

# 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

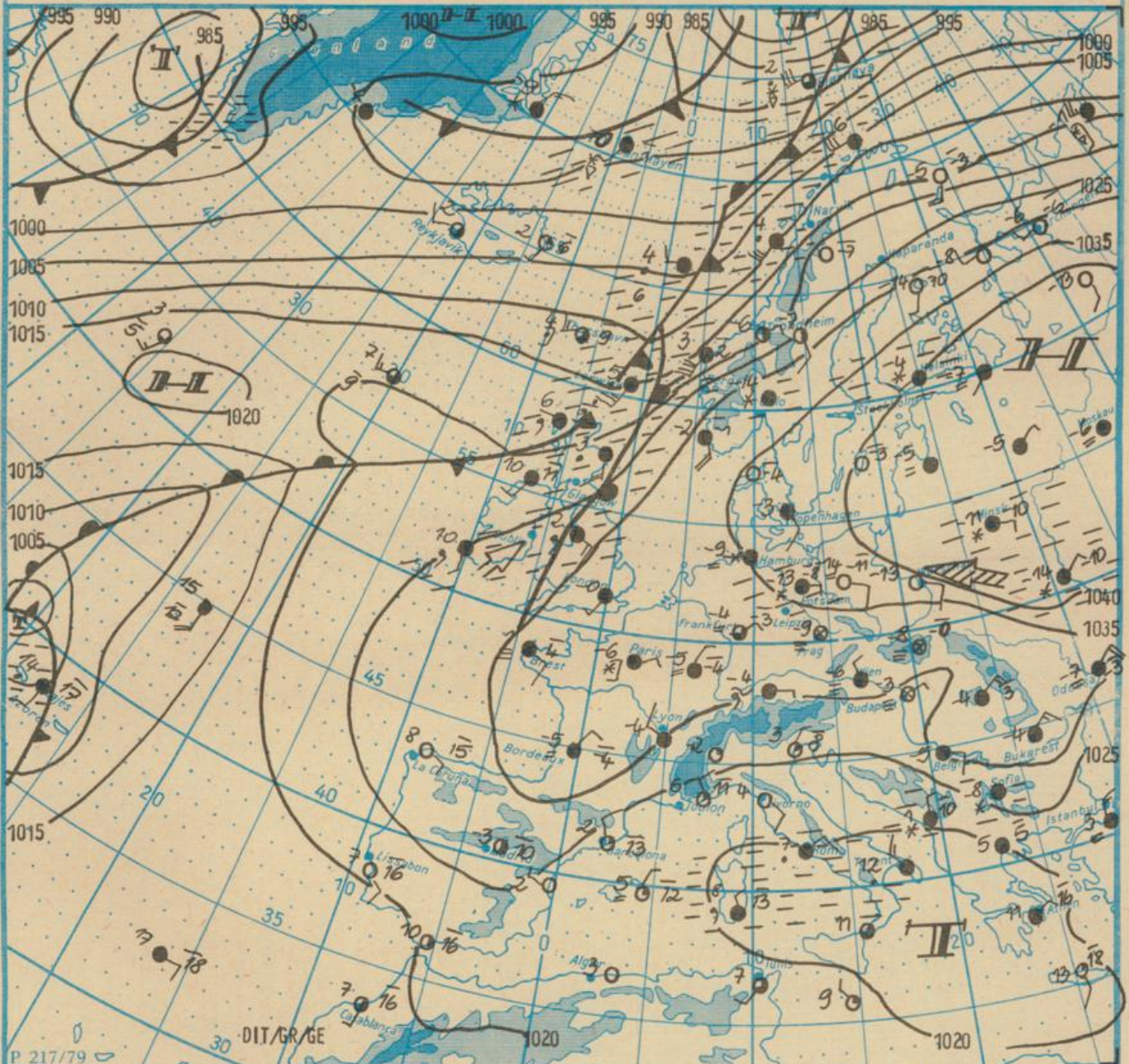
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Quellenangabe gestattet.  
Bezugspreis monatlich 4,-M (einschließlich Beilagen) EVP 0,15 M.

AN (EDV) 603500

Jahrgang 41

Dienstag, den 20. Januar 1987

Nr. 20



Wetterlage

20. 01. 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		Glätteis		Regenschauer		Nordost 5 km/h		wolkig
	Konvergenzlinie		Niederschlagsgebiet		Schnee		Schneeschauer		Ost 10 km/h		stark bewölkt
	Hochdruckgebiet		10°C Lufttemperatur		Schneetreiben bzw. Sandsturm		Wetterleuchten		Südost 30 km/h		bedeckt
	Hochdruckkeil		12°C Wassertemperatur		Nebel in der Umgebung während der letzten Stunden		Gewitter		Südwest 100 km/h		Bedeckt nicht angebar
	Zwischenhoch		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages		Beobachtungstermin z.B.						
	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															
		13h				19h				01h				07h											
		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 01h bis 07h	Wetter 07h	Wetterverlauf 01h bis 07h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz						
Boltenhagen	15	SE	3	•	•	-8	1	SE	2	•	•	-8	2	SSE	2	•	•	-10	2	SSE	1	•	•	-10	2
Warnemünde	4	ESE	1	•	•	-5	2	SE	1	•	•	-3	1	SE	4	•	•	-11	3	S	2	•	•	-14	2
Arkona	42	ESE	7	17	•	-5	3	E	6	•	•	-3	2	SSE	5	•	•	-10	3	S	3	•	•	-10	1
Putbus	40	ESE	4	•	•	-7	4	ESE	4	•	•	-6	5	SE	5	•	•	-12	3	SSE	3	•	•	-14	2
Greifswald	2	E	2	•	•	-8	3	E	3	•	•	-10	2	ESE	2	•	•	-15	2	SE	2	•	•	-13	1
Boizenburg	45	E	2	•	•	-9	2	ENE	1	•	•	-9	2	SE	1	•	•	-9	1	SE	1	•	•	-9	2
Schwerin	59	ESE	1	•	•	-8	3	E	1	•	•	-9	2	C	•	•	-9	2	C	•	•	•	-12	1	
Marnitz	81	ESE	1	•	•	-8	4	C	•	•	•	-9	3	C	•	•	-14	4	C	•	•	•	-15	3	
Teterow	46	ESE	2	•	•	-9	3	E	3	•	•	-10	3	SE	4	•	•	-13	3	SSE	4	•	•	-14	4
Neubrandenburg	81	E	2	•	•	-9	2	ESE	3	•	•	-10	3	E	1	•	•	-15	2	SE	2	•	•	-13	2
Ueckermünde	1	E	3	•	•	-9	3	ESE	2	•	•	-11	4	E	1	•	•	-15	2	C	•	•	•	-16	2
Seehausen/Altmark	21	E	2	•	•	-8	1	ENE	1	•	•	-8	1	E	2	•	•	-12	1	ESE	1	•	•	-14	2
Gardelegen	47	E	2	•	•	-8	1	E	2	•	•	-8	3	E	1	•	•	-9	2	ENE	2	•	•	-11	2
Magdeburg	79	C	•	•	•	-8	1	E	2	•	•	-8	3	NNE	1	•	•	-8	1	E	1	•	•	-11	1
Wernigerode	234	E	2	•	•	-10	2	ESE	1	•	•	-12	2	C	•	•	-12	1	SE	1	•	•	-10	2	
Brocken	1142	SSE	14	18	•	-10	3	ENE	10	17	•	-11	1	NNE	9	•	•	-11	1	N	11	•	•	-4	15
Neuruppin	38	E	3	•	•	-8	2	E	2	•	•	-9	2	E	2	•	•	-13	2	ESE	3	•	•	-11	1
Potsdam	81	E	2	•	•	-8	2	E	3	•	•	-10	2	E	3	•	•	-13	2	E	2	•	•	-13	1
Berlin-Alex	38	-	-	•	•	-8	5	-	-	•	•	-6	-	-	•	•	-11	5	-	-	•	•	-10	4	
Berlin-Schönefeld	47	ENE	3	•	•	-8	2	E	2	•	•	-11	3	E	2	•	•	-12	2	ENE	3	•	•	-11	2
Angermünde	56	ENE	3	•	•	-8	3	ESE	4	•	•	-12	3	E	3	•	•	-16	2	E	2	•	•	-14	2
Lindenberg	98	ENE	1	•	•	-8	2	E	1	•	•	-11	3	ENE	1	•	•	-12	1	NE	2	•	•	-12	1
Frankfurt/Oder	21	NE	2	•	•	-7	4	ENE	2	•	•	-12	3	ENE	2	•	•	-12	2	N	1	•	•	-17	3
Harzgerode	403	C	•	•	•	-7	3	C	•	•	•	-11	1	C	•	•	-13	1	C	•	•	•	-11	2	
Artern	164	NE	2	•	•	-8	3	ENE	3	•	•	-8	3	C	•	•	-8	3	ENE	1	•	•	-8	3	
Wittenberg	105	ENE	2	•	•	-8	1	NE	2	•	•	-8	1	NE	1	•	•	-10	2	C	•	•	•	-11	1
Leipzig-Schkeuditz	131	U	2	•	•	-8	1	NE	1	•	•	-8	1	C	•	•	-8	0	N	1	•	•	-9	0	
Oschatz	150	ENE	2	•	•	-7	1	NNE	3	•	•	-8	1	NE	1	•	•	-8	1	ENE	1	•	•	-9	1
Doberlug-Kirchhain	97	ENE	2	•	•	-7	2	ENE	2	•	•	-8	2	ENE	2	•	•	-9	2	C	•	•	•	-13	2
Cottbus	69	ENE	1	•	•	-8	1	ENE	1	•	•	-9	2	E	1	•	•	-11	2	NE	1	•	•	-11	1
Leinefelde	358	E	1	•	•	-9	0	C	•	•	•	-10	1	C	•	•	-12	1	C	•	•	•	-12	1	
Erfurt-Binderleben	312	NNE	1	•	•	-9	2	NNE	1	•	•	-10	2	N	1	•	•	-10	1	C	•	•	•	-9	0
Meiningen	450	NW	1	•	•	-5	1	N	3	•	•	-8	3	N	2	•	•	-10	1	NNW	2	•	•	-10	0
Schmücke	937	E	5	•	•	-2	0	E	4	•	•	-1	1	NE	4	•	•	-10	0	ENE	3	•	•	-1	1
Sonneberg-Neufang	626	NE	3	•	•	-3	0	NNE	3	•	•	-3	0	NNE	3	•	•	-3	0	NNE	1	•	•	-5	0
Gera-Leumnitz	311	C	•	•	•	-10	1	NNE	1	•	•	-10	1	C	•	•	-9	1	C	•	•	•	-5	1	
Pfauen	386	N	1	•	•	-8	2	NNE	1	•	•	-10	2	C	•	•	-1	2	N	1	•	•	-6	2	
Karl-Marx-Stadt	418	NNE	1	•	•	-9	2	C	•	•	•	-10	1	C	•	•	-9	0	C	•	•	•	-8	0	
Fichtelberg	1213	ESE	7	18	•	-1	0	C	•	•	•	-1	0	N	4	•	•	-1	0	C	•	•	•	-4	2
Dresden-Klotzsche	222	NE	1	•	•	-8	2	NNE	2	•	•	-8	1	NNE	1	•	•	-9	1	NNE	1	•	•	-10	1
Görlitz	237	NE	4	•	•	-7	2	ENE	4	•	•	-10	1	NE	1	•	•	-10	1	N	1	•	•	-10	1
Zinnwald-Georgenfeld	877	N	2	•	•	-10	2	NNE	1	•	•	-1	0	NNW	2	•	•	-4	2	NW	5	•	•	-7	2

Korrektur zum TWB Nr. 361 vom 27.12.1986: Im Text der 3. Fortsetzung "Eindringtiefe des Frostes in den Boden" muß es im 2. Absatz heißen: "... von Schnee bedeckten Fläche ..." und im 4. Absatz "... unter einer schneeberäumten Erdoberfläche..."

Meteorologische Beobachtungswerte aus dem Ausland

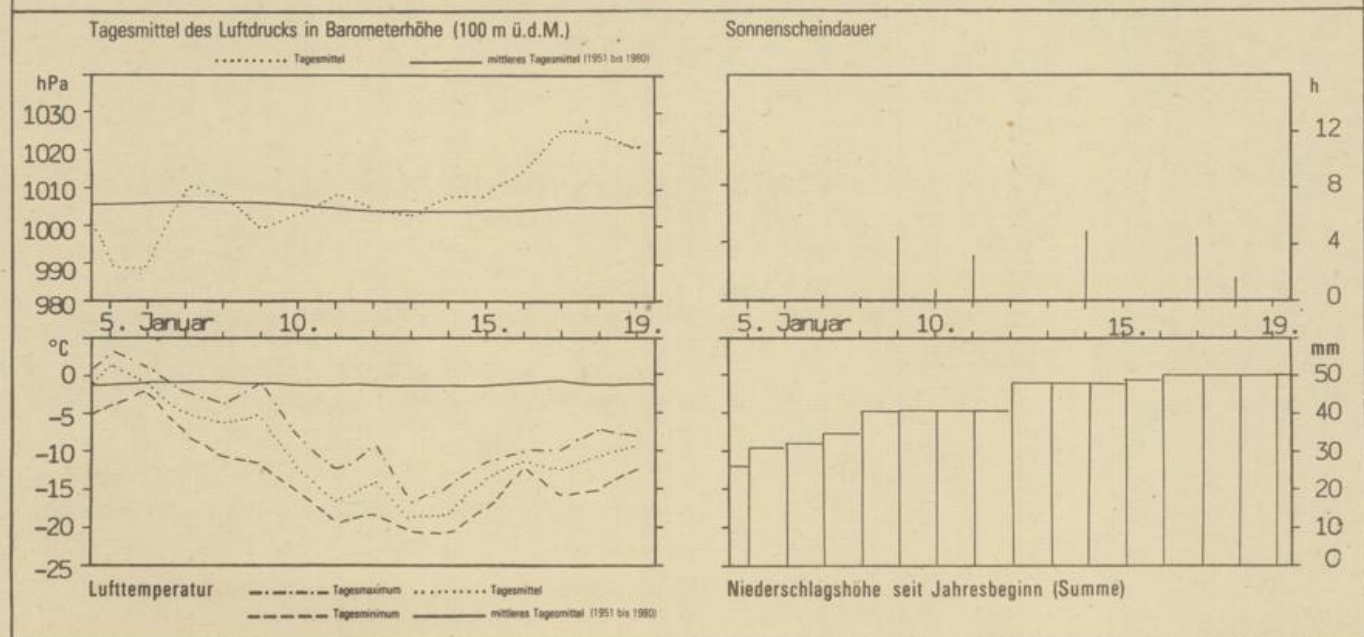
\* Zeitangaben in Ortszeit

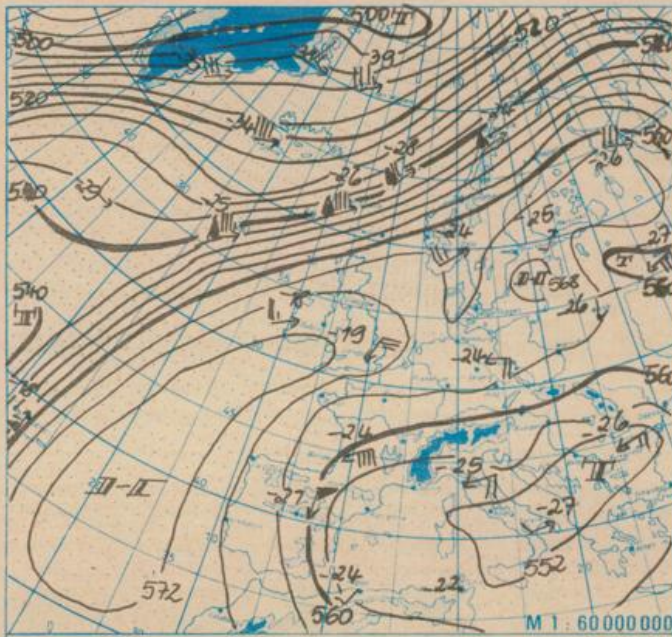
Station	Höhe über dem Meerespiegel	Wetter gestern 13h	Niederschlagshöhe gestern 07h bis 19h	Maximum der Lufttemperatur gestern 07h bis 19h	Niederschlagshöhe gestern 19h bis heute 07h	Minimum der Lufttemperatur gestern 19h bis heute 07h	Station	Höhe über dem Meerespiegel	Wetter gestern 13h	Niederschlagshöhe 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	158	•	05	-5	-	-	Bukarest	94	•	2	-4	3	-5
Leningrad	4	•	00	-8	-	-	Constanza	31	•	03	-1	01	-4
Kiew	179	•	00	-10	00	-17	Sofia	595	•	2	-1	5	-8
Taschkent	428	•	-	1	-	-7	Varna	43	•	2	-1	02	-5
Irkutsk	485	•	-	-7	-	-15	Rom	2	•	•	13	02	5
Warschau	106	•	•	9	•	-16	Wien	183	•	00	•	•	-8
Gdansk	149	•	•	-12	•	-23	Genf	430	•	•	•	•	-4
Jelenia Gora	342	•	•	-5	•	-10	München	530	•	01	-1	01	-4
Prag	380	•	•	-3	00	-11	Köln	91	•	00	-5	•	-5
Cheb	474	•	•	2	•	-10	Bremen	3	•	00	-5	•	-10
Brno	238	•	•	-4	•	-8	Paris	89	•	1	-5	08	-6
Poprad	718	•	•	-10	•	-13	Rotterdam	-4	•	•	-1	•	-5
Budapest	139	•	•	4	00	-4	London	24	•	00	-1	•	-1
Szeged	83	•	•	0	00	-5	Oslo	204	•	01	-14	02	-15
Belgrad	96	•	07	-1	00	-5	Stockholm	15	•	02	-6	•	-6

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	-8,7	-	-8	0,0	•	•	-11	-12	9
Warnemünde	-9,0	-8,7	-8	0,0	•	•	-14	-17	35
Arkona	-4,2	-	-2	2,3	•	•	-10	-11	7+
Putbus	-7,0	-	-5	-	•	•	-14	-19	30
Greifswald	-8,8	-8,5	-7	0,7	•	00	-16	-25	23
Boizenburg	-10,6	-	-9	0,0	00	02	-9	-11	27
Schwerin	-9,6	-9,2	-7	0,0	•	•	-13	-14	8
Marnitz	-10,0	-	-8	-	•	•	-17	-22	12
Teterow	-10,1	-	-8	0,0	•	•	-17	-18	30
Neubrandenburg	-10,2	-9,4	-8	1,6	•	00	-17	-20	18
Ueckermünde	-10,1	-	-8	-	•	•	-16	-	30
Seehausen/Altmark	-9,4	-9,0	-8	0,0	•	•	-15	-20	17
Gardelegen	-9,8	-	-8	-	•	•	-11	-	18
Magdeburg	-9,4	-8,9	-7	0,0	00	02	-10	-13	20
Wernigerode	-11,8	-11,5	-9	-	•	•	-14	-	22
Brocken	-1,5	2,6	0	5,7	•	•	-5	-7	210
Neuruppin	-8,8	-	-7	0,0	•	•	-14	-17	14
Potsdam	-9,5	-8,5	-8	0,0	00	00	-14	-19	23
Berlin-Alex	-8,8	-9,4	-7	-	•	00	-12	-	16
Berlin-Schönefeld	-9,9	-	-8	-	•	01	-15	-20	15
Angermünde	-10,3	-	-8	0,9	•	00	-17	-22	10
Lindenberg	-9,4	-8,2	-7	1,1	•	02	-13	-16	18
Frankfurt/Oder	-8,9	-	-7	-	•	•	-17	-22	14
Harzgerode	-11,0	-	-7	-	•	•	-13	-19	53
Artern	-9,8	-8,7	-8	0,0	•	•	-9	-9	23
Wittenberg	-9,9	-	-8	0,0	•	00	-12	-11	27
Leipzig-Schkeuditz	-9,8	-9,0	-7	0,0	00	00	-9	-10	35
Oschatz	-9,4	-	-6	0,0	00	01	-9	-10	31
Doberlug-Kirchhain	-8,8	-	-7	-	•	00	-13	-16	8
Cottbus	-8,5	-7,5	-7	0,0	•	00	-11	-11	13
Leinefelde	-10,4	-	-9	0,0	•	00	-14	-14	24
Erfurt-Bindersleben	-9,7	-7,8	-9	0,0	•	•	-10	-12	28
Meiningen	-8,2	-5,6	-4	2,4	•	•	-10	-13	32
Schmücke	-3,5	-	-1	3,4	•	•	-2	-6	101
Sonneberg-Neufang	-4,9	-	-2	3,8	•	•	-5	-7	51
Gera-Leumnitz	-10,2	-8,5	-8	1,0	•	•	-10	-10	33
Plauen	-9,5	-	-8	-	•	•	-10	-13	30
Karl-Marx-Stadt	-10,0	-8,8	-9	4,2	•	•	-10	-10	38
Fichtelberg	-2,1	3,4	0	3,9	•	•	-4	-10	168
Dresden-Klotzsche	-9,3	-8,3	-7	0,0	•	01	-10	-10	21
Görlitz	-9,1	-7,4	-7	0,0	•	00	-10	-11	22
Zinnwald-Georgenfeld	-1,5	-	0	4,6	•	•	-8	-11	77

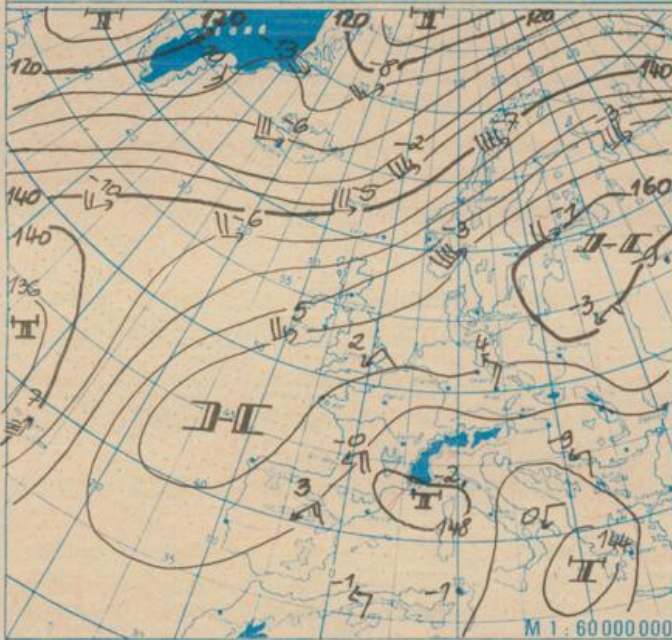
Klimadaten von Potsdam für den 20. Januar				
	Jahr	Wert		
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1899	10,8		
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1963	-19,4		
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		1,7		
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		-3,4		
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern				
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		87		
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70%		0		
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		82		
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		4		
Tagessumme der Globalstrahlung gestern				
Potsdam		141		
Wahnsdorf bei Dresden		247		
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert				
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13h	1035,3	1034,1	1033,2	1033,2
gestern 19h	1036,3	1035,7	1034,1	1035,1
heute 01h	1037,1	1036,8	1035,5	1035,1
heute 07h	1037,5	1037,3	1036,3	1036,4
Temperaturen im Boden heute 07h				
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.
5cm	-2,1	-0,1	0,3	-4,7
10cm	-1,9	0,0	0,9	-3,5
20cm	-1,0	0,3	1,0	-1,8
50cm	1,5	1,2	2,5	1,6
100cm	2,9	2,7	4,6	4,4
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)				
54°N	52°30'N	51°N		
8,2	8,4	8,6		
Hinweise und Erläuterungen				
Alle aktuellen Werte sind vorläufig. Einheiten				
Wind: C (Calm) = Windstille	Niederschlagshöhe	mm		
U = schwache, umlaufende Winde	Verdunstungshöhe	mm		
Niederschlagshöhe: - = kein Niederschlag	Schneehöhe	cm		
00 = weniger als 0,05 mm	Temperatur	°C		
01 = 0,1 mm usw.	Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert	K		
02 = 0,2 mm usw.	Taupunkttemperaturdifferenz	K		
1 = 1,0 bis 1,4 mm	Luftdruck	hPa		
2 = 1,5 bis 2,4 mm usw.	Windgeschwindigkeit	m/s		
Schneehöhe: - = kein Schnee	Relative Luftfeuchte	%		
1 = 1 cm	Sonnenscheindauer	h		
2 = 2 cm usw.	Globalstrahlung	J/cm²		
+ = Schneedecke durchbrochen	Höhe ü.d. Meeresspiegel	m		
++ = Schneeflecken				

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

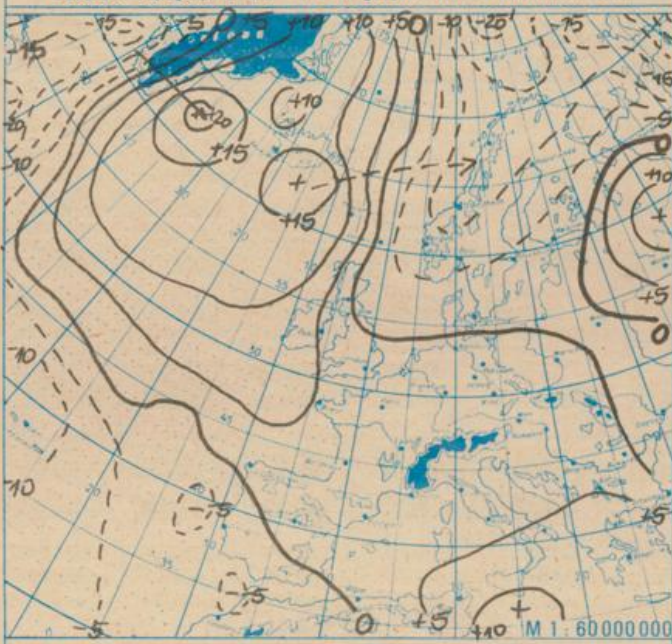




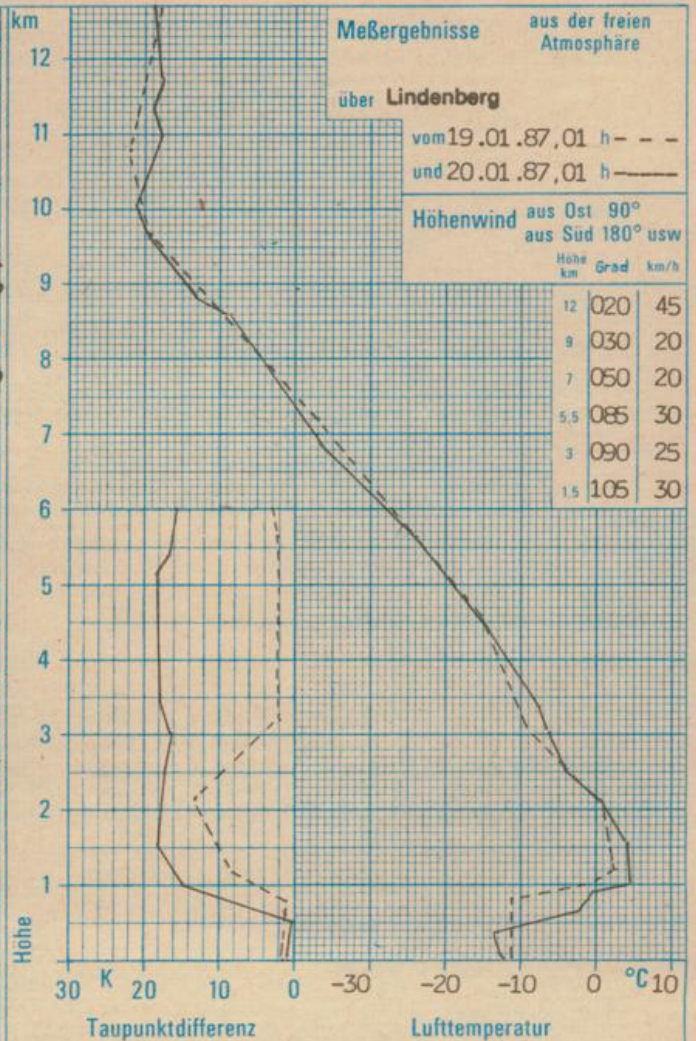
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01h in hPa



### WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Von einem Hochdruckgebiet südlich des Urals erstreckt sich ein Keil bis zur Biskaya. An seiner Südflanke herrscht zur Zeit über unserem Raum noch eine schwache östliche Strömung, mit der die Zufuhr bodennaher Kaltluft am Dienstag andauert. Hingegen setzt sich durch Absinkvorgänge im Keilbereich die Erwärmung in der freien Atmosphäre fort. So verstärkten sich die Temperaturunterschiede zwischen bodennahen und höheren Atmosphärenschichten weiter. Während in der Nacht zum Dienstag im Norden der DDR örtlich wieder Temperaturen unter  $-15^{\circ}\text{C}$  auftraten, wurden im 850-hPa-Niveau Werte von fast  $+5^{\circ}\text{C}$  gemessen. Diese extrem stabile Temperaturschichtung verhindert einen vertikalen Austausch von Luftmassen. In der bodennahen Kaltluft findet eine ständige Anreicherung mit Dunst und Feuchtigkeit statt, so daß sich über großen Teilen Mitteleuropas tiefliegende Schichtbewölkung gebildet hat, aus der sogar gebietsweise etwas Schnee fällt. Lagen oberhalb von etwa 800 m bis 900 m ragen aus dieser Kaltluftschicht heraus. Bei deutlich höheren Temperaturen herrscht dort sonniges Wetter mit ausgezeichneten Fernsichten. In den nächsten Tagen erfolgt eine Umstellung der Wetterlage. Über den Britischen Inseln entwickelt sich ein kräftiges Hochdruckgebiet als neues Steuerungszentrum. An seiner Ostflanke dringen Tiefausläufer aus dem Raum Nordmeer-Nordsee nach Mitteleuropa vor. Dadurch ist zumindest vorübergehend ein Abbau der bodennahen Kaltluftschicht und eine merkliche Milderung zu erwarten.

Dit.