Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2006

► *Jahresdaten*

Zusammenfassung

Mittlere Temperatur (Normal ca. 6,9 °C)	**8,1**	**°C**
Höchsttemperatur	32,3	°C
Tiefsttemperatur	-15,7	°C
Mittlere relative Luftfeuchte	**80**	**%**
Höchste relative Luftfeuchte	100	%
Niedrigste relative Luftfeuchte	19	%
Mittlerer Luftdruck (NN)	**1017**	**hPa**
Höchster Luftdruck (NN)	1040	hPa
Niedrigster Luftdruck (NN)	993	hPa
Mittlere Windgeschwindigkeit	**3,4**	**km/h**
Höchste Windgeschwindigkeit (Böen)	61	km/h
Effektive Windrichtung	**Südwest**	
Summe Niederschlag (Normal ca. 926 mm)	**945**	**mm**
Tage mit geschlossener Schneedecke	**91**	
Mittlere Schneehöhe an o.g. Tagen	**27**	**cm**
Maximale Schneehöhe	66	cm

Die wesentlichen Daten im Überblick

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

© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2006

Charakteristik

Das Jahr 2006 brachte in vielen Monaten einen gehörigen Temperatur-Überschuß mit. Allerdings begann es zunächst mit richtigem Winterwetter und viel Schnee. Die rekordverdächtige maximale Schneehöhe von 66 cm wurde erst am 5. März erreicht. Vom Jahresbeginn an gab es ohne Unterbrechung eine geschlossene Schneedecke, die erstmals am 27. März nennenswert durchbrochen wurde.

Ab diesem Zeitpunkt änderte sich das Wetter ins andere Extrem, von nun an fielen alle Monate bis auf den verregneten August eher warm aus. Bemerkenswerter Spitzenreiter in der Disziplin Wärmeüberschuß war der Juli mit beeindruckender Abweichung von über 5 °C gegenüber dem langjährigen Mittel. Er brachte außerdem die schier unglaubliche Zahl von 23 Sommertagen und an 7 Tagen wurde die 30 Grad-Marke erreicht oder überschritten. Am 25. des Monats lag sogar die Tagesmitteltemperatur über 25 Grad und selbst nachts sank die Temperatur im ganzen Monat nie unter 11 °C.

Zum Ausgleich war anschließend der August – wie schon im Vorjahr – recht kühl und sehr naß: An 26 Tagen regnete es, an 21 Tagen sogar nennenswert mit mehr als 1 Liter/qm, und es gab keinen einzigen Sommertag (ab 25°C).

Aber schon der September als erster meteorologischer Herbstmonat kehrte den Trend abermals um: Er war deutlich wärmer als der August und brachte noch erstaunliche 7 Sommertage in die Jahresbilanz.

Das Jahr ging dann mild weiter und auch mild zu Ende. Im Gegensatz zum vorangegangenem Winter geizte der neue mit Schnee, es reichte im November gerademal für zwei Tage mit Schneeresten. Auch vor Starkfrost – allein im Januar sank der Thermometer an 11 Tagen auf -10 °C oder darunter – blieben wir bis zum Jahresende (und in diesem Winter insgesamt) verschont.

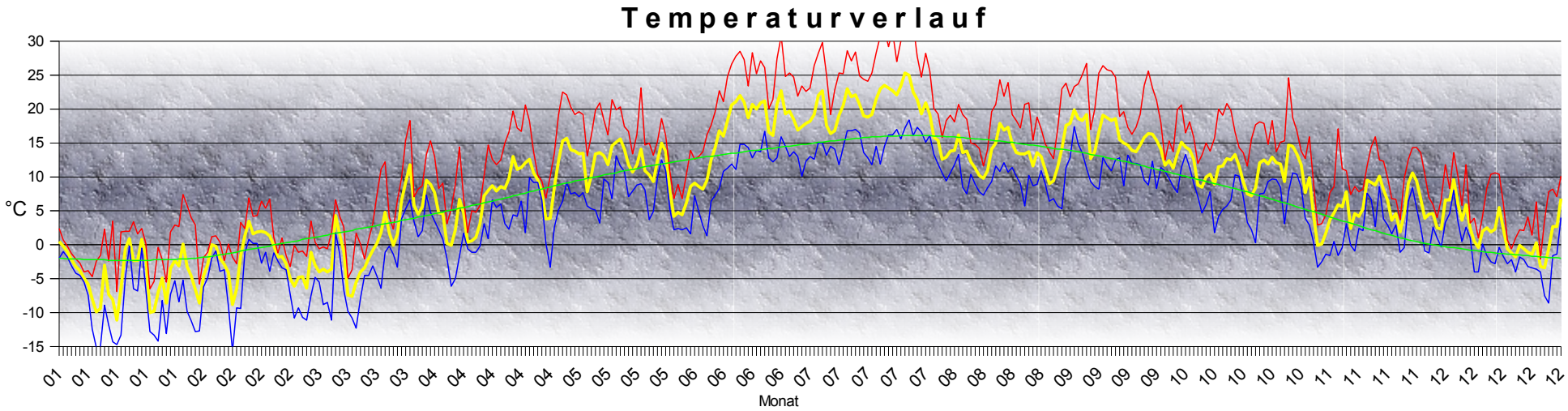
Die Niederschlagsmenge lag etwa im üblichen Bereich, obwohl es zeitweise größere Abweichungen nach oben gab blieb am Ende nur ein geringer Überschuß von 2%. Der Janur fiel sehr trocken aus, März und April brachten dagegen sehr große Niederschlagsmengen. Den kräftigsten Regen gab es im warmen Juli: Fast 22 Liter/qm in einer Stunde, mehr als 54 Liter/qm inerhalb von 24 Stunden und letztendlich 87 Liter/qm an vier aufeinanderfolgenden Tagen.

Insgesamt gab es nennenswerten Niederschlag mit mehr als 1 Liter/qm an 139 Tagen.

Obwohl die mittlere Windgeschwindigkeit normal erscheint, gab es in diesem Jahr nur eher gemäßigte Stürme: Windstärke 8 wurde nie erreicht (ab 62 km/h). Bevorzugt wehte der Wind aus Süd-Südwest, häufig auch aus Nord, aus Ost-Südost oder aus West-Südwest.

© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2006



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

Temperatur

Monat	Mittelwert
Januar	-4,5 (-2,2) °C
Februar	-2,3 (-0,9) °C
März	0,2 (2,5) °C
April	6,6 (6,4) °C
Mai	12,0 (10,6) °C
Juni	16,2 (13,6) °C
Juli	20,9 (15,7) °C
August	13,3 (15,2) °C
September	15,8 (12,3) °C
Oktober	11,2 (7,7) °C
November	5,5 (2,2) °C
Dezember	1,9 (-1,2) °C

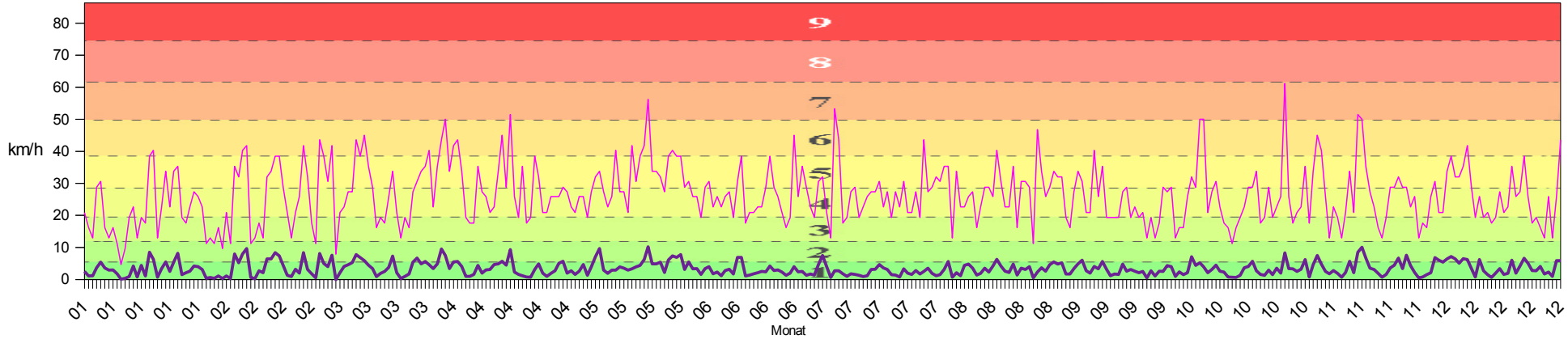
(In Klammern: Langjährige Mittelwerte)

Eigenschaft	Wert	Datum	Uhrzeit
Jahresmittel	8,1 (6,9) °C		
Minimum	-15,7 °C	12. Feb	07:15
Maximum	32,3 °C	27. Jul	13:25
Mittleres tägliches Minimum	3,9 °C		
Mittleres tägliches Maximum	12,8 °C		
Geringste Tagesschwankung	1,1 K	27. Apr	
Größte Tagesschwankung	18,9 K	19. Jul	
Mittlere Tagesschwankung	8,9 K		
Anzahl Starkfrosttage (Tmin <= -10°C)	21 Tage		
Anzahl Eistage (Tmax < 0°C)	37 Tage		
Anzahl Frosttage (Tmin < 0°C)	121 Tage		
Anzahl Sommertage (Tmax >= 25°C)	41 Tage		
Anzahl Heiße Tage (Tmax >= 30°C)	8 Tage		

© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2006

Windgeschwindigkeit



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

Wind

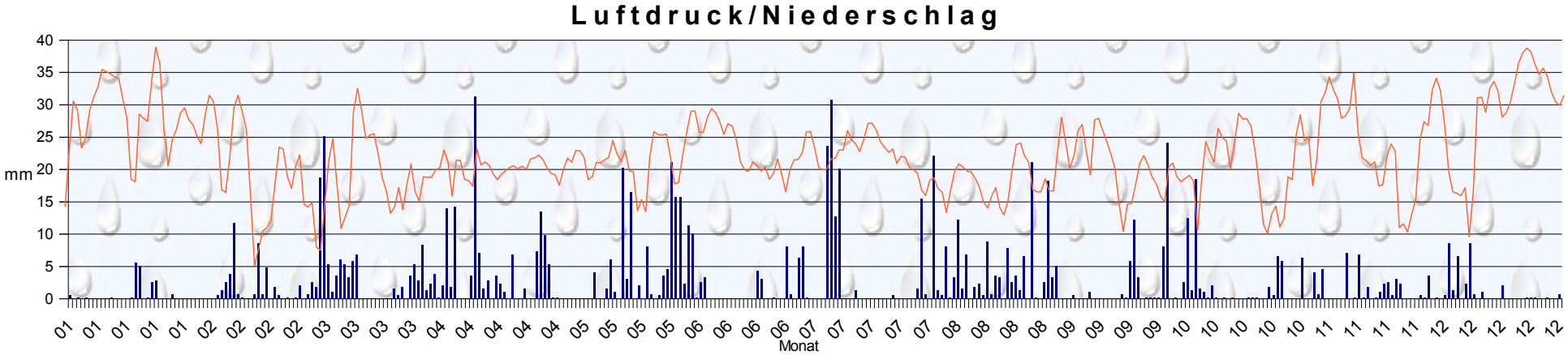
Monat	Mittelwert	Effekt. Richtung	Maximal-Böe
Januar	3,1 km/h	Süd	40,3 km/h (6)
Februar	3,7 km/h	Südwest	43,6 km/h (6)
März	4,4 km/h	Südwest	50,0 km/h (7)
April	3,3 km/h	West	51,5 km/h (7)
Mai	4,5 km/h	Südwest	56,2 km/h (7)
Juni	2,6 km/h	Nordost	45,0 km/h (6)
Juli	2,4 km/h	Ost	53,3 km/h (7)
August	3,3 km/h	West	46,8 km/h (6)
September	2,8 km/h	Ost-Nordost	40,3 km/h (6)
Oktober	3,2 km/h	Süd-Südwest	61,2 km/h (7)
November	3,7 km/h	Südwest	51,5 km/h (7)
Dezember	4,0 km/h	Süd	43,6 km/h (6)

(Werte in Klammern: Beaufort)

Eigenschaft	Wert	Datum	Uhrzeit
Mittlere Geschwindigkeit	3,4 km/h		
Effektive Richtung	Südwest		
Maximal-Geschwindigkeit	61,2 km/h (7)	24. Okt	16:45
Anteile Beaufort 0	32,7 %		
Anteile Beaufort 1	42,3 %		
Anteile Beaufort 2	22,2 %		
Anteile Beaufort 3	2,8 %		
Anteile Beaufort 4	0,1 %		
Anteile aus Süd-Südwest	20,9 %		
Anteile aus Nord	14,4 %		
Anteile aus Ost-Südost	13,3 %		
Anteile aus West-Südwest	13,1 %		
Anteile aus West	9,0 %		
Anteile aus Süd-Südost	6,3 %		

© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2006



Blau: Tägliche Niederschlagsmenge, orange: Luftdruckverlauf

Niederschlag

Monat	Gesamtmenge
Januar	19 (67) mm
Februar	41 (62) mm
März	117 (58) mm
April	130 (75) mm
Mai	127 (87) mm
Juni	59 (121) mm
Juli	129 (96) mm
August	128 (100) mm
September	60 (66) mm
Oktober	60 (60) mm
November	42 (71) mm
Dezember	34 (62) mm

Eigenschaft	Wert	Datum	Uhrzeit
Gesamtmenge	945 (926) mm		
Maximum in 1 Stunde	21,8 mm	05. Jul	23:00
Maximum an 1 Tag	31,2 mm	10. Apr	
Maximum in 24 Stunden	54,4 mm	06. Jul	
Maximale Rate	163 mm/h	24. Aug	15:25
Anz. Tage mit Niederschlag	184 Tage		
Anz. Tage mit mehr als 1mm	139 Tage		
Anz. Tage mit mehr als 3 mm	88 Tage		
Anz. Tage mit mehr als 10mm	27 Tage		
Anz. Tage mit mehr als 20mm	10 Tage		

(In Klammern: Langjährige Mittelwerte)

© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2006

Schnee

Monat	Schneedecke an	Mittl. Höhe [1)]	Maximum
Januar	31 Tagen	19 cm	24 cm
Februar	28 Tagen	26 cm	40 cm
März	26 Tagen	41 cm	66 cm
April	6 Tagen	15 cm	26 cm
(November)	(2 Tagen)	Nur Reste	-

1) Berechnet auf Basis Anzahl der Tage mit Schneedecke

Eigenschaft	Wert	Datum
Anz. Tage mit Schneedecke	91 Tage	
Maximale Schneehöhe	66 cm	05. Mrz
Anz. Tage mit Schneeresten	12 Tage	
Insgesamt Schneetage	103 Tage	

Luftdruck

Eigenschaft	Wert	Datum	Uhrzeit
Mittlerer Luftdruck	1017,4 hPa		
Niedrigster Luftdruck	993,2 hPa	16. Feb	07:00
Höchster Luftdruck	1040,4 hPa	23. Jan	19:00
Größter Anstieg in 24 Stunden	22,1 hPa	12. Mrz	
Größter Abfall in 24 Stunden	-20,5 hPa	16. Feb	

(alle Werte umgerechnet auf NN)

Relative Luftfeuchtigkeit

Monat	Mittelwert	Monat	Mittelwert
Januar	87,5 %	Juli	66,3 %
Februar	87,4 %	August	81,0 %
März	85,4 %	September	80,2 %
April	79,0 %	Oktober	83,7 %
Mai	70,7 %	November	85,4 %
Juni	69,6 %	Dezember	86,2 %

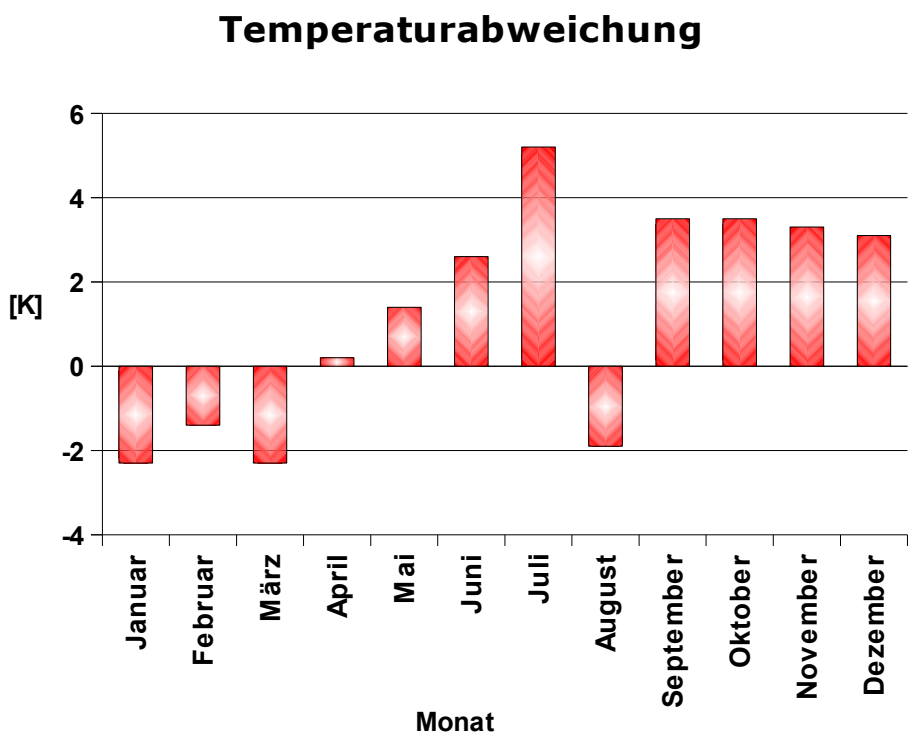
Eigenschaft	Wert	Datum	Uhrzeit
Mittlere Relative Feuchte	80,2 %		
Geringste Relative Feuchte	19 %	19. Jul	16:25
Geringste mittl. Rel. Feuchte / Tag	43,7 %	19. Jul	
Höchste mittl. Rel. Feuchte / Tag	99,5 %	01. Dez	

Höchste Relative Feuchte (100%) wurde an 9 Tagen erreicht

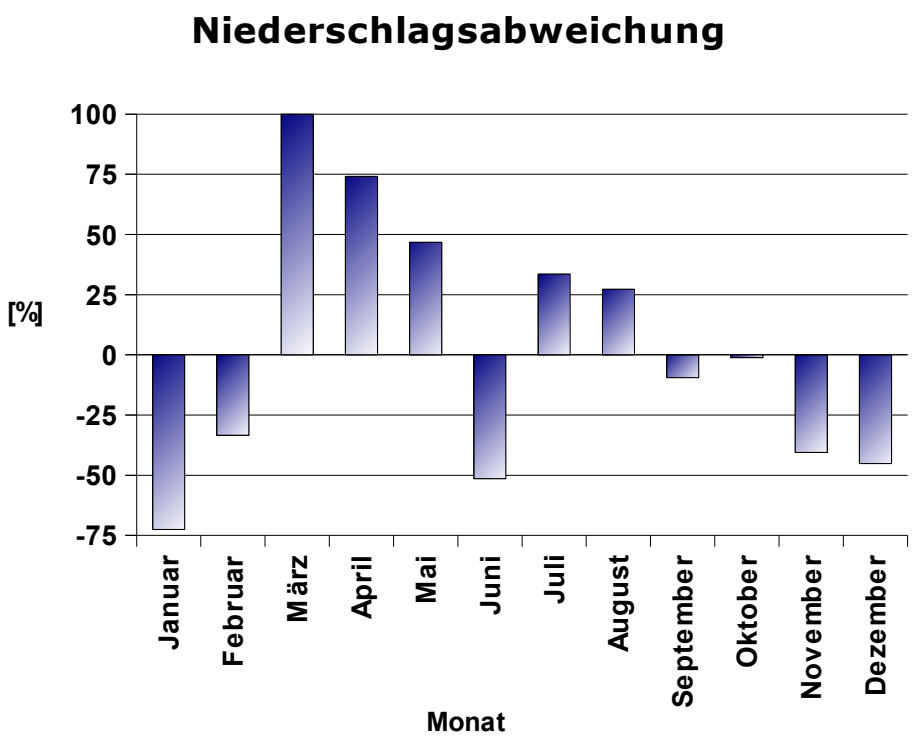
© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2006

Ergänzende Diagramme



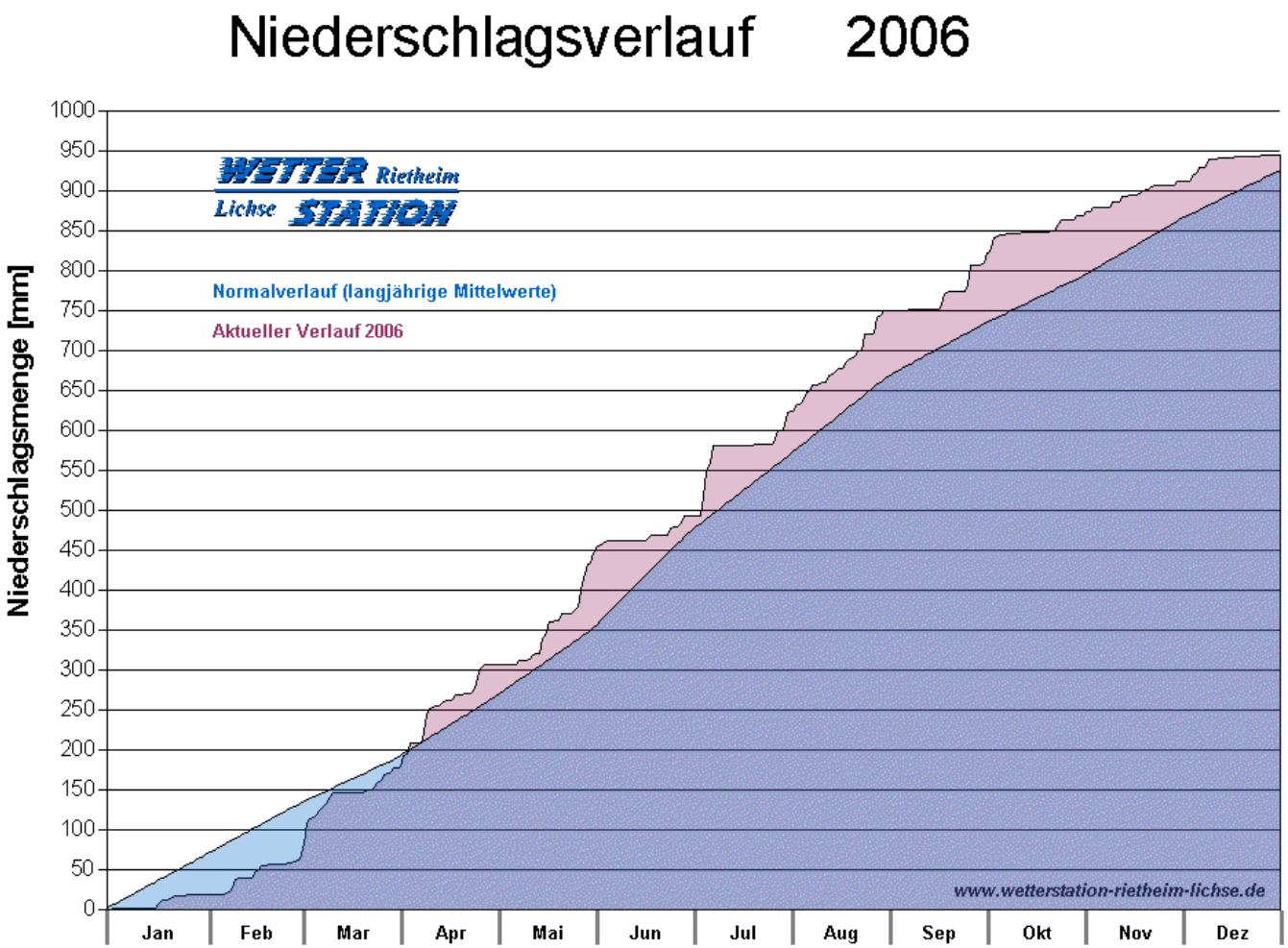
Abweichung der mittleren Monatstemperatur von den langjährigen Mittelwerten



Abweichung der monatlichen Niederschlagsmenge von den langjährigen Mittelwerten

© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2006



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

© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2006

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

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	21	16	13	29	31	16	13	16	11	5	10	19	23	13	19	18	39	40	13	23	34	23	34	35	19	18	23	27	26	23	11
Feb	13	11	16	10	21	11	35	32	40	42	11	13	18	13	32	34	39	39	29	21	13	21	26	42	32	18	11	44			
Mar	39	31	42	8	21	23	27	27	44	39	45	35	29	16	19	18	26	34	21	13	19	16	27	31	34	35	40	23	35	44	50
Apr	34	42	44	34	19	18	18	35	27	26	21	23	34	45	29	52	26	19	35	18	19	39	32	21	21	26	26	26	29	27	
Mai	23	21	26	26	19	27	32	34	27	23	26	40	27	27	21	42	31	39	42	56	34	34	32	27	39	40	39	39	29	31	26
Jun	26	19	29	31	23	26	23	26	27	19	31	39	18	21	21	23	23	29	39	29	26	21	16	19	45	26	35	29	23	19	
Jul	31	32	21	13	53	44	18	19	27	29	19	23	26	27	27	31	23	27	19	27	23	31	21	21	27	19	44	27	29	32	31
Aug	35	35	13	34	23	23	26	27	16	23	29	29	26	40	31	23	23	35	16	31	31	29	11	47	34	26	29	34	32	32	19
Sep	16	27	34	31	21	21	40	26	35	19	19	19	19	27	29	19	23	19	21	13	19	13	18	29	27	29	13	16	16	26	
Okt	32	29	50	50	21	27	31	23	18	16	11	16	19	23	29	29	34	18	19	29	19	23	26	61	26	18	21	23	35	18	34
Nov	45	40	26	13	23	19	13	21	34	21	52	50	35	27	23	16	13	19	29	29	32	29	29	23	26	13	18	16	26	31	
Dez	21	21	34	39	32	32	35	42	29	19	26	19	21	18	19	27	21	23	35	26	27	39	26	18	19	16	13	26	13	26	44

Maximale tägliche Windgeschwindigkeit (Spitzenböen) in km/h

© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2006

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	5	0	0	3	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Feb	0	0	0	0	0	1	1	3	4	12	1	0	0	0	1	9	1	5	0	2	1	0	0	0	0	2	0	1			
Mar	3	2	19	25	5	1	4	6	5	3	6	7	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	0	4	5	3	8	1	2	4
Apr	0	2	14	2	14	0	0	0	4	31	7	2	3	0	4	2	1	0	7	0	0	2	0	0	7	13	10	5	0	0	
Mai	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	2	6	1	0	20	3	17	0	2	0	8	1	0	1	4	5	21	16	16	2
Jun	11	10	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	0	0	0	0	0	8	1	0	6	8	0	
Jul	0	0	0	0	24	31	13	20	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	15	1	0	22
Aug	1	1	8	0	3	12	2	7	0	2	2	1	9	1	4	3	0	8	3	4	1	7	0	21	0	0	3	18	3	5	0
Sep	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	6	12	3	0	0	0	0	0	8	24	0	0	0	3	
Okt	12	1	19	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	7	6	0	0	0	0	6	0	0
Nov	4	1	5	0	0	0	0	0	7	0	0	7	0	2	0	0	1	2	3	1	3	2	0	0	0	0	1	0	4	0	
Dez	0	0	1	9	1	7	0	2	9	1	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

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	7	18	28	27	19	21	27	29	31	35	34	34	33	33	29	25	13	12	26	25	24	32	39	36	23	15	20	23	26	27	25
Feb	24	21	20	26	29	28	23	10	10	17	27	29	26	23	10	-5	-1	2	3	4	12	19	19	13	11	15	17	8			
Mar	7	8	-1	-2	7	16	21	11	3	5	7	26	31	26	21	21	22	18	13	10	6	7	11	6	12	16	10	8	13	13	13
Apr	14	15	18	16	9	16	16	13	12	11	19	15	16	15	14	12	14	14	15	15	15	15	15	17	17	17	17	15	14	13	
Mai	11	15	17	16	18	18	17	12	13	16	16	16	17	20	18	16	18	14	14	6	8	6	17	22	22	21	22	17	12	12	17
Jun	22	26	26	22	22	25	27	26	24	22	24	23	20	16	14	14	16	15	14	15	13	14	17	14	10	14	16	17	18	22	
Jul	22	19	15	14	15	17	17	18	18	22	21	20	18	21	24	24	22	20	19	18	19	16	17	17	15	14	14	10	9	12	13
Aug	11	10	6	10	14	16	15	14	14	13	11	8	7	9	11	7	5	8	15	20	20	17	16	10	10	10	13	10	10	18	25
Sep	20	15	17	22	24	18	13	24	25	22	20	18	15	7	2	8	8	11	16	17	15	13	12	9	8	15	16	13	12	13	
Okt	13	12	2	12	20	18	16	23	21	20	15	20	26	25	25	23	18	11	4	2	5	7	3	5	13	12	22	26	20	21	11
Nov	17	28	30	33	31	29	25	25	27	34	22	17	16	15	16	11	11	17	20	18	3	4	2	5	9	20	24	23	31	33	
Dez	30	24	14	10	10	9	11	1	10	29	29	26	31	32	30	25	26	28	32	36	38	39	38	36	34	35	33	30	28	27	29

Mittlerer Täglicher Luftdruck (NN), zu den angegebenen Werten müssen 1000 hPa addiert werden

© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2006

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	95	94	99	91	92	96	97	95	93	89	89	79	88	77	89	79	95	95	92	97	87	95	82	76	86	89	84	74	75	78	65
Feb	64	75	82	92	86	91	92	91	88	94	93	87	90	92	95	92	89	89	83	90	88	93	94	86	82	93	76	83			
Mar	81	85	93	95	87	87	90	93	90	86	88	92	85	78	83	80	79	80	77	72	80	98	92	89	88	85	72	92	84	93	76
Apr	73	80	86	78	91	77	67	58	84	96	90	92	90	83	85	85	87	75	74	71	56	68	64	55	78	91	96	97	78	65	
Mai	61	58	54	61	58	51	52	56	85	78	56	58	77	79	65	84	73	87	71	75	69	73	68	60	73	87	85	77	85	90	85
Jun	91	81	75	84	79	78	71	58	52	57	59	55	50	52	61	67	71	69	69	76	74	77	71	67	65	71	72	78	84	75	
Jul	70	65	71	64	66	82	88	89	75	68	65	76	71	80	65	55	52	49	44	51	65	63	66	59	49	51	60	67	78	71	83
Aug	84	71	85	83	82	89	77	87	74	83	80	84	93	88	79	80	69	69	72	81	83	80	76	82	85	74	86	91	86	86	75
Sep	72	70	78	77	79	75	79	75	64	73	75	69	68	63	80	89	93	93	86	82	78	80	84	81	89	96	93	94	88	85	
Okt	92	92	94	85	82	86	85	82	81	83	83	82	91	87	85	87	86	83	80	77	87	81	91	76	80	73	80	82	83	82	78
Nov	80	72	90	87	83	82	72	83	87	85	85	86	84	91	92	80	79	86	88	86	93	89	87	85	74	86	88	91	97	97	
Dez	100	95	85	91	87	92	89	85	95	94	93	89	86	87	81	75	94	89	74	80	91	85	91	94	88	97	94	69	67	63	75

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	19	19	19	18	18	18	18	18	18	18	17	17	17	17	17	17	15	21	20	20	19	24	24	24	23	23	22	22	21	20	20
Feb	20	20	20	20	20	19	18	20	27	40	39	38	38	31	29	28	26	26	25	25	23	23	23	23	23	25	24	24			
Mar	32	35	43	60	66	62	64	61	41	36	40	56	46	43	42	42	42	39	36	33	31	29	29	24	17	3	R	R	R	R	R
Apr					17	14	R	R		17	26	10	7	R	R	R															
Mai																															
Jun																															
Jul																															
Aug																															
Sep																															
Okt																															
Nov		R	R																												
Dez																															

Tägliche maximale Schneehöhen in cm (R=Reste)

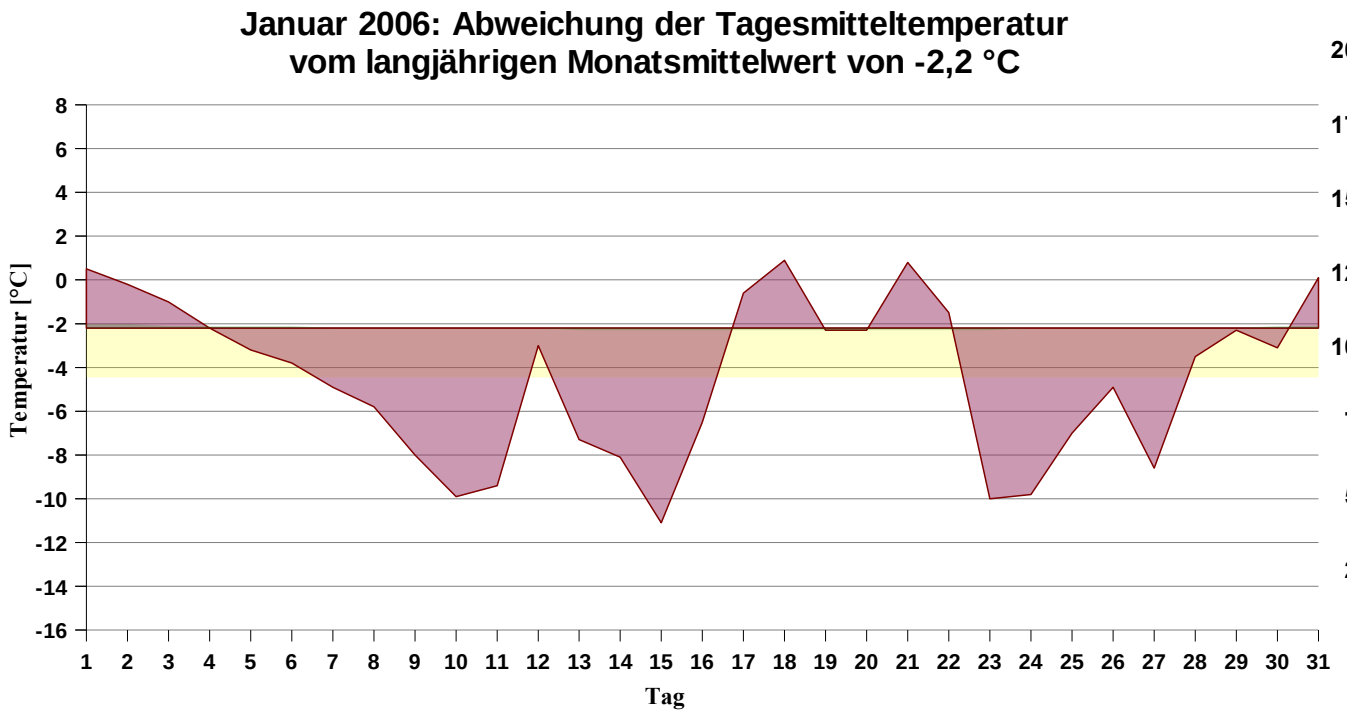
Hinweis: Für optimale grafische Qualität der Diagramme auf diesen 3 Seiten besuche www.wetterstation-rietheim-lichse.de → Archiv → 2006 → Jahr → Klimakalender

© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

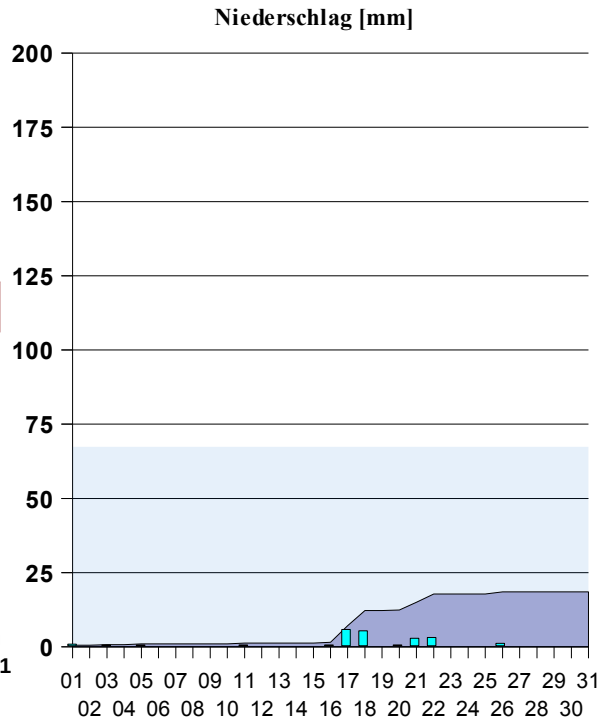
Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2006

► *Weitere Monatsdaten*

Januar



Grün: Theoretischer Normalverlauf, rot: Aktueller Verlauf, gelb: Mittlere Abweichung -2,3 °C



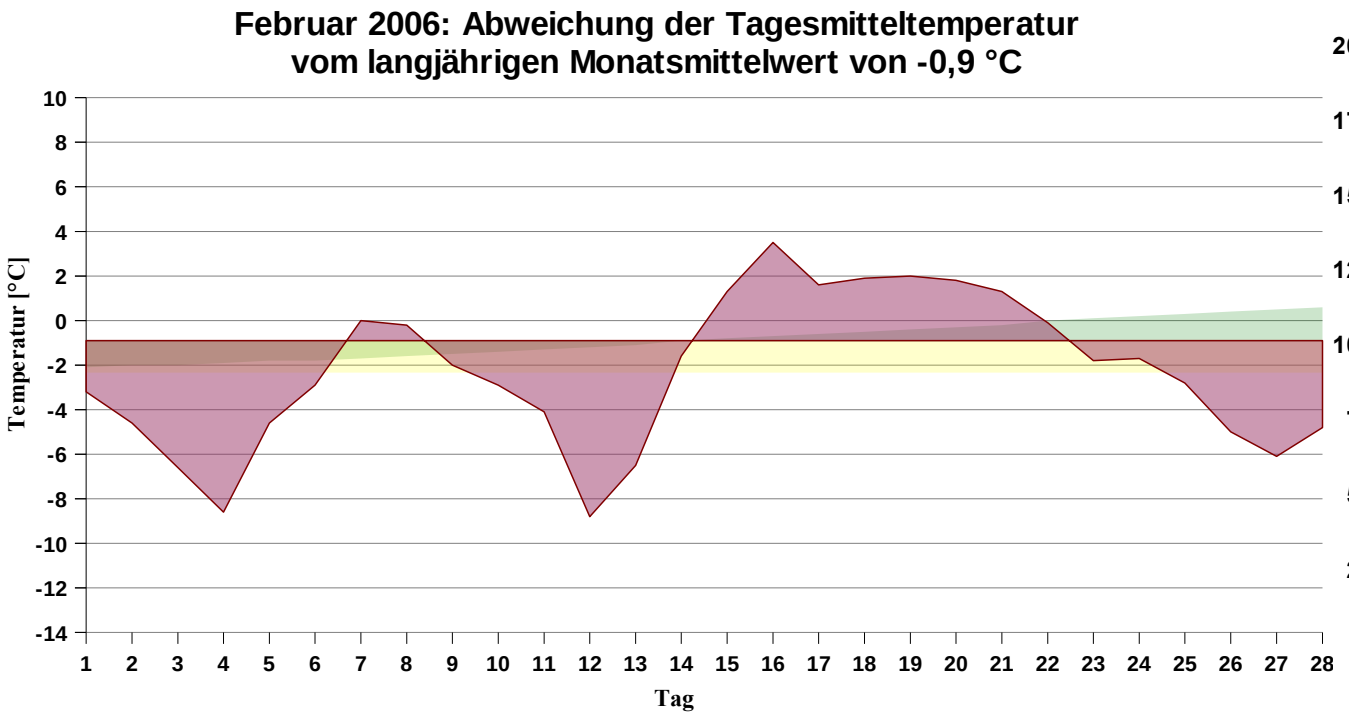
Grau: Langjähriger Monatsmittelwert, blau: Aktueller Verlauf, türkis: Aktueller täglicher Niederschlag

Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert
Minimal-Temperatur	-15,1 °C	Maximaler Niederschlag 1h	1,0 mm	Anz. Tage mit Niederschlag	11 Tage	Min. Rel. Luftfeuchte	29 %
Maximal-Temperatur	7,4 °C	Maximaler Niederschlag Tag	5,6 mm	Anzahl Tage mit mehr als 1mm	4 Tage	Max. Rel. Luftfeuchte	100 %
Anz. Starkfrosttage	11 Tage	Maximaler Niederschlag 24h	8,4 mm	Anzahl Tage mit mehr als 3mm	2 Tage	Min. Luftdruck (NN)	1003,4 hPa
Anz. Eistage	16 Tage	Maximale Niederschlagsrate	4,3 mm/h	Anzahl Tage mit mehr als 10mm	-	Max. Luftdruck (NN)	1040,4 hPa
Anz. Frosttage	31 Tage			Anzahl Tage mit mehr als 20mm	-		

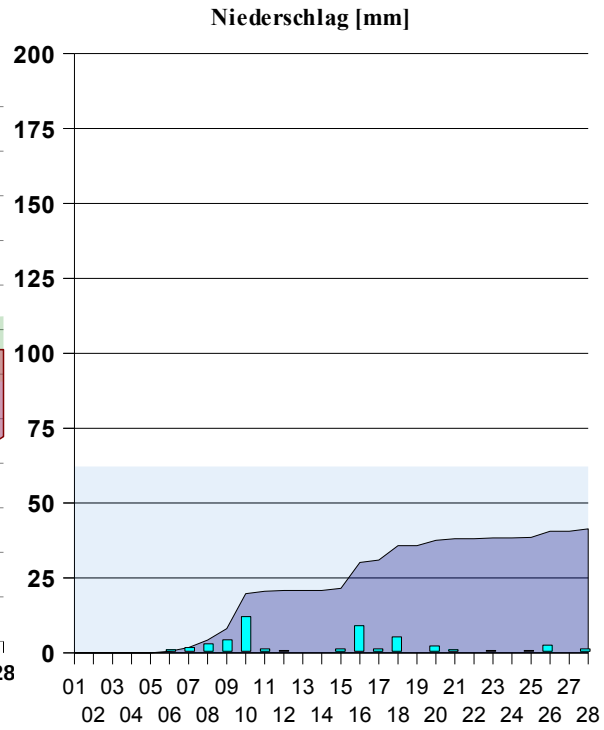
© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2006

Februar



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



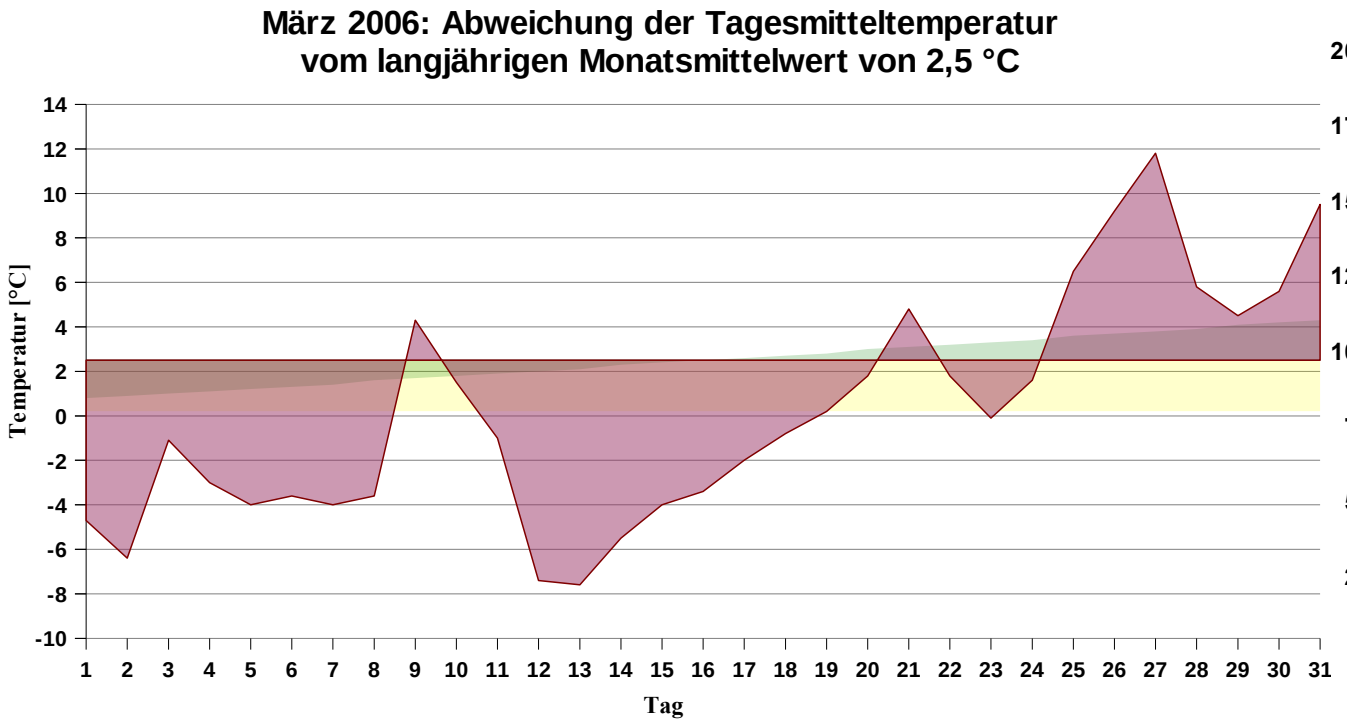
Grau: Langjähriger Monatsmittelwert, Dunkelblau: Aktueller Verlauf, türkis: Aktueller täglicher Niederschlag

Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert
Minimal-Temperatur	-15,7 °C	Maximaler Niederschlag 1h	1,8 mm	Anz. Tage mit Niederschlag	17 Tage	Min. Rel. Luftfeuchte	36 %
Maximal-Temperatur	6,9 °C	Maximaler Niederschlag Tag	11,7 mm	Anzahl Tage mit mehr als 1mm	8 Tage	Max. Rel. Luftfeuchte	99 %
Anz. Starkfrosttage	5 Tage	Maximaler Niederschlag 24h	12,4 mm	Anzahl Tage mit mehr als 3mm	4 Tage	Min. Luftdruck (NN)	993,2 hPa
Anz. Eistage	11 Tage	Maximale Niederschlagsrate	3,0 mm/h	Anzahl Tage mit mehr als 10mm	1 Tag	Max. Luftdruck (NN)	1031,4 hPa
Anz. Frosttage	25 Tage			Anzahl Tage mit mehr als 20mm	-		

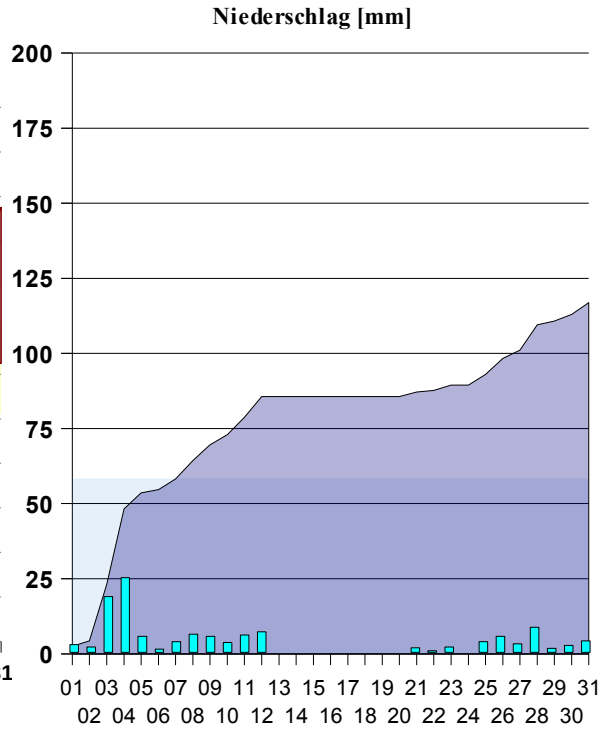
© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2006

März



Grün: Theoretischer Normalverlauf, rot: Aktueller Verlauf, gelb: Mittlere Abweichung -2,3 °C



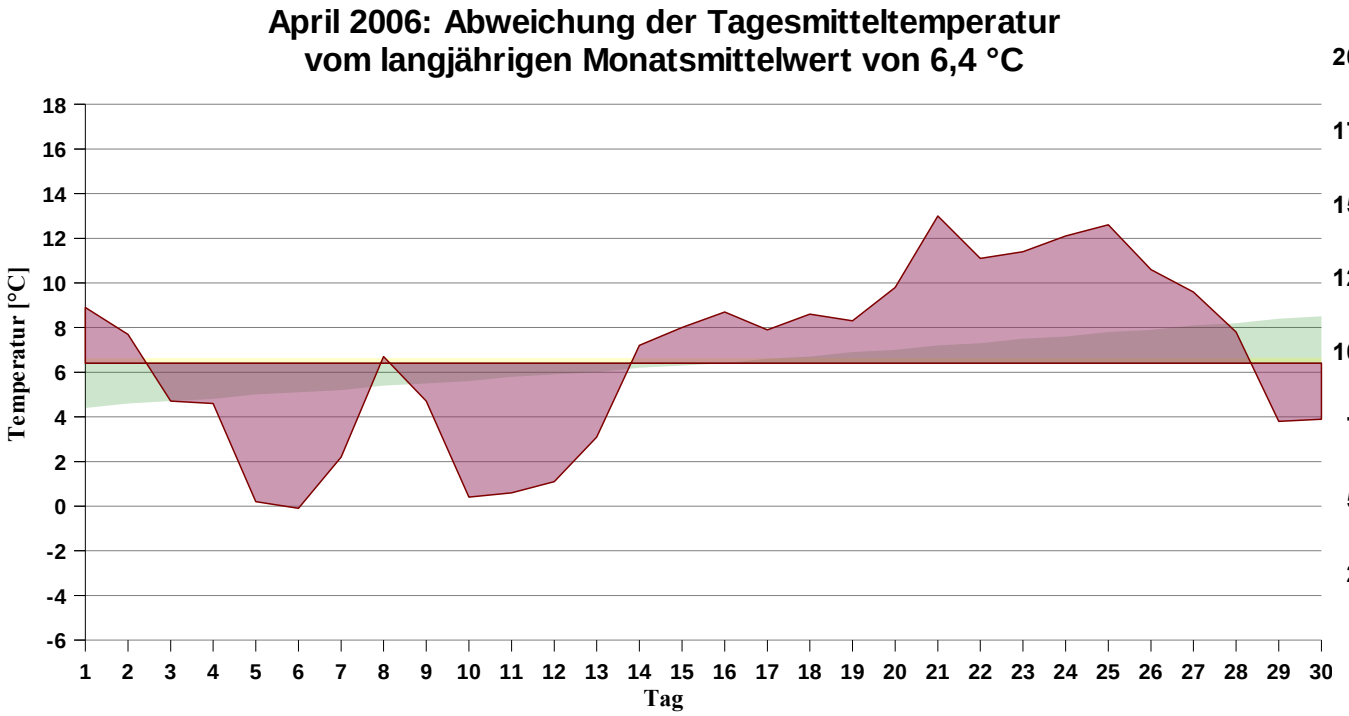
Grau: Langjähriger Monatsmittelwert, Dunkelblau: Aktueller Verlauf, türkis: Aktueller täglicher Niederschlag

Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert
Minimal-Temperatur	-12,3 °C	Maximaler Niederschlag 1h	4,1 mm	Anz. Tage mit Niederschlag	22 Tage	Min. Rel. Luftfeuchte	42 %
Maximal-Temperatur	18,3 °C	Maximaler Niederschlag Tag	25,1 mm	Anzahl Tage mit mehr als 1mm	21 Tage	Max. Rel. Luftfeuchte	100 %
Anz. Starkfrosttage	5 Tage	Maximaler Niederschlag 24h	31,7 mm	Anzahl Tage mit mehr als 3mm	13 Tage	Min. Luftdruck (NN)	993,8 hPa
Anz. Eistage	8 Tage	Maximale Niederschlagsrate	18,8 mm/h	Anzahl Tage mit mehr als 10mm	2 Tage	Max. Luftdruck (NN)	1032,5 hPa
Anz. Frosttage	23 Tage			Anzahl Tage mit mehr als 20mm	1 Tag		

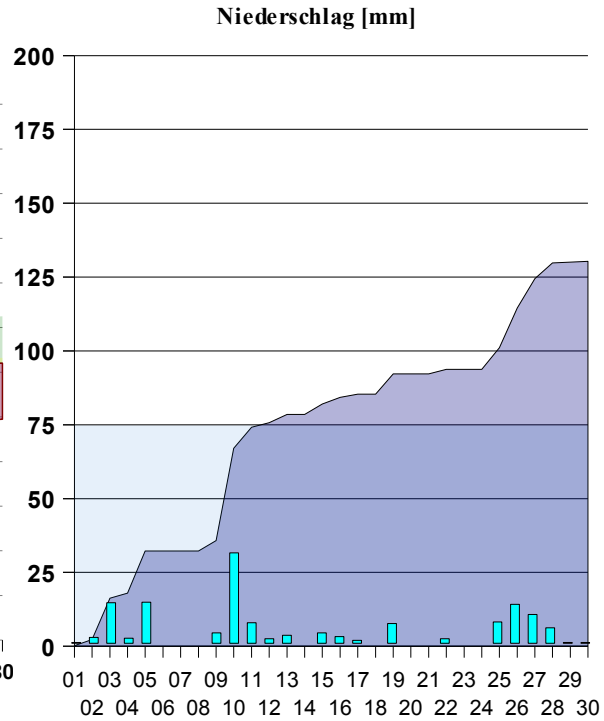
© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2006

April



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



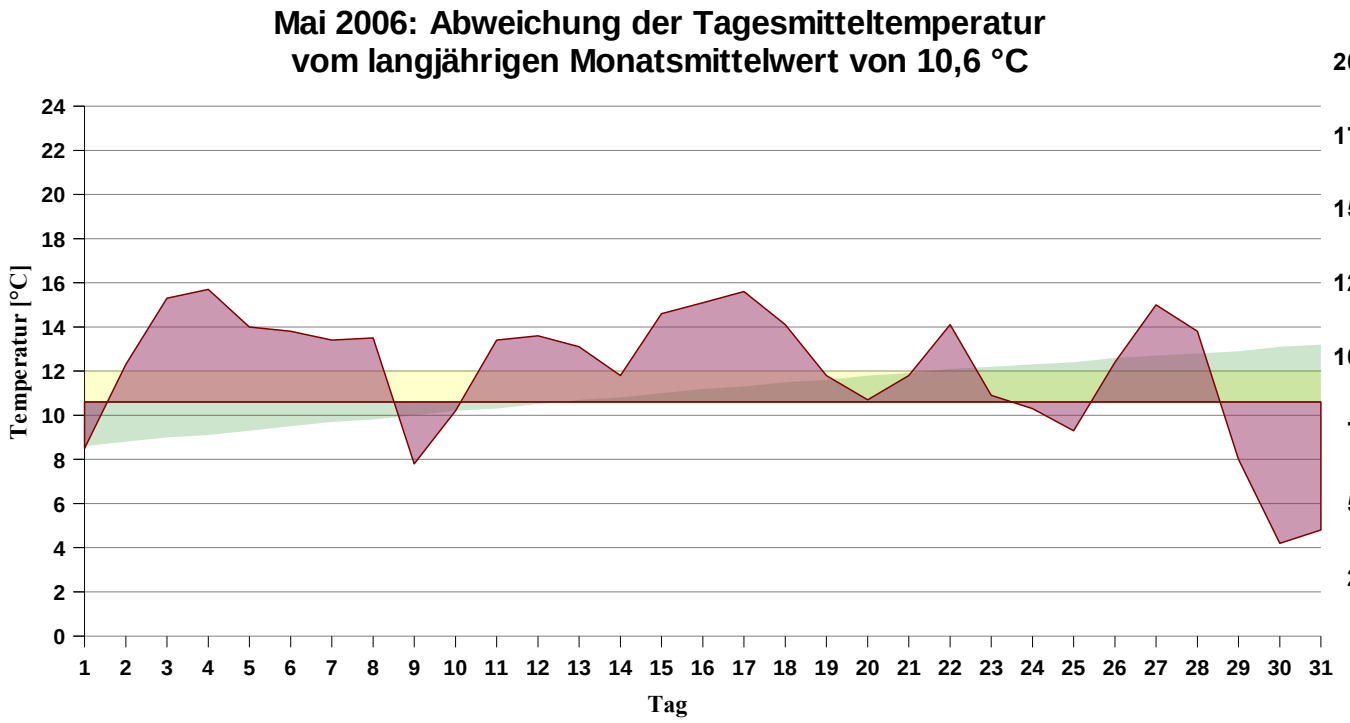
Grau: Langjähriger Monatsmittelwert, Dunkelblau: Aktueller Verlauf, türkis: Aktueller täglicher Niederschlag

Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert
Minimal-Temperatur	-6,1 °C	Maximaler Niederschlag 1h	6,6 mm	Anz. Tage mit Niederschlag	21 Tage	Min. Rel. Luftfeuchte	31 %
Maximal-Temperatur	20,6 °C	Maximaler Niederschlag Tag	31,2 mm	Anzahl Tage mit mehr als 1mm	18 Tage	Max. Rel. Luftfeuchte	100 %
Anz. Eistage	-	Maximaler Niederschlag 24h	36,6 mm	Anzahl Tage mit mehr als 3mm	11 Tage	Min. Luftdruck (NN)	1006,6 hPa
Anz. Frosttage	9 Tage	Maximale Niederschlagsrate	46,2 mm/h	Anzahl Tage mit mehr als 10mm	4 Tage	Max. Luftdruck (NN)	1021,4 hPa
Anz. Sommertage	-			Anzahl Tage mit mehr als 20mm	1 Tag		

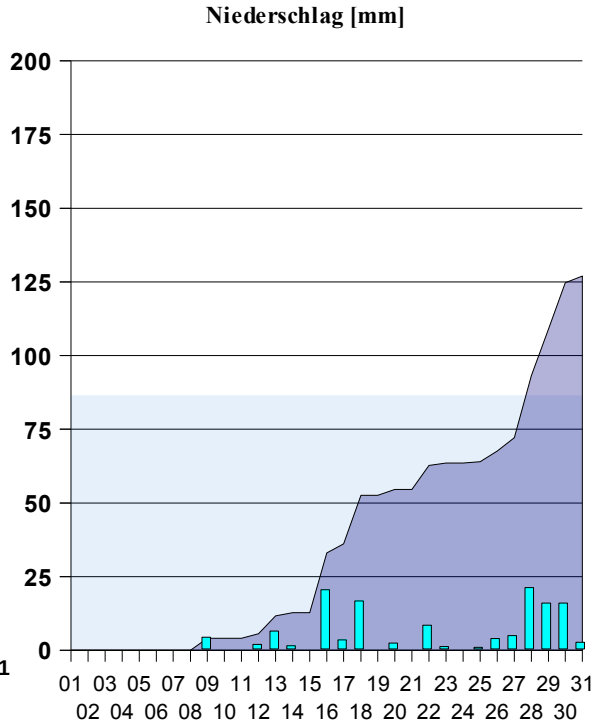
© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2006

Mai



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



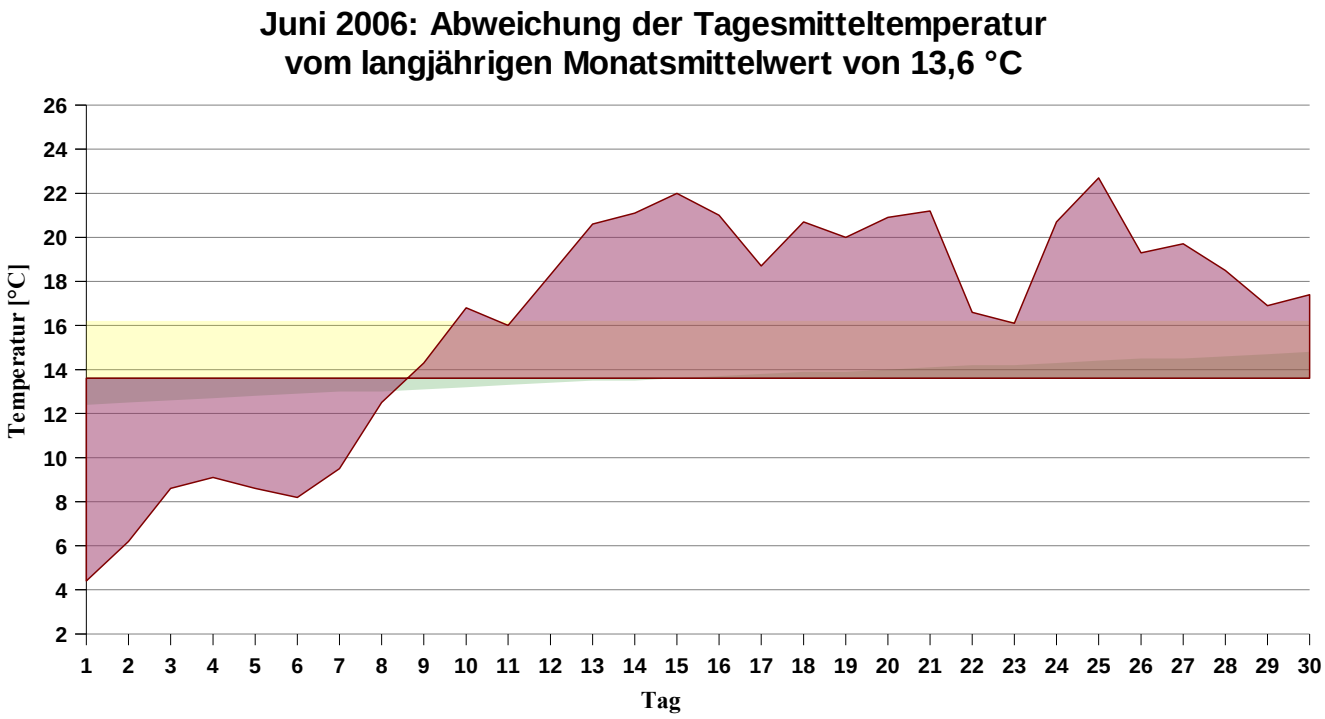
Grau: Langjähriger Monatsmittelwert, Dunkelblau: Aktueller Verlauf, türkis: Aktueller täglicher Niederschlag

Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert
Minimal-Temperatur	2,2 °C	Maximaler Niederschlag 1h	15,0 mm	Anz. Tage mit Niederschlag	17 Tage	Min. Rel. Luftfeuchte	32 %
Maximal-Temperatur	23,1 °C	Maximaler Niederschlag Tag	21,1 mm	Anzahl Tage mit mehr als 1mm	15 Tage	Max. Rel. Luftfeuchte	97 %
Anz. Frosttage	-	Maximaler Niederschlag 24h	25,7 mm	Anzahl Tage mit mehr als 3mm	11 Tage	Min. Luftdruck (NN)	1002,1 hPa
Anz. Sommertage	-	Maximale Niederschlagsrate	149,4 mm/h	Anzahl Tage mit mehr als 10mm	5 Tage	Max. Luftdruck (NN)	1023,7 hPa
Anz. Heiße Tage	-			Anzahl Tage mit mehr als 20mm	2 Tage		

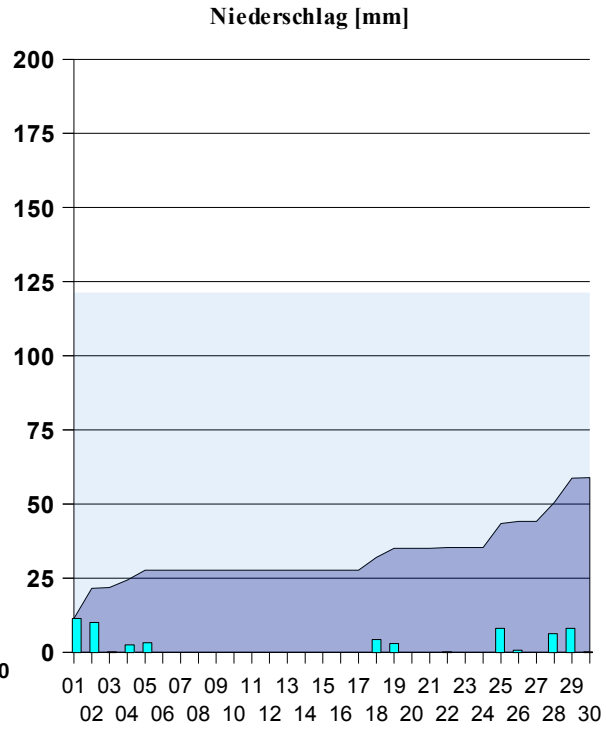
© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2006

Juni



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



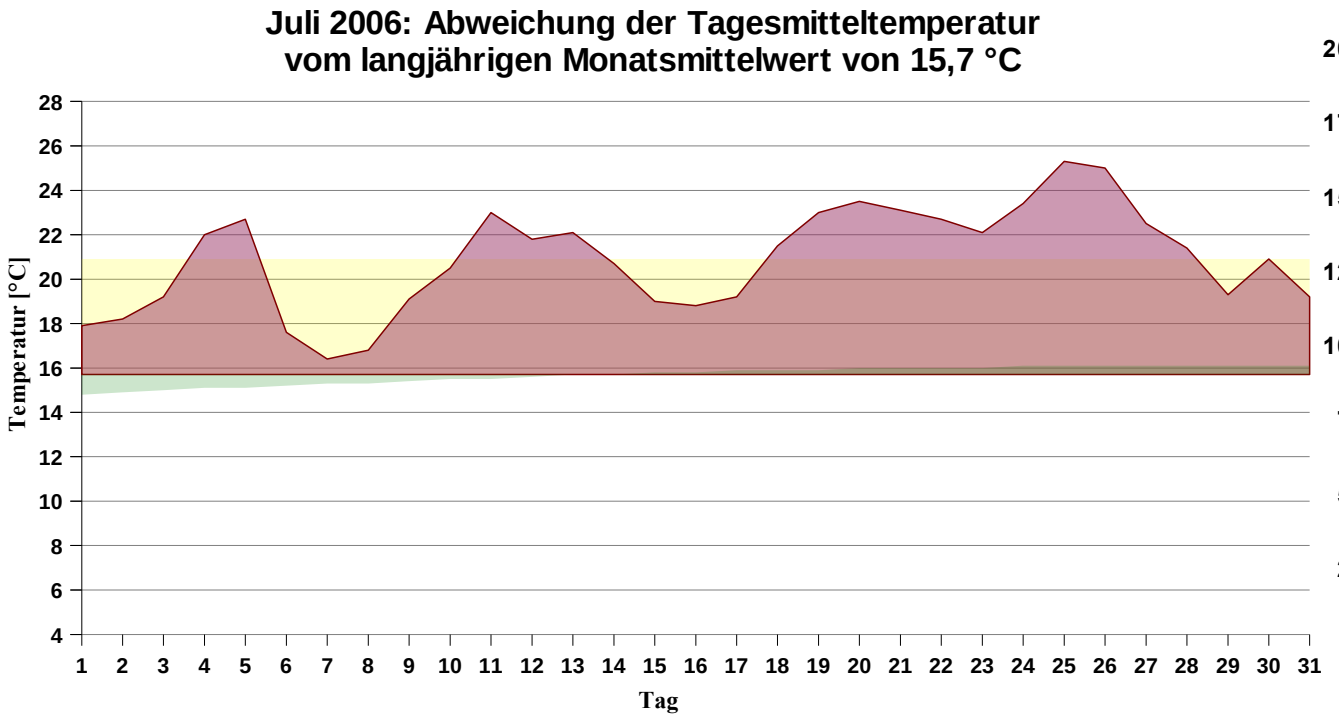
Grau: Langjähriger Monatsmittelwert, Dunkelblau: Aktueller Verlauf, türkis: Aktueller täglicher Niederschlag

Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert
Minimal-Temperatur	1,3 °C	Maximaler Niederschlag 1h	6,1 mm	Anz. Tage mit Niederschlag	13 Tage	Min. Rel. Luftfeuchte	31 %
Maximal-Temperatur	30,7 °C	Maximaler Niederschlag Tag	11,4 mm	Anzahl Tage mit mehr als 1mm	9 Tage	Max. Rel. Luftfeuchte	98 %
Anz. Frosttage	-	Maximaler Niederschlag 24h	18,3 mm	Anzahl Tage mit mehr als 3mm	8 Tage	Min. Luftdruck (NN)	1005,7 hPa
Anz. Sommertage	11 Tage	Maximale Niederschlagsrate	88,1 mm/h	Anzahl Tage mit mehr als 10mm	2 Tage	Max. Luftdruck (NN)	1028,3 hPa
Anz. Heiße Tage	1 Tag			Anzahl Tage mit mehr als 20mm	-		

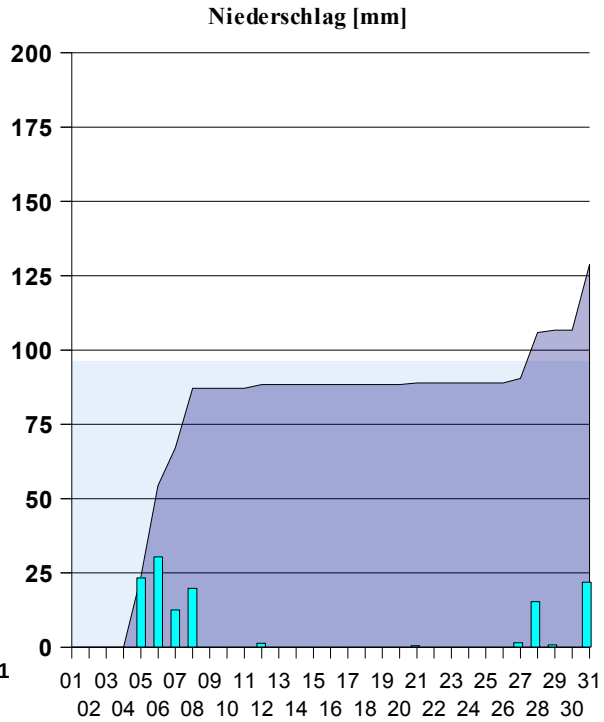
© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2006

Juli



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



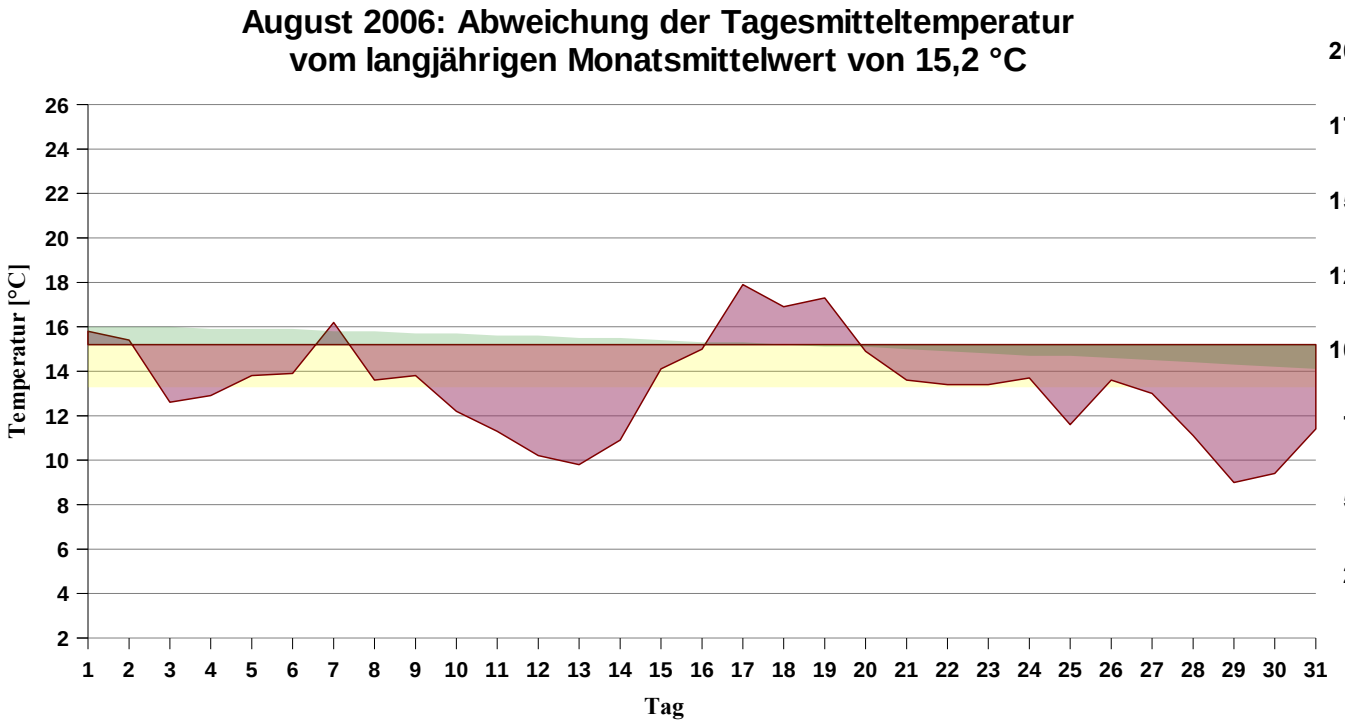
Grau: Langjähriger Monatsmittelwert, Dunkelblau: Aktueller Verlauf, türkis: Aktueller täglicher Niederschlag

Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert
Minimal-Temperatur	11,8 °C	Maximaler Niederschlag 1h	21,8 mm	Anz. Tage mit Niederschlag	10 Tage	Min. Rel. Luftfeuchte	19 %
Maximal-Temperatur	32,3 °C	Maximaler Niederschlag Tag	30,7 mm	Anzahl Tage mit mehr als 1mm	8 Tage	Max. Rel. Luftfeuchte	98 %
Anz. Frosttage	-	Maximaler Niederschlag 24h	54,4 mm	Anzahl Tage mit mehr als 3mm	6 Tage	Min. Luftdruck (NN)	1006,8 hPa
Anz. Sommertage	23 Tage	Maximale Niederschlagsrate	140,7 mm/h	Anzahl Tage mit mehr als 10mm	6 Tage	Max. Luftdruck (NN)	1024,6 hPa
Anz. Heiße Tage	7 Tage			Anzahl Tage mit mehr als 20mm	4 Tage		

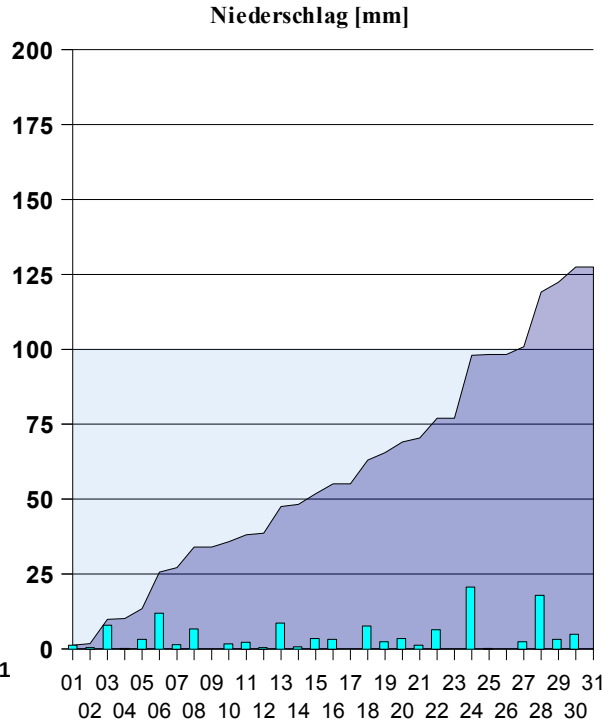
© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2006

August



Grün: Theoretischer Normalverlauf, rot: Aktueller Verlauf, gelb: Mittlere Abweichung -1,9 °C



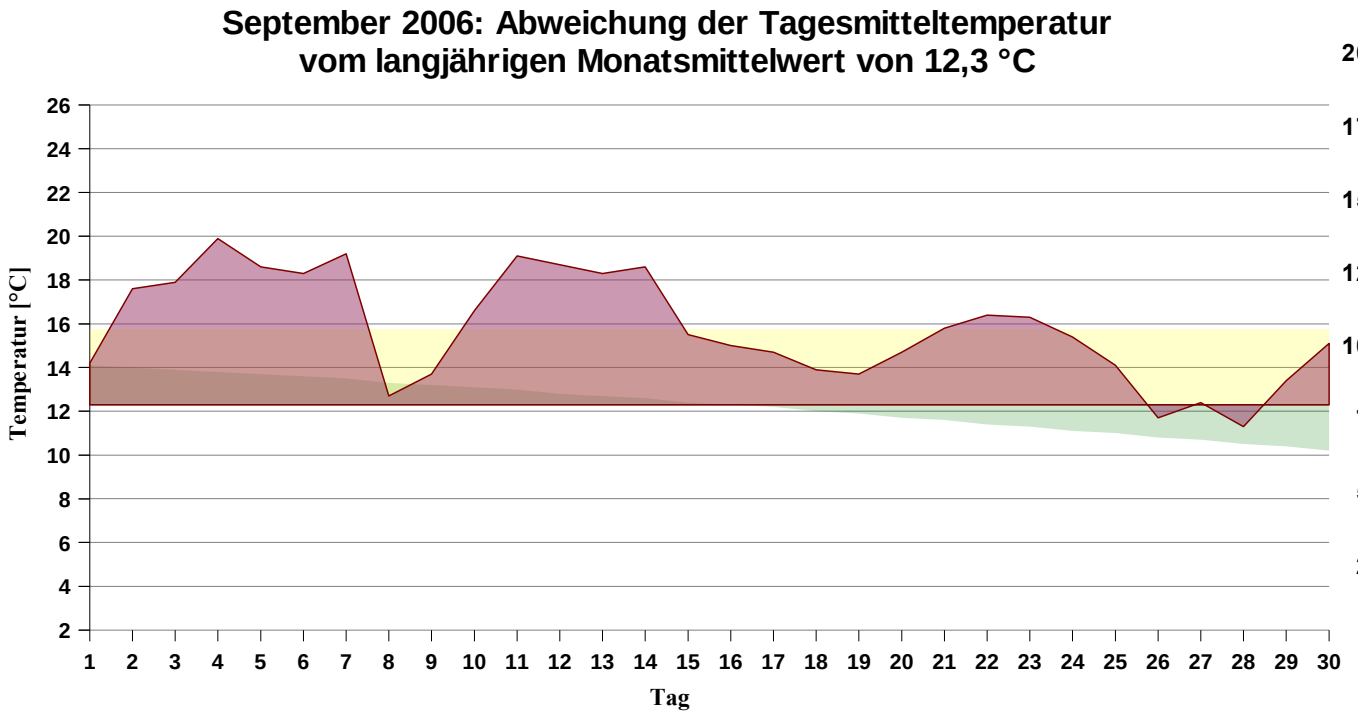
Grau: Langjähriger Monatsmittelwert, Dunkelblau: Aktueller Verlauf, türkis: Aktueller täglicher Niederschlag

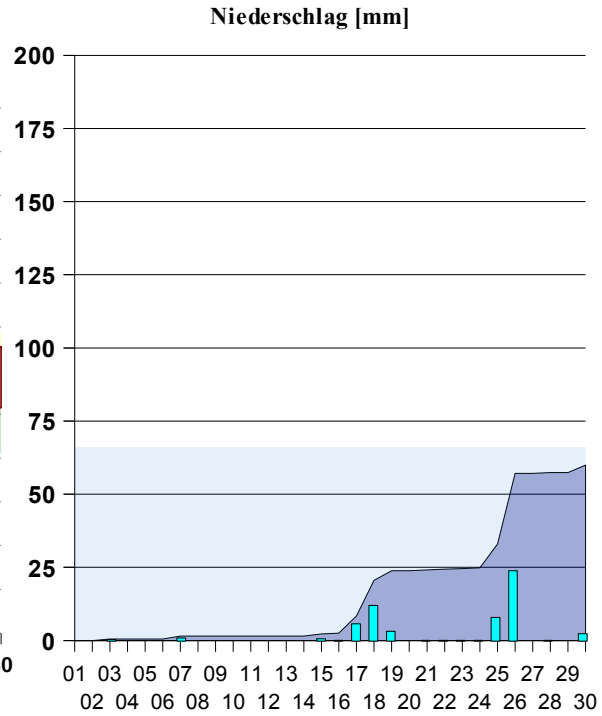
Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert
Minimal-Temperatur	5,7 °C	Maximaler Niederschlag 1h	14,0 mm	Anz. Tage mit Niederschlag	26 Tage	Min. Rel. Luftfeuchte	38 %
Maximal-Temperatur	24,3 °C	Maximaler Niederschlag Tag	21,1 mm	Anzahl Tage mit mehr als 1mm	21 Tage	Max. Rel. Luftfeuchte	97 %
Anz. Frosttage	-	Maximaler Niederschlag 24h	21,3 mm	Anzahl Tage mit mehr als 3mm	14 Tage	Min. Luftdruck (NN)	999,9 hPa
Anz. Sommertage	-	Maximale Niederschlagsrate	162,6 mm/h	Anzahl Tage mit mehr als 10mm	3 Tage	Max. Luftdruck (NN)	1026,3 hPa
Anz. Heiße Tage	-			Anzahl Tage mit mehr als 20mm	1 Tag		

© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2006

September





Grün: Theoretischer Normalverlauf, rot: Aktueller Verlauf, gelb: Mittlere Abweichung +3,5 °C

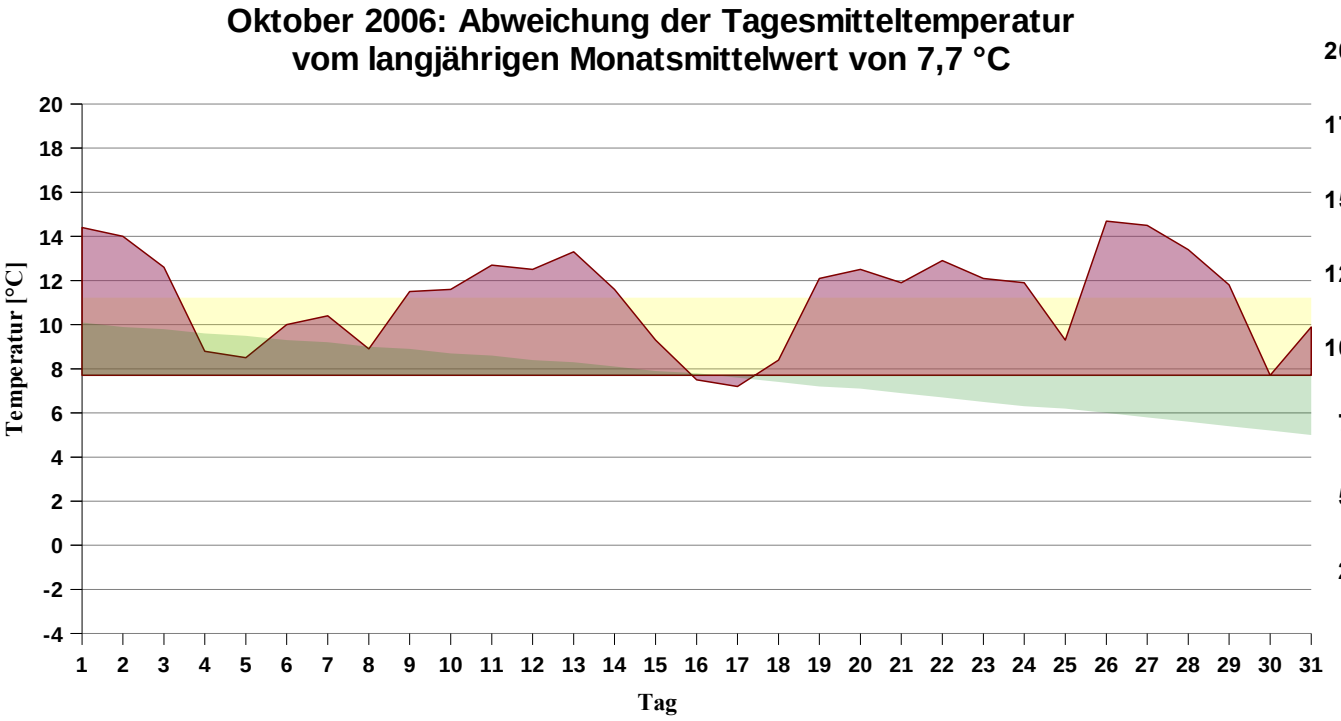
Grau: Langjähriger Monatsmittelwert, Dunkelblau: Aktueller Verlauf, türkis: Aktueller täglicher Niederschlag

Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert
Minimal-Temperatur	5,3 °C	Maximaler Niederschlag 1h	6,6 mm	Anz. Tage mit Niederschlag	10 Tage	Min. Rel. Luftfeuchte	36 %
Maximal-Temperatur	26,7 °C	Maximaler Niederschlag Tag	24,1 mm	Anzahl Tage mit mehr als 1mm	7 Tage	Max. Rel. Luftfeuchte	98 %
Anz. Frosttage	-	Maximaler Niederschlag 24h	31,5 mm	Anzahl Tage mit mehr als 3mm	5 Tage	Min. Luftdruck (NN)	1000,4 hPa
Anz. Sommertage	7 Tage	Maximale Niederschlagsrate	42,2 mm/h	Anzahl Tage mit mehr als 10mm	2 Tage	Max. Luftdruck (NN)	1027,5 hPa
Anz. Heiße Tage	-			Anzahl Tage mit mehr als 20mm	1 Tag		

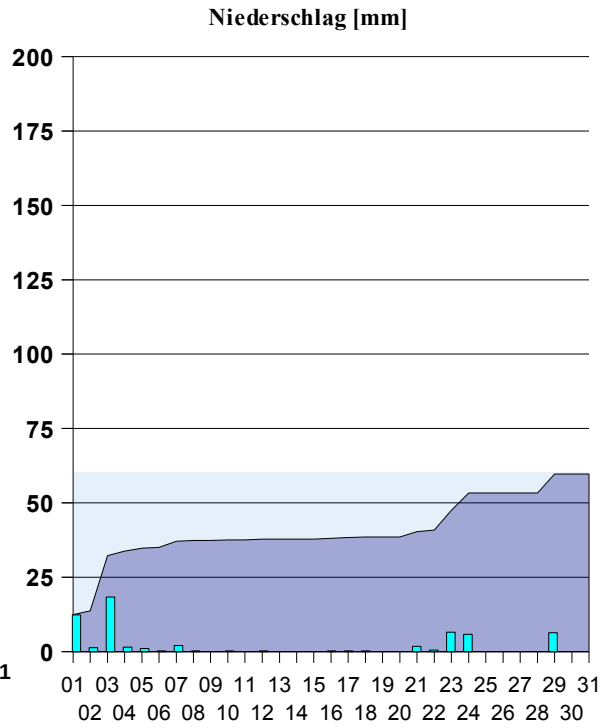
© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2006

Oktober



Grün: Theoretischer Normalverlauf, rot: Aktueller Verlauf, gelb: Mittlere Abweichung +3,5 °C



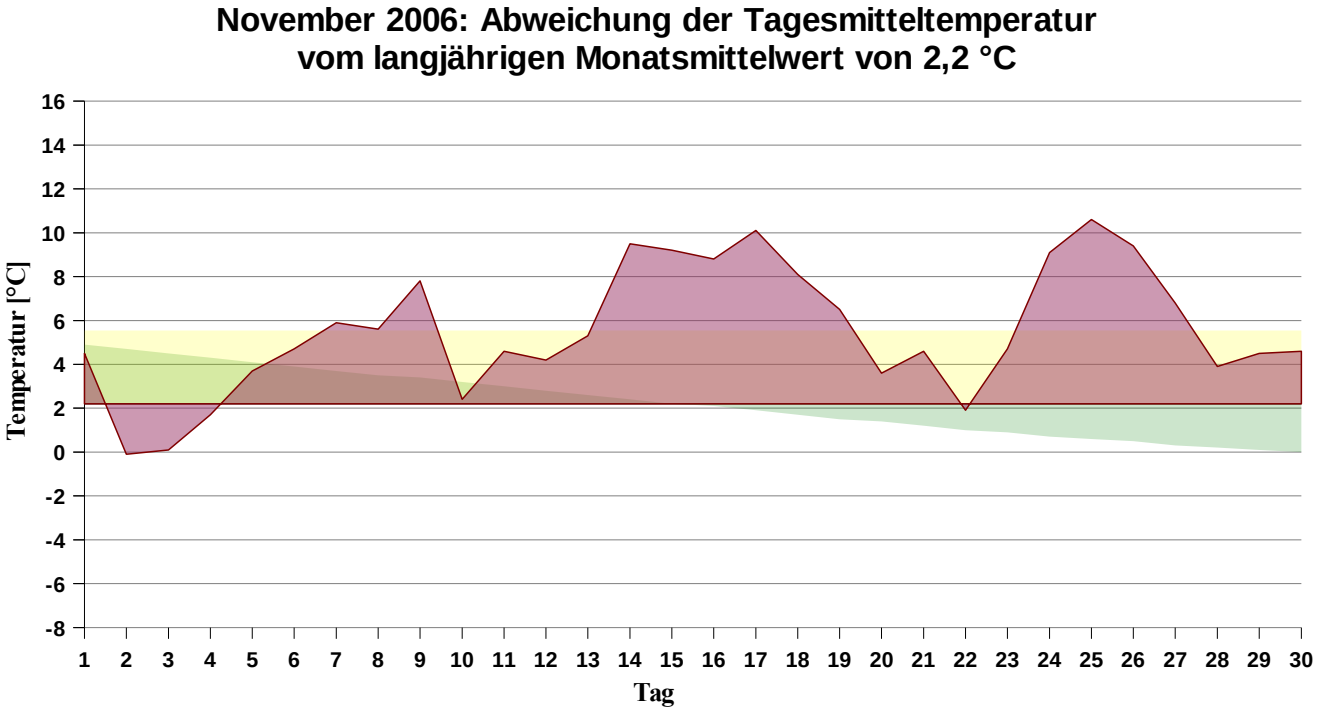
Grau: Langjähriger Monatsmittelwert, Dunkelblau: Aktueller Verlauf, türkis: Aktueller täglicher Niederschlag

Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert
Minimal-Temperatur	0,3 °C	Maximaler Niederschlag 1h	5,8 mm	Anz. Tage mit Niederschlag	12 Tage	Min. Rel. Luftfeuchte	45 %
Maximal-Temperatur	24,6 °C	Maximaler Niederschlag Tag	18,5 mm	Anzahl Tage mit mehr als 1mm	10 Tage	Max. Rel. Luftfeuchte	98 %
Anz. Eistage	-	Maximaler Niederschlag 24h	19,1 mm	Anzahl Tage mit mehr als 3mm	5 Tage	Min. Luftdruck (NN)	998,4 hPa
Anz. Frosttage	-	Maximale Niederschlagsrate	95,0 mm/h	Anzahl Tage mit mehr als 10mm	2 Tage	Max. Luftdruck (NN)	1027,1 hPa
Anz. Sommertage	-			Anzahl Tage mit mehr als 20mm	-		

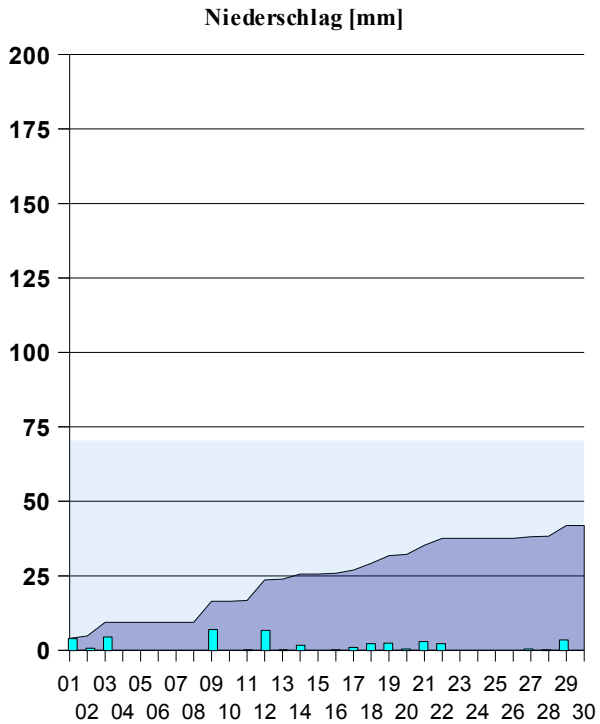
© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2006

November



Grün: Theoretischer Normalverlauf, rot: Aktueller Verlauf, gelb: Mittlere Abweichung +3,3 °C



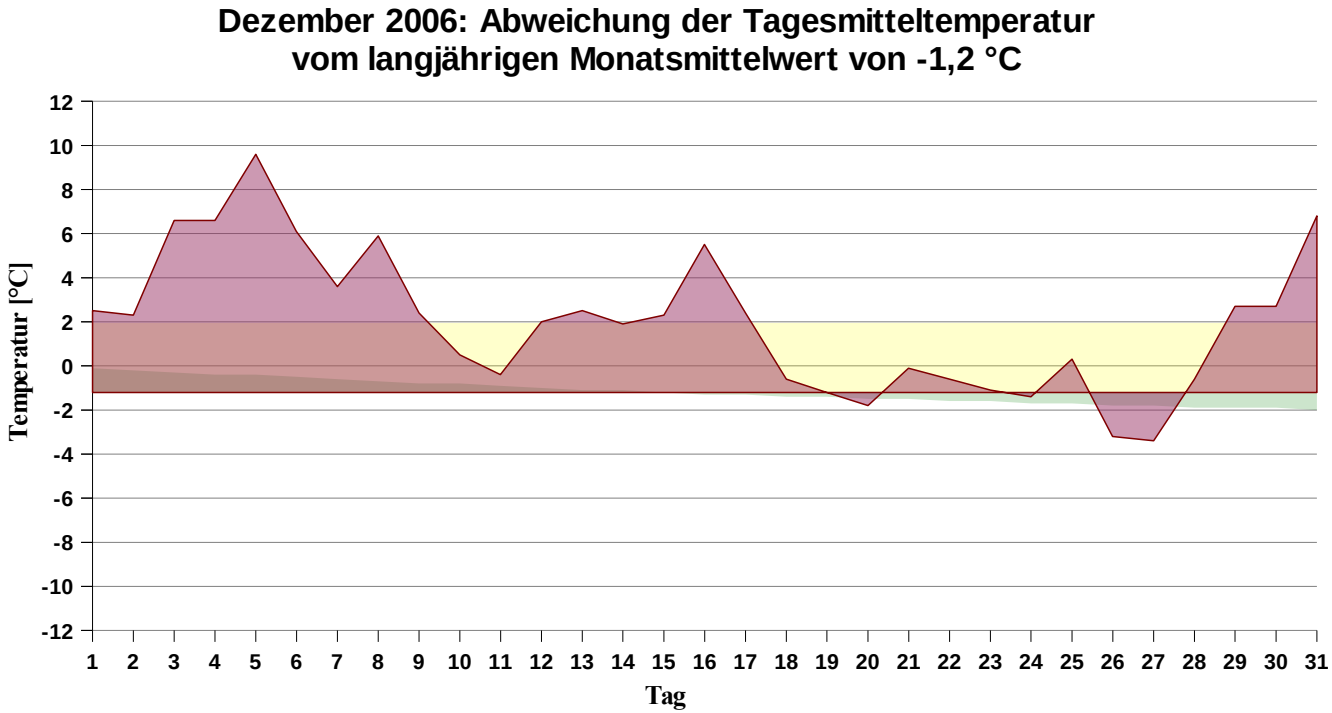
Grau: Langjähriger Monatsmittelwert, Dunkelblau: Aktueller Verlauf, türkis: Aktueller täglicher Niederschlag

Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert
Minimal-Temperatur	-3,3 °C	Maximaler Niederschlag 1h	3,0 mm	Anz. Tage mit Niederschlag	15 Tage	Min. Rel. Luftfeuchte	27 %
Maximal-Temperatur	17,1 °C	Maximaler Niederschlag Tag	7,1 mm	Anzahl Tage mit mehr als 1mm	11 Tage	Max. Rel. Luftfeuchte	99 %
Anz. Starkfrosttage	-	Maximaler Niederschlag 24h	7,1 mm	Anzahl Tage mit mehr als 3mm	6 Tage	Min. Luftdruck (NN)	999,1 hPa
Anz. Eistage	-	Maximale Niederschlagsrate	10,9 mm/h	Anzahl Tage mit mehr als 10mm	-	Max. Luftdruck (NN)	1036,5 hPa
Anz. Frosttage	12 Tage			Anzahl Tage mit mehr als 20mm	-		

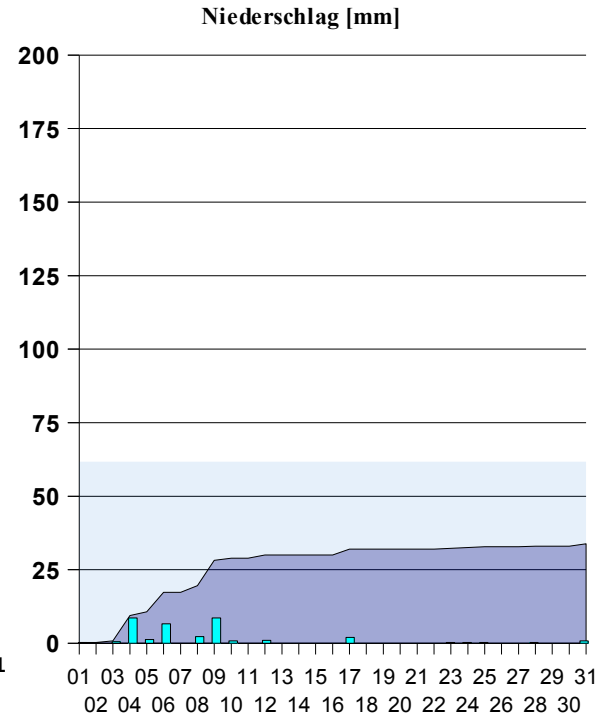
© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2006

Dezember



Grün: Theoretischer Normalverlauf, rot: Aktueller Verlauf, gelb: Mittlere Abweichung +3,1 °C



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

Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert
Minimal-Temperatur	-8,6 °C	Maximaler Niederschlag 1h	3,0 mm	Anz. Tage mit Niederschlag	10 Tage	Min. Rel. Luftfeuchte	37 %
Maximal-Temperatur	13,6 °C	Maximaler Niederschlag Tag	8,6 mm	Anzahl Tage mit mehr als 1mm	7 Tage	Max. Rel. Luftfeuchte	100 %
Anz. Starkfrosttage	-	Maximaler Niederschlag 24h	9,4 mm	Anzahl Tage mit mehr als 3mm	3 Tage	Min. Luftdruck (NN)	995,1 hPa
Anz. Eistage	2 Tage	Maximale Niederschlagsrate	22,4 mm/h	Anzahl Tage mit mehr als 10mm	-	Max. Luftdruck (NN)	1039,9 hPa
Anz. Frosttage	21 Tage			Anzahl Tage mit mehr als 20mm	-		

© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2006

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, Entlüftung bei Sonnenschein mittels Solarlüfter, Regenmesser im Winter bei Bedarf (Schneefall) beheizt.
- Windmesser am Dachgiebel, etwa 1 Meter oberhalb vom Dachfirst (Gesamthöhe über Grund ca. 7,5 m).
- 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 Niederschlagsrate: Zu berücksichtigen ist, daß bei Schneefall wegen der Abtaudauer keine echte Niederschlagsrate gemessen werden kann.
- Schnee: Wenn mindestens etwa 3/4 der Landfläche unter Schnee liegen ist hier von „Geschlossener Schneedecke“ die Rede. Bei geringerer Bedeckung heißt es „Reste“ (100%ig geschlossene Schneedecken gibt es nur 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