

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

40. Jahrgang

8/86

Allgemeiner Witterungscharakter

Der **J u l i** 1986 war überwiegend temperatur- und sonnenschein-normal sowie verbreitet zu trocken, im Norden niederschlagsnormal.

Im Juli wechselten Perioden der Zufuhr sehr warmer und kühler Luft einander ab. So war es bis zum 5., am 16., 17. und ab 28. mit Tagesmitteln der Lufttemperatur von 18 bis 24 °C 3 bis 8 K zu warm, zwischenzeitlich mit 12 bis 17 °C 1 bis 6 K zu kalt. Als höchstes Tagesmaximum wurden am 3. Juli 30 bis 33 °C gemessen. Sommertage mit Höchsttemperaturen von mindestens 25 °C wurden an 7 bis 16 Tagen und heiße Tage mit Höchsttemperaturen von mindestens 30 °C an 1 bis 7 Tagen registriert. Das sind 1 bis 4 Sommer- und heiße Tage mehr als normal. Insgesamt war der Juli mit 17 bis 19 °C meist temperaturnormal (Abweichung $\pm 0,3$ K) und nur im Erzgebirgsvorland zu warm (+ 0,8 K).

Die Niederschläge fielen an 10 bis 15 Tagen vor allem als Schauer, die häufig gewittrig, im Süden nur örtlich und im Küstenbezirk verbreitet ergiebig waren. Die Monatssumme der Niederschlagshöhe erreichte nordwestlich der Linie Wittenberge - Usedom sowie im Mittelgebirge und dessen Vorland 50 bis 105 mm, im übrigen Tiefland 20 bis 50 mm. Das sind 40 bis 70 % und vereinzelt in den östlichen Bezirken nur 30 bis 40 %, in den Nordbezirken der DDR 90 bis 160 % der normalen Monatssumme des Juli. Die Sonnenscheindauer erreichte mit 200 bis 260 Stunden 85 bis 110 % der Norm des Juli.

Korrektur:

Mai 1986: Cottbus Minimum der Lufttemperatur 6,0 °C am 9.5.

"Aerologische Daten" Monat Juni 1986, Station Greifswald:

Isobarenfläche:	100	150	200	300	400	500
mittlerer Windv. Grad:	52	360	352	348	335	341
m/s:	2	2	3	4	2	2
Anzahl:	102	107	111	115	118	118

Redaktionsschluß: 05. 08. 1986

Zu beziehen durch den Postzeitungsvertrieb.

Bestellungen, Abbestellungen und Reklamationen sind an den zuständigen Postzeitungsvertrieb zu richten



T 2 10

AEROLOGISCHE DATEN

JULI

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		M I T T L E R		D A - A N -	
	M I T T L. M O N A T S		M I N I M U M		M I T T L E R E		M I T T L E R E		M		M		T U M	
	STARTHOEHE UEBER MEERES- SPIEGEL	HOEHE MITTEL	DA- TUM	TMIN GRAD C	DA- TUM	SPEZ., REL., G/KG	AN- ZAHL	WIND- VEKTOR	PAUSE HPA	GRAD C	PMIN T	PMAX T	IMIN T	IMAX T
GREIFSWALD	100	16332	-31,7	-46,2	11	0,23	36	261	261	4	103			
	150	13894	-30,9	-43,9	10	0,24	42	30	269	7	113			
	200	12022	-31,5	-41,1	9	0,17	51	30	271	10	116			
	300	9354	-41,7	-36,4	17	0,33	59	31	260	10	121			
	400	7344	-27,3	-21,7	17	0,33	54	31	261	9	121			
4 M	500	5699	-16,1	-10,1	17	0,25	55	31	265	8	122			
	700	3078	0,5	6,5	17	0,18	62	31	265	7	123			
	850	1496	9,1	17,2	4	0,11	75	31	267	7	123			
	BODEN*	126	14,6	28,5	1	0,10	82	31	252	2	124			
LINDENBERG	100	16885	-53,2	-46,2	11	0,27	37	28	262	4	112			
	150	13870	-52,3	-44,8	9	0,20	44	29	278	8	115			
	200	12011	-53,5	-41,8	11	0,13	53	29	282	11	116			
	300	9359	-42,4	-37,5	5	0,30	58	30	280	12	119			
	400	7353	-27,4	-21,9	16	0,30	55	30	274	10	119			
112 M	500	5708	-15,8	-10,7	6	0,23	58	30	272	8	119			
	700	3090	-0,1	6,1	31	0,14	65	30	273	7	119			
	850	1507	8,8	16,6	4	0,32	76	31	276	6	120			
	BODEN*	135	16,3	31,5	3	0,11	75	31	245	2	124			
WAHNSDORF	100	16541	-52,2	-46,8	24	0,00+	0+	26	262	5	57			
	150	13914	-52,1	-46,0	13	0,21+	38+	28	278	9	59			
	200	12048	-51,7	-43,4	24	0,16+	45+	28	286	11	59			
	300	9380	-41,7	-36,1	29	0,33	55	28	285	13	59			
	400	7367	-26,9	-21,5	16	0,33	51	28	278	10	59			
233 M	500	5721	-15,6	-9,9	17	0,26	53	28	274	9	59			
	700	3105	0,8	8,6	31	0,75+	65+	30	271	6	61			
	850	1520	9,4	20,7	31	0,07+	74+	30	274	5	61			
	BODEN*	143	20,9	30	31	0,15	74	31	256	2	62			
MEININGEN	100	16487	-54,6	-48,6	24	0,23+	38+	29	282	5	94			
	150	13888	-53,9	-45,7	24	0,17	42	29	290	10	97			
	200	12047	-54,2	-43,8	24	0,12+	46+	30	294	14	104			
	300	9393	-41,2	-37,6	16	0,34	50	31	289	14	109			
	400	7377	-26,5	-21	16	0,34	50	31	289	14	109			
450 M	500	5727	-14,9	-9,6	16	1,10	49	31	286	11	111			
	700	3101	0,5	7,4	17	0,39	46	31	282	19	112			
	850	1519	9,0	16,4	31	0,65	58	31	276	6	113			
	BODEN*	152	13,7	26,2	29	0,45	73	31	272	4	113			
						10,20	76	31	312	1	124			

* ANZAHL DER EINZELMESSUNGEN KLEINER ALS ANGEZEIGT
 * MITTL. HOEHE DER 1000-HPA-FLAECHE

STATION	HOEHE UEBER MEERES SPIEGEL M	LUFTTEMPERATUR IN GRAD CELSIUS										SONNENSCHNEINDAUER	BEDECKUNGSGRAD			
		EXTREMWERTE					ZAHL DER TAGE MIT									
		MONATS MITTEL K	ABW. VOM NORMAL WERT K	MAXIMUM DATUM	MINIMUM DATUM	MAXIMUM >= 30.0	MINIMUM < 0.0	SUMME H	% VOM NORMAL WERT	% DER ASTR. MOEGLICHEN DAUER	MONATSMITTEL ACHTEL					
BOLTENHAGEN	15	17.0	0.2	31.0	3.0	8.0	20.0	1	9	0	0	0	233	102	45	4.9
WARNEMUEHDE	4	17.3	-0.2	30.4	17.0	10.1	10.0	2	6	0	0	0	214	92	42	5.5
ARKONA	42	16.4	0.2	25.4	3.0	9.0	10.0	0	1	0	0	0	264	110	51	5.0
GREIFSWALD	2	17.4	0.1	30.2	29.0	7.9	13.0	1	10	0	0	0	232	99	45	5.1
SCHUERIN	59	17.3	-0.2	31.4	3.0	7.9	20.0	2	10	0	0	0	210	95	41	4.8
TETEROW	46	17.3	-0.1	33.3	3.0	7.5	15.0	5	11	0	0	0	197	87	39	4.9
NEUBRANDENBURG	81	17.4	0.3	31.7	29.0	7.5	10.0	3	12	0	0	0	216	97	42	5.1
SEEHAUSEN/ALTHARK	21	17.5	-0.4	33.1	3.0	5.5	15.0	7	12	0	0	0	216	97	43	5.3
MAGDEBURG	79	17.6	-0.1	32.1	3.0	7.9	12.0	5	14	0	0	0	221	104	44	5.0
BROCKEN	1142	10.5	0.0	21.7	3.0	2.2	13.0	0	0	0	0	0	161	82	32	6.5
NEURUPPIN	38	17.8	-0.4	31.6	3.0	8.5	15.0	4	12	0	0	0	224	//	44	4.9
POTSDAM	81	18.4	0.3	33.3	3.0	8.8	12.0	7	13	0	0	0	219	96	43	5.1
BERLIN-ALEX	38	19.7	-0.6	32.4	3.0	10.2	12.0	7	15	0	0	0	//	//	//	5.2
BERLIN-SCHOENEFELD	47	18.4	0.2	32.6	3.0	7.0	15.0	7	15	0	0	0	//	//	//	4.8
ANGERMUEHDE	56	18.1	0.5	31.9	3.0	8.0	15.0	3	14	0	0	0	238	101	47	5.1
LINDENBERG	98	18.3	0.2	32.0	3.0	7.9	12.0	5	15	0	0	0	235	108	47	4.8
ARTERN	164	17.3	-0.6	31.2	3.0	6.4	12.0	3	13	0	0	0	206	97	41	4.8
WITTENBERG	105	18.4	0.3	33.0	3.0	8.2	12.0	6	16	0	0	0	223	100	44	5.1
LEIPZIG-SCHKEUDITZ	131	18.2	0.2	32.2	3.0	8.4	12.0	4	14	0	0	0	197	86	40	4.8
OSCHATZ	150	18.2	0.0	32.2	3.0	8.5	10.0	4	15	0	0	0	218	//	44	4.7
COTTBUS	69	18.8	0.2	32.8	3.0	9.2	12.0	7	16	0	0	0	237	106	47	4.9
ERFURT-BINDERSLEB.	312	17.1	0.3	30.8	3.0	7.0	12.0	2	13	0	0	0	212	96	43	5.0
SCHMUECKE	937	13.0	0.1	25.0	3.0	3.0	12.0	0	1	0	0	0	182	97	37	5.3
MEININGEN	450	16.0	0.0	28.6	3.0	5.3	13.0	0	10	0	0	0	202	102	41	5.1
GERA-LEUNHITZ	311	17.0	0.2	30.7	31.0	6.4	15.0	3	14	0	0	0	203	99	41	4.9
KARL-MARX-STADT	418	17.1	0.8	31.1	31.0	7.2	13.0	2	13	0	0	0	206	94	42	5.2
FICHTELBERG	1213	11.1	-0.2	23.7	3.0	2.0	13.0	0	0	0	0	0	200	109	40	5.2
DRESDEN-KLOTZSCHE	222	18.6	0.8	32.4	3.0	9.2	15.0	7	17	0	0	0	194	88	39	4.7
GOERLITZ	237	17.3	-0.2	30.6	3.0	7.5	15.0	1	14	0	0	0	221	92	44	4.9

1986

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.

BOLTENHAGEN	MITTEL	212	209	240	201	190	166	157	139	140	129	136	135	137	150	155	193	221	164	155	145	172	170	150	133	141	158	181	204	209	176	205
	MAX.	256	244	310	269	250	193	196	179	174	169	183	180	189	205	195	252	289	239	198	184	212	210	175	161	173	201	230	264	291	209	283
	MIN.	129	157	178	170	152	144	123	99	99	94	90	95	89	106	98	145	182	134	107	80	144	140	113	99	103	126	125	135	185	150	154
WARNEMUENDE	MITTEL	206	207	231	202	195	170	167	152	141	132	142	143	145	152	168	190	220	167	157	152	166	171	159	134	145	152	180	202	221	173	206
	MAX.	242	241	296	271	242	213	200	193	179	172	174	174	180	189	205	211	304	246	193	189	204	202	186	164	190	187	237	255	302	199	299
	MIN.	146	181	171	183	164	150	150	121	117	101	102	127	124	125	142	153	181	148	130	104	143	141	141	105	120	129	129	155	185	151	141
ARKONA	MITTEL	202	200	209	195	186	168	164	152	140	130	142	140	137	146	153	180	189	160	147	151	167	160	158	137	145	151	163	185	193	167	172
	MAX.	242	235	254	227	215	192	181	171	159	155	165	169	158	174	185	208	206	204	175	176	216	198	184	158	185	182	197	227	235	189	192
	MIN.	155	157	153	184	153	150	142	128	122	90	107	112	112	127	124	141	162	137	125	121	142	123	141	110	127	131	124	148	169	150	145
GREIFSWALD	MITTEL	215	223	221	216	218	178	170	142	139	126	134	143	120	148	166	205	221	178	155	146	179	173	161	142	152	156	171	205	224	178	198
	MAX.	292	295	288	252	273	242	212	195	180	171	180	184	188	193	225	257	271	236	195	192	225	238	189	162	198	186	245	275	302	219	288
	MIN.	133	141	129	187	167	156	134	109	97	96	84	98	79	103	89	142	155	152	109	84	126	106	131	127	116	130	92	128	162	149	134
SCHWERIN	MITTEL	221	230	250	200	203	167	153	132	135	127	132	126	130	148	170	206	235	160	147	150	175	174	148	127	139	154	185	212	223	181	214
	MAX.	287	290	314	286	246	228	193	175	172	161	173	163	176	203	239	272	291	270	198	197	216	216	188	155	184	195	235	275	304	224	297
	MIN.	143	161	178	167	174	145	122	92	106	91	90	90	81	97	92	146	193	122	96	79	142	126	99	99	118	132	149	196	140	152	
TETEROW	MITTEL	219	226	247	209	213	165	163	143	127	125	127	132	135	145	159	204	233	164	139	147	177	172	152	129	138	149	180	215	225	177	213
	MAX.	302	296	333	288	275	234	214	193	170	181	184	176	200	206	222	273	307	274	198	209	228	238	190	155	205	194	248	283	320	226	310
	MIN.	130	150	156	178	156	147	126	95	95	78	79	89	86	96	75	135	166	143	85	76	131	110	134	109	97	122	103	146	172	145	138
NEUBRANDENBURG	MITTEL	291	299	312	282	273	232	223	197	175	160	175	178	187	185	226	267	293	267	195	206	230	250	205	170	190	182	245	276	317	229	302
	MAX.	118	152	170	179	162	153	131	121	98	75	84	87	87	86	82	128	157	144	85	80	120	127	133	113	99	124	101	156	188	144	151
	MIN.	223	235	251																												

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.

| |
|---------------------|
| BLN-SCHOENE. MITTEL | 233 | 250 | 257 | 235 | 232 | 196 | 174 | 143 | 133 | 123 | 111 | 127 | 135 | 143 | 170 | 215 | 240 | 187 | 165 | 166 | 181 | 181 | 170 | 141 | 156 | 164 | 188 | 224 | 240 | 202 | 224 |
| MAX. | 305 | 316 | 326 | 295 | 302 | 262 | 220 | 196 | 190 | 160 | 180 | 160 | 165 | 195 | 238 | 289 | 307 | 284 | 195 | 214 | 240 | 253 | 211 | 194 | 211 | 210 | 255 | 282 | 311 | 289 | 312 |
| MIN. | 129 | 152 | 166 | 196 | 154 | 172 | 145 | 99 | 84 | 81 | 82 | 84 | 100 | 90 | 70 | 128 | 159 | 162 | 120 | 123 | 89 | 116 | 135 | 113 | 103 | 127 | 109 | 155 | 172 | 150 | 131 |
| ANGERMUENDE MITTEL | 216 | 234 | 251 | 234 | 225 | 195 | 177 | 155 | 143 | 128 | 127 | 130 | 138 | 142 | 171 | 206 | 228 | 186 | 148 | 158 | 180 | 148 | 147 | 181 | 216 | 230 | 187 | 221 | | | |
| MAX. | 298 | 308 | 319 | 291 | 278 | 247 | 220 | 195 | 204 | 174 | 160 | 170 | 182 | 183 | 235 | 288 | 295 | 218 | 189 | 214 | 243 | 258 | 204 | 179 | 195 | 167 | 250 | 275 | 302 | 279 | 298 |
| MIN. | 112 | 141 | 164 | 203 | 172 | 175 | 150 | 112 | 104 | 89 | 89 | 88 | 93 | 107 | 80 | 117 | 142 | 159 | 100 | 108 | 100 | 122 | 134 | 120 | 111 | 131 | 92 | 152 | 170 | 160 | 137 |
| LINDENBERG MITTEL | 227 | 250 | 257 | 230 | 232 | 196 | 167 | 145 | 138 | 118 | 121 | 121 | 133 | 141 | 169 | 218 | 243 | 189 | 161 | 161 | 182 | 192 | 177 | 142 | 151 | 162 | 191 | 220 | 229 | 199 | 221 |
| MAX. | 295 | 310 | 320 | 285 | 299 | 262 | 213 | 187 | 183 | 147 | 175 | 157 | 152 | 193 | 240 | 288 | 302 | 279 | 188 | 198 | 242 | 264 | 220 | 197 | 204 | 210 | 253 | 274 | 310 | 276 | 307 |
| MIN. | 149 | 181 | 180 | 188 | 162 | 179 | 136 | 109 | 89 | 82 | 96 | 79 | 104 | 93 | 88 | 135 | 162 | 163 | 130 | 113 | 109 | 146 | 142 | 124 | 104 | 130 | 119 | 169 | 165 | 156 | 146 |
| ARTERN MITTEL | 207 | 225 | 233 | 217 | 215 | 180 | 154 | 143 | 134 | 123 | 136 | 118 | 127 | 139 | 164 | 200 | 217 | 159 | 145 | 149 | 163 | 178 | 145 | 130 | 133 | 170 | 192 | 211 | 228 | 196 | 219 |
| MAX. | 281 | 300 | 312 | 279 | 277 | 248 | 201 | 189 | 184 | 173 | 191 | 166 | 161 | 205 | 231 | 275 | 292 | 258 | 186 | 215 | 236 | 260 | 233 | 170 | 187 | 227 | 249 | 281 | 312 | 257 | 299 |
| MIN. | 124 | 142 | 152 | 168 | 147 | 165 | 129 | 115 | 85 | 99 | 86 | 64 | 91 | 77 | 80 | 116 | 131 | 136 | 113 | 90 | 91 | 109 | 129 | 97 | 95 | 128 | 145 | 140 | 149 | 131 | 130 |
| WITTENBERG MITTEL | 223 | 237 | 252 | 229 | 230 | 188 | 155 | 139 | 138 | 117 | 127 | 123 | 132 | 148 | 176 | 214 | 237 | 173 | 163 | 168 | 186 | 190 | 177 | 148 | 153 | 170 | 196 | 230 | 246 | 203 | 234 |
| MAX. | 305 | 309 | 330 | 299 | 295 | 262 | 206 | 179 | 190 | 161 | 180 | 161 | 166 | 199 | 237 | 286 | 305 | 272 | 203 | 213 | 252 | 264 | 246 | 179 | 212 | 218 | 255 | 285 | 317 | 285 | 318 |
| MIN. | 129 | 152 | 163 | 181 | 165 | 174 | 131 | 110 | 98 | 90 | 87 | 82 | 99 | 98 | 88 | 130 | 161 | 147 | 110 | 143 | 145 | 115 | 112 | 135 | 139 | 163 | 181 | 152 | 147 | | |
| LPZ-SCHKEUD. MITTEL | 219 | 239 | 258 | 226 | 230 | 191 | 155 | 141 | 136 | 125 | 133 | 128 | 130 | 140 | 169 | 207 | 228 | 162 | 153 | 160 | 181 | 177 | 174 | 141 | 144 | 172 | 194 | 220 | 242 | 205 | 228 |
| MAX. | 285 | 303 | 322 | 297 | 285 | 267 | 203 | 176 | 172 | 185 | 169 | 159 | 193 | 235 | 272 | 296 | 269 | 196 | 203 | 233 | 258 | 247 | 172 | 197 | 225 | 247 | 278 | 312 | 281 | 306 | |
| MIN. | 141 | 162 | 179 | 177 | 175 | 173 | 130 | 117 | 101 | 100 | 94 | 84 | 103 | 86 | 98 | 137 | 160 | 142 | 116 | 112 | 103 | 139 | 141 | 113 | 98 | 133 | 140 | 164 | 174 | 158 | 133 |
| OSCHATZ MITTEL | 216 | 236 | 244 | 226 | 233 | 194 | 160 | 140 | 133 | 118 | 135 | 130 | 132 | 142 | 174 | 204 | 223 | 175 | 160 | 158 | 182 | 200 | 185 | 145 | 149 | 164 | 187 | 218 | 245 | 205 | 224 |
| MAX. | 290 | 304 | 322 | 276 | 299 | 264 | 196 | 183 | 180 | 160 | 182 | 164 | 161 | 188 | 238 | 271 | 295 | 281 | 199 | 210 | 242 | 269 | 244 | 210 | 207 | 210 | 251 | 280 | 305 | 283 | 320 |
| MIN. | 136 | 156 | 163 | |

