

# DIE GROSSWETTERLAGEN EUROPAS D 20774 E

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Offenbach a.M. Nachdruck verboten,  
Erscheint monatlich. Bezugspreis jährlich 21,- DM



Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Zentralamt -  
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80321

19. Jahrgang

JAH 1966

Nummer 13

## Luftkörperhäufigkeit im Jahre 1966 für jeden Monat in Tagen. (Klassifikation nach LINKE-DINIÉS)

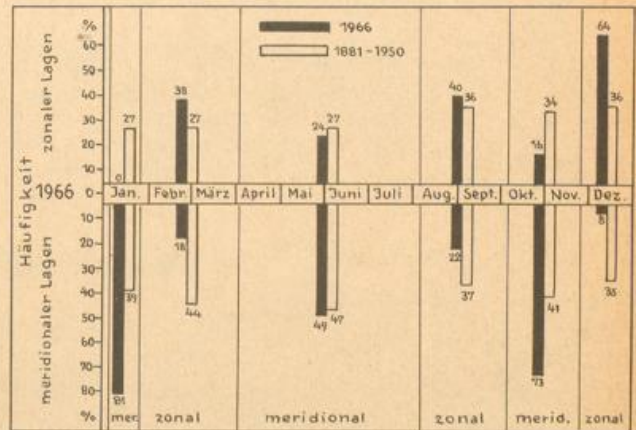
Um einen Vergleich mit den Normalwerten zu ermöglichen (Jg. 1949, S. 108), wurde die Bezeichnung S nach der Gegenüberstellung von Jg. 1950, S. 97 in die Bezeichnung L übersetzt.

		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Jahr
Karlsruhe	M	10.5	26.0	18.0	23.0	15.5	18.5	12.5	15.0	18.0	18.0	13.5	25.5	214.0
	PM	2.0	-	5.0	-	1.0	3.0	9.5	7.5	4.0	-	4.0	2.0	38.0
	P	-	-	2.0	-	-	-	7.5	-	-	-	-	-	9.5
	PC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C	17.5	-	6.0	6.5	14.5	6.0	1.5	5.0	7.0	7.0	12.5	-	83.5
	TC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TM	1.0	2.0	-	0.5	-	2.5	-	3.5	1.0	6.0	-	3.5	20.0
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Jahr
Bremen	M	7.5	15.0	18.0	14.5	14.5	17.5	12.0	13.0	20.0	19.5	14.5	23.0	189.0
	PM	4.0	-	5.5	-	2.0	3.0	11.0	8.5	4.0	1.0	3.5	2.0	44.5
	P	-	-	2.0	-	-	-	4.5	-	-	-	-	-	6.5
	PC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C	18.0	12.0	5.5	15.5	14.5	9.5	3.5	7.0	5.0	9.0	12.0	2.5	114.0
	TC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TM	1.5	1.0	-	-	-	-	-	2.5	1.0	1.5	-	3.5	11.0
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Jahr
Berlin	M	7.0	13.0	18.0	12.5	14.5	17.5	12.5	13.5	20.0	17.0	14.0	22.0	181.5
	PM	3.0	-	5.0	-	1.0	3.0	9.0	8.5	4.0	-	4.0	2.5	40.0
	P	-	-	2.0	-	-	-	3.5	-	-	-	-	-	5.5
	PC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C	20.5	15.0	6.0	17.5	15.5	9.5	6.0	6.5	5.0	11.5	12.0	4.5	129.5
	TC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TM	0.5	-	-	-	-	-	-	2.5	1.0	2.5	-	2.0	8.5

## Häufigkeit der Großwetterlagen für das Jahr 1966 und seine natürlichen synoptischen Jahreszeiten.

Typenbezeichnung nach HESS - BREZOWSKY, Katalog der Großwetterlagen Europas 1881-1950. Siehe auch S. 108.

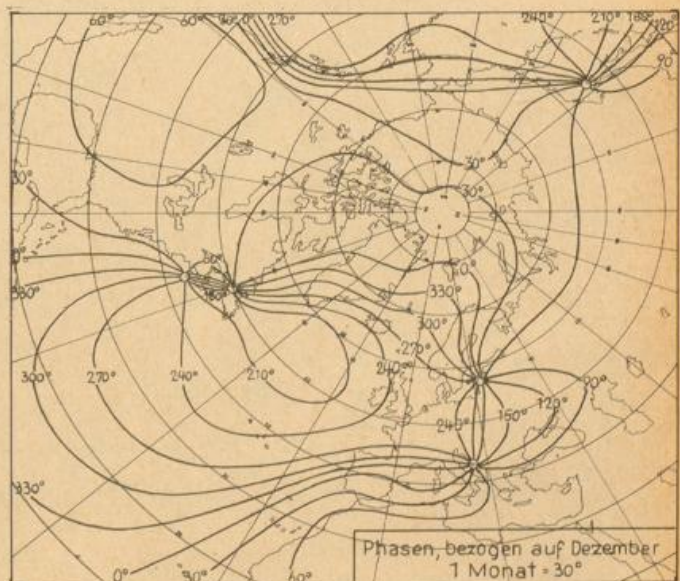
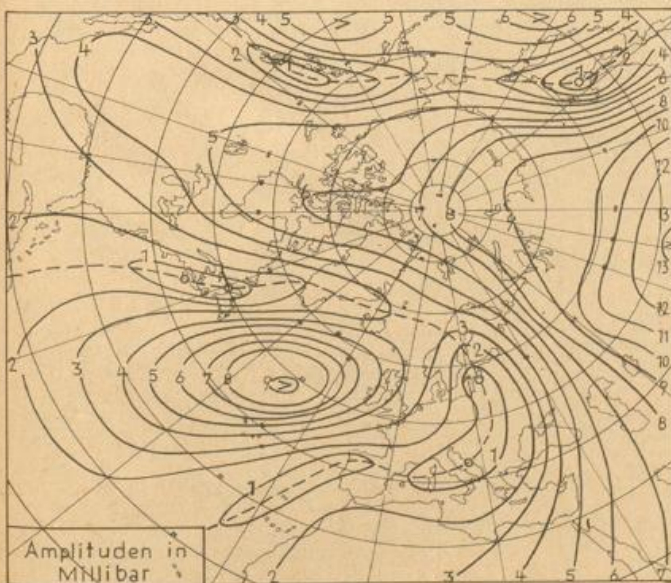
	Zonal		Gemischt			Meridional						
	W	BM	HM	NW	SW	S	SE	E	NE	N	TM	TrM
1966	20.8	11.5	6.0	9.9	9.0	12.3	0.5	12.3	2.5	4.7	1.9	3.6%
Norm.	27.1	5.6	11.5	9.3	5.1	5.1	3.7	7.0	5.5	12.3	2.8	3.7%



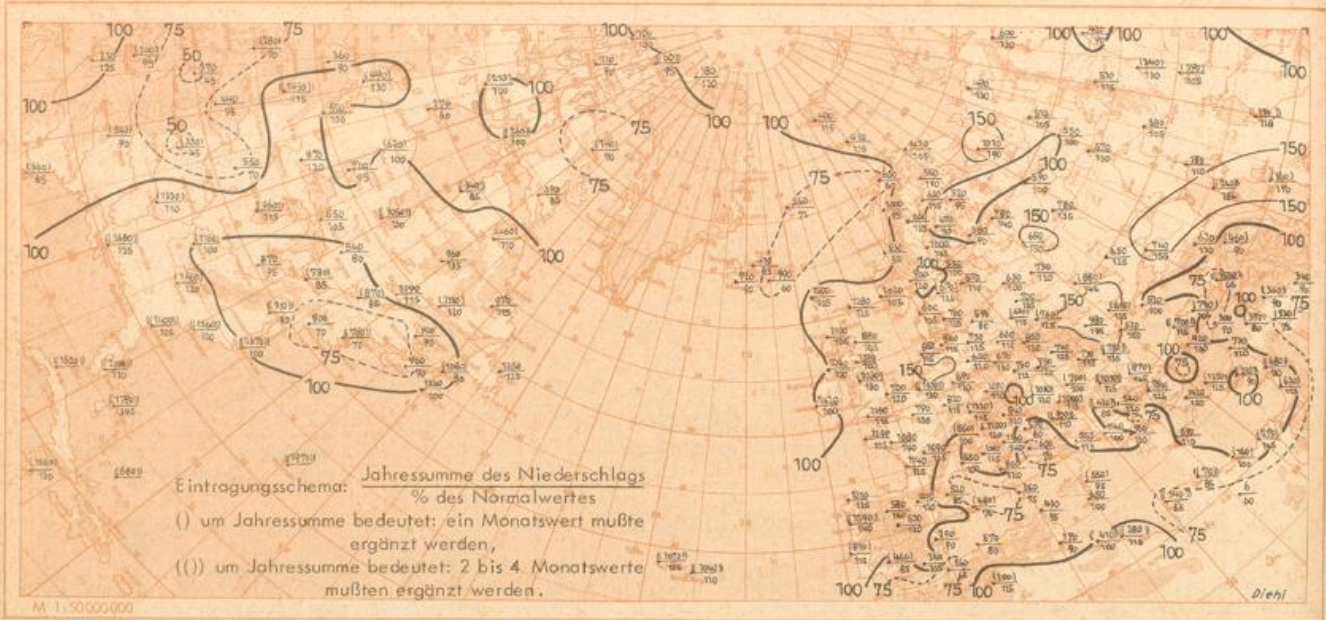
Luftkörper für Karlsruhe, Bremen und Berlin zusammengefaßt in % der Dauer der natürlichen synoptischen Jahreszeit.

	M	PM	P	PC	C	TC	T	TM
4. 1.66 - 19. 1.66	0	17	0	0	83	0	0	0
20. 1.66 - 2. IV.66	60	7	3	0	28	0	0	2
3. IV.66 - 5. VIII.66	51	12	4	0	32	0	0	1
6. VIII.66 - 11. X.66	50	17	0	0	23	0	0	10
12. X.66 - 25. XI.66	51	8	0	0	40	0	0	1
26. XI.66 - 31. XII.66	79	6	0	0	7	0	0	8

## Jahresperiode des Luftdrucks im Meeresniveau, Januar bis Dezember 1966.

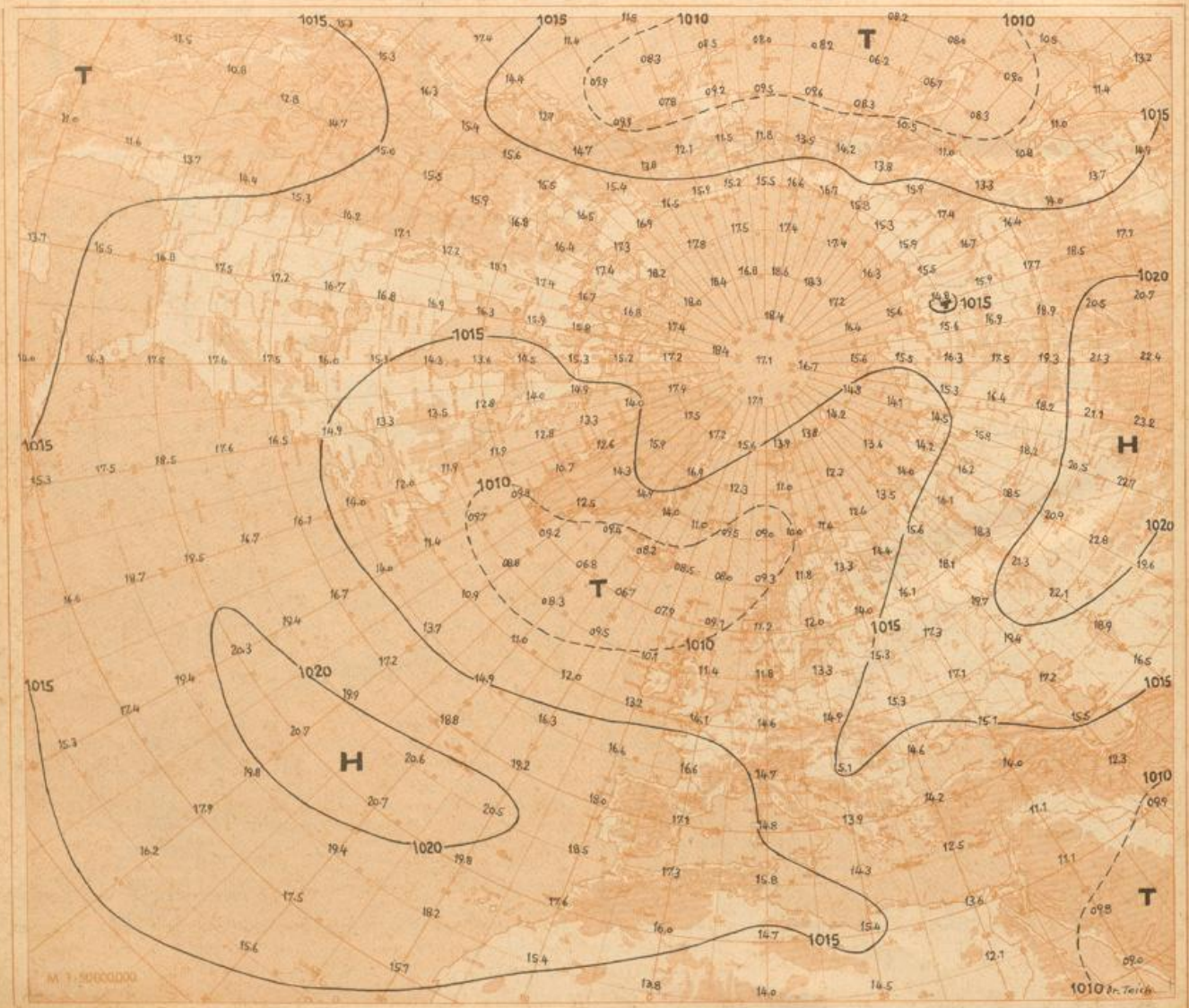


176

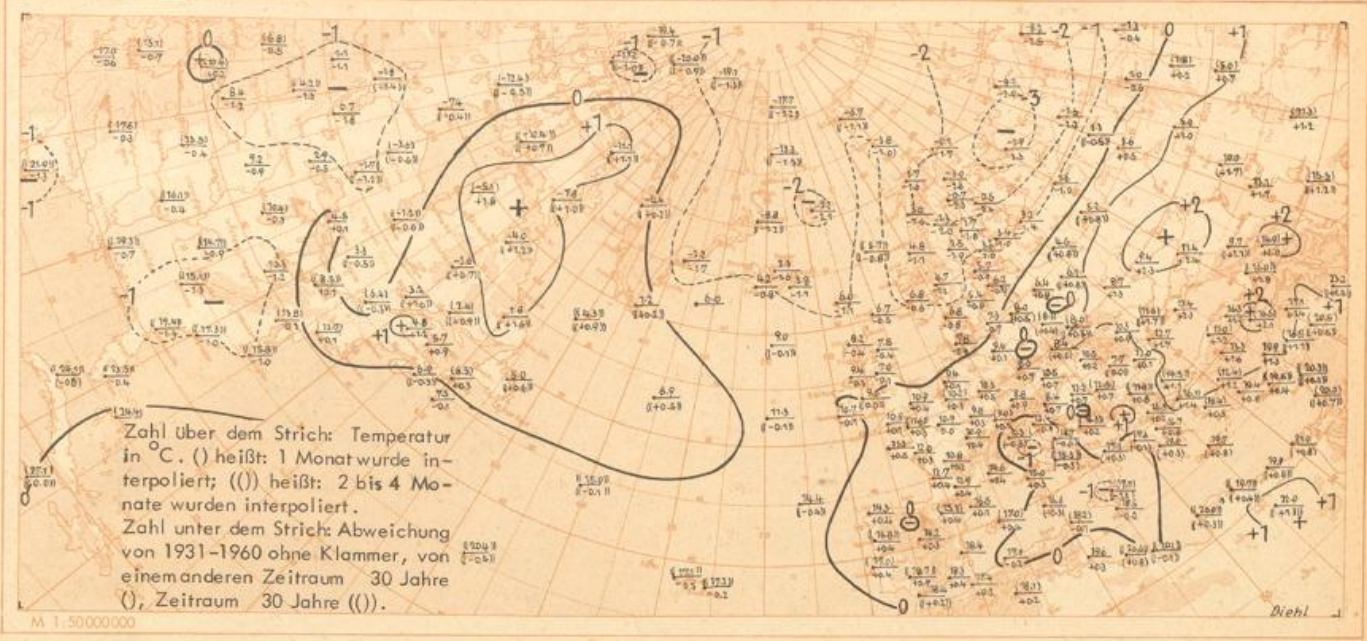


Abweichende Ziffern und Ziffern über dem Strich: Niederschlagsmengen in mm, auf 10 mm abgerundet; Ziffern unter dem Strich: Niederschlagsperiode des Klimaschicksels 0,1 = zu trocken, ... 3,9 = zu nass; Isobaren: Verhältnisse zum Normalwert x 100

Jahresmittel der Luftdrücke 1966 im Meeressniveau in mb

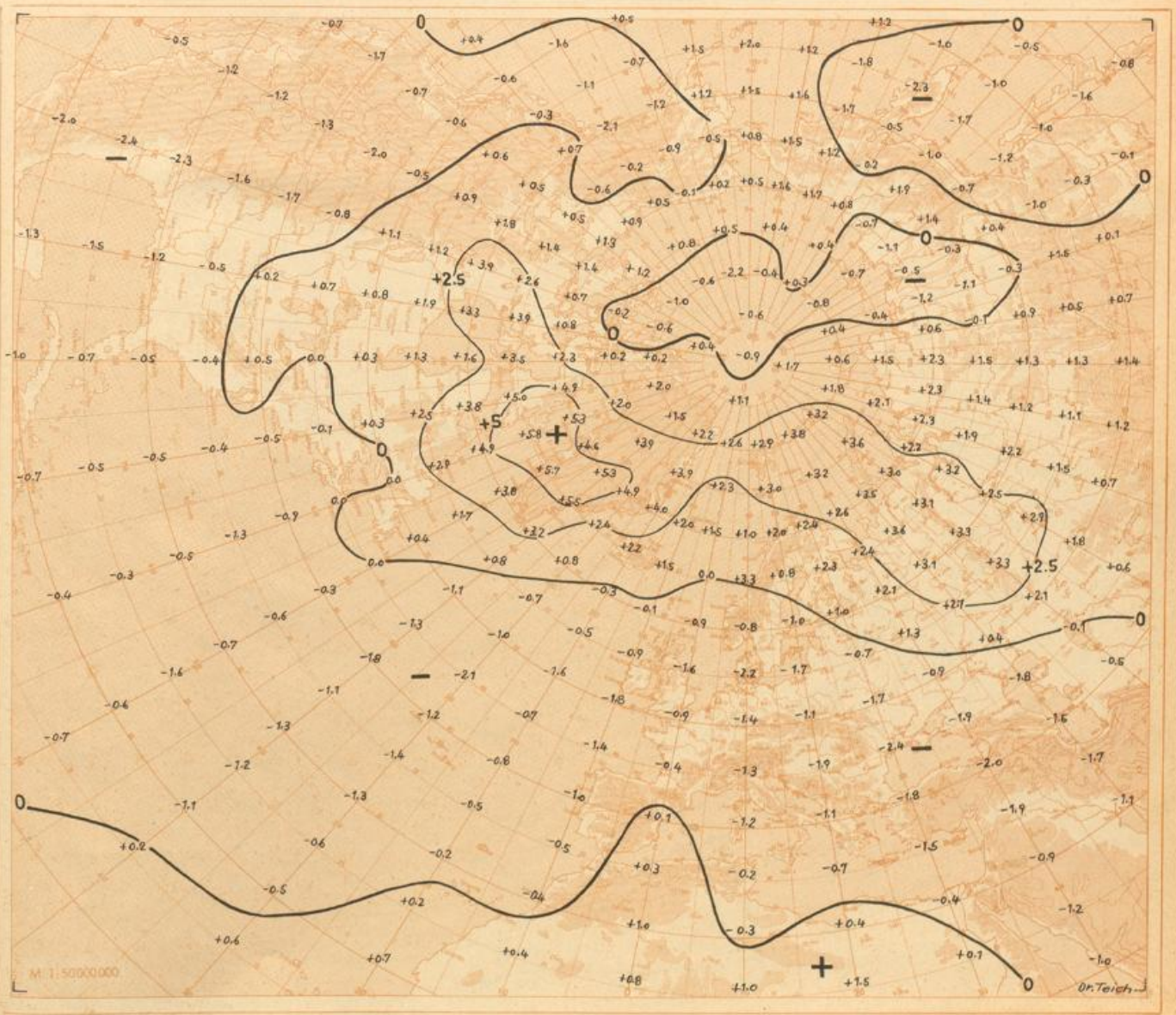


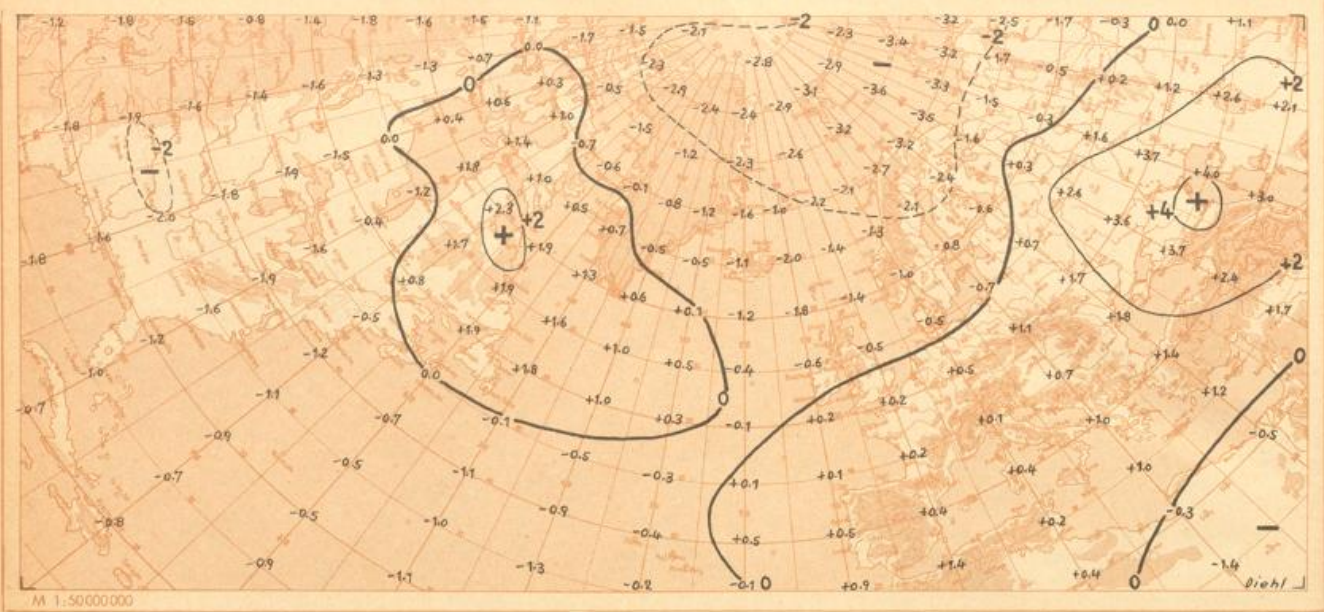
1949-1963



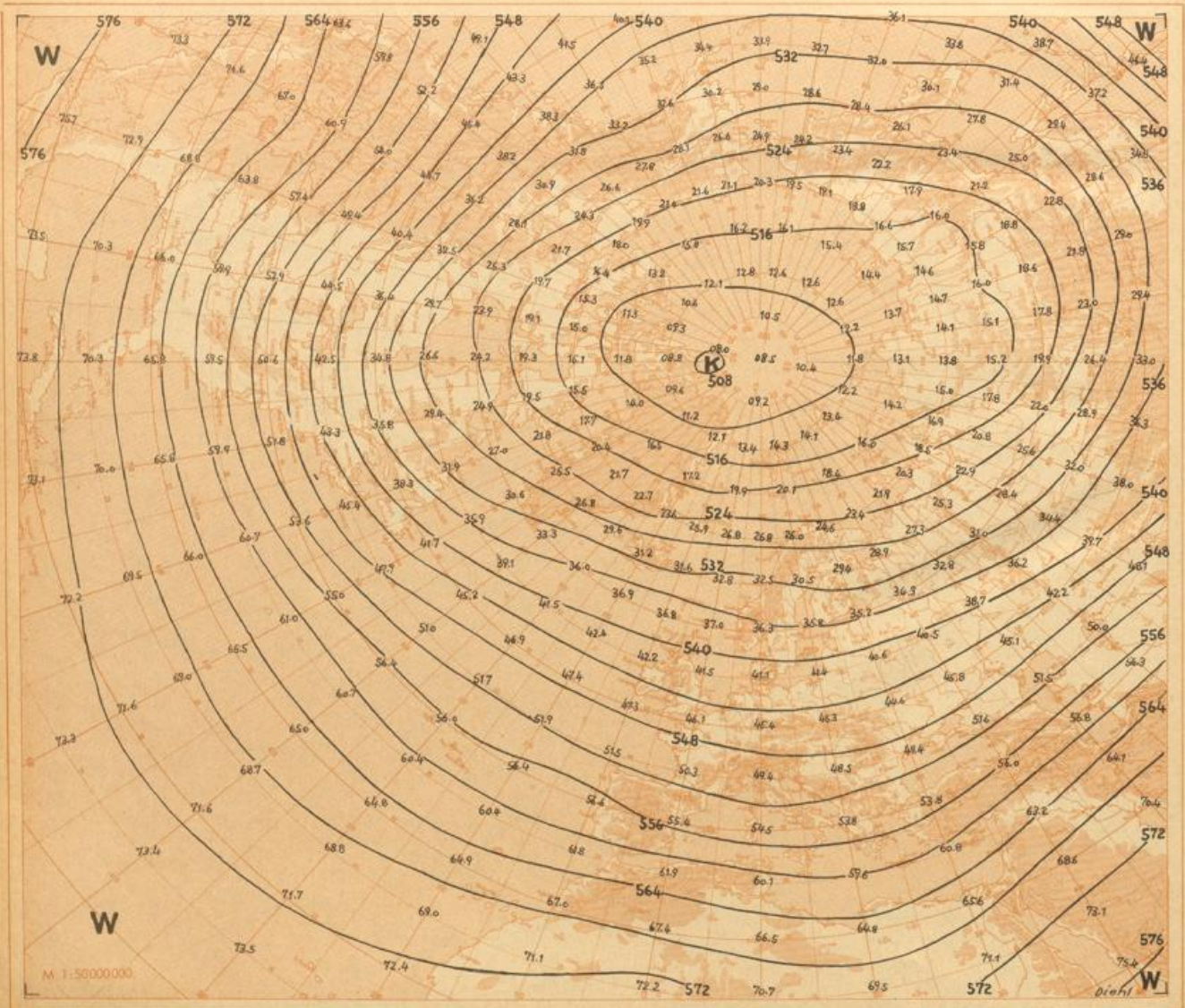
Allstehende Ziffern und Ziffern über dem Strich: Temperaturen in °C. Ziffern unter dem Strich: Abweichung von 1931 bis 1960 ohne Klammer, von einem anderen Zeitraum ≥ 30 Jahre ( ) oder Zeitraum < 30 Jahre (()).

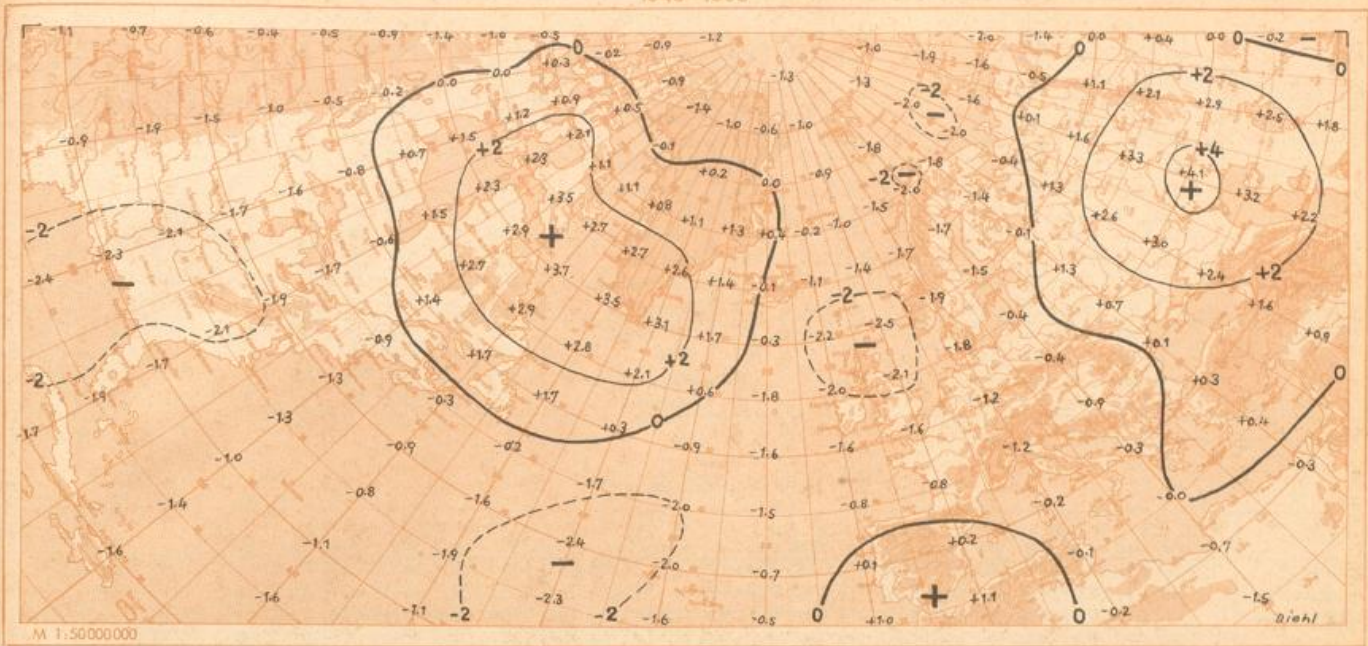
Abweichungen der Jahresmittel des Luftdrucks 1966 im Meeresniveau vom Normalwert, 1900-1939 in mb



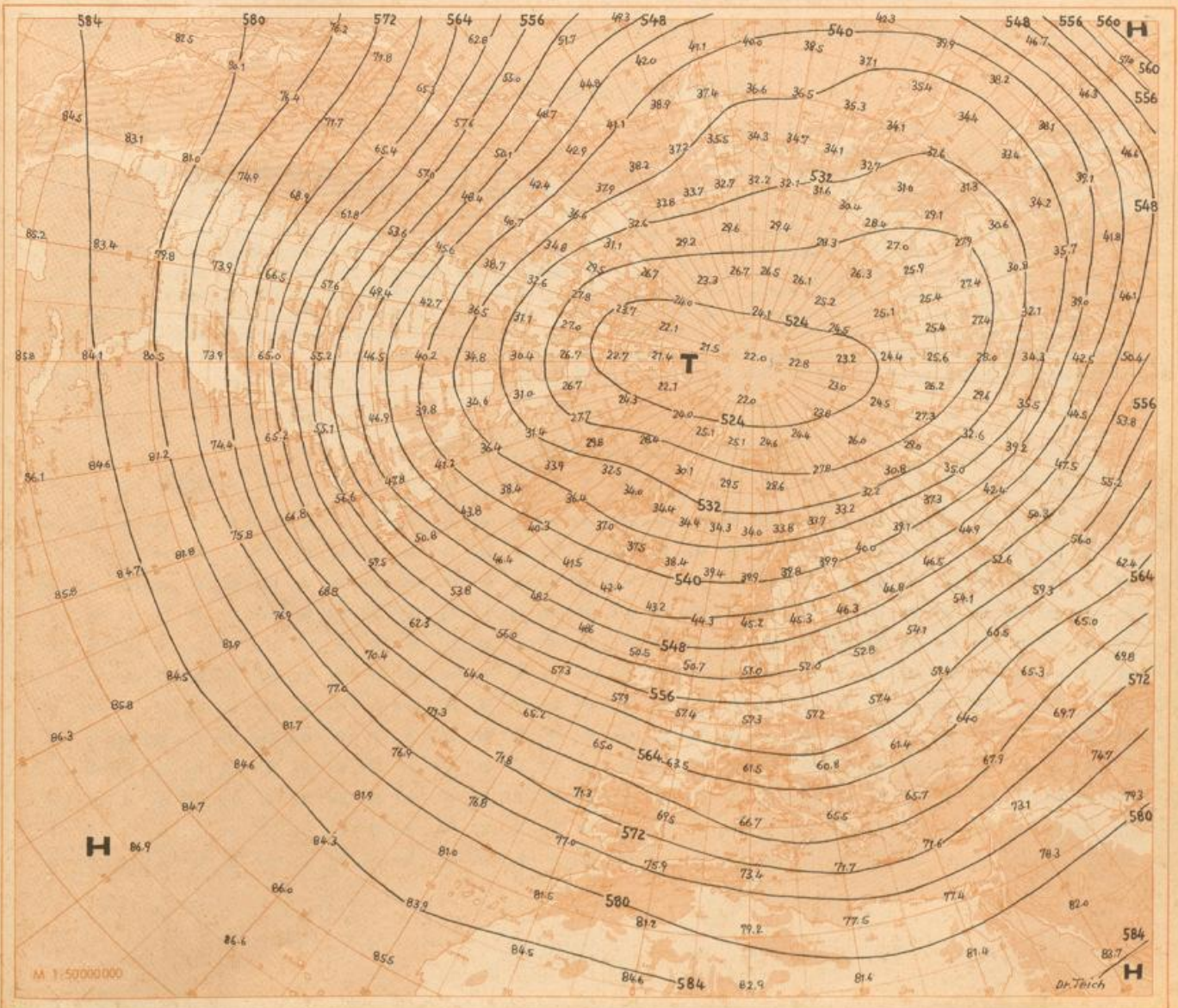


Mondjahresmittel der relativen Topographie 500/1000 mb 1966 in geopot. Dekametern





Jahresmittel der absoluten Topographie 500 mb 1966 in geopot. Dekametern



Bodenbeobachtungen

Station	Höhe m	PP	TTT	UU	R <sub>1</sub> R <sub>1</sub>	R <sub>d</sub>	ΔP	ΔT	ΔU%	R <sub>1</sub> R <sub>1</sub> RN	Station	Höhe m	PP	TTT	UU	R <sub>1</sub> R <sub>1</sub>	R <sub>d</sub>	ΔP	ΔT	ΔU%	R <sub>1</sub> R <sub>1</sub> RN
Hamburg	11	13	085	84	84	-	-2	-0.1	0	115	Wahnsdorf	257	14	089	80	78	-	-2	+0.3	+4	120
Warnemünde	13	12	083	85	73	-	-2	-0.2	+2	125	Görlitz	238	14	085	80	70	-	-3	+0.5	+2	100
Neustrelitz	70	13	081	83	68	-	-2	+0.1	+3	115	Erfurt	316	14	081	82	68	-	-3	+0.3	+2	130
Magdeburg	85	13	089	82	67	-	-3	+0.2	+5	130	Trier/Stadt	144	14	101	82	97	-	-3	+0.3	+6	135
Berlin-Dahlem	58	13	090	82	75	-	-2	+0.1	+2	125	Geisenheim	108	15	103	78	69	-	-2	+0.5	+2	130
Lindenberg	105	14	087	81	67	-	-2	+0.1	+3	120	Stuttgart	315	15	098	78	76	-	-2	+0.3	+3	110
Essen	128	14	098	81	123	-	-1	+0.2	+1	150	Nürnberg/Fürth	318	15	090	80	80	-	-2	+0.6	+2	130
Kassel	163	14	095	78	94	-	-2	+0.5	0	150	München	528	15	088	79	109	-	-3	+0.9	-1	110
Bröcken	1152	--	031	91	206	-	-	+0.2	+3	145	Friedrichshafen	407	15	096	79	115	-	-3	+0.8	-3	120
Leipzig	137	13	090	82	65	-	-3	+0.3	+3	120	Zugspitze	2962	--	550	88	248	-	-	-0.3	+6	185
Reykjavik	18	08	042	80	72	-	+2	-0.8	-2	90	Haparanda	7	12	507	--	63	-	+1	-2.3	-	115
Valentia	14	12	107	83	142	-	-2	-0.1	0	100	Oslo	96	11	047	90	79	-	-2	-1.2	+2	120
De Bilt	9	13	094	85	114	-	-2	+0.1	+2	150	Wien, Hohe W.	203	15	105	74	76	-	-2	+0.7	+3	115
Punta Delgada	36	20	172	--	104	-	-1	-0.2	-	110	Mailand*	106	14	123	80	110	-	-2	-0.8	+13	120

\* Normalwerte nach 1901-1930

R<sub>1</sub>R<sub>1</sub> in cm

Höhenbeobachtungen

Station	H <sub>850</sub>	T <sub>850</sub>	T <sub>850</sub>	H <sub>700</sub>	T <sub>700</sub>	T <sub>700</sub>	H <sub>500</sub>	T <sub>500</sub>	T <sub>500</sub>	H <sub>300</sub>	T <sub>300</sub>	T <sub>300</sub>	H <sub>200</sub>	T <sub>200</sub>	H <sub>150</sub>	T <sub>150</sub>	H <sub>100</sub>	T <sub>100</sub>	H <sub>50</sub>	T <sub>50</sub>	H <sub>30</sub>	T <sub>30</sub>	500 gpm
Schleswig	1427	015	535	2971	562	630	5528	721	813	9088	979	050	11700	053	13544	039	16139	053	20543	072	23772	076	5427
Greifswald	1432	012	534	2974	564	639	5530	720	810	9089	982	---	11688	065	13522	047	16111	057	20514	069	---	---	---
Emden	1434	018	525	2978	560	640	5540	715	805	9114	970	039	11729	058	13567	043	16162	054	20562	070	23790	074	5436
Hannover	1442	022	516	2986	556	636	5552	714	808	9126	970	041	11736	058	13570	043	16192	055	20572	071	23793	074	5445
Lindenberg	1442	024	524	2990	554	622	5556	711	796	9129	974	---	11734	064	13568	046	16159	057	---	---	---	---	---
Wernigerode	1439	022	515	2984	558	614	5555	716	790	9110	978	---	11710	069	13541	051	---	---	---	---	---	---	---
Wahnsdorf	1449	027	512	2998	554	610	5565	710	786	9138	973	---	11728	064	13578	045	16173	054	---	---	---	---	---
Stuttgart	1469	036	507	3021	551	614	5590	710	792	9166	973	040	11773	064	13607	051	16190	062	20586	070	23828	061	5461
München	1465	042	510	3020	549	609	5587	707	787	9170	971	039	11780	062	13613	054	16193	066	20578	076	23805	067	5462

Die Großzirkulation im Jahre 1966.

Das Kalenderjahr 1966 wurde mit einer Niederschlagsmenge von 903 l/qm (33% Überschuß) das neue Rekordjahr der BAURschen Deutschlandreihe 1851-1950 vor den Jahren 1965 und 1882 mit 30 und 25% Überschuß. (Nur zwei Monate - Januar und September - waren niederschlagsarm; der Sommer war mit 40% Überschuß fast doppelt so regenreich wie der des Vorjahres.) Mit geringen Ausnahmen wies auch ganz Europa bis zum Ural überdurchschnittliche Jahresniederschlagsmengen auf. Das gleiche Gebiet erreichte auch eine um mehr als 2°C überdurchschnittliche Jahresmitteltemperatur (Abweichung in Mitteleuropa +0,6°C), ausgenommen das zentrale Mittelmeerbecken sowie insbesondere die Gebiete nördlich 55°N einschließlich Nordmeer und Grönland. - Die auffälligsten Abweichungen im Bodendruckfeld sind das Überschubgebiet zwischen Ural und Hudsonbai (mit Kern zwischen Baf-

finland und Südgrönland) und die südlich anschließende breite Zone unternormalen Bodenluftdruckes vom Südtail Nordamerikas über den Atlantik und Europa hinweg bis Vorderasien mit Schwerpunkten nahe dem Schwarzen Meer, dem nördlichen Mitteleuropa und im Seegebiet nordwestlich der Azoren. Die Achse dieses Druckmangelgebietes verläuft etwa von Nordwest nach Südost über Mitteleuropa hinweg. Die prozentualen Anteile der zonalen Zirkulationsformen mit 32%, der gemischten mit 25% und der meridionalen mit 38% entsprechen etwa den langjährigen Durchschnittswerten von 33, 26 und 40%. Abschnittsweise traten jedoch beträchtliche Abweichungen auf. Im Verlauf des Januar sowie im Oktober und November dominierten ganz eindeutig meridionale, im Dezember zonale Zirkulationsformen.

Dr. Teich

Die Großwetterlagen Europas des Jahres 1966.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Jan.	Wz	Wz	Wz	HM	HM	HM	HFa	HFa	HFa	HFa	HNFz	HNFz	HNFz	HNFz	HNFz	HNFz	HNFz	HNFz	HNFz	HNFz	HNFz	HNFz	HNFz	HNFz	HNFz	HNFz	HNFz	HNFz	HNFz	HNFz	HNFz
Febr.	HM	HM	SWz	SWz	SWz	Wz	Wz	Wz	Wz	Wz	Wz	Hfz	Hfz	Hfz	Hfz	HNFz	HNFz	HNFz	HNFz	HNFz	HNFz	HNFz	HNFz	HNFz	HNFz	HNFz	HNFz	HNFz	HNFz	HNFz	
März	TrW	HM	HM	U	BM	BM	BM	BM	Wz	Wz	Wz	Nz	Nz	Nz	Nz	Nz	Nz	Nz	Nz	Nz	Nz	Nz	Nz	Nz	Nz	Nz	Nz	Nz	Nz	Nz	
Apr.	Wa	Wa	HNFz	HNFz	HNFz	SWz	SWz	SWz	SWz	SWz	HNFz	HNFz	HNFz	HNFz	HNFz	HNFz	HNFz	HNFz	TrW	TrW	TrW	HM	HM	TrW	TrW	HM	HM	U	HM	HM	
Mai	HM	HM	HM	Wz	Wz	Wz	TrW	TrW	TrW	TrW	U	HFa	HFa	BM	BM	BM	BM	Wv	Wv	Wv	Wv	Wz	Wz	Wz	Wz	Wz	Nz	Nz	Nz	Nz	
Juni	HM	U	Wa	Wa	Wa	Wa	Wa	HFa	HFa	HFa	HFa	Hfz	Hfz	Hfz	Hfz	Hfz	Hfz	Hfz	Hfz	Hfz	Hfz	U	TrW	TrW	TrW	Wz	Wz	Wz	Nz	Nz	
Juli	U	HM	HM	TrW	TrW	TrW	TrW	TrW	Wz	Wz	Wz	Wz	Wz	Wz	Wz	TrW	TrW	TrW	NEz	NEz	NEz	U	Wa	Wa	Wa	Wz	Wz	Wz	TrW	TrW	
Aug.	Wz	Wz	TB	TB	TB	Wz	Wz	Wz	SWa	SWa	SWa	SWa	SWa	Nz	Nz	BM	BM	BM	BM	BM	BM	TM	TM	TM	HNFz	HNFz	HNFz	HNFz	HNFz	HNFz	
Sept.	U	Wz	Wz	Wz	Wz	BM	BM	BM	BM	BM	BM	U	Nz	Nz	Nz	Nz	Nz	Nz	Nz	Nz	Nz	Nz	Nz	Nz	Nz	Nz	Nz	Nz	Nz	Nz	
Okt.	SWz	SWz	SWz	Sa	Sa	U	BM	BM	BM	BM	BM	U	TB	TB	Sz	Sz	TB	TB	TB	TB	TB	TB	SWz	SWz	SWz	SWz	TrW	TrW	NE	NE	
Nov.	BM	BM	BM	TrW	TrW	Sa	Sa	Sa	TrW	TrW	BM	BM	BM	BM	TrW	TrW	TrW	NE	NE	TM	TM	TM	TrW	TrW	TrW	TrW	Wz	Wz	Wz	Wz	
Dez.	Wz	TrW	TrW	TrW	BM	BM	BM	BM	Wz	Wz	Wz	Wz	Wz	Wz	Wz	HM	HM	Wz	Wz	Wz	Nz	Nz	Nz	Nz	Nz	Nz	HM	HM	Wz	Wz	

