



# Großwetterlage

**Oktober 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	-		-	17	-		-	
Wz	2	z	8	17		17	1	-		9	7	18		2	6	-		-	
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>2</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>113</b>
zonale Zirkulation			13	17	30	17	1	0	18	14	8	18	40	2	23	0	25	0	113

## 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		7	3	-		-	
<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>7</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>41</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	7	3	0	10	0	66

## Meridiane Zirkulation

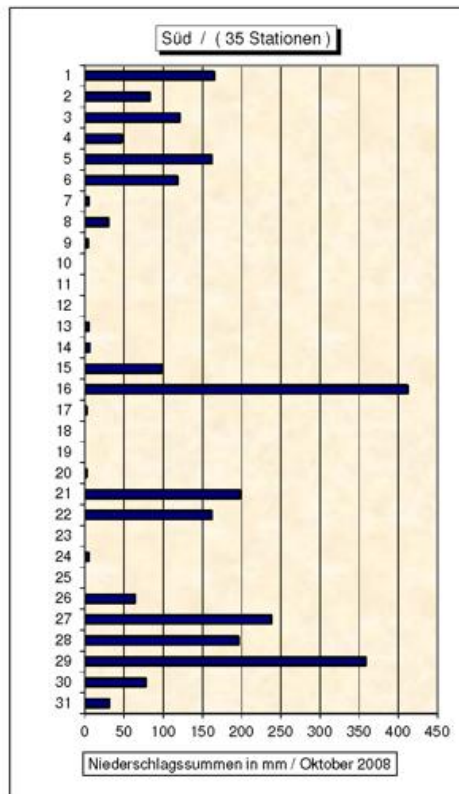
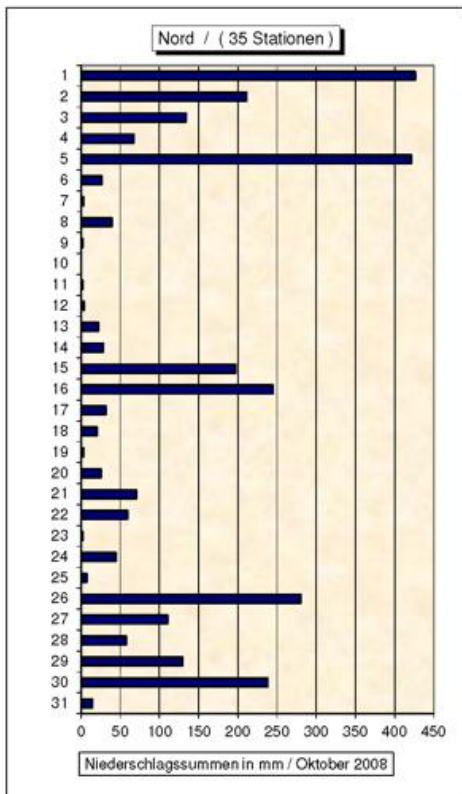
	Nr.	GW zählt als	Jan.	Feb.	W	März	April	Mai	F	Juni	Juli	Aug.	S	Sept.	Okt.	Nov.	H	Dez.	Jahr				
Na	12	a	-	-	4	-	-	-	18	-	-	-	11	-	-	-	0	-	0				
Nz	13	z	-	-		3	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HNa	14	a	-	3		-	-	3		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HNz	15	T+z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HB	16	a	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
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	-	-	3	-	-	6	25	-	-	-	15	-	-	-	14	-	0				
NEz	19	T+z	-	-		-	-	3		-	-	-		-	8	-		-		-	-	-	
HFa	20	H+a	-	-		-	-	4		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	
HFz	21	T+z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	
HNFa	22	H+a	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	
HNFz	23	T+z	-	-		-	8	-		-	7	8		-	-	6		-		-	-	-	
SEa	24	H+a	3	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	
SEz	25	T+z	-	-		-	-	4		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	
<b>E (GT)</b>			<b>3</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	<b>8</b>	<b>17</b>		<b>7</b>	<b>8</b>	<b>0</b>		<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>14</b>	<b>0</b>	<b>57</b>			
Sa	26	H+a	-	-	3	-	-	-	11	-	-	-	9	-	-	-	12	-	0				
Sz	27	z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	
TB	28	z	-	-		-	3	2		-	-	6		-	-	-		-		-	-	-	
TrW	29	z	-	-		-	3	3		-	-	3		-	7	5		-		-	-	-	
<b>S (GT)</b>			<b>0</b>	<b>0</b>			<b>0</b>	<b>6</b>		<b>5</b>		<b>0</b>		<b>9</b>	<b>0</b>			<b>7</b>		<b>5</b>	<b>0</b>		<b>12</b>
<b>meridiane Zirkulation</b>			<b>4</b>	<b>3</b>		<b>9</b>	<b>20</b>	<b>25</b>		<b>12</b>	<b>20</b>	<b>3</b>		<b>35</b>	<b>21</b>	<b>5</b>		<b>26</b>	<b>0</b>	<b>122</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	7	20	0	27	0	93
Σ z			17	17	34	26	25	12	63	21	30	26	77	23	11	0	34	0	208
Σ H			13	5	18	5	4	15	24	4	0	5	9	7	3	0	10	0	61
Σ T			1	0	1	6	14	7	27	12	11	3	26	14	0	0	14	0	68

GWL 2008	GWL nach Hess & Brezowsky	Kurzbeschreibung
Mittwoch, den 01. Oktober	<b>WZ</b>	Vom Nordatlantik heranschwenkende Tröge sorgen allmählich für eine Südwärtsverlagerung der Frontalzone nach Mitteleuropa, wodurch die Hochdruckbrücke abgebaut wird. Es stellt sich wieder ein unbeständiger, kühler und windiger Witterungsabschnitt ein, der nicht sehr weit von einer Troglage über Mitteleuropa entfernt ist.
Donnerstag, den 02. Oktober	<b>WZ</b>	
Freitag, den 03. Oktober	<b>WZ</b>	
Samstag, den 04. Oktober	<b>WZ</b>	
Sonntag, den 05. Oktober	<b>WZ</b>	
Montag, den 06. Oktober	<b>WZ</b>	
Dienstag, den 07. Oktober	<b>BM</b>	Eine stärkere Austrogrung über dem Ostatlantik und Westeuropa sorgt stromab für Warmluftadvektion und Potenzialanstieg über Mitteleuropa. Es kommt zum Aufbau einer Hochdruckbrücke, wobei sich im Westen zeitweise im Bereich einer Kaltfront Wolken und Niederschläge bemerkbar machen.
Mittwoch, den 08. Oktober	<b>BM</b>	
Donnerstag, den 09. Oktober	<b>BM</b>	
Freitag, den 10. Oktober	<b>WA</b>	Die Frontalzone nähert sich von Norden her an Mitteleuropa an, allerdings bleibt im größten Teil Mitteleuropas der antizyklonale Einfluss dominant, nur der Norden wird wiederholt von durchschwenkenden Randtrögen gestreift. Die Großwetterlage ändert sich nur wenig, gleicht nun aber eher einer antizyklonalen Westlage. Um den 17. und 22. herum schwenken zwar markante Tröge durch, die Anlass zu etwas ergiebigeren Niederschlägen geben, sie können aber dabei den antizyklonalen Einfluss nur kurzzeitig unterbrechen.
Samstag, den 11. Oktober	<b>WA</b>	
Sonntag, den 12. Oktober	<b>WA</b>	
Montag, den 13. Oktober	<b>WA</b>	
Dienstag, den 14. Oktober	<b>WA</b>	
Mittwoch, den 15. Oktober	<b>WA</b>	
Donnerstag, den 16. Oktober	<b>WA</b>	
Freitag, den 17. Oktober	<b>WA</b>	
Samstag, den 18. Oktober	<b>WA</b>	
Sonntag, den 19. Oktober	<b>WA</b>	
Montag, den 20. Oktober	<b>WA</b>	
Dienstag, den 21. Oktober	<b>WA</b>	
Mittwoch, den 22. Oktober	<b>WA</b>	
Donnerstag, den 23. Oktober	<b>WA</b>	
Freitag, den 24. Oktober	<b>WA</b>	
Samstag, den 25. Oktober	<b>WA</b>	
Sonntag, den 26. Oktober	<b>WA</b>	
Montag, den 27. Oktober	<b>TRW</b>	
Dienstag, den 28. Oktober	<b>TRW</b>	
Mittwoch, den 29. Oktober	<b>TRW</b>	
Donnerstag, den 30. Oktober	<b>TRW</b>	
Freitag, den 31. Oktober	<b>TRW</b>	

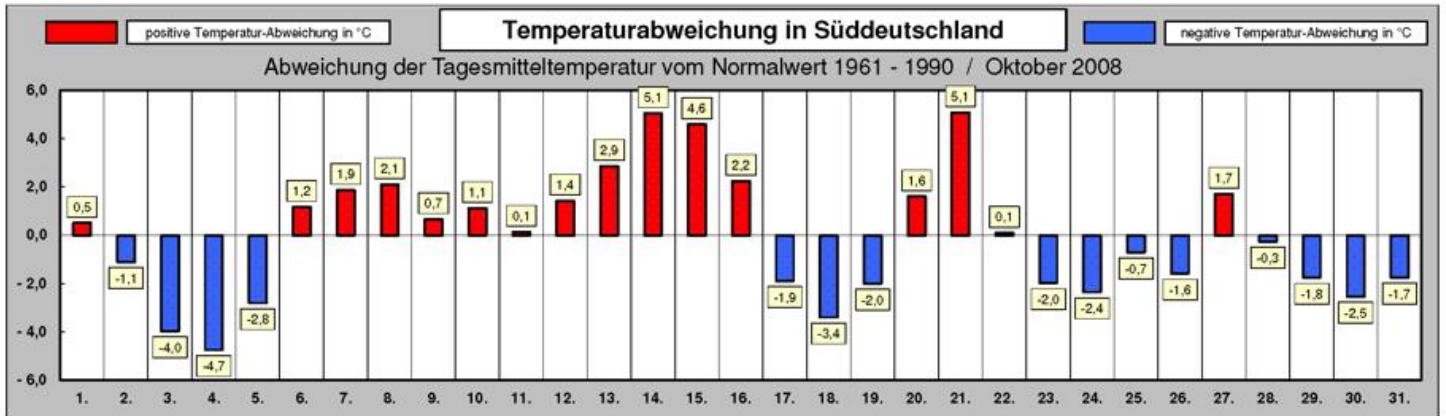
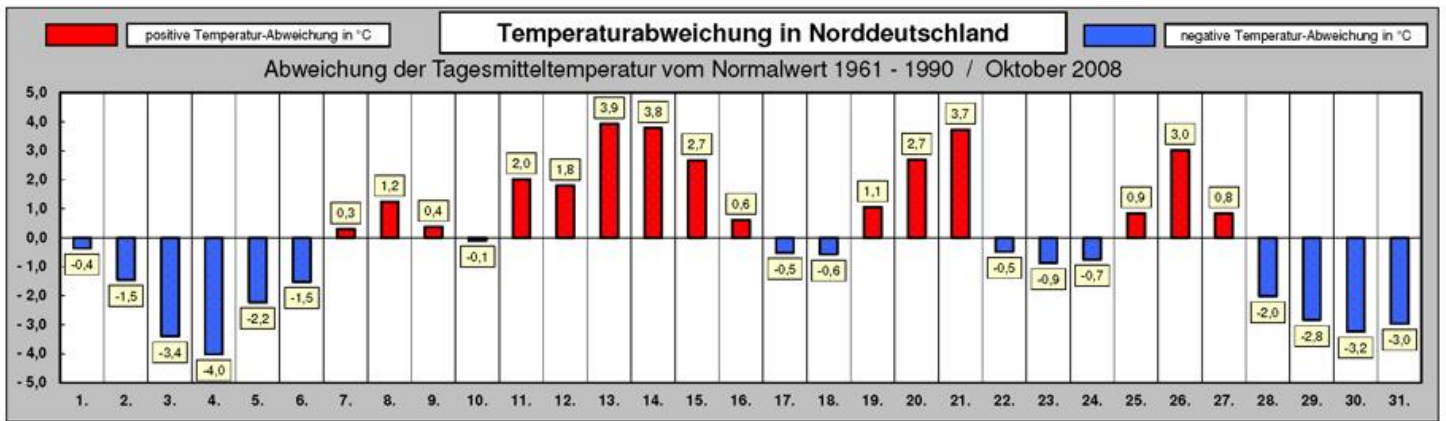
Legende zur Großwetterlagen-Tabelle			
Nummer	Abkürzung	Großwetterlage	Farbe
1	Wa	Westlage, Mitteleuropa überwiegend antizyklonal	Hellgrün
2	Wz	Westlage, Mitteleuropa überwiegend zyklonal	Grelles Grün
3	WS	Südliche Westlage	Meeresgrün
4	WW	Winkelförmige Westlage	Grün
5	SWa	Südwestlage, Mitteleuropa überwiegend antizyklonal	Hellorange
6	SWz	Südwestlage, Mitteleuropa überwiegend zyklonal	Orange
7	NWa	Nordwestlage, Mitteleuropa überwiegend antizyklonal	Türkis
8	NWz	Nordwestlage, Mitteleuropa überwiegend zyklonal	Blaugrün
9	HM	Hoch Mitteleuropa	Weiß
10	BM	Hochdruckbrücke Mitteleuropa	Hellgrau 25%
11	TM	Tief Mitteleuropa	Grau 50%
12	Na	Nordlage, Mitteleuropa überwiegend antizyklonal	Blassblau
13	Nz	Nordlage, Mitteleuropa überwiegend zyklonal	Blau
14	HNa	Hoch Nordmeer-Inland, Mitteleuropa überwiegend antizyklonal	Himmelblau
15	HNz	Hoch Nordmeer-Inland, Mitteleuropa überwiegend zyklonal	Blaugrau
16	HB	Hoch Britische Inseln	Helltürkis
17	TrM	Trog Mitteleuropa	Dunkelgrau 80%
18	NEa	Nordostlage, Mitteleuropa überwiegend antizyklonal	Lavendel
19	NEz	Nordostlage, Mitteleuropa überwiegend zyklonal	Pflaume
20	HFa	Hoch Fennoskandien, Mitteleuropa überwiegend antizyklonal	Hellrosa
21	HFz	Hoch Fennoskandien, Mitteleuropa überwiegend zyklonal	Rosa
22	HNFa	Hoch Nordmeer-Fennoskandien, Mitteleuropa überwiegend antizyklonal	Hellgelb
23	HNFz	Hoch Nordmeer-Fennoskandien, Mitteleuropa überwiegend zyklonal	Dunkelgelb
24	SEa	Südostlage, Mitteleuropa überwiegend antizyklonal	Gelb
25	SEz	Südostlage, Mitteleuropa überwiegend zyklonal	Gold
26	Sa	Südlage, Mitteleuropa überwiegend antizyklonal	Gelbbraun
27	Sz	Südlage, Mitteleuropa überwiegend zyklonal	Rot
28	TB	Tief Britische Inseln	Braun
29	TrW	Trog Westeuropa	Dunkelrot
30	Ü	Übergangslage / Unbestimmt	Grau 40%



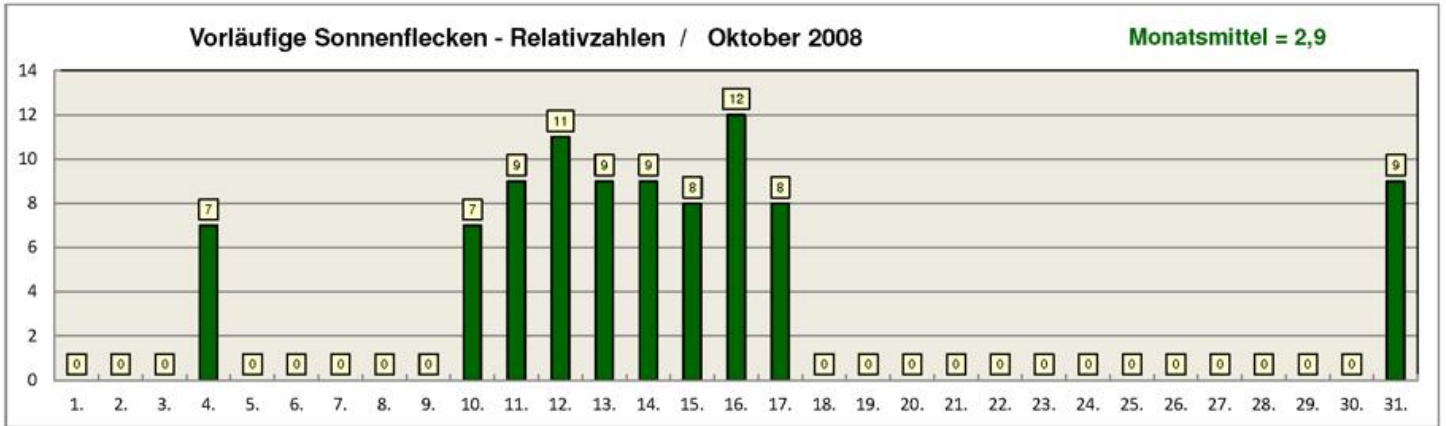
Tag	Nord	Süd
1.	35	28
2.	26	33
3.	27	29
4.	27	27
5.	34	31
6.	18	33
7.	8	14
8.	23	10
9.	7	7
10.	0	2
11.	4	3
12.	8	2
13.	25	14
14.	22	10
15.	35	35
16.	35	35
17.	25	2
18.	11	0
19.	7	0
20.	12	2
21.	33	28
22.	11	31
23.	6	1
24.	27	7
25.	5	1
26.	35	20
27.	34	35
28.	17	30
29.	19	35
30.	30	31
31.	15	14

Anzahl der Stationen mit Niederschlag

# Temperaturabweichung in Deutschland



# Witterungsverlauf : Sonnenflecken und Zyklonalindex



Stationen	Temperatur	Abweichung	Niederschlag	Abweichung	Sonnenschein	Abweichung	Luftdruck	Abweichung
10035 Schleswig	9,2 °C	- 0,2 °C	133,0 mm	148,3 %	82,1 Stunden	83,9 %	1011,9 hPA	- 3,3 hPA
10113 Norderney	10,8 °C	+ 0,0 °C	151,1 mm	188,4 %	101,4 Stunden	99,9 %	1012,6 hPA	- 2,3 hPA
10147 Hamburg	10,1 °C	+ 0,4 °C	105,9 mm	167,8 %	94,4 Stunden	93,7 %	1013,5 hPA	- 2,3 hPA
10170 Rostock	10,2 °C	+ 0,3 °C	48,1 mm	113,7 %	105,7 Stunden	100,9 %	1013,0 hPA	- 2,8 hPA
10338 Hannover	10,3 °C	+ 0,6 °C	69,7 mm	166,0 %	105,6 Stunden	101,5 %	1014,9 hPA	- 1,8 hPA
10379 Potsdam	9,4 °C	+ 0,0 °C	70,6 mm	196,7 %	111,1 Stunden	97,1 %	1015,7 hPA	- 1,8 hPA
10410 Essen	10,0 °C	- 0,7 °C	87,9 mm	126,5 %	107,2 Stunden	96,5 %	1016,1 hPA	- 0,7 hPA
10438 Kassel	8,8 °C	- 0,5 °C	60,1 mm	130,1 %	77,1 Stunden	78,1 %	1016,7 hPA	- 0,8 hPA
10453 Brocken	3,8 °C	- 0,9 °C	143,9 mm	106,1 %	77,6 Stunden	72,3 %	1016,3 hPA	- 1,1 hPA
10469 Leipzig	9,8 °C	- 0,1 °C	58,7 mm	144,2 %	116,8 Stunden	109,0 %	1016,6 hPA	- 1,3 hPA
10496 Cottbus	9,6 °C	+ 0,1 °C	73,8 mm	195,2 %	120,0 Stunden	100,8 %	1016,3 hPA	- 1,6 hPA
10567 Gera	9,0 °C	+ 0,2 °C	60,9 mm	145,7 %	122,0 Stunden	101,1 %	1017,2 hPA	- 1,3 hPA
10609 Trier	9,3 °C	- 0,5 °C	62,4 mm	95,4 %	68,2 Stunden	66,0 %	1017,9 hPA	+ 0,7 hPA
10637 Frankfurt (Main)	10,0 °C	+ 0,2 °C	56,0 mm	110,9 %	79,0 Stunden	77,1 %	1017,9 hPA	+ 0,3 hPA
10739 Stuttgart	10,3 °C	+ 0,3 °C	94,9 mm	233,7 %	113,6 Stunden	93,5 %	1018,6 hPA	+ 0,1 hPA
10763 Nürnberg	8,9 °C	- 0,1 °C	57,0 mm	126,9 %	101,3 Stunden	83,0 %	1018,5 hPA	- 0,1 hPA
10803 Freiburg	10,6 °C	+ 0,2 °C	106,8 mm	161,3 %	117,2 Stunden	95,9 %	1019,1 hPA	+ 1,2 hPA
10870 München	9,2 °C	+ 1,0 °C	42,0 mm	86,4 %	108,0 Stunden	90,1 %	1019,1 hPA	+ 0,0 hPA
10895 Passau	8,5 °C	+ 0,8 °C	42,4 mm	71,5 %	99,2 Stunden	79,6 %	1018,9 hPA	- 0,1 hPA
10961 Zugspitze	-1,4 °C	+ 0,7 °C	89,4 mm	82,2 %	170,2 Stunden	90,1 %	1019,5 hPA	+ 0,3 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	3,9 °C	+ 1,0 °C	40,0 mm	32,0 %	67,0 Stunden	136,7 %	996,3 hPA	- 9,7 hPA
02935	Jyväskylä	5,7 °C	+ 2,3 °C	129,0 mm	230,4 %	55,0 Stunden	77,1 %	1003,3 hPA	- 7,9 hPA
03005	Lerwick	7,8 °C	- 0,4 °C	180,0 mm	132,4 %	69,0 Stunden	113,1 %	1000,1 hPA	- 7,9 hPA
03091	Aberdeen	8,5 °C	- 1,4 °C	62,0 mm	80,5 %	117,0 Stunden	125,8 %	1005,4 hPA	- 4,9 hPA
03772	London	11,1 °C	- 0,6 °C	45,0 mm	77,6 %	134,0 Stunden	125,2 %	1014,6 hPA	- 1,1 hPA
04030	Reykjavik	2,8 °C	- 1,6 °C	78,0 mm	91,1 %	103,0 Stunden	123,5 %	997,3 hPA	- 5,0 hPA
06260	De Bilt	10,1 °C	- 0,4 °C	92,0 mm	127,8 %	134,0 Stunden	130,1 %	1014,8 hPA	- 0,9 hPA
06447	Brüssel	10,5 °C	- 0,4 °C	72,0 mm	102,9 %	122,0 Stunden	106,6 %	1016,0 hPA	- 0,4 hPA
06590	Luxemburg	9,1 °C	+ 0,0 °C	73,0 mm	97,3 %	90,0 Stunden	82,6 %	1017,9 hPA	+ 0,2 hPA
06700	Genf	11,2 °C	+ 1,1 °C	87,0 mm	113,0 %	115,0 Stunden	100,9 %	1019,4 hPA	+ 0,5 hPA
06770	Lugano	13,5 °C	+ 1,0 °C	201,0 mm	143,6 %	147,0 Stunden	96,7 %	1018,5 hPA	- 0,2 hPA
07149	Paris	10,7 °C	- 1,2 °C	60,0 mm	111,1 %	121,0 Stunden	96,0 %	1018,0 hPA	+ 1,1 hPA
07222	Nantes	11,5 °C	- 1,6 °C	79,0 mm	100,0 %	147,0 Stunden	104,3 %	1018,5 hPA	+ 1,7 hPA
07690	Nizza	17,8 °C	+ 0,8 °C	85,0 mm	78,7 %	204,0 Stunden	99,5 %	1017,5 hPA	- 0,1 hPA
08221	Madrid	14,4 °C	- 0,1 °C	133,0 mm	350,0 %	158,0 Stunden	77,5 %	1018,0 hPA	- 1,0 hPA
08509	Azoren ( Lajes )	20,9 °C	+ 2,2 °C	18,0 mm	13,8 %	157,0 Stunden	103,3 %	1026,0 hPA	+ 6,6 hPA
08535	Lissabon	17,9 °C	- 0,6 °C	62,0 mm	77,5 %	236,0 Stunden	110,8 %	1017,9 hPA	- 1,5 hPA
11035	Wien	10,6 °C	+ 0,7 °C	24,0 mm	58,5 %	123,0 Stunden	87,9 %	1018,6 hPA	- 0,8 hPA
11150	Salzburg	9,7 °C	+ 0,2 °C	74,0 mm	110,4 %	139,0 Stunden	100,0 %	1019,3 hPA	- 0,1 hPA
11518	Prag	8,6 °C	+ 0,3 °C	46,0 mm	153,3 %	122,0 Stunden	100,8 %	1018,5 hPA	- 0,3 hPA
12205	Stettin	9,8 °C	+ 0,6 °C	68,0 mm	178,9 %	97,0 Stunden	106,6 %	1014,5 hPA	- 2,3 hPA
12375	Warschau	10,1 °C	+ 1,8 °C	15,0 mm	39,5 %	128,0 Stunden	94,8 %	1016,9 hPA	- 1,8 hPA
12843	Budapest	12,3 °C	+ 1,4 °C	23,0 mm	67,6 %	159,0 Stunden	100,6 %	1019,9 hPA	+ 0,3 hPA
13274	Belgrad	14,8 °C	+ 2,4 °C	18,0 mm	45,0 %	198,0 Stunden	117,9 %	1019,9 hPA	+ 0,1 hPA
15420	Bukarest	11,4 °C	+ 0,6 °C	26,0 mm	81,3 %	197,0 Stunden	111,0 %	1018,8 hPA	- 1,9 hPA
15614	Sofia	11,8 °C	+ 1,4 °C	41,0 mm	110,8 %	210,0 Stunden	125,0 %	1020,6 hPA	- 0,6 hPA
16597	Malta ( Luqa )	21,1 °C	+ 0,4 °C	61,0 mm	67,8 %	207,0 Stunden	93,7 %	1019,4 hPA	+ 1,8 hPA
16714	Athen	19,3 °C	+ 1,0 °C	30,0 mm	60,0 %	239,0 Stunden	111,7 %	1020,2 hPA	+ 2,8 hPA
17116	Bursa	15,8 °C	+ 0,8 °C	37,0 mm	63,8 %	165,0 Stunden	90,2 %	1019,9 hPA	+ 1,1 hPA
22550	Archangelsk	4,8 °C	+ 3,3 °C	98,0 mm	163,3 %	39,0 Stunden	66,1 %	1005,0 hPA	- 5,1 hPA
27595	Kasan	7,8 °C	+ 4,2 °C	55,0 mm	114,6 %	108,0 Stunden	128,6 %	1018,9 hPA	+ 3,2 hPA
34300	Charkow	10,4 °C	+ 3,1 °C	24,0 mm	68,6 %	160,0 Stunden	129,0 %	1021,4 hPA	+ 1,5 hPA