



# Großwetterlage

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

## 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	
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>7</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	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	
BM	10	H+a	3	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-
<b>HM (GT)</b>			<b>3</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>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	
<b>TM (GT)</b>	11	T+z	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	
gemischte Zirkulation			13	8	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21

## Meridiane Zirkulation

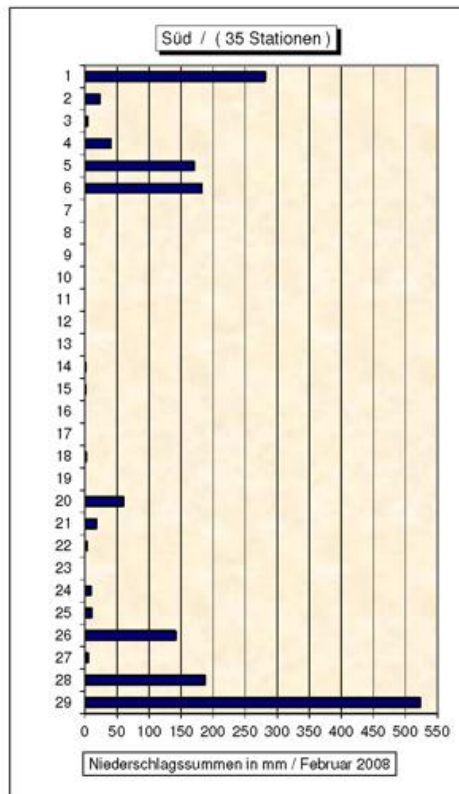
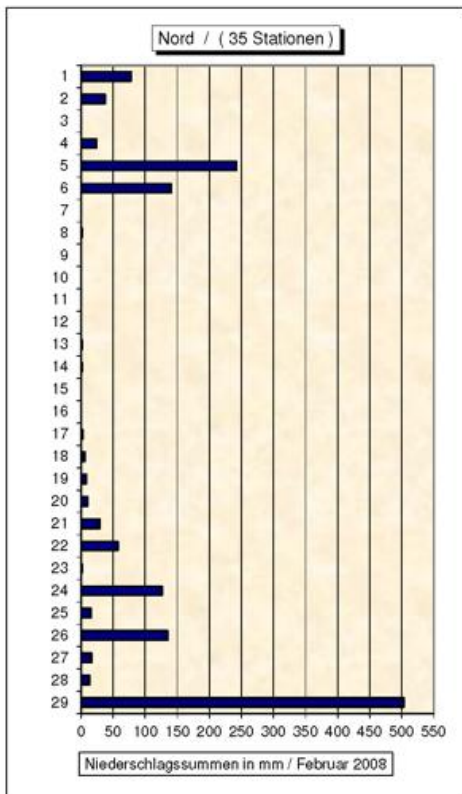
	Nr.	GW zählt als	Jan.	Feb.	W	März	April	Mai	F	Juni	Juli	Aug.	S	Sept.	Okt.	Nov.	H	Dez.	Jahr				
Na	12	a	-	-	4	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	4				
Nz	13	z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HNa	14	a	-	3		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HNz	15	T+z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HB	16	a	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
TrM	17	T+z	1	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
<b>N (GT)</b>			<b>1</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>
NEa	18	H+a	-	-	4	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	4				
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>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>3</b>				
Sa	26	H+a	-	-	4	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	4				
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7				

## 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
Σ z			17	17	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
Σ H			13	5	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
Σ T			1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

GWL 2008	GWL nach Hess & Brezowsky	Kurzbeschreibung
Freitag, den 01. Februar	WZ	Nach einem kurzzeitigen antizyklonalen Zwischenspiel greift die atlantische Frontalzone wieder auf Mitteleuropa über und es stellt sich eine zyklonal geprägte Westlage ein, die eine leichte südwestliche Komponente aufweist. Dabei schwenkt am 2. ein kräftiger Höhentrog durch, der kurzzeitig bis in große Höhen reichende Kaltluft heranzführt. Am 4. dreht vor einem neuen Trog die Strömung zeitweise auf eine südliche Richtung und am Alpenrand stellt sich Föhn ein. Erst am 7. setzt von Westen her eine Wetterberuhigung ein.
Samstag, den 02. Februar	WZ	
Sonntag, den 03. Februar	WZ	
Montag, den 04. Februar	WZ	
Dienstag, den 05. Februar	WZ	
Mittwoch, den 06. Februar	WZ	
Donnerstag, den 07. Februar	WZ	
Freitag, den 08. Februar	HM	Die Wetterumstellung schreitet weiter fort. Über Westeuropa wölbt sich ein Höhenrücken auf und östlich davon bildet sich am Boden eine Antizyklone. Mitteleuropa wird überwiegend antizyklonal beeinflusst, zeitweise ähnelt die Wetterlage auch einer Hochdruckbrücke.
Samstag, den 09. Februar	HM	
Sonntag, den 10. Februar	HM	
Montag, den 11. Februar	HM	
Dienstag, den 12. Februar	HM	
Mittwoch, den 13. Februar	HNA	Der Schwerpunkt des hohen Luftdrucks verlagert sich zunehmend von Mitteleuropa nordwestwärts zum Nordmeer. Mit der zeitweise auf nördliche Richtung drehenden Strömung fließt wieder kühlere Luft nach Mitteleuropa ein, wobei allerdings für weite Teile der antizyklonale Einfluss wetterbestimmend bleibt.
Donnerstag, den 14. Februar	HNA	
Freitag, den 15. Februar	HNA	
Samstag, den 16. Februar	Ü	Das wetterbestimmende Hoch verlagert sich am Übergangstag vom Nordmeer nach Mitteleuropa.
Sonntag, den 17. Februar	NWA	Durch einen vom Atlantik nach Westeuropa schwenkenden Höhenrücken weitet sich der hohe Druck am Boden zu den Britischen Inseln hin aus und es bildet sich eine Nordwestlage, wobei weiterhin für Mitteleuropa der antizyklonale Einfluss dominierend bleibt.
Montag, den 18. Februar	NWA	
Dienstag, den 19. Februar	NWA	
Mittwoch, den 20. Februar	WZ	
Donnerstag, den 21. Februar	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. Am Monatsende macht sich das Orkantief Emma bemerkbar.
Freitag, den 22. Februar	WZ	
Samstag, den 23. Februar	WZ	
Sonntag, den 24. Februar	WZ	
Montag, den 25. Februar	WZ	
Dienstag, den 26. Februar	WZ	
Mittwoch, den 27. Februar	WZ	
Donnerstag, den 28. Februar	WZ	
Freitag, den 29. Februar	WZ	

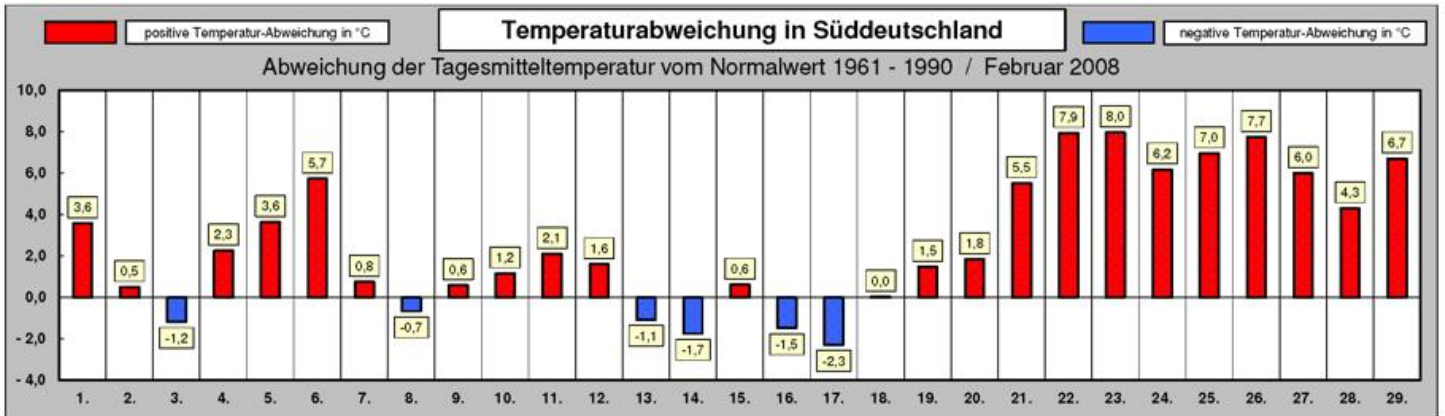
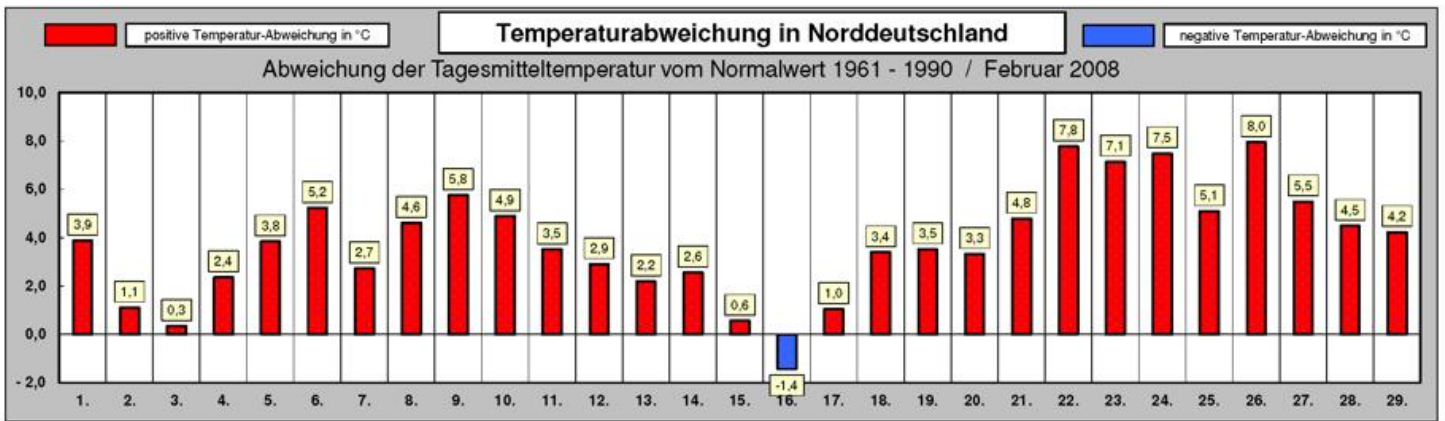
Legende zur Großwetterlagen-Tabelle			
Nummer	Abkürzung	Großwetterlage	Farbe
1	<b>Wa</b>	Westlage, Mitteleuropa überwiegend antizyklonal	Hellgrün
2	<b>Wz</b>	Westlage, Mitteleuropa überwiegend zyklonal	Grelles Grün
3	<b>WS</b>	Südliche Westlage	Meeresgrün
4	<b>WW</b>	Winkelförmige Westlage	Grün
5	<b>SWa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



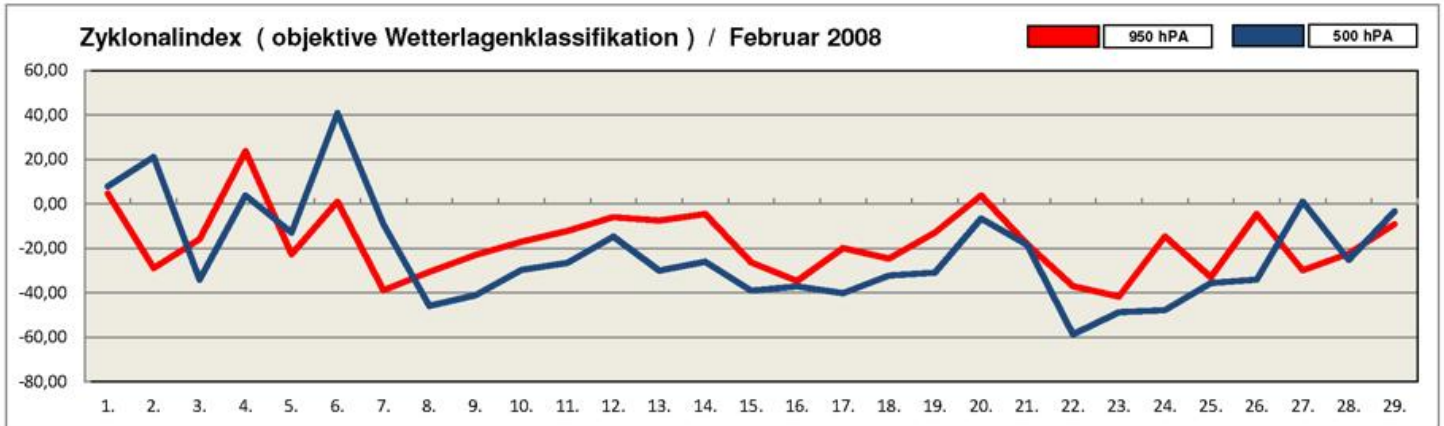
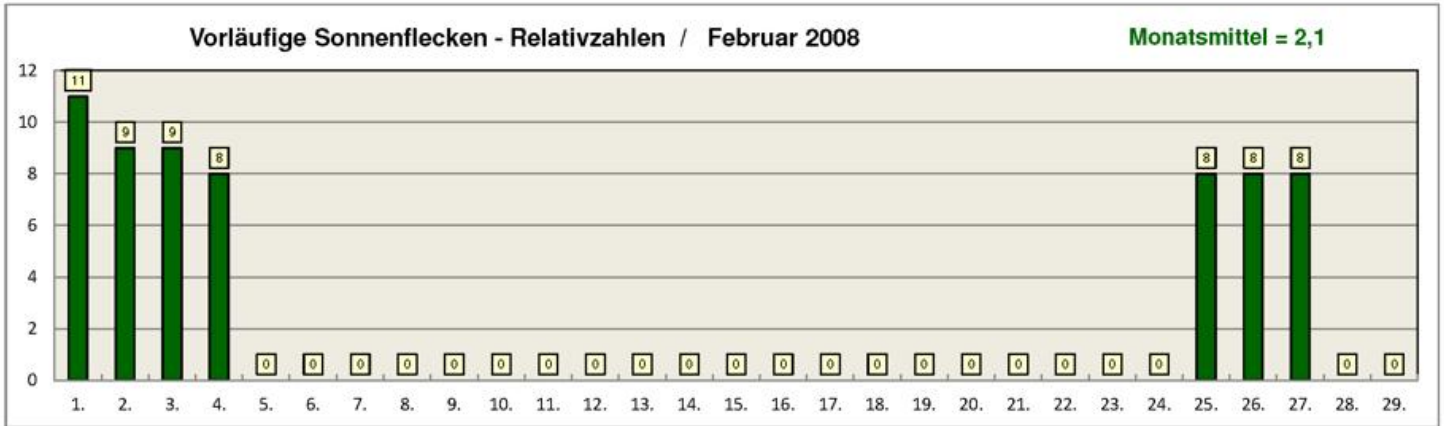
Tag	Nord	Süd
1.	26	35
2.	29	19
3.	0	4
4.	19	21
5.	35	34
6.	33	35
7.	1	1
8.	3	0
9.	1	0
10.	1	0
11.	1	0
12.	0	0
13.	4	0
14.	6	5
15.	1	4
16.	2	0
17.	2	0
18.	13	4
19.	13	2
20.	9	32
21.	33	29
22.	33	7
23.	3	0
24.	32	8
25.	15	14
26.	35	35
27.	15	5
28.	4	30
29.	35	35

Anzahl der Stationen mit Niederschlag

# Temperaturabweichung in Deutschland



# Witterungsverlauf : Sonnenflecken und Zyklonalindex



Stationen	Temperatur	Abweichung	Niederschlag	Abweichung	Sonnenschein	Abweichung	Luftdruck	Abweichung	
10035	Schleswig	4,4 °C	+ 3,8 °C	59,3 mm	117,9 %	58,5 Stunden	87,1 %	1020,8 hPA	+ 5,6 hPA
10113	Norderney	5,1 °C	+ 3,3 °C	43,2 mm	106,1 %	90,2 Stunden	118,2 %	1022,2 hPA	+ 7,3 hPA
10147	Hamburg	4,8 °C	+ 3,7 °C	57,4 mm	139,0 %	86,3 Stunden	128,8 %	1022,2 hPA	+ 6,6 hPA
10170	Rostock	5,1 °C	+ 4,4 °C	27,4 mm	92,3 %	96,0 Stunden	150,5 %	1021,2 hPA	+ 5,8 hPA
10338	Hannover	4,7 °C	+ 3,6 °C	46,3 mm	124,5 %	104,7 Stunden	157,0 %	1024,3 hPA	+ 8,2 hPA
10379	Potsdam	4,6 °C	+ 4,4 °C	18,2 mm	48,8 %	101,5 Stunden	137,7 %	1024,4 hPA	+ 8,6 hPA
10410	Essen	5,4 °C	+ 2,9 °C	49,7 mm	87,8 %	116,7 Stunden	153,1 %	1025,0 hPA	+ 9,1 hPA
10438	Kassel	3,4 °C	+ 2,6 °C	34,2 mm	79,0 %	107,9 Stunden	149,2 %	1025,8 hPA	+ 9,3 hPA
10453	Brocken	-0,8 °C	+ 3,4 °C	147,6 mm	106,0 %	124,5 Stunden	162,5 %	1025,3 hPA	+ 8,9 hPA
10469	Leipzig	4,5 °C	+ 3,8 °C	13,0 mm	37,6 %	96,0 Stunden	145,0 %	1026,0 hPA	+ 9,4 hPA
10496	Cottbus	4,6 °C	+ 4,3 °C	26,9 mm	91,2 %	86,2 Stunden	119,4 %	1024,5 hPA	+ 8,0 hPA
10567	Gera	3,7 °C	+ 4,2 °C	26,1 mm	74,8 %	98,6 Stunden	124,2 %	1026,2 hPA	+ 9,0 hPA
10609	Trier	4,3 °C	+ 2,4 °C	74,2 mm	135,2 %	119,3 Stunden	155,1 %	1026,6 hPA	+ 9,6 hPA
10637	Frankfurt (Main)	4,3 °C	+ 2,5 °C	56,6 mm	142,2 %	132,1 Stunden	176,4 %	1026,8 hPA	+ 9,3 hPA
10739	Stuttgart	5,0 °C	+ 3,1 °C	23,5 mm	67,9 %	168,8 Stunden	211,5 %	1027,6 hPA	+ 10,6 hPA
10763	Nürnberg	3,5 °C	+ 3,0 °C	46,8 mm	119,4 %	148,4 Stunden	179,9 %	1027,3 hPA	+ 10,1 hPA
10803	Freiburg	4,5 °C	+ 2,4 °C	26,2 mm	48,7 %	154,7 Stunden	188,2 %	1027,7 hPA	+ 10,3 hPA
10870	München	3,1 °C	+ 3,5 °C	18,8 mm	44,3 %	177,2 Stunden	230,1 %	1027,9 hPA	+ 10,2 hPA
10895	Passau	2,7 °C	+ 3,5 °C	39,3 mm	67,8 %	149,5 Stunden	159,9 %	1028,4 hPA	+ 9,9 hPA
10961	Zugspitze	-7,8 °C	+ 3,6 °C	84,0 mm	54,7 %	201,0 Stunden	152,2 %	1029,1 hPA	+ 11,1 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	-1,4 °C	+ 2,3 °C	81,0 mm	94,2 %	25,0 Stunden	78,1 %	1000,7 hPA	- 6,0 hPA
02935	Jyväskylä	-2,8 °C	+ 6,7 °C	42,0 mm	140,0 %	36,0 Stunden	51,7 %	1008,0 hPA	- 6,1 hPA
03005	Lerwick	5,2 °C	+ 2,1 °C	97,0 mm	104,3 %	42,0 Stunden	79,2 %	1008,5 hPA	- 1,7 hPA
03091	Aberdeen	5,8 °C	+ 2,9 °C	20,0 mm	39,2 %	107,0 Stunden	146,6 %	1013,4 hPA	+ 1,4 hPA
03772	London	6,7 °C	+ 2,2 °C	15,0 mm	42,9 %	130,0 Stunden	194,0 %	1022,8 hPA	+ 7,3 hPA
04030	Reykjavik	-0,2 °C	- 0,6 °C	135,0 mm	188,0 %	57,0 Stunden	110,0 %	997,1 hPA	- 5,5 hPA
06260	De Bilt	5,1 °C	+ 2,6 °C	39,0 mm	79,6 %	128,0 Stunden	166,2 %	1023,9 hPA	+ 8,7 hPA
06447	Brüssel	6,1 °C	+ 2,6 °C	35,0 mm	66,0 %	126,0 Stunden	162,6 %	1025,0 hPA	+ 9,4 hPA
06590	Luxemburg	4,4 °C	+ 3,3 °C	98,0 mm	158,1 %	144,0 Stunden	177,3 %	1026,3 hPA	+ 9,8 hPA
06700	Genf	3,9 °C	+ 1,6 °C	30,0 mm	37,0 %	173,0 Stunden	227,6 %	1028,4 hPA	+ 10,7 hPA
06770	Lugano	5,7 °C	+ 1,8 °C	37,0 mm	52,1 %	170,0 Stunden	138,2 %	1028,1 hPA	+ 11,2 hPA
07149	Paris	6,3 °C	+ 1,9 °C	36,0 mm	80,0 %	145,0 Stunden	164,8 %	1025,5 hPA	+ 7,5 hPA
07222	Nantes	7,9 °C	+ 1,7 °C	63,0 mm	90,0 %	158,0 Stunden	159,6 %	1024,3 hPA	+ 6,4 hPA
07690	Nizza	9,7 °C	+ 0,4 °C	48,0 mm	63,2 %	180,0 Stunden	118,4 %	1026,9 hPA	+ 10,5 hPA
08221	Madrid	8,5 °C	+ 1,5 °C	26,0 mm	59,1 %	124,0 Stunden	80,0 %	1025,2 hPA	+ 5,8 hPA
08509	Azoren ( Lajes )	14,8 °C	+ 1,4 °C	83,0 mm	50,0 %	122,0 Stunden	111,9 %	1018,9 hPA	+ 1,6 hPA
08535	Lissabon	13,8 °C	+ 1,5 °C	170,0 mm	153,2 %	150,0 Stunden	99,3 %	1020,8 hPA	- 0,5 hPA
11035	Wien	4,4 °C	+ 3,4 °C	10,0 mm	23,8 %	143,0 Stunden	145,9 %	1027,2 hPA	+ 9,7 hPA
11150	Salzburg	2,9 °C	+ 2,5 °C	27,0 mm	46,6 %	167,0 Stunden	181,5 %	1028,4 hPA	+ 10,1 hPA
11518	Prag	3,5 °C	+ 4,3 °C	13,0 mm	56,5 %	120,0 Stunden	150,0 %	1026,9 hPA	+ 9,6 hPA
12205	Stettin	4,8 °C	+ 5,0 °C	24,0 mm	85,7 %	57,0 Stunden	96,6 %	1022,3 hPA	+ 6,4 hPA
12375	Warschau	3,1 °C	+ 5,1 °C	28,0 mm	133,3 %	65,0 Stunden	84,4 %	1023,2 hPA	+ 5,9 hPA
12843	Budapest	4,5 °C	+ 3,4 °C	1,0 mm	3,1 %	156,0 Stunden	177,3 %	1027,7 hPA	+ 10,4 hPA
13274	Belgrad	6,1 °C	+ 3,4 °C	8,0 mm	18,2 %	138,0 Stunden	156,8 %	1027,9 hPA	+ 10,1 hPA
15420	Bukarest	2,1 °C	+ 2,2 °C	8,0 mm	22,2 %	152,0 Stunden	179,9 %	1025,9 hPA	+ 7,2 hPA
15614	Sofia	2,7 °C	+ 2,2 °C	1,0 mm	3,0 %	151,0 Stunden	154,1 %	1027,2 hPA	+ 8,2 hPA
16597	Malta ( Luqa )	13,3 °C	+ 0,9 °C	62,0 mm	101,6 %	179,0 Stunden	104,7 %	1025,8 hPA	+ 9,2 hPA
16714	Athen	9,4 °C	- 0,4 °C	12,0 mm	25,0 %	174,0 Stunden	125,2 %	1025,4 hPA	+ 9,8 hPA
17116	Bursa	5,3 °C	- 1,0 °C	46,0 mm	69,7 %	113,0 Stunden	120,2 %	1026,1 hPA	+ 8,5 hPA
22550	Archangelsk	-7,0 °C	+ 5,2 °C	45,0 mm	173,1 %	31,0 Stunden	56,4 %	1007,1 hPA	- 5,5 hPA
27595	Kasan	-6,6 °C	+ 4,8 °C	51,0 mm	188,9 %	46,0 Stunden	51,7 %	1016,7 hPA	- 5,4 hPA
34300	Charkow	-1,5 °C	+ 4,2 °C	10,0 mm	31,3 %	87,0 Stunden	133,8 %	1024,3 hPA	+ 4,8 hPA