

66. 519

24. FEB. 1966

Witterungsübersicht für die Bezirke Dresden/Karl-Marx-Stadt/Leipzig

Herangezogen von Meteorologischen Dienst der DDR

Preis: DM 1,00 vierteljährlich

Art für Meteorologie Dresden, 8122 Edebeul 2, Schuchstr. 7

22. Jahrgang

Januar 1966



Nr. 1

Allgemeiner Witterungscharakter

Bei wechselnden Witterungsgepräge war der Januar zu kalt, zu trocken und sonnenscheinarm. Von 1. bis zum 3. setzte sich unter zyklonalem Einfluß die milde Witterung des Vormonats fort. Kaltluft brachte ab 4. bis 21. dem Bezirkegebiet anhaltendes Frostwetter und die Niederschläge fielen als Schnee. Es kam überall zur Ausbildung einer geschlossenen Schneedecke. Ab 22. bis 25. herrschte im Flachland vorübergehend Tauwetter, der Niederschlag ging in Regen über und die Schneehöhe nahm ab. Mit dem Einströmen kühlerer Luft setzte am 26. und 27. wieder anhaltendes Frostwetter ein. Bei Zufuhr milder Meeresluft und Tauwetter von 28. bis Monatsende nahm die Schneehöhe bis in die Kammlagen rasch ab. Infolge starker bis stürmischer Winde traten zu Monatsbeginn Sturmschäden auf. Starke wetterbedingte Verkehrsbehinderungen und Unfälle wurden am 23. und 25. durch Glatteis und allgemein durch Schnee- und Eisglätte verursacht.

| Witterung | Dresden-Wahndorf | | | Karl-Marx-Stadt | | | Leipzig-Mockau | | |
|-------------------------------------|------------------|-------|--------|-----------------|-------|--------|----------------|-------|--------|
| | Max. | Min. | Mittel | Max. | Min. | Mittel | Max. | Min. | Mittel |
| 1. Stark bewölkt bis bedeckt, | 10.4 | 2.7 | 5.7 | 9.6 | 1.8 | 5.4 | 10.1 | 2.3 | 6.0 |
| 2. zeitweise Regen und stark | 10.3 | 5.1 | 6.3 | 8.6 | 2.8 | 4.9 | 9.5 | 4.6 | 6.6 |
| 3. windig | 7.0 | 1.6 | 4.0 | 5.9 | 1.4 | 3.3 | 7.3 | 2.9 | 4.6 |
| 4. | 1.6 | -5.1 | -2.6 | 1.6 | -5.2 | -3.5 | 2.9 | -3.5 | -1.9 |
| 5. Wolkig, zeitweise Schneefall, | -4.8 | -7.5 | -6.3 | -5.2 | -10.8 | -7.0 | -2.9 | -8.0 | -5.1 |
| 6. nur am 6. und 7. allgemein | -4.9 | -9.8 | -7.2 | -3.8 | -15.1 | -8.6 | -4.6 | -10.6 | -7.3 |
| 7. niederschlagsfrei, örtlich | -1.8 | -7.2 | -3.6 | -1.1 | -9.5 | -4.3 | -1.0 | -11.1 | -3.6 |
| 8. Nebelbildung | -2.4 | -10.8 | -7.5 | -1.9 | -11.7 | -6.2 | -1.6 | -11.6 | -6.3 |
| 9. | -5.8 | -8.2 | -7.5 | -6.1 | -8.9 | -7.2 | -3.6 | -7.7 | -5.8 |
| 10. | -7.8 | -11.4 | -8.4 | -6.5 | -11.5 | -9.0 | -5.9 | -12.7 | -7.4 |
| 11. | -7.2 | -10.4 | -9.0 | -7.5 | -12.2 | -10.1 | -7.2 | -12.0 | -8.7 |
| 12. | -6.6 | -11.5 | -8.7 | -6.6 | -12.7 | -9.1 | -5.9 | -12.6 | -7.2 |
| 13. | -5.4 | -9.0 | -7.0 | -5.7 | -9.8 | -8.0 | -3.3 | -7.9 | -5.5 |
| 14. | -5.1 | -6.8 | -6.0 | -5.9 | -7.9 | -7.0 | -4.4 | -6.8 | -5.6 |
| 15. | -6.8 | -9.5 | -8.2 | -7.7 | -11.5 | -10.0 | -5.7 | -7.6 | -7.0 |
| 16. | -6.8 | -10.8 | -9.3 | -7.9 | -15.1 | -11.3 | -7.1 | -15.2 | -11.2 |
| 17. | -10.1 | -14.9 | -12.6 | -11.3 | -18.6 | -14.1 | -10.3 | -19.2 | -12.9 |
| 18. Heiter bis wolkig, | -9.5 | -15.2 | -12.4 | -10.4 | -15.7 | -12.5 | -8.2 | -14.9 | -12.0 |
| 19. nur vereinzelt geringer | -6.4 | -14.7 | -10.3 | -6.5 | -18.7 | -12.0 | -6.6 | -15.2 | -9.6 |
| 20. Schneefall | -8.5 | -17.0 | -12.3 | -4.4 | -16.7 | -10.9 | -7.2 | -16.6 | -11.9 |
| 21. | -4.0 | -11.5 | -7.7 | -0.4 | -13.3 | -7.7 | -4.8 | -12.8 | -9.0 |
| 22. | -1.9 | -7.0 | -3.9 | 3.8 | -6.3 | -0.7 | 2.2 | -6.3 | -0.9 |
| 23. Wolkig bis bedeckt, zeitweise | -0.3 | -4.8 | -2.7 | 4.5 | -3.6 | 0.4 | 1.2 | -1.2 | -0.2 |
| 24. leichter Regen oder Schneefall, | -0.2 | -3.0 | -1.8 | 0.6 | -3.3 | -1.4 | 0.2 | -2.6 | -1.1 |
| 25. örtlich Nebelbildung, | -0.1 | -3.2 | -1.1 | 1.9 | -1.0 | -0.1 | -0.1 | -3.7 | -1.3 |
| 26. am 23. gebietsweise Glatteis- | -0.8 | -7.9 | -4.5 | 0.2 | -5.8 | -3.1 | -0.6 | -7.1 | -4.8 |
| 27. bildung | 0.1 | -7.2 | -2.6 | 3.6 | -7.8 | -1.1 | 2.6 | -9.4 | -1.9 |
| 28. Meist stark bewölkt mit zeit- | 4.2 | -1.1 | 2.3 | 3.6 | 1.7 | 2.3 | 4.4 | 2.0 | 3.2 |
| 29. weisen leichten Regen oder | 6.7 | 1.0 | 3.0 | 9.5 | 2.0 | 5.6 | 8.8 | 2.3 | 4.6 |
| 30. Sprühregen, am 28. verbreitet | 4.9 | 1.8 | 3.0 | 11.6 | 3.5 | 8.4 | 9.9 | 2.1 | 7.0 |
| 31. Glatteisbildung | 7.4 | 2.3 | 4.7 | 9.9 | 6.9 | 7.8 | 8.6 | 5.6 | 6.9 |

IA 10

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte)

| Station | See- höhe m | Lufttemperatur in 2 m Höhe | | | Sonnenscheindauer | | Relative Luftfeuchte | |
|-------------------|-------------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------|--------------------|----------------------|----------------|
| | | Monats- mittel | Abweichg. v.d.Norm | Absolutes Max. Min. | Std. | % d.mögl. Dauer | Monatsmittel in % | 14 Uhr in % |
| Torgau | 80 | -3.9 | -3.3 | 10.5 -20.5 | 38 | 15 | 89 | 86 |
| Dresden-Pillnitz | 120 | -3.4 | -3.6 | 11.2 -18.0 | 35 | 14 | 79 | 74 |
| Leipzig-Mockau | 128 | -3.5 | -3.0 | 10.1 -19.2 | 30 | 12 | 89 | 81 |
| Dübeln | 201 | -3.5 | -3.2 | 11.1 -16.5 | - | - | 83 | 80 |
| Bautzen | 210 | -4.1 | -3.5 | 9.7 -17.6 | 32 | 12 | 84 | 82 |
| Altenburg | 224 | -3.8 | -3.1 | 9.6 -18.2 | 54 | 21 | 83 | 78 |
| Görlitz | 237 | -5.0 | -3.7 | 8.0 -19.3 | 41 | 16 | 86 | 81 |
| Wahnsdorf | 246 | -4.3 | -3.5 | 10.4 -17.0 | 53 | 20 | 88 | 83 |
| Karl-Marx-Stadt | 357 | -4.1 | -2.6 | 11.6 -18.7 | 51 | 20 | 88 | 81 |
| Freiberg | 380 | -4.2 | -2.9 | 12.0 -20.0 | - | - | 83 | 78 |
| Hinterhermsdorf | 385 | -5.7 | -3.4 | 7.2 -19.7 | 19 | 7 | 85 | 85 |
| Plauen | 407 | -4.5 | -2.6 | 7.8 -20.9 | 53 | 20 | 83 | 79 |
| Bad Elster | 510 | -5.0 | -2.6 | 7.2 -22.2 | 39 | 15 | 84 | 79 |
| Marionberg | 595 | -5.0 | -2.5 | 10.6 -21.0 | v | - | 84 | 77 |
| Annaberg-Duchholz | 610 | -4.9 | -2.9 | 11.5 -18.1 | 47 | 18 | X | X |
| Schnarrtanne-V. | 708 | -5.5 | -2.6 | 8.3 -18.1 | 71 | 27 | 85 | 81 |
| Geisingberg | 823 | -6.6 | -2.8 | 7.5 -15.2 | 54 | 21 | 91 | 90 |
| Fichtelberg | 1213 | -7.8 | -2.5 | 5.4 -19.0 | 64 | 25 | 92 | 92 |

| Station | See- höhe m | Bewölkung (mittl. Bedeckg. in Zehnteln) | Eis- tage | Frost- tage | Boden- frost tage | Niederschlag | | | Schnee | | |
|-------------------|-------------------|---|--------------|----------------|-------------------------|--------------|---------------|----|----------------------|------------------|------------------|
| | | | | | | 0,1 mm | 1 und mehr | 10 | 0,1 cm u. mehr | 1 cm und mehr | 5 cm und mehr |
| Torgau | 80 | 8.3 | 20 | 24 | 24 | 21 | 6 | . | 15 | 26 | 19 |
| Dresden-Pillnitz | 120 | 7.5 | 18 | 25 | 27 | 17 | 8 | . | 11 | 26 | 26 |
| Leipzig-Mockau | 128 | 8.5 | 19 | 24 | 24 | 21 | 9 | . | 15 | 26 | 20 |
| Dübeln | 201 | 7.1 | 18 | 24 | 24 | 17 | 9 | . | 12 | 25 | 22 |
| Bautzen | 210 | 8.0 | 20 | 25 | 25 | 16 | 9 | 1 | 11 | 26 | 26 |
| Altenburg | 224 | 7.3 | 17 | 24 | 23 | 22 | 10 | . | 16 | 25 | 21 |
| Görlitz | 237 | 8.0 | 21 | 25 | 27 | 17 | 10 | . | 11 | 27 | 22 |
| Wahnsdorf | 246 | 7.9 | 22 | 25 | 25 | 21 | 8 | . | 15 | 26 | 26 |
| Karl-Marx-Stadt | 357 | 7.4 | 17 | 24 | 25 | 19 | 10 | . | 14 | 26 | 20 |
| Freiberg | 380 | 7.5 | 19 | 25 | 24 | 19 | 10 | . | 15 | 26 | 25 |
| Hinterhermsdorf | 385 | 8.8 | 23 | 27 | 28 | 18 | 9 | . | 15 | 29 | 28 |
| Plauen | 407 | 7.8 | 18 | 24 | 24 | 17 | 11 | . | 12 | 26 | 21 |
| Bad Elster | 510 | 7.9 | 19 | 25 | 24 | 19 | 11 | . | 14 | 28 | 22 |
| Marionberg | 595 | 7.6 | 20 | 25 | 26 | 20 | 13 | 1 | 15 | 27 | 27 |
| Annaberg-Duchholz | 610 | 8.1 | 19 | 25 | 26 | 20 | 13 | 1 | 16 | 28 | 27 |
| Schnarrtanne-V. | 708 | 6.7 | 18 | 25 | 26 | 18 | 13 | . | 13 | 27 | 27 |
| Geisingberg | 823 | 8.2 | 21 | 28 | 28 | 23 | 11 | 1 | 20 | 31 | 31 |
| Fichtelberg | 1213 | 8.0 | 23 | 29 | 30 | 23 | 15 | 3 | 22 | 31 | 31 |

Tägliche Niederschlagssummen in mm = Liter/cm (von 7.00 Uhr des Vortages bis 7.00 Uhr des angegebenen Tages)

| Station | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 15. | 16. | 17. |
|------------------|-----|-----|------|------|------|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| Torgau | 0.3 | 5.8 | 2.7 | 5.2 | 0.8 | 0.9 | . | . | 0.1 | 1.8 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 2.1 | 1.6 | 0.2 | 0.0 |
| Dresden-Pillnitz | 0.9 | 2.4 | 0.1 | 7.7 | 4.1 | 0.3 | . | . | 0.1 | 2.6 | . | 0.0 | 1.4 | 4.1 | 9.8 | . | 0.0 |
| Leipzig-Mockau | 1.0 | 3.9 | 0.8 | 4.9 | 0.3 | 0.8 | . | . | 0.0 | 1.4 | 0.2 | 0.2 | 0.4 | 3.4 | 2.5 | 0.4 | 0.0 |
| Döbeln | 2.1 | 3.6 | 0.6 | 5.1 | 1.0 | 0.2 | . | . | 0.2 | 2.2 | . | . | 2.0 | 4.0 | 1.9 | . | 0.1 |
| Bautzen | 0.5 | 2.6 | 3.9 | 8.9 | 4.6 | 0.0 | . | . | 0.7 | 3.7 | 0.0 | 0.0 | 1.8 | 3.2 | 10.2 | . | 0.0 |
| Altenburg | 0.4 | 1.3 | 0.3 | 6.3 | 0.1 | 0.1 | . | . | 0.2 | 1.1 | 0.0 | 0.0 | 1.2 | 6.2 | 5.9 | 0.2 | 0.0 |
| Görlitz | 1.8 | 4.7 | 2.1 | 7.6 | 3.4 | 0.0 | . | . | 0.4 | 3.2 | 0.1 | 0.0 | 1.9 | 2.4 | 6.4 | 0.0 | 0.0 |
| Wahndorf | 0.4 | 3.5 | 1.4 | 5.6 | 3.6 | 0.1 | . | . | 0.7 | 2.6 | 0.0 | 0.0 | 0.5 | 3.8 | 8.1 | 0.1 | 0.0 |
| Karl-Marx-Stadt | 2.6 | 6.2 | 0.2 | 3.5 | 0.2 | 0.1 | . | . | 0.1 | 1.1 | . | 0.0 | 1.9 | 2.3 | 2.0 | 0.1 | 0.0 |
| Freiberg | 1.7 | 3.3 | 0.5 | 3.6 | 1.8 | 0.3 | . | . | 0.3 | 1.6 | . | . | 2.1 | 4.4 | 3.6 | . | 0.0 |
| Hinterhermsdorf | 3.1 | 7.7 | 0.2 | 6.4 | 2.1 | . | . | . | 0.3 | 1.9 | . | 0.3 | 0.7 | 2.5 | 5.0 | 0.0 | 0.1 |
| Flaun | 1.0 | 3.0 | 3.5 | 2.6 | 0.8 | 0.1 | . | . | 0.0 | 0.7 | 0.0 | 0.0 | 2.0 | 5.2 | 2.5 | 0.0 | 0.0 |
| Bad Elster | 5.7 | 7.7 | 8.6 | 4.7 | 1.4 | 0.2 | . | . | . | 0.3 | 0.3 | 0.0 | 1.0 | 3.2 | 2.6 | 0.0 | 0.1 |
| Marienberg | 1.3 | 2.9 | 0.1 | 13.4 | 2.9 | 0.2 | . | . | 0.2 | 1.2 | 0.0 | 0.2 | 1.2 | 3.9 | 9.2 | 0.2 | 0.0 |
| Annaberg-B. | 3.1 | 2.7 | 0.0 | 11.7 | 1.7 | 0.1 | . | . | 0.1 | 1.2 | 0.2 | 0.1 | 2.0 | 4.2 | 7.7 | 0.1 | . |
| Schnarrtanne | 1.6 | 2.5 | 2.7 | 6.8 | 2.5 | 0.4 | . | . | . | 0.6 | . | 0.0 | 6.0 | 6.2 | 8.0 | 0.1 | . |
| Geisingberg | 3.1 | 2.8 | 1.7 | 2.4 | 4.4 | 0.3 | . | . | 0.5 | 1.9 | 0.3 | 0.5 | 4.3 | 6.2 | 12.9 | 0.1 | 0.1 |
| Fichtelberg | 4.8 | 7.8 | 19.9 | 11.0 | 11.0 | 0.6 | . | . | 0.5 | 1.4 | 1.1 | 1.6 | 2.3 | 7.7 | 5.2 | 0.2 | . |

| Station | 18. | 19. | 20. | 21. | 22. | 23. | 24. | 25. | 26. | 27. | 28. | 29. | 30. | 31. | Monats- summe | % der Norm |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|---------------|
| Torgau | 0.1 | 0.1 | 0.4 | . | . | 0.3 | 0.6 | 0.3 | . | . | 0.3 | 0.1 | . | 0.5 | 24.4 | 62 |
| Dresden-Pillnitz | 0.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | . | 0.0 | 1.3 | 0.4 | . | . | 0.3 | 0.4 | . | 0.3 | 36.5 | 82 |
| Leipzig-Mockau | 0.3 | 0.0 | 0.4 | 0.0 | 0.0 | 2.4 | 1.3 | 0.4 | . | . | 0.4 | 0.1 | 0.0 | 1.0 | 26.5 | 73 |
| Döbeln | 0.6 | . | 0.1 | . | . | 0.0 | 0.9 | 0.0 | . | . | 0.2 | . | . | 1.3 | 26.1 | 57 |
| Bautzen | 0.1 | 0.0 | 0.0 | . | . | 0.1 | 0.8 | 0.7 | 0.0 | . | 1.8 | 0.2 | . | 0.0 | 43.8 | 88 |
| Altenburg | 0.3 | 0.1 | 0.3 | . | 0.1 | 1.8 | 1.1 | 0.4 | . | . | 2.1 | 0.1 | . | 1.4 | 31.0 | 89 |
| Görlitz | 0.2 | 0.0 | . | . | . | 0.3 | 0.6 | 0.2 | 0.0 | . | 1.3 | 0.6 | . | 0.0 | 37.2 | 74 |
| Wahndorf | 0.1 | 0.1 | 0.4 | . | . | 0.3 | 1.1 | 0.4 | . | . | 0.4 | 0.7 | . | 0.8 | 34.7 | 83 |
| Karl-Marx-Stadt | 0.0 | 0.0 | 0.1 | . | . | 0.4 | 1.5 | 0.8 | . | . | 1.6 | 0.1 | . | 2.1 | 26.9 | 53 |
| Freiberg | 0.1 | 0.1 | 0.1 | . | . | 0.2 | 1.0 | 0.7 | . | . | 1.0 | 0.0 | . | 0.7 | 27.1 | 45 |
| Hinterhermsdorf | 0.1 | . | . | . | . | 0.1 | 0.5 | 0.3 | . | . | 2.4 | 0.0 | . | 2.8 | 36.5 | 48 |
| Flaun | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | . | 2.9 | 0.7 | 1.6 | . | . | 1.4 | 0.1 | . | 2.3 | 30.5 | 70 |
| Bad Elster | 0.0 | 0.0 | . | . | 0.4 | 1.3 | 0.5 | 1.5 | 0.0 | 0.0 | 1.8 | 0.8 | . | 0.2 | 42.1 | 82 |
| Marienberg | 0.3 | 0.0 | 0.0 | . | . | 1.8 | 3.9 | 0.9 | . | . | 5.5 | 1.0 | . | 2.7 | 53.0 | 74 |
| Annaberg-B. | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | . | 1.0 | 1.0 | 1.3 | . | 0.0 | 2.0 | 0.2 | . | 2.3 | 42.9 | 58 |
| Schnarrtanne V. | 0.4 | . | . | . | . | 1.2 | 0.9 | 3.3 | . | . | 2.0 | 1.2 | . | 1.5 | 47.9 | 72 |
| Geisingberg | 0.2 | 0.0 | 0.0 | . | . | 0.8 | 1.2 | 0.3 | 0.3 | . | 2.4 | 0.6 | . | 0.9 | 48.2 | 67 |
| Fichtelberg | 0.1 | . | 0.1 | . | 0.1 | 3.0 | 1.9 | 3.8 | . | . | 4.6 | 0.4 | . | 0.2 | 89.3 | 105 |

Monatssumme der Niederschläge und Prozente der Normalwerte (Kreismittele)

| Kreis | mm | % | Kreis | mm | % | Kreis | mm | % | Kreis | mm | % |
|-----------------|----|----|---------------|----|----|-----------------|----|----|---------------|----|----|
| Altenburg | 25 | 70 | Eilenburg | 35 | 80 | Karl-Marx-Stadt | 35 | 65 | Riesa | 30 | 80 |
| Annaberg-B. | 50 | 65 | Flöha | 45 | 70 | Klingenthal | 55 | 80 | Rechlitz | 40 | 85 |
| Aue | 50 | 70 | Freiberg | 45 | 80 | Leipzig | 25 | 70 | Schäßlin | 30 | 75 |
| Auerbach | 45 | 80 | Freital | 35 | 70 | Lößau | 40 | 85 | Schwarzenberg | 60 | 85 |
| Bautzen | 40 | 80 | Geithain | 35 | 75 | Marienberg | 45 | 65 | Sebnitz | 40 | 60 |
| Bischofswerda | 40 | 70 | Glauchau | 35 | 70 | Meißen | 35 | 80 | Stollberg | 50 | 75 |
| Borna | 25 | 65 | Görlitz | 35 | 75 | Hiesky | 35 | 70 | Torgau | 30 | 75 |
| Brand-Erbisdorf | 45 | 70 | Grimma | 40 | 90 | Oelsnitz | 45 | 90 | Werdau | 35 | 80 |
| Blitzsch | 30 | 80 | Großenhain | 30 | 70 | Oschätz | 35 | 90 | Wurzen | 35 | 80 |
| Dippoldiswalde | 45 | 65 | Hainichen | 40 | 70 | Pirna | 30 | 60 | Zittau | 35 | 75 |
| Döbeln | 30 | 70 | Hohenstein-E. | 40 | 80 | Flaun | 40 | 85 | Zschopau | 40 | 60 |
| Dresden | 35 | 80 | Kamenz | 40 | 75 | Reichenbach | 35 | 80 | Zwickau | 45 | 90 |

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel: 3 bis 5 grad unternormal
in höheren Bergland 7 bis 8 grad unternormal

Maximum: bis 5 grad übernormal

Minimum: 2 bis 9 grad unternormal

Frosttage: 24 bis 29 Tage (1 bis 5 Tage zu viel, in höheren Bergland um den Normalwert schwankend)

Eistage: 17 bis 23 Tage (7 bis 11 Tage zu viel, am Fichtelberg nur 2 Tage zu viel)

Niederschläge

Monatssumme: 24 bis 44 mm in Flachland (53 bis 89 % des Normalwertes)
31 bis 53 mm in Bergland (58 bis 82 % des Normalwertes)
89 mm am Fichtelberg (105 % des Normalwertes)

Tage mit 0,1 mm und mehr: 26 bis 23 Tage (bis 6 Tage übernormal)

Tage mit 1,0 mm und mehr: 6 bis 15 Tage (in Flachland 1 bis 4 Tage unternormal, in Bergland um den Normalwert schwankend)

Tage mit 10,0 mm und mehr: 0 bis 3 Tage (bis 1 Tag unternormal)

Tage mit Schneefall 0,1 mm und mehr: 11 bis 16 Tage (1 bis 8 Tage übernormal)

Tage mit Schneedecke: 25 bis 31 Tage

Bewölkung und Sonnenscheindauer

Bewölkungsmittel: 7 bis 8,5 Zehntel (0,5 bis 1,5 Zehntel übernormal)

Heitere Tage: 0 bis 2 Tage (1 bis 3 Tage zu wenig)

Trübe Tage: 14 bis 22 Tage (1 bis 7 Tage zu viel)

Sonnenscheindauer: 30 bis 64 Stunden (bis 24 Stunden zu wenig, am Fichtelberg 17 Stunden zu viel)

Wind

Vorberrschende Windrichtung: Süd, örtlich sehr unterschiedlich

Tage mit Windstärke 6 und mehr: 0 bis 11 Tage (Fichtelberg 10)

Tage mit Windstärke 8 und mehr: 0 bis 5 Tage

E r d b o d e n t e m p e r a t u r e n (Monatsmittel und Extremwerte)

| Station | in 5 cm Tiefe | | | in 10 cm Tiefe | | | in 20 cm Tiefe | | | in 50 cm Tiefe | | |
|-----------------|---------------|--------|------|----------------|--------|------|----------------|--------|------|----------------|--------|------|
| | Min. | Mittel | Max. | Min. | Mittel | Max. | Min. | Mittel | Max. | Min. | Mittel | Max. |
| Wahnsdorf | -3.4 | -0.8 | 6.1 | -2.1 | 0.0 | 4.5 | -1.5 | 0.1 | 3.8 | 0.6 | 1.5 | 3.7 |
| Karl-Marx-Stadt | -3.8 | -0.6 | 4.6 | -2.9 | -0.4 | 3.2 | -1.3 | 0.2 | 2.8 | 1.1 | 1.7 | 2.8 |
| Plauen | -2.8 | -0.7 | 4.2 | -2.0 | -0.4 | 3.0 | -0.6 | 0.4 | 2.8 | 0.5 | 1.3 | 2.9 |
| Leipzig-Mockau | -2.6 | -0.1 | 5.5 | -2.2 | 0.0 | 4.9 | -0.6 | 0.7 | 4.2 | 0.9 | 1.7 | 4.0 |
| Torgau | -2.4 | -0.1 | 5.8 | -1.3 | 0.2 | 4.8 | -0.5 | 0.6 | 3.9 | 1.2 | 2.0 | 4.0 |
| Görlitz | -1.0 | 0.0 | 4.1 | -0.6 | 0.1 | 3.6 | 0.0 | 0.5 | 3.0 | 0.8 | 1.4 | 3.1 |
| Altenburg | -1.1 | 0.2 | 5.6 | -0.6 | 0.5 | 4.9 | 0.1 | 0.8 | 3.7 | 1.4 | 2.1 | 3.7 |

B o d e n f e u c h t i g k e i t in Gewichtsprozenten

| Station | Wahnsdorf | Torgau |
|---------------------|-----------------|------------------|
| | 1. 2. - - - - - | 31. 1. - - - - - |
| 0 bis 40 cm Tiefe | 24.0 | 28.0 |
| 40 bis 100 cm Tiefe | 22.5 | 24.0 |

Witterungsübersicht für die Bezirke Dresden/Karl-Marx-Stadt/Leipzig

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

Preis: MDN 1,80 vierteljährlich

Amt für Meteorologie Dresden, 8122 Radebeul 2, Schuchstr. 7

22. Jahrgang

Februar 1966

Bibliothek
des
Deutschen Wetterdienstes
Offenbach/M.

Nr. 2

Allgemeiner Witterungscharakter

Der Februar war bei zyklonalem Witterungsgepräge erheblich zu warm, sehr niederschlagsreich und sonnenscheinarm. Die milde Witterung des Vormonates hielt vom 1. bis 7. weiter an. Allgemein trat Tauwetter auf, so daß nur in den Kammlagen Schnee lag. Der Niederschlag fiel als Regen. Vom 8. bis 19. setzte Frostwetter mit Schneefall ein. Es herrschte eine durchgehende Periode ausgeprägter winterlicher Witterung mit geschlossener oder durchbrechener Schneedecke und leichten bis starken Frösten.

Milde Meeresluft brachte ab 20. bis Monatsende dem Berichtsgebiet ungewöhnlich hohe Temperaturen mit Tauwetter bis in die Kammlagen. Regenfälle beschleunigten den Abbau der Schneedecke.

Starke bis stürmische Winde verursachten Sturmschäden. Glatteis vom 8. bis 14. und allgemein Schnee- und Eisklätte hatten starke wetterbedingte Verkehrsbehinderungen und Unfälle zur Folge.

| Witterung | Dresden-Wahnsdorf | | | Karl-Marx-Stadt | | | Leipzig-Mockau | | |
|--|-------------------|------|--------|-----------------|------|--------|----------------|------|--------|
| | Max. | Min. | Mittel | Max. | Min. | Mittel | Max. | Min. | Mittel |
| 1. | 8.0 | 4.3 | 6.8 | 7.6 | 4.5 | 6.1 | 8.4 | 4.5 | 6.8 |
| 2. Stark bewölkt bis bedeckt, | 6.7 | 2.8 | 4.9 | 9.6 | 3.3 | 6.4 | 7.6 | 2.4 | 4.9 |
| 3. zeitweise Regen oder Schauer | 6.9 | 3.4 | 5.3 | 7.7 | 5.3 | 5.9 | 8.5 | 2.0 | 5.3 |
| 4. und stark windig | 6.0 | 1.0 | 3.1 | 7.3 | 3.2 | 4.5 | 8.1 | 3.4 | 5.5 |
| 5. | 9.5 | 4.4 | 7.4 | 8.0 | 3.7 | 6.5 | 10.2 | 4.7 | 7.1 |
| 6. | 14.5 | 7.9 | 12.0 | 12.9 | 7.6 | 10.7 | 14.5 | 9.4 | 12.6 |
| 7. | 11.1 | 4.1 | 7.1 | 10.3 | 4.3 | 6.7 | 12.1 | 3.7 | 6.4 |
| 8. Meist bedeckt, zeitweise | 6.4 | -3.0 | -1.0 | 7.9 | -1.7 | 1.9 | 3.7 | -1.9 | -0.9 |
| 9. Schnee oder Regen und | 2.4 | -8.1 | -5.6 | 8.9 | -7.7 | -1.6 | -1.2 | -7.2 | -6.0 |
| 10. teilweise Sprühregen, | -1.3 | -9.5 | -5.6 | 2.1 | -8.6 | -4.5 | -3.6 | -9.1 | -7.4 |
| 11. gebietsweise verbreitet | 1.2 | -3.4 | -1.8 | 5.0 | -1.7 | 1.6 | -2.8 | -5.6 | -5.0 |
| 12. Glatteisbildung, örtlich | -3.4 | -6.6 | -5.8 | -1.0 | -6.0 | -4.7 | -5.4 | -6.3 | -6.0 |
| 13. Nebelbildung | -1.1 | -6.0 | -3.0 | 0.1 | -6.0 | -2.8 | -3.3 | -6.2 | -4.2 |
| 14. | -1.3 | -3.2 | -2.1 | -0.4 | -3.7 | -2.4 | -0.5 | -4.0 | -2.7 |
| 15. Wolkig bis bedeckt, | 0.4 | -2.6 | -1.4 | 0.0 | -2.7 | -1.3 | 1.7 | -2.5 | -0.8 |
| 16. leichter bis mäßiger Schneefall | -0.9 | -3.8 | -2.4 | 1.7 | -1.9 | -0.7 | -0.2 | -3.2 | -2.4 |
| 17. mit Unterbrechungen, | -0.9 | -4.3 | -2.7 | 0.2 | -3.5 | -2.2 | -2.5 | -5.3 | -4.1 |
| 18. örtlich Nebelbildung | 0.1 | -4.6 | -2.8 | 0.8 | -4.0 | -2.0 | 0.9 | -6.4 | -4.3 |
| 19. Wolkig, zeitweise | 4.9 | -4.5 | 1.6 | 8.2 | -0.4 | 3.7 | 3.2 | -8.1 | -0.7 |
| 20. leichter bis mäßiger | 13.9 | 4.4 | 8.4 | 14.8 | 6.1 | 9.9 | 12.9 | 2.6 | 6.9 |
| 21. Regen | 13.9 | 7.2 | 10.1 | 16.8 | 7.8 | 11.3 | 16.8 | 4.5 | 10.0 |
| 22. | 11.0 | 6.7 | 9.2 | 12.0 | 6.1 | 8.4 | 13.5 | 7.2 | 9.0 |
| 23. Wechselnd bewölkt, | 10.1 | 3.8 | 6.5 | 8.9 | 4.4 | 6.7 | 11.6 | 5.8 | 7.2 |
| 24. leichter bis mäßiger | 7.4 | 3.0 | 4.9 | 6.8 | 0.3 | 3.5 | 8.8 | 0.8 | 4.3 |
| 25. Regen oder Schauer mit Unterbrechungen | 12.9 | 4.9 | 8.4 | 13.3 | 4.1 | 8.5 | 13.2 | 6.2 | 9.1 |
| 26. Am 26. örtlich Gewitter mit starkem | 13.7 | 7.4 | 10.5 | 13.7 | 9.1 | 10.4 | 15.0 | 9.9 | 11.5 |
| 27. Wind | 12.7 | 7.7 | 9.2 | 13.0 | 7.1 | 8.9 | 13.9 | 6.0 | 9.8 |
| 28. | 10.8 | 4.0 | 7.4 | 11.7 | 4.7 | 7.3 | 9.6 | 2.9 | 6.1 |

I 710

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte)

| Station | See- höhe m | Lufttemperatur in 2 m Höhe | | | | Sonnenscheindauer | | Relative Luftfeuchte | |
|-------------------|-------------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|------|--------------------|----------------------|----------------------|--|
| | | Monats- mittel | Abweichg. v.d.Norm | Absolutes Max. Min. | Std. | % d.mögl. Dauer | Monatsmittel in % | 14 Uhr in % | |
| Torgau | 80 | 2.4 | +2.2 | 15.3 -10.0 | 46 | 16 | 87 | 82 | |
| Dresden-Pillnitz | 120 | 4.3 | +3.3 | 16.8 -7.6 | 38 | 14 | 80 | 73 | |
| Leipzig-Mockau | 128 | 2.8 | +2.6 | 16.8 -9.1 | 33 | 12 | 86 | 81 | |
| Döbeln | 201 | 3.8 | +3.2 | 18.8 -8.4 | - | - | 85 | 81 | |
| Bautzen | 210 | 3.1 | +3.0 | 15.7 -9.3 | 42 | 15 | 83 | 79 | |
| Altenburg | 224 | 3.6 | +3.6 | 16.8 -8.1 | 42 | 15 | 83 | 76 | |
| Görlitz | 237 | 2.3 | +3.0 | 15.5 -9.3 | 45 | 16 | 85 | 80 | |
| Wahnsdorf | 246 | 3.2 | +3.2 | 14.5 -9.5 | 40 | 14 | 85 | 80 | |
| Karl-Marx-Stadt | 357 | 3.8 | +3.0 | 16.8 -8.6 | 42 | 15 | 87 | 83 | |
| Freiberg | 380 | 3.7 | +4.3 | 16.8 -9.0 | - | - | 81 | 78 | |
| Hinterhermsdorf | 385 | 2.0 | +3.5 | 13.4 -9.0 | 27 | 10 | 88 | 82 | |
| Plauen | 407 | 3.7 | +2.5 | 16.0 -8.0 | 41 | 15 | 84 | 79 | |
| Bad Elster | 510 | 3.1 | +4.8 | 13.5 -7.0 | 37 | 13 | 87 | 80 | |
| Marienberg | 595 | 3.3 | - | 14.2 -8.5 | - | - | 83 | 79 | |
| Annaberg-Duchholz | 610 | 3.5 | +4.8 | 14.0 -7.5 | 39 | 14 | X | X | |
| Schnarrtanne-V. | 708 | 2.6 | +4.8 | 15.3 -8.9 | 37 | 13 | 85 | 79 | |
| Geisingberg | 823 | 1.4 | +4.6 | 10.9 -11.8 | 47 | 17 | 91 | 89 | |
| Fichtelberg | 1213 | -0.1 | +4.9 | 10.6 -8.0 | 35 | 13 | 93 | 92 | |

| Station | See- höhe m | Dauerkung (mittl. Bedeckg. in Zehnteln) | Eis- tage | Frost- tage | Boden- frost- tage | Niederschlag | | | Schnee | | |
|------------------|-------------------|---|--------------|----------------|--------------------------|--------------|----|----|----------------------|------------------|----|
| | | | | | | 0,1 | 1 | 10 | 0,1 cm u. mehr | 1 cm und mehr | |
| Torgau | 80 | 8.7 | 9 | 12 | 14 | 20 | 13 | 1 | 7 | 13 | 12 |
| Dresden-Pillnitz | 120 | 8.6 | 1 | 13 | 13 | 19 | 12 | 1 | 8 | 11 | 4 |
| Leipzig-Mockau | 128 | 8.7 | 8 | 12 | 14 | 21 | 15 | . | 7 | 12 | 11 |
| Döbeln | 201 | 8.3 | 7 | 12 | 12 | 17 | 15 | 1 | 7 | 12 | 10 |
| Bautzen | 210 | 9.0 | 7 | 12 | 13 | 19 | 13 | 1 | 7 | 12 | 11 |
| Altenburg | 224 | 9.6 | 6 | 12 | 13 | 23 | 11 | 1 | 7 | 11 | 11 |
| Görlitz | 237 | 8.4 | 9 | 12 | 16 | 19 | 12 | 1 | 7 | 13 | 11 |
| Wahnsdorf | 246 | 8.7 | 6 | 12 | 12 | 18 | 14 | 1 | 6 | 13 | 10 |
| Karl-Marx-Stadt | 357 | 8.5 | 2 | 12 | 12 | 19 | 14 | 1 | 8 | 11 | 1 |
| Freiberg | 380 | 8.3 | 5 | 12 | 13 | 20 | 13 | 3 | 8 | 11 | 3 |
| Hinterhermsdorf | 385 | 9.2 | 5 | 17 | 17 | 22 | 17 | 3 | 11 | 16 | 13 |
| Plauen | 407 | 8.7 | 3 | 12 | 14 | 20 | 10 | 2 | 5 | 6 | 1 |
| Bad Elster | 510 | 8.7 | . | 13 | 17 | 23 | 11 | 3 | 5 | 2 | 1 |
| Marienberg | 595 | 7.8 | 2 | 11 | 12 | 18 | 11 | 1 | 7 | 7 | 1 |
| Annaberg-B. | 610 | 8.1 | 2 | 10 | 14 | 19 | 12 | . | 7 | 6 | 1 |
| Schnarrtanne-V. | 708 | 8.2 | 3 | 11 | 12 | 20 | 14 | . | 6 | 2 | 1 |
| Geisingberg | 823 | 8.9 | 4 | 14 | 14 | 20 | 14 | 2 | 10 | 21 | 21 |
| Fichtelberg | 1213 | 9.1 | 7 | 22 | 23 | 21 | 17 | 2 | 15 | 28 | 28 |

Tägliche Niederschlagssummen in mm = Liter/qm (von 7.00 Uhr des Vortages bis 7.00 Uhr des angegebenen Tages)

| Station | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 15. |
|------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| Torgau | 3.5 | 0.0 | . | 1.6 | 3.6 | 2.7 | 1.5 | 1.1 | 10.8 | 3.9 | 5.2 | . | 2.1 | 0.0 | 0.3 |
| Dresden-Pillnitz | 8.9 | 1.7 | . | 2.1 | 1.7 | 1.2 | 1.1 | 13.7 | 9.1 | 8.1 | 5.7 | . | 0.8 | 0.0 | 0.8 |
| Leipzig-Mockau | 4.0 | 0.4 | 0.0 | 1.4 | 1.4 | 0.8 | 1.9 | 7.7 | 3.8 | 4.7 | 4.3 | . | 5.4 | 0.2 | 0.1 |
| Döbeln | 5.9 | 1.4 | . | 1.7 | 1.4 | 4.2 | . | 16.5 | 8.0 | 7.9 | 8.3 | . | 1.1 | . | 0.1 |
| Bautzen | 2.4 | 2.1 | 0.0 | 4.2 | 1.8 | 5.3 | 0.8 | 7.8 | 12.5 | 7.2 | 5.2 | 0.1 | 3.0 | 0.0 | 0.3 |
| Altenburg | 1.5 | 1.7 | 0.6 | 2.2 | 0.4 | 0.3 | 1.3 | 7.0 | 8.7 | 10.0 | 6.4 | 0.0 | 3.1 | 0.2 | 0.2 |
| Görlitz | 3.1 | 1.7 | . | 4.2 | 0.5 | 9.7 | 1.2 | 7.0 | 11.0 | 2.5 | 4.4 | . | 1.7 | . | 0.2 |
| Wahnsdorf | 6.2 | 3.4 | . | 2.2 | 1.9 | 2.0 | 1.4 | 12.7 | 7.3 | 7.1 | 6.4 | 0.0 | 1.4 | . | 0.1 |
| Karl-Marx-Stadt | 3.8 | 2.6 | . | 1.3 | 2.1 | 0.6 | 1.0 | 9.0 | 6.2 | 12.9 | 6.5 | . | 1.3 | . | 0.4 |
| Freiberg | 6.2 | 2.6 | 0.0 | 2.5 | 2.1 | 1.6 | 2.1 | 12.7 | 16.4 | 10.5 | 5.8 | 0.0 | 0.9 | 0.0 | 0.4 |
| Hinterhermsdorf | 10.1 | 4.1 | 0.2 | 3.6 | 4.5 | 8.1 | 1.8 | 15.3 | 10.9 | 6.0 | 7.2 | 2.1 | 1.6 | 0.1 | 0.5 |
| Plauen | 3.4 | 3.6 | 0.4 | 0.2 | 1.0 | 0.1 | 2.4 | 2.7 | 10.1 | 11.4 | 5.6 | . | 0.9 | . | 0.0 |
| Bad Elster | 1.4 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.3 | 0.1 | 4.1 | 14.8 | 18.4 | 7.6 | 11.1 | . | 1.2 | 0.1 | 0.0 |
| Marienberg | 5.1 | 4.0 | . | 1.8 | 0.5 | 0.9 | 3.8 | 9.7 | 13.0 | 8.6 | 7.5 | . | 0.7 | . | 1.0 |
| Annaberg-B. | 4.6 | 2.3 | . | 0.5 | 1.7 | 0.9 | 5.6 | 4.9 | 9.9 | 7.6 | 6.3 | . | 0.6 | 0.0 | 0.1 |
| Scharrtanne-V. | 3.0 | 2.8 | 0.0 | 0.8 | 0.7 | 2.7 | 3.7 | 2.7 | 9.7 | 7.5 | 8.4 | . | 1.1 | . | 0.1 |
| Geisingberg | 5.9 | 3.7 | . | 2.1 | 2.1 | 1.5 | 0.7 | 14.9 | 9.7 | 12.7 | 5.4 | . | 2.1 | . | 1.8 |
| Fichtelberg | 2.7 | 2.4 | . | 1.7 | 1.2 | 2.0 | 4.7 | 5.4 | 21.0 | 8.6 | 15.5 | . | 0.7 | 2.8 | 1.3 |

| Station | 16. | 17. | 18. | 19. | 20. | 21. | 22. | 23. | 24. | 25. | 26. | 27. | 28. | Monats- summe | % der Norm |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|---------------|
| Torgau | . | . | 1.4 | . | 0.6 | . | 0.1 | 2.8 | 0.6 | 1.2 | 0.7 | 0.1 | 0.6 | 44.4 | 142 |
| Dresden-Pillnitz | 0.1 | . | 3.6 | . | 0.4 | . | . | 2.9 | 0.0 | 0.2 | 0.5 | 0.6 | 0.0 | 63.2 | 162 |
| Leipzig-Mockau | 0.0 | . | 2.2 | . | 1.8 | 0.1 | 2.0 | 1.3 | 0.4 | 1.5 | 1.8 | 0.0 | 0.0 | 47.2 | 147 |
| Döbeln | . | . | 4.5 | . | 1.1 | . | . | 4.5 | 0.3 | . | 1.1 | 1.8 | . | 69.8 | 200 |
| Bautzen | . | . | 3.9 | . | . | . | . | 5.2 | 0.0 | 0.2 | 0.1 | 2.6 | 0.3 | 65.0 | 171 |
| Altenburg | 0.1 | . | 4.1 | . | 0.4 | . | 0.7 | 2.5 | 0.1 | 0.4 | 0.7 | 0.4 | 0.0 | 52.7 | 189 |
| Görlitz | 0.0 | . | 3.8 | . | 0.0 | . | . | 2.9 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.3 | 0.1 | 54.6 | 134 |
| Wahnsdorf | 0.0 | . | 3.2 | . | 0.2 | . | . | 4.9 | 0.0 | 0.1 | 0.4 | 3.2 | 0.0 | 64.1 | 160 |
| Karl-Marx-Stadt | 0.3 | . | 2.5 | 0.0 | 1.1 | . | 0.0 | 5.6 | 0.7 | 0.4 | 1.4 | 0.0 | . | 59.7 | 133 |
| Freiberg | 0.1 | . | 3.4 | . | 0.9 | . | . | 6.1 | 0.1 | 0.2 | 1.1 | 0.3 | 0.0 | 76.0 | 149 |
| Hinterhermsdorf | . | . | 3.8 | . | 1.6 | . | . | 7.7 | 0.6 | 1.4 | 0.3 | 1.0 | . | 92.5 | 137 |
| Plauen | 0.0 | . | 2.3 | 0.0 | 0.6 | . | 0.5 | 2.6 | 0.8 | 0.5 | 0.5 | 0.1 | . | 49.7 | 139 |
| Bad Elster | 0.1 | . | 1.1 | 0.1 | 0.2 | . | 2.4 | 3.9 | 0.6 | 0.3 | 0.4 | 1.2 | . | 71.3 | 165 |
| Marienberg | 0.4 | . | 2.7 | . | 0.6 | . | . | 6.7 | 0.0 | 0.6 | 0.9 | . | . | 68.5 | 109 |
| Annaberg-B. | 0.2 | . | 2.3 | 0.0 | 1.7 | . | . | 5.4 | 0.0 | 0.8 | 0.7 | 1.2 | . | 57.3 | 85 |
| Scharrtanne-V. | 0.1 | . | 2.8 | . | 2.8 | . | 0.1 | 5.0 | 1.2 | 0.5 | 2.0 | . | . | 57.7 | 114 |
| Geisingberg | 0.6 | . | 2.9 | 0.1 | 1.1 | . | . | 3.1 | 0.3 | 0.6 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 71.4 | 134 |
| Fichtelberg | 0.2 | . | 2.2 | . | 1.2 | . | . | 4.8 | 0.9 | 1.1 | 0.5 | 2.3 | . | 83.2 | 108 |

Monatssumme der Niederschläge und Prozente der Normalwerte (Kreismittel)

| Kreis | mm | % | Kreis | mm | % | Kreis | mm | % | Kreis | mm | % |
|-----------------|----|-----|---------------|----|-----|-----------------|----|-----|---------------|----|-----|
| Altenburg | 50 | 145 | Eilenburg | 55 | 165 | Karl-Marx-Stadt | 60 | 120 | Vieha | 45 | 140 |
| Annaberg-B. | 65 | 100 | Flöha | 70 | 135 | Klingenthal | 75 | 125 | Rechlitz | 60 | 140 |
| Aue | 65 | 115 | Freiberg | 70 | 145 | Leipzig | 50 | 170 | Schmölzn | 50 | 130 |
| Auerbach | 60 | 125 | Freital | 65 | 155 | Löbau | 70 | 170 | Schwarzenberg | 65 | 100 |
| Bautzen | 55 | 145 | Geithain | 50 | 140 | Marienberg | 65 | 100 | Sebnitz | 80 | 150 |
| Bischofswerda | 70 | 145 | Glauchau | 50 | 120 | Meißen | 60 | 165 | Stollberg | 60 | 115 |
| Borna | 40 | 125 | Görlitz | 60 | 150 | Niesky | 55 | 150 | Torgau | 45 | 125 |
| Brand-Erbisdorf | 75 | 115 | Grimma | 60 | 165 | Oelsnitz | 65 | 165 | Werdau | 45 | 120 |
| Delitzsch | 60 | 200 | Großenhain | 45 | 135 | Oschatz | 55 | 155 | Nurzen | 50 | 140 |
| Dippoldiswalde | 70 | 125 | Hainichen | 65 | 145 | Pirna | 70 | 170 | Zittau | 75 | 180 |
| Döbeln | 60 | 160 | Hohenstein-E. | 55 | 110 | Plauen | 50 | 130 | Zschopau | 65 | 120 |
| Dresden | 60 | 155 | Kamenz | 55 | 140 | Reichenbach | 45 | 105 | Zwickau | 50 | 100 |

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

| | |
|---------------|---|
| Monatsmittel: | 2 bis 4 grd Übernormal in Bergland 5 grd Übernormal |
| Maximum: | 5 bis 8 grd Übernormal |
| Minimum: | bis 4 grd Übernormal in Bergland bis 8 grd Übernormal |
| Frosttage: | 10 bis 14 Tage, am Fichtelberg 22 (5 bis 13 Tage zu wenig) |
| Eistage: | 0 bis 9 Tage (in Flachland stark um den Normalwert schwankend, in Bergland 2 bis 14 Tage zu wenig) |

Niederschläge

| | |
|--------------------------------------|--|
| Monatssumme: | 45 bis 63 mm (bis 200 % des Normalwertes) |
| Tage mit 0,1 mm und mehr: | 17 bis 23 Tage (4 bis 9 Tage Übernormal) |
| Tage mit 1,0 mm " " : | 10 bis 17 Tage (1 bis 7 Tage Übernormal) |
| Tage mit 10,0 mm " " : | 0 bis 3 Tage (bis 2 Tage Übernormal) |
| Tage mit Schneefall 0,1 mm und mehr: | 5 bis 15 Tage (1 bis 5 Tage unternormal, am Fichtelberg 1 Tag Übernormal) |
| Tage mit Schneedecke: | 2 bis 13 Tage, in den Kammlagen des Erzgebirges 21 bis 28 |

Bewölkung und Sonnenscheindauer

| | |
|--------------------|--|
| Bewölkungsmittel: | 8 bis 9 Zehntel (1 bis 2 Zehntel Übernormal) |
| Heitere Tage: | 0 (2 bis 5 Tage zu wenig) |
| Trübe Tage: | 16 bis 22 Tage (5 bis 11 Tage zu viel) |
| Sonnenscheindauer: | 33 bis 47 Stunden (22 bis 34 Stunden zu wenig) |

Wind

| | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Vorherrschende Windrichtung: | Südwest bis West |
| Tage mit Windstärke 6 und mehr: | 1 bis 11 Tage (Fichtelberg 26) |
| Tage mit Windstärke 8 und mehr: | 0 bis 3 Tage (Fichtelberg 11) |

Erdbodentemperaturen (Monatsmittel und Extremwerte)

| Station | in 5 cm Tiefe | | | in 10 cm Tiefe | | | in 20 cm Tiefe | | | in 50 cm Tiefe | | |
|-----------------|---------------|--------|------|----------------|--------|------|----------------|--------|------|----------------|--------|------|
| | Min. | Mittel | Max. | Min. | Mittel | Max. | Min. | Mittel | Max. | Min. | Mittel | Max. |
| Wahndorf | -1.0 | 2.7 | 10.8 | 0.0 | 2.6 | 9.0 | 0.0 | 2.4 | 7.5 | 0.7 | 2.3 | 5.1 |
| Karl-Marx-Stadt | 0.2 | 3.3 | 11.3 | 0.2 | 3.0 | 9.1 | 0.1 | 2.8 | 7.3 | 1.2 | 2.9 | 5.0 |
| Plauen | -1.1 | 2.6 | 9.6 | -0.5 | 2.7 | 8.7 | 0.0 | 2.8 | 6.2 | 0.7 | 2.8 | 4.8 |
| Leipzig-Mockau | 0.0 | 3.2 | 10.8 | 0.2 | 3.2 | 9.5 | 0.6 | 3.3 | 8.7 | 1.6 | 3.3 | 6.0 |
| Torgau | 0.0 | 3.2 | 12.1 | 0.4 | 3.2 | 9.5 | 0.7 | 3.1 | 8.0 | 1.3 | 3.3 | 5.8 |
| Görlitz | 0.0 | 2.6 | 10.5 | 0.1 | 2.5 | 9.6 | 0.2 | 2.4 | 7.5 | 0.9 | 2.5 | 5.5 |
| Altenburg | 0.1 | 3.6 | 13.4 | 0.5 | 3.6 | 10.1 | 0.8 | 3.5 | 7.8 | 1.9 | 3.4 | 5.6 |

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten

| Station | Wahndorf | Torgau | Görlitz | Altenburg |
|---------------------|----------|--------|---------|-----------|
| | 28. | 28. | 28. | 27. |
| 0 bis 40 cm Tiefe | 22.0 | 25.5 | 23.5 | 25.5 |
| 40 bis 100 cm Tiefe | 21.5 | 24.5 | 21.0 | 24.0 |

Witterungsübersicht für die Bezirke Dresden/Karl-Marx-Stadt/Leipzig

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

Preis: MDN 1,80 vierteljährlich

Ant für Meteorologie Dresden, 8122 Radebeul 2, Schuchstr. 7

22. Jahrgang

März 1966

Nr. 3

Allgemeiner Witterungscharakter

Bibliothek
des
deutschen Wetterdienstes
Offenbach/M.

Bei vorwiegend zyklonalen Witterungsgepräge war der März erheblich zu naß und sonnenscheinarm. Die Monatsmitteltemperaturen schwankten um den Normalwert.

Das sehr milde Wetter des Vormonates setzte sich bis zum 12. weiter fort. Eine Schneedecke konnte sich nur noch auf den höchsten Erhebungen des Erzgebirges halten.

Bei Zufuhr maritimer Kaltluft vom 13. bis 16. fielen die Niederschläge allgemein als Schnee und es bildete sich verbreitet eine Schneedecke aus. Infolge der kühlen Witterungsperiode entwickelte sich die Vegetation nur zögernd.

Vom 16. bis Monatsende floß wärmere Luft, verbunden mit häufiger Niederschlagstätigkeit, in das Berichtagebiet ein. Die Schneedecke taute rasch ab und lag nur noch im Bergland.

Der März war der 5. aufeinanderfolgende Monat mit unternormalem Sonnenscheindauer.

Infolge starker bis stürmischer Winde traten vor allen vom 24. bis 28. Sturmschäden auf. Wetterbedingte Verkehrsbehinderungen und Unfälle wurden zeitweise durch Glatteis und Schnee- und Eisglätte verursacht.

| Witterung | Dresden-Wahnsdorf | | | Karl-Marx-Stadt | | | Leipzig-Mockau | | |
|---|-------------------|------|--------|-----------------|------|--------|----------------|------|--------|
| | Max. | Min. | Mittel | Max. | Min. | Mittel | Max. | Min. | Mittel |
| 1. Stark bewölkt, ztw. Regen | 8.9 | 3.3 | 6.1 | 7.2 | 2.4 | 5.1 | 9.7 | 4.6 | 6.7 |
| 2. und stark windig | 5.4 | 2.8 | 3.5 | 6.4 | 1.6 | 2.9 | 8.5 | 2.8 | 4.5 |
| 3. Wolkig bis heiter und | 9.5 | -0.1 | 4.1 | 8.5 | 0.1 | 3.4 | 10.5 | 0.0 | 4.9 |
| 4. trocken, örtlich Nebelbildung | 9.7 | 2.0 | 5.9 | 9.1 | 0.6 | 4.2 | 9.8 | -1.0 | 4.4 |
| 5. | 7.2 | 1.5 | 4.2 | 5.6 | -0.7 | 2.7 | 8.2 | 1.2 | 4.1 |
| 6. | 8.3 | 2.3 | 4.3 | 8.3 | 1.2 | 3.7 | 9.7 | 2.7 | 5.3 |
| 7. | 7.9 | 4.0 | 5.7 | 7.1 | 1.9 | 4.5 | 9.0 | 3.6 | 6.2 |
| 8. | 11.9 | 5.1 | 7.5 | 12.1 | 4.1 | 6.7 | 12.2 | 5.6 | 7.8 |
| 9. Wolkig bis bedeckt, | 8.5 | 3.9 | 4.8 | 8.1 | 2.4 | 4.3 | 8.4 | 1.7 | 4.5 |
| 10. Regen oder Sprühregen | 7.3 | 2.8 | 4.3 | 7.1 | 1.5 | 4.0 | 9.3 | 2.4 | 5.6 |
| 11. mit Unterbrechung | 9.3 | 3.8 | 5.0 | 8.2 | 3.0 | 4.3 | 9.2 | 5.0 | 6.7 |
| 12. | 5.7 | 1.5 | 3.0 | 4.5 | 0.4 | 2.0 | 7.3 | 2.2 | 3.4 |
| 13. Meist bedeckt und | 2.1 | -2.2 | -1.0 | 1.2 | -3.0 | -2.1 | 3.3 | -1.4 | -0.6 |
| 14. zeitweise Schneefall | -1.6 | -4.2 | -3.0 | -2.6 | -5.7 | -4.1 | 0.0 | -2.6 | -1.8 |
| 15. | 4.1 | -3.9 | 0.3 | 2.1 | -5.7 | -0.7 | 6.2 | -1.7 | 1.8 |
| 16. | 3.0 | -3.5 | 0.1 | 2.6 | -1.7 | 0.2 | 5.5 | -0.8 | 2.1 |
| 17. Wechselnd bewölkt, | 4.9 | 1.1 | 3.7 | 4.1 | 0.2 | 2.5 | 6.5 | 2.8 | 5.3 |
| 18. vereinzelt Regen | 6.9 | 3.8 | 4.9 | 5.7 | 2.6 | 4.0 | 8.6 | 4.7 | 5.9 |
| 19. oder Sprühregen | 4.8 | -0.2 | 1.7 | 4.4 | -0.6 | 1.0 | 5.8 | 0.6 | 2.7 |
| 20. | 6.9 | -3.7 | 0.8 | 6.6 | -5.8 | -0.5 | 7.8 | -4.6 | 0.8 |
| 21. | 11.3 | 0.8 | 5.4 | 11.5 | -2.1 | 3.8 | 11.5 | -0.4 | 5.1 |
| 22. | 8.7 | 2.4 | 5.2 | 9.7 | 0.1 | 4.3 | 10.1 | 2.2 | 5.8 |
| 23. | 8.9 | 3.1 | 5.5 | 8.0 | 3.4 | 5.1 | 9.7 | 3.8 | 6.3 |
| 24. Stark bewölkt, | 6.6 | 0.2 | 4.3 | 6.1 | -0.2 | 2.8 | 7.3 | 0.1 | 3.9 |
| 25. zeitweise Regen oder Schneefall und | 3.9 | -1.2 | 0.7 | 3.0 | -2.2 | -0.8 | 5.4 | -0.9 | 1.8 |
| 26. stark windig, örtlich | 4.2 | -1.6 | 0.5 | 2.1 | -4.7 | -1.6 | 4.8 | -1.4 | 1.4 |
| 27. Gewitterbildung | 9.6 | 0.0 | 5.1 | 10.0 | -0.5 | 4.8 | 10.7 | 1.3 | 4.6 |
| 28. | 9.6 | 2.9 | 4.5 | 9.6 | 2.0 | 5.1 | 7.4 | 3.4 | 5.3 |
| 29. Wolkig, zeitweise Regen | 6.4 | 0.6 | 2.4 | 4.7 | -0.4 | 1.4 | 7.4 | 1.2 | 2.9 |
| 30. oder Schneefall | 4.1 | -1.4 | 0.8 | 3.1 | -2.5 | -0.1 | 5.5 | -0.5 | 1.9 |
| 31. | 6.4 | 0.7 | 3.6 | 6.0 | 0.1 | 2.5 | 8.4 | 1.8 | 4.9 |

1710

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte)

| Station | See- höhe m | Lufttemperatur in 2 m Höhe | | | | Sonnenscheindauer | | Relative Luftfeuchte | |
|-------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------|------|---------------------|----------------------|----------------------|--|
| | | Monats- mittel | Abweichg. v. v. Norm | Absolutes Max. Min. | Std. | % d. mögl. Dauer | Monatsmittel in % | 14 Uhr in % | |
| Torgau | 80 | 3.8 | +0.2 | 12.0 -4.7 | 102 | 28 | 81 | 67 | |
| Dresden-Pillnitz | 120 | 4.4 | +0.1 | 14.0 -4.5 | 83 | 23 | 76 | 64 | |
| Leipzig-Mockau | 128 | 4.0 | +0.6 | 12.2 -4.6 | 91 | 25 | 80 | 68 | |
| Döbeln | 201 | 3.9 | -0.2 | 12.0 -3.5 | - | - | 76 | 66 | |
| Bautzen | 210 | 4.0 | +0.5 | 10.7 -4.0 | 98 | 27 | 77 | 68 | |
| Altenburg | 224 | 3.7 | +0.2 | 12.6 -3.8 | 102 | 28 | 79 | 66 | |
| Görlitz | 237 | 3.2 | +0.5 | 11.7 -4.5 | 93 | 25 | 81 | 71 | |
| Wahnsdorf | 246 | 3.4 | -0.1 | 11.9 -4.2 | 90 | 24 | 81 | 71 | |
| Karl-Marx-Stadt | 357 | 2.4 | -0.1 | 12.1 -5.8 | 84 | 23 | 87 | 77 | |
| Freiberg | 380 | 2.7 | +0.1 | 11.3 -5.5 | - | - | 81 | 72 | |
| Hinterherasdorf | 385 | 2.0 | 0.0 | 10.8 -7.6 | 76 | 21 | 87 | 79 | |
| Plauen | 407 | 2.5 | +0.5 | 13.5 -6.5 | 89 | 24 | 80 | 68 | |
| Bad Elster | 510 | 1.6 | +0.2 | 12.7 -9.5 | 85 | 24 | 82 | 70 | |
| Marienberg | 595 | 1.2 | - | 12.0 -9.1 | - | - | 84 | 76 | |
| Annaberg-Buchholz | 610 | 1.1 | -0.9 | 12.8 -8.7 | 75 | 20 | - | - | |
| Schnarrtanne-V. | 708 | 0.2 | -0.8 | 11.2 -10.4 | 79 | 21 | 85 | 75 | |
| Geisingberg | 823 | -0.9 | -0.8 | 7.9 -8.2 | 76 | 21 | 91 | 85 | |
| Fichtelberg | 1213 | -3.3 | -1.0 | 7.0 -10.6 | 66 | 18 | 95 | 92 | |

| Station | See- höhe m | Bewükung (mittl. Bedeckg in Zehnteln) | Eis- tage | Frost- tage | Boden- frost- tage | Niederschlag | | | Schnee | | |
|------------------|-------------------|---|--------------|----------------|--------------------------|--------------|----|----|--------|------|------|
| | | | | | | 0,1 | 1 | 10 | 0,1 | 1 cm | 5 cm |
| Torgau | 80 | 7.6 | . | 10 | 14 | 18 | 12 | . | 9 | 4 | . |
| Dresden-Pillnitz | 120 | 7.7 | . | 10 | 15 | 19 | 16 | . | 9 | 6 | 2 |
| Leipzig-Mockau | 128 | 7.5 | . | 10 | 16 | 19 | 12 | . | 9 | 2 | . |
| Döbeln | 201 | 7.4 | 1 | 8 | 11 | 21 | 14 | . | 11 | 5 | . |
| Bautzen | 210 | 8.1 | 1 | 9 | 11 | 22 | 16 | 1 | 14 | 4 | 3 |
| Altenburg | 224 | 7.5 | 1 | 10 | 16 | 22 | 13 | . | 11 | 7 | 1 |
| Görlitz | 237 | 8.0 | 1 | 11 | 17 | 22 | 16 | 1 | 12 | 8 | 2 |
| Wahnsdorf | 246 | 7.7 | 1 | 10 | 14 | 21 | 16 | . | 12 | 6 | 3 |
| Karl-Marx-Stadt | 357 | 7.7 | 1 | 14 | 22 | 21 | 16 | . | 12 | 8 | 1 |
| Freiberg | 380 | 7.6 | 1 | 11 | 17 | 22 | 17 | . | 13 | 10 | 4 |
| Hinterherasdorf | 385 | 8.5 | 1 | 17 | 21 | 23 | 17 | 1 | 13 | 8 | 4 |
| Plauen | 407 | 7.5 | 1 | 18 | 20 | 22 | 14 | . | 11 | 6 | 1 |
| Bad Elster | 510 | 7.9 | 2 | 22 | 24 | 24 | 18 | 1 | 16 | 11 | 7 |
| Marienberg | 595 | 7.6 | 2 | 16 | 21 | 21 | 19 | 3 | 16 | 16 | 13 |
| Annaberg-B. | 610 | 8.0 | 1 | 18 | 25 | 23 | 17 | 2 | 17 | 14 | 12 |
| Schnarrtanne-V. | 708 | 7.8 | 6 | 24 | 27 | 24 | 21 | 1 | 17 | 17 | 15 |
| Geisingberg | 823 | 8.6 | 7 | 25 | 27 | 24 | 19 | 5 | 21 | 23 | 19 |
| Fichtelberg | 1213 | 8.9 | 19 | 31 | 31 | 23 | 22 | 10 | 21 | 31 | 31 |

Tägliche Niederschlagssummen in mm = Liter/qm (von 7.00 Uhr des Vortages bis 7.00 Uhr des angegebenen Tages)

| Station | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 15. | 16. | 17. |
|------------------|-----|------|-----|----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|
| Torgau | 3.4 | 1.1 | . | . | . | . | . | . | . | 1.1 | 5.0 | 1.3 | 0.7 | 0.8 | 3.0 | 1.9 | 0.5 |
| Dresden-Pillnitz | 2.7 | 6.1 | . | . | . | . | . | . | . | 0.6 | 1.6 | 2.0 | 2.3 | 7.6 | 4.5 | 2.8 | 3.5 |
| Leipzig-Mockau | 3.3 | 1.0 | 0.1 | . | . | . | . | . | . | 1.1 | 3.3 | 0.1 | 0.3 | 0.7 | 7.5 | 0.1 | 2.8 |
| Döbeln | 3.3 | 3.4 | . | . | . | . | . | . | . | 0.4 | 3.6 | 4.8 | 0.6 | 2.2 | 2.3 | 0.4 | 2.5 |
| Bautzen | 2.9 | 11.8 | 0.6 | . | 0.0 | . | . | . | . | 1.8 | 3.5 | 3.0 | 5.9 | 7.9 | 7.9 | 1.7 | 1.0 |
| Altenburg | 4.3 | 2.9 | 0.1 | . | . | . | . | . | . | 1.5 | 0.4 | 1.2 | 3.8 | 2.5 | 5.0 | 0.9 | 1.8 |
| Görlitz | 3.2 | 12.1 | 1.8 | . | 0.2 | . | . | . | . | 1.5 | 5.5 | 2.7 | 0.8 | 2.8 | 5.6 | 4.2 | 0.4 |
| Wahnsdorf | 2.1 | 5.5 | 0.1 | . | . | 0.0 | . | . | . | 0.9 | 1.9 | 2.0 | 1.9 | 0.6 | 6.6 | 3.1 | 2.9 |
| Karl-Marx-Stadt | 4.0 | 7.9 | 0.0 | . | . | 0.0 | . | . | . | 0.8 | 6.3 | 6.1 | 3.6 | 2.3 | 7.9 | 2.1 | 2.8 |
| Freiberg | 5.6 | 5.3 | 0.2 | . | . | . | . | . | . | 0.3 | 4.9 | 4.4 | 2.8 | 3.0 | 3.5 | 1.5 | 3.8 |
| Hinterherasdorf | 3.5 | 10.1 | 1.0 | . | 1.2 | . | . | . | . | 0.5 | 8.4 | 4.7 | 5.4 | 3.2 | 4.6 | 7.9 | 3.2 |
| Plauen | 2.3 | 3.4 | . | . | . | 0.2 | . | . | . | 0.4 | 0.6 | 2.6 | 4.0 | 2.6 | 3.8 | 3.5 | 2.6 |
| Bad Elster | 3.4 | 4.0 | 0.1 | . | . | 0.3 | . | . | . | 1.3 | 4.0 | 2.2 | 5.2 | 5.0 | 5.8 | 6.1 | 3.1 |
| Marienberg | 6.6 | 15.0 | 0.8 | . | . | 0.3 | . | . | . | 1.3 | 6.2 | 6.9 | 7.0 | 8.1 | 8.9 | 7.5 | 6.1 |
| Annaberg-B. | 3.8 | 9.8 | 0.1 | . | . | 0.0 | . | . | . | 0.2 | 7.1 | 4.7 | 7.9 | 6.6 | 8.3 | 7.5 | 2.0 |
| Schnarrtanne-V. | 8.8 | 4.1 | 0.4 | . | . | 1.5 | . | . | . | 1.5 | 2.5 | 5.6 | 7.8 | 8.0 | 9.6 | 6.8 | 5.1 |
| Geisingberg | 3.2 | 10.2 | 0.7 | . | . | 0.3 | . | . | . | 1.0 | 3.8 | 5.5 | 8.0 | 12.2 | 12.0 | 9.0 | 6.5 |
| Fichtelberg | 4.8 | 13.6 | 1.0 | . | . | . | . | . | . | 1.2 | 5.3 | 5.9 | 14.3 | 19.8 | 16.1 | 28.5 | 3.0 |

| Station | 18. | 19. | 20. | 21. | 22. | 23. | 24. | 25. | 26. | 27. | 28. | 29. | 30. | 31. | Monats- summe | % der Norma |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|------|------|------------------|----------------|
| Torgau | 0.0 | 1.2 | . | . | 0.0 | . | 3.2 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 5.4 | 3.3 | 0.0 | 1.1 | 34.9 | 113 |
| Dresden-Pillnitz | 1.4 | 1.4 | 0.0 | . | 0.0 | 0.0 | 0.9 | 1.9 | 2.1 | 0.0 | 5.0 | 2.7 | 1.9 | 0.3 | 51.3 | 124 |
| Leipzig-Mockau | 0.0 | 1.2 | . | . | 0.0 | 0.0 | 1.8 | 0.5 | 1.0 | 0.0 | 6.7 | 3.3 | 0.7 | 1.1 | 37.4 | 106 |
| Döbeln | 0.7 | 2.3 | . | . | 0.2 | . | 2.0 | 2.3 | 1.1 | 0.9 | 5.8 | 5.0 | 4.1 | 0.5 | 48.4 | 117 |
| Bautzen | 1.2 | 1.9 | 0.0 | . | 0.1 | . | 0.8 | 6.1 | 0.7 | 0.5 | 5.9 | 4.6 | 3.8 | 0.6 | 74.2 | 164 |
| Altenburg | 0.1 | 1.2 | 0.0 | . | 0.1 | 0.0 | 1.9 | 1.1 | 0.8 | 0.4 | 4.8 | 1.5 | 0.6 | 0.9 | 37.6 | 115 |
| Görlitz | 1.0 | 4.3 | . | . | 0.2 | . | 0.4 | 4.0 | 3.2 | 0.2 | 6.2 | 2.1 | 1.2 | 0.0 | 63.6 | 142 |
| Wahnsdorf | 1.0 | 1.6 | . | . | 0.1 | 0.0 | 0.2 | 3.0 | 1.6 | 0.0 | 6.4 | 3.5 | 3.2 | 0.3 | 56.5 | 143 |
| Karl-Marx-Stadt | 0.5 | 3.1 | 0.0 | . | 0.2 | . | 0.2 | 4.1 | 1.9 | 0.6 | 9.2 | 2.7 | 2.0 | 2.2 | 70.5 | 169 |
| Freiberg | 1.1 | 1.6 | . | . | 0.7 | 0.0 | 0.2 | 2.9 | 0.8 | 1.1 | 8.6 | 3.7 | 5.3 | 1.9 | 63.2 | 126 |
| Hinterherasdorf | 1.7 | 0.8 | . | . | 0.1 | 0.0 | 0.4 | 3.1 | 2.8 | 0.8 | 9.5 | 2.6 | 4.5 | 0.6 | 80.6 | 142 |
| Plauen | 0.3 | 2.3 | 0.4 | . | 0.0 | 0.5 | 0.3 | 5.0 | 0.0 | 0.3 | 9.4 | 1.8 | 3.0 | 2.1 | 51.4 | 146 |
| Bad Elster | 0.7 | 1.2 | 0.3 | . | . | 0.6 | 4.1 | 5.3 | 1.9 | 0.9 | 12.4 | 7.4 | 7.9 | 4.6 | 87.8 | 180 |
| Marienberg | 2.1 | 2.1 | 0.0 | . | . | 0.0 | 0.0 | 7.8 | 12.7 | 2.2 | 12.5 | 6.5 | 7.5 | 5.0 | 133.1 | 211 |
| Annaberg-B. | 0.6 | 3.5 | 0.1 | . | . | 0.3 | 0.1 | 5.1 | 12.4 | 1.2 | 10.0 | 8.7 | 7.6 | 5.1 | 112.7 | 174 |
| Schnarrtanne-V. | 3.2 | 4.6 | 0.3 | . | . | 0.6 | 2.8 | 4.1 | 3.2 | 1.3 | 10.4 | 3.7 | 7.5 | 6.8 | 110.2 | 130 |
| Geisingberg | 1.5 | 2.9 | 0.0 | . | 0.4 | 0.1 | 0.6 | 6.9 | 7.2 | 2.9 | 10.6 | 6.0 | 13.9 | 5.5 | 130.9 | 211 |
| Fichtelberg | 6.2 | 7.2 | 0.6 | . | . | 1.0 | 4.4 | 15.4 | 18.7 | 10.1 | 10.1 | 2.0 | 9.8 | 10.1 | 209.1 | 243 |

Monatssumme der Niederschläge und Prozente der Normalwerte (Kreismittel)

| Kreis | mm | % | Kreis | mm | % | Kreis | mm | % | Kreis | mm | % |
|-----------------|-----|-----|---------------|----|-----|-----------------|-----|-----|---------------|-----|-----|
| Altenburg | 30 | 90 | Eilenburg | 35 | 95 | Karl-Marx-Stadt | 75 | 150 | Riesa | 40 | 105 |
| Annaberg-B. | 125 | 175 | Flöha | 95 | 160 | Klingenthal | 105 | 180 | Rochlitz | 60 | 140 |
| Aue | 115 | 170 | Freiberg | 75 | 135 | Leipzig | 35 | 115 | Schmölln | 45 | 110 |
| Auerbach | 95 | 185 | Freital | 70 | 140 | Löbau | 65 | 135 | Schwarzenberg | 120 | 185 |
| Bautzen | 60 | 135 | Geithain | 55 | 135 | Marienberg | 120 | 190 | Sebnitz | 75 | 145 |
| Bischofsworda | 80 | 160 | Glöaichau | 60 | 135 | Meißen | 50 | 120 | Stollberg | 90 | 160 |
| Borna | 40 | 120 | Görlitz | 60 | 130 | Niesky | 70 | 145 | Torgau | 35 | 100 |
| Brand-Erbisdorf | 105 | 170 | Grimma | 55 | 135 | Oelsnitz | 70 | 165 | Werdau | 60 | 140 |
| Delitzsch | 30 | 100 | Großenhain | 45 | 120 | Oschatz | 45 | 115 | Wurzen | 40 | 100 |
| Dippoldiswalde | 95 | 155 | Hainichen | 70 | 135 | Pirna | 70 | 150 | Zittau | 55 | 115 |
| Döbeln | 55 | 130 | Hohenstein-E. | 70 | 140 | Plauen | 60 | 155 | Zschopau | 115 | 190 |
| Dresden | 50 | 115 | Kamenz | 70 | 155 | Reichenbach | 55 | 120 | Zwickau | 80 | 165 |

Die Witterungselemente in Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel: Leicht um den Normalwert schwankend
in Bergland bis 1 grad unternormal

Maximus: 2 bis 5 grad unternormal

Minimus: 2 bis 5 grad übernormal

Frosttage: 8 bis 14 Tage im Flachland (2 bis 5 Tage zu wenig)
18 bis 31 Tage im Bergland (2 bis 4 Tage zu viel)

Eistage: 0 bis 2 Tage (1 bis 2 Tage zu wenig)
19 Tage am Fichtelberg (4 Tage zu viel)

Niederschläge

Monatssumme: 35 bis 70 mm im Flachland (105 bis 170 Prozent des Normalwertes)
90 bis 135 mm im Bergland (180 bis 210 Prozent des Normalwertes)
209 mm am Fichtelberg (243 Prozent des Normalwertes)

Tage mit 0,1 mm und mehr: 18 bis 24 Tage (4 bis 10 Tage übernormal)

Tage mit 1,0 mm und mehr: 12 bis 22 Tage (3 bis 8 Tage übernormal)

Tage mit 10,0 mm und mehr: 0 bis 1 Tag (bis 1 Tag unternormal)
10 Tage am Fichtelberg (7 Tage übernormal)

Tage mit Schneefall: 0,1 mm und mehr: 9 bis 13 Tage im Flachland (4 bis 6 Tage übernormal)
16 bis 21 Tage im Bergland (7 bis 8 Tage übernormal)

Tage mit Schneedecke: 2 bis 10 Tage im Flachland
16 bis 31 Tage im Bergland

Bewölkung und Sonnenscheindauer

Bewölkungsmittel: 7,5 bis 9 Zehntel (1 bis 2 Zehntel übernormal)

Heitere Tage: 0 bis 3 Tage (1 bis 4 Tage zu wenig)

Trübe Tage: 14 bis 25 Tage (3 bis 10 Tage zu viel)

Sonnenscheindauer: 66 bis 102 Stunden (14 bis 34 Stunden zu wenig)

Wind

Vorherrschende Windrichtung: West

Tage mit Windstärke 6 und mehr: 2 bis 16 Tage (Fichtelberg 27)

Tage mit Windstärke 8 und mehr: 0 bis 2 Tage (Fichtelberg 7)

Erdbodentemperaturen (Monatsmittel und Extremwerte)

| Station | in 5 cm Tiefe | | | in 10 cm Tiefe | | | in 20 cm Tiefe | | | in 50 cm Tiefe | | |
|-----------------|---------------|--------|------|----------------|--------|------|----------------|--------|------|----------------|--------|------|
| | Min. | Mittel | Max. | Min. | Mittel | Max. | Min. | Mittel | Max. | Min. | Mittel | Max. |
| Wahnsdorf | -1.9 | 3.5 | 12.0 | 0.3 | 3.6 | 9.6 | 0.6 | 3.7 | 8.3 | 2.7 | 4.2 | 5.5 |
| Karl-Marx-Stadt | 0.0 | 3.0 | 8.7 | 0.2 | 3.0 | 7.3 | 1.1 | 3.3 | 6.3 | 2.6 | 3.8 | 5.0 |
| Plauen | 0.0 | 3.1 | 9.1 | 0.5 | 3.2 | 7.8 | 1.6 | 3.6 | 5.9 | 2.5 | 3.9 | 4.7 |
| Leipzig-Mockau | 0.3 | 4.1 | 10.0 | 0.7 | 4.2 | 8.7 | 1.8 | 4.4 | 7.8 | 3.2 | 4.7 | 6.1 |
| Torgau | -0.3 | 4.3 | 11.0 | 0.8 | 4.4 | 8.5 | 1.8 | 4.4 | 7.6 | 3.6 | 4.9 | 6.0 |
| Görlitz | -0.1 | 3.8 | 10.5 | 0.6 | 3.8 | 8.5 | 1.2 | 3.9 | 7.1 | 2.3 | 4.2 | 5.8 |
| Altenburg | 0.1 | 4.0 | 12.5 | 0.9 | 4.0 | 8.9 | 1.4 | 4.2 | 7.5 | 3.3 | 4.6 | 5.5 |

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten

| Station | Wahnsdorf | | | Torgau | | | Görlitz | | Altenburg | | |
|---------------------|-----------|------|------|--------|------|------|---------|------|-----------|------|--|
| | 10. | 20. | 30. | 10. | 20. | 31. | 31. | 9. | 19. | 30. | |
| 0 bis 40 cm Tiefe | 21.5 | 25.0 | 25.0 | 24.0 | 24.5 | 23.5 | 23.5 | 25.0 | 25.0 | 28.0 | |
| 40 bis 100 cm Tiefe | 19.5 | 21.5 | 23.0 | 24.0 | 23.0 | 23.0 | 18.5 | 23.5 | 23.5 | 23.5 | |

17. MAI 1966

Witterungsübersicht für die Bezirke Dresden/Karl-Marx-Stadt/Leipzig

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR
Amt für Meteorologie Dresden, 8122 Kaddebaul 2, Schuchstr. 7

Preis: DM 1,80 vierteljährlich

22. Jahrgang

April 1966



Nr. 4

Allgemeiner Witterungscharakter

Der April war bei vorwiegend zyklonalem Witterungsgepräge zu warm und sonnenscheinarm. Die Niederschläge 60 bis 150 % des Normalwertes.

Die milde Witterung des Vormonates hielt vom 1. bis 11. weiter an. Es war meist sonnig und warm und eine rasche Entwicklung der Vegetation setzte ein.

Bei Zufuhr maritimer Kaltluft vom 12. bis 22. verbunden mit häufiger Niederschlagsmäßigkeit war es kühl und die Vegetation entwickelte sich nur zögernd.

Vom 23. bis Monatsende floß wärmere Luft in das Berichtsgebiet ein. Diese Witterungsperiode war allgemein erheblich wärmer, sonniger und trockener.

Der April war der sechste aufeinanderfolgende Monat mit unternormaler Sonnenscheindauer und zeichnete sich durch stark gegensätzliche Witterung aus.

Örtliche Nebel- und Gewitterbildung verursachten geringe Witterschäden.

| Witterung | Dresden-Wahnsdorf | | | Karl-Marx-Stadt | | | Leipzig-Mockau | | |
|---------------------------------------|-------------------|------|--------|-----------------|------|--------|----------------|-------|--------|
| | Max. | Min. | Mittel | Max. | Min. | Mittel | Max. | Min. | Mittel |
| 1. Heiter bis wolkig | 12.7 | 3.8 | 7.3 | 11.6 | 1.2 | 6.4 | 13.9 | 3.9 | 8.5 |
| 2. und meist trocken. | 15.0 | 1.7 | 7.4 | 14.5 | 1.3 | 7.2 | 15.0 | - 0.6 | 6.8 |
| 3. am 4. vereinzelt | 14.4 | 1.6 | 7.4 | 15.0 | 0.0 | 6.8 | 15.0 | 0.2 | 7.7 |
| 4. Gewitterbildung | 13.6 | 3.8 | 7.6 | 12.0 | 5.4 | 7.5 | 12.3 | 7.0 | 8.3 |
| 5. | 15.1 | 4.5 | 9.3 | 14.4 | 0.2 | 7.3 | 13.7 | 1.5 | 7.2 |
| 6. | 19.5 | 6.1 | 12.1 | 18.6 | 4.1 | 11.1 | 20.6 | 2.7 | 10.7 |
| 7. | 17.3 | 9.5 | 12.1 | 15.4 | 8.2 | 11.3 | 17.2 | 8.1 | 11.9 |
| 8. Stark bewölkt bis bedeckt. | 13.9 | 8.8 | 10.6 | 13.4 | 8.5 | 10.5 | 14.5 | 7.0 | 10.8 |
| 9. zeitweise Regen oder Sprühregen | 16.4 | 9.6 | 12.5 | 18.2 | 8.2 | 11.8 | 18.6 | 8.4 | 12.1 |
| 10. | 13.9 | 8.5 | 11.0 | 14.5 | 8.4 | 10.4 | 14.2 | 8.2 | 10.8 |
| 11. | 12.1 | 8.0 | 9.1 | 12.6 | 8.3 | 9.4 | 12.2 | 8.2 | 9.5 |
| 12. | 8.0 | 3.3 | 4.7 | 10.0 | 4.0 | 5.5 | 8.5 | 3.4 | 4.5 |
| 13. | 13.4 | 3.3 | 7.5 | 13.7 | 3.8 | 8.1 | 11.9 | 3.1 | 6.3 |
| 14. | 10.3 | 2.3 | 5.5 | 10.0 | 1.4 | 5.3 | 9.3 | 1.9 | 4.5 |
| 15. Meist bedeckt, Regen oder | 4.4 | 1.0 | 3.0 | 8.4 | 2.1 | 4.8 | 3.9 | - 0.4 | 1.4 |
| 16. Sprühregen mit Unterbrechungen | 15.4 | 3.5 | 8.7 | 14.6 | 3.6 | 8.8 | 14.7 | 2.5 | 7.2 |
| 17. Örtlich zeitweise Nebelbildung, | 13.3 | 6.7 | 8.9 | 12.1 | 6.2 | 8.5 | 12.1 | 6.4 | 8.2 |
| 18. vereinzelt Gewitterbildung | 16.4 | 4.8 | 9.6 | 15.6 | 2.9 | 9.3 | 16.2 | 5.2 | 9.4 |
| 19. | 16.4 | 9.9 | 12.8 | 15.4 | 9.9 | 11.9 | 16.4 | 10.1 | 13.2 |
| 20. | 17.7 | 9.3 | 12.9 | 16.7 | 7.6 | 11.6 | 18.0 | 8.6 | 12.8 |
| 21. | 14.6 | 1.0 | 5.8 | 12.4 | 0.5 | 5.1 | 15.0 | 2.4 | 5.9 |
| 22. | 10.4 | 2.0 | 5.8 | 10.7 | 0.9 | 5.8 | 11.8 | 2.3 | 6.6 |
| 23. | 16.0 | 3.3 | 9.7 | 17.5 | 3.0 | 10.5 | 18.5 | 3.6 | 11.5 |
| 24. | 17.6 | 9.2 | 12.7 | 19.5 | 9.6 | 13.9 | 20.7 | 10.1 | 14.7 |
| 25. Heiter bis wolkig und | 14.4 | 9.6 | 11.4 | 15.4 | 9.5 | 10.7 | 16.3 | 10.4 | 12.1 |
| 26. meist niederschlagsfrei, | 18.5 | 10.2 | 13.4 | 16.6 | 9.6 | 12.6 | 18.5 | 9.1 | 13.3 |
| 27. am 28. örtlich Gewitterbildung, | 19.5 | 6.0 | 13.3 | 19.9 | 5.4 | 12.8 | 19.9 | 4.7 | 13.0 |
| 28. vereinzelt zeitweise Nebelbildung | 22.3 | 9.4 | 14.8 | 20.7 | 8.0 | 13.5 | 20.8 | 7.5 | 13.3 |
| 29. | 17.7 | 9.7 | 12.8 | 14.2 | 8.0 | 11.2 | 16.6 | 9.1 | 11.9 |
| 30. | 20.2 | 5.7 | 12.3 | 17.1 | 4.1 | 11.2 | 18.8 | 2.9 | 11.6 |

TA 10

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte)

| Station | See- höhe m | Lufttemperatur in 2 m Höhe | | | Sonnenscheindauer | | Relative Luftfeuchte | |
|-------------------------|-------------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|----|
| | | Monats- mittel | Abweichg. v.d.Norm | Absolutes Max. Min. | Std. % d. Mögl. Dauer | Monatsmittel in % | 14 Uhr in % | |
| Torgau | 80 | 9.4 | + 1.5 | 21.7 - 1.0 | 155 | 37 | 80 | 62 |
| Dresden-Pillnitz | 120 | 10.8 | + 2.2 | 23.6 - 0.5 | 140 | 34 | 73 | 56 |
| Leipzig-Mockau | 128 | 9.5 | + 1.9 | 20.8 - 0.6 | 136 | 33 | 80 | 63 |
| Döbeln | 201 | 9.9 | + 1.6 | 22.1 1.2 | - | - | 74 | 60 |
| Bautzen | 210 | 10.1 | + 2.1 | 21.6 1.5 | 147 | 35 | 73 | 60 |
| Altenburg | 224 | 9.8 | + 2.0 | 21.6 0.8 | 146 | 35 | 78 | 64 |
| Görlitz | 237 | 9.2 | + 2.2 | 20.6 - 0.2 | 145 | 35 | 78 | 65 |
| Wahnsdorf | 246 | 9.7 | + 1.9 | 22.3 1.0 | 146 | 35 | 78 | 62 |
| Karl-Marx-Stadt | 357 | 9.4 | + 2.6 | 20.7 0.0 | 144 | 35 | 82 | 66 |
| Freiberg | 380 | 9.0 | + 2.3 | 20.6 0.6 | - | - | 76 | 62 |
| Hinterhermsdorf | 385 | 8.2 | + 1.8 | 20.0 - 2.5 | 139 | 33 | 84 | 74 |
| Plauen | 407 | 9.0 | + 2.8 | 19.7 0.0 | 138 | 33 | 80 | 65 |
| Bad Elster | 510 | 8.2 | + 2.6 | 20.2 - 2.9 | 131 | 32 | 79 | 60 |
| Marienberg | 595 | 7.9 | - | 19.0 - 1.8 | - | - | 76 | 65 |
| Annaberg-B. | 610 | 8.0 | + 1.8 | 18.7 0.3 | 141 | 34 | X | X |
| Schnarrtanne-Vogelsgrün | 708 | 7.5 | + 2.3 | 19.3 - 0.4 | 142 | 34 | 77 | 63 |
| Geisingberg | 823 | 6.2 | + 2.2 | 17.7 - 1.3 | 135 | 33 | 85 | 74 |
| Fichtelberg | 1213 | 3.9 | + 2.5 | 14.2 - 3.7 | 146 | 35 | 87 | 77 |

| Station | See- höhe m | Bewölkung (mittl. Bedeckg. in Zehnteln) | Eis- tage | Frost- tage | Boden- frost- tage | Niederschlag | | | Schnee 0,1 mm und mehr | Schneedecke | |
|------------------|-------------------|---|--------------|----------------|--------------------------|--------------|----|----|---------------------------------|-------------|------|
| | | | | | | 0,1 | 1 | 10 | | 1 cm | 5 cm |
| Torgau | 80 | 6.9 | . | 2 | 5 | 15 | 11 | . | 1 | . | . |
| Dresden-Pillnitz | 120 | 7.0 | . | 1 | 3 | 16 | 9 | . | . | . | . |
| Leipzig-Mockau | 128 | 7.3 | . | 2 | 7 | 17 | 12 | . | 2 | . | . |
| Döbeln | 201 | 6.5 | . | . | 2 | 17 | 13 | . | . | . | . |
| Bautzen | 210 | 7.7 | . | . | 1 | 17 | 11 | 2 | . | . | . |
| Altenburg | 224 | 7.2 | . | . | 2 | 18 | 11 | . | 1 | . | . |
| Görlitz | 237 | 6.8 | . | 2 | 6 | 18 | 8 | 2 | 1 | . | . |
| Wahnsdorf | 246 | 7.3 | . | . | 1 | 18 | 7 | . | . | . | . |
| Karl-Marx-Stadt | 357 | 7.1 | . | . | 5 | 20 | 13 | 4 | 1 | . | . |
| Freiberg | 380 | 6.8 | . | . | 8 | 20 | 12 | 2 | 2 | . | . |
| Hinterhermsdorf | 385 | 7.2 | . | 6 | 6 | 17 | 12 | 2 | 1 | . | . |
| Plauen | 407 | 7.3 | . | . | 7 | 19 | 9 | . | 1 | . | . |
| Bad Elster | 510 | 7.2 | . | 6 | 8 | 20 | 14 | 1 | 2 | . | . |
| Marienberg | 595 | 6.5 | . | 3 | 4 | 20 | 13 | 3 | 2 | 1 | . |
| Annaberg-B. | 610 | 7.1 | . | . | 10 | 21 | 11 | 2 | 2 | 1 | . |
| Schnarrtanne-V. | 708 | 6.6 | . | 2 | 8 | 23 | 16 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Geisingberg | 823 | 7.4 | . | 4 | 8 | 22 | 14 | 2 | 3 | 7 | 6 |
| Fichtelberg | 1213 | 7.8 | . | 7 | 12 | 19 | 15 | 1 | 4 | 29 | 29 |

Tägliche Niederschlagssummen in mm = Liter/qm (von 7.00 Uhr des Vortages bis 7.00 Uhr des angegebenen Tages)

| Station | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 15. |
|------------------|-----|-----|----|-----|------|----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| Torgau | 0.7 | . | . | . | 0.6 | . | 0.0 | 1.7 | 4.1 | . | 2.9 | 0.0 | 5.3 | 3.3 | 2.8 |
| Dresden-Pillnitz | 0.7 | . | . | . | 0.0 | . | 2.7 | 0.0 | 3.8 | 0.8 | 2.2 | 0.1 | 0.0 | 2.4 | 1.6 |
| Leipzig-Mockau | 1.5 | 0.0 | . | 0.9 | 4.4 | . | 0.5 | 0.0 | 9.3 | 0.0 | 6.4 | 0.0 | 2.7 | 3.3 | 2.0 |
| Döbeln | 0.7 | . | . | . | 1.4 | . | . | 0.6 | 3.8 | . | 6.5 | . | 0.8 | 1.8 | 4.3 |
| Bautzen | 0.2 | . | . | . | . | . | 2.4 | 0.2 | 7.8 | 4.5 | 19.9 | 0.4 | 0.1 | 1.7 | 4.0 |
| Altenburg | 0.6 | . | . | 1.2 | 5.0 | . | 0.0 | 0.0 | 4.8 | 0.1 | 8.8 | 0.0 | 1.7 | 0.8 | 3.2 |
| Görlitz | 0.1 | . | . | . | 0.0 | . | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 3.8 | 11.6 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 3.6 |
| Wahnsdorf | 0.2 | . | . | . | 0.0 | . | 0.7 | 0.3 | 9.9 | 0.3 | 1.1 | 0.0 | 0.1 | 1.0 | 1.9 |
| Karl-Marx-Stadt | 1.3 | . | . | 0.6 | 12.6 | . | 0.5 | 1.8 | 7.7 | 0.0 | 14.1 | 0.1 | 0.1 | 3.2 | 1.3 |
| Freiberg | 0.2 | . | . | . | 0.5 | . | 1.5 | 0.2 | 7.4 | 0.1 | 11.2 | 0.9 | 0.5 | 2.3 | 1.6 |
| Hinterhermsdorf | 1.3 | . | . | . | . | . | 1.9 | 2.3 | 5.1 | 2.6 | 8.0 | 0.3 | . | 0.2 | 3.9 |
| Plauen | 0.2 | . | . | 0.3 | 0.6 | . | 0.1 | 1.9 | 1.7 | 0.2 | 7.4 | . | 0.9 | 2.2 | 0.8 |
| Bad Elster | 0.4 | . | . | 3.8 | 0.0 | . | 1.3 | 2.4 | 3.2 | 1.2 | 5.6 | . | 1.8 | 0.3 | 1.4 |
| Marienberg | 0.8 | . | . | 2.2 | 33.2 | . | 0.7 | 5.1 | 0.3 | 0.0 | 27.0 | . | 0.9 | 5.8 | 0.8 |
| Annaberg-B. | 0.4 | . | . | 0.1 | 6.0 | . | 1.9 | 3.2 | 0.3 | . | 14.9 | 0.1 | 0.8 | 3.8 | 0.5 |
| Schnarrtanne-V. | 0.8 | . | . | 1.1 | 4.2 | . | 0.6 | 3.1 | 5.5 | . | 15.5 | 0.1 | 0.6 | 1.3 | 1.4 |
| Geisingberg | 0.1 | . | . | . | 2.9 | . | 1.1 | 1.7 | 8.2 | 0.2 | 18.1 | 0.7 | 1.1 | 2.0 | 3.7 |
| Fichtelberg | 0.5 | . | . | . | 2.2 | . | 0.6 | 2.8 | 1.1 | . | 18.6 | . | . | 1.1 | 2.4 |

| Station | | | | | | | | | | | | | | | Monats- | | |
|------------------|-----|------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|---------|-------|------|
| | 16. | 17. | 18. | 19. | 20. | 21. | 22. | 23. | 24. | 25. | 26. | 27. | 28. | 29. | 30. | Summe | Norm |
| Torgau | 0.7 | 4.3 | . | 2.2 | 3.2 | 3.2 | 4.9 | . | . | . | 0.7 | . | . | 0.0 | 0.0 | 40.6 | 105 |
| Dresden-Pillnitz | 0.2 | 3.9 | 3.8 | 0.5 | 1.9 | 0.4 | 7.9 | 0.0 | . | . | 0.6 | . | . | . | . | 33.5 | 70 |
| Leipzig-Mockau | 0.7 | 0.4 | 0.0 | 1.1 | 5.7 | 1.5 | 4.6 | . | . | 0.0 | 2.6 | . | . | 0.0 | 0.3 | 47.9 | 117 |
| Döbeln | 1.4 | 4.4 | 0.0 | 1.5 | 2.5 | 1.1 | 9.6 | 0.2 | . | . | 1.3 | . | . | 1.0 | . | 42.9 | 98 |
| Bautzen | 0.3 | 6.5 | 6.6 | 3.8 | 1.9 | 0.2 | 12.7 | 0.0 | . | . | 0.0 | . | . | 0.0 | . | 73.2 | 143 |
| Altenburg | 0.7 | 0.2 | 0.0 | 0.6 | 2.0 | 3.7 | 6.8 | . | . | 0.1 | 6.8 | 0.0 | . | 2.0 | . | 49.1 | 117 |
| Görlitz | 0.1 | 0.4 | 9.6 | 2.0 | 0.4 | 0.0 | 11.6 | 0.0 | . | . | 1.6 | . | . | 1.9 | . | 47.6 | 91 |
| Wahnsdorf | 0.2 | 8.9 | 1.5 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 9.0 | 0.1 | . | . | 0.5 | . | . | . | . | 36.5 | 82 |
| Karl-Marx-Stadt | 0.6 | 2.7 | 0.1 | 2.8 | 3.2 | 0.2 | 10.2 | . | . | 0.0 | 2.4 | 0.0 | . | 16.2 | . | 81.7 | 152 |
| Freiberg | 0.6 | 11.5 | 1.2 | 3.0 | 3.8 | 0.0 | 9.4 | 0.1 | . | 0.0 | 1.0 | . | . | 1.4 | . | 58.4 | 100 |
| Hinterhermsdorf | 0.2 | 2.3 | 14.6 | 7.4 | 2.2 | 0.1 | 12.5 | . | . | . | 0.0 | . | . | 0.5 | . | 65.4 | 103 |
| Plauen | 1.2 | 0.4 | 0.0 | 0.1 | 3.7 | 0.1 | 5.2 | . | . | . | 2.2 | 0.0 | . | 2.2 | 0.1 | 31.5 | 59 |
| Bad Elster | 5.7 | 0.5 | 2.1 | 3.5 | 0.4 | 0.2 | 4.4 | . | .. | 0.1 | 2.3 | . | . | 16.3 | . | 56.9 | 97 |
| Marienberg | 1.6 | 9.1 | 1.8 | 2.1 | 1.8 | 0.0 | 11.6 | . | . | 0.0 | 1.3 | 0.1 | . | 1.1 | 0.2 | 107.5 | 150 |
| Annaberg-B. | 0.5 | 2.6 | 0.1 | 1.6 | 1.2 | 0.4 | 10.9 | . | . | 0.0 | 1.2 | 0.1 | . | 3.7 | 0.0 | 54.3 | 71 |
| Schnarrtanne-V. | 2.7 | 4.6 | 0.5 | 1.8 | 3.2 | 1.2 | 7.6 | . | . | 0.2 | 1.2 | 0.2 | . | 17.2 | 1.2 | 75.8 | 109 |
| Geisingberg | 1.3 | 4.2 | 3.7 | 3.3 | 1.6 | 0.6 | 10.6 | 0.1 | . | 0.2 | 0.4 | . | . | 0.4 | . | 66.2 | 103 |
| Fichtelberg | 3.6 | 5.6 | 2.6 | 4.9 | 2.8 | 3.5 | 6.7 | 0.1 | . | . | 2.2 | . | . | 4.0 | 0.3 | 65.6 | 81 |

Monatssumme der Niederschläge und Prozente der Normalwerte (Kreismitte)

| Kreis | mm | % | Kreis | mm | % | Kreis | mm | % | Kreis | mm | % |
|-----------------|----|-----|---------------|----|-----|-----------------|----|-----|---------------|----|-----|
| Altenburg | 45 | 100 | Eilenburg | 50 | 115 | Karl-Marx-Stadt | 70 | 115 | Riesa | 45 | 105 |
| Annaberg-B. | 65 | 85 | Flöha | 65 | 100 | Klingenthal | 80 | 115 | Rochlitz | 50 | 100 |
| Aue | 65 | 85 | Freiberg | 65 | 105 | Leipzig | 60 | 145 | Schmölln | 40 | 80 |
| Auerbach | 60 | 85 | Freital | 45 | 80 | Löbau | 45 | 80 | Schwarzenberg | 75 | 100 |
| Bautzen | 60 | 120 | Geithain | 60 | 125 | Marienberg | 85 | 120 | Sebnitz | 80 | 135 |
| Bischofswerda | 80 | 135 | Glauchau | 45 | 85 | Meißen | 50 | 110 | Stollberg | 75 | 115 |
| Borna | 65 | 150 | Görlitz | 50 | 95 | Niesky | 60 | 130 | Torgau | 40 | 100 |
| Brand-Erbisdorf | 70 | 95 | Grimma | 60 | 130 | Oelsnitz | 70 | 125 | Werdau | 40 | 75 |
| Delitzsch | 50 | 125 | Großenhain | 45 | 105 | Oschatz | 50 | 100 | Wurzen | 65 | 135 |
| Dippoldiswalde | 55 | 80 | Hainichen | 55 | 100 | Pirna | 75 | 135 | Zittau | 55 | 100 |
| Döbeln | 45 | 90 | Hohenstein-E. | 65 | 105 | Plauen | 45 | 80 | Zschopau | 80 | 115 |
| Dresden | 35 | 80 | Kamenz | 50 | 100 | Reichenbach | 55 | 95 | Zwickau | 60 | 100 |

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel: 2 bis 3 grd Übernormal
 Maximum: um den Normalwert schwankend
 Minimum: 1 bis 5 grd Übernormal
 Frosttage: 0 bis 2 Tage in Flachland (2 bis 5 Tage zu wenig)
 4 bis 7 Tage in Bergland (7 bis 13 Tage zu wenig)
 Eistage: 0 Tage (normal, in Bergland leicht unternormal, am Fichtelberg
 7 Tage zu wenig)

Niederschläge

Monatssumme: 30 bis 105 mm (60 bis 150 % des Normalwertes)
 Tage mit 0,1 mm und mehr: 15 bis 20 Tage (1 bis 4 Tage Übernormal)
 Tage mit 1,0 mm und mehr: 7 bis 15 Tage (stark um den Normalwert schwankend)
 Tage mit 10,0 mm und mehr: 0 bis 4 Tage (um den Normalwert schwankend)
 Tage mit Schneefall 0,1 mm und mehr: 1 bis 4 Tage (1 bis 8 Tage unternormal)
 Tage mit Schneedecke: 1 bis 7 in Bergland
 29 Tage am Fichtelberg

Bewölkung und Sonnenscheindauer

Bewölkungsmittel: 6,5 bis 8 Zehntel (0 bis 1 Zehntel Übernormal)
 Heitere Tage: 1 bis 4 Tage (um den Normalwert schwankend)
 Trübe Tage: 9 bis 19 Tage (0 bis 5 Tage Übernormal)
 Sonnenscheindauer: 135 bis 155 Stunden (4 bis 30 Stunden zu wenig, am Fichtelberg
 12 Stunden zu viel)

Wind

Vorherrschende Windrichtung: um Süd
 Tage mit Windstärke 6 und mehr: 1 bis 4 Tage (Fichtelberg 16)
 Tage mit Windstärke 8 und mehr: 0 Tage

E r d b o d e n t e m p e r a t u r e n (Monatsmittel und Extremwerte)

| Station | in 5 cm Tiefe | | | in 10 cm Tiefe | | | in 20 cm Tiefe | | | in 50 cm Tiefe | | |
|-----------------|---------------|--------|------|----------------|--------|------|----------------|--------|------|----------------|--------|------|
| | Min. | Mittel | Max. | Min. | Mittel | Max. | Min. | Mittel | Max. | Min. | Mittel | Max. |
| Wahnsdorf | 1.7 | 10.4 | 27.2 | 2.4 | 10.1 | 21.3 | 2.7 | 9.9 | 18.9 | 3.7 | 8.4 | 12.1 |
| Karl-Marx-Stadt | 1.4 | 9.7 | 20.4 | 1.8 | 9.4 | 16.8 | 3.1 | 8.8 | 13.8 | 3.5 | 7.5 | 9.9 |
| Plauen | 1.4 | 9.7 | 18.1 | 2.4 | 9.5 | 14.2 | 3.4 | 9.1 | 12.1 | 3.9 | 8.2 | 10.3 |
| Leipzig-Mockau | 1.6 | 10.2 | 23.6 | 2.2 | 10.1 | 19.6 | 4.4 | 9.7 | 17.5 | 4.8 | 8.8 | 12.4 |
| Torgau | 1.8 | 10.6 | 24.7 | 3.0 | 10.4 | 19.9 | 4.4 | 9.8 | 17.5 | 4.8 | 8.7 | 12.3 |
| Görlitz | 1.2 | 9.8 | 22.3 | 1.9 | 9.5 | 18.3 | 2.8 | 9.2 | 16.2 | 3.8 | 8.2 | 12.3 |
| Altenburg | 2.4 | 10.5 | 22.1 | 2.9 | 10.3 | 16.8 | 3.8 | 9.7 | 15.2 | 4.4 | 8.5 | 11.2 |

B o d e n f e u c h t i g k e i t in Gewichtsprozenten

| Station | Wahnsdorf | | | Torgau | | | Görlitz | | | Altenburg | | |
|---------------------|-----------|------|------|--------|------|------|---------|------|------|-----------|------|------|
| | 9. | 20. | 29. | 10. | 20. | 30. | 10. | 20. | 30. | 10. | 20. | 30. |
| 0 bis 40 cm Tiefe | 23.0 | 24.0 | 21.5 | 20.5 | 23.0 | 18.5 | 21.0 | 21.5 | 20.5 | 24.5 | 24.0 | 26.5 |
| 40 bis 100 cm Tiefe | 21.0 | 21.0 | 22.0 | 23.0 | 22.5 | 23.5 | 18.0 | 16.5 | 15.5 | 23.5 | 22.5 | 22.0 |

Witterungsübersicht für die Bezirke Dresden/Karl-Marx-Stadt/Leipzig

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

Preis: MDN 1,80 vierteljährlich

Amt für Meteorologie Dresden, 8122 Badebeul 2, Schuchstr. 7

22. Jahrgang

Ma i 1966



Nr. 5

Allgemeiner Witterungscharakter

Bei wechselndem Witterungsgepräge war der Mai zu warm, im Flachland zu trocken und im Bergland zu naß. Der Mai zeichnete sich durch große Gegensätzlichkeit der einzelnen Witterungsperioden bezüglich der Bewölkung, Sonnenscheindauer, Temperatur und des Niederschlags aus.

Das milde Wetter des Vormonats setzte sich bis zum 6. weiter fort. Es traten zu Monatsbeginn sehr hohe Tagesschwankungen der Lufttemperatur durch starke Erwärmung am Tage und große nächtliche Abkühlung auf.

Vom 7. bis 11. brachte ein Kaltluftvorstoß und meist fehlende Sonneneinstrahlung bei wiederholter Niederschlagstätigkeit eine Verzögerung in der Entwicklung der Vegetation. - Infolge des Einfließens von Warmluft vom 12. bis 25. in das Berichtsbereich und sehr sonnenscheinreichem Wetter war es meist sehr warm und trocken.

Bei Zufuhr maritimer Kaltluft war es vom 26. bis Monatsende wesentlich zu kalt und feucht, so daß wieder eine Verzögerung der Pflanzenentwicklung eintrat. Vereinzelt wurden am 29. und 30. ungewöhnlich späte Boden- und teilweise Nachtfröste beobachtet.

Örtliche Nebelbildung und Gewitter teilweise mit Hagelchlag verursachten zeitweise Wetterschäden.

Infolge starker bis stürmischer Winde traten leichte Sturmschäden auf.

| Witterung | Dresden-Wahnsdorf | | | Karl-Marx-Stadt | | | Leipzig-Mockau | | |
|---|-------------------|------|--------|-----------------|------|--------|----------------|------|--------|
| | Max. | Min. | Mittel | Max. | Min. | Mittel | Max. | Min. | Mittel |
| 1. Heiter bis wolkenlos und | 22.9 | 7.8 | 15.5 | 22.1 | 4.4 | 13.2 | 21.7 | 5.7 | 14.1 |
| 2. trocken | 24.9 | 7.6 | 16.7 | 23.7 | 6.2 | 15.7 | 24.0 | 6.0 | 16.0 |
| 3. | 26.7 | 10.8 | 19.4 | 25.4 | 11.6 | 18.0 | 27.1 | 8.8 | 19.1 |
| 4. Wolkig bis bedeckt | 23.9 | 14.7 | 17.4 | 21.6 | 10.5 | 16.1 | 24.5 | 10.8 | 18.0 |
| 5. und zeitweise Regen oder Schauer, | 18.6 | 13.5 | 16.2 | 17.2 | 11.7 | 14.2 | 20.0 | 12.2 | 15.7 |
| 6. vereinzelt starker Wind und stellenweise | 17.4 | 10.1 | 10.8 | 16.4 | 8.6 | 10.0 | 17.0 | 10.1 | 12.0 |
| 7. am 4. Gewitter, örtlich Frühnebel | 11.6 | 8.0 | 9.2 | 11.7 | 7.0 | 8.5 | 13.6 | 7.7 | 10.2 |
| 8. | 14.1 | 7.0 | 10.0 | 13.6 | 5.6 | 9.3 | 13.0 | 5.0 | 9.4 |
| 9. | 10.6 | 7.6 | 8.3 | 10.5 | 7.0 | 7.7 | 11.5 | 7.9 | 9.4 |
| 10. | 8.8 | 6.8 | 7.8 | 9.5 | 6.0 | 7.0 | 10.1 | 7.3 | 8.5 |
| 11. | 13.9 | 5.6 | 8.9 | 14.6 | 5.1 | 9.1 | 14.7 | 6.5 | 9.1 |
| 12. | 20.6 | 6.5 | 13.2 | 19.7 | 6.2 | 13.4 | 20.9 | 3.7 | 12.6 |
| 13. | 22.7 | 7.4 | 15.4 | 24.4 | 9.3 | 16.9 | 23.2 | 7.5 | 15.3 |
| 14. Meist heiter und nieder- | 27.2 | 10.8 | 18.3 | 25.7 | 11.2 | 18.3 | 26.0 | 7.5 | 17.5 |
| 15. schlagsfrei | 26.9 | 12.8 | 19.7 | 26.0 | 10.0 | 19.0 | 26.4 | 11.0 | 17.9 |
| 16. | 25.7 | 12.5 | 19.3 | 24.9 | 12.2 | 17.6 | 25.9 | 11.0 | 18.0 |
| 17. | 26.4 | 13.1 | 20.2 | 25.6 | 11.8 | 19.8 | 26.8 | 11.5 | 18.9 |
| 18. | 24.6 | 12.0 | 19.1 | 24.4 | 10.7 | 17.5 | 25.7 | 9.9 | 19.0 |
| 19. Stark bewölkt und zeitweise | 21.5 | 12.7 | 14.4 | 21.3 | 11.1 | 12.8 | 22.2 | 11.0 | 13.8 |
| 20. Regen oder Schauer, örtlich | 15.4 | 9.2 | 11.3 | 13.6 | 7.2 | 10.3 | 15.9 | 7.4 | 12.0 |
| 21. Gewitterbildung | 18.3 | 5.7 | 12.2 | 17.4 | 5.2 | 11.1 | 19.0 | 6.3 | 13.2 |
| 22. | 24.4 | 12.0 | 17.4 | 23.1 | 8.9 | 16.1 | 24.4 | 12.1 | 18.0 |
| 23. Wechselnd bewölkt und | 21.2 | 14.8 | 16.6 | 20.7 | 13.5 | 15.4 | 22.8 | 13.0 | 16.9 |
| 24. meist trocken | 18.1 | 8.6 | 13.5 | 16.7 | 6.7 | 12.3 | 19.2 | 3.6 | 13.3 |
| 25. | 20.3 | 7.3 | 12.5 | 18.3 | 7.0 | 11.9 | 19.1 | 6.0 | 13.4 |
| 26. Meist bedeckt, Regen oder Schauer | 14.5 | 8.8 | 11.1 | 14.3 | 7.5 | 10.1 | 15.3 | 9.0 | 11.7 |
| 27. mit Unterbrechungen, zeitweise Gewitter | 10.5 | 7.7 | 9.0 | 10.6 | 7.2 | 8.4 | 13.8 | 8.5 | 10.4 |
| 28. und starker Wind | 11.9 | 7.3 | 9.1 | 10.6 | 6.6 | 8.2 | 15.6 | 8.1 | 10.1 |
| 29. Wolkig und meist trocken, | 13.2 | 4.4 | 9.3 | 13.2 | 4.3 | 8.1 | 15.2 | 4.7 | 10.6 |
| 30. örtlich Nachtfröste, | 17.5 | 3.7 | 10.7 | 16.1 | 1.7 | 9.4 | 18.6 | 2.2 | 11.5 |
| 31. zeitweise starker Wind | 18.4 | 7.6 | 12.1 | 16.8 | 5.1 | 10.7 | 18.2 | 5.3 | 13.6 |

IA 10

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte)

| Station | See- höhe m | Lufttemperatur in 2 m Höhe | | | Sonnenscheindauer | | Relative Luftfeuchte | |
|-------------------|-------------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------|--------------------|----------------------|----------------|
| | | Monats- mittel | Abweichg. v.d.Norm | Absolutes Max. Min. | Std. | % d.mögl. Dauer | Monatsmittel in % | 14 Uhr in % |
| Torgau | 80 | 13.6 | + 0.5 | 27.1 2.2 | 234 | 48 | 72 | 54 |
| Dresden-Pillnitz | 120 | 14.2 | + 0.3 | 29.5 2.9 | 213 | 44 | 67 | 51 |
| Leipzig-Mockau | 128 | 13.8 | + 0.9 | 27.1 2.2 | 225 | 47 | 73 | 56 |
| Döbeln | 201 | 13.9 | + 0.3 | 27.0 5.5 | - | - | 68 | 53 |
| Bautzen | 210 | 14.0 | + 0.5 | 27.6 4.2 | 234 | 49 | 65 | 53 |
| Altenburg | 224 | 13.6 | + 0.5 | 27.2 4.4 | 209 | 43 | 71 | 55 |
| Görlitz | 237 | 13.1 | + 0.6 | 26.4 3.6 | 232 | 48 | 70 | 57 |
| Wahnsdorf | 246 | 13.7 | + 0.6 | 27.2 3.7 | 221 | 46 | 68 | 54 |
| Karl-Marx-Stadt | 357 | 12.8 | + 0.7 | 26.0 1.7 | 208 | 43 | 74 | 59 |
| Freiberg | 380 | 12.9 | + 1.1 | 26.1 2.4 | - | - | 69 | 57 |
| Hinterhermsdorf | 385 | 11.5 | - 0.2 | 25.5 - 0.6 | 211 | 44 | 76 | 62 |
| Plauen | 407 | 12.2 | + 0.7 | 26.0 2.5 | 204 | 42 | 73 | 57 |
| Bad Elster | 510 | 11.4 | + 0.6 | 26.2 - 0.2 | 205 | 43 | 72 | 54 |
| Marienberg | 595 | 11.5 | - | 25.6 - 0.2 | - | - | 70 | 57 |
| Annaberg-Buchholz | 610 | 11.6 | + 0.4 | 25.4 1.5 | 199 | 41 | X | X |
| Schnarrtanne-V. | 708 | 11.2 | + 0.8 | 24.1 1.5 | 198 | 41 | 70 | 59 |
| Geisingberg | 823 | 10.2 | + 1.0 | 23.4 0.3 | 217 | 45 | 72 | 62 |
| Fichtelberg | 1213 | 7.4 | + 0.9 | 20.4 - 1.6 | 214 | 45 | 77 | 66 |

| Station | See- höhe m | Bewölkung (mittl. Bedeckg. in Zehnteln) | Eis- tage | Frost- tage | Bodenfrost- tage | Niederschlag | | | Schnee Schneedecke | | |
|------------------|-------------------|---|--------------|----------------|---------------------|--------------|------------------|----|--------------------|---------------------|---------------------|
| | | | | | | 0,1 mm | 1 und mehr | 10 | 0,1 mm | 1 cm und mehr | 5 cm und mehr |
| Torgau | 80 | 5.6 | . | . | 2 | 12 | 8 | . | . | . | . |
| Dresden-Pillnitz | 120 | 5.8 | . | . | . | 12 | 8 | 1 | . | . | . |
| Leipzig-Mockau | 128 | 5.7 | . | . | . | 13 | 10 | . | . | . | . |
| Döbeln | 201 | 5.5 | . | . | . | 14 | 12 | 1 | . | . | . |
| Bautzen | 210 | 6.3 | . | . | . | 12 | 10 | 1 | . | . | . |
| Altenburg | 224 | 5.8 | . | . | . | 13 | 10 | . | . | . | . |
| Görlitz | 237 | 5.8 | . | . | . | 11 | 9 | 2 | . | . | . |
| Wahnsdorf | 246 | 6.0 | . | . | . | 12 | 9 | 1 | . | . | . |
| Karl-Marx-Stadt | 357 | 6.0 | . | . | 1 | 12 | 10 | 2 | . | . | . |
| Freiberg | 380 | 5.4 | . | . | 3 | 12 | 8 | 2 | . | . | . |
| Hinterhermsdorf | 385 | 6.1 | . | 1 | 1 | 12 | 10 | 3 | . | . | . |
| Plauen | 407 | 5.3 | . | . | 3 | 12 | 11 | 1 | . | . | . |
| Bad Elster | 510 | 6.3 | . | 1 | 5 | 15 | 10 | 2 | . | . | . |
| Marienberg | 595 | 5.3 | . | 1 | 1 | 15 | 10 | 4 | . | . | . |
| Annaberg-B. | 610 | 6.0 | . | . | 6 | 14 | 11 | 1 | . | . | . |
| Schnarrtanne-V. | 708 | 5.1 | . | . | 1 | 15 | 11 | 2 | . | . | . |
| Geisingberg | 823 | 6.2 | . | . | 1 | 15 | 12 | 3 | . | . | . |
| Fichtelberg | 1213 | 6.5 | . | 4 | 2 | 15 | 11 | 3 | 6 | . | . |

Wöchliche Niederschlagsmengen in mm = Liter/qm (von 7.00 Uhr des Vortages bis 7.00 des angegebenen Tages)

| Station | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 15. | 16. |
|------------------|----|----|----|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Torgau | . | . | . | . | 2.3 | 3.0 | 0.5 | 2.0 | 0.4 | 2.9 | 0.5 | . | . | . | . | . |
| Dresden-Pillnitz | . | . | . | . | 3.3 | 0.2 | 1.7 | 1.1 | 0.6 | 0.8 | 1.3 | . | . | . | . | . |
| Leipzig-Mockau | . | . | . | . | 3.6 | 4.6 | . | 0.5 | 1.0 | 2.8 | 1.4 | . | . | . | . | . |
| Döbeln | . | . | . | . | 5.6 | 1.5 | 1.8 | 2.3 | 1.4 | 1.6 | 0.3 | 0.2 | . | . | . | . |
| Bautzen | . | . | . | . | 8.1 | 0.8 | 1.8 | 1.4 | 1.2 | 2.0 | 0.2 | . | . | . | . | . |
| Altenburg | . | . | . | . | 0.8 | 5.7 | 1.4 | 0.5 | 6.2 | 1.5 | 0.0 | . | . | . | . | . |
| Görlitz | . | . | . | . | 10.1 | 0.8 | 1.6 | 1.4 | 1.8 | 1.7 | 0.0 | . | . | . | . | . |
| Wahnsdorf | . | . | . | . | 4.3 | 1.6 | 3.5 | 2.6 | 0.3 | 1.0 | 0.8 | . | . | . | . | . |
| Karl-Marx-Stadt | . | . | . | . | 2.4 | 3.9 | 4.5 | 0.5 | 1.6 | 2.0 | 0.0 | . | . | . | . | . |
| Freiberg | . | . | . | . | 2.6 | 0.7 | 2.7 | 2.0 | 0.7 | 1.8 | 1.3 | . | . | . | . | . |
| Hinterhermsdorf | . | . | . | . | 25.6 | 0.0 | 3.4 | 1.4 | 1.2 | 2.0 | 2.3 | . | . | . | . | . |
| Plauen | . | . | . | . | 7.1 | 4.3 | 2.2 | 1.9 | 0.3 | 2.1 | 0.0 | . | . | . | . | . |
| Bad Elster | . | . | . | . | 3.7 | 4.9 | 4.1 | 3.1 | 0.4 | 0.9 | . | . | . | . | . | . |
| Marientberg | . | . | . | . | 10.9 | 0.2 | 5.5 | 1.5 | 0.9 | 4.4 | 0.6 | . | . | . | . | . |
| Annaberg-B. | . | . | . | . | 8.7 | 1.3 | 4.3 | 0.8 | 1.2 | 2.1 | 0.2 | . | . | . | . | . |
| Schnarrtanne-V. | . | . | . | . | 1.6 | 4.6 | 3.5 | 1.1 | 1.0 | 1.7 | 0.1 | . | . | . | . | . |
| Geisingberg | . | . | . | . | 16.3 | 0.1 | 4.6 | 4.9 | 1.8 | 3.6 | 2.1 | 0.0 | . | . | . | . |
| Fichtelberg | . | . | . | . | 9.1 | 5.6 | 5.4 | 1.9 | 1.1 | 2.7 | 0.5 | 0.0 | . | . | . | . |

| Station | 17. | 18. | 19. | 20. | 21. | 22. | 23. | 24. | 25. | 26. | 27. | 28. | 29. | 30. | 31. | Monats- | |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|-----|---------|------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | summe | % der Norm |
| Torgau | . | . | . | . | 3.1 | . | . | . | . | 0.8 | 3.4 | 1.7 | 1.2 | . | . | 21.7 | 48 |
| Dresden-Pillnitz | . | . | . | 0.0 | 3.2 | . | 0.0 | . | . | 0.5 | 17.9 | 6.4 | 7.4 | 0.0 | . | 44.4 | 70 |
| Leipzig-Mockau | . | . | . | 0.7 | 2.5 | . | 0.0 | . | . | 2.5 | 5.7 | 2.6 | 3.9 | 0.1 | . | 31.9 | 58 |
| Döbeln | . | . | . | 1.0 | 2.9 | . | . | . | . | 2.0 | 14.6 | 2.8 | 9.6 | 0.0 | . | 47.6 | 83 |
| Bautzen | . | . | . | . | 1.8 | . | . | . | . | 1.5 | 12.1 | 6.9 | 6.1 | . | . | 43.1 | 74 |
| Altenburg | . | . | 5.3 | 0.1 | 4.6 | . | . | . | . | 1.6 | 9.0 | 8.8 | 6.9 | 0.0 | . | 52.4 | 95 |
| Görlitz | . | . | . | 7.5 | 0.0 | . | 0.0 | . | . | 0.4 | 21.7 | 8.9 | 2.8 | 0.0 | . | 58.7 | 91 |
| Wahnsdorf | . | . | . | 0.0 | 3.3 | . | . | . | . | 0.5 | 14.1 | 3.9 | 6.2 | . | . | 42.1 | 67 |
| Karl-Marx-Stadt | . | . | . | 0.7 | 3.8 | . | 0.0 | . | . | 1.3 | 18.3 | 11.0 | 8.2 | 0.0 | . | 58.2 | 87 |
| Freiberg | . | . | . | 0.1 | 2.6 | . | . | . | . | 0.0 | 15.5 | 4.3 | 11.0 | 0.0 | . | 45.3 | 63 |
| Hinterhermsdorf | . | . | . | 0.4 | 2.0 | . | 0.0 | . | . | 0.3 | 23.6 | 11.5 | 8.8 | . | . | 82.5 | 128 |
| Plauen | . | . | . | 6.3 | 2.4 | . | 0.0 | . | . | 1.5 | 6.9 | 11.2 | 2.3 | 0.0 | . | 48.5 | 70 |
| Bad Elster | 1.0 | . | . | 5.7 | 2.4 | 0.2 | . | . | . | 0.6 | 14.7 | 15.1 | 2.1 | 0.3 | . | 59.2 | 78 |
| Marientberg | 0.0 | . | 1.9 | 1.8 | 3.9 | . | 0.1 | . | . | 0.3 | 35.7 | 11.4 | 14.5 | . | . | 93.6 | 112 |
| Annaberg-B. | 0.0 | . | . | 7.2 | 5.2 | . | 0.9 | . | . | 1.2 | 18.3 | 8.7 | 6.3 | 0.0 | . | 66.4 | 75 |
| Schnarrtanne-V. | 0.0 | . | . | 8.4 | 6.7 | . | 0.6 | . | . | 0.2 | 32.8 | 20.5 | 7.3 | 0.1 | . | 90.2 | 112 |
| Geisingberg | 1.1 | . | . | 0.6 | 1.3 | . | 0.0 | 0.0 | . | 1.2 | 33.2 | 9.5 | 13.7 | 0.1 | . | 94.1 | 138 |
| Fichtelberg | . | . | . | 2.7 | 5.0 | . | 0.6 | . | . | 0.6 | 33.3 | 26.9 | 13.3 | 0.1 | . | 108.8 | 111 |

Monatssumme der Niederschläge und Prozente der Normalwerte (Kreismittele)

| Kreis | mm | % | Kreis | mm | % | Kreis | mm | % | Kreis | mm | % |
|-----------------|----|-----|---------------|----|----|-----------------|----|----|---------------|-----|-----|
| Altenburg | 50 | 85 | Eilenburg | 30 | 55 | Karl-Marx-Stadt | 55 | 75 | Riesa | 40 | 70 |
| Annaberg-B. | 85 | 95 | Flöha | 60 | 75 | Klingenthal | 75 | 90 | Rochlitz | 50 | 80 |
| Aue | 80 | 90 | Freiberg | 45 | 60 | Leipzig | 40 | 75 | Schmölln | 40 | 65 |
| Auerbach | 70 | 85 | Freital | 55 | 80 | Löbau | 55 | 80 | Schwarzenberg | 100 | 115 |
| Bautzen | 45 | 75 | Geithain | 50 | 80 | Marientberg | 75 | 90 | Sebnitz | 60 | 100 |
| Bischofswerda | 60 | 90 | Glauchau | 45 | 70 | Meißen | 50 | 80 | Stollberg | 65 | 80 |
| Borna | 40 | 70 | Görlitz | 60 | 95 | Niesky | 50 | 85 | Torgau | 25 | 55 |
| Brand-Erbisdorf | 60 | 70 | Grimma | 35 | 60 | Oelsnitz | 55 | 80 | Werdau | 40 | 55 |
| Delitzsch | 30 | 60 | Großenhain | 35 | 65 | Oschatz | 35 | 60 | Wurzen | 35 | 60 |
| Dippoldiswalde | 80 | 100 | Hainichen | 45 | 65 | Pirna | 65 | 95 | Zittau | 45 | 60 |
| Döbeln | 45 | 70 | Hohenstein-E. | 50 | 65 | Plauen | 65 | 95 | Zschopau | 70 | 85 |
| Dresden | 45 | 75 | Kamenz | 50 | 85 | Reichenbach | 50 | 70 | Zwickau | 55 | 70 |

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel: bis 1 grad Übernormal
 Maximum: um den Normalwert schwankend
 Minimum: bis 5 grad Übernormal
 Frosttage: 0 Tage im Flachland (bis 1 Tag zu wenig)
 1 bis 4 Tage im Bergland (1 bis 5 Tage zu wenig)
 Sommertage: 3 bis 7 Tage im Flachland (1 bis 3 Tage zu viel)
 0 bis 2 Tage im Bergland (leicht um den Normalwert schwankend)

Niederschläge

Monatssumme: 20 bis 60 mm im Flachland (50 bis 95 % des Normalwertes)
 65 bis 110 mm im Bergland (75 bis 140 % des Normalwertes)
 Tage mit 0,1 mm und mehr: 11 bis 15 Tage (bis 3 Tage unternormal)
 Tage mit 1,0 mm und mehr: 8 bis 12 Tage (stark um den Normalwert schwankend)
 Tage mit 10,0 mm und mehr: 0 bis 3 Tage (leicht um den Normalwert schwankend)
 Tage mit Schneefall 0,1 mm und mehr: 0 Tage (bis 2 Tage unternormal)
 6 Tage am Fichtelberg (2 Tage Übernormal)
 Tage mit Schneedecke: 1 Tag am Fichtelberg

Bewölkung und Sonnenscheindauer

Bewölkungsmittel: 5.5 bis 6.5 Zehntel (leicht um den Normalwert schwankend)
 Heitere Tage: 5 bis 8 Tage (1 bis 4 Tage Übernormal)
 Trübe Tage: 8 bis 15 Tage (bis 8 Tage Übernormal)
 Sonnenscheindauer: 200 bis 235 Stunden (im Flachland bis 12 Stunden zu wenig, im Bergland bis 10 Stunden zu viel, am Fichtelberg 30 Stunden zu viel)

Wind

Vorherrschende Windrichtung: um West
 Tage mit Windstärke 6 und mehr: 0 bis 5 Tage (Fichtelberg 18 Tage)
 Tage mit Windstärke 8 und mehr: 0 bis 1 Tag (Fichtelberg 5 Tage)

E r d b o d e n t e m p e r a t u r e n (Monatsmittel und Extremwerte)

| Station | in 5 cm Tiefe | | | in 10 cm Tiefe | | | in 20 cm Tiefe | | | in 50 cm Tiefe | | |
|-----------------|---------------|--------|------|----------------|--------|------|----------------|--------|------|----------------|--------|------|
| | Min. | Mittel | Max. | Min. | Mittel | Max. | Min. | Mittel | Max. | Min. | Mittel | Max. |
| Wahnsdorf | 7.0 | 16.3 | 32.2 | 7.7 | 15.9 | 28.0 | 8.2 | 15.7 | 25.5 | 10.3 | 14.0 | 17.5 |
| Karl-Marx-Stadt | 5.8 | 13.4 | 25.3 | 5.8 | 13.3 | 22.2 | 8.1 | 13.1 | 18.8 | 9.6 | 11.8 | 14.0 |
| Plauen | 7.0 | 14.1 | 25.0 | 8.3 | 13.9 | 22.8 | 9.6 | 13.6 | 19.0 | 9.9 | 12.6 | 15.7 |
| Leipzig-Mockau | 7.6 | 15.5 | 28.6 | 7.7 | 15.3 | 24.3 | 9.2 | 14.7 | 20.4 | 10.7 | 13.9 | 16.8 |
| Torgau | 7.7 | 15.9 | 29.3 | 8.3 | 15.7 | 25.3 | 9.5 | 15.0 | 21.9 | 11.0 | 13.6 | 16.4 |
| Görlitz | 5.9 | 14.9 | 30.9 | 7.4 | 14.7 | 26.1 | 8.3 | 14.4 | 22.2 | 9.8 | 13.6 | 17.4 |
| Altenburg | 8.0 | 15.0 | 29.5 | 8.2 | 14.6 | 23.8 | 9.2 | 14.1 | 20.4 | 10.3 | 12.7 | 15.2 |

B o d e n f e u c h t i g k e i t in Gewichtsprozenten

| Station | Wahnsdorf | | | Torgau | | | Görlitz | | | Altenburg | | |
|---------------------|-----------|------|------|--------|------|------|---------|------|------|-----------|------|------|
| | 10. | 20. | 30. | 10. | 20. | 31. | 10. | 20. | 31. | 10. | 20. | 30. |
| 0 bis 40 cm Tiefe | 19.5 | 13.5 | 18.0 | 21.0 | 14.0 | 15.0 | 23.0 | 20.0 | 17.5 | 25.0 | 21.5 | 21.0 |
| 40 bis 100 cm Tiefe | 19.5 | 18.0 | 18.5 | 22.5 | 21.0 | 20.5 | 20.5 | 13.0 | 14.5 | 22.0 | 20.6 | 20.0 |



Allgemeiner Witterungscharakter

Der Juni war zu warm, allgemein zu naß und gebietsweise erheblich zu naß. Die beiden ersten Dekaden standen unter antizyklonalem Witterungseinfluß, währenddessen die letzte Dekade von zyklonalem Witterungsgepräge beherrscht wurde. Die Niederschläge fielen ausschließlich in der zweiten Monathälfte im Zusammenhang mit Gewittern. Die kühle und zeitweise feuchte Witterung des Vormonats hielt vom 1. bis 3. weiter an. Warmluftzufuhr brachte dem Berichtsgebiet vom 4. bis 18. hochsommerlich warmes Wetter. Es war sonnig, sehr trocken und zeitweise gewittrig, nur örtlich fielen in Gewittern z. T. ergiebigere Niederschläge. Der Zustrom polarer Luftmassen vom 19. bis Monatsende verursachte kühles und niederschlagsreiches Wetter.

In der Nacht vom 17. zum 18. fielen örtlich wolkenbruchartige und in der Zeit vom 27. bis 30. sehr ergiebige Niederschläge, die teilweise schwere Schäden anrichteten.

Leichte Schäden traten infolge Hagelniederschlags besonders am 9., 12. und 18. auf. Starke Gewitter im Zusammenhang mit Blitzschlag verursachten vor allen am 9., 12. und 17. z. T. erhebliche Schäden. Sturmschäden wurden durch starken bis stürmischen Wind vor allen am 28. bedingt. Verkehrsunfälle wurden zeitweise infolge regennasser Straßen verursacht.

| Witterung | Dresden-Mahnsdorf | | | Karl-Marx-Stadt | | | Leipzig-Mockau | | |
|--|-------------------|------|--------|-----------------|------|--------|----------------|------|--------|
| | Max. | Min. | Mittel | Max. | Min. | Mittel | Max. | Min. | Mittel |
| 1. Meist stark bewölkt | 18.3 | 9.3 | 13.8 | 17.6 | 8.2 | 13.2 | 19.2 | 10.4 | 14.4 |
| 2. und zeitweise Regen | 16.2 | 8.8 | 10.8 | 17.6 | 6.4 | 10.0 | 16.1 | 8.1 | 11.0 |
| 3. | 16.3 | 8.3 | 11.6 | 17.0 | 7.0 | 11.6 | 18.9 | 8.6 | 12.9 |
| 4. Vorwiegend heiter und | 25.2 | 9.8 | 17.2 | 24.8 | 7.3 | 16.6 | 25.5 | 7.6 | 17.8 |
| 5. niederschlagsfrei | 26.9 | 13.8 | 20.5 | 27.0 | 12.3 | 20.4 | 29.1 | 9.5 | 20.6 |
| 6. | 24.3 | 15.2 | 20.0 | 22.9 | 14.0 | 18.3 | 25.4 | 15.4 | 20.2 |
| 7. Wollig bis heiter und zeitweise | 22.5 | 16.7 | 18.7 | 22.6 | 14.5 | 16.5 | 24.7 | 15.0 | 19.5 |
| 8. Gewitter mit Schauer, | 25.3 | 13.7 | 18.8 | 24.4 | 10.8 | 17.9 | 25.2 | 14.0 | 19.1 |
| 9. vereinzelt örtlich Hagel | 25.2 | 13.0 | 18.6 | 24.9 | 10.6 | 17.7 | 27.5 | 12.7 | 12.5 |
| 10. Heiter bis wolkgig und meist | 25.9 | 13.6 | 19.6 | 26.0 | 12.5 | 19.3 | 27.4 | 12.8 | 20.8 |
| 11. trocken, örtlich Gewitter mit | 28.5 | 15.1 | 22.2 | 27.9 | 13.5 | 21.1 | 29.7 | 14.6 | 22.6 |
| 12. Schauer, vereinzelt Hagel | 29.3 | 18.1 | 23.2 | 27.8 | 17.3 | 22.5 | 30.4 | 15.7 | 24.0 |
| 13. | 26.7 | 18.1 | 22.3 | 25.3 | 14.6 | 20.8 | 27.3 | 15.0 | 21.8 |
| 14. | 28.6 | 16.0 | 22.2 | 27.0 | 13.6 | 20.3 | 28.4 | 15.9 | 22.2 |
| 15. | 28.9 | 16.1 | 22.2 | 27.4 | 15.4 | 21.5 | 29.6 | 15.1 | 22.4 |
| 16. | 31.3 | 17.0 | 23.4 | 28.5 | 14.5 | 22.5 | 30.4 | 15.2 | 23.6 |
| 17. | 31.2 | 17.3 | 24.9 | 29.4 | 15.2 | 23.1 | 31.4 | 15.6 | 24.6 |
| 18. | 28.1 | 17.0 | 21.5 | 26.4 | 16.6 | 20.8 | 28.9 | 17.3 | 22.8 |
| 19. Bedeckt bis wolkgig und Regen oder | 23.7 | 12.4 | 14.8 | 23.3 | 10.9 | 14.0 | 25.9 | 13.1 | 15.6 |
| 20. Schauer, zeitweise Gewitter und | 20.4 | 10.6 | 14.3 | 19.3 | 9.5 | 13.4 | 20.6 | 10.8 | 14.8 |
| 21. starker Wind | 20.5 | 12.3 | 15.4 | 19.2 | 12.7 | 15.2 | 21.0 | 12.0 | 16.2 |
| 22. Heiter bis wolkgig und trocken | 23.7 | 12.3 | 18.2 | 22.2 | 9.6 | 16.4 | 22.7 | 11.7 | 17.8 |
| 23. | 27.4 | 12.8 | 20.2 | 26.6 | 12.1 | 19.3 | 27.2 | 11.7 | 19.7 |
| 24. | 23.3 | 15.2 | 17.5 | 22.2 | 14.6 | 16.8 | 23.7 | 15.1 | 18.3 |
| 25. Stark bewölkt bis bedeckt und | 18.4 | 12.5 | 14.3 | 17.3 | 10.7 | 13.0 | 19.4 | 11.3 | 14.6 |
| 26. Regen oder Schauer, zeitweise Gewitter | 17.3 | 11.9 | 14.2 | 16.1 | 10.0 | 13.3 | 17.5 | 10.6 | 15.0 |
| 27. und starker Wind | 18.3 | 12.3 | 14.3 | 17.3 | 11.6 | 13.9 | 18.5 | 12.2 | 15.0 |
| 28. | 15.2 | 11.1 | 12.9 | 14.7 | 10.2 | 12.1 | 15.5 | 12.5 | 14.2 |
| 29. | 15.3 | 9.9 | 12.0 | 14.1 | 9.1 | 11.1 | 15.2 | 10.8 | 13.4 |
| 30. | 20.7 | 12.5 | 15.8 | 19.6 | 12.7 | 15.5 | 20.4 | 14.2 | 16.6 |

TA 10

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte)

| Station | See- höhe m | Lufttemperatur in 2 m Höhe | | | | Sonnenscheindauer | | Relative Luftfeuchte | |
|------------------|-------------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|------|---------------------|----------------------|----------------------|--|
| | | Monats- mittel | Abweichg. v.d.Norm | Absolutes Max. Min. | Std. | % d. mögl. Dauer | Monatsmittel in % | 14 Uhr in % | |
| Torgau | 80 | 18.4 | + 2.3 | 32.4 7.0 | 230 | 46 | 72 | 62 | |
| Dresden-Pillnitz | 120 | 18.3 | + 1.7 | 33.4 7.3 | 217 | 44 | 71 | 59 | |
| Leipzig-Mockau | 128 | 18.4 | + 2.6 | 31.4 7.6 | 226 | 46 | 71 | 52 | |
| Dübeln | 201 | 18.0 | + 1.7 | 31.4 6.8 | - | - | 69 | 54 | |
| Bautzen | 210 | 18.1 | + 1.6 | 31.3 7.9 | 228 | 46 | 68 | 55 | |
| Altenburg | 224 | 17.9 | + 2.1 | 30.1 7.7 | 211 | 43 | 73 | 57 | |
| Görlitz | 237 | 17.4 | + 1.8 | 30.1 3.0 | 201 | 41 | 71 | 58 | |
| Wahnsdorf | 246 | 17.8 | + 1.8 | 31.3 8.3 | 223 | 45 | 72 | 62 | |
| Karl-Marx-Stadt | 357 | 16.9 | + 2.0 | 29.4 6.4 | 222 | 45 | 77 | 62 | |
| Freiberg | 380 | 16.8 | + 2.2 | 29.6 7.0 | - | - | 73 | 61 | |
| Hinterhermsdorf | 385 | 15.8 | + 1.1 | 29.8 5.1 | 192 | 39 | 84 | 68 | |
| Plauen | 407 | 16.4 | + 2.0 | 29.6 6.5 | 202 | 41 | 74 | 56 | |
| Bad Elster | 510 | 15.7 | + 2.2 | 28.8 3.0 | 195 | 40 | 75 | 59 | |
| Marienberg | 595 | 15.6 | - | 28.5 4.4 | - | - | 73 | 61 | |
| Annaberg-B. | 610 | 15.4 | + 1.6 | 28.3 6.0 | 201 | 41 | - | - | |
| Schnarrtanne-V. | 708 | 15.2 | + 2.1 | 27.3 5.0 | 171 | 35 | 71 | 59 | |
| Geisingberg | 823 | 13.8 | + 1.6 | 24.9 3.5 | 206 | 42 | 78 | 71 | |
| Fichtelberg | 1213 | 11.4 | + 2.0 | 23.2 0.7 | 198 | 40 | 81 | 71 | |

| Station | See- höhe m | Bewölkung (mittl. Bedeckg. in Zehnteln) | Sonnertage | Heiße Tage | Niederschlag | | | Gewitter- tage |
|------------------|-------------------|---|------------|---------------|--------------|----|----|-------------------|
| | | | | | 0,1 | 1 | 10 | |
| | | | | | mm u. mehr | | | |
| Torgau | 80 | 6.3 | 14 | 4 | 15 | 10 | 1 | 11 |
| Dresden-Pillnitz | 120 | 6.3 | 16 | 6 | 14 | 12 | 6 | 8 |
| Leipzig-Mockau | 128 | 6.0 | 16 | 3 | 14 | 10 | 3 | 9 |
| Dübeln | 201 | 5.4 | 15 | 2 | 15 | 10 | 3 | 5 |
| Bautzen | 210 | 7.1 | 14 | 1 | 13 | 9 | 4 | 7 |
| Altenburg | 224 | 6.1 | 13 | 1 | 12 | 10 | 5 | 7 |
| Görlitz | 237 | 6.5 | 10 | 1 | 13 | 7 | 3 | 7 |
| Wahnsdorf | 246 | 6.3 | 14 | 2 | 16 | 11 | 4 | 11 |
| Karl-Marx-Stadt | 357 | 6.2 | 11 | . | 16 | 10 | 5 | 8 |
| Freiberg | 380 | 5.5 | 11 | . | 15 | 13 | 3 | 8 |
| Hinterhermsdorf | 385 | 7.0 | 9 | . | 16 | 11 | 5 | 5 |
| Plauen | 407 | 6.3 | 12 | . | 14 | 12 | 5 | 8 |
| Bad Elster | 510 | 6.6 | 10 | . | 14 | 8 | 5 | 9 |
| Marienberg | 595 | 5.6 | 9 | . | 16 | 12 | 5 | 11 |
| Annaberg-B. | 610 | 6.7 | 9 | . | 15 | 11 | 4 | 6 |
| Schnarrtanne-V. | 708 | 5.9 | 5 | . | 18 | 12 | 6 | 10 |
| Geisingberg | 823 | 7.2 | . | . | 15 | 13 | 6 | 12 |
| Fichtelberg | 1213 | 7.3 | . | . | 18 | 14 | 4 | 10 |

Tägliche Niederschlagssummen in mm = Liter / qm (von 7.00 Uhr des Vortages bis 7.00 Uhr des angegebenen Tages)

| Station | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 15. | 16. | 17. |
|------------------|-----|-----|-----|----|----|----|------|------|-----|------|-----|-----|------|-----|------|------|-----|
| Torgau | 0.0 | 0.1 | | | | | | 2.2 | 0.0 | 3.9 | | | 2.2 | | | | |
| Dresden-Pillnitz | 0.0 | 0.0 | | | | | 0.0 | 0.2 | 3.8 | 39.5 | | | 0.0 | | | | |
| Leipzig-Mockau | 0.0 | 0.1 | | | | | | 0.5 | | | | | 46.3 | | | | |
| Döbeln | 0.8 | 0.3 | | | | | | 15.7 | | | | | 3.8 | | | | |
| Bautzen | | 0.2 | | | | | 3.0 | 1.2 | | 7.4 | | | 0.0 | | 0.1 | | |
| Altenburg | 0.2 | | | | | | 13.6 | | 0.0 | 0.0 | | | 1.6 | | | | |
| Görlitz | | 0.0 | | | | | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | | | 0.1 | 0.1 | 0.2 | | |
| Wahnsdorf | 0.0 | 0.6 | | | | | | 3.8 | 0.0 | 8.4 | | | 2.0 | | | 0.8 | |
| Karl-Marx-Stadt | 0.0 | 0.0 | 0.1 | | | | | 0.8 | | 1.8 | | | 14.8 | | | | |
| Freiberg | 0.0 | | | | | | | 6.6 | 0.0 | | | | 2.6 | | 0.6 | 0.1 | |
| Hinterhermsdorf | | 0.1 | | | | | 2.2 | 0.3 | 3.3 | | 0.6 | | 0.1 | | | | |
| Plauen | | 1.1 | | | | | | 1.6 | 0.3 | | | | | | 2.0 | 14.5 | |
| Bad Elster | | 0.0 | 0.0 | | | | | 0.1 | 0.1 | | | | | 0.0 | 19.9 | | |
| Marienberg | 0.0 | 0.0 | 0.2 | | | | 5.0 | 16.3 | 0.0 | 0.0 | | | 1.0 | | | 0.0 | |
| Annaberg-B. | 0.2 | 0.0 | 0.0 | | | | | 13.5 | | 0.7 | | | 4.4 | | 0.1 | | |
| Schnarrtanne-V. | 0.8 | 0.0 | 0.4 | | | | | 0.4 | 1.3 | 15.4 | | | 0.4 | | 18.2 | 0.0 | |
| Geisingberg | 0.0 | 0.0 | 1.0 | | | | 0.6 | 5.9 | 3.1 | 0.0 | | | 20.1 | | | 0.0 | |
| Fichtelberg | 0.0 | 0.2 | 1.0 | | | | 3.2 | 10.4 | | | | | 4.0 | | 0.0 | 0.3 | |

| Station | 18. | 19. | 20. | 21. | 22. | 23. | 24. | 25. | 26. | 27. | 28. | 29. | 30. | Monats- summe | % der Norm |
|------------------|------|------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|------------------|---------------|
| Torgau | 6.1 | 0.2 | 7.0 | 0.2 | 0.2 | | 0.1 | 1.5 | 2.5 | 0.0 | 5.8 | 21.3 | 5.4 | 59.1 | 105 |
| Dresden-Pillnitz | 12.3 | 0.4 | 12.3 | | 4.4 | | 21.8 | 1.8 | 1.6 | 1.9 | 6.5 | 11.4 | 22.8 | 140.7 | 180 |
| Leipzig-Mockau | 8.6 | 1.3 | 6.6 | 3.9 | 0.0 | | 0.1 | 2.0 | 0.1 | 1.2 | 9.5 | 19.3 | 19.6 | 113.1 | 189 |
| Döbeln | 9.4 | 1.5 | 9.0 | 0.8 | | | 0.4 | 6.8 | 0.6 | 2.1 | 7.3 | 24.4 | 17.1 | 100.0 | 154 |
| Bautzen | | 0.0 | 13.9 | | 0.0 | | 19.2 | 6.2 | 0.1 | 0.1 | 4.1 | 16.5 | 12.3 | 84.3 | 120 |
| Altenburg | 14.2 | 0.5 | 6.9 | | 0.0 | | 0.0 | 6.8 | 1.1 | 2.0 | 10.4 | 12.2 | 57.0 | 126.5 | 208 |
| Görlitz | | 0.0 | 16.0 | 0.2 | | | 12.9 | 6.5 | 0.1 | | 9.4 | 5.2 | 19.9 | 71.8 | 95 |
| Wahnsdorf | 11.2 | 0.2 | 11.1 | | 2.8 | | 2.9 | 0.2 | 2.7 | 0.7 | 5.8 | 14.1 | 22.5 | 89.8 | 125 |
| Karl-Marx-Stadt | 50.4 | 0.8 | 6.8 | 0.3 | 2.8 | | 0.3 | 4.7 | 6.3 | 0.2 | 19.0 | 22.1 | 37.1 | 168.3 | 224 |
| Freiberg | 8.9 | 1.7 | 10.2 | | 3.0 | | 1.0 | 5.6 | 3.7 | 2.3 | 9.1 | 26.6 | 21.1 | 103.1 | 130 |
| Hinterhermsdorf | | 1.3 | 14.0 | | 0.5 | | 30.5 | 4.3 | 3.8 | 1.5 | 15.2 | 16.7 | 31.4 | 125.8 | 134 |
| Plauen | 31.8 | 7.8 | 6.4 | | 1.8 | | 1.0 | | 0.9 | 0.0 | 14.1 | 15.8 | 39.2 | 138.3 | 179 |
| Bad Elster | 0.9 | 11.3 | 6.1 | 0.1 | 1.7 | | 0.9 | 0.0 | 2.6 | 0.5 | 11.7 | 11.2 | 55.8 | 122.9 | 123 |
| Marienberg | 11.2 | 0.1 | 9.5 | | 0.7 | | 1.1 | 2.2 | 8.3 | 1.8 | 15.5 | 20.0 | 58.8 | 151.8 | 160 |
| Annaberg-B. | 9.4 | 0.0 | 7.8 | 0.0 | 1.4 | | 0.3 | 3.0 | 9.6 | 1.0 | 22.8 | 25.4 | 60.9 | 160.5 | 151 |
| Schnarrtanne-V. | 11.1 | 4.6 | 8.9 | | 5.8 | | 0.4 | 0.1 | 3.2 | 3.3 | 17.4 | 29.5 | 96.2 | 217.4 | 231 |
| Geisingberg | 2.8 | 0.0 | 11.7 | | 0.7 | | 30.3 | 2.7 | 3.6 | 1.9 | 17.4 | 18.1 | 35.4 | 155.3 | 199 |
| Fichtelberg | 9.6 | 0.6 | 9.4 | 0.3 | 2.9 | | 1.2 | 7.0 | 3.5 | 3.1 | 28.3 | 22.6 | 89.4 | 197.0 | 191 |

Monatssumme der Niederschläge und Prozentender Normalwerte (Kreismittel)

| Kreis | mm | % | Kreis | mm | % | Kreis | mm | % | Kreis | mm | % |
|-----------------|-----|-----|---------------|-----|-----|-----------------|-----|-----|---------------|-----|-----|
| Altenburg | 90 | 140 | Eilenburg | 85 | 150 | Karl-Marx-Stadt | 155 | 180 | Riesa | 65 | 100 |
| Annaberg-B. | 170 | 170 | Flöha | 160 | 180 | Klingenthal | 175 | 180 | Rochlitz | 135 | 185 |
| Aue | 205 | 200 | Freiberg | 105 | 125 | Leipzig | 100 | 155 | Schmölln | 130 | 185 |
| Auerbach | 190 | 195 | Freital | 100 | 125 | Lößbau | 100 | 120 | Sebnitz | 105 | 120 |
| Bautzen | 105 | 140 | Geithain | 135 | 190 | Marienberg | 150 | 160 | Stollberg | 175 | 180 |
| Bischofswerda | 125 | 150 | Glauchau | 135 | 185 | Meißen | 75 | 105 | Torgau | 75 | 130 |
| Borna | 85 | 125 | Görlitz | 90 | 120 | Niesky | 105 | 140 | Werdau | 125 | 165 |
| Brand-Erbisdorf | 145 | 150 | Grimma | 120 | 175 | Oelsnitz | 110 | 135 | Wurzen | 85 | 135 |
| Delitzsch | 110 | 190 | Großenhain | 65 | 95 | Oschatz | 90 | 150 | Schwarzenberg | 205 | 205 |
| Dippoldiswalde | 130 | 145 | Hainichen | 105 | 135 | Pirna | 100 | 120 | Zittau | 100 | 120 |
| Döbeln | 90 | 130 | Hohenstein-E. | 150 | 175 | Plauen | 120 | 150 | Zschopau | 160 | 165 |
| Dresden | 105 | 145 | Kamenz | 90 | 125 | Reichenbach | 155 | 185 | Zwickau | 150 | 160 |

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel: 1 bis 2 grad übernormal
 Maximum: 1 bis 3 grad übernormal
 Minimum: stark um den Normalwert schwankend
 Sommertage: 9 bis 15 Tage (5 bis 7 Tage zu viel)
 0 am Fichtelberg (leicht unternormal)
 Heiße Tage: 0 bis 4 im Flachland (bis 2 Tage zu viel)
 0 Tage im Bergland (bis 1 Tag zu wenig)

Niederschläge

Monatssumme: 60 bis 170 mm im Flachland (95 bis 225 % des Normalwertes)
 125 bis 195 mm im Bergland (125 bis 200 % des Normalwertes)
 Tage mit 0,1 mm und mehr: 12 bis 18 Tage (stark um den Normalwert schwankend)
 Tage mit 1,0 mm und mehr: 7 bis 14 Tage (stark um den Normalwert schwankend)
 Tage mit 10,0 mm und mehr: 1 bis 5 Tage (1 bis 2 Tage übernormal)

Bewölkung und Sonnenscheindauer

Bewölkungsmittel: 5,5 bis 7,5 Zehntel (bis 1 Zehntel übernormal)
 Heitere Tage: 1 bis 7 Tage (stark um den Normalwert schwankend)
 Trübe Tage: 8 bis 14 Tage (0 bis 6 Tage übernormal)
 Sonnenscheindauer: 190 bis 230 Stunden (stark um den Normalwert schwankend)

Wind

Vorherrschende Windrichtung: West
 Tage mit Windstärke 6 u. mehr: 1 bis 7 Tage (Fichtelberg 14 Tage)
 Tage mit Windstärke 8 u. mehr: 0 bis 2 Tage (Fichtelberg 5 Tage)

E r d b o d e n t e m p e r a t u r e n (Monatsmittel und Extremwerte)

| S t a t i o n | in 5 cm Tiefe | | | in 10 cm Tiefe | | | in 20 cm Tiefe | | | in 50 cm Tiefe | | |
|-----------------|---------------|--------|------|----------------|--------|------|----------------|--------|------|----------------|--------|------|
| | Min. | Mittel | Max. | Min. | Mittel | Max. | Min. | Mittel | Max. | Min. | Mittel | Max. |
| Wahnsdorf | 11.2 | 20.9 | 37.7 | 11.2 | 20.7 | 34.0 | 11.6 | 20.3 | 31.5 | 13.2 | 18.0 | 22.5 |
| Karl-Marx-Stadt | 8.3 | 17.6 | 30.3 | 8.6 | 17.6 | 27.7 | 9.9 | 17.2 | 24.3 | 11.1 | 15.4 | 18.5 |
| Plauen | 10.6 | 18.9 | 29.5 | 11.5 | 18.5 | 26.1 | 12.6 | 18.0 | 22.7 | 12.5 | 16.7 | 19.5 |
| Leipzig-Mockau | 11.1 | 20.1 | 34.0 | 12.1 | 19.9 | 30.4 | 13.1 | 19.2 | 26.9 | 13.8 | 18.1 | 22.0 |
| Torgau | 11.4 | 21.0 | 35.8 | 11.7 | 20.7 | 31.7 | 12.1 | 19.7 | 28.1 | 12.9 | 17.7 | 21.5 |
| Görlitz | 7.8 | 20.0 | 36.3 | 8.9 | 19.6 | 30.6 | 9.5 | 19.0 | 28.1 | 11.7 | 17.6 | 22.5 |

B o d e n f e u c h t i g k e i t in Gewichtsprozenten

| S t a t i o n | Wahnsdorf | | | Torgau | | | Görlitz | | | Altenburg | | |
|--------------------|-----------|------|------|--------|------|------|---------|------|------|-----------|------|------|
| | 10. | 20. | 30. | 10. | 20. | 30. | 10. | 20. | 30. | 10. | 20. | 30. |
| 0 bis 40 cm Tiefe | 17.5 | 16.0 | 19.5 | 15.0 | 18.5 | 22.0 | 15.5 | 17.5 | 19.0 | 18.5 | 18.0 | 30.0 |
| 40 bis 100cm Tiefe | 18.5 | 18.0 | 17.5 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 16.5 | 16.5 | 13.0 | 20.0 | 20.0 | 25.5 |

Witterungsübersicht für die Bezirke Dresden/Karl-Marx-Stadt/Leipzig

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

Preis: MDW 1,80 vierteljährlich

Amt für Meteorologie Dresden, 8122 Redsteul 2, Schuchstr. 7

22. Jahrgang

Juli 1966

Nr. 7

Bibliothek
des
Deutschen Wetterdienstes
Offenbach/M.

Allgemeiner Witterungscharakter

Bei zyklonalem Witterungsgepräge war der Juli im Gegensatz zum Vormonat zu kühl. Die Monatssummen des Niederschlages waren leicht übernormal.

Es kam dem zyklonalem Witterungsgepräge entsprechend bei häufiger Zufuhr kühler maritimer Luftmassen zu anhaltend stark bewölkt und kühlem Wetter mit übernormaler Niederschlags- und Gewitterhäufigkeit, ohne daß sich besonders markante Witterungsabschnitte abzeichneten. Der Juli zeichnete sich durch Strahlungsarmut aus, die Sonnenscheindauer erreichte erheblich unternormale Werte. Ergiebiger Regenfälle traten verbreitet vom 18. bis 22. auf. Ein Wolkenbruch, im Zusammenhang mit Gewitter, verursachte am 22. abends im Kreis Löbau Katastrophenzustände. Die Niederschlagsneigung ließ vom 23. bis Monatsende etwas nach. Der Niederschlag wirkte sich hemmend auf die Erntearbeit aus, da er auf viele Tage verteilt war.

Erosionsschäden traten infolge Starkregen auf. Starke Gewitter, teilweise mit Hagelschlag, verursachten örtlich, vor allem am 4. und 19. Schäden. Sturmschäden wurden besonders am 19. durch starken Wind bedingt.

| Witterung | Dresden-Wahnsdorf | | | Karl-Marx-Stadt | | | Leipzig-Mockau | | |
|--|-------------------|------|--------|-----------------|------|--------|----------------|------|--------|
| | Max. | Min. | Mittel | Max. | Min. | Mittel | Max. | Min. | Mittel |
| 1. Wechselnd wolzig und trocken | 20.1 | 11.7 | 15.7 | 20.0 | 11.5 | 15.5 | 20.9 | 10.0 | 16.1 |
| 2. | 23.7 | 9.8 | 17.3 | 22.6 | 9.3 | 16.2 | 24.0 | 9.2 | 17.5 |
| 3. | 27.8 | 13.6 | 20.4 | 26.8 | 10.2 | 19.2 | 27.2 | 11.6 | 20.3 |
| 4. Meist stark bewölkt und | 23.9 | 15.9 | 18.6 | 22.4 | 13.6 | 18.4 | 25.0 | 14.8 | 18.8 |
| 5. zeitweise Regen oder Schauer. | 25.3 | 16.1 | 20.0 | 24.3 | 15.4 | 19.3 | 24.3 | 15.4 | 20.2 |
| 6. Am 4. örtlich starke Gewitter. | 20.7 | 15.0 | 17.4 | 19.8 | 14.2 | 16.2 | 21.4 | 14.4 | 16.6 |
| 7. zum Teil mit Hagel | 17.3 | 11.6 | 13.5 | 15.7 | 10.3 | 12.5 | 18.0 | 12.1 | 14.3 |
| 8. | 15.1 | 9.8 | 12.2 | 14.2 | 8.9 | 11.1 | 15.8 | 10.5 | 13.3 |
| 9. | 20.7 | 9.5 | 15.0 | 18.7 | 8.4 | 14.2 | 20.6 | 8.9 | 14.9 |
| 10. | 22.4 | 14.1 | 17.7 | 21.6 | 12.6 | 17.2 | 23.2 | 15.4 | 17.7 |
| 11. | 26.1 | 14.3 | 19.0 | 26.4 | 13.3 | 19.0 | 26.7 | 13.8 | 18.5 |
| 12. | 19.4 | 11.8 | 15.0 | 19.8 | 10.0 | 14.7 | 20.5 | 11.2 | 15.8 |
| 13. Wolzig bis stark bewölkt, | 24.9 | 14.3 | 19.2 | 24.6 | 12.6 | 18.4 | 25.6 | 16.0 | 20.4 |
| 14. meist trocken | 22.7 | 15.2 | 19.0 | 22.0 | 13.8 | 17.7 | 23.6 | 15.3 | 17.8 |
| 15. | 19.6 | 11.0 | 15.2 | 17.9 | 9.3 | 13.7 | 19.3 | 10.0 | 14.8 |
| 16. | 18.9 | 11.4 | 14.3 | 17.2 | 9.6 | 13.6 | 17.9 | 10.4 | 14.6 |
| 17. | 17.2 | 11.8 | 14.3 | 15.3 | 11.4 | 13.7 | 18.6 | 11.7 | 15.2 |
| 18. Stark bewölkt und Regen oder Schauer, | 21.6 | 10.8 | 14.2 | 16.4 | 10.6 | 12.8 | 18.9 | 11.8 | 14.4 |
| 19. stellenweise verbreitet Starkregen und | 28.4 | 16.1 | 21.0 | 26.3 | 14.6 | 19.6 | 27.4 | 16.0 | 19.5 |
| 20. Gewitter, teilweise mit Hagel und | 21.6 | 14.8 | 17.0 | 20.0 | 13.6 | 16.1 | 20.3 | 13.6 | 16.3 |
| 21. starken Wind | 18.7 | 13.9 | 16.4 | 18.3 | 12.1 | 15.4 | 21.4 | 13.6 | 17.3 |
| 22. | 20.7 | 16.3 | 17.7 | 20.4 | 14.9 | 17.0 | 25.2 | 16.6 | 18.9 |
| 23. | 19.3 | 15.8 | 16.5 | 20.1 | 13.4 | 15.6 | 21.1 | 14.3 | 16.9 |
| 24. | 24.7 | 12.8 | 18.2 | 22.8 | 11.3 | 17.0 | 24.9 | 11.1 | 18.3 |
| 25. Wechselnd wolzig und nur noch | 25.5 | 13.1 | 18.1 | 13.4 | 10.7 | 15.1 | 24.0 | 11.9 | 17.0 |
| 26. vereinzelt zeitweise Regen oder | 19.7 | 11.3 | 15.5 | 17.9 | 10.1 | 14.2 | 19.1 | 10.4 | 15.7 |
| 27. Schauer | 22.4 | 13.9 | 17.9 | 21.0 | 10.3 | 16.5 | 22.3 | 11.7 | 17.0 |
| 28. | 20.1 | 11.6 | 14.3 | 19.1 | 9.8 | 12.7 | 19.9 | 10.6 | 14.6 |
| 29. | 21.0 | 9.7 | 14.3 | 20.2 | 9.5 | 14.3 | 21.2 | 12.0 | 16.4 |
| 30. | 21.4 | 12.3 | 16.5 | 20.0 | 10.7 | 15.9 | 21.1 | 12.6 | 16.2 |
| 31. | 20.9 | 11.3 | 15.9 | 19.4 | 9.7 | 14.3 | 20.7 | 11.1 | 16.0 |

T 710

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte)

| Station | See- höhe m | Lufttemperatur in 2 m Höhe | | | Sonnenscheindauer | | Relative Luftfeuchte | | |
|-------------------|-------------------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------|--|--|
| | | Monats- mittel | Abweichg. v.d.Norm | Absolutes Max. Min. | Std. % d. mögl. Dauer | Monats- mittel in % | 14 Uhr in % | | |
| Torgau | 80 | 17.1 | - 1.0 | 28.3 8.6 | 187 38 | 76 | 61 | | |
| Dresden-Pillnitz | 120 | 17.3 | - 0.9 | 30.4 7.4 | 181 36 | 75 | 59 | | |
| Leipzig-Mockau | 128 | 16.8 | - 1.2 | 27.4 8.9 | 170 34 | 77 | 64 | | |
| Döbeln | 201 | 16.7 | - 1.4 | 27.2 9.0 | - - | 74 | 61 | | |
| Bautzen | 210 | 17.3 | - 1.1 | 28.0 9.0 | 214 43 | 70 | 58 | | |
| Altenburg | 224 | 16.5 | - 1.1 | 27.4 9.6 | 158 32 | 76 | 62 | | |
| Görlitz | 237 | 16.7 | - 0.8 | 27.1 7.2 | 191 38 | 76 | 65 | | |
| Wahnsdorf | 246 | 16.7 | - 1.1 | 28.4 9.5 | 196 39 | 76 | 63 | | |
| Karl-Marx-Stadt | 357 | 15.7 | - 1.0 | 26.8 8.4 | 162 33 | 81 | 69 | | |
| Freiberg | 380 | 15.8 | - 0.7 | 27.7 7.5 | - - | 76 | 66 | | |
| Hinterhermsdorf | 385 | 14.7 | - 1.8 | 27.5 4.0 | 157 32 | 86 | 75 | | |
| Plauen | 407 | 15.2 | - 1.0 | 27.0 7.1 | 140 28 | 78 | 64 | | |
| Bad Elster | 510 | 14.2 | - 1.0 | 26.5 4.3 | 151 31 | 82 | 66 | | |
| Marienberg | 595 | 14.4 | - | 26.2 6.3 | - - | 77 | 65 | | |
| Annaberg-Buchholz | 610 | Meldungen noch nicht vorhanden | | | | | | | |
| Schnarrtanne-V. | 708 | 13.6 | - 1.2 | 24.7 6.1 | 138 28 | 79 | 68 | | |
| Geisingberg | 823 | 12.9 | - 1.2 | 22.6 5.8 | 168 34 | 83 | 74 | | |
| Fichtelberg | 1213 | 10.1 | - 1.2 | 21.0 2.8 | 143 29 | 87 | 78 | | |

| Station | See- höhe m | Bewölkung (mittl. Bedeckg. in Zehnteln) | Sommer- tage | Niederschlagstage | | | Gewitter- tage |
|------------------|-------------------|---|-----------------|--------------------|----|----|-------------------|
| | | | | 0,1 mm und mehr | 1 | 10 | |
| Torgau | 80 | 7.0 | 6 | 15 | 10 | 3 | 7 |
| Dresden-Pillnitz | 120 | 7.2 | 7 | 13 | 11 | 3 | 6 |
| Leipzig-Mockau | 128 | 7.2 | 6 | 15 | 10 | 4 | 5 |
| Döbeln | 201 | 6.8 | 3 | 16 | 12 | 2 | 5 |
| Bautzen | 210 | 7.8 | 6 | 15 | 10 | 4 | 6 |
| Altenburg | 224 | 7.2 | 4 | 19 | 9 | 3 | 6 |
| Görlitz | 237 | 7.0 | 5 | 16 | 10 | 5 | 8 |
| Wahnsdorf | 246 | 7.2 | 5 | 13 | 10 | 7 | 6 |
| Karl-Marx-Stadt | 357 | 7.4 | 3 | 19 | 13 | 5 | 6 |
| Freiberg | 380 | 7.0 | 3 | 17 | 12 | 6 | 3 |
| Hinterhermsdorf | 385 | 7.7 | 1 | 17 | 14 | 5 | 7 |
| Plauen | 407 | 7.6 | 4 | 17 | 13 | 5 | 8 |
| Bad Elster | 510 | 7.7 | 1 | 18 | 12 | 4 | 6 |
| Marienberg | 595 | 6.7 | 1 | 16 | 14 | 6 | 5 |
| Annaberg-B. | 610 | Meldungen noch nicht vorhanden | | | | | |
| Schnarrtanne-V. | 708 | 6.9 | . | 19 | 15 | 5 | . |
| Geisingberg | 823 | 7.8 | . | 18 | 14 | 4 | 7 |
| Fichtelberg | 1213 | 8.4 | . | 19 | 18 | 4 | 5 |

Tägliche Niederschlagssummen in mm = Liter/cm (von 7.00 Uhr des Vortages bis 7.00 Uhr des angegebenen Tages)

| Station | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 15. | 16. | 17. |
|------------------|---------------------------|----|----|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Torgau | 10.3 | . | . | 0.2 | 9.4 | 0.7 | 0.5 | 0.0 | 0.0 | . | 4.6 | 10.3 | . | . | . | 0.0 | 1.2 |
| Dresden-Pillnitz | 8.2 | . | . | 0.0 | 18.8 | 0.0 | 30.9 | 3.7 | 0.0 | . | 0.1 | 6.4 | . | . | . | . | 1.2 |
| Leipzig-Mockau | 0.8 | . | . | 1.7 | 10.3 | 0.0 | 0.4 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 1.2 | 9.9 | . | . | 0.0 | 0.1 | 3.1 |
| Döbeln | 9.1 | . | . | 6.4 | 7.5 | 1.8 | 5.1 | 0.8 | 0.1 | . | 0.0 | 3.5 | . | . | . | . | 1.0 |
| Bautzen | . | . | . | . | 9.4 | 11.6 | 19.7 | 11.0 | 0.3 | . | 2.8 | 3.7 | . | . | . | . | 0.6 |
| Altenburg | 0.6 | . | . | 3.0 | 2.0 | 0.9 | 7.1 | 0.1 | 0.3 | 0.3 | 0.0 | 8.7 | . | . | 0.0 | 0.0 | 0.4 |
| Görlitz | . | . | . | . | 16.6 | 9.4 | 18.6 | 20.9 | 1.0 | 0.1 | 0.6 | 6.1 | 0.0 | . | 0.0 | . | 0.6 |
| Wahnsdorf | 12.9 | . | . | 0.0 | 7.8 | . | 19.9 | 1.7 | 0.0 | . | 0.0 | 13.5 | . | . | . | . | 0.8 |
| Karl-Marx-Stadt | 0.5 | . | . | 0.0 | 18.6 | 8.1 | 21.0 | 2.4 | 0.2 | 0.0 | 1.0 | 10.9 | . | . | 3.1 | 0.0 | 0.6 |
| Hinterhermsdorf | 0.5 | . | . | . | 7.1 | 4.2 | 32.6 | 13.8 | 1.8 | . | 3.5 | 9.5 | . | . | . | . | 2.8 |
| Plauen | 2.1 | . | . | . | 16.2 | 0.0 | 10.6 | 3.9 | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 5.0 | . | . | . | . | 3.2 |
| Bad Elster | 2.7 | . | . | . | 0.0 | 4.1 | 0.2 | 10.6 | 14.6 | 0.3 | 0.0 | . | 5.0 | . | . | . | 2.6 |
| Marienberg | 10.7 | . | . | . | 12.0 | 2.1 | 12.7 | 5.6 | 0.9 | . | . | 10.0 | . | . | 0.0 | . | 4.2 |
| Annaberg-B. | Meldungen nicht vorhanden | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Schnarrtanne-V. | 6.6 | . | . | . | 16.7 | 2.9 | 18.2 | 5.8 | 0.4 | 0.2 | . | 14.7 | . | . | . | . | 2.3 |
| Geisingberg | 4.5 | . | . | 0.1 | 12.6 | 1.9 | 16.4 | 8.5 | 0.5 | . | 0.0 | 6.5 | . | . | . | . | 1.1 |
| Fichtelberg | 5.2 | . | . | 2.4 | 4.3 | 0.1 | 12.0 | 10.6 | 3.2 | 0.0 | 2.4 | 12.4 | . | . | . | . | 2.0 |

| Station | 18. | 19. | 20. | 21. | 22. | 23. | 24. | 25. | 26. | 27. | 28. | 29. | 30. | 31. | Monats- summe | % der Norm | |
|------------------|---------------------------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|---------------|--|
| Torgau | 0.0 | 23.9 | 1.7 | 6.1 | 9.6 | 0.3 | . | . | . | . | 2.3 | . | 0.1 | 0.0 | 81.2 | 111 | |
| Dresden-Pillnitz | 15.4 | 9.0 | 7.8 | 2.2 | 3.1 | 0.9 | 0.0 | . | . | . | . | . | . | 0.0 | 107.7 | 119 | |
| Leipzig-Mockau | 0.0 | 11.4 | 12.5 | 4.9 | 13.3 | 0.5 | 0.0 | . | 0.0 | . | 4.6 | . | 0.0 | 0.0 | 74.8 | 100 | |
| Döbeln | 2.0 | 10.5 | 23.2 | 1.7 | 5.9 | 0.0 | 0.0 | . | 0.0 | . | 0.1 | . | . | 0.4 | 79.1 | 94 | |
| Bautzen | 16.0 | 0.5 | 0.2 | 2.5 | 2.9 | 3.4 | . | . | . | . | . | . | . | 0.1 | 84.7 | 101 | |
| Altenburg | . | 16.3 | 30.0 | 1.1 | 5.5 | 11.9 | 0.2 | . | 0.2 | . | 0.2 | . | . | 0.6 | 89.4 | 114 | |
| Görlitz | 17.6 | . | 0.5 | 2.1 | 4.1 | 18.3 | 0.0 | 0.1 | . | . | 0.0 | . | . | 0.5 | 117.1 | 141 | |
| Wahnsdorf | 7.6 | 20.9 | 12.3 | 7.7 | 14.3 | 0.3 | 0.0 | . | 0.0 | . | . | . | . | 0.1 | 119.8 | 135 | |
| Karl-Marx-Stadt | 0.6 | 15.1 | 9.7 | 0.4 | 11.1 | 1.7 | 0.0 | . | 1.6 | . | 1.7 | . | . | 0.8 | 109.1 | 128 | |
| Hinterhermsdorf | 24.6 | 0.5 | 2.6 | 16.7 | 2.3 | 10.5 | 0.2 | . | . | . | . | . | . | 1.3 | 134.5 | 135 | |
| Plauen | 0.2 | 4.5 | 12.0 | 3.1 | 15.0 | 18.8 | 1.0 | . | 0.1 | 0.0 | 2.3 | . | . | 0.2 | 98.8 | 124 | |
| Bad Elster | 2.0 | 22.3 | 3.0 | 4.4 | 6.2 | 17.1 | 0.4 | . | 0.2 | . | 0.4 | . | . | 0.2 | 96.3 | 101 | |
| Marienberg | 4.0 | 12.2 | 20.4 | 4.3 | 3.4 | 4.3 | 0.4 | . | 2.4 | . | 0.0 | . | . | 0.5 | 110.1 | 100 | |
| Annaberg-B. | Meldungen nicht vorhanden | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Schnarrtanne-V. | 1.0 | 3.8 | 8.4 | 4.5 | 27.5 | 15.6 | 2.2 | . | 0.2 | . | 1.2 | . | . | 0.3 | 132.5 | 116 | |
| Geisingberg | 20.3 | 10.2 | 7.9 | 1.0 | 6.3 | 4.6 | 0.8 | . | 0.1 | . | 0.0 | . | . | 1.3 | 104.6 | 113 | |
| Fichtelberg | 4.2 | 9.1 | 8.8 | 11.8 | 3.0 | 6.7 | 2.0 | . | 1.3 | 0.0 | 0.0 | . | . | 2.2 | 103.7 | 85 | |

Monatssumme der Niederschläge und Prozente der Normalwerte (Kreismittel)

| Kreis | mm | % | Kreis | mm | % | Kreis | mm | % | Kreis | mm | % |
|-----------------|-----|-----|---------------|-----|-----|-----------------|-----|-----|---------------|-----|-----|
| Altenburg | 85 | 105 | Eilenburg | 105 | 135 | Karl-Marx-Stadt | 105 | 110 | Riesa | 85 | 105 |
| Annaberg-B. | 105 | 95 | Flöha | 120 | 115 | Klingenthal | 90 | 80 | Rochlitz | 65 | 70 |
| Aue | 145 | 120 | Freiberg | 120 | 130 | Leipzig | 75 | 100 | Schmölln | 80 | 95 |
| Auerbach | 135 | 120 | Freital | 105 | 110 | Löbau | 170 | 170 | Sebnitz | 115 | 120 |
| Bautzen | 90 | 100 | Geithain | 75 | 80 | Marienberg | 115 | 105 | Schwarzenberg | 110 | 100 |
| Bischofswerda | 115 | 115 | Glauchau | 90 | 95 | Meißen | 95 | 110 | Stollberg | 110 | 100 |
| Borna | 80 | 100 | Görlitz | 135 | 150 | Miesky | 90 | 110 | Torgau | 85 | 115 |
| Brand-Erbisdorf | 120 | 105 | Grimma | 75 | 85 | Oelsnitz | 100 | 90 | Wardau | 80 | 95 |
| Delitzsch | 90 | 120 | Großenhain | 75 | 90 | Oschatz | 75 | 85 | Wurzen | 85 | 100 |
| Dippoldiswalde | 130 | 130 | Hainichen | 105 | 110 | Pirna | 130 | 135 | Zittau | 130 | 140 |
| Döbeln | 80 | 90 | Hohenstein-E. | 120 | 120 | Plauen | 100 | 115 | Zschopau | 100 | 95 |
| Dresden | 95 | 110 | Kamenz | 75 | 85 | Reichenbach | 115 | 120 | Zwickau | 110 | 110 |

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel: 1 grad unternormal
 Maximum: 1 bis 4 grad unternormal
 Minimum: stark um den Normalwert schwankend
 Sommertage: 1 bis 7 Tage im Flachland (4 bis 7 Tage zu wenig)
 0 Tage in den Kammlagen des Erzgebirges (1 bis 2 Tage zu wenig)
 Heiße Tage: 0 Tage (im Flachland 1 bis 3 Tage zu wenig,
 in den Kammlagen des Erzgebirges normal)

Niederschläge

Monatssumme: 80 bis 130 mm (85 bis 135 % des Normalwertes)
 Tage mit 0,1 mm und mehr: 13 bis 19 Tage (bis 4 Tage übernormal)
 Tage mit 1,0 mm und mehr: 8 bis 18 Tage (bis 4 Tage übernormal)
 Tage mit 10,0 mm und mehr: 2 bis 7 Tage (bis 5 Tage übernormal)

Bewölkung und Sonnenscheindauer

Bewölkungsmittel: 7 bis 8,5 Zehntel (1 bis 2 Zehntel übernormal)
 Heitere Tage: 0 bis 2 Tage (1 bis 5 Tage unternormal)
 Trübe Tage: 8 bis 20 Tage (2 bis 9 Tage übernormal)
 Sonnenscheindauer: 145 bis 195 Stunden (25 bis 60 Stunden zu wenig)

Wind

Vorherrschende Windrichtung: West
 Tage mit Windstärke 6 und mehr: 0 bis 7 Tage (Fichtelberg 23 Tage)
 Tage mit Windstärke 8 und mehr: 0 Tage

E r d b o d e n t e m p e r a t u r e n (Monatsmittel und Extremwerte)

| Station | in 5 cm Tiefe | | | in 10 cm Tiefe | | | in 20 cm Tiefe | | | in 50 cm Tiefe | | |
|-----------------|---------------|--------|------|----------------|--------|------|----------------|--------|------|----------------|--------|------|
| | Min. | Mittel | Max. | Min. | Mittel | Max. | Min. | Mittel | Max. | Min. | Mittel | Max. |
| Wahnsdorf | 11.5 | 19.0 | 32.7 | 12.1 | 18.4 | 27.8 | 12.5 | 18.5 | 26.3 | 15.6 | 17.5 | 18.9 |
| Karl-Marx-Stadt | 10.6 | 16.7 | 27.2 | 11.2 | 16.5 | 24.4 | 12.5 | 16.4 | 20.9 | 14.2 | 15.6 | 16.7 |
| Plauen | 11.2 | 17.3 | 27.8 | 12.5 | 17.1 | 25.4 | 14.3 | 17.0 | 21.2 | 14.5 | 16.2 | 17.8 |
| Leipzig-Mockau | 12.2 | 18.3 | 30.2 | 12.7 | 18.3 | 27.1 | 13.9 | 17.9 | 23.5 | 15.6 | 17.3 | 18.9 |
| Torgau | 12.6 | 19.2 | 30.7 | 13.5 | 19.0 | 26.7 | 14.2 | 18.5 | 23.8 | 16.0 | 17.4 | 18.4 |
| Görlitz | 11.3 | 18.3 | 29.3 | 12.3 | 18.2 | 26.0 | 13.2 | 17.9 | 23.6 | 15.0 | 17.4 | 19.3 |
| Altenburg | 12.3 | 17.6 | 28.2 | 12.6 | 17.3 | 24.1 | 13.4 | 17.0 | 21.8 | 14.9 | 16.2 | 17.3 |

B o d e n f e u c h t i g k e i t in Gewichtsprozenten

| Station | Wahnsdorf | | | Torgau | | | Görlitz | | | Altenburg | | |
|---------------------|-----------|------|------|--------|------|------|---------|------|------|-----------|------|------|
| | 10. | 20. | 30. | 10. | 20. | 31. | 10. | 20. | 31. | 10. | 20. | 31. |
| 0 bis 40 cm Tiefe | 22.0 | 19.7 | 19.5 | 21.0 | 23.5 | 17.5 | 21.0 | 22.0 | 20.5 | 20.5 | 26.5 | 25.0 |
| 40 bis 100 cm Tiefe | 21.0 | 18.0 | 19.5 | 21.0 | 20.0 | 19.5 | 19.0 | 16.5 | 18.0 | 22.0 | 23.0 | 22.0 |

Witterungsübersicht für die Bezirke Dresden/Karl-Marx-Stadt/Leipzig

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

Preis: MDN 1,80 vierteljährlich

Amt für Meteorologie Dresden, 8122 Radebeul 2, Schuchstr. 7

22. Jahrgang

August 1966



Allgemeiner Witterungscharakter

Der August war bei wechselndem Witterungsgepräge zu kühl und gebietsweise zu naß.

Die kühle, anhaltend stark bewölkte und feuchte Witterung des Vormonats setzte sich dem zyklonalen Witterungs-geschehen entsprechend bei häufiger Zufuhr polar-maritimer Luftmassen bis zum 9. weiter fort. Ergiebige Nieder-schläge fielen verbreitet am 4. und Starkregen vom 8. zum 9. - Hochsommerlich warmes Wetter herrschte im Be-richtsgebiet bei antizyklonalem Witterungsverlauf und Warmluftzufuhr vom 10. bis 19. Es war sonnig und sehr ~~regnen~~ trocken. Am 13. traten verbreitet die höchsten Lufttemperaturen des Jahres auf. Durch die anhaltend günstige Witterung bestanden gute Erntemöglichkeiten. - Der Zustrom polarer Luftmassen vom 20. bis Monatsende verur-sachten bei vorwiegender Tiefdrucktätigkeit kühles und niederschlagsreiches Wetter. Starkniederschläge fielen vom 20. zum 21. und am 31. Infolge stärkerer Niederschläge und hoher Bodenfeuchte war die Witterung ungünstig für die Bergung der Ernte.

Im Zusammenhang mit Gewittern verursachten vereinzelt Blitzschläge Schäden. Erosionsschäden traten infolge Starkregen auf.

| Witterung | Dresden-Wahnsdorf | | | Karl-Marx-Stadt | | | Leipzig-Mockau | | |
|---|-------------------|------|--------|-----------------|------|--------|----------------|------|--------|
| | Max. | Min. | Mittel | Max. | Min. | Mittel | Max. | Min. | Mittel |
| 1. Wolkig bis stark bewölkt, | 21.9 | 11.3 | 16.6 | 21.1 | 9.2 | 15.6 | 21.8 | 11.1 | 16.7 |
| 2. zeitweise Regen oder Schauer. | 19.9 | 13.0 | 15.8 | 18.6 | 12.4 | 15.2 | 20.1 | 13.3 | 15.5 |
| 3. Stellenweise verbreitet vom 8. zum 9. | 23.9 | 9.8 | 15.2 | 22.4 | 8.8 | 15.4 | 24.9 | 8.6 | 14.9 |
| 4. Gewitter mit Starkregen | 22.4 | 14.7 | 16.9 | 21.1 | 13.6 | 16.3 | 22.6 | 14.3 | 17.7 |
| 5. | 22.0 | 13.8 | 17.6 | 21.4 | 12.3 | 16.5 | 21.9 | 13.0 | 17.3 |
| 6. | 19.3 | 10.9 | 14.7 | 18.7 | 8.6 | 13.3 | 19.7 | 9.9 | 15.0 |
| 7. | 20.5 | 9.8 | 15.5 | 19.6 | 8.6 | 14.4 | 21.7 | 9.1 | 16.3 |
| 8. | 24.4 | 14.0 | 17.3 | 22.1 | 12.7 | 16.8 | 22.8 | 12.3 | 17.7 |
| 9. | 18.7 | 11.9 | 14.4 | 18.9 | 11.6 | 14.6 | 21.2 | 12.4 | 16.1 |
| 10. | 24.9 | 11.3 | 18.2 | 24.0 | 9.1 | 17.1 | 25.6 | 9.4 | 18.3 |
| 11. | 26.4 | 17.3 | 21.9 | 25.6 | 14.1 | 20.6 | 26.8 | 16.0 | 21.2 |
| 12. | 30.7 | 15.4 | 22.9 | 30.0 | 13.5 | 21.7 | 31.4 | 13.3 | 22.6 |
| 13. | 34.2 | 20.1 | 26.4 | 33.1 | 17.4 | 25.8 | 34.8 | 17.6 | 26.2 |
| 14. | 28.9 | 20.8 | 24.0 | 30.0 | 18.9 | 22.9 | 32.6 | 20.5 | 23.3 |
| 15. Meist heiter und trocken | 23.0 | 11.6 | 15.1 | 22.4 | 11.4 | 14.1 | 23.5 | 10.8 | 15.1 |
| 16. | 16.9 | 9.3 | 13.2 | 14.6 | 8.1 | 11.7 | 17.6 | 8.7 | 13.0 |
| 17. | 21.9 | 8.7 | 15.2 | 20.8 | 6.9 | 13.5 | 22.7 | 8.6 | 16.2 |
| 18. | 25.6 | 11.6 | 18.3 | 25.9 | 10.4 | 18.8 | 27.1 | 11.1 | 18.6 |
| 19. | 24.7 | 13.7 | 19.6 | 25.3 | 15.1 | 19.1 | 27.2 | 13.0 | 20.1 |
| 20. | 23.4 | 17.0 | 19.2 | 21.2 | 15.7 | 18.2 | 23.8 | 15.5 | 19.7 |
| 21. | 21.5 | 15.3 | 16.6 | 20.0 | 15.4 | 16.1 | 22.0 | 15.0 | 17.1 |
| 22. | 21.9 | 14.7 | 16.5 | 21.4 | 13.9 | 16.5 | 23.8 | 14.5 | 17.4 |
| 23. | 15.7 | 12.2 | 13.8 | 15.6 | 12.0 | 13.1 | 16.6 | 12.8 | 14.2 |
| 24. Stark bewölkt bis bedeckt, | 15.7 | 9.2 | 12.0 | 14.7 | 7.5 | 11.0 | 17.5 | 8.6 | 12.6 |
| 25. zeitweise Regen oder Schauer, | 15.6 | 7.6 | 11.2 | 14.9 | 6.2 | 9.9 | 16.0 | 7.7 | 11.6 |
| 26. stellenweise Gewitter, am 20. zum 21. | 13.2 | 9.5 | 11.2 | 13.1 | 9.1 | 10.4 | 15.9 | 8.1 | 11.4 |
| 27. und am 31. verbreitet Starkregen | 15.3 | 10.8 | 12.9 | 15.1 | 10.5 | 12.5 | 15.8 | 11.5 | 13.7 |
| 28. | 19.9 | 11.3 | 14.8 | 19.1 | 12.0 | 14.8 | 20.2 | 11.1 | 15.4 |
| 29. | 20.4 | 9.0 | 14.2 | 19.8 | 7.3 | 13.9 | 21.6 | 7.6 | 14.2 |
| 30. | 20.1 | 10.6 | 15.2 | 19.2 | 11.8 | 15.0 | 19.7 | 9.9 | 14.7 |
| 31. | 17.1 | 12.4 | 13.2 | 14.7 | 11.5 | 12.6 | 17.2 | 12.9 | 14.7 |

TA 10

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte)

| Station | See- höhe m | Lufttemperatur in 2 m Höhe | | | | Sonnenscheindauer | | Relative Luftfeuchte | |
|------------------|-------------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|------|--------------------|----------------------|----------------------|--|
| | | Monats- mittel | Abweichg. v.d.Norm | Absolutes Max. Min. | Std. | % d.mögl. Dauer | Monatsmittel in % | 14 Uhr in % | |
| Torgau | 80 | 16.8 | - 0.5 | 34.1 5.0 | 190 | 42 | 76 | 61 | |
| Dresden-Pillnitz | 120 | 16.9 | - 0.2 | 34.6 7.6 | 168 | 37 | 76 | 60 | |
| Leipzig-Mockau | 128 | 16.7 | - 0.5 | 34.8 7.6 | 181 | 40 | 76 | 64 | |
| Döbeln | 201 | 16.4 | - 0.7 | 34.5 5.1 | - | - | 73 | 60 | |
| Bautzen | 210 | 17.0 | - 0.4 | 33.0 8.9 | 196 | 43 | 72 | 60 | |
| Altenburg | 224 | 16.4 | - 0.3 | 34.4 7.8 | 164 | 36 | 76 | 63 | |
| Görlitz | 237 | 16.2 | - 0.5 | 31.1 8.1 | 184 | 41 | 77 | 66 | |
| Wahnsdorf | 246 | 16.4 | - 0.6 | 34.2 7.6 | 205 | 46 | 77 | 65 | |
| Karl-Marx-Stadt | 357 | 15.7 | - 0.1 | 33.1 6.2 | 164 | 37 | 80 | 68 | |
| Freiberg | 380 | 15.4 | - 0.2 | 33.5 4.1 | - | - | 76 | 64 | |
| Hinterhermsdorf | 385 | 14.6 | - 0.9 | 30.1 4.5 | 166 | 44 | 85 | 73 | |
| Plauen | 407 | 15.1 | - 0.4 | 33.1 6.4 | 145 | 32 | 78 | 65 | |
| Bad Elster | 510 | 13.6 | - 0.6 | 32.1 4.0 | 140 | 31 | 84 | 68 | |
| Marienberg | 595 | 14.3 | - | 32.7 2.3 | - | - | 77 | 65 | |
| Annaberg-B. | 610 | 14.3 | - 0.5 | 31.0 5.5 | 163 | 36 | - | - | |
| Schnarrtanne-V. | 708 | 13.6 | - 0.4 | 30.4 5.4 | 144 | 30 | 79 | 67 | |
| Geisingberg | 823 | 12.7 | - 0.8 | 27.1 5.3 | 176 | 39 | 83 | 76 | |
| Fichtelberg | 1213 | 10.2 | - 0.6 | 27.0 2.1 | 163 | 36 | 87 | 77 | |

| Station | See- höhe m | Bewölkung (mittl. Bedeckg. in Zehnteln) | Heiße Tage | Sommer- tage | Niederschlagstage | | | Gewittertage |
|------------------|-------------------|---|---------------|-----------------|-------------------|----|----|--------------|
| | | | | | 0,1 | 1 | 10 | |
| Torgau | 80 | 5.9 | 3 | 8 | 12 | 9 | 4 | 2 |
| Dresden-Pillnitz | 120 | 6.4 | 2 | 9 | 15 | 9 | 2 | 4 |
| Leipzig-Mockau | 128 | 6.4 | 3 | 7 | 13 | 7 | 1 | 4 |
| Döbeln | 201 | 5.9 | 2 | 5 | 14 | 9 | 4 | 3 |
| Bautzen | 210 | 7.0 | 1 | 6 | 14 | 9 | 3 | 4 |
| Altenburg | 224 | 6.1 | 2 | 5 | 16 | 9 | 3 | 3 |
| Görlitz | 237 | 6.5 | 1 | 5 | 14 | 7 | 3 | 3 |
| Wahnsdorf | 246 | 6.5 | 2 | 5 | 13 | 8 | 6 | 4 |
| Karl-Marx-Stadt | 357 | 6.4 | 3 | 6 | 15 | 10 | 3 | 4 |
| Freiberg | 380 | 6.1 | 2 | 6 | 11 | 9 | 5 | 3 |
| Hinterhermsdorf | 385 | 6.9 | 1 | 5 | 15 | 11 | 4 | 4 |
| Plauen | 407 | 6.9 | 2 | 5 | 16 | 12 | 2 | 5 |
| Bad Elster | 510 | 6.8 | 1 | 5 | 16 | 12 | 2 | 5 |
| Marienberg | 595 | 6.3 | 1 | 4 | 14 | 14 | 2 | 4 |
| Annaberg-B. | 610 | 6.9 | 1 | 6 | 16 | 14 | 2 | 2 |
| Schnarrtanne-V. | 708 | 6.5 | 1 | 3 | 16 | 13 | 3 | 4 |
| Geisingberg | 823 | 7.2 | . | 1 | 17 | 14 | 4 | 4 |
| Fichtelberg | 1213 | 7.6 | . | 1 | 15 | 14 | 4 | 3 |

Tägliche Niederschlagssummen in mm = Liter/qm (von 7.00 Uhr des Vortages bis 7.00 Uhr des angegebenen Tages)

| Station | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 15. | 16. | 17. | 18. |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Torgau | 0.0 | . | 0.0 | 0.3 | 6.9 | . | 0.2 | . | 14.8 | 1.1 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Dresden-Pillnitz | 0.0 | 0.9 | 1.3 | 0.1 | 0.8 | 0.0 | . | 0.0 | 27.1 | 4.2 | . | . | . | . | . | 0.0 | . | . |
| Leipzig-Mockau | . | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 2.8 | . | . | . | 0.7 | 0.0 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Döbeln | 0.3 | 0.8 | . | 0.1 | 1.3 | . | . | . | 11.3 | 0.3 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Bautzen | . | 1.4 | 1.8 | 0.0 | 0.7 | 0.0 | . | . | 26.6 | 11.1 | . | . | . | . | . | 0.1 | . | . |
| Altenburg | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | . | . | . | 4.6 | 0.1 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Görlitz | 0.1 | 0.4 | 2.5 | 0.1 | 1.8 | 0.1 | . | . | 15.0 | 16.5 | . | . | . | . | . | 0.6 | . | . |
| Wahnsdorf | 0.0 | 3.1 | 0.4 | 0.0 | 0.5 | 0.0 | . | . | 22.5 | 0.5 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Karl-Marx-Stadt | 0.0 | 1.2 | 0.8 | 0.9 | 0.3 | . | . | . | 19.6 | 0.2 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Hinterhermsdorf | 0.5 | 0.9 | 2.4 | . | 5.7 | 0.1 | . | . | 28.9 | 16.9 | . | . | . | . | . | 1.1 | . | . |
| Freiberg | . | 2.2 | 0.0 | 1.3 | 0.0 | . | . | . | 14.5 | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Plauen | 0.4 | 0.9 | 1.6 | 3.0 | 0.2 | 0.0 | . | 0.0 | 3.3 | 6.4 | 0.0 | . | . | . | . | 0.0 | . | . |
| Bad Elster | . | 4.3 | 3.1 | 5.8 | 1.3 | 0.9 | . | 0.0 | 7.7 | 0.6 | . | . | . | . | . | 2.8 | . | . |
| Marienberg | . | 1.9 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 0.0 | . | . | 25.5 | . | . | . | . | . | . | 2.5 | 0.0 | . |
| Annaberg-B. | . | 2.1 | 1.1 | 2.4 | 2.0 | 0.0 | . | 0.1 | 9.1 | . | 0.1 | . | . | . | . | 3.1 | . | . |
| Schnarrtanne-V. | 0.3 | 2.8 | 1.0 | 2.5 | 1.2 | 0.0 | . | . | 16.7 | 0.1 | . | . | . | . | . | 1.8 | . | . |
| Geisingberg | 0.0 | 2.4 | 2.9 | 0.9 | 2.2 | 0.1 | . | . | 23.1 | 3.4 | . | 0.0 | . | . | . | 1.8 | . | . |
| Fichtelberg | 0.7 | 4.3 | 3.9 | 5.0 | 6.3 | 0.0 | . | 0.0 | 14.3 | 0.0 | 0.0 | . | . | . | . | 4.8 | . | . |

| Station | 19. | 20. | 21. | 22. | 23. | 24. | 25. | 26. | 27. | 28. | 29. | 30. | 31. | Monats- summe | % der Norm |
|------------------|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------------------|---------------|
| Torgau | . | . | 22.1 | 10.5 | 0.3 | 4.4 | . | 0.0 | 1.6 | 1.0 | . | . | 12.5 | 75.7 | 129 |
| Dresden-Pillnitz | . | 0.9 | 3.2 | 3.4 | 3.7 | 2.6 | . | 0.4 | 7.1 | 0.2 | . | . | 16.5 | 72.4 | 95 |
| Leipzig-Mockau | . | 0.1 | 27.3 | 5.1 | 4.7 | 8.8 | 0.1 | 0.6 | 1.0 | 0.6 | . | . | 2.2 | 54.2 | 89 |
| Döbeln | . | 0.2 | 9.5 | 25.4 | 26.5 | 4.9 | . | . | 7.2 | 1.4 | . | . | 10.1 | 99.3 | 155 |
| Bautzen | . | . | 2.9 | 0.1 | 2.6 | 4.5 | . | 0.4 | 13.8 | 0.1 | . | . | 1.1 | 67.2 | 93 |
| Altenburg | . | 2.0 | 19.0 | 14.3 | 29.9 | 1.9 | . | 0.1 | 3.3 | 1.0 | . | . | 4.2 | 81.3 | 125 |
| Görlitz | . | 0.0 | 3.3 | 0.4 | 0.4 | 4.7 | . | 0.0 | 15.7 | 0.0 | . | . | 0.0 | 61.6 | 79 |
| Wahnsdorf | . | 0.3 | 18.9 | 5.5 | 6.6 | 5.9 | . | . | 10.9 | 0.9 | . | . | 25.7 | 101.7 | 142 |
| Karl-Marx-Stadt | . | 1.4 | 17.7 | 8.2 | 2.0 | 5.8 | . | 0.6 | 8.9 | 1.4 | . | . | 18.3 | 87.3 | 109 |
| Hinterhermsdorf | . | 0.0 | 7.9 | 0.1 | 1.6 | 11.8 | . | 1.9 | 10.0 | . | . | . | 1.2 | 91.0 | 102 |
| Freiberg | . | 0.8 | 18.8 | 0.3 | 1.9 | 17.7 | . | . | 13.3 | 2.0 | . | . | 10.8 | 83.6 | 99 |
| Plauen | . | 42.8 | 53.1 | 3.2 | 2.8 | 1.3 | . | 0.6 | 8.2 | 2.1 | . | . | 7.7 | 137.6 | 175 |
| Bad Elster | . | . | 30.0 | 8.5 | 7.2 | 0.7 | . | 7.1 | 19.0 | 0.2 | . | . | 5.9 | 105.1 | 143 |
| Marienberg | . | 0.0 | 7.4 | 7.3 | 7.0 | 3.5 | . | 1.1 | 6.2 | 1.3 | . | . | 14.5 | 83.6 | 88 |
| Annaberg-B. | . | 0.0 | 12.6 | 5.7 | 2.3 | 4.7 | . | 2.1 | 4.3 | 1.7 | . | . | 22.5 | 75.9 | 70 |
| Schnarrtanne-V. | . | . | 34.9 | 5.6 | 2.6 | 3.9 | . | 0.8 | 21.0 | 3.5 | . | . | 5.2 | 103.9 | 106 |
| Geisingberg | . | 2.4 | 12.0 | 0.5 | 7.1 | 4.5 | . | 5.0 | 11.8 | 2.9 | . | . | 18.2 | 101.2 | 131 |
| Fichtelberg | . | 0.0 | 10.1 | 12.3 | 5.8 | 4.7 | . | 4.4 | 5.6 | 2.8 | . | . | 25.0 | 110.0 | 93 |

Monatssumme der Niederschläge und Prozente der Normalwerte (Kreismittel)

| Kreis | mm | % | Kreis | mm | % | Kreis | mm | % | Kreis | mm | % |
|-----------------|-----|-----|---------------|-----|-----|-----------------|-----|-----|---------------|-----|-----|
| Altenburg | 70 | 110 | Eilenburg | 65 | 105 | Karl-Marx-Stadt | 90 | 100 | Riesa | 85 | 130 |
| Annaberg-B. | 85 | 80 | Flöha | 105 | 115 | Klingenthal | 95 | 95 | Rochlitz | 75 | 90 |
| Aue | 100 | 95 | Freiberg | 80 | 90 | Leipzig | 55 | 95 | Schmölla | 80 | 115 |
| Auerbach | 95 | 90 | Freital | 85 | 110 | Löbau | 75 | 95 | Sebnitz | 100 | 120 |
| Bautzen | 75 | 105 | Geithain | 75 | 105 | Marienberg | 110 | 115 | Schwarzenberg | 90 | 90 |
| Bischofswerda | 90 | 105 | Glauchau | 70 | 90 | Meißen | 85 | 120 | Stollberg | 105 | 105 |
| Borna | 65 | 100 | Görlitz | 70 | 90 | Niesky | 90 | 125 | Torgau | 60 | 95 |
| Brand-Erbisdorf | 95 | 95 | Grimma | 70 | 105 | Oelsnitz | 90 | 110 | Werdau | 75 | 100 |
| Delitzsch | 55 | 90 | Großenhain | 95 | 140 | Oschatz | 75 | 110 | Wurzen | 75 | 110 |
| Dippoldiswalde | 100 | 115 | Hainichen | 95 | 115 | Pirna | 100 | 125 | Zittau | 85 | 110 |
| Döbeln | 85 | 115 | Hohenstein-E. | 80 | 90 | Plauen | 105 | 130 | Zschopau | 85 | 85 |
| Dresden | 105 | 140 | Kamenz | 90 | 115 | Reichenbach | 65 | 80 | Zwickau | 60 | 65 |

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel: bis 1 grad unternormal
 Maximum: 3 bis 6 grad übernormal
 Minimum: bis 4 grad unternormal
 Sommertage: 5 bis 7 Tage im Flachland (bis 4 Tage zu wenig)
 1 Tag in den Kammlagen des Erzgebirges (leicht um den Normalwert schwankend)
 Heiße Tage: 1 bis 3 Tage im Flachland (bis 2 Tage zu viel)
 0 Tage in den Kammlagen des Erzgebirges (normal)

Niederschläge

Monatssumme: 55 bis 135 mm (70 bis 175 % des Normalwertes)
 Tage mit 0,1 mm und mehr: 11 bis 17 Tage (stark um den Normalwert schwankend)
 Tage mit 1,0 mm und mehr: 7 bis 14 Tage (bis 4 Tage unternormal)
 Tage mit 10,0 mm und mehr: 1 bis 6 Tage (bis 4 Tage übernormal)

Bewölkung und Sonnenscheindauer

Bewölkungsmittel: 6 bis 7,5 Zehntel (bis 1,5 Zehntel übernormal)
 Heitere Tage: 2 bis 4 Tage (um den Normalwert schwankend)
 Trübe Tage: 7 bis 16 Tage (bis 9 Tage übernormal)
 Sonnenscheindauer: 140 bis 205 Stunden (bis 35 Stunden zu wenig)

Wind

Vorherrschende Windrichtung: Südwest
 Tage mit Windstärke 6 und mehr: 0 bis 4 Tage (Fichtelberg 26 Tage)
 Tage mit Windstärke 8 und mehr: 0 bis 1 Tag

E r d b o d e n t e m p e r a t u r e n (Monatsmittel und Extremwerte)

| Station | in 5 cm Tiefe | | | in 10 cm Tiefe | | | in 20 cm Tiefe | | | in 50 cm Tiefe | | |
|-----------------|---------------|--------|------|----------------|--------|------|----------------|--------|------|----------------|--------|------|
| | Min. | Mittel | Max. | Min. | Mittel | Max. | Min. | Mittel | Max. | Min. | Mittel | Max. |
| Wahnsdorf | 9.8 | 18.4 | 36.3 | 10.8 | 18.4 | 32.3 | 11.7 | 18.4 | 29.6 | 15.3 | 17.9 | 21.5 |
| Karl-Marx-Stadt | 8.9 | 16.4 | 30.0 | 9.9 | 16.3 | 27.6 | 12.5 | 16.4 | 27.8 | 14.2 | 15.9 | 18.3 |
| Plauen | 10.0 | 16.8 | 28.9 | 11.8 | 16.8 | 27.0 | 13.0 | 16.8 | 23.1 | 14.0 | 16.2 | 19.4 |
| Leipzig-Mockau | 10.5 | 18.7 | 35.1 | 11.1 | 18.5 | 30.5 | 13.1 | 18.1 | 26.4 | 15.0 | 17.8 | 21.6 |
| Torgau | 8.8 | 18.7 | 35.0 | 10.5 | 18.7 | 29.9 | 12.9 | 18.4 | 26.7 | 15.3 | 17.8 | 20.8 |
| Görlitz | 11.1 | 17.8 | 33.9 | 11.6 | 17.8 | 30.2 | 12.9 | 17.7 | 26.3 | 14.6 | 17.5 | 21.8 |
| Altenburg | 10.6 | 18.0 | 34.7 | 11.4 | 17.7 | 29.4 | 13.1 | 17.5 | 26.4 | 14.7 | 16.8 | 20.0 |

B o d e n f e u c h t i g k e i t in Gewichtsprozenten

| Station | Wahnsdorf | | | Torgau | | | Görlitz | | | Altenburg | | |
|---------------------|-----------|------|------|--------|------|------|---------|------|------|-----------|------|------|
| | 10. | 20. | 30. | 10. | 20. | 31. | 10. | 20. | 31. | 10. | 20. | 31. |
| 0 bis 40 cm Tiefe | 23.0 | 14.5 | 21.0 | 22.0 | 13.5 | 23.5 | 22.0 | 20.5 | 19.5 | 17.5 | 16.0 | 24.0 |
| 40 bis 100 cm Tiefe | 19.0 | 19.5 | 19.5 | 20.0 | 18.5 | 21.5 | 17.5 | 13.5 | 17.5 | 20.5 | 20.5 | 22.0 |

Ag/153/8/66

"Index" 33843

Witterungsübersicht für die Bezirke Dresden/Karl-Marx-Stadt/Leipzig

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

Preis: 1,80 MDN vierteljährlich

Ant für Meteorologie Dresden, 5122 Radebeul 2, Schuchstr. 7

22. Jahrgang

September 1966

Nr. 9

Allgemeiner Witterungscharakter

Der Berichtsmonat war etwas zu kalt und örtlich auch zu trocken. Das Wettergeschehen war wechselhaft und es konnte sich eine typische Altweibersommerlage nicht entwickeln, da Hochdrucklagen nach wenigen Tagen schon wieder von Tiefdruckgebieten abgelöst wurden. Nachdem schon die Hochsommermonate zu kühl und auch zu naß waren, erfüllte also auch der September nicht die in ihn gesetzten Erwartungen.

Die Abweichungen von den langjährigen Mittelwerten waren bei allen meteorologischen Elementen gering.

Die Bewölkung war leicht übernormal und die Sonnenscheindauer etwas unternormal.

Niederschläge fielen sehr unterschiedlich, die Monatssummen blieben meist unter den Normalwert, nur teilweise wurde der langjährige Mittelwert geringfügig überschritten.

Bis auf leichte Bodenfröste, die in einigen Nächten in ungünstigen Lagen im Flachland und auch im Bergland auftraten, blieben die Lufttemperaturen im gesamten Berichtsgebiet über dem Gefrierpunkt.

Nur in Bad Elster wurde eine Tiefsttemperatur von 0 Grad Celsius erreicht.

Die Gewittertätigkeit blieb normal und Wetterschäden traten so gut wie keine auf.



| Witterung | Dresden-Wahnsdorf | | | Karl-Marx-Stadt | | | Leipzig-Mockau | | |
|-------------------------------------|-------------------|------|--------|-----------------|------|--------|----------------|------|--------|
| | Max. | Min. | Mittel | Max. | Min. | Mittel | Max. | Min. | Mittel |
| 1. | 18.0 | 12.7 | 14.5 | 18.1 | 11.2 | 13.6 | 20.5 | 12.6 | 15.4 |
| 2. | 19.0 | 12.7 | 15.6 | 19.4 | 11.2 | 14.7 | 20.8 | 11.7 | 15.8 |
| 3. Wolkig bis bedeckt, | 18.6 | 12.5 | 15.5 | 18.0 | 12.8 | 14.7 | 21.1 | 13.3 | 17.0 |
| 4. zeitweise Regen | 20.2 | 12.6 | 15.9 | 19.6 | 11.1 | 14.5 | 21.5 | 11.7 | 16.4 |
| 5. | 19.9 | 12.2 | 15.4 | 18.5 | 13.8 | 15.2 | 20.9 | 14.0 | 16.5 |
| 6. | 16.7 | 11.8 | 14.1 | 17.4 | 10.6 | 13.8 | 18.3 | 11.3 | 15.3 |
| 7. | 21.5 | 13.7 | 17.1 | 22.5 | 12.0 | 16.6 | 21.9 | 12.6 | 16.9 |
| 8. | 17.3 | 12.5 | 14.5 | 17.7 | 13.0 | 14.1 | 17.2 | 12.5 | 14.9 |
| 9. | 16.4 | 11.0 | 13.1 | 16.5 | 9.8 | 13.0 | 17.7 | 9.9 | 13.3 |
| 10. Heiter bis wolkig, | 21.9 | 8.0 | 14.3 | 22.0 | 7.1 | 13.8 | 22.5 | 6.3 | 13.6 |
| 11. meist trocken | 22.9 | 10.1 | 16.2 | 23.2 | 8.2 | 16.1 | 23.5 | 8.6 | 16.1 |
| 12. | 27.4 | 13.5 | 19.4 | 29.3 | 12.7 | 19.5 | 28.8 | 11.4 | 19.3 |
| 13. | 22.3 | 14.0 | 19.6 | 21.8 | 13.5 | 17.7 | 23.8 | 15.8 | 17.6 |
| 14. Wolkig, zeitweise | 16.9 | 12.4 | 14.0 | 16.4 | 10.5 | 13.1 | 18.3 | 11.6 | 14.4 |
| 15. örtlich Regen | 20.9 | 11.8 | 15.0 | 18.8 | 11.2 | 13.8 | 19.3 | 12.8 | 14.5 |
| 16. | 15.2 | 10.5 | 12.0 | 14.4 | 8.4 | 10.0 | 14.6 | 9.6 | 11.8 |
| 17. | 14.4 | 7.7 | 10.3 | 14.9 | 6.6 | 9.5 | 15.5 | 6.4 | 10.9 |
| 18. | 14.4 | 6.6 | 10.1 | 13.0 | 3.3 | 8.0 | 15.3 | 7.3 | 11.0 |
| 19. Heiter bis wolkig | 16.9 | 5.4 | 10.0 | 16.1 | 3.9 | 9.7 | 16.4 | 4.0 | 9.8 |
| 20. und trocken | 16.9 | 4.3 | 10.9 | 19.3 | 3.3 | 10.2 | 19.9 | 3.3 | 11.0 |
| 21. | 21.9 | 6.2 | 12.8 | 20.7 | 4.5 | 11.4 | 23.3 | 4.3 | 12.8 |
| 22. | 15.1 | 8.0 | 10.2 | 15.1 | 4.6 | 9.5 | 16.2 | 6.8 | 10.6 |
| 23. Wolkig bis bedeckt, | 19.3 | 6.1 | 9.9 | 13.8 | 3.1 | 8.1 | 13.8 | 4.0 | 9.2 |
| 24. zeitweise Regen oder Sprühregen | 12.7 | 9.1 | 10.8 | 11.8 | 8.7 | 10.2 | 14.8 | 8.3 | 11.6 |
| 25. | 12.1 | 9.8 | 11.0 | 11.6 | 9.5 | 10.3 | 13.9 | 10.7 | 12.1 |
| 26. | 14.2 | 10.4 | 11.4 | 14.1 | 9.1 | 10.3 | 14.2 | 10.5 | 12.1 |
| 27. | 11.9 | 9.6 | 10.5 | 11.6 | 8.1 | 9.6 | 13.3 | 9.6 | 11.1 |
| 28. Heiter bis wolkig | 13.7 | 8.8 | 10.6 | 15.4 | 5.7 | 9.3 | 12.7 | 8.6 | 10.4 |
| 29. und trocken | 16.9 | 8.0 | 11.1 | 16.6 | 7.4 | 10.8 | 17.5 | 7.0 | 11.1 |
| 30. | 19.4 | 8.0 | 12.2 | 18.0 | 5.8 | 11.3 | 16.9 | 3.1 | 10.0 |

LA 10

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte)

| Station | See- höhe m | Lufttemperatur in 2 m Höhe | | | | Sonnenscheindauer | | Relative Luftfeuchte | |
|------------------|-------------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|------|---------------------|----------------------|----------------------|--|
| | | Monats- mittel | Abweichg. v.d.Norm | Absolutes Max. Min. | Std. | % d. mögl. Dauer | Monatsmittel in % | 14 Uhr in % | |
| Torgau | 80 | 13.3 | - 0.7 | 27.8 2.6 | 127 | 45 | 82 | 67 | |
| Dresden-Pillnitz | 120 | 13.5 | -0.4 | 27.8 2.7 | 133 | 35 | 80 | 60 | |
| Leipzig-Mockau | 128 | 13.4 | - 0.2 | 28.8 3.1 | 117 | 31 | 83 | 69 | |
| Döbeln | 201 | 13.4 | - 0.5 | 29.5 3.0 | 102 | - | 78 | 62 | |
| Bautzen | 210 | 13.5 | - 0.6 | 27.1 4.4 | 144 | 38 | 77 | 63 | |
| Altenburg | 224 | 13.4 | - 0.1 | 28.5 3.6 | 133 | 35 | 80 | 63 | |
| Görlitz | 237 | 12.7 | - 0.8 | 25.7 2.5 | 139 | 37 | 81 | 67 | |
| Wahnsdorf | 246 | 13.3 | - 0.5 | 27.4 4.3 | 141 | 37 | 80 | 66 | |
| Karl-Marx-Stadt | 357 | 12.4 | - 0.4 | 29.3 3.1 | 134 | 35 | 86 | 69 | |
| Hinterhermsdorf | 385 | 11.3 | - 0.9 | 28.9 0.2 | 138 | 36 | 87 | 74 | |
| Plauen | 407 | 12.2 | - 0.2 | 27.5 1.6 | 130 | 34 | - | 63 | |
| Bad Elster | 510 | 11.0 | - 0.2 | 27.1 - 0.1 | 142 | 37 | 85 | 65 | |
| Marienberg | 595 | 11.2 | - | 25.8 0.5 | - | - | 80 | 64 | |
| Annaberg-B. | 610 | 11.4 | - 0.5 | 25.6 3.0 | 129 | 34 | - | - | |
| Schnarrtanne-V. | 708 | 10.8 | - 0.2 | 25.6 2.2 | 139 | 37 | 82 | 67 | |
| Geisingberg | 823 | 9.9 | - 0.6 | 20.4 4.1 | 145 | 38 | 85 | 75 | |
| Fichtelberg | 1213 | 7.8 | - 0.3 | 20.8 1.0 | 146 | 39 | 89 | 77 | |

| Station | See- höhe m | Bewölkung (mittl. Bedeckg. in Zehnteln) | Heiße Tage | Sommer- tage | Eisfrö- st- tage | Niederschlagstage | | | Gewitter- tage |
|------------------|-------------------|---|---------------|-----------------|------------------------|--------------------|----|----|-------------------|
| | | | | | | 0,1 mm und mehr | 1 | 10 | |
| Torgau | 80 | 7.0 | . | 1 | 2 | 9 | 7 | . | 2 |
| Dresden-Pillnitz | 120 | 6.5 | . | 2 | . | 11 | 7 | 2 | 2 |
| Leipzig-Mockau | 128 | 6.6 | . | 1 | 1 | 12 | 9 | 1 | 2 |
| Döbeln | 201 | 6.0 | . | 1 | . | 12 | 9 | 1 | 2 |
| Bautzen | 210 | 7.3 | . | 1 | . | 12 | 7 | 2 | 3 |
| Altenburg | 224 | 6.4 | . | 1 | . | 11 | 9 | . | 1 |
| Görlitz | 237 | 6.3 | . | 1 | . | 11 | 7 | . | 1 |
| Wahnsdorf | 246 | 6.4 | . | 1 | . | 12 | 8 | 1 | 2 |
| Karl-Marx-Stadt | 357 | 6.1 | . | 1 | . | 9 | 8 | 1 | 2 |
| Hinterhermsdorf | 385 | 7.3 | . | . | 1 | 12 | 9 | 3 | 1 |
| Plauen | 407 | - | . | 1 | 3 | 11 | 5 | 2 | 2 |
| Bad Elster | 510 | 6.8 | . | 1 | 5 | 12 | 6 | 2 | . |
| Marienberg | 595 | 5.5 | . | 1 | 3 | 14 | 7 | 4 | 2 |
| Annaberg-B. | 610 | 6.6 | . | 1 | 2 | 14 | 10 | 2 | 2 |
| Schnarrtanne-V. | 708 | 5.6 | . | 1 | 6 | 13 | 11 | 2 | 3 |
| Geisingberg | 823 | 7.2 | . | . | . | 13 | 10 | 3 | 1 |
| Fichtelberg | 1213 | 7.6 | . | . | 4 | 16 | 11 | 2 | 2 |

Tägliche Niederschlagssummen in mm = Liter/qm (von 7.00 Uhr des Vortages bis 7.00 Uhr des angegebenen Tages)

| Station | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 15. | 16. | 17. |
|------------------|------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|
| Torgau | 5.5 | 0.0 | 0.3 | . | 1.5 | 4.8 | 2.1 | . | . | . | . | . | . | 5.6 | 0.0 | 2.0 | . |
| Dresden-Pillnitz | 24.0 | 10.3 | 0.1 | 5.4 | 0.6 | 6.2 | 2.0 | . | . | . | . | . | . | 4.1 | . | 0.0 | . |
| Leipzig-Mockau | 0.2 | 14.8 | 0.3 | 0.0 | 3.5 | 6.2 | 1.8 | . | . | . | . | . | . | 7.0 | 1.3 | 6.1 | 0.0 |
| Döbeln | 12.0 | 7.0 | 1.8 | 0.4 | 2.1 | 4.1 | 1.4 | . | . | . | . | . | . | 6.6 | 3.0 | 1.1 | . |
| Bautzen | 12.9 | 2.9 | 0.2 | 0.4 | 0.3 | 11.8 | 1.5 | . | . | . | . | . | . | 1.9 | . | 0.1 | . |
| Altenburg | 1.4 | 2.3 | 0.7 | 1.1 | 3.2 | 3.5 | 3.7 | . | . | . | . | . | . | 7.5 | . | 1.0 | . |
| Görlitz | 7.8 | 2.3 | 0.1 | 3.3 | . | 6.8 | 0.6 | . | . | . | . | . | . | 0.1 | 0.0 | 2.2 | . |
| Wahnsdorf | 11.7 | 8.7 | 0.1 | 2.4 | 7.7 | 7.8 | 1.3 | . | . | . | . | . | . | 8.4 | 0.0 | 0.3 | . |
| Karl-Marx-Stadt | 7.0 | 1.3 | 0.2 | 5.9 | 7.2 | 8.2 | 2.0 | . | . | . | . | . | . | 14.0 | 0.0 | 0.7 | . |
| Freiberg | 7.6 | 1.5 | 0.1 | 7.2 | 5.5 | 19.8 | 2.1 | . | . | . | . | . | . | 14.1 | . | 0.8 | . |
| Hinterhermsdorf | 15.1 | 14.4 | 0.5 | 4.9 | 1.2 | 14.3 | 2.7 | . | . | . | . | . | . | 3.1 | . | 3.1 | . |
| Plauen | 0.0 | 0.1 | 0.1 | 0.9 | 5.4 | 2.5 | 4.7 | . | . | . | . | . | 1.0 | 12. | . | 0.5 | 0.0 |
| Bad Elster | . | 0.4 | 0.4 | 0.8 | 8.1 | 3.9 | 4.6 | . | 0.0 | . | . | . | . | 12.0 | 0.0 | 2.0 | 0.1 |
| Marienberg | 10.6 | 0.6 | 0.7 | 1.6 | 2.2 | 13.2 | 3.2 | 0.0 | 0.4 | . | . | . | . | 15.3 | . | 0.7 | 0.2 |
| Annaberg-B. | 8.4 | 4.1 | 1.2 | 5.3 | 2.8 | 13.6 | 1.9 | . | 0.7 | . | . | . | . | 14.3 | . | 1.2 | 0.1 |
| Schnarrtanne-V. | 1.2 | 1.1 | 0.1 | 5.0 | 8.8 | 6.9 | 2.9 | . | . | . | . | . | . | 14.3 | . | 3.0 | 1.5 |
| Geisingberg | 18.6 | 2.1 | 0.0 | 4.1 | 1.2 | 12.0 | 3.1 | 0.0 | 0.0 | . | . | . | . | 5.1 | 0.0 | 0.5 | . |
| Fichtelberg | 9.5 | 0.6 | 0.1 | 2.5 | 6.6 | 29.3 | 3.8 | . | 0.2 | 0.4 | . | . | . | 4.9 | . | 2.9 | 1.1 |

| Station | 18. | 19. | 20. | 21. | 22. | 23. | 24. | 25. | 26. | 27. | 28. | 29. | 30. | Monats- summe | % der Norm |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|---------------|
| Torgau | . | 0.0 | . | . | . | . | 3.0 | 0.8 | 0.0 | . | . | 0.0 | . | 2.6 | 62 |
| Dresden-Pillnitz | . | . | . | . | . | . | 7.5 | 0.4 | 0.2 | . | 0.0 | . | . | 61.0 | 107 |
| Leipzig-Mockau | . | . | . | . | . | 0.0 | 9.5 | 1.0 | 0.1 | . | . | . | . | 52.5 | 118 |
| Döbeln | . | . | . | . | . | . | 6.6 | 0.4 | 0.4 | . | . | . | . | 49.9 | 85 |
| Bautzen | . | . | . | . | . | . | 2.1 | 0.5 | 1.5 | 0.0 | . | . | . | 36.1 | 60 |
| Altenburg | . | . | . | . | . | . | 7.7 | 0.1 | . | . | . | . | . | 32.2 | 68 |
| Görlitz | . | . | . | . | . | . | 2.8 | 0.2 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | . | . | 27.2 | 51 |
| Wahnsdorf | . | . | . | . | . | . | 6.9 | 0.7 | 0.2 | . | . | . | . | 55.8 | 98 |
| Karl-Marx-Stadt | . | . | . | . | . | . | 8.7 | 0.0 | 0.1 | . | . | . | . | 56.1 | 104 |
| Freiberg | . | . | . | . | . | . | 9.8 | 0.6 | 0.3 | . | . | . | . | 70.1 | 119 |
| Hinterhermsdorf | . | . | . | . | . | . | 5.6 | 0.6 | 0.9 | . | . | . | . | 67.0 | 106 |
| Plauen | . | . | . | . | . | . | 10.2 | 0.8 | 0.1 | . | . | . | . | 37.8 | 81 |
| Bad Elster | . | . | . | . | . | . | 11.6 | 0.3 | 0.1 | . | . | . | . | 44.3 | 71 |
| Marienberg | . | 0.0 | . | . | . | 0.0 | 16.6 | 0.4 | 0.4 | . | . | . | . | 66.1 | 92 |
| Annaberg-B. | . | 0.0 | . | . | . | . | 7.5 | 0.5 | 0.2 | . | . | . | . | 61.8 | 84 |
| Schnarrtanne | . | . | . | . | . | . | 14.3 | 2.8 | 0.5 | . | . | . | . | 62.4 | 85 |
| Geisingberg | . | 0.1 | . | . | . | 0.2 | 11.9 | 1.9 | 1.1 | . | . | . | . | 61.9 | 102 |
| Fichtelberg | . | 0.1 | . | . | . | . | 15.3 | 2.9 | 1.8 | . | . | . | . | 82.0 | 94 |

Monatssumme der Niederschläge und Prozente der Normalwerte (Kreismittel)

| Kreis | mm | % | Kreis | mm | % | Kreis | mm | % | Kreis | mm | % |
|-----------------|----|-----|---------------|----|-----|-----------------|----|-----|---------------|----|-----|
| Altenburg | 35 | 70 | Eilenburg | 45 | 100 | Karl-Marx-Stadt | 65 | 100 | Riesa | 40 | 80 |
| Annaberg-B. | 65 | 90 | Flöha | 80 | 115 | Klingenthal | 65 | 90 | Rosslitz | 45 | 80 |
| Aue | 75 | 100 | Freiberg | 65 | 100 | Leipzig | 45 | 100 | Schmölln | 30 | 60 |
| Auerbach | 60 | 85 | Freital | 60 | 95 | Löbau | 50 | 80 | Sebnitz | 75 | 120 |
| Bautzen | 45 | 80 | Geithain | 45 | 85 | Marienberg | 60 | 85 | Schwarzenberg | 70 | 95 |
| Bischofswerda | 70 | 110 | Glauchau | 55 | 95 | Meißen | 60 | 105 | Stollberg | 60 | 90 |
| Borna | 35 | 75 | Görlitz | 35 | 60 | Mieske | 35 | 60 | Torgau | 35 | 85 |
| Brand-Erbisdorf | 60 | 80 | Grimma | 50 | 95 | Oelsnitz | 45 | 80 | Werdau | 45 | 75 |
| Delitzsch | 40 | 95 | Großenhain | 55 | 115 | Oschatz | 50 | 100 | Wurzen | 55 | 110 |
| Dippoldiswalde | 60 | 90 | Hainichen | 55 | 85 | Pirna | 60 | 100 | Zittau | 45 | 80 |
| Döbeln | 50 | 85 | Hohenstein-E. | 65 | 105 | Plauen | 40 | 80 | Zschopau | 65 | 90 |
| Dresden | 65 | 115 | Kamenz | 65 | 120 | Reichenbach | 50 | 80 | Zwickau | 55 | 90 |

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatsmittel: bis 1 grad unternormal
 Maximum: 1 bis 2 grad übernormal
 Minimum: um den Normalwert schwankend
 Sommertage: 1 bis 2 (1 bis 2 Tage unternormal)
 Heiße Tage: keine (bis 1 Tag unternormal)

Niedererschläge

Monatssumme: 25 bis 80 mm (50 bis 120 % des Normalwertes)
 Tage mit 0,1 mm und mehr: 9 bis 16 (1 bis 4 Tage unternormal)
 Tage mit 1,0 mm und mehr: 5 bis 11 (1 bis 4 Tage unternormal)
 Tage mit 10,0 mm und mehr: 0 bis 3 (um den Normalwert schwankend)

Bewölkung und Sonnenscheindauer

Bewölkungsmittel: 6 bis 7,5 Zehntel (0,5 bis 1,5 Zehntel übernormal)
 Heitere Tage: 1 bis 2 (2 bis 4 Tage unternormal)
 Trübe Tage: 7 bis 17 (1 bis 4 Tage übernormal)

Sonnenscheindauer

120 bis 145 Stunden (10 bis 30 Stunden unternormal)

Wind

Vorherrschende Windrichtung: West
 Tage mit Windstärke 6 und mehr: 0 bis 4 (Fichtelberg 17)
 Tage mit Windstärke 8 und mehr: 0 bis 1 (Fichtelberg 5)

E r d b o d e n t e m p e r a t u r e n (Monatsmittel und Extremwerte)

| Station | in 5 cm Tiefe | | | in 10 cm Tiefe | | | in 20 cm Tiefe | | | in 50 cm Tiefe | | |
|-----------------|---------------|--------|------|----------------|--------|------|----------------|--------|------|----------------|--------|------|
| | Min. | Mittel | Max. | Min. | Mittel | Max. | Min. | Mittel | Max. | Min. | Mittel | Max. |
| Wahnsdorf | 7.4 | 14.2 | 27.5 | 8.2 | 14.1 | 23.5 | 9.7 | 14.2 | 20.5 | 12.8 | 14.9 | 17.1 |
| Karl-Marx-Stadt | 5.9 | 13.1 | 26.2 | 7.7 | 13.2 | 22.7 | 10.1 | 13.4 | 19.8 | 11.8 | 13.8 | 15.8 |
| Plauen | 6.3 | XX | 21.6 | 8.4 | XX | 20.7 | 10.4 | XX | 18.2 | 11.6 | XX | 16.1 |
| Leipzig-Mockau | 6.3 | 14.0 | 28.6 | 7.7 | 14.0 | 23.9 | 10.0 | 14.2 | 20.4 | 11.8 | 14.5 | 17.0 |
| Torgau | 6.4 | 14.0 | 26.7 | 8.0 | 14.2 | 22.1 | 10.3 | 14.2 | 20.0 | 12.3 | 14.5 | 16.6 |
| Görlitz | 6.3 | 13.8 | 27.7 | 7.2 | 13.9 | 23.9 | 9.4 | 14.1 | 20.8 | 11.6 | 14.4 | 17.5 |

B o d e n f e u c h t i g k e i t in Gewichtsprozenten

| Station | Wahnsdorf | | | Torgau | | | Görlitz | | | Altenburg | | |
|---------------------|-----------|------|------|--------|------|------|---------|------|------|-----------|------|------|
| | 10. | 20. | 30. | 10. | 20. | 30. | 10. | 20. | 30. | 9. | 19. | 29. |
| 0 bis 40 cm Tiefe | 22.0 | 21.0 | 22.0 | 22.0 | 21.0 | 20.5 | 17.5 | 14.5 | 15.5 | 22.0 | 19.5 | 22.5 |
| 40 bis 100 cm Tiefe | 21.0 | 19.5 | 20.0 | 21.5 | 20.0 | 21.0 | 16.0 | 13.5 | 15.5 | 22.5 | 22.0 | 21.5 |

Witterungsübersicht für die Bezirke Dresden/Karl-Marx-Stadt/Leipzig

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

Preis: 1,80 MDN vierteljährlich

Amt für Meteorologie Dresden, Wilschkebeul 2, Schuhstr. 7

22. Jahrgang

Oktober 1966

des
Deutschen Wetterdienstes
Offenbach/M.

Nr. 10

Allgemeiner Witterungscharakter

Der Oktober war bei wechselndem Witterungsgepräge zu warm, zu naß und gebietsweise erheblich zu naß. Bei antizyklonalen Witterungsgeschehen und häufiger Warmluftzufuhr herrschte vom Monatsbeginn bis 9. sehr trockenes, sonnenscheinreiches und ungewöhnlich mildes Wetter. Ab 6. trat in den Morgenstunden verbreitet dichter Nebel auf. Das fast niederschlagsfreie, ruhige Herbstwetter, typische Altweibersommerhochdrucklage, begünstigte den Fortgang der Feld- und Erntearbeiten. - Vom 10. bis 24. verursachte der Zustrom arktischer Luftmassen bei vorwiegend zyklonalem Witterungsverlauf kühleres und niederschlagsreiches Wetter. Bei teilweise anhaltenden und z. T. ergiebigen Niederschlägen mußten die Feldarbeiten unterbrochen werden. - Die Temperaturen sanken vom 25. bis Monatsende infolge Zufuhr kühlerer Luftmassen und z. T. hoher effektiver Ausstrahlung erheblich ab. In der Nacht zum 31. kam es allgemein zum ersten Nacht- oder Bodenfrost. Die tiefsten Temperaturen wurden am 31. registriert. Die Witterung wirkte hindernd auf die Feld- und Erntearbeiten. Starkniederschläge fielen verbreitet am 24. und 27. Der Berichtsmontat besaß eine stark übernormale Temperaturschwankung. Es traten zu wenig heitere und zu viel trübe Tage auf. In Wahnsdorf war es der wärmste Oktober seit 1917. Am 27. fiel Fichtelberg der erste Schnee und es kam zur Ausbildung einer ca. 15 cm hohen, geschlossenen Schneedecke.

Frostschäden traten an Kulturpflanzen auf. Verkehrsbehinderungen wurden durch Nebel verursacht.

| Witterung | Dresden-Wahnsdorf | | | Karl-Marx-Stadt | | | Leipzig-Mockau | | |
|-----------------------------------|-------------------|------|--------|-----------------|------|--------|----------------|------|--------|
| | Max. | Min. | Mittel | Max. | Min. | Mittel | Max. | Min. | Mittel |
| 1. | 17.7 | 10.0 | 12.9 | 18.7 | 9.4 | 13.2 | 21.3 | 6.2 | 13.5 |
| 2. | 20.1 | 12.4 | 15.4 | 19.6 | 11.0 | 14.6 | 21.1 | 13.2 | 15.8 |
| 3. | 22.5 | 13.8 | 17.7 | 22.2 | 13.7 | 17.4 | 22.8 | 11.3 | 18.3 |
| 4. | 23.8 | 15.0 | 18.6 | 27.7 | 15.0 | 19.7 | 28.8 | 13.2 | 20.0 |
| 5. Meist heiter und trocken, | 25.9 | 13.4 | 18.3 | 26.1 | 10.5 | 18.2 | 25.1 | 11.0 | 17.8 |
| 6. morgens häufig Nebelbildung | 24.2 | 11.9 | 17.4 | 22.0 | 10.4 | 15.2 | 21.5 | 13.9 | 16.0 |
| 7. | 24.3 | 14.4 | 18.7 | 22.3 | 8.9 | 15.4 | 21.4 | 9.6 | 14.3 |
| 8. | 23.2 | 14.3 | 17.5 | 21.5 | 9.6 | 15.5 | 19.4 | 11.3 | 14.2 |
| 9. | 21.5 | 10.6 | 14.1 | 23.3 | 6.8 | 12.9 | 13.9 | 10.7 | 12.3 |
| 10. | 15.7 | 12.6 | 13.5 | 15.8 | 11.4 | 13.0 | 15.2 | 12.4 | 13.8 |
| 11. | 17.9 | 12.6 | 15.1 | 16.9 | 11.4 | 14.0 | 15.8 | 12.4 | 13.9 |
| 12. | 15.2 | 12.8 | 13.5 | 14.8 | 12.0 | 12.8 | 14.8 | 8.4 | 11.7 |
| 13. | 13.2 | 10.2 | 11.7 | 12.6 | 10.1 | 11.1 | 13.7 | 10.1 | 11.0 |
| 14. | 11.5 | 8.9 | 9.9 | 15.0 | 9.1 | 11.0 | 11.2 | 8.8 | 10.2 |
| 15. | 16.4 | 10.6 | 13.2 | 17.9 | 10.9 | 13.0 | 18.3 | 8.5 | 12.4 |
| 16. Stark bewölkt bis bedeckt, | 18.9 | 12.0 | 15.3 | 21.4 | 11.0 | 15.4 | 19.6 | 7.3 | 13.1 |
| 17. zeitweise Regen oder Schauer, | 15.4 | 12.5 | 13.6 | 15.5 | 11.5 | 12.7 | 17.7 | 11.4 | 14.3 |
| 18. morgens häufig Nebelbildung | 17.1 | 8.6 | 12.6 | 18.1 | 6.0 | 11.7 | 17.9 | 4.4 | 11.7 |
| 19. | 18.1 | 10.6 | 13.2 | 17.6 | 7.4 | 11.6 | 17.7 | 5.6 | 10.8 |
| 20. | 14.4 | 9.4 | 11.1 | 13.7 | 8.6 | 10.1 | 15.1 | 7.5 | 10.9 |
| 21. | 13.6 | 7.1 | 9.7 | 12.7 | 6.7 | 9.2 | 12.7 | 5.5 | 8.6 |
| 22. | 14.3 | 9.3 | 11.0 | 13.1 | 8.4 | 10.2 | 14.5 | 9.1 | 11.0 |
| 23. | 17.7 | 9.0 | 12.4 | 17.5 | 8.7 | 13.3 | 18.6 | 9.2 | 13.0 |
| 24. | 16.3 | 7.3 | 8.5 | 16.7 | 7.1 | 9.9 | 13.0 | 7.5 | 8.3 |
| 25. | 8.0 | 6.7 | 7.2 | 8.0 | 6.0 | 7.0 | 8.2 | 6.4 | 7.3 |
| 26. Bedeckt, bis stark bewölkt, | 6.9 | 6.2 | 6.6 | 7.1 | 5.8 | 6.1 | 7.6 | 6.4 | 7.3 |
| 27. zeitweise Regen oder Schauer | 6.7 | 5.2 | 6.1 | 6.5 | 4.4 | 5.7 | 7.4 | 5.6 | 6.6 |
| 28. | 5.4 | 3.9 | 4.6 | 5.0 | 3.5 | 4.0 | 6.6 | 5.0 | 6.1 |
| 29. | 5.5 | 3.6 | 4.3 | 4.7 | 2.9 | 3.3 | 6.8 | 3.2 | 5.1 |
| 30. Meist heiter und trocken | 5.6 | 0.6 | 2.6 | 4.2 | 0.5 | 2.3 | 6.1 | 2.1 | 3.7 |
| 31. | 2.5 | -4.1 | -1.4 | 3.0 | -5.2 | -1.5 | 3.9 | -4.7 | -0.8 |

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte)

| Station | See- höhe m | Lufttemperatur in 2 m Höhe | | | Sonnenscheindauer | | Relative Luftfeuchte | | |
|------------------|-------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------|----------------------|----------------|--|
| | | Monats- mittel | Abweichg. v.d.Norm | Absolutes Max. Min. | Std. % | d. mögl. Dauer | Monatsmittel in % | 14 Uhr in % | |
| Torgau | 80 | 11,5 | + 2,7 | 28,4 - 4,2 | 102 | 31 | 88 | 76 | |
| Dresden-Pillnitz | 120 | 12,7 | + 3,7 | 26,5 - 5,0 | 91 | 27 | 83 | 71 | |
| Leipzig-Mockau | 128 | 11,4 | + 2,7 | 28,8 - 4,7 | 82 | 25 | 89 | 79 | |
| Döbeln | 201 | 11,8 | + 2,9 | 29,0 - 8,1 | - | - | 84 | 74 | |
| Bautzen | 210 | 12,0 | + 3,0 | 26,7 - 4,8 | 99 | 30 | 84 | 74 | |
| Altenburg | 224 | 11,4 | + 2,8 | 26,8 - 4,7 | 108 | 33 | 97 | 75 | |
| Görlitz | 237 | 11,7 | + 3,3 | 26,0 - 4,9 | 100 | 30 | 86 | 76 | |
| Wahnsdorf | 246 | 11,8 | + 3,1 | 25,9 - 4,1 | 114 | 34 | 86 | 74 | |
| Karl-Marx-Stadt | 357 | 11,2 | + 3,2 | 27,7 - 5,2 | 122 | 37 | 88 | 76 | |
| Freiberg | 380 | 11,1 | + 3,3 | 26,6 - 5,8 | - | - | 83 | 71 | |
| Hinterhermsdorf | 385 | 10,7 | + 3,6 | 23,9 - 6,9 | 93 | 28 | 92 | 81 | |
| Pflauen | 407 | 10,8 | + 3,3 | 25,3 - 4,7 | 94 | 28 | 87 | 76 | |
| Bad Elster | 510 | 9,9 | + 3,6 | 25,1 - 5,6 | 76 | 23 | 89 | 77 | |
| Marienberg | 595 | 10,1 | - | 25,0 - 7,9 | - | - | 85 | 75 | |
| Annaberg-B. | 610 | 10,2 | + 3,1 | 25,4 - 7,6 | 88 | 26 | X | X | |
| Schnarrtanne-V. | | | | Meldungen noch nicht eingegangen | | | | | |
| Geisingberg | 823 | 8,9 | + 3,3 | 21,1 - 6,1 | 107 | 32 | 92 | 86 | |
| Fichtelberg | 1213 | 7,2 | + 3,7 | 21,3 - 9,2 | 114 | 34 | 92 | 86 | |

| Station | See- höhe m | Bewölkung (mittl. Bedeckg. in Zehnteln) | Eistage | Frosttage | Eodenfrost- tage | Sommer- tage | Niederschlagstage | | | Gewitter- tage | |
|------------------|-------------------|---|---------|----------------------------------|---------------------|-----------------|-------------------|----|----|-------------------|--|
| | | | | | | | 0,1 | 1 | 10 | | |
| Torgau | 80 | 7,0 | . | 1 | 1 | 2 | 19 | 8 | 2 | . | |
| Dresden-Pillnitz | 120 | 7,0 | . | 2 | 2 | 5 | 15 | 13 | 2 | . | |
| Leipzig-Mockau | 128 | 7,0 | . | 1 | 1 | 2 | 15 | 10 | 3 | . | |
| Döbeln | 201 | 6,4 | . | 1 | 1 | 3 | 15 | 12 | 5 | . | |
| Bautzen | 210 | 7,3 | . | 2 | 2 | 3 | 16 | 11 | 2 | . | |
| Altenburg | 224 | 6,7 | . | 1 | 1 | 2 | 17 | 11 | 4 | . | |
| Görlitz | 237 | 6,7 | . | 2 | 2 | 3 | 11 | 9 | 3 | . | |
| Wahnsdorf | 246 | 6,5 | . | 1 | 1 | 1 | 14 | 11 | 3 | 1 | |
| Karl-Marx-Stadt | 357 | 6,3 | . | 1 | 1 | 2 | 15 | 12 | 4 | . | |
| Freiberg | 380 | 6,4 | . | 2 | 1 | 2 | 16 | 12 | 2 | . | |
| Hinterhermsdorf | 385 | 7,6 | . | 2 | 2 | . | 18 | 12 | 1 | . | |
| Pflauen | 407 | XX | . | 2 | 1 | 3 | 15 | 11 | 3 | 1 | |
| Bad Elster | 510 | 7,5 | . | 2 | 1 | 1 | 16 | 11 | 4 | 1 | |
| Marienberg | 595 | 6,3 | . | 2 | 2 | 1 | 17 | 11 | 2 | . | |
| Annaberg-B. | 610 | 6,9 | . | 2 | 3 | 1 | 16 | 13 | 3 | . | |
| Schnarrtanne-V. | | | | Meldungen noch nicht eingegangen | | | | | | | |
| Geisingberg | 823 | 7,1 | 2 | 3 | 2 | . | 22 | 13 | 2 | . | |
| Fichtelberg | 1213 | 8,0 | 4 | 5 | 4 | . | 18 | 15 | 3 | . | |

Tägliche Niederschlagssummen in mm = Liter/qm (von 7.00 Uhr des Vortages bis 7.00 Uhr des angegebenen Tages)

| Station | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 15. | 16. | 17. | 18. |
|------------------|----------------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|
| Torgau | . | . | 0.0 | . | . | . | . | . | . | 0.1 | 1.2 | . | 2.1 | 9.9 | 0.0 | . | 0.0 | . |
| Dresden-Pillnitz | . | 0.0 | 0.0 | . | . | . | . | . | . | . | 2.0 | . | 1.6 | 4.0 | . | . | 1.4 | 1.0 |
| Leipzig-Mockau | . | 0.1 | 0.1 | . | . | . | . | . | . | . | 6.0 | 1.3 | 2.8 | 5.6 | 0.0 | . | 0.1 | . |
| Döbeln | . | . | 0.2 | . | . | . | . | . | . | . | 2.2 | . | 4.1 | 13.9 | . | . | 1.8 | . |
| Bautzen | 0.0 | 0.1 | 0.0 | . | . | . | . | . | . | 0.0 | 1.4 | 1.0 | 4.5 | 1.2 | 0.0 | . | 0.4 | 1.3 |
| Altenburg | . | . | 0.6 | . | . | . | . | . | 0.2 | 0.4 | 2.5 | . | 11.9 | 10.5 | . | . | 0.2 | . |
| Görlitz | . | 0.0 | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.0 | 0.0 | 11.4 | 0.3 | 0.0 | . | 0.0 | 4.4 |
| Wahndorf | . | 0.0 | . | . | . | . | . | . | . | 0.1 | 1.7 | 0.0 | 5.8 | 6.2 | 0.1 | . | 1.7 | 0.0 |
| Karl-Marx-Stadt | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.0 | 3.4 | 0.3 | 16.0 | 13.2 | . | . | 2.0 | . |
| Freiberg | . | . | 0.1 | . | . | . | . | . | . | 0.1 | 3.3 | 1.3 | 3.6 | 7.3 | . | . | 2.1 | 0.0 |
| Hinterhermsdorf | 0.1 | 0.2 | 0.2 | . | . | . | . | . | . | . | 3.9 | . | 2.0 | 0.3 | . | . | 0.4 | 1.9 |
| Plauen | 0.0 | 0.0 | . | 0.0 | . | . | . | . | . | 0.2 | 3.7 | . | 14.7 | 2.7 | . | . | 0.0 | . |
| Bad Elster | 0.0 | 1.0 | . | 0.0 | . | . | . | . | . | 0.0 | 10.7 | . | 15.4 | 0.2 | . | . | 0.6 | . |
| Marienberg | 0.0 | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.0 | 6.8 | 0.3 | 8.1 | 4.4 | . | . | 3.8 | 0.3 |
| Annaberg-B. | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 6.9 | 0.5 | 18.5 | 3.5 | 0.0 | . | 2.0 | . |
| Schnarrtanne-V. | Meldungen noch nicht eingegangen | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Geisingberg | 0.0 | 0.1 | 0.1 | . | . | . | . | . | . | 0.3 | 1.6 | 1.3 | 1.9 | 2.9 | 0.2 | 0.1 | 0.9 | 0.9 |
| Fichtelberg | 0.0 | 0.0 | . | 0.6 | . | . | . | . | . | . | 3.1 | 0.6 | 18.4 | 2.6 | . | . | 3.8 | 0.1 |

| Station | 19. | 20. | 21. | 22. | 23. | 24. | 25. | 26. | 27. | 28. | 29. | 30. | 31. | Monats- summe | % der Norm |
|------------------|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------------------|---------------|
| Torgau | . | . | 0.1 | 0.8 | 2.6 | 19.7 | 7.2 | 9.4 | 0.8 | 19.0 | 0.3 | 0.0 | 0.0 | 67.2 | 149 |
| Dresden-Pillnitz | . | 0.0 | 4.4 | 1.0 | 0.1 | 4.8 | 24.0 | 4.6 | 3.7 | 26.7 | 1.3 | 0.2 | . | 80.8 | 159 |
| Leipzig-Mockau | . | 0.0 | 1.8 | 0.5 | 0.0 | 16.7 | 10.4 | 10.2 | 1.6 | 9.8 | 0.1 | 0.0 | . | 67.1 | 149 |
| Döbeln | . | 0.1 | 1.1 | 1.6 | 0.2 | 13.1 | 17.3 | 10.9 | 4.3 | 18.2 | 2.1 | 0.0 | . | 91.1 | 202 |
| Bautzen | . | . | 7.0 | 0.2 | 0.0 | 8.7 | 21.7 | 9.4 | 2.8 | 21.7 | 0.9 | 0.1 | . | 82.4 | 149 |
| Altenburg | . | 2.8 | 1.6 | 2.6 | 0.5 | 9.8 | 18.2 | 9.6 | 3.9 | 23.6 | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 99.5 | 228 |
| Görlitz | . | 0.0 | 3.5 | . | 0.2 | 6.0 | 17.2 | 8.3 | 2.2 | 16.0 | 1.3 | 0.0 | . | 70.8 | 127 |
| Wahndorf | . | 0.0 | 2.0 | 0.2 | 0.0 | 9.1 | 24.6 | 5.5 | 12.4 | 22.2 | 3.1 | . | . | 94.7 | 190 |
| Karl-Marx-Stadt | . | 0.2 | 2.1 | 0.8 | 1.8 | 4.4 | 25.0 | 5.8 | 8.7 | 24.9 | 2.2 | 0.0 | . | 110.8 | 210 |
| Freiberg | . | 0.0 | . | 1.5 | 0.6 | 3.5 | 33.1 | 6.9 | 9.8 | 23.6 | 5.2 | 0.2 | . | 102.2 | 176 |
| Hinterhermsdorf | . | . | 7.6 | 2.1 | 2.4 | 4.4 | 9.8 | 5.2 | 2.4 | 13.8 | 2.8 | 0.3 | . | 59.8 | 92 |
| Plauen | . | 5.4 | 0.6 | 1.1 | 0.1 | 4.9 | 22.8 | 6.0 | 15.7 | 15.5 | 2.1 | 0.1 | . | 95.6 | 209 |
| Bad Elster | . | 9.7 | 0.2 | 4.3 | 0.2 | 2.6 | 12.2 | 3.8 | 2.1 | 27.6 | 3.7 | 0.1 | . | 94.4 | 106 |
| Marienberg | . | 0.9 | 3.4 | 0.4 | 0.2 | 1.3 | 14.1 | 5.2 | 4.5 | 27.0 | 3.7 | 0.6 | . | 85.0 | 137 |
| Annaberg-B. | 0.0 | 1.6 | 1.0 | 0.5 | 0.4 | 2.7 | 10.0 | 4.4 | 3.3 | 23.7 | 3.4 | 1.1 | . | 83.5 | 117 |
| Schnarrtanne-V. | Meldungen noch nicht eingegangen | | | | | | | | | | | | | | |
| Geisingberg | 0.0 | 0.3 | 0.9 | 1.4 | 1.4 | 2.7 | 12.3 | 8.3 | 3.4 | 16.4 | 6.1 | 3.2 | . | 66.7 | 106 |
| Fichtelberg | . | 1.2 | 3.3 | 1.1 | 1.7 | 2.1 | 10.2 | 6.0 | 1.8 | 25.8 | 1.4 | 1.3 | . | 85.1 | 100 |

Monatssumme der Niederschläge und Prozente der Normalwerte (Kreismittel)

| Kreis | mm | % | Kreis | mm | % | Kreis | mm | % | Kreis | mm | % |
|-----------------|-----|-----|---------------|-----|-----|-----------------|-----|-----|---------------|-----|-----|
| Altenburg | 85 | 185 | Eilenburg | 75 | 155 | Karl-Marx-Stadt | 110 | 190 | Riesa | 90 | 100 |
| Annaberg-B. | 80 | 115 | Fitzha | 110 | 185 | Klingenthal | 105 | 140 | Rochlitz | 95 | 180 |
| Aue | 105 | 150 | Freiberg | 100 | 175 | Leipzig | 75 | 165 | Schmöln | 105 | 220 |
| Auerbach | 110 | 180 | Freital | 110 | 205 | Löbau | 75 | 125 | Schwarzenberg | 95 | 135 |
| Bautzen | 75 | 145 | Geithain | 115 | 215 | Marienberg | 80 | 125 | Sebnitz | 70 | 115 |
| Bischofswerda | 90 | 150 | Glauchau | 110 | 210 | Meißen | 95 | 190 | Stollberg | 100 | 155 |
| Borna | 75 | 150 | Görlitz | 70 | 125 | Niesky | 85 | 155 | Torgau | 75 | 155 |
| Brand-Erbisdorf | 90 | 125 | Grimma | 80 | 155 | Oeselnitz | 105 | 205 | Werdau | 115 | 210 |
| Delitzsch | 70 | 155 | Großenhain | 85 | 175 | Oschatz | 85 | 165 | Wursen | 70 | 135 |
| Dippoldiswalde | 80 | 125 | Hainichen | 95 | 175 | Pirna | 75 | 140 | Zittau | 65 | 115 |
| Döbeln | 80 | 160 | Hohenstein-E. | 110 | 190 | Plauen | 100 | 205 | Zschopau | 95 | 145 |
| Dresden | 90 | 175 | Kamenz | 75 | 140 | Reichenbach | 105 | 195 | Zwickau | 100 | 175 |

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

| | |
|---------------|---|
| Monatsmittel: | 3 bis 4 grd Übernormal |
| Maximum: | 5 bis 8 grd Übernormal |
| Minimum: | 2 bis 6 grd unternormal |
| Sommertage: | 0 bis 5 Tage (bis 5 Tage zu viel) |
| Frosttage: | 1 bis 2 Tage im Flachland (bis 2 Tage zu wenig) 2 bis 5 Tage im Bergland (5 bis 9 Tage zu wenig) |
| Eistage: | 2 bis 4 Tage in den Kammlagen des Erzgebirges (leicht unternormal) |

Niederschläge

| | |
|----------------------------|---|
| Monatssumme: | 60 bis 110 mm (90 bis 210 % des Normalwertes) |
| Tage mit 0,1 mm und mehr: | 11 bis 22 Tage (bis 5 Tage Übernormal) |
| Tage mit 1,0 mm und mehr: | 8 bis 15 Tage (bis 4 Tage Übernormal) |
| Tage mit 10,0 mm und mehr: | 1 bis 5 Tage (bis 3 Tage Übernormal) |

Bewölkung und Sonnenscheindauer

| | |
|--------------------|---|
| Bewölkungsmittel: | 6,5 bis 8 Zehntel (bis 1 Zehntel Übernormal) |
| Heitere Tage: | 1 bis 6 Tage (stark um den Normalwert schwankend) |
| Trübe Tage: | 13 bis 20 Tage (2 bis 7 Tage Übernormal) |
| Sonnenscheindauer: | 75 bis 120 Stunden (stark um den Normalwert schwankend) |

Wind

| | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Vorherrschende Windrichtung: | um Süd |
| Tage mit Windstärke 6 und mehr: | 1 bis 7 Tage (Fichtelberg 22) |
| Tage mit Windstärke 8 und mehr: | 0 bis 2 Tage |

Erdbodentemperaturen (Monatsmittel und Extremwerte)

| Station | in 5 cm Tiefe | | | in 10 cm Tiefe | | | in 20 cm Tiefe | | | in 50 cm Tiefe | | |
|-----------------|---------------|--------|------|----------------|--------|------|----------------|--------|------|----------------|--------|------|
| | Min. | Mittel | Max. | Min. | Mittel | Max. | Min. | Mittel | Max. | Min. | Mittel | Max. |
| Wahnsdorf | - 1.0 | 12.1 | 25.0 | 1.2 | 12.2 | 22.0 | 2.3 | 12.3 | 19.5 | 7.7 | 13.3 | 16.1 |
| Karl-Marx-Stadt | 0.9 | 11.4 | 20.9 | 1.7 | 11.4 | 18.5 | 4.0 | 11.7 | 16.8 | 7.4 | 12.3 | 14.1 |
| Plauen | 1.2 | XX | 19.3 | 2.6 | XX | 17.5 | 4.4 | XX | 15.9 | 7.2 | XX | 14.5 |
| Leipzig-Mockau | 0.3 | 11.5 | 24.2 | 1.5 | 11.6 | 20.6 | 4.4 | 12.0 | 17.9 | 7.2 | 12.4 | 15.4 |
| Torgau | 0.2 | 11.9 | 24.7 | 2.0 | 12.2 | 20.3 | 4.2 | 12.2 | 17.9 | 8.0 | 12.8 | 15.2 |
| Görlitz | - 0.9 | 11.9 | 26.5 | 0.4 | 11.9 | 22.1 | 2.2 | 12.1 | 18.5 | 5.9 | 12.5 | 16.3 |

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten

| Station | Wahnsdorf | | | Torgau | | | Görlitz | | | Altenburg | | |
|---------------------|-----------|------|------|--------|------|------|---------|------|------|-----------|------|------|
| | 10. | 20. | 30. | 10. | 20. | 31. | 10. | 20. | 31. | 10. | 19. | 30. |
| 0 bis 40 cm Tiefe | 20.0 | 22.5 | 22.5 | 18.5 | 19.0 | 21.5 | 15.0 | 20.5 | 22.5 | 21.5 | 19.5 | 24.5 |
| 40 bis 100 cm Tiefe | 19.5 | 20.0 | 21.5 | 21.0 | 21.5 | 22.5 | 15.5 | 16.5 | 19.0 | 21.5 | 21.0 | 25.0 |

Witterungsübersicht für die Bezirke Dresden/Karl-Marx-Stadt/Leipzig

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

Preis: 1,80 MDN vierteljährlich

Amt für Meteorologie Dresden, 8122 Radebeul, Schrehstr. 7

22. Jahrgang

November 1966

Bibliothek

des

Deutschen Wetterdienstes
Offenbach/M.

Nr. 11

Allgemeiner Witterungscharakter

Bei vorwiegend zyklonalen Witterungsgeprägung war der November zu kalt, zu trocken und sonnenscheinarm. Die kühle und stark bewölkte Witterung des Vormonats hielt dem zyklonalen Witterungsgeschehen entsprechend bei Zufuhr kühler Luftmassen vom 1. bis 3. weiter an. Die Niederschläge fielen verbreitet als Schnee. Nur im höheren Bergland lag eine geschlossene oder durchbrochene Schneedecke. - Vom 4. bis 10. brachte Warmluftzufuhr dem Bezugsgebiet wärmere und wolkenärzere Witterung. Die Niederschläge fielen allgemein als Regen und die Schneedecke taute ab. - Der häufige Zustrom polarer Luftmassen vom 12. bis Monatsende verursachte kühle und sonnenscheinarme Witterung. Die Niederschläge fielen in den höheren Berglagen vorwiegend als Schnee, in den tieferen Lagen nur an einzelnen Tagen. In den hohen Lagen des Berglandes kam es zur Ausbildung einer Schneedecke. Am 12. und 24. trat verbreitet anhaltend dichter Nebel auf.

Infolge Straßenglätte und Nebel traten wetterbedingte Verkehrsbehinderungen auf. Schäden an Energie- und Fernspreitleitungen wurden durch stürmischen Wind und Schnee bedingt.

| Witterung | Dresden-Wahnsdorf | | | Karl-Marx-Stadt | | | Leipzig-Mockau | | |
|---------------------------------------|-------------------|------|--------|-----------------|------|--------|----------------|------|--------|
| | Max. | Min. | Mittel | Max. | Min. | Mittel | Max. | Min. | Mittel |
| 1. | 0,9 | -3,2 | -1,1 | -0,2 | -1,8 | -1,1 | 0,3 | -4,7 | -1,5 |
| 2. Meist stark bewölkt und geringer | -0,2 | -1,5 | -1,0 | -0,1 | -1,7 | -0,9 | -0,1 | -1,3 | -0,6 |
| 3. Niederschlag, zeitweise starke bis | 5,3 | -1,6 | 1,2 | 4,1 | -3,7 | 0,5 | 2,6 | -2,6 | 0,8 |
| 4. stürmische Winde | 12,2 | 5,3 | 10,3 | 8,4 | 0,8 | 4,6 | 5,7 | 2,1 | 4,1 |
| 5. | 13,1 | 2,5 | 6,2 | 10,5 | 1,3 | 5,1 | 8,0 | 1,3 | 4,7 |
| 6. Heiter bis wolkig und trocken | 12,7 | 6,8 | 9,3 | 14,5 | 5,8 | 9,5 | 16,2 | 2,4 | 6,6 |
| 7. | 13,9 | 6,4 | 9,0 | 18,0 | 5,5 | 10,6 | 14,4 | 1,5 | 6,2 |
| 8. | 12,9 | 6,1 | 9,5 | 13,4 | 5,2 | 8,4 | 12,1 | 0,2 | 6,0 |
| 9. | 10,3 | 7,4 | 8,6 | 10,8 | 5,3 | 8,0 | 12,1 | 12,7 | 7,4 |
| 10. | 13,2 | 5,2 | 7,2 | 13,7 | 4,6 | 7,8 | 10,9 | 5,9 | 7,9 |
| 11. Stark bewölkt bis bedeckt | 6,3 | 2,8 | 3,9 | 5,2 | 0,2 | 2,4 | 7,4 | 1,4 | 3,5 |
| 12. und geringer Niederschlag, | 3,0 | -0,5 | 0,3 | 2,0 | -0,5 | 0,1 | 2,6 | -2,2 | 0,4 |
| 13. zeitweise Nebelbildung | 0,6 | -2,3 | -0,9 | 3,2 | -2,1 | -0,7 | 2,3 | -2,4 | 0,3 |
| 14. | 0,0 | -5,1 | -3,1 | 2,8 | -6,8 | -3,0 | -0,6 | -4,7 | -2,7 |
| 15. | 2,9 | -3,1 | 0,9 | 2,7 | -3,8 | 0,2 | 4,9 | -1,3 | 2,0 |
| 16. | 6,3 | 2,2 | 4,2 | 5,2 | 1,6 | 3,5 | 7,0 | 2,7 | 4,9 |
| 17. | 5,9 | 0,6 | 3,3 | 5,6 | 2,3 | 3,3 | 7,0 | 3,1 | 4,8 |
| 18. | 0,6 | -1,1 | -0,2 | 2,8 | -1,4 | -0,5 | 4,2 | -0,6 | 0,4 |
| 19. | 0,4 | -0,3 | 0,0 | 0,3 | -1,2 | -0,5 | 0,7 | -0,1 | 0,3 |
| 20. Meist stark bewölkt bis bedeckt, | 3,9 | -0,6 | 1,5 | 2,7 | -1,1 | 0,1 | 2,9 | 0,0 | 1,6 |
| 21. zeitweise Niederschlag und Nebel | 1,9 | -1,6 | 0,3 | 2,5 | -3,2 | -0,2 | 4,3 | 0,9 | 2,4 |
| 22. | 6,8 | 0,8 | 3,0 | 4,6 | 0,1 | 1,9 | 5,9 | 1,6 | 3,9 |
| 23. | 4,2 | 0,0 | 1,2 | 3,0 | -2,0 | -0,3 | 4,6 | -1,8 | 0,8 |
| 24. | 0,4 | -1,4 | -1,0 | -1,5 | -4,0 | -2,3 | -0,3 | -4,7 | -2,2 |
| 25. | -0,7 | -2,7 | -11,6 | -0,3 | -2,5 | -1,6 | 1,3 | -1,7 | -0,2 |
| 26. | 2,7 | -1,0 | 0,7 | 1,6 | -2,7 | -0,4 | -3,7 | 0,2 | 1,6 |
| 27. | 3,8 | 0,8 | 2,5 | 3,0 | 0,3 | 1,6 | 4,8 | 0,8 | 3,4 |
| 28. | 7,7 | 2,8 | 5,3 | 6,7 | 2,0 | 4,5 | 8,7 | 3,6 | 6,3 |
| 29. | 5,6 | 0,9 | 2,8 | 6,0 | 0,2 | 2,9 | 6,6 | 1,0 | 3,7 |
| 30. | 2,4 | -1,1 | 0,4 | 2,1 | -1,7 | 0,2 | 3,3 | -0,3 | 2,0 |

I A 10

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte)

| Station | See- höhe m | Lufttemperatur in 2 m Höhe | | | Sonnenscheindauer | | Relative Luftfeuchte | |
|-------------------|-------------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------|----------------------|-----------------------------|------|
| | | Monats- mittel | Abweichg. v.d.Norm | Absolutes Max. Min. | Std. | % der mögl. Dauer | Monatsmittel 14 Uhr in % | in % |
| Torgau | 80 | 2.7 | - 1.0 | 13.5 - 4.6 | 38 | 14 | 89 | 83 |
| Dresden-Pillnitz | 120 | 4.0 | - 0.1 | 14.7 - 4.7 | 42 | 16 | 81 | 75 |
| Leipzig-Mockau | 128 | 2.6 | - 1.1 | 16.2 - 4.7 | 18 | 8 | 90 | 84 |
| Döbeln | 201 | 2.7 | - 1.2 | 18.5 - 5.8 | - | - | 84 | 79 |
| Bautzen | 210 | 3.1 | - 0.8 | 15.3 - 4.5 | 61 | 23 | 84 | 80 |
| Altenburg | 224 | 2.4 | -1.3 | 17.2 - 6.4 | 41 | 15 | 87 | 80 |
| Görlitz | 237 | 2.9 | - 0.3 | 15.8 - 3.9 | 71 | 26 | 85 | 80 |
| Wahnsdorf | 246 | 2.8 | - 0.8 | 13.9 - 5.1 | 43 | 16 | 85 | 79 |
| Karl-Marx-Stadt | 357 | 2.1 | - 0.9 | 18.0 - 6.8 | 40 | 15 | 87 | 79 |
| Freiberg | 380 | 2.5 | - 0.4 | 17.8 - 6.0 | - | - | 82 | 77 |
| Hinterhermsdorf | 385 | 1.8 | - 0.2 | 12.6 - 7.5 | 30 | 11 | 90 | 86 |
| Plauen | 407 | 1.4 | - 1.1 | 15.6 - 7.6 | 39 | 14 | 86 | 80 |
| Bad Elster | 510 | 0.6 | - 0.9 | 14.2 - 11.2 | 27 | 10 | 88 | 84 |
| Marienberg | 595 | 1.2 | - | 16.1 - 9.1 | - | - | 83 | 79 |
| Annaberg-Buchholz | 610 | 1.0 | - 1.2 | 16.2 - 8.2 | 41 | 15 | X | X |
| Schnarrtanne-V. | 708 | 0.1 | - 1.2 | 17.6 - 7.9 | 49 | 18 | 86 | 80 |
| Geisingberg | 823 | - 0.8 | - 1.4 | 14.4 - 6.1 | 39 | 14 | 94 | 93 |
| Fichtelsberg | 1213 | - 2.4 | - 1.2 | 14.8 - 9.2 | 48 | 18 | 88 | 87 |

| Station | See- höhe m | Bewölkung (mittl. Bedeckung in Zehnteln) | Eis- tage | Frost- tage | Boden- frost- tage | Niederschlags- tage | | | Schnee 0,1 mm u.mehr | Schneedecke | |
|------------------|-------------------|--|--------------|----------------|--------------------------|------------------------|----|----|----------------------------|-------------|------|
| | | | | | | 0,1 | 1 | 10 | | 1 cm | 5 cm |
| Torgau | 80 | 7.7 | 1 | 11 | 15 | 14 | 8 | . | 6 | 3 | . |
| Dresden-Pillnitz | 120 | 7.7 | . | 13 | 15 | 13 | 7 | . | 6 | 2 | . |
| Leipzig-Mockau | 128 | 8.0 | 3 | 13 | 20 | 14 | 8 | . | 5 | . | . |
| Döbeln | 201 | 7.2 | . | 17 | 19 | 13 | 6 | . | 6 | 3 | . |
| Bautzen | 210 | 8.2 | . | 15 | 19 | 14 | 6 | . | 8 | 6 | 1 |
| Altenburg | 224 | 7.7 | 1 | 15 | 20 | 14 | 6 | . | 7 | 4 | 1 |
| Görlitz | 237 | 7.3 | 2 | 16 | 19 | 14 | 6 | . | 10 | 7 | . |
| Wahnsdorf | 246 | 7.6 | 2 | 15 | 17 | 13 | 4 | . | 7 | 4 | 1 |
| Karl-Marx-Stadt | 357 | 7.6 | 4 | 16 | 22 | 14 | 7 | . | 10 | 8 | . |
| Freiberg | 380 | 7.2 | 6 | 19 | 19 | 14 | 9 | 1 | 10 | 9 | 1 |
| Hinterhermsdorf | 385 | 8.8 | 5 | 21 | 22 | 15 | 8 | . | 13 | 13 | 2 |
| Plauen | 407 | X | 5 | 20 | 22 | 13 | 7 | . | 10 | 6 | 1 |
| Bad Elster | 510 | 8.4 | 8 | 22 | 23 | 13 | 7 | . | 10 | 12 | 3 |
| Marienberg | 595 | 7.4 | 5 | 21 | 19 | 15 | 8 | . | 11 | 14 | 10 |
| Annaberg-B. | 610 | 7.6 | 5 | 20 | 23 | 16 | 10 | . | 12 | 14 | 3 |
| Schnarrtanne-V. | 708 | 7.6 | 11 | 24 | 27 | 15 | 9 | . | 11 | 17 | 15 |
| Geisingberg | 823 | 8.7 | 16 | 22 | 23 | 20 | 9 | . | 16 | 19 | 15 |
| Fichtelsberg | 1213 | 8.8 | 22 | 26 | 26 | 17 | 11 | . | 16 | 24 | 20 |

Tägliche Niederschlagssummen in mm = Liter/qu (von 7.00 Uhr des Vortages bis 7.00 Uhr des angegebenen Tages)

| Station | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 15. | 16. | 17. | 18. |
|------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| Torgau | | 0.0 | 0.6 | | 1.1 | 0.0 | | | | | 0.5 | | 0.0 | | 0.4 | 7.0 | 1.5 | |
| Dresden-Pillnitz | | 0.0 | 0.2 | | 0.3 | 0.1 | | | | | 0.2 | | | | 1.4 | 1.6 | 0.0 | 0.0 |
| Leipzig-Mockau | | 0.0 | 0.4 | | 1.6 | | | | | | 1.2 | | | | 0.8 | 6.1 | 0.7 | |
| Döbeln | | 0.2 | 0.0 | | 1.5 | | | | | | 0.6 | | | | 0.1 | 9.6 | | |
| Bautzen | | | 0.5 | 0.0 | 0.7 | 0.4 | | | | | 2.0 | | 0.0 | | 0.2 | 2.1 | 0.5 | 1.0 |
| Altenburg | | 0.0 | 0.1 | | 2.5 | | | | | | 1.5 | | | | 1.1 | 3.3 | 0.0 | |
| Görlitz | | 0.1 | 0.4 | | 0.2 | 1.8 | | | | | 0.1 | | 0.1 | | 0.3 | 2.2 | 3.5 | 0.4 |
| Wahnsdorf | | 0.0 | 0.7 | | 0.8 | 0.2 | | | | | 0.7 | | 0.0 | | 0.8 | 2.2 | 0.0 | 0.1 |
| Karl-Marx-Stadt | | 0.0 | 0.9 | | 3.9 | | | | | | 3.8 | | | | 1.2 | 6.7 | 0.1 | 0.5 |
| Freiberg | | 0.0 | 0.1 | | 2.9 | 0.1 | | | | | 1.8 | | 0.0 | | 1.5 | 12.6 | | 0.5 |
| Hinterhermsdorf | | 0.1 | 0.3 | | 0.8 | | | | | | 0.7 | | | | 1.7 | 8.8 | | 2.1 |
| Plauen | | 0.0 | 0.1 | | 0.2 | 0.0 | | | | | 0.8 | | | | 1.6 | 2.6 | 0.1 | 0.0 |
| Bad Elster | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.4 | | | | | | | | | | 1.8 | 4.3 | 0.8 | 0.0 |
| Marienber | | 0.0 | 0.1 | | 0.8 | | | | | | 3.5 | | | | 1.9 | 6.1 | 0.3 | 0.9 |
| Annaberg-B. | | 0.1 | 0.1 | | 0.3 | | | | | | 7.7 | | 0.0 | | 1.1 | 3.5 | 0.1 | 1.0 |
| Schnarrtanne-V. | | | 0.7 | | 0.2 | | | | | | 5.4 | | | | 1.9 | 3.4 | 0.9 | 0.3 |
| Geisingberg | | 0.7 | 0.2 | 0.1 | 0.7 | 0.1 | | | | 0.1 | 1.6 | | | | 2.7 | 8.3 | 0.8 | 0.1 |
| Fichtelberg | | 0.3 | 0.5 | | 0.9 | | | | | | 2.3 | 0.0 | 0.0 | | 2.2 | 4.6 | 4.2 | 0.6 |

| Station | 19. | 20. | 21. | 22. | 23. | 24. | 25. | 26. | 27. | 28. | 29. | 30. | Monats- summe | % der Norm |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|---------------|
| Torgau | 5.3 | 6.2 | | 0.5 | 0.1 | | 0.0 | 0.0 | 2.4 | 0.3 | 1.6 | 1.6 | 29.1 | 69 |
| Dresden-Pillnitz | 2.7 | 4.7 | | 0.2 | 0.0 | | 2.8 | 0.1 | 1.0 | 2.2 | 0.0 | 0.0 | 17.5 | 42 |
| Leipzig-Mockau | 2.5 | 6.3 | | 0.5 | 0.5 | | 0.0 | | 1.6 | 0.7 | 3.3 | 1.6 | 27.8 | 76 |
| Döbeln | 2.6 | 6.1 | | 0.8 | 0.5 | | 0.0 | | 0.8 | 1.0 | 0.2 | 2.0 | 26.0 | 62 |
| Bautzen | 4.7 | 5.9 | | | | 0.0 | 5.6 | | 0.7 | 0.2 | | 0.1 | 24.6 | 54 |
| Altenburg | 3.0 | 6.1 | | 0.7 | 0.1 | | 0.2 | | 0.4 | 0.5 | 0.1 | 0.2 | 19.8 | 53 |
| Görlitz | 3.1 | 2.9 | | 0.0 | | 0.0 | 6.1 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 21.4 | 39 |
| Wahnsdorf | 4.5 | 5.9 | | 0.5 | | | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 2.5 | | 0.3 | 19.8 | 46 |
| Karl-Marx-Stadt | 2.6 | 6.3 | | 0.9 | 0.0 | | 0.5 | 0.0 | 1.2 | 0.3 | 0.0 | 0.8 | 29.7 | 61 |
| Freiberg | 2.8 | 4.6 | | 0.7 | | | 1.9 | 0.0 | 0.2 | 1.1 | | 2.7 | 33.5 | 58 |
| Hinterhermsdorf | 2.1 | 4.7 | | 0.3 | | | 3.3 | 0.1 | 1.7 | 1.6 | | 0.5 | 28.8 | 40 |
| Plauen | 1.5 | 5.0 | 0.0 | 1.1 | 0.0 | | 0.0 | | 1.8 | 0.2 | 3.0 | 0.6 | 18.6 | 45 |
| Bad Elster | 1.7 | 4.4 | 0.1 | 2.3 | 0.1 | | 0.0 | 0.0 | 1.4 | 0.7 | 5.1 | 0.5 | 23.6 | 49 |
| Marienber | 3.4 | 4.8 | | 0.7 | | | 2.8 | 0.0 | 3.0 | 0.9 | 0.1 | 2.3 | 31.6 | 53 |
| Annaberg-B. | 3.3 | 4.4 | | | | | 2.8 | 2.1 | 0.2 | 1.1 | 0.1 | 2.6 | 30.5 | 47 |
| Schnarrtanne-V. | 6.6 | 1.9 | | 2.3 | | | 1.8 | | 1.1 | 0.6 | 0.2 | 1.8 | 29.1 | 51 |
| Geisingberg | 5.2 | 6.4 | | 2.4 | 0.1 | 0.2 | 3.3 | | 0.7 | 2.3 | 0.0 | 1.4 | 37.4 | 64 |
| Fichtelberg | 4.8 | 7.2 | | 4.2 | 0.1 | | 3.4 | | 2.4 | 0.1 | 7.6 | 3.0 | 48.4 | 64 |

Monatssumme der Niederschläge und Prozente der Normalwerte (Kreismitel)

| Kreis | mm | % | Kreis | mm | % | Kreis | mm | % | Kreis | mm | % |
|-----------------|----|----|---------------|----|----|-----------------|----|----|---------------|----|----|
| Altenburg | 20 | 50 | Eilenburg | 40 | 85 | Karl-Marx-Stadt | 30 | 55 | Riesa | 20 | 50 |
| Annaberg-B. | 30 | 45 | Flöha | 30 | 55 | Klingenthal | 35 | 55 | Rochlitz | 25 | 45 |
| Aue | 35 | 50 | Freiberg | 30 | 55 | Leipzig | 25 | 70 | Schäßlin | 20 | 45 |
| Auerbach | 25 | 45 | Freital | 25 | 55 | Löbau | 25 | 45 | Schwarzenberg | 30 | 50 |
| Bautzen | 25 | 55 | Geithain | 25 | 55 | Marienber | 30 | 45 | Sebnitz | 35 | 60 |
| Bischofswerda | 35 | 65 | Glauchau | 20 | 40 | Meißen | 25 | 60 | Stollberg | 25 | 45 |
| Borna | 25 | 55 | Görlitz | 20 | 45 | Niesky | 25 | 55 | Torgau | 35 | 80 |
| Brand-Erbisdorf | 30 | 45 | Grimma | 25 | 55 | Oßnitz | 25 | 60 | Werdau | 20 | 40 |
| Delitzsch | 35 | 95 | Großenhain | 25 | 60 | Oschatz | 30 | 65 | Wurzen | 30 | 60 |
| Dippoldiswalde | 30 | 50 | Hainichen | 25 | 50 | Pirna | 20 | 45 | Zittau | 30 | 60 |
| Döbeln | 30 | 60 | Hohenstein-E. | 25 | 45 | Plauen | 25 | 60 | Zschopau | 35 | 65 |
| Dresden | 25 | 50 | Kamenz | 35 | 70 | Reichenbach | 20 | 45 | Zwickau | 25 | 45 |

Die Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

| | |
|---------------|---|
| Monatsmittel: | meist um 1 grad unternormal |
| Maximum: | normal bis 5 grad übernormal |
| Minimum: | normal bis 2 grad übernormal |
| Frosttage: | 11 bis 17 im Flachland (1 bis 5 zuviel) 19 bis 26 im Bergland (3 bis 8 zuviel) |
| Eistage: | 0 bis 3 im Flachland (1 bis 2 zuwenig) 4 bis 22 im Bergland (1 bis 9 zuviel) |

Niederschläge

| | |
|----------------------------|--|
| Monatssumme: | 18 bis 48 mm (40 bis 75 % des Normalwertes) |
| Tage mit 0,1 mm und mehr: | 13 bis 20 (normal) |
| Tage mit 1,0 mm und mehr: | 4 bis 11 (um den Normalwert schwankend) |
| Tage mit 10,0 mm und mehr: | 0 bis 1 (1 Tag zuwenig) |
| Tage mit Schneefall: | |
| 0,1 mm und mehr: | 5 bis 10 im Flachland (2 bis 5 zuviel) 10 bis 16 im Bergland (5 bis 8 zuviel) |

Bewölkung und Sonnenscheindauer

| | |
|--------------------|--|
| Bewölkungsmittel: | 7 bis 9 Zehntel (0,5 bis 1 Zehntel übernormal) |
| Heitere Tage: | 0 bis 2 (1 bis 3 zuwenig) |
| Trübe Tage: | 13 bis 21 (1 bis 5 zuviel) |
| Sonnenscheindauer: | 20 bis 70 Stunden (meist 10 bis 20 Stunden unternormal, in Görlitz allerdings 10 Stunden übernormal) |

Wind

| | |
|---------------------------------|---------------------------|
| Vorherrschende Windrichtung: | um Süd |
| Tage mit Windstärke 6 und mehr: | 1 bis 15 (Fichtelberg 23) |
| Tage mit Windstärke 8 und mehr: | 0 bis 5 |

Erdbodentemperaturen (Monatsmittel und Extremwerte)

| Station | in 5 cm Tiefe | | | in 10 cm Tiefe | | | in 20 cm Tiefe | | | in 50 cm Tiefe | | |
|-----------------|---------------|--------|------|----------------|--------|------|----------------|--------|------|----------------|--------|------|
| | Min. | Mittel | Max. | Min. | Mittel | Max. | Min. | Mittel | Max. | Min. | Mittel | Max. |
| Wahnsdorf | - 2.2 | 2.3 | 10.8 | - 0.7 | 2.6 | 9.2 | 0.3 | 3.0 | 8.3 | 3.4 | 5.7 | 8.3 |
| Karl-Marx-Stadt | - 0.3 | 2.0 | 9.9 | - 0.1 | 2.1 | 7.9 | 1.0 | 2.9 | 7.5 | 3.3 | 5.2 | 7.2 |
| Plauen | - 0.8 | 1.8 | 7.2 | 0.6 | 2.4 | 6.3 | 1.7 | 3.4 | 6.2 | 3.3 | 5.0 | 7.0 |
| Leipzig-Mockau | - 0.3 | 2.6 | 9.3 | 0.4 | 2.8 | 7.6 | 1.5 | 3.7 | 6.8 | 3.2 | 5.1 | 7.0 |
| Torgau | - 0.4 | 2.5 | 9.6 | 0.4 | 3.0 | 7.7 | 1.4 | 3.5 | 6.8 | 3.6 | 5.5 | 8.0 |
| Görlitz | - 0.2 | 2.5 | 12.9 | 0.2 | 2.7 | 10.4 | 1.0 | 3.2 | 8.8 | 2.5 | 4.8 | 7.9 |

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten

| Station | Wahnsdorf 30. | Torgau 30. | Görlitz 30. |
|---------------------|---------------|------------|-------------|
| 0 bis 40 cm Tiefe | 24.5 | 25.5 | 22.5 |
| 40 bis 100 cm Tiefe | 21.5 | 24.5 | 17.5 |

Witterungsübersicht für die Bezirke Dresden/Karl-Marx-Stadt/Leipzig

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

Preis: 1,80 MDN vierteljährlich

Amt für Meteorologie Dresden, 8122 Radebeul., Schuchstr. 7

22. Jahrgang

Dezember 1966

Nr. 12

Allgemeiner Witterungscharakter

Der Dezember war bei fast zyklonalem Witterungscharakter zu mild, zu naß, gebietsweise erheblich zu naß, bewölkungsreich und sonnenscheinarm. Entsprechend dem zyklonalem Witterungsgeschehen kam es bei häufiger Zufuhr maritimer Polarluft zu anhaltend stark bewölkt, milder und sonnenscheinarmer Witterung mit übernormaler Niederschlagshäufigkeit, ohne daß sich besonders markante Witterungsabschnitte abzeichneten. Nur vom 6. bis 8. herrschte bei antizyklonalem Witterungsverlauf und Zufuhr von Festlandspolarluft kühlere und niederschlagsfreie Witterung. Im Berichtsmonat traten geringe Temperaturschwankungen auf und es kam nicht zur Ausbildung von anhaltenden Frostperioden. - Die Niederschläge fielen vorwiegend als Regen und z. T. als Schnee und mehrmals bildete sich allgemein vorübergehend eine leichte Schneedecke aus. Eine geschlossene oder durchbrochene Schneedecke lag nur im Bergland. Stärkere Schneeverwehungen traten verbreitet trotz starker bis stürmischer Winde im Bergland nicht ein, da der Schnee bei meist rasch ansteigenden Temperaturen infolge der Masse an der vorhandenen Schneedecke haftete. Die Feldarbeiten mußten gegen Monatsmitte infolge zu hoher Bodenfeuchtigkeit eingestellt werden. In Dresden-Wahnsdorf war der Berichtsmonat der dritt-niederschlagsreichste Dezember seit 1921.

Starke bis stürmische Winde, vor allem am 1., 2., 18. und 30. hatten Sturmschäden zur Folge. Wetterbedingte Verkehrsbehinderungen und -unfälle wurden durch Schnee- und Eishätte verursacht.

| Witterung | Dresden-Wahnsdorf | | | Karl-Marx-Stadt | | | Leipzig-Mockau | | |
|---|-------------------|------|--------|-----------------|------|--------|----------------|------|--------|
| | Max. | Min. | Mittel | Max. | Min. | Mittel | Max. | Min. | Mittel |
| 1. Meist stark bewölkt und vereinzelt | 5.3 | 0.6 | 3.3 | 4.4 | 0.2 | 2.2 | 5.7 | 1.8 | 4.1 |
| 2. Regen oder Schnee, zeitweise starker | 10.1 | 3.6 | 6.2 | 10.0 | 3.1 | 7.3 | 10.9 | 4.3 | 8.9 |
| 3. bis stürmischer Wind | 6.1 | 2.8 | 4.2 | 5.7 | 1.2 | 3.1 | 7.6 | 2.3 | 4.7 |
| 4. | 3.0 | -1.5 | 0.8 | 2.3 | -3.6 | -0.3 | 4.0 | -1.1 | 0.8 |
| 5. | 3.7 | -1.1 | 1.0 | 4.3 | -2.1 | 0.6 | 4.4 | -0.3 | 1.8 |
| 6. | 1.4 | -0.4 | 0.4 | 2.4 | -1.1 | 0.0 | 2.1 | -3.7 | 0.1 |
| 7. Stark bewölkt und trocken | 0.2 | -1.4 | -0.8 | -0.1 | -2.6 | -1.6 | 0.1 | -3.4 | -0.9 |
| 8. | 0.7 | -1.7 | -0.7 | 0.8 | -2.1 | -1.1 | 1.5 | -0.6 | 0.4 |
| 9. | 4.1 | -1.5 | 2.3 | 2.8 | -1.6 | 1.2 | 4.9 | 0.2 | 3.0 |
| 10. | 5.4 | 0.6 | 3.8 | 4.5 | -0.4 | 3.2 | 5.3 | 1.3 | 3.4 |
| 11. | 4.2 | 0.0 | 0.9 | 4.1 | -0.4 | 0.5 | 2.5 | 0.2 | 1.3 |
| 12. | 1.5 | 0.3 | 0.8 | 2.0 | -0.5 | 0.9 | 2.9 | 0.7 | 1.7 |
| 13. | 7.0 | 0.2 | 4.1 | 5.9 | 1.9 | 4.2 | 7.6 | 1.4 | 6.1 |
| 14. | 3.0 | 0.3 | 1.8 | 3.1 | -0.2 | 0.8 | 5.5 | 1.3 | 3.0 |
| 15. Meist stark bewölkt, zeitweise | 0.9 | 0.0 | 0.3 | 0.0 | -2.6 | -0.8 | 2.8 | 0.1 | 1.1 |
| 16. Regen oder Schnee, am 18. und 30. | 0.7 | -1.6 | -0.5 | 0.4 | -2.1 | -1.2 | 2.9 | -0.7 | 0.9 |
| 17. verbreitet starke bis stürmische | 4.1 | -0.7 | 2.2 | 2.1 | -2.1 | 1.0 | 5.7 | 0.5 | 3.3 |
| 18. Winde | 6.4 | 2.6 | 5.3 | 5.1 | 1.2 | 3.7 | 8.0 | 2.9 | 6.3 |
| 19. | 6.2 | 3.9 | 4.7 | 5.4 | 1.6 | 3.1 | 8.0 | 4.6 | 5.5 |
| 20. | 6.3 | 1.2 | 3.8 | 5.9 | 0.3 | 2.9 | 7.3 | 2.0 | 4.6 |
| 21. | 1.9 | -0.1 | 0.3 | 0.9 | -3.1 | -0.7 | 2.8 | 0.3 | 1.0 |
| 22. | 1.5 | -1.2 | -0.2 | -0.1 | -2.0 | -1.1 | 2.5 | -0.2 | 0.9 |
| 23. | 3.8 | -1.6 | 0.7 | 3.0 | -2.4 | 1.0 | 4.9 | -0.2 | 2.5 |
| 24. | 4.9 | 0.2 | 2.9 | 4.1 | 0.4 | 2.8 | 6.3 | 0.2 | 3.4 |
| 25. | 3.3 | -0.7 | 0.3 | 5.2 | -2.2 | -0.6 | 2.3 | -0.7 | 0.8 |
| 26. | 1.0 | -0.4 | 0.4 | 1.0 | -1.5 | -0.7 | 2.0 | -0.4 | 0.8 |
| 27. | 1.3 | -2.2 | -0.5 | 1.0 | -5.3 | -2.2 | 2.0 | -1.9 | -0.6 |
| 28. | 2.6 | -2.7 | -0.1 | 3.5 | -2.8 | 0.8 | 3.9 | -2.3 | 1.4 |
| 29. | 4.3 | -0.7 | 1.9 | 6.1 | -0.5 | 2.8 | 6.3 | 1.2 | 3.5 |
| 30. | 7.9 | 2.5 | 5.8 | 7.1 | 3.1 | 5.1 | 8.7 | 4.3 | 6.9 |
| 31. | 4.0 | 1.2 | 2.6 | 4.6 | -0.6 | 1.8 | 4.9 | 0.8 | 3.1 |

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (verlässliche Werte)

| Station | See- höhe m | Lufttemperatur in 2 m Höhe | | | Sonnenscheinanzahl | | Relative Luftfeuchte | |
|-------------------|-------------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------|----------------------|----------------------|----------------|
| | | Monats- mittel | Abweichg. v.d.Norm | Absolutes Max. Min. | Std. | % der mögl. Dauer | Monatsmittel in % | 14 Uhr in % |
| Torgau | 80 | 2.6 | + 2.1 | 12.5 - 2.0 | 32 | 13 | 87 | 82 |
| Dresden-Pillnitz | 120 | 3.0 | + 1.9 | 10.2 - 1.9 | 31 | 13 | 89 | 74 |
| Leipzig-Nockau | 128 | 2.7 | + 2.1 | 10.9 - 3.7 | 21 | 9 | 88 | 85 |
| Döbeln | 201 | 2.4 | + 1.7 | 10.8 - 3.0 | - | - | 83 | 79 |
| Bautzen | 210 | 1.9 | + 1.2 | 7.9 - 2.9 | 40 | 16 | 84 | 80 |
| Altenburg | 224 | 2.2 | + 1.6 | 9.3 - 3.8 | 33 | 13 | 84 | 80 |
| Görlitz | 237 | 1.3 | + 1.3 | 7.2 - 4.1 | 42 | 17 | 86 | 82 |
| Wahndorf | 246 | 1.9 | + 1.6 | 10.1 - 2.7 | 33 | 13 | 84 | 79 |
| Karl-Marx-Stadt | 357 | 1.2 | + 1.4 | 10.0 - 5.3 | 31 | 12 | 88 | 84 |
| Freiberg | 380 | 1.5 | + 1.7 | 9.3 - 2.7 | - | - | 82 | 81 |
| Hinterhermsdorf | 385 | 0.1 | + 1.3 | 5.5 - 6.1 | 19 | 8 | 90 | 89 |
| Plauen | 407 | 0.9 | + 1.4 | 6.6 - 9.0 | 27 | 11 | 85 | 83 |
| Bad Elster | 510 | 0.0 | + 1.4 | 5.2 - 12.7 | 21 | 8 | 86 | 85 |
| Marienberg | 595 | 0.1 | - | 6.3 - 9.1 | - | - | 84 | 82 |
| Annaberg-Buchholz | 610 | 0.0 | + 0.9 | 6.2 - 2.5 | 29 | 12 | X | X |
| Schnarrtanne-V. | 708 | - 1.2 | + 0.6 | 4.7 - 10.0 | 27 | 11 | 92 | 90 |
| Geisingberg | 823 | - 2.4 | + 0.2 | 3.7 - 7.1 | 29 | 12 | 95 | 94 |
| Fichtelberg | 1213 | - 4.5 | - 0.4 | 0.5 - 10.9 | 28 | 11 | 98 | 97 |

| Station | See- höhe m | Bevölkerung (mittl. Bedeckg. in Zehnteln) | Eis- tage | Frost- tage | Boden- frost- tage | Niederschlagstage | | | Schnee | | |
|------------------|-------------------|---|--------------|----------------|--------------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|
| | | | | | | 0,1 mm | 1 und mehr | 10 und mehr | 0,1 mm u. mehr | 1 cm und mehr | 5 cm und mehr |
| Torgau | 80 | 8.3 | . | 12 | 18 | 25 | 19 | 1 | 12 | 4 | . |
| Dresden-Pillnitz | 120 | 8.4 | . | 9 | 23 | 22 | 15 | . | 11 | 2 | . |
| Leipzig-Nockau | 128 | 8.5 | . | 12 | 22 | 22 | 15 | 1 | 12 | . | . |
| Döbeln | 201 | 8.0 | . | 14 | 20 | 21 | 16 | 2 | 7 | 1 | 1 |
| Bautzen | 210 | 8.6 | . | 18 | 19 | 23 | 18 | 2 | 13 | 9 | . |
| Altenburg | 224 | 8.4 | 1 | 15 | 22 | 22 | 15 | 1 | 14 | 6 | 1 |
| Görlitz | 237 | 8.5 | . | 23 | 22 | 22 | 14 | 2 | 19 | 15 | . |
| Wahndorf | 246 | 8.4 | . | 16 | 23 | 23 | 17 | 1 | 13 | 12 | . |
| Karl-Marx-Stadt | 357 | 8.4 | 2 | 22 | 24 | 23 | 15 | 3 | 16 | 9 | 1 |
| Freiberg | 380 | 7.9 | 1 | 20 | 23 | 24 | 16 | 4 | 15 | 16 | 1 |
| Hinterhermsdorf | 385 | 8.9 | 6 | 27 | 28 | 24 | 20 | 4 | 19 | 25 | 20 |
| Plauen | 407 | 8.5 | 3 | 20 | 26 | 23 | 20 | 1 | 18 | 11 | 3 |
| Bad Elster | 510 | 8.6 | 5 | 24 | 26 | 27 | 20 | 4 | 21 | 26 | 24 |
| Marienberg | 595 | 8.1 | 5 | 24 | 27 | 24 | 19 | 4 | 20 | 23 | 21 |
| Annaberg-B. | 610 | 8.5 | 7 | 26 | 28 | 25 | 18 | 3 | 16 | 24 | 21 |
| Schnarrtanne-V. | 708 | 8.2 | 10 | 28 | 28 | 26 | 21 | 2 | 20 | 31 | 29 |
| Geisingberg | 823 | 9.0 | 19 | 31 | 31 | 26 | 19 | 6 | 23 | 31 | 31 |
| Fichtelberg | 1213 | 9.4 | 28 | 31 | 31 | 29 | 22 | 6 | 29 | 31 | 31 |

Tägliche Niederschlagsmengen in mm = Liter/qm (von 7.00 Uhr des Vortages bis 7.00 Uhr des angegebenen Tages)

| Station | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 15. | 16. | 17. | 18. | 19. |
|------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| Torgau | 5.2 | 0.2 | 0.2 | . | 0.1 | 0.0 | . | 0.0 | 1.4 | 1.1 | 11.3 | 3.0 | 6.7 | 0.3 | 3.8 | 0.2 | 2.2 | 3.3 | 2.0 |
| Dresden-Pillnitz | 0.5 | 0.0 | . | . | 0.4 | 0.2 | . | 0.0 | 0.5 | 0.0 | 7.9 | 4.1 | 4.8 | 0.0 | 6.5 | 1.6 | 2.1 | 4.1 | 5.4 |
| Leipzig-Mockau | 1.4 | 0.0 | 0.0 | . | 1.2 | . | . | . | 0.3 | 0.4 | 8.6 | 5.6 | 7.0 | 0.6 | 2.3 | 0.3 | 2.9 | 5.4 | 2.9 |
| Döbeln | 1.4 | . | . | . | 0.5 | . | . | . | 0.4 | 0.1 | 9.2 | 7.6 | 5.5 | 2.1 | 5.7 | 0.2 | 1.8 | 3.4 | 1.7 |
| Bautzen | 7.5 | 0.1 | 0.0 | . | 0.0 | 0.0 | . | 0.1 | 0.3 | 0.8 | 10.0 | 4.5 | 3.0 | . | 6.8 | 1.1 | 2.5 | 6.7 | 4.0 |
| Altenburg | 1.0 | 0.0 | . | 0.0 | 0.1 | 0.0 | . | . | 0.2 | 0.5 | 8.9 | 1.1 | 6.6 | 1.1 | 5.0 | 0.4 | 3.8 | 5.5 | 2.4 |
| Görlitz | 0.5 | 0.0 | 0.0 | . | 0.1 | 0.0 | . | 0.0 | 0.5 | 0.4 | 10.0 | 4.0 | 3.0 | . | 5.0 | 0.2 | 0.2 | 3.2 | 5.6 |
| Wahnsdorf | 0.4 | 0.2 | . | . | 1.0 | 0.3 | . | 0.0 | . | 0.1 | 8.5 | 3.1 | 5.4 | 0.0 | 8.1 | 1.0 | 3.8 | 3.1 | 4.3 |
| Karl-Marx-Stadt | 0.8 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | . | . | . | 0.2 | 0.4 | 8.9 | 1.3 | 4.1 | 0.6 | 7.8 | 0.0 | 1.8 | 6.8 | 4.4 |
| Freiberg | 1.1 | 0.2 | . | . | 0.1 | . | . | 0.2 | 0.4 | 0.5 | 16.0 | 7.5 | 5.3 | 0.4 | 6.7 | 0.2 | 1.3 | 4.6 | 1.9 |
| Hinterhermsdorf | 2.8 | 0.3 | 0.2 | . | 0.0 | . | . | . | 3.8 | 1.8 | 17.6 | 4.0 | 3.2 | . | 9.3 | 1.8 | 1.8 | 5.3 | 7.6 |
| Flauen | 5.8 | 3.9 | 1.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | . | 0.1 | 0.0 | 3.1 | 3.5 | 2.2 | 4.5 | 1.2 | 3.6 | 0.4 | 1.8 | 2.4 | 1.8 |
| Bad Elster | 11.2 | 6.3 | 4.2 | 0.2 | 0.2 | 0.0 | . | 0.7 | 0.3 | 7.1 | 16.0 | 2.8 | 8.6 | 2.7 | 3.6 | 0.4 | 3.2 | 2.9 | 6.1 |
| Marienberg | 1.4 | 0.2 | 0.0 | . | 0.2 | . | . | 0.0 | 0.0 | 1.5 | 12.0 | 3.6 | 2.4 | 0.8 | 13.5 | 1.4 | 3.0 | 5.1 | 3.9 |
| Annaberg-B. | 1.2 | 0.8 | 0.1 | . | 0.4 | . | . | 0.0 | 0.2 | 2.3 | 4.6 | 4.3 | 1.2 | 1.9 | 16.9 | 0.8 | 1.7 | 4.7 | 4.7 |
| Schnarrtanne-V. | 4.6 | 4.2 | 3.5 | 0.0 | 0.8 | 0.0 | . | 0.2 | 0.5 | 2.9 | 6.8 | 5.6 | 3.4 | 2.4 | 5.5 | 1.8 | 2.2 | 3.5 | 4.3 |
| Geisingberg | 7.9 | 0.2 | . | . | 0.1 | . | . | 0.2 | 1.3 | 1.6 | 13.9 | 15.6 | 8.8 | 0.4 | 15.1 | 2.8 | 1.7 | 5.2 | 2.6 |
| Fichtelberg | 19.9 | 8.6 | 2.4 | 0.1 | 1.0 | 0.2 | . | 0.2 | 0.7 | 5.2 | 30.6 | 4.4 | 14.2 | 4.5 | 4.7 | 3.2 | 3.0 | 8.8 | 4.8 |

| Station | 20. | 21. | 22. | 23. | 24. | 25. | 26. | 27. | 28. | 29. | 30. | 31. | Monats- summe | % der Norm |
|------------------|------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------------------|---------------|
| Torgau | 5.6 | 7.0 | 1.3 | 0.1 | 2.0 | 9.8 | 1.3 | . | . | 1.0 | 6.8 | 4.8 | 80.7 | 208 |
| Dresden-Pillnitz | 6.4 | 4.2 | 4.0 | 0.8 | 0.8 | 9.2 | 1.3 | 0.0 | . | 0.3 | 3.4 | 3.0 | 71.3 | 151 |
| Leipzig-Mockau | 8.0 | 3.6 | 2.4 | 0.0 | 0.9 | 11.0 | 0.2 | 0.0 | . | 0.1 | 1.6 | 1.6 | 68.3 | 184 |
| Döbeln | 10.0 | 5.9 | 6.5 | . | . | 10.0 | 2.0 | . | . | 0.7 | 8.9 | 6.3 | 89.9 | 195 |
| Bautzen | 4.6 | 10.3 | 4.0 | 0.3 | 3.8 | 9.6 | 3.5 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 6.5 | 5.6 | 96.6 | 198 |
| Altenburg | 7.1 | 4.8 | 6.0 | 0.1 | 1.8 | 9.0 | 0.6 | . | . | 0.0 | 2.9 | 0.5 | 69.4 | 203 |
| Görlitz | 2.7 | 12.3 | 0.7 | 0.1 | 3.1 | 8.0 | 1.5 | 0.2 | . | 0.0 | 6.9 | 4.9 | 74.0 | 143 |
| Wahnsdorf | 3.6 | 5.6 | 3.6 | 0.1 | 1.3 | 10.6 | 1.3 | 0.0 | . | 0.3 | 5.1 | 3.8 | 74.6 | 167 |
| Karl-Marx-Stadt | 10.3 | 17.0 | 4.9 | 0.1 | 6.8 | 13.1 | 1.7 | . | . | 0.1 | 8.3 | 4.1 | 103.9 | 212 |
| Freiberg | 6.7 | 10.2 | 4.7 | . | 2.8 | 15.9 | 2.0 | . | . | 0.3 | 10.9 | 5.7 | 105.6 | 186 |
| Hinterhermsdorf | 7.7 | 19.3 | 3.0 | 1.6 | 6.5 | 11.4 | 3.0 | 0.7 | . | 0.2 | 6.5 | 10.6 | 130.0 | 174 |
| Flauen | 10.1 | 8.0 | 4.0 | 0.5 | 2.5 | 5.3 | 2.7 | . | . | 0.0 | 2.3 | 3.0 | 73.9 | 176 |
| Bad Elster | 16.3 | 9.8 | 2.9 | 0.9 | 4.8 | 14.7 | 3.9 | . | . | 0.2 | 7.4 | 1.3 | 138.7 | 258 |
| Marienberg | 9.5 | 18.4 | 9.6 | 1.4 | 4.0 | 16.5 | 8.2 | 0.3 | . | 0.1 | 7.6 | 7.0 | 131.6 | 189 |
| Annaberg-B. | 13.7 | 21.8 | 7.3 | 0.2 | 4.3 | 9.4 | 8.5 | 0.2 | . | 0.0 | 6.4 | 6.0 | 123.6 | 172 |
| Schnarrtanne-V. | 12.9 | 6.7 | 13.6 | 0.2 | 4.6 | 6.3 | 3.4 | . | . | 0.3 | 4.7 | 1.6 | 106.5 | 176 |
| Geisingberg | 8.3 | 15.8 | 11.8 | 0.6 | 6.5 | 18.9 | 7.1 | 0.7 | . | 0.9 | 7.8 | 5.7 | 161.5 | 235 |
| Fichtelberg | 12.4 | 15.2 | 3.9 | 0.2 | 6.8 | 12.9 | 7.8 | 0.8 | . | 0.7 | 4.6 | 3.5 | 185.3 | 244 |

Monatssumme der Niederschläge und Prozente der Normalwerte (Kreismitte)

| Kreis | mm | % | Kreis | mm | % | Kreis | mm | % | Kreis | mm | % |
|-----------------|-----|-----|---------------------|-----|-----|-----------------|-----|-----|---------------|-----|-----|
| Altenburg | 60 | 170 | Eilenburg | 80 | 195 | Karl-Marx-Stadt | 105 | 190 | Riesa | 80 | 205 |
| Annaberg-B. | 140 | 195 | Flöha | 115 | 170 | Klingenthal | 145 | 225 | Rochlitz | 85 | 175 |
| Aue | 135 | 195 | Freiberg | 110 | 200 | Leipzig | 65 | 185 | Schmölln | 80 | 200 |
| Auerbach | 105 | 190 | Freital | 100 | 195 | Löbau | 90 | 170 | Schwarzenberg | 160 | 225 |
| Bautzen | 95 | 190 | Geithain | 80 | 175 | Marienberg | 120 | 180 | Sebnitz | 130 | 195 |
| Bischofswerda | 135 | 230 | Glauchau | 80 | 170 | Meißen | 90 | 200 | Stollberg | 110 | 190 |
| Borna | 70 | 180 | Görlitz | 75 | 145 | Niesky | 95 | 200 | Torgau | 85 | 200 |
| Brand-Erbisdorf | 140 | 210 | Grimma | 80 | 180 | Oelsnitz | 115 | 240 | Werdau | 80 | 185 |
| Delitzsch | 70 | 195 | Großenhain | 85 | 200 | Oschatz | 90 | 195 | Wurzen | 80 | 175 |
| Dippoldiswalde | 130 | 195 | Hainichen | 100 | 180 | Pirna | 90 | 170 | Zittau | 95 | 170 |
| Döbeln | 100 | 205 | Hohenstein-Ernstth. | 95 | 180 | Flauen | 105 | 235 | Zschopau | 135 | 210 |
| Dresden | 85 | 180 | Kamenz | 115 | 230 | Reichenbach | 75 | 155 | Zwickau | 100 | 195 |

Die Witterungselemente in Vergleich mit den langjährigen Normalwerten

Lufttemperatur

Monatmittel: bis 2 grad übernormal
 Maximum: bis 5 grad unternormal
 Minimum: 4 bis 8 grad übernormal
 Frosttage: 9 bis 23 Tage in Flachland (stark um den Normalwert schwankend)
 31 Tage (1 bis 7 Tage zu viel) in den Lagen des Erzgebirges
 Kistage: 0 bis 3 Tage in Flachland (5 bis 8 Tage zu wenig)
 19 bis 28 Tage in den Lagen des Erzgebirges (1 bis 7 Tage zu viel)

Niederschläge

Monatsumme: 70 bis 130 mm in Flachland (145 bis 210 % des Normalwertes)
 105 bis 185 mm in Bergland (170 bis 260 % des Normalwertes)
 Tage mit 0,1 mm und mehr: 21 bis 29 Tage (5 bis 11 Tage zu viel)
 Tage mit 1,0 mm und mehr: 14 bis 22 Tage (3 bis 10 Tage zu viel)
 Tage mit 10,0 mm und mehr: 0 bis 6 Tage (bis 4 Tage zu viel)
 Tage mit Schneefall 0,1 mm und mehr: 7 bis 16 in Flachland (1 bis 11 Tage zu viel)
 18 bis 29 Tage in Bergland
 Tage mit Schneedecke 1 cm und mehr: 0 bis 25 Tage in Flachland
 23 bis 31 Tage in Bergland

Wolkigkeit und Sonnenscheindauer

Wolkungsmittel: 8 bis 9,5 Zehntel (0,5 bis 1,5 Zehntel übernormal)
 Heitere Tage: 0 Tage (2 Tage zu wenig)
 Trübe Tage: 16 bis 27 Tage (2 bis 7 Tage zu viel)
 Sonnenscheindauer: 25 bis 40 Stunden (5 bis 15 Stunden zu wenig)

Wind

Vorherrschende Windrichtung: Südwest
 Tage mit Windstärke 6 und mehr: 0 bis 21 (Fichtelberg 28)
 Tage mit Windstärke 8 und mehr: 0 bis 5 (Fichtelberg 14)

Erdbodentemperaturen (Monatmittel und Extremwerte)

| Station | in 5 cm Tiefe | | | in 10 cm Tiefe | | | in 20 cm Tiefe | | | in 50 cm Tiefe | | |
|-----------------|---------------|--------|------|----------------|--------|------|----------------|--------|------|----------------|--------|------|
| | Min. | Mittel | Max. | Min. | Mittel | Max. | Min. | Mittel | Max. | Min. | Mittel | Max. |
| Wahnsdorf | - 1.2 | 1.0 | 5.8 | 0.0 | 1.1 | 4.3 | 0.3 | 1.3 | 3.6 | 2.3 | 3.2 | 4.3 |
| Karl-Marx-Stadt | 0.1 | 0.9 | 5.5 | 0.2 | 0.8 | 4.5 | 0.7 | 1.3 | 3.6 | 2.1 | 2.8 | 3.7 |
| Pflaun | - 0.3 | 0.7 | 3.7 | 0.1 | 1.1 | 3.0 | 1.1 | 1.8 | 3.0 | 2.2 | 2.9 | 3.7 |
| Leipzig-Mockau | 0.0 | 1.7 | 6.2 | 0.2 | 1.8 | 5.6 | 1.0 | 2.4 | 4.8 | 2.3 | 3.3 | 4.6 |
| Torgau | - 0.1 | 1.9 | 6.4 | 0.4 | 1.9 | 5.5 | 0.9 | 2.2 | 4.9 | 2.4 | 3.6 | 4.7 |
| Görlitz | - 0.4 | 0.7 | 4.7 | 0.0 | 0.8 | 3.7 | 0.6 | 1.2 | 3.3 | 1.4 | 2.2 | 3.4 |

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten

| Station | Wahnsdorf | Torgau | Görlitz | Altenburg |
|---------------------|-----------|--------|---------|-----------|
| | 30. | 31. | 31. | 31. |
| 0 bis 40 cm Tiefe | 24.0 | 23.5 | 21.5 | 25.0 |
| 40 bis 100 cm Tiefe | 20.5 | 22.5 | 19.5 | 24.0 |

1967

Witterungsübersicht

für die Bezirke Dresden/Karl-Marx-Stadt/Leipzig

Jahr 1966

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR
Amt für Meteorologie Dresden, 8122 Radebeul 2, Schuchstr. 7

Bibliothek
des
Deutschen Wetterdienstes
Offenbach/M.

Preis: -0,60 MDR

Allgemeiner Witterungscharakter

Die Mitteltemperaturen von 1966 zeigten eine deutliche positive Abweichung vom langjährigen Mittelwert. Im Januar traten anhaltend strenge Fröste auf. Infolge der milden Witterung des Februar wurde die Pflanzenentwicklung beschleunigt. Die Übernormalen Tagesmitteltemperaturen hielten bis zur zweiten Dekade des März an. Ab Anfang April wurde die Entwicklung der Vegetation wiederum vorangetrieben. Auch im Mai hielt die günstige Witterung zunächst an, kühle Witterung herrschte vor allen in der dritten Dekade. Reichliche Sonneneinstrahlung und Niederschlagsarmut in der ersten Junihälfte förderten den Pflanzenwuchs. Mit Ausnahme der Übernormal temperierten Periode um Mitte August, des Oktober und des Dezember, wo die Temperatur auch Übernormal war, überwogen bis Jahresende unternormal temperierte Perioden.

Die Niederschlagssumme des Jahres war übernormal. Der langjährige Durchschnitt wurde meist und z. T. beträchtlich überschritten. Erheblich zu naß war es in den Monaten Februar, Juni, Oktober und Dezember, und zu trocken im Januar und November.

Witterungselemente

Die Jahresmittel der Lufttemperatur lagen im Flachland zwischen 7 und 9 und im Bergland je nach Höhenlage zwischen 3 und 7 Grad Celsius. Damit waren die Mittel bis 1 grad übernormal.

Die höchsten Temperaturen wurden allgemein am 13. August gemessen. Die Höchstwerte betragen im Flachland 30 bis 35 Grad Celsius, im Bergland 27 bis 33 Grad Celsius. Sie waren 1 bis 3 grad übernormal.

Die tiefsten Temperaturen traten häufig am 19. Januar auf. Die Temperaturen lagen mit - 15 bis - 22 Grad Celsius meist unter dem Normalwert (bis 5 grad). An einigen Stationen des Flachlandes und in den Kammlagen des Erzgebirges schwankten sie um den Normalwert.

Heiße Tage traten 0 bis 7 auf, das sind etwa 1 bis 3 Tage unter dem Durchschnitt. Im höheren Bergland wurden keine heißen Tage beobachtet.

Die Anzahl der Sommertage lag im Flachland und im Übergangsgebiet mit 17 bis 38 bis zu 7 Tagen über dem Normalwert. In den Kammlagen des Erzgebirges waren die mit 1 Tag etwa 1 Tag unter dem Normalwert.

Frosttage sind im Flachland 70 bis 90, im Übergangsgebiet 90 bis 120 und im höheren Bergland 100 bis 155 aufgetreten. Das waren bis zu 10 Tage unter dem Normalwert, im höheren Bergland waren es etwa 30 Tage weniger als dem Normalwert entspricht.

Die Zahl der Eistage betrug im Flachland und im Übergangsgebiet 20 bis 40 Tage und im höheren Bergland 40 bis 105 Tage; der Normalwert wurde bis zu 8 Tage überschritten. Kalte Tage (Minimum kleiner oder gleich - 10 Grad Celsius) traten im Flachland und im Übergangsgebiet 10 bis 14 und im Bergland bis 22 auf. Die Zahl lag bis 4 Tage über dem langjährigen Durchschnittswert und im höheren Bergland bis 7 Tage unter dem Durchschnittswert.

Die Jahresmittel der Bedeckung des Himmels mit Wolken schwankte zwischen 6,5 und 8 Zehnteln und war damit 0,5 bis 1,5 Zehnteln übernormal.

Die Zahl der heiteren Tage erreichte mit Werten von 10 bis 40 um 6 bis 28 Tage unternormale Werte.

Trübe Tage wurden mit 145 bis 235 bis 75 mehr beobachtet als dem Normalwert entspricht.

Die Jahressummen des Niederschlages erreichten im Flachland 585 bis 965 mm, im Übergangsgebiet und im Bergland 815 bis 1120 mm und in den höchsten Kammlagen des Erzgebirges 1100 bis 1365 mm. Das waren 100 bis 135 Prozent des langjährigen Mittelwertes.

Niederschlagstage wurden im Flachland 185 bis 205, im Übergangsgebiet und im Bergland 200 bis 235 festgestellt, das sind 10 bis 45 Tage mehr als dem Normalwert entspricht.

Tage mit Schneefall traten im Flachland 45 bis 60, im Übergangsgebiet 35 bis 70 und im Bergland 70 bis 115 auf. Die Anzahl war um 5 bis 25 Tage übernormal.

Die Anzahl der beobachteten Gewittertage schwankte zwischen 20 und 35 und lag etwa bis 10 Tage über dem Normalwert.

Die häufigste Windrichtung war West bis Südwest.

I 710

Beobachtungsergebnisse einiger ausgewählter Stationen im Jahre 1966 (vorläufige Werte)

| Station | See- höhe m | Jahres- mittel | Lufttemperatur in Grad Celsius | | | | Sonnenschein | | |
|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|------|------------|--------|-------------------------------|--------------------------|----|
| | | | + zu warm - zu kalt | Max. | am Min. | an | Mittl. tägl. Dauer in Std. | Prozent des Möglichen | |
| Torgau | 80 | 9.0 | + 0.4 | 34.1 | 13.8. | - 20.5 | 20.1. | 4.0 | 33 |
| Dresden-Pillnitz | 120 | 9.7 | + 0.7 | 34.6 | 13.8. | - 18.0 | 19.1. | 3.7 | 30 |
| Leipzig-Mockau | 128 | 9.1 | + 0.7 | 34.8 | 13.8. | - 19.2 | 17.1. | 3.6 | 29 |
| Döbeln | 201 | 9.1 | + 0.3 | 34.5 | 13.8. | - 16.5 | 19.1. | - | - |
| Bautzen | 210 | 9.2 | + 0.5 | 33.0 | 13.8. | - 17.6 | 20.1. | 4.2 | 34 |
| Altenburg | 224 | 8.9 | + 0.5 | 34.4 | 13.8. | - 18.2 | 20.1. | 3.8 | 31 |
| Görlitz | 237 | 8.5 | + 0.6 | 31.1 | 13.8. | - 19.3 | 18.1. | 4.1 | 33 |
| Wahnsdorf | 246 | 8.9 | + 0.5 | 34.2 | 13.8. | - 17.0 | 20.1. | 4.1 | 33 |
| Karl-Marx-Stadt | 357 | 8.3 | + 0.8 | 33.1 | 13.8. | - 18.7 | 19.1. | 3.8 | 31 |
| Freiberg | 380 | 8.3 | + 0.9 | 33.5 | 13.8. | - 20.0 | 17.1. | - | - |
| Hinterhermsdorf | 385 | 7.3 | + 0.4 | 30.1 | 13.8. | - 19.7 | 19.1. | 3.5 | 28 |
| Plauen | 407 | 7.9 | + 0.9 | 33.1 | 13.8. | - 20.9 | 19.1. | 3.6 | 29 |
| Bad Elster | 510 | 7.1 | + 0.9 | 32.1 | 13.8. | - 22.2 | 19.1. | 3.4 | 28 |
| Marienberg | 595 | 7.2 | - | 32.9 | 13.8. | - 21.0 | 19.1. | - | - |
| Annaberg-Buchholz | 610 | 7.2 | + 0.5 | 31.6 | 13.8. | - 18.1 | 16.1. | 3.6 | 29 |
| Schnarrtanne-V. | 708 | 6.5 | + 0.7 | 30.4 | 13.8. | - 18.1 | 19.1. | 3.6 | 29 |
| Geisingberg | 823 | 5.4 | + 0.4 | 27.1 | 13.8. | - 15.2 | 18.1. | 3.8 | 31 |
| Fichtelberg | 1213 | 3.3 | + 0.5 | 27.0 | 13.8. | - 19.0 | 18.1. | 3.7 | 30 |

| Station | See- höhe m | Relative Feuchte Jahresmittel | | Niederschlag | | | |
|------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|--------------------------|--------|
| | | von allen Terminen | von 14 Uhr Termin | Jahressumme mm | % des des Normalwertes | höchste Tagesmenge mm | an |
| Torgau | 80 | 82 | 69 | 585 | 108 | 23.9 | 19.7. |
| Dresden-Pillnitz | 120 | 77 | 65 | 781 | 115 | 39.5 | 10.6. |
| Leipzig-Mockau | 128 | 82 | 70 | 649 | 116 | 46.3 | 13.6. |
| Döbeln | 201 | 78 | 67 | 764 | 123 | 26.5 | 23.8. |
| Bautzen | 210 | 77 | 68 | 775 | 114 | 26.6 | 9.8. |
| Altenburg | 224 | 80 | 68 | 741 | 132 | 57.0 | 30.6. |
| Görlitz | 237 | 80 | 70 | 707 | 100 | 21.7 | 27.5. |
| Wahnsdorf | 246 | 80 | 70 | 793 | 120 | 25.7 | 31.8. |
| Karl-Marx-Stadt | 357 | 84 | 73 | 963 | 137 | 50.4 | 18.6. |
| Freiberg | 380 | 79 | 70 | 883 | 114 | 33.1 | 25.10. |
| Hinterhermsdorf | 385 | 86 | 77 | 996 | 112 | 32.4 | 7.7. |
| Plauen | 407 | 81 | 70 | 815 | 125 | 53.1 | 21.8. |
| Bad Elster | 510 | 83 | 71 | 943 | 121 | 55.8 | 30.6. |
| Marienberg | 595 | 80 | 71 | 1118 | 122 | 58.8 | 30.6. |
| Annaberg-B. | 610 | - | - | 976 | 99 | 60.9 | 30.6. |
| Schnarrtanne-V. | 708 | 81 | 72 | 1146 | 128 | 96.2 | 30.6. |
| Geisingberg | 823 | 87 | 81 | 1099 | 134 | 35.4 | 30.6. |
| Fichtelberg | 1213 | 89 | 82 | 1367 | 125 | 89.4 | 30.6. |

Erklärung: Heiße Tage = Maximum 30 °C oder mehr
Sommertage = Maximum 25 °C oder mehr

Beobachtungsergebnisse einiger ausgewählter Stationen im Jahre 1966

| Station | See- höhe m | Heiße Tage | Sommer- tage | Bodenfrost- tage | Frosttage | Eistage |
|------------------|-------------------|---------------|-----------------|---------------------|-----------|---------|
| Torgau | 80 | 7 | 38 | 95 | 72 | 30 |
| Dresden-Pillnitz | 120 | 9 | 48 | 98 | 74 | 19 |
| Leipzig-Mockau | 128 | 6 | 38 | 105 | 74 | 30 |
| Döbeln | 201 | 4 | 31 | 89 | 76 | 26 |
| Bautzen | 210 | 2 | 36 | 90 | 81 | 28 |
| Altenburg | 224 | 3 | 29 | 97 | 77 | 26 |
| Görlitz | 237 | 2 | 27 | 109 | 91 | 33 |
| Wahnsdorf | 246 | 4 | 31 | 93 | 79 | 32 |
| Karl-Marx-Stadt | 357 | 3 | 27 | 112 | 88 | 27 |
| Freiberg | 380 | 2 | 28 | 114 | 89 | 32 |
| Hinterhermsdorf | 385 | 1 | 17 | 128 | 119 | 40 |
| Plauen | 407 | 2 | 29 | 120 | 96 | 30 |
| Bad Elster | 510 | 1 | 20 | 133 | 116 | 33 |
| Marienberg | 595 | 1 | 18 | 116 | 102 | 32 |
| Annaberg-B. | 610 | 1 | 19 | 137 | 101 | 35 |
| Schnarrtanne-V. | 708 | 1 | 11 | 138 | 117 | 48 |
| Geisingberg | 823 | . | 1 | 134 | 127 | 69 |
| Fichtelberg | 1213 | . | 1 | 163 | 155 | 103 |

| Station | See- höhe m | Tage mit Niederschlag | | | | Schneedeckentage | | Gewitter- tage |
|------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|---------------|------------------------------|------------------|------|-------------------|
| | | 0,1 mm u. mehr | 1 mm und mehr | 10 mm mehr | Schneefall 0.1 mm u. mehr | 1 cm | 5 cm | |
| Torgau | 80 | 189 | 121 | 12 | 50 | 50 | 31 | 30 |
| Dresden-Pillnitz | 120 | 186 | 127 | 17 | 45 | 49 | 32 | 27 |
| Leipzig-Mockau | 128 | 196 | 127 | 13 | 52 | 40 | 31 | 27 |
| Döbeln | 201 | 192 | 137 | 19 | 43 | 46 | 33 | 27 |
| Bautzen | 210 | 193 | 129 | 23 | 52 | 60 | 41 | 27 |
| Altenburg | 224 | 209 | 124 | 16 | 56 | 57 | 35 | 22 |
| Görlitz | 237 | 188 | 115 | 22 | 60 | 70 | 35 | 27 |
| Wahnsdorf | 246 | 194 | 123 | 21 | 55 | 62 | 40 | 32 |
| Karl-Marx-Stadt | 357 | 204 | 138 | 28 | 60 | 62 | 24 | 27 |
| Freiberg | 380 | 204 | 141 | 30 | 64 | 73 | 84 | 22 |
| Hinterhermsdorf | 385 | 209 | 150 | 31 | 72 | 92 | 67 | 23 |
| Plauen | 407 | 200 | 135 | 22 | 57 | 55 | 27 | 33 |
| Bad Elster | 510 | 218 | 141 | 28 | 68 | 81 | 56 | 26 |
| Marienberg | 595 | 211 | 151 | 35 | 71 | 91 | 73 | 29 |
| Annaberg-B. | 610 | 217 | 151 | 24 | 73 | 87 | 64 | 23 |
| Schnarrtanne-V. | 708 | 224 | 170 | 27 | 72 | 102 | 89 | 35 |
| Geisingberg | 823 | 235 | 162 | 38 | 95 | 135 | 123 | 34 |
| Fichtelberg | 1213 | 233 | 185 | 42 | 114 | 179 | 174 | 26 |

Erklärung: Bodenfrosttage: = Minimum in Erdbodennähe unter 0 °C
 Frosttage: = Minimum unter 0 °C
 Eistage: = Maximum unter 0 °C

Niederschlagsübersicht (Kreismittel)

Bezirk Dresden

| Kreis | mm | % | Kreis | mm | % |
|----------------|------|-----|---------|-----|-----|
| Bautzen | 775 | 115 | Löbau | 855 | 115 |
| Bischofswerda | 985 | 125 | Meißen | 770 | 115 |
| Dippoldiswalde | 1000 | 115 | Niesky | 795 | 120 |
| Dresden | 795 | 120 | Pirna | 900 | 120 |
| Freital | 860 | 115 | Riesa | 670 | 115 |
| Görlitz | 760 | 110 | Sebnitz | 970 | 120 |
| Großenhain | 685 | 110 | Zittau | 805 | 110 |
| Kamenz | 800 | 120 | | | |

Bezirk Leipzig

| Kreis | mm | % | Kreis | mm | % |
|-----------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Altenburg | 660 | 110 | Grimma | 745 | 115 |
| Borna | 645 | 110 | Leipzig | 655 | 120 |
| Delitzsch | 665 | 125 | Oschatz | 715 | 115 |
| Döbeln | 750 | 110 | Schmöln | 720 | 115 |
| Eilenburg | 705 | 120 | Torgau | 630 | 110 |
| Geithain | 795 | 120 | Wurzen | 700 | 110 |

Bezirk Karl-Marx-Stadt

| Kreis | mm | % | Kreis | mm | % |
|-------------------|------|-----|---------------|------|-----|
| Annaberg-Buchholz | 1070 | 110 | Marienberg | 1065 | 115 |
| Aue | 1180 | 120 | Oelsnitz | 900 | 125 |
| Auerbach | 1050 | 120 | Plauen | 860 | 130 |
| Brand-Erbisdorf | 1035 | 110 | Reichenbach | 830 | 110 |
| Flöha | 1045 | 125 | Rochlitz | 785 | 110 |
| Freiberg | 905 | 115 | Schwarzenberg | 1185 | 125 |
| Glauchau | 790 | 115 | Stollberg | 1040 | 120 |
| Hainichen | 865 | 115 | Werdau | 760 | 110 |
| Hohenstein-E. | 930 | 115 | Zschopau | 1040 | 115 |
| Karl-Marx-Stadt | 950 | 120 | Zwickau | 895 | 115 |
| Klingenthal | 1115 | 120 | | | |

Erbodentemperaturen (Jahresmittel und Extremwerte)

| Station | in 5 cm Tiefe | | | in 10 cm Tiefe | | | in 20 cm Tiefe | | | in 50 cm Tiefe | | |
|-----------------|---------------|------|-------|----------------|------|-------|----------------|------|-------|----------------|------|------|
| | Mittel | Max. | Min. | Mittel | Max. | Min. | Mittel | Max. | Min. | Mittel | Max. | Min. |
| Wahnsdorf | 10.0 | 37.7 | - 3.4 | 9.9 | 34.0 | - 2.1 | 10.0 | 31.5 | - 1.5 | 10.1 | 22.5 | 0.6 |
| Karl-Marx-Stadt | 8.9 | 30.3 | - 3.8 | 8.8 | 27.7 | - 2.9 | 9.0 | 27.8 | - 1.3 | 9.1 | 18.5 | 1.1 |
| Plauen | 9.1 | 29.5 | - 2.8 | 9.2 | 27.0 | - 2.0 | 9.4 | 23.1 | - 0.6 | 9.3 | 19.5 | 0.5 |
| Leipzig-Mockau | 10.0 | 35.1 | - 2.6 | 10.0 | 30.5 | - 2.2 | 10.0 | 26.9 | - 0.6 | 10.1 | 22.0 | 0.9 |
| Torgau | 10.2 | 35.8 | - 2.4 | 10.3 | 31.7 | - 1.3 | 10.1 | 28.1 | - 0.5 | 10.2 | 21.5 | 1.2 |
| Görlitz | 9.7 | 36.3 | - 1.0 | 9.6 | 30.6 | - 0.6 | 9.6 | 28.1 | - 0.0 | 9.7 | 22.5 | 0.8 |



