

# Täglicher Wetterbericht

des Meteorologischen Dienstes der Deutschen Demokratischen Republik

Herausgeber: Meteorologischer Dienst der DDR, Zentrale Wetterdienststelle

1500 Potsdam, Michendorfer Chaussee 23

Fernruf-Sammelnummer 3160, Telex-Nr. 015532

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Quellenangabe gestattet.  
Bezugspreis monatlich 4,- M (einschließlich Beilagen) EVP 0,15 M.

ISSN 0232-5578

AN (EDV) 603500

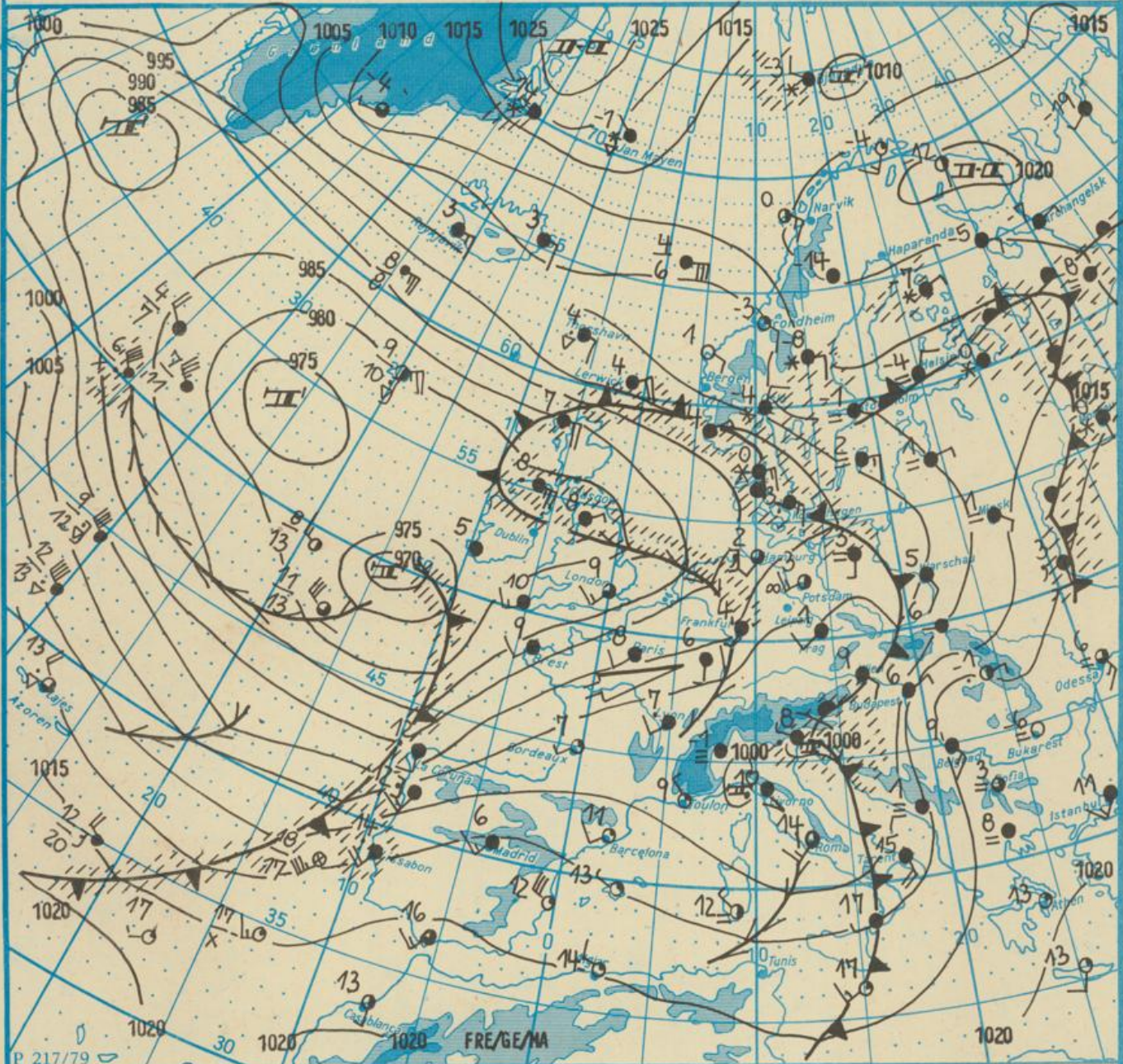
Index 30086

Jahrgang

37

Dienstag, den 20. Dezember 1983

Nr. 354



Wetterlage 20. 12. 83, 01h M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Stromung in Warmluft		Dunst		Sprühregen		Graupelschauer		windstill		watkenlos
	Kaltfront		Stromung in Kaltluft		feuchter Dunst		Regen		Hagelschauer		umlaufender Wind		leicht
	Oklusion		Niederschlagsgebiet		Bodennebel		Schnee		Regenschauer		Nordost 5 km/h		wolkig
	Konvergenzlinie		10		Nebel		Schneetreiben bzw. Sandsturm		Schneeschauer		Ost 10 km/h		stark bewölkt
	Hochdruckgebiet		12		Nebel in der Umgebung		aber nicht zum Beobachtungstermin z.B.:		Wetterleuchten		Südost 30 km/h		bedeckt
	Hochdruckkeil		20		1 während der letzten Stunden		Beobachtungstermin z.B.:		Gewitter		Südwest 100 km/h		Bedeckung nicht angebar
	Tiefdruckgebiet												
	Tiefausläufer												

Erscheint täglich, nur im Postbezug erhältlich  
Bestellungen, Abbestellungen und Reklamationen sind an den zuständigen Postzeitungsvertrieb zu richten

Station	Höhe über dem Meeresspiegel	gestern								heute														
		13h				19h				01h				07h										
		Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Windspitze >15 m/s 07h bis 13h	Wetter 13h Wetterverlauf 07h bis 13h	Lufttemperatur	Taupunktdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Windspitze >15 m/s 13h bis 19h	Wetter 19h Wetterverlauf 13h bis 19h	Lufttemperatur	Taupunktdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Windspitze >15 m/s 19h bis 01h	Wetter 01h Wetterverlauf 19h bis 01h	Lufttemperatur	Taupunktdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Windspitze >15 m/s 01h bis 07h	Wetter 07h Wetterverlauf 01h bis 07h	Lufttemperatur	Taupunktdifferenz			
Boltenhagen	15	SE 6	•	☉	• 2	1	ESE	•	☉	• 2	1	SW	4	•	☉	• 2	2	SSW	6	•	☉	• 3	1	
Warnemünde	4	ESE 3	•	☉	• 1	1	SSE	•	☉	• 2	1	S	2	•	☉	• 2	1	SSW	5	•	☉	• 3	1	
Arkona	42	ESE 10	15	☉	• 2	1	ESE	11	17	☉	• 3	1	SSE	4	16	☉	• 2	1	SW	7	•	☉	• 2	1
Putbus	40	ESE 5	•	☉	• 0	1	ESE	4	•	☉	• 1	0	SE	2	•	☉	• 1	0	SSW	5	•	☉	• 2	1
Greifswald	2	ESE 1	•	☉	• 1	1	E	3	•	☉	• 1	1	S	2	•	☉	• 1	1	SSW	4	•	☉	• 3	2
Boizenburg	45	ESE 5	•	☉	• 1	2	SSE	3	•	☉	• 1	1	S	3	•	☉	• 1	1	S	5	•	☉	• 3	3
Schwerin	59	ESE 4	•	☉	• 1	1	ESE	3	•	☉	• 2	1	S	2	•	☉	• 2	1	S	2	•	☉	• 3	1
Marnitz	81	E 2	•	☉	• 1	1	SE	2	•	☉	• 2	1	S	4	•	☉	• 3	2	S	4	•	☉	• 3	2
Teterow	48	ESE 3	•	☉	• 0	0	ESE	4	•	☉	• 1	0	S	7	•	☉	• 1	0	S	7	•	☉	• 2	0
Neubrandenburg	81	ESE 5	•	☉	• 1	0	ESE	5	•	☉	• 1	1	SSW	6	•	☉	• 1	0	SSW	5	•	☉	• 2	1
Ueckermünde	1	E 2	•	☉	• 1	0	E	1	•	☉	• 1	2	S	4	•	☉	• 2	2	S	5	•	☉	• 2	2
Seehausen/Altmark	21	E 2	•	☉	• 1	1	SE	1	•	☉	• 1	1	S	1	•	☉	• 2	1	S	1	•	☉	• 1	1
Gardelegen	47	ENE 3	•	☉	• 1	3	C	•	☉	• 1	2	S	2	•	☉	• 2	2	S	5	•	☉	• 3	2	
Magdeburg	79	ENE 2	•	☉	• 4	4	SSW	2	•	☉	• 2	3	SSW	4	•	☉	• 4	3	S	5	•	☉	• 4	3
Wernigerode	234	ENE 2	•	☉	• 3	5	SSW	5	•	☉	• 6	5	SSE	3	•	☉	• 6	3	S	9	•	☉	• 5	5
Brocken	1142	S 12	27	☉	• 1	5	WSW	16	20	☉	• -1	0	SW	22	31	☉	• -1	0	SW	19	29	☉	• -1	0
Neuruppin	38	E 3	•	☉	• 1	1	E	2	•	☉	• 1	1	SSW	6	•	☉	• 2	0	C	•	☉	• 0	0	
Potsdam	81	E 5	•	☉	• 1	1	ESE	6	•	☉	• 2	1	WSW	7	•	☉	• 3	1	SW	6	•	☉	• 2	1
Berlin-Alex	38	-	-	☉	• 4	3	-	-	•	☉	• 3	5	-	-	•	☉	• 4	3	-	-	•	☉	• 4	2
Berlin-Schönefeld	47	E 4	•	☉	• 2	1	SE	3	•	☉	• 1	1	SW	5	•	☉	• 2	1	SW	3	•	☉	• 2	1
Angermünde	58	E 2	•	☉	• 0	0	SE	2	•	☉	• 1	0	SW	5	•	☉	• 3	1	SW	3	•	☉	• 1	1
Lindenberg	98	ESE 4	•	☉	• 2	1	SSE	4	•	☉	• 1	1	WSW	4	•	☉	• 2	1	S	4	•	☉	• 2	1
Frankfurt/Oder	48	C	•	☉	• 2	1	C	•	☉	• 1	2	SW	8	•	☉	• 3	4	S	3	•	☉	• 3	4	
Harzgerode	403	U 2	•	☉	• 5	6	SW	5	•	☉	• 3	3	SW	7	•	☉	• 4	2	SSW	4	•	☉	• 3	2
Artern	164	E 3	•	☉	• 1	3	SW	3	•	☉	• 3	3	NW	2	•	☉	• 2	3	U	1	•	☉	• 4	4
Wittenberg	105	E 4	•	☉	• 3	3	S	1	•	☉	• 3	2	WSW	2	•	☉	• 3	2	SW	2	•	☉	• 3	3
Leipzig-Schkeuditz	131	E 4	•	☉	• 2	1	S	5	•	☉	• 3	2	S	4	•	☉	• 2	1	S	4	•	☉	• 2	1
Oschatz	150	ESE 4	•	☉	• 4	3	SSW	4	•	☉	• 4	5	WSW	2	•	☉	• 3	3	SW	4	•	☉	• 4	4
Doberlug-Kirchhain	97	E 3	•	☉	• 3	2	S	5	•	☉	• 5	4	SSW	4	•	☉	• 4	3	SSW	3	•	☉	• 4	3
Cottbus	89	E 3	•	☉	• 2	1	ESE	1	•	☉	• 1	1	W	5	•	☉	• 3	3	SSW	2	•	☉	• 4	3
Le.nefelde	356	SE 1	•	☉	• 2	2	SSW	4	•	☉	• 3	1	S	4	•	☉	• 3	1	SSW	2	•	☉	• 4	2
Erfurt-Bindersleben	315	NNW 1	•	☉	• 2	3	SW	3	•	☉	• 4	3	WSW	5	•	☉	• 4	3	SSW	5	•	☉	• 2	2
Meiningen	450	S 1	•	☉	• 3	6	S	5	•	☉	• 1	2	SSE	4	•	☉	• 1	2	S	4	•	☉	• 1	2
Schmücke	937	SSW 8	17	☉	• 3	5	SW	8	•	☉	• -1	0	SW	11	18	☉	• 0	0	WSW	11	18	☉	• -1	0
Sonneberg-Neufang	626	SSE 4	•	☉	• 4	7	SSW	3	•	☉	• 0	0	SSW	3	•	☉	• 1	0	SW	4	•	☉	• 0	0
Gera-Leumnitz	311	S 1	•	☉	• 3	5	SSW	6	•	☉	• 3	3	SW	7	•	☉	• 3	1	SSW	3	•	☉	• 2	1
Plauen	388	S 7	•	☉	• 5	6	S	4	•	☉	• 3	4	S	6	•	☉	• 3	2	S	4	•	☉	• 2	2
Karl-Marx-Stadt	418	SSE 5	•	☉	• 7	9	WSW	6	•	☉	• 4	6	SW	5	•	☉	• 4	3	SSW	6	•	☉	• 4	4
Fichtelberg	1213	SE 10	27	☉	• 1	4	WSW	13	19	☉	• 0	2	SE	19	20	☉	• -1	0	WSW	13	17	☉	• -1	1
Dresden-Klotzsche	222	ESE 6	•	☉	• 5	3	S	5	•	☉	• 5	2	SE	1	•	☉	• 5	2	SSE	3	•	☉	• 5	3
Görlitz	237	ESE 1	•	☉	• 6	4	W	5	•	☉	• 7	4	SSW	4	•	☉	• 3	2	SSW	6	•	☉	• 4	2
Zinnwald-Georgenfeld	877	SSE 12	16	☉	• -1	0	S	7	•	☉	• -0	0	W	-	•	☉	• -0	1	SSW	6	•	☉	• -1	1

Meteorologische Daten aus dem Ausland

\* Zeitangaben in Ortszeit

Station	Höhe über dem Meeresspiegel	Wetter gestern 13h	Niederschlagshöhe gestern 07h bis 19h	Maximum der Lufttemperatur gestern 07h bis 19h	Niederschlagshöhe gestern 19h bis heute 07h	Minimum der Lufttemperatur gestern 19h bis heute 07h	Station	Höhe über dem Meeresspiegel	Wetter gestern 13h	Niederschlagshöhe gestern 07h bis 19h	Maximum der Lufttemperatur gestern 07h bis 19h	Niederschlagshöhe gestern 19h bis heute 07h	Minimum der Lufttemperatur gestern 19h bis heute 07h
Moskau	156	☉	•	0	09	-0	Bukarest	94	☉	•	7	•	-7
Leningrad	4	* ☉	3	1	09	0	Constanta	31	☉	•	3	•	0
Kiew	179	☉	00	4	00	2	Sofia	595	☉	•	8	•	2
Taschkent	428	☉	•	-1	•	-7	Varna	43	☉	•	12	•	4
Irkutsk	485	☉	-	-11	-	-14	Rom	2	-	8	16	7	14
Warschau	106	☉	•	6	•	4	Wien	183	☉	•	12	07	5
Gdansk	149	☉	04	2	•	-0	Genf	430	* ☉	28	5	•	-0
Jelenia Gora	342	☉	•	10	•	-0	München	530	☉	•	10	00	1
Prag	380	☉	•	2	•	0	Köln	91	☉	2	8	00	6
Cheb	474	☉	•	2	•	-1	Bremen	3	☉	04	4	•	2
Brno	238	☉	•	9	1	4	Paris	89	☉	1	9	•	7
Poprad	718	☉	01	8	01	3	Rotterdam	-4	☉	05	10	2	7
Budapest	139	☉	•	13	1	4	London	24	☉	4	10	02	7
Steged	83	☉	•	12	00	7	Oslo	204	☉	02	-4	2	-4
Belgrad	96	☉	•	14	00	8	Stockholm	15	* ☉	1	-0	02	-1

Station	gestern					gestern bis heute			heute
	Tagesmittel der Lufttemperatur	Abweichung des Tagesmittels der Lufttemperatur vom Normwert	Maximum der Lufttemperatur 07h bis 19h	Sonnenscheindauer	Niederschlagshöhe 07h bis 19h	Niederschlagshöhe 07h bis 07h	Minimum der Lufttemperatur 19h bis 07h	Minimum der Lufttemperatur am Erdboden 19h bis 07h	Schneehöhe 07h
Boitenhagen	1,1	-	2	0,0	09	4	2	1	•
Warnemünde	0,8	-0,4	2	0,0	04	2	1	1	•
Arkona	1,8	-	3	0,0	1	7	1	0	•
Putbus	0,2	-	1	-	07	6	1	-1	1+
Greifswald	0,2	-	1	0,0	05	5	1	-1	•
Boizenburg	0,4	-	1	0,0	1	1	1	0	1
Schwerin	0,9	0,3	2	0,0	1	3	1	0	•
Marnitz	1,0	-	2	-	2	4	2	-1	•
Teterow	0,1	-	1	0,0	05	4	1	0	1+
Neubrandenburg	0,2	0,2	1	0,0	03	4	1	0	1
Ueckermünde	0,6	-	1	-	•	06	1	-1	•
Seehausen/Altmark	0,8	-	1	0,0	1	2	1	-1	1+
Gardelegen	0,9	-	2	-	3	3	1	-2	2
Magdeburg	1,4	1,2	4	0,1	1	2	2	-2	1+
Wernigerode	3,7	-	7	-	06	06	5	2	•
Brocken	-0,2	-	2	0,2	3	5	-1	-1	32
Neuruppin	1,8	-	2	0,0	1	4	0	-2	1
Potsdam	0,5	1,0	3	0,0	04	1	1	-1	2
Berlin-Alex	2,4	-	4	-	00	2	3	-	-
Berlin-Schönefeld	0,4	-	2	-	00	05	1	-0	•
Angermünde	0,0	-	1	0,0	•	03	1	-1	•
Lindenberg	0,6	-	3	0,8	•	02	-1	-1	•
Frankfurt/Oder	-0,1	-	2	-	•	•	1	1	•
Harzgerode	2,0	-	5	-	01	01	2	1	•
Artern	0,4	-	3	0,0	1	1	2	-2	•
Wittenberg	1,8	-	4	0,0	1	2	2	-1	•
Leipzig-Schkeuditz	1,2	1,0	3	0,0	01	01	2	-0	•
Oschatz	1,9	-	5	0,0	•	•	2	-1	•
Doberlug-Kirchhain	2,3	-	5	-	•	•	3	-1	•
Cottbus	1,0	1,0	3	0,2	•	00	1	-2	•
Loinefelde	1,7	-	4	0,7	07	08	3	1	1+
Erfurt-Bindersleben	1,9	2,2	4	0,1	08	08	2	-4	•
Meiningen	0,9	-	4	0,0	07	2	0	0	4
Schmücke	1,1	-	5	0,1	1	1	-1	-1	18
Sonneberg-Neufang	2,0	-	6	-	2	2	0	-	•
Gera-Leumnitz	2,2	-	5	0,2	02	02	2	-0	2+
Plauen	2,1	-	6	-	•	•	2	1	•
Karl-Marx-Stadt	3,9	4,9	7	0,1	•	•	3	1	•
Fichtelberg	0,8	5,0	5	0,1	00	00	-1	-0	35
Dresden-Klotzsche	4,2	-	6	0,0	•	02	5	2	•
Gärlitz	4,9	5,5	8	0,5	•	•	2	-1	•
Zinnwald-Georgenfeld	-1,2	-	-0	0,0	•	•	-1	-2	23

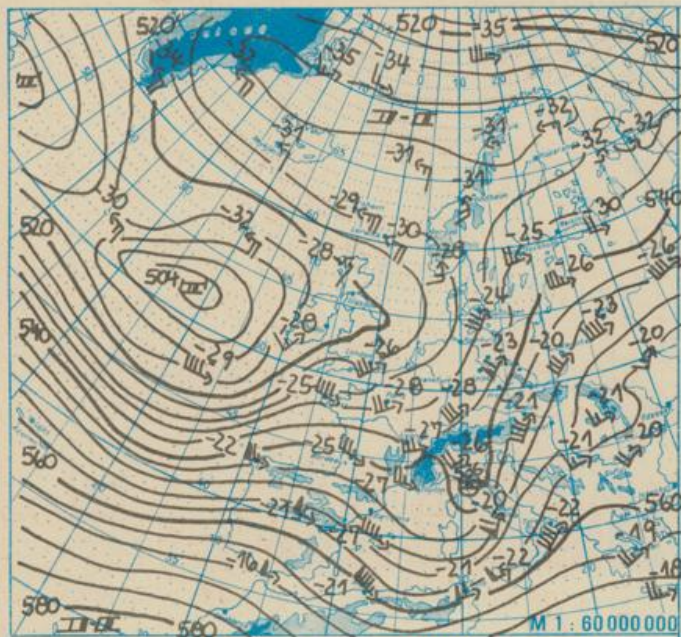
Klimadaten von Potsdam für den 20. Dezember				
	Jahr	Wert		
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1942	8,7		
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1969	-18,0		
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1801 bis 1950)		1,7		
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1901 bis 1950)		-2,8		
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern				
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		94		
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70%		0		
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		89		
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		5		
Tagessumme der Globalstrahlung gestern				
Potsdam		171		
Wahndorf bei Dresden		174		
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert				
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13h	993,5	991,9	991,0	990,3
gestern 19h	992,4	992,8	994,3	994,9
heute 01h	993,6	997,0	999,4	998,6
heute 07h	996,5	999,7	1002,3	1001,1
Temperaturen im Erdboden heute 07h				
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B
Bodentiefe				
5cm	0,0	-0,7	-0,6	-0,8
10cm	0,0	-0,6	-0,1	-0,7
20cm	0,0	-0,2	0,2	-0,5
50cm	1,6	0,9	2,2	-0,4
100cm	3,4	3,4	4,9	3,3
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)				
54°N	52°30'N	51°N		
7,4	7,7	7,9		
Hinweise: Alle aktuellen Werte sind vorläufig, Zeitangaben in MEZ (Mittelzeitsphärischer Zeit)				
Erläuterungen: Wind: C (Kalme)-Windstille, U- schwache, unruhige Winde				
Niederschlagshöhe: -- kein Niederschlag, 00-weniger als 0,05mm				
01-0,05mm, 02-0,05mm usw.				
1-4, 0 bis 1,4 mm, 2-4, 0,5 bis 2,4 mm usw.				
--kein Schnee, 1-1cm, 2-2cm usw.				
++Schneedecke durchbrochen, +++Schneeflecken				
Einheiten: Niederschlagshöhe mm				
Schneehöhe cm				
Lufttemperatur °C				
Wassertemperatur °C				
Sonnenscheindauer h				
Windgeschwindigkeit m/s				
Luftdruck mbar				
Taupunktdifferenz K				
Relative Luftfeuchte %				
Globalstrahlung J/cm²				
Höhe über dem Meeresspiegel m				

### Das Wetter zwischen Weihnachten und Silvester

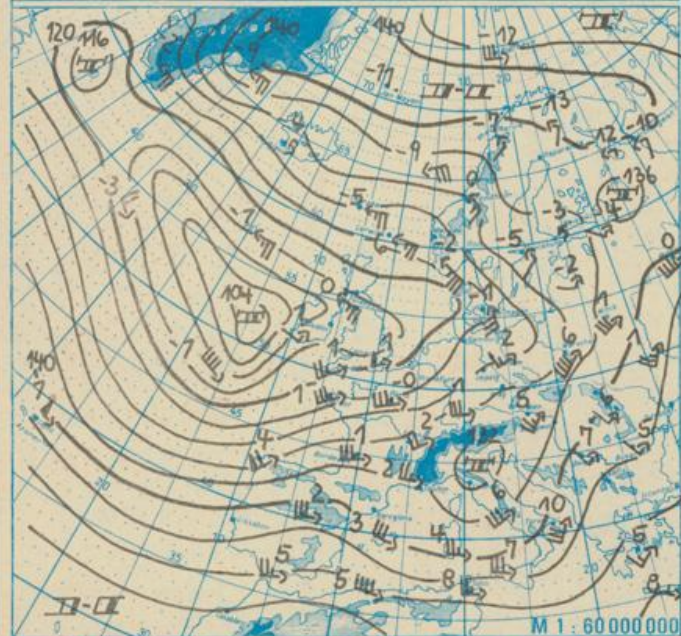
Das Wetter zur Urlaubszeit, an Wochenenden bzw. an, um und zwischen Feiertagen, so z. B. die Zeit zwischen Weihnachten und Neujahr, interessiert im allgemeinen breite Kreise der Bevölkerung. Gerade was das Weihnachtswetter betrifft, meinen viele, in ihrer Kindheit nur "weiße Weihnachten" erlebt zu haben. Was daran Wahrheit, Dichtung oder Wunsch ist, wollen wir anhand der zurückliegenden Klimadaten 1951 bis 1980 von Potsdam untersuchen, die für weitere Teile des Binnenlandes der DDR repräsentativ sind.

Gerade zu den Weihnachtsfeiertagen (24. bis 26. 12.) stößt in vielen Jahren Warmluft aus südlichen bis westlichen Richtungen nach Mitteleuropa vor. Das daraus resultierende sogenannte "Weihnachtstauwetter", oder auch "Weihnachtsdepression" genannt, führt selbst oftmals in den Kammlagen der Mittelgebirge zum Abtauen der Schneedecke. Erst danach sinken die Lufttemperaturen, so daß zwischen Weihnachten und Silvester ein Übergang zwischen manchmal frühlinghaft mildem und winterlich kaltem Wetter eingeleitet wird. So lagen die Tagesmittel der Lufttemperatur am 24. 12. seit 1951 20mal über (67 %) und 10mal unter (33 %) dem Gefrierpunkt.

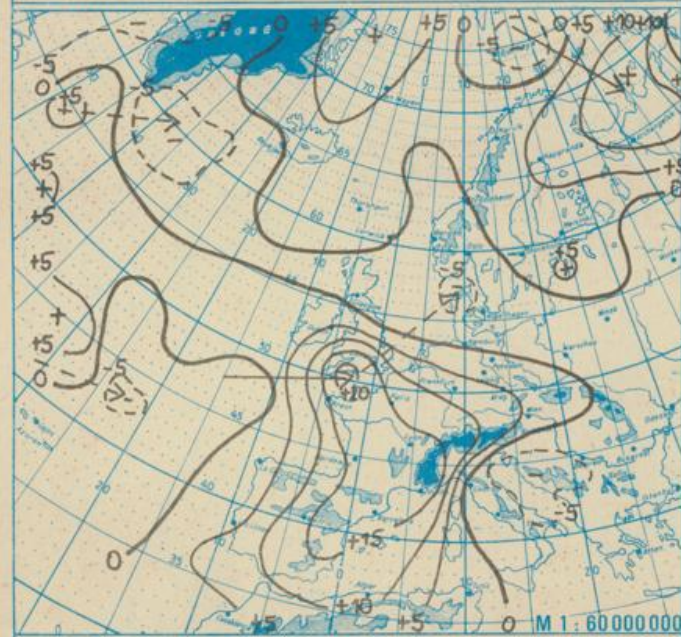
Fortsetzung erfolgt am Donnerstag



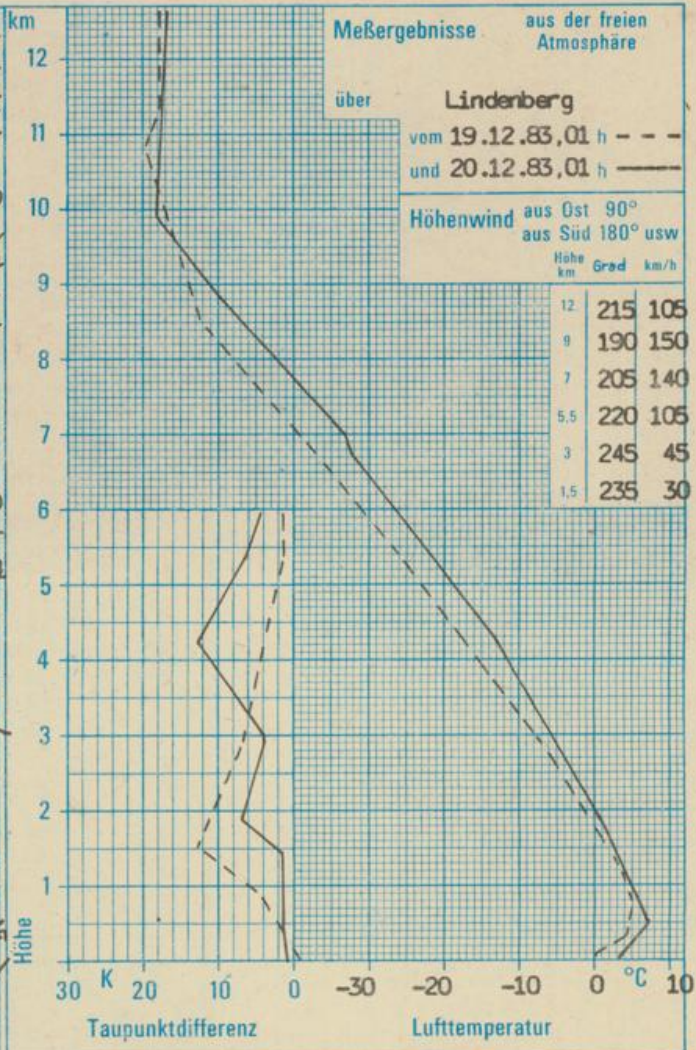
Absolute Topographie 500 mbar in geopotentiellen Dekameter 01h



Absolute Topographie 850 mbar in geopotentiellen Dekameter 01h



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01h in mbar



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Eine sowohl am Boden als auch in der Höhe ausgeprägte Tiefdruckrinne reicht von der kanadischen Ostküste über den gesamten Nordatlantik bis in den Nordseeraum. Sie verhindert vorläufig die Zufuhr arktischer Polarluft nach Mitteleuropa. Vielmehr werden mit der relativ weit südlich über dem Nordatlantik liegenden Frontalzone in schneller Folge Frontensysteme in unseren Raum gesteuert, die weiterhin milde und feuchte Meeresluft heranzuführen. Nach der länger anhaltenden antizyklonalen Wetterlage hat sich damit eine relativ stabile zyklonale Beeinflussung Mitteleuropas eingestellt. Bei wechselhaftem Wetter gehen dadurch auch nachts die Lufttemperaturen nur wenig unter Null zurück. Die auftretenden Niederschläge werden auch im Bergland überwiegend als Regen fallen, so daß sich bei anhaltendem Tauwetter die Schneeverhältnisse in unseren Mittelgebirgen rapide verschlechtern werden.

Fre.