

03. Juli 1990

# Monatlicher Witterungsbericht

## für das Gebiet der Deutschen Demokratischen Republik

- 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, FVP 0,65 M

Index 32544

ISSN 0232-4571

AN (EDV) 17034

44. Jahrgang

Mai 1990

Nr. 5/90

### Allgemeiner Witterungscharakter

=====

Der Mai war verbreitet wesentlich zu warm, sonnenscheinreich, ueberwiegend niederschlagsarm und im Suedteil gebietsweise extrem trocken.

Nachdem 7 Sommertage im 1. Monatsdrittel einen fruehen Sommeranfang versprochen, verursachten aufgrund der ab 25. Mai eingeflossenen sehr kalten und trockenen Polarluft verspaeetete "Eisheilige" in unguenstigen Lagen Bodenfrost. Lagen die Tagesmittel der Lufttemperatur am Monatsanfang mit 13 bis 21 °C noch 3 bis 10 K ueber den Normalwerten, ueberwogen in der 2. Maidekade normale Temperaturwerte. Ab 25. sanken die Tagesmittel mit 7 bis 12 °C auf 1 bis 5 K unter die zu dieser Jahreszeit ueblichen Werte. Trotz dieser temperaturmaessigen Dreiteilung des Mai war er insgesamt mit einem Monatsmittel der Lufttemperatur von 13 bis 15 °C um 1,5 bis 2,5 K wesentlich zu warm.

Die normale Sonnenscheindauer im Mai wurde um 50 bis 100 Stunden ueberboten und erreichte 265 bis 330 Stunden, das sind 120 bis 150 % der normalen Sonnenscheindauer. In Potsdam wurde mit 301 Stunden eine der 10 hoechsten Monatssummen der Sonnenscheindauer im Mai seit 1901 registriert.

Die vom 8. bis 17. und am Monatsende gefallenen, meist jedoch geringen Niederschlaege, ergaben eine Monatssumme, die verbreitet im Binnenland 5 bis 30 mm, vereinzelt dort nur 0 bis 5 mm, jedoch im Suedosten und im Norden 30 bis 45 mm, oertlich bis 65 mm erreichte. Das sind in grossen Teilen im Sueden 10 bis 30 %, vereinzelt nur 0 bis 5 %, sonst 30 bis 60 % und im Osten sowie Norden bis 100 % der normalen Maisumme der Niederschlagshoehe.

Die Luftbelastung mit SO<sub>2</sub> wies keine Besonderheiten auf. Die Immissionskonzentrationswerte schwankten nur geringfuegig um einen Monatsmittelwert, der niedriger lag als in den Vergleichsmonaten der letzten Jahre.

Korrektur: Aerologische Daten - April 1990 -

RSA Greifswald	400 HPA	T MAX	-29,9	am 30.
	700 HPA	T MAX	- 0,1	am 30.
	Nullgradgrenze	H MAX	3131	am 30., P MIN 701 am 30.
RSA Dresden	150 HPA	T MAX	-48,5	am 19.
RSA Meiningen	100 HPA	T MAX	-49,2	am 25.
	150 HPA	T MAX	-47,8	am 4.
	200 HPA	T MAX	-46,5	am 28.
	Tropopause	H mit	9831,	P mit 265

Redaktionsschluss: 6. 6. 1990

Hinweis: Ab 1.9.1990 betraegt der Einzelpreis des MWB pro Monat 1,--DM, vierteljaehrlich 3,--DM.

Erscheint monatsweise, nur im Postbezug erhaeltlich.  
Bestellungen, Abbestellungen und Reklamationen  
sind an den zustaeundigen Postzeitungsvertrieb zu richten.

I A 10

Dat.	Wetterlage	Lufttemperatur			Bewoelkung	Niederschlag	
		Abw. des Tagesmittels v. Normal K	Maximum °C	Minimum °C			
1.	Hoch Fennoskandien (a)	3 bis 7	18 bis 25	4 bis 12	Wolkenlos bis heiter	Niederschlagsfrei	
2.			Kueste				
3.			14 bis 19				
4.	Hoch Mitteleuropa	4 bis 8	21 bis 28	5 bis 15	Wolkenlos bis heiter	Niederschlagsfrei, am 5. im Westerzgebirge, am 6. im Thueringer Wald unbedeutende gewittrige Schauer	
5.			Kueste				
6.			17 bis 19				
7.	Tief Britische Inseln	3 bis 10	20 bis 28	5 bis 15	Wolkenlos bis heiter, am 8. im Sueden, am 9. ueberall wolzig	Ueberwiegend niederschlagsfrei, im Mittelgebirge oertlich Schauer Verbreitet, am 8. westlich der Elbe, am 9. ueberall gewittrige Schauer, im Sueden oertlich sehr ergiebig	
8.			Kueste				
9.			17 bis 20				
10.	Uebergangslage (z)	2 bis 7	20 bis 25	8 bis 14	Wolzig, ztw. bedeckt	Verbreitet gewittrige Schauer, vereinzelt ergiebig	
11.	Tief Mitteleuropa	1 bis 5	17 bis 23	9 bis 13	Meist wolzig bis bedeckt, am 14. im Sueden nachts klar	Taeglich, am 11. und 12. verbreitet, am 13. gebietsweise, am 14. nur im Nordteil Schauer, am 13. auch gewittrig	
12.			6 bis 13				
13.			-1 bis 3	14 bis 22			3 bis 11
14.			12 bis 19				
15.	Westlage (z)	0 bis 4	14 bis 22	3 bis 11	Meist stark bewoelkt, am 15. im Sueden nachts klar	Fast niederschlagsfrei Ueberall Regen, Schauer und Gewitter, vereinzelt ergiebig	
16.			18 bis 24				
17.	Nordlage (z)	-1 bis 2	15 bis 22	9 bis 13	Meist stark bewoelkt, nachts teils klar	Verbreitet Schauer, in den noerdlichen und mittleren Bezirken Gewitter Vereinzelt unbedeutende Schauer	
18.			-4 bis 0	14 bis 17			4 bis 8
19.	Nordlage (a)	-3 bis 2	14 bis 21	1 bis 9	Bewoelkungsuebergang Wolzig, teils heiter	Niederschlagsfrei	
20.			2 bis 9				
21.	Nordostlage (a)	0 bis 5	16 bis 24	2 bis 9	Meist wolzig	Niederschlagsfrei	
22.			6 bis 12				
23.	Bruecke Mitteleuropa	-1 bis 5	15 bis 25	3 bis 13	Wolzig, im Sueden zeitweise stark bewoelkt	Niederschlagsfrei, am 23. nur im Sueden vereinzelt gewittrige Schauer	
24.			3 bis 13				
25.	Nordlage (a)	-5 bis 0	12 bis 18	3 bis 10	Heiter, teils wolzig, nachts klar	Niederschlagsfrei, nur in Mecklenburg vereinzelt geringfuegige Schauer	
26.				0 bis 8			
27.				0 bis 8			
28.				15 bis 20			
29.	Uebergangslage (a)	-2 bis 1	17 bis 23	1 bis 6	Heiter, teils wolzig	Meist niederschlagsfrei	
30.			1 bis 6				
31.	Nordwestlage (a)	-1 bis 3	19 bis 23	3 bis 10	Stark bewoelkt	Meist niederschlagsfrei, nachts vereinzelt geringer Niederschlag	

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 AN-SPEZ. REL. ZAHL	AN-ZAHL	MITTLERER AN-WIND-ZAHLEKTOUR	GRAD M/S	M	H	HMAX	DA-TUM	HMIN	DA-TUM	AN-ZAHL				
STARTHOEHE UEBER MEERES-SPIEGEL	P HPA	H M	T GRAD C	TMAX GRAD C	TMIN GRAD C	G/KG	PROZ.	GRAD M/S	M	H	P	PMIN	TMIN	PMAX	TMAX				
GREIFSWALD	100	16229	-54.9	-49.3	27.	-58.9	2.	0.22	32	29	304	6	112	TROPO-M	10672	12363	2.	7208	14.
	150	13625	-53.2	-47.3	28.	-60.0	2.	0.18	37	31	300	8	120	PAUSE HPA	239	189	2.	392	14.
	200	11777	-55.5	-46.6	17.	-65.8	2.	0.10	43	31	297	9	121	GRAD C	-58.4	-67.0	2.	-40.1	14.
	300	9179	-48.8	-43.0	14.	-55.7	27.	0.15	44	31	296	11	123	NULL-M	2232	3541	3.	1120	28.
	400	7229	-34.3	-29.0	2.	-45.4	28.	0.53	41	31	295	9	123	GRAD-HPA	779	675	3.	890	28.
4 M	500	5628	-22.2	-17.7	2.	-33.8	28.	1.28	40	31	294	7	123	GRAD-HPA	779	675	3.	890	28.
	700	3066	-5.0	1.3	3.	-14.7	28.	3.75	49	31	285	5	123	GRAD-HPA	779	675	3.	890	28.
850	1512	4.7	12.0	8.	-2.7	26.	6.29	60	31	287	4	123	GRAD-HPA	779	675	3.	890	28.	
	164	9.2	23.9	8.	4.4	28.	7.12	89	31	290	1	124	GRAD-HPA	779	675	3.	890	28.	
LINDENBERG	100	16249	-55.1	-49.1	29.	-59.7	4.	0.22	31	31	296	6	122	TROPO-M	10892	12682	2.	8279	28.
	150	13650	-53.6	-47.7	28.	-60.7	2.	0.17	37	31	293	8	124	PAUSE HPA	232	180	2.	331	28.
	200	11808	-56.4	-47.6	28.	-66.6	2.	0.09	44	31	290	10	124	GRAD C	-59.0	-68.4	2.	-47.8	13.
	300	9213	-48.2	-43.2	25.	-53.9	28.	0.16	47	31	292	10	124	NULL-M	2300	3330	3.	1082	26.
	400	7255	-33.0	-27.8	25.	-43.9	28.	0.60	42	31	294	8	124	GRAD-HPA	773	689	3.	895	26.
112 M	500	5645	-21.0	-15.8	25.	-32.1	28.	1.44	39	31	295	6	124	GRAD-HPA	773	689	3.	895	26.
	700	3075	-4.6	0.6	3.	-13.4	28.	3.86	55	31	288	4	124	GRAD-HPA	773	689	3.	895	26.
850	1518	5.5	12.4	7.	-2.9	28.	6.63	65	31	298	2	124	GRAD-HPA	773	689	3.	895	26.	
	165	12.0	26.8	8.	6.2	29.	8.71	71	31	326	1	124	GRAD-HPA	773	689	3.	895	26.	
DRESDEN	100	16301	-54.5	-49.3	29.	-58.9	4.	0.00+	0+	28	292	6	55	TROPO-M	10805	12463	1.	8758	28.
	150	13696	-52.8	-48.6	29.	-59.1	2.	0.19+	34+	28	292	8	55	PAUSE HPA	236	186	1.	311	28.
	200	11848	-55.6	-46.3	28.	-64.8	2.	0.10	37	28	291	10	55	GRAD C	-57.5	-66.9	2.	-46.9	12.
	300	9239	-47.1	-43.3	24.	-52.2	30.	0.18	39	29	289	9	57	NULL-M	2398	3376	3.	1356	29.
	400	7276	-32.8	-28.1	24.	-41.2	28.	0.61	41	29	290	8	60	GRAD-HPA	764	686	3.	870	29.
233 M	500	5666	-20.4	-15.6	24.	-30.3	29.	1.50	42	30	287	6	61	GRAD-HPA	764	686	3.	870	29.
	700	3087	-3.6	1.1	3.	-13.5	28.	4.16	47	30	288	3	61	GRAD-HPA	764	686	3.	870	29.
850	1527	6.1	11.4	7.	-2.5	28.	6.95	65	30	305	2	61	GRAD-HPA	764	686	3.	870	29.	
	159	18.7	24.2	7.	5.8	29.	13.69	47	31	259	1	62	GRAD-HPA	764	686	3.	870	29.	
MEININGEN	100	16279	-55.9	-51.4	28.	-59.4	4.	0.20	35	31	299	6	117	TROPO-M	11031	12673	2.	8720	29.
	150	13684	-53.7	-47.9	28.	-60.0	2.	0.17	40	31	293	8	120	PAUSE HPA	228	181	2.	316	29.
	200	11847	-57.3	-48.0	12.	-66.7	1.	0.08	48	31	290	9	121	GRAD C	-59.2	-68.0	2.	-49.1	12.
	300	9251	-47.2	-43.0	24.	-52.0	28.	0.18	49	31	291	9	123	NULL-M	2489	3585	4.	1356	29.
	400	7283	-31.9	-27.4	24.	-40.6	29.	0.66	49	31	289	7	123	GRAD-HPA	755	666	4.	870	29.
450 M	500	5666	-19.8	-15.4	2.	-28.2	29.	1.59	46	31	284	5	123	GRAD-HPA	755	666	4.	870	29.
	700	3084	-3.5	2.0	4.	-11.6	29.	4.20	57	31	280	3	123	GRAD-HPA	755	666	4.	870	29.
850	1521	6.6	11.6	6.	-1.5	29.	7.15	68	31	300	1	123	GRAD-HPA	755	666	4.	870	29.	
	171	10.1	22.9	6.	4.8	27.	7.99	71	31	337	1	124	GRAD-HPA	755	666	4.	870	29.	

+ ANZAHL DER EINZELMESSUNGEN KLEINER ALS ANGEBEBEN

\* MITTL. HOEHE DER 1000-HPA-FLAECHE

STATION	HOEHE UEBER MEERES SPIEGEL M	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		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		MONATS SUMME H	% VOM % DER ASTR. NORMAL WERT	SONNENSCHHEINDAUER	BEDECKUNGSBRAD	MONATSMITTEL ACHTTEL			
		MONATS MITTEL WERT K	ABW. VOM NORMAL WERT K	MAXIMUM >= 30.0	MINIMUM < 0.0	MAXIMUM >= 25.0	MINIMUM < 0.0						Z A H L D E R T A G E M I T		
														MAXIMUM >= 25.0	MINIMUM < 0.0
BOLTENHAGEN	15	13.0	2.0	21.7	31.	5.5	30.	0	0	0	0	332	139	67	3.3
WARNEMUEHDE	4	13.3	2.4	27.3	8.	6.4	20.	0	2	0	0	327	132	66	3.6
ARKONA	42	12.4	3.0	20.1	9.	6.6	28.	0	0	0	0	322	124	65	3.6
GREIFSWALD	2	12.9	1.8	25.1	8.	2.0	20.	0	1	0	0	307	122	62	3.3
SCHWERIN	59	13.6	1.7	27.8	7.	3.7	28.	0	3	0	0	314	132	64	3.3
TETEROW	46	13.8	2.3	28.1	7.	2.7	20.	0	3	0	0	295	121	60	3.6
NEUBRANDENBURG	81	13.1	1.7	26.8	8.	2.8	28.	0	5	0	0	300	118	61	3.4
SEEHAUSEN/ALTMARK	21	13.9	1.5	28.1	8.	1.8	29.	0	6	0	0	288	130	59	3.8
MAGDEBURG	79	14.4	1.0	27.8	7.	2.6	29.	0	6	0	0	299	139	61	3.6
BROCKEN	1142	7.8	2.5	17.0	7.	-1.2	28.	0	0	2	0	263	151	54	4.6
NEURUPPIN	38	14.7	2.3	27.1	8.	2.8	26.	0	5	0	0	//	//	//	//
POTSDAM	81	14.7	1.8	27.8	7.	3.8	29.	0	7	0	0	301	135	62	4.0
BERLIN-ALEX	38	16.3	1.8	28.4	7.	5.0	16.	0	6	0	0	//	//	//	4.0
BERLIN-SCHOENEFELD	47	14.7	1.9	27.8	8.	2.3	29.	0	5	0	0	//	//	//	3.7
ANGERMUEHDE	56	13.8	1.4	27.3	8.	3.7	28.	0	5	0	0	318	137	65	3.6
LINDENBERG	98	15.1	2.3	27.3	8.	3.2	29.	0	6	0	0	312	137	64	3.4
ARTERN	164	14.3	1.7	26.4	7.	2.6	27.	0	3	0	0	287	145	59	3.6
WITTENBERG	105	14.8	2.0	27.2	6.	3.8	26.	0	3	0	0	307	141	63	3.4
LEIPZIG-SCHKEUDITZ	131	14.7	2.2	26.4	7.	3.8	26.	0	3	0	0	287	142	59	3.4
OSCHATZ	150	14.2	1.9	26.1	6.	2.2	19.	0	5	0	0	304	142	63	3.6
COTTBUS	69	15.0	1.9	27.6	6.	1.2	29.	0	7	0	0	323	146	67	3.1
ERFURT-BINDERSLEB.	312	13.5	1.7	24.6	6.	1.6	27.	0	0	0	0	311	149	65	3.6
SCHMUECKE	937	10.2	2.7	19.9	6.	1.0	26.	0	0	0	0	282	152	59	3.8
MEININGEN	450	12.8	1.9	23.2	6.	2.5	14.	0	0	0	0	303	152	63	3.6
GERA-LEUMNITZ	311	13.5	1.9	24.9	7.	2.2	29.	0	0	0	0	294	148	61	3.4
CHEMNITZ	418	13.4	2.2	23.6	6.	3.0	29.	0	0	0	0	289	150	60	3.9
FICHTELLBERG	1213	8.2	2.2	16.8	6.	-0.9	26.	0	0	3	0	270	150	56	4.3
DRESDEN-KLOTZSCHE	222	14.8	2.3	25.4	23.	4.2	26.	0	4	0	0	301	147	62	3.6
GOERLITZ	237	14.2	2.0	25.0	5.	2.4	29.	0	1	0	0	316	146	65	3.6



## 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 | 124 | 133 | 136 | 157 | 155 | 156 | 162 | 161 | 157 | 162 | 140 | 122 | 115 | 111 | 128 | 137 | 120 | 117 | 117 | 120 | 125 | 120 | 113 | 124 | 108 | 108 | 101 | 106 | 125 | 121 | 151 |
|                | MAX.   | 177 | 185 | 176 | 205 | 189 | 191 | 197 | 201 | 181 | 211 | 171 | 158 | 158 | 151 | 164 | 191 | 155 | 142 | 143 | 144 | 156 | 147 | 146 | 166 | 157 | 147 | 159 | 177 | 217 |     |     |
|                | MIN.   | 81  | 98  | 91  | 84  | 93  | 110 | 123 | 129 | 120 | 113 | 116 | 108 | 89  | 83  | 104 | 104 | 101 | 84  | 95  | 73  | 83  | 90  | 56  | 76  | 78  | 74  | 70  | 60  | 78  | 55  | 99  |
| WARNEMUENDE    | MITTEL | 112 | 153 | 137 | 144 | 147 | 150 | 184 | 193 | 156 | 162 | 144 | 121 | 116 | 110 | 126 | 141 | 121 | 118 | 118 | 116 | 123 | 120 | 123 | 133 | 120 | 115 | 110 | 110 | 131 | 126 | 148 |
|                | MAX.   | 152 | 224 | 194 | 175 | 178 | 186 | 261 | 273 | 230 | 187 | 182 | 144 | 161 | 153 | 159 | 180 | 170 | 144 | 146 | 151 | 161 | 151 | 146 | 170 | 148 | 142 | 145 | 148 | 159 | 164 | 208 |
|                | MIN.   | 86  | 90  | 81  | 107 | 100 | 91  | 131 | 146 | 125 | 132 | 125 | 104 | 88  | 86  | 108 | 110 | 107 | 96  | 79  | 64  | 85  | 106 | 82  | 91  | 97  | 92  | 88  | 83  | 89  | 69  | 101 |
| ARKONA         | MITTEL | 112 | 109 | 141 | 153 | 133 | 149 | 151 | 150 | 156 | 164 | 138 | 106 | 114 | 110 | 116 | 125 | 112 | 108 | 112 | 113 | 124 | 117 | 118 | 122 | 112 | 112 | 97  | 104 | 118 | 123 | 136 |
|                | MAX.   | 147 | 136 | 188 | 188 | 167 | 167 | 178 | 184 | 201 | 198 | 167 | 133 | 143 | 134 | 143 | 176 | 141 | 135 | 147 | 142 | 157 | 135 | 141 | 157 | 137 | 142 | 126 | 139 | 149 | 152 | 163 |
|                | MIN.   | 86  | 90  | 102 | 116 | 100 | 121 | 120 | 136 | 123 | 141 | 129 | 96  | 94  | 85  | 97  | 87  | 100 | 75  | 86  | 71  | 93  | 103 | 85  | 78  | 93  | 86  | 74  | 66  | 82  | 91  | 89  |
| GREIFSWALD     | MITTEL | 131 | 122 | 146 | 165 | 154 | 143 | 164 | 163 | 170 | 173 | 155 | 118 | 130 | 108 | 125 | 138 | 116 | 112 | 105 | 106 | 123 | 115 | 118 | 123 | 113 | 105 | 91  | 96  | 118 | 116 | 137 |
|                | MAX.   | 206 | 180 | 226 | 235 | 234 | 210 | 235 | 251 | 237 | 233 | 200 | 151 | 190 | 145 | 153 | 199 | 164 | 162 | 140 | 158 | 192 | 161 | 190 | 180 | 160 | 154 | 137 | 162 | 184 | 176 | 191 |
|                | MIN.   | 83  | 73  | 48  | 86  | 82  | 78  | 78  | 82  | 112 | 126 | 123 | 109 | 89  | 75  | 104 | 97  | 97  | 67  | 60  | 20  | 53  | 59  | 49  | 64  | 60  | 56  | 49  | 52  | 43  | 55  | 55  |
| SCHJERIN       | MITTEL | 139 | 164 | 160 | 165 | 168 | 182 | 205 | 190 | 175 | 171 | 138 | 125 | 111 | 103 | 123 | 133 | 112 | 114 | 119 | 130 | 137 | 114 | 124 | 120 | 103 | 100 | 98  | 98  | 122 | 128 | 156 |
|                | MAX.   | 207 | 234 | 229 | 232 | 234 | 257 | 278 | 276 | 237 | 232 | 192 | 160 | 161 | 133 | 161 | 198 | 157 | 154 | 161 | 182 | 191 | 163 | 196 | 173 | 155 | 152 | 150 | 148 | 176 | 193 | 216 |
|                | MIN.   | 73  | 94  | 77  | 89  | 90  | 89  | 120 | 117 | 124 | 116 | 110 | 101 | 91  | 78  | 88  | 108 | 89  | 80  | 83  | 79  | 89  | 70  | 59  | 74  | 49  | 48  | 55  | 37  | 62  | 58  | 103 |
| TETEROW        | MITTEL | 147 | 149 | 154 | 169 | 169 | 173 | 198 | 207 | 175 | 168 | 155 | 126 | 130 | 112 | 122 | 142 | 119 | 113 | 117 | 120 | 137 | 119 | 131 | 119 | 113 | 111 | 92  | 99  | 121 | 131 | 150 |
|                | MAX.   | 219 | 217 | 237 | 237 | 245 | 259 | 281 | 278 | 249 | 236 | 203 | 165 | 187 | 143 | 159 | 205 | 175 | 161 | 164 | 185 | 205 | 166 | 201 | 177 | 164 | 157 | 153 | 155 | 176 | 198 | 206 |
|                | MIN.   | 71  | 65  | 55  | 83  | 90  | 69  | 92  | 104 | 120 | 115 | 120 | 104 | 94  | 69  | 100 | 86  | 95  | 45  | 65  | 27  | 60  | 55  | 49  | 54  | 63  | 59  | 50  | 38  | 41  | 44  | 73  |
| NEUBRANDENBURG | MITTEL | 133 | 132 | 146 | 161 | 168 | 167 | 192 | 199 | 174 | 174 | 153 | 114 | 123 | 106 | 115 | 132 | 117 | 99  | 110 | 108 | 129 | 122 | 129 | 122 | 105 | 98  | 83  | 87  | 102 | 120 | 136 |
|                | MAX.   | 214 | 202 | 222 | 230 | 250 | 263 | 265 | 268 | 258 | 230 | 193 | 157 | 175 | 137 | 139 | 194 | 161 | 150 | 163 | 178 | 204 | 174 | 210 | 174 | 155 | 148 | 143 | 149 | 176 | 192 | 199 |
|                | MIN.   | 60  | 66  | 57  | 85  | 85  | 83  | 103 | 113 | 111 | 123 | 126 | 99  | 91  | 78  | 85  | 89  | 89  | 39  | 78  | 34  | 54  | 63  | 56  | 61  | 51  | 47  | 32  | 28  | 36  | 47  | 49  |
| SEEHAUSEN/A.   | MITTEL | 148 | 160 | 152 | 164 | 164 | 178 | 183 | 187 | 177 | 181 | 140 | 115 | 126 | 111 | 126 | 143 | 129 | 109 | 129 | 132 | 137 | 138 | 136 | 126 | 107 | 102 | 107 | 103 | 117 | 131 | 155 |
|                | MAX.   | 242 | 241 | 248 | 251 | 258 | 275 | 279 | 281 | 246 | 251 | 210 | 173 | 171 | 141 | 172 | 217 | 182 | 161 | 183 | 195 | 213 | 200 | 226 | 199 | 166 | 153 | 172 | 171 | 197 | 214 | 220 |
|                | MIN.   | 65  | 60  | 40  | 52  | 47  | 56  | 76  | 76  | 92  | 105 | 100 | 48  | 92  | 92  | 100 | 85  | 109 | 38  | 71  | 76  | 28  | 58  | 31  | 52  | 30  | 45  | 26  | 36  | 18  | 27  | 72  |
| HAGDEBURG      | MITTEL | 148 | 170 | 165 | 168 | 175 | 181 | 188 | 167 | 176 | 168 | 138 | 150 | 126 | 121 | 139 | 152 | 143 | 102 | 129 | 148 | 142 | 151 | 166 | 144 | 106 | 94  | 105 | 105 | 116 | 133 | 160 |
|                | MAX.   | 234 | 248 | 239 | 251 | 260 | 270 | 278 | 264 | 242 | 240 | 209 | 209 | 185 | 154 | 202 | 219 | 204 | 159 | 201 | 212 | 222 | 216 | 253 | 220 | 171 | 159 | 172 | 174 | 196 | 212 | 232 |
|                | MIN.   | 63  | 93  | 65  | 72  | 84  | 80  | 94  | 93  | 106 | 111 | 103 | 101 | 75  | 87  | 76  | 91  | 101 | 47  | 54  | 85  | 48  | 88  | 85  | 83  | 58  | 35  | 34  | 54  | 26  | 44  | 81  |
| BROCKEN        | MITTEL | 104 | 111 | 100 | 114 | 128 | 143 | 142 | 119 | 111 | 99  | 58  | 60  | 39  | 35  | 72  | 92  | 65  | 29  | 54  | 71  | 88  | 83  | 107 | 76  | 21  | 21  | 35  | 18  | 48  | 76  | 97  |
|                | MAX.   | 124 | 138 | 125 | 143 | 155 | 168 | 170 | 158 | 152 | 126 | 93  | 95  | 73  | 45  | 133 | 119 | 98  | 63  | 84  | 97  | 127 | 115 | 149 | 111 | 66  | 48  | 64  | 53  | 83  | 105 | 128 |
|                | MIN.   | 66  | 90  | 73  | 83  | 96  | 114 | 123 | 81  | 87  | 80  | 38  | 42  | 21  | 29  | 18  | 71  | 48  | 0   | 28  | 48  | 58  | 57  | 69  | 63  | 2   | -4  | 0   | -12 | 12  | 44  | 59  |
| NEURUPPIN      | MITTEL | 156 | 163 | 166 | 176 | 178 | 194 | 196 | 197 | 183 | 185 | 158 | 136 | 141 | 114 | 128 | 142 | 135 | 115 | 131 | 131 | 148 | 157 | 160 | 146 | 113 | 103 | 106 | 96  | 114 | 129 | 150 |
|                | MAX.   | 229 | 212 | 230 | 248 | 252 | 264 | 265 | 271 | 250 | 245 | 191 | 167 | 180 | 151 | 165 | 211 | 182 | 169 | 180 | 193 | 215 | 203 | 236 | 214 | 166 | 156 | 165 | 155 | 186 | 201 | 212 |
|                | MIN.   | 78  | 106 | 87  | 87  | 79  | 113 | 115 | 117 | 141 | 132 | 125 | 122 | 115 | 85  | 104 | 81  | 98  | 58  | 85  | 64  | 71  | 106 | 76  | 88  | 57  | 28  | 38  | 34  | 34  | 69  | 69  |
| POTSDAM        | MITTEL | 153 | 170 | 164 | 175 | 184 | 204 | 202 | 191 | 177 | 165 | 150 | 140 | 145 | 124 | 133 | 145 | 130 | 108 | 130 | 137 | 146 | 159 | 168 | 154 | 116 | 109 | 112 | 98  | 92  | 130 | 148 |
|                | MAX.   | 254 | 236 | 244 | 263 | 260 | 277 | 278 | 269 | 250 | 230 | 203 | 176 | 167 | 174 | 177 | 222 | 197 | 163 | 187 | 193 | 218 | 216 | 244 | 212 | 166 | 157 | 165 | 163 | 162 | 205 | 212 |
|                | MIN.   | 71  | 100 | 88  | 89  | 103 | 122 | 113 | 133 | 128 | 117 | 110 | 109 | 105 | 84  | 106 | 85  | 110 | 56  | 84  | 78  | 73  | 106 | 81  | 103 | 66  | 53  | 61  | 52  | 38  | 50  | 76  |
| BERLIN-ALEX    | MITTEL | 168 | 179 | 179 | 199 | 209 | 219 | 224 | 220 | 195 | 190 | 166 | 148 | 161 | 138 | 141 | 164 | 144 | 120 | 143 | 147 | 165 | 175 | 179 | 165 | 131 | 120 | 122 | 113 | 112 | 146 | 169 |
|                | MAX.   | 248 | 227 | 240 | 257 | 266 | 281 | 284 | 277 | 253 | 242 | 215 | 167 | 204 | 181 | 174 | 219 | 202 | 166 | 189 | 201 | 228 | 220 | 249 | 230 | 177 | 158 | 165 | 157 | 203 | 217 |     |
|                | MIN.   | 91  | 129 | 111 | 127 | 134 | 151 | 151 | 168 | 169 | 144 | 139 | 134 | 128 | 115 | 117 | 50  | 133 | 76  | 109 | 84  | 100 | 125 | 100 | 123 | 86  | 73  | 82  | 71  | 73  | 76  | 108 |

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. | 152 164 164 183 186 192 195 188 164 169 156 141 145 126 132 140 128 105 123 130 146 164 168 160 123 112 117 103 92 124 153  |
| MAX.         | 235 220 232 251 257 275 273 278 244 238 207 183 202 171 175 213 195 137 179 197 221 243 224 169 160 167 163 160 192 210     |
| MIN.         | 52 100 76 82 91 97 97 104 121 109 118 121 103 83 107 74 96 38 67 51 55 122 81 121 71 58 71 52 23 28 61                      |
| ANGERMUENDE  | 145 146 145 165 169 180 185 195 180 169 157 121 133 119 123 141 123 102 117 117 135 142 143 143 115 108 101 94 84 126 144   |
| MAX.         | 230 218 234 243 253 266 266 273 260 236 209 170 195 157 155 205 175 152 174 183 206 197 226 202 168 160 158 154 149 194 207 |
| MIN.         | 67 65 52 81 65 82 90 91 122 128 125 102 88 84 106 75 104 49 68 45 55 98 58 87 64 49 53 37 41 49 60                          |
| LINDENBERG   | 155 164 163 182 192 209 206 200 177 165 157 144 155 132 135 151 135 107 127 138 152 167 172 162 124 114 117 99 92 131 157   |
| MAX.         | 241 213 227 253 261 268 270 273 253 249 209 187 209 173 180 205 204 150 176 198 231 226 239 220 171 166 162 152 154 201 215 |
| MIN.         | 62 113 95 91 97 145 138 152 129 117 126 122 108 83 97 97 105 55 67 82 77 105 94 107 71 49 83 56 32 54 79                    |
| ARTERN       | 147 162 155 165 173 175 178 161 166 179 145 139 128 128 137 144 153 114 122 136 143 154 157 151 114 102 111 106 117 134 153 |
| MAX.         | 217 225 214 232 248 259 264 238 236 246 210 199 190 169 215 218 211 155 184 202 212 226 251 205 162 148 179 168 191 225 229 |
| MIN.         | 60 93 84 86 84 76 72 110 99 122 111 84 67 70 37 86 116 76 49 54 59 83 67 107 54 38 26 63 36 40 65                           |
| WITTENBERG   | 155 173 167 183 189 200 196 165 168 178 144 149 143 117 142 141 143 101 127 144 152 161 177 157 112 103 116 101 106 133 158 |
| MAX.         | 235 233 236 257 259 272 272 261 233 244 219 212 194 174 209 217 198 158 188 209 218 230 253 220 185 156 172 163 180 204 235 |
| MIN.         | 76 110 83 107 107 101 118 86 114 103 109 102 83 65 77 87 111 48 72 93 67 103 92 111 55 38 61 60 45 52 84                    |
| LPZ-SCHKEUD. | 144 154 150 169 180 188 186 162 175 184 149 151 140 130 144 155 152 116 128 133 147 152 169 152 113 103 114 107 111 136 156 |
| MAX.         | 219 224 213 236 245 259 264 236 231 240 209 197 195 174 208 227 208 164 188 196 219 216 252 200 164 153 174 156 187 203 225 |
| MIN.         | 73 86 70 81 90 93 94 117 113 132 114 112 83 79 75 95 120 74 63 60 78 90 69 104 60 38 51 71 43 57 74                         |
| OSCHATZ      | 142 159 141 159 166 175 171 162 171 177 154 153 147 124 133 154 149 106 119 131 142 152 157 160 115 102 110 102 124 148     |
| MAX.         | 220 224 222 237 251 261 257 251 232 239 212 202 212 184 202 228 205 164 190 205 229 226 252 214 174 161 175 157 179 208 219 |
| MIN.         | 65 80 40 70 62 70 59 85 101 126 109 100 72 63 61 62 125 52 22 35 42 79 47 115 61 45 44 70 24 31 68                          |
| COTTBUS      | 152 162 154 170 172 187 193 189 177 174 165 158 162 137 144 156 151 110 111 136 155 161 173 174 129 117 124 98 84 128 147   |
| MAX.         | 245 216 238 263 266 276 276 274 262 248 225 203 218 192 203 243 215 164 190 203 232 238 251 234 180 172 150 170 206 215     |
| MIN.         | 57 120 53 64 59 69 79 84 108 104 135 126 106 75 93 63 122 81 20 42 69 82 56 120 65 60 79 53 12 35 46                        |
| ERFURT-BIND. | 139 154 153 152 160 169 168 144 147 157 136 124 118 116 127 147 141 108 116 133 136 158 159 144 102 98 98 95 111 126 144    |
| MAX.         | 210 220 203 220 235 246 234 215 219 209 198 173 177 165 202 204 200 156 178 191 200 213 237 184 163 150 165 134 170 194 219 |
| MIN.         | 50 80 90 58 56 75 79 94 76 106 90 84 58 52 31 90 100 70 38 58 47 104 89 112 51 29 16 57 38 22 49                            |
| SCHMUECKE    | 112 132 114 132 148 149 145 115 121 122 87 79 78 72 102 117 111 65 85 104 112 124 137 108 50 54 62 48 69 98 115             |
| MAX.         | 162 175 160 176 193 199 191 163 171 180 120 121 132 129 163 163 152 125 135 153 159 159 184 138 106 100 116 87 117 150 157  |
| MIN.         | 67 100 73 82 97 101 111 88 76 88 71 46 41 39 28 94 85 32 35 50 61 85 94 87 26 10 12 28 20 39 61                             |
| MEININGEN    | 139 161 150 154 175 169 155 134 138 131 119 105 100 99 125 136 138 95 111 135 136 152 163 143 84 85 96 73 98 116 144        |
| MAX.         | 206 213 201 210 228 232 221 195 211 213 161 159 166 161 195 203 191 153 180 196 191 196 215 188 147 143 160 129 156 186 203 |
| MIN.         | 78 110 109 70 116 99 76 71 70 69 86 57 41 25 28 70 93 56 29 55 59 108 108 119 59 30 34 36 36 25 54                          |
| GERA-LEUMN.  | 133 149 142 151 160 170 166 147 154 165 143 133 130 120 129 149 141 106 109 124 133 151 158 149 104 95 100 95 98 124 144    |
| MAX.         | 198 207 191 217 231 243 249 207 220 221 200 191 200 175 200 220 198 150 175 184 202 208 234 185 157 154 171 139 166 195 210 |
| MIN.         | 44 86 58 68 69 77 96 90 100 104 110 79 52 50 44 72 102 78 27 48 36 101 76 112 64 26 28 62 22 36 50                          |
| CHEMNITZ     | 126 146 140 154 167 175 182 146 154 169 141 133 136 120 129 154 132 94 112 126 141 150 164 149 98 89 97 86 87 122 140       |
| MAX.         | 189 193 187 206 218 236 235 196 204 219 209 185 205 176 194 216 183 139 171 175 203 200 230 188 154 143 156 129 146 180 198 |
| MIN.         | 61 93 80 90 95 101 126 114 113 120 107 86 66 61 55 110 109 65 45 75 80 105 112 121 62 49 42 57 30 51 73                     |
| FICHTELBERG  | 82 107 88 115 125 130 119 110 106 111 76 76 95 72 89 108 81 40 49 59 81 100 113 99 34 28 46 17 30 69 90                     |
| MAX.         | 124 146 142 155 165 168 165 152 136 159 126 106 141 115 138 166 114 90 92 103 126 123 154 124 91 80 99 70 81 115 126        |
| MIN.         | 42 89 40 78 94 103 99 84 82 92 59 47 64 36 32 69 71 12 15 18 30 84 85 89 14 -9 9 -2 -5 23 55                                |
| DRESDEN-KL.  | 144 158 148 167 181 184 194 182 175 171 156 156 149 140 143 168 148 106 119 134 155 163 180 173 120 102 111 91 98 128 153   |
| MAX.         | 225 210 212 242 246 252 251 251 232 232 205 199 207 194 200 241 200 155 178 190 211 229 254 225 181 166 174 143 163 191 213 |
| MIN.         | 66 97 61 88 93 105 119 111 115 131 122 119 89 86 95 98 128 65 48 67 81 110 101 131 75 42 60 63 45 49 75                     |
| GOERLITZ     | 143 142 137 165 174 172 171 172 168 170 154 151 148 137 135 155 139 102 110 122 143 168 160 178 131 111 105 82 93 117 139   |
| MAX.         | 225 195 206 247 250 243 246 226 243 224 213 199 214 190 191 234 190 142 167 179 209 233 230 228 192 162 163 148 184 200     |
| MIN.         | 72 87 54 75 85 78 70 112 107 116 123 115 98 90 70 75 104 61 25 33 50 115 76 130 97 51 45 40 24 56 62                        |

