



Großwetterlage

Februar 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	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0				
Wz	2	z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
Ws	3	z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
Ww	4	z	-	6		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
W (GT)			0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6				
zonale Zirkulation			0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6				

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

Meridiane Zirkulation

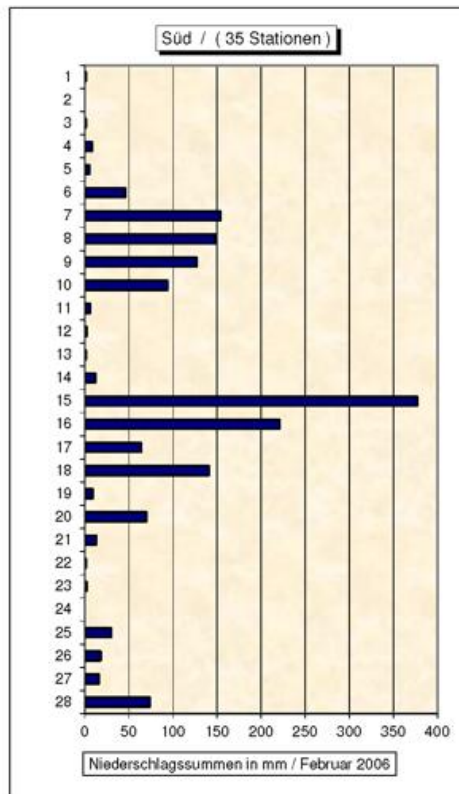
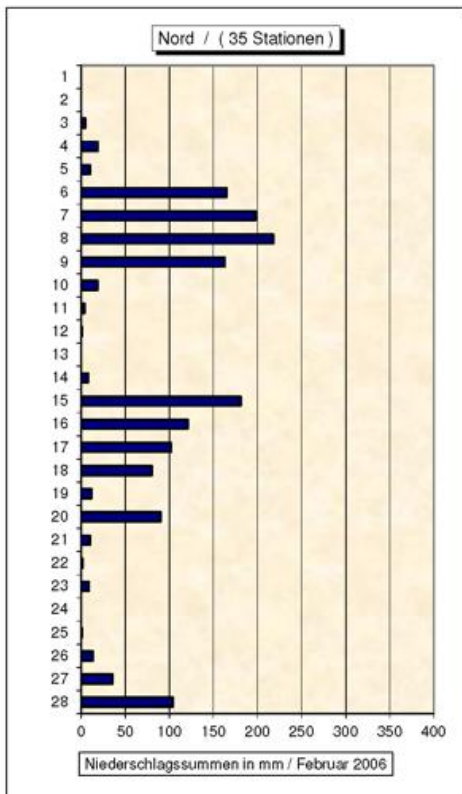
	Nr.	GW zählt als	Jan.	Feb.	W	März	April	Mai	F	Juni	Juli	Aug.	S	Sept.	Okt.	Nov.	H	Dez.	Jahr				
Na	12	a	-	-	17	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	17				
Nz	13	z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HNa	14	a	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HNz	15	T+z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HB	16	a	6	4		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
TrM	17	T+z	4	3		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
N (GT)			10	7			0	0		0	0	0		0	0	0		0		0	0	0	0
NEa	18	H+a	-	-	10	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	10				
NEz	19	T+z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HFa	20	H+a	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10				
Sa	26	H+a	-	-	10	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	10				
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27			

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
Σ z			9	19	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
Σ H			16	4	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
Σ T			4	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12

GWL 2006	GWL nach Hess & Brezowsky	Kurzbeschreibung
Mittwoch, den 01. Februar	HB	Anfangs sorgt ein durchziehender Kaltlufttropfen für Schneefälle und anschließend wird besonders kalte Festlandsluft herangeführt, die unter Absinken gerät, wobei sich eine markante Inversionslage mit deutlich positiven Temperaturen im Bergland entwickelt. Immer wieder dringt von der See her hochnebelartige Bewölkung ins Binnenland vor, wobei die Temperaturen im Norden wieder ansteigen.
Donnerstag, den 02. Februar	HB	
Freitag, den 03. Februar	HB	
Samstag, den 04. Februar	HB	
Sonntag, den 05. Februar	Ü	Am Übergangstag bildet sich ein weiteres Hochzentrum an der Odermündung.
Montag, den 06. Februar	NWZ	Ab dem 6. greift dann von Nordwesten eine Warmfrontwelle über und allmählich verstärkt sich der Druckgradient. Dadurch wird der Weg geebnet für ein nachfolgendes Sturmtief, wobei sich in der Höhe wie auch bodennah eine nordwestliche Strömung einstellt. Es kommt zu ergiebigen Schneefällen, insbesondere im südöstlichen Bayern, die teils unwetterartig sind und neue Schneerekorde bringen.
Dienstag, den 07. Februar	NWZ	
Mittwoch, den 08. Februar	NWZ	
Donnerstag, den 09. Februar	NWZ	
Freitag, den 10. Februar	NWZ	Nach Abzug eines Tiefs über Polen steigt der Druck an und es bildet sich eine Hochdruckbrücke aus. In der Höhe bleibt auf der Nordflanke eines osteuropäischen Langwellentrogos die nördliche Strömung erhalten. Dabei stellen sich große Temperaturunterschiede zwischen West und Ost ein.
Samstag, den 11. Februar	BM	
Sonntag, den 12. Februar	BM	
Montag, den 13. Februar	BM	
Dienstag, den 14. Februar	BM	Von Westen schwenken Tröge heran und leiten eine Milderung ein. Allerdings kann sich keine richtige Westlage durchsetzen. Am Ostrand von Mitteleuropa bleibt ein blockierendes Hoch erhalten und es bildet sich eine Winkelwestlage aus. Dabei werden die heranströmenden milden Meeresluftmassen nordwärts nach Skandinavien umgelenkt. Vielerorts setzt Tauwetter ein.
Mittwoch, den 15. Februar	WW	
Donnerstag, den 16. Februar	WW	
Freitag, den 17. Februar	WW	
Samstag, den 18. Februar	WW	
Sonntag, den 19. Februar	WW	
Montag, den 20. Februar	WW	Vom Atlantik schiebt sich ein Höhenrücken in Richtung Nordmeer und Skandinavien, wobei sich am Boden eine Hochzelle über dem Nordmeer und Skandinavien etabliert. Mitteleuropa verbleibt auf der Südflanke dieser Antizyklone, die sich zunehmend bis in den Norden Mitteleuropas ausweitet. In der Höhe zeigt sich ein Trog, der sich von Nordrussland über Mitteleuropa bis zur Iberischen Halbinsel erstreckt. Es überwiegt der zyklonale Einfluss, dabei wird relativ kalte Festlandsluft herangeführt.
Dienstag, den 21. Februar	HNfZ	
Mittwoch, den 22. Februar	HNfZ	
Donnerstag, den 23. Februar	HNfZ	
Freitag, den 24. Februar	HNfZ	Vom Eismeer schwenkt ein Höhentrog heran, der das Hoch über Skandinavien abbaut. Die Kaltluft stößt über Mitteleuropa hinweg weit nach Süden bis ins Mittelmeer vor. Es entwickelt sich ein Langwellentrog, der Mitteleuropa und auch Teile Osteuropas überdeckt.
Samstag, den 25. Februar	HNfZ	
Sonntag, den 26. Februar	TRM	
Montag, den 27. Februar	TRM	
Dienstag, den 28. Februar	TRM	

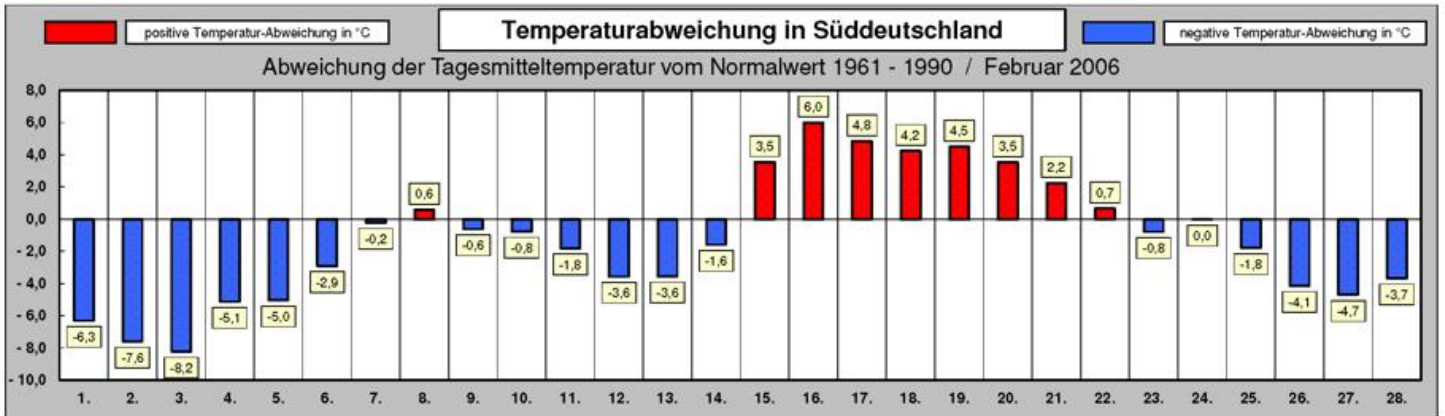
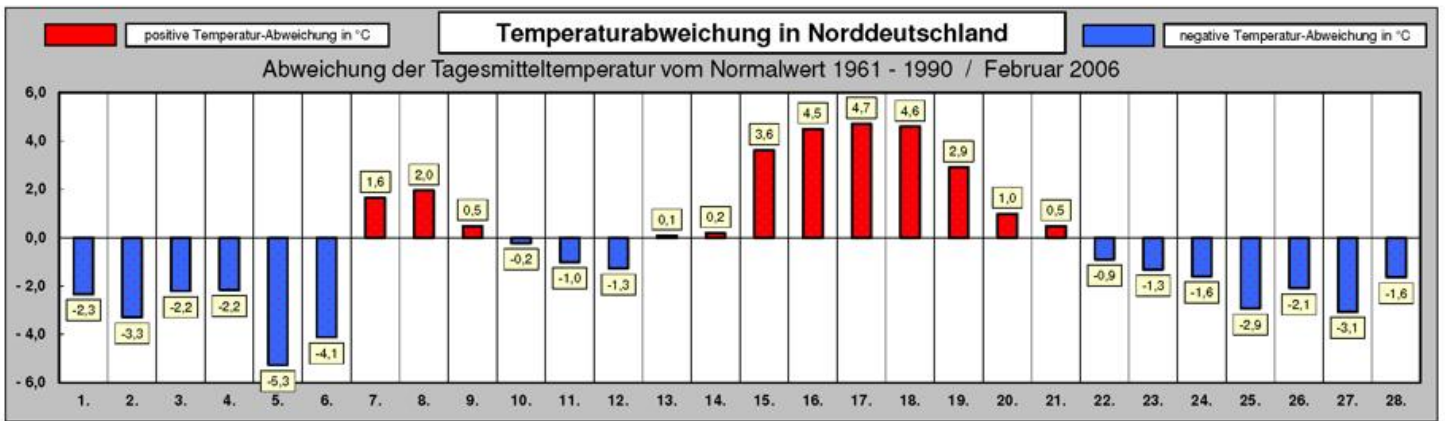
Legende zur Großwetterlagen-Tabelle			
Nummer	Abkürzung	Großwetterlage	Farbe
1	Wa	Westlage, Mitteleuropa überwiegend antizyklonal	Hellgrün
2	Wz	Westlage, Mitteleuropa überwiegend zyklonal	Grelles Grün
3	WS	Südliche Westlage	Meeresgrün
4	WW	Winkelförmige Westlage	Grün
5	SWa	Südwestlage, Mitteleuropa überwiegend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



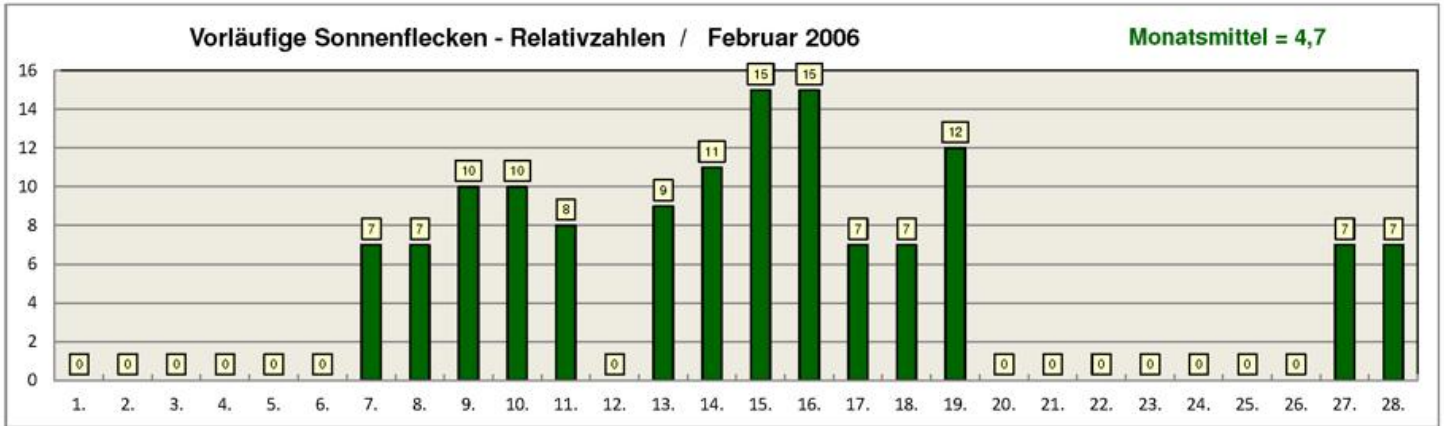
Tag	Nord	Süd
1.	1	2
2.	1	3
3.	15	1
4.	26	17
5.	19	18
6.	35	30
7.	35	32
8.	35	35
9.	35	35
10.	19	33
11.	12	11
12.	8	3
13.	1	3
14.	18	22
15.	35	35
16.	35	35
17.	35	28
18.	29	32
19.	9	10
20.	19	27
21.	16	12
22.	8	4
23.	11	9
24.	0	0
25.	6	13
26.	19	18
27.	22	11
28.	33	31

Anzahl der Stationen mit Niederschlag

Temperaturabweichung in Deutschland



Witterungsverlauf : Sonnenflecken und Zyklonalindex



Stationen	Temperatur	Abweichung	Niederschlag	Abweichung	Sonnenschein	Abweichung	Luftdruck	Abweichung
10035 Schleswig	1,0 °C	+ 0,4 °C	35,0 mm	69,6 %	44,3 Stunden	65,9 %	1014,1 hPA	- 1,1 hPA
10113 Norderney	2,1 °C	+ 0,3 °C	22,4 mm	55,0 %	43,8 Stunden	57,4 %	1014,8 hPA	- 0,1 hPA
10147 Hamburg	1,2 °C	+ 0,1 °C	43,9 mm	106,3 %	48,4 Stunden	72,2 %	1014,2 hPA	- 1,4 hPA
10170 Rostock	0,8 °C	+ 0,1 °C	48,0 mm	161,6 %	53,0 Stunden	83,1 %	1013,8 hPA	- 1,6 hPA
10338 Hannover	0,8 °C	- 0,3 °C	42,0 mm	112,9 %	43,5 Stunden	65,2 %	1014,9 hPA	- 1,2 hPA
10379 Potsdam	-0,3 °C	- 0,5 °C	43,7 mm	117,2 %	55,9 Stunden	75,8 %	1014,8 hPA	- 1,0 hPA
10410 Essen	1,3 °C	- 1,3 °C	85,8 mm	151,6 %	44,6 Stunden	58,5 %	1015,2 hPA	- 0,7 hPA
10438 Kassel	-0,4 °C	- 1,2 °C	44,9 mm	103,7 %	44,2 Stunden	61,1 %	1015,2 hPA	- 1,3 hPA
10453 Brocken	-5,0 °C	- 0,8 °C	178,4 mm	128,2 %	55,0 Stunden	71,8 %	1012,0 hPA	- 4,4 hPA
10469 Leipzig	-0,6 °C	- 1,3 °C	42,5 mm	122,8 %	49,0 Stunden	74,0 %	1016,3 hPA	- 0,3 hPA
10496 Cottbus	-0,3 °C	- 0,6 °C	33,7 mm	114,2 %	49,4 Stunden	68,4 %	1014,8 hPA	- 1,7 hPA
10567 Gera	-1,2 °C	- 0,7 °C	27,5 mm	78,8 %	68,7 Stunden	86,5 %	1015,4 hPA	- 1,8 hPA
10609 Trier	1,2 °C	- 0,7 °C	49,7 mm	90,5 %	34,7 Stunden	45,1 %	1015,7 hPA	- 1,3 hPA
10637 Frankfurt (Main)	1,5 °C	- 0,3 °C	33,7 mm	84,7 %	42,1 Stunden	56,2 %	1015,6 hPA	- 1,9 hPA
10739 Stuttgart	0,7 °C	- 1,2 °C	21,8 mm	63,0 %	61,7 Stunden	77,3 %	1016,1 hPA	- 0,9 hPA
10763 Nürnberg	-0,4 °C	- 0,9 °C	27,4 mm	69,9 %	63,5 Stunden	77,0 %	1015,7 hPA	- 1,5 hPA
10803 Freiburg	1,7 °C	- 1,5 °C	57,5 mm	106,9 %	61,9 Stunden	75,3 %	1017,0 hPA	- 0,4 hPA
10870 München	-1,9 °C	- 1,5 °C	37,1 mm	87,5 %	61,7 Stunden	80,1 %	1016,5 hPA	- 1,2 hPA
10895 Passau	-2,7 °C	- 1,9 °C	61,5 mm	106,0 %	62,8 Stunden	67,2 %	1016,4 hPA	- 2,1 hPA
10961 Zugspitze	-12,5 °C	- 1,1 °C	146,3 mm	95,2 %	136,1 Stunden	103,0 %	1017,4 hPA	- 0,6 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	-2,3 °C	+ 1,4 °C	102,0 mm	118,6 %	37,0 Stunden	115,6 %	1006,5 hPA	- 0,2 hPA
02935	Jyväskylä	-11,7 °C	- 2,2 °C	17,0 mm	56,7 %	87,0 Stunden	125,0 %	1016,8 hPA	+ 2,7 hPA
03005	Lerwick	4,5 °C	+ 1,4 °C	111,0 mm	119,4 %	52,0 Stunden	98,1 %	1013,9 hPA	+ 3,7 hPA
03091	Aberdeen	4,0 °C	+ 1,1 °C	59,0 mm	115,7 %	59,0 Stunden	80,8 %	1014,9 hPA	+ 2,9 hPA
03772	London	4,7 °C	+ 0,2 °C	41,0 mm	117,1 %	63,0 Stunden	94,0 %	1015,8 hPA	+ 0,3 hPA
04030	Reykjavik	3,3 °C	+ 2,9 °C	87,0 mm	121,2 %	58,0 Stunden	112,0 %	1009,2 hPA	+ 6,6 hPA
06260	De Bilt	2,9 °C	+ 0,4 °C	59,0 mm	120,4 %	54,0 Stunden	70,1 %	1014,7 hPA	- 0,5 hPA
06447	Brüssel	2,3 °C	- 1,2 °C	83,0 mm	156,6 %	30,0 Stunden	38,7 %	1015,5 hPA	- 0,1 hPA
06590	Luxemburg	0,5 °C	- 0,6 °C	49,0 mm	79,0 %	36,0 Stunden	44,3 %	1016,0 hPA	- 0,5 hPA
06700	Genf	1,4 °C	- 0,9 °C	72,0 mm	88,9 %	66,0 Stunden	86,8 %	1016,7 hPA	- 1,0 hPA
06770	Lugano	3,6 °C	- 0,3 °C	92,0 mm	129,6 %	122,0 Stunden	99,2 %	1015,1 hPA	- 1,8 hPA
07149	Paris	3,2 °C	- 1,2 °C	63,0 mm	140,0 %	47,0 Stunden	53,4 %	1015,9 hPA	- 2,1 hPA
07222	Nantes	4,0 °C	- 2,2 °C	59,0 mm	84,3 %	55,0 Stunden	55,6 %	1016,4 hPA	- 1,5 hPA
07690	Nizza	9,2 °C	- 0,1 °C	35,0 mm	46,1 %	175,0 Stunden	115,1 %	1012,4 hPA	- 4,0 hPA
08221	Madrid	6,1 °C	- 0,9 °C	36,0 mm	81,8 %	166,0 Stunden	107,1 %	1016,3 hPA	- 3,1 hPA
08509	Azoren (Lajes)	14,5 °C	+ 1,1 °C	128,0 mm	77,1 %	116,0 Stunden	106,4 %	1019,3 hPA	+ 2,0 hPA
08535	Lissabon	11,2 °C	- 1,1 °C	76,0 mm	68,5 %	186,0 Stunden	123,2 %	1017,1 hPA	- 4,2 hPA
11035	Wien	-0,6 °C	- 1,6 °C	35,0 mm	83,3 %	102,0 Stunden	104,1 %	1015,8 hPA	- 1,7 hPA
11150	Salzburg	-1,5 °C	- 1,9 °C	33,0 mm	56,9 %	82,0 Stunden	89,1 %	1017,0 hPA	- 1,3 hPA
11518	Prag	-1,9 °C	- 1,1 °C	18,0 mm	78,3 %	91,0 Stunden	113,8 %	1016,1 hPA	- 1,2 hPA
12205	Stettin	-0,3 °C	- 0,1 °C	33,0 mm	117,9 %	40,0 Stunden	67,8 %	1014,4 hPA	- 1,5 hPA
12375	Warschau	-3,2 °C	- 1,2 °C	30,0 mm	142,9 %	55,0 Stunden	71,4 %	1014,9 hPA	- 2,4 hPA
12843	Budapest	-0,7 °C	- 1,8 °C	44,0 mm	137,5 %	74,0 Stunden	84,1 %	1016,4 hPA	- 0,9 hPA
13274	Belgrad	1,9 °C	- 0,8 °C	64,0 mm	145,5 %	92,0 Stunden	104,5 %	1018,5 hPA	+ 0,7 hPA
15420	Bukarest	-1,2 °C	- 1,1 °C	46,0 mm	127,8 %	100,0 Stunden	118,3 %	1015,1 hPA	- 3,6 hPA
15614	Sofia	-0,4 °C	- 0,9 °C	38,0 mm	115,2 %	110,0 Stunden	112,2 %	1018,1 hPA	- 0,9 hPA
16597	Malta (Luqa)	11,9 °C	- 0,5 °C	37,0 mm	60,7 %	180,0 Stunden	105,3 %	1014,1 hPA	- 2,5 hPA
16714	Athen	9,9 °C	+ 0,1 °C	51,0 mm	106,3 %	147,0 Stunden	105,8 %	1014,6 hPA	- 1,0 hPA
17116	Bursa	5,4 °C	- 0,9 °C	133,0 mm	201,5 %	73,0 Stunden	77,7 %	1016,0 hPA	- 1,6 hPA
22550	Archangelsk	-15,8 °C	- 3,6 °C	12,0 mm	46,2 %	78,0 Stunden	141,8 %	1017,3 hPA	+ 4,7 hPA
27595	Kasan	-13,8 °C	- 2,4 °C	41,0 mm	151,9 %	84,0 Stunden	94,4 %	1021,2 hPA	- 0,9 hPA
34300	Charkow	-9,0 °C	- 3,3 °C	35,0 mm	109,4 %	71,0 Stunden	109,2 %	1018,3 hPA	- 1,2 hPA