



Großwetterlage

Oktober 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	-	-	-	28	-	-	-	4	-	-	-	6	-	0			
Wz	2	z	-	-		8	11	-		-	-	-		-	6	-		-		-	-	-
Ws	3	z	-	-		9	-	-		-	-	-		4	-	-		-		-	-	-
Ww	4	z	-	6		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-
W (GT)			0	6		17	11	0		0	0	4	4	6	0	0	6	0	44			
zonale Zirkulation			0	6	6	17	11	0	28	0	0	4	4	6	0	0	6	0	44			

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	-	-	-	6	-	-	-	10	3	-	-	19	-	0
SWz	6	z	-	-		-	-	6		-	10	-		-	-	-		16	
SW (GT)			0	0		0	0	6	6	10	0	0	10	3	16	0	19	0	35
NWa	7	a	-	-	10	-	-	-	5	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0
NWz	8	z	5	5		-	-	5		-	-	-		-	-	-		-	
NW (GT)			5	5		0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
HM	9	H+a	11	-	15	-	-	-	10	5	-	-	24	-	3	-	10	-	0
BM	10	H+a	-	4		3	4	3		-	7	12		-	-	3		4	
HM (GT)			11	4		3	4	3	10	12	12	0	24	3	7	0	10	0	59
TM (GT)	11	T+z	-	-	0	-	-	-	0	-	-	9	9	-	-	-	0	-	9
gemischte Zirkulation			16	9	25	3	4	14	21	22	12	9	43	6	23	0	29	0	118

Meridiane Zirkulation

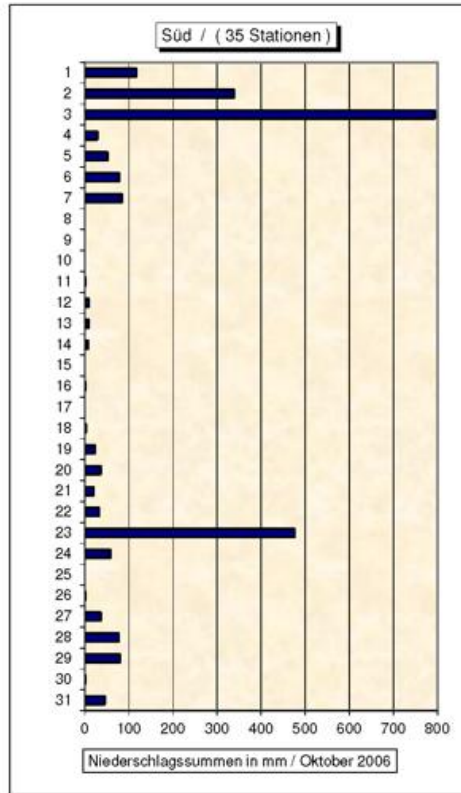
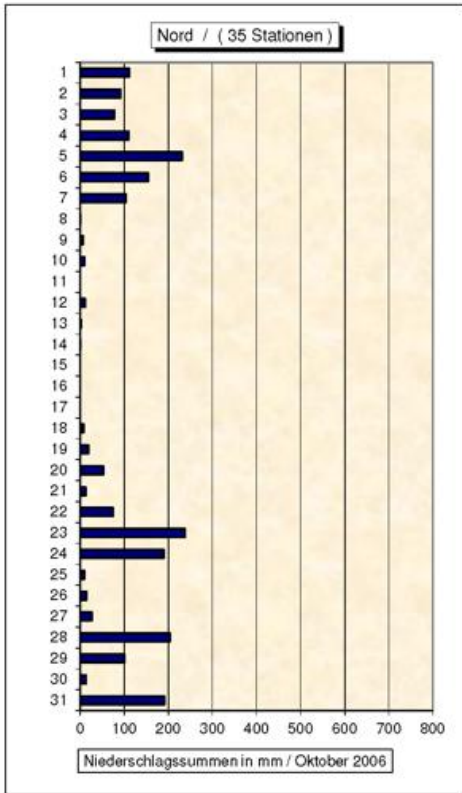
	Nr.	GW zählt als	Jan.	Feb.	W	März	April	Mai	F	Juni	Juli	Aug.	S	Sept.	Okt.	Nov.	H	Dez.	Jahr				
Na	12	a	-	-	17	-	-	-	22	-	-	-	25	-	-	-	3	-	67				
Nz	13	z	-	-		-	-	-		-	-	-		4	-	-		-		-	-	-	-
HNa	14	a	-	-		4	-	3		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HNz	15	T+z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HB	16	a	6	4		-	-	-		-	-	3		6	-	-		3		-	-	-	-
TrM	17	T+z	4	3		2	9	4		-	-	5		-	7	-		-		-	-	-	-
N (GT)			10	7			6	9		7		8		6	11			3		0	0		3
NEa	18	H+a	-	-	10	-	-	-	18	-	-	-	5	-	-	-	9	-	42				
NEz	19	T+z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HFa	20	H+a	-	-		5	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HFz	21	T+z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HNFa	22	H+a	-	-		-	-	3		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HNFz	23	T+z	-	5		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
SEa	24	H+a	5	-		-	-	4		-	-	-		5	-	-		-		5	-	-	-
SEz	25	T+z	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-					
E (GT)			5	5		5	6	7		0	5	0		4	5	0		9	0	42			
Sa	26	H+a	-	-	10	-	-	-	18	-	-	-	5	8	3	-	9	-	42				
Sz	27	z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
TB	28	z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
TrW	29	z	-	-		-	-	3		-	-	-		8	7	-		3		-	-	-	-
S (GT)			0	0	0	0	0	3	3	0	8	7	15	11	3	0	14	0	32				
meridiane Zirkulation			15	12	27	11	15	17	43	8	19	18	45	18	8	0	26	0	141				

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	4	13	29	15	23	0	38	17	15	0	32	0	129
Σ z			9	19	28	19	26	18	63	15	8	31	54	13	16	0	29	0	174
Σ H			16	4	20	8	4	10	22	12	17	0	29	14	15	0	29	0	100
Σ T			4	8	12	2	15	4	21	5	0	16	21	4	0	0	4	0	58

GWL 2006	GWL nach Hess & Brezowsky	Kurzbeschreibung
Sonntag, den 01. Oktober	SWZ	Nach Durchschwenken einer Kaltfront gerät Mitteleuropa zunehmend in den Einflussbereich der atlantischen Frontalzone. Die südwestliche Strömung bleibt zwar erhalten, es überwiegt jetzt aber der zyklonale Einfluss mit unbeständigem Wetter und teils ergiebigen Niederschlägen. Die Höchsttemperaturen liegen anfangs zwischen 12 und 24°C, wobei die 12°C in der Mitte bei Dauerregen gemessen werden. Danach werden 12 bis 19°C registriert. Die Tiefstwerte bewegen sich recht einheitlich zwischen 15 und 7°C, wobei die niedrigsten Temperaturen meist im Süden Deutschlands anzutreffen sind.
Montag, den 02. Oktober	SWZ	
Dienstag, den 03. Oktober	SWZ	
Mittwoch, den 04. Oktober	SWZ	
Donnerstag, den 05. Oktober	SWZ	
Freitag, den 06. Oktober	SWZ	
Samstag, den 07. Oktober	SWZ	
Sonntag, den 08. Oktober	HM	Nach Abzug eines Sekundärtrogos setzt deutlicher Druck- und Potentialanstieg ein und Mitteleuropa gerät unter den Einfluss eines langsam nach Osten wandernden Hochs.
Montag, den 09. Oktober	HM	
Dienstag, den 10. Oktober	HM	
Mittwoch, den 11. Oktober	SEA	Die Antizyklone zieht nach Nordosten. Mitteleuropa positioniert sich auf der Südwestflanke dieses Hochs. Es überwiegt antizyklonales Wettergeschehen, lediglich am 12. und 13. sorgt ein Frontensystem vor seiner Auflösung über der Westhälfte und dem Norden Deutschlands örtlich für Niederschläge. Am 17. zieht sich das wetterbestimmende Hoch ostwärts zurück und die Strömung dreht allmählich auf mehr südliche Richtungen.
Donnerstag, den 12. Oktober	SEA	
Freitag, den 13. Oktober	SEA	
Samstag, den 14. Oktober	SEA	
Sonntag, den 15. Oktober	SEA	
Montag, den 16. Oktober	SA	Der Höhenrücken über Mitteleuropa schwächt sich ab und die korrespondierende wetterbestimmende Antizyklone verlagert ihren Schwerpunkt ostwärts. Die Strömung dreht auf eine südliche Richtung, wobei der Druckgradient abnimmt. Bei nächtlichem Aufklaren kühlt sich die einfließende Luftmasse weiter ab.
Dienstag, den 17. Oktober	SA	
Mittwoch, den 18. Oktober	SA	
Donnerstag, den 19. Oktober	SWZ	Die Umstellung der Wetterlage setzt sich weiter fort. Das osteuropäische Hoch verlagert sich noch etwas weiter nach Osten während sich im Westen ein langwelliger Höhentrog annähert. Dadurch gelangt Mitteleuropa auf seiner Vorderseite unter eine südwestliche Strömung, wobei die zyklonalen Abschnitte etwas überwiegen. Es werden weiterhin sehr milde Luftmassen herangeführt, sodass die positive Temperaturabweichung ihre Fortsetzung findet. Am Ende des Zeitraums verkürzt dann der Trog über dem westlichen Europa seine Wellenlänge, wobei sein Nordteil durchschwenkt, was eine Umstellung der Wetterlage zur Folge hat.
Freitag, den 20. Oktober	SWZ	
Samstag, den 21. Oktober	SWZ	
Sonntag, den 22. Oktober	SWZ	
Montag, den 23. Oktober	SWZ	
Dienstag, den 24. Oktober	SWZ	
Mittwoch, den 25. Oktober	SWZ	
Donnerstag, den 26. Oktober	SWZ	
Freitag, den 27. Oktober	SWZ	
Samstag, den 28. Oktober	BM	Nach Durchschwenken eines Randtroges zonalisiert sich die Strömung und über Mitteleuropa steigt das Potential an, wobei sich am Boden eine Hochdruckbrücke ausbildet. Allerdings wird der 29. vor allem im Nordosten zeitweise stark zyklonal beeinflusst. Durch die starke Austrognung über Osteuropa am Ende des Zeitraums ähnelt die Großwetterlage zum Teil auch einer Nordwestlage.
Sonntag, den 29. Oktober	BM	
Montag, den 30. Oktober	BM	
Dienstag, den 31. Oktober	BM	

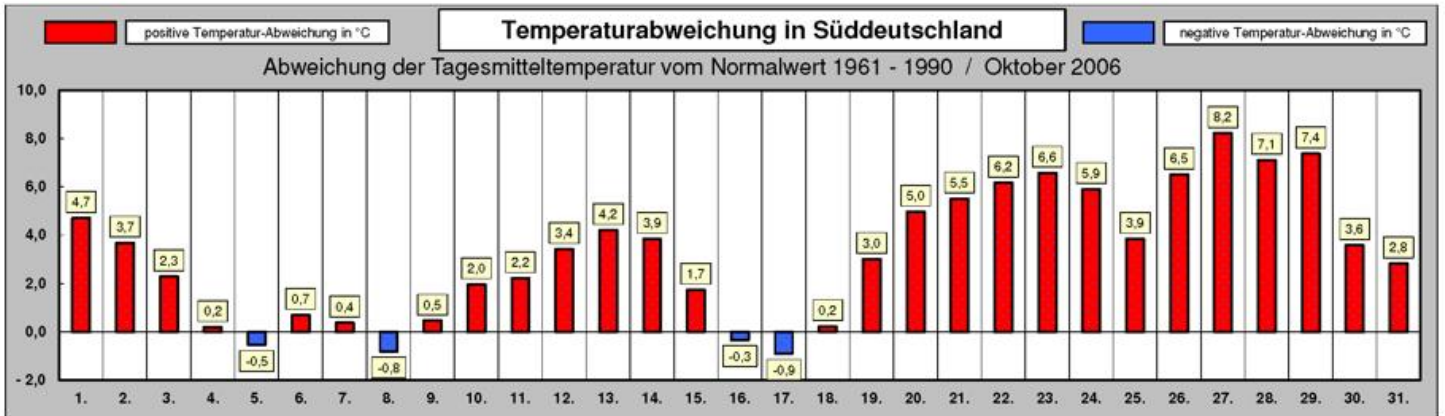
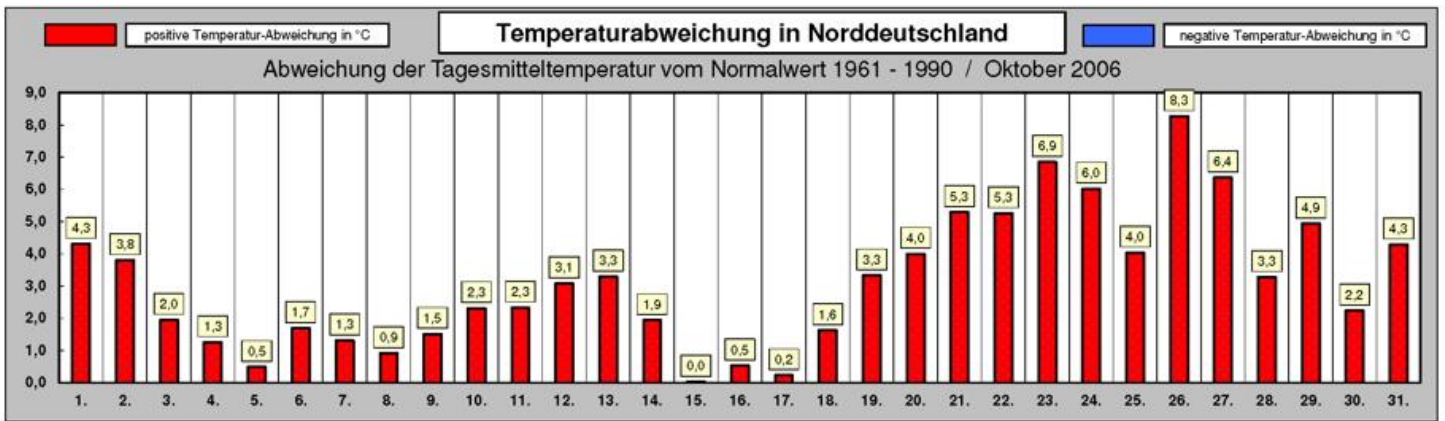
Legende zur Großwetterlagen-Tabelle			
Nummer	Abkürzung	Großwetterlage	Farbe
1	Wa	Westlage, Mitteleuropa überwiegend antizyklonal	Hellgrün
2	Wz	Westlage, Mitteleuropa überwiegend zyklonal	Grelles Grün
3	WS	Südliche Westlage	Meeresgrün
4	WW	Winkelförmige Westlage	Grün
5	SWa	Südwestlage, Mitteleuropa überwiegend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



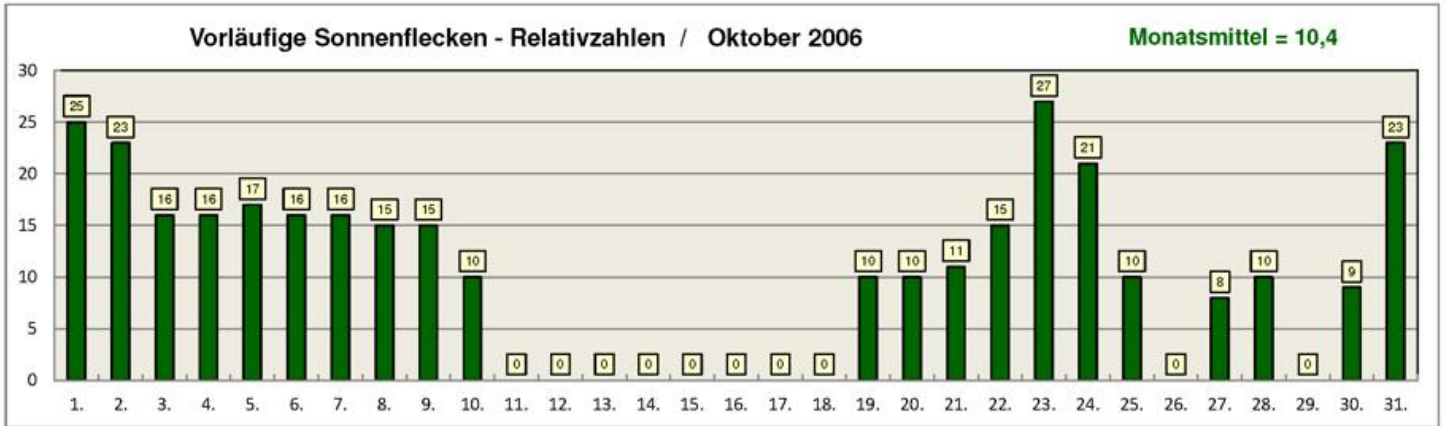
Tag	Nord	Süd
1.	32	30
2.	21	29
3.	29	35
4.	29	21
5.	33	30
6.	34	28
7.	33	35
8.	3	3
9.	6	2
10.	7	2
11.	1	4
12.	7	7
13.	4	8
14.	3	1
15.	0	1
16.	0	3
17.	0	2
18.	7	5
19.	20	15
20.	30	23
21.	15	25
22.	29	22
23.	35	35
24.	34	24
25.	18	0
26.	11	1
27.	19	24
28.	35	35
29.	33	23
30.	19	2
31.	35	33

Anzahl der Stationen mit Niederschlag

Temperaturabweichung in Deutschland



Witterungsverlauf : Sonnenflecken und Zyklonalindex



Stationen	Temperatur	Abweichung	Niederschlag	Abweichung	Sonnenschein	Abweichung	Luftdruck	Abweichung	
10035	Schleswig	12,6 °C	+ 3,2 °C	114,3 mm	127,4 %	64,6 Stunden	66,1 %	1010,4 hPA	- 4,8 hPA
10113	Norderney	13,8 °C	+ 3,0 °C	90,7 mm	113,1 %	91,6 Stunden	90,2 %	1010,4 hPA	- 4,5 hPA
10147	Hamburg	13,0 °C	+ 3,3 °C	57,3 mm	90,8 %	79,3 Stunden	78,7 %	1012,3 hPA	- 3,5 hPA
10170	Rostock	13,2 °C	+ 3,3 °C	51,9 mm	122,7 %	88,7 Stunden	84,6 %	1011,4 hPA	- 4,4 hPA
10338	Hannover	13,5 °C	+ 3,8 °C	36,3 mm	86,4 %	101,5 Stunden	97,6 %	1012,8 hPA	- 3,9 hPA
10379	Potsdam	12,3 °C	+ 2,9 °C	23,8 mm	66,3 %	116,5 Stunden	101,8 %	1013,9 hPA	- 3,6 hPA
10410	Essen	13,7 °C	+ 3,0 °C	61,6 mm	88,6 %	113,3 Stunden	102,0 %	1013,2 hPA	- 3,6 hPA
10438	Kassel	12,3 °C	+ 3,0 °C	60,4 mm	130,7 %	108,8 Stunden	110,2 %	1013,6 hPA	- 3,9 hPA
10453	Brocken	7,5 °C	+ 2,8 °C	157,1 mm	115,9 %	108,3 Stunden	100,9 %	1010,7 hPA	- 6,7 hPA
10469	Leipzig	12,5 °C	+ 2,6 °C	54,8 mm	134,6 %	113,3 Stunden	105,7 %	1015,3 hPA	- 2,6 hPA
10496	Cottbus	12,3 °C	+ 2,8 °C	37,1 mm	98,1 %	130,6 Stunden	109,7 %	1014,6 hPA	- 3,3 hPA
10567	Gera	11,7 °C	+ 2,9 °C	48,3 mm	115,6 %	126,2 Stunden	104,6 %	1014,9 hPA	- 3,6 hPA
10609	Trier	13,3 °C	+ 3,5 °C	83,2 mm	127,2 %	112,1 Stunden	108,5 %	1014,9 hPA	- 2,3 hPA
10637	Frankfurt (Main)	13,4 °C	+ 3,6 °C	80,3 mm	159,0 %	129,8 Stunden	126,6 %	1015,1 hPA	- 2,5 hPA
10739	Stuttgart	13,6 °C	+ 3,6 °C	60,7 mm	149,5 %	142,6 Stunden	117,4 %	1015,8 hPA	- 2,7 hPA
10763	Nürnberg	12,0 °C	+ 3,0 °C	44,1 mm	98,2 %	136,4 Stunden	111,8 %	1016,0 hPA	- 2,6 hPA
10803	Freiburg	14,7 °C	+ 3,4 °C	132,3 mm	199,8 %	133,0 Stunden	108,8 %	1015,7 hPA	- 2,2 hPA
10870	München	11,5 °C	+ 3,3 °C	38,2 mm	78,6 %	165,9 Stunden	138,4 %	1016,4 hPA	- 2,7 hPA
10895	Passau	11,0 °C	+ 3,3 °C	32,5 mm	54,8 %	152,6 Stunden	122,4 %	1017,1 hPA	- 1,9 hPA
10961	Zugspitze	0,9 °C	+ 3,0 °C	56,4 mm	51,8 %	196,7 Stunden	104,2 %	1017,0 hPA	- 2,2 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	1,6 °C	- 1,3 °C	105,0 mm	84,0 %	80,0 Stunden	163,3 %	1009,6 hPA	+ 3,6 hPA
02935	Jyväskylä	4,8 °C	+ 1,4 °C	116,0 mm	207,1 %	17,0 Stunden	23,8 %	1009,0 hPA	- 2,2 hPA
03005	Lerwick	9,8 °C	+ 1,6 °C	184,0 mm	135,3 %	78,0 Stunden	127,9 %	1005,3 hPA	- 2,7 hPA
03091	Aberdeen	11,4 °C	+ 1,5 °C	138,0 mm	179,2 %	69,0 Stunden	74,2 %	1004,8 hPA	- 5,5 hPA
03772	London	14,6 °C	+ 2,9 °C	64,0 mm	110,3 %	106,0 Stunden	99,1 %	1009,6 hPA	- 6,1 hPA
04030	Reykjavik	4,8 °C	+ 0,4 °C	106,0 mm	123,8 %	130,0 Stunden	155,9 %	1007,4 hPA	+ 5,1 hPA
06260	De Bilt	13,6 °C	+ 3,1 °C	109,0 mm	151,4 %	108,0 Stunden	104,9 %	1011,4 hPA	- 4,3 hPA
06447	Brüssel	14,2 °C	+ 3,3 °C	56,0 mm	80,0 %	108,0 Stunden	94,4 %	1013,0 hPA	- 3,4 hPA
06590	Luxemburg	12,8 °C	+ 3,7 °C	92,0 mm	122,7 %	108,0 Stunden	99,2 %	1014,5 hPA	- 3,2 hPA
06700	Genf	13,6 °C	+ 3,5 °C	105,0 mm	136,4 %	147,0 Stunden	128,9 %	1016,5 hPA	- 2,4 hPA
06770	Lugano	14,8 °C	+ 2,3 °C	68,0 mm	48,6 %	152,0 Stunden	100,0 %	1017,9 hPA	- 0,8 hPA
07149	Paris	14,5 °C	+ 2,6 °C	41,0 mm	75,9 %	83,0 Stunden	65,9 %	1013,4 hPA	- 3,5 hPA
07222	Nantes	15,1 °C	+ 2,0 °C	127,0 mm	160,8 %	118,0 Stunden	83,7 %	1012,3 hPA	- 4,5 hPA
07690	Nizza	18,1 °C	+ 1,1 °C	41,0 mm	38,0 %	216,0 Stunden	105,4 %	1016,4 hPA	- 1,2 hPA
08221	Madrid	17,0 °C	+ 2,5 °C	102,0 mm	268,4 %	147,0 Stunden	72,1 %	1014,6 hPA	- 4,4 hPA
08509	Azoren (Lajes)	18,5 °C	- 0,2 °C	141,0 mm	108,5 %	144,0 Stunden	94,7 %	1013,6 hPA	- 5,8 hPA
08535	Lissabon	19,6 °C	+ 1,1 °C	247,0 mm	308,8 %	177,0 Stunden	83,1 %	1013,0 hPA	- 6,4 hPA
11035	Wien	12,3 °C	+ 2,4 °C	11,0 mm	26,8 %	212,0 Stunden	151,4 %	1017,2 hPA	- 2,2 hPA
11150	Salzburg	11,6 °C	+ 2,1 °C	68,0 mm	101,5 %	193,0 Stunden	138,8 %	1017,3 hPA	- 2,1 hPA
11518	Prag	10,8 °C	+ 2,5 °C	29,0 mm	96,7 %	151,0 Stunden	124,8 %	1016,8 hPA	- 2,0 hPA
12205	Stettin	12,2 °C	+ 3,0 °C	26,0 mm	68,4 %	89,0 Stunden	97,8 %	1013,4 hPA	- 3,4 hPA
12375	Warschau	10,7 °C	+ 2,4 °C	40,0 mm	105,3 %	171,0 Stunden	126,7 %	1016,2 hPA	- 2,5 hPA
12843	Budapest	13,4 °C	+ 2,5 °C	14,0 mm	41,2 %	221,0 Stunden	139,9 %	1019,1 hPA	- 0,5 hPA
13274	Belgrad	15,2 °C	+ 2,8 °C	21,0 mm	52,5 %	226,0 Stunden	134,5 %	1018,7 hPA	- 1,1 hPA
15420	Bukarest	11,5 °C	+ 0,7 °C	37,0 mm	115,6 %	186,0 Stunden	104,8 %	1018,4 hPA	- 2,3 hPA
15614	Sofia	12,0 °C	+ 1,6 °C	60,0 mm	162,2 %	189,0 Stunden	112,5 %	1018,7 hPA	- 2,5 hPA
16597	Malta (Luqa)	21,8 °C	+ 1,1 °C	90,0 mm	100,0 %	248,0 Stunden	112,2 %	1016,4 hPA	- 1,2 hPA
16714	Athen	19,2 °C	+ 0,9 °C	89,0 mm	178,0 %	167,0 Stunden	78,0 %	1016,5 hPA	- 0,9 hPA
17116	Bursa	15,9 °C	+ 0,9 °C	26,0 mm	44,8 %	132,0 Stunden	72,1 %	1016,6 hPA	- 2,2 hPA
22550	Archangelsk	1,1 °C	- 0,4 °C	97,0 mm	161,7 %	32,0 Stunden	54,2 %	1010,3 hPA	+ 0,2 hPA
27595	Kasan	4,8 °C	+ 1,2 °C	51,0 mm	106,3 %	90,0 Stunden	107,1 %	1019,0 hPA	+ 3,3 hPA
34300	Charkow	9,4 °C	+ 2,1 °C	34,0 mm	97,1 %	77,0 Stunden	62,1 %	1018,8 hPA	- 1,1 hPA