

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.

ISSN 0232-5578

Index 30086

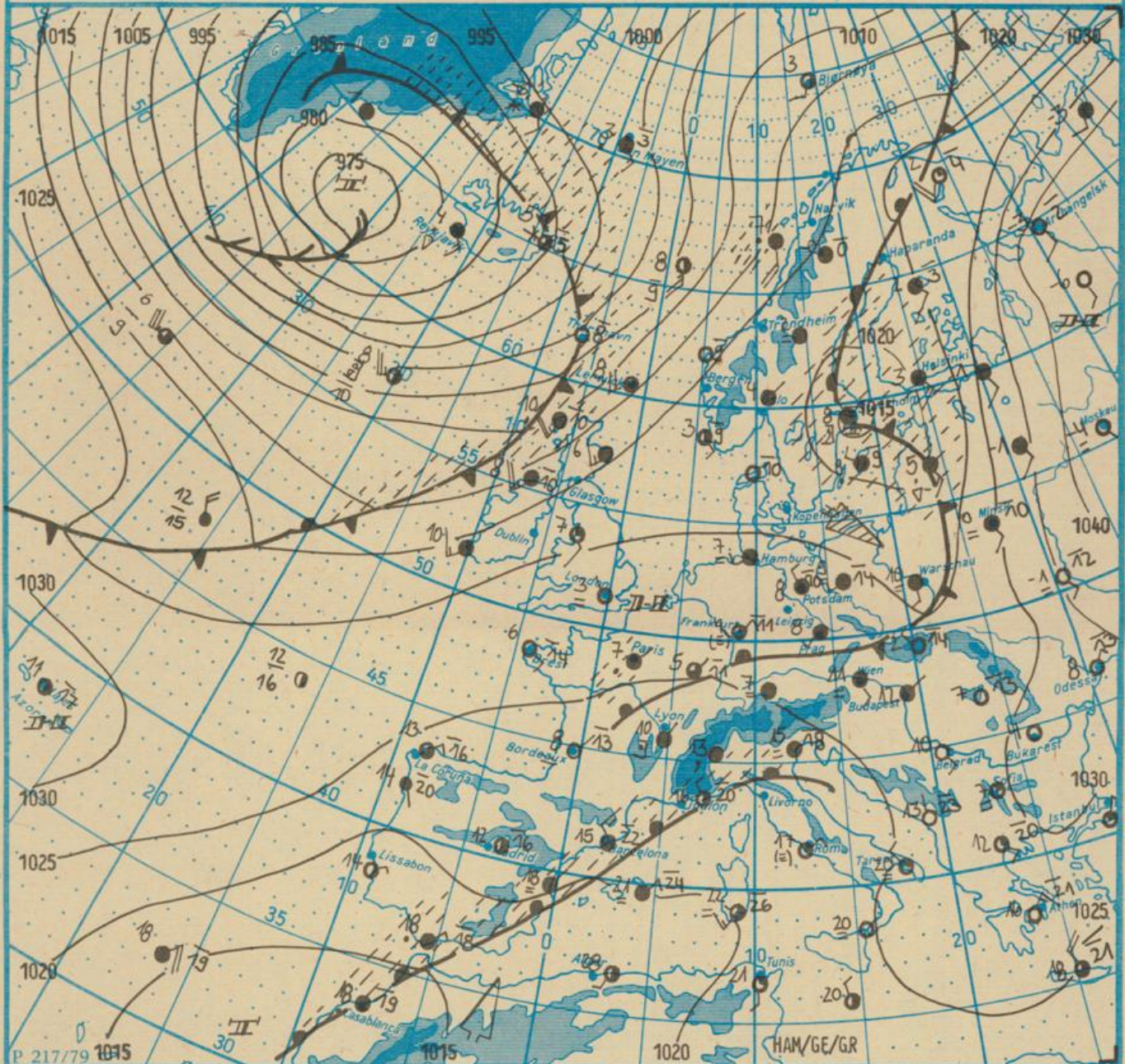
Bezugspreis monatlich 4,-M (einschließlich Beilagen) EVP 0,15 M.

AN (EDV) 603500

Jahrgang 41

Sonntag, den 25. Oktober 1987

Nr. 298



Wetterlage

25. 10. 87, 01h

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Stromung in Warmluft		Sprühregen		Graupelschauer		windstill		wolkenlos
	Kaltfront		Stromung in Kaltluft		Regen		Hagelschauer		umlaufender Wind		heiter
	Okklusion		Niederschlagsgebiet		flacher Nebel		Regenschauer		Nordost 5 km/h		wolkig
	Koovergenzlinie		10 10°C Lufttemperatur		Nebel		Schneeschauer		Ost 10 km/h		stark bewölkt
	Hochdruckgebiet		12 12°C Wassertemperatur		Nebel in der Umgebung		Schneetreiben bzw. Sardsium		Wetterleuchten		bedeckt
	Hochdruckkeil		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages		Nebel in der Umgebung		Gewitter		Südost 30 km/h		Bedeckung nicht angebar
	Tiefdruckgebiet								Südwest 100 km/h		
	Tiefausläufer										

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

Alle Zeitangaben in MEZ (Mitteleuropäische Zeit)

Station	Höhe über dem Meeresspiegel	gestern										heute									
		13h					19h					01h					07h				
		Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 07h bis 13h	Wetter 13h Wetterverlauf 07h bis 13h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 13h bis 19h	Wetter 19h Wetterverlauf 13h bis 19h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 19h bis 01h	Wetter 01h Wetterverlauf 19h bis 01h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 01 bis 07h	Wetter 07h Wetterverlauf 01h bis 07h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz
Boltenhagen	15	NNW 2	•	•	10 2	NW 4	•	•	9 2	C	•	•	8 2	WSW 4	•	•	7 1	1			
Warnemünde	4	NNW 4	•	•	11 2	NW 6	•	•	10 3	SW 2	•	•	9 1	SSW 2	•	•	8 1	2			
Arkona	42	NNW 3	•	•	10 1	NNW 6	•	•	10 1	NNW 8	•	•	9 3	W 6	•	•	8 2	1			
Putbus	40	NNW 4	•	•	10 2	W 4	•	•	9 2	WSW 4	•	•	6 1	WSW 5	•	•	6 1	1			
Greifswald	2	WNW 3	•	•	10 2	WSW 2	•	•	9 1	SW 3	•	•	6 0	SW 3	•	•	6 1	1			
Boizenburg	45	WNW 3	•	•	9 3	W 2	•	•	7 3	W 5	•	•	6 3	WSW 2	•	•	7 3	1			
Schwerin	59	NNW 2	•	•	10 2	WNW 3	•	•	9 2	SSW 3	•	•	7 1	WSW 3	•	•	7 1	1			
Mernitz	81	NW 3	•	•	9 1	WNW 2	•	•	9 1	W 2	•	•	7 1	WSW 3	•	•	7 1	1			
Teterow	48	NNW 2	•	•	10 1	NNW 2	•	•	9 1	W 5	•	•	7 2	SW 1	•	•	7 1	1			
Neubrandenburg	81	WNW 1	•	•	9 1	W 3	•	•	9 0	W 5	•	•	7 1	W 2	•	•	7 1	1			
Uckermünde	1	WSW 2	•	•	10 1	SW 2	•	•	9 1	W 3	•	•	7 1	SSW 3	•	•	6 1	1			
Seehausen/Altmark	21	WNW 1	•	•	9 0	W 2	•	•	9 0	W 1	•	•	7 1	SW 1	•	•	7 1	1			
Gardelegen	47	N 1	•	•	8 1	NNW 2	•	•	9 1	NNW 2	•	•	7 2	NNW 2	•	•	7 2	1			
Magdeburg	78	NNW 2	•	•	8 1	W 2	•	•	8 1	NNW 2	•	•	7 2	W 1	•	•	6 3	1			
Wernigerode	234	NNW 3	•	•	8 2	NW 3	•	•	7 2	NNW 2	•	•	7 3	S 1	•	•	4 3	1			
Brocken	1142	W 8	•	•	3 0	N 3	•	•	2 0	NW 4	•	•	1 0	NNW 2	•	•	1 1	1			
Neuruppin	38	W 1	•	•	10 1	W 1	•	•	9 0	NNW 2	•	•	8 0	WSW 1	•	•	7 1	1			
Potsdam	81	U 1	•	•	9 0	W 4	•	•	9 0	NNW 3	•	•	8 1	NNW 2	•	•	7 1	1			
Berlin-Alex	38	-	•	•	10 2	-	•	•	10 2	-	•	•	9 2	-	•	•	8 3	1			
Berlin-Schönefeld	47	W 4	•	•	10 2	W 2	•	•	9 2	W 3	•	•	9 2	NNW 3	•	•	7 2	1			
Angermünde	56	W 2	•	•	10 1	W 3	•	•	9 0	W 3	•	•	8 1	W 5	•	•	7 1	1			
Lindenberg	98	WSW 4	•	•	12 3	NNW 3	•	•	9 1	W 2	•	•	9 1	NW 1	•	•	8 0	1			
Frankfurt/Oder	21	SSW 4	•	•	13 3	NNW 2	•	•	10 1	W 2	•	•	9 1	W 1	•	•	9 1	1			
Harzgerode	403	WSW 2	•	•	8 1	NNW 1	•	•	7 1	NNW 2	•	•	6 1	C	•	•	4 1	1			
Artern	184	WSW 4	•	•	11 4	W 2	•	•	9 3	W 1	•	•	8 2	C	•	•	8 2	1			
Wittenberg	105	W 3	•	•	11 2	NNW 3	•	•	8 0	W 2	•	•	8 1	NNW 3	•	•	7 1	1			
Leipzig-Schkeuditz	131	SW 3	•	•	11 3	NNW 2	•	•	9 2	NNW 1	•	•	8 1	NNW 2	•	•	7 1	1			
Oschatz	150	WSW 6	•	•	13 6	W 4	•	•	10 3	NW 1	•	•	8 1	NNW 2	•	•	8 1	1			
Doberlug-Kirchhain	97	W 5	•	•	12 3	-	•	•	-	-	•	•	-	-	•	•	-	1			
Cottbus	69	WSW 5	•	•	14 5	W 2	•	•	11 3	W 1	•	•	9 1	NW 1	•	•	9 1	1			
Leinefelde	356	W 3	•	•	8 1	NNW 1	•	•	7 1	NNW 2	•	•	6 0	C	•	•	5 1	1			
Erfurt-Bindersleben	312	SW 4	•	•	10 5	W 1	•	•	8 2	W 1	•	•	7 2	NW 1	•	•	6 1	1			
Meiningen	450	SSW 5	•	•	8 2	C	•	•	7 1	NNW 1	•	•	6 1	NNW 1	•	•	5 2	1			
Schmücke	937	SW 7	18	•	4 0	WSW 3	•	•	4 0	N 1	•	•	3 0	NNE 2	•	•	3 0	1			
Sonneberg-Neufang	628	SW 5	•	•	7 1	W 3	•	•	6 1	C	•	•	5 0	NNE 4	•	•	5 1	1			
Gera-Leumnitz	311	WSW 5	•	•	11 5	W 1	•	•	9 3	NNW 2	•	•	7 0	NNE 1	•	•	7 0	1			
Plauen	386	WSW 4	•	•	11 6	S 1	•	•	8 3	C	•	•	7 1	C	•	•	7 0	1			
Karl-Marx-Stadt	418	WSW 8	•	•	11 5	WSW 2	•	•	8 2	C	•	•	7 1	C	•	•	7 0	1			
Fichtelberg	1213	W 12	19	•	4 0	W 8	17	•	2 0	NW 4	•	•	2 0	NW 1	•	•	2 0	1			
Dresden-Klotzsche	222	WSW 5	•	•	13 6	WSW 2	•	•	11 5	NNW 1	•	•	9 2	NNW 1	•	•	7 0	1			
Görlitz	237	S 7	•	•	13 4	SW 3	•	•	10 5	SW 3	•	•	8 1	NNW 1	•	•	8 0	1			
Zinnwald-Georgenfeld	877	SSW 6	•	•	7 2	W 3	•	•	4 2	W 3	•	•	4 1	NW 3	•	•	4 0	1			

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	•	00	0	•	-5	Bukarest	94	•	•	15	•	2
Leningrad	4	•	•	2	•	1	Constanza	31	•	•	15	•	8
Kiew	179	•	•	12	•	-2	Sofia	595	•	•	16	•	6
Taschkent	428	•	•	17	•	9	Varna	43	•	•	18	•	9
Irkutsk	485	•	•	12	•	-4	Rom	2	•	•	26	•	15
Warschau	108	•	2	10	00	-1	Wien	183	•	•	12	02	10
Gdansk	149	•	2	11	•	8	Genf	430	•	•	14	3	11
Jelenia Gora	342	•	•	15	•	8	München	530	•	•	15	•	7
Prag	380	•	•	15	•	6	Köln	91	•	00	9	•	2
Cheb	474	•	•	12	•	4	Bremen	3	•	00	10	•	3
Brno	238	•	02	10	00	9	Paris	89	•	•	10	02	5
Poprad	718	•	07	14	04	1	Rotterdam	-4	•	•	14	00	6
Budapest	139	•	00	14	•	11	London	24	•	•	13	02	1
Szeged	83	•	00	18	•	8	Oslo	204	•	3	5	01	9
Belgrad	96	•	•	19	•	9	Stockholm	15	•	4	9	3	7

Station	gestern					gestern bis heute				
	Tagesmittel der Lufttemperatur	Abweichung des Tagesmittels der Lufttemperatur vom Normalwert	Maximum der Lufttemperatur 07h bis 19h	Sonnenscheindauer	Tagesmittel der relativen Luftfeuchte	Niederschlagshöhe 07h bis 19h	Niederschlagshöhe 07h bis 07h	Minimum der Lufttemperatur 19h bis 07h	Minimum der Lufttemperatur am Boden 19h bis 07h	
Boltenhagen	9,4	0,3	11	0,0	—	•	•	7	6	
Warnemünde	9,3	0,2	11	0,0	—	00	00	7	6	
Arkona	9,4	0,5	10	0,0	—	07	07	8	7	
Putbus	8,7	0,2	11	—	—	2	2	6	4	
Greifswald	8,9	0,3	11	0,0	—	2	2	5	4	
Boizenburg	7,5	-1,3	9	0,0	83	02	02	6	6	
Schwerin	8,3	-0,5	11	0,0	93	01	01	6	5	
Warnitz	8,2	-0,1	10	—	—	6	7	7	5	
Teterow	8,1	-0,4	11	0,2	94	3	3	7	5	
Neubrandenburg	8,7	0,4	10	0,0	98	08	08	6	6	
Ueckermünde	9,4	1,0	11	—	—	05	06	5	1	
Seehausen/Altmark	8,2	-0,5	10	0,0	98	2	2	7	6	
Gardelegen	8,0	-0,7	9	—	—	1	1	7	7	
Magdeburg	8,1	-0,6	9	0,0	94	1	1	6	6	
Wernigerode	7,2	-1,9	8	—	—	2	2	4	2	
Bracklen	7,3	-1,7	3	0,0	—	3	4	0	-2	
Neuruppin	9,2	0,4	10	0,0	97	03	3	7	6	
Potsdam	8,8	0,0	10	0,0	99	08	08	6	7	
Berlin-Alex	9,7	-0,7	10	—	—	05	05	7	—	
Berlin-Schönefeld	9,4	0,6	10	—	—	01	01	6	6	
Angermünde	9,0	0,5	10	0,0	98	06	07	7	7	
Lindenberg	9,7	1,0	12	0,0	—	00	00	8	6	
Frankfurt/Oder	10,3	1,4	13	—	—	04	04	8	6	
Harzgerode	6,9	-0,3	8	—	—	07	07	4	4	
Artern	9,3	0,7	11	0,0	84	00	00	7	6	
Wittenberg	8,9	0,1	12	0,2	97	08	1	7	7	
Leipzig-Schkeuditz	9,2	0,3	12	0,2	91	04	04	7	8	
Oschatz	10,1	1,2	14	0,5	84	00	00	8	7	
Doberlug-Kirchhain	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Cottbus	11,1	2,2	14	0,4	85	00	00	9	7	
Leinefelde	7,2	-0,9	8	0,0	96	1	1	4	3	
Erfurt-Bindersleben	7,7	-0,4	11	0,9	88	00	02	6	5	
Meiningen	7,4	0,6	9	0,0	92	06	06	5	4	
Schmücke	4,5	-1,1	5	0,0	—	2	2	3	2	
Sonneberg-Neufang	6,8	0,5	8	—	—	•	•	5	4	
Gera-Leumnitz	9,2	1,0	12	1,1	89	•	01	7	7	
Plauen	9,2	1,3	11	—	86	•	•	6	5	
Karl-Marx-Stadt	8,8	0,3	12	1,1	86	•	•	7	6	
Fichtelberg	3,5	-0,5	5	0,0	—	•	•	2	1	
Dresden-Klotzsche	10,5	1,5	13	0,5	81	•	00	7	6	
Görlitz	10,5	2,1	14	3,3	84	•	•	7	6	
Zinnwald-Georgenfeld	5,6	0,7	7	1,9	93	•	•	4	3	

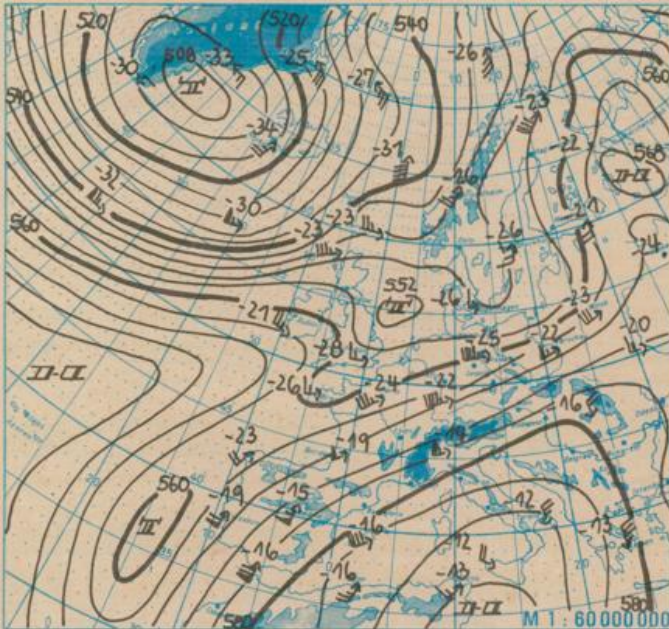
Klimadaten von Potsdam für den 25. Oktober					
	Jahr	Wert			
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1934/77	17,9			
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1922	-3,3			
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1990)		12,2			
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1990)		5,5			
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern					
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		99			
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70%		0			
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		96			
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		17			
Tagesumme der Globalstrahlung gestern					
Potsdam		93			
Wahnerdorf bei Dresden		297			
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert					
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.	
gestern 13h	1020,2	1020,7	1021,3	1021,9	
gestern 19h	1022,3	1023,6	1023,2	1025,1	
heute 01h	1024,6	1026,1	1026,1	1027,4	
heute 07h	1025,9	1028,7	1028,0	1028,6	
Temperaturen im Boden heute 07h					
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.	
Bodentiefe	5cm	7,8	7,6	8,2	7,1
	10cm	8,1	8,7	8,7	7,7
	20cm	9,1	9,5	8,9	8,4
	50cm	10,6	10,5	10,4	10,0
	100cm	11,6	11,4	11,9	12,0
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)					
54°N	52°30'N	51°N			
9,9	10,0	10,1			
Hinweise und Erläuterungen					
Alle aktuellen Werte sind verlässlich					
Einheiten					
Wind:	C (Calme) = Windstille U = schwache, umlaufende Winde	Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe mm Schneehöhe cm Temperatur °C			
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 2 = 1,5 bis 2,4 mm usw.	Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert K Taupunkttemperaturdifferenz K Luftdruck hPa			
Schneehöhe:	— = kein Schnee 1 = 1 cm 2 = 2 cm usw. + = Schneeflocke durchbrochen ++ = Schneeflecken	Windgeschwindigkeit m/s Relative Luftfeuchte % Sonnenscheindauer h Globalstrahlung J/cm ² Höhe ü.d. Meeresspiegel m			

Temperaturvorhersage für die Tage vom 27. Oktober bis 31. Oktober

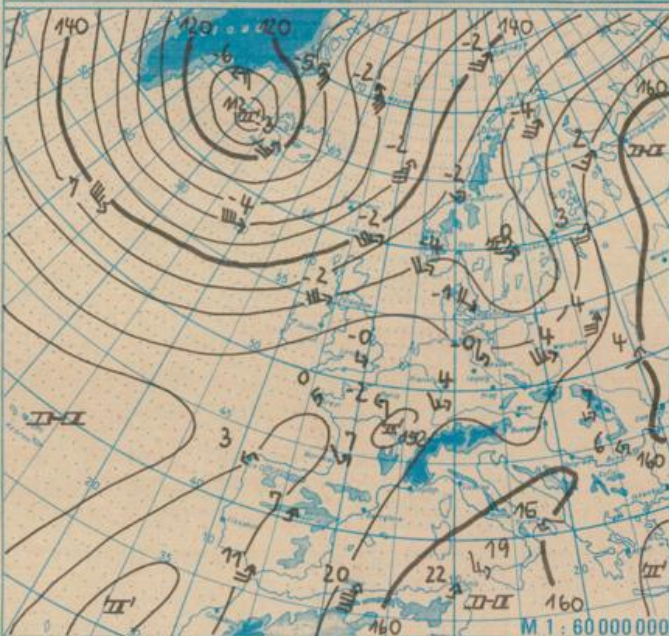
	für die 5 Tage	Di.	Mi.	Do.	Fr.	Sa.
		für die Bezirke Rostock, Schwerin und Neubrandenburg	Tiefstwerte	4	6	6
	Höchstwerte	11	13	12	13	10
	Tagesmittel	8	9	9	9	7
für das Tiefland der übrigen Bezirke	Tiefstwerte	3	5	6	6	6
	Höchstwerte	11	14	13	14	11
	Tagesmittel	7	9	9	10	8
für Höhenlagen oberhalb 500 m	Tiefstwerte	3	4	5	6	5
	Höchstwerte	9	12	11	12	10
	Tagesmittel	6	8	8	9	7

Weitergehender Temperaturtrend für den nächsten Sonntag bis Dienstag, den 3. November:
wenig Änderung

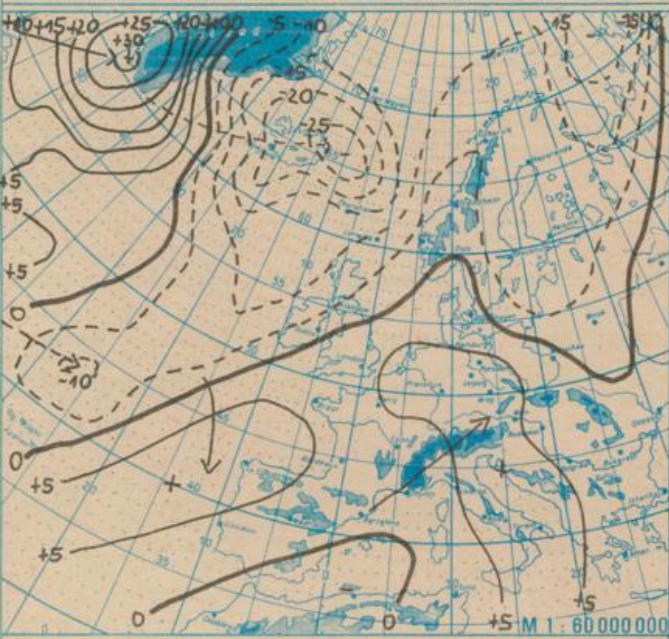
Anmerkung: Mittelfristige Wettervorhersagen lassen keine so hohe räumliche und zeitliche Detaillierung wie kurzfristige Vorhersagen zu. Die angegebenen Werte sind Richtwerte. Es muß mit einer Toleranzbreite von etwa 3K gerechnet werden.



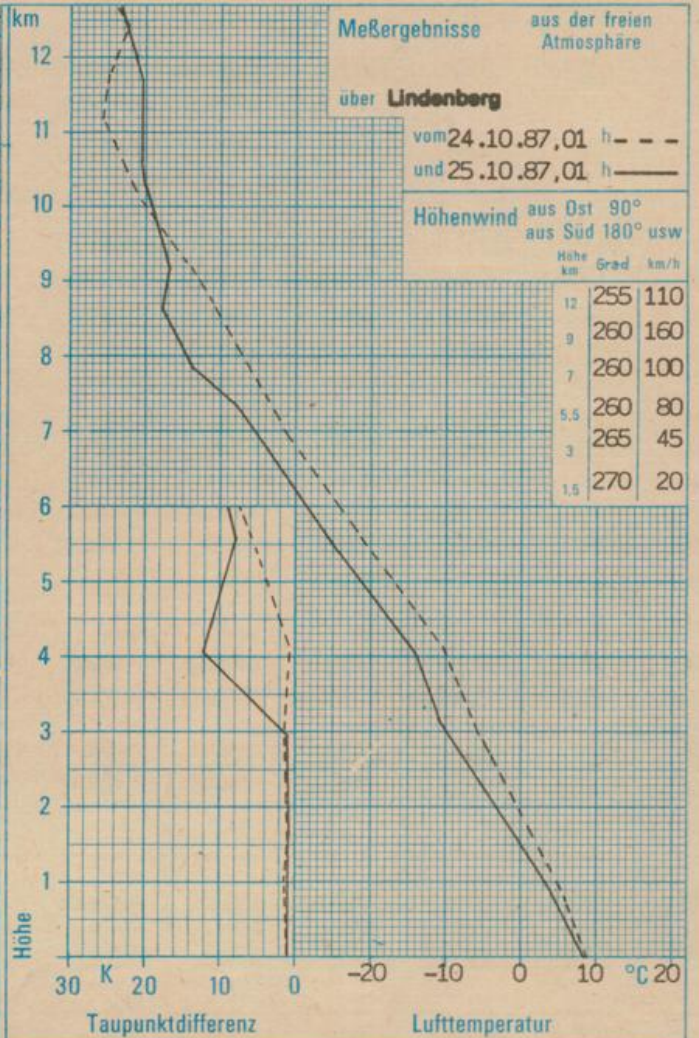
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01h in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Nach dem Abzug des am Sonnabendvormittag noch über dem Gebiet der DDR gelegenen flachen Tiefdruckgebietes setzte über Mitteleuropa verbreitet Luftdruckanstieg ein. Dieser führte dort zum Aufbau einer Hochdruckbrücke, die das Hochdruckgebiet über dem westlichen Nordatlantik mit dem kräftigen Kontinentalhoch mit Zentrum westlich des Urals verbindet. Allerdings wird diese keinen langen Bestand haben. Bereits zu Wochenbeginn wird die Hochdruckbrücke über Westeuropa durchbrochen. Dies wird einerseits durch das weitere Vordringen der Kaltfront des Tiefs bei Island verursacht, andererseits verlagert sich auch das Tief über Marokko nach Nordosten. Dieses Tief lenkt auf seiner Vorderseite Warmluft aus der Sahara nach Nordosten. So wurden am Sonnabend an der algerischen Mittelmeerküste Höchsttemperaturen von 32 bis 37 °C gemessen. Diese Warmluft hat zur Zeit den Nordteil des westlichen Mittelmeerraumes erreicht. Im Grenzbereich zu der über Mitteleuropa lagernden Kaltluft haben sich Niederschlagsfelder gebildet. Diese beeinflussen zu Wochenbeginn auch die Südhälfte der DDR. Im weiteren Verlauf, dann wenn sich über Westeuropa die erwähnte Tiefdruckrinne gebildet hat, kann sich ein Zweig der Warmluft auch im Gebiet der DDR durchsetzen. Da gleichzeitig der Luftdruckgradient über Mitteleuropa zunimmt (eine um diese Jahreszeit unabdingbare Voraussetzung dafür, daß sich die Warmluft auch in der Grundschicht durchsetzt), wird bis zur Wochenmitte ein kräftiger Temperaturanstieg einsetzen.

Ham.