

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

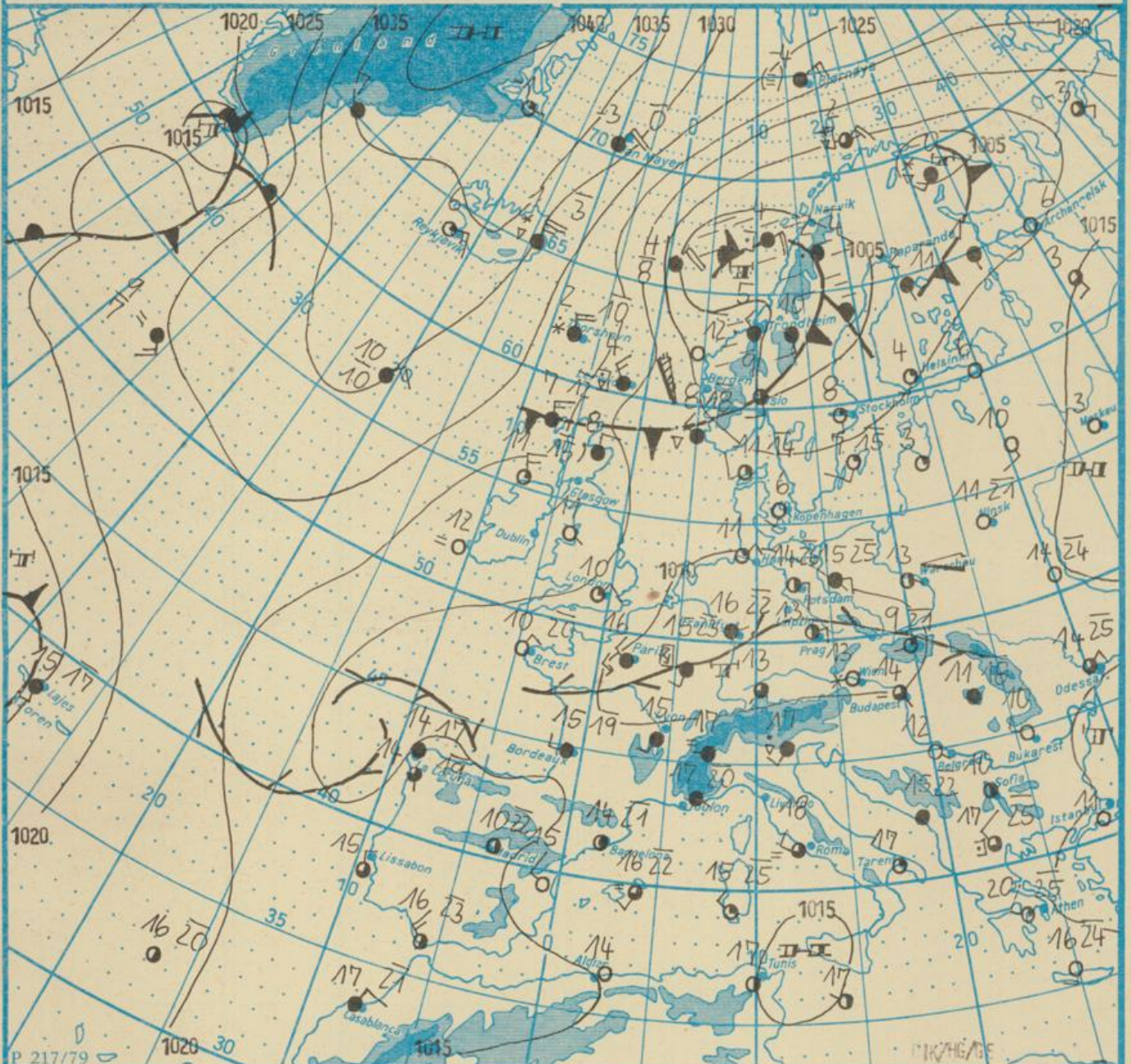
Index 30086

AN (EDV) 603 500

42. Jahrgang

Dienstag, den 17. Mai 1988

Nr. 138



Wetterlage

17. 05. 88, 01h

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Wärmeluftströmung		feuchter Dunst		Sprohregen		Graupelschauer		windstill		wolkenlos
	Kaltfront		Kaltluftströmung		flacher Nebel		Regen		Regenschauer		umlaufender Wind		heiter
	Okklusion		Niederschlagsgebiet		Nebel		Glatteis		Regenschauer		Nordost 5 km/h		wolkig
	Konvergenzlinie		10°C Lufttemperatur		Nebel in der Umgebung		Schnee		Schneeschauer		Ost 10 km/h		stark bewölkt
	Hochdruckgebiet		12°C Wassertemperatur		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages		Schneetreiben bzw. Sandsturm aber nicht zum Beobachtungstermin z.B.		Wetterleuchten		Südost 30 km/h		bedeckt
	Hochdruckkeil								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
(Mittel-europäische Zeit)

Station	gestern										heute														
	13h					19h					01h					07h									
	Höhe über dem Meeresspiegel	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 07h bis 13h	Wetter 13h	Weiterverlauf 07h bis 13h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 13h bis 19h	Wetter 19h	Weiterverlauf 13h bis 19h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 19h bis 01h	Wetter 01h	Weiterverlauf 19h bis 01h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15m/s$ 01 bis 07h	Wetter 07h	Weiterverlauf 01h bis 07h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz
Boltenhagen	15	NE	7	•	•	14	5	E	8	•	•	14	5	E	4	•	•	11	5	C	•	•	•	12	4
Warnemünde	4	ESE	4	•	•	20	17	E	4	•	•	17	13	C	•	•	•	8	3	SE	1	•	•	10	5
Arkona	42	E	7	•	•	13	7	E	5	•	•	10	5	E	5	•	•	8	3	E	4	•	•	10	3
Putbus	40	NE	6	•	•	15	12	NE	5	•	•	11	9	NNE	2	•	•	8	6	ENE	1	•	•	12	6
Greifswald	2	NE	5	•	•	16	8	NE	4	•	•	12	7	NE	2	•	•	6	2	C	•	•	•	13	6
Boizenburg	45	ENE	5	•	•	24	17	ENE	4	•	•	20	17	E	2	•	•	11	10	C	•	•	•	11	7
Schwerin	59	ENE	5	•	•	22	16	ENE	4	•	•	19	15	ENE	3	•	•	10	7	U	1	•	•	11	6
Marnitz	81	NE	5	•	•	23	17	NE	4	•	•	19	16	NNW	1	•	•	10	7	S	1	•	•	12	6
Teterow	48	ENE	8	•	•	21	21	ENE	6	•	•	16	15	NNE	1	•	•	6	4	C	•	•	•	9	4
Neubrandenburg	81	ENE	7	•	•	21	18	NE	6	•	•	15	13	NE	3	•	•	7	3	U	1	•	•	11	4
Ueckermünde	1	NNE	5	•	•	16	7	NNE	4	•	•	13	7	NE	2	•	•	12	4	C	•	•	•	13	3
Seehausen/Altmark	21	E	5	•	•	24	22	NE	5	•	•	21	15	NE	2	•	•	13	8	ESE	1	•	•	13	5
Gerdelegen	47	E	5	•	•	24	19	NE	3	•	•	23	—	NNE	2	•	•	14	10	E	2	•	•	15	9
Magdeburg	79	ESE	3	•	•	24	18	E	2	•	•	23	18	NE	2	•	•	16	9	U	1	•	•	14	7
Wernigerode	234	E	3	•	•	20	11	ENE	1	•	•	20	12	C	•	•	10	3	C	•	•	•	14	7	
Brocken	1142	E	6	•	•	14	10	E	3	15	•	13	11	E	4	•	•	11	9	SSE	2	•	•	13	11
Neuruppin	38	ENE	5	•	•	22	16	NE	5	•	•	20	13	NE	3	•	•	13	8	NNE	2	•	•	15	6
Potsdam	81	E	6	•	•	25	20	NE	3	•	•	21	15	E	4	•	•	14	8	ESE	3	•	•	15	8
Berlin-Alex	38	—	—	—	—	—	—	—	—	•	•	24	17	—	—	•	•	17	10	—	—	•	•	18	10
Berlin-Schönefeld	47	E	5	•	•	25	19	E	4	•	•	23	18	E	2	•	•	15	8	E	2	•	•	15	7
Angermünde	56	NE	5	•	•	23	16	NNE	4	•	•	20	12	NNE	2	•	•	12	7	U	1	•	•	14	6
Lindenberg	98	NNE	1	•	•	24	18	E	2	•	•	22	16	ENE	3	•	•	16	9	ESE	2	•	•	16	7
Frankfurt/Oder	21	NE	4	—	—	24	17	ENE	2	—	—	22	14	C	—	—	11	3	C	—	—	—	14	2	
Harzgerode	403	U	2	•	•	20	13	ENE	2	•	•	20	16	NNE	2	•	•	14	10	W	2	•	•	12	5
Artern	184	NE	6	•	•	23	17	NE	4	•	•	22	17	NE	3	•	•	16	11	ESE	1	•	•	14	4
Wittenberg	105	E	4	•	•	23	20	NE	3	•	•	22	20	NNE	3	•	•	15	9	E	2	•	•	15	9
Leipzig-Schkeuditz	131	NE	4	•	•	24	20	ENE	1	•	•	22	15	N	1	•	•	15	9	C	•	•	•	15	7
Oschatz	150	E	5	•	•	24	18	E	3	•	•	21	15	C	•	•	11	5	C	•	•	•	13	4	
Doberlug-Kirchhain	97	E	4	•	•	24	18	E	2	•	•	22	16	C	•	•	9	4	C	•	•	•	13	5	
Cottbus	69	E	4	•	•	25	21	ESE	1	•	•	23	17	E	1	•	•	12	6	F	1	•	•	15	9
Leinefelde	356	E	6	•	•	22	18	ENE	4	•	•	19	13	C	•	•	16	11	C	•	•	•	14	6	
Erfurt-Bindersleben	312	NE	4	•	•	23	17	ENE	3	•	•	21	15	WSW	1	•	•	16	8	N	2	•	•	13	3
Meiningen	450	NNE	4	•	•	21	16	SSW	2	•	•	18	10	NW	1	•	•	13	3	N	1	•	•	13	2
Schmücke	937	E	4	•	•	17	13	NE	3	•	•	16	10	NNE	4	•	•	11	5	N	4	•	•	10	3
Sonneberg-Neufang	626	NNE	2	•	•	21	17	NE	6	•	•	19	15	NE	2	•	•	15	10	NW	2	•	•	14	5
Gera-Leumnitz	311	ENE	5	•	•	23	19	NE	4	•	•	20	15	WSW	1	•	•	14	7	W	2	•	•	13	5
Plauen	386	W	2	•	•	23	19	NE	3	•	•	21	14	C	•	•	14	7	SSW	1	•	•	14	6	
Karl-Marx-Stadt	418	E	3	•	•	22	19	ENE	4	•	•	20	15	SE	1	•	•	15	13	C	•	•	•	15	9
Fichtelberg	1213	SE	8	•	•	15	15	SE	6	15	•	13	12	SSE	8	•	•	10	9	WSW	8	•	•	12	10
Dresden-Klotzsche	222	E	5	•	•	24	21	E	2	•	•	21	17	S	1	•	•	14	9	SSE	1	•	•	18	11
Görlitz	237	ENE	7	•	•	23	18	ENE	3	•	•	21	18	SE	1	•	•	12	7	ESE	1	•	•	14	8
Zinnwald-Georgenfeld	877	ENE	6	•	•	18	16	ENE	4	•	•	15	12	SE	4	•	•	12	11	SSE	2	•	•	14	10

Meteorologische Beobachtungswerte aus dem Ausland

* Zeitangaben in Ortszeit

Station	Höhe über dem Meeresspiegel	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	Station	Höhe über dem Meeresspiegel	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	•	•	15	•	3	Bukarest	94	•	•	22	•	8
Leningrad	4	•	•	14	•	6	Constanza	31	•	•	16	•	9
Kiew	179	•	•	24	•	13	Sofia	595	•	02	20	•	9
Taschkent	428	•	—	—	—	11	Varna	43	•	•	17	•	9
Irkutsk	485	•	—	—	—	6	Rom	2	•	•	23	•	15
Warschau	106	•	•	26	•	11	Wien	183	•	•	24	•	11
Gdansk	149	•	•	13	•	4	Genf	430	•	•	23	1	12
Jelenia Gora	342	•	•	23	•	5	München	530	•	5	20	2	12
Prag	380	•	•	24	•	9	Köln	91	•	•	25	00	14
Cheb	474	•	•	25	00	10	Bremen	3	•	•	26	•	11
Brno	238	•	•	25	•	10	Paris	89	•	9	26	•	14
Poprad	718	•	07	21	00	6	Rotterdam	-4	•	•	25	•	10
Budapest	139	•	•	22	•	11	London	24	•	•	22	•	7
Szeged	83	•	2	20	•	10	Oslo	204	•	•	21	•	6
Belgrad	96	•	—	—	•	10	Stockholm	15	•	•	19	•	6

Station	gestern					gestern bis heute			
	Tagesmittel der Lufttemperatur	Abweichung des Tagesmittels der Lufttemperatur vom Normalwert	Maximum 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	11,7	0,2	15	14,5	81	•	•	8	6
Warnemünde	14,6	3,0	22	14,9	—	•	•	6	2
Arkona	10,5	0,3	15	14,9	—	•	•	7	5
Putbus	11,9	0,2	16	—	56	•	•	7	3
Greifswald	12,1	-0,1	17	14,2	53	•	•	6	1
Boizenburg	16,2	3,3	25	13,7	45	•	•	8	6
Schwerin	15,3	2,5	23	14,6	53	•	•	7	6
Marnitz	15,4	2,3	24	—	49	•	00	10	5
Teterow	13,4	0,9	22	14,5	54	•	•	4	2
Neubrandenburg	12,9	0,6	21	14,5	59	•	00	6	6
Ueckermünde	13,6	0,9	16	—	65	•	•	11	8
Seehausen/Altmark	16,7	3,2	26	11,7	49	•	00	12	12
Gardelegen	17,2	3,8	25	—	—	•	•	13	11
Magdeburg	18,9	4,2	26	9,0	43	•	•	10	7
Wernigerode	15,5	2,7	22	—	—	•	•	10	8
Brocken	12,6	6,2	15	9,3	—	•	•	10	4
Neuruppin	16,8	2,8	23	12,3	51	•	•	13	12
Potsdam	18,6	4,1	26	9,4	44	•	•	12	9
Berlin-Alex	20,1	3,9	26	—	—	•	•	15	—
Berlin-Schönefeld	18,8	4,4	26	—	—	•	•	11	6
Angermünde	16,1	2,3	25	13,7	51	•	•	9	7
Lindenberg	18,5	4,1	25	9,8	45	•	•	14	12
Frankfurt/Oder	16,9	2,6	25	—	—	•	•	8	5
Harzgerode	15,7	4,2	21	—	53	•	•	9	6
Artern	18,3	4,5	25	3,5	42	•	07	13	12
Wittenberg	18,3	3,8	25	6,1	47	•	•	14	12
Leipzig-Schkeuditz	18,5	4,4	26	9,4	43	•	•	14	13
Oschatz	17,2	3,3	26	10,9	52	•	•	7	6
Doberlug-Kirchhain	17,4	3,5	24	—	—	•	•	7	3
Cottbus	19,2	4,5	26	10,9	43	•	•	8	5
Leinefelde	17,5	5,0	23	8,4	—	•	•	11	8
Erfurt-Bindersleben	18,0	4,9	24	2,6	48	•	3	13	12
Meiningen	16,9	4,7	21	1,3	47	•	3	11	11
Schmücke	13,8	5,1	18	0,4	—	00	4	10	8
Sonneberg-Neufang	17,6	6,0	21	—	—	•	•	13	11
Gera-Leumnitz	17,9	5,0	24	10,2	—	•	•	11	8
Plauen	18,1	5,6	24	—	49	•	•	13	11
Karl-Marx-Stadt	17,6	4,8	23	11,0	39	•	•	13	9
Fichtelberg	12,0	4,7	16	12,4	—	•	•	10	6
Dresden-Klotzsche	18,4	4,5	25	11,1	41	•	•	13	9
Görlitz	17,3	3,9	24	11,0	46	•	•	8	6
Zinnwald-Georgenfeld	14,9	5,4	18	11,1	—	•	•	11	6

Klimadaten von Potsdam für den 17. Mai				
	Jahr	Wert		
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1971	32,2		
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1941	-0,3		
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		19,6		
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		8,4		
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern				
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		44		
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70%		24		
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		25		
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		0		
Tagessumme der Globalstrahlung gestern				
Potsdam		2316		
Wahndorf bei Dresden		2308		
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert				
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13h	1017,1	1013,5	1011,9	1011,5
gestern 19h	1014,3	1010,6	1009,2	1009,5
heute 01h	1011,6	1009,3	1008,6	1009,1
heute 07h	1008,2	1007,0	1006,0	1006,3
Temperaturen im Boden heute 07h				
Bodentiefe	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.
5cm	13,5	16,1	15,3	15,5
10cm	14,2	18,0	16,0	16,8
20cm	15,8	19,5	17,3	18,0
50cm	14,8	19,2	15,2	15,5
100cm	11,7	15,1	11,6	11,6
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)				
54°N	52°30'N	51°N		
16,1	15,9	15,6		
Hinweise und Erläuterungen				
Alle aktuellen Werte sind vorläufig.		Einheiten		
Wind:	C (Calme)=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	cm	
Schneehöhe:	— kein Schnee 1 = 1 cm 2 = 2 cm usw. + = Schneedecke durchbrochen ++ = Schneeflecken	Temperatur	°C	
		Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert	K	
		Taupunkttemperatur-differenz	K	
		Luftdruck	hPa	
		Windgeschwindigkeit	m/s	
		Relative Luftfeuchte	%	
		Sonnenscheindauer	h	
		Globalstrahlung	J/cm ²	
		Höhe ü.d. Meeresspiegel	m	

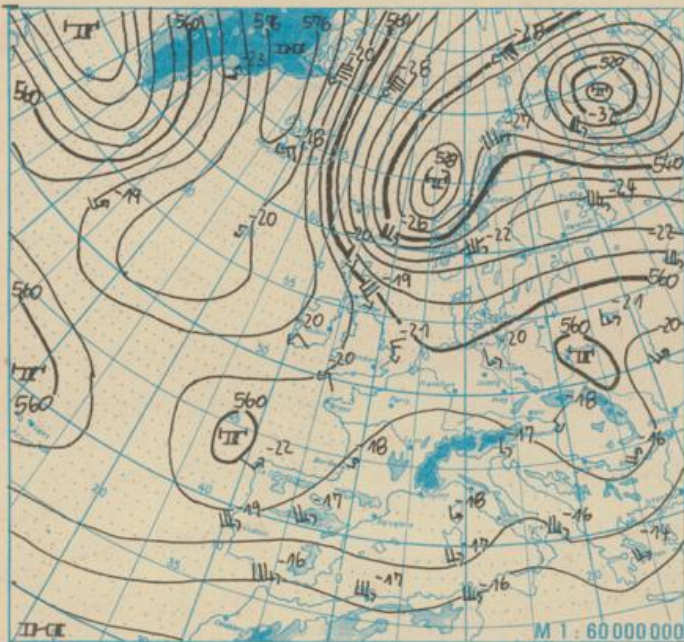
Das Wetter zu Pfingsten

-Pfingstsonntag und Pfingstmontag-

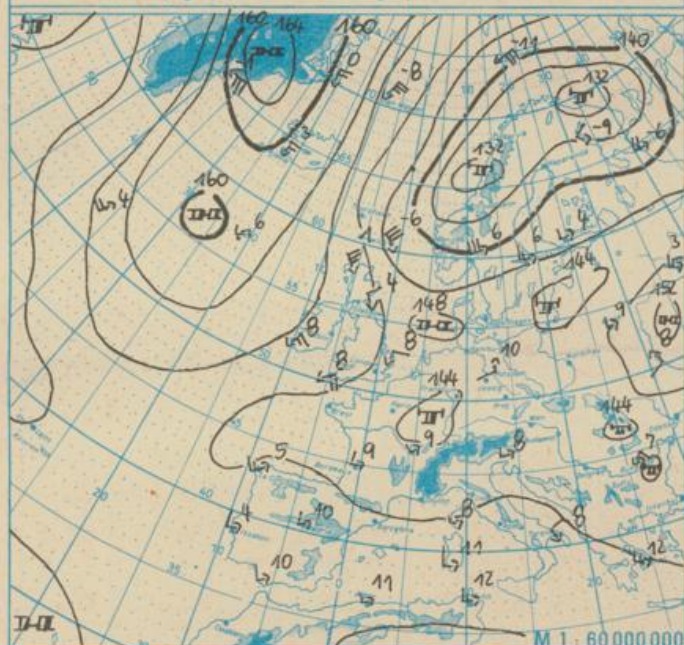
Eine kurze klimatologische Betrachtung für den Zeitraum 1901/87 anhand des Potsdamer Beobachtungsmaterials

Das Datum dieses Festes fällt zwischen den 10. Mai als frühesten und den 13. Juni als spätesten Termin. Es sind also 35 verschiedene Pfingstdaten und dementsprechend unterschiedliches Wetter möglich. Im Mittel fällt Pfingsten auf den 28. Mai, am häufigsten auf den 29. Mai (5 mal). Im betrachteten Zeitraum war der 11. Mai der zeitigste und der 13. Juni der späteste Pfingsttermin. Die Mehrzahl der Pfingstfeste liegt im letzten und auch wärmsten Frühlingsmonat Mai. Es treten relativ häufig Schönwetterperioden auf, die aber durch Kälterückfälle unterbrochen werden. Die Tageslänge (astronomisch mögliche Sonnenscheindauer) vergrößert sich in der in Frage kommenden Zeit um rund 1,5 Stunden von 15,5 auf 17 Stunden. Die mittlere Sonnenscheindauer schwankt zwischen 6 und 9 Stunden je Tag. Das sonnenscheinreichste Pfingstfest war in Potsdam am 23./24.05.1920 mit Tagessummen von 15,0 Stunden, also insgesamt 30 Stunden. Das Pfingstfest am 22./23.05.1983 fiel, bedingt durch ein nur langsam ziehendes Gewittertief, sehr trübe aus, so daß insgesamt nur 0,7 Stunden Sonnenschein registriert wurden (Sonntag 0,7 h, Montag 0,0 h). Die Tagesmaxima der Lufttemperatur weisen zu Pfingsten eine geringere Schwankungsbreite als zu Ostern auf. Sie beträgt mit Werten zwischen 10 und 32 °C nur 22 K (Ostern 28 K). Zwei Häufigkeitsgipfel treten bei den Tagesmaxima hervor, die Werte von 18 bis 20 °C und von 23 bis 25 °C mit je 8 % aller Pfingsttage in der jeweiligen °C-Klasse aufweisen. Ebenso häufig treten 27 °C auf.

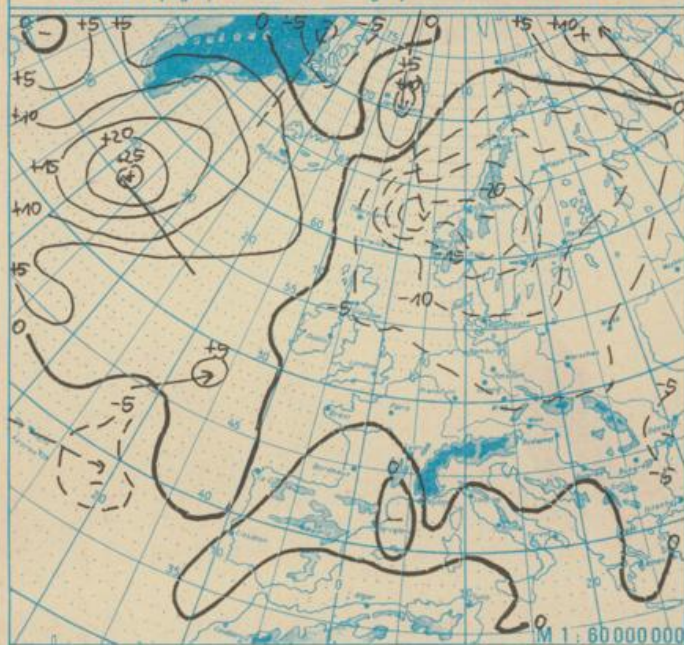
Schluß folgt



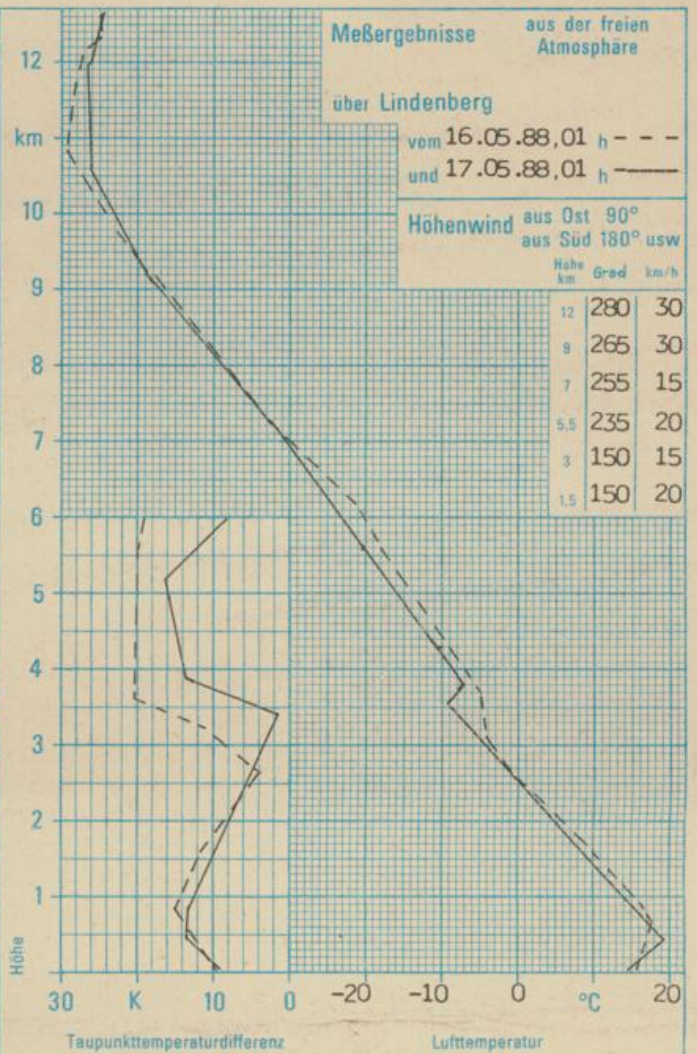
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01h in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Das ausgedehnte aber nicht in große Höhen reichende Tiefdruckgebiet über dem südlichen Mitteleuropa verlagerte sich mit jedem Tag geringfügig nordwärts. Die in seinem Bereich liegende feucht-warme Luftmasse brachte im Alpenraum und im nördlichen Vorland an jedem Tag Schauer und Gewitter. In der Nacht zum Dienstag wurden auch die südlichen Bezirke der DDR teilweise davon beeinflusst. In Thüringen fielen dabei bis zu 4 mm Regen. In den anderen Gebieten setzte sich das trockene und warme Wetter fort. Seit dem Vortag ist zu bemerken, daß sich die Kaltfront des Tiefdruckgebietes über dem Nordmeer deutlich südwärts verlagerte. Sie wird mit merklich kühlerer Luft am Mittwoch auf Mitteleuropa übergreifen. Zur Zeit zeigt sie nur geringe Bereitschaft zu Niederschlägen, so daß sich die trockene Witterung im wesentlichen fortzusetzen scheint. Oft werden jedoch Tiefdruckgebiete durch Kaltluftzufuhr an ihrer Rückseite intensiviert. Dieses könnte auf das Tiefdruckgebiet über dem südlichen Mitteleuropa zutreffen, wenn es von der Kaltluft aus dem Nordmeerraum erreicht wird.

Dik.

I/16/61