Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2021

► *Jahresdaten*

Zusammenfassung

Mittlere Temperatur (Normal ca. 7,6 °C)	**7,4**	**°C**
Höchsttemperatur	29,8	°C
Tiefsttemperatur	-13,4	°C
Mittlere relative Luftfeuchte	**84**	**%**
Höchste relative Luftfeuchte	100	%
Niedrigste relative Luftfeuchte	23	%
Mittlerer Luftdruck (NN)	**1017**	**hPa**
Höchster Luftdruck (NN)	1042	hPa
Niedrigster Luftdruck (NN)	991	hPa
Mittlere Windgeschwindigkeit	**3,5**	**km/h**
Höchste Windgeschwindigkeit (Böen)	55	km/h
Effektive Windrichtung	**Südwest**	
Summe Niederschlag (Normal ca. 979 mm)	**1001**	**mm**
Tage mit geschlossener Schneedecke	**75**	
Mittlere Schneehöhe an o.g. Tagen	**14**	**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 – 2021

Charakteristik

Für das Jahr 2021 gilt nun erstmals die **neue Referenzperiode** der Jahre 1990 bis 2020 für die zum Vergleich benutzten Langjährigen Mittelwerte. Demnach war es mit seinen 7,4°C um 0,2 Grad zu kalt, nach den alten Werten wäre es um 0,5 Grad zu warm gewesen. Es ist nun das drittkälteste Jahr im Archiv der Wetterstation Rietheim (also seit 2005). Bei der Niederschlagssumme war es in beiden Vergleichsfällen zu naß: 1001mm bedeuten ein kleines Plus von gut 2% gegenüber den neuen und ein Plus von 8% gegenüber den alten Referenzwerten.

Besonders auffällig waren im Jahr 2021 die Anzahl der 'Schwellwerttage': 134 Frosttage in einem Jahr sind neuer Rekord, 19 Sommertage ist der zweitniedrigste Wert bisher (2014: 14 Sommertage) und es gab keinen Heißen Tag (30°C oder mehr); das war bisher nur einmal im Jahr 2008 der Fall.

Nennenswert zu warm fielen diesmal die Monate Februar, Juni, September und Dezember aus, zu kalt waren hauptsächlich April, Mai, August und November. Zum Niederschlagsüberschuß trugen vor allen Dingen die Monate Januar, Juni und August bei, während sich die Monate April, September, Oktober und November hier erher zurückhielten.

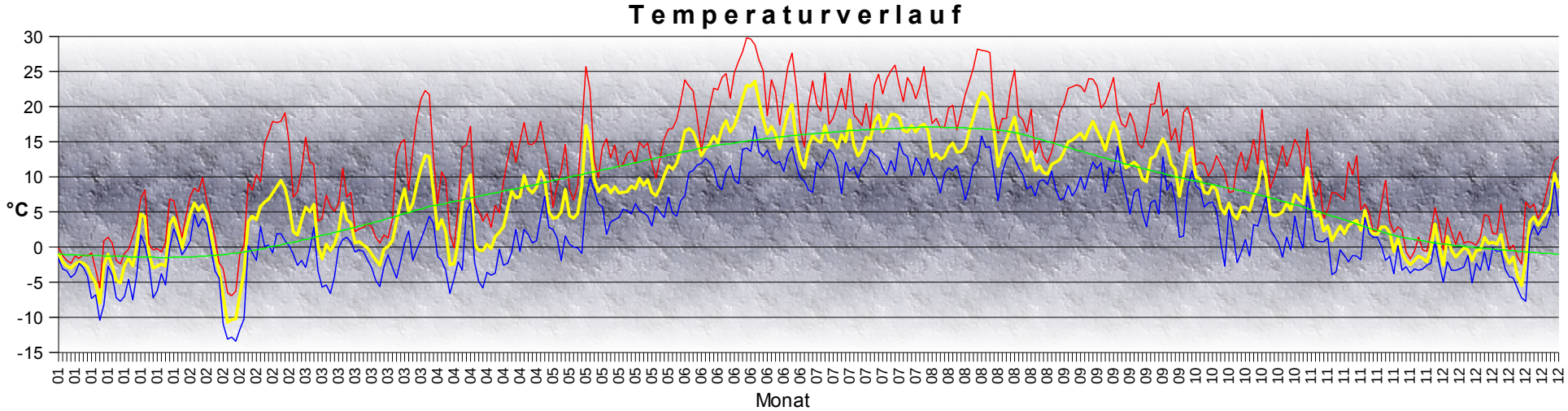
Die höchste Schneedecke ergab sich im Januar mit 40 cm. Dieser Monat konnte zudem an jedem Tag außer dem letzen, den 31., mit einer geschlossenen Schneedecke aufwarten. Geschlossene Schneedecken gab es ansonsten noch Mitte Februar und Mitte März für je eine gute Woche, im April für ein paar Tage und dann im Dezember für etwa zwei Wochen. Die Schneehöhen waren in diesen Zeiten aber deutlich geringer. Ein paar Schneeflocken fielen diesmal sogar noch im Mai.

Unwetter oder Hitzeperioden blieben uns auch in diesem Jahr erspart, der Wind wehte im Mittel mit 3,5 km/h effektiv aus Südwest, die stärkste Windboe trat mit moderaten 55 km/h im Oktober auf.

Am 30 August gab es mit ca. 51mm die größte Niederschlagsmenge an einem einzelnen Tag.

© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2021



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

Temperatur

Monat	Mittelwert
Januar	-1,7 (-1,3) °C
Februar	1,9 (-0,6) °C
März	3,1 (3,2) °C
April	4,8 (7,5) °C
Mai	8,5 (11,4) °C
Juni	17,2 (14,9) °C
Juli	16,1 (16,7) °C
August	14,7 (16,4) °C
September	13,8 (12,1) °C
Oktober	7,5 (7,8) °C
November	1,7 (2,8) °C
Dezember	0,9 (-0,3) °C

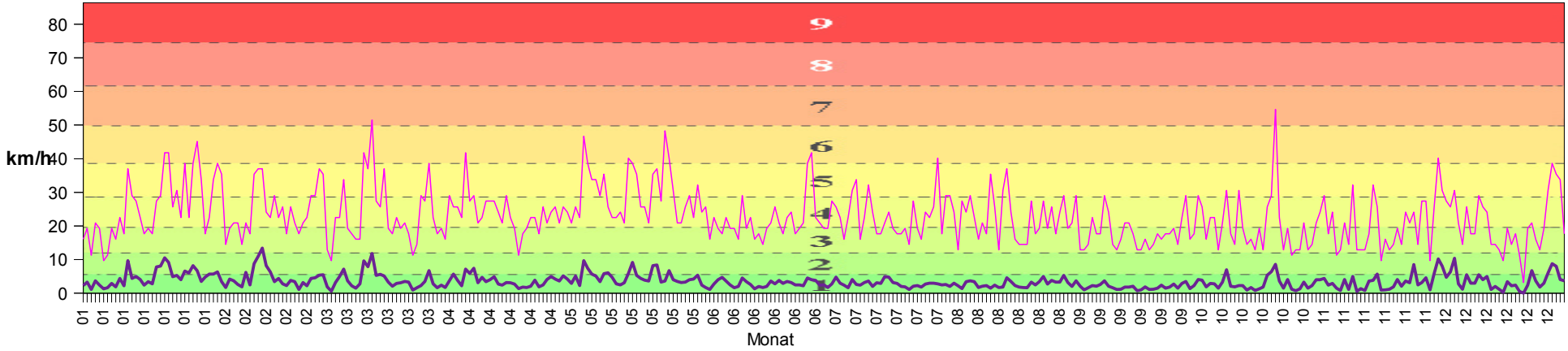
(In Klammern: Langjährige Mittelwerte)

Eigenschaft	Wert	Datum	Uhrzeit
Jahresmittel	7,4 (7,6) °C		
Minimum	-13,4 °C	13. Feb	06:15
Maximum	29,8 °C	17. Jun	16:00
Mittleres tägliches Minimum	3,2 °C		
Mittleres tägliches Maximum	12,1 °C		
Geringste Tagesschwankung	0,7 K	06. Jan	
Größte Tagesschwankung	20,0 K	30. Mar	
Mittlere Tagesschwankung	8,8 K		
Anzahl Starkfrosttage (Tmin <= -10°C)	7 Tage		
Anzahl Eistage (Tmax < 0°C)	34 Tage		
Anzahl Frosttage (Tmin < 0°C)	134 Tage		
Anzahl Sommertage (Tmax >= 25°C)	19 Tage		
Anzahl Heiße Tage (Tmax >= 30°C)	–		

© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2021

Windgeschwindigkeit



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

Wind

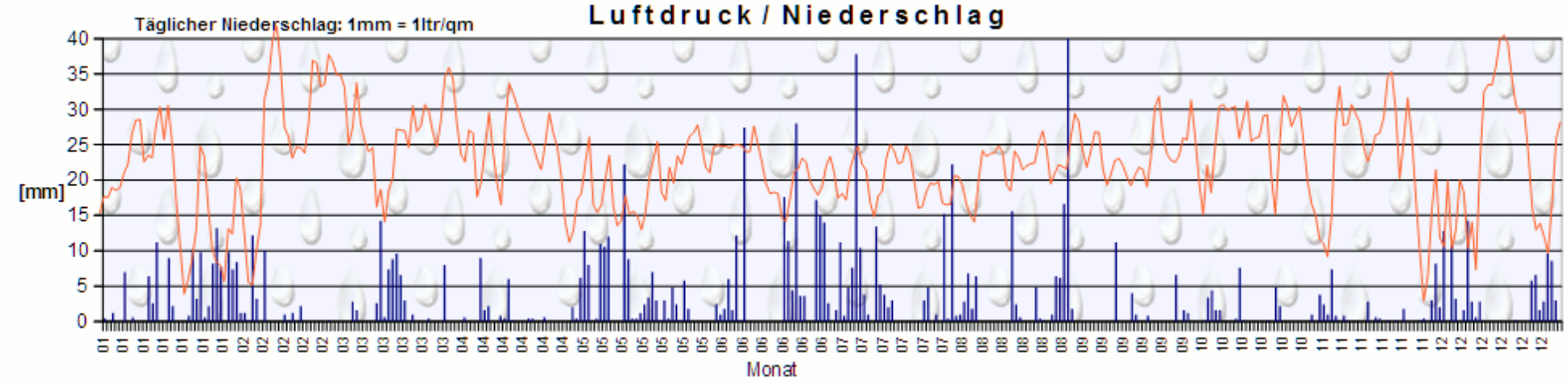
Monat	Mittelwert	Effekt. Richtung	Maximal-Böe
Januar	4,7 km/h	Südwest	45,1 km/h (6)
Februar	4,7 km/h	Süd-Südost	38,6 km/h (6)
März	3,9 km/h	West-Südwest	51,5 km/h (7)
April	3,7 km/h	Nord	41,8 km/h (6)
Mai	4,9 km/h	West-Südwest	48,3 km/h (6)
Juni	2,9 km/h	Nord-Nordost	41,8 km/h (6)
Juli	2,8 km/h	West-Nordwest	40,2 km/h (5)
August	2,8 km/h	Nordwest	37,0 km/h (5)
September	1,9 km/h	Südost	29,0 km/h (5)
Oktober	2,9 km/h	Süd-Südwest	54,7 km/h (7)
November	3,2 km/h	Süd	40,2 km/h (6)
Dezember	3,9 km/h	Süd-Südwest	38,6 km/h (6)

(Werte in Klammern: Beaufort)

Eigenschaft	Wert	Datum	Uhrzeit
Mittlere Geschwindigkeit	3,5 km/h		
Effektive Richtung	Südwest		
Maximal-Geschwindigkeit	54,7 km/h (7)	21. Okt.	06:15
Anteile Beaufort 0	27,7 %		
Anteile Beaufort 1	48,1 %		
Anteile Beaufort 2	22,0 %		
Anteile Beaufort 3	2,2 %		
Anteile Beaufort 4	0,1 %		
Anteile aus Süd-Südwest	27,6 %		
Anteile aus Ost-Südost	10,8 %		
Anteile aus Nord	9,7 %		
Anteile aus Nord-Nordwest	8,9 %		
Anteile aus Südwest	7,6 %		
Anteile aus West-Südwest	6,2 %		

© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2021



Blau: Tägliche Niederschlagsmenge, orange: Luftdruckverlauf

Niederschlag

Monat	Gesamtmenge
Januar	97 (66) mm
Februar	58 (57) mm
März	67 (69) mm
April	31 (68) mm
Mai	122 (100) mm
Juni	167 (110) mm
Juli	134 (118) mm
August	149 (95) mm
September	26 (71) mm
Oktober	28 (80) mm
November	34 (69) mm
Dezember	89 (78) mm

Eigenschaft	Wert	Datum	Uhrzeit
Gesamtmenge	1001 (979) mm		
Maximum in 1 Stunde	27,0 mm	10. Jun	17:00
Maximum an 1 Tag	50,8 mm	30. Aug	
Maximum in 24 Stunden	51,0 mm	30. Aug	
Maximale Rate	209 mm/h	10. Jun	16:35
Anz. Tage mit Niederschlag	192 Tage		
Anz. Tage mit mehr als 1mm	135 Tage		
Anz. Tage mit mehr als 3 mm	86 Tage		
Anz. Tage mit mehr als 10mm	31 Tage		
Anz. Tage mit mehr als 20mm	6 Tage		

(In Klammern: Langjährige Mittelwerte)

© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2021

Schnee

Monat	Schneedecke an	Mittl. Höhe [1]	Maximum
Januar	30 Tagen	23 cm	40 cm
Februar	11 Tagen	10 cm	17 cm
März	10 Tagen	6 cm	10 cm
April	5 Tagen	8 cm	10 cm
Oktober	–	–	–
November	2 Tagen	6 cm	9 cm
Dezember	17 Tagen	7 cm	14 cm

1) Berechnet auf Basis Anzahl der Tage mit Schneedecke

Eigenschaft	Wert	Datum
Anz. Tage mit Schneedecke	75 Tage	
Maximale Schneehöhe	40 cm	25. Jan
Anz. Tage mit Schneeresten	24 Tage	
Insgesamt Schneetage	99 Tage	

Luftdruck

Eigenschaft	Wert	Datum	Uhrzeit
Mittlerer Luftdruck	1017,4 hPa		
Niedrigster Luftdruck	990,8 hPa	27. Nov.	04:30
Höchster Luftdruck	1042,2 hPa	14. Feb.	09:05
Größter Anstieg in 24 Stunden	26,0 hPa	11. Feb.	
Größter Abfall in 24 Stunden	-17,6 hPa	21. Okt.	

(alle Werte umgerechnet auf NN)

Relative Luftfeuchtigkeit

Monat	Mittelwert	Monat	Mittelwert
Januar	93,0 %	Juli	84,9 %
Februar	84,2 %	August	85,7 %
März	76,5 %	September	82,9 %
April	70,6 %	Oktober	87,2 %
Mai	77,7 %	November	94,2 %
Juni	77,3 %	Dezember	95,4 %

Eigenschaft	Wert	Datum	Uhrzeit
Mittlere Relative Feuchte	84,2 %		
Geringste Relative Feuchte	23 %	31. Mar.	15:40
Geringste mittl. Rel. Feuchte / Tag	46,6 %	24. Apr.	
Höchste mittl. Rel. Feuchte / Tag	99,0 %	26. Dez.	

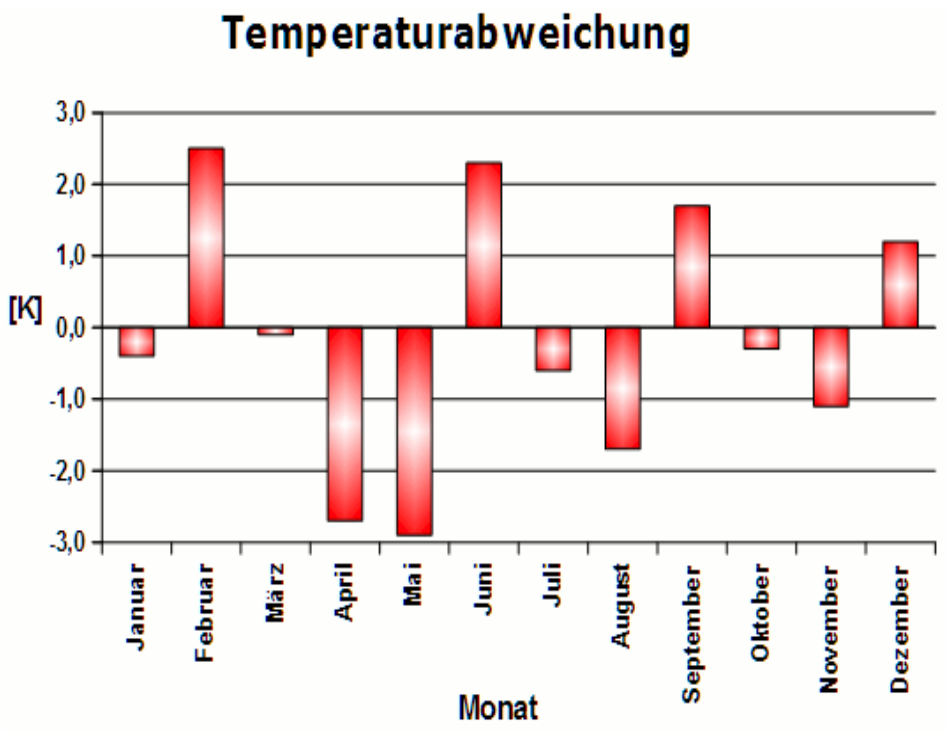
Höchste Relative Feuchte (100%) wurde an 15 Tagen erreicht [1]

[1] Neuer Temp-/Hum Sensor erreicht häufiger 100%

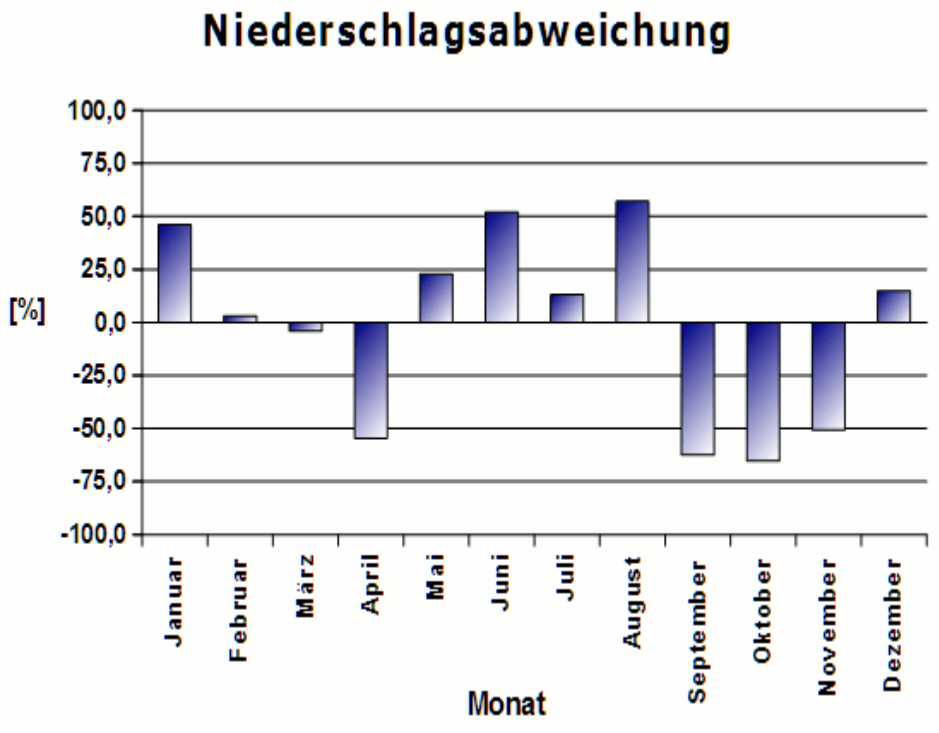
© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2021

Ergänzende Diagramme



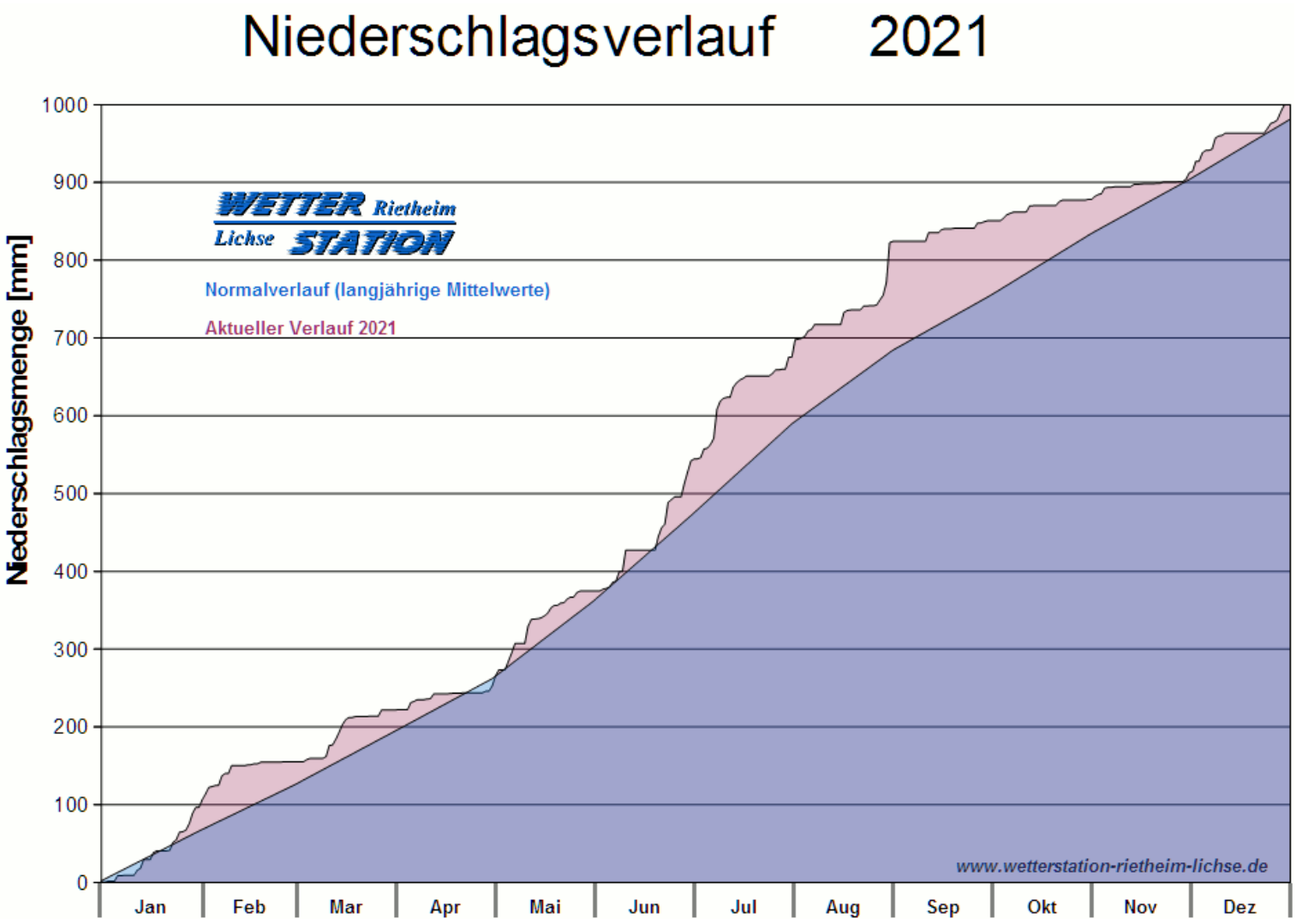
Abweichung der mittleren Monatstemperatur von den langjährigen Mittelwerten



Abweichung der monatlichen Niederschlagsmenge von den langjährigen Mittelwerten

© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2021



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

© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2021

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

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	16	19	11	21	19	10	11	19	16	23	18	37	29	27	23	18	19	18	27	29	42	42	26	31	23	39	23	39	45	34	18
Feb	23	34	39	35	15	19	21	21	15	21	18	35	37	37	24	23	29	23	26	18	26	21	18	21	23	29	29	37			
Mar	35	13	10	23	23	34	19	18	16	16	42	37	52	27	26	37	19	18	23	19	21	18	11	15	29	27	39	23	18	19	16
Apr	29	26	26	23	42	27	29	21	23	27	27	27	24	21	29	23	19	11	18	19	23	23	18	26	21	24	26	21	26	24	
Mai	21	26	23	47	39	34	34	29	35	26	23	23	24	21	40	39	35	26	26	21	35	37	27	48	40	31	21	21	26	29	23
Jun	32	24	26	16	23	19	18	23	19	19	16	29	19	23	16	18	15	19	21	26	21	18	23	24	18	19	21	39	42	23	
Jul	21	19	19	27	26	23	16	23	31	34	16	23	32	24	18	18	21	24	19	18	18	19	15	27	19	16	24	23	26	40	18
Aug	29	29	24	13	27	24	29	23	16	21	18	35	26	13	31	37	24	16	15	15	15	27	18	19	27	19	26	18	24	29	19
Sep	21	29	13	13	15	23	18	18	29	24	15	13	16	21	21	18	13	13	16	13	15	18	16	18	18	19	15	23	29	16	
Okt	18	29	26	16	23	23	13	21	31	18	15	31	19	15	16	13	19	13	26	29	55	23	13	19	11	13	13	21	13	15	21
Nov	24	29	18	24	11	13	21	15	32	13	13	13	18	32	26	10	16	13	15	19	15	24	21	24	15	27	27	10	26	40	
Dez	31	27	26	31	21	15	26	18	18	29	26	24	15	15	13	10	19	15	18	11	3	19	21	16	13	19	31	39	35	34	18

Maximale tägliche Windgeschwindigkeit (Spitzenböen) in km/h

© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2021

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	0	1	0	0	7	0	1	0	0	0	6	3	11	0	0	9	2	0	0	0	1	10	3	10	1	2	8	13	8	0
Feb	10	7	8	1	1	0	12	3	0	10	0	0	0	0	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Mar	0	0	0	3	2	0	0	0	0	3	14	1	7	9	10	7	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0
Apr	1	0	0	0	9	2	2	0	0	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	6	
Mai	13	8	0	0	11	11	12	0	0	0	22	9	0	0	1	2	3	7	3	0	3	0	5	2	0	6	2	0	0	0	0
Jun	0	0	2	1	2	6	2	12	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	11	4	28	4	4	0	0	17	15	14	
Jul	3	0	2	11	1	5	8	38	10	4	1	0	13	5	4	2	3	0	0	0	0	0	0	0	3	5	0	1	0	15	0
Aug	22	1	1	3	7	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	16	2	1	0	0	0	5	0	0	0	1	6	6	17	51	2
Sep	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7	0	2	1	0	
Okt	0	0	0	3	4	2	2	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Nov	4	2	1	7	1	0	1	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	8	
Dez	2	13	0	11	3	0	2	14	3	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	7	2	3	10	9	3	0

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	9	12	11	13	13	13	15	17	22	24	24	17	18	18	24	27	21	27	20	11	3	-5	-2	1	6	20	18	10	3	1	0
Feb	-3	6	5	15	13	5	-3	-3	2	7	28	31	38	41	34	23	22	18	20	20	19	24	34	34	30	30	35	34			
Mar	32	32	30	20	23	31	24	21	19	20	10	13	7	13	15	23	23	23	20	27	22	23	27	26	22	20	24	32	33	31	24
Apr	19	17	23	22	11	14	20	26	19	14	10	24	31	29	27	25	23	21	20	18	16	20	26	22	20	15	7	4	6	11	
Mai	12	17	22	10	9	10	15	18	10	7	8	12	9	9	8	6	9	15	18	21	12	11	16	14	18	17	20	22	22	24	20
Jun	16	16	20	20	20	20	20	20	20	20	19	19	23	20	17	14	12	12	12	8	7	11	16	16	18	17	14	13	12	13	
Jul	17	18	16	11	12	11	16	18	20	17	16	11	8	12	12	18	20	19	17	17	20	18	14	10	10	12	14	14	14	10	10
Aug	10	15	15	13	10	8	7	14	19	18	19	19	20	19	13	12	19	18	16	17	17	17	21	23	19	14	15	17	17	16	21
Sep	25	24	19	16	19	22	22	16	13	15	18	18	17	15	13	15	16	16	13	18	26	28	21	19	18	17	18	21	21	28	
Okt	22	14	8	17	12	20	27	27	26	26	27	21	25	28	21	21	22	25	25	15	9	20	28	27	23	25	27	21	14	10	8
Nov	4	4	1	8	24	30	23	24	27	25	24	20	17	19	22	22	25	32	32	26	15	21	28	22	12	2	-6	-2	9	16	
Dez	5	3	14	3	6	14	12	3	7	-1	17	29	30	30	33	38	39	37	31	27	25	26	19	10	6	7	5	2	11	21	24

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

© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2021

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	97	95	96	96	95	97	95	92	93	92	94	95	92	95	92	93	96	94	93	86	76	86	95	89	94	88	94	97	95	95	99
Feb	99	98	96	86	93	96	98	96	95	94	87	86	78	70	80	87	86	80	91	79	73	65	75	71	69	77	80	75			
Mar	71	69	72	72	94	71	74	73	78	80	81	75	84	91	93	91	92	84	90	72	76	87	88	78	71	69	72	62	57	55	49
Apr	57	71	70	62	72	79	82	72	55	62	69	91	81	78	75	80	82	91	89	78	69	68	54	47	57	53	48	62	78	87	
Mai	96	87	71	69	82	92	79	68	52	66	94	93	83	76	84	84	87	85	83	78	86	66	75	76	69	87	80	78	65	62	59
Jun	56	53	73	84	88	97	98	93	88	87	74	74	66	63	61	59	57	57	67	77	81	93	83	85	91	81	75	77	89	90	
Jul	93	77	78	91	90	85	93	94	91	82	87	79	93	93	94	91	99	83	79	79	75	71	72	82	92	90	82	87	75	82	77
Aug	92	88	89	93	91	85	92	82	78	80	79	77	76	76	84	84	83	85	84	80	76	90	89	90	78	90	86	94	97	98	94
Sep	84	79	80	75	74	69	74	73	74	83	92	86	84	83	92	97	88	83	89	90	88	83	75	78	83	91	88	87	85	81	
Okt	82	83	78	92	96	88	94	92	83	82	88	94	92	87	88	94	91	92	91	77	79	83	84	86	83	92	93	91	85	89	79
Nov	95	95	91	95	96	94	92	91	88	89	85	89	95	97	98	98	96	96	93	99	98	97	92	96	98	98	95	94	93	91	
Dez	92	96	91	96	95	96	90	96	96	94	94	93	99	99	99	99	95	97	98	98	94	94	92	96	99	99	98	96	94	95	91

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	11	10	10	9	8	18	18	18	17	15	15	19	19	30	29	26	38	38	35	32	29	17	23	27	40	40	38	36	20	6	R
Feb	R	R	R				1	5	5	17	17	16	15	14	12	10	3	R													
Mar					R					2				5	8	10	10	10	6	6	3	2	R	R	R	R					
Apr					10	9	9	9	R			4	R				R														
Mai							R																								
Jun																															
Jul																															
Aug																															
Sep																															
Okt																															
Nov																										R	R	R	3	9	
Dez	6	11	9	8	3	3	3	9	12	11	14	13	10	5	4	2	1	R	R	R	R	R	R	R							

Tägliche maximale Schneehöhen in cm (R=Reste)

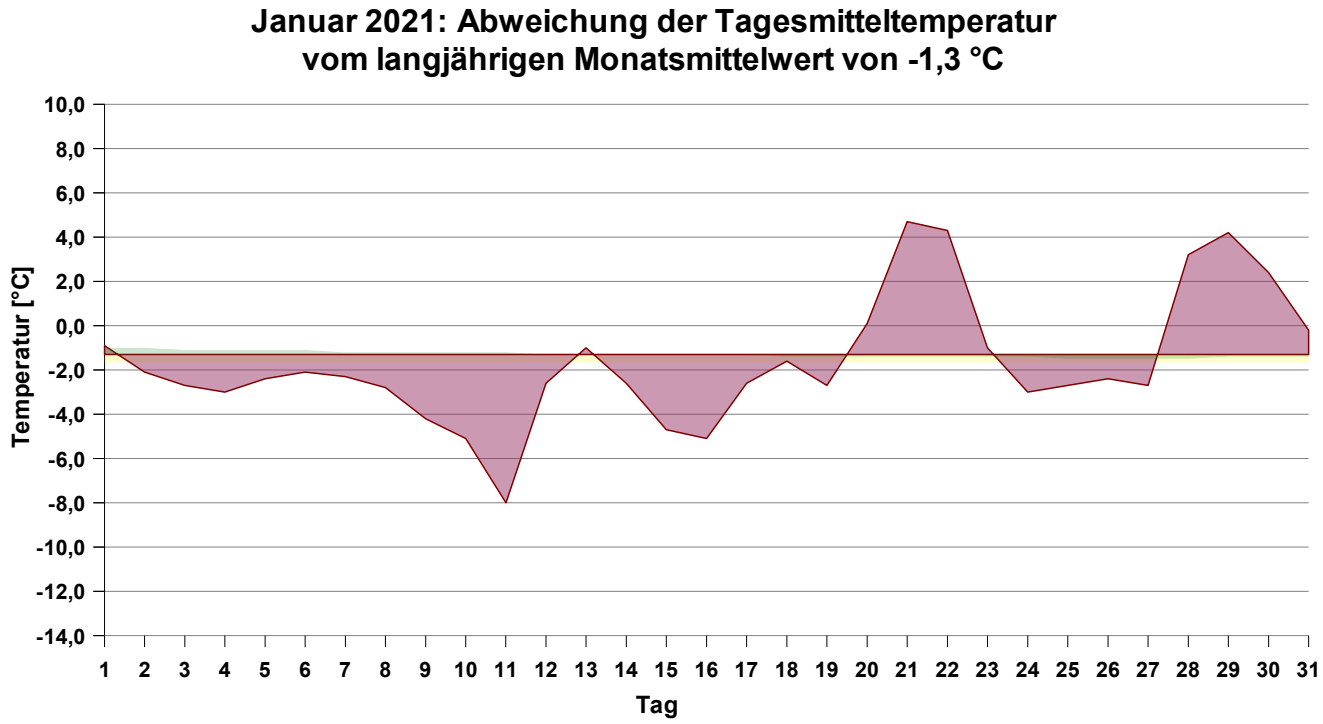
Hinweis: Für optimale grafische Qualität der Diagramme auf diesen 3 Seiten besuche www.wetterstation-rietheim-lichse.de → Archiv → 2021 → Jahr → Klimakalender

© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

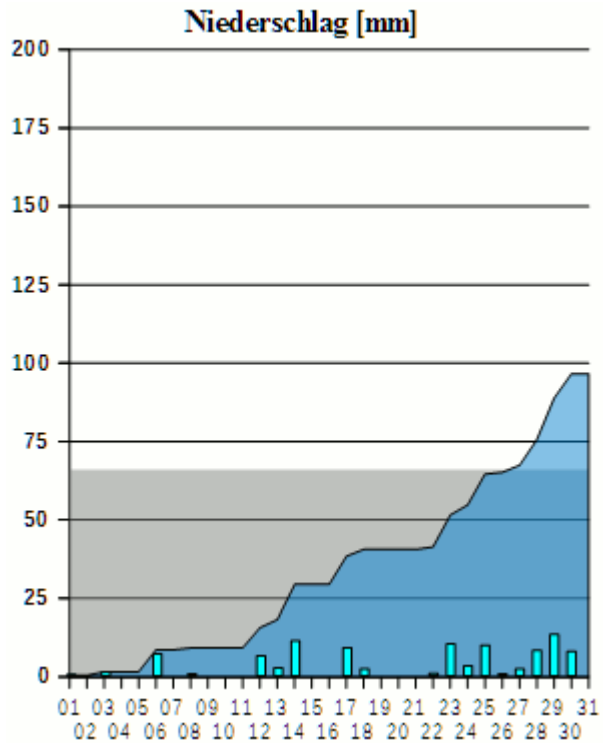
Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2021

► *Weitere Monatsdaten*

Januar



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



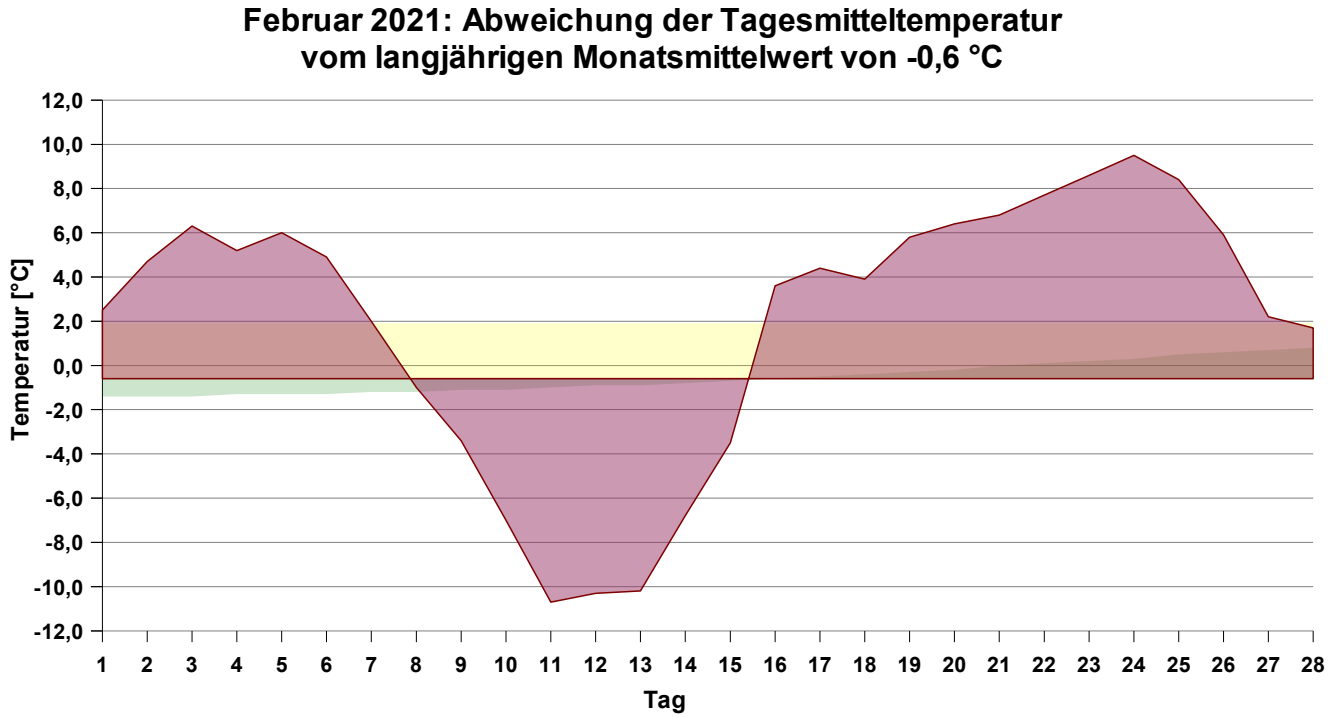
Grau: Langjähriger Monatsmittelwert, blau: Aktueller Verlauf, türkis: Aktueller täglicher Niederschlag

Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert
Minimal-Temperatur	-10,4 °C	Maximaler Niederschlag 1h	2,6 mm	Anz. Tage mit Niederschlag	18 Tage	Min. Rel. Luftfeuchte	66 %
Maximal-Temperatur	8,1 °C	Maximaler Niederschlag Tag	13,2 mm	Anzahl Tage mit mehr als 1mm	14 Tage	Max. Rel. Luftfeuchte	99 %
Anz. Starkfrosttage	1 Tag	Maximaler Niederschlag 24h	13,4 mm	Anzahl Tage mit mehr als 3mm	10 Tage	Min. Luftdruck (NN)	992,1 hPa
Anz. Eistage	18 Tage	Maximale Niederschlagsrate	18,8 mm/h	Anzahl Tage mit mehr als 10mm	3 Tage	Max. Luftdruck (NN)	1029,2 hPa
Anz. Frosttage	27 Tage			Anzahl Tage mit mehr als 20mm	–		

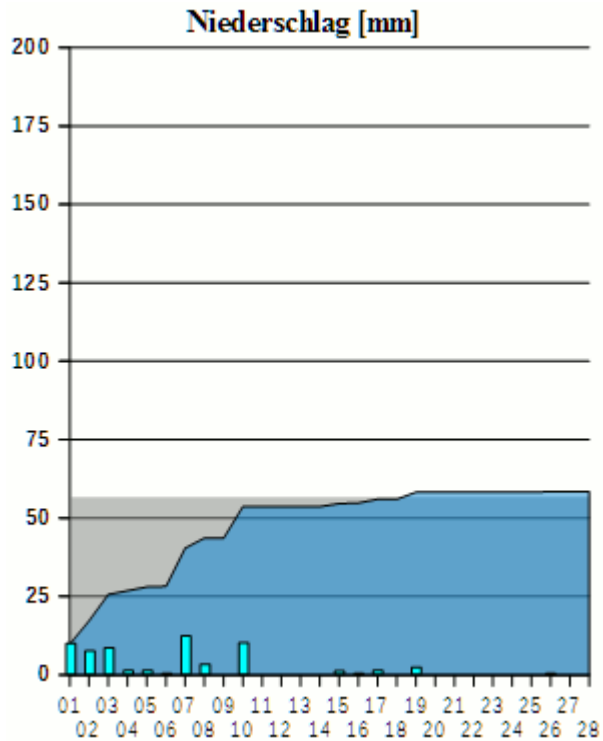
© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2021

Februar



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



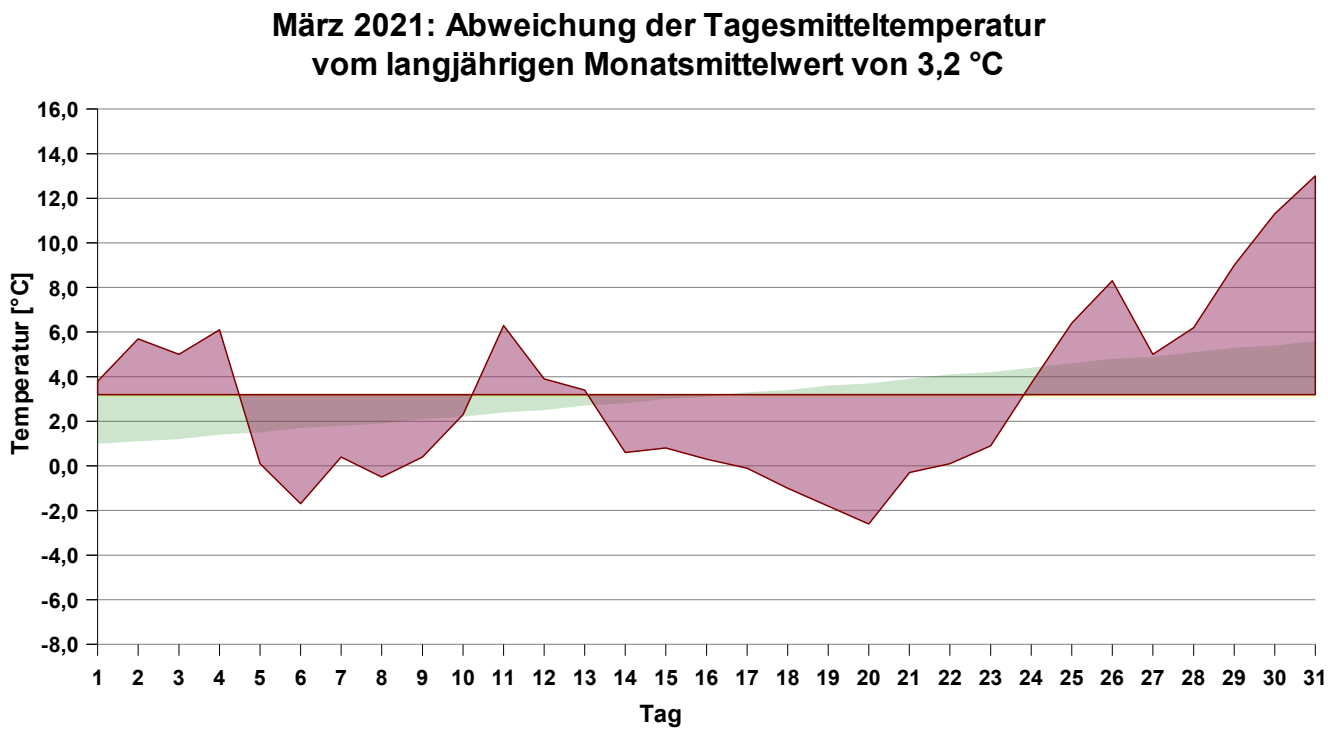
Grau: Langjähriger Monatsmittelwert, Dunkelblau: Aktueller Verlauf, türkis: Aktueller täglicher Niederschlag

Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert
Minimal-Temperatur	-13,4 °C	Maximaler Niederschlag 1h	2,4 mm	Anz. Tage mit Niederschlag	14 Tage	Min. Rel. Luftfeuchte	27 %
Maximal-Temperatur	19,1 °C	Maximaler Niederschlag Tag	12,2 mm	Anzahl Tage mit mehr als 1mm	10 Tage	Max. Rel. Luftfeuchte	100 %
Anz. Starkfrosttage	6 Tage	Maximaler Niederschlag 24h	13,6 mm	Anzahl Tage mit mehr als 3mm	6 Tage	Min. Luftdruck (NN)	993,9 hPa
Anz. Eistage	6 Tage	Maximale Niederschlagsrate	36,2 mm/h	Anzahl Tage mit mehr als 10mm	1 Tag	Max. Luftdruck (NN)	1042,2 hPa
Anz. Frosttage	15 Tage			Anzahl Tage mit mehr als 20mm	–		

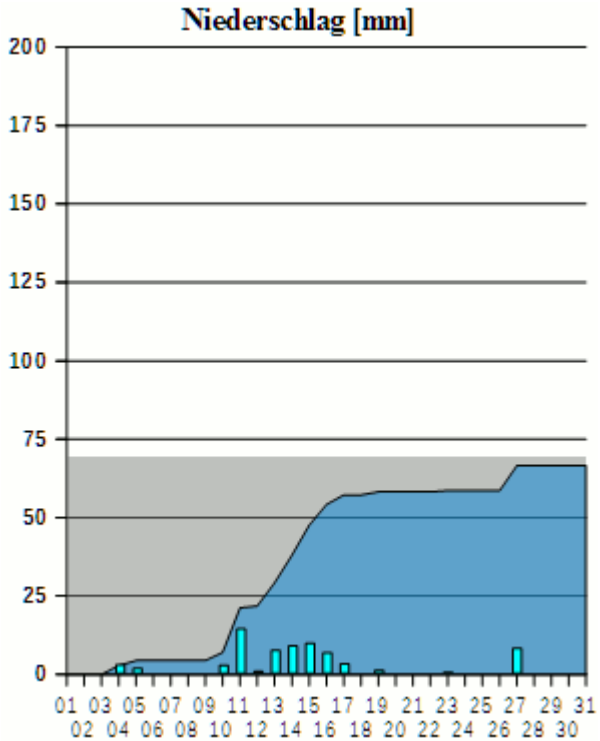
© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2021

März



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



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

Eigenschaft	Wert
Minimal-Temperatur	-6,6 °C
Maximal-Temperatur	22,3 °C
Anz. Starkfrosttage	–
Anz. Eistage	–
Anz. Frosttage	23 Tage

Eigenschaft	Wert
Maximaler Niederschlag 1h	4,8 mm
Maximaler Niederschlag Tag	14,2 mm
Maximaler Niederschlag 24h	14,4 mm
Maximale Niederschlagsrate	14,0 mm/h

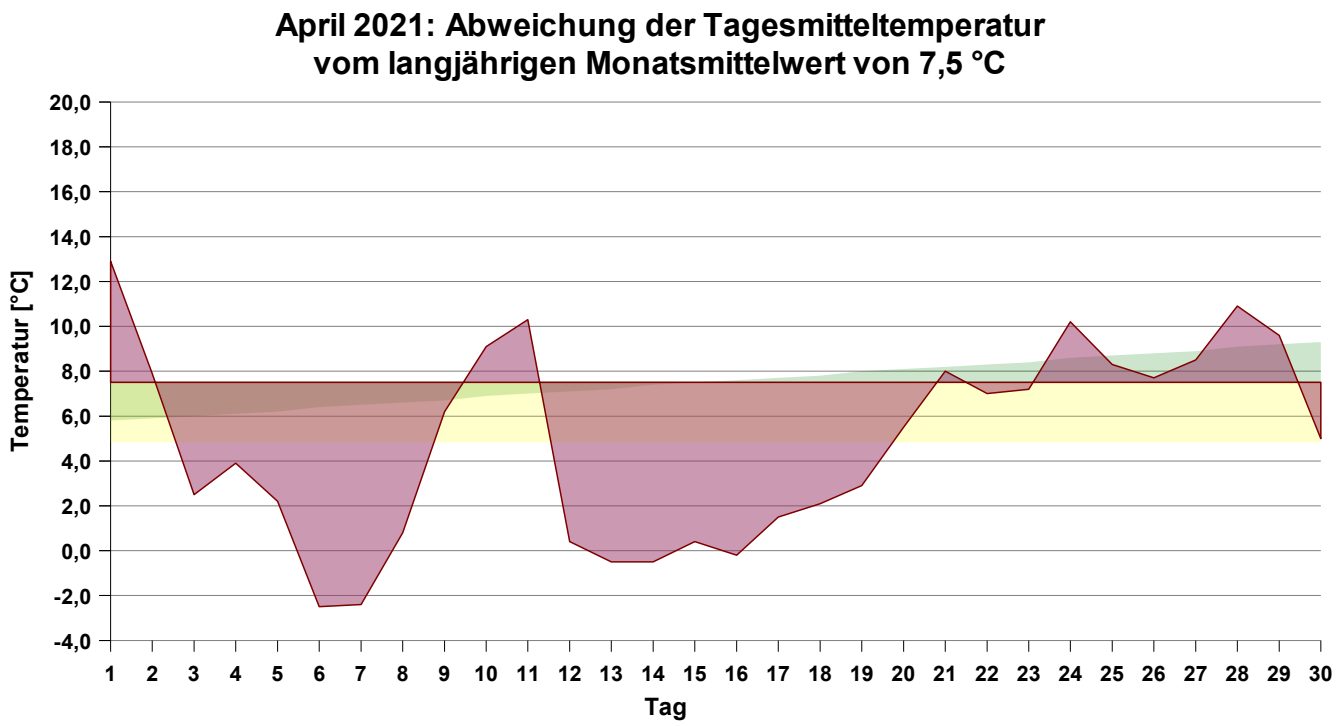
Eigenschaft	Wert
Anz. Tage mit Niederschlag	13 Tage
Anzahl Tage mit mehr als 1mm	10 Tage
Anzahl Tage mit mehr als 3mm	6 Tage
Anzahl Tage mit mehr als 10mm	1 Tag
Anzahl Tage mit mehr als 20mm	–

Eigenschaft	Wert
Min. Rel. Luftfeuchte	23 %
Max. Rel. Luftfeuchte	98 %
Min. Luftdruck (NN)	1004,4 hPa
Max. Luftdruck (NN)	1034,4 hPa

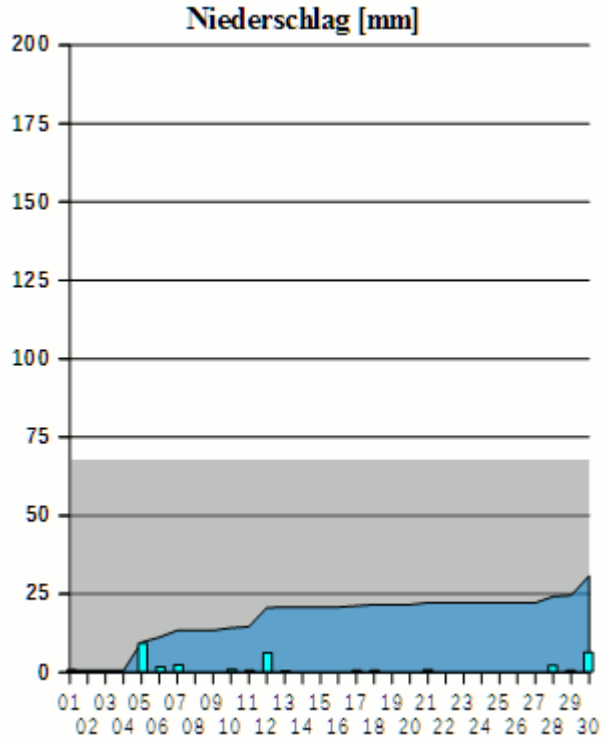
© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2021

April



Grün: Theoretischer Normalverlauf, rot: Aktueller Verlauf, gelb: Mittlere Abweichung -2,7 °C



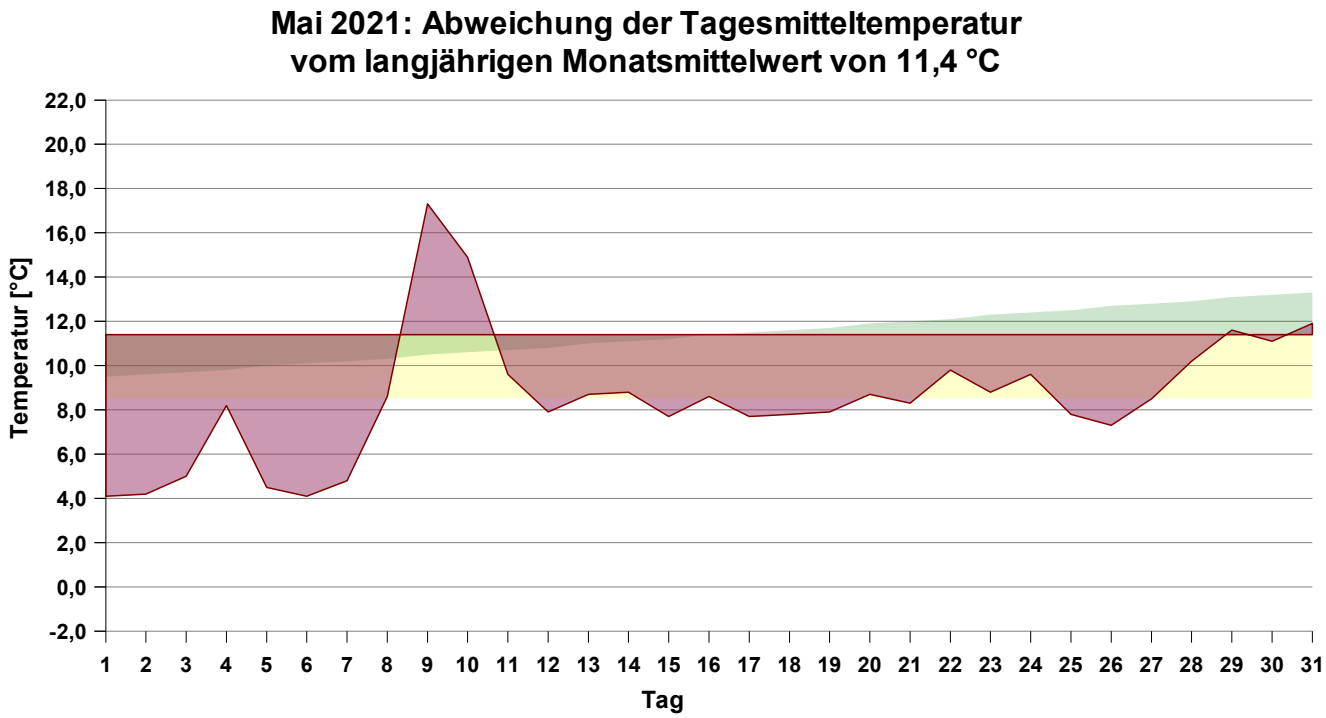
Grau: Langjähriger Monatsmittelwert, Dunkelblau: Aktueller Verlauf, türkis: Aktueller täglicher Niederschlag

Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert
Minimal-Temperatur	-6,6 °C	Maximaler Niederschlag 1h	2,2 mm	Anz. Tage mit Niederschlag	14 Tage	Min. Rel. Luftfeuchte	29 %
Maximal-Temperatur	21,7 °C	Maximaler Niederschlag Tag	9,0 mm	Anzahl Tage mit mehr als 1mm	6 Tage	Max. Rel. Luftfeuchte	98 %
Anz. Eistage	1 Tag	Maximaler Niederschlag 24h	10,6 mm	Anzahl Tage mit mehr als 3mm	3 Tage	Min. Luftdruck (NN)	1001,7 hPa
Anz. Frosttage	18 Tage	Maximale Niederschlagsrate	8,6 mm/h	Anzahl Tage mit mehr als 10mm	–	Max. Luftdruck (NN)	1031,6 hPa
Anz. Sommertage	–			Anzahl Tage mit mehr als 20mm	–		

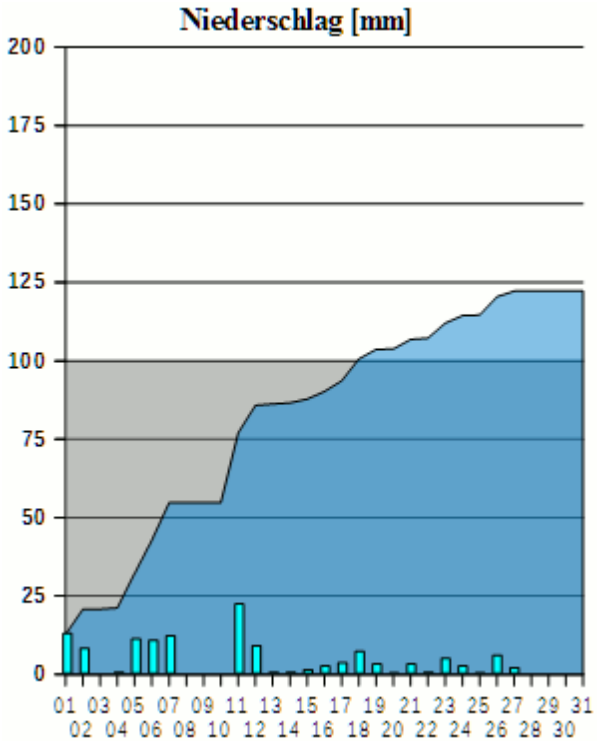
© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2021

Mai



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



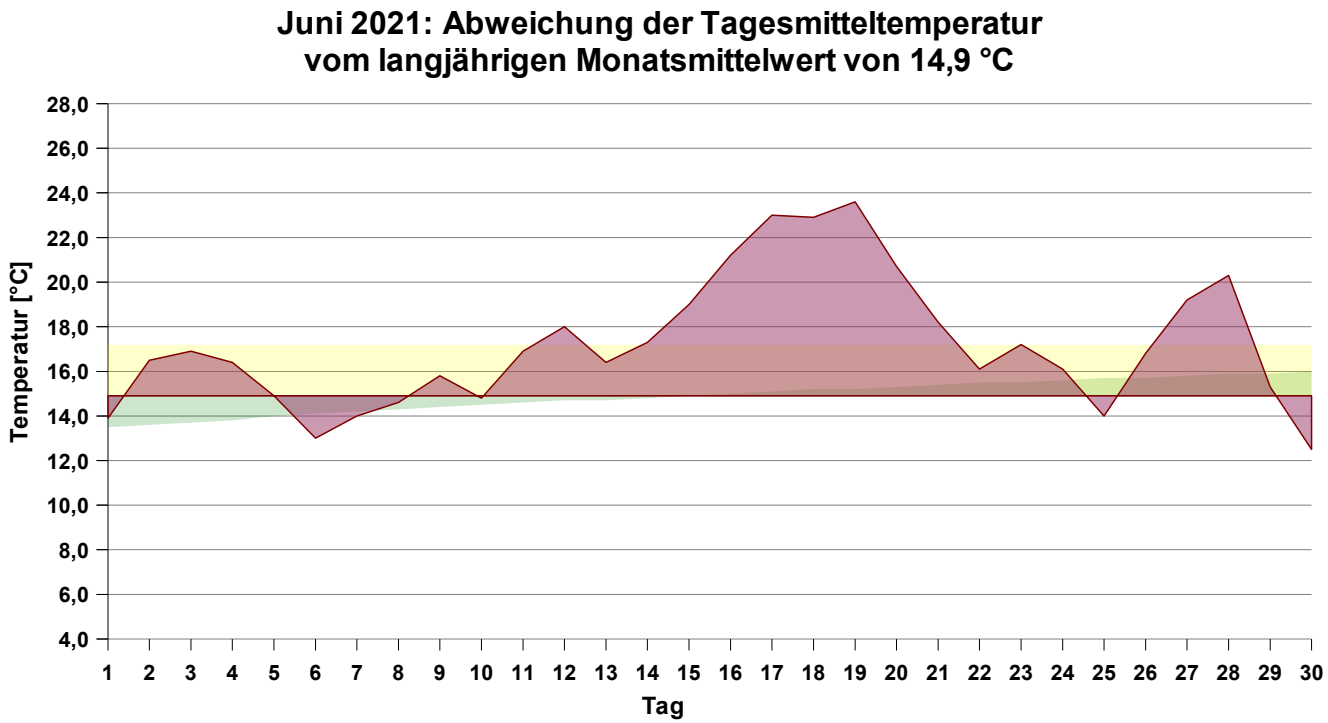
Grau: Langjähriger Monatsmittelwert, Dunkelblau: Aktueller Verlauf, türkis: Aktueller täglicher Niederschlag

Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert
Minimal-Temperatur	-1,9 °C	Maximaler Niederschlag 1h	7,2 mm	Anz. Tage mit Niederschlag	23 Tage	Min. Rel. Luftfeuchte	31 %
Maximal-Temperatur	25,7 °C	Maximaler Niederschlag Tag	22,2 mm	Anzahl Tage mit mehr als 1mm	17 Tage	Max. Rel. Luftfeuchte	98 %
Anz. Frosttage	3 Tage	Maximaler Niederschlag 24h	31,0 mm	Anzahl Tage mit mehr als 3mm	11 Tage	Min. Luftdruck (NN)	1003,4 hPa
Anz. Sommertage	1 Tag	Maximale Niederschlagsrate	35,8 mm/h	Anzahl Tage mit mehr als 10mm	5 Tage	Max. Luftdruck (NN)	1024,5 hPa
Anz. Heiße Tage	–			Anzahl Tage mit mehr als 20mm	1 Tag		

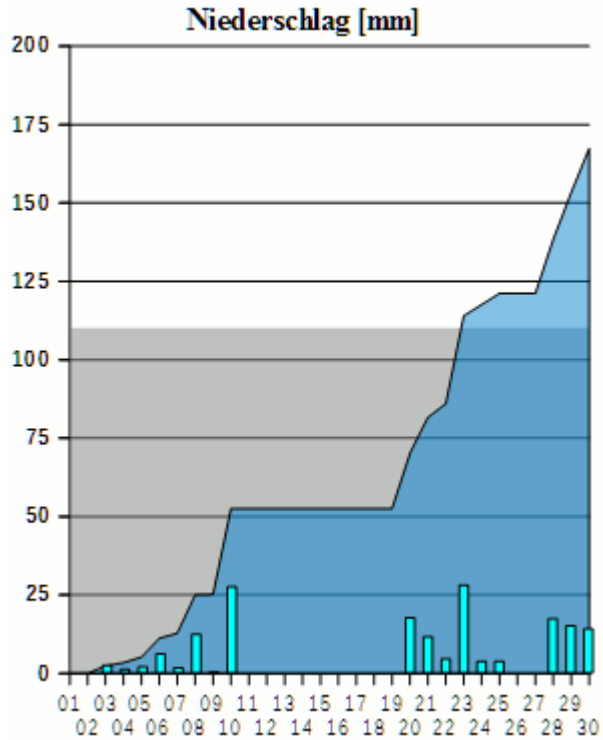
© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2021

Juni



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



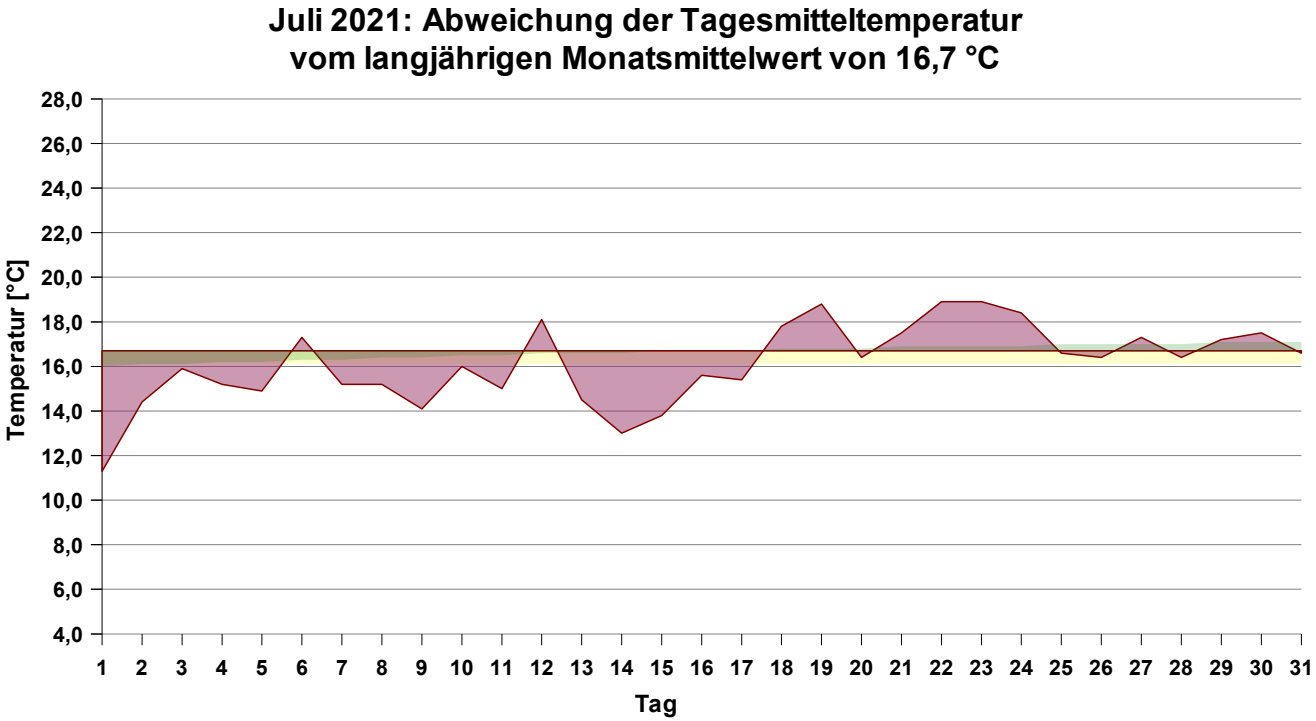
Grau: Langjähriger Monatsmittelwert, Dunkelblau: Aktueller Verlauf, türkis: Aktueller täglicher Niederschlag

Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert
Minimal-Temperatur	6,6 °C	Maximaler Niederschlag 1h	27,0 mm	Anz. Tage mit Niederschlag	17 Tage	Min. Rel. Luftfeuchte	31 %
Maximal-Temperatur	29,8 °C	Maximaler Niederschlag Tag	28,0 mm	Anzahl Tage mit mehr als 1mm	15 Tage	Max. Rel. Luftfeuchte	100 %
Anz. Frosttage	–	Maximaler Niederschlag 24h	31,6 mm	Anzahl Tage mit mehr als 3mm	12 Tage	Min. Luftdruck (NN)	1004,2 hPa
Anz. Sommertage	9 Tage	Maximale Niederschlagsrate	209,4 mm/h	Anzahl Tage mit mehr als 10mm	8 Tage	Max. Luftdruck (NN)	1024,4 hPa
Anz. Heiße Tage	–			Anzahl Tage mit mehr als 20mm	2 Tage		

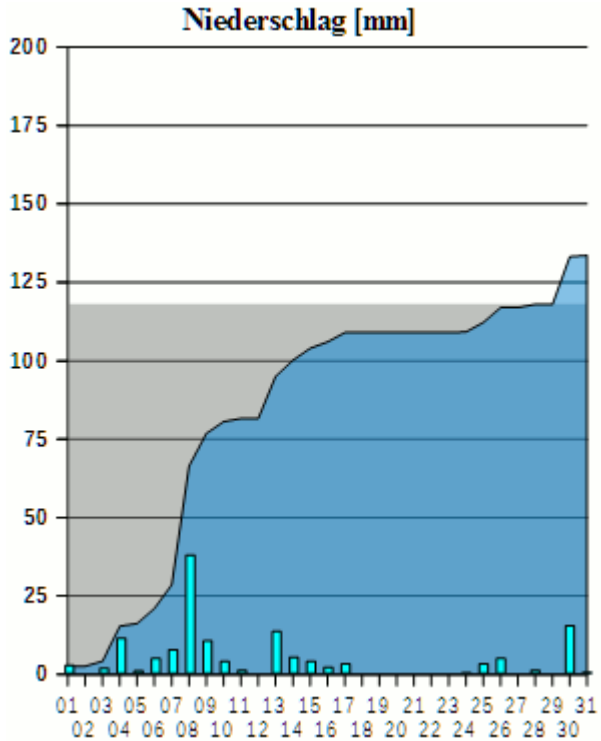
© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2021

Juli



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



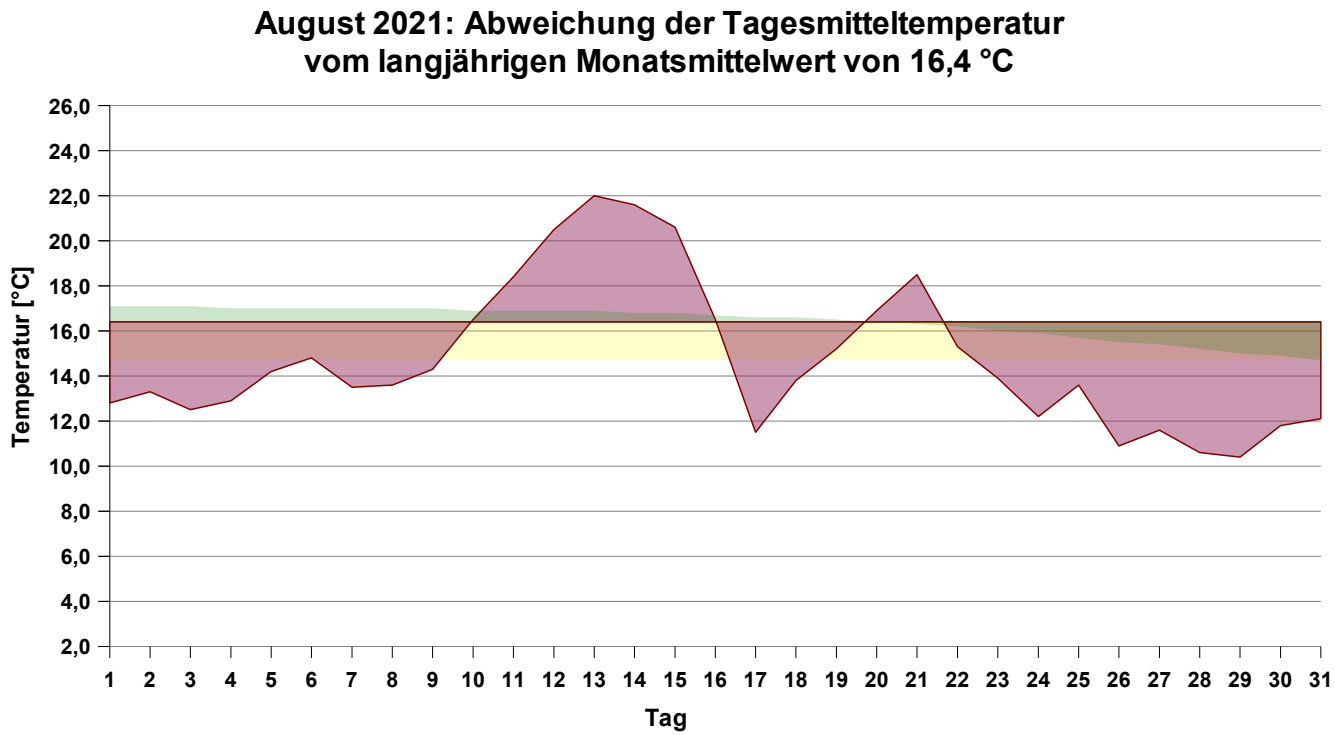
Grau: Langjähriger Monatsmittelwert, Dunkelblau: Aktueller Verlauf, türkis: Aktueller täglicher Niederschlag

Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert
Minimal-Temperatur	7,6 °C	Maximaler Niederschlag 1h	16,4 mm	Anz. Tage mit Niederschlag	21 Tage	Min. Rel. Luftfeuchte	46 %
Maximal-Temperatur	25,9 °C	Maximaler Niederschlag Tag	37,8 mm	Anzahl Tage mit mehr als 1mm	16 Tage	Max. Rel. Luftfeuchte	100 %
Anz. Frosttage	–	Maximaler Niederschlag 24h	46,2 mm	Anzahl Tage mit mehr als 3mm	11 Tage	Min. Luftdruck (NN)	1005,4 hPa
Anz. Sommertage	3 Tage	Maximale Niederschlagsrate	140,4 mm/h	Anzahl Tage mit mehr als 10mm	5 Tage	Max. Luftdruck (NN)	1021,3 hPa
Anz. Heiße Tage	–			Anzahl Tage mit mehr als 20mm	1 Tag		

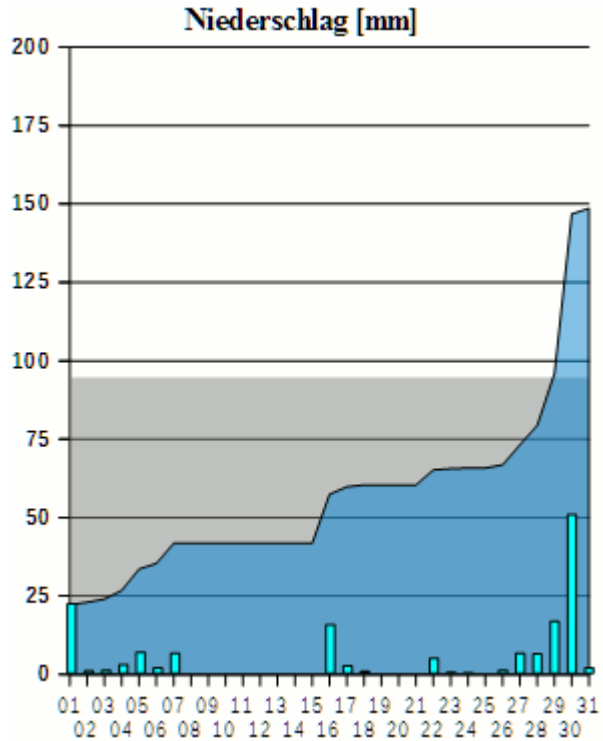
© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2021

August



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



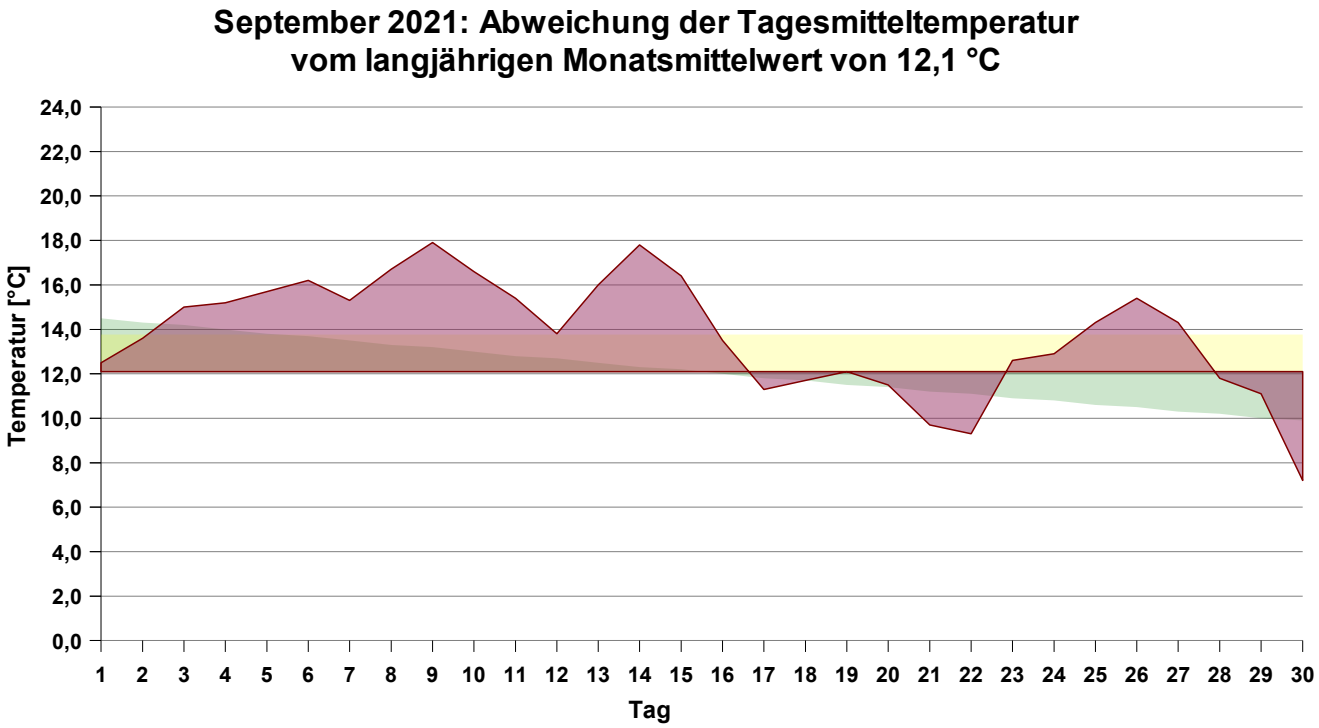
Grau: Langjähriger Monatsmittelwert, Dunkelblau: Aktueller Verlauf, türkis: Aktueller täglicher Niederschlag

Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert
Minimal-Temperatur	6,6 °C	Maximaler Niederschlag 1h	14,2 mm	Anz. Tage mit Niederschlag	19 Tage	Min. Rel. Luftfeuchte	50 %
Maximal-Temperatur	28,2 °C	Maximaler Niederschlag Tag	50,8 mm	Anzahl Tage mit mehr als 1mm	13 Tage	Max. Rel. Luftfeuchte	99 %
Anz. Frosttage	–	Maximaler Niederschlag 24h	50,8 mm	Anzahl Tage mit mehr als 3mm	9 Tage	Min. Luftdruck (NN)	1005,9 hPa
Anz. Sommertage	6 Tage	Maximale Niederschlagsrate	105,6 mm/h	Anzahl Tage mit mehr als 10mm	4 Tage	Max. Luftdruck (NN)	1024,8 hPa
Anz. Heiße Tage	–			Anzahl Tage mit mehr als 20mm	2 Tage		

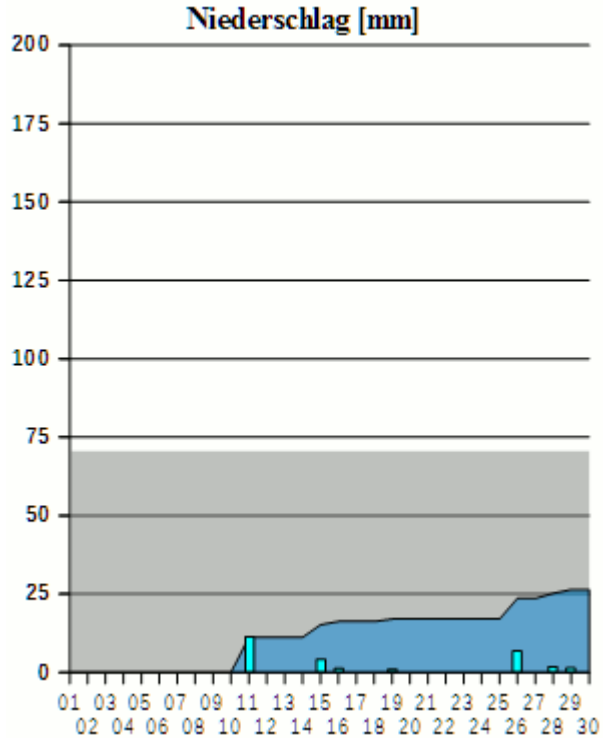
© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2021

September



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



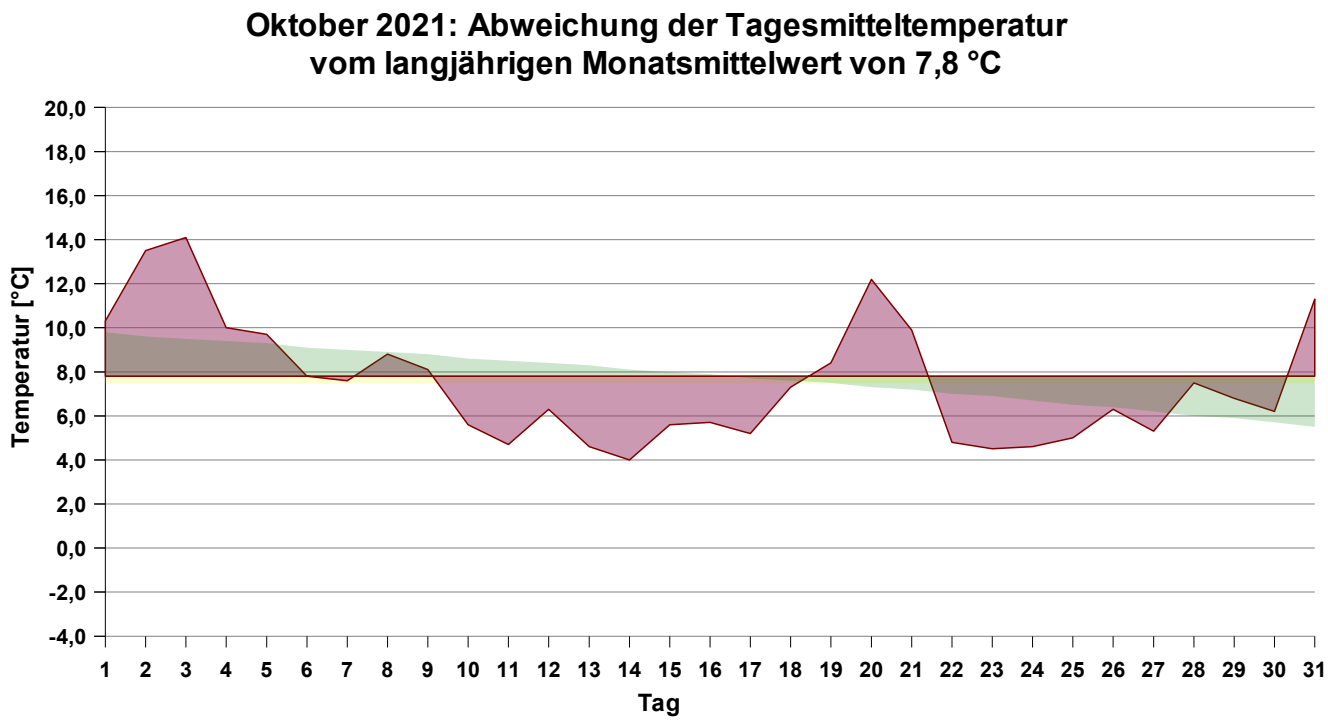
Grau: Langjähriger Monatsmittelwert, Dunkelblau: Aktueller Verlauf, türkis: Aktueller täglicher Niederschlag

Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert
Minimal-Temperatur	1,4 °C	Maximaler Niederschlag 1h	5,6 mm	Anz. Tage mit Niederschlag	7 Tage	Min. Rel. Luftfeuchte	42 %
Maximal-Temperatur	24,1 °C	Maximaler Niederschlag Tag	11,2 mm	Anzahl Tage mit mehr als 1mm	5 Tage	Max. Rel. Luftfeuchte	100 %
Anz. Frosttage	–	Maximaler Niederschlag 24h	11,2 mm	Anzahl Tage mit mehr als 3mm	3 Tage	Min. Luftdruck (NN)	1012,0 hPa
Anz. Sommertage	–	Maximale Niederschlagsrate	85,4 mm/h	Anzahl Tage mit mehr als 10mm	1 Tag	Max. Luftdruck (NN)	1030,3 hPa
Anz. Heiße Tage	–			Anzahl Tage mit mehr als 20mm	–		

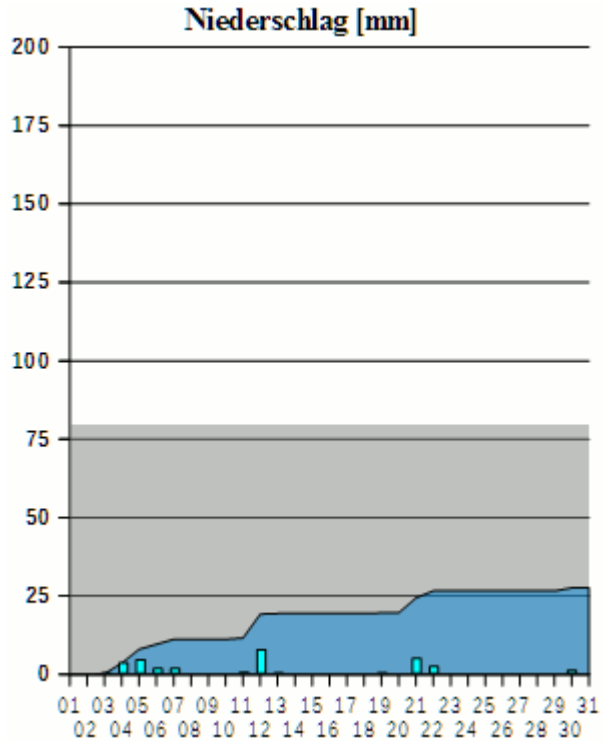
© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2021

Oktober



Grün: Theoretischer Normalverlauf, rot: Aktueller Verlauf, gelb: Mittlere Abweichung -0,3 °C



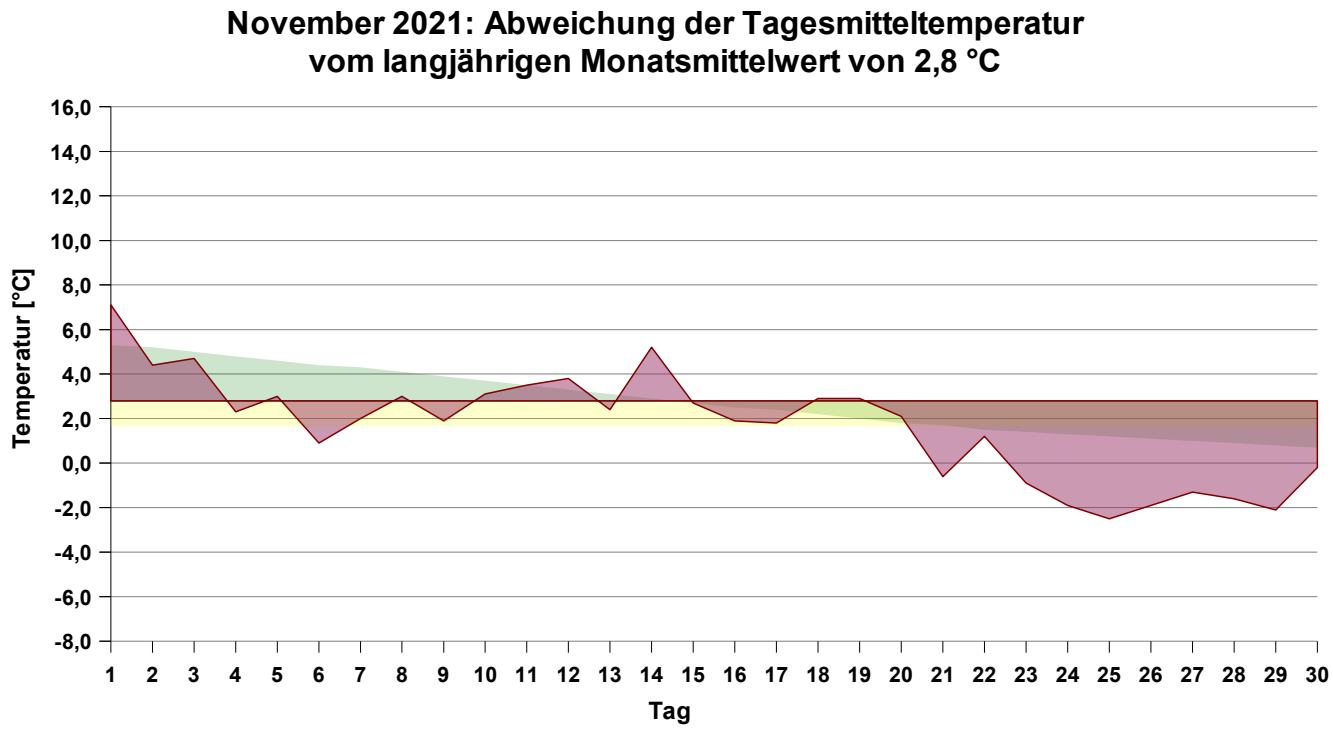
Grau: Langjähriger Monatsmittelwert, Dunkelblau: Aktueller Verlauf, türkis: Aktueller täglicher Niederschlag

Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert
Minimal-Temperatur	-2,7 °C	Maximaler Niederschlag 1h	1,6 mm	Anz. Tage mit Niederschlag	12 Tage	Min. Rel. Luftfeuchte	49 %
Maximal-Temperatur	19,9 °C	Maximaler Niederschlag Tag	7,6 mm	Anzahl Tage mit mehr als 1mm	7 Tage	Max. Rel. Luftfeuchte	100 %
Anz. Eistage	–	Maximaler Niederschlag 24h	7,6 mm	Anzahl Tage mit mehr als 3mm	4 Tage	Min. Luftdruck (NN)	1001,5 hPa
Anz. Frosttage	7 Tage	Maximale Niederschlagsrate	17,0 mm/h	Anzahl Tage mit mehr als 10mm	–	Max. Luftdruck (NN)	1029,9 hPa
Anz. Sommertage	–			Anzahl Tage mit mehr als 20mm	–		

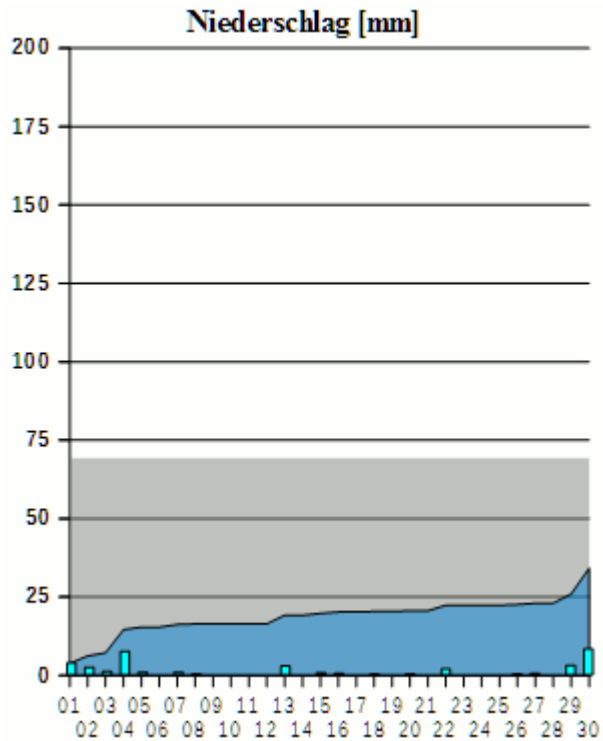
© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2021

November



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



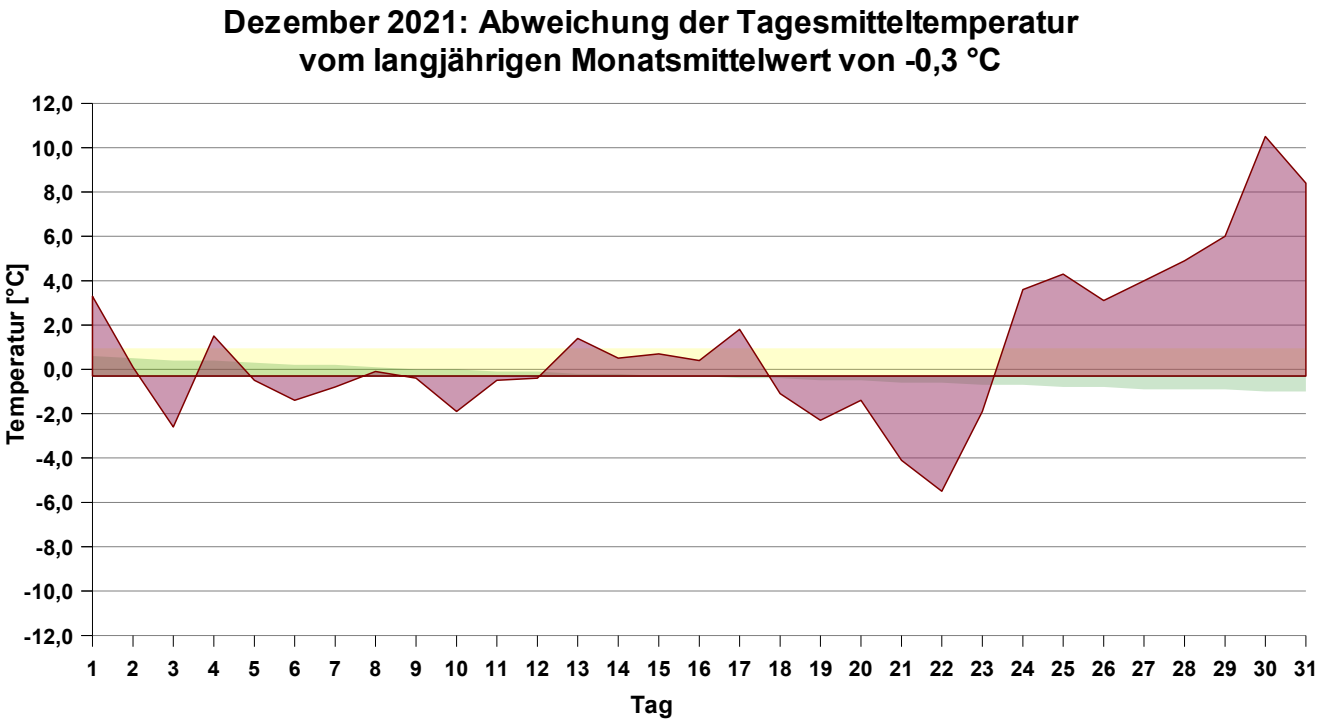
Grau: Langjähriger Monatsmittelwert, Dunkelblau: Aktueller Verlauf, türkis: Aktueller täglicher Niederschlag

Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert
Minimal-Temperatur	-3,9 °C	Maximaler Niederschlag 1h	1,6 mm	Anz. Tage mit Niederschlag	17 Tage	Min. Rel. Luftfeuchte	57 %
Maximal-Temperatur	13,0 °C	Maximaler Niederschlag Tag	8,2 mm	Anzahl Tage mit mehr als 1mm	7 Tage	Max. Rel. Luftfeuchte	99 %
Anz. Starkfrosttage	–	Maximaler Niederschlag 24h	8,4 mm	Anzahl Tage mit mehr als 3mm	3 Tage	Min. Luftdruck (NN)	990,8 hPa
Anz. Eistage	5 Tage	Maximale Niederschlagsrate	20,8 mm/h	Anzahl Tage mit mehr als 10mm	–	Max. Luftdruck (NN)	1033,7 hPa
Anz. Frosttage	19 Tage			Anzahl Tage mit mehr als 20mm	–		

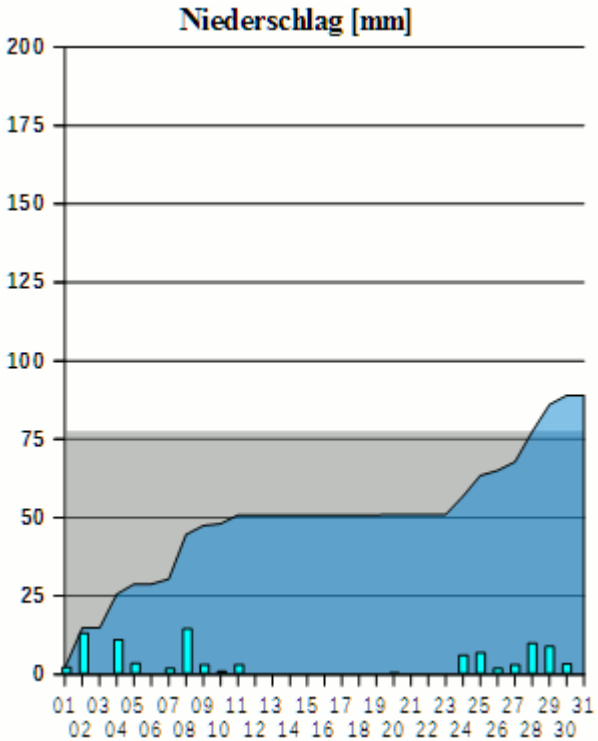
© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2021

Dezember



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	-7,7 °C	Maximaler Niederschlag 1h	3,2 mm	Anz. Tage mit Niederschlag	17 Tage	Min. Rel. Luftfeuchte	75 %
Maximal-Temperatur	12,9 °C	Maximaler Niederschlag Tag	14,2 mm	Anzahl Tage mit mehr als 1mm	15 Tage	Max. Rel. Luftfeuchte	100 %
Anz. Starkfrosttage	–	Maximaler Niederschlag 24h	16,0 mm	Anzahl Tage mit mehr als 3mm	8 Tage	Min. Luftdruck (NN)	994,7 hPa
Anz. Eistage	4 Tage	Maximale Niederschlagsrate	18,8 mm/h	Anzahl Tage mit mehr als 10mm	3 Tage	Max. Luftdruck (NN)	1039,6 hPa
Anz. Frosttage	22 Tage			Anzahl Tage mit mehr als 20mm	–		

© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2021

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 Pro2; Software: Im wesentlichen eigene Produkte; Dokumente und Diagramme: LibreOffice 4.4.
- 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 zum Teil historische und aktuelle Messwerte einiger umliegender Stationen berücksichtigt, es handelt sich um einen Mix aus eigenen und hypothetischen, rein rechnerischen Werten.
- 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