

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

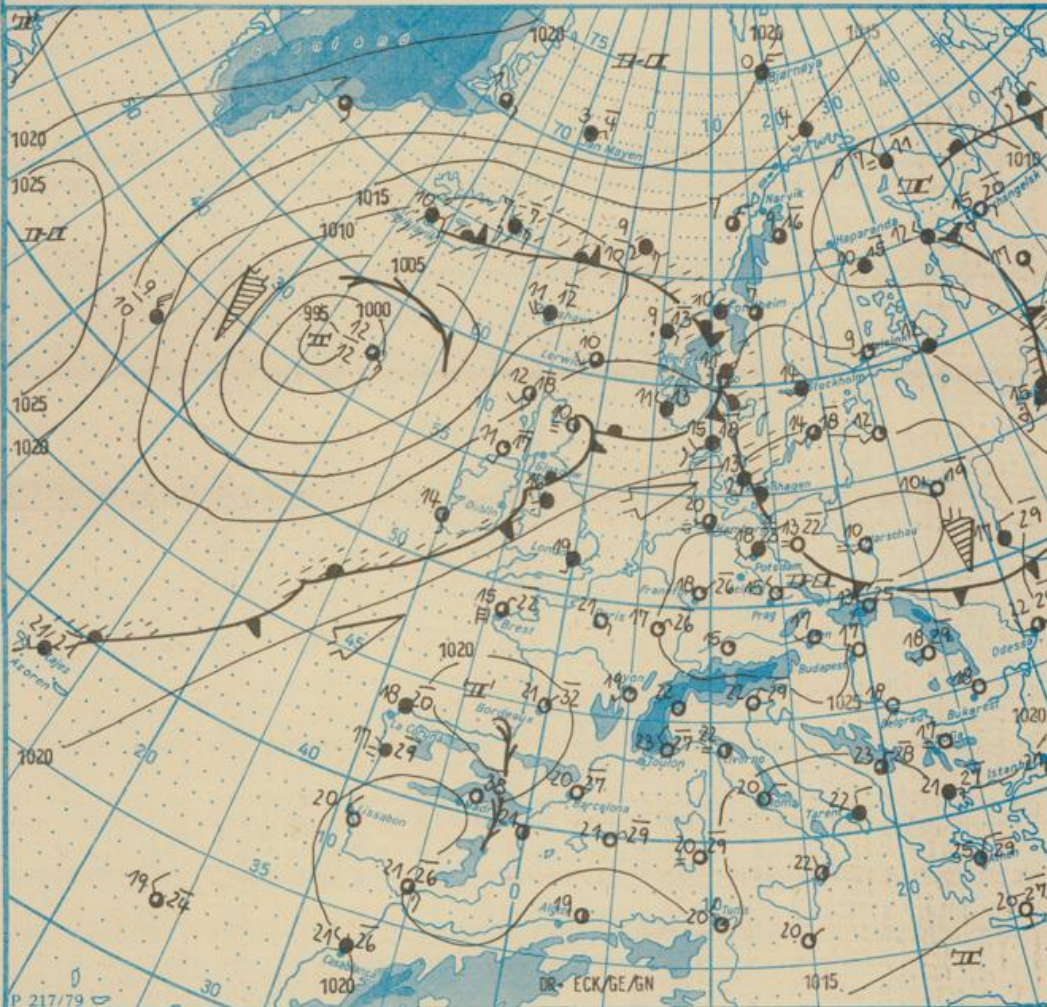
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Quellenangabe gestattet.
Bezugspreis monatlich 4,- M (einschließlich Beilagen) EVP 0,15 M.

AN (EDV) 603500

Jahrgang 41

Montag, den 29. Juni 1987

Nr. 180



Wetterlage

29. 06. 87. 01h

M 1 : 30 000 000

	Strömung in Warmluft					
	Strömung in Kaltluft					
	Niederschlagsgebiet					
	10°C Lufttemperatur 12°C Wassertemperatur					
	Tagessumme der Lufttemperatur des Vorlages					

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													
		13h					19h					01h					07h								
		Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15\text{m/s}$ 07h bis 13h	Wetter 13h	Wetterverlauf 07h bis 13h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15\text{m/s}$ 13h bis 19h	Wetter 19h	Wetterverlauf 13h bis 19h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15\text{m/s}$ 19h bis 01h	Wetter 01h	Wetterverlauf 19h bis 01h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen $\geq 15\text{m/s}$ 01h bis 07h	Wetter 07h	Wetterverlauf 01h bis 07h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz
Boltenhagen	15	NNE	1	•	•	15	4	C	•	•	17	3	SM	3	•	•	18	2	SSW	2	•	•	21	3	
Warnemünde	4	N	3	•	•	16	5	C	•	•	17	4	SSW	3	•	•	18	1	WSW	2	•	•	20	1	
Arkona	42	W	4	•	•	15	7	W	3	•	•	16	5	S	6	•	•	14	1	SW	7	•	•	18	1
Putbus	40	W	3	•	•	18	9	WNW	1	•	•	17	9	S	3	•	•	16	2	SW	3	•	•	19	1
Greifswald	2	NNE	1	•	•	17	6	NE	1	•	•	18	5	S	4	•	•	17	1	SW	2	•	•	20	2
Boizenburg	45	W	2	•	•	19	5	C	•	•	20	4	SW	2	•	•	20	3	SW	3	•	•	21	4	
Schwerin	59	C	•	•	•	17	4	SW	2	•	•	19	3	SSW	4	•	•	19	2	SW	2	•	•	20	2
Marnitz	81	NNW	1	•	•	18	5	W	1	•	•	20	5	SSW	2	•	•	19	3	SW	3	•	•	21	3
Teterow	46	WNW	1	•	•	17	4	WSW	1	•	•	19	4	SSW	5	•	•	17	1	WSW	3	•	•	20	2
Neubrandenburg	81	WNW	1	•	•	16	3	WNW	2	•	•	19	6	SSW	4	•	•	18	2	SW	3	•	•	20	2
Ueckermünde	1	NNE	1	•	•	16	5	C	•	•	18	6	S	3	•	•	17	3	SSW	2	•	•	19	2	
Seehausen/Altmark	21	NW	3	•	•	19	4	W	3	•	•	21	5	S	1	•	•	20	2	WSW	2	•	•	20	2
Gardelegen	47	WNW	4	•	•	22	7	WSW	2	•	•	22	7	SSW	2	•	•	19	3	SW	1	•	•	19	2
Magdeburg	79	W	3	•	•	22	6	W	1	•	•	22	6	S	2	•	•	19	2	C	•	•	•	21	3
Wernigerode	234	NW	5	•	•	22	6	N	1	•	•	22	5	S	2	•	•	19	4	C	•	•	•	23	6
Brocken	1142	NW	9	18	☉☉	12	0	W	5	•	☉	14	2	W	6	•	☉	14	0	WSW	3	•	☉	16	1
Neuruppin	38	NNW	3	•	•	21	7	W	1	•	•	20	6	SSW	1	•	•	18	2	WSW	1	•	•	20	2
Potsdam	81	W	3	•	•	19	1	NW	2	•	•	21	5	SSW	4	•	•	18	2	SW	2	•	•	21	3
Berlin-Alex	38	-	-	•	•	21	5	-	-	•	•	22	10	-	-	•	•	20	8	-	-	•	•	22	8
Berlin-Schönefeld	47	NNE	1	•	•	19	1	WNW	2	•	•	21	7	SSW	1	•	•	18	2	SW	2	•	•	20	4
Angermünde	56	N	2	•	•	18	3	NNW	2	•	•	20	5	SSW	2	•	•	17	2	WSW	3	•	•	20	2
Lindenberg	98	W	4	•	•	19	3	WNW	1	•	•	20	4	SSW	1	•	•	17	2	SW	2	•	•	20	3
Frankfurt/Oder	21	WSW	3	•	•	19	1	WSW	1	•	•	20	3	SSW	2	•	•	16	1	SSW	2	•	•	20	3
Harzgerode	403	W	3	•	•	20	7	C	•	•	•	20	5	SW	1	•	•	15	1	SW	3	•	•	19	3
Artern	164	W	4	•	•	22	6	C	•	•	•	24	7	S	1	•	•	17	2	C	•	•	•	19	3
Wittenberg	105	NW	5	•	•	19	4	W	1	•	•	22	7	C	•	•	•	16	1	W	1	•	•	20	4
Leipzig-Schkeuditz	131	W	4	•	•	22	6	WNW	1	•	•	22	6	S	3	•	•	18	1	S	3	•	•	19	3
Oschatz	150	W	4	•	•	21	4	WSW	2	•	•	21	4	SW	2	•	•	16	1	S	2	•	•	19	3
Doberlug-Kirchhain	97	W	4	•	•	21	3	WNW	2	•	•	21	3	SSW	2	•	•	15	-	SSW	2	•	•	19	5
Cottbus	69	W	3	•	•	20	4	WNW	1	•	•	21	4	C	•	•	•	16	1	SW	3	•	•	19	2
Leinefelde	358	W	3	•	•	20	4	C	•	•	•	22	6	C	•	•	•	16	1	C	•	•	•	21	3
Erfurt-Dindersleben	312	W	4	•	•	20	4	SSW	1	•	•	21	6	SSE	2	•	•	16	2	SE	2	•	•	17	2
Meiningen	450	W	3	•	•	20	5	C	•	•	•	21	5	C	•	•	•	15	0	SSE	1	•	•	15	0
Schmücke	937	W	4	•	•	14	0	SW	1	•	☉	16	1	NE	2	•	•	14	1	C	•	•	•	17	3
Sonneberg-Neufang	626	WNW	1	•	•	15	0	C	•	•	•	18	2	NNE	3	•	•	15	1	ENE	1	•	☉	18	3
Gera-Leumnitz	311	W	2	•	•	20	4	W	1	•	•	20	5	S	2	•	•	16	1	S	3	•	•	17	2
Plauen	386	WSW	2	•	•	20	4	WNW	2	•	•	20	5	SSW	1	•	•	14	1	WSW	2	•	☉	15	2
Karl-Marx-Stadt	418	W	2	•	•	18	2	C	•	•	•	19	4	C	•	•	•	16	2	C	•	•	•	19	4
Fichtelberg	1213	NW	7	19	☉☉	13	1	NW	6	•	•	13	1	NW	2	•	☉	13	0	C	•	•	☉	15	5
Dresden-Klotzsche	222	W	4	•	•	20	4	C	•	•	•	20	3	S	1	•	•	17	2	S	2	•	•	18	3
Görlitz	237	W	6	•	•	21	5	NW	5	•	•	18	1	SW	2	•	•	16	1	SSW	1	•	•	19	2
Zinnwald-Georgenfeld	877	WNW	5	•	•	17	3	WNW	5	•	•	16	4	WNW	3	•	•	13	0	S	1	•	☉	17	3

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	158	☉	12	24	9	12	Bukarest	94	☉	•	31	•	17
Leningrad	4	☉	05	17	03	12	Constanța	31	☉	•	27	•	20
Kiew	179	☉☉	•	29	2	13	Sofia	595	☉	•	26	•	16
Taschkent	428	☉	•	39	-	24	Varna	43	☉	•	28	•	18
Irkutsk	485	☉	•	20	-	-	Rom	2	☉	•	30	•	17
Warschau	106	☉	00	23	•	8	Wien	183	☉	•	26	•	15
Gdansk	149	☉	06	15	•	10	Genf	430	☉	•	27	•	15
Jelenia Gora	342	☉	•	23	-	-	München	530	☉	•	25	•	12
Prag	380	☉	•	25	•	13	Köln	91	☉	•	27	•	18
Cheb	474	☉	•	22	•	12	Bremen	3	☉	•	24	•	16
Brno	238	☉	•	26	•	17	Paris	89	☉	•	26	•	17
Poprad	718	☉	•	25	•	10	Rotterdam	-4	☉	•	24	•	20
Budapest	139	☉	•	27	•	16	London	24	☉	00	25	•	18
Szeged	83	☉	•	27	•	15	Oslo	204	☉	•	20	•	10
Belgrad	96	☉	1	27	•	16	Stockholm	15	☉	•	20	•	13

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	14,8	-0,5	17	4,2	83	01	01	17	15
Warnemünde	14,6	-1,0	17	8,8	-	•	00	16	16
Arkona	13,4	-1,6	17	13,5	-	•	04	14	13
Putbus	14,6	-0,9	19	-	77	•	04	15	15
Greifswald	15,6	-0,2	20	9,1	81	•	05	16	15
Boizenburg	17,2	1,4	20	1,8	80	•	•	19	19
Schwerin	16,5	0,9	20	1,9	87	•	00	18	17
Marnitz	17,5	1,4	21	-	85	•	•	19	17
Teterow	15,7	0,0	20	3,7	86	03	03	17	16
Neubrandenburg	15,7	-0,4	20	3,3	87	01	01	16	16
Ueckeründe	15,7	-0,6	19	-	86	00	02	16	15
Seehausen/Altmark	18,8	2,2	23	3,0	82	2	2	18	18
Gerdelagen	19,3	2,9	22	-	-	01	01	16	14
Magdeburg	19,4	2,3	24	3,9	77	04	04	17	12
Wernigerode	19,5	4,0	23	-	-	•	•	17	13
Brocken	12,3	3,6	15	0,6	-	1	1	14	12
Neuruppin	16,4	2,0	22	4,7	80	1	1	17	16
Potsdam	18,5	1,6	23	3,4	83	08	08	17	15
Berlin-Alex	19,5	0,8	22	-	-	3	3	19	-
Berlin-Schönefeld	18,5	1,6	22	-	-	2	2	16	14
Angermünde	18,0	1,3	21	4,9	83	00	00	16	14
Lindenberg	17,9	1,0	21	2,0	83	06	06	16	13
Frankfurt/Oder	18,6	1,4	21	-	-	09	09	14	11
Harzgerode	17,9	3,8	21	-	79	•	•	14	12
Artern	19,8	3,7	24	1,6	73	•	•	15	13
Wittenberg	18,6	1,7	24	3,3	77	02	02	15	14
Leipzig-Schkeuditz	19,3	2,5	24	0,9	76	00	00	15	14
Oschatz	18,6	2,1	23	1,5	79	01	01	14	12
Doberlug-Kirchhain	18,7	1,9	22	-	77	01	01	14	11
Cottbus	18,5	0,9	23	0,8	81	00	00	15	11
Leinefelde	17,8	3,1	23	2,7	82	00	00	15	12
Erfurt-Bindersleben	16,2	0,8	23	3,6	78	00	00	14	14
Meiningen	16,9	2,3	22	1,9	83	03	03	13	11
Schmücke	13,3	2,1	16	0,0	-	1	1	13	8
Sonneberg-Neufang	15,0	1,4	19	0,4	92	2	2	14	12
Gera-Leumnitz	18,0	2,4	23	0,9	78	00	00	14	12
Plauen	17,2	2,0	21	-	84	05	05	12	9
Karl-Marx-Stadt	17,1	1,7	21	0,3	82	00	00	15	13
Fichtelberg	12,1	2,4	15	2,5	-	00	00	12	8
Dresden-Klotzsche	18,8	2,2	23	1,8	76	00	00	16	14
Görlitz	18,1	1,7	22	2,5	82	00	00	14	11
Zinnwald-Georgenfeld	14,5	2,6	17	3,1	85	01	01	13	10

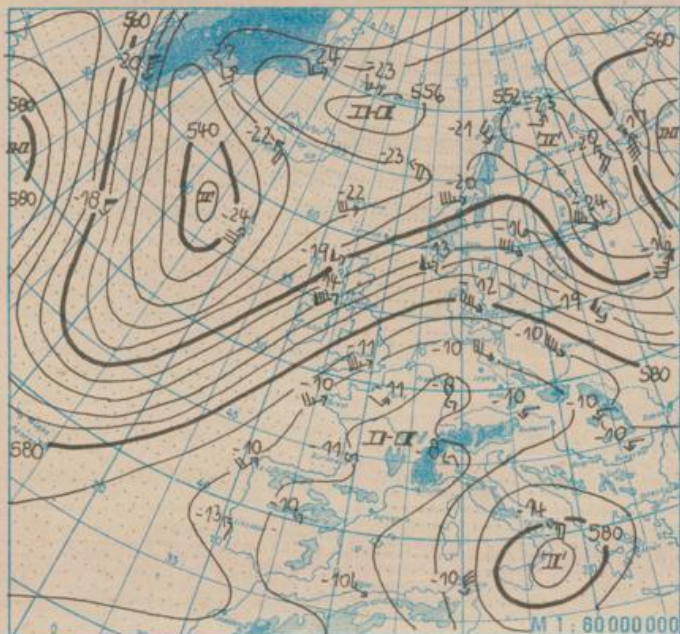
Klimadaten von Potsdam für den 29. Juni				
	Jahr	Wert		
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1947	35,6		
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1923	6,9		
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		20,9		
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		11,7		
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern				
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		83		
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70%		3		
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		67		
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		10		
Tagesumme der Globalstrahlung gestern				
Potsdam		1008		
Wahnsdorf bei Dresden		1300		
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert				
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13h	1022,6	1022,8	1023,3	1024,2
gestern 19h	1023,1	1024,4	1024,6	1025,0
heute 01h	1023,1	1025,8	1026,6	1027,5
heute 07h	1023,3	1026,0	1027,1	1027,1
Temperaturen im Boden heute 07h				
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.
5cm	18,8	18,5	17,7	16,6
10cm	18,0	18,2	17,2	15,8
20cm	16,8	18,0	16,5	16,2
50cm	14,8	17,4	14,9	14,8
100cm	12,9	15,1	12,9	12,6
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)				
54°N	52°30'N	51°N		
17,1	16,8	16,5		
Hinweise und Erläuterungen				
Alle aktuellen Werte sind vorläufig. Einheiten				
Wind:	C (Calm) = Windstille	Niederschlagshöhe	mm	
	U = schwache, umlaufende Winde	Verdunstungshöhe	cm	
Niederschlagshöhe:	- = kein Niederschlag	Schneehöhe	cm	
	00 = weniger als 0,05 mm	Temperatur	°C	
	01 = 0,1 mm	Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert	K	
	02 = 0,2 mm usw.	Taupunkttemperaturdifferenz	K	
	1 = 1,0 bis 1,4 mm	Luftdruck	hPa	
	2 = 1,5 bis 2,4 mm usw.	Windgeschwindigkeit	m/s	
Schneehöhe:	- = kein Schnee	Relative Luftfeuchte	%	
	1 = 1 cm	Sonnenscheindauer	h	
	2 = 2 cm usw.	Globalstrahlung	J/cm²	
	+ = Schneedecke durchbrochen	Höhe ü.d. Meeresspiegel	m	
	++ = Schneeflecken			

WASSERTEMPERATUREN

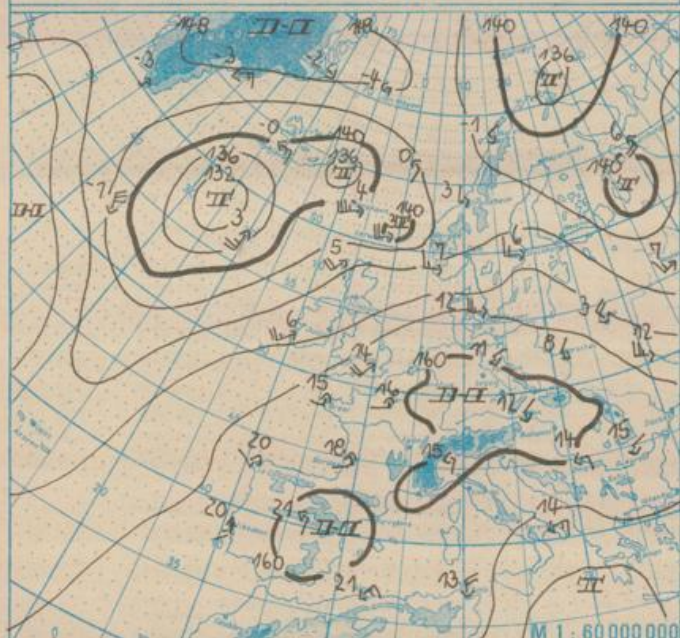
DDR				Ausland			
Gewässer/Ort	Wasser-temperaturen	Gewässer/Ort	Wasser-temperaturen	Gewässer/Ort	Wasser-temperaturen	Gewässer / Ort	Wasser-temperaturen
Timmendorf	15	Müggelsee	17			Hel	13
Warnemünde	17	Berlin-Grunau	18			Gdynia	13
Zingst	16	Süßer See	17			Siofok	20
Koserow	13	Talsp. Spremberg	19			Sulina	22
Caputh	20	Saaletalsp. Hohenw.	16			Constanta	23
Potsdam-Babelsberg	20	Talsp. Pöhl	15			Mangalia	17

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

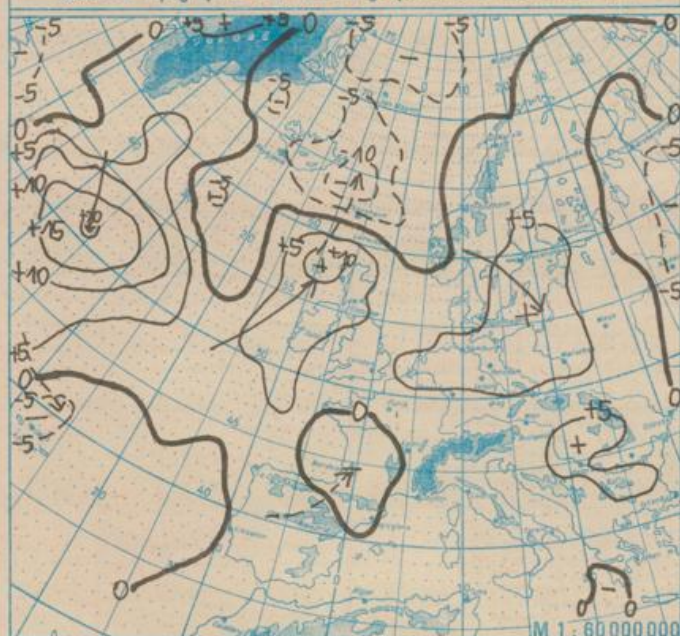
Station	N	V	Station	N	V	Station	N	V
Putbus	11	14	Großbeeren	6	12	Leinefelde	11	11
Groß Lüsewitz	11	13	Müncheberg	2	13	Gera	13	9
Boizenburg	9	11	Cottbus	2	13	Plauen	16	9
Waren	7	13	Magdeburg	16	11	Oschatz	10	11
Grünow	0	11	Artern	11	11	Görlitz	21	11



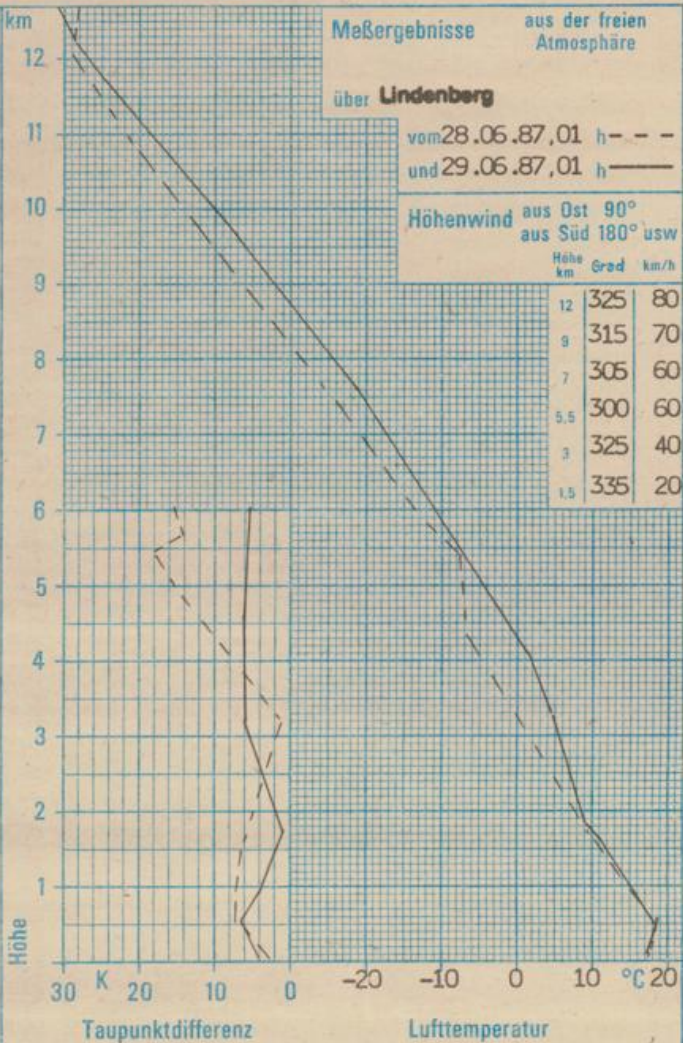
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01h in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Vergleicht man die Meßergebnisse aus der freien Atmosphäre über Lindenberg vom 28. und vom 29. Juni, so erkennt man, daß sich die Erwärmung der Troposphäre weiter fortgesetzt hat.

Infolge kräftigen Luftdruckanstiegs liegt inzwischen ein hochreichendes Hochdruckgebiet über Mitteleuropa. Der Schwerpunkt des Hochdruckgebietes liegt über dem Böhmisches Becken. In der Höhe erstreckt sich ein Keil hohen Luftdruckes von der Iberischen Halbinsel bis nach Jütland. Die kräftige atlantische Frontalzone reicht von den Azoren nordostwärts bis nach Mittelskandinavien (vgl. absolute Topographie 500 hPa). Bei dieser Lage der Frontalzone werden die Wellen der über Großbritannien liegenden Kaltfront nordostwärts geführt und können unseren Raum zunächst nicht erfassen. Im Einzugsgebiet d. h. südwestlich unseres Raumes, wurden im Niveau der 850-hPa-Fläche Temperaturen von über 15 °C gemessen. Damit ist eine Verstärkung der Hitzewelle an den nächsten Tagen zu erwarten. Bei Tageshöchsttemperaturen über 30 °C im Binnen-tiefeland können sich örtlich Gewitter ausbilden, sonst bleibt es bis Freitag im wesentlichen niederschlagsfrei. Dr. Eck.