

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

Zentrale Wetterdienststelle Potsdam

Michendorfer Chaussee 23, Potsdam 1561

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Quellenangabe gestattet.
Bezugspreis monatlich 4,00 M (einschließlich Beilage) EVP 0,15 M

ISSN 0232-5578

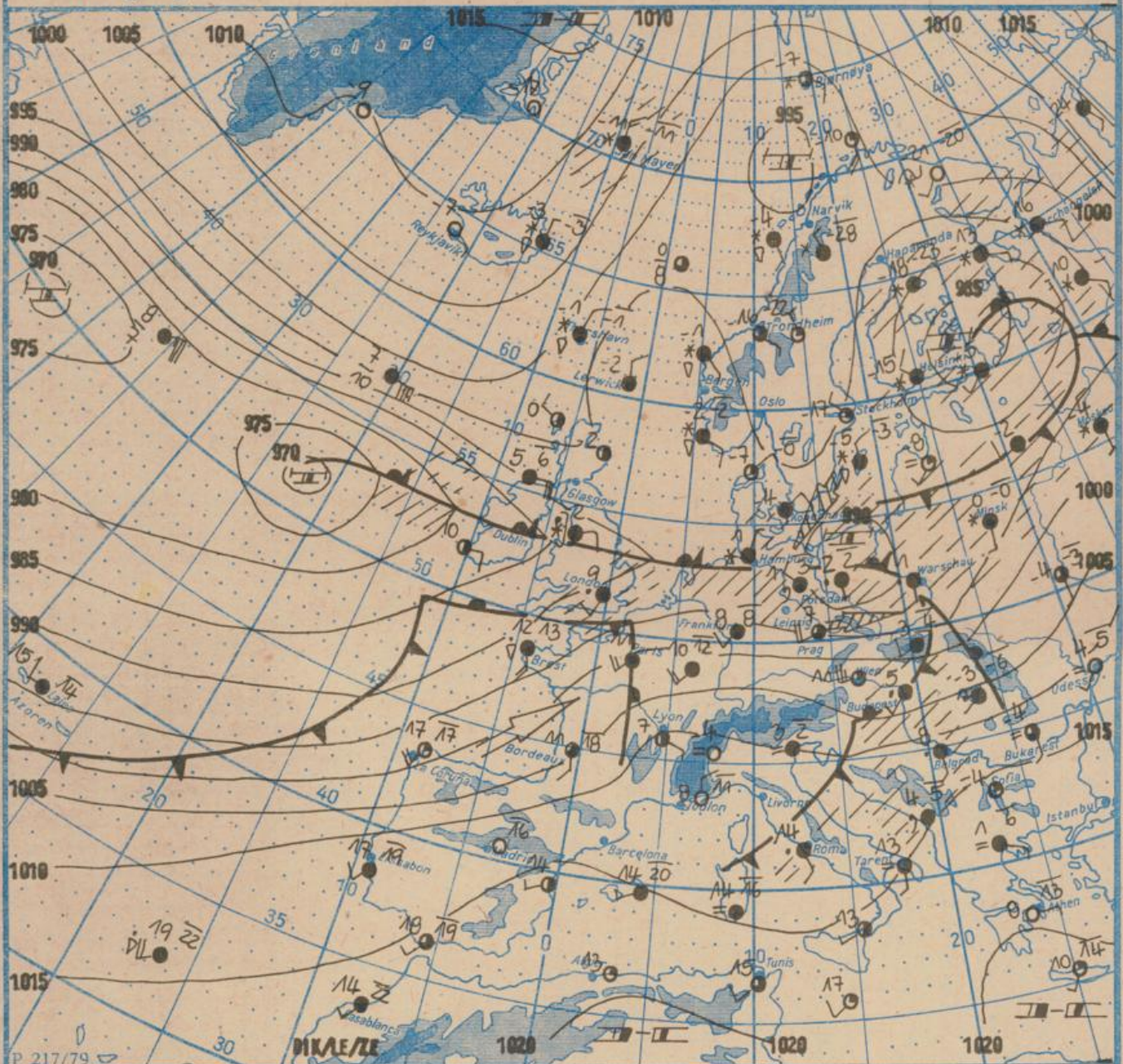
Index 30086

AN (EDV) 603.500

43. Jahrgang

Donnerstag, den 14. Dezember 1989

Nr. 348



Wetterlage

14. 12. 89, 01 Uhr

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Warmluftströmung		feuchter Dunst		Sprühregen		Graupelschauer		windstill		wiklenlos
	Kaltfront		Kaltluftströmung		flacher Nebel		Regen		Hagelschauer		umlaufender Wind		beiter
	Okklusion		Niederschlagsgebiet		Nebel		Eisetteis		Regenschauer		Nordost 5 km/h		wolkig
	Konvergenzlinie		10°C Lufttemperatur		Nebel in der Umgebung		Schnee		Schneeschauer		Ost 10 km/h		stark bewölkt
	Hochdruckgebiet		12°C Wassertemperatur		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vorlages		Schneestreiben bzw. Sandsturm		Wetterleuchten		Südost 30 km/h		bedeckt
	Tiefdruckgebiet				während der letzten Stunden, Beobachtungstarm (z.B. *)		Gewitter		Südwest 100 km/h		Bedeckung nicht angebar		

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

Alle Zeitangaben in MEZ
(Mitteleuropäische Zeit)

Station	Höhe über dem Meeresspiegel	gestern										heute															
		13 Uhr					19 Uhr					01 Uhr					07 Uhr										
		Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen 2 15m/s 07 Uhr bis 13 Uhr	Wetter 13 Uhr	Weiterverlauf 07 Uhr bis 13 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen 2 15m/s 13 Uhr bis 19 Uhr	Wetter 19 Uhr	Weiterverlauf 13 Uhr bis 19 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen 2 15m/s 19 Uhr bis 01 Uhr	Wetter 01 Uhr	Weiterverlauf 19 Uhr bis 01 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen 15m/s 01 Uhr bis 07 Uhr	Wetter 07 Uhr	Weiterverlauf 01 Uhr bis 07 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz		
Boltenhagen	15	SW 1	1	III	1	0	E 5	•	*	1	1	E 2	•	*	2	2	1	ESE 3	•	*	1	1	E 2	•	*	1	1
Warnemünde	4	SSW 3	•	III	1	1	ESE 2	•	*	1	1	C	•	*	0	1	SE 1	•	*	III	•	•	•	•	•	•	•
Arkona	42	WNW 2	•	III	4	6	C	•	III	•	•	NE 8	•	•	3	5	E 10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Putbus	40	SW 3	•	III	1	1	C	•	•	•	•	W 1	•	•	•	•	NE 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Greifswald	2	SW 3	•	III	1	1	ESE 1	•	*	•	0	0	C	•	*	•	0	C	•	•	III	•	•	•	•	•	•
Boizenburg	45	ESE 2	•	III	1	2	E 4	•	•	•	0	2	U 1	•	•	•	0	E 3	•	*	•	•	•	•	•	•	•
Schwerin	59	U 1	•	III	0	1	E 2	•	*	•	0	1	U 1	•	*	•	•	ESE 3	•	*	•	•	•	•	•	•	•
Marnitz	81	C	•	•	1	1	E 2	•	•	•	0	1	NNW 1	•	•	•	•	NNE 2	•	*	•	•	•	•	•	•	•
Teterow	46	W 1	•	III	0	0	ESE 2	•	*	•	•	•	ENE 2	•	*	•	•	C	•	*	•	•	•	•	•	•	•
Neubrandenburg	81	C	•	III	•	•	E 3	•	*	•	•	•	NE 2	•	*	•	•	ENE 1	•	*	•	•	•	•	•	•	•
Ueckermünde	1	SW 3	•	•	1	1	C	•	•	•	0	1	NE 1	•	•	•	•	NNW 1	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Seefhusen/Altmark	21	C	•	•	2	1	E 3	•	*	•	0	0	N 1	•	•	•	•	E 2	•	*	•	•	•	•	•	•	•
Gardelegen	47	C	•	•	2	1	ENE 2	•	•	•	2	1	NW 2	•	•	•	•	U 1	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Magdeburg	79	U 1	•	III	2	1	SE 2	•	•	•	3	1	NNW 3	•	•	•	•	SE 3	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Wernigerode	234	SW 4	•	•	4	3	SE 2	•	•	•	3	2	NNW 6	26	•	•	•	WSW 9	16	•	•	•	•	•	•	•	•
Brocken	1142	SSW 12	21	•	•	•	SE 27	37	•	•	•	•	W 29	53	•	•	•	SW 25	43	•	•	•	•	•	•	•	•
Neuruppin	38	C	•	•	1	1	ENE 3	•	*	•	1	1	NE 2	•	•	•	•	E 2	•	*	•	•	•	•	•	•	•
Potsdam	81	U 1	•	III	2	0	E 3	•	•	•	2	0	NNW 2	•	•	•	•	SSE 3	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Berlin-Alex	38	-	-	•	4	2	-	-	•	•	3	1	-	-	•	•	•	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•
Berlin-Schönefeld	47	U 1	•	•	2	1	E 2	•	•	•	2	1	NNW 3	•	•	•	•	SE 2	•	*	•	•	•	•	•	•	•
Angermünde	56	NW 2	•	•	1	1	E 2	•	*	•	0	2	NNE 2	•	*	•	•	U 1	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Lindenberg	98	W 1	•	•	2	0	ESE 2	•	•	•	2	0	NNW 1	•	•	•	•	C	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Frankfurt/Oder	21	SSW 1	-	•	3	-	ESE 1	-	•	•	3	0	NW 1	-	•	•	•	S 2	-	•	•	•	•	•	•	•	•
Harzgerode	403	SW 3	•	•	2	1	SW 5	•	•	•	2	0	W 8	15	•	•	•	WSW 9	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Artern	164	SW 3	•	•	4	2	WSW 1	•	•	•	3	1	W 9	20	•	•	•	SW 8	20	•	•	•	•	•	•	•	•
Wittenberg	105	SW 3	•	•	4	2	E 1	•	•	•	3	1	W 7	•	•	•	•	ESE 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Leipzig-Schkeuditz	131	SSW 5	•	•	5	3	SSW 5	•	•	•	4	1	W 11	21	•	•	•	SW 6	17	•	•	•	•	•	•	•	•
Oschatz	150	SSW 5	•	•	5	4	SSW 4	•	•	•	4	2	W 13	19	•	•	•	WSW 9	20	•	•	•	•	•	•	•	•
Doberlug-Kirchhain	97	SSW 4	•	•	4	2	SE 3	•	•	•	3	2	WSW 1	20	•	•	•	SSE 3	18	•	•	•	•	•	•	•	•
Cottbus	69	SW 3	•	•	4	2	SSE 3	•	•	•	3	2	W 11	18	•	•	•	S 2	16	•	•	•	•	•	•	•	•
Leinefelde	356	SSW 3	•	•	3	2	SW 7	•	•	•	5	2	W 7	19	•	•	•	SW 7	17	•	•	•	•	•	•	•	•
Erfurt-Bindersleben	312	S 3	•	•	4	2	SSW 6	•	•	•	7	3	SW 11	25	•	•	•	S 7	20	•	•	•	•	•	•	•	•
Meiningen	450	S 5	•	•	1	0	S 6	•	•	•	5	2	WSW 10	24	•	•	•	S 6	19	•	•	•	•	•	•	•	•
Schmücke	937	SSW 5	•	*	-1	0	SW 11	16	•	•	1	0	W 10	20	•	•	•	SW 13	21	•	•	•	•	•	•	•	•
Sonneberg-Neufang	626	S 4	•	*	1	0	WSW 7	17	•	•	4	0	WSW 9	21	•	•	•	SW 6	18	•	•	•	•	•	•	•	•
Gera-Leumnitz	311	SW 6	•	•	4	2	SW 8	•	•	•	6	2	W 12	24	•	•	•	SW 7	17	•	•	•	•	•	•	•	•
Plauen	386	S 4	•	•	3	3	SW 5	16	•	•	6	2	WSW 11	22	•	•	•	SSW 6	18	•	•	•	•	•	•	•	•
Karl-Marx-Stadt	418	SW 6	15	•	3	2	SW 13	19	•	•	6	2	WSW 15	25	•	•	•	SW 13	22	•	•	•	•	•	•	•	•
Fichtelberg	1213	WSW 11	22	•	•	•	W 23	33	•	•	0	0	W 28	42	•	•	•	W 20	38	•	•	•	•	•	•	•	•
Dresden-Klotzsche	222	SSW 5	•	•	6	4	S 5	•	•	•	5	2	W 8	17	•	•	•	SW 9	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Zinnwald-Georgenfeld	877	S 5	•	•	-0	1	SW 11	15	•	•	2	0	C 18	•	•	•	•	SW 9	19	•	•	•	•	•	•	•	•
Görlitz	237	S 6	•	•	3	2	S 8	16	•	•	3	1	WSW 12	21	•	•	•	SSW 7	20	•	•	•	•	•	•	•	•

Meteorologische Beobachtungswerte aus dem Ausland

* Zeitangaben in Ortszeit

Station	Höhe über dem Meeresspiegel	Wetter gestern 13 Uhr	Niederschlagshöhe gestern 07 Uhr bis 19 Uhr	Maximum der Lufttemperatur gestern 07 Uhr bis 19 Uhr	Niederschlagshöhe gestern 19 Uhr bis heute 07 Uhr	Minimum der Lufttemperatur gestern 19 Uhr bis heute 07 Uhr	Station	Höhe über dem Meeresspiegel	Wetter gestern 13 Uhr	Niederschlagshöhe gestern 07 Uhr bis 19 Uhr	Maximum der Lufttemperatur gestern 07 Uhr bis 19 Uhr	Niederschlagshöhe gestern 19 Uhr bis heute 07 Uhr	Minimum der Lufttemperatur gestern 19 Uhr bis heute 07 Uhr	
Moskau	156	•	04	-5	6	-5	Bukarest	94	•	•	1	00	-5	
Leningrad	4	•	3	-5	-	-	Constanza	31	•	•	7	•	-1	
Kiew	179	•	•	-3	01	-4	Sofia	595	•	•	-3	03	-5	
Taschkent	428	-	-	-	•	8	Varna	43	•	•	13	•	-1	
Irkutsk	485	-	-	-	-	-10	Rom	2	•	•	06	17	02	12
Warschau	106	•	05	3	4	1	Wien	183	•	•	00	2	•	1
Gdansk	149	•	•	-0	02	-3	Genf	430	•	•	7	11	•	4
Jelania Gora	342	•	01	5	05	3	München	530	•	•	5	10	•	6
Prag	380	-	3	6	1	5	Köln	91	•	•	5	11	7	8
Cherbo	474	-	4	7	3	5	Bremen	3	•	•	6	2	9	0
Brno	238	•	2	1	01	-1	Paris	89	•	•	3	14	•	10
Poprad	718	•	•	4	2	2	Rotterdam	-4	-	-	-	7	5	5
Budapest	139	•	•	6	00	3	London	24	•	•	9	12	11	8
Szeged	83	•	04	3	1	3	Oslo	204	•	•	00	-8	-	-
Belgrad	96	•	00	-	1	7	Stockholm	15	•	•	-8	01	-19	

Station	gestern					gestern bis heute			heute
	Tagesmittel der Lufttemperatur	Abweichung des Tagesmittels der Lufttemperatur vom Normalwert	Maximum der Lufttemperatur 07 Uhr bis 19 Uhr	Sonnenscheindauer	Niederschlagshöhe 07 Uhr bis 19 Uhr	Niederschlagshöhe 07 Uhr bis 07 Uhr	Minimum der Lufttemperatur 19 Uhr bis 07 Uhr	Minimum der Lufttemperatur am Boden 19 Uhr bis 07 Uhr	Schneehöhe 07 Uhr
Boltenhagen	0,7	-1,6	1	0,0	1	3	0	0	++
Warnemünde	0,7	-1,8	1	0,0	01	07	-1	-3	++
Arkona	1,1	-1,2	4	2,8	00	00	-2	-2	.
Putbus	-0,3	-1,8	1	-	00	03	-1	-3	1+
Greifswald	0,2	-1,4	1	0,0	08	3	-1	-2	3
Boizenburg	0,4	-1,3	1	0,0	3	8	-0	-1	10
Schwerin	0,1	-1,6	1	0,0	2	5	-1	-1	8
Marnitz	0,5	-0,8	1	-	2	6	-1	-	9
Teltow	-0,1	-1,4	0	0,0	06	3	-1	-2	6
Neubrandenburg	-0,4	-0,9	0	0,0	03	3	-1	-1	5
Ueckeründe	0,2	-0,8	1	-	03	2	-1	-	-
Seehausen/Altmark	1,0	-0,5	2	0,0	4	12	0	-0	11
Gardelegen	1,6	0,1	2	-	6	17	0	0	1+
Magdeburg	2,6	1,4	3	0,0	5	12	1	1	.
Wernigerode	3,9	2,0	5	-	1	8	2	2	.
Brocken	-1,4	1,5	-1	0,0	4	20	-1	-2	32
Neuruppin	1,0	-0,2	2	0,0	3	8	0	-0	6
Potsdam	2,0	1,1	3	0,0	5	11	1	0	1+
Berlin-Alex	2,8	0,3	4	-	6	12	1	-	-
Berlin-Schönefeld	2,1	1,4	3	-	5	9	0	0	1
Angermünde	0,6	-0,1	1	0,0	3	8	-0	-0	6
Lindenberg	2,1	1,4	3	0,0	4	9	1	-0	.
Frankfurt/Oder	2,5	1,6	3	-	4	9	1	0	.
Harzgerode	2,3	2,6	3	-	3	10	2	1	.
Artern	4,0	2,9	5	0,0	4	10	3	2	.
Wittenberg	3,0	1,8	4	0,0	4	12	2	1	.
Leipzig-Schkeuditz	4,4	2,8	5	0,0	3	5	4	3	.
Oschatz	4,3	2,8	5	0,0	3	9	4	5	.
Doberlug-Kirchhain	3,7	2,7	4	-	3	7	3	2	.
Cottbus	3,5	2,5	4	0,0	3	8	3	2	.
Leinefelde	3,6	3,0	5	0,0	2	12	5	4	.
Erfurt-Bindersleben	4,1	3,5	7	0,0	2	3	7	6	.
Meiningen	2,4	3,0	5	0,0	5	8	5	5	.
Schmücke	-0,1	2,2	1	0,0	5	10	1	0	12
Sonneberg-Neufang	1,5	2,8	5	0,0	11	15	4	3	++
Gera-Leumnitz	4,2	3,5	6	0,3	2	2	6	5	.
Plauen	3,8	3,5	6	0,0	3	4	6	4	.
Karl-Marx-Stadt	3,4	2,7	6	0,2	1	1	5	4	++
Fichtelberg	-1,6	2,0	0	0,0	6	8	0	-2	60
Dresden-Klotzsche	4,9	3,9	6	0,0	3	6	5	4	.
Zinnwald-Georgenfeld	0,3	3,4	2	0,1	1	2	2	0	20
Görlitz	2,7	2,5	4	0,0	1	7	3	2	.

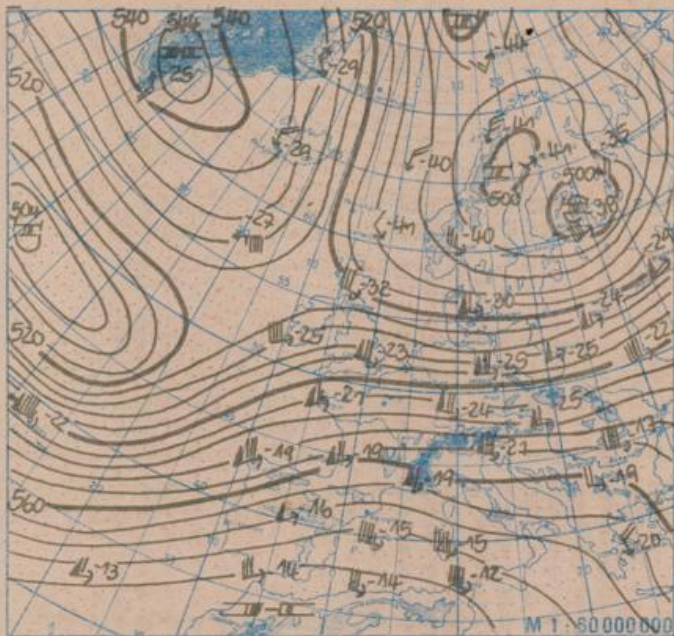
Klimadaten von Potsdam für den 14. Dezember					
	Jahr	Wert			
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1912	11,8			
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1933	-18,6			
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		2,5			
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		-1,5			
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern					
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		99			
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70 %		0			
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		99			
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		23			
Tagessumme der Globalstrahlung gestern					
Potsdam		65			
Wahnsdorf bei Dresden		119			
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert					
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.	
gestern 13Uhr	994,4	994,6	996,4	995,4	
gestern 19Uhr	991,9	988,5	989,4	988,6	
heute 01Uhr	993,0	990,8	993,0	995,0	
heute 07Uhr	995,0	994,9	997,2	996,4	
Temperaturen im Boden heute 07 Uhr					
Bodentiefe	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.	
	5 cm	0,0	-2,8	0,2	2,7
	10 cm	0,4	0,0	0,4	0,7
	20 cm	1,3	-0,1	1,2	0,1
	50 cm	2,8	0,8	3,1	2,1
100 cm	5,2	3,0	5,6	5,1	
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 (Calm) = Windstille	Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe	mm		
	U = schwache, umlaufende Winde	Schneehöhe	cm		
Niederschlagshöhe:	- = kein Niederschlag	Temperatur	°C		
	01 = weniger als 0,05 mm	Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert	K		
	02 = 0,1 mm usw.	Taupunkttemperatur-differenz	K		
	1 = 1,0 bis 1,4 mm	Luftdruck	hPa		
	2 = 1,5 bis 2,4 mm usw.	Schneehöhe:			
		- = kein Schnee	Windgeschwindigkeit	m/s	
		1 = 1 cm	Relative Luftfeuchte	%	
		2 = 2 cm usw.	Sonnenscheindauer	h	
		+ = Schneedecke durchbrochen	Globalstrahlung	J/cm ²	
		++ = Schneeflecken	Höhe u. d. Meeresspiegel	m	

Temperaturvorhersage für die Tage vom 16. Dezember bis 20. Dezember

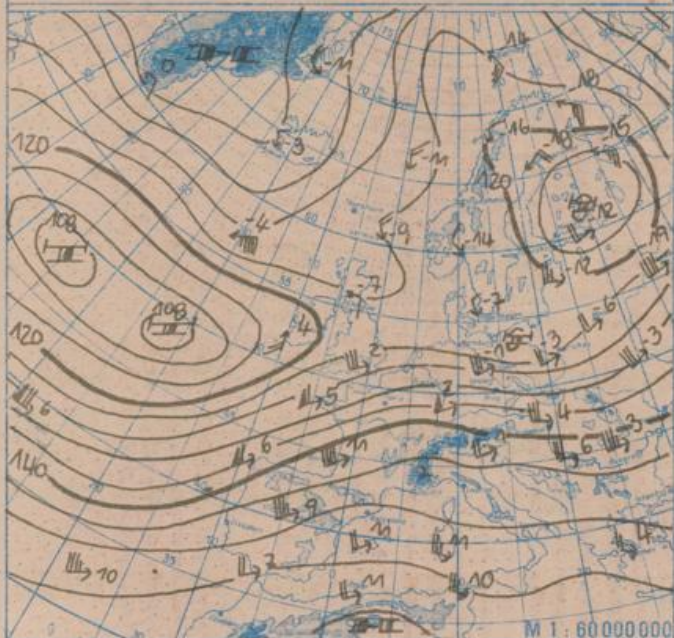
	für die 5 Tage	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
für die Bezirke Rostock, Schwerin und Neubrandenburg	Tiefstwerte	3	4	4	4	3
	Höchstwerte	6	8	9	8	7
	Tagesmittel	5	6	6	6	5
für das Tiefland der übrigen Bezirke	Tiefstwerte	4	5	5	6	5
	Höchstwerte	8	10	10	10	9
	Tagesmittel	6	7	8	8	7
für Höhenlagen oberhalb 500 m HN	Tiefstwerte	3	3	3	3	3
	Höchstwerte	5	7	7	7	6
	Tagesmittel	4	5	5	5	4

Weitergehender Temperaturtrend für den nächsten Donnerstag bis Sonnabend, den 23. Dezember 1989: leichter Rückgang

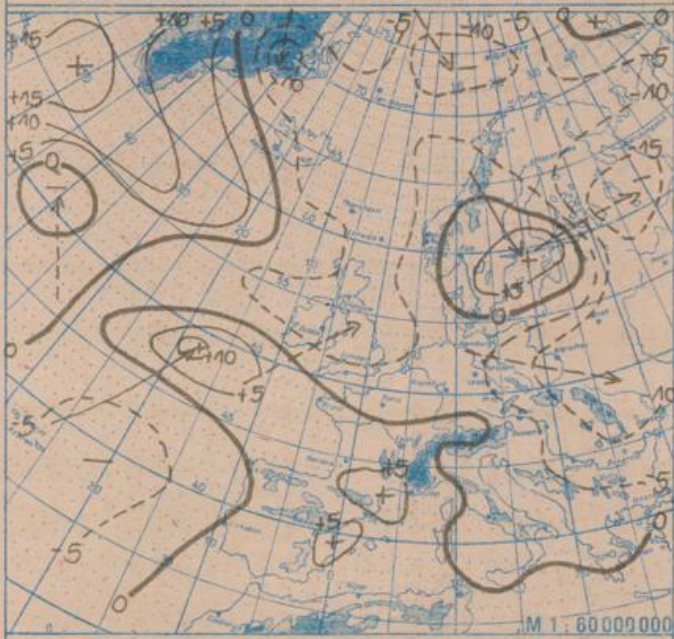
Anmerkung: Mittelfristige Wettervorhersagen lassen keine so hohe räumliche und zeitliche Detaillierung wie kurzfristige Vorhersagen zu. Die angegebenen Werte sind Richtwerte. Es muß mit größeren Toleranzen gerechnet werden.



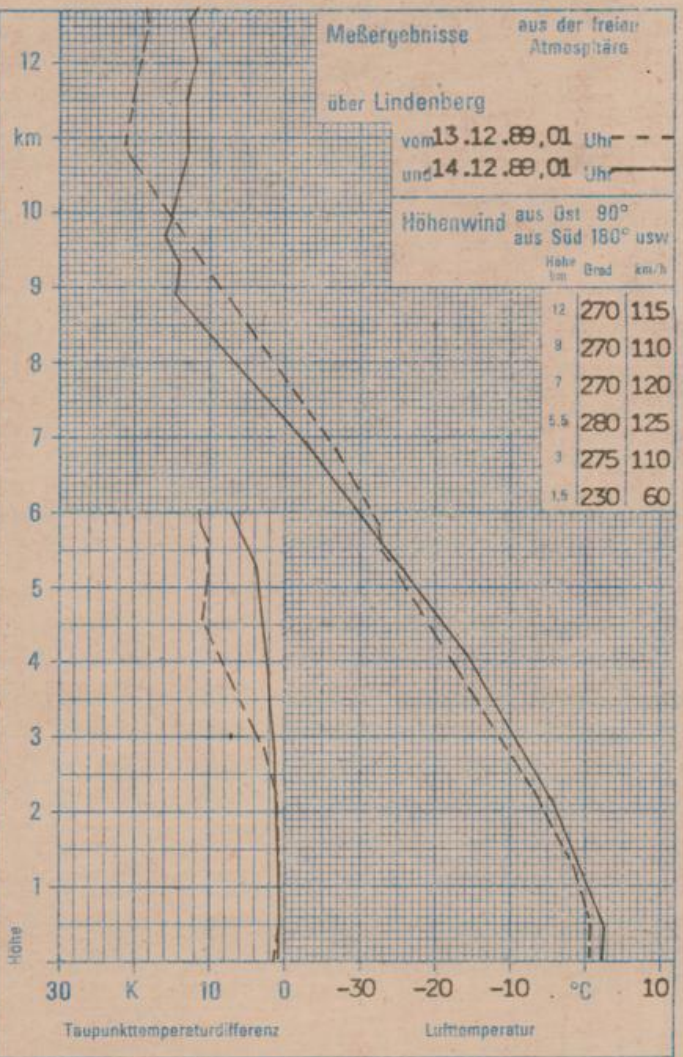
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01 Uhr in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Ein Tiedief, das im Vorbericht in Erwägung gezogen wurde, bildete sich über England und zog am Mittwoch sowie in der Nacht zum Donnerstag über das nördliche Mitteleuropa ostwärts. Es zog entlang einer deutlichen Luftmassengrenze. Sie trennt kältere Luft im Norden von sehr milder im Süden. An dieser Luftmassengrenze traten ausgedehnte Niederschläge auf. Die größten Niederschlagshöhen wurden bis Donnerstagfrüh in den mittleren Bezirken der DDR gemessen und waren im Harz mit zum Teil mehr als 30 mm besonders ergiebig. Mit dem Durchzug des genannten Tiefdruckgebietes gewann die kältere Luft von Norden her an Boden. In der Nordhälfte der DDR konnten deshalb die Niederschläge in Schnee übergehen. Sie ließen die Schneedecke dort zum Teil bis 10 cm anwachsen. Die kältere Luft wird jedoch wieder nach Norden abgedrängt, weil mit der kräftigen Frontalzone, die sich an der Vorderseite des atlantischen Tiefdrucksystems und über Mitteleuropa befindet, weitere Tiefausläufer von Westen bis Südwesten heranziehen. Es wird auch im Bergland zunächst wieder Tauwetter bis in die Gipfellagen geben.

Dik.