

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.

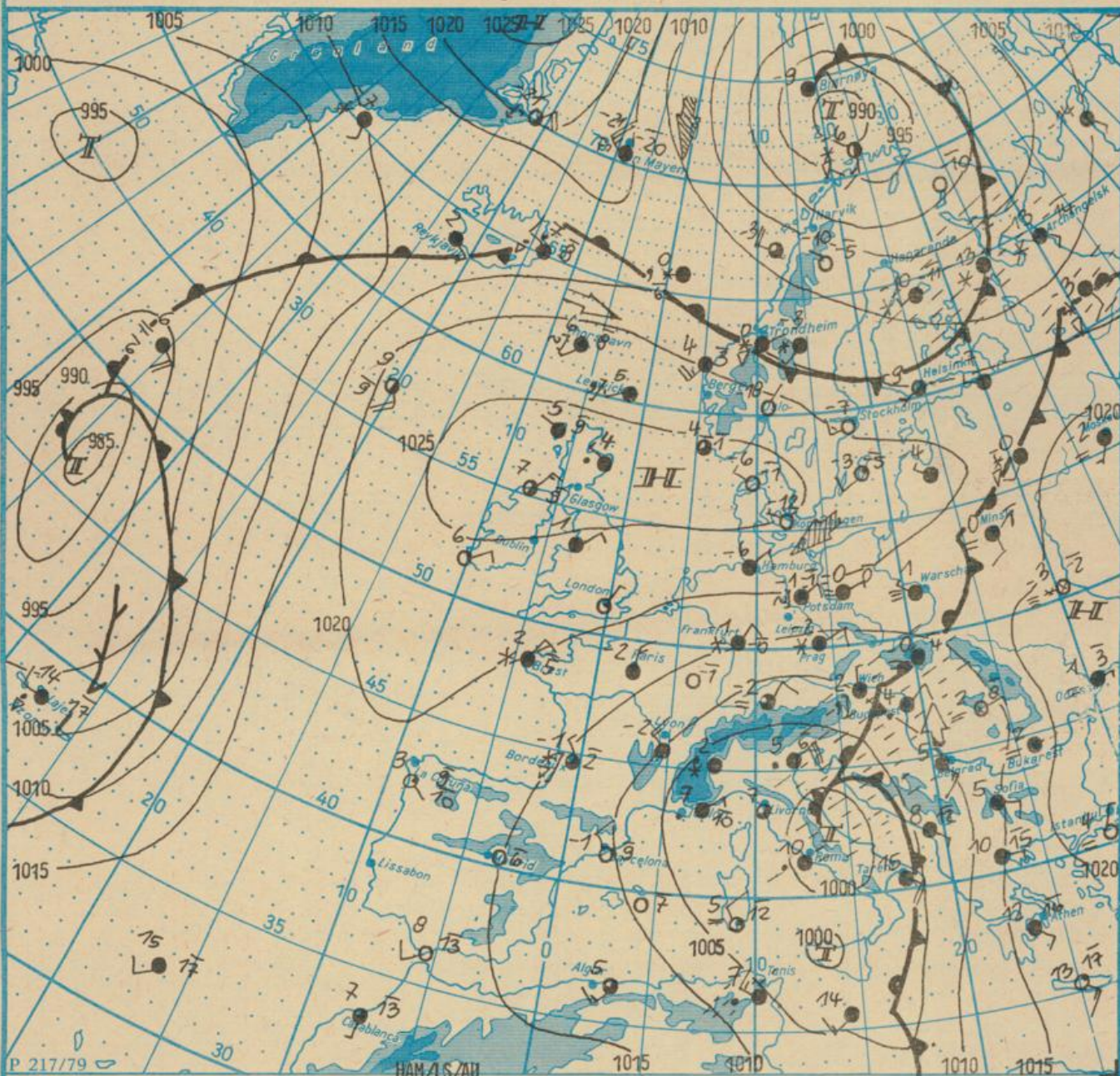
AN (EDV) 603500

Jahrgang

41

Freitag, den 20. Februar 1987

Nr. 51



Wetterlage

20. 02. 87, 01h

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Strömung in Warmluft		Sprühregen		Graupelchauer		windstill		wolkenlos
	Kaltfront		Strömung in Kaltluft		Regen		Hagelschauer		umlaufender Wind		heiter
	Okklusion		Niederschlagsgebiet		flacher Nebel		Regenschauer		Nordost 5 km/h		wolzig
	Konvergenzlinie		10°C Lufttemperatur		flacher Nebel		Schneeschauer		Ost 10 km/h		stark bewölkt
	Hochdruckgebiet		12°C Wassertemperatur		flacher Nebel		Schneeschauer		Südost 30 km/h		bedeckt
	Hochdruckkeil		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages		flacher Nebel		Schneeschauer		Südwest 100 km/h		Bedeckung nicht angebar
	Zwischenhoch		flacher Nebel		flacher Nebel		flacher Nebel				
	Tiefdruckgebiet		flacher Nebel		flacher Nebel		flacher Nebel				
	Tiefdruckkeil		flacher Nebel		flacher Nebel		flacher Nebel				
	Tiefdruckkeil		flacher Nebel		flacher Nebel		flacher Nebel				

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 $\geq 15\text{m/s}$ 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 $\geq 15\text{m/s}$ 01 bis 07h	Wetter 07h	Wetterverlauf 01h bis 07h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	
Boltenhagen	15	NNE 6	•	☉	☉	2	ENE 7	•	☉	☉	☉	4	ENE 7	•	☉	☉	☉	4	E 8	•	☉	☉	4	•	☉	☉
Warnemünde	4	NE 3	•	☉	☉	5	ENE 6	•	☉	☉	☉	4	ENE 5	•	☉	☉	☉	5	E 6	•	☉	☉	4	•	☉	☉
Arkona	42	NNE 9	•	☉	☉	4	NE 7	•	☉	☉	☉	2	ENE 4	•	☉	☉	☉	2	NE 7	•	☉	☉	4	•	☉	☉
Putbus	40	NNE 5	•	☉	☉	4	NE 5	•	☉	☉	☉	3	NE 3	•	☉	☉	☉	3	NE 5	•	☉	☉	5	•	☉	☉
Greifswald	2	NNE 5	•	☉	☉	4	NNE 6	•	☉	☉	☉	3	NE 4	•	☉	☉	☉	3	NE 5	•	☉	☉	3	•	☉	☉
Boizenburg	45	NNE 4	•	☉	☉	2	NNE 4	•	☉	☉	☉	4	3 NNE 4	•	☉	☉	☉	4	3 NE 5	•	☉	☉	3	•	☉	☉
Schwerin	59	NE 5	•	☉	☉	4	NE 3	•	☉	☉	☉	4	NE 4	•	☉	☉	☉	4	3 ENE 5	•	☉	☉	3	•	☉	☉
Marnitz	81	NNE 4	•	☉	☉	2	NNE 4	•	☉	☉	☉	2	NE 5	•	☉	☉	☉	2	ENE 7	•	☉	☉	2	•	☉	☉
Teterow	46	NE 6	•	☉	☉	4	NE 5	•	☉	☉	☉	3	2 NE 6	•	☉	☉	☉	3	2 ENE 7	•	☉	☉	4	•	☉	☉
Neubrandenburg	81	NNE 8	•	☉	☉	1	NNE 8	•	☉	☉	☉	3	2 NNE 6	•	☉	☉	☉	3	1 ENE 8	•	☉	☉	3	•	☉	☉
Ueckermünde	1	NNE 5	•	☉	☉	2	NE 6	•	☉	☉	☉	1	2 NE 8	•	☉	☉	☉	2	3 NE 5	•	☉	☉	3	•	☉	☉
Seehausen/Altmark	21	N 3	•	☉	☉	1	N 3	•	☉	☉	☉	2	2 NNE 6	•	☉	☉	☉	2	1 NE 5	•	☉	☉	2	•	☉	☉
Gardelegen	47	NNE 4	•	☉	☉	3	NE 2	•	☉	☉	☉	2	3 NE 1	•	☉	☉	☉	2	ENE 5	•	☉	☉	2	•	☉	☉
Magdeburg	79	N 3	•	☉	☉	3	N 3	•	☉	☉	☉	2	2 NNE 4	•	☉	☉	☉	2	1 NE 5	•	☉	☉	2	•	☉	☉
Wernigerode	234	NNE 1	•	☉	☉	2	NE 5	•	☉	☉	☉	3	4 ENE 3	•	☉	☉	☉	3	2 ENE 4	•	☉	☉	3	•	☉	☉
Brocken	1142	NNE 10	•	☉	☉	0	NE 16	•	☉	☉	☉	10	0 NE 14	•	☉	☉	☉	10	0 NE 15	•	☉	☉	20	•	☉	☉
Neuruppin	38	NNE 4	•	☉	☉	3	NNE 5	•	☉	☉	☉	1	2 ENE 6	•	☉	☉	☉	2	ENE 6	•	☉	☉	15	•	☉	☉
Potsdam	81	NNE 3	•	☉	☉	2	NNE 4	•	☉	☉	☉	1	2 NE 5	•	☉	☉	☉	2	ENE 6	•	☉	☉	2	•	☉	☉
Berlin-Alex	38	-	-	☉	☉	3	-	-	☉	☉	☉	2	-	-	☉	☉	☉	3	-	-	☉	☉	2	•	☉	☉
Berlin-Schönefeld	47	NNE 5	•	☉	☉	1	NNE 6	•	☉	☉	☉	1	2 NE 6	•	☉	☉	☉	1	ENE 7	•	☉	☉	2	•	☉	☉
Angermünde	58	NNE 6	•	☉	☉	1	NNE 4	•	☉	☉	☉	1	2 NE 7	•	☉	☉	☉	2	1 NE 5	•	☉	☉	2	•	☉	☉
Lindenberg	98	N 2	•	☉	☉	2	N 1	•	☉	☉	☉	1	1 NNE 1	•	☉	☉	☉	0	NE 2	•	☉	☉	2	•	☉	☉
Frankfurt/Oder	21	NNW 1	-	☉	☉	1	-	-	☉	☉	☉	-	NE 4	•	☉	☉	☉	0	1 NE 5	•	☉	☉	4	•	☉	☉
Harzgerode	403	N 3	•	☉	☉	2	- 4	•	☉	☉	☉	0	- 3	•	☉	☉	☉	1	NNE 3	•	☉	☉	3	•	☉	☉
Artern	164	NNE 5	•	☉	☉	2	NE 8	•	☉	☉	☉	2	1 NNE 8	•	☉	☉	☉	0	NE 8	•	☉	☉	4	•	☉	☉
Wittenberg	105	N 3	•	☉	☉	2	NNE 3	•	☉	☉	☉	2	1 NNE 4	•	☉	☉	☉	1	1 NNE 6	•	☉	☉	2	•	☉	☉
Leipzig-Schkeuditz	131	N 2	•	☉	☉	1	NNE 5	•	☉	☉	☉	1	1 NNE 6	•	☉	☉	☉	0	NE 6	•	☉	☉	4	•	☉	☉
Oschatz	150	NNW 2	•	☉	☉	2	NE 3	•	☉	☉	☉	1	2 NE 3	•	☉	☉	☉	1	1 ENE 4	•	☉	☉	4	•	☉	☉
Doberlug-Kirchhain	97	NNW 2	•	☉	☉	2	NNE 3	•	☉	☉	☉	1	3 NE 3	•	☉	☉	☉	2	ENE 7	•	☉	☉	0	•	☉	☉
Cottbus	69	NNW 1	•	☉	☉	1	NNE 1	•	☉	☉	☉	0	1 NE 1	•	☉	☉	☉	0	ENE 4	•	☉	☉	0	•	☉	☉
Leinefelde	356	N 2	•	☉	☉	2	NE 4	•	☉	☉	☉	3	2 ENE 6	•	☉	☉	☉	1	E 7	•	☉	☉	3	•	☉	☉
Erfurt-Bindersleben	312	NNW 1	•	☉	☉	1	NNE 7	•	☉	☉	☉	3	1 NNE 7	•	☉	☉	☉	0	N 6	•	☉	☉	2	•	☉	☉
Meiningen	450	N 2	•	☉	☉	5	NNE 4	•	☉	☉	☉	3	3 NNE 4	•	☉	☉	☉	0	NNE 6	•	☉	☉	3	•	☉	☉
Schmücke	937	NNE 6	•	☉	☉	1	NE 8	•	☉	☉	☉	7	0 NE 9	•	☉	☉	☉	0	NE 7	•	☉	☉	15	•	☉	☉
Sonneberg-Neufang	626	NNE 8	•	☉	☉	3	NE 9	•	☉	☉	☉	4	2 NNE 14	•	☉	☉	☉	2	NNE 16	•	☉	☉	22	•	☉	☉
Gera-Leumnitz	311	N 3	•	☉	☉	2	NE 5	•	☉	☉	☉	2	1 NNE 5	•	☉	☉	☉	0	NE 6	•	☉	☉	2	•	☉	☉
Plauen	386	NNE 4	•	☉	☉	4	NE 4	•	☉	☉	☉	3	2 NNE 5	•	☉	☉	☉	3	NNE 6	•	☉	☉	2	•	☉	☉
Karl-Marx-Stadt	418	N 1	•	☉	☉	0	NE 3	•	☉	☉	☉	3	1 NE 5	•	☉	☉	☉	0	ENE 4	•	☉	☉	3	•	☉	☉
Fichtelberg	1213	NNW 1	•	☉	☉	0	N 8	•	☉	☉	☉	8	0 E 8	•	☉	☉	☉	0	E 8	•	☉	☉	6	•	☉	☉
Dresden-Klotzsche	222	W 2	•	☉	☉	1	N 2	•	☉	☉	☉	1	0 NE 4	•	☉	☉	☉	1	ENE 6	•	☉	☉	1	•	☉	☉
Görlitz	237	W 3	•	☉	☉	2	N 1	•	☉	☉	☉	1	2 NE 2	•	☉	☉	☉	1	ENE 5	•	☉	☉	1	•	☉	☉
Zinnwald-Georgenfeld	877	NW 3	•	☉	☉	1	-	-	☉	☉	☉	6	1 -	-	☉	☉	☉	1	NNE 6	•	☉	☉	5	•	☉	☉

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
Moskau	156	☉	00	1	•	☉
Leningrad	4	☉	3	4	03	☉
Kiew	179	☉	00	2	00	☉
Taschkent *	428	☉	•	11	•	☉
Irkutsk *	485	☉	-	10	-	☉
Warschau	106	☉	00	3	00	☉
Gdansk	149	☉	3	0	•	☉
Jelenia Gora	342	☉	•	0	•	☉
Prag	380	☉	00	0	01	☉
Chab	474	☉	00	1	03	☉
Brno	238	☉	•	3	03	☉
Poprad	718	☉	•	4	00	☉
Budapest	139	☉	•	4	3	☉
Szeged	83	☉	•	12	2	☉
Belgrad	96	☉	•	13	00	☉

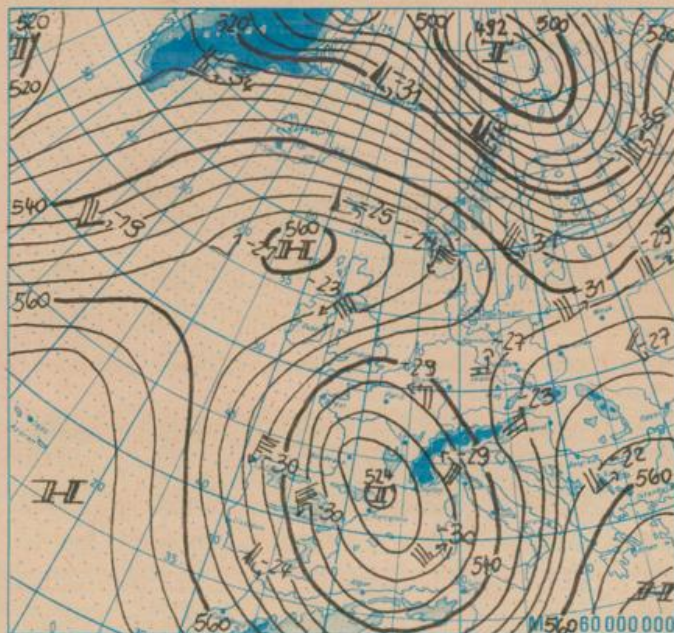
Station	Höhe über dem Meerespiegel	Wetter gestern 13h	Niederschlagshöhe gestern 07h bis 19h	Maximum der Lufttemperatur gestern 07h bis 19h	Niederschlagshöhe gestern 19h bis heute 07h	Minimum der Lufttemperatur gestern 19h bis heute 07h
Bukarest	94	☉	•	6	•	2
Constanța	31	☉	•	5	•	2
Sofia	595	☉	•	8	02	5
Varna	43	☉	•	4	•	3
Rom	2	☉	10	12	31	7
Wien	183	☉	00	4	4	2
Genf	430	☉	•	1	•	4
München	530	☉	03	1	2	2
Köln	91	☉	00	1	•	1
Bremen	3	☉	00	0	•	6
Paris	89	☉	04	1	00	2
Rotterdam	4	☉	•	3	•	4
London	24	☉	00	4	00	2
Oslo	204	☉	•	11	•	18
Stockholm	15	☉	•	2	•	10

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	-2,0	-	-2	3,9	•	•	-3	-4	7
Warnemünde	-2,0	-1,8	-2	1,2	•	•	-5	-5	7
Arkona	-2,5	-	-1	0,3	00	00	-5	-5	10
Putbus	-2,5	-	-2	-	00	00	-5	-7	12
Greifswald	-1,9	-1,0	-2	0,0	00	00	-3	-5	14
Boizenburg	-3,0	-	-2	0,6	03	03	-5	-7	16
Schwerin	-2,8	-2,1	-2	0,2	00	00	-6	-7	10
Marnitz	-2,3	-	-1	-	01	01	-3	-4	21
Teterow	-2,8	-	-1	1,0	02	03	-4	-3	24
Neubrandenburg	-2,6	-1,2	-2	0,0	03	03	-3	-4	11
Ueckermünde	-0,7	-	-1	-	04	04	-3	-	14
Seehausen/Altmark	-2,0	-1,2	-1	0,6	03	03	-2	-3	36
Gardelegen	-2,1	-	-2	-	07	07	-2	-	15
Magdeburg	-2,0	-2,0	-2	0,0	01	01	-2	-3	14
Wernigerode	-3,2	-2,5	-3	-	01	01	-4	-	12
Brocken	-3,1	-3,6	-2	0,0	05	05	-10	-10	175
Neuruppin	-1,0	-	-1	0,0	03	03	-2	-4	7
Potsdam	-1,1	-0,7	-1	0,0	01	01	-2	-4	14
Berlin - Alex	-0,4	-1,3	-0	-	08	08	-2	-	10
Berlin - Schönefeld	-0,9	-	-0	-	04	05	-2	-3	7
Angermünde	-0,8	-	-1	0,6	2	2	-2	-3	16
Lindenberg	-0,7	-0,1	0	0,0	04	06	-2	-2	9
Frankfurt/Oder	-0,5	-	-	-	-	-	-1	-1	11
Harzgerode	-1,3	-	-4	-	04	04	-5	-5	11
Artern	-2,3	-2,0	-1	0,0	03	03	-2	-2	7
Wittenberg	-1,7	-	-1	0,0	01	01	-2	-2	13
Leipzig - Schkeuditz	-1,6	-1,4	-0	0,0	02	02	-2	-2	7
Oschatz	-1,7	-	-0	0,0	•	00	-1	-2	10
Doberlug - Kirchhain	-0,9	-	-0	-	•	00	-1	-3	11
Cottbus	-0,6	-0,5	0	0,0	00	01	-1	-1	6
Leinefelde	-1,1	-	-3	0,0	00	00	-4	-4	6
Erfurt - Bindersleben	-3,5	-2,3	-2	0,0	00	2	-5	-5	8
Meiningen	-1,1	-2,6	-2	1,1	00	01	-4	-5	8
Schmücke	-2,3	-	-6	0,4	02	1	-7	-7	106
Sonneberg - Neufang	-5,2	-	-4	1,7	00	00	-4	-5	27
Gera - Leumnitz	-2,9	-1,7	-2	0,4	06	1	-3	-3	9
Plauen	-3,2	-	-2	-	00	07	-3	-4	8
Karl-Marx-Stadt	-3,4	-2,6	-3	0,0	00	04	-3	-3	17
Fichtelberg	-8,4	-2,9	-6	0,0	•	03	-9	-6	155
Dresden - Klotzsche	-1,7	-1,5	-1	0,0	02	07	-2	-2	14
Görlitz	-1,4	-0,6	-0	0,0	00	00	-2	-2	4
Zinnwald - Georgenfeld	-6,6	-	-4	0,0	•	01	-6	-6	91

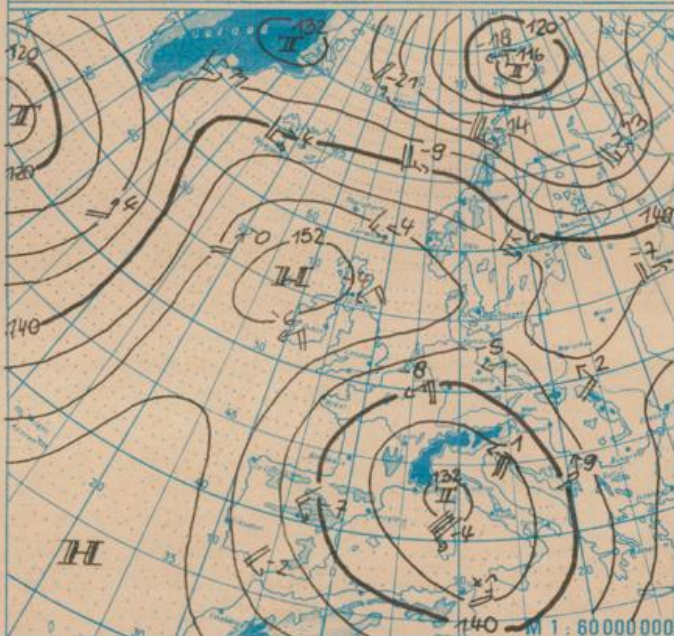
Klimatdaten von Potsdam für den 20. Februar					
		Jahr	Wert		
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893		1935	13,4		
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893		1929	-17,2		
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)			4,2		
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)			-3,2		
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern					
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte			88		
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70%			0		
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte			81		
Anzahl der Stunden mit Niederschlag			17		
Tagessumme der Globalstrahlung gestern					
Potsdam			123		
Wahnsdorf bei Dresden			291		
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert					
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.	
gestern 13h	1019,8	1016,9	1016,0	1017,2	
gestern 19h	1022,1	1018,6	1017,0	1016,8	
heute 01h	1024,1	1020,1	1017,9	1018,3	
heute 07h	1024,3	1020,4	1017,0	1017,2	
Temperaturen im Boden heute 07h					
		Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B
Bodentiefe	5cm	-0,5	0,1	0,2	-0,5
	10cm	-0,3	0,0	0,2	-0,4
	20cm	-0,2	0,1	0,2	0,2
	50cm	0,2	0,6	1,8	1,2
	100cm	1,6	1,5	3,6	3,2
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)					
54°N		52°30'N		51°N	
10,1		10,2		10,3	
Hinweise und Erläuterungen					
Alle aktuellen Werte sind vorläufig.			Einheiten		
Wind:	C (Calm) = Windstille U = schwache, umlaufende Winde		Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe	mm	
Niederschlagshöhe:	- = kein Niederschlag		Schneeshöhe	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	K	
	1 = 1,0 bis 1,4 mm 2 = 1,5 bis 2,4 mm usw.		Luftdruck	hPa	
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 ü. d. Meeresspiegel m	m	

WINTERSPORTMELDUNGEN

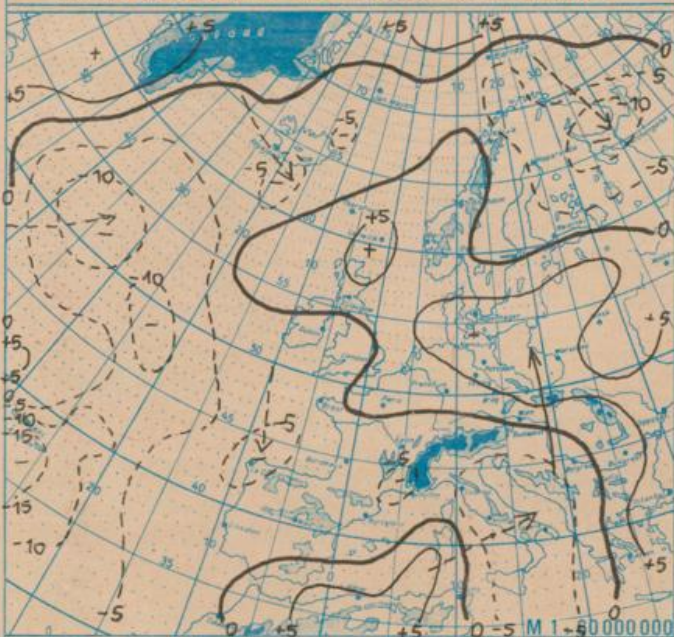
aus der DDR von heute 08h					aus dem Ausland von gestern 08h				
Ort	Höhe über dem Meeresspiegel	Schneehöhe	Sportmöglichkeiten		Ort	Höhe über dem Meeresspiegel	Schneehöhe	Sportmöglichkeiten	
Drei A.-Hohne	540	31	gut		Neuhausen	560	51	gut	
Benneckenstein	520	34	gut		Marienbergr	640	31	möglich	
Hasselfelde	460	26	gut		Schellerhau	780	91	sehr gut	
Stolberg	400	14	möglich		Altenberg	760	75	sehr gut	
Gabelbach	760	45	gut		Holzhaue	760	45	sehr gut	
Gehlberg	700	40	gut		Hermesdorf	750	50	sehr gut	
Stützerbach	660	34	gut		Oberbarenburg	720	66	sehr gut	
Neuhaus/R.	820	56	sehr gut		Rehefeld	700	71	sehr gut	
Steinheid	810	70	gut		Frauenstein	640	51	gut	
Neustadt/R.	800	40	gut		Geising	600	52	sehr gut	
Großbreitenbach	670	28	gut		Oybin	570	25	gut	
Lobenstein	510	17	möglich		Lückendorf	500	30	möglich	
Jöhstadt	790	53	gut		Waltersdorf	500	30	gut	
Rübenau	700	45	gut		Wehrsorf	340	27	gut	



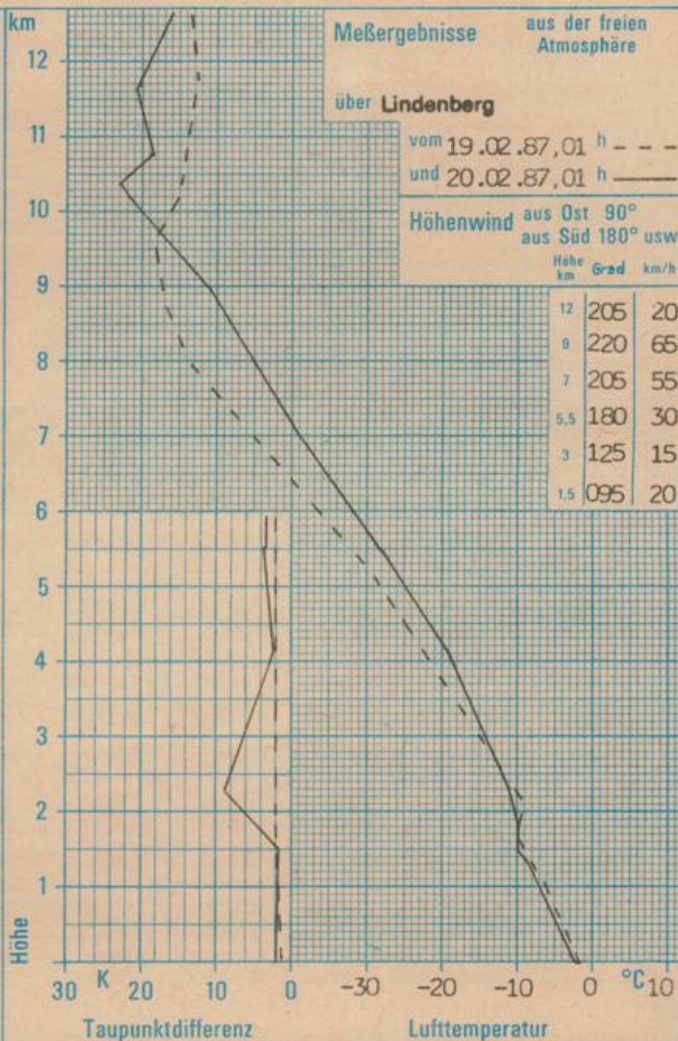
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter Dh



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter Dh



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01h in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Die Wetterlage stellt sich über Nord- und Mitteleuropa um. Ausgehend von dem troposphärischen Kältepol, der zur Zeit über Nordgrönland liegt, verschärfen sich über Grönland, dem Nord- und Eismeerraum die Temperaturunterschiede. Es treten dort Unterschiede von 20 bis 30 K auf. Dies hatte eine Belebung der zyklonogenetischen Prozesse, d.h. der Tiefdrucktätigkeit zur Folge. So entwickelte sich über dem Eismeer und Nordskandinavien ein umfangreiches Zentraltief. Dies und das sich mit seinem Zentrum zu den Britischen Inseln verlagernde Hochdruckgebiet sind ab dem Wochenanfang die steuernden Druckzentren für das mitteleuropäische Wettergeschehen. Bis dahin ist noch ein von dem steuernden Hoch ausgehender Keil für das Gebiet der DDR wetterbestimmend. Der Süden der DDR kann anfangs noch von den Niederschlagsgebieten des von Italien nach Nordosten ziehenden Tiefdruckgebietes gestreift werden. Die damit in Zusammenhang stehende Warmluftadvektion löste in der Nacht und am Freitag in der Südhälfte der DDR örtliche Sprühregenfälle aus. Zum Wochenanfang stellt sich dann über dem Gebiet der DDR eine Nordwestströmung ein, die zwischen den beiden eingangs beschriebenen Druckgebilden entsteht. Mit dieser wird zunächst maritime Polarluft, später mildere Nordseeluft herangeführt. Ham.