



# Großwetterlage

**April 2006**

erstellt durch die Vorhersage- und Beratungszentrale, Offenbach  
Ausgabe: 29.02.2016

## 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	-	-	6	-	-	-	28	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0				
Wz	2	z	-	-		8	11	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
Ws	3	z	-	-		9	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
Ww	4	z	-	6		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
<b>W (GT)</b>			<b>0</b>	<b>6</b>		<b>17</b>	<b>11</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>34</b>				
zonale Zirkulation			0	6	6	17	11	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34			

## 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	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	
SWz	6	z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-
<b>SW (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>	
NWa	7	a	-	-	10	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	
NWz	8	z	5	5		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-
<b>NW (GT)</b>			<b>5</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>10</b>	
HM	9	H+a	11	-	15	-	-	-	7	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	
BM	10	H+a	-	4		3	4	-		-	-	-		-	-	-		-		-
<b>HM (GT)</b>			<b>11</b>	<b>4</b>		<b>3</b>	<b>4</b>	<b>0</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>22</b>	
<b>TM (GT)</b>	11	T+z	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	
gemischte Zirkulation			16	9	25	3	4	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32

## Meridiane Zirkulation

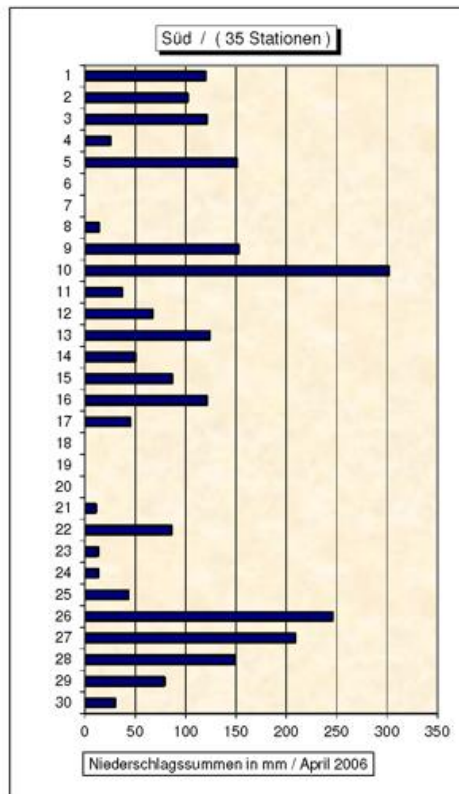
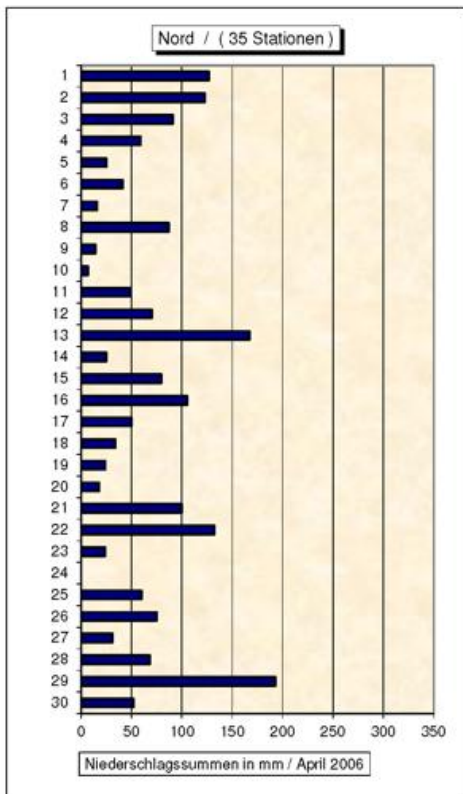
	Nr.	GW zählt als	Jan.	Feb.	W	März	April	Mai	F	Juni	Juli	Aug.	S	Sept.	Okt.	Nov.	H	Dez.	Jahr				
Na	12	a	-	-	17	-	-	-	15	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0				
Nz	13	z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HNa	14	a	-	-		4	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HNz	15	T+z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HB	16	a	6	4		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
TrM	17	T+z	4	3		2	9	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
<b>N (GT)</b>			<b>10</b>	<b>7</b>			<b>6</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>
NEa	18	H+a	-	-	10	-	-	-	11	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0				
NEz	19	T+z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HFa	20	H+a	-	-		5	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HFz	21	T+z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HNFa	22	H+a	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HNFz	23	T+z	-	5		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
SEa	24	H+a	5	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
SEz	25	T+z	-	-		-	6	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
<b>E (GT)</b>			<b>5</b>	<b>5</b>		<b>5</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>21</b>				
Sa	26	H+a	-	-	10	-	-	-	11	-	-	-	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>
meridiane Zirkulation			15	12	27	11	15	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53			

## 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	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	1
Σ a			22	8	30	12	4	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
Σ z			9	19	28	19	26	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73
Σ H			16	4	20	8	4	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
Σ T			4	8	12	2	15	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29

GWL 2006	GWL nach Hess & Brezowsky	Kurzbeschreibung
Samstag, den 01. April	WZ	Vom Atlantik schwenkt ein markanter Höhentrog heran und die Hochdruckbrücke wird rasch abgebaut. Dieser Trog leitet die Umstellung zu einer länger andauernden, unbeständigen und niederschlagsreichen zyklonalen Westlage ein, die auch Elemente einer Südwestlage aufweist. Es werden meist sehr milde Luftmassen herangeführt, im Bergland kommt es zu starkem Tauwetter mit folgendem Hochwasser.
Sonntag, den 02. April	WZ	
Montag, den 03. April	WZ	
Dienstag, den 04. April	WZ	
Mittwoch, den 05. April	BM	Nach Durchschwenken eines Höhentroges steigt im Süden das Potential etwas an und die Frontalzone verläuft über Skandinavien und dem nördlichen Mitteleuropa. Der Bodendruck steigt an und es entsteht eine Hochdruckbrücke über Mitteleuropa, die in der Mitte und im Süden vorübergehend eine Wetterberuhigung bringt.
Donnerstag, den 06. April	BM	
Freitag, den 07. April	BM	
Samstag, den 08. April	BM	
Sonntag, den 09. April	TRM	Ein vom Norden herschwenkender Trog weitet sich über Mitteleuropa zu einem Langwellentrog aus. Dadurch verschiebt sich die Frontalzone wieder nach Süden und es wird wieder deutlich kältere Luft herangeführt, wobei die wiederholt ergiebigen Niederschläge auch in tiefen Lagen zum Teil wieder als Schnee fallen.
Montag, den 10. April	TRM	
Dienstag, den 11. April	TRM	
Mittwoch, den 12. April	TRM	
Donnerstag, den 13. April	TRM	
Freitag, den 14. April	WZ	Der mitteleuropäische Höhentrog zieht ostwärts ab und die atlantische Frontalzone greift wieder auf Mitteleuropa über, sodass sich eine Westlage einstellen kann, die anfangs zyklonal und zum Ende hin mehr antizyklonal geprägt ist. Die Höchsttemperaturen steigen allmählich von anfänglichen 9 bis 15 auf 11 bis 21°C an. Die höchsten Werte treten am Ende des Zeitraums am Oberrhein auf. Die Tiefsttemperaturen bewegen sich zwischen 11 und 0°C, am 15. wird örtlich Frost bis -2°C registriert.
Samstag, den 15. April	WZ	
Sonntag, den 16. April	WZ	
Montag, den 17. April	WZ	
Dienstag, den 18. April	WZ	
Mittwoch, den 19. April	WZ	
Donnerstag, den 20. April	WZ	Über Westeuropa kommt es zu einer Austrogung und über Mitteleuropa steigt durch Warmluftadvektion das Potential an. Dadurch verschiebt sich die Frontalzone etwas nach Norden. Am Boden entsteht eine schwachgradientige Südostlage, die anfangs antizyklonal, im Mittel aber eher zyklonal geprägt ist.
Freitag, den 21. April	SEZ	
Samstag, den 22. April	SEZ	
Sonntag, den 23. April	SEZ	
Montag, den 24. April	SEZ	
Dienstag, den 25. April	SEZ	Ausgehend von einem Trog über dem Polarmeer tropft ein Kaltluftkörper über die Nordsee nach Mitteleuropa ab, der zeitweise im Bodendruckfeld als schwaches Tief zu erkennen, meist jedoch nur auf den Höhenkarten als Kaltlufttropfen zu sehen ist. Zum Monatsanfang Mai hin wird das Cut-off-Gebilde von einem vom Atlantik nachrückenden Trog allmählich wieder eingefangen und nach Norden verlagert.
Mittwoch, den 26. April	SEZ	
Donnerstag, den 27. April	TRM	
Freitag, den 28. April	TRM	
Samstag, den 29. April	TRM	
Sonntag, den 30. April	TRM	

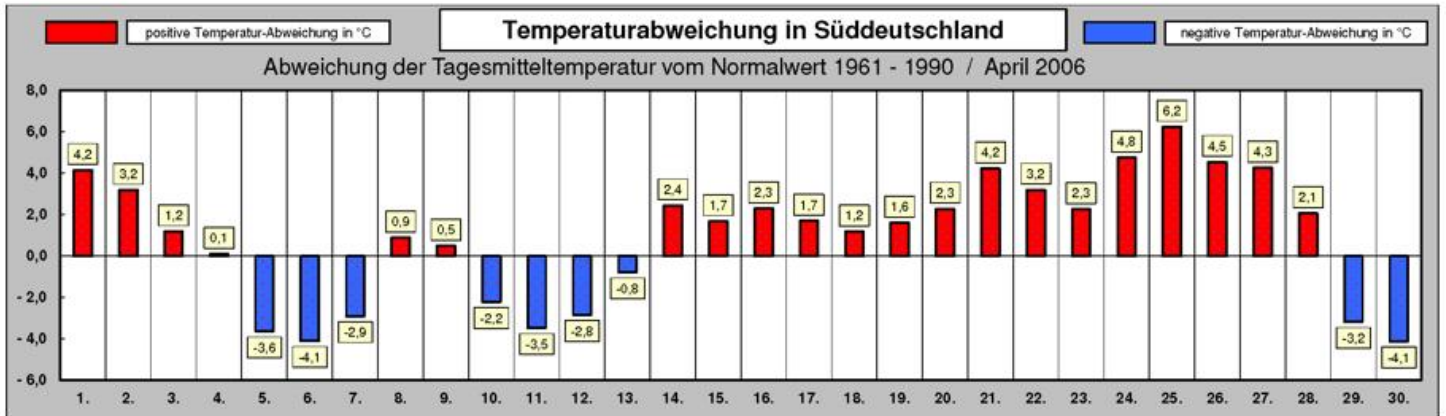
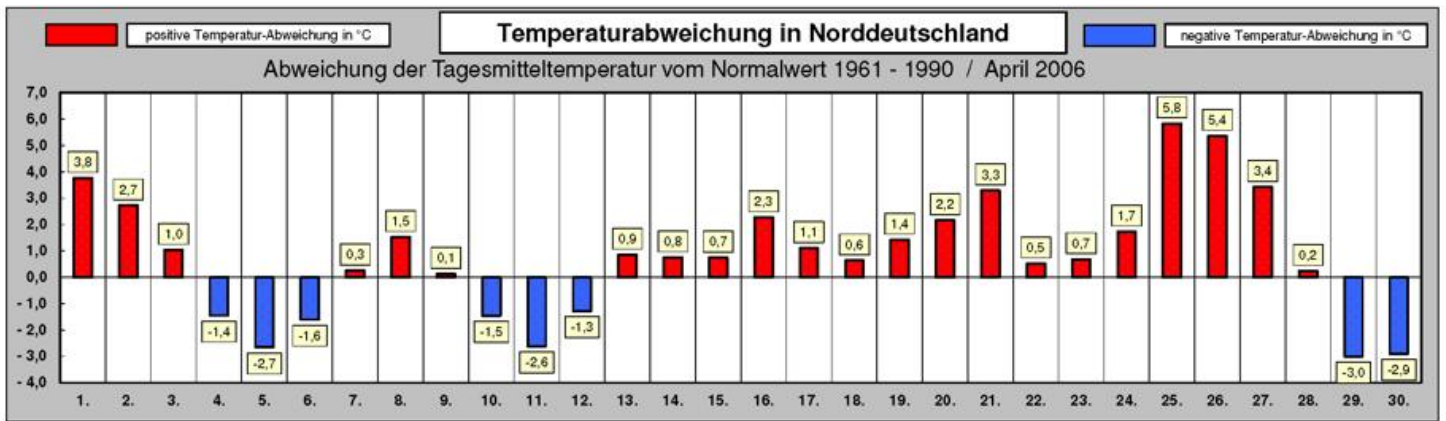
Legende zur Großwetterlagen-Tabelle			
Nummer	Abkürzung	Großwetterlage	Farbe
1	<b>Wa</b>	Westlage, Mitteleuropa überwiegend antizyklonal	Hellgrün
2	<b>Wz</b>	Westlage, Mitteleuropa überwiegend zyklonal	Grelles Grün
3	<b>WS</b>	Südliche Westlage	Meeresgrün
4	<b>WW</b>	Winkelförmige Westlage	Grün
5	<b>SWa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



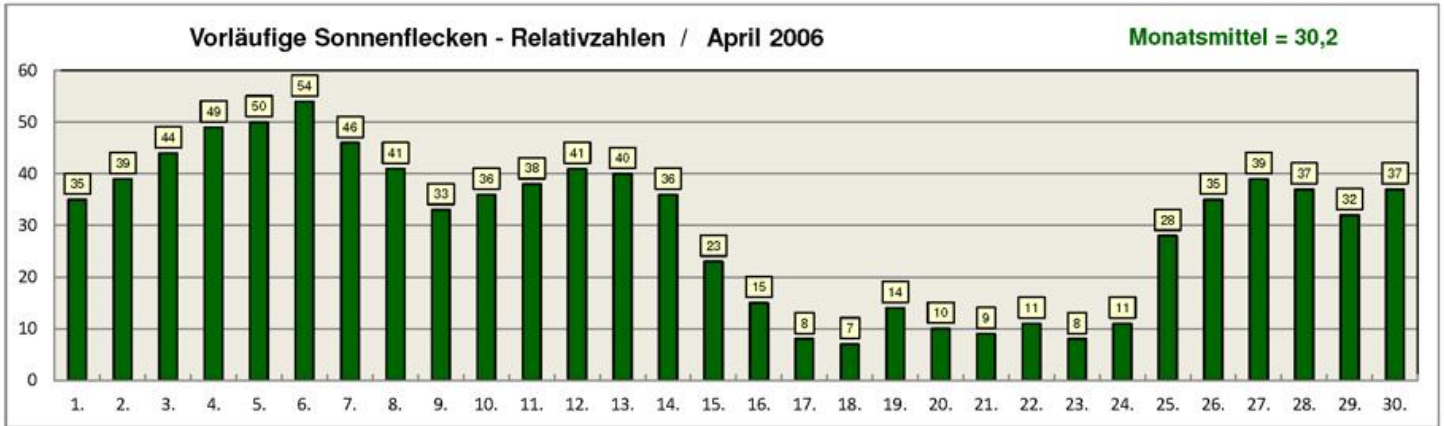
Tag	Nord	Süd
1.	32	34
2.	35	35
3.	35	35
4.	33	24
5.	23	16
6.	20	0
7.	18	0
8.	31	12
9.	16	21
10.	5	28
11.	20	23
12.	30	34
13.	34	34
14.	25	25
15.	29	34
16.	32	33
17.	27	28
18.	28	3
19.	15	1
20.	10	1
21.	31	10
22.	21	27
23.	11	8
24.	0	8
25.	16	22
26.	27	34
27.	11	30
28.	25	26
29.	32	27
30.	26	15

Anzahl der Stationen mit Niederschlag

# Temperaturabweichung in Deutschland



# Witterungsverlauf : Sonnenflecken und Zyklonalindex



Stationen	Temperatur	Abweichung	Niederschlag	Abweichung	Sonnenschein	Abweichung	Luftdruck	Abweichung	
10035	Schleswig	6,8 °C	+ 0,6 °C	55,0 mm	100,7 %	101,4 Stunden	60,5 %	1011,6 hPA	- 2,2 hPA
10113	Norderney	7,6 °C	+ 0,7 °C	58,2 mm	141,3 %	171,1 Stunden	97,7 %	1012,5 hPA	- 1,3 hPA
10147	Hamburg	7,9 °C	+ 0,6 °C	64,6 mm	126,7 %	105,6 Stunden	65,7 %	1012,3 hPA	- 1,6 hPA
10170	Rostock	7,3 °C	+ 1,0 °C	38,7 mm	92,4 %	144,5 Stunden	83,3 %	1011,6 hPA	- 2,1 hPA
10338	Hannover	8,6 °C	+ 0,8 °C	39,3 mm	78,9 %	121,7 Stunden	81,0 %	1013,3 hPA	- 0,9 hPA
10379	Potsdam	8,7 °C	+ 0,7 °C	51,0 mm	115,6 %	130,3 Stunden	77,4 %	1013,3 hPA	- 1,0 hPA
10410	Essen	8,5 °C	+ 0,0 °C	71,9 mm	105,7 %	119,7 Stunden	81,4 %	1014,7 hPA	+ 0,4 hPA
10438	Kassel	8,1 °C	+ 0,2 °C	45,4 mm	90,3 %	126,3 Stunden	84,4 %	1014,1 hPA	+ 0,1 hPA
10453	Brocken	1,4 °C	+ 0,5 °C	115,0 mm	86,9 %	99,8 Stunden	77,6 %	1010,5 hPA	- 3,6 hPA
10469	Leipzig	9,0 °C	+ 0,6 °C	56,3 mm	109,5 %	132,8 Stunden	92,8 %	1014,4 hPA	+ 0,4 hPA
10496	Cottbus	9,5 °C	+ 1,3 °C	19,9 mm	47,2 %	171,2 Stunden	103,9 %	1013,4 hPA	- 0,4 hPA
10567	Gera	8,3 °C	+ 1,3 °C	35,5 mm	62,2 %	140,4 Stunden	93,8 %	1013,8 hPA	- 0,6 hPA
10609	Trier	9,2 °C	+ 0,8 °C	46,1 mm	87,3 %	175,9 Stunden	112,1 %	1015,5 hPA	+ 1,2 hPA
10637	Frankfurt (Main)	10,2 °C	+ 1,0 °C	31,8 mm	61,7 %	151,1 Stunden	92,9 %	1014,9 hPA	+ 0,7 hPA
10739	Stuttgart	9,7 °C	+ 0,8 °C	70,2 mm	131,0 %	135,2 Stunden	87,7 %	1015,3 hPA	+ 1,2 hPA
10763	Nürnberg	8,7 °C	+ 0,5 °C	43,4 mm	91,4 %	139,4 Stunden	83,9 %	1014,8 hPA	+ 0,8 hPA
10803	Freiburg	11,1 °C	+ 0,9 °C	81,5 mm	100,9 %	146,9 Stunden	92,3 %	1016,4 hPA	+ 3,3 hPA
10870	München	8,9 °C	+ 1,3 °C	85,4 mm	156,7 %	155,6 Stunden	96,8 %	1014,8 hPA	+ 0,8 hPA
10895	Passau	8,6 °C	+ 1,4 °C	64,1 mm	103,7 %	145,4 Stunden	87,5 %	1014,8 hPA	+ 0,8 hPA
10961	Zugspitze	-6,8 °C	+ 0,7 °C	212,1 mm	106,6 %	136,9 Stunden	89,2 %	1015,9 hPA	+ 1,8 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	3,0 °C	+ 2,3 °C	13,0 mm	21,7 %	237,0 Stunden	148,1 %	1007,1 hPA	- 3,4 hPA
02935	Jyväskylä	2,6 °C	+ 1,3 °C	52,0 mm	140,5 %	169,0 Stunden	97,5 %	1011,5 hPA	- 1,0 hPA
03005	Lerwick	5,0 °C	- 0,2 °C	93,0 mm	129,2 %	181,0 Stunden	137,1 %	1005,3 hPA	- 7,4 hPA
03091	Aberdeen	7,1 °C	+ 0,8 °C	24,0 mm	45,3 %	164,0 Stunden	113,9 %	1009,0 hPA	- 4,9 hPA
03772	London	10,0 °C	+ 1,1 °C	33,0 mm	73,3 %	132,0 Stunden	89,8 %	1015,1 hPA	- 0,2 hPA
04030	Reykjavik	2,0 °C	- 0,9 °C	71,0 mm	121,8 %	220,0 Stunden	157,1 %	1002,4 hPA	- 8,0 hPA
06260	De Bilt	9,0 °C	+ 1,0 °C	40,0 mm	76,9 %	161,0 Stunden	105,2 %	1014,1 hPA	+ 0,0 hPA
06447	Brüssel	9,3 °C	+ 0,5 °C	46,0 mm	80,7 %	141,0 Stunden	95,7 %	1015,8 hPA	+ 1,5 hPA
06590	Luxemburg	8,7 °C	+ 1,2 °C	51,0 mm	83,6 %	193,0 Stunden	117,6 %	1015,5 hPA	+ 1,4 hPA
06700	Genf	10,2 °C	+ 1,4 °C	117,0 mm	180,0 %	199,0 Stunden	123,6 %	1015,9 hPA	+ 1,7 hPA
06770	Lugano	12,4 °C	+ 1,7 °C	99,0 mm	65,1 %	198,0 Stunden	112,5 %	1014,3 hPA	+ 1,0 hPA
07149	Paris	10,6 °C	+ 0,8 °C	30,0 mm	63,8 %	170,0 Stunden	98,3 %	1016,4 hPA	+ 1,6 hPA
07222	Nantes	11,0 °C	+ 0,6 °C	27,0 mm	54,0 %	170,0 Stunden	90,9 %	1017,2 hPA	+ 2,4 hPA
07690	Nizza	14,7 °C	+ 1,5 °C	7,0 mm	11,3 %	247,0 Stunden	108,8 %	1013,0 hPA	+ 0,0 hPA
08221	Madrid	14,1 °C	+ 2,5 °C	18,0 mm	40,0 %	217,0 Stunden	101,4 %	1013,6 hPA	- 2,4 hPA
08509	Azoren ( Lajes )	15,3 °C	+ 0,3 °C	73,0 mm	85,9 %	160,0 Stunden	100,6 %	1019,9 hPA	- 1,3 hPA
08535	Lissabon	16,8 °C	+ 1,7 °C	51,0 mm	79,7 %	254,0 Stunden	108,1 %	1014,1 hPA	- 2,3 hPA
11035	Wien	11,6 °C	+ 1,7 °C	72,0 mm	141,2 %	201,0 Stunden	99,5 %	1013,6 hPA	+ 0,3 hPA
11150	Salzburg	9,5 °C	+ 0,9 °C	113,0 mm	139,5 %	158,0 Stunden	102,6 %	1015,1 hPA	+ 0,8 hPA
11518	Prag	8,8 °C	+ 1,1 °C	54,0 mm	142,1 %	163,0 Stunden	97,0 %	1014,5 hPA	+ 0,7 hPA
12205	Stettin	8,7 °C	+ 1,2 °C	35,0 mm	92,1 %	146,0 Stunden	98,0 %	1012,7 hPA	- 1,1 hPA
12375	Warschau	9,1 °C	+ 1,3 °C	35,0 mm	109,4 %	238,0 Stunden	96,4 %	1013,7 hPA	- 0,2 hPA
12843	Budapest	13,3 °C	+ 2,2 °C	32,0 mm	84,2 %	192,0 Stunden	104,3 %	1013,5 hPA	+ 0,7 hPA
13274	Belgrad	13,6 °C	+ 1,2 °C	97,0 mm	164,4 %	168,0 Stunden	94,4 %	1013,3 hPA	+ 0,0 hPA
15420	Bukarest	11,3 °C	+ 0,0 °C	60,0 mm	130,4 %	207,0 Stunden	112,0 %	1013,5 hPA	+ 0,1 hPA
15614	Sofia	11,0 °C	+ 1,1 °C	22,0 mm	44,0 %	156,0 Stunden	91,2 %	1013,6 hPA	- 0,5 hPA
16597	Malta ( Luqa )	16,6 °C	+ 1,1 °C	3,0 mm	13,0 %	250,0 Stunden	101,2 %	1014,4 hPA	+ 0,1 hPA
16714	Athen	17,1 °C	+ 1,7 °C	16,0 mm	55,2 %	209,0 Stunden	92,5 %	1013,7 hPA	+ 0,6 hPA
17116	Bursa	14,2 °C	+ 1,3 °C	13,0 mm	21,0 %	186,0 Stunden	106,3 %	1013,7 hPA	- 0,3 hPA
22550	Archangelsk	2,4 °C	+ 2,3 °C	28,0 mm	93,3 %	190,0 Stunden	97,9 %	1015,8 hPA	+ 2,3 hPA
27595	Kasan	5,5 °C	+ 0,8 °C	37,0 mm	100,0 %	196,0 Stunden	95,6 %	1017,4 hPA	+ 0,3 hPA
34300	Charkow	9,1 °C	+ 0,2 °C	12,0 mm	33,3 %	150,0 Stunden	92,6 %	1016,0 hPA	+ 0,8 hPA