

# 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.

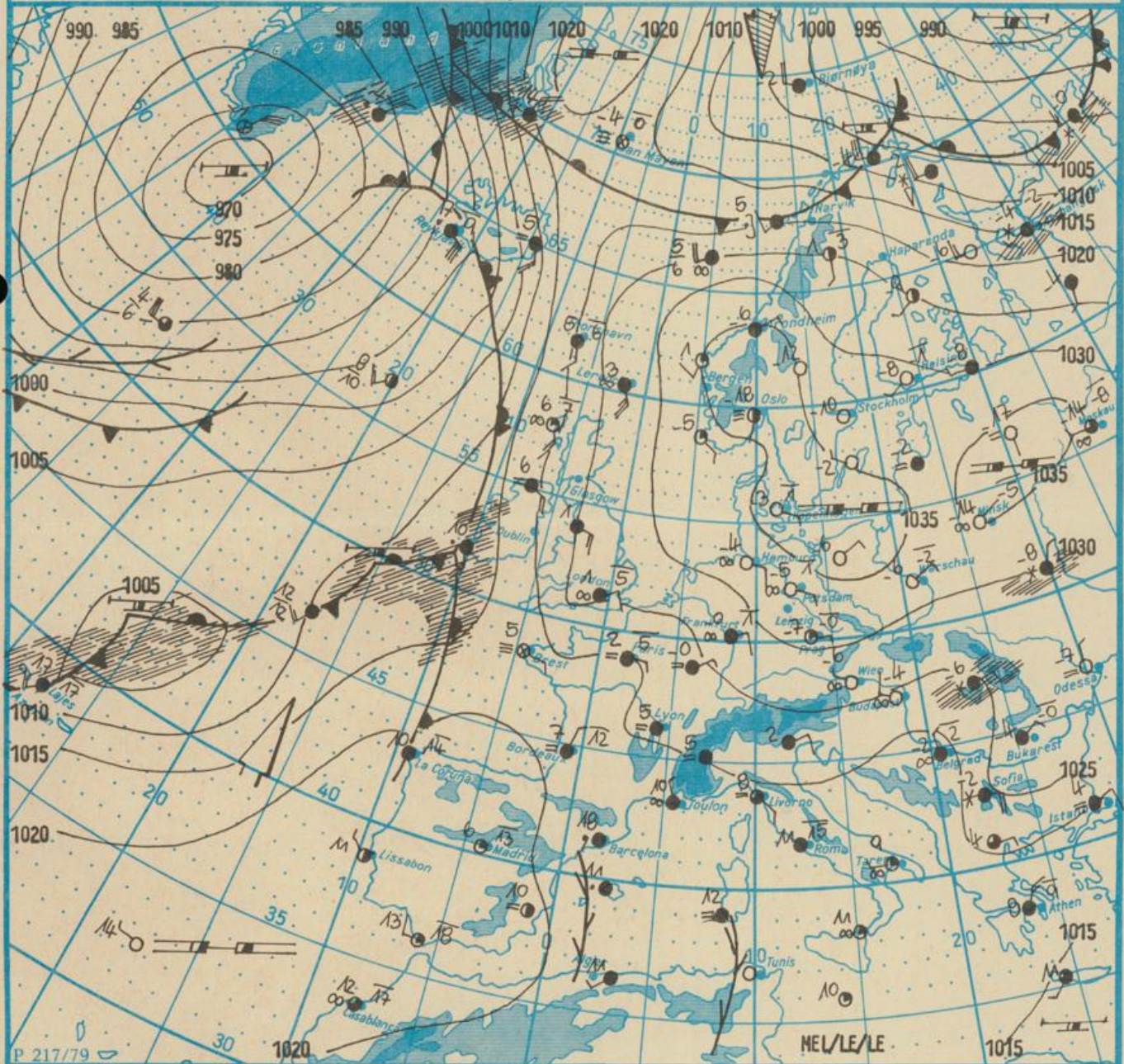
Index 30086

AN (EDV) 603500

Jahrgang 36

SONNABEND, DEN 20. FEBRUAR 1982

Nr 51



Wetterlage

20. 02. 82, 01h

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Strömung in Warmluft		∞ Dunst		△ Graupelschauer		○ windstill		○ wolkenlos
	Kaltfront		Strömung in Kaltluft		= feuchter Dunst		▲ Hagelschauer		⊗ umlaufender Wind		○ heiter
	Oklusion		Niederschlagsgebiet		≡ Bodennebel		▽ Regenschauer		○ Nordost 5 km/h		● wolkig
	Konvergenzlinie		10 10°C Lufttemperatur		≡ Nebel		▽ Schneeschauer		○ Ost 10 km/h		● stark bewölkt
	Hochdruckgebiet		12 12°C Wassertemperatur		(≡) Nebel in der Umgebung		⊕ Schneetreiben bzw. Sandsturm		○ Südost 30 km/h		● bedeckt
	Hochdruckkeil		20 Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages		[ 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

Ag 153 51/82 1/16/61  
Reklamationen sind an den zuständigen Postzeitungsvertrieb zu richten.

Station	Höhe über dem Meerespiegel	gestern							heute													
		13h			19h				01h			07h										
		Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Windspitze ≥ 15 m/s 07h bis 13h	Wetter 13h Wetterverlauf 07h bis 13h	Lufttemperatur	Taupunktdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Windspitze ≥ 15 m/s 13h bis 19h	Wetter 19h Wetterverlauf 13h bis 19h	Lufttemperatur	Taupunktdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Windspitze ≥ 15 m/s 01h bis 07h	Wetter 07h Wetterverlauf 01h bis 07h	Lufttemperatur	Taupunktdifferenz						
Boltenhagen	15	ESE 7	•	☉	0	7	E 8	•	•	☉	5	E 5	•	•	☉	3	E 5	•	•	☉	3	
Warnemünde	4	SE 4	•	☉	1	9	E 3	•	•	☉	4	E 4	•	•	☉	4	ESE 1	•	•	☉	1	
Arkona	42	ESE 7	•	☉	1	6	E 7	•	•	☉	2	E 4	•	•	☉	2	C 3	•	•	☉	2	
Putbus	40	ESE 6	•	☉	2	6	E 3	•	•	☉	3	E 2	•	•	☉	2	C	•	•	☉	1	
Greifswald	2	E 4	•	☉	1	7	E 1	•	•	☉	4	E 2	•	•	☉	1	C	•	•	☉	1	
Boizenburg	45	ESE 7	•	☉	1	8	E 4	•	•	☉	3	ESE 4	•	•	☉	4	ESE 4	•	•	☉	4	
Schwerin	59	ESE 5	•	☉	1	9	E 4	•	•	☉	2	E 2	•	•	☉	3	E 1	•	•	☉	1	
Marnitz	81	ESE 3	•	☉	1	7	E 1	•	•	☉	4	E 1	•	•	☉	2	E 1	•	•	☉	1	
Teterow	46	E 5	•	☉	1	7	ENE 3	•	•	☉	3	E 3	•	•	☉	1	E 1	•	•	☉	2	
Neubrandenburg	81	ESE 6	•	☉	2	7	E 4	•	•	☉	3	E 2	•	•	☉	2	E 1	•	•	☉	1	
Ueckermünde	1	NE 5	•	☉	0	6	— 2	•	•	☉	3	1	2	•	•	☉	0	C	•	•	☉	0
Seehausen/Altmark	21	E 7	•	☉	0	5	E 3	•	•	☉	2	E 2	•	•	☉	2	E 3	•	•	☉	2	
Gardelegen	47	ENE 5	•	☉	0	7	ENE 2	•	•	☉	2	ENE 2	•	•	☉	3	ENE 2	•	•	☉	2	
Magdeburg	79	ENE 2	•	☉	1	6	ENE 1	•	•	☉	1	ENE 1	•	•	☉	3	ENE 1	•	•	☉	2	
Wernigerode	234	E 6	•	☉	3	5	E 4	•	•	☉	3	ESE 1	•	•	☉	3	ESE 1	•	•	☉	3	
Brocken	1142	ESE 12	20	*☉	-11	0	ESE 13	19	*☉	-11	0	SSE 14	19	•	•	☉	14	SSE 18	22	☉	9	
Neuruppin	38	E 5	•	☉	1	7	E 3	•	•	☉	2	ENE 3	•	•	☉	2	ENE 2	•	•	☉	1	
Potsdam	81	ESE 6	•	☉	1	8	E 6	•	•	☉	2	E 5	•	•	☉	4	E 4	•	•	☉	2	
Berlin-Alex	38	—	•	☉	0	8	—	•	•	☉	1	E 5	•	•	☉	5	—	•	•	☉	3	
Berlin-Schönefeld	47	E 7	•	☉	0	7	ENE 4	•	•	☉	3	E 3	•	•	☉	2	ENE 2	•	•	☉	1	
Angermünde	56	E 6	•	☉	1	6	E 3	•	•	☉	3	ENE 2	•	•	☉	2	ENE 1	•	•	☉	2	
Lindenberg	98	ESE 5	•	☉	1	5	E 3	•	•	☉	3	E 4	•	•	☉	2	E 3	•	•	☉	1	
Frankfurt/Oder	48	E 7	•	☉	1	7	E 3	•	•	☉	3	E 2	•	•	☉	3	C	•	•	☉	2	
Harzgerode	403	E 6	•	☉	5	4	E 5	•	•	☉	3	ESE 1	•	•	☉	1	C	•	•	☉	1	
Artern	184	E 8	•	☉	2	4	ENE 4	•	•	☉	3	E 5	•	•	☉	2	ENE 2	•	•	☉	1	
Wittenberg	105	NE 6	•	☉	1	5	ENE 4	•	•	☉	2	NE 5	•	•	☉	3	NNE 2	•	•	☉	2	
Leipzig-Schkeuditz	131	E 7	•	☉	2	7	ENE 5	•	•	☉	2	E 5	•	•	☉	4	E 4	•	•	☉	3	
Collberg	314	ENE 11	18	☉	4	2	NE 13	17	☉	4	2	NE 9	16	☉	6	3	NE 10	15	☉	2		
Doberlug-Kirchhain	97	ENE 7	•	☉	0	8	E 6	•	•	☉	3	ENE 2	•	•	☉	3	E 3	•	•	☉	1	
Cottbus	88	ESE 6	•	☉	0	7	E 3	•	•	☉	2	E 2	•	•	☉	3	ENE 1	•	•	☉	1	
Leinefelde	358	ENE 9	•	☉	4	3	ENE 6	•	•	☉	4	ENE 7	•	•	☉	1	ENE 4	•	•	☉	0	
Erfurt-Bindersleben	315	E 6	•	☉	4	4	ENE 7	•	•	☉	3	ENE 3	•	•	☉	1	ENE 1	•	•	☉	1	
Meiningen	450	NNE 4	•	☉	4	4	N 2	•	•	☉	5	C	•	•	☉	2	C	•	•	☉	3	
Schmücke	937	E 9	15	☉	8	0	ENE 9	16	☉	7	1	ENE 7	15	☉	10	1	ENE 8	15	☉	2		
Sonneberg-Neufang	628	NE 5	•	☉	6	2	NE 10	15	•	•	5	ENE 6	•	•	☉	3	NE 7	•	•	☉	4	
Gera-Leumnitz	311	ENE 5	•	☉	3	5	ENE 5	•	•	☉	4	ENE 5	•	•	☉	1	C	•	•	☉	1	
Plauen	407	NE 4	•	☉	3	5	E 1	•	•	☉	3	C	•	•	☉	1	C	•	•	☉	1	
Karl-Marx-Stadt	418	E 4	•	☉	3	4	E 6	•	•	☉	3	ENE 1	•	•	☉	1	E 2	•	•	☉	2	
Fichtelberg	1213	E 7	•	☉	10	0	E 9	•	•	☉	10	E 9	•	•	☉	13	21	☉	10	•	1	
Dresden-Klotzsche	222	ENE 6	•	☉	1	4	ENE 5	•	•	☉	3	E 1	•	•	☉	4	C	•	•	☉	2	
Görlitz	237	E 8	•	☉	2	7	E 6	•	•	☉	4	E 1	•	•	☉	3	ENE 3	•	•	☉	2	
Zinnwald-Georgenfeld	877	E 3	•	☉	2	0	NE 3	•	•	☉	1	—	•	•	☉	1	E 4	•	•	☉	3	

Meteorologische Daten 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	☉	00	8	—	11	Bukarest	94	☉	•	0	00	5
Leningrad	4	☉	—	—	00	10	Constanta	31	☉	•	0	00	5
Kiew	179	☉	—	5	06	19	Sofia	595	☉	•	1	—	—
Taschkent	428	☉	—	—	—	—	Varna	43	☉	—	1	—	—
Irkutsk	485	☉	—	—	—	—	Rom	2	☉	00	15	2	7
Warschau	106	☉	•	2	•	7	Wien	183	☉	•	5	•	2
Gdansk	149	☉	•	2	•	9	Genf	430	☉	•	5	3	2
Jelenia Gora	342	☉	00	3	•	12	München	530	☉	00	0	•	6
Prag	380	☉	•	0	•	10	Köln	91	☉	•	1	•	4
Cheb	474	☉	•	1	•	6	Bremen	3	☉	•	1	•	5
Brno	238	☉	•	1	•	8	Paris	89	☉	1	5	00	1
Poprad	718	☉	00	7	•	16	Rotterdam	-4	☉	•	1	•	4
Budapest	139	☉	•	4	•	6	London	24	☉	•	5	•	0
Szeged	83	☉	•	1	•	7	Oslo	204	☉	•	—	•	18
Belgrad	96	☉	•	2	•	1	Stockholm	15	☉	•	1	•	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 Erdboden 19h bis 07h	Schneehöhe 07h
Boltenhagen	-1,3	-	0	5,7	•	•	•	•	
Warnemünde	-1,6	-2,3	1	5,2	•	•	•	•	
Arkona	-1,3	-	1	0,9	•	•	•	•	
Putbus	-2,3	-	1	-	-	-	-	-	
Greifswald	-2,2	-	0	5,2	•	•	•	•	
Boizenburg	-2,4	-	0	5,0	•	•	•	•	
Schwerin	-2,0	-2,5	1	5,2	•	•	•	•	
Marnitz	-2,8	-	1	-	-	-	-	-	
Teterow	-2,0	-	0	4,5	•	•	•	•	
Neubrandenburg	-2,5	-2,2	1	4,1	•	•	•	•	
Ueckermünde	-1,7	-	0	-	-	-	-	-	
Seehausen/Altmark	-1,7	-	0	4,4	•	•	•	•	
Gardelegen	-1,9	-	0	-	-	-	-	-	
Magdeburg	-1,8	-2,2	0	1,5	•	•	•	•	
Wernigerode	-3,7	-	0	-	-	-	-	-	
Brocken	-11,1	-	-10	0,0	07	09	-11	-13	95
Neuruppin	-2,0	-	0	4,4	•	•	•	•	
Potsdam	-1,8	-1,9	1	3,7	•	•	•	-10	•
Berlin-Alex	-1,2	-	0	-	-	-	-	-	-
Berlin-Schönefeld	-2,1	-	1	-	-	-	-	-14	•
Angermünde	-2,1	-	0	3,8	•	•	•	•	•
Lindenberg	-2,4	-	1	3,5	•	•	•	•	•
Frankfurt/Oder	-2,5	-	1	-	-	-	-	-	-
Harzgerode	-5,4	-	1	-	-	-	-	-	-
Artern	-2,9	-	1	0,8	00	00	•	-10	•
Wittenberg	-1,9	-	0	4,1	•	•	•	•	•
Leipzig-Schkeuditz	-2,3	-2,5	1	4,3	00	00	•	•	•
Collmburg	-4,9	-	1	2,9	00	00	•	•	•
Doberlug-Kirchhain	-2,1	-	0	-	-	-	-	-	-
Cottbus	-1,7	-1,9	1	4,7	00	00	•	-11	•
Leinefelde	-4,1	-	3	-	-	-	-	-	-
Erfurt-Binderleben	-4,3	-4,3	0	0,0	00	00	•	-11	•
Meiningen	-4,7	-	2	3,6	•	•	•	-12	++
Schmücke	-8,8	-	1	0,0	00	00	-10	-13	108
Sonneberg-Neufang	-6,2	-	1	-	-	-	-	-	-
Gera-Leumnitz	-4,1	-	1	3,6	•	•	•	-12	-
Plauen	-4,0	-	1	-	-	-	-	-	-
Karl-Marx-Stadt	-4,2	-5,2	1	4,3	•	•	•	-11	•
Fichtelberg	-9,5	-4,4	1	3,8	•	•	-13	-14	90
Dresden-Klotzsche	-3,1	-	1	5,4	•	•	•	-10	•
Garitz	-3,5	-2,8	1	2,8	•	•	•	-9	•
Zinnwald-Georgenfeld	-8,8	-	6	5,6	•	•	-11	-16	43

### Klimadaten von Potsdam für den 20. 02. 82

	Jahr	Wert
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1935	13,4
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1929	-17,2
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1901 bis 1950)		3,6
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1901 bis 1950)		-3,0

#### Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern

Tagesmittel der relativen Luftfeuchte	60
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70%	23
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte	49
Anzahl der Stunden mit Niederschlag	0

#### Tagessumme der Globalstrahlung gestern

Potsdam	518
Wahnsdorf bei Dresden	659

#### Luftdruck auf Meereshöhe reduziert

Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13h	1036,5	1034,6	1032,0	1031,8
gestern 19h	1035,3	1033,6	1031,8	1030,7
heute 01h	1035,5	1034,1	1031,9	1032,7
heute 07h	1035,5	1034,6	1033,2	1033,0

#### Temperaturen im Erdboden heute 07h

	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B
5cm	-3,2	-2,4	-0,4	-5,7
10cm	-1,3	-2,6	0,2	-3,5
20cm	0,0	-0,5	0,1	-1,7
50cm	1,4	0,3	1,1	-0,3
100cm	2,4	1,5	3,0	2,2

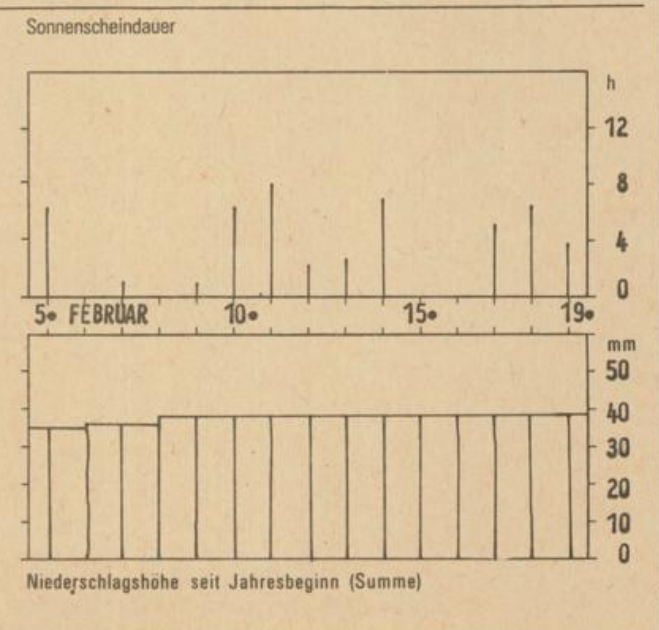
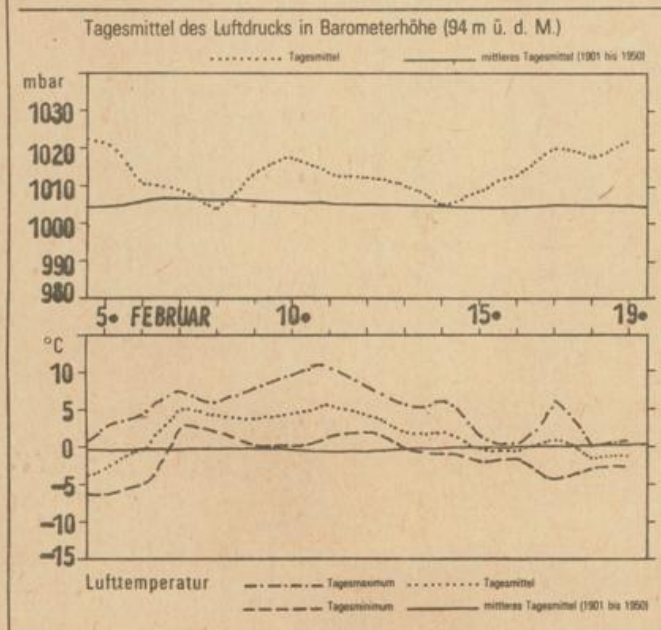
#### Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)

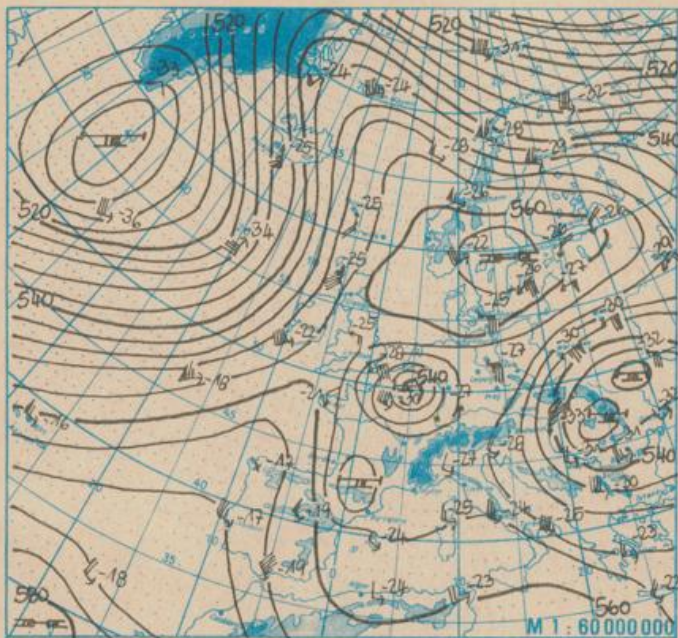
54°N	52°30'N	51°N
10,1	10,2	10,8

Hinweise: Alle aktuellen Werte sind vorläufig, Zeitangaben in MEZ (Mitteleuropäischer Zeit) Erläuterungen: Wind: C (Calmer)-Windstille, U-schwach, ungeschw. Winde Niederschlagshöhe: --kein Niederschlag, 00-menger als 0,05mm 01-0,1mm, 02-0,2mm usw 1-1,0 bis 1,9mm, 2-2,0 bis 2,9mm usw. Schneehöhe: -kein Schnee, 1-1cm, 2-2cm usw. ++Schneedecke durchbrochen, +++Schneeflecken

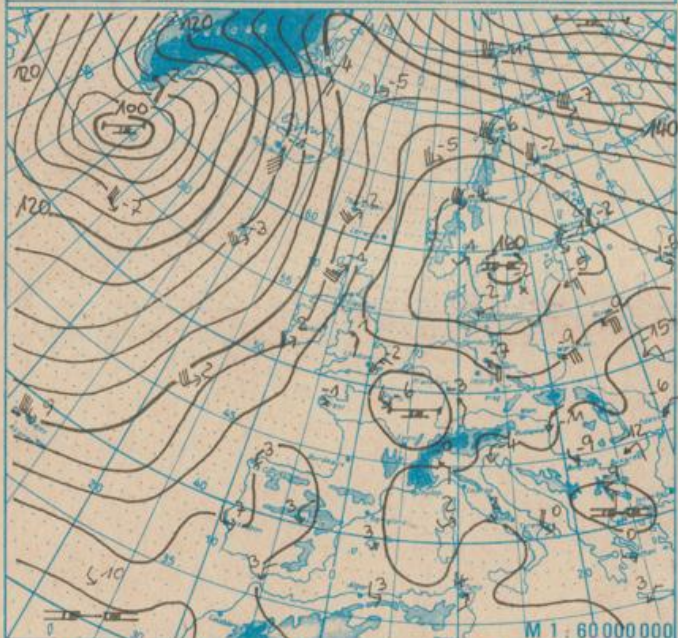
Einheiten: Niederschlagshöhe mm, Schneehöhe cm, Lufttemperatur °C, Wassertemperatur °C, Sonnenscheindauer h, Windgeschwindigkeit m/s, Luftdruck mbar, Taupunktdifferenz K, Relative Luftfeuchte %, Globalstrahlung J/cm<sup>2</sup>, Höhe über dem Meeresspiegel m

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

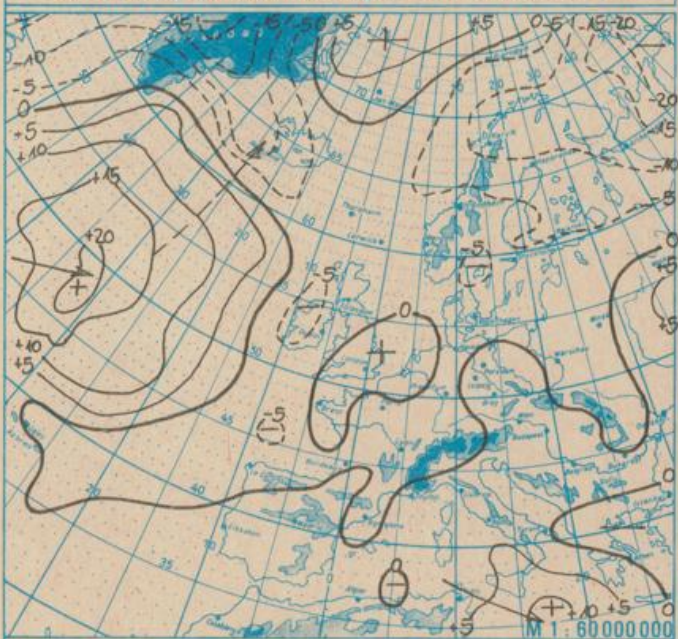




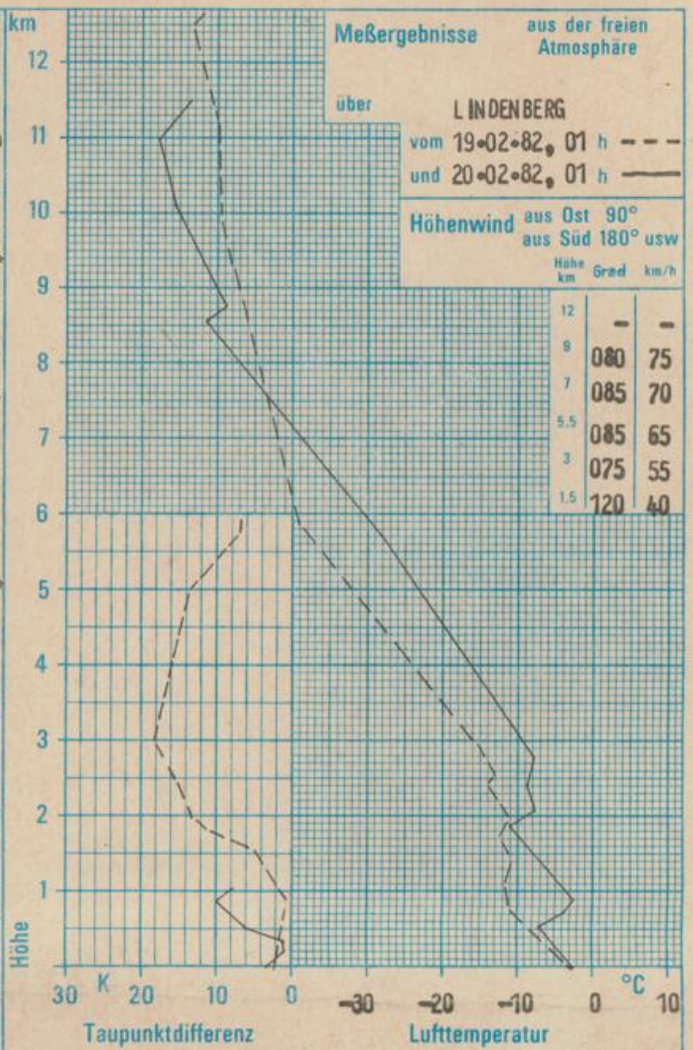
Absolute Topographie 500 mbar in geopotentiellen Dekameter 01h



Absolute Topographie 850 mbar in geopotentiellen Dekameter 01h



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01h in mbar



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Die Minima der Lufttemperaturen lagen in der vergangenen Nacht in unserem Raum zwischen  $-3^{\circ}\text{C}$  und  $-9^{\circ}\text{C}$ . Damit war die Nacht zum 20.2.1982 seit längerer Zeit die kälteste, denn ähnliche Werte wurden zum letzten Mal am 5. Februar beobachtet. Die Ursache dieser kalten Nacht ist das südkandinavische Hochdruckgebiet, das ein Einfließen von trockener und kalter Luft von Polen her bewirkte und unter dessen Einfluß gleichzeitig günstige Ausstrahlungsbedingungen vorlagen. Das erwähnte Hochdruckgebiet setzt sich aus zwei Zentren zusammen. Während der über Südkandinavien und der Ostsee befindliche Schwerpunkt allmählich abgebaut wird, wird der andere Schwerpunkt, der über dem Raum zwischen Minsk und Moskau vorhanden ist, südostwärts abgedrängt. Als Folge davon kann sich eine von den Azoren bis zum Schwarzen Meer reichende Hochdruckzone bilden, an deren Nordflanke in der kommenden Woche Tiefausläufer bis Mitteleuropa vordringen.

Jae.