



Großwetterlage

Januar bis Dezember 2014

erstellt durch die Vorhersage- und Beratungszentrale, Offenbach

Ausgabe: 02.02.2016

Zonale Zirkulation

| | Nr. | GW zählt als | Jan. | Feb. | W | März | April | Mai | F | Juni | Juli | Aug. | S | Sept. | Okt. | Nov. | H | Dez. | Jahr |
|--------------------|-----|--------------------|------|------|----|------|-------|-----|----|------|------|------|---|-------|------|------|----|------|------|
| Wa | 1 | a | - | - | | 3 | - | - | | - | - | - | | 5 | - | - | | 1 | |
| Wz | 2 | z | 4 | - | | - | - | - | | - | - | - | | - | - | - | | - | |
| Ws | 3 | z | 3 | 6 | | - | 2 | 1 | | - | - | - | | - | 5 | - | | - | |
| Ww | 4 | z | - | 3 | | 4 | - | - | | - | 5 | - | | - | - | - | | - | |
| W (GT) | | | 7 | 9 | 30 | 7 | 2 | 1 | 10 | 0 | 5 | 0 | 5 | 5 | 5 | 0 | 10 | 14 | 55 |
| zonale Zirkulation | | | 7 | 9 | 30 | 7 | 2 | 1 | 10 | 0 | 5 | 0 | 5 | 5 | 5 | 0 | 10 | 14 | 55 |

Gemischte Zirkulation

| | Nr. | GW zählt als | Jan. | Feb. | W | März | April | Mai | F | Juni | Juli | Aug. | S | Sept. | Okt. | Nov. | H | Dez. | Jahr |
|-----------------------|-----|--------------------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|
| SWa | 5 | H+a | - | 3 | | - | - | - | | - | - | - | | - | 11 | - | | - | |
| SWz | 6 | z | 8 | 11 | | 3 | 3 | 5 | | - | - | - | | - | 5 | 3 | | - | |
| SW (GT) | | | 8 | 14 | 22 | 3 | 3 | 5 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 3 | 19 | 0 | 52 |
| NWa | 7 | a | - | - | | 3 | 5 | - | | 8 | - | - | | - | - | - | | - | |
| NWz | 8 | z | - | - | | - | - | - | | - | - | 3 | | - | 3 | - | | 3 | |
| NW (GT) | | | 0 | 0 | 3 | 3 | 5 | 0 | 8 | 8 | 0 | 3 | 11 | 0 | 3 | 0 | 3 | 3 | 25 |
| HM | 9 | H+a | - | - | | 3 | 4 | - | | - | - | - | | - | - | - | | - | |
| BM | 10 | H+a | - | - | | 7 | - | - | | - | 4 | - | | - | - | 3 | | 3 | |
| HM (GT) | | | 0 | 0 | 3 | 10 | 4 | 0 | 14 | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | 24 |
| TM (GT) | 11 | T+z | - | - | 0 | - | - | 4 | 4 | 3 | 9 | - | 12 | - | - | - | 0 | - | 16 |
| gemischte Zirkulation | | | 8 | 14 | 28 | 16 | 12 | 9 | 37 | 11 | 13 | 3 | 27 | 0 | 19 | 6 | 25 | 6 | 117 |

Meridiane Zirkulation

| | Nr. | GW zählt als | Jan. | Feb. | W | März | April | Mai | F | Juni | Juli | Aug. | S | Sept. | Okt. | Nov. | H | Dez. | Jahr |
|-----------------------|-----|--------------------|------|------|----|------|-------|-----|----|------|------|------|----|-------|------|------|----|------|------|
| Na | 12 | a | - | - | | - | - | - | | - | - | - | | 5 | - | - | | 3 | |
| Nz | 13 | z | - | - | | - | - | - | | - | - | - | | - | - | - | | | |
| HNa | 14 | a | - | - | | - | - | 4 | | - | - | - | | - | - | - | | | |
| HNz | 15 | T+z | - | - | | - | - | - | | 4 | - | 6 | | - | - | - | | | |
| HB | 16 | a | - | - | | - | - | - | | 5 | - | - | | 4 | - | - | | | |
| TrM | 17 | T+z | - | - | | 3 | - | 4 | | - | - | 10 | | - | - | - | | | |
| N (GT) | | | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 8 | 11 | 9 | 0 | 16 | 25 | 9 | 0 | 0 | 9 | 3 | 48 |
| NEa | 18 | H+a | - | - | | - | - | - | | - | - | - | | - | - | - | | - | |
| NEz | 19 | T+z | - | - | | 3 | 5 | 6 | | 2 | - | - | | 6 | - | - | | - | |
| HFa | 20 | H+a | - | - | | - | - | - | | - | - | - | | 3 | 3 | 5 | | - | |
| HFz | 21 | T+z | 7 | - | | - | 4 | - | | - | 3 | 3 | | - | - | - | | - | |
| HNFa | 22 | H+a | - | - | | - | 3 | - | | - | - | - | | - | - | - | | - | |
| HNFz | 23 | T+z | - | - | | - | - | - | | - | 6 | - | | 4 | - | - | | - | |
| SEa | 24 | H+a | - | - | | - | - | - | | - | - | - | | - | - | 5 | | 1 | |
| SEz | 25 | T+z | - | - | | - | - | - | | - | - | - | | 3 | - | - | | - | |
| E (GT) | | | 7 | 0 | 8 | 3 | 12 | 6 | 21 | 2 | 9 | 3 | 14 | 16 | 3 | 10 | 29 | 1 | 72 |
| Sa | 26 | H+a | - | - | | 2 | 1 | - | | 8 | - | - | | - | 4 | - | | - | |
| Sz | 27 | z | 2 | 5 | | - | - | 7 | | - | - | - | | - | - | - | | | |
| TB | 28 | z | 7 | - | | - | 3 | - | | - | - | 9 | | - | - | 7 | | - | |
| TrW | 29 | z | - | - | | - | - | - | | - | 4 | - | | - | - | 7 | | 7 | |
| S (GT) | | | 9 | 5 | 21 | 2 | 4 | 7 | 13 | 8 | 4 | 9 | 21 | 0 | 4 | 14 | 18 | 7 | 73 |
| meridiane Zirkulation | | | 16 | 5 | 32 | 8 | 16 | 21 | 45 | 19 | 13 | 28 | 60 | 25 | 7 | 24 | 56 | 11 | 193 |

Summe

| | Nr. | GW zählt als | Jan. | Feb. | W | März | April | Mai | F | Juni | Juli | Aug. | S | Sept. | Okt. | Nov. | H | Dez. | Jahr |
|----------------------------|-----|--------------------|------|------|----|------|-------|-----|----|------|------|------|----|-------|------|------|----|------|------|
| Übergangs - lage (Tage) | | | - | - | 0 | - | - | - | 0 | - | - | - | 0 | - | - | - | 0 | - | 0 |
| Σa | | | 0 | 3 | 11 | 18 | 13 | 4 | 35 | 21 | 4 | 0 | 25 | 17 | 18 | 13 | 48 | 8 | 119 |
| Σz | | | 31 | 25 | 79 | 13 | 17 | 27 | 57 | 9 | 27 | 31 | 67 | 13 | 13 | 17 | 43 | 23 | 246 |
| ΣH | | | 0 | 3 | 7 | 12 | 8 | 0 | 20 | 8 | 4 | 0 | 12 | 3 | 18 | 13 | 34 | 4 | 73 |
| ΣT | | | 7 | 0 | 7 | 6 | 9 | 14 | 29 | 9 | 18 | 19 | 46 | 13 | 0 | 0 | 13 | 0 | 95 |

| GWL 2014 | GWL nach Hess & Brezowsky | Kurzbeschreibung |
|----------------------------|--------------------------------------|--|
| Mittwoch, den 01. Januar | SWz | Das neue Jahr beginnt, wie das alte endete - mit einer straffen südwestlichen Strömung über Mitteleuropa. Eingelagert sind wiederholt Kurzwellentröge, die im Zusammenspiel mit der herangeführten milden, zum Ende hin auch sehr milden Luft zu einem unbeständigen und für die Jahreszeit deutlich zu milden Witterungsabschnitt führen. Lediglich um den 5. herum spaltet sich ein vom Atlantik kommender Kurzwellentrog über dem westlichen Europa auf, so dass ein Teil davon ins Mittelmeer abtropfen kann. Mit Durchzug des verbliebenen Trogrestes fließt vorübergehend erwärmte Meeresluft polaren Ursprungs in den zentralen Kontinent, die aber bald wieder von subtropischen Luftmassen maritimer Prägung abgelöst wird. |
| Donnerstag, den 02. Januar | SWz | |
| Freitag, den 03. Januar | SWz | |
| Samstag, den 04. Januar | SWz | |
| Sonntag, den 05. Januar | SWz | |
| Montag, den 06. Januar | SWz | |
| Dienstag, den 07. Januar | SWz | |
| Mittwoch, den 08. Januar | SWz | |
| Donnerstag, den 09. Januar | Wz | Die nach wie vor lebhafte Strömung im mitteleuropäischen Bereich nimmt vorübergehend eine rein zonale Ausrichtung ein. Kurze Wellen ziehen in rascher Folge von West nach Ost über den Kontinent hinweg. Zum Ende des Witterungszeitraumes nehmen dann Amplitude und Wellenlänge der Tröge deutlich zu. |
| Freitag, den 10. Januar | Wz | |
| Samstag, den 11. Januar | Wz | |
| Sonntag, den 12. Januar | Wz | |
| Montag, den 13. Januar | WS | Ein markanter Trog mit großer Amplitude zieht ostwärts über Mitteleuropa hinweg. Eine korrespondierende, weit nach Süden reichende Tiefdruckrinne ist im Bodendruckfeld erkennbar. Dabei wird vorübergehend Meereskaltluft wetterbestimmend. |
| Dienstag, den 14. Januar | WS | |
| Mittwoch, den 15. Januar | WS | |
| Donnerstag, den 16. Januar | TB | Über dem Ostatlantik etabliert sich ein markanter, etwa von Island bis zur Iberischen Halbinsel reichender Trog. Das niedrigste Geopotential und der niedrigste Luftdruck auf Meereshöhe liegt dabei im Schnitt knapp westlich der Britischen Inseln. Gleichzeitig bildet sich über Nordeuropa ein Hochdruckgebiet, das sich in der Folge weiter verstärkt. |
| Freitag, den 17. Januar | TB | |
| Samstag, den 18. Januar | TB | |
| Sonntag, den 19. Januar | TB | |
| Montag, den 20. Januar | HFz | Das Hochdruckgebiet über Skandinavien dehnt sich weiter aus und reicht schließlich von der Ostsee und Fennoskandien über die baltischen Staaten hinweg bis nach Russland. Dabei strömt bodennah kontinental geprägte Kaltluft in den Nordosten Mitteleuropas. Gleichzeitig bleibt der markante Trog über dem Ostatlantik und dem angrenzenden Westeuropa zunächst noch bestehen und wandert langsam nach Osten. So entsteht quer über den zentralen Kontinent hinweg eine recht scharfe Luftmassengrenze zwischen Kaltluft im Nordosten und deutlich milderer Luft im Südwesten. |
| Dienstag, den 21. Januar | HFz | |
| Mittwoch, den 22. Januar | HFz | |
| Donnerstag, den 23. Januar | HFz | |
| Freitag, den 24. Januar | HFz | |
| Samstag, den 25. Januar | HFz | |
| Sonntag, den 26. Januar | HFz | |
| Montag, den 27. Januar | TB | Vom Atlantik zieht ein sich verstärkendes Tief heran, das sich schließlich für einige Tage im Bereich der Britischen Inseln festsetzen kann. Dabei bleibt die markante Luftmassengrenze über Mitteleuropa zunächst noch weiter bestehen. |
| Dienstag, den 28. Januar | TB | |
| Mittwoch, den 29. Januar | TB | |
| Donnerstag, den 30. Januar | Sz | Zwischen einem Trog über dem westeuropäischen Raum und dem sehr kräftigen Hoch über Osteuropa stellt sich eine eher zyklonal ausgeprägte Südströmung ein. |
| Freitag, den 31. Januar | Sz | |

| GWL 2014 | GWL nach Hess & Brezowsky | Kurzbeschreibung |
|-----------------------------|---------------------------|--|
| Samstag, den 01. Februar | Sz | Der Trog über dem Ostpazifik und dem äußersten Westen Europas wird laufend regeneriert. Auch der Höhenrücken samt zugehörigen Bodenhoch über Osteuropa bleibt relativ stabil in Lage und Stärke. Die aus dieser Druckkonstellation resultierende südliche Strömung über Mitteleuropa trägt meist leicht zyklonale Züge. Die in der Höhe advehierte Warmluft kann sich aber nicht bis zum Boden durchsetzen, besonders im Osten ist es frostig. |
| Sonntag, den 02. Februar | Sz | |
| Montag, den 03. Februar | Sz | |
| Dienstag, den 04. Februar | Sz | |
| Mittwoch, den 05. Februar | Sz | |
| Donnerstag, den 06. Februar | SWz | Einer regen Tiefdrucktätigkeit über dem Atlantik und Westeuropa, die der Aktivität eines umfangreichen Troges über weiten Teilen des Nordatlantiks geschuldet ist, steht hohes Geopotential und meist auch hoher Luftdruck im Bodenniveau über dem östlichen Mittelmeer und Südosteuropa entgegen. Dazwischen werden mit vorwiegend südwestlicher Strömung wiederholt kurzweilige Troganteile vom Atlantik her über Südwest- und Westeuropa hinweg nach Mitteleuropa und weiter nach Nordosteuropa geführt. Dass dabei, wie zum Beispiel um den 11. herum, einzelne Tröge zum Teil bis ins Mittelmeer abtropfen, entspricht nicht ganz der Definition der Großwetterlage SWz. Jedoch stellt sich die insgesamt zyklonal geprägte Wetterlage mit dem südwestlichen Strömungsmuster nach den Abtropfprozessen so schnell wieder her, dass der recht kurze Zeitraum, den diese Entwicklung in Anspruch nimmt, nicht für die Klassifikation einer separaten GWL ausreicht. |
| Freitag, den 07. Februar | SWz | |
| Samstag, den 08. Februar | SWz | |
| Sonntag, den 09. Februar | SWz | |
| Montag, den 10. Februar | SWz | |
| Dienstag, den 11. Februar | SWz | |
| Mittwoch, den 12. Februar | SWz | |
| Donnerstag, den 13. Februar | SWz | |
| Freitag, den 14. Februar | SWz | |
| Samstag, den 15. Februar | SWz | |
| Sonntag, den 16. Februar | SWz | |
| Montag, den 17. Februar | WS | Sehr weit nach Süden ausgreifende Tröge, die teilweise bis ins Mittelmeer reichen, ziehen langsam von West nach Ost über Europa hinweg. Dabei zeigt sich im Mittel eine westliche Grundströmung, deren Schwerpunkt im Vergleich zur Westlage Wz recht weit südlich angesiedelt ist. Ausgeprägte Tiefdruckgebiete sind über Mitteleuropa beim Luftdruck in Erdbodennähe allerdings nicht zu finden, lediglich eine schwache Zyklone zieht um den 19. herum von den Britischen Inseln über die Nordsee nach Südsandinavien. |
| Dienstag, den 18. Februar | WS | |
| Mittwoch, den 19. Februar | WS | |
| Donnerstag, den 20. Februar | WS | |
| Freitag, den 21. Februar | WS | |
| Samstag, den 22. Februar | WS | |
| Sonntag, den 23. Februar | SWa | Hinter dem letzten durchziehenden Trog, der sich vorübergehend über Südosteuropa einnistet, sorgt ein schmaler Keil für Wetterberuhigung. Dabei liegt Mitteleuropa bald auf der Keilrückseite, so dass sich eine schwache Südwestströmung einstellt. |
| Montag, den 24. Februar | SWa | |
| Dienstag, den 25. Februar | SWa | |
| Mittwoch, den 26. Februar | WW | Vom Atlantik ziehen kurzweilige Tröge auf den Kontinent. Diese werden allerdings von einem kräftigen Hoch über Russland am Weiterkommen gehindert, so dass die mitgeführten Fronten und wetteraktiven Gebiete nicht über das östliche Mitteleuropa hinauskommen. |
| Donnerstag, den 27. Februar | WW | |
| Freitag, den 28. Februar | WW | |
| | | |
| | | |
| | | |

| GWL 2014 | GWL nach Hess & Brezowsky | Kurzbeschreibung |
|--------------------------|--------------------------------------|--|
| Samstag, den 01. März | WW | An der Nordostflanke des Azorenhochs ziehen Randtiefs bzw. deren Frontensysteme auf den Kontinent, die sich jedoch aufgrund des persistenten Hochdruckgebietes über Russland auf West-, Süd- und Mitteleuropa beschränken. In der zweiten Nachthälfte zum 5. steigt der Luftdruck in Mitteleuropa allmählich. |
| Sonntag, den 02. März | WW | |
| Montag, den 03. März | WW | |
| Dienstag, den 04. März | WW | |
| Mittwoch, den 05. März | BM | Mit dem ins Mittelmeer abgetropften Troganteil steigen über dem Zentraleuropa Geopotential und Luftdruck weiter an. So bildet sich zwischen dem Azorenhoch und einem Hoch über Nordrussland eine von Südwest nach Nordost verlaufende Hochdruckbrücke. |
| Donnerstag, den 06. März | BM | |
| Freitag, den 07. März | BM | |
| Samstag, den 08. März | HM | Die nun stärker mäandrierende Frontalzone verlagert sich vorübergehend südwärts und ein langwelliger Trog induziert eine Sturmtiefentwicklung auf dem Nordatlantik. Das Geopotential über dem Kontinent steigt dann erneut und hält atlantische Frontensysteme auf Distanz. |
| Sonntag, den 09. März | HM | |
| Montag, den 10. März | HM | |
| Dienstag, den 11. März | BM | Nach weiterer Austrognung und Cut-Off-Entwicklung steigen über dem Nordostatlantik und den Britischen Inseln Geopotential und Bodenluftdruck, so dass sich nun zonal bis nach Osteuropa und in meridionaler Richtung vom Europäischen Nordmeer bis in den Maghreb, eine kaum gestörte Hochdruckzone bilden kann. |
| Mittwoch, den 12. März | BM | |
| Donnerstag, den 13. März | BM | |
| Freitag, den 14. März | BM | |
| Samstag, den 15. März | NWa | Während über Osteuropa ein ausgedehnter Langwellentrog entsteht, manifestieren sich über dem größten Teil des Nordatlantischen Ozeans hohes Geopotential bzw. hoher Luftdruck. An der Nordostflanke dieser Hochdruckzone wird Mitteleuropa von Tiefausläufern gestreift. |
| Sonntag, den 16. März | NWa | |
| Montag, den 17. März | NWa | |
| Dienstag, den 18. März | Wa | Die mäandrierende Höhenströmung nimmt allmählich eine zonale Orientierung ein. Im Bodenniveau herrscht von den Azoren bis nach Kleinasien eine nur geringfügig gestörte Hochdruckzone. Die Frontalzone mit eingelagerten Tiefausläufern liegt etwa nördlich 50°N. |
| Mittwoch, den 19. März | Wa | |
| Donnerstag, den 20. März | Wa | |
| Freitag, den 21. März | SWz | Im Zusammenhang mit einem langwelligen Trog über dem Nordatlantik übernimmt ein Islandtief mit Ausweitungen nach Fennoskandien die Steuerung des Wettergeschehens. Seine Ausläufer überqueren den größten Teil Europas. |
| Samstag, den 22. März | SWz | |
| Sonntag, den 23. März | SWz | |
| Montag, den 24. März | TrM | Der nordatlantische Höhentrog zieht rasch nach Mitteleuropa und vergrößert seine Amplitude südwärts bis in den zentralen Mittelerraum. Das Geopotential über Nordeuropa steigt allmählich und für den größten Teil des Troges beginnt ein Abschnürungsprozess. |
| Dienstag, den 25. März | TrM | |
| Mittwoch, den 26. März | TrM | |
| Donnerstag, den 27. März | NEz | Ein Hochdruckgebiet über Fennoskandien hat sich bereits deutlich verstärkt und nach Mittelrussland ausgedehnt, bevor auch über dem Nordatlantik der Luftdruck steigt, während über der Südhälfte Europas bei meist schwachem Gradienten eher tiefer Luftdruck herrscht. |
| Freitag, den 28. März | NEz | |
| Samstag, den 29. März | NEz | |
| Sonntag, den 30. März | Sa | Das Geopotential steigt zunächst über Mitteleuropa leicht an und die über Westeuropa verbliebene, hoch reichende Kaltluft vereinigt sich mit einem atlantischen Höhentrog. |
| Montag, den 31. März | Sa | |

| GWL 2014 | GWL nach Hess & Brezowsky | Kurzbeschreibung |
|---------------------------|--------------------------------------|--|
| Dienstag, den 01. April | Sa | Im Bodendruckfeld zeigt sich über Mitteleuropa eine flachen Tiefdruckrinne. |
| Mittwoch, den 02. April | HFz | Ein Hochdruckrücken verhartet über Mitteleuropa und vergrößert später seine Amplitude. Vom Nordmeer bis nach Fennoskandien herrscht, zeitweise gestört, hoher Luftdruck und am Ende manifestiert sich eine Hochdruckzelle über Osteuropa. Vom atlantischen Trog schnürt sich über der Iberischen Halbinsel ein Höhentief ab, Mitteleuropa wird von Tiefausläufern gestört. |
| Donnerstag, den 03. April | HFz | |
| Freitag, den 04. April | HFz | |
| Samstag, den 05. April | HFz | |
| Sonntag, den 06. April | SWz | |
| Montag, den 07. April | SWz | An der Vorderseite eines atlantischen Troges, der allmählich ostwärts vorankommt, orientiert sich über West- und Mitteleuropa die Höhenströmung in Südwest-Nordost-Richtung, wobei im Bodenniveau Frontensysteme den größten Teil des Kontinents überqueren. |
| Dienstag, den 08. April | SWz | |
| Mittwoch, den 09. April | NWa | |
| Donnerstag, den 10. April | NWa | Der atlantische Trog zieht unter Vertiefung rasch über Mitteleuropa hinweg und weitet sich südwärts aus. Über Westeuropa steigen Geopotential bzw. Bodenluftdruck, so dass sich eine nordwestliche Strömung etabliert, die sich durch einen Cut-Off-Prozess über Südosteuropa nur vorübergehend zonalisieren kann. Am Ende sorgt ein Kaltluftvorstoß über Ostmitteleuropa für eine deutliche Meridionalisierung der Strömung. |
| Freitag, den 11. April | NWa | |
| Samstag, den 12. April | NWa | |
| Sonntag, den 13. April | NWa | |
| Montag, den 14. April | HM | |
| Dienstag, den 15. April | HM | Auch über dem Nordatlantik südlich von Grönland kommt Polarluft äquatorwärts voran, so dass der westeuropäische Hochdruckrücken sich verengt, dabei aber seine Amplitude vergrößert. Infolgedessen bildet sich bei den Britischen Inseln eine kräftige Hochdruckzelle, die unter zeitweiliger Verstärkung rasch über die Nordsee und Mitteleuropa hinweg zieht. |
| Mittwoch, den 16. April | HM | |
| Donnerstag, den 17. April | HM | |
| Freitag, den 18. April | NEz | |
| Samstag, den 19. April | NEz | Der nachfolgende Trog nebst Frontensystem zieht schnell ostwärts und nach einem erneuten Cut-Off-Prozess zonalisiert sich die Strömung über Nordeuropa. Später etabliert sich am Boden zwischen dem Nordostatlantik und Nordrussland eine mehr oder weniger gestörte Hochdruckzone, während die abgetropften Höhentiefs über großen Teilen des Kontinents Zyklongenese hervorrufen. Allmählich nähert sich vom Nordatlantik ein langwelliger Trog. |
| Sonntag, den 20. April | NEz | |
| Montag, den 21. April | NEz | |
| Dienstag, den 22. April | NEz | |
| Mittwoch, den 23. April | HNFa | |
| Donnerstag, den 24. April | HNFa | Über dem Kontinent wölbt sich ein mächtiger, nordwestwärts gerichteter Hochdruckrücken bis an die grönländische Küste. Im Bodendruckfeld dominiert ein Hoch über dem Nordmeer und Fennoskandien, während Mitteleuropa von teils gewittrigen Störungen beeinflusst wird. |
| Freitag, den 25. April | HNFa | |
| Samstag, den 26. April | TB | |
| Sonntag, den 27. April | TB | Während der kontinentale Hochdruckrücken allmählich an Kontur verliert, schnürt sich der Großteil des von Grönland südostwärts verlaufenden Kaltlufttroges ab und zerfällt später in kleinere Zellen, von denen eine über den Britischen Inseln und Frankreich liegen bleibt. |
| Montag, den 28. April | TB | |
| Dienstag, den 29. April | WS | |
| Mittwoch, den 30. April | WS | Mit dem Verschwinden der Höhentiefs stellt sich eine vorwiegend südliche Westlage ein. Stückweise zonal verlaufende Frontenzüge trennen polare von gemäßigten Luftmassen. |
| | | |

| GWL 2014 | GWL nach Hess & Brezowsky | Kurzbeschreibung |
|-------------------------|--------------------------------------|--|
| Donnerstag, den 01. Mai | WS | Über dem Nordostatlantik steigen Geopotential bzw. Luftdruck allmählich an. |
| Freitag, den 02. Mai | HNa | Südöstlich von Island bildet sich eine kräftige Hochdruckzelle, über dem Kontinent kommt polare Meeresluft südwärts voran. Vom Europäischen Nordmeer über die Britischen Inseln bis zum östlichen Zentralatlantik herrscht kaum gestörter Hochdruckeinfluss. Schließlich zieht der Hochdruckrücken rasch über Mitteleuropa hinweg. |
| Samstag, den 03. Mai | HNa | |
| Sonntag, den 04. Mai | HNa | |
| Montag, den 05. Mai | HNa | |
| Dienstag, den 06. Mai | SWz | |
| Mittwoch, den 07. Mai | SWz | Vom Nordatlantik her folgt der nächste Höhentrog, im Bodendruckfeld weitert sich das Tiefdruckgebiet südlich von Island unter allmählicher Auffüllung in Richtung Britische Inseln aus. Mitteleuropa liegt in einer südwestlichen Strömung und wird zeitweilig von Tiefausläufern überquert. An den beiden letzten Tagen des hier betrachteten Zeitraumes fällt der Bodenluftdruck über Südosteuropa und Strömung wird in West-Ost-Richtung quasi zonal. |
| Donnerstag, den 08. Mai | SWz | |
| Freitag, den 09. Mai | SWz | |
| Samstag, den 10. Mai | SWz | |
| Sonntag, den 11. Mai | TrM | |
| Montag, den 12. Mai | TrM | Während der ost-/südosteuropäische Trog allmählich verschwindet, kommt über Westeuropa erneut hoch reichende Polarluft südwärts voran. So bildet sich ein weiterer Trog, der seine Achse rasch nach Mitteleuropa schwenkt, im weiteren Verlauf an seiner Rückseite durch Kaltluft regeneriert wird, bevor über dem westlichen Balkan ein Cut-Off-Prozess einsetzt. |
| Dienstag, den 13. Mai | TrM | |
| Mittwoch, den 14. Mai | TrM | |
| Donnerstag, den 15. Mai | NEz | |
| Freitag, den 16. Mai | NEz | Zwischen den Azoren und Skandinavien etabliert sich eine Hochdruckzone, auch der Luftdruck über Mitteleuropa steigt kräftig. Das Balkantief beeinflusst Mitteleuropa z. T. und am Ende zonalisiert sich die Hochdruckbrücke zwischen dem Nordatlantik und Nordrussland. |
| Samstag, den 17. Mai | NEz | |
| Sonntag, den 18. Mai | Sz | |
| Montag, den 19. Mai | Sz | Von Grönland her kommt hoch reichende Kaltluft südwärts voran, der entstandene Trog sorgt an seiner Vorderseite für Zyklongenese im Bodendruckfeld, vergrößert seine Amplitude rasch und verhartet über Westeuropa. Im Geopotentialfeld über dem Kontinent überwiegt die Süd-Nord-Komponente. Über Mitteleuropa bilden sich Störungen, im Verlaufe werden in Bodennähe warme Festlandsluft und kühle Meeresluft durch weitgehend meridional verlaufende, allmählich ostwärts voran kommende Frontensysteme voneinander getrennt. Der südliche Teil des Troges schnürt sich zunächst zeitweise, später deutlich von der Frontalzone ab. |
| Dienstag, den 20. Mai | Sz | |
| Mittwoch, den 21. Mai | Sz | |
| Donnerstag, den 22. Mai | Sz | |
| Freitag, den 23. Mai | Sz | |
| Samstag, den 24. Mai | Sz | |
| Sonntag, den 25. Mai | TM | |
| Montag, den 26. Mai | TM | Mit dem Anstieg des Geopotentials verstärkt sich ein Hochdruckgebiet über dem Europäischen Nordmeer und der Grönlandsee. Der abgeschnürte Höhentiefkomplex über Westeuropa verursacht dort sowie über Mitteleuropa zyklonenetische Prozesse. Die Ausweitung des Nordmeerhochs auf Skandinavien verstärkt die Luftdruckgegensätze über Mitteleuropa. |
| Dienstag, den 27. Mai | TM | |
| Mittwoch, den 28. Mai | TM | |
| Donnerstag, den 29. Mai | NEz | |
| Freitag, den 30. Mai | NEz | Eine im Seegebiet nördlich der Azoren sowie über Fennoskandien zeitweise leicht gestörte Hochdruckzone erstreckt sich schließlich in weitem Bogen vom mittleren Nordatlantik über West- und Mitteleuropa hinweg bis zur Grönland- sowie Barentssee. |
| Samstag, den 31. Mai | NEz | |

| GWL 2014 | GWL nach Hess & Brezowsky | Kurzbeschreibung |
|--------------------------|--------------------------------------|--|
| Sonntag, den 01. Juni | NEz | Große Teile des Kontinents, zunächst West- und Mitteleuropa, später vor allem die Osthälfte, werden zeitweise von Tiefdruckgebieten und deren Frontensystemen beherrscht. |
| Montag, den 02. Juni | NEz | |
| Dienstag, den 03. Juni | Sa | Ein Höhentrog über dem Nordatlantik vergrößert seine Amplitude in südöstlicher Richtung. An seiner Rückseite wird er zeitweise mit Kaltluft regeneriert, durch Abschnürung bilden sich bis zu drei um den gemeinsamen Mittelpunkt rotierende Tiefdruckzentren mit geschlossenen Isohypsen. Im weiteren Verlauf löst sich der Höhentiefkomplex von der weit nördlich liegenden Frontalzone und konsolidiert sich über dem Nordostatlantik. Im Bodenniveau finden sich anfangs mehrere schwächere Zyklonen, schließlich lenkt das korrespondierende, markante Zentraltief, bei insgesamt schwachen Luftdruckgegensätzen über dem Kontinent, Tropikluft nach Mitteleuropa. Mit zunehmender Labilisierung dominieren gewittrige Störungen und MCS. |
| Mittwoch, den 04. Juni | Sa | |
| Donnerstag, den 05. Juni | Sa | |
| Freitag, den 06. Juni | Sa | |
| Samstag, den 07. Juni | Sa | |
| Sonntag, den 08. Juni | Sa | |
| Montag, den 09. Juni | Sa | |
| Dienstag, den 10. Juni | Sa | |
| Mittwoch, den 11. Juni | NWa | In der Warmluftmasse über Mitteleuropa herrscht in der mittleren und höheren Atmosphäre bereits hohes Geopotential, bevor sich über Westeuropa ein Rücken aufwölbt und auch im Bodenniveau der Luftdruck steigt. Schwache Störungen sorgen zeit- und gebietsweise für etwas Niederschlag. Hochreichende Kaltluft kommt über Osteuropa südwärts voran. |
| Donnerstag, den 12. Juni | NWa | |
| Freitag, den 13. Juni | NWa | |
| Samstag, den 14. Juni | NWa | |
| Sonntag, den 15. Juni | HB | Der Hochdruckrücken über Westeuropa wird stromaufwärts von einem Trog über dem Nordatlantik sowie stromabwärts vom osteuropäischen Trog, der außerdem weiter südwestwärts ausgreift, eingeschnürt und die Höhenströmung mäandriert stärker. In allen drei Druckgebilden finden in der Höhe zeitweise Abschnürungsprozesse statt. Mitteleuropa wird schließlich von der kräftigen Hochdruckzelle über den Britischen Inseln dominiert. |
| Montag, den 16. Juni | HB | |
| Dienstag, den 17. Juni | HB | |
| Mittwoch, den 18. Juni | HB | |
| Donnerstag, den 19. Juni | HB | |
| Freitag, den 20. Juni | NWa | Das Hochdruckgebiet bei den Britischen Inseln schwächt sich ab und wird rückläufig. Zwischen dem breiten Hochdruckrücken über dem Nordatlantik und einem Trog mit hochreichender Kaltluft über Fennoskandien stellt sich über Mitteleuropa eine nordwestliche Strömung ein, die zunächst nur schwach, am Ende deutlicher von Tiefausläufern gestört wird. |
| Samstag, den 21. Juni | NWa | |
| Sonntag, den 22. Juni | NWa | |
| Montag, den 23. Juni | NWa | |
| Dienstag, den 24. Juni | HNz | Der vom Azorenhoch zu den Britischen Inseln gerichtete Hochdruckkeil verschwindet völlig. Im Scheitelpunkt des nun eingeschnürten nordatlantischen Hochdruckrückens entsteht im Bodenniveau über dem Nordmeer eine ausgedehnte Hochdruckzelle. Im südlichen Zweig der Frontalzone wird Mitteleuropa zeitweise von Frontensystemen beeinflusst. |
| Mittwoch, den 25. Juni | HNz | |
| Donnerstag, den 26. Juni | HNz | |
| Freitag, den 27. Juni | HNz | |
| Samstag, den 28. Juni | TM | Von der Barentssee und Fennoskandien fließt Kaltluft äquatorwärts und bewirkt flache Höhenträge über West- und Osteuropa. Der westeuropäische Trog schwenkt rasch über Mitteleuropa hinweg und induziert am Boden ein ausgedehntes Tiefdruckgebiet. |
| Sonntag, den 29. Juni | TM | |
| Montag, den 30. Juni | TM | |
| | | |

| GWL 2014 | GWL nach Hess & Brezowsky | Kurzbeschreibung |
|--------------------------|--------------------------------------|---|
| Dienstag, den 01. Juli | BM | Nachdem anfangs ein weiteres atlantisches Höhentief für eine Zyklonenese im Bereich Biskaya - Iberische Halbinsel - westliches Mittelmeer sorgt, steigt schließlich das Geopotential, so dass sich zwischen den Azoren und Südrussland eine Hochdruckbrücke etabliert. Dennoch treten in Mitteleuropa zeit- und gebietsweise konvektive Störungen auf. |
| Mittwoch, den 02. Juli | BM | |
| Donnerstag, den 03. Juli | BM | |
| Freitag, den 04. Juli | BM | |
| Samstag, den 05. Juli | TM | Die Kaltluftmasse zwischen Grönlandsee und Europäischem Nordmeer bricht südwärts aus und formt einen markanten Trog über Westeuropa, dessen Isohypsen sich rasch abschnüren. Das nunmehr von der weit nördlich liegenden Frontalzone unabhängige, ellipsenförmige Höhentief schwenkt seine Achse etwas ostwärts und induziert im Bodenniveau über Mitteleuropa eine meridional verlaufende Tiefdruckrinne mit teils kräftigen Niederschlägen. |
| Sonntag, den 06. Juli | TM | |
| Montag, den 07. Juli | TM | |
| Dienstag, den 08. Juli | TM | |
| Mittwoch, den 09. Juli | TM | |
| Donnerstag, den 10. Juli | HFz | Während das Höhentief - nunmehr eingebettet in einen langwelligen Trog - unter allmählicher Auffüllung mit der Trogachse zur Balkanhalbinsel schwenkt, weitet sich die anfänglich zwischen Nordmeer und Barentssee liegende Hochdruckzone südwärts aufs Festland aus. |
| Freitag, den 11. Juli | HFz | |
| Samstag, den 12. Juli | HFz | |
| Sonntag, den 13. Juli | WW | Die Höhenströmung orientiert sich über dem Kontinent teilweise zonal und biegt infolge eines blockierenden Hochs über Russland scharf nordwärts ab. Atlantische Störungen beeinflussen West- sowie Mitteleuropa und werden weiter östlich stationär bzw. lösen sich auf. An den beiden letzten Tagen greift ein Keil des Azorenhochs ostwärts auf West- und Mitteleuropa über, während der Hochdruckeinfluss über Russland allmählich schwindet. |
| Montag, den 14. Juli | WW | |
| Dienstag, den 15. Juli | WW | |
| Mittwoch, den 16. Juli | WW | |
| Donnerstag, den 17. Juli | WW | |
| Freitag, den 18. Juli | TrW | Aus dem Kältereservoir um Grönland gelangt hoch reichende Kaltluft in Richtung Azoren weit südwärts. Der entstandene Trog schwenkt zunächst langsam über Westeuropa hinweg, bevor über dem westlichen Mittelmeer ein Cut-Off-Prozess einsetzt. An der Trogvorderseite finden im Bodenniveau zunächst über West-, später über Mitteleuropa Zyklonenesen statt. |
| Samstag, den 19. Juli | TrW | |
| Sonntag, den 20. Juli | TrW | |
| Montag, den 21. Juli | TrW | |
| Dienstag, den 22. Juli | HNFz | Ein zunächst schmaler, in Richtung Skandinavien gerichteter Höhenrücken wird breiter und mächtiger, so dass sich in seinem Scheitelpunkt über dem Europäischen Nordmeer und Fennoskandien in tieferen Atmosphärenschichten eine ausgedehnte Hochdruckzone etablieren kann. Diese Hochdruckzone wird auf ihrer Südflanke von kälterer Luft mit geringerem Geopotential umströmt, die über Mitteleuropa konvektive Störungen verursacht und den Kernbereich zeitweise vom subtropischen Hochdruckrücken über Nordafrika trennt. |
| Mittwoch, den 23. Juli | HNFz | |
| Donnerstag, den 24. Juli | HNFz | |
| Freitag, den 25. Juli | HNFz | |
| Samstag, den 26. Juli | HNFz | |
| Sonntag, den 27. Juli | HNFz | |
| Montag, den 28. Juli | TM | Während der fennoskandische Hochdruckrücken unter Abschwächung ostwärts abzieht, kommt gealterte grönländische Polarluft über Westeuropa voran. Innerhalb des entstandenen Trogos driftet ein Höhentief von den Britischen Inseln über Frankreich und Italien hinweg in Richtung Balkan. In Mitteleuropa finden intensive zyklonogenetische Prozesse statt. |
| Dienstag, den 29. Juli | TM | |
| Mittwoch, den 30. Juli | TM | |
| Donnerstag, den 31. Juli | TM | |

| GWL 2014 | GWL nach Hess & Brezowsky | Kurzbeschreibung |
|----------------------------|--------------------------------------|--|
| Freitag, den 01. August | TB | Östlich von Grönland kommt hoch reichende Kaltluft südwärts voran und formiert einen langwelligen Trog - in seinem Inneren später ein abgeschlossenes Höhentief - an dessen Vorderseite im Bodenniveau Zyklongenese bei den Britischen Inseln und über dem Atlantik induziert werden. Zum Ausgleich steigt das Geopotential über Mitteleuropa leicht an. |
| Samstag, den 02. August | TB | |
| Sonntag, den 03. August | TB | |
| Montag, den 04. August | TB | |
| Dienstag, den 05. August | HFz | Der mächtige Hochdruckrücken über dem Fennoskandischen Schild und Nordrussland sowie die hoch reichende und gut ausgeprägte Tiefdruckzelle über dem Nordatlantischen Ozean führen in Mitteleuropa kontinentale beziehungsweise maritime Luftmassen zusammen. |
| Mittwoch, den 06. August | HFz | |
| Donnerstag, den 07. August | HFz | |
| Freitag, den 08. August | TB | Mit schwindendem Geopotential über Fennoskandien und Nordrussland verbleibt der nordatlantische Höhentiefkomplex für Mitteleuropa wetterbestimmend. Insbesondere bei den Britischen Inseln bilden sich bodennah Zyklonen, deren Frontensysteme Mitteleuropa stören. Schließlich wird die Strömung deutlich zonal, das bislang tropfenförmige Höhentief verformt sich demensprechend und erstreckt sich nun vom Nordatlantik bis nach Skandinavien. |
| Samstag, den 09. August | TB | |
| Sonntag, den 10. August | TB | |
| Montag, den 11. August | TB | |
| Dienstag, den 12. August | TB | |
| Mittwoch, den 13. August | TrM | |
| Donnerstag, den 14. August | TrM | Sowohl über dem Nordatlantik als auch über Nordrussland und Fennoskandien steigt das Geopotential, gleichzeitig verschwindet der flache Geopotentialsattel, welcher bis dato das nordatlantische Höhentief von der weit nördlich gelegenen Frontalzone trennte. Der so entstandene Höhentrog reicht bis in den Mittelmeerraum, im Verlaufe wird er mehrmals durch grönländische Polarluft regeneriert, wobei kurzweilige Troganteile durchziehen und seine Hauptachse zwischen SSW und SSE pendelt. Die Hauptmasse der Kaltluft gelangt dabei in südlicher Richtung höchstens bis nach Mitteleuropa und die zyklonenetischen Prozesse im unteren Teil der Atmosphäre spielen sich meist im Bereich nördliche Nordsee und südliches Skandinavien ab. Durch Kaltluftadvektion aus nordwestlichen Richtungen herrscht in Mitteleuropa im Bodenniveau bisweilen Hochdruckeinfluss. |
| Freitag, den 15. August | TrM | |
| Samstag, den 16. August | TrM | |
| Sonntag, den 17. August | TrM | |
| Montag, den 18. August | TrM | |
| Dienstag, den 19. August | TrM | |
| Mittwoch, den 20. August | TrM | |
| Donnerstag, den 21. August | TrM | |
| Freitag, den 22. August | TrM | |
| Samstag, den 23. August | NWz | Der mächtige Höhentrog über dem nördlichen Europa dreht seine Achse in Nordwest-Südost-Richtung. Ein Keil des Azorenhochs erstreckt sich bis zu den Britischen Inseln, so dass sich in Mitteleuropa eine zeitweise von Tiefausläufern gestörte Nordwestströmung einstellt. |
| Sonntag, den 24. August | NWz | |
| Montag, den 25. August | NWz | |
| Dienstag, den 26. August | HNz | Sozusagen als Kompensation für eine markante Austrohung über dem Nordatlantischen Ozean, steigt das Geopotential über West- und Nordwesteuropa und im Bodenniveau etabliert sich zwischen den Britischen Inseln, Island und Skandinavien eine Hochdruckzone. Sie wird im Verlaufe durch Tiefdruckeinfluss von Westen und Osten her abgebaut, kann sich aber am Ende etwas weiter östlich erneut etablieren. Durch Zyklongenese über dem Nordatlantik entstandene Tiefausläufer ziehen bisweilen über Mitteleuropa hinweg. |
| Mittwoch, den 27. August | HNz | |
| Donnerstag, den 28. August | HNz | |
| Freitag, den 29. August | HNz | |
| Samstag, den 30. August | HNz | |
| Sonntag, den 31. August | HNz | |

| GWL 2014 | GWL nach Hess & Brezowsky | Kurzbeschreibung |
|-------------------------------|--------------------------------------|--|
| Montag, den 01. September | NEz | Ein Trog über Grönland schwenkt seine Achse ostwärts und das korrespondierende Sturmtief verlagert seinen Kern nach Island. Das nordeuropäische Hoch kräftigt sich deutlich über Fennoskandien und Russland. Über dem Nordatlantik steigt der Luftdruck allmählich, so dass sich bis nach Russland eine Hochdruckzone etabliert. Aus dem Trog bei Island schnürt sich ein Höhentief ab, danach verläuft die am Polarkreis liegende Frontalzone straff in West-Ost-Richtung. Zentraleuropa wird zeitweise von schwachen Tiefausläufern gestört. |
| Dienstag, den 02. September | NEz | |
| Mittwoch, den 03. September | NEz | |
| Donnerstag, den 04. September | NEz | |
| Freitag, den 05. September | NEz | |
| Samstag, den 06. September | NEz | |
| Sonntag, den 07. September | HB | Das zuvor aus der Frontalzone südostwärts ausgescherte Höhentief zieht über die Nordsee und Südsandinavien hinweg in den Ostseeraum. Während an seiner Vorderseite im Bodenniveau Zyklongenese stattfinden, die auch Mitteleuropa beeinflussen, steigt das Potential im Westen und bei den Britischen Inseln entsteht ein beständiges Bodenhoch. |
| Montag, den 08. September | HB | |
| Dienstag, den 09. September | HB | |
| Mittwoch, den 10. September | HB | |
| Donnerstag, den 11. September | HNfz | Das o.g. Höhentief zieht unter Abschwächung über Mitteleuropa hinweg und verharrt über dem nordwestlichen Balkan. Über Fennoskandien steigt das Geopotential, so dass ein breiter Rücken das gesamte nördliche Europa überdeckt. Im Bodenniveau herrscht von Island und den Britischen Inseln bis nach Nordrussland nur zweitweilig gestörter Hochdruckeinfluss. |
| Freitag, den 12. September | HNfz | |
| Samstag, den 13. September | HNfz | |
| Sonntag, den 14. September | HNfz | |
| Montag, den 15. September | HFa | Ein quasi-stationärer atlantischer Höhentrog mit fast meridional verlaufender Achse baut über Nordwesteuropa Geopotential ab, zwischen Island und den Azoren bildet sich eine Tiefdruckrinne und das nordeuropäische Hoch beschränkt sich auf Fennoskandien. |
| Dienstag, den 16. September | HFa | |
| Mittwoch, den 17. September | HFa | |
| Donnerstag, den 18. September | SEz | Das bisher dominierende Hoch über Fennoskandien verlagert sich nach Mittelsrussland. So können bei schwachem Tiefdruckeinfluss Frontensysteme auf Nordeuropa übergreifen. Allmählich gelangt mit Tiefausläufern von Südwesten warme Meeresluft nach Mitteleuropa. |
| Freitag, den 19. September | SEz | |
| Samstag, den 20. September | SEz | |
| Sonntag, den 21. September | Na | Die Frontalzone beginnt stärker zu mäandrieren. Über dem Nordatlantischen Ozean gelangt Warmluft polwärts voran und formt einen bis nach Ostgrönland reichenden Hochdruckrücken. Sozusagen als Ausgleichsbewegung stößt über Skandinavien Kaltluft ins östliche Mitteleuropa und später bis nach Südosteuropa vor. Mit nördlicher, am Ende nordwestlicher Strömung gelangt zunächst subpolare, dann erwärmte Meeresluft nach Mitteleuropa. |
| Montag, den 22. September | Na | |
| Dienstag, den 23. September | Na | |
| Mittwoch, den 24. September | Na | |
| Donnerstag, den 25. September | Na | |
| Freitag, den 26. September | Wa | Der Polarwirbel verläuft im nordatlantisch-europäischen Raum insgesamt recht glatt und stetig. Über dem Kontinent wölbt sich die meiste Zeit ein flacher Hochdruckrücken auf, markantere Trogstrukturen finden sich über Osteuropa, im weiteren Verlauf auch über der Labradorsee. Im Bodenniveau dominiert Hochdruckeinfluss vom Atlantik über Zentraleuropa bis zum Schwarzen Meer, der nur zweitweilig durch Frontenzüge gestört wird. |
| Samstag, den 27. September | Wa | |
| Sonntag, den 28. September | Wa | |
| Montag, den 29. September | Wa | |
| Dienstag, den 30. September | Wa | |
| | | |

| GWL 2014 | GWL nach Hess & Brezowsky | Kurzbeschreibung |
|-----------------------------|--------------------------------------|--|
| Mittwoch, den 01. Oktober | HFa | Im größten Teil Europas herrscht weiterhin Hochdruckeinfluss. Infolge der bereits stark mäandrierenden Frontalzone wölbt sich ein Hochdruckkeil über Fennoskandien auf. Zentraleuropa wird zeitweise von schwachen Frontensystemen gestört. |
| Donnerstag, den 02. Oktober | HFa | |
| Freitag, den 03. Oktober | HFa | |
| Samstag, den 04. Oktober | Sa | Die atmosphärische Höhenströmung vergrößert im Bereich der Frontalzone ihre Amplitude, so dass der Hochdruckkeil über Fennoskandien von zwei Trögen mit hoch reichender Kaltluft über dem Nordostatlantik bzw. Russland eingeschnürt wird. Der nordostatlantische Trog schwenkt südostwärts Richtung Britische Inseln und seine Zonalkomponente wird deutlicher. |
| Sonntag, den 05. Oktober | Sa | |
| Montag, den 06. Oktober | Sa | |
| Dienstag, den 07. Oktober | Sa | |
| Mittwoch, den 08. Oktober | SWz | Der nordostatlantische Trog wird durch einen Cut-Off-Prozess zunächst deutlich von der Frontalzone getrennt. Das entstehende, ovale Höhentief dreht sich gegen den Uhrzeigersinn, bevor es sich erneut mit der Frontalzone verbindet und die Form eines Troges annimmt, dessen Achse in Südwest-Nordost-Richtung verläuft. Mitteleuropa bleibt insgesamt auf der warmen Seite der Frontalzone und wird im Bodenniveau von Tiefausläufern überquert. |
| Donnerstag, den 09. Oktober | SWz | |
| Freitag, den 10. Oktober | SWz | |
| Samstag, den 11. Oktober | SWz | |
| Sonntag, den 12. Oktober | SWz | |
| Montag, den 13. Oktober | Ws | Vom mittleren Nordatlantik ziehen ein flacher Geopotentialrücken und kurz darauf ein sich zunächst verstärkender Trog heran, später sinkt die Amplitude der transversal schwingenden Strömung, welche am Ende über dem Kontinent weit südlich und recht straff verläuft. In der unteren Troposphäre dominiert ein atlantisches Sturmtief, das Wettergeschehen, dessen Kern bei ca. 40°N verharnt. Seine Ausläufer überqueren Mitteleuropa als barokline Wellen. |
| Dienstag, den 14. Oktober | Ws | |
| Mittwoch, den 15. Oktober | Ws | |
| Donnerstag, den 16. Oktober | Ws | |
| Freitag, den 17. Oktober | Ws | |
| Samstag, den 18. Oktober | SWa | Der mächtige atlantische Trog schwenkt südostwärts, das korrespondierende Sturmtief zieht unter leichter Verstärkung zu den Färöer-Inseln und über Zentraleuropa wölbt sich ein Rücken auf. Am Ende zieht das Tief nach Finnland und die Südwestströmung wird erneut zonal. |
| Sonntag, den 19. Oktober | SWa | |
| Montag, den 20. Oktober | SWa | |
| Dienstag, den 21. Oktober | NWz | Im Zusammenhang mit einem von Grönland ausgehenden und auf den Kontinent gerichteten Kaltluftausbruch zieht der ex-Hurrikan GONZALO von der Nordsee in Südostrichtung über Mitteleuropa hinweg. Sehr rasch bildet sich dann vorübergehend eine Hochdruckbrücke. |
| Mittwoch, den 22. Oktober | NWz | |
| Donnerstag, den 23. Oktober | NWz | |
| Freitag, den 24. Oktober | SWa | Diese kurzlebige, eher in Südwest-Nordost-Richtung denn zonal orientierte Hochdruckbrücke bricht an ihrem Westpfeiler allerdings rasch zusammen. Denn aus dem Kaltluftreservoir um Grönland kommt es wiederholt zu umfangreichen Trogbildungen, die weit südwärts in den mittleren Nordatlantik reichen und im Bodenniveau Zyklongenese bewirken, so dass das Azorenhoch im Bodendruckfeld deutlich geschwächt wird bzw. quasi verschwindet. Währenddessen bleiben bei raum-zeitlicher Mittelung Geopotential bzw. Bodenluftdruck in Zentral- und Osteuropa hoch. Die daraus resultierende, südwestliche Strömung wird nur zeitweise und von wenig wetterwirksamen Frontenzügen gestört. |
| Samstag, den 25. Oktober | SWa | |
| Sonntag, den 26. Oktober | SWa | |
| Montag, den 27. Oktober | SWa | |
| Dienstag, den 28. Oktober | SWa | |
| Mittwoch, den 29. Oktober | SWa | |
| Donnerstag, den 30. Oktober | SWa | |
| Freitag, den 31. Oktober | SWa | |

| GWL 2014 | GWL nach Hess & Brezowsky | Kurzbeschreibung |
|------------------------------|--------------------------------------|--|
| Samstag, den 01. November | SWz | Der Hochdruckkeil über dem Kontinent verlagert sich ostwärts und der nordostatlantische Trog schwenkt unter Verstärkung in Richtung Britische Inseln. Nun können mehrere Frontensysteme des korrespondierenden Bodentiefs Zentraleuropa überqueren. |
| Sonntag, den 02. November | SWz | |
| Montag, den 03. November | SWz | |
| Dienstag, den 04. November | TrW | Der Höhentrog bei den Britischen Inseln wird durch Zufuhr von Polarluft aus der Region zwischen Grönland und Nowaja Semlja genährt, so dass er seine Amplitude vergrößern und sich, nahezu in Nord-Süd-Richtung verlaufend, bis nach Nordwestafrika erstrecken kann. Etwa um die Mitte des betrachteten Zeitraumes schnürt sich der Südteil des Troges ab und driftet unter Auffüllung ostwärts über das Mittelmeer davon. Ein weiterer Polarluftausbruch regeneriert quasi den Trog über Westeuropa, der erneut äquatorwärts bis in den Maghreb vorstoßen kann. Mitteleuropa wird zeitweise von meist schwachen Tiefausläufern gestört. |
| Mittwoch, den 05. November | TrW | |
| Donnerstag, den 06. November | TrW | |
| Freitag, den 07. November | TrW | |
| Samstag, den 08. November | TrW | |
| Sonntag, den 09. November | TrW | |
| Montag, den 10. November | TrW | |
| Dienstag, den 11. November | TB | Zwischen der Irmingersee und Skandinavien erhöht sich ein zunächst flacher Sattel im Geopotentialfeld, dazu korrespondierend verstärkt sich im Bodenniveau ein Hoch an der Ostküste Grönlands und verbindet sich im weiteren Verlauf zeitweise mit dem Hoch über Russland. Innerhalb des nach wie vor existenten nordatlantischen Trogsystems wird das Gebiet mit der kältesten Luft zeitweilig isoliert. Damit einher gehende Hebungsprozesse sorgen bei den Britischen Inseln oder westlich davon für eine kräftige Zyklone, die sich quasi regeneriert und mit einem Kerndruck von weniger als 965 hPa Sturmtiefcharakter annimmt. |
| Mittwoch, den 12. November | TB | |
| Donnerstag, den 13. November | TB | |
| Freitag, den 14. November | TB | |
| Samstag, den 15. November | TB | |
| Sonntag, den 16. November | TB | |
| Montag, den 17. November | TB | |
| Dienstag, den 18. November | HFa | Während der nun über Westeuropa befindliche Trog von einem Rücken nach Südosteuropa abgedrängt wird, bewirkt grönländische Kaltluft einen neuen nordatlantischen Tiefdrucktrog. Wetterbestimmend für Mitteleuropa ist allerdings das hohe Geopotential über Fennoskandien und Osteuropa, dort manifestiert sich am Boden ein ausgedehntes und beständiges Hoch. Mitteleuropa wird an dessen Südwestflanke von meist schwachen Tiefausläufern gestört. |
| Mittwoch, den 19. November | HFa | |
| Donnerstag, den 20. November | HFa | |
| Freitag, den 21. November | HFa | |
| Samstag, den 22. November | HFa | |
| Sonntag, den 23. November | BM | Vom Nordatlantik her steigt das Geopotential rasch und baut den vorangehenden Trog über Westeuropa ab. Von den Azoren bis nach Mittelrussland herrscht hoher Luftdruck, der nur von einer flachen, meridionalen Tiefdruckrinne mit schwachen Tiefausläufern gestört wird. |
| Montag, den 24. November | BM | |
| Dienstag, den 25. November | BM | |
| Mittwoch, den 26. November | SEa | Kaltluftausbrüche von Grönland sowie aus der Region zwischen Spitzbergen und Nowaja Semlja bewirken Tröge über dem Nordatlantik sowie über Osteuropa. Während über dem Nordatlantik intensive zyklonenetische Prozesse stattfinden, kann das russische Kältehoch sich retrograd nach Westen auswirken. Später dominiert ein Cut-Off-Tief den Mittelmeerraum, Zentraleuropa dagegen wird bei südöstlicher Strömung kaum von Tiefausläufern beeinflusst. |
| Donnerstag, den 27. November | SEa | |
| Freitag, den 28. November | SEa | |
| Samstag, den 29. November | SEa | |
| Sonntag, den 30. November | SEa | |
| | | |

| GWL 2014 | GWL nach Hess & Brezowsky | Kurzbeschreibung |
|------------------------------|--------------------------------------|---|
| Montag, den 01. Dezember | SEa | Am Ende steigen Geopotential und Bodenluftdruck über dem Nordatlantischen Ozean. |
| Dienstag, den 02. Dezember | BM | Zwischen dem etwas weiter nördlich liegenden Azorenhoch und dem Hochruckgebiet über dem östlichen Europa besteht eine zonale Hochdruckbrücke. Über dem Nord- sowie dem Mittelmeer liegen Tiefdruckgebiete. Mitteleuropa ist im Sattelpunkt eines Viererdruckfeldes. |
| Mittwoch, den 03. Dezember | BM | |
| Donnerstag, den 04. Dezember | BM | |
| Freitag, den 05. Dezember | TrW | |
| Samstag, den 06. Dezember | TrW | Ein Kaltluftausbruch vom Grönländischen Eisschild formte einen relativ schmalen Trog, der - eingebettet in ein großräumiges Gebiet fallenden Geopotentials - langsam ostwärts schwenkt und dabei seine Amplitude vergrößert. Nach einem Abschnürungsprozess driftet das entstandene Cut-Off-Tief südostwärts davon. Ein Rücken über dem mittleren Nordatlantik stützt das Azorenhoch, bevor ein breiter langwelliger Trog, mit abgeschlossenen Isohypsen im Gebiet der kältesten Luft, von der Dänemarkstraße ins Europäische Nordmeer zieht. Die Ausläufer und das Sturmfeld des entstandenen Bodentiefs beeinflussen Mitteleuropa. |
| Sonntag, den 07. Dezember | TrW | |
| Montag, den 08. Dezember | TrW | |
| Dienstag, den 09. Dezember | TrW | |
| Mittwoch, den 10. Dezember | TrW | |
| Donnerstag, den 11. Dezember | TrW | |
| Freitag, den 12. Dezember | Wz | |
| Samstag, den 13. Dezember | Wz | Aus der kanadischen Arktis und Grönland kam Polarluft auf der Rückseite des atlantischen Trogos südwärts voran. Folglich liegt im Sektor zwischen Neufundland und Fennoskandien ein sehr breiter Trog hoch reichender Kaltluft mit jeweils einem Geopotentialminimum an seiner Südwest- bzw. Südostflanke. Während der Trog ostwärts schwenkt, verläuft über Mitteleuropa eine straffe Westströmung. Nach einem Cut-Off-Prozess über der Biskaya und der Iberischen Halbinsel driftet das abgeschnittene Tiefdruckgebiet über die nordafrikanischen Küstenregionen in östlicher Richtung davon. Innerhalb der nach dem Cut-Off zunächst noch deutlich transversal schwingenden Frontalzone dominiert im weiteren Verlauf wieder eindeutig die zonale Strömungskomponente. Im Bodenniveau herrscht zwischen den Azoren und dem Schwarzen Meer im wesentlichen Hochdruckeinfluss, der allerdings im westlichen und zentralen Mittelmeerraum durch die von der Cut-Off-Entwicklung induzierten Zyklongenese zeitweise unterbrochen wird. Nordeuropa wird von ostwärts ziehenden Tiefdruckgebieten beherrscht, deren meist schwache Frontensysteme Mitteleuropa streifen oder überqueren. |
| Sonntag, den 14. Dezember | Wz | |
| Montag, den 15. Dezember | Wz | |
| Dienstag, den 16. Dezember | Wz | |
| Mittwoch, den 17. Dezember | Wz | |
| Donnerstag, den 18. Dezember | Wz | |
| Freitag, den 19. Dezember | Wz | |
| Samstag, den 20. Dezember | Wz | |
| Sonntag, den 21. Dezember | Wz | |
| Montag, den 22. Dezember | Wz | |
| Dienstag, den 23. Dezember | Wz | |
| Mittwoch, den 24. Dezember | Wz | |
| Donnerstag, den 25. Dezember | NWz | Über dem Atlantik steigt das Geopotential, über Nord- und Zentraleuropa kommt Kaltluft südwärts voran. An der Nordostflanke des Hochs westlich der Iberischen Halbinsel ziehen mit Nordwestströmung Tiefausläufer und schließlich ein Randtief über Zentraleuropa hinweg. |
| Freitag, den 26. Dezember | NWz | |
| Samstag, den 27. Dezember | NWz | |
| Sonntag, den 28. Dezember | Na | Innerhalb eines zunächst breiten Trogos gelangt transformierte Polarluft bis ans Mittelmeer. Gestützt durch den ostwärts ziehenden atlantischen Rücken gerät Mitteleuropa unter Hochdruckeinfluss, der an seiner Nordostflanke zeitweise durch Tiefausläufer gestört wird. |
| Montag, den 29. Dezember | Na | |
| Dienstag, den 30. Dezember | Na | |
| Mittwoch, den 31. Dezember | Wa | Schließlich bildet sich auch im Bereich Ost-/Südosteuropa eine Hochdruckzelle. |

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