

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

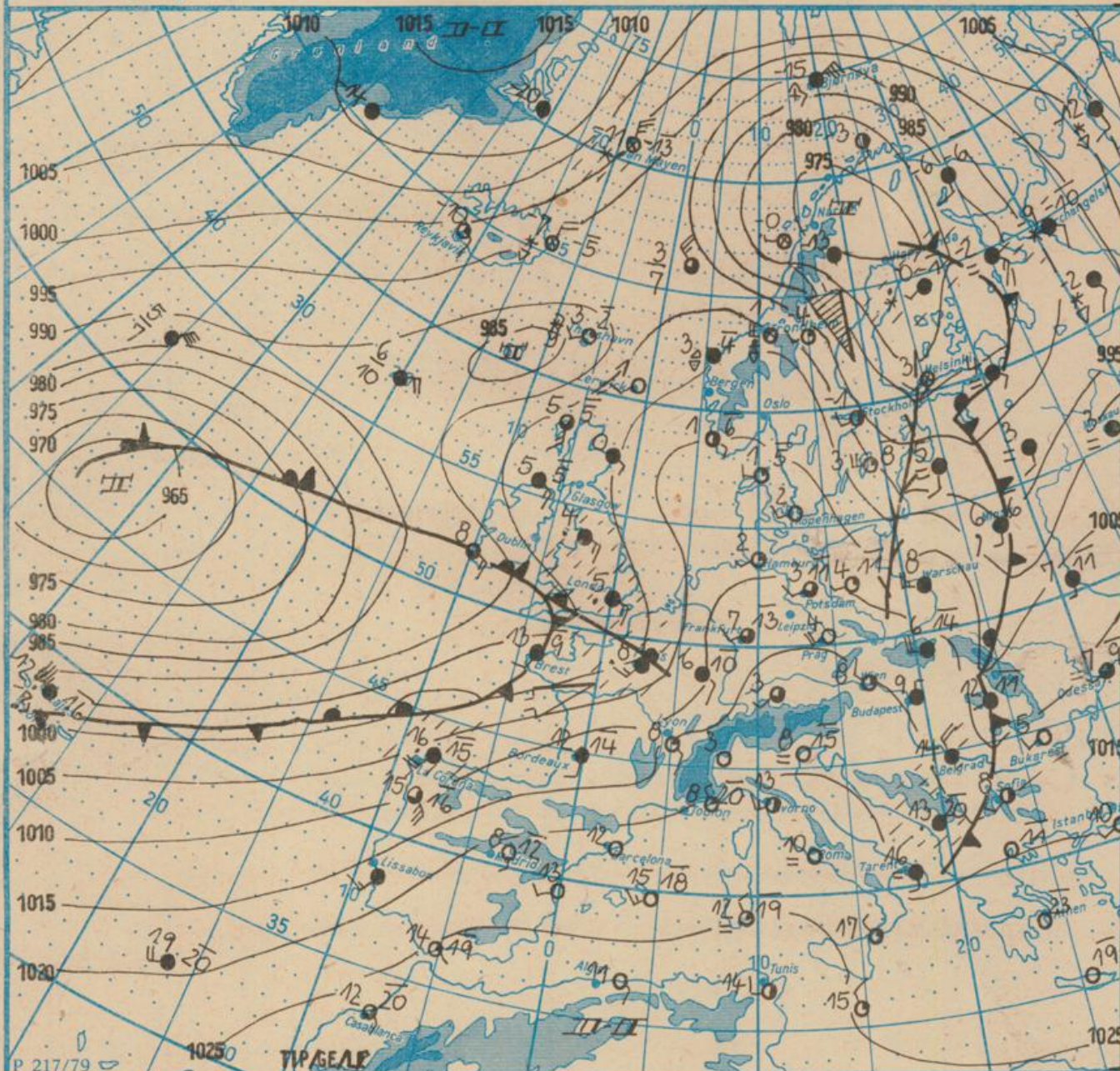
Index 30086

AN (EDV) 603 500

43. Jahrgang

Mittwoch, den 20. Dezember 1989

Nr. 354



Wetterlage 20. 12. 89, 01 Uhr M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Warmluftströmung		leichter Dunst		Sprühbregen		Graupelschauer		windstill		wolkenlos
	Kaltfront		Kaltluftströmung		flacher Nebel		Regen		Hagelschauer		umlaufender Wind		heiter
	Okklusion		Niederschlagsgebiet		Nebel		Glatteis		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 Vortages		Schneetreiben bzw. Sandsturm		Wetterleuchten		Südost 30 km/h		bedeckt
	Hochdruckkeil				während der letzten Stunden, aber nicht zum 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.

Alle Zeitangaben in MEZ (Mittleuropäische Zeit)

Station	Höhe über dem Meerespiegel	gestern										heute													
		13 Uhr					19 Uhr					01 Uhr					07 Uhr								
		W	WSW	SW	SSW	S	W	WSW	SW	SSW	S	W	WSW	SW	SSW	S	W	WSW	SW	SSW	S	W	WSW	SW	SSW
Boltenhagen	15	WSW	12	23	●	9	6	WSW	7	22	●	4	2	W	6	17	●	4	2	SW	3	●	1	1	
Warnemünde	4	WSW	8	22	●	10	8	W	8	24	●	5	2	W	6	17	●	4	1	S	3	●	1	1	
Arkona	42	WSW	16	21	●	11	5	W	15	28	●	5	4	W	13	20	●	5	3	W	7	16	●	3	3
Putbus	40	SSW	7	●	●	11	4	W	9	22	●	4	2	SW	6	●	●	3	1	SW	4	●	●	1	1
Greifswald	2	WSW	8	●	●	12	6	W	9	22	●	5	2	WSW	6	●	●	4	2	SW	3	●	●	2	1
Boizenburg	45	WSW	12	24	●	9	8	W	7	22	●	4	3	SW	3	●	●	3	2	ESE	2	●	●	1	3
Schwerin	59	WSW	13	24	●	9	8	WSW	7	22	●	4	3	SW	4	●	●	3	2	SSW	2	●	●	2	1
Marnitz	81	SW	9	18	●	10	8	SW	5	20	●	4	3	SW	4	●	●	4	2	S	1	●	●	4	1
Teterow	46	WSW	12	21	●	10	7	W	8	26	●	4	2	WSW	7	15	●	3	1	S	3	●	●	1	1
Neubrandenburg	81	WSW	12	18	●	11	6	W	10	22	●	5	3	WSW	8	●	●	3	1	SW	3	●	●	2	1
Ueckermünde	1	S	8	●	●	13	5	W	10	24	●	5	3	WSW	6	16	●	4	3	SSW	3	●	●	2	1
Seehausen/Altmark	21	WSW	9	22	●	11	8	W	5	23	●	5	3	W	2	●	●	5	1	S	1	●	●	2	1
Gardelegen	47	WSW	13	23	●	10	9	W	5	21	●	5	3	SSE	2	●	●	3	2	SSE	2	●	●	3	2
Magdeburg	79	W	7	16	●	11	9	WNW	5	19	●	6	4	WSW	2	●	●	3	2	SSE	2	●	●	4	2
Wernigerode	234	WSW	11	22	●	10	9	WSW	6	25	●	6	5	U	1	●	●	3	3	S	3	●	●	6	4
Brocken	1142	SW	29	47	●	1	3	W	19	41	●	-1	0	SW	16	26	●	-1	0	SSW	14	21	●	-1	0
Neuruppin	38	W	8	●	●	11	7	W	5	18	●	5	4	WSW	3	●	●	4	2	SSW	1	●	●	2	2
Potsdam	81	SW	7	●	●	12	5	W	8	21	●	6	4	WSW	5	●	●	3	1	S	4	●	●	3	1
Berlin-Alex	38	-	-	●	●	13	5	-	-	-	●	7	6	-	-	●	●	6	4	-	-	●	●	5	3
Berlin-Schönefeld	47	SW	8	●	●	12	5	W	10	21	●	7	6	WSW	4	●	●	3	2	SSW	2	●	●	4	2
Angermünde	56	SW	8	●	●	12	6	WNW	12	23	●	6	6	WSW	7	16	●	4	3	SSW	3	●	●	4	2
Lindenberg	98	SW	8	●	●	12	5	W	10	18	●	9	8	W	5	●	●	5	3	SSW	2	●	●	4	2
Frankfurt/Oder	21	SW	5	-	●	13	5	WSW	8	-	●	10	8	WSW	4	-	●	6	3	S	2	-	●	4	1
Harzgerode	403	W	11	21	●	9	7	WSW	6	21	●	3	0	WSW	5	●	●	3	0	SSW	3	●	●	4	1
Artern	164	W	11	●	●	9	9	WNW	2	22	●	5	3	SW	2	●	●	5	2	SSW	3	●	●	5	3
Wittenberg	105	SW	8	●	●	13	6	W	7	18	●	7	7	WSW	2	●	●	4	3	ESE	1	●	●	4	2
Leipzig-Schkeuditz	131	WSW	13	20	●	12	8	W	13	28	●	6	3	SW	3	15	●	5	2	S	4	●	●	5	3
Oschatz	150	W	11	17	●	12	9	WSW	5	22	●	8	8	W	4	●	●	6	4	WSW	4	●	●	6	5
Doberlug-Kirchhain	97	SW	8	●	●	12	6	WSW	6	22	●	8	8	WSW	5	●	●	6	4	SW	5	●	●	6	4
Cottbus	69	SW	7	●	●	13	6	WSW	8	19	●	9	8	WSW	5	●	●	5	3	SE	2	●	●	5	2
Leinefelde	356	WSW	11	18	●	9	10	WNW	3	20	●	4	1	WSW	4	●	●	5	2	SSW	4	●	●	4	3
Erfurt-Bindersleben	312	SW	8	20	●	10	7	SW	3	19	●	6	4	SSW	4	●	●	5	2	ESE	3	●	●	5	3
Meiningen	450	SW	8	15	●	7	6	S	3	16	●	4	2	SSW	4	●	●	4	1	SE	3	●	●	3	1
Schmucke	937	W	11	21	●	3	1	WSW	7	18	●	1	0	WSW	7	●	●	1	0	SW	7	●	●	0	0
Sonneberg-Neufang	626	WSW	8	15	●	7	1	W	4	17	●	2	1	SW	5	●	●	3	0	S	3	●	●	2	1
Gera-Leumnitz	311	W	10	17	●	11	6	W	10	20	●	7	4	SSW	5	●	●	4	2	SSW	5	●	●	5	3
Plauen	386	WSW	9	●	●	10	5	W	6	18	●	4	3	SW	4	●	●	5	3	S	4	●	●	5	4
Karl-Marx-Stadt	418	WSW	12	21	●	10	5	WSW	11	20	●	6	5	SW	10	18	●	5	3	SW	6	●	●	5	3
Fichtelberg	1213	W	18	30	●	3	0	W	15	34	●	-1	2	W	14	25	●	-1	0	W	14	23	●	-2	0
Dresden-Klotzsche	222	SW	9	●	●	13	6	SW	5	16	●	8	7	WSW	2	●	●	6	2	SW	5	●	●	7	4
Zinnwald-Georgenfeld	877	W	12	16	●	7	2	W	12	20	●	3	4	W	8	19	●	1	1	SSW	5	●	●	1	1
Görlitz	237	S	6	17	●	9	3	WSW	8	19	●	8	9	WSW	6	●	●	6	4	S	5	●	●	5	3

Meteorologische Beobachtungswerte aus dem Ausland

* Zeitangaben in Ortszeit

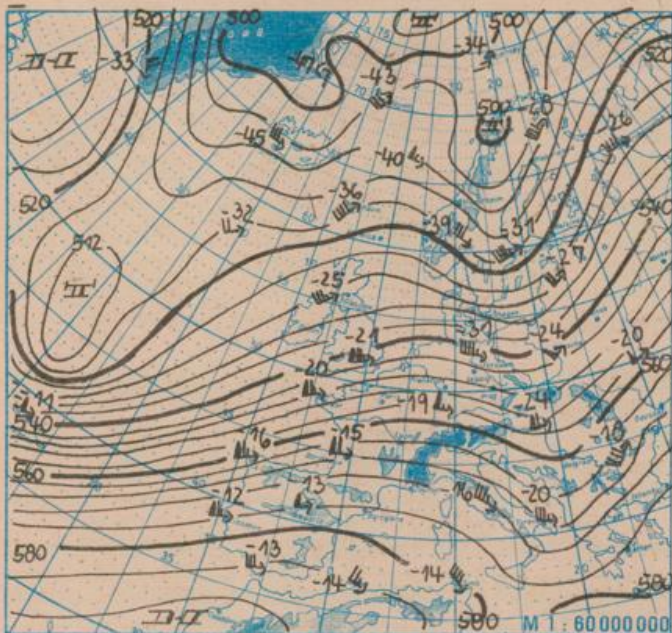
Station	Höhe über dem Meerespiegel	Wetter	Niederschlagshöhe gestern	Maximum der Lufttemperatur gestern	Niederschlagshöhe gestern bis heute	Minimum der Lufttemperatur gestern	Station	Höhe über dem Meerespiegel	Wetter	Niederschlagshöhe gestern	Maximum der Lufttemperatur gestern	Niederschlagshöhe gestern bis heute	Minimum der Lufttemperatur gestern
Moskau	156	●	●	2	3	2	Bukarest	94	●	●	13	●	4
Leningrad	4	●	4	5	3	3	Constanza	31	●	●	14	●	11
Kiew	179	●	●	11	07	6	Sofia	595	●	●	15	00	6
Taschkent	428	●	●	12	●	0	Varna	43	●	●	17	●	-
Irkutsk	485	●	●	4	-	-	Rom	2	●	●	19	●	7
Warschau	106	●	2	14	06	2	Wien	183	●	2	16	●	3
Gdansk	149	●	●	7	●	2	Genf	430	●	2	11	●	3
Jelenia Gora	342	●	00	13	●	5	München	530	●	7	9	●	1
Prag	380	●	●	10	●	3	Köln	91	●	04	12	6	5
Cheb	474	●	02	9	07	3	Bremen	3	●	04	12	9	3
Brno	238	●	4	12	●	1	Paris	89	●	●	10	9	6
Poprad	718	●	02	14	00	3	Rotterdam	-4	●	7	8	4	5
Budapest	139	●	04	17	2	5	London	24	●	●	8	5	5
Szeged	83	●	00	16	3	8	Oslo	204	●	●	3	●	-6
Belgrad	96	●	●	21	3	7	Stockholm	15	●	02	4	●	-1

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	
Bollnshagen	8,2	6,4	12	0,2	02	04	1	0	•	
Warnemünde	8,6	6,6	12	0,3	03	04	1	0	•	
Arkona	7,9	6,0	11	0,3	00	00	3	2	•	
Putbus	8,0	6,6	11	-	01	01	1	-	•	
Greifswald	9,3	7,8	12	0,4	00	00	2	0	•	
Boizenburg	8,5	7,7	12	0,4	00	00	1	0	•	
Schwerin	8,2	7,1	12	0,6	00	00	1	-1	•	
Maritz	9,2	8,5	12	-	•	•	3	1	•	
Teterow	8,4	7,3	12	0,3	03	03	1	-2	•	
Neubrandenburg	8,7	8,0	12	0,5	•	•	1	-0	•	
Ueckermünde	9,1	8,0	13	-	•	•	2	-1	•	
Seehausen/Altmark	9,4	8,9	13	2,0	01	01	2	1	•	
Gardelegen	9,8	9,3	13	-	00	00	-0	-2	•	
Magdeburg	9,9	9,7	13	2,5	•	•	2	-1	•	
Wernigerode	9,3	8,3	12	-	•	•	2	-1	•	
Brocken	2,0	5,3	4	3,5	05	08	-2	-2	1	
Neuruppin	8,4	7,9	12	1,1	00	00	1	-1	•	
Potsdam	9,2	9,0	13	0,7	•	00	2	-1	•	
Berlin-Alex	10,3	8,5	13	-	•	00	5	-	•	
Berlin-Schönefeld	9,7	9,7	13	-	•	•	2	0	•	
Angermünde	8,8	8,1	13	1,0	•	•	3	2	•	
Lindenberg	9,8	9,9	12	0,1	00	00	4	2	•	
Frankfurt/Oder	10,8	10,5	13	-	•	•	3	2	•	
Harzgerode	7,6	8,4	10	-	1	1	3	1	•	
Artern	8,9	9,2	12	2,5	00	00	4	3	•	
Wittenberg	9,3	9,4	13	0,8	•	•	2	1	•	
Leipzig-Schkeuditz	9,7	9,6	12	2,3	•	•	4	3	•	
Oschatz	10,1	10,1	12	0,3	00	00	6	4	•	
Doberlug-Kirchhain	10,2	10,4	13	-	00	00	5	4	•	
Cottbus	10,9	10,6	13	0,0	00	00	2	-2	•	
Leinefelde	8,1	8,8	10	3,6	1	1	4	3	•	
Erfurt-Binderleben	8,8	9,5	11	3,3	00	04	4	3	•	
Meiningen	6,5	8,4	9	1,7	3	5	3	3	•	
Schmücke	3,5	7,1	5	0,6	4	9	1	-0	2+	
Sonneberg-Neufang	5,1	7,7	7	1,2	2	3	2	2	•	
Gera-Leumnitz	8,7	9,3	12	1,3	00	00	3	2	•	
Plauen	7,5	8,7	10	0,1	07	08	3	2	•	
Karl-Marx-Stadt	8,5	8,9	10	0,5	•	00	4	3	•	
Fichtelberg	2,3	6,4	3	0,0	02	2	-2	-2	2	
Dresden-Klotzsche	10,4	10,6	13	0,0	00	01	6	5	•	
Zinnwied-Georgenfeld	4,1	8,4	7	0,0	02	03	1	-1	++	
Görlitz	9,4	10,0	12	0,0	05	06	4	3	•	

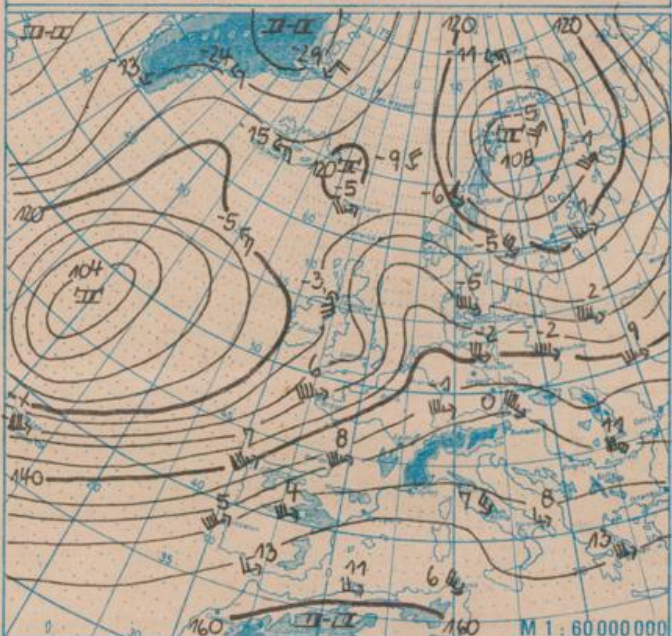
Klimadaten von Potsdam für den 20. Dezember					
	Jahr	Wert			
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1987	9,4			
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1969	-18,0			
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		2,3			
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		-2,3			
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern					
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		74			
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70 %		6			
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		53			
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		4			
Tagessumme der Globalstrahlung gestern					
Potsdam		180			
Wahnsdorf bei Dresden		112			
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert					
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.	
gestern 13 Uhr	991,2	995,1	999,1	1000,6	
gestern 19 Uhr	1001,7	1005,9	1008,6	1009,2	
heute 01 Uhr	1008,5	1012,0	1013,7	1013,5	
heute 07 Uhr	1011,3	1013,5	1015,1	1013,0	
Temperaturen im Boden heute 07 Uhr					
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.	
Bodeniefe	5 cm	2,1	1,1	2,7	3,6
	10 cm	2,6	1,5	3,3	3,8
	20 cm	3,9	2,5	4,9	5,0
	50 cm	5,0	3,3	5,9	5,9
	100 cm	5,3	3,4	6,2	5,8
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)					
54°N	57°30'N	51°N			
7,4	7,6	7,9			
Hinweise und Erläuterungen					
Alle aktuellen Werte sind vorläufig.		Einheiten			
Wind:	C I (Calm) = 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	cm		
		Temperatur	°C		
		Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert	K		
		Taupunkttemperatur	K		
		Relative Luftfeuchte	%		
Schneehöhe:	- = kein Schnee 1 = 1 cm 2 = 2 cm usw. + = Schneedecke durchbrochen ++ = Schneeflecken	Luftdruck	hPa		
		Windgeschwindigkeit	m/s		
		Sonnenscheindauer	h		
		Globalstrahlung	J/cm²		
		Höhe ü.d. Meeresspiegel	m		

WINTERSPORTMELDUNGEN

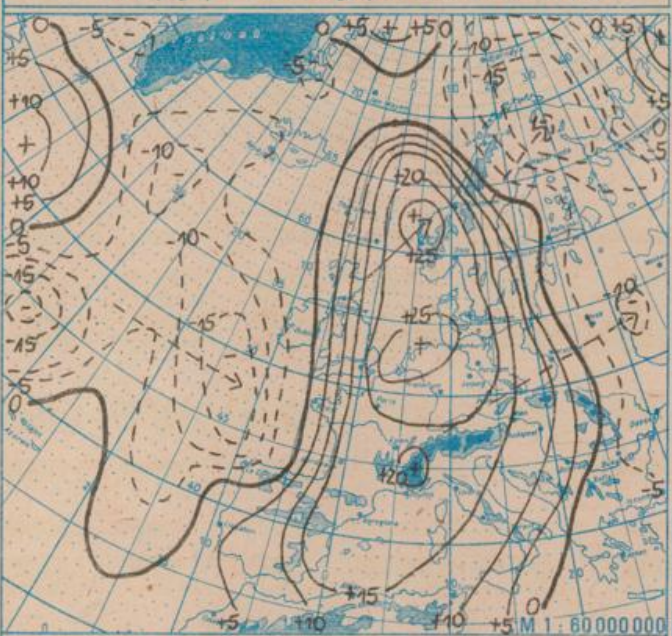
aus der DDR von heute 08 Uhr					aus dem Ausland von heute 08 Uhr				
Ort	Höhe über dem Meeresspiegel	Schneehöhe	Sportmöglichkeiten		Ort	Höhe über dem Meeresspiegel	Schneehöhe	Sportmöglichkeiten	
keine Wintersportmöglichkeiten					Labska bouda	1300	38	möglich	
					Lysa Hora	1320	14	möglich	
					Strbske Pleso	1350	13	möglich	
					Sniezka	1600	15	Weitere	
					Chopok	2010	2	Angaben	
					Lomnický Stit	2630	62	liegen	
					Kasprow wień.	1990	38	nicht	
					Virfůl-Omů	2500	120	vor!	
					Rarau	1540	3		
					Sibiu	450	9		
					Fagaras	430	5		
					Cherni Vrah	2292	28		
					Botev Vrah	2389	5		
					Mourgash	1692	3		



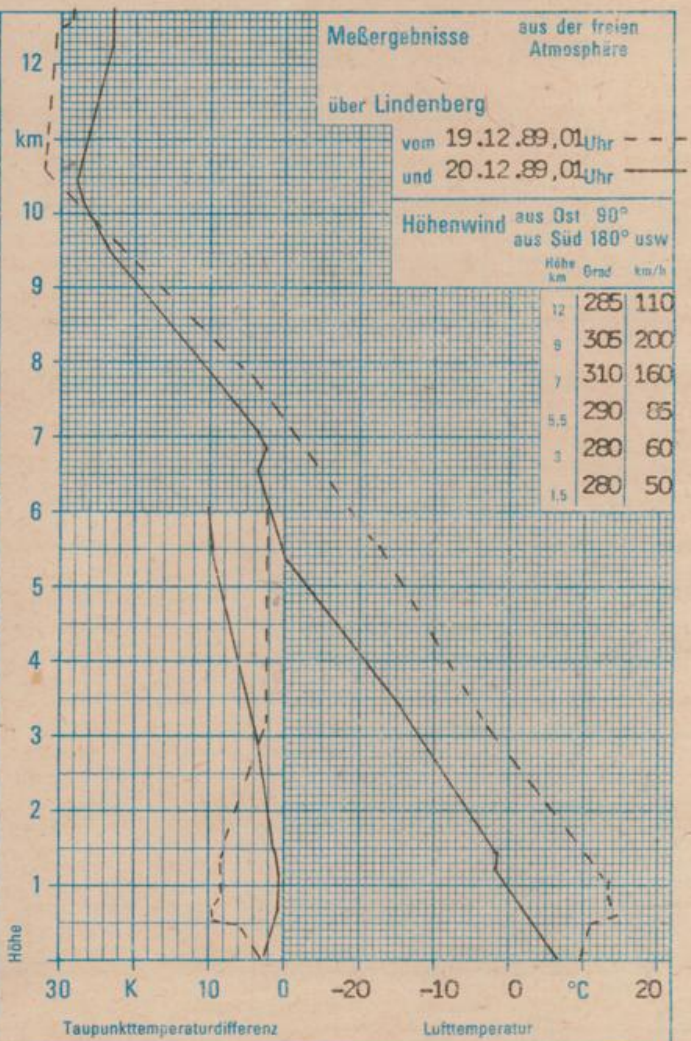
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01 Uhr in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Während gestern in der gesamten Troposphäre die vorhergegangene Erwärmung auffiel, zeigen die heutigen Meßergebnisse aus der freien Atmosphäre über Lindenberg eindrucksvoll die hochreichende Abkühlung (in 850 hPa z. B. um 13 K). In der stoffelartig nach Süden vordringenden Kaltluft kam es vereinzelt zu Niederschlägen, die auf den Gipfeln unserer Mittelgebirge bis 2 cm Neuschnee brachten. Die Abnahme der Luftdruckgegensätze, also das Abflauen des Windes ist - wie auch die Abkühlung - nur vorübergehender Natur. Das jetzt über den Britischen Inseln und Westeuropa angelangte Frontensystem hat seine Wetterwirksamkeit noch verstärkt. Es kommt zügig voran und erreicht im Laufe des Mittwochs mit seinem Niederschlagsfeld die DDR. In der Nacht zum Donnerstag wird die herangeführte Warmluft für unser Gebiet voll wirksam. Die Temperaturen im 850-hPa-Niveau werden wieder Werte zwischen 6 °C im Norden und nahe 10 °C im Südosten erreichen. Die Verstärkung des Luftdruckgradienten führt erneut zur Windzunahme. Dadurch erfolgt eine gute Durchmischung, die die Bildung einer Inversion verhindert. Am Boden können dabei am Tage Temperaturen zum Teil um 15 °C erwartet werden. Somit ist noch keine Änderung des feuchten und für die Jahreszeit zu milden Wetters in Sicht.

Tip.