



LAUBFROSCH

Vereinsmagazin des Ring europäischer Hobbymeteorologen e.V.

Juli 2011

Ein kühler und verregneter Monat.



Am Abend des 12. Juli, einem der sonnigsten und wärmsten Julitage, kündigte Mammatus-Bewölkung Gewitter an, die sich am späten Abend, begleitet von kräftigem Regenschauer, heftig entluden.
Foto: Wekemann - Neresheim

Johann Siemens, ReH Vorstand 1. Stellv., Hohenpeißenberg, den 14.08.11
Bschorrwald 19, 82383 Hohenpeißenberg
Tel.: 08805 922508, Fax: (+49) 32223709293
Email: johann.siemens@t-online.de

Impressum

Vorstand ReH (e.V.): H.-M. Goede (Vorsitzender), Johann Siemens (1. Stellv.), Peter Krammer (2. Stellv.),
Torsten Steinbarth (Kassierer);

Layout: Johann Siemens; Redaktion: Johann Siemens, 82383 Hohenpeißenberg
INTERNET: <http://www.reh-ev.de> und <http://www.reh-ev.org> **Email:** redaktion@reh-ev.org **ReH-ONLINE-Fax** +49 - 941 - 599273438

Leitender Chefredakteur, Layout RINT und ONLINE,

PR/Marketing, Homepage-Redaktion:

Hans-Martin Goede
Leguanweg 19
D-70499 Stuttgart Stuttgart
Tel. (0711) 86 00 183, Fax (0711) 86 00 184
Email: webmaster@reh-ev.de

Stellv. Chefredakteur, Scanredaktion von Posteinsendungen, Annahme von Kritiken, Vervielfältigung und

Postversand:

Peter Krammer
Birkenweg 1
D-97688 Bad Kissingen
Tel. & Fax (0971) 6 41 82
Email: Peter.Krammer@reh-ev.de

Datenverarbeitung ReH-Wetterstationsdaten,

ONLINE-Redaktion

Johann Siemens
Bschorrwald 19
D-82383 Hohenpeißenberg
Tel. (08805) 922508, Fax (+49) 32223709293
Email: johann.siemens@t-online.de

Datenverarbeitung ReH-Wetterstationsdaten,

Werner Grönewäller
Fliederweg 23
D-48317 Drensteinfurt
Email: wgr.info@t-online.de
Fax: 02508 / 99 05-22

Druck des „Laubfrosch“:

<http://www.derkopiershop.de>

Redaktion „Weltwetterspiegel“:

Michael Reeh
Unterm Dorf 4
D-56462 Höhn-Oellingen (Ww.)
Tel (02661) 6 16 86, Fax auf Anfrage
Email: weltwetter@reh-ev.de

Redaktion „Europa- und Lokalwetter“:

Region NORD: Matthias Seidler
Region OST: Marco Radke, Berlin
Region WEST: Michael Haupt, Detmold
Region SÜD: Jürgen Grauf, Kälbingen
ÖSTERREICH: Christian Steurer, Reichenau

ReH-Kassenverwaltung:

Torsten Steinbarth
Kestnerstr. 3
D-32756 Detmold
Tel. (05231) 39 6 55
Email: Kassenverwaltung@reh-ev.de

Kassenprüfer: Michael Haupt (Detmold), Robin Jähne (Detmold)

Pressesprecher: Robin Jähne (Detmold) Tel. 05231 48 2 46

Der ReH e.V. ist eingetragen am Amtsgericht Detmold
Druck des „Laubfrosch“: <http://www.derkopiershop.de/>

Beitrag 2011 Deutschland PRINT inkl. Online	:	33,00 EUR
Beitrag 2011 ermäßigt Schüäer	:	wird nicht mehr angeboten
Beitrag 2011 EUROPA inkl. Online (monatlich)	:	55,00 EUR
Beitrag 2011 EUROPA inkl. Online (2-monatlich):	:	33,00 EUR
Beitrag 2011 WORLD inkl. Online (monatlich)	:	90,00 EUR
Beitrag 2011 WORLD inkl. Online (2-monatlich):	:	55,00 EUR
Mitgliedsbeitrag 2011 ONLINE	:	10,00 EUR

Eine Kündigung der ReH-Mitgliedschaft muß vier Wochen vor Ablauf des Jahres schriftlich erfolgen!

Bankverbindung: Volksbank Paderborn-Höxter-Detmold, BLZ 472 601 21, Konto 1065 600 300, Empfänger: ReH e.V.

IBAN: DE55472601211065600300 BIC-Code: DGPBDE3M

Ausgabe: 282 **Auflage: 16 ONLINE:** 50 **Erscheinungsdatum:** 20.08.2011 **ONLINE:** 16.08.2011

Durch ReH-Mitglieder und Außenstehende an die Redaktion zugestellte Artikel, Bilder und Wetterdaten unterliegen der Veröffentlichungskennzeichnungspflicht mit genauer Quellangabe. Fremdquellen erfordern eine dem Redaktionsteam vorzulegende schriftliche Nutzungsgenehmigung durch die betroffene Partei/Rechthebesitzer. Im Falle einer möglichen Urheberrechtsverletzung liegt die Verantwortung beim Einsender (ReH-Mitglieder wie Außenstehende) und nicht beim Redaktionsteam oder dem Vorstand des Vereins. Das Redaktionsteam bzw. der Vorstand kann hierfür nicht haftbar gemacht werden (Haftungsausschluss). Eine gewerbliche Verwendung der dem ReH e.V. gemeldeten Wetterdaten erfordert die Rücksprache und Einwilligung der betroffenen Stationsbetreiber.

Die „ReH“-Schirmmütze, das „ReH“-T-Shirt und der „ReH“-Langarm-Sweater werden nicht mehr angeboten.

ReH-Meßwerte

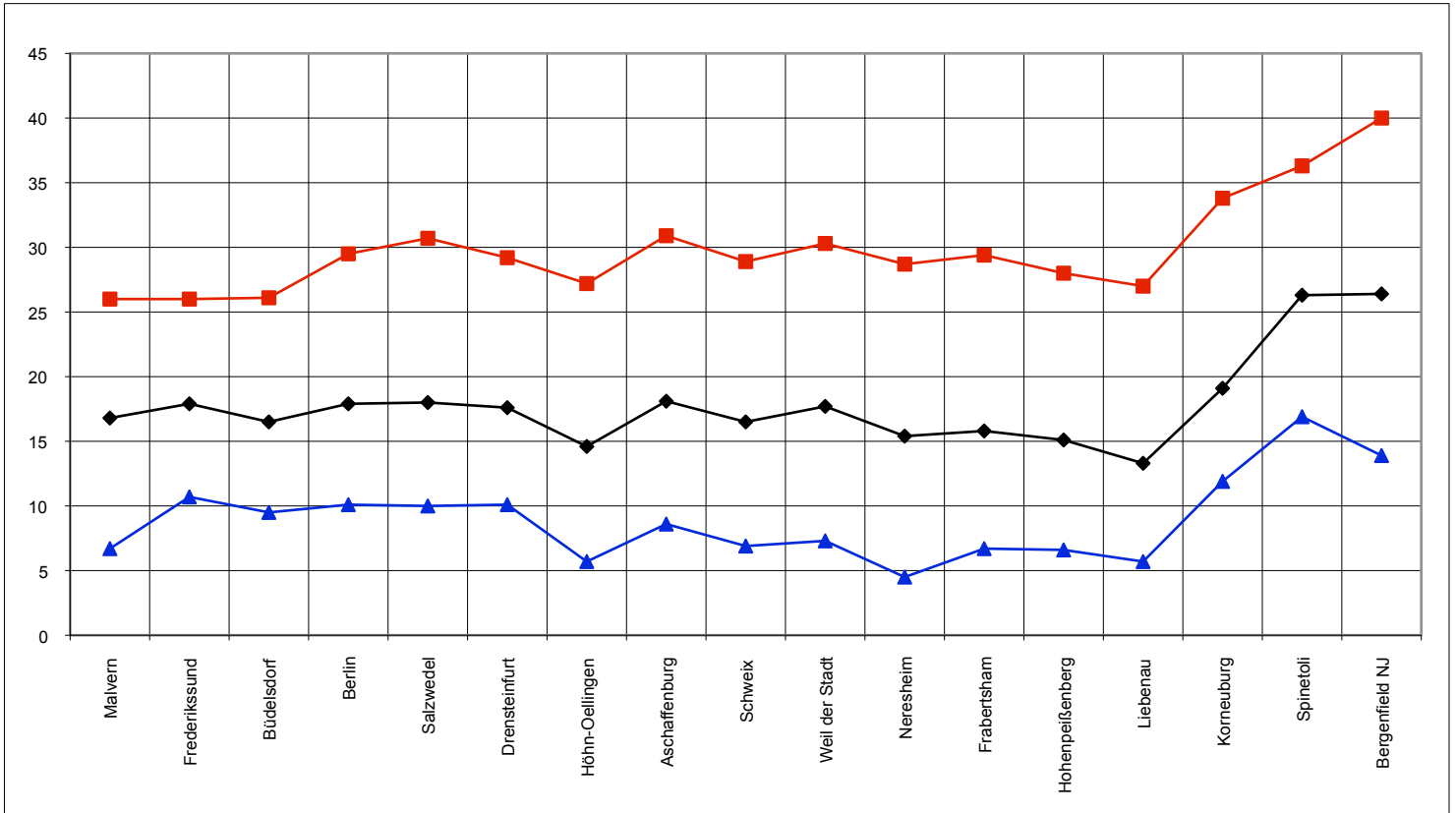
Juli 11			Temperatur in Grad Celsius													Anzahl der Tage mit								
Station	WMO NR.	m.ü. NN	Monats		absolutes		Mittel		absolutes		Mittel		abs. Min		heiße		Sommer		Boden-		Frost		Dauerfrost	
			Mittel		Max	am	Max	Abw.	Min	am	Min	Abw.	5 cm	am	>=	Abw.	>=	Abw.	frost	Abw.	Min	Abw.	Max	Abw.
			Temp.	Abw.	°C		°C		°C		°C		°C		°C		30°	Abw.	25°	Abw.	5 cm	Abw.	<0°	Abw.
Malvern	03526	44	16,8	-0,9	26,0	28	22,1	-0,8	6,7	25	11,6	-1,1	1,5	25	0	-1	4	-4	0	0	0	0	0	0
Frederikssund	06195	5	17,9	-0,2	26,0	31	21,4	-1,0	10,7	26	14,4	0,6	9,0	5	0	-1	2	-6	0	0	0	0	0	0
Büdelndorf	10010	14	16,5	-1,6	26,1	6	20,9	-2,3	9,5	26	12,6	-0,9	8,3	1	0	-3	2	-9	0	0	0	0	0	0
Wittmund	10121	12																						
Salzwedel	10260	27	18,0	0,7	30,7	9	22,3		10,0	1	13,3		9,7	2	2		14		0		0		0	
Drensteinfurt	10316	62	17,6	-3,2	29,2	12	21,3	-4,3	10,1	5	14,0	-2,1			0	-7	8	-8			0	0	0	0
Berlin-Prenzlau	10386	60	18,4	-1,1	29,7	9	22,1	-1,8	11,2	24	14,6	-0,3	9,8	24	0	-4	9	-3	0	0	0	0	0	0
Berlin-Malchow	10397	53	17,9	-1,0	29,5	9	21,9	-1,8	10,1	1	13,9	0,0	8,5	24	0	-4	9	-3	0	0	0	0	0	0
Höhn-Oellingen	10528	475	14,6	-1,3	27,2	12	19,3		5,7	2	10,0		3,9	2	0		2		0		0		0	
Aschaffenburg	10649	117	18,1	-0,6	30,9	5	24,5	0,1	8,6	2	13,0	-0,1			4	-1	14	3			0	0	0	0
Burgwallbach	10660	320																						
Schweix	10715	387	16,5		28,9	12	21,3		6,9	2	11,7				0		5		0		0		0	
Oberstenfeld	10737	230	18,0	-0,6	31,8	12	23,8		7,5	2	12,7				2		12		0		0		0	
Weil der Stadt	10740	440	17,7		30,3	12			7,3	2					1		8				0		0	
Neresheim	10750	552	15,4	-1,0	28,7	12	21,2	-2,6	4,5	16	9,9	-1,9	2,7	16	0	-3	6	-7	0	0	0	0	0	0
Ansbach	10770	418	16,3	-1,4	29,8	6	22,2	-1,1	5,6	2	10,5	-1,5	3,5	wdh	0	-3	12	-1	0	0	0	0	0	0
Gablingen	10850	465																						
Frabertsham	10950	603	15,8	-0,8	29,4	17	21,5	-2,1	6,7	2	11,6	-1,7	4,3	26	0	-2	7	-5	0	0	0	0	0	0
Penzberg	10962	600																						
Hohenpeißenberg	10964	760	15,1	-2,0	28,0	12	20,0	-2,1	6,6	2	10,9	-1,6	5,0	2	0	-1	6	4	0	0	0	0	0	0
Liebenau	11029	972	13,3	-2,3	27,0	9	17,4	-1,6	5,7	1	10,1	-2,1	3,1	2	0	-1	3	-2	0	0	0	0	0	0
Korneuburg	11033	168	19,1	-1,1	33,8	9	24,3	-1,3	11,9	2	14,7	-0,7	11,7	2	5	0	13	-5	0		0	0	0	0
Spinetoli	16500	177	26,3		36,3	14	30,8		16,9	3	21,7				18		30							
Bergenfield NJ	74500	350	26,4		40,0	22	32,4		13,9	1	20,4				27		31				0		0	

ReH-Meßwerte

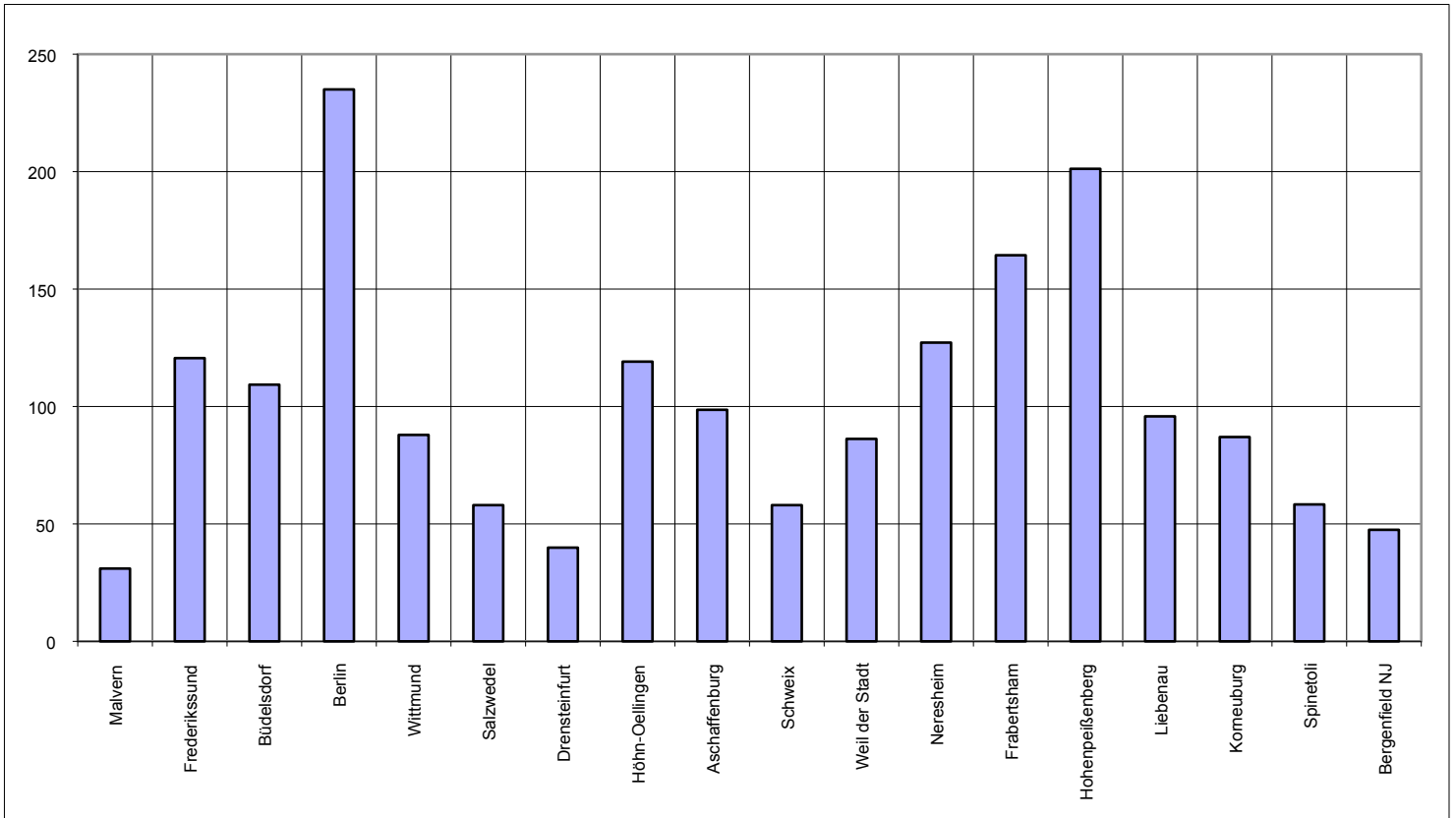
Juli 11		Nieder-schlag		Tage mit					Bewölkung			Niederschlag				Schneedecke			Wind		Sonne		Mittelwerte		
Station	Gesamt	Pro-	Schnee- fall >=	Schnee- regen >=	Ge- witter	Ne- bel	Wind >=	Sturm >=	Mittel	heiter	trüb	Tages max	>=	>=	>=	>=	Bed. >= 50 %	Max		Std.	Pro-	Luft-	Luft-		
	mm	zent	0,1 mm	0,1 mm			6 Bft	8 Bft				mm	am	0,1	1,0	5,0	10	Tage	max	am	km/h		feuchte	druck	
																					zent	in %	hPa		
Malvern	31,0	56	0	0	0	0	0	0	5,5	2	9	7,1	5	11	8	2	0	0	0	55,6	16	151,0	78	69,0	1013,5
Frederikssund	120,6	188	0		2	0	0	0	5,3	2	14	26,7	21	20	14		4	0	0	50,0	24	193,5	77	85,2	1009,2
Büdelndorf	109,3	100	0	0	3	5	1	0	5,7	0	12	27,4	22	17	11	6	3	0	0	55,4	18	151,4	75	83,9	1009,7
Wittmund	87,9	100										32,0	14												
Salzwedel	58,0	100	0	0	1	0	0	0	5,0	15	8	15,0	30	13	12	4	2	0	0	29,1	24	228,0		72,1	1009,6
Drensteinfurt	39,9	39	0	0	3	6	5	0	6,1	1	16	15,2	24	15	9	2	1	0	0	59,0	14	118,9	48	68,3	1011,3
Berlin-Prenzlau	231,3	425	0	0	2	0	13	0	6,0	0	14	54,1	29	18	14	12	8	0	0	60,0	22	165,8	73	69,0	1010,5
Berlin-Malchow	235,5	436	0	0	1	0	14	2	5,9	0	14	46,6	29	18	14	11	9	0	0	63,0	9	170,7	74	71,0	1010,4
Höhn-Oellingen	119,1	119	0	0			11	0			3	29,9	28	16				0	0	51,2	9	137,5	86	77,0	1010,9
Aschaffenburg	98,6	141					3					27,2	27	22	13	6	4	0	0	43,9	9	132,5	61	76,4	1013,0
Burgwallbach																									
Schweix	58,0		0	0	2	3	5	0		10	9	8,4	17	16	14	5	0	0	0	49,0	10	187,5		73,0	1011,0
Oberstenfeld	160,0	89					1					36,9	12	17	16	9	6								
Weil der Stadt	86,2		0	0								17,5	27	18	13	2	1	0	0					70,5	
Neresheim	127,2	174	0	0	6	1	6	0	4,8	2	4	24,4	12	19	16	8	4	0	0	54,0	10	176,4	78	75,0	1015,7
Ansbach	102,5	151	0	0	7	0	0	0	5,1			26,4	19	15	10	6	3	0	0	30,0	12			75,0	1010,4
Gablingen																									
Frabertsham	164,4	105	0	0	8	0	10	0		7	13	35,9	20	21	19	7	6	0	0	57,0	8				
Penzberg																									
H-Peißenberg	201,2	132	0	0	8	0	4	0	5,8	1	15	35,4	28	21	18	14	8	0	0	51,5	8	144,7	83	80,1	1013,4
Liebenau	95,8	83	0	1	6	2	9	0	5,7	1	16	18,8	10	25	10	5	4	0	0	48,3	3	163,0	73	79,0	1011,5
Korneuburg	87,0	128	0	0	2	0	19	3	5,1	1	9	28,8	21	20	13	6	2	0	0	70,8	17	215,1	89	74,0	1011,4
Spinetoli	58,3				5				2,0	17	1	27,3	28	8	8	3	2								1011,9
Bergenfield NJ	47,5						1	0				15,2	29	6	5	5	1			46,7	13				

ReH-Wetterverlauf

Monat : Juli 11
 Temperatur °C
 Meßwerte: Max.-, Mittel- und Min.-Temperatur



Niederschlag Liter/m²



Grafik : Johann Siemens

Witterungsberichte - Juli 2011

03526 - Malvern (GB)

Zu kalt, trocken und bedeckt.

06195 - Frederikssund (Dänemark)

Close to average temperature, very wet and dull. Mean temperature 17,9 deg.C was 0,2 below average. 2 summerdays max =>25 deg.C. Sunshine 193,49 hours was only 77 % of average. Mean windspeed was 2,2 m/sec. Mean of days highest windgust 9,2 m/sec (0,6 below average). Very wet with 120,6 mm on 20 days, the 6 highest since 1962.

In Copenhagen 130-150 mm fell locally in a very heavy thunderstorm on 2nd in 2hours. Widespred floating in the streets. No human casualties, but very much damage to building with water in the cellars, road and railways were disrupted for several days.

10010 - Büdelsdorf

Der Juli machte dem Sommer nur wenig Ehre, es überwog unbeständiges und kühles Wetter. Die häufigste Wetterlage war "Trog Mitteleuropa", was für sommerliches Wetter das Todesurteil ist. Nur wenige Phasen mit schwachem Hochdruck brachten auch mal zwischendurch einen Hauch von Sommer. Gab es in der ersten Monatsdekade noch einige Gewitter, war es den Rest des Monats zwar "donnerfrei", dafür wechselte sich Schauerwetter mit Regen oder sogar Dauerregen ab. Entsprechend fiel die Gesamtbilanz des Juli ernüchternd aus. Es war nach dem kurzen Mittel 2000-2011 zu kalt (-1.6K), normal beregnet (100%) und zu sonnenscheinarm (75%). Nach dem WMO-Mittel 1960-1990 war es dagegen leicht zu mild (+0.6K), zu nass (+164%) und ebenfalls zu sonnenscheinarm (71%). Bleibt zu hoffen, das der August noch ein paar warme Tage in Petto hat...

Berlin-Malchow

Die im Vormonat eingeleitete Umstellung auf wechselhafte, niederschlagsreiche Witterung setzte sich im Juli nicht nur fort, sondern verstärkte sich noch und wirkte sich dabei auf die beginnenden Hochsommersaison nachhaltig aus. So startete der Juli bereits ab dem 02. (Mittagstemperatur 13°C) mit einen dreitägigen Dauerregen. Zwar stellte sich zwischen dem 05. und 13. (mit Höhepunkt am 09., der abends mit Sturmböen zu Ende ging) sowie nochmals vom 16. bis 19. eine Reihe warmer und teils auch freundlicher Tage ein, doch zogen stets recht schnell Regengebiete aus Westen heran, die für häufige Abwechslung sorgten. Insbesondere die zweite Monatshälfte, die im klimatologischen Mittel die heißeste Zeit des Jahres einleitet, verlief überwiegend zu kalt und ziemlich unfreundlich. Vom 21. bis 23. schüttete es erneut kräftig und mit nur wenigen Pausen, wobei diesmal auch der Wind massiv auffrischte. Nach einem nur eintägigen Sommerintermezzo (am 27.) brach erneut eine mehrtägige Schlechtwetterphase an, die bis zum Monatsende bei ganztägig grauem Himmel intensiven Landregen brachte, der gebietsweise Unwettercharakter annahm. In der Gesamtbilanz war es der kühlfte und trübste Juli seit 11 Jahren; an 7 Tagen schien die Sonne überhaupt nicht. Die häufigen Starkregenfälle führten zum nassesten Monat seit Beginn der Niederschlagsmessungen 1889. Eine Juli-Niederschlagssumme über 200 mm erlebte Berlin zuletzt 1907, dem zweitkältesten der Messreihe. Das Monatsmittel lag damals allerdings noch 2,4 Grad tiefer als im diesjährigen Juli, im bisher kältesten (1898) sogar um 3,1 Grad! Das unterstreicht den Fakt, dass wir trotz der unangenehmen Witterung temperaturtechnisch durchaus noch Glück hatten, denn auch die 10-Grad-Marke wurde im Juli 2011 nachts nicht unterschritten. Die mittlere Windgeschwindigkeit des Monats betrug 13,3 km/h (= 3,7 m/s).

Wittmund

Die höchste Temperatur im Juli lag nur um 24 Grad. Somit gab es keinen Sommertag. Die Sonnenscheindauer lag deutlich unter dem Durchschnittswert. An Niederschlag fiel mit 90 mm die normale Menge.

10260 - Salzwedel

Nach einem langen Winter ist die Sehnsucht nach einem Spitzensommer wohl berechtigt. Aber menschliches Empfinden oder wie jetzt häufig gehört, der Sommer sei kein Sommer mehr. Ganz so ist es ja nun nicht im Juli gewesen. Er war etwas kühler - das stimmt. Aber selbst der Mittelwert in Salzwedel ist in diesem Punkt nicht auffällig. Dann schließen wir uns dem Sommerbegriff 2011 an und sprechen von „Achterbahn“-mal rauf und mal runter. Das stimmt auf jeden Fall, denn die Temperatursprünge waren hin und wieder von einem auf den anderen Tag ziemlich groß. Und zumindest auch bei der Niederschlagsmenge ist Salzwedel moderat behandelt worden. Insgesamt ein leicht unterkühlter Juli 2011.

Ansbach:

Kältester Juli (16,3°C) seit dem Jahr 2000 (15,4°C). Dennoch 12 Sommertage (statt 13). Mit 102,5 mm fünfter Juli in Folge mit um die 100 Liter, zudem achter zu nasser Juli in Folge (zuletzt 2003 zu trocken). Beachtenswert: 67 von 103 Liter im Juli 2011 fielen an 3 Tagen (8., 19./20. Juli). Es gab 15 Tage mit Niederschlag (statt 14), also eigentlich "normgerecht".

10316 - Drensteinfurt

Der Juli kann wirklich nicht als Sommermonat bezeichnet werden. Das Temperaturmittel fiel um 3,2 K niedriger aus als Normal. Dabei geizte die Sonne mit 118,9 Stunden. Heiße Tage gab es gar nicht. Normal wären 7 Tage. An Niederschlägen wurden 39,9 mm registriert. Dies entspricht 39,3 % des Normalwertes. Hiervon fielen allein am 24. des Monats 15,2 mm. Die Defizite der Vormonate und die Trockenheit dieses Monats ließen die Laubbäume zum Teil vertrocknen. So habe ich im nahe gelegenen Ort Ahlen einen ganzen Straßenzug mit braunem Laub entdeckt. Im Fazit war der Monat hier zu kalt und im Gegensatz zu anderen Regionen zu trocken. Das Unwetter laut Warnung des DWD am 27.07.2011 zog mal wieder an uns vorbei.

10528 - Höhn-Oellingen

Der erste Monat dieses Jahr, welcher kälter war als das langjährige Mittel erwarten lässt (-1,3 K).

10649 - Aschaffenburg

Der Juli war zu kalt, zu nass und zu sonnenscheinarm. Es war der erste zu kalte Monat in diesem Jahr. Einen zu kalten Juli gab es zuletzt im Jahr 2000.

10715 - Schweix

Ein wechselhafter Monat mit ständigem Auf und Ab der Temperaturen und Schauern. Keine einziger Hitzetag und lediglich 5 Sommertage mit über 25 °C. Sogar Nebel begleitete den Monat Juli, meist nach Gewittern, löste sich aber am späten Vormittag auf. Immerhin 188 Sonnenstunden gegen knapp 60 l/qm Regen insgesamt. Von einem urlauberfreundlichen Sommermonat kann man hier nicht sprechen aber von einem typischen und vorhersehbaren Mitteleuropa-Sommer nach dem zu trocken Frühjahr.

Oberstenfeld:

Der Juli 2011 viel deutschlandweit zu nass und zu kalt aus.

Auch an der Wetterstation Oberstenfeld lag die Durchschnittstemperatur mit 18,0°C um 0,6K unter den langjährigen Mittel. Häufige Nordwestlagen führten immer wieder kühle Meeresluft heran. Trotz der häufigen Nordwestlagen hatte der Juli Unwettertechnisch einiges zu bieten. Besonders am 12. Juli, als ein breiter Höhenrücken über Südwesteuropa bis nach Süddeutschland ragte. In einer kräftigen Südwestströmung wurde sehr energiereiche Luft herangeführt, die im Zusammenhang mit einem heranziehenden Gewittertief über Frankreich kräftige Gewitter auslöste.

Am Abend des 12. Juli zog eine Gewitterzelle vom Nordschwarzwald in den nördlichen Kreis Ludwigsburg. Als sie den Neckar überquert hatte entwickelte sich diese weiter zu einer Superzelle und sorgte im Bottwartal für erhebliche Schäden durch Hagelschlag von bis zu 4cm Durchmesser.

Knapp eine Stunde später folgte eine weitere Gewitterlinie mit heftigem Platzregen und Hagelschlag. Zahlreiche Straßen und Keller wurden überflutet. Insgesamt fielen zwischen 35 und 75 mm Regen innerhalb einer Stunde.

Im weiteren Verlauf des Monats dominierten dann wieder die nordwestlichen Winde, besonders in der letzten Dekade sorgte ein ausgeprägter Trog über Mitteleuropa für deutlich unterkühlte Temperaturen und jede Menge Regen.

Mit 160 mm brachte es der Juli 2011 auf eine Niederschlagsbilanz von 225 %.

10750 - Neresheim

Erster Monat im Jahr mit negativer Temperaturabweichung; Juli ist bisher der der niederschlagreichste Monat des Jahres.

	°C	K	mm	%
1. Dekade	16,6	0,2	35,7	48,9
2. Dekade	15,5	-0,9	75,7	103,7
3. Dekade	14,2	-2,2	15,8	21,6

10750 - Neresheim

Nachmeldung Juni 2011

Der erste Sommermonat war zwar warm, aber es fehlte der Sonnenschein.

1. Dekade: T 16,2 °C (+ 1,3 K); RR 2,6 mm (2,7 %)

2. Dekade: T 14,6 °C (- 0,3 K); RR 42,2 mm (43,5 %)

3. Dekade: T 17,6 °C (+ 2,7 K); RR 23,7 mm (24,4 %)

10950 - Frabertsham

Am 5. Gewitter mit Hagel (Durchmesser bis 2,5 cm) sowie 16,6 mm in 10 Minuten. Kühlster Juli seit 11 Jahren.

10964 - Hohenpeißenberg

Der Juli war zu kalt , zu nass und die Sonnenscheindauer lag unter dem Durchschnitt.

11029 - Liebenau (Österreich)

Ein trüber, kalter und für die Urlauber (Liebenau ist ein Urlaubsort) freudloser Juli liegt hinter uns. Regnerisch und wechselhaft die erste Dekade, etwas freundlicher die zweite, und wieder trüb und nass die dritte Dekade. Trotz vieler Regentage blieb die Niederschlagsmenge unterm Normalwert, weil es meist nur leicht, aber stetig regnete. Nieselregen, dazu starker kalter Wind vermieste den Touristen ihre Ferienaufenthalte. Dafür wachsen die Schwammerl sogar auf üblicherweise sonnigen Wiesen.

16500 - Spinetoli (Italien)

Zwischen dem 7. und 15. des Monats Hitzewelle mit sehr hohen Feuchtigkeitsgraden. Vom 15. bis 24. normale Wärme. Danach fast eine Woche unbeständig und unterdurchschnittliche Temperaturen. Am 23. fast die Hälfte des Monatssolls an Niederschlag.

74500 - Bergenfield (New Jersey, USA)

July was hot and dry in Bergenfield. The average temperature of 79.5 °F (26.4 °C) was the third highest recorded since 1983 and 4.2 °F (2.3 °C) above the long-term average. Only July 1999 and 2010 saw warmer July temperatures. Maximum readings topped 90 °F (32.2 °C) on 17 days. The 21st, 22nd and 23rd each set a new daily high temperature record, peaking at 104 °F (40.0 °C) on the 22nd. This heat was accompanied by high levels of humidity leading to a dangerously elevated heat-humidity index. This month will be remembered its uncomfortable tropical-like conditions. Precipitation was about 40 % of normal. I measured a total of 1.87" (47.5 mm).

Witterungsverlauf in Büdelsdorf für den Monat Juli 2011

Übersicht

Die Juli-Monatsmitteltemperatur war zu kalt. Der Niederschlag entsprach dem langjährigen Durchschnitt. Die Sonne schien unterdurchschnittlich.

Temperaturen

Mit einer Monatsmitteltemperatur von 16.5 °C lag der diesjährige Juli um 1.6°C unter der langjährigen Mitteltemperatur von 18.1 °C. Die Monatshöchsttemperatur von 26.1 °C wurde am 06. des Monats gemessen, die Monatstiefsttemperatur erreichte 9.5 °C am 26. Juli. Es gab 2 Sommertage (Höchsttemperatur \geq 25 °C) in diesem Monat.

Sonne

Die Sonne schien insgesamt 151.4 Stunden. Dies entspricht 75 % der normalen Erwartung von 203 Stunden.

Niederschlag

Der Monatsniederschlag lag bei 109.3 mm. Das sind 100 % der normalen Erwartung von 109 mm. Den höchsten Tagesniederschlag gab es am 22. Juli mit 27.4 mm.

Höchste Windgeschwindigkeit

Die höchste Windgeschwindigkeit des Monats wurde am 18. mit 55.4 km/h gemessen. Starker Wind (Windstärke 6) wehte an einem Tag.

Witterungsverlauf in Hohenpeißenberg / Bschorrwald für den Monat Juli 2011

Übersicht

Die Juli-Monatsmitteltemperatur war zu kalt. Es gab zu viel Niederschlag. Die Sonne schien unterdurchschnittlich.

Temperaturen

Mit einer Monatsmitteltemperatur von 15.1 °C lag der diesjährige Juli um 2°C unter der langjährigen Mitteltemperatur von 17.1

°C. Die Monatshöchsttemperatur von 28 °C wurde am 12. des Monats gemessen, die Monatstiefsttemperatur erreichte 6.6 °C am 02. Juli.

Es gab 6 Sommertage (Höchsttemperatur \geq 25 °C) in diesem Monat.

Sonne

Die Sonne schien insgesamt 144.7 Stunden. Dies entspricht 83 % der normalen Erwartung von 173.9 Stunden.

Niederschlag

Der Monatsniederschlag lag bei 201.2 mm. Das sind 132 % der normalen Erwartung von 152 mm. Den höchsten Tagesniederschlag gab es am 28. Juli mit 35.4 mm.

Höchste Windgeschwindigkeit

Die höchste Windgeschwindigkeit des Monats wurde am 08. mit 51.5 km/h gemessen. Es gab weder starken noch stürmischen Mitte-Wind (Windstärke 6 bzw. 8).

Witterungsbericht

Sommerlichwarm war es nur vom 04. bis 13.07.

Witterungsbericht Österreich:

Temperatur: In ganz Österreich wurde ein zu kühler Juli verzeichnet. Am kältesten war es im Westen und Norden Österreichs mit Abweichungen von mehr als 1,5° nach unten, Gebietsweise war es noch kälter. Die südöstliche Hälfte des Landes war leicht zu kühl bis weitgehend normal temperiert. Lediglich im Grenzbereich zu Slowenien war es dort und da ein wenig wärmer als sonst.

Niederschlag: Die Verteilung des Juli-Regens war stark unterschiedlich. In Summe war Österreich ziemlich normal beregnet, deutlich zu nass war es ganz im Norden und den tschechischen Bezirken Jihocesky Kraj und Vysocina, sowie im Bereich des Bodensees. Im ganzen übrigen Land normal bis geringfügig zu trocken, im Charakter eines "Fleckerlteppichs". Viele kleine Gebiete waren feucht, genauso viele trocken, dazwischen lagen stets nur wenige Kilometer.

Witterungsverlauf im Detail: Der Juli beginnt mit dem Durchzug einer Kaltfront, mit Gewittern und Regenschauern, die nur punktuell intensiv sind. Ein von Polen heranziehendes Tief bringt nördlich der Alpen weitere Regefälle und kräftigen, kalten Wind. Südlich der Alpen bleibt es trocken und warm, während das im Osten liegende Tief die Osthälfte des Landes wechselhaft gestaltet. In der Folge lässt eine feuchte Südwestströmung die Temperaturen wieder rasch ansteigen, wobei besonders im Südosten die 30-Grad-Marke gebietsweise überschritten wird. Doch zahlreiche Hitzegewitter sind die Folge der labilen Luftschichtung, die örtlich sehr heftig und mit Hagelschlag ausfallen. Vom 8. bis zum 11. bleibt das Wetter schaueranfällig und schwülwarm.

Dann wird es wieder für einen Tag Sommer, bevor genau in Mitteleuropa fallender Luftdruck das Wechselwetter fortsetzt. Mal regnet es im Norden und Osten, während es im Westen und Süden sonnig ist, tags darauf ist die Szenerie wieder umgekehrt. Die Regenmengen bleiben abgesehen von Gewitterschauern durchwegs gering bis mäßig, jedoch häufig. Die Österreich-Urlauber können kaum ohne Regenschirm außer Haus gehen.

Zum Ende der zweiten Dekade erreicht eine Kaltfront Österreich. Jedoch kühlt es nicht überall so markant ab wie im Norden und Westen, es ist stark windig mit wiederholten leichten Regenschauern. Im Bereich des Neusiedler Sees bleibt es hingegen trocken. Viel regnet es im Weinviertel und im angrenzenden Vysocina. Am Tag darauf (23.) regnet es besonders in Vorarlberg und in Kärnten recht viel, dann wieder im Nordosten bei sinkenden Temperaturen.

In den letzten Monatstagen beeinflusst ein Mittelmeer-Tief das Wetter im Westen und Süden, mit Dauer-Bewölkung und mäßigem Regen, der sich allmählich gen Nordosten in den Wiener Raum verlagert. In Wien und Bratislava schüttet es am 28. wie aus Schaffeln.

Der Juli verabschiedet sich mit einer kühlen Nordwestströmung bei dauergrauem Himmel. Nur ganz im Süden lacht ab und zu die Sonne.

Metphäno

Wetterstation Liebenau

Verwaltung Vantage Pro und TAWES
Phänodokumentation

Ing. Q.C. Steurer

Ostalbweather im Juni

Trotz wenig Sonnenschein war der Juni warm

Astronomisch darf man vom Juni den meisten Sonnenschein erwarten. Das ist die Theorie. Wetter ist aber vielgestaltig und zeigt keine schematischen Abläufe, die man über längere Zeiträume abschätzen kann. Auch die langen Zeitreihen, die den ersten Sommermonat in der Vergangenheit als den regenreichsten Monat des Jahres ausweisen, darf man neu betrachten. Und dieser Juni brachte viele Wolken, bot wenig Sonnenschein und war dennoch wärmer als normal.

NERESHEIM () Äußerst unterkühlt, mit einer Tageshöchsttemperatur von 10 Grad Celsius und leichtem Nieselregen, eröffnete der Juni den Sommer. Schon bald setzte sich von Westen her ein Hochdruckgebiet durch, das die Temperaturen rasch auf sommerliche Werte an hob. Immer wieder schoben sich Tiefdruckgebiete ein, und bei den großen Temperaturunterschieden in der Atmosphäre entwickelten sich Gewitterzellen, die örtlich unweatherartige Auswirkungen hatten. So hagelte und regnete es am 5. des Monats während eines Gewitters in Aalen in 90 Minuten über 44 Liter pro Quadratmeter.

Bis zur Monatsmitte dominierten die Ausläufer der Tiefdruckgebiete das Wettergeschehen in der Region. Aus der überwiegend starken Bewölkung regnete es bis um die Monatsmitte nur gelegentlich, und so setzte sich die allgemeine Trockenheit weiter fort. Eher spärlich taten sich Wolkenlücken für anhaltenden Sonnenschein auf. So geriet der Juni, der astronomisch die meisten Sonnenscheinstunden bieten könnte, diesbezüglich beachtlich ins Hintertreffen. Sommerliche Werte kehrten zur Monatsmitte zwar wieder zurück, aber mit den höheren Temperaturen verstärkten sich auch die Gewitter- und Schauerereignisse, die wieder zu einer zwischenzeitlichen Abkühlung führten.

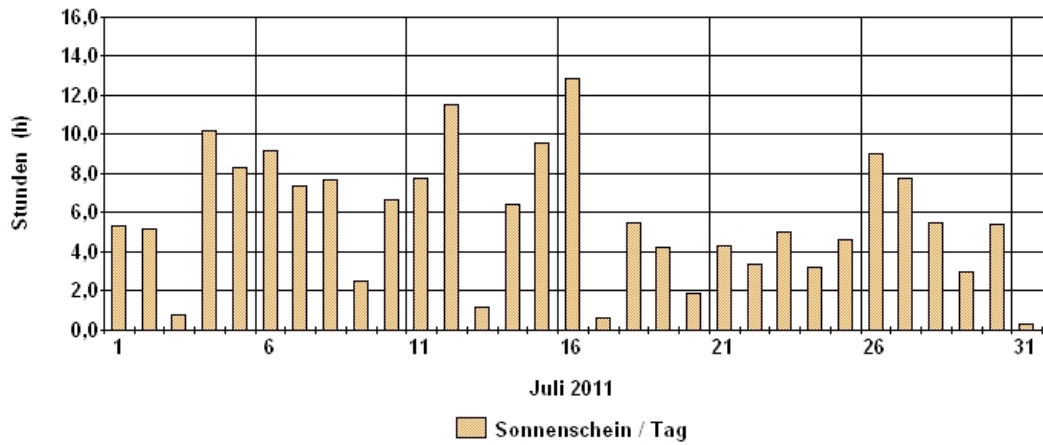
Zu Beginn des letzten Monatsdrittels wurden zwar wieder sommerliche Temperaturen gemessen, die aber auch die Ausbildung mächtiger Wolkentürme beförderte. Am Nachmittag des 22. entwickelte sich über der Brenzregion ein Gewitter- und Hagelsturm, der sich in einer nicht allzu breiten Schneise in fast geradliniger Richtung und mit rasender Geschwindigkeit von Heidenheim über Nattheim, Neresheim, Ohmenheim, Schweindorf, Hohlheim und die Oststadt von Nördlingen hinweg zog. An dem unmittelbar vorausgehenden Geräusch, das dem Summen eines Bienenschwarmes ähnelte, wurde von einigen, die dies aus den USA kennen, ein Tornado vermutet. Jedenfalls wurde beobachtet, dass die nicht allzu großen Hagelkörner in gewaltigen Massen nahezu waagrecht gegen alles schlugen was ihnen im Wege stand. An der Wetterwarte wurden bei diesem zehn Minuten dauernden Unwetter Windgeschwindigkeiten bis 115 Kilometer pro Stunde gemessen. In exponierten Lagen dürften mit großer Wahrscheinlichkeit auch Böen mit Orkanstärke, um 120 Kilometer pro Stunde und mehr, aufgetreten sein. In nur zehn Minuten hagelte und regnete es 17 Liter pro Quadratmeter.

Gegen Monatsende machte der Sommer mit viel Sonnenschein und den bisher drei wärmsten Tagen des Jahres wieder auf sich aufmerksam. Der Monatsletzte konnte solches mit den vielen Regenwolken nicht bieten.

Trotz der überdurchschnittlichen Wärme um 1,2 Grad, reichte es dem Juni nur zu etwas mehr als der Hälfte des sonst üblichen Sonnenscheins. Auch die andauernde Trockenheit konnte er nicht beenden: 68,5 Liter pro Quadratmeter entsprechen nur 70 Prozent des vieljährigen Mittelwerts.

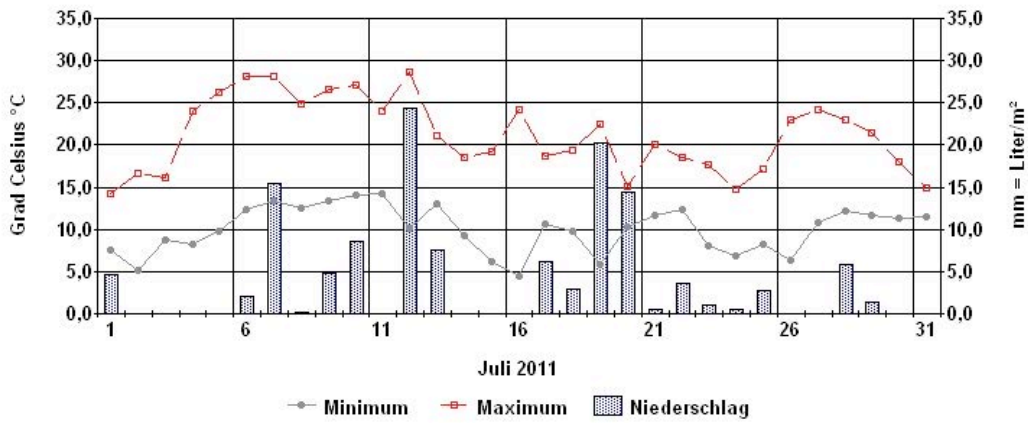
Sonnenscheindauer

Wetterwarte Ostalb Neresheim 552 m + NN



Temperaturen und Niederschlag

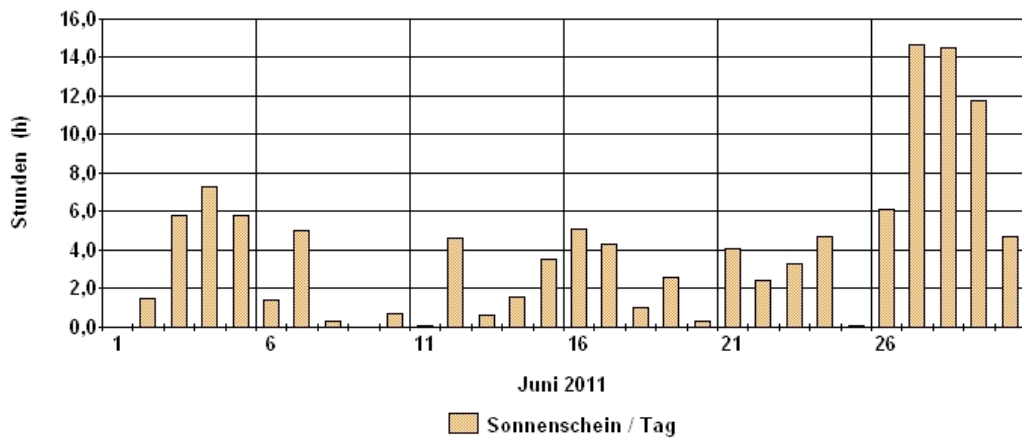
Wetterwarte Ostalb Neresheim 552 m + NN



Nachtrag Juni 2011 Neresheim:

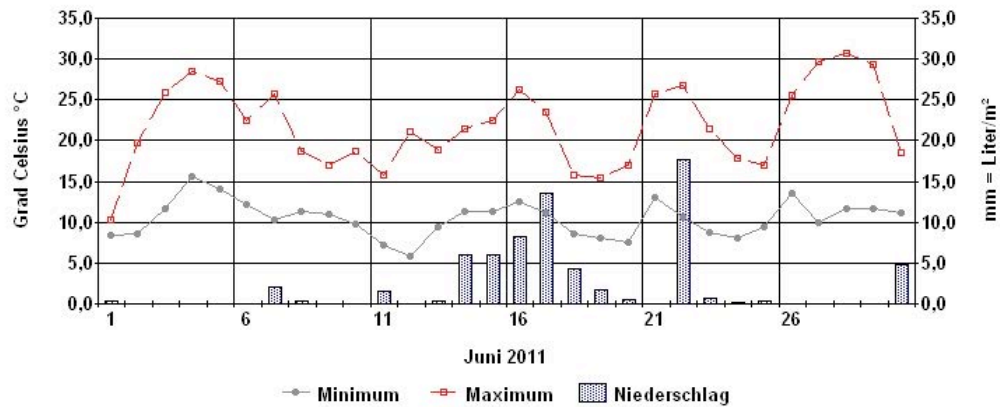
Sonnenscheindauer

Wetterwarte Ostalb Neresheim 552 m + NN



Temperaturen und Niederschlag

Wetterwarte Ostalb Neresheim 552 m + NN



(Rehkitz) Anfang Juni hatten die Rehe ihren Nachwuchs gesetzt. Dieses Kitz, das den Wanderer bemerkt hatte, legte sich regungslos auf den Boden. So ist das wehrlose Tier gut getarnt. Mit dem Teleobjektiv konnte der nötige Abstand gewahrt werden; der Photograph stand ständig unter Beobachtung der aufmerksamen Geiß.
Text / Foto: Guido Wekemann

Wetterwarte Ostalb
Guido Wekemann

Neresheim, 04.07.2011

JULIWETTER Ansbach 2011

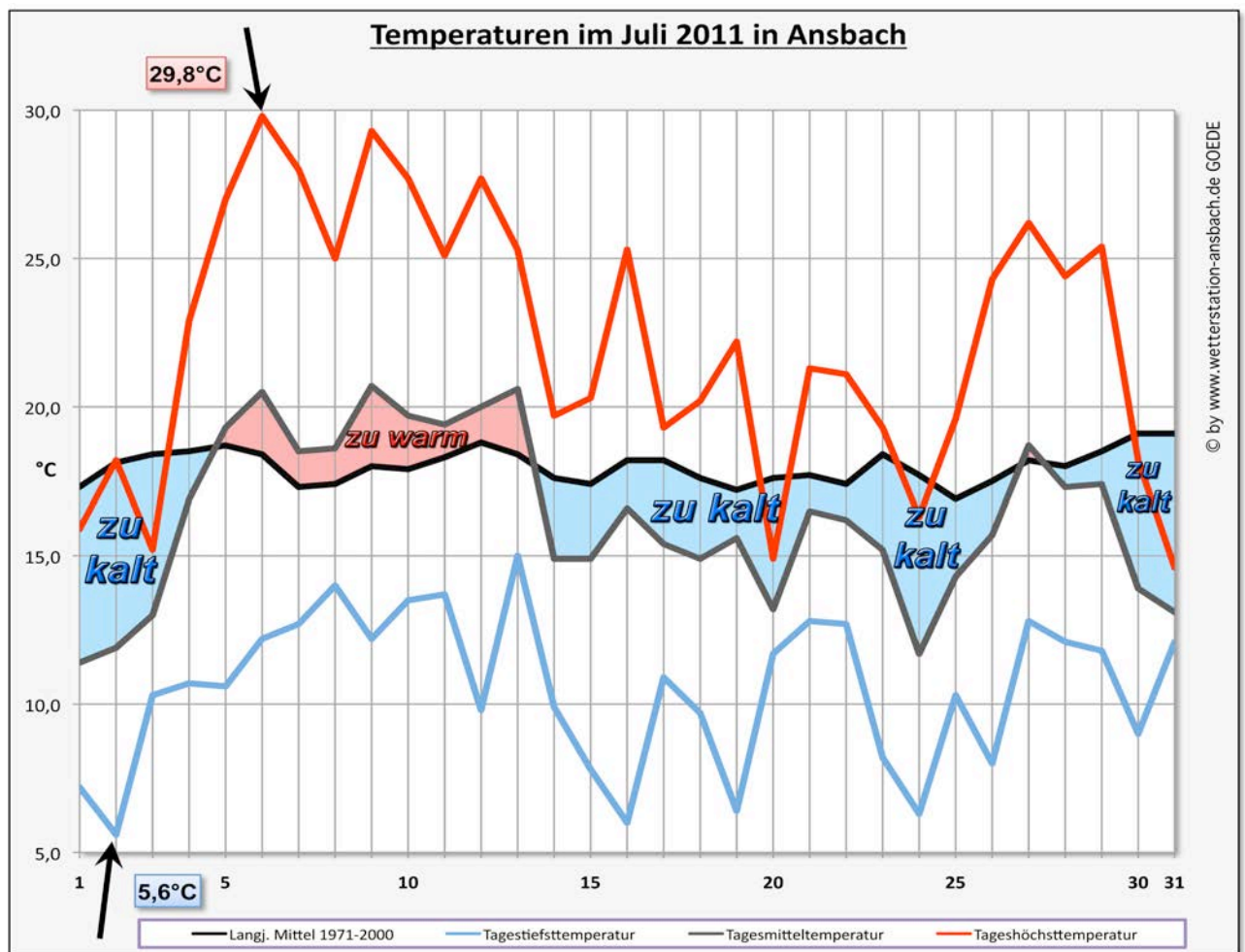
Absturz in den Frühherbst am Monatsende

Ansbach (hmg/jg) – Im Juli gab es nichts mehr zu beschönigen: nach einem sommerlich warmen Starts endete der Hochsommermonat letztlich im nassen und kalten Wetter-Desaster. Mit einem Mittel von +16,3°C endete der Juli um 1,4 Grad zu kalt, es war der kälteste Juli seit dem Jahr 2000 (damals war es mit einem Mittel von 15,4°C noch kühler), jedoch im Vergleich zur Statistik seit Meß-beginn 1879 liegt der Juli 2011 dennoch im „gesunden Mittelfeld“. Dies zeigen auch die 12 (statt 13) „Sommertage“ mit mehr als 25 Grad, die heuer registriert wurden. Nur bei den „heißen Tagen“ jenseits der 30 Grad blieb der Juli deutlich hinter den Erwartungen zurück – die Marke wurde nicht erreicht, normal sind im Juli drei Tage mit mehr als 30 Grad Hitze. Regen gabs heuer im Juli nicht zu knapp: Stolze 102,5 Liter pro Quadratmeter (das sind 151 Prozent des Solls) wurden in Ansbach-Schalkhausen gemessen. Allein 66 Liter kamen bei den Niederschlägen am 8., 19. und 20. Juli zusammen – am Ende waren es nämlich nur 15 Tage, die registrierbare Regenfälle parat hatten – statistisch gesehen sind 14 Tage üblich, der Juli 2011 hatte also nur einen Tag mehr mit Regen als normal. Die Niederschläge waren zudem an sieben (statt fünf) Tagen gewittrig. Zudem war es der erste zu nasse Monat seit dem Dezember 2010, die fränkischen Böden konnten die Regenmengen im Juli also relativ gut vertragen. Auffallend ist jedoch, dass dies nun der fünfte Juli in Folge war, der mit Regenmengen um die 100 Liter pro Quadratmeter aufwartete. Auch in der Region um Ansbach waren die Niederschläge erheblich über der Norm: Spitzenreiter war Aurach mit 192 Liter, gefolgt von Gräbenwinden mit 139 Liter, gefolgt von Lehrberg mit 130 Liter, und Burgoberach mit 122 Liter, Elpersdorf registrierte 113 Liter, und Kürnberg 107 Liter.

Die Luftqualität im Ansbacher Talkessel war im Juli der jahreszeit entsprechend normal: Die Feinstaubemissionen (PM10) an der Residenzstraße überschritten an keinem Tag den meldepflichtigen Grenzwert von 50 Mykrogramm je Kubikmeter Luft, ja sie blieben sogar den ganzen Monat über unter der 25-Mykrogramm-Marke.

Der Juli begann mit extrem kühlem Schauerwetter. Ursache dafür war hoher Luftdruck über den Britischen Inseln und tiefer Luftdruck über dem östlichen Mitteleuropa. Eine kräftige westliche bis nordwestliche Strömung mit eingelagerte Schauern und Gewittern sorgte vom 1. bis 3. für Höchsttemperaturen von weit unter 20 Grad. Mit Herannahen des Hochs über Großbritannien setzte in Mitteleuropa wieder Wetterbesserung und Erwärmung ein. Mit Winddrehung auf südliche Richtungen begann am 5. der Zustrom warmer Mittelmeerluft, die die Quecksilbersäule rasch über die 25-Grad-Marke steigen ließ. Der 6. war ein herrlicher Sommertag mit viel Sonnenschein und kaum Wind, wobei in Ansbach die 30-Grad-Marke nur knapp verfehlt wurde (29,8°C in Schalkhausen). Am 7. verlagerte sich das wetterbestimmende Hoch rasch nach Osten. Am Abend zog eine Kaltfront von Westen heran, die intensive Niederschläge mit eingelagerten Gewittern brachte: Verbreitet fielen bis zu 30 Liter pro Quadratmeter. Die dabei stattfindende Abkühlung hielt sich in Grenzen. Bereits am 8. kletterte das Quecksilber erneut auf 25 Grad (Schalkhausen). Die folgenden Tage brachten sommerliche Temperaturen bis nahe 30 Grad bei nicht ganz niederschlagsfreiem Wetter. Zur Monatsmitte setzte dann dauerhafte Abkühlung ein. Über den Britischen Inseln und der Nordsee bildete sich ein starkes Tiefdruckgebiet, das sich von dort für längere Zeit nicht mehr vertreiben ließ und Mitteleuropa, somit auch Franken, mit kühler und wolkenreicher Luft versorgte. Am 19. bildete sich über Frankreich das Randtief "Otto", das in der Nacht zum 20. mit starken Regenfällen auf Süddeutschland übergriff. Bis zum Abend des 20. fielen im westlichen Mittelfranken 40 bis 60 Liter Regen auf den Quadratmeter. Im östlichen Mittelfranken sowie besonders an der Grenze zu Oberfranken gingen in Verbindung mit anfänglichen Gewittern bis zu 120 Liter auf den Quadratmeter nieder! Auch Nürnberg traf es wieder mit bis zu 80 Liter besonders stark. Dieser Trend mit sehr starken Niederschlagsereignissen, besonders im Raum Nürnberg, setzt sich scheinbar 2011 weiter fort. Das Randtief "Otto" zog langsam nach Osten und verstärkte sich dabei weiter zu einem steuernden Tief, das über Polen zur Ostsee zog. Es beeinflusste weiterhin vornehmlich das nördliche Deutschland mit Sturm und viel Regen. Aber auch in Süddeutschland blieb es bei meist unterdurchschnittlichen Temperaturen mit gelegentlichen leichten Schauern. Erst am 26. konnte sich die Luft im windschwachen Bereich über Deutschland langsam erwärmen. Die hier liegende Luft war feucht und Schauer und Gewitter ließen nicht lange auf sich warten. Am 28. bildeten sich bereits am frühen Nachmittag einige Gewitter im Ansbacher Raum: Anfangs mehr im östlichen Landkreis, später dann etwa entlang der Altmühl. Ein besonders starkes Unwetter ging dabei über Aurach nieder. In gut einer Stunde fielen an der privaten Wetterstation von FLZ-Wettermelder Gerhard Brockhaus 52 Liter pro Quadratmeter Regen und leichter Hagel. Die

Folge waren erhebliche Überflutungen und Abschwemmungen im Altmühltal rund um Aurach. Gegen Monatsende setzte wieder der Zustrom sehr kühler Luftmassen ein. Während am 29. noch Höchstwerte bis 25 Grad gemessen wurden, sackte an den letzten beiden Tagen das Quecksilber wieder weit unter 20 Grad: Am 31. war es mit 14 Grad als Maximum schon sehr herbstlich.



HaMa

Weltwetterspiegel:

Schwere Unwetter im Südosten Australiens fordern Todesopfer

[Sydney \(Australien\)](#), 17.06.2011 – Schwere Unwetter im Bundesstaat [New South Wales](#) im Südosten Australiens haben mindestens ein Todesopfer gefordert und hohen Sachschaden verursacht. Die Behörden registrierten mehr als 1000 Notrufe. Am stärksten betroffen vom Hochwasser waren Städte am [Macleay River](#), am Manning River und am Hastings River, darunter Taree, [Kempsey](#), Gladstone und Smithtown. In der Region waren innerhalb von vier Tagen bis zu 400 Millimeter Regen gefallen. In der Nacht zum 16. Juni hatten die Einsatzkräfte eine Großzahl von Rettungen durchzuführen, darunter eine Reihe von Personen, „die immer noch das Risiko auf sich nehmen, durch Hochwasser zu fahren oder zu reiten“, teilte Dave Owen, der Sprecher des State Emergency Service (SES), der Presse mit. In Nambucca wurde ein acht Monate altes Kleinkind in Sicherheit gebracht. Weil das Wohnhaus der Eltern vom

Hochwasser abgeschnitten war, wurde zunächst ein Arzt mit einem Boot zu dem Anwesen gebracht, bevor das Baby ins Krankenhaus gebracht wurde.

Ein 37-jähriger Mann starb am Mittwoch (15.06.2011) in seinem Auto, als dieses von einem durch starken Wind umgestürzten Baum getroffen wurde.

Einige Teile des Bundesstaates wurden von Katastrophenschutzminister Mike Gallacher zu Katastrophengebieten erklärt und in einigen Ortschaften wurden Evakuierungen angeordnet, darunter [Clarence Valley Council](#), [Upper Hunter Shire](#) und [Bellingen Shire](#) sowie Kempsey. Gai Hancock, eine Bewohnerin von Gladstone, beschrieb, wie die Bewohner der Stadt die Treppe eines Bootsanlegers beobachteten, wo das steigende Wasser im stetig fallenden Regen Stufe um Stufe überspülte. Sie sagte, die Leute wüssten, dass die Stadt in großen Problemen sei, sobald die letzte Stufe überspült würde. Bis dahin kämen sie in das Hotel und würden ein Bier trinken. Weil Gladstone abgeschnitten sei, könne niemand fortgehen. In Taree war der Manning River in der Nacht auf 430 Zentimeter gestiegen, sechzig Zentimeter mehr als am Vorabend, gab Owen bekannt. Insgesamt geht der SES davon aus, dass mehr als 3300 Menschen in dem südostaustralischen Bundesstaat von den Evakuierungen betroffen sind. Die Zahl der durch Hochwasser von der Außenwelt abgeschnittenen Bewohner wird auf bis zu 10.000 geschätzt, meldete die Nachrichtenagentur Australian Associated Press (AAP).

Andrew Stoner, der Vizeministerpräsident New South Wales', sagte in der Fragestunde des Parlamentes, dass Kempsey nur um wenige Zentimeter einer „desaströsen“ Flut entgangen sei. Bei Überfliegen der am schlimmsten betroffenen Gebiete habe er um Kempsey ein „riesiges Binnenmeer“ gesehen. Nur etwa zehn Zentimeter hätten gefehlt bis zur Krone des Deiches, der die Stadt umgibt. Ein Stadtrat sagte gegenüber AAP, dass der Sachschaden in der Stadt etwa acht Millionen Australische Dollar betrage.

Die Wetteraussichten für die mittlere Nordküste sind jedoch günstig. Das Schlechtwettersystem ist auf das Meer hinausgezogen, und die Niederschläge lassen nach. Zahlreiche Flüsse haben bereits ihre Höchststände erreicht, darunter der Macleay River in Kempsey mit einem Pegelstand von 6,7 Metern. Durch das Hochwasser sind zahlreiche Straßenverbindungen unterbrochen, darunter der [Pacific Highway](#) zwischen [Port Macquarie](#) und Clybucca. Die Sperre zwischen Macksville und Nambucca Heads sowie bei Corindi wurde bereits wieder aufgehoben, doch hat das Verkehrsministerium des Bundesstaates die Autofahrer aufgefordert, nicht notwendige Fahrten zu vermeiden und für den Fernverkehr den [New England Highway](#) zu benutzen.

Viele Tote durch Erdbeben in Südkorea

[Seoul \(Südkorea\)](#), 29.07.2011 – Starke und andauernde Regenfälle haben in Südkorea zum Tod von mindestens 44 Personen geführt. Bei einem durch Regenfälle verursachten Erdbeben kamen 13 Menschen ums Leben, rund 20 erlitten Verletzungen. Die Erdmassen rissen ein Restaurant und mehrere Pensionen mit. Das Unglück geschah in der bergigen Region in [Chuncheon](#) östlich der Hauptstadt Seoul. In Seoul starben durch einen Erdbeben 16 Personen. In der Region [Gyeonggi](#) kamen weitere 15 Menschen um. Durch die Auswirkungen des Unwetters war der Strom zeitweise für mehr als 116.000 Haushalte unterbrochen; die Stromversorgung konnte aber inzwischen weitgehend wieder hergestellt werden. Fünf Stadtteile in den Randbezirken der südkoreanischen Hauptstadt wurden vorsorglich evakuiert.

Tropensturm Nock-ten verwüstet Philippinen und fordert Todesopfer

[Manila](#) ([Philippinen](#)), 29.07.2011 – Tropensturm [Nock-ten](#) ist über den Norden der Philippinen hinweg gezogen und hat Teile der Insel [Luzon](#) verwüstet. Starke Regenfälle führten zu Erdbeben und Überschwemmungen, diese töteten nach vorläufigen Angaben mindestens 32 Personen, die meisten davon in der Region [Bicol](#). 27 Mann Besatzung von Fischerbooten werden vermisst. Mindestens 30 Personen wurden verletzt und 600.000 Bewohner der am stärksten betroffenen Regionen mussten ihre Häuser verlassen. Einigermaßen glimpflich davon kam die Hauptstadtregion Manila, an der der Sturm nördlich vorbeigezogen war.

Zahlreiche Flug- und Fährverbindungen mussten unterbrochen werden. Der Sturm zieht in den kommenden Tagen über das Südchinesische Meer auf die Insel Hainan und den Norden Vietnams zu. Um 10:00 Uhr Ortszeit am 28. Juli war das Zentrum Nock-tens rund 370 km westlich von [Laoag City](#). Auch in den kommenden Tagen werden für die Philippinen starke Niederschläge erwartet, da der Sturm den jahreszeitlich vorherrschenden Südwestmonsun verstärkt.

aus Wikinews, einem freien Wiki für Nachrichten, zusammengestellt von Michael Reeh



Davia Siemens 23.08.2001 - 22.07.2011

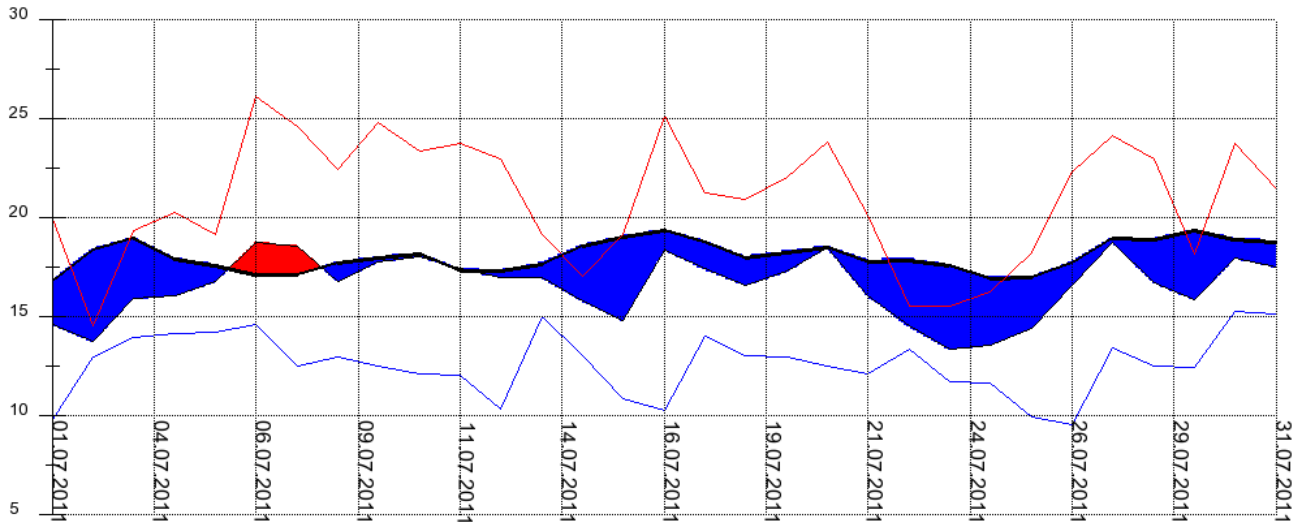
Unsere Boxer-Hündin Davia mussten wir leider altersbedingt einschläfern lassen. Einige von Euch kennen sie ja, da sie bei den letzten beiden ReH-Treffen 2007 in Schweix (Rheinland-Pfalz) und 2010 in Liebenau (Österreich) dabei war. Joh. Siemens

Monatsdifferenzen

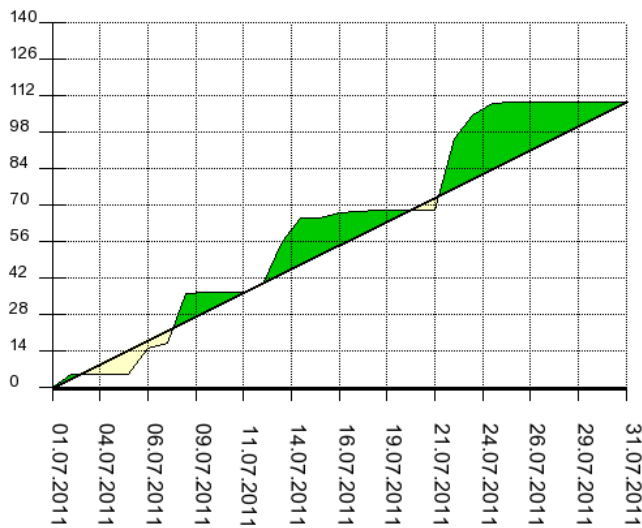
Priv. Wetterstation Büdelsdorf, Juli 2011



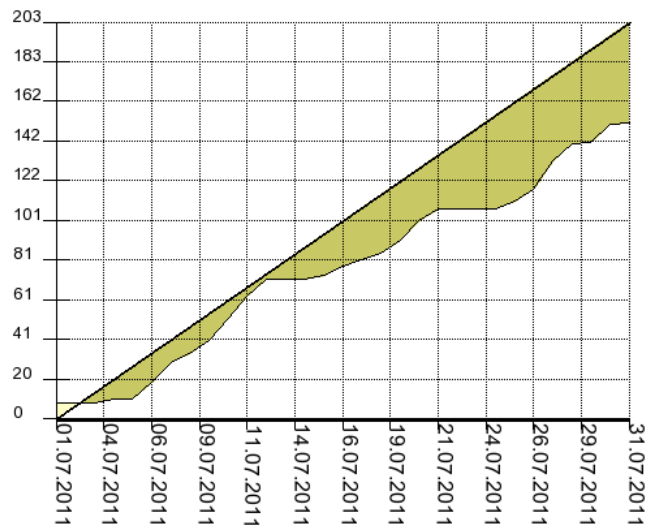
Temperaturverlauf



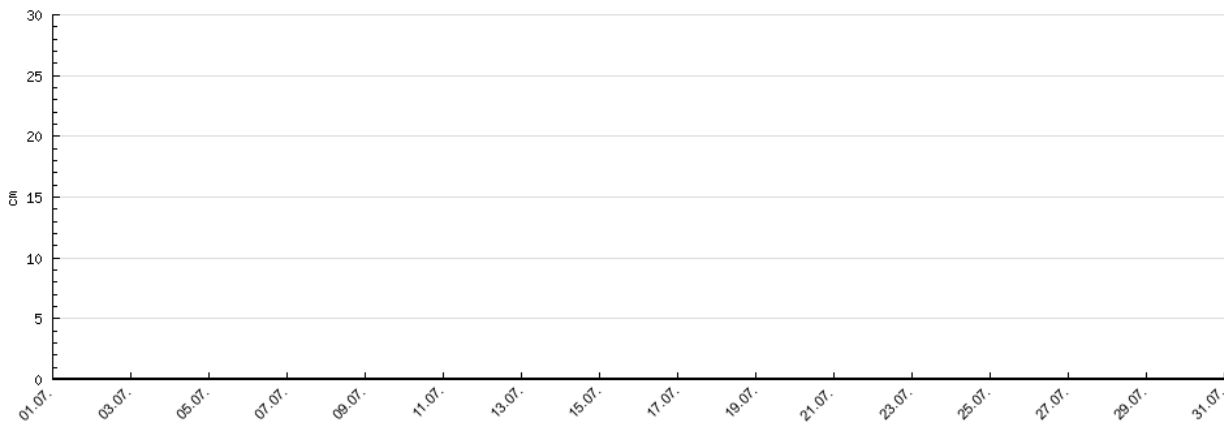
Niederschlagsverlauf



Sonnenscheinverlauf



Gesamtschneehöhe

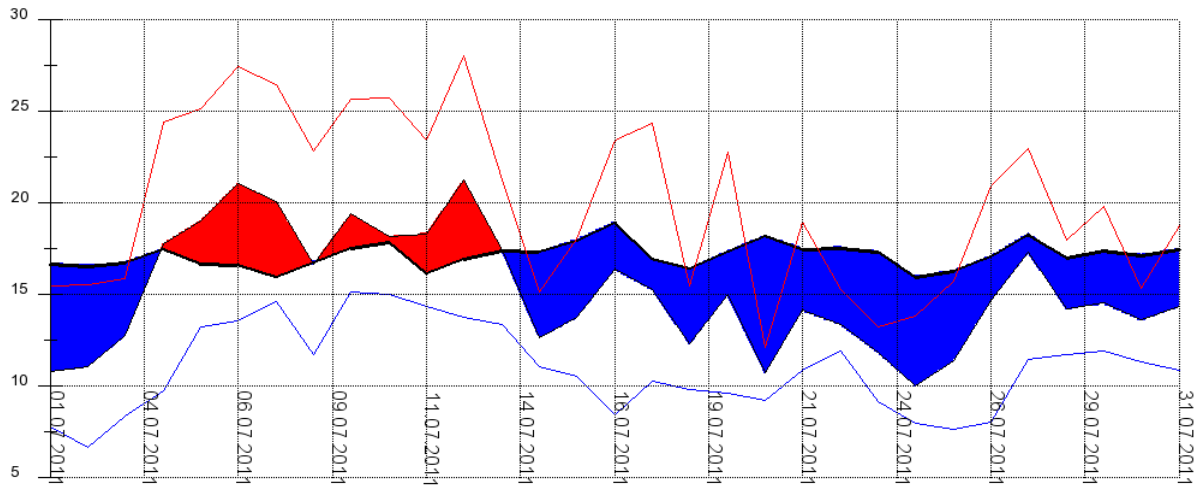


Monatsdifferenzen

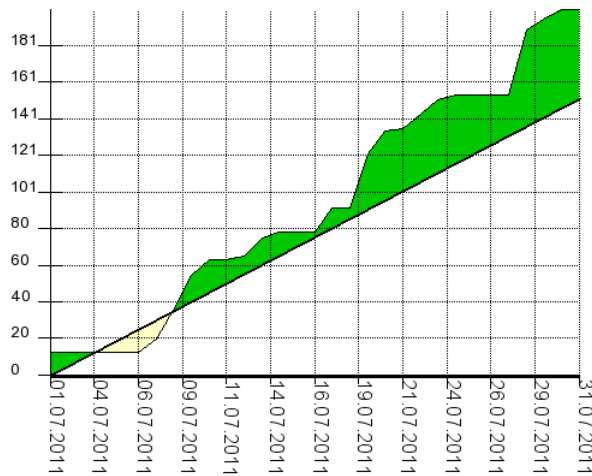
Priv. Wetterstation Hohenpeißenberg / Bschorrwald, Juli 2011



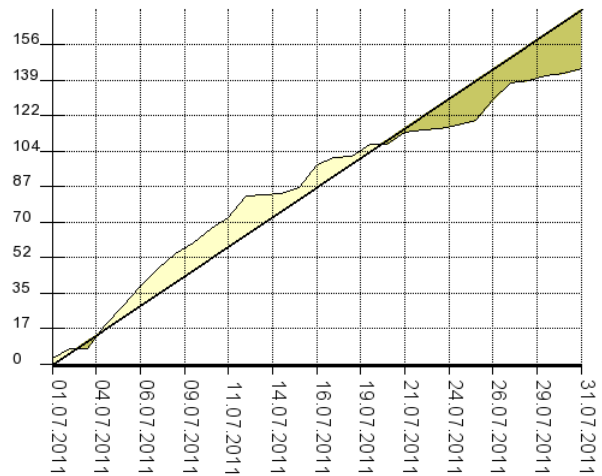
Temperaturverlauf



Niederschlagsverlauf



Sonnenscheinverlauf



Gesamtschneehöhe



Wetter-Monatsdiagramm:

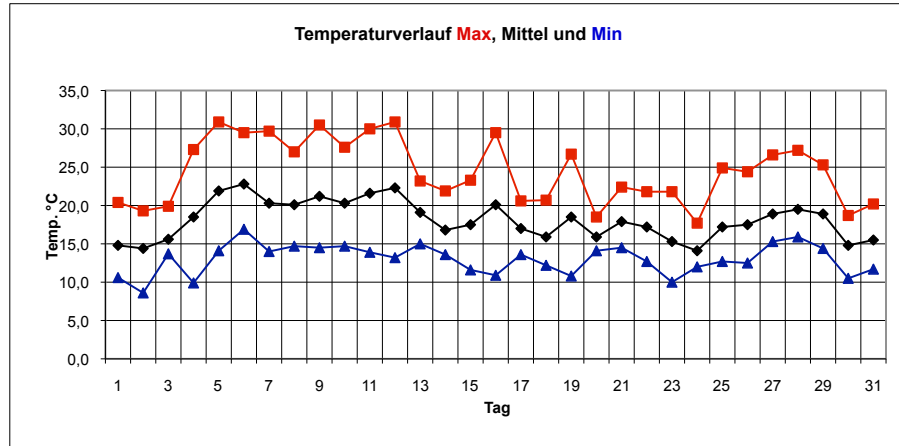
Aschaffenburg / Obernau

Juli

2011



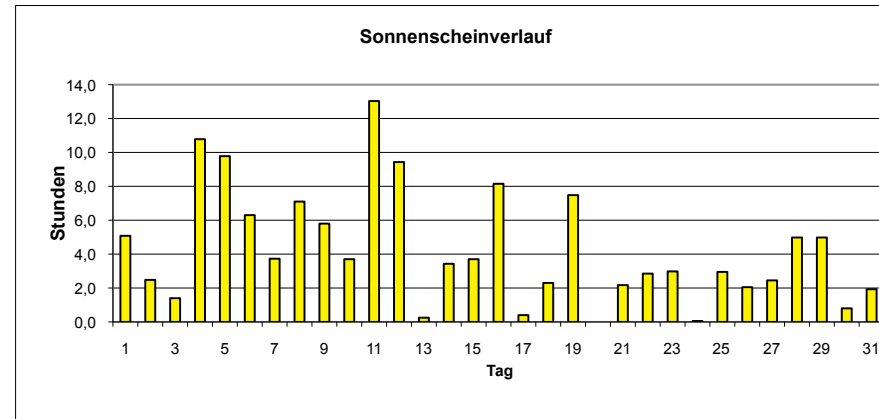
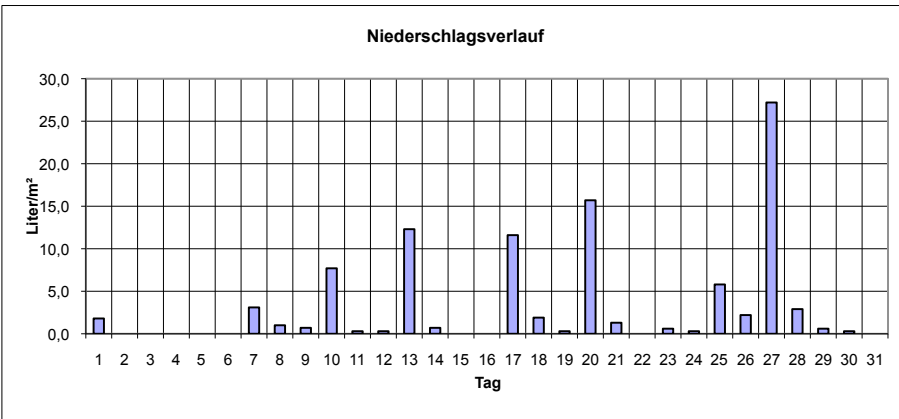
Temperatur: Max: 30,9 °C Min: 8,6 °C



Monatswerte

(mit Abweichung/Prozent vom langjährigen Mittelwert*)
* Mittelwerte der Jahre 1971-2000

Mittel Temperatur:	18,1 °C	Abweichung:	-0,6 K
Sonnenscheindauer:	132,5 h	entspricht:	61 %
Niederschlagshöhe:	98,6 Liter/m ²	entspricht:	141 %
Tage mit Bodenfrost:	--	Tage mit Frost:	0
Tage mit Gewitter:	--	Tage mit Dauerfrost:	0
Tage mit Sturm:	0	Sommertage (>25°C):	14
Tage mit Schneedecke:	--	Heißetage (>30°C):	4
Tage mit Nebel:	--	mittleres Maximum:	24,5 °C
Tage mit Niederschlag:	22	mittleres Minimum:	13,0 °C
Höchste Windböe :	44 Km/h	entspricht Windstärke:	6 Bft. am: 09.
Mittel Luftdruck :	1013 hPa	Mittel Luftfeuchte :	76 %





Yannicks

Wetterbrief - Unwetter spezial

Dienstag, den 19. Juli 2011

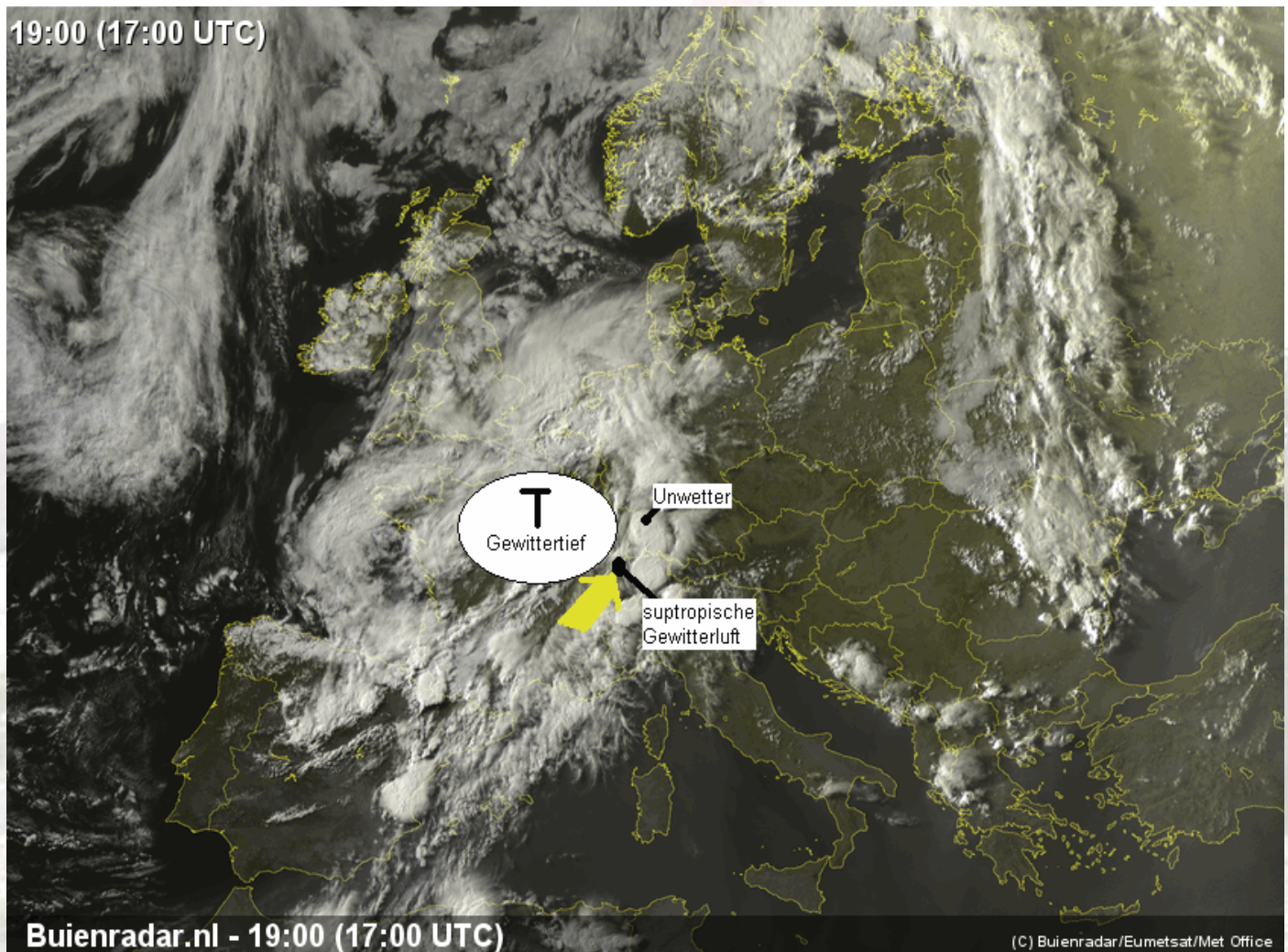
Außerordentlich starkes Unwetter
über dem Bottwartal



Foto: Christian Süpfle

Standort Oberstenfeld Lichtenberg S-SW

Überblick der Wetterlage am 12.07.2011



Satellitenbild Mitteleuropa am 12.Juli 2011 19 Uhr

(www.sat24.com)

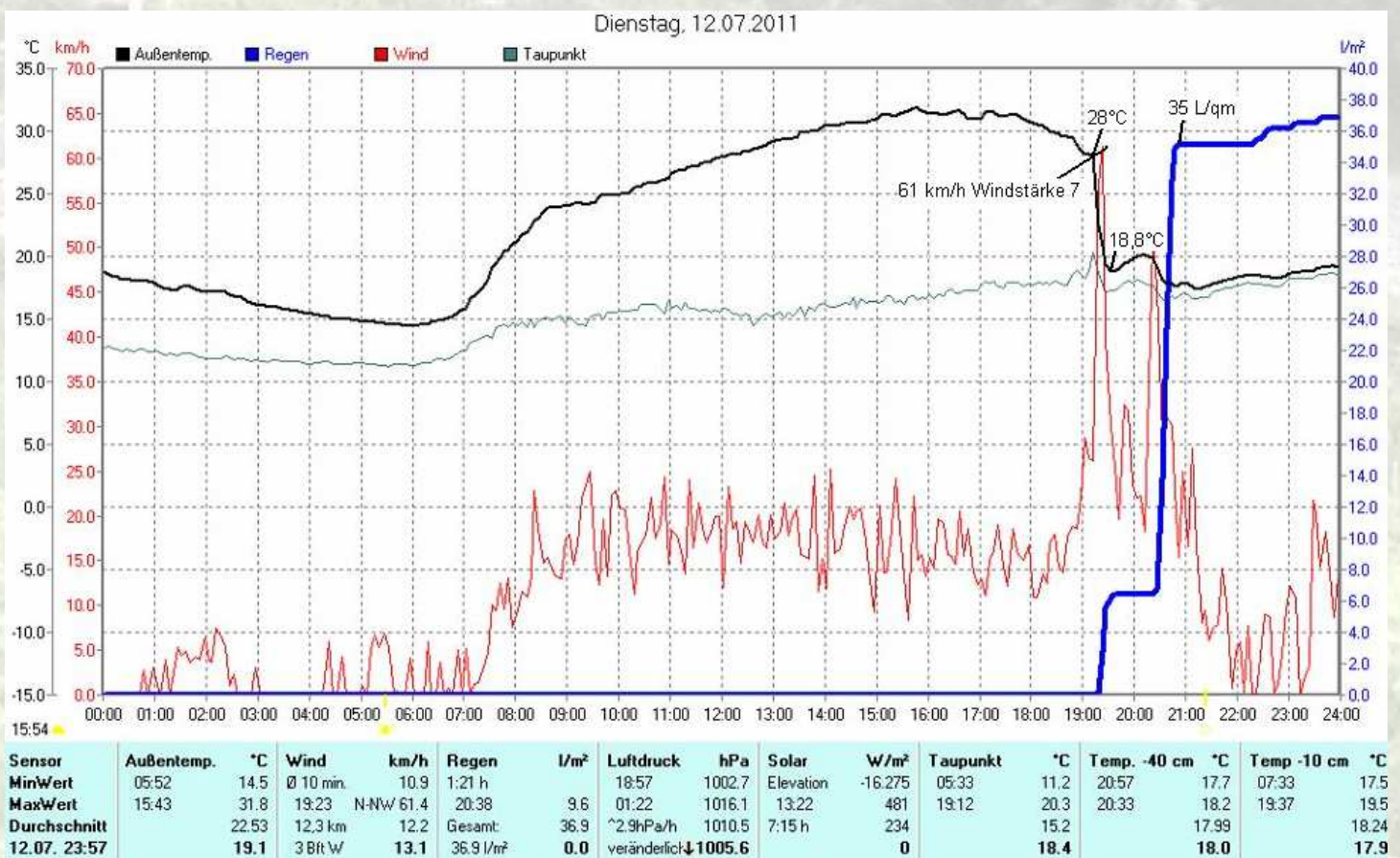
In den Abendstunden des 12.Juli 2011 ereigneten sich zwei schwere Unwetter, die unmittelbar hintereinander über das Bottwartal und den mittleren Neckarraum hinwegzogen.

Eine ausgeprägte Südwestströmung führte an diesem Tag subtropische Warmluft nach Südwestdeutschland, die ein hohes Maß an Feuchte und Energie mit sich brachte. Im Zusammenhang mit einer kräftigen Höhenwindscherung waren somit die Zutaten für schwere Unwetter gegeben.



21:23 Uhr: Ende des Unwetters. Harmlose Quellwolken bleiben am Himmelsbild übrig, harmonischer Sonnenuntergang... das Unwetter hat tiefe Spuren hinterlassen.

Unwetter aus dem Blickwinkel der Wetterstation Oberstenfeld



Der Temperatursturz betrug 10°C innerhalb 20 Minuten. Der Platzregen brachte es auf 35 Liter Regen in einer halben Stunde. In Beilstein wurden an diesem Abend sogar 75 Liter Regen gemessen.



Hagelkörner in Beilstein ca.3cm
Photo: Christian Süpfle



Überflutung in Abstatt. Quelle: <http://www.stimme.de/bilder/bilder/cme77950,1616835?SORT=PRIO#bild>