



Großwetterlage

März 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	-	4		7	-	-		-	-	-		-	-	-		-					
Wz	2	z	5	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
Ws	3	z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
Ww	4	z	4	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
W (GT)			9	4	13	7	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20				
zonale Zirkulation			9	4	13	7	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20				

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	4		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-	
NWz	8	z	9	9		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-	
NW (GT)			13	13	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
HM	9	H+a	5	1		3	-	-		-	-	-		-	-	-		-	
BM	10	H+a	-	3		6	-	-		-	-	-		-	-	-		-	
HM (GT)			5	4	9	9	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
TM (GT)	11	T+z	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0
gemischte Zirkulation			18	17	35	9	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44

Meridiane Zirkulation

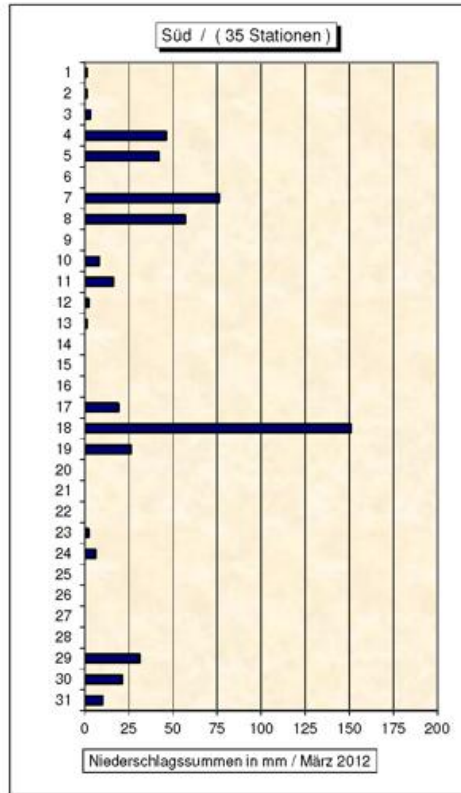
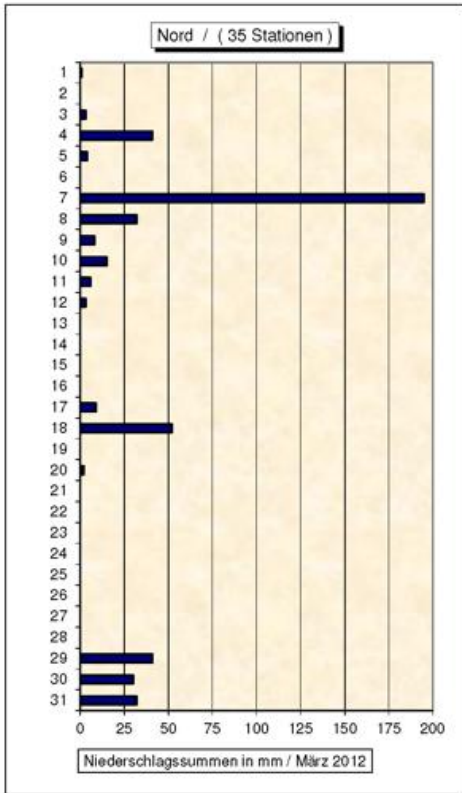
	Nr.	GW zählt als	Jan.	Feb.	W	März	April	Mai	F	Juni	Juli	Aug.	S	Sept.	Okt.	Nov.	H	Dez.	Jahr				
Na	12	a	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-					
Nz	13	z	-	-		2	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HNa	14	a	-	-		3	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HNz	15	T+z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HB	16	a	-	-		10	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
TrM	17	T+z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
N (GT)			0	0		0	15	0		0	15	0		0	0	0		0		0	0	0	0
NEa	18	H+a	-	4		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-					
NEz	19	T+z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HFa	20	H+a	3	4		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HFz	21	T+z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HNFa	22	H+a	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HNFz	23	T+z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
SEa	24	H+a	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
SEz	25	T+z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
E (GT)			3	8	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11				
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	8	11	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26				

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	20	32	29	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61
Σ z			18	9	27	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
Σ H			8	12	20	9	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
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
Donnerstag, den 01. März	HM	Hoher Luftdruck über Mitteleuropa sorgt für ruhiges, durch Absinkinversion teils aber auch neblig-trübes Wetter. Zum Ende steigt der Luftdruck über Skandinavien hinter einer Kaltfront stark an.
Freitag, den 02. März	HM	
Samstag, den 03. März	HM	
Sonntag, den 04. März	BM	Zwischen einer Antizyklone vor der westeuropäischen Küste und dem zunächst über Skandinavien liegenden Hoch, das sich im weiteren Verlauf nach Westrussland verlagert, bildet sich über Mitteleuropa hinweg eine Brücke. Diese wird zu Beginn von einem von Westen kommenden Randtief, das sich anschließend über Nordfrankreich auflöst, durchbrochen. Zum Ende hin kann die sich allmählich abschwächende Front eines nordatlantischen Tiefdrucksystems nach Mitteleuropa eindringen.
Montag, den 05. März	BM	
Dienstag, den 06. März	BM	
Mittwoch, den 07. März	BM	
Donnerstag, den 08. März	BM	
Freitag, den 09. März	BM	
Samstag, den 10. März	HB	Vorderseitig eines Troges über dem zentralen Nordatlantik induziert Warmluftadvektion einen hochreichenden Rücken, dessen korrespondierendes Hochdruckgebiet im Bodenniveau seinen Schwerpunkt im Umfeld der Britischen Inseln ausbildet. Die um das Hoch herumgeführten Fronten beeinflussen vor allem anfangs noch den Norden und Osten Mitteleuropas.
Sonntag, den 11. März	HB	
Montag, den 12. März	HB	
Dienstag, den 13. März	HB	
Mittwoch, den 14. März	HB	
Donnerstag, den 15. März	WA	Das ehemalige Großbritannien-Hoch zieht über Mitteleuropa hinweg nach Südosten ab. Dahinter stellt sich zunächst eine zunehmend milde schwachgradientige westliche bis südwestliche, überwiegend antizyklonale Strömung ein, bevor am 18./19. ein Randtrog etwas kühlere Luftmassen heranführt. Diese können sich aber bald unter dem Einfluss des besonders im Süden Mitteleuropas wieder kräftig ansteigenden Luftdrucks allmählich erwärmen. Der Norden wird dagegen von schwachen Fronten eines über das Nordmeer ziehenden Tiefs beeinflusst.
Freitag, den 16. März	WA	
Samstag, den 17. März	WA	
Sonntag, den 18. März	WA	
Montag, den 19. März	WA	
Dienstag, den 20. März	WA	
Mittwoch, den 21. März	WA	Auf der Vorderseite eines über Westeuropa liegenden abgetropften Trogrestes bildet sich ein Höhenrücken, der sich schließlich vom zentralen Europa über die Nordsee und das Nordmeer hinweg bis nach Island ausdehnt.
Donnerstag, den 22. März	HNA	
Freitag, den 23. März	HNA	
Samstag, den 24. März	HNA	Die Warmluftadvektion eines sich über dem Nordwestatlantik regenerierenden Troges stärkt von Westen her den über Mittel- und Nordwesteuropa liegenden Rücken. In der Folge baut sich eine hochreichende, ausgedehnte Antizyklone mit Schwerpunkt im Bereich der Britischen Inseln auf. Zum Ende hin zieht dieses Hoch retrograd auf den Atlantik hinaus.
Sonntag, den 25. März	HB	
Montag, den 26. März	HB	
Dienstag, den 27. März	HB	
Mittwoch, den 28. März	HB	
Donnerstag, den 29. März	HB	
Freitag, den 30. März	NZ	
Samstag, den 31. März	NZ	

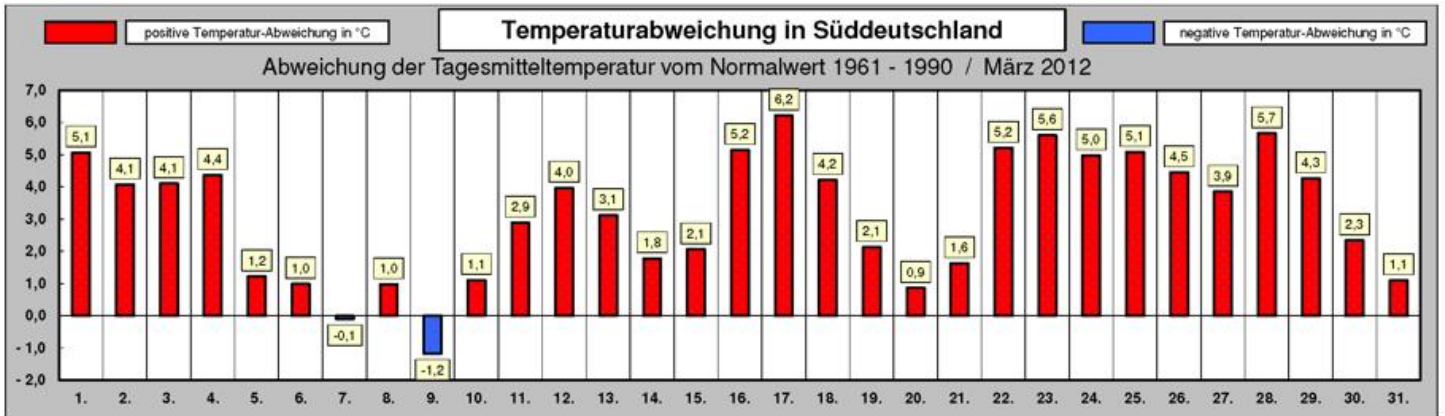
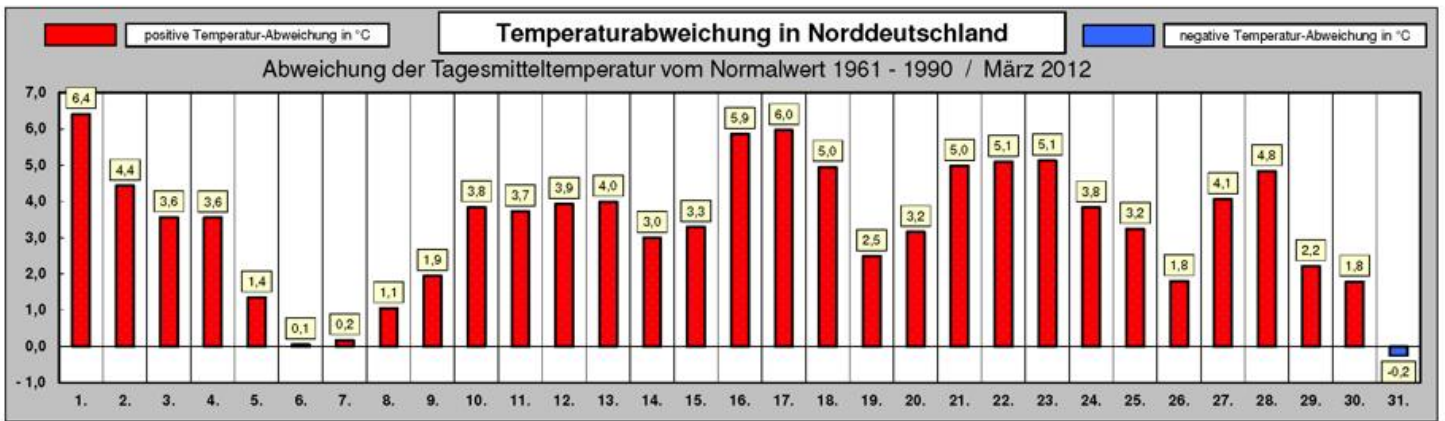
Legende zur Großwetterlagen-Tabelle			
Nummer	Abkürzung	Großwetterlage	Farbe
1	Wa	Westlage, Mitteleuropa überwiegend antizyklonal	Hellgrün
2	Wz	Westlage, Mitteleuropa überwiegend zyklonal	Grelles Grün
3	WS	Südliche Westlage	Meeresgrün
4	WW	Winkelförmige Westlage	Grün
5	SWa	Südwestlage, Mitteleuropa überwiegend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



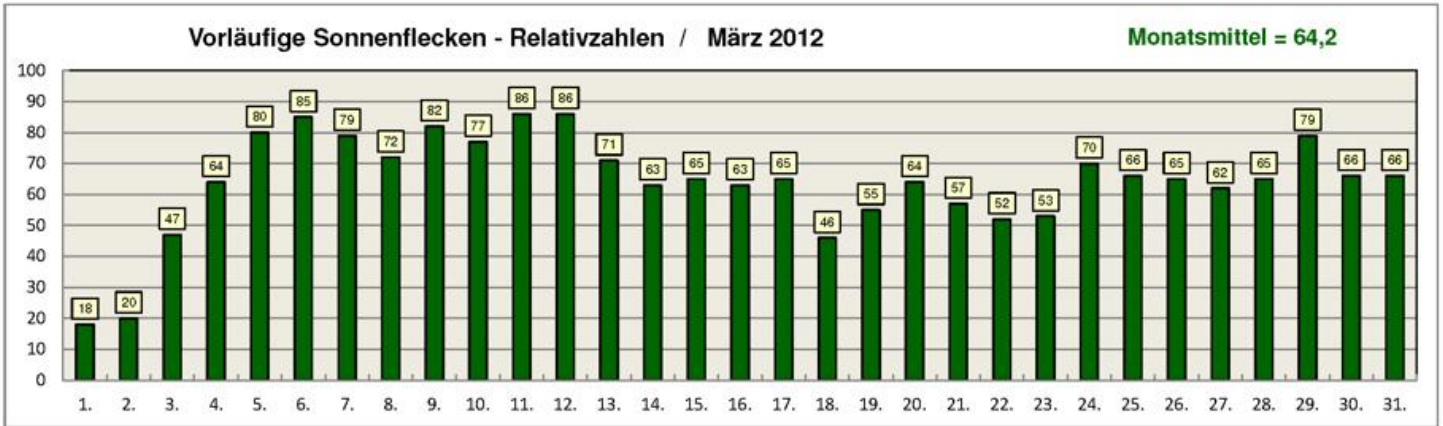
Tag	Nord	Süd
1.	6	4
2.	0	6
3.	6	10
4.	15	22
5.	9	26
6.	0	0
7.	35	34
8.	22	28
9.	15	0
10.	21	20
11.	11	24
12.	10	5
13.	1	4
14.	0	0
15.	0	0
16.	0	0
17.	17	5
18.	34	35
19.	0	8
20.	9	0
21.	0	0
22.	0	0
23.	0	2
24.	1	7
25.	0	0
26.	0	0
27.	0	0
28.	0	0
29.	25	16
30.	34	16
31.	28	20

Anzahl der Stationen mit Niederschlag

Temperaturabweichung in Deutschland



Witterungsverlauf : Sonnenflecken und Zyklonalindex



Stationen	Temperatur	Abweichung	Niederschlag	Abweichung	Sonnenschein	Abweichung	Luftdruck	Abweichung
10035 Schleswig	6,3 °C	+ 3,5 °C	12,8 mm	20,9 %	125,9 Stunden	121,8 %	1024,7 hPA	+ 10,9 hPA
10113 Norderney	6,5 °C	+ 2,5 °C	12,6 mm	23,9 %	152,0 Stunden	126,5 %	1026,2 hPA	+ 12,5 hPA
10147 Hamburg	7,2 °C	+ 3,5 °C	10,1 mm	17,9 %	122,4 Stunden	116,9 %	1025,4 hPA	+ 11,1 hPA
10170 Rostock	5,6 °C	+ 2,5 °C	5,8 mm	14,3 %	157,3 Stunden	144,7 %	1024,3 hPA	+ 10,1 hPA
10338 Hannover	7,7 °C	+ 3,7 °C	13,1 mm	27,1 %	132,8 Stunden	125,6 %	1026,1 hPA	+ 11,2 hPA
10379 Potsdam	7,5 °C	+ 3,8 °C	8,6 mm	22,3 %	174,0 Stunden	140,1 %	1024,7 hPA	+ 9,4 hPA
10410 Essen	8,9 °C	+ 3,8 °C	20,9 mm	28,1 %	146,4 Stunden	142,7 %	1026,9 hPA	+ 11,8 hPA
10438 Kassel	7,9 °C	+ 4,0 °C	15,3 mm	30,1 %	163,7 Stunden	149,0 %	1026,9 hPA	+ 11,6 hPA
10453 Brocken	2,1 °C	+ 4,5 °C	62,2 mm	37,9 %	178,6 Stunden	193,7 %	1026,2 hPA	+ 10,8 hPA
10469 Leipzig	7,6 °C	+ 3,4 °C	7,3 mm	18,8 %	163,4 Stunden	163,6 %	1025,7 hPA	+ 10,1 hPA
10496 Cottbus	6,9 °C	+ 3,1 °C	12,6 mm	38,2 %	167,9 Stunden	134,2 %	1025,0 hPA	+ 9,6 hPA
10567 Gera	6,9 °C	+ 3,9 °C	6,4 mm	14,5 %	164,4 Stunden	145,1 %	1026,3 hPA	+ 10,3 hPA
10609 Trier	8,5 °C	+ 3,6 °C	10,8 mm	17,0 %	174,3 Stunden	152,5 %	1027,4 hPA	+ 12,6 hPA
10637 Frankfurt (Main)	9,0 °C	+ 3,8 °C	16,4 mm	32,1 %	177,9 Stunden	152,8 %	1027,1 hPA	+ 12,2 hPA
10739 Stuttgart	8,9 °C	+ 3,6 °C	8,6 mm	21,9 %	195,9 Stunden	158,5 %	1026,8 hPA	+ 10,5 hPA
10763 Nürnberg	7,0 °C	+ 3,1 °C	9,3 mm	20,3 %	174,4 Stunden	141,4 %	1026,9 hPA	+ 10,8 hPA
10803 Freiburg	8,6 °C	+ 3,2 °C	22,7 mm	34,1 %	224,0 Stunden	212,1 %	1027,0 hPA	+ 11,1 hPA
10870 München	6,4 °C	+ 3,0 °C	11,4 mm	24,2 %	170,8 Stunden	133,2 %	1027,1 hPA	+ 10,5 hPA
10895 Passau	6,6 °C	+ 3,8 °C	10,6 mm	15,9 %	186,0 Stunden	128,7 %	1026,6 hPA	+ 10,5 hPA
10961 Zugspitze	-5,9 °C	+ 4,3 °C	81,3 mm	43,8 %	263,4 Stunden	171,4 %	1027,1 hPA	+ 10,2 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	-0,3 °C	+ 1,9 °C	164,0 mm	256,3 %	96,0 Stunden	85,7 %	1005,7 hPA	- 0,4 hPA
02935 Jyväskylä	-2,0 °C	+ 2,7 °C	30,0 mm	85,7 %	120,0 Stunden	93,5 %	1012,3 hPA	+ 0,2 hPA
03005 Lerwick	6,9 °C	+ 3,1 °C	74,0 mm	64,3 %	72,0 Stunden	84,7 %	1019,5 hPA	+ 11,2 hPA
03091 Aberdeen	8,6 °C	+ 4,1 °C	15,0 mm	25,9 %	164,0 Stunden	146,4 %	1023,4 hPA	+ 13,1 hPA
03772 London	9,8 °C	+ 3,3 °C	16,0 mm	34,0 %	180,0 Stunden	163,6 %	1027,8 hPA	+ 12,8 hPA
04030 Reykjavik	3,1 °C	+ 2,6 °C	117,0 mm	143,0 %	63,0 Stunden	56,7 %	1003,7 hPA	+ 0,6 hPA
06260 De Bilt	8,3 °C	+ 3,3 °C	20,0 mm	31,7 %	166,0 Stunden	155,1 %	1027,1 hPA	+ 12,8 hPA
06447 Brüssel	8,9 °C	+ 3,4 °C	33,0 mm	61,1 %	166,0 Stunden	156,2 %	1027,1 hPA	+ 12,1 hPA
06590 Luxemburg	8,5 °C	+ 4,5 °C	19,0 mm	27,1 %	182,0 Stunden	154,8 %	1027,3 hPA	+ 11,4 hPA
06700 Genf	8,6 °C	+ 3,5 °C	14,0 mm	17,7 %	266,0 Stunden	203,1 %	1026,0 hPA	+ 8,9 hPA
06770 Lugano	11,3 °C	+ 4,2 °C	71,0 mm	67,0 %	238,0 Stunden	144,2 %	1023,7 hPA	+ 7,8 hPA
07149 Paris	10,2 °C	+ 3,4 °C	16,0 mm	31,4 %	179,0 Stunden	137,7 %	1027,5 hPA	+ 10,6 hPA
07222 Nantes	10,6 °C	+ 2,5 °C	20,0 mm	29,0 %	208,0 Stunden	140,5 %	1027,0 hPA	+ 8,8 hPA
07690 Nizza	13,0 °C	+ 2,1 °C	18,0 mm	25,4 %	251,0 Stunden	124,3 %	1023,1 hPA	+ 7,4 hPA
08221 Madrid	10,3 °C	+ 1,0 °C	12,0 mm	40,0 %	273,0 Stunden	135,1 %	1024,1 hPA	+ 5,6 hPA
08509 Azoren (Lajes)	14,7 °C	+ 0,7 °C	89,0 mm	56,3 %	193,0 Stunden	141,9 %	1021,3 hPA	+ 3,7 hPA
08535 Lissabon	15,5 °C	+ 1,8 °C	59,0 mm	85,5 %	233,0 Stunden	112,0 %	1022,7 hPA	+ 1,5 hPA
11035 Wien	8,5 °C	+ 3,5 °C	30,0 mm	73,2 %	222,0 Stunden	156,3 %	1024,8 hPA	+ 8,6 hPA
11150 Salzburg	7,0 °C	+ 2,8 °C	29,0 mm	44,6 %	194,0 Stunden	147,0 %	1026,6 hPA	+ 9,6 hPA
11518 Prag	6,5 °C	+ 3,5 °C	10,0 mm	35,7 %	195,0 Stunden	161,2 %	1026,0 hPA	+ 9,9 hPA
12205 Stettin	6,3 °C	+ 3,2 °C	11,0 mm	34,4 %	154,0 Stunden	146,7 %	1023,8 hPA	+ 9,1 hPA
12375 Warschau	4,7 °C	+ 2,7 °C	21,0 mm	75,0 %	207,0 Stunden	126,2 %	1021,6 hPA	+ 5,5 hPA
12843 Budapest	8,8 °C	+ 3,2 °C	1,0 mm	3,4 %	270,0 Stunden	198,5 %	1023,7 hPA	+ 7,6 hPA
13274 Belgrad	9,9 °C	+ 2,7 °C	2,0 mm	4,0 %	254,0 Stunden	177,6 %	1024,0 hPA	+ 7,5 hPA
15420 Bukarest	5,4 °C	+ 0,6 °C	6,0 mm	15,8 %	237,0 Stunden	171,7 %	1021,8 hPA	+ 4,3 hPA
15614 Sofia	6,5 °C	+ 1,9 °C	18,0 mm	47,4 %	206,0 Stunden	151,5 %	1022,7 hPA	+ 5,0 hPA
16597 Malta (Luqa)	13,1 °C	- 0,3 °C	58,0 mm	141,5 %	236,0 Stunden	105,4 %	1021,8 hPA	+ 5,7 hPA
16714 Athen	12,6 °C	+ 0,9 °C	12,0 mm	28,6 %	191,0 Stunden	101,1 %	1021,4 hPA	+ 6,2 hPA
17116 Bursa	7,2 °C	- 1,1 °C	90,0 mm	140,6 %	169,0 Stunden	130,0 %	1022,2 hPA	+ 5,4 hPA
22550 Archangelsk	-7,8 °C	- 1,6 °C	27,0 mm	100,0 %	176,0 Stunden	150,4 %	1010,6 hPA	- 2,7 hPA
27595 Kasan	-5,1 °C	- 0,1 °C	62,0 mm	229,6 %	95,0 Stunden	63,3 %	1008,3 hPA	- 13,4 hPA
34300 Charkow	-0,5 °C	- 0,2 °C	21,0 mm	77,8 %	145,0 Stunden	134,3 %	1014,6 hPA	- 4,5 hPA