

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

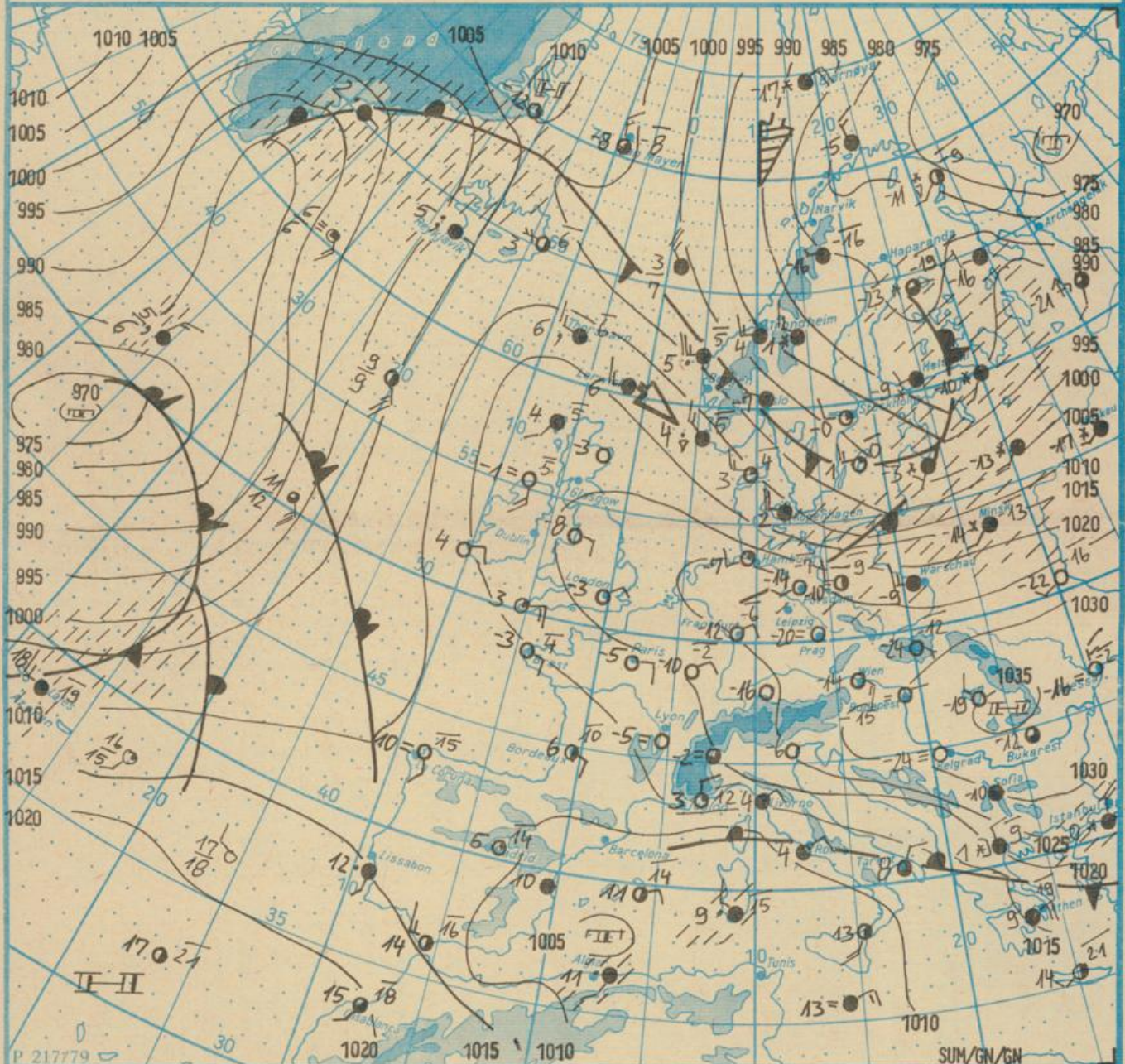
AN (EDV) 603500

Index 30086

Jahrgang 41

Sonnabend, den 31. Januar 1987

Nr. 31



Station	Höhe über dem Meeresspiegel	gestern										heute														
		13h					19h					01h					07h									
		Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15\text{m/s}$ 07h bis 13h	Wetter 13h	Wetterverlauf 07h bis 13h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15\text{m/s}$ 13h bis 19h	Wetter 19h	Wetterverlauf 13h bis 19h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15\text{m/s}$ 19h bis 01h	Wetter 01h	Wetterverlauf 19h bis 01h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15\text{m/s}$ 01h bis 07h	Wetter 07h	Wetterverlauf 01h bis 07h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	
Beltenhagen	15	SW	9	•	•	•	5	SW	8	•	•	-7	8	WSW	10	•	•	-4	6	WSW	9	•	•	-2	4	
Warnemünde	4	SW	5	•	•	•	6	WSW	4	•	•	-7	10	WSW	7	•	•	-5	5	WSW	6	•	•	-2	3	
Arkona	42	SW	14	20	•	•	4	WSW	15	23	•	•	-5	4	WSW	17	24	•	•	2	WSW	16	22	•	-1	1
Putbus	40	SW	9	•	•	•	5	WSW	12	18	•	•	-7	6	SW	10	16	•	•	4	WSW	10	16	•	-2	4
Greifswald	2	SW	8	•	•	•	5	SW	7	15	•	•	-7	8	SW	8	•	•	-4	4	SW	8	•	•	-3	3
Beizenburg	45	SW	5	•	•	•	5	WSW	4	•	•	-9	8	SW	6	•	•	-10	7	WSW	6	•	•	-8	7	
Schwerin	59	SW	7	•	•	•	4	SW	6	•	•	-10	5	SW	5	•	•	-8	7	SW	6	•	•	-7	7	
Marnitz	81	SW	5	•	•	•	3	WSW	6	•	•	-10	5	WSW	6	•	•	-10	6	WSW	7	•	•	-7	6	
Teterow	48	WSW	10	•	•	•	5	WSW	8	•	•	-9	5	W	8	•	•	-6	5	WSW	8	•	•	-5	5	
Neubrandenburg	81	SW	10	18	•	•	4	SW	9	19	•	•	-10	5	WSW	8	15	•	•	2	WSW	9	•	•	-6	6
Ueckermünde	1	SW	8	•	•	•	6	SW	9	18	•	•	-7	8	SW	8	18	•	•	5	SW	9	21	•	-4	4
Seehausen/Altmark	21	SW	3	•	•	•	4	SSW	4	•	•	-10	3	SW	4	•	•	-11	3	SW	4	•	•	-10	5	
Gardelagen	47	WSW	3	•	•	•	6	C	•	•	•	-11	5	C	•	•	•	-14	4	C	•	•	•	-12	6	
Magdeburg	79	S	4	•	•	•	6	S	2	•	•	-11	4	SSW	1	•	•	-13	4	S	1	•	•	-14	3	
Wernigerode	234	NNW	2	•	•	•	7	SSW	1	•	•	-13	5	S	1	•	•	-13	4	S	1	•	•	-13	5	
Brocken	1142	S	1	•	•	•	19	SSW	5	•	•	-10	20	W	5	•	•	-9	17	WNW	4	•	•	-7	15	
Neuruppin	38	WSW	3	•	•	•	6	SW	2	•	•	-11	5	SW	1	•	•	-12	3	SW	3	•	•	-12	3	
Potsdam	81	WSW	4	•	•	•	5	SSW	5	•	•	-12	3	SW	5	•	•	-14	3	SSW	5	•	•	-14	3	
Berlin-Alex	38	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-9	7	-	-	-	-	-10	7	-	-	-	-	-11	7	
Berlin-Schönefeld	47	SW	4	•	•	•	3	SSW	4	•	•	-12	1	WSW	5	•	•	-13	3	SW	4	•	•	-14	3	
Angermünde	58	W	7	•	•	•	5	WSW	6	•	•	-9	4	W	6	•	•	-9	4	WSW	6	•	•	-9	3	
Lindenberg	98	SSW	3	•	•	•	4	SSW	4	•	•	-12	4	SSW	2	•	•	-13	4	S	3	•	•	-15	3	
Frankfurt/Oder	21	SW	3	•	•	•	5	S	4	•	•	-10	4	S	4	•	•	-11	5	SSW	4	•	•	-12	5	
Herzgerode	403	WSW	4	•	•	•	9	W	3	•	•	-14	9	W	2	•	•	-16	10	WSW	2	•	•	-17	11	
Artern	184	C	•	•	•	4	SSW	2	•	•	•	-14	4	WSW	1	•	•	-16	2	W	1	•	•	-17	3	
Wittenberg	105	SSW	4	•	•	•	3	S	1	•	•	-12	4	WSW	3	•	•	-13	4	SW	2	•	•	-14	5	
Leipzig-Schkeuditz	131	SSW	4	•	•	•	3	S	4	•	•	-12	4	S	4	•	•	-14	3	S	4	•	•	-14	3	
Dachatz	150	SSW	1	•	•	•	5	SSW	1	•	•	-18	1	SW	1	•	•	-16	2	WNW	1	•	•	-14	4	
Doberlug-Kirchhain	97	SSW	2	•	•	•	6	SW	2	•	•	-15	3	S	3	•	•	-15	5	SSW	3	•	•	-16	5	
Cottbus	69	WSW	2	•	•	•	3	SSW	1	•	•	-13	2	SSW	4	•	•	-14	2	WSW	1	•	•	-15	2	
Leinefelde	356	SSE	2	•	•	•	4	C	•	•	•	-15	4	C	•	•	•	-17	5	C	•	•	•	-13	6	
Erfurt-Binderleben	312	N	2	•	•	•	3	S	1	•	•	-16	3	S	1	•	•	-17	2	S	1	•	•	-16	3	
Meiningen	450	SE	2	•	•	•	8	SSE	2	•	•	-14	3	C	•	•	•	-16	9	C	•	•	•	-16	9	
Schmücke	937	SSW	3	•	•	•	2	NW	2	•	•	-14	3	W	1	•	•	-12	2	NNE	2	•	•	-11	4	
Sonnberg-Neufang	628	SSE	2	•	•	•	4	ENE	2	•	•	-14	5	NNE	2	•	•	-13	4	NE	3	•	•	-12	6	
Gera-Loumnitz	311	SSW	1	•	•	•	6	SSW	2	•	•	-13	4	SSW	1	•	•	-16	4	SSW	3	•	•	-16	5	
Plauen	386	SSW	5	•	•	•	7	SW	1	•	•	-14	6	SW	3	•	•	-14	5	SSW	2	•	•	-14	7	
Karl-Marx-Stadt	418	C	•	•	•	4	S	2	•	•	•	-12	4	S	1	•	•	-11	7	S	1	•	•	-11	9	
Fichtelberg	1213	S	10	•	•	•	4	S	5	•	•	-15	5	S	5	•	•	-11	8	S	5	•	•	-8	13	
Dresden-Klotzsche	222	C	•	•	•	4	SSE	3	•	•	•	-13	4	ESE	1	•	•	-14	3	SE	3	•	•	-13	5	
Görlitz	237	WSW	2	•	•	•	4	S	8	•	•	-13	4	SW	8	•	•	-12	4	S	9	•	•	-10	9	
Zinnwald-Georgenfeld	877	SW	2	•	•	•	4	-	-	-	-	-16	3	-	-	-	-	-15	6	SSW	6	•	•	-15	8	

Meteorologische Beobachtungswerte aus dem Ausland

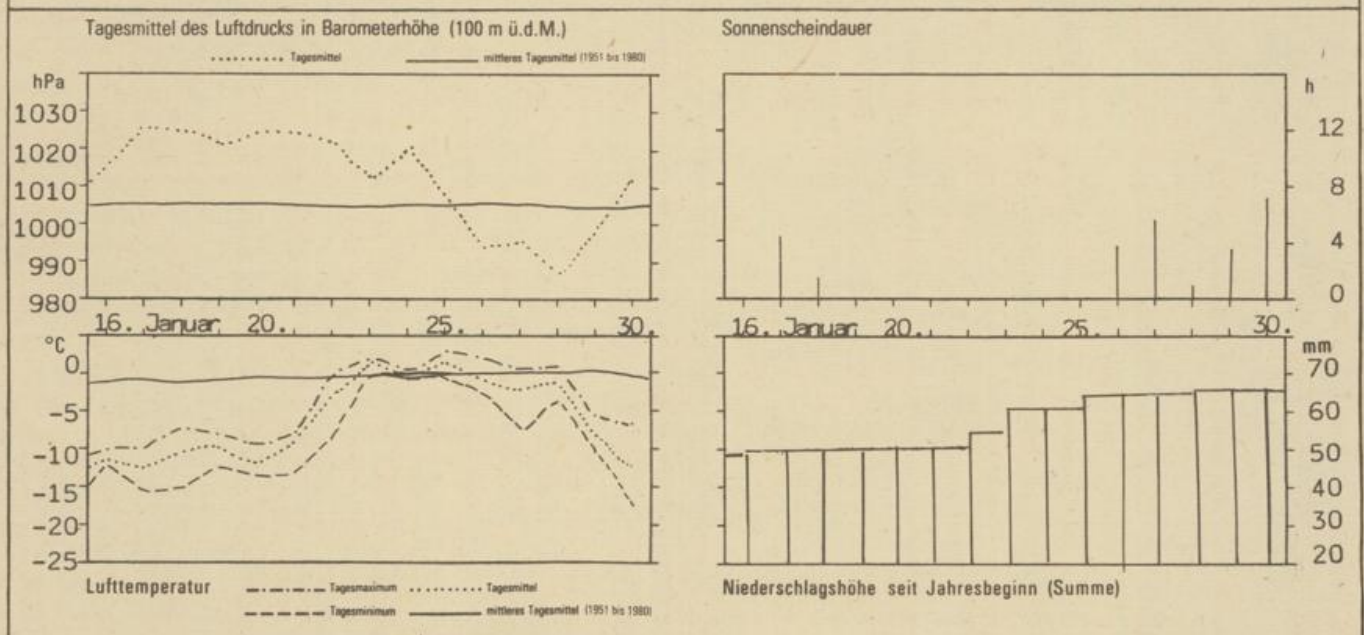
*Zeitangaben in Ortszeit

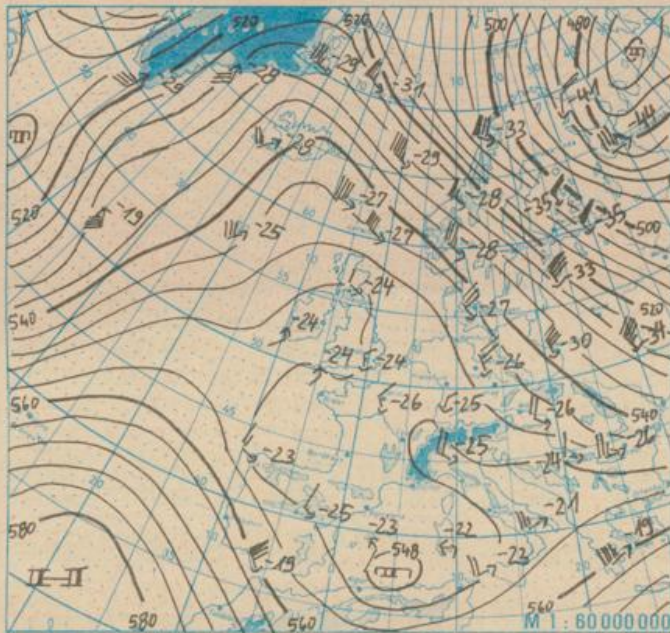
Station	Höhe über dem Meeresspiegel	Wetter gestern 13h	Niederschlagshöhe gestern 07h bis 19h	Maximum der Lufttemperatur gestern 07h bis 19h	Niederschlagshöhe gestern 19h bis heute 07h	Minimum der Lufttemperatur gestern 19h bis heute 07h	Station	Höhe über dem Meeresspiegel	Wetter gestern 13h	Niederschlagshöhe 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	•	•	-18	1	-20	Bukarest	94	*•*	7	-1	•	-22
Leningrad	4	*•	1	-3	2	-13	Constanța	31	*•*	5	-2	•	-16
Kiew	179	•	•	-16	•	-18	Sofia	595	*•*	3	-3	04	-12
Taschkent	428	•	•	18	•	9	Varna	43	*•*	7	3	00	-7
Irkutsk	485	-	-	-	-	-19	Rom	2	*•*	08	9	00	3
Warschau	108	•	•	-13	•	-13	Wien	183	•	•	-9	•	-17
Gdansk	149	•	02	-9	•	-9	Genf	430	•	•	-2	•	-
Jelenia Gora	342	•*	01	-9	•	-25	München	530	•	•	-8	•	-19
Prag	380	•	•	-10	•	-21	Köln	91	•	•	-5	•	-13
Chab	474	•	•	-10	•	-20	Bremen	3	•	•	-7	•	-11
Brno	238	•	•	-8	•	-20	Paris	89	•	•	-6	•	-8
Poprad	718	•	•	-12	•	-25	Rotterdam	-4	•	•	-3	-	-
Budapest	139	•	•	-5	•	-18	London	24	•	•	2	•	-6
Szeged	83	•	•	-9	•	-28	Oslo	204	•	•	-8	•	-11
Belgrad	96	•	•	-2	•	-2	Stockholm	15	•*	01	-2	•	-3

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	-9,9	-	-7	2,4	•	•	-7	-8	1+
Warnemünde	-9,9	-9,7	-5	0,4	•	00	-7	-8	9
Arkona	-9,0	-	-5	0,0	00	00	-6	-6	2+
Putbus	-11,8	-	-7	-	-	-	-7	-	-
Greifswald	-11,1	-10,0	-7	0,5	00	00	-8	-10	14
Boizenburg	-11,9	-	-7	6,0	•	•	-10	-13	6
Schwerin	-12,3	-12,0	-8	3,6	•	•	-10	-11	3
Marnitz	-11,6	-	-8	-	•	-	-10	-	-
Teterow	-11,9	-	-8	1,7	•	00	-9	-10	15
Neubrandenburg	-12,7	-11,3	-9	0,3	•	•	-10	-11	4
Ueckermünde	-11,5	-	-7	-	•	•	-8	-	-
Seehausen/Altmark	-13,3	-12,8	-7	6,3	•	•	-13	-17	11
Gardelegen	-14,1	-	-8	-	-	-	-14	-	-
Magdeburg	-13,0	-12,8	-8	6,7	•	•	-14	-18	7
Wernigerode	-13,7	-14,0	-9	-	•	•	-14	-	-
Brocken	-14,4	-9,8	-6	9,0	•	•	-11	-13	205
Neuruppin	-12,4	-	-8	5,5	•	•	-13	-16	5
Potsdam	-12,7	-11,8	-7	7,5	•	•	-14	-19	18
Berlin-Alex	-10,3	-10,8	-7	-	•	•	-11	-	7
Berlin-Schönefeld	-12,3	-	-10	-	00	00	-15	-16	11
Angermünde	-11,3	-	-8	5,4	•	•	-11	-12	3
Lindenberg	-12,0	-10,7	-10	6,9	00	00	-15	-17	16
Frankfurt/Oder	-10,1	-	-9	-	00	00	-12	-13	10
Harzgerode	-15,6	-	-8	-	•	•	-18	-	-
Artern	-15,0	-14,4	-10	6,4	•	•	-17	-22	9
Wittenberg	-14,4	-	-10	4,8	•	•	-15	-19	18
Leipzig-Schkeuditz	-13,1	-12,9	-9	3,5	•	•	-15	-18	13
Oschatz	-15,3	-	-10	5,9	•	•	-19	-25	34
Doberlug-Kirchhain	-13,9	-	-10	-	-	-	-17	-	-
Cottbus	-12,5	-11,6	-10	6,7	00	00	-15	-21	11
Leinefelde	-16,1	-	-11	8,1	•	•	-18	-24	26
Erfurt-Bindersleben	-16,4	-15,8	-12	3,8	•	•	-18	-20	14
Meiningen	-15,5	-13,6	-10	8,0	•	•	-17	-24	24
Schmücke	-15,4	-	-10	7,8	•	•	-15	-22	109
Sonneberg-Neufang	-15,0	-	-12	-	-	-	-14	-	-
Gera-Leumnitz	-14,7	-13,7	-10	7,9	•	•	-18	-25	27
Plauen	-15,1	-	-10	-	•	•	-15	-22	32
Karl-Marx-Stadt	-14,4	-13,5	-8	7,1	•	•	-14	-21	50
Fichtelberg	-16,8	-11,9	-13	8,9	•	•	-15	-17	185
Dresden-Klotzsche	-13,4	-12,7	-9	6,9	•	•	-15	-23	32
Görlitz	-13,9	-12,1	-11	7,6	00	00	-14	-19	39
Zinnwald-Georgenfeld	-16,8	-	-13	7,8	•	•	-17	-18	120

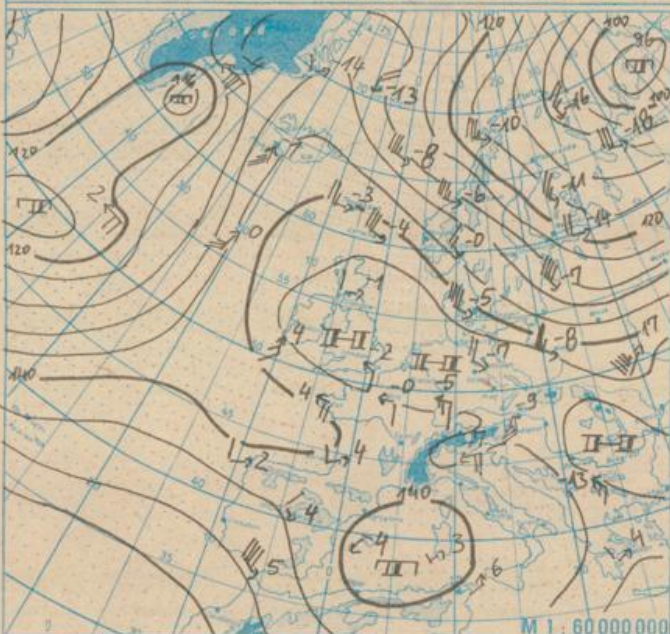
Klimadaten von Potsdam für den 31. Januar				
	Jahr	Wert		
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1948	10,8		
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1963	-20,9		
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		1,4		
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		-3,9		
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern				
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		79		
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70%		4		
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		64		
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		0		
Tagessumme der Globalstrahlung gestern				
Potsdam		694		
Wahnsdorf bei Dresden		777		
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert				
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13h	1020,9	1026,1	1027,4	1027,5
gestern 19h	1019,2	1024,3	1025,7	1026,4
heute 01h	1018,4	1024,4	1026,7	1027,3
heute 07h	1017,8	1024,2	1025,7	1026,6
Temperaturen im Boden heute 07h				
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.
Bodentiefe				
5cm	-3,5	-0,4	0,0	-4,7
10cm	-2,8	0,0	0,6	-3,8
20cm	-1,7	0,3	0,8	-1,2
50cm	1,1	1,1	2,2	1,5
100cm	2,1	2,4	4,2	3,7
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)				
54°N	52°30'N	51°N		
8,8	9,0	9,2		
Hinweise und Erläuterungen				
Alle aktuellen Werte sind vorläufig. Einheiten				
Wind:	C (Calme) = Windstille U = schwache, umlaufende Winde	Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe mm Schneehöhe cm Temperatur °C Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert K Taupunkttemperaturdifferenz K Luftdruck hPa Windgeschwindigkeit m/s Relative Luftfeuchte % Sonnenscheindauer h Globalstrahlung J/cm ² Höhe ü.d. Meeresspiegel m		
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 usw. 2 = 1,5 bis 2,4 mm usw.			
Schneehöhe:	- = kein Schnee 1 = 1 cm 2 = 2 cm usw. + = Schneedecke durchbrochen ++ = Schneeflecken			

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

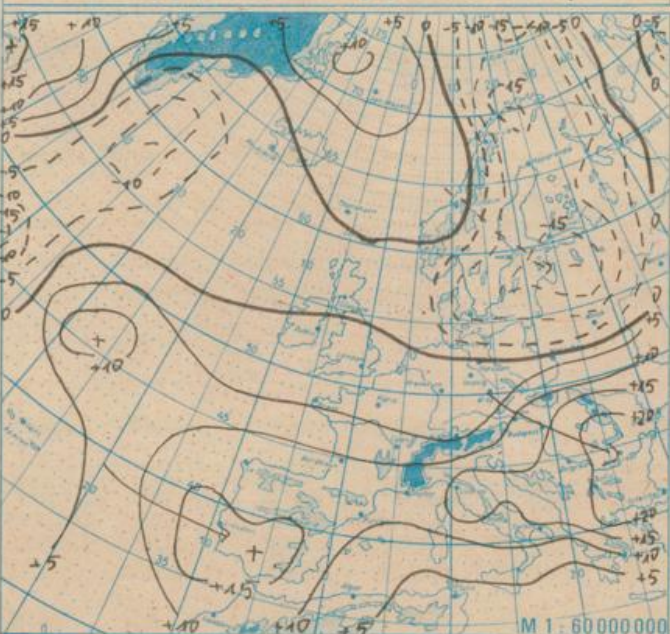




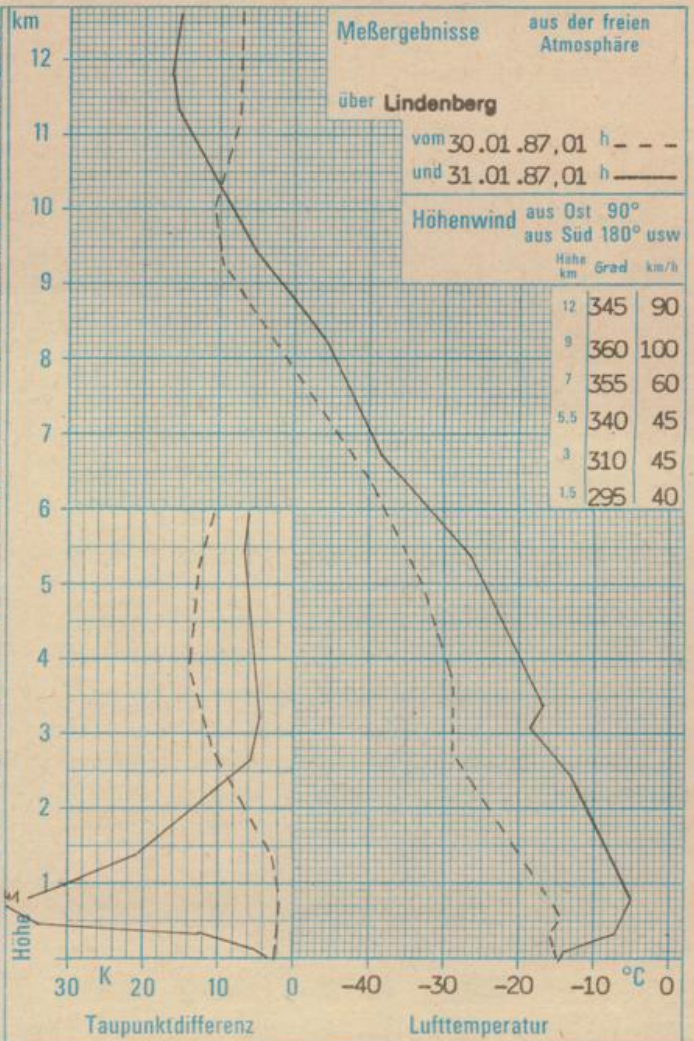
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01h in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Wie erwartet stellten sich in der Nacht zum Sonnabend im Gebiet der DDR sehr unterschiedliche Temperaturverhältnisse ein.

In den Nordbezirken stiegen die Temperaturen im Laufe der Nacht an. Am Freitag abend lagen sie zwischen minus 6 und minus 10 °C, am Sonnabend früh bereits zwischen minus 7 und 0 °C.

In den mittleren und südlichen Bezirken kam es im Laufe der Nacht allgemein noch zu einem leichten Temperaturrückgang. Die Tiefsttemperaturen betragen meist minus 12 bis minus 18, örtlich um minus 20 °C. Bemerkenswert sind auch die Temperaturänderungen in der freien Atmosphäre. Durch die bereits gestern erwähnten Absinkvorgänge kam es zu einer Erwärmung in der gesamten Troposphäre. Zwischen etwa 1000 und 3000 Meter Höhe betrug die Erwärmung rund 12 K. Diese Vorgänge spiegeln auch die derzeitigen Wetterverhältnisse in den Kammlagen der Mittelgebirge wider: Bei Temperaturen von etwas über minus 10 °C bestehen ausgezeichnete Fernsichten.

In den nächsten Tagen bleibt der Hochdruckeinfluß wetterwirksam. Damit kann eine grundlegende Temperaturänderung nicht erwartet werden.

Sum.