



LAUBFROSCH

Vereinsmagazin des Ring europäischer Hobbymeteorologen e.V.

Januar 2011
Ein milder Monat.
Jahresrückblick 2010.



Winter am Hohenpeißenberg.

Inversion am 30.01.2011

Foto: Daniel Eggert

Johann Siemens, ReH Vorstand 1. Stellv., Hohenpeißenberg, den 15.02.11
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 WEST: Marco Radke, Berlin
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: 276 **Auflage:** 16 **ONLINE:** 50 **Erscheinungsdatum:** 20.02.2011 **ONLINE:** 16.02.2011

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.

Werbung -- Anzeige:

ReH-Meßwerte

Januar 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.	<0°	Abw.	<0°	Abw.	
			Temp.	Abw.	°C		°C		°C		°C		°C		°C		30°	Abw.	25°	Abw.	5 cm	Abw.	<0°	Abw.	<0°
Malvern	03526	44	4,2	-0,8	14,7	13	6,8	-0,6	-7,7	31	1,6	-1,0	-12,0	31	0	0	0	0	21	7	12	5	0	-1	
Frederikssund	06195	5																							
Büdelndorf	10010	14	1,1	-0,5	10,2	16	3,4	-0,3	-9,3	28	-1,4	-0,5	-10,8	3	0	0	0	0	22	4	21	4	4	-3	
Wittmund	10121	12																							
Salzwedel	10260	27	1,9	2,2	12,1	16	3,9		-11,1	22	-0,4		-12,4	22	0		0		15		13		3		
Drensteinfurt	10316	62	2,4	3,7	11,4	8	4,3	3,2	-6,6	30	0,5	4,2			0	0	0	0			15	-9	2	-10	
Berlin-Prenzlau	10386	60																							
Berlin-Malchow	10397	53																							
Höhn-Oellingen	10528	475	0,3	0,9	9,8	13	2,6		-11,2	31	-1,9		-12,8	30	0		0		23		9		23		
Aschaffenburg	10649	117	2,8	2,2	15,6	14	5,8	2,4	-8,8	31	0,0	4,0			0	0	0	0			16	-2	2	-4	
Burgwallbach	10660	320	-0,6	0,2	9,0	14			-11,0	31											24		8		
Schweix	10715	387	2,0		12,9	8	4,3		-8,0	31	-0,4		-10,8	31	0		0		22		21		9		
Neresheim	10750	552	-0,8	1,3	10,3	16	2,0	0,5	-14,8	30	-4,0	0,2	-15,9	30	0	0	0	0	24	-4	24	-1	14	1	
Ansbach	10770	418	0,4	1,4	10,6	14	2,9	1,2	-13,0	31	-2,6	1,2	-18,5	29	0	0	0	0	23	-2	21	-2	11	0	
Gablingen	10850	465	0,0	0,7	10,8	14	2,6		-12,0	30	-2,5		-14,2	14	0		0		25		20		13		
Frabertsham	10950	603	-0,5	1,6	12,3	9	2,2	0,5	-13,7	5	-2,8	1,4	-20,3	29	0	0	0	0	23	-4	22	-3	14	1	
Penzberg	10962	600	0,1	0,8	15,1	9	5,2	1,0	-14,9	23	-3,7	1,6			0	0	0	0			23	-2	7	1	
Hohenpeißenberg	10964	760	-0,1	1,0	12,4	9	2,7	1,0	-11,7	23	-2,4	0,9	-14,4	23	0	0	0	0	21	0	21	6	13	3	
Liebenau	11029	972	-2,4	1,6	10,6	9	-0,1	0,8	-13,3	5	-4,8	2,6	-16,6	31	0	0	0	0	25	-5	22	-7	17	-1	
Korneuburg	11033	168	1,2	1,1	13,2	14	3,5	0,6	-8,8	24	-1,2	0,8	-13,3	24	0	0	0	0	28		18	-2	5	-4	
Spinetoli	16500	177																							
Bergenfield NJ	74500	350	-2,7		11,1	1	1,7		-17,2	24	-7,0				0		0				28		8		

ReH-Meßwerte

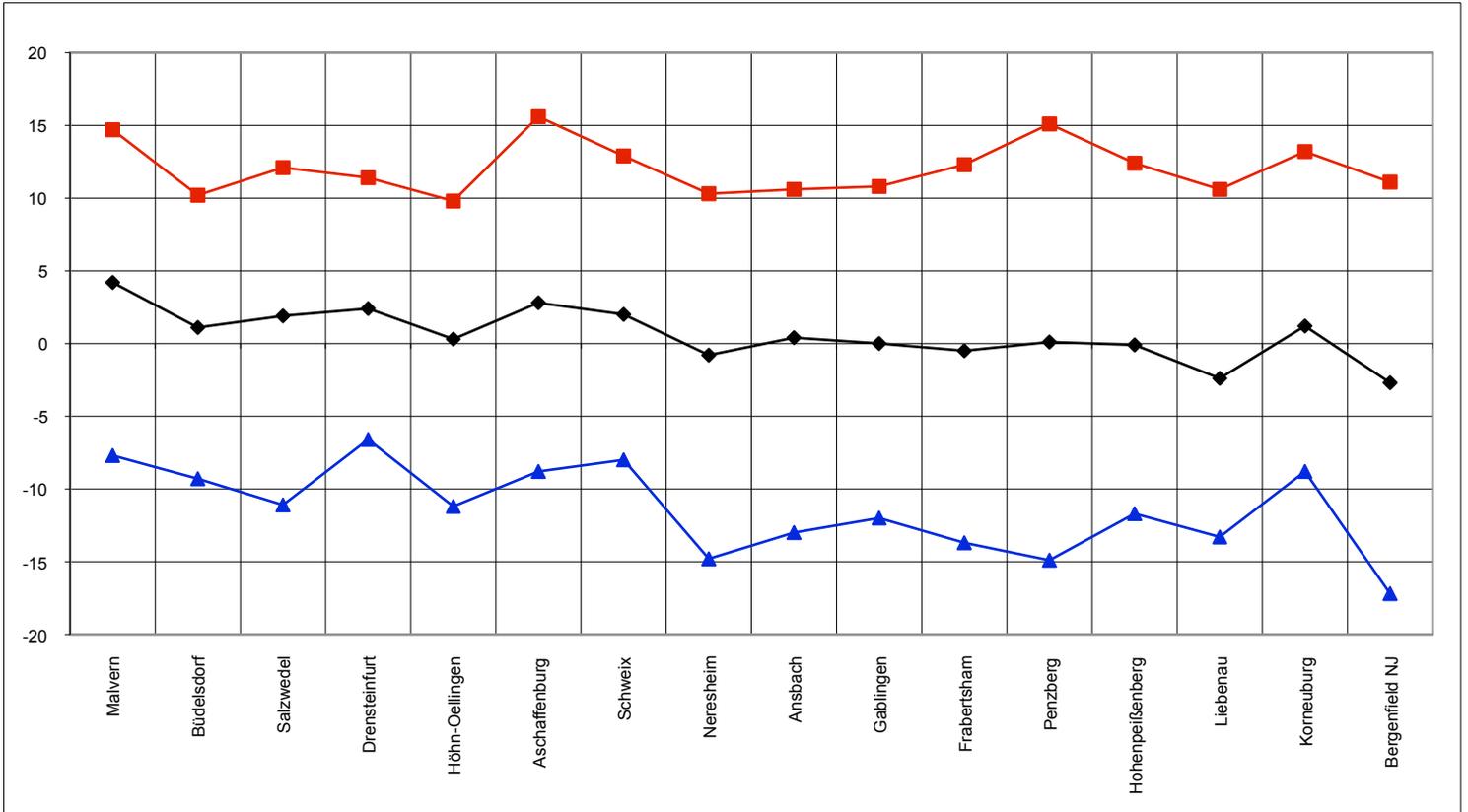
Januar 11		Nieder- schlag		Tage mit					Bewölkung			Niederschlag					Schneedecke			Wind		Sonne		Mittelwerte		
Station	Gesamt	Pro-	Schnee- fall >=	Schnee- regen >=	Ge- witter	Ne- bel	Wind >=	Sturm >=	Mittel	heiter	trüb	Tages max	>=	>=	>=	>=	Bed. >= 50 %	Max		Std.	Pro-	Luft- feuchte	Luft- druck			
	mm	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		in %	hPa		
Malvern	58,9	89	1	1	0	2	0	0	6,0	5	20	13,1	13	16	10	5	2	0	0		74,1	15	60,1	88	88,0	1018,7
Frederikssund																										
Büdelndorf	47,5	66,3	0	3	0	14	9	0	6,3	2	21	11,2	14	16	11	3	1	9	13	1	55,4	1	49,4	115	93,1	1016,0
Wittmund	53,5	72																								
Salzwedel	33,6	87	5	1	0		0	0	5,0	10	15	6,7	10	15	13	1	0	5	9		17,2	18	38,0		82,3	1016,2
Drensteinfurt	84,5	156	4	2	0	7	0	0	6,7	0	22	20,1	13	20	17	5	2	9	22	1	31,3	8	58,2	90	89,5	1017,8
Berlin-Prenzlau																										
Berlin-Malchow																										
Höhn-Oellingen	138,4	126	6	8	0	10	8	0				38,2	13	23	17	8	5	23	44	4	51,2	15	35,3	88	91,0	1017,8
Aschaffenburg	52,5	107					3	0				9,6	6	17	12	5	0				42,6	25	56,0	175	87,9	1019,3
Burgwallbach					0																					
Schweix	61,1		4	1	0	6	9	0		5	22	13,2	13	15	12	4	2	6	13	1	60,0	12	68,3		84,9	1018,0
Neresheim	68,5	125	10	2	0	8	8	0	6,2	3	20	12,4	13	21	12	5	2	22	26	3	55,0	13	42,4	60	94,1	1018,5
Ansbach	44,4	89	10	0	0	0	1	0	6,1			12,0	7	17	10	3	1	19	22	1	30,0	13			85,0	1018,2
Gablingen	47,0		6	4	0	2	1	1	6,0	2	19	9,6	13	16	16	3	0	11	9	1	54,4	13				
Frabertsham	90,3	125	8	2	0	7	3	0		3	19	32,9	13	17	13	5	2	19	22	27	55,0					
Penzberg	36,3	91	4	4								14,0	13	11	7	2	1	29	25	15	32,7	11	80,2	90	80,0	1018,7
H-Peißenberg	54,9	110	5	3	0	8	4	0	6,4	2	22	13,2	13	19	9	4	1	23	20	25	54,7	15	62,4	171	86,0	1021,3
Liebenau	85,0	142	9	2	0	1	5	0	4,5	5	6	25,7	13	16	13	5	2	26	41	3	48,7	14	80,0	116	87,0	1022,5
Korneuburg	33,6	90	2	0	0	10	13	1	6,6	0	18	16,0	13	12	6	1	1	5	5	24	61,2	14	60,8	100	81,7	1018,9
Spinetoli																										
Bergenfield NJ	84,3		8				9	0				24,1	18	9	8	6	2				49,9	26				

ReH-Wetterverlauf

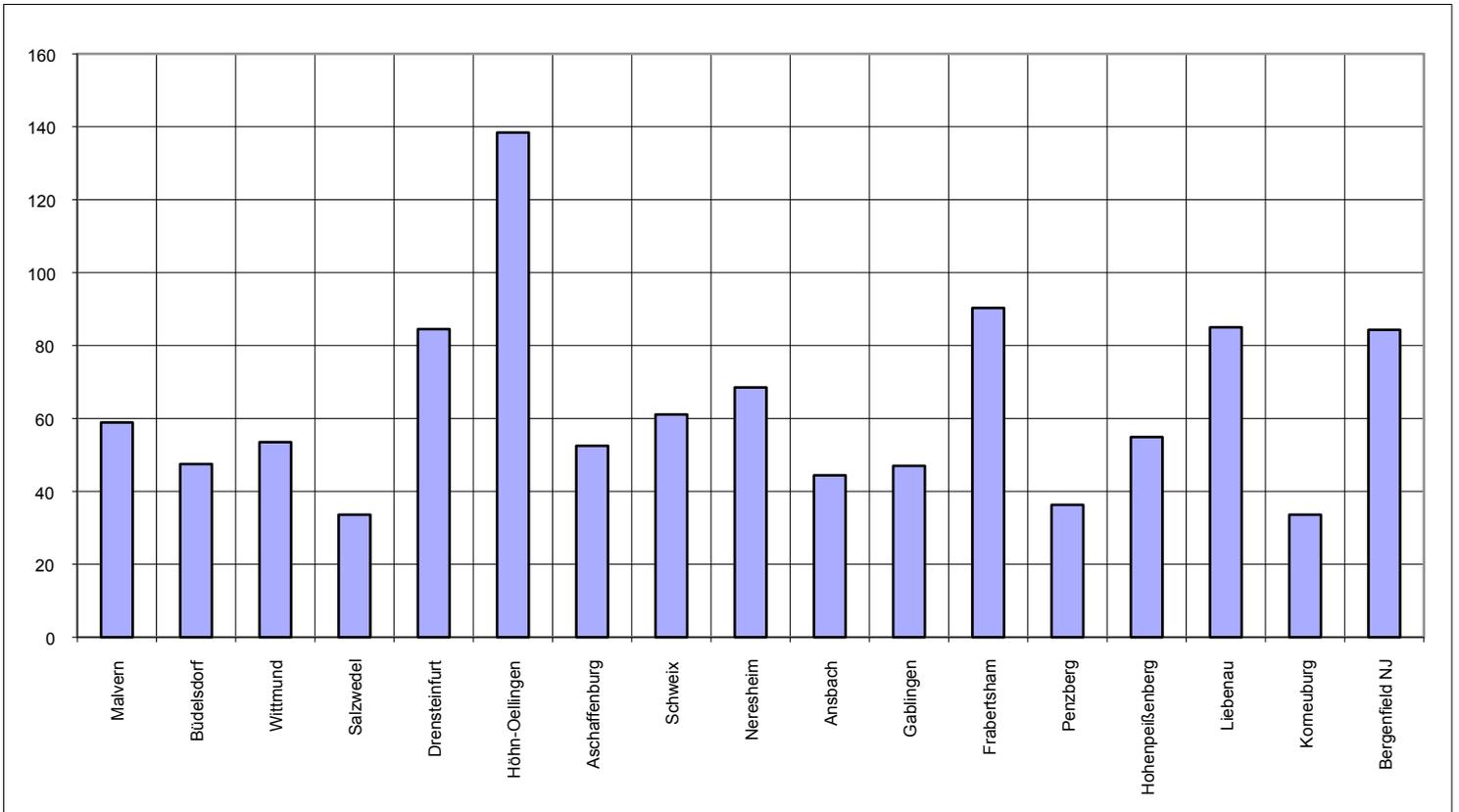
Monat : Januar 11

Temperatur °C

Meßwerte: Max.-, Mittel- und Min.-Temperatur



Niederschlag Liter/m²



Grafik : Johann Siemens

Witterungsberichte - Januar 2011

03526 - Malvern (GB)

Mild vom 12. bis 16. Sonst zu kalt und bedeckt.

10010 - Büdelsdorf

Vom 1. bis 3. d.M. bestimmte polare Meereskaltluft an der Ostflanke eines Hochs bei den Britischen Inseln unser Wetter. Sonnige Abschnitte wechselten sich mit Nebel und gefrierendem Niesel ab. Ab dem 4. dann von Nordwesten her Tiefausläufer, die bei zeitweiligen Schneefällen und auffrischendem Nordwestwind allmählich mildere Nordseeluft heranführten. Am 6. dann Regen oder Sprühregen, der vorübergehend zu Glätte führte. Am 8. Tauwetter mit starkem Abschmelzen der Schneedecke und Regenfällen, welches am 11. vorübergehend durch wieder kältere Luft und Schneefälle mit dünner Schneedecke am Abend abgelöst wurde. Ab 12. dann wieder Zufuhr milderer Luft mit Sprühregenfällen und völligem Abschmelzen der Schneedecke bis zum 13., dann milder und unbeständiger Witterungsabschnitt bis zum 17. Ab dem 18. setzte sich dann wieder eine Nordwestlage durch, die etas kältere Luft heranführte. Zu Nebel neigendes meist trübes Wetter mit zeitweiliger Glätte durch gefrierenden Sprühregen war die Folge. Ein neuerliches Hoch über den Britischen Inseln brachte bei nordwestlicher Strömung feuchtkalte Meeresluft heran, in der Tiefausläufer zeitweilig für Niederschläge meist als Regen sorgten. Ab dem 26. dann wieder kälter durch eine skandinavische Luftmasse, dabei Wechsel zwischen Nebel oder Hochnebel und sonnigen Abschnitten, dabei trocken. Das ruhige winterliche Hochdruckwetter blieb bis zum Monatsende erhalten.

10260 - Salzwedel

Mild- wird man über diesen Januar schreiben könne, auch wenn noch einmal kräftige Tiefsttemperaturen zu verzeichnen waren. Es bleibt aber auch eine maximale Temperatur von 12,1 °C in der Mitte des Monats am 16. Januar. Kräftige, kurze Regen in Verbindung mit der Schneeschmelze haben sowohl das Grund- wie auch das Oberflächenwasser im Niveau rasant steigen lassen. Der Januar gibt somit eine „milde“ Visitenkarte mit Niederschlägen ab, auch wenn er einer der Wintermonate schlechthin ist.

10316 – Drensteinfurt

In den ersten 5 Tagen des Monats lag das Temperaturmittel noch im frostigen Bereich. Ab dem 6. stiegen die Temperaturen an. Gleichzeitig wurde eine Regenperiode bis zum 15 d.M. registriert. Am 14. des Monats kratzte das Temperaturmittel an der 2-stelligen Marke. Danach wurde es wieder kälter. Ab dem 27. lag es wieder unter 0 °C. Die höchste Regenmenge fiel am 13. mit 20,1 mm. Das Temperaturmaximum lag bei 11,4 °C am 8., das Temperaturminimum bei -6,6 °C am 30. Verglichen mit den Vorjahreswerten war der Monat um 3,7 K zu warm. Fazit: Zu warm und zu nass.

10649 - Aschaffenburg

Nach einem viel zu kalten Dezember folgte ein zu warmer Januar.

10715 - Schweix

Der strenge Dezember-Winter hielt bis zum 5. Januar. Regen und Wind leiteten eine milde Phase ein, in der die Temperaturen frühlinghaft bis 14° C stiegen. Diese Periode hielt bis zum 19. Januar, in der fast der ganze Monatsniederschlag (61,1l/qm) fiel. Mit leichtem Schneefall kamen wieder die Frosttemperaturen zurück, aber auch sonnigeres Wetter (Ges. 68 Sonnenstunden) und Nachttemperaturen bis -8°.

10750 - Neresheim

Der Januar geizte mit Sonnenschein. Trotz der bisher tiefsten Temperatur des Winters gegen Monatsende, weist er dank milder Witterungsabschnitte um die Monatsmitte eine höhere Mitteltemperatur auf als im langjährigen Vergleich.

10770 – Ansbach

Neuschneesumme 18 cm, leicht zu trocken. Extreme Wärmephase vom 06. bis 19. Januar. Schneeschmelze am 6. Januar ließ Rezat auf 345 cm anschwellen, der 6-höchste Wert seit 1980. Mit Mittel von +0,4°C war der Januar deutlich zu warm (+1,4°C).

10850 - Gablingen

Der Monat war um 0,7 K zu warm, für was vor allem die warmen Temperaturen vom 6. - 19. verantwortlich sind. Diese Wärmeperiode begann am 6. mit gefährlichem gefrierendem Regen, der im Tagesverlauf bei steigenden Temperaturen allmählich nicht mehr gefror. In dieser Wärmeperiode viel sämtlicher Niederschlag durchweg als Regen, das waren rund 80% aller Niederschläge.

Die übrigen Tage im Monat waren zumeist Eistage, insgesamt 13 an der Zahl. Insgesamt gab es 20 Frost- und 25 Bodenfrosttage.

Der restliche Niederschlag beschränkte sich vom 24. - 27. in Form von Schnee, seltener auch Schneereggen. So maß ich zum 27. wieder eine Schneedecke von 7cm.

Da die Temperaturen in diesen Tagen um 0°C pendelten, war die Höhenlage sehr entscheidend was die Schneehöhe anging. Auf höheren Hügeln in der Nähe, die um 520 m hoch sind, lagen teilweise bis zu 15 cm.

10950 - Frabertsham

Höchste Tagesniederschlagsmenge (32,9 mm am 13.) seit Aufzeichnungsbeginn 1995.

10962 - Penzberg

Der Januar behielt den Schnee vom Dezember bei, zumindest die erste Woche.

Tiefsttemperaturen bis knapp .14 Grad in der Nacht gaben dem Schnee keine Chance zu schmelzen, zumal es selbst am Tag nicht über 4 Grad wurde. Das änderte sich ab dem 6., als die Temperaturen rapide auf bis zu 15,1 Grad am 9. anstiegen. Der Schnee verschwand innerhalb von 4 Tagen komplett. Niederschlag kam als Dauerregen daher, bevor es zur Mitte des Monats hin aufheiterte. Zum Ende der zweiten Dekade wurde es erneut kälter und es fiel wieder Schnee. Am Abend des 23. war es wieder schneefrei, am Morgen des 24. lagen 25 cm Schnee und es schneite den ganzen Tag über leicht weiter. Danach war es überwiegend grau und teilweise lag morgens dicker Reif. Da auch die Temperaturen tagsüber niedrig waren, blieb die Schneedecke beinahe konstant bei etwa 20 cm.

Das führte dazu, daß rund 10 % weniger Sonnenstunden erreicht wurden. Auch die Niederschläge lagen um rund 9 % unter dem Mittel. Der ohnehin immer schon trockene Monat war noch trockener. Dafür war der Januar um 0,7 Grad zu warm. Das lag vor allem an der sehr warmen Woche zur Monatsmitte, wo auch nachts keine Minusgrade erreicht wurden. Daran konnten auch die sehr kalten Nächte zu Anfang und zum Ende des Monats nichts mehr ändern. Durch die Kälte lag die mittlere Luftfeuchte niedriger als in anderen Monaten, nämlich bei rund 80 %. Der Januar in Kürze: er war zu warm, zu trocken und zu sonnenarm.

10964 – Hohenpeißenberg

Die Januar-Monatsmitteltemperatur war zu warm. Der Niederschlag entsprach dem langjährigen Durchschnitt. Die Sonnenscheindauer lag unter dem langjährigen Durchschnitt.

11029 - Liebenau (Österreich)

Januar enttäuschte heuer als Wintermonat, von Dreikönig weg bis zum Ende der zweiten Dekade probte er schon ganz kräftig den Frühling. Die Schneedecke ist auch hier auf fast 1000 m Höhe beinahe ganz abgeschmolzen. Aufgrund der Höhenlage konnte die Warmluft sich voll auswirken, während es in den Tälern kühler blieb. Die dritte Dekade brachte den Winter zurück, jedoch mit nur mäßigem Schneefall und moderatem Frost. Insgesamt war Januar deutlich zu mild, und aufgrund des massiven Regens in der Tauwetterphase auch zu niederschlagsreich.

74500 - Bergenfield (New Jersey, USA)

January was cold with record-breaking snowfall. I measured 32.3" (82.0cm) here in Bergenfield, the most since 1983. There were two major storms. The 11th and 12th saw 8.5" (21.6cm) of snow while 12.0" (30.5cm) fell on the 26th and 27th. There was a persistent snow cover ranging from 3" (7.6cm) on the 6th to 19" (48.3cm) on the 27th. Total precipitation was close to normal. The month began with relatively mild temperatures. I recorded 52°F (11.1°C) on the 1st and 49°F (9.4°C) on the 2nd. Below normal temperatures soon arrived and remained for the next 4 weeks. A low of 1°F (-17.2°C) was reached on the 24th.

A major blizzard struck the region on the 26th and 27th setting record depths and disrupting traffic. I measured a total of 12.0" (30.5cm) but snowfall totals were greater to the east on central Long Island and western Connecticut.



Regen und Schneeschmelze ließen die Quellen auf dem Härtsfeld kräftig sprudeln. Das Foto zeigt die als Naturdenkmal ausgewiesene Karstquelle beim Stadtpark von Neresheim, die mancher schon als Blautopf im Kleinformat erkannt hatte. In Neresheim ist sie mit der Bezeichnung „Judengumpen“ bekannt und erinnert so an die israelitischen Einwohner früherer Jahrhunderte, die ihr Wasser außerhalb der befestigten der Stadt schöpfen mussten.

Text / Foto: Guido Wekemann

Januar war nur mäßig kalt

Nach dem ungewöhnlich kalten Dezember befürchteten einige einen noch kälteren Januar, gilt er doch gemeinhin als der kälteste Monat des Jahres. Vergleicht man aber die beiden Monate in der langen Aufzeichnungsreihe, so fällt auf, dass in der Hälfte der Jahre der Dezember kühler war als der Hochwintermonat Januar.

NERESHEIM () Zu Jahresbeginn lag eine 25 bis 35 Zentimeter dicke Schneedecke auf der Ostalb. Leichter Schneefall und überwiegend Dauerfrost konnte die Schneehöhe zur Freude der Wintersportler noch etwas anheben. Eine Nordwetterlage brachte zumindest in den ersten Tagen des neuen Jahres noch Polarluft in die Region Ostalb und erzeugte in den ersten fünf Tagen des neuen Jahres zweistellige Minusgrade.

Ein grundlegender Wechsel der Großwetterlage leitete danach starkes Tauwetter ein. Gefrierender Regen auf noch gefrorenen Boden machte die Straßen und Wege gefährlich glatt. Immer wieder neue Regengüsse, unter die sich nur ausnahmsweise noch einige Schneeflocken mischen konnten, dezimierten die Schneedecke recht rasch. Die Wintersportler auf der Ostalb mussten nun wegen Schneemangels eine Pause einlegen, denn mit Beginn des mittleren Monatsabschnitts lagen nur noch Reste der weißen Pracht. Aber der stärkste Regen ging am 12. und 13. des Monats nieder, und in Gewässernähe galt nun die Sorge dem Hochwasser und der Überflutung, denn die Pegel der Bäche und Flüsse schwollen rasch an.

Um die Monatsmitte geriet Mittel- und Südeuropa wieder unter Hochdruckeinfluss, der eine anhaltende Wetterberuhigung einleitete. Am Tage wurden Temperaturen mit zweistelligen Plusgraden gemessen; es waren aber bei weitem nicht die höchsten Januarwerte in der langen Messreihe. Bei weitgehend wolkenlosem Himmel kam endlich auch mal wieder die Sonne über mehrere Stunden zur Geltung. Allerdings waren solche Wetterlagen im Januar die absolute Ausnahme. Mäßiger Schneefall legte gegen Ende der mittleren Dekade wieder eine geschlossene Schneedecke auf das Land, die den Ansprüchen für Wintersport aber kaum genügte.

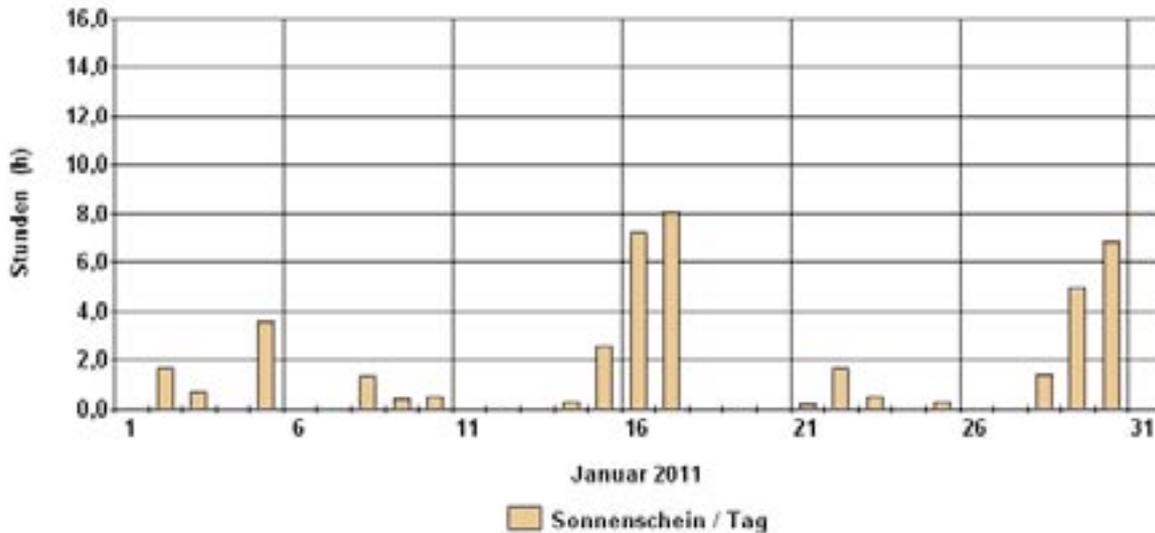
Im letzten Monatsdrittel regierte das Winterhoch „Barbara“. Es brachte den Dauerfrost zurück, der bei der geringen Schneeaufgabe nun auch mehr als handbreit in den Erdboden eindringen konnte. Mit der Rückkehr des Frosts sanken auch wieder die Pegelstände an den Flüssen. Hoher Luftdruck in der kalten Jahreszeit ist noch keine Garantie für Sonnenschein. Die meiste Zeit verhinderte eine dichte Hochnebeldecke das Durchdringen der Sonnenstrahlen. Eine Ausnahme machte der Vorletzte des Monats: Bei wolkenlosem Himmel schien die Sonne sieben Stunden lang; es war aber auch der Tag mit dem tiefsten Wert des Monats mit minus 15 Grad Celsius, örtlich noch darunter.

Die 10tägige milde Witterung vor der Monatsmitte hob die Mitteltemperatur für den Januar deutlich an, so dass sie mit minus 0,8 Grad Celsius um 1,3 Grad über dem langjährigen Vergleichswert lag und der zweite Wintermonat demnach nur mäßig kalt war. Auch beim Niederschlag konnte man ein deutliches Plus verbuchen: Beinahe 25 Prozent hatte es mehr geschneit und geregnet. Ganz anders verhielt es sich beim Sonnenschein: Hier wurden nur 42,4 Stunden meteorologisch definierte Sonnenscheindauer gemessen, was einen Abmangel von 40 Prozent zu einem mittleren Januarwert ausmachte.

Wetterwarte Ostalb
Guido Wekemann

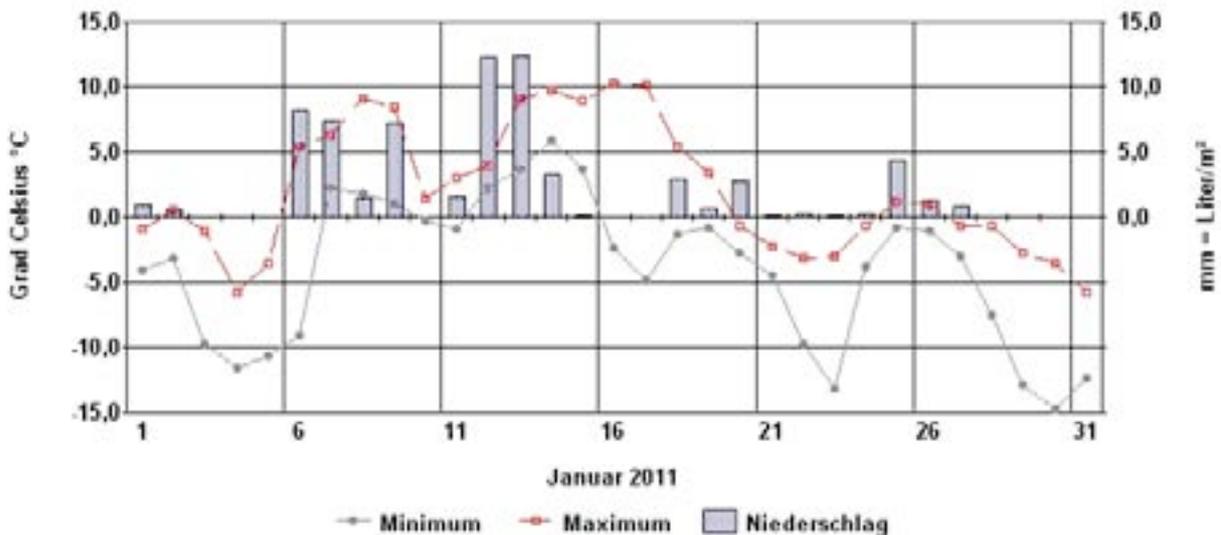
Sonnenscheindauer

Wetterwarte Ostalb Neresheim 552 m + NN



Temperaturen und Niederschlag

Wetterwarte Ostalb Neresheim 552 m + NN



Neresheim, 03.02.2011

Witterungsverlauf in Büdelsdorf für den Monat Januar 2011

Übersicht

Die Januar-Monatsmitteltemperatur war zu kalt. Es gab zu wenig Niederschlag. Die Sonnenscheindauer entsprach dem langjährigen Durchschnitt.

Temperaturen

Mit einer Monatsmitteltemperatur von 1.1 °C lag der diesjährige Januar um 0.5°C unter der langjährigen Mitteltemperatur von 1.6 °C. Die Monatshöchsttemperatur von 10.2 °C wurde am 16. des Monats gemessen, die Monatstiefsttemperatur erreichte -9.3 °C am 28. Januar. Es gab 4 Eistage (Höchsttemperatur < 0 °C) und 21 Frosttage (=Tiefsttemperatur < 0 °C.) in diesem Monat.

Sonne

Die Sonne schien insgesamt 49.4 Stunden. Dies entspricht 115 % der normalen Erwartung von 43.1 Stunden.

Niederschlag

Der Monatsniederschlag lag bei 47 mm. Das sind 66 % der normalen Erwartung von 71.5 mm. Den höchsten Tagesniederschlag gab es am 14. Januar mit 11.2 mm.

Schneedecke

An 10 Tagen lag Schnee in Büdelsdorf. Die höchste Gesamtschneehöhe von 13 cm wurde am 01. des Monats gemessen.

Höchste Windgeschwindigkeit

Die höchste Windgeschwindigkeit des Monats wurde am 01. mit 55.4 km/h gemessen. Es gab weder starken noch stürmischen Mittel-Wind (Windstärke 6 bzw. 8).

Witterungsverlauf in Hohenpeißenberg / Bschorrwald für den Monat Januar 2011

Übersicht

Die Januar-Monatsmitteltemperatur war zu warm. Der Niederschlag entsprach dem langjährigen Durchschnitt. Die Sonnenscheindauer entsprach dem langjährigen Durchschnitt.

Temperaturen

Mit einer Monatsmitteltemperatur von -0.1 °C lag der diesjährige Januar um 1°C über der langjährigen Mitteltemperatur von -1.1 °C. Die Monatshöchsttemperatur von 12.4 °C wurde am 09. des Monats gemessen, die Monatstiefsttemperatur erreichte -11.7 °C am 23. Januar.

Es gab 13 Eistage (Höchsttemperatur < 0 °C) und 21 Frosttage (=Tiefsttemperatur < 0 °C.) in diesem Monat.

Sonne

Die Sonne schien insgesamt 62.4 Stunden. Dies entspricht 74 % der normalen Erwartung.

Niederschlag

Der Monatsniederschlag lag bei 54.9 mm. Das sind 102 % der normalen Erwartung von 53.9 mm. Den höchsten Tagesniederschlag gab es am 13. Januar mit 13.2 mm.

Schneedecke

An 23 Tagen lag Schnee in Hohenpeißenberg / Bschorrwald. Die höchste Gesamtschneehöhe von 20 cm wurde am 25. des Monats gemessen.

Höchste Windgeschwindigkeit

Die höchste Windgeschwindigkeit des Monats wurde am 15. mit 54.7 km/h gemessen. Es gab weder starken noch stürmischen Mittel-Wind (Windstärke 6 bzw. 8).



Sonnenuntergang am 15.01.2011 in Hohenpeißenberg. Foto: Siemens

JANUARWETTER 2011 - Eindrucksvoller Luftmassenwechsel an Dreikönig

Ansbach (hmg/jg) – Der Januar knüpfte nicht an die winterlichen Eskapaden des Dezembers an – über 14 Tage hinweg blieb es meist frostfrei, die Temperaturen stiegen wiederholt bis über zehn Grad plus. Nur der Monatsstart wie auch das –ende verliefen winterlich mit Schnee und Frost. Eindrucksvoll der Luftmassenwechsel an Dreikönig, als warme Atlantikluft mit Eisregen das Ende des Dezember-Rekordschnees begründete. Am Ende dominierte die Wärme im Januar eindrucksvoll: mit einem Mittel von +0,4°C endete der Januar um 1,4 Grad zu warm. Insgesamt wurden 23 (statt 25) Tage mit „Bodenfrost“ gemessen, 21 (statt 23) „Frosttage“ und immerhin elf „Eistage“ mit Dauerfrost, dies entspricht gar dem langjährigen Durchschnitt.

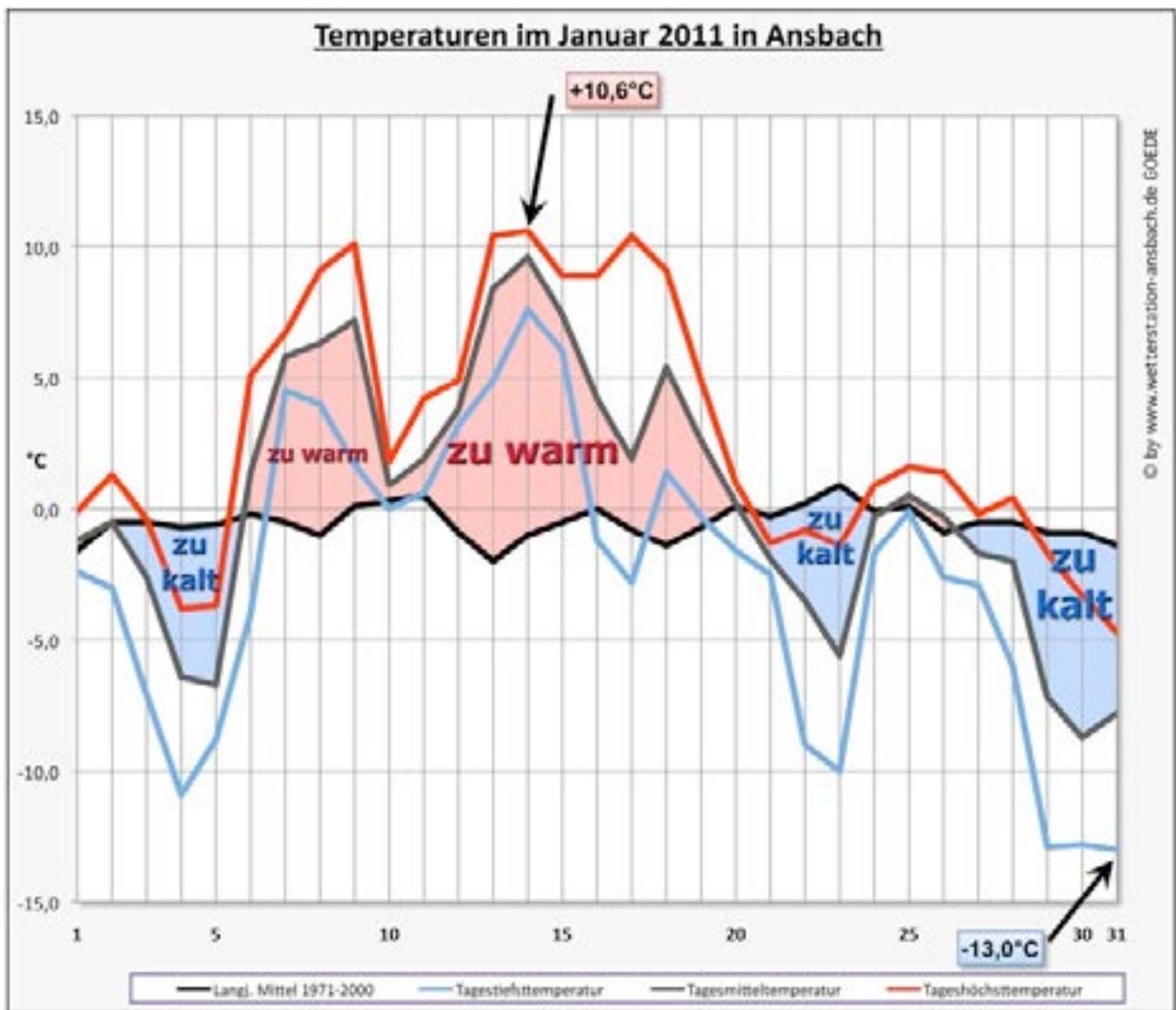
Schneereich ist trotz der Wärme die Bilanz der Niederschläge: 45 Liter Schnee und Regen wurden in Ansbach-Schalkhausen registriert, das sind rund 90 Prozent des Monatssolls. Registrierbare Niederschläge gab es an 17 Tagen, sechs Tage waren nur Schneefall, an zehn Tagen gab es Regenfälle und an einem Tag gab es Schnee und Regen gemischt. Auch in der Region um Ansbach war es nur unwesentlich niederschlagsreicher: Burgoberbach meldet 78 Liter, Aurach 66 Liter, Kürnberg 63, Elpersdorf 60 Liter und Lehrberg 58.

Eine geschlossene Schneedecke konnte an 19 (statt 15) Tagen gemessen werden. Am höchsten war sie durch den „Altschnee“ vom Dezember am 01. Januar mit 22 Zentimetern in Schalkhausen.

Die Luftqualität im Ansbacher Talkessel war vor allem in Nebel am Monatsende schlecht: Die Feinstaubemissionen (PM10) an der Residenzstraße überschritten an vier Tagen den meldepflichtigen Grenzwert von 50 Mikrogramm je Kubikmeter Luft.

Am ersten Tag des neuen Jahres zeigte sich das Wetter von seiner trüben Seite. Bei leichtem Dauerfrost blieb es bis zum Abend niederschlagsfrei. In der Nacht zum 2. brachte die Kaltfront eines Tiefs über dem Baltikum leichten Schneefall mit geringem Neuschnee auf die in der Region noch bis zu 25 Zentimeter mächtige Schneedecke aus dem Dezember. Hinter der Kaltfront strömte frische Polarluft ein, die bei zunehmendem Hochdruckeinfluss zur Ruhe kam. Zeitweiliges nächtliches Aufklaren lies das Quecksilber in der Nacht zum 4. unter minus zehn Grad absinken. Am 5. verlagerte sich das Zentrum des hohen Luftdrucks zum Schwarzen Meer. Über dem Atlantik formierten sich Tiefdruckgebiete, die im weiteren Verlauf mit milderer Luft auf den europäischen Kontinent übergriffen. Am Morgen des 6. brachte eine erste Warmfront starken Eisregen mit spiegelglatten Straßen und Wegen. In der Höhe hatte sich bereits warme Luft über die am Boden liegende Kaltluftschicht geschoben, bevor diese im Laufe des Tages mit auffrischenden Südwind beseitigt wurde. Bis zum Abend stiegen die Temperaturen auf vier bis fünf Grad plus. Mit der sich weiter verstärkenden südlichen Strömung gelangte noch mildere Luft nach Süddeutschland. Bereits in der Nacht zum 7. gab es keinen Nachtfrost mehr. Einsetzende Regenfälle und ein rasches Abschmelzen der hohen Schneedecke führten schnell zu Hochwasser in den Flüssen der Region, die Pegel erreichten teilweise Rekordhöhen. Schon am 9. waren nur noch wenige Reste der Ende Dezember bis über 30 Zentimeter hohen Schneedecke vorhanden. Das Quecksilber erreichte am 9. zum ersten Mal wieder nach seit dem 15. November die Zehn-Grad-Marke. Ein weiterer Schub sehr milder Luft erreichte Mittelfranken am 13.: Auslöser waren ein Tief über dem Atlantik und ein Hoch über dem Mittelmeerraum. Zwischen beiden Druckgebilden strömte subtropische Warmluft heran, die mit viel Feuchtigkeit gesättigt war. Die Folge waren starke Regenfälle in großen Teilen Deutschlands und dem Alpenraum. Die Schneefallgrenze stieg bis auf 2.000 Meter an. Im westlichen Landkreis Ansbach waren die Regenfälle im Vergleich zu anderen Regionen nicht so stark, so dass das mittlerweile zurückgegangene Hochwasser zwar rasch wieder anstieg, jedoch nicht die Rekordwerte erreichte, wie sie z. B. in Unter- und Oberfranken verzeichnet wurden.

Zur Monatsmitte brachte steigender Luftdruck Wetterberuhigung, wobei weiterhin milde Luft wetterbestimmend war. Am 16. und 17. gab es zwei sonnige Tage mit Tageshöchstwerten um zehn Grad. Zum Ende der zweiten Dekade stellte sich die Großwetterlage wieder mehr auf kühlere Witterung um. Über den Britischen Inseln bildete sich ein Hoch, auf dessen Ostseite aus nördlichen Richtungen wieder kältere Luft nach Deutschland strömte. Auftretende Niederschläge gingen in Schnee über und es bildete sich wieder eine Schneedecke von einigen Zentimetern. Weitere Schneeschauer in kalter Luft erhöhten die Schneedecke bis zum 28. auf etwa zehn Zentimeter. Vom 28. bis 30. sorgte ein Hoch über dem nördlichen Europa für eine trockenkalte Nordostströmung mit Sonnenschein am Tage und strengem Frost in der Nacht bis weit unter minus zehn Grad. Am letzten Tag des Monats bildete sich eine Hochnebeldecke, die große Teile Bayerns überdeckte. Nur die Berge sowie das höher gelegene Alpenvorland ragten noch über die Nebelschicht hinaus. Unter dem Hochnebel blieb es auch tagsüber mit minus fünf Grad unangenehm kalt.



Witterungsbericht (Österreich)

Temperatur: Der Januar war im Großteil des Landes zu mild. Im äußersten Südosten und in Süd-Ungarn betrug die Abweichung gut $+1,5^\circ$, im ganzen übrigen Land zwischen $+0,5$ und $+1^\circ$. Lediglich vereinzelte Gebiete in den Alpen sowie im Westen waren normal temperiert. Interessant ist, dass es in Oberitalien / Dolomiten sogar ein wenig zu kalt war.

Niederschlag: Südlich der Alpen überall zu trocken, hier fielen nur zwischen 30% und 50% des erwarteten Niederschlags. In den Alpen selbst und deren nördlichem Vorland schneite es die Normalmenge, in den Kalkgebirgen Salzburgs und Oberösterreichs betrug die Schneemenge aufgrund der Stauwirkung sogar mehr als 120%. Nördlich der Donau war es wieder so wie im Süden mit 40% bis 65% zu trocken.

Witterungsverlauf im Detail: Das neue Jahr beginnt überwiegend sonnig, jedoch mit Nebelfeldern in den Tälern und im Flachland. Winterliches Schönwetter verwöhnt die Feriengäste bis zum Wochenende nach Dreikönig, wobei es von Tag zu Tag wärmer wird. Im Lee der Zentralalpen entsteht eine Föhnströmung, trockene Warmluft treibt die Temperaturen in den Föhntälern bis 15° und örtlich noch darüber. Den Skifahrern schmilzt knapp vorm Heimfahren die Piste unter den Skiern weg.

Das auslösende Tief wandert übers Mittelmeer nach Osten weiter, im Süden regnet es intensiv und anhaltend, wobei die Schneefallgrenze bei etwa 1300 m liegt. Ein weiteres Tief zieht von Westen herein, der Trog zwischen den beiden Systemen verursacht nun

nördlich der Alpen ein extremes Niederschlagsereignis, es schüttet gewaltig, dazu kommt massive Schneeschmelze bis auf 2000 m. Die Regenmengen betragen bis zu 160 l/m², weiträumige Überschwemmungen und Sturzfluten in den Bergen sind die Folge.

Auch in den Folgetagen bleibt es aprilmäßig warm, es wechseln Sonnenschein und Regen, das Land apert bis in Höhen um 1200 m fast völlig aus. Mit sehr gemischten Gefühlen genießen die Menschen den Jänner-Frühling, in den Skigieten raufen sich die Hoteliers die Haare.

Zu Beginn der dritten Dekade kehrt der Winter zurück. Die klassische und gewünschte Winterlage - Hoch im NW und Tief im NO - bewirkt eine stabile Nordströmung, mit der Kaltluft herangeführt wird. Vorerst schneit es mäßig, doch der Verlust aus der Tauwetterperiode kann nicht mehr wettgemacht werden. Die Luft wird trockener, es gibt kaum mehr Niederschläge. Die letzten Tage des Monats bringen vorwiegend sonniges, nur durch wenig Wolkenfelder beeinträchtigtes Winterwetter. Die windschwache Lage begünstigt strenge Nachtfröste in den Schneetälern. Im Osten macht sich allmählich Hochnebel breit.

Liebenau/Steurer

Weltwetterspiegel

Zahl der Tornado-Toten in den USA steigt auf sieben Sonntag, 2. Januar
Kansas City (dapd). Bei Tornados sind in den USA an Silvester und Neujahr sieben Menschen ums Leben gekommen. Zunächst hatten die Behörden von sechs Toten gesprochen, ein weiteres Opfer erlag dann aber am Samstag seinen Verletzungen. Besonders stark betroffen waren die Staaten Arkansas und Missouri. Dutzende Menschen wurden verletzt. Viele Bewohner der Unglücksgebiete verbrachten den Neujahrstag damit, die Trümmer ihrer Häuser nach Habseligkeiten zu durchsuchen.

Brisbane im Überschwemmungschaos Dienstag, 11. Januar
Sydney (dpa) - Panik, Hamsterkäufe und überstürzte Flucht: Die australische Millionenstadt Brisbane ist wegen befürchteter Überflutungen im Chaos versunken. Stundenlange Autokonvois quälten sich am Dienstag aus der Metropole an der Ostküste.
In den Supermärkten waren die Regale leer geräumt, an den Kassen gab es Endlos-Schlangen, wie Einwohner berichteten. Die drittgrößte Stadt des Landes ist das jüngste Opfer der verheerendsten Überschwemmungen in Queensland seit 50 Jahren.
Zehn Menschen kamen bei den Überschwemmungen bereits ums Leben, 78 wurden nach Angaben der Queensland-Regierungschefin Anna Bligh vermisst. Allerdings waren das Überschwemmungsgebiet so riesig und die Lage in vielen Orten so unübersichtlich, dass viele sich in Sicherheit gebracht haben könnten, ohne Verwandten und Freunden sofort Bescheid zu sagen. Die Zahl der Opfer könne aber dramatisch steigen, warnte Bligh. Am Montag hatte eine Sturzflut die Stadt Toowoomba - 126 Kilometer westlich von Brisbane - verwüstet und mehrere Menschenleben gefordert.
Trotz heftiger Niederschläge auf die völlig gesättigten Böden mussten aus dem Wivenhoe-Stausee rund 80 Kilometer westlich von Brisbane Wassermassen abgelassen werden, um dort die Lage unter Kontrolle zu behalten.
In Brisbane stellten die Behörden den Fährverkehr sowie Zug- und Busverbindungen teilweise ein. Die Polizei sperrte Straßen ab. Der Brisbane River, der mitten durch die Stadt fließt, überspülte die Uferpromenade. Die Stadtverwaltung ordnete die Räumung mehrerer Straßenzüge an. Bis zu 80 Vororte könnten überschwemmt werden, sagte Bürgermeister Campbell Newman, 6500 Häuser seien in Gefahr und 16 000 Grundstücke könnten mit Mitleidenschaft gezogen werden.

«Wir wollten vorhin noch schnell ein paar Toastbrote kaufen, doch die Regale sind inzwischen leer, an den Kassen stehen endlose Schlangen», schrieb Torsten Schmidt, ein 28-jähriger Dresdner, der in Brisbane lebt, in seinem Blog. Im Geschäftsviertel der Innenstadt sollte am Mittwoch der Strom abgeschaltet werden. Die Stadt richtete ein Notlager ein. «Wer hier übernachten will, sollte Kissen, Decken, Medikamente, Dokumente wie Versicherungsunterlagen und Sachen zum Wechseln mitbringen», hieß es. Auf ihre Webseite nannte die Stadt Depots, wo besorgte Einwohner sich mit Sandsäcken versorgen können. Weitere sintflutartige Regenfälle könnten die Lage verschlimmern, warnte Meteorologe Brett Harrison. «Alles ist längst vollgesogen. Da braucht es nicht einmal viel Regen, um die Pegelstände am Boden zu erhöhen.» Der Höhepunkt der Fluten wird am Donnerstag erwartet. Dann soll die 5,45-Meter Marke von 1974 überschritten werden. «Wir müssen uns auf eine sehr furchterregende Erfahrung einstellen», sagte Bligh. Die Einwohner setzten ihre Hoffnungen in den Wivenhoe-Staudamm, der in den 80er-Jahren am Brisbane River gebaut worden war. «Der Staudamm hat Brisbane in den letzten Wochen vor Überflutung geschützt», sagte Bürgermeister Campbell Newman. Jetzt sei er aber voll. Die Ingenieure lassen kontrolliert Wasser aus dem Stausee ab, um ein Überlaufen zu verhindern. Die Naturkatastrophe richtete in Queensland bisher Schäden in Höhe von rund fünf Milliarden Australischen Dollar (etwa 3,8 Milliarden Euro) an. Millionen Tonnen Obst, Getreide und Baumwolle wurden vernichtet. Mehr als 20 Städte wurden verwüstet. Dutzende Kohlebergwerke stehen unter Wasser, mit noch unabsehbaren Folgen für den weltweiten Kohlemarkt. Rund zwei Drittel des Bundesstaates Queensland - eine Fläche größer als Deutschland und Frankreich zusammen - sind von den Fluten betroffen.

Mehr als hundert Tote nach heftigem Regen in Brasilien Mittwoch, 12. Januar

Durch starke Regenfälle und Erdbeben sind im Südosten Brasiliens seit Wochenbeginn mindestens 109 Menschen ums Leben gekommen. Nach Angaben der örtlichen Behörden und Medienberichten führte extrem heftiger tropischer Regen in einer bergigen Gegend im Norden von Rio de Janeiro dazu, dass Schlammlawinen von den Abhängen in die Orte rutschten und Flüsse über die Ufer traten. Am Dienstag und Mittwoch seien dadurch insgesamt 96 Menschen getötet worden. In der Metropole São Paulo kamen 13 Menschen ums Leben. Unter den Toten sind auch drei Feuerwehrmänner, die bei einer Rettungsaktion von einer Schlammlawine erfasst wurden. Der Bürgermeister der Kleinstadt Teresopolis, Jorge Mario, sprach im brasilianischen Fernsehen von einer "ungeheuren Katastrophe". Mehr als 1000 Menschen seien obdachlos geworden, Dutzende Brücken und Straßen wurden zerstört. Er warnte, dass die Opferzahl noch weiter steigen könne. Örtlich fiel der Strom aus und das Telefonnetz brach zusammen. Die Menschen in den betroffenen Gebieten wurden aufgefordert, sich in Kirchen und Schulen zu retten. Ein Hubschrauber war nach Angaben des Zivilschutzes im Einsatz, um Menschen in Sicherheit zu bringen. Die Regierung von Präsidentin Dilma Rousseff stellte nach Angaben der staatlichen Nachrichtenagentur Agencia Brasil 420 Millionen Dollar (etwa 324 Millionen Euro) Soforthilfe für die betroffene Region zur Verfügung. Heftige Regenfälle sind in der nassen Sommersaison Brasiliens die Regel. Durch eine Kaltfront hatten sich die Niederschläge diese Woche allerdings verdoppelt. Der Südosten Brasiliens ist bereits seit Tagen von schweren Überschwemmungen betroffen.

Mehr als 500 Tote nach Überschwemmungen in Brasilien Freitag, 14. Januar

Mehr als 500 Tote, Chaos und unzählige hinweggeschwemmte Häuser: Brasilien wird derzeit von der größten Naturkatastrophe seiner Geschichte heimgesucht. In der Bergregion nördlich von Rio de Janeiro starben durch Hochwasser und Erdbeben nach Behördenangaben bereits hunderte Menschen. Meteorologen sagen anhaltende Regenfälle bis Mittwoch voraus und befürchten neue Schlammlawinen. Bislang kamen durch Hochwasser und Erdbeben nach Angaben der Feuerwehr und Stadtverwaltungen mindestens 520 Menschen ums Leben. Rund 5000 Brasilianer verloren ihr Dach über den Kopf. Die meisten Opfer gab es in Nova Friburgo, Teresópolis und Petrópolis. In allen drei Orten wurden ganze Viertel von den Fluten aus Schlamm und Gesteinsbrocken weggeschwemmt. Einsatzkräfte stießen bei den Aufräumarbeiten auf immer neue Leichen - vor allem von alten Leuten und Kindern. Die Lage droht sich nun durch weitere Regenfälle in der Region Serra Negra noch zu verschlimmern. Es

werde "bis mindestens Mittwoch weiter regnen", erklärte das nationale Wetterinstitut. Erwartet wird demnach schwacher, aber anhaltender Regen, der den Boden stetig aufweicht und so zu neuen schweren Erdbeben führen könnte. Der Gouverneur des Staates Rio, Sérgio Cabral, und Brasiliens Präsidentin Dilma Rousseff machten sich per Hubschrauber und zu Fuß ein eigenes Bild von der Lage. "Es ist erschütternd", sagte Rousseff, die erst seit Jahresbeginn im Amt ist. Die brasilianische Regierung stellte den Flutopfern bislang umgerechnet knapp 350 Millionen Euro Soforthilfe und sieben Tonnen medizinisches Material bereit. Tausende Überlebende suchten in Notaufnahmelagern Unterschlupf. Kirchen und Polizeiwachen wurden zu Leichenhallen umfunktioniert und Verwesungsgeruch verpestete die warme Luft. Außenminister Guido Westerwelle (FDP) sprach sein Mitgefühl aus. Er habe mit seinem brasilianischen Kollegen vereinbart, über die Ausstattung des Landes mit deutscher Frühwarntechnologie zu sprechen, erklärte das Auswärtige Amt. Deutschland stehe als "Freund Brasiliens zur Hilfe bereit". Derzeit unterstützt das Außenministerium Brasilien mit 150.000 Euro Soforthilfe.

Zahl der Unwettertoten bei Rio auf 640 gestiegen Montag, 17. Januar

Rio de Janeiro (dpa) - Nach der Unwetterkatastrophe mit inzwischen mindestens 640 Toten wächst im Hinterland von Rio die Furcht vor der Ausbreitung von Seuchen. Die Armee richtete ein Feldlazarett ein, in dem täglich bis zu 400 Patienten behandelt werden können. Die Gesundheitsbehörden verteilten tausende Impfdosen gegen Tetanus (Wundstarrkrampf) und die ansteckende Atemwegserkrankung Diphtherie. Noch immer sind viele Menschen in der bergigen Region etwa 100 bis 200 Kilometer nördlich von Rio de Janeiro von der Außenwelt abgeschnitten. Sie werden mit Hubschraubern in Sicherheit gebracht. Nach einer Bilanz des Zivilschutzes vom Sonntagabend (Ortszeit) wurden bislang 640 Leichen aus Trümmern und Schlammmassen geborgen. In der Stadt Nova Friburgo wurde mit 294 Toten die höchste Opferzahl registriert. In Teresópolis starben mindestens 271 Menschen, in Petrópolis 56 und in Sumidouro 19. Neue Regenfälle erschwerten am Wochenende die Arbeiten der Rettungsteams erheblich. In der Region kam es nach Medienberichten in Teresópolis erneut zu Erdbeben, bei denen drei Menschen ums Leben kamen. «Die Erde ist sehr aufgeweicht. Es gibt keine Entwarnung», sagte ein Zivilschutz-Koordinator. Viele Straßen der Serrana-Region blieben gesperrt. Im Einsatz waren tausende Feuerwehrleute, Soldaten, Zivilschutzmitarbeiter und freiwillige Helfer. Sie arbeiteten sich langsam zu den isolierten Orten durch, in denen die Bewohner seit Tagen ohne Strom, Telefon, ausreichend Lebensmittel und Trinkwasser auskommen mussten. In der Region trafen Spendenlieferungen aus dem ganzen Land ein. Meteorologen sagten für Dienstag und Mittwoch erneut schwere Regenfälle voraus. Rios Gouverneur Sérgio Cabral verhängte für sieben Städte den Ausnahmezustand.

Zusammengestellt von Michael Reeh aus: Yahoo-Nachrichten

Extremwetterkongress in Hamburg vom 12.04. bis 15.04.2011

Info unter:

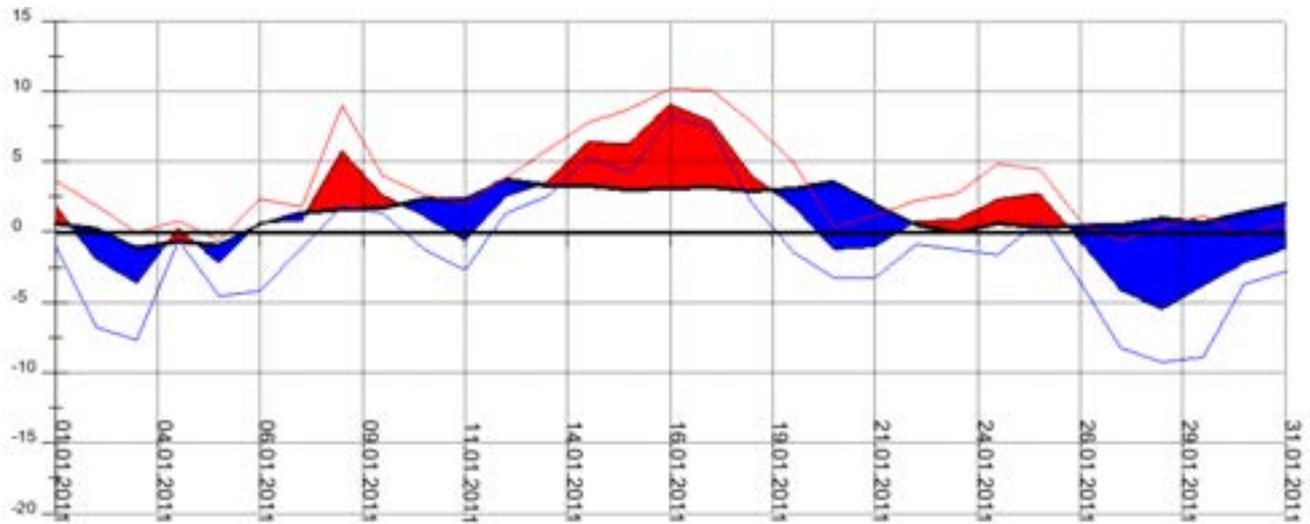
<http://ewk.wetterspiegel.de/de/anmeldung.html>

Monatsdifferenzen

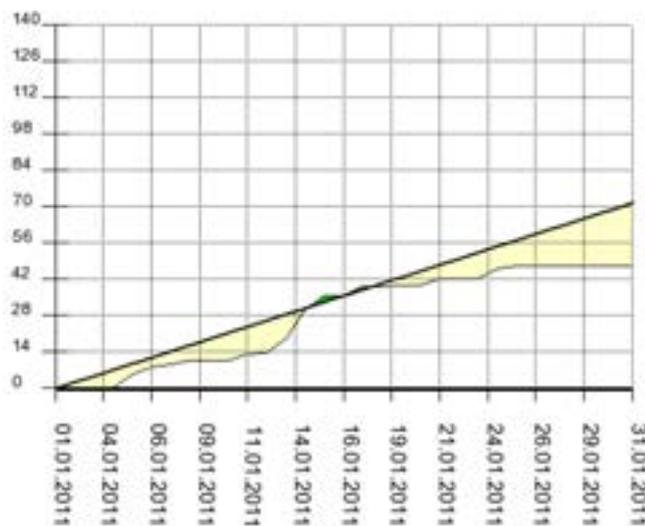
Priv. Wetterstation Büdelsdorf, Januar 2011



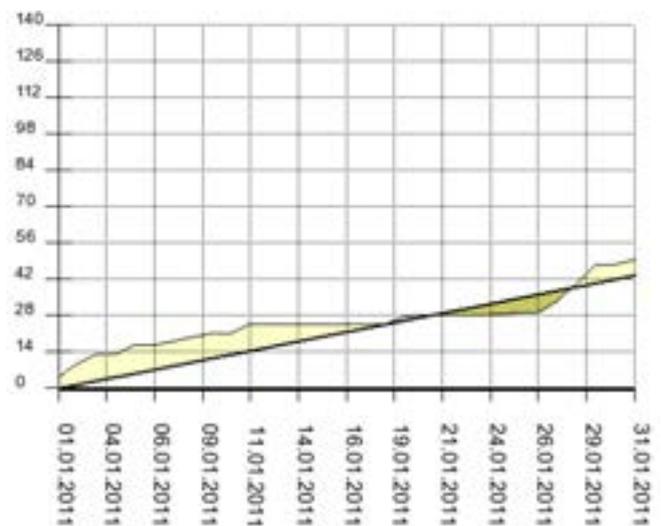
Temperaturverlauf



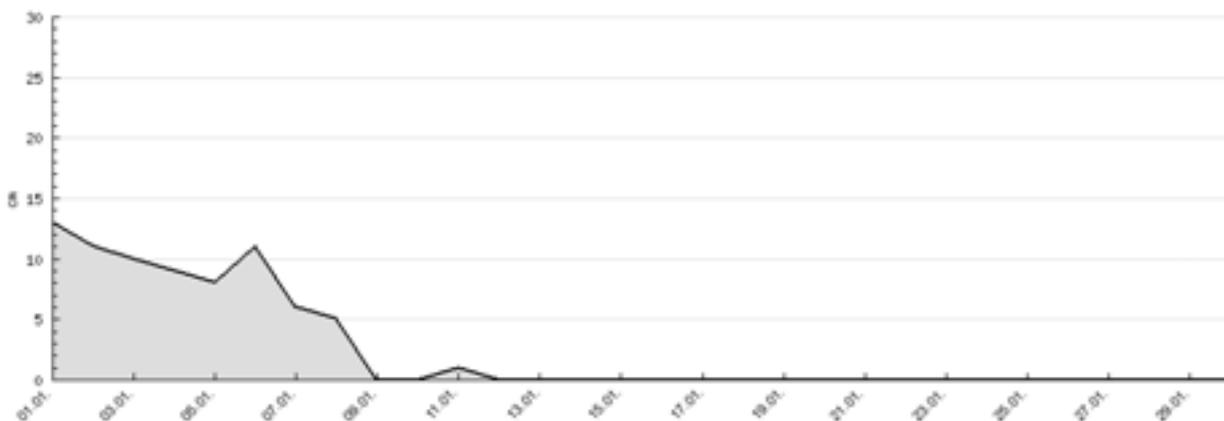
Niederschlagsverlauf



Sonnenscheinverlauf



Gesamtschneehöhe

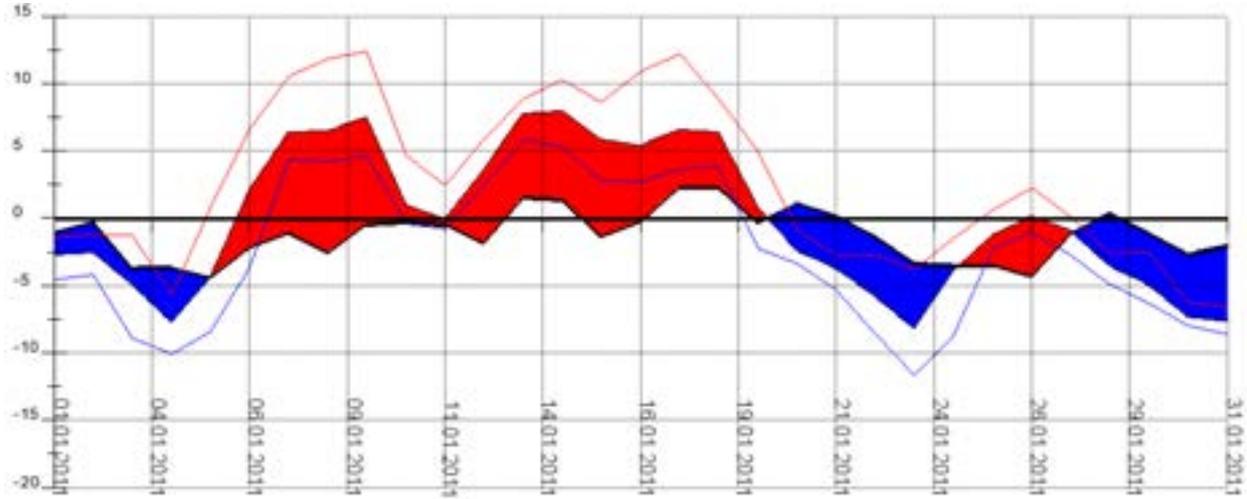


Monatsdifferenzen

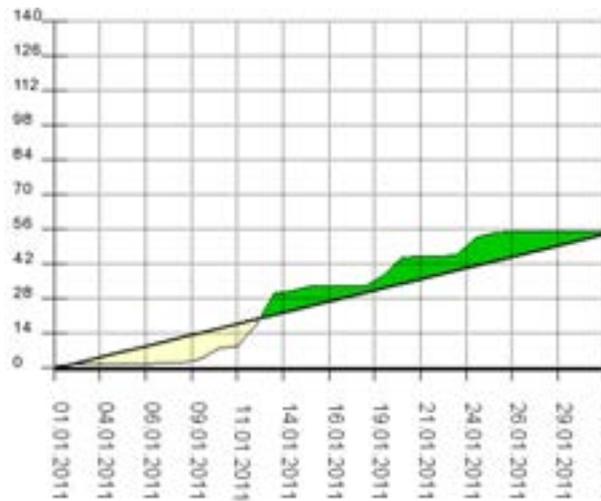
Priv. Wetterstation Hohenpeißenberg / Bschorrwald, Januar 2011



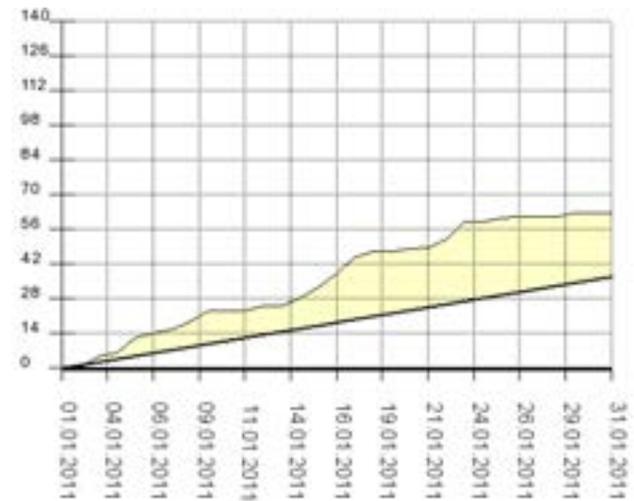
Temperaturverlauf



Niederschlagsverlauf



Sonnenscheinverlauf



Gesamtschneehöhe

