



Großwetterlage

Januar 2012

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	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-					
Wz	2	z	5	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
Ws	3	z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
Ww	4	z	4	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
W (GT)			9	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9				
zonale Zirkulation			9	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9				

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	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-	
SWz	6	z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-	
SW (GT)			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NWa	7	a	4	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-	
NWz	8	z	9	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-	
NW (GT)			13	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
HM	9	H+a	5	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-	
BM	10	H+a	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-	
HM (GT)			5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
TM (GT)	11	T+z	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0
gemischte Zirkulation			18	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18

Meridiane Zirkulation

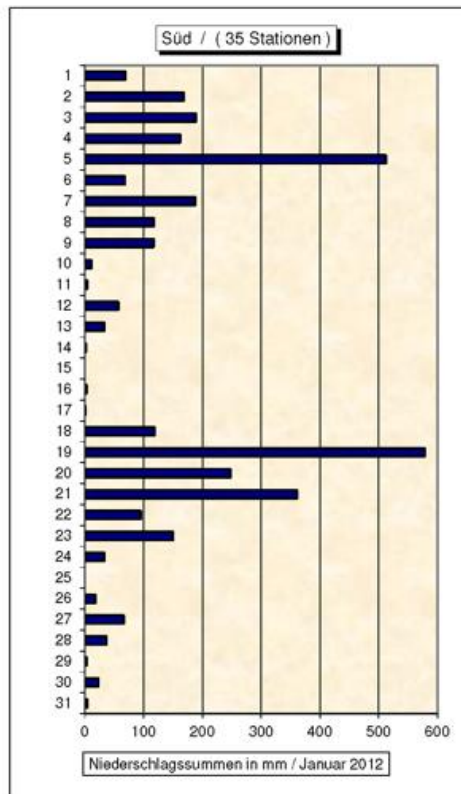
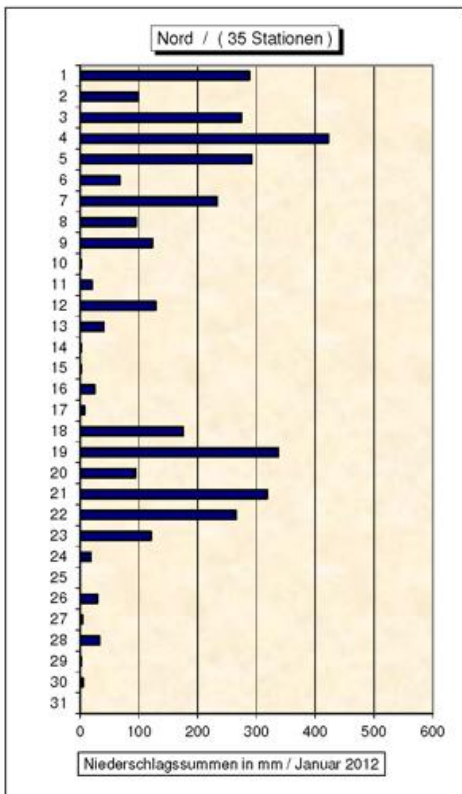
	Nr.	GW zählt als	Jan.	Feb.	W	März	April	Mai	F	Juni	Juli	Aug.	S	Sept.	Okt.	Nov.	H	Dez.	Jahr				
Na	12	a	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-					
Nz	13	z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HNa	14	a	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HNz	15	T+z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HB	16	a	-	-		-	-	-		-	-	-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

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)			1	-	1	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	1
Σ a			12	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
Σ z			18	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
Σ H			8	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
Σ T			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

GWL 2012	GWL nach Hess & Brezowsky	Kurzbeschreibung
Sonntag, den 01. Januar	Wz	Eine kräftige Westströmung mit eingelagerten Kurzwellentrögen sorgt für einen insgesamt recht milden, zeitweise sehr windigen Jahresbeginn.
Montag, den 02. Januar	Wz	
Dienstag, den 03. Januar	Wz	
Mittwoch, den 04. Januar	Wz	
Donnerstag, den 05. Januar	Wz	
Freitag, den 06. Januar	NWz	Auf der Rückseite eines von Skandinavien zur Schwarzmeerregion reichenden Troges gelangt mit nordwestlicher Strömung kältere Meeresluft nach Mitteleuropa.
Samstag, den 07. Januar	NWz	
Sonntag, den 08. Januar	NWz	
Montag, den 09. Januar	NWa	Ein Keil weitet sich vom Atlantik her etwas ostwärts aus, so dass vor allem im Südwesten des zentralen Europas vielfach antizyklonale Verhältnisse vorherrschen.
Dienstag, den 10. Januar	NWa	
Mittwoch, den 11. Januar	NWa	
Donnerstag, den 12. Januar	NWa	
Freitag, den 13. Januar	Ü	Ein von Skandinavien zum Baltikum ziehendes Sturmtief führt Kaltluft heran.
Samstag, den 14. Januar	HM	Zwischen dem Trog über Osteuropa und einem kleineren Trog über dem östlichen Nordatlantik bildet sich eine eigenständige, langsam ostwärts über Mitteleuropa hinwegziehende Hochdruckzelle. Die Wetterlage hat zu Beginn noch Anklänge an eine antizyklonale Nordlage (die aber keinen Trog vor der europäischen Westküste haben dürfte).
Sonntag, den 15. Januar	HM	
Montag, den 16. Januar	HM	
Dienstag, den 17. Januar	HM	
Mittwoch, den 18. Januar	HM	
Donnerstag, den 19. Januar	NWz	Von Grönland her ziehen Randtiefs mit nordwestlicher Strömung in den osteuropäischen Trog hinein und regenerieren diesen.
Freitag, den 20. Januar	NWz	
Samstag, den 21. Januar	NWz	
Sonntag, den 22. Januar	NWz	
Montag, den 23. Januar	NWz	
Dienstag, den 24. Januar	NWz	Das sibirische Kältehoch baut sich immer mehr auf und beginnt, die atlantischen Tiefausläufer zunächst in Höhe des Baltikums, später bereits über Mitteleuropa abzubremesen. Das mächtige Hoch bewegt sich dabei langsam retrograd nach Westen.
Mittwoch, den 25. Januar	WW	
Donnerstag, den 26. Januar	WW	
Freitag, den 27. Januar	WW	
Samstag, den 28. Januar	WW	
Sonntag, den 29. Januar	HFa	Das umfangreiche Hochdruckgebiet, das zeitweise einen Kerndruck über 1060 hPa aufweist, setzt sich über Fennoskandien fest und führt mit kräftiger Ostströmung in weiten Teilen Europas zu einem markanten Kälteeinbruch.
Montag, den 30. Januar	HFa	
Dienstag, den 31. Januar	HFa	

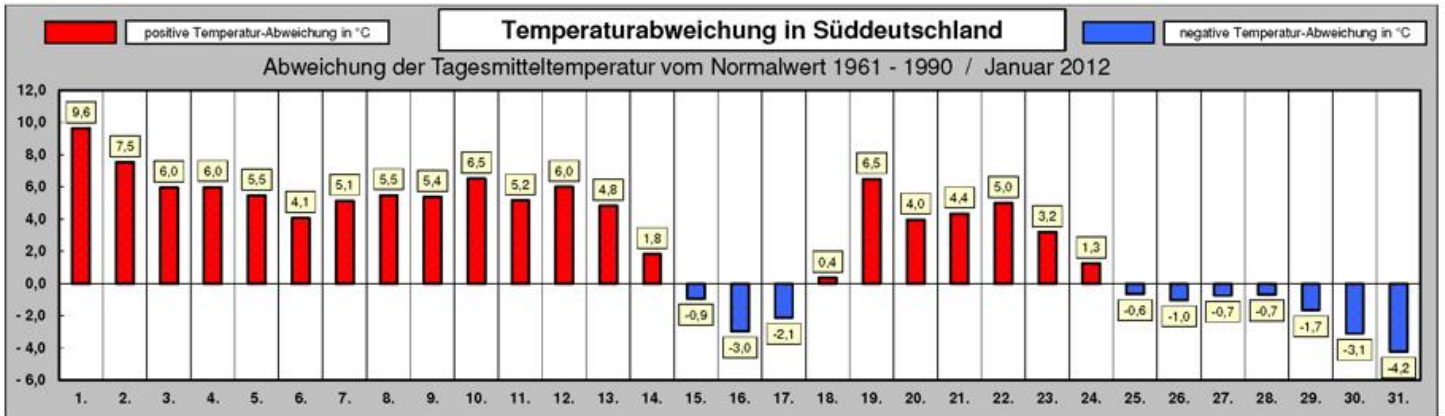
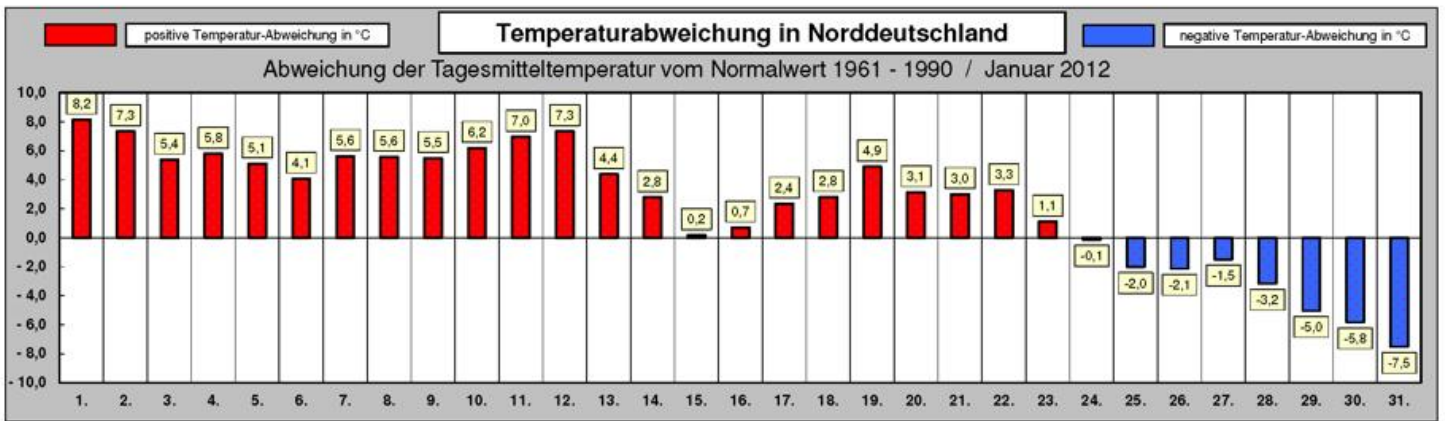
Legende zur Großwetterlagen-Tabelle			
Nummer	Abkürzung	Großwetterlage	Farbe
1	Wa	Westlage, Mitteleuropa überwiegend antizyklonal	Hellgrün
2	Wz	Westlage, Mitteleuropa überwiegend zyklonal	Grelles Grün
3	WS	Südliche Westlage	Meeresgrün
4	WW	Winkelförmige Westlage	Grün
5	SWa	Südwestlage, Mitteleuropa überwiegend 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-Inland, Mitteleuropa überwiegend antizyklonal	Himmelblau
15	HNz	Hoch Nordmeer-Inland, 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%



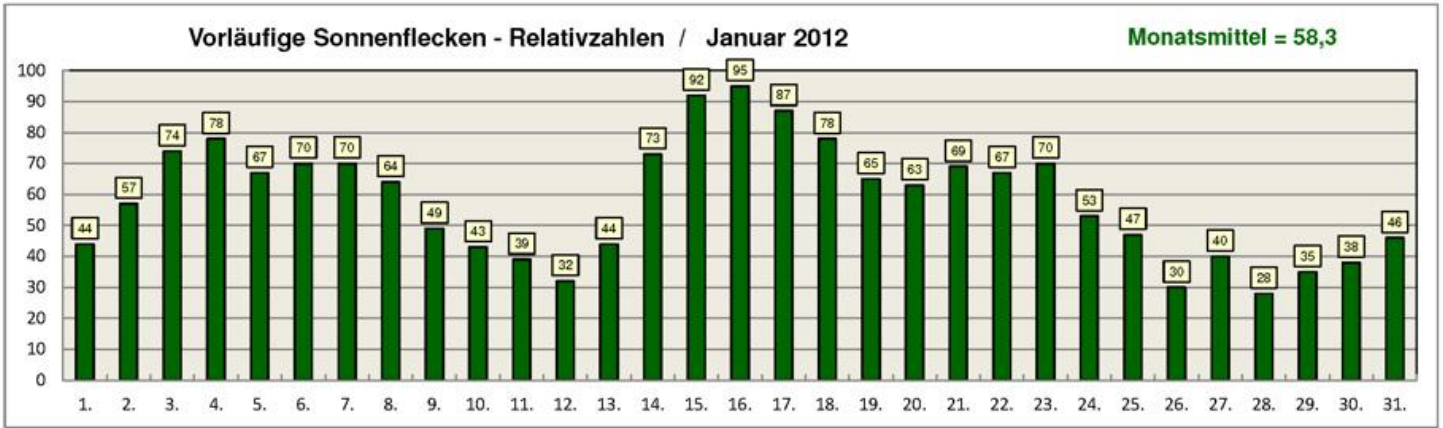
Tag	Nord	Süd
1.	35	24
2.	30	35
3.	33	34
4.	35	34
5.	35	35
6.	27	32
7.	35	35
8.	34	33
9.	35	35
10.	4	12
11.	28	4
12.	35	33
13.	23	28
14.	2	6
15.	8	0
16.	21	3
17.	12	2
18.	35	32
19.	35	35
20.	34	34
21.	35	35
22.	35	34
23.	28	35
24.	17	26
25.	1	0
26.	20	21
27.	13	26
28.	18	23
29.	9	5
30.	1	12
31.	0	9

Anzahl der Stationen mit Niederschlag

Temperaturabweichung in Deutschland



Witterungsverlauf : Sonnenflecken und Zyklonalindex



Stationen	Temperatur	Abweichung	Niederschlag	Abweichung	Sonnenschein	Abweichung	Luftdruck	Abweichung	
10035	Schleswig	2,6 °C	+ 2,3 °C	104,6 mm	131,7 %	64,0 Stunden	153,8 %	1015,1 hPA	+ 1,1 hPA
10113	Norderney	4,4 °C	+ 2,8 °C	91,1 mm	151,8 %	55,0 Stunden	120,6 %	1016,4 hPA	+ 2,5 hPA
10147	Hamburg	2,8 °C	+ 2,3 °C	99,1 mm	161,9 %	56,9 Stunden	134,8 %	1016,3 hPA	+ 1,5 hPA
10170	Rostock	2,6 °C	+ 2,4 °C	59,2 mm	128,7 %	77,1 Stunden	208,4 %	1015,2 hPA	+ 0,7 hPA
10338	Hannover	2,9 °C	+ 2,3 °C	104,5 mm	200,2 %	50,9 Stunden	122,4 %	1017,9 hPA	+ 2,0 hPA
10379	Potsdam	1,6 °C	+ 2,5 °C	57,3 mm	129,9 %	55,9 Stunden	118,7 %	1016,9 hPA	+ 0,3 hPA
10410	Essen	3,9 °C	+ 2,0 °C	128,3 mm	158,8 %	57,7 Stunden	129,7 %	1020,1 hPA	+ 3,9 hPA
10438	Kassel	2,3 °C	+ 2,5 °C	108,9 mm	198,4 %	53,6 Stunden	139,2 %	1019,8 hPA	+ 2,8 hPA
10453	Brocken	-3,8 °C	+ 0,4 °C	313,8 mm	168,3 %	37,6 Stunden	66,2 %	1018,6 hPA	+ 2,0 hPA
10469	Leipzig	2,3 °C	+ 2,4 °C	77,4 mm	200,5 %	52,5 Stunden	115,6 %	1018,4 hPA	+ 1,1 hPA
10496	Cottbus	1,6 °C	+ 2,4 °C	77,9 mm	215,2 %	40,7 Stunden	84,1 %	1017,6 hPA	+ 0,6 hPA
10567	Gera	1,4 °C	+ 2,7 °C	54,2 mm	135,2 %	55,2 Stunden	90,3 %	1019,4 hPA	+ 1,5 hPA
10609	Trier	3,5 °C	+ 2,6 °C	74,2 mm	124,1 %	44,8 Stunden	102,8 %	1022,5 hPA	+ 4,6 hPA
10637	Frankfurt (Main)	3,7 °C	+ 3,0 °C	57,8 mm	132,0 %	63,1 Stunden	154,3 %	1021,7 hPA	+ 3,7 hPA
10739	Stuttgart	3,1 °C	+ 2,6 °C	66,4 mm	177,1 %	66,4 Stunden	109,9 %	1022,7 hPA	+ 4,1 hPA
10763	Nürnberg	1,8 °C	+ 2,6 °C	73,4 mm	162,4 %	56,5 Stunden	119,5 %	1021,7 hPA	+ 2,9 hPA
10803	Freiburg	3,9 °C	+ 2,9 °C	65,1 mm	125,2 %	54,1 Stunden	86,8 %	1024,2 hPA	+ 5,0 hPA
10870	München	1,3 °C	+ 3,5 °C	72,4 mm	160,5 %	66,7 Stunden	139,5 %	1022,8 hPA	+ 3,2 hPA
10895	Passau	0,6 °C	+ 3,8 °C	133,0 mm	226,6 %	69,9 Stunden	120,7 %	1021,9 hPA	+ 2,0 hPA
10961	Zugspitze	-11,3 °C	- 0,1 °C	384,2 mm	203,7 %	96,7 Stunden	83,1 %	1024,2 hPA	+ 3,8 hPA

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

Stationen	Temperatur	Abweichung	Niederschlag	Abweichung	Sonnenschein	Abweichung	Luftdruck	Abweichung	
01026	Tromsö	-3,4 °C	+ 0,6 °C	15,0 mm	18,5 %	6,0 Stunden	200,0 %	1009,7 hPA	+ 5,3 hPA
02935	Jyväskylä	-9,5 °C	+ 0,5 °C	54,0 mm	125,6 %	10,0 Stunden	38,0 %	1015,1 hPA	+ 3,3 hPA
03005	Lerwick	4,0 °C	+ 0,8 °C	165,0 mm	124,1 %	22,0 Stunden	100,0 %	1007,1 hPA	+ 0,4 hPA
03091	Aberdeen	3,9 °C	+ 1,2 °C	48,0 mm	59,3 %	83,0 Stunden	159,6 %	1011,7 hPA	+ 2,7 hPA
03772	London	6,7 °C	+ 2,5 °C	34,0 mm	65,4 %	69,0 Stunden	132,7 %	1021,2 hPA	+ 6,1 hPA
04030	Reykjavik	0,4 °C	+ 0,9 °C	145,0 mm	191,8 %	14,0 Stunden	52,0 %	995,8 hPA	- 4,4 hPA
06260	De Bilt	4,9 °C	+ 2,7 °C	85,0 mm	128,8 %	67,0 Stunden	142,6 %	1019,4 hPA	+ 4,4 hPA
06447	Brüssel	5,1 °C	+ 2,5 °C	86,0 mm	128,4 %	49,0 Stunden	100,8 %	1021,2 hPA	+ 5,1 hPA
06590	Luxemburg	3,1 °C	+ 3,1 °C	91,0 mm	128,2 %	38,0 Stunden	86,6 %	1022,7 hPA	+ 4,7 hPA
06700	Genf	2,9 °C	+ 2,1 °C	82,0 mm	102,5 %	61,0 Stunden	122,0 %	1026,0 hPA	+ 5,8 hPA
06770	Lugano	4,5 °C	+ 1,9 °C	55,0 mm	72,4 %	141,0 Stunden	118,5 %	1021,7 hPA	+ 2,6 hPA
07149	Paris	6,1 °C	+ 2,8 °C	31,0 mm	59,6 %	62,0 Stunden	110,7 %	1024,3 hPA	+ 4,7 hPA
07222	Nantes	7,1 °C	+ 1,7 °C	37,0 mm	42,5 %	69,0 Stunden	95,8 %	1026,1 hPA	+ 5,5 hPA
07690	Nizza	9,3 °C	+ 0,6 °C	68,0 mm	81,9 %	167,0 Stunden	111,3 %	1020,1 hPA	+ 1,7 hPA
08221	Madrid	5,4 °C	- 0,1 °C	4,0 mm	9,5 %	221,0 Stunden	161,3 %	1027,9 hPA	+ 6,9 hPA
08509	Azoren (Lajes)	15,0 °C	+ 1,0 °C	52,0 mm	25,6 %	127,0 Stunden	122,1 %	1027,5 hPA	+ 11,9 hPA
08535	Lissabon	11,7 °C	+ 0,3 °C	18,0 mm	16,4 %	233,0 Stunden	161,8 %	1026,4 hPA	+ 5,6 hPA
11035	Wien	2,6 °C	+ 3,6 °C	91,0 mm	239,5 %	91,0 Stunden	140,0 %	1020,3 hPA	+ 0,8 hPA
11150	Salzburg	1,0 °C	+ 2,4 °C	142,0 mm	225,4 %	65,0 Stunden	92,9 %	1023,0 hPA	+ 2,3 hPA
11518	Prag	1,0 °C	+ 3,4 °C	37,0 mm	160,9 %	84,0 Stunden	155,6 %	1019,7 hPA	+ 0,9 hPA
12205	Stettin	1,8 °C	+ 2,9 °C	67,0 mm	186,1 %	42,0 Stunden	127,3 %	1015,6 hPA	+ 0,1 hPA
12375	Warschau	-1,0 °C	+ 2,3 °C	47,0 mm	213,6 %	53,0 Stunden	151,4 %	1016,3 hPA	- 1,3 hPA
12843	Budapest	1,6 °C	+ 3,2 °C	29,0 mm	90,6 %	124,0 Stunden	200,0 %	1019,8 hPA	- 0,1 hPA
13274	Belgrad	2,2 °C	+ 1,8 °C	87,0 mm	177,6 %	90,0 Stunden	126,8 %	1021,9 hPA	+ 1,6 hPA
15420	Bukarest	-1,6 °C	+ 0,8 °C	84,0 mm	210,0 %	112,0 Stunden	158,6 %	1018,7 hPA	- 1,7 hPA
15614	Sofia	-2,2 °C	- 0,6 °C	50,0 mm	185,2 %	83,0 Stunden	105,1 %	1020,4 hPA	- 1,3 hPA
16597	Malta (Luqa)	11,6 °C	- 0,6 °C	67,0 mm	75,3 %	178,0 Stunden	111,9 %	1019,9 hPA	+ 1,7 hPA
16714	Athen	7,3 °C	- 2,0 °C	30,0 mm	68,2 %	149,0 Stunden	104,9 %	1017,7 hPA	+ 0,3 hPA
17116	Bursa	3,0 °C	- 2,2 °C	121,0 mm	134,4 %	66,0 Stunden	68,0 %	1018,7 hPA	- 0,6 hPA
22550	Archangelsk	-10,4 °C	+ 4,1 °C	28,0 mm	87,5 %	31,0 Stunden	238,5 %	1022,6 hPA	+ 11,1 hPA
27595	Kasan	-10,2 °C	+ 2,8 °C	28,0 mm	84,8 %	65,0 Stunden	132,7 %	1029,9 hPA	+ 9,5 hPA
34300	Charkow	-4,7 °C	+ 2,2 °C	49,0 mm	111,4 %	44,0 Stunden	86,3 %	1020,4 hPA	+ 0,0 hPA