Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2020

► *Jahresdaten*

Zusammenfassung

Mittlere Temperatur (Normal ca. 6,9 °C)	**8,7**	**°C**
Höchsttemperatur	32,4	°C
Tiefsttemperatur	-9,6	°C
Mittlere relative Luftfeuchte	**81**	**%**
Höchste relative Luftfeuchte	100	%
Niedrigste relative Luftfeuchte	16	%
Mittlerer Luftdruck (NN)	**1017**	**hPa**
Höchster Luftdruck (NN)	1046	hPa
Niedrigster Luftdruck (NN)	982	hPa
Mittlere Windgeschwindigkeit	**3,9**	**km/h**
Höchste Windgeschwindigkeit (Böen)	58	km/h
Effektive Windrichtung	**Süd-Südwest**	
Summe Niederschlag (Normal ca. 926 mm)	**822**	**mm**
Tage mit geschlossener Schneedecke	**41**	
Mittlere Schneehöhe an o.g. Tagen	**8**	**cm**
Maximale Schneehöhe	19	cm

Die wesentlichen Daten im Überblick

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

© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2020

Charakteristik

Das Jahr 2020 begann im mildesten Winter seit 2007. Es ist zudem das Erste im Archiv der Wetterstation Rietheim, welches insgesamt keinen Tag mit Starkfrost aufzuweisen hat und es ist das Jahr mit der bisher geringsten maximalen Schneehöhe von nur 19 cm.

Das Jahr war mit 7,8°C deutlich zu warm, es ist damit das drittwärmste im Archiv. Und es war mit 822mm Niederschlag zu trocken, es fehlten gut 11% zum langjährigen Mittel.

Die Monate Mai und Oktober entsprachen mit ihrer mittleren Temperatur in etwa dem langjährigen Mittelwert, alle anderen Monate waren mehr oder weniger deutlich zu warm. Während Februar und August am meisten zur Niederschlagssumme beisteuerten, brachten es die Monate Januar, April, Juli, September und November jeweils nicht einmal auf die Hälfte der üblichen Menge. Auch in diesem Jahr war der April auffällig, fast schon ein Frühsommermonat!

Die höchste Schneedecke ergab sich wie gesagt im Dezember mit 19 cm. Der Dezember war im Übrigen auch der einzige richtige Wintermonat. Obwohl auch er – durch das obligatorische Weihnachtstauwetter bedingt, das heuer mit Tages-Mitteltemperaturen von mehr als 10 Grad über dem normalen Tagesmittel daherkam – um 1,8 Grad zu warm ausfiel, gab es an 21 Tagen eine geschlossene Schneedecke und es gab überdurchschnittlich viele Frost- und Eistage (10 bzw. 25). Auch die tiefste Temperatur von -9,6°C trat im Dezember auf. Ansonsten blieb der Schnee in diesem Jahr maximal vier Tage am Stück liegen – im Februar mit maximal 16cm.

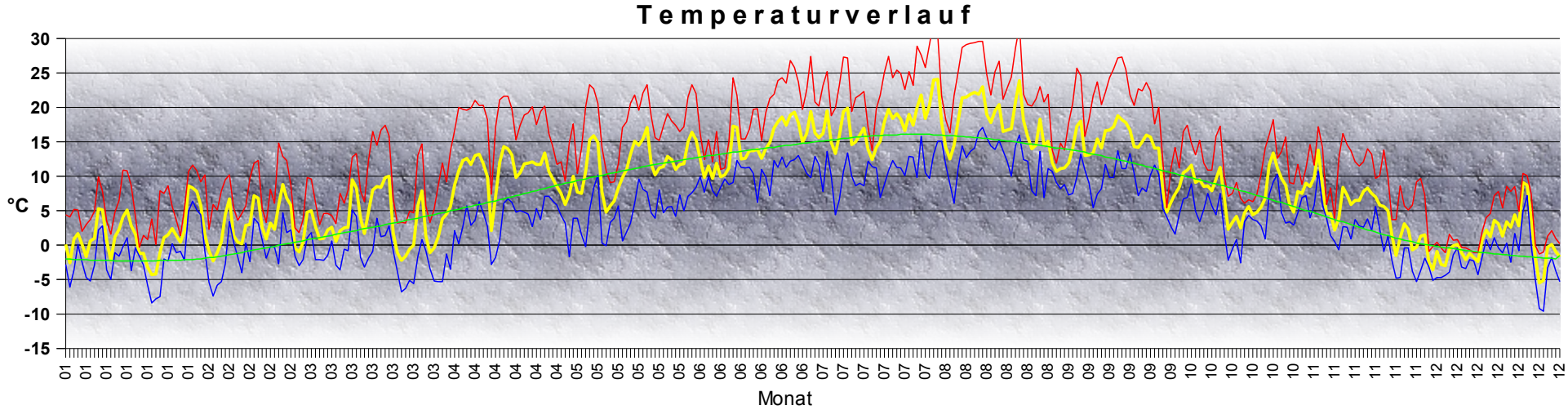
Unwetter oder extreme Hitzeperioden blieben uns in diesem Jahr zum Glück erspart. Der Wind wehte im Mittel mit 3,9 km/h effektiv aus Süd-Südwest, die stärkste Windboe trat mit moderaten 58 km/h im Februar auf.

Weitere besondere, aber weniger späktakuläre Eigenschaften des Jahres 2020:

- Am 20.Januar stieg der Luftdruck auf 1046 hPa (NN), höchster Wert in Rietheim seit Beginn der Aufzeichnungen 2005!
- Im Dezember fiel der Luftdruck innerhalb von 24 Stunden um mehr als 34 hPa, das ist neuer Rekord.
- Am 15. April fiel die relative Luftfeuchtigkeit auf 16% – tiefster Wert in Rietheim seit Beginn der Aufzeichnungen 2005!
- Im September fiel an 21 Tagen in Folge kein Niederschlag.
- Am 4. August fielen 62 mm Regen innerhalb von 24 Stunden.

© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2020



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

Temperatur

Monat	Mittelwert
Januar	0,9 (-2,2) °C
Februar	3,2 (-0,9) °C
März	3,4 (2,5) °C
April	10,1 (6,4) °C
Mai	10,8 (10,6) °C
Juni	14,5 (13,6) °C
Juli	17,4 (15,7) °C
August	17,7 (15,2) °C
September	13,7 (12,3) °C
Oktober	7,6 (7,7) °C
November	4,4 (2,2) °C
Dezember	0,5 (-1,2) °C

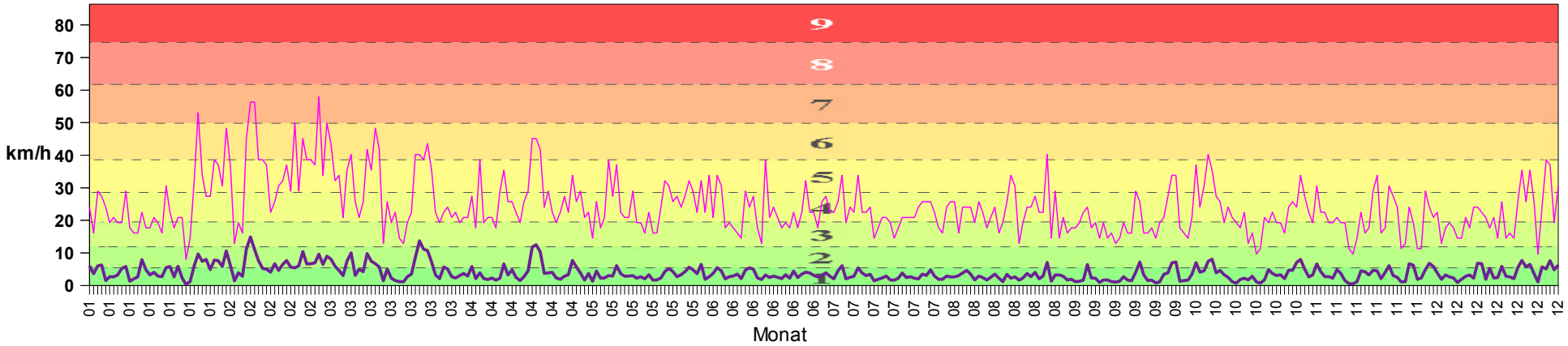
(In Klammern: Langjährige Mittelwerte)

Eigenschaft	Wert	Datum	Uhrzeit
Jahresmittel	8,7 (6,9) °C		
Minimum	-9,6 °C	27. Dez	01:30
Maximum	32,4 °C	31. Jul	16:05
Mittleres tägliches Minimum	4,0 °C		
Mittleres tägliches Maximum	13,8 °C		
Geringste Tagesschwankung	1,2 K	10. Dez	
Größte Tagesschwankung	20,4 K	16. Apr	
Mittlere Tagesschwankung	9,8 K		
Anzahl Starkfrosttage (Tmin <= -10°C)	0 Tage		
Anzahl Eistage (Tmax < 0°C)	13 Tage		
Anzahl Frosttage (Tmin < 0°C)	113 Tage		
Anzahl Sommertage (Tmax >= 25°C)	32 Tage		
Anzahl Heiße Tage (Tmax >= 30°C)	3 Tage		

© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2020

Windgeschwindigkeit



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

Wind

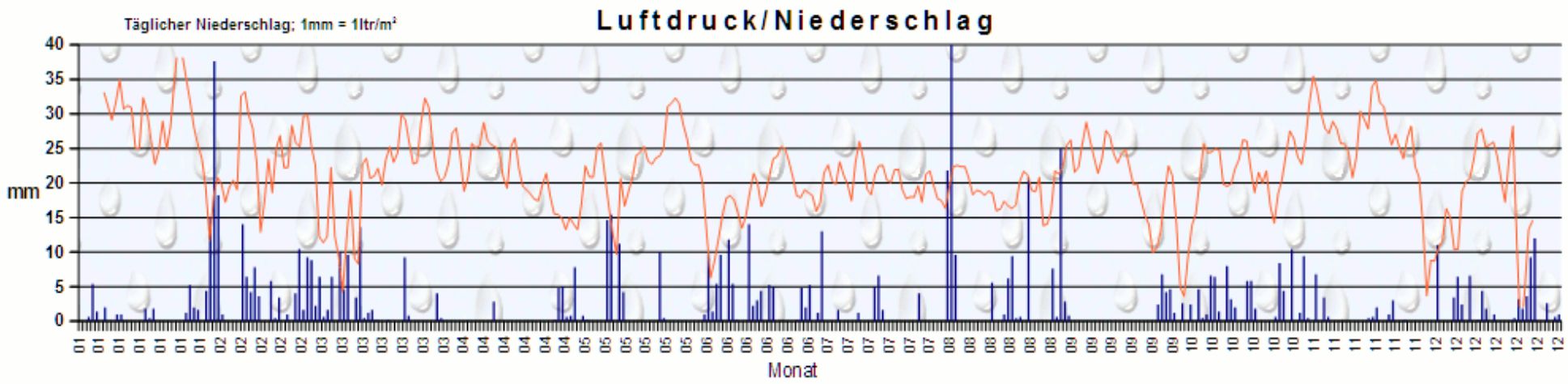
Monat	Mittelwert	Effekt. Richtung	Maximal-Böe
Januar	4,3 km/h	Süd-Südwest	53,1 km/h (7)
Februar	7,0 km/h	Südwest	57,9 km/h (7)
März	5,5 km/h	Süd-Südost	48,3 km/h (6)
April	4,1 km/h	Ost-Nordost	45,1 km/h (6)
Mai	3,3 km/h	Nord-Nordost	38,6 km/h (6)
Juni	3,3 km/h	Nordwest	38,6 km/h (6)
Juli	2,9 km/h	Nord-Nordwest	33,8 km/h (5)
August	2,8 km/h	Süd	40,2 km/h (6)
September	2,5 km/h	Süd-Südwest	33,8 km/h (5)
Oktober	3,7 km/h	Süd-Südwest	40,2 km/h (6)
November	3,6 km/h	Süd	33,8 km/h (5)
Dezember	4,0 km/h	Süd-Südwest	38,6 km/h (6)

(Werte in Klammern: Beaufort)

Eigenschaft	Wert	Datum	Uhrzeit
Mittlere Geschwindigkeit	3,9 km/h		
Effektive Richtung	Süd-Südwest		
Maximal-Geschwindigkeit	57,9 km/h (7)	27. Feb.	19:35
Anteile Beaufort 0	26,5 %		
Anteile Beaufort 1	44,7 %		
Anteile Beaufort 2	25,4 %		
Anteile Beaufort 3	3,3 %		
Anteile Beaufort 4	0,1 %		
Anteile aus Süd-Südwest	30,0 %		
Anteile aus Ost-Südost	12,5 %		
Anteile aus Nord	8,1 %		
Anteile aus Südwest	7,9 %		
Anteile aus Nord-Nordwest	7,0 %		
Anteile aus West-Südwest	6,2 %		

© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2020



Blau: Tägliche Niederschlagsmenge, orange: Luftdruckverlauf

Niederschlag

Monat	Gesamtmenge
Januar	25 (67) mm
Februar	165 (62) mm
März	68 (58) mm
April	13 (75) mm
Mai	65 (87) mm
Juni	91 (121) mm
Juli	34 (96) mm
August	163 (100) mm
September	23 (66) mm
Oktober	84 (60) mm
November	18 (71) mm
Dezember	72 (62) mm

Eigenschaft	Wert	Datum	Uhrzeit
Gesamtmenge	822 (926) mm		
Maximum in 1 Stunde	34,0 mm	03. Aug	16:00
Maximum an 1 Tag	52,0 mm	03. Aug	
Maximum in 24 Stunden	61,6 mm	04. Aug	
Maximale Rate	209 mm/h	28. Aug	14:35
Anz. Tage mit Niederschlag	161 Tage		
Anz. Tage mit mehr als 1mm	119 Tage		
Anz. Tage mit mehr als 3 mm	83 Tage		
Anz. Tage mit mehr als 10mm	19 Tage		
Anz. Tage mit mehr als 20mm	5 Tage		

(In Klammern: Langjährige Mittelwerte)

© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2020

Schnee

Monat	Schneedecke an	Mittl. Höhe [1]	Maximum
Januar	5 Tagen	2 cm	3 cm
Februar	8 Tagen	7 cm	16 cm
März	6 Tagen	4 cm	7 cm
April	–	–	–
Oktober	–	–	–
November	–	–	–
Dezember	21 Tagen	12 cm	19 cm

1) Berechnet auf Basis Anzahl der Tage mit Schneedecke

Eigenschaft	Wert	Datum
Anz. Tage mit Schneedecke	41 Tage	
Maximale Schneehöhe	19 cm	07. Dez
Anz. Tage mit Schneeresten	28 Tage	
Insgesamt Schneetage	69 Tage	

Luftdruck

Eigenschaft	Wert	Datum	Uhrzeit
Mittlerer Luftdruck	1017,0 hPa		
Niedrigster Luftdruck	982,1 hPa	28. Dez	13:25
Höchster Luftdruck	1046,0 hPa	20. Jan.	11:13
Größter Anstieg in 24 Stunden	32,0 hPa	28. Feb	
Größter Abfall in 24 Stunden	-34,4 hPa	27. Dez	

(alle Werte umgerechnet auf NN)

Relative Luftfeuchtigkeit

Monat	Mittelwert	Monat	Mittelwert
Januar	91,2 %	Juli	68,5 %
Februar	82,9 %	August	77,8 %
März	78,2 %	September	83,1 %
April	59,7 %	Oktober	90,5 %
Mai	73,1 %	November	90,3 %
Juni	81,0 %	Dezember	95,1 %

Eigenschaft	Wert	Datum	Uhrzeit
Mittlere Relative Feuchte	81,0 %		
Geringste Relative Feuchte	16 %	15. Apr	17:10
Geringste mittl. Rel. Feuchte / Tag	44,9 %	22. Apr	
Höchste mittl. Rel. Feuchte / Tag	99,1 %	17. Dez.	

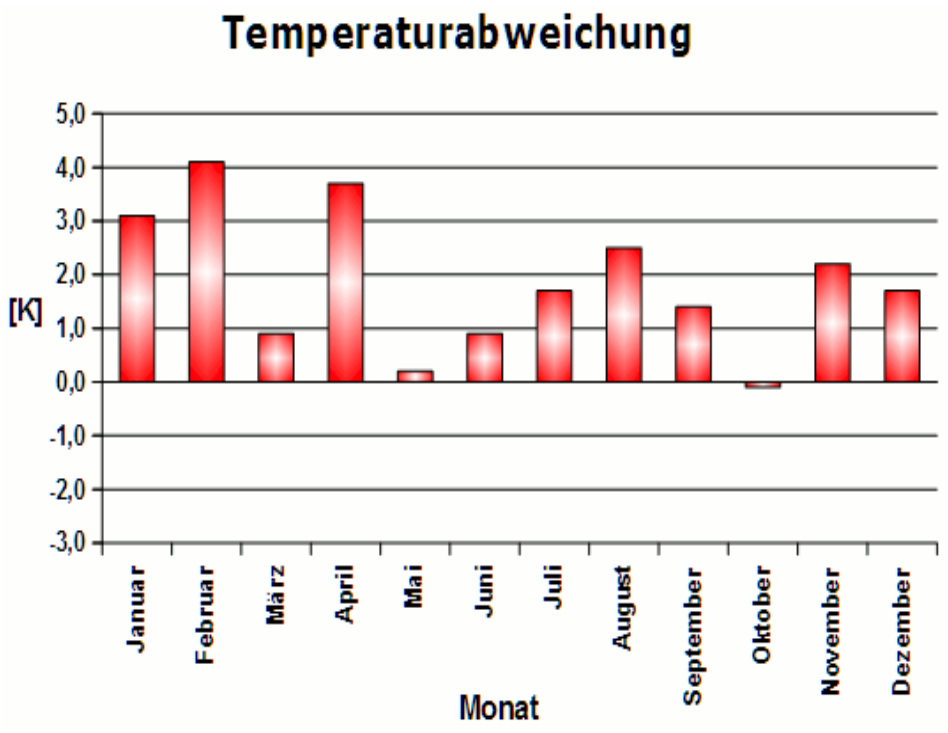
Höchste Relative Feuchte (100%) wurde an 10 Tagen erreicht [1]

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

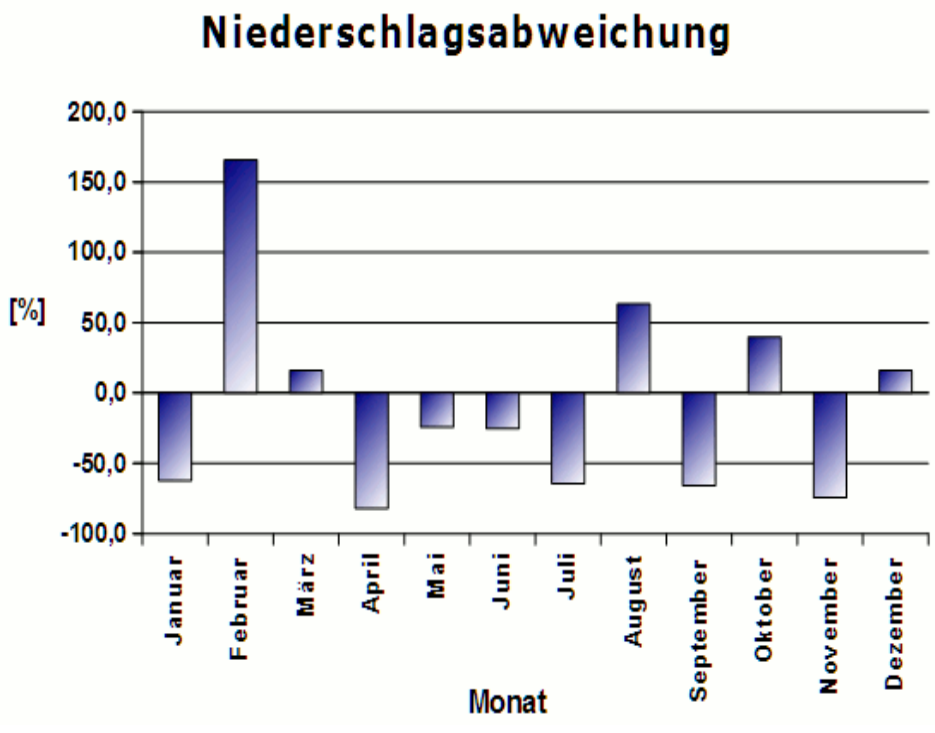
© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2020

Ergänzende Diagramme



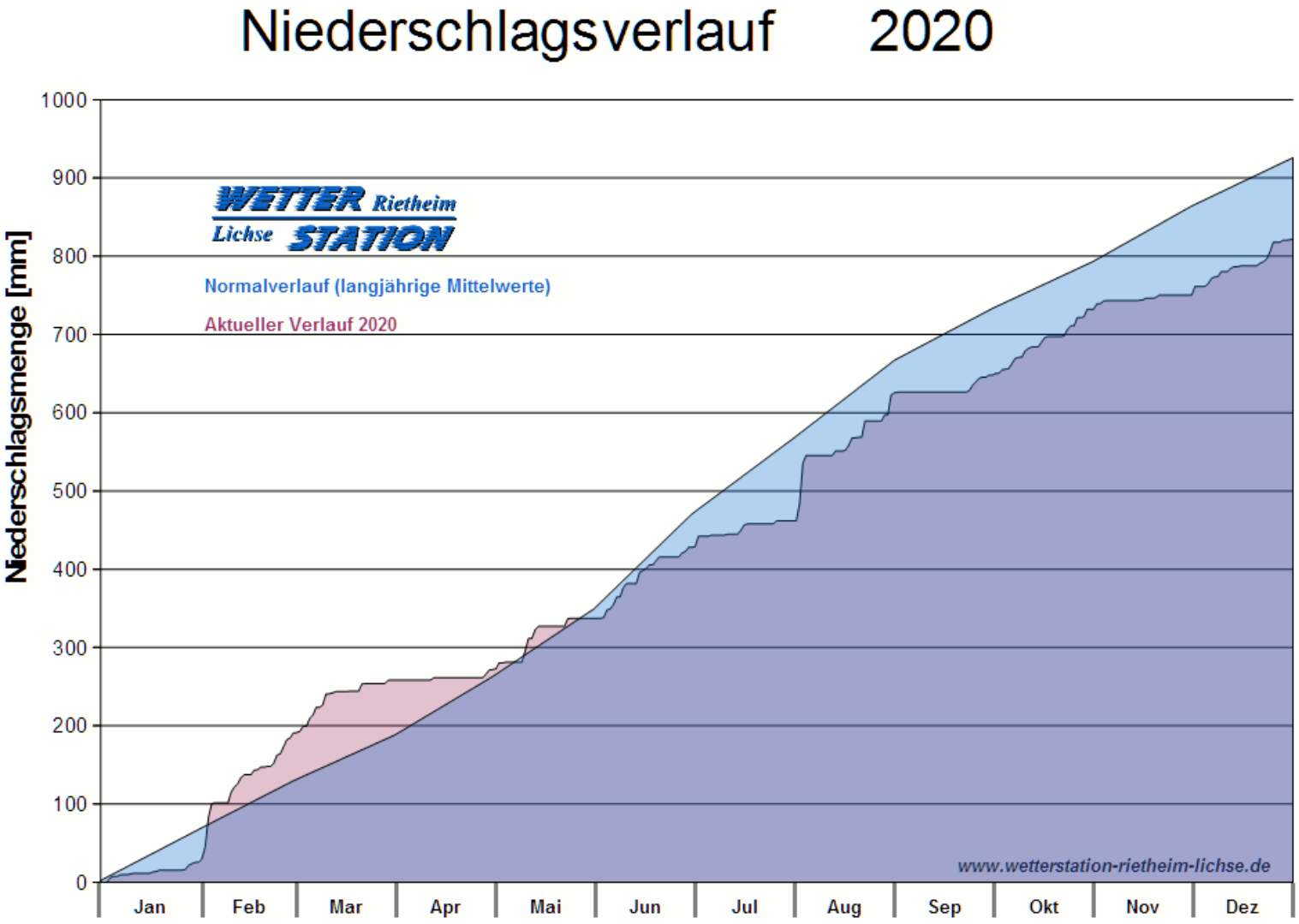
Abweichung der mittleren Monatstemperatur von den langjährigen Mittelwerten



Abweichung der monatlichen Niederschlagsmenge von den langjährigen Mittelwerten

© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2020



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

© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2020

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

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	24	16	29	27	24	19	21	19	19	29	18	16	16	23	18	18	21	19	16	31	23	18	21	21	8	15	32	53	34	27	27
Feb	39	37	31	48	37	13	19	16	45	56	56	39	39	37	23	26	31	32	37	29	50	29	45	39	39	37	58	34	50		
Mar	44	32	34	21	35	40	26	21	26	42	35	48	42	13	26	19	23	15	13	19	23	40	40	39	44	35	23	19	23	24	21
Apr	23	19	21	21	27	18	39	19	21	21	18	29	35	26	26	23	19	26	29	45	45	42	24	29	23	19	23	27	23	34	
Mai	26	29	21	23	15	26	18	21	39	27	37	23	21	21	29	19	19	16	23	16	16	24	32	31	26	27	24	27	32	29	23
Jun	32	23	34	21	34	31	18	19	18	16	15	29	24	27	18	13	39	21	24	21	18	19	18	23	18	23	32	23	23	18	
Jul	26	27	23	23	26	34	19	24	23	34	23	23	24	15	18	21	21	19	15	18	21	21	21	21	24	26	26	26	23	18	16
Aug	24	26	26	16	24	24	24	19	26	23	18	21	24	16	19	26	34	31	13	19	24	24	27	23	23	40	15	29	15	21	16
Sep	18	18	19	23	24	18	19	15	19	15	16	13	15	19	16	16	29	26	16	16	18	15	19	21	27	34	34	18	16	15	
Okt	21	37	24	31	40	35	27	26	19	24	21	19	18	23	13	16	10	11	21	19	23	19	19	16	24	26	24	34	27	23	19
Nov	31	23	23	19	19	21	19	19	11	10	15	23	16	18	29	34	16	18	31	27	24	11	13	24	19	11	11	29	24	21	
Dez	23	13	18	19	18	15	15	21	18	24	24	23	21	18	21	15	26	15	16	15	26	35	26	35	26	10	24	39	37	19	31

Maximale tägliche Windgeschwindigkeit (Spitzenböen) in km/h

© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2020

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	5	1	0	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	5	2	2	0
Feb	4	15	38	18	1	0	0	0	0	14	6	4	8	4	0	0	6	0	3	0	1	0	4	10	2	9	9	2	6		
Mar	1	2	6	0	10	5	10	0	3	14	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	9	1	0	0	0	0	0	0	4	0	0
Apr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	1	
Mai	1	8	0	1	0	0	0	0	0	15	15	0	11	4	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0
Jun	0	0	1	10	1	5	10	0	12	5	0	0	0	14	2	3	4	0	5	5	0	0	0	0	0	0	5	2	5	0	
Jul	1	13	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	5	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
Aug	0	22	52	10	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	1	6	9	0	1	0	21	0	0	0	0	0	8	1	25	3
Sep	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	4	5	1	0	3	0	
Okt	2	0	5	0	1	7	6	1	0	8	3	2	0	0	6	6	2	0	0	0	0	1	8	4	0	10	0	1	9	0	0
Nov	7	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Dez	11	0	0	0	3	6	2	0	7	0	0	4	2	0	1	0	0	0	0	0	3	2	4	9	12	0	0	3	0	1	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	33	30	28	31	36	30	30	30	22	22	32	29	23	19	21	27	22	26	35	44	41	36	31	26	23	20	14	3	12	16	15
Feb	11	14	15	14	32	33	28	26	19	5	11	20	13	22	24	18	18	26	23	22	28	29	22	18	4	3	4	18	4		
Mar	0	-7	4	13	0	-1	19	20	16	16	18	14	20	22	19	21	29	28	23	19	19	27	32	30	23	17	15	16	19	25	26
Apr	20	13	16	23	22	22	27	23	23	22	21	16	14	22	24	18	14	14	13	12	11	14	17	12	9	9	8	6	8	7	
Mai	6	11	18	16	16	22	23	16	10	5	1	16	10	13	16	20	21	22	19	19	20	20	22	30	31	32	31	27	24	19	19
Jun	18	15	5	-4	-1	4	8	12	12	11	9	6	8	13	17	15	10	13	16	20	20	22	22	19	16	12	12	14	13	12	
Jul	9	11	17	19	15	15	19	16	15	11	19	23	20	14	13	17	18	18	16	15	18	18	14	12	12	12	14	11	17	17	14
Aug	12	11	10	14	18	18	18	18	16	13	13	13	12	13	13	9	10	11	10	10	11	15	17	17	13	13	16	6	7	9	17
Sep	17	18	22	24	17	18	23	27	23	20	17	20	25	24	21	19	21	22	18	15	15	11	8	7	1	2	5	12	18	16	
Okt	7	-6	-8	0	6	9	16	23	21	21	22	22	15	14	15	18	20	24	23	18	13	17	15	17	10	7	13	16	21	25	24
Nov	20	19	24	31	36	33	29	26	25	27	26	23	23	21	16	20	29	28	26	34	35	31	30	26	23	25	22	20	24	26	
Dez	18	16	7	-8	-1	-1	2	3	10	8	2	2	13	15	16	20	25	26	22	23	23	20	16	11	20	26	3	-13	-7	6	7

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

© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2020

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	93	95	94	92	96	96	92	94	88	83	91	98	95	79	77	83	90	89	96	91	94	91	94	92	95	93	94	91	90	91	92
Feb	90	95	96	92	88	77	76	86	75	79	85	85	92	91	87	71	88	78	87	83	72	56	80	85	79	86	91	78	78		
Mar	80	85	85	81	94	89	93	81	91	96	86	84	72	83	71	69	77	80	76	78	96	80	60	60	58	72	68	63	87	73	58
Apr	63	58	65	67	57	52	50	50	56	53	53	63	68	61	46	47	58	68	74	63	50	45	51	55	56	52	58	84	84	87	
Mai	86	89	73	84	88	58	59	57	65	84	96	72	82	91	81	70	65	64	65	72	71	67	88	74	77	70	62	66	66	62	61
Jun	61	60	67	90	88	91	92	77	96	99	94	72	73	93	95	92	93	79	92	84	79	73	71	58	69	77	79	82	84	74	
Jul	72	89	72	71	70	72	68	68	66	65	74	62	60	58	87	94	86	70	69	61	71	56	62	67	65	79	68	62	59	51	52
Aug	58	87	94	90	75	74	71	64	64	62	74	72	85	87	81	77	90	80	80	74	63	83	73	73	76	58	74	86	94	97	95
Sep	96	87	78	77	77	84	74	77	73	89	85	80	79	77	78	77	85	83	77	80	78	83	91	87	92	93	87	84	95	91	
Okt	92	90	90	77	85	91	92	90	87	95	95	96	88	94	98	99	97	95	88	89	71	78	97	91	88	95	92	90	94	93	89
Nov	92	92	94	94	93	98	95	85	92	94	96	95	90	88	87	89	88	87	88	91	87	69	89	97	97	93	84	82	93	93	
Dez	96	96	94	90	97	99	98	97	98	96	96	98	98	97	95	98	99	94	88	88	98	95	93	92	97	94	93	97	91	94	93

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				R	R														1	1	R	R	R	R	R	R		1	3	3	
Feb				2	3	R	R	R	R		R	5	5						R							7	14	16	9		
Mar	R		R		R		7	3	R	2			R								6	7	R	R	R	R	R		3	3	R
Apr																															
Mai												R	R																		
Jun																															
Jul																															
Aug																															
Sep																															
Okt																															
Nov																															
Dez	13	11	10	9	9	15	19	14	18	18	16	15	7	2	R	R	R	R							12	11	9	9	8	8	10

Tägliche maximale Schneehöhen in cm (R=Reste)

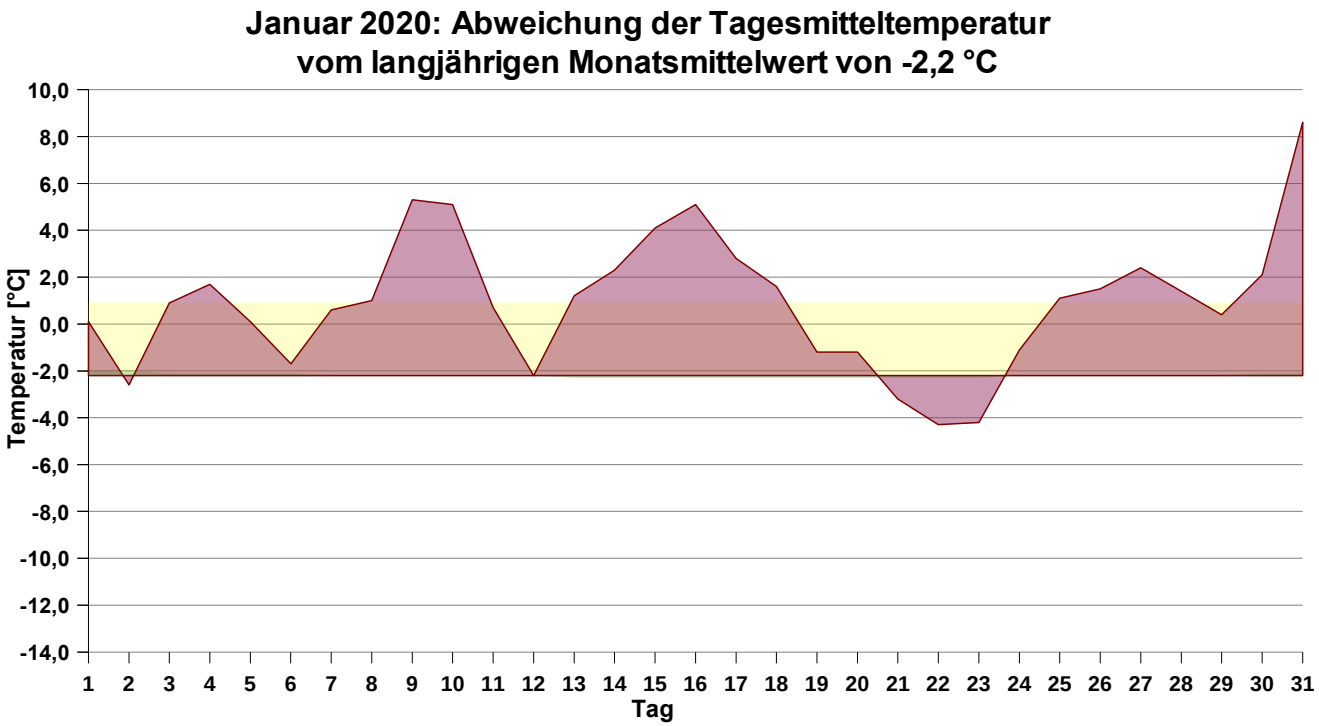
Hinweis: Für optimale grafische Qualität der Diagramme auf diesen 3 Seiten besuche www.wetterstation-rietheim-lichse.de → Archiv → 2020 → Jahr → Klimakalender

© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

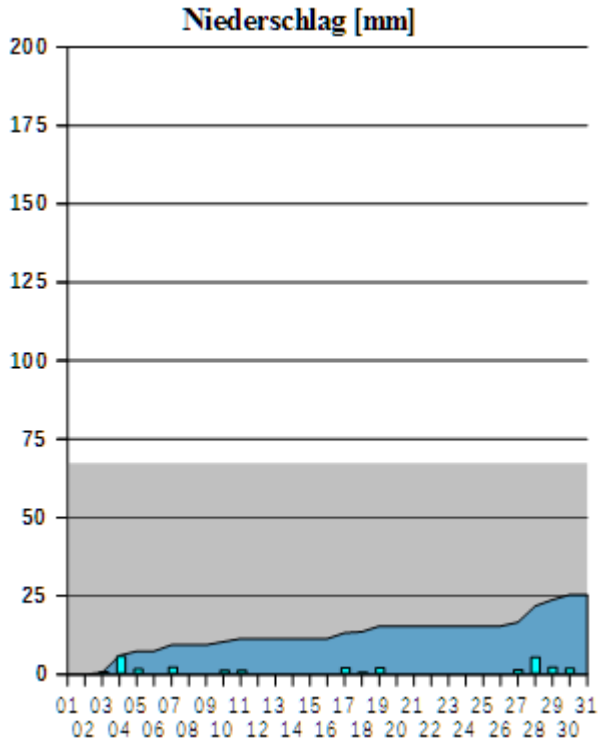
Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2020

► *Weitere Monatsdaten*

Januar



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



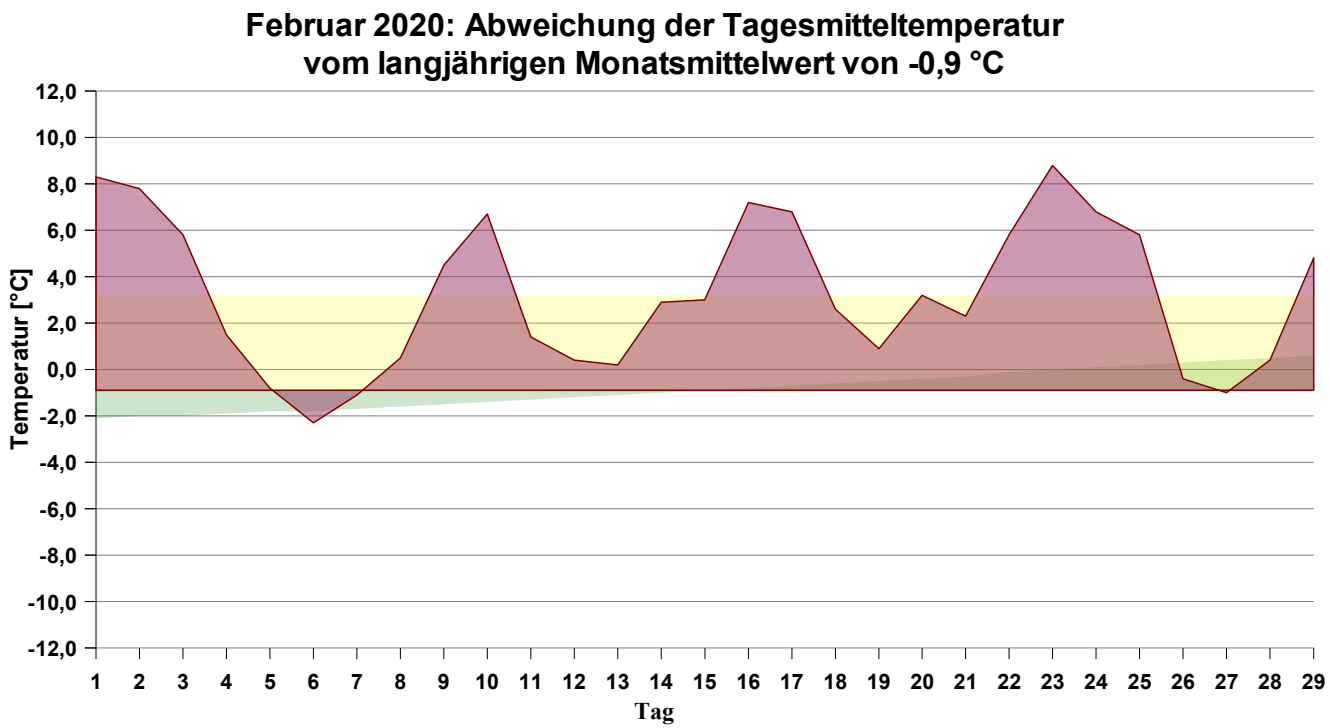
Grau: Langjähriger Monatsmittelwert, blau: Aktueller Verlauf, türkis: Aktueller täglicher Niederschlag

Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert
Minimal-Temperatur	-8,4 °C	Maximaler Niederschlag 1h	1,6 mm	Anz. Tage mit Niederschlag	13 Tage	Min. Rel. Luftfeuchte	51 %
Maximal-Temperatur	10,9 °C	Maximaler Niederschlag Tag	5,4 mm	Anzahl Tage mit mehr als 1mm	9 Tage	Max. Rel. Luftfeuchte	99 %
Anz. Starkfrosttage	–	Maximaler Niederschlag 24h	6,4 mm	Anzahl Tage mit mehr als 3mm	2 Tage	Min. Luftdruck (NN)	998,7 hPa
Anz. Eistage	1 Tag	Maximale Niederschlagsrate	33,0 mm/h	Anzahl Tage mit mehr als 10mm	–	Max. Luftdruck (NN)	1046,0 hPa
Anz. Frosttage	25 Tage			Anzahl Tage mit mehr als 20mm	–		

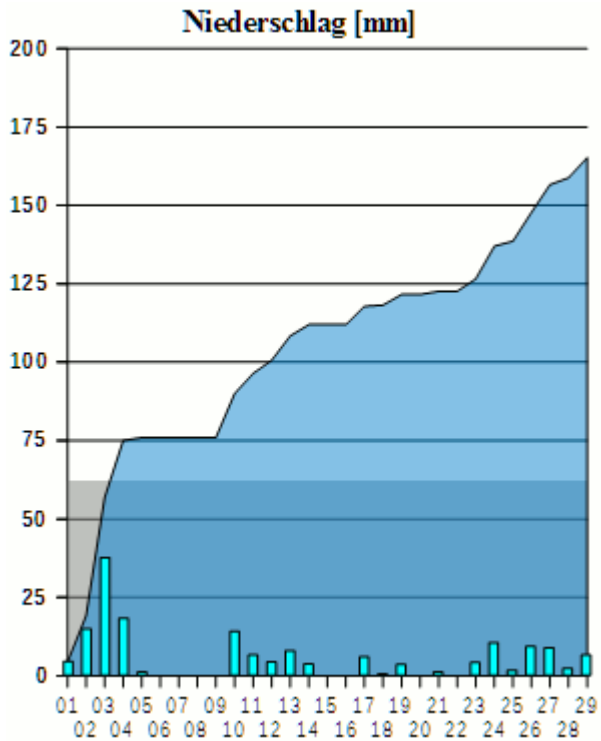
© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2020

Februar



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



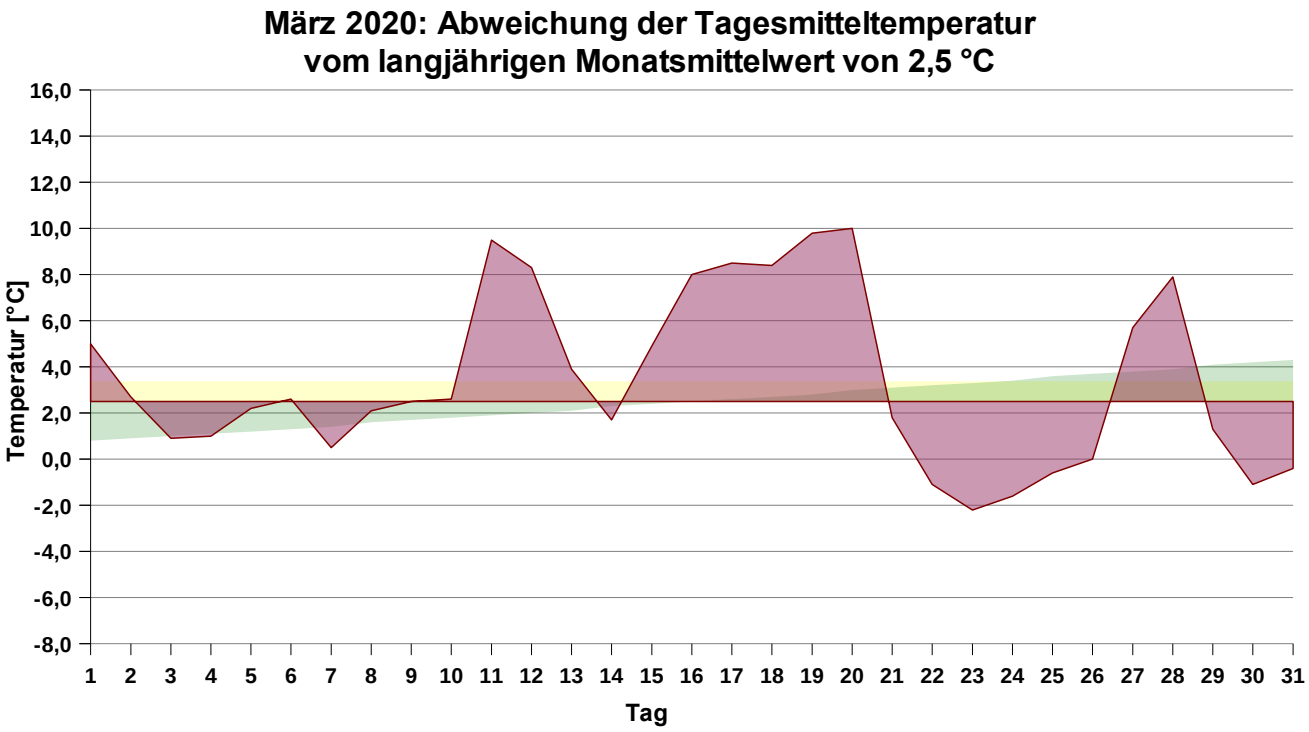
Grau: Langjähriger Monatsmittelwert, Dunkelblau: Aktueller Verlauf, türkis: Aktueller täglicher Niederschlag

Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert
Minimal-Temperatur	-7,4 °C	Maximaler Niederschlag 1h	6,0 mm	Anz. Tage mit Niederschlag	21 Tage	Min. Rel. Luftfeuchte	27 %
Maximal-Temperatur	14,8 °C	Maximaler Niederschlag Tag	37,6 mm	Anzahl Tage mit mehr als 1mm	18 Tage	Max. Rel. Luftfeuchte	100 %
Anz. Starkfrosttage	–	Maximaler Niederschlag 24h	44,4 mm	Anzahl Tage mit mehr als 3mm	16 Tage	Min. Luftdruck (NN)	990,4 hPa
Anz. Eistage	–	Maximale Niederschlagsrate	28,6 mm/h	Anzahl Tage mit mehr als 10mm	5 Tage	Max. Luftdruck (NN)	1036,9 hPa
Anz. Frosttage	16 Tage			Anzahl Tage mit mehr als 20mm	1 Tag		

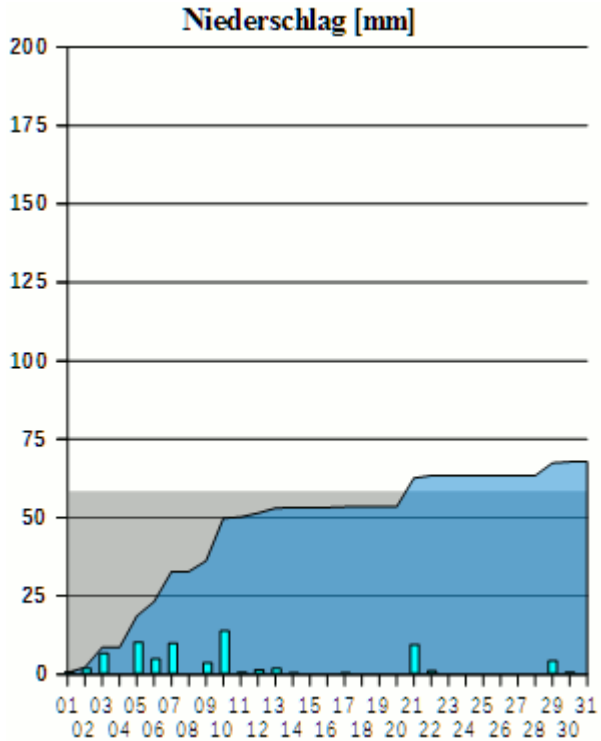
© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2020

März



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



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

Eigenschaft	Wert
Minimal-Temperatur	-6,8 °C
Maximal-Temperatur	17,4 °C
Anz. Starkfrosttage	–
Anz. Eistage	–
Anz. Frosttage	22 Tage

Eigenschaft	Wert
Maximaler Niederschlag 1h	2,6 mm
Maximaler Niederschlag Tag	13,6 mm
Maximaler Niederschlag 24h	13,6 mm
Maximale Niederschlagsrate	11,2 mm/h

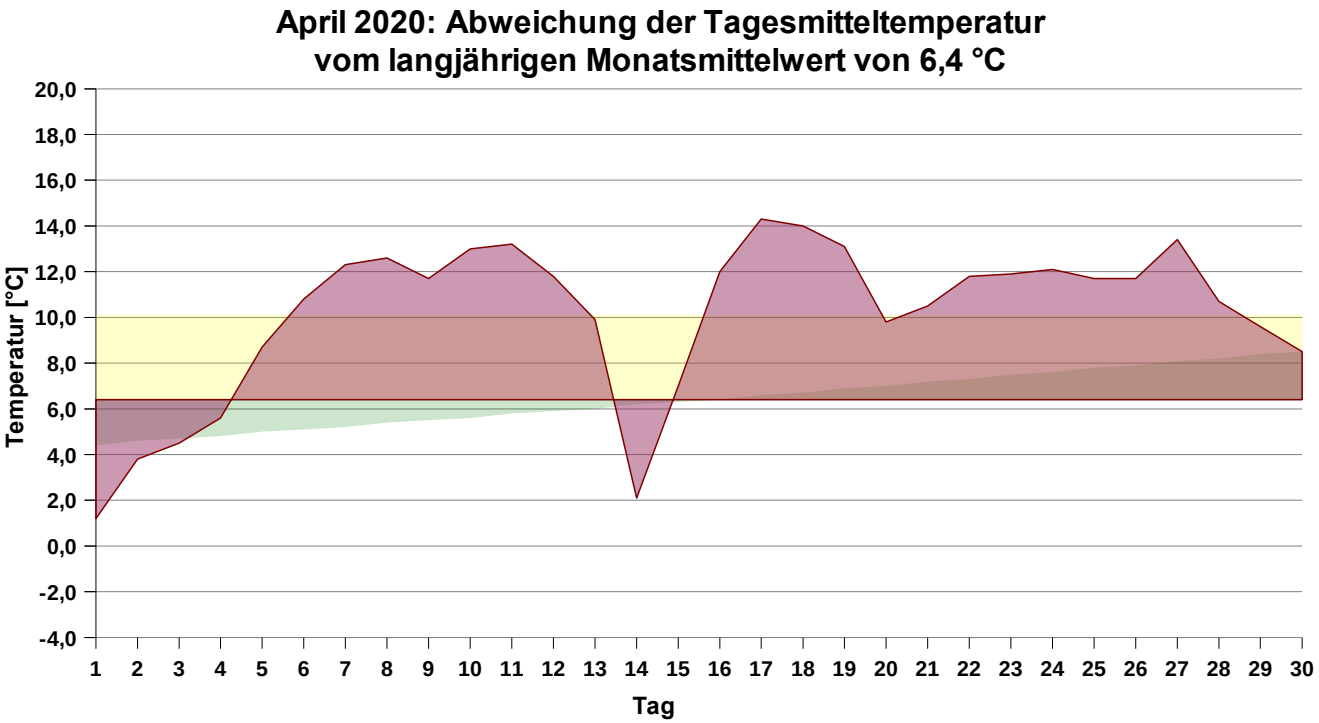
Eigenschaft	Wert
Anz. Tage mit Niederschlag	17 Tage
Anzahl Tage mit mehr als 1mm	11 Tage
Anzahl Tage mit mehr als 3mm	8 Tage
Anzahl Tage mit mehr als 10mm	1 Tag
Anzahl Tage mit mehr als 20mm	–

Eigenschaft	Wert
Min. Rel. Luftfeuchte	39 %
Max. Rel. Luftfeuchte	98 %
Min. Luftdruck (NN)	987,4 hPa
Max. Luftdruck (NN)	1032,7 hPa

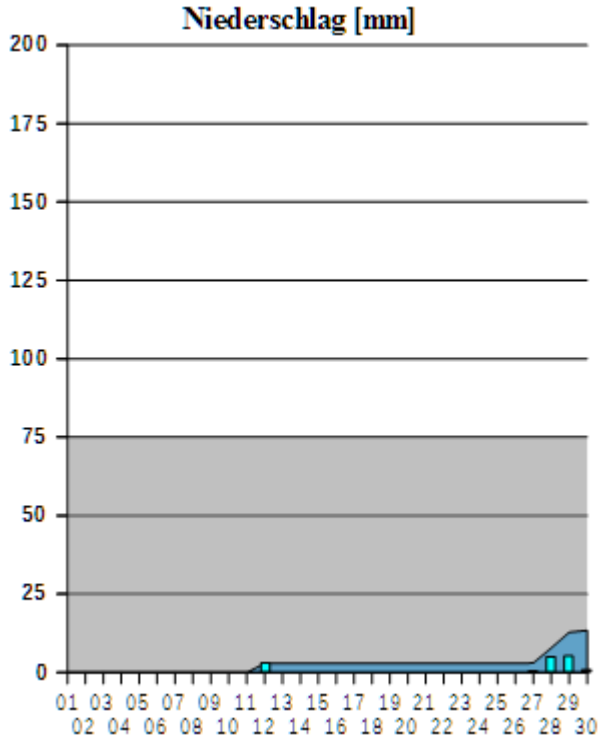
© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2020

April



Grün: Theoretischer Normalverlauf, rot: Aktueller Verlauf, gelb: Mittlere Abweichung +3,7 °C



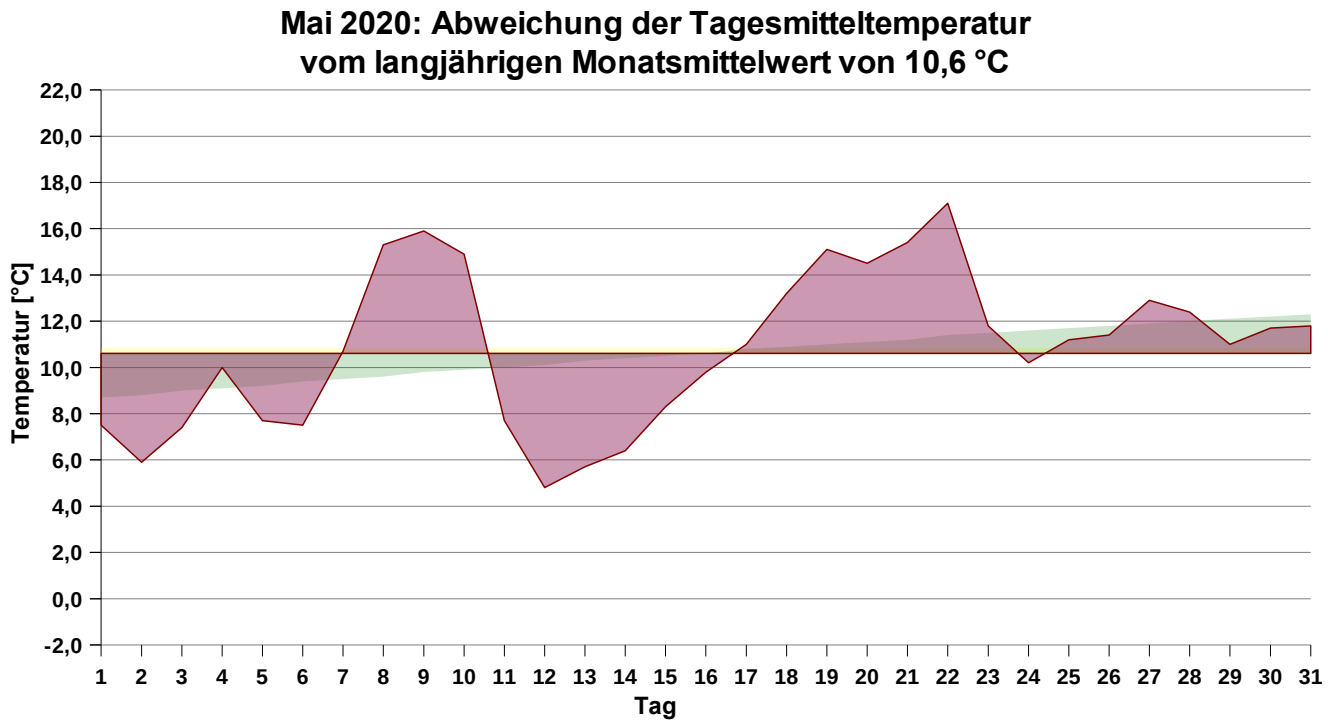
Grau: Langjähriger Monatsmittelwert, Dunkelblau: Aktueller Verlauf, türkis: Aktueller täglicher Niederschlag

Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert
Minimal-Temperatur	-5,3 °C	Maximaler Niederschlag 1h	2,6 mm	Anz. Tage mit Niederschlag	5 Tage	Min. Rel. Luftfeuchte	16 %
Maximal-Temperatur	21,6 °C	Maximaler Niederschlag Tag	5,0 mm	Anzahl Tage mit mehr als 1mm	3 Tage	Max. Rel. Luftfeuchte	97 %
Anz. Eistage	–	Maximaler Niederschlag 24h	8,2 mm	Anzahl Tage mit mehr als 3mm	2 Tage	Min. Luftdruck (NN)	1004,2 hPa
Anz. Frosttage	6 Tage	Maximale Niederschlagsrate	45,4 mm/h	Anzahl Tage mit mehr als 10mm	–	Max. Luftdruck (NN)	1028,6 hPa
Anz. Sommertage	–			Anzahl Tage mit mehr als 20mm	–		

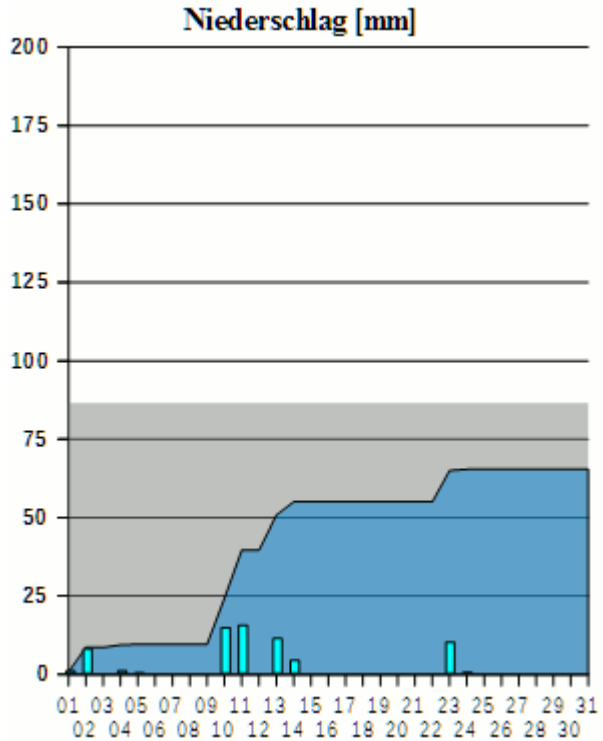
© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2020

Mai



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



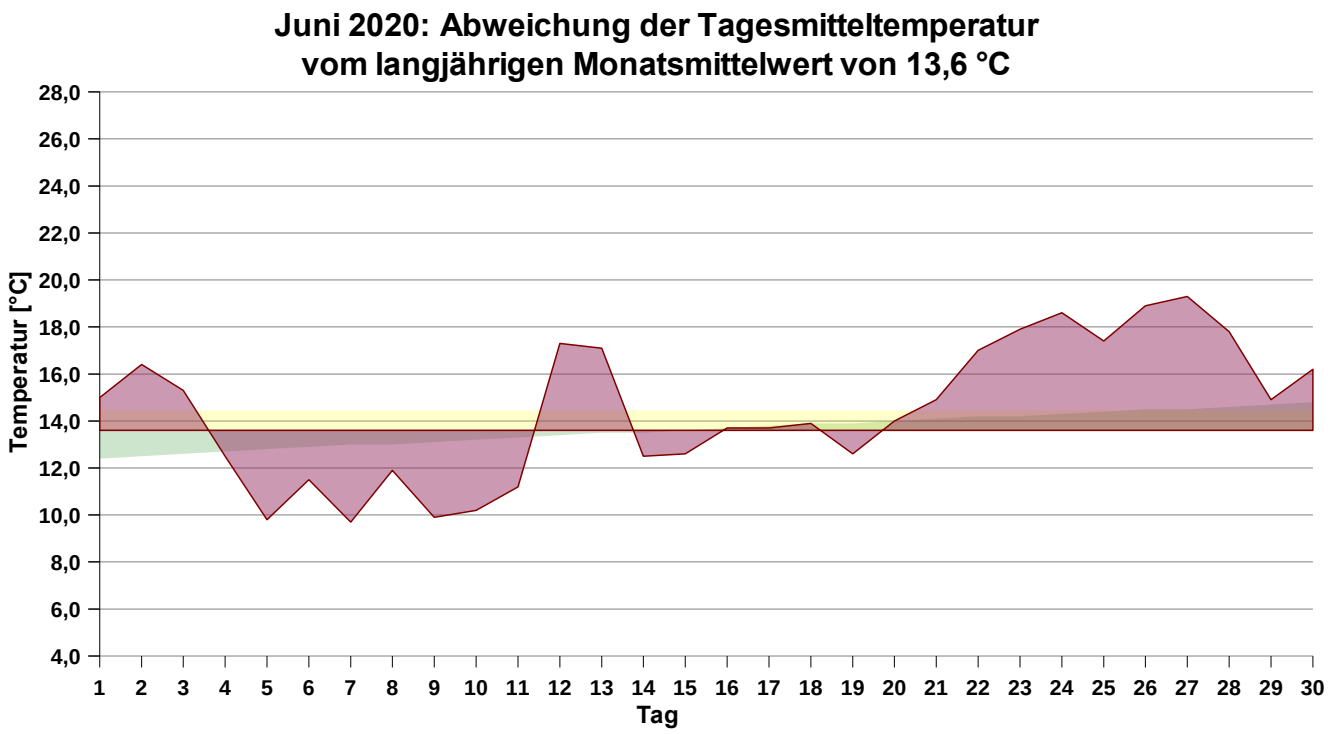
Grau: Langjähriger Monatsmittelwert, Dunkelblau: Aktueller Verlauf, türkis: Aktueller täglicher Niederschlag

Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert
Minimal-Temperatur	-1,7 °C	Maximaler Niederschlag 1h	11,6 mm	Anz. Tage mit Niederschlag	10 Tage	Min. Rel. Luftfeuchte	29 %
Maximal-Temperatur	23,3 °C	Maximaler Niederschlag Tag	15,4 mm	Anzahl Tage mit mehr als 1mm	6 Tage	Max. Rel. Luftfeuchte	99 %
Anz. Frosttage	3 Tage	Maximaler Niederschlag 24h	20,2 mm	Anzahl Tage mit mehr als 3mm	6 Tage	Min. Luftdruck (NN)	995,0 hPa
Anz. Sommertage	–	Maximale Niederschlagsrate	174,6 mm/h	Anzahl Tage mit mehr als 10mm	3 Tage	Max. Luftdruck (NN)	1033,0 hPa
Anz. Heiße Tage	–			Anzahl Tage mit mehr als 20mm	–		

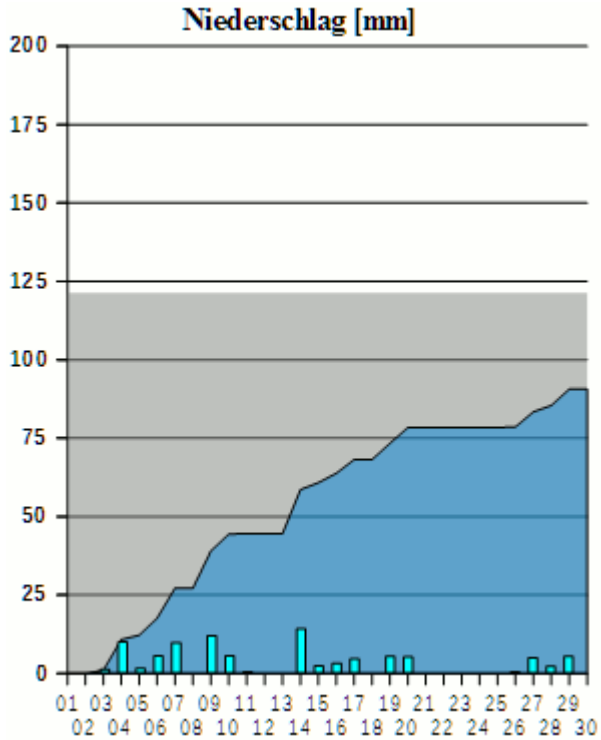
© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2020

Juni



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



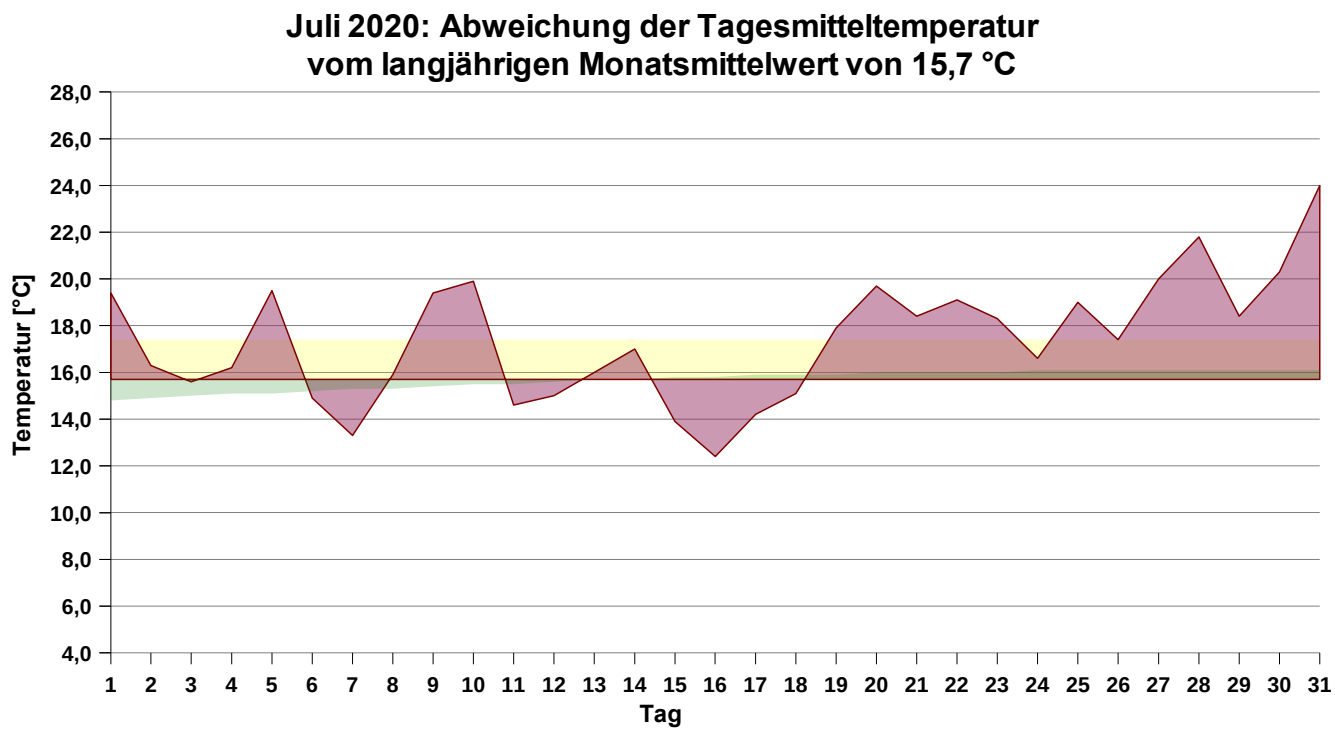
Grau: Langjähriger Monatsmittelwert, Dunkelblau: Aktueller Verlauf, türkis: Aktueller täglicher Niederschlag

Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert
Minimal-Temperatur	6,2 °C	Maximaler Niederschlag 1h	4,8 mm	Anz. Tage mit Niederschlag	18 Tage	Min. Rel. Luftfeuchte	37 %
Maximal-Temperatur	26,8 °C	Maximaler Niederschlag Tag	14,0 mm	Anzahl Tage mit mehr als 1mm	15 Tage	Max. Rel. Luftfeuchte	100 %
Anz. Frosttage	–	Maximaler Niederschlag 24h	14,8 mm	Anzahl Tage mit mehr als 3mm	11 Tage	Min. Luftdruck (NN)	994,2 hPa
Anz. Sommertage	2 Tage	Maximale Niederschlagsrate	108,6 mm/h	Anzahl Tage mit mehr als 10mm	2 Tage	Max. Luftdruck (NN)	1022,8 hPa
Anz. Heiße Tage	–			Anzahl Tage mit mehr als 20mm	–		

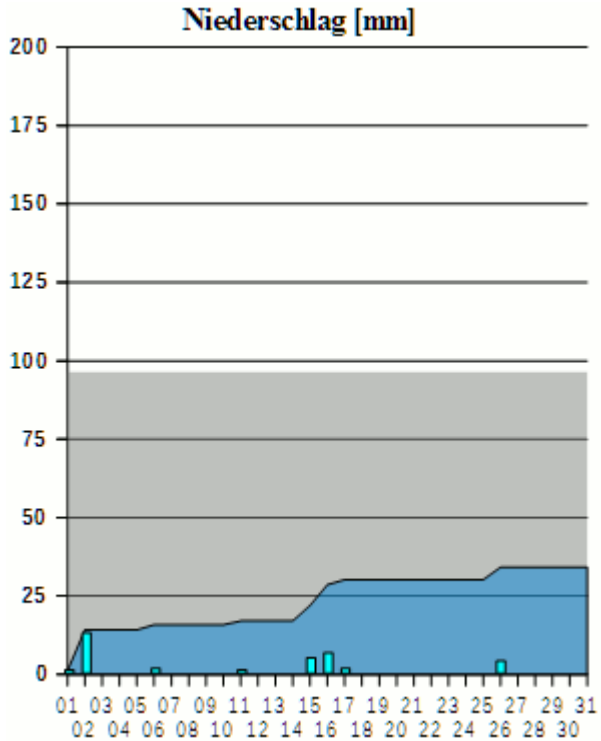
© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2020

Juli



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



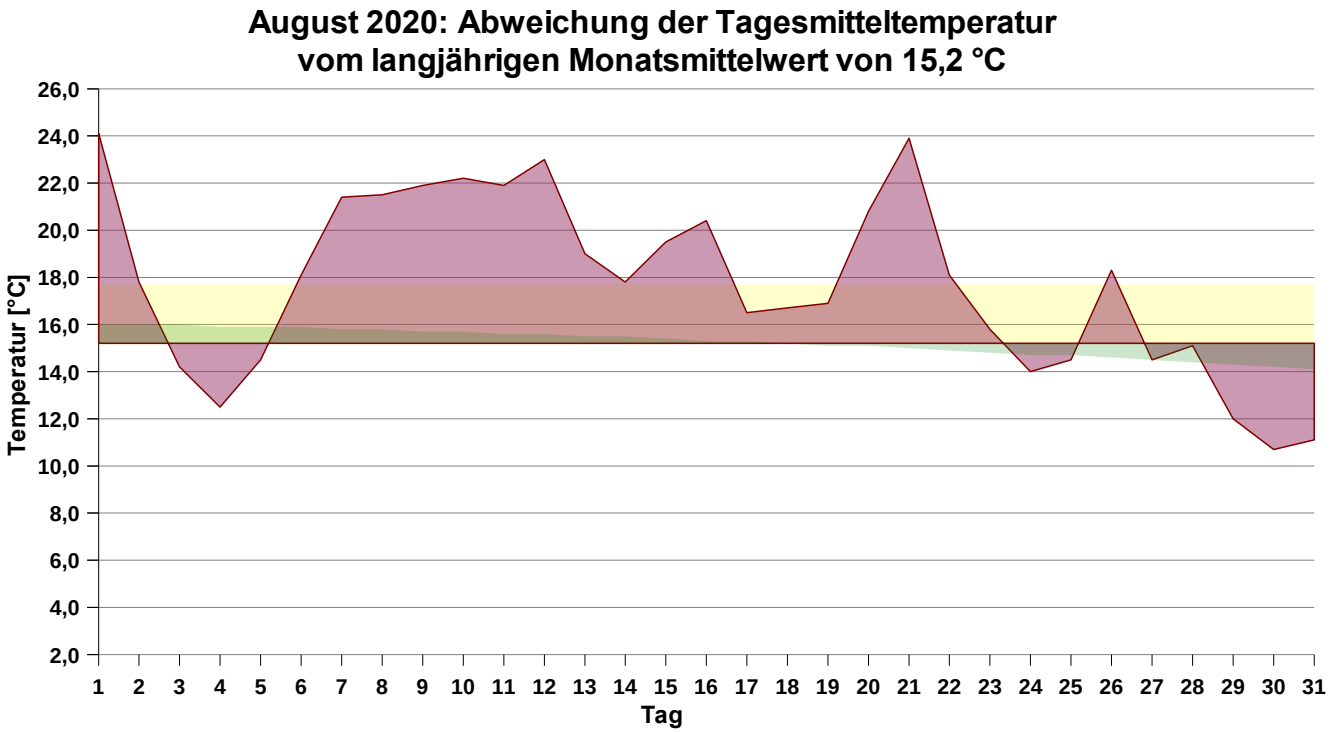
Grau: Langjähriger Monatsmittelwert, Dunkelblau: Aktueller Verlauf, türkis: Aktueller täglicher Niederschlag

Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert
Minimal-Temperatur	4,4 °C	Maximaler Niederschlag 1h	5,6 mm	Anz. Tage mit Niederschlag	8 Tage	Min. Rel. Luftfeuchte	27 %
Maximal-Temperatur	32,4 °C	Maximaler Niederschlag Tag	13,0 mm	Anzahl Tage mit mehr als 1mm	8 Tage	Max. Rel. Luftfeuchte	99 %
Anz. Frosttage	–	Maximaler Niederschlag 24h	14,2 mm	Anzahl Tage mit mehr als 3mm	4 Tage	Min. Luftdruck (NN)	1006,8 hPa
Anz. Sommertage	13 Tage	Maximale Niederschlagsrate	94,4 mm/h	Anzahl Tage mit mehr als 10mm	1 Tag	Max. Luftdruck (NN)	1023,9 hPa
Anz. Heiße Tage	1 Tag			Anzahl Tage mit mehr als 20mm	–		

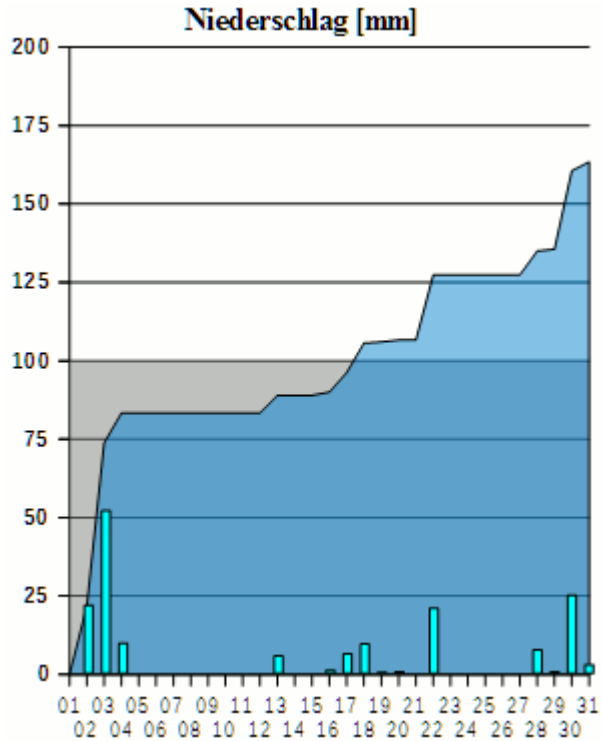
© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2020

August



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



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

Eigenschaft	Wert
Minimal-Temperatur	6,1 °C
Maximal-Temperatur	31,8 °C
Anz. Frosttage	–
Anz. Sommertage	12 Tage
Anz. Heiße Tage	2 Tage

Eigenschaft	Wert
Maximaler Niederschlag 1h	34,0 mm
Maximaler Niederschlag Tag	52,0 mm
Maximaler Niederschlag 24h	61,6 mm
Maximale Niederschlagsrate	209,4 mm/h

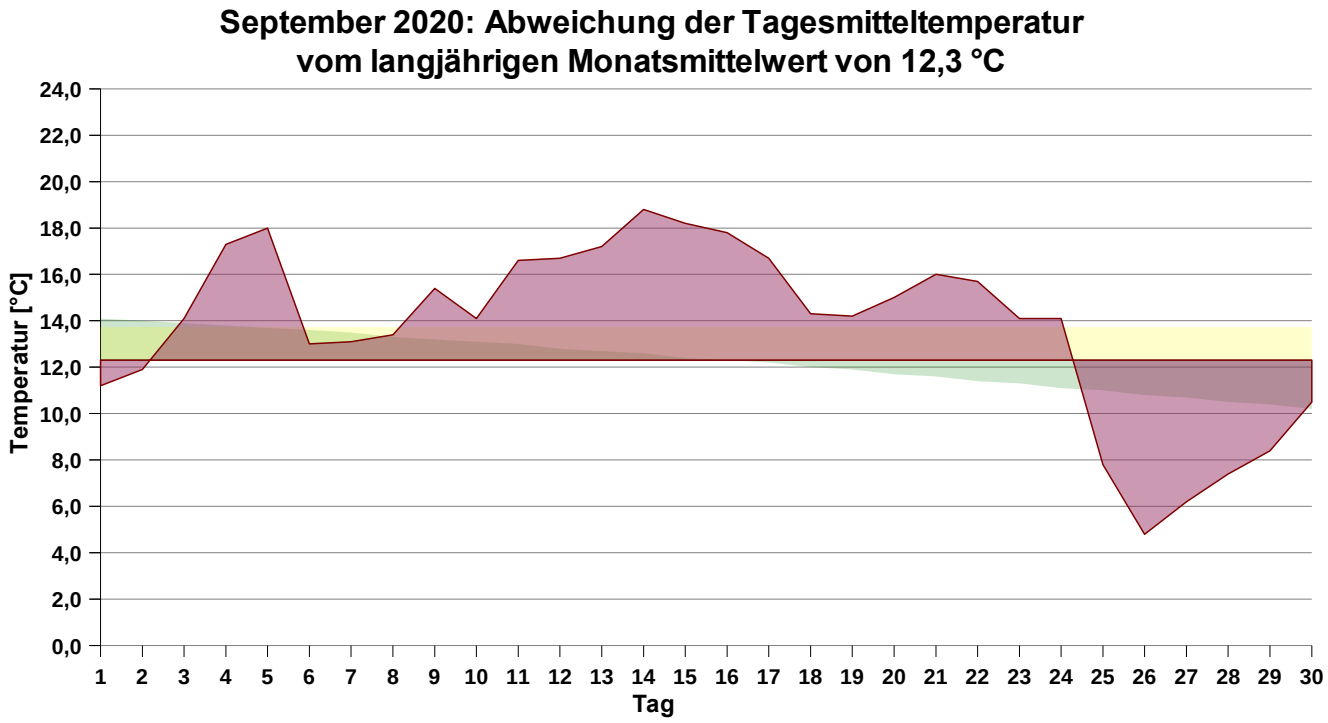
Eigenschaft	Wert
Anz. Tage mit Niederschlag	14 Tage
Anzahl Tage mit mehr als 1mm	10 Tage
Anzahl Tage mit mehr als 3mm	9 Tage
Anzahl Tage mit mehr als 10mm	4 Tage
Anzahl Tage mit mehr als 20mm	4 Tage

Eigenschaft	Wert
Min. Rel. Luftfeuchte	33 %
Max. Rel. Luftfeuchte	99 %
Min. Luftdruck (NN)	1003,3 hPa
Max. Luftdruck (NN)	1019,2 hPa

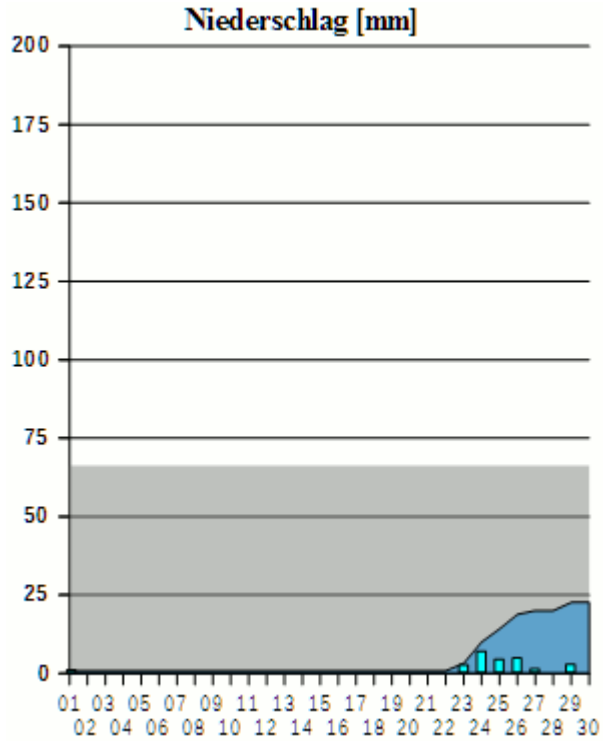
© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2020

September



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



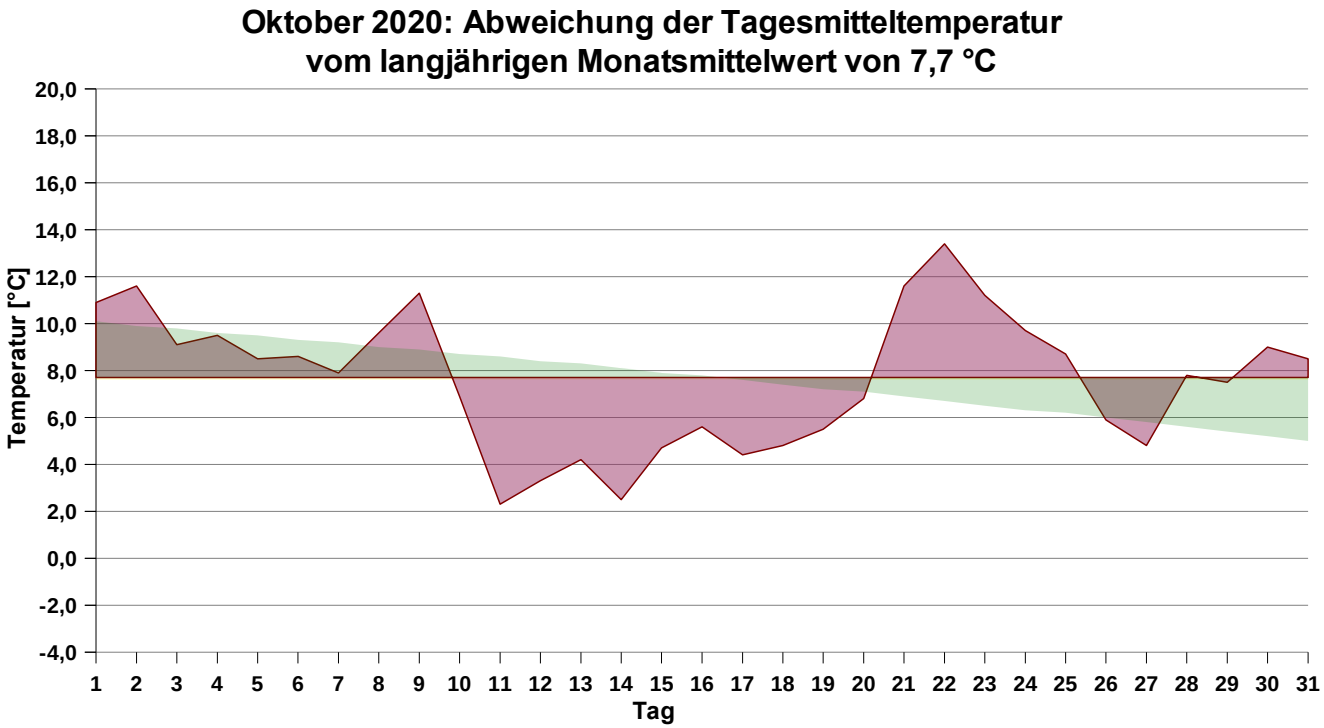
Grau: Langjähriger Monatsmittelwert, Dunkelblau: Aktueller Verlauf, türkis: Aktueller täglicher Niederschlag

Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert
Minimal-Temperatur	1,6 °C	Maximaler Niederschlag 1h	2,8 mm	Anz. Tage mit Niederschlag	7 Tage	Min. Rel. Luftfeuchte	40 %
Maximal-Temperatur	27,3 °C	Maximaler Niederschlag Tag	6,8 mm	Anzahl Tage mit mehr als 1mm	6 Tage	Max. Rel. Luftfeuchte	99 %
Anz. Frosttage	–	Maximaler Niederschlag 24h	9,4 mm	Anzahl Tage mit mehr als 3mm	3 Tage	Min. Luftdruck (NN)	999,7 hPa
Anz. Sommertage	5 Tage	Maximale Niederschlagsrate	22,2 mm/h	Anzahl Tage mit mehr als 10mm	–	Max. Luftdruck (NN)	1028,6 hPa
Anz. Heiße Tage	–			Anzahl Tage mit mehr als 20mm	–		

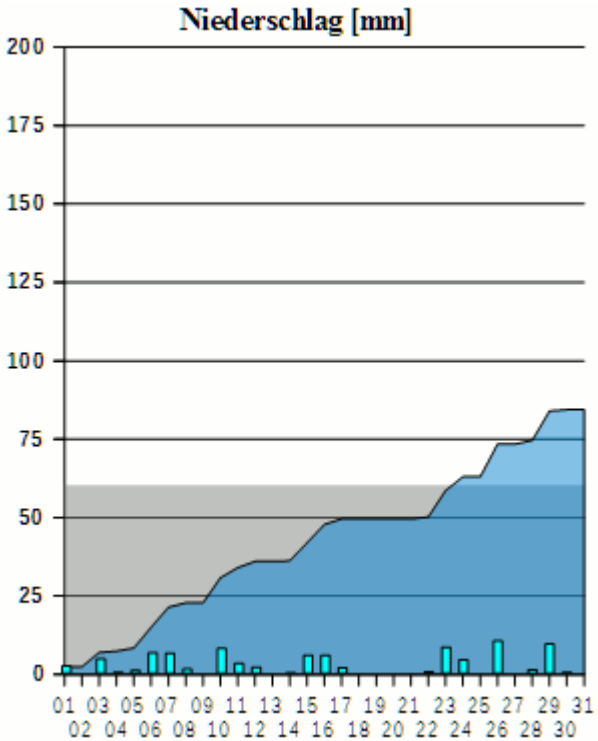
© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2020

Oktober



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



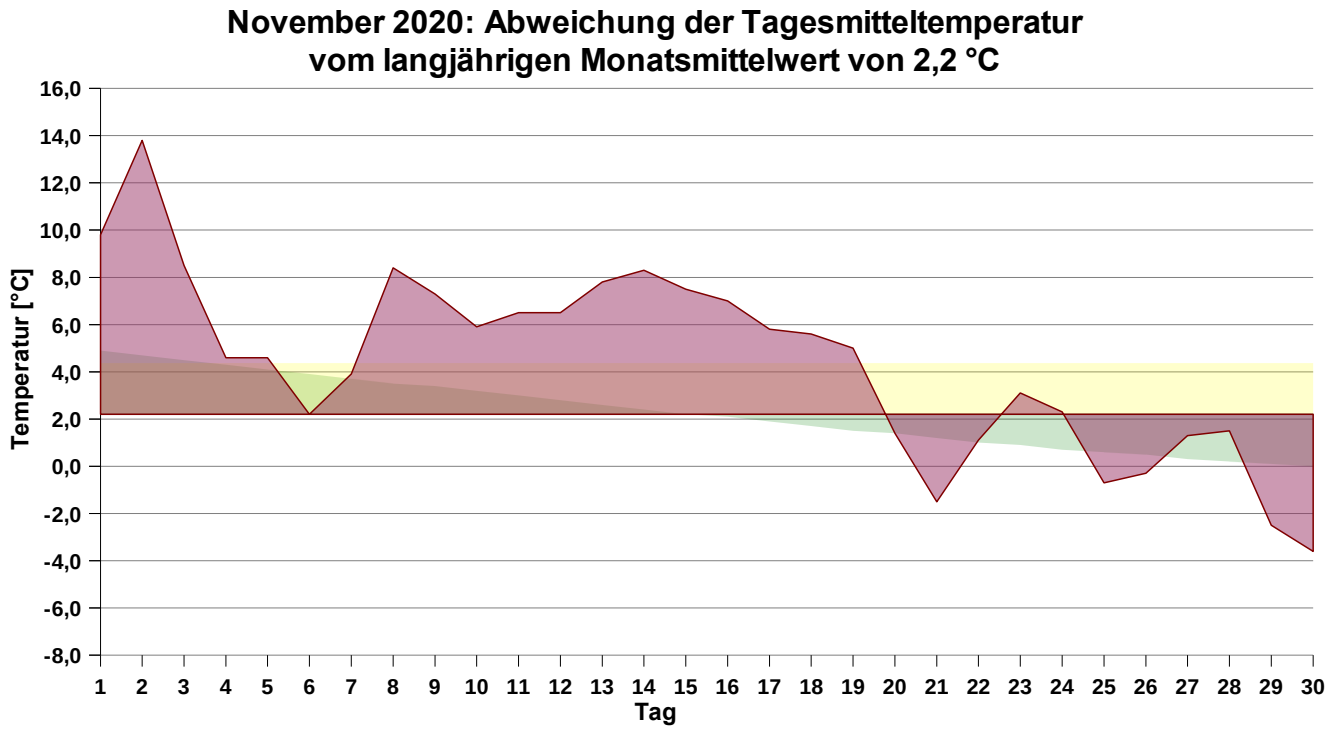
Grau: Langjähriger Monatsmittelwert, Dunkelblau: Aktueller Verlauf, türkis: Aktueller täglicher Niederschlag

Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert
Minimal-Temperatur	-2,6 °C	Maximaler Niederschlag 1h	3,0 mm	Anz. Tage mit Niederschlag	21 Tage	Min. Rel. Luftfeuchte	46 %
Maximal-Temperatur	18,2 °C	Maximaler Niederschlag Tag	10,4 mm	Anzahl Tage mit mehr als 1mm	16 Tage	Max. Rel. Luftfeuchte	100 %
Anz. Eistage	–	Maximaler Niederschlag 24h	10,4 mm	Anzahl Tage mit mehr als 3mm	11 Tage	Min. Luftdruck (NN)	987,2 hPa
Anz. Frosttage	3 Tage	Maximale Niederschlagsrate	24,2 mm/h	Anzahl Tage mit mehr als 10mm	1 Tag	Max. Luftdruck (NN)	1027,4 hPa
Anz. Sommertage	–			Anzahl Tage mit mehr als 20mm	–		

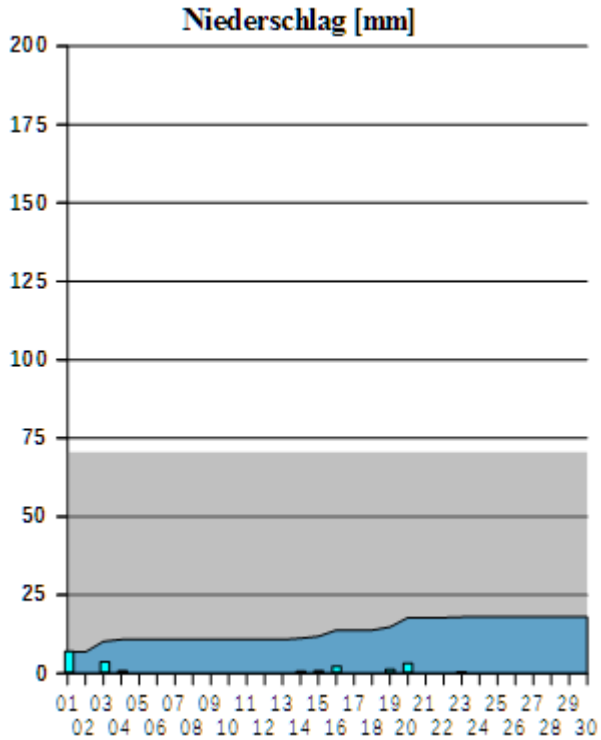
© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2020

November



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



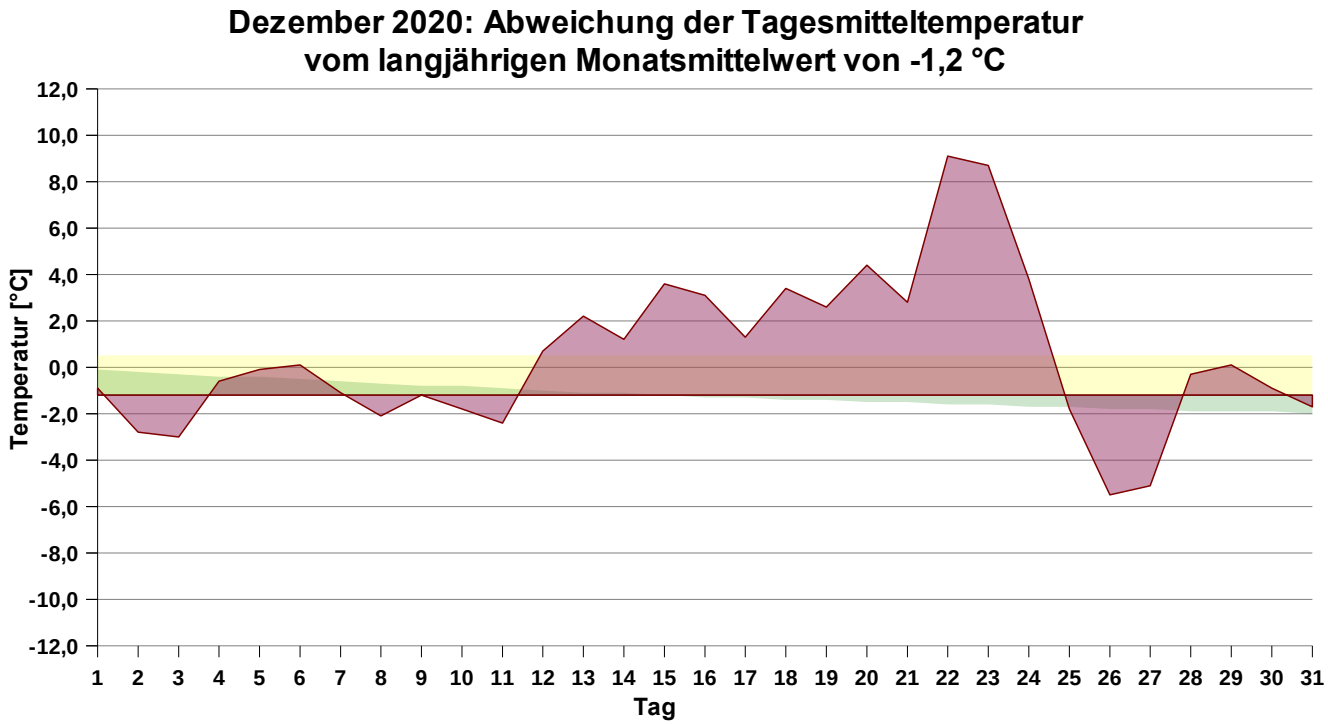
Grau: Langjähriger Monatsmittelwert, Dunkelblau: Aktueller Verlauf, türkis: Aktueller täglicher Niederschlag

Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert
Minimal-Temperatur	-5,3 °C	Maximaler Niederschlag 1h	1,4 mm	Anz. Tage mit Niederschlag	9 Tage	Min. Rel. Luftfeuchte	25 %
Maximal-Temperatur	17,2 °C	Maximaler Niederschlag Tag	6,8 mm	Anzahl Tage mit mehr als 1mm	4 Tage	Max. Rel. Luftfeuchte	100 %
Anz. Starkfrosttage	–	Maximaler Niederschlag 24h	6,8 mm	Anzahl Tage mit mehr als 3mm	2 Tage	Min. Luftdruck (NN)	1012,2 hPa
Anz. Eistage	2 Tage	Maximale Niederschlagsrate	4,0 mm/h	Anzahl Tage mit mehr als 10mm	–	Max. Luftdruck (NN)	1037,7 hPa
Anz. Frosttage	13 Tage			Anzahl Tage mit mehr als 20mm	–		

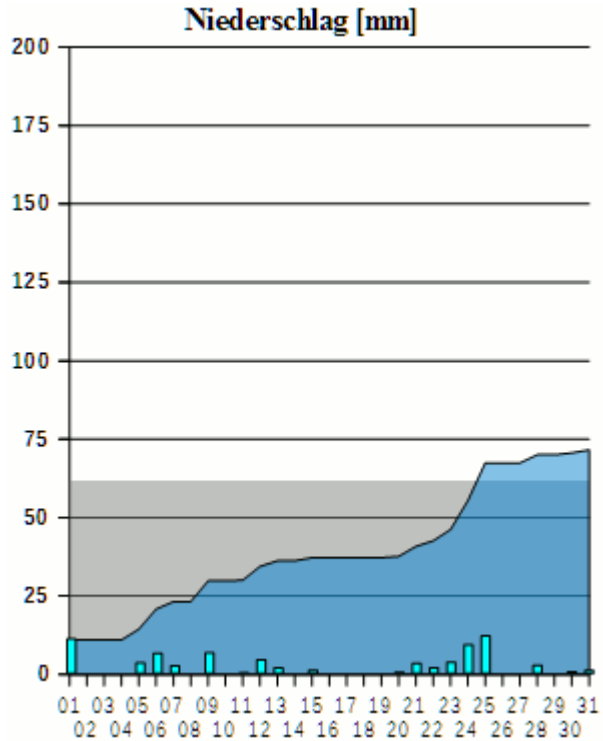
© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2020

Dezember



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	-9,6 °C	Maximaler Niederschlag 1h	1,8 mm	Anz. Tage mit Niederschlag	18 Tage	Min. Rel. Luftfeuchte	69 %
Maximal-Temperatur	10,4 °C	Maximaler Niederschlag Tag	12,0 mm	Anzahl Tage mit mehr als 1mm	13 Tage	Max. Rel. Luftfeuchte	100 %
Anz. Starkfrosttage	–	Maximaler Niederschlag 24h	17,2 mm	Anzahl Tage mit mehr als 3mm	9 Tage	Min. Luftdruck (NN)	982,1 hPa
Anz. Eistage	10 Tage	Maximale Niederschlagsrate	7,4 mm/h	Anzahl Tage mit mehr als 10mm	2 Tage	Max. Luftdruck (NN)	1028,7 hPa
Anz. Frosttage	25 Tage			Anzahl Tage mit mehr als 20mm	–		

© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim

Klimadaten für Münsingen-Rietheim – 2020

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 historische Meßwerte der ehemaligen Wetterstation Münsingen sowie historische und aktuelle Messwerte einiger umliegender Stationen berücksichtigt, es handelt sich um hypothetische, rein rechnerische Werte.
- Effektive Windrichtung: Die Richtung, in der ein virtuelles Luftmolekül nach dem Betrachtungsintervall bezogen zum Ausgangspunkt steht.
- Maximale Regenrate: Zu berücksichtigen ist, daß bei Schneefall wegen der Abtaudauer keine echte Regenrate gemessen werden kann.
- Schnee: Wenn mindestens etwa 50% der Landfläche unter Schnee liegen ist hier von „Geschlossener Schneedecke“ die Rede. Bei geringerer Bedeckung heißt es „Reste“ (100%ig geschlossene Schneedecken gibt es äußerst selten, da insbesondere an Südhängen der Boden immer sehr schnell wieder frei wird).

Sonstiges

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

www.wetterstation-rietheim-lichse.de

Kontakt

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

► uwe-deppe@web.de

© Uwe Deppe, Münsingen-Rietheim