

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

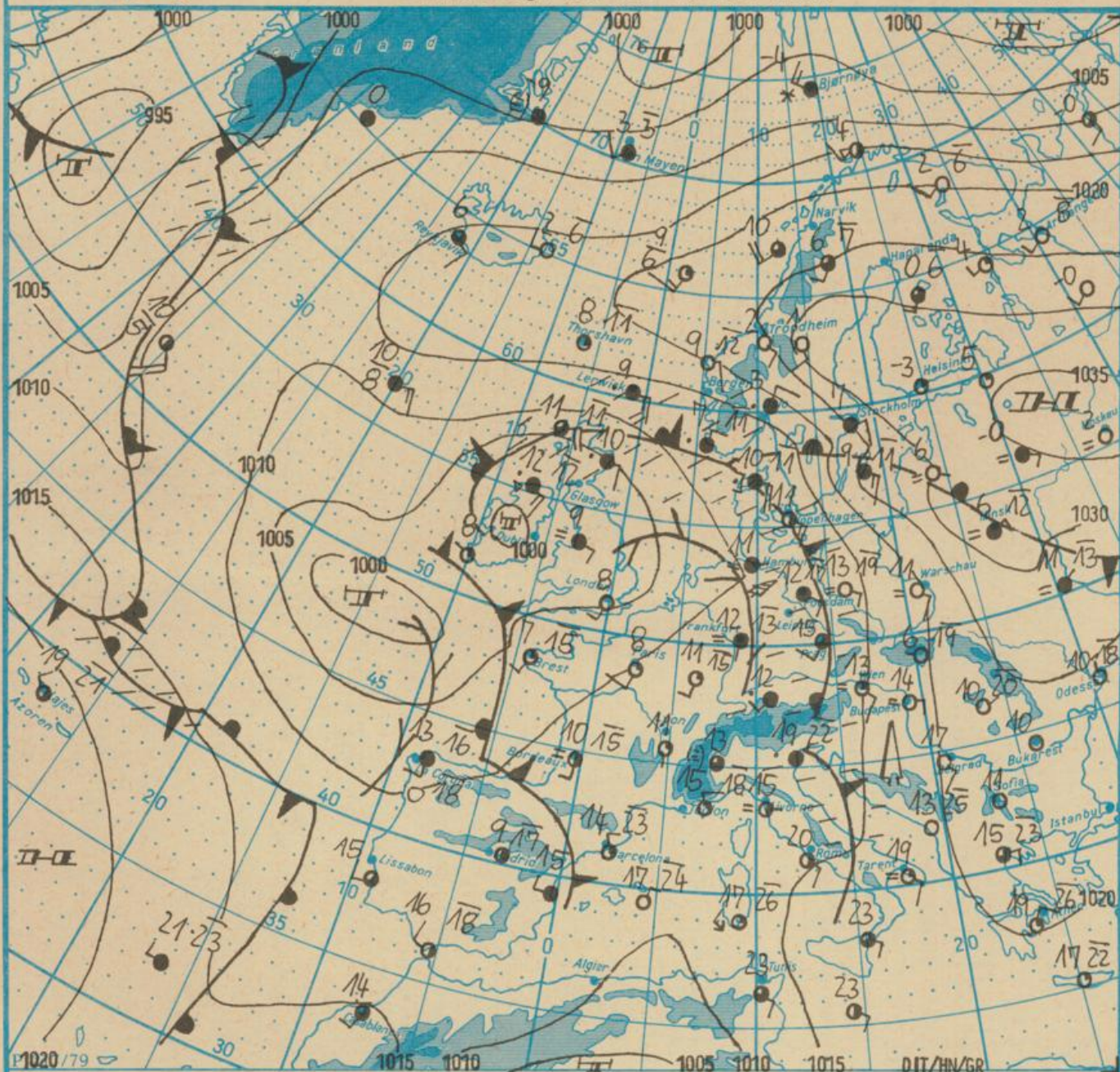
Index 30086

AN (EDV) 603 500

42. Jahrgang

Donnerstag, den 13. Oktober 1988

Nr. 287



Wetterlage

13. 10. 88,

01h

M 1:30 000 000

	Warmfront		Warmluftströmung		leichter Dunst		Sprühen		Graupelschauer		windstill		wolkenlos
	Kaltfront		Kaltluftströmung		flacher Nebel		Regen		Hagelschauer		umlaufender Wind		heiter
	Okklusion		Niederschlagsgebiet		Nebel		Glatteis		Regenschauer		Nordost 5 km/h		wolkg
	Konvergenzlinie		10°C Lufttemperatur		Nebel in der Umgebung		Schnee		Schneeschauer		Ost 10 km/h		stark bewölkt
	Hochdruckgebiet		12°C Wassertemperatur		Schneestreiben bzw. Sandsturm		Wetterleuchten		Südost 30 km/h		Südwest 100 km/h		bedeckt
	Hochdruckkeil								Gewitter				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)

		gestern										heute									
		13h					19h					01h					07h				
Station	Höhe über dem Meerespiegel	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windschwindigkeit 07h bis 13h	Weiter 13h Weiterverlauf 07h bis 13h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windschwindigkeit 13h bis 19h	Weiter 19h Weiterverlauf 13h bis 19h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windschwindigkeit 19h bis 01h	Weiter 01h Weiterverlauf 19h bis 01h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windschwindigkeit 01h bis 07h	Weiter 07h Weiterverlauf 01h bis 07h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz
Boltenhagen	15	E 7	•	•	11	2	E 4	•	•	12	1	S 1	•	•	13	2	W 2	•	•	11	1
Warnemünde	4	E 4	•	•	11	1	E 4	•	•	13	2	ESE 5	•	•	13	1	S 3	•	•	12	1
Arkona	42	E 12	22	•	11	2	E 15	21	•	12	3	E 6	20	•	11	2	SE 6	•	•	11	2
Putbus	40	E 6	•	•	12	4	E 7	•	•	14	4	ESE 4	•	•	12	4	SE 2	•	•	12	3
Greifswald	2	E 3	•	•	13	4	ENE 3	•	•	13	2	ESE 3	•	•	12	3	SSE 2	•	•	12	2
Boizenburg	45	E 4	•	•	11	6	E 2	•	•	11	5	SSE 1	•	•	10	5	WSW 1	•	•	10	4
Schwerin	59	E 4	•	•	11	3	E 3	•	•	12	2	C	•	•	12	2	C	•	•	11	1
Marnitz	81	E 2	•	•	12	5	C	•	•	11	4	C	•	•	11	3	SW 1	•	•	12	2
Teterow	46	E 5	•	•	12	2	E 4	•	•	13	3	4	•	•	12	2	SW 2	•	•	11	1
Neubrandenburg	81	E 5	•	•	13	4	E 5	•	•	13	2	ESE 5	•	•	12	3	SW 3	•	•	11	1
Ueckermünde	1	E 5	•	•	14	10	E 3	•	•	13	2	E 1	•	•	12	2	S 3	•	•	13	2
Seehausen/Altmark	21	E 2	•	•	13	3	C	•	•	13	1	C	•	•	10	0	SSW 1	•	•	11	0
Gardelegen	47	E 1	•	•	13	3	C	•	•	12	2	C	•	•	10	0	ESE 1	•	•	11	0
Magdeburg	79	U 1	•	•	13	2	NW 2	•	•	11	0	U 1	•	•	11	0	U 1	•	•	11	0
Wernigerode	234	E 4	•	•	11	2	E 1	•	•	13	3	C	•	•	11	2	C	•	•	11	1
Brocken	1142	S 6	•	•	10	1	S 5	•	•	8	0	WSW 8	•	•	8	1	W 3	16	•	7	0
Neuruppin	38	E 5	•	•	14	4	ENE 1	•	•	14	3	E 1	•	•	12	1	C	•	•	11	1
Potsdam	81	E 5	•	•	14	4	E 4	•	•	13	1	ESE 3	•	•	12	1	WSW 3	•	•	12	1
Berlin-Alex	38	-	-	•	16	6	-	-	•	17	6	-	-	•	14	2	-	-	•	13	3
Berlin-Schönefeld	47	E 5	•	•	16	5	E 4	•	•	15	3	U 1	•	•	11	1	SW 3	•	•	12	1
Angermünde	56	E 5	•	•	16	6	ESE 5	•	•	15	4	E 2	•	•	12	2	SSE 2	•	•	12	1
Lindenberg	98	E 5	•	•	18	7	E 4	•	•	15	4	ESE 3	•	•	14	2	WSW 1	•	•	12	1
Frankfurt/Oder	21	ENE 3	-	•	20	8	E 3	-	•	17	5	NNW 1	-	•	12	1	C	-	•	11	1
Harzgerode	403	SE 1	•	•	12	1	SE 1	•	•	11	1	C	•	•	11	0	SSW 2	•	•	11	1
Artern	164	EWE 1	•	•	13	2	C	•	•	12	1	C	•	•	12	0	C	•	•	12	0
Wittenberg	105	E 1	•	•	15	4	E 2	•	•	14	3	NNW 1	•	•	11	1	W 1	•	•	12	1
Leipzig-Schkeuditz	131	NE 2	•	•	14	3	C	•	•	13	1	WSW 2	•	•	10	1	S 2	•	•	12	1
Oschatz	150	E 3	•	•	17	5	C	•	•	11	1	SW 2	•	•	12	1	SSW 1	•	•	12	0
Doberlug-Kirchhain	97	E 4	•	•	17	5	E 2	•	•	13	2	SW 3	•	•	10	1	W 1	•	•	12	1
Cottbus	69	E 4	•	•	19	8	E 2	•	•	15	3	ESE 2	•	•	14	1	SW 2	•	•	13	1
Leinefelde	356	E 1	•	•	12	2	C	•	•	10	1	WSW 1	•	•	11	1	W 2	•	•	11	1
Erfurt-Bindersleben	312	NNE 1	•	•	11	1	NNW 1	•	•	11	0	SSW 2	•	•	11	0	C	•	•	11	1
Meiningen	450	SE 1	•	•	13	3	C	•	•	12	3	SSW 2	•	•	11	3	SSE 1	•	•	10	4
Schmücke	937	SSW 2	•	•	12	1	SW 3	•	•	10	0	SW 5	•	•	9	0	SW 3	•	•	8	0
Sonneberg-Neufang	626	SE 2	•	•	14	3	NE 2	•	•	12	1	WSW 4	•	•	11	0	SE 1	•	•	10	0
Gera-Leumnitz	311	C	•	•	14	2	C	•	•	13	1	C	•	•	11	1	SSE 1	•	•	12	0
Plauen	386	SSE 3	•	•	15	4	C	•	•	12	2	C	•	•	12	1	C	•	•	11	1
Karl-Marx-Stadt	418	SE 3	•	•	15	4	U 1	•	•	13	3	WSW 3	•	•	11	1	WSW 2	•	•	12	0
Fichtelberg	1213	SE 9	19	•	8	0	SSE 9	•	•	10	0	S 8	•	•	9	0	NW 7	•	•	8	0
Dresden-Klotzsche	222	SSE 4	•	•	18	8	C	•	•	15	3	SSW 1	•	•	14	2	W 2	•	•	13	1
Görlitz	237	ENE 2	•	•	19	10	ENE 1	•	•	17	6	SSE 9	•	•	16	6	SSW 5	•	•	14	4
Zinnwald-Georgenfeld	877	SSE 11	16	•	9	0	SSE 7	•	•	12	1	SSE 8	•	•	11	1	C	•	•	10	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	•	•	11	•	-0
Leningrad	4	•	•	8	•	3
Kiew	179	•	00	13	•	8
Taschkent	428	•	•	24	•	9
Irkutsk	485	•	-	10	-	4
Warschau	106	•	•	18	•	9
Gdansk	149	•	02	17	•	10
Jelenia Gora	342	•	•	19	•	13
Prag	380	•	•	19	01	11
Cheb	474	•	•	15	6	10
Brno	238	•	•	20	•	13
Poprad	718	•	•	19	•	4
Budapest	139	•	•	20	•	11
Szeged	83	•	•	25	•	12
Belgrad	96	•	•	25	•	15

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	•	•	21	•	4
Constanza	31	•	•	18	•	9
Sofia	595	•	•	22	•	8
Varna	43	•	•	22	•	9
Rom	2	•	03	25	39	18
Wien	183	•	•	21	•	11
Genf	430	•	3	15	•	9
München	530	•	•	14	4	10
Köln	91	•	03	14	00	8
Bremen	3	•	6	12	1	9
Paris	89	•	1	18	•	8
Rotterdam	-4	•	•	16	2	8
London	24	•	2	15	04	8
Oslo	204	•	•	6	4	1
Stockholm	15	•	•	9	•	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	10,9	0,4	12	0,0	85	08	2	11	11	
Warnemünde	10,9	0,3	13	0,0	—	1	1	12	10	
Arkona	10,2	-0,6	12	0,0	—	03	03	11	10	
Putbus	11,5	1,5	14	—	76	09	09	12	9	
Greifswald	11,3	1,3	14	0,0	84	03	03	12	9	
Boizenburg	10,1	0,2	12	0,0	66	00	03	10	9	
Schwerin	10,5	0,3	12	0,0	82	06	1	11	9	
Marnitz	10,6	1,1	13	—	83	02	05	11	7	
Teterow	10,9	1,1	14	0,1	82	1	1	10	9	
Neubrandenburg	11,0	1,0	15	0,0	85	00	00	11	10	
Ueckermünde	11,5	1,7	14	—	85	02	02	11	8	
Seehausen/Altmark	11,0	1,4	14	0,1	88	02	09	10	9	
Gardelegen	10,8	1,3	14	—	—	01	07	9	8	
Magdeburg	10,7	0,6	14	0,0	93	02	1	10	8	
Wernigerode	10,3	0,3	13	—	—	02	05	11	8	
Brocken	8,2	2,5	10	1,2	—	02	1	7	6	
Neuruppin	12,2	1,1	15	0,0	81	00	00	11	9	
Potsdam	11,8	1,7	17	0,6	85	•	01	11	9	
Berlin-Alex	13,6	1,9	19	—	—	•	•	13	—	
Berlin-Schönefeld	12,8	2,7	19	—	—	•	00	10	7	
Angermünde	12,5	3,0	18	2,7	76	•	•	11	9	
Lindenberg	13,7	3,7	19	3,7	76	•	•	12	11	
Frankfurt/Oder	14,6	4,7	20	—	—	•	•	10	7	
Harzgerode	9,5	1,4	13	—	95	03	04	11	9	
Artern	10,6	1,0	15	0,6	95	04	1	11	11	
Wittenberg	11,8	2,0	16	0,2	83	00	2	10	8	
Leipzig-Schkeuditz	11,3	1,5	17	0,5	89	00	3	10	9	
Oschatz	11,7	2,5	19	1,1	88	00	2	9	8	
Doberlug-Kirchhain	12,7	3,2	19	—	83	•	05	10	5	
Cottbus	14,0	4,1	20	5,2	79	•	•	11	9	
Leinefelde	9,3	0,0	12	0,0	96	01	1	10	9	
Erfurt-Bindersleben	9,6	0,4	12	0,0	96	01	09	11	10	
Meiningen	10,4	2,1	13	0,0	82	01	2	10	10	
Schmücke	9,8	2,8	12	0,0	—	•	2	8	7	
Sonneberg-Neufang	11,1	2,8	14	1,4	92	01	3	10	10	
Gera-Leumnitz	10,9	1,8	17	2,3	93	•	5	11	11	
Plauen	10,9	2,2	16	2,2	89	•	6	10	9	
Karl-Marx-Stadt	12,8	3,2	16	3,2	82	•	5	10	9	
Fichtelberg	7,6	1,7	10	2,1	—	03	4	8	8	
Dresden-Klotzsche	14,2	3,8	18	2,5	78	00	01	12	9	
Gorlitz	13,7	3,9	20	6,6	76	•	•	14	10	
Zinnwald-Georgenfeld	9,6	3,3	12	0,7	—	•	01	10	9	

Klimadaten von Potsdam für den 13. Oktober					
	Jahr	Wert			
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1967	22,4			
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1973	-3,0			
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur	(1951 bis 1980)	13,7			
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur	(1951 bis 1980)	5,6			
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern					
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		85			
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70%		0			
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		73			
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		6			
Tagessumme der Globalstrahlung gestern					
Potsdam		436			
Wahnsdorf bei Dresden		716			
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert					
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.	
gestern 13h	1014,3	1011,6	1010,4	1010,4	
gestern 19h	1011,2	1010,0	1009,3	1010,3	
heute 01h	1011,0	1011,1	1010,9	1012,6	
heute 07h	1013,1	1014,8	1015,8	1015,4	
Temperaturen im Boden heute 07h					
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.	
Bodeniefe	5cm	10,4	8,9	10,6	10,0
	10cm	10,6	10,6	10,7	10,5
	20cm	11,1	10,7	11,1	10,9
	50cm	11,4	11,3	11,8	11,6
	100cm	12,6	12,3	12,7	13,0
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)					
54°N		52°30'N	51°N		
10,7		10,8	10,9		
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 Luftdruck	cm °C K K hPa	
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	

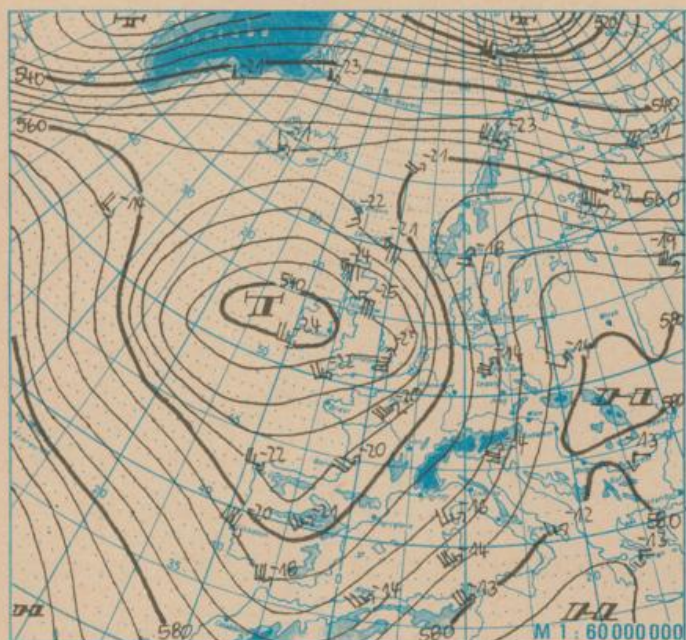
Temperaturvorhersage für die Tage vom 15. Oktober bis 19. Oktober

	für die 5 Tage	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
für die Bezirke Rostock, Schwerin und Neubrandenburg	Tiefstwerte	9	9	8	7	7
	Höchstwerte	16	16	16	16	16
	Tagesmittel	12	12	12	12	12
für das Tiefland der übrigen Bezirke	Tiefstwerte	9	9	8	7	6
	Höchstwerte	16	16	17	17	17
	Tagesmittel	12	12	12	12	11
für Höhenlagen oberhalb 500 m	Tiefstwerte	8	8	7	7	6
	Höchstwerte	15	15	16	16	15
	Tagesmittel	11	11	11	11	10

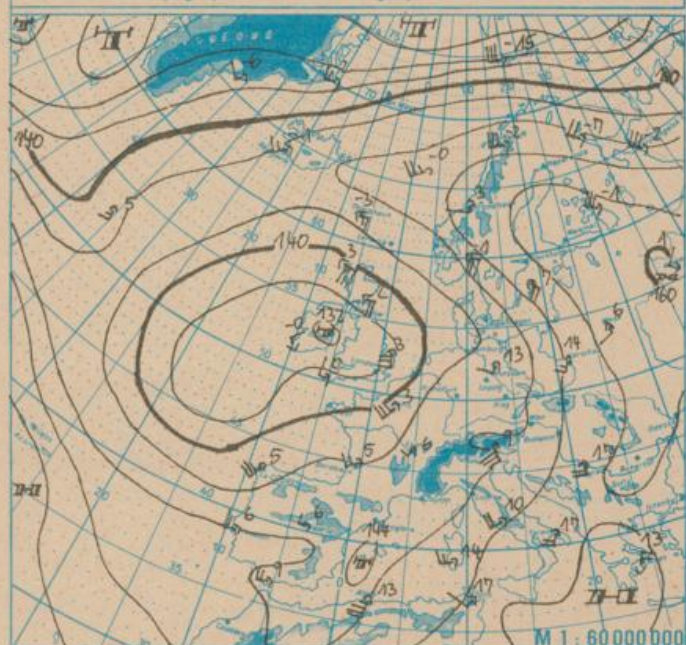
Weitergehender Temperaturrend für den nächsten Donnerstag bis Sonnabend, den 22. Oktober:

leichter Rückgang

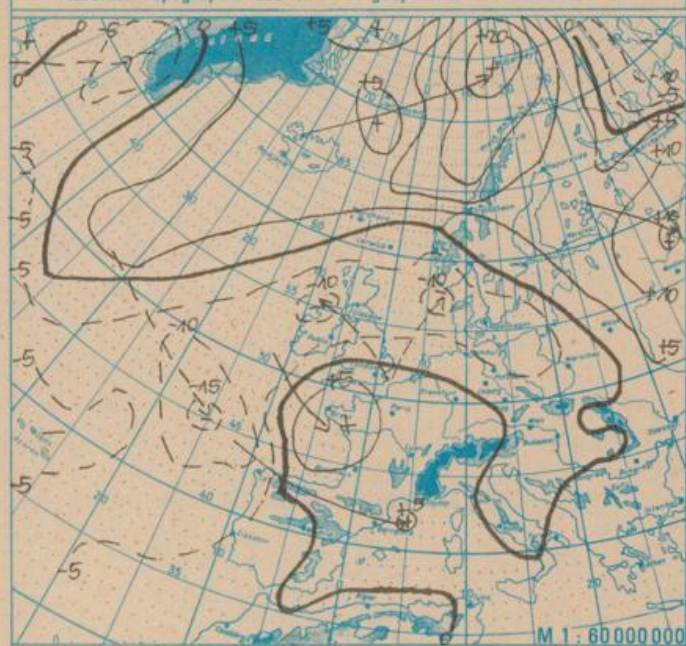
Anmerkung: Mittelfristige Wettervorhersagen lassen keine so hohe räumliche und zeitliche Detaillierung wie kurzfristige Vorhersagen zu. Die angegebenen Werte sind Richtwerte. Es muß mit einer Toleranzbreite von etwa 3K gerechnet werden.



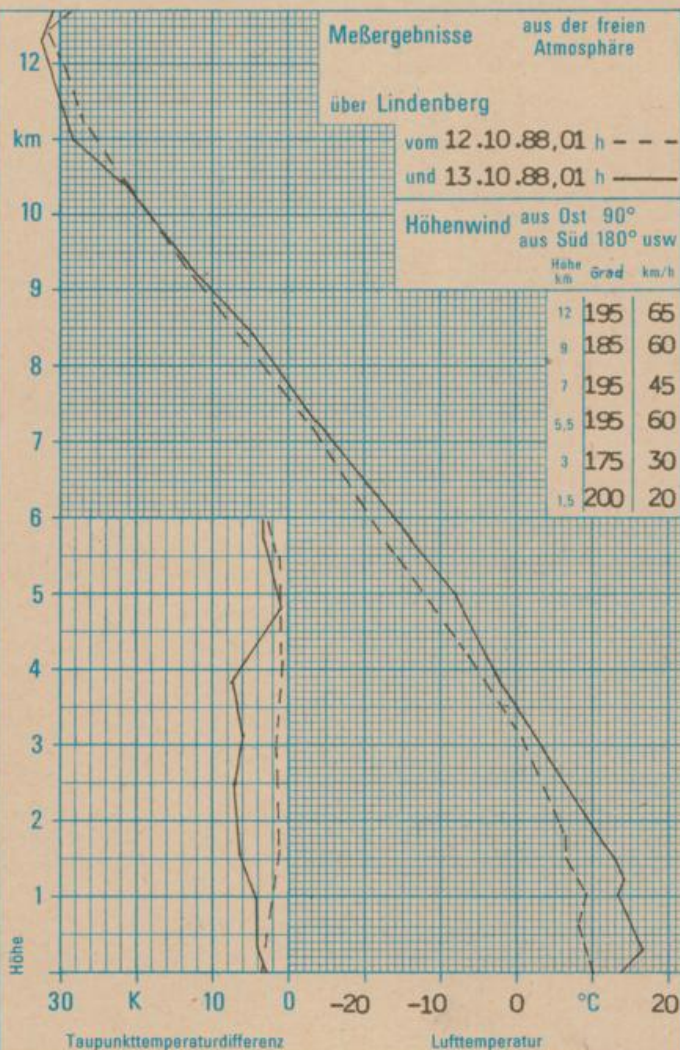
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01h



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01h in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Zwischen einem kräftigen Hochdruckgebiet über Osteuropa und einem Tiefdrucksystem mit Zentren über den Britischen Inseln und westlich der Biskaya herrscht über Mitteleuropa eine Strömung aus Süd bis Südwest. Dabei entwickeln sich im Grenzbereich zwischen Warmluft, die aus dem östlichen Mittelmeerraum bis zur Ostsee vorgedrungen ist, und etwas kühlerer Meeresluft über Westeuropa Wellenstörungen. Diese ziehen nord- bis nordostwärts und beeinflussen zeitweise auch unseren Raum. So dauert das wechselhafte Wetter in der DDR zunächst noch an, und es bleibt für die Jahreszeit zu warm. Beispielsweise lagen die Tiefsttemperaturen in der Nacht zum Donnerstag bei Werten um 10 °C und damit erheblich über den langjährigen Mittelwerten. Zum Wochenwechsel besteht die Möglichkeit, daß das osteuropäische Hochdruckgebiet stärker Einfluß auf unseren Raum gewinnt. Damit verbunden wäre eine Abnahme der Niederschlagstätigkeit, gleichzeitig aber eine Zunahme der Neigung zur Bildung von Nebel oder Hochnebel. Außerdem könnte eine von Osten her im Grundschichtbereich einsickernde kühlere Luftmasse einen Temperaturrückgang bewirken.

Dit.

I/16/61