



# Großwetterlage

September 2015

erstellt durch die Vorhersage- und Beratungszentrale, Offenbach  
Ausgabe: 03.12.2015

## 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	3	-		-	8	10		9	18	2		-	-	-		-	
Wz	2	z	8	-		3	-	-		-	6	-		-	-	-		-	
Ws	3	z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-	
Ww	4	z	-	-		-	-	6		-	-	-		-	-	-		-	
<b>W (GT)</b>			<b>11</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>27</b>	<b>9</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>73</b>
zonale Zirkulation			11	0	11	3	8	16	27	9	24	2	35	0	0	0	0	0	73

## 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	-	-		-	-	-		3	-	7		-	-	-		-	
SWz	6	z	3	-		-	-	3		-	-	-		-	-	-		-	
<b>SW (GT)</b>			<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>
NWa	7	a	-	3		-	-	-		9	3	-		-	-	-		-	
NWz	8	z	3	-		3	2	-		-	-	-		-	-	-		-	
<b>NW (GT)</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>23</b>
HM	9	H+a	3	3		-	5	-		2	4	-		-	-	-		-	
BM	10	H+a	-	3		13	-	-		-	-	4		-	-	-		-	
<b>HM (GT)</b>			<b>3</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>37</b>
TM (GT)	11	T+z	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	4	-	-	4	-	4
gemischte Zirkulation			9	9	18	16	7	3	26	14	7	11	32	4	0	0	4	0	80

## Meridiane Zirkulation

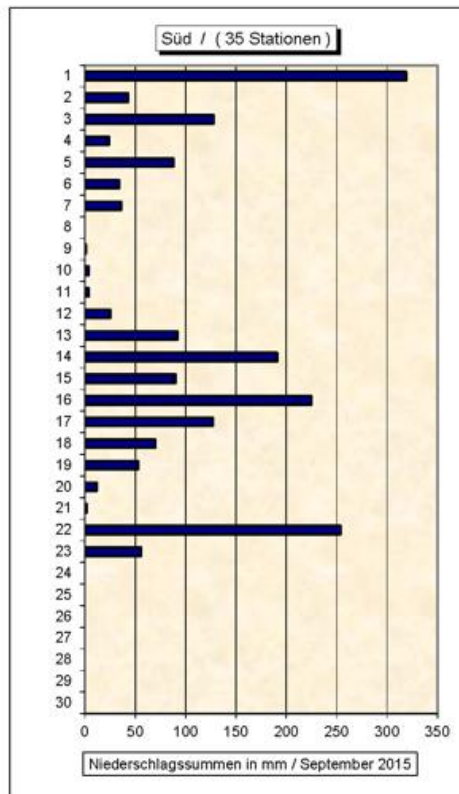
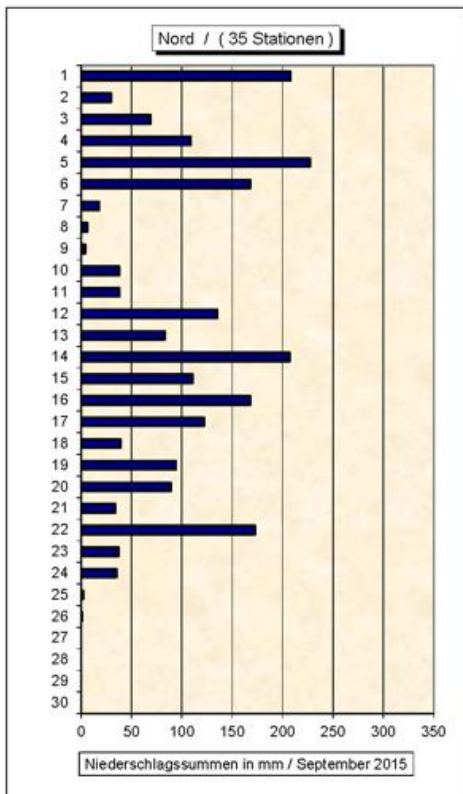
	Nr.	GW zählt als	Jan.	Feb.	W	März	April	Mai	F	Juni	Juli	Aug.	S	Sept.	Okt.	Nov.	H	Dez.	Jahr				
Na	12	a	-	-	21	-	7	-	32	-	-	-	0	4	-	-	15	-	68				
Nz	13	z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	4		-		-	-	-	
HNa	14	a	-	-		-	-	3		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HNz	15	T+z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HB	16	a	-	-		-	3	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
TrM	17	T+z	11	10		5	5	9		-	-	-		-	-	7		-		-	-	-	-
<b>N (GT)</b>			<b>11</b>	<b>10</b>			<b>5</b>	<b>15</b>		<b>12</b>		<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>15</b>		<b>0</b>	<b>0</b>		<b>0</b>
NEa	18	H+a	-	-	21	-	-	-	32	4	-	-	0	2	-	-	15	-	68				
NEz	19	T+z	-	3		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HFa	20	H+a	-	-		7	-	-		-	-	-		4	-	3		-		-	-	-	-
HFz	21	T+z	-	-		-	-	-		-	-	-		3	-	-		-		-	-	-	-
HNFa	22	H+a	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
HNz	23	T+z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
SEa	24	H+a	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
SEz	25	T+z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
<b>E (GT)</b>			<b>0</b>	<b>3</b>		<b>3</b>	<b>7</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	<b>7</b>	<b>4</b>		<b>0</b>	<b>7</b>	<b>11</b>		<b>5</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>
Sa	26	H+a	-	3	21	-	-	-	32	-	-	-	0	-	-	-	15	-	68				
Sz	27	z	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-
TB	28	z	-	-		-	-	-		-	-	-		8	-	-		-		-	-	-	-
TrW	29	z	-	3		-	-	-		-	3	-		3	-	6		-		-	-	-	-
<b>S (GT)</b>			<b>0</b>	<b>6</b>		<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>		<b>0</b>	<b>11</b>	<b>14</b>		<b>6</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>
<b>meridiane Zirkulation</b>			<b>11</b>	<b>19</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>39</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>120</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)			-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0
Σ a			6	12	18	20	23	13	56	27	25	17	69	9	0	0	9	0	152
Σ z			25	16	41	11	7	18	36	3	6	14	23	21	0	0	21	0	121
Σ H			3	9	12	20	5	0	25	9	4	15	28	5	0	0	5	0	70
Σ T			11	13	24	5	5	9	19	0	0	3	3	11	0	0	11	0	57

<b>GWL 2015</b>	<b>GWL nach Hess &amp; Brezowsky</b>	<b>Kurzbeschreibung</b>
Dienstag, den 01. September	TM	Der zwischen Schottland und Nordskandinavien von Südwest nach Nordost geneigte Trog schnürt sich zeitweise von der Frontalzone ab. Das entstandene Höhentief zieht über die Nordsee hinweg nach Südsandinavien. Die korrespondierende Zyklone im Bodendruckfeld zieht vom nördlichen und östlichen Mitteleuropa über Südsandinavien hinweg zur Nordsee.
Mittwoch, den 02. September	TM	
Donnerstag, den 03. September	TM	
Freitag, den 04. September	TM	
Samstag, den 05. September	Nz	Der mächtige Geopotentialrücken über dem Nordatlantik schwenkt ostwärts. Dabei wird zunächst der in Richtung Iberische Halbinsel ausgedehnte Anteil eines mitteleuropäischen Troges aufgefüllt, während das Residuum infolge Regeneration mit skandinavischer Kaltluft über Osteuropa erneut austrogt. Bei den Britischen Inseln etabliert sich ein Hochdruckgebiet.
Sonntag, den 06. September	Nz	
Montag, den 07. September	Nz	
Dienstag, den 08. September	Nz	
Mittwoch, den 09. September	HFa	An den Flanken des über Westeuropa gelegenen, mit seiner Achse leicht ostwärts geneigten Geopotentialrückens kommt hoch reichende Polarluft äquatorwärts voran, so dass er eine Omega-Form annimmt. Eine Antizyklone über Fennoskandien ist für Mitteleuropa dominant.
Donnerstag, den 10. September	HFa	
Freitag, den 11. September	HFa	
Samstag, den 12. September	TrW	Grönländische Polarluft kommt südostwärts voran und formt über Westeuropa einen von Nordwest nach Südost geneigten Trog. Im Bodendruckfeld befindet sich Mitteleuropa an der Ostflanke eines sich von Island bis zum Maghreb erstreckenden Tiefdruckkomplexes. Später entsteht zwischen Grönland und Nordskandinavien ein flacher Geopotentialsattel. Das infolge dieses Cut-Off-Prozesses entstandene, "ovale" Höhentief dreht sich zyklonal, orientiert sich in Südwest-Nordost-Richtung und verbindet sich am Ende schließlich mit der Frontalzone.
Sonntag, den 13. September	TrW	
Montag, den 14. September	TrW	
Dienstag, den 15. September	TrW	
Mittwoch, den 16. September	TrW	
Donnerstag, den 17. September	TrW	
Freitag, den 18. September	TrM	
Samstag, den 19. September	TrM	Allmählich erhöht sich das Geopotential über Westeuropa und der Kaltlufttrog driftet ostwärts. Bald steigt an seinem südlichen Ende der Bodenluftdruck, so dass der Trog für Mitteleuropa bisweilen kaum mehr wetterwirksam ist und nach Fennoskandinavien zieht. Zu Beginn der zweiten Hälfte des hier betrachteten Zeitraumes kommt von Grönland her frische Polarluft südostwärts voran, regeneriert den gealterten fennoskandinavischen Trog teilweise und formt einen weiteren, zu den Britischen Inseln gerichteten Trog. Dieser schwenkt rasch nach Zentraleuropa, um dort ebenso wie sein Vorgänger im Südabschnitt aufgefüllt zu werden.
Sonntag, den 20. September	TrM	
Montag, den 21. September	TrM	
Dienstag, den 22. September	TrM	
Mittwoch, den 23. September	TrM	
Donnerstag, den 24. September	TrM	
Freitag, den 25. September	Na	
Samstag, den 26. September	Na	Aus der grönländischen Arktis stößt Kaltluft äquatorwärts bis in den mittleren Nordatlantik vor und ein zunächst flacher Geopotentialrücken, dessen Amplitude rasch zunimmt, verlagert sich nach Westeuropa. Im korrespondierenden Bodendruckfeld bildet sich aus einem unscheinbaren Hochdruckkeil eine den größten Teil Europas blockierende Antizyklone.
Sonntag, den 27. September	Na	
Montag, den 28. September	Na	
Dienstag, den 29. September	NEa	Eine glatte Frontalzone mit straffer Westwinddrift erstreckt sich zwischen Labrador und Nordskandinavien, weiter südlich dominiert Warmluft mit entsprechend hohem Geopotential.
Mittwoch, den 30. September	NEa	

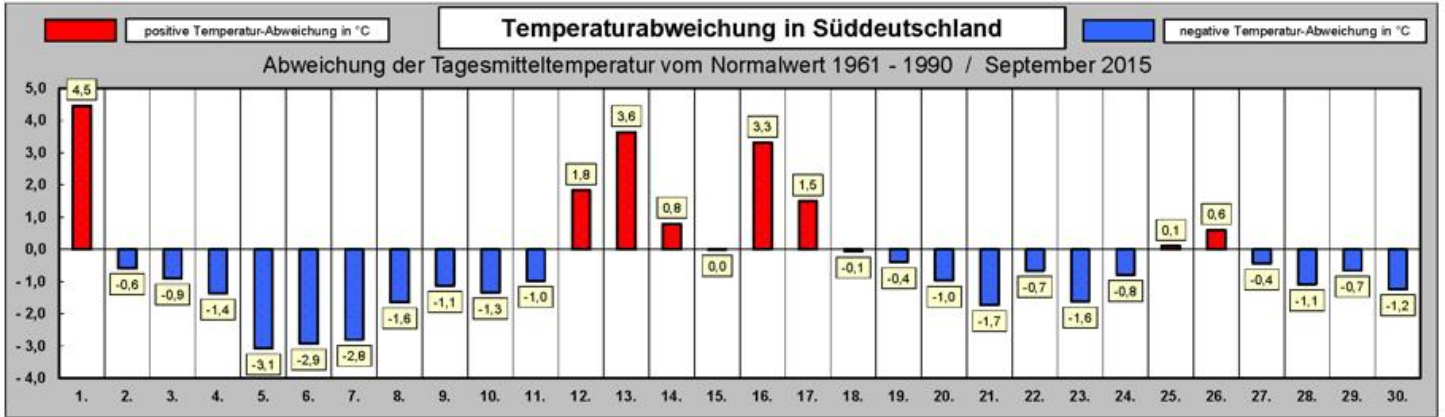
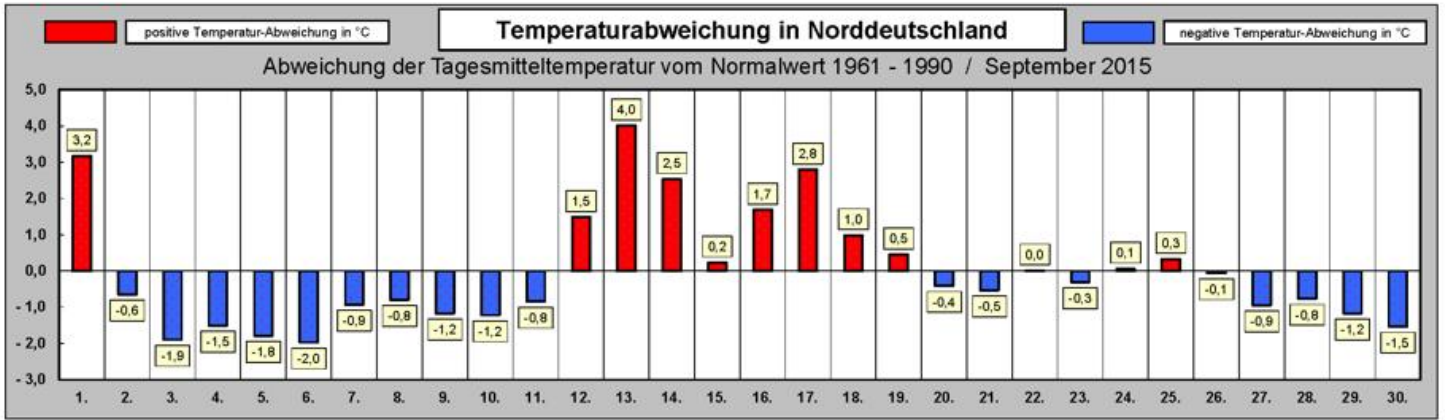
Legende zur Großwetterlagen-Tabelle			
Nummer	Abkürzung	Großwetterlage	Farbe
1	<b>Wa</b>	Westlage, Mitteleuropa überwiegend antizyklonal	Hellgrün
2	<b>Wz</b>	Westlage, Mitteleuropa überwiegend zyklonal	Grelles Grün
3	<b>WS</b>	Südliche Westlage	Meeresgrün
4	<b>WW</b>	Winkelförmige Westlage	Grün
5	<b>SWa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



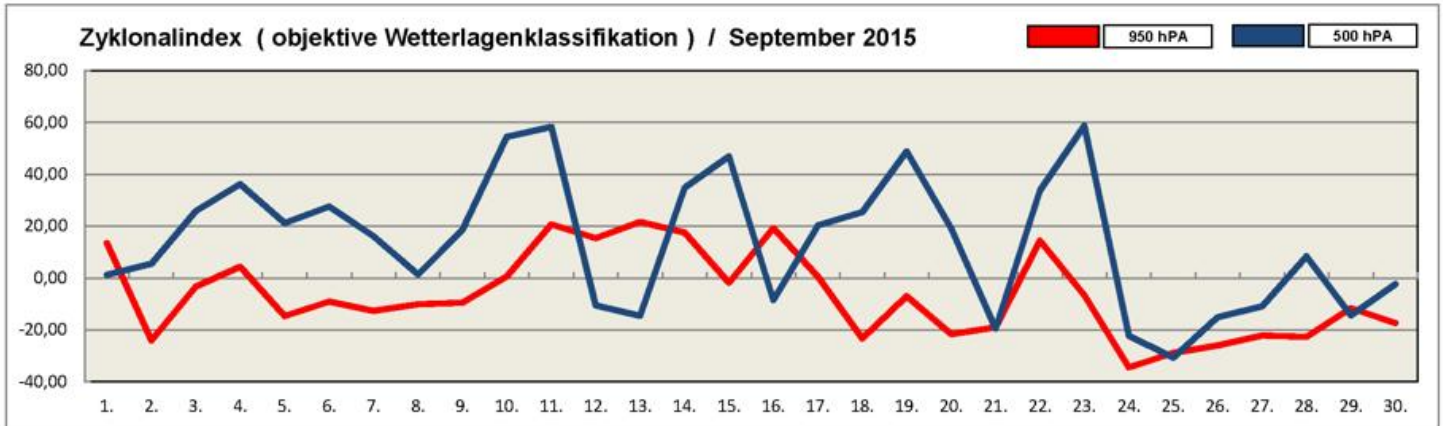
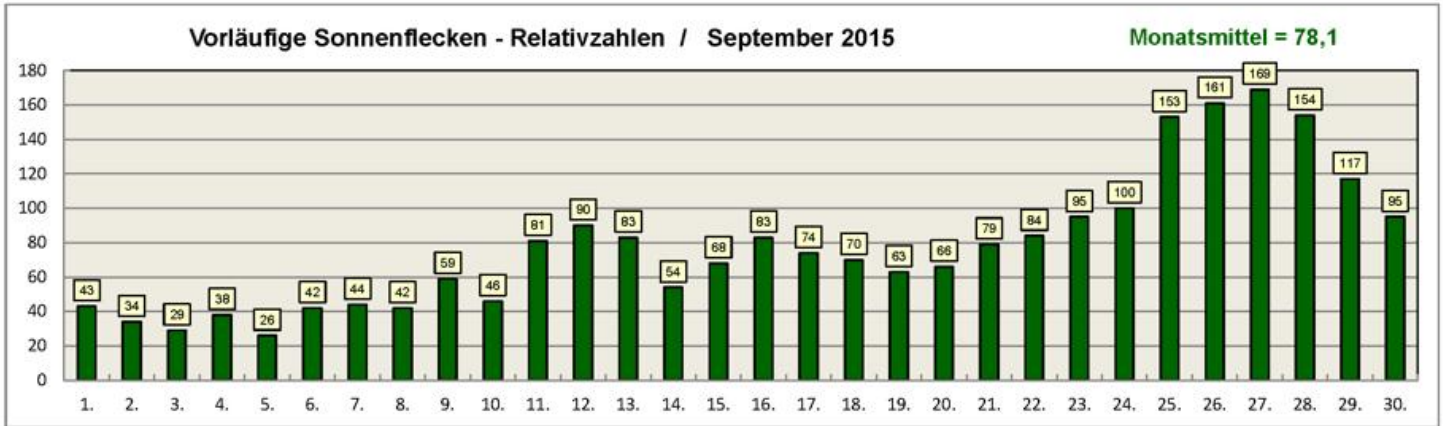
Tag	Nord	Süd
1.	29	34
2.	18	13
3.	29	23
4.	32	9
5.	35	35
6.	30	20
7.	18	23
8.	11	0
9.	5	2
10.	18	3
11.	17	7
12.	31	18
13.	26	25
14.	35	35
15.	28	19
16.	34	23
17.	35	35
18.	18	26
19.	32	26
20.	30	10
21.	23	7
22.	32	35
23.	17	32
24.	17	0
25.	7	2
26.	3	1
27.	2	0
28.	0	0
29.	0	0
30.	0	0

Anzahl der Stationen mit Niederschlag

# Temperaturabweichung in Deutschland



# Witterungsverlauf : Sonnenflecken und Zyklonalindex



Stationen	Temperatur	Abweichung	Niederschlag	Abweichung	Sonnenschein	Abweichung	Luftdruck	Abweichung
10035 Schleswig	13,1 °C	+ 0,1 °C	85,0 mm	98,5 %	157,0 Stunden	108,4 %	1016,3 hPA	+ 1,0 hPA
10113 Norderney	14,6 °C	+ 0,1 °C	47,8 mm	66,2 %	149,2 Stunden	102,3 %	1016,3 hPA	+ 1,1 hPA
10147 Hamburg	13,4 °C	- 0,1 °C	97,8 mm	139,3 %	153,9 Stunden	109,1 %	1016,8 hPA	+ 1,0 hPA
10170 Rostock	14,7 °C	+ 0,8 °C	57,0 mm	104,6 %	180,3 Stunden	114,6 %	1016,7 hPA	+ 1,4 hPA
10338 Hannover	13,4 °C	- 0,3 °C	57,7 mm	108,3 %	134,4 Stunden	97,0 %	1017,5 hPA	+ 0,9 hPA
10379 Potsdam	13,9 °C	+ 0,0 °C	31,8 mm	70,2 %	174,2 Stunden	108,0 %	1017,5 hPA	+ 0,5 hPA
10410 Essen	13,4 °C	- 1,0 °C	81,0 mm	111,3 %	132,7 Stunden	98,7 %	1017,6 hPA	+ 0,6 hPA
10438 Kassel	12,5 °C	- 1,0 °C	59,5 mm	106,1 %	114,4 Stunden	84,7 %	1018,1 hPA	+ 1,0 hPA
10453 Brocken	6,6 °C	- 1,1 °C	127,1 mm	98,7 %	100,3 Stunden	86,0 %	1018,1 hPA	+ 0,9 hPA
10469 Leipzig	13,7 °C	- 0,6 °C	51,7 mm	106,8 %	141,2 Stunden	106,2 %	1018,0 hPA	+ 0,7 hPA
10496 Cottbus	14,1 °C	+ 0,1 °C	67,7 mm	136,8 %	171,5 Stunden	107,5 %	1017,3 hPA	+ 0,2 hPA
10567 Gera	13,2 °C	- 0,1 °C	32,3 mm	76,9 %	133,3 Stunden	88,4 %	1018,2 hPA	+ 0,2 hPA
10609 Trier	13,3 °C	- 0,7 °C	103,0 mm	173,4 %	146,0 Stunden	95,8 %	1018,0 hPA	- 0,5 hPA
10637 Frankfurt (Main)	14,6 °C	- 0,2 °C	57,0 mm	118,0 %	144,0 Stunden	91,4 %	1018,2 hPA	- 0,1 hPA
10739 Stuttgart	14,3 °C	- 0,4 °C	32,4 mm	60,8 %	141,6 Stunden	84,8 %	1018,2 hPA	+ 0,1 hPA
10763 Nürnberg	13,8 °C	- 0,2 °C	24,0 mm	47,0 %	132,8 Stunden	77,8 %	1018,5 hPA	+ 0,6 hPA
10803 Freiburg	14,8 °C	- 0,3 °C	63,2 mm	84,0 %	180,6 Stunden	101,1 %	1017,9 hPA	- 0,4 hPA
10870 München	13,4 °C	+ 0,0 °C	43,0 mm	63,7 %	129,6 Stunden	77,7 %	1018,4 hPA	+ 0,1 hPA
10895 Passau	13,7 °C	+ 0,9 °C	49,7 mm	79,4 %	149,9 Stunden	84,1 %	1018,4 hPA	- 0,4 hPA
10961 Zugspitze	-0,9 °C	- 1,4 °C	137,4 mm	119,6 %	157,5 Stunden	86,6 %	1018,6 hPA	+ 0,2 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	Tromsø	9,3 °C	+ 2,5 °C	65,0 mm	69,1 %	99,0 Stunden	107,6 %	1014,2 hPA	+ 6,8 hPA
02935	Jvaskylä	10,9 °C	+ 2,6 °C	52,0 mm	77,6 %	134,0 Stunden	116,8 %	1017,1 hPA	+ 6,7 hPA
03005	Lerwick	11,4 °C	+ 1,3 °C	89,0 mm	75,4 %	61,0 Stunden	64,9 %	1015,1 hPA	+ 5,6 hPA
03091	Aberdeen	12,0 °C	+ 0,3 °C	51,0 mm	75,0 %	107,0 Stunden	92,2 %	1016,0 hPA	+ 4,3 hPA
03772	London	14,4 °C	- 0,6 °C	50,0 mm	98,0 %	162,0 Stunden	111,7 %	1017,4 hPA	+ 0,6 hPA
04030	Reykjavik	9,1 °C	+ 1,7 °C	77,0 mm	115,8 %	93,0 Stunden	74,5 %	1008,2 hPA	+ 2,7 hPA
06260	De Bilt	13,4 °C	- 0,6 °C	89,0 mm	133,4 %	149,0 Stunden	111,2 %	1017,1 hPA	+ 0,9 hPA
06447	Brüssel	13,5 °C	- 1,0 °C	59,0 mm	100,0 %	142,0 Stunden	98,6 %	1017,1 hPA	+ 0,1 hPA
06590	Luxemburg	12,7 °C	- 0,7 °C	122,0 mm	174,3 %	179,0 Stunden	112,9 %	1018,0 hPA	+ 0,4 hPA
06700	Genf	14,8 °C	- 0,1 °C	118,0 mm	145,7 %	166,0 Stunden	89,7 %	1017,5 hPA	- 0,7 hPA
06770	Lugano	17,4 °C	+ 0,2 °C	192,0 mm	125,5 %	155,0 Stunden	82,0 %	1016,1 hPA	- 1,3 hPA
07149	Paris	14,6 °C	- 1,4 °C	69,0 mm	132,7 %	183,0 Stunden	106,4 %	1017,6 hPA	- 0,6 hPA
07222	Nantes	15,2 °C	- 1,6 °C	80,0 mm	129,0 %	227,0 Stunden	118,8 %	1017,3 hPA	- 1,3 hPA
07690	Nizza	21,4 °C	+ 0,9 °C	77,0 mm	142,6 %	257,0 Stunden	107,5 %	1014,5 hPA	- 2,2 hPA
08221	Madrid	20,2 °C	+ 0,0 °C	16,0 mm	57,1 %	262,0 Stunden	105,2 %	1014,3 hPA	- 3,3 hPA
08509	Azoren ( Lajes )	20,3 °C	- 0,5 °C	272,0 mm	494,5 %	157,0 Stunden	78,9 %	1019,4 hPA	- 2,6 hPA
08535	Lissabon	20,5 °C	- 1,2 °C	4,0 mm	15,4 %	270,0 Stunden	103,4 %	1016,1 hPA	- 2,7 hPA
11035	Wien	16,1 °C	+ 1,0 °C	49,0 mm	108,9 %	160,0 Stunden	82,5 %	1017,5 hPA	- 0,4 hPA
11150	Salzburg	13,4 °C	- 1,1 °C	169,0 mm	187,8 %	132,0 Stunden	75,0 %	1018,2 hPA	- 0,9 hPA
11518	Prag	13,9 °C	+ 0,6 °C	9,0 mm	22,5 %	154,0 Stunden	103,4 %	1018,2 hPA	+ 0,3 hPA
12205	Stettin	14,1 °C	+ 0,5 °C	34,0 mm	77,3 %	186,0 Stunden	136,8 %	1017,3 hPA	+ 1,4 hPA
12375	Warschau	15,4 °C	+ 2,2 °C	58,0 mm	134,9 %	153,0 Stunden	59,5 %	1017,7 hPA	+ 0,8 hPA
12843	Budapest	17,7 °C	+ 1,3 °C	83,0 mm	207,5 %	206,0 Stunden	103,5 %	1017,2 hPA	- 0,4 hPA
13274	Belgrad	20,1 °C	+ 2,4 °C	101,0 mm	198,0 %	206,0 Stunden	101,5 %	1016,0 hPA	- 1,9 hPA
15420	Bukarest	18,6 °C	+ 1,7 °C	103,0 mm	245,2 %	176,0 Stunden	78,5 %	1016,7 hPA	- 0,9 hPA
15614	Sofia	18,7 °C	+ 2,9 °C	86,0 mm	220,5 %	195,0 Stunden	87,4 %	1015,5 hPA	- 2,9 hPA
16597	Malta ( Luqa )	25,9 °C	+ 1,8 °C	16,0 mm	40,0 %	277,0 Stunden	106,5 %	1015,2 hPA	- 2,2 hPA
16714	Athen	25,6 °C	+ 2,3 °C	60,0 mm	500,0 %	271,0 Stunden	94,1 %	1013,3 hPA	- 1,7 hPA
17116	Bursa	23,5 °C	+ 3,6 °C	108,0 mm	327,3 %	200,0 Stunden	79,7 %	1014,3 hPA	- 1,7 hPA
22550	Archangelsk	10,6 °C	+ 2,8 °C	71,0 mm	118,3 %	146,0 Stunden	124,8 %	1016,9 hPA	+ 6,5 hPA
27595	Kasan	15,8 °C	+ 4,5 °C	23,0 mm	44,2 %	233,0 Stunden	145,6 %	1020,1 hPA	+ 5,1 hPA
34300	Charkow	18,7 °C	+ 4,6 °C	8,0 mm	19,5 %	270,0 Stunden	145,9 %	1018,4 hPA	+ 1,8 hPA