



# Großwetterlage

**Juli 2004**

erstellt durch die Vorhersage- und Beratungszentrale, Offenbach  
Ausgabe: 29.02.2016

## Zonale Zirkulation

|                    | Nr. | GW<br>zählt<br>als | Jan.      | Feb.     | W         | März     | April    | Mai      | F        | Juni      | Juli     | Aug.     | S         | Sept.    | Okt.     | Nov.     | H        | Dez.     | Jahr      |
|--------------------|-----|--------------------|-----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| Wa                 | 1   | a                  | -         | -        |           | -        | -        | -        |          | -         | -        | -        |           | -        | -        | -        |          | -        |           |
| Wz                 | 2   | z                  | 1         | 8        |           | 8        | -        | -        |          | 13        | 4        | -        |           | -        | -        | -        |          | -        |           |
| Ws                 | 3   | z                  | 5         | -        |           | -        | -        | -        |          | -         | -        | -        |           | -        | -        | -        |          | -        |           |
| Ww                 | 4   | z                  | 6         | -        |           | -        | -        | -        |          | -         | -        | -        |           | -        | -        | -        |          | -        |           |
| <b>W (GT)</b>      |     |                    | <b>12</b> | <b>8</b> | <b>20</b> | <b>8</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>8</b> | <b>13</b> | <b>4</b> | <b>0</b> | <b>17</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>45</b> |
| zonale Zirkulation |     |                    | 12        | 8        | 20        | 8        | 0        | 0        | 8        | 13        | 4        | 0        | 17        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 45        |

## Gemischte Zirkulation

|                       | Nr.       | GW<br>zählt<br>als | Jan.     | Feb.     | W        | März      | April     | Mai       | F         | Juni     | Juli     | Aug.     | S        | Sept.    | Okt.     | Nov.     | H        | Dez.     | Jahr      |
|-----------------------|-----------|--------------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| SWa                   | 5         | H+a                | -        | -        |          | -         | -         | -         |           | -        | -        | -        |          | -        | -        | -        |          | -        |           |
| SWz                   | 6         | z                  | -        | -        |          | -         | -         | -         |           | -        | 8        | -        |          | -        | -        | -        |          | -        |           |
| <b>SW (GT)</b>        |           |                    | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>8</b> | <b>0</b> | <b>8</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>8</b>  |
| NWa                   | 7         | a                  | -        | -        |          | -         | -         | 9         |           | -        | -        | -        |          | -        | -        | -        |          | -        |           |
| NWz                   | 8         | z                  | 4        | 3        |          | -         | -         | -         |           | 6        | -        | -        |          | -        | -        | -        |          | -        |           |
| <b>NW (GT)</b>        |           |                    | <b>4</b> | <b>3</b> | <b>7</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>9</b>  | <b>9</b>  | <b>6</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>6</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>22</b> |
| HM                    | 9         | H+a                | -        | -        |          | -         | -         | -         |           | -        | -        | -        |          | -        | -        | -        |          | -        |           |
| BM                    | 10        | H+a                | 9        | -        |          | 13        | 10        | 11        |           | 5        | -        | -        |          | -        | -        | -        |          | -        |           |
| <b>HM (GT)</b>        |           |                    | <b>9</b> | <b>0</b> | <b>9</b> | <b>13</b> | <b>10</b> | <b>11</b> | <b>34</b> | <b>5</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>5</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>48</b> |
| <b>TM (GT)</b>        | <b>11</b> | <b>T+z</b>         | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>0</b> | <b>-</b>  | <b>-</b>  | <b>5</b>  | <b>5</b>  | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>0</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>0</b> | <b>-</b> | <b>5</b>  |
| gemischte Zirkulation |           |                    | 13       | 3        | 16       | 13        | 10        | 25        | 48        | 11       | 8        | 0        | 19       | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 83        |

## Meridiane Zirkulation

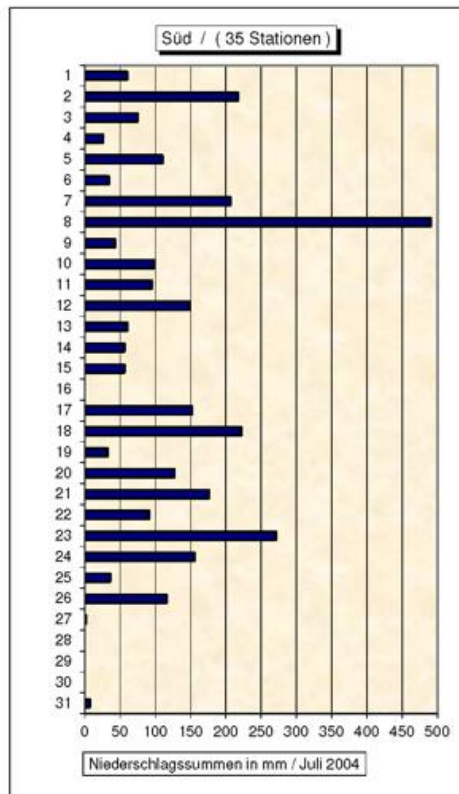
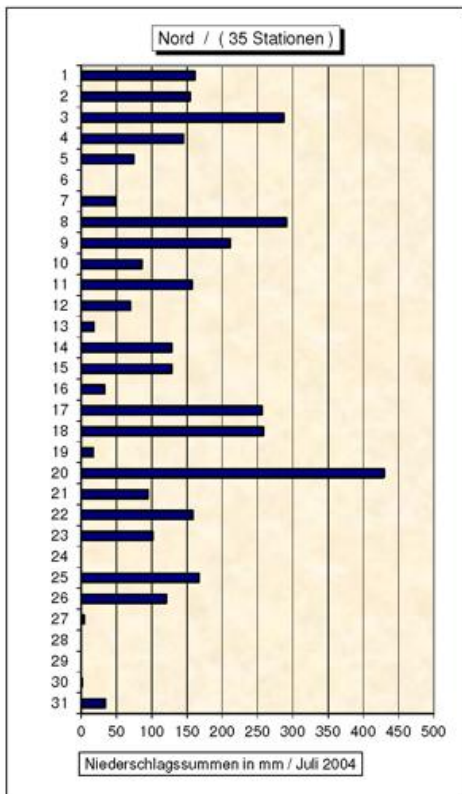
|                              | Nr. | GW<br>zählt<br>als | Jan.     | Feb.      | W         | März      | April     | Mai      | F         | Juni     | Juli      | Aug.     | S         | Sept.     | Okt.     | Nov.     | H        | Dez.     | Jahr      |          |          |   |          |
|------------------------------|-----|--------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|---|----------|
| Na                           | 12  | a                  | -        | -         | 21        | -         | -         | -        | 14        | -        | -         | -        | 17        | -         | -        | -        | 0        | -        | 0         |          |          |   |          |
| Nz                           | 13  | z                  | -        | -         |           | -         | -         | -        |           | -        | -         | -        |           | -         | -        | -        |          | -        |           | -        | -        | - | -        |
| HNa                          | 14  | a                  | -        | -         |           | -         | -         | -        |           | -        | -         | -        |           | -         | -        | -        |          | -        |           | -        | -        | - | -        |
| HNz                          | 15  | T+z                | -        | -         |           | -         | -         | -        |           | -        | -         | -        |           | -         | -        | -        |          | -        |           | -        | -        | - | -        |
| HB                           | 16  | a                  | -        | 8         |           | -         | -         | -        |           | -        | -         | -        |           | -         | -        | -        |          | -        |           | -        | -        | - | -        |
| TrM                          | 17  | T+z                | 6        | 7         |           | 6         | 8         | -        |           | 6        | 11        | -        |           | -         | -        | -        |          | -        |           | -        | -        | - | -        |
| <b>N (GT)</b>                |     |                    | <b>6</b> | <b>15</b> |           |           | <b>6</b>  | <b>8</b> |           | <b>0</b> |           | <b>6</b> |           | <b>11</b> | <b>0</b> |          |          | <b>0</b> |           | <b>0</b> | <b>0</b> |   | <b>0</b> |
| NEa                          | 18  | H+a                | -        | -         | 3         | -         | -         | -        | 7         | -        | -         | -        | 3         | -         | -        | -        | 0        | -        | 0         |          |          |   |          |
| NEz                          | 19  | T+z                | -        | -         |           | -         | -         | -        |           | -        | -         | -        |           | -         | -        | -        |          | -        |           | -        | -        | - | -        |
| HFa                          | 20  | H+a                | -        | -         |           | -         | 3         | -        |           | -        | 3         | -        |           | -         | -        | -        |          | -        |           | -        | -        | - | -        |
| HFz                          | 21  | T+z                | -        | -         |           | -         | -         | -        |           | -        | -         | -        |           | -         | -        | -        |          | -        |           | -        | -        | - | -        |
| HNFa                         | 22  | H+a                | -        | -         |           | -         | -         | -        |           | -        | -         | -        |           | -         | -        | -        |          | -        |           | -        | -        | - | -        |
| HNFz                         | 23  | T+z                | -        | -         |           | -         | -         | -        |           | -        | -         | -        |           | -         | -        | -        |          | -        |           | -        | -        | - | -        |
| SEa                          | 24  | H+a                | -        | 3         |           | -         | -         | -        |           | -        | -         | -        |           | -         | -        | -        |          | -        |           | -        | -        | - | -        |
| SEz                          | 25  | T+z                | -        | -         | 4         | -         | -         | -        | -         | -        | -         | -        | -         | -         | -        | -        | -        | -        |           |          |          |   |          |
| <b>E (GT)</b>                |     |                    | <b>0</b> | <b>3</b>  |           | <b>4</b>  | <b>3</b>  | <b>0</b> |           | <b>0</b> | <b>3</b>  | <b>0</b> |           | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> |          | <b>0</b> | <b>13</b> |          |          |   |          |
| Sa                           | 26  | H+a                | -        | -         | 0         | -         | -         | -        | 15        | -        | -         | -        | 5         | -         | -        | -        | 0        | -        | 0         |          |          |   |          |
| Sz                           | 27  | z                  | -        | -         |           | -         | -         | -        |           | -        | -         | -        |           | -         | -        | -        |          | -        |           | -        | -        | - | -        |
| TB                           | 28  | z                  | -        | -         |           | -         | -         | -        |           | -        | -         | -        |           | -         | -        | -        |          | -        |           | -        | -        | - | -        |
| TrW                          | 29  | z                  | -        | -         |           | -         | 9         | 6        |           | -        | 5         | -        |           | -         | -        | -        |          | -        |           | -        | -        | - | -        |
| <b>S (GT)</b>                |     |                    | <b>0</b> | <b>0</b>  |           | <b>0</b>  | <b>9</b>  | <b>6</b> |           | <b>0</b> | <b>5</b>  | <b>0</b> |           | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> |          | <b>0</b> | <b>20</b> |          |          |   |          |
| <b>meridiane Zirkulation</b> |     |                    | <b>6</b> | <b>18</b> | <b>24</b> | <b>10</b> | <b>20</b> | <b>6</b> | <b>36</b> | <b>6</b> | <b>19</b> | <b>0</b> | <b>25</b> | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>85</b> |          |          |   |          |

## Summe

|                            | Nr. | GW<br>zählt<br>als | Jan. | Feb. | W  | März | April | Mai | F  | Juni | Juli | Aug. | S  | Sept. | Okt. | Nov. | H | Dez. | Jahr |
|----------------------------|-----|--------------------|------|------|----|------|-------|-----|----|------|------|------|----|-------|------|------|---|------|------|
| Übergangs -<br>lage (Tage) |     |                    | -    | -    | 0  | -    | -     | -   | 0  | -    | -    | -    | 0  | -     | -    | -    | 0 | -    | 0    |
| Σ a                        |     |                    | 9    | 11   | 20 | 13   | 13    | 20  | 46 | 5    | 3    | 0    | 8  | 0     | 0    | 0    | 0 | 0    | 74   |
| Σ z                        |     |                    | 22   | 18   | 40 | 18   | 17    | 11  | 46 | 25   | 28   | 0    | 53 | 0     | 0    | 0    | 0 | 0    | 139  |
| Σ H                        |     |                    | 9    | 3    | 12 | 13   | 13    | 11  | 37 | 5    | 3    | 0    | 8  | 0     | 0    | 0    | 0 | 0    | 57   |
| Σ T                        |     |                    | 6    | 7    | 13 | 10   | 8     | 5   | 23 | 6    | 11   | 0    | 17 | 0     | 0    | 0    | 0 | 0    | 53   |

| GWL 2004                 | GWL nach Hess & Brezowsky | Kurzbeschreibung   |
|--------------------------|---------------------------|--|
| Donnerstag, den 01. Juli | WZ                        | Eine stärkere Zonalisierung der Strömung setzt ein. Es ziehen aber immer wieder neue Randtröge durch und geben Anlass zu wiederholt unbeständigem Wetter. In der Nordhälfte überwiegt durchweg der zyklonale Einfluss, im Süden gibt es zeitweise antizyklonale Abschnitte. Insgesamt hat aber die Zyklonalität ein Übergewicht. Es werden meist nur mäßig warme Luftmassen herangeführt.  |
| Freitag, den 02. Juli    | WZ                        |  |
| Samstag, den 03. Juli    | WZ                        |  |
| Sonntag, den 04. Juli    | WZ                        |  |
| Montag, den 05. Juli     | TRW                       | Vom Atlantik schwenkt ein sich intensivierender Höhentrog heran, der sich über Westeuropa zu einem Langwellentrog entwickelt. Die Strömung dreht über Mitteleuropa auf Südwest und es wird zeitweise sehr warme und labil geschichtete Luft herangeführt. Die schwülwarme Luft, in der zum Teil unwetterartige Wetterentwicklungen stattfinden, wird dann wieder durch kühlere Meeresluft ersetzt, wobei gleichzeitig der Trog an Mitteleuropa heranrückt.   |
| Dienstag, den 06. Juli   | TRW                       |  |
| Mittwoch, den 07. Juli   | TRW                       |  |
| Donnerstag, den 08. Juli | TRW                       |  |
| Freitag, den 09. Juli    | TRW                       | Der umfangreiche westeuropäische Höhentrog schwenkt ostwärts und greift dadurch auf Mitteleuropa über. Es werden vorwiegend kühle Luftmassen herangeführt und das Wetter zeigt sich meistens unbeständig. Ab dem 14. Juli verlagert sich der Trog allmählich zur Osthälfte Mitteleuropas und die Temperaturen steigen von Westen her wieder an. Die Höchsttemperaturen liegen zwischen 13 und 23°C, erst am 15. werden im Südwesten wieder 25°C erreicht. Die Tiefsttemperaturen bewegen sich zwischen 12 und 7°C, am 15. werden örtlich 17°C gemessen.            |
| Samstag, den 10. Juli    | TRM                       |  |
| Sonntag, den 11. Juli    | TRM                       |  |
| Montag, den 12. Juli     | TRM                       |  |
| Dienstag, den 13. Juli   | TRM                       |  |
| Mittwoch, den 14. Juli   | TRM                       |  |
| Donnerstag, den 15. Juli | TRM                       |  |
| Freitag, den 16. Juli    | SWZ                       |  |
| Samstag, den 17. Juli    | SWZ                       | Der mitteleuropäische Höhentrog zieht nach Osteuropa ab. Über dem Ostatlantik trogt es aus und die Höhenströmung dreht über Mitteleuropa zunehmend auf Südwest. Am Boden ziehen von Südwesten her Randtiefs durch. Es wird meist schwülwarme bis heiße und labil geschichtete Luft herangeführt. Wiederholt kommt es zu gewittrigen Unwettern. Die Höchsttemperaturen liegen meist zwischen 24 und 33°C, nur im Norden bleibt es mit 18 bis 26°C deutlich kühler. Die Tiefsttemperaturen variieren zwischen 18 und 10°C, am 23. werden im Südwesten 21°C gemessen. |
| Sonntag, den 18. Juli    | SWZ                       |  |
| Montag, den 19. Juli     | SWZ                       |  |
| Dienstag, den 20. Juli   | SWZ                       |  |
| Mittwoch, den 21. Juli   | SWZ                       |  |
| Donnerstag, den 22. Juli | SWZ                       | Ein von Grönland her südwärts vorstoßender Höhentrog beendet rasch die Südwestlage und leitet erneut eine Troglage über Mitteleuropa ein, die aber nicht sehr stark ausgeprägt ist. Nach anfänglichem antizyklonalen Einfluss schwenken Tiefausläufer durch, die Meereskaltluft heranzuführen. Am 28. Juli schwächt sich der Trog deutlich ab und vor einem von Westen herannahenden Höhenrücken setzt Absinken ein.   |
| Freitag, den 23. Juli    | SWZ                       |  |
| Samstag, den 24. Juli    | TRM                       |  |
| Sonntag, den 25. Juli    | TRM                       |  |
| Montag, den 26. Juli     | TRM                       |  |
| Dienstag, den 27. Juli   | TRM                       | Der ostatlantische Höhenrücken schiebt sich nach Skandinavien vor und am Boden entsteht eine Hochdruckzone, die von Mitteleuropa nach Skandinavien weist. Der antizyklonale Einfluss überwiegt zwar, aber ein durchziehendes Höhentief macht sich am 31.7. mit zyklonalem Einfluss bemerkbar.  |
| Mittwoch, den 28. Juli   | TRM                       |  |
| Donnerstag, den 29. Juli | HFA                       |  |
| Freitag, den 30. Juli    | HFA                       |  |
| Samstag, den 31. Juli    | HFA                       |  |

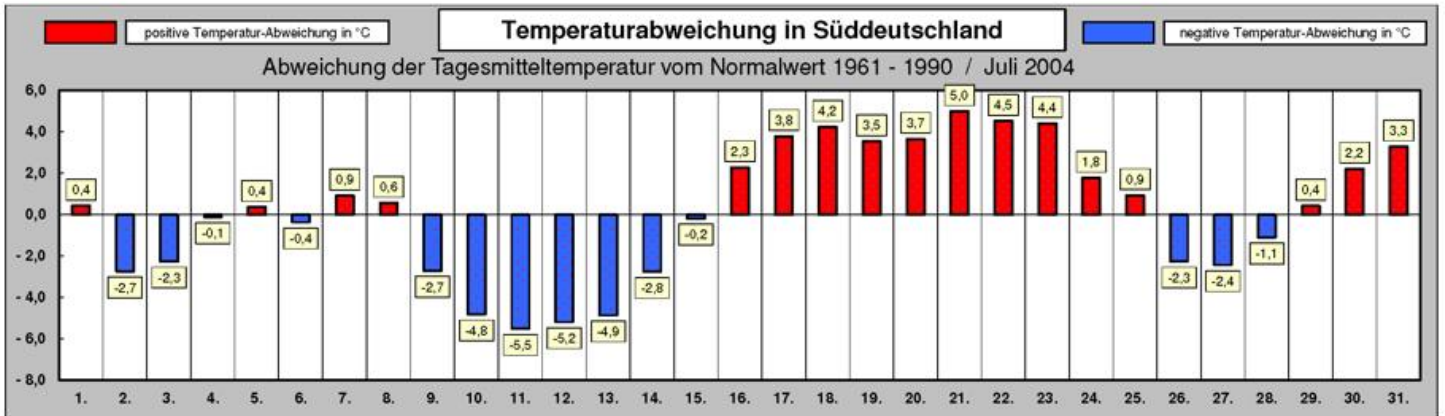
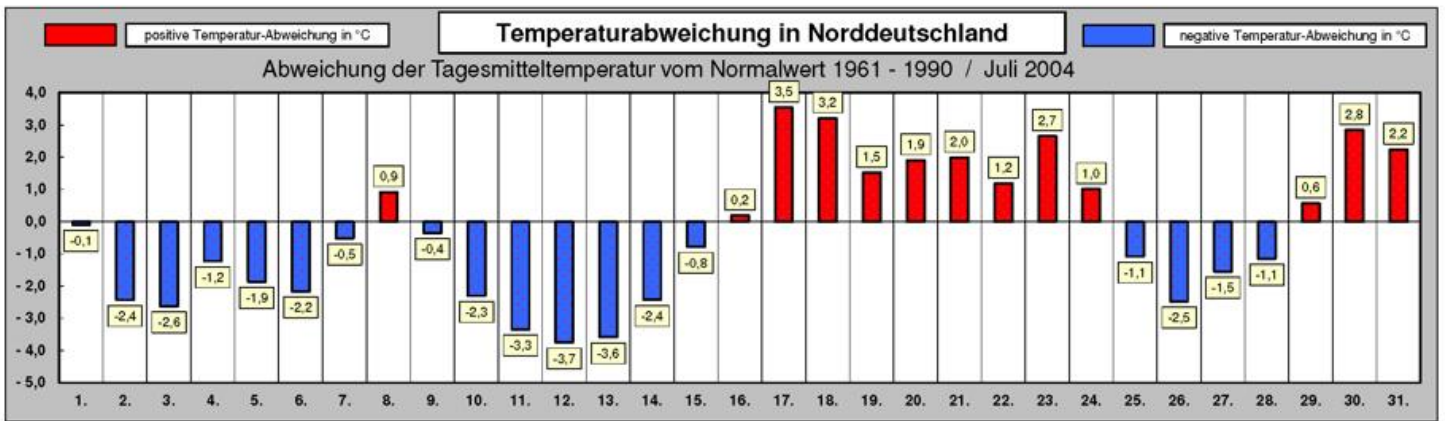
| Legende zur Großwetterlagen-Tabelle |             |  |                |
|-------------------------------------|-------------|--|----------------|
| Nummer                              | Abkürzung   | Großwetterlage   | Farbe          |
| 1                                   | <b>Wa</b>   | Westlage, Mitteleuropa überwiegend antizyklonal                    | Hellgrün       |
| 2                                   | <b>Wz</b>   | Westlage, Mitteleuropa überwiegend zyklonal                        | Grelles Grün   |
| 3                                   | <b>WS</b>   | Südliche Westlage  | Meeresgrün     |
| 4                                   | <b>WW</b>   | Winkelförmige Westlage   | Grün           |
| 5                                   | <b>SWa</b>  | Südwestlage, Mitteleuropa überwiegend antizyklonal                 | Hellorange     |
| 6                                   | <b>SWz</b>  | Südwestlage, Mitteleuropa überwiegend zyklonal                     | Orange         |
| 7                                   | <b>NWa</b>  | Nordwestlage, Mitteleuropa überwiegend antizyklonal                | Türkis         |
| 8                                   | <b>NWz</b>  | Nordwestlage, Mitteleuropa überwiegend zyklonal                    | Blaugrün       |
| 9                                   | <b>HM</b>   | Hoch Mitteleuropa  | Weiß           |
| 10                                  | <b>BM</b>   | Hochdruckbrücke Mitteleuropa                                       | Hellgrau 25%   |
| 11                                  | <b>TM</b>   | Tief Mitteleuropa  | Grau 50%       |
| 12                                  | <b>Na</b>   | Nordlage, Mitteleuropa überwiegend antizyklonal                    | Blassblau      |
| 13                                  | <b>Nz</b>   | Nordlage, Mitteleuropa überwiegend zyklonal                        | Blau           |
| 14                                  | <b>HNa</b>  | Hoch Nordmeer-Inland, Mitteleuropa überwiegend antizyklonal        | Himmelblau     |
| 15                                  | <b>HNz</b>  | Hoch Nordmeer-Inland, Mitteleuropa überwiegend zyklonal            | Blaugrau       |
| 16                                  | <b>HB</b>   | Hoch Britische Inseln  | Helltürkis     |
| 17                                  | <b>TrM</b>  | Trog Mitteleuropa  | Dunkelgrau 80% |
| 18                                  | <b>NEa</b>  | Nordostlage, Mitteleuropa überwiegend antizyklonal                 | Lavendel       |
| 19                                  | <b>NEz</b>  | Nordostlage, Mitteleuropa überwiegend zyklonal                     | Pflaume        |
| 20                                  | <b>HFa</b>  | Hoch Fennoskandien, Mitteleuropa überwiegend antizyklonal          | Hellrosa       |
| 21                                  | <b>HFz</b>  | Hoch Fennoskandien, Mitteleuropa überwiegend zyklonal              | Rosa           |
| 22                                  | <b>HNFa</b> | Hoch Nordmeer-Fennoskandien, Mitteleuropa überwiegend antizyklonal | Hellgelb       |
| 23                                  | <b>HNFz</b> | Hoch Nordmeer-Fennoskandien, Mitteleuropa überwiegend zyklonal     | Dunkelgelb     |
| 24                                  | <b>SEa</b>  | Südostlage, Mitteleuropa überwiegend antizyklonal                  | Gelb           |
| 25                                  | <b>SEz</b>  | Südostlage, Mitteleuropa überwiegend zyklonal                      | Gold           |
| 26                                  | <b>Sa</b>   | Südlage, Mitteleuropa überwiegend antizyklonal                     | Gelbbraun      |
| 27                                  | <b>Sz</b>   | Südlage, Mitteleuropa überwiegend zyklonal                         | Rot            |
| 28                                  | <b>TB</b>   | Tief Britische Inseln  | Braun          |
| 29                                  | <b>TrW</b>  | Trog Westeuropa  | Dunkelrot      |
| 30                                  | <b>Ü</b>    | Übergangslage / Unbestimmt   | Grau 40%       |



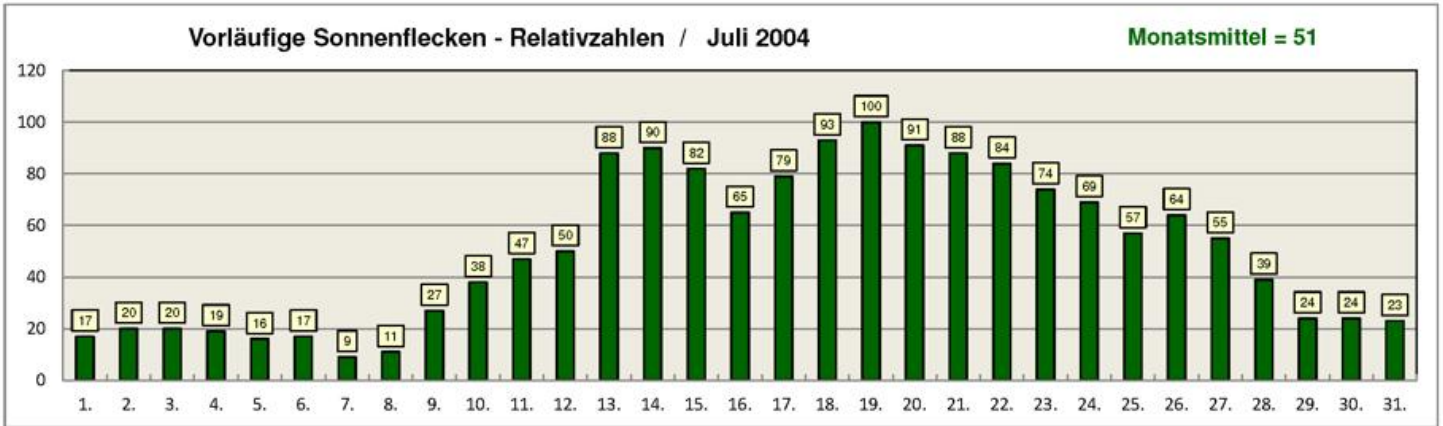
| Tag | Nord | Süd |
|-----|------|-----|
| 1.  | 32   | 33  |
| 2.  | 28   | 34  |
| 3.  | 35   | 24  |
| 4.  | 29   | 22  |
| 5.  | 29   | 24  |
| 6.  | 1    | 15  |
| 7.  | 19   | 32  |
| 8.  | 34   | 35  |
| 9.  | 31   | 27  |
| 10. | 30   | 33  |
| 11. | 35   | 35  |
| 12. | 32   | 32  |
| 13. | 26   | 21  |
| 14. | 35   | 28  |
| 15. | 30   | 16  |
| 16. | 22   | 2   |
| 17. | 28   | 32  |
| 18. | 32   | 29  |
| 19. | 8    | 16  |
| 20. | 34   | 28  |
| 21. | 14   | 30  |
| 22. | 16   | 20  |
| 23. | 23   | 30  |
| 24. | 1    | 17  |
| 25. | 35   | 21  |
| 26. | 29   | 35  |
| 27. | 7    | 1   |
| 28. | 0    | 0   |
| 29. | 0    | 0   |
| 30. | 2    | 0   |
| 31. | 15   | 5   |

Anzahl der Stationen mit Niederschlag

# Temperaturabweichung in Deutschland



# Witterungsverlauf : Sonnenflecken und Zyklonalindex



| Stationen | Temperatur       | Abweichung | Niederschlag | Abweichung | Sonnenschein | Abweichung    | Luftdruck | Abweichung |           |
|-----------|------------------|------------|--------------|------------|--------------|---------------|-----------|------------|-----------|
| 10035     | Schleswig        | 15,4 °C    | - 0,4 °C     | 95,3 mm    | 103,5 %      | 179,5 Stunden | 84,2 %    | 1014,0 hPA | - 0,9 hPA |
| 10113     | Norderney        | 16,3 °C    | + 0,0 °C     | 169,0 mm   | 222,4 %      | 214,1 Stunden | 102,0 %   | 1014,8 hPA | - 0,7 hPA |
| 10147     | Hamburg          | 16,2 °C    | - 0,6 °C     | 93,6 mm    | 114,3 %      | 181,4 Stunden | 87,8 %    | 1014,5 hPA | - 0,5 hPA |
| 10170     | Rostock          | 16,6 °C    | - 0,2 °C     | 67,1 mm    | 94,1 %       | 215,8 Stunden | 92,3 %    | 1013,9 hPA | - 0,9 hPA |
| 10338     | Hannover         | 16,7 °C    | - 0,5 °C     | 105,5 mm   | 169,3 %      | 178,0 Stunden | 89,7 %    | 1015,4 hPA | - 0,6 hPA |
| 10379     | Potsdam          | 17,4 °C    | - 0,5 °C     | 90,5 mm    | 174,0 %      | 222,4 Stunden | 95,9 %    | 1015,1 hPA | - 0,8 hPA |
| 10410     | Essen            | 16,6 °C    | - 0,8 °C     | 141,2 mm   | 158,7 %      | 180,4 Stunden | 97,0 %    | 1016,1 hPA | - 0,5 hPA |
| 10438     | Kassel           | 16,4 °C    | - 0,8 °C     | 135,3 mm   | 210,4 %      | 173,8 Stunden | 88,8 %    | 1016,5 hPA | + 0,2 hPA |
| 10453     | Brocken          | 10,2 °C    | - 0,1 °C     | 156,2 mm   | 117,5 %      | 145,8 Stunden | 87,2 %    | 1016,2 hPA | + 0,0 hPA |
| 10469     | Leipzig          | 17,4 °C    | - 0,8 °C     | 105,3 mm   | 189,7 %      | 218,9 Stunden | 106,2 %   | 1015,8 hPA | - 0,3 hPA |
| 10496     | Cottbus          | 18,1 °C    | - 0,3 °C     | 97,5 mm    | 181,9 %      | 231,8 Stunden | 101,7 %   | 1015,2 hPA | - 0,4 hPA |
| 10567     | Gera             | 16,8 °C    | + 0,1 °C     | 99,5 mm    | 205,6 %      | 200,7 Stunden | 95,1 %    | 1015,4 hPA | - 1,4 hPA |
| 10609     | Trier            | 17,6 °C    | + 0,0 °C     | 90,6 mm    | 129,6 %      | 197,2 Stunden | 87,5 %    | 1016,7 hPA | - 0,2 hPA |
| 10637     | Frankfurt (Main) | 19,0 °C    | + 0,1 °C     | 88,7 mm    | 140,8 %      | 193,7 Stunden | 86,3 %    | 1016,5 hPA | - 0,1 hPA |
| 10739     | Stuttgart        | 19,3 °C    | + 0,9 °C     | 50,6 mm    | 80,3 %       | 217,2 Stunden | 91,3 %    | 1016,7 hPA | - 0,2 hPA |
| 10763     | Nürnberg         | 18,1 °C    | - 0,2 °C     | 73,8 mm    | 107,6 %      | 197,0 Stunden | 83,6 %    | 1016,4 hPA | - 0,1 hPA |
| 10803     | Freiburg         | 20,4 °C    | + 0,5 °C     | 124,2 mm   | 129,8 %      | 224,0 Stunden | 88,9 %    | 1017,3 hPA | + 0,6 hPA |
| 10870     | München          | 17,8 °C    | + 0,5 °C     | 86,3 mm    | 86,3 %       | 239,8 Stunden | 103,2 %   | 1016,5 hPA | - 0,3 hPA |
| 10895     | Passau           | 17,4 °C    | + 0,7 °C     | 74,8 mm    | 72,4 %       | 212,4 Stunden | 92,4 %    | 1016,8 hPA | + 0,3 hPA |
| 10961     | Zugspitze        | 2,4 °C     | + 0,2 °C     | 223,2 mm   | 121,8 %      | 160,7 Stunden | 92,0 %    | 1018,9 hPA | + 2,0 hPA |

\* Bei allen Abweichungswerten wird der aktuelle Monatsmittelwert dem 30-jährigen Mittelwert (climat-Wert) aus dem Zeitraum 1961 bis 1990 gegenüber gestellt !

| Stationen | Temperatur       | Abweichung | Niederschlag | Abweichung | Sonnenschein | Abweichung    | Luftdruck | Abweichung |           |
|-----------|------------------|------------|--------------|------------|--------------|---------------|-----------|------------|-----------|
| 01026     | Tromsö           | 14,8 °C    | + 3,1 °C     | 64,0 mm    | 88,9 %       | 304,0 Stunden | 148,3 %   | 1011,0 hPA | + 0,0 hPA |
| 02935     | Jyväskylä        | 15,8 °C    | + 0,1 °C     | 135,0 mm   | 173,1 %      | 215,0 Stunden | 84,1 %    | 1011,8 hPA | + 1,4 hPA |
| 03005     | Lerwick          | 11,7 °C    | + 0,3 °C     | 39,0 mm    | 60,9 %       | 135,0 Stunden | 109,8 %   | 1011,5 hPA | - 1,5 hPA |
| 03091     | Aberdeen         | 13,8 °C    | + 0,0 °C     | 52,0 mm    | 86,7 %       | 169,0 Stunden | 107,6 %   | 1013,0 hPA | - 1,3 hPA |
| 03772     | London           | 18,0 °C    | + 0,2 °C     | 38,0 mm    | 82,6 %       | 201,0 Stunden | 103,1 %   | 1015,8 hPA | - 1,7 hPA |
| 04030     | Reykjavik        | 11,5 °C    | + 0,9 °C     | 56,0 mm    | 108,1 %      | 203,0 Stunden | 118,5 %   | 1007,9 hPA | - 2,1 hPA |
| 06260     | De Bilt          | 16,7 °C    | - 0,1 °C     | 122,0 mm   | 162,7 %      | 197,0 Stunden | 105,3 %   | 1015,6 hPA | - 0,8 hPA |
| 06447     | Brüssel          | 17,4 °C    | - 0,1 °C     | 112,0 mm   | 149,3 %      | 205,0 Stunden | 110,3 %   | 1016,7 hPA | - 0,3 hPA |
| 06590     | Luxemburg        | 17,2 °C    | + 0,3 °C     | 69,0 mm    | 101,5 %      | 220,0 Stunden | 94,5 %    | 1017,2 hPA | + 0,3 hPA |
| 06700     | Genf             | 20,0 °C    | + 0,9 °C     | 88,0 mm    | 131,3 %      | 260,0 Stunden | 102,0 %   | 1017,0 hPA | + 0,1 hPA |
| 06770     | Lugano           | 22,0 °C    | + 0,9 °C     | 106,0 mm   | 79,7 %       | 251,0 Stunden | 100,4 %   | 1015,8 hPA | + 0,7 hPA |
| 07149     | Paris            | 19,1 °C    | + 0,2 °C     | 51,0 mm    | 102,0 %      | 186,0 Stunden | 77,8 %    | 1016,9 hPA | - 1,0 hPA |
| 07222     | Nantes           | 18,5 °C    | - 0,6 °C     | 49,0 mm    | 106,5 %      | 192,0 Stunden | 71,9 %    | 1017,8 hPA | - 0,7 hPA |
| 07690     | Nizza            | 23,3 °C    | + 0,4 °C     | 21,0 mm    | 131,3 %      | 349,0 Stunden | 102,6 %   | 1014,8 hPA | - 1,1 hPA |
| 08221     | Madrid           | 25,0 °C    | + 0,7 °C     | 14,0 mm    | 155,6 %      | 388,0 Stunden | 110,9 %   | 1013,6 hPA | - 2,6 hPA |
| 08509     | Azoren ( Lajes ) | 21,0 °C    | + 0,5 °C     | 65,0 mm    | 209,7 %      | 196,0 Stunden | 85,2 %    | 1023,7 hPA | - 1,8 hPA |
| 08535     | Lissabon         | 23,4 °C    | + 1,0 °C     | 0,0 mm     | 0,0 %        | 383,0 Stunden | 108,8 %   | 1017,0 hPA | - 7,6 hPA |
| 11035     | Wien             | 20,1 °C    | + 0,4 °C     | 47,0 mm    | 74,6 %       | 244,0 Stunden | 95,7 %    | 1015,5 hPA | - 0,3 hPA |
| 11150     | Salzburg         | 18,2 °C    | - 0,1 °C     | 155,0 mm   | 96,9 %       | 197,0 Stunden | 88,7 %    | 1016,9 hPA | - 0,2 hPA |
| 11518     | Prag             | 17,6 °C    | + 0,1 °C     | 48,0 mm    | 72,7 %       | 247,0 Stunden | 112,8 %   | 1016,1 hPA | + 0,0 hPA |
| 12205     | Stettin          | 17,2 °C    | - 0,4 °C     | 95,0 mm    | 155,7 %      | 209,0 Stunden | 101,0 %   | 1014,6 hPA | - 0,2 hPA |
| 12375     | Warschau         | 17,9 °C    | + 0,0 °C     | 79,0 mm    | 117,9 %      | 342,0 Stunden | 96,9 %    | 1015,0 hPA | + 0,4 hPA |
| 12843     | Budapest         | 21,6 °C    | + 0,7 °C     | 54,0 mm    | 103,8 %      | 279,0 Stunden | 100,0 %   | 1014,7 hPA | + 0,0 hPA |
| 13274     | Belgrad          | 23,1 °C    | + 1,4 °C     | 95,0 mm    | 143,9 %      | 261,0 Stunden | 91,6 %    | 1014,7 hPA | - 0,4 hPA |
| 15420     | Bukarest         | 21,8 °C    | - 0,2 °C     | 88,0 mm    | 137,5 %      | 285,0 Stunden | 98,5 %    | 1014,0 hPA | + 0,3 hPA |
| 15614     | Sofia            | 20,8 °C    | + 0,8 °C     | 26,0 mm    | 46,4 %       | 334,0 Stunden | 116,4 %   | 1013,9 hPA | - 0,8 hPA |
| 16597     | Malta ( Luqa )   | 26,3 °C    | + 0,4 °C     | 0,0 mm     | 0,0 %        | 380,0 Stunden | 104,1 %   | 1015,1 hPA | - 0,6 hPA |
| 16714     | Athen            | 29,1 °C    | + 2,1 °C     | 0,0 mm     | 0,0 %        | 392,0 Stunden | 107,1 %   | 1012,9 hPA | + 1,3 hPA |
| 17116     | Bursa            | 24,7 °C    | + 0,6 °C     | 5,0 mm     | 29,4 %       | 368,0 Stunden | 108,2 %   | 1011,8 hPA | - 0,2 hPA |
| 22550     | Archangelsk      | 18,6 °C    | + 2,8 °C     | 47,0 mm    | 82,5 %       | 387,0 Stunden | 128,1 %   | 1015,1 hPA | + 3,4 hPA |
| 27595     | Kasan            | 21,1 °C    | + 1,5 °C     | 82,0 mm    | 120,6 %      | 293,0 Stunden | 100,7 %   | 1011,6 hPA | + 1,5 hPA |
| 34300     | Charkow          | 19,9 °C    | - 0,4 °C     | 75,0 mm    | 125,0 %      | 268,0 Stunden | 98,2 %    | 1013,3 hPA | + 0,7 hPA |