

7.6 Jan 1989

PN 795

Meteorolog. Dienst d. DDR  
Abt. Bibl. u. Veröff.  
-Zentralbibliothek-  
Potsdam

# Dekadenwitterungsbericht

## für das Gebiet der Deutschen Demokratischen Republik

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR  
Hauptamt für Klimatologie Potsdam  
Michendorfer Chaussee 23, Potsdam 1561

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Quellenangabe gestattet.  
Bezugspreis vierteljährlich 9,00 M, Einzelverkaufspreis 1,00 M.

Index 31 399

ISSN 0232-4741

AN(EDV) 41 835

9. Jahrgang

2. Dezemberdekade 1988

Nr. 35/88

Die 2. Dezemberdekade war verbreitet zu warm, meist niederschlags- und sonnenscheinreich.

Während der 2. Dezemberdekade bestimmten vorwiegend Tiefausläufer mit teils sehr ergiebigen (am 18./19.) Niederschlägen das Wettergeschehen. Nur vom 13. bis 16. trat durch Hochdruckeinfluß Wetterberuhigung ein. Bei Kaltluftzufuhr fiel der Niederschlag im Tiefland kurzzeitig, im höheren Bergland meist als Schnee. Die Tagesmittel der Lufttemperatur lagen anfangs und am 19. mit 4 bis 9 °C 3 bis 8 K über, am 15./16. mit -6 bis 0 °C 2 bis 5 K unter, an den übrigen Tagen um den Normalwert. Die Sonne schien überwiegend 10 bis 25 Stunden, das sind 90 bis 190 % der normalen Dekadensumme, dagegen im Südosten und in den den Kammlagen der Mittelgebirge nur 2 bis 10 Stunden (10 bis 90 %). In den Kamm- und Gipfellagen nahm die Schneehöhe von 25 bis 95 cm auf 50 bis 120 cm zu. Im Bergland wurden nur am 18. 1 bis 3 cm Schneehöhe, sonst ab 16. und im Tiefland ab 18. örtlich Schneeflecken beobachtet. Die Dekadensumme der Niederschlagshöhe erreichte im Nordteil überwiegend 10 bis 30 mm (25 bis 65 %), im Südteil 30 bis 60 mm (65 bis 120 %) und nur gebietsweise in den Mittelgebirgen 60 bis 100 mm (Brocken 130 mm), das sind in den niederschlagsreichen Gebieten 120 bis 180 % der normalen Monatssumme im Dezember.

Witterungsvorhersage vom 24. bis 31. 12. 1988 :  
Meist stark bewölkt, nur kurzzeitig aufgeheitert, gelegentlich Niederschlag, nur im oberen Bergland z.T. als Schnee, sonst als Regen oder Sprühregen.  
Tageshöchsttemperaturen 4 bis 10 °C, Tiefsttemperaturen 7 bis 1 °C.

### Gebietsmittel der Niederschlagshöhe bis 500 m HN (vorläufige Werte)

Bezirk	Summe in mm	% d. norm. Monats- summe	Bezirk	Summe in mm	% d. norm. Monats- summe
Rostock	12	23	Halle	33	85
Schwerin	19	36	Erfurt	51	106
Neubrandenburg	14	30	Gera	40	98
Potsdam	22	47	Suhl	35	52
Frankfurt	20	47	Dresden	51	93
Cottbus	28	58	Leipzig	51	119
Magdeburg	19	42	K.-Marx-Stadt	56	97

Redaktionsschluß: 22. 12. 1988

Erscheint dekadenweise, nur im Postbezug erhältlich.  
Bestellungen, Abbestellungen und Reklamationen  
sind an den zuständigen Postzeitungsvertrieb zu richten.

1988

## B E O B A C H T U N G S E R G E B N I S S E

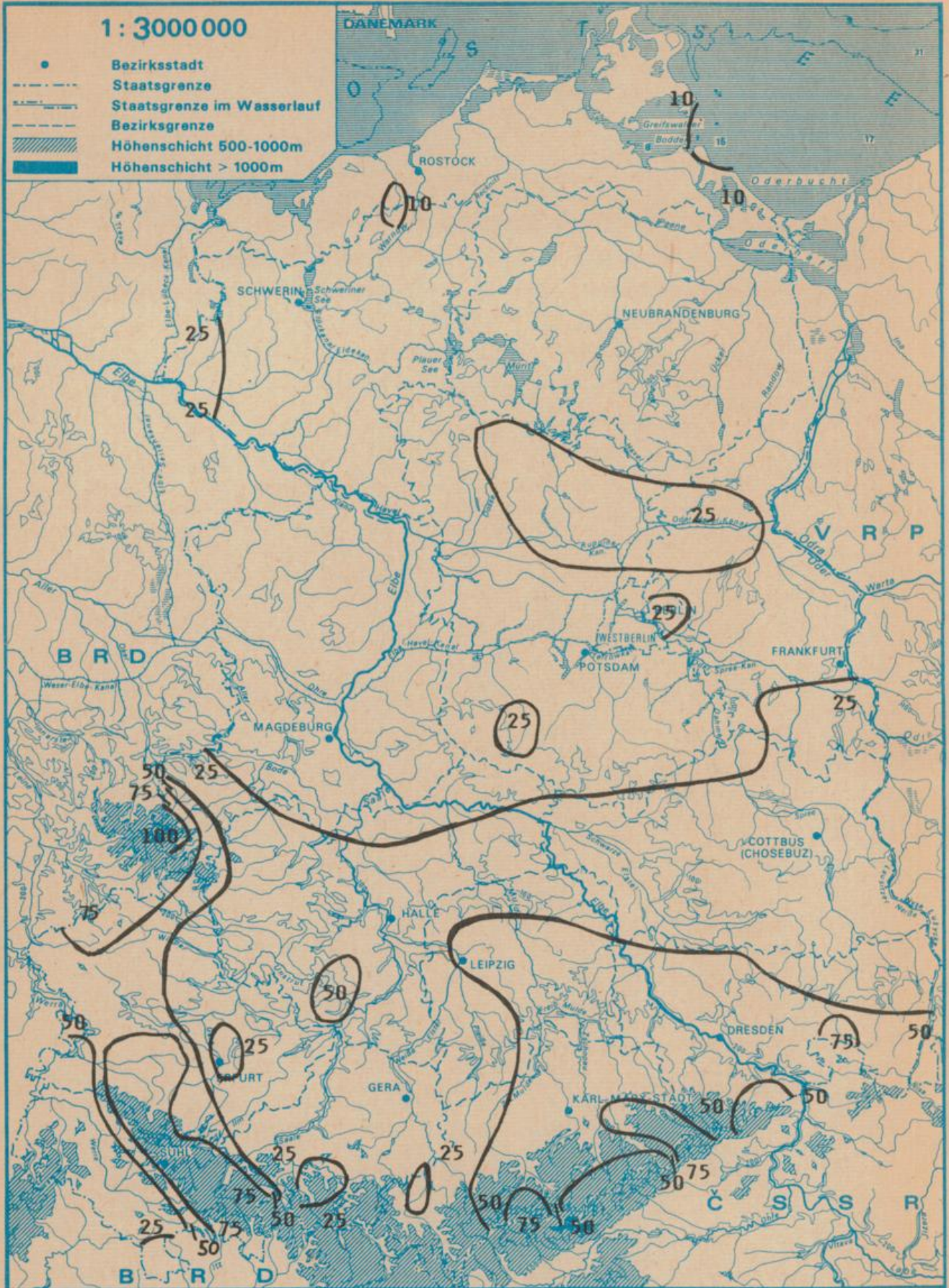
(VORLAEUFIGE WERTE)

## L U F T T E M P E R A T U R I N C E L

STATION	HOEHE UEBER MEERES SPIEGEL M	DEKADEN MITTEL	ABW. VOM NORMAL WERT K	EXTREMWERTE				ZAHL DER TAGE MIT	
				MAX. DAT.	MIN. DAT.	MAX. ≥	MIN. <		
								25.0	0.0
BOLTENHAGEN	15	3.7	1.8	9.5	11.	-2.7	16.	0	3
WARNEMUENDE	4	3.1	1.1	8.0	11.	-3.7	16.	0	4
ARKONA	42	2.7	0.8	7.4	11.	-3.7	16.	0	4
GREIFSWALD	2	2.5	1.3	9.1	11.	-5.5	16.	0	6
SCHWERIN	59	2.7	1.5	9.6	11.	-4.9	16.	0	4
TETEROW	46	2.3	1.4	9.6	11.	-6.3	16.	0	5
NEUBRANDENBG	81	1.8	1.4	9.0	11.	-6.2	16.	0	6
SEEHAUSEN/A.	21	2.6	1.6	10.4	11.	-8.3	16.	0	5
MAGDEBURG	79	2.7	1.8	9.7	11.	-7.5	16.	0	6
BROCKEN	1142	-3.3	-0.5	3.2	11.	-11.6	15.	0	10
NEURUPPIN	38	2.5	1.7	10.0	11.	-6.9	16.	0	5
POTSDAM	81	1.9	1.4	9.2	11.	-7.1	16.	0	6
BERLIN-ALEX	38	3.1	1.0	10.4	11.	-4.0	16.	0	4
BLN-SCHOENE.	47	2.3	2.0	9.8	11.	-6.2	16.	0	4
ANGERMUENDE	56	2.0	1.4	9.6	11.	-5.2	16.	0	5
LINDENBERG	98	1.6	1.3	9.1	11.	-6.9	16.	0	5
ARTERN	164	2.3	1.8	9.4	11.	-7.3	16.	0	5
WITTENBERG	105	1.8	1.2	9.3	11.	-7.4	16.	0	6
LPZ-SCHKEUD.	131	2.1	1.2	9.9	11.	-6.4	16.	0	5
OSCHATZ	150	2.0	1.1	9.4	11.	-6.1	16.	0	5
COTTBUS	69	1.9	1.2	9.7	11.	-7.7	16.	0	4
ERFURT-BIND.	312	1.6	1.4	8.4	11.	-7.4	16.	0	5
SCHMUECKE	937	-3.1	-0.3	4.4	11.	-11.5	16.	0	9
MEININGEN	450	0.6	1.6	8.3	11.	-8.5	16.	0	5
GERA-LEUMN.	311	1.1	0.8	10.0	11.	-7.5	16.	0	6
K.-M.-STADT	418	0.2	0.1	8.0	11.	-5.9	16.	0	7
FICHTELBERG	1213	-5.0	-1.2	2.4	11.	-11.6	16.	0	10
DRESDEN-KL.	222	1.4	0.9	8.8	11.	-5.3	16.	0	4
GOERLITZ	237	1.0	1.1	8.5	11.	-4.3	15.	0	6

1 : 3 000 000

- Bezirksstadt
- - - Staatsgrenze
- - - Staatsgrenze im Wasserlauf
- - - Bezirksgrenze
- ▨ Höhengschicht 500-1000m
- ▨ Höhengschicht > 1000m



Dekadensumme der Niederschlagshöhe in mm  
2. Dezemberdekade 1988

1988

## Beobachtungsergebnisse (vorläufige Werte)

		Gebiet A		Gebiet B	
		11. - 15.	16. - 20.	11. - 15.	16. - 20.
Lufttemperatur	(1) °C	3... 5	1... 3	3... 4	0... 2
Abw. vom Normalwert	K	1... 3	0... 2	2... 3	-1... 1
Minimum in Bodennahe	(5) °C	-7...-2	-11...-4	-9...-4	-11...-6
Sonnenscheindauer	(2,3) h	10	10	11	10
Niederschlagshöhe	(2,3) mm	(10)3	9	4	(11)
relative Luftfeuchte	(1,3) %	78	83	82	86
Verdunstung (IVANDV)	(2,3)				
potentiell	mm	3,2	2,2	2,6	1,7
aktuell	mm	2,8	2,0	2,3	1,5
Bodentemperatur					
Tiefe 5 cm	(1) °C	2... 4	-0... 2	2... 3	0... 1
Abw. vom Normalwert	K	1... 3	-1... 1	1... 2	-1... 0
Tiefe 5 cm, 07 Uhr	(1) °C	2... 4	-1... 2	2... 3	-1... 0
Tiefe 5 cm, 13 Uhr	(1) °C	2... 4	-0... 2	3... 4	-0... 2
Tiefe 20 cm	(1) °C	3... 4	1... 3	3... 4	0... 2
Abw. vom Normalwert	K	1... 2	-1... 1	1... 2	-2... 0
Tiefe 50 cm	(4) °C	3... 4	2... 4	3... 4	3... 5
Abw. vom Normalwert	K	0... 1	-1... 1	0... 1	0... 2
Tiefe 100 cm, 13Uhr	(4) °C	5... 6	4... 6	4... 6	3... 5
Abw. vom Normalwert	K	0... 1	-1... 1	-1... 1	-2... 0
max. Frosteindringtiefe	cm	9	14	11	23
Bodenwasservorrat	(4)				
Tiefe 0... 50 cm	mm	90...150	95...150	80...160	80...160
Diff.zur Feldkapazität	mm	-5... 0	0	-25... 0	-25... 0
Tiefe 50...100 cm	mm	75...145	80...145	55...160	70...160
Diff.zur Feldkapazität	mm	-35... 0	-25... 0	-50... 0	-45... 0
Temp.in Kartoffelgrossmieten	°C	4... 5	4... 5	4... 6	4... 5
Zahl der Tage mit					
Frost in Bodennahe		1... 3	3	1... 3	3
Frost im Boden		1	2... 4	1	3... 4
Schneedecke		0	0	0	0... 2
maximale Schneehöhe	cm	.	.	.	1
Temperatur am Boden unter Schnee	(6) °C	-	-	-	-
Kältesumme	(7) °C	0... 2	0... 3	0... 3	2... 5
Kältesumme ab 01.11.88	°C	-	10...30	-	25...45

Gebiet A = Küste

Gebiet B = nördliches Binnentiefland (Bez. Schwerin, Neubrandenburg und südliche Hälfte des Bezirkes Rostock)

Gebiet C = mittleres Tiefland (Bez. Magdeburg, Potsdam, Frankfurt)

Gebiet D = südliches Tief- und Hügelland (übrige Bezirke bis 400 m HN)

Gebiet E = Bergland bis 700 m HN

(1) = Halbdekadenmittel

(2) = Halbdekadensumme

(3) = Gebietsmittel

(4) = am letzten Tag der Halbdekade

(5) = bzw. auf Schneedecke

(6) = Halbdekadenminimum

(7) = Summe der negativen Tagesmittel der Lufttemperatur

Gebiet C		Gebiet D		Gebiet E	
11. - 15.	16. - 20.	11. - 15.	16. - 20.	11. - 15.	16. - 20.
3... 4	0... 2	2... 4	-1... 1	0... 3	-3...-0
2... 3	0... 2	1... 3	-1... 1	0... 3	-2... 1
-9...-4	-13...-7	-7...-4	-12...-5	-7...-4	-11...-5
(8)	7	(9)	5	5	5
(10)5	16	(12)	(13)	(14)	(15)
82	87	84	86	86	86
2,6	1,6	2,3	1,6	1,8	1,4
2,2	1,4	2,1	1,4	1,6	1,3
2... 4	-0... 1	2... 4	-1... 1	0... 3	-2... 0
1... 3	-1... 0	1... 3	-2... 0	-1... 2	-3...-1
2... 4	-1... 1	2... 4	-1... 1	-0... 2	-2... 0
2... 4	-1... 1	3... 5	-1... 1	0... 3	-2... 0
3... 4	1... 2	2... 4	-0... 2	1... 3	0... 1
1... 2	-1... 0	0... 2	-2... 0	-1... 1	-1... 0
3... 5	2... 4	3... 5	2... 4	3... 4	2... 3
0... 2	-1... 1	0... 2	-1... 1	0... 1	-1... 0
4... 7	4... 6	5... 6	4... 6	4... 5	4... 5
-1... 2	-1... 1	0... 1	-1... 1	-1... 0	-1... 0
13	20	12	20(16)	8	17
65...145	65...150	105...195	110...195	100...195	105...195
-40... 0	-30... 0	-30... 0	-15... 0	-15... 0	-10... 0
30... 80	30... 80	20...160	25...175	75...175	85...175
-95...-25	-95... -5	-90... 0	-70... 0	-65... 0	-40... 0
3... 6	3... 6	2... 5	2... 5	4... 6	3... 5
1... 3	2... 3	1... 2	2... 4	1... 3	3... 5
1... 2	2... 4	1... 2	3... 5	1... 2	4... 5
0	0... 2	0... 1	0... 2	0... 4	1... 2(17)
.	2	1	1... 3	4... 5	1... 4(18)
-	-	-2	-5...-0	-0	-2...-1
2... 3	3... 6	2... 4	4...10	2... 5	9...18
-	25...40	-	25...45	-	35...65

- ( 8 ) = Bez. Magdeburg 7, sonst 11 h
- ( 9 ) = Bez. Gera, K.-M.-Stadt, Dresden 3, sonst 7 h
- (10) = oertlich um 10 mm
- (11) = Bez. Schwerin 20, sonst 10 mm
- (12) = Bez. Halle, Erfurt, Gera, Leipzig 7, sonst 11 mm
- (13) = Bez. Cottbus 19, sonst 37, oertlich bis 60 mm
- (14) = Harz 3, sonst 17 mm
- (15) = Bez. Gera 16, sonst 44, oertlich bis 70 mm
- (16) = oertlich um 40 cm
- (17) = Erzgebirge bis 5 Tage
- (18) = Erzgebirge bis 25 cm

Monats- und Herbstmittel der Lufttemperatur in °C (a)  
 und Abweichungen vom Normalwert in K (b)  
 des meteorologischen Herbstes 1988

Station	Höhe über Meeres- spiegel m	September		Oktober		November		Herbst	
		a	b	a	b	a	b	a	b
Boltenhagen	15	14,2	0,7	9,8	0,3	4,5	-0,6	9,5	0,1
Warnemünde	4	14,2	0,3	9,6	-0,1	4,1	-1,1	9,3	-0,3
Arkona	42	13,9	0,2	9,2	-0,5	3,8	-1,5	9,0	-0,6
Greifswald	2	13,7	0,4	9,1	0,1	3,1	-1,4	8,6	-0,3
Schwerin	59	13,5	0,1	9,3	0,1	3,6	-0,9	8,8	-0,2
Teterow	46	13,5	0,3	8,9	0,3	2,8	-1,5	8,4	-0,3
Neubrandenbg.	81	13,5	0,3	8,8	0,3	2,5	-1,5	8,3	-0,3
Seehausen/A.	21	13,7	0,3	9,4	0,4	3,3	-1,0	8,8	-0,1
Magdeburg	79	14,0	-0,5	9,9	0,5	3,8	-0,9	9,2	-0,3
Brocken	1142	7,1	-0,6	4,7	0,2	-0,9	-0,5	3,6	-0,3
Neuruppin	38	14,1	0,4	9,8	0,7	3,1	-1,2	9,0	0,0
Potsdam	81	13,8	-0,1	9,6	0,5	2,7	-1,4	8,7	-0,3
Berlin-Alex	38	15,1	-0,2	10,7	-0,1	3,9	-2,0	9,9	-0,8
Bln-Schönefeld	47	14,1	0,2	9,7	0,6	2,6	-1,6	8,8	-0,3
Angermünde	56	13,8	0,5	9,4	0,7	2,3	-1,8	8,5	-0,2
Lindenberg	98	14,1	0,2	9,5	0,3	2,3	-1,8	8,6	-0,5
Artern	164	14,5	0,8	9,7	0,7	3,2	-0,8	9,1	-0,2
Wittenberg	105	13,9	0,1	9,5	0,4	2,8	-1,4	8,7	-0,3
Lpz-Schkeud.	131	14,5	0,7	10,0	0,8	3,5	-1,3	9,3	0,1
Cottbus	69	14,3	0,4	9,6	0,4	2,6	-1,9	8,8	-0,4
Erfurt-Bind.	315	13,7	0,5	9,7	1,2	2,8	-0,8	8,7	0,3
Schmücke	937	9,0	-0,8	6,4	0,8	-0,9	-0,8	4,8	-0,3
Meiningen	450	12,3	0,1	8,7	1,0	1,4	-0,8	7,5	0,1
Gera-Leumn.	311	13,5	0,3	9,3	0,7	2,2	-1,5	8,3	-0,2
K.-M.-Stadt	418	13,0	0,2	9,6	1,1	2,0	-1,6	8,2	-0,1
Fichtelberg	1213	7,3	-0,7	5,1	0,9	-2,4	-1,6	3,3	-0,5
Dresden-Kl.	222	14,2	0,3	10,0	0,7	2,4	-1,9	8,9	-0,3
Görlitz	237	13,6	0,3	9,2	0,4	1,4	-2,6	8,1	-0,6