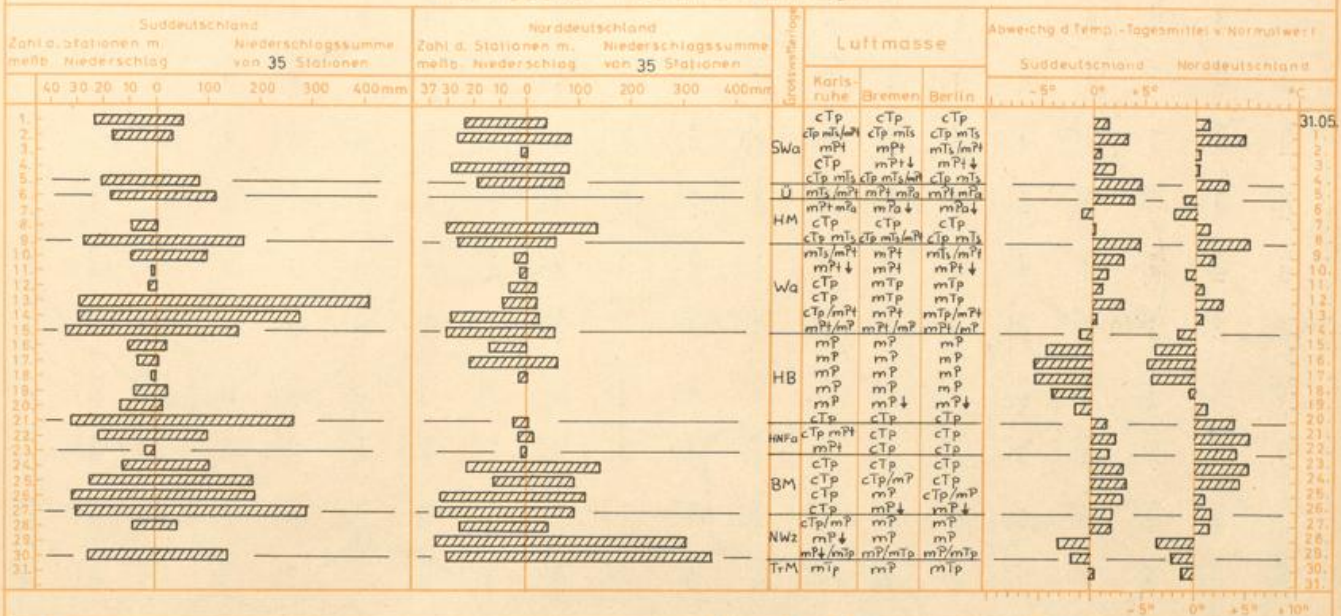
36. Jahrgang

JUNI 1983

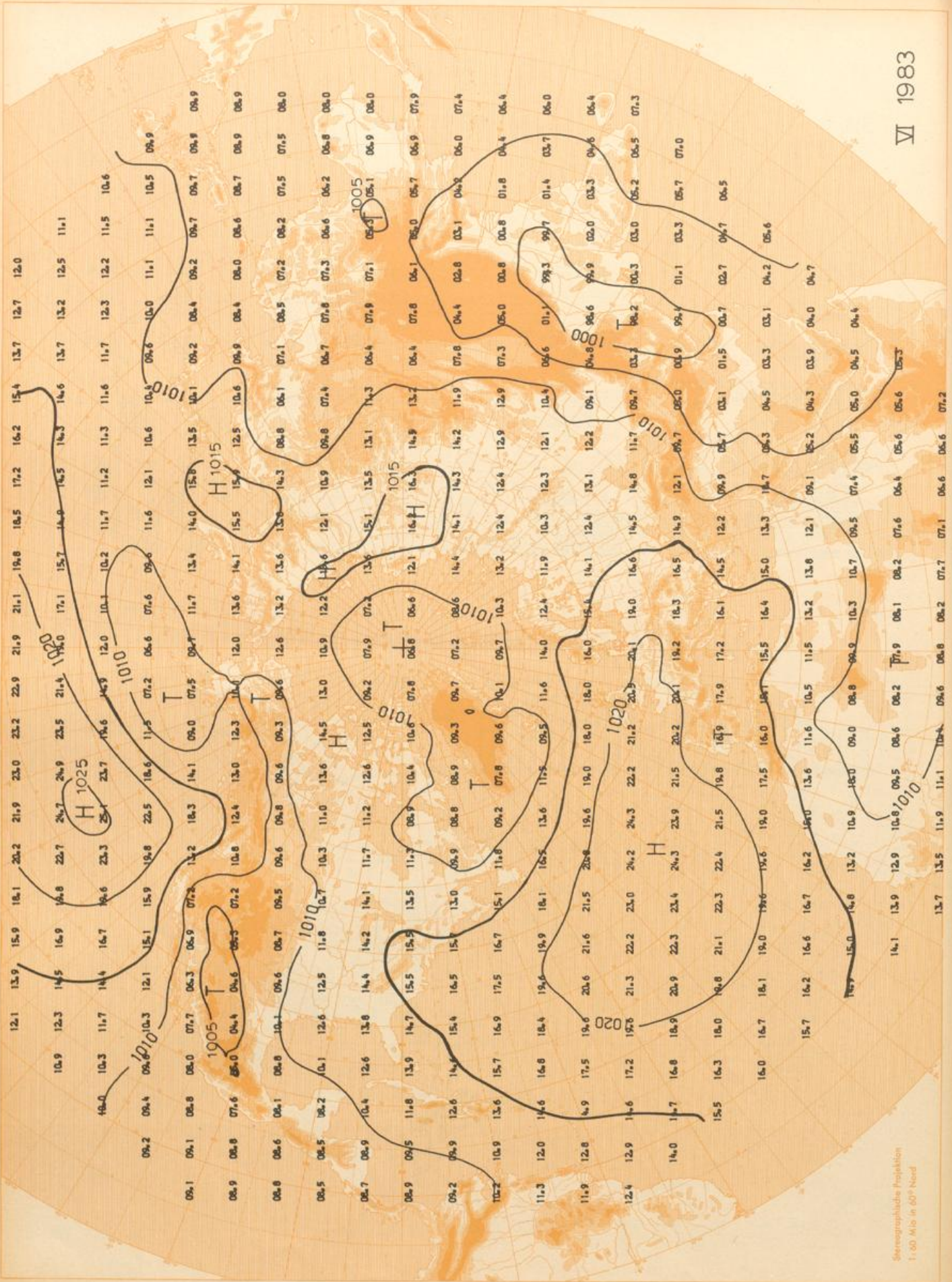
Nummer 6



Witterungsverlauf in Deutschland (Bundesgebiet)



IAG



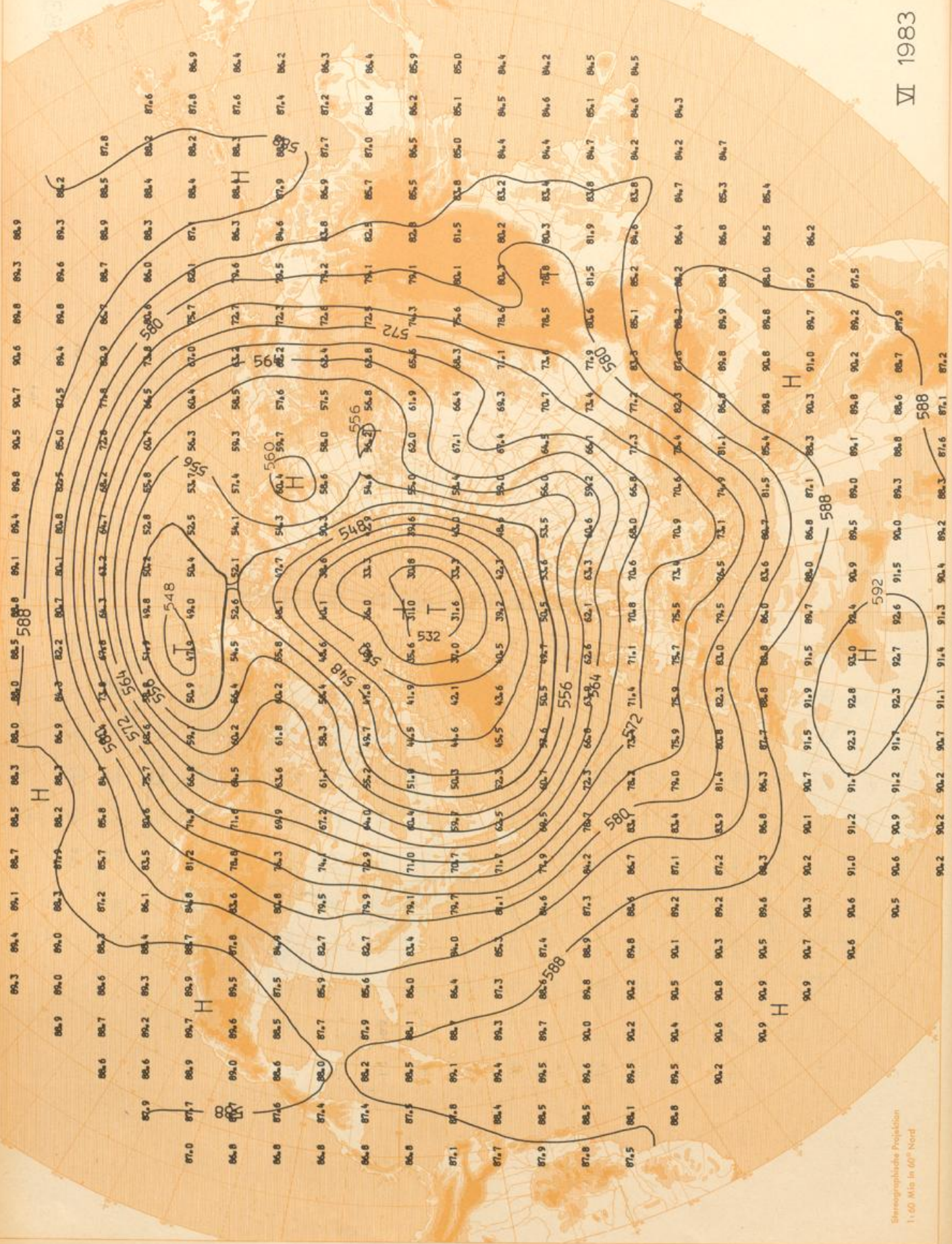
Monatsmittel des Luftdrucks im Meeresniveau (mb)

Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord



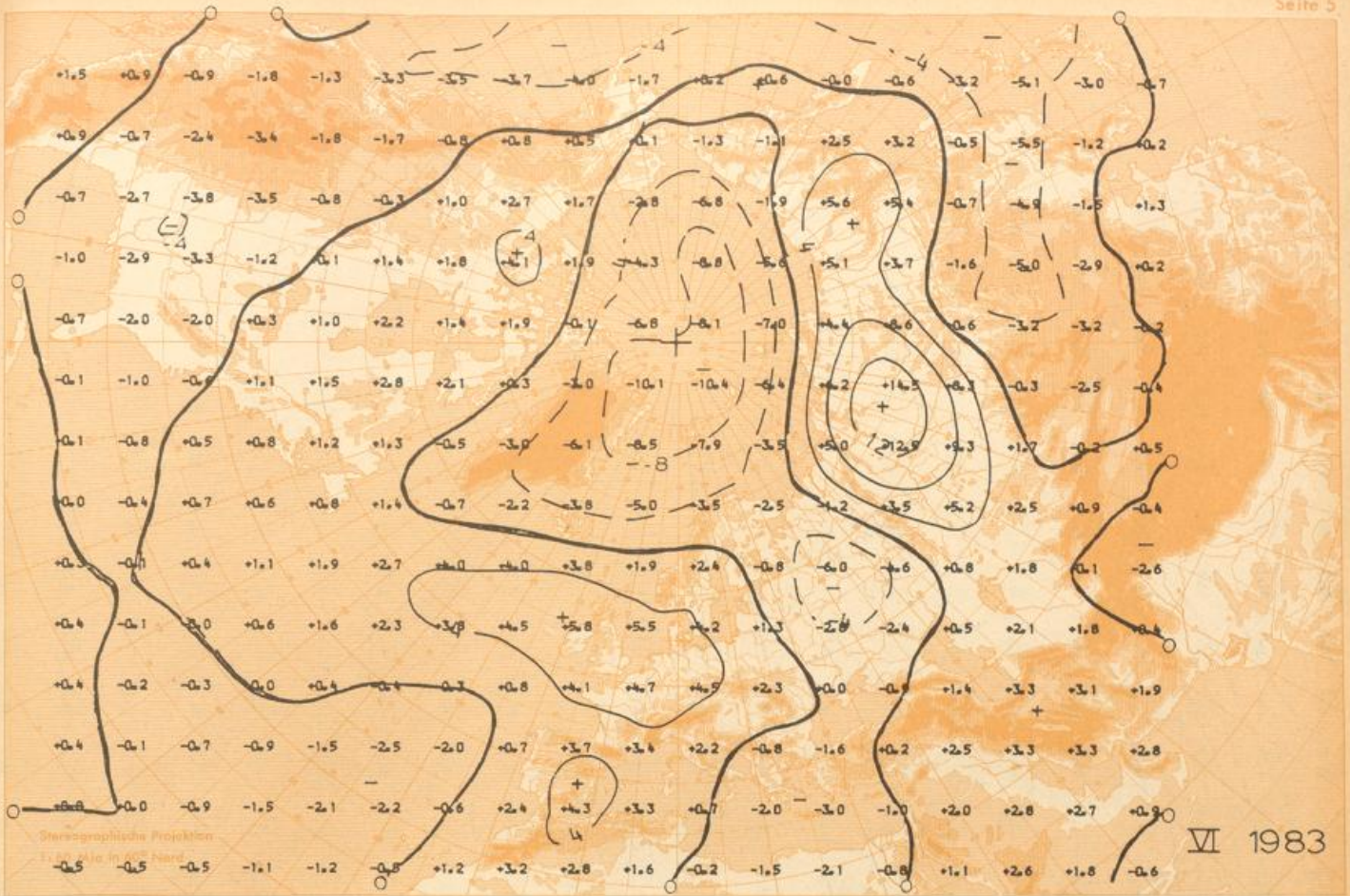
Abweichungen der Monatsmittel des Luftdrucks im Meeresniveau vom Normalwert 1900 - 1939 (mb)

Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord

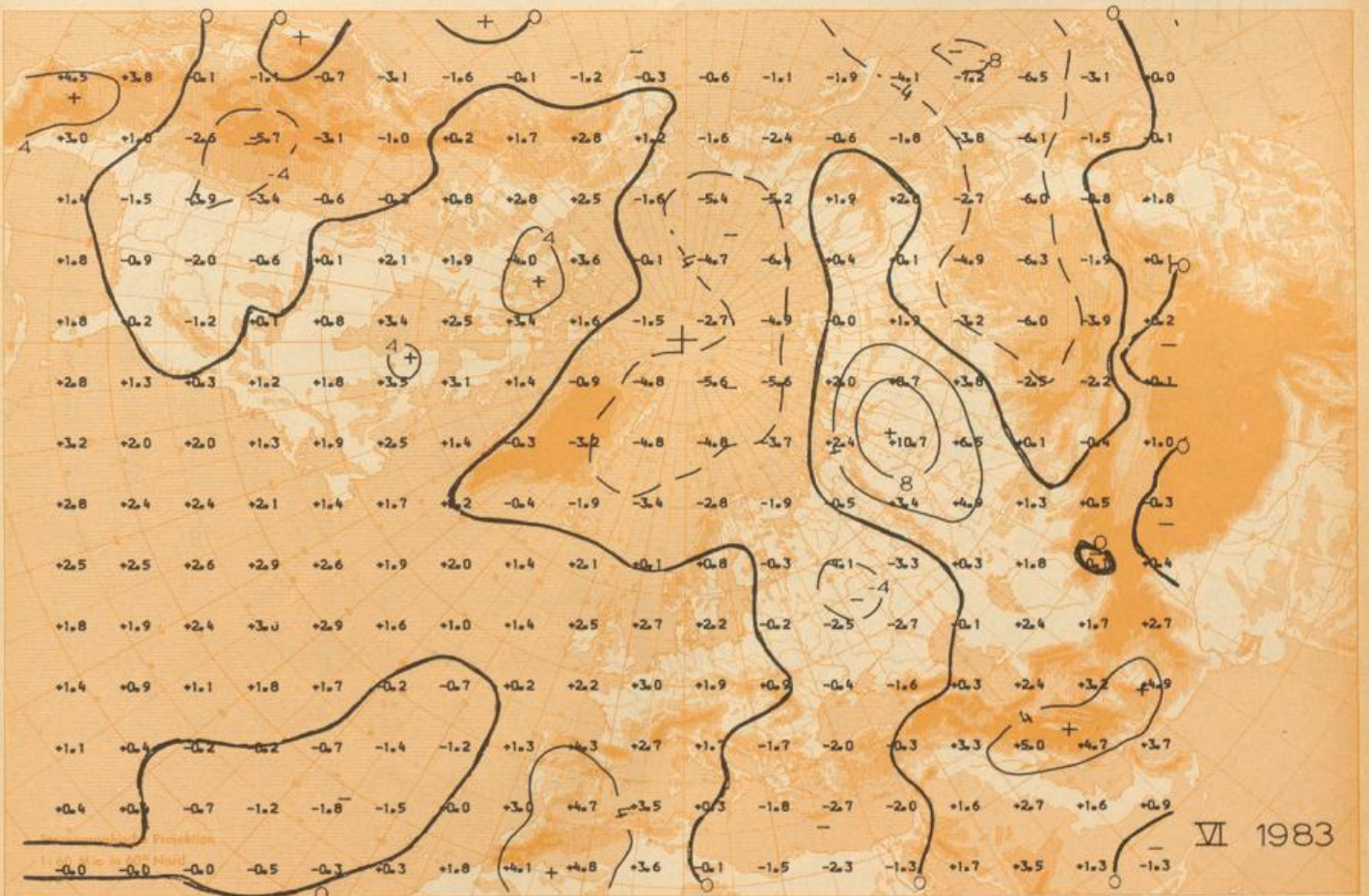


Monatsmittel der absoluten Topographie 500 mb (geopot. Dekameter)

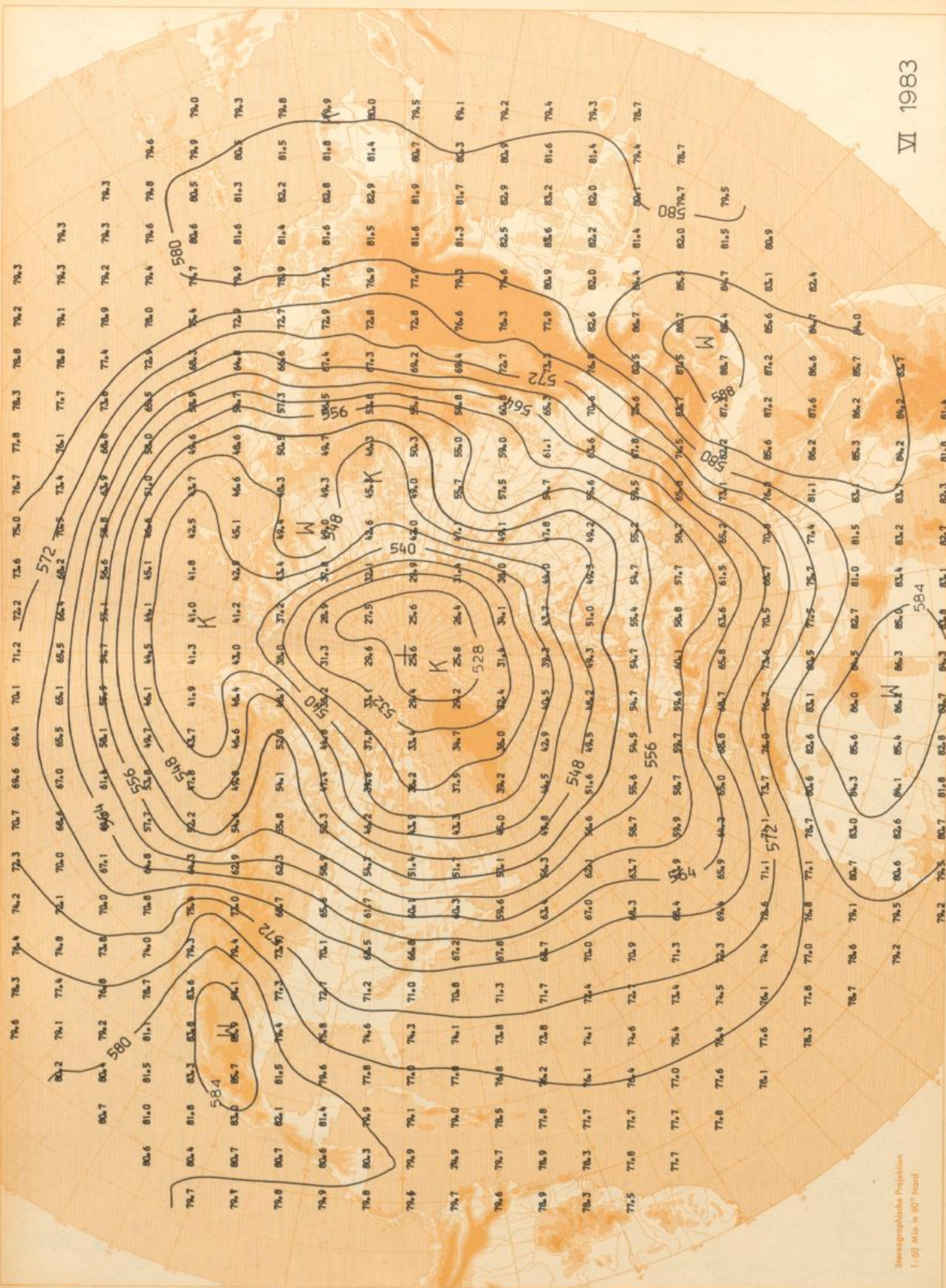
Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord



Abweichungen der Monatsmittel der absoluten Topographie 500 mb vom Normalwert 1949 - 1973 (geopot. Dekameter)

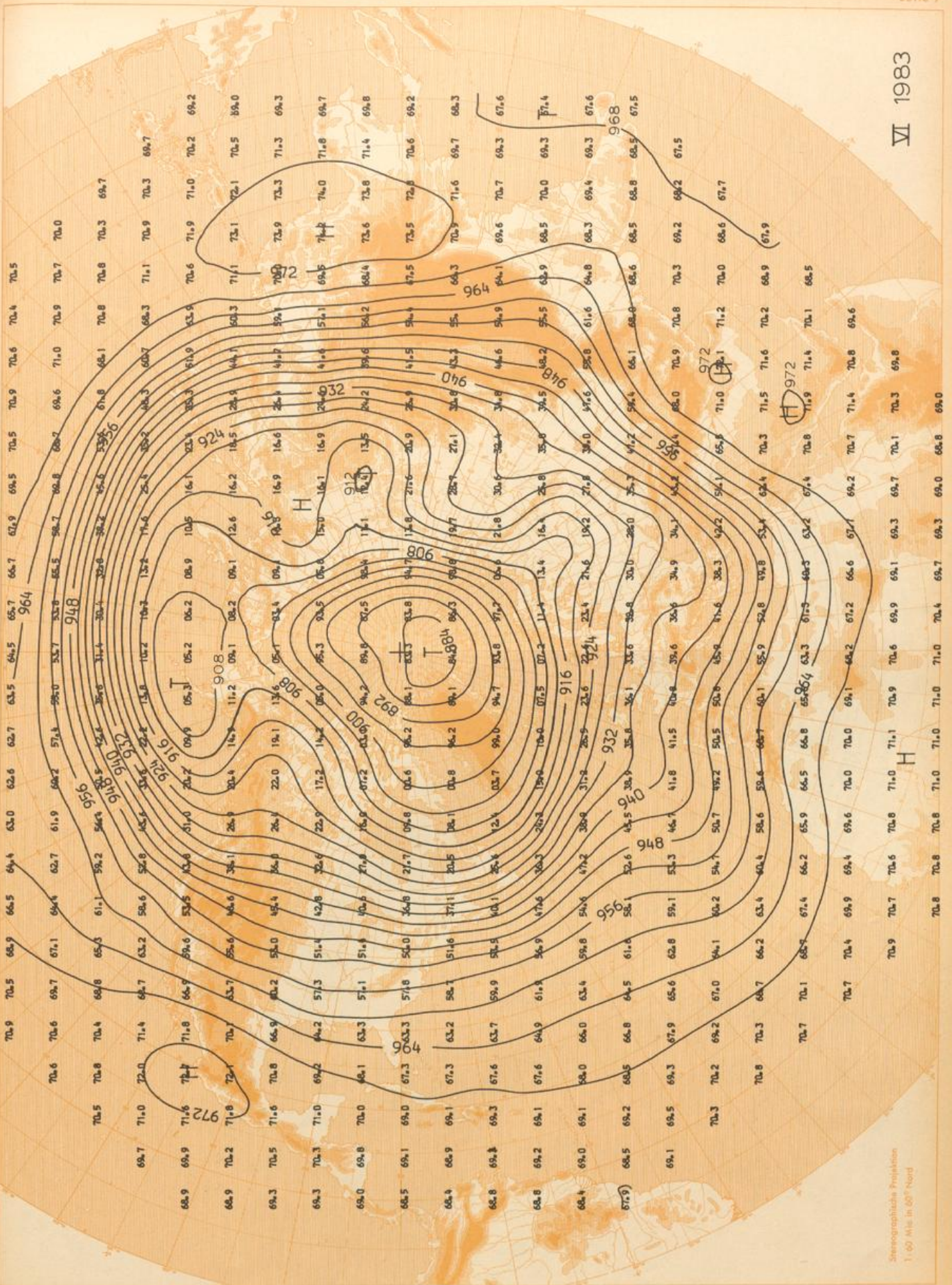


Abweichungen der Monatsmittel der relativen Topographie 500/1000 mb vom Normalwert 1949 - 1973 (geopot. Dekameter)



Monatsmittel der relativen Topographie 500/1000 mb (geopot. Dekameter)

Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord



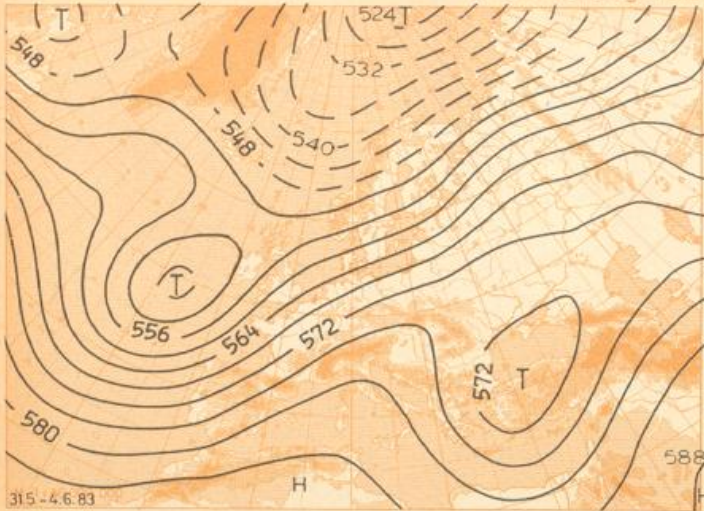
Stereographische Projektion
1:60 Mite in 60° Nord

Monatsmittel der absoluten Topographie 300 mb (geopot. Dekameter)



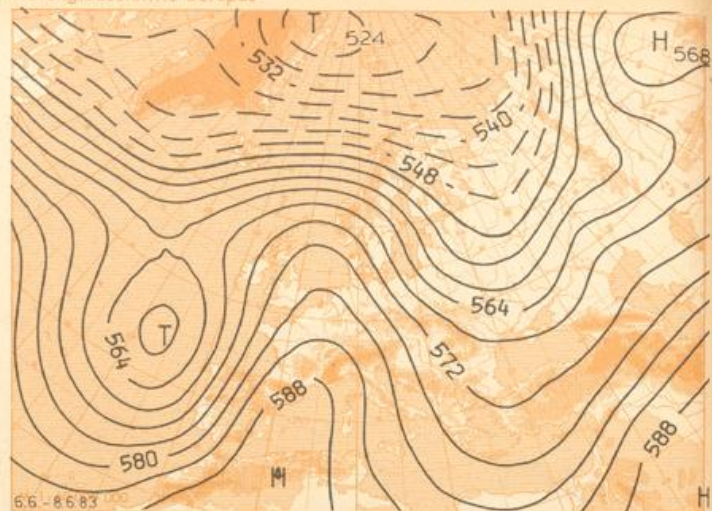
Monatsmittel der absoluten Topographie 200 mb (geopot. Dekameter)

Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord



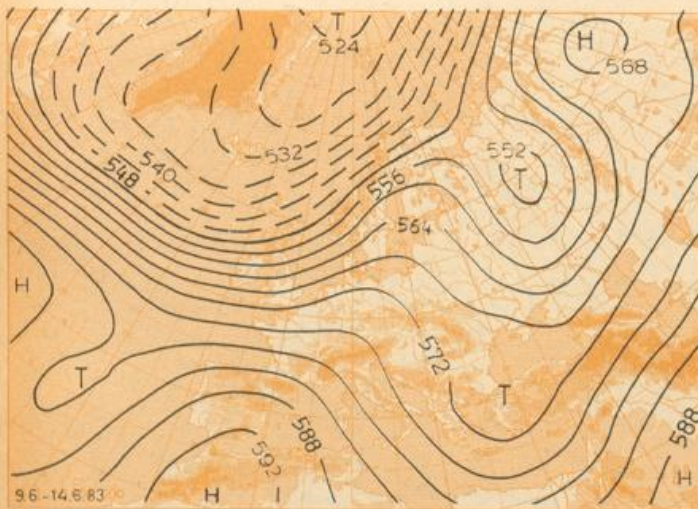
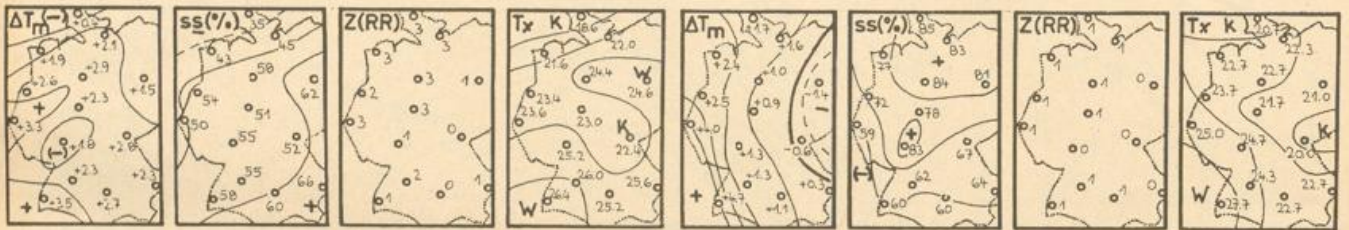
31.5.-4.6.83 (5 Tage)

Südwestlage, überwiegend antizyklonal (SWa). Nach Übergangstag am 30.5. (im Norden bei THT um 15°C etwas Regen oder einzelne Schauer, sonst bei THT von 16-22°C wolzig, teils heiter) teils heiter, teils stark bewölkt, einzelne Schauer und Gewitter, THT meist 20-25°C, am 1.6. und 4.6. vielfach darüber und örtlich bis 31°C.



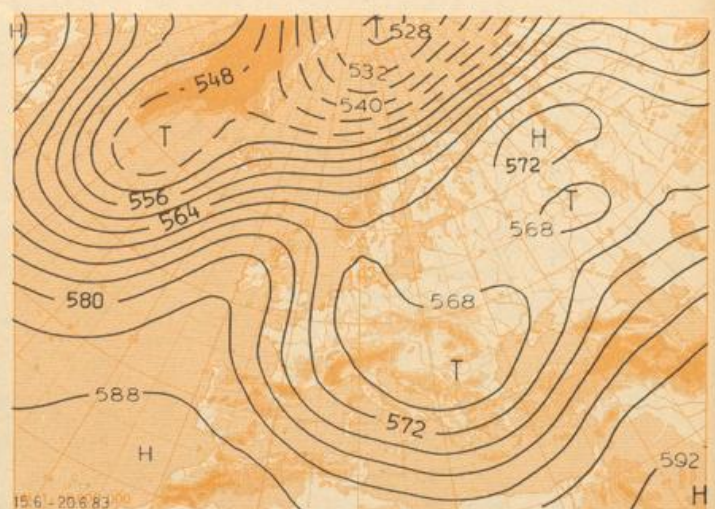
6.6.-8.6.83 (3 Tage)

Hoch über Mitteleuropa (HM). Nach Übergangstag am 5.6. (einzelne schauerartige, teils gewittrige Niederschläge, THT Norddeutschland 16-22°C, Süddeutschland 25-30°C) im Süden anfangs, im Westen gegen Ende teils gewittrige Niederschläge, sonst vielfach heiter. THT anfangs im Norden um 17°C, Mitte und Süden um 20°C, am 8.6. allgemein 26 bis 31°C. NTT am 7.6. örtlich 2°C.



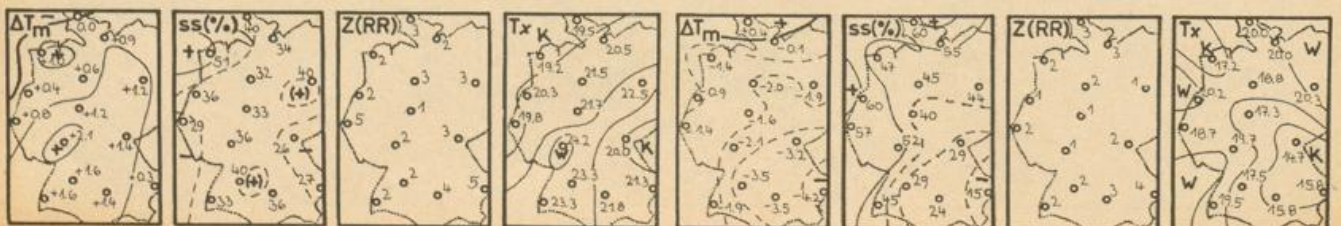
9.6.-14.6.83 (6 Tage)

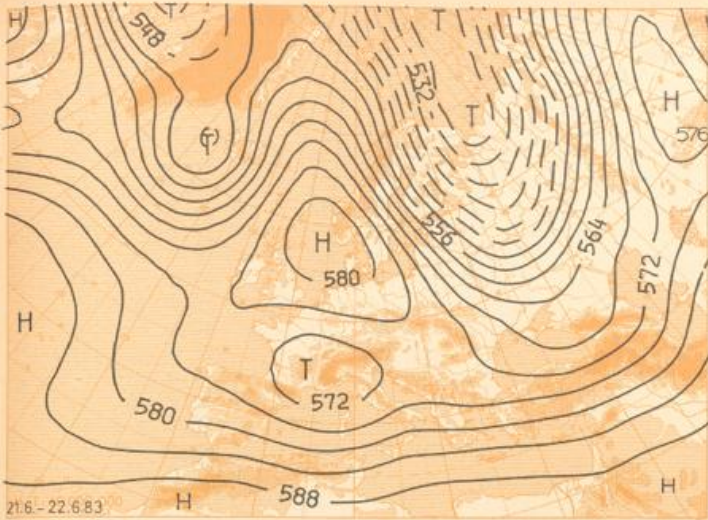
Westlage, überwiegend antizyklonal (Wa). Meist wechselnde Bewölkung, zeitweise Schauer und Gewitter, am 14.6. im Südwesten anhaltende und ergiebige Niederschläge. THT anfangs im Südwesten örtlich 30°C, gegen Ende im Südosten um 15°C, sonst THT meist zwischen 20° und 25°C.



15.6.-20.6.83 (6 Tage)

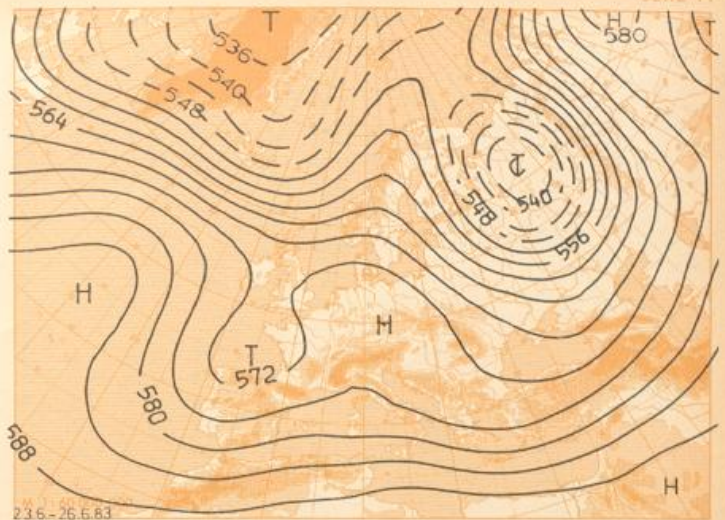
Hoch Britische Inseln (HB). Im Südosten meist bedeckt, zeitweise Regen, anfangs THT um 15°C und NTT örtlich 2°C, später THT um 20°C. Im übrigen Deutschland zunächst wechselhaft mit einzelnen Regenfällen und Schauern bei THT um 15°C, später heiter bis wolzig, trocken und THT auf 24 bis 28°C ansteigend.





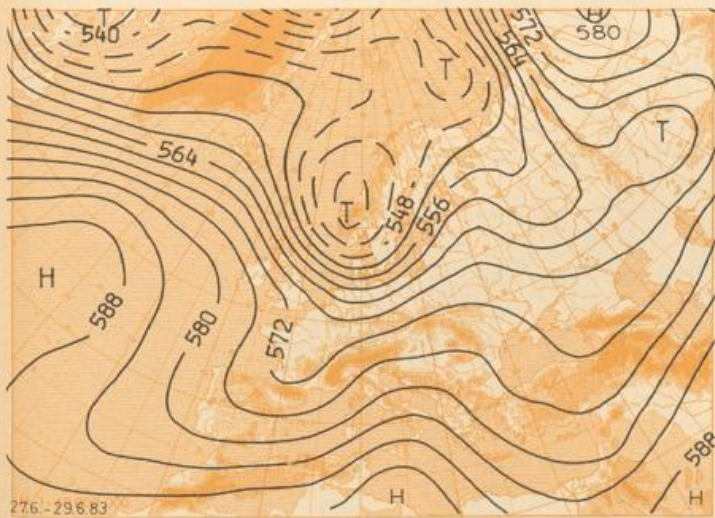
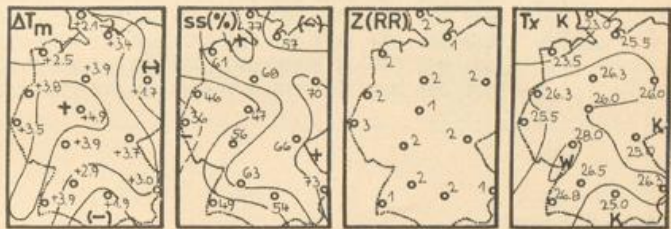
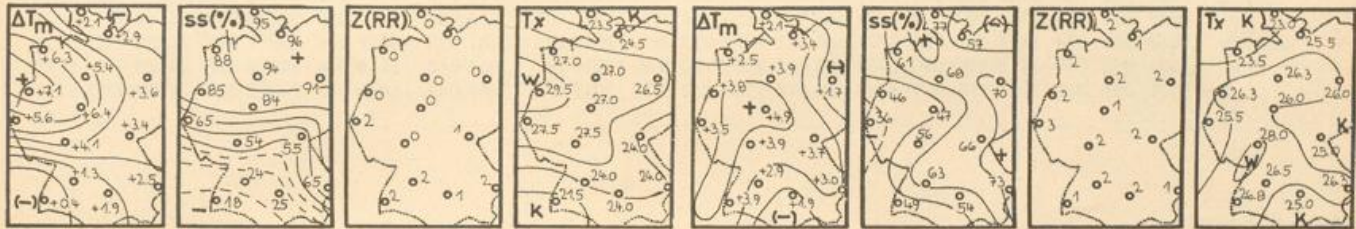
21.6.-22.6.83 (2 Tage)

Hoch Nordmeer-Fennoskandien, antizyklonal (HNFa). Norddeutschland heiter, THT 25-30°C. Süddeutschland stark bewölkt und vielfach gewittrige Niederschläge bei THT meist zwischen 22 und 27°C.



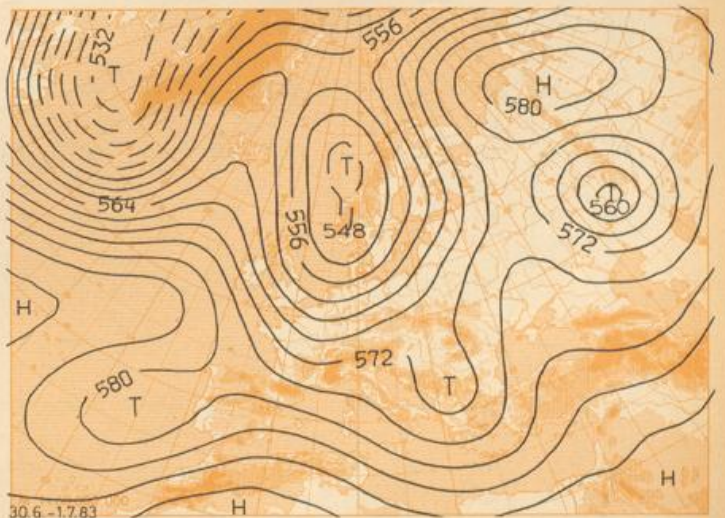
23.6.-26.6.83 (4 Tage)

Hochdruckbrücke über Mitteleuropa (BM). Teils heiter, teils stärker bewölkt, zeitweise gewittrige Niederschläge (24stündiger Niederschlag von Bocholt am 25.6. früh 67 mm). THT anfangs 25-31°C, später um 25°C. NTT stark schwankend (örtlich 19°C, vereinzelt 6°C).



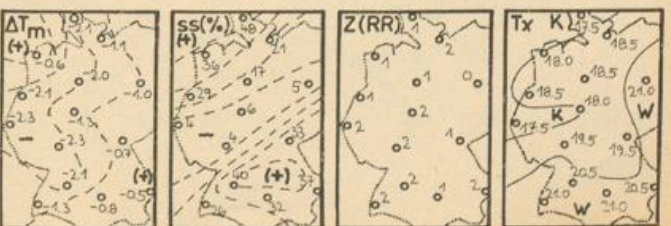
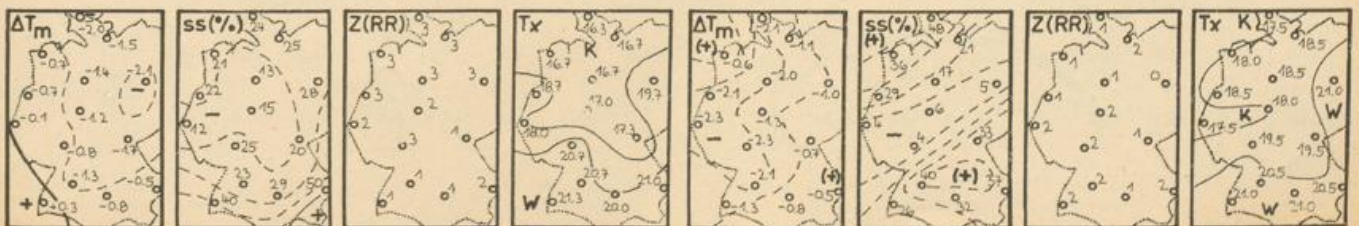
27.6.-29.6.83 (3 Tage)

Nordwestlage, zyklonal (NWz). Wechselhaft, bei meist starker Bewölkung zeitweise Regen, Schauer, örtlich Gewitter. THT in Norddeutschland anfangs um 20°C, später um 15°C, in Süddeutschland THT anfangs 20-26°C, am 28.6. 15-20°C und am 29.6. um 20°C.



30.6.-1.7.83 (2 Tage)

Trog Mitteleuropa (TrM). Norddeutschland wolzig bis bedeckt, zeitweise Regen, Schauer und Gewitter bei THT zwischen 15 und 20°C. Süddeutschland anfangs heiter bis wolzig, später stärker bewölkt mit zum Teil gewittrigen Niederschlägen, THT am 30.6. meist zwischen 20 und 25°C, am 1.7. um 20°C.



Monatmittel deutscher und einiger ausländischer Stationen (Climat)

Bodenbeobachtungen

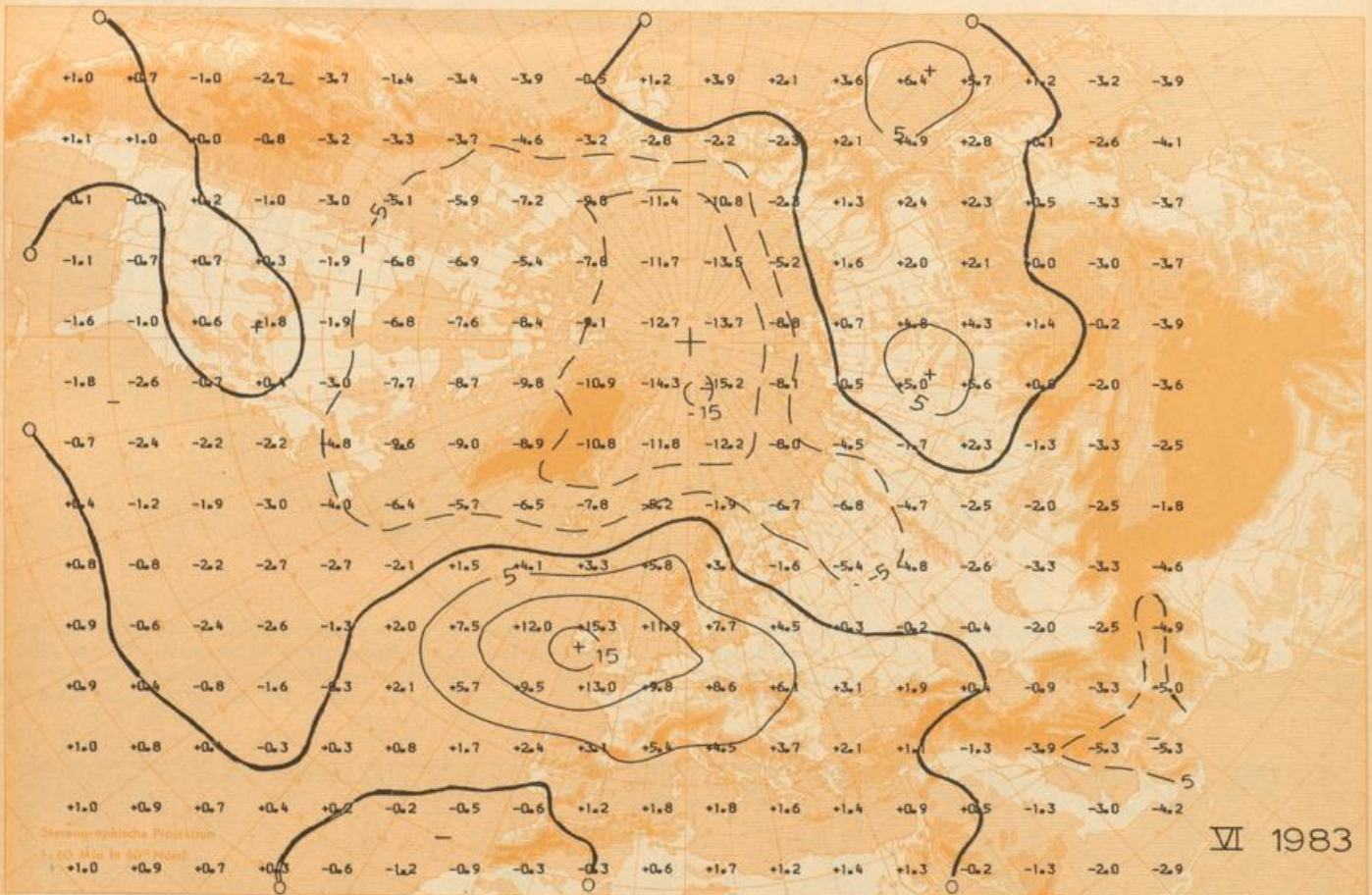
Station	Höhe m	PP	TTT	eee	R	R	R	R	R	R _d	ΔP	ΔT	Δe	R ₁ /%	Station	Höhe m	PP	TTT	eee	R	R	R	R	R _d	ΔP	ΔT	Δe	R ₁ /%
Hamburg	11	20	163	127	044	2	+4	+0.7	+2	68	Dresden	230	19	174	124	022	-	+3	+0.9	-3	32							
Warnemünde	13	19	154	131	060	4	+4	0.0	-1	111	Görlitz	238	19	167	124	030	1	+3	+0.6	-5	42							
Schleswig	44	19	150	123	046	2	+4	+0.2	-3	73	Erfurt	316	20	159	119	023	0	+4	+0.4	-9	34							
Hannover	55	20	166	130	047	2	+3	+0.5	+1	71	Trier	144	19	180	134	047	1	+3	+1.9	+5	64							
Berlin-Dahlem	58	19	173	119	015	1	+4	+0.4	-17	23	Geisenheim	108	19	183	132	059	3	+3	+1.1	+1	105							
Lindenberg	105	19	172	120	047	0	+4	+0.4	-10	87	Stuttgart	315	18	175	135	058	1	+1	+0.6	+1	61							
Essen	128	19	171	132	056	2	+3	+1.1	+3	74	Nürnberg	318	19	179	123	032	1	+2	+1.3	-5	45							
Kassel	163	19	168	125	059	3	+3	+0.4	-1	89	München	528	19	159	133	159	4	+2	0.0	+3	127							
Fichtelberg	1213	--	107	096	069	2	--	+0.9	-3	68	Konstanz	443	18	176	139	102	4	+1	+0.9	+1	100							
Leipzig	137	19	166	129	026	1	+4	+0.3	-4	38	Zugspitze	2962	--	009	056	217	--	--	+0.4	-1	113							
Reykjavik	18	09	080	090	084	5	-2	-1.5	-1	204	Haparanda	7	12	123	092	044	3	+1	0.0	-8	107							
Valentia	14	21	134	131	089	3	+4	-0.4	+5	109	Oslo	96	19	180	134	047	1	+2	+3.3	+21	66							
De Bilt	9	20	164	132	035	1	+3	+0.9	+3	61	Wien, Hohe W.	203	17	182	139	108	5	+1	+0.1	+3	161							
Ponta Delgada	36	24	175	150	040	3	0	-1.3	-26	95	Mailand	106	17	210	186	038	1	+3	+0.2	+12	42							

Temperaturabweichung Mitteleuropa (ME), +0.8°C } vorläufige Angaben für die BAURschen Mittelwerte
 Niederschlagsabweichung Deutschland (D), -29 l/qm } 1761-1950 bzw. 1851-1950
 eee Dampfdruck in zehntel mb
 R₁R₁R₁ Niederschlagsmenge in mm

Höhenbeobachtungen

Station	H 550			T 700			D 700			H 500			T 300			D 300			H 200			T 150			500 1000 mm
	H	T	D	H	T	D	H	T	D	H	T	D	H	T	D	H	T	D	H	T	D				
Schleswig	1511	062	055	3082	515	089	5688	676	094	9315	933	066	11964	043	13812	027	16428	033	20897	025	24219	998	5530		
Greifswald	1516	070	069	3089	512	077	5694	673	075	9319	942	056	11956	058	13791	036	16400	036	20865	022	24193	992	----		
Essen	1536	076	054	3112	507	090	5726	664	102	9364	935	073	11993	059	13832	037	16436	041	20883	032	24194	003	5553		
Hannover	1527	075	063	3103	507	101	5717	665	116	9358	931	079	12001	054	13841	038	16446	037	20904	029	24222	999	5553		
Lindenberg	1525	082	068	3102	507	089	5711	669	085	9340	944	059	11960	061	13798	040	16401	042	20850	029	24175	001	----		
Meiningen	1533	088	053	3111	507	068	5722	668	084	9353	938	058	11990	076	13816	048	16407	050	20833	044	24149	997	----		
Berlin	1534	071	074	3111	505	121	5727	660	113	9372	933	095	12012	051	13861	028	16489	019	20994	997	24362	962	5556		
Stuttgart	1534	093	048	3115	002	090	5734	658	098	9385	928	069	12019	065	13854	042	16455	044	20894	038	24195	010	5573		
München	1536	099	060	3121	501	072	5740	660	094	9387	932	075	12019	064	13854	042	16455	045	20898	034	24209	999	5577		

D Taupunktdifferenz in zehntel °C



Änderung der Monatsmittel des Luftdrucks im Meeresniveau (mbar) im Vergleich zum Vormonat

DIE GROSSWETTERLAGEN EUROPAS D 6170 E

14. 11. 83

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes



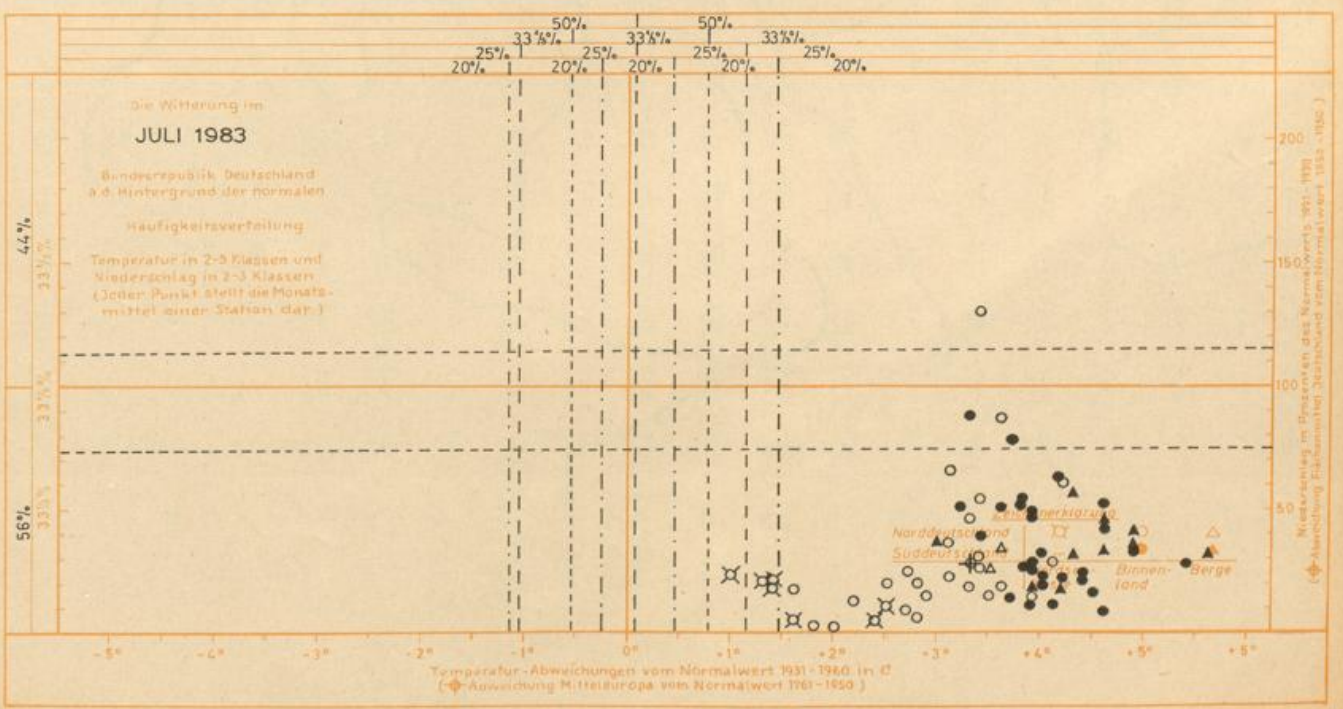
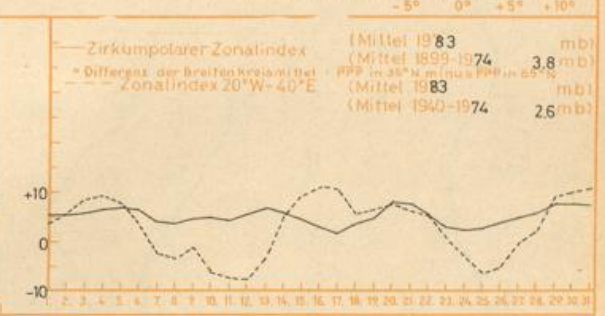
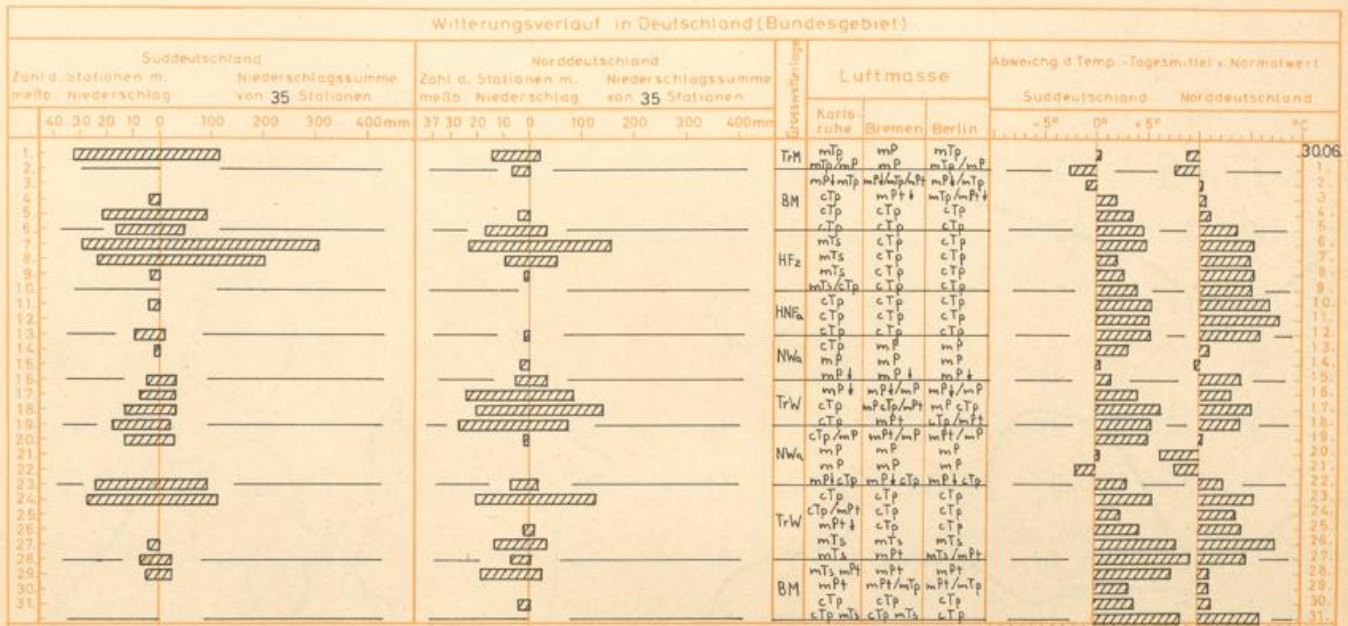
Verlagsort Offenbach a.M. Nachdruck verboten. ISSN 0017 - 4645
Erscheint monatlich. Bezugspreis jährlich 35,00 DM zuzüglich Porto

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, D-61105 Offenbach/M.

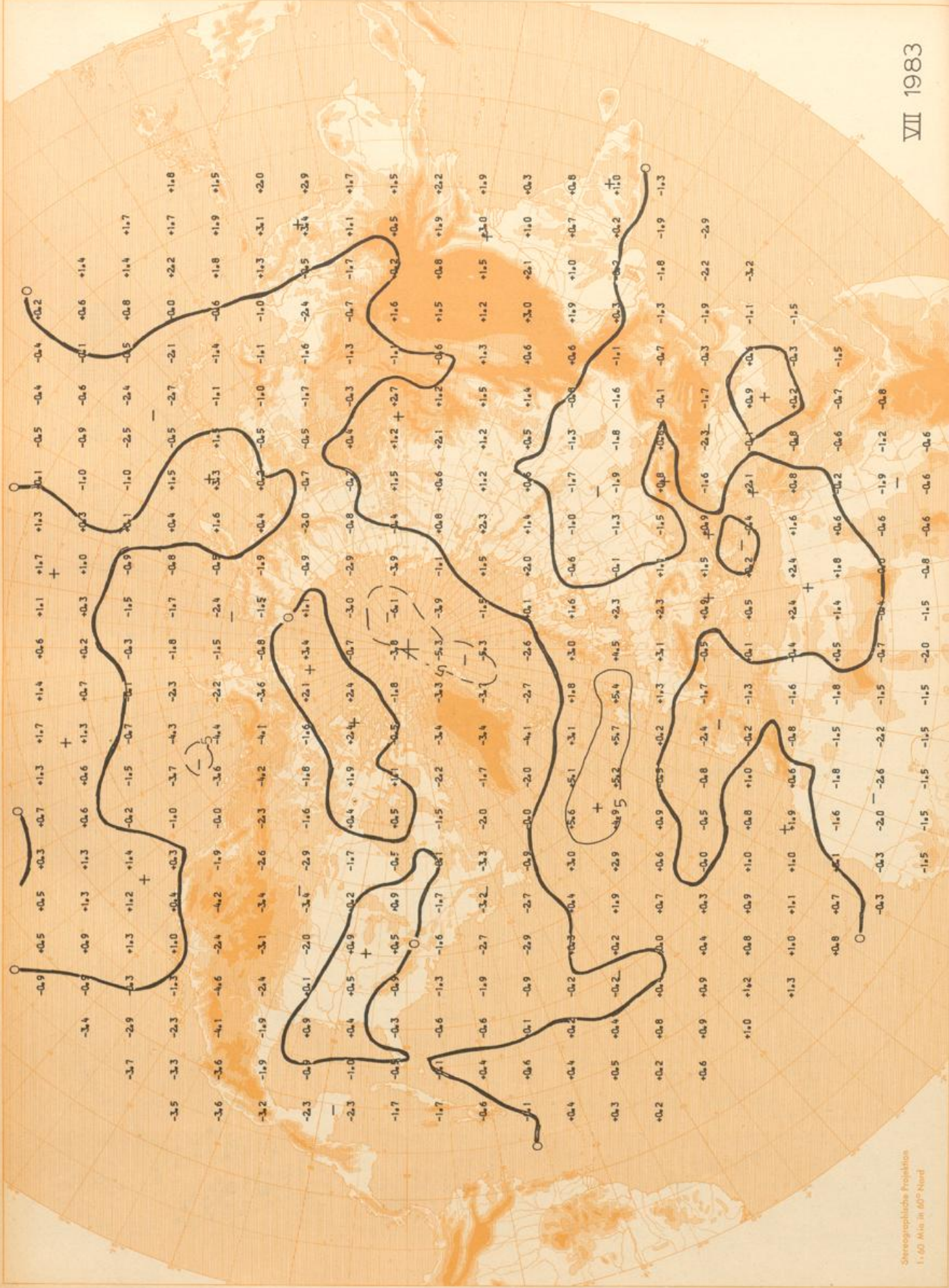
36. Jahrgang

JULI 1983

Nummer 7

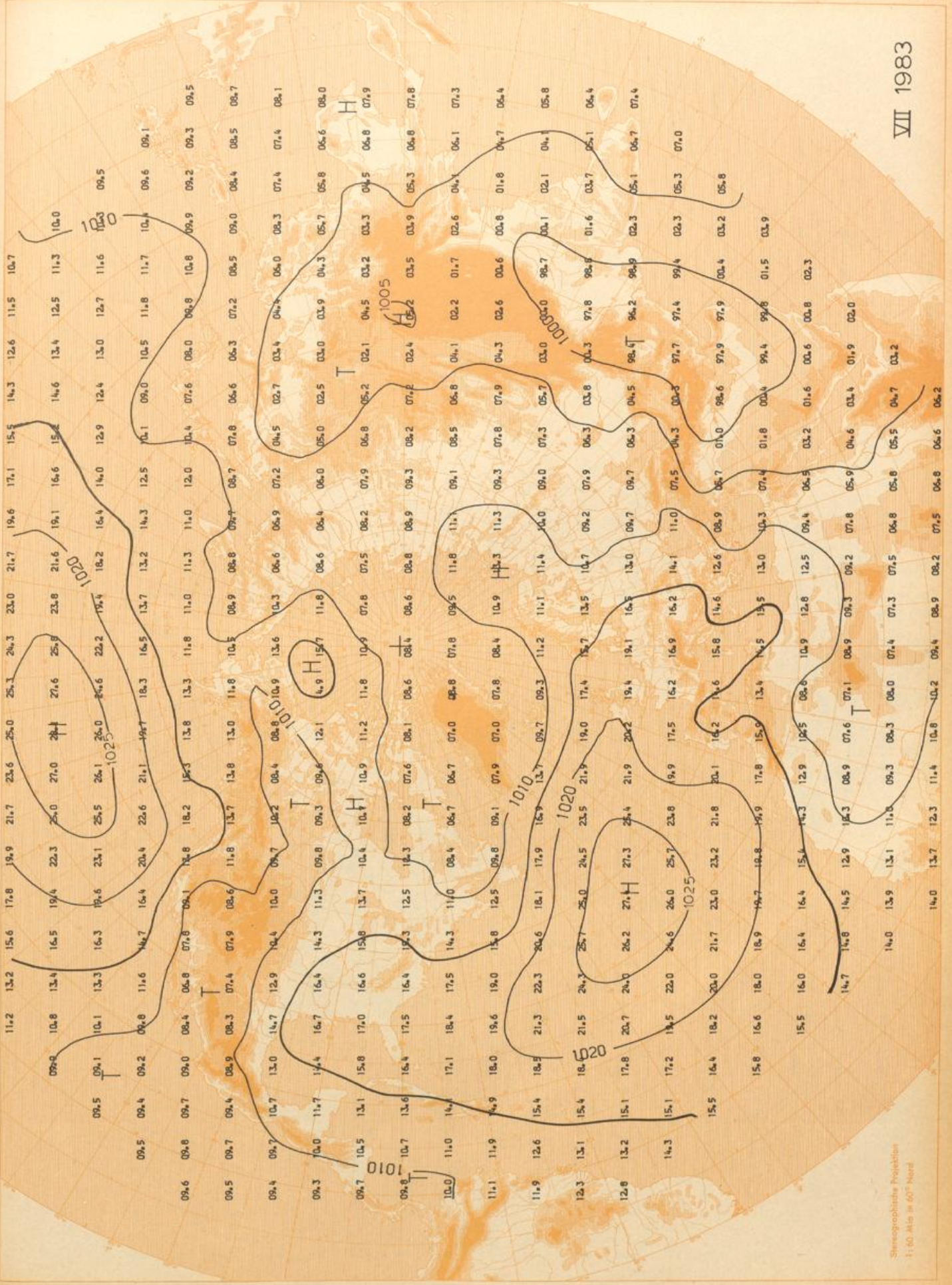


I AC



Monatsmittel des Luftdrucks im Meeresniveau (mb)

Stereographische Projektion
1:60 Mio. zu 60° Nord



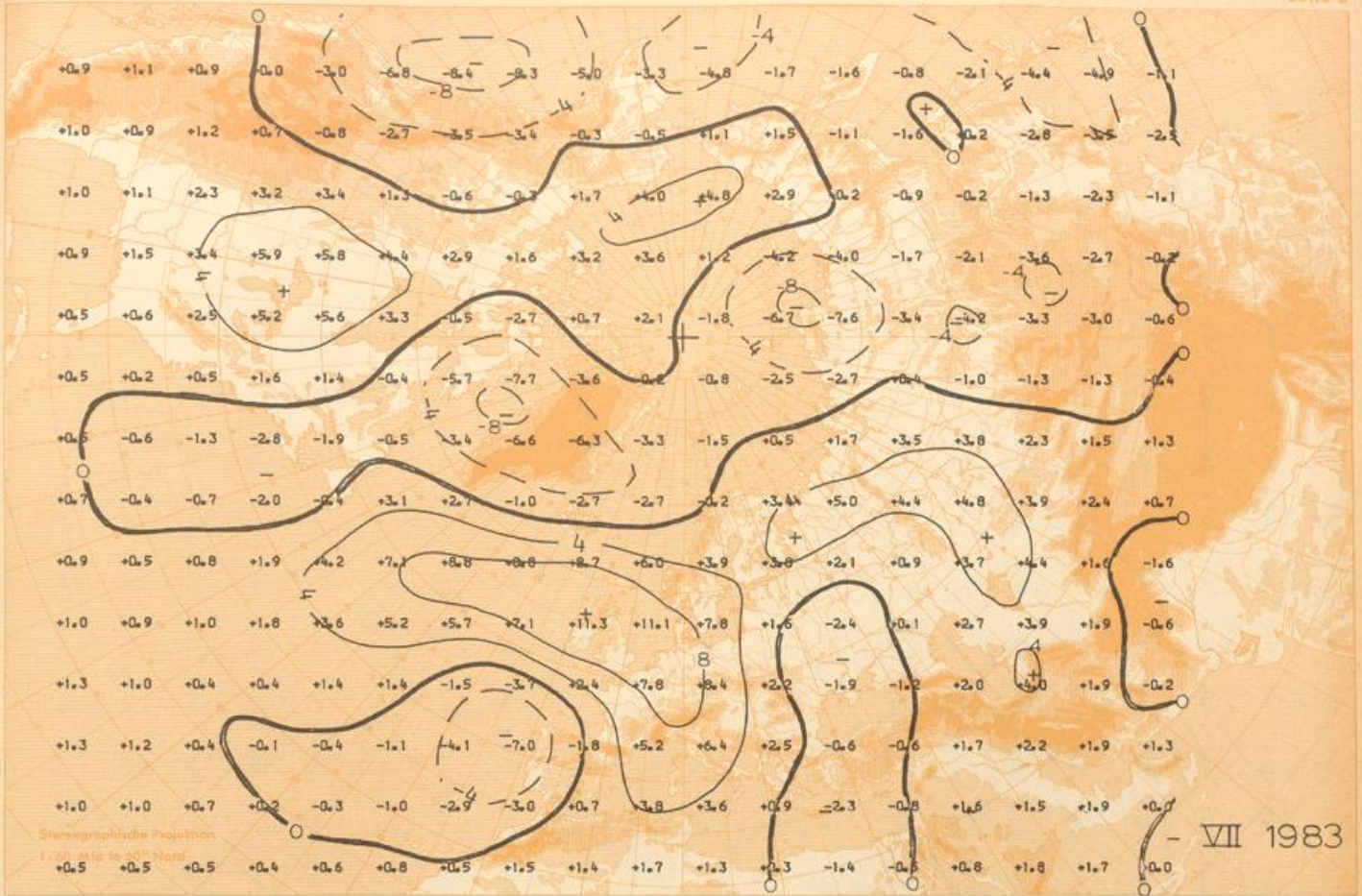
Abweichungen der Monatsmittel des Luftdrucks im Meeresniveau vom Normalwert 1900 - 1939 (mb)

Stereographische Projektion
1:60. Merid. in 60° Nord

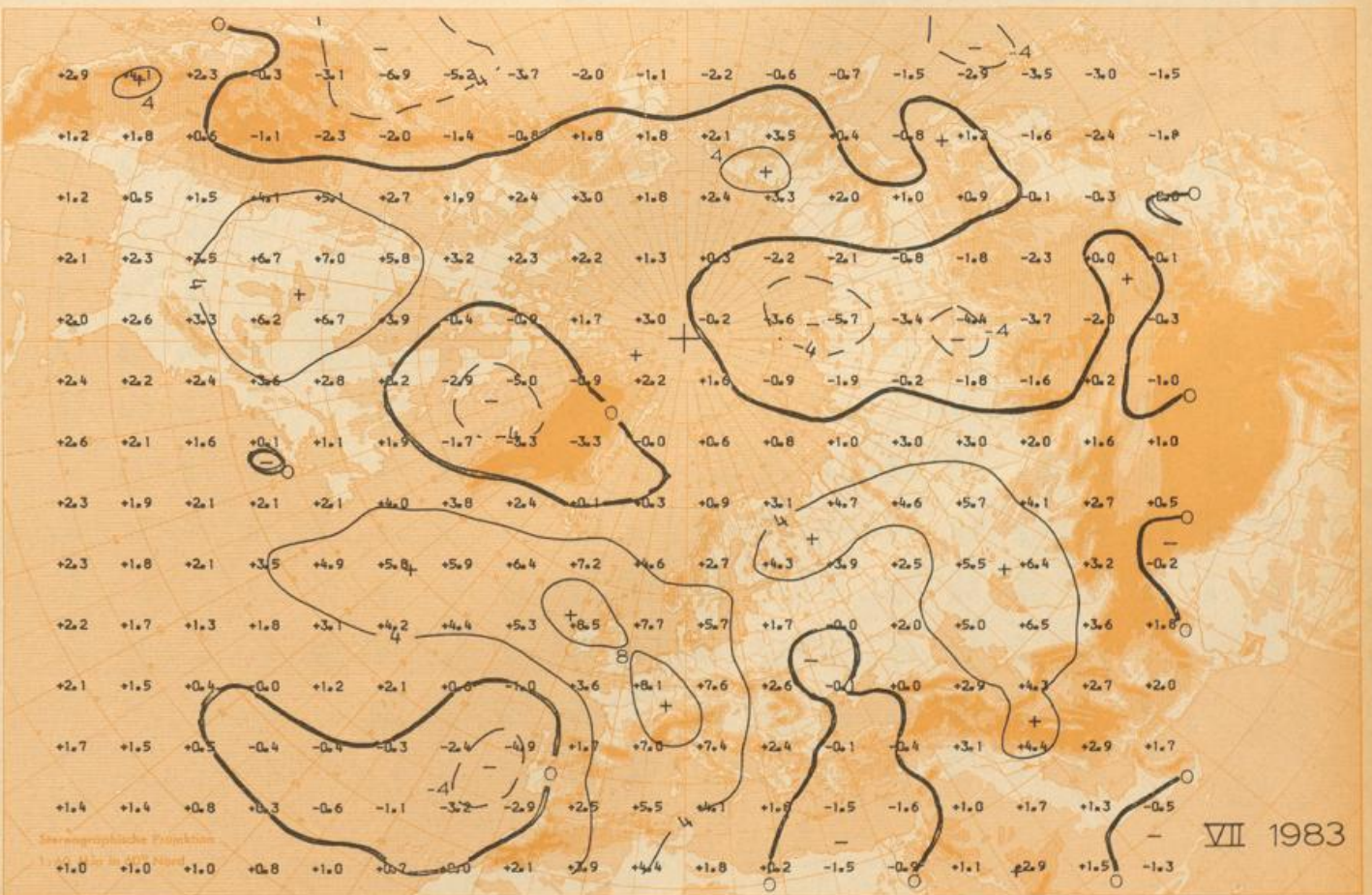


Monatsmittel der absoluten Topographie 500 mb (geopot. Dekameter)

Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord



Abweichungen der Monatsmittel der absoluten Topographie 500 mb vom Normalwert 1949 - 1973 (geopot. Dekameter)

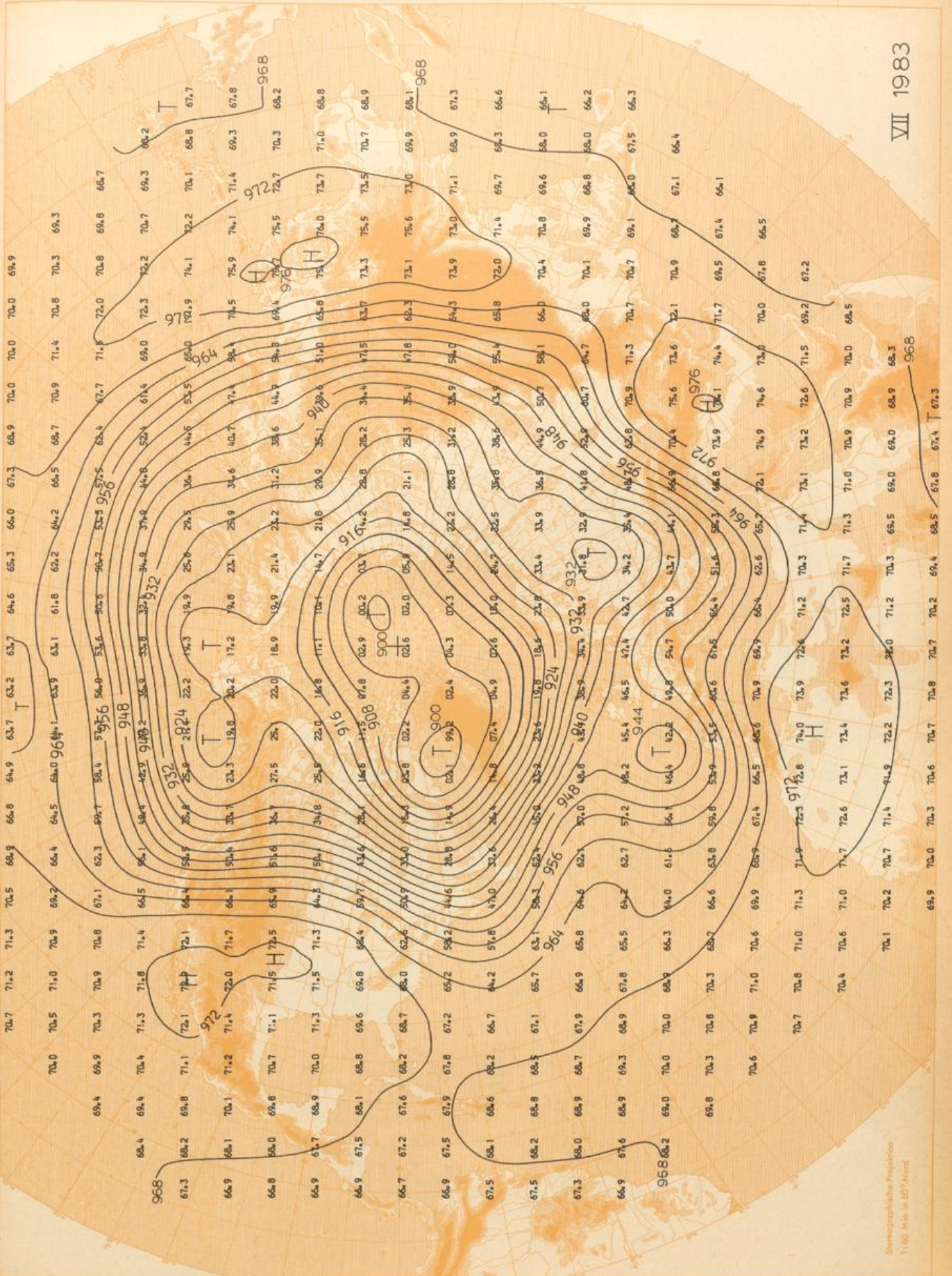


Abweichungen der Monatsmittel der relativen Topographie 500/1000 mb vom Normalwert 1949 - 1973 (geopot. Dekameter)



Monatsmittel der relativen Topographie 500/1000 mb (geopot. Dekameter)

Stereographische Projektion
1:60 Mio in 40° Nord



Monatsmittel der absoluten Topographie 300 mb (geopot. Dekameter)

Stereographische Projektion
1:60 Miles to 60° Nord



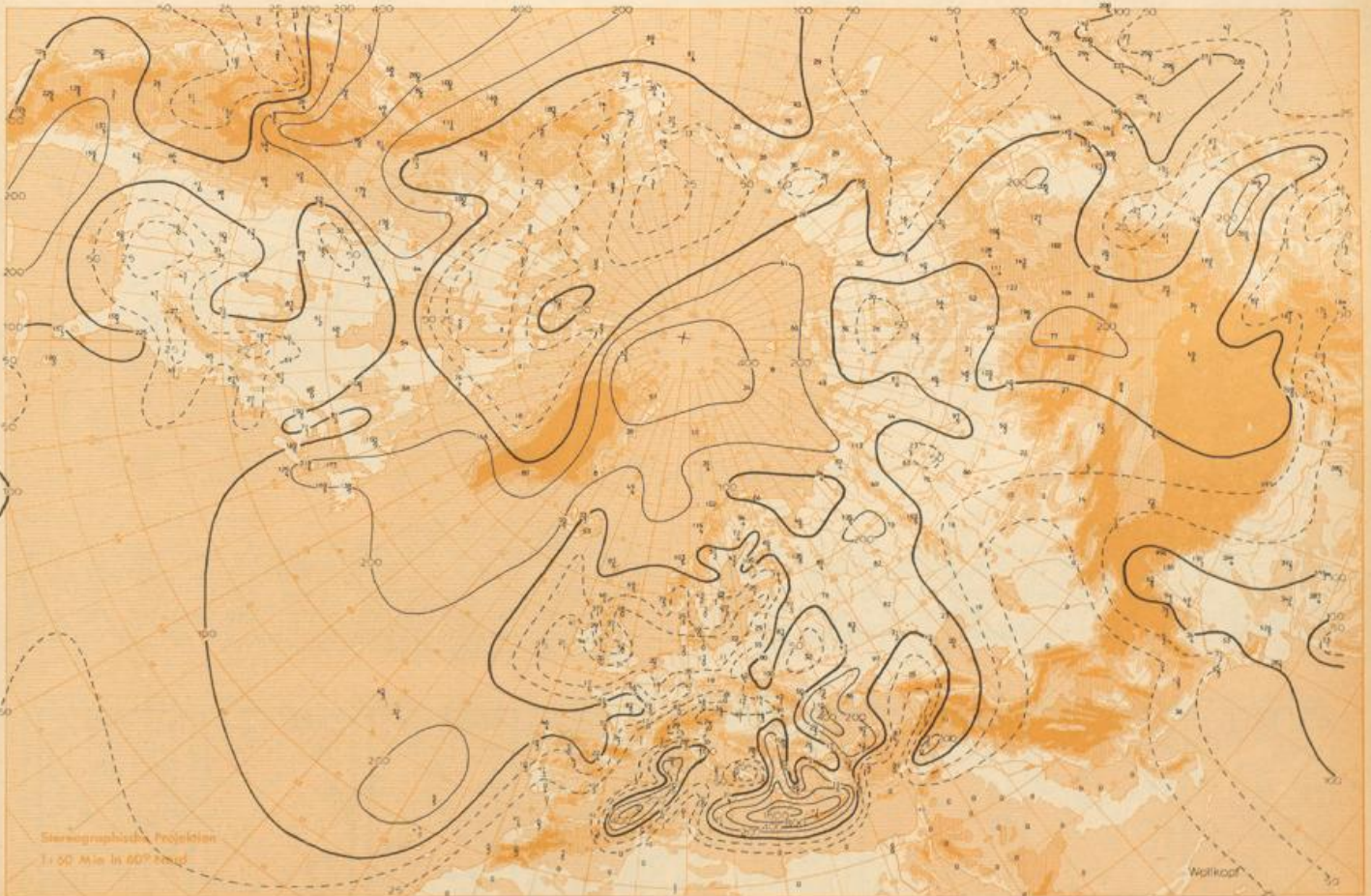
Monatsmittel der absoluten Topographie 200 mb (geopot. Dekameter)

Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord



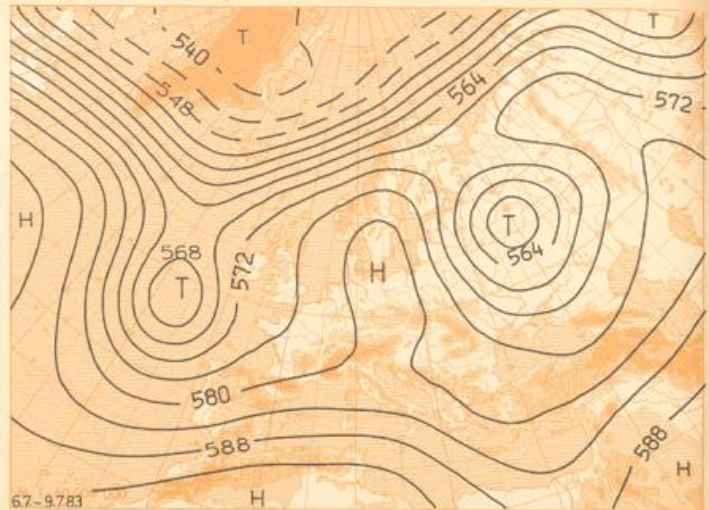
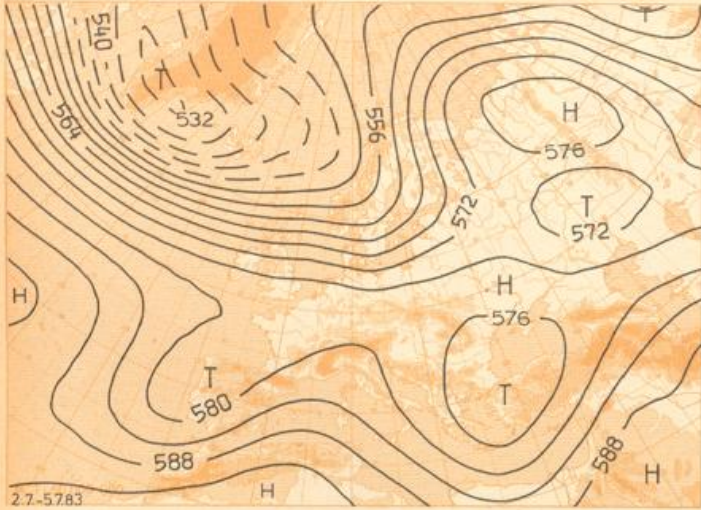
Temperatur im Juli 1983

Zahl: Monatsmitteltemperatur (tägliche Ablesung von 1951-1990)



Niederschlag im Juli 1983

Obere Zahl: Monatssumme in mm, Untere Zahl: Mittelwert pro Tag (tägliche Ablesung von 1951-1990)

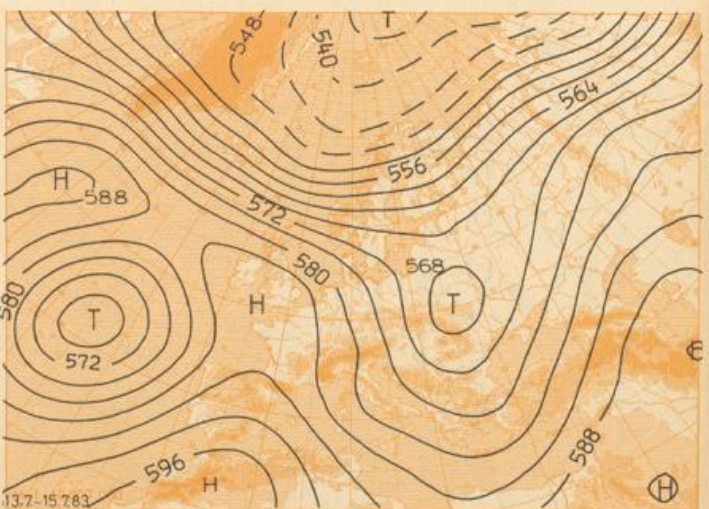
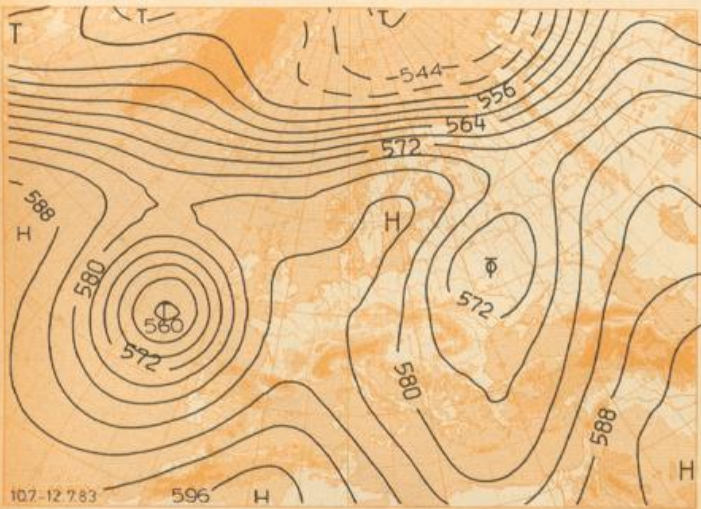
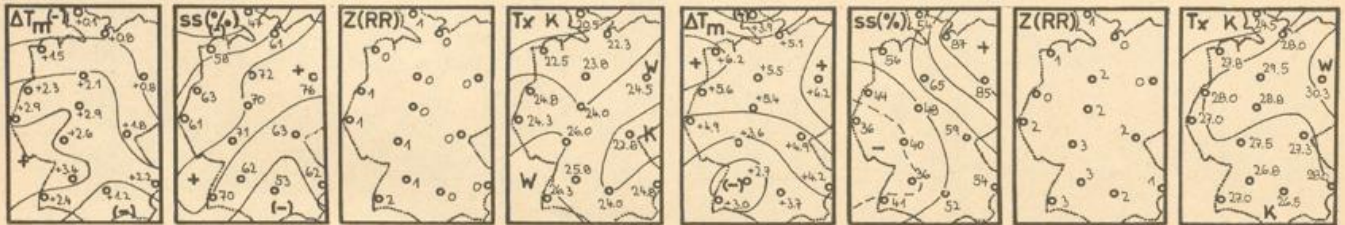


2.7.-5.7.83 (4 Tage)

Hochdruckbrücke über Mitteleuropa (BM). Teils heiter, teils wolkelig, im Norden anfangs etwas Regen, im Süden gegen Ende örtlich Gewitter. Vereinzelt Frühnebel. THT zunächst meist zwischen 20 und 25°C, später zwischen 25 und 31°C. NTT am 2.7. örtlich 5°C, später allgemein ansteigend, im Südwesten vereinzelt auf 19°C.

6.7.-9.7.83 (4 Tage)

Hoch Fennoskandien, zyklonal (HFz). Im Nordosten heiter und warm mit THT örtlich bis 33°C, sonst vielfach stark bewölkt und häufig gewittrige Niederschläge, schwülwarm mit THT meist zwischen 25 und 31°C, NTT zum Teil um 20°C. Am 9.7. vielfach Frühnebel.

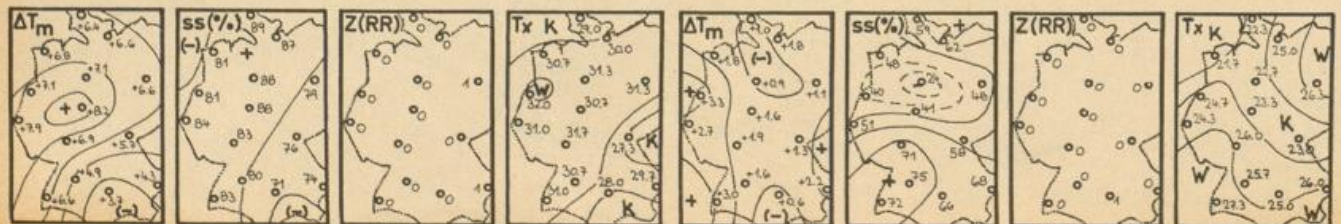


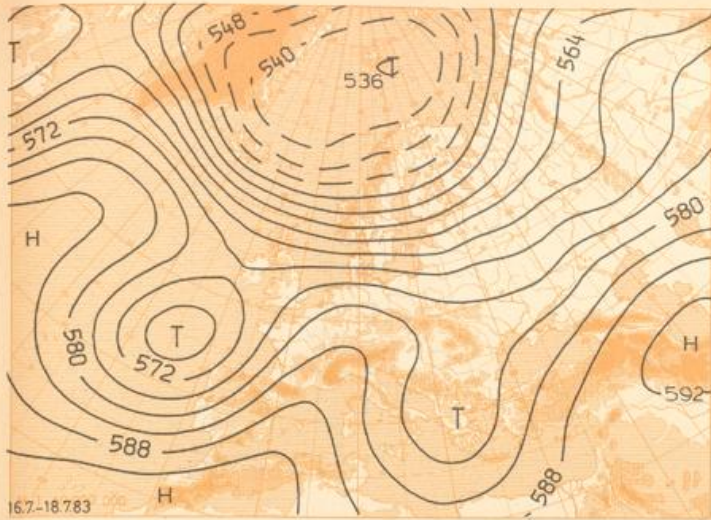
10.7.-12.7.83 (3 Tage)

Hoch Nordmeer-Fennoskandien, antizyklonal (HNfa). Meist heiter, im Osten und Süden zeitweise wolkelig und ganz vereinzelt Schauer und Gewitter. THT um 30°C, örtlich bis 34°C (Karlsruhe am 10.7.). NTT am 11.7. in Neustadt (Weinstraße) 22°C.

13.7.-15.7.83 (3 Tage)

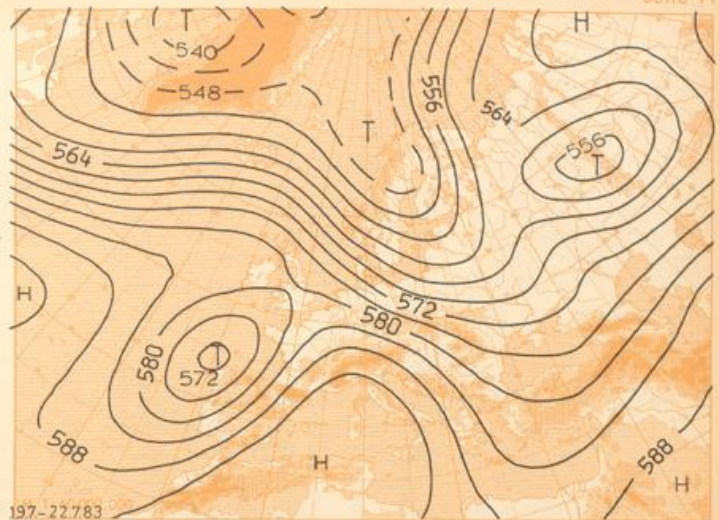
Nordwestlage, antizyklonal (NWa). Bei Zufuhr etwas kühlerer Meeresluft in der Nordhälfte vielfach stark bewölkt und vereinzelt etwas Regen, THT nur um 20°C; in der Südhälfte heiter bis wolkelig, im Südosten vereinzelt Gewitter, THT 25 bis 30°C; NTT allgemein 10 bis 15°C.





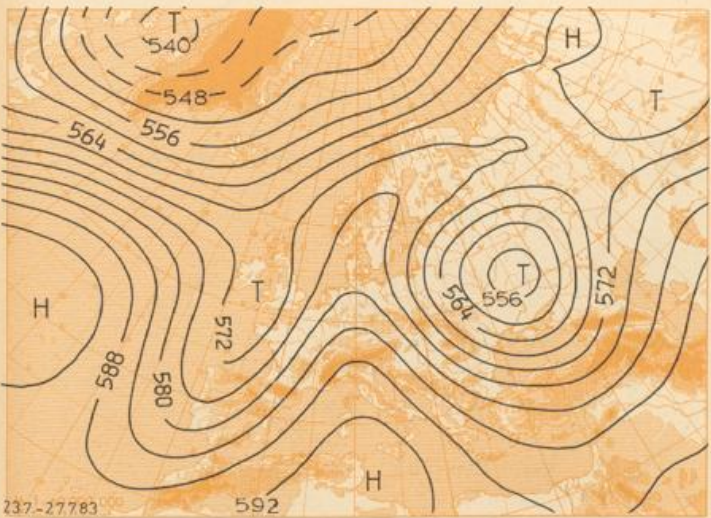
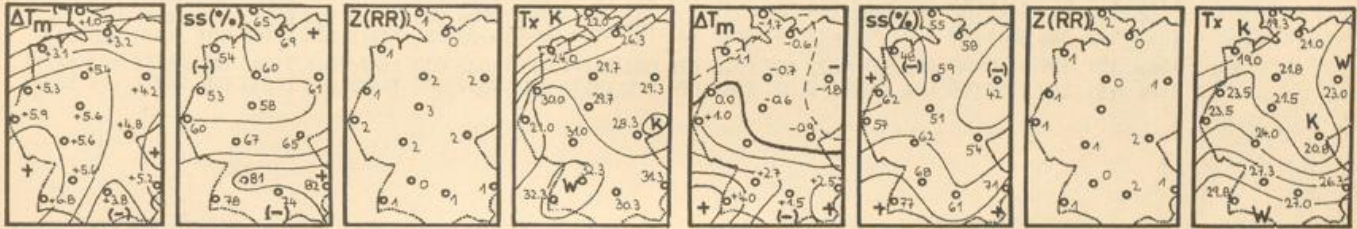
16.7.-18.7.83 (3 Tage)

Trog Westeuropa (TrW). Zunächst vielfach wolkenlos, später starke Bewölkung und Gewitter. Maxima im Norden um 24°C, sonst zwischen 30 und 35°C (im Rheinland 36°C am 17.7.). Minima zwischen 10 und 20°C.



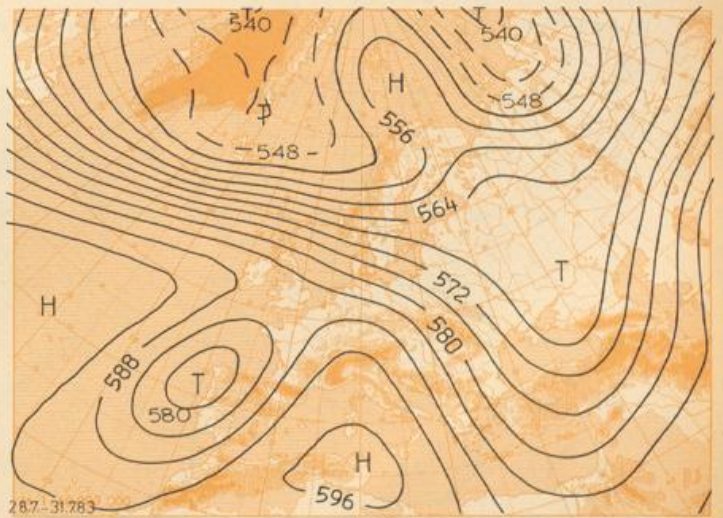
19.7.-22.7.83 (4 Tage)

Nordwestlage, antizyklonal (NWA). Vorstoß trockener Polarluft nach Deutschland. Dabei Rückgang der Maxima auf Werte zwischen 16 und 26°C, der Minima auf 5 bis 13°C. Anfangs stark bewölkt und einzelne Schauer oder Gewitter, später heiter bis wolkenlos und sehr gute Sicht.



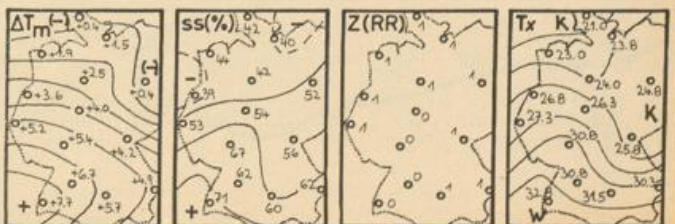
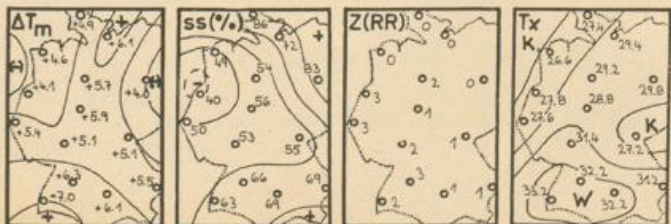
23.7.-27.7.83 (5 Tage)

Trog Westeuropa (TrW). Heiße, teils auch schwüle Witterung in Subtropikluft. Bei vielfach geringer Bewölkung Anstieg der THT bis auf Rekordwerte von 39°C am 27.7. im südlichen Deutschland; NTT verbreitet 20 bis 25°C! Zwischenzeitlich auch stark bewölkt, aber nur örtlich Gewitterregen, dabei etwas niedrigere Temperaturen.



28.7.-31.7.83 (4 Tage)

Hochdruckbrücke Mitteleuropa (BM). Kühle Meeresluft, die im Norden und Südosten vereinzelt etwas Regen bringt, drückt die THT im Norden auf etwa 20°C, im Süden auf 25 bis 30°C. Dann bei vielfach wolkenlosem Himmel wieder starke Erhitzung bis auf 39°C am Oberrhein am 31.7..



DIE GROSSWETTERLAGEN EUROPAS D 6170 E

15. 10. 83

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes



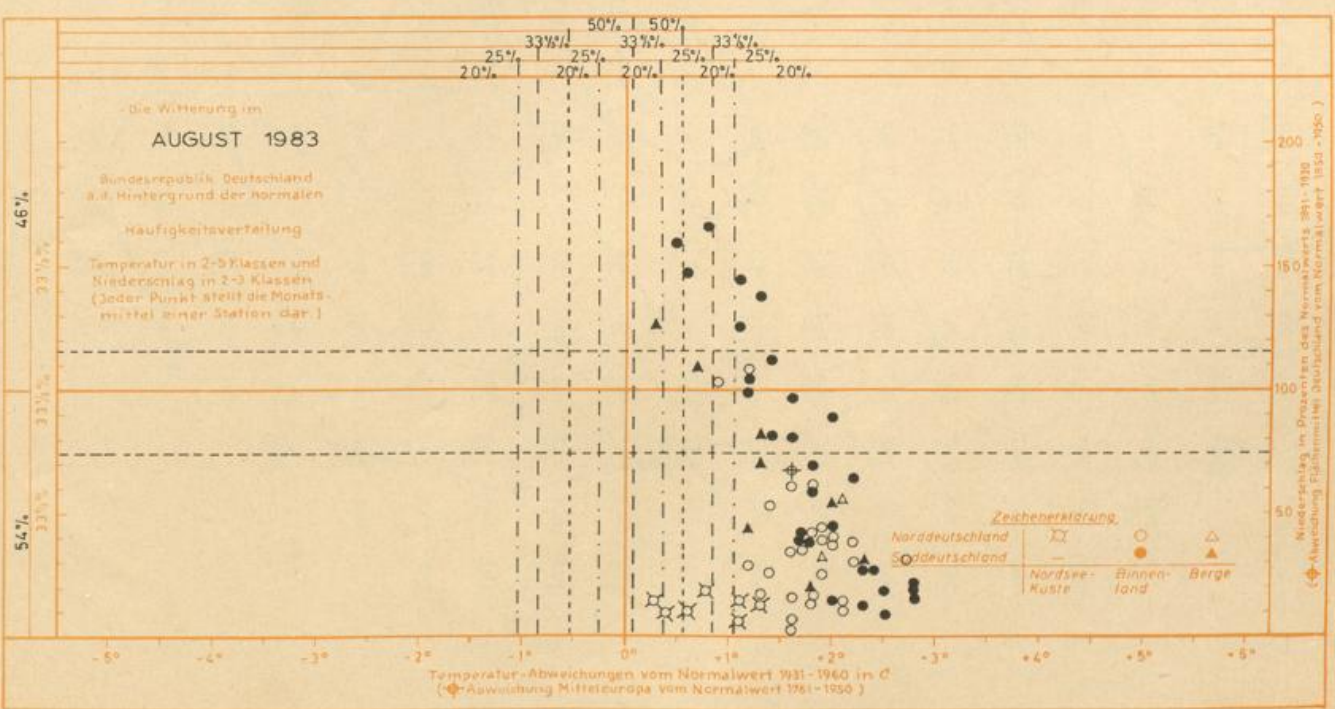
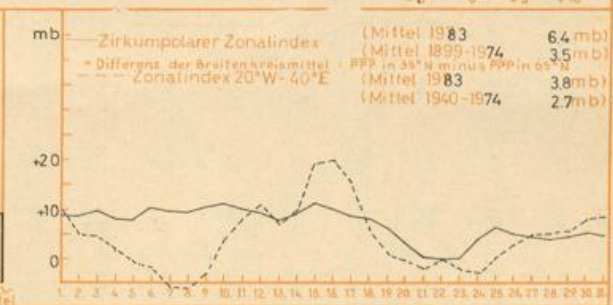
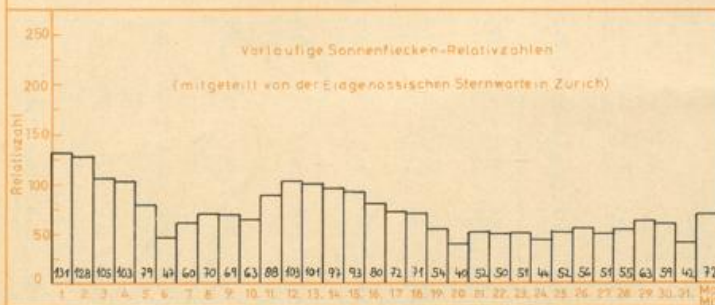
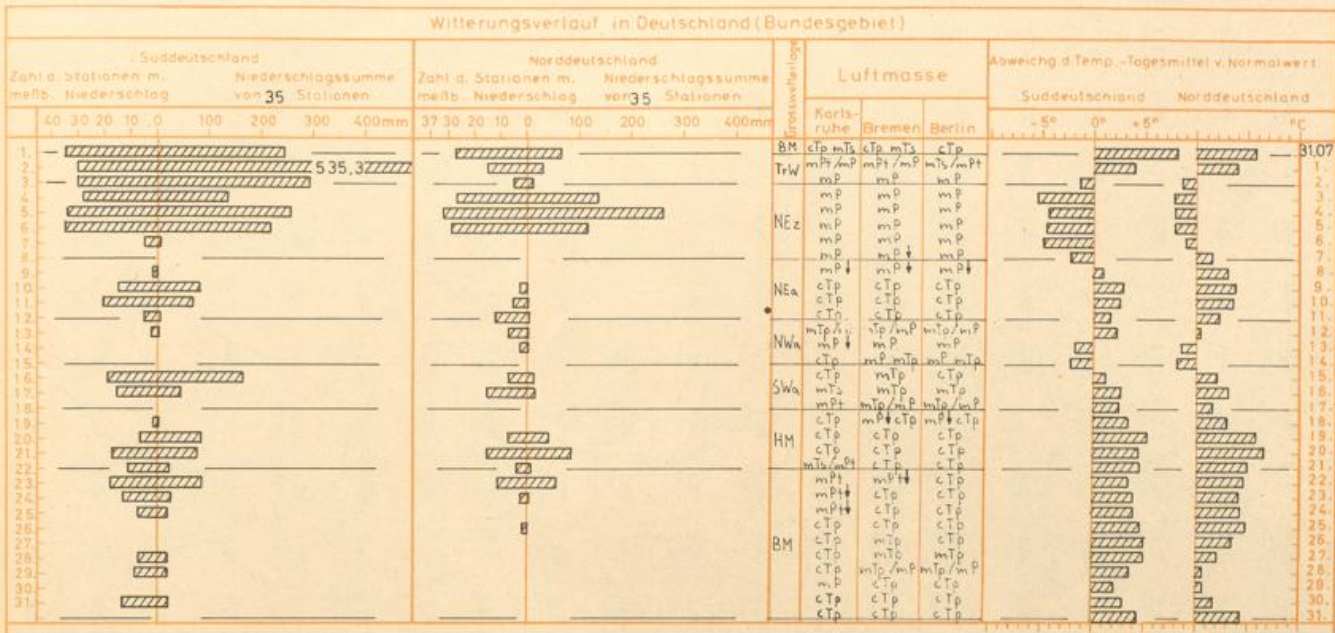
Verlagsort Offenbach a.M. Nachdruck verboten. Erscheint monatlich. Bezugspreis jährlich 35,00 DM zuzüglich Porto.

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135

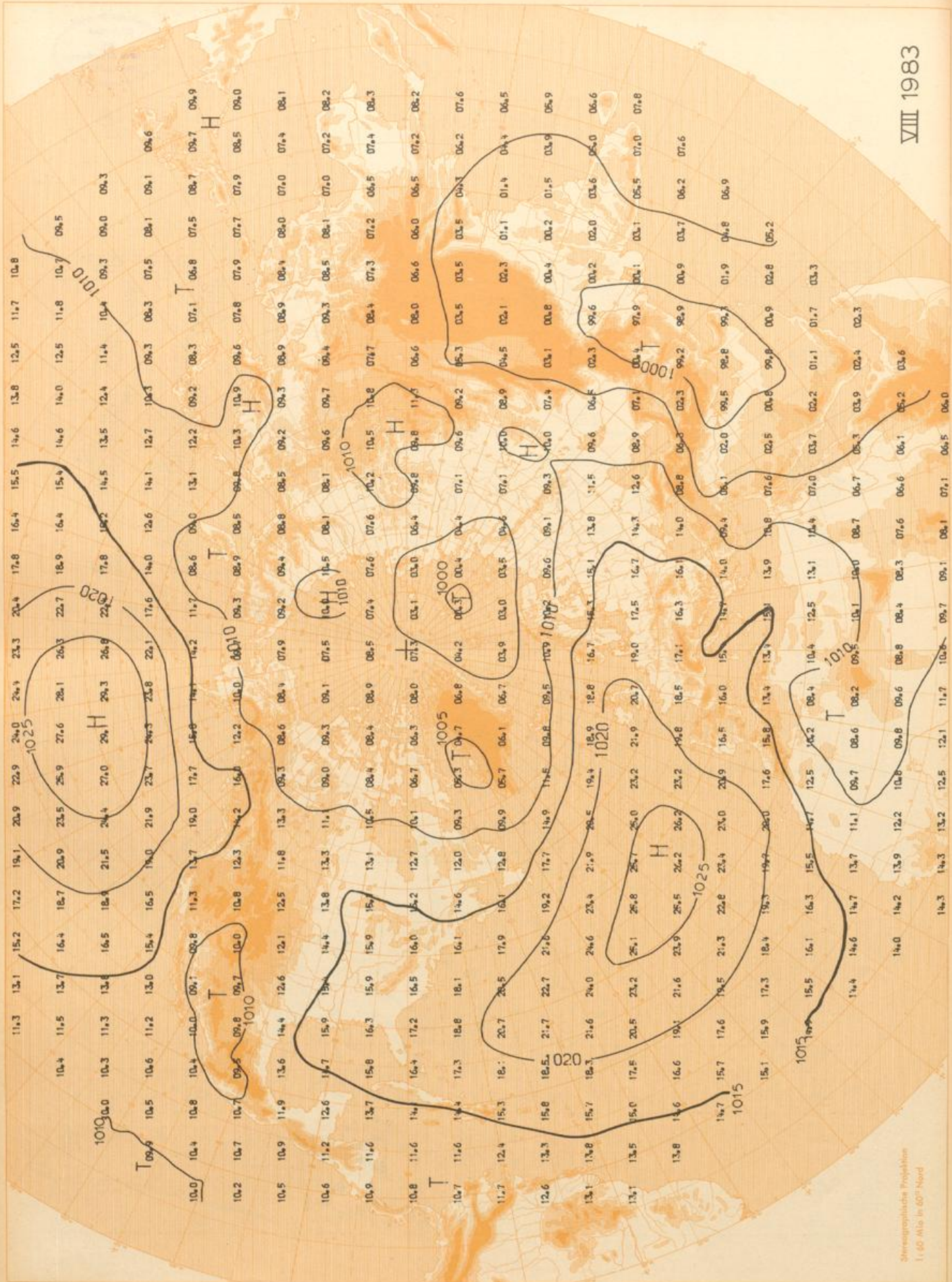
36. Jahrgang

AUGUST 1983

Nummer 8

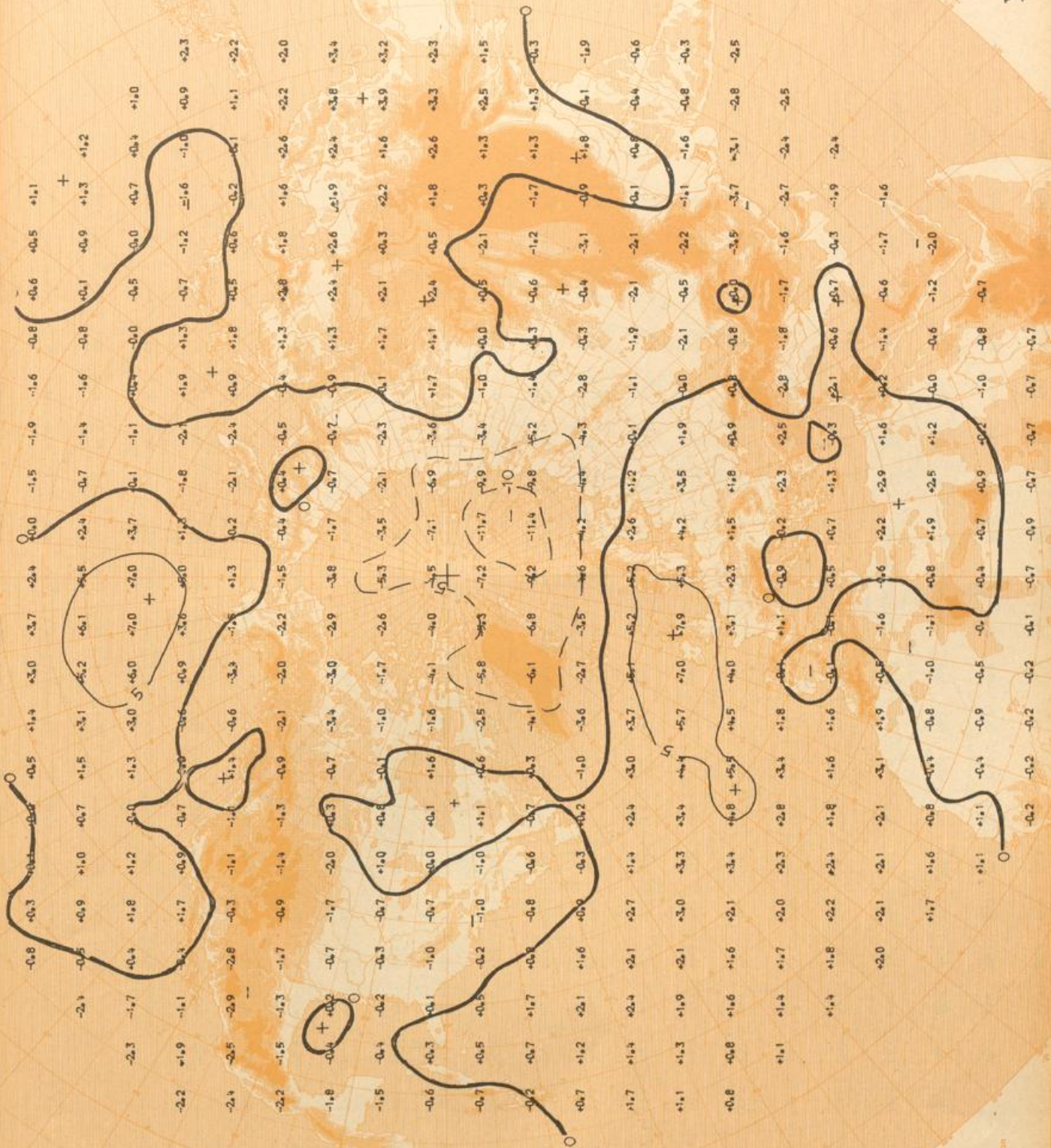


FAG



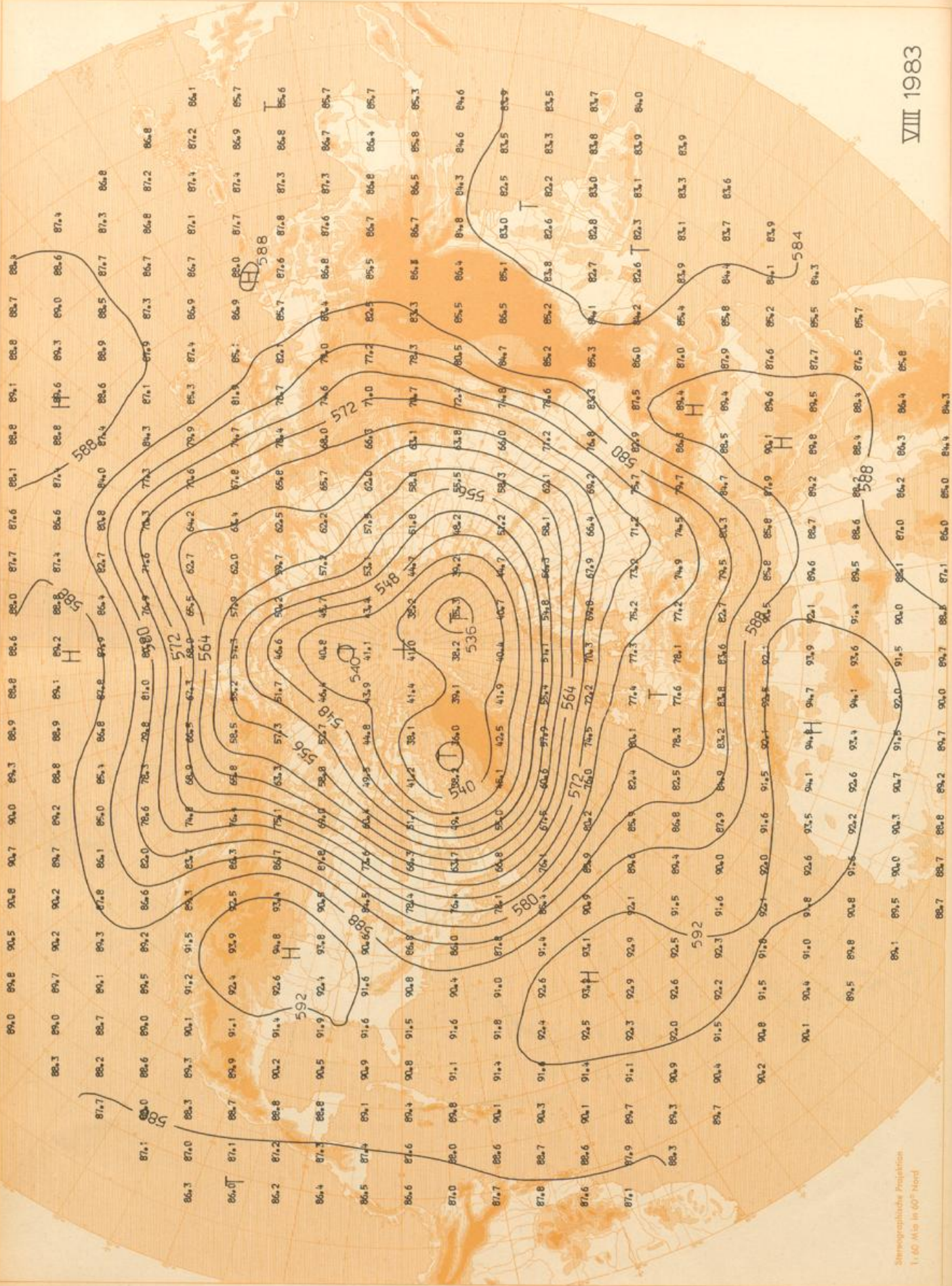
Monatmittel des Luftdrucks im Meeresniveau (mb)

Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord



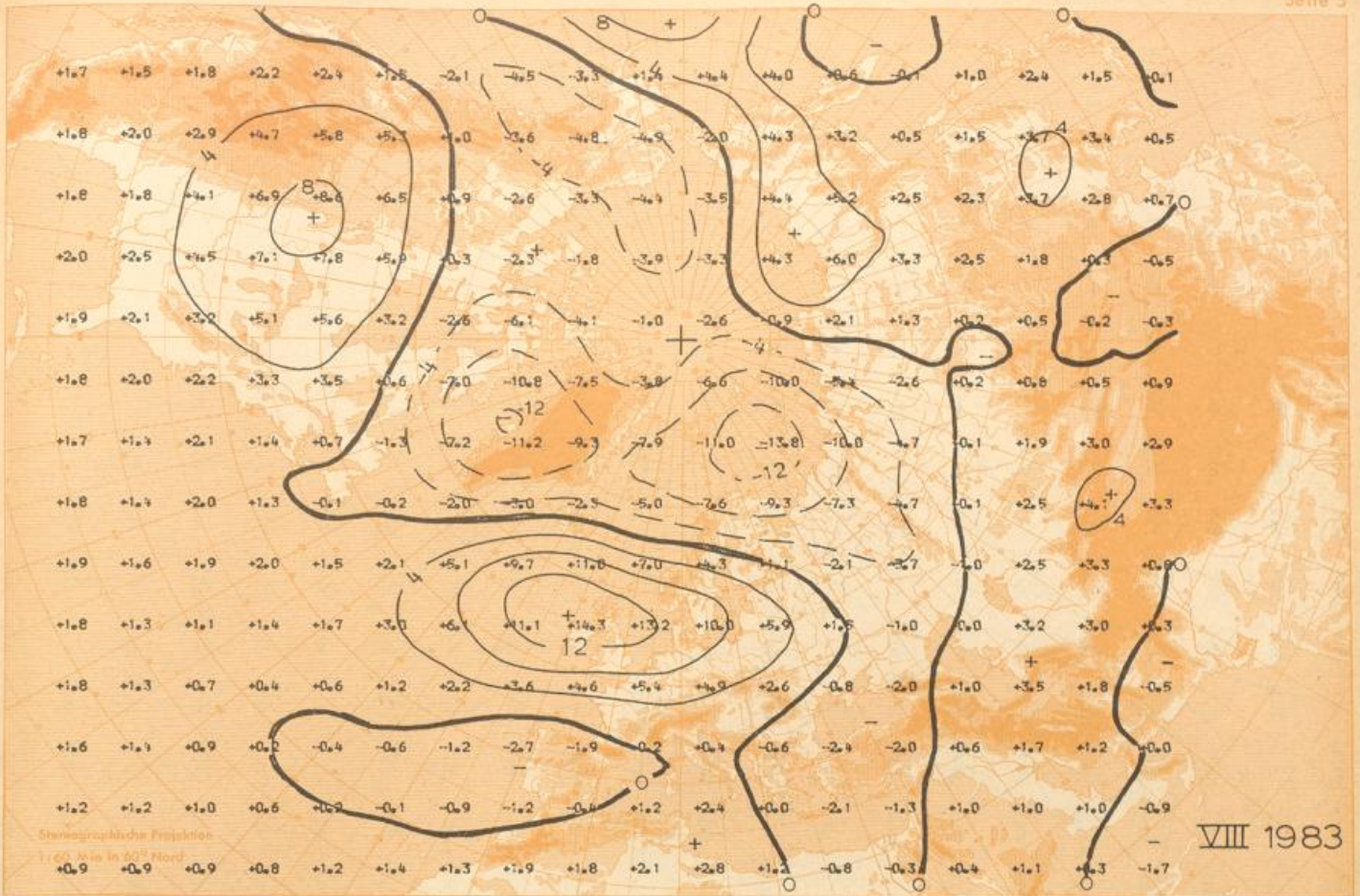
Abweichungen der Monatsmittel des Luftdrucks im Meeresniveau vom Normalwert 1900 - 1939 (mb)

Stereographische Projektion
1:60 Maß im 60° Nord

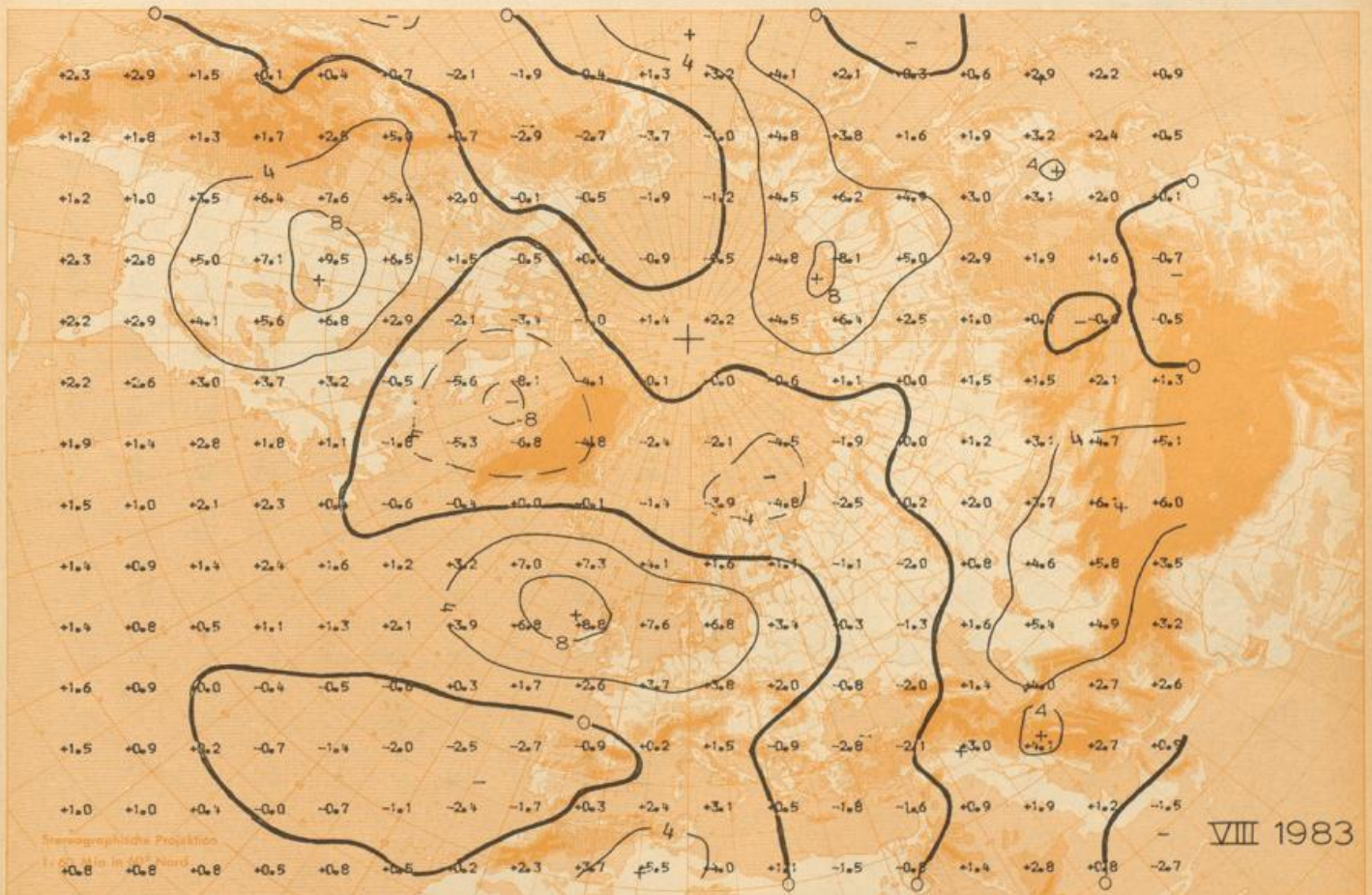


Monatsmittel der absoluten Topographie 500 mb (geopot. Dekameter)

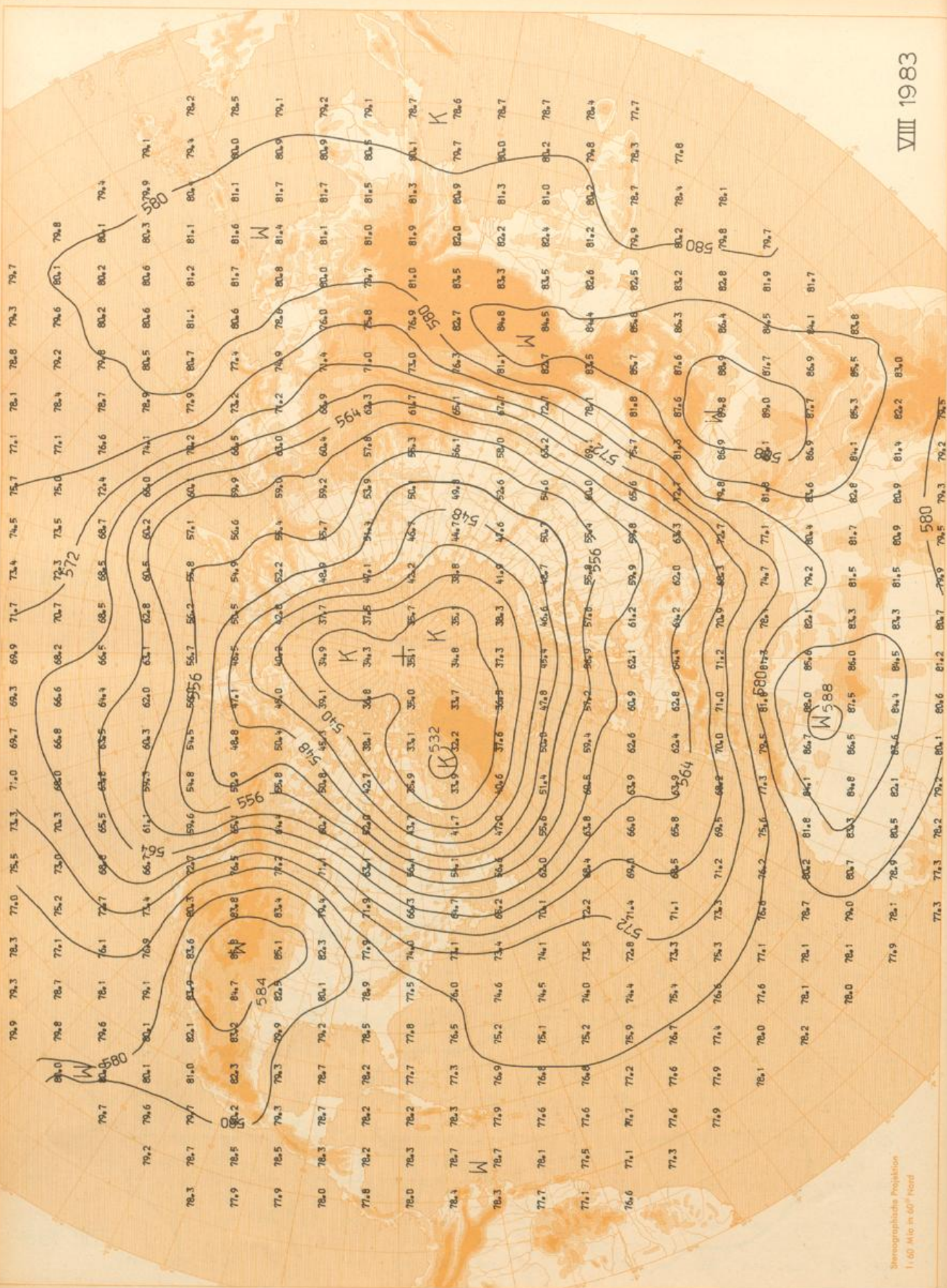
Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord



Abweichungen der Monatsmittel der absoluten Topographie 500 mb vom Normalwert 1949 - 1973 (geopot. Dekameter)

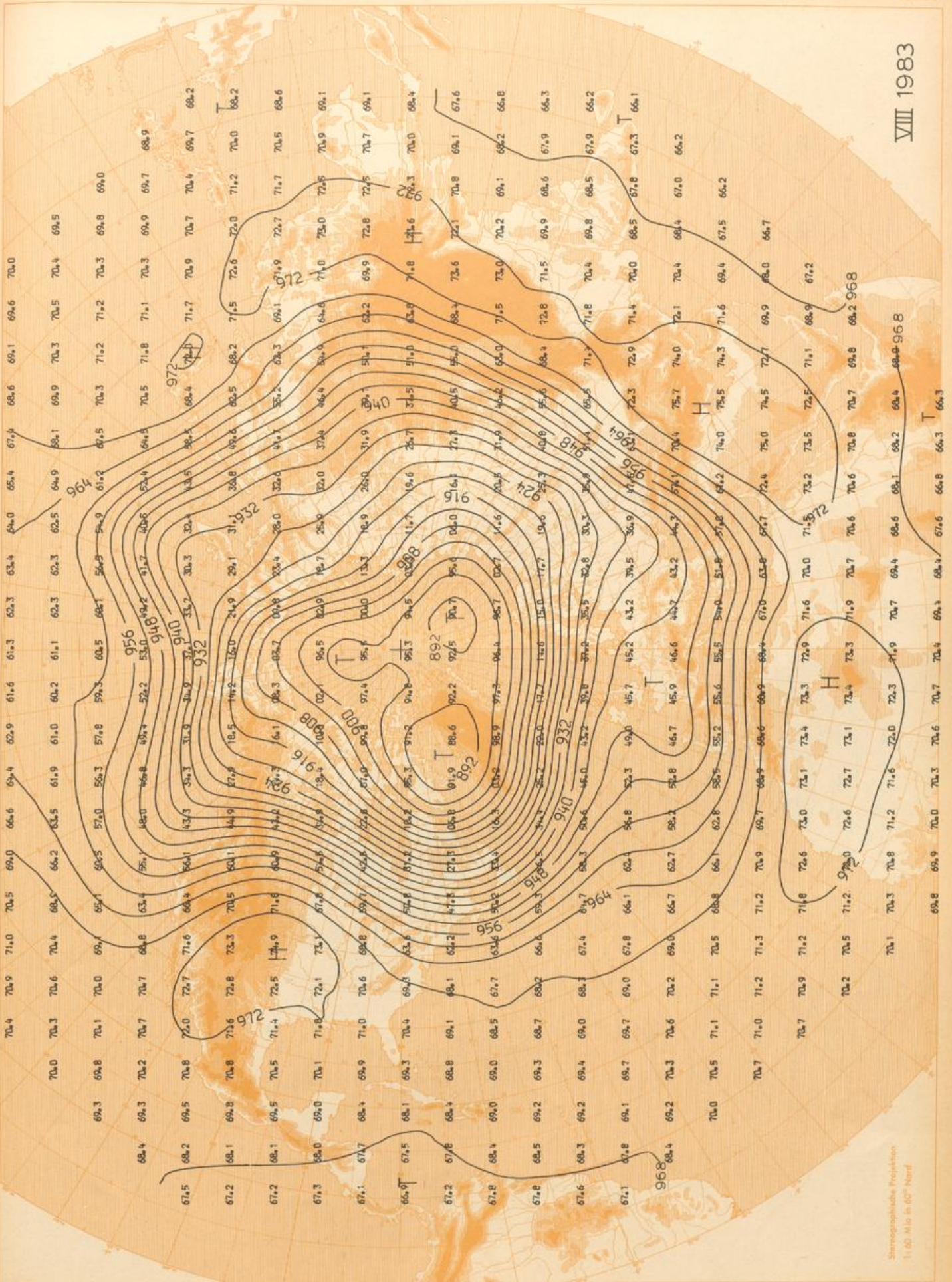


Abweichungen der Monatsmittel der relativen Topographie 500/1000 mb vom Normalwert 1949 - 1973 (geopot. Dekameter)



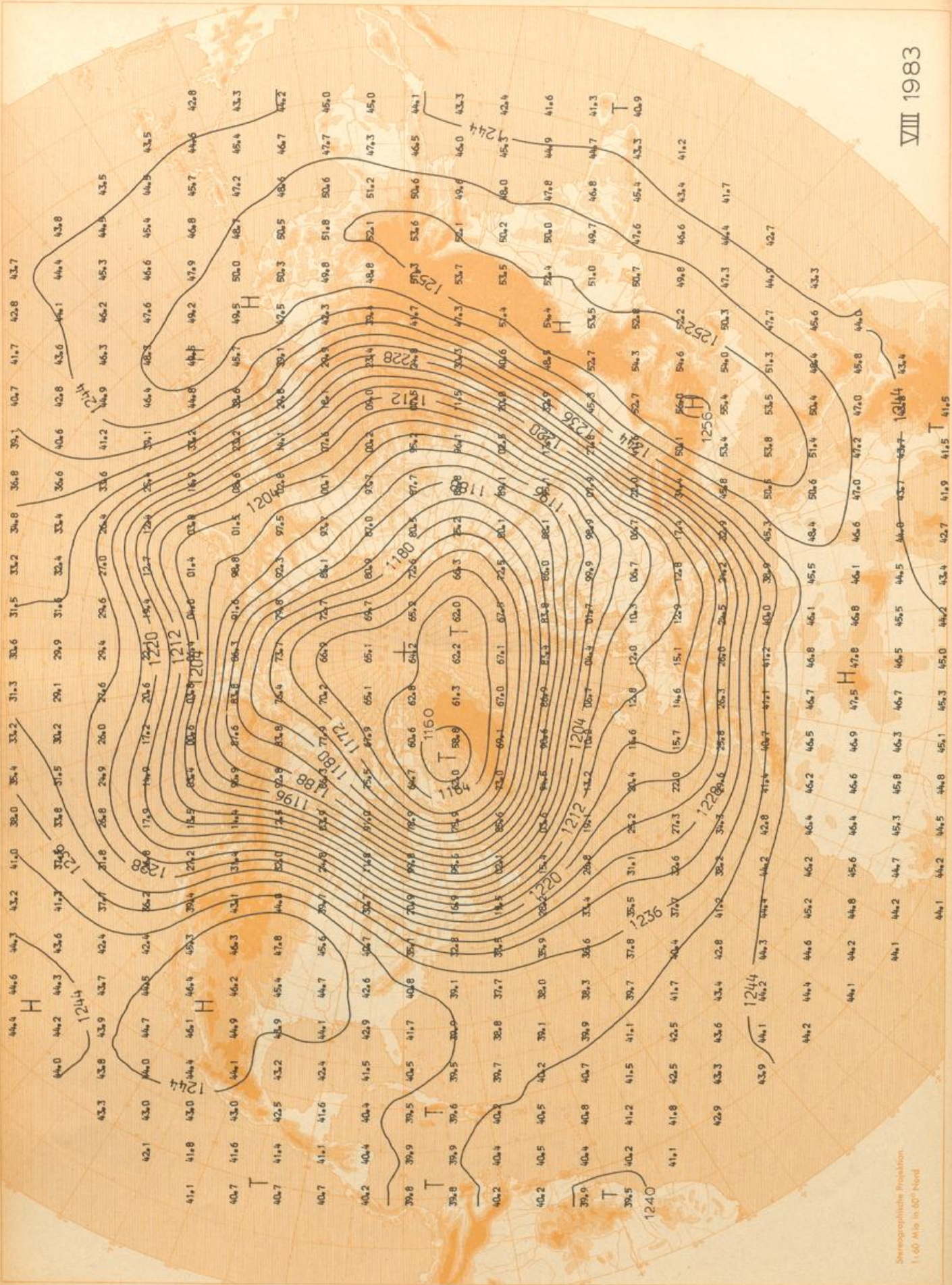
Monatsmittel der relativen Topographie 500/1000 mb (geopot. Dekameter)

Stereographische Projektion
1:60 Mio m 60° Nord



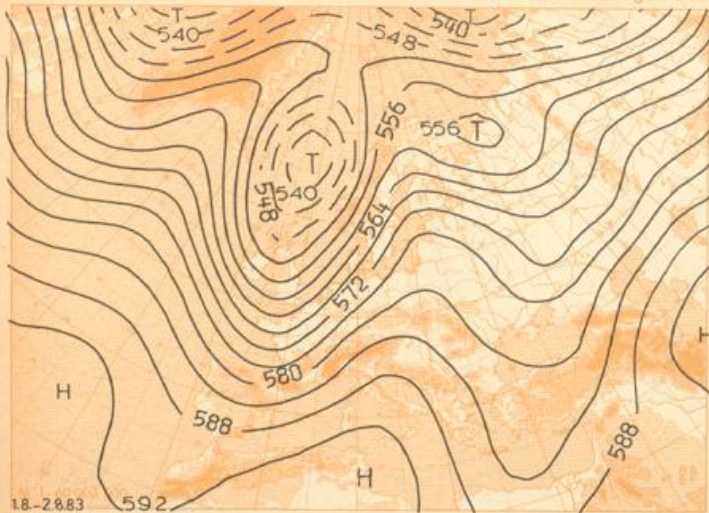
Monatsmittel der absoluten Topographie 300 mb (geopot. Dekameter)

Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord



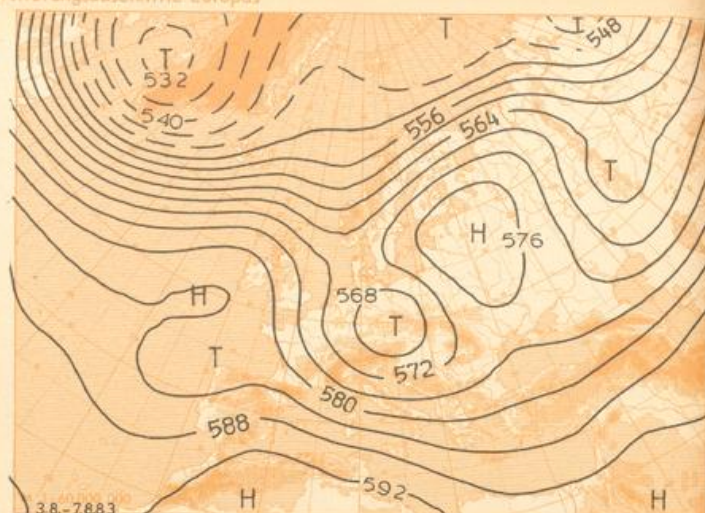
Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord

Monatsmittel der absoluten Topographie 200 mb (geopot. Dekameter)



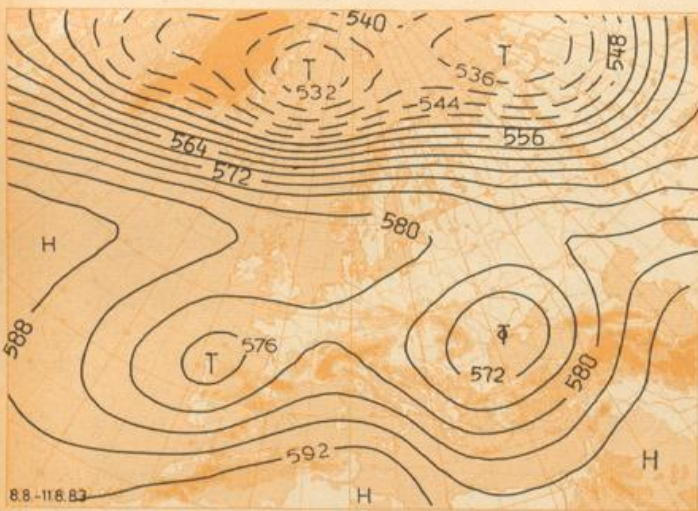
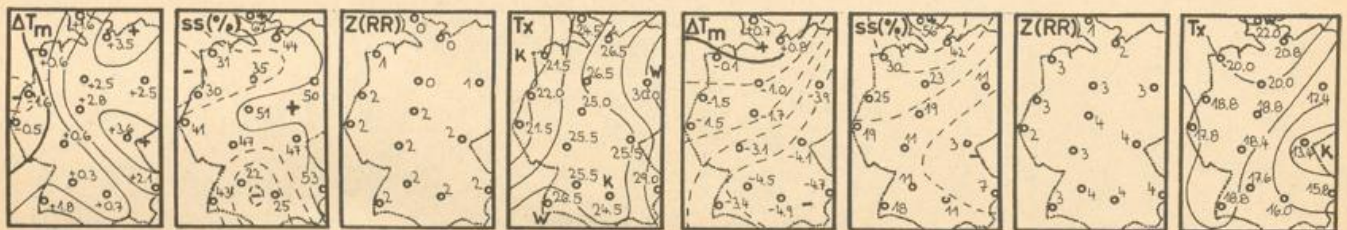
1.8.-2.8.83 (2 Tage)

Trog Westeuropa (TrW). Eindringen von merklich kühlerer Meerestluft. Bei starker Bewölkung zeitweise Niederschläge, besonders im Südosten sehr ergiebig und anhaltend. Vorübergehend starke Südwestwinde. Am 1.8. THT im Osten noch bis 37°C und NTT im Südwesten örtlich 26°C. Am 2.8. THT meist 20-25°C, im Süden örtlich 17°C; NTT meist um 15°C, im Westen vereinzelt 10°C.



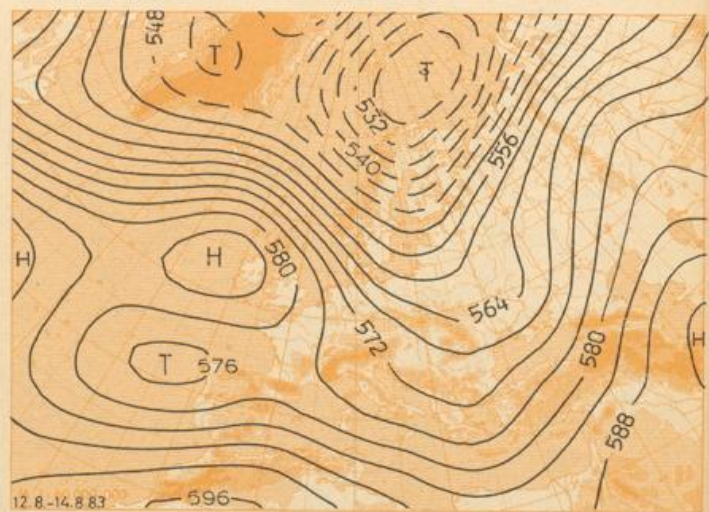
3.8.-7.8.83 (5 Tage)

Nordostlage, zyklonal (NEz). Im Bereiche maritimer Polarluft meist stark bewölkt bis bedeckt und verbreitet Niederschläge, vor allem im Osten und Süden sehr ergiebig und länger anhaltend. THT teilweise nur um 15°C, im Süden örtlich nur 10°C. Gegen Ende THT im Norden auf 25°C ansteigend.



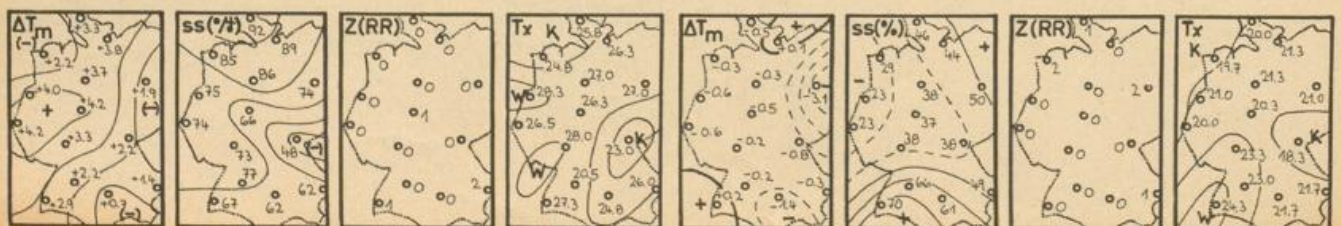
8.8.-11.8.83 (4 Tage)

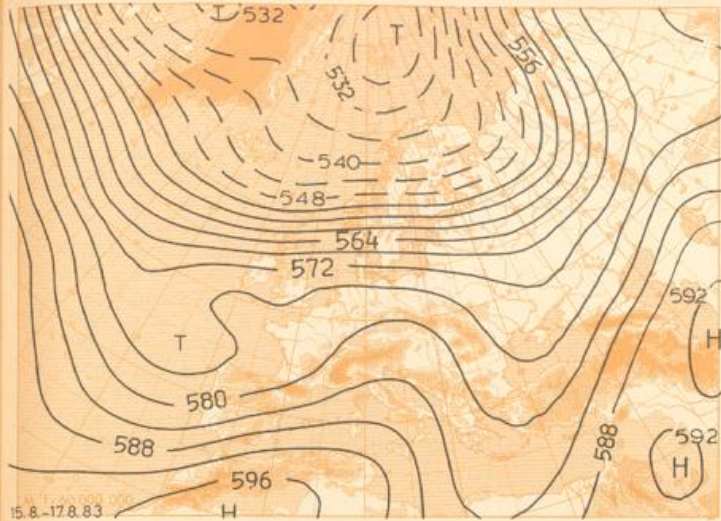
Nordostlage, antizyklonal (NEa). Im Osten und Süden wolkig und vereinzelt Gewitter, sonst meist heiter. Morgens örtlich Nebel. THT im allgemeinen 25-30°C, im Südwesten vereinzelt 31°C. NTT meist zwischen 10 und 15°C, im Süden anfangs stellenweise 6-8°C.



12.8.-14.8.83 (3 Tage)

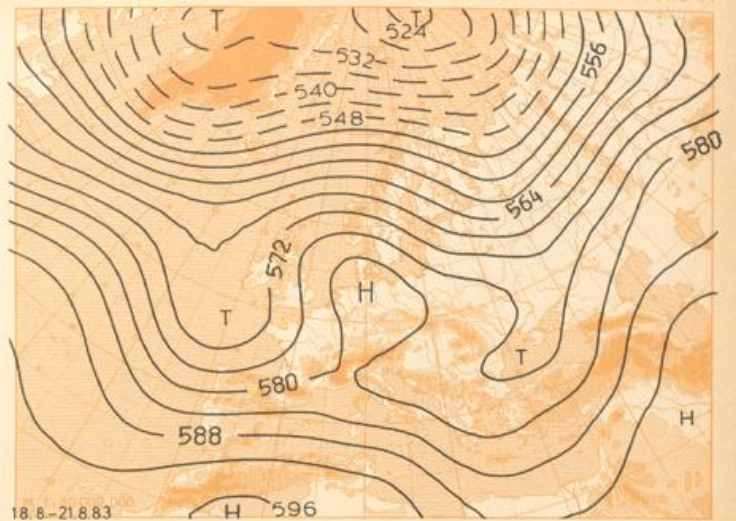
Nordwestlage, antizyklonal (NEa). Teils aufgeheitert, teils stärker bewölkt, vereinzelt Schauer von meist geringer Ergiebigkeit. THT im Südwesten anfangs 25-30°C, sonst im allgemeinen 18-25°C. NTT am 14.8. im Süden stellenweise 6°C.





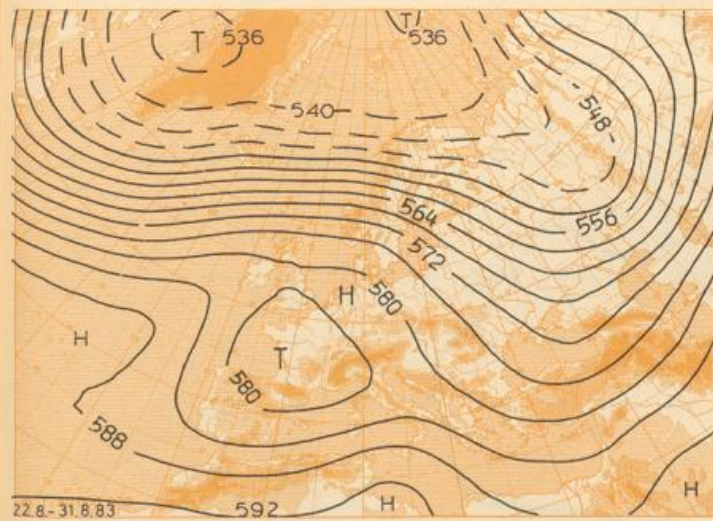
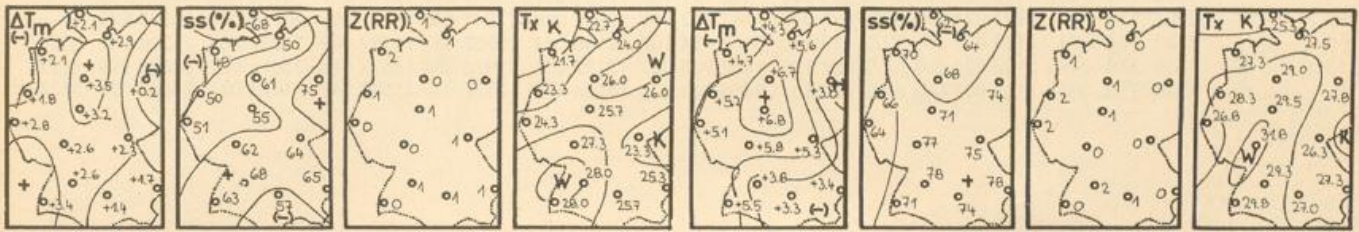
15.8.-17.8.83 (3 Tage)

Südwestlage, antizyklonal (SWa). Teils stark bewölkt, teils heiter, einzelne Niederschläge, im mittleren und südlichen Deutschland zum Teil gewittrig. THT am 17.8. im Nordwesten um 20°C und im Südosten 22-24°C, sonst THT meist 25-30°C. NTT am 15.8. örtlich 4°C.



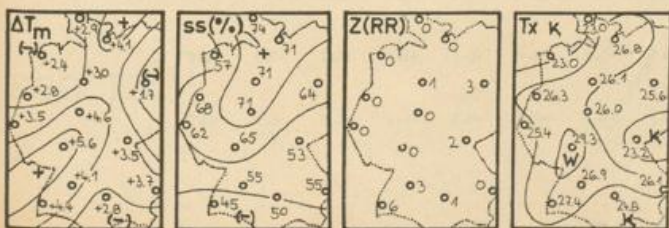
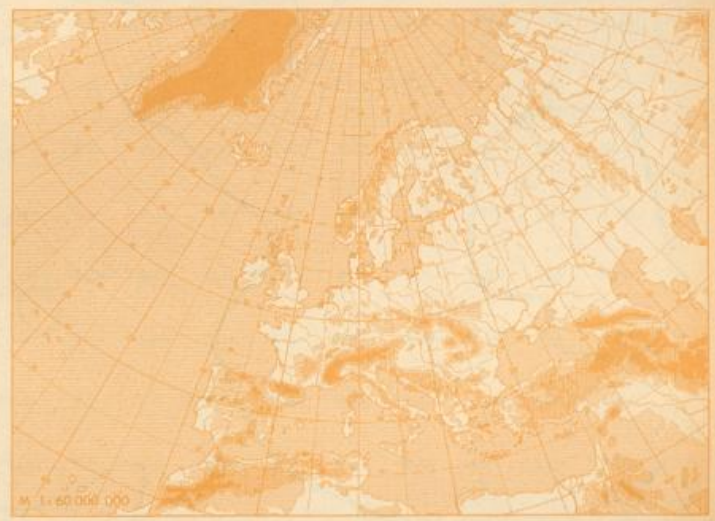
18.8.-21.8.83 (4 Tage)

Hoch über Mitteleuropa (HM). Vielfach heiter, im Westen und Südwesten später zeitweise stark bewölkt und gewittrige Niederschläge. THT meist 25-30°C, stellenweise bis 32°C. NTT im allgemeinen um 15°C, am 20.8. im Westen örtlich 21°C.



22.8.-31.8.83 (10 Tage)

Hochdruckbrücke über Mitteleuropa (BM). Teils heiter, teils stark bewölkt, vereinzelt gewittrige Niederschläge, morgens örtlich Nebel. THT meist zwischen 24 und 31°C, am 28.8. und 29.8. gebietsweise THT um 20°C. NTT vom 28.8.-31.8. in Norddeutschland stellenweise 5-8°C.



Monatsmittel deutscher und einiger ausländischer Stationen (Climat).

Bodenbeobachtungen

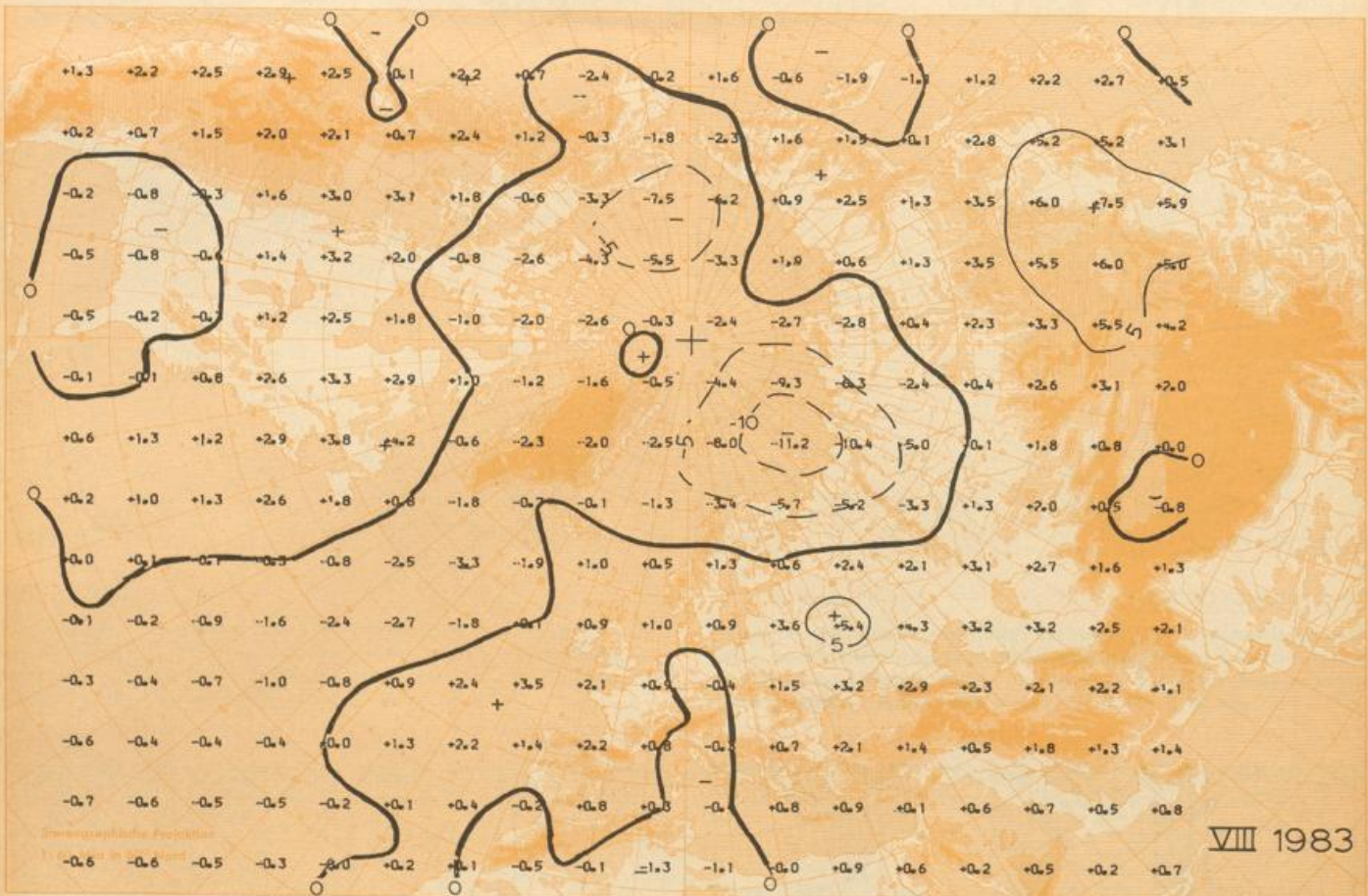
Station	Höhe m	PP	TTT	eee	R	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄	R ₅	ΔP	ΔT	Δe	R/Δh
Hamburg	11	19	188	146	006	0	+4	+2.0	-5	7				
Warnemünde	13	18	180	160	009	0	+4	+0.6	-5	14				
Schleswig	44	18	176	144	003	0	+5	+1.4	-8	2				
Hannover	55	18	188	146	031	1	+4	+1.6	-3	43				
Berlin-Dahlem	58	18	186	148	069	3	+3	+0.9	-8	97				
Lindenberg	105	17	194	144	092	5	+3	+1.5	-5	133				
Essen	128	18	193	153	037	1	+3	+2.0	+3	41				
Kassel	163	18	191	143	026	1	+3	+1.8	-1	39				
Fichtelberg	1213	--	127	113	223	6	--	+1.4	0	218				
Leipzig	137	18	188	152	116	5	+3	+1.2	+4	196				
Reykjavik	18	08	082	094	116	5	+1	-2.6	-10	175				
Valentia	14	21	168	166	075	1	+6	+1.4	+20	78				
De Bilt	9	19	181	159	033	1	+4	+1.3	+8	37				
Ponta Delgada	36	26	212	184	013	1	+3	-0.8	-22	45				
Dresden	230	18	188	150	150	-	+2	+1.0	+6	208				
Görlitz	238	17	180	147	109	5	+2	+0.8	0	143				
Erfurt	316	18	180	140	058	3	+3	+1.5	0	105				
Trier	144	18	200	144	007	0	+1	+2.8	0	9				
Geisenheim	108	17	204	148	007	1	+2	+2.3	+1	11				
Stuttgart	315	17	195	151	030	1	0	+1.5	+7	37				
Nürnberg	318	17	193	140	067	3	+1	+1.9	-1	89				
München	528	17	174	152	171	5	0	+0.5	+10	164				
Konstanz	443	16	190	157	076	2	0	+1.4	+5	80				
Zugspitze	2962	--	030	067	256	--	--	+0.6	+3	143				
Haparanda	7	10	125	099	023	1	-2	-1.5	-31	32				
Oslo	96	14	165	120	025	1	+3	+0.6	-14	26				
Wien, Hohe W.	203	15	205	148	029	1	0	+1.2	-4	40				
Mailand	106	16	221	186	108	4	+2	-0.2	-10	152				

Temperaturabweichung Mitteleuropa (ME), +1.6°C } vorläufige Angaben für die BAURschen Mittelwerte
 Niederschlagsabweichung Deutschland (D), -24 mm } 1761-1950 bzw. 1851-1950
 eee Dampfdruck in zehntel mb
 R₁ R₂ R₃ Niederschlagsmenge in mm

Höhenbeobachtungen

Station	H 550			H 700			H 500			H 300			H 150		H 100		H 50		500-1000 g/m				
	T	D	550	T	D	700	T	D	500	T	D	300	T	150	T	100	T	50					
Schleswig	1526	104	094	3121	028	146	5770	630	135	9460	908	087	12210	061	13943	048	16539	046	20993	026	24317	994	5715
Greifswald	1525	107	073	3118	026	095	5763	633	100	9443	908	067	12096	061	13930	046	16521	048	20969	023	24296	989	----
Essen	1542	108	060	3137	026	114	5783	628	146	9466	911	087	12118	046	13959	044	16553	049	20993	029	24315	996	5618
Hannover	1534	108	073	3130	026	137	5778	630	155	9467	908	100	12123	049	13964	045	16559	047	21006	027	24328	995	5623
Lindenberg	1525	108	064	3119	023	085	5762	633	089	9443	909	059	12104	050	13945	042	16543	047	20986	024	24312	987	----
Meiningen	1531	115	058	3127	024	075	5769	635	083	9447	913	065	12099	048	13941	046	16529	053	20963	031	24285	992	----
Berlin	1529	106	084	3123	031	136	5773	633	130	9450	914	102	12106	044	13952	037	16559	039	21037	008	24394	966	5620
Stuttgart	1531	118	049	3128	026	087	5773	629	125	9460	908	087	12122	035	13976	034	16577	046	21016	031	24333	999	5627
München	1530	120	054	3128	023	065	5773	630	107	9460	910	076	12124	034	13977	033	16580	047	21022	027	24344	995	5626

D Taupunktdifferenz in zehntel °C



Änderung der Monatsmittel des Luftdrucks im Meeresniveau (mbar) im Vergleich zum Vormonat

DIE GROSSWETTERLAGEN EUROPAS D 6170 E

4. 11. 83

Amisblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Offenbach a. M.

Nachdruck verboten.

ISSN 0017 - 4645

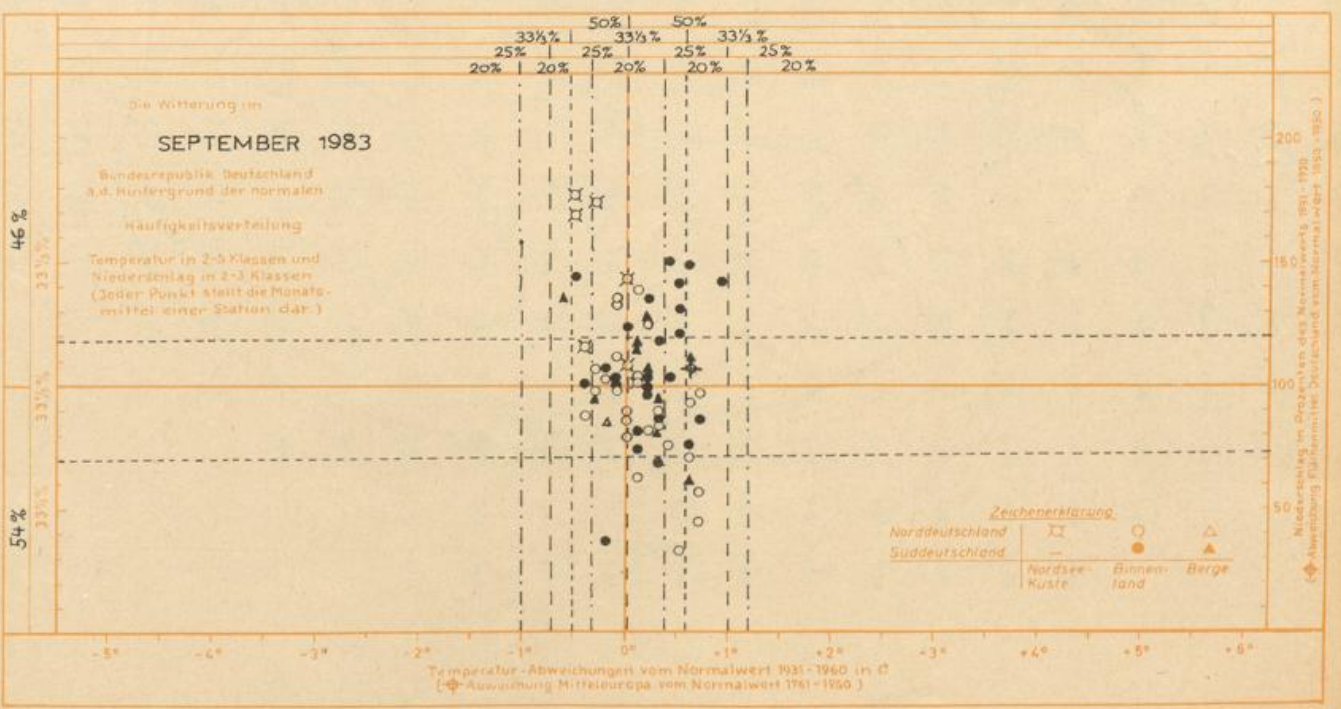
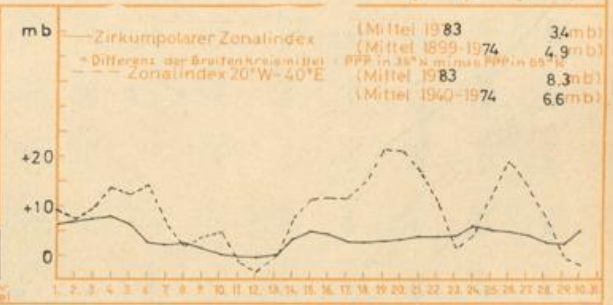
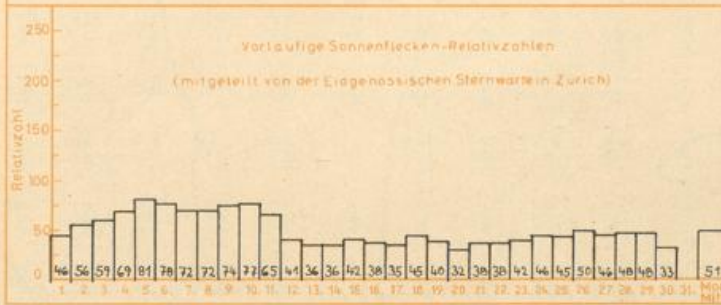
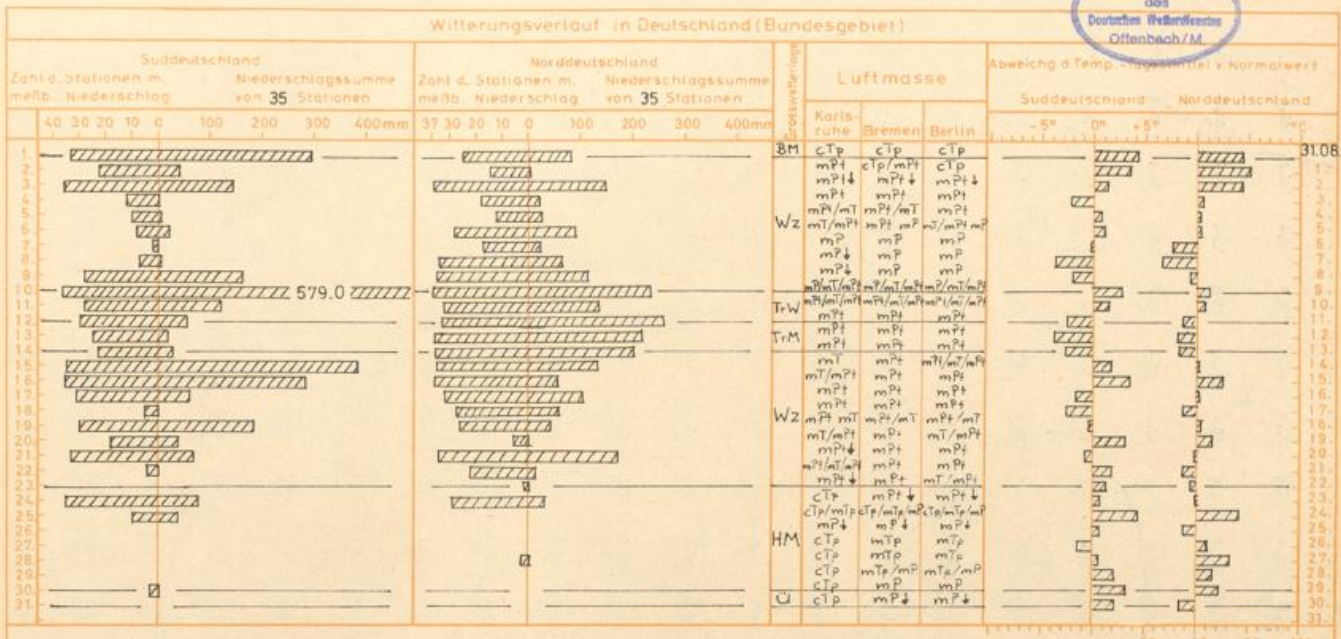
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Zentralamt - Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon: 80671

36. Jahrgang

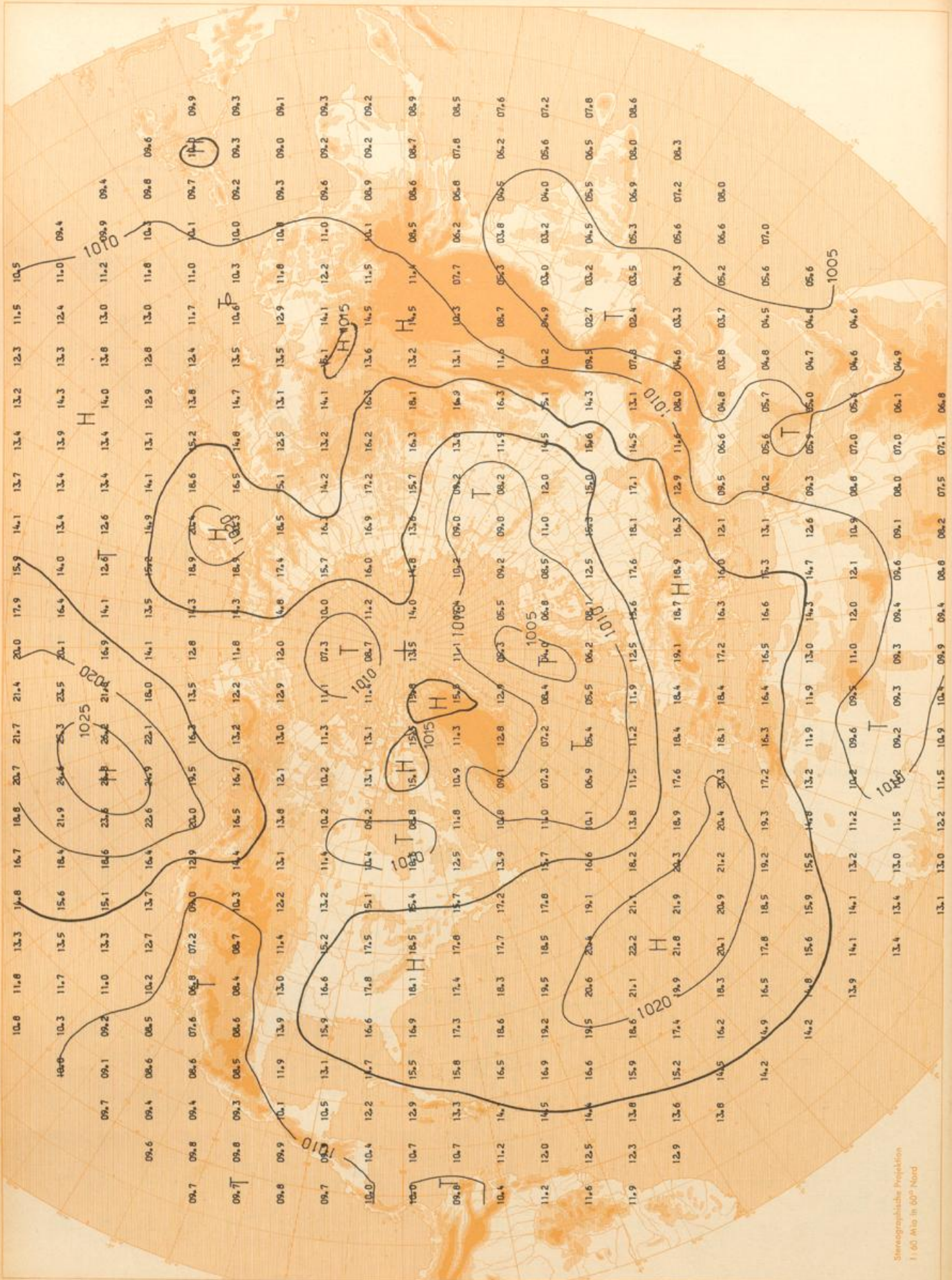
SEPTEMBER 1983

Nummer 9

Bibliothek
des
Deutschen Wetterdienstes
Offenbach/M.

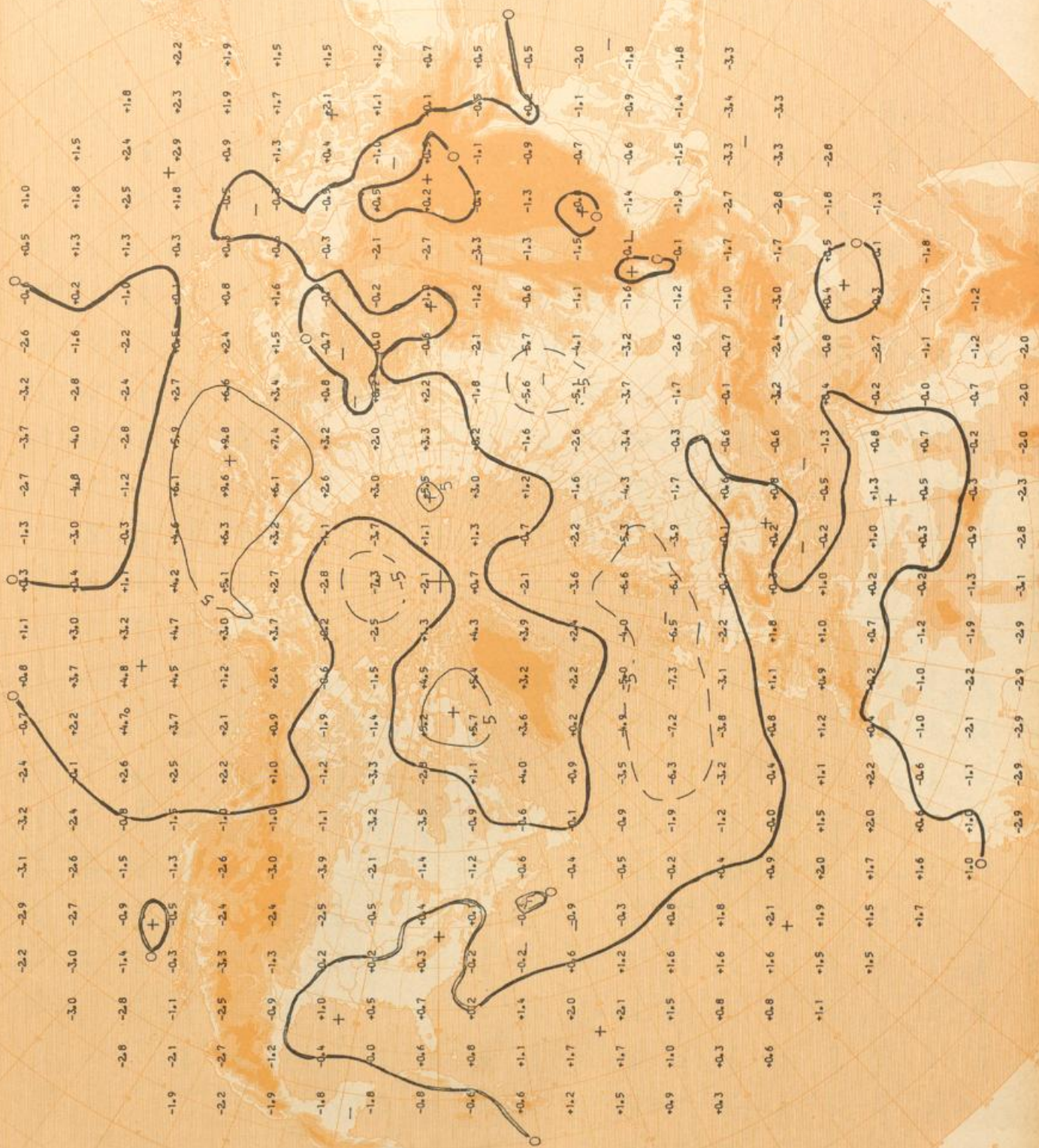


IXB



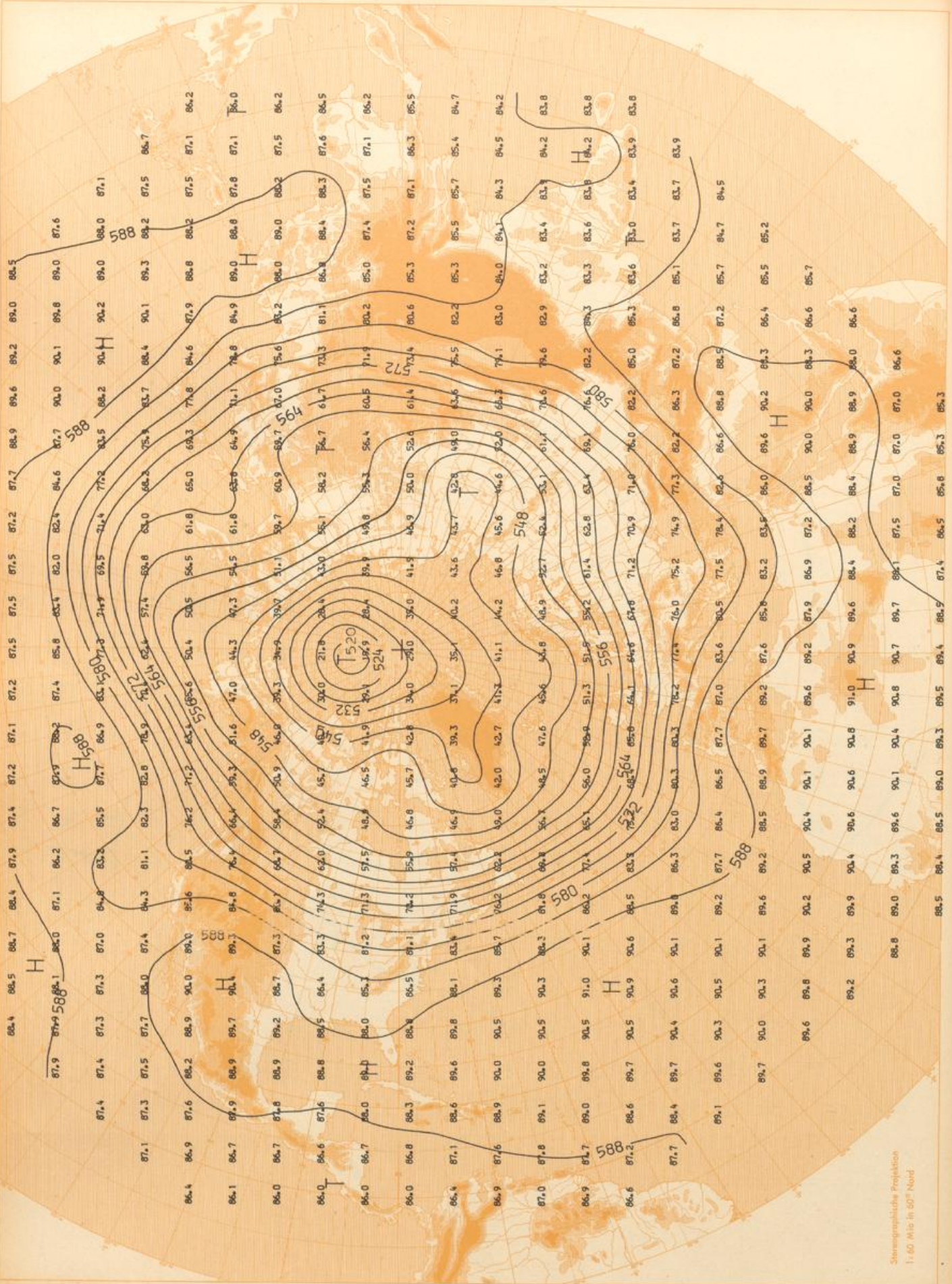
Monatsmittel des Luftdrucks im Meeresniveau (mb)

Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord



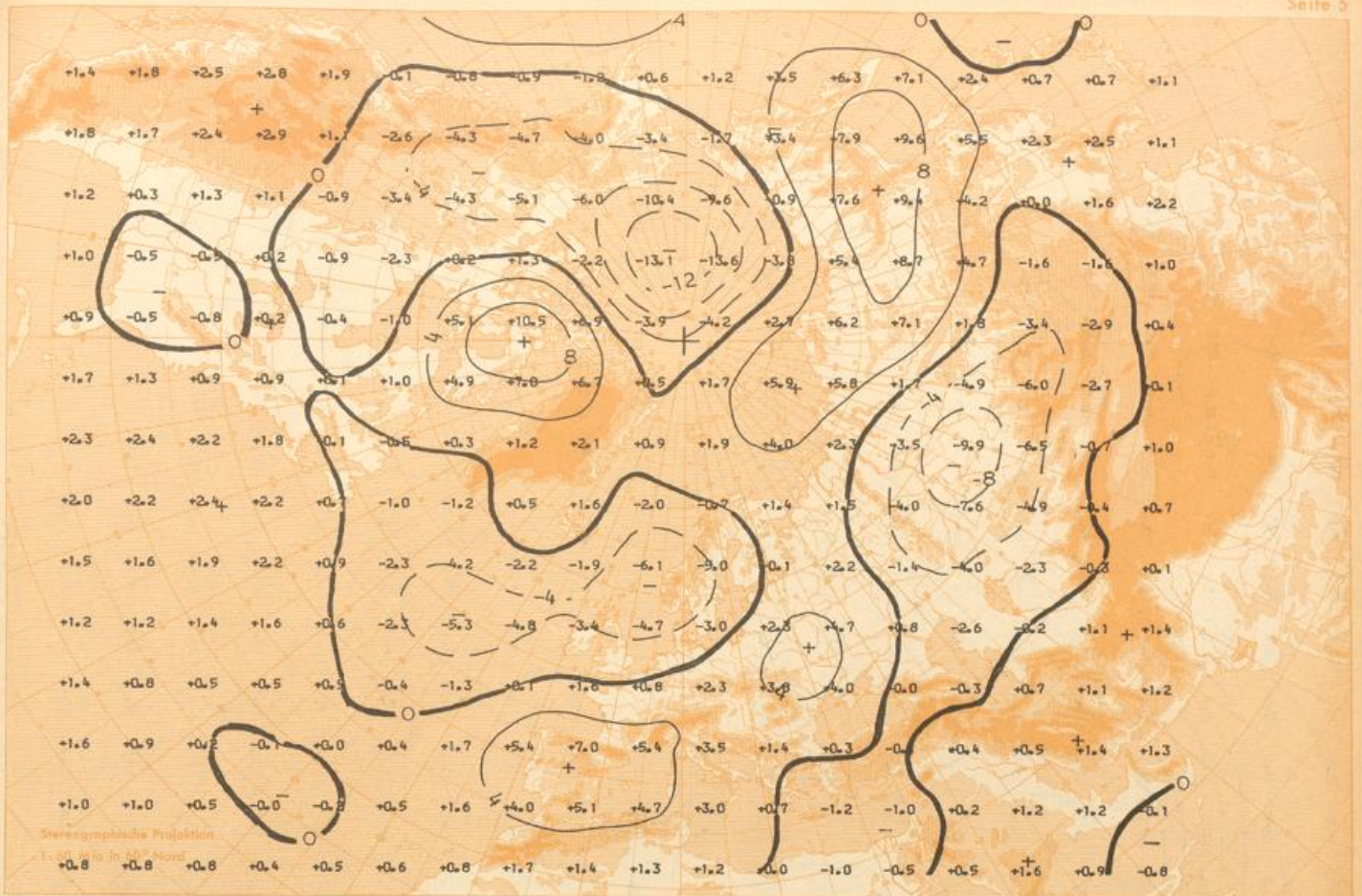
Abweichungen der Monatsmittel des Luftdrucks im Meeresniveau vom Normalwert 1900 - 1939 (mb)

Stereographische Projektion
1:60 Mio im 60° Nord

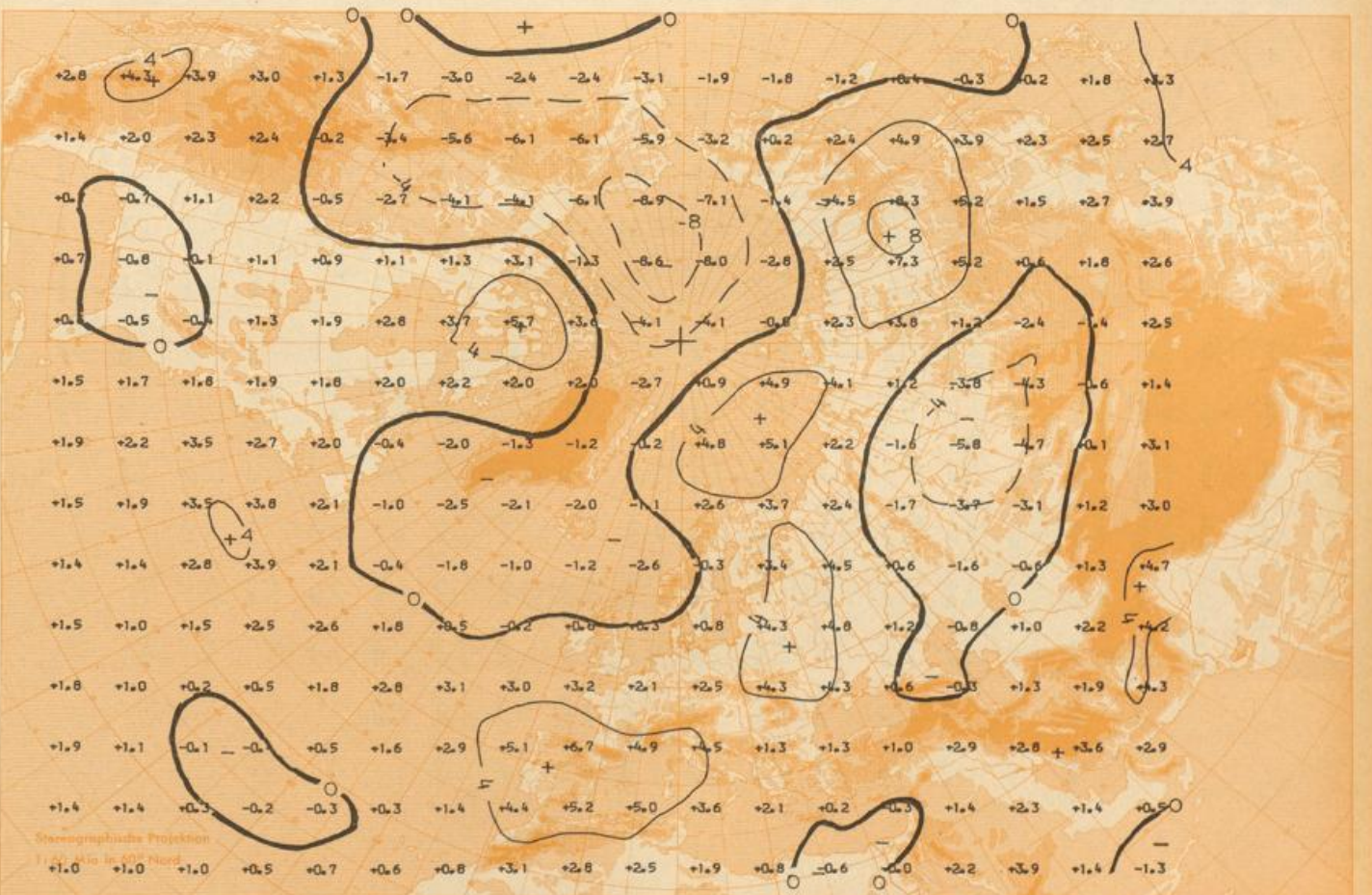


Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord

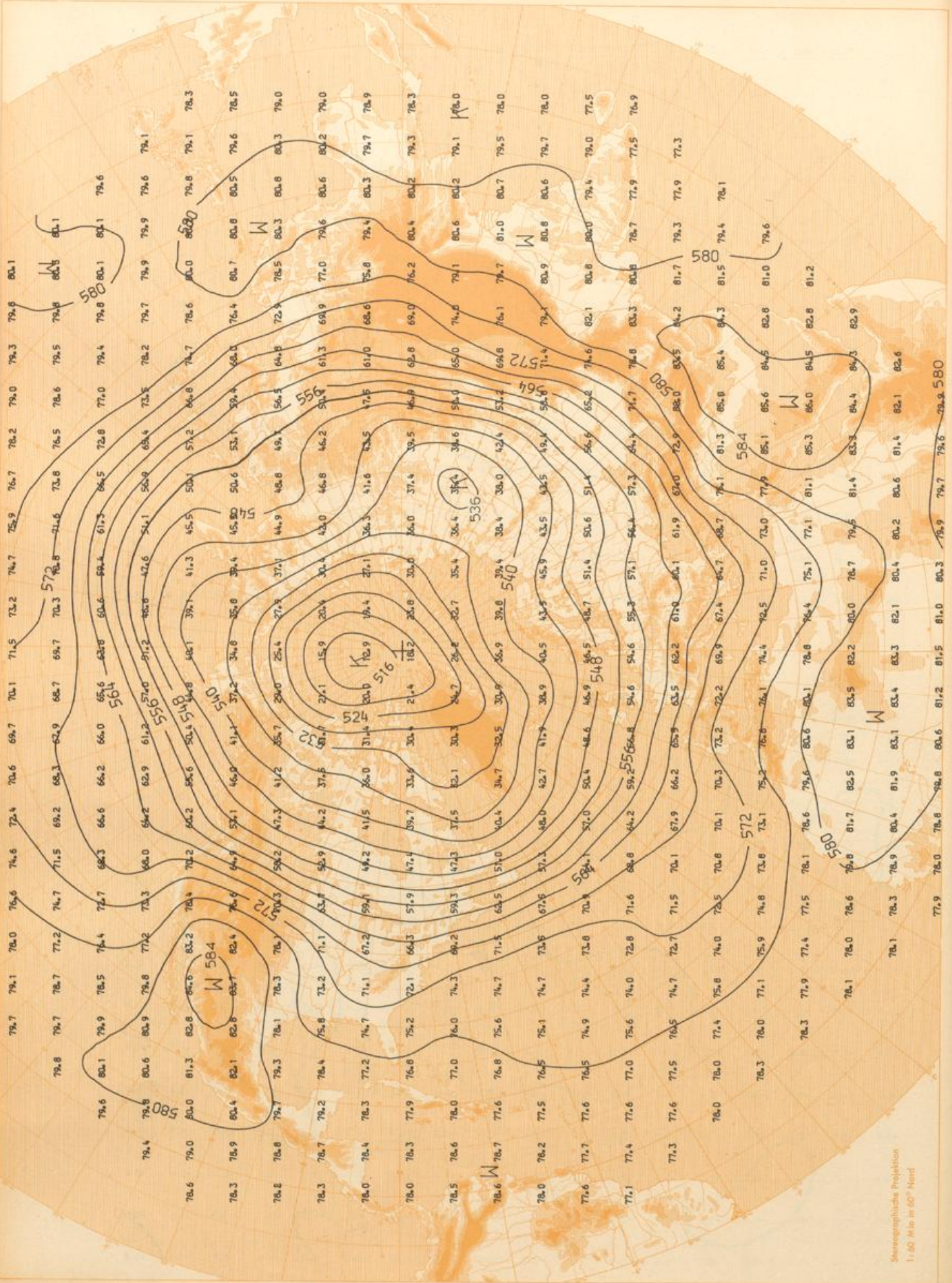
Monatsmittel der absoluten Topographie 500 mb (geopot. Dekameter)



Abweichungen der Monatsmittel der absoluten Topographie 500 mb vom Normalwert 1949 - 1973 (geopot. Dekameter)

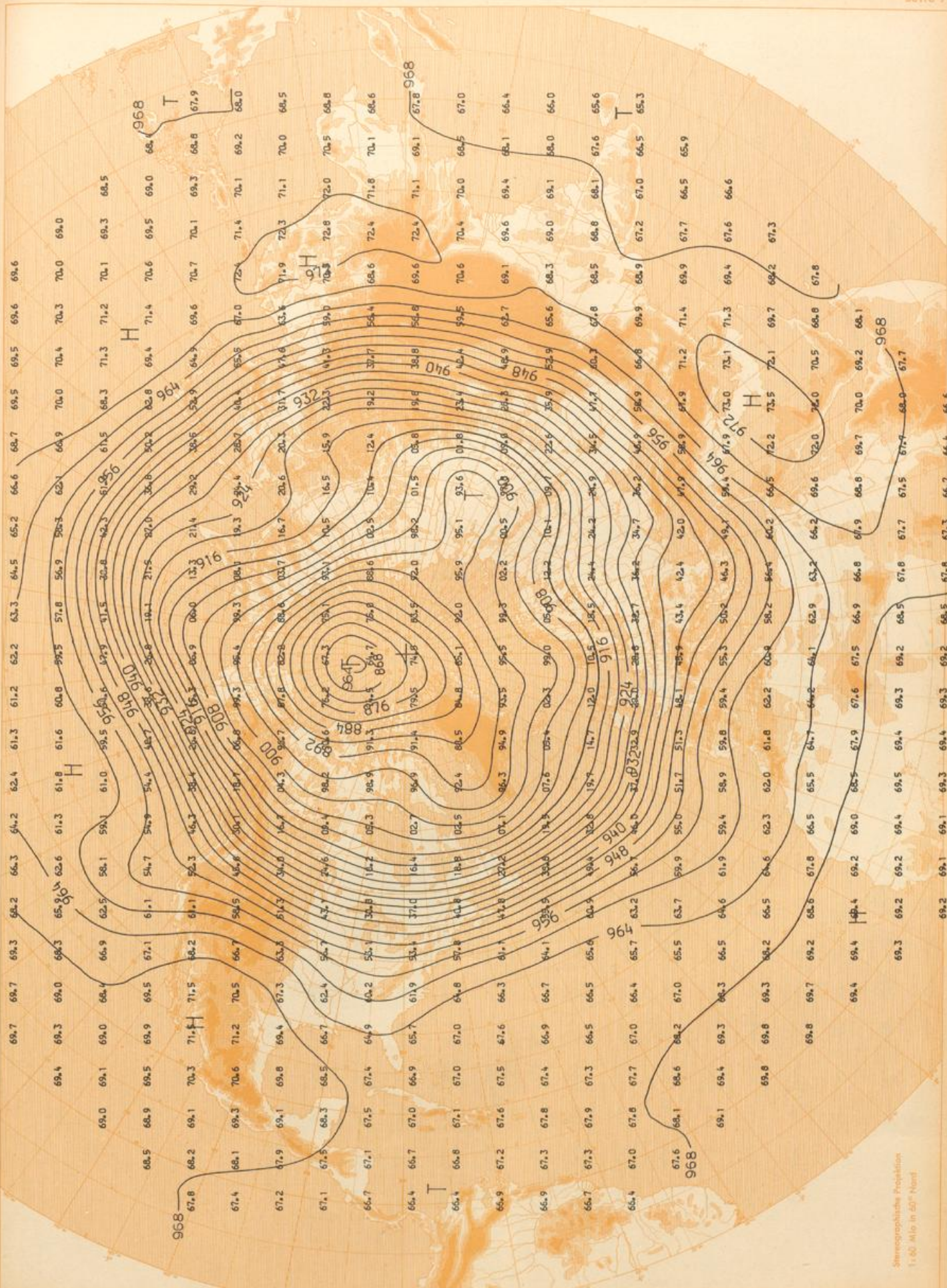


Abweichungen der Monatsmittel der relativen Topographie 500/1000 mb vom Normalwert 1949 - 1973 (geopot. Dekameter)



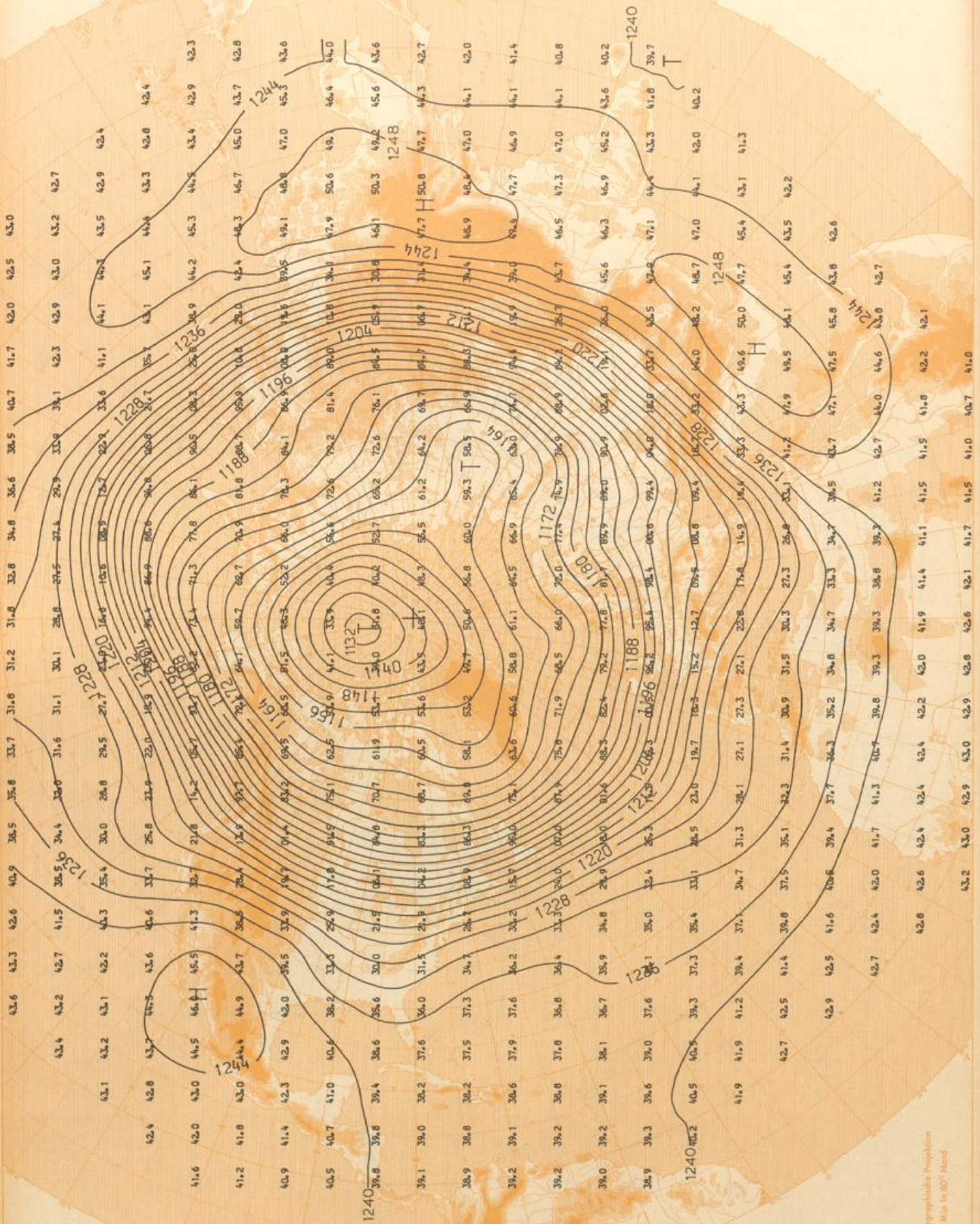
Monatsmittel der relativen Topographie 500/1000 mb (geopot. Dekameter)

Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord



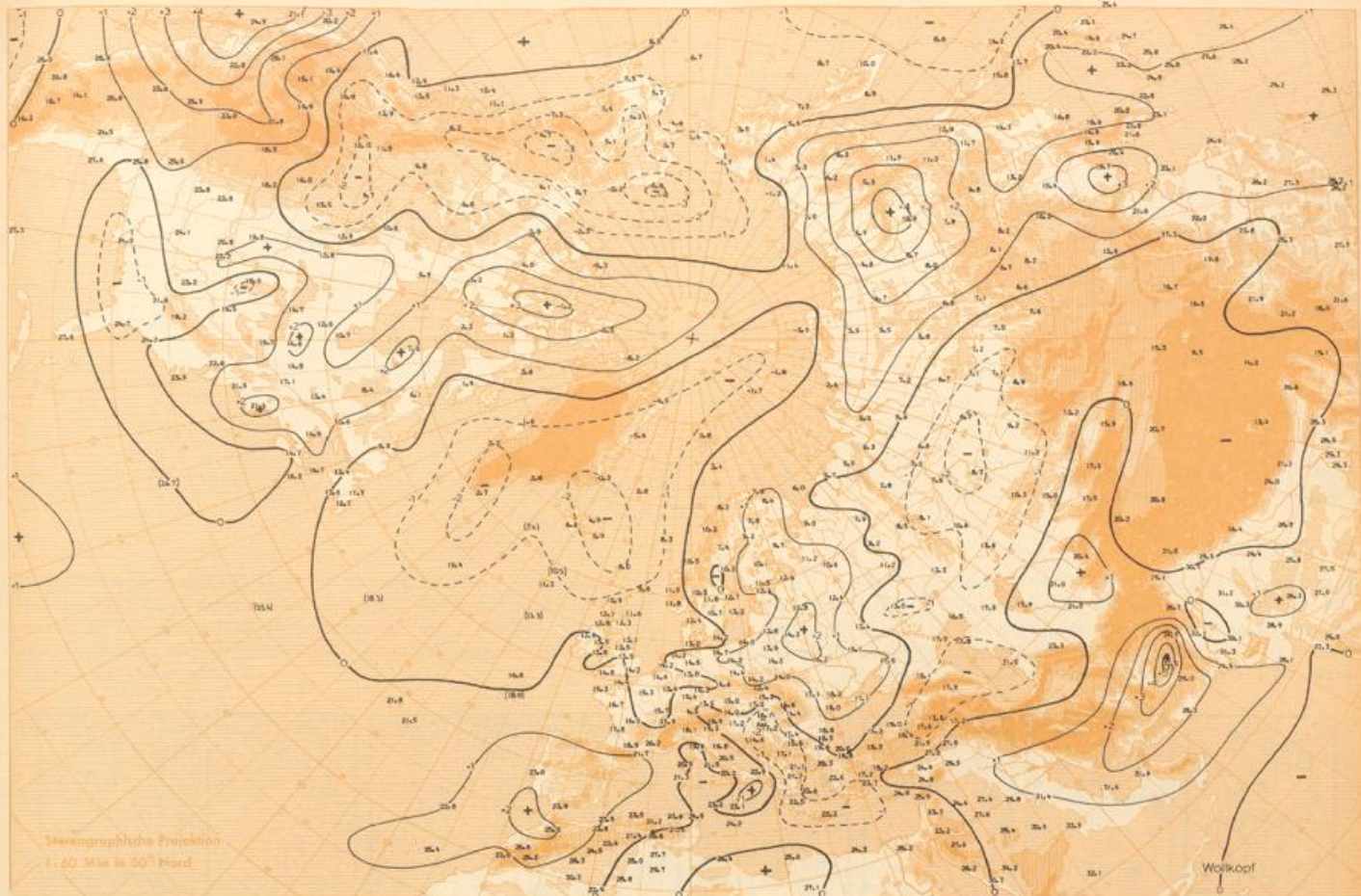
Monatsmittel der absoluten Topographie 300 mb (geopot. Dekameter)

Stereographische Projektion
1:60.000 in 50° Nord



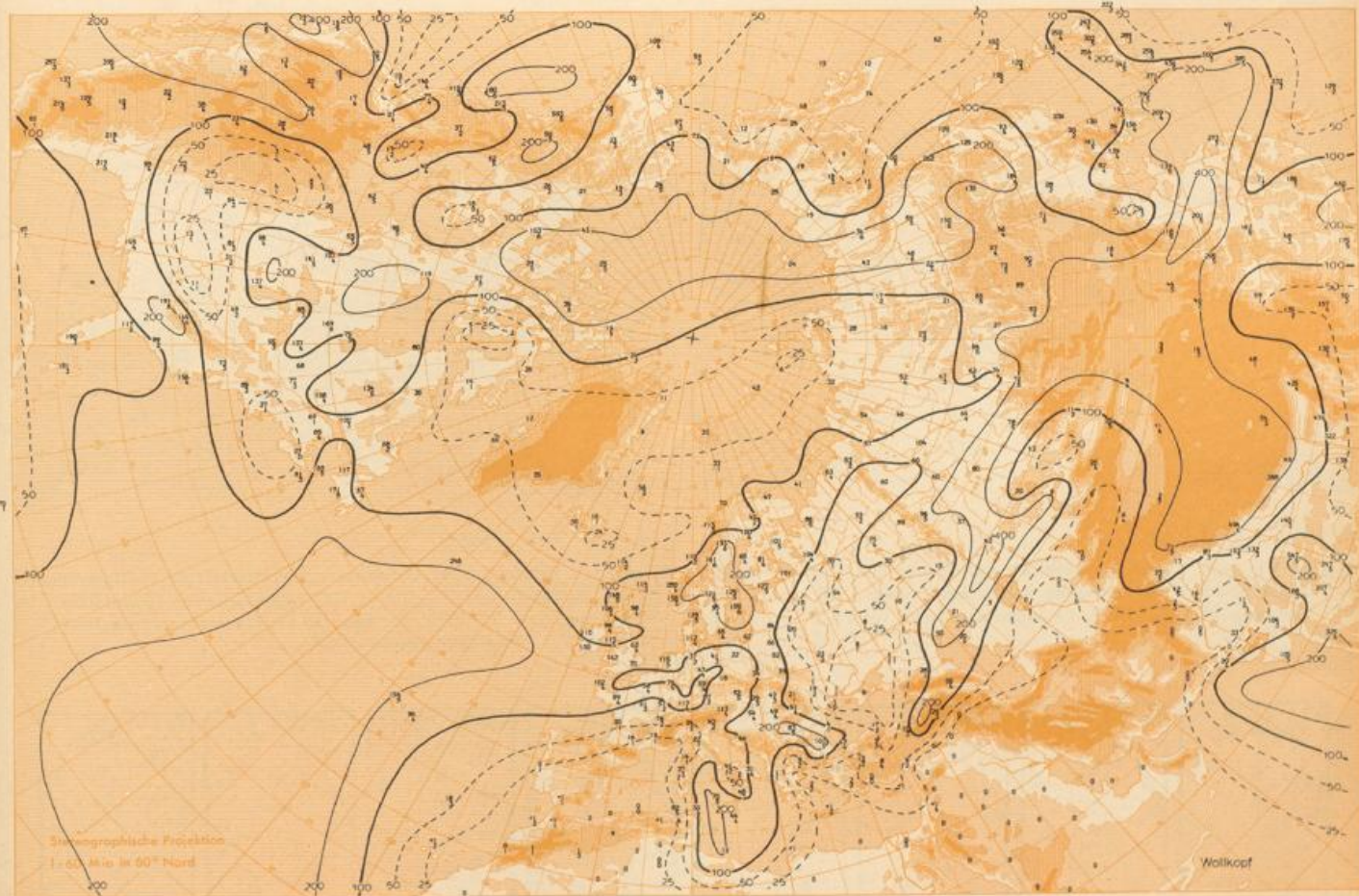
Monatsmittel der absoluten Topographie 200 mb (geopot. Dekameter)

Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord

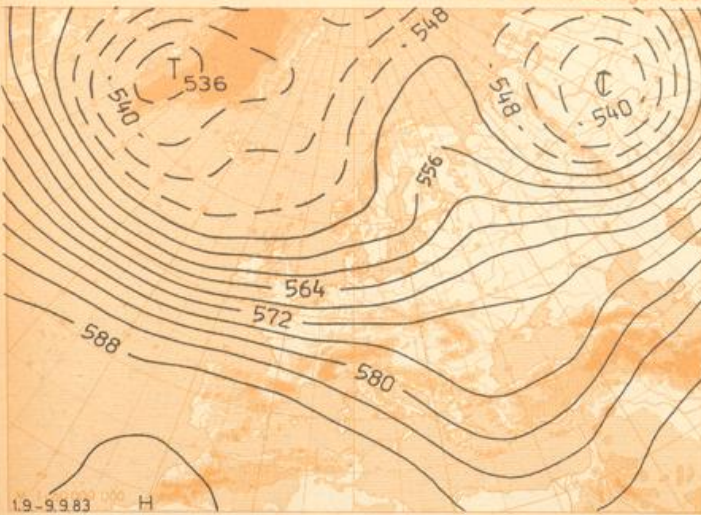


Temperatur im September 1983

Zahl: Monatsmitteltemperatur, Lufttemperatur, Mittelwert 1951-1980

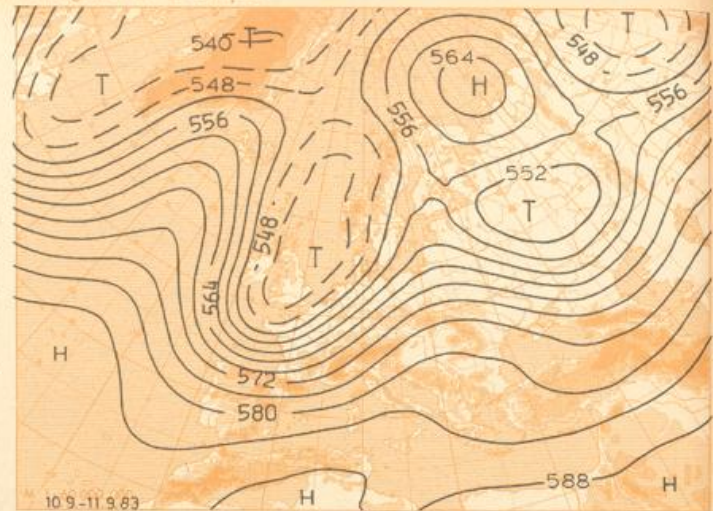


Niederschlag im September 1983



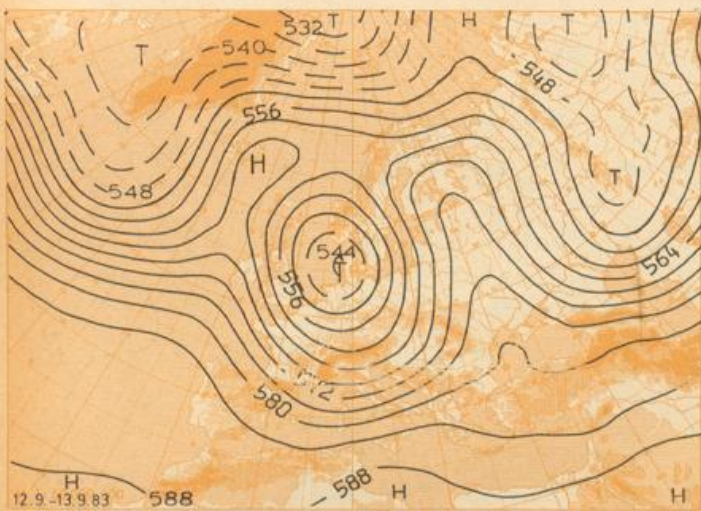
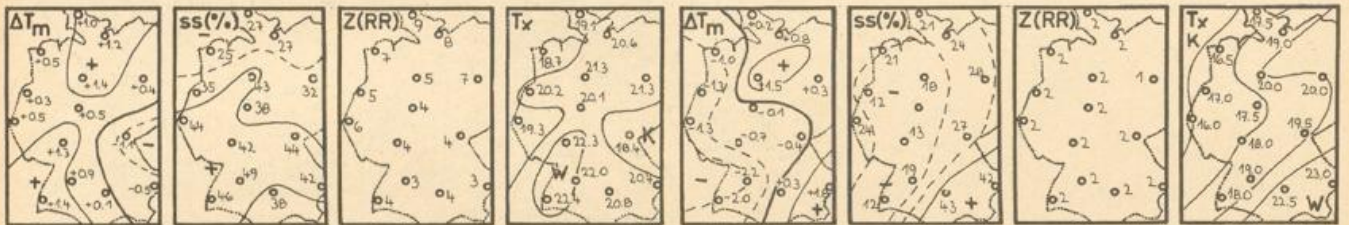
1.9.-9.9.83 (9 Tage)

Westlage, zyklonal (Wz). Bei lebhafter Zufuhr von Meeresluft wechselhaftes Wetter mit zeitweiligen Regenfällen, Schauern und Gewittern. Anfangs besonders im Nordosten sehr warm mit THT bis 31°C, später THT meist um 20°C, lediglich am 7.9. gebietsweise merklich kühler mit THT vereinzelt nur 10°C. Am 8.9. nachts örtlich Bodenfrost.



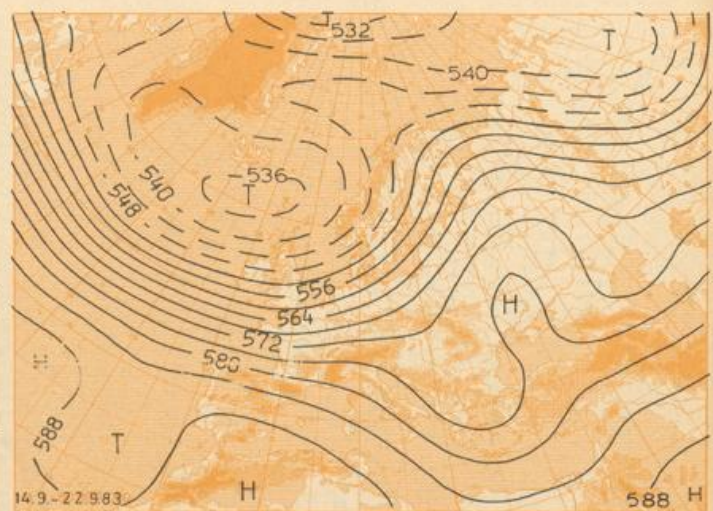
10.9.-11.9.83 (2 Tage)

Trog Westeuropa (TrW). Im Südosten anfangs aufgeheitert und am Alpenrand Föhn, sonst stärker bewölkt und zeitweise Regen, Schauer und Gewitter. THT am 10.9. im Südosten bis 31°C, sonst um 20°C; THT am 11.9. im Nordosten um 20°C, im übrigen Deutschland zwischen 12 und 18°C.



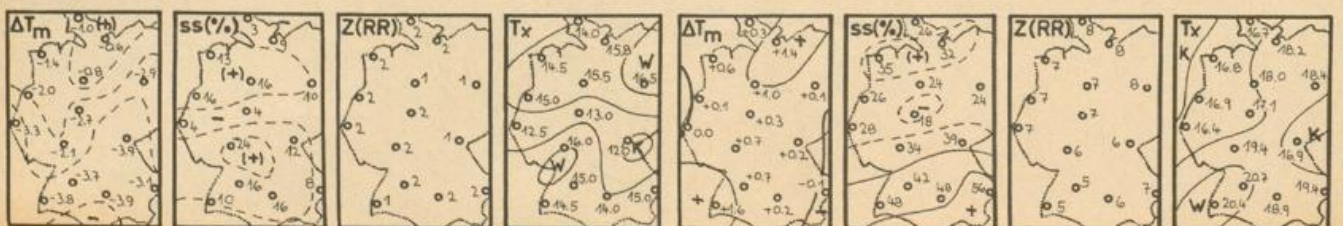
12.9.-13.9.83 (2 Tage)

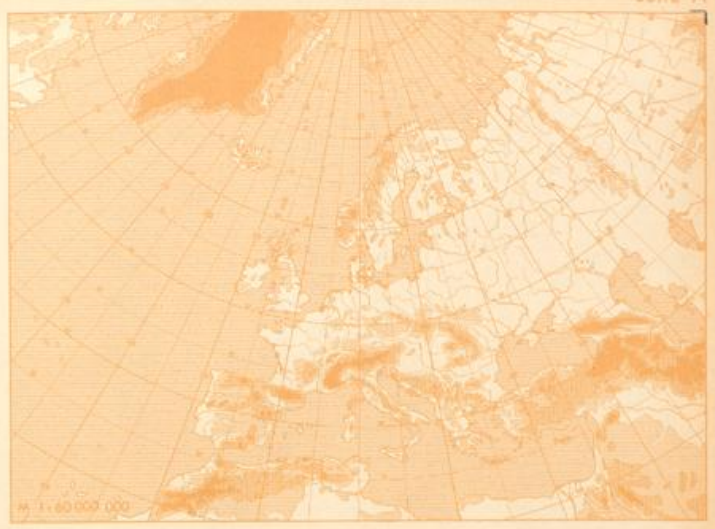
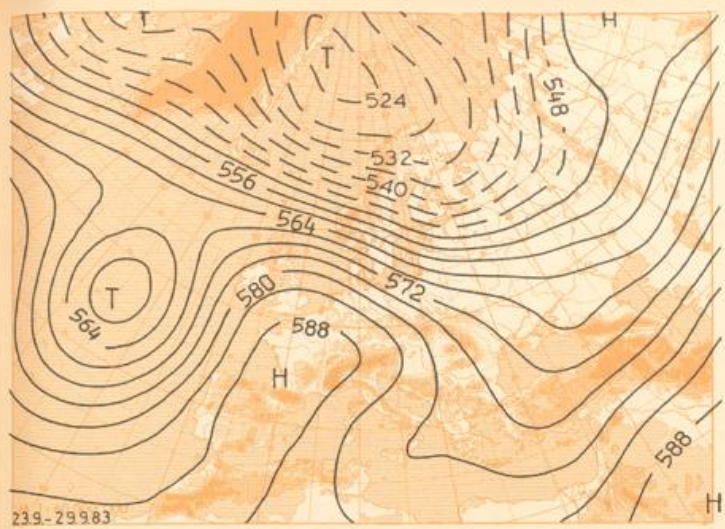
Trog Mitteleuropa (TrM). Im Bereiche gemäßigter maritimer Polarluft meist stark bewölkt und zeitweise Regen und Schauer. THT um 15°C. NTT meist um 10°C, am 13.9. im Süden vereinzelt um 4°C.



14.9.-22.9.83 (9 Tage)

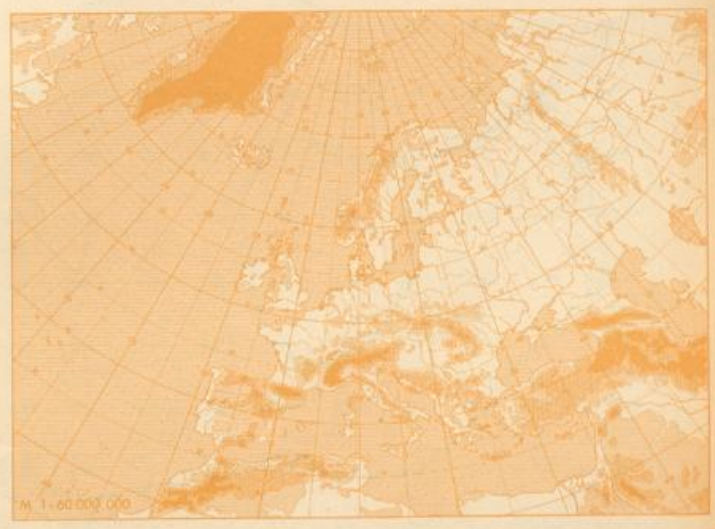
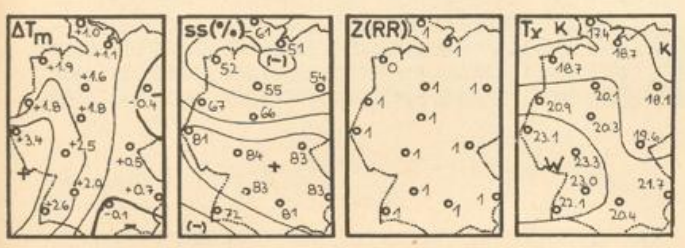
Westlage, zyklonal (Wz). Unbeständiges Wetter mit zeitweiligen Regenfällen, Schauern und Gewittern. THT meist zwischen 15 und 22°C, im Süden am 15.9. 25-28°C, am 16. und 17.9. vereinzelt nur 10-11°C. NTT am 17.9. im Süden vereinzelt 2°C.





23.9.-29.9.83 (7 Tage)

Hoch über Mitteleuropa (HM). Teils heiter, teils stark bewölkt. Vom 24. zum 25.9. bei Durchzug einer Kaltfront strichweise Regen, örtlich Gewitter. THT meist um 20°C, besonders im Westen und Südwesten teilweise um 25°C, am 24.9. bis 29°C. NTT vereinzelt bis nahe 0°C und stellenweise Bodenfrost.



Monatsmittel deutscher und einiger ausländischer Stationen (Climat).

Bodenbeobachtungen

Station	Höhe m	PP	TTT	eee	R	R ₁	R ₂	R _d	ΔP	ΔT	Δe	R _h %	Station	Höhe m	PP	TTT	eee	R	R ₁	R ₂	R _d	ΔP	ΔT	Δe	R _h %
Hamburg	11	13	142	126	059	3	-3	+0,6	-3	93			Dresden	230	16	150	120	036	-	-1	+0,6	-1	75		
Warnemünde	13	13	144	129	043	2	-3	+0,1	-6	71			Görlitz	238	16	141	118	018	1	-1	+0,5	-1	34		
Schleswig	44	12	132	124	112	4	-3	-0,1	-5	128			Erfurt	316	17	137	111	047	4	-1	+0,6	-6	102		
Hannover	55	14	145	122	031	2	-2	+0,6	-4	59			Trier	144	14	146	121	063	3	-4	+0,2	-3	109		
Berlin-Dahlem	58	15	141	123	047	4	-1	+0,2	-8	100			Geisenheim	108	16	147	120	044	3	-1	-0,1	-11	100		
Lindenberg	105	15	146	118	026	2	-1	+0,4	-4	63			Stuttgart	315	17	154	117	047	2	-1	+0,7	-6	75		
Essen	128	15	143	125	082	4	-2	-0,3	-7	124			Nürnberg	318	17	143	112	059	4	-1	+0,6	-8	128		
Kassel	163	15	138	117	047	3	-2	-0,2	-7	90			München	528	18	135	116	087	3	0	-0,2	-6	100		
Fichtelberg	1213	--	086	089	047	1	--	+0,3	0	54			Konstanz	443	18	146	129	073	3	0	+0,3	-2	90		
Leipzig	137	16	146	122	042	4	-1	+0,3	-3	110			Zugspitze	2962	--	013	048	139	-	--	+0,7	-5	97		
Reykjavik	18	09	066	074	030	1	+4	-2,0	-18	41			Haparanda	7	07	092	098	100	4	-3	+0,8	+2	153		
Valentia	14	10	142	138	205	5	-5	+0,2	+4	168			Oslo	96	06	114	100	165	5	-6	+0,1	-6	199		
De Bilt	9	13	142	133	115	5	-3	-0,1	0	140			Wien, Höhe W.	203	17	159	121	052	5	-1	+0,3	-6	126		
Ponta Delgada	36	19	215	211	096	4	-3	+0,5	+17	119			Mailand	106	17	191	171	024	2	+1	+0,5	+5	33		

Temperaturabweichung Mitteleuropa (ME), +0,6°C
Niederschlagsabweichung Deutschland (D), +4 mm

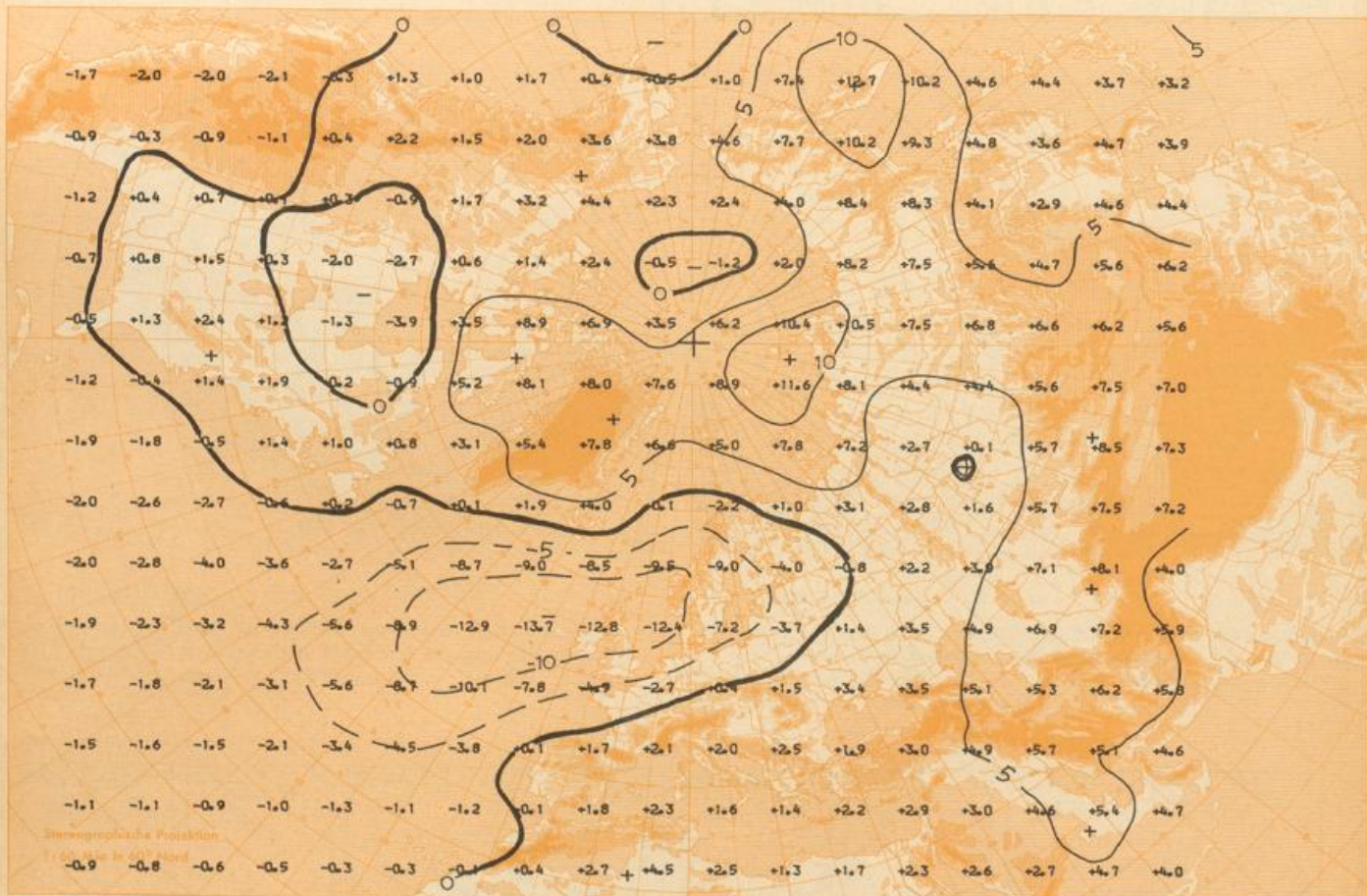
Vorläufige Angaben für die BAURschen Mittelwerte
1761-1950 bzw. 1851-1950

eee Dampfdruck in zehntel mb
R₁R₂R_d Niederschlagsmenge in mm

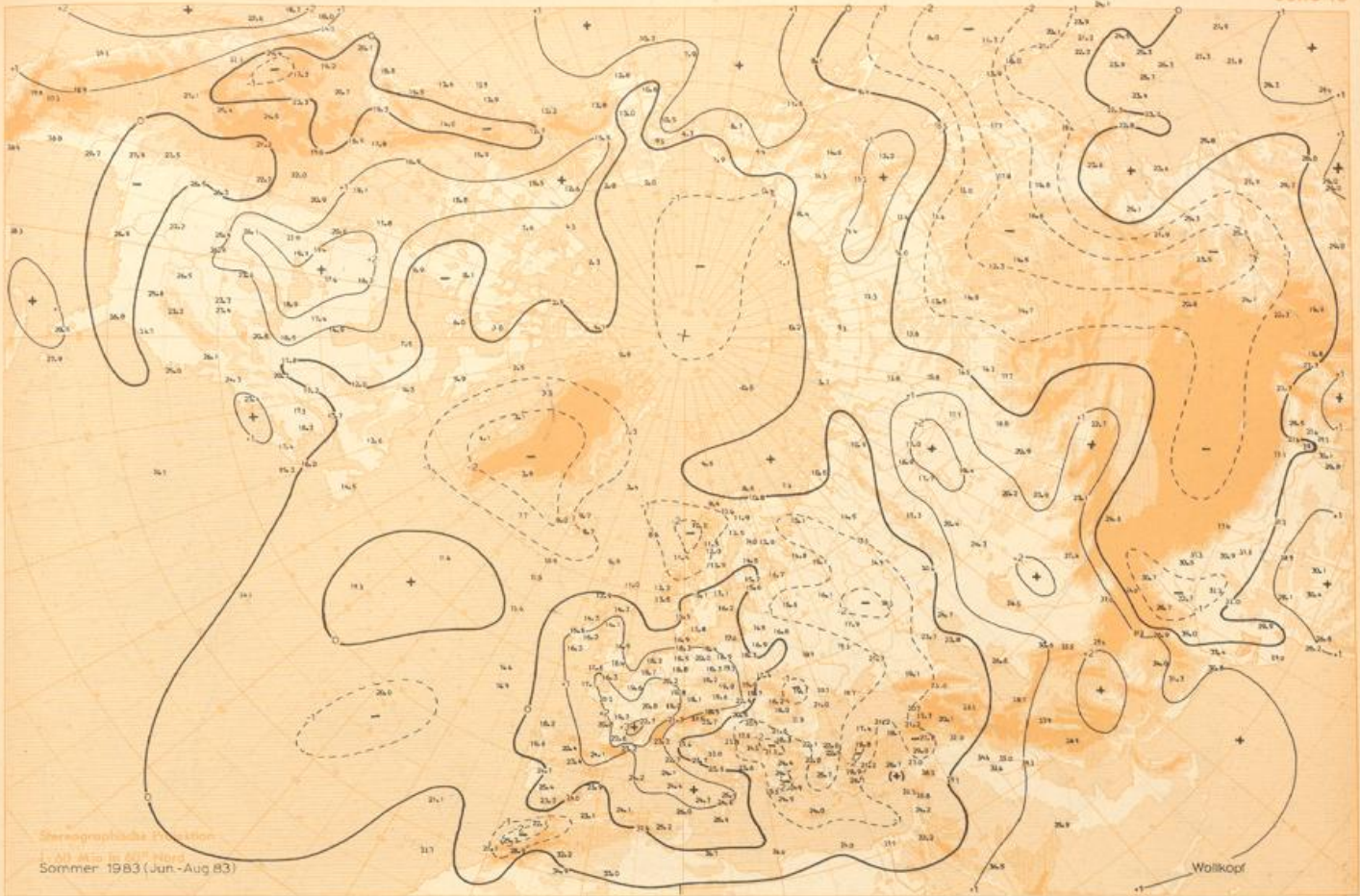
Höhenbeobachtungen

Station	H 300 850 850			H 700 700 700			H 500 500 500			H 300 300 300			H 150 150 150			H 100 100 100			H 50 50 50			H 30 T 30 1000/500	
	H	T	D	H	T	D	H	T	D	H	T	D	H	T	D	H	T	D	H	T	D		
Schleswig	1446	059	044	3014	519	078	5619	673	107	9249	932	077	11908	029	13762	038	16360	048	20784	053	24055	041	5524
Greifswald	1462	069	052	3034	514	051	5643	671	069	9280	926	065	11935	042	13785	055	16366	057	20780	059	24048	035	---
Essen	1487	077	057	3065	502	095	5685	657	129	9339	921	083	11992	051	13823	060	16396	067	20796	059	24054	037	5556
Hannover	1474	071	054	3049	504	101	5667	659	120	9320	925	084	11974	047	13815	049	16398	059	20806	058	24072	039	5551
Lindenberg	1485	075	048	3061	507	055	5675	660	084	9325	925	056	11971	050	13805	060	16381	063	20790	061	24065	034	---
Meiningen	1498	080	054	3078	501	072	5700	653	086	9360	921	055	12004	057	13829	071	16388	075	20781	062	24038	040	---
Berlin	1479	072	058	3055	505	123	5673	661	121	9318	934	097	11963	042	13807	046	16396	051	20826	043	24117	019	5550
Stuttgart	1512	091	087	3097	010	117	5727	645	116	9402	912	086	12058	059	13879	074	16436	080	20820	062	24082	035	5582
München	1524	099	104	3112	013	107	5746	641	110	9423	912	080	12080	060	13899	078	16455	081	20846	059	24116	030	5589

D Taupunktdifferenz in zehntel °C



Änderung der Monatsmittel des Luftdrucks im Meeresniveau (mbar) im Vergleich zum Vormonat



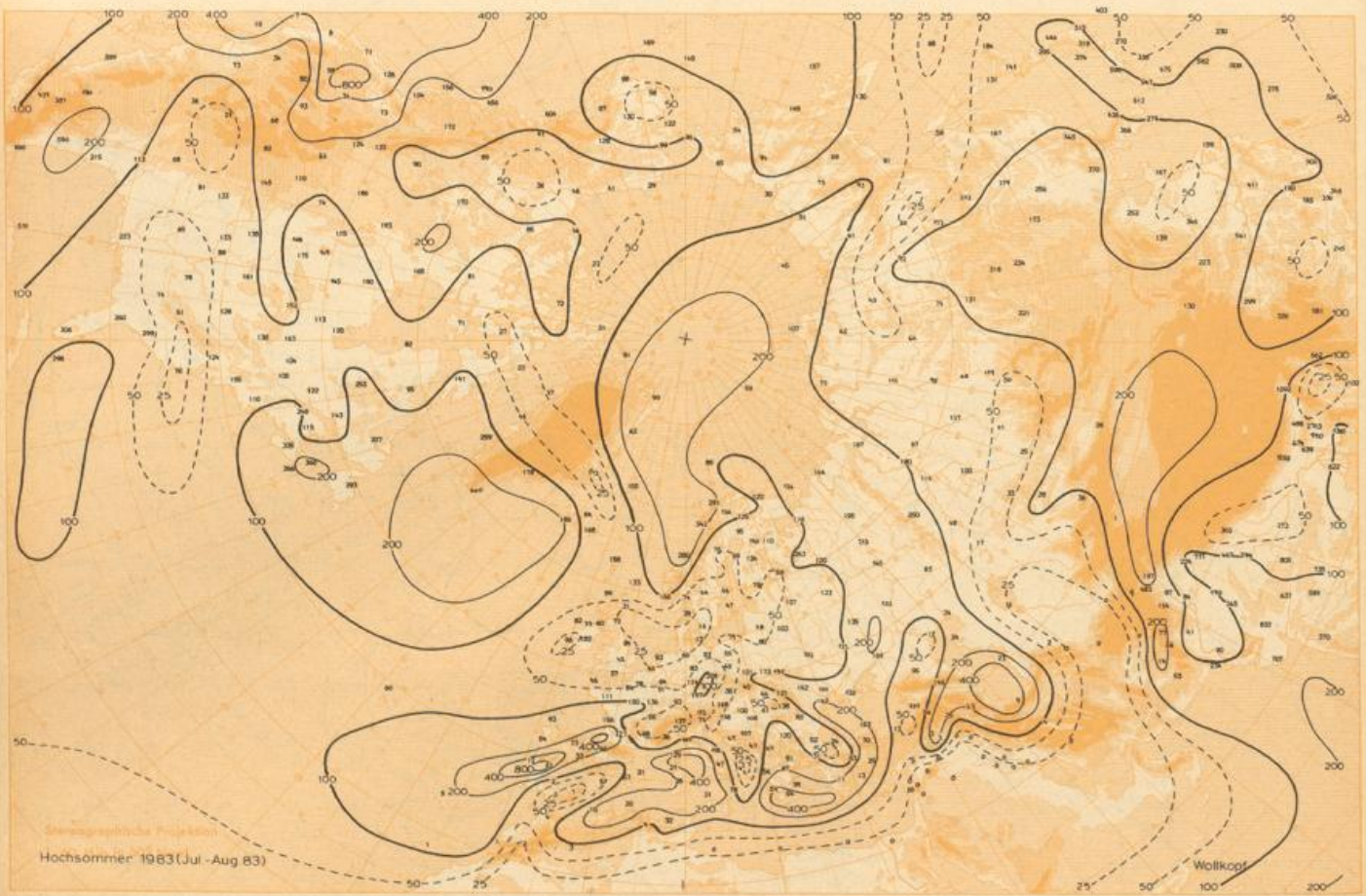
Mitteltemperatur und Abweichung vom Normalwert (Isolinien)



Mitteltemperatur und Abweichung vom Normalwert (Isolinien)



Niederschlagsmenge und Prozente vom Normalwert (Isolinien)



Niederschlagsmenge und Prozente vom Normalwert (Isolinien)

DIE GROSSWETTERLAGEN EUROPAS D 6170 E

13.12.83

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagort Offenbach a.M. Nachdruck verboten.
Erscheint monatlich. Bezugspreis jährlich 35,00 DM zuzüglich Porto

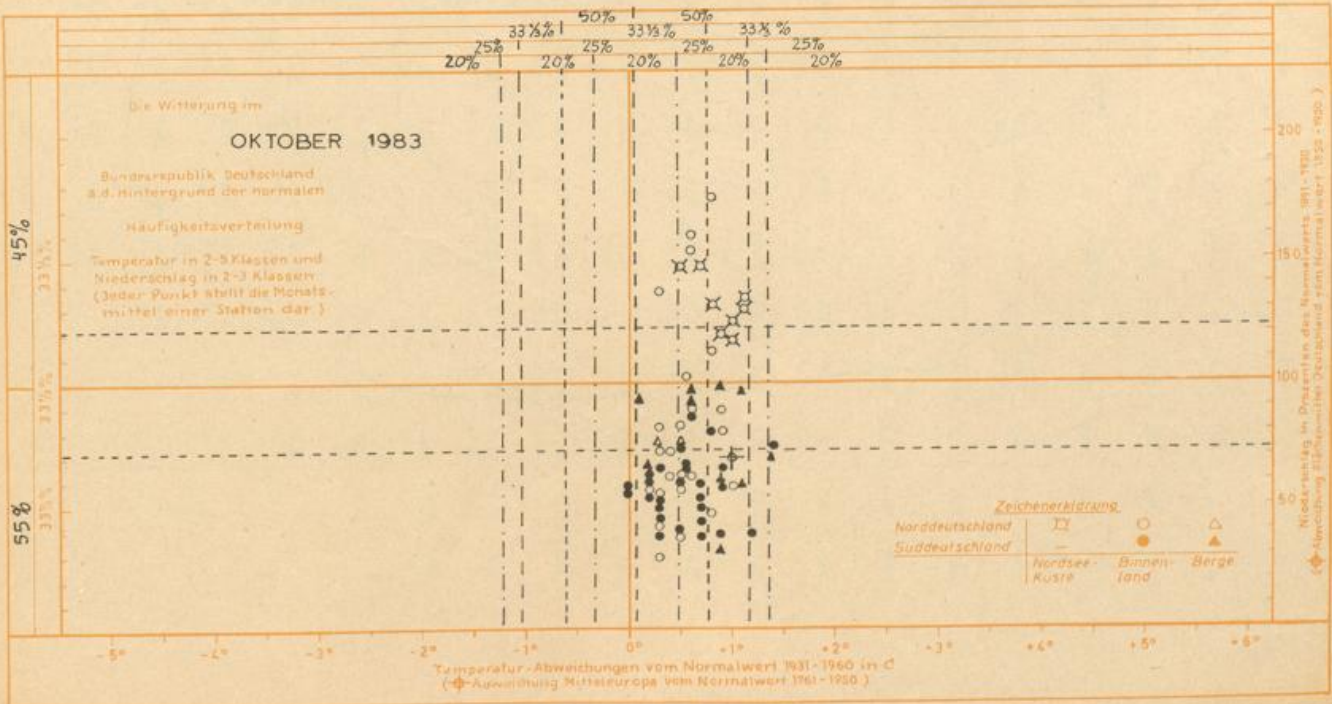
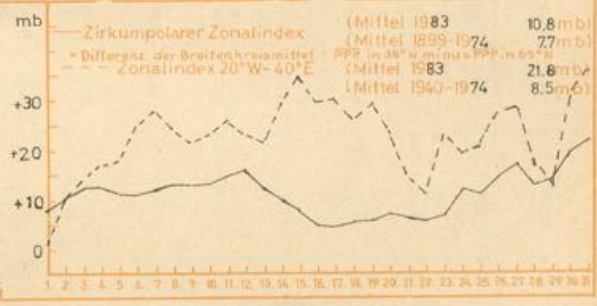
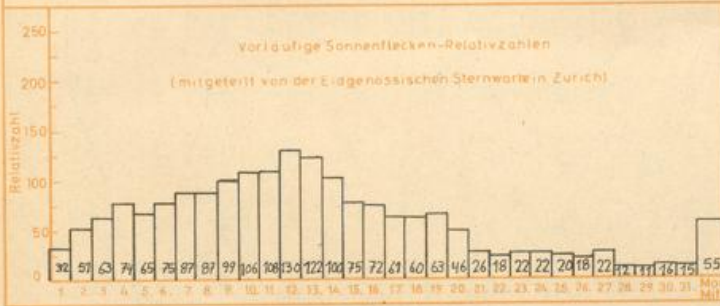
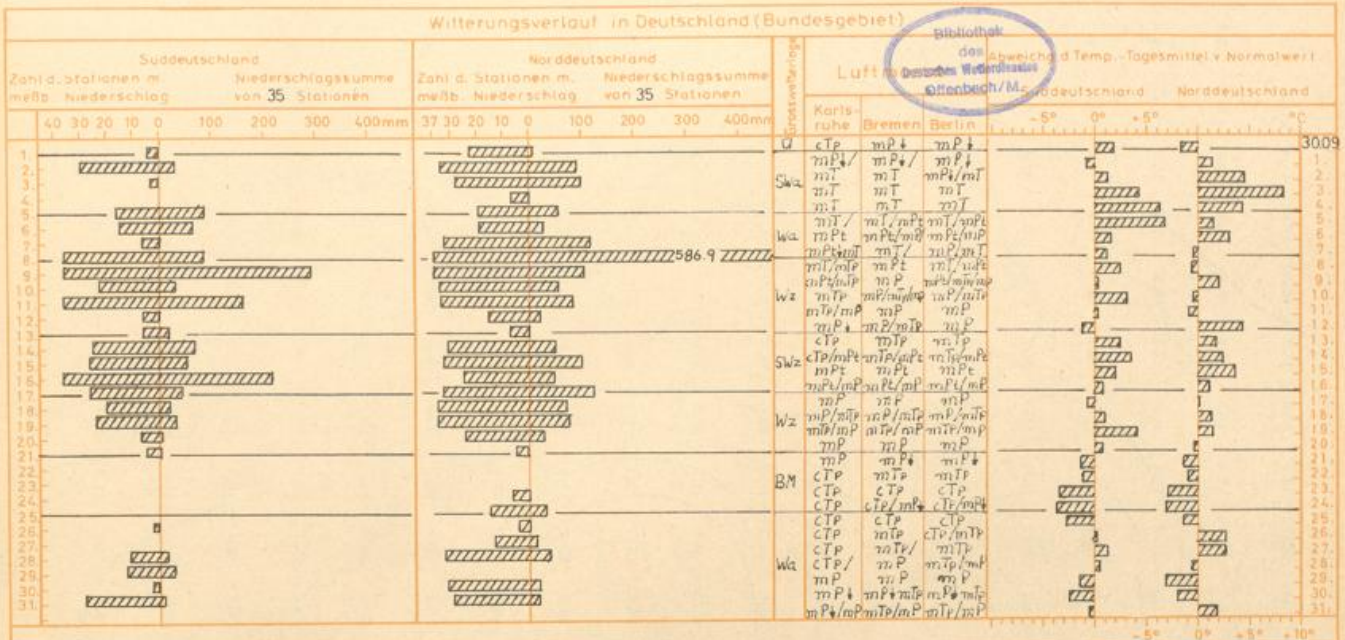
ISSN 0017 - 4645

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Zentralamt -
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80621

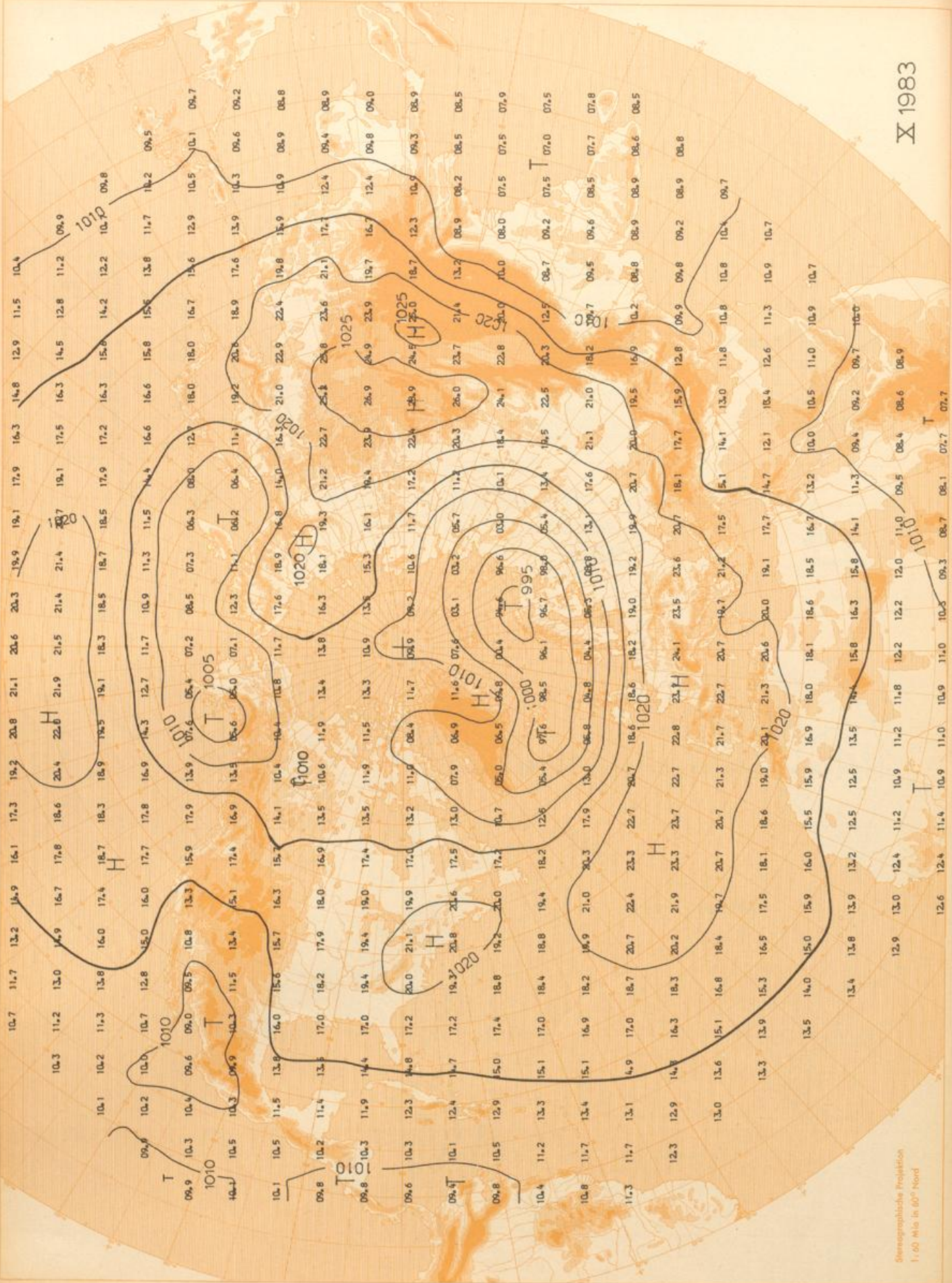
36. Jahrgang

OKTOBER 1983

Nummer 10



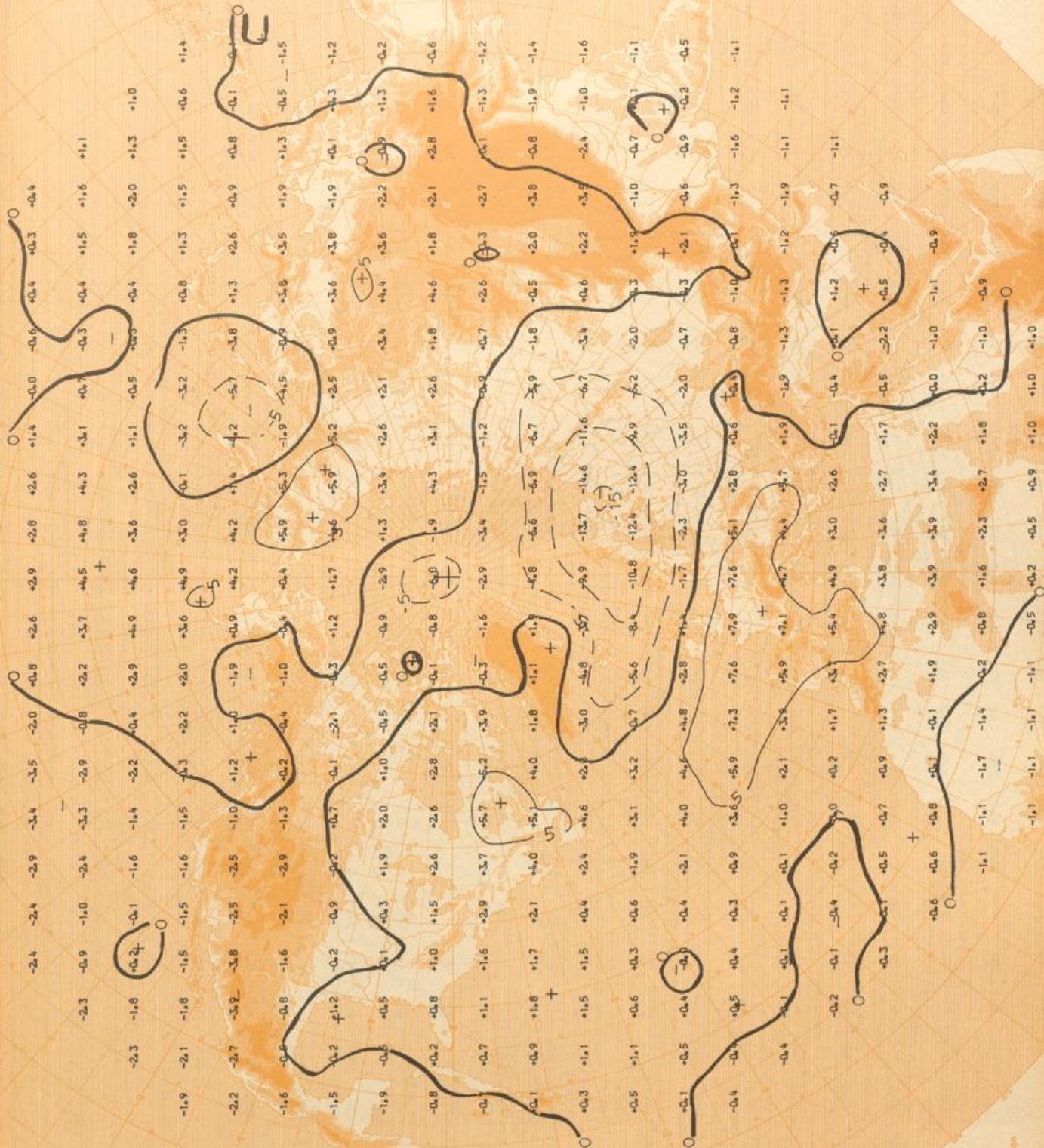
TA6



Monatsmittel des Luftdrucks im Meeresniveau (mb)

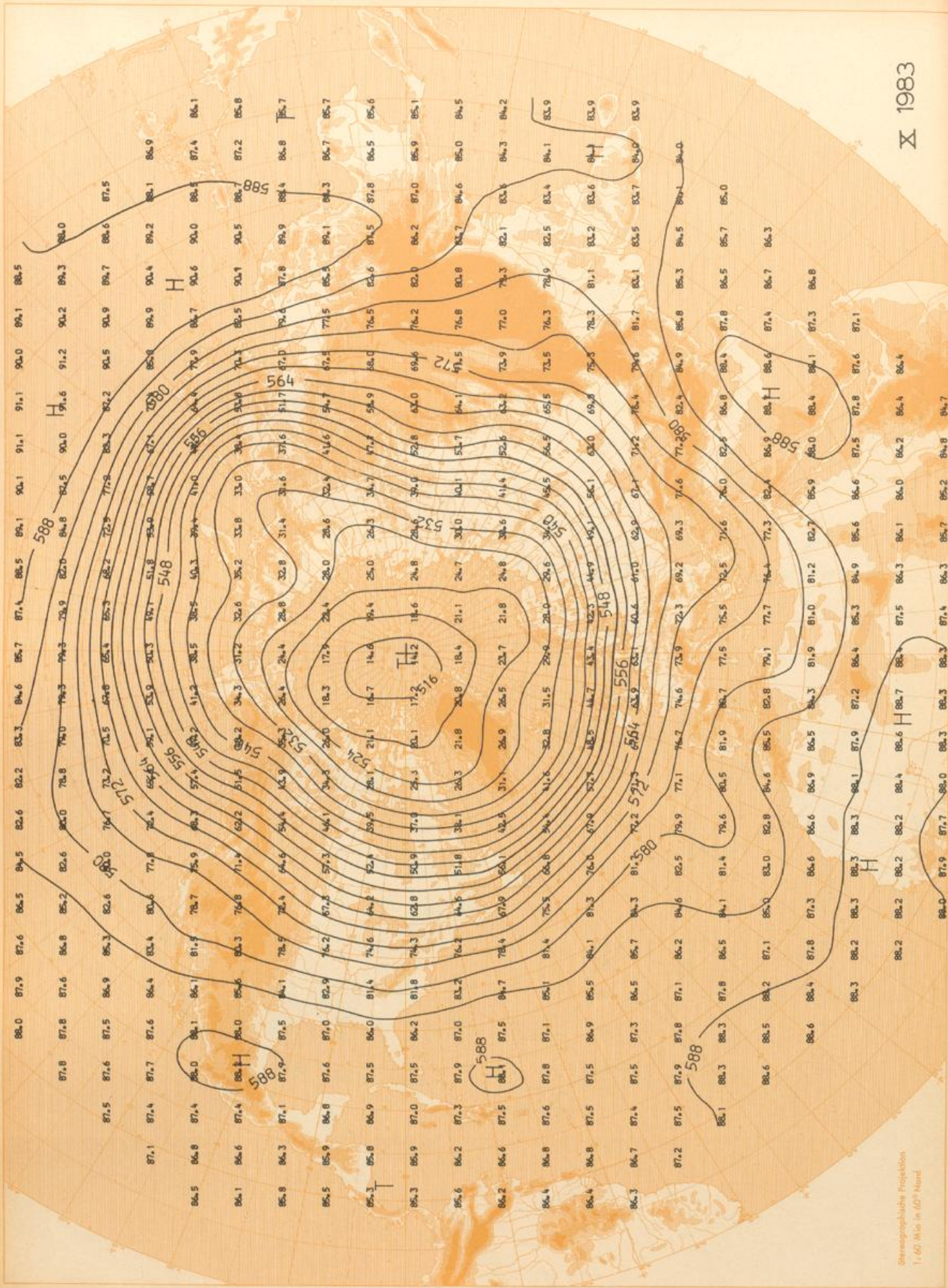
Stereographische Projektion
1:60 Wels in 60° Nord

X 1983



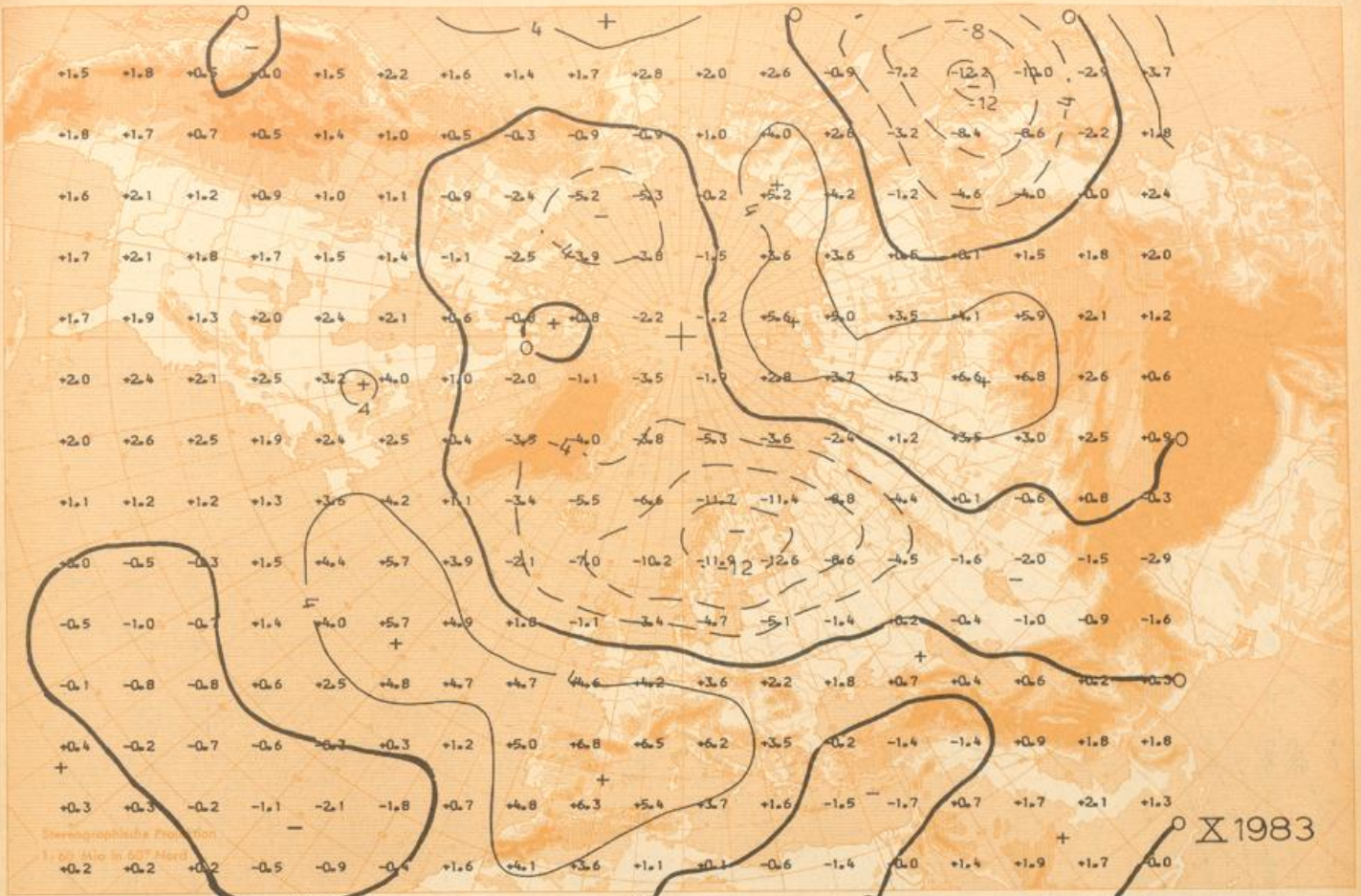
Abweichungen der Monatsmittel des Luftdrucks im Meeresniveau vom Normalwert 1900 - 1939 (mb)

Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord

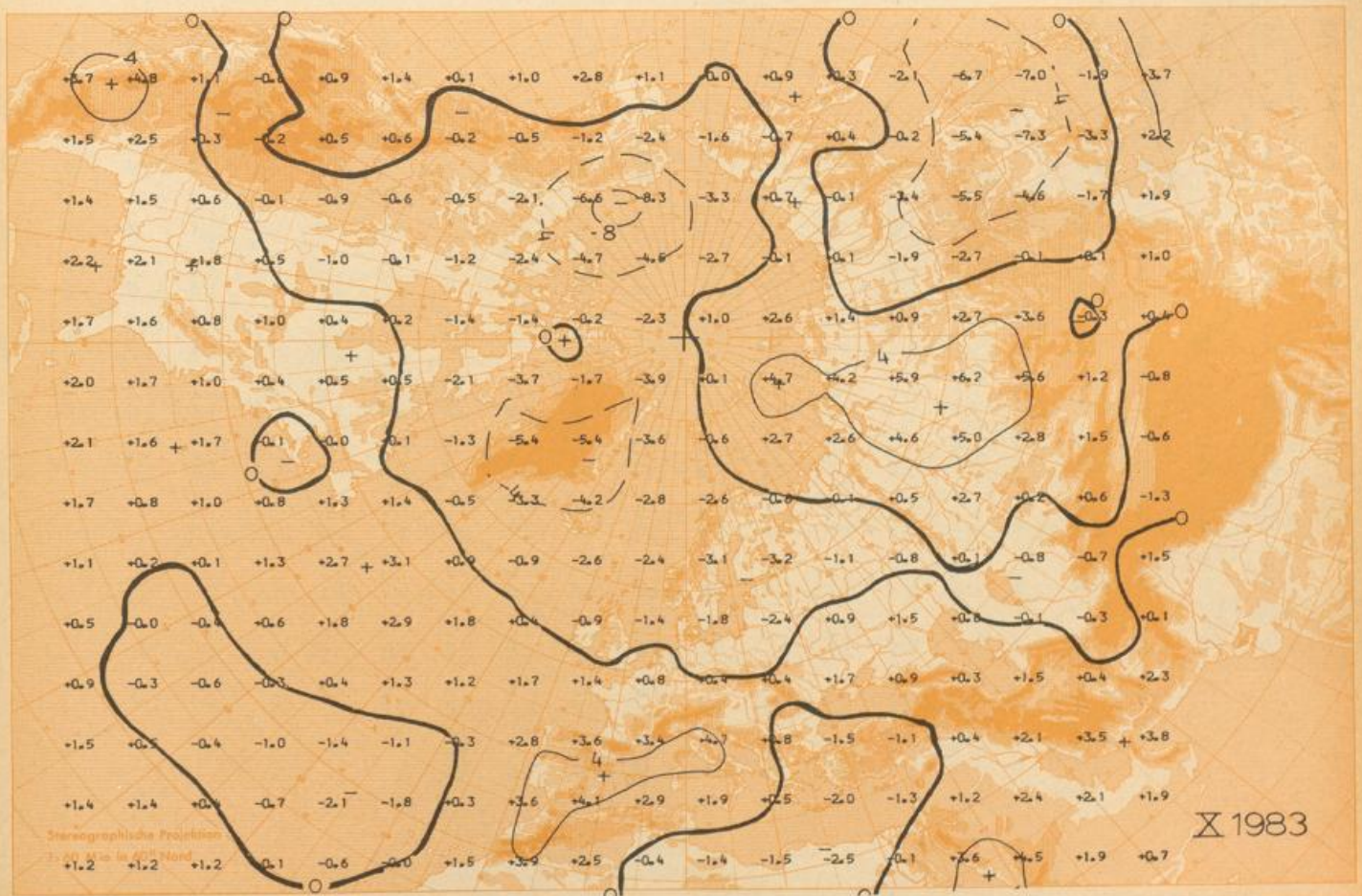


Monatsmittel der absoluten Topographie 500 mb (geopot. Dekameter)

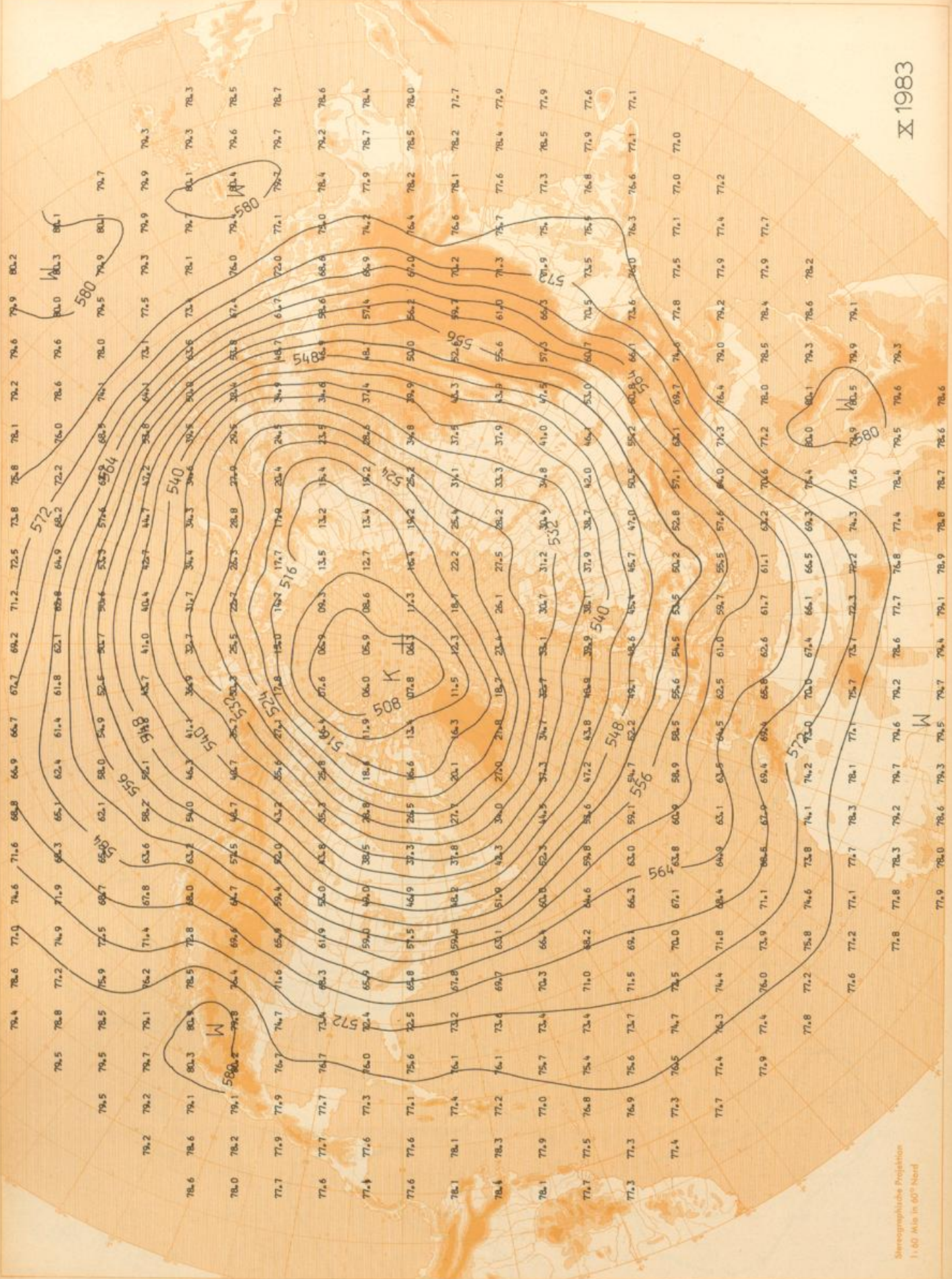
Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord



Abweichungen der Monatsmittel der absoluten Topographie 500 mb vom Normalwert 1949 - 1973 (geopot. Dekameter)



Abweichungen der Monatsmittel der relativen Topographie 500/1000 mb vom Normalwert 1949 - 1973 (geopot. Dekameter)

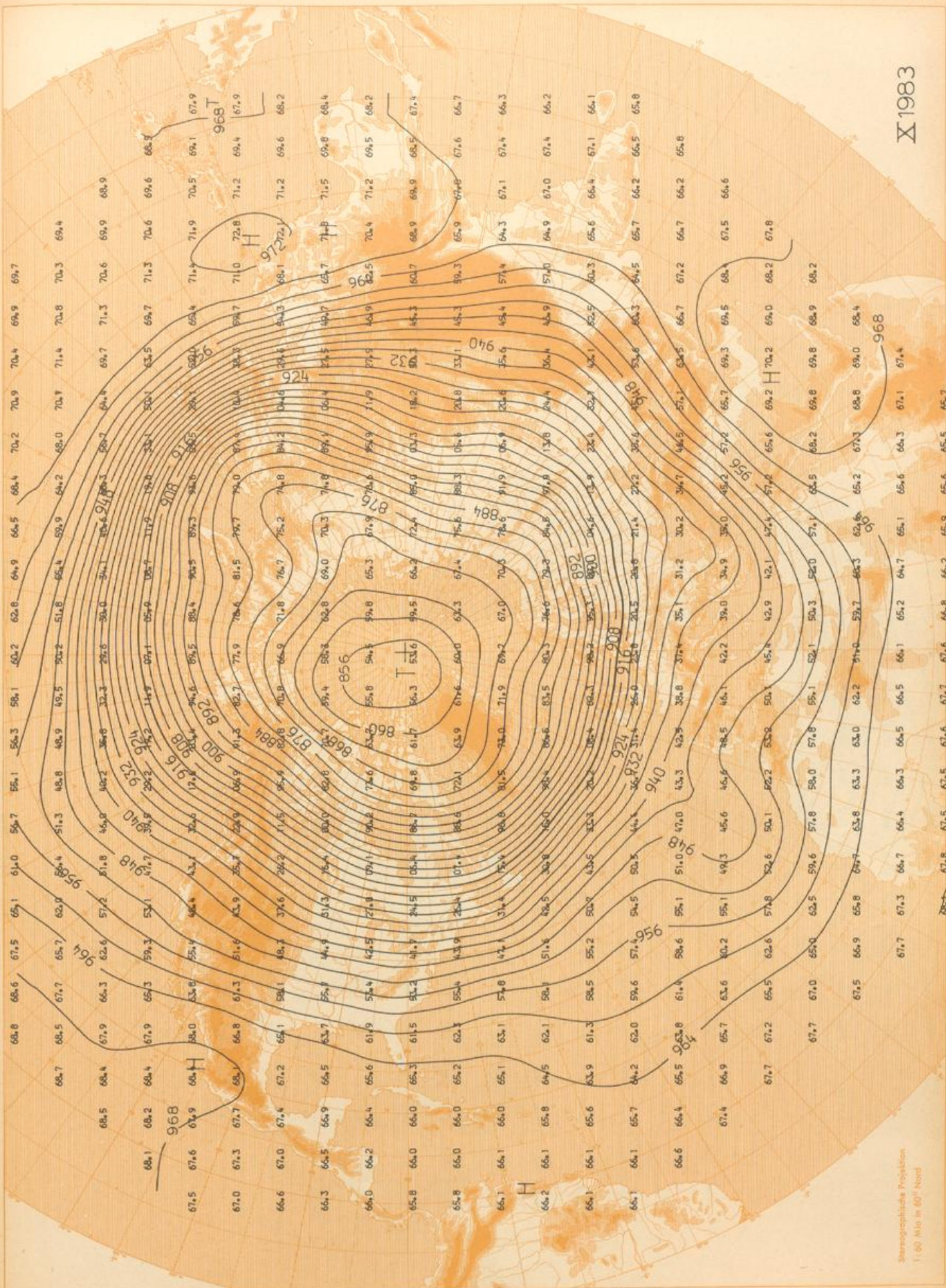


Monatsmittel der relativen Topographie 500/1000 mb (geopot. Dekameter)

Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord

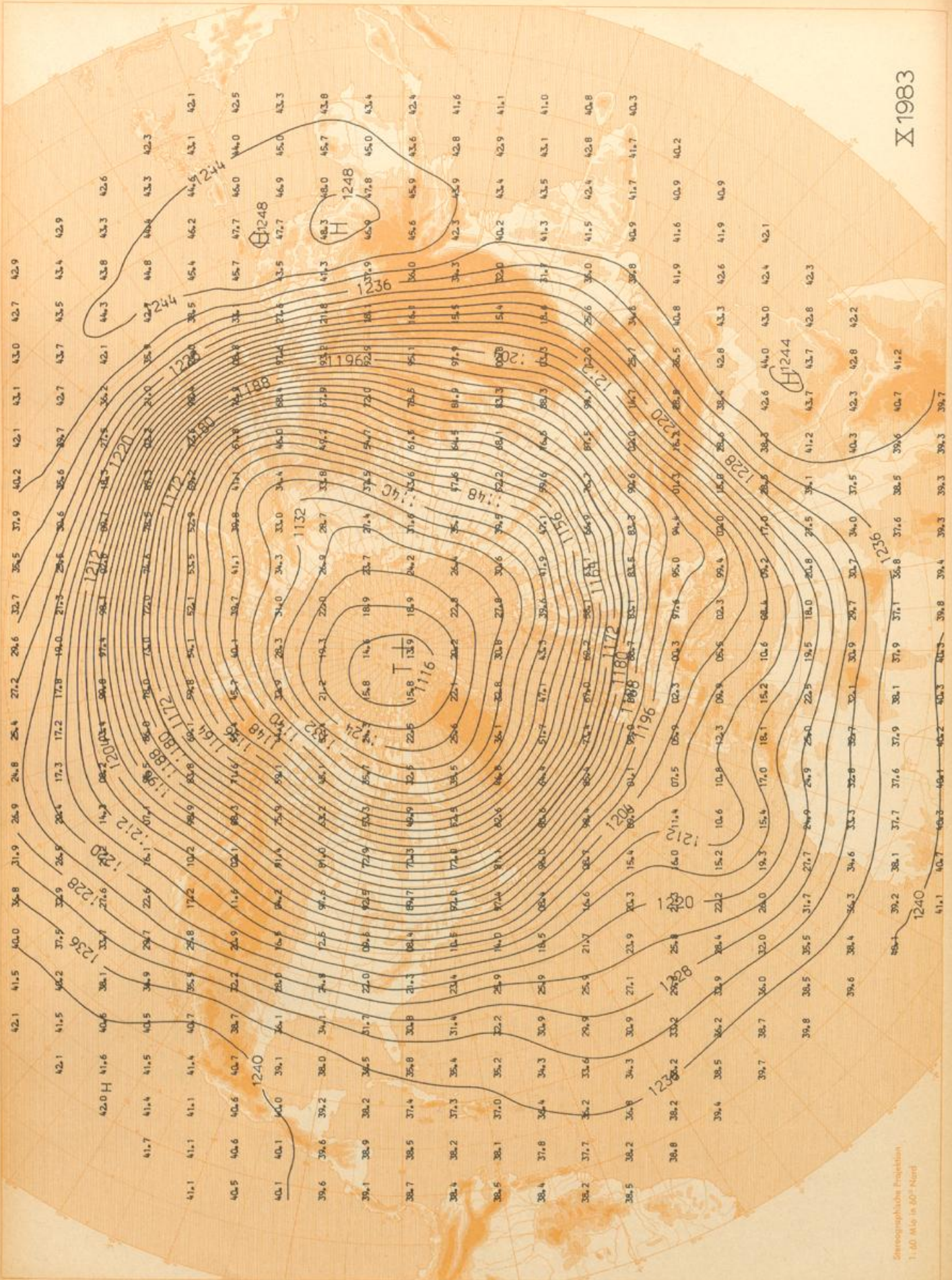
X 1983

X 1983



Monatsmittel der absoluten Topographie 300 mb (geopot. Dekameter)

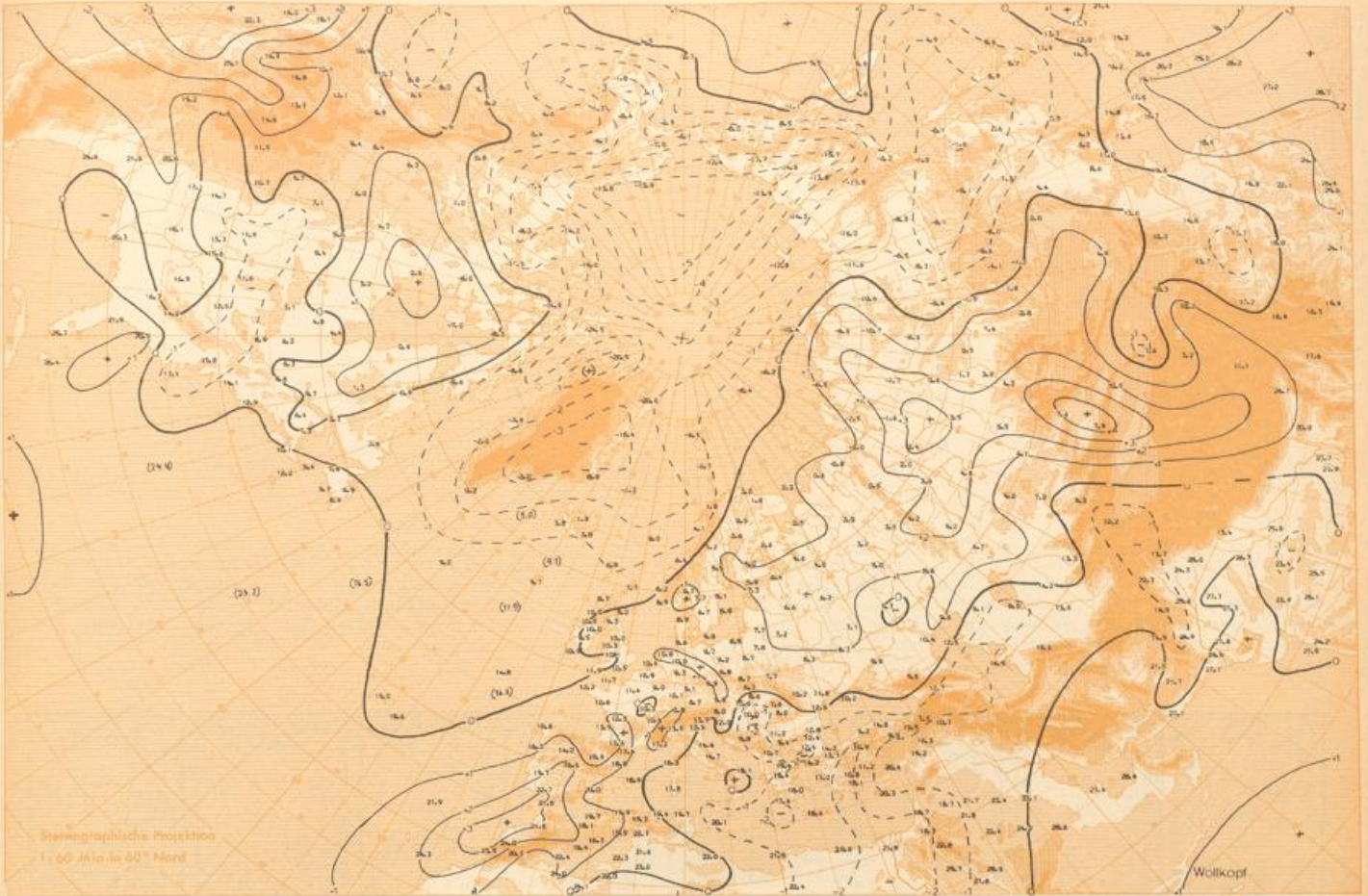
Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord



X 1983

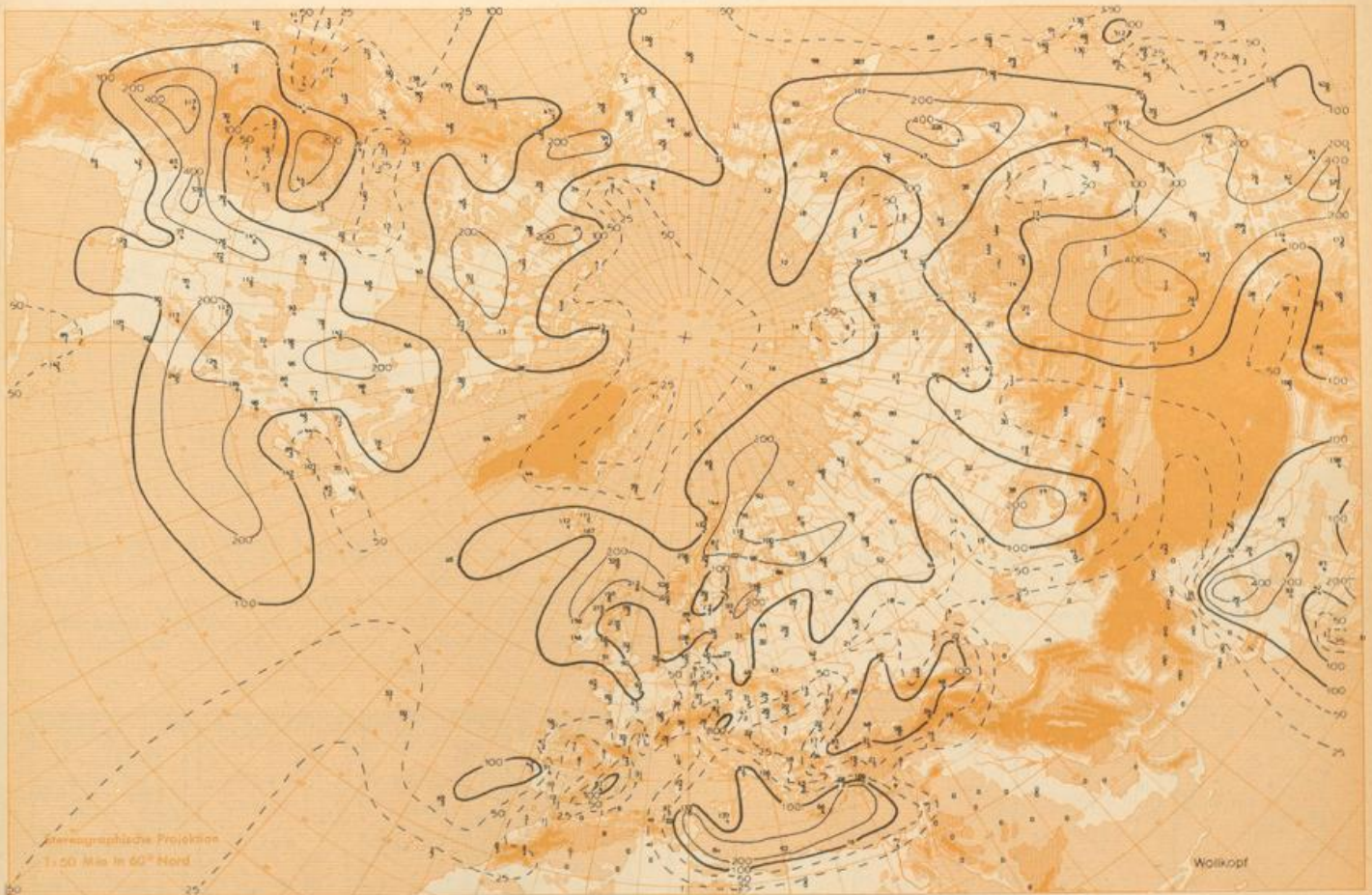
Monatsmittel der absoluten Topographie 200 mb (geopot. Dekometer)

Stereographische Projektion
1:40.000 ist 60° Nord



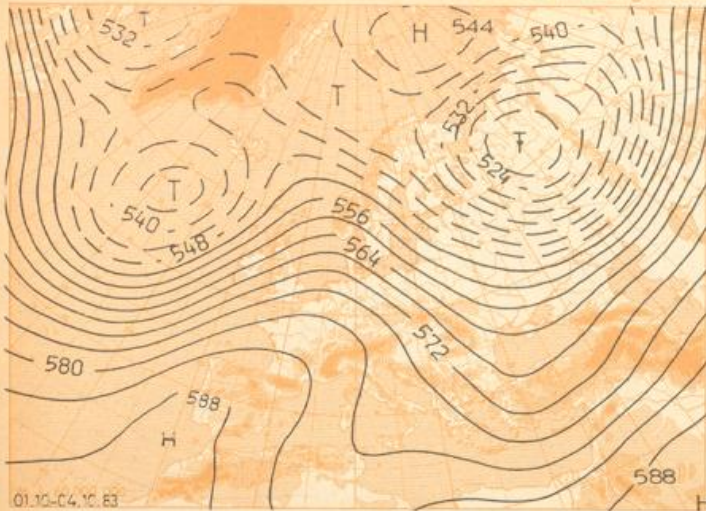
Temperatur im Oktober 1983

Zahl: Monatsmitteltemperatur, isolinien: Abweichung vom Mittelwert 1951-1982



Niederschlag im Oktober 1983

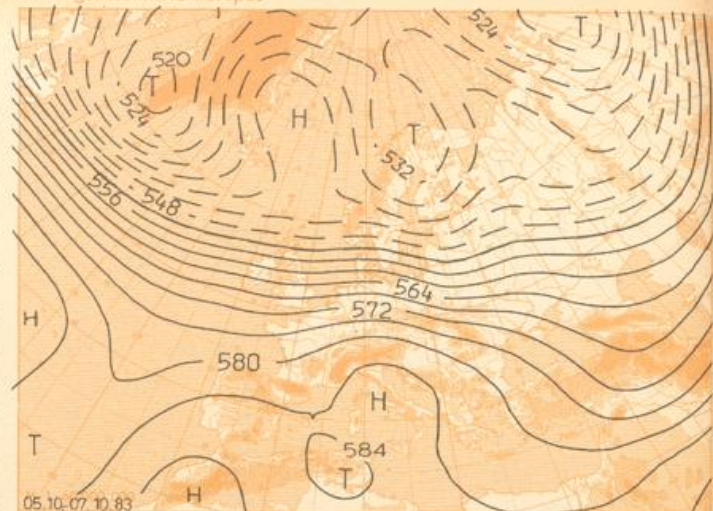
Quelle: ZAM, Monatskarte in der Serie Zahl: Niederschlagskarte des DWD-Schicht 16, 1, 20 - zu hoch an, 2 - normal, 16, 8, 6 - zu viel, isolinien: Abweichung in % des Mittelwerts 1951-1982



01.10.-04.10.83

1.10.-4.10.83 (4 Tage)

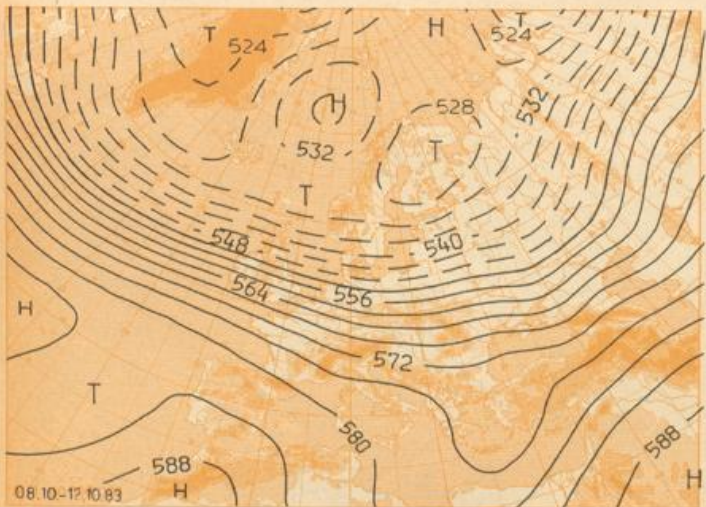
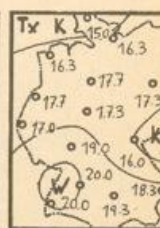
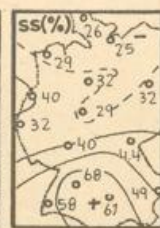
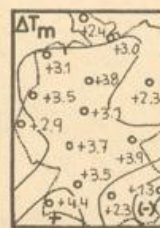
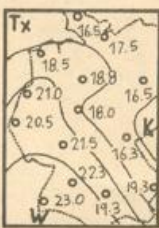
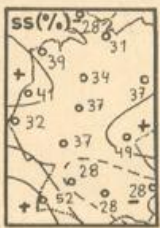
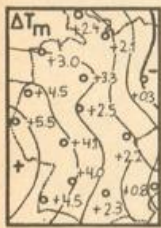
Südwestlage, überwiegend antizyklonal (SWa). Nach Übergangstag am 30.9. (teils neblig, teils heiter; THT 15 bis 23°C). Zufuhr maritimer Subtropikluft. Zeitweise stark bewölkt und vor allem im Norden etwas Regen; vielfach jedoch heiter, im Süden Frühnebel. Anfangs erste Nachtfroste im Nordosten bis -4°C, dann Erwärmung bis auf THT von 28°C.



05.10.-07.10.83

5.10.-7.10.83 (3 Tage)

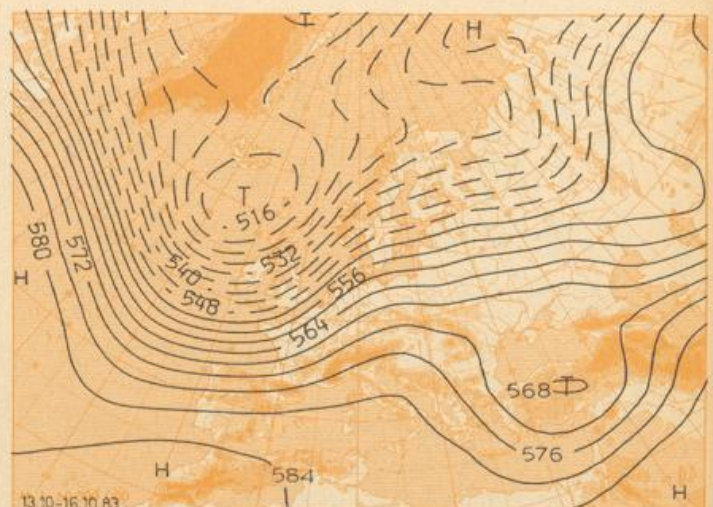
Westlage, antizyklonal (Wa). Teils aufgeheitert, jedoch meist stark bewölkt und strichweise Regen und Schauer. THT anfangs in Norddeutschland um 20°C und in Süddeutschland 20-25°C, später allgemein 14-20°C. NTT am 7.10. im Süden örtlich 3°C.



08.10.-12.10.83

8.10.-12.10.83 (5 Tage)

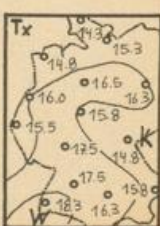
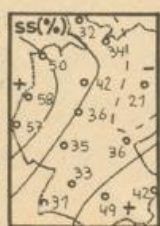
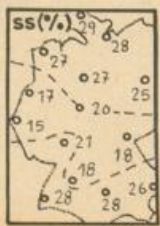
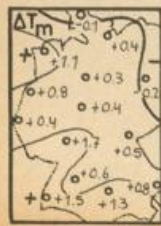
Westlage, zyklonal (Wz). Meist wolkig bis bedeckt und mehrfach Regen und Schauer. THT meist zwischen 10 und 15°C, am 10.10. im Süden vereinzelt 20°C. NTT meist zwischen 5 und 12°C, am 12.10. im Süden vereinzelt 3°C.

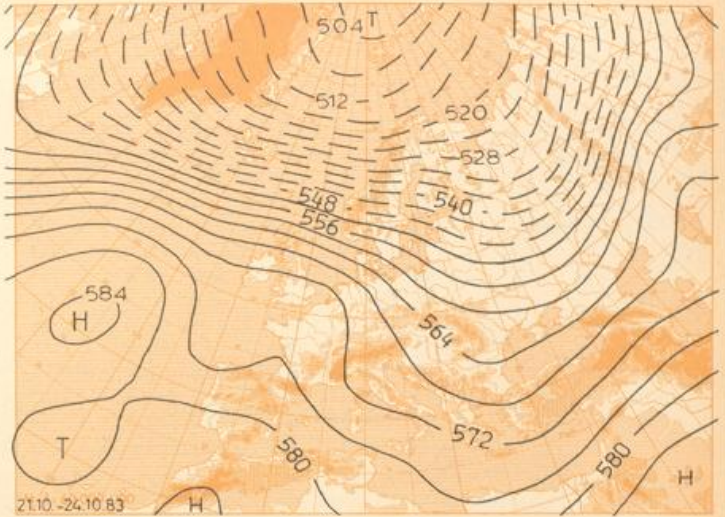
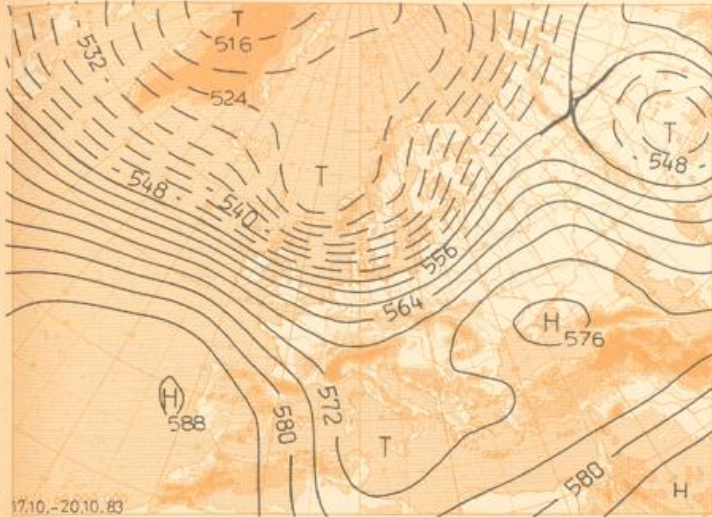


13.10.-16.10.83

13.10.-16.10.83 (4 Tage)

Südwestlage, zyklonal (SWz). Wechselhaftes Wetter mit zeitweiligen Regenfällen und Schauern. Anfangs THT 16-20°C und am Alpenrand örtlich 24°C, später Rückgang der Höchsttemperaturen um etwa 5°C. Am 13.10. im Süden bei Lufttemperaturen in Gefrierpunktnähe vielfach leichter Bodenfrost.



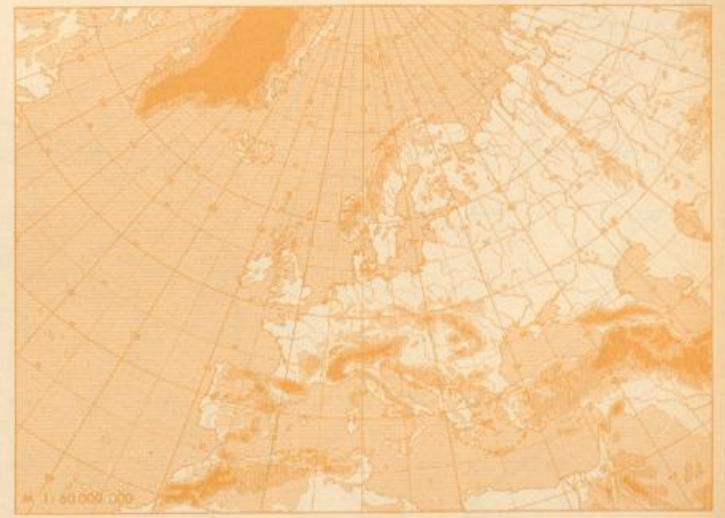
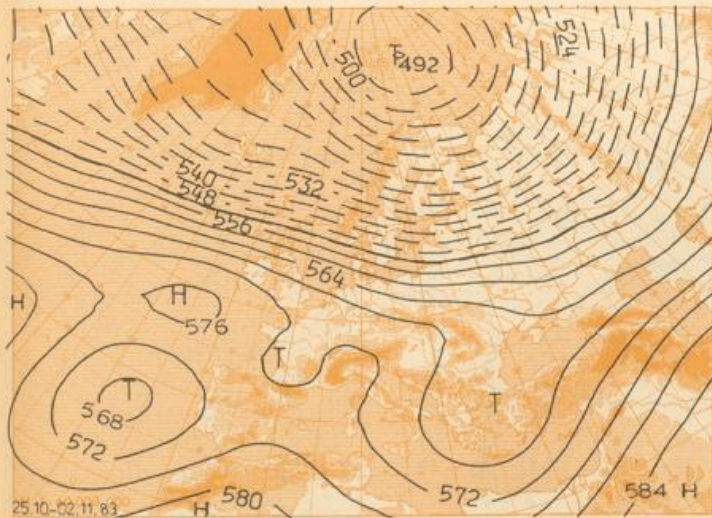
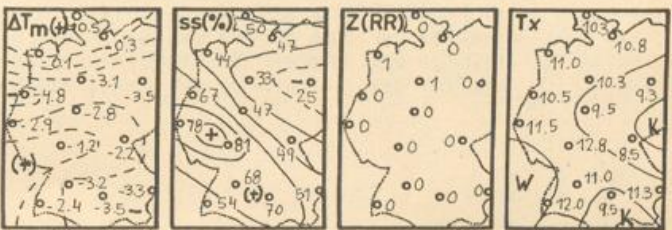
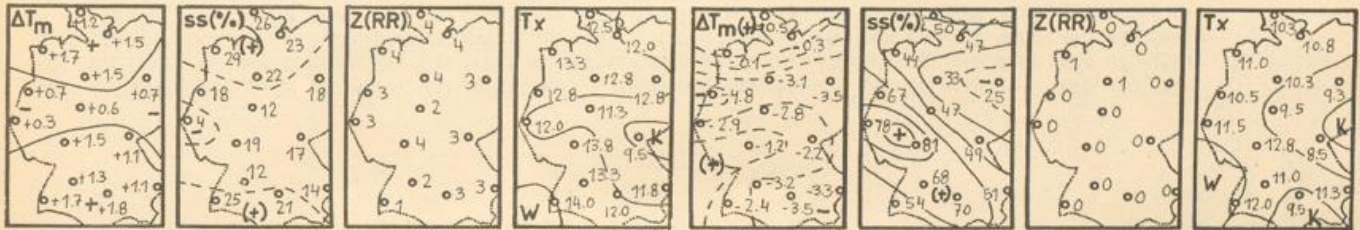


17.10.-20.10.83 (4 Tage)

Westlage, zyklonal (Wz). Stark bewölkt bis bedeckt, zeitweise Regen und Schauer. THT meist 10-15°C, am 19.10. örtlich bis 18°C. NTT meist 4-10°C, am 19.10. in der Westhälfte 10-13°C.

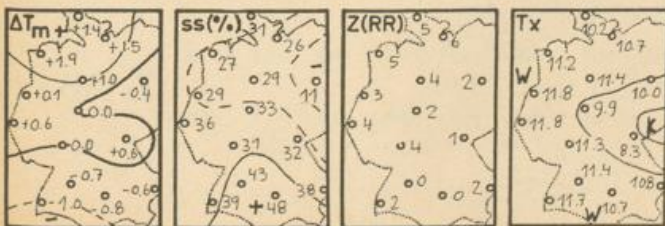
21.10.-24.10.83 (4 Tage)

Hochdruckbrücke über Mitteleuropa (BM). Gebietsweise Frühnebel, sonst teils heiter, teils stark bewölkt, keine nennenswerten Niederschläge. THT meist um 10°C. Verbreitet Nachtfröste, örtlich bis -5°C.



25.10.-02.11.83 (9 Tage)

Westlage, überwiegend antizyklonal (Wa). Verbreitet Frühnebel, sonst im Süden teils heiter, teils wolkig und im wesentlichen niederschlagsfrei. Mitte und Norden meist stark bewölkt und strichweise etwas Regen. THT vom 26.10. bis 28.10. und am 2. und 3.11. meist 10-16°C, (am 27.10. im Süden örtlich 21°C), sonst THT zwischen 5 und 10°C. Strichweise leichte, vereinzelt mäßige Nachtfröste.



Monatsmittel deutscher und einiger ausländischer Stationen (Climat).

Bodenbeobachtungen

Station	Höhe m	PP	TTT	eee	R	R	R	R	R	ΔP	ΔT	Δe	R/100	Station	Höhe m	PP	TTT	eee	R	R	R	R	R	ΔP	ΔT	Δe	R/100
Hamburg	11	17	099	104	103	5				+2	+0.8	+3	174	Dresden	230	21	104	095	010	-			+3	+1.3	+4	19	
Warnemünde	13	16	102	104	070	4				0	+0.6	+4	134	Görlitz	238	21	097	093	017	1			+3	+1.3	+4	31	
Schleswig	44	15	096	102	108	4				+1	+0.7	+1	121	Erfurt	316	22	094	086	005	1			+4	+1.4	-1	11	
Hannover	55	19	100	100	045	3				+3	+0.9	+1	78	Trier	144	22	102	102	029	2			+5	+0.8	+3	54	
Berlin-Dahlem	58	19	092	098	038	2				+3	+0.3	-3	78	Geisenheim	108	22	100	099	020	2				+5	+0.3	+1	51
Lindenberg	105	19	098	097	035	2				+3	+0.9	+4	83	Stuttgart	315	23	101	095	029	2				+4	+0.5	-1	60
Essen	128	20	104	103	046	2				+4	+0.4	+2	68	Nürnberg	318	23	091	087	020	1				+4	+0.8	-2	43
Kassel	163	21	093	093	015	1				+4	+0.2	-2	28	München	528	23	087	095	037	2				+5	+0.5	+4	55
Fichtelberg	1213	--	041	070	031	1				--	+0.6	0	34	Konstanz	443	23	098	101	021	1				+5	+0.9	+5	38
Leipzig	137	21	100	094	006	1				+4	+0.9	+1	13	Zugspitze	2962	--	524	040	104	-				--	+0.8	+3	77
Reykjavik	18	98	038	062	112	4				-4	-1.1	-10	115	Haparanda	7	96	026	060	118	5				-14	+0.5	-3	222
Valentia	14	17	113	119	147	3				+3	-0.3	+3	105	Oslo	96	03	071	074	097	4				-10	+1.2	-3	128
De Bilt	9	19	104	108	035	2				+4	+0.4	+2	49	Wien, Hohe W.	203	22	107	093	027	2				+4	+0.9	-1	48
Ponta Delgada	36	24	186	168	050	2				+4	-0.4	-6	49	Mailand	106	22	135	131	034	1				+4	+0.8	+5	29

Temperaturabweichung Mitteleuropa (ME), Niederschlagsabweichung Deutschland (D),

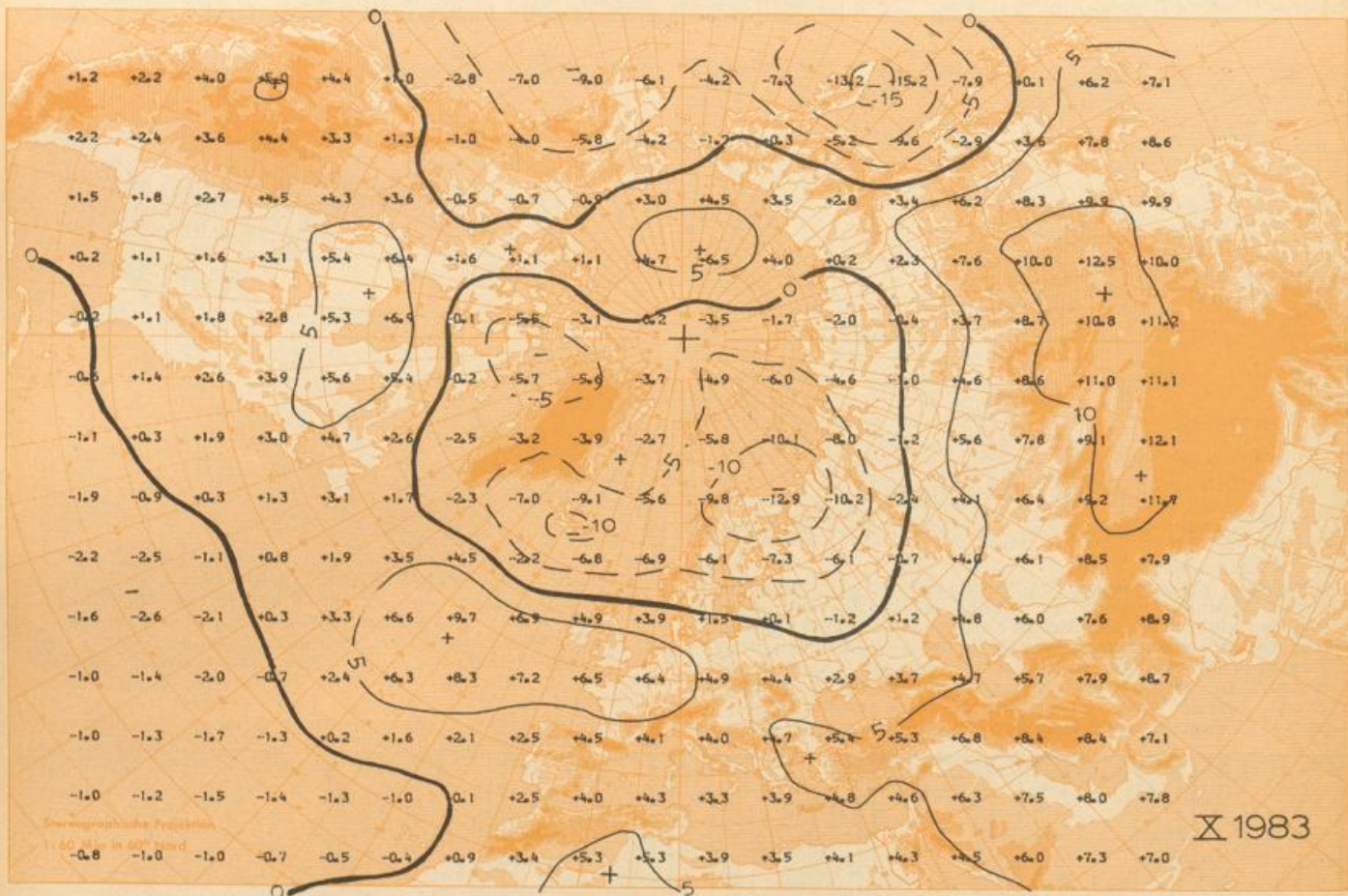
Variaufgabe Angaben für die BAURschen Mittelwerte 1761-1950 bzw. 1851-1950

eee Dampfdruck in zehntel mb
R₁R₁R₁ Niederschlagsmenge in mm

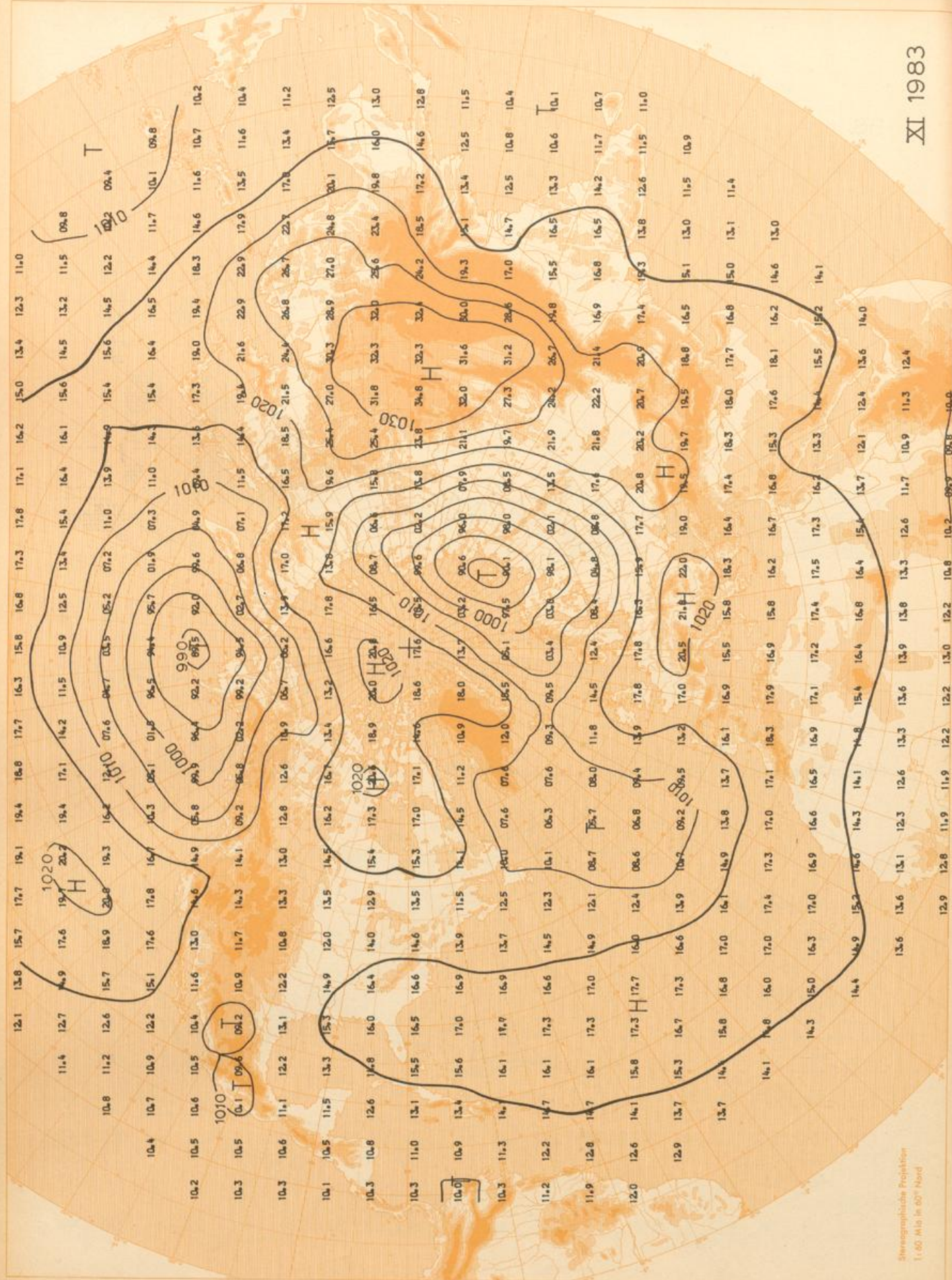
Höhenbeobachtungen

Station	H ₈₅₀			H ₇₀₀			H ₅₀₀			H ₃₀₀			H ₁₅₀		H ₁₀₀		H ₅₀		H ₃₀		500/1000 gsm		
	T	D	550	T	D	700	T	D	500	T	D	T	D	T	D	T	D	T	D				
Schleswig	1456	027	064	3007	550	114	5579	703	100	9175	953	081	11800	074	13611	084	16159	090	20505	097	23697	100	5456
Greifswald	1466	032	054	3018	547	077	5590	705	082	9182	951	060	11803	077	13610	084	16163	090	20507	096	23728	090	----
Essen	1514	041	069	3074	529	117	5667	679	115	9288	942	088	11904	093	13696	108	16218	101	20545	097	23738	093	5481
Hannover	1492	038	081	3049	536	134	5637	690	132	9252	940	097	11878	084	13676	100	16212	093	20552	091	23752	093	5481
Lindenberg	1494	028	060	3045	546	093	5624	694	096	9228	948	065	11846	090	13639	100	16167	103	20489	096	23659	106	----
Meiningen	1515	039	050	3076	528	084	5668	680	095	9288	945	067	11900	097	13685	105	16215	099	20557	094	23768	089	----
Berlin	1490	037	061	3046	542	092	5626	689	123	9241	947	101	11862	081	13668	085	16217	084	20583	078	23807	071	5472
Stuttgart	1531	051	078	3096	522	121	5698	669	118	9332	938	088	11952	093	13739	113	16258	107	20584	098	23785	085	5508
München	1539	059	069	3107	519	102	5716	665	111	9356	936	082	11977	093	13767	111	16289	107	20617	096	23825	081	5521

D Taupunktdifferenz in zehntel °C

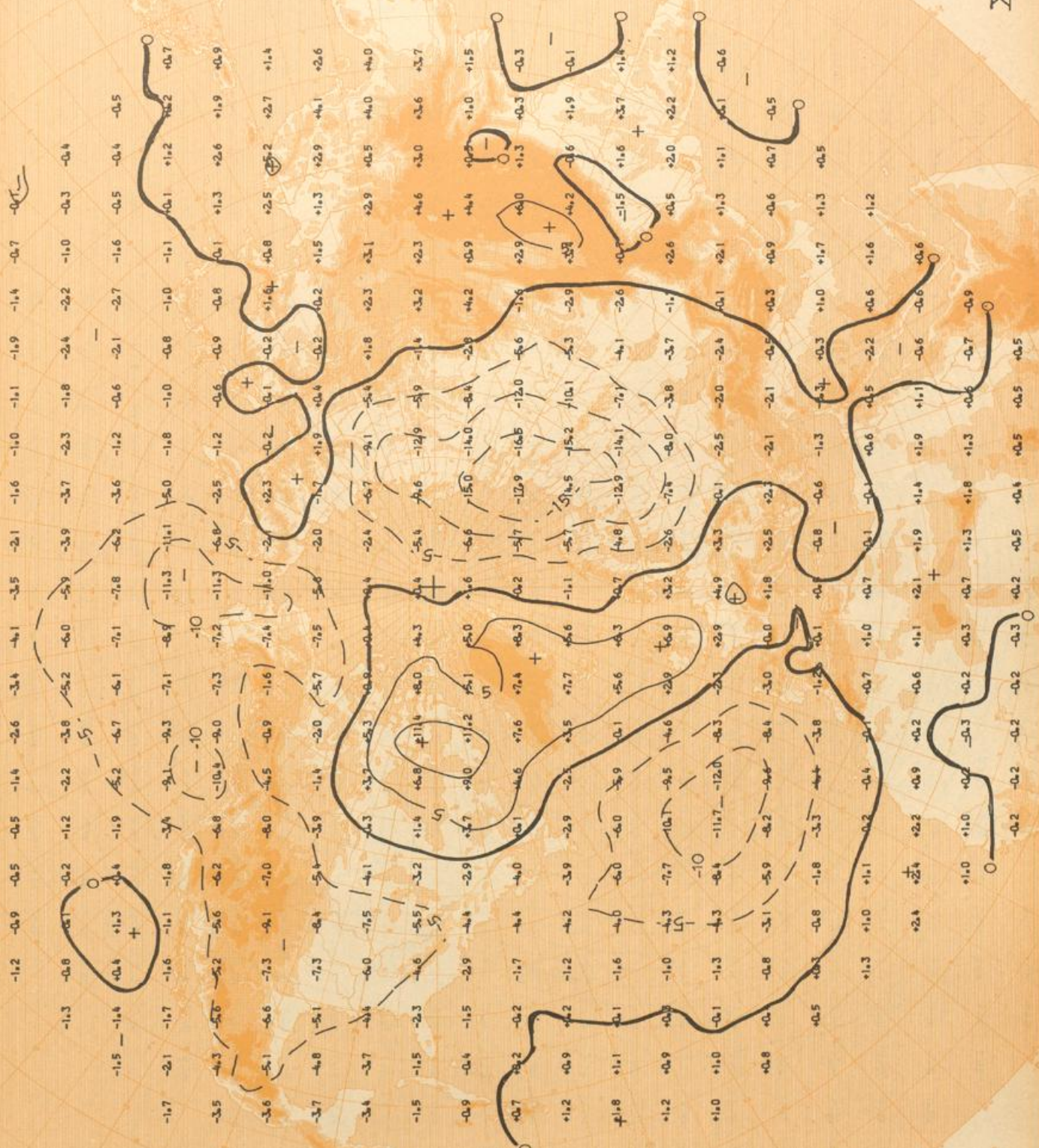


Änderung der Monatsmittel des Luftdrucks im Meeressniveau (mbar) im Vergleich zum Vormonat



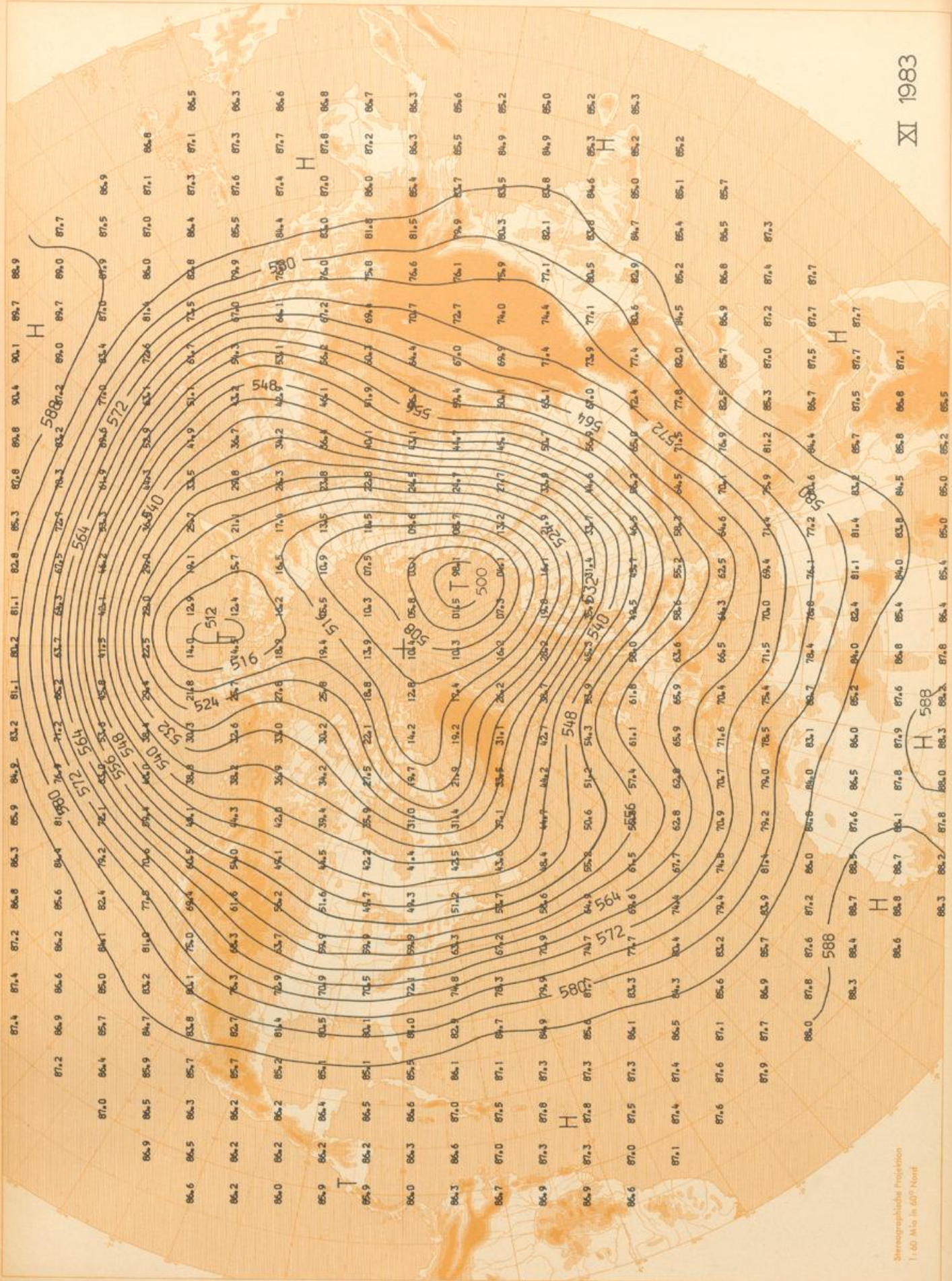
Monatsmittel des Luftdrucks im Meeresniveau (mb)

Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord



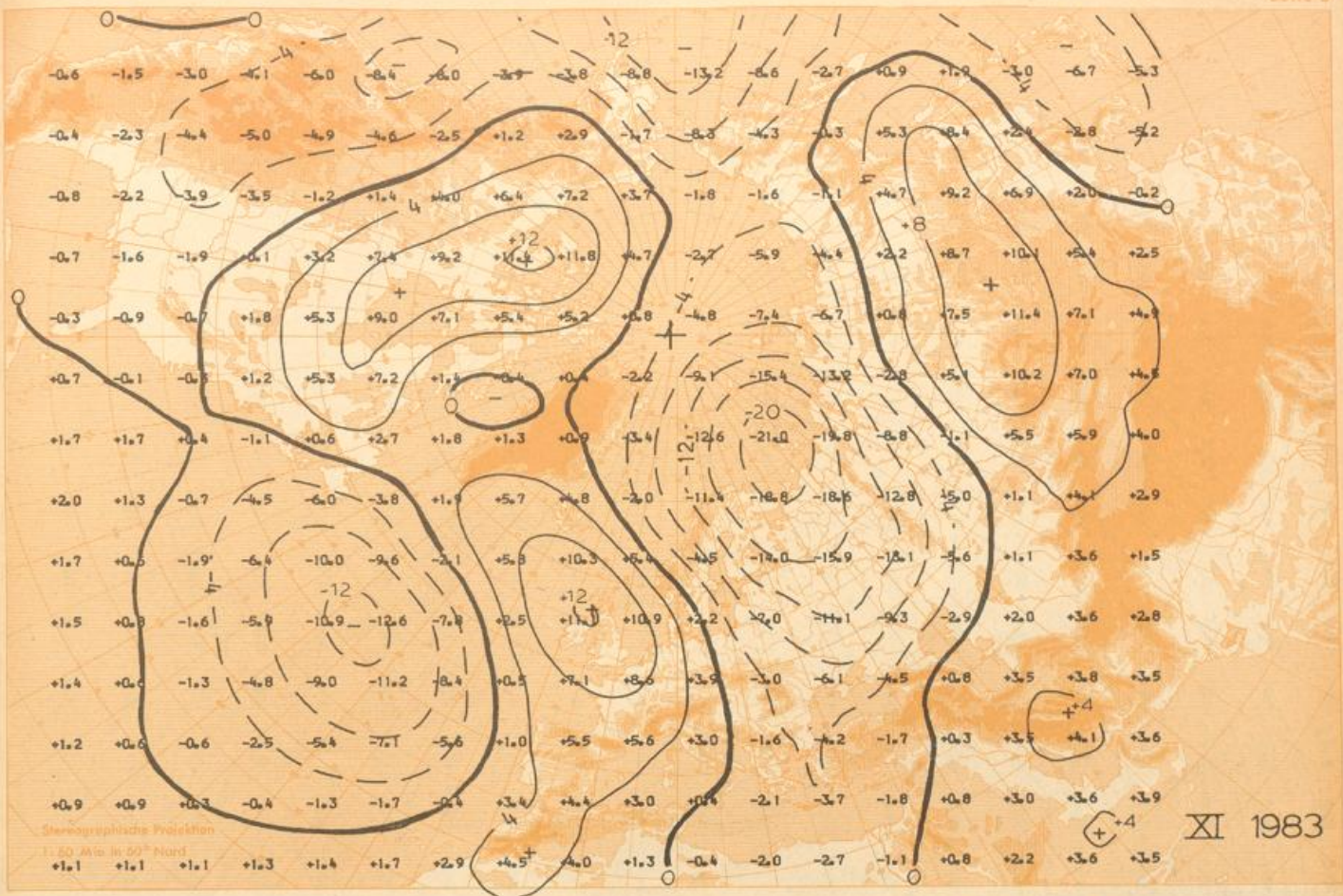
Abweichungen der Monatsmittel des Luftdrucks im Meeresniveau vom Normalwert 1900 - 1939 (mb)

Stenographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord

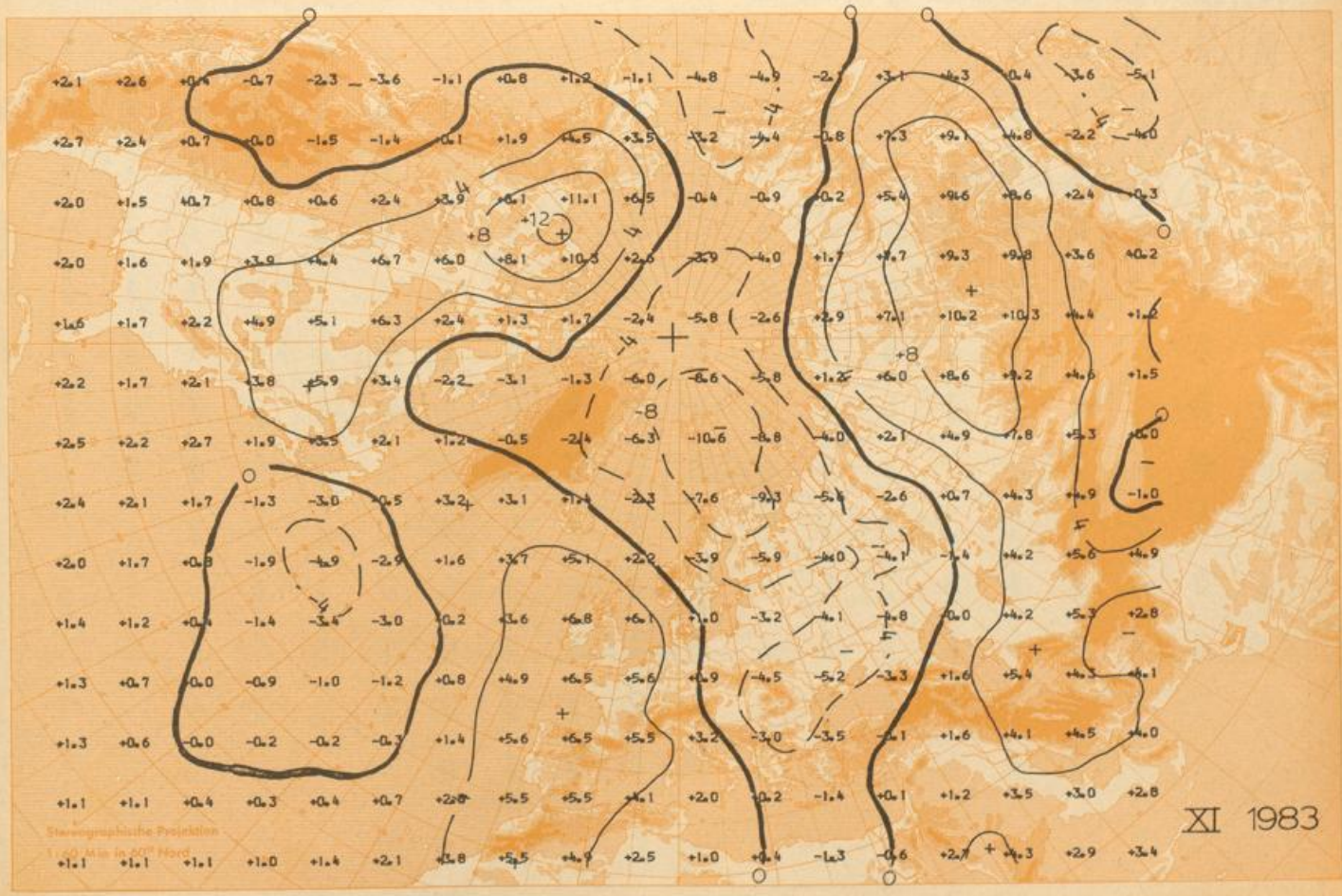


Monatsmittel der absoluten Topographie 500 mb (geopot. Dekometer)

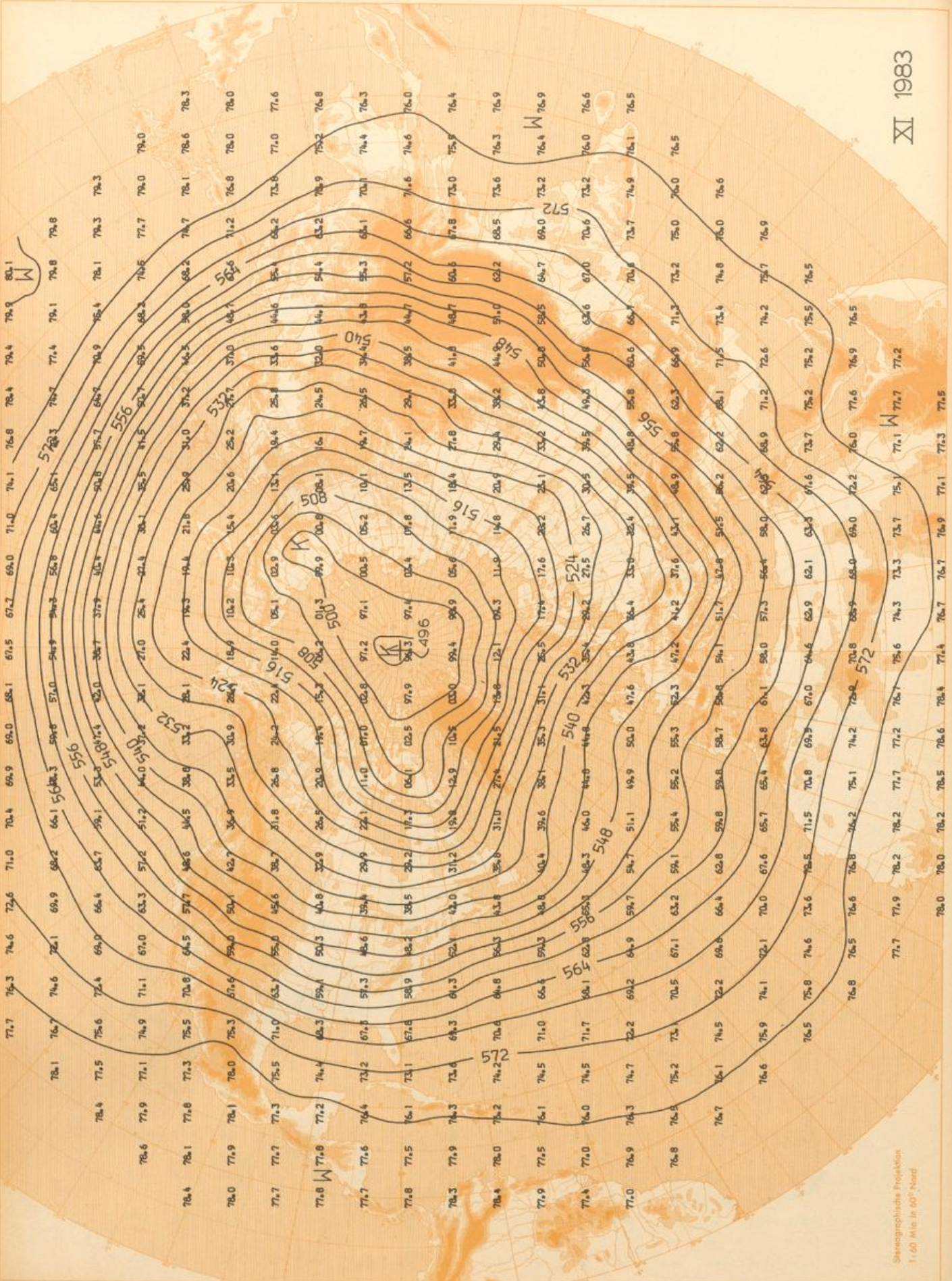
Stereographische Projektion
1:60 Mio im 40° Nord



Abweichungen der Monatsmittel der absoluten Topographie 500 mb vom Normalwert 1949 - 1973 (geopot. Dekameter)



Abweichungen der Monatsmittel der relativen Topographie 500/1000 mb vom Normalwert 1949 - 1973 (geopot. Dekameter)



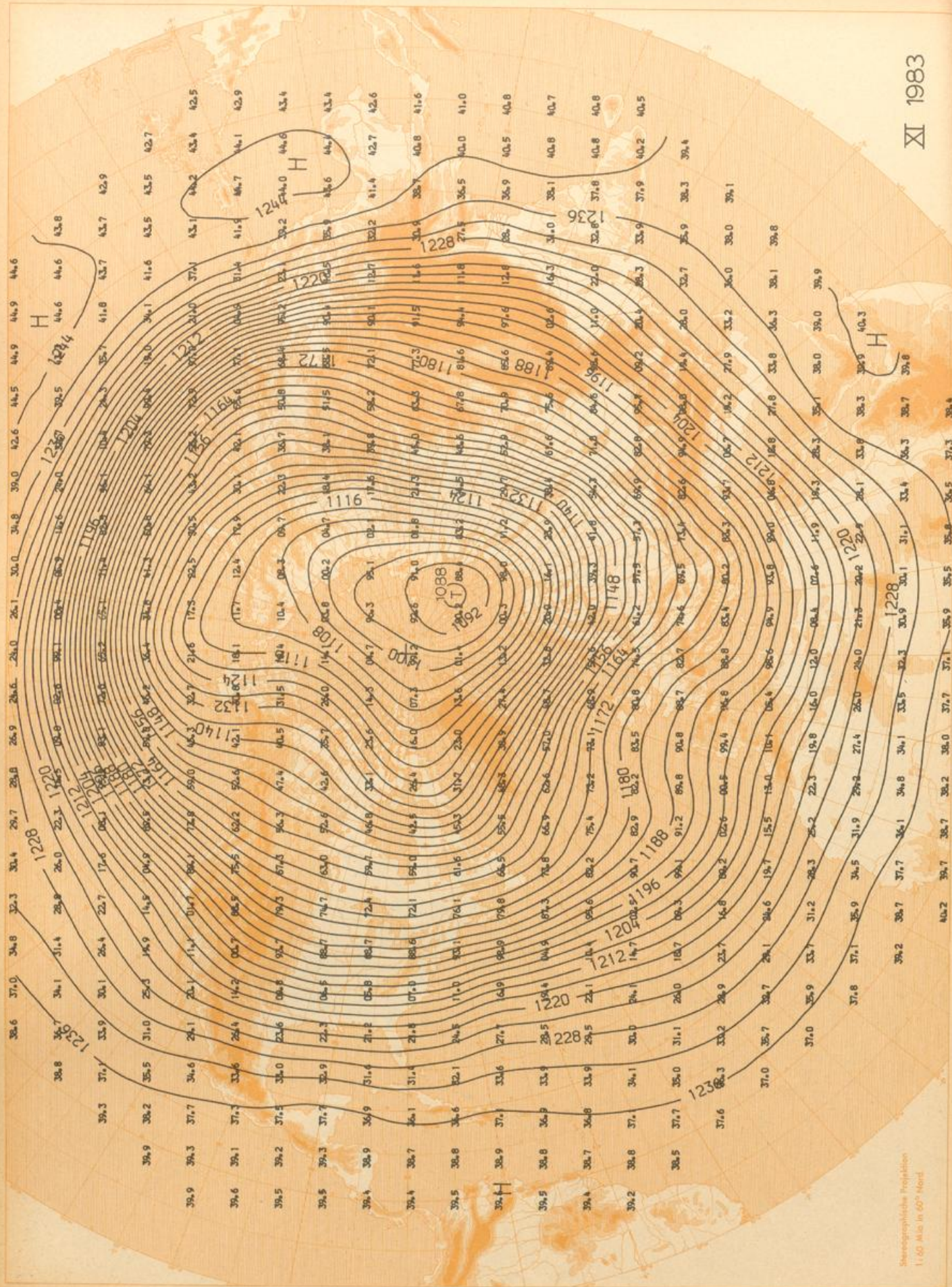
Monatsmittel der relativen Topographie 500/1000 mb (geopot. Dekameter)

Stereographische Projektion
1:60 Mio. in 60° Nord



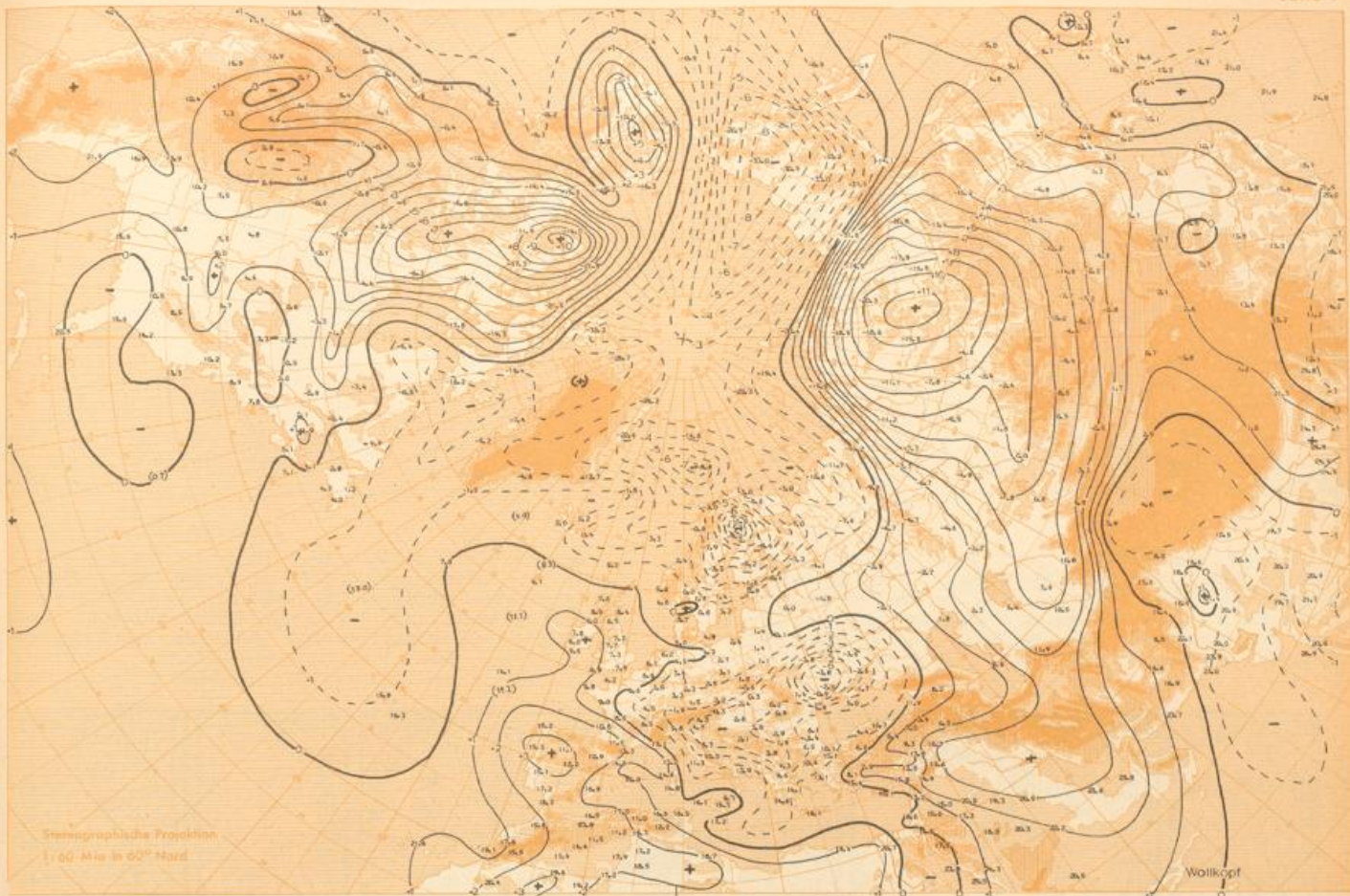
Monatsmittel der absoluten Topographie 300 mb (geopot. Dekameter)

Stereographische Projektion
1:60 Atlas Nr. 607 Nord



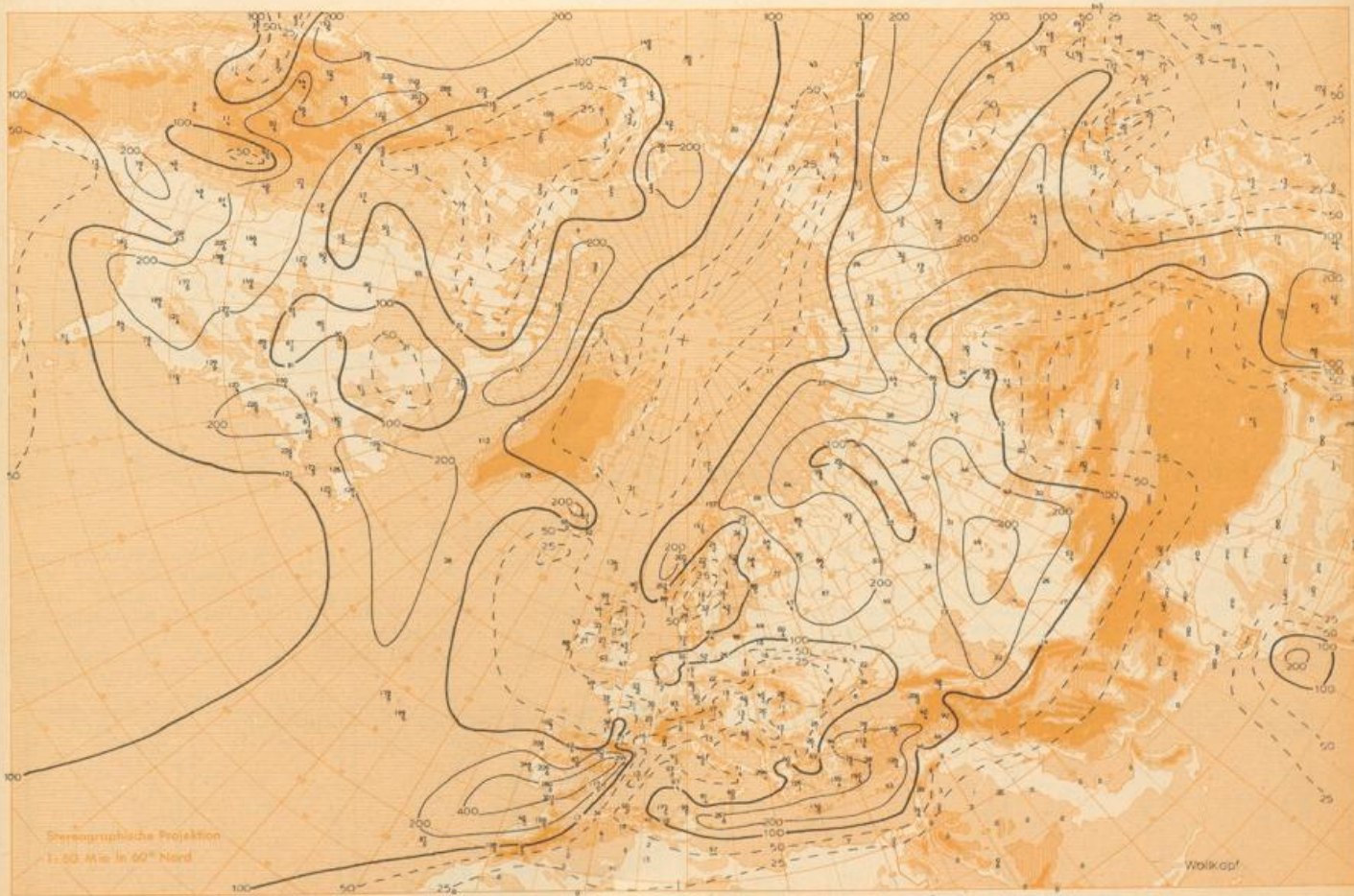
Monatsmittel der absoluten Topographie 200 mb (geopot. Dekameter)

Stereographische Projektion
1:60 Maß in 60° Nord



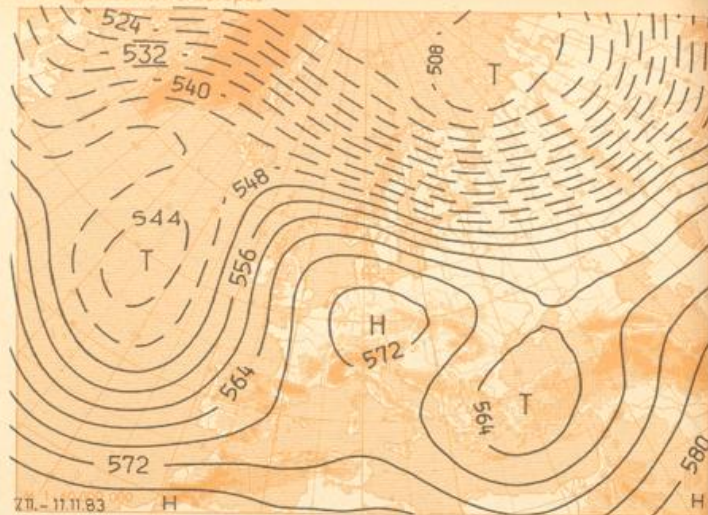
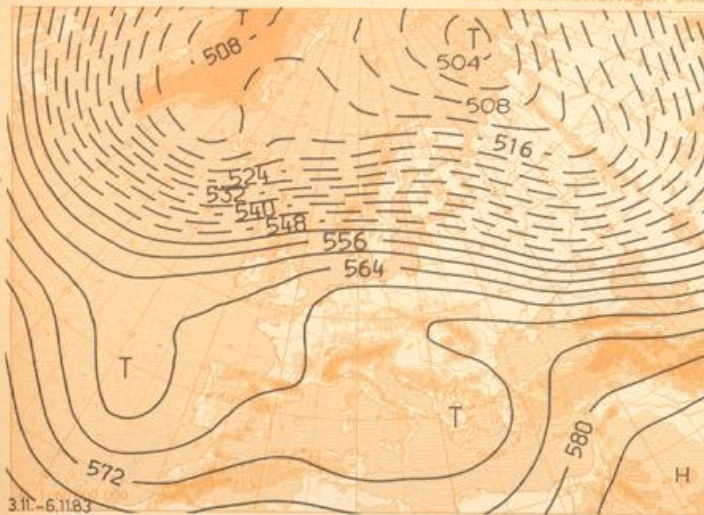
Temperatur im November 1983

Zahl: Monatsmitteltemperatur; Isolinien: Abweichung vom Normalwert 1951-1980



Niederschlag im November 1983

Quelle: Zahl: Monatsmitteltemperatur; Isolinien: Abweichung vom Normalwert 1951-1980; Zahl: Monatsniederschlag; Isolinien: Abweichung vom Normalwert 1951-1980

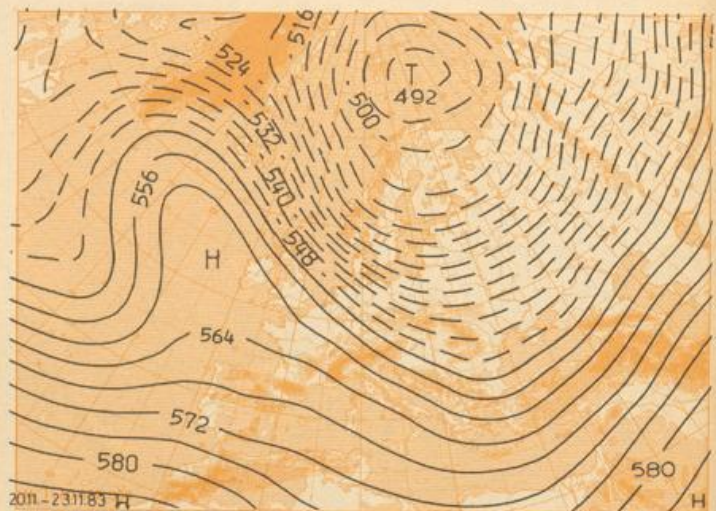
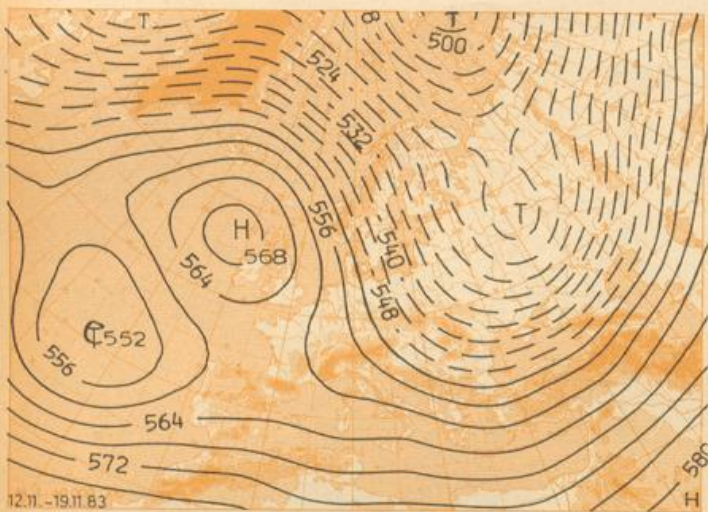
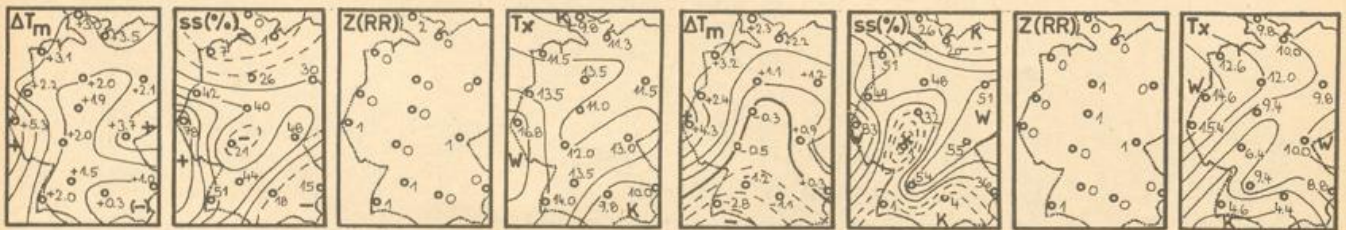


3.11.-6.11.83 (4 Tage)

Südwestlage, antizyklonal (SWa). Teils Nebel und Hochnebel, teils aufgeheitert. Keine nennenswerten Niederschläge. THT meist zwischen 10 und 15°C, in Nebelgebieten nur 5-10°C, in heiteren Gebieten teilweise 15-18°C.

7.11.-11.11.83 (5 Tage)

Hoch über Mitteleuropa (HM). Verbreitet Nebel und Hochnebel, gebietsweise heiter. THT sehr unterschiedlich, teils bis 20°C, in Nebelgebieten örtlich nur 1°C. Gebietsweise leichter Nachtfrost.



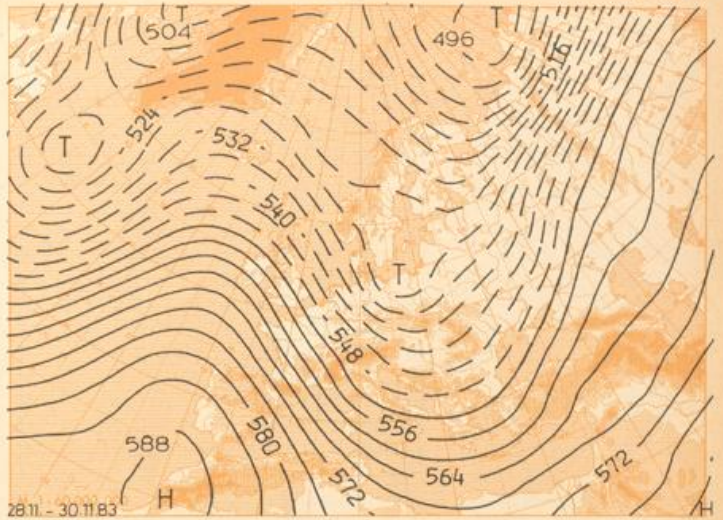
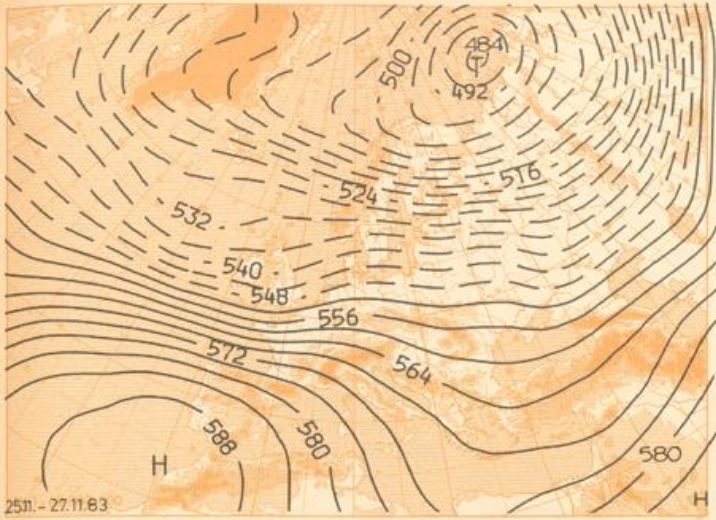
12.11.-19.11.83 (8 Tage)

Hoch Britische Inseln (HB). Wechselhaft, teils aufgeheitert, teils stärker bewölkt, zeitweise geringer Regen oder Schneefall, örtlich Frühnebel. THT meist um 5°C, jedoch gebietsweise unter 0°C. Am 15.11. im mittleren Deutschland örtlich nur -6°C. Verbreitet mässige, vereinzelt starke Nachtfrost bis -12°C.

20.11.-23.11.83 (4 Tage)

Nordwestlage, antizyklonal (NWa). Norddeutschland wechselhaftes Wetter, zeitweise Niederschläge, zum Teil als Schnee. Süddeutschland teils heiter, teils bedeckt oder Nebel, keine nennenswerten Niederschläge. THT in Norddeutschland um 5°C, in Süddeutschland vielfach unter 0°C, am 23.11. im Südosten örtlich nur -5°C. Vor allem in Süddeutschland verbreitet mässige Nachtfrost, örtlich NTT -10°C.



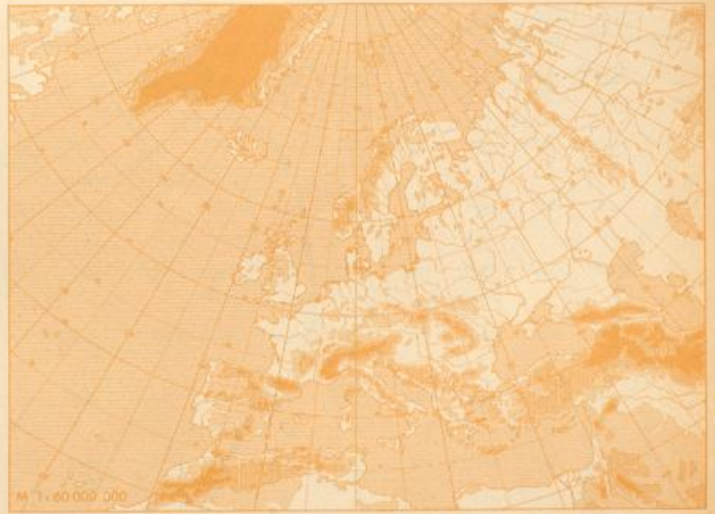
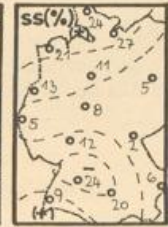
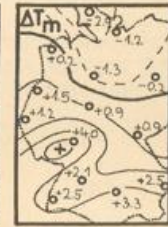
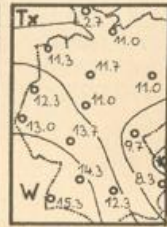
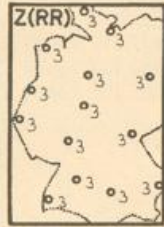
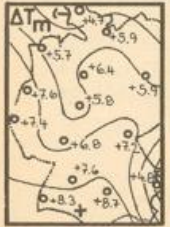


25.11.-27.11.83 (3 Tage)

Südwestlage, zyklonal (SWz). Nach Übergangstag am 24.11. (Frühnebel abends im Westen Regen, Nachfröste im Süden örtlich -12°C) verbreitet ergiebige Regenfälle (Feldberg/Schw. in 3 Tagen 180 mm), anfangs mit Glatteis, starker bis stürmischer Südwestwind mit Orkanböen. THT auf $10-15^{\circ}\text{C}$, im Südwesten örtlich bis 17°C ansteigend.

28.11.-30.11.83 (3 Tage)

Nordwestlage, zyklonal (NWz). Wechselhaft mit zeitweiligen Regen- und Schneefällen. THT anfangs im Süden und Westen $6-11^{\circ}\text{C}$, sonst meist $0-6^{\circ}\text{C}$. Am 29.11. vereinzelt, am 30.11. vielfach leichte Nachfröste.



Monatsmittel deutscher und einiger ausländischer Stationen (Climat)

Bodenbeobachtungen

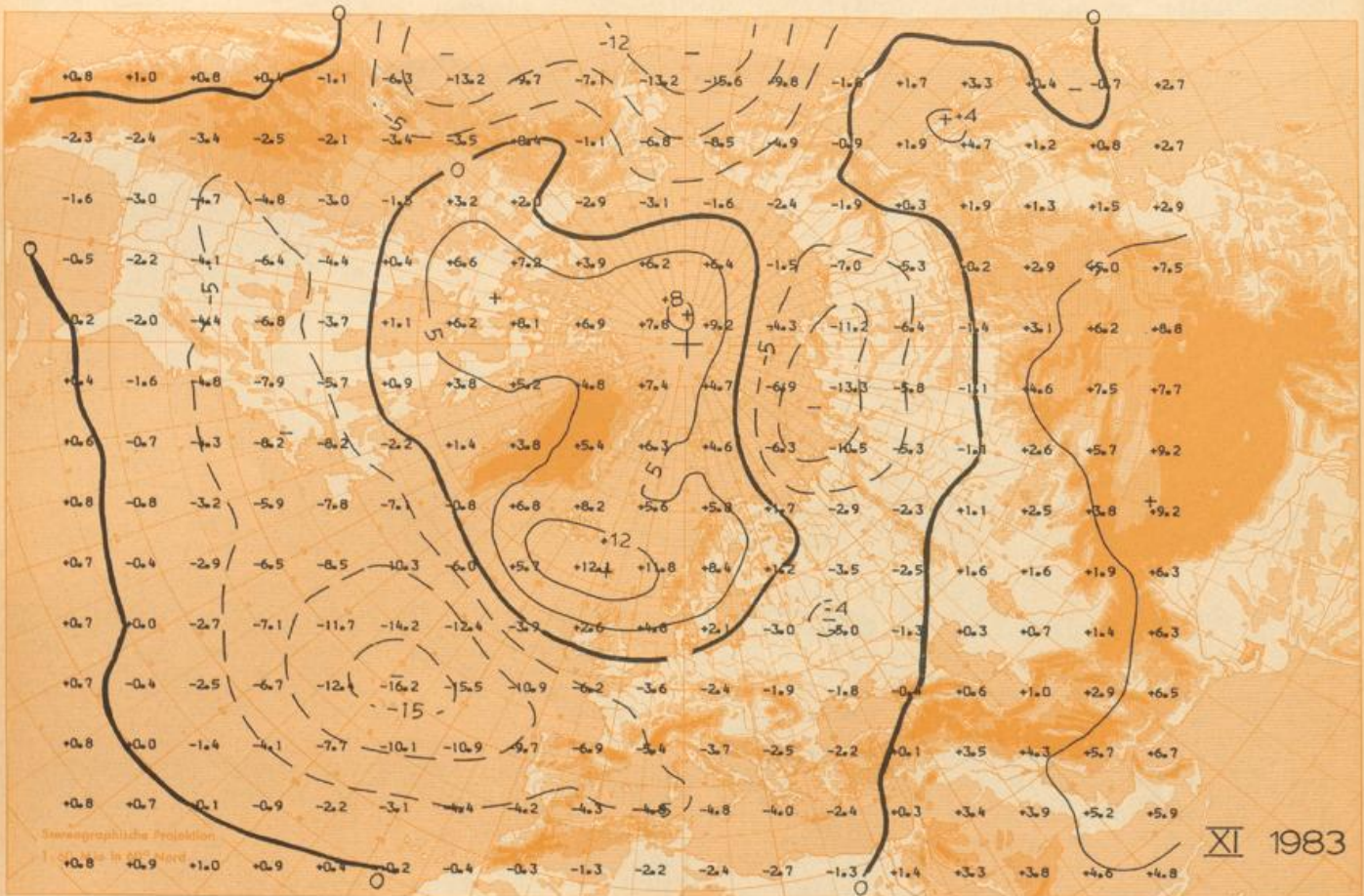
Station	Höhe m	PP	TTT	eee	R	R	R	R	R	R _d	ΔP	ΔT	Δe	R/100	Station	Höhe m	PP	TTT	eee	R	R	R	R	R _d	ΔP	ΔT	Δe	R/100		
Hamburg	11	17	052	081	062	4	+3	+0.3	+1	105	Dresden	230	19	041	072	042	-	+2	-0.2	+3	100									
Warnemünde	13	16	054	079	044	4	+2	+0.3	+2	95	Görlitz	238	18	036	069	045	3	+1	-0.3	+1	97									
Schleswig	44	16	050	080	072	4	+3	0.0	+1	98	Erfurt	316	20	030	065	015	1	+3	-0.8	-3	44									
Hannover	55	18	045	079	055	4	+3	-0.6	0	100	Trier	144	19	044	074	047	3	+3	-0.7	-3	78									
Berlin-Dahlem	58	17	043	074	054	3	+2	-0.2	-3	113	Geisenheim	108	20	041	072	025	2	+3	-1.3	-4	59									
Lindenberg	105	17	038	073	038	3	+2	-0.1	+2	88	Stuttgart	315	20	033	065	030	2	+2	-1.5	-7	62									
Essen	128	18	062	081	079	4	+3	+0.4	-1	109	Nürnberg	318	20	023	063	036	3	+2	-1.5	-7	87									
Kassel	163	19	034	072	065	4	+3	-1.4	-2	132	München	528	21	015	063	035	2	+2	-1.6	-4	61									
Fichtelberg	1213	--	505	051	093	4	--	+0.4	-1	125	Konstanz	443	20	032	069	049	4	+2	-1.0	-1	102									
Leipzig	137	18	041	071	029	2	+2	-0.4	0	74	Zugspitze	2962	--	556	025	218	--	--	+1.4	-2	162									
Reykjavik	18	10	014	060	055	2	+8	-1.2	-1	64	Haparanda	7	02	592	029	036	1	-9	-6.5	-19	62									
Valentia	14	16	102	109	088	2	+4	+1.1	+11	58	Oslo	96	11	012	050	018	1	-2	+0.1	-10	26									
De Bilt	9	18	061	087	083	4	+4	+0.2	+4	118	Wien, Hohe W.	203	20	030	060	018	1	+2	-1.8	-9	33									
Ponta Delgada	36	09	163	150	199	5	-10	-0.5	-3	166	Mailand	106	19	058	081	001	0	+3	-1.1	-8	0									

Temperaturabweichung Mitteleuropa (ME), +0.3°C } vorläufige Angaben für die BAURschen Mittelwerte
 Niederschlagsabweichung Deutschland (D), 0 mm } 1761-1950 bzw. 1851-1950
 eee Dampfdruck in zehntel mb
 R₁R₁R₁ Niederschlagsmenge in mm

Höhenbeobachtungen

Station	H	T	D	H	T	D	H	T	D	H	T	D	H	T	D	H	T	D	H	T	D	H	T	D	H	T	D	500/1000 spm	
Schleswig	1446	501	059	2984	564	102	5542	719	098	9104	985	072	11677	116	13461	111	15966	134	20193	167	23266	193	5413						
Greifswald	1443	501	049	2978	565	089	5530	725	090	9075	992	056	11658	119	13462	114	15938	133	20191	166	23264	190	5413						
Essen	1479	020	083	3028	547	109	5605	699	125	9183	975	089	11762	113	13546	113	16048	133	20285	156	23394	173	5451						
Hannover	1461	007	065	3002	560	123	5568	712	133	9138	981	088	11717	111	13505	109	16014	131	20260	156	23365	173	5427						
Lindenberg	1454	506	044	2986	577	070	5534	726	080	9082	988	062	11671	112	13463	108	15975	130	20245	151	23309	172	5413						
Meiningen	1474	006	047	3016	554	094	5585	706	089	9158	976	065	11739	113	13528	112	16056	133	20302	157	23438	165	5413						
Berlin	1453	505	071	2988	568	142	5542	726	114	9092	987	090	11674	093	13477	097	16003	114	20280	137	23403	153	5402						
Stuttgart	1481	025	097	3031	544	142	5609	702	130	9189	975	096	11775	105	13565	107	16079	126	20331	148	23439	157	5448						
München	1485	024	101	3035	548	130	5609	705	131	9185	977	097	11773	100	13569	101	16084	125	20346	146	23473	150	5440						

D Taupunktdifferenz in zehntel °C



XI 1983

Änderung der Monatsmittel des Luftdrucks im Meeresniveau (mbar) im Vergleich zum Vormonat

DIE GROSSWETTERLAGEN EUROPAS D 6170 E

Amblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Offenbach a.M. Nachdruck verboten.
Erscheint monatlich. Bezugspreis jährlich 35,00 DM zuzüglich Porto

ISSN 0017 - 4645

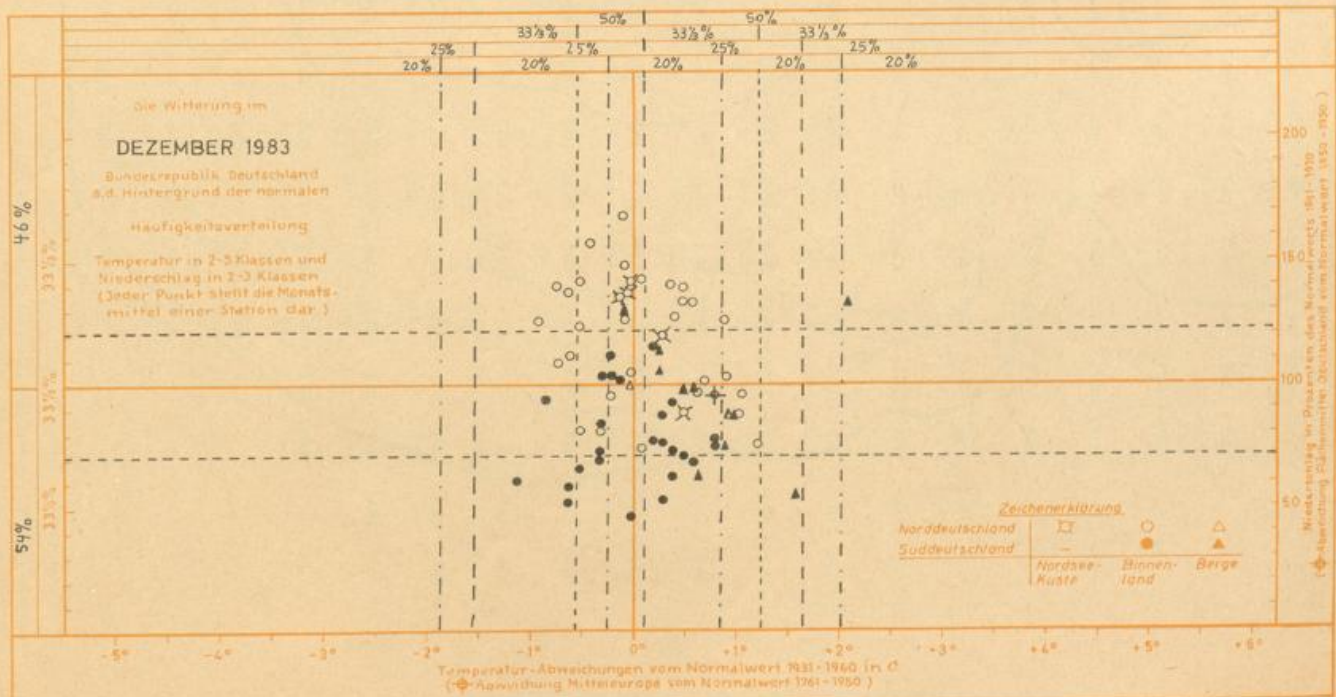
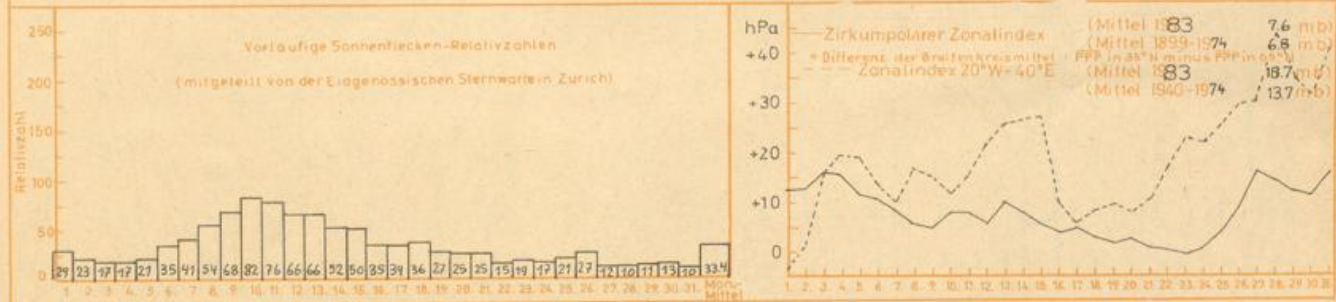
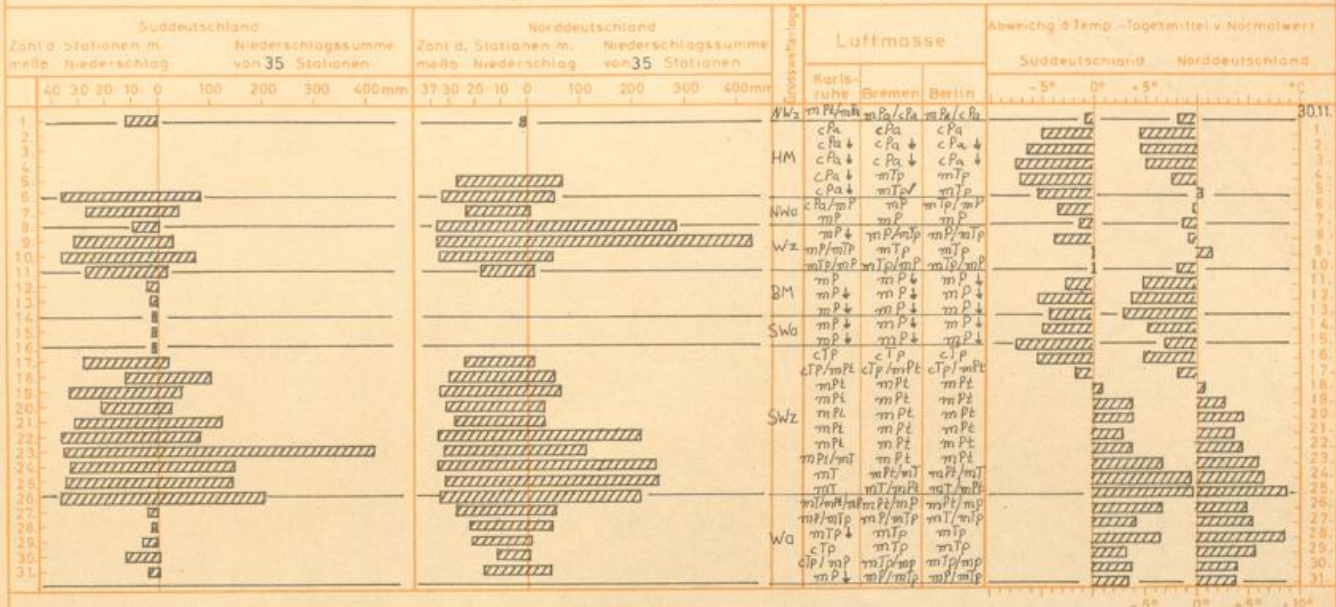
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Zentralamt -
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80621

36. Jahrgang

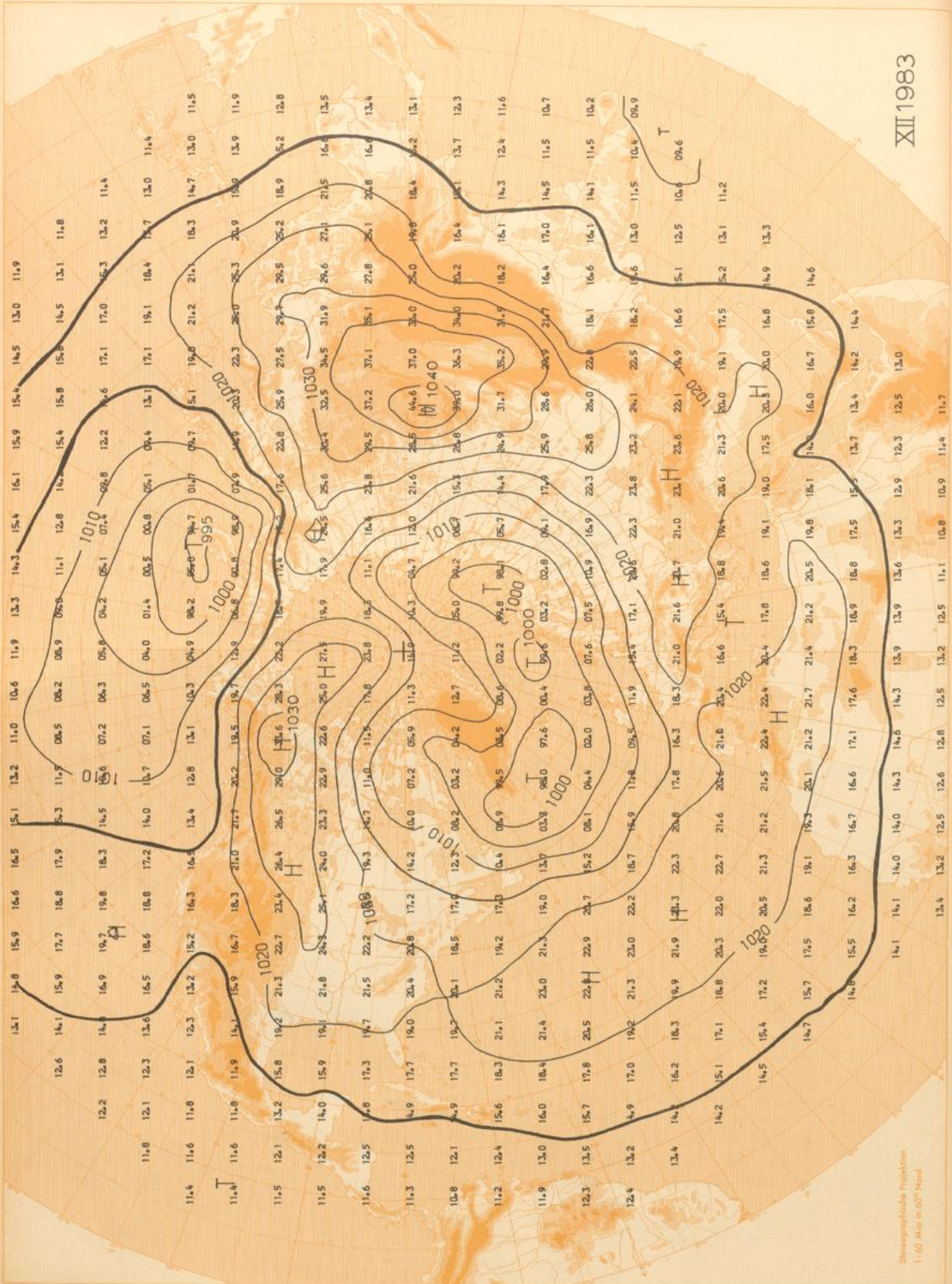
DEZEMBER 1983

Nummer 12

Witterungsverlauf in Deutschland (Bundesgebiet)



I Ab



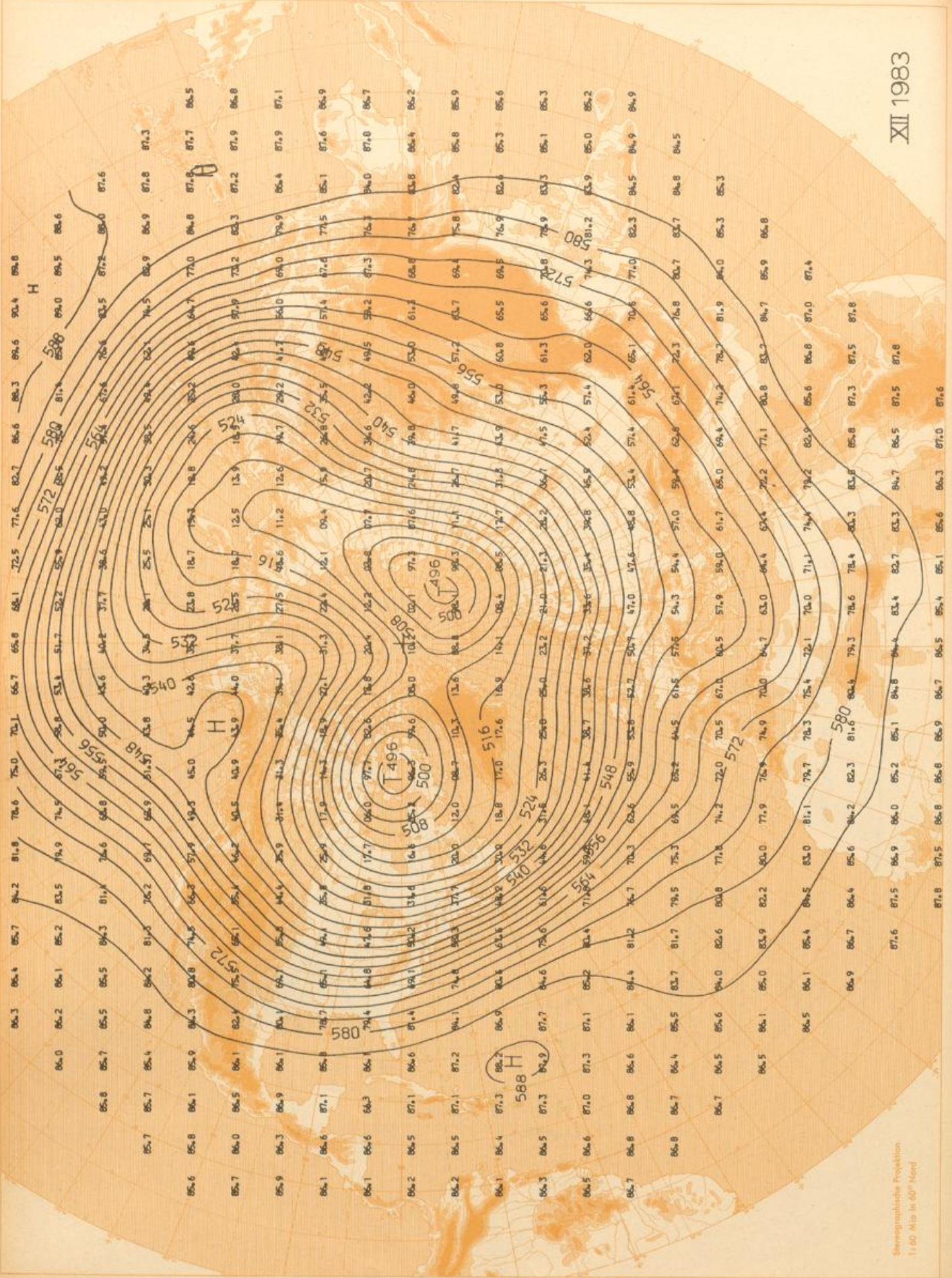
Monatsmittel des Luftdrucks im Meeresniveau (mb)

Stereographische Projektion
1:60 Merid. in 60° Nord



Abweichungen der Monatsmittel des Luftdrucks im Meeressniveau vom Normalwert 1900 - 1939 (mb)

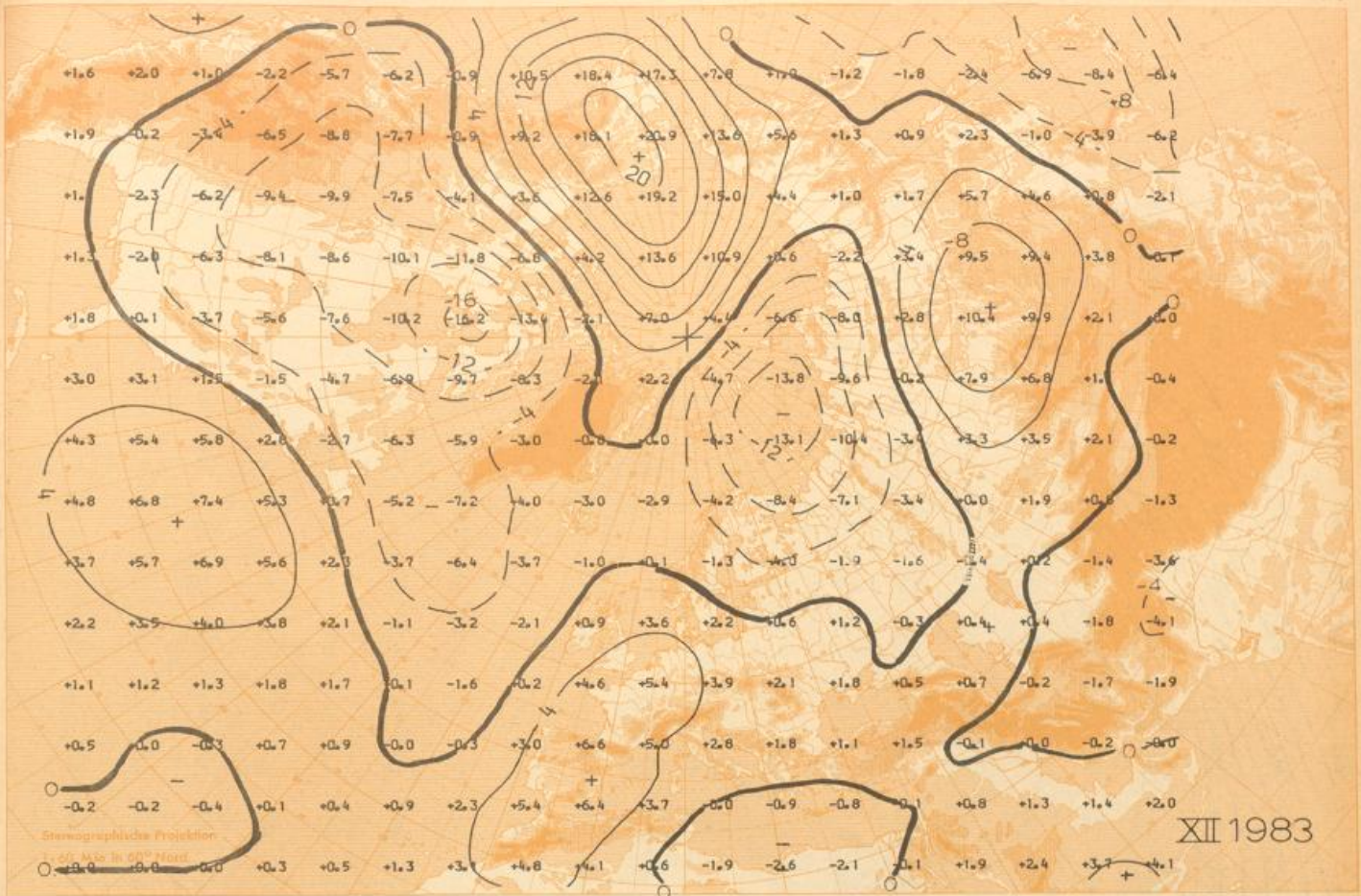
Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord



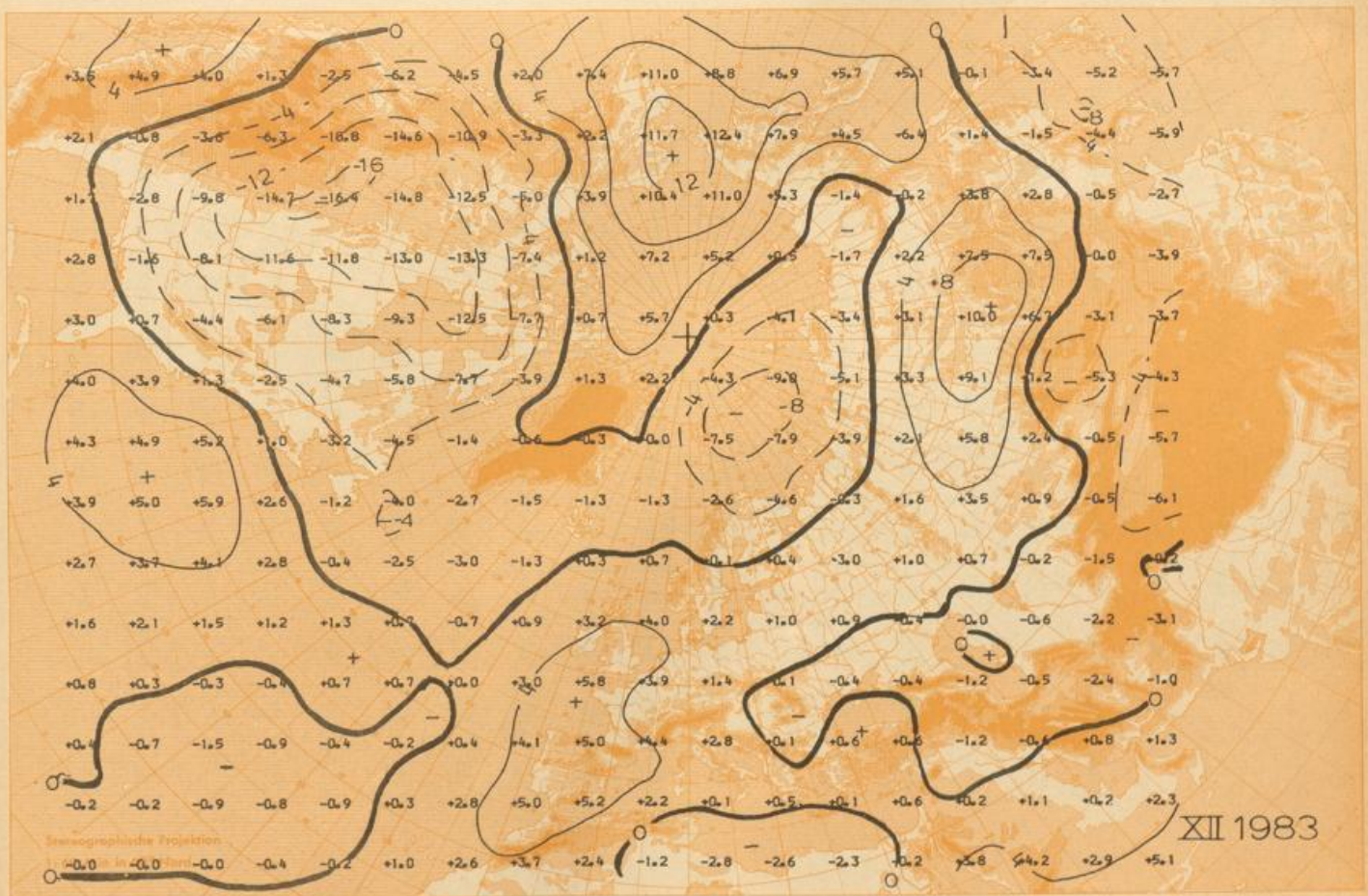
XII 1983

Monatsmittel der absoluten Topographie 500 mb (geopot. Dekameter)

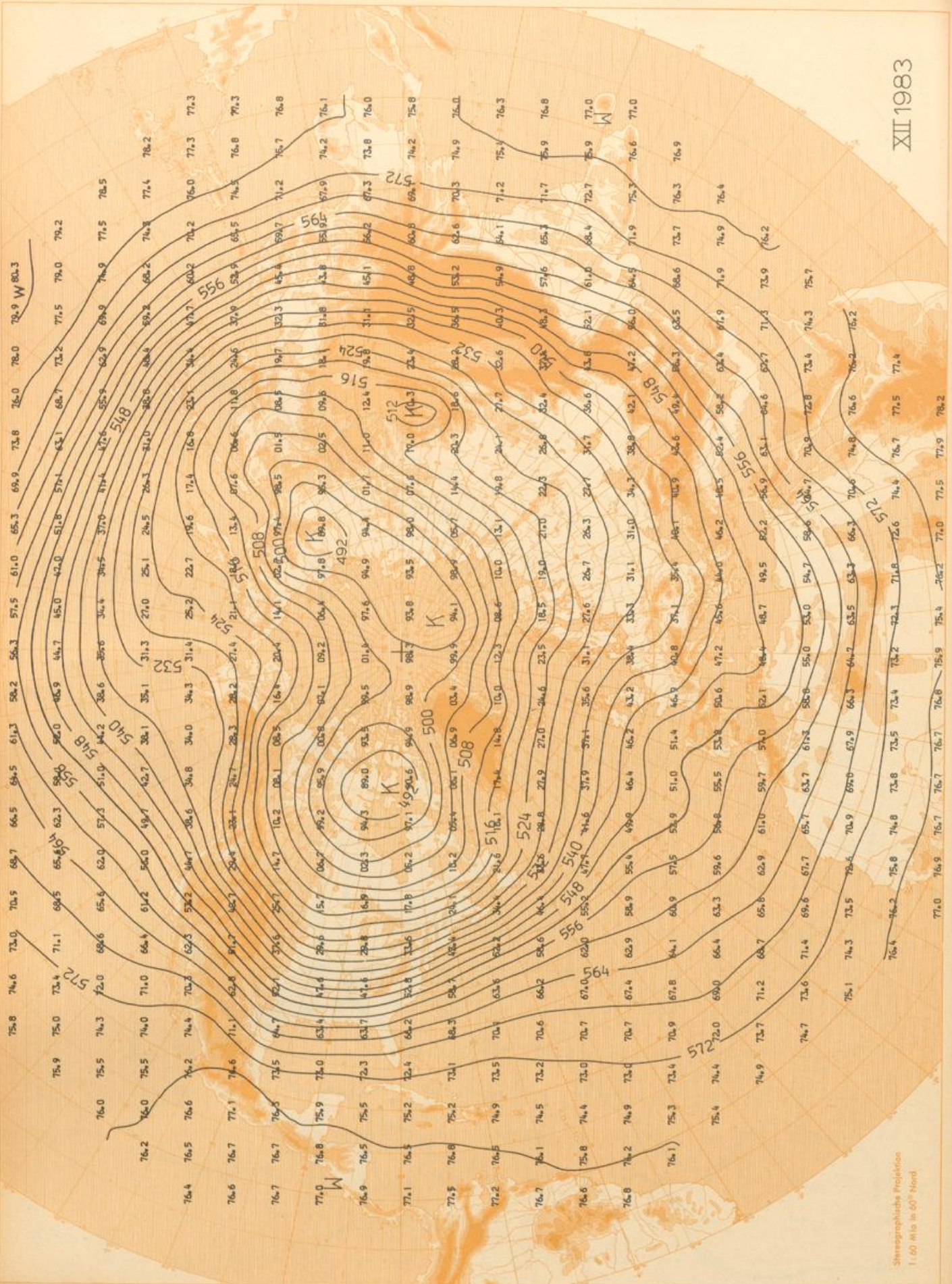
Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord



Abweichungen der Monatsmittel der absoluten Topographie 500 mb vom Normalwert 1949 - 1973 (geopot. Dekameter)



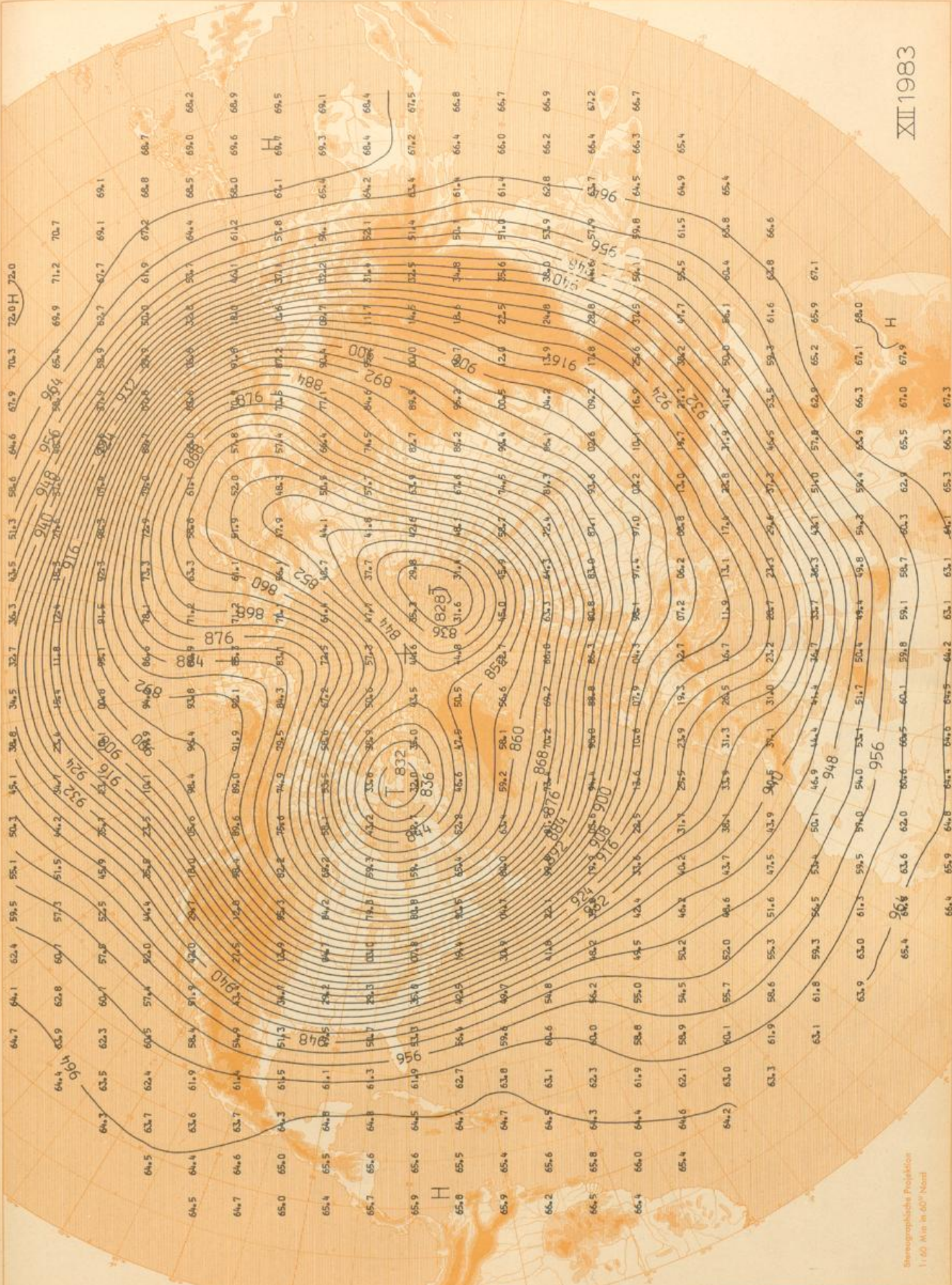
Abweichungen der Monatsmittel der relativen Topographie 500/1000 mb vom Normalwert 1949 - 1973 (geopot. Dekameter)



Monatsmittel der relativen Topographie 500/1000 mb (geopot. Dekameter)

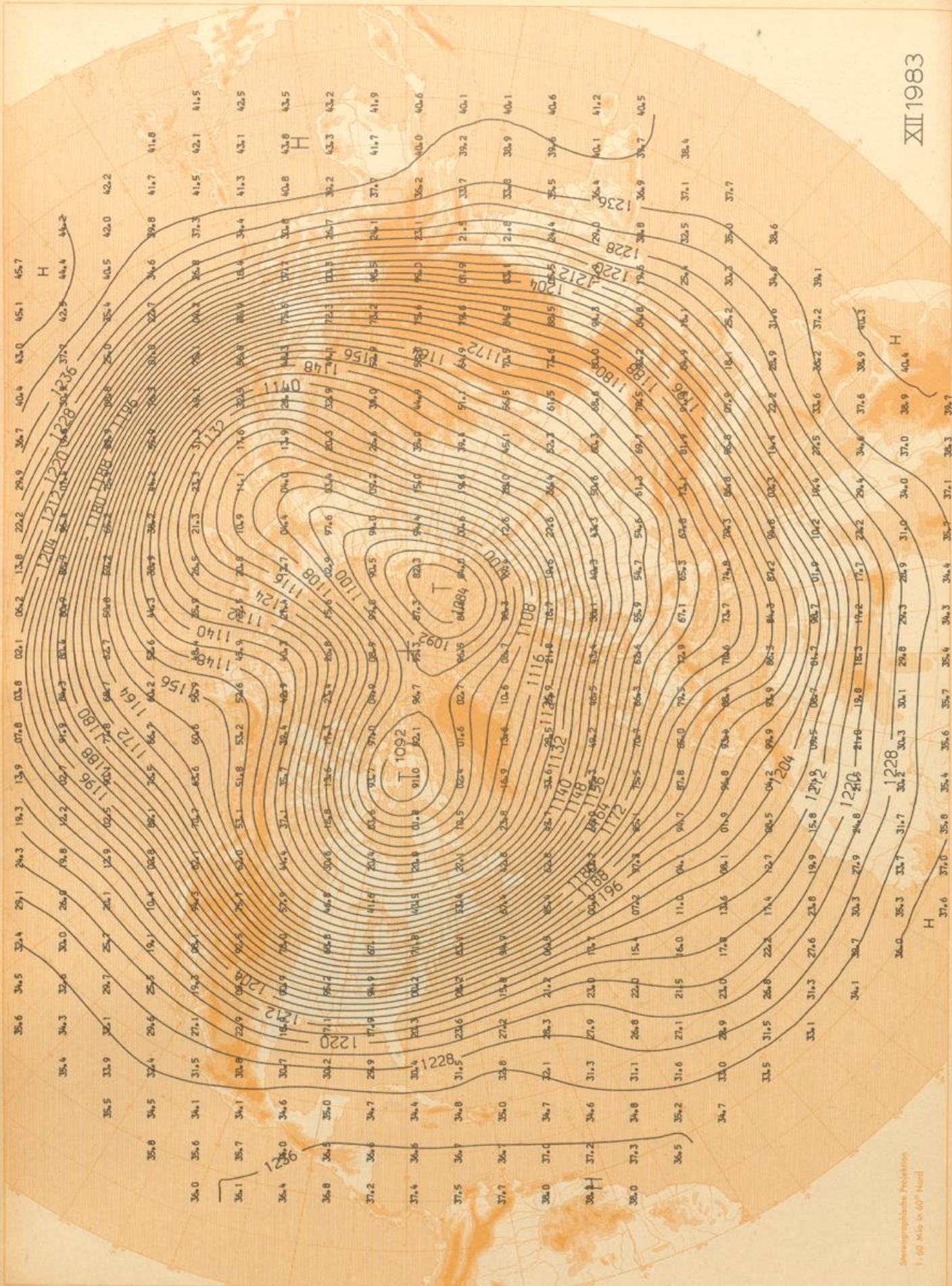
Stereographische Projektion
1:50 Mio in 60° Nord

XII 1983

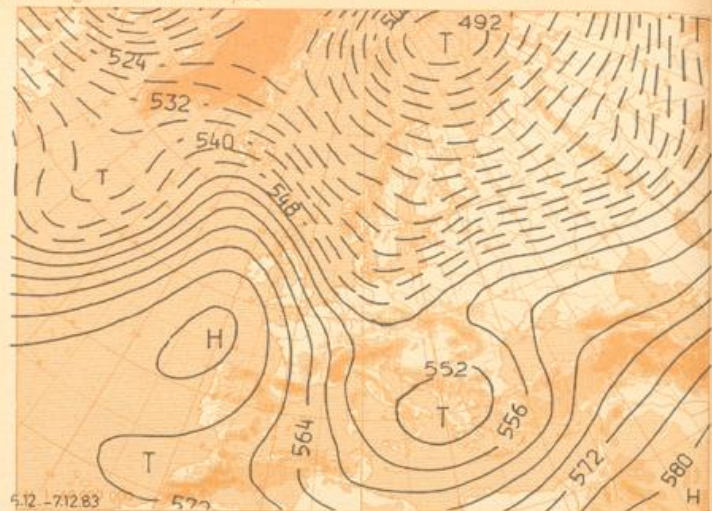
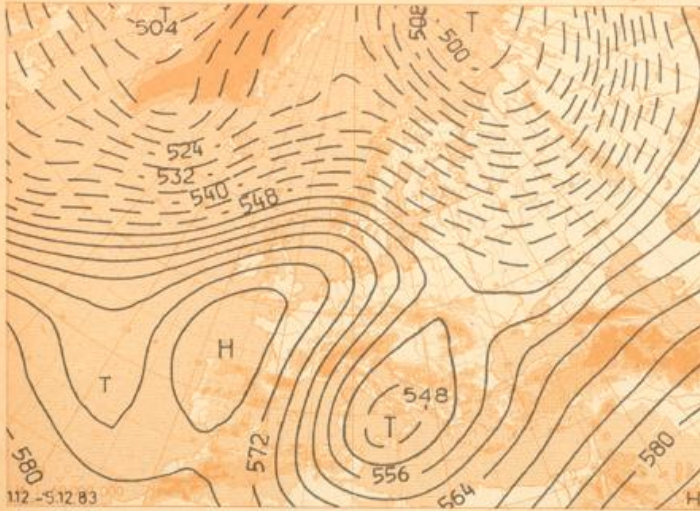


Monatsmittel der absoluten Topographie 300 mb (geopot. Dekameter)

Stereographische Projektion
1:60.000.000 in 60° Nord



Stereographische Projektion
1:60 Wale in 60° Nord

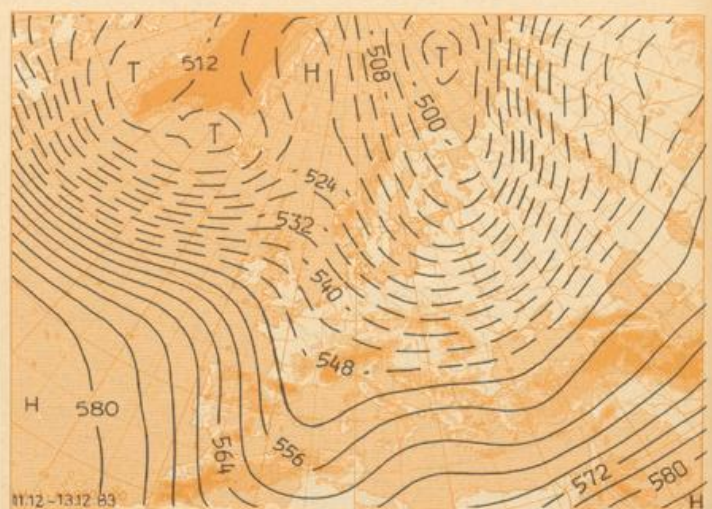
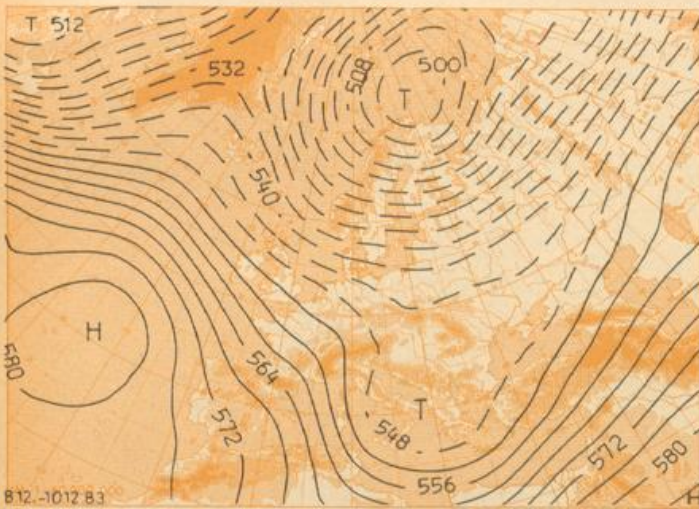
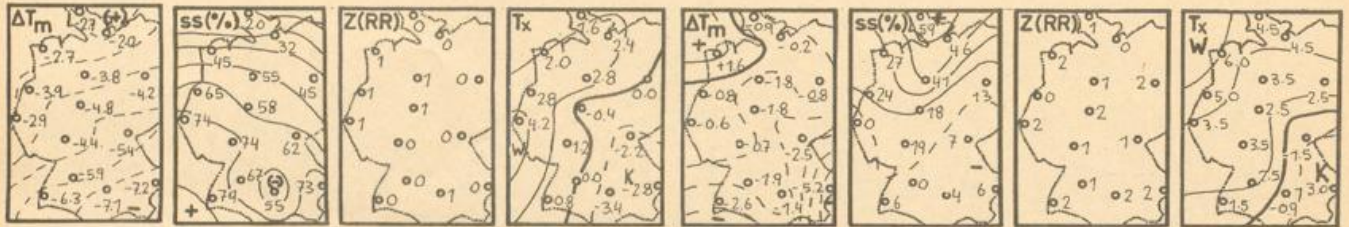


01.12.-05.12. (5 Tage)

Hoch über Mitteleuropa (HM). Teils heiter, teils wolkg, vereinzelt Regen und Schnee. Anfangs kalt mit THT meist um 0°C, im Süden örtlich -9°C, verbreitet mässiger, im Süden vielfach starker Nachtfrost, vereinzelt bis -20°C. Später in Norddeutschland Milderung mit Anstieg der THT auf 4-8°C. (Aachen 11°C) und NTT um 0°C.

06.12.-07.12.83 (2 Tage)

Nordwestlage, antizyklonal (NWA). Meist stark bewölkt und zeitweise Regen, Schnee und Schauer. THT in Norddeutschland 1-6°C, örtlich nur -6°C. NTT in Süddeutschland mehrfach unter -10°C, sonst meist nur leichte Nachtfroste.

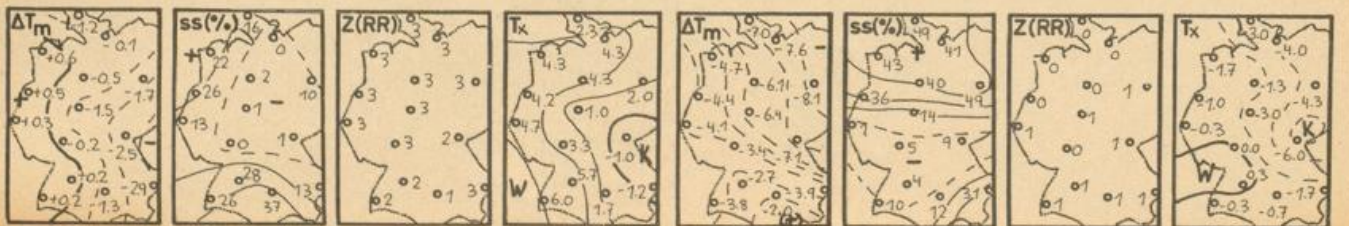


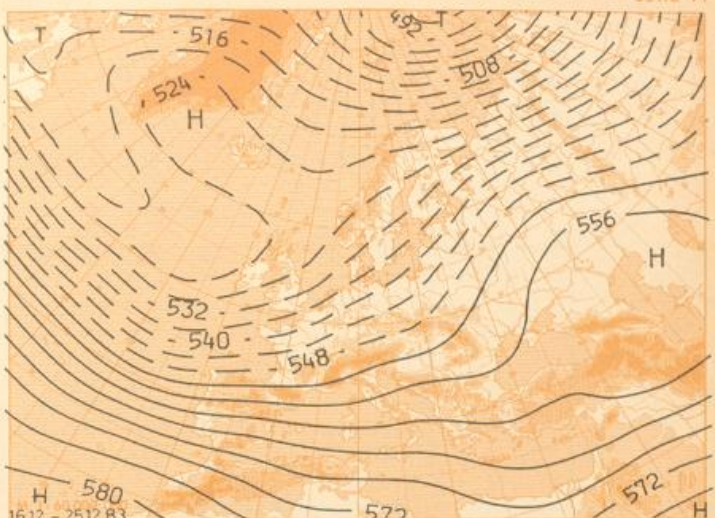
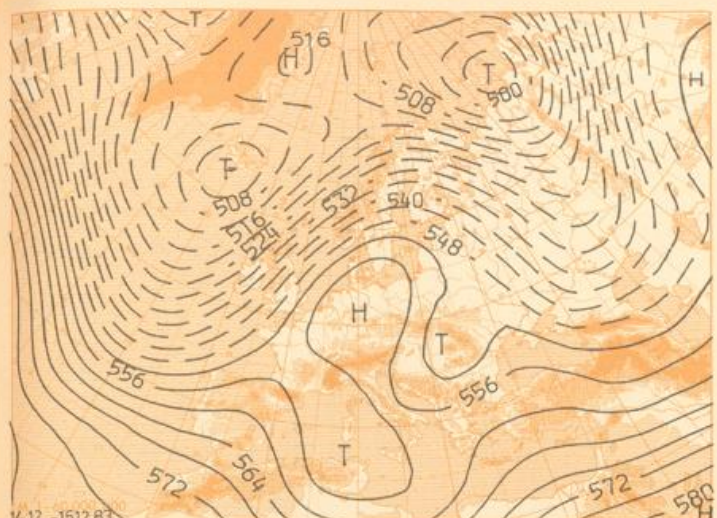
08.12.-10.12.83 (3 Tage)

Westlage, zyklonal (Wz). Im Süden anfangs heiter bis wolkg, sonst unbeständig mit zum Teil recht ergiebigen Regen- und Schneefällen. THT in Norddeutschland 0-5°C, in Süddeutschland anfangs zum Teil starke Nachtfroste, später Frostabschwächung. Im Westen meist frostfrei und im Norden nur anfangs Fröste bis -6°C.

11.12.-13.12.83 (3 Tage)

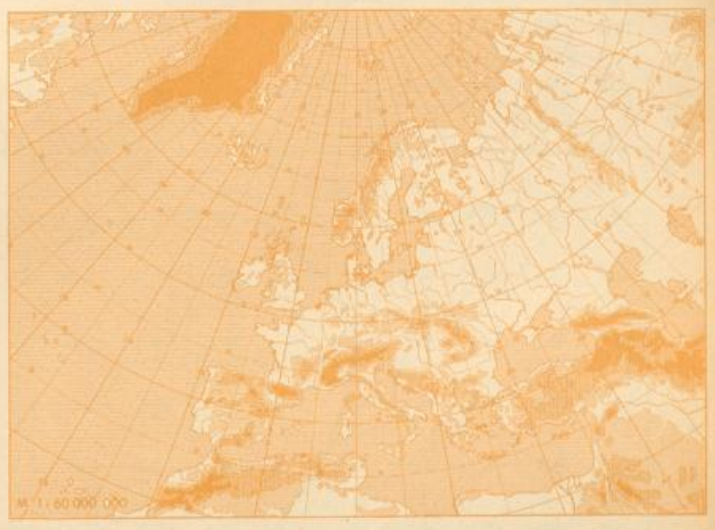
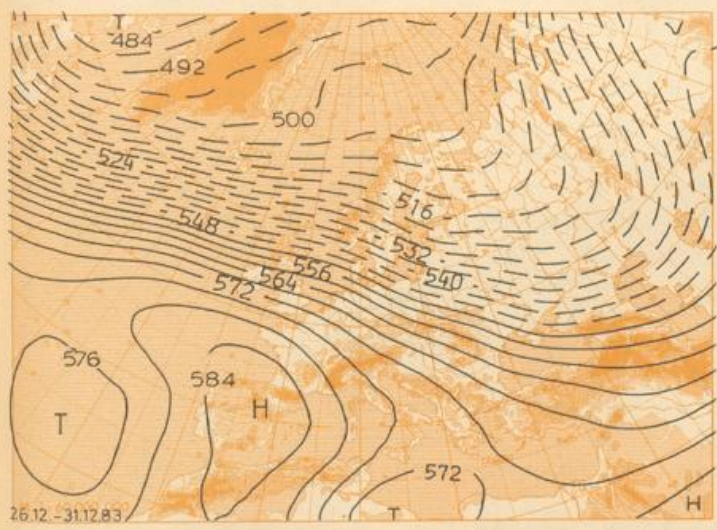
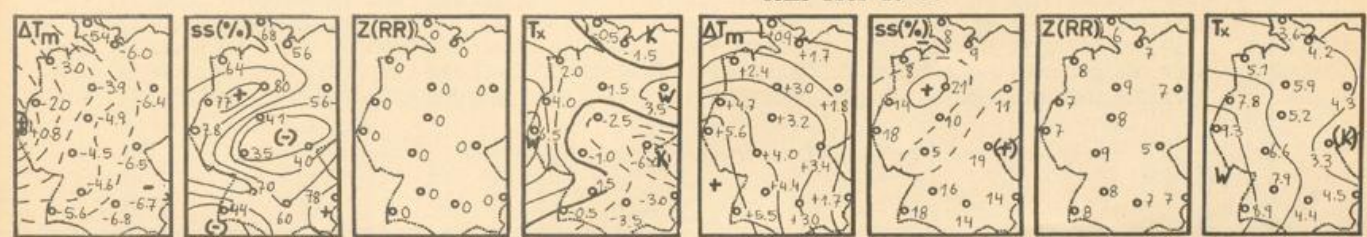
Hochdruckbrücke über Mitteleuropa (BM). Teils heiter, teils bedeckt, örtlich Frühnebel, THT im Westen um 0°C, sonst 0 bis -5°C, im Norden örtlich -9°C. Verbreitet mässige bis starke Nachtfroste, örtlich bis -16°C.



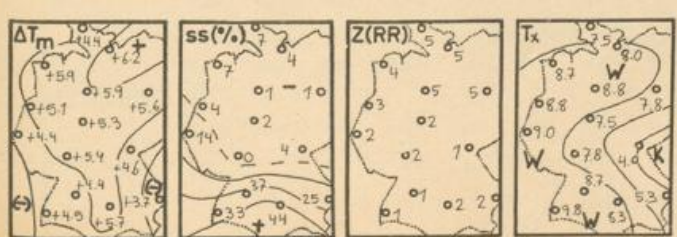


14.12.-15.12.83 (2 Tage)
 Südwestlage, antizyklonal (SWa). Örtlich Frühnebel, sonst teils heiter teils bedeckt. THT im Westen und Nordwesten 0-6°C, Aachen 9°C, sonst meist 0° bis -5° C, verbreitet mässige bis starke Nachfröste, örtlich bis -15°C.

16.12.-25.12.83 (10 Tage)
 Südwestlage, zyklonal (SWz). Unbeständig, zeitweise Regen (dabei örtlich Glatteis), zum Teil mit Schnee. Anfangs kalt mit THT vielfach unter 0°C (Würzburg am 16.12. -11°C) und teilweise starken Nachfrösten (München am 16.12. Bodenfrost -20°C). Später merklicher Temperaturanstieg mit THT im Westen und Süden vielfach über 10°C (Kempten und Freiburg am 25.12. 17°C) und NTT im Westen und Südwesten teils über 10°C.



26.12.-31.12.83 (6 Tage)
 Westlage, antizyklonal (Wa). Süden teils heiter, teils stark bewölkt und zeitweise Regen. Mitte und Norden meist stark bewölkt bis bedeckt und mehrfach Regen. THT meist 6-12°C, im Süden örtlich bis 16°C. Mitte und Süden vereinzelt leichte Nachfröste. Ab 30.12. im Norden starke bis stürmische Südwest- bis Westwinde.



Monatsmittel deutscher und einiger ausländischer Stationen (Climat).

Bodenbeobachtungen

Station	Höhe m	PP	TTT	eee	R	R ₁	R ₂	R _d	ΔP	ΔT	Δe	R/% RM	Station	Höhe m	PP	TTT	eee	R	R ₁	R ₂	R _d	ΔP	ΔT	Δe	R/% RM
Hamburg	11	15	018	064	086	5	+1	0.0	0	145	Dresden	230	18	010	059	047	-	+1	+0.6	+6	127				
Warnemünde	13	14	015	062	052	4	+1	-0.3	+1	120	Görlitz	238	18	007	055	035	3	+1	+0.7	+3	77				
Schleswig	44	14	013	063	090	4	+1	-0.8	-3	128	Erfurt	316	19	503	052	014	1	+1	-0.2	-1	46				
Hannover	55	17	023	064	065	4	+2	+0.4	0	130	Trier	144	18	029	064	052	3	+1	+1.3	-5	84				
Berlin-Dahlem	58	16	007	058	064	5	+1	-0.4	-3	149	Geisenheim	108	19	024	061	037	3	+2	+0.5	0	88				
Lindenberg	105	17	000	057	039	3	+1	-0.4	-2	98	Stuttgart	315	19	013	055	032	3	+1	+0.1	0	80				
Essen	128	16	037	067	081	4	+1	+0.9	+1	122	Nürnberg	318	20	503	055	030	2	+1	-0.4	0	71				
Kassel	163	18	010	059	045	3	+1	-0.3	-1	97	München	528	21	507	052	057	4	+1	0.0	+1	114				
Fichtelberg	1213	--	532	043	049	2	--	+0.6	+1	63	Konstanz	443	20	008	057	025	2	+1	+0.3	+2	54				
Leipzig	137	18	006	057	041	4	+2	-0.3	-1	91	Zugspitze	2962	--	589	023	132	-	--	+1.1	+2	95				
Reykjavik	18	97	502	048	087	3	-1	-1.1	-6	107	Haparanda	7	02	608	029	046	3	-8	-4.0	+28	100				
Valentia	14	09	090	097	238	5	-3	+1.2	+9	141	Oslo	96	06	511	045	045	2	-5	-0.9	-4	71				
De Bilt	9	15	038	073	079	4	0	+0.8	+3	123	Wien, Hohe W.	203	20	012	053	019	2	+1	+0.2	0	42				
Ponta Delgada	36	21	150	138	168	5	-1	-0.3	-4	165	Mailand	106	20	016	055	133	5	+4	-0.3	-10	143				

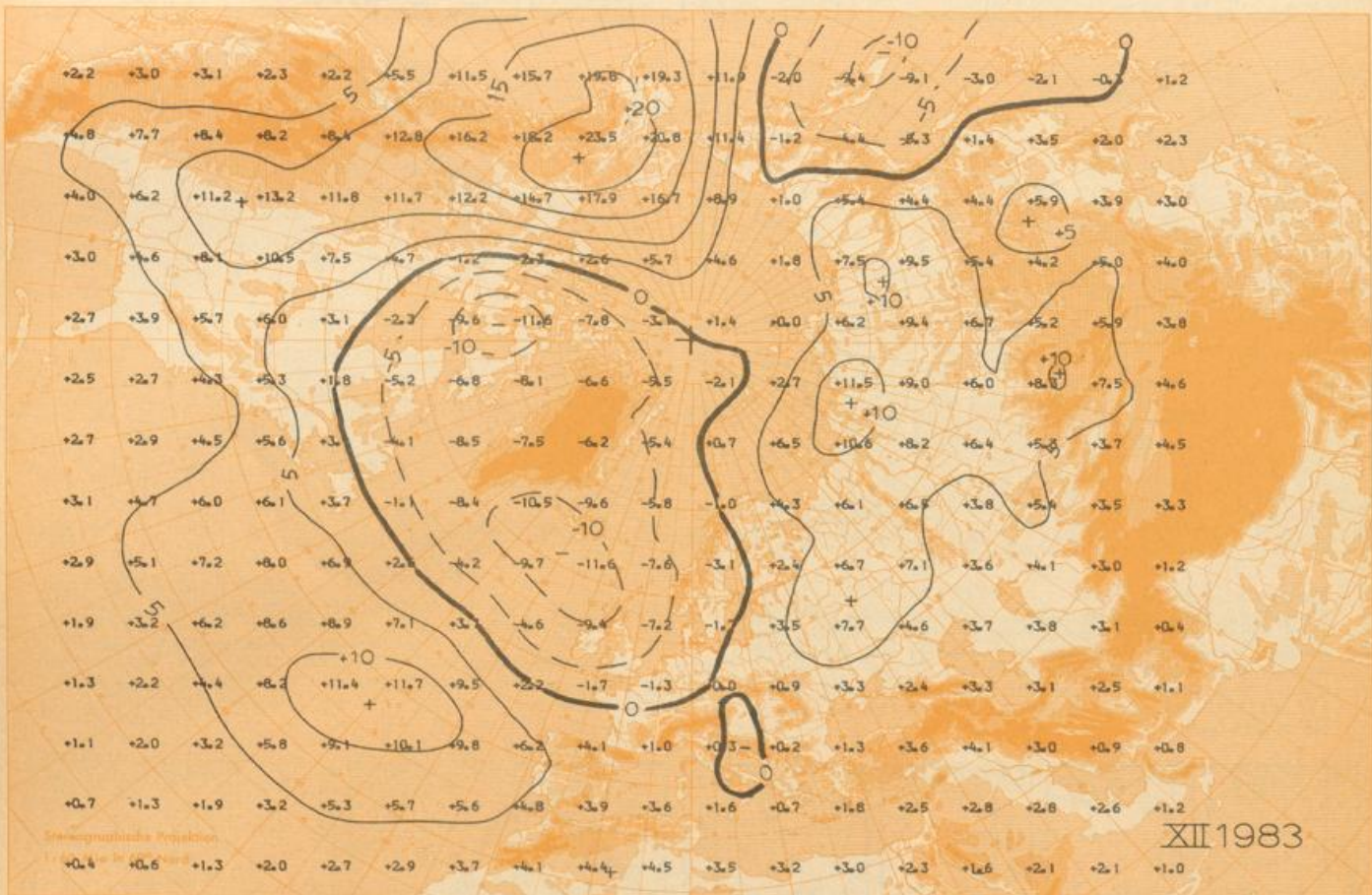
Temperaturabweichung Mitteleuropa (ME), +0.9°C } vorläufige Angaben für die BAURschen Mittelwerte
 Niederschlagsabweichung Deutschland (D), -2 mm } 1761-1950 bzw. 1851-1950

eee Dampfdruck in zehntel mb
 R₁, R₂, R_d Niederschlagsmenge in mm

Höhenbeobachtungen

Station	H 850			H 700			H 500			H 300			H 200		H 150		H 100		H 50		H 30		500/1000 g/m ²
	T	D	T	T	D	T	T	D	T	D	T	D	T	D	T	D	T	D					
Schleswig	1414	513	070	2943	586	086	5476	744	076	9003	005	058	11586	114	13355	107	15879	114	20152	142	23267	167	5369
Greifswald	1418	520	059	2943	593	074	5472	751	062	8985	005	049	11567	118	13348	099	15885	104	20182	139	23304	156	----
Essen	1454	004	072	2991	569	087	5540	726	093	9085	992	071	11658	109	13448	101	15975	107	20273	121	23416	138	5400
Hannover	1437	506	073	2970	578	097	5513	736	097	9052	997	073	11625	109	13417	099	15946	104	20244	128	23378	150	5386
Lindenberg	1437	516	066	2962	592	074	5487	749	073	9007	006	056	11570	105	13368	093	15896	102	20196	143	23296	152	----
Meiningen	1456	509	060	2987	582	086	5527	735	078	9065	998	058	11633	104	13426	101	15950	103	20249	119	23418	133	----
Berlin	1439	512	077	2967	584	101	5501	743	088	9031	998	087	11603	104	13401	089	15945	093	20266	115	23423	131	5365
Stuttgart	1467	006	091	3004	570	110	5553	727	090	9103	991	074	11682	099	13481	094	16018	100	20329	113	23494	122	5396
München	1472	006	092	3008	575	114	5555	731	100	9099	994	075	11678	089	13485	090	16026	098	20345	110	23517	114	5392

D Taupunktdifferenz in zehntel °C



Änderung der Monatsmittel des Luftdrucks im Meeresniveau (mbar) im Vergleich zum Vormonat

DIE GROSSWETTERLAGEN EUROPAS - 3. 04. 84 D 6170 EX

Amisblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Offenbach a.M. Nachdruck verboten.
Erscheint monatlich. Bezugspreis jährlich 35,00 DM zuzüglich Porto

ISSN 0017 - 4645

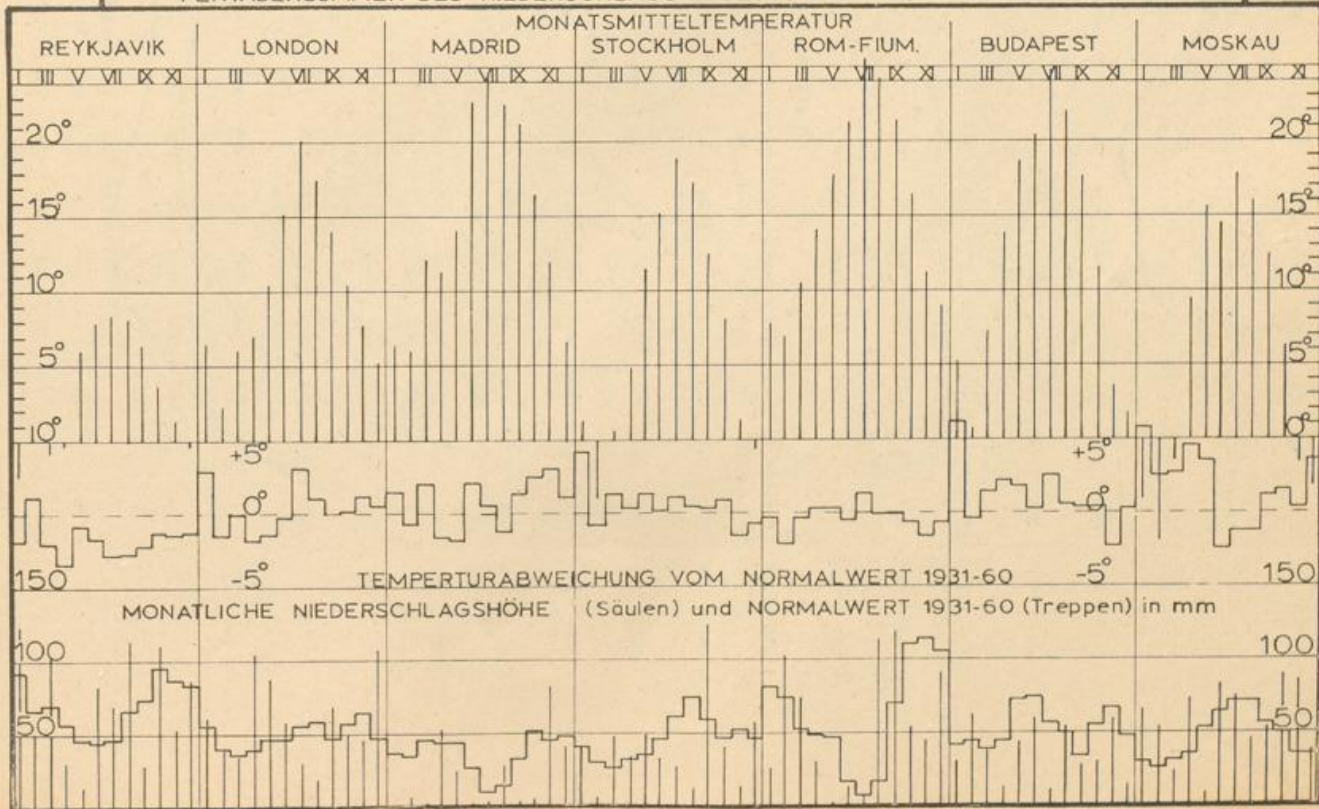
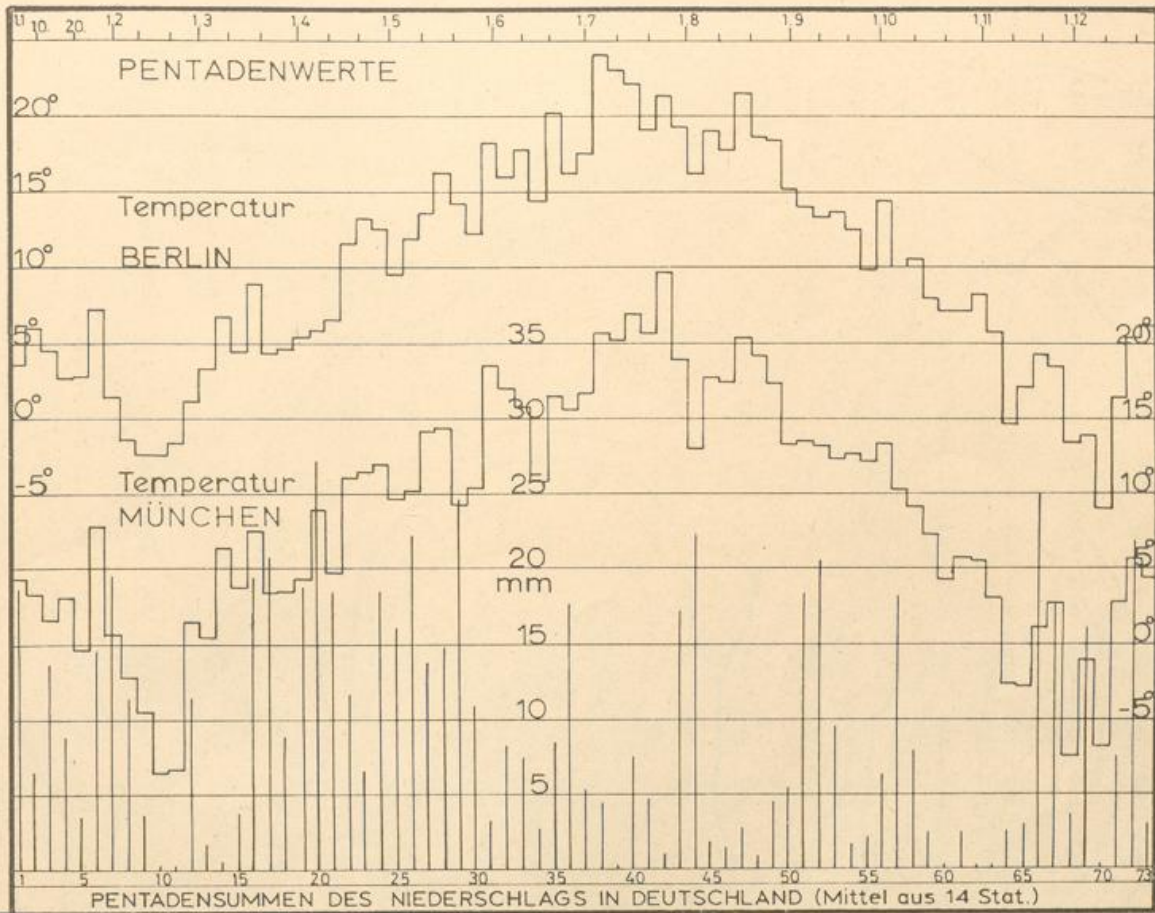
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Zentralamt -
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80621



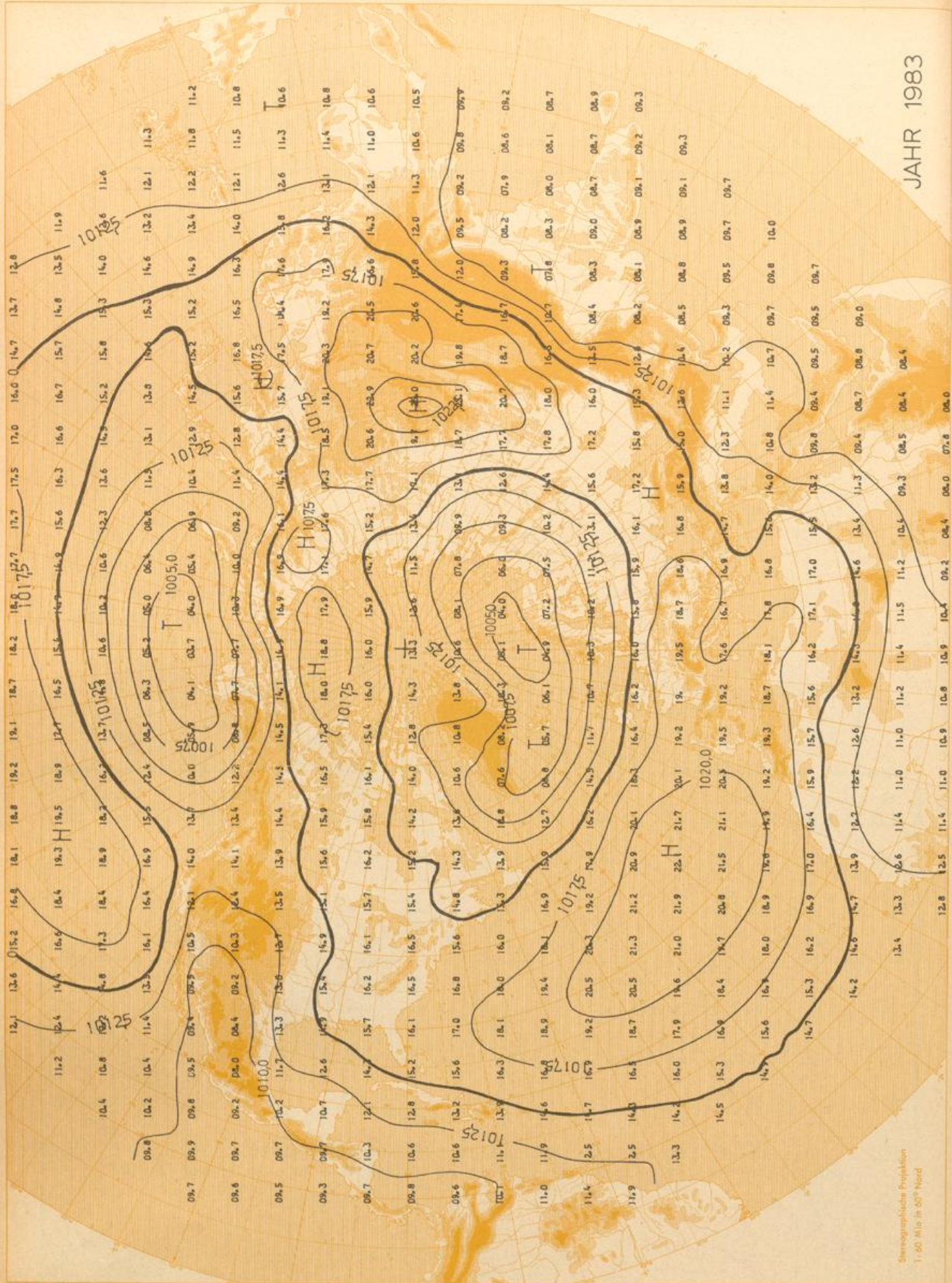
36. Jahrgang

JAHR 1983

Nummer 13



IA6



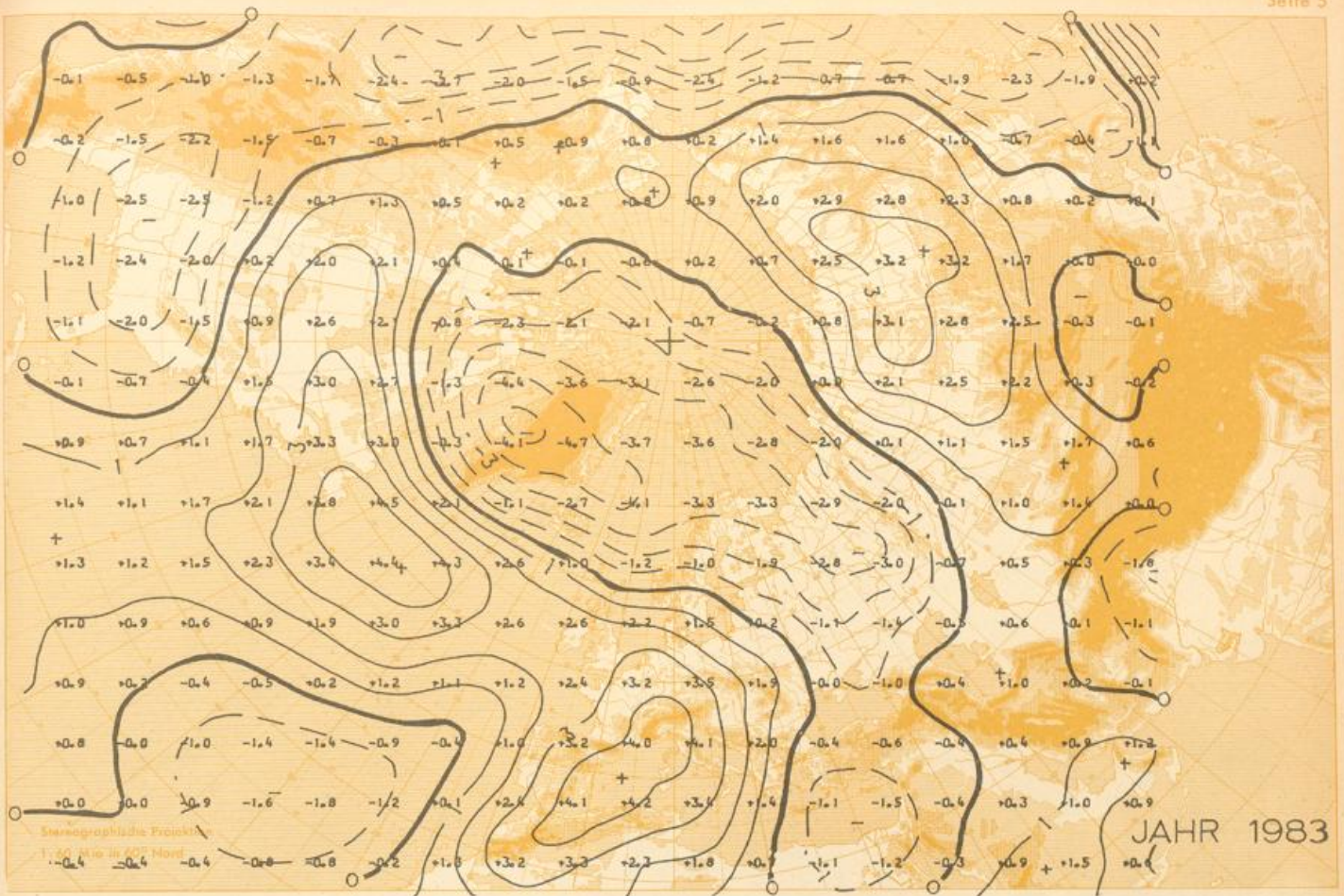
Jahresmittel des Luftdrucks im Meeresniveau (mb)

Stereographische Projektion
1:60 Mio. in 60° Nord

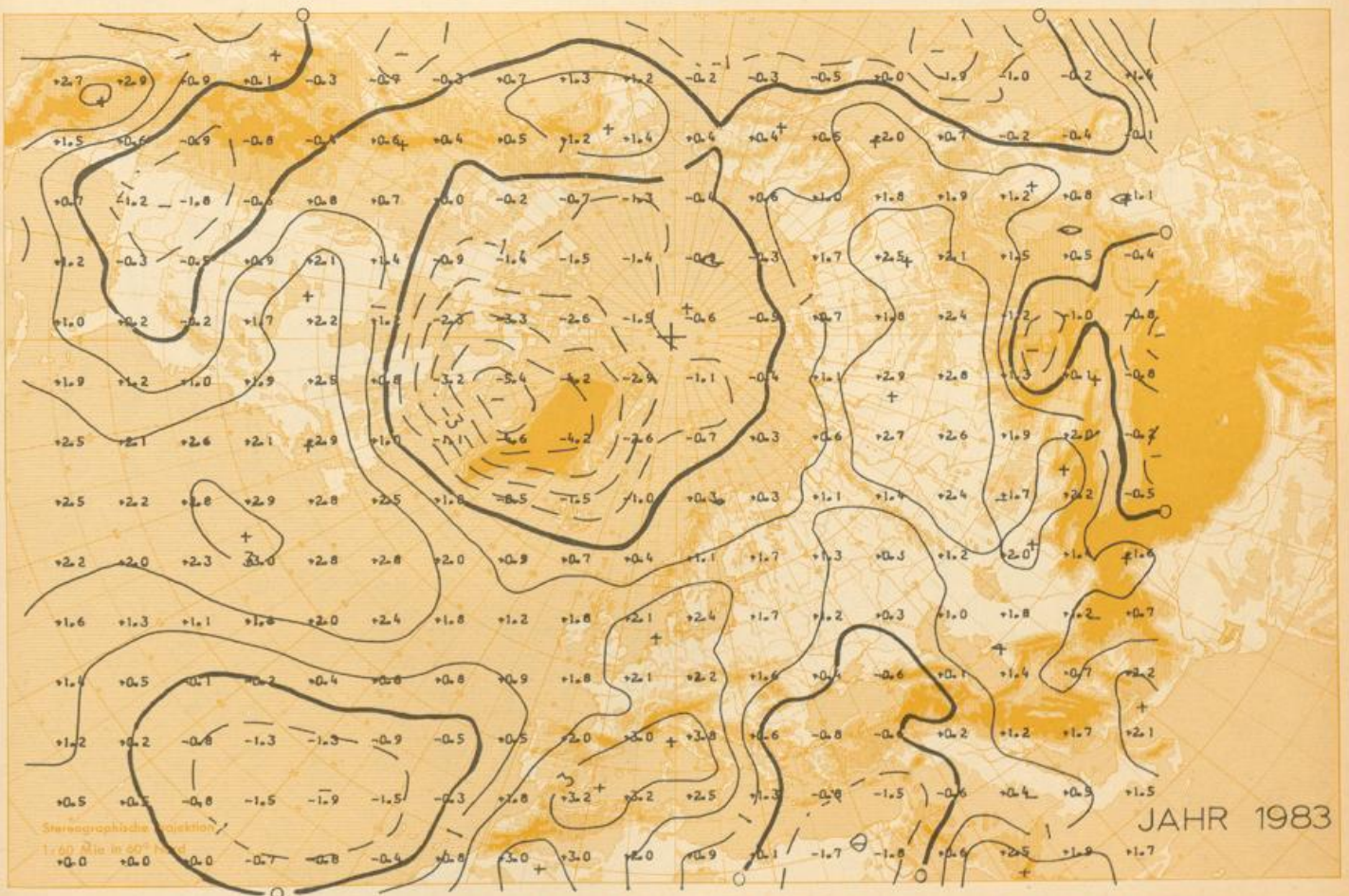


Abweichungen der Jahresmittel des Luftdrucks im Meeresniveau vom Normalwert 1900 - 1939 (mb)

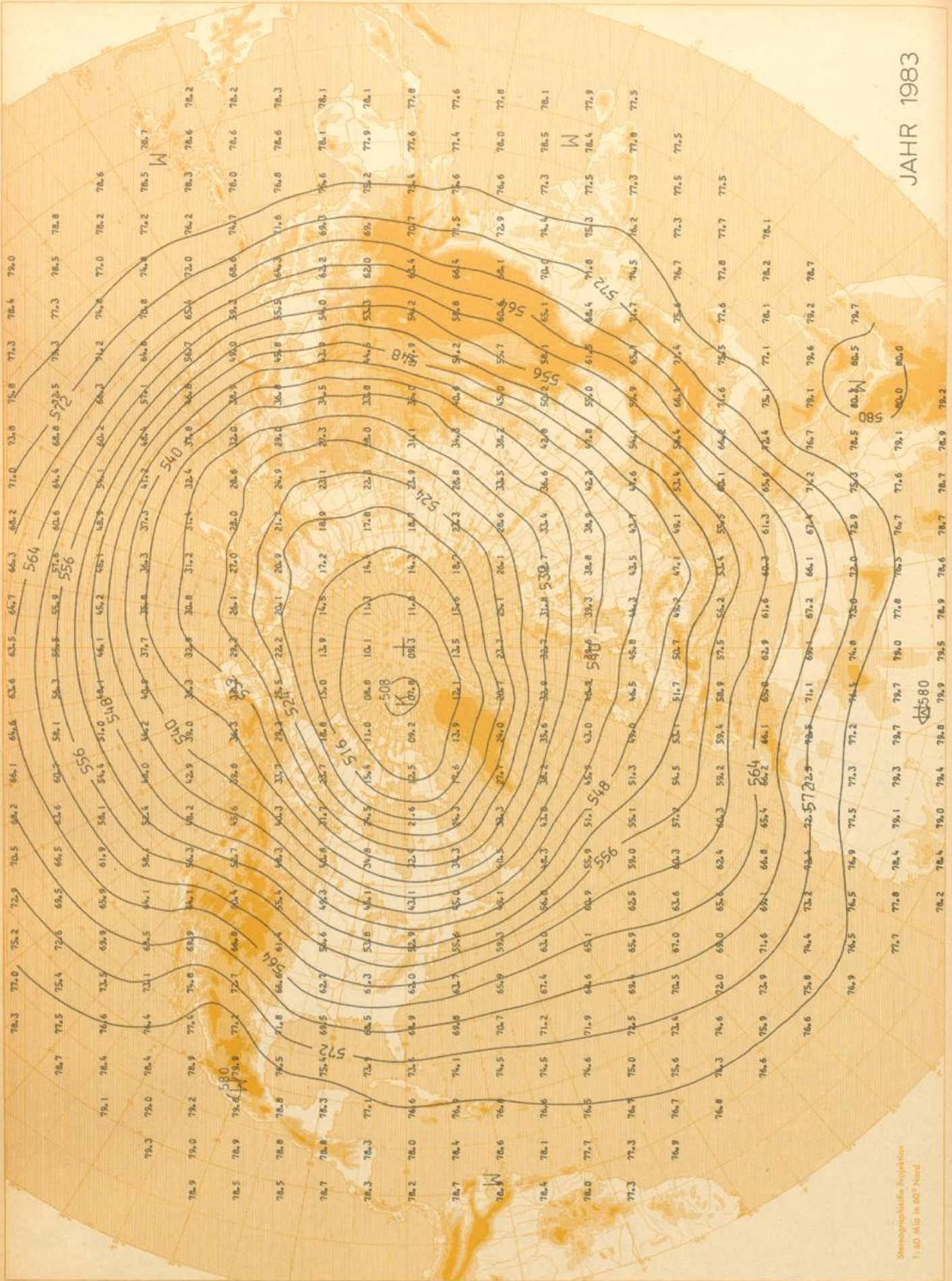
Stereographische Projektion
1:60 Mio. in 60° Nord



Abweichungen der Jahresmittel der absoluten Topographie 500 mb vom Normalwert 1949 - 1973 (geopot. Dekameter)

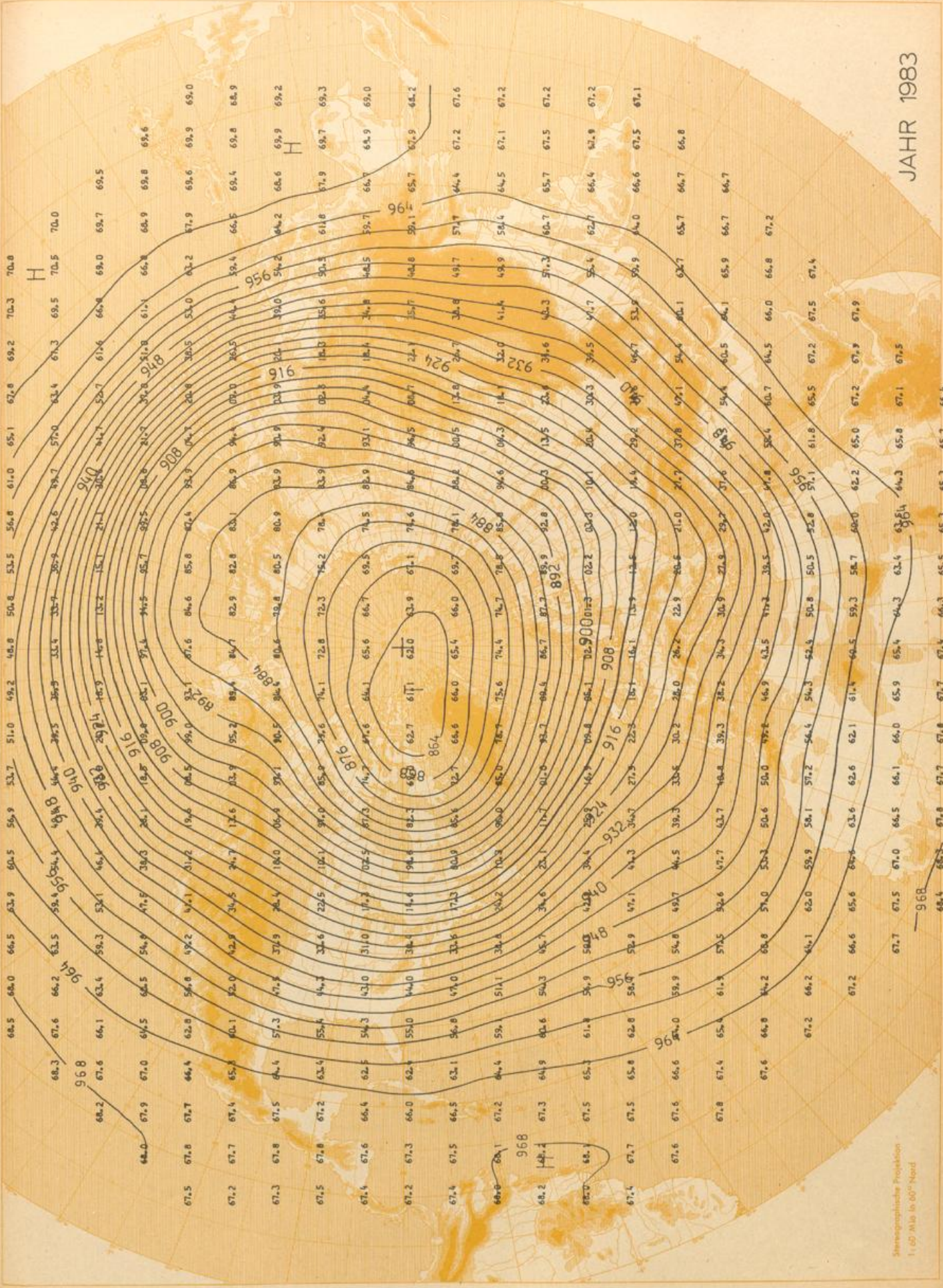


Abweichungen der Jahresmittel der relativen Topographie 500/1000 mb vom Normalwert 1949 - 1973 (geopot. Dekameter)



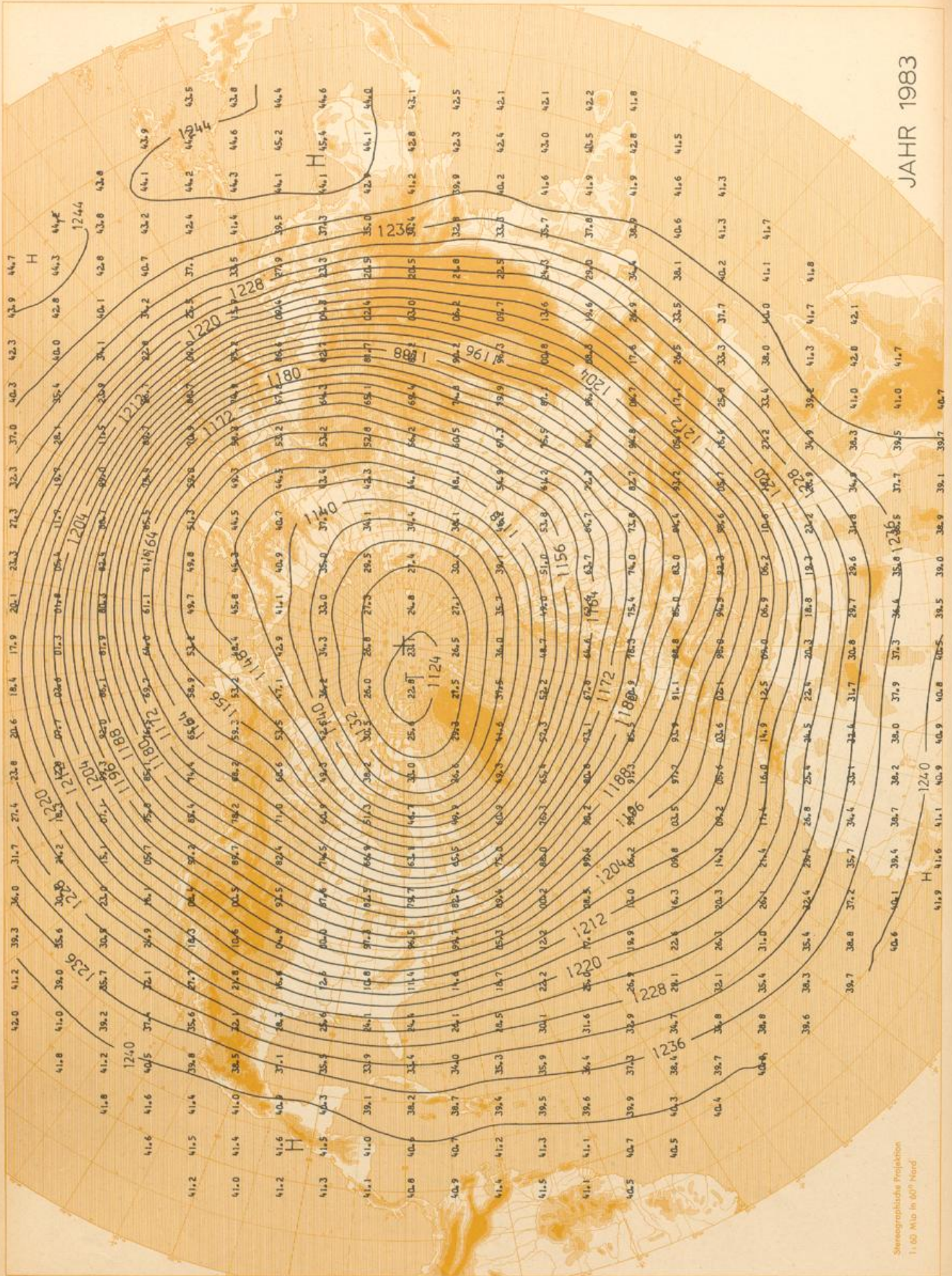
Jahresmittel der relativen Topographie 500/1000 mb (geopot., Dekameter)

Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord



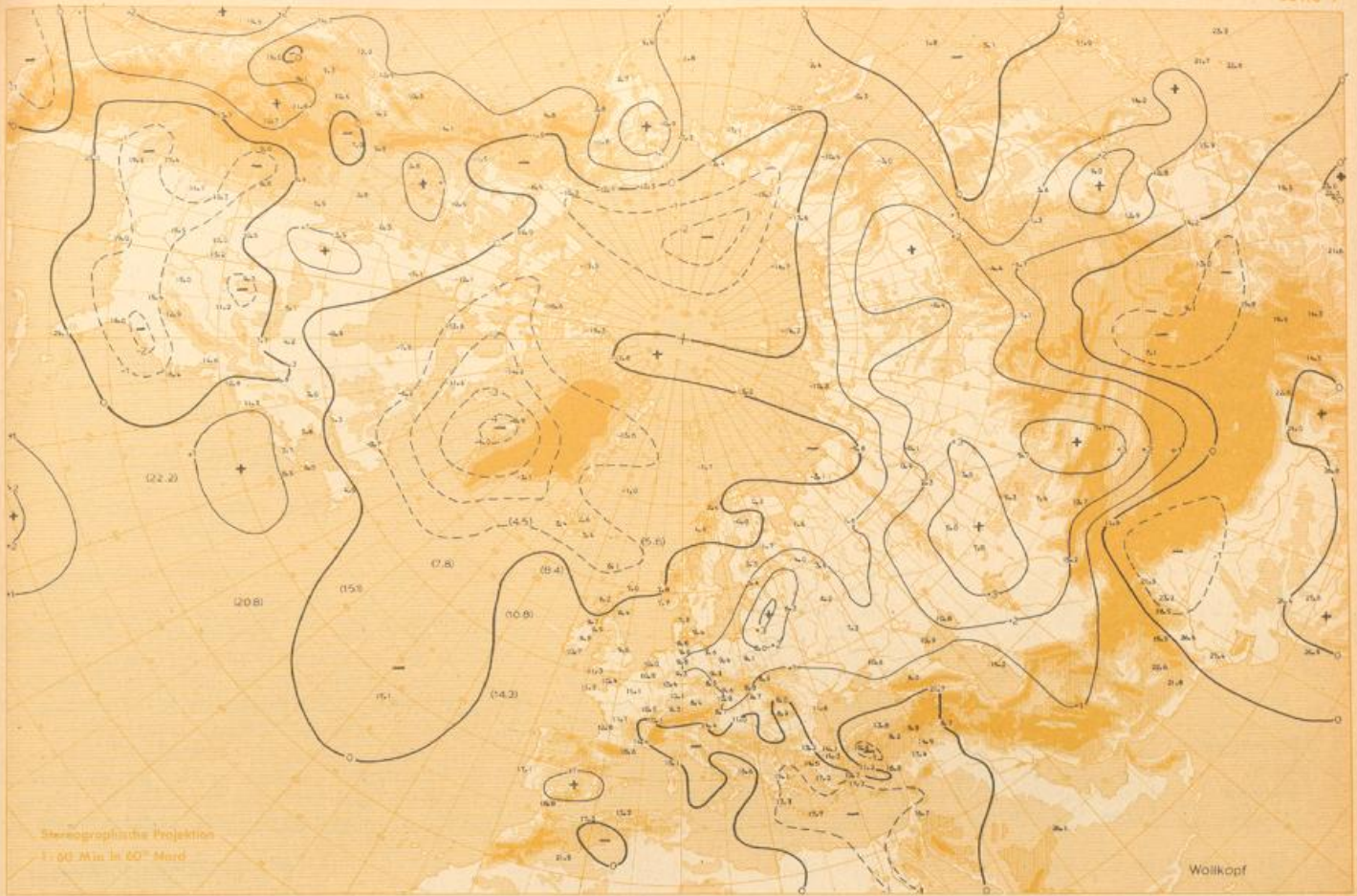
Jahresmittel der absoluten Topographie 300 mb (geopot. Dekameter)

Stereographische Projektion
1:60 Maß zu 60° Nord



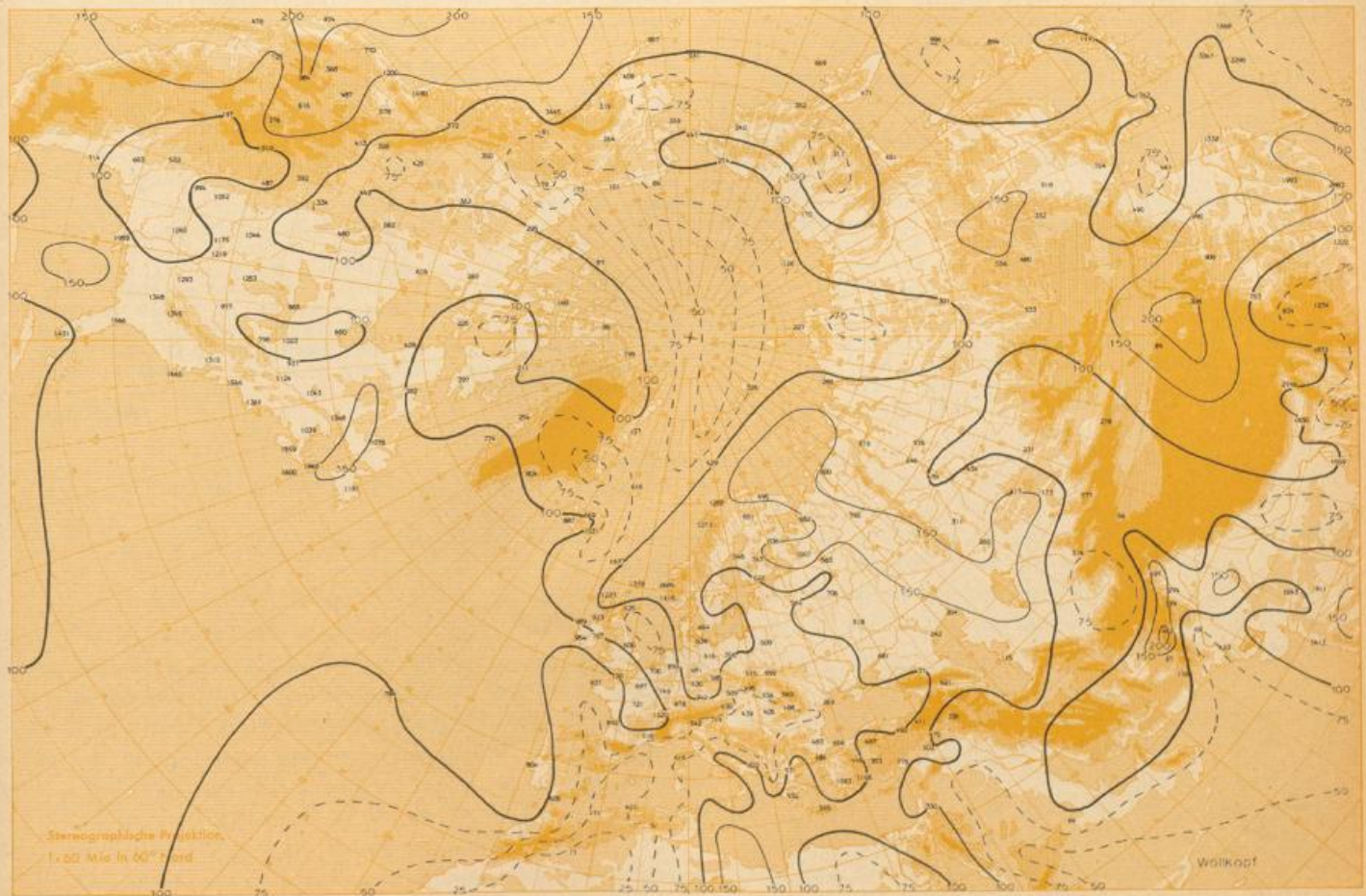
Jahresmittel der absoluten Topographie 200 mb (geopot. Dekameter)

Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord



Temperatur im Jahr 1983

Quelle: Wetterbeobachtungen - Nationalen Abteilung von Frankfurt 1931-1983



Niederschlag im Jahr 1983

Quelle: ZDF - Informationen für die Nationalen Abteilung von Frankfurt 1931-1983

