

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

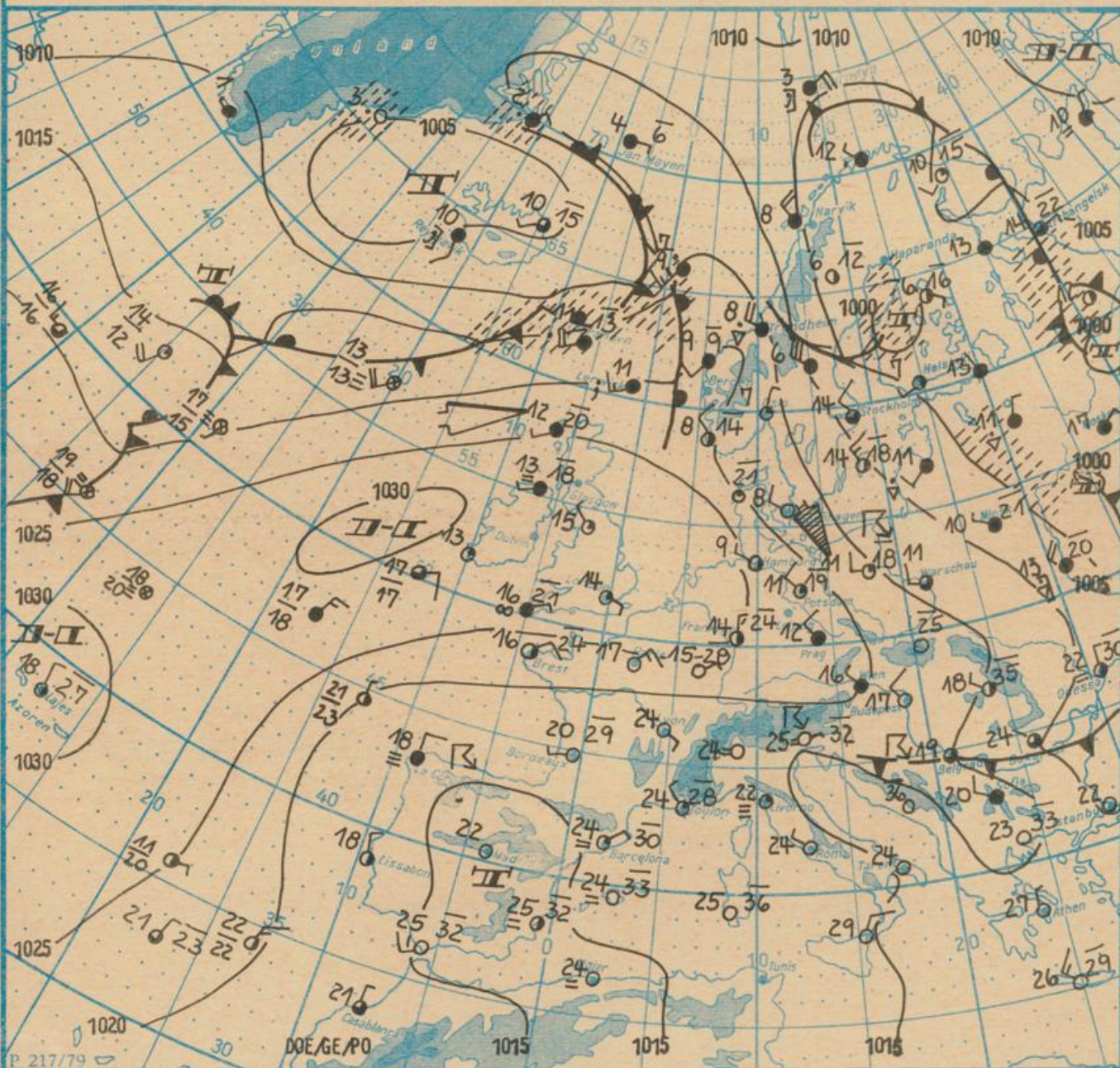
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Quellenangabe gestattet.
Bezugspreis monatlich 4,- M (einschließlich Beilagen) EVP 0,15 M.

AN (EDV) 603500

Jahrgang 37

Donnerstag, den 21. Juli 1983

Nr. 202



Wetterlage

21. 07. 83, 01h

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Strömung in Warmluft		Dunst		Sprühregen		Graupelschauer		windstill		wolkenlos
	Kaltfront		Strömung in Kaltluft		leichter 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 aber nicht zum Beobachtungsort z.B. -1		Weiterleuchten		Südost 30 km/h		bedeckt
	Hochdruckkeil		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages						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

		gestern												heute											
		13h						19h						01h						07h					
Station	Höhe über dem Meerespiegel	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Windspitze 215 m/s 07h bis 13h	Wetter 13h Wetterverlauf 07h bis 13h	Lufttemperatur	Taupunktdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Windspitze 215 m/s 13h bis 19h	Wetter 19h Wetterverlauf 13h bis 19h	Lufttemperatur	Taupunktdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Windspitze 215 m/s 19h bis 01h	Wetter 01h Wetterverlauf 19h bis 01h	Lufttemperatur	Taupunktdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Windspitze 215 m/s 01h bis 07h	Wetter 07h Wetterverlauf 01h bis 07h	Lufttemperatur	Taupunktdifferenz				
Boltenhagen	15	NNW 10	16	☉	16	10	NW 11	17	☉	15	10	NW 9	12	☉	12	6	NNW 9	•	☉	13	6				
Warnemünde	4	NNW 13	16	☉	15	6	NW 14	17	☉	15	6	NNW 12	17	☉	13	6	NW 9	•	☉	13	4				
Arkona	42	W 10	16	☉	15	9	W 11	17	☉	15	9	NNW 9	16	☉	14	8	W 8	•	☉	14	5				
Putbus	40	NNW 10	17	☉	14	8	NNW 8	17	☉	15	9	NW 4	•	☉	10	4	NNW 6	•	☉	15	4				
Greifswald	2	NNW 10	17	☉	15	9	NNW 7	15	☉	15	8	W 5	•	☉	11	3	W 5	•	☉	12	3				
Boizenburg	45	NW 7	•	☉	16	13	NW 6	17	☉	14	9	NNW 4	•	☉	9	6	NNW 2	•	☉	11	2				
Schwerin	59	NNW 8	17	☉	16	13	NW 8	16	☉	15	12	NNW 5	16	☉	10	5	NW 6	•	☉	11	6				
Marnitz	81	NNW 10	15	☉	15	9	NNW 8	16	☉	15	11	W 5	•	☉	9	5	NNW 5	•	☉	11	6				
Teterow	46	W 9	15	☉	15	10	NNW 8	16	☉	15	10	NNW 5	•	☉	11	5	W 4	•	☉	11	4				
Neubrandenburg	81	NW 9	15	☉	14	8	NW 9	16	☉	15	10	NNW 3	•	☉	9	2	W 6	•	☉	11	3				
Ueckermünde	1	W 7	•	☉	15	6	W 5	15	☉	16	11	W 4	•	☉	10	4	W 4	•	☉	13	3				
Seehausen/Altmark	21	NNW 7	•	☉	17	12	NW 5	15	☉	15	11	NNW 3	•	☉	9	4	NW 1	•	☉	11	5				
Gardelegen	47	NW 5	•	☉	17	12	NNW 6	•	☉	15	11	W 2	•	☉	9	5	NNW 3	•	☉	11	6				
Magdeburg	79	NNW 8	•	☉	18	12	NNW 6	•	☉	16	10	NNW 3	•	☉	10	4	W 4	•	☉	11	4				
Wernigerode	234	NW 8	•	☉	16	11	NW 5	•	☉	14	8	NW 4	•	☉	10	5	NNW 5	•	☉	11	7				
Brocken	1142	NNW 11	20	☉	7	4	NNW 12	21	☉	6	3	NNW 14	22	☉	3	0	NNW 15	20	☉	2	1				
Neuruppin	38	W 8	•	☉	18	13	NNW 5	15	☉	16	12	W 5	•	☉	11	7	NNW 4	•	☉	11	4				
Potsdam	81	NW 7	•	☉	19	14	NNW 9	15	☉	16	12	NW 6	16	☉	11	7	NNW 5	•	☉	11	6				
Berlin-Alex	38	•	•	☉	18	14	•	•	☉	17	13	•	•	☉	13	9	•	•	☉	12	7				
Berlin-Schönefeld	47	NNW 8	•	☉	17	12	NW 7	•	☉	16	11	NW 7	•	☉	11	6	NNW 6	•	☉	11	5				
Angermünde	56	NNW 8	•	☉	16	10	NNW 7	15	☉	15	10	NNW 6	•	☉	11	4	NW 6	•	☉	12	6				
Lindenberg	98	NNW 6	•	☉	17	12	NNW 5	•	☉	16	10	NNW 5	•	☉	11	6	NNW 5	•	☉	11	5				
Frankfurt/Oder	48	NNW 8	15	☉	17	14	W 4	16	☉	16	11	NNW 6	•	☉	12	7	W 6	•	☉	11	6				
Harzgerode	403	NW 7	•	☉	14	9	NNW 6	•	☉	13	8	NW 4	•	☉	9	4	W 2	•	☉	9	4				
Artern	164	W 6	•	☉	17	9	NNW 5	•	☉	16	9	NNW 3	•	☉	10	4	WSW 4	•	☉	10	3				
Wittenberg	105	NW 6	•	☉	16	9	NNW 4	•	☉	16	10	NNW 3	•	☉	11	5	NNW 5	•	☉	11	6				
Leipzig-Schkeuditz	131	NNW 8	•	☉	17	9	NW 7	•	☉	16	11	NNW 5	•	☉	11	4	W 4	•	☉	10	3				
Oschatz	150	NNW 7	•	☉	15	6	NNW 6	•	☉	16	10	NNW 5	•	☉	11	5	W 6	•	☉	12	6				
Doberlug-Kirchhain	97	W 8	•	☉	16	10	NNW 5	•	☉	16	11	NW 8	•	☉	12	8	NNW 7	•	☉	11	6				
Cottbus	89	NNW 6	•	☉	15	7	W 2	•	☉	16	11	NNW 3	•	☉	12	7	NW 6	•	☉	11	5				
Leinefelde	356	W 4	•	☉	14	7	NW 4	•	☉	14	9	NNW 2	•	☉	9	4	NNW 2	•	☉	10	4				
Erfurt-Bindersleben	315	N 8	•	☉	15	9	NW 4	•	☉	16	10	NW 3	•	☉	10	4	NNW 2	•	☉	10	4				
Meiningen	450	N 6	•	☉	16	8	NW 5	•	☉	14	10	NW 4	•	☉	9	4	NNW 3	•	☉	9	4				
Schmücke	937	NNW 4	•	☉	12	5	NW 5	•	☉	11	6	N 5	•	☉	6	3	NNE 2	•	☉	6	2				
Sonneberg-Neufang	626	N 4	•	☉	15	8	N 4	•	☉	13	8	N 5	•	☉	9	5	N 2	•	☉	9	4				
Gera-Leumnitz	311	N 4	•	☉	14	4	NW 5	•	☉	15	10	NW 2	•	☉	10	4	NNW 4	•	☉	9	3				
Plauen	386	NW 4	•	☉	15	6	NNW 5	•	☉	15	10	NNW 3	•	☉	11	6	NNW 4	•	☉	10	5				
Karl-Marx-Stadt	418	NW 4	•	☉	12	4	NNW 5	•	☉	14	10	NNW 6	•	☉	10	6	NW 4	•	☉	9	5				
Fichtelberg	1213	NNW 8	15	☉	6	0	NNW 8	15	☉	6	0	NNW 10	18	☉	3	1	NW 11	•	☉	2	0				
Dresden-Klotzsche	222	NNW 6	•	☉	15	5	NNW 3	•	☉	15	9	NNW 4	•	☉	12	6	NNW 5	•	☉	11	5				
Gorlitz	237	W 7	•	☉	14	5	W 3	•	☉	14	6	NNW 4	•	☉	12	5	NNW 6	•	☉	10	4				
Zinnwald-Georgenfeld	877	NW 6	•	☉	8	2	NW 5	•	☉	9	6	NW 7	•	☉	6	2	NNW 9	•	☉	5	2				

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
Moskau	156	☉	00	24	1	15
Leningrad	4	☉	•	20	00	12
Kiew	179	☉	03	27	4	11
Taschkent	428	☉	•	37	•	21
Irkutsk	485	☉	•	25	•	•
Warschau	106	☉	7	18	•	10
Gdansk	149	☉	00	18	07	15
Jelenia Gora	342	☉	5	15	09	8
Prag	380	☉	•	17	•	9
Cheb	474	☉	•	17	•	8
Brno	238	☉	•	27	•	12
Poprad	718	☉	00	25	07	6
Budapest	139	☉	3	32	•	14
Szeged	83	☉	5	34	00	15
Belgrad	96	☉	•	33	6	17

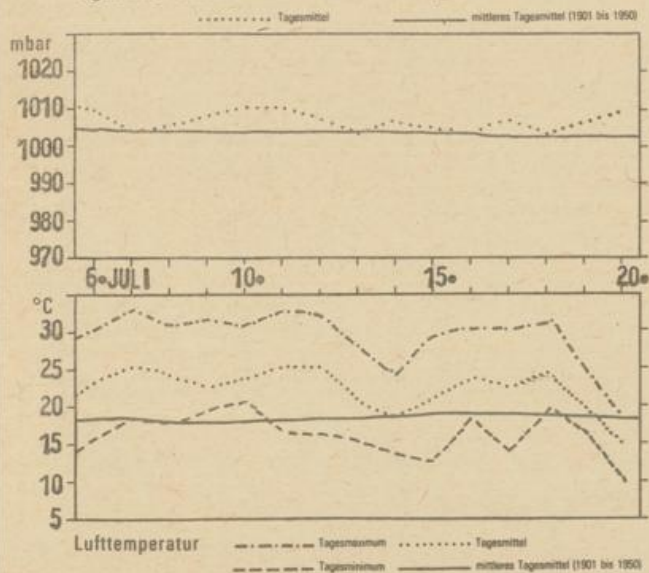
Station	Höhe über dem Meerespiegel	Wetter gestern 13h	Niederschlagshöhe gestern 07h bis 19h	Maximum der Lufttemperatur gestern 07h bis 19h	Niederschlagshöhe gestern 19h bis heute 07h	Minimum der Lufttemperatur gestern 19h bis heute 07h
Bukarest	94	☉	•	35	•	21
Constanta	31	☉	•	29	1	22
Sofia	595	☉	•	30	2	17
Varna	43	☉	•	29	•	22
Rom	2	☉	•	33	•	20
Wien	183	☉	01	30	00	15
Ganf	430	☉	•	35	•	18
München	530	☉	00	27	•	11
Köln	91	☉	•	21	•	7
Bremen	3	☉	00	17	00	7
Paris	89	☉	•	27	•	13
Rotterdam	-4	☉	•	19	•	8
London	24	☉	•	21	•	12
Oslo	204	☉	•	17	•	4
Stockholm	15	☉	•	19	•	11

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	14,5	-	18	10,8	00	00	11	9	.	
Warnemünde	14,2	-3,6	16	8,5	1	1	12	11	.	
Arkona	14,2	-	16	9,5	03	1	11	10	.	
Putbus	13,5	-	16	-	.	04	10	2	.	
Greifswald	13,8	-	17	9,7	.	1	10	9	.	
Boizenburg	13,2	-	17	8,7	.	.	9	7	.	
Schwerin	13,8	-3,5	18	10,2	.	.	8	7	.	
Marnitz	13,7	-	17	-	.	.	8	5	.	
Teterow	12,8	-	16	4,8	2	2	8	6	.	
Neubrandenburg	12,6	-4,9	16	4,6	1	1	8	7	.	
Ueckermünde	13,7	-	17	-	03	07	10	7	.	
Seehausen/Altmark	14,3	-	19	8,0	.	.	7	6	.	
Gardelegen	14,3	-	18	-	01	01	8	6	.	
Magdeburg	14,4	-3,4	19	7,6	.	.	8	7	.	
Wernigerode	13,0	-	17	-	01	01	9	6	.	
Brocken	5,6	-	8	5,7	01	01	2	2	.	
Neuruppin	15,1	-	18	7,0	.	.	7	6	.	
Potsdam	15,0	-3,1	19	4,5	00	00	8	7	.	
Berlin-Alex	16,3	-	18	-	.	.	11	-	.	
Berlin-Schönefeld	15,2	-	19	-	00	00	9	7	.	
Angermünde	14,4	-	19	4,6	06	06	9	8	.	
Lindenberg	15,1	-	19	4,2	00	00	9	8	.	
Frankfurt/Oder	15,1	-	18	-	.	.	9	8	.	
Harzgerode	11,8	-	17	-	00	00	7	5	.	
Artern	14,6	-	18	4,3	04	04	8	6	.	
Wittenberg	14,4	-	17	4,9	.	.	8	6	.	
Leipzig-Schkeuditz	14,5	-3,8	18	2,9	08	08	9	7	.	
Oschatz	14,3	-	18	2,4	2	2	8	7	.	
Doberlug-Kirchhain	14,2	-	18	-	2	2	9	6	.	
Cottbus	14,7	-4,3	19	3,2	2	2	9	8	.	
Leinefelde	12,5	-	17	-	.	.	6	4	.	
Erfurt-Bindersleben	14,5	-2,6	19	6,0	02	02	6	5	.	
Meiningen	13,5	-	16	8,7	.	.	6	3	.	
Schmücke	10,6	-	13	5,9	01	01	4	3	.	
Sonneberg-Neulang	13,1	-	17	3,8	00	00	6	3	.	
Gera-Leumnitz	13,5	-	18	3,2	2	2	6	2	.	
Plauen	13,4	-	16	-	01	01	8	5	.	
Karl-Marx-Stadt	12,4	-4,1	16	1,8	1	1	7	6	.	
Fichtelberg	7,0	-4,3	7	0,0	06	06	12	1	.	
Dresden-Klotzsche	14,6	-	18	2,3	2	2	8	6	.	
Görlitz	14,1	-3,8	16	2,5	3	3	9	7	.	
Zinnwald-Georgenfeld	9,4	-	10	1,1	06	06	4	4	.	

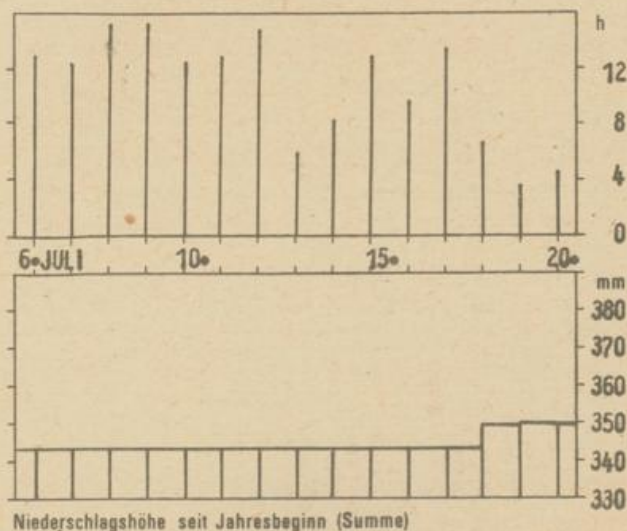
Klimadaten von Potsdam für den 21. Juli				
			Jahr	Wert
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893			1929	34,7
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893			1898	7,5
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1901 bis 1950)				23,5
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1901 bis 1950)				13,4
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern				
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte				58
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70%				17
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte				40
Anzahl der Stunden mit Niederschlag				11
Tagessumme der Globalstrahlung gestern				
Potsdam				1556
Wahnsdorf bei Dresden				1147
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert				
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13h	1018,9	1020,1	1021,5	1023,1
gestern 19h	1018,3	1019,3	1019,9	1022,0
heute 01h	1018,9	1020,6	1021,2	1024,6
heute 07h	1020,6	1022,9	1023,9	1026,1
Temperaturen im Erdboden heute 07h				
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.
Bodeniefe	5cm	13,3	14,1	14,8
	10cm	13,6	15,4	16,2
	20cm	17,2	19,5	17,9
	50cm	20,5	22,9	19,6
	100cm	18,7	21,9	17,9
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)				
54°N		52°30'N		51°N
16,4		16,1		15,9
Hinweise: Alle aktuellen Werte sind vorläufig. Zeitangaben in MEZ (Mittelzeuropäischer Zeit)				
Erläuterungen: Wind: C (Calvin)-Windstille, U-schwache, umlaufende Winde				
Niederschlagshöhe: --kein Niederschlag, 00--weniger als 0,05mm				
01-0,1mm, 02-0,2mm usw.				
1-1,0 bis 1,4 mm, 2-1,5 bis 2,4 mm usw.				
--kein Schnee, 1-1cm, 2-2cm usw.				
Schneehöhe: --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 ²				
Höhe über dem Meeresspiegel m				

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

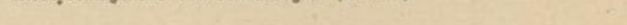
Tagesmittel des Luftdrucks in Barometerhöhe (94 m ü. d. M.)

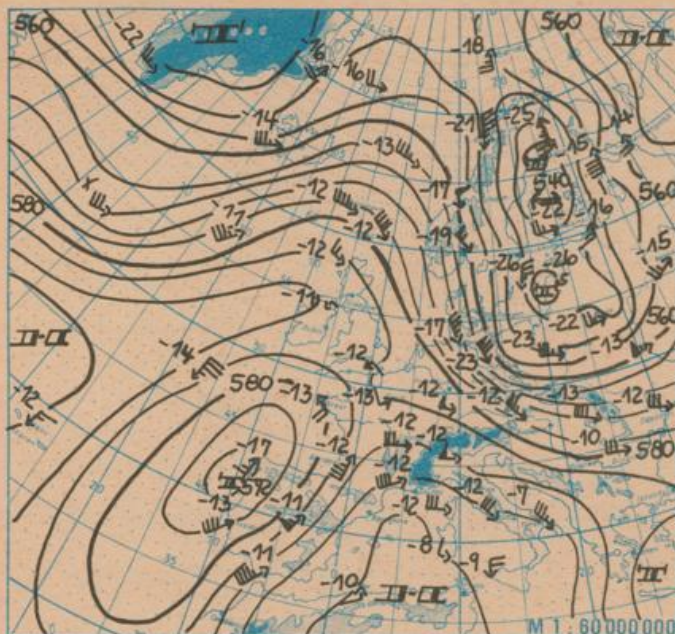


Sonnenscheindauer

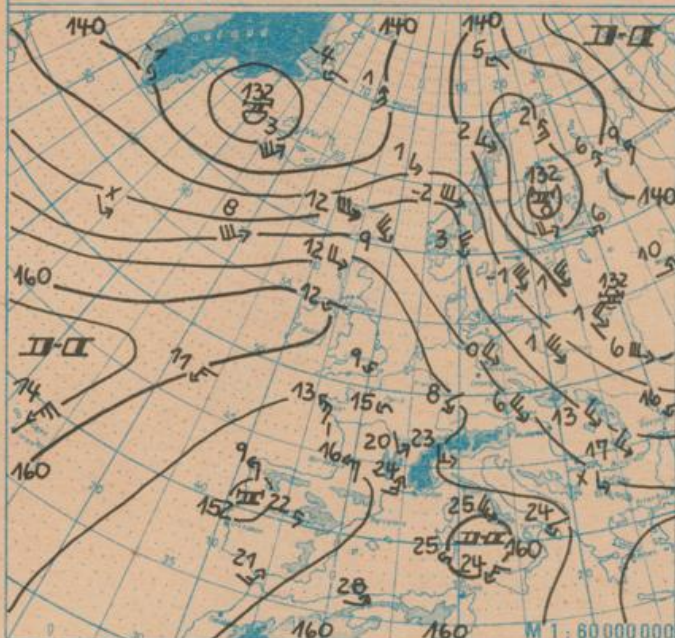


Niederschlagshöhe seit Jahresbeginn (Summe)

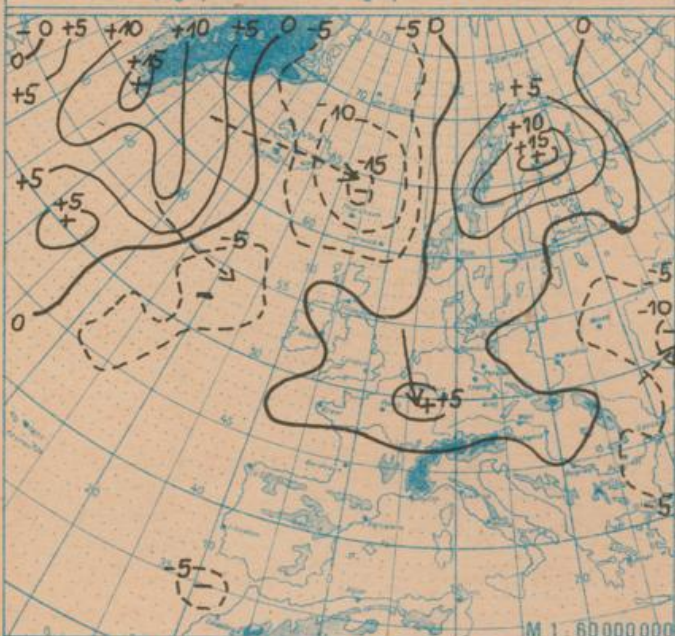




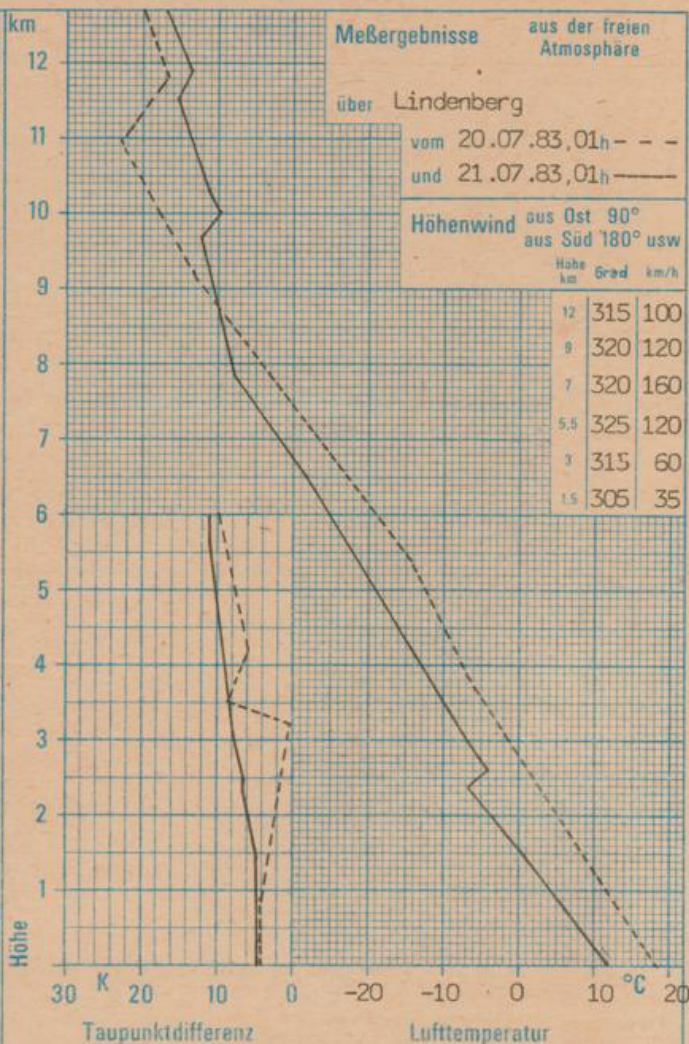
Absolute Topographie 500 mbar in geopotentiellen Dekameter 01h



Absolute Topographie 850 mbar in geopotentiellen Dekameter 01h



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01h in mbar



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Die über dem Nordmeer nach Süden vorstoßende Kaltluft führte zu einer Verstärkung des Höhentropes über Skandinavien. Über Mitteleuropa nahm dabei die Strömungsgeschwindigkeit zu. Die Kaltluft wurde auch verstärkt in das Gebiet der DDR gelenkt. Die Temperaturen in 850 mbar gingen in den vergangenen 24 Stunden beispielsweise in Lindenberg um 9 K zurück. Wie die Meßergebnisse aus der freien Atmosphäre über Lindenberg zeigen, wurde diese Abkühlung bis in 9 km Höhe wirksam. Auch die Tageshöchsttemperaturen belegen das deutlich - erstmals seit nahezu drei Wochen erreichten sie am Mittwoch in der DDR keine Werte über 20 °C mehr. Nachdem am Mittwoch eine Kaltfront unseren Raum überquerte, setzt sich am Donnerstag erneut Hochdruckeinfluß durch. Der Luftdruckanstieg über Skandinavien, West- und Mitteleuropa führte zu einem Ausweiten des Hochdruckkeils von den Britischen Inseln nach Osten. Die maritime Polarluft erwärmt sich dabei wieder. Der Hochdruckkeil ist jedoch nur vorübergehend wetterwirksam. Zum Wochenende hin gelangt mit Drehung der Höhenströmung auf Südwest feucht-warme Luft zu uns, so daß dann wieder gewittrige Niederschläge auftreten werden.

Lie.