

Großwetterlage

März 2020

erstellt durch die Vorhersage- und Beratungszentrale, Offenbach
Ausgabe: 30.12.2020

Zonale Zirkulation

W * Bei der jahreszeitlichen Summenbildung werden zum Winter die Monate Januar, Februar und Dezember des gleichen Kalenderjahres addiert!

	Nr.	GW zählt als	Jan.	Feb.	W *	März	April	Mai	F	Juni	Juli	Aug.	S	Sept.	Okt.	Nov.	H	Dez.	Jahr
Wa	1	a	9	-		4	-	-		-	-	-		-	-	-		-	
Wz	2	z	6	15		3	-	-		-	-	-		-	-	-		-	
Ws	3	z	-	-		3	-	-		-	-	-		-	-	-		-	
Ww	4	z	-	-		3	-	-		-	-	-		-	-	-		-	
W (GT)			15	15	30	13	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
zonale Zirkulation			15	15	30	13	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43

Gemischte Zirkulation

W * Bei der jahreszeitlichen Summenbildung werden zum Winter die Monate Januar, Februar und Dezember des gleichen Kalenderjahres addiert!

	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	-	4		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-	
SWz	6	z	5	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-	
SW (GT)			5	4	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
NWa	7	a	3	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-	
NWz	8	z	-	6		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-	
NW (GT)			3	6	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
HM	9	H+a	-	3		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-	
BM	10	H+a	3	-		4	-	-		-	-	-		-	-	-		-	
HM (GT)			3	3	6	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
TM (GT)	11	T+z	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0
gemischte Zirkulation			11	13	24	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28

Meridiane Zirkulation

W * Bei der jahreszeitlichen Summenbildung werden zum Winter die Monate Januar, Februar und Dezember des gleichen Kalenderjahres addiert!

	Nr.	GW zählt als	Jan.	Feb.	W *	März	April	Mai	F	Juni	Juli	Aug.	S	Sept.	Okt.	Nov.	H	Dez.	Jahr
Na	12	a	-	-		2	-	-		-	-	-		-	-	-		-	
Nz	13	z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-	
HNa	14	a	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-	
HNz	15	T+z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-	
HB	16	a	5	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-	
TrM	17	T+z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-	
N (GT)			5	0	5	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
NEa	18	H+a	-	-		3	-	-		-	-	-		-	-	-		-	
NEz	19	T+z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-	
HFa	20	H+a	-	-		6	-	-		-	-	-		-	-	-		-	
HFz	21	T+z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-	
HNFa	22	H+a	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-	
HNfz	23	T+z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-	
SEa	24	H+a	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-	
SEz	25	T+z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-	
E (GT)			0	0	0	9	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
Sa	26	H+a	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-	
Sz	27	z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-	
TB	28	z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-	
TrW	29	z	-	1		3	-	-		-	-	-		-	-	-		-	
S (GT)			0	1	1	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
meridiane Zirkulation			5	1	6	14	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20

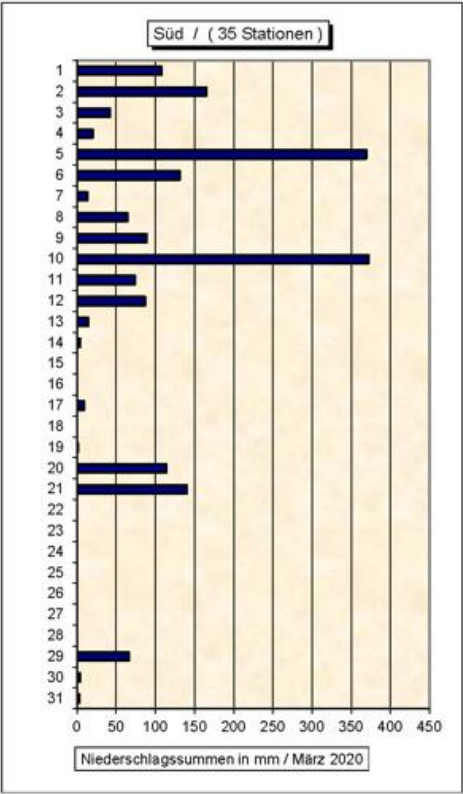
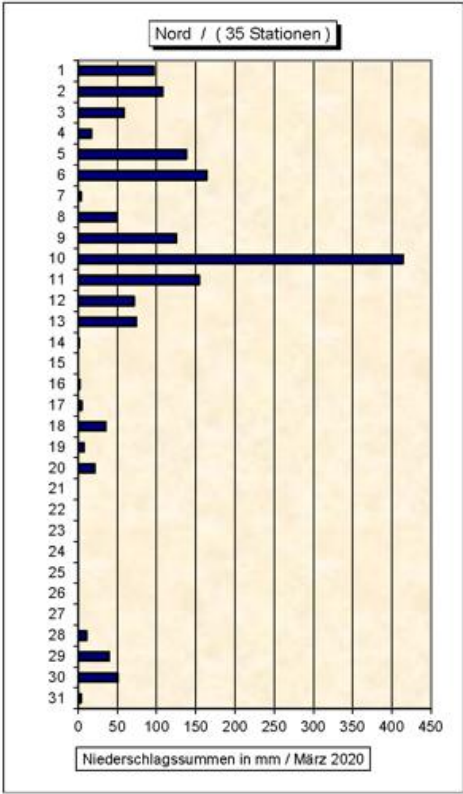
Summe

W * Bei der jahreszeitlichen Summenbildung werden zum Winter die Monate Januar, Februar und Dezember des gleichen Kalenderjahres addiert!

	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			20	7	27	19	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
Σ z			11	22	33	12	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
Σ H			3	7	10	13	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
Σ T			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

GWL 2020	GWL nach Hess & Brezowsky	Kurzbeschreibung
Sonntag, den 01. März	TrW	Nach Durchzug eines Kurzwellentrogos folgt in der Südwestströmung ein weiterer Kurzwellentrog.
Montag, den 02. März	TrW	Anschließend wandert eine Tiefdruckrinne zusammen mit einer Okklusion über uns nach Osten. Der Haupttrog zieht von Frankreich nach Mitteleuropa und am Boden zeigt sich ein flacher Hochkeil.
Dienstag, den 03. März	TrW	
Mittwoch, den 04. März	Ws	Der Haupttrog weitet sich allmählich nach Osteuropa hin aus, so dass ein umfangreicher Trogkomplex von der Biskaya bis nach Osteuropa entsteht. Die Frontalzone mit einer Positionierung vom Norden Spaniens über Südfrankreich bis zum Balkan ist weit nach Süden verschoben.
Donnerstag, den 05. März	Ws	
Freitag, den 06. März	Ws	
Samstag, den 07. März	WW	Eine ausgeprägte Frontalzone verläuft von den Britischen Inseln ausgehend über Mitteleuropa, um an der Westflanke eines blockierenden Hochs über Osteuropa und Russland nach Norden umzubiegen.
Sonntag, den 08. März	WW	Die atlantischen Störungen überqueren Westeuropa und werden über Osteuropa allmählich stationär.
Montag, den 09. März	WW	
Dienstag, den 10. März	Wz	Das bis dato blockierende Hoch über Russland wird abgebaut und von Westen greift die Frontalzone auch auf Osteuropa über. Somit reicht eine relativ glatt konturierte westliche Strömung von Seegebiet westlich von Irland über Großbritannien die Nordsee und Ostsee hinweg bis zum Baltikum.
Mittwoch, den 11. März	Wz	
Donnerstag, den 12. März	Wz	
Freitag, den 13. März	BM	Der Keil des Azorenhochs schiebt sich Richtung Nordfrankreich und Britische Inseln vor und gewinnt über Deutschland allmählich Anschluss an eine Antizyklone über Ost- und Südosteuropa. Dadurch baut sich über Mitteleuropa eine brückenförmige Verbindung zwischen dem Azorenhoch und dem Hoch über Russland auf. Die eingeflossene recht milde Luftmasse erwärmt sich dabei.
Samstag, den 14. März	BM	
Sonntag, den 15. März	BM	
Montag, den 16. März	BM	
Dienstag, den 17. März	Wa	In der weit nach Norden verschobenen Frontalzone ziehen Einzelstörungen über den Norden der Britischen Inseln und das Nordmeer hinweg nach Skandinavien und zum Baltikum. Ihre Frontenzüge beeinflussen allenfalls noch den Norden Deutschlands mit etwas Regen, während im Süden Deutschlands weiterhin der antizyklonale Einfluss des Azorenhochkeils überwiegt.
Mittwoch, den 18. März	Wa	
Donnerstag, den 19. März	Wa	
Freitag, den 20. März	Wa	
Samstag, den 21. März	HFa	Ein imposanter Höhenkeil dehnt sich über die Britischen Inseln allmählich nach Skandinavien hin aus. Dieser stützt ein kräftiges Bodenhoch, das seinen Schwerpunkt über Schweden und der Ostsee etabliert. An der Ostflanke dieses kräftigen Bodenhochs wird in einer kräftigen Ostströmung trockene Kontinentalluft polaren Ursprungs nach Mitteleuropa gelenkt. Dadurch kommt es in Deutschland verbreitet zu Nachtfrosten, im Südosten und Osten des Landes auch zu strengen Nachtfrosten. Lediglich der Alpenraum wird gelegentlich von Wolkenfeldern durch Mittelmeertiefs gestreift.
Sonntag, den 22. März	HFa	
Montag, den 23. März	HFa	
Dienstag, den 24. März	HFa	
Mittwoch, den 25. März	HFa	
Donnerstag, den 26. März	HFa	
Freitag, den 27. März	NEa	An der Südostflanke eines kräftigen Hochs über dem Baltikum und dem Norden Russlands fließt in einer recht kräftigen Nordostströmung weiterhin trockene und mäßig kalte Festlandsluft nach Deutschland. Zum Ende des Zeitraums greifen Tiefausläufer von Norden her auf Deutschland über.
Samstag, den 28. März	NEa	
Sonntag, den 29. März	NEa	
Montag, den 30. März	Na	Von Skandinavien stößt ein Langwellentrog Richtung Mitteleuropa vor. Er wird flankiert von einem imposanten Höhenhoch über dem nahen Nordatlantik. Meeresluft polaren Ursprungs fließt ein.
Dienstag, den 31. März	Na	

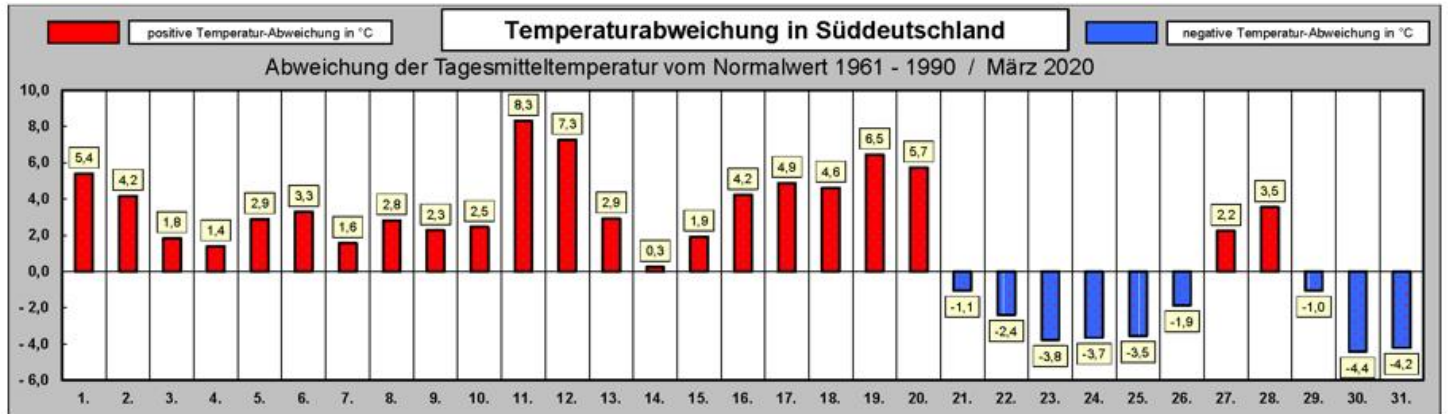
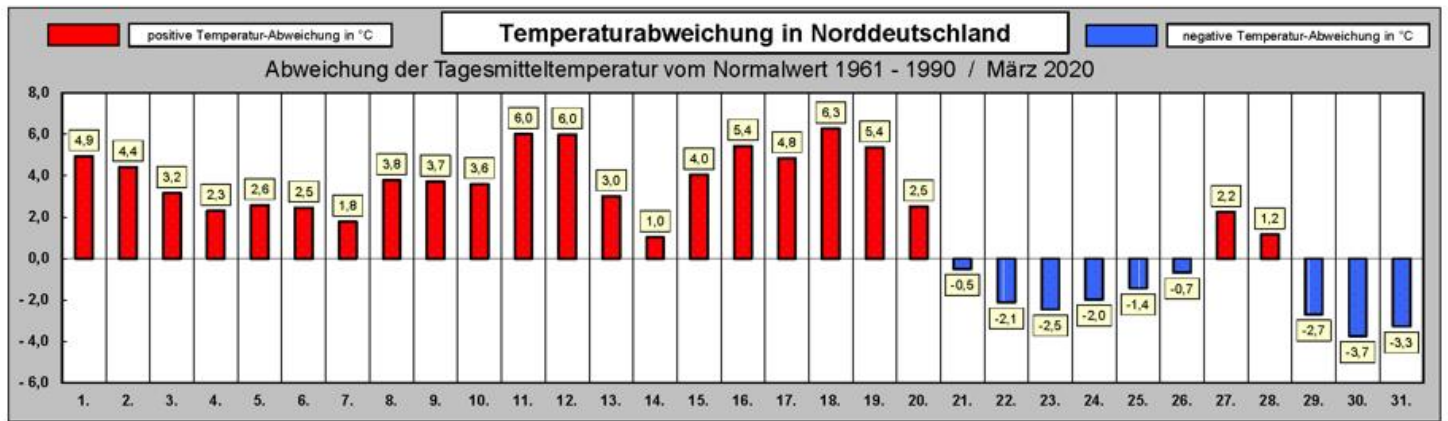
Legende zur Großwetterlagen-Tabelle			
Nummer	Abkürzung	Großwetterlage	Farbe
1	Wa	Westlage, Mitteleuropa überwiegend antizyklonal	Hellgrün
2	Wz	Westlage, Mitteleuropa überwiegend zyklonal	Grelles Grün
3	WS	Südliche Westlage	Meeresgrün
4	WW	Winkelförmige Westlage	Grün
5	SWa	Südwestlage, Mitteleuropa überwiegend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

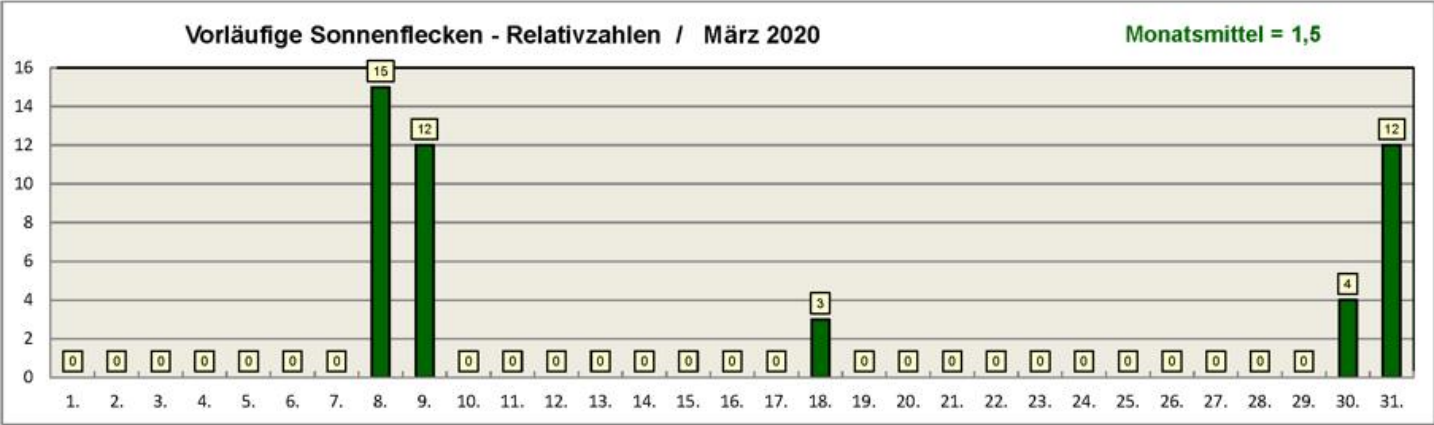


Tag	Nord	Süd
1.	30	34
2.	31	34
3.	33	29
4.	26	24
5.	26	35
6.	34	35
7.	6	18
8.	31	31
9.	34	33
10.	35	35
11.	32	23
12.	35	34
13.	34	14
14.	3	6
15.	1	0
16.	5	1
17.	7	11
18.	13	0
19.	10	1
20.	18	26
21.	0	24
22.	0	0
23.	0	0
24.	0	0
25.	0	0
26.	0	0
27.	0	0
28.	7	0
29.	34	21
30.	30	7
31.	10	2

Anzahl der Stationen mit Niederschlag

Temperaturabweichung in Deutschland





Stationen		Temperatur	Abweichung	Niederschlag	Abweichung	Sonnenschein	Abweichung	Luftdruck	Abweichung
10035	Schleswig	5,2 °C	+ 2,4 °C	48,0 mm	78,6 %	183,4 Stunden	177,4 %	1016,9 hPa	+ 3,1 hPa
10113	Norderney	6,3 °C	+ 2,3 °C	34,2 mm	64,8 %	204,6 Stunden	170,2 %	1016,9 hPa	+ 3,2 hPa
10147	Hamburg	5,7 °C	+ 2,0 °C	43,2 mm	76,6 %	174,2 Stunden	166,4 %	1017,3 hPa	+ 3,0 hPa
10170	Rostock	5,6 °C	+ 2,5 °C	27,4 mm	67,7 %	192,9 Stunden	177,5 %	1017,3 hPa	+ 3,1 hPa
10338	Hannover	6,0 °C	+ 2,0 °C	43,8 mm	90,7 %	168,9 Stunden	159,8 %	1017,7 hPa	+ 2,8 hPa
10379	Potsdam	5,4 °C	+ 1,7 °C	25,7 mm	66,8 %	187,4 Stunden	150,9 %	1018,1 hPa	+ 2,8 hPa
10410	Essen	6,8 °C	+ 1,7 °C	70,8 mm	95,0 %	188,7 Stunden	183,9 %	1017,5 hPa	+ 2,4 hPa
10438	Kassel	5,2 °C	+ 1,3 °C	49,3 mm	88,8 %	179,6 Stunden	163,4 %	1018,1 hPa	+ 2,8 hPa
10453	Brocken	-1,3 °C	+ 1,1 °C	176,0 mm	107,3 %	163,4 Stunden	177,2 %	-	-
10469	Leipzig	5,8 °C	+ 1,6 °C	37,6 mm	96,7 %	180,0 Stunden	180,2 %	1018,4 hPa	+ 2,8 hPa
10496	Cottbus	5,3 °C	+ 1,5 °C	34,2 mm	103,6 %	173,2 Stunden	138,4 %	1018,2 hPa	+ 2,8 hPa
10567	Gera	4,9 °C	+ 1,9 °C	42,0 mm	95,2 %	176,1 Stunden	155,4 %	1018,5 hPa	+ 2,5 hPa
10609	Trier	6,7 °C	+ 1,8 °C	65,1 mm	102,4 %	165,6 Stunden	144,9 %	1017,8 hPa	+ 3,0 hPa
10637	Frankfurt (Main)	7,4 °C	+ 2,2 °C	47,9 mm	93,7 %	187,4 Stunden	161,0 %	1018,1 hPa	+ 3,2 hPa
10739	Stuttgart	6,8 °C	+ 1,5 °C	54,7 mm	139,5 %	197,3 Stunden	159,6 %	1018,2 hPa	+ 1,9 hPa
10763	Nürnberg	5,8 °C	+ 1,9 °C	29,6 mm	64,6 %	175,1 Stunden	142,0 %	1018,6 hPa	+ 2,5 hPa
10803	Freiburg	7,6 °C	+ 2,2 °C	54,7 mm	82,1 %	190,9 Stunden	155,5 %	1018,0 hPa	+ 2,1 hPa
10870	München	5,0 °C	+ 1,6 °C	35,5 mm	75,2 %	190,5 Stunden	148,6 %	1018,8 hPa	+ 2,2 hPa
10895	Passau	5,3 °C	+ 2,5 °C	56,3 mm	84,5 %	193,5 Stunden	133,9 %	1018,9 hPa	+ 2,8 hPa
10961	Zugspitze	-8,9 °C	+ 1,3 °C	146,7 mm	79,0 %	184,4 Stunden	120,0 %	-	-

* 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 Tromsø	-1,8 °C	+ 0,4 °C	187,0 mm	292,2 %	58,0 Stunden	51,8 %	1001,4 hPa	- 4,7 hPa
02935 Jyväskylä	-0,8 °C	+ 3,9 °C	29,0 mm	82,9 %	129,0 Stunden	100,5 %	1010,9 hPa	- 1,2 hPa
03005 Lerwick	5,0 °C	+ 1,2 °C	113,0 mm	98,3 %	85,0 Stunden	100,0 %	1007,5 hPa	- 0,8 hPa
03091 Aberdeen	5,6 °C	+ 1,1 °C	19,0 mm	32,8 %	130,0 Stunden	116,1 %	1011,2 hPa	+ 0,9 hPa
03772 London	8,0 °C	+ 1,5 °C	43,0 mm	91,5 %	148,0 Stunden	134,5 %	1016,9 hPa	+ 1,9 hPa
04030 Reykjavik	0,4 °C	- 0,1 °C	87,0 mm	106,4 %	114,0 Stunden	102,6 %	1001,2 hPa	- 1,9 hPa
06260 De Bilt	6,8 °C	+ 1,8 °C	67,0 mm	106,3 %	186,0 Stunden	173,8 %	1017,1 hPa	+ 2,8 hPa
06447 Brüssel	7,1 °C	+ 1,6 °C	85,0 mm	157,4 %	162,0 Stunden	152,4 %	1016,5 hPa	+ 1,5 hPa
06590 Luxemburg	6,2 °C	+ 2,2 °C	66,0 mm	94,3 %	172,0 Stunden	146,3 %	1017,8 hPa	+ 1,9 hPa
06700 Genf	7,4 °C	+ 2,3 °C	78,0 mm	98,7 %	184,0 Stunden	140,5 %	1018,0 hPa	+ 0,9 hPa
06770 Lugano	8,6 °C	+ 1,5 °C	94,0 mm	88,7 %	162,0 Stunden	98,2 %	1017,3 hPa	+ 1,4 hPa
07149 Paris	8,5 °C	+ 1,7 °C	56,0 mm	109,8 %	169,0 Stunden	130,0 %	1017,6 hPa	+ 0,7 hPa
07222 Nantes	9,5 °C	+ 1,4 °C	111,0 mm	160,9 %	177,0 Stunden	119,6 %	1017,5 hPa	- 0,7 hPa
07690 Nizza	12,0 °C	+ 1,1 °C	73,0 mm	102,8 %	176,0 Stunden	87,1 %	1015,4 hPa	- 0,3 hPa
08221 Madrid	11,1 °C	+ 1,8 °C	66,0 mm	220,0 %	158,0 Stunden	78,2 %	1016,9 hPa	- 1,6 hPa
08509 Azoren (Lajes)	15,2 °C	+ 1,2 °C	34,0 mm	21,5 %	169,0 Stunden	124,3 %	1025,2 hPa	+ 7,6 hPa
08535 Lissabon	14,7 °C	+ 1,0 °C	22,0 mm	31,9 %	175,0 Stunden	84,1 %	1021,6 hPa	+ 0,4 hPa
11035 Wien	7,1 °C	+ 2,1 °C	21,0 mm	51,2 %	202,0 Stunden	142,3 %	1018,7 hPa	+ 2,5 hPa
11150 Salzburg	5,3 °C	+ 1,1 °C	68,0 mm	104,6 %	171,0 Stunden	129,5 %	1018,5 hPa	+ 1,5 hPa
11518 Prag	4,6 °C	+ 1,6 °C	52,0 mm	185,7 %	185,0 Stunden	152,9 %	1019,0 hPa	+ 2,9 hPa
12205 Stettin	5,1 °C	+ 2,0 °C	29,0 mm	90,6 %	196,0 Stunden	186,7 %	1017,9 hPa	+ 3,2 hPa
12375 Warschau	5,0 °C	+ 3,0 °C	13,0 mm	46,4 %	201,0 Stunden	122,6 %	1018,7 hPa	+ 2,6 hPa
12843 Budapest	7,5 °C	+ 1,9 °C	32,0 mm	110,3 %	209,0 Stunden	153,7 %	1018,4 hPa	+ 2,3 hPa
13274 Belgrad	9,1 °C	+ 1,9 °C	48,0 mm	96,0 %	150,0 Stunden	104,9 %	1017,7 hPa	+ 1,2 hPa
15420 Bukarest	7,7 °C	+ 2,9 °C	32,0 mm	84,2 %	118,0 Stunden	85,5 %	1017,7 hPa	+ 0,2 hPa
15614 Sofia	6,2 °C	+ 1,6 °C	91,0 mm	239,5 %	157,0 Stunden	115,4 %	1017,6 hPa	- 0,1 hPa
16597 Malta (Luqa)	14,4 °C	+ 1,0 °C	39,0 mm	95,1 %	197,0 Stunden	87,9 %	1015,2 hPa	- 0,9 hPa
16714 Athen	13,5 °C	+ 1,8 °C	58,0 mm	138,1 %	238,0 Stunden	125,9 %	1014,5 hPa	- 0,7 hPa
17116 Bursa	10,3 °C	+ 2,0 °C	78,0 mm	121,9 %	120,0 Stunden	92,3 %	1015,7 hPa	- 1,1 hPa
22550 Archangelsk	-2,0 °C	+ 4,2 °C	44,0 mm	163,0 %	145,0 Stunden	123,9 %	1007,9 hPa	- 5,4 hPa
27595 Kasan	2,6 °C	+ 7,6 °C	21,0 mm	77,8 %	138,0 Stunden	92,0 %	1017,9 hPa	- 3,8 hPa
34300 Charkow	6,5 °C	+ 6,8 °C	18,0 mm	66,7 %	213,0 Stunden	197,2 %	1018,3 hPa	- 0,8 hPa