

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

ISSN 0232-5578

Index 30086

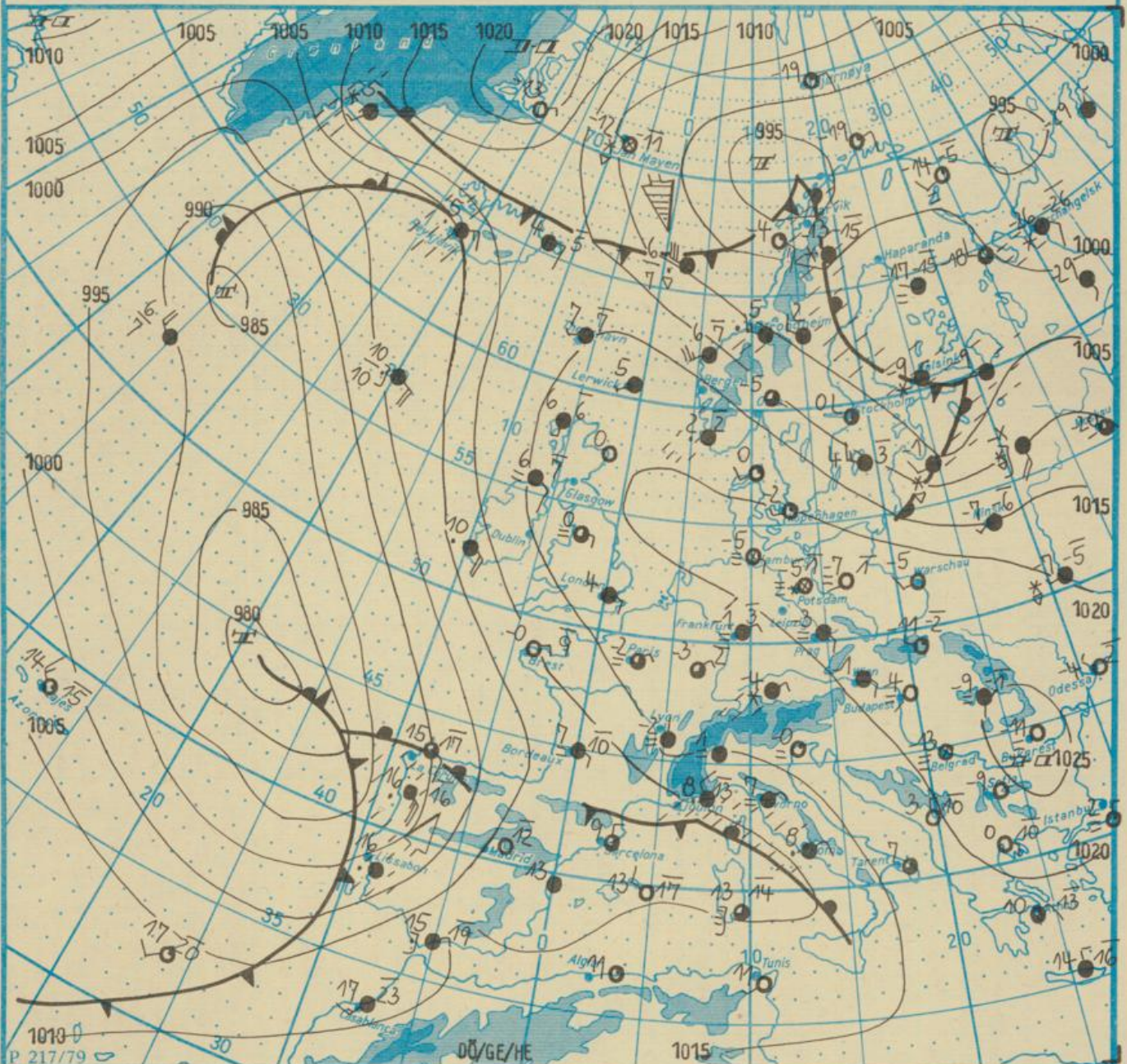
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Quellenangabe gestattet.
Bezugspreis monatlich 4,- M (einschließlich Beilagen) EVP 0,15 M.

AN (EDV) 603500

Jahrgang 41

Sonntag, den 13. Dezember 1987

Nr. 347



Wetterlage

13. 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		flacher Nebel		Regenschauer		Nordost 5 km/h		wolkig
	Konvergenzlinie		10°C Lufttemperatur		Nebel		Schneeschauer		Ost 10 km/h		stark bewölkt
	Hochdruckgebiet		12°C Wassertemperatur		Nebel in der Umgebung		Schneetreiben bzw. Sandsturm		Südost 30 km/h		bedeckt
	Hochdruckkeil		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages		während der letzten Stunden, Beobachtungstermin z.B. 12h		Wetterleuchten		Südwest 100 km/h		Bedeckung nicht angebar
	Zwischenhoch						Gewitter				
	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 Meerespiegel	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 01h bis 07h	Wetter 07h	Wetterverlauf 01h bis 07h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz
Boltenhagen	15	SW 1	•	☉	2	3	S 2	•	☉	-1	2	SW 3	•	☉	-1	1	SSW 3	•	☉	-5	0				
Warnemünde	4	C	•	☉	3	6	C	•	☉	-0	2	SSW 3	•	☉	-1	1	S 3	•	☉	-1	1				
Arkona	42	WNW 1	•	☉	3	9	W 6	•	☉	0	4	SSW 6	•	☉	-1	3	WSW 7	•	☉	-1	1				
Putbus	40	WNW 3	•	☉	1	6	W 4	•	☉	-2	3	SSW 5	•	☉	-2	3	WSW 7	•	☉	-3	2				
Greifswald	2	W 1	•	☉	1	4	SW 1	•	☉	-3	1	SSW 3	•	☉	-3	1	SSW 2	•	☉	-4	1				
Boizenburg	45	SSE 1	•	☉	0	3	SE 2	•	☉	-3	2	SE 2	•	☉	-5	1	SSE 1	•	☉	-5	1				
Schwerin	59	C	•	☉	2	3	C	•	☉	-1	2	C	•	☉	-5	0	SSW 1	•	☉	-6	0				
Marnitz	81	C	•	☉	1	2	C	•	☉	-2	2	C	•	☉	-2	1	SSE 1	•	☉	-6	1				
Teterow	48	C	•	☉	3	3	S 2	•	☉	-2	2	S 3	•	☉	-4	1	SSW 3	•	☉	-5	1				
Neubrandenburg	81	C	•	☉	0	1	C	•	☉	-0	3	SW 3	•	☉	-3	2	SW 4	•	☉	-6	1				
Ueckermünde	1	WNW 2	•	☉	1	4	SW 1	•	☉	-2	3	SSW 2	•	☉	-6	3	SSW 2	•	☉	-7	3				
Seehausen/Altmark	21	C	•	☉	-1	0	C	•	☉	-4	0	SSE 1	•	☉	-5	0	SSE 1	•	☉	-5	1				
Gardelegen	47	C	•	☉	-1	1	W 2	•	☉	-4	1	WSW 2	•	☉	-3	1	S 1	•	☉	-3	0				
Magdeburg	79	SE 1	•	☉	-2	1	E 1	•	☉	-2	1	ESE 1	•	☉	-2	1	SE 2	•	☉	-2	2				
Wernigerode	234	ENE 2	•	☉	1	3	E 1	•	☉	-0	3	C	•	☉	-1	2	C	•	☉	-3	2				
Brocken	1142	NNW 1	•	☉	-4	0	N 2	•	☉	-4	0	N 1	•	☉	-6	1	E 3	•	☉	-7	3				
Neuruppin	38	C	•	☉	-1	2	C	•	☉	-2	1	SW 1	•	☉	-5	1	SSW 1	•	☉	-5	1				
Potsdam	81	C	•	☉	0	2	C	•	☉	-4	1	U 1	•	☉	-5	2	U 1	•	☉	-6	1				
Berlin-Alex	38	-	•	☉	1	3	-	•	☉	-1	3	-	•	☉	-4	2	-	•	☉	-5	2				
Berlin-Schönefeld	47	U 1	•	☉	-1	1	SSW 2	•	☉	-3	1	SSE 2	•	☉	-5	1	SE 2	•	☉	-5	1				
Angermünde	58	N 2	•	☉	2	4	C	•	☉	-3	2	U 1	•	☉	-6	2	S 3	•	☉	-8	1				
Lindenberg	98	W 1	•	☉	-2	0	C	•	☉	-4	0	SSE 1	•	☉	-5	0	SE 1	•	☉	-5	0				
Frankfurt/Oder	21	W 1	•	☉	0	2	SSW 1	•	☉	-3	0	S 1	•	☉	-4	8	S 2	•	☉	-4	0				
Harzgerode	403	C	•	☉	0	0	ESE 1	•	☉	-2	1	SSW 1	•	☉	-3	1	C	•	☉	-4	0				
Artern	184	C	•	☉	-0	1	NNE 1	•	☉	-0	1	ENE 2	•	☉	-1	1	C	•	☉	-2	1				
Wittenberg	105	WSW 1	•	☉	-2	1	E 1	•	☉	-3	1	E 1	•	☉	-3	1	U 1	•	☉	-4	1				
Leipzig-Schkeuditz	131	SW 1	•	☉	1	2	ENE 2	•	☉	-1	1	ENE 2	•	☉	-2	1	E 2	•	☉	-3	1				
Oschatz	150	C	•	☉	0	1	E 1	•	☉	-1	1	E 1	•	☉	-3	0	ESE 2	•	☉	-3	0				
Doberlug-Kirchhain	97	C	•	☉	-2	1	E 1	•	☉	-2	1	E 1	•	☉	-3	1	ESE 2	•	☉	-3	1				
Cottbus	69	WNW 1	•	☉	-1	1	NNW 1	•	☉	-2	1	ESE 1	•	☉	-3	1	SE 1	•	☉	-3	1				
Leinefelde	358	W 1	•	☉	1	1	C	•	☉	0	0	ESE 2	•	☉	-1	1	SE 2	•	☉	-2	1				
Erfurt-Bindersleben	312	C	•	☉	0	2	C	•	☉	-0	1	N 1	•	☉	-2	1	NNE 1	•	☉	-2	0				
Meiningen	450	SSE 2	•	☉	-2	1	C	•	☉	-2	0	C	•	☉	-2	0	E 2	•	☉	-3	2				
Schmücke	937	W 2	•	☉	-3	0	NNW 1	•	☉	-3	0	E 1	•	☉	-6	0	ENE 3	•	☉	-6	0				
Sonneberg-Neufang	626	WSW 1	•	☉	-3	0	C	•	☉	-3	0	ENE 2	•	☉	-4	0	ESE 1	•	☉	-7	1				
Gera-Leumnitz	311	C	•	☉	1	2	C	•	☉	-1	2	C	•	☉	-4	1	C	•	☉	-6	0				
Plauen	386	SSW 2	•	☉	1	4	SSW 1	•	☉	-3	2	SW 1	•	☉	-7	1	C	•	☉	-10	1				
Karl-Marx-Stadt	418	W 1	•	☉	-0	0	C	•	☉	-3	2	C	•	☉	-5	2	C	•	☉	-6	2				
Fichtelberg	1213	WNW 3	•	☉	-3	2	WNW 2	•	☉	-7	0	E 7	•	☉	-8	0	ESE 10	15	☉	-9	0				
Dresden-Klotzsche	222	C	•	☉	-1	1	ESE 1	•	☉	-1	1	E 1	•	☉	-4	1	C	•	☉	-6	0				
Gorlitz	237	W 2	•	☉	-1	2	C	•	☉	-2	2	E 1	•	☉	-3	1	C	•	☉	-6	1				
Zinnwald-Georgenfeld	877	NW 3	•	☉	-4	1	N 2	•	☉	-7	2	-	•	☉	-6	1	SSE 7	•	☉	-7	1				

Meteorologische Beobachtungswerte aus dem Ausland

* Zeitangaben in Ortszeit

Station	Höhe über dem Meerespiegel	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 Meerespiegel	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	*☉	02	-18	00	-21	Bukarest	94	☉	•	1	•	-14
Leningrad	4	☉	03	-10	00	-10	Constanța	31	☉	•	2	•	-4
Kiew	179	☉	05	-5	00	-8	Sofia	595	☉	•	1	•	-11
Taschkent	428	☉	•	21	•	11	Varna	43	☉	•	4	•	-4
Irkutsk	485	☉	•	-11	•	-16	Rom	2	☉	06	9	02	7
Warschau	108	☉	•	-0	•	-6	Wien	183	☉	•	3	•	-4
Gdansk	149	☉	00	1	•	-6	Genf	430	*☉	•	-1	•	-3
Jelenia Gora	342	☉	•	-0	•	-11	München	530	☉*	00	-0	02	-4
Prag	380	☉	•	1	•	-5	Köln	91	☉	•	4	•	-1
Cheb	474	☉	•	2	•	-7	Bremen	3	☉	•	2	•	-1
Brno	238	☉	•	2	•	-6	Paris	89	☉	•	0	•	-3
Poprad	718	☉	•	-2	•	-15	Rotterdam	-4	☉	•	6	•	-4
Budapest	139	☉	•	3	•	-6	London	24	☉	•	6	•	1
Szeged	83	☉	•	5	•	-8	Oslo	204	☉	•	-2	•	-
Belgrad	96	☉	•	1	•	-15	Stockholm	15	☉	06	2	•	0

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 an Boden 19h bis 07h	Schneehöhe 07h	
Boltenhagen	0,0	-2,0	3	2,8	•	•	-2	-8	•	
Warnemünde	0,9	-1,1	4	1,4	•	•	-5	-8	•	
Arkona	1,2	-0,7	3	1,4	•	•	-3	-5	•	
Putbus	-0,5	-1,8	1	-	•	•	-3	-6	-	
Greifswald	-1,7	-3,0	1	0,0	•	•	-5	-9	•	
Boizenburg	-2,4	-4,2	1	3,9	•	•	-5	-6	•	
Schwerin	-1,3	-2,7	3	3,2	•	•	-7	-10	•	
Marnitz	-1,7	-2,7	1	-	•	•	-7	-12	-	
Teterow	-1,4	-2,4	3	1,5	•	•	-6	-8	•	
Neubrandenburg	-1,2	-2,0	2	2,4	•	•	-7	-8	•	
Ueckermünde	-2,0	-3,1	1	-	•	•	-7	-	-	
Seehausen/Altmark	-3,2	-4,6	1	2,8	•	•	-5	-6	•	
Gardelegen	-3,0	-4,4	-1	-	00	00	-4	-	-	
Magdeburg	-1,7	-3,0	-1	0,0	•	•	-2	-3	•	
Wernigerode	-0,4	-2,0	2	-	09	1	-3	-	-	
Brocken	-4,3	-1,5	-3	0,0	07	1	-7	-13	32	
Neuruppin	-2,7	-3,9	0	0,9	•	•	-6	-7	•	
Potsdam	-2,9	-3,8	1	5,3	•	•	-6	-6	•	
Berlin - Alex	-3,0	-3,6	2	-	•	•	-5	-	•	
Berlin - Schönefeld	-3,7	-4,4	0	-	•	•	-5	-5	•	
Angermünde	-1,3	-2,1	2	4,5	•	•	-9	-9	•	
Lindenberg	-3,0	-3,6	-2	0,0	•	•	-5	-6	•	
Frankfurt/Oder	-1,9	-2,8	0	-	•	•	-5	-5	•	
Harzgerode	-2,7	-2,6	0	-	•	•	-4	-	-	
Artern	-0,9	-2,0	0	0,0	•	•	-2	-2	•	
Wittenberg	-3,0	-4,0	-2	0,0	•	•	-4	-4	•	
Leipzig-Schkeuditz	-0,8	-2,2	2	0,0	•	•	-3	-3	•	
Oschatz	-0,9	-2,3	1	0,0	•	•	-3	-4	•	
Doberlug-Kirchhain	-1,9	-3,0	-1	-	•	•	-3	-	-	
Cottbus	-1,7	-3,0	-1	0,0	•	•	-4	-4	•	
Leinefelde	0,4	-0,3	1	0,0	00	02	-3	-3	1+	
Erfurt-Bindersleben	-0,8	-1,4	2	0,0	•	•	-3	-5	•	
Meiningen	-2,1	-1,6	-2	0,0	•	•	-3	-4	++	
Schmücke	-4,1	-1,4	-3	0,0	•	•	-7	-12	20	
Sonneberg-Neufang	-3,2	-1,9	-3	-	•	•	-7	-	-	
Gera-Leumnitz	-1,3	-2,0	2	1,2	•	•	-7	-9	•	
Plauen	-1,7	-1,8	2	-	•	•	-10	-12	•	
Karl-Marx-Stadt	-1,8	-2,3	0	2,5	•	•	-6	-11	1+	
Fichtelberg	-6,3	-2,7	-3	5,6	•	•	-10	-12	17	
Dresden-Klotzsche	-1,6	-2,7	-0	0,0	•	00	-6	-9	•	
Görlitz	-1,1	-1,5	-0	0,0	•	•	-6	-5	•	
Zinnwald-Georgenfeld	-4,9	-1,9	-4	0,8	•	•	-8	-13	5	

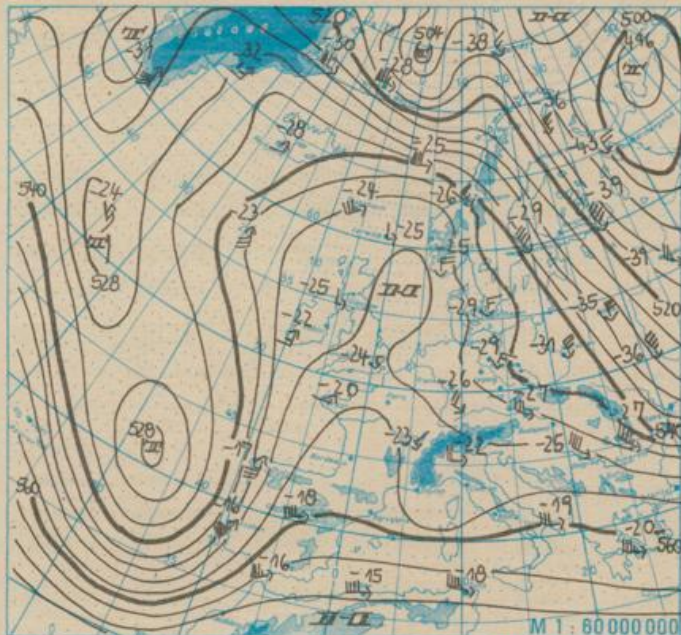
Klimadaten von Potsdam für den 13. Dezember					
	Jahr	Wert			
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1941	10,1			
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1899	-15,4			
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		3,2			
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		-1,4			
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern					
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		90			
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70%		0			
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		80			
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		0			
Tagessumme der Globalstrahlung gestern					
Potsdam		429			
Wahnsdorf bei Dresden		164			
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert					
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.	
gestern 13h	1019,8	1020,4	1020,4	1020,6	
gestern 19h	1021,1	1022,3	1021,3	1021,1	
heute 01h	1021,3	1023,0	1022,1	1021,6	
heute 07h	1021,1	1022,7	1022,4	1020,8	
Temperaturen im Boden heute 07h					
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.	
Bodentiefe	5cm	-2,0	-3,5	-0,3	-1,4
	10cm	-1,2	-2,5	0,4	-1,1
	20cm	0,5	-1,1	0,7	-0,2
	50cm	2,6	1,4	3,1	2,2
	100cm	4,9	3,9	6,1	5,6
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)					
	54°N	52°30'N	51°N		
	7,4	7,7	8,0		
Hinweise und Erläuterungen					
Alle aktuellen Werte sind vorläufig.		Einheiten			
Wind:	C (Calm) = Windstille U = schwache, umlaufende Winde	Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe	mm		
Niederschlagshöhe:	= kein Niederschlag	Schneehöhe	cm		
	00 = weniger als 0,05 mm	Temperatur	°C		
	01 = 0,1 mm	Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert	K		
	02 = 0,2 mm usw.	Taupunkttemperatur-	differenz		
	1 = 1,0 bis 1,4 mm	Luftdruck	hPa		
Schneehöhe:	2 = 1,5 bis 2,4 mm usw.	Windgeschwindigkeit	m/s		
	= kein Schnee	Relative Luftfeuchte	%		
	1 = 1 cm	Sonnenscheindauer	h		
	2 = 2 cm usw.	Globalstrahlung	J/cm²		
	+ = Schneedecke durchbrochen	Höhe ü.d. Meeresspiegel	m		
++ = Schneeflecken					

Temperaturvorhersage für die Tage vom 15. Dezember bis 19. Dezember

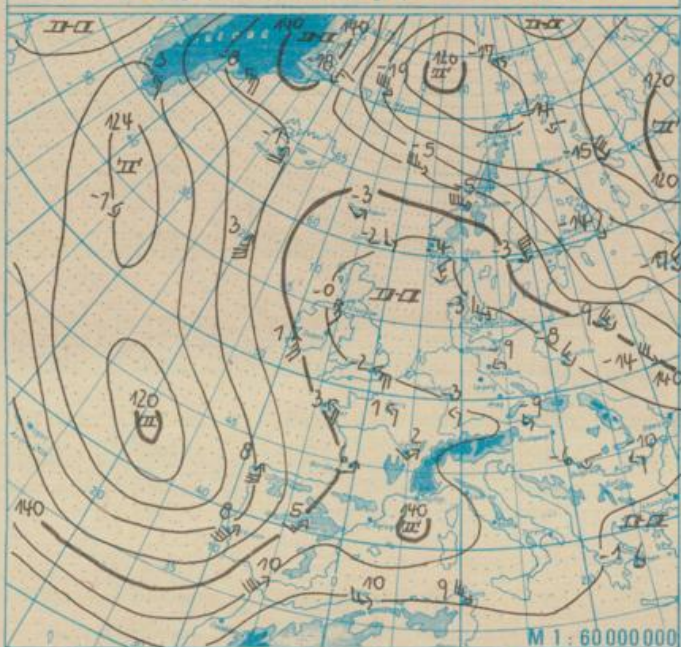
	für die 5 Tage	Di.	Mi.	Do.	Fr.	Sa.
für die Bezirke Rostock, Schwerin und Neubrandenburg	Tiefstwerte	-6	-4	-3	0	0
	Höchstwerte	-2	-2	2	4	4
	Tagesmittel	-4	-3	-1	1	2
für das Tiefland der übrigen Bezirke	Tiefstwerte	-5	-4	-3	-1	0
	Höchstwerte	-1	-1	1	4	4
	Tagesmittel	-3	-3	-1	1	2
für Höhenlagen oberhalb 500 m	Tiefstwerte	-7	-5	-4	-2	-1
	Höchstwerte	-3	-2	-1	0	1
	Tagesmittel	-5	-3	-2	-1	0

Weitergehender Temperatortrend für den nächsten Sonntag bis Dienstag, den 22. Dezember:
leichter Rückgang

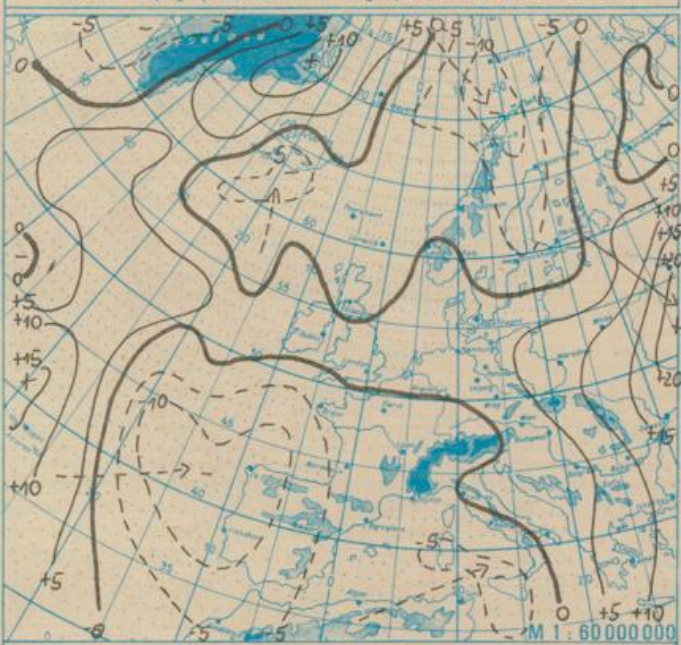
Anmerkung: Mittelfristige Wettervorhersagen lassen keine so hohe räumliche und zeitliche Detaillierung wie kurzfristige Vorhersagen zu. Die angegebenen Werte sind Richtwerte. Es muß mit einer Toleranzbreite von etwa 3K gerechnet werden.



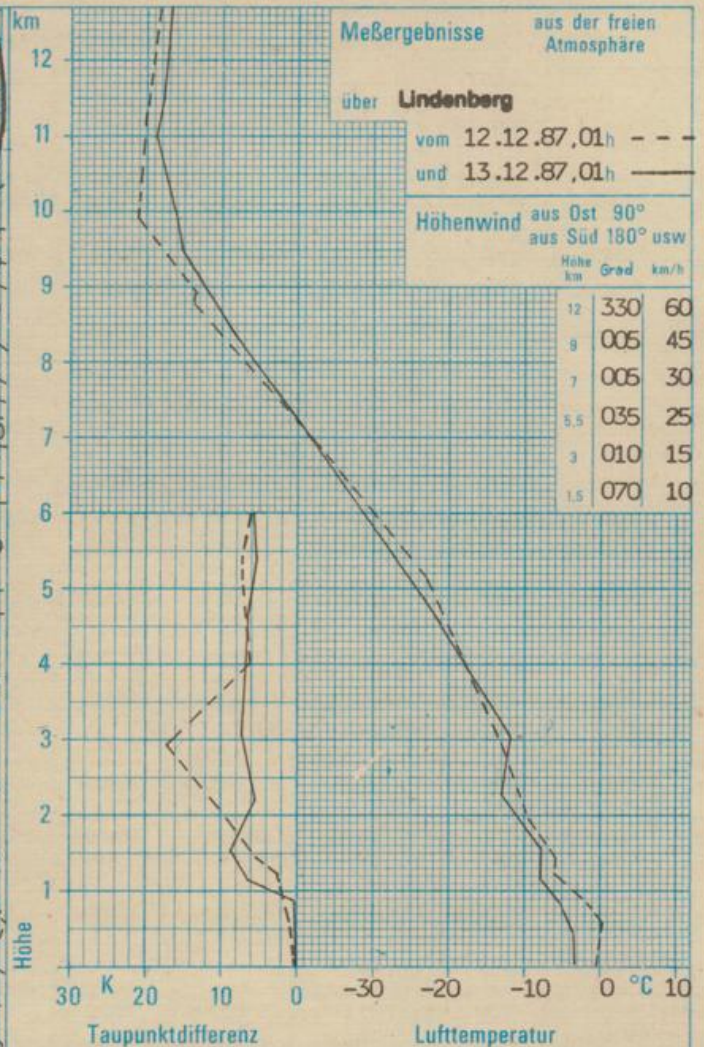
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01h in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Zwischen den mit hochreichender Kaltluft erfüllten Tiefdrucksystemen über dem östlichen Nordatlantik und Nordosteuropa erstreckt sich ein Hochdruckkeil, der von Südeuropa nach Island reicht. Dieser Keil wird an seiner Ostflanke durch vom Nordpolarmeer austropfende Kaltluft abgebaut, so daß sich die Achse nach Westen neigt. Im Bodendruckfeld ist auch diese Zonalisierung der Hochdruckzone zu erkennen. Der Schwerpunkt des hohen Luftdruckes verlagert sich zum Schwarzen Meer, und der zur Nordsee weisende Keil schwächt sich ab. Die Keilachse verläuft von Südost nach Nordwest über der DDR. Tiefausläufer nähern sich Mitteleuropa sowohl von Südwesten her über die Biskaya und Frankreich als auch vom Europäischen Nordmeer und Südschweden. Dabei bleibt unser Raum im schwachgradientigen Bereich, und die Hochdruckachse verlagert sich nur wenig. Die kalte Grundsicht bleibt für uns zunächst bis Wochenmitte wetterbestimmend, während in höheren Luftschichten durch Absinkbewegung eine leichte Erwärmung eintreten wird. Dö.

1/16/61