



# Großwetterlage

**März 2021**

erstellt durch die Vorhersage- und Beratungszentrale, Offenbach  
Ausgabe: 30.04.2021



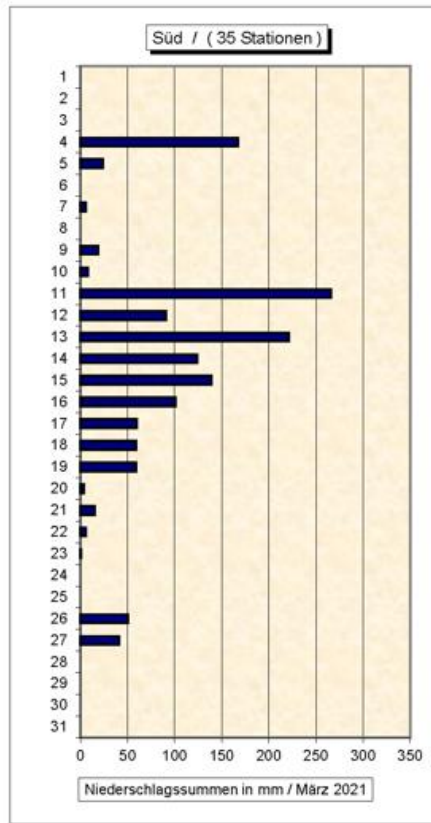
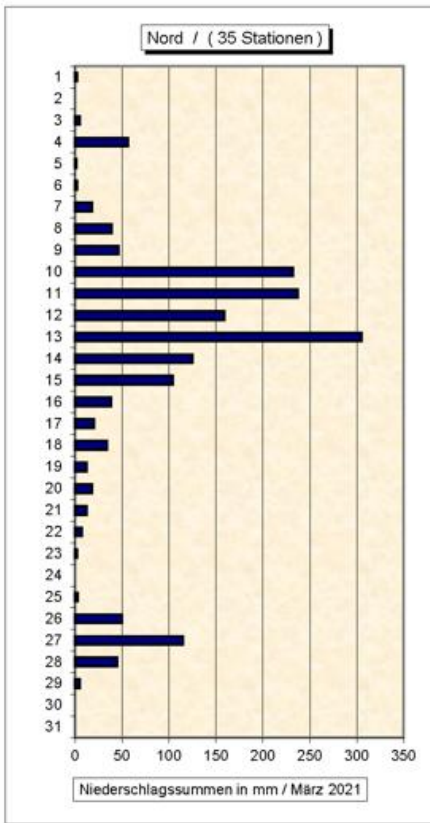




<b>GWL 2021</b>	<b>GWL nach Hess &amp; Brezowsky</b>	<b>Kurzbeschreibung</b>
Montag, den 01. März	<b>HM</b>	Über Mitteleuropa befindet sich weiterhin ein kräftiges Hochdruckgebiet, das in der Höhe von einem stabilen Hochkeil, der von Tunesien über Italien bis nach Deutschland reicht, gestützt wird.
Dienstag, den 02. März	<b>HM</b>	
Mittwoch, den 03. März	<b>HNa</b>	Über dem Nordmeer und dem Seegebiet zwischen Island und Schottland liegt ein abgeschlossenes, blockierendes Hochdruckgebiet. Ein Keil erstreckt sich südostwärts nach Mitteleuropa. An beiden Flanken des Hochs befinden sich meridionale Höhenränge.
Donnerstag, den 04. März	<b>HNa</b>	
Freitag, den 05. März	<b>HNa</b>	
Samstag, den 06. März	<b>HB</b>	Ein abgeschlossenes, blockierendes Hoch befindet sich mit seinem Kern über den Britischen Inseln oder dem unmittelbar angrenzenden Seegebiet. Dabei ist es mit einem bei Island gelegenen kalten Polarhoch verbunden. An der Ostflanke der Hochs fließt kalte Polarluft nach Deutschland.
Sonntag, den 07. März	<b>HB</b>	
Montag, den 08. März	<b>HB</b>	
Dienstag, den 09. März	<b>WW</b>	Eine zonal orientierte Frontalzone befindet sich etwa zwischen dem 50. und 60. Breitengrad, um über Mitteleuropa an der Westflanke eines blockierendes russischen Hohns scharf nach Norden umzubiegen. Atlantische Tiefausläufer werden über Deutschland etwa östlich der Elbe stationär.
Mittwoch, den 10. März	<b>WW</b>	
Donnerstag, den 11. März	<b>WW</b>	
Freitag, den 12. März	<b>Wz</b>	Das blockierende russische Hoch wird abgebaut, dadurch kann sich die zonal orientierte Frontalzone vom mittleren Nordatlantik über Mitteleuropa bis nach Osteuropa hin vorschieben. Einzelstörungen wandern vom Seegebiet westlich Irlands über Nord- und Ostsee hinweg nach Osteuropa.
Samstag, den 13. März	<b>Wz</b>	
Sonntag, den 14. März	<b>Wz</b>	
Montag, den 15. März	<b>Nz</b>	Von der Iberischen Halbinsel über die Britischen Inseln bis zum Nordmeer erstreckt sich ein kräftiges Bodenhoch. Über Osteuropa befindet sich ein umfangreiches Tiefdrucksystem. Die Höhenströmung wird von einem Hochkeil über Großbritannien geprägt. Nach Mitteleuropa strömt feuchte Polarluft.
Dienstag, den 16. März	<b>Nz</b>	
Mittwoch, den 17. März	<b>Nz</b>	
Donnerstag, den 18. März	<b>NEa</b>	Von den Azoren erstreckt sich eine Hochdruckbrücke über die Britischen Inseln nach Nordeuropa mit einer antizyklonalen Ausweitung bis nach Mitteleuropa. An der Nordwestflanke derselben ziehen atlantische Störungen zum Eismeer. An der Südostflanke strömt Festlandsluft nach Mitteleuropa.
Freitag, den 19. März	<b>NEa</b>	
Samstag, den 20. März	<b>NEa</b>	
Sonntag, den 21. März	<b>BM</b>	Zwischen einem nach Nordosten verschobenem Azorenhoch und einem osteuropäischen Hoch besteht über Mitteleuropa eine brückenförmige Verbindung. In der nördlich der Hochdruckbrücke verlaufenden Frontalzone wandern Einzelstörungen ostwärts und beeinflussen mit ihren Fronten den nördlichen Teil Europas. Über dem Mittelmeer herrscht tiefer Luftdruck. In weiten Teilen Mitteleuropas herrscht eine nordöstliche bis östliche Strömung vor.
Montag, den 22. März	<b>BM</b>	
Dienstag, den 23. März	<b>BM</b>	
Mittwoch, den 24. März	<b>BM</b>	
Donnerstag, den 25. März	<b>BM</b>	
Freitag, den 26. März	<b>Wa</b>	In der relativ weit nach Norden verschobenen Frontalzone wandern Einzelstörungen vom Seegebiet westlich Schottlands über den Norden der Britischen Inseln und Südsandinavien hinweg in Richtung Baltikum. Ihre Frontensysteme greifen nur zeitweise und abgeschwächt auf Mitteleuropa über. Das zentrale Höhen- und Bodentief liegt bei etwa 65° Nord. Das Azorenhoch reicht mit einem Keil bis weit nach Süddeutschland hinein.
Samstag, den 27. März	<b>Wa</b>	
Sonntag, den 28. März	<b>Wa</b>	
Montag, den 29. März	<b>Wa</b>	
Dienstag, den 30. März	<b>Wa</b>	
Mittwoch, den 31. März	<b>HNa</b>	Über dem Nordmeer und dem Seegebiet bei Island bildet sich ein blockierendes Hochdruckgebiet.

## 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-Island, Mitteleuropa überwiegend antizyklonal	Himmelblau
15	<b>HNz</b>	Hoch Nordmeer-Island, 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%



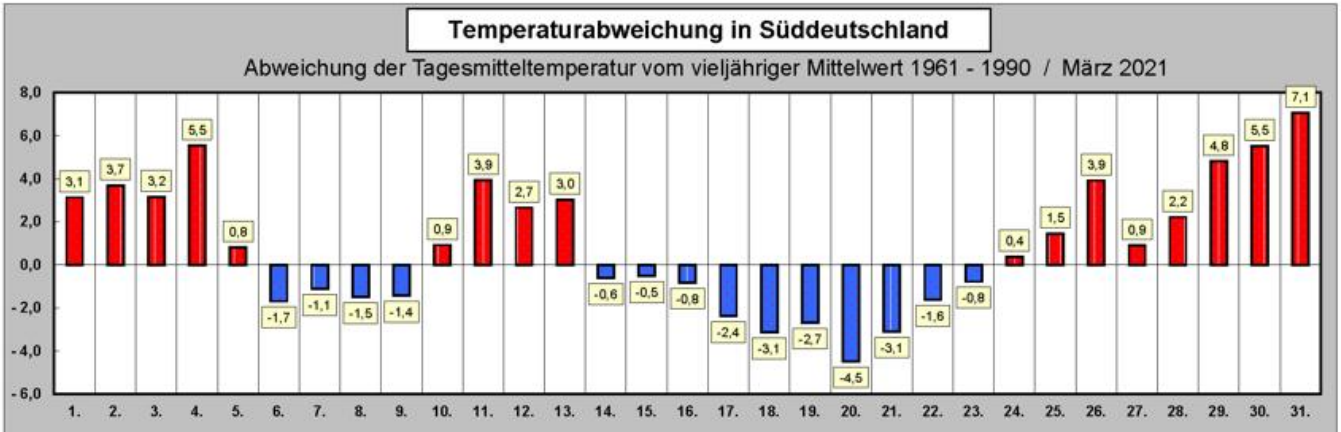
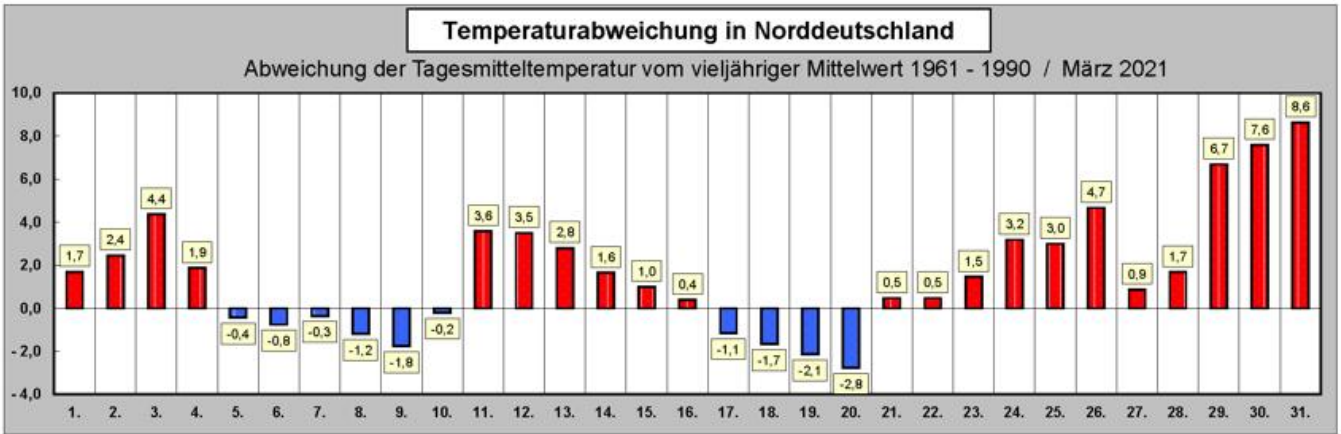
Tag	Nord	Süd
1.	2	0
2.	0	0
3.	4	1
4.	18	35
5.	6	19
6.	5	0
7.	27	6
8.	14	3
9.	14	22
10.	34	19
11.	35	35
12.	34	29
13.	35	34
14.	33	34
15.	33	35
16.	21	33
17.	18	29
18.	24	33
19.	15	27
20.	26	6
21.	20	16
22.	18	9
23.	4	2
24.	1	0
25.	8	2
26.	25	27
27.	35	26
28.	21	0
29.	9	0
30.	0	0
31.	1	0

Anzahl der Stationen mit Niederschlag

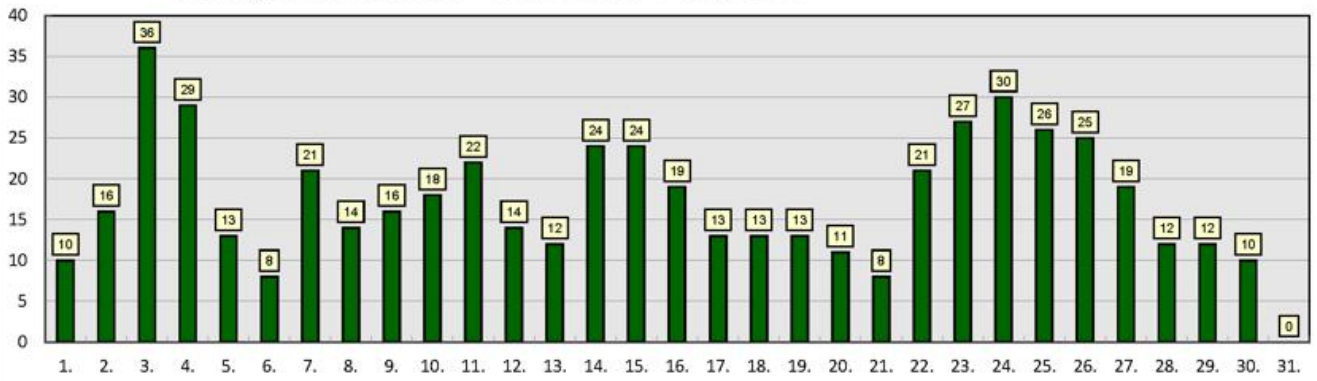
# Temperaturabweichung in Deutschland

positive Temperatur-Abweichung in °C

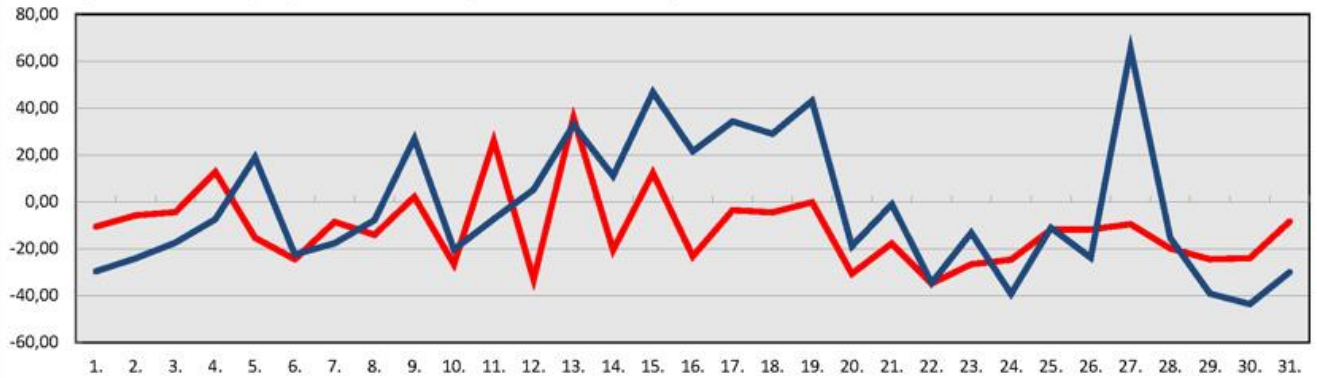
negative Temperatur-Abweichung in °C



Vorläufige Sonnenflecken - Relativzahlen / März 2021



Zyklonalindex ( objektive Wetterlagenklassifikation ) / März 2021



950 hPa 500 hPa

Monatsmittel deutscher Stationen

März 2021

Stationen	Temperatur	Abweichung	Niederschlag	Abweichung	Sonnenschein	Abweichung	Luftdruck	Abweichung
10035 Schleswig	4,8 °C	+ 2,0 °C	76,3 mm	124,9 %	123,1 Stunden	119,1 %	1018,3 hPA	+ 4,5 hPA
10113 Norderney	5,6 °C	+ 1,6 °C	49,3 mm	93,4 %	133,8 Stunden	111,3 %	1019,4 hPA	+ 5,7 hPA
10147 Hamburg	5,3 °C	+ 1,6 °C	55,7 mm	98,8 %	122,8 Stunden	117,3 %	1019,2 hPA	+ 4,9 hPA
10170 Rostock	5,0 °C	+ 1,9 °C	47,4 mm	117,0 %	146,6 Stunden	134,9 %	1018,4 hPA	+ 4,2 hPA
10338 Hannover	5,6 °C	+ 1,6 °C	45,0 mm	93,2 %	129,9 Stunden	122,9 %	1020,4 hPA	+ 5,5 hPA
10379 Potsdam	5,3 °C	+ 1,6 °C	35,0 mm	90,9 %	145,9 Stunden	117,5 %	1019,9 hPA	+ 4,6 hPA
10410 Essen	6,8 °C	+ 1,7 °C	74,3 mm	99,7 %	151,3 Stunden	147,5 %	1021,5 hPA	+ 6,4 hPA
10438 Kassel	4,6 °C	+ 0,7 °C	48,7 mm	87,7 %	151,4 Stunden	137,8 %	1021,6 hPA	+ 6,3 hPA
10454 Wernigerode	5,3 °C	+ 1,9 °C	27,6 mm	58,6 %	146,8 Stunden	121,5 %	1020,7 hPA	+ 5,3 hPA
10469 Leipzig	5,5 °C	+ 1,3 °C	34,2 mm	87,9 %	135,2 Stunden	135,3 %	1020,9 hPA	+ 5,3 hPA
10496 Cottbus	4,8 °C	+ 1,0 °C	30,7 mm	93,0 %	141,8 Stunden	113,3 %	1020,1 hPA	+ 4,7 hPA
10567 Gera	4,6 °C	+ 1,6 °C	30,2 mm	68,5 %	132,0 Stunden	116,5 %	1021,4 hPA	+ 5,4 hPA
10609 Trier	6,2 °C	+ 1,3 °C	38,5 mm	60,5 %	177,5 Stunden	155,3 %	1022,7 hPA	+ 7,9 hPA
10637 Frankfurt (Main)	6,5 °C	+ 1,3 °C	26,0 mm	50,9 %	170,2 Stunden	146,2 %	1022,4 hPA	+ 7,5 hPA
10739 Stuttgart	6,2 °C	+ 0,9 °C	23,9 mm	61,0 %	165,4 Stunden	133,8 %	1022,8 hPA	+ 6,5 hPA
10763 Nürnberg	4,9 °C	+ 1,0 °C	28,3 mm	61,8 %	160,0 Stunden	129,8 %	1022,5 hPA	+ 6,4 hPA
10803 Freiburg	6,8 °C	+ 1,4 °C	44,7 mm	67,1 %	170,5 Stunden	138,8 %	1023,3 hPA	+ 7,4 hPA
10870 München	4,0 °C	+ 0,6 °C	37,9 mm	80,3 %	173,0 Stunden	134,9 %	1023,1 hPA	+ 6,5 hPA
10895 Passau	4,2 °C	+ 1,4 °C	25,8 mm	38,7 %	157,9 Stunden	109,3 %	1022,7 hPA	+ 6,6 hPA
10961 Zugspitze	-10,0 °C	+ 0,2 °C	244,1 mm	131,4 %	176,6 Stunden	114,9 %	-	-

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

Monatsmittel europäischer Stationen

März 2021

Stationen	Temperatur	Abweichung	Niederschlag	Abweichung	Sonnenschein	Abweichung	Luftdruck	Abweichung
01026 Tromsø	-1,5 °C	+ 0,7 °C	163,0 mm	254,7 %	79,0 Stunden	70,5 %	1002,2 hPA	- 3,9 hPA
02935 Jyväskylä	-3,1 °C	+ 1,6 °C	20,0 mm	57,1 %	138,0 Stunden	107,5 %	1008,9 hPA	- 3,2 hPA
03005 Lerwick	5,7 °C	+ 1,9 °C	102,0 mm	88,7 %	77,0 Stunden	90,6 %	1011,6 hPA	+ 3,3 hPA
03091 Aberdeen	6,6 °C	+ 2,1 °C	29,0 mm	50,0 %	108,0 Stunden	96,4 %	1015,2 hPA	+ 4,9 hPA
03772 London	8,1 °C	+ 1,6 °C	25,0 mm	53,2 %	91,0 Stunden	82,7 %	1022,1 hPA	+ 7,1 hPA
04030 Reykjavik	2,3 °C	+ 1,8 °C	61,0 mm	74,6 %	106,0 Stunden	95,4 %	1005,0 hPA	+ 1,9 hPA
06260 De Bilt	6,4 °C	+ 1,4 °C	34,0 mm	54,0 %	141,0 Stunden	131,8 %	1021,1 hPA	+ 6,8 hPA
06447 Brüssel	7,1 °C	+ 1,6 °C	43,0 mm	79,6 %	153,0 Stunden	143,9 %	1022,2 hPA	+ 7,2 hPA
06590 Luxemburg	5,7 °C	+ 1,7 °C	40,0 mm	57,1 %	190,0 Stunden	161,6 %	1022,7 hPA	+ 6,8 hPA
06700 Genf	6,7 °C	+ 1,6 °C	36,0 mm	45,6 %	217,0 Stunden	165,6 %	1023,5 hPA	+ 6,4 hPA
06770 Lugano	9,2 °C	+ 2,1 °C	7,0 mm	6,6 %	258,0 Stunden	156,4 %	1021,2 hPA	+ 5,3 hPA
07149 Paris	8,2 °C	+ 1,4 °C	26,0 mm	51,0 %	187,0 Stunden	143,8 %	1023,5 hPA	+ 6,6 hPA
07222 Nantes	8,8 °C	+ 0,7 °C	17,0 mm	24,6 %	213,0 Stunden	143,9 %	1024,3 hPA	+ 6,1 hPA
07690 Nizza	11,9 °C	+ 1,0 °C	8,0 mm	11,3 %	241,0 Stunden	119,3 %	1020,2 hPA	+ 4,5 hPA
08221 Madrid	9,9 °C	+ 0,6 °C	3,0 mm	10,0 %	227,0 Stunden	112,4 %	1022,1 hPA	+ 3,6 hPA
08509 Azoren ( Lajes )	14,9 °C	+ 0,9 °C	43,0 mm	27,2 %	151,0 Stunden	111,0 %	1024,0 hPA	+ 6,4 hPA
08535 Lissabon	14,8 °C	+ 1,1 °C	54,0 mm	78,3 %	173,0 Stunden	83,2 %	1020,9 hPA	- 0,3 hPA
11035 Wien	5,7 °C	+ 0,7 °C	18,0 mm	43,9 %	158,0 Stunden	111,3 %	1021,6 hPA	+ 5,4 hPA
11150 Salzburg	4,1 °C	- 0,1 °C	54,0 mm	83,1 %	161,0 Stunden	122,0 %	1022,9 hPA	+ 5,9 hPA
11518 Prag	3,7 °C	+ 0,7 °C	24,0 mm	85,7 %	129,0 Stunden	106,6 %	1021,8 hPA	+ 5,7 hPA
12205 Stettin	4,6 °C	+ 1,5 °C	36,0 mm	112,5 %	159,0 Stunden	151,4 %	1018,9 hPA	+ 4,2 hPA
12375 Warschau	3,3 °C	+ 1,3 °C	18,0 mm	64,3 %	139,0 Stunden	84,8 %	1019,1 hPA	+ 3,0 hPA
12843 Budapest	6,2 °C	+ 0,6 °C	5,0 mm	17,2 %	229,0 Stunden	168,4 %	1020,9 hPA	+ 4,8 hPA
13274 Belgrad	7,0 °C	- 0,2 °C	49,0 mm	98,0 %	179,0 Stunden	125,2 %	1020,6 hPA	+ 4,1 hPA
15420 Bukarest	4,1 °C	- 0,7 °C	93,0 mm	244,7 %	147,0 Stunden	106,5 %	1019,1 hPA	+ 1,6 hPA
15614 Sofia	3,4 °C	- 1,2 °C	71,0 mm	186,8 %	186,0 Stunden	136,8 %	1019,7 hPA	+ 2,0 hPA
16597 Malta ( Luqa )	13,8 °C	+ 0,4 °C	27,0 mm	65,9 %	246,0 Stunden	109,8 %	1019,7 hPA	+ 3,6 hPA
16714 Athen	12,2 °C	+ 0,5 °C	10,0 mm	23,8 %	260,0 Stunden	137,6 %	1016,9 hPA	+ 1,7 hPA
17116 Bursa	7,0 °C	- 1,3 °C	102,0 mm	159,4 %	114,0 Stunden	87,7 %	1017,6 hPA	+ 0,8 hPA
22550 Archangelsk	-6,0 °C	+ 0,2 °C	25,0 mm	92,6 %	173,0 Stunden	147,9 %	1006,4 hPA	- 6,9 hPA
27595 Kasan	-4,7 °C	+ 0,3 °C	18,0 mm	66,7 %	163,0 Stunden	108,7 %	1013,9 hPA	- 7,8 hPA
34300 Charkow	1,1 °C	+ 1,4 °C	19,0 mm	70,4 %	136,0 Stunden	125,9 %	1017,4 hPA	- 1,7 hPA