

# 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

Sonderheft

### Allgemeiner Witterungscharakter

Das J a h r 1985 war meist etwas zu kalt, verbreitet zu trocken (an der Küste niederschlagsnormal) und meist sonnenscheinnormal.

Im Jahr 1985 lagen die Monatsmittel der Lufttemperatur in 3 Monaten (Mai, Oktober, Dezember) über und in 4 Monaten (Januar, Februar, Juni, November) unter den Normalwerten. Der September war im Norden der DDR zu kalt und im Süden normal temperiert. In den restlichen 4 Monaten entsprachen die Monatsmittel der Lufttemperatur den vieljährigen Durchschnittswerten. Dabei war der Mai gebietsweise etwas wärmer als der wesentlich zu kalte Juni und der Dezember bedeutend wärmer als der wesentlich zu kalte November.

Die Monatssummen der Niederschlagshöhe fielen in 3 Monaten (April, Juni, Dezember) übernormal und in 5 Monaten (Februar, Mai, Juli, August, Oktober) unternormal aus; in 4 Monaten entsprachen sie den Normalwerten. Im Süden der DDR zählte auch der Juni zu den niederschlagsnormalen und der September gebietsweise zu den trockenen Monaten. In diesen Gebieten waren dadurch die Monate Mai bis Oktober in fast ununterbrochener Folge zu trocken, was zu einem beträchtlichen Niederschlagsdefizit führte. Im Oktober wurden im Bezirk Erfurt stellenweise sogar nur Monatssummen der Niederschlagshöhe von 2 bis 3 mm gemessen, die den bisherigen Tiefstwerten entsprechen.

Die Mehrzahl der Monate erreichte normale Monatssummen der Sonnenscheindauer (Januar, April, Mai, Juli, August, Oktober, im September nur im Nordteil). 4 Monate zählten zu den sonnenscheinarmen Monaten (März, Juni, November, Dezember), und nur der Februar sowie der September im Süden der DDR erhielten reichlich Sonnenschein.

### Bemerkenswerte Witterungsereignisse

- Besonders kalt waren Januar, Februar, Juni und November. Die negativen Abweichungen vom Normalwert betragen in den Wintermonaten 3 bis 5 K, im Juni 1 bis 3 K und im November 2 bis 3 K. (Januar 3.-kältester, Februar 5.-kältester, Juni 2.- bzw. 3.-kältester Monat seit 1945).
- Im Januar und Februar wurden gebietsweise  $-20$  bis  $-25$  °C (7. bis 10. 1. bzw. 12./13.2.) gemessen.
- Im "normalen" April traten krasse Temperaturunterschiede auf: Die 1. Aprildekade war die zweitwärmste mit Maxima von 20 bis 25 °C und die 3. Aprildekade die fünftkälteste seit 1901 mit Minima von 0 bis  $-5$  °C.
- Das Monatsmittel der Lufttemperatur lag im Mai (mit Ausnahme der Nordbezirke) bis zu 0,8 K höher als im Juni.

Fortsetzung Seite 7

## BEOBACHTUNGSERGEBNISSE aus dem Gebiet der DDR (vorläufige Werte)

Jahr

Station	Höhe über Meeres- spiegel m	Lufttemperatur in Grad Celsius				Zahl der Tage mit Maximum >= 30,0 Minimum <= 0,0 -10,0	Jahres- summe h	% vom Normal- wert	Sonnenscheindauer	Bedeckungsgrad	Jahresmittel Achtel			
		Extremwerte		Abw.vom Normal- wert K										
		Maximum Datum	Minimum Datum	Maximum >= 30,0	Minimum <= 0,0									
Boltenhagen	15	29,1	14. 7.	-17,4	9. 1.	0	9	46	88	20	1520	89	34	5,5
Warnemünde	44	30,6	14. 7.	-17,0	10. 1.	1	14	47	90	17	1563	91	35	5,8
Arkona	42	25,7	31. 8.	-17,0	10. 1.	0	1	44	102	99	1592	89	35	5,5
Greifswald	2	29,6	14. 7.	-23,1	10. 1.	0	15	47	93	26	1461	83	33	5,6
Schwerin	59	30,6	14. 8.	-19,8	7. 1.	2	17	44	95	23	1417	86	32	5,7
Teterow	46	30,3	14. 7.	-25,4	10. 1.	1	20	53	101	26	1402	83	31	5,4
Neubrandenburg	81	29,1	14. 7.	-23,9	10. 1.	0	19	54	107	23	1452	87	32	5,6
Seehausen	21	33,1	14. 8.	-22,1	14. 1.	3	30	46	99	27	1448	87	32	5,7
Magdeburg	79	33,0	14. 8.	-18,3	7. 1.	3	34	43	95	22	1550	99	35	5,5
Brocken	1142	23,3	14. 8.	-20,5	15. 2.	0	0	109	172	44	1305	91	29	6,5
Neuruppin	38	29,7	14. 8.	-19,3	7. 1.	0	22	47	97	24	1480	-	33	5,6
Potsdam	81	32,7	14. 8.	-20,2	7. 1.	5	38	48	104	24	1550	91	35	5,5
Berlin	38	32,8	14. 8.	-14,0	7. 1.	8	45	41	70	11	-	-	-	5,7
Bln-Schönefeld	47	32,4	14. 8.	-20,7	7. 1.	4	38	46	110	25	-	-	-	5,4
Angermünde	56	32,0	14. 8.	-23,9	7. 1.	2	30	52	113	33	1542	89	34	5,7
Lindenberg	98	32,3	14. 8.	-19,5	7. 1.	2	31	57	108	27	1595	98	36	5,4
Artern	164	33,2	14. 7.	-20,5	12. 2.	2	37	46	110	28	1446	93	32	5,4
Wittenberg	105	33,4	14. 8.	-18,6	12. 2.	3	36	49	105	21	1545	93	34	5,4
Leipzig-Schkeuditz	131	32,5	14. 8.	-19,8	12. 2.	3	36	49	95	26	1449	86	32	5,3
Cottbus	69	33,3	14. 8.	-23,0	8. 1.	6	40	48	97	28	1556	92	35	5,4
Erfurt-Bindersleben	315	33,1	14. 8.	-20,4	12. 2.	2	25	55	107	29	1601	100	36	5,4
Schmücke	937	27,3	14. 8.	-20,1	12. 2.	0	2	86	156	35	1417	103	32	5,9
Meiningen	450	30,0	14. 8.	-19,2	12. 2.	1	14	61	133	29	1540	105	34	5,4
Gera-Leumnitz	311	33,0	14. 8.	-23,6	13. 2.	2	29	52	123	31	1587	98	35	5,6
Karl-Marx-Stadt	418	30,8	14. 8.	-20,4	8. 1.	1	25	56	108	24	1539	95	34	5,4
Fichtelberg	1213	24,2	14. 8.	-20,1	12. 2.	0	0	106	175	48	1536	113	34	6,0
Dresden-Klotzsche	222	32,4	14. 8.	-21,6	12. 2.	5	45	49	97	24	1426	88	32	5,4
Görlitz	237	30,9	15. 8.	-23,7	12. 2.	2	26	54	103	28	1436	81	32	-

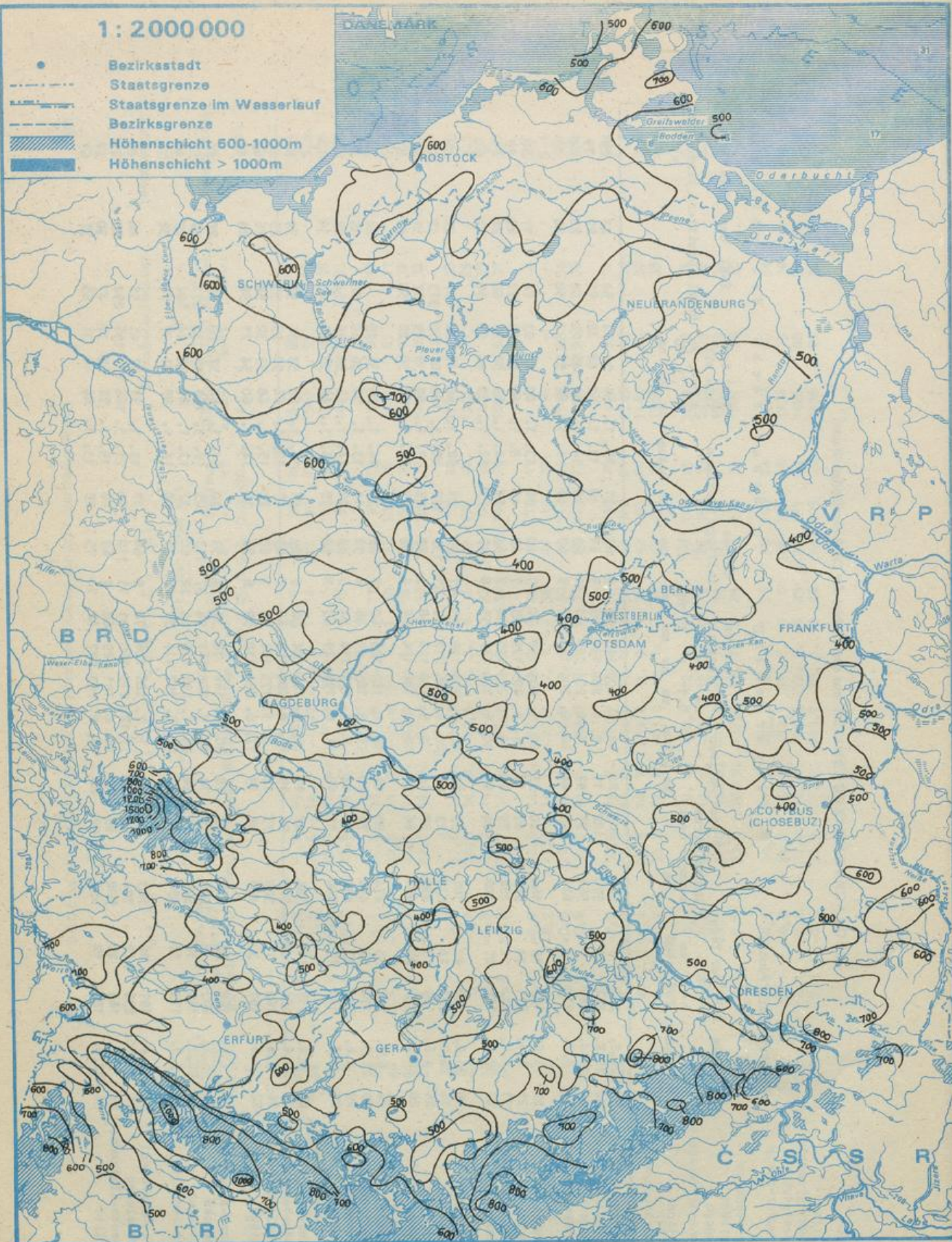
BEOBACHTUNGSERGEBNISSE aus dem Gebiet der DDR (vorläufige Werte)

Jahr

Station	Relative Luftfeuchte - 13 Uhr -		Niederschlag				Schneedecke				Ereignistage												
	Minimum	Zahl der Tage mit >= 70%	Jahres summe mm	% vom Normal wert		Maximum	Zahl der Tage mit >= 10 mm	Schnee falltage >= 0.1 mm	Maximum	Zahl der Tage mit >= 10 cm		Zahl der Tage mit Nebel >= 15 m/s	Windspitze >= 15 m/s										
				>=	<=					cm	cm												
Boltenhagen	37	20.2.	264	1	564	105	24	14.	8.	200	124	62	9	53	11	13.	1.	61	39	4	54	23	85
Wernemünde	30	20.2.	274	9	576	102	17	5.	6.	208	134	65	9	61	48	13.	1.	62	40	28	51	22	79
Arkons	47	24.4.	269	0	561	97	17	1.	12.	204	125	61	11	69	30	14.	1.	61	46	20	84	20	154
Greifswald	36	5.6.	210	9	624	103	24	26.	6.	204	143	67	9	63	45	6.	1.	64	51	42	58	20	53
Schwerin	22	3.6.	191	12	564	90	13	20.	9.	204	135	70	5	60	30	13.	1.	63	42	23	64	17	58
Teterow	29	2.6.	211	14	523	87	17	14.	5.	205	129	55	7	65	46	8.	1.	66	54	32	77	29	79
Neubrandenburg	31	3.6.	222	11	452	79	22	14.	5.	203	115	50	7	64	27	14.	1.	69	52	21	82	24	65
Seehausen	23	20.2.	178	21	482	84	15	30.	6.	185	115	59	8	49	27	12.	1.	53	42	31	58	27	54
Magdeburg	18	20.2.	166	22	502	99	33	28.	5.	206	108	55	7	55	21	12.	1.	60	47	22	57	25	48
Brocken	16	20.2.	292	13	1830	123	64	20.	6.	286	217	157	63	135	120	20.	3.	182	181	170	313	47	302
Neuruppin	26	4.6.	189	10	489	88	14	3.	9.	188	116	58	5	49	19	9.	1.	59	39	19	57	31	37
Potsdam	28	21.5.	177	30	491	84	21	15.	8.	186	124	64	4	55	17	25.	1.	62	50	22	58	33	81
Berlin	26	6.7.	137	53	474	80	19	15.	8.	180	123	60	5	49	16	14.	1.	56	31	19	-	24	-
Bln.-Schönefeld	29	21.5.	174	31	410	72	20	15.	8.	183	99	46	6	52	14	13.	1.	56	36	20	50	35	45
Angermünde	29	4.6.	194	23	438	80	14	2.	5.	181	114	54	3	53	21	14.	1.	61	52	26	54	23	69
Lindenberg	27	3.6.	173	17	540	97	18	12.	6.	198	129	63	8	59	15	5.	1.	66	53	21	64	38	42
Artern	29	5.4.	177	111	384	87	17	26.	7.	184	84	38	9	59	21	15.	1.	60	53	30	92	34	65
Wittenberg	25	3.6.	151	35	520	96	19	17.	8.	204	119	66	7	63	17	12.	1.	66	50	23	35	25	50
Leipzig-Schkeuditz	26	3.6.	162	17	389	75	14	3.	9.	173	104	39	3	60	24	15.	1.	68	53	32	56	26	65
Cottbus	22	3.6.	151	33	483	82	19	17.	8.	184	118	59	6	52	18	14.	1.	60	54	21	56	24	47
Erfurt-Bindersleben	28	4.4.	168	23	359	69	18	20.	6.	166	78	39	6	59	40	14.	1.	68	57	28	62	28	69
Schmücke	29	5.2.	263	8	1065	79	34	28.	5.	228	161	94	37	113	105	19.	3.	169	155	133	271	35	157
Meinigen	29	20.2.	168	16	577	84	28	28.	7.	197	116	64	12	60	37	13.	1.	87	72	44	104	27	46
Gers-Leumnitz	30	5.2.	173	11	590	102	49	28.	5.	197	114	57	10	72	40	14.	1.	85	71	37	74	32	71
Karl-Marx-Stadt	31	5.4.	187	12	583	84	22	1.	7.	186	126	70	9	68	37	13.	1.	91	67	41	51	26	80
Fichtelberg	11	27.10.	236	12	774	71	26	17.	12.	215	160	91	13	110	90	21.	3.	166	157	136	294	25	227
Dresden-Klotzsche	29	5.4.	163	20	588	89	26	16.	8.	191	129	68	9	69	26	19.	3.	72	63	37	47	30	37
Görlitz	34	22.3.	180	12	650	92	26	16.	8.	203	127	62	18	75	25	13.	1.	84	68	31	65	37	67

1 : 2 000 000

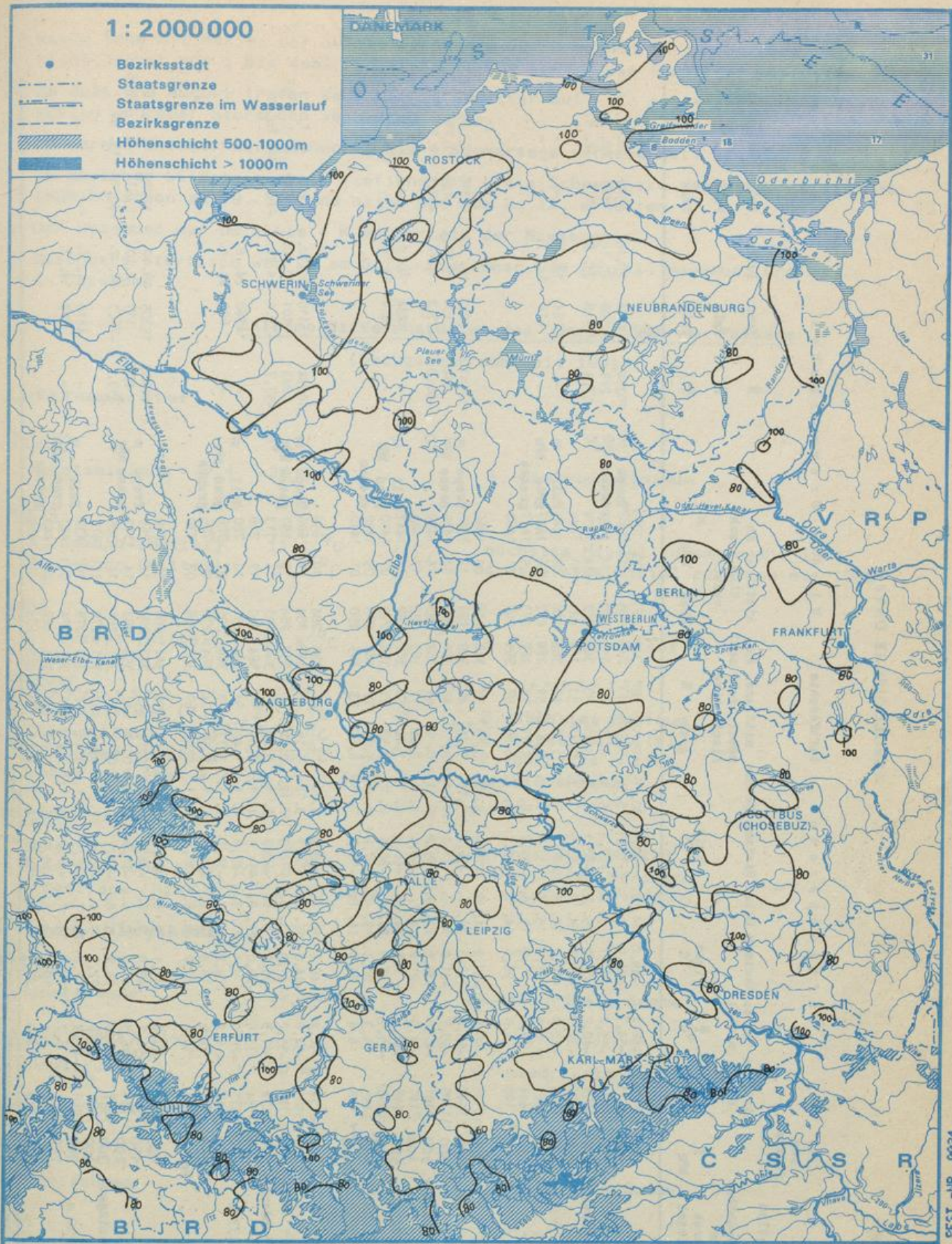
- Bezirksstadt
- Staatsgrenze
- Staatsgrenze im Wasserlauf
- Bezirksgrenze
- ▨ Höhengschicht 500-1000m
- ▨ Höhengschicht > 1000m



Jahressumme der Niederschlagshöhe in mm, 1985

1 : 2 000 000

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



Jahressumme der Niederschlagshöhe  
in Prozent des Normalwertes, 1985

ZKD 1/16/61 BEST.-NR. 0034

AEROLOGISCHE DATEN

Station	Iso- bar- fläche	mittlere Höhe	Lufttemperatur		Luftfeuchte		Wind		Grenzflächen		Datum	Hmin	Datum	Hmin	Datum	Anzahl
			Jahres mittel	Maximum Datum	Minimum Datum	mittlere spez. rela- tive	g/kg	%	Anzahl	mittlerer Wind vektor						
über Meeres- spiegel	P hPa	H m	T °C	Tmax °C	Tmin °C	fische	n	n	n	n	n	P	Tmin	Pmax	Tmax	n
Greifswald	100	16105	-56,2	-45,8	24. 6.	38+	342	287	09	1353	14774	20.10.	5580	28.04.		
	150	13521	-54,7	-43,0	6. 9.	43+	349	285	12	1387	128	20.10.	469	28. 4.	354	
	200	11681	-55,2	-40,7	6. 9.	47+	350	283	14	1404	-75,8	25. 2.	-41,7	2. 5.		
	300	9072	-48,2	-35,2	25. 8.	53+	362	281	14	1434						
	400	7121	-34,5	-20,4	25. 8.	53+	364	281	11	1444						
	4 m	500	5525	-23,3	-10,0	25. 8.	53+	364	280	09	1445	14. 7.				
Lindenberg	700	2987	-7,4	6,0	15. 7.	59+	364	277	06	1447	14. 7.					
	850	1444	0,9	19,3	15. 8.	74+	364	273	05	1447						
	Boden	120	6,0	28,6	14. 7.	87	365	248	01	1460						
	100	16128	-56,8	-47,2	10. 6.	37+	340	286	09	1366	15023	15. 8.	5316	4. 1.		
	150	13547	-55,2	-43,3	11. 6.	42+	349	284	12	1398	126	17.10.	486	11.11.	357	
	200	11709	-55,7	-41,0	21. 7.	48+	354	284	14	1415	-77,2	5.12.	-37,5	11.11.		
Wahndorf	300	9101	-47,8	-35,8	21. 9.	53	362	283	14	1439						
	400	7147	-34,0	-21,8	4. 7.	53	363	282	12	1444						
	500	5546	-22,5	-9,9	24. 8.	52	363	282	10	1447	4234	19. 9.				
	700	2995	-6,9	9,9	23. 6.	63	363	279	07	1450	610	23. 6.				
	850	1455	1,3	20,3	15. 8.	72	363	275	05	1450						
	Boden	128	6,4	29,8	14. 8.	83	365	250	01	1460						
Wehndorf	100	16174	-56,2	-46,6	10. 6.	46+	338	284	10	656	16110	30.10.	5263	4. 1.		
	150	13589	-54,8	-44,0	18. 8.	50+	347	284	12	686	101	30.10.	482	4. 1.	356	
	200	11749	-55,2	-41,0	13. 6.	47+	352	284	13	697	-75,4	4.12.	-39,6	18. 8.		
	300	9132	-47,3	-35,0	5. 8.	55+	364	281	14	713						
	400	7174	-33,6	-20,0	21. 8.	55+	364	281	12	718						
	500	5571	-22,0	-9,1	21. 8.	54+	364	281	10	720	4360	24. 8.				
Meiningen	700	3014	-6,2	8,2	14. 7.	63	364	281	07	726	600	24. 8.				
	850	1471	2,0	19,8	14. 8.	74	364	275	05	726						
	Boden	138	10,0	29,2	5. 6.	84	365	236	02	730						
	100	16131	-57,6	-49,1	10. 6.	38+	344	286	09	1218	15305	18.10.	5608	4. 1.		
	150	13559	-56,1	-45,8	9. 6.	43+	347	284	12	1265	117	18.10.	461	4. 1.	356	
	200	11731	-56,3	-41,7	10. 6.	47+	353	283	14	1312	-76,3	24. 2.	-40,1	13. 6.		
450 m	300	9127	-48,0	-35,8	5. 8.	53	361	281	14	1395						
	400	7172	-33,6	-22,3	9. 9.	53+	361	279	12	1415						
	500	5568	-21,9	-8,8	23. 7.	53+	363	278	10	1433	4419	4. 7.				
	700	3011	-6,2	6,9	14. 7.	61+	365	274	07	1443	599	4. 7.				
	850	1466	1,9	19,7	15. 8.	72+	365	262	04	1443						
	Boden	142	4,8	27,3	14. 8.	83	365	239	01	1460						

↑ Anzahl der Einzelmessungen kleiner als n ↔ H der 1000-hPa-Fläche

- Heiße Tage mit Maxima der Lufttemperatur  $\geq 30^{\circ}\text{C}$  wurden in den Nordbezirken nicht, sonst nur 1 bis 4mal registriert. Das sind 1 bis 3 weniger als normal.
- Im Juli und August traten sehr häufig Gewitter auf, die gebietsweise mit Hagel-schlag und/oder Sturmböen verbunden waren.
- Im warmen Oktober wurden noch 1 bis 4 Sommertage verzeichnet.
- Im November bildete sich im Tiefland die erste Schneedecke des Winterhalbjahres 1985/86 schon am 18. 11. und blieb bis zum 2. 12. erhalten.
- Der Dezember war um 2 bis 4 K wärmer als der November.
- Besonders stürmisch war es am 6./7. September, am 10./11. November und am 6. Dezember.

Extreme Witterungsdaten des Jahres 1985 von Potsdam  
(Bezugszeitraum seit 1901)

**Lufttemperatur**

Januar

. Monatsminimum (7.)  $-20,3^{\circ}\text{C}$  5.-tiefstes Minimum

April

. 1. Dekade (Mittel)  $11,1^{\circ}\text{C}$  höchstes Mittel zusammen mit 1974  
. 3. Dekade (Mittel)  $5,3^{\circ}\text{C}$  4.-tiefstes Mittel zusammen mit 1929

Juni

. 2. Dekade (Mittel)  $11,6^{\circ}\text{C}$  3.-tiefstes Mittel

Oktober

. Monatsmaximum (4.)  $27,2^{\circ}\text{C}$  2.-höchstes Maximum  
. Tagesmittel (4.)  $20,2^{\circ}\text{C}$  2.-höchstes Mittel  
. 1. Dekade (Mittel)  $15,5^{\circ}\text{C}$  2.-höchstes Mittel  
. Sommertage (Max  $\geq 25,0^{\circ}\text{C}$ ) 2 Tage größte Anzahl

Dezember

. Monatsmittel  $3,8^{\circ}\text{C}$  4.-höchstes Mittel  
. Monatsmaximum (5.)  $14,6^{\circ}\text{C}$  4.-höchstes Maximum  
. Frosttage (Min  $< 0,0^{\circ}\text{C}$ ) 9 Tage 4.-niedrigste Anzahl

**Niederschlagshöhe**

Oktober

. Monatssumme 12 mm 10.-niedrigste Summe

Herbst (Sept. bis Nov.)

. Herbstsumme 80 mm 6.-niedrigste Summe

**Sonnenscheindauer**

März

. Monatssumme  $76^{\text{h}}$  3.-niedrigste Summe

Juni

. Monatssumme  $152^{\text{h}}$  5.-niedrigste Summe

Jahr

. Jahressumme  $1550^{\text{h}}$  12.-niedrigste Summe

## Erläuterungen

### Wetterübersicht für das Gebiet der DDR:

In der Spalte Schneedecke haben die Buchstaben A, B, C folgende Bedeutung:

A = Gebiete < 200 m über Meeresspiegel

B = Gebiete 200 bis 500 m über Meeresspiegel

C = Gebiete > 500 m über Meeresspiegel

In der Spalte C bedeuten weiterhin:

K = Kamm

G = Gipfel

Es werden folgende Abkürzungen verwendet:

Dat.	Datum
Abw.	Abweichung
Max.	Maximum
Min.	Minimum

### Aerologische Daten:

In der Tabelle ist die Windrichtung wie folgt verschlüsselt:

090 = E      180 = S      270 = W      360 = N

Es werden folgende Abkürzungen verwendet:

n                      Anzahl der Einzelmessungen

### Beobachtungsergebnisse aus dem Gebiet der DDR:

Die Monatssumme der Niederschlagshöhe enthält alle von 07 Uhr des ersten Tages des Berichtsmonats bis 07 Uhr des ersten Tages des Folgemonats gefallenen Niederschläge. Fester Niederschlag (Schnee, Graupel, Hagel usw.) wird vor der Messung geschmolzen. 1 mm Niederschlagshöhe entspricht 1 Liter Wasser pro m<sup>2</sup>.

Tage mit Schneefall sind Tage, an denen die Tagessumme der Niederschlagshöhe von mindestens 0,1 mm ganz oder teilweise von Schnee herrührt.

An einem Nebeltag liegt die horizontale Sichtweite mindestens zeitweise unter 1000 m.

An einem Gewittertag ist mindestens ein Donner hörbar.

Die Normalwerte sind vieljährige Durchschnittswerte (arithmetische Mittel der jeweiligen Größe). Sie beziehen sich bei allen Klimadaten auf den Zeitraum 1901 bis 1950 und sind veröffentlicht in:

Klimatologische Normalwerte für das Gebiet der DDR (1901 bis 1950)  
Akademie-Verlag Berlin

Lieferung 1      1955

Lieferung 2      1961

Lieferung 3      1978

In den Tabellen über die Beobachtungsergebnisse aus dem Gebiet der DDR werden folgende Abkürzungen verwendet:

astr.	astronomisch
K	Kelvin
h	Stunde