



# Großwetterlage

Dezember 2016

erstellt durch die Vorhersage- und Beratungszentrale, Offenbach  
Ausgabe: 02.02.2017

## 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                  | 9         | 2        |           | -        | -        | 3        |           | -        | 7         | 3         |           | 5         | -        | -        |           | 11        |            |
| Wz                 | 2   | z                  | -         | 3        |           | 8        | -        | -        |           | -        | 5         | 8         |           | 2         | 2        | 3        |           | -         |            |
| Ws                 | 3   | z                  | 11        | -        |           | -        | 4        | -        |           | -        | -         | -         |           | -         | -        | -        |           | -         |            |
| Ww                 | 4   | z                  | -         | 3        |           | -        | -        | -        |           | 4        | 3         | 4         |           | 3         | -        | -        |           | -         |            |
| <b>W (GT)</b>      |     |                    | <b>20</b> | <b>8</b> | <b>39</b> | <b>8</b> | <b>4</b> | <b>3</b> | <b>15</b> | <b>4</b> | <b>15</b> | <b>15</b> | <b>34</b> | <b>10</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>15</b> | <b>11</b> | <b>103</b> |
| zonale Zirkulation |     |                    | 20        | 8        | 39        | 8        | 4        | 3        | 15        | 4        | 15        | 15        | 34        | 10        | 2        | 3        | 15        | 11        | 103        |

## 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                | -        | -        |           | -        | -        | -        |           | 3        | -        | -        |          | 3        | -        | -        |           | -         |           |
| SWz                   | 6   | z                  | -        | 3        |           | -        | -        | 3        |           | -        | -        | 3        |          | -        | -        | -        |           | -         |           |
| <b>SW (GT)</b>        |     |                    | <b>0</b> | <b>3</b> | <b>3</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>3</b> | <b>3</b>  | <b>3</b> | <b>0</b> | <b>3</b> | <b>6</b> | <b>3</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>3</b>  | <b>0</b>  | <b>15</b> |
| NWa                   | 7   | a                  | -        | -        |           | 6        | 5        | -        |           | -        | -        | -        |          | -        | 3        | 6        |           | 3         |           |
| NWz                   | 8   | z                  | -        | 4        |           | -        | -        | -        |           | -        | -        | 4        |          | -        | -        | -        |           | -         |           |
| <b>NW (GT)</b>        |     |                    | <b>0</b> | <b>4</b> | <b>7</b>  | <b>6</b> | <b>5</b> | <b>0</b> | <b>11</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>4</b> | <b>4</b> | <b>0</b> | <b>3</b> | <b>6</b> | <b>9</b>  | <b>3</b>  | <b>31</b> |
| HM                    | 9   | H+a                | 5        | -        |           | 5        | -        | 3        |           | -        | 3        | 3        |          | 6        | -        | 4        |           | 13        |           |
| BM                    | 10  | H+a                | -        | -        |           | -        | -        | 3        |           | -        | -        | -        |          | -        | 3        | -        |           | 4         |           |
| <b>HM (GT)</b>        |     |                    | <b>5</b> | <b>0</b> | <b>22</b> | <b>5</b> | <b>0</b> | <b>6</b> | <b>11</b> | <b>0</b> | <b>3</b> | <b>3</b> | <b>6</b> | <b>6</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>13</b> | <b>17</b> | <b>52</b> |
| TM (GT)               | 11  | T+z                | -        | -        | 0         | -        | -        | 6        | 6         | 4        | -        | -        | 4        | -        | 5        | -        | 5         | -         | 15        |
| gemischte Zirkulation |     |                    | 5        | 7        | 32        | 11       | 5        | 15       | 31        | 7        | 3        | 10       | 20       | 9        | 11       | 10       | 30        | 20        | 113       |

## Meridiane Zirkulation

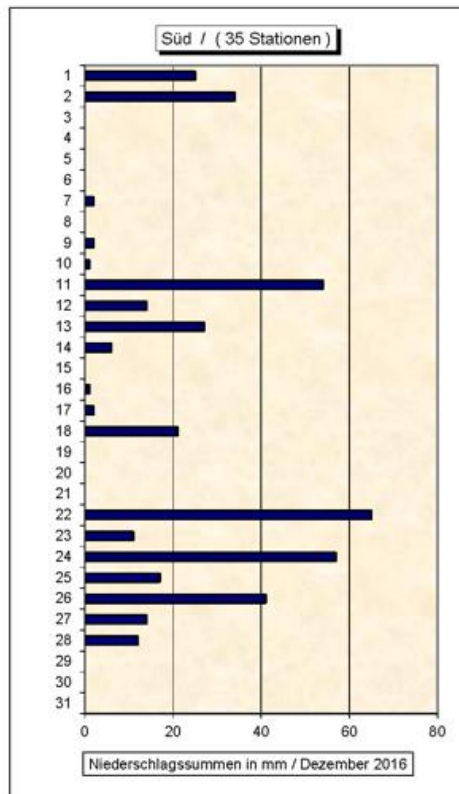
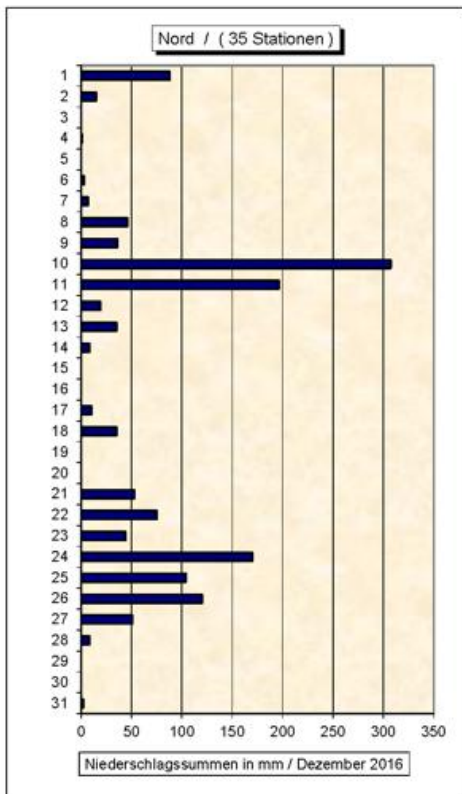
|                              | Nr. | GW<br>zählt<br>als | Jan.     | Feb.      | W  | März      | April     | Mai       | F  | Juni      | Juli      | Aug.      | S  | Sept.     | Okt.      | Nov.      | H | Dez.     | Jahr       |          |          |   |          |
|------------------------------|-----|--------------------|----------|-----------|----|-----------|-----------|-----------|----|-----------|-----------|-----------|----|-----------|-----------|-----------|---|----------|------------|----------|----------|---|----------|
| Na                           | 12  | a                  | -        | -         | 13 | -         | -         | 3         | 20 | -         | -         | -         | 17 | -         | -         | -         | 8 | -        | 58         |          |          |   |          |
| Nz                           | 13  | z                  | 3        | 3         |    | -         | 3         | -         |    | -         | -         | -         |    | -         | -         | -         |   | -        |            | -        | -        | - | -        |
| HNa                          | 14  | a                  | -        | -         |    | -         | -         | -         |    | -         | -         | -         |    | -         | -         | -         |   | -        |            | -        | -        | - | -        |
| HNz                          | 15  | T+z                | -        | -         |    | -         | -         | -         |    | -         | 7         | -         |    | -         | -         | -         |   | -        |            | -        | -        | - | -        |
| HB                           | 16  | a                  | -        | -         |    | -         | -         | -         |    | -         | -         | -         |    | 3         | -         | -         |   | -        |            | 4        | -        | - | -        |
| TrM                          | 17  | T+z                | -        | 7         |    | 9         | 5         | -         |    | -         | 3         | 4         |    | -         | -         | -         |   | -        |            | 4        | -        | - | -        |
| <b>N (GT)</b>                |     |                    | <b>3</b> | <b>10</b> |    |           | <b>9</b>  | <b>8</b>  |    | <b>3</b>  |           | <b>10</b> |    | <b>4</b>  | <b>3</b>  |           |   | <b>0</b> |            | <b>0</b> | <b>8</b> |   | <b>0</b> |
| NEa                          | 18  | H+a                | -        | -         | 13 | 3         | -         | -         | 20 | -         | -         | -         | 17 | -         | 4         | -         | 8 | -        | 58         |          |          |   |          |
| NEz                          | 19  | T+z                | -        | -         |    | -         | -         | -         |    | -         | -         | -         |    | -         | -         | -         |   | -        |            | -        | -        | - | -        |
| HFa                          | 20  | H+a                | -        | -         |    | -         | -         | -         |    | -         | -         | -         |    | -         | -         | -         |   | 4        |            | 3        | -        | - | -        |
| HFz                          | 21  | T+z                | 3        | -         |    | -         | -         | -         |    | -         | -         | 6         |    | 3         | -         | -         |   | 3        |            | 3        | -        | - | -        |
| HNFa                         | 22  | H+a                | -        | -         |    | -         | -         | 4         |    | -         | -         | -         |    | -         | -         | -         |   | -        |            | -        | -        | - | -        |
| HNFz                         | 23  | T+z                | -        | -         |    | -         | -         | 6         |    | -         | -         | -         |    | -         | -         | -         |   | -        |            | 4        | -        | - | -        |
| SEa                          | 24  | H+a                | -        | -         |    | -         | -         | -         |    | -         | -         | -         |    | -         | -         | -         |   | -        |            | 4        | -        | - | -        |
| SEz                          | 25  | T+z                | -        | -         |    | -         | -         | -         |    | -         | -         | -         |    | -         | -         | -         |   | -        |            | -        | -        | - | -        |
| <b>E (GT)</b>                |     |                    | <b>3</b> | <b>0</b>  |    | <b>3</b>  | <b>0</b>  | <b>10</b> |    | <b>0</b>  | <b>6</b>  | <b>3</b>  |    | <b>7</b>  | <b>18</b> | <b>0</b>  |   | <b>0</b> | <b>50</b>  |          |          |   |          |
| Sa                           | 26  | H+a                | -        | -         | 13 | -         | -         | -         | 20 | -         | -         | -         | 17 | 4         | -         | -         | 8 | -        | 58         |          |          |   |          |
| Sz                           | 27  | z                  | -        | -         |    | -         | -         | -         |    | -         | -         | -         |    | -         | -         | -         |   | -        |            | -        | -        | - | -        |
| TB                           | 28  | z                  | -        | -         |    | -         | 5         | -         |    | -         | 3         | -         |    | -         | -         | -         |   | -        |            | -        | -        | - | -        |
| TrW                          | 29  | z                  | -        | 4         |    | -         | 8         | -         |    | -         | 6         | 3         |    | -         | -         | -         |   | -        |            | -        | 9        | - | -        |
| <b>S (GT)</b>                |     |                    | <b>0</b> | <b>4</b>  |    |           | <b>0</b>  | <b>13</b> |    | <b>0</b>  |           | <b>9</b>  |    | <b>3</b>  | <b>0</b>  |           |   | <b>4</b> |            | <b>0</b> | <b>9</b> |   | <b>0</b> |
| <b>meridiane Zirkulation</b> |     |                    | <b>6</b> | <b>14</b> |    | <b>12</b> | <b>21</b> | <b>13</b> |    | <b>19</b> | <b>13</b> | <b>6</b>  |    | <b>11</b> | <b>18</b> | <b>17</b> |   | <b>0</b> | <b>150</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                        |     |                    | 14   | 2    | 47 | 14   | 5     | 16  | 35 | 3    | 10   | 9    | 22 | 22    | 17   | 14   | 53 | 31   | 157  |
| Σ z                        |     |                    | 17   | 27   | 44 | 17   | 25    | 15  | 57 | 27   | 21   | 22   | 70 | 8     | 14   | 16   | 38 | 0    | 209  |
| Σ H                        |     |                    | 5    | 0    | 22 | 8    | 0     | 10  | 18 | 3    | 3    | 3    | 9  | 17    | 14   | 4    | 35 | 17   | 84   |
| Σ T                        |     |                    | 3    | 7    | 10 | 9    | 5     | 12  | 26 | 14   | 10   | 3    | 27 | 3     | 12   | 4    | 19 | 0    | 82   |

| <b>GWL 2016</b>              | <b>GWL nach Hess &amp; Brezowsky</b> | <b>Kurzbeschreibung</b>   |
|------------------------------|--------------------------------------|---|
| Donnerstag, den 01. Dezember | <b>NWa</b>                           | Der westeuropäische Geopotentialrücken verändert seine Lage kaum, im Bodendruckfeld ersteckt sich eine Hochdruckzone von den Britischen Inseln bis zum Balkan, so dass die nordwestliche Strömung mit schwachen Tiefausläufern über Mitteleuropa erhalten bleibt.   |
| Freitag, den 02. Dezember    | <b>NWa</b>                           |   |
| Samstag, den 03. Dezember    | <b>NWa</b>                           |   |
| Sonntag, den 04. Dezember    | <b>HM</b>                            | Allmählich verlagert sich der westeuropäische Geopotentialrücken ostwärts, wobei er sich zeitweise abschwächt, am Ende aber erneut durch Atlantikluft regeneriert wird. Die anfangs von Rockall bis zum Balkan ausgedehnte Hochdruckzone zentriert sich über Mitteleuropa.  |
| Montag, den 05. Dezember     | <b>HM</b>                            |   |
| Dienstag, den 06. Dezember   | <b>HM</b>                            |   |
| Mittwoch, den 07. Dezember   | <b>Wa</b>                            |   |
| Donnerstag, den 08. Dezember | <b>Wa</b>                            |   |
| Freitag, den 09. Dezember    | <b>Wa</b>                            |   |
| Samstag, den 10. Dezember    | <b>Wa</b>                            | Der bis dato mit seiner Achse etwa von der Biskaya bis nach Skandinavien orientierte Rücken kommt nur wenig ostwärts voran und wird schließlich mit Hilfe eines nordatlantischen Troges geschwächt. Im korrespondierenden Bodendruckfeld herrscht von der Iberischen Halbinsel bis nach Kleinasien hoher Luftdruck. Mitteleuropa wird zunächst nur schwach gestört, bevor am Ende kräftigere Tiefausläufer dem nördlichen Mitteleuropa ergiebige Niederschläge bringen.   |
| Sonntag, den 11. Dezember    | <b>Wa</b>                            |   |
| Montag, den 12. Dezember     | <b>HM</b>                            |   |
| Dienstag, den 13. Dezember   | <b>HM</b>                            | Über Westeuropa wölbt sich erneut ein Geopotentialrücken in Richtung Nordpol auf, der sich im weiteren Verlauf allmählich ostwärts verlagert und mit seiner quasi meridional orientierten Achse schließlich über Zentraleuropa verharrt. Im Bodendruckfeld wird Mitteleuropa zunächst noch von schwachen Frontensystemen überquert, bevor sich auch dort Hochdruckgebiete etablieren können. Schließlich verlagert sich der Hochdruckschwerpunkt ins östliche Europa.   |
| Mittwoch, den 14. Dezember   | <b>HM</b>                            |   |
| Donnerstag, den 15. Dezember | <b>HM</b>                            |   |
| Freitag, den 16. Dezember    | <b>HM</b>                            |   |
| Samstag, den 17. Dezember    | <b>BM</b>                            | Durch Geopotentialanstieg über dem Nordatlantischen Ozean etabliert sich im Bodenniveau eine von den Azoren bis zum Schwarzen Meer reichende Hochdruckzone. Mitteleuropa wird von einem Kaltlufttropfen gestört, der sich etwa über dem Baltikum aus der mäandrierenden Frontalzone löst, um sich über West-/Südwesteuropa mit einem alten Cut-Off-Tief zu vereinigen.  |
| Sonntag, den 18. Dezember    | <b>BM</b>                            |   |
| Montag, den 19. Dezember     | <b>BM</b>                            |   |
| Dienstag, den 20. Dezember   | <b>BM</b>                            |   |
| Mittwoch, den 21. Dezember   | <b>Wa</b>                            | Polarluft aus der kanadischen Arktis dringt langsam äquatorwärts vor und formt über dem Nordatlantik einen mächtigen langwelligen Trog. Mit dessen Annäherung an Europa wird über der Nordhälfte des Kontinents Geopotential abgebaut, was in einer recht straffen Frontalzone resultiert. Im korrespondierenden Bodendruckfeld hält sich weiterhin eine mehr oder weniger schmale Hochdruckzone zwischen den Azoren und dem Schwarzen Meer. Weiter nördlich dominieren große Luftdruckgegensätze und eine entsprechend lebhaft westliche Strömung. |
| Donnerstag, den 22. Dezember | <b>Wa</b>                            |   |
| Freitag, den 23. Dezember    | <b>Wa</b>                            |   |
| Samstag, den 24. Dezember    | <b>Wa</b>                            |   |
| Sonntag, den 25. Dezember    | <b>Wa</b>                            |   |
| Montag, den 26. Dezember     | <b>Wa</b>                            |   |
| Dienstag, den 27. Dezember   | <b>HM</b>                            | Inzwischen hat ein Kaltluftausbruch aus der Arktis zwischen Spitzbergen und Nowaja Semlja einen mächtigen Trog über Osteuropa geformt, der im Süden bis zur Levante reicht. Zum Ausgleich wölbt sich nun über Westeuropa ein Geopotentialrücken bis zum Nordmeer auf. Mit dessen Nordostverlagerung wird der Trog über Südosteuropa abgeschnitten und die zugehörige Antizyklone über den Britischen Inseln verlagert sich rasch nach Mitteleuropa.   |
| Mittwoch, den 28. Dezember   | <b>HM</b>                            |   |
| Donnerstag, den 29. Dezember | <b>HM</b>                            |   |
| Freitag, den 30. Dezember    | <b>HM</b>                            |   |
| Samstag, den 31. Dezember    | <b>HM</b>                            |   |

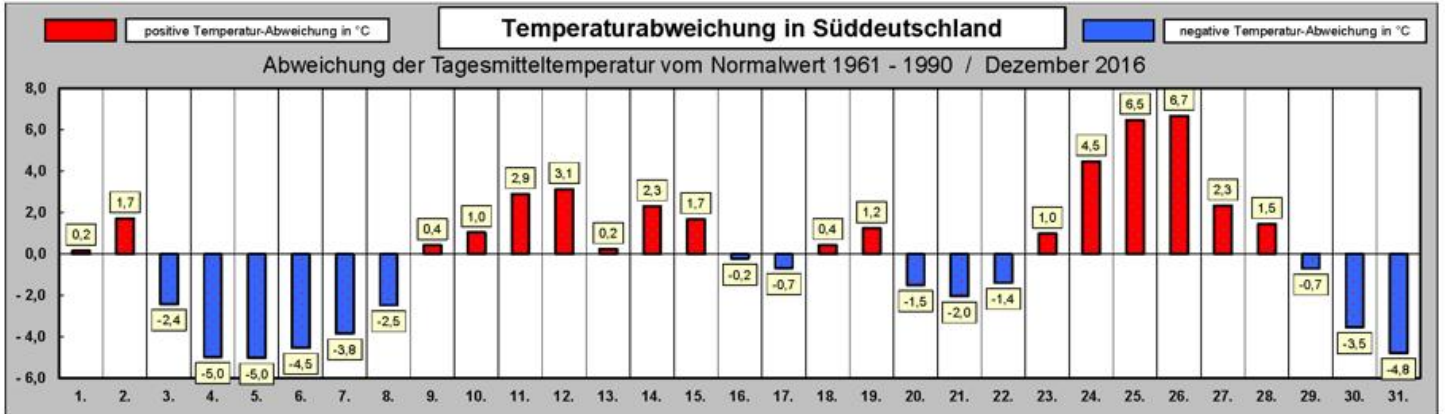
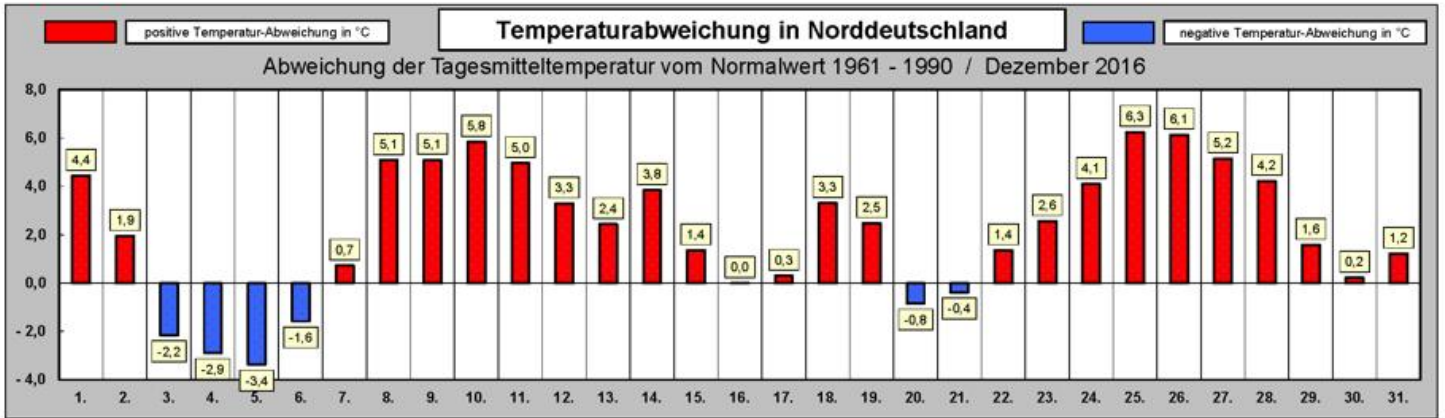
| Legende zur Großwetterlagen-Tabelle |             |  |                |
|-------------------------------------|-------------|--|----------------|
| Nummer                              | Abkürzung   | Großwetterlage   | Farbe          |
| 1                                   | <b>Wa</b>   | Westlage, 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%       |



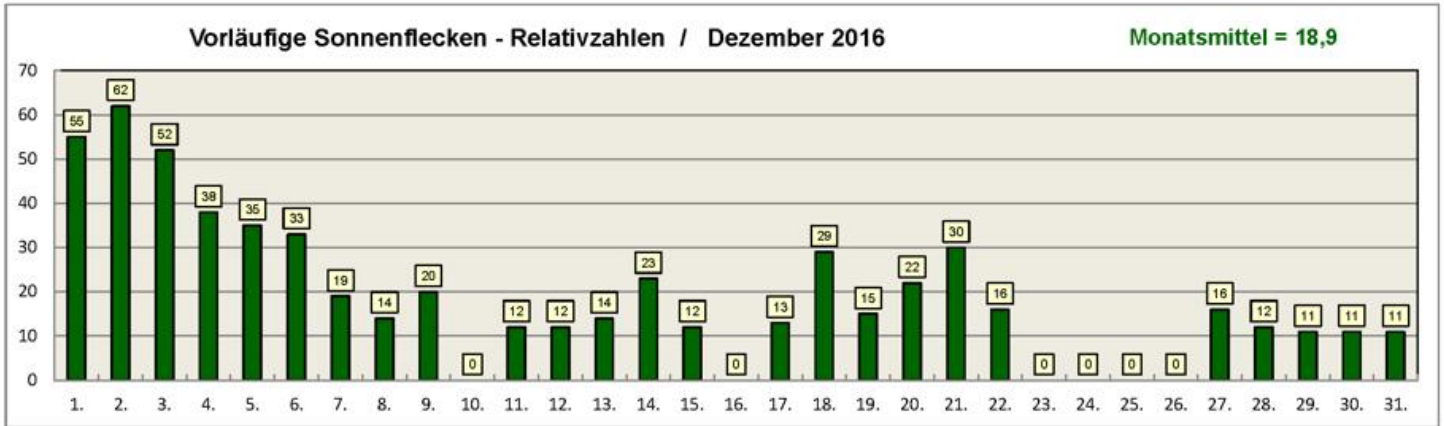
| Tag | Nord | Süd |
|-----|------|-----|
| 1.  | 33   | 15  |
| 2.  | 9    | 25  |
| 3.  | 0    | 0   |
| 4.  | 1    | 1   |
| 5.  | 2    | 1   |
| 6.  | 7    | 2   |
| 7.  | 16   | 2   |
| 8.  | 27   | 2   |
| 9.  | 23   | 6   |
| 10. | 34   | 7   |
| 11. | 35   | 33  |
| 12. | 21   | 18  |
| 13. |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

Anzahl der Stationen mit Niederschlag

# Temperaturabweichung in Deutschland



# Witterungsverlauf : Sonnenflecken und Zyklonalindex



| Stationen              | Temperatur | Abweichung | Niederschlag | Abweichung | Sonnenschein  | Abweichung | Luftdruck  | Abweichung |
|------------------------|------------|------------|--------------|------------|---------------|------------|------------|------------|
| 10035 Schleswig        | 4,7 °C     | + 3,0 °C   | 59,8 mm      | 68,2 %     | 24,2 Stunden  | 60,7 %     | 1025,1 hPA | + 12,3 hPA |
| 10113 Norderney        | 5,5 °C     | + 2,3 °C   | 31,4 mm      | 42,1 %     | 46,7 Stunden  | 122,3 %    | 1026,3 hPA | + 13,2 hPA |
| 10147 Hamburg          | 4,5 °C     | + 2,6 °C   | 62,7 mm      | 86,7 %     | 42,4 Stunden  | 120,5 %    | 1026,5 hPA | + 12,8 hPA |
| 10170 Rostock          | 4,7 °C     | + 2,8 °C   | 46,8 mm      | 97,7 %     | 48,6 Stunden  | 132,8 %    | 1025,2 hPA | + 11,9 hPA |
| 10338 Hannover         | 4,1 °C     | + 2,2 °C   | 30,1 mm      | 50,4 %     | 54,0 Stunden  | 161,2 %    | 1028,0 hPA | + 13,0 hPA |
| 10379 Potsdam          | 2,6 °C     | + 1,9 °C   | 57,4 mm      | 103,2 %    | 57,4 Stunden  | 146,1 %    | 1027,4 hPA | + 11,9 hPA |
| 10410 Essen            | 4,7 °C     | + 1,8 °C   | 33,3 mm      | 36,9 %     | 85,1 Stunden  | 219,3 %    | 1029,4 hPA | + 13,7 hPA |
| 10438 Kassel           | 1,4 °C     | + 0,3 °C   | 20,6 mm      | 29,7 %     | 48,8 Stunden  | 156,4 %    | 1030,3 hPA | + 14,1 hPA |
| 10453 Brocken          | 0,5 °C     | + 3,5 °C   | 112,0 mm     | 52,0 %     | 102,2 Stunden | 192,8 %    | 1028,8 hPA | + 13,0 hPA |
| 10469 Leipzig          | 2,7 °C     | + 1,4 °C   | 18,2 mm      | 39,3 %     | 85,6 Stunden  | 237,8 %    | 1029,0 hPA | + 12,8 hPA |
| 10496 Cottbus          | 2,5 °C     | + 1,6 °C   | 43,7 mm      | 92,0 %     | 66,4 Stunden  | 158,9 %    | 1027,9 hPA | + 11,9 hPA |
| 10567 Gera             | 1,9 °C     | + 1,7 °C   | 20,4 mm      | 40,4 %     | 96,6 Stunden  | 192,4 %    | 1029,8 hPA | + 12,7 hPA |
| 10609 Trier            | 1,6 °C     | - 0,2 °C   | 9,2 mm       | 12,8 %     | 57,4 Stunden  | 143,1 %    | 1031,6 hPA | + 14,8 hPA |
| 10637 Frankfurt (Main) | 2,5 °C     | + 0,7 °C   | 9,3 mm       | 17,2 %     | 45,0 Stunden  | 116,9 %    | 1031,5 hPA | + 14,6 hPA |
| 10739 Stuttgart        | 2,0 °C     | + 0,5 °C   | 5,7 mm       | 14,0 %     | 103,2 Stunden | 188,7 %    | 1031,9 hPA | + 13,7 hPA |
| 10763 Nürnberg         | 1,2 °C     | + 0,6 °C   | 7,2 mm       | 13,8 %     | 63,2 Stunden  | 147,0 %    | 1032,0 hPA | + 13,9 hPA |
| 10803 Freiburg         | 0,3 °C     | - 1,6 °C   | 6,2 mm       | 9,0 %      | 78,4 Stunden  | 147,6 %    | 1032,4 hPA | + 14,3 hPA |
| 10870 München          | 0,3 °C     | + 1,2 °C   | 5,8 mm       | 11,9 %     | 59,1 Stunden  | 134,3 %    | 1032,6 hPA | + 13,6 hPA |
| 10895 Passau           | -0,7 °C    | + 1,1 °C   | 17,4 mm      | 23,2 %     | 60,2 Stunden  | 114,0 %    | 1032,5 hPA | + 13,6 hPA |
| 10961 Zugspitze        | -5,9 °C    | + 3,8 °C   | 23,6 mm      | 12,9 %     | 199,2 Stunden | 171,6 %    | 1033,4 hPA | + 13,4 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     | Tromsø           | 0,5 °C     | + 3,5 °C     | 239,0 mm   | 229,8 %      | 0,0 Stunden   | 100,0 %   | 1000,4 hPA | - 1,2 hPA  |
| 02935     | Jvaskylä         | -2,8 °C    | + 4,4 °C     | 27,0 mm    | 57,4 %       | 5,0 Stunden   | 35,5 %    | 1008,5 hPA | + 0,2 hPA  |
| 03005     | Lerwick          | 7,1 °C     | + 3,2 °C     | 159,0 mm   | 110,4 %      | 11,0 Stunden  | 84,6 %    | 1012,8 hPA | + 6,6 hPA  |
| 03091     | Aberdeen         | 6,1 °C     | + 2,6 °C     | 28,0 mm    | 38,4 %       | 34,0 Stunden  | 79,1 %    | 1018,3 hPA | + 9,2 hPA  |
| 03772     | London           | 7,0 °C     | + 1,9 °C     | 10,0 mm    | 17,5 %       | 55,0 Stunden  | 119,6 %   | 1027,6 hPA | + 12,6 hPA |
| 04030     | Reykjavik        | 3,6 °C     | + 3,8 °C     | 147,0 mm   | 186,8 %      | 3,0 Stunden   | 24,8 %    | 994,1 hPA  | - 6,9 hPA  |
| 06260     | De Bilt          | 4,7 °C     | + 1,5 °C     | 17,0 mm    | 21,4 %       | 59,0 Stunden  | 137,2 %   | 1028,3 hPA | + 13,8 hPA |
| 06447     | Brüssel          | 4,7 °C     | + 1,2 °C     | 23,0 mm    | 30,3 %       | 84,0 Stunden  | 190,5 %   | 1029,0 hPA | + 13,2 hPA |
| 06590     | Luxemburg        | 1,5 °C     | + 0,5 °C     | 7,0 mm     | 8,8 %        | 67,0 Stunden  | 156,5 %   | 1031,5 hPA | + 14,1 hPA |
| 06700     | Genf             | 1,4 °C     | - 0,4 °C     | 0,5 mm     | 0,6 %        | 44,0 Stunden  | 104,8 %   | 1032,8 hPA | + 13,0 hPA |
| 06770     | Lugano           | 5,6 °C     | + 1,8 °C     | 1,0 mm     | 1,6 %        | 149,0 Stunden | 126,3 %   | 1030,0 hPA | + 11,6 hPA |
| 07149     | Paris            | 3,9 °C     | - 0,2 °C     | 16,0 mm    | 30,2 %       | 110,0 Stunden | 215,7 %   | 1030,3 hPA | + 12,4 hPA |
| 07222     | Nantes           | 6,1 °C     | + 0,1 °C     | 22,0 mm    | 26,2 %       | 99,0 Stunden  | 141,4 %   | 1028,5 hPA | + 10,3 hPA |
| 07690     | Nizza            | 10,3 °C    | + 0,7 °C     | 8,0 mm     | 10,3 %       | 184,0 Stunden | 121,9 %   | 1027,3 hPA | + 10,2 hPA |
| 08221     | Madrid           | 7,4 °C     | + 1,5 °C     | 28,0 mm    | 63,6 %       | 153,0 Stunden | 125,4 %   | 1027,9 hPA | + 6,4 hPA  |
| 08509     | Azoren ( Lajes ) | 15,5 °C    | + 0,6 °C     | 133,0 mm   | 76,9 %       | 92,0 Stunden  | 103,4 %   | 1020,5 hPA | + 0,1 hPA  |
| 08535     | Lissabon         | 12,8 °C    | + 1,0 °C     | 93,0 mm    | 86,1 %       | 198,0 Stunden | 139,4 %   | 1024,4 hPA | + 1,6 hPA  |
| 11035     | Wien             | 1,4 °C     | + 0,5 °C     | 30,0 mm    | 69,8 %       | 78,0 Stunden  | 144,4 %   | 1030,8 hPA | + 12,1 hPA |
| 11150     | Salzburg         | 0,5 °C     | + 0,8 °C     | 28,0 mm    | 39,4 %       | 103,0 Stunden | 166,1 %   | 1032,3 hPA | + 12,4 hPA |
| 11518     | Prag             | 0,6 °C     | + 1,2 °C     | 24,0 mm    | 92,3 %       | 58,0 Stunden  | 123,4 %   | 1030,6 hPA | + 12,9 hPA |
| 12205     | Stettin          | 3,1 °C     | + 2,2 °C     | 58,0 mm    | 141,5 %      | 49,0 Stunden  | 188,5 %   | 1025,8 hPA | + 11,1 hPA |
| 12375     | Warschau         | 1,3 °C     | + 2,2 °C     | 63,0 mm    | 196,9 %      | 42,0 Stunden  | 140,0 %   | 1024,8 hPA | + 8,8 hPA  |
| 12843     | Budapest         | -0,2 °C    | - 0,6 °C     | 8,0 mm     | 20,0 %       | 93,0 Stunden  | 189,8 %   | 1031,0 hPA | + 12,3 hPA |
| 13274     | Belgrad          | 0,8 °C     | - 1,5 °C     | 3,0 mm     | 5,2 %        | 140,0 Stunden | 222,2 %   | 1031,3 hPA | + 12,0 hPA |
| 15420     | Bukarest         | -0,9 °C    | - 1,1 °C     | 3,0 mm     | 7,0 %        | 107,0 Stunden | 170,4 %   | 1027,3 hPA | + 8,0 hPA  |
| 15614     | Sofia            | -0,5 °C    | - 1,0 °C     | 5,0 mm     | 12,8 %       | 117,0 Stunden | 167,1 %   | 1029,5 hPA | + 8,7 hPA  |
| 16597     | Malta ( Luqa )   | 14,4 °C    | + 0,6 °C     | 61,0 mm    | 54,5 %       | 152,0 Stunden | 97,4 %    | 1024,7 hPA | + 7,4 hPA  |
| 16714     | Athen            | 8,7 °C     | - 2,5 °C     | 22,0 mm    | 33,3 %       | 162,0 Stunden | 118,2 %   | 1024,4 hPA | + 7,6 hPA  |
| 17116     | Bursa            | 2,9 °C     | - 4,7 °C     | 125,0 mm   | 105,9 %      | 97,0 Stunden  | 100,0 %   | 1026,0 hPA | + 7,3 hPA  |
| 22550     | Archangelsk      | -7,3 °C    | + 2,9 °C     | 62,0 mm    | 151,2 %      | 5,0 Stunden   | 500,0 %   | 1002,1 hPA | - 6,6 hPA  |
| 27595     | Kasan            | -10,8 °C   | - 1,8 °C     | 42,0 mm    | 113,5 %      | 23,0 Stunden  | 69,7 %    | 1013,5 hPA | - 5,8 hPA  |
| 34300     | Charkow          | -4,6 °C    | - 1,2 °C     | 50,0 mm    | 111,1 %      | 42,0 Stunden  | 135,5 %   | 1020,1 hPA | + 1,8 hPA  |