

Monatlicher Witterungsbericht

- Beilage zur Wetterkarte -

Deutscher Wetterdienst, Zentralamt
Außenstelle Abteilung Klimatologie

Michendorfer Chaussee 23, Potsdam 0-1561



Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Quellenangabe gestattet. Bezugspreis vierteljährlich 3,00 DM, EVP 1,00 DM

Index 32544

AN (EDV) 17034

45. Jahrgang

Oktober 1991

Nr. 10/91

Allgemeiner Witterungscharakter

=====

Der Oktober 1991 war bei großer Schwankung im Temperaturverlauf insgesamt temperaturnormal, sonnenscheinreich und mit Ausnahme einiger Gebiete niederschlagsarm.

Eine relativ große Temperaturspanne charakterisierte den Wetterablauf im Oktober 1991. Nachdem in der 1. Monatshälfte Abweichungen der Tagesmitteltemperatur bis zu 6 K zu verzeichnen waren, setzte ab 17. die Zufuhr kühler Meeresluft ein, in deren Folge in der 3. Dekade die Temperaturabweichungen beim Tagesmittel bis zu -7 K reichten. Für die Dekaden ergaben sich folgende Mittelwerte: 1. Dekade: 11 bis 14 °C, das ist um 1 bis 3 K zu warm; 2. Dekade: 9 bis 11 °C, das ist um 1 bis 2 K zu warm; und 3. Dekade: 2 bis 5 °C, das ist um 3 bis 5 K zu kalt. Während in der 1. Monatshälfte noch mehrfach Tageshöchsttemperaturen zwischen 20 und 25 °C auftraten, wurden in der 3. Dekade vielfach nicht 10 °C erreicht. Die Zahl der Frosttage (mit Ausnahme des küstennahen Bereiches Frühfröste an 4 bis 9 Tagen) überschritt um 3 bis 5 Tage den vieljährigen Durchschnitt.

Die Monatsmitteltemperatur lag überwiegend bei 9 °C, womit eine Abweichung von -0,1 bis -0,3 K am häufigsten war.

Insgesamt 10 bis 11 Tage mit fehlender oder sehr geringer Bewölkung gaben den Ausschlag dafür, daß verbreitet das anderthalbfache (und örtlich noch darüber) der normalen Sonnenscheindauer gemessen wurde. Mit Ausnahme des Küstenbereichs (hier 130 bis 150 Std.) sind das 150 bis 200 Std. Sonnenschein als Monatssumme.

Die Niederschläge erbrachten eine Monatssumme, die allgemein zwischen 10 und 30 mm lag, in Mecklenburg-Vorpommern wurden strichweise bis zu 60 mm erreicht. Im Mittelgebirgsbereich nahm die Monatssumme mit immer größerer Höhenlage zu und erreichte auf den Gipfeln meist 55 bis 110 mm. Damit sind in der Nordwesthälfte Mecklenburg-Vorpommerns sowie im Oberharz 60 bis 120 %, im übrigen Gebiet überwiegend 25 bis 50 %, sowie örtlich bis 70 % der normalen Monatssumme gemessen worden.

Redaktionsschluß: 19. 11. 1991

| Datum | Wetterlage | Lufttemperatur | | | Bewölkung | Niederschlag | Schneedecke | | |
|-------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------|-----------|---|--|-------------|----|----|
| | | Abw. des Tagesmittels v. Normal K | Maxim | Minim | | | A | B | C |
| | | | °C | °C | | | cm | cm | cm |
| 1. | Westlage | | | 5 | wolkig, zeitw. bedeckt | verbreitet Niederschlag, vereinzelt mit Gewittern | | | 1 |
| 2. | | -2 bis 3 | 12 bis 17 | 10 | | | | | 2 |
| 3. | Hochdruckbrücke über Mitteleuropa | | | 3 bis 7 | wechselnd bewölkt, in Meckl.-Vorp. wiederholt bedeckt, in Sachsen u.Thü. vielfach heiter | vereinzelt geringfügiger Niederschlag | | | 3 |
| 4. | | | | 4 bis 12 | | | | | 4 |
| 5. | | 1 bis 5 | 14 bis 23 | | | | | | 5 |
| 6. | Trog Westeuropa | | | 3 bis 14 | wolkig, zunehmend aufheiternd | | | | 6 |
| 7. | | | | 18 bis 25 | | | | | 7 |
| 8. | Südostlage (a, am 13. z) | 2 bis 6 | 15 bis 23 | 6 bis 12 | wolkenlos, zeitweise heiter | niederschlagsfrei | | | 8 |
| 9. | | | | | | | | | 9 |
| 10. | | 1 bis 4 | 14 bis 20 | 4 bis 11 | | | | | 10 |
| 11. | | | | | wolkig, zeitweise heiter | noch weitgehend niederschlagsfrei | | | 11 |
| 12. | | | | | | | | | 12 |
| 13. | Trog Westeuropa | | 13 bis 19 | 7 bis 13 | wolkig bis bedeckt | örtlich unbedeutender Regen, am 16. spätabends im Küstengebiet Niederschlag | | | 13 |
| 14. | | 1 bis 5 | 15 bis 20 | 3 bis 10 | | | | | 14 |
| 15. | | | | | | | | | 15 |
| 16. | Westlage (z) | 0 bis 3 | 13 bis 16 | | | am 17. allgemein, am 18. und 19. gebietsweise Regen, in den Gipfellagen der Mittelgebirge in Schnee übergehend | | | 16 |
| 17. | | -4 bis 0 | 8 bis 12 | 1 bis 7 | | | | | 17 |
| 18. | Nordwestlage (z, am 22. a) | | 3 bis 9 | | wolkig, wiederholt gebietsweise bedeckt | überwiegend westlich der Elbe gebietsweise Regen, in den höheren Mittelgebirgslagen teilweise auch Schneefall | | | 18 |
| 19. | | -7 bis -2 | | -3 bis 3 | | | | | 19 |
| 20. | Übergangslage | -5 bis 0 | 5 bis 12 | 0 bis 6 | | | | | 20 |
| 21. | | | | | | | | | 21 |
| 22. | Hoch Britische Inseln | | | -2 bis 6 | | | | | 22 |
| 23. | | | | | | | | | 23 |
| 24. | | -7 bis -2 | 6 bis 10 | | heiter, vielfach wolkenlos; am 29. wechselnd bewölkt, dabei in Meckl.-Vorp. u. Brandenburg ztw. bedeckt | niederschlagsfrei, nur im Küstenbereich vereinzelt etwas Regen | | | 24 |
| 25. | | | | | | | | | 25 |
| 26. | Südostlage (a) | | | -6 bis 3 | | | | | 26 |
| 27. | | | | | | | | | 27 |
| 28. | | -7 bis -4 | 4 bis 9 | | | | | | 28 |
| 29. | | | | | | | | | 29 |
| 30. | | | | | | | | | 30 |
| 31. | | | | | | | | | 31 |

| STATION | ISD-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. HOEHE | MOXIMUM DA-TUM | MINIMUM DA-TUM | MITTLERE AN-SPEZ. REL. ZAHL | MITTLERER AN-WIND-ZAHL | VEKTOR | GRAD M/S | M | 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. | | | | | | | |
| | 100 | 16218 | -55.8 | -48.5 | 18. | -61.1 | 7. | 0.04 | 33 | 27 | 286 | 5 | 110 | |
| | 150 | 13635 | -55.2 | -47.0 | 18. | -62.8 | 13. | 0.03 | 38 | 29 | 289 | 6 | 113 | TROFO-M 10831 13476 13. 8214 18. |
| | 200 | 11802 | -54.8 | -44.1 | 18. | -61.3 | 29. | 0.03 | 44 | 30 | 302 | 8 | 116 | PAUSE HPA 236 157 13. 325 18. 30 |
| GREIFSWALD | 300 | 9181 | -46.6 | -40.2 | 13. | -54.6 | 19. | 0.06 | 48 | 30 | 312 | 7 | 117 | GRAD C -56.8 -64.5 13. -42.7 2. |
| | 400 | 7212 | -31.6 | -26.5 | 7. | -39.7 | 18. | 0.22 | 43 | 30 | 310 | 6 | 119 | |
| 4 M | 500 | 5596 | -19.8 | -13.6 | 8. | -29.2 | 21. | 0.58 | 44 | 30 | 297 | 4 | 119 | NULL-M 2041 3429 9. |
| | 700 | 3022 | -4.3 | 2.7 | 9. | -13.5 | 20. | 2.09 | 55 | 30 | 247 | 3 | 119 | GRAD-HPA 797 672 13. |
| | 850 | 1471 | 3.2 | 12.6 | 8. | -5.1 | 21. | 3.92 | 70 | 30 | 220 | 3 | 119 | GRENZE |
| BODEN* | 138 | 7.5 | 13.9 | 17. | -0.3 | 26. | 5.65 | | 89 | 31 | 202 | 1 | 124 | |
| | 100 | 16235 | -56.4 | -51.7 | 18. | -60.7 | 26. | 0.03 | 31 | 31 | 281 | 5 | 124 | |
| | 150 | 13657 | -55.4 | -48.2 | 18. | -64.5 | 13. | 0.03 | 36 | 31 | 286 | 7 | 124 | TROFO-M 10734 13337 4. 8528 18. |
| | 200 | 11819 | -54.4 | -45.4 | 18. | -63.1 | 13. | 0.03 | 41 | 31 | 297 | 9 | 124 | PAUSE HPA 240 164 4. 317 18. 31 |
| LINDENBERG | 300 | 9190 | -46.2 | -39.8 | 13. | -54.1 | 19. | 0.06 | 45 | 31 | 313 | 8 | 124 | GRAD C -56.0 -63.9 13. -44.6 18. |
| | 400 | 7218 | -31.3 | -23.9 | 13. | -41.3 | 21. | 0.21 | 41 | 31 | 309 | 7 | 124 | |
| 112 M | 500 | 5600 | -19.7 | -13.8 | 13. | -29.9 | 21. | 0.53 | 40 | 31 | 304 | 5 | 124 | NULL-M 2045 3647 13. 597 31. 31 |
| | 700 | 3024 | -4.0 | 4.2 | 13. | -12.1 | 21. | 2.32 | 60 | 31 | 271 | 3 | 124 | GRAD-HPA 799 646 13. 953 31. 31 |
| | 850 | 1474 | 3.1 | 12.3 | 6. | -6.1 | 22. | 3.88 | 69 | 31 | 238 | 3 | 124 | GRENZE |
| BODEN* | 140 | 7.9 | 14.0 | 8. | -1.7 | 31. | 5.41 | | 82 | 31 | 194 | 1 | 124 | |
| | 100 | | | | | | | | | | | | | |
| | 150 | | | | | | | | | | | | | |
| | 200 | | | | | | | | | | | | | |
| DRESDEN | 300 | | | | | | | | | | | | | |
| | 400 | | | | | | | | | | | | | |
| 233 M | 500 | | | | | | | | | | | | | |
| | 700 | | | | | | | | | | | | | |
| | 850 | | | | | | | | | | | | | |
| BODEN* | | | | | | | | | | | | | | |
| | 100 | 16249 | -56.8 | -52.1 | 19. | -60.5 | 25. | 0.04+ | 39+ | 30 | 273 | 5 | 117 | TROFO-M 11040 12898 4. 8106 19. |
| | 150 | 13679 | -56.3 | -49.0 | 21. | -65.6 | 12. | 0.03+ | 44+ | 30 | 280 | 7 | 119 | PAUSE HPA 230 176 13. 338 19. 30 |
| | 200 | 11849 | -55.3 | -47.1 | 1. | -61.3 | 30. | 0.03+ | 49+ | 30 | 291 | 8 | 119 | GRAD C -56.8 -65.3 12. -42.3 1. |
| MEININGEN | 300 | 9223 | -45.4 | -39.1 | 3. | -50.5 | 22. | 0.07+ | 51+ | 30 | 308 | 8 | 121 | |
| | 400 | 7245 | -30.6 | -23.6 | 12. | -40.2 | 19. | 0.28+ | 50+ | 30 | 295 | 6 | 122 | |
| 450 M | 500 | 5621 | -18.7 | -12.3 | 12. | -27.5 | 20. | 0.71+ | 49+ | 30 | 287 | 5 | 122 | NULL-M 2414 3932 12. 762 626 12. |
| | 700 | 3034 | -2.9 | 5.6 | 12. | -13.3 | 21. | 2.60+ | 61+ | 30 | 269 | 3 | 122 | GRAD-HPA 762 626 12. |
| | 850 | 1477 | 3.7 | 12.1 | 8. | -4.6 | 22. | 4.26 | 73 | 30 | 231 | 3 | 122 | GRENZE |
| BODEN* | 147 | 5.8 | 14.1 | 9. | -2.3 | 31. | 5.08 | | 85 | 31 | 221 | 2 | 124 | |

WERTE NICHT VERFUEGBAR

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

| STATION | HOEHE UEBER MEERES SPIEGEL M | MONATS MITTEL | | ABW. VOM NORMAL WERT K | | EX 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 NORMAL WERT | % DER ASTR. MOEGLICHEN DAUER | BEDECKUNGSGRAD | MONATSMITTEL |
|--------------------|------------------------------|---|------------------------|-----------------------------------|---------------|----------------------|---------|---------------|---------|-----------------------------|---------|---------------|---------|----------------|-------------------|------------------------------|----------------|--------------|
| | | 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 | | S O N N E N S C H E I N D A U E R | | M A X I M U M | | M I N I M U M | | M A X I M U M | | M I N I M U M | | | | | | |
| | | MONATS MITTEL | ABW. VOM NORMAL WERT K | MAXIMUM DATUM | MINIMUM DATUM | MAXIMUM | MINIMUM | MAXIMUM | MINIMUM | MAXIMUM | MINIMUM | MAXIMUM | MINIMUM | | | | | |
| BOLTENHAGEN | 15 | 9.3 | -0.2 | 18.5 | 8. | 0.2 | 31. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 152 | 141 | 47 | | 3.8 |
| WARNEMUEHDE | 4 | 9.6 | -0.1 | 22.1 | 8. | -1.0 | 31. | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 132 | 123 | 40 | | 3.8 |
| ARKONA | 42 | 9.6 | -0.1 | 15.9 | 4. | 0.9 | 22. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 133 | 123 | 41 | | 4.4 |
| GREIFSWALD | 2 | 8.6 | -0.4 | 11.2 | 8. | -2.6 | 26. | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 130 | 117 | 40 | | 4.0 |
| SCHWERIN | 59 | 9.0 | -0.2 | 22.4 | 8. | -1.1 | 22. | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 144 | 134 | 44 | | 3.9 |
| TETEROW | 46 | 8.5 | -0.1 | 21.6 | 8. | -2.3 | 30. | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 142 | 130 | 43 | | // |
| NEUBRANDENBURG | 81 | 8.3 | -0.2 | 21.3 | 8. | -2.0 | 28. | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 147 | 132 | 45 | | 3.7 |
| SEEHAUSEN | 21 | 8.6 | -0.4 | 22.4 | 8. | -4.6 | 26. | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 157 | 161 | 48 | | 3.5 |
| MAGDEBURG | 79 | 8.9 | -0.5 | 23.7 | 8. | -3.6 | 29. | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 172 | 158 | 52 | | 3.6 |
| BROCKEN | 1142 | 3.4 | -1.1 | 14.4 | 10. | -6.7 | 21. | 0 | 0 | 3 | 15 | 0 | 0 | 151 | 141 | 46 | | 4.9 |
| NEURUPPIN | 38 | 8.9 | -0.2 | 22.8 | 8. | -1.8 | 30. | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 161 | 162 | 49 | | 3.4 |
| POTSDAM | 81 | 9.0 | -0.1 | 24.2 | 8. | -3.4 | 30. | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 197 | 177 | 60 | | 3.4 |
| BERLIN-ALEXANDERPL | 38 | 10.1 | -0.7 | 23.7 | 8. | -1.2 | 30. | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | // | // | // | | // |
| BERLIN-SCHOENEFELD | 47 | 9.0 | -0.1 | 24.2 | 8. | -4.1 | 26. | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | // | // | // | | 3.3 |
| ANGERMUEHDE | 56 | 8.4 | -0.3 | 21.8 | 8. | -3.9 | 26. | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 163 | 151 | 50 | | 3.6 |
| LINDENBERG | 98 | 9.1 | -0.1 | 24.2 | 8. | -3.4 | 30. | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 194 | 167 | 59 | | 3.2 |
| ARTERN | 164 | 8.4 | -0.6 | 23.7 | 5. | -5.7 | 31. | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 174 | 182 | 53 | | 3.5 |
| WITTENBERG | 105 | 9.1 | 0.0 | 24.9 | 8. | -3.2 | 31. | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 203 | 180 | 62 | | 3.0 |
| LEIPZIG-SCHKEUDITZ | 131 | 9.1 | -0.1 | 24.6 | 8. | -4.5 | 30. | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 197 | 183 | 60 | | 3.5 |
| OSCHATZ | 150 | 8.7 | -0.3 | 24.9 | 8. | -5.7 | 30. | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 202 | 176 | 61 | | 3.0 |
| COTTBUS | 69 | 9.1 | -0.1 | 25.5 | 8. | -3.5 | 26. | 0 | 1 | 0 | 8 | 0 | 0 | 200 | 173 | 61 | | 3.0 |
| ERFURT-BINDERSLEB. | 312 | 8.2 | -0.3 | 21.1 | 8. | -4.9 | 30. | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 179 | 157 | 54 | | 3.1 |
| SCHWUECKE | 937 | 4.9 | -0.7 | 18.6 | 8. | -4.6 | 21. | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 148 | 137 | 44 | | // |
| MEININGEN | 450 | 7.1 | -0.6 | 19.9 | 8. | -4.5 | 30. | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 154 | 140 | 46 | | 3.9 |
| GERA-LEUNNITZ | 311 | 7.9 | -0.7 | 23.3 | 8. | -6.0 | 28. | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 197 | 162 | 59 | | 2.8 |
| CHEMNITZ | 418 | 8.2 | -0.3 | 21.9 | 5. | -3.0 | 22. | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 196 | 162 | 59 | | 3.2 |
| FICHTELBERG | 1213 | 2.5 | -1.7 | 14.3 | 5. | -8.1 | 31. | 0 | 0 | 9 | 14 | 0 | 0 | 151 | 116 | 45 | | 5.0 |
| DRESDEN-KLOTZSCHE | 222 | 9.2 | -0.1 | 22.9 | 8. | -2.5 | 29. | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 198 | 157 | 60 | | 3.2 |
| GOERLITZ | 237 | 8.5 | -0.3 | 23.3 | 8. | -5.7 | 30. | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 185 | 143 | 56 | | 3.3 |

BEILAGE

zum
Monatlichen Witterungsbericht

INFORMATION

Mit der Einstellung des "Monatlichen Witterungsberichtes" (Beilage zur Wetterkarte), angekündigt im Oktober 1991, entfällt für die Bezieher in den Ländern Mecklenburg-Vorpommern, Brandenburg und Berlin, Sachsen-Anhalt, Thüringen und Sachsen die gebietsspezifische Aufbereitung/Zusammenstellung/Veröffentlichung meteorologischer und klimatologischer Daten sowie entsprechender Witterungsbeschreibungen.

Wir informieren mit dieser Beilage die Bezieher des "Monatlichen Witterungsberichtes" auf folgende Veröffentlichungen des DEUTSCHEN WETTERDIENSTES:

1. Agrarmeteorologischer Wochenbericht für Mecklenburg-Vorpommern, Brandenburg und Berlin mit Beilage Agrarmeteorologischer Monatsbericht für diese Länder (AGMET, NORD, Woche/Monat).
2. Agrarmeteorologischer Wochenbericht für Sachsen-Anhalt, Thüringen und Sachsen mit Beilage Agrarmeteorologischer Monatsbericht für diese Länder (AGMET, SÜD, Woche/Monat).

Der Bezugspreis für diese Berichte beträgt jeweils 30,00 DM jährlich, zuzüglich Porto (ca. 35,00 DM jährlich). Bestellungen nehmen entgegen:

Für 1. und 2.:
Deutscher Wetterdienst, Wetteramt Potsdam
Michendorfer Chaussee 23, O-1561 Potsdam

Für 2.:
Deutscher Wetterdienst, Agrarmeteorologische Beratungs-
und Forschungsstelle Halle
Am Donnersberg 12, PSF 838, O-4002 Halle/Saale

Die umseitige Aufstellung enthält Angaben zum Inhalt vorgenannter Berichte.

3. Broschüre "Witterung - Klima" für Mecklenburg-Vorpommern, Brandenburg und Berlin.

Der Preis dieser Broschüre beträgt 4,00 DM zuzüglich 3,20 DM Porto. Die Bestellung nimmt entgegen:

Deutscher Wetterdienst, Wetteramt Potsdam
Michendorfer Chaussee 23, O-1561 Potsdam

Der Inhalt der Broschüre "Witterung - Klima" gliedert sich wie folgt:

Klimabeschreibung - Begriffe - Beratungsleistungen - Wetterstationen - Lufttemperatur (Mittelwerte, Spätfrost, Frühfrost, Frosttage, Sommertage) - Sonnenscheindauer - Niederschlag (Mittelwerte, Häufigkeiten) - Verdunstung - Bodentemperatur (Mittelwerte, Häufigkeiten) - Bodenwasservorrat (bodenhydrologische Konstanten, Dekadenmittel, Häufigkeiten) - Vegetationsperiode und Hauptwachstumszeit - Phänologie - Bodenbedingungen - Gebührenordnung - Veröffentlichungen - Adressen - Literatur.

Agrarmeteorologischer Wochenbericht

für Mecklenburg-Vorpommern, Brandenburg und Berlin

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst, Wetteramt Potsdam

Bezugspreis: jährlich 30,- DM
zurückliegend Porto

Nachdruck, auch auszugsweise,
nur mit Genehmigung gestattet

Mitbestandort: Chaussee 23
0-1561 Potsdam
Telefon: (0037 33) 316 362/364

Jahrgang: 1991

Woche: 28.10. bis 03.11.

Nummer: 44

WITTERUNG: Der Einfluß hohen Luftdruckes und kalter Luft wurde ab 02.11. von Tiefdrucktätigkeit und rascher Erwärmung abgelöst. Die Wochentemperaturen schwankten in Mecklenburg-Vorpommern zwischen 4 und 5, in Brandenburg zwischen 3 und 4 °C. Die Tageshöchsttemperaturen lagen bis Ende Oktober meist zwischen 4 und 8 °C und stiegen am 02.11. auf Werte um 12, am 03. um 15 °C an. Die Minima bewegten sich bis zum 01. größtenteils um -2 °C. Danach blieb es frostfrei. In Bodennähe traten bis zum 01. allgemein, am 02. in Teilen Brandenburgs Fröste auf. Die Tiefwerte betragen in Mecklenburg-Vorpommern -5 bis -1, in Brandenburg -9 bis -4 °C. Die Frostdauer erreichte in den kältesten Nächten 9 bis 12 h. Die Wochensummen der Sonnenscheindauer bewegten sich überwiegend zwischen 20 und 30 h (5 bis 15 h übernormal). Bis zum 31. blieb es absolut niederschlagsfrei. Danach fielen verbreitet 5 bis 10, örtlich 15, im südlichen Brandenburg weniger als 5 mm Regen. Bei Summen der potentiellen Verdunstung um 5 mm ergab sich eine überwiegend ausgeglichene, gebietsweise positive (+5 bis +10 mm) Klimatische Wasserbilanz.

AUSSICHTEN/AUSWIRKUNGEN: Ein Sturmtief zieht von Island nach Skandinavien. Seine Ausläufer führen am 07.11. zunächst feucht-milde, danach etwas kältere Luft nach Deutschland. So wird es meist stark bewölkt sein und zeitweise zu Regen kommen. Die Tageshöchsttemperaturen schwanken anfangs zwischen 9 und 13, ab Samstag zwischen 8 und 10 °C. Die Minima liegen bei 5 °C. Die Tagesmittel der Lufttemperatur gehen von Werten um 8 auf 5 bis 7 °C zurück. Die Temperaturen in der Krume werden über die 5-°C-Grenze ansteigen, so daß die bodenbiologischen Prozesse eine Anregung erfahren. Die Niederschläge führen zu einem deutlichen Anstieg der Bodenwasservorräte. Die milde und frostarme Witterung regt die Wachstumsprozesse an. So kann sich die Rosettenbildung beim Wintertraps und die Bestockung bei Wintergerste und Winterroggen fortsetzen. Winterweizen wird relativ rasch und gleichmäßig auflaufen. Bei allen Winterungsarten tritt aber zunehmend Enthärtung ein. Frührostverträgliche Sommerzweihornfrüchte können noch einen Ertragszuwachs bringen. Die geringe relative Sonnenscheindauer (20 % = 2 h, am Wochenende 30 bis 40 % = 3 h täglich) mindert aber das Assimilationsvermögen. Die übernormalen Lufttemperaturen tragen zur Intensivierung der Herbstlaubfärbung bei. Die Bodenbearbeitung, insbesondere das Pflügen, wird durch die Niederschläge erleichtert. In Mecklenburg-Vorpommern kann es gebietsweise zur Beeinträchtigung der Befahrbarkeit kommen. Bei der Zuckerrübenrodung ist mit zunehmender Ver-schmutzung des Erntegutes zu rechnen. Für die Abkühlungsbelüftung von Hackfrüchten und Lagergemüse stellen sich vorwiegend nachts längere Abschnitte mit geeigneten Außenluftzuständen ein.

Datum

Absender

An den
Deutschen Wetterdienst
Wetteramt Potsdam
Michendorfer Chaussee 23
0-1561 Potsdam

An den
Deutschen Wetterdienst
Agrarmeteorologische Beratungs- und
Forschungsstelle Halle
Postschließfach 838
0-4002

B e s t e l l u n g

Hiermit bestelle(n) ich (wir) zum laufenden Bezug

ab

... Ex. Agrarmeteorologischen Wochenbericht für Mecklenburg-Vorpommern, Brandenburg und Berlin

... Ex. Agrarmeteorologischer Wochenbericht für Sachsen-Anhalt, Thüringen und Sachsen

Hiermit bestelle(n) ich (wir)

... Ex. der Broschüre "Witterung - Klima" (Mecklenburg-Vorpommern, Brandenburg und Berlin)

Bitte Nichtzutreffendes streichen! Bitte Rückseite beachten!

Agrarmeteorologischer Monatsbericht

für Sachsen-Anhalt, Thüringen und Sachsen

Für die inhaltliche und gestalterische Fassung unterbreite(n) ich (wir) folgende Wünsche/Anregungen/Kritiken:

Agrarmeteorologische Wochenberichte

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst, Agrarmeteorologische Beratungs- und Forschungsstelle Halle
 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Stelle
 Postfach 838
 0-4002 Halle/Saale
 Telefon: (0037 46) 25191/2

Jahrgang: 1991 Beilage zum Agrarmeteorologischen Wochenbericht Nr. 10

Beobachtungsergebnisse (vorläufige Werte) Oktober 1991

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

Sachsen-Anhalt

| | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----|------|------|------|-----|----|----|-----|----|-----|----|
| Seehausen | 8,6 | -0,4 | 22,4 | -4,5 | 156 | 58 | 16 | -21 | 77 | -9 | 66 |
| Gardelagen | 8,7 | -0,2 | 22,4 | -3,4 | - | - | 10 | -28 | - | - | 62 |
| Magdeburg | 8,9 | -0,5 | 23,7 | -3,2 | 172 | 63 | 17 | -16 | 76 | -8 | 62 |
| Genthin | 8,7 | -0,5 | - | - | - | - | 20 | -16 | 77 | -6 | 66 |
| Harzgerode | 7,2 | -0,2 | 20,1 | -5,8 | 166 | 52 | 25 | -20 | 78 | -9 | 64 |
| Halle-Kroell. | 9,1 | -0,4 | 23,7 | -3,8 | 193 | 86 | 14 | -22 | 76 | -7 | 64 |
| Miltenberg | 9,1 | 0,0 | 24,9 | -3,2 | 202 | 89 | 10 | -33 | 73 | -11 | 57 |
| Osterfeld | 8,6 | -0,6 | 23,9 | -5,4 | - | - | - | 11 | -3 | - | - |

Thüringen

| | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|------|------|------|-----|----|----|-----|----|-----|----|
| Artern | 8,4 | -0,6 | 23,7 | -5,7 | 174 | 78 | 14 | -20 | 77 | -6 | 65 |
| Leinefelde | 7,7 | -0,7 | 19,9 | -4,3 | 175 | 60 | 33 | -15 | 81 | -4 | 59 |
| Erfurt-Bind. | 8,2 | -0,3 | 21,1 | -4,9 | 179 | 65 | 14 | -27 | 76 | -8 | 64 |
| Gera-Leun. | 7,9 | -0,7 | 23,3 | -5,7 | 196 | 75 | 22 | -23 | 73 | -10 | 60 |
| Kaltennordheim | 6,8 | -0,5 | 18,4 | -4,9 | 166 | 56 | 31 | -29 | 80 | -6 | 57 |
| Mellingen | 7,1 | -0,6 | 19,9 | -4,5 | 154 | 44 | 19 | -27 | 77 | -9 | 51 |
| Sonneberg-1 | 6,5 | -0,6 | 19,9 | -4,9 | 173 | 59 | 27 | -40 | 78 | -9 | 53 |

Sachsen

| | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----|------|------|------|-----|----|----|-----|----|-----|----|
| Dresden-Kl. | 9,4 | 0,1 | 22,9 | -2,5 | 199 | 73 | 16 | -34 | 67 | -14 | 46 |
| Boerlitz | 8,5 | -0,3 | 23,3 | -5,7 | 186 | 57 | 14 | -35 | 70 | -13 | 51 |
| Leipzig-Schk. | 9,1 | -0,1 | 24,6 | -4,5 | 197 | 89 | 15 | -27 | 72 | -12 | 63 |
| Oschatz | 8,7 | -0,3 | 24,9 | -5,7 | 202 | 87 | 17 | -31 | 73 | -9 | 59 |
| Pflauen | 7,1 | -1,1 | 22,1 | -7,5 | 174 | 56 | 9 | -33 | 77 | -5 | 63 |
| Aue | 7,8 | -0,4 | 22,0 | -6,1 | - | - | 25 | -36 | - | - | - |
| Chemnitz | 8,2 | -0,3 | 21,9 | -3,0 | 203 | 77 | 17 | -40 | 71 | -11 | 46 |
| Marlenberg | 6,7 | -0,3 | 19,0 | -3,7 | - | - | 36 | -33 | 76 | -7 | 50 |

- 1 = Lufttemperatur, Monatsmittel, °C
- 2 = Lufttemperatur; Abweichung des Monatsmittels vom Normalwert, K
- 3 = Lufttemperatur; höchstes Tagesmaximum, °C
- 4 = Lufttemperatur; niedrigstes Tagesminimum, °C
- 5 = Sonnenscheindauer, Monatssumme, h
- 6 = Sonnenscheindauer; Abweichung der Monatssumme vom Normalwert, h
- 7 = Niederschlagshöhe, Monatssumme, mm
- 8 = Niederschlagshöhe; Abweichung der Monatssumme vom Normalwert, mm
- 9 = relative Luftfeuchte, Monatsmittel, %
- 10 = relative Luftfeuchte; Abweichung d. Monatsmittels v. Normalwert, %
- 11 = relative Luftfeuchte; niedrigstes Tagesmittel, %

Broschüre "Witterung - Klima"

| STATION | RELATIVE LUFTFEUCHTE | | | NIEDERSCHLAGSHOEHEN | | | | SCHNEEHOEHEN | | | EREIGNISTAGE | | | | | | | |
|--------------------|----------------------|---------------------------------|---------|---------------------|----|----------------------------------|-----|--------------|----|----|--------------------------------|----|----|-----|----|----|---|----|
| | MINIMUM | ZAHLE DER TAGE MIT (>= 70% 40%) | X DATUM | MONATS SUMME | | ZAHLE DER TAGE (>= 1.0 3.0 10.0) | | MAXIMUM | | | ZAHLE DER TAGE MIT (>= 1 3 10) | | | | | | | |
| | | | | MM | MM | MM | MM | MM | MM | MM | MM | MM | MM | MM | MM | | | |
| BOLTENHAGEN | 55 | 23 | 0 | 32 | 80 | 10 | 18. | 9 | 8 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 1 | 10 |
| UARNEMUENDE | 56 | 19 | 0 | 23 | 52 | 5 | 13. | 12 | 6 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 7 |
| ARKONA | 54 | 21 | 0 | 24 | 50 | 6 | 17. | 13 | 5 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 14 |
| GREIFSWALD | 48 | 17 | 0 | 17 | 40 | 5 | 13. | 12 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 5 |
| SCHWERIN | 49 | 15 | 0 | 41 | 99 | 8 | 18. | 11 | 8 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 5 |
| TETEROW | 53 | 23 | 0 | 21 | 54 | 6 | 13. | 11 | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 6 |
| NEUBRANDENBURG | 50 | 15 | 0 | 18 | 46 | 6 | 2. | 9 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 6 |
| SEEHAUSEN | 48 | 10 | 0 | 16 | 42 | 4 | 13. | 12 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 1 | 5 |
| MAGDEBURG | 31 | 8 | 1 | 19 | 55 | 4 | 17. | 10 | 7 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 5 |
| BROCKEN | 35 | 22 | 2 | 108 | 90 | 16 | 2. | 17 | 13 | 11 | 4 | 6 | 13 | 20. | 7 | 6 | 3 | 30 |
| NEURUPPIN | 48 | 14 | 0 | 18 | 51 | 6 | 13. | 11 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 5 |
| POTSDAM | 44 | 5 | 0 | 27 | 66 | 9 | 13. | 8 | 7 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 5 |
| BERLIN-ALEXANDERPL | 39 | 2 | 2 | 18 | 44 | 5 | 13. | 9 | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BERLIN-SCHOENEFELD | 41 | 6 | 0 | 19 | 51 | 8 | 13. | 8 | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ANGERMUENDE | 43 | 13 | 0 | 16 | 41 | 8 | 13. | 7 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| LINDENBERG | 29 | 6 | 2 | 23 | 55 | 11 | 13. | 8 | 5 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 5 |
| ARTERN | 44 | 7 | 0 | 14 | 39 | 4 | 12. | 12 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 1 | 7 |
| WITTENBERG | 34 | 3 | 2 | 11 | 25 | 2 | 16. | 10 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 4 |
| LEIPZIG-SCHKEUDITZ | 39 | 6 | 2 | 16 | 36 | 6 | 17. | 7 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 4 |
| OSCHATZ | 32 | 7 | 1 | 17 | 36 | 5 | 17. | 9 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 6 |
| COTTBUS | 24 | 5 | 2 | 17 | 40 | 4 | 13. | 9 | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| ERFURT-BINDERSLEB. | 44 | 10 | 0 | 15 | 35 | 5 | 12. | 10 | 5 | 2 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 5 |
| SCHMUECKE | 30 | 17 | 3 | 55 | 63 | 12 | 17. | 15 | 12 | 9 | 1 | 7 | 4 | 20. | 3 | 1 | 0 | 5 |
| MEININGEN | 38 | 10 | 2 | 19 | 41 | 6 | 17. | 10 | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 5 |
| GERA-LEUMNITZ | 36 | 6 | 1 | 23 | 51 | 6 | 1. | 11 | 7 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 6 |
| CHEMNITZ | 32 | 7 | 1 | 18 | 30 | 7 | 24. | 10 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 |
| FICHTELBERG | 36 | 23 | 2 | 35 | 45 | 12 | 24. | 12 | 8 | 5 | 1 | 0 | 7 | 21. | 13 | 5 | 0 | 27 |
| DRESDEN-KLOTZSCHE | 33 | 5. | 3 | 16 | 31 | 6 | 24. | 7 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| GOERLITZ | 23 | 5 | 1 | 15 | 30 | 5 | 17. | 8 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 5 |

| 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 | 129 | 109 | 113 | 134 | 138 | 132 | 140 | 161 | 145 | 135 | 130 | 138 | 122 | 152 | 115 | 125 | 117 | 85 | 86 | 44 | 24 | 53 | 63 | 55 | 56 | 14 | 21 | 18 | 25 | 7 | 7 |
| MAX. | 167 | 148 | 169 | 203 | 226 | 202 | 194 | 242 | 230 | 224 | 202 | 205 | 154 | 173 | 203 | 192 | 151 | 120 | 116 | 88 | 71 | 104 | 97 | 82 | 94 | 75 | 99 | 88 | 54 | 61 | 50 |
| MIN. | 88 | 91 | 40 | 85 | 66 | 61 | 114 | 94 | 85 | 62 | 71 | 101 | 108 | 112 | 43 | 63 | 98 | 52 | 68 | 28 | -20 | -9 | 34 | 14 | 28 | -41 | -41 | -37 | -22 | -29 | -26 |
| ANGERMUENDE, MITTEL | 125 | 104 | 111 | 126 | 135 | 128 | 134 | 146 | 123 | 115 | 118 | 107 | 128 | 118 | 121 | 111 | 81 | 86 | 46 | 46 | 31 | 43 | 46 | 52 | 50 | 9 | 19 | 14 | 27 | 4 | 8 |
| MAX. | 159 | 148 | 156 | 153 | 207 | 199 | 187 | 218 | 185 | 195 | 191 | 185 | 134 | 168 | 187 | 171 | 145 | 116 | 107 | 88 | 70 | 88 | 92 | 81 | 91 | 66 | 85 | 72 | 44 | 57 | 48 |
| MIN. | 90 | 92 | 59 | 97 | 78 | 69 | 109 | 86 | 80 | 52 | 50 | 82 | 86 | 112 | 69 | 73 | 85 | 47 | 73 | 22 | -1 | -5 | 7 | 8 | 27 | -39 | -22 | -31 | 6 | -36 | -17 |
| LINDENBERG, MITTEL | 131 | 105 | 110 | 132 | 146 | 137 | 149 | 170 | 156 | 145 | 139 | 137 | 126 | 124 | 127 | 115 | 81 | 80 | 49 | 34 | 49 | 53 | 45 | 52 | 17 | 26 | 32 | 31 | 4 | 2 | |
| MAX. | 164 | 150 | 161 | 203 | 227 | 142 | 217 | 242 | 226 | 210 | 190 | 184 | 147 | 170 | 191 | 186 | 148 | 120 | 110 | 78 | 77 | 99 | 98 | 64 | 81 | 67 | 98 | 85 | 54 | 55 | 46 |
| MIN. | 96 | 88 | 57 | 75 | 86 | 82 | 98 | 106 | 104 | 96 | 94 | 99 | 112 | 121 | 68 | 77 | 100 | 48 | 65 | 30 | 13 | -14 | 21 | 4 | 33 | -23 | -25 | -23 | 17 | -34 | -27 |
| ARTERN, MITTEL | 117 | 107 | 105 | 129 | 129 | 124 | 135 | 131 | 151 | 133 | 124 | 130 | 132 | 128 | 103 | 122 | 114 | 77 | 66 | 49 | 24 | 43 | 73 | 52 | 61 | 15 | 15 | 10 | 16 | 5 | -6 |
| MAX. | 160 | 147 | 173 | 206 | 237 | 158 | 185 | 227 | 217 | 217 | 205 | 195 | 160 | 181 | 187 | 186 | 152 | 105 | 97 | 84 | 66 | 93 | 121 | 93 | 93 | 73 | 87 | 80 | 81 | 74 | 55 |
| MIN. | 74 | 78 | 47 | 71 | 72 | 85 | 107 | 54 | 87 | 61 | 60 | 65 | 123 | 92 | 41 | 56 | 74 | 47 | 45 | 31 | -4 | -12 | 56 | -13 | 27 | -28 | -40 | -41 | -43 | -48 | -57 |
| WITTENBERG, MITTEL | 123 | 108 | 110 | 132 | 137 | 129 | 143 | 175 | 159 | 142 | 136 | 137 | 133 | 134 | 117 | 133 | 120 | 80 | 73 | 48 | 20 | 51 | 62 | 47 | 61 | 20 | 26 | 29 | 33 | 10 | 5 |
| MAX. | 160 | 146 | 170 | 210 | 224 | 201 | 200 | 249 | 232 | 218 | 199 | 190 | 162 | 183 | 201 | 196 | 154 | 110 | 101 | 85 | 62 | 96 | 100 | 84 | 95 | 72 | 90 | 90 | 62 | 68 | 63 |
| MIN. | 76 | 87 | 56 | 77 | 74 | 70 | 109 | 122 | 107 | 87 | 86 | 93 | 114 | 115 | 46 | 78 | 102 | 52 | 53 | 25 | -6 | -8 | 36 | 0 | 40 | -16 | -14 | -13 | 12 | -30 | -32 |
| LPZ-SCHKEUD., MITTEL | 127 | 112 | 112 | 130 | 144 | 132 | 128 | 156 | 156 | 143 | 128 | 137 | 140 | 137 | 122 | 140 | 120 | 83 | 73 | 53 | 27 | 51 | 66 | 52 | 62 | 19 | 23 | 19 | 19 | 9 | 4 |
| MAX. | 167 | 154 | 170 | 209 | 231 | 190 | 194 | 246 | 219 | 215 | 200 | 189 | 160 | 185 | 195 | 193 | 156 | 116 | 101 | 85 | 72 | 104 | 102 | 87 | 92 | 70 | 88 | 78 | 85 | 70 | 60 |
| MIN. | 81 | 91 | 58 | 77 | 65 | 78 | 90 | 71 | 111 | 89 | 72 | 94 | 129 | 120 | 55 | 95 | 104 | 54 | 51 | 39 | 8 | 39 | 50 | -3 | 50 | -40 | -16 | -26 | -38 | -45 | -35 |
| OSCHATZ, MITTEL | 131 | 108 | 108 | 130 | 128 | 124 | 125 | 151 | 143 | 129 | 114 | 134 | 144 | 132 | 113 | 137 | 124 | 82 | 71 | 53 | 26 | 39 | 63 | 53 | 58 | 15 | 19 | 22 | 11 | 4 | 4 |
| MAX. | 172 | 153 | 167 | 214 | 230 | 200 | 222 | 249 | 231 | 220 | 198 | 184 | 170 | 189 | 203 | 196 | 154 | 114 | 100 | 91 | 59 | 97 | 100 | 81 | 100 | 78 | 81 | 87 | 90 | 76 | 64 |
| MIN. | 84 | 91 | 67 | 86 | 44 | 49 | 57 | 70 | 75 | 64 | 35 | 82 | 129 | 94 | 36 | 90 | 93 | 53 | 52 | 38 | 11 | -32 | 35 | 10 | 31 | -38 | -19 | -27 | -36 | -57 | -35 |
| COTTBUS, MITTEL | 138 | 114 | 115 | 131 | 142 | 136 | 139 | 164 | 146 | 131 | 126 | 141 | 138 | 133 | 105 | 131 | 122 | 89 | 84 | 56 | 33 | 46 | 53 | 48 | 56 | 13 | 22 | 22 | 25 | 6 | 4 |
| MAX. | 170 | 158 | 168 | 212 | 226 | 213 | 231 | 255 | 223 | 225 | 201 | 193 | 162 | 195 | 199 | 198 | 145 | 126 | 114 | 83 | 66 | 99 | 98 | 70 | 89 | 73 | 100 | 86 | 63 | 66 | 56 |
| MIN. | 93 | 100 | 56 | 73 | 68 | 89 | 72 | 94 | 92 | 66 | 67 | 98 | 122 | 98 | 37 | 73 | 90 | 51 | 65 | 41 | 14 | -34 | 10 | -9 | 25 | -35 | -31 | -29 | -27 | -35 | -30 |
| ERFURT-BIND., MITTEL | 112 | 105 | 102 | 131 | 122 | 121 | 123 | 122 | 145 | 138 | 131 | 118 | 125 | 117 | 107 | 127 | 110 | 67 | 67 | 43 | 15 | 32 | 62 | 46 | 61 | 22 | 17 | 17 | 18 | 13 | 1 |
| MAX. | 154 | 137 | 159 | 198 | 195 | 170 | 159 | 211 | 205 | 208 | 193 | 182 | 154 | 177 | 183 | 166 | 151 | 90 | 80 | 70 | 55 | 74 | 91 | 81 | 80 | 70 | 80 | 60 | 79 | 80 | 50 |
| MIN. | 56 | 70 | 43 | 63 | 62 | 97 | 96 | 49 | 84 | 71 | 74 | 43 | 116 | 71 | 36 | 80 | 70 | 40 | 35 | 31 | -10 | -25 | 45 | -16 | 40 | -29 | -30 | -25 | -38 | -49 | -48 |
| SCHMUECKE, MITTEL | 55 | 49 | 62 | 93 | 113 | 94 | 95 | 127 | 113 | 114 | 98 | 96 | 81 | 74 | 91 | 80 | 57 | 12 | 3 | -3 | -25 | -4 | 14 | 15 | 21 | -4 | 11 | 1 | 9 | 1 | -15 |
| MAX. | 80 | 73 | 102 | 151 | 161 | 105 | 141 | 186 | 167 | 168 | 149 | 126 | 102 | 114 | 134 | 86 | 93 | 35 | 23 | 11 | 0 | 27 | 37 | 33 | 35 | 53 | 84 | 65 | 63 | 65 | 24 |
| MIN. | 28 | 27 | 36 | 57 | 79 | 89 | 71 | 85 | 82 | 75 | 74 | 64 | 73 | 55 | 65 | 66 | 35 | -3 | -3 | -16 | -46 | -44 | -5 | -17 | 12 | -33 | -20 | -34 | -24 | -34 | -40 |
| MEININGEN, MITTEL | 91 | 96 | 89 | 102 | 115 | 106 | 125 | 131 | 133 | 120 | 120 | 116 | 109 | 87 | 96 | 90 | 95 | 57 | 46 | 40 | 8 | 20 | 48 | 35 | 56 | 25 | 30 | 11 | 28 | -10 | -10 |
| MAX. | 127 | 125 | 148 | 179 | 182 | 143 | 186 | 199 | 183 | 190 | 182 | 164 | 142 | 130 | 161 | 126 | 127 | 72 | 66 | 62 | 42 | 61 | 71 | 66 | 74 | 74 | 104 | 72 | 92 | 58 | 34 |
| MIN. | 50 | 82 | 34 | 36 | 54 | 80 | 90 | 47 | 88 | 65 | 67 | 61 | 104 | 73 | 39 | 51 | 72 | 33 | 35 | 27 | -23 | -17 | 21 | 5 | 54 | -17 | -15 | -40 | -30 | -45 | -43 |
| GERA-LEUMN., MITTEL | 115 | 99 | 100 | 128 | 139 | 131 | 118 | 141 | 137 | 129 | 112 | 124 | 132 | 127 | 117 | 125 | 114 | 69 | 58 | 40 | 8 | 30 | 55 | 42 | 53 | 7 | 8 | 3 | 5 | 6 | -10 |
| MAX. | 152 | 142 | 159 | 206 | 221 | 185 | 178 | 233 | 196 | 202 | 184 | 191 | 147 | 180 | 194 | 181 | 145 | 98 | 84 | 77 | 45 | 82 | 93 | 78 | 77 | 66 | 86 | 79 | 80 | 77 | 35 |
| MIN. | 63 | 70 | 48 | 67 | 69 | 83 | 73 | 69 | 79 | 83 | 48 | 46 | 119 | 88 | 50 | 82 | 85 | 45 | 34 | 31 | -21 | -33 | 35 | -10 | 34 | -51 | -45 | -60 | -48 | -42 | -41 |
| CHEMNITZ, MITTEL | 114 | 89 | 94 | 131 | 149 | 130 | 128 | 162 | 146 | 139 | 126 | 137 | 130 | 126 | 126 | 128 | 106 | 63 | 53 | 36 | 7 | 21 | 46 | 34 | 44 | 9 | 19 | 14 | 23 | 12 | 4 |
| MAX. | 152 | 137 | 149 | 198 | 219 | 187 | 193 | 210 | 195 | 201 | 168 | 182 | 153 | 177 | 189 | 184 | 136 | 89 | 80 | 66 | 31 | 75 | 75 | 62 | 63 | 62 | 68 | 74 | 66 | 72 | 27 |
| MIN. | 72 | 72 | 46 | 78 | 108 | 83 | 61 | 125 | 109 | 94 | 91 | 97 | 119 | 92 | 74 | 85 | 74 | 42 | 36 | 22 | -15 | -30 | 26 | -6 | 23 | -27 | -18 | -24 | -2 | -24 | -26 |
| FICHTELBERG, MITTEL | 48 | 32 | 45 | 85 | 98 | 105 | 78 | 94 | 76 | 83 | 63 | 72 | 76 | 67 | 90 | 78 | 44 | -4 | -28 | -27 | -46 | -35 | -13 | -10 | -7 | -54 | -50 | -43 | -40 | -49 | -65 |
| MAX. | 76 | 62 | 93 | 135 | 143 | 134 | 112 | 140 | 106 | 124 | 72 | 81 | 89 | 105 | 131 | 117 | 73 | 27 | 11 | -15 | -29 | -13 | -2 | 10 | 14 | -24 | -19 | 7 | -21 | -10 | -49 |
| MIN. | 19 | 18 | 20 | 50 | 71 | 72 | 56 | 60 | 55 | 65 | 49 | 61 | 69 | 40 | 66 | 59 | 19 | -22 | -19 | -33 | -62 | -71 | -23 | -32 | -25 | -69 | -61 | -78 | -46 | -63 | -81 |
| DRESDEN-KL., MITTEL | 141 | 106 | 109 | 136 | 145 | 131 | 164 | 171 | 152 | 136 | 130 | 147 | 143 | 132 | 136 | 143 | 115 | 87 | 70 | 33 | 32 | 52 | 41 | 57 | 38 | 11 | 20 | 25 | 13 | 20 | 21 |
| MAX. | 167 | 150 | 153 | 202 | 189 | 192 | 216 | 239 | 213 | 200 | 181 | 183 | 159 | 185 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

