

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

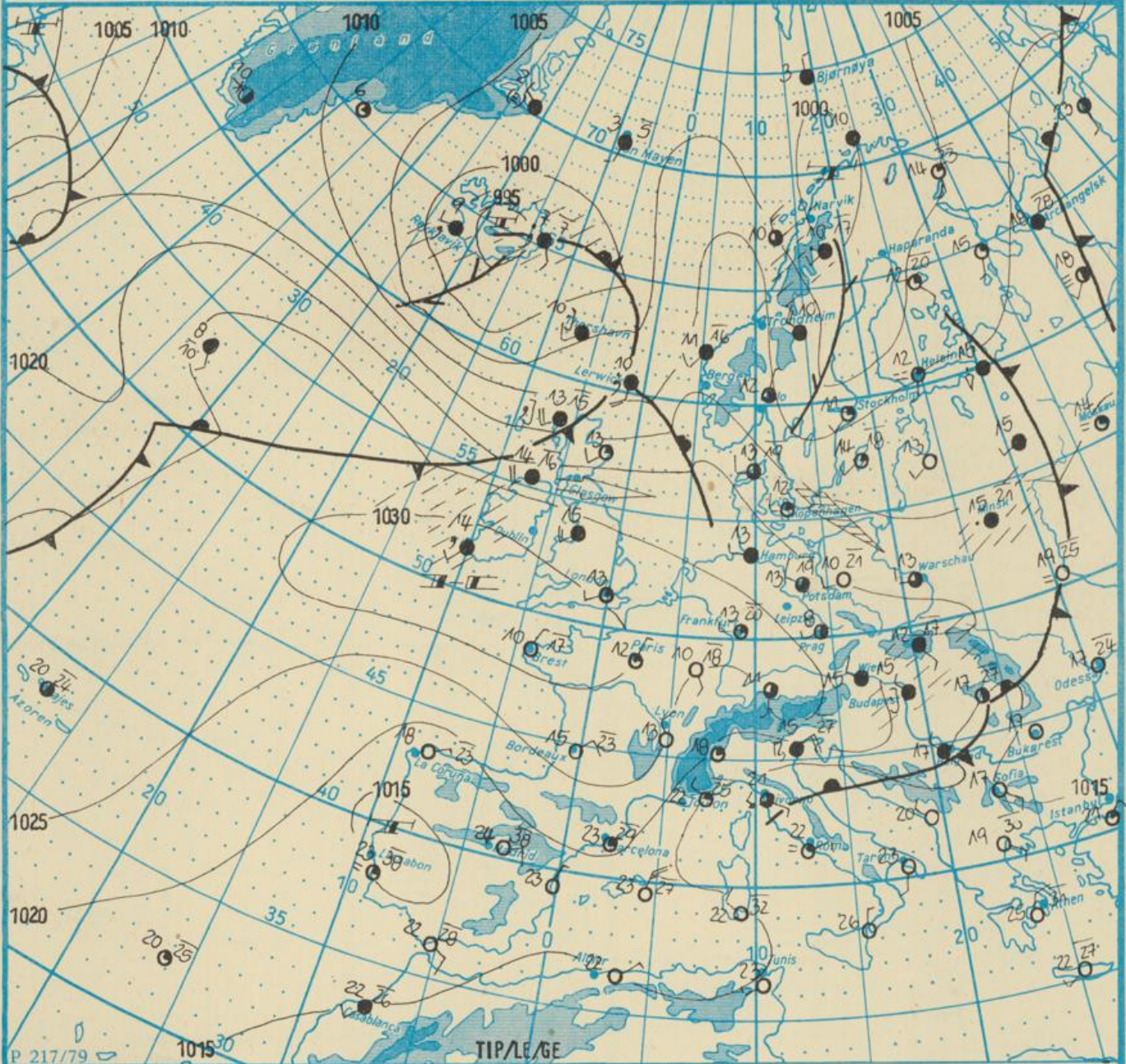
Index 30086

AN (EDV) 603 500

44. Jahrgang

Mittwoch, den 11. Juli 1990

Nr. 192



Wetterlage

11. 07. 90, 01 Uhr

M 1 : 30 000 000

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 Meerespiegel	gestern										heute													
		13 Uhr					19 Uhr					01 Uhr			07 Uhr										
		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W					
Boltenhagen	15	W	7	•	☉	17	8	MNW	5	•	☉	14	3	W	7	•	☉	13	3	W	6	•	☉	14	3
Warnemünde	4	W	8	•	☉	16	6	W	10	•	☉	16	5	W	11	17	☉	14	3	MNW	11	16	☉	15	4
Arkona	42	W	10	17	☉	16	7	W	9	17	☉	15	5	W	12	17	☉	14	4	MNW	13	18	☉	14	4
Putbus	40	WSW	4	•	☉	14	2	W	6	•	☉	15	5	W	5	•	☉	13	3	W	9	•	☉	14	5
Greifswald	2	W	6	•	☉	14	4	W	6	•	☉	16	7	WSW	3	•	☉	13	1	W	5	•	☉	14	3
Boizenburg	45	W	7	•	☉	14	5	MNW	4	•	☉	15	5	W	5	•	☉	12	4	W	5	•	☉	12	4
Schwerin	59	W	6	•	☉	16	6	W	7	15	☉	15	6	W	7	•	☉	13	3	W	7	•	☉	13	3
Marnitz	81	WSW	4	•	☉	13	3	W	5	•	☉	16	7	WSW	3	•	☉	13	4	WSW	4	•	☉	13	3
Teterow	46	W	6	15	☉	16	8	W	6	•	☉	17	8	W	5	•	☉	12	3	W	6	•	☉	13	3
Neubrandenburg	81	WSW	9	•	☉	15	5	W	7	•	☉	15	3	WSW	7	•	☉	12	1	WSW	9	•	☉	13	1
Ueckermünde	1	SW	8	•	☉	16	5	SW	1	•	☉	16	5	WSW	5	•	☉	13	2	WSW	5	•	☉	14	3
Seehausen/Altmark	21	W	5	•	☉	14	3	W	2	•	☉	14	4	W	6	•	☉	12	3	W	6	•	☉	13	3
Gardelegen	47	W	7	18	•	16	5	W	6	16	•	15	5	W	5	•	☉	13	3	W	5	•	☉	13	4
Magdeburg	79	W	6	•	☉	18	9	MNW	7	16	☉	15	5	W	5	•	☉	12	2	W	6	•	☉	13	3
Wernigerode	234	W	9	•	☉	17	8	MNW	7	17	•	13	5	MNW	5	•	☉	12	4	MNW	5	•	☉	12	6
Brocken	1142	W	18	26	☉	5	0	W	16	27	☉	6	0	MNW	12	23	☉	5	0	W	14	20	☉	4	0
Neuruppin	38	W	6	17	☉	16	6	W	2	17	☉	15	4	MNW	4	•	☉	12	2	W	4	•	☉	12	3
Potsdam	81	WSW	7	•	☉	17	9	W	6	19	☉	15	5	W	6	•	☉	13	2	W	7	•	☉	13	3
Berlin - Alex	38	-	-	-	☉	17	9	-	-	-	☉	16	8	-	-	☉	14	4	-	-	-	-	☉	14	5
Berlin - Schönefeld	47	W	7	•	☉	17	8	W	5	16	☉	15	6	W	5	•	☉	12	2	W	7	•	☉	13	3
Angermünde	56	WSW	5	•	☉	17	6	U	1	•	☉	14	5	U	1	•	☉	12	2	W	6	•	☉	13	3
Lindenberg	98	W	7	15	☉	17	7	MNW	6	19	☉	16	7	MNW	4	•	☉	11	1	MNW	5	•	☉	12	2
Frankfurt/Oder	21	W	7	-	☉	18	7	MNW	7	-	☉	16	-	WSW	1	-	☉	13	3	W	5	-	☉	13	2
Harzgerode	403	WSW	5	•	☉	15	7	W	6	20	-	13	5	MNW	4	•	☉	10	4	SW	2	•	☉	10	3
Artern	164	MNW	8	17	☉	17	7	MNW	6	18	☉	15	5	W	3	•	☉	12	2	WSW	3	•	☉	12	3
Wittenberg	105	WSW	5	•	☉	16	8	W	5	20	☉	16	8	W	2	•	☉	11	1	W	5	•	☉	14	5
Leipzig - Schkeuditz	131	W	10	•	☉	17	7	MNW	8	17	☉	17	8	W	4	•	☉	12	2	W	5	•	☉	13	3
Oschatz	150	SW	7	15	☉	13	3	WSW	3	16	☉	14	3	MNW	6	•	☉	12	2	W	5	•	☉	13	3
Doberlug-Kirchhain	97	W	8	17	☉	16	6	W	5	17	-	16	8	W	5	20	-	11	3	W	5	•	☉	12	3
Cottbus	69	SW	5	15	☉	16	4	MNW	3	•	☉	16	8	WSW	3	•	☉	11	3	W	4	•	☉	14	4
Leinefelde	356	W	5	•	☉	15	6	W	4	•	☉	13	4	W	3	•	☉	10	1	W	3	•	☉	10	1
Erfurt-Bindersleben	312	WSW	5	18	☉	14	3	MNW	5	17	☉	14	5	W	3	•	☉	12	2	W	3	•	☉	11	3
Meiningen	450	WSW	7	•	☉	12	4	W	5	•	☉	13	5	MNW	2	•	☉	10	3	MNW	3	•	☉	10	3
Schmucke	937	W	6	•	☉	8	1	MNW	5	•	☉	8	1	MW	3	•	☉	7	0	MW	4	•	☉	7	2
Sonneberg-Neufang	628	MNW	5	16	☉	10	4	W	3	17	-	11	3	MW	4	•	☉	8	2	W	3	•	☉	10	2
Gera-Leumnitz	311	MNW	7	•	☉	12	2	MNW	4	•	☉	14	7	W	4	•	☉	11	2	MNW	5	•	☉	11	2
Plauen	386	W	7	•	☉	14	7	MW	2	•	☉	14	6	U	1	•	☉	11	3	MW	3	•	☉	11	4
Chemnitz	418	W	8	•	☉	14	7	MNW	5	19	☉	13	5	W	8	•	☉	11	2	W	6	17	☉	11	3
Fichtelberg	1213	WSW	13	21	☉	7	1	W	12	27	☉	7	2	MNW	14	21	☉	5	0	MNW	8	•	☉	5	0
Dresden-Klotzsche	222	W	5	19	☉	17	7	WSW	3	15	☉	14	4	WSW	3	•	☉	12	1	W	5	•	☉	12	2
Zinnwald-Georgenfeld	877	W	8	17	☉	10	4	MNW	6	17	☉	9	4	MW	6	•	☉	7	1	MNW	5	•	☉	7	1
Görlitz	237	W	9	16	•	15	9	W	3	19	☉	13	3	W	5	•	☉	11	2	W	5	•	☉	12	2

Meteorologische Beobachtungswerte

* Zeitangaben in Ortszeit

Station	Höhe über dem Meerespiegel	Wetter gestern 13 Uhr	Niederschlagshöhe gestern 07 Uhr bis 19 Uhr	Maximum der Lufttemperatur gestern 07 Uhr bis 19 Uhr	Niederschlagshöhe gestern 19 Uhr bis heute 07 Uhr	Minimum der Lufttemperatur gestern 19 Uhr bis heute 07 Uhr	Station	Höhe über dem Meerespiegel	Wetter gestern 13 Uhr	Niederschlagshöhe gestern 07 Uhr bis 19 Uhr	Maximum der Lufttemperatur gestern 07 Uhr bis 19 Uhr	Niederschlagshöhe gestern 19 Uhr bis heute 07 Uhr	Minimum der Lufttemperatur gestern 19 Uhr bis heute 07 Uhr
Moskau	156	☉	•	23	•	13	Bukarest	94	☉	•	31	•	15
Leningrad	4	☉	00	22	20	15	Constanza	31	☉	•	26	•	17
Kiew	179	☉	•	25	•	17	Sofia	595	☉	•	28	•	15
Taschkent	428	☉	00	30	04	19	Varna	43	☉	•	28	•	14
Irkutsk	485	☉	-	28	-	16	Rom	2	☉	•	29	•	20
Warschau	106	☉	01	19	•	10	Wien	183	☉	•	9	17	14
Gdansk	149	☉	-	-	00	9	Genf	430	☉	•	21	•	12
Jelenia Gora	342	☉	05	17	05	5	München	530	☉	•	20	•	10
Prag	380	☉	00	20	•	6	Köln	91	☉	5	18	•	8
Cheb	474	☉	04	18	•	10	Bremen	3	☉	4	17	00	12
Brno	238	☉	00	20	•	11	Paris	89	☉	•	20	•	10
Poprad	718	☉	11	17	01	10	Rotterdam	-4	☉	•	18	•	9
Budapest	139	☉	4	25	3	14	London	24	☉	•	20	•	9
Szeged	83	☉	•	30	07	14	Oslo	204	☉	00	17	•	11
Belgrad	96	-	•	32	00	15	Stockholm	15	☉	2	18	•	11

Station	gestern					gestern bis heute				
	Tagesmittel der Lufttemperatur	Abweichung des Tagesmittels der Lufttemperatur vom Normalwert	Maximum der Lufttemperatur 07 Uhr bis 19 Uhr	Sonnenscheindauer	Tagesmittel der relativen Luftfeuchte	Niederschlagshöhe 07 Uhr bis 19 Uhr	Niederschlagshöhe 07 Uhr bis 07 Uhr	Minimum der Lufttemperatur 19 Uhr bis 07 Uhr	Minimum der Lufttemperatur am Boden 19 Uhr bis 07 Uhr	
Boltenhagen	14,0	-2,4	18	6,2	76	3	3	12	12	
Warnemünde	14,5	-2,0	18	6,1	-	2	3	14	13	
Arkona	14,5	-1,5	17	9,6	-	03	04	13	12	
Putbus	14,1	-2,3	17	-	80	3	3	13	12	
Greifswald	14,7	-2,0	19	8,6	75	02	02	13	12	
Boizenburg	13,4	-3,7	17	4,5	73	10	10	12	11	
Schwerin	13,4	-3,4	17	8,5	77	4	4	12	11	
Marnitz	13,9	-3,2	17	-	75	7	7	12	11	
Teterow	15,1	-1,5	19	5,3	65	00	05	12	8	
Neubrandenburg	13,6	-2,6	17	6,1	79	6	6	12	11	
Ueckermünde	15,2	-1,7	17	-	-	2	2	13	10	
Seehausen/Altmark	13,7	-3,6	18	4,0	76	3	8	11	11	
Gardelegen	14,1	-3,2	17	-	-	5	5	11	11	
Magdeburg	14,2	-3,6	19	5,0	72	2	2	11	10	
Wernigerode	13,6	-3,3	17	-	-	3	3	11	10	
Brocken	5,3	-5,0	6	1,0	-	8	9	4	4	
Neuruppin	14,4	-2,9	18	4,9	73	8	8	11	9	
Potsdam	15,1	-2,8	19	7,8	71	09	1	11	10	
Berlin-Alex	16,0	-3,7	18	-	-	06	06	12	-	
Berlin-Schönfeld	14,7	-3,3	18	-	-	00	1	11	10	
Angermünde	14,6	-3,1	17	9,1	71	1	1	11	10	
Lindenberg	14,3	-3,4	18	9,7	74	4	4	11	10	
Frankfurt/Oder	16,1	-2,1	20	-	-	2	3	12	10	
Harzgerode	12,2	-3,4	16	-	77	1	1	8	7	
Artern	14,1	-3,7	18	6,4	75	08	08	10	9	
Wittenberg	14,5	-3,2	19	8,4	65	1	1	10	9	
Leipzig-Schkeuditz	15,2	-2,5	20	5,9	69	06	06	10	9	
Oschatz	13,8	-3,4	19	5,7	78	8	8	11	10	
Doberlug-Kirchhain	14,8	-2,7	18	-	-	4	10	11	10	
Cottbus	16,0	-2,3	19	6,1	62	3	3	11	10	
Leinefelde	11,7	-4,1	16	4,1	83	6	6	8	8	
Erfurt-Binderleben	13,3	-3,4	17	1,9	74	06	06	10	8	
Meiningen	11,8	-3,7	15	7,7	74	2	2	8	6	
Schmucke	7,5	-5,1	12	2,2	-	6	6	6	5	
Sonneberg-Neufang	10,0	-4,9	14	5,4	88	4	5	6	4	
Gera-Leumnitz	13,4	-3,1	17	8,2	76	2	2	10	5	
Plauen	12,7	-3,6	17	6,0	78	6	6	9	8	
Chemnitz	12,9	-3,4	17	5,1	79	3	3	10	10	
Fichtelberg	6,7	-4,2	10	7,1	-	08	1	5	5	
Dresden-Klotzsche	15,1	-2,3	18	6,0	73	1	3	10	10	
Zinnwald-Georgenfeld	9,5	-3,3	13	7,2	-	01	09	7	6	
Görlitz	13,8	-3,3	18	6,0	77	4	4	10	8	

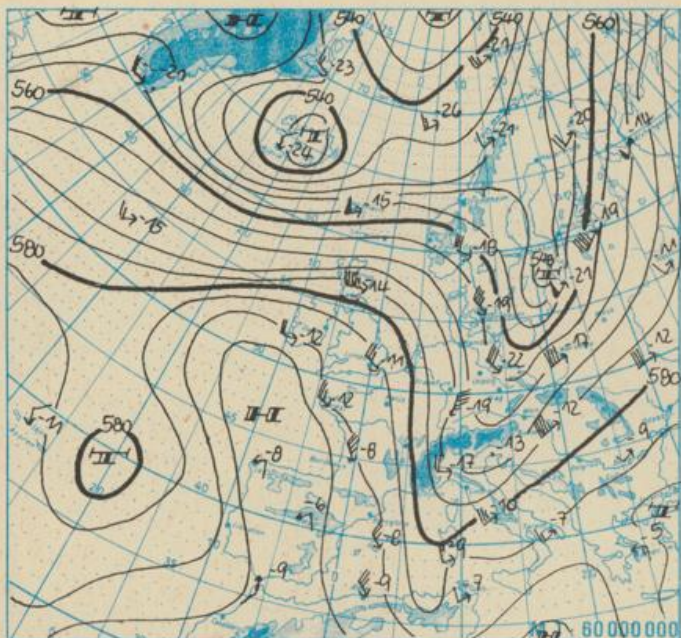
Klimadaten von Potsdam für den 11. Juli					
	Jahr	Wert			
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1959	38,4			
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1965	7,4			
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		24,4			
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		13,0			
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern					
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		71			
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70 %		7			
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		57			
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		6			
Tagessumme der Globalstrahlung gestern					
Potsdam		1912			
Wahnsdorf bei Dresden		1875			
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert					
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.	
gestern 13 Uhr	1010,6	1013,4	1015,4	1016,9	
gestern 19 Uhr	1014,8	1017,5	1019,7	1020,5	
heute 01 Uhr	1018,9	1021,8	1023,4	1025,6	
heute 07 Uhr	1021,8	1025,4	1027,5	1028,8	
Temperaturen im Boden heute 07 Uhr					
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.	
Bodentiefe	5 cm	13,4	14,4	14,3	11,7
	10 cm	13,8	14,9	14,9	13,0
	20 cm	15,0	16,7	16,5	14,5
	50 cm	15,9	19,4	16,9	15,7
	100 cm	15,4	18,1	15,3	14,8
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)					
54°N	52°30'N	51°N			
16,8	16,5	16,2			
Hinweise und Erläuterungen					
Alle aktuellen Werte sind vorläufig		Einheiten			
Wind:	C (Calmer) = Windstille U = schwache, umlaufende Winde	Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe mm Schneehöhe cm Temperatur °C Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert K Taufpunktdifferenz K Luftdruck hPa Windgeschwindigkeit m/s Relative Luftfeuchte % Sonnenscheindauer h Globalstrahlung J/cm² Höhe ü.d. Meeresspiegel m			
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.				
Schneehöhe:	- = kein Schnee 1 = 1 cm 2 = 2 cm usw. - = Schneedecke durchbrochen + = Schneeflecken				

WASSERTEMPERATUREN

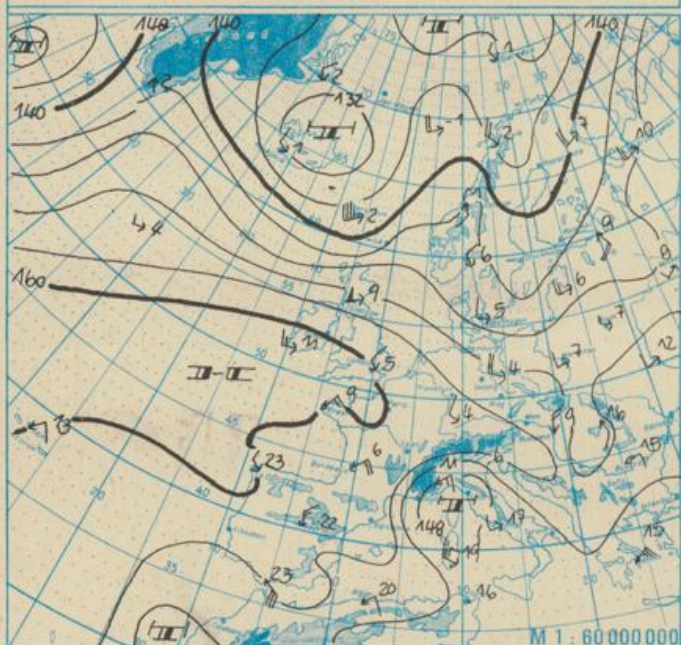
Gewässer/Ort	Wasser-temperaturen	Gewässer/Ort	Wasser-temperaturen	Gewässer/Ort	Wasser-temperaturen	Gewässer / Ort	Wasser-temperaturen
Tirmendorf	16	Caputh	19	Saaletalsp. Hohenw.	18	Bornholm	15
Warnemünde	16	Potsdam-Babelsberg	19	Talsp. Pohl	17	Hel	17
Zingst	16	Müggelsee	19	Kriebstein-Talsp.	20	Siofok	20
Koserow	16	Berlin-Grünau	17	Helgoland	15	Constanta	20
Goldberg	17	Süßer See	19	List Sylt	16	Porto	15
Waren	17	Talsp. Spremberg	18	Norderney	16	Samsun	22

NIEDERSCHLAGSHÖHE (N) und VERDUNSTUNGSHÖHE (V) der letzten 5 Tage

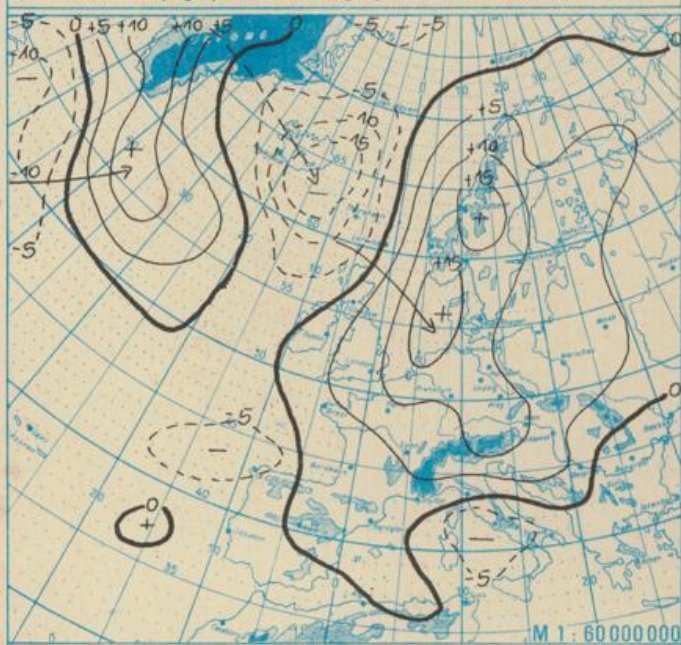
Station	N	V	Station	N	V	Station	N	V
Warnemünde	11	13	Potsdam	4	17	Cottbus	5	17
Greifswald	6	14	Angermünde	5	18	Leinefelde	11	13
Schwerin	10	13	Lindenberg	7	18	Meiningen	7	11
Neubrandenburg	8	13	Artern	12	13	Gera-Leumnitz	7	13
Seehausen/Altmark	10	13	Wittenberg	2	16	Chemnitz	14	12
Magdeburg	2	16	Oschatz	13	13	Dresden-Klotzsche	9	12



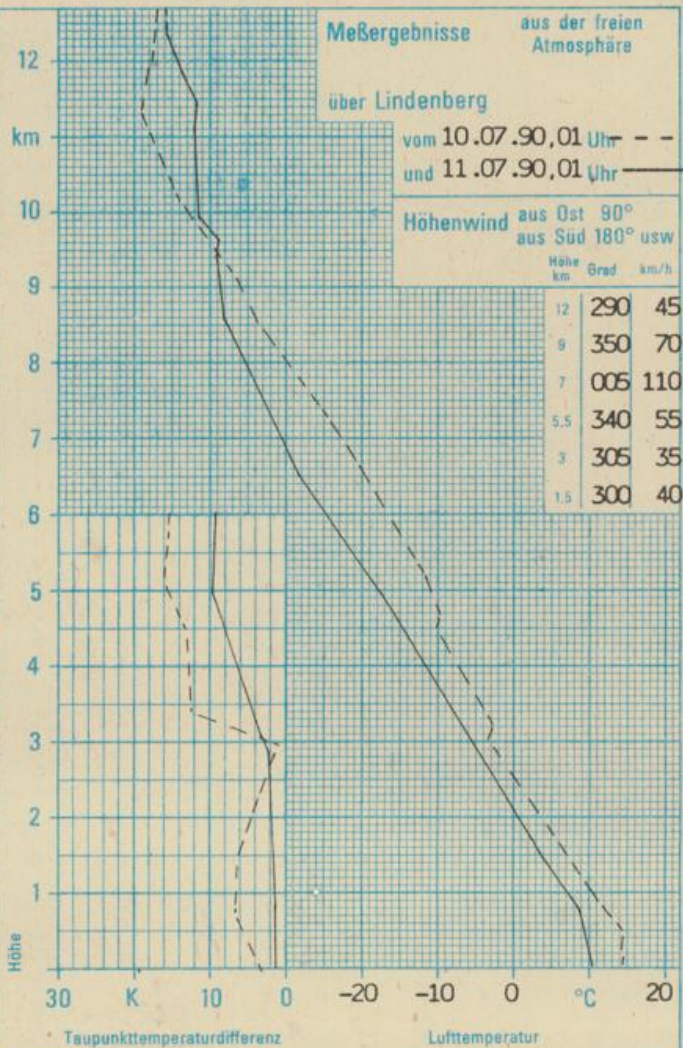
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01 Uhr in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Mit nächtlichen Minima um 11 °C war die vergangene Nacht kälter als die vorhergehenden. Die Meßergebnisse aus der freien Atmosphäre über Lindenberg zeigen, daß die gesamte Troposphäre von der Kaltluftzufuhr erfaßt wurde. Durch die damit verbundene Labilisierung kam es mehrfach zu Schauern. Ursache dafür war die Passage des schon im Vorbericht erwähnten Höhentroges im Verlauf der Nacht. Auf seiner Rückseite setzte sich vor allem in der Höhe eine nördliche Strömung, und damit Kaltluftadvektion durch. In der Folge nähert sich von Westen ein Höhenhochkeil. Der Strömungsverlauf wird allmählich antizyklonal. Die dabei einsetzenden Absinkbewegungen führen auf dynamischem Weg zur Bildung einer Inversion, die die Austauschbedingungen wieder verschlechtert.

Das hochreichende Hoch übt eine blockierende Wirkung auf die westliche Höhenströmung aus. Es bleibt somit zunächst westlich unseres Raumes. Über unserem Gebiet führen die guten Einstrahlungsbedingungen, sowie die sich abschwächenden Luftdruckgegensätze zur Transformation der eingeflossenen kühleren Meeresluft. Es können zum Wochenende bei sonnigem und trockenem Wetter Temperaturen um 30 °C erreicht werden.

Tip.