

# 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

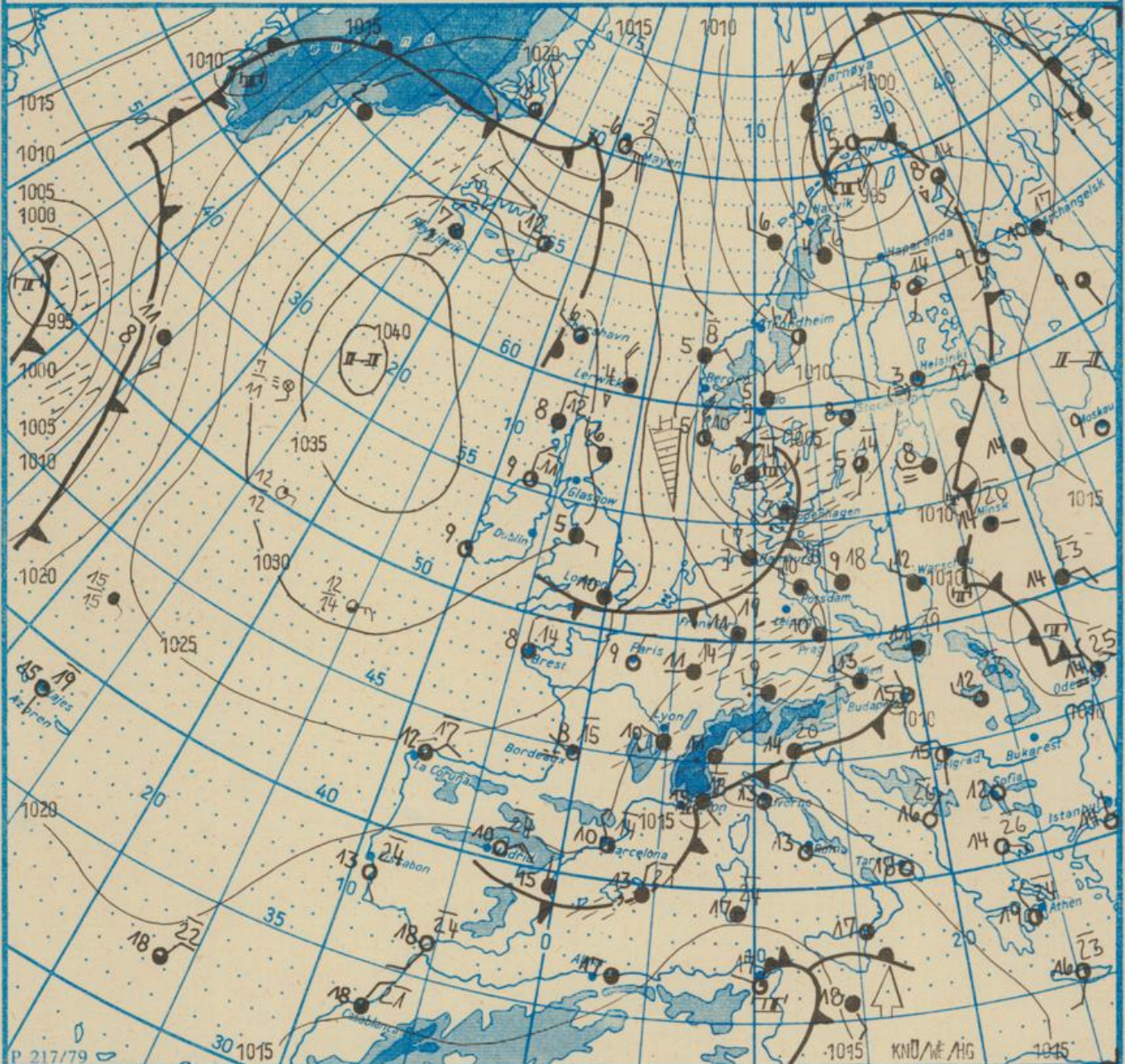
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Quellenangabe gestattet.  
Bezugspreis monatlich 4,- M (einschließlich Beilagen) EVP 0,15 M.

AN (EDV) 603500

Jahrgang 41

Mittwoch, den 20. Mai 1987

Nr. 140



Wetterlage

20. 05. 87, 01h

M 1 : 30 000 000

	Wärmefront		Strömung in Warmluft		Sprühregen		Graupelschauer		windstill		wolkenlos
	Kaltfront		Strömung in Kaltluft		Regen		Hagelschauer		umlaufender Wind		heiter
	Okklusion		Niederschlagsgebiet		flacher Nebel		Regenschauer		Nordost 5 km/h		wolkig
	Konvergenzlinie		10°C Lufttemperatur		Schnee		Schneeschauer		Ost 10 km/h		stark bewölkt
	Hochdruckgebiet		12°C Wassertemperatur		Schneetreiben bzw. Sandsturm aber nicht zum Beobachtungstermin z.B. [ ]		Wetterleuchten		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

Alle Zeitangaben in MEZ  
(Mitteleuropäische Zeit)

Station	Höhe über dem Meerespiegel	gestern										heute															
		13h					19h					01h					07h										
		Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windschneizung 07h bis 13h	Wetter 13h	Weiterverlauf 07h bis 13h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windschneizung 13h bis 19h	Wetter 19h	Weiterverlauf 13h bis 19h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windschneizung 19h bis 01h	Wetter 01h	Weiterverlauf 19h bis 01h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windschneizung 01h bis 07h	Wetter 07h	Weiterverlauf 01h bis 07h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz		
Boltenhagen	15	NE	2	•	•	12	7	W	6	•	•	12	6	W	7	•	•	8	3	WSW	9	•	•	•	7	6	
Warnemünde	4	NW	5	•	•	11	5	WNW	4	•	•	12	5	WSW	4	•	•	8	2	W	6	•	•	•	7	5	
Arkona	42	W	8	•	•	10	7	W	8	•	•	10	4	WSW	9	•	•	8	1	WSW	6	•	•	•	7	4	
Putbus	40	NW	6	•	•	12	8	W	5	•	•	11	6	SSW	3	•	•	8	2	SW	4	•	•	•	7	3	
Greifswald	2	W	5	•	•	15	12	W	4	•	•	12	7	SSW	4	•	•	9	3	WSW	5	•	•	•	7	3	
Boizenburg	45	WNW	3	•	•	16	11	WNW	4	•	•	12	9	W	5	•	•	7	5	W	6	•	•	•	6	5	
Schwerin	59	N	5	•	•	14	12	W	5	•	•	12	9	WSW	6	•	•	8	4	WSW	7	•	•	•	6	5	
Marnitz	81	WNW	4	•	•	14	8	WNW	4	•	•	13	9	WSW	4	•	•	7	5	W	4	•	•	•	7	4	
Teterow	48	NW	7	•	•	14	8	N	2	•	•	12	5	WSW	3	•	•	8	3	W	6	•	•	•	7	4	
Neubrandenburg	81	WNW	5	•	•	14	9	NW	3	•	•	13	8	WSW	4	•	•	8	2	W	5	•	•	•	7	2	
Ueckermünde	1	NNE	2	•	•	14	7	NW	3	•	•	13	11	SSW	3	•	•	8	5	WSW	2	•	•	•	7	4	
Seehausen/Altmark	21	NNW	4	•	•	15	9	NW	6	•	•	15	12	WSW	3	•	•	8	4	W	4	•	•	•	8	5	
Gardelegen	47	N	2	•	•	16	10	NW	3	•	•	14	9	C	•	•	4	2	WNW	5	•	•	•	7	5		
Magdeburg	79	NW	1	•	•	18	13	NNW	2	•	•	15	10	WSW	1	•	•	7	5	WNW	4	•	•	•	8	3	
Wernigerode	234	NNW	1	•	•	14	8	NNW	1	•	•	13	6	SSW	1	•	•	6	4	WNW	5	•	•	•	5	4	
Brocken	1142	J	1	•	•	6	3	NNW	6	•	•	5	1	NNW	8	•	•	2	1	NNW	9	17	•	•	•	-1	0
Neuruppin	38	NW	2	•	•	17	12	NW	2	•	•	15	12	WSW	1	•	•	7	5	WNW	3	•	•	•	7	4	
Potsdam	81	NNE	3	•	•	18	14	NNW	2	•	•	14	8	NNW	3	•	•	10	5	W	6	•	•	•	7	2	
Berlin-Alex	38	-	-	•	•	19	17	-	-	•	•	16	11	-	-	•	•	11	8	-	-	•	•	•	9	5	
Berlin-Schönfeld	47	W	2	•	•	18	14	NNW	4	•	•	15	10	NW	4	•	•	10	5	WNW	3	•	•	•	9	3	
Angermünde	58	N	4	•	•	17	12	NNE	1	•	•	14	7	WSW	2	•	•	7	2	W	4	•	•	•	8	2	
Lindenberg	98	NW	2	•	•	17	13	W	1	•	•	15	9	W	2	•	•	11	4	W	5	•	•	•	10	5	
Frankfurt/Oder	21	NNW	2	•	•	18	10	NNW	2	•	•	15	8	SSW	1	•	•	9	1	W	4	•	•	•	10	6	
Harzgerode	403	C	•	•	•	13	8	NE	1	•	•	12	7	C	•	•	7	5	N	4	•	•	•	5	4		
Artern	164	N	4	•	•	17	9	N	2	•	•	16	10	N	3	•	•	11	6	NNW	5	•	•	•	9	4	
Wittenberg	105	N	2	•	•	17	13	N	2	•	•	14	9	NNW	3	•	•	10	5	W	3	•	•	•	8	2	
Leipzig-Schkeuditz	131	NNW	4	•	•	17	12	NW	2	•	•	15	9	NNW	2	•	•	11	3	NNW	4	•	•	•	9	5	
Oschatz	150	NNE	3	•	•	17	13	NW	2	•	•	14	4	C	•	•	10	2	WNW	2	•	•	•	9	2		
Doberlug-Kirchhain	97	NNE	4	•	•	18	11	NNW	3	•	•	16	10	C	•	•	11	4	NNW	4	•	•	•	10	4		
Cottbus	69	N	3	•	•	18	16	W	2	•	•	17	13	NNW	1	•	•	11	3	W	2	•	•	•	10	2	
Leinefelde	358	ENE	1	•	•	15	10	N	4	•	•	13	7	NW	2	•	•	7	3	NNW	3	•	•	•	6	1	
Erfurt-Bindersleben	312	N	4	•	•	15	12	N	2	•	•	14	11	W	2	•	•	10	4	W	3	•	•	•	8	3	
Meiningen	450	NNE	2	•	•	15	10	C	•	•	•	13	8	N	3	•	•	9	3	NW	4	•	•	•	7	3	
Schmücke	937	NE	4	•	•	11	4	NE	3	•	•	9	5	NNW	3	•	•	6	1	W	4	•	•	•	5	2	
Sonneberg-Neufang	628	NNE	5	•	•	13	8	NNE	5	•	•	12	7	N	6	•	•	8	4	NW	1	•	•	•	9	4	
Gera-Leumnitz	311	NNE	6	•	•	16	13	N	2	•	•	15	10	C	•	•	9	4	W	2	•	•	•	9	3		
Plauen	386	NE	5	•	•	14	9	N	3	•	•	14	7	W	1	•	•	6	1	C	•	•	•	•	8	2	
Karl-Marx-Stadt	418	NNE	1	•	•	14	12	N	2	•	•	13	9	C	•	•	8	3	C	•	•	•	•	7	1		
Fichtelberg	1213	NE	7	•	•	8	9	NNE	6	•	•	7	5	NNE	6	•	•	5	3	NNW	7	•	•	•	2	0	
Dresden-Klotzsche	222	N	2	•	•	17	13	NNW	3	•	•	15	10	C	•	•	11	5	WSW	1	•	•	•	8	1		
Görlitz	237	NNW	4	•	•	16	9	NNW	4	•	•	14	8	NW	2	•	•	9	3	NW	5	•	•	•	10	3	
Zinnwald-Georgenfeld	877	N	5	•	•	10	8	NNE	4	•	•	9	7	N	4	•	•	7	5	N	4	•	•	•	5	2	

Korrektur zum TWB Nr. 135 vom 15.05.1987: Die Tagessumme der Globalstrahlung gestern lautet bei Potsdam 1733!

Meteorologische Beobachtungswerte aus dem Ausland

\* Zeitangaben in Ortszeit

Station	Höhe über dem Meerespiegel	Wetter gestern 13h	Niederschlaghöhe gestern 07h bis 19h	Maximum der Lufttemperatur gestern 07h bis 19h	Niederschlaghöhe gestern 19h bis heute 07h	Minimum der Lufttemperatur gestern 19h bis heute 07h	Station	Höhe über dem Meerespiegel	Wetter gestern 13h	Niederschlaghöhe gestern 07h bis 19h	Maximum der Lufttemperatur gestern 07h bis 19h	Niederschlaghöhe gestern 19h bis heute 07h	Minimum der Lufttemperatur gestern 19h bis heute 07h
Moskau	156	•	•	20	•	9	Bukarest	94	•	•	26	3	15
Leningrad	4	•	00	17	-	-	Constanza	31	•	•	19	00	14
Kiew	179	•	•	23	•	12	Sofia	595	•	•	25	2	9
Taschkent	428	•	•	25	•	12	Varna	43	•	00	-	•	12
Irkutsk	485	•	-	9	-	2	Rom	2	•	•	20	•	12
Warschau	108	•	4	18	00	9	Wien	183	•	•	21	4	12
Gdansk	149	•	•	12	•	2	Genf	430	•	3	16	05	8
Jelenia Gora	342	•	2	17	•	6	München	530	•	22	18	8	9
Prag	380	•	•	19	00	10	Köln	91	•	•	19	06	6
Cheb	474	•	05	15	•	8	Brümen	3	•	•	15	1	5
Brno	238	•	02	20	05	11	Paris	89	•	09	16	•	6
Poprad	718	•	•	19	00	8	Rppterdam	-4	•	•	15	03	5
Budapest	139	•	00	22	•	11	London	24	•	•	17	•	5
Szeged	83	•	•	25	•	13	Oslo	204	•	4	10	2	4
Belgrad	98	•	2	24	00	14	Stockholm	15	•	2	15	•	6

Station	gestern					gestern bis heute				
	Tagesmittel der Lufttemperatur	Abweichung des Tagesmittels der Lufttemperatur vom Normalwert	Minimum 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	10,3	-1,0	15	12,3	72	•	00	6	3	
Wernemünde	10,3	-1,1	12	12,5	-	•	2	6	5	
Arkona	9,1	-0,7	12	11,7	-	•	09	6	5	
Putbus	9,9	-1,0	13	-	75	•	3	6	5	
Greifswald	10,5	-1,1	16	11,8	69	•	2	7	7	
Boizenburg	10,7	-1,4	18	11,7	63	•	1	5	4	
Schwerin	10,5	-1,6	16	11,1	70	•	03	5	6	
Marnitz	9,8	-2,4	16	-	72	•	02	5	4	
Teterow	10,2	-1,6	15	13,4	75	•	06	6	4	
Neubrandenburg	10,6	-0,7	16	10,1	72	•	1	5	5	
Ueckermünde	10,0	-2,1	15	-	68	•	03	7	3	
Seehausen/Altmark	10,1	-2,7	17	6,1	72	•	00	7	6	
Gardelegen	10,3	-1,8	17	-	-	•	01	4	7	
Magdeburg	13,4	-0,1	18	4,1	59	00	00	6	2	
Wernigerode	11,8	-0,1	15	-	-	•	1	5	1	
Brocken	5,1	-0,5	8	0,7	-	03	1	-1	-2	
Nauruppin	12,0	-0,8	18	7,9	60	•	04	6	4	
Potsdam	13,1	-0,2	20	5,8	63	•	00	6	4	
Berlin-Alex	14,5	-0,5	19	-	-	•	00	9	-	
Berlin-Schönefeld	12,9	-0,3	18	-	-	•	•	5	1	
Angermünde	11,4	-1,2	18	7,0	70	•	00	6	3	
Lindenberg	12,8	-0,7	19	5,5	61	•	•	8	7	
Frankfurt/Oder	12,3	-1,0	19	-	-	•	•	8	5	
Harzgerode	11,2	0,4	14	-	64	00	00	3	0	
Artern	13,7	1,3	18	1,1	66	01	01	7	7	
Wittenberg	13,2	-0,2	19	1,5	57	•	•	5	3	
Leipzig-Schkeuditz	11,5	-1,6	18	9,0	63	•	•	7	5	
Oschatz	13,2	0,3	19	8,5	70	•	05	8	8	
Doberlug-Kirchhain	13,4	0,1	18	-	65	•	•	9	7	
Cottbus	13,9	-0,1	19	10,1	57	•	06	9	7	
Leinefelde	11,4	-0,2	16	2,1	71	•	00	5	3	
Erfurt-Binderleben	11,9	-0,2	17	4,5	69	•	•	7	5	
Mainingen	11,2	-0,1	16	5,3	71	•	•	5	4	
Schmücke	8,3	0,3	12	5,3	-	•	00	4	0	
Sonneberg-Neufang	10,6	-0,3	14	3,4	69	•	•	7	6	
Gera-Leumnitz	12,8	0,7	17	8,4	66	•	02	8	5	
Plauen	11,6	0,2	16	-	71	•	•	5	3	
Karl-Marx-Stadt	11,9	0,2	16	2,5	66	•	06	6	4	
Fichtelberg	9,8	3,1	9	2,5	-	•	•	2	2	
Dresden-Klotzsche	13,3	0,0	19	7,7	62	•	03	8	7	
Görlitz	13,1	0,2	18	8,3	72	•	•	7	5	
Zinnwald-Georgenfeld	8,6	-0,3	12	4,5	73	•	•	5	5	

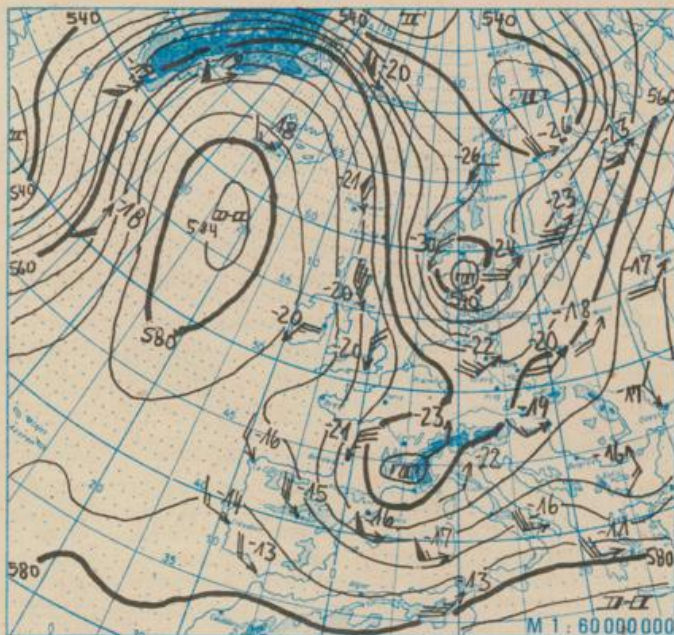
Klimadaten von Potsdam für den 20. Mai				
	Jahr	Wert		
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1953	30,7		
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1952	-0,8		
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		17,1		
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		8,1		
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern				
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		63		
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70%		11		
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		38		
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		0		
Tagessumme der Globalstrahlung gestern				
Potsdam		1799		
Wahnsdorf bei Dresden		2258		
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert				
Termin	Wernemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13h	1016,7	1015,4	1014,8	1015,9
gestern 19h	1014,6	1015,1	1014,0	1015,1
heute 01h	1012,1	1015,1	1014,7	1016,7
heute 07h	1011,3	1014,4	1015,1	1016,7
Temperaturen im Boden heute 07h				
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.
5cm	8,0	11,2	10,6	9,9
10cm	8,8	11,7	11,4	10,0
20cm	10,4	13,2	11,9	12,6
50cm	10,6	13,7	11,5	10,8
100cm	9,4	11,2	9,9	9,4
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)				
54°N	52°30'N	51°N		
16,2	16,0	15,8		
Hinweise und Erläuterungen				
Alle aktuellen Werte sind vorläufig.				
Wind:	C (Calm)=Windstill U = schwache, umlaufende Winde	Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe Schneehöhe Temperatur Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert Temperaturdifferenz Luftdruck Windgeschwindigkeit Relative Luftfeuchte Sonnenscheindauer Globalstrahlung Höhe ü.d. Meeresspiegel	Einheiten mm cm °C K hPa m/s %	
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

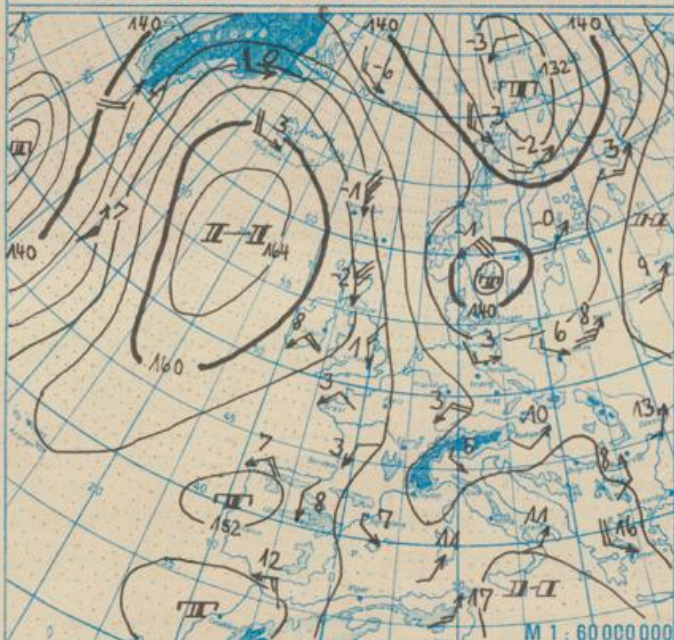
DDR				Ausland			
Gewässer/Ort	Wasser-temperaturen	Gewässer/Ort	Wasser-temperaturen	Gewässer/Ort	Wasser-temperaturen	Gewässer / Ort	Wasser-temperaturen
Timmendorf	11	Templiner See	12	Talsp. Spremberg	14	Kolobrzeg	9
Wernemünde	11	Caputh	15	Talsp. Pohl	10	Gdynia	8
Zingst	10	Potsdam-Babelsberg	14	Kriebstein-Talsp.	13	Swinoujscie	12
Koserow	10	Müggelsee	11			Siofok	14
Goldberg	14	Berlin-Grünau	14			Varna	16
Waren	12	Süßer See	13			Burgas	14

### NIEDERSCHLAGSHÜHE (N) und VERDUNSTUNGSHÜHE (V) der letzten 5 Tage

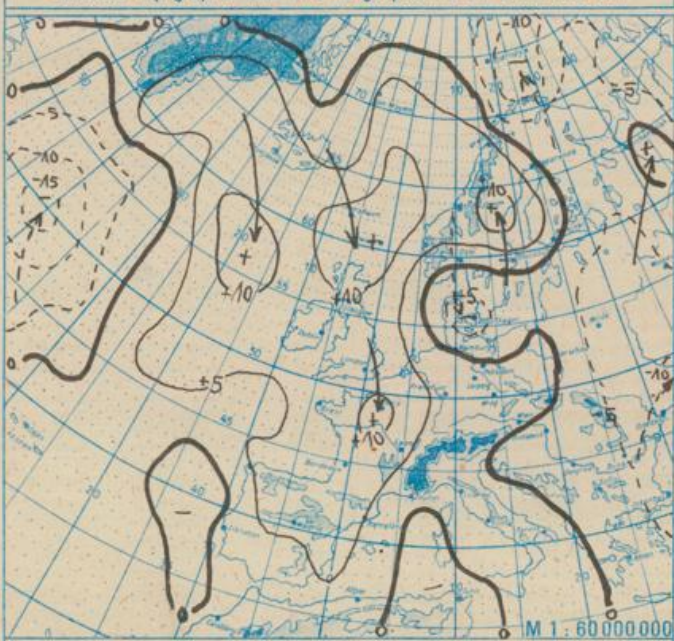
Station	N	V	Station	N	V	Station	N	V
Putbus	12	11	Großbeeren	5	11	Leinefelde	1	8
Groß Lüsewitz	8	10	Müncheberg	1	10	Gera	3	10
Boizenburg	4	11	Cottbus	2	11	Plauen	1	8
Waren	3	11	Magdeburg	1	12	Oschatz	1	11
Grünow	2	11	Artern	2	9	Görlitz	12	10



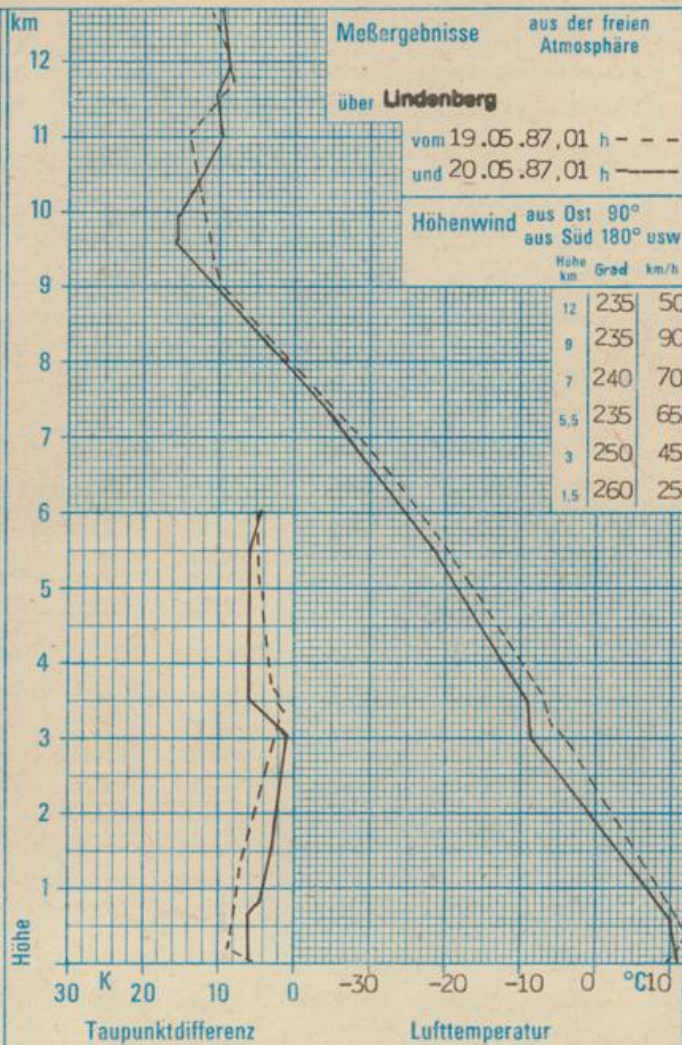
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01h in hPa



### WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Seit 10 Tagen liegt über dem mittleren Nordatlantik ein kräftiges Hochdruckgebiet, an dessen Ostflanke über Mitteleuropa niederschlagsreiche und kalte Witterung vorherrscht. Dieses Hochdruckgebiet dehnte seinen Einfluß ostwärts aus, so daß es am Dienstag vorübergehend im Bereich eines Keils gebietsweise in der DDR freundlich und relativ warm war. Druckfall und Geopotentialverlust über Südschweden führten dort zur Ausbildung eines Boden- und Höhentiefs.

Zwischen diesen beiden Druckzentren entwickelte sich über der Nordsee eine straffe nördliche Strömung, die sich auf der Rückseite des nach Süden bis Südosten abziehenden Tiefs auch in unserem Gebiet durchsetzt. So leitet die Kaltfront, die z.Zt. über Mecklenburg verläuft, einen markanten Kälterückfall ein, der voraussichtlich am Donnerstag seinen Höhepunkt erreicht. Bei lebhafter Schauer-tätigkeit werden die Tagestemperaturen nahe an den unteren Extremwerten für diese Jahreszeit liegen. Zum Wochenende hin bleibt die Luftzufuhr aus Nord bei uns erhalten, wobei z.Zt. noch unsicher ist, inwieweit ein Keil des atlantischen Hochs bei uns mit zunehmender Gefahr von Frost in Bodennähe wetterwirksam wird oder Aufgleitprozesse von Osten her unser Gebiet mit Niederschlägen erfassen können. In jedem Falle bleibt es für die Jahreszeit erheblich zu kalt.

Knü.

1/16/61