

02.01.86

Monatlicher Witterungsbericht

für das Gebiet der Deutschen Demokratischen Republik

— Beilage zum Täglichen Wetterbericht —
Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR
Hauptamt für Klimatologie in Potsdam

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Quellenangabe gestattet. Bezugspreis vierteljährlich 1,95 M. EVP. 0,65 M.

Index 32544

ISSN 0232-4571

AN (EDV) 17034

39. Jahrgang

Nr. 11/85

Allgemeiner Witterungsverlauf

Der Oktober 1985 war etwas zu warm, sehr trocken im Tiefland sonnenscheinnormal und im Mittelgebirge sonnenscheinreich.

Nach einem sehr warmen Beginn des Oktobers setzte nach Monatsmitte eine rasche Abkühlung der Lufttemperatur ein. So lagen die höchsten Tagesmitteltemperaturen am 3. und 4. 7 bis 12 K über, die tiefsten vom 26. bis 28. aber 3 bis 7 K unter den Normalwerten. Dabei wurden außerdem seit 1901 in Potsdam erstmalig 2 Sommertage (Maximum der Lufttemperatur mindestens 25 °C), in Großstädten sogar 3 bis 4, am 28. im Bezirk Karl-Marx-Stadt gebietsweise ganztägig Frost registriert. Insgesamt war der Oktober mit 8 bis 10 °C um 0,2 bis 1,3 K etwas zu warm, auf den Gipfeln der Mittelgebirge mit 5 bis 6 °C bis zu 2,5 K zu warm.

Niederschlag fiel vor allem in der ersten Oktoberhälfte und war bis zum 10. noch örtlich mit Gewittern verbunden.

In der zweiten Oktoberhälfte war die Witterung vor allem durch ruhiges, niederschlagsfreies und zu Nebel neigendes Wetter gekennzeichnet. Dabei trat in Potsdam durch ein ausgeprägtes Hochdruckgebiet am 23. der höchste gemessene Luftdruckwert des Oktobers auf (1042.2 hPa auf Meereshöhe reduziert). Mit einer Summe der Niederschlagshöhe von 5 bis 30 mm (10 bis 50 % des Normalen) war der Oktober der vierte Monat in Folge, der im Gebiet der DDR zu trocken war. Die Sonne schien im Tiefland 90 bis 120 Stunden (85 bis 110 %) und im Mittelgebirge 120 bis 180 Stunden (130 bis 215 %).

Redaktionsschluß: 11. 11. 1985

Zu beziehen durch den Postzeitungsvertrieb.
Bestellungen, Abbestellungen und Reklamationen sind an den zuständigen Postzeitungsvertrieb zu richten



TA 10

Dat.	Wetterlage	Lufttemperatur			Bewölkung Bedeckungsgrad	Niederschlag
		Tages mittel Abw.vom Normal K	Max. °C	Min. °C		
1.		3 bis 8	20 bis 26	5 bis 13	Heiter	Niederschlagsfrei
2.					Abends Bewölkungszunahme	Abends und nachts geringer Niederschlag, im Süden örtlich Gewitter
3.	Südwestlage (v. z)	7 bis 12	22 bis 28	10 bis 17	Heiter bis wolkig, im N stark bewölkt	Niederschlagsfrei, am 4. im Norden vereinzelt Gewitter
4.						
5.		5 bis 9	20 b. 24	11 b. 16	Teils heiter, teils bedeckt	Verbreitet Niederschlag mit örtlich ergiebigen Gewitterschauern
6.		3 bis 6	15 bis 22	10 bis 13	Meist bedeckt, örtlich Nebel	Gebietsweise etwas Niederschlag, im Süden örtlich gewittrig
7.					Im N bedeckt, im S teils heiter	Überwiegend niederschlagsfrei
8.	Westlage (v. a)	2 bis 3	14 b. 20	11 b. 14	Heiter bis wolkig, zeitweise bedeckt	Verbreitet Niederschlag, am 8. und 10. noch örtlich mit Gewittern
9.		0 bis 1	13 bis 16	4 b. 8		
10.		1 bis 3	16 bis 19	8 bis 12	Meist stark bewölkt	
11.		3 bis 6	16 b. 19			
12.	Hohe Britische Inseln (v. a)	0 bis 1		6 b. 10	Heiter bis wolkig, im Süden zeitweise bedeckt	Verbreitet etwas Regen oder Sprühregen
13.			10 bis 16	4 bis 9	Meist bedeckt, in der Nacht zum 16. klar	
14.		-2 bis 2	16 bis 19	6 b. 12		
15.			8 b. 12	-2 b. 8	Teils bedeckt, teils Nebel	
16.		1 bis 2	8 bis 13	5 bis 11	Bedeckt	
17.						
18.		1 bis 2	8 bis 13	5 bis 11	Bedeckt	
19.		-1 bis 1			Bewölkungsrückgang	
20.						
21.		-5 bis 1	7 bis 13	Zwischen -3 im S und 7 im N	Heiter bis wolkig, im Norden bedeckt, am 22. Nebel	
22.	Hoch Mittel- europa (a)					Niederschlagsfrei
23.						
24.						
25.						
26.						
27.			-4 bis -1, auf Gipfeln am 26. und 27. +3 bis +6	0 bis 6, bei Sonnenschein 8 bis 15	Zwischen -5 im Süden und +4 an der Küste	
28.	Hoch Britische Inseln (v. a)	-7 bis 1	0 b. 10	-1 b. 4	Stark bewölkt, im Süden teils heiter	Überwiegend niederschlagsfrei, vorübergehend unbedeutender Sprühregen
29.		-3 bis 0	6 b. 9	-6 b. 7		
30.	Brücke Mitteleuropa (v. a)	-6 bis	-1 bis	-6 bis	Stark bewölkt bis bedeckt, am 30. teils heiter	Überwiegend niederschlagsfrei, vereinzelt etwas Regen oder Sprühregen
31.		-1	7	4		

STATION	ISO BAR FLAECHE		L U F T T E M P E R A T U R		L I U F T F E U C H T E		W I N D		G R E N Z F L A E C H E N					
	STARTHOEHE UEBER MEERES SPIEGEL	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
	H	M	T	MAX	MIN	DA-TUM	DA-TUM	RELATIVE	ANZAHL	MITTLERER WIND VEKTOR	ANZAHL	ANZAHL	ANZAHL	ANZAHL
	HPA	M	GRAD C	GRAD C	GRAD C	GRAD C	GRAD C	PROZ	G/KG	GRAD N/S	GRAD N/S	GRAD N/S	GRAD N/S	GRAD N/S
	100	16259	-61.2	-53.6	10.	-68.9	30.	0.10+	37+	29	324	8	110	
	150	13743	-61.0	-50.3	10.	-69.6	28.	0.07	44	30	315	9	113	
	200	11955	-59.6	-47.0	10.	-68.4	27.	0.06	46	30	309	11	115	8795 10.
	300	9338	-44.5	-36.1	15.	-49.3	23.	0.24	47	30	306	11	119	312 10. 30
	400	7350	-29.2	-22.7	15.	-35.1	10.	0.86	45	30	307	10	121	-63.4 7.
4 M	500	5716	-17.3	-11.9	15.	-24.7	10.	1.97	41	31	311	9	122	
	700	3111	-1.1	5.1	2.	-10.0	4.	5.01	41	31	305	6	122	879 28.
	850	1540	5.3	16.0	4.	-3.5	31.	6.56	58	31	290	5	122	019 28.
	RODEN*	199	9.0	24.6	4.	-1.5	25.	6.99	88	31	246	2	124	
	100	16263	-61.3	-55.2	9.	-68.2	30.	0.10	36	28	333	6	117	
	150	13748	-60.8	-53.0	10.	-70.4	16.	0.07	42	31	331	8	121	
	200	11961	-60.6	-48.6	10.	-67.6	24.	0.05	45	31	339	9	121	9230 10.
	300	9356	-44.9	-37.9	4.	-50.9	23.	0.23	43	31	336	9	122	294 10. 31
	400	7366	-29.0	-23.4	7.	-36.6	9.	0.87	42	31	332	8	122	-50.1 10.
112 M	500	5730	-17.0	-11.5	4.	-23.8	19.	2.01	39	31	329	7	123	
	700	3123	-1.1	4.8	4.	-7.8	19.	5.01	41	31	320	4	123	173 28.
	850	1552	5.6	16.0	4.	-3.0	29.	6.70	55	31	300	4	123	1004 28. 31
	RODEN*	210	8.7	25.0	4.	-0.2	28.	6.97	88	31	247	1	124	
	100	16268	-61.3	-55.4	9.	-67.8	30.	0.00+	0+	20	344	5	52	
	150	13754	-61.2	-53.4	12.	-68.4	4.	0.07+	49+	30	343	7	56	
	200	11970	-61.2	-52.0	9.	-68.5	28.	0.05	51	30	352	7	58	9840 9.
	300	9365	-44.8	-39.0	4.	-51.9	29.	0.24	51	31	343	6	59	269 9. 30
	400	7375	-28.6	-23.4	4.	-35.5	19.	0.90	48	31	332	5	59	-52.3 9.
233 M	500	5738	-16.8	-11.8	1.	-23.6	19.	2.05	44	31	326	4	60	
	700	3130	-1.2	5.4	1.	-2.1	19.	5.00	50	31	325	4	61	295 24. 31
	850	1559	5.8	17.4	4.	-3.2	29.	6.79	57	31	304	2	61	1001 24.
	RODEN*	216	11.8	25.1	4.	-1.4	24.	8.71	72	31	242	1	62	
	100	16259	-61.9	-56.4	9.	-65.8	30.	0.09+	38+	30	336	4	107	
	150	13753	-62.4	-54.3	9.	-71.4	16.	0.06	44	30	342	5	112	
	200	11971	-60.9	-49.6	9.	-67.5	28.	0.05	47	31	343	5	115	9937 19.
	300	9365	-44.5	-38.3	8.	-49.3	31.	0.24	48	31	356	4	118	267 19. 31
	400	7374	-28.6	-22.5	16.	-34.5	9.	0.90	46	31	334	3	121	-50.4 9.
450 M	500	5737	-16.7	-11.3	4.	-23.3	8.	2.07	43	31	324	3	122	
	700	3127	-0.8	4.8	4.	-9.1	9.	5.14	46	31	311	2	122	1232 9. 31
	850	1555	6.2	15.7	4.	-2.2	19.	6.99	55	31	245	1	122	874 9. 31
	RODEN*	216	6.7	22.4	4.	-4.8	30.	6.32	88	31	000	0	124	

+ ANZAHL DER EINZELMESSUNGEN KLEINER ALS N

* MITTL. HOEHE DEP 1000-HPA-FLAECHE

L U F T T E M P E R A T U R I N G R A D C E L S I U S

S O N N E N S C H E I N D A U E R

B E D E C K U N G S G R A D

STATION
 HOEHE UEBER MEERES SPIEGEL M
 MONATS MITTEL
 ABW. VOM MONATS NORMAL WERT K
 E X T R E M W E R T E
 MAXIMUM DATUM MINIMUM DATUM
 MAXIMUM >= 30.0 25.0 0.0 0.0 -10.0
 MINIMUM < 0.0
 Z A H L D E R T A G E M I T
 MAXIMUM >= 30.0 25.0 0.0 0.0 -10.0
 MINIMUM < 0.0
 % VOM X DER ASTR. NORMAL MOEGLICHEN WERT DAUER
 MONATS SUMME H
 MONATSMITTEL
 ACHTEL

STATION	HOEHE UEBER MEERES SPIEGEL M	MONATS MITTEL	ABW. VOM MONATS NORMAL WERT K	MAXIMUM DATUM	MINIMUM DATUM	MAXIMUM >= 30.0	MINIMUM < 0.0	Z A H L D E R T A G E M I T MAXIMUM >= 30.0	Z A H L D E R T A G E M I T MINIMUM < 0.0	MONATS SUMME H	% VOM X DER ASTR. NORMAL MOEGLICHEN WERT	DAUER	MONATSMITTEL	ACHTEL
BOLTENHAGEN	15	10.3	1.1	23.12	3. -1.8	0	2	0	0	94	85	29	5.3	
HARNEMUENDE	4	10.5	1.0	23.9	3. 0.5	0	0	0	0	94	84	29	5.5	
ARKONA	42	10.2	1.2	23.2	4. 2.0	0	0	0	0	98	84	30	5.0	
GREIFSWALD	2	10.2	1.6	25.0	4. -2.1	0	3	0	0	95	86	29	5.3	
SCHWERIN	59	9.8	1.0	23.8	3. 0.5	0	0	0	0	89	83	27	5.6	
TETEROW	46	9.6	1.0	25.2	4. -2.6	0	3	0	0	88	85	27	5.5	
NEURANDENBURG	81	9.5	1.2	25.5	4. -3.2	0	3	0	0	92	82	28	5.5	
SEENHAUSEN/ALTMARK	21	9.5	1.0	27.1	4. -1.6	0	2	0	0	90	83	27	5.9	
MAGDEBURG	79	9.3	0.7	28.3	4. -1.7	0	3	0	0	91	93	28	5.9	
BROCKEN	1142	5.6	1.3	17.2	4. -5.6	0	5	0	0	152	167	46	5.3	
NEURUPPIN	38	9.6	1.3	26.6	4. -2.4	0	1	0	0	78	—	24	5.4	
POTSDAM	81	9.6	0.9	27.2	4. -1.5	0	2	0	0	103	92	31	5.2	
BERLIN-ALEX	38	10.5	-0.2	27.4	4. 0.1	0	0	0	0	—	—	—	5.8	
BLN-SCHOENEFELD	47	9.1	0.4	27.7	4. -5.1	0	5	0	0	—	—	—	5.1	
ANGERMUENDE	56	9.3	1.2	26.5	4. -1.8	0	4	0	0	102	91	31	5.3	
LINDENBERG	98	9.1	0.6	26.8	4. -0.8	0	3	0	0	113	107	34	5.0	
ARTERN	164	9.0	0.1	27.3	4. -2.4	0	4	0	0	96	97	29	5.6	
WITTENBERG	105	9.0	0.3	27.6	4. -2.1	0	5	0	0	103	90	31	5.0	
LEIPZIG-SCHKEUDITZ	131	9.4	0.7	28.2	3. -2.7	0	4	0	0	102	—	31	5.6	
COITBUS	69	9.2	0.2	27.8	4. -2.2	0	5	0	0	122	107	37	4.8	
ERFURT-RINDERSLEB.	315	8.6	0.4	26.6	3. -3.0	0	7	0	0	123	126	37	5.3	
SCHMUECKE	937	6.1	1.3	20.3	4. -5.2	0	6	0	0	148	170	45	4.5	
MFNINGEN	650	7.8	0.8	24.6	4. -6.4	0	10	0	0	134	146	40	4.5	
GERA-LEUMNITZ	311	8.2	0.2	28.6	4. -3.0	0	12	0	0	118	95	36	5.4	
KARL-MARX-STADT	418	8.5	0.8	27.6	4. -3.0	0	7	0	0	144	141	43	4.5	
FICHELBERG	1213	5.3	1.8	19.2	4. -5.9	0	11	0	0	182	214	55	4.6	
DRESDEN-KLOTZSCHE	222	9.4	0.7	27.1	3. -3.6	0	6	0	0	135	132	41	4.4	
GOERLITZ	237	8.7	0.3	24.1	5. -2.5	0	7	0	0	118	106	36	4.8	

TAGESWERTE DER LUFTTEMPERATUR 1/10 GRAD CELSIUS (VORLAEUFIGE WERTE)

STATION 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31.

Table with columns for station names (e.g., BOLTENHAGEN, WARNEMUENDE, ARKONA) and rows for temperature values (MAX., MIN., MITTEL) for each day of the month. The table is organized into groups by station, with each group containing three rows of data.

