



# Großwetterlage

**August 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	-	-		-	-	-		5	1	-		-	-	-		-	
Wz	2	z	8	17		17	1	-		9	7	18		-	-	-		-	
Ws	3	z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-	
Ww	4	z	5	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-	
<b>W (GT)</b>			<b>13</b>	<b>17</b>	<b>30</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>88</b>
zonale Zirkulation			13	17	30	17	1	0	18	14	8	18	40	0	0	0	0	0	88

## 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	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-	
SWz	6	z	-	-		-	4	-		-	3	5		-	-	-		-	
<b>SW (GT)</b>			<b>7</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>19</b>
NWa	7	a	-	3		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-	
NWz	8	z	3	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-	
<b>NW (GT)</b>			<b>3</b>	<b>3</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>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>
HM	9	H+a	-	5		-	-	5		-	-	-		-	-	-		-	
BM	10	H+a	3	-		5	4	-		4	-	5		-	-	-		-	
<b>HM (GT)</b>			<b>3</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>31</b>
<b>TM (GT)</b>	<b>11</b>	<b>T+z</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>0</b>
gemischte Zirkulation			13	8	21	5	8	5	18	4	3	10	17	0	0	0	0	0	56

## Meridiane Zirkulation

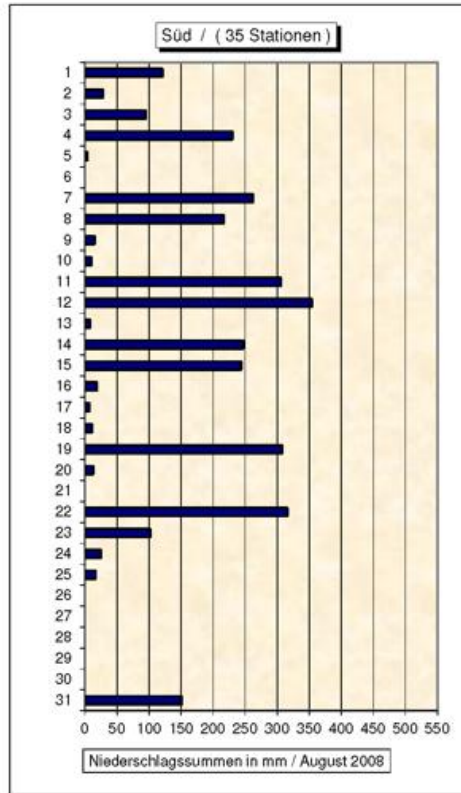
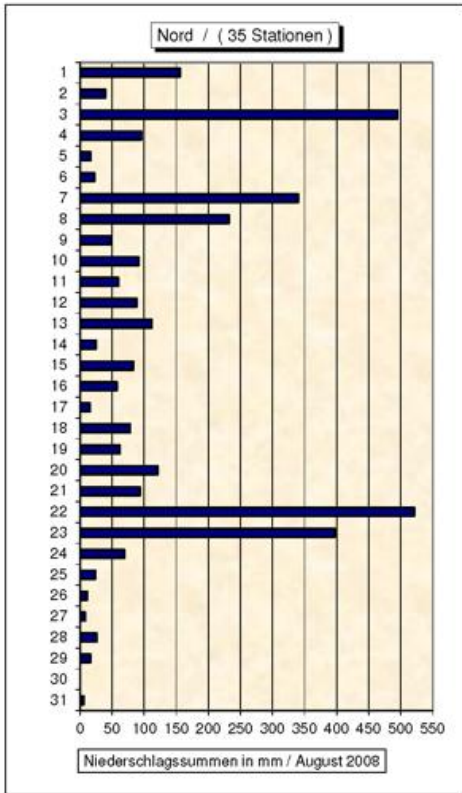
	Nr.	GW zählt als	Jan.	Feb.	W	März	April	Mai	F	Juni	Juli	Aug.	S	Sept.	Okt.	Nov.	H	Dez.	Jahr				
Na	12	a	-	-	4	-	-	-	18	-	-	-	11	-	-	-	0	-	0				
Nz	13	z	-	-		3	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HNa	14	a	-	3		-	-	3		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HNz	15	T+z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HB	16	a	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
TrM	17	T+z	1	-		6	6	-		-	5	3		3	-	-		-		-	-	-	-
<b>N (GT)</b>			<b>1</b>	<b>3</b>			<b>9</b>	<b>6</b>		<b>3</b>		<b>5</b>		<b>3</b>	<b>3</b>			<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0</b>		<b>0</b>
NEa	18	H+a	-	-	4	-	-	6	25	-	-	-	15	-	-	-	0	-	0				
NEz	19	T+z	-	-		-	-	3		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HFa	20	H+a	-	-		-	-	4		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HFz	21	T+z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HNFa	22	H+a	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HNFz	23	T+z	-	-		-	-	8		-	7	8		-	-	-		-		-	-	-	-
SEa	24	H+a	3	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
SEz	25	T+z	-	-		-	-	4		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
<b>E (GT)</b>			<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>17</b>		<b>7</b>	<b>8</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>43</b>			
Sa	26	H+a	-	-	4	-	-	-	25	-	-	-	15	-	-	-	0	-	0				
Sz	27	z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
TB	28	z	-	-		-	3	2		-	-	6		-	-	-		-		-	-	-	-
TrW	29	z	-	-		-	3	3		-	-	3		-	-	-		-		-	-	-	-
<b>S (GT)</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>			
<b>meridiane Zirkulation</b>			<b>4</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>54</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>96</b>			

## 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	2	-	-	-	0	-	-	-	0	-	4
Σ a			13	11	24	5	4	18	27	9	1	5	15	0	0	0	0	0	66
Σ z			17	17	34	26	25	12	63	21	30	26	77	0	0	0	0	0	174
Σ H			13	5	18	5	4	15	24	4	0	5	9	0	0	0	0	0	51
Σ T			1	0	1	6	14	7	27	12	11	3	26	0	0	0	0	0	54

GWL 2008	GWL nach Hess & Brezowsky	Kurzbeschreibung
Freitag, den 01. August	WZ	Das zuvor wetterbestimmende Hoch wird nordwärts abgedrängt und von Westen greift wieder die atlantische Frontalzone auf Mitteleuropa über. Durchschwenkende Tröge gestalten den Wetterablauf wechselhaft, es dominiert der zyklonale Einfluss.
Samstag, den 02. August	WZ	
Sonntag, den 03. August	WZ	
Montag, den 04. August	WZ	
Dienstag, den 05. August	WZ	
Mittwoch, den 06. August	WZ	
Donnerstag, den 07. August	WZ	
Freitag, den 08. August	WZ	
Samstag, den 09. August	WZ	
Sonntag, den 10. August	WZ	
Montag, den 11. August	SWZ	Innerhalb der atlantischen Frontalzone entwickelt sich über dem Ostatlantik und Westeuropa eine stärkere Austrognung, die stromab über Mitteleuropa eine Südwestströmung zur Folge hat. Durchschwenkende Kurzwelleströge gestalten den Wetterablauf wechselhaft und niederschlagsreich.
Dienstag, den 12. August	SWZ	
Mittwoch, den 13. August	SWZ	
Donnerstag, den 14. August	SWZ	
Freitag, den 15. August	SWZ	
Samstag, den 16. August	TRM	Von Westeuropa schwenkt ein markanter Randtrogn heran und leitet über Mitteleuropa eine stärkere Austrognung ein. Für 3 Tage lässt sich daraus eine recht kühle Trognlage für Mitteleuropa herleiten.
Sonntag, den 17. August	TRM	
Montag, den 18. August	TRM	
Dienstag, den 19. August	WZ	Nach Abzug des Höhentrogens über Mitteleuropa kann sich wieder die atlantische Frontalzone durchsetzen, wobei durchschwenkende Randtröge das Wetter wechselhaft gestalten. Vor allem ein vom 22. bis zum 24. über Mitteleuropa hinweg ziehender Randtrogn erweist sich als sehr wetterwirksam.
Mittwoch, den 20. August	WZ	
Donnerstag, den 21. August	WZ	
Freitag, den 22. August	WZ	
Samstag, den 23. August	WZ	
Sonntag, den 24. August	WZ	
Montag, den 25. August	WZ	
Dienstag, den 26. August	WZ	
Mittwoch, den 27. August	BM	Druck und Potential steigen an, sodass sich die Frontalzone nach Norden verschiebt, wobei sich über Mitteleuropa eine Hochdruckbrücke ausbildet.
Donnerstag, den 28. August	BM	
Freitag, den 29. August	BM	
Samstag, den 30. August	BM	
Sonntag, den 31. August	BM	

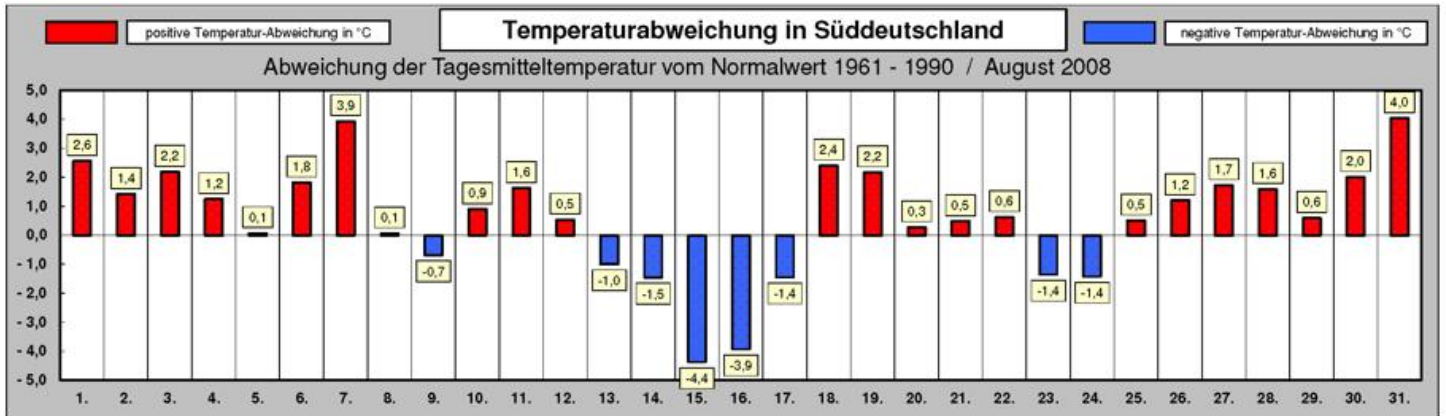
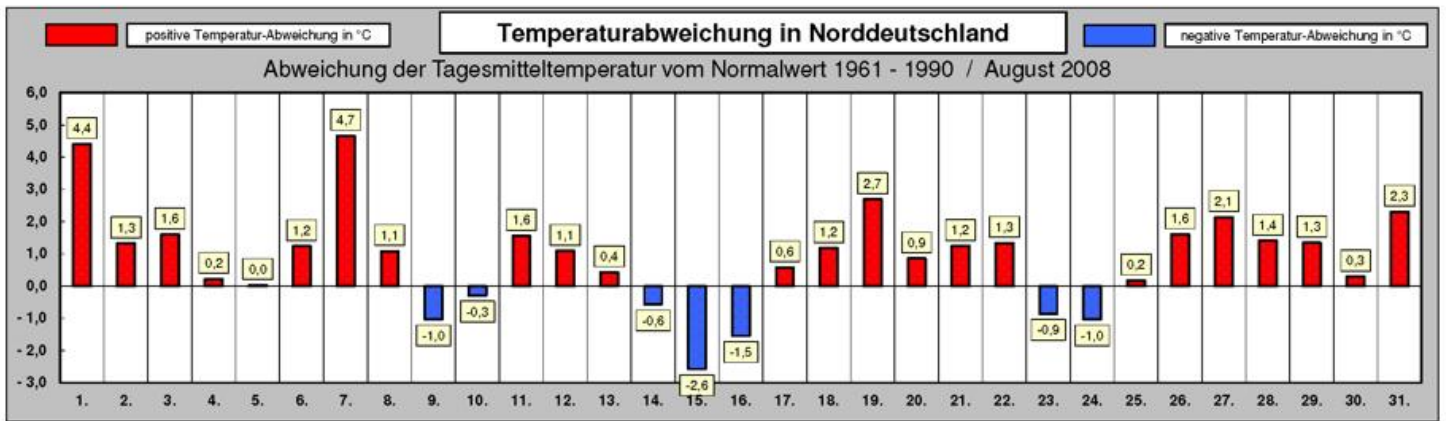
Legende zur Großwetterlagen-Tabelle			
Nummer	Abkürzung	Großwetterlage	Farbe
1	<b>Wa</b>	Westlage, Mitteleuropa überwiegend antizyklonal	Hellgrün
2	<b>Wz</b>	Westlage, Mitteleuropa überwiegend zyklonal	Grelles Grün
3	<b>WS</b>	Südliche Westlage	Meeresgrün
4	<b>WW</b>	Winkelförmige Westlage	Grün
5	<b>SWa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



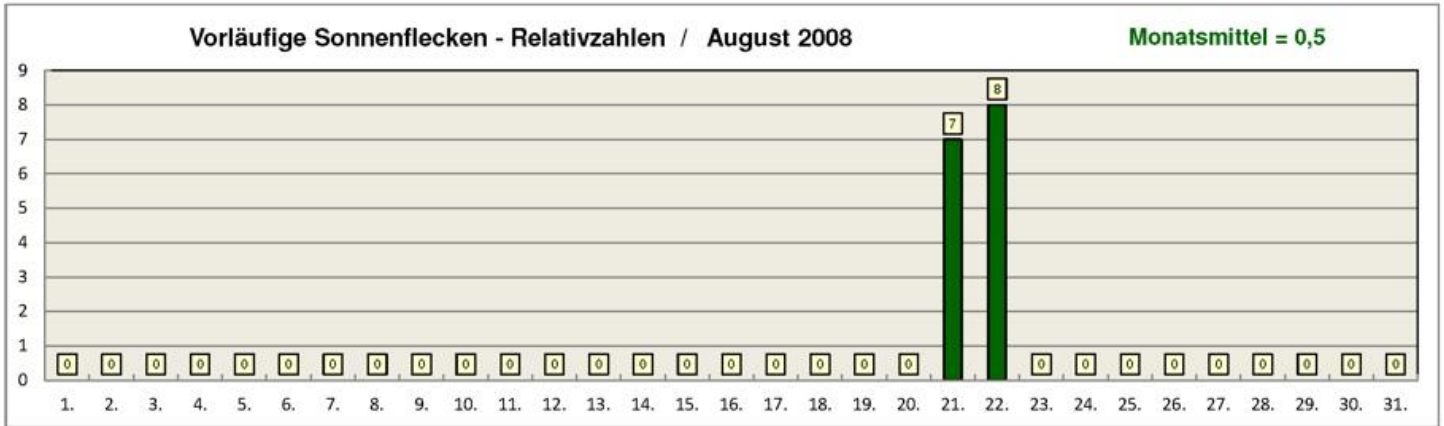
Tag	Nord	Süd
1.	27	25
2.	26	27
3.	31	18
4.	30	32
5.	17	3
6.	15	0
7.	30	35
8.	34	34
9.	26	10
10.	34	15
11.	28	35
12.	33	35
13.	25	9
14.	10	27
15.	15	30
16.	9	5
17.	18	6
18.	30	7
19.	18	35
20.	31	13
21.	22	0
22.	35	35
23.	33	29
24.	32	20
25.	25	19
26.	12	0
27.	15	1
28.	25	0
29.	14	2
30.	0	0
31.	6	22

Anzahl der Stationen mit Niederschlag

# Temperaturabweichung in Deutschland



# Witterungsverlauf : Sonnenflecken und Zyklonalindex



Stationen	Temperatur	Abweichung	Niederschlag	Abweichung	Sonnenschein	Abweichung	Luftdruck	Abweichung	
10035	Schleswig	16,4 °C	+ 0,6 °C	209,2 mm	239,9 %	134,0 Stunden	62,2 %	1010,1 hPA	- 4,5 hPA
10113	Norderney	17,5 °C	+ 0,7 °C	194,5 mm	267,2 %	150,1 Stunden	71,7 %	1010,8 hPA	- 4,1 hPA
10147	Hamburg	17,4 °C	+ 0,8 °C	104,2 mm	148,9 %	144,3 Stunden	69,6 %	1011,1 hPA	- 3,8 hPA
10170	Rostock	17,9 °C	+ 1,2 °C	70,7 mm	120,6 %	158,7 Stunden	70,4 %	1010,7 hPA	- 4,1 hPA
10338	Hannover	17,7 °C	+ 0,8 °C	80,6 mm	126,9 %	155,8 Stunden	79,0 %	1012,1 hPA	- 3,5 hPA
10379	Potsdam	18,3 °C	+ 0,8 °C	50,4 mm	83,7 %	180,6 Stunden	82,1 %	1012,4 hPA	- 3,3 hPA
10410	Essen	17,7 °C	+ 0,5 °C	91,0 mm	118,6 %	162,7 Stunden	88,9 %	1012,7 hPA	- 3,3 hPA
10438	Kassel	17,5 °C	+ 0,6 °C	55,4 mm	88,5 %	167,7 Stunden	89,3 %	1013,0 hPA	- 2,8 hPA
10453	Brocken	10,9 °C	+ 0,4 °C	126,4 mm	94,2 %	139,8 Stunden	85,2 %	1013,1 hPA	- 2,8 hPA
10469	Leipzig	18,8 °C	+ 1,1 °C	45,3 mm	68,3 %	185,8 Stunden	97,6 %	1013,0 hPA	- 2,8 hPA
10496	Cottbus	18,6 °C	+ 0,9 °C	83,6 mm	121,2 %	184,5 Stunden	85,8 %	1012,6 hPA	- 3,1 hPA
10567	Gera	17,9 °C	+ 1,4 °C	44,4 mm	66,0 %	203,4 Stunden	101,5 %	1013,5 hPA	- 2,9 hPA
10609	Trier	17,6 °C	+ 0,5 °C	54,1 mm	76,2 %	166,3 Stunden	82,9 %	1014,2 hPA	- 2,1 hPA
10637	Frankfurt (Main)	19,2 °C	+ 0,9 °C	67,0 mm	103,4 %	177,4 Stunden	87,0 %	1014,0 hPA	- 2,1 hPA
10739	Stuttgart	18,7 °C	+ 0,8 °C	100,3 mm	132,0 %	201,8 Stunden	94,3 %	1015,0 hPA	- 1,4 hPA
10763	Nürnberg	17,8 °C	+ 0,2 °C	69,4 mm	104,2 %	207,0 Stunden	96,1 %	1014,5 hPA	- 1,6 hPA
10803	Freiburg	18,8 °C	+ 0,7 °C	92,8 mm	90,9 %	214,6 Stunden	94,2 %	1015,3 hPA	- 0,9 hPA
10870	München	18,1 °C	+ 1,5 °C	83,9 mm	85,5 %	239,4 Stunden	113,8 %	1014,9 hPA	- 1,4 hPA
10895	Passau	17,6 °C	+ 1,1 °C	108,2 mm	93,2 %	232,4 Stunden	110,4 %	1014,9 hPA	- 1,4 hPA
10961	Zugspitze	3,8 °C	+ 1,6 °C	210,4 mm	123,5 %	212,5 Stunden	119,0 %	1015,5 hPA	- 1,1 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	9,9 °C	- 1,0 °C	35,0 mm	42,7 %	188,0 Stunden	112,6 %	1009,6 hPA	- 1,8 hPA
02935	Jyväskylä	12,5 °C	- 1,1 °C	134,0 mm	147,3 %	110,0 Stunden	55,9 %	1007,5 hPA	- 3,6 hPA
03005	Lerwick	13,3 °C	+ 1,5 °C	77,0 mm	100,0 %	154,0 Stunden	124,2 %	1006,0 hPA	- 6,0 hPA
03091	Aberdeen	14,6 °C	+ 1,0 °C	100,0 mm	133,3 %	78,0 Stunden	51,7 %	1005,9 hPA	- 7,2 hPA
03772	London	17,9 °C	+ 0,5 °C	64,0 mm	125,5 %	104,0 Stunden	55,6 %	1010,7 hPA	- 5,7 hPA
04030	Reykjavik	11,5 °C	+ 1,2 °C	82,0 mm	132,7 %	162,0 Stunden	104,7 %	1004,0 hPA	- 4,6 hPA
06260	De Bilt	17,4 °C	+ 0,7 °C	114,0 mm	160,6 %	163,0 Stunden	88,1 %	1011,7 hPA	- 3,9 hPA
06447	Brüssel	17,6 °C	+ 0,3 °C	89,0 mm	141,3 %	138,0 Stunden	75,8 %	1012,9 hPA	- 3,2 hPA
06590	Luxemburg	17,2 °C	+ 0,8 °C	64,0 mm	88,9 %	203,0 Stunden	97,5 %	1014,3 hPA	- 1,9 hPA
06700	Genf	19,3 °C	+ 1,1 °C	91,0 mm	115,2 %	251,0 Stunden	111,6 %	1015,3 hPA	- 1,1 hPA
06770	Lugano	21,8 °C	+ 1,5 °C	110,0 mm	66,3 %	252,0 Stunden	109,6 %	1013,4 hPA	- 1,8 hPA
07149	Paris	18,9 °C	+ 0,3 °C	82,0 mm	174,5 %	156,0 Stunden	70,6 %	1014,2 hPA	- 3,0 hPA
07222	Nantes	17,6 °C	- 1,1 °C	60,0 mm	133,3 %	174,0 Stunden	72,8 %	1015,4 hPA	- 2,6 hPA
07690	Nizza	24,6 °C	+ 1,6 °C	4,0 mm	12,9 %	365,0 Stunden	118,9 %	1013,3 hPA	- 1,8 hPA
08221	Madrid	25,5 °C	+ 1,7 °C	0,5 mm	5,6 %	327,0 Stunden	97,6 %	1012,0 hPA	- 4,0 hPA
08509	Azoren ( Lajes )	22,4 °C	+ 0,8 °C	8,0 mm	19,5 %	267,0 Stunden	113,1 %	1023,5 hPA	+ 0,0 hPA
08535	Lissabon	21,8 °C	- 1,0 °C	0,5 mm	8,3 %	345,0 Stunden	100,6 %	1016,0 hPA	- 2,1 hPA
11035	Wien	20,1 °C	+ 1,2 °C	43,0 mm	74,1 %	273,0 Stunden	116,2 %	1014,1 hPA	- 1,6 hPA
11150	Salzburg	18,5 °C	+ 0,8 °C	192,0 mm	125,5 %	221,0 Stunden	109,4 %	1014,9 hPA	- 1,8 hPA
11518	Prag	18,2 °C	+ 1,2 °C	68,0 mm	97,1 %	213,0 Stunden	100,0 %	1014,2 hPA	- 1,8 hPA
12205	Stettin	18,4 °C	+ 1,2 °C	52,0 mm	92,9 %	169,0 Stunden	83,7 %	1011,4 hPA	- 3,6 hPA
12375	Warschau	18,7 °C	+ 1,4 °C	87,0 mm	138,1 %	304,0 Stunden	94,1 %	1012,5 hPA	- 2,8 hPA
12843	Budapest	21,8 °C	+ 1,5 °C	38,0 mm	74,5 %	341,0 Stunden	130,2 %	1014,5 hPA	- 0,6 hPA
13274	Belgrad	24,0 °C	+ 2,7 °C	46,0 mm	88,5 %	315,0 Stunden	118,4 %	1014,1 hPA	- 1,3 hPA
15420	Bukarest	24,1 °C	+ 2,9 °C	9,0 mm	15,5 %	361,0 Stunden	128,3 %	1013,1 hPA	- 1,5 hPA
15614	Sofia	23,0 °C	+ 3,6 °C	10,0 mm	19,2 %	352,0 Stunden	132,3 %	1012,7 hPA	- 2,6 hPA
16597	Malta ( Luqa )	26,9 °C	+ 0,6 °C	0,0 mm	0,0 %	360,0 Stunden	106,5 %	1013,4 hPA	- 2,0 hPA
16714	Athen	29,4 °C	+ 2,7 °C	3,0 mm	75,0 %	373,0 Stunden	106,9 %	1010,5 hPA	- 1,3 hPA
17116	Bursa	26,3 °C	+ 2,8 °C	0,5 mm	2,8 %	315,0 Stunden	98,4 %	1010,0 hPA	- 2,6 hPA
22550	Archangelsk	11,6 °C	- 1,6 °C	103,0 mm	153,7 %	103,0 Stunden	50,7 %	1008,0 hPA	- 4,1 hPA
27595	Kasan	19,1 °C	+ 1,8 °C	76,0 mm	111,8 %	248,0 Stunden	97,6 %	1010,5 hPA	- 2,6 hPA
34300	Charkow	22,3 °C	+ 2,8 °C	30,0 mm	60,0 %	344,0 Stunden	139,3 %	1013,0 hPA	- 0,7 hPA