

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

Zentrale Wetterdienststelle Potsdam

Michendorfer Chaussee 23, Potsdam 1561

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Quellenangabe gestattet.
Bezugspreis monatlich 4,00 M (einschließlich Beilage) EVP 0,15 M
ISSN 0232-5578

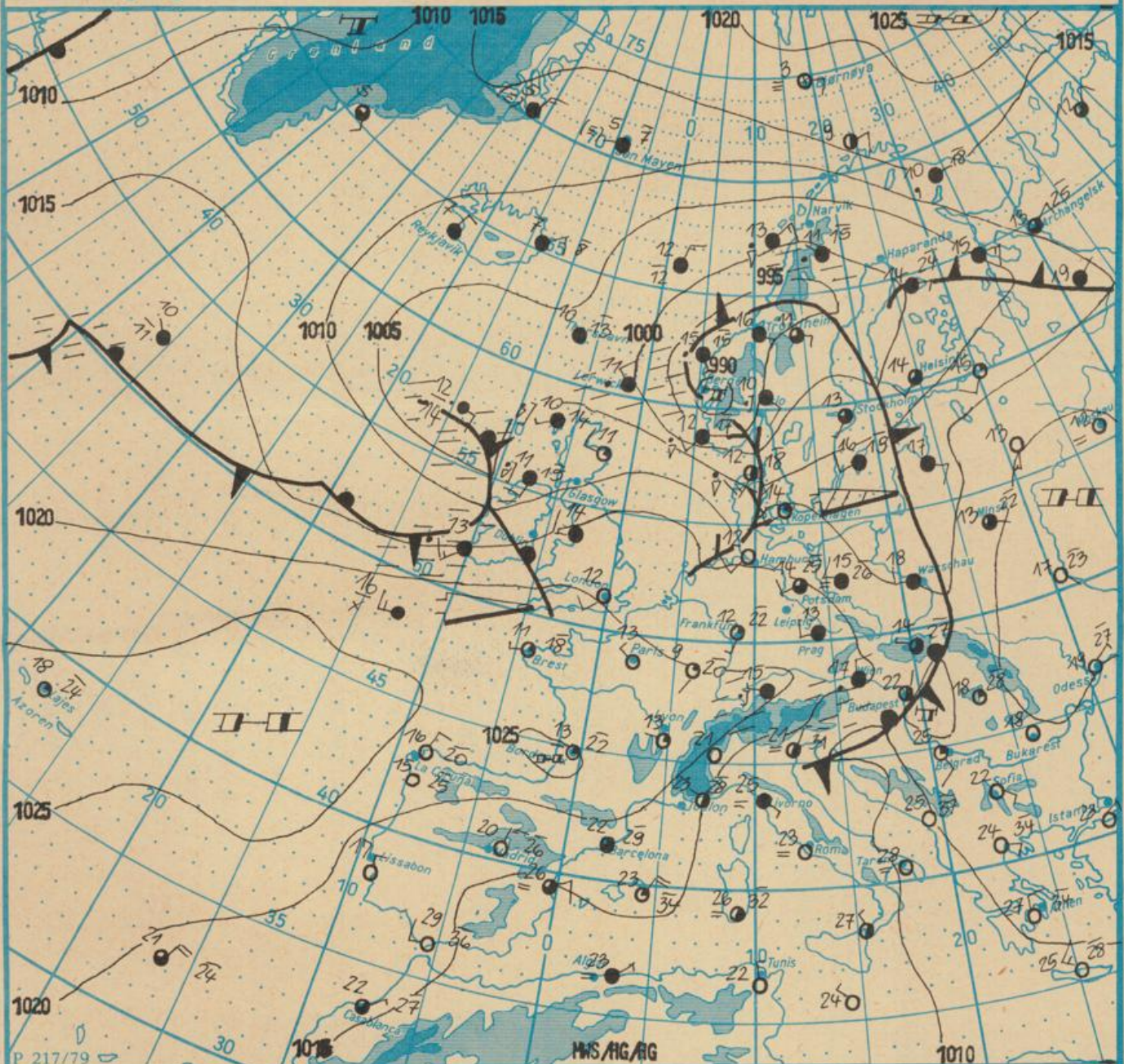
Index 30086

AN (EDV) 603 500

42. Jahrgang

Sonnabend, den 30. Juli 1988

Nr. 212



Wetterlage

30. 07. 88, 01h

M 1 : 30 000 000

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

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 Windschübe $\geq 15\text{ m/s}$ 07h bis 13h	Wetter 13h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windschübe $\geq 15\text{ m/s}$ 13h bis 19h	Wetter 19h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windschübe $\geq 15\text{ m/s}$ 19h bis 01h	Wetter 01h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windschübe $\geq 15\text{ m/s}$ 01 bis 07h	Wetter 07h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz
Boltenhagen	15	WSW 6	•	☉	19 6 W 7	•	☉	17 6 SSW 5	•	☉	11 3 SW 7	•	☉	14 4							
Warnemünde	4	WSW 5	•	☉	20 7 WNW 11	•	☉	18 7 SSW 4	•	☉	12 3 SW 5	•	☉	13 4							
Arkona	42	SSW 9	•	☉	18 5 W 14	19	☉	17 8 WSW 9	20	☉	13 5 SW 11	16	☉	14 4							
Putbus	40	SSW 5	•	☉	20 6 WNW 6	•	☉	17 6 SW 4	•	☉	12 4 SW 7	•	☉	13 4							
Greifswald	2	SSW 5	•	☉	19 6 W 4	•	☉	18 8 SW 3	•	☉	13 5 SSW 6	•	☉	13 5							
Boizenburg	45	WSW 6	•	☉	20 11 W 6	•	☉	17 13 SSW 4	•	☉	11 7 SW 6	•	☉	13 6							
Schwerin	59	SW 7	•	☉	18 5 WNW 4	17	☉	17 9 SSW 5	•	☉	11 3 SW 7	•	☉	12 3							
Marnitz	81	SW 7	•	☉	20 8 W 5	•	☉	18 11 SW 4	•	☉	12 6 SW 6	•	☉	13 5							
Teterow	46	WSW 8	•	☉	22 8 WNW 5	15	☉	19 11 SW 5	•	☉	11 3 WSW 9	•	☉	13 5							
Neubrandenburg	81	WSW 7	•	☉	20 7 WNW 5	•	☉	18 6 WSW 4	•	☉	12 2 WSW 7	•	☉	13 4							
Ueckermünde	1	S 5	•	☉	21 8 W 3	•	☉	18 5 WSW 3	•	☉	12 3 SW 8	•	☉	14 5							
Seehausen/Altmark	21	W 7	•	☉	20 7 W 4	15	☉	19 11 W 2	•	☉	12 4 W 4	•	☉	13 4							
Gardelegen	47	WNW 8	•	☉	19 8 WNW 4	•	☉	19 12 WSW 2	•	☉	11 4 WSW 6	•	☉	14 7							
Magdeburg	79	W 5	•	☉	22 8 WNW 4	•	☉	19 10 WSW 1	•	☉	12 5 WSW 5	•	☉	14 6							
Wernigerode	234	W 5	•	☉	20 8 WNW 4	•	☉	18 11 SW 3	•	☉	13 7 SW 6	•	☉	15 7							
Brocken	1142	WSW 8	19	☉	11 1 W 9	18	☉	10 7 W 9	16	☉	6 0 SW 11	•	☉	5 0							
Neuruppin	38	WNW 6	•	☉	21 9 WNW 4	•	☉	19 10 WSW 1	•	☉	12 5 WSW 4	•	☉	14 6							
Potsdam	81	W 5	•	☉	23 10 W 4	•	☉	18 7 WSW 4	•	☉	14 4 WSW 4	•	☉	14 6							
Berlin - Alex	38	—	—	☉	24 11	—	☉	19 7	—	☉	15 7	—	☉	16 7							
Berlin - Schönefeld	47	WSW 3	•	☉	25 11 SSW 4	•	☉	17 2 SSW 2	•	☉	12 3 SW 5	•	☉	13 4							
Angermünde	56	SSW 4	•	☉	23 9 W 4	•	☉	19 6 W 3	•	☉	13 4 WSW 5	•	☉	15 6							
Lindenberg	98	S 3	•	☉	25 12 WSW 2	•	☉	16 1 WNW 3	•	☉	13 1 WSW 3	•	☉	12 3							
Frankfurt/Oder	21	SSW 3	—	☉	24 11 WSW 2	—	☉	17 1	—	☉	—	—	☉	14 4							
Harzgerode	403	W 6	•	☉	20 9 WNW 4	•	☉	17 11 WSW 2	•	☉	8 4 WSW 5	•	☉	11 4							
Artern	164	WNW 7	•	☉	22 9 W 5	•	☉	19 11 SW 2	•	☉	12 3 SSW 2	•	☉	13 5							
Wittenberg	105	W 4	•	☉	24 11 SW 2	•	☉	16 3 W 2	•	☉	13 5 SW 3	•	☉	13 5							
Leipzig-Schkeuditz	131	SW 5	•	☉	25 14 WSW 2	•	☉	17 2 SW 3	•	☉	13 3 SW 2	•	☉	13 4							
Oschatz	150	W 3	•	☉	25 12 SW 4	15	☉	16 1 WSW 3	•	☉	14 1 WSW 5	•	☉	13 3							
Doberlug-Kirchhain	97	WNW 3	•	☉	26 12 WSW 1	16	☉	17 0 W 3	•	☉	14 2 SW 4	•	☉	13 2							
Cottbus	69	SSW 2	•	☉	26 13 SW 2	•	☉	16 1 WSW 1	•	☉	14 1 WSW 3	•	☉	13 3							
Leinefelde	356	WNW 5	•	☉	17 8 WNW 3	•	☉	17 13 W 1	•	☉	9 3 SW 3	•	☉	11 6							
Erfurt-Bindersleben	312	SW 4	•	☉	19 6 SSW 3	•	☉	18 6 SSW 3	•	☉	11 4 SSW 4	•	☉	12 4							
Meiningen	450	WSW 3	•	☉	16 3 W 3	•	☉	16 8 W 3	•	☉	11 7 SSE 2	•	☉	12 5							
Schmücke	937	W 7	•	☉	12 0 W 6	15	☉	11 1 W 6	•	☉	6 1 WSW 6	•	☉	7 1							
Sonneberg-Neufang	626	SSW 6	•	☉	19 8 W 3	17	☉	13 1 WNW 1	•	☉	9 1 SW 1	•	☉	9 1							
Gera-Leumnitz	311	S 6	•	☉	25 15 SW 2	16	☉	16 2 C	•	☉	12 1 SSW 2	•	☉	12 4							
Plauen	386	WSW 6	•	☉	23 10 SW 2	•	☉	15 2 W 3	•	☉	11 1 S 3	•	☉	12 1							
Karl-Marx-Stadt	418	W 6	•	☉	25 13 SW 4	•	☉	15 2 WSW 2	•	☉	12 2 SW 3	•	☉	12 4							
Fichtelberg	1213	W 12	17	☉	17 8 WNW 12	19	☉	9 0 WNW 11	17	☉	6 0 WNW 10	•	☉	6 1							
Dresden-Klotzsche	222	W 3	•	☉	27 14 WSW 2	•	☉	16 2 W 2	•	☉	14 1 WSW 3	•	☉	14 5							
Görlitz	237	S 6	•	☉	24 12 W 6	17	☉	16 2 SW 2	•	☉	14 1 WSW 4	•	☉	14 3							
Zinnwald-Georgenfeld	877	SSE 6	•	☉	19 5 W 5	•	☉	11 0 WNW 3	•	☉	9 1 W 3	•	☉	9 1							

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	☉	1	22	•	11
Leningrad	4	☉	•	18	06	14
Kiew	179	☉	•	23	•	15
Taschkent	428	☉	•	37	•	•
Irkutsk	485	☉	•	18	•	7
Warschau	108	☉	•	26	00	15
Gdansk	149	☉	01	22	15	12
Jelenia Gora	342	☉	6	27	1	10
Prag	380	☉	01	26	05	11
Cheb	474	☉	2	25	00	10
Brno	238	☉	00	29	7	15
Poprad	718	☉	•	27	12	13
Budapest	139	☉	•	32	00	19
Szeged	83	☉	•	33	2	17
Belgrad	96	☉	•	35	•	21

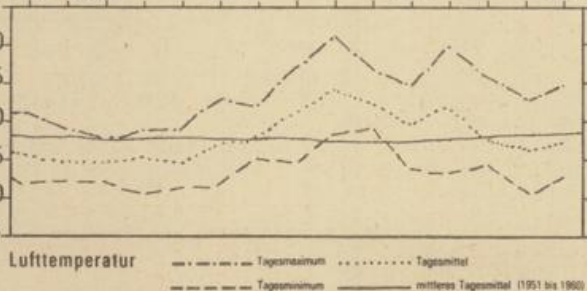
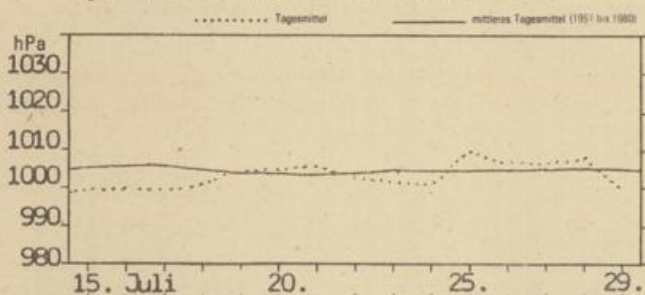
Station	Höhe über dem Meerespiegel	Wetter gestern 13h	Niederschlagshöhe gestern 07h bis 19h	Maximum der Lufttemperatur gestern 07h bis 19h	Niederschlagshöhe gestern 19h bis heute 07h	Minimum der Lufttemperatur gestern 19h bis heute 07h
Bukarest	94	☉	•	30	•	15
Constanza	31	☉	•	27	•	20
Sofia	595	☉	•	31	•	18
Varna	43	☉	•	30	•	19
Rom	2	☉	•	30	•	21
Wien	183	☉	•	31	8	16
Genf	430	☉	05	24	•	10
München	530	☉	2	27	•	12
Köln	91	☉	1	21	•	9
Bremen	3	☉	•	19	•	10
Paris	89	☉	•	21	•	10
Rotterdam	-4	☉	•	18	•	13
London	24	☉	08	19	•	10
Oslo	204	☉	7	17	7	10
Stockholm	15	☉	00	21	•	12

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	16,6	-0,4	20	5,6	-	01	01	10	9	
Warnemünde	17,1	-0,1	21	4,8	-	00	00	12	10	
Arkona	17,2	0,3	21	3,7	-	03	05	12	11	
Putbus	16,8	-0,4	20	-	-	00	00	11	9	
Greifswald	16,6	-0,8	22	2,1	-	02	02	11	10	
Boizenburg	16,1	-1,4	20	7,4	60	01	01	11	10	
Schwerin	16,5	-0,8	21	5,2	69	00	00	9	8	
Marnitz	16,8	-0,6	21	-	-	00	00	11	7	
Teterow	17,0	-0,2	23	2,6	67	00	00	11	8	
Neubrandenburg	17,4	0,3	21	1,3	67	09	09	10	9	
Ueckermünde	17,8	-0,1	22	-	-	00	00	11	8	
Seehausen/Altmark	17,6	-0,1	21	3,4	65	02	02	11	9	
Gardelegen	17,5	0,1	21	-	-	01	01	9	7	
Magdeburg	17,9	-1,0	24	2,5	61	00	00	10	7	
Wernigerode	18,2	0,9	22	-	-	00	00	12	12	
Brocken	10,1	-0,6	14	3,4	-	01	01	4	4	
Neuruppin	18,0	-0,1	23	2,8	61	01	01	10	8	
Potsdam	17,5	-1,0	25	3,5	65	07	07	11	9	
Berlin-Alex	19,3	-1,1	25	-	-	3	3	13	-	
Berlin-Schönefeld	17,7	-1,0	26	-	-	3	3	9	8	
Angermünde	18,1	0,1	24	4,4	67	00	00	11	9	
Lindenberg	17,9	-0,5	26	3,9	72	3	3	10	8	
Frankfurt/Oder	17,9	-0,5	26	-	-	3	4	11	9	
Harzgerode	16,0	0,2	21	-	-	01	01	6	4	
Artern	18,2	0,2	25	4,4	64	05	05	9	7	
Wittenberg	16,9	-1,5	25	2,9	71	3	3	10	7	
Leipzig-Schkeuditz	18,1	0,0	25	3,7	78	4	4	10	7	
Oschatz	17,9	0,2	27	4,5	-	4	4	11	9	
Doberlug-Kirchhain	18,5	0,4	26	-	-	6	8	12	8	
Cottbus	19,5	0,6	29	6,7	65	5	6	11	9	
Leinefelde	15,7	-1,0	20	3,2	62	00	2	8	5	
Erfurt-Bindersleben	16,8	-0,4	23	3,7	71	3	3	10	8	
Meiningen	15,3	-0,6	22	5,4	70	4	4	7	5	
Schmücke	12,2	-0,9	18	5,8	-	8	8	6	4	
Sonneberg-Neufang	14,8	-0,6	20	-	-	3	3	7	4	
Gera-Leumnitz	17,0	-0,3	26	6,1	76	3	3	9	6	
Plauen	15,9	-1,0	24	-	76	2	2	9	6	
Karl-Marx-Stadt	17,5	0,4	25	6,0	70	4	4	10	9	
Fichtelberg	11,7	0,1	19	7,7	-	5	5	5	4	
Dresden-Klotzsche	19,1	1,0	27	6,7	67	5	5	12	11	
Goritz	17,7	-0,3	25	7,8	72	08	2	12	11	
Zinnwald-Georgenfeld	13,1	-0,4	19	7,1	-	2	2	7	5	

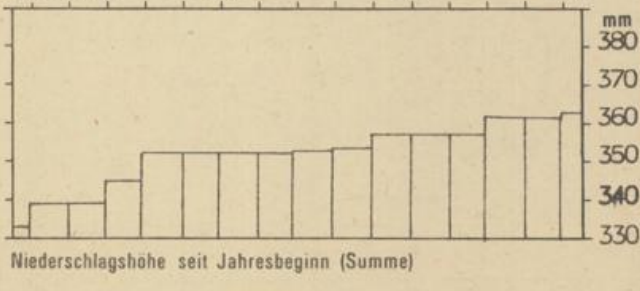
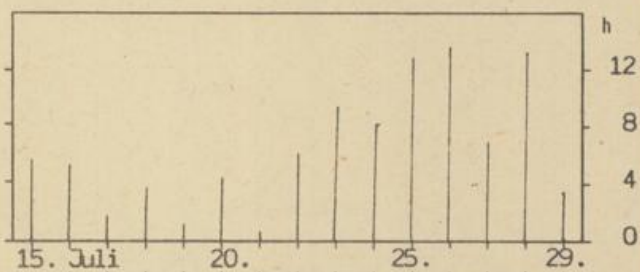
Klimadaten von Potsdam für den 30. Juli		
	Jahr	Wert
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1948	32,6
tieftes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1940	8,9
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		23,8
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		13,4
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern		
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		65
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70%		15
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		48
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		7
Tagessumme der Globalstrahlung gestern		
Potsdam		1232
Wahnsdorf bei Dresden		1626
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert		
Termin	Warnemünde	Potsdam
gestern 13h	1006,7	1008,1
gestern 19h	1009,7	1010,9
heute 07h	1012,5	1015,6
heute 07h	1012,8	1017,9
Temperaturen im Boden heute 07h		
	Schwerin	Potsdam
5cm	13,0	11,9
10cm	13,8	14,6
20cm	16,1	17,3
50cm	17,9	20,8
100cm	16,8	19,8
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)		
54°N	52°30'N	51°N
15,9	15,7	15,4
Hinweise und Erläuterungen		
Alle aktuellen Werte sind vorläufig.		
Wind:	C (Calm) = Windstille	Niederschlagshöhe und mm
	U = schwache, umlaufende Winde	Verdunstungshöhe mm
Niederschlagshöhe:	= kein Niederschlag	Schneehöhe cm
	00 = weniger als 0,05 mm	Temperatur °C
	01 = 0,1 mm	Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert K
	02 = 0,2 mm usw.	Taupunkttemperaturdifferenz K
	1 = 1,0 bis 1,4 mm	Luftdruck hPa
	2 = 1,5 bis 2,4 mm usw.	Windgeschwindigkeit m/s
Schneehöhe:	= kein Schnee	Relative Luftfeuchte %
	1 = 1 cm	Sonnenscheindauer h
	2 = 2 cm usw.	Globalstrahlung J/cm²
	+ = Schneedecke durchbrochen	Höhe ü.d. Meeresspiegel m
	+ + = Schneeflecken	

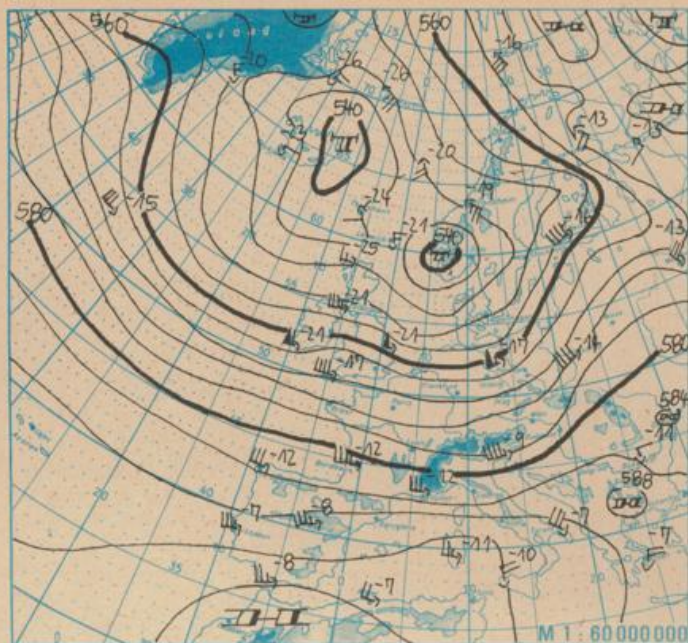
Verlauf von Luftdruck, Lufttemperatur, Sonnenscheindauer und Niederschlagshöhe in Potsdam in den letzten 15 Tagen

Tagesmittel des Luftdrucks in Barometerhöhe (100 m ü.d.M.)

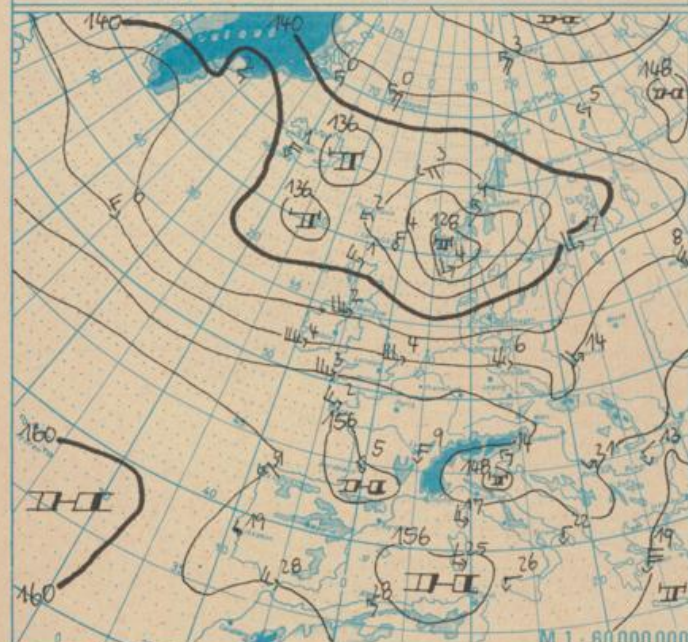


Sonnenscheindauer

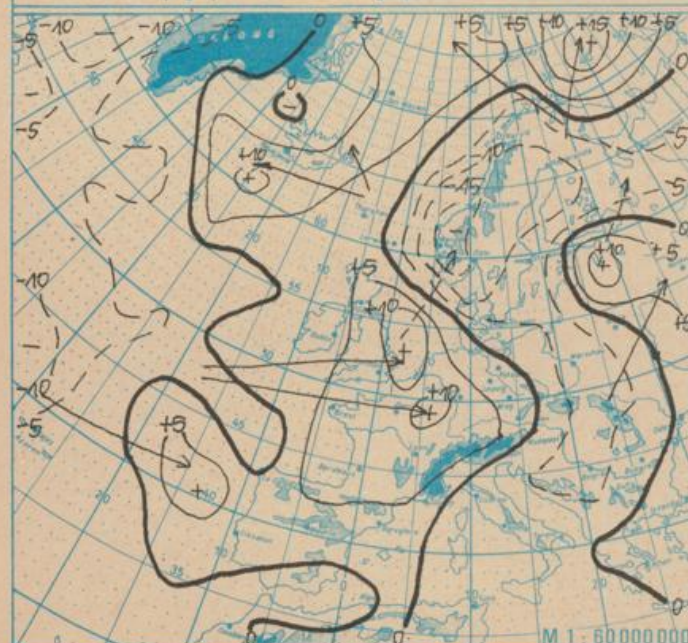




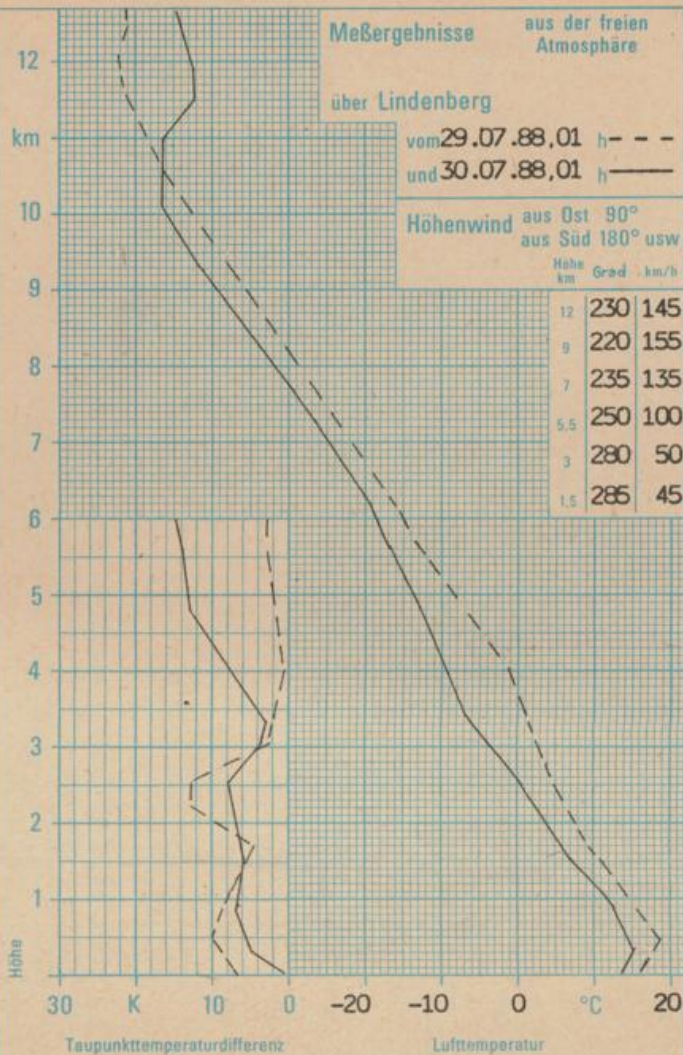
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01h in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Das am Freitag noch an der Ostküste Islands gelegene Höhentief verlagerte sich mit seinem Zentrum nach Südosten und lag in den Vormittagsstunden des heutigen Tages im Südwesten Skandinaviens. Ein weiteres Höhentief, das durch Abschnürung aus dem isländischen Höhentief entstand, verblieb über Island. Aus dem von beiden Höhentiefs gebildeten ausgedehnten Gebiet geringen Geopotentials gehen Tröge aus, die bei einer kräftigen westlichen Höhenströmung relativ zügig Mitteleuropa überqueren (s. 500-hPa-Fläche). Die Fronten eines mit seinem Zentrum am Vortag über der Nordsee gelegenen Tiefdruckgebietes überquerten in den vergangenen 24 Stunden unseren Raum. Die damit verbundenen Niederschlagsfelder erbrachten nur geringe Niederschlagsmengen über dem Gebiet der DDR (s. Tabelle).

Auf der Rückseite der in den heutigen Frühstunden über den westlichen Teilen der Sowjetunion befindlichen Kaltfront wurde kühlere Meeresluft herangeführt, die das Temperaturniveau heute zunächst wieder auf Werte um 21 °C sinken ließ. Bis zum Wochenanfang verlagerte sich, bedingt durch die Kräftigung des von dem Azorenhoch ausgehenden Hochdruckkeiles, der Schwerpunkt der Tiefdrucktätigkeit etwas nach Nordosten.

Jedoch werden voraussichtlich Tiefausläufer in abgeschwächter Form auch unser Gebiet beeinflussen, so daß es vereinzelt zu gewittrigen Schauern kommen wird. Die Temperaturen erreichen wahrscheinlich bis zur Wochenmitte hin wieder sommerliche Werte.

Mws.

1/16/61