



Großwetterlage

Juni 2024

erstellt durch die Vorhersage- und Beratungszentrale, Offenbach
Ausgabe: 01.08.2024

Summe

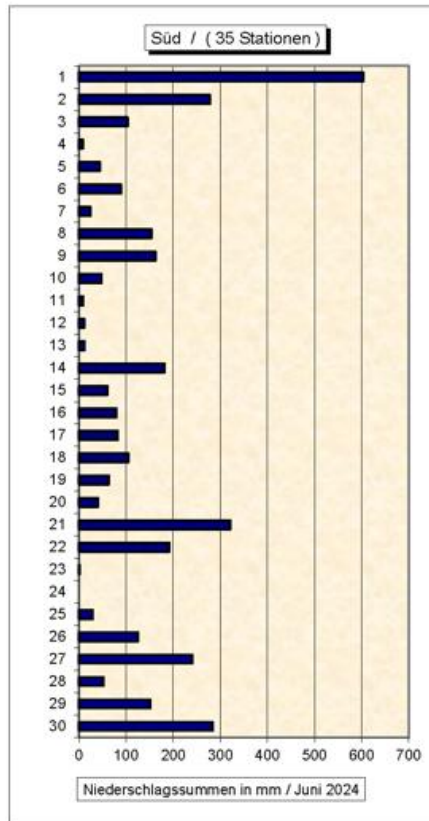
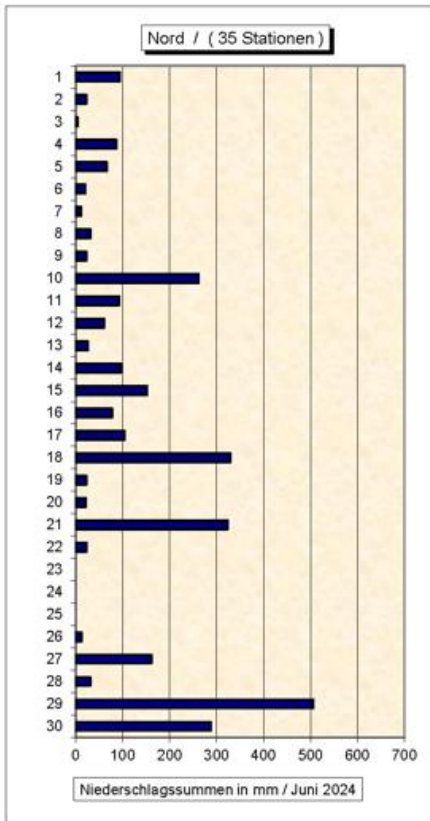
W * Bei der jahreszeitlichen Summenbildung werden zum Winter die Monate Januar, Februar und Dezember des gleichen Kalenderjahres addiert!

	Nr.	GW zählt als	Jan.	Feb.	W *	März	April	Mai	F	Juni	Juli	Aug.	S	Sept.	Okt.	Nov.	H	Dez.	Jahr
Übergangslage (Tage)			3	6	9	4	4	3	11	3	-	-	3	-	-	-	0	-	23
Σ a			11	13	24	12	6	9	27	13	0	0	13	0	0	0	0	0	64
Σ z			17	10	27	15	20	19	54	14	0	0	14	0	0	0	0	0	95
Σ H			4	6	10	12	3	6	21	13	0	0	13	0	0	0	0	0	44
Σ T			3	0	3	3	6	16	25	6	0	0	6	0	0	0	0	0	34

GWL_2024	GWL nach Hess & Brezowsky	Kurzbeschreibung
Samstag, den 01. Juni	BM	Zwischen dem nordöstlich verschobenen Azorenhoch und einem osteuropäischen Hoch besteht über Mitteleuropa hinweg eine brückenförmige Verbindung. In der nördlich der Hochdruckbrücke verlaufenden Frontalzone werden Einzelstörungen ostwärts geführt und beeinflussen mit ihren Kaltfronten den nördlichen Teil Europas.
Sonntag, den 02. Juni	BM	
Montag, den 03. Juni	BM	
Dienstag, den 04. Juni	BM	
Mittwoch, den 05. Juni	Ü	Übergangstag
Donnerstag, den 06. Juni	BM	Erneute Ausbildung der GWL Hochdruckbrücke über Mitteleuropa. Das Azorenhoch ist nach Nordosten verschoben. Daher entsteht über Mitteleuropa eine Hochdruckbrücke mit einem Hoch über Osteuropa. Frontenzüge erreichen Deutschland somit nicht.
Freitag, den 07. Juni	BM	
Samstag, den 08. Juni	BM	Zwischen dem nordöstlich verschobenen Azorenhoch und einem ausgedehnten Tiefdrucksystem über dem Nordmeer und Skandinavien verläuft eine kräftige Frontalzone über die Britischen Inseln, die Nordsee und das östliche Mitteleuropa nach Südosteuropa.
Sonntag, den 09. Juni	NWz	
Montag, den 10. Juni	NWz	
Dienstag, den 11. Juni	NWz	
Mittwoch, den 12. Juni	TrM	Ein Trog über Nord- und Mitteleuropa wird flankiert von höherem Luftdruck über dem östlichen Nordatlantik und Westrussland. Einzelstörungen ziehen entlang einer von Nordwest über Nordfrankreich und das südliche Mitteleuropa verlaufenden Frontalzone.
Donnerstag, den 13. Juni	TrM	
Freitag, den 14. Juni	TrM	
Samstag, den 15. Juni	SWz	Zwischen hohem Luftdruck über der Ukraine mit einem Keil, der zum Mittelmeer und Nordafrika gerichtet ist, sowie tiefem Druck über dem Nordatlantik bis Irland verläuft eine nordostwärts gerichtete Frontalzone vom Seegebiet nördlich der Azoren über den Ärmelkanal bis zum Nordmeer.
Sonntag, den 16. Juni	SWz	
Montag, den 17. Juni	SWz	
Dienstag, den 18. Juni	BM	Zwischen dem nordöstlich verschobenem Azorenhoch und einem osteuropäischen Hoch besteht über Mitteleuropa hinweg eine brückenförmige Verbindung. In der nördlich der Brücke verlaufenden Frontalzone wandern Einzelstörungen ostwärts und beeinflussen nur den nördlichen Teil Europas.
Mittwoch, den 19. Juni	BM	
Donnerstag, den 20. Juni	BM	
Freitag, den 21. Juni	Ü	
Samstag, den 22. Juni	Ü	Übergangstag
Sonntag, den 23. Juni	NEa	Von den Azoren erstreckt sich eine Hochdruckbrücke über die Britischen Inseln nach Nordeuropa mit antizyklonaler Ausweitung nach Mitteleuropa. An der Nordwestflanke des Hochdrucksystems ziehen atlantische Störungen zum Eismeer.
Montag, den 24. Juni	NEa	
Dienstag, den 25. Juni	NEa	
Mittwoch, den 26. Juni	HFz	Über dem mittleren und nördlichen Fennoskandien liegt ein blockierendes Hoch. Zwischen diesem und einem ausgedehnten Höhentief über dem südlichen Mitteleuropa herrscht eine östliche Luftströmung von Mittelrussland über Mitteleuropa bis nach Großbritannien.
Donnerstag, den 27. Juni	HFz	
Freitag, den 28. Juni	HFz	
Samstag, den 29. Juni	TrW	
Sonntag, den 30. Juni	TrW	Tiefer Luftdruck sowohl am Boden als auch in der Höhe erstreckt sich vom Nordmeer über den westeuropäischen Küstenbereich bis zur Iberischen Halbinsel. Ein Hoch liegt über Westrussland.

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-Island, Mitteleuropa überwiegend antizyklonal	Himmelblau
15	HNz	Hoch Nordmeer-Island, 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%



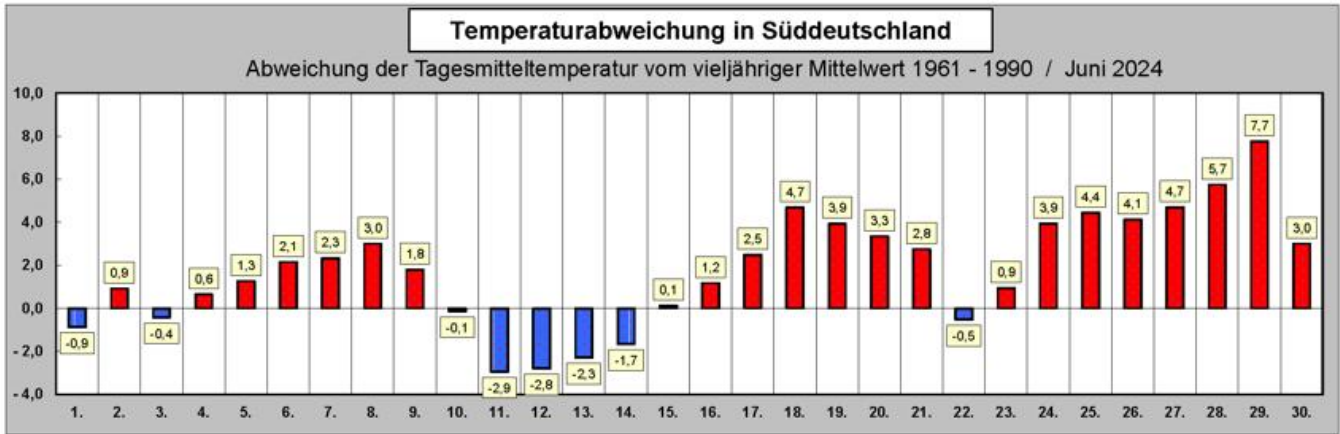
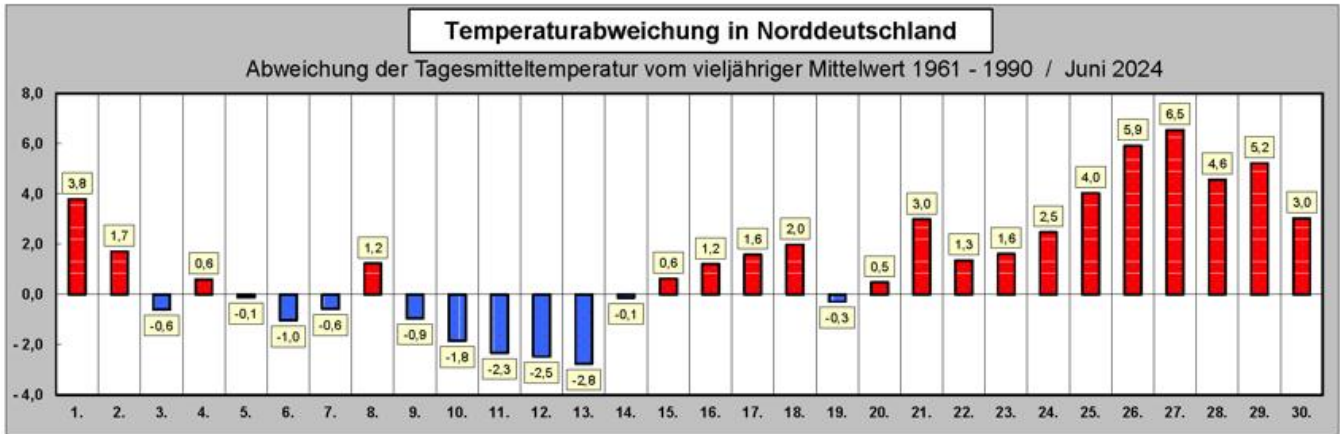
Tag	Nord	Süd
1.	19	34
2.	8	25
3.	10	8
4.	23	10
5.	24	25
6.	10	17
7.	11	4
8.	17	14
9.	10	12
10.	33	26
11.	25	9
12.	32	11
13.	18	11
14.	24	31
15.	33	29
16.	27	26
17.	28	31
18.	31	22
19.	13	23
20.	7	17
21.	35	35
22.	10	26
23.	0	5
24.	0	0
25.	0	3
26.	3	22
27.	28	26
28.	6	13
29.	31	26
30.	34	35

Anzahl der Stationen mit Niederschlag

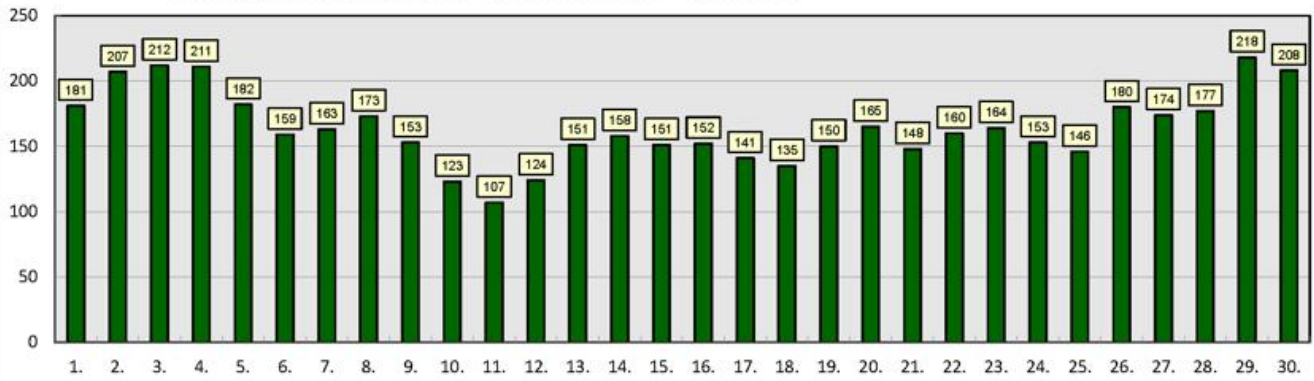
Temperaturabweichung in Deutschland

positive Temperatur-Abweichung in °C

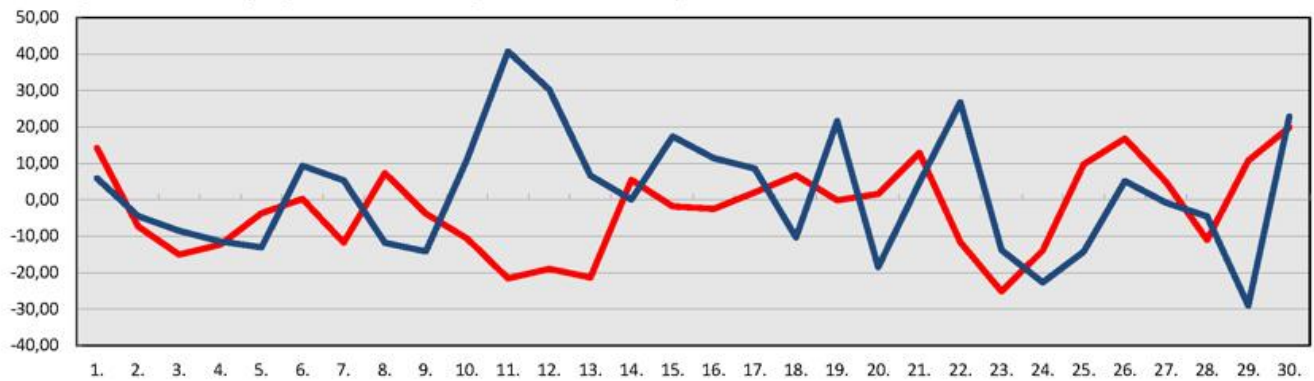
negative Temperatur-Abweichung in °C



Vorläufige Sonnenflecken - Relativzahlen / Juni 2024



Zyklonalindex (objektive Wetterlagenklassifikation) / Juni 2024



950 hPa 500 hPa

Monatsmittel deutscher Stationen

Juni 2024

Stationen	Temperatur	Abweichung	Niederschlag	Abweichung	Sonnenschein	Abweichung	Luftdruck	Abweichung
10035 Schleswig	15,2 °C	+ 0,6 °C	97,0 mm	136,4 %	198,2 Stunden	86,0 %	1012,5 hPA	- 2,6 hPA
10113 Norderney	15,3 °C	+ 0,9 °C	73,4 mm	117,1 %	226,4 Stunden	101,2 %	1013,1 hPA	- 2,4 hPA
10147 Hamburg	16,2 °C	+ 0,7 °C	85,1 mm	114,4 %	201,3 Stunden	90,8 %	1013,0 hPA	- 2,3 hPA
10170 Rostock	16,6 °C	+ 1,6 °C	81,3 mm	137,8 %	243,9 Stunden	98,6 %	1012,7 hPA	- 2,3 hPA
10338 Hannover	16,8 °C	+ 1,0 °C	126,5 mm	173,8 %	208,8 Stunden	100,4 %	1013,4 hPA	- 2,3 hPA
10379 Potsdam	18,0 °C	+ 1,4 °C	49,1 mm	71,0 %	236,1 Stunden	102,2 %	1013,1 hPA	- 2,3 hPA
10410 Essen	16,4 °C	+ 0,7 °C	83,0 mm	85,7 %	198,7 Stunden	109,4 %	1014,0 hPA	- 2,2 hPA
10438 Kassel	15,8 °C	+ 0,2 °C	53,4 mm	64,6 %	208,5 Stunden	109,6 %	1013,8 hPA	- 1,9 hPA
10454 Wernigerode	16,8 °C	+ 1,6 °C	33,8 mm	47,4 %	207,0 Stunden	105,0 %	1013,4 hPA	- 2,3 hPA
10469 Leipzig	18,2 °C	+ 1,6 °C	50,2 mm	75,1 %	261,7 Stunden	135,5 %	1013,3 hPA	- 2,3 hPA
10496 Cottbus	18,8 °C	+ 1,9 °C	69,2 mm	107,0 %	216,4 Stunden	96,2 %	1013,3 hPA	- 1,9 hPA
10567 Gera	17,2 °C	+ 2,1 °C	39,8 mm	57,3 %	211,3 Stunden	106,2 %	1013,5 hPA	- 2,6 hPA
10609 Trier	16,9 °C	+ 1,2 °C	39,1 mm	53,3 %	215,8 Stunden	104,6 %	1014,2 hPA	- 1,6 hPA
10637 Frankfurt (Main)	18,2 °C	+ 1,1 °C	69,0 mm	98,3 %	218,4 Stunden	104,3 %	1014,0 hPA	- 1,6 hPA
10739 Stuttgart	18,5 °C	+ 2,1 °C	106,4 mm	114,2 %	214,3 Stunden	101,9 %	1013,9 hPA	- 2,2 hPA
10763 Nürnberg	18,4 °C	+ 1,8 °C	53,7 mm	72,0 %	211,7 Stunden	95,9 %	1013,6 hPA	- 2,0 hPA
10803 Freiburg	19,0 °C	+ 2,6 °C	107,2 mm	100,2 %	190,0 Stunden	85,0 %	1014,2 hPA	- 1,8 hPA
10870 München	18,0 °C	+ 2,6 °C	120,3 mm	110,2 %	222,0 Stunden	106,1 %	1013,7 hPA	- 2,3 hPA
10895 Passau	18,4 °C	+ 3,2 °C	121,3 mm	136,8 %	241,3 Stunden	111,8 %	1013,5 hPA	- 1,8 hPA
10961 Zugspitze	2,5 °C	+ 2,6 °C	244,0 mm	131,7 %	144,2 Stunden	94,2 %	-	-

* Bei allen Abweichungswerten wird der aktuelle Monatsmittelwert dem 30-jährigen Mittelwert (climat-Wert) aus dem Zeitraum 1961 bis 1990 gegenübergestellt!

Monatsmittel europäischer Stationen

Juni 2024

Stationen	Temperatur	Abweichung	Niederschlag	Abweichung	Sonnenschein	Abweichung	Luftdruck	Abweichung
01026 Tromsø	12,4 °C	+ 3,1 °C	49,0 mm	92,5 %	226,0 Stunden	102,3 %	1007,2 hPA	- 5,4 hPA
02935 Jyväskylä	16,5 °C	+ 2,4 °C	64,0 mm	114,3 %	318,0 Stunden	118,3 %	1009,7 hPA	- 1,9 hPA
03005 Lerwick	10,4 °C	+ 0,4 °C	86,0 mm	138,7 %	97,0 Stunden	64,2 %	1007,9 hPA	- 5,7 hPA
03091 Aberdeen	13,1 °C	+ 1,0 °C	46,0 mm	86,8 %	156,0 Stunden	90,2 %	1010,1 hPA	- 4,5 hPA
03772 London	16,6 °C	+ 0,9 °C	12,0 mm	23,5 %	206,0 Stunden	103,5 %	1014,7 hPA	- 2,3 hPA
04030 Reykjavik	8,7 °C	- 0,3 °C	59,0 mm	118,0 %	198,0 Stunden	122,8 %	1008,8 hPA	- 1,3 hPA
06260 De Bilt	15,8 °C	+ 0,6 °C	57,0 mm	83,5 %	210,0 Stunden	109,4 %	1013,9 hPA	- 2,1 hPA
06447 Brüssel	16,0 °C	+ 0,3 °C	64,0 mm	81,0 %	186,0 Stunden	100,3 %	1014,5 hPA	- 1,7 hPA
06590 Luxemburg	15,9 °C	+ 1,0 °C	60,0 mm	73,2 %	218,0 Stunden	103,8 %	1014,2 hPA	- 2,0 hPA
06700 Genf	18,7 °C	+ 2,2 °C	137,0 mm	153,9 %	193,0 Stunden	91,0 %	1014,1 hPA	- 2,0 hPA
06770 Lugano	19,8 °C	+ 1,5 °C	134,0 mm	78,4 %	177,0 Stunden	82,3 %	1013,9 hPA	- 1,0 hPA
07149 Paris	17,7 °C	+ 1,0 °C	46,0 mm	90,2 %	205,0 Stunden	93,6 %	1015,2 hPA	- 1,7 hPA
07222 Nantes	17,4 °C	+ 0,5 °C	63,0 mm	140,0 %	242,0 Stunden	100,8 %	1015,8 hPA	- 1,8 hPA
07690 Nizza	21,6 °C	+ 1,7 °C	10,0 mm	27,8 %	240,0 Stunden	81,1 %	1013,6 hPA	- 1,5 hPA
08221 Madrid	22,2 °C	+ 1,8 °C	38,0 mm	146,2 %	273,0 Stunden	92,2 %	1011,8 hPA	- 4,6 hPA
08509 Azoren (Lajes)	20,3 °C	+ 2,1 °C	141,0 mm	282,0 %	196,0 Stunden	96,6 %	1024,8 hPA	+ 0,5 hPA
08535 Lissabon	20,1 °C	- 0,1 °C	29,0 mm	138,1 %	205,0 Stunden	67,9 %	1015,3 hPA	- 8,9 hPA
11035 Wien	21,0 °C	+ 3,1 °C	80,0 mm	108,1 %	250,0 Stunden	105,5 %	1013,2 hPA	- 1,6 hPA
11150 Salzburg	18,7 °C	+ 2,3 °C	198,0 mm	129,4 %	204,0 Stunden	101,5 %	1013,6 hPA	- 2,8 hPA
11518 Prag	18,1 °C	+ 2,2 °C	58,0 mm	79,5 %	219,0 Stunden	104,8 %	1013,4 hPA	- 2,0 hPA
12205 Stettin	17,7 °C	+ 1,4 °C	70,0 mm	122,8 %	249,0 Stunden	115,3 %	1013,1 hPA	- 1,7 hPA
12375 Warschau	19,8 °C	+ 3,2 °C	44,0 mm	61,1 %	296,0 Stunden	89,2 %	1013,6 hPA	- 0,8 hPA
12843 Budapest	22,4 °C	+ 3,3 °C	49,0 mm	77,8 %	301,0 Stunden	123,9 %	1013,5 hPA	- 0,4 hPA
13274 Belgrad	24,9 °C	+ 4,8 °C	124,0 mm	137,8 %	282,0 Stunden	115,1 %	1013,2 hPA	- 1,2 hPA
15420 Bukarest	24,7 °C	+ 4,5 °C	98,0 mm	127,3 %	324,0 Stunden	121,9 %	1012,9 hPA	- 0,3 hPA
15614 Sofia	22,9 °C	+ 5,2 °C	49,0 mm	68,1 %	345,0 Stunden	146,8 %	1012,8 hPA	- 1,7 hPA
16597 Malta (Luqa)	25,8 °C	+ 2,8 °C	4,0 mm	133,3 %	312,0 Stunden	95,1 %	1013,7 hPA	- 2,1 hPA
16714 Athen	29,6 °C	+ 5,0 °C	0,0 mm	0,0 %	314,0 Stunden	91,5 %	1011,6 hPA	- 0,9 hPA
17116 Bursa	26,6 °C	+ 4,7 °C	0,0 mm	0,0 %	295,0 Stunden	96,7 %	1011,5 hPA	- 1,4 hPA
22550 Archangelsk	15,8 °C	+ 3,2 °C	83,0 mm	153,7 %	324,0 Stunden	109,1 %	1008,6 hPA	- 3,3 hPA
27595 Kasan	21,3 °C	+ 3,9 °C	63,0 mm	90,0 %	313,0 Stunden	106,8 %	1009,3 hPA	- 2,3 hPA
34300 Charkow	22,3 °C	+ 3,4 °C	49,0 mm	84,5 %	323,0 Stunden	122,8 %	1012,7 hPA	+ 0,2 hPA