



Großwetterlage

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

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

Meridiane Zirkulation

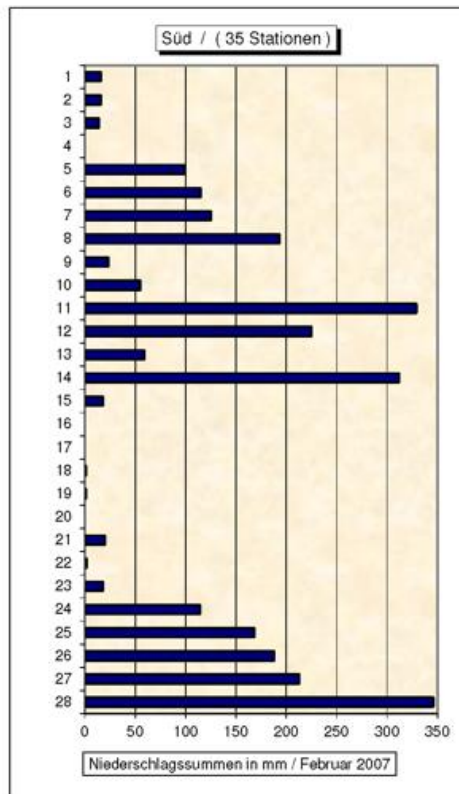
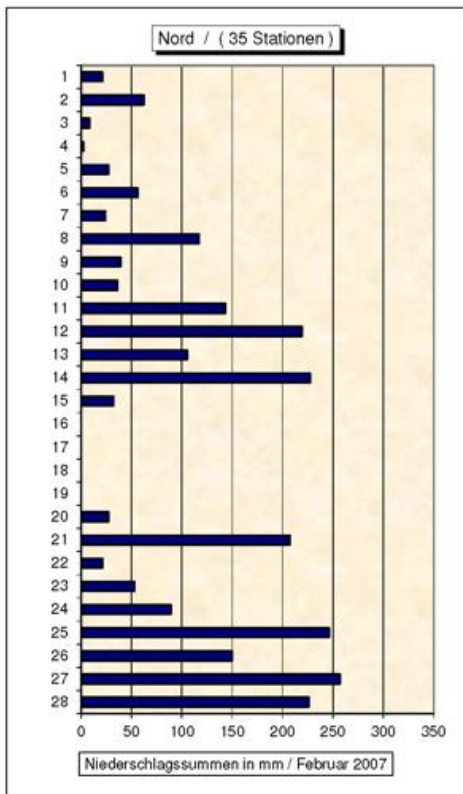
	Nr.	GW zählt als	Jan.	Feb.	W	März	April	Mai	F	Juni	Juli	Aug.	S	Sept.	Okt.	Nov.	H	Dez.	Jahr				
Na	12	a	-	-	7	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	7				
Nz	13	z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HNa	14	a	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HNz	15	T+z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HB	16	a	-	3		-	-	-		-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

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
Σ z			28	19	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
Σ H			0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Σ T			4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4

GWL 2007	GWL nach Hess & Brezowsky	Kurzbeschreibung
Donnerstag, den 01. Februar	NWZ	Mitteleuropa gerät auf seiner Westflanke unter eine nordwestliche Strömung.
Freitag, den 02. Februar	HB	Über dem östlichen Atlantik verstärkt sich das Potential und bei den Britischen Inseln bildet sich ein Hoch aus, wobei die Witterung in Mitteleuropa leicht antizyklonalen Einfluss annimmt. Es werden dabei weiterhin recht milde maritime Luftmassen herangeführt.
Samstag, den 03. Februar	HB	
Sonntag, den 04. Februar	HB	
Montag, den 05. Februar	WZ	
Dienstag, den 06. Februar	WZ	Vom Nordmeer schwenkt ein Höhentrog südwärts und drängt das Hoch bei den Britischen Inseln ab. Die Strömung zonalisiert sich wieder und es stellt sich eine Westlage ein, die aber relativ weit im Süden verläuft, sodass die Temperaturen nur leicht über die Normalwerte ansteigen.
Mittwoch, den 07. Februar	WZ	
Donnerstag, den 08. Februar	WZ	
Freitag, den 09. Februar	WS	
Samstag, den 10. Februar	WS	Über Skandinavien steigt zeitweise der Druck an und die Frontalzone verschiebt sich nach Süden, sodass sich eine südliche Westlage entwickeln kann. Es bleibt unbeständig und im Nordosten gehen die Temperaturen deutlich zurück, wobei es dort auch zu Schneefällen kommt.
Sonntag, den 11. Februar	WS	
Montag, den 12. Februar	WS	
Dienstag, den 13. Februar	WS	
Mittwoch, den 14. Februar	WS	
Donnerstag, den 15. Februar	WS	
Freitag, den 16. Februar	SEA	Ein Hoch mit Zentrum über dem Nordosten Europas schiebt einen Keil nach Osteuropa vor und Mitteleuropa gelangt auf die Westflanke dieses Hochs, wobei mit einer südöstlichen Strömung leicht erwärmte Festlandsluft herangeführt wird.
Samstag, den 17. Februar	SEA	
Sonntag, den 18. Februar	SEA	
Montag, den 19. Februar	BM	Ein vom Nordmeer heranschwenkender Höhentrog drängt das Hoch südwärts ab. Die Frontalzone kann aber nur auf den Norden Mitteleuropas übergreifen, da sich über großen Teilen weiterhin noch hoher Druck hält. Es stellt sich eine Brückenlage ein.
Dienstag, den 20. Februar	BM	
Mittwoch, den 21. Februar	BM	
Donnerstag, den 22. Februar	WW	Vom Atlantik schwenkt ein Höhentrog heran und sorgt für den Aufbau eines Höhenrückens, der langsam von Mitteleuropa nach Osteuropa wandert. Gleichzeitig kräftigt sich eine Bodenantizyklone über Skandinavien, die langsam südostwärts nach Osteuropa zieht. Dadurch entwickelt sich eine winkelförmige Westlage, bei der die Verlagerung der Tiefdruckgebiete nach Osten über Mitteleuropa blockiert wird.
Freitag, den 23. Februar	WW	
Samstag, den 24. Februar	WW	
Sonntag, den 25. Februar	WW	
Montag, den 26. Februar	WW	
Dienstag, den 27. Februar	WZ	Ein von Westeuropa heranziehender Höhentrog schafft es das blockierende Hoch weiter nach Osten abzudrängen, so dass die Frontalzone wieder auf Mitteleuropa übergreifen kann.
Mittwoch, den 28. Februar	WZ	

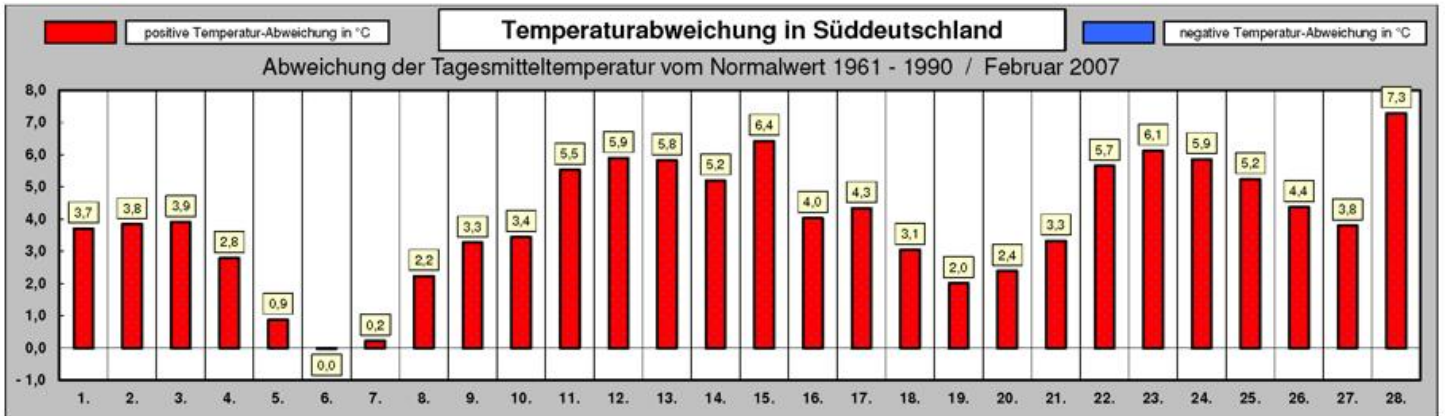
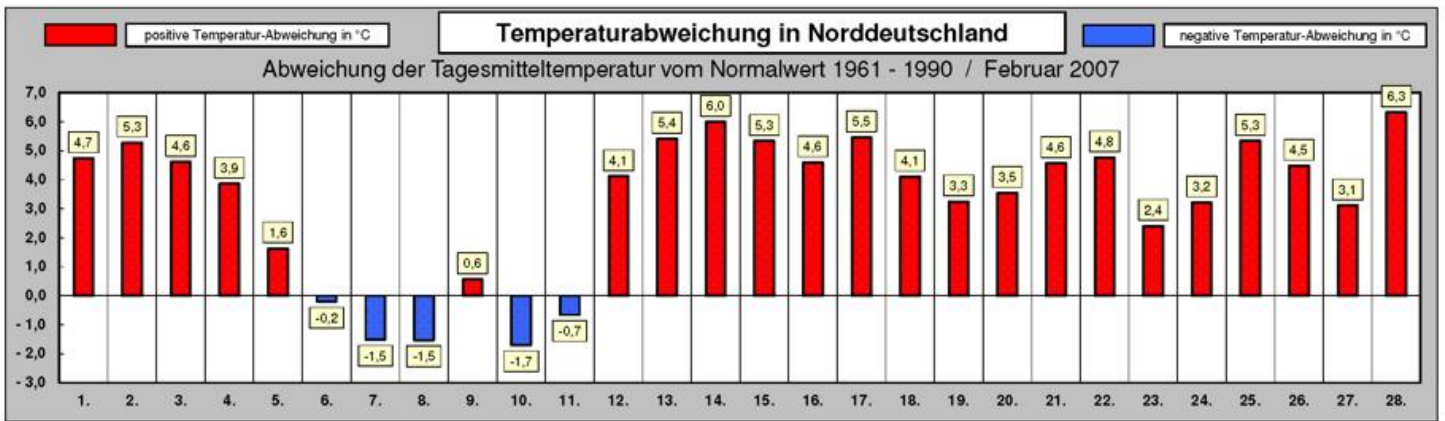
Legende zur Großwetterlagen-Tabelle			
Nummer	Abkürzung	Großwetterlage	Farbe
1	Wa	Westlage, Mitteleuropa überwiegend antizyklonal	Hellgrün
2	Wz	Westlage, Mitteleuropa überwiegend zyklonal	Grelles Grün
3	WS	Südliche Westlage	Meeresgrün
4	WW	Winkelförmige Westlage	Grün
5	SWa	Südwestlage, Mitteleuropa überwiegend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



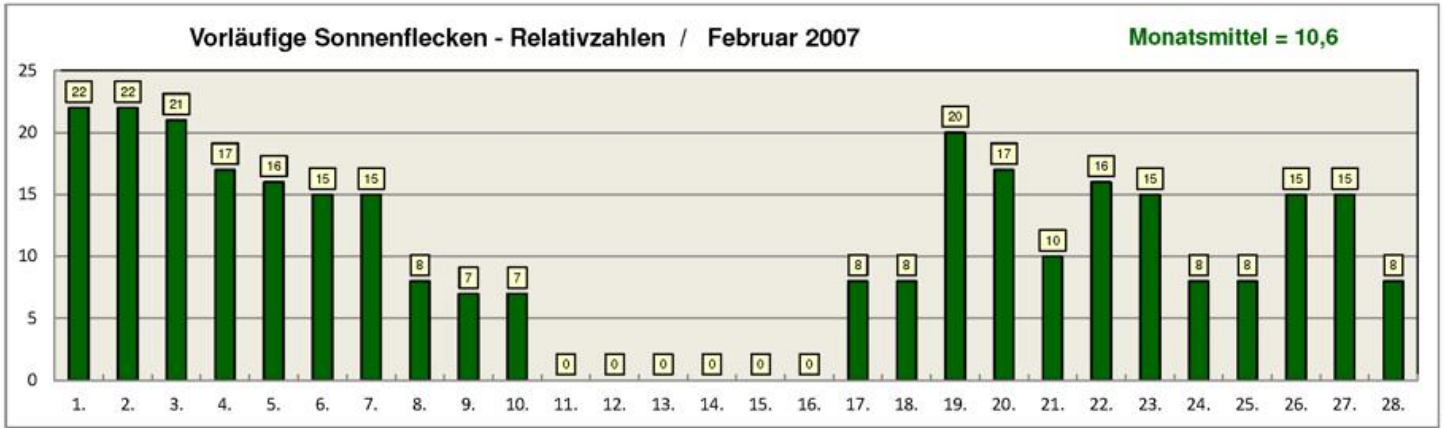
Tag	Nord	Süd
1.	27	22
2.	30	29
3.	10	16
4.	3	0
5.	31	32
6.	19	32
7.	14	33
8.	31	35
9.	29	19
10.	28	35
11.	35	35
12.	35	35
13.	33	33
14.	35	35
15.	18	13
16.	0	0
17.	0	0
18.	0	4
19.	1	3
20.	10	0
21.	35	19
22.	17	7
23.	28	13
24.	26	26
25.	34	35
26.	35	35
27.	35	35
28.	35	35

Anzahl der Stationen mit Niederschlag

Temperaturabweichung in Deutschland



Witterungsverlauf : Sonnenflecken und Zyklonalindex



Stationen	Temperatur	Abweichung	Niederschlag	Abweichung	Sonnenschein	Abweichung	Luftdruck	Abweichung	
10035	Schleswig	3,4 °C	+ 2,8 °C	72,0 mm	143,1 %	34,7 Stunden	51,6 %	1009,1 hPA	- 6,1 hPA
10113	Norderney	5,0 °C	+ 3,2 °C	65,0 mm	159,7 %	42,6 Stunden	55,8 %	1008,4 hPA	- 6,5 hPA
10147	Hamburg	3,9 °C	+ 2,8 °C	67,0 mm	162,2 %	35,6 Stunden	53,1 %	1009,7 hPA	- 5,9 hPA
10170	Rostock	2,9 °C	+ 2,2 °C	56,9 mm	191,6 %	55,6 Stunden	87,1 %	1009,8 hPA	- 5,6 hPA
10338	Hannover	4,6 °C	+ 3,5 °C	62,9 mm	169,1 %	38,7 Stunden	58,0 %	1010,0 hPA	- 6,1 hPA
10379	Potsdam	3,6 °C	+ 3,4 °C	49,7 mm	133,2 %	60,0 Stunden	81,4 %	1011,1 hPA	- 4,7 hPA
10410	Essen	5,7 °C	+ 3,2 °C	86,5 mm	152,8 %	45,6 Stunden	59,8 %	1010,5 hPA	- 5,4 hPA
10438	Kassel	4,2 °C	+ 3,4 °C	74,0 mm	170,9 %	41,4 Stunden	57,3 %	1010,7 hPA	- 5,8 hPA
10453	Brocken	-1,3 °C	+ 2,9 °C	188,2 mm	135,2 %	61,5 Stunden	80,3 %	1011,2 hPA	- 5,2 hPA
10469	Leipzig	4,5 °C	+ 3,8 °C	39,4 mm	113,9 %	65,0 Stunden	98,2 %	1012,0 hPA	- 4,6 hPA
10496	Cottbus	3,7 °C	+ 3,4 °C	53,8 mm	182,4 %	61,3 Stunden	84,9 %	1011,4 hPA	- 5,1 hPA
10567	Gera	3,8 °C	+ 4,3 °C	26,6 mm	76,2 %	67,9 Stunden	85,5 %	1011,6 hPA	- 5,6 hPA
10609	Trier	5,6 °C	+ 3,7 °C	103,3 mm	188,2 %	51,7 Stunden	67,2 %	1012,2 hPA	- 4,8 hPA
10637	Frankfurt (Main)	5,8 °C	+ 4,0 °C	74,0 mm	185,9 %	56,0 Stunden	74,8 %	1012,2 hPA	- 5,3 hPA
10739	Stuttgart	5,8 °C	+ 3,9 °C	56,6 mm	163,6 %	87,2 Stunden	109,3 %	1013,4 hPA	- 3,6 hPA
10763	Nürnberg	4,5 °C	+ 4,0 °C	63,5 mm	162,0 %	68,6 Stunden	83,2 %	1013,1 hPA	- 4,1 hPA
10803	Freiburg	6,3 °C	+ 4,2 °C	57,8 mm	107,4 %	105,3 Stunden	128,1 %	1013,9 hPA	- 3,5 hPA
10870	München	4,3 °C	+ 4,7 °C	56,1 mm	132,3 %	110,4 Stunden	143,4 %	1013,9 hPA	- 3,8 hPA
10895	Passau	3,7 °C	+ 4,5 °C	54,3 mm	93,6 %	99,2 Stunden	106,1 %	1014,1 hPA	- 4,4 hPA
10961	Zugspitze	-8,2 °C	+ 3,2 °C	166,6 mm	108,5 %	138,5 Stunden	104,8 %	1015,0 hPA	- 3,0 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	-6,7 °C	- 3,0 °C	70,0 mm	81,4 %	80,0 Stunden	250,0 %	1011,1 hPA	+ 4,4 hPA
02935 Jyväskylä	-14,5 °C	- 5,0 °C	19,0 mm	63,3 %	97,0 Stunden	139,4 %	1017,3 hPA	+ 3,2 hPA
03005 Lerwick	4,4 °C	+ 1,3 °C	154,0 mm	165,6 %	50,0 Stunden	94,3 %	1004,7 hPA	- 5,5 hPA
03091 Aberdeen	5,0 °C	+ 2,1 °C	114,0 mm	223,5 %	62,0 Stunden	84,9 %	1005,1 hPA	- 6,9 hPA
03772 London	7,1 °C	+ 2,6 °C	92,0 mm	262,9 %	59,0 Stunden	88,1 %	1007,7 hPA	- 7,8 hPA
04030 Reykjavik	0,7 °C	+ 0,3 °C	44,0 mm	61,3 %	126,0 Stunden	243,2 %	1003,8 hPA	+ 1,2 hPA
06260 De Bilt	6,0 °C	+ 3,5 °C	68,0 mm	138,8 %	57,0 Stunden	74,0 %	1008,8 hPA	- 6,4 hPA
06447 Brüssel	6,8 °C	+ 3,3 °C	95,0 mm	179,2 %	49,0 Stunden	63,2 %	1009,8 hPA	- 5,8 hPA
06590 Luxemburg	5,0 °C	+ 3,9 °C	120,0 mm	193,5 %	63,0 Stunden	77,6 %	1011,9 hPA	- 4,6 hPA
06700 Genf	5,6 °C	+ 3,3 °C	103,0 mm	127,2 %	103,0 Stunden	135,5 %	1015,5 hPA	- 2,2 hPA
06770 Lugano	7,1 °C	+ 3,2 °C	18,0 mm	25,4 %	121,0 Stunden	98,4 %	1014,5 hPA	- 2,4 hPA
07149 Paris	7,9 °C	+ 3,5 °C	72,0 mm	160,0 %	70,0 Stunden	79,5 %	1011,4 hPA	- 6,6 hPA
07222 Nantes	9,2 °C	+ 3,0 °C	115,0 mm	164,3 %	78,0 Stunden	78,8 %	1011,7 hPA	- 6,2 hPA
07690 Nizza	11,1 °C	+ 1,8 °C	12,0 mm	15,8 %	149,0 Stunden	98,0 %	1013,4 hPA	- 3,0 hPA
08221 Madrid	9,0 °C	+ 2,0 °C	33,0 mm	75,0 %	117,0 Stunden	75,5 %	1018,8 hPA	- 0,6 hPA
08509 Azoren (Lajes)	15,1 °C	+ 1,7 °C	71,0 mm	42,8 %	141,0 Stunden	129,4 %	1017,1 hPA	- 0,2 hPA
08535 Lissabon	13,2 °C	+ 0,9 °C	116,0 mm	104,5 %	145,0 Stunden	96,0 %	1019,8 hPA	- 1,5 hPA
11035 Wien	5,2 °C	+ 4,2 °C	72,0 mm	171,4 %	104,0 Stunden	106,1 %	1013,7 hPA	- 3,8 hPA
11150 Salzburg	4,7 °C	+ 4,3 °C	51,0 mm	87,9 %	124,0 Stunden	134,8 %	1014,3 hPA	- 4,0 hPA
11518 Prag	3,7 °C	+ 4,5 °C	24,0 mm	104,3 %	66,0 Stunden	82,5 %	1013,1 hPA	- 4,2 hPA
12205 Stettin	1,8 °C	+ 2,0 °C	47,0 mm	167,9 %	46,0 Stunden	78,0 %	1011,3 hPA	- 4,6 hPA
12375 Warschau	-1,1 °C	+ 0,9 °C	30,0 mm	142,9 %	47,0 Stunden	61,0 %	1017,3 hPA	+ 0,0 hPA
12843 Budapest	5,7 °C	+ 4,6 °C	39,0 mm	121,9 %	103,0 Stunden	117,0 %	1015,4 hPA	- 1,9 hPA
13274 Belgrad	7,1 °C	+ 4,4 °C	56,0 mm	127,3 %	103,0 Stunden	117,0 %	1015,1 hPA	- 2,7 hPA
15420 Bukarest	2,7 °C	+ 2,8 °C	18,0 mm	50,0 %	94,0 Stunden	111,2 %	1015,5 hPA	- 3,2 hPA
15614 Sofia	3,8 °C	+ 3,3 °C	26,0 mm	78,8 %	105,0 Stunden	107,1 %	1016,1 hPA	- 2,9 hPA
16597 Malta (Luqa)	13,8 °C	+ 1,4 °C	18,0 mm	29,5 %	160,0 Stunden	93,6 %	1015,7 hPA	- 0,9 hPA
16714 Athen	10,5 °C	+ 0,7 °C	39,0 mm	81,3 %	108,0 Stunden	77,7 %	1016,0 hPA	+ 0,4 hPA
17116 Bursa	7,1 °C	+ 0,8 °C	21,0 mm	31,8 %	92,0 Stunden	97,9 %	1014,7 hPA	- 2,9 hPA
22550 Archangelsk	-18,0 °C	- 5,8 °C	20,0 mm	76,9 %	72,0 Stunden	130,9 %	1017,7 hPA	+ 5,1 hPA
27595 Kasan	-14,2 °C	- 2,8 °C	53,0 mm	196,3 %	105,0 Stunden	118,0 %	1017,3 hPA	- 4,8 hPA
34300 Charkow	-4,7 °C	+ 1,0 °C	32,0 mm	100,0 %	109,0 Stunden	167,7 %	1018,0 hPA	- 1,5 hPA