

May 0. - Mai - Nr. 77

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

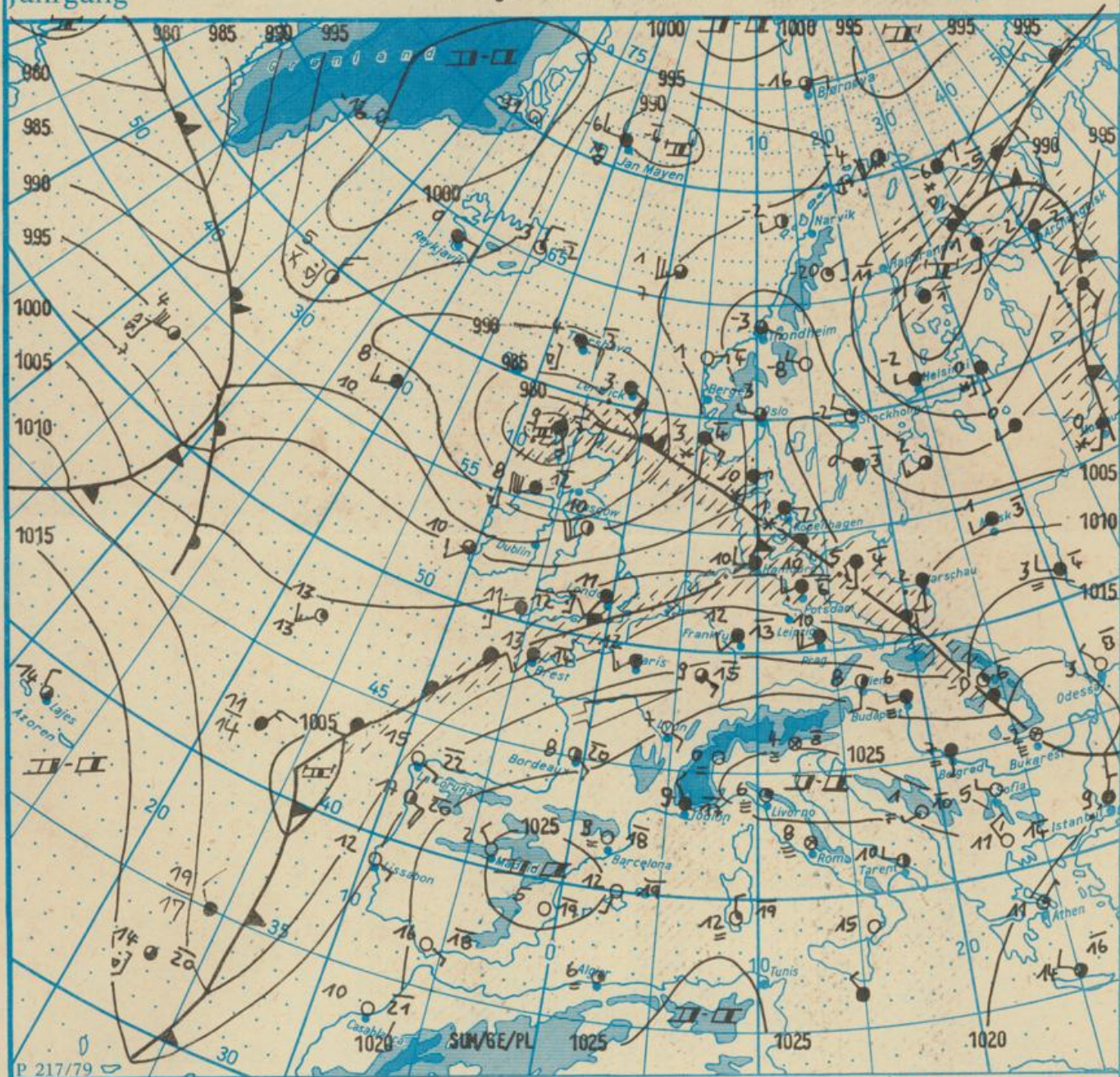
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Quellenangabe gestattet.
Bezugspreis monatlich 4,- M (einschließlich Beilagen) EVP 0,15 M.

AN (EDV) 603500

Jahrgang 37

Sonntag, den 25. Dezember

Nr. 359



Wetterlage

25. 12. 83, 01h

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Strömung in Warmluft		Dunat		Sprühregen		Graupelschauer		windstill		wolkenlos
	Kaltfront		Strömung in Kaltluft		feuchter Dunst		Regen		Hagelschauer		umlaufender Wind		heiter
	Okklusion		Niederschlagsgebiet		Bodennebel		Glatteis		Regenschauer		Nordost 5 km/h		wolkig
	Konvergenzlinie		10°C Lufttemperatur		Nebel		Schnee		Schneeschauer		Ost 10 km/h		stark bewölkt
	Hochdruckgebiet		12°C Wassertemperatur		Nebel in der Umgebung		Schneetreiben bzw. Sandsturm		Wetterleuchten		Südost 30 km/h		bedeckt
	Hochdruckkeil		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages		Beobachtungstermin z.B.		Gewitter		Südwest 100 km/h		Bedeckung nicht angebar		
	Zwischenhoch												
	Tiefdruckgebiet												
	Tiefdruckläufer												

Erscheint täglich, nur im Postbezug erhältlich
Bestellungen, Abbestellungen und Reklamationen sind
an den zuständigen Postzeitungsvertrieb zu richten

		gestern										heute											
		13h					19h					01h					07h						
Station	Höhe über dem Meeresspiegel	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Windspitze 215m/s 07h bis 13h	Wetter 13h Wetterverlauf 07h bis 13h	Lufttemperatur	Taupunktdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Windspitze 215m/s 13h bis 19h	Wetter 19h Wetterverlauf 13h bis 19h	Lufttemperatur	Taupunktdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Windspitze 215m/s 19h bis 01h	Wetter 01h Wetterverlauf 19h bis 01h	Lufttemperatur	Taupunktdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Windspitze 215m/s 01h bis 07h	Wetter 07h Wetterverlauf 01h bis 07h	Lufttemperatur	Taupunktdifferenz		
Boltenhagen	15	SW 4	•	•	2	3	SE 6	•	•	2	1	W 9	•	•	10	1	WSW 6	•	•	10	1		
Warnemünde	4	WSW 3	•	•	3	4	SSE 3	•	•	2	1	W 6	•	•	9	1	WSW 5	16	•	•	9	1	
Arkona	42	W 10	15	•	4	4	SSW 6	•	•	2	2	ESE 10	15	•	•	2	1	SSW 5	•	•	3	0	
Putbus	40	WSW 7	•	•	3	4	S 4	•	•	1	3	E 3	•	•	1	1	SW 3	•	•	4	1		
Greifswald	2	WSW 4	•	•	3	5	S 3	•	•	2	3	SSE 2	•	•	3	1	WSW 5	•	•	8	1		
Boizenburg	45	S 1	•	•	4	2	SSE 6	•	•	4	2	W 9	•	•	10	1	W 5	•	•	10	2		
Schwerin	59	SSW 2	•	•	1	2	SE 3	•	•	4	0	WSW 9	•	•	10	1	WSW 4	•	•	10	1		
Marnitz	81	SW 2	•	•	3	3	SSE 3	•	•	4	1	WSW 7	•	•	9	1	SW 5	•	•	10	1		
Teterow	46	SW 4	•	•	2	3	SSE 5	•	•	2	0	SW 10	•	•	8	1	WSW 5	•	•	9	0		
Neubrandenburg	81	WSW 5	•	•	2	4	SSE 4	•	•	1	1	WSW 10	•	•	7	1	WSW 6	•	•	8	0		
Ueckermünde	1	SW 4	•	•	3	5	SSE 3	•	•	2	3	SSW 5	•	•	5	1	WSW 5	16	•	•	9	2	
Seehausen/Altmark	21	C	•	•	4	0	SSE 3	•	•	5	0	W 5	•	•	10	1	WSW 3	•	•	10	1		
Gardelegen	47	SSW 2	•	•	6	2	SSE 2	•	•	6	2	WSW 8	•	•	11	5	SSW 5	•	•	10	2		
Magdeburg	79	S 1	•	•	5	2	S 5	•	•	7	2	WSW 9	•	•	12	8	SSW 2	•	•	9	2		
Wernigerode	234	C	•	•	7	3	WSW 8	16	•	12	8	WSW 15	26	•	•	7	WSW 11	24	•	•	12	6	
Brocken	1142	WSW 13	18	•	0	0	WSW 27	38	•	4	0	WSW 28	41	•	•	4	0	WSW 24	37	•	•	4	0
Neuruppin	38	C	•	•	2	1	ESE 3	•	•	4	1	SSW 7	•	•	9	0	SSW 4	•	•	9	0		
Potsdam	81	C	•	•	5	1	S 4	•	•	5	1	WSW 7	•	•	10	1	WSW 6	15	•	•	10	1	
Berlin-Alex	38	-	•	•	6	5	-	•	•	6	1	-	•	•	10	2	-	•	•	11	3		
Berlin-Schönefeld	47	C	•	•	3	0	SSE 4	•	•	5	0	WSW 6	•	•	9	1	WSW 6	•	•	9	1		
Angermünde	56	WSW 2	•	•	3	5	S 4	•	•	3	1	W 9	•	•	9	1	W 5	16	•	•	10	2	
Lindenberg	98	W 1	•	•	4	0	SSE 3	•	•	4	0	WSW 7	16	•	•	9	1	W 7	15	•	•	9	1
Frankfurt/Oder	48	C	•	•	4	2	ESE 1	•	•	4	1	SSW 7	•	•	9	0	SSW 5	•	•	9	0		
Harzgerode	403	SW 3	•	•	5	1	WSW 6	•	•	8	2	WSW 10	17	•	•	10	4	WSW 5	15	•	•	9	4
Artern	164	S 1	•	•	5	2	SW 6	•	•	8	1	SSW 7	•	•	11	5	SW 7	•	•	10	6		
Wittenberg	105	SSW 1	•	•	5	1	SSW 4	•	•	7	1	SW 9	•	•	11	4	WSW 5	•	•	10	4		
Leipzig-Schkeuditz	131	SSE 3	•	•	6	1	S 6	•	•	7	1	SW 9	•	•	11	5	SW 10	•	•	10	4		
Oschatz	150	C	•	•	6	2	SW 6	•	•	8	3	SW 10	15	•	•	11	6	SW 9	15	•	•	10	6
Doberlug-Kirchhain	97	SSW 2	•	•	6	2	S 6	•	•	7	2	SW 8	•	•	12	6	SW 6	16	•	•	11	6	
Cottbus	89	W 1	•	•	5	1	S 3	•	•	7	1	W 9	15	•	•	7	3	WSW 5	15	•	•	10	3
Leinefelde	356	SSW 3	•	•	7	1	SSW 8	15	•	10	3	SW 9	17	•	•	11	4	SW 7	16	•	•	10	5
Erfurt-Binderleben	315	SW 2	•	•	7	2	SW 8	•	•	10	4	WSW 11	17	•	•	11	6	SW 8	17	•	•	10	6
Meiningen	450	S 4	•	•	6	1	SSW 7	•	•	9	3	SW 7	•	•	9	6	SSW 6	15	•	•	9	7	
Schmücke	937	SSW 8	•	•	3	0	SW 13	18	•	6	0	SW 11	23	•	•	5	0	WSW 11	18	•	•	3	1
Sonneberg-Neufang	626	SW 2	•	•	5	0	SSW 5	•	•	7	0	SW 3	•	•	6	1	SW 4	•	•	•	6	3	
Gera-Leumnitz	311	SW 3	•	•	7	1	SW 7	•	•	9	2	SW 4	15	•	•	10	5	SW 9	•	•	9	5	
Plauen	386	SSW 4	•	•	7	1	SSW 7	•	•	10	2	S 3	•	•	9	4	S 5	•	•	8	5		
Karl-Marx-Stadt	418	WSW 3	•	•	7	3	SW 10	•	•	9	3	WSW 15	20	•	•	10	7	WSW 15	19	•	•	10	8
Fichtelberg	1213	WSW 11	19	•	1	0	WSW 20	29	•	4	0	WSW 26	37	•	•	4	1	W 23	37	•	•	4	2
Dresden-Klotzsche	222	S 1	•	•	6	1	SSW 4	•	•	8	2	WSW 9	17	•	•	13	6	SW 8	15	•	•	12	6
Görlitz	237	SW 4	•	•	6	2	S 8	•	•	6	1	SW 9	16	•	•	9	3	SSW 7	•	•	10	4	
Zinnwald-Georgenfeld	877	SW 5	•	•	2	0	WSW 8	•	•	5	1	W 9	17	•	•	8	8	WSW 8	18	•	•	7	5

Meteorologische Daten 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
Moskau	156	•••	06	3	3	0
Leningrad	4	•••	03	3	08	-2
Kiew	179	•••	00	4	•	-1
Taschkent	428	•••	•	-3	•	-3
Irkutsk	485	•••	•	-13	•	-
Warschau	106	•••	00	4	6	-1
Gdansk	149	•••	•	3	3	-0
Jelenia Gora	342	•••	•	6	02	3
Prag	380	•••	01	7	•	7
Cheb	474	•••	03	8	•	4
Brno	238	•••	•	5	06	-2
Poprad	718	•••	00	6	00	-0
Budapest	139	•••	•	11	04	3
Szeged	83	•••	00	10	00	4
Belgrad	96	•••	•	9	•	2

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
Bukarest	94	•••	05	•	•	-3
Constanta	31	•••	4	7	•	2
Sofia	595	•••	00	8	•	4
Varna	43	•••	2	11	•	2
Rom	2	•••	•	17	•	7
Wien	183	•••	01	10	•	4
Genf	430	•••	•	15	•	1
München	530	•••	10	12	•	1
Köln	91	•••	6	13	•	11
Bremen	3	•••	2	10	3	10
Paris	89	•••	•	14	•	10
Rotterdam	-4	•••	2	13	6	10
London	24	•••	02	14	04	10
Oslo	204	•••	•	-1	•	-14
Stockholm	15	•••	02	1	•	-5

Station	gestern					gestern bis heute			heute
	Tagesmittel der Lufttemperatur	Abweichung des Tagesmittels der Lufttemperatur vom Normwert	Maximum der Lufttemperatur 07h bis 19h	Sonneneinstrahlung	Niederschlagshöhe 07h bis 19h	Niederschlagshöhe 07h bis 07h	Minimum der Lufttemperatur 10h bis 07h	Minimum der Lufttemperatur am Erdboden 10h bis 07h	Schneehöhe 07h
Bahnhof	2,6	—	2,2	1,6	3	8	2	2	—
Warnemünde	3,0	2,0	4	2,9	0,6	8	2	1	—
Arkona	2,6	—	4	2,2	—	5	1	0	—
Putbus	1,8	—	3	—	—	2	1	—	—
Greifswald	2,3	—	3	4,7	—	6	1	0	—
Belzig	3,8	—	4	0,2	5	16	4	4	—
Schwärz	2,7	1,7	4	0,8	3	10	4	2	—
Mernitz	3,3	—	4	—	3	11	4	2	—
Teterow	2,2	—	2	3,5	0,8	5	2	4	—
Neubrandenburg	2,2	2,4	3	4,3	1	5	1	2	—
Uckermark	2,6	—	4	—	—	5	2	—	—
Seehausen/Altmark	4,4	—	5	0,0	4	6	5	4	—
Gerdau	5,6	—	5	—	—	6	—	—	—
Magdeburg	5,6	5,6	7	0,0	0,9	0,9	6	4	—
Wernigerode	7,6	—	12	—	0,0	0,0	11	—	—
Brocken	1,3	—	4	0,0	5	13	4	4	20
Herruppin	3,0	—	4	1,7	2	3	4	3	—
Potsdam	5,1	5,5	6	0,0	2	5	5	3	—
Berlin-Alex	6,1	—	6	—	2	9	6	—	—
Berlin-Schönefeld	4,1	—	5	—	1	4	5	5	—
Angermünde	3,1	—	4	2,0	1	5	3	2	—
Lindenberg	4,1	—	4	0,0	0,9	3	4	3	—
Frankfurt/Oder	4,4	—	5	—	0,6	3	4	4	—
Harzgerode	4,9	—	8	—	0,3	3	8	—	—
Artern	5,5	—	8	0,0	1	1	8	7	—
Wittenberg	5,8	—	7	0,0	2	2	7	5	—
Leipzig-Schkeuditz	5,5	5,5	8	0,0	0,6	0,6	7	6	—
Üschitz	6,2	—	8	0,0	0,7	0,7	7	7	—
Doberlug-Kirchhain	6,1	—	7	—	—	—	7	—	—
Cottbus	5,9	6,1	7	0,3	0,9	1	6	5	—
Lainfelde	6,6	—	10	0,0	0,4	0,4	10	7	—
Erfurt-Binderleben	6,7	7,0	10	0,0	0,0	0,0	10	7	—
Meiningen	6,3	—	9	0,0	2	2	8	6	—
Schmücke	3,8	—	6	0,0	6	6	3	1	8+
Sonneberg-Neufang	5,2	—	7	—	5	5	5	—	—
Gera-Leumnitz	6,4	—	9	0,0	1	1	8	5	—
Plauen	6,8	—	10	—	0,4	0,4	8	5	—
Karl-Marx-Stadt	6,3	7,4	9	0,0	0,8	0,8	9	8	—
Fichtelberg	1,5	6,2	4	0,0	1	1	3	1	25
Drasden-Klotzsche	6,6	—	8	0,0	0,5	0,5	8	9	—
Görlitz	5,5	6,3	7	0,1	0,5	0,5	5	5	—
Zinnwald-Georgenfeld	2,6	—	5	0,0	0,3	0,3	5	0	10

Klimadaten von Potsdam für den 25. Dezember					
	Jahr	Wert			
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1936	10,2			
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1933	1961	-10,8			
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1901 bis 1950)		2,2			
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1901 bis 1950)		-2,2			
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern					
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		93			
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte mehr 70%		0			
niedrigster Standwert der relativen Luftfeuchte		87			
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		6			
Tagessumme der Globalstrahlung gestern					
Potsdam		141			
Wohnort bei Dresden		149			
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert					
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Strut-B.	
gestern 13h	1013,2	1015,3	1016,8	1016,2	
gestern 19h	1007,9	1009,7	1013,0	1012,2	
heute 07h	1000,4	1005,4	1009,0	1009,2	
heute 07h	1003,1	1007,5	1010,3	1010,6	
Temperaturen im Erdboden heute 07h					
Bodentiefe	Schwarz	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.	
	5cm	7,1	0,5	0,0	3,1
	10cm	5,8	-0,3	0,2	3,2
	20cm	3,9	-0,3	0,4	0,8
	50cm	2,0	0,8	2,1	0,0
100cm	3,2	3,2	4,6	3,0	
Astronomisch mögliche Sonneneindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)					
54°N	52°30'N	51°N			
7,4	7,7	7,9			
Hinweise: Alle aktuellen Werte sind vertikal, Zahlenangaben in MZ (Mittelwertspeicher Zeit)					
Erläuterungen: Wind: C (Schnee)-Wende, U-schnecke, unvollständige Werte					
Niederschlagshöhe: -- kein Niederschlag, 00-weniger als 0,5mm, 01-0,5mm, 02-0,5mm usw.					
Schneehöhe: 1-1,0 bis 1,4 mm, 2-2,5 bis 2,4 mm usw., -- kein Schnee, 1-1cm, 2-2cm usw.					
Einheiten: -- Schneeflocke durchbrochen, --- Schneeflocken					
Niederschlagshöhe: mm					
Schneehöhe: cm					
Lufttemperatur: °C					
Wassertemperatur: °C					
Sonneneindauer: MJ/m²					
Windgeschwindigkeit: m/s					
Luftdruck: mbar					
Temperaturdifferenz: K					
Relative Luftfeuchte: %					
Globalstrahlung: J/cm²					
Höhe über dem Meeresspiegel: m					

Hektopascal statt Millibar

Im Zuge der weiteren Durchsetzung des Internationalen Einheitensystems (SI) werden die Werte des Druckes (z. B. Luftdruck, Wasserdampfdruck) in Veröffentlichungen des Meteorologischen Dienstes der DDR ab 1. 1. 1984 nicht mehr auf die Einheit "Bar", sondern auf die SI-Einheit "Pascal" bezogen. Das bedeutet, daß das bisher gebräuchliche "Millibar" durch "Hektopascal" ersetzt wird. Der Zahlenwert ändert sich dabei nicht. 1000 Millibar sind gleich 1000 Hektopascal (Einheitenzeichen hPa).

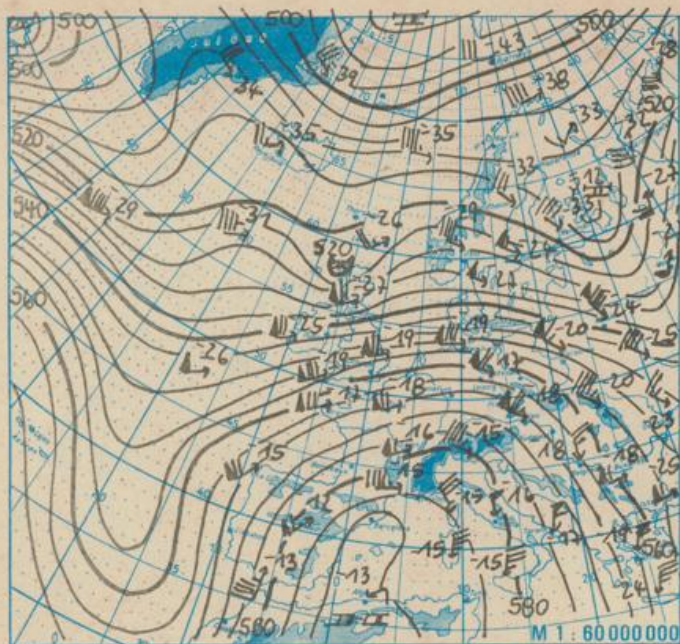
$$1 \text{ hPa} = 100 \text{ Pa}, \quad 1 \text{ Pa} = 1 \text{ N} \cdot \text{m}^{-2} = 1 \text{ m}^{-1} \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-2}$$

Dabei ist 1 Pa der Druck, der durch die Kraft von 1 Newton erzeugt wird, die gleichmäßig auf eine Fläche von einem Quadratmeter wirkt.

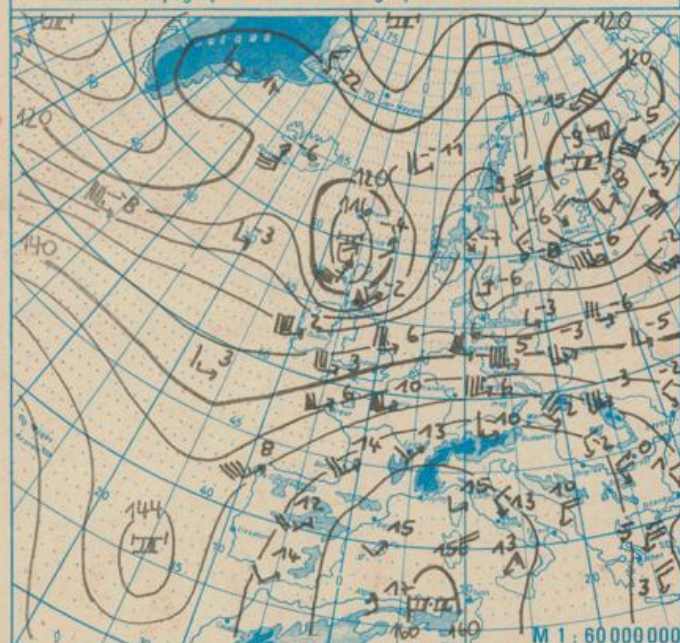
Die Einheitenbezeichnung Pascal wurde zu Ehren des französischen Mathematikers und Philosophen Blaise Pascal (1623-1662) gewählt. Pascal wies als erster nach, daß das Gewicht der Luft der Quecksilbersäule des Barometers das Gleichgewicht hält. Er erkannte, daß der Luftdruck mit der Höhe abnimmt.

Die Verwendung der früheren Bezeichnungen Millimeter Quecksilbersäule und Torr ist schon mehrere Jahre nicht mehr zulässig.

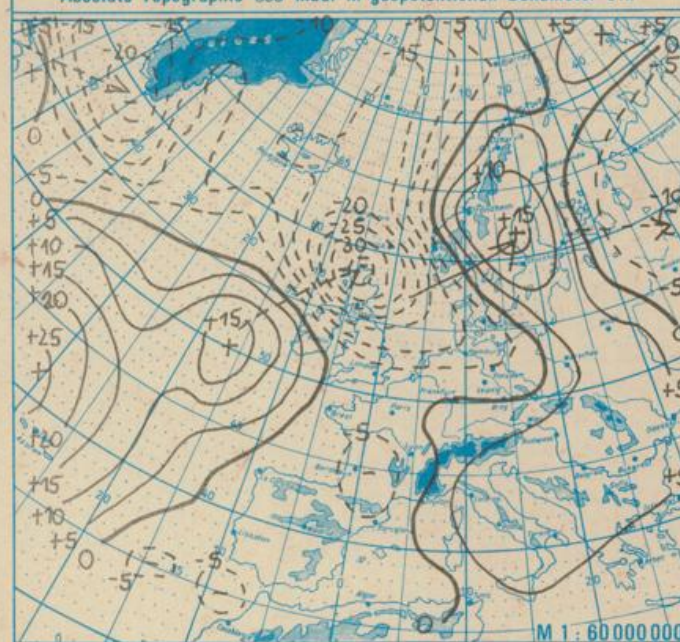
Zentrale Wetterdienststelle Potsdam



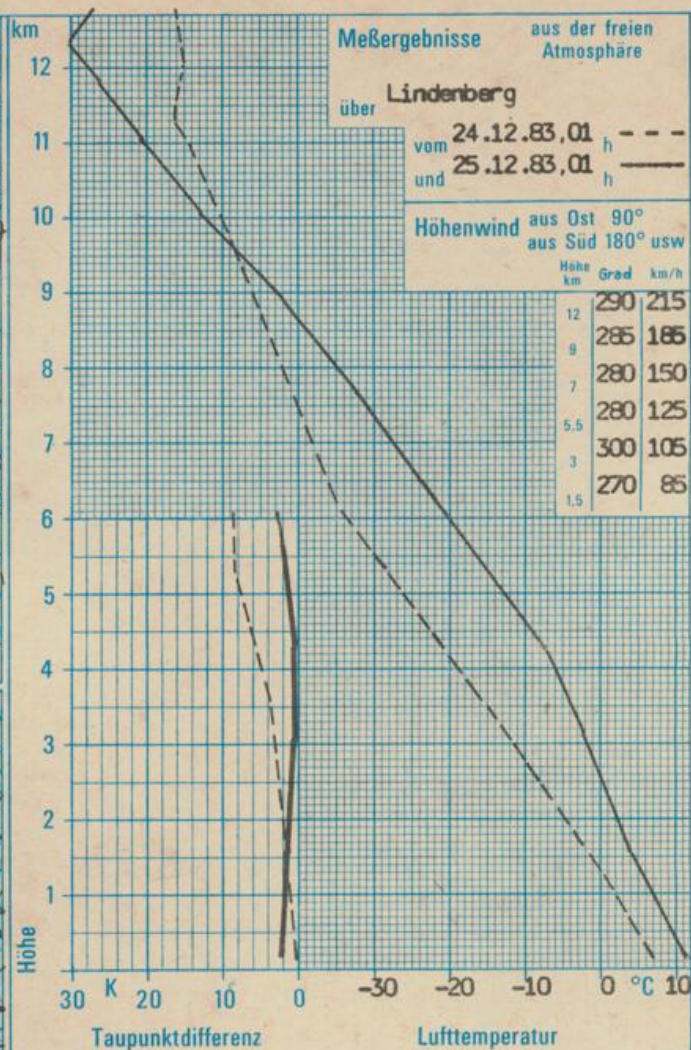
Absolute Topographie 500 mbar in geopotentiellen Dekameter 01h



Absolute Topographie 850 mbar in geopotentiellen Dekameter 01h



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01h in mbar



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Mit dem Durchzug einer Warmfront in der Nacht zum 25. 12. setzte sich im Gebiet der DDR extrem milde Luft durch. Im Laufe der Nacht stiegen die Temperaturen ständig an und erreichten am Sonntag früh Werte um 10 °C, auf den Gipfeln der Mittelgebirge 3 bis 4 °C, in der freien Atmosphäre erreichte die Nullgradgrenze eine Höhe von 2500 Meter. Sehr mild war es auch in vielen anderen Teilen Europas. Am 24. 12. wurde in Moskau eine Höchsttemperatur von 3 °C registriert. Die absolut höchsten Temperaturen im Dezember liegen dort bei 8 °C, die tiefsten dagegen bei -40 °C.

Geradezu sommerliche Witterung herrschte über Südwestfrankreich. Unterstützt durch die Föhnwirkung der Pyrenäen stieg die Temperatur hier örtlich bis 26 °C an. In Mitteleuropa bleibt auch in den nächsten Tagen die Zufuhr atlantischer Luftmassen bestehen. Der über dem Ostatlantik liegende Trog zieht unter Auffüllung ostwärts. Ihm folgt die kräftige Frontalzone, die zur Zeit von der Ostküste der USA und Kanadas bis zum mittleren Atlantik reicht.

Sum.

19/16/61