



# Großwetterlage

**März 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	-	-	-	17	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	47				
Wz	2	z	8	17		17	-	-		-	-	-		-	-	-		-			-	-	-	-
Ws	3	z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-			-	-	-	-
Ww	4	z	5	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-			-	-	-	-
<b>W (GT)</b>			<b>13</b>	<b>17</b>		<b>17</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</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>47</b>				
zonale Zirkulation			13	17	30	17	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47				

## 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	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	7
SWz	6	z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		
<b>SW (GT)</b>			<b>7</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>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>
NWa	7	a	-	3	6	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	6
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>0</b>	<b>6</b>
HM	9	H+a	-	5	8	-	-	-	5	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	13
BM	10	H+a	3	-		5	-	-		-	-	-		-	-	-		-		
<b>HM (GT)</b>			<b>3</b>	<b>5</b>		<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</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>13</b>
<b>TM (GT)</b>	11	T+z	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	0
gemischte Zirkulation			13	8	21	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26

## Meridiane Zirkulation

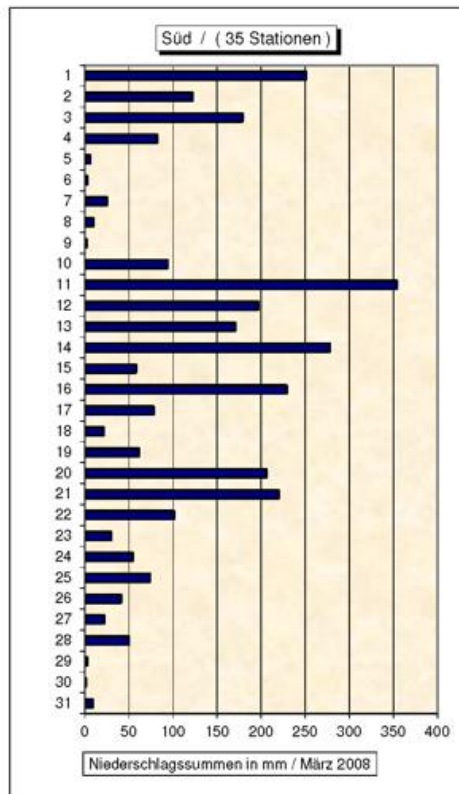
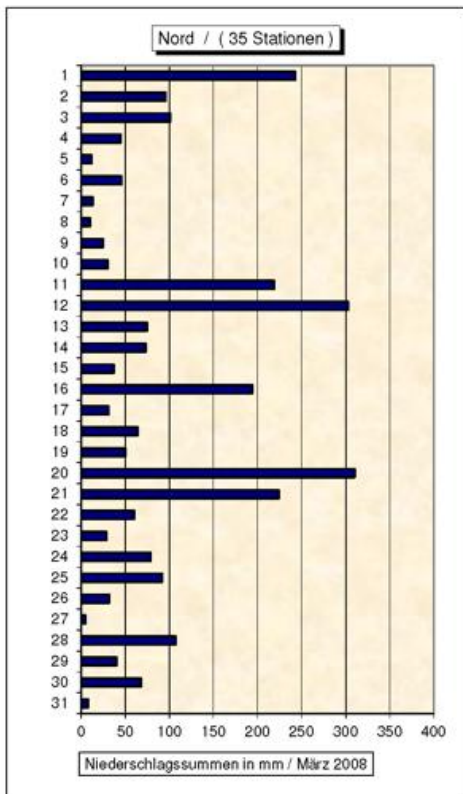
	Nr.	GW zählt als	Jan.	Feb.	W	März	April	Mai	F	Juni	Juli	Aug.	S	Sept.	Okt.	Nov.	H	Dez.	Jahr				
Na	12	a	-	-	4	-	-	-	9	-	-	-	0	-	-	-	0	-	13				
Nz	13	z	-	-		3	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HNa	14	a	-	3		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HNz	15	T+z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HB	16	a	-	-		-	-	-	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

## 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	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	2
Σ a			13	11	24	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
Σ z			17	17	34	26	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60
Σ H			13	5	18	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
Σ T			1	0	1	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7

GWL 2008	GWL nach Hess & Brezowsky	Kurzbeschreibung
Samstag, den 01. März	WZ	Durch vom Atlantik heranschwenkende Höhenträge wird der anfangs noch blockierende Höhenrücken über Westeuropa rasch abgebaut und es stellt sich eine Westlage ein. Die Lage ist überwiegend zyklonal geprägt, schließt aber kurze eher antizyklonale Abschnitte mit ein. Dabei werden zeitweise sehr milde Luftmassen herangeführt.
Sonntag, den 02. März	WZ	
Montag, den 03. März	WZ	
Dienstag, den 04. März	WZ	
Mittwoch, den 05. März	BM	Aus einem stärker ausgeprägten Höhentrog tropft der Südteil ins Mittelmeer ab. Der Nordteil schwenkt rasch nach Osteuropa und es setzt Druckanstieg ein, sodass sich über Mitteleuropa eine Hochdruckbrücke ausbilden kann.
Donnerstag, den 06. März	BM	
Freitag, den 07. März	BM	
Samstag, den 08. März	BM	
Sonntag, den 09. März	BM	
Montag, den 10. März	WZ	Vom Atlantik schwenkt ein Höhentrog Richtung Mitteleuropa und baut die Hochdruckbrücke rasch ab. Es stellt sich eine zyklonal geprägte Westlage ein, die zeitweise eine leicht nordwestliche Komponente aufweist. Es kommt wiederholt zu ergiebigen Niederschlägen und wiederholt zu stürmischem Wind.
Dienstag, den 11. März	WZ	
Mittwoch, den 12. März	WZ	
Donnerstag, den 13. März	WZ	
Freitag, den 14. März	WZ	
Samstag, den 15. März	WZ	
Sonntag, den 16. März	WZ	
Montag, den 17. März	NZ	Ein Höhentrog schwenkt vom Nordmeer heran und vereinigt sich mit einem von Westeuropa ostwärts ziehenden Trog. Dadurch entsteht ein sich intensivierender Trog, der rasch nach Osteuropa zieht, wobei sich für Mitteleuropa für 3 Tage eine Nordlage ergibt, bei der polare Luft nach Mitteleuropa geführt wird.
Dienstag, den 18. März	NZ	
Mittwoch, den 19. März	NZ	
Donnerstag, den 20. März	TRM	Ein vom Polargebiet südwärts schwenkender Höhentrog führt zu einer Ausweitung des osteuropäischen Langwellentrog nach Westen und sorgt für eine länger anhaltende Troglage über Mitteleuropa. Es kommt dadurch zu einem kalten, spätwinterlichen und sehr unbeständigen Witterungsabschnitt mit wiederholten, teils auch ergiebigen Schneefällen.
Freitag, den 21. März	TRM	
Samstag, den 22. März	TRM	
Sonntag, den 23. März	TRM	
Montag, den 24. März	TRM	
Dienstag, den 25. März	TRM	
Mittwoch, den 26. März	WZ	Der Langwellentrog über Mitteleuropa schwenkt ostwärts und von Westen her können neue Randtröge und Tiefausläufer auf Mitteleuropa übergreifen. Die Lage ähnelt am stärksten einer zyklonal geprägten Westlage, weist aber auch Ähnlichkeiten mit einer winkelförmigen Westlage auf. Am 30. gelangt vorderseitig eines Randtroges ein Schwall Mittelmeerluft nach Mitteleuropa und vielerorts resultiert daraus der wärmste Tag des Jahres.
Donnerstag, den 27. März	WZ	
Freitag, den 28. März	WZ	
Samstag, den 29. März	WZ	
Sonntag, den 30. März	WZ	
Montag, den 31. März	WZ	

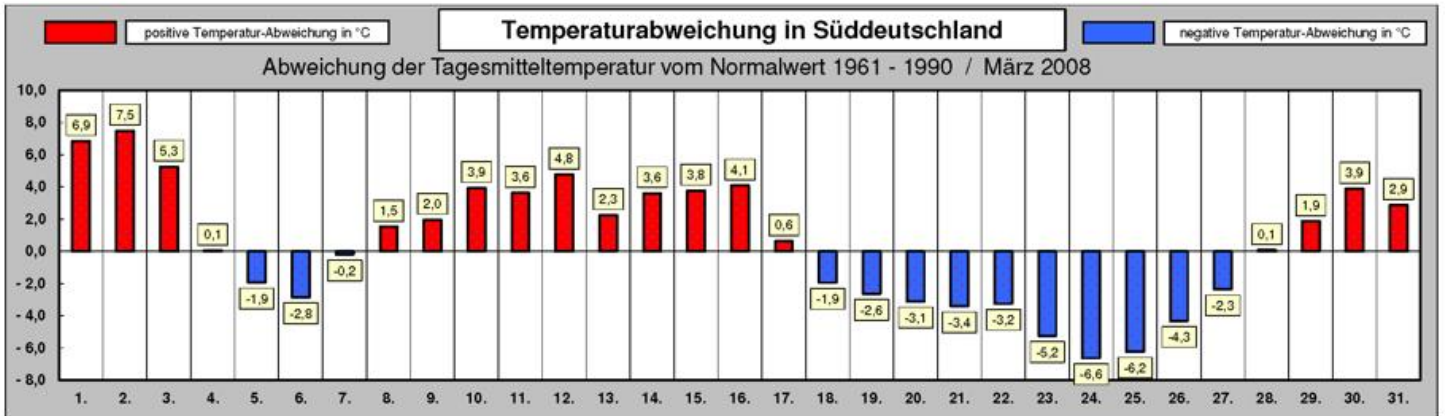
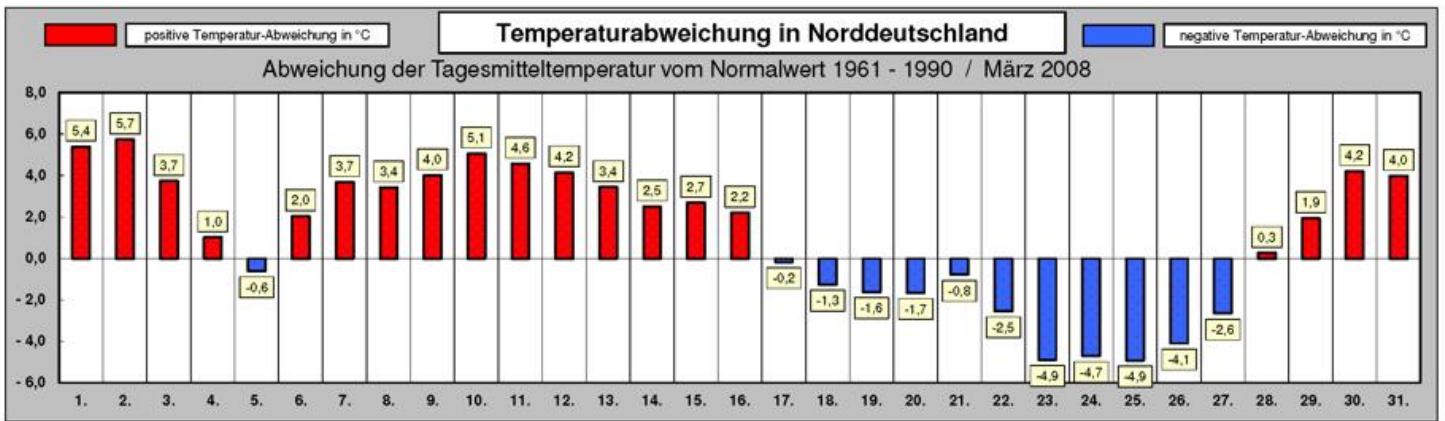
Legende zur Großwetterlagen-Tabelle			
Nummer	Abkürzung	Großwetterlage	Farbe
1	<b>Wa</b>	Westlage, Mitteleuropa überwiegend antizyklonal	Hellgrün
2	<b>Wz</b>	Westlage, Mitteleuropa überwiegend zyklonal	Grelles Grün
3	<b>WS</b>	Südliche Westlage	Meeresgrün
4	<b>WW</b>	Winkelförmige Westlage	Grün
5	<b>SWa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



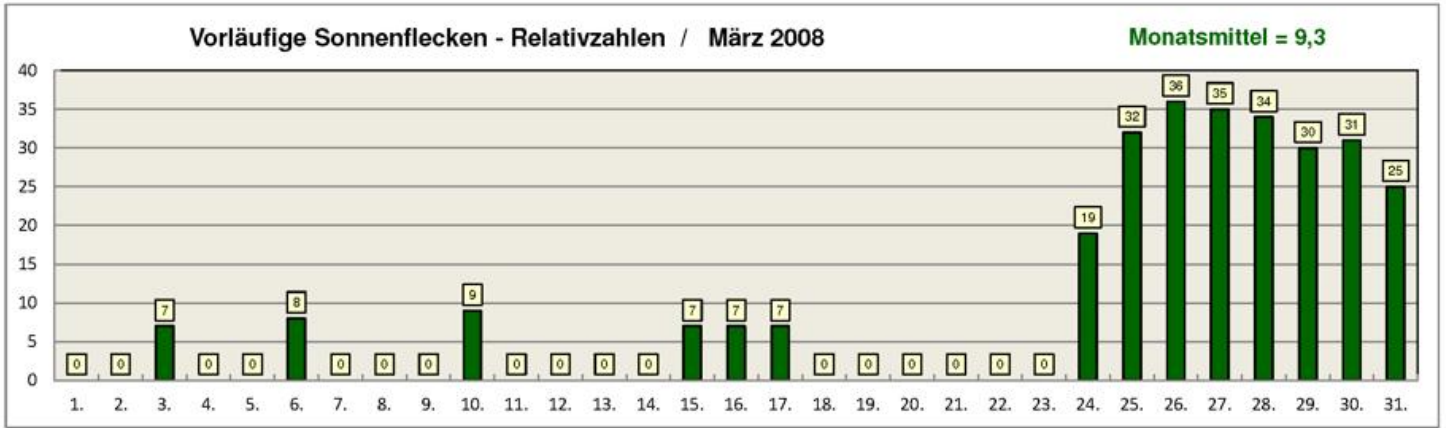
Tag	Nord	Süd
1.	35	34
2.	33	30
3.	34	34
4.	30	23
5.	12	6
6.	29	6
7.	22	23
8.	13	19
9.	13	5
10.	21	31
11.	35	34
12.	35	34
13.	34	34
14.	35	34
15.	12	28
16.	28	35
17.	29	26
18.	26	16
19.	32	33
20.	35	34
21.	35	35
22.	29	29
23.	12	22
24.	30	31
25.	35	35
26.	21	29
27.	8	24
28.	32	35
29.	26	6
30.	12	5
31.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

Anzahl der Stationen mit Niederschlag

# Temperaturabweichung in Deutschland



# Witterungsverlauf : Sonnenflecken und Zyklonalindex



Stationen	Temperatur	Abweichung	Niederschlag	Abweichung	Sonnenschein	Abweichung	Luftdruck	Abweichung
10035 Schleswig	4,1 °C	+ 1,3 °C	114,3 mm	187,1 %	116,8 Stunden	113,0 %	1000,7 hPA	- 13,1 hPA
10113 Norderney	5,5 °C	+ 1,5 °C	78,1 mm	147,9 %	115,1 Stunden	95,8 %	1002,2 hPA	- 11,5 hPA
10147 Hamburg	4,9 °C	+ 1,2 °C	93,4 mm	165,6 %	103,7 Stunden	99,0 %	1001,7 hPA	- 12,6 hPA
10170 Rostock	5,0 °C	+ 1,9 °C	59,7 mm	147,4 %	140,5 Stunden	129,3 %	1001,3 hPA	- 12,9 hPA
10338 Hannover	4,9 °C	+ 0,9 °C	70,1 mm	145,1 %	102,3 Stunden	96,8 %	1004,0 hPA	- 10,9 hPA
10379 Potsdam	4,7 °C	+ 1,0 °C	47,7 mm	123,9 %	119,5 Stunden	96,2 %	1003,8 hPA	- 11,5 hPA
10410 Essen	5,3 °C	+ 0,2 °C	82,6 mm	110,9 %	85,4 Stunden	83,2 %	1005,8 hPA	- 9,3 hPA
10438 Kassel	4,5 °C	+ 0,6 °C	65,3 mm	128,5 %	95,1 Stunden	86,5 %	1005,6 hPA	- 9,7 hPA
10453 Brocken	-2,8 °C	- 0,4 °C	255,7 mm	155,9 %	64,5 Stunden	70,0 %	1004,9 hPA	- 10,5 hPA
10469 Leipzig	5,0 °C	+ 0,8 °C	52,9 mm	136,0 %	120,3 Stunden	120,4 %	1005,5 hPA	- 10,1 hPA
10496 Cottbus	5,0 °C	+ 1,2 °C	47,8 mm	144,8 %	106,5 Stunden	85,1 %	1004,1 hPA	- 11,3 hPA
10567 Gera	4,0 °C	+ 1,0 °C	39,7 mm	90,0 %	122,2 Stunden	107,9 %	1005,8 hPA	- 10,2 hPA
10609 Trier	5,1 °C	+ 0,2 °C	95,4 mm	150,0 %	64,2 Stunden	56,2 %	1008,2 hPA	- 6,6 hPA
10637 Frankfurt (Main)	6,0 °C	+ 0,8 °C	64,2 mm	125,6 %	84,4 Stunden	72,5 %	1007,5 hPA	- 7,4 hPA
10739 Stuttgart	5,8 °C	+ 0,5 °C	51,6 mm	131,6 %	105,8 Stunden	85,6 %	1009,1 hPA	- 7,2 hPA
10763 Nürnberg	4,5 °C	+ 0,6 °C	66,0 mm	144,1 %	110,8 Stunden	89,9 %	1007,9 hPA	- 8,2 hPA
10803 Freiburg	6,2 °C	+ 0,8 °C	60,3 mm	93,9 %	87,4 Stunden	71,2 %	1010,6 hPA	- 5,3 hPA
10870 München	4,6 °C	+ 1,2 °C	58,1 mm	123,1 %	128,5 Stunden	100,2 %	1008,9 hPA	- 7,7 hPA
10895 Passau	3,6 °C	+ 0,8 °C	99,6 mm	149,5 %	107,9 Stunden	74,7 %	1008,8 hPA	- 7,3 hPA
10961 Zugspitze	-11,4 °C	- 1,2 °C	306,9 mm	165,3 %	113,0 Stunden	73,5 %	1010,5 hPA	- 6,4 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	-3,2 °C	- 1,0 °C	26,0 mm	40,6 %	153,0 Stunden	136,6 %	998,4 hPA	- 7,7 hPA
02935 Jyväskylä	-3,5 °C	+ 1,2 °C	32,0 mm	91,4 %	73,0 Stunden	56,9 %	999,0 hPA	- 13,1 hPA
03005 Lerwick	3,7 °C	- 0,1 °C	117,0 mm	101,7 %	136,0 Stunden	160,0 %	996,7 hPA	- 11,6 hPA
03091 Aberdeen	4,6 °C	+ 0,1 °C	58,0 mm	100,0 %	128,0 Stunden	114,3 %	999,9 hPA	- 10,4 hPA
03772 London	7,3 °C	+ 0,8 °C	70,0 mm	148,9 %	86,0 Stunden	78,2 %	1006,5 hPA	- 8,5 hPA
04030 Reykjavik	0,8 °C	+ 0,3 °C	51,0 mm	62,3 %	120,0 Stunden	108,0 %	1001,1 hPA	- 2,0 hPA
06260 De Bilt	5,9 °C	+ 0,9 °C	92,0 mm	146,0 %	117,0 Stunden	109,3 %	1005,0 hPA	- 9,3 hPA
06447 Brüssel	6,3 °C	+ 0,8 °C	141,0 mm	261,1 %	64,0 Stunden	60,2 %	1007,1 hPA	- 7,9 hPA
06590 Luxemburg	4,5 °C	+ 0,5 °C	123,0 mm	175,7 %	83,0 Stunden	70,6 %	1008,3 hPA	- 7,6 hPA
06700 Genf	6,0 °C	+ 0,9 °C	79,0 mm	100,0 %	140,0 Stunden	106,9 %	1012,1 hPA	- 5,0 hPA
06770 Lugano	9,1 °C	+ 2,0 °C	79,0 mm	74,5 %	211,0 Stunden	127,9 %	1007,6 hPA	- 8,3 hPA
07149 Paris	7,2 °C	+ 0,4 °C	61,0 mm	119,6 %	101,0 Stunden	77,7 %	1010,0 hPA	- 6,9 hPA
07222 Nantes	8,3 °C	+ 0,2 °C	85,0 mm	123,2 %	117,0 Stunden	79,1 %	1012,9 hPA	- 5,3 hPA
07690 Nizza	11,5 °C	+ 0,6 °C	48,0 mm	67,6 %	210,0 Stunden	104,0 %	1007,4 hPA	- 8,3 hPA
08221 Madrid	10,3 °C	+ 1,0 °C	4,0 mm	13,3 %	242,0 Stunden	119,8 %	1016,2 hPA	- 2,3 hPA
08509 Azoren ( Lajes )	14,7 °C	+ 0,7 °C	34,0 mm	21,5 %	203,0 Stunden	149,3 %	1024,9 hPA	+ 7,3 hPA
08535 Lissabon	13,9 °C	+ 0,2 °C	45,0 mm	65,2 %	214,0 Stunden	102,9 %	1019,1 hPA	- 2,1 hPA
11035 Wien	6,4 °C	+ 1,4 °C	57,0 mm	139,0 %	151,0 Stunden	106,3 %	1007,3 hPA	- 8,9 hPA
11150 Salzburg	4,8 °C	+ 0,6 °C	112,0 mm	172,3 %	107,0 Stunden	81,1 %	1009,3 hPA	- 7,7 hPA
11518 Prag	3,8 °C	+ 0,8 °C	25,0 mm	89,3 %	125,0 Stunden	103,3 %	1006,8 hPA	- 9,3 hPA
12205 Stettin	4,7 °C	+ 1,6 °C	53,0 mm	165,6 %	98,0 Stunden	93,3 %	1002,0 hPA	- 12,7 hPA
12375 Warschau	3,8 °C	+ 1,8 °C	39,0 mm	139,3 %	140,0 Stunden	85,4 %	1003,7 hPA	- 12,4 hPA
12843 Budapest	6,8 °C	+ 1,2 °C	67,0 mm	231,0 %	134,0 Stunden	98,5 %	1008,1 hPA	- 8,0 hPA
13274 Belgrad	9,2 °C	+ 2,0 °C	80,0 mm	160,0 %	154,0 Stunden	107,7 %	1008,9 hPA	- 7,6 hPA
15420 Bukarest	7,8 °C	+ 3,0 °C	9,0 mm	23,7 %	199,0 Stunden	144,2 %	1007,4 hPA	- 10,1 hPA
15614 Sofia	7,6 °C	+ 3,0 °C	31,0 mm	81,6 %	198,0 Stunden	145,6 %	1007,4 hPA	- 10,3 hPA
16597 Malta ( Luqa )	14,9 °C	+ 1,5 °C	53,0 mm	129,3 %	224,0 Stunden	100,0 %	1012,2 hPA	- 3,9 hPA
16714 Athen	14,6 °C	+ 2,9 °C	35,0 mm	83,3 %	228,0 Stunden	120,6 %	1010,9 hPA	- 4,3 hPA
17116 Bursa	12,0 °C	+ 3,7 °C	119,0 mm	185,9 %	118,0 Stunden	90,8 %	1010,5 hPA	- 6,3 hPA
22550 Archangelsk	-6,4 °C	- 0,2 °C	23,0 mm	85,2 %	152,0 Stunden	129,9 %	1003,4 hPA	- 9,9 hPA
27595 Kasan	0,1 °C	+ 5,1 °C	39,0 mm	144,4 %	148,0 Stunden	98,7 %	1009,6 hPA	- 12,1 hPA
34300 Charkow	5,3 °C	+ 5,6 °C	47,0 mm	174,1 %	112,0 Stunden	103,7 %	1008,0 hPA	- 11,1 hPA