

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

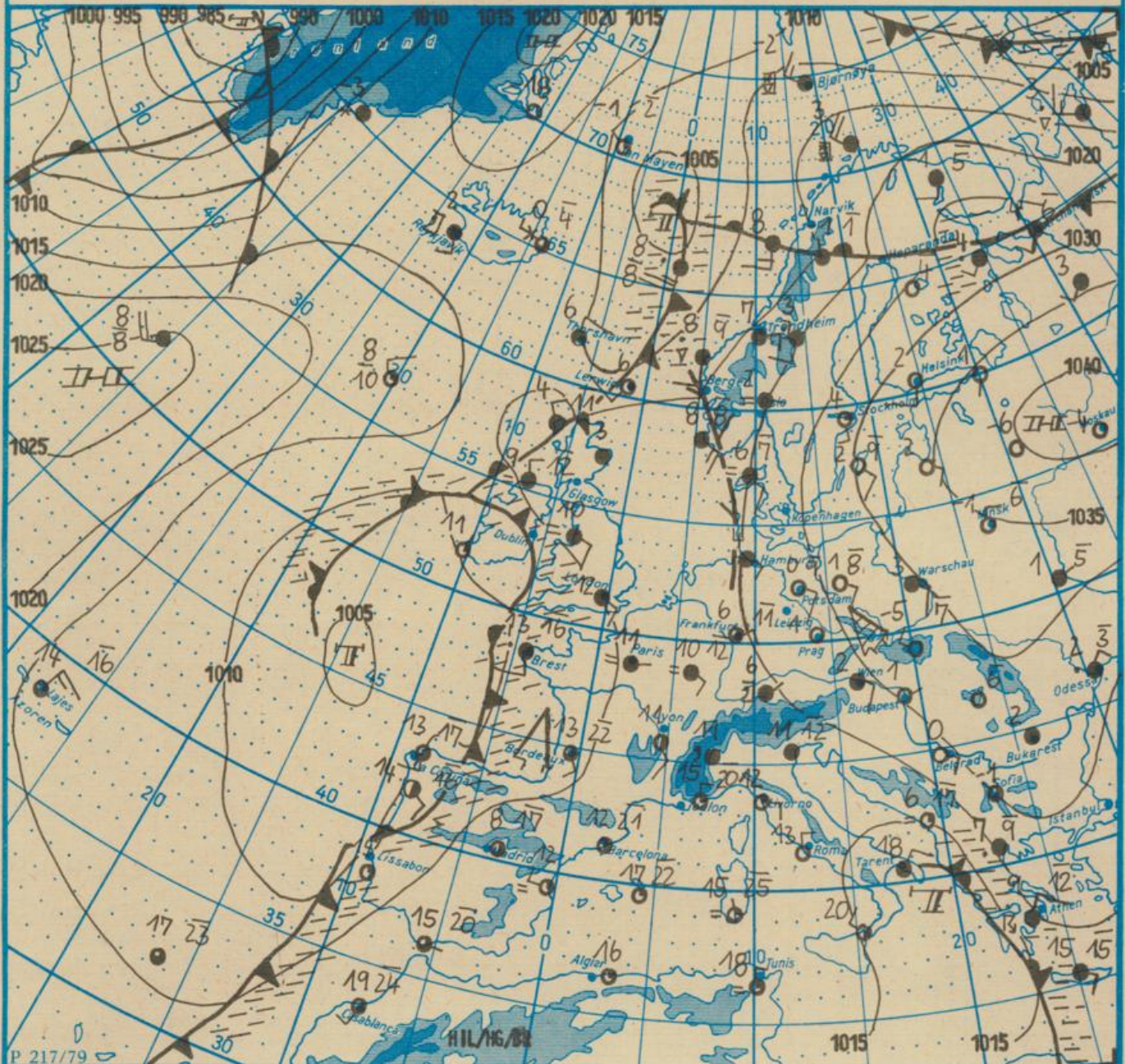
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Quellenangabe gestattet.
Bezugspreis monatlich 4,-M (einschließlich Beilagen) EVP 0,15 M.

AN (EDV) 603500

Jahrgang 41

Sonnabend, den 31. Oktober 1987

Nr. 304



Wetterlage

31. 10. 87, 01h

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Stromung in Warmluft		Sprühregen		Graupelschauer		windstill		wolkentlos		
	Kaltfront		Stromung in Kaltluft		feuchter Dunst		Regen		Hagelschauer		umlaufender Wind		heiter
	Oklusion		Niederschlagsgebiet		facher Nebel		Glatteis		Regenschauer		Nordost 5 km/h		wolkig
	Konvergenzlinie		10 °C Lufttemperatur		Nebel		Schnee		Ost 10 km/h		stark bewölkt		bedeckt
	Hochdruckgebiet		12 °C Wassertemperatur		Nebel in der Umgebung		Schneetreiben bzw. Sandsturm		Südost 30 km/h		Bedeckung nicht angebar		
	Hochdruckkeil		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages		Beobachtungstermin z.B. 2. 3.		Gewitter		Südwest 100 km/h				
	Tiefdruckgebiet												
	Tiefausläufer												

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

Alle Zeitangaben in MEZ
(Mittleuropäische 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 $\geq 15m/s$ 01h bis 07h	Wetter 07h	Wetterverlauf 01h bis 07h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz
Boltenhagen	15	SSE	6	•	•	7	7	SE	5	•	•	6	6	SE	5	•	•	4	4	SSE	5	•	•	2	3
Warnemünde	4	SSE	5	•	•	6	9	SE	3	•	•	4	5	SE	2	•	•	2	2	SE	5	•	•	-0	2
Arkona	42	ESE	7	•	•	6	8	ESE	8	•	•	7	7	SE	7	•	•	5	5	SE	5	•	•	4	3
Putbus	40	SE	5	•	•	6	8	SE	5	•	•	6	7	SE	5	•	•	3	5	SE	7	•	•	1	4
Greifswald	2	SE	4	•	•	7	9	ESE	3	•	•	3	5	SE	4	•	•	1	4	SE	5	•	•	-0	3
Boizenburg	45	ESE	5	•	•	5	7	ESE	3	•	•	4	6	E	3	•	•	1	5	SE	5	•	•	-1	4
Schwerin	59	ESE	4	•	•	7	8	ESE	4	•	•	5	6	E	6	•	•	3	4	ESE	4	•	•	1	3
Marnitz	81	SE	5	•	•	7	9	ESE	3	•	•	3	5	ESE	3	•	•	1	3	ESE	4	•	•	0	4
Teterow	46	SE	6	•	•	7	8	ESE	7	•	•	3	4	SE	4	•	•	1	4	NNE	2	•	•	-2	2
Neubrandenburg	81	SE	4	•	•	6	8	ESE	3	•	•	4	5	SE	6	•	•	1	4	SE	4	•	•	-1	3
Ueckermünde	1	SE	2	•	•	8	12	ESE	1	•	•	3	7	ESE	2	•	•	0	5	SE	2	•	•	-1	4
Seehausen/Altmark	21	ESE	4	•	•	7	8	E	2	•	•	4	5	E	2	•	•	1	1	ESE	3	•	•	-1	1
Gardelegen	47	ESE	3	•	•	7	9	SE	1	•	•	5	6	E	2	•	•	1	4	C	•	•	•	-1	4
Magdeburg	79	E	4	•	•	7	9	E	2	•	•	5	6	E	2	•	•	1	4	ESE	3	•	•	-0	3
Wernigerode	234	C	•	•	•	6	5	E	1	•	•	7	4	SSE	1	•	•	6	3	E	1	•	•	3	3
Brocken	1142	NNE	2	•	•	8	3	NNW	1	•	•	8	2	N	1	•	•	9	6	N	1	•	•	8	4
Neuruppin	38	SSE	6	•	•	8	10	E	3	•	•	4	5	E	4	•	•	2	3	E	2	•	•	-1	2
Potsdam	81	SE	4	•	•	8	10	E	4	•	•	2	3	E	5	•	•	0	2	E	4	•	•	-2	2
Berlin-Alex	38	•	•	•	•	8	13	-	-	•	•	6	9	-	-	•	•	2	5	E	4	•	•	-0	4
Berlin-Schönefeld	47	ESE	6	•	•	8	10	E	5	•	•	4	6	E	4	•	•	0	3	E	3	•	•	-3	2
Angermünde	56	SE	6	•	•	7	9	ESE	4	•	•	4	5	SE	3	•	•	0	4	ESE	3	•	•	-1	3
Lindenberg	98	E	4	•	•	7	10	E	4	•	•	4	6	E	4	•	•	0	4	E	4	•	•	-2	3
Frankfurt/Oder	21	ESE	3	•	•	9	9	ENE	2	•	•	4	5	C	•	•	3	1	E	1	•	•	-3	2	
Harzgerode	403	S	1	•	•	7	2	SE	5	•	•	5	4	SW	1	•	•	2	2	SW	2	•	•	1	1
Artern	164	E	1	•	•	7	7	E	1	•	•	5	5	C	•	•	3	3	C	•	•	•	2	3	
Wittenberg	105	SE	5	•	•	7	10	E	2	•	•	5	7	ENE	2	•	•	1	3	E	2	•	•	-1	2
Leipzig-Schkeuditz	131	E	4	•	•	7	8	E	4	•	•	5	6	ESE	4	•	•	1	2	ESE	3	•	•	-0	1
Oschatz	150	SSE	3	•	•	8	10	C	-	•	•	2	2	C	-	•	•	1	1	C	-	•	•	-3	0
Doberlug-Kirchhain	97	SSE	7	•	•	9	13	-	-	•	•	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	•	•	-	-
Cottbus	69	E	3	•	•	7	10	E	3	•	•	5	7	E	2	•	•	0	2	E	2	•	•	-2	2
Leinefelde	356	C	•	•	•	8	13	C	-	•	•	6	1	SSE	1	•	•	5	2	SE	1	•	•	4	1
Erfurt-Bindersleben	312	NNE	1	•	•	8	5	N	1	•	•	6	3	NNW	1	•	•	2	1	SSE	1	•	•	3	2
Meiningen	450	SSE	2	•	•	7	6	SSE	2	•	•	5	3	SE	1	•	•	1	1	SE	3	•	•	1	2
Schmücke	937	SSW	2	•	•	7	6	SW	2	•	•	2	2	SW	4	•	•	2	2	SW	1	•	•	3	3
Sonneberg-Neufang	626	SSW	2	•	•	6	5	SE	2	•	•	3	3	SSW	2	•	•	2	3	SE	2	•	•	2	3
Gera-Leumnitz	311	S	3	•	•	7	8	S	2	•	•	4	5	SSW	4	•	•	2	4	S	3	•	•	1	3
Plauen	386	S	6	•	•	6	8	S	3	•	•	3	5	SSW	2	•	•	0	3	S	3	•	•	0	3
Karl-Marx-Stadt	418	SSE	1	•	•	7	10	P	1	•	•	3	5	C	•	•	3	4	S	1	•	•	2	4	
Fichtelberg	1213	SE	6	•	•	-1	1	SE	10	•	•	-3	1	SSE	4	•	•	0	1	ESE	2	•	•	1	1
Dresden-Klotzsche	222	S	4	•	•	9	14	C	-	•	•	4	7	SE	1	•	•	2	6	S	3	•	•	0	2
Görlitz	237	NE	1	•	•	10	12	C	-	•	•	4	4	ENE	1	•	•	1	3	S	1	•	•	-3	2
Zinnwald-Georgenfeld	877	SSE	12	20	•	2	8	SSE	11	17	•	0	6	SSE	7	•	•	-3	3	SSE	7	•	•	-3	3

Meteorologische Beobachtungswerte aus dem Ausland

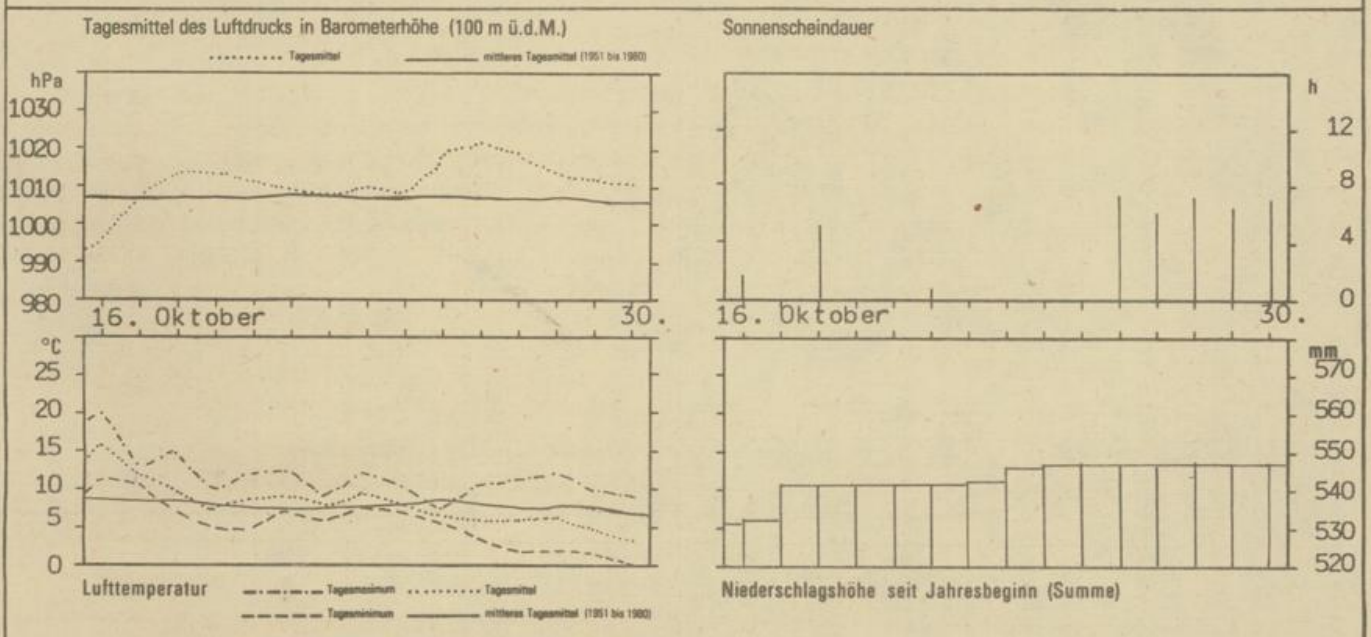
* Zeitangaben in Ortszeit

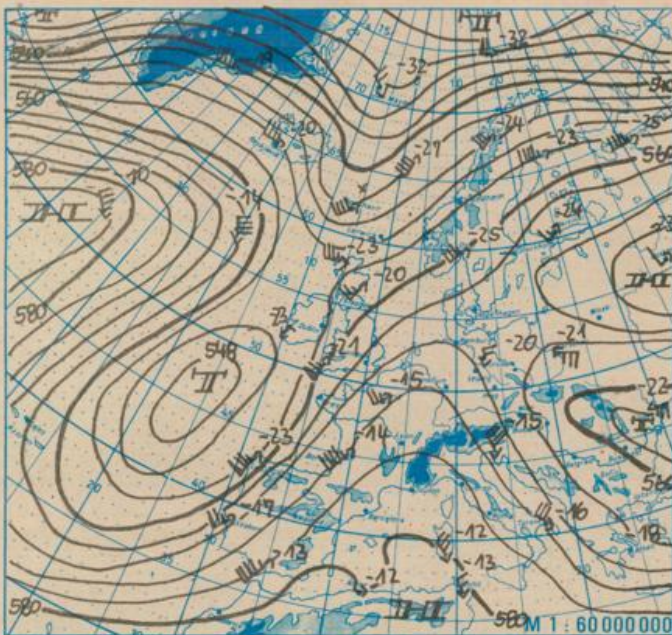
Station	Höhe über dem Meeresspiegel	Wetter gestern 13h	Niederschlagshöhe gestern 07h bis 19h	Maximum der Lufttemperatur gestern 07h bis 19h	Niederschlagshöhe gestern 19h bis heute 07h	Minimum der Lufttemperatur gestern 19h bis heute 07h	Station	Höhe über dem Meeresspiegel	Wetter gestern 13h	Niederschlagshöhe 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	•	•	5	•	6	Bukarest	94	•	•	5	•	1
Leningrad	4	•	•	8	•	•	Constanța	31	•	•	5	•	2
Kiew	179	•	•	5	•	•	Sofia	595	•	•	8	•	2
Taschkent	428	•	•	5	•	•	Varna	43	•	•	4	•	2
Irkutsk	485	•	•	3	•	•	Rom	2	•	•	21	•	-11
Warschau	106	•	•	7	•	•	Wien	183	•	•	6	•	1
Gdansk	149	•	•	8	•	•	Genf	430	•	•	13	•	11
Jelmin Gora	342	•	•	10	•	•	München	530	•	•	7	•	6
Prag	380	•	•	8	•	•	Köln	91	•	•	11	•	-
Cheb	474	•	•	7	•	•	Bremen	3	•	•	8	•	-
Brno	238	•	•	7	•	•	Paris	89	•	•	13	•	10
Poprad	718	•	•	2	•	•	Rotterdam	-4	•	•	13	•	11
Budapest	139	•	•	10	•	•	London	24	•	•	13	•	12
Szeged	83	•	•	12	•	•	Oslo	204	•	•	4	•	-
Belgrad	98	•	•	11	•	•	Stockholm	15	•	•	9	•	3

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 an Boden am 19h bis 07h
Beltenhagen	5,6	-2,0	7	3,2	-	•	•	1	0
Warnemünde	3,7	-3,9	8	4,7	-	•	•	1	0
Arkona	5,9	-2,0	8	7,7	-	•	•	1	0
Putbus	4,6	-2,7	7	-	-	•	•	1	0
Greifswald	3,2	-4,2	8	7,2	-	•	•	0	0
Boizenburg	4,1	-2,8	6	1,9	-	•	•	1	1
Schwerin	5,1	-1,9	8	6,1	62	•	•	1	1
Marnitz	4,3	-2,4	7	-	-	•	•	0	1
Teterow	2,9	-4,0	8	4,9	73	•	•	2	6
Neubrandenburg	3,1	-3,7	7	6,5	72	•	•	1	3
Ueckermünde	3,2	-4,1	8	-	-	•	•	1	5
Seehausen/Altmark	3,8	-3,0	8	5,3	69	•	•	1	3
Gardelegen	4,8	-1,9	8	-	-	•	•	1	3
Magdeburg	4,4	-2,1	8	4,2	63	•	•	0	3
Wernigerode	5,8	-1,2	7	-	-	•	•	2	2
Brocken	7,9	5,9	10	2,2	-	•	•	7	0
Neuruppin	4,2	-2,5	8	4,6	76	•	•	1	3
Potsdam	3,3	-3,4	9	7,2	66	•	•	3	4
Berlin-Alex	4,9	-3,4	9	-	-	•	•	1	1
Berlin-Schönefeld	3,3	-3,4	8	-	-	•	•	3	5
Angermünde	2,9	-3,9	8	6,6	71	•	•	2	4
Lindenberg	3,0	-3,7	8	5,9	-	•	•	2	4
Frankfurt/Oder	3,1	-3,7	10	-	-	•	•	4	7
Harzgerode	4,3	-0,9	7	-	-	•	•	0	1
Artern	4,8	-1,4	8	0,0	70	•	•	1	1
Wittenberg	4,2	-2,5	8	6,0	66	•	•	1	3
Leipzig-Schkeuditz	3,9	-2,9	8	5,7	-	•	•	0	1
Oschatz	3,1	-3,9	9	7,0	70	•	•	4	5
Doberlug-Kirchhain	-	-	-	-	66	-	-	-	-
Cottbus	3,2	-4,0	9	4,9	91	•	•	3	5
Leinefelde	5,9	-0,1	8	0,0	81	•	•	4	2
Erfurt-Bindersleben	4,8	-1,1	8	3,0	-	•	•	2	0
Meiningen	4,2	-0,7	9	5,7	-	•	•	0	0
Schmücke	3,0	-0,1	9	6,8	-	•	•	1	0
Sonneberg-Neufang	2,6	-1,5	6	-	-	•	•	1	0
Gera-Leumnitz	2,9	-3,3	8	6,6	76	•	•	0	0
Plauen	3,1	-2,8	7	-	71	•	•	0	0
Karl-Marx-Stadt	3,9	-2,7	7	7,0	63	•	•	1	0
Fichtelberg	-3,3	4,9	1	8,5	-	•	•	3	0
Dresden-Klotzsche	5,0	-2,2	9	7,2	50	•	•	2	1
Görlitz	3,4	-3,3	11	5,3	64	•	•	3	0
Zinnwald-Georgenfeld	-1,2	-4,3	2	6,9	-	•	•	3	0

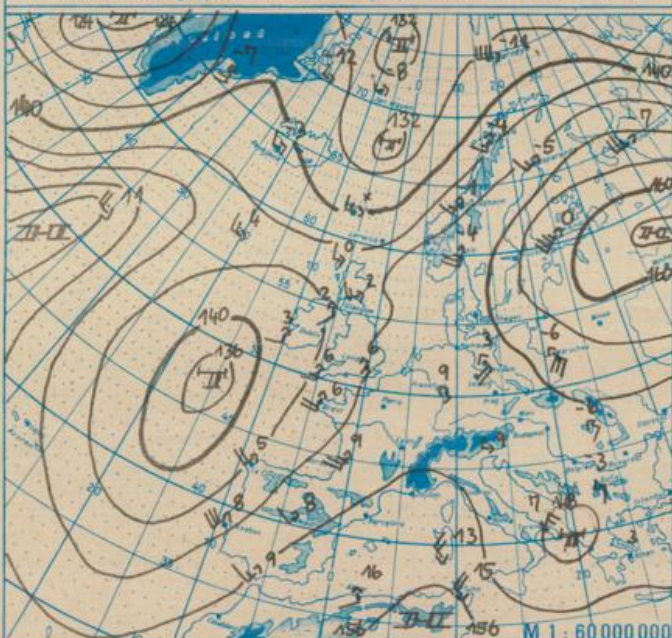
Klimadaten von Potsdam für den 31. Oktober				
	Jahr	Wert		
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1968	19,2		
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1920	-7,6		
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		9,7		
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		3,6		
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern				
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		66		
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70%		15		
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		48		
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		0		
Tagessumme der Globalstrahlung gestern				
Potsdam		638		
Wahnsdorf bei Dresden		672		
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert				
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13h	1023,6	1023,5	1022,3	1021,2
gestern 19h	1023,9	1024,3	1023,4	1022,0
heute 01h	1022,3	1024,4	1023,7	1022,4
heute 07h	1024,0	1024,9	1023,8	1022,1
Temperaturen im Boden heute 07h				
	Schwarzw.	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.
5cm	1,0	-0,2	2,7	3,0
10cm	2,3	1,1	4,1	4,2
20cm	4,6	2,9	5,5	5,8
50cm	8,3	6,5	8,6	8,7
100cm	10,3	9,5	10,9	10,9
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)				
54°N	52°30'N	51°N		
9,5	9,6	9,8		
Hinweise und Erläuterungen				
Alle aktuellen Werte sind vorläufig. Einheiten				
Wind:	C (Calme)=Windstille	Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe	mm	
	U=schwache, umlaufende Winde	Schneehöhe	cm	
Niederschlagshöhe:	- kein Niederschlag	Temperatur	°C	
	00 = weniger als 0,05 mm	Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert	K	
	01 = 0,1 mm	Taupunkttemperaturdifferenz	K	
	02 = 0,2 mm usw.	Luftdruck	hPa	
	1 = 1,0 bis 1,4 mm	Windgeschwindigkeit	m/s	
	2 = 1,5 bis 2,4 mm usw.	Relative Luftfeuchte	%	
Schneehöhe:	- kein Schnee	Sonnenscheindauer	h	
	1 = 1 cm	Globalstrahlung	J/cm²	
	2 = 2 cm usw.	Höhe ü. d. Meeresspiegel	m	
	+ = Schneedecke durchbrochen			
	++ = Schneeflecken			

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

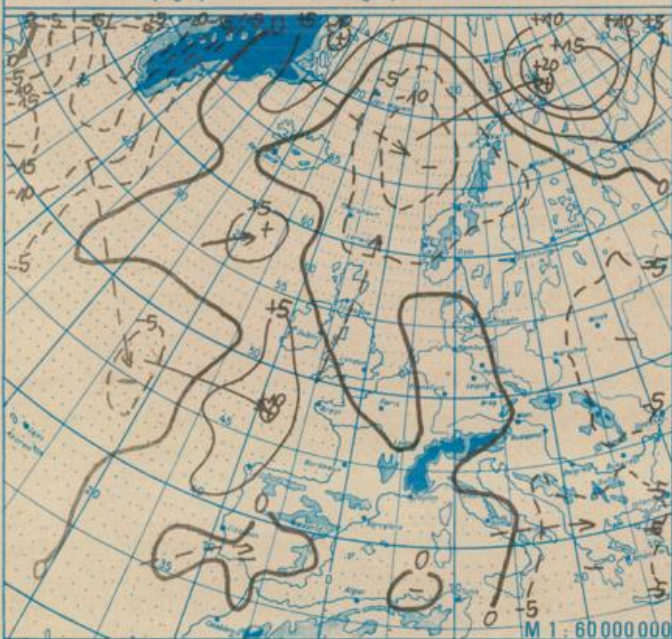




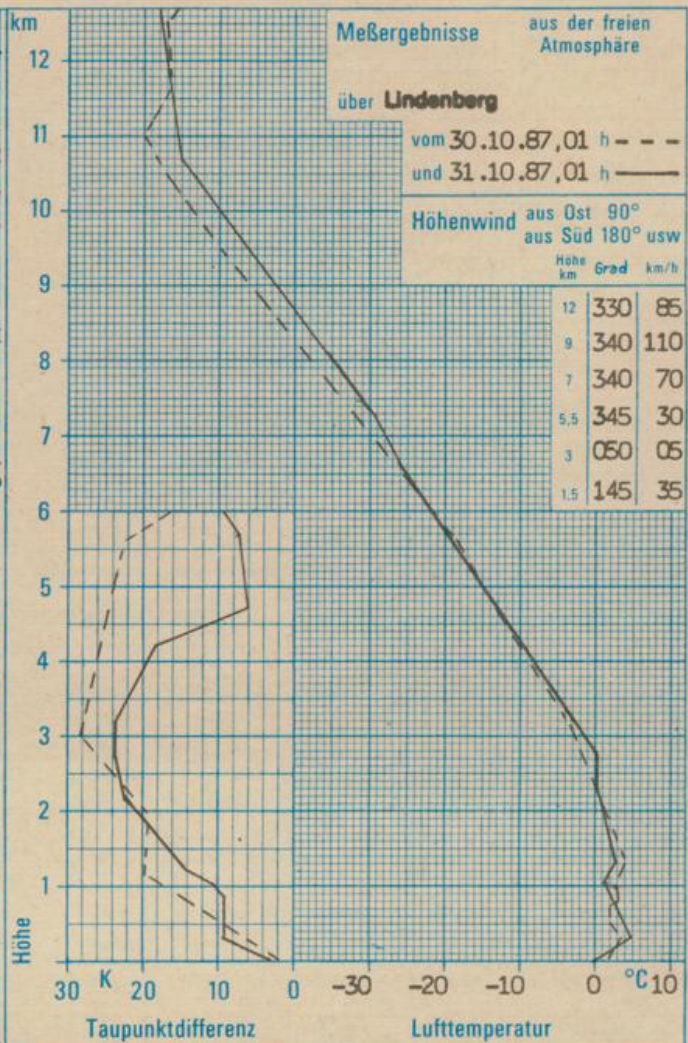
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01h in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Wie bereits seit mehreren Wochen liegt über Osteuropa ein kräftiges Hochdruckgebiet. Dagegen herrscht rege Tiefdrucktätigkeit über dem Nordostatlantik. Die Fronten dieser Tiefdruckgebiete überquerten bisher in rascher Folge Westeuropa. Sie führten milde Meeresluft mit sich. Kalte Festlandsluft bestimmt dagegen an der Süd- und Südwestflanke des osteuropäischen Hochdruckgebietes über dem Schwarzmeerraum und Südosteuropa das Wetter. Mitteleuropa liegt im Grenzbereich zwischen der Festlandsluft und der milden Meeresluft. Gegenwärtig schwächt sich das osteuropäische Hochdruckgebiet ab. Der über dem mittleren Nordatlantik liegende kräftige Höhenhochkeil schwenkt vor allem im Nordteil ostwärts. Der über dem Europäischen Nordmeer liegende Höhentrog wird über Skandinavien hinweg nach Osten ziehen. Sowohl in Bodennähe als auch in höheren Luftschichten wird sich zu Wochenbeginn ein Hochdruckgebiet über den Britischen Inseln bilden und an den Folgetagen zur Nordsee ziehen. Damit setzt sich zum Wochenwechsel feuchte, zur Nebelbildung neigende Luft über unserem Gebiet durch.

Hil.