



Großwetterlage

März 2006

erstellt durch die Vorhersage- und Beratungszentrale, Offenbach
Ausgabe: 29.02.2016

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	-	-	6	-	-	-	17	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0				
Wz	2	z	-	-		8	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
Ws	3	z	-	-		9	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
Ww	4	z	-	6		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
W (GT)			0	6		17	0	0		0	0	0		0	0	0	0	0	23				
zonale Zirkulation			0	6	6	17	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23			

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	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	
SWz	6	z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-
SW (GT)			0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0	0	0	0	
NWa	7	a	-	-	10	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	
NWz	8	z	5	5		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-
NW (GT)			5	5		0	0	0		0	0	0		0	0	0	0	0	10	
HM	9	H+a	11	-	15	-	-	-	3	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	
BM	10	H+a	-	4		3	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-
HM (GT)			11	4		3	0	0		0	0	0		0	0	0	0	0	18	
TM (GT)	11	T+z	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	
gemischte Zirkulation			16	9	25	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28

Meridiane Zirkulation

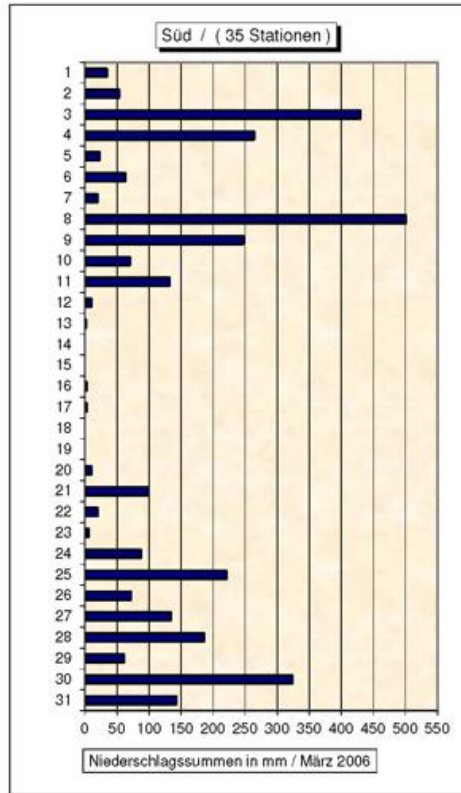
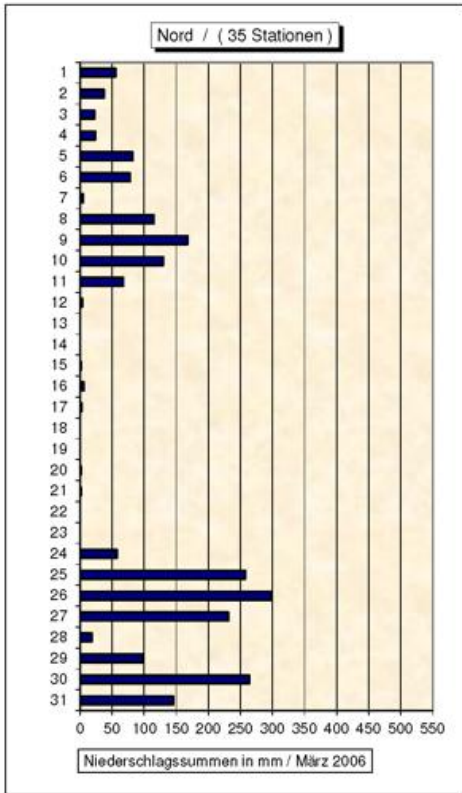
	Nr.	GW zählt als	Jan.	Feb.	W	März	April	Mai	F	Juni	Juli	Aug.	S	Sept.	Okt.	Nov.	H	Dez.	Jahr				
Na	12	a	-	-	17	-	-	-	6	-	-	-	0	-	-	-	0	-	23				
Nz	13	z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HNa	14	a	-	-		4	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HNz	15	T+z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HB	16	a	6	4		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
TrM	17	T+z	4	3		2	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
N (GT)			10	7			6	0		0		0		0	0			0		0	0	0	0
NEa	18	H+a	-	-	10	-	-	-	5	-	-	-	0	-	-	-	0	-	15				
NEz	19	T+z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HFa	20	H+a	-	-		5	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HFz	21	T+z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HNFa	22	H+a	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HNFz	23	T+z	-	5		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
SEa	24	H+a	5	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
SEz	25	T+z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
E (GT)			5	5		5	0	0		0	0	0		0	0	0	0	0	15				
Sa	26	H+a	-	-	10	-	-	-	5	-	-	-	0	-	-	-	0	-	15				
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			15	12	27	11	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38			

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			22	8	30	12	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
Σ z			9	19	28	19	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
Σ H			16	4	20	8	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
Σ T			4	8	12	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14

GWL 2006	GWL nach Hess & Brezowsky	Kurzbeschreibung
Mittwoch, den 01. März	TRM	Es entwickelt sich ein Langwellentrog, der Mitteleuropa und Teile Osteuropas überdeckt. Dabei wird hochreichende Kaltluft herangeführt, sodass Niederschläge meist bis in tiefe Lagen als Schnee fallen.
Donnerstag, den 02. März	TRM	
Freitag, den 03. März	WS	Der Höhentrog über Mitteleuropa zieht ostwärts ab. Der nachfolgende Rücken wird durch einen vom Ostatlantik heranschwenkenden Randtrog rasch abgebaut, sodass sich insgesamt die Strömung über Europa zonalisiert. Allerdings verläuft die Frontalzone weit im Süden über Italien hinweg. So kann sich die winterliche Witterung fortsetzen. Am 6. und 7. sorgt ein weiterer Randtrog für eine vorübergehende starke Mäandrierung der Strömung. Das Strömungsmuster schwenkt aber so rasch ostwärts durch, dass sich keine eigene Großwetterlage einstellen kann. Danach zonalisiert sich die Strömung wieder. Im Zeitraum kommt es zeitweise zu unwetterartigen Schneefällen, zeitweise aber auch zu unwetterartigem starkem Tauwetter.
Samstag, den 04. März	WS	
Sonntag, den 05. März	WS	
Montag, den 06. März	WS	
Dienstag, den 07. März	WS	
Mittwoch, den 08. März	WS	
Donnerstag, den 09. März	WS	
Freitag, den 10. März	WS	
Samstag, den 11. März	WS	
Sonntag, den 12. März	HFA	
Montag, den 13. März	HFA	
Dienstag, den 14. März	HFA	
Mittwoch, den 15. März	HFA	
Donnerstag, den 16. März	HFA	Das skandinavische Hoch verlagert sich westwärts zum Nordmeer und es stellt sich eine HNa-Lage ein. Die Höchsttemperaturen steigen bis zum 20. von 0 bis 8 auf 3 bis 16°C an. Die höchsten Werte werden im Südwesten gemessen. Die Tiefsttemperaturen ändern sich kaum und bewegen sich zwischen 3 und -7°C.
Freitag, den 17. März	HNA	
Samstag, den 18. März	HNA	
Sonntag, den 19. März	HNA	
Montag, den 20. März	HNA	Von Norden her schiebt sich ein Ast der Frontalzone in Richtung Mitteleuropa vor, der andere Ast verläuft weit im Süden über dem Mittelmeer. Dazwischen bildet sich eine flache Hochdruckbrücke die mit ihrer Achse relativ weit im Norden liegt. Im Süden bleibt es zeitweise unbeständig.
Dienstag, den 21. März	BM	
Mittwoch, den 22. März	BM	
Donnerstag, den 23. März	BM	Vom Atlantik schwenkt ein markanter Höhentrog heran und die Hochdruckbrücke wird rasch abgebaut. Dieser Trog leitet die Umstellung zu einer länger andauernden, unbeständigen und niederschlagsreichen zyklonalen Westlage ein, die zum Teil auch Elemente einer Südwestlage aufweist. Es werden meist sehr milde Luftmassen herangeführt, im Bergland kommt es zeitweise zu starkem Tauwetter mit nachfolgendem Hochwasser.
Freitag, den 24. März	WZ	
Samstag, den 25. März	WZ	
Sonntag, den 26. März	WZ	
Montag, den 27. März	WZ	
Dienstag, den 28. März	WZ	
Mittwoch, den 29. März	WZ	
Donnerstag, den 30. März	WZ	
Freitag, den 31. März	WZ	

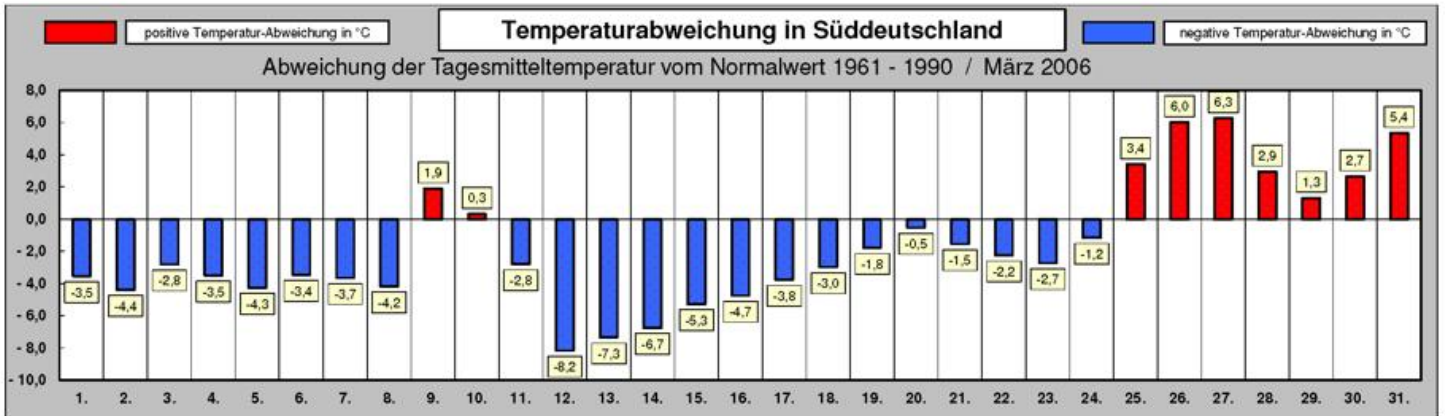
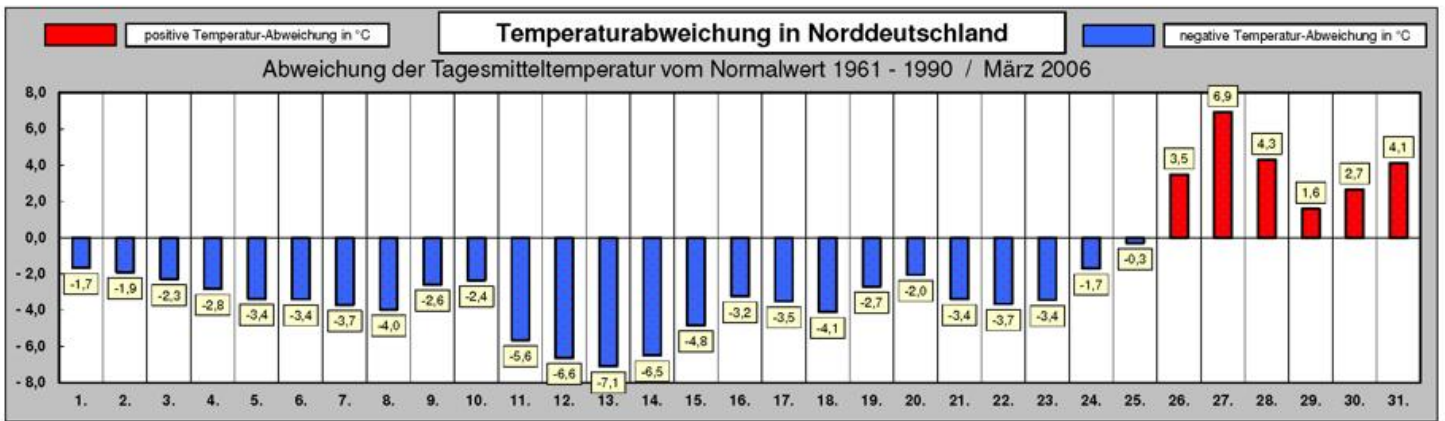
Legende zur Großwetterlagen-Tabelle			
Nummer	Abkürzung	Großwetterlage	Farbe
1	Wa	Westlage, Mitteleuropa überwiegend antizyklonal	Hellgrün
2	Wz	Westlage, Mitteleuropa überwiegend zyklonal	Grelles Grün
3	WS	Südliche Westlage	Meeresgrün
4	WW	Winkelförmige Westlage	Grün
5	SWa	Südwestlage, Mitteleuropa überwiegend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



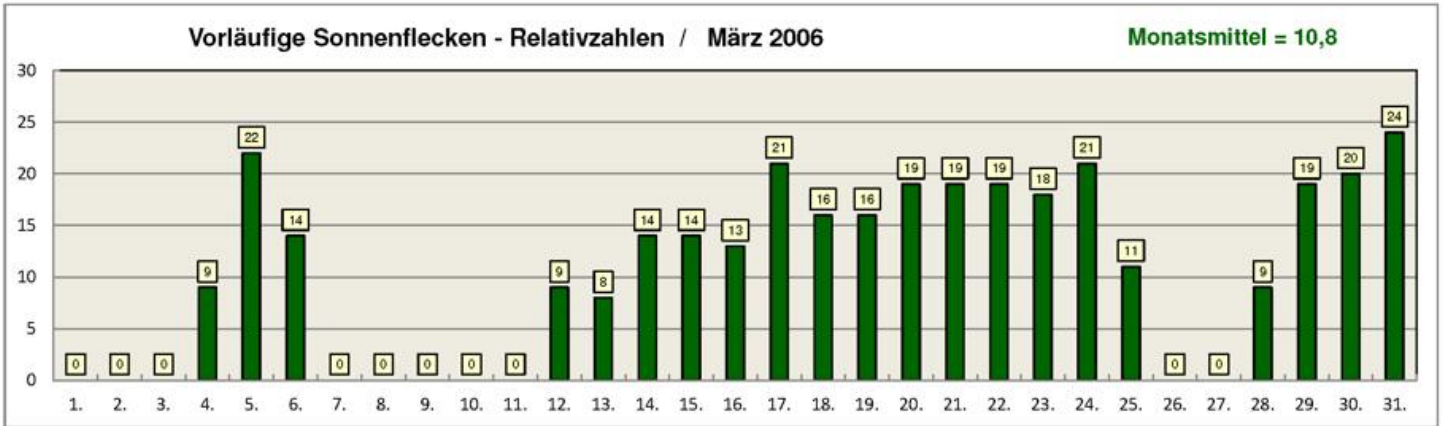
Tag	Nord	Süd
1.	30	28
2.	21	26
3.	18	35
4.	19	23
5.	31	21
6.	34	32
7.	10	24
8.	22	34
9.	24	34
10.	33	34
11.	29	34
12.	7	17
13.	0	1
14.	2	2
15.	7	2
16.	10	6
17.	8	8
18.	1	1
19.	2	0
20.	3	10
21.	4	33
22.	2	19
23.	0	4
24.	28	34
25.	34	35
26.	35	33
27.	33	33
28.	19	33
29.	34	31
30.	35	35
31.	34	33

Anzahl der Stationen mit Niederschlag

Temperaturabweichung in Deutschland



Witterungsverlauf : Sonnenflecken und Zyklonalindex



Stationen	Temperatur	Abweichung	Niederschlag	Abweichung	Sonnenschein	Abweichung	Luftdruck	Abweichung	
10035	Schleswig	0,3 °C	- 2,5 °C	66,2 mm	108,3 %	107,4 Stunden	103,9 %	1010,8 hPA	- 3,0 hPA
10113	Norderney	2,2 °C	- 1,8 °C	56,2 mm	106,4 %	131,2 Stunden	109,2 %	1010,2 hPA	- 3,5 hPA
10147	Hamburg	1,0 °C	- 2,7 °C	65,8 mm	116,7 %	98,4 Stunden	94,0 %	1011,1 hPA	- 3,2 hPA
10170	Rostock	1,3 °C	- 1,8 °C	55,9 mm	138,0 %	105,9 Stunden	97,4 %	1010,4 hPA	- 3,8 hPA
10338	Hannover	2,1 °C	- 1,9 °C	48,0 mm	99,4 %	99,2 Stunden	93,9 %	1011,2 hPA	- 3,7 hPA
10379	Potsdam	1,3 °C	- 2,4 °C	42,4 mm	110,1 %	99,1 Stunden	79,8 %	1011,4 hPA	- 3,9 hPA
10410	Essen	3,1 °C	- 2,0 °C	87,7 mm	117,7 %	108,5 Stunden	105,8 %	1011,4 hPA	- 3,7 hPA
10438	Kassel	1,8 °C	- 2,1 °C	60,6 mm	119,3 %	119,6 Stunden	108,8 %	1011,6 hPA	- 3,7 hPA
10453	Brocken	-4,2 °C	- 1,8 °C	157,1 mm	95,8 %	99,1 Stunden	107,5 %	1008,3 hPA	- 7,1 hPA
10469	Leipzig	2,0 °C	- 2,2 °C	57,4 mm	147,6 %	104,4 Stunden	104,5 %	1012,2 hPA	- 3,4 hPA
10496	Cottbus	1,6 °C	- 2,2 °C	45,4 mm	137,6 %	98,3 Stunden	78,6 %	1011,3 hPA	- 4,1 hPA
10567	Gera	1,3 °C	- 1,7 °C	55,6 mm	126,1 %	102,6 Stunden	90,6 %	1011,9 hPA	- 4,1 hPA
10609	Trier	3,6 °C	- 1,3 °C	77,9 mm	122,5 %	122,1 Stunden	106,8 %	1012,0 hPA	- 2,8 hPA
10637	Frankfurt (Main)	3,8 °C	- 1,4 °C	65,9 mm	129,0 %	115,8 Stunden	99,5 %	1012,1 hPA	- 2,8 hPA
10739	Stuttgart	3,6 °C	- 1,7 °C	59,7 mm	152,3 %	105,2 Stunden	85,1 %	1012,6 hPA	- 3,7 hPA
10763	Nürnberg	2,1 °C	- 1,8 °C	49,2 mm	107,4 %	90,1 Stunden	73,1 %	1012,4 hPA	- 3,7 hPA
10803	Freiburg	5,3 °C	- 1,3 °C	101,2 mm	157,6 %	117,1 Stunden	95,4 %	1013,5 hPA	- 2,4 hPA
10870	München	1,9 °C	- 1,5 °C	104,3 mm	221,0 %	116,9 Stunden	91,2 %	1012,9 hPA	- 3,7 hPA
10895	Passau	0,7 °C	- 2,1 °C	160,3 mm	240,7 %	108,2 Stunden	74,9 %	1013,0 hPA	- 3,1 hPA
10961	Zugspitze	-11,2 °C	- 1,0 °C	202,1 mm	108,8 %	125,7 Stunden	81,8 %	1014,0 hPA	- 2,9 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	-4,3 °C	- 2,1 °C	84,0 mm	131,3 %	170,0 Stunden	151,8 %	1012,8 hPA	+ 6,7 hPA
02935	Jyväskylä	-9,5 °C	- 4,8 °C	33,0 mm	94,3 %	157,0 Stunden	122,3 %	1012,4 hPA	+ 0,3 hPA
03005	Lerwick	2,2 °C	- 1,6 °C	112,0 mm	97,4 %	89,0 Stunden	104,7 %	1009,1 hPA	+ 0,8 hPA
03091	Aberdeen	3,2 °C	- 1,3 °C	118,0 mm	203,4 %	82,0 Stunden	73,2 %	1008,4 hPA	- 1,9 hPA
03772	London	6,0 °C	- 0,5 °C	45,0 mm	95,7 %	91,0 Stunden	82,7 %	1009,8 hPA	- 5,2 hPA
04030	Reykjavik	0,9 °C	+ 0,4 °C	52,0 mm	63,6 %	142,0 Stunden	127,8 %	1013,4 hPA	+ 10,3 hPA
06260	De Bilt	3,9 °C	- 1,1 °C	104,0 mm	165,1 %	148,0 Stunden	138,3 %	1010,6 hPA	- 3,7 hPA
06447	Brüssel	4,5 °C	- 1,0 °C	65,0 mm	120,4 %	114,0 Stunden	107,2 %	1011,2 hPA	- 3,8 hPA
06590	Luxemburg	2,9 °C	- 1,1 °C	95,0 mm	135,7 %	131,0 Stunden	111,4 %	1012,3 hPA	- 3,6 hPA
06700	Genf	5,1 °C	+ 0,0 °C	138,0 mm	174,7 %	106,0 Stunden	80,9 %	1013,9 hPA	- 3,2 hPA
06770	Lugano	7,1 °C	+ 0,0 °C	40,0 mm	37,7 %	202,0 Stunden	122,4 %	1012,8 hPA	- 3,1 hPA
07149	Paris	5,9 °C	- 0,9 °C	80,0 mm	156,9 %	106,0 Stunden	81,5 %	1011,5 hPA	- 5,4 hPA
07222	Nantes	7,9 °C	- 0,2 °C	112,0 mm	162,3 %	104,0 Stunden	70,3 %	1011,4 hPA	- 6,8 hPA
07690	Nizza	11,2 °C	+ 0,3 °C	26,0 mm	36,6 %	196,0 Stunden	97,0 %	1011,0 hPA	- 4,7 hPA
08221	Madrid	10,9 °C	+ 1,6 °C	26,0 mm	86,7 %	187,0 Stunden	92,6 %	1015,8 hPA	- 2,7 hPA
08509	Azoren (Lajes)	15,3 °C	+ 1,3 °C	151,0 mm	95,6 %	194,0 Stunden	142,6 %	1012,6 hPA	- 5,0 hPA
08535	Lissabon	14,1 °C	+ 0,4 °C	126,0 mm	182,6 %	164,0 Stunden	78,8 %	1017,1 hPA	- 4,1 hPA
11035	Wien	3,4 °C	- 1,6 °C	79,0 mm	192,7 %	143,0 Stunden	100,7 %	1012,0 hPA	- 4,2 hPA
11150	Salzburg	2,0 °C	- 2,2 °C	81,0 mm	124,6 %	108,0 Stunden	81,8 %	1013,6 hPA	- 3,4 hPA
11518	Prag	1,1 °C	- 1,9 °C	35,0 mm	125,0 %	118,0 Stunden	97,5 %	1012,4 hPA	- 3,7 hPA
12205	Stettin	0,6 °C	- 2,5 °C	45,0 mm	140,6 %	87,0 Stunden	82,9 %	1011,2 hPA	- 3,5 hPA
12375	Warschau	-0,6 °C	- 2,6 °C	14,0 mm	50,0 %	166,0 Stunden	101,2 %	1011,8 hPA	- 4,3 hPA
12843	Budapest	4,6 °C	- 1,0 °C	28,0 mm	96,6 %	120,0 Stunden	88,2 %	1011,8 hPA	- 4,3 hPA
13274	Belgrad	6,5 °C	- 0,7 °C	104,0 mm	208,0 %	133,0 Stunden	93,0 %	1012,0 hPA	- 4,5 hPA
15420	Bukarest	4,6 °C	- 0,2 °C	68,0 mm	178,9 %	154,0 Stunden	111,6 %	1010,4 hPA	- 7,1 hPA
15614	Sofia	5,0 °C	+ 0,4 °C	78,0 mm	205,3 %	146,0 Stunden	107,4 %	1011,6 hPA	- 6,1 hPA
16597	Malta (Luqa)	13,3 °C	- 0,1 °C	26,0 mm	63,4 %	263,0 Stunden	117,4 %	1014,4 hPA	- 1,7 hPA
16714	Athen	12,9 °C	+ 1,2 °C	56,0 mm	133,3 %	200,0 Stunden	105,8 %	1013,0 hPA	- 2,2 hPA
17116	Bursa	9,6 °C	+ 1,3 °C	57,0 mm	89,1 %	91,0 Stunden	70,0 %	1013,0 hPA	- 3,8 hPA
22550	Archangelsk	-9,7 °C	- 3,5 °C	32,0 mm	118,5 %	157,0 Stunden	134,2 %	1011,2 hPA	- 2,1 hPA
27595	Kasan	-5,2 °C	- 0,2 °C	71,0 mm	263,0 %	139,0 Stunden	92,7 %	1015,4 hPA	- 6,3 hPA
34300	Charkow	-0,3 °C	+ 0,0 °C	48,0 mm	177,8 %	97,0 Stunden	89,8 %	1013,5 hPA	- 5,6 hPA