



# Großwetterlage

**Juni 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	-	-		-	-	-		-	
Wz	2	z	8	17		17	1	-		9	-	-		-	-	-		-	
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>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>62</b>
zonale Zirkulation			13	17	30	17	1	0	18	14	0	0	14	0	0	0	0	0	62

## 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	-		-	-	-		-	-	-		-	
<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>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		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-	
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	-	-		-	-	-		-	
<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>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26</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	0	0	4	0	0	0	0	0	43

## Meridiane Zirkulation

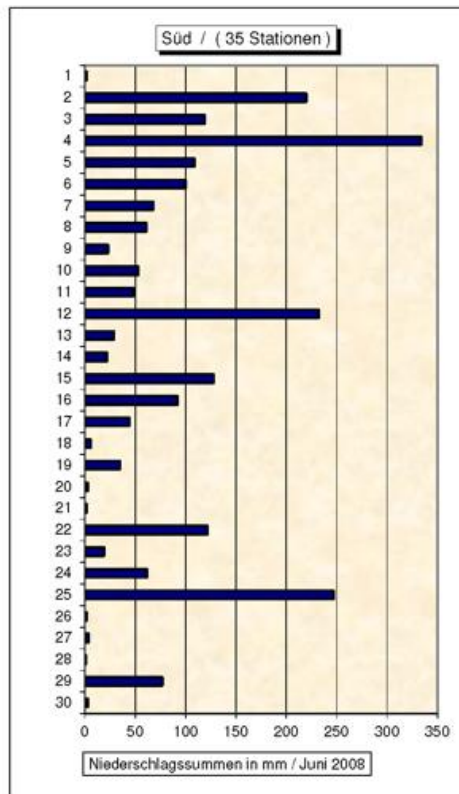
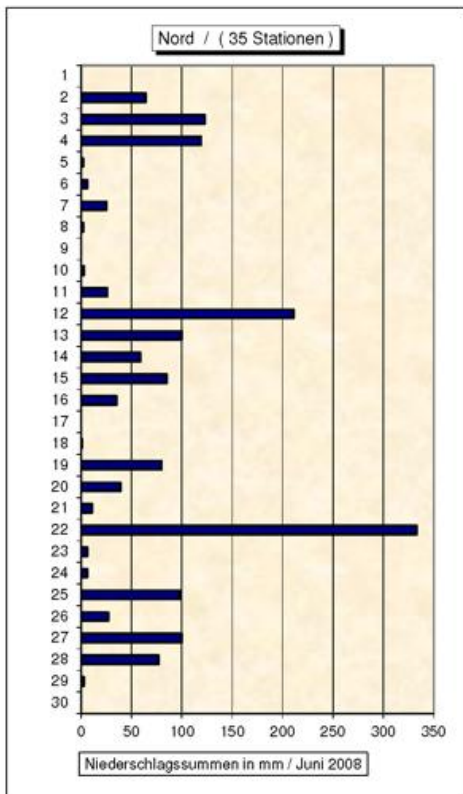
	Nr.	GW zählt als	Jan.	Feb.	W	März	April	Mai	F	Juni	Juli	Aug.	S	Sept.	Okt.	Nov.	H	Dez.	Jahr				
Na	12	a	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-					
Nz	13	z	-	-		3	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HNa	14	a	-	3		-	-	3		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HNz	15	T+z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HB	16	a	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
TrM	17	T+z	1	-		6	6	-		-	5	-		-	-	-		-		-	-	-	-
<b>N (GT)</b>			<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>18</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>27</b>				
NEa	18	H+a	-	-		-	-	6		-	-	-		-	-	-		-					
NEz	19	T+z	-	-		-	-	3		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HFa	20	H+a	-	-		-	-	4		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HFz	21	T+z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HNFa	22	H+a	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HNFz	23	T+z	-	-		-	-	8		-	7	-		-	-	-		-		-	-	-	-
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>25</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>35</b>				
Sa	26	H+a	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-					
Sz	27	z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
TB	28	z	-	-		-	3	2		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
TrW	29	z	-	-		-	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>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>				
meridiane Zirkulation			4	3	7	9	20	25	54	12	0	0	12	0	0	0	0	0	73				

## 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	0	0	9	0	0	0	0	0	60
Σ z			17	17	34	26	25	12	63	21	0	0	21	0	0	0	0	0	118
Σ H			13	5	18	5	4	15	24	4	0	0	4	0	0	0	0	0	46
Σ T			1	0	1	6	14	7	27	12	0	0	12	0	0	0	0	0	40

GWL 2008	GWL nach Hess & Brezowsky	Kurzbeschreibung
Sonntag, den 01. Juni	<b>HNFZ</b>	Potenzialanstieg über Italien baut dort einen neuen Höhenrücken auf, der sich mit dem Höhenhoch über Skandinavien vereinigt. Der Schwerpunkt des hohen Luftdrucks in Bodennähe verlagert sich zum Nordmeer und nach Skandinavien. In den Nordosten fließt trockene Luft ein, während in den anderen Bereichen feuchte und labil geschichtete Luft wetterbestimmend bleibt. Es kommt wiederholt zu teils unwetterartigen Gewittern.
Montag, den 02. Juni	<b>HNFZ</b>	
Dienstag, den 03. Juni	<b>HNFZ</b>	
Mittwoch, den 04. Juni	<b>HNFZ</b>	
Donnerstag, den 05. Juni	<b>HNFZ</b>	
Freitag, den 06. Juni	<b>HNFZ</b>	
Samstag, den 07. Juni	<b>HNFZ</b>	Die Frontalzone greift zunehmend auf Skandinavien über und das Hoch wird nach Süden abgedrängt. Es bildet sich eine schwache Hochdruckbrücke aus, vor allem im Süden bleibt die Luft labil geschichtet, die Schauer und Gewitter sind aber nicht mehr so intensiv wie an den Vortagen. Am 11. leitet eine von Norden her vordringende Kaltfront die Umstellung der Wetterlage ein.
Sonntag, den 08. Juni	<b>BM</b>	
Montag, den 09. Juni	<b>BM</b>	
Dienstag, den 10. Juni	<b>BM</b>	
Mittwoch, den 11. Juni	<b>BM</b>	Von Norden her schwenkt ein sich intensivierender Höhentrog heran, der die Hochdruckbrücke südwärts abdrängt. Bei einströmender Meereskaltluft gehen die Temperaturen deutlich zurück, und es stellt sich ein unbeständiger Witterungsabschnitt ein.
Donnerstag, den 12. Juni	<b>TRM</b>	
Freitag, den 13. Juni	<b>TRM</b>	
Samstag, den 14. Juni	<b>TRM</b>	
Sonntag, den 15. Juni	<b>TRM</b>	
Montag, den 16. Juni	<b>TRM</b>	Der wetterbestimmende Höhentrog verkürzt seine Wellenlänge und zieht ostwärts ab. Von Westen her schwenken neue Tröge heran und es entwickelt sich eine Westlage, die überwiegend antizyklonal geprägt ist.
Dienstag, den 17. Juni	<b>WA</b>	
Mittwoch, den 18. Juni	<b>WA</b>	
Donnerstag, den 19. Juni	<b>WA</b>	Die Westlage bleibt erhalten, die nun aber stärker auftretenden teils unwetterartigen Niederschläge weisen einen zyklonalen Abschnitt aus. Zwischendurch zeigen sich aber auch heitere Abschnitte. Insgesamt überwiegt aber leicht der zyklonale Anteil.
Freitag, den 20. Juni	<b>WZ</b>	
Samstag, den 21. Juni	<b>WZ</b>	
Sonntag, den 22. Juni	<b>WZ</b>	
Montag, den 23. Juni	<b>WZ</b>	
Dienstag, den 24. Juni	<b>WZ</b>	
Mittwoch, den 25. Juni	<b>WZ</b>	
Donnerstag, den 26. Juni	<b>WZ</b>	
Freitag, den 27. Juni	<b>WZ</b>	
Samstag, den 28. Juni	<b>WZ</b>	
Sonntag, den 29. Juni	<b>WA</b>	Die Westlage bleibt erhalten. Druck und Potenzial steigen aber so an, dass der antizyklonale Einfluss dominiert.
Montag, den 30. Juni	<b>WA</b>	

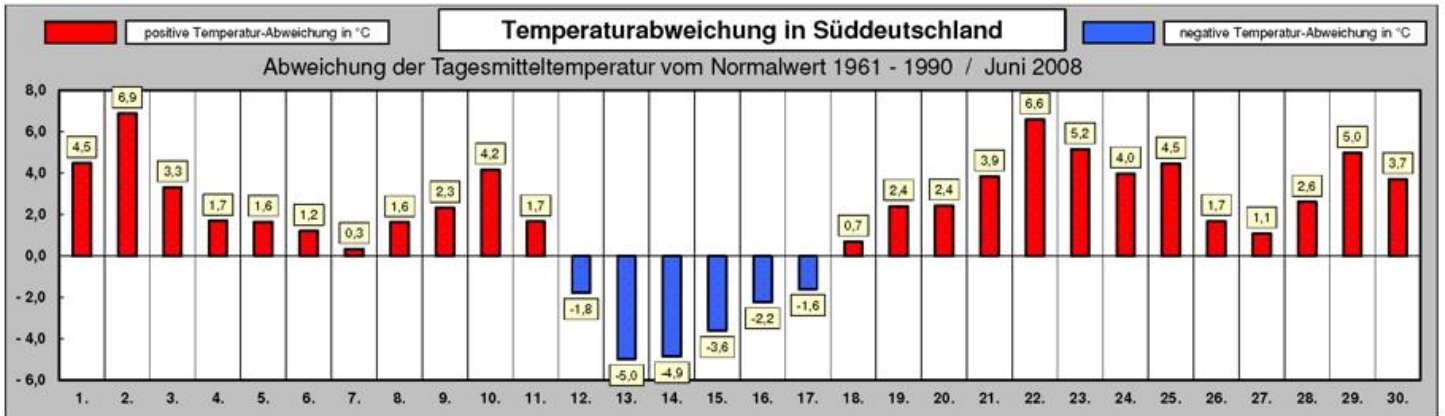
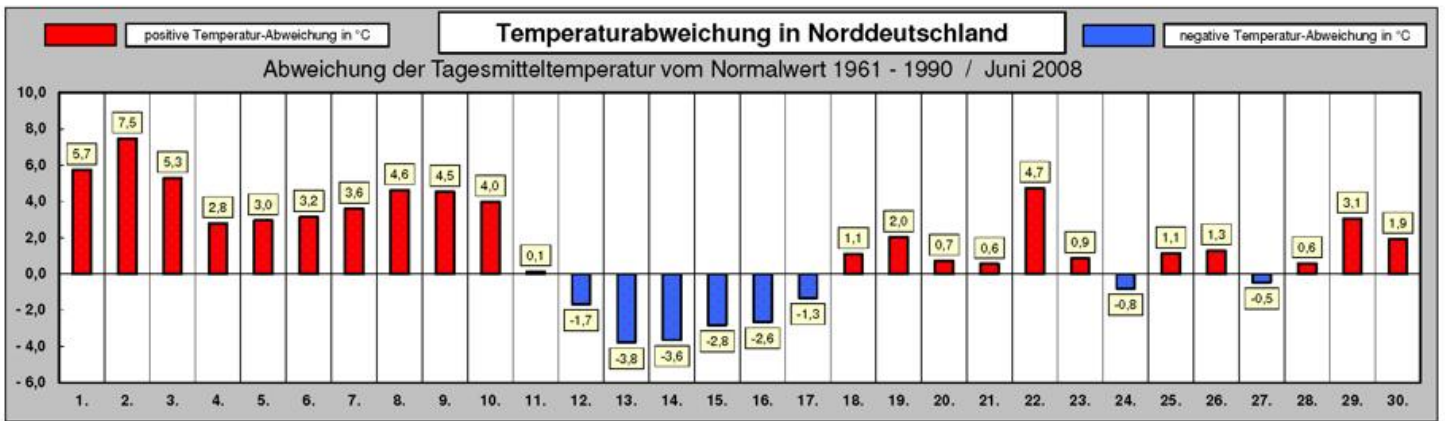
Legende zur Großwetterlagen-Tabelle			
Nummer	Abkürzung	Großwetterlage	Farbe
1	<b>Wa</b>	Westlage, Mitteleuropa überwiegend antizyklonal	Hellgrün
2	<b>Wz</b>	Westlage, Mitteleuropa überwiegend zyklonal	Grelles Grün
3	<b>WS</b>	Südliche Westlage	Meeresgrün
4	<b>WW</b>	Winkelförmige Westlage	Grün
5	<b>SWa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



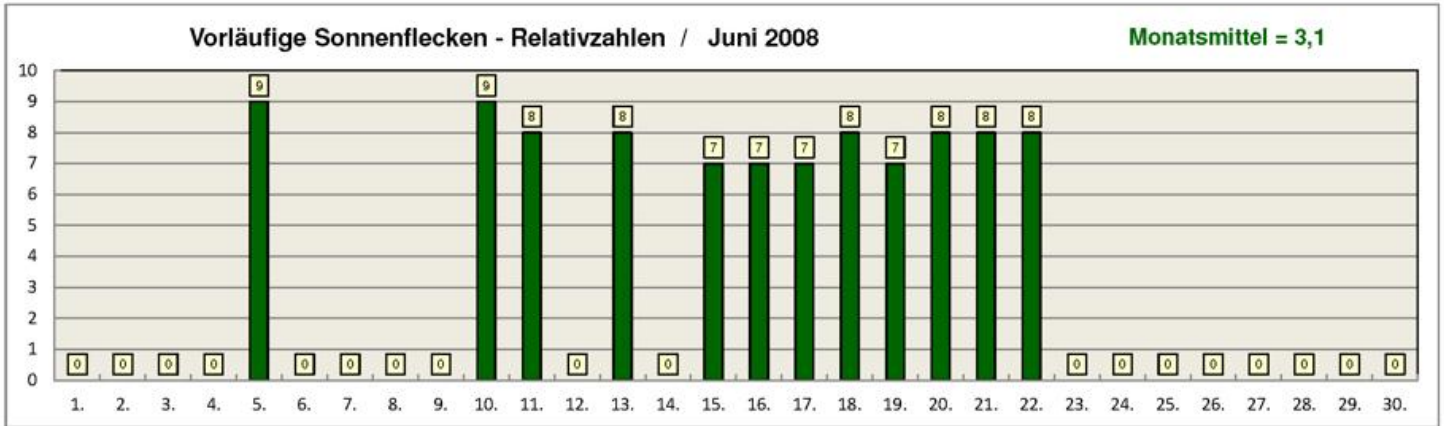
Tag	Nord	Süd
1.	0	1
2.	9	29
3.	16	23
4.	11	31
5.	1	22
6.	2	18
7.	13	29
8.	3	23
9.	0	11
10.	5	14
11.	20	10
12.	32	35
13.	34	23
14.	24	15
15.	31	32
16.	20	26
17.	0	21
18.	2	7
19.	32	17
20.	25	5
21.	12	4
22.	35	25
23.	7	17
24.	3	21
25.	18	30
26.	20	5
27.	32	4
28.	29	5
29.	7	9
30.	0	4

Anzahl der Stationen mit Niederschlag

# Temperaturabweichung in Deutschland



# Witterungsverlauf : Sonnenflecken und Zyklonalindex



Stationen	Temperatur	Abweichung	Niederschlag	Abweichung	Sonnenschein	Abweichung	Luftdruck	Abweichung	
10035	Schleswig	15,4 °C	+ 0,8 °C	40,1 mm	56,4 %	281,5 Stunden	122,1 %	1014,4 hPA	- 0,7 hPA
10113	Norderney	16,1 °C	+ 1,7 °C	30,2 mm	48,2 %	290,6 Stunden	129,9 %	1014,9 hPA	- 0,6 hPA
10147	Hamburg	16,8 °C	+ 1,3 °C	48,9 mm	65,7 %	252,4 Stunden	113,8 %	1014,9 hPA	- 0,4 hPA
10170	Rostock	16,4 °C	+ 1,4 °C	17,7 mm	30,0 %	295,8 Stunden	119,6 %	1014,9 hPA	- 0,1 hPA
10338	Hannover	17,3 °C	+ 1,5 °C	19,8 mm	27,2 %	261,8 Stunden	125,9 %	1015,4 hPA	- 0,3 hPA
10379	Potsdam	18,5 °C	+ 1,9 °C	36,7 mm	53,0 %	298,9 Stunden	129,3 %	1015,1 hPA	- 0,3 hPA
10410	Essen	16,8 °C	+ 1,1 °C	104,7 mm	108,2 %	224,9 Stunden	123,8 %	1015,8 hPA	- 0,4 hPA
10438	Kassel	17,1 °C	+ 1,5 °C	59,6 mm	75,5 %	242,6 Stunden	127,5 %	1015,5 hPA	- 0,2 hPA
10453	Brocken	10,7 °C	+ 1,9 °C	100,1 mm	71,4 %	221,0 Stunden	131,6 %	1015,7 hPA	+ 0,0 hPA
10469	Leipzig	18,1 °C	+ 1,5 °C	81,8 mm	122,5 %	257,4 Stunden	133,2 %	1015,1 hPA	- 0,5 hPA
10496	Cottbus	18,8 °C	+ 1,9 °C	37,6 mm	58,1 %	270,7 Stunden	120,4 %	1014,7 hPA	- 0,5 hPA
10567	Gera	17,0 °C	+ 1,9 °C	61,8 mm	88,9 %	238,2 Stunden	119,8 %	1015,3 hPA	- 0,8 hPA
10609	Trier	17,4 °C	+ 1,7 °C	61,2 mm	83,4 %	210,0 Stunden	101,8 %	1016,3 hPA	+ 0,5 hPA
10637	Frankfurt (Main)	19,2 °C	+ 2,1 °C	48,7 mm	69,4 %	227,1 Stunden	108,5 %	1015,6 hPA	+ 0,0 hPA
10739	Stuttgart	18,4 °C	+ 2,0 °C	95,8 mm	102,8 %	208,1 Stunden	98,9 %	1016,0 hPA	- 0,1 hPA
10763	Nürnberg	18,1 °C	+ 1,5 °C	33,0 mm	44,2 %	224,4 Stunden	101,7 %	1015,2 hPA	- 0,4 hPA
10803	Freiburg	18,2 °C	+ 1,8 °C	64,9 mm	55,5 %	197,3 Stunden	88,3 %	1016,3 hPA	+ 0,4 hPA
10870	München	18,1 °C	+ 2,7 °C	92,2 mm	84,4 %	229,8 Stunden	109,8 %	1015,2 hPA	- 0,8 hPA
10895	Passau	17,8 °C	+ 2,6 °C	51,7 mm	58,3 %	214,1 Stunden	99,2 %	1015,3 hPA	- 0,0 hPA
10961	Zugspitze	2,4 °C	+ 2,5 °C	109,3 mm	59,0 %	136,7 Stunden	89,3 %	1016,0 hPA	- 0,0 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	8,5 °C	- 0,8 °C	47,0 mm	88,7 %	295,0 Stunden	133,5 %	1010,4 hPA	- 2,2 hPA
02935	Jyväskylä	12,7 °C	- 1,4 °C	136,0 mm	242,9 %	210,0 Stunden	78,1 %	1008,7 hPA	- 2,9 hPA
03005	Lerwick	10,4 °C	+ 0,4 °C	81,0 mm	130,6 %	93,0 Stunden	61,6 %	1010,7 hPA	- 2,9 hPA
03091	Aberdeen	12,5 °C	+ 0,4 °C	89,0 mm	167,9 %	142,0 Stunden	82,1 %	1012,1 hPA	- 2,5 hPA
03772	London	16,4 °C	+ 0,7 °C	46,0 mm	90,2 %	202,0 Stunden	101,5 %	1016,5 hPA	- 0,5 hPA
04030	Reykjavik	10,6 °C	+ 1,6 °C	13,0 mm	26,0 %	313,0 Stunden	194,0 %	1013,0 hPA	+ 2,9 hPA
06260	De Bilt	16,5 °C	+ 1,3 °C	40,0 mm	58,6 %	233,0 Stunden	121,4 %	1015,9 hPA	- 0,1 hPA
06447	Brüssel	16,1 °C	+ 0,4 °C	70,0 mm	88,6 %	185,0 Stunden	99,8 %	1016,6 hPA	+ 0,4 hPA
06590	Luxemburg	17,0 °C	+ 2,1 °C	91,0 mm	111,0 %	252,0 Stunden	120,0 %	1016,4 hPA	+ 0,2 hPA
06700	Genf	18,5 °C	+ 2,0 °C	60,0 mm	67,4 %	217,0 Stunden	102,4 %	1016,0 hPA	- 0,1 hPA
06770	Lugano	19,9 °C	+ 1,6 °C	182,0 mm	106,4 %	187,0 Stunden	87,0 %	1014,4 hPA	- 0,5 hPA
07149	Paris	17,9 °C	+ 1,2 °C	20,0 mm	39,2 %	209,0 Stunden	95,4 %	1017,5 hPA	+ 0,6 hPA
07222	Nantes	17,0 °C	+ 0,1 °C	43,0 mm	95,6 %	236,0 Stunden	98,3 %	1018,6 hPA	+ 1,0 hPA
07690	Nizza	21,5 °C	+ 1,6 °C	32,0 mm	88,9 %	311,0 Stunden	105,1 %	1014,5 hPA	- 0,6 hPA
08221	Madrid	21,4 °C	+ 1,0 °C	34,0 mm	130,8 %	253,0 Stunden	85,5 %	1014,4 hPA	- 2,0 hPA
08509	Azoren ( Lajes )	20,4 °C	+ 2,2 °C	42,0 mm	84,0 %	216,0 Stunden	106,4 %	1023,5 hPA	- 0,8 hPA
08535	Lissabon	21,7 °C	+ 1,5 °C	0,5 mm	2,4 %	378,0 Stunden	125,2 %	1016,5 hPA	- 7,7 hPA
11035	Wien	20,4 °C	+ 2,5 °C	115,0 mm	155,4 %	267,0 Stunden	112,7 %	1014,5 hPA	- 0,3 hPA
11150	Salzburg	18,6 °C	+ 2,2 °C	107,0 mm	69,9 %	194,0 Stunden	96,5 %	1015,4 hPA	- 1,0 hPA
11518	Prag	17,5 °C	+ 1,6 °C	66,0 mm	90,4 %	245,0 Stunden	117,2 %	1015,4 hPA	+ 0,0 hPA
12205	Stettin	17,6 °C	+ 1,3 °C	28,0 mm	49,1 %	295,0 Stunden	136,6 %	1014,8 hPA	+ 0,0 hPA
12375	Warschau	18,9 °C	+ 2,3 °C	22,0 mm	30,6 %	390,0 Stunden	117,5 %	1014,9 hPA	+ 0,5 hPA
12843	Budapest	21,2 °C	+ 2,1 °C	101,0 mm	160,3 %	273,0 Stunden	112,3 %	1014,8 hPA	+ 0,9 hPA
13274	Belgrad	22,8 °C	+ 2,7 °C	43,0 mm	47,8 %	288,0 Stunden	117,6 %	1014,3 hPA	- 0,1 hPA
15420	Bukarest	21,5 °C	+ 1,3 °C	42,0 mm	54,5 %	254,0 Stunden	95,6 %	1013,6 hPA	+ 0,4 hPA
15614	Sofia	19,8 °C	+ 2,1 °C	72,0 mm	100,0 %	292,0 Stunden	124,3 %	1013,7 hPA	- 0,8 hPA
16597	Malta ( Luqa )	23,9 °C	+ 0,9 °C	1,0 mm	33,3 %	348,0 Stunden	106,1 %	1015,0 hPA	- 0,8 hPA
16714	Athen	27,1 °C	+ 2,5 °C	7,0 mm	70,0 %	378,0 Stunden	110,2 %	1013,0 hPA	+ 0,5 hPA
17116	Bursa	23,7 °C	+ 1,8 °C	29,0 mm	96,7 %	322,0 Stunden	105,6 %	1012,6 hPA	- 0,3 hPA
22550	Archangelsk	12,0 °C	- 0,6 °C	83,0 mm	153,7 %	230,0 Stunden	77,4 %	1009,4 hPA	- 2,5 hPA
27595	Kasan	16,4 °C	- 1,0 °C	104,0 mm	148,6 %	255,0 Stunden	87,0 %	1009,3 hPA	- 2,3 hPA
34300	Charkow	18,8 °C	- 0,1 °C	42,0 mm	72,4 %	332,0 Stunden	126,2 %	1013,4 hPA	+ 0,9 hPA