

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

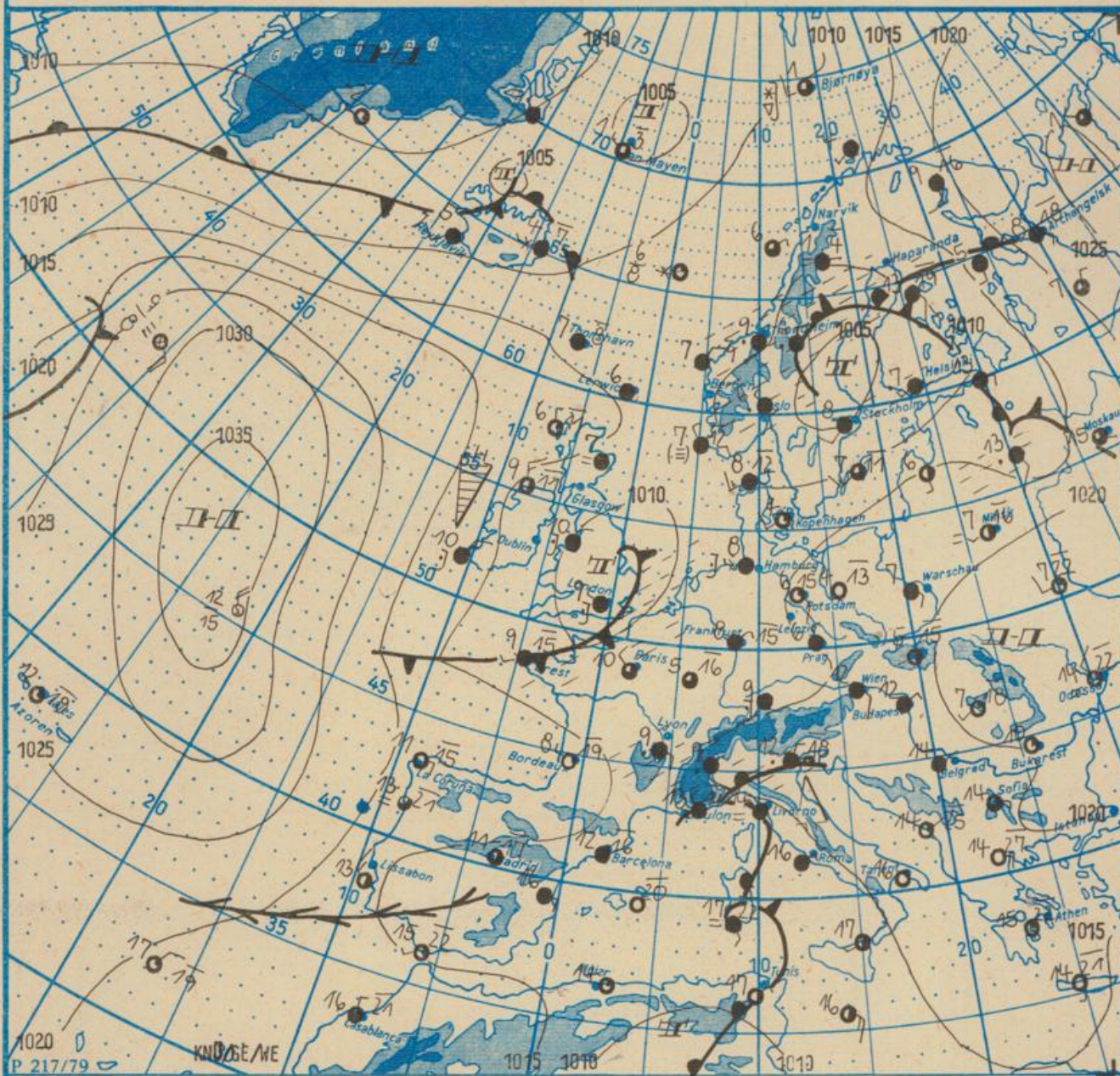
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Quellenangabe gestattet.
Bezugspreis monatlich 4,- M (einschließlich Beilagen) EVP 0,15 M.

AN (EDV) 603500

Jahrgang 41

Montag, den 18. Mai 1987

Nr. 138



Wetterlage

18. 05. 87. 01h

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Strömung in Warmluft		Sprühregen		Graupelschauer		windstill		wolkenlos
	Kaltfront		Strömung in Kaltluft		Regen		Hagelschauer		umlaufender Wind		heiter
	Okklusion		Niederschlagsgebiet		Glatteis		Regenschauer		Nordost 5 km/h		wolzig
	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
	Zwischenhoch		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages		Gewitter		Südwest 100 km/h		Bedeckung nicht angebar		
	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 Windspitzen ≥ 15m/s 07h bis 13h	Wetter 13h Wetterverlauf 07h bis 13h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen ≥ 15m/s 13h bis 19h	Wetter 19h Wetterverlauf 13h bis 19h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen ≥ 15m/s 19h bis 01h	Wetter 01h Wetterverlauf 19h bis 01h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen ≥ 15m/s 01 bis 07h	Wetter 07h Wetterverlauf 07h bis 07h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz
Boltenhagen	15	WSW 9	•	☉	11	8	SW 3	•	☉	10	6	SSW 2	•	☉	7	3	SE 2	•	☉	9	5
Warnemünde	4	W 6	•	☉	9	4	MNW 3	•	☉	10	7	SSW 2	•	☉	9	3	SE 1	•	☉	10	6
Arkona	42	SW 11	16	☉	9	3	WSW 8	17	☉	9	5	SE 4	•	☉	6	1	SE 4	•	☉	8	2
Putbus	40	SW 7	•	☉	8	2	W 3	•	☉	10	6	SW 2	•	☉	6	2	SSW 3	•	☉	10	4
Greifswald	2	WSW 6	•	☉	8	3	S 2	•	☉	11	7	ESE 1	•	☉	7	3	SSE 2	•	☉	10	6
Boizenburg	45	W 7	•	☉	12	12	ESE 1	•	☉	10	8	E 2	•	☉	6	3	SE 2	•	☉	7	4
Schwerin	59	WSW 7	•	☉	11	11	SW 2	•	☉	10	7	C	•	☉	9	2	SSE 1	•	☉	8	2
Marnitz	81	W 1	•	☉	9	4	SW 2	•	☉	10	8	C	•	☉	5	2	SSE 2	•	☉	9	7
Teterow	46	NW 3	•	☉	8	2	W 4	•	☉	11	9	SE	•	☉	7	2	SE 3	•	☉	8	4
Neubrandenburg	81	NW 7	15	☉	10	7	W 4	•	☉	11	11	SE 3	•	☉	7	4	C	•	☉	8	5
Ueckermünde	1	SW 6	18	☉	12	11	SSW 1	16	☉	11	10	SE 2	•	☉	6	5	SE 2	•	☉	9	7
Seehausen/Altmark	21	WSW 7	•	☉	13	14	C	•	☉	12	11	SE 2	•	☉	7	3	SSE 2	•	☉	8	5
Gardelegen	47	W 6	•	☉	12	10	SSW 1	•	☉	11	8	SE 1	•	☉	7	5	SE 3	•	☉	9	6
Magdeburg	79	WSW 5	•	☉	12	12	SSE 2	•	☉	13	12	SSE 2	•	☉	7	6	E 1	•	☉	8	5
Wernigerode	234	W 4	•	☉	12	11	S 1	•	☉	11	10	SE 1	•	☉	6	6	ENE 2	•	☉	8	7
Brocken	1142	SW 9	15	☉	2	5	S 7	•	☉	3	7	SSE 8	•	☉	2	6	SSE 6	15	☉	3	5
Neuruppin	38	WSW 6	•	☉	13	13	WSW 1	•	☉	11	11	E 1	•	☉	7	6	E 1	•	☉	7	5
Potsdam	81	W 7	•	☉	12	12	SSW 3	•	☉	11	10	SE 5	•	☉	6	4	ESE 3	•	☉	8	5
Berlin-Alex	38	—	—	☉	13	13	—	—	☉	13	15	—	—	☉	8	8	—	—	☉	10	10
Berlin-Schönefeld	47	WSW 6	•	☉	11	8	SW 2	•	☉	11	9	SE 1	•	☉	4	2	E 1	•	☉	7	4
Angermünde	56	W 9	•	☉	12	11	WSW 3	•	☉	12	12	C	•	☉	6	4	E 1	•	☉	8	4
Lindenberg	98	WSW 4	•	☉	11	8	SW 2	•	☉	11	10	ESE 3	•	☉	7	6	E 3	•	☉	9	5
Frankfurt/Oder	21	SW 5	•	☉	11	7	SW 2	•	☉	12	11	C	•	☉	3	1	N 1	•	☉	7	2
Harzgerode	403	W 5	•	☉	9	10	SW 1	•	☉	10	10	C	•	☉	1	2	C	•	☉	5	2
Artern	164	W 2	•	☉	13	11	C	•	☉	13	10	ESE 2	•	☉	7	5	C	•	☉	9	4
Wittenberg	105	W 5	•	☉	12	12	C	•	☉	12	11	E 2	•	☉	6	4	ENE 2	•	☉	8	5
Leipzig-Schkeuditz	131	SW 4	•	☉	13	14	NE 2	•	☉	12	8	E 4	•	☉	6	4	E 2	•	☉	7	3
Oschatz	150	SW 5	•	☉	12	7	N 1	•	☉	11	8	E 1	•	☉	6	2	C	•	☉	8	3
Doberlug-Kirchhain	97	W 6	•	☉	12	11	C	•	☉	12	9	C	•	☉	3	1	E 1	•	☉	11	7
Cottbus	69	W 4	•	☉	11	8	N 1	•	☉	12	10	E 2	•	☉	7	4	E 3	•	☉	9	4
Leinefelde	356	MNW 3	•	☉	11	9	SSE 2	•	☉	11	12	ESE 4	•	☉	5	4	C	•	☉	6	3
Erfurt-Bindersleben	312	U 1	•	☉	11	11	C	•	☉	12	14	SSE 2	•	☉	5	4	C	•	☉	6	4
Meiningen	450	SW 2	•	☉	10	9	C	•	☉	9	10	C	•	☉	5	5	C	•	☉	6	3
Schmücke	937	NNW 2	•	☉	7	10	SW 1	•	☉	7	11	E 3	•	☉	4	7	SE 1	•	☉	7	5
Sonneberg-Neufang	626	SW 3	•	☉	9	10	SSW 1	•	☉	9	12	NE 5	•	☉	5	6	E 3	•	☉	8	6
Gera-Leumnitz	311	W 4	•	☉	11	14	ENE 1	•	☉	11	10	ESE 4	•	☉	5	4	C	•	☉	6	4
Plauen	386	SSW 3	•	☉	11	10	SE 3	•	☉	12	10	SW 1	•	☉	3	1	C	•	☉	5	1
Karl-Marx-Stadt	418	W 1	•	☉	10	9	C	•	☉	12	12	ESE 1	•	☉	7	6	C	•	☉	9	7
Fichtelberg	1213	W 8	15	☉	3	7	WSW 2	•	☉	5	5	E 7	•	☉	2	4	ESE 2	•	☉	5	7
Dresden-Klotzsche	222	WSW 6	•	☉	14	11	N 2	•	☉	12	12	ESE 1	•	☉	8	6	C	•	☉	9	5
Görlitz	237	SW 6	•	☉	12	8	C	•	☉	12	9	NE 3	•	☉	8	5	C	•	☉	8	2
Zinnwald-Georgenfeld	877	W 3	•	☉	6	7	ENE 2	•	☉	6	6	NE 3	•	☉	4	3	SSE 4	•	☉	6	0

Meteorologische Beobachtungswerte aus dem Ausland

* Zeitangaben in Ortszeit

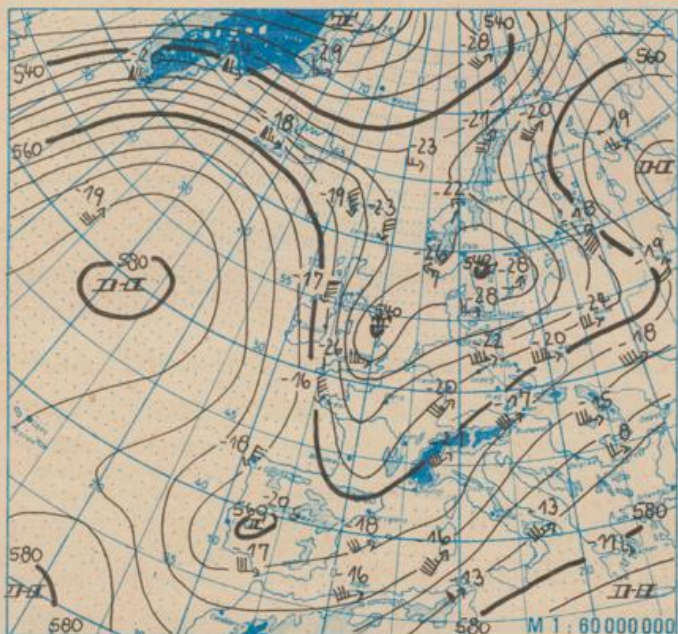
Station	Höhe über dem Meerespiegel	Wetter gestern 13h	Niederschlagshöhe gestern 07h bis 19h	Maximum der Lufttemperatur gestern 07h bis 19h	Niederschlagshöhe gestern 19h bis heute 07h	Minimum der Lufttemperatur gestern 19h bis heute 07h
Moskau	156	☉	•	25	00	14
Leningrad	4	☉	2	26	04	8
Kiew	179	☉	00	22	•	6
Taschkent	428	☉	—	33	—	14
Irkutsk	485	☉	—	10	—	—
Warschau	106	☉	2	15	•	5
Gdansk	149	☉	02	13	•	3
Jelenia Gora	342	☉	00	14	•	4
Prag	380	☉	•	15	•	6
Cheb	474	☉	•	14	•	4
Brno	238	☉	•	17	•	10
Poprad	718	☉	•	15	00	5
Budapest	139	☉	•	18	03	11
Szeged	83	☉	•	19	00	12
Belgrad	96	☉	•	20	•	13

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	☉	•	26	•	10
Constanța	31	☉	•	24	•	14
Sofia	595	☉	•	23	•	14
Varna	43	☉	•	22	•	12
Rom	2	☉	06	—	00	14
Wien	183	☉	•	17	00	12
Genf	430	☉	01	13	3	9
München	530	☉	•	16	00	6
Köln	91	☉	•	15	•	8
Bremen	3	☉	06	13	01	5
Paris	89	☉	•	16	2	8
Rotterdam	-4	☉	•	13	2	8
London	24	☉	2	14	3	8
Oslo	204	☉	07	9	2	6
Stockholm	15	☉	13	8	01	6

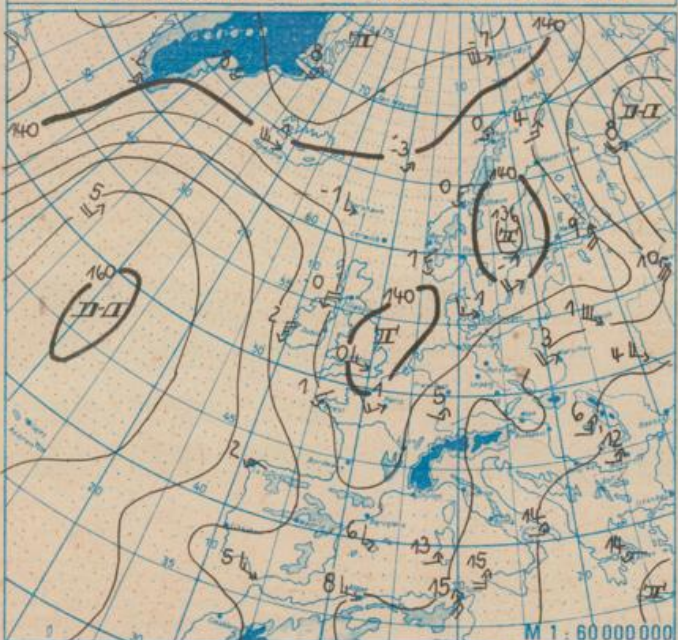
Station	gestern						gestern bis heute			
	Tagesmittel der Lufttemperatur	Abweichung des Tagesmittels der Lufttemperatur vom Normalwert	Minimum der Lufttemperatur 07h bis 19h	Sonnenscheindauer	Tagesmittel der relativen Luftfeuchte	Niederschlagshöhe 07h bis 19h	Niederschlagshöhe 07h bis 07h	Minimum der Lufttemperatur 19h bis 07h	Minimum der Lufttemperatur am Boden 19h bis 07h	
Boltenhagen	8,7	-2,8	13	5,2	71	03	03	7	3	
Warnemünde	8,6	-2,5	13	6,1	-	05	05	7	6	
Arkona	8,4	-1,9	11	7,9	-	00	00	5	3	
Putbus	7,9	-3,1	11	-	83	1	1	5	2	
Greifswald	8,8	-3,2	12	7,2	76	03	03	5	2	
Boizenburg	8,0	-4,6	12	6,5	66	00	2	5	4	
Schwerin	8,7	-3,7	13	6,4	72	00	00	7	5	
Marnitz	7,6	-5,1	12	-	81	05	05	5	0	
Teterow	8,3	-3,6	13	8,8	78	00	00	4	1	
Neubrandenburg	8,3	-3,5	13	8,8	72	00	00	5	3	
Ueckermünde	9,5	-3,1	13	-	62	•	•	5	1	
Seehausen/Altmark	9,0	-4,2	14	8,3	67	00	00	3	2	
Gerdelegen	8,4	-4,7	14	-	-	00	00	4	2	
Magdeburg	9,4	-5,1	15	9,9	60	•	•	3	0	
Wernigerode	8,6	-3,8	12	-	-	•	•	5	0	
Brocken	1,0	-5,2	4	6,6	-	00	00	1	-1	
Neuruppin	9,0	-4,4	14	11,8	68	•	•	6	3	
Potsdam	9,0	-4,9	15	8,8	67	02	02	4	2	
Berlin-Alex	10,3	-5,3	14	-	-	00	00	7	-	
Berlin-Schönefeld	8,5	-5,3	13	-	-	00	00	2	-2	
Angermünde	9,5	-3,8	13	11,2	63	•	•	4	2	
Lindenberg	8,6	-5,0	13	8,5	68	00	00	6	4	
Frankfurt/Oder	9,3	-4,4	13	-	-	01	01	2	-1	
Harzgerode	6,6	-5,1	11	-	67	•	•	0	-1	
Artern	9,4	-4,1	15	10,4	65	•	•	5	2	
Wittenberg	8,3	-5,5	13	6,9	70	09	09	5	4	
Leipzig-Schkeuditz	9,1	-4,4	14	8,3	65	•	•	5	3	
Oschatz	9,1	-4,0	14	11,7	72	00	00	5	0	
Doberlug-Kirchhain	9,0	-4,4	13	-	67	•	•	3	-1	
Cottbus	8,9	-5,1	14	9,0	71	03	03	4	1	
Leinefelde	7,6	-4,5	12	9,0	70	•	•	3	0	
Erfurt-Bindersleben	8,1	-4,5	14	10,5	63	•	•	4	3	
Meiningen	6,3	-5,6	12	7,3	68	•	•	4	1	
Schmücke	3,8	-4,4	9	9,7	-	•	•	3	-1	
Sonneberg-Neufang	6,0	-5,1	11	10,3	71	•	00	5	2	
Gera-Leumnitz	7,8	-4,5	14	12,2	63	•	•	4	-0	
Plauen	7,5	-4,6	13	-	71	•	•	2	0	
Karl-Marx-Stadt	7,6	-4,9	13	10,0	65	•	•	6	3	
Fichtelberg	1,8	-5,1	7	6,2	-	•	•	2	0	
Dresden-Klotzsche	9,5	-3,8	15	9,8	61	•	•	5	2	
Görlitz	8,9	-3,8	14	10,1	69	00	00	6	4	
Zinnwald-Georgenfeld	4,3	-4,6	8	4,9	76	00	00	4	2	

Klimadaten von Potsdam für den 18. Mai					
	Jahr	Wert			
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1971	32,5			
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1935	2,2			
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		20,4			
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		8,6			
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern					
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		67			
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70%		15			
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		36			
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		2			
Tagessumme der Globalstrahlung gestern					
Potsdam		1526			
Wahnsdorf bei Dresden		2200			
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert					
Termin	Warnmünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.	
gestern 13h	1014,5	1016,7	1012,3	1012,5	
gestern 19h	1013,9	1015,7	1015,8	1014,6	
heute 01h	1014,3	1015,3	1014,9	1014,7	
heute 07h	1013,6	1014,0	1012,4	1012,7	
Temperaturen im Boden heute 07h					
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.	
Bodentiefe	5cm	7,4	7,6	8,2	8,0
	10cm	7,9	8,1	9,2	8,8
	20cm	8,8	9,9	10,2	10,6
	50cm	9,7	11,8	10,4	10,3
	100cm	9,1	10,8	9,6	9,3
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)					
54°N	52°30'N	51°N			
16,1	15,9	15,7			
Hinweise und Erläuterungen					
Alle aktuellen Werte sind vorläufig.		Einheiten			
Wind:	C (Calm) = Windstille U = schwache, umlaufende Winde	Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe	mm		
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 Temperatur Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert Taupunkttemperaturdifferenz	cm °C K		
Schneehöhe:	- = kein Schnee 1 = 1 cm 2 = 2 cm usw. + = Schneedecke durchbrochen ++ = Schneeflecken	Windgeschwindigkeit Relative Luftfeuchte Sonnenscheindauer Globalstrahlung Höhe ü.d. Meeresspiegel	m/s % h J/cm² m		

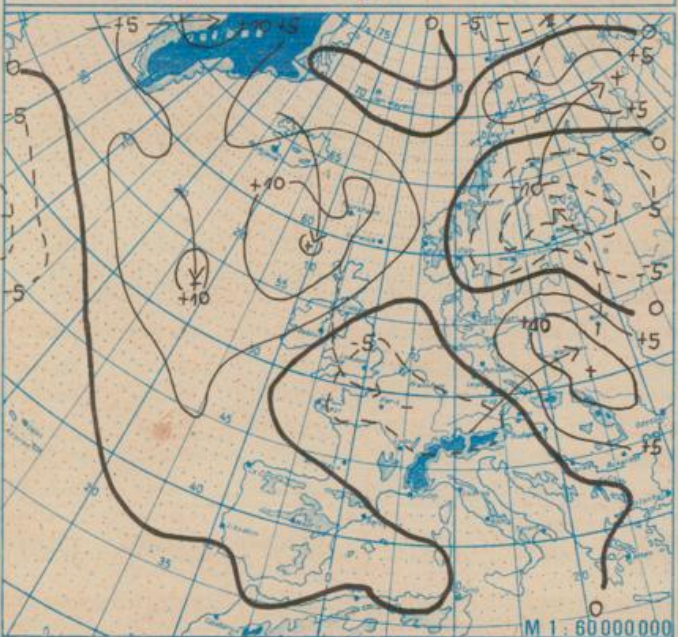
WASSERTemperaturen									
DDR					Ausland				
Gewässer/Ort	Wasser- temperaturen	Gewässer/Ort	Wasser- temperaturen	Gewässer/Ort	Wasser- temperaturen	Gewässer / Ort	Wasser- temperaturen	Gewässer / Ort	Wasser- temperaturen
Timmendorfer	11	Müggelsee	14			Koldorzeg	9		
Warnemünde	10	Berlin-Grünau	13			Hel	7		
Zingst	10	Süßer See	12			Gdynia	7		
Koserow	9	Talsp. Spremberg	13			Swinoujscie	11		
Caputh	14	Talsp. Pohl	10			Siofok	12		
Potsdam-Babelsberg	14	Kriebstein-Talsp.	13			Varna	14		
NIEDERSCHLAGSHÖHE (N) und VERDUNSTUNGSHÖHE (V) der letzten 5 Tage									
Station	N	V	Station	N	V	Station	N	V	
Putbus	12	10	Großbeeren	6	10	Leinefelde	4	9	
Groß Lüsewitz	8	10	Müncheberg	1	10	Gera	3	9	
Boizenburg	3	8	Cottbus	1	9	Plauen	3	7	
Weran	3	9	Magdeburg	2	12	Oschatz	1	9	
Grünow	2	9	Artern	3	11	Görlitz	12	7	



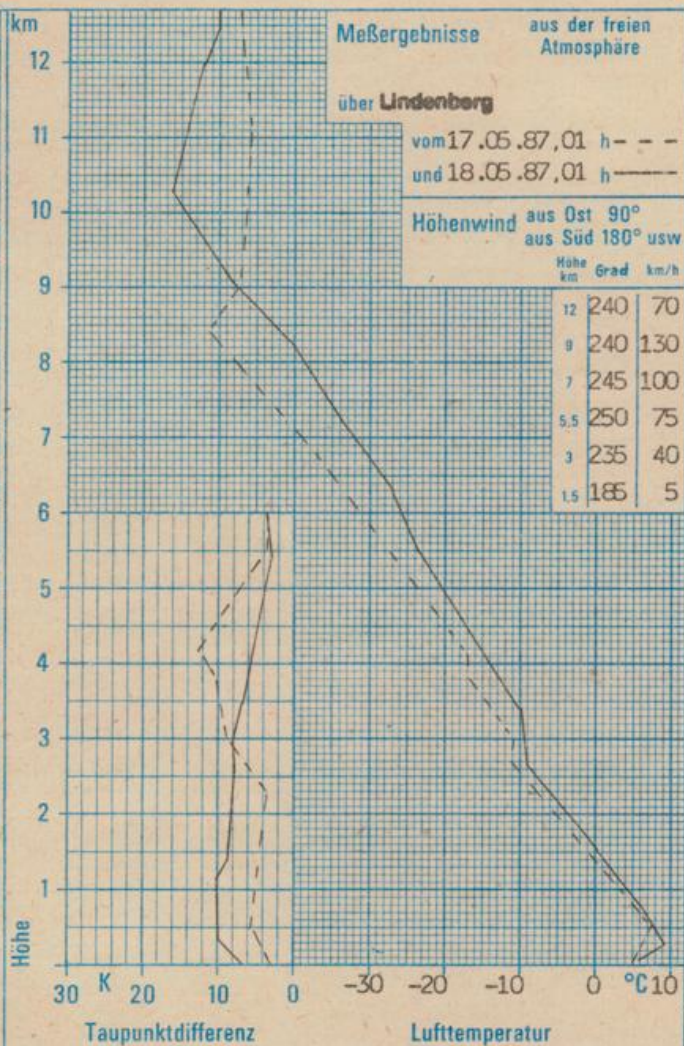
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01h in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Seit einer Woche beherrscht eine Höhen-trogsituation das Witterungsgepräge in Mitteleuropa. Tiefdruckgebiete zogen in der nordwestlichen bis nördlichen Höhenströmung von Island nach Großbritannien und von dort aus weiter ost- bis nordostwärts nach Skandinavien, um sich dort weitgehend aufzulösen. Die Stabilität der Wetterlage ergibt sich daraus, daß die auf der Rückseite dieser Tiefdruckgebiete ausfließende Kaltluft den Höhentrog regeneriert, der seinerseits die Verlagerung der Bodendruckänderungsgebiete steuert (s. Karte der 24stündigen Luftdruckänderungen).

Ein solches Tief hat inzwischen den Ausgang des Ärmelkanals erreicht. Die rückseitig herangeführte Kaltluft trifft auf die bis Oberitalien vorgedrungene subtropische Luftmasse, so daß sich hier die Temperaturgegensätze und damit die zyklonogenetischen Prozesse intensivieren. Mit der Verlagerung des Tiefs in den Alpenraum erhöht sich an den folgenden Tagen die Neigung zu Aufgleitniederschlägen in unserem Raum, wobei die Kaltluft in Bodennähe erhalten bleibt. Die Gefahr von Frost in Bodennähe, der in den vergangenen Nächten bei gebietsweisem längerem Aufklaren auftrat, ist in den kommenden Nächten jedoch deutlich geringer.

Knü.

1/16/61