

# 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

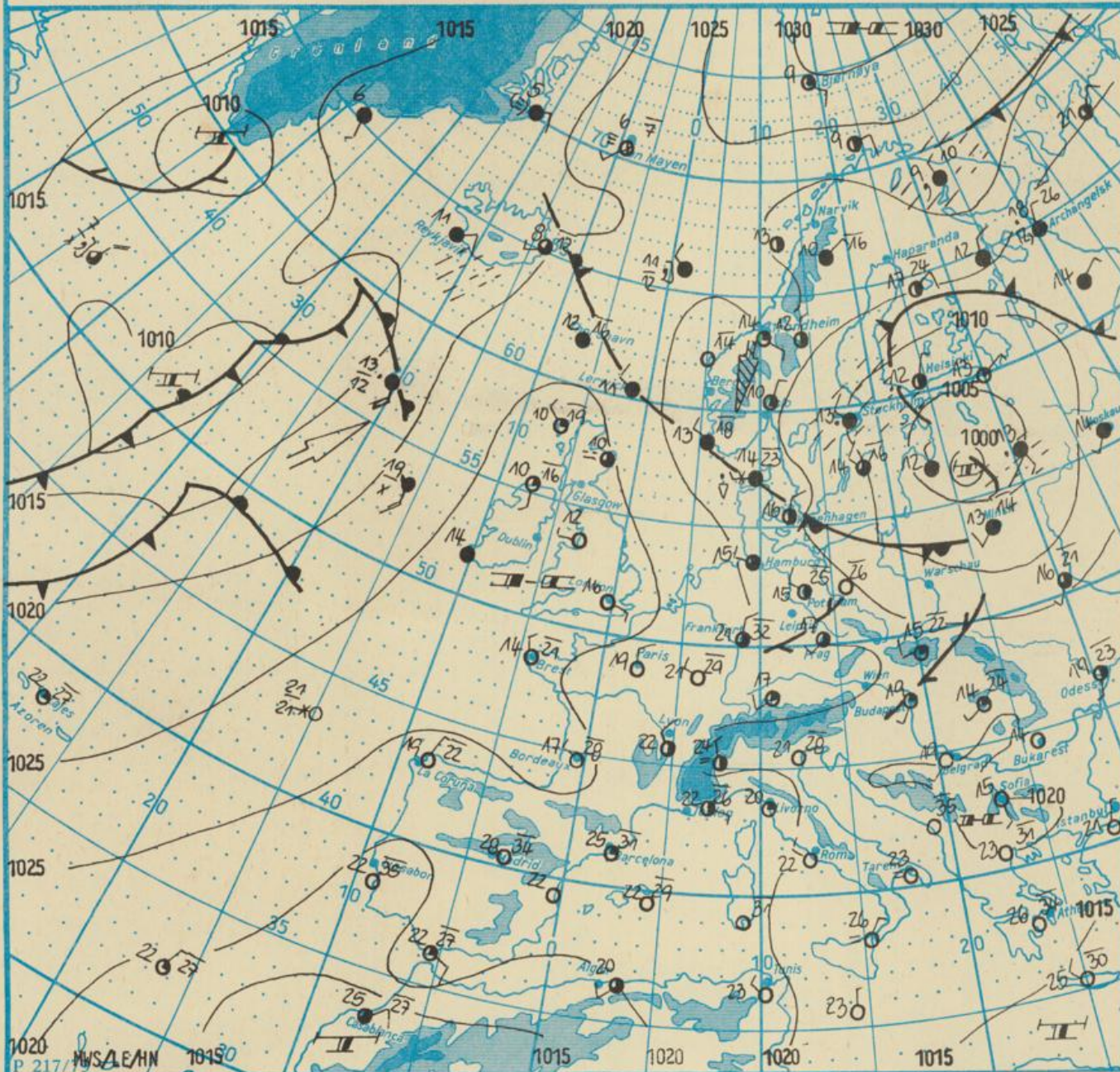
Index 30086

AN (EDV) 603 500

44. Jahrgang

Dienstag, den 17. Juli 1990

Nr. 198



Wetterlage

17. 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  
(Mittleuropäische Zeit)

Station	Höhe über dem Meeresspiegel	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													
Boltenhagen	15	W	9	•	•	21	9	WNW	7	•	•	18	8	WNW	6	•	•	14	2	WNW	6	•	•	14	2						
Wernsmünde	4	W	7	•	•	18	5	W	9	•	•	18	5	WNW	11	•	•	15	3	WNW	7	•	•	16	3						
Arkona	42	W	14	18	•	•	18	7	W	10	19	•	•	18	7	WNW	8	•	•	15	3	WNW	6	•	•	16	2				
Putbus	40	W	10	•	•	19	10	W	7	16	•	•	18	7	W	6	•	•	15	3	W	5	•	•	16	2					
Greifswald	2	W	9	•	•	21	14	W	6	•	•	19	11	W	4	•	•	13	3	W	4	•	•	16	3						
Boizenburg	45	W	7	•	•	20	12	WNW	2	•	•	19	13	W	3	•	•	14	4	WNW	5	•	•	15	5						
Schwerin	59	WNW	6	•	•	20	10	WNW	4	•	•	19	10	WNW	4	•	•	13	3	WNW	5	•	•	13	3						
Marnitz	81	W	6	•	•	22	11	W	5	•	•	20	14	W	4	•	•	14	5	W	6	•	•	14	4						
Teterow	46	W	6	•	•	20	12	WNW	5	•	•	20	10	W	4	•	•	15	4	W	4	•	•	14	2						
Neubrandenburg	81	W	8	•	•	21	15	W	6	•	•	20	9	W	5	•	•	14	3	W	6	•	•	13	2						
Ueckermünde	1	WSW	7	•	•	23	16	W	6	12	•	•	19	12	W	4	•	•	14	4	W	5	•	•	15	3					
Seehausen/Altmark	21	W	6	•	•	23	15	NW	5	•	•	22	14	W	4	•	•	15	7	WNW	7	•	•	16	4						
Gardelegen	47	WNW	6	•	•	24	16	NW	3	•	•	23	18	WNW	2	•	•	15	7	W	5	•	•	15	4						
Magdeburg	79	NW	5	•	•	23	16	WNW	4	•	•	20	8	NW	4	•	•	16	5	W	4	•	•	14	1						
Wernigerode	234	NW	6	•	•	23	14	WNW	3	•	•	23	13	NW	7	•	•	15	6	NW	5	•	•	14	3						
Brocken	1142	W	8	•	•	16	11	W	8	16	•	•	15	10	NW	9	•	•	9	5	WNW	10	•	•	8	0					
Neuruppin	38	W	5	•	•	22	16	NW	3	•	•	22	16	WNW	2	•	•	14	7	WNW	5	•	•	15	5						
Potsdam	81	WNW	8	15	•	•	23	15	NW	3	•	•	22	13	WNW	4	•	•	15	7	W	6	•	•	15	4					
Berlin-Alex	38	-	-	-	-	23	15	-	-	-	•	•	23	17	-	-	•	•	18	13	-	-	•	•	15	5					
Berlin-Schönefeld	47	W	9	•	•	23	15	WNW	4	•	•	22	17	WNW	3	•	•	16	11	WNW	7	•	•	15	5						
Angermünde	56	W	8	•	•	24	19	WNW	5	•	•	21	12	WNW	5	•	•	15	6	NW	6	•	•	16	5						
Lindenberg	98	WNW	7	•	•	24	14	WNW	3	•	•	22	14	WNW	3	•	•	16	7	WNW	6	•	•	15	4						
Frankfurt/Oder	21	WNW	3	•	•	25	18	W	2	•	•	23	16	W	2	•	•	17	11	-	-	•	•	-	-						
Herzgerode	403	W	6	•	•	23	15	NW	2	•	•	22	13	NW	2	•	•	14	4	WSW	2	•	•	13	3						
Artern	164	NW	3	•	•	25	20	WNW	3	•	•	25	16	NW	2	•	•	18	5	SW	3	•	•	13	2						
Wittenberg	105	W	5	•	•	25	12	WNW	4	•	•	24	16	W	2	•	•	15	2	W	2	•	•	14	2						
Leipzig-Schkeuditz	131	W	7	•	•	26	17	NW	3	•	•	24	15	WSW	3	•	•	17	2	WNW	5	•	•	15	3						
Oschatz	150	WNW	5	•	•	25	17	WNW	3	•	•	23	14	WSW	3	•	•	16	1	WNW	6	•	•	15	3						
Doberlug-Kirchhain	97	W	7	15	•	•	26	17	W	6	15	•	•	23	17	WSW	3	•	•	17	5	W	5	•	•	14	5				
Cottbus	69	WNW	6	•	•	26	19	WNW	3	•	•	23	16	SW	2	•	•	16	5	WNW	5	•	•	15	6						
Leinefelde	356	WNW	4	•	•	23	16	WNW	3	•	•	23	14	WNW	3	•	•	16	5	W	4	•	•	13	2						
Erfurt-Bindersleben	312	W	4	•	•	24	17	W	2	•	•	25	15	WNW	3	•	•	17	3	W	4	•	•	14	4						
Meiningen	450	WSW	2	•	•	23	16	SW	2	•	•	22	12	C	•	•	16	2	WNW	6	•	•	13	4							
Schmücke	937	WSW	5	•	•	20	10	W	5	•	•	20	11	NW	4	•	•	15	5	WNW	3	•	•	11	2						
Sonneberg-Neufang	626	WSW	3	•	•	22	11	WNW	3	•	•	21	14	U	1	•	•	16	3	N	4	•	•	14	4						
Gera-Leumnitz	311	NW	7	•	•	24	18	NW	1	•	•	24	16	SW	2	•	•	17	3	WNW	4	•	•	15	6						
Plauen	386	WSW	4	•	•	25	16	WNW	3	•	•	24	19	U	1	•	•	16	4	W	2	•	•	16	5						
Chemnitz	418	WNW	5	•	•	23	13	W	3	•	•	20	11	SSW	3	•	•	15	4	WNW	4	•	•	14	4						
Fichtelberg	1213	W	9	19	•	•	19	11	WNW	10	18	•	•	16	13	W	12	23	•	•	•	•	11	1	NW	11	17	•	•	8	0
Dresden-Klotzsche	222	NW	5	•	•	25	17	NW	4	•	•	23	16	SW	4	•	•	16	2	W	5	•	•	15	3						
Zinnwald-Georgenfeld	877	WNW	7	•	•	19	12	NW	5	15	•	•	18	13	NW	2	•	•	13	5	WNW	7	•	•	12	5					
Görlitz	237	W	6	•	•	25	18	WNW	4	•	•	23	16	WSW	2	•	•	16	3	WNW	5	•	•	16	4						

Meteorologische Beobachtungswerte

\* Zeitangaben in Ortszeit

Station	Höhe über dem Meeresspiegel	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 Meeresspiegel	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	•	04	21	•	12	Bukarest	94	•	•	28	•	11
Leningrad	4	•	2	20	•	12	Constanza	31	•	•	25	•	19
Kiew	179	•	1	21	•	14	Sofia	595	•	•	28	•	12
Taschkent	428	•	•	38	•	18	Varna	43	•	•	27	•	17
Irkutsk	485	•	•	16	•	-	Rom	2	•	•	29	•	16
Warschau	106	•	•	25	•	12	Wien	183	•	•	29	•	15
Gdansk	149	•	•	22	•	11	Genf	430	•	•	31	•	15
Jelenia Gora	342	•	•	26	•	12	München	530	•	•	28	00	16
Prag	380	•	•	28	00	15	Köln	91	•	•	30	•	15
Cheb	474	•	•	27	06	15	Bremen	3	•	00	25	2	14
Brno	238	•	•	27	2	13	Paris	89	•	•	29	•	14
Poprad	718	•	•	22	00	11	Rotterdam	-4	•	•	26	-	-
Budapest	139	•	•	29	•	16	London	24	•	•	25	•	15
Szeged	83	•	•	29	•	12	Oslo	204	•	•	20	07	8
Belgrad	96	•	•	29	•	14	Stockholm	15	•	•	19	9	13

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	16,0	-0,2	21	10,6	70	•	09	13	12	
Warnemünde	16,8	0,4	19	9,5	-	•	•	15	14	
Arkona	16,7	0,9	19	12,6	-	•	•	15	14	
Putbus	16,6	1,0	20	-	73	•	•	14	13	
Greifswald	17,1	0,6	22	10,9	63	•	•	12	11	
Boizenburg	16,3	-0,3	23	9,9	57	•	•	13	12	
Schwerin	15,8	-0,8	23	9,6	67	•	03	12	10	
Marnitz	17,1	0,4	23	-	56	•	•	12	10	
Teterow	16,9	0,5	23	11,0	62	•	00	12	8	
Neubrandenburg	16,7	0,7	22	10,0	61	•	•	12	12	
Ueckermünde	18,0	1,2	23	-	58	•	•	13	10	
Seehausen/Altmark	17,2	0,1	25	9,9	54	•	•	14	13	
Gardelegen	17,8	0,7	27	-	-	•	02	13	13	
Magdeburg	18,6	0,5	27	9,3	60	02	09	13	12	
Wernigerode	19,1	2,4	26	-	-	•	2	13	11	
Brocken	13,7	4,0	17	9,1	-	•	3	7	6	
Neuruppin	17,6	0,2	24	11,0	52	•	•	12	9	
Potsdam	18,4	0,5	25	10,6	59	•	01	13	11	
Berlin-Alex	20,1	0,4	25	-	-	•	•	14	-	
Berlin-Schönefeld	18,5	0,5	24	-	-	•	00	13	11	
Angermünde	17,4	0,0	24	12,6	52	•	•	14	14	
Lindenberg	18,5	0,6	25	11,2	53	•	00	13	12	
Frankfurt/Oder	17,7	-0,4	25	-	-	-	-	-	-	
Harzgerode	16,7	1,7	24	-	63	•	2	9	8	
Artern	19,1	1,9	27	9,3	56	•	05	13	10	
Wittenberg	18,9	1,0	26	10,8	56	•	1	12	11	
Leipzig-Schkeuditz	20,0	2,5	27	12,5	52	•	2	14	14	
Oschatz	19,5	2,0	28	11,3	54	•	1	14	12	
Doberlug-Kirchhain	18,5	0,9	27	-	-	•	05	13	12	
Cottbus	18,9	0,2	28	11,1	53	•	04	14	13	
Leinefelde	18,6	2,8	26	9,8	56	00	00	12	11	
Erfurt-Binderleben	18,9	2,5	27	12,4	58	•	03	13	12	
Meiningen	16,9	1,7	26	11,5	61	•	4	13	12	
Schmücke	16,7	4,7	23	12,7	-	•	00	11	9	
Sonneberg-Neufang	18,0	3,3	24	13,0	52	•	03	14	13	
Gera-Leumnitz	19,4	3,2	27	10,0	52	•	00	14	13	
Plauen	19,0	3,0	27	10,2	52	•	02	15	14	
Chemnitz	18,5	2,2	25	10,1	52	•	03	13	13	
Fichtelberg	14,1	3,2	20	12,5	-	•	06	8	8	
Dresden-Klotzsche	19,9	2,3	27	10,9	48	•	1	14	13	
Zinnwald-Georgenfeld	15,7	2,7	21	12,3	-	•	00	11	11	
Görlitz	18,8	1,6	25	11,9	50	•	00	14	12	

### Klimadaten von Potsdam für den 17. Juli

	Jahr	Wert
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1976	36,3
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1970	8,6
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		23,0
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		12,8

**Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern**

Tagesmittel der relativen Luftfeuchte	59
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70 %	14
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte	37
Anzahl der Stunden mit Niederschlag	1

**Tagessumme der Globalstrahlung gestern**

Potsdam	2290
Wahnsdorf bei Dresden	2360

**Luftdruck auf Meereshöhe reduziert**

Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13 Uhr	1016,5	1016,9	1017,4	1018,7
gestern 19 Uhr	1016,2	1016,2	1017,2	1017,4
heute 01 Uhr	1016,0	1016,7	1018,3	1018,7
heute 07 Uhr	1015,5	1016,6	1018,6	1020,4

**Temperaturen im Boden heute 07 Uhr**

	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.
5 cm	15,8	19,0	17,4	17,1
10 cm	16,5	20,1	18,2	18,6
20 cm	18,1	21,5	19,6	20,0
50 cm	18,1	22,1	18,5	18,7
100 cm	16,0	19,6	15,8	15,3

**Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)**

54°N	52°30'N	51°N
16,5	16,3	16,0

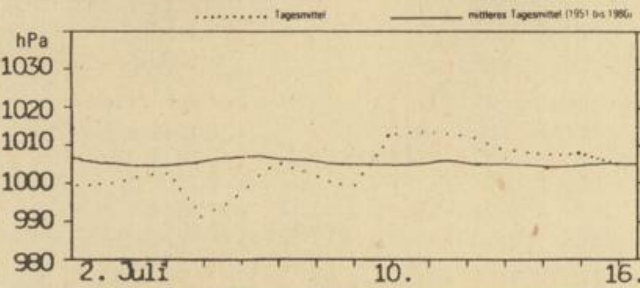
**Hinweise und Erläuterungen**

Alle aktuellen Werte sind vorläufig. Einheiten

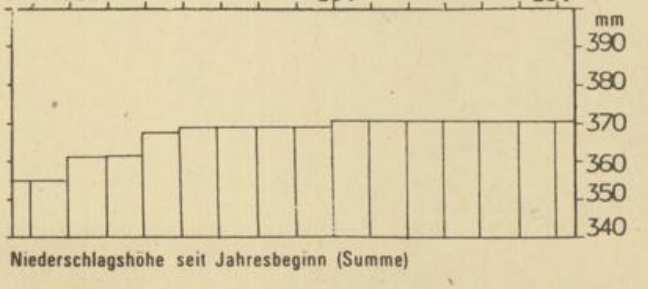
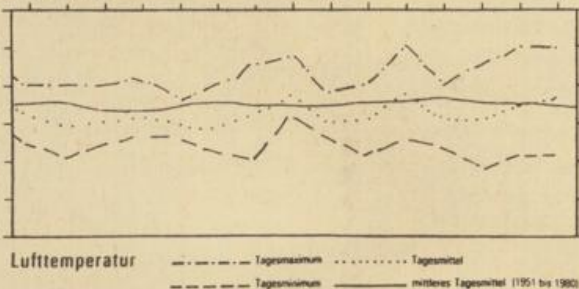
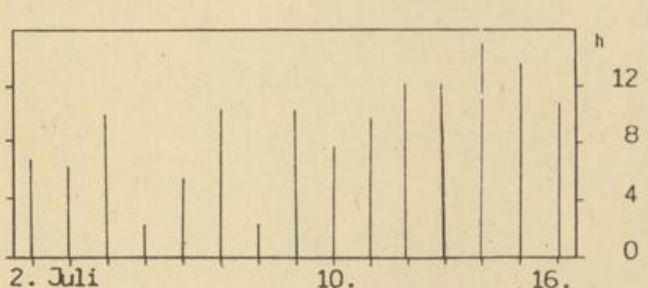
Wind:	C (Calm) = Windstille	Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe	mm
	U = schwache, umlaufende Winde	Schneehöhe	cm
Niederschlagshöhe:	- = kein Niederschlag	Temperatur	°C
	00 = weniger als 0,05 mm	Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert	K
	01 = 0,1 mm	Taupunkttemperaturdifferenz	K
	02 = 0,2 mm usw.	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/cm <sup>2</sup>
	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**

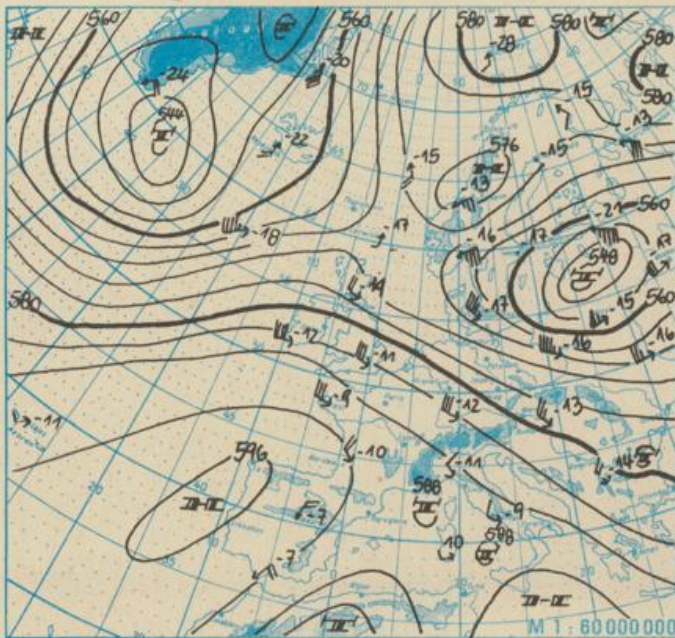
Tagesmittel des Luftdrucks in Barometerhöhe (100 m ü.d.M.)



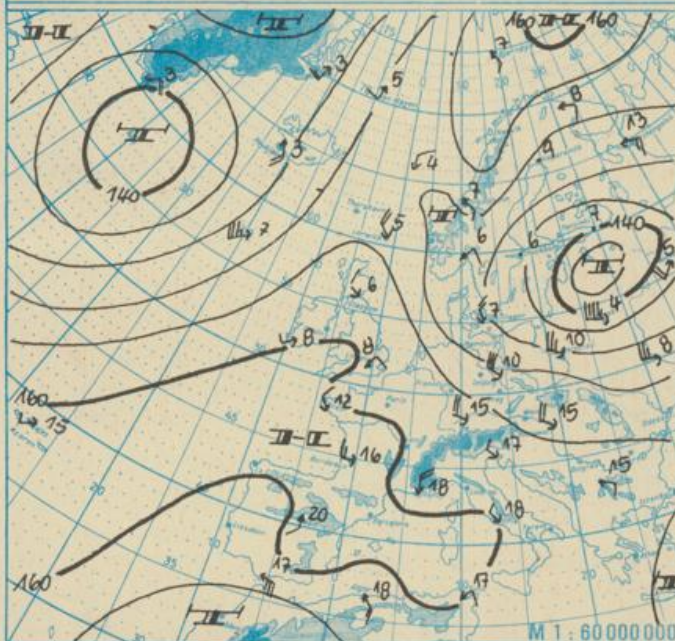
Sonnenscheindauer



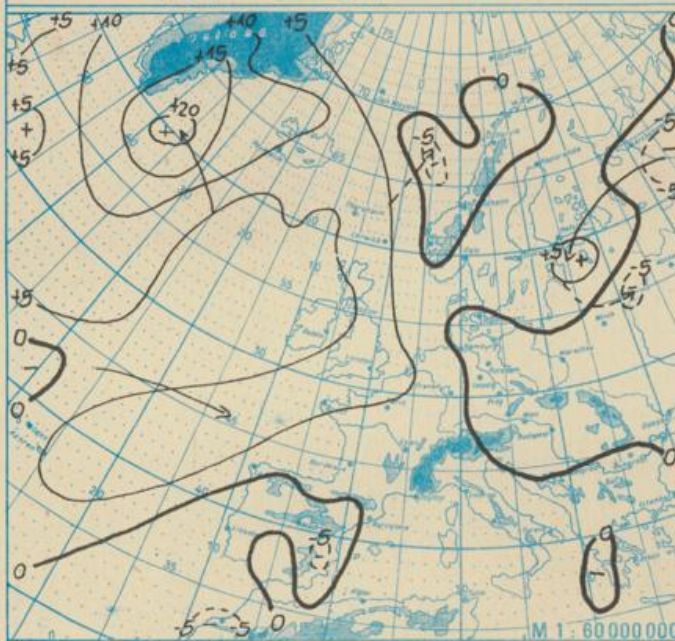
Niederschlagshöhe seit Jahresbeginn (Summe)



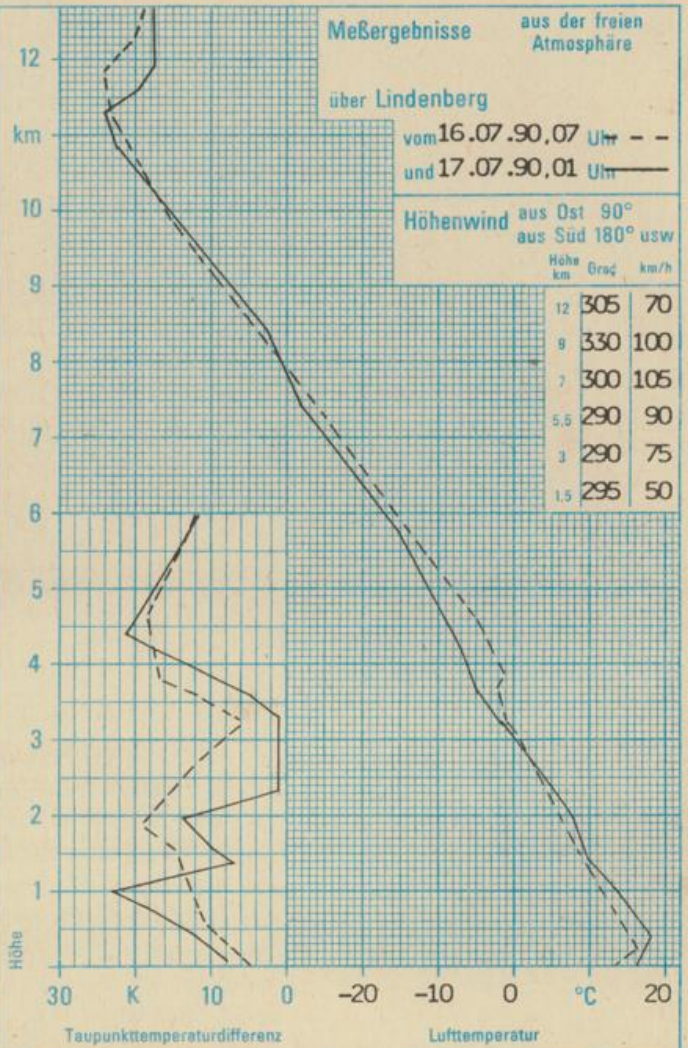
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01 Uhr in hPa



### WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Der Schwerpunkt des am Montag im Nordwesten der Sowjetunion gelegenen Höhen-tiefs verlagerte sich in Richtung Polen. Ein damit in Verbindung stehender Trog, dessen Achse in das Nordmeer reichte, zog nach Südwesten.

Dadurch drehte die Höhenströmung über Mitteleuropa von Nordwest in Richtung West. In diese eingelagert zogen in Ver-laufe der Nacht zum Dienstag Konvergenzen über unser Gebiet hinweg. Dabei kam es örtlich zu Schauern und Gewittern, wobei lediglich Niederschlagshöhen bis 6 mm auftraten.

Eine in ihrer Wetterwirksamkeit abge-schwächte Okklusion verlagerte sich vom Skagerrak weiter nach Südosten. Diese führte in den höheren Schichten feuchtere und etwas kühlere Luft heran. Dabei trat in den Frühstunden des Dienstags in Nie-dersachsen und Sachsen Sprühregen auf. In den nachfolgenden Tagen kräftigt sich der über den Britische Inseln gelegene Höhenhochkeil. Dadurch dreht die Höhen-strömung erneut auf Nordwest bis Nord. Damit gelangen die Luftmassen zunehmend über das skandinavische Gebirge und werden durch föhnartige Prozesse etwas trockener. Vor allem in Odernähe ist noch mit einzelnen Schauern und Gewittern zu rechnen.

Mws.