

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

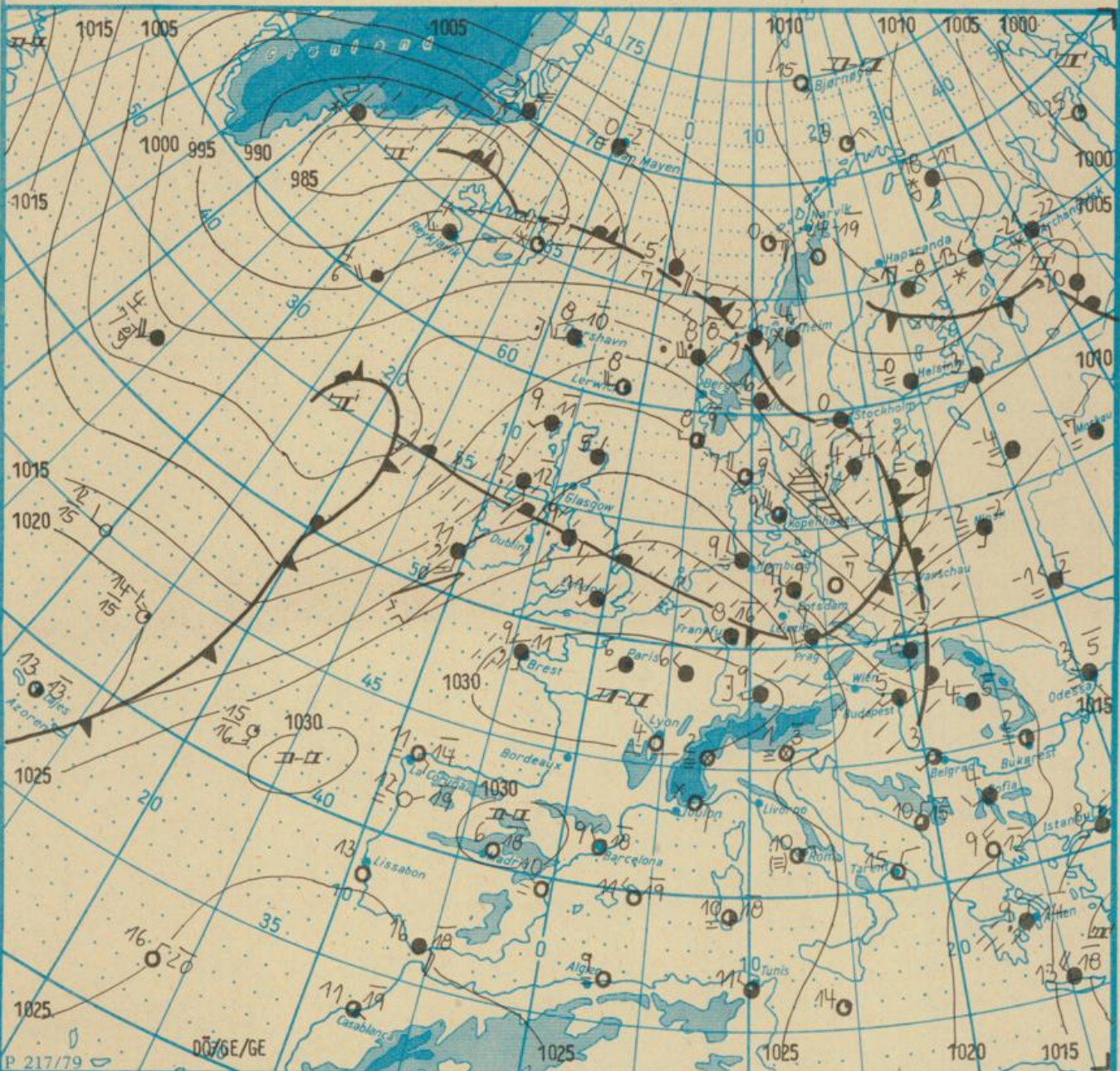
AN (EDV) 603500

Index 30086

Jahrgang 41

Montag, den 21. Dezember 1987

Nr. 355



Wetterlage

21. 12. 87, 01h

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Strömung in Warmluft		Sprühregen		Graupelschauer		windstill		wolkenlos
	Kaltfront		Strömung in Kaltluft		Regen		Hagelschauer		umlaufender Wind		heiter
	Okklusion		Niederschlagsgebiet		Glatteis		Regenschauer		Nordost 5 km/h		wolkig
	Konvergenzlinie		10°C Lufttemperatur		Schnee		Schneeschauer		Ost 10 km/h		stark bewölkt
	Hochdruckgebiet		12°C Wassertemperatur		Schneetreiben bzw. Sandsturm		Wetterleuchten		Südost 30 km/h		bedeckt
	Hochdruckkeil		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages		Gewitter		Südwest 100 km/h		Bedeckung nicht angebar		
	Zwischenhoch		Nebel in der Umgebung								
	Tiefdruckgebiet										
	Tiefdruckkeil										
	Tiefdruckkeil										

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

Alle Zeitangaben in MEZ
(Mitteleuropäische Zeit)

		gestern										heute									
		13h					19h					01h					07h				
Station	Höhe über dem Meeresspiegel	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen ≥15m/s 07h bis 13h	Wetter 13h Wetterverlauf 07h bis 13h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen ≥15m/s 13h bis 19h	Wetter 19h Wetterverlauf 13h bis 19h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen ≥15m/s 19h bis 01h	Wetter 01h Wetterverlauf 19h bis 01h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen ≥15m/s 01 bis 07h	Wetter 07h Wetterverlauf 01h bis 07h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz
Boltenhagen	15	WSW 2	•	☉	8	1	W 10	16	☉	9	2	W 10	15	☉	9	2	W 11	12	☉	7	2
Warnemünde	4	WSW 4	•	☉	8	1	W 10	17	☉	8	1	W 11	18	☉	7	1	W 11	16	☉	6	1
Arkona	42	SSW 7	•	☉	6	0	W 13	18	☉	7	0	W 16	21	☉	7	1	W 14	20	☉	6	2
Putbus	40	SSW 5	•	☉	6	1	W 11	17	☉	7	2	W 12	22	☉	7	2	W 12	19	☉	6	2
Greifswald	2	S 4	•	☉	7	1	W 8	•	☉	9	1	W 10	18	☉	9	2	W 10	17	☉	7	2
Boizenburg	45	WSW 7	•	☉	8	2	W 9	•	☉	9	1	W 7	•	☉	9	1	W 7	•	☉	8	2
Schwerin	59	WSW 7	•	☉	8	1	W 11	16	☉	9	2	W 9	15	☉	9	1	W 9	15	☉	8	3
Marnitz	81	SW 6	•	☉	8	1	•	8	☉	9	1	W 8	16	☉	9	2	W 6	•	☉	7	2
Teterow	46	SW 7	•	☉	7	1	WNW 8	15	☉	8	1	WNW 10	18	☉	9	2	WNW 6	18	☉	7	3
Neubrandenburg	81	SW 6	•	☉	7	0	W 8	•	☉	9	1	WNW 11	19	☉	9	1	W 10	19	☉	7	2
Ueckermünde	1	SSW 5	•	☉	7	1	WSW 6	•	☉	9	2	W 10	21	☉	9	2	S 9	21	☉	8	3
Seehausen/Altmark	21	WSW 4	•	☉	8	0	W 9	•	☉	10	1	W 6	15	☉	10	0	W 6	•	☉	8	1
Gardelegen	47	W 6	•	☉	9	2	W 8	16	☉	9	2	W 5	•	☉	9	2	W 7	•	☉	9	2
Magdeburg	79	SW 4	•	☉	8	2	W 7	15	☉	9	3	W 5	•	☉	9	3	W 6	•	☉	9	3
Wernigerode	234	WNW 5	•	☉	9	5	W 10	17	☉	9	5	WNW 7	15	☉	10	4	WNW 9	15	☉	10	5
Brocken	1142	W 19	27	☉	3	0	W 20	30	☉	3	0	WNW 16	30	☉	3	0	WNW 17	27	☉	3	0
Neuruppin	38	SW 5	•	☉	7	1	W 7	•	☉	9	2	WNW 7	•	☉	10	1	W 6	•	☉	8	2
Potsdam	81	SW 5	•	☉	7	0	W 9	16	☉	9	0	W 11	19	☉	9	1	W 9	16	☉	9	2
Berlin-Alex	38	•	•	☉	7	2	•	•	☉	9	1	•	•	☉	10	1	•	•	☉	9	3
Berlin-Schönefeld	47	SSW 5	•	☉	7	1	W 9	•	☉	9	1	W 10	17	☉	10	1	WNW 7	•	☉	9	2
Angermünde	56	SSW 5	•	☉	7	1	W 8	•	☉	9	1	W 12	•	☉	9	1	W 9	•	☉	8	3
Lindenberg	98	SW 4	•	☉	7	2	W 7	•	☉	8	1	W 7	•	☉	9	1	WNW 7	•	☉	9	3
Frankfurt/Oder	21	SSW 3	•	☉	7	1	WSW 4	•	☉	9	0	W 7	•	☉	10	1	W 5	•	☉	9	2
Harzgerode	403	WSW 5	•	☉	7	1	WSW 7	•	☉	7	2	W 4	•	☉	8	2	W 2	•	☉	8	2
Artern	164	SW 5	•	☉	8	2	WSW 9	•	☉	10	3	WSW 5	•	☉	9	2	W 7	•	☉	10	3
Wittenberg	105	SW 5	•	☉	7	1	W 8	•	☉	9	1	W 7	15	☉	9	1	W 6	•	☉	9	1
Leipzig-Schkeuditz	131	WSW 6	•	☉	8	1	W 11	16	☉	9	2	WSW 8	15	☉	9	2	WSW 5	•	☉	9	0
Oschatz	150	WSW 6	•	☉	7	2	W 11	16	☉	9	2	W 9	16	☉	8	2	W 7	•	☉	9	2
Doberlug-Kirchhain	97	SW 5	•	☉	8	2	W 7	•	☉	9	1	W 9	23	☉	10	2	W 8	18	☉	10	2
Cottbus	69	WSW 4	•	☉	8	1	W 6	•	☉	9	1	WNW 8	16	☉	9	1	W 7	15	☉	10	2
Leinefelde	356	W 5	•	☉	7	1	WNW 5	15	☉	8	1	W 7	•	☉	8	1	W 5	•	☉	8	0
Erfurt-Bindersleben	312	SW 5	•	☉	8	2	WSW 5	•	☉	8	3	WSW 5	•	☉	7	1	WSW 2	•	☉	7	1
Meiningen	450	SSW 2	•	☉	6	0	W 8	•	☉	7	3	WSW 5	•	☉	7	1	W 5	•	☉	6	1
Schmücke	937	SW 8	16	☉	3	0	WSW 9	18	☉	4	0	W 7	16	☉	3	0	W 3	•	☉	3	0
Sonneberg-Neufang	626	WSW 4	•	☉	4	0	WSW 3	•	☉	5	0	W 4	•	☉	5	0	W 3	•	☉	4	0
Gera-Leumnitz	311	WSW 6	•	☉	7	0	W 8	•	☉	8	1	W 6	•	☉	8	1	W 4	•	☉	8	1
Plauen	386	SW 4	•	☉	7	2	SW 5	•	☉	7	2	SSW 2	•	☉	7	2	WSW 4	•	☉	7	3
Karl-Marx-Stadt	418	WSW 6	•	☉	6	1	W 8	•	☉	7	1	W 9	•	☉	7	1	W 7	•	☉	7	1
Fichtelberg	1213	WSW 15	20	☉	0	0	WNW 18	30	☉	3	0	WNW 18	34	☉	3	0	NW 18	26	☉	2	0
Dresden-Klotzsche	222	W 4	•	☉	7	2	W 7	•	☉	8	1	W 7	•	☉	9	2	WNW 7	•	☉	9	1
Görlitz	237	SW 5	•	☉	7	2	W 6	•	☉	8	0	W 12	21	☉	8	0	W 12	19	☉	8	0
Zinnwald-Georgenfeld	877	W 7	•	☉	3	0	WNW 11	16	☉	4	1	WNW 13	24	☉	4	0	NW 11	20	☉	4	0

Meteorologische Beobachtungswerte 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
Moskau	156	☉	•	-6	•	-8
Leningrad	4	☉	04	-3	05	-2
Kiew	179	☉	00	2	02	-2
Taschkent *	428	☉	•	•	•	11
Irkutsk *	485	☉	•	-8	•	-19
Warschau	108	☉	02	6	7	4
Gdansk	149	☉	03	6	5	5
Jelenia Gora	342	☉	3	7	8	6
Prag	380	☉	5	7	05	6
Cheb	474	☉	7	7	01	6
Brno	238	☉	05	8	4	4
Poprad	718	☉	04	3	1	1
Budapest	139	☉	•	9	6	3
Szeged	83	☉	•	10	2	1
Belgrad	96	☉	00	8	•	•

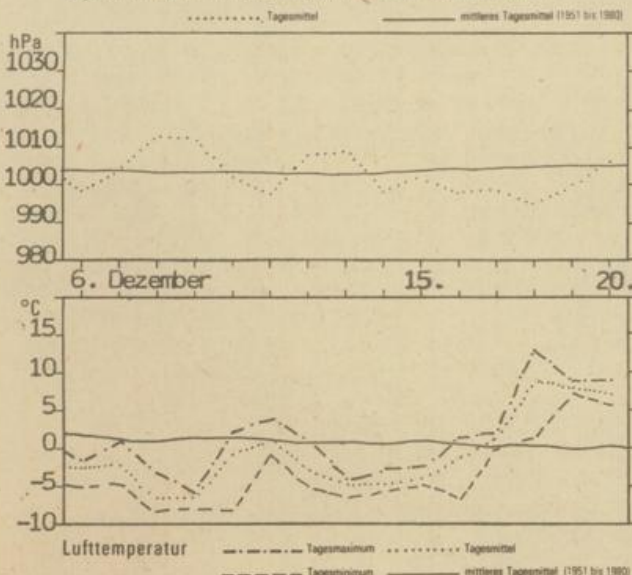
Station	Höhe über dem Meeresspiegel	Wetter gestern 13h	Niederschlagshöhe gestern 07h bis 19h	Maximum der Lufttemperatur gestern 07h bis 19h	Niederschlagshöhe gestern 19h bis heute 07h	Minimum der Lufttemperatur gestern 19h bis heute 07h
Bukarest	94	☉	•	6	•	-1
Constanza	31	☉	01	4	•	3
Sofia	595	☉	3	6	00	3
Varna	43	☉	05	9	•	5
Rom	2	☉	•	17	•	9
Wien	183	☉	00	9	4	7
Genf	430	☉	•	10	•	0
München	530	☉	4	7	1	7
Köln	91	☉	02	11	09	8
Bremen	3	☉	2	10	01	8
Paris	89	☉	•	•	•	•
Rotterdam	-4	☉	00	10	00	10
London	24	☉	00	11	•	10
Oslo	204	☉	01	-5	00	-7
Stockholm	15	☉	•	-0	02	-1

Station	gestern					gestern bis heute				heute
	Tagesmittel der Lufttemperatur	Abweichung des Tagesmittels der Lufttemperatur vom Normalwert	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 Boden 19h bis 07h	Schneehöhe 07h	
Boltenhagen	7,7	6,2	9	0,0	7	7	7	5	•	
Warnemünde	7,4	5,7	9	0,0	7	8	6	5	•	
Arkona	6,3	4,7	7	0,0	2	3	6	5	•	
Putbus	6,4	5,6	8	—	04	2	6	5	•	
Greifswald	7,2	6,4	9	0,0	5	7	7	6	•	
Boizenburg	7,6	6,9	9	0,0	4	5	8	6	•	
Schwerin	7,6	6,7	9	0,0	9	9	7	6	•	
Marnitz	7,7	7,4	9	—	12	12	7	4	•	
Teterow	7,2	6,7	9	0,0	7	8	7	5	•	
Neubrandenburg	6,9	6,6	9	0,0	8	8	7	6	•	
Ueckermünde	7,3	6,9	9	—	5	5	8	5	•	
Seehausen/Altmark	8,0	7,5	10	0,0	9	10	8	7	•	
Gardelegen	7,9	7,4	9	—	7	7	9	8	•	
Magdeburg	7,5	7,2	9	0,0	5	5	9	9	•	
Wernigerode	8,3	7,1	11	—	09	09	9	8	•	
Brocken	2,0	5,3	4	0,0	8	15	3	0	++	
Neuruppin	7,4	7,2	9	0,0	11	11	8	7	•	
Potsdam	7,2	7,3	9	0,0	12	12	8	7	•	
Berlin-Alex	7,8	6,3	9	—	10	13	9	—	•	
Berlin-Schönefeld	7,4	7,7	9	—	9	10	9	8	•	
Angermünde	7,2	7,1	9	0,0	6	7	8	8	•	
Lindenberg	6,6	6,8	8	0,0	8	12	8	7	•	
Frankfurt/Oder	7,4	7,5	9	—	8	9	8	7	•	
Harzgerode	6,1	7,4	8	—	2	2	7	6	•	
Artern	7,9	7,9	10	0,0	2	2	8	7	•	
Wittenberg	7,2	7,1	9	0,0	8	9	9	8	•	
Leipzig-Schkeuditz	7,4	7,1	10	0,0	7	7	8	6	•	
Oschatz	7,1	6,8	9	0,0	6	7	8	8	•	
Doberlug-Kirchhain	7,4	7,4	9	—	—	—	9	—	—	
Cottbus	7,4	7,3	9	0,0	7	12	9	8	•	
Leinefelde	6,7	7,5	8	0,0	2	2	7	6	•	
Erfurt-Bindersleben	6,9	7,7	9	0,0	02	09	7	6	•	
Meiningen	5,7	7,2	8	0,0	3	3	6	6	•	
Schmücke	2,5	5,6	4	0,0	7	10	3	3	++	
Sonneberg-Neufang	4,0	6,0	5	0,0	9	10	4	4	•	
Gera-Leumnitz	6,5	6,9	8	0,0	10	10	8	7	•	
Plauen	6,0	7,0	7	—	7	7	7	6	•	
Karl-Marx-Stadt	5,6	5,9	7	0,0	11	12	7	6	•	
Fichtelberg	0,5	4,4	3	0,0	12	13	2	2	++	
Dresden-Klotzsche	6,8	6,8	8	0,0	10	14	8	8	•	
Goritz	6,2	6,7	8	0,0	7	11	8	7	•	
Zinnwald-Georgenfeld	2,2	6,3	4	0,0	11	17	4	4	•	

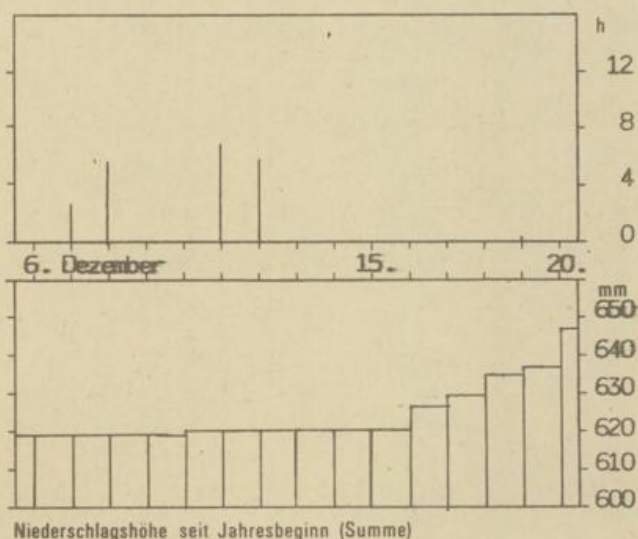
Klimadaten von Potsdam für den 21. Dezember					
	Jahr	Wert			
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1971	12,3			
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1969	-24,5			
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur	(1951 bis 1980)	2,6			
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur	(1951 bis 1980)	-2,3			
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		86			
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		16			
Tagessumme der Globalstrahlung gestern					
Potsdam		51			
Wahnsdorf bei Dresden		61			
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert					
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.	
gestern 13h	1013,0	1017,9	1020,0	1021,3	
gestern 19h	1012,9	1016,2	1018,3	1022,7	
heute 01h	1015,7	1018,4	1020,7	1025,1	
heute 07h	1017,9	1020,9	1022,7	1026,7	
Temperaturen im Boden heute 07h					
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.	
Bodeniefe	5cm	5,4	5,8	7,0	6,2
	10cm	5,6	6,4	6,7	5,7
	20cm	5,7	5,7	5,4	4,7
	50cm	4,2	3,6	4,7	3,8
	100cm	4,4	3,7	5,6	4,9
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)					
54°N	52°30'N	51°N			
7,4	7,7	7,9			
Hinweise und Erläuterungen					
Alle aktuellen Werte sind vorläufig.		Einheiten			
Wind:	C (Calme) = Windstille U = schwache, umlaufende Winde	Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe	mm		
Niederschlagshöhe:	— = kein Niederschlag 00 = weniger als 0,05 mm 01 = 0,1 mm 02 = 0,2 mm usw. 1 = 1,0 bis 1,4 mm 2 = 1,5 bis 2,4 mm usw.	Schneehöhe Temperatur Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert Taupunkttemperaturdifferenz Luftdruck	cm °C K K hPa		
Schneehöhe:	— = kein Schnee 1 = 1 cm 2 = 2 cm usw. + = Schneedecke durchbrochen ++ = Schneeflecken	Windgeschwindigkeit Relative Luftfeuchte Sonnenscheindauer Globalstrahlung Höhe u.d. Meeresspiegel	m/s % h J/cm² m		

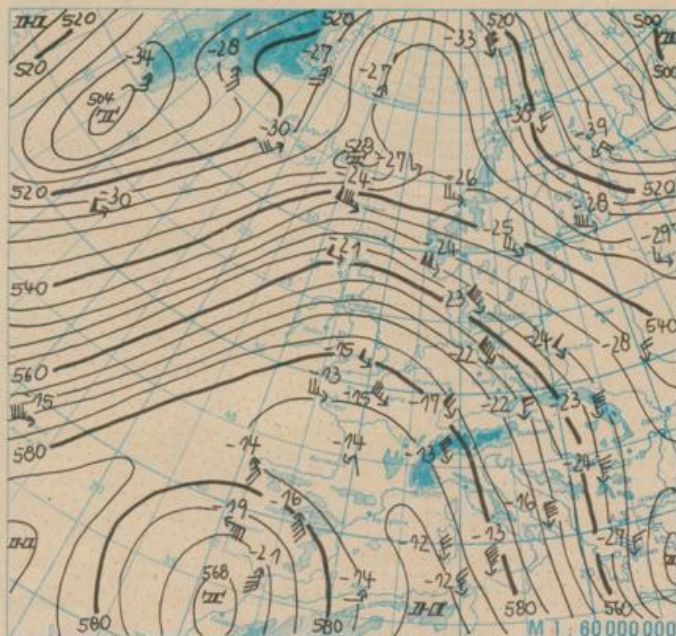
Verlauf von Luftdruck, Lufttemperatur, Sonnenscheindauer und Niederschlagshöhe in Potsdam in den letzten 15 Tagen

Tagesmittel des Luftdrucks in Barometerhöhe (100 m ü.d.M.)

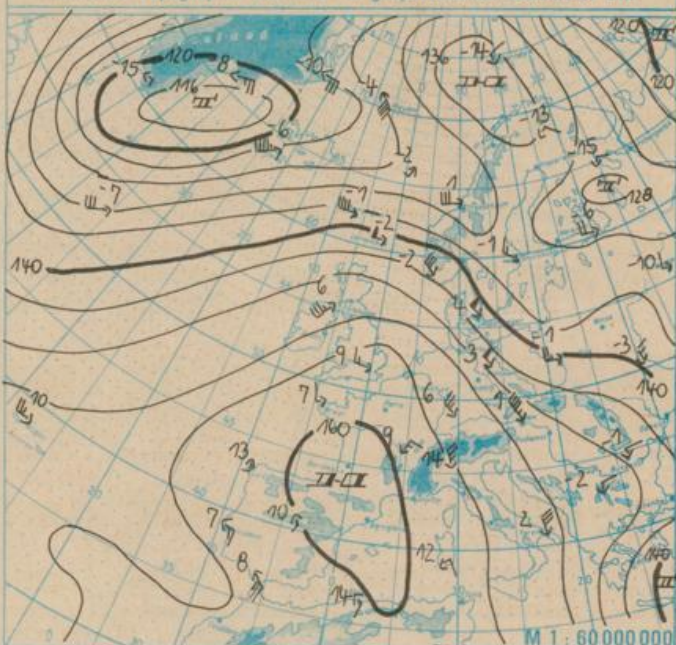


Sonnenscheindauer

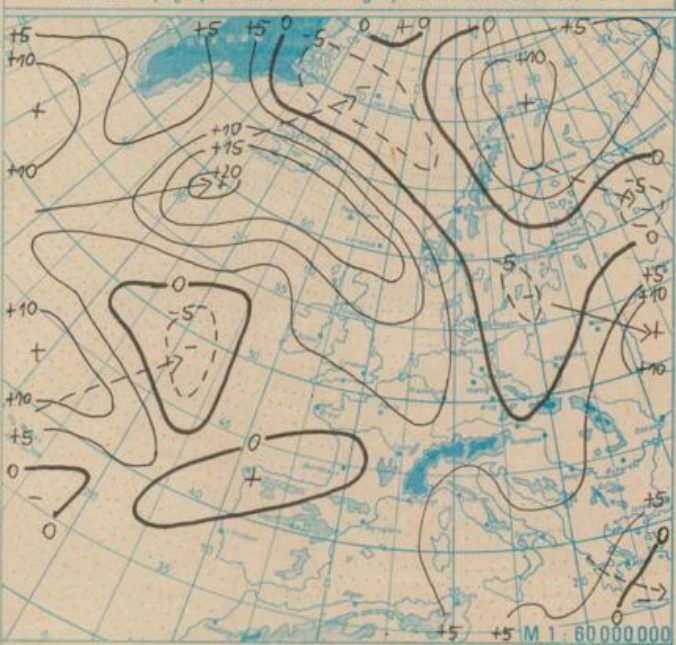




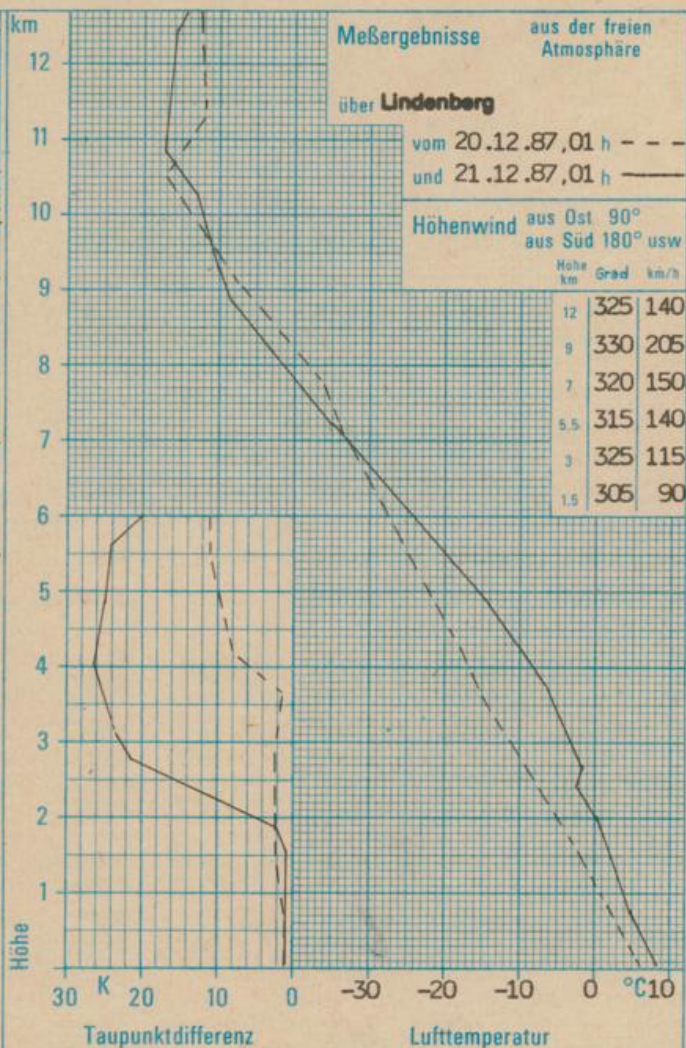
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01h in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

In der von Südwesten herangeführten Warmluft wurden seit Freitag im Gebiet der DDR Rekordtemperaturen erreicht. Verbreitete und zum Teil ergiebige Regenfälle tauten die Schneedecke auch auf den Gipfeln der Mittelgebirge ab.

Am Sonntagabend überquerte eine Kaltfront von Nordwesten her die DDR. Im Bereich des Okklusionspunktes hatte sich der Luftdruckfall verstärkt, so daß der Gradient zunahm. Besonders in den Nordbezirken traten in der labil geschichteten "Rückseitenluft" verbreitete Windspitzen zwischen 15 und 20 m/s aus West auf. Am Montag erfolgt aber nur eine kurze Wetterberuhigung. Die Wetterkarte zeigt westlich von Irland ein weiteres Tiefdruckgebiet, das in der Frontalzone eingelagert ist. Die zugehörige Warmfront überquert in der Nacht zum Dienstag unseren Raum. Die Aufgleitvorgänge greifen bereits am Montagnachmittag von Westen her über. Ein stärkerer Zwischenhochkeil bringt nach der folgenden Kaltfront am Mittwoch eine Wetterberuhigung. Das Temperaturniveau bleibt relativ hoch, so daß "Grüne Weihnachten" in Aussicht sind. Verschneite Landschaften mit Schneehöhen über 10 cm im Tiefland wie im vorigen Jahr sind zu den Weihnachtsfeiertagen sehr selten und in diesem Jahrhundert z.B. in Potsdam nur sechs mal aufgetreten.

Dö.