



Großwetterlage

März 2007

erstellt durch die Vorhersage- und Beratungszentrale, Offenbach
Ausgabe: 11.02.2016

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	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-	
Wz	2	z	19	6		8	-	-		-	-	-		-	-	-		-	
Ws	3	z	-	7		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-	
Ww	4	z	-	5		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-	
W (GT)			22	18	40	8	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
zonale Zirkulation			22	18	40	8	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48

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	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-	
NWz	8	z	5	1		3	-	-		-	-	-		-	-	-		-	
NW (GT)			5	1	6	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
HM	9	H+a	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-	
BM	10	H+a	-	3		7	-	-		-	-	-		-	-	-		-	
HM (GT)			0	3	3	7	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
TM (GT)	11	T+z	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0
gemischte Zirkulation			5	4	9	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19

Meridiane Zirkulation

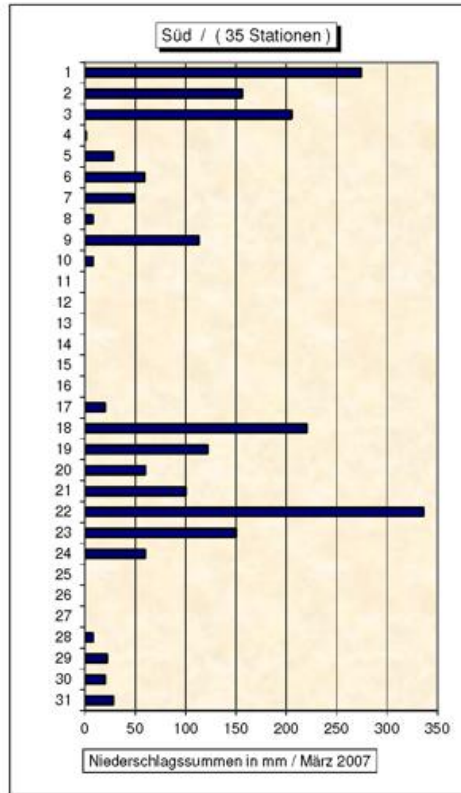
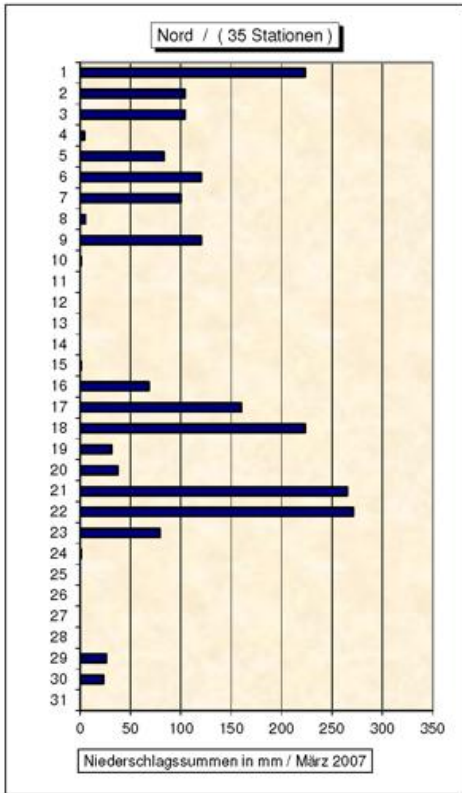
	Nr.	GW zählt als	Jan.	Feb.	W	März	April	Mai	F	Juni	Juli	Aug.	S	Sept.	Okt.	Nov.	H	Dez.	Jahr				
Na	12	a	-	-	7	-	-	-	6	-	-	-	0	-	-	-	0	-	13				
Nz	13	z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HNa	14	a	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HNz	15	T+z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HB	16	a	-	3		-	-	-	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

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
Σ a			3	9	12	14	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
Σ z			28	19	47	17	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64
Σ H			0	6	6	14	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
Σ T			4	0	4	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10

GWL 2007	GWL nach Hess & Brezowsky	Kurzbeschreibung
Donnerstag, den 01. März	WZ	Ein von Westeuropa heranziehender Höhentrog schafft es das blockierende Hoch weiter nach Osten abzudrängen, so dass die Frontalzone wieder auf Mitteleuropa übergreifen kann und sich anschließend eine Westlage einstellt. Durchschwenkende Randtröge gestalten den Wetterablauf wechselhaft.
Freitag, den 02. März	WZ	
Samstag, den 03. März	WZ	
Sonntag, den 04. März	WZ	
Montag, den 05. März	WZ	
Dienstag, den 06. März	WZ	
Mittwoch, den 07. März	WZ	
Donnerstag, den 08. März	WZ	
Freitag, den 09. März	BM	Ein in die westliche Strömung eingelagerter Höhentrog verkürzt seine Wellenlänge und schwenkt ostwärts. Rückseitig kommt es zu einem deutlichen Druck- und Potenzialanstieg und das Azorenhoch schiebt einen Keil nach Mitteleuropa vor, der mit einem osteuropäischen Hoch eine Hochdruckbrücke bildet. Diese Brücke wird nur kurzzeitig durch eher schwache Randtröge unterbrochen, schließt sich dann aber immer wieder rasch. Es kommt verbreitet zu frühlingshaftem Wetter mit sehr milden Temperaturen.
Samstag, den 10. März	BM	
Sonntag, den 11. März	BM	
Montag, den 12. März	BM	
Dienstag, den 13. März	BM	
Mittwoch, den 14. März	BM	
Donnerstag, den 15. März	BM	Von Nordwesten heranschwenkende Höhenträge bauen allmählich die Hochdruckbrücke ab und es stellt sich eine Nordwestlage ein, die zunehmend zyklonal geprägt ist.
Freitag, den 16. März	NWZ	
Samstag, den 17. März	NWZ	
Sonntag, den 18. März	NWZ	Ein Randtrog schwenkt vom Atlantik nach Mitteleuropa. Auf seiner Vorderseite setzt eine kräftige Zyklogenese ein. Auf der Rückseite des nach Skandinavien ziehenden Tiefs setzt starke Kaltluftadvektion ein, die einen markanten Höhentrog aufbaut, der bis zum westlichen Mittelmeer vorstößt. Unter dem Einfluss seiner Kaltluft kommt es zu einem spätwinterlichen Abschnitt mit gebietsweise ergiebigen Schneefällen.
Montag, den 19. März	TRM	
Dienstag, den 20. März	TRM	
Mittwoch, den 21. März	TRM	
Donnerstag, den 22. März	TRM	
Freitag, den 23. März	TRM	
Samstag, den 24. März	TRM	
Sonntag, den 25. März	SEA	Warmluftadvektion baut über Skandinavien ein kräftiges Hoch in der Höhe auf. Der Höhentrog über Mitteleuropa tropft ins Mittelmeer ab. Über Skandinavien und zeitweise auch über Osteuropa stellt sich hoher Luftdruck ein, der meist auch Einfluss auf das Wetter in Mitteleuropa nimmt. Es stellt sich wieder ein Witterungsabschnitt mit frühlingshaften Temperaturen ein. Vom 29. bis zum 31. nähert sich von Westen her ein flaches Tief an, sodass es im Westen und Süden zeitweise meist leicht unbeständig ist. Aber auch in diesem Abschnitt überwiegt in Mitteleuropa insgesamt der antizyklonale Einfluss.
Montag, den 26. März	SEA	
Dienstag, den 27. März	SEA	
Mittwoch, den 28. März	SEA	
Donnerstag, den 29. März	SEA	
Freitag, den 30. März	SEA	
Samstag, den 31. März	SEA	

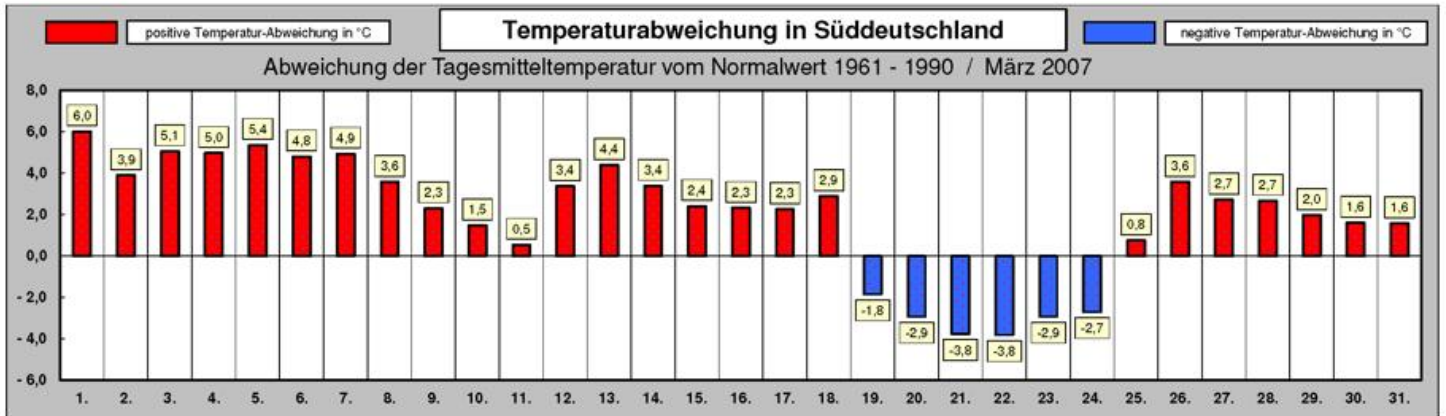
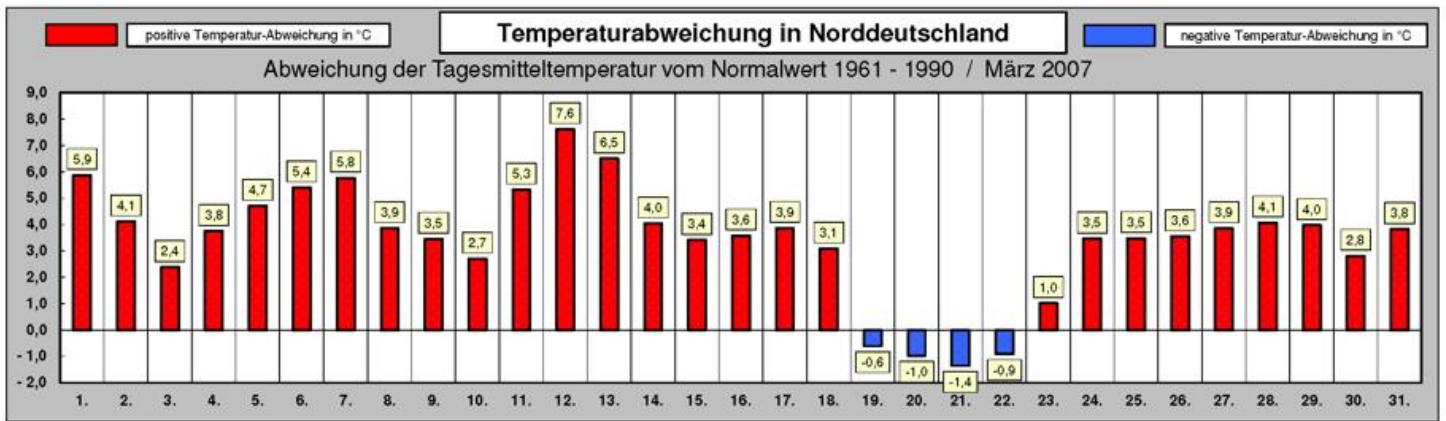
Legende zur Großwetterlagen-Tabelle			
Nummer	Abkürzung	Großwetterlage	Farbe
1	Wa	Westlage, Mitteleuropa überwiegend antizyklonal	Hellgrün
2	Wz	Westlage, Mitteleuropa überwiegend zyklonal	Grelles Grün
3	WS	Südliche Westlage	Meeresgrün
4	WW	Winkelförmige Westlage	Grün
5	SWa	Südwestlage, Mitteleuropa überwiegend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



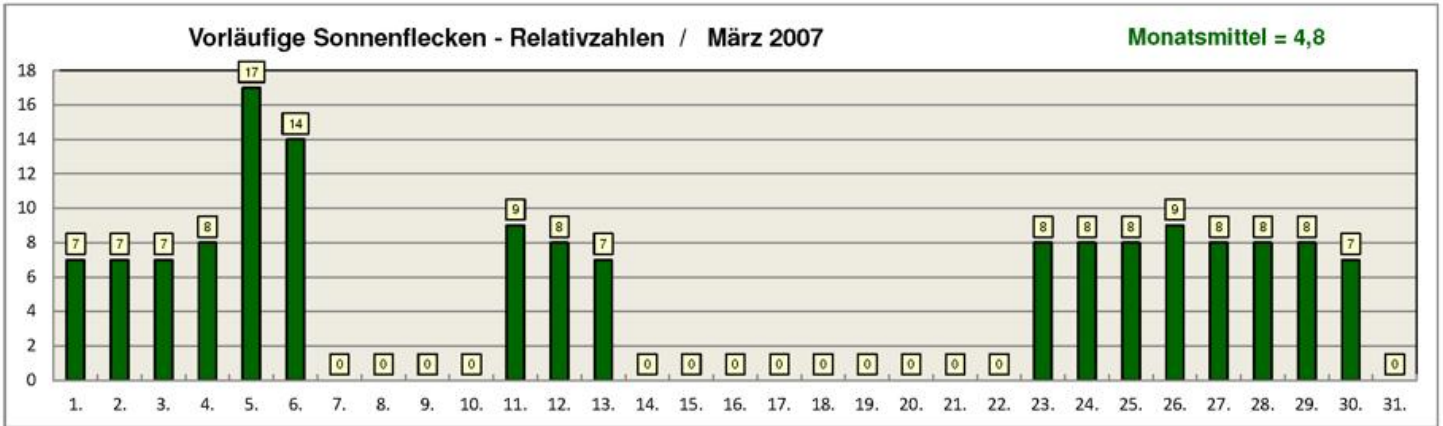
Tag	Nord	Süd
1.	35	35
2.	32	35
3.	21	35
4.	6	3
5.	32	20
6.	30	17
7.	32	29
8.	6	7
9.	35	34
10.	1	7
11.	1	0
12.	0	0
13.	0	0
14.	0	0
15.	4	0
16.	29	1
17.	35	18
18.	35	35
19.	22	29
20.	26	30
21.	32	34
22.	32	33
23.	35	35
24.	2	31
25.	0	0
26.	0	0
27.	0	0
28.	1	8
29.	10	16
30.	8	8
31.	2	20

Anzahl der Stationen mit Niederschlag

Temperaturabweichung in Deutschland



Witterungsverlauf : Sonnenflecken und Zyklonalindex



Stationen	Temperatur	Abweichung	Niederschlag	Abweichung	Sonnenschein	Abweichung	Luftdruck	Abweichung	
10035	Schleswig	6,7 °C	+ 3,9 °C	57,3 mm	93,8 %	182,7 Stunden	176,7 %	1014,3 hPA	+ 0,5 hPA
10113	Norderney	7,8 °C	+ 3,8 °C	63,7 mm	120,6 %	205,3 Stunden	170,8 %	1014,3 hPA	+ 0,6 hPA
10147	Hamburg	7,3 °C	+ 3,6 °C	54,1 mm	95,9 %	171,2 Stunden	163,5 %	1014,6 hPA	+ 0,3 hPA
10170	Rostock	7,2 °C	+ 4,1 °C	41,1 mm	101,5 %	178,1 Stunden	163,8 %	1014,3 hPA	+ 0,1 hPA
10338	Hannover	7,2 °C	+ 3,2 °C	62,2 mm	128,8 %	158,7 Stunden	150,1 %	1014,7 hPA	- 0,2 hPA
10379	Potsdam	7,4 °C	+ 3,7 °C	53,2 mm	138,2 %	178,7 Stunden	143,9 %	1015,4 hPA	+ 0,1 hPA
10410	Essen	7,7 °C	+ 2,6 °C	75,5 mm	101,3 %	154,2 Stunden	150,3 %	1015,6 hPA	+ 0,5 hPA
10438	Kassel	6,6 °C	+ 2,7 °C	63,5 mm	125,0 %	155,1 Stunden	141,1 %	1015,5 hPA	+ 0,2 hPA
10453	Brocken	0,6 °C	+ 3,0 °C	190,1 mm	115,9 %	139,3 Stunden	151,1 %	1015,7 hPA	+ 0,3 hPA
10469	Leipzig	7,0 °C	+ 2,8 °C	54,8 mm	140,9 %	157,2 Stunden	157,4 %	1016,6 hPA	+ 1,0 hPA
10496	Cottbus	7,3 °C	+ 3,5 °C	58,9 mm	178,5 %	168,8 Stunden	134,9 %	1015,4 hPA	+ 0,0 hPA
10567	Gera	5,8 °C	+ 2,8 °C	49,1 mm	111,3 %	149,0 Stunden	131,5 %	1015,5 hPA	- 0,5 hPA
10609	Trier	6,8 °C	+ 1,9 °C	61,2 mm	96,2 %	148,2 Stunden	129,7 %	1016,4 hPA	+ 1,6 hPA
10637	Frankfurt (Main)	7,7 °C	+ 2,5 °C	47,5 mm	93,0 %	170,6 Stunden	146,6 %	1015,9 hPA	+ 1,0 hPA
10739	Stuttgart	7,0 °C	+ 1,7 °C	41,7 mm	106,4 %	150,7 Stunden	121,9 %	1016,5 hPA	+ 0,2 hPA
10763	Nürnberg	6,1 °C	+ 2,2 °C	45,1 mm	98,5 %	150,9 Stunden	122,4 %	1016,1 hPA	- 0,0 hPA
10803	Freiburg	6,7 °C	+ 1,3 °C	89,2 mm	138,9 %	155,2 Stunden	126,4 %	1017,1 hPA	+ 1,2 hPA
10870	München	5,7 °C	+ 2,3 °C	29,7 mm	62,9 %	171,0 Stunden	133,4 %	1016,4 hPA	- 0,2 hPA
10895	Passau	6,0 °C	+ 3,2 °C	46,5 mm	69,8 %	177,9 Stunden	123,1 %	1016,4 hPA	+ 0,3 hPA
10961	Zugspitze	-8,9 °C	+ 1,3 °C	199,9 mm	107,6 %	178,7 Stunden	116,3 %	1016,6 hPA	- 0,3 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	0,8 °C	+ 3,0 °C	55,0 mm	85,9 %	115,0 Stunden	102,7 %	1005,4 hPA	- 0,7 hPA
02935	Jyväskylä	1,2 °C	+ 5,9 °C	21,0 mm	60,0 %	126,0 Stunden	98,1 %	1012,4 hPA	+ 0,3 hPA
03005	Lerwick	5,8 °C	+ 2,0 °C	108,0 mm	93,9 %	118,0 Stunden	138,8 %	1008,3 hPA	+ 0,0 hPA
03091	Aberdeen	6,7 °C	+ 2,2 °C	34,0 mm	58,6 %	140,0 Stunden	125,0 %	1011,6 hPA	+ 1,3 hPA
03772	London	8,6 °C	+ 2,1 °C	44,0 mm	93,6 %	165,0 Stunden	150,0 %	1016,2 hPA	+ 1,2 hPA
04030	Reykjavik	2,2 °C	+ 1,7 °C	129,0 mm	157,7 %	101,0 Stunden	90,9 %	995,6 hPA	- 7,5 hPA
06260	De Bilt	8,0 °C	+ 3,0 °C	85,0 mm	134,9 %	157,0 Stunden	146,7 %	1015,0 hPA	+ 0,7 hPA
06447	Brüssel	8,0 °C	+ 2,5 °C	62,0 mm	114,8 %	145,0 Stunden	136,4 %	1015,7 hPA	+ 0,7 hPA
06590	Luxemburg	6,4 °C	+ 2,4 °C	83,0 mm	118,6 %	152,0 Stunden	129,3 %	1016,2 hPA	+ 0,3 hPA
06700	Genf	6,7 °C	+ 1,6 °C	79,0 mm	100,0 %	176,0 Stunden	134,4 %	1017,3 hPA	+ 0,2 hPA
06770	Lugano	9,9 °C	+ 2,8 °C	44,0 mm	41,5 %	189,0 Stunden	114,5 %	1014,5 hPA	- 1,4 hPA
07149	Paris	7,7 °C	+ 0,9 °C	45,0 mm	88,2 %	151,0 Stunden	116,2 %	1017,3 hPA	+ 0,4 hPA
07222	Nantes	8,4 °C	+ 0,3 °C	123,0 mm	178,3 %	161,0 Stunden	108,8 %	1018,7 hPA	+ 0,5 hPA
07690	Nizza	12,3 °C	+ 1,4 °C	22,0 mm	31,0 %	225,0 Stunden	111,4 %	1013,6 hPA	- 2,1 hPA
08221	Madrid	9,4 °C	+ 0,1 °C	17,0 mm	56,7 %	225,0 Stunden	111,4 %	1020,2 hPA	+ 1,7 hPA
08509	Azoren (Lajes)	14,8 °C	+ 0,8 °C	51,0 mm	32,3 %	127,0 Stunden	93,4 %	1029,0 hPA	+ 11,4 hPA
08535	Lissabon	14,4 °C	+ 0,7 °C	17,0 mm	24,6 %	245,0 Stunden	117,8 %	1022,0 hPA	+ 0,8 hPA
11035	Wien	7,6 °C	+ 2,6 °C	90,0 mm	219,5 %	177,0 Stunden	124,6 %	1016,2 hPA	+ 0,0 hPA
11150	Salzburg	5,8 °C	+ 1,6 °C	62,0 mm	95,4 %	179,0 Stunden	135,6 %	1016,5 hPA	- 0,5 hPA
11518	Prag	5,9 °C	+ 2,9 °C	17,0 mm	60,7 %	151,0 Stunden	124,8 %	1016,6 hPA	+ 0,5 hPA
12205	Stettin	7,2 °C	+ 4,1 °C	54,0 mm	168,8 %	142,0 Stunden	135,2 %	1015,1 hPA	+ 0,4 hPA
12375	Warschau	7,2 °C	+ 5,2 °C	27,0 mm	96,4 %	182,0 Stunden	111,0 %	1016,4 hPA	+ 0,3 hPA
12843	Budapest	8,1 °C	+ 2,5 °C	35,0 mm	120,7 %	154,0 Stunden	113,2 %	1016,6 hPA	+ 0,5 hPA
13274	Belgrad	10,1 °C	+ 2,9 °C	100,0 mm	200,0 %	180,0 Stunden	125,9 %	1015,7 hPA	- 0,8 hPA
15420	Bukarest	7,0 °C	+ 2,2 °C	36,0 mm	94,7 %	173,0 Stunden	125,4 %	1016,7 hPA	- 0,8 hPA
15614	Sofia	6,8 °C	+ 2,2 °C	31,0 mm	81,6 %	184,0 Stunden	135,3 %	1016,5 hPA	- 1,2 hPA
16597	Malta (Luqa)	14,3 °C	+ 0,9 °C	68,0 mm	165,9 %	208,0 Stunden	92,9 %	1014,6 hPA	- 1,5 hPA
16714	Athen	13,1 °C	+ 1,4 °C	74,0 mm	176,2 %	251,0 Stunden	132,8 %	1016,6 hPA	+ 1,4 hPA
17116	Bursa	9,7 °C	+ 1,4 °C	58,0 mm	90,6 %	120,0 Stunden	92,3 %	1016,9 hPA	+ 0,1 hPA
22550	Archangelsk	-0,1 °C	+ 6,1 °C	30,0 mm	111,1 %	130,0 Stunden	111,1 %	1014,4 hPA	+ 1,1 hPA
27595	Kasan	-1,2 °C	+ 3,8 °C	30,0 mm	111,1 %	146,0 Stunden	97,3 %	1023,4 hPA	+ 1,7 hPA
34300	Charkow	4,7 °C	+ 5,0 °C	24,0 mm	88,9 %	188,0 Stunden	174,1 %	1021,2 hPA	+ 2,1 hPA