

Monatlicher Witterungsbericht

für das Gebiet der Deutschen Demokratischen Republik

09.05.88

- Beilage zum Täglichen Wetterbericht -

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

Hauptamt für Klimatologie Potsdam

Michendorfer Chaussee 23, Potsdam 1561

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

Index 32544

ISSN 0232-4571

AN (EDV) 17034

42. Jahrgang

N13/88

Allgemeiner Witterungsverlauf

Der März 1988 war meist etwas zu kalt, sehr niederschlagsreich und sonnenscheinarm.

Die Zufuhr von Meeresluft aus dem mittleren Atlantik oder den Polargebieten hielt über den gesamten März an. Es gab daher fast täglich verbreitet Niederschläge, die im Tiefland bis zum 15. überwiegend als Schnee fielen. Die Anzahl der Niederschlagstage mit mehr als 0,1 mm und die Anzahl der Schneefalltage lag mit 21 bis 27 bzw. 15 bis 21 um 8 bis 14 über der Norm. Die Monatssumme der Niederschlagshöhe erreichte daher im gesamten Gebiet der DDR übernormale Werte, im Tief- und Hügelland 40 bis 100 mm, im Mittelgebirge 100 bis 280 mm. Das sind überwiegend 160 bis 230 %, örtlich bis 320 %, in den Braunkohletagebaugebieten meist 200 bis 250 % der normalen Monatssumme. Nur im Nordosten der DDR sowie im Unterharz waren es zum Teil 120 bis 160 % der normalen Monatssumme des März.

Eine Schneedecke lag im Tiefland noch verbreitet bis zum 15. (1 bis 15 cm), im unteren Bergland taute die Schneedecke von 20 bis 85 cm in der Zeit vom 15. bis 23. vollständig ab im oberen Bergland erreichte sie mit Höhen von 75 bis 265 cm am 19. die höchsten Werte des Winterhalbjahres und nahm danach auf 10 bis 240 cm ab. Die Monatsmittel der Lufttemperatur lagen mit 1 bis 3,5 °C in den Nordbezirken im Bereich der Normalwerte (+0,3 K), sonst 0,5 bis 1 K darunter.

Die Monatssumme der Sonnenscheindauer erreichte mit 60 bis 120 Stunden meist nur 50 bis 85 %, an der Küste bis 95 % der normalen Märzsumme.

Redaktionsschluß: 6. 4. 1988

Dat.	Wetterlage	Lufttemperatur			Bewölkung Bedeckungsgrad	Niederschlag	Schneedecke		
		Tages mittel Abw. vom Normal K	Max. °C	Min. °C			A cm	B cm	C cm
1.	Nordostlage (z)	-5 bis -0	-3 bis 3	-6 bis -0	Stark bewölkt	Überall geringer Schneefall oder Schneeschauger	1 bis 25		
2.		-2 bis 1	0 bis 6	-5 bis -1					
3.	Übergangslage (z)								
4.	Trog Mittel- europa (z)				Wolzig bis bedeckt, nachts teils klar	Verbreitet Schnee, Schneeschauger, Graupelschauger, am 6. und 7. örtlich ergiebig	0 bis 20		20 bis 75
5.									
6.		-4 bis 1	-2 bis 6	-5 bis 1					
7.									
8.									
9.	Nordwest- lage (z)	-5 bis 0	-1 bis 5	-6 bis 1	Stark bewölkt mit Aufheiterun- gen	Überall Schnee, Schneeschauger, vom 10. bis 13. örtlich ergiebig	örtlich 1 bis 5		20 bis 85
10.				-11 bis 0					
11.		-1 bis 2	1 bis 7	-1 bis 2	Wolzig bis be- deckt, am 13. im Norden mit Auf- heiterungen				
12.									
13.		-4 bis -1	0 bis 4	-5 bis -1					
14.									
15.	Westlage (z)	-3 bis -1	2 bis 7	-7 bis -2	Bewölkungs- zunahme	Überall Niederschlag, im Mittelgebirge teilweise ergiebig			
16.		1 bis 5	4 bis 10	0 bis 6	Stark bewölkt				
17.	Übergangslage (z)	-2 bis 1	2 bis 6	1 bis 5	Bedeckt bis wolzig	Verbreitet Schnee- und Graupelschauger			5 bis 85
18.	Nordlage (v.u)	-5 bis -2	1 bis 6	-7 bis	Meist heiter bis wolzig	Vormittags noch einzelne Schnee- schauger	örtl. 1		0 bis 40
19.		-3 bis 1	4 bis 8	-1		Überwiegend niederschlagsfrei			
20.	Winkel- westlage (z)	-3 bis 3	4 bis 11	0 bis 5	Bedeckt, am 21. gebietsweise Nebel	Am 20. und 23. überall, am 21. und 22. nur im Südwesten und der Mitte der DDR Niederschlag, nur vereinzelt als Schnee, örtlich ergiebig	örtl. 1		50 bis 255, Brocken 265
21.			1 bis 9	-3 bis					
22.			5 bis 11	3					
23.									
24.	Westlage (z)	-3 bis 2			Bedeckt	Täglich überall Niederschlag, auf den Gipfeln teils als Schnee, sonst viel- fach als Schauer, am 26. und 28. ver- einzelt mit Gewitter, bis 27. örtlich ergiebig			40 bis 220 Brocken 230 bis 240
25.			6 bis 11	1 bis 5					
26.									
27.			3 bis 11	0 bis 4	Wolzig bis bedeckt				
28.									
29.							örtl. 1		
30.	Übergangslage (a)	1 bis 3	10 bis 15	1 bis 6	Stark bewölkt, örtlich heiter	Niederschlagsfrei			10 bis 225 Brocken 240
31.	Trog Mittel- europa (z)	2 bis 5	10 bis 15	0 bis 6	Meist bedeckt	Gebietsweise Niederschlag, im Süd- westen örtlich ergiebig			

ARROLOGISCHE DATEN

STATION	ISO-BAR-FLAECHE	L U F T T E M P E R A T U R		L 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												
		MITTL. MONATS HOEHE	MAXIMUM DA-TUM	MINIMUM DA-TUM	MITTLERE SPEZ. REL. ZAHL	AN-ZAHL	MITTLERER WIND-VEKTOR	GRAD M/S	MITTEL H	HMAX	DA-TUM	HMIN	DA-TUM	AN-ZAHL						
STARTHOEHE UEBER MEERES-SPIEGEL	P HPA	H M	T GRAD C	TWAX GRAD C	TWIN GRAD C	G/KG	PROZ.		P	PMIN		PMAX	T	TMIN		TMAX				
GREIFSWALD 4 M	100	15779	-57.0	-47.1	26.	-68.1	2.	0.17	37	28	302	15	111	TROPO-M	8990	10951	19.	6621	18.	
	150	13487	-55.0	-43.3	26.	-66.9	15.	0.15	42	30	301	14	118	PAUSE HPA	291	215	2.	404	18.	
	200	11338	-54.7	-41.7	25.	-67.6	3.	0.11	47	31	301	14	122	GRAD C	-56.7	-68.6	3.	-43.4	25.	
	300	8750	-53.4	-42.8	25.	-62.2	2.	0.09	56	31	303	16	124	NULL-M	1900	31.				
	400	6857	-42.4	-32.6	19.	-52.3	14.	0.23	59	31	296	12	124	GRAD-HPA	797	31.				
	500	5314	-31.3	-21.4	20.	-41.7	14.	0.36	62	31	289	9	124	GRENZE						
	700	2847	-14.6	-5.4	31.	-22.7	14.	1.76	71	31	285	6	124							
	850	1347	-5.1	3.2	31.	-12.3	2.	3.06	79	31	271	5	124							
	BODEN*	50	1.6	12.6	30.	-3.0	13.	4.24	85	31	212	1	124							
	100	15838	-57.0	-47.0	27.	-68.7	15.	0.46+	40+	29	303	16	116	TROPO-M	9234	11609	19.	6728	8.	
150	13254	-54.2	-43.6	26.	-67.7	15.	0.36+	45+	29	304	16	118	PAUSE HPA	284	192	3.	400	8.		
200	11412	-55.0	-43.3	25.	-69.4	15.	0.21+	53+	30	303	17	120	GRAD C	-56.0	-68.5	15.	-45.6	8.		
300	8816	-52.4	-45.4	25.	-60.9	2.	0.13+	63+	31	303	19	120	NULL-M	2002	31.					
400	6909	-40.6	-30.9	19.	-48.9	1.	0.28	67	31	299	15	121	GRAD-HPA	785	31.					
500	5352	-29.3	-19.3	19.	-38.9	6.	0.68	70	31	295	12	122	GRENZE							
700	2867	-12.9	-3.6	31.	-20.6	13.	2.01	76	31	291	8	123								
850	1360	-4.2	5.0	31.	-11.2	4.	3.29	84	31	286	7	123								
BODEN*	61	1.3	11.5	31.	-5.4	10.	4.20	89	31	244	2	124								
100	15879	-56.2	-47.9	26.	-67.6	15.	0.00+	0+	29	298	18	54	TROPO-M	9341	11810	3.	6494	7.		
150	13292	-54.0	-44.8	26.	-67.3	15.	0.17+	48+	29	297	18	57	PAUSE HPA	281	184	3.	418	7.		
200	11441	-54.1	-43.9	26.	-67.4	15.	0.12+	52+	31	298	18	60	GRAD C	-56.4	-67.6	3.	-44.8	7.		
300	8842	-52.0	-46.0	24.	-58.1	1.	0.10+	58+	31	295	19	61	NULL-M	898	2142	31.				
400	6930	-39.9	-33.2	19.	-48.5	1.	0.30	61	31	295	17	61	GRAD-HPA	904	772	31.				
500	5371	-28.8	-20.6	31.	-40.5	8.	0.71	62	31	292	14	61	GRENZE							
700	2885	-12.9	-4.5	31.	-20.7	13.	2.01	73	31	291	10	61								
850	1380	-4.3	5.0	31.	-11.0	9.	3.27	84	31	286	8	61								
BODEN*	76	4.0	12.0	30.	-5.1	10.	5.19	76	31	267	2	62								
100	15859	-57.5	-47.8	27.	-68.6	15.	0.16	43	31	300	17	101	TROPO-M	9734	12748	15.	6460	8.		
150	13285	-55.3	-44.9	26.	-71.3	15.	0.14	47	31	302	17	104	PAUSE HPA	264	162	15.	422	8.		
200	11448	-55.3	-44.4	26.	-69.0	14.	0.11	52	31	303	19	112	GRAD C	-58.1	-72.4	15.	-44.3	8.		
300	8859	-52.0	-46.0	24.	-59.7	2.	0.10	61	31	304	23	118	NULL-M	1950	30.					
400	6946	-39.7	-30.7	19.	-48.3	1.	0.30	66	31	301	20	121	GRAD-HPA	790	30.					
500	5384	-28.5	-18.3	19.	-37.9	1.	0.73	70	31	298	17	124	GRENZE							
700	2893	-13.0	-5.2	21.	-19.9	8.	2.01	76	31	290	12	124								
850	1386	-4.1	4.6	30.	-10.8	9.	3.32	86	31	283	8	124								
BODEN*	86	0.5	11.0	30.	-8.4	10.	4.13	83	31	236	2	124								

+ ANZAHL DER EINZELMESSUNGEN KLEINER ALS ANGEGEBEN

* MITTL. HOEHE DER 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 SONNENSCHNEIDAUER BEDECKUNGSGRAD

HOEHE UEBER
MERRES
SPIEGEL
M

MONATS
MITTEL
K

ABW. VOM
NORMAL
WERT
K

E X T R E M W E R T E

Z A H L D E R T A G E M I T

M A X I M U M
>= 30.0 25.0 0.0 0.0 -10.0

M I N I M U M
< 0.0 < <

M O N A T S
S U M M E
H

% V O M
N O R M A L
W E R T

% D E R A S T R.
M O E G L I C H E N
D A U E R

M O N A T S M I T T E L

A C H T E L

STATION

BOLTENHAGEN	15	3.0	0.3	11.8	30.	-3.9	14.	0	0	0	13	0	117	96	32	6.1
WARNEWUENDE	4	2.9	0.3	12.4	30.	-3.1	15.	0	0	0	14	0	104	86	28	6.3
ANKONA	42	1.8	0.2	9.4	16.	-3.0	15.	0	0	0	17	0	121	96	33	6.0
GREIFSWALD	2	2.4	0.3	12.9	30.	-3.2	13.	0	0	1	17	0	114	86	31	6.0
SCHWERIN	59	2.7	-0.1	12.4	30.	-4.0	19.	0	0	0	13	0	94	76	26	6.2
TEBROW	46	2.2	-0.1	13.3	30.	-4.6	14.	0	0	0	18	0	108	85	29	6.1
NEUBRANDENBURG	81	1.9	-0.3	11.4	30.	-4.7	2.	0	0	1	19	0	110	81	30	6.1
SEEHAUSEN/ALTMARK	21	2.9	-0.2	12.7	30.	-5.0	19.	0	0	0	11	0	84	73	23	6.3
MAGDEBURG	79	3.1	-0.6	13.4	30.	-5.6	2.	0	0	0	12	0	90	74	25	6.5
BROCKEN	1142	-3.6	-1.2	3.0	22.	-10.0	2.	0	0	21	29	0	24	23	7	7.8
NEURUPPIN	38	2.5	-0.2	12.2	31.	-4.4	19.	0	0	0	16	0	88	67	24	6.5
POTSDAM	81	2.4	-0.9	13.7	30.	-5.2	3.	0	0	0	21	0	87	64	23	6.8
BERLIN-ALEX	38	3.6	-0.9	13.7	31.	-2.1	2.	0	0	0	10	0	//	//	//	6.7
BERLIN-SCHOENEFELD	47	2.7	-0.4	13.9	31.	-5.0	19.	0	0	1	15	0	//	//	//	6.6
ANGERMUENDE	56	2.4	-0.2	12.6	31.	-3.6	2.	0	0	0	15	0	112	81	31	6.4
LINDENBERG	98	2.2	-0.8	13.6	30.	-5.2	10.	0	0	1	18	0	82	60	22	6.5
ARTERN	164	3.4	0.1	14.0	30.	-4.4	19.	0	0	0	14	0	65	57	18	6.6
WITTEMBERG	105	2.4	-0.8	13.1	30.	-5.9	19.	0	0	0	18	0	80	63	22	6.6
LEIPZIG-SCHKREUDITZ	131	3.0	-0.4	13.0	30.	-4.7	2.	0	0	0	15	0	71	63	19	6.4
OSCHATZ	150	2.7	-0.4	14.2	30.	-4.8	2.	0	0	1	14	0	76	63	21	6.4
COTTBUS	69	2.9	-0.4	15.0	30.	-5.2	19.	0	0	0	17	0	81	61	22	6.5
ERFURT-BINDERSLEB.	312	2.2	-0.6	14.8	30.	-5.6	15.	0	0	1	15	0	64	55	17	6.6
SCHMURCKE	937	-2.1	-1.5	9.6	30.	-8.8	2.	0	0	16	28	0	40	39	11	7.3
MEININGEN	450	0.9	-1.3	13.2	30.	-11.1	10.	0	0	5	19	1	59	49	16	6.7
GERA-LEUMNITZ	311	1.8	-1.0	13.0	30.	-8.7	10.	0	0	1	18	0	65	54	18	6.8
KARL-MARX-STADT	418	1.1	-1.2	13.2	31.	-7.1	10.	0	0	7	18	0	66	58	18	6.9
FICHTELBERG	1213	-4.1	-1.5	3.2	31.	-11.2	2.	0	0	26	29	2	37	33	10	7.6
DRESDEN-KLOTZSCHE	222	2.6	-0.6	14.9	31.	-5.0	2.	0	0	0	12	0	59	48	16	6.8
GOERLITZ	237	1.7	-0.9	13.0	30.	-6.8	10.	0	0	2	19	0	72	55	20	7.1

STATION	RELATIVE LUFTFEUCHTE - 13 UHR -		N I E D E R S C H L A G S H O E H E		S C H N E E H O E H E		E R E I G N I S T A G E												
	MINIMUM	ZAHL DER TAGE MIT	ZAHL DER TAGE MIT	SCHNEE FALTTAGE	ZAHL DER TAGE MIT	ZAHL DER TAGE MIT	ZAHL DER TAGE MIT	NEBEL GEWITTER WINDSPITZE											
	% DATUM	>= 70% <= 40%	>= 0.1 MM	>= 0.1 MM	>= 1 CM	>= 1 CM	>= 15 M/S	>= 15 M/S											
BOLTENHAGEN	58	19.	23	0	24	13	24.	24	13	8	3	16	1	1.	1	1	4	1	9
WARNEMUENDE	46	30.	18	0	26	17	8	2	16	16	1	1	1	1	0	0	1	1	9
ARKONA	53	19.	27	0	21	8	3	1	18	21	8	3	1	18	2	1.	6	0	19
GREIFSWALD	48	19.	16	0	21	14	6	0	17	21	14	6	0	17	4	2.	8	1	3
SCHWERIN	47	30.	20	0	26	16	8	2	17	26	16	8	2	17	10	2.	7	3	1
TETEROW	41	19.	18	0	25	13	6	1	15	25	13	6	1	15	14	1.	11	5	3
NEUBRANDENBURG	46	19.	20	0	22	12	5	0	17	22	12	5	0	17	11	2.	12	4	1
SEBHAUSEN/ALTMARK	44	19.	16	0	24	12	7	2	17	24	12	7	2	17	4	1.	5	1	0
MAGDEBURG	49	12.	21	0	26	17	10	1	15	26	17	10	1	15	8	1.	7	4	0
BROCKEN	49	30.	28	0	29	28	25	12	29	29	28	25	12	29	265	19.	31	31	31
NEURUPPIN	46	18.	17	0	23	14	8	2	15	23	14	8	2	15	7	1.	9	3	0
POTSDAM	48	19.	15	0	26	17	10	2	21	26	17	10	2	21	15	1.	14	14	9
BERLIN-ALEX	49	30.	16	0	25	18	9	2	17	25	18	9	2	17	6	1.	8	2	0
BERLIN-SCHORNEFELD	53	30.	18	0	23	12	8	0	16	23	12	8	0	16	5	1.	10	3	0
ANGERMUENDE	53	19.	18	0	23	13	5	0	18	23	13	5	0	18	10	2.	12	4	1
LINDENBERG	48	18.	18	0	25	17	10	0	17	25	17	10	0	17	14	8.	13	11	4
ARTERN	50	19.	20	0	23	15	5	1	16	23	15	5	1	16	5	1.	4	2	0
WITTENBERG	40	12.	18	1	27	19	13	0	17	27	19	13	0	17	10	2.	10	6	2
LEIPZIG-SCHNEUDITZ	49	19.	24	0	23	15	7	1	16	23	15	7	1	16	5	1.	7	2	0
OSCHATZ	55	19.	17	0	25	16	9	0	17	25	16	9	0	17	17	2.	11	7	3
COTTBUS	43	30.	17	0	26	18	11	0	19	26	18	11	0	19	10	2.	11	7	1
ERFURT-BINDERSLEB.	41	30.	23	0	27	18	6	1	19	27	18	6	1	19	22	3.	15	14	8
SCHUECKE	41	30.	29	0	29	25	21	10	29	29	25	21	10	29	183	15.	31	31	31
WEININGEN	43	18.	20	0	25	20	12	5	20	25	20	12	5	20	37	2.	22	21	17
GERA-LEUNNITZ	46	18.	20	0	25	21	12	2	20	25	21	12	2	20	30	2.	16	15	15
KARL-MARX-STADT	46	30.	27	0	27	21	12	1	21	27	21	12	1	21	66	11.	20	20	19
FICHTELBERG	82	31.	31	0	29	26	20	9	27	29	26	20	9	27	255	19.	31	31	31
DRESDEN-KLOTZSCHE	44	30.	15	0	27	17	12	0	19	27	17	12	0	19	19	3.	14	12	6
GOERLITZ	37	30.	24	1	26	22	12	1	20	26	22	12	1	20	18	2.	16	13	6

