

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

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Quellenangabe gestattet.

Bezugspreis monatlich 4,- M (einschließlich Beilagen) EVP 0,15 M.

ISSN 0232-5578

Index 30086

AN (EDV) 603500

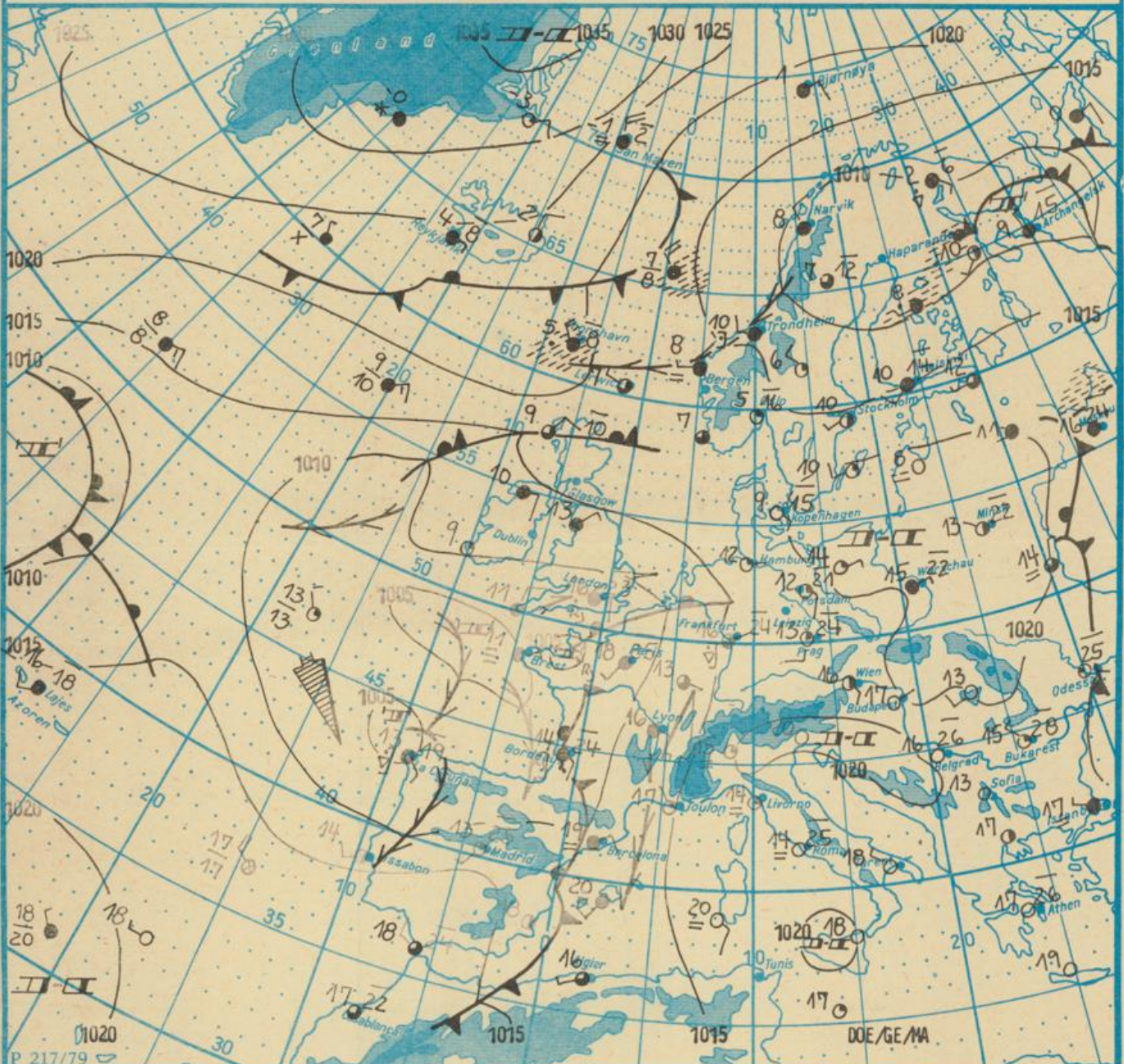
Jahrgang

37

Mittwoch, den 1. Juni 1983

Nr.

145



Wetterlage

01. 06. 83, 01h

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Strömung in Warmluft		Dunst		Sprühregen		Graupelschauer		windstill		wolkenlos
	Kaltfront		Strömung in Kaltluft		feuchter Dunst		Regen		Hagelschauer		umlaufender Wind		heiter
	Okklusion		Niederschlagsgebiet		Bodennebel		Glatteis		Regenschauer		Nordost 5 km/h		wolzig
	Konvergenzlinie		Nebel		Schneefallen		Schneesturm		Schneeschauer		Ost 10 km/h		stark bewölkt
	Hochdruckgebiet		Nebel in der Umgebung		Wetterleuchten		Gewitter		Südost 30 km/h		Südwest 100 km/h		bedeckt
	Hochdruckkeil		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages		Beobachtungstermin z.B. 12h								Bedeckung nicht angebar
	Zwischenhoch												
	Tiefdruckgebiet												
	Tiefausläufer												

Erscheint täglich, nur im Postbezug erhältlich

Ag 153/ 1/16/61
Reklamationen sind an den zuständigen Postzeitungsvertrieb zu richten.

		gestern								heute											
		13h				19h				01h				07h							
Station	Höhe über dem Meerespiegel	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Windspitze 215 m/s 07h bis 13h	Wetter 13h Wetterverlauf 07h bis 13h	Lufttemperatur	Taupunktdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Windspitze 215 m/s 13h bis 19h	Wetter 19h Wetterverlauf 13h bis 19h	Lufttemperatur	Taupunktdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Windspitze 215 m/s 19h bis 01h	Wetter 01h Wetterverlauf 19h bis 01h	Lufttemperatur	Taupunktdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Windspitze 215 m/s 01h bis 07h	Wetter 07h Wetterverlauf 01h bis 07h	Lufttemperatur	Taupunktdifferenz
Boltenhagen	15	SSW 3	•	•	18 10	ENE 6	•	•	14 3	SE 2	•	•	13 3	SE 6	•	•	•	•	14 5		
Warnemünde	4	S 3	•	•	18 11	ENE 2	•	•	16 5	SSE 3	•	•	13 3	SE 3	•	•	•	•	15 4		
Arkona	42	ENE 4	•	•	15 5	ESE 5	•	•	12 3	SSW 3	•	•	12 2	SE 3	•	•	•	•	15 7		
Putbus	40	SSE 3	•	•	17 9	ESE 3	•	•	15 6	SE 1	•	•	12 2	ESE 2	•	•	•	•	16 4		
Greifswald	2	SW 2	•	•	18 11	S 2	•	•	17 8	SE 2	•	•	11 1	ESE 1	•	•	•	•	16 5		
Boizenburg	45	S 2	•	•	19 11	ESE 2	•	•	18 9	SSE 3	•	•	12 5	ESE 4	•	•	•	•	14 6		
Schwerin	59	SSW 2	•	•	19 13	ESE 2	•	•	19 8	ESE 3	•	•	14 5	ESE 5	•	•	•	•	15 6		
Marnitz	81	SSE 1	•	•	20 11	SSE 1	•	•	19 9	SE 1	•	•	11 3	E 1	•	•	•	•	16 5		
Teterow	46	S 3	•	•	18 10	SE 3	•	•	18 8	SSE 4	•	•	11 2	ESE 4	•	•	•	•	14 5		
Neubrandenburg	81	U 1	•	•	17 8	SSE 2	•	•	17 9	SE 5	•	•	14 5	ESE 5	•	•	•	•	14 5		
Ueckermünde	1	ENE 3	•	•	15 6	E 2	•	•	17 5	ESE 1	•	•	11 3	E 3	•	•	•	•	15 6		
Seehausen/Altmark	21	SW 1	•	•	15 6	ESE 1	•	•	20 12	C	•	•	10 2	SE 2	•	•	•	•	15 6		
Gardelegen	47	SSE 2	•	•	20 15	C	•	•	20 11	ESE 1	•	•	14 5	ESE 1	•	•	•	•	15 5		
Magdeburg	79	SE 2	•	•	20 13	SSE 1	•	•	20 12	ENE 2	•	•	14 6	ESE 2	•	•	•	•	15 5		
Wernigerode	234	E 4	•	•	19 11	E 4	•	•	18 12	SSE 1	•	•	12 6	ENE 3	•	•	•	•	14 5		
Brocken	1142	C	•	•	10 5	SSE 4	•	•	11 6	SSE 8	•	•	14 5	S 8	•	•	•	•	13 4		
Neuruppin	38	SSE 1	•	•	19 11	C	•	•	19 11	E 2	•	•	13 4	E 3	•	•	•	•	15 4		
Potsdam	81	WNW 1	•	•	20 12	E 1	•	•	18 7	E 5	•	•	12 3	ESE 5	•	•	•	•	15 6		
Berlin-Alex	38	-	-	-	20 15	-	-	-	21 15	-	-	-	16 11	-	-	-	-	-	17 11		
Berlin-Schönefeld	47	C	•	•	19 12	ENE 3	•	•	18 10	E 2	•	•	12 5	ESE 3	•	•	•	•	15 6		
Angermünde	56	U 1	•	•	18 12	E 2	•	•	18 10	ENE 1	•	•	11 3	E 2	•	•	•	•	14 5		
Lindenberg	98	SE 2	•	•	20 12	NE 1	•	•	19 10	E 4	•	•	14 6	E 4	•	•	•	•	15 6		
Frankfurt/Oder	48	ESE 1	•	•	20 11	NNE 3	•	•	18 9	C	•	•	12 4	C	•	•	•	•	15 6		
Harzgerode	403	SE 4	•	•	18 12	E 3	•	•	17 10	SE 2	•	•	8 3	SW 1	•	•	•	•	13 4		
Artern	164	SSE 1	•	•	20 13	ENE 4	•	•	17 8	NE 3	•	•	12 5	C	•	•	•	•	14 4		
Wittenberg	105	C	•	•	20 13	C	•	•	20 8	SE 3	•	•	14 6	E 1	•	•	•	•	16 5		
Leipzig-Schkeuditz	131	U 2	•	•	19 10	ENE 2	•	•	19 11	E 3	•	•	12 3	SSE 3	•	•	•	•	14 4		
Oschatz	150	ENE 1	•	•	20 11	NE 1	•	•	20 10	SE 1	•	•	13 3	C	•	•	•	•	14 4		
Doberlug-Kirchhain	97	NNE 4	•	•	20 12	NE 3	•	•	20 10	ENE 2	•	•	11 2	C	•	•	•	•	16 5		
Cottbus	69	NE 2	•	•	20 13	ENE 2	•	•	20 11	ENE 3	•	•	14 5	E 1	•	•	•	•	15 5		
Leinefelde	356	E 3	•	•	19 12	ENE 2	•	•	16 6	E 2	•	•	12 5	E 1	•	•	•	•	14 5		
Erfurt-Bindersleben	315	NE 2	•	•	19 14	ENE 5	•	•	18 4	C	•	•	13 7	C	•	•	•	•	12 3		
Meiningen	450	C	•	•	19 17	SSE 1	•	•	20 11	C	•	•	12 5	SSE 2	•	•	•	•	15 6		
Schmücke	937	SSW 3	•	•	16 11	NNE 2	•	•	16 8	ESE 4	•	•	13 7	SSE 5	•	•	•	•	16 11		
Sonneberg-Neufang	626	S 2	•	•	19 14	C	•	•	19 12	ENE 4	•	•	13 5	SE 4	•	•	•	•	18 11		
Gera-Leumnitz	311	NE 1	•	•	19 11	ENE 2	•	•	19 10	C	•	•	12 2	C	•	•	•	•	15 4		
Plauen	386	N 1	•	•	20 13	NE 3	•	•	20 10	SW 1	•	•	10 2	WSW 2	•	•	•	•	13 3		
Karl-Marx-Stadt	418	NNE 1	•	•	19 11	NE 3	•	•	18 9	SE 2	•	•	14 5	SE 1	•	•	•	•	20 10		
Fichtelberg	1213	WSW 3	•	•	15 10	E 3	•	•	13 5	E 1	•	•	12 8	SE 4	•	•	•	•	15 10		
Dresden-Klotzsche	222	N 2	•	•	21 12	N 1	•	•	20 9	SE 1	•	•	15 5	SE 3	•	•	•	•	17 5		
Garlitz	237	S 2	•	•	21 11	E 2	•	•	20 9	C	•	•	12 2	SSE 1	•	•	•	•	18 6		
Zinnwald-Georgenfeld	877	NE 1	•	•	15 7	NE 3	•	•	15 6	SSE 3	•	•	12 6	S 2	•	•	•	•	16 7		

Meteorologische Daten 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	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	•	05	24	08	15	Bukarest	94	•	03	28	•	12
Leningrad	4	•	•	20	•	11	Constanta	31	•	•	26	•	17
Kiew	179	•	6	25	•	14	Sofia	595	•	2	23	01	12
Taschkent	428	•	•	21	•	9	Varna	43	•	01	26	•	17
Irkutsk	485	•	•	16	•	•	Rom	2	•	•	25	•	13
Warschau	106	•	•	22	•	14	Wien	183	•	•	25	•	13
Gdansk	149	•	•	15	•	9	Genf	430	•	•	21	05	11
Jelena Gora	342	•	00	22	•	7	München	530	•	•	25	•	9
Prag	380	•	•	24	•	11	Köln	91	•	•	24	•	14
Cheb	474	•	•	23	•	9	Bremen	3	•	•	21	•	13
Brno	238	•	•	25	•	11	Paris	89	•	•	25	03	14
Poprad	718	•	•	21	•	6	Rotterdam	-4	•	•	23	•	15
Budapest	139	•	•	26	•	14	London	24	•	00	23	14	13
Szeged	83	•	•	27	•	13	Oslo	204	•	2	16	•	4
Belgrad	96	•	•	26	•	14	Stockholm	15	•	•	14	•	9

Station	gestern					gestern bis heute			heute
	Tagesmittel der Lufttemperatur	Abweichung des Tagesmittels der Lufttemperatur vom Normalwert	Maximum der Lufttemperatur 07h bis 19h	Sonnenscheindauer	Niederschlagshöhe 07h bis 19h	Niederschlagshöhe 07h bis 07h	Minimum der Lufttemperatur 19h bis 07h	Minimum der Lufttemperatur am Erdboden 19h bis 07h	Schneehöhe 07h
Boitenhagen	13,0	-	19	10,5	•	•	11	7	•
Warnemünde	13,7	-0,4	20	12,4	•	•	11	10	•
Arkona	11,8	-	16	13,1	•	•	12	10	•
Putbus	13,2	-	17	-	•	•	12	7	•
Greifswald	13,7	-	19	10,0	•	•	9	6	•
Boizenburg	13,8	-	20	10,8	•	•	12	10	•
Schwerin	14,5	-0,2	20	11,2	•	•	12	10	•
Marnitz	14,3	-	20	-	•	•	11	4	•
Teterow	14,1	-	20	12,4	•	•	10	7	•
Neubrandenburg	13,6	-0,4	19	12,6	•	•	11	9	•
Ueckermünde	12,7	-	17	-	•	•	11	5	•
Seehausen/Altmark	14,2	-	21	10,7	•	•	9	7	•
Gardelegen	14,4	-	21	-	•	•	10	7	•
Magdeburg	15,2	-0,5	21	13,1	•	•	9	8	•
Wernigerode	15,2	-	20	-	•	•	10	6	•
Brocken	8,2	-	13	10,8	•	•	9	5	•
Neuruppin	14,1	-	21	11,0	•	•	11	9	•
Potsdam	15,0	-1,1	21	8,4	•	•	11	8	•
Berlin-Alex	17,1	-	22	-	•	•	15	-	•
Berlin-Schönefeld	14,6	-	21	-	•	•	10	8	•
Angermünde	14,0	-	20	8,3	•	•	8	7	•
Lindenberg	15,4	-	21	12,5	•	•	13	11	•
Frankfurt/Oder	15,0	-	20	-	•	•	10	8	•
Harzgerode	12,2	-	19	-	•	•	6	5	•
Artern	12,4	-	21	11,6	•	•	11	7	•
Wittenberg	15,8	-	22	13,3	•	•	12	8	•
Leipzig-Schkeuditz	15,3	-0,1	21	12,6	•	•	10	6	•
Oschatz	15,8	-	22	11,8	•	•	9	5	•
Doberlug-Kirchhain	15,2	-	22	-	•	•	8	4	•
Cottbus	15,7	-0,4	22	11,6	•	•	11	9	•
Leinefelde	13,6	-	19	-	•	•	10	7	•
Erfurt-Bindersleben	13,6	-1,1	20	13,0	•	•	10	7	•
Meiningen	13,9	-	21	13,6	•	•	10	6	•
Schmücke	11,8	-	18	14,0	•	•	11	7	•
Sonneberg-Neufang	14,6	-	21	14,4	•	•	13	9	•
Gera-Leumnitz	14,5	-	22	14,0	•	•	9	8	•
Plauen	14,7	-	21	-	•	•	8	7	•
Karl-Marx-Stadt	14,9	0,8	20	12,0	•	•	14	8	•
Fichtelberg	11,0	2,0	16	8,3	•	•	11	7	•
Dresden-Klotzsche	16,5	-	22	12,0	•	•	12	10	•
Gorlitz	16,1	1,3	23	9,4	•	•	10	8	•
Zinnwald-Georgenfeld	12,6	-	17	6,9	•	•	12	7	•

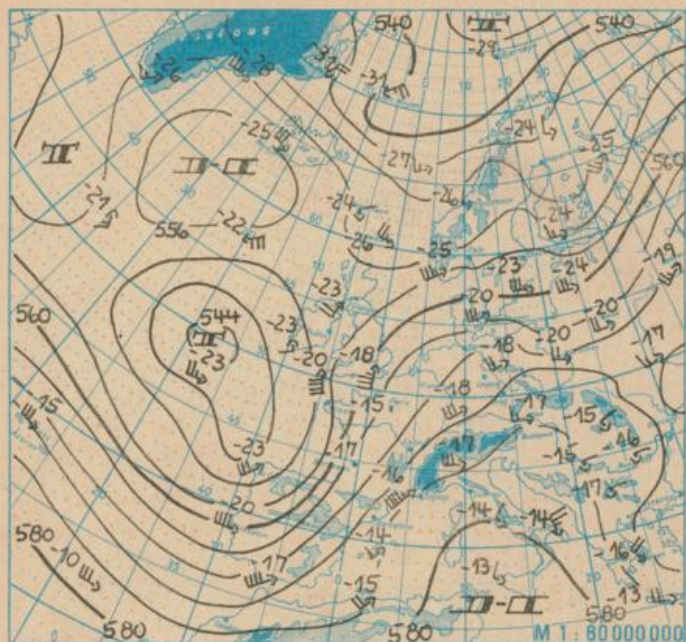
Klimadaten von Potsdam für den 1. Juni					
		Jahr	Wert		
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893		1947	33,8		
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893		1977	2,2		
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1901 bis 1950)			22,7		
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1901 bis 1950)			10,5		
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern					
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte			68		
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70%			13		
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte			44		
Anzahl der Stunden mit Niederschlag			0		
Tagessumme der Globalstrahlung gestern					
Potsdam			2239		
Wahnsdorf bei Dresden			2318		
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert					
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.	
gestern 13h	1019,6	1019,8	1018,6	1018,7	
gestern 19h	1019,7	1019,5	1018,1	1017,9	
heute 01h	1020,0	1019,6	1018,4	1018,3	
heute 07h	1019,8	1018,7	1018,0	1017,7	
Temperaturen im Erdboden heute 07h					
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.	
Bodeniefe	5cm	13,2	13,7	12,4	12,0
	10cm	12,4	13,9	13,0	12,6
	20cm	13,4	15,0	13,5	13,7
	50cm	13,0	15,1	13,2	14,0
	100cm	11,8	13,6	11,9	11,0
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)					
54°N		52°30'N		51°N	
16,7		16,5		16,2	
Hinweise: Alle skizzierten Werte sind vorläufige Zeitangaben in MEZ (Mitteleuropäischer Zeit). Einflussgrößen: Wind Niederschlagshöhe Schneehöhe Einheiten C (Comet)-Windschiffe, U - schwache, umlaufende Winde --kein Niederschlag, 00 - weniger als 0,05mm 01-0,1mm, 02-0,2mm usw. 1-1: 0 bis 1,4 mm, 2-2: 1,5 bis 2,4 mm usw. --kein Schnee, 1-1cm, 2-2cm usw. --Schneedecke durchbrochen, - - -Schneeflocken Niederschlagshöhe Schneehöhe Lufttemperatur Wassertemperatur Sonnenscheindauer Windgeschwindigkeit Luftdruck Taupunktdifferenz Relative Luftfeuchte Globalstrahlung Höhe über dem Meeresspiegel mm cm °C °C h m/s mbar K % J/cm² m					

Betrachtungen über zwei Wetterereignisse, die zu beträchtlichen Schäden führten

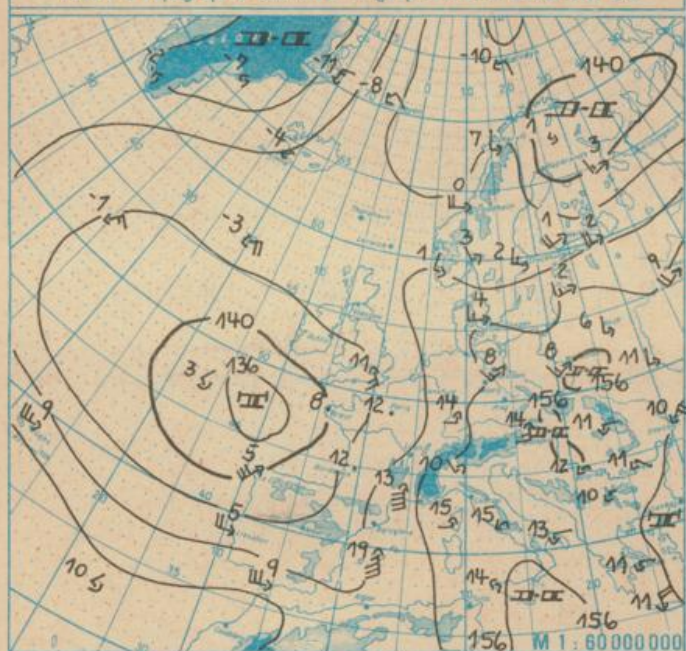
Schluß

Am 24. Mai kam es im Norden des Kreises Teterow im Verlaufe von gewittrigen Niederschlägen zu ungewöhnlichem Starkregen. Nun sind an und für sich größere Unterschiede der Niederschlagsmengen auf kleinem Raum keine Besonderheit. Dem wird auch bei der Erfassung der Niederschläge dadurch Rechnung getragen, daß es im Gebiet der DDR neben den bereits erwähnten ca. 50 sofort meldenden meteorologischen Stationen etwa 1500 Niederschlagsmeßstellen gibt. (Die Meßergebnisse dieser Niederschlagsmeßstellen liegen jedoch größtenteils erst nach einigen Tagen zur Auswertung vor). Die im Norden des Kreises Teterow aufgetretenen Niederschlagshöhen von etwa 100 mm in wenigen Stunden sind aber - auch wenn beim Niederschlag räumliche Unterschiede üblich sind - recht ungewöhnlich. Die Troposphäre war labil geschichtet, Satellitenbilder zeigten intensive Ballungen von Gewitterbewölkung und auch Radarpeilungen wiesen auf hochreichende Cumulonimbusbewölkung hin, so daß durchaus mit örtlichen Starkniederschlägen um 30 mm gerechnet wurde - entsprechende Wetterwarnungen waren ausgegeben worden. In der aufgetretenen Intensität war aber auch dieses kleinräumige (mesometeorologische) Schadereignis nicht vorhersagbar, ebenso wenig die genaue Lokalisierung.

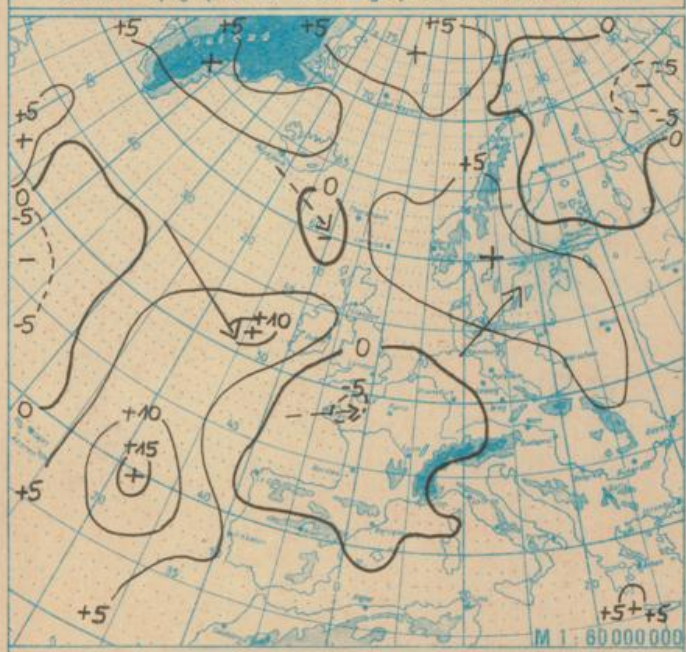
Diplom - Meteorologe H. Götschmann
Zentrale Wetterdienststelle Potsdam



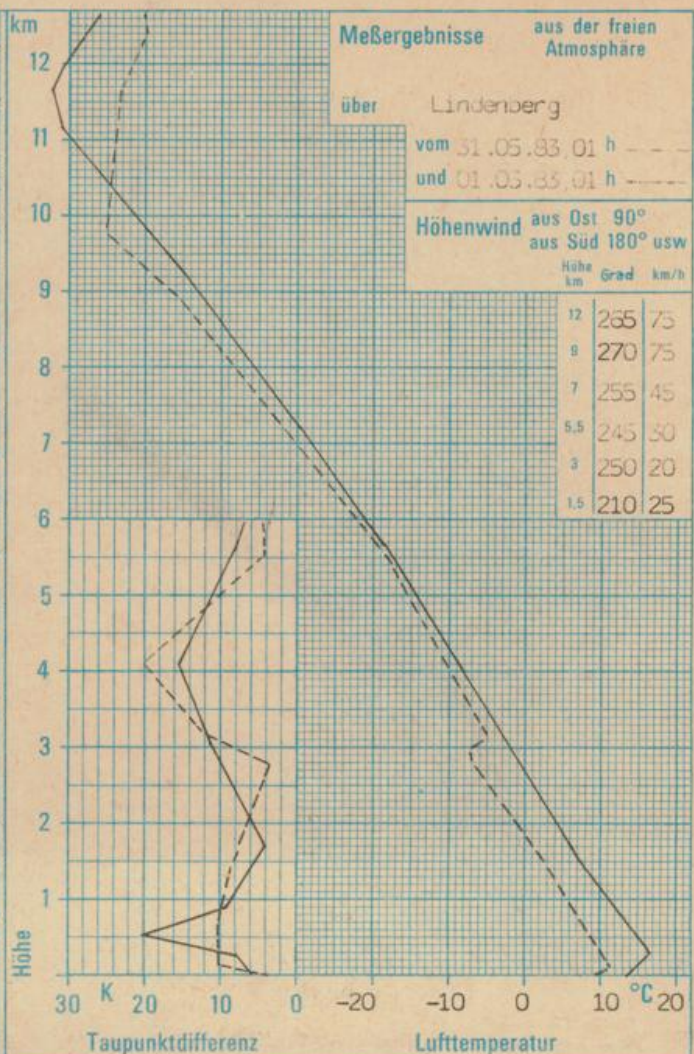
Absolute Topographie 500 mbar in geopotentiellen Dekameter 01h



Absolute Topographie 850 mbar in geopotentiellen Dekameter 01h



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01h in mbar



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Der Höhentrog über dem Ostatlantik ist besonders in seinem Südteil nach Osten vorangekommen. Dabei drehte die Höhenströmung über der Iberischen Halbinsel und Südfrankreich auf Südsüdwest. Über Mitteleuropa befindet sich ein Höhenhochkeil, der sich in den vergangenen 24 Stunden deutlich verstärkte. Zu dieser Verstärkung trug wesentlich die Warmluft bei, die über Süd- und Südwesteuropa lagerte und nach Norden transportiert wurde. Die Karte der 24stündigen Luftdruckänderung zeigt über Skandinavien ein Luftdruckanstiegsgebiet, das gestern noch über der DDR und Polen lag. Infolgedessen ist auch der Schwerpunkt des Bodenhochdruckgebietes am Mittwoch über den westlichen Teilen der Sowjetunion zu finden. Es bestimmt aber immer noch das Wettergeschehen in der DDR. Wesentlich für den weiteren Wetterablauf ist das über der Biskaya liegende Tiefdruckgebiet mit seinen Fronten. Sie kommen nach Nordosten voran und werden auch das Gebiet der DDR erfassen. Sie verursachen gewittrige Niederschläge. Zum Wochenende hin wird wieder mit freundlichem Sommerwetter gerechnet. Lie.