Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2009

► *Jahresdaten*

Zusammenfassung

Mittlere Temperatur (Normal ca. 6,9 °C)	**7,8**	**°C**
Höchsttemperatur	32,3	°C
Tiefsttemperatur	-22,9	°C
Mittlere relative Luftfeuchte	**83**	**%**
Höchste relative Luftfeuchte	100	%
Niedrigste relative Luftfeuchte	26	%
Mittlerer Luftdruck (NN)	**1016**	**hPa**
Höchster Luftdruck (NN)	1038	hPa
Niedrigster Luftdruck (NN)	976	hPa
Mittlere Windgeschwindigkeit	**3,5**	**km/h**
Höchste Windgeschwindigkeit (Böen)	61	km/h
Effektive Windrichtung	**Südwest**	
Summe Niederschlag (Normal ca. 926 mm)	**1019**	**mm**
Tage mit geschlossener Schneedecke	**92**	
Mittlere Schneehöhe an o.g. Tagen	**11**	**cm**
Maximale Schneehöhe	40	cm

Die wesentlichen Daten im Überblick

Wetterstation Rietheim-Lichse in Münsingen-Rietheim, 750m NN

© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2009

Charakteristik

Das Jahr begann kühl, aber zunächst schneearm. Sowohl im Januar als auch im Februar gab es eine Reihe sehr kalter Tage. Erst Mitte Februar gab es dann auch mehr Schnee, bis zu 40cm, der sich anschließend bis weit in den immer noch kühlen und sehr nassen März hinein hielt.

Der April, der wie vor zwei Jahren extrem warm und trocken ausfiel, ließ die letzten Schneereste schnell verschwinden und reichte aus, um das Temperaturdefizit der ersten drei Jahresmonate mehr als auszugleichen. Allerdings wurde der fehlende Regen im ebenfalls milden Mai nachgeliefert. Dagegen blieb der Juni in jeder Hinsicht unauffällig, wenn man von ein paar sehr kühlen Tagen zu Beginn der dritten Dekade absieht.

Der etwas zu milde Juli machte wegen vieler Regentage seiner Eigenschaft als Hochsommermonat nicht wirklich Ehre, erst der August und anschließend mit jahreszeitlich bedingten Abstrichen auch der September verwöhnten uns mit einem Bilderbuch-Sommer. Der August brachte auch den einzigen Heißen Tag des Jahres (32,3 °C) und fast die Hälfte aller Sommertage (11, mind. 25°C).

Im Oktober wurde schnell klar, das es inzwischen Herbst ist: Er war kühl und sehr naß und brachte zur Monatsmitte bereits die ersten Schneefälle, die aber noch nicht zu einer geschlossenen Schneedecke führten. Eher kühl blieb auch die erste Dekade im November, an deren Ende dann erstmals für wenige Tage wirklich Schnee lag. Anschließend verlief der Monat recht mild, bis es zum Wechsel in den Dezember abermals Schnee gab. Der Dezember war sehr naß mit vielen Schneetagen. Das erste Drittel verlief eher mild, das zweite Drittel sehr kalt mit extremen Frost, dann – über Weihnachten – war es wieder recht mild, so das es zum Jahreswechsel nur noch Schneereste gab.

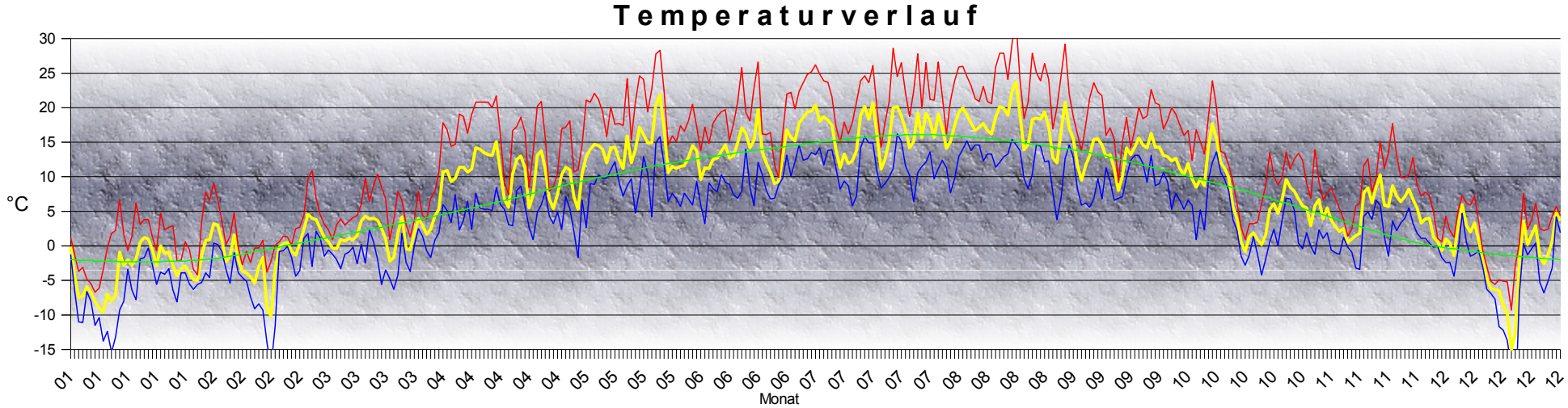
Für die reichlichen Niederschläge war vornehmlich die zweite Jahreshälfte verantwortlich, es ergab sich insgesamt ein Plus von ca. 19%. Nennenswerten Niederschlag mit mehr als 1 Liter/qm gab es in diesem Jahr an immerhin 151 Tagen.

Der Wind wehte im Mittel mit 3,5 km/h, das entspricht dem Durchschnitt. Die Spitzenböen fielen eher schwach aus, das Maximum von 61 km/h wurde im Februar erreicht. Die bevorzugten Windrichtungen waren in diesem Jahr Süd-Südwest gefolgt von Nord.

Das Jahr 2009 zeichnete sich durch viele Starkfrosttage (16) und viele Schneetage (126, davon 92 mit geschlossener Schneedecke) aus. Außerdem erreichte der Luftdruck im Januar ein Rekordtief (976,4 hPa), ebenso wie die Temperatur im Dezember (-22,9 °C).

© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2009



Gelb: Aktuelle Tagesmittelwerte, rot: Tageshöchstwerte, blau: Tagestiefstwerte, grün: Theoretischer Normalverlauf

Temperatur

Monat	Mittelwert
Januar	-3,7 (-2,2) °C
Februar	-1,5 (-0,9) °C
März	1,9 (2,5) °C
April	10,5 (6,4) °C
Mai	13,2 (10,6) °C
Juni	14,0 (13,6) °C
Juli	16,6 (15,7) °C
August	17,7 (15,2) °C
September	13,5 (12,3) °C
Oktober	6,9 (7,7) °C
November	5,1 (2,2) °C
Dezember	-1,4 (-1,2) °C

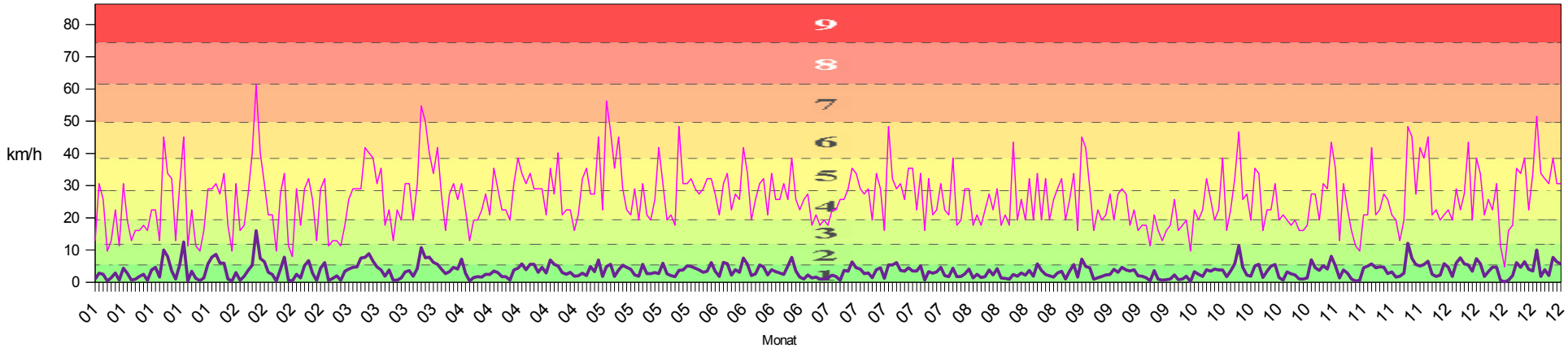
(In Klammern: Langjährige Mittelwerte)

Eigenschaft	Wert	Datum	Uhrzeit
Jahresmittel	7,8 (6,9) °C		
Minimum	-22,9 °C	20. Dez	07:30
Maximum	32,3 °C	20. Aug	16:20
Mittleres tägliches Minimum	3,6 °C		
Mittleres tägliches Maximum	12,3 °C		
Geringste Tagesschwankung	1,1 K	23. Jun	
Größte Tagesschwankung	20,1 K	20. Dez	
Mittlere Tagesschwankung	8,7 K		
Anzahl Starkfrosttage (Tmin <= -10°C)	16 Tage		
Anzahl Eistage (Tmax < 0°C)	33 Tage		
Anzahl Frosttage (Tmin < 0°C)	120 Tage		
Anzahl Sommertage (Tmax >= 25°C)	23 Tage		
Anzahl Heiße Tage (Tmax >= 30°C)	1 Tag		

© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2009

Windgeschwindigkeit



Pink: Tägliche Maximalböen, lila: Tagesmittelwerte; farbliche Staffelung: 1 bis 9 Beaufort

Wind

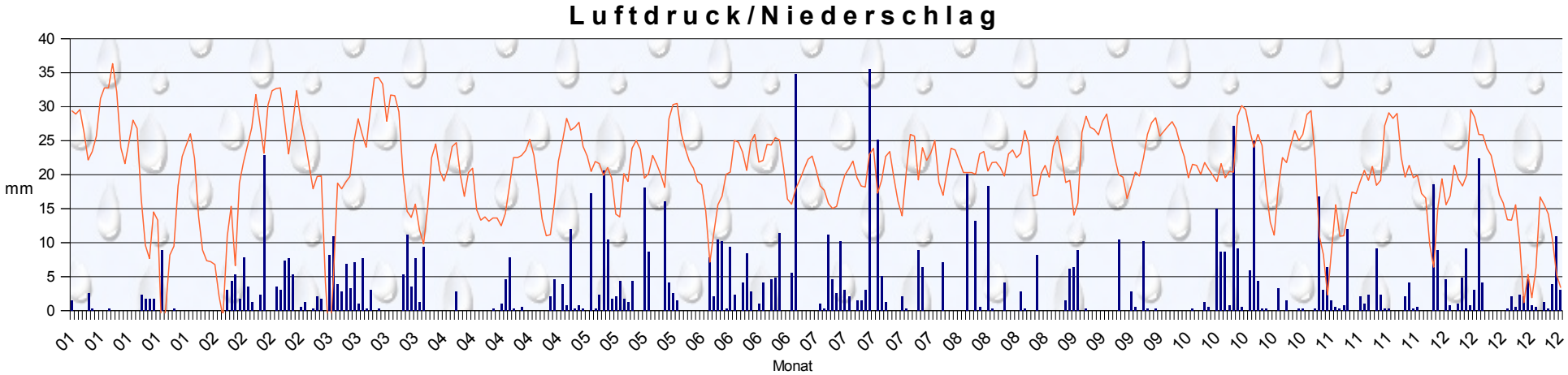
Monat	Mittelwert	Effekt. Richtung	Maximal-Böe
Januar	3,4 km/h	Süd-Südost	45,1 km/h (6)
Februar	3,8 km/h	West	61,2 km/h (7)
März	4,3 km/h	West	54,7 km/h (7)
April	3,4 km/h	Ost-Nordost	40,2 km/h (6)
Mai	3,6 km/h	Südost	56,3 km/h (7)
Juni	3,6 km/h	Nord-Nordwest	41,8 km/h (6)
Juli	3,3 km/h	West-Südwest	48,3 km/h (6)
August	2,5 km/h	Süd	43,5 km/h (6)
September	2,5 km/h	Nord	45,1 km/h (6)
Oktober	3,5 km/h	West-Südwest	46,7 km/h (6)
November	4,1 km/h	Südwest	48,3 km/h (6)
Dezember	4,4 km/h	Süd-Südwest	51,5 km/h (7)

(Werte in Klammern: Beaufort)

Eigenschaft	Wert	Datum	Uhrzeit
Mittlere Geschwindigkeit	3,5 km/h		
Effektive Richtung	Südwest		
Maximal-Geschwindigkeit	61,2 km/h (8)	10. Feb	08:50
Anteile Beaufort 0	33,6 %		
Anteile Beaufort 1	40,2 %		
Anteile Beaufort 2	23,2 %		
Anteile Beaufort 3	2,9 %		
Anteile Beaufort 4	0,1 %		
Anteile aus Süd-Südwest	20,1 %		
Anteile aus Nord	17,4 %		
Anteile aus Ost	9,8 %		
Anteile aus Ost-Südost	9,4 %		
Anteile aus West-Südwest	8,7 %		
Anteile aus Süd-Südost	7,3 %		

© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2009



Blau: Tägliche Niederschlagsmenge, orange: Luftdruckverlauf

Niederschlag

Monat	Gesamtmenge
Januar	21 (67) mm
Februar	81 (62) mm
März	98 (58) mm
April	24 (75) mm
Mai	135 (87) mm
Juni	124 (121) mm
Juli	125 (96) mm
August	75 (100) mm
September	48 (66) mm
Oktober	113 (60) mm
November	84 (71) mm
Dezember	92 (62) mm

(In Klammern: Langjährige Mittelwerte)

Eigenschaft	Wert	Datum	Uhrzeit
Gesamtmenge	1019 (926) mm		
Maximum in 1 Stunde	15,2 mm	13. Aug	21:10
Maximum an 1 Tag	35,6 mm	15. Jul	
Maximum in 24 Stunden	38,6 mm	15. Jul	
Maximale Rate	193 mm/h	13. Aug	20:20
Anz. Tage mit Niederschlag	189 Tage		
Anz. Tage mit mehr als 1mm	151 Tage		
Anz. Tage mit mehr als 3 mm	99 Tage		
Anz. Tage mit mehr als 10mm	30 Tage		
Anz. Tage mit mehr als 20mm	9 Tage		

© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2009

Schnee

Monat	Schneedecke an	Mittl. Höhe [1)]	Maximum
Januar	22 Tagen	2 cm	4 cm
Februar	21 Tagen	25 cm	40 cm
März	23 Tagen	19 cm	36 cm
November	3 Tagen	6 cm	8 cm
Dezember	23 Tagen	8 cm	19 cm

1) Berechnet auf Basis Anzahl der Tage mit Schneedecke

Eigenschaft	Wert	Datum
Anz. Tage mit Schneedecke	92 Tage	
Maximale Schneehöhe	40 cm	22. Feb
Anz. Tage mit Schneeresten	34 Tage	
Insgesamt Schneetage	126 Tage	

Luftdruck

Eigenschaft	Wert	Datum	Uhrzeit
Mittlerer Luftdruck	1015,5 hPa		
Niedrigster Luftdruck	976,4 hPa	23. Jan	15:30
Höchster Luftdruck	1037,5 hPa	11. Jan	09:30
Größter Anstieg in 24 Stunden	25,6 hPa	26. Dez	
Größter Abfall in 24 Stunden	-28,1 hPa	23. Jan	

(alle Werte umgerechnet auf NN)

Relative Luftfeuchtigkeit

Monat	Mittelwert	Monat	Mittelwert
Januar	88,1 %	Juli	77,5 %
Februar	88,4 %	August	76,5 %
März	84,6 %	September	84,0 %
April	69,1 %	Oktober	88,9 %
Mai	76,5 %	November	88,8 %
Juni	78,6 %	Dezember	91,2 %

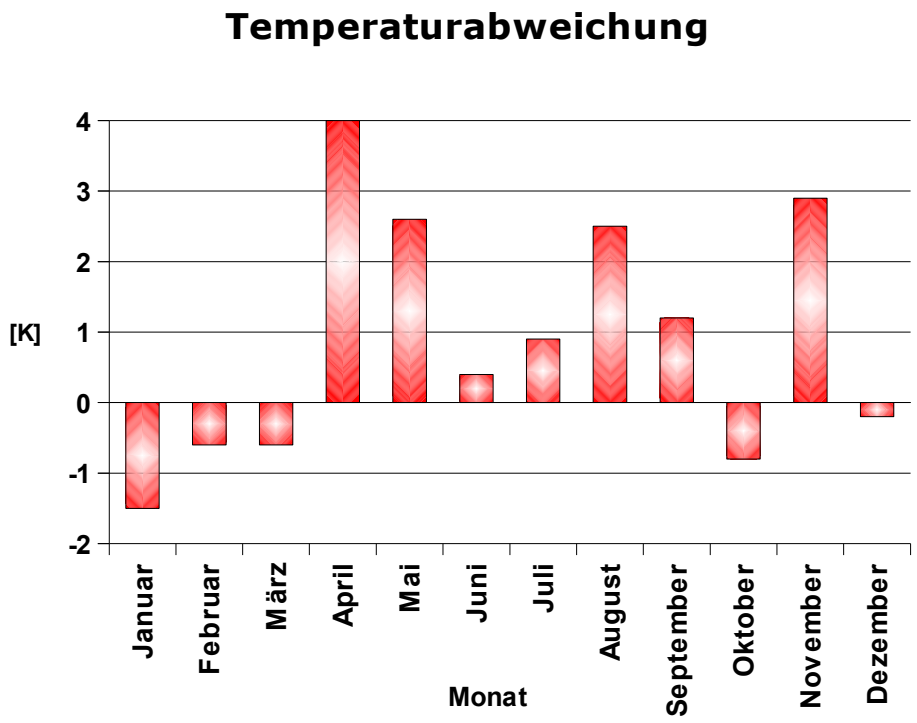
Eigenschaft	Wert	Datum	Uhrzeit
Mittlere Relative Feuchte	82,7 %		
Geringste Relative Feuchte	26 %	18. Mrz	15:00
Geringste mittl. Rel. Feuchte / Tag	45,4 %	15. Apr	
Höchste mittl. Rel. Feuchte / Tag	99,3 %	07. Dez	

Höchste Relative Feuchte (100%) wurde an 29 Tagen erreicht

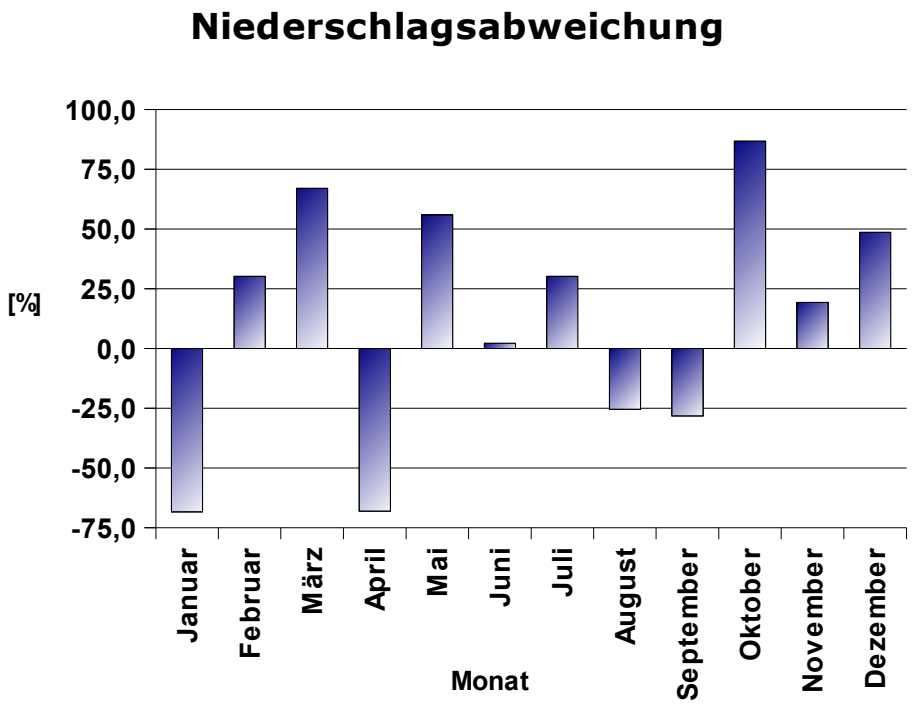
© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2009

Ergänzende Diagramme



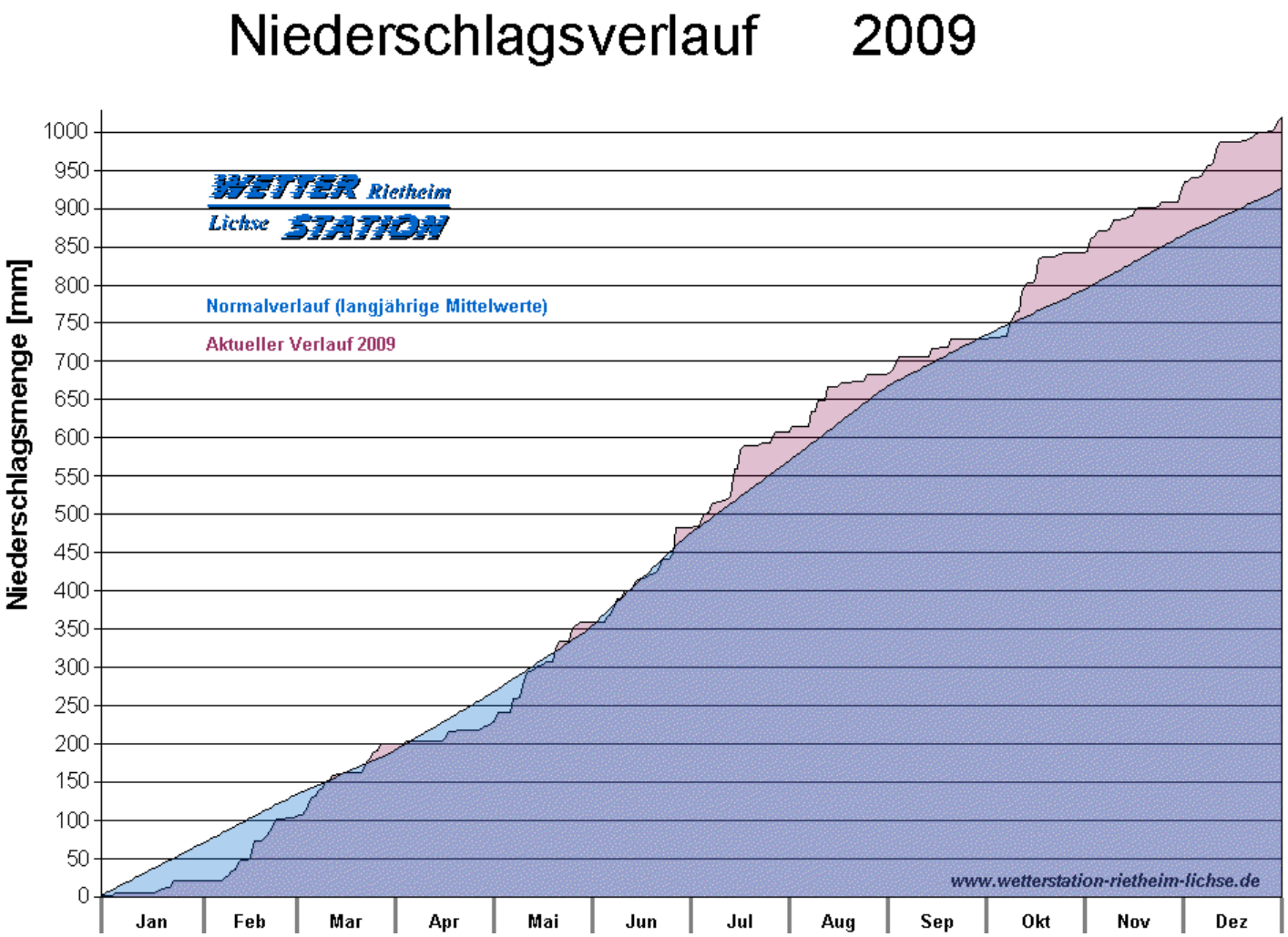
Abweichung der mittleren Monatstemperatur von den langjährigen Mittelwerten



Abweichung der monatlichen Niederschlagsmenge von den langjährigen Mittelwerten

© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2009



Zeilicher Verlauf der Niederschlagsmenge über das Jahr (rosa) im Vergleich zum rechnerischen Normalverlauf (blau)

© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2009

Tag	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
Jan	0	-4	-8	-7	-6	-7	-8	-9	-10	-7	-8	-7	-1	-3	-2	-3	-2	1	1	1	-1	-3	0	-1	-1	-3	-4	-3	-3	-4	-5
Feb	-5	-1	1	1	3	3	1	-2	-2	2	-2	-4	-4	-5	-5	-3	-2	-9	-10	-3	0	0	1	-1	-1	0	2	5			
Mar	4	4	3	1	1	0	0	1	1	1	1	2	4	4	4	4	4	3	1	-2	-2	2	4	0	-1	2	4	3	2	2	4
Apr	5	11	11	9	10	11	11	11	11	14	14	14	13	13	15	11	7	6	10	13	13	11	6	7	13	14	11	7	5	8	
Mai	10	11	11	7	5	11	13	14	15	15	14	12	14	14	13	11	16	12	14	17	16	15	15	20	22	17	11	12	11	12	12
Jun	13	15	14	10	11	11	13	13	14	15	13	13	15	17	16	14	15	20	14	12	11	9	9	13	17	16	15	18	19	19	
Jul	20	20	18	19	18	18	14	11	13	12	12	14	19	20	18	21	16	11	13	15	20	20	19	17	14	15	19	16	19	18	16
Aug	19	17	14	15	18	19	20	19	18	17	17	18	17	16	19	20	20	19	22	24	19	14	15	18	19	18	19	17	13	12	16
Sep	21	17	16	12	10	12	13	15	16	15	13	13	11	8	10	14	13	14	16	15	14	16	14	14	13	13	12	13	11	10	
Okt	12	10	9	10	9	15	18	16	12	11	10	6	4	1	-1	1	2	1	0	2	5	6	5	7	10	9	8	7	6	6	3
Nov	6	7	4	6	4	3	2	3	1	1	2	2	8	8	6	9	10	6	6	9	7	6	7	8	7	6	3	4	4	1	
Dez	1	-1	1	0	-1	3	6	3	2	3	1	-2	-5	-6	-6	-7	-9	-10	-15	-13	-2	4	0	2	3	-2	-3	-1	1	5	4

Mittlere Tagestemperaturen in °C

Tag	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
Jan	13	31	26	10	13	23	11	31	19	13	16	16	18	16	23	23	13	45	34	32	13	31	45	11	23	11	10	16	29	29	31
Feb	27	34	18	10	31	16	18	27	40	61	40	31	21	21	10	27	34	11	8	29	18	29	32	26	13	29	32	11			
Mar	13	13	11	18	26	29	29	29	42	40	39	31	35	18	23	13	23	19	31	31	19	31	55	50	40	34	42	27	16	27	31
Apr	26	31	23	13	19	19	23	27	21	35	29	23	23	19	31	39	34	31	34	29	29	29	21	35	27	40	21	23	23	16	
Mai	21	32	35	27	27	45	23	56	47	35	45	29	23	21	29	19	31	21	19	26	42	31	19	21	18	48	31	31	32	29	27
Jun	29	32	32	27	21	31	34	23	27	26	42	34	19	26	31	32	21	34	26	26	31	26	39	26	23	26	27	18	21	18	
Jul	19	18	23	23	26	26	29	35	34	29	27	29	19	34	29	16	48	32	29	31	26	35	35	23	34	16	32	21	23	31	23
Aug	21	39	18	19	29	29	18	21	18	23	27	23	29	18	21	18	44	19	26	19	32	19	34	19	32	19	26	29	32	19	26
Sep	34	16	45	42	29	16	23	19	21	27	19	27	29	27	18	23	16	18	18	11	21	16	13	16	18	26	16	18	19	10	
Okt	23	19	23	32	26	19	23	39	16	23	32	47	26	27	19	35	34	16	23	23	31	19	21	19	18	19	16	16	18	27	27
Nov	19	31	29	44	35	13	31	23	16	11	10	21	21	42	21	23	27	26	21	19	13	19	48	45	27	42	39	45	21	23	
Dez	19	21	23	19	29	23	27	44	19	39	34	21	26	23	31	11	5	16	18	35	34	39	23	34	52	34	32	31	39	31	31

Maximale tägliche Windgeschwindigkeit (Spitzenböen) in km/h

© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2009

Tag	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
Jan	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0
Feb	0	0	0	0	0	0	0	3	4	5	2	8	4	1	0	2	23	0	0	4	3	7	8	5	0	1	1	0			
Mar	0	2	2	0	8	11	4	3	7	3	7	1	8	0	3	0	0	0	0	0	0	0	5	11	4	8	1	9	0	0	0
Apr	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	8	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	5	0	
Mai	4	1	12	0	1	0	0	17	0	2	21	10	2	2	4	2	1	4	0	0	18	9	0	0	0	16	4	3	2	0	0
Jun	0	0	0	0	0	8	2	10	10	0	9	2	0	4	8	3	0	1	4	0	5	5	11	0	0	6	35	0	0	0	
Jul	0	0	1	0	11	5	3	10	3	2	0	2	2	3	36	0	25	5	1	0	0	0	2	0	0	0	9	6	0	0	0
Aug	0	7	0	0	0	0	0	20	0	13	1	0	18	0	0	0	4	0	0	0	3	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0
Sep	2	6	6	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	3	1	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Okt	0	0	0	0	1	1	0	15	9	9	1	27	9	1	0	6	25	4	0	0	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0
Nov	0	17	3	6	2	1	0	1	12	0	0	2	1	2	0	9	2	0	0	0	0	0	2	4	0	1	0	0	0	19	
Dez	9	0	5	1	0	1	5	9	1	3	22	4	0	0	0	0	0	0	2	1	2	2	5	1	1	0	1	0	4	11	3

Täglicher Niederschlag in mm (entspricht Liter/qm)

Tag	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
Jan	27	26	27	23	18	19	22	29	31	31	35	30	20	17	21	25	23	11	2	0	8	7	-13	-9	1	2	13	18	20	22	18
Feb	7	1	0	-1	-1	-7	-11	4	9	-1	14	17	20	24	30	24	19	28	30	31	31	25	19	24	30	25	21	17			
Mar	13	15	15	-4	-15	-3	14	13	14	15	21	25	22	20	27	33	33	31	25	29	29	26	15	8	7	10	5	3	9	18	21
Apr	16	14	16	20	21	15	11	15	16	9	7	7	7	7	7	6	8	13	18	18	19	19	21	19	13	7	4	4	10	18	
Mai	21	25	23	24	25	20	18	16	17	17	15	16	14	8	7	15	14	20	21	20	14	15	19	17	15	13	25	28	28	23	20
Jun	18	16	14	13	8	-1	5	10	11	15	16	21	21	19	16	21	22	17	18	21	20	22	21	16	11	10	13	14	16	18	
Jul	18	16	13	12	10	9	9	13	15	16	18	15	13	13	19	20	12	14	18	19	15	10	8	15	22	22	14	20	18	19	21
Aug	14	11	16	20	20	18	15	15	15	15	19	19	16	17	17	16	15	19	20	18	19	23	20	11	11	15	17	15	20	22	18
Sep	14	14	8	10	23	26	24	23	22	25	26	22	18	15	15	11	13	16	15	18	22	24	25	22	23	24	25	23	21	18	
Okt	15	17	17	15	17	16	15	14	17	15	16	16	26	28	27	23	20	22	20	12	6	4	13	18	17	20	23	21	22	26	27
Nov	18	4	1	-7	2	10	4	4	8	12	12	14	16	14	17	13	14	24	26	25	26	18	15	17	15	15	12	11	2	-2	
Dez	9	14	10	11	17	14	13	15	27	25	22	22	20	19	15	11	10	7	7	10	3	-8	-3	-7	-2	11	10	8	3	-3	-5

Mittlerer Täglicher Luftdruck (NN), zu den angegebenen Werten sind 1000 hPa zu addieren

© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2009

Tag	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
Jan	98	94	87	87	90	91	88	86	88	81	79	80	63	86	97	94	87	88	95	95	94	95	92	86	85	85	87	87	89	90	86
Feb	86	82	80	83	78	80	96	94	87	92	86	91	91	92	79	84	96	84	84	91	98	96	95	98	91	88	90	84			
Mar	79	92	94	95	98	96	88	87	87	91	89	85	93	83	89	82	82	64	65	71	67	66	74	90	90	92	88	95	91	84	80
Apr	87	80	76	80	85	73	69	71	67	54	46	47	55	56	45	68	85	90	70	67	69	65	72	73	47	47	75	89	88	81	
Mai	80	81	82	70	76	77	64	74	80	75	86	94	89	90	91	79	73	83	73	62	74	80	65	70	71	78	72	76	65	70	72
Jun	76	69	60	70	66	89	76	80	81	70	79	68	69	74	93	79	69	68	88	73	79	92	97	89	82	87	93	86	80	78	
Jul	76	74	85	78	85	80	82	88	79	79	72	87	83	80	89	79	90	88	81	75	69	68	77	76	73	69	63	78	66	65	71
Aug	69	79	89	74	69	69	69	76	86	90	83	75	84	87	77	71	76	79	68	66	79	84	75	77	82	86	74	79	70	70	58
Sep	64	88	87	88	81	78	74	68	64	75	90	77	75	96	90	89	99	96	91	94	95	90	89	82	86	77	82	83	85	91	
Okt	83	83	79	74	90	88	74	87	98	97	86	92	93	86	83	89	98	98	91	92	80	92	98	97	95	83	81	90	92	94	96
Nov	87	94	92	87	88	92	95	97	99	97	95	99	96	82	94	99	89	87	86	75	82	84	81	91	81	80	85	83	74	95	
Dez	98	98	90	94	97	92	99	94	93	91	97	96	90	88	88	82	80	82	86	84	94	88	96	93	86	85	86	90	97	99	99

Mittlere tägliche Relative Luftfeuchte in %

Tag	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
Jan	1	R	R	R	3	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	1	3	2	2	1	1	R	R	R	R	R	R
Feb	R	R	R	R	R	R	R	1	5	3	4	16	22	22	20	18	37	33	32	32	36	40	36	37	37	35	33	29			
Mar	26	24	20	18	16	31	36	31	29	31	26	26	22	20	15	11	8	4	2	R	R	R	R	11	10	13	5	R	R	R	R
Apr	R	R																													
Mai																															
Jun																															
Jul																															
Aug																															
Sep																															
Okt																R		R													
Nov									5	4	R																			8	
Dez	12	7	6	3	2	2	R				3	8	8	8	9	10	10	9	18	18	19	14	8	7	2	R	R	4	7	R	R

Tägliche maximale Schneehöhen in cm (R=Reste)

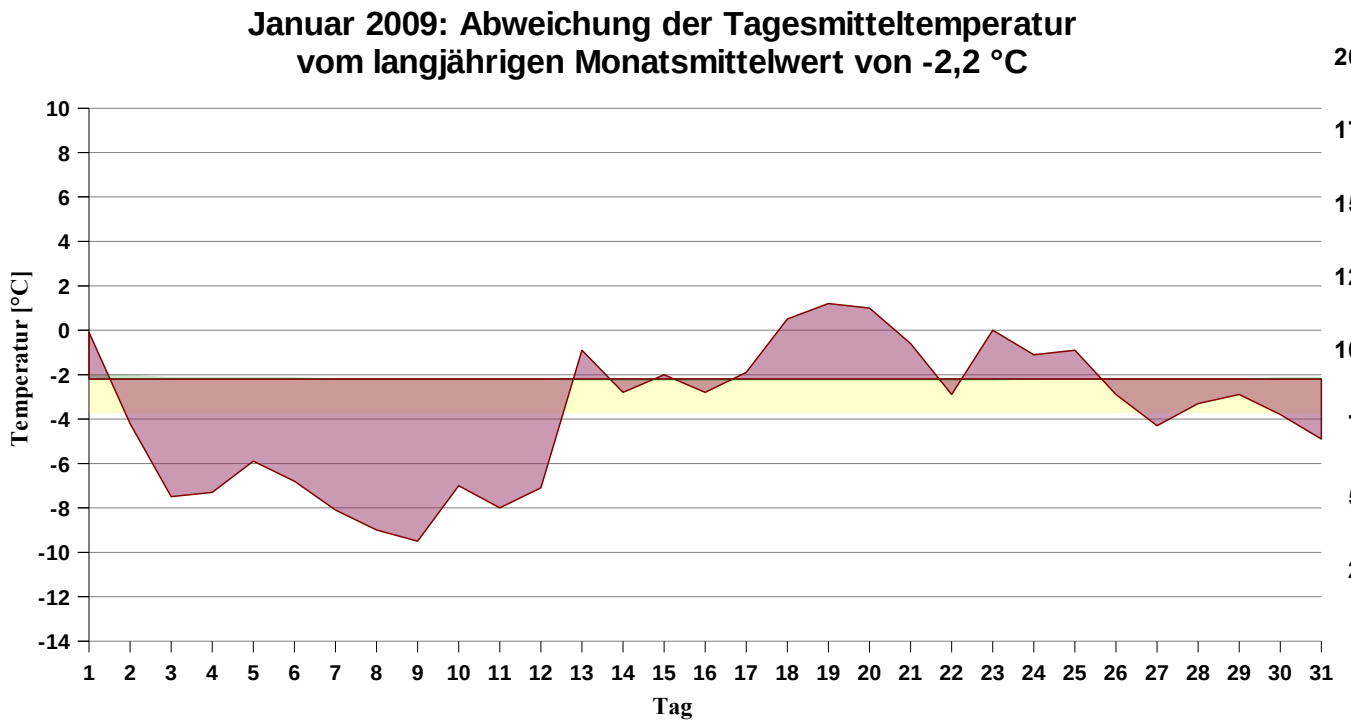
Hinweis: Für optimale grafische Qualität der Diagramme auf diesen 3 Seiten besuche www.wetterstation-rietheim-lichse.de → Archiv → 2009 → Jahr → Klimakalender

© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

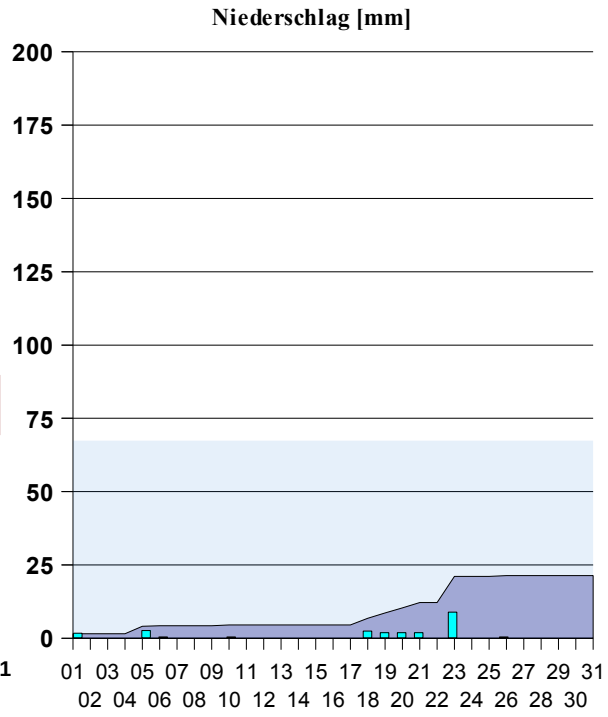
Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2009

► *Weitere Monatsdaten*

Januar



Grün: Theoretischer Normalverlauf, rot: Aktueller Verlauf, gelb: Mittlere Abweichung -1,5 °C



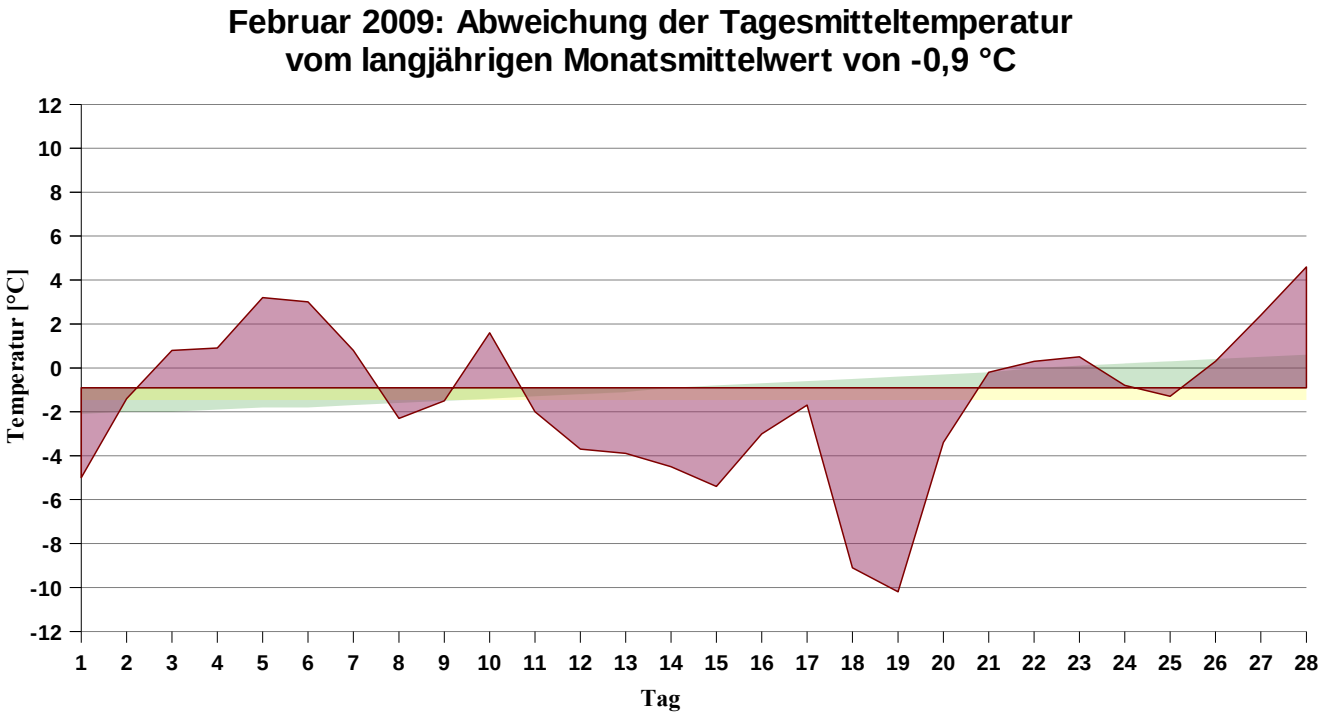
Grau: Langjähriger Monatsmittelwert, blau: Aktueller Verlauf, türkis: Aktueller täglicher Niederschlag

Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert
Minimal-Temperatur	-15,4 °C	Maximaler Niederschlag 1h	1,8 mm	Anz. Tage mit Niederschlag	10 Tage	Min. Rel. Luftfeuchte	44 %
Maximal-Temperatur	6,7 °C	Maximaler Niederschlag Tag	8,9 mm	Anzahl Tage mit mehr als 1mm	7 Tage	Max. Rel. Luftfeuchte	99 %
Anz. Starkfrosttage	8 Tage	Maximaler Niederschlag 24h	8,9 mm	Anzahl Tage mit mehr als 3mm	1 Tage	Min. Luftdruck (NN)	976,4 hPa
Anz. Eistage	15 Tage	Maximale Niederschlagsrate	11,2 mm/h	Anzahl Tage mit mehr als 10mm	-	Max. Luftdruck (NN)	1037,5 hPa
Anz. Frosttage	31 Tage			Anzahl Tage mit mehr als 20mm	-		

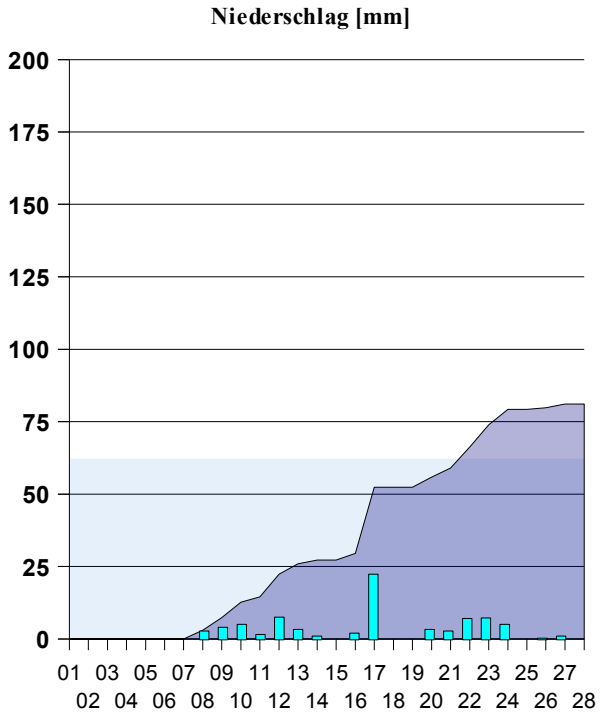
© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2009

Februar



Grün: Theoretischer Normalverlauf, rot: Aktueller Verlauf, gelb: Mittlere Abweichung -0,6 °C



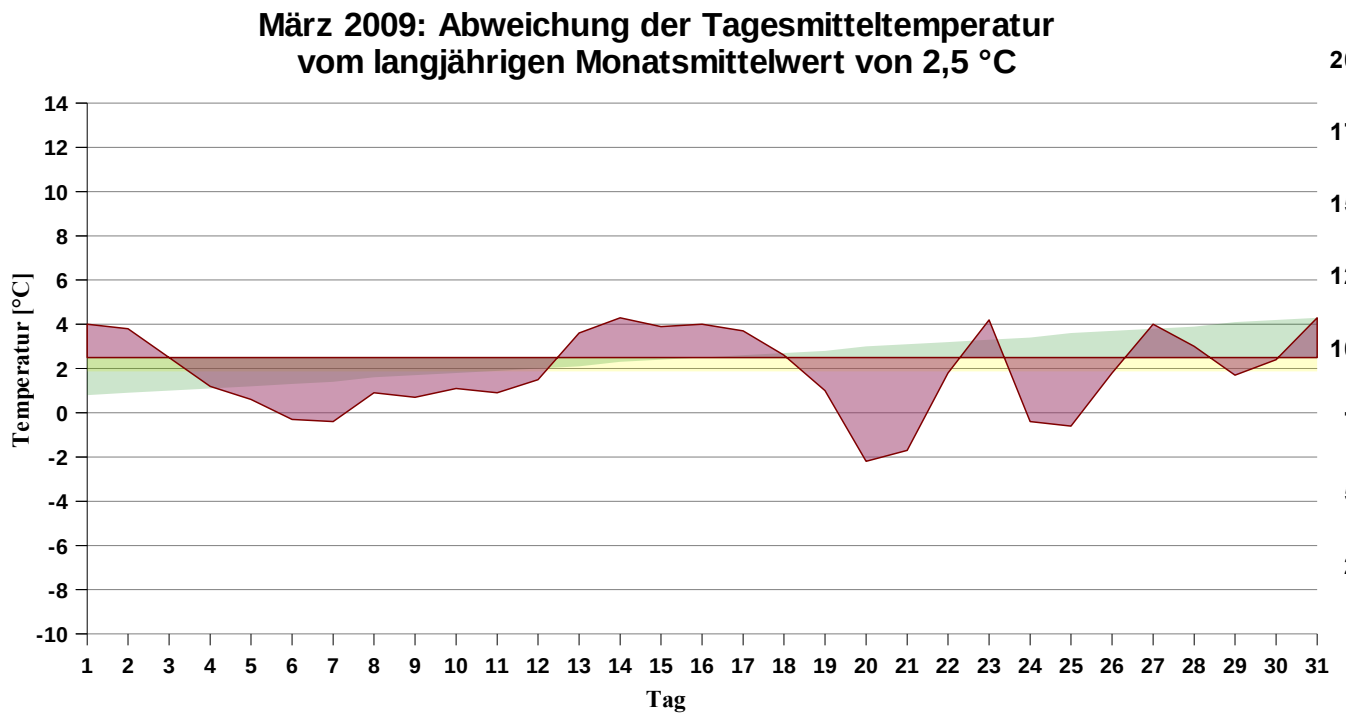
Grau: Langjähriger Monatsmittelwert, Dunkelblau: Aktueller Verlauf, türkis: Aktueller täglicher Niederschlag

Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert
Minimal-Temperatur	-17,7 °C	Maximaler Niederschlag 1h	2,3 mm	Anz. Tage mit Niederschlag	16 Tage	Min. Rel. Luftfeuchte	46 %
Maximal-Temperatur	9,6 °C	Maximaler Niederschlag Tag	22,9 mm	Anzahl Tage mit mehr als 1mm	15 Tage	Max. Rel. Luftfeuchte	99 %
Anz. Starkfrosttage	3 Tage	Maximaler Niederschlag 24h	24,4 mm	Anzahl Tage mit mehr als 3mm	11 Tage	Min. Luftdruck (NN)	987,2 hPa
Anz. Eistage	9 Tage	Maximale Niederschlagsrate	8,6 mm/h	Anzahl Tage mit mehr als 10mm	1 Tag	Max. Luftdruck (NN)	1032,7 hPa
Anz. Frosttage	24 Tage			Anzahl Tage mit mehr als 20mm	1 Tag		

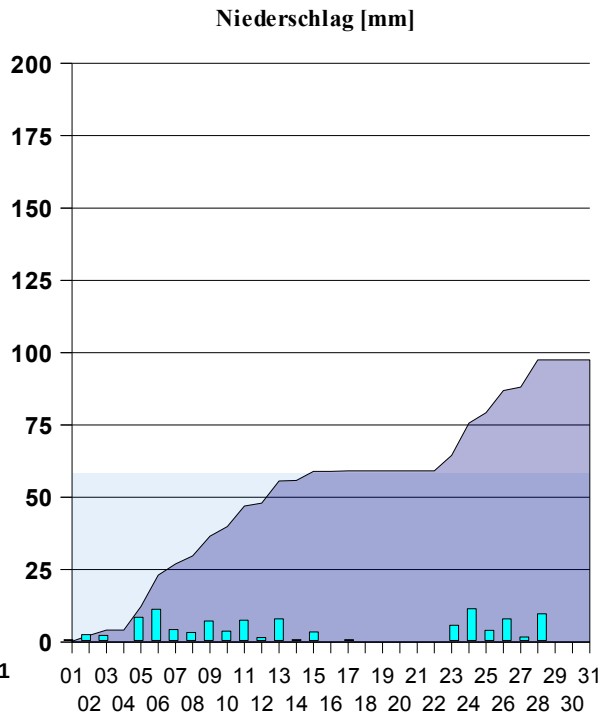
© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2009

März



Grün: Theoretischer Normalverlauf, rot: Aktueller Verlauf, gelb: Mittlere Abweichung -0,6 °C



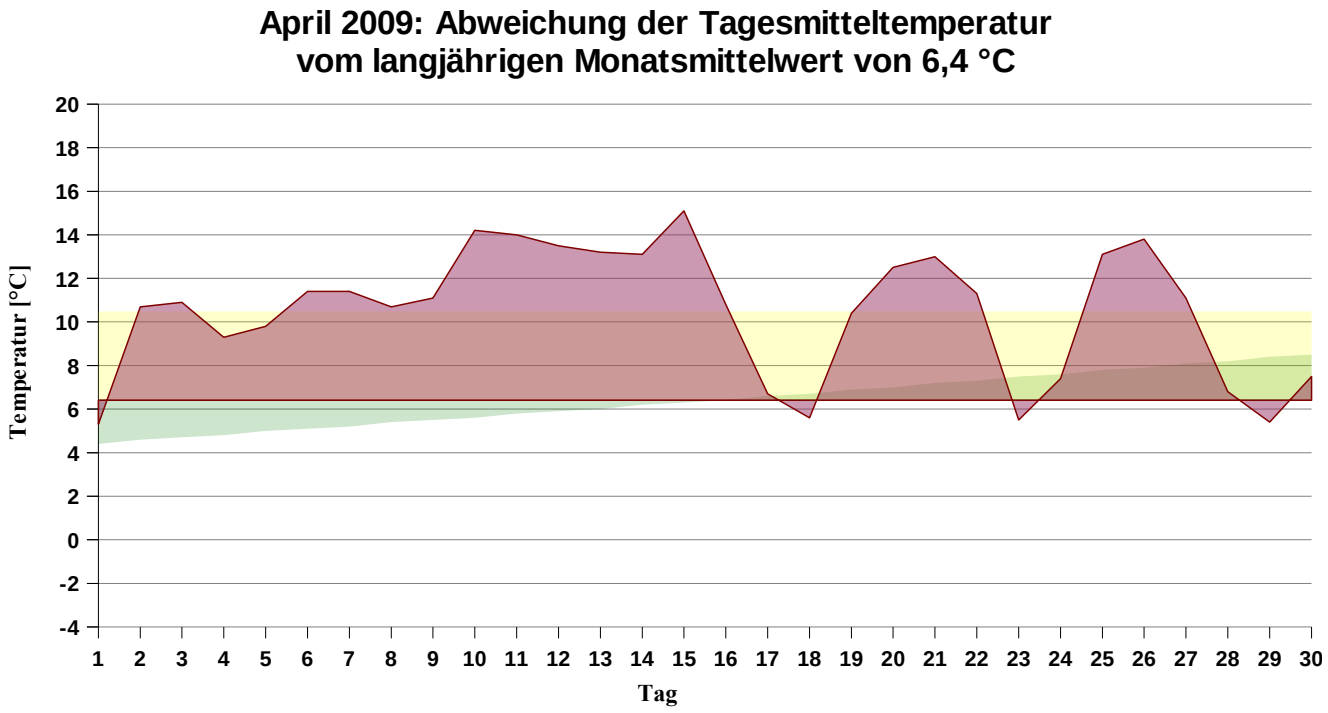
Grau: Langjähriger Monatsmittelwert, Dunkelblau: Aktueller Verlauf, türkis: Aktueller täglicher Niederschlag

Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert
Minimal-Temperatur	-6,3 °C	Maximaler Niederschlag 1h	3,3 mm	Anz. Tage mit Niederschlag	21 Tage	Min. Rel. Luftfeuchte	26 %
Maximal-Temperatur	10,9 °C	Maximaler Niederschlag Tag	11,2 mm	Anzahl Tage mit mehr als 1mm	18 Tage	Max. Rel. Luftfeuchte	99 %
Anz. Starkfrosttage	-	Maximaler Niederschlag 24h	16,3 mm	Anzahl Tage mit mehr als 3mm	13 Tage	Min. Luftdruck (NN)	983,6 hPa
Anz. Eistage	-	Maximale Niederschlagsrate	7,9 mm/h	Anzahl Tage mit mehr als 10mm	2 Tage	Max. Luftdruck (NN)	1034,3 hPa
Anz. Frosttage	21 Tage			Anzahl Tage mit mehr als 20mm	-		

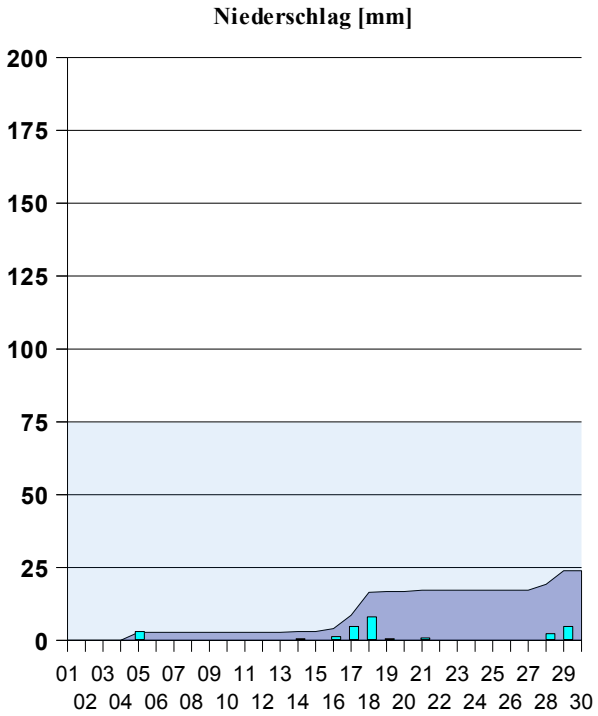
© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2009

April



Grün: Theoretischer Normalverlauf, rot: Aktueller Verlauf, gelb: Mittlere Abweichung +4,1 °C



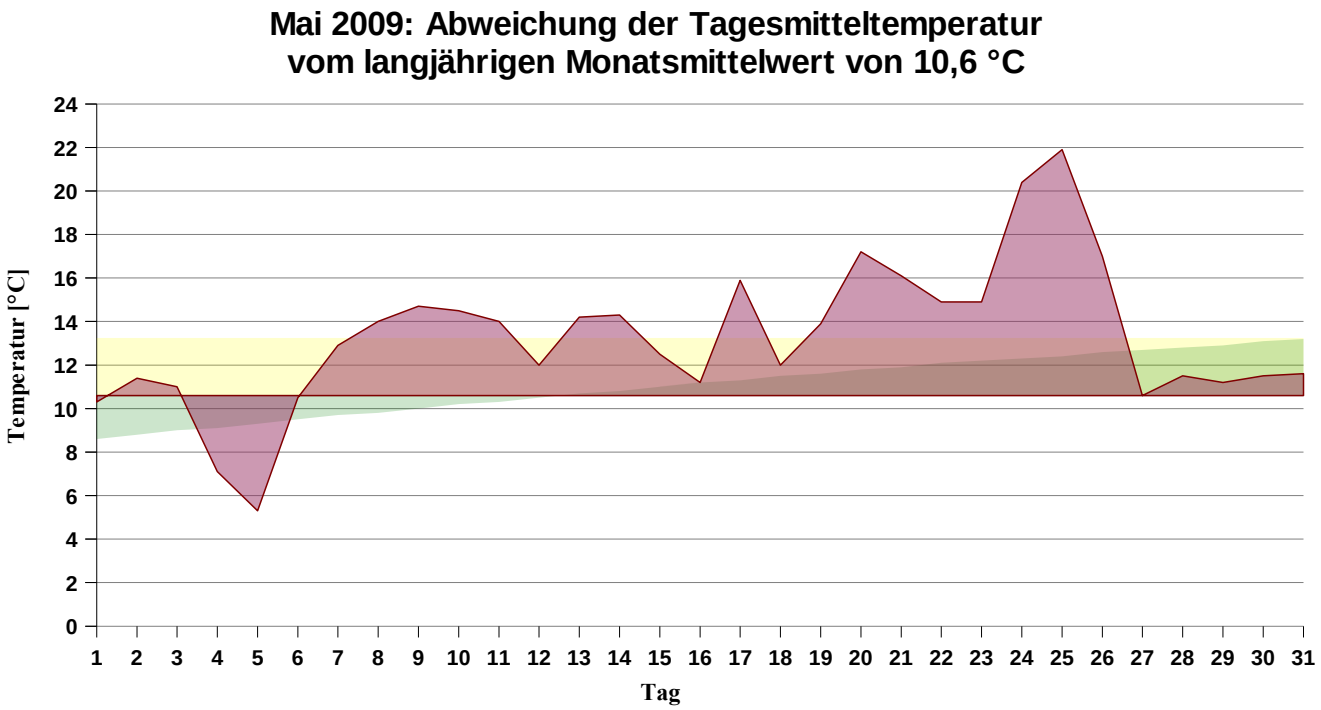
Grau: Langjähriger Monatsmittelwert, Dunkelblau: Aktueller Verlauf, türkis: Aktueller täglicher Niederschlag

Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert
Minimal-Temperatur	0,9 °C	Maximaler Niederschlag 1h	2,3 mm	Anz. Tage mit Niederschlag	9 Tage	Min. Rel. Luftfeuchte	26 %
Maximal-Temperatur	21,7 °C	Maximaler Niederschlag Tag	7,9 mm	Anzahl Tage mit mehr als 1mm	6 Tage	Max. Rel. Luftfeuchte	98 %
Anz. Eistage	-	Maximaler Niederschlag 24h	8,1 mm	Anzahl Tage mit mehr als 3mm	3 Tage	Min. Luftdruck (NN)	1000,2 hPa
Anz. Frosttage	-	Maximale Niederschlagsrate	6,9 mm/h	Anzahl Tage mit mehr als 10mm	-	Max. Luftdruck (NN)	1022,9 hPa
Anz. Sommertage	-			Anzahl Tage mit mehr als 20mm	-		

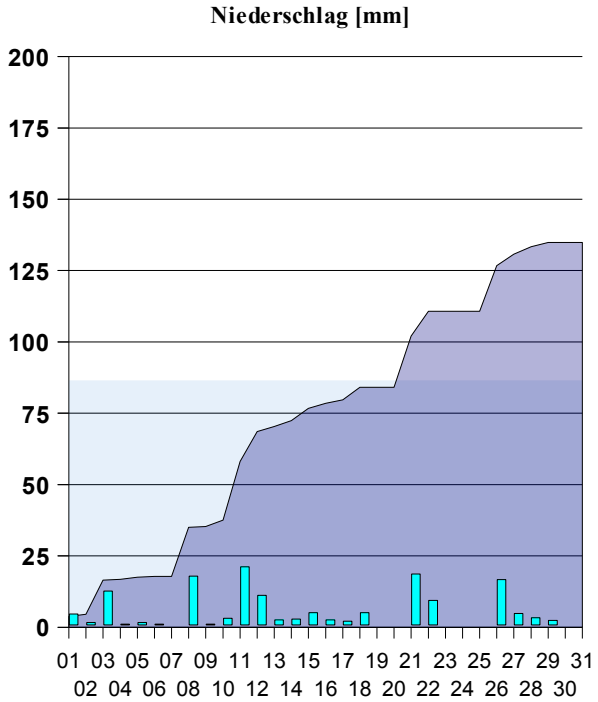
© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2009

Mai



Grün: Theoretischer Normalverlauf, rot: Aktueller Verlauf, gelb: Mittlere Abweichung +2,6 °C



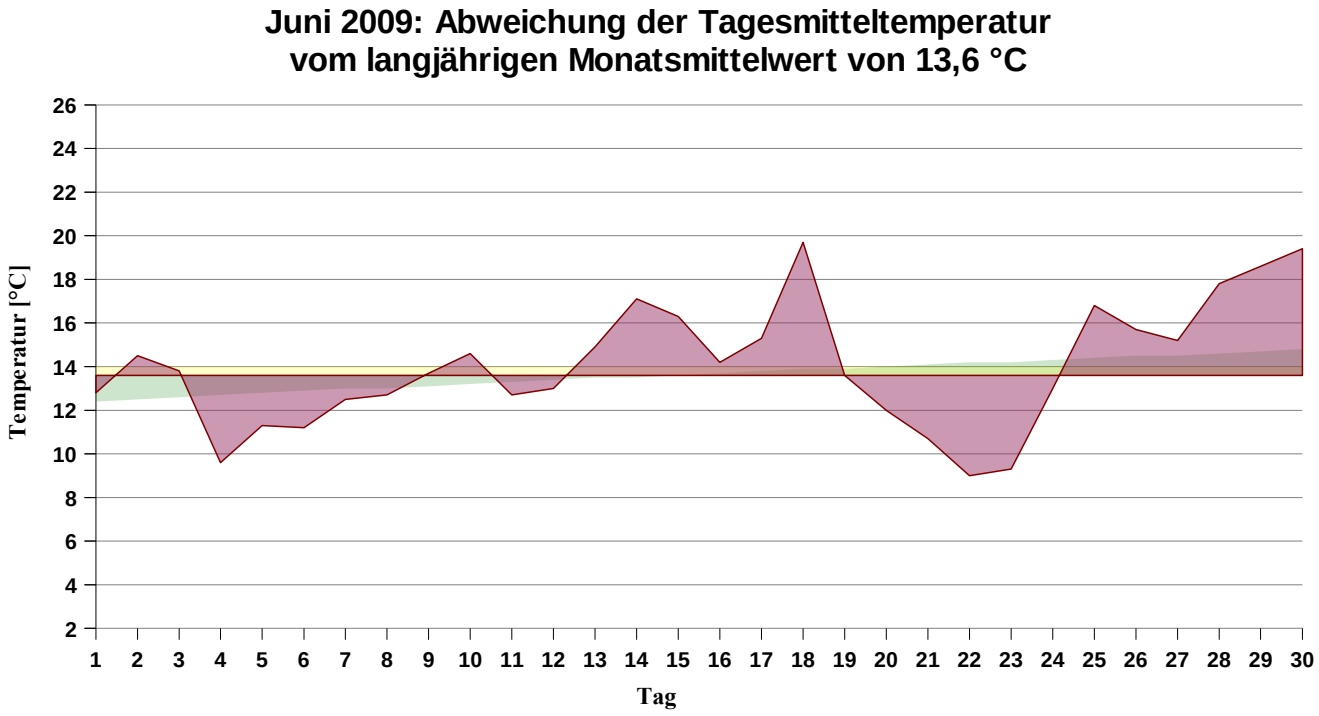
Grau: Langjähriger Monatsmittelwert, Dunkelblau: Aktueller Verlauf, türkis: Aktueller täglicher Niederschlag

Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert
Minimal-Temperatur	-1,7 °C	Maximaler Niederschlag 1h	13,2 mm	Anz. Tage mit Niederschlag	23 Tage	Min. Rel. Luftfeuchte	32 %
Maximal-Temperatur	28,3 °C	Maximaler Niederschlag Tag	20,6 mm	Anzahl Tage mit mehr als 1mm	18 Tage	Max. Rel. Luftfeuchte	98 %
Anz. Frosttage	1 Tag	Maximaler Niederschlag 24h	26,4 mm	Anzahl Tage mit mehr als 3mm	11 Tage	Min. Luftdruck (NN)	1005,8 hPa
Anz. Sommertage	2 Tage	Maximale Niederschlagsrate	178,3 mm/h	Anzahl Tage mit mehr als 10mm	6 Tage	Max. Luftdruck (NN)	1029,2 hPa
Anz. Heiße Tage	-			Anzahl Tage mit mehr als 20mm	1 Tag		

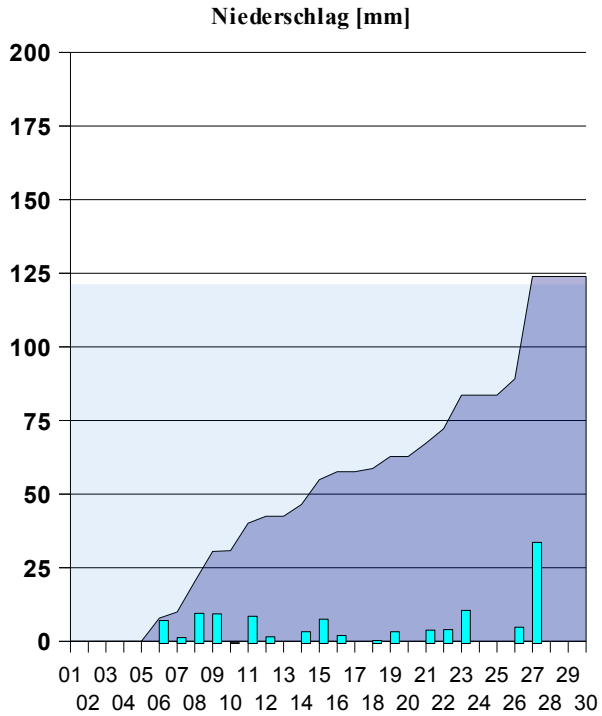
© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2009

Juni



Grün: Theoretischer Normalverlauf, rot: Aktueller Verlauf, gelb: Mittlere Abweichung +0,4 °C



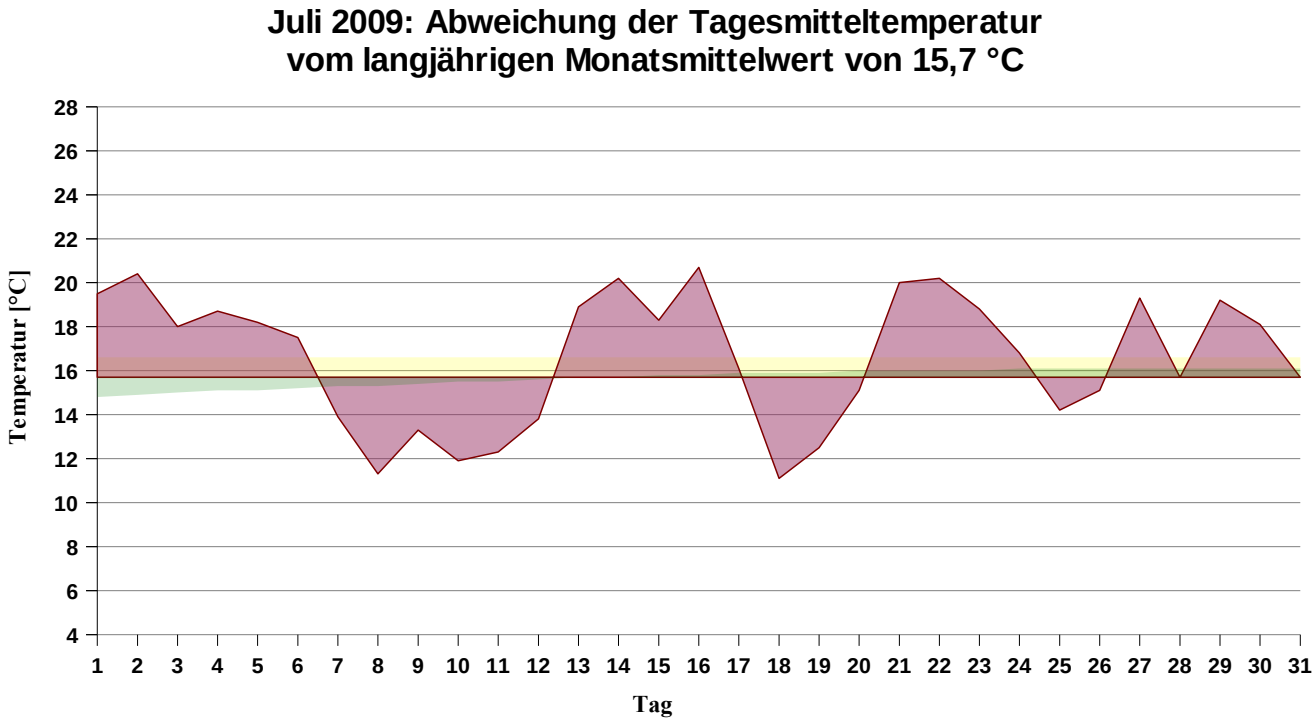
Grau: Langjähriger Monatsmittelwert, Dunkelblau: Aktueller Verlauf, türkis: Aktueller täglicher Niederschlag

Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert
Minimal-Temperatur	3,2 °C	Maximaler Niederschlag 1h	9,9 mm	Anz. Tage mit Niederschlag	17 Tage	Min. Rel. Luftfeuchte	39 %
Maximal-Temperatur	26,6 °C	Maximaler Niederschlag Tag	34,8 mm	Anzahl Tage mit mehr als 1mm	16 Tage	Max. Rel. Luftfeuchte	98 %
Anz. Frosttage	-	Maximaler Niederschlag 24h	36,3 mm	Anzahl Tage mit mehr als 3mm	12 Tage	Min. Luftdruck (NN)	996,8 hPa
Anz. Sommertage	2 Tage	Maximale Niederschlagsrate	77,0 mm/h	Anzahl Tage mit mehr als 10mm	4 Tage	Max. Luftdruck (NN)	1026,1 hPa
Anz. Heiße Tage	-			Anzahl Tage mit mehr als 20mm	1 Tag		

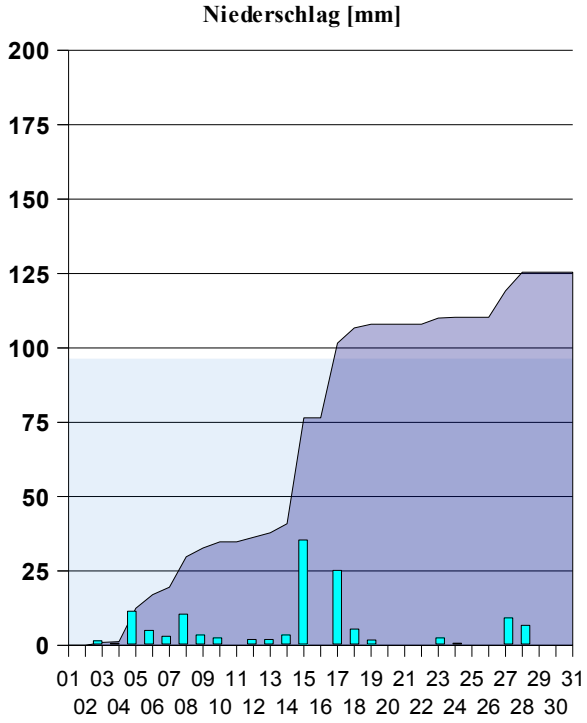
© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2009

Juli



Grün: Theoretischer Normalverlauf, rot: Aktueller Verlauf, gelb: Mittlere Abweichung +0,9 °C



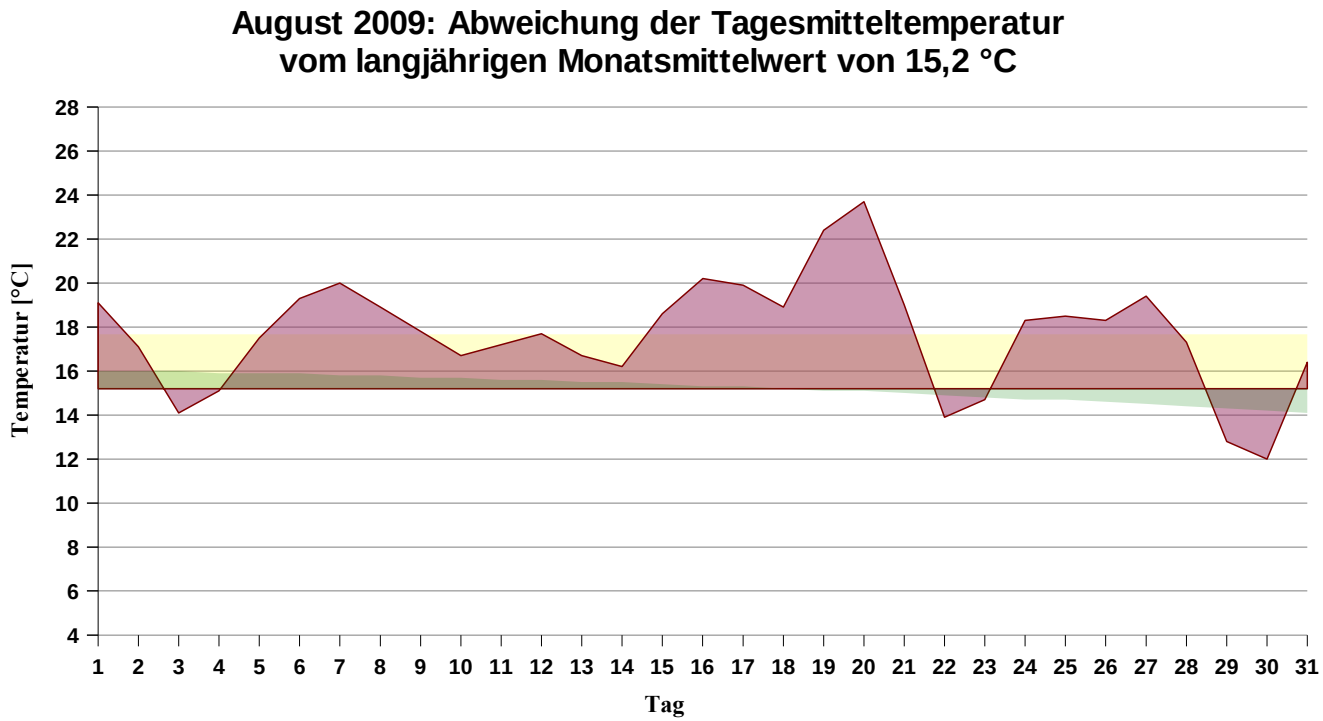
Grau: Langjähriger Monatsmittelwert, Dunkelblau: Aktueller Verlauf, türkis: Aktueller täglicher Niederschlag

Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert
Minimal-Temperatur	5,8 °C	Maximaler Niederschlag 1h	9,1 mm	Anz. Tage mit Niederschlag	19 Tage	Min. Rel. Luftfeuchte	34 %
Maximal-Temperatur	28,6 °C	Maximaler Niederschlag Tag	35,6 mm	Anzahl Tage mit mehr als 1mm	17 Tage	Max. Rel. Luftfeuchte	98 %
Anz. Frosttage	-	Maximaler Niederschlag 24h	38,6 mm	Anzahl Tage mit mehr als 3mm	10 Tage	Min. Luftdruck (NN)	1003,7 hPa
Anz. Sommertage	7 Tage	Maximale Niederschlagsrate	53,3 mm/h	Anzahl Tage mit mehr als 10mm	4 Tage	Max. Luftdruck (NN)	1025,6 hPa
Anz. Heiße Tage	-			Anzahl Tage mit mehr als 20mm	2 Tage		

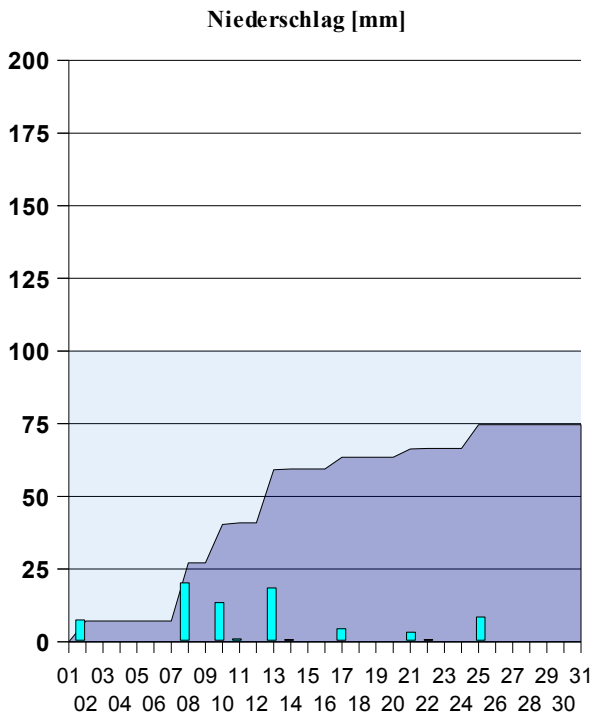
© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2009

August



Grün: Theoretischer Normalverlauf, rot: Aktueller Verlauf, gelb: Mittlere Abweichung +2,5 °C



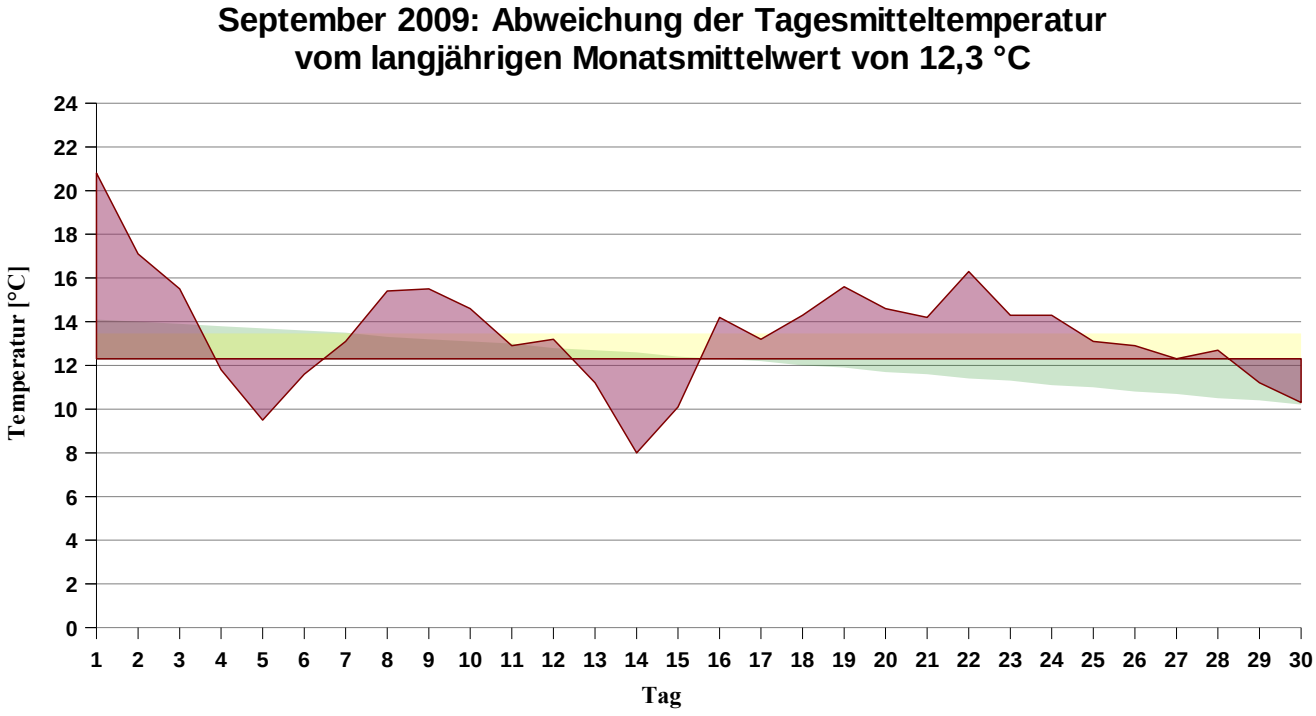
Grau: Langjähriger Monatsmittelwert, Dunkelblau: Aktueller Verlauf, türkis: Aktueller täglicher Niederschlag

Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert
Minimal-Temperatur	3,8 °C	Maximaler Niederschlag 1h	15,2 mm	Anz. Tage mit Niederschlag	10 Tage	Min. Rel. Luftfeuchte	31 %
Maximal-Temperatur	32,3 °C	Maximaler Niederschlag Tag	20,1 mm	Anzahl Tage mit mehr als 1mm	7 Tage	Max. Rel. Luftfeuchte	99 %
Anz. Frosttage	-	Maximaler Niederschlag 24h	20,1 mm	Anzahl Tage mit mehr als 3mm	6 Tage	Min. Luftdruck (NN)	1006,8 hPa
Anz. Sommertage	11 Tage	Maximale Niederschlagsrate	192,5 mm/h	Anzahl Tage mit mehr als 10mm	3 Tage	Max. Luftdruck (NN)	1025,4 hPa
Anz. Heiße Tage	1 Tag			Anzahl Tage mit mehr als 20mm	1 Tag		

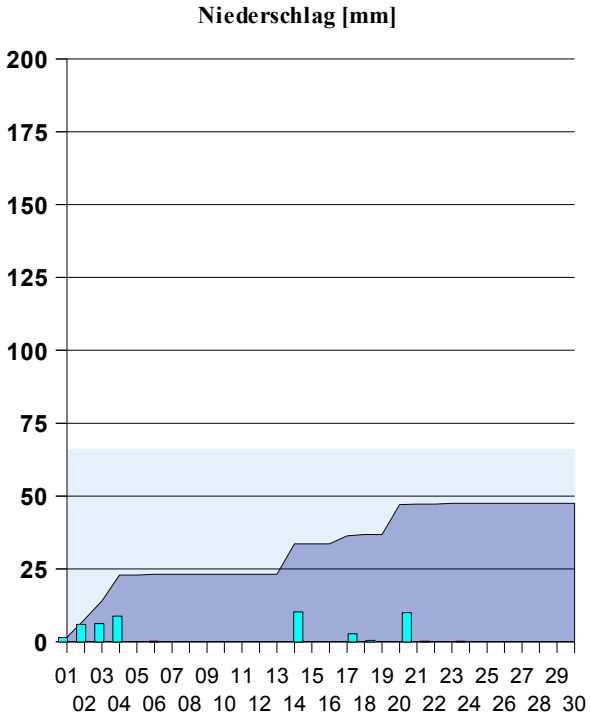
© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2009

September



Grün: Theoretischer Normalverlauf, rot: Aktueller Verlauf, gelb: Mittlere Abweichung +1,2 °C



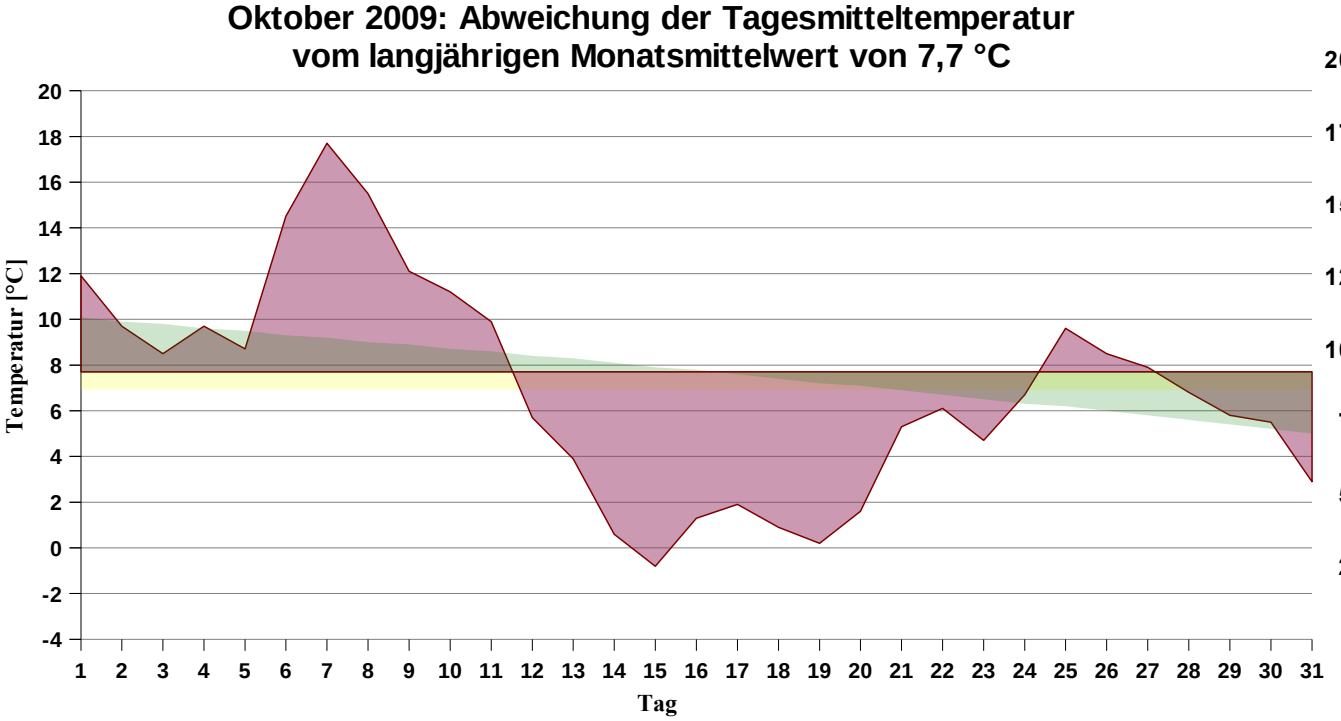
Grau: Langjähriger Monatsmittelwert, Dunkelblau: Aktueller Verlauf, türkis: Aktueller täglicher Niederschlag

Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert
Minimal-Temperatur	5,3 °C	Maximaler Niederschlag 1h	5,6 mm	Anz. Tage mit Niederschlag	11 Tage	Min. Rel. Luftfeuchte	33 %
Maximal-Temperatur	29,2 °C	Maximaler Niederschlag Tag	10,4 mm	Anzahl Tage mit mehr als 1mm	7 Tage	Max. Rel. Luftfeuchte	100 %
Anz. Frosttage	-	Maximaler Niederschlag 24h	12,2 mm	Anzahl Tage mit mehr als 3mm	5 Tage	Min. Luftdruck (NN)	1005,6 hPa
Anz. Sommertage	1 Tag	Maximale Niederschlagsrate	55,1 mm/h	Anzahl Tage mit mehr als 10mm	2 Tage	Max. Luftdruck (NN)	1027,4 hPa
Anz. Heiße Tage	-			Anzahl Tage mit mehr als 20mm	-		

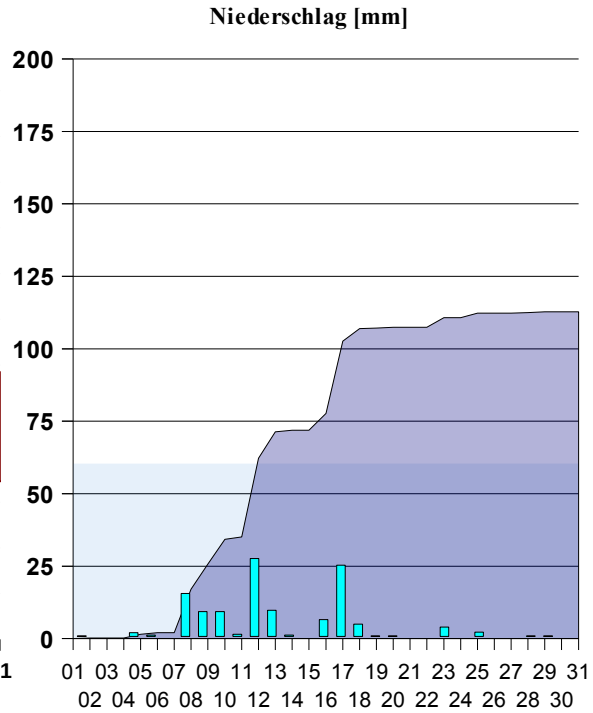
© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2009

Oktober



Grün: Theoretischer Normalverlauf, rot: Aktueller Verlauf, gelb: Mittlere Abweichung -0,8 °C



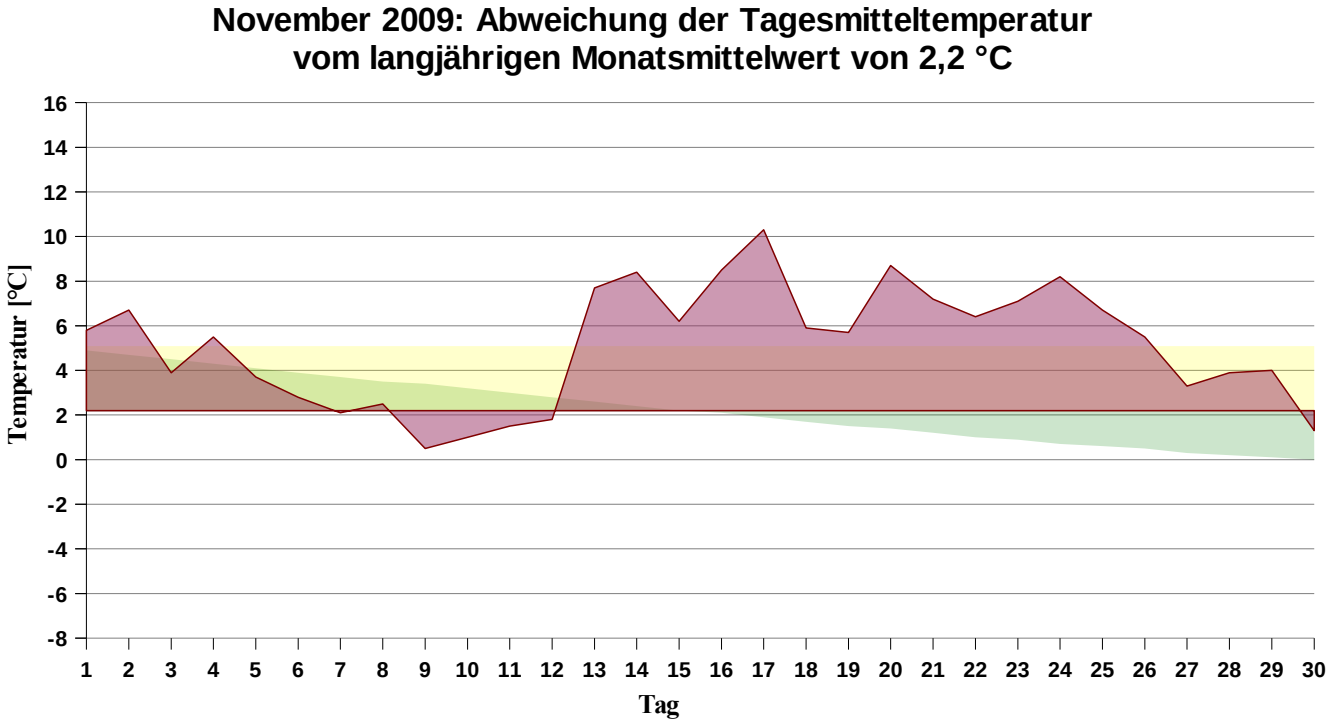
Grau: Langjähriger Monatsmittelwert, Dunkelblau: Aktueller Verlauf, türkis: Aktueller täglicher Niederschlag

Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert
Minimal-Temperatur	-4,2 °C	Maximaler Niederschlag 1h	9,4 mm	Anz. Tage mit Niederschlag	15 Tage	Min. Rel. Luftfeuchte	49 %
Maximal-Temperatur	23,9 °C	Maximaler Niederschlag Tag	27,2 mm	Anzahl Tage mit mehr als 1mm	11 Tage	Max. Rel. Luftfeuchte	100 %
Anz. Eistage	-	Maximaler Niederschlag 24h	27,2 mm	Anzahl Tage mit mehr als 3mm	9 Tage	Min. Luftdruck (NN)	1000,5 hPa
Anz. Frosttage	8 Tag	Maximale Niederschlagsrate	42,2 mm/h	Anzahl Tage mit mehr als 10mm	3 Tage	Max. Luftdruck (NN)	1029,2 hPa
Anz. Sommertage	-			Anzahl Tage mit mehr als 20mm	2 Tage		

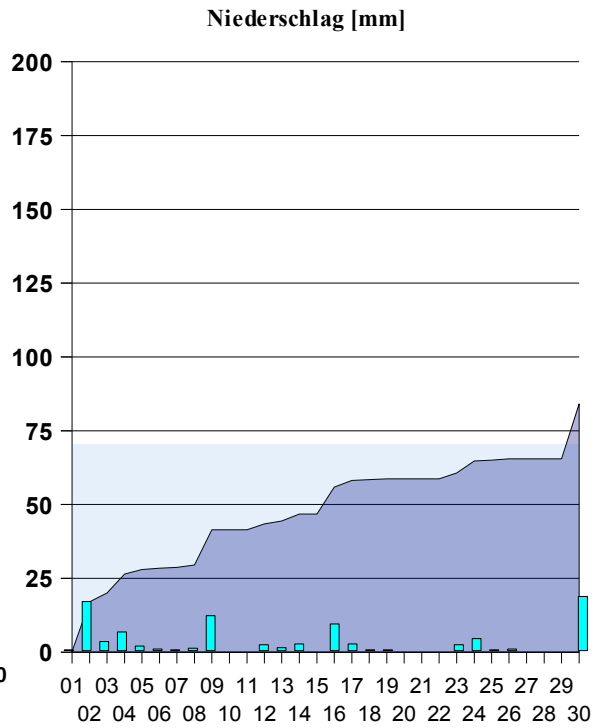
© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2009

November



Grün: Theoretischer Normalverlauf, rot: Aktueller Verlauf, gelb: Mittlere Abweichung +2,9 °C



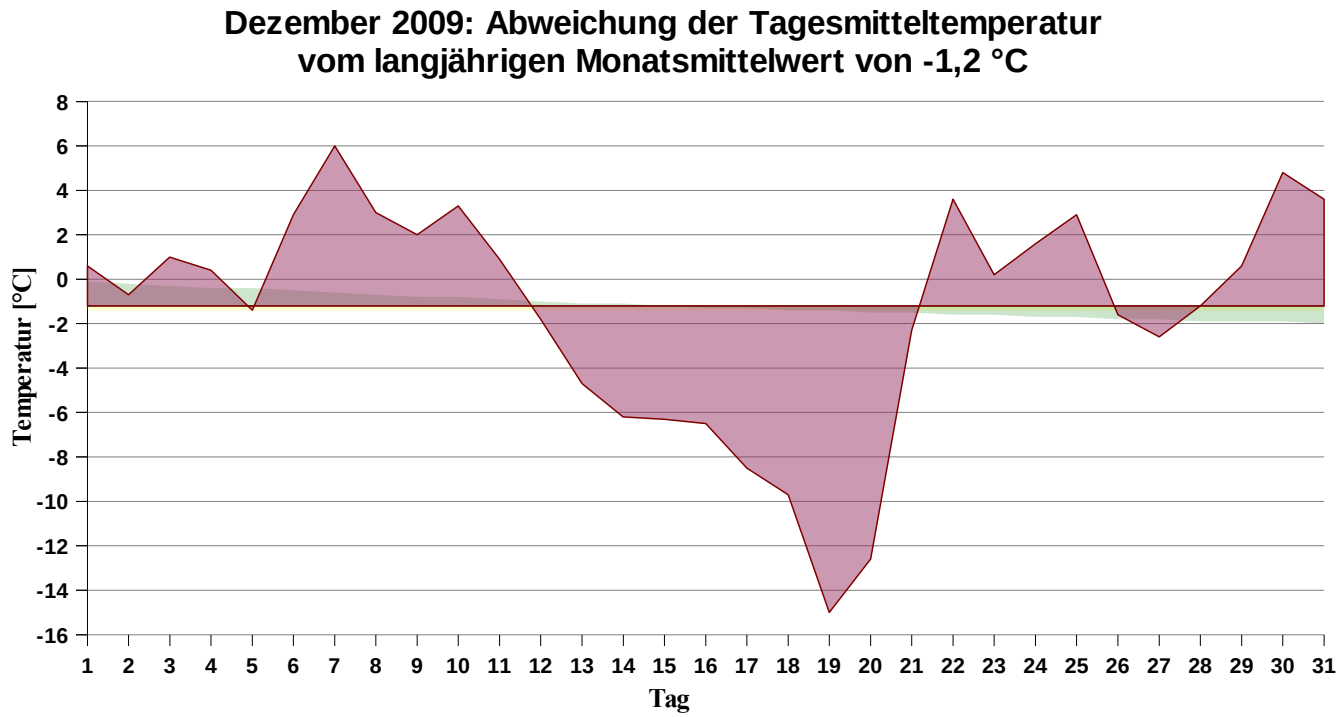
Grau: Langjähriger Monatsmittelwert, Dunkelblau: Aktueller Verlauf, türkis: Aktueller täglicher Niederschlag

Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert
Minimal-Temperatur	-3,4 °C	Maximaler Niederschlag 1h	3,0 mm	Anz. Tage mit Niederschlag	15 Tage	Min. Rel. Luftfeuchte	35 %
Maximal-Temperatur	17,7 °C	Maximaler Niederschlag Tag	18,5 mm	Anzahl Tage mit mehr als 1mm	13 Tage	Max. Rel. Luftfeuchte	100 %
Anz. Starkfrosttage	-	Maximaler Niederschlag 24h	18,5 mm	Anzahl Tage mit mehr als 3mm	7 Tage	Min. Luftdruck (NN)	987,9 hPa
Anz. Eistage	-	Maximale Niederschlagsrate	14,0 mm/h	Anzahl Tage mit mehr als 10mm	3 Tage	Max. Luftdruck (NN)	1029,8 hPa
Anz. Frosttage	10 Tage			Anzahl Tage mit mehr als 20mm	-		

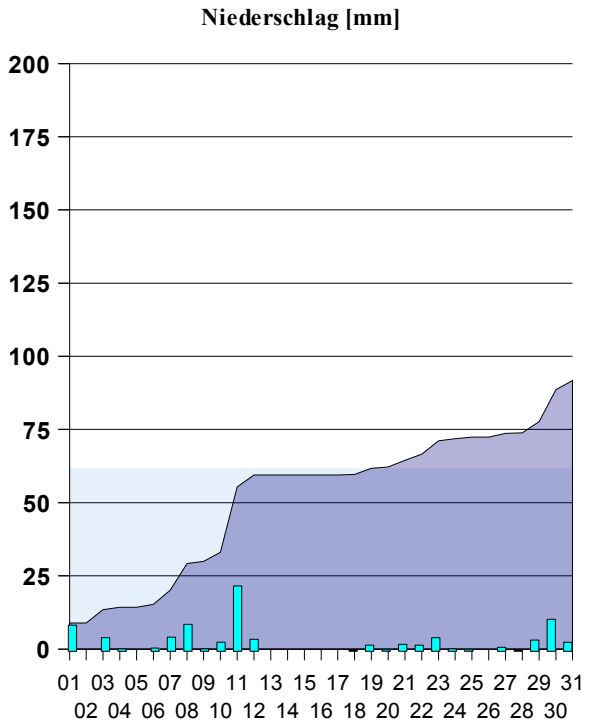
© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2009

Dezember



Grün: Theoretischer Normalverlauf, rot: Aktueller Verlauf, gelb: Mittlere Abweichung -0,2 °C



Grau: Langjähriger Monatsmittelwert, Dunkelblau: Aktueller Verlauf, türkis: Aktueller täglicher Niederschlag

Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert
Minimal-Temperatur	-22,9 °C	Maximaler Niederschlag 1h	3,0 mm	Anz. Tage mit Niederschlag	23 Tage	Min. Rel. Luftfeuchte	53 %
Maximal-Temperatur	7,6 °C	Maximaler Niederschlag Tag	22,4 mm	Anzahl Tage mit mehr als 1mm	16 Tage	Max. Rel. Luftfeuchte	100 %
Anz. Starkfrosttage	5 Tage	Maximaler Niederschlag 24h	23,6 mm	Anzahl Tage mit mehr als 3mm	11 Tage	Min. Luftdruck (NN)	984,5 hPa
Anz. Eistage	9 Tage	Maximale Niederschlagsrate	7,6 mm/h	Anzahl Tage mit mehr als 10mm	2 Tag	Max. Luftdruck (NN)	1029,5 hPa
Anz. Frosttage	25 Tage			Anzahl Tage mit mehr als 20mm	1 Tag		

© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2009

Bemerkungen zu den Daten

- **Die Wetterstation Rietheim-Lichse ist eine private Einrichtung.**
- Die Daten werden so sorgfältig wie möglich ermittelt und aufgezeichnet, dennoch handelt es sich bei der Wetterstation Rietheim-Lichse nicht um eine dem internationalen Standard entsprechende Meßstation: Nicht alle Vorgaben können hier eingehalten werden und daher sind die Daten nicht im rechtlichen Sinne verwertbar.
- Meßhardware: Davis © Vantage Pro; Software: Im wesentlichen eigene Produkte; Dokumente und Diagramme: OpenOffice 3.0.
- Klimahütte: Eigenbau, permanente Entlüftung, Regenmesser im Winter bei Bedarf (Schneefall) beheizt.
- Windmesser am Dachgiebel, etwa 1 Meter oberhalb vom Dachfirst.
- Für die angegebenen „Langjährigen Mittelwerte“ wurden historische Meßwerte der ehemaligen Wetterstation Münsingen sowie historische und aktuelle Messwerte einiger umliegender Stationen berücksichtigt, es handelt sich um hypothetische, rein rechnerische Werte.
- Effektive Windrichtung: Die Richtung, in der ein virtuelles Luftmolekül nach dem Betrachtungsintervall bezogen zum Ausgangspunkt steht.
- Maximale Regenrate: Zu berücksichtigen ist, daß bei Schneefall wegen der Abtaudauer keine echte Regenrate gemessen werden kann.
- Schnee: Wenn mindestens etwa 50% der Landfläche unter Schnee liegen ist hier von „Geschlossener Schneedecke“ die Rede. Bei geringerer Bedeckung heißt es „Reste“ (100%ig geschlossene Schneedecken gibt es äußerst selten, da insbesondere an Südhängen der Boden immer sehr schnell wieder frei wird).

Sonstiges

Weitere umfangreiche Daten und Informationen, auch eine detailierte Beschreibung der Meßstation im Web:

www.wetterstation-rietheim-lichse.de

Kontakt

Bei Anfragen, Kritik, Verbesserungsvorschlägen etc. oder bei Bedarf nach zusätzlichen Daten oder Informationen bitte einfach melden per E-Mail:

► uwe-deppe@web.de

© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim