



# Großwetterlage

**April 2008**

erstellt durch die Vorhersage- und Beratungszentrale, Offenbach  
Ausgabe: 08.02.2016

## 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	-	-	30	-	-	-	18	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0				
Wz	2	z	8	17		17	1	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
Ws	3	z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
Ww	4	z	5	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
<b>W (GT)</b>			<b>13</b>	<b>17</b>		<b>17</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>48</b>				
zonale Zirkulation			13	17	30	17	1	0	18	0	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	7	-	7	-	-	-	4	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	
SWz	6	z	-	-		-	4	-		-	-	-		-	-	-		-		-
<b>SW (GT)</b>			<b>7</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	
NWa	7	a	-	3	6	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	
NWz	8	z	3	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-
<b>NW (GT)</b>			<b>3</b>	<b>3</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	
HM	9	H+a	-	5	8	-	-	-	9	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	
BM	10	H+a	3	-		5	4	-		-	-	-		-	-	-		-		-
<b>HM (GT)</b>			<b>3</b>	<b>5</b>		<b>5</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	
<b>TM (GT)</b>	11	T+z	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	
gemischte Zirkulation			13	8	21	5	8	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34

## Meridiane Zirkulation

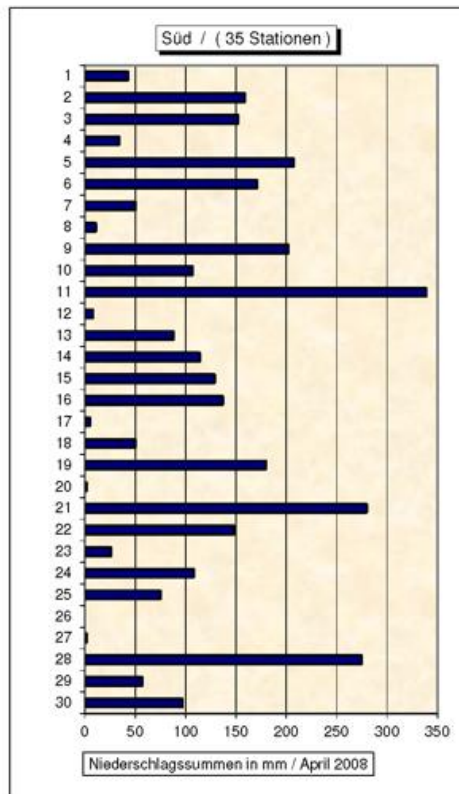
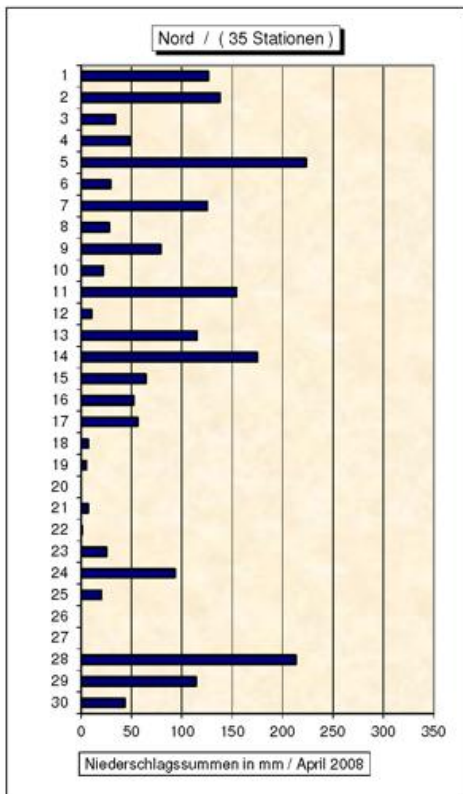
	Nr.	GW zählt als	Jan.	Feb.	W	März	April	Mai	F	Juni	Juli	Aug.	S	Sept.	Okt.	Nov.	H	Dez.	Jahr				
Na	12	a	-	-	4	-	-	-	15	-	-	-	0	-	-	-	0	-	19				
Nz	13	z	-	-		3	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HNa	14	a	-	3		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HNz	15	T+z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HB	16	a	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
TrM	17	T+z	1	-		6	6	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
<b>N (GT)</b>			<b>1</b>	<b>3</b>			<b>9</b>	<b>6</b>		<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0</b>			<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
NEa	18	H+a	-	-	3	-	-	-	8	-	-	-	0	-	-	-	0	-	11				
NEz	19	T+z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HFa	20	H+a	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HFz	21	T+z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HNFa	22	H+a	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HNFz	23	T+z	-	-		-	8	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
SEa	24	H+a	3	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
SEz	25	T+z	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
<b>E (GT)</b>			<b>3</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>				
Sa	26	H+a	-	-	3	-	-	-	6	-	-	-	0	-	-	-	0	-	6				
Sz	27	z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
TB	28	z	-	-		-	3	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
TrW	29	z	-	-		-	3	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
<b>S (GT)</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>				
meridiane Zirkulation			4	3	7	9	20	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36				

## 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	2	-	1	-	1	-	-	-	0	-	-	-	0	-	3
Σ a			13	11	24	5	4	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33
Σ z			17	17	34	26	25	0	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85
Σ H			13	5	18	5	4	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
Σ T			1	0	1	6	14	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21

GWL 2008	GWL nach Hess & Brezowsky	Kurzbeschreibung
Dienstag, den 01. April	<b>WZ</b>	Von Westen her greifen Randröge und Tiefausläufer auf Mitteleuropa über.
Mittwoch, den 02. April	<b>TRM</b>	Vom Nordmeer her stößt ein sich intensivierender Höhentrog südwärts über Mitteleuropa hinweg bis ins Mittelmeer vor. Am 4. wird der Trog kurzzeitig durch einen Zwischenhochkeil in seinem Nordteil abgebaut. Ein neuer heranschwenkender Trog regeneriert aber bereits am 5. die alte Trogposition. Es kommt dadurch wieder zu einem unbeständigen und sehr kühlen Witterungsabschnitt.
Donnerstag, den 03. April	<b>TRM</b>	
Freitag, den 04. April	<b>TRM</b>	
Samstag, den 05. April	<b>TRM</b>	
Sonntag, den 06. April	<b>TRM</b>	
Montag, den 07. April	<b>TRM</b>	
Dienstag, den 08. April	<b>SWZ</b>	Der mitteleuropäische Trog schwenkt nach Osten. Gleichzeitig trogt es über dem östlichen Atlantik aus. Über Mitteleuropa bildet sich dazwischen eine von Südwest nach Nordost gerichtete Frontalzone aus. Die Südwestlage ist vor allem in höheren Luftschichten markant.
Mittwoch, den 09. April	<b>SWZ</b>	
Donnerstag, den 10. April	<b>SWZ</b>	
Freitag, den 11. April	<b>SWZ</b>	
Samstag, den 12. April	<b>TRW</b>	Der ostatlantische Höhentrog schwenkt nach Westeuropa und leitet dadurch die Umstellung zu einer Troglage über Westeuropa ein. Das unbeständige Wetter bleibt erhalten, die Temperaturen gehen meist wieder etwas zurück.
Sonntag, den 13. April	<b>TRW</b>	
Montag, den 14. April	<b>TRW</b>	
Dienstag, den 15. April	<b>U</b>	Der westeuropäische Trog schwenkt am Übergangstag ostwärts nach Mitteleuropa.
Mittwoch, den 16. April	<b>HNfZ</b>	Der mitteleuropäische Trog schwenkt rasch ostwärts. Gleichzeitig wird auf seiner Vorderseite Warmluft nach Norden transportiert. Das führt zum Aufbau einer Antizyklone über dem Nordmeer und Fennoskandien. Der größte Teil Mitteleuropas bleibt dabei unter Tiefdruckeinfluss, im Norden überwiegt meist Hochdruckeinfluss.
Donnerstag, den 17. April	<b>HNfZ</b>	
Freitag, den 18. April	<b>HNfZ</b>	
Samstag, den 19. April	<b>HNfZ</b>	
Sonntag, den 20. April	<b>HNfZ</b>	
Montag, den 21. April	<b>HNfZ</b>	
Dienstag, den 22. April	<b>HNfZ</b>	
Mittwoch, den 23. April	<b>HNfZ</b>	
Donnerstag, den 24. April	<b>BM</b>	Während das Hoch über dem Norden abgebaut wird, steigen Druck und Potenzial über Südeuropa an. Auch über Mitteleuropa kann dadurch der Luftdruck ansteigen und es stellt sich dort eine Hochdruckbrücke ein.
Freitag, den 25. April	<b>BM</b>	
Samstag, den 26. April	<b>BM</b>	
Sonntag, den 27. April	<b>BM</b>	
Montag, den 28. April	<b>TB</b>	Ein Höhentrog schwenkt zum nordwestlichen Europa und es etabliert sich ein Tief bei den Britischen Inseln. Es setzt Druckfall ein und der Schwerpunkt des Bodenhochs verlagert sich zum Nordosten Europas.
Dienstag, den 29. April	<b>TB</b>	
Mittwoch, den 30. April	<b>TB</b>	

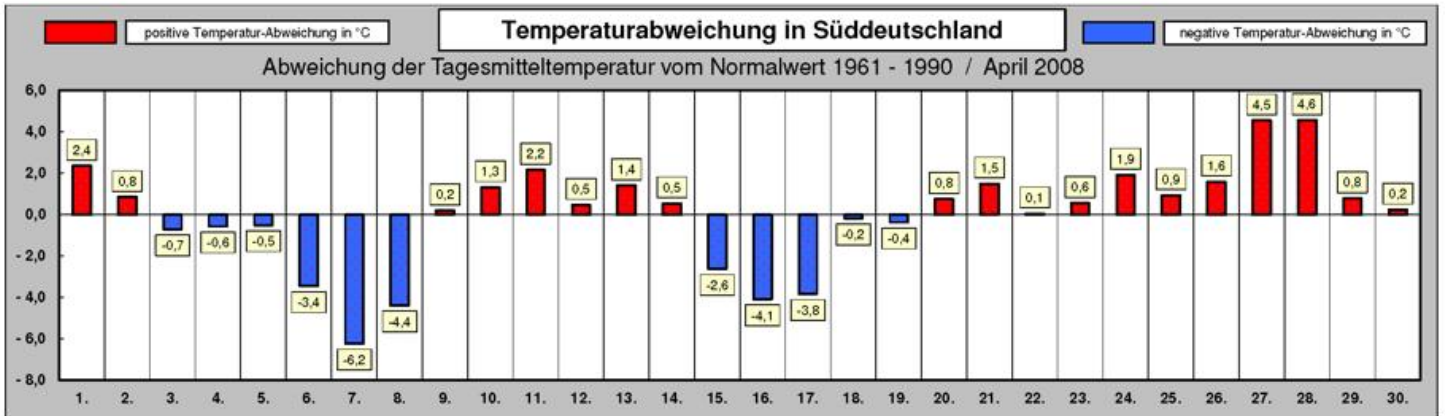
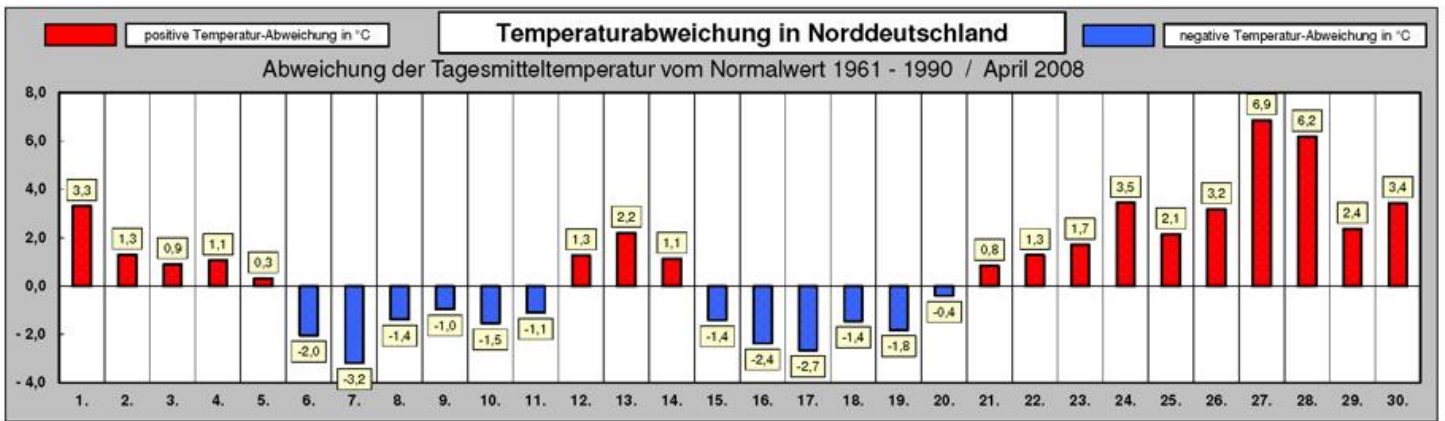
Legende zur Großwetterlagen-Tabelle			
Nummer	Abkürzung	Großwetterlage	Farbe
1	<b>Wa</b>	Westlage, Mitteleuropa überwiegend antizyklonal	Hellgrün
2	<b>Wz</b>	Westlage, Mitteleuropa überwiegend zyklonal	Grelles Grün
3	<b>WS</b>	Südliche Westlage	Meeresgrün
4	<b>WW</b>	Winkelförmige Westlage	Grün
5	<b>SWa</b>	Südwestlage, Mitteleuropa überwiegend antizyklonal	Hellorange
6	<b>SWz</b>	Südwestlage, Mitteleuropa überwiegend zyklonal	Orange
7	<b>NWa</b>	Nordwestlage, Mitteleuropa überwiegend antizyklonal	Türkis
8	<b>NWz</b>	Nordwestlage, Mitteleuropa überwiegend zyklonal	Blaugrün
9	<b>HM</b>	Hoch Mitteleuropa	Weiß
10	<b>BM</b>	Hochdruckbrücke Mitteleuropa	Hellgrau 25%
11	<b>TM</b>	Tief Mitteleuropa	Grau 50%
12	<b>Na</b>	Nordlage, Mitteleuropa überwiegend antizyklonal	Blassblau
13	<b>Nz</b>	Nordlage, Mitteleuropa überwiegend zyklonal	Blau
14	<b>HNa</b>	Hoch Nordmeer-Inland, Mitteleuropa überwiegend antizyklonal	Himmelblau
15	<b>HNz</b>	Hoch Nordmeer-Inland, Mitteleuropa überwiegend zyklonal	Blaugrau
16	<b>HB</b>	Hoch Britische Inseln	Helltürkis
17	<b>TrM</b>	Trog Mitteleuropa	Dunkelgrau 80%
18	<b>NEa</b>	Nordostlage, Mitteleuropa überwiegend antizyklonal	Lavendel
19	<b>NEz</b>	Nordostlage, Mitteleuropa überwiegend zyklonal	Pflaume
20	<b>HFa</b>	Hoch Fennoskandien, Mitteleuropa überwiegend antizyklonal	Hellrosa
21	<b>HFz</b>	Hoch Fennoskandien, Mitteleuropa überwiegend zyklonal	Rosa
22	<b>HNFa</b>	Hoch Nordmeer-Fennoskandien, Mitteleuropa überwiegend antizyklonal	Hellgelb
23	<b>HNFz</b>	Hoch Nordmeer-Fennoskandien, Mitteleuropa überwiegend zyklonal	Dunkelgelb
24	<b>SEa</b>	Südostlage, Mitteleuropa überwiegend antizyklonal	Gelb
25	<b>SEz</b>	Südostlage, Mitteleuropa überwiegend zyklonal	Gold
26	<b>Sa</b>	Südlage, Mitteleuropa überwiegend antizyklonal	Gelbbraun
27	<b>Sz</b>	Südlage, Mitteleuropa überwiegend zyklonal	Rot
28	<b>TB</b>	Tief Britische Inseln	Braun
29	<b>TrW</b>	Trog Westeuropa	Dunkelrot
30	<b>Ü</b>	Übergangslage / Unbestimmt	Grau 40%



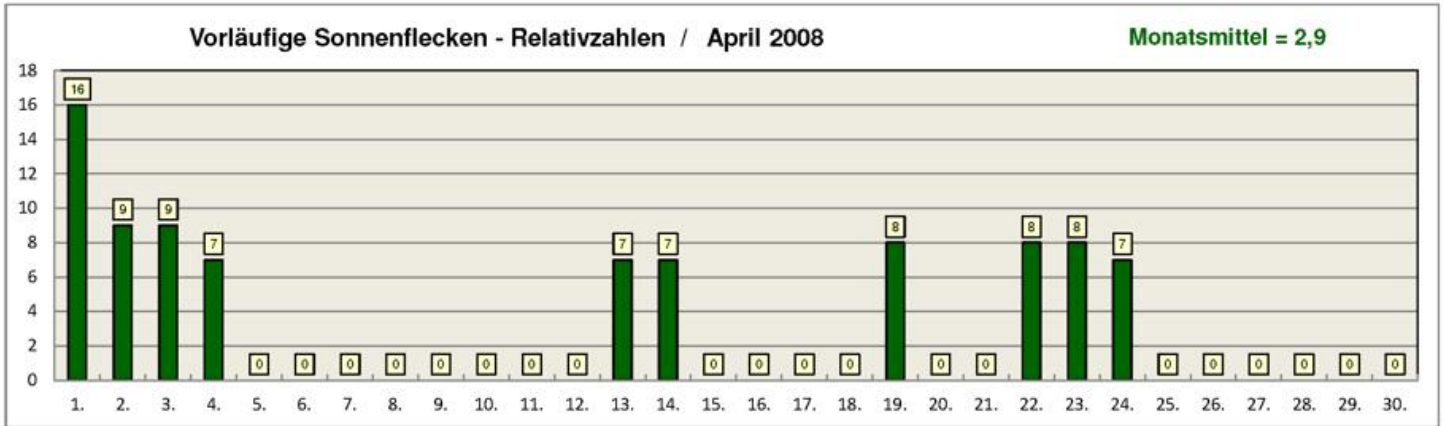
Tag	Nord	Süd
1.	33	27
2.	34	31
3.	22	34
4.	26	24
5.	33	35
6.	20	35
7.	23	25
8.	15	13
9.	18	31
10.	14	27
11.	29	34
12.	12	11
13.	29	20
14.	27	34
15.	20	33
16.	21	25
17.	20	8
18.	3	23
19.	6	34
20.	1	3
21.	2	30
22.	1	23
23.	5	15
24.	32	35
25.	17	23
26.	2	0
27.	1	3
28.	30	34
29.	27	18
30.	21	32

Anzahl der Stationen mit Niederschlag

# Temperaturabweichung in Deutschland



# Witterungsverlauf : Sonnenflecken und Zyklonalindex



Stationen	Temperatur	Abweichung	Niederschlag	Abweichung	Sonnenschein	Abweichung	Luftdruck	Abweichung	
10035	Schleswig	7,5 °C	+ 1,3 °C	30,4 mm	55,7 %	184,5 Stunden	110,0 %	1011,8 hPA	- 2,0 hPA
10113	Norderney	8,2 °C	+ 1,3 °C	29,1 mm	70,6 %	214,5 Stunden	122,4 %	1011,6 hPA	- 2,2 hPA
10147	Hamburg	8,0 °C	+ 0,6 °C	37,9 mm	74,3 %	154,2 Stunden	96,0 %	1011,6 hPA	- 2,3 hPA
10170	Rostock	7,8 °C	+ 1,5 °C	45,6 mm	108,8 %	176,5 Stunden	101,7 %	1012,3 hPA	- 1,4 hPA
10338	Hannover	8,1 °C	+ 0,3 °C	47,3 mm	95,0 %	135,3 Stunden	90,1 %	1011,9 hPA	- 2,3 hPA
10379	Potsdam	8,7 °C	+ 0,7 °C	64,7 mm	146,7 %	144,0 Stunden	85,6 %	1011,8 hPA	- 2,5 hPA
10410	Essen	8,6 °C	+ 0,1 °C	90,5 mm	133,1 %	152,0 Stunden	103,4 %	1011,3 hPA	- 3,0 hPA
10438	Kassel	7,7 °C	- 0,2 °C	53,0 mm	105,4 %	108,2 Stunden	72,3 %	1012,4 hPA	- 1,6 hPA
10453	Brocken	1,0 °C	+ 0,1 °C	150,0 mm	113,4 %	95,6 Stunden	74,3 %	1012,1 hPA	- 2,0 hPA
10469	Leipzig	8,3 °C	- 0,1 °C	104,4 mm	203,1 %	130,8 Stunden	91,4 %	1011,4 hPA	- 2,6 hPA
10496	Cottbus	8,8 °C	+ 0,6 °C	80,9 mm	191,7 %	116,7 Stunden	70,8 %	1011,2 hPA	- 2,6 hPA
10567	Gera	7,3 °C	+ 0,3 °C	80,0 mm	140,1 %	127,4 Stunden	85,1 %	1011,5 hPA	- 2,9 hPA
10609	Trier	8,2 °C	- 0,2 °C	49,4 mm	93,6 %	107,1 Stunden	68,3 %	1011,6 hPA	- 2,7 hPA
10637	Frankfurt (Main)	8,9 °C	- 0,3 °C	59,8 mm	116,1 %	98,2 Stunden	60,4 %	1011,5 hPA	- 2,7 hPA
10739	Stuttgart	8,9 °C	+ 0,0 °C	81,2 mm	151,5 %	115,3 Stunden	74,8 %	1011,7 hPA	- 2,4 hPA
10763	Nürnberg	8,3 °C	+ 0,1 °C	79,6 mm	167,6 %	142,0 Stunden	85,4 %	1011,6 hPA	- 2,4 hPA
10803	Freiburg	9,1 °C	+ 0,1 °C	144,3 mm	178,6 %	104,7 Stunden	65,8 %	1012,1 hPA	- 1,0 hPA
10870	München	8,5 °C	+ 0,9 °C	106,9 mm	196,1 %	151,2 Stunden	94,1 %	1011,0 hPA	- 3,0 hPA
10895	Passau	8,1 °C	+ 0,9 °C	78,6 mm	127,2 %	155,1 Stunden	93,3 %	1011,3 hPA	- 2,7 hPA
10961	Zugspitze	-7,5 °C	+ 0,0 °C	360,8 mm	181,3 %	136,0 Stunden	88,7 %	1012,2 hPA	- 1,9 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	0,0 °C	- 0,7 °C	75,0 mm	125,0 %	187,0 Stunden	116,9 %	1014,4 hPA	+ 3,9 hPA
02935	Jyväskylä	3,7 °C	+ 2,4 °C	43,0 mm	116,2 %	161,0 Stunden	92,8 %	1014,3 hPA	+ 1,8 hPA
03005	Lerwick	6,0 °C	+ 0,8 °C	67,0 mm	93,1 %	152,0 Stunden	115,2 %	1010,3 hPA	- 2,4 hPA
03091	Aberdeen	6,5 °C	+ 0,2 °C	86,0 mm	162,3 %	147,0 Stunden	102,1 %	1010,2 hPA	- 3,7 hPA
03772	London	9,4 °C	+ 0,5 °C	63,0 mm	140,0 %	140,0 Stunden	95,2 %	1010,4 hPA	- 4,9 hPA
04030	Reykjavik	3,9 °C	+ 1,0 °C	22,0 mm	37,7 %	207,0 Stunden	147,9 %	1016,1 hPA	+ 5,7 hPA
06260	De Bilt	8,9 °C	+ 0,9 °C	34,0 mm	65,4 %	185,0 Stunden	120,9 %	1011,1 hPA	- 3,0 hPA
06447	Brüssel	9,3 °C	+ 0,5 °C	45,0 mm	78,9 %	135,0 Stunden	91,6 %	1011,3 hPA	- 3,0 hPA
06590	Luxemburg	7,7 °C	+ 0,2 °C	72,0 mm	118,0 %	134,0 Stunden	81,7 %	1011,4 hPA	- 2,7 hPA
06700	Genf	9,2 °C	+ 0,4 °C	144,0 mm	221,5 %	167,0 Stunden	103,7 %	1012,5 hPA	- 1,7 hPA
06770	Lugano	11,4 °C	+ 0,7 °C	223,0 mm	146,7 %	156,0 Stunden	88,6 %	1010,7 hPA	- 2,6 hPA
07149	Paris	9,7 °C	- 0,1 °C	50,0 mm	106,4 %	161,0 Stunden	93,1 %	1011,4 hPA	- 3,4 hPA
07222	Nantes	10,1 °C	- 0,3 °C	89,0 mm	178,0 %	162,0 Stunden	86,6 %	1011,5 hPA	- 3,3 hPA
07690	Nizza	13,5 °C	+ 0,3 °C	86,0 mm	138,7 %	229,0 Stunden	100,9 %	1010,2 hPA	- 2,8 hPA
08221	Madrid	13,6 °C	+ 2,0 °C	59,0 mm	131,1 %	220,0 Stunden	102,8 %	1012,1 hPA	- 3,9 hPA
08509	Azoren ( Lajes )	15,1 °C	+ 0,1 °C	114,0 mm	134,1 %	156,0 Stunden	98,1 %	1010,6 hPA	- 10,6 hPA
08535	Lissabon	16,6 °C	+ 1,5 °C	151,0 mm	235,9 %	248,0 Stunden	105,5 %	1013,4 hPA	- 3,0 hPA
11035	Wien	10,9 °C	+ 1,0 °C	61,0 mm	119,6 %	205,0 Stunden	101,5 %	1010,1 hPA	- 3,2 hPA
11150	Salzburg	8,6 °C	+ 0,0 °C	136,0 mm	167,9 %	140,0 Stunden	90,9 %	1011,3 hPA	- 3,0 hPA
11518	Prag	8,1 °C	+ 0,4 °C	56,0 mm	147,4 %	144,0 Stunden	85,7 %	1011,4 hPA	- 2,4 hPA
12205	Stettin	8,4 °C	+ 0,9 °C	92,0 mm	242,1 %	136,0 Stunden	91,3 %	1011,6 hPA	- 2,2 hPA
12375	Warschau	9,4 °C	+ 1,6 °C	28,0 mm	87,5 %	206,0 Stunden	83,4 %	1011,3 hPA	- 2,6 hPA
12843	Budapest	12,1 °C	+ 1,0 °C	38,0 mm	100,0 %	206,0 Stunden	112,0 %	1010,8 hPA	- 2,0 hPA
13274	Belgrad	13,8 °C	+ 1,4 °C	35,0 mm	59,3 %	169,0 Stunden	94,9 %	1010,8 hPA	- 2,5 hPA
15420	Bukarest	12,4 °C	+ 1,1 °C	81,0 mm	176,1 %	155,0 Stunden	83,9 %	1009,7 hPA	- 3,7 hPA
15614	Sofia	12,5 °C	+ 2,6 °C	79,0 mm	158,0 %	136,0 Stunden	79,5 %	1010,5 hPA	- 3,6 hPA
16597	Malta ( Luqa )	17,4 °C	+ 1,9 °C	4,0 mm	17,4 %	268,0 Stunden	108,5 %	1013,6 hPA	- 0,7 hPA
16714	Athen	16,8 °C	+ 1,4 °C	73,0 mm	251,7 %	216,0 Stunden	95,6 %	1013,2 hPA	+ 0,1 hPA
17116	Bursa	15,3 °C	+ 2,4 °C	38,0 mm	61,3 %	108,0 Stunden	61,7 %	1012,1 hPA	- 1,9 hPA
22550	Archangelsk	0,3 °C	+ 0,2 °C	23,0 mm	76,7 %	209,0 Stunden	107,7 %	1017,1 hPA	+ 3,6 hPA
27595	Kasan	8,2 °C	+ 3,5 °C	7,0 mm	18,9 %	274,0 Stunden	133,7 %	1018,9 hPA	+ 1,8 hPA
34300	Charkow	11,2 °C	+ 2,3 °C	98,0 mm	272,2 %	134,0 Stunden	82,7 %	1012,8 hPA	- 2,4 hPA