Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2005

► *Jahresdaten*

Zusammenfassung

Mittlere Temperatur (Normal ca. 6,9 °C)	**7,7**	**°C**
Höchsttemperatur	32,3	°C
Tiefsttemperatur	-17,7	°C
Mittlere relative Luftfeuchte	**81**	**%**
Höchste relative Luftfeuchte	100	%
Niedrigste relative Luftfeuchte	25	%
Mittlerer Luftdruck (NN)	**1018**	**hPa**
Höchster Luftdruck (NN)	1041	hPa
Niedrigster Luftdruck (NN)	991	hPa
Mittlere Windgeschwindigkeit	**3,4**	**km/h**
Höchste Windgeschwindigkeit (Böen)	72	km/h
Effektive Windrichtung	**Südwest**	
Summe Niederschlag (Normal ca. 926 mm)	**1023**	**mm**
Tage mit geschlossener Schneedecke	**87**	
Mittlere Schneehöhe an o.g. Tagen	**29**	**cm**
Maximale Schneehöhe	61	cm

Die wesentlichen Daten im Überblick

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

© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2005

Charakteristik

Das Jahr begann im Januar zunächst mild und stürmisch, aber schneelos. Erst im letzen Drittel des Monats machte der Winter Ernst: Vom 24. Januar bis zum 20. März gab es dann mit nur einer kurzen Unterbrechung eine geschlossene Schneedecke, die sehr spät am 13. März mit 61 cm Schneehöhe ihr Maximum erreichte.

Das Frühjahr und die erste Sommerhälfte zeigten sich recht mild, das Frühjahr zunächst eher nass, im sehr milden Juni fiel dagegen nur wenig Regen. Der eigentliche Sommer im Juli und besonders im August fiel dann eher mäßig warm bis kühl aus und brachte zum Teil sehr starke Regenfälle. Insbesondere gab es am 19. August sintflutartigen Regen, fast 22 Liter/qm fielen in nur einer Stunde und wenn ich es nicht selbst miterlebt hätte würde ich die während dieses Regengusses gemessene maximale Regenrate von 318 Litern/Stunde nicht glauben wollen.

Der September als erster meteorologischer Herbstmonat bescherte uns dann zwar auch einige extreme Regentage, unter anderem die respektable Menge von knapp 52 Litern/qm in nur 24 Stunden. Er brachte aber wie auch der folgende Oktober nochmal die Wärme zurück und wir bekamen einen „Goldenen Herbst“.

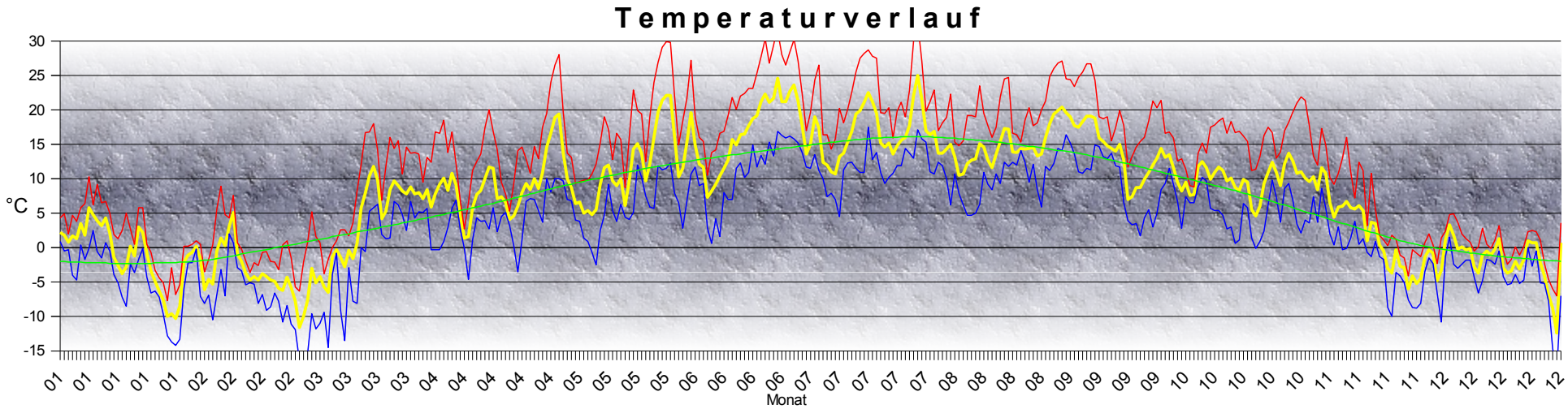
Doch danach war es dann bald vorbei mit der Gemütlichkeit. Der November begann zwar noch mild, aber ab Monatsmitte wurde es richtig Winter, mit vielen kalten Tagen und auch mit Schnee. Auch der Dezember war ein richtiger Wintermonat, wenngleich es erst in der zweiten Monatshälfte wieder neuen Schnee gab, der dann bis zum Jahresende blieb. Kurioses zum Schluß: Während der 30. Dezember der kälteste Tag des Jahres mit einer Mitteltemperatur von -12,4 °C und einem Minimum von -17,7 °C war, herschten nur 24 Stunden später an Sylvester und zum Jahreswechsel Plusgrade!

Wie aufgrund der häufigen starken Regenfälle zu erwarten, lag die Gesamt-Niederschlagsmenge am Ende um fast 11% und damit deutlich über dem langjährigen Mittel. Nennenswerten Niederschlag mit mehr als 1 Liter/qm gab es an 143 Tagen.

Die Windverhältnisse waren im Jahr 2005 insgesamt normal, im Januar, im März und im Juli gab es besonders stürmisches Wetter, die höchste Windgeschwindigkeit trat am 11. März mit 72 km/h auf, das entspricht gerade noch 8 Beaufort (ab 75 km/h wäre 9 Beaufort). Bevorzugte Windrichtung war Südwest, häufig wehte es auch aus Nord oder aus Süd-Südwest.

© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2005



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

Temperatur

Monat	Mittelwert
Januar	-1,1 (-2,2) °C
Februar	-3,2 (-0,9) °C
März	2,9 (2,5) °C
April	8,2 (6,4) °C
Mai	12,1 (10,6) °C
Juni	16,7 (13,6) °C
Juli	16,7 (15,7) °C
August	14,5 (15,2) °C
September	14,0 (12,3) °C
Oktober	10,0 (7,7) °C
November	2,2 (2,2) °C
Dezember	-1,9 (-1,2) °C

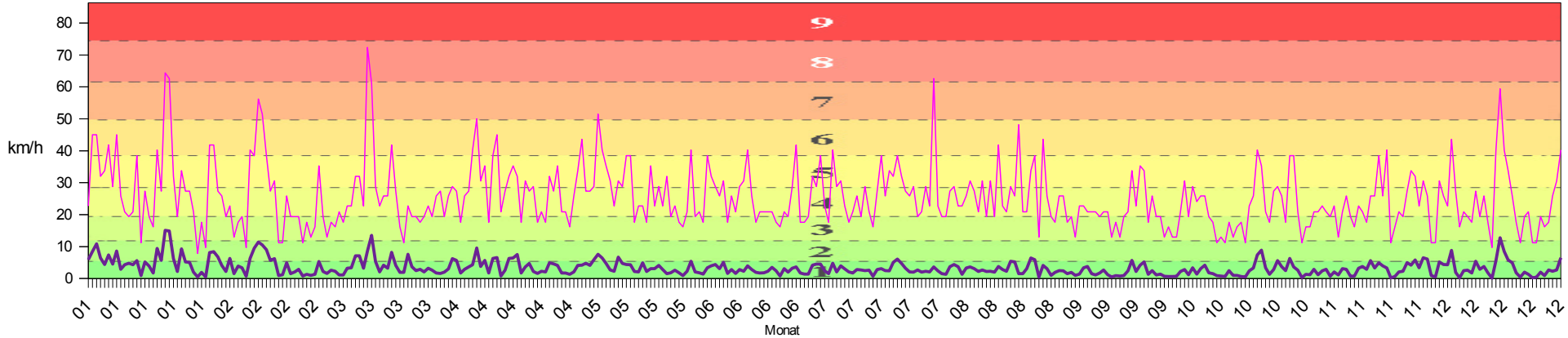
(In Klammern: Langjährige Mittelwerte)

Eigenschaft	Wert	Datum	Uhrzeit
Jahresmittel	7,7 (6,9) °C		
Minimum	-17,7 °C	30. Dez	08:55
Maximum	32,3 °C	28. Jul	16:35
Mittleres tägliches Minimum	3,2 °C		
Mittleres tägliches Maximum	12,4 °C		
Geringste Tagesschwankung	1,2 K	03. Feb	
Größte Tagesschwankung	19,8 K	29. Okt	
Mittlere Tagesschwankung	9,2 K		
Anzahl Starkfrosttage (Tmin <= -10°C)	19 Tage		
Anzahl Eistage (Tmax < 0°C)	43 Tage		
Anzahl Frosttage (Tmin < 0°C)	124 Tage		
Anzahl Sommertage (Tmax >= 25°C)	34 Tage		
Anzahl Heiße Tage (Tmax >= 30°C)	5 Tage		

© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2005

Windgeschwindigkeit



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

Wind

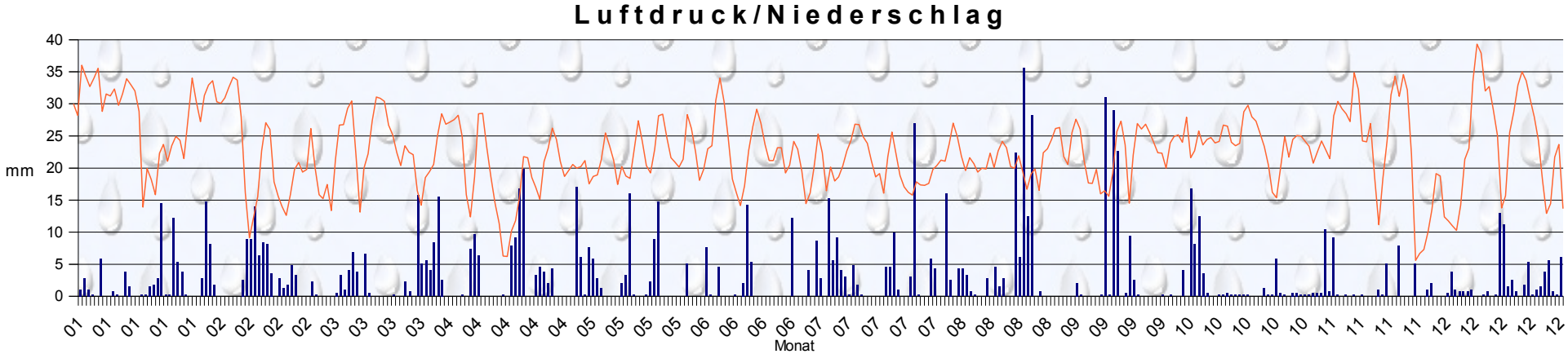
Monat	Mittelwert	Effekt. Richtung	Maximal-Böe
Januar	5,7 km/h	Südwest	64,4 km/h (8)
Februar	4,3 km/h	West	56,2 km/h (7)
März	3,8 km/h	Südwest	72,4 km/h (8)
April	3,9 km/h	Süd-Südwest	50,0 km/h (7)
Mai	3,6 km/h	West	51,5 km/h (7)
Juni	2,7 km/h	Nord	41,8 km/h (6)
Juli	2,8 km/h	West-Südwest	62,6 km/h (8)
August	2,9 km/h	Nord-Nordwest	48,2 km/h (6)
September	1,9 km/h	Ost-Nordost	35,3 km/h (5)
Oktober	2,7 km/h	Süd-Südost	40,3 km/h (6)
November	2,9 km/h	Süd-Südwest	40,3 km/h (6)
Dezember	3,4 km/h	Südwest	59,4 km/h (7)

(Werte in Klammern: Beaufort)

Eigenschaft	Wert	Datum	Uhrzeit
Mittlere Geschwindigkeit	3,4 km/h		
Effektive Richtung	Südwest		
Maximal-Geschwindigkeit	72,4 km/h (8)	11. Mrz	20:00
Anteile Beaufort 0	33,1 %		
Anteile Beaufort 1	42,8 %		
Anteile Beaufort 2	21,0 %		
Anteile Beaufort 3	2,9 %		
Anteile Beaufort 4	0,3 %		
Anteile aus Südwest	16,1 %		
Anteile aus Nord	12,0 %		
Anteile aus Süd-Südwest	10,7 %		
Anteile aus Süd	9,2 %		
Anteile aus Nord-Nordwest	8,4 %		
Anteile aus West-Südwest	8,0 %		

© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2005



Blau: Tägliche Niederschlagsmenge, orange: Luftdruckverlauf

Niederschlag

Monat	Gesamtmenge
Januar	63 (67) mm
Februar	102 (62) mm
März	87 (58) mm
April	96 (75) mm
Mai	94 (87) mm
Juni	51 (121) mm
Juli	116 (96) mm
August	149 (100) mm
September	103 (66) mm
Oktober	54 (60) mm
November	45 (71) mm
Dezember	65 (62) mm

(In Klammern: Langjährige Mittelwerte)

Eigenschaft	Wert	Datum	Uhrzeit
Gesamtmenge	1023 (926) mm		
Maximum in 1 Stunde	21,6 mm	19. Aug	17:00
Maximum an 1 Tag	35,6 mm	21. Aug	
Maximum in 24 Stunden	51,6 mm	13. Sep	
Maximale Rate	318 mm/h	19. Aug	16:45
Anz. Tage mit Niederschlag	207 Tage		
Anz. Tage mit mehr als 1mm	143 Tage		
Anz. Tage mit mehr als 3 mm	100 Tage		
Anz. Tage mit mehr als 10mm	28 Tage		
Anz. Tage mit mehr als 20mm	7 Tage		

© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2005

Schnee

Monat	Schneedecke an	Mittl. Höhe [1)]	Maximum
Januar	8 Tagen	32 cm	40 cm
Februar	27 Tagen	40 cm	57 cm
März	20 Tagen	42 cm	61 cm
November	13 Tagen	8 cm	16 cm
Dezember	19 Tagen	19 cm	28 cm

1) Berechnet auf Basis Anzahl der Tage mit Schneedecke

Eigenschaft	Wert	Datum
Anz. Tage mit Schneedecke	87 Tage	
Maximale Schneehöhe	61 cm	13. Mrz
Anz. Tage mit Schneeresten	15 Tage	
Insgesamt Schneetage	102 Tage	

Luftdruck

Eigenschaft	Wert	Datum	Uhrzeit
Mittlerer Luftdruck	1018,3 hPa		
Niedrigster Luftdruck	991,3 hPa	16. Apr	23:15
Höchster Luftdruck	1041,4 hPa	10. Dez	19:00
Größter Anstieg in 24 Stunden	18,5 hPa	19. Jan	
Größter Abfall in 24 Stunden	-29,5 hPa	25. Nov	

(alle Werte umgerechnet auf NN)

Relative Luftfeuchtigkeit

Monat	Mittelwert	Monat	Mittelwert
Januar	85,9 %	Juli	76,4 %
Februar	87,8 %	August	80,8 %
März	79,4 %	September	81,2 %
April	74,3 %	Oktober	85,9 %
Mai	73,5 %	November	88,2 %
Juni	67,4 %	Dezember	91,3 %

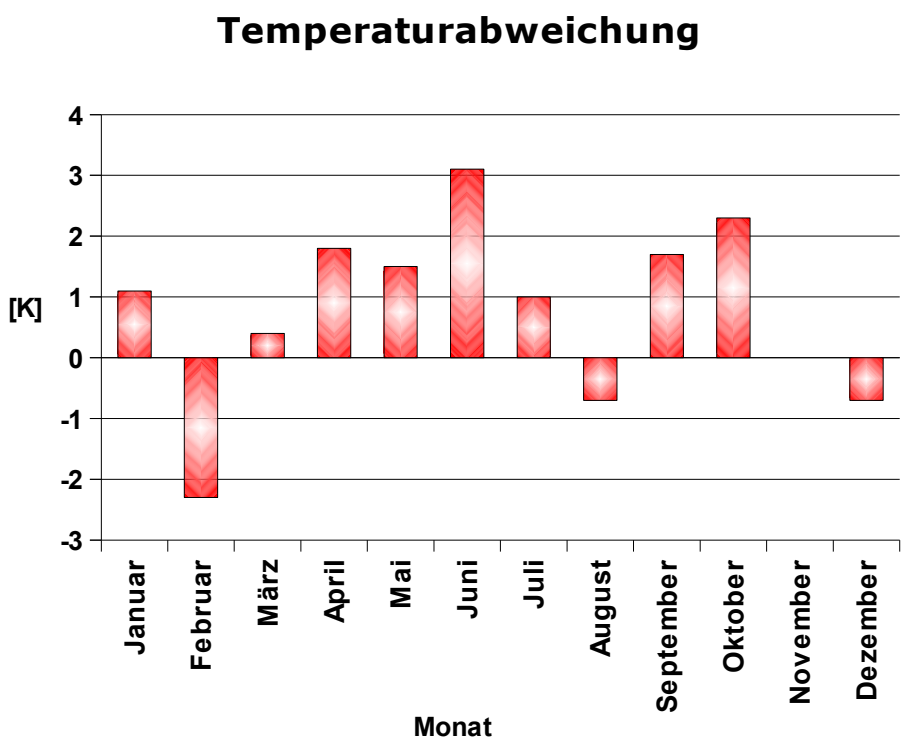
Eigenschaft	Wert	Datum	Uhrzeit
Mittlere Relative Feuchte	81,0 %		
Geringste Relative Feuchte	25 %	19. Jun	14:15
Geringste mittl. Rel. Feuchte / Tag	48,5 %	19. Jun	
Höchste mittl. Rel. Feuchte / Tag	97,7 %	03. Okt	

Höchste Relative Feuchte (100%) wurde an 12 Tagen erreicht

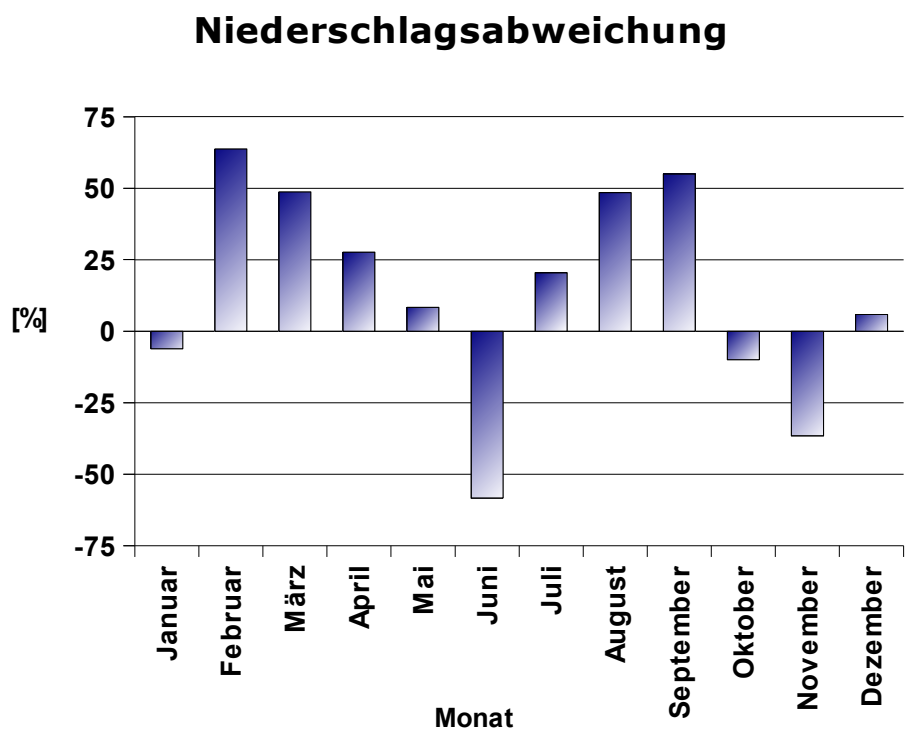
© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2005

Ergänzende Diagramme



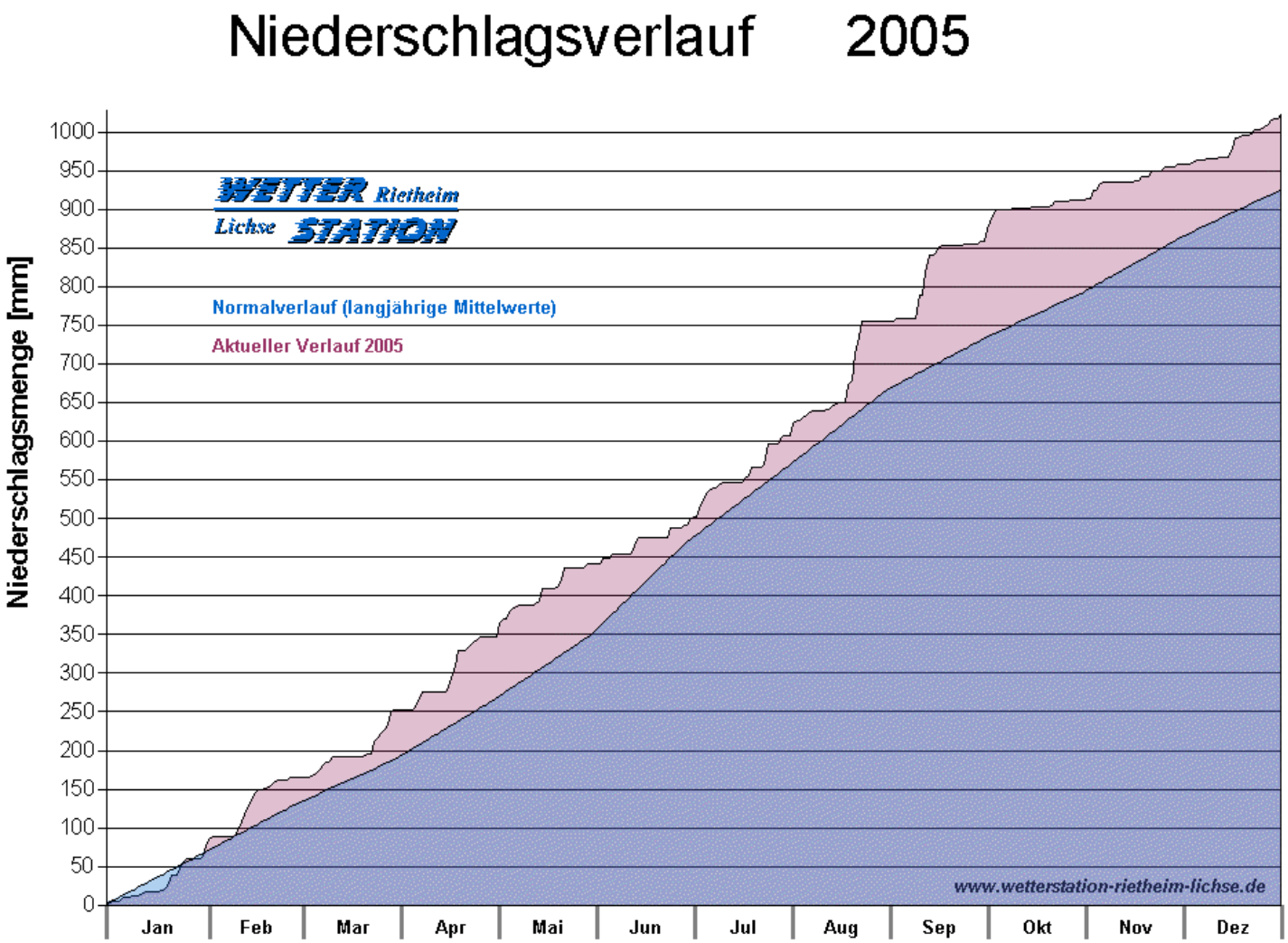
Abweichung der mittleren Monatstemperatur von den langjährigen Mittelwerten



Abweichung der monatlichen Niederschlagsmenge von den langjährigen Mittelwerten

© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2005



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

© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2005

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

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	23	45	45	32	34	42	29	45	26	21	19	21	39	11	27	19	16	40	27	64	63	32	19	34	27	27	21	8	18	10	42
Feb	42	27	26	19	23	13	18	19	10	40	39	56	52	39	27	31	11	11	26	19	19	19	11	18	13	16	35	19			
Mar	13	18	16	21	18	23	23	32	32	23	72	61	29	23	26	26	42	27	16	11	23	19	19	18	19	23	19	26	27	19	26
Apr	29	27	18	26	27	40	50	31	35	18	39	45	21	27	32	35	32	18	31	27	29	18	21	18	32	27	35	21	21	16	
Mai	26	34	44	27	27	29	52	40	35	31	23	31	29	39	39	18	23	23	18	35	23	29	23	32	19	23	18	16	21	40	19
Jun	21	18	39	32	29	26	31	18	26	21	29	31	40	26	18	21	21	21	21	18	16	21	19	29	42	18	18	19	32	29	
Jul	39	23	18	40	29	31	23	18	21	26	19	29	21	16	27	39	26	34	32	39	32	27	26	29	19	21	29	23	63	23	19
Aug	19	27	29	23	23	26	31	27	21	31	19	31	19	42	23	21	29	26	48	21	21	34	39	13	44	26	19	18	26	26	18
Sep	19	13	23	23	21	21	21	19	21	21	13	18	13	19	21	34	23	35	34	18	26	19	19	13	16	13	13	21	31	19	
Okt	29	24	26	26	19	18	11	13	11	18	13	16	18	11	23	26	40	35	21	18	27	29	26	18	39	39	21	11	16	16	21
Nov	21	23	21	19	23	13	21	26	19	16	23	21	18	26	26	39	26	40	11	16	21	19	27	34	32	23	31	26	11	11	
Dez	31	26	23	44	27	16	21	19	18	27	19	26	18	10	40	59	40	34	26	18	11	19	21	11	11	19	16	18	26	31	40

Maximale tägliche Windgeschwindigkeit (Spitzenböen) in km/h

© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2005

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	3	1	0	0	6	0	0	1	0	0	4	2	0	0	0	0	2	2	3	14	0	0	12	5	4	0	0	0	0	3
Feb	15	8	2	0	0	0	0	0	0	3	9	9	14	6	8	8	4	0	3	1	2	5	3	0	0	0	2	0			
Mar	0	0	0	0	1	3	1	4	7	4	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	16	5	6	4	8	15	3
Apr	0	0	0	0	0	0	7	10	6	0	0	0	0	0	0	0	8	9	17	20	0	0	3	5	4	2	4	0	0	0	
Mai	0	0	17	6	0	8	6	3	1	0	0	0	0	2	3	16	0	0	0	0	2	9	15	0	0	0	0	0	0	5	0
Jun	0	0	0	8	0	0	5	0	0	0	0	0	2	14	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	4	0	
Jul	9	3	0	15	6	9	4	3	0	5	2	0	0	0	0	0	0	5	5	10	1	0	0	3	27	0	0	0	6	4	0
Aug	0	16	3	0	4	4	3	1	0	0	0	3	0	5	2	3	0	0	22	6	36	12	28	0	1	0	0	0	0	0	0
Sep	0	0	2	0	0	0	0	0	0	31	0	29	23	0	1	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	
Okt	17	8	12	4	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	6	1	0	0	1	1	0	0	0	1
Nov	1	1	10	1	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	0	0	8	0	0	0	5	0	0	1	2	0	
Dez	0	0	1	4	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	13	11	2	3	1	0	2	5	0	1	2	4	6	1	0	6

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	28	26	36	33	31	33	35	26	30	29	31	28	30	33	32	30	26	7	15	13	9	18	20	16	19	21	20	17	25	33	28
Feb	24	30	32	33	28	28	29	31	33	33	25	10	1	5	9	18	24	23	12	9	7	5	9	15	16	14	15	23			
Mar	15	9	9	12	6	17	24	24	27	28	18	6	15	18	24	29	29	28	24	22	18	15	19	18	18	10	7	13	14	16	21
Apr	26	24	24	25	26	21	9	5	13	26	26	19	13	8	4	-3	-3	2	4	9	17	17	13	11	9	16	19	23	21	16	
Mai	13	14	16	15	15	16	12	13	13	17	22	19	16	12	15	13	13	19	24	20	15	14	19	25	26	21	17	16	15	17	26
Jun	23	18	12	15	19	19	29	33	28	21	13	10	7	11	18	23	27	24	20	16	16	19	19	14	15	20	19	14	8	10	
Jul	15	22	18	10	15	12	13	15	18	20	24	24	21	20	16	13	14	10	17	22	18	13	11	10	9	12	11	11	12	15	15
Aug	16	16	20	24	21	17	14	17	16	14	15	15	18	15	18	20	19	15	15	17	14	11	14	15	10	18	19	21	23	23	17
Sep	16	22	25	23	16	12	12	15	10	10	9	14	22	24	20	8	17	24	23	24	22	20	18	18	15	20	21	22	20	25	
Okt	17	18	22	20	21	21	20	20	24	23	20	19	20	26	28	25	24	22	19	15	10	9	15	21	17	21	21	21	20	19	16
Nov	18	20	19	17	25	28	27	26	24	34	31	20	20	24	13	3	13	20	30	33	29	34	31	18	-4	-2	-2	2	6	14	
Dez	13	5	4	3	2	7	17	19	32	40	38	30	31	27	21	7	9	22	26	32	34	33	29	25	20	12	6	8	17	20	7

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

© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2005

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	96	90	83	79	80	91	94	65	92	87	85	90	83	84	87	89	86	89	88	90	83	83	88	92	90	88	82	82	81	79	91
Feb	92	94	95	88	94	94	86	80	76	84	90	92	91	89	92	92	92	89	88	87	91	91	86	85	81	83	83	75			
Mar	65	68	56	68	82	84	81	90	91	84	78	86	77	69	71	63	63	63	80	93	77	73	86	91	91	89	91	91	90	95	79
Apr	60	57	54	55	73	72	84	89	94	79	69	68	70	69	67	70	84	94	93	94	66	55	71	92	90	75	85	72	66	64	
Mai	56	52	82	83	84	85	89	78	76	77	67	55	63	81	86	84	80	93	73	67	79	86	90	74	64	56	56	53	57	79	77
Jun	67	59	56	73	70	77	77	68	62	63	75	68	72	87	73	72	76	73	49	49	56	63	57	57	74	76	67	64	73	71	
Jul	85	85	74	80	79	87	85	88	77	88	88	77	64	63	61	62	57	72	83	73	73	78	76	84	92	79	68	60	74	86	73
Aug	71	92	87	72	71	81	81	79	76	76	76	75	77	84	87	86	81	79	81	94	97	97	91	88	87	74	75	71	70	71	77
Sep	77	81	83	77	75	72	64	69	77	93	92	91	96	90	84	91	87	79	70	75	69	79	81	79	78	88	89	89	88	76	
Okt	92	94	98	96	93	91	93	92	83	85	88	79	78	78	76	78	78	79	91	92	89	88	89	92	78	80	83	81	83	85	84
Nov	88	93	89	89	89	90	89	82	81	91	95	89	82	94	80	81	84	93	92	89	94	91	85	80	86	84	88	90	94	95	
Dez	94	78	94	92	92	95	91	93	93	85	79	70	96	92	92	92	95	95	94	94	94	96	96	94	96	92	92	91	88	87	97

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																								27	34	40	37	32	30	28	25
Feb	35	40	36	34	33	33	31	28	23	17	9	R	8	20	45	55	56	54	52	51	53	57	57	53	49	46	46	46			
Mar	45	45	42	41	41	45	47	52	56	58	57	60	61	54	46	39	24	11	5	2	R	R									
Apr																															
Mai																															
Jun																															
Jul																															
Aug																															
Sep																															
Okt																															
Nov																		3	3	2	6	5	4	3	14	12	11	12	16	14	
Dez	13	13	9	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	6	20	22	25	22	20	19	18	16	14	14	20	28	28	26	23

Tägliche maximale Schneehöhen in cm (R=Reste)

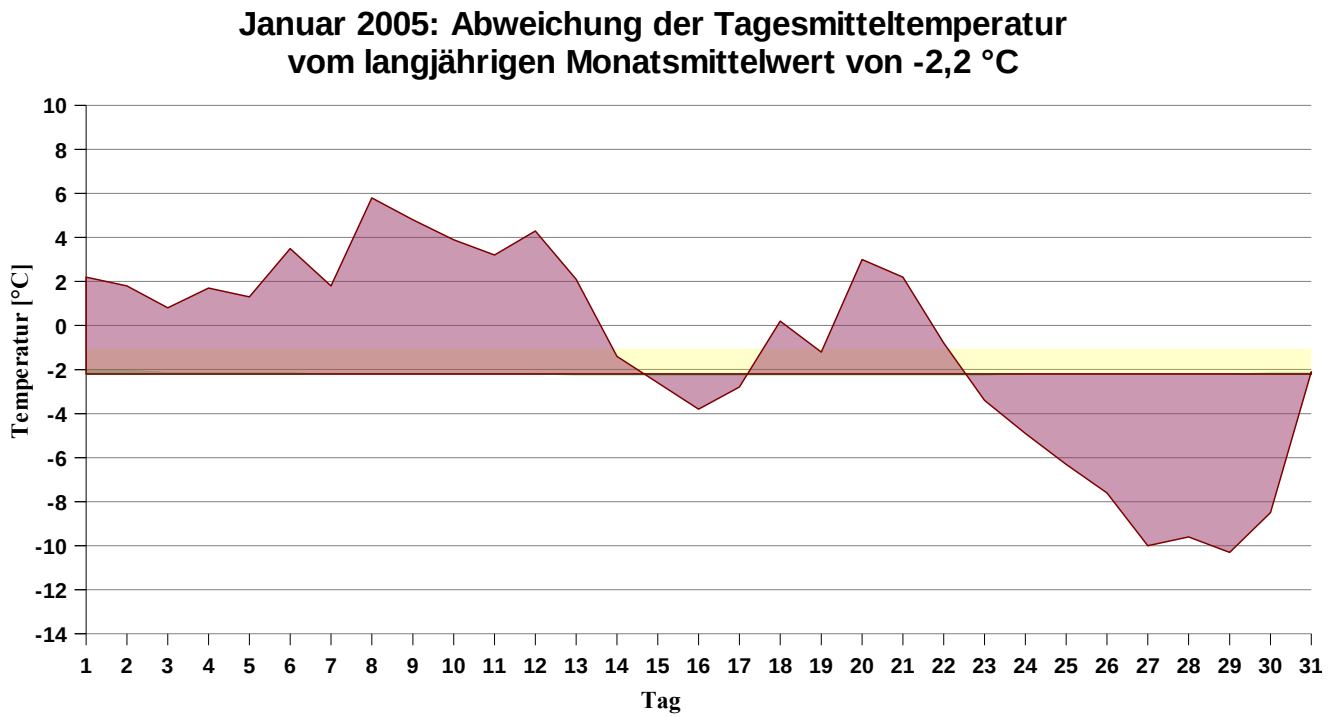
Hinweis: Für optimale grafische Qualität der Diagramme auf diesen 3 Seiten besuche www.wetterstation-rietheim-lichse.de → Archiv → 2005 → Jahr → Klimakalender

© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

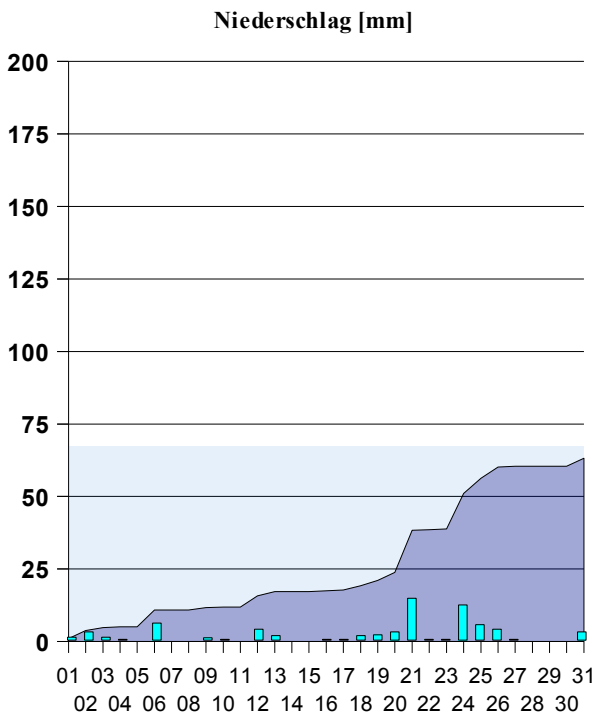
Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2005

► *Weitere Monatsdaten*

Januar



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



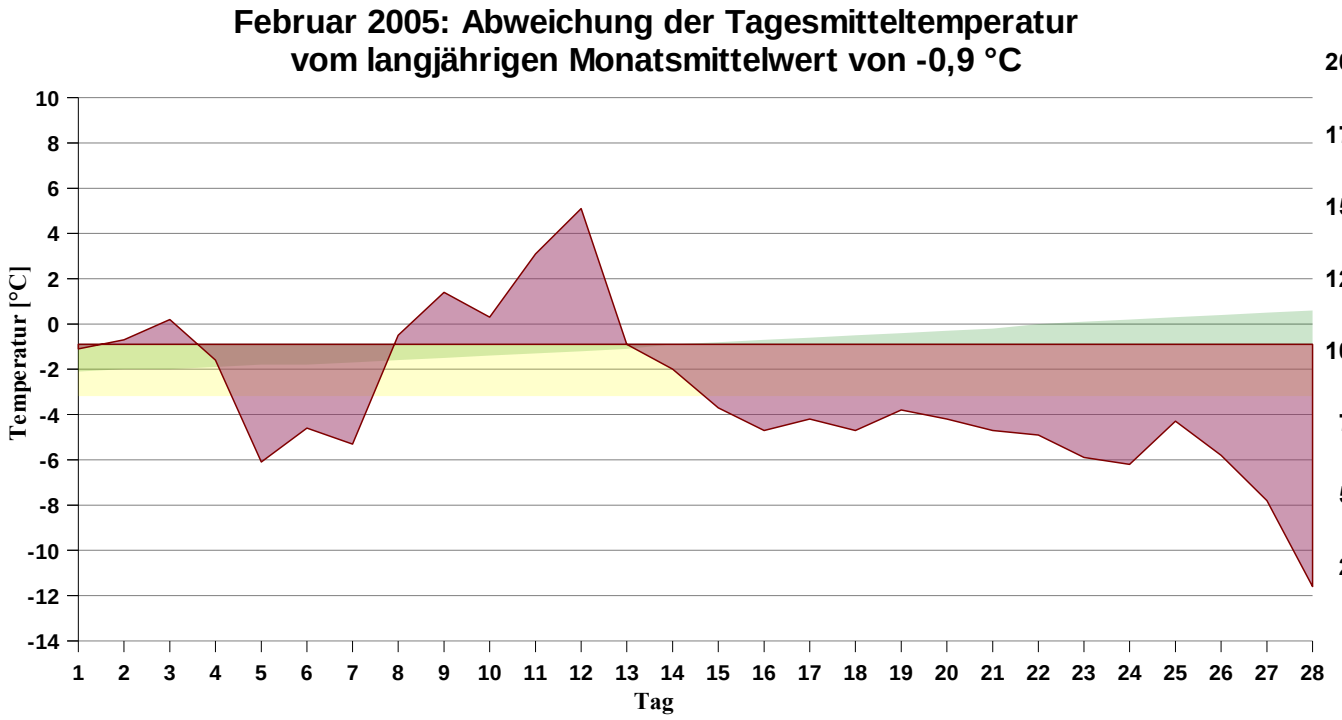
Grau: Langjähriger Monatsmittelwert, blau: Aktueller Verlauf, türkis: Aktueller täglicher Niederschlag

Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert
Minimal-Temperatur	-14,2 °C	Maximaler Niederschlag 1h	3,0 mm	Anz. Tage mit Niederschlag	22 Tage	Min. Rel. Luftfeuchte	32 %
Maximal-Temperatur	10,3 °C	Maximaler Niederschlag Tag	14,5 mm	Anzahl Tage mit mehr als 1mm	14 Tage	Max. Rel. Luftfeuchte	100 %
Anz. Starkfrosttage	4 Tage	Maximaler Niederschlag 24h	16,0 mm	Anzahl Tage mit mehr als 3mm	6 Tage	Min. Luftdruck (NN)	998,2 hPa
Anz. Eistage	8 Tage	Maximale Niederschlagsrate	103,1 mm/h	Anzahl Tage mit mehr als 10mm	2 Tage	Max. Luftdruck (NN)	1038,4 hPa
Anz. Frosttage	27 Tage			Anzahl Tage mit mehr als 20mm	-		

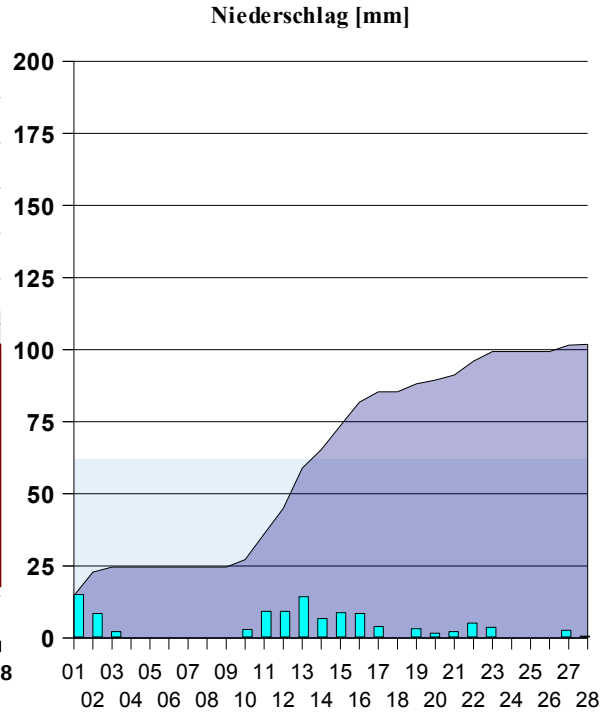
© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2005

Februar



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



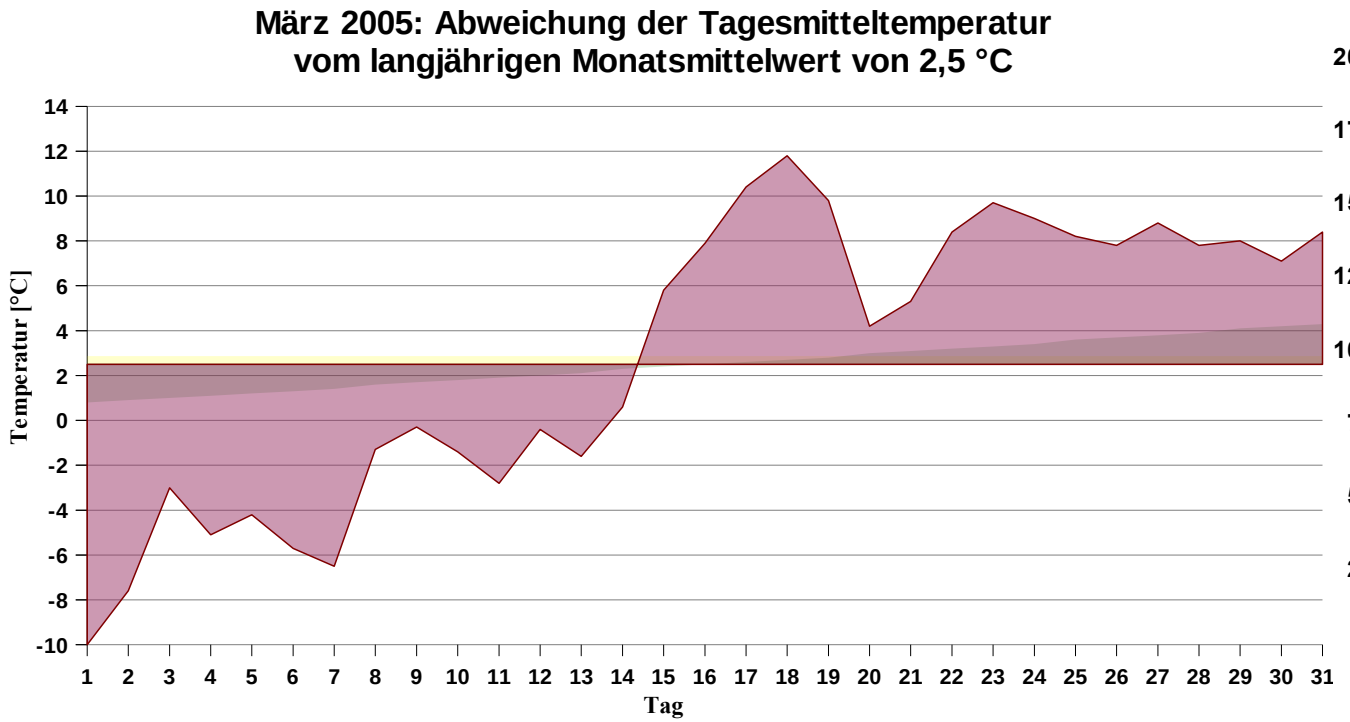
Grau: Langjähriger Monatsmittelwert, Dunkelblau: Aktueller Verlauf, türkis: Aktueller täglicher Niederschlag

Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert
Minimal-Temperatur	-16,5 °C	Maximaler Niederschlag 1h	2,0 mm	Anz. Tage mit Niederschlag	18 Tage	Min. Rel. Luftfeuchte	42 %
Maximal-Temperatur	8,9 °C	Maximaler Niederschlag Tag	14,7 mm	Anzahl Tage mit mehr als 1mm	17 Tage	Max. Rel. Luftfeuchte	99 %
Anz. Starkfrosttage	5 Tage	Maximaler Niederschlag 24h	20,8 mm	Anzahl Tage mit mehr als 3mm	11 Tage	Min. Luftdruck (NN)	996,2 hPa
Anz. Eistage	15 Tage	Maximale Niederschlagsrate	32,8 mm/h	Anzahl Tage mit mehr als 10mm	2 Tage	Max. Luftdruck (NN)	1034,8 hPa
Anz. Frosttage	26 Tage			Anzahl Tage mit mehr als 20mm	-		

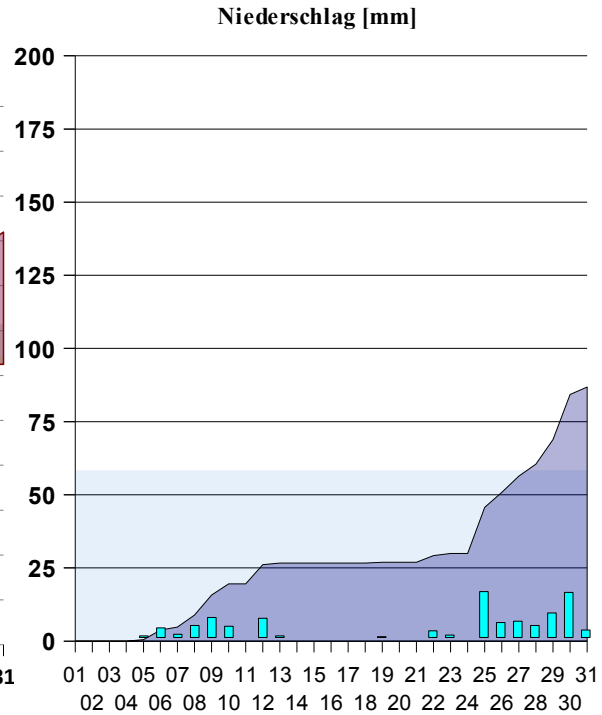
© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2005

März



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



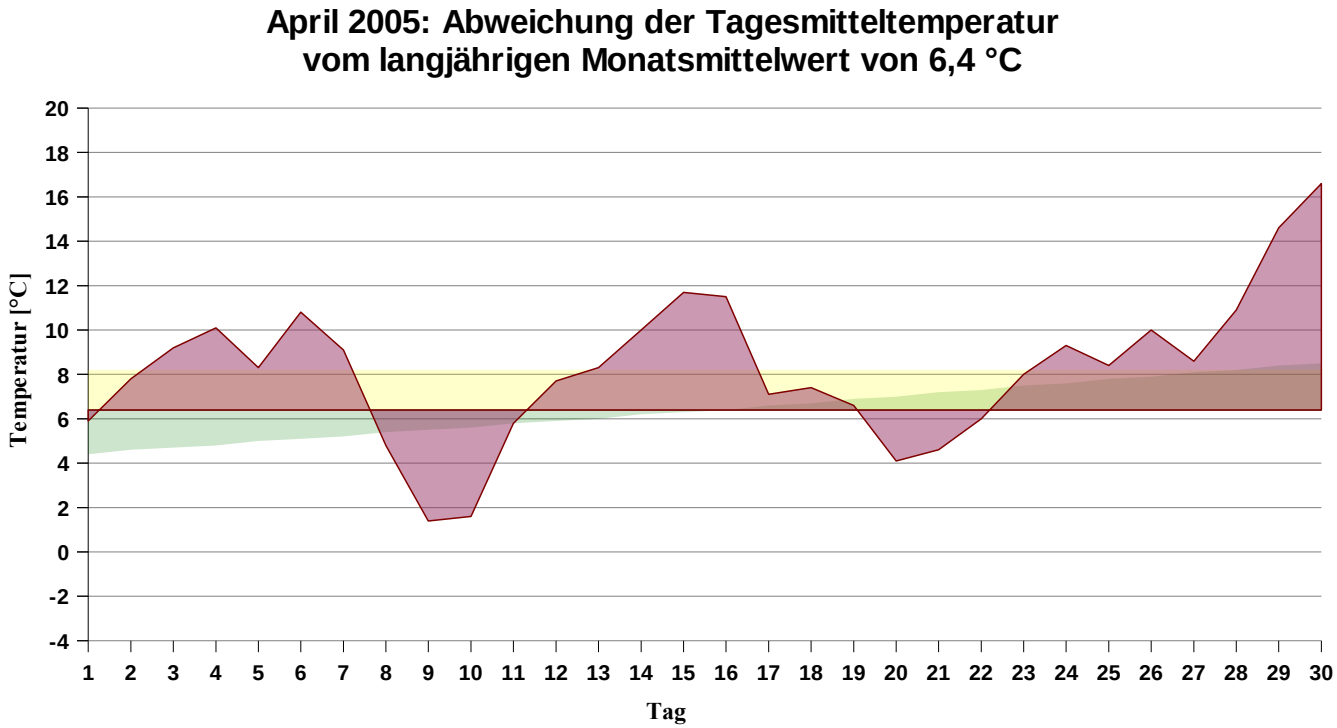
Grau: Langjähriger Monatsmittelwert, Dunkelblau: Aktueller Verlauf, türkis: Aktueller täglicher Niederschlag

Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert
Minimal-Temperatur	-16,7 °C	Maximaler Niederschlag 1h	4,1 mm	Anz. Tage mit Niederschlag	18 Tage	Min. Rel. Luftfeuchte	32 %
Maximal-Temperatur	18,0 °C	Maximaler Niederschlag Tag	15,7 mm	Anzahl Tage mit mehr als 1mm	14 Tage	Max. Rel. Luftfeuchte	100 %
Anz. Starkfrosttage	6 Tage	Maximaler Niederschlag 24h	17,8 mm	Anzahl Tage mit mehr als 3mm	11 Tage	Min. Luftdruck (NN)	1002,2 hPa
Anz. Eistage	3 Tage	Maximale Niederschlagsrate	18,3 mm/h	Anzahl Tage mit mehr als 10mm	2 Tage	Max. Luftdruck (NN)	1031,0 hPa
Anz. Frosttage	15 Tage			Anzahl Tage mit mehr als 20mm	-		

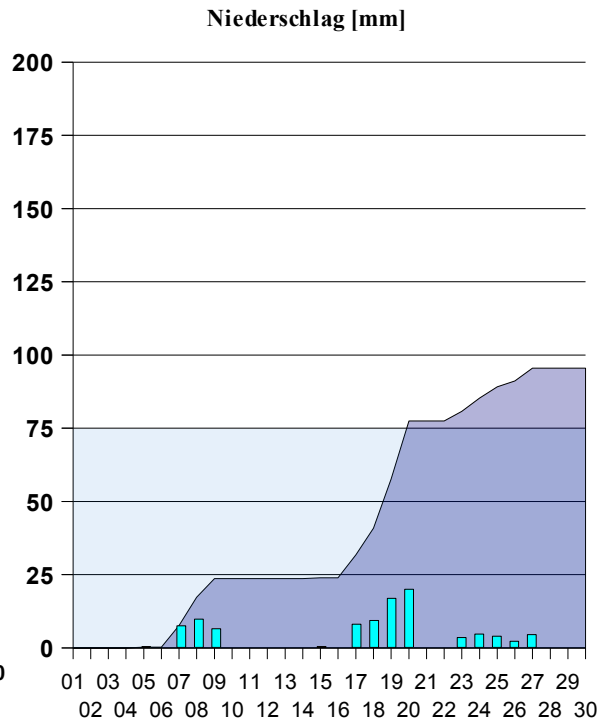
© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2005

April



Grün: Theoretischer Normalverlauf, rot: Aktueller Verlauf, gelb: Mittlere Abweichung +1,8 °C



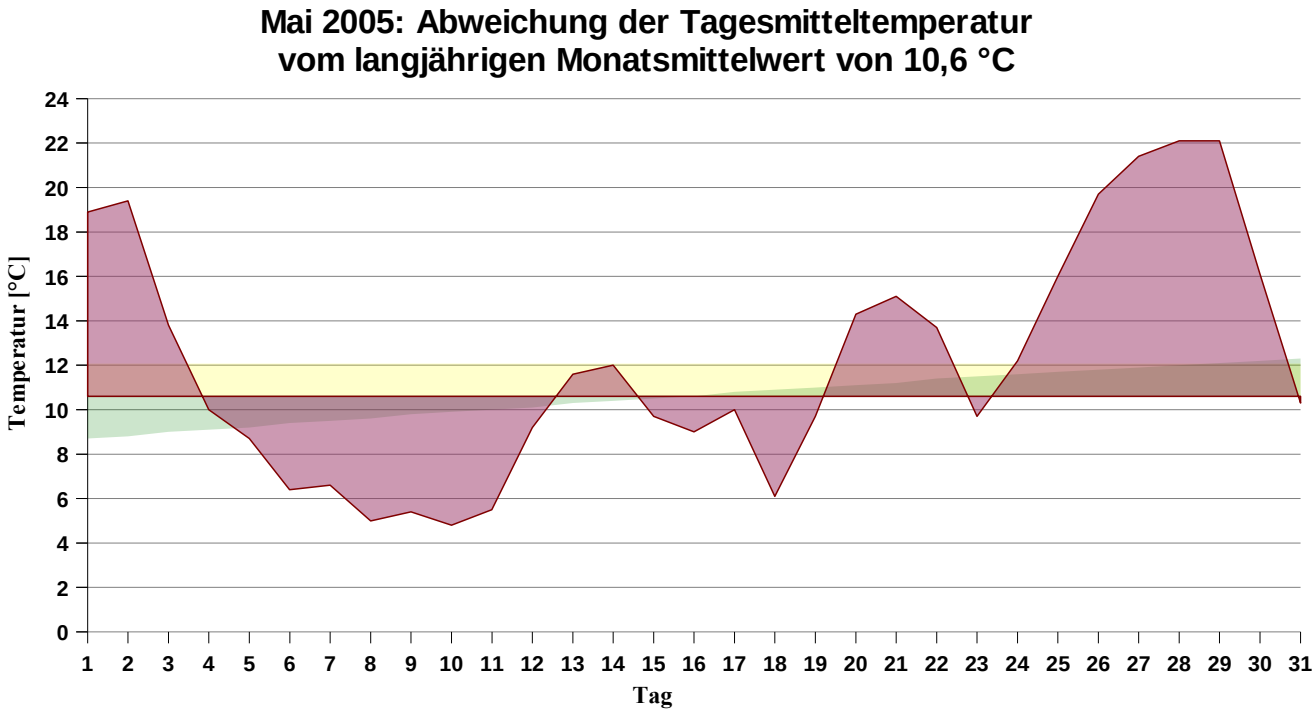
Grau: Langjähriger Monatsmittelwert, Dunkelblau: Aktueller Verlauf, türkis: Aktueller täglicher Niederschlag

Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert
Minimal-Temperatur	-4,6 °C	Maximaler Niederschlag 1h	3,3 mm	Anz. Tage mit Niederschlag	14 Tage	Min. Rel. Luftfeuchte	26 %
Maximal-Temperatur	24,0 °C	Maximaler Niederschlag Tag	19,8 mm	Anzahl Tage mit mehr als 1mm	12 Tage	Max. Rel. Luftfeuchte	98 %
Anz. Eistage	-	Maximaler Niederschlag 24h	19,8 mm	Anzahl Tage mit mehr als 3mm	11 Tage	Min. Luftdruck (NN)	991,3 hPa
Anz. Frosttage	6 Tage	Maximale Niederschlagsrate	9,7 mm/h	Anzahl Tage mit mehr als 10mm	2 Tage	Max. Luftdruck (NN)	1027,8 hPa
Anz. Sommertage	-			Anzahl Tage mit mehr als 20mm	-		

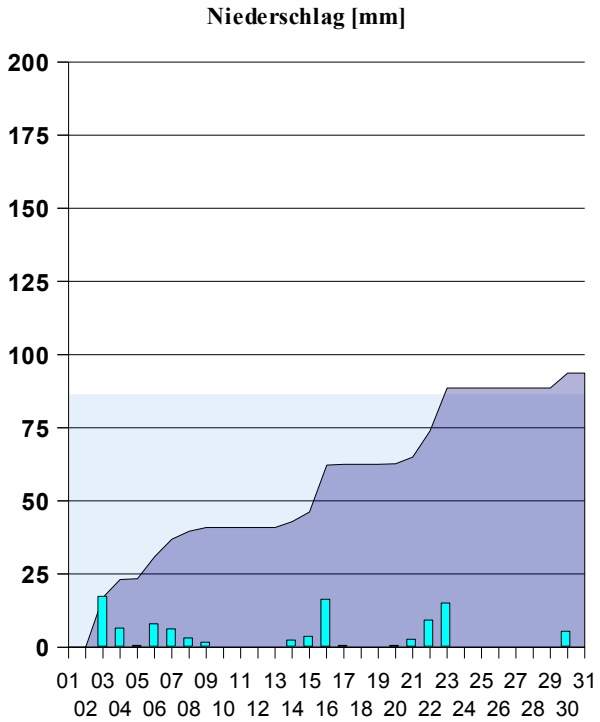
© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2005

Mai



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



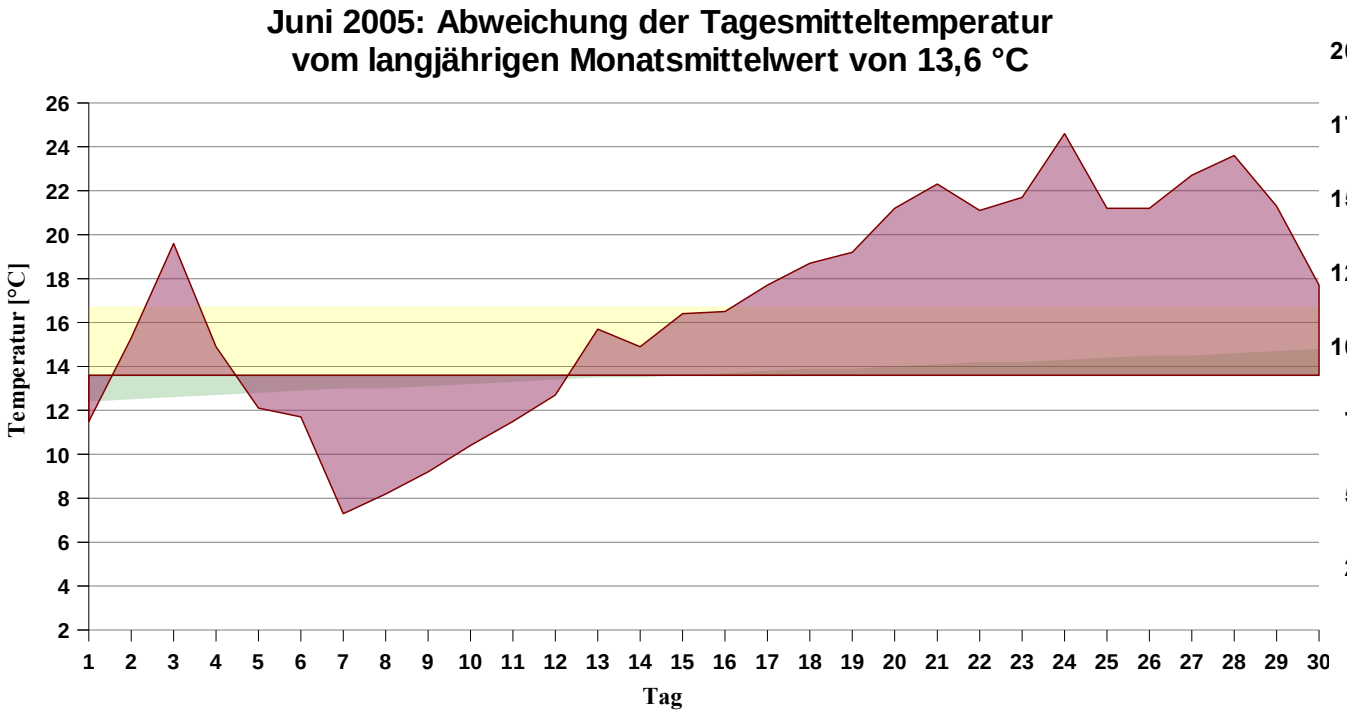
Grau: Langjähriger Monatsmittelwert, Dunkelblau: Aktueller Verlauf, türkis: Aktueller täglicher Niederschlag

Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert
Minimal-Temperatur	-2,5 °C	Maximaler Niederschlag 1h	8,4 mm	Anz. Tage mit Niederschlag	16 Tage	Min. Rel. Luftfeuchte	26 %
Maximal-Temperatur	29,9 °C	Maximaler Niederschlag Tag	17,0 mm	Anzahl Tage mit mehr als 1mm	13 Tage	Max. Rel. Luftfeuchte	99 %
Anz. Frosttage	2 Tage	Maximaler Niederschlag 24h	18,5 mm	Anzahl Tage mit mehr als 3mm	9 Tage	Min. Luftdruck (NN)	1007,3 hPa
Anz. Sommertage	6 Tage	Maximale Niederschlagsrate	54,1 mm/h	Anzahl Tage mit mehr als 10mm	3 Tage	Max. Luftdruck (NN)	1027,3 hPa
Anz. Heiße Tage	-			Anzahl Tage mit mehr als 20mm	-		

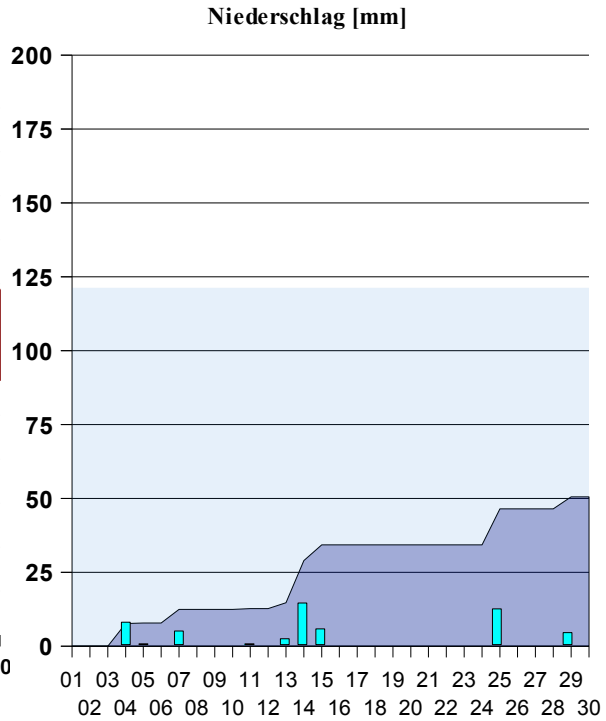
© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2005

Juni



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



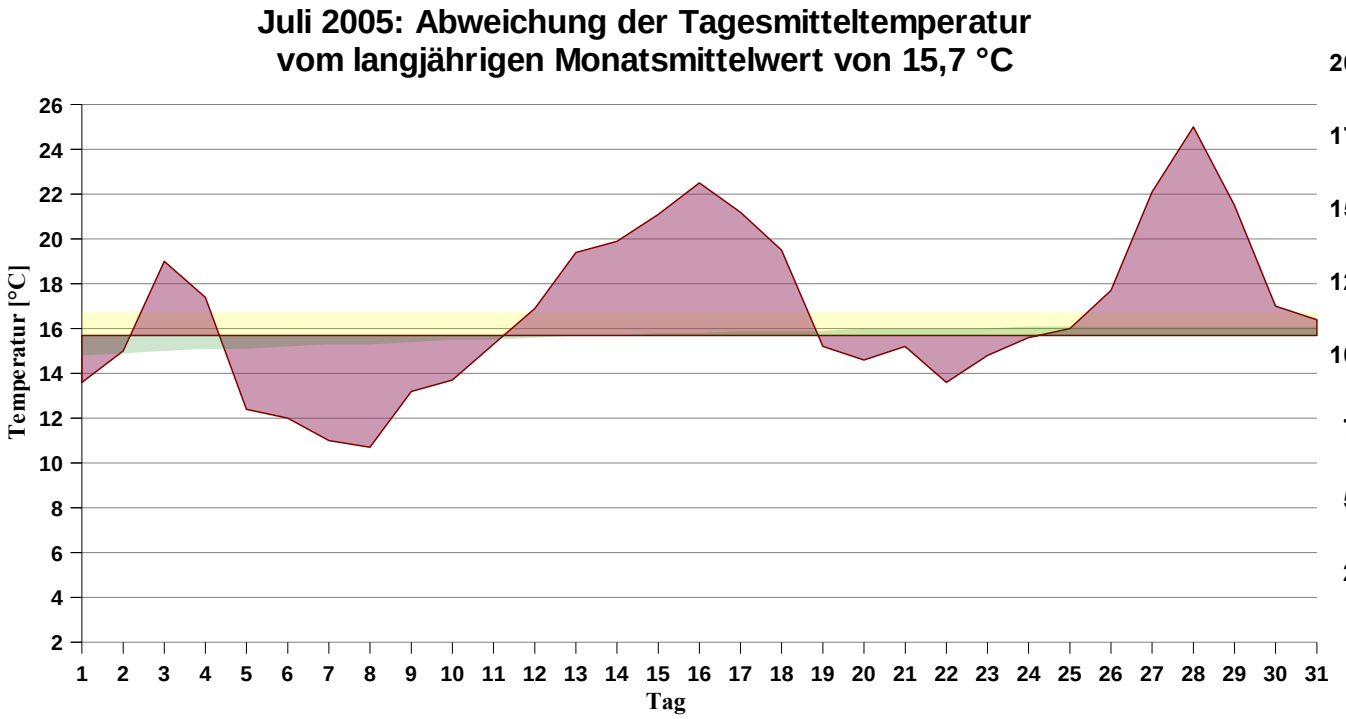
Grau: Langjähriger Monatsmittelwert, Dunkelblau: Aktueller Verlauf, türkis: Aktueller täglicher Niederschlag

Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert
Minimal-Temperatur	0,6 °C	Maximaler Niederschlag 1h	10,7 mm	Anz. Tage mit Niederschlag	9 Tage	Min. Rel. Luftfeuchte	25 %
Maximal-Temperatur	31,8 °C	Maximaler Niederschlag Tag	14,2 mm	Anzahl Tage mit mehr als 1mm	7 Tage	Max. Rel. Luftfeuchte	97 %
Anz. Frosttage	-	Maximaler Niederschlag 24h	19,6 mm	Anzahl Tage mit mehr als 3mm	6 Tage	Min. Luftdruck (NN)	1005,1 hPa
Anz. Sommertage	12 Tage	Maximale Niederschlagsrate	75,4 mm/h	Anzahl Tage mit mehr als 10mm	2 Tage	Max. Luftdruck (NN)	1034,9 hPa
Anz. Heiße Tage	3 Tage			Anzahl Tage mit mehr als 20mm	-		

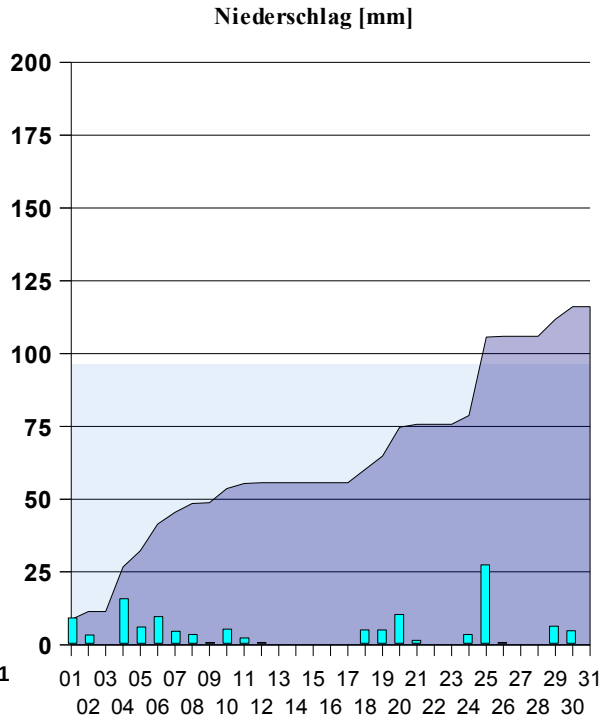
© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2005

Juli



Grün: Theoretischer Normalverlauf, rot: Aktueller Verlauf, gelb: Mittlere Abweichung +1,0 °C



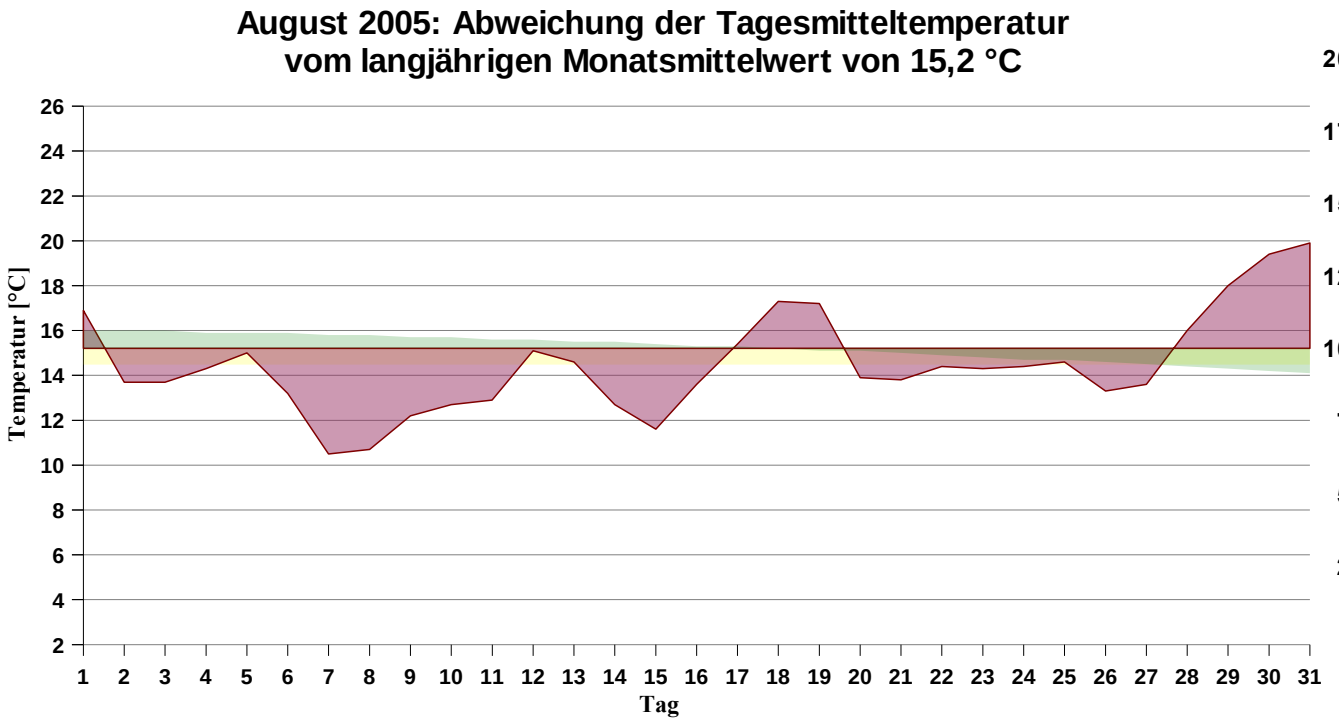
Grau: Langjähriger Monatsmittelwert, Dunkelblau: Aktueller Verlauf, türkis: Aktueller täglicher Niederschlag

Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert
Minimal-Temperatur	4,5 °C	Maximaler Niederschlag 1h	11,2 mm	Anz. Tage mit Niederschlag	20 Tage	Min. Rel. Luftfeuchte	29 %
Maximal-Temperatur	32,3 °C	Maximaler Niederschlag Tag	26,9 mm	Anzahl Tage mit mehr als 1mm	17 Tage	Max. Rel. Luftfeuchte	99 %
Anz. Frosttage	-	Maximaler Niederschlag 24h	29,0 mm	Anzahl Tage mit mehr als 3mm	14 Tage	Min. Luftdruck (NN)	1006,4 hPa
Anz. Sommertage	10 Tage	Maximale Niederschlagsrate	133,1 mm/h	Anzahl Tage mit mehr als 10mm	2 Tage	Max. Luftdruck (NN)	1025,6 hPa
Anz. Heiße Tage	2 Tage			Anzahl Tage mit mehr als 20mm	1 Tag		

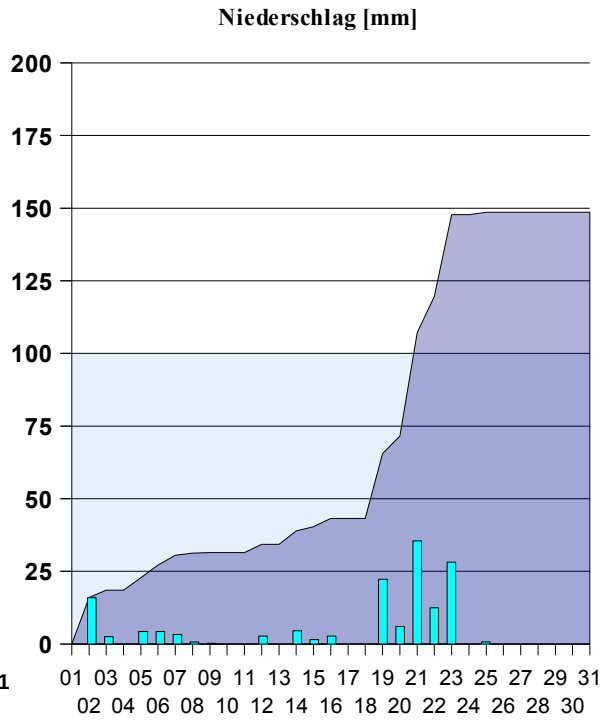
© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2005

August



Grün: Theoretischer Normalverlauf, rot: Aktueller Verlauf, gelb: Mittlere Abweichung -0,7 °C



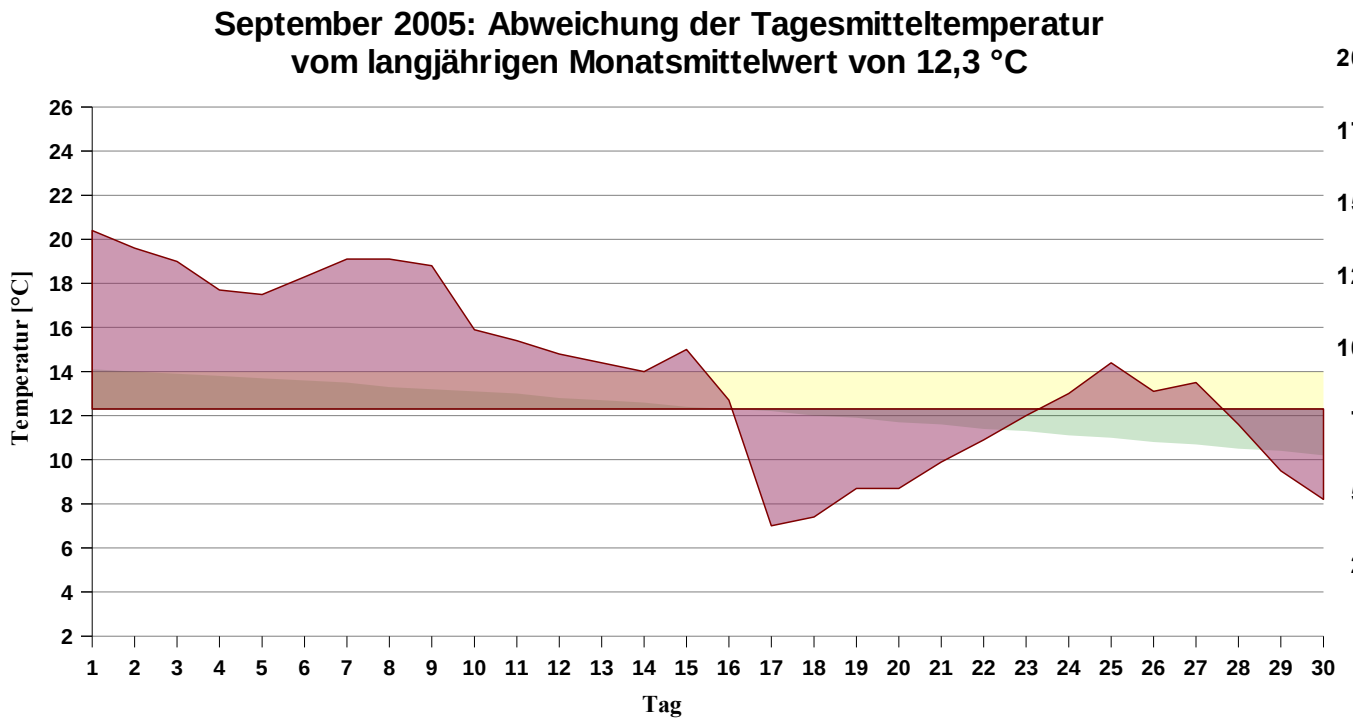
Grau: Langjähriger Monatsmittelwert, Dunkelblau: Aktueller Verlauf, türkis: Aktueller täglicher Niederschlag

Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert
Minimal-Temperatur	4,7 °C	Maximaler Niederschlag 1h	21,6 mm	Anz. Tage mit Niederschlag	17 Tage	Min. Rel. Luftfeuchte	43 %
Maximal-Temperatur	26,8 °C	Maximaler Niederschlag Tag	35,6 mm	Anzahl Tage mit mehr als 1mm	14 Tage	Max. Rel. Luftfeuchte	100 %
Anz. Frosttage	-	Maximaler Niederschlag 24h	38,9 mm	Anzahl Tage mit mehr als 3mm	10 Tage	Min. Luftdruck (NN)	1008,0 hPa
Anz. Sommertage	2 Tage	Maximale Niederschlagsrate	318,0 mm/h	Anzahl Tage mit mehr als 10mm	5 Tage	Max. Luftdruck (NN)	1025,6 hPa
Anz. Heiße Tage	-			Anzahl Tage mit mehr als 20mm	3 Tage		

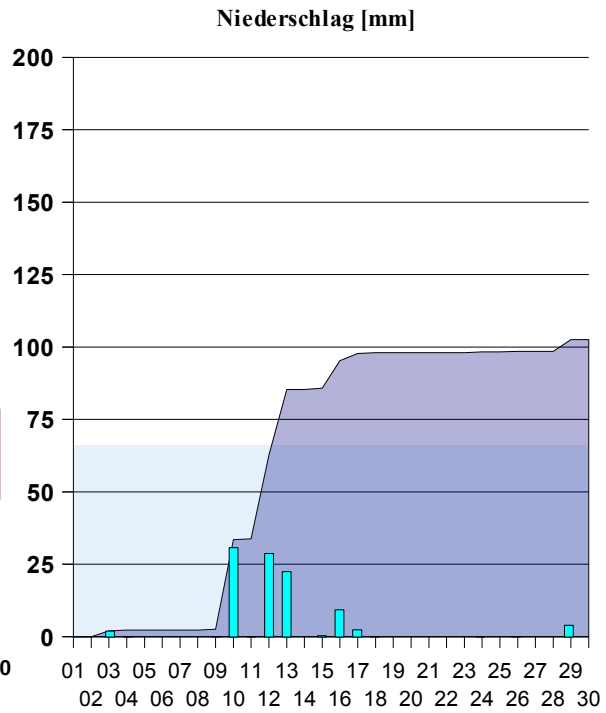
© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2005

September



Grün: Theoretischer Normalverlauf, rot: Aktueller Verlauf, gelb: Mittlere Abweichung +1,7 °C



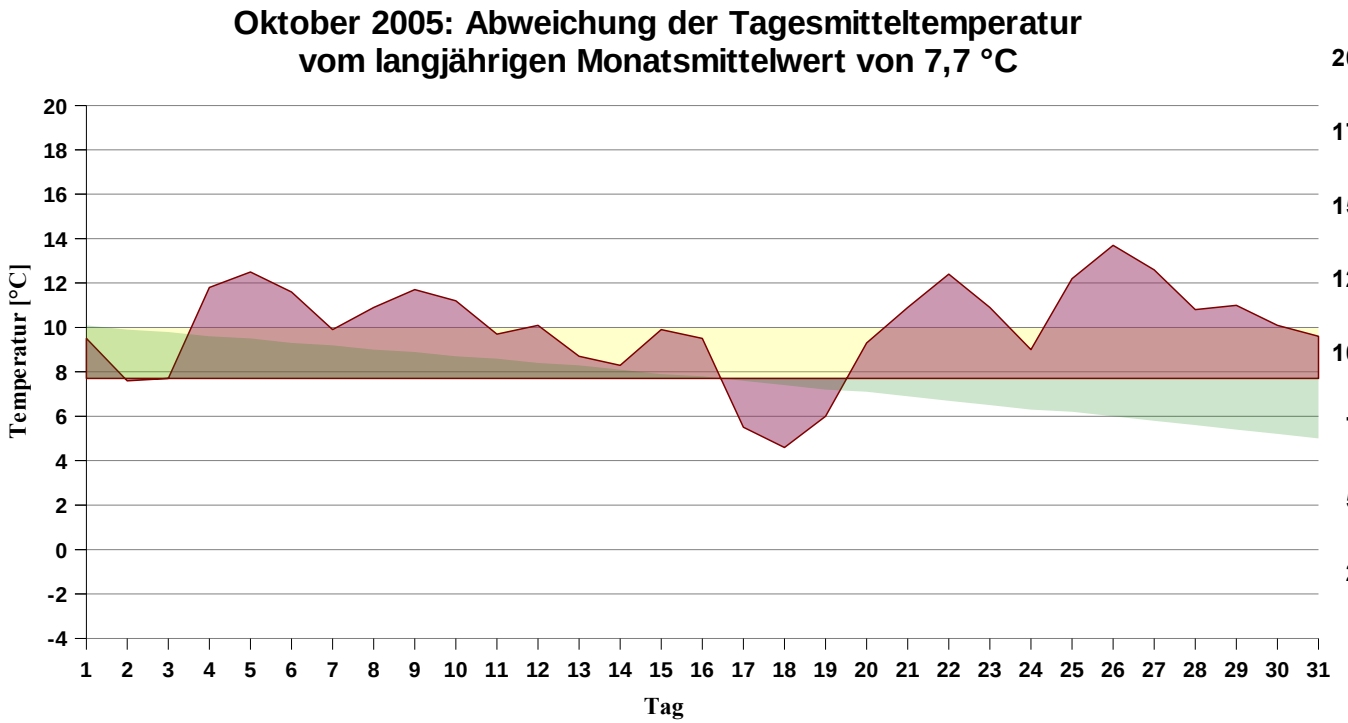
Grau: Langjähriger Monatsmittelwert, Dunkelblau: Aktueller Verlauf, türkis: Aktueller täglicher Niederschlag

Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert
Minimal-Temperatur	1,7 °C	Maximaler Niederschlag 1h	14,2 mm	Anz. Tage mit Niederschlag	14 Tage	Min. Rel. Luftfeuchte	35 %
Maximal-Temperatur	27,1 °C	Maximaler Niederschlag Tag	31,0 mm	Anzahl Tage mit mehr als 1mm	7 Tage	Max. Rel. Luftfeuchte	99 %
Anz. Frosttage	-	Maximaler Niederschlag 24h	51,6 mm	Anzahl Tage mit mehr als 3mm	5 Tage	Min. Luftdruck (NN)	1004,8 hPa
Anz. Sommertage	4 Tage	Maximale Niederschlagsrate	73,2 mm/h	Anzahl Tage mit mehr als 10mm	3 Tage	Max. Luftdruck (NN)	1026,5 hPa
Anz. Heiße Tage	-			Anzahl Tage mit mehr als 20mm	3 Tage		

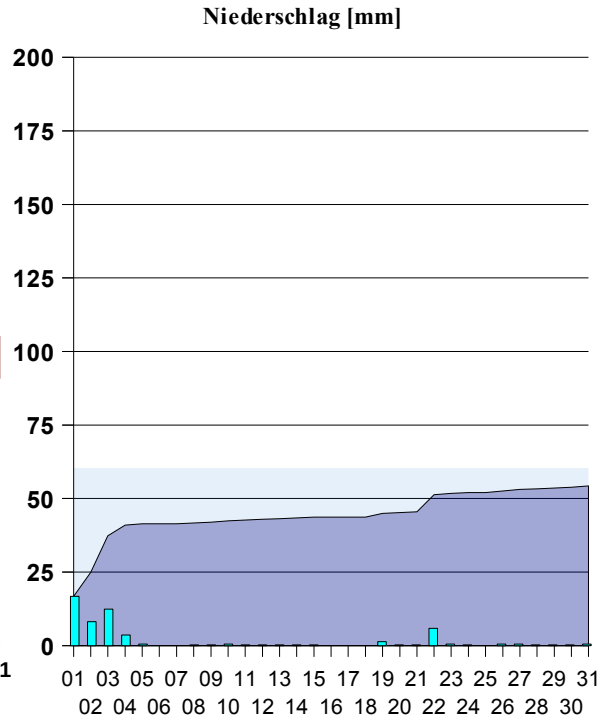
© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2005

Oktober



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



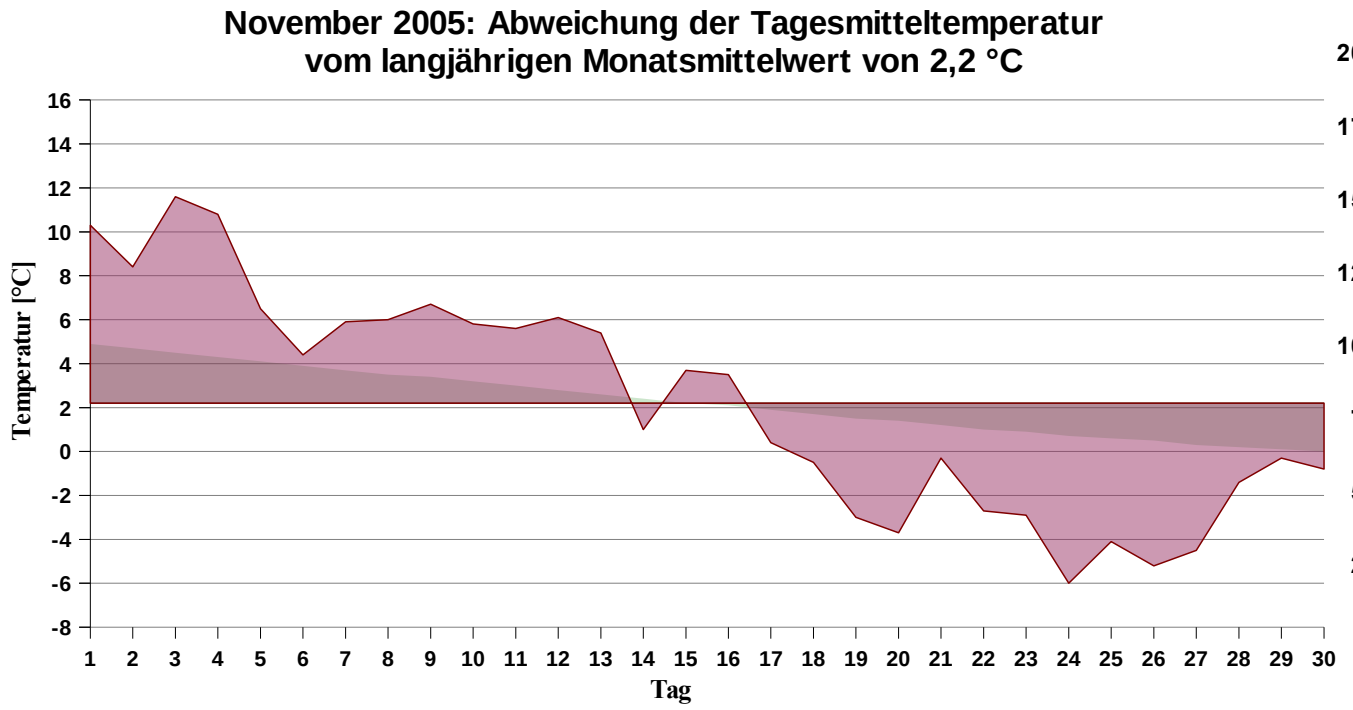
Grau: Langjähriger Monatsmittelwert, Dunkelblau: Aktueller Verlauf, türkis: Aktueller täglicher Niederschlag

Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert
Minimal-Temperatur	-0,1 °C	Maximaler Niederschlag 1h	3,3 mm	Anz. Tage mit Niederschlag	19 Tage	Min. Rel. Luftfeuchte	38 %
Maximal-Temperatur	21,9 °C	Maximaler Niederschlag Tag	16,8 mm	Anzahl Tage mit mehr als 1mm	6 Tage	Max. Rel. Luftfeuchte	100 %
Anz. Eistage	-	Maximaler Niederschlag 24h	21,3 mm	Anzahl Tage mit mehr als 3mm	5 Tage	Min. Luftdruck (NN)	1007,3 hPa
Anz. Frosttage	1 Tag	Maximale Niederschlagsrate	11,7 mm/h	Anzahl Tage mit mehr als 10mm	2 Tage	Max. Luftdruck (NN)	1029,3 hPa
Anz. Sommertage	-			Anzahl Tage mit mehr als 20mm	-		

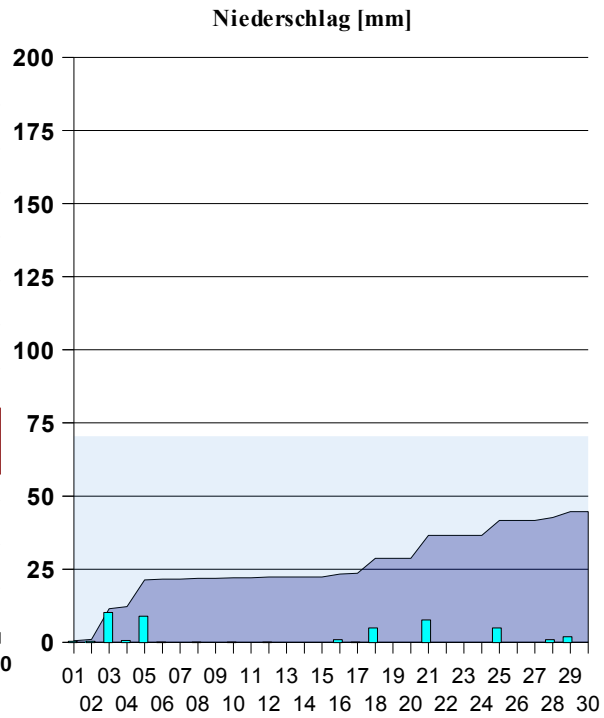
© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2005

November



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



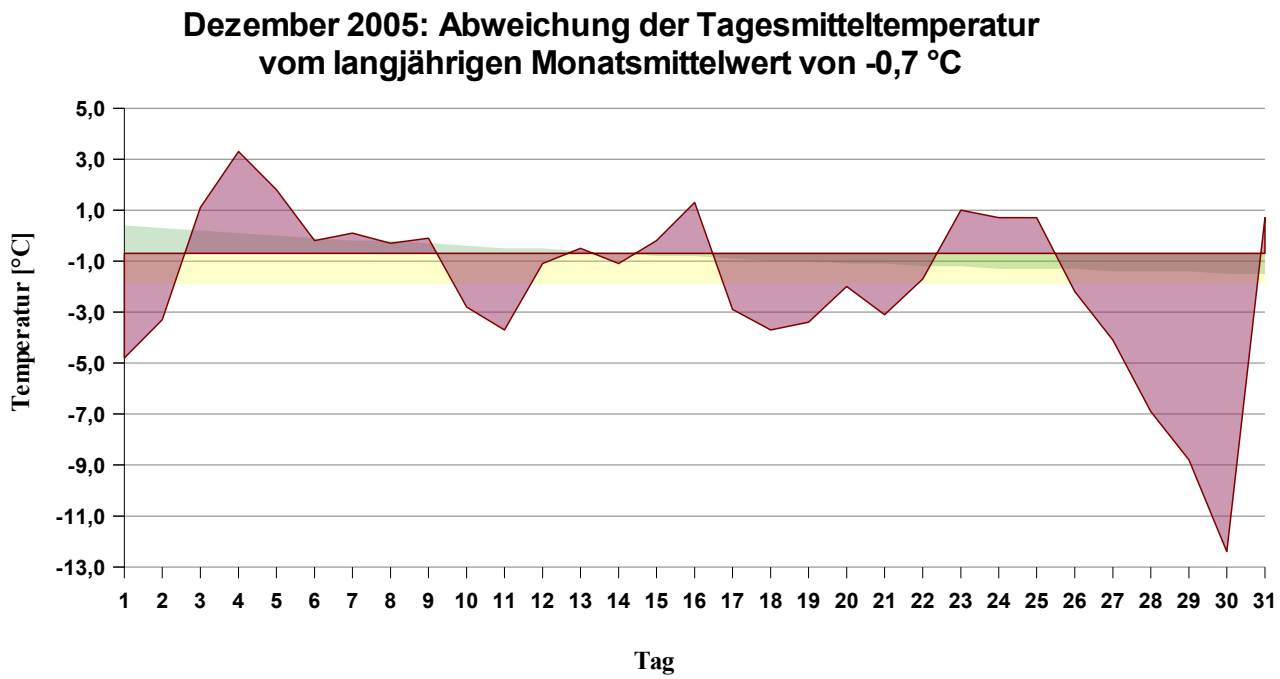
Grau: Langjähriger Monatsmittelwert, Dunkelblau: Aktueller Verlauf, türkis: Aktueller täglicher Niederschlag

Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert
Minimal-Temperatur	-10,0 °C	Maximaler Niederschlag 1h	2,8 mm	Anz. Tage mit Niederschlag	15 Tage	Min. Rel. Luftfeuchte	43 %
Maximal-Temperatur	17,3 °C	Maximaler Niederschlag Tag	10,4 mm	Anzahl Tage mit mehr als 1mm	8 Tage	Max. Rel. Luftfeuchte	99 %
Anz. Starkfrosttage	1 Tag	Maximaler Niederschlag 24h	10,4 mm	Anzahl Tage mit mehr als 3mm	5 Tage	Min. Luftdruck (NN)	994,3 hPa
Anz. Eistage	6 Tage	Maximale Niederschlagsrate	14,5 mm/h	Anzahl Tage mit mehr als 10mm	1 Tag	Max. Luftdruck (NN)	1036,8 hPa
Anz. Frosttage	18 Tage			Anzahl Tage mit mehr als 20mm	-		

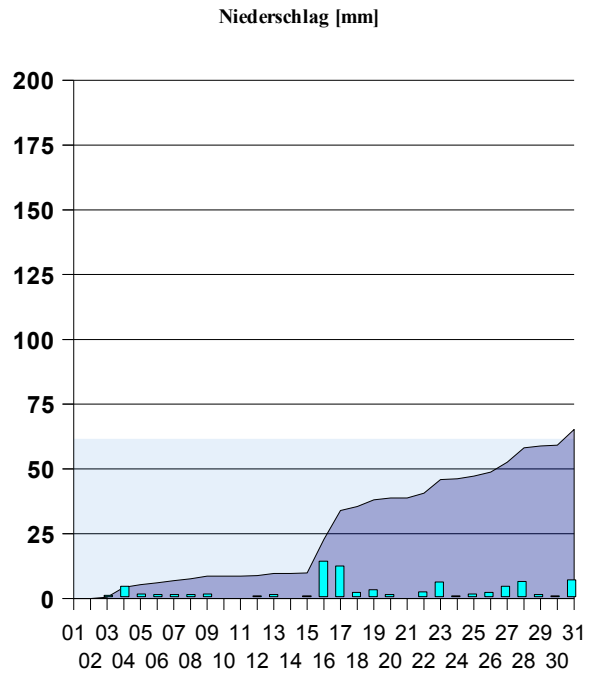
© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2005

Dezember



Grün: Theoretischer Normalverlauf, rot: Aktueller Verlauf, gelb: Mittlere Abweichung -0,7 °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	2,0 mm	Anz. Tage mit Niederschlag	25 Tage	Min. Rel. Luftfeuchte	34 %
Maximal-Temperatur	4,9 °C	Maximaler Niederschlag Tag	13,0 mm	Anzahl Tage mit mehr als 1mm	14 Tage	Max. Rel. Luftfeuchte	100 %
Anz. Starkfrosttage	3 Tage	Maximaler Niederschlag 24h	19,3 mm	Anzahl Tage mit mehr als 3mm	7 Tage	Min. Luftdruck (NN)	999,5 hPa
Anz. Eistage	11 Tage	Maximale Niederschlagsrate	3,8 mm/h	Anzahl Tage mit mehr als 10mm	2 Tage	Max. Luftdruck (NN)	1041,4 hPa
Anz. Frosttage	29 Tage			Anzahl Tage mit mehr als 20mm	-		

© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2005

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