

Analisi Dati Meteo



Laconi – Luglio Agosto 2021

N.B. I dati di seguito riportati fanno riferimento alla Stazioni meteo amatoriali di Laconi www.laconimeteo.it . L'intento è quello di contribuire alla ricostruzione meteo dei mesi di luglio e agosto 2021 con i dati meteo rilevati, seppur non certificati.

L'autore non garantisce l'attendibilità e la precisione dei dati di seguito riportati. Si declina ogni responsabilità nell'eventuale utilizzo degli stessi da parte di terzi.

Il documento è pertanto suscettibile di variazione in seguito all'emanazione di eventuali dati ufficiali e certificati acquisiti successivamente.

Fonte dati:

Laconimeteo – www.laconimeteo.it - www.laconimeteo.it/santasofia - www.meteobaudioni-laconi.it

Sardegna Clima - <http://www.sardegna-clima.it/>

Luglio e Agosto 2021 a Laconi.

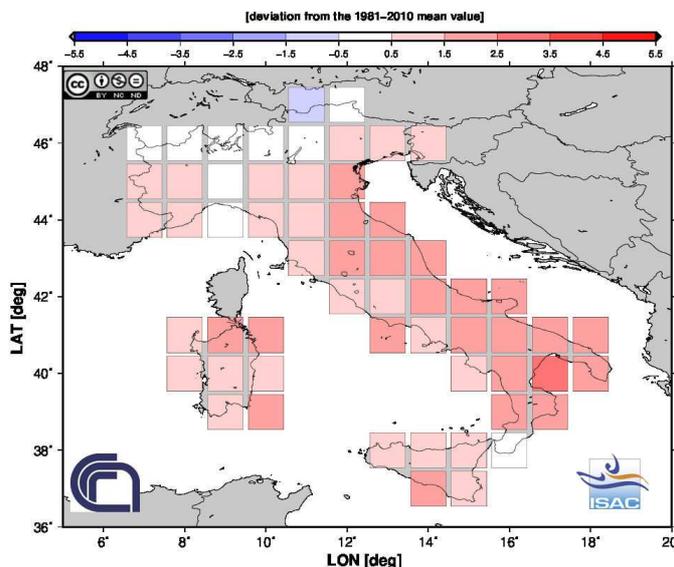
Possiamo tirare le somme dei 2 mesi estivi appena trascorsi.

Analizziamo in primis i valori delle temperature medie mensili, osservando i dati registrati dalla nostra stazione dal 2012 ad oggi ed osservando i valori medi relativi alla stazione meteo dell'idrografico installata nell'area sportiva con riferimento 2005-2017.

laconimeteo	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SETT	OTT	NOV	DIC	annuo
2012	n.r	n.r	11,9	12,8	16,2	23,7	25	27,2	20,7	17,1	13,5	8,7	17,7
2013	7,5	5,7	9,8	13,6	14,5	19,3	24,4	24,3	19,8	19	11	9,5	14,9
2014	9	7	9,6	13	15,3	21,7	22,1	23,7	21,7	19	14,8	8,8	15,5
2015	8	6,5	9,5	13,1	18,5	21,6	26	24,4	20,6	16,4	13,9	10,3	15,7
2016	8,6	9,5	9,9	15,3	15,5	20,7	24,9	24,1	20,9	17,2	12,9	10,3	15,8
2017	6,4	10,2	11,6	13,1	18	23,7	24,9	27,7	20,2	17,5	11,2	7,4	16,0
2018	9,8	6,6	9,5	14,8	15,7	20,4	25,1	23,6	21,3	16,8	12,1	9,7	15,5
2019	6	8,5	10	11,4	13,2	24,1	25,2	25,2	21	17,6	10,9	10,4	15,3
2020	9,1	9,9	9,5	13,5	17,8	19,9	24,6	25,2	20	14,4	13,3	8,6	15,5
medio Arpas 2005-2017	7,6	7,5	9,9	13,4	16,8	21,5	24,7	25	20,3	16,8	12,1	8,6	15,4
medio laconimeteo	8,1	8,0	10,1	13,4	16,1	21,7	24,7	25,0	20,7	17,2	12,6	9,3	15,8
2021	7,3	10,4	9,9	11,3	17,1	23	25,6	25,3					

Il valore di luglio 2021 risulta superiore al valore medio di circa 1°C, inferiore al valore di luglio 2015.

Il valore di agosto 2021 risulta di poco superiore al valore medio, praticamente in linea, e comunque inferiore al valore di agosto 2017.



Prendiamo in considerazione che, come riportato nella pagina face book di Sardegna Clima <https://www.facebook.com/sardegnaclima> il giorno 13.08.2021, è stato pubblicato il resoconto del CNR sulle temperature medie del mese di Luglio 2021 considerato il secondo più caldo di sempre da quando esistono le rilevazioni. L'anomalia a livello nazionale è stata di +1.24°C piazzandosi all'ottavo posto tra i Luglio più caldi di sempre. https://www.isac.cnr.it/climstor/climate_news.html #month

Luglio

Vediamo i dati estremi e medi del mese di luglio per la stazione di Laconi e Santa Sofia.

Laconi

Luglio	Massima	Minima	Media
Temperatura	36.8 °C	15.3 °C	25.6 °C
Dew Point	21.6 °C	0.8 °C	13.3 °C
Umidità	90 %	13 %	50 %
Precipitazioni	0.75 mm	--	--

Laconi - Baudioni

Luglio	Massima	Minima	Media
Temperatura	37.8 °C	13.3 °C	26.0 °C
Dew Point	22.0 °C	1.4 °C	13.8 °C
Umidità	94 %	13 %	51 %
Precipitazioni	0.00 mm	--	--

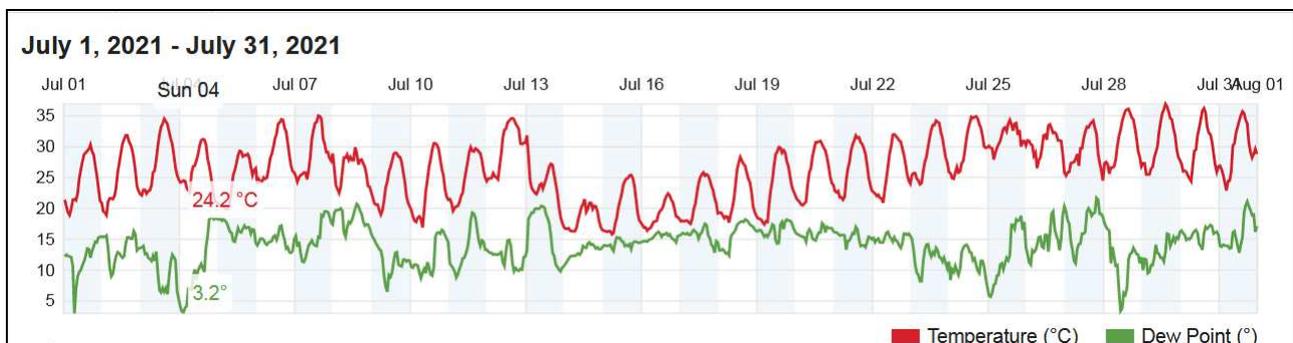
Santa Sofia

Luglio	Massima	Minima	Media
Temperatura	35.8 °C	9.4 °C	23.3 °C
Dew Point	22.1 °C	2.1 °C	13.8 °C
Umidità	95 %	16 %	59 %
Precipitazioni	0.76 mm	--	--

Poca fa abbiamo osservato che il valore di temperatura media mensile di luglio 2021 risulta superiore al valore medio di circa 1°C. Le due stazioni installate nel centro urbano di Laconi sono in linea tra loro, mentre la stazione di Santa Sofia registra un valore di 23.3°C, circa 2°C inferiore.

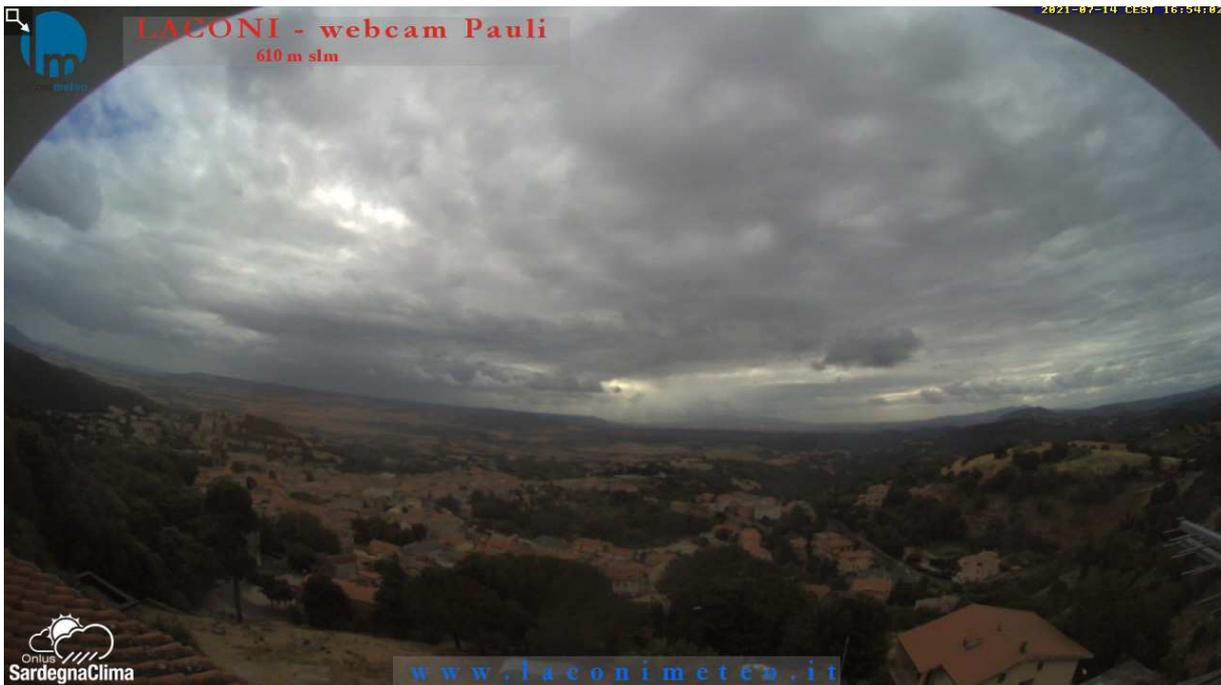
Il valore di pioggia registrato per Laconi e Santa Sofia è praticamente identico, abbondantemente inferiore al valore medio mensile.

Laconi



Dal grafico sopra riportato si osservano 2 distinte fasi calde intervallate da una parentesi fresca; in particolare dal 1 al 13 luglio le temperature massime sono comprese tra 29 e 35°C, mentre tra il 19 e 31 le temperature massime sono comprese tra 29 e 37°C. Questi 2 periodi caldi sono stati intervallati dal 14 al 18 luglio da 5 giorni in cui le temperature massime sono comprese tra 21 e 28°C, con temperature medie giornaliere comprese tra 18 e 21.7°C.

Webcam Pauli – 14.07.2021 ore 16.54



Seguono le immagini della Webcam Pauli del 24.07.2021 con chiare sequenze dell'incendio che ha interessato principalmente i comuni di Usellus e Villaurbana (domenica 25 luglio compreso)







e-mail: laconimeteo@tiscali.it - web: www.laconimeteo.it



laconimeteo.it è un sito amatoriale, non commerciale, destinato ad uso personale. Tutto il materiale ha carattere puramente informativo. Nessuna decisione importante può essere presa in base alle informazioni ottenute da questo sito.

Agosto

Laconi

Le giornate più calde si sono registrate tra il 7 e il 16 agosto con valori massimi giornalieri compresi tra i 33.1°C e 40.1°C.

Date	Temperature			Dew Point			Humidity		
	High	Avg	Low	High	Avg	Low	High	Avg	Low
8/1/2021	27.8 °C	24.4 °C	17.9 °C	19.5 °C	16.2 °C	12.1 °C	79 %	61 %	44 %
8/2/2021	27.5 °C	21.9 °C	17.6 °C	17.1 °C	13.1 °C	10.5 °C	79 %	59 %	36 %
8/3/2021	29.3 °C	23.5 °C	18.9 °C	17.5 °C	14.7 °C	11.4 °C	86 %	60 %	39 %
8/4/2021	29.7 °C	26.1 °C	20.6 °C	20.9 °C	15.4 °C	10.3 °C	78 %	53 %	35 %
8/5/2021	27.3 °C	22.2 °C	18.6 °C	17.2 °C	14.5 °C	12.1 °C	87 %	63 %	43 %
8/6/2021	32.1 °C	24.9 °C	18.6 °C	17.0 °C	13.7 °C	9.3 °C	80 %	53 %	30 %
8/7/2021	35.2 °C	29.0 °C	24.3 °C	19.2 °C	13.0 °C	9.4 °C	70 %	39 %	24 %
8/8/2021	34.4 °C	27.2 °C	21.9 °C	19.7 °C	16.2 °C	9.4 °C	77 %	53 %	24 %
8/9/2021	37.5 °C	30.1 °C	24.0 °C	21.7 °C	15.6 °C	10.1 °C	71 %	43 %	28 %
8/10/2021	40.1 °C	34.4 °C	29.2 °C	19.5 °C	13.3 °C	9.5 °C	54 %	28 %	21 %
8/11/2021	39.3 °C	33.9 °C	29.1 °C	14.5 °C	11.0 °C	7.9 °C	39 %	25 %	17 %
8/12/2021	39.1 °C	31.7 °C	26.9 °C	18.5 °C	13.4 °C	8.6 °C	50 %	34 %	17 %
8/13/2021	38.3 °C	30.8 °C	25.1 °C	16.4 °C	14.2 °C	9.8 °C	51 %	38 %	19 %
8/14/2021	36.8 °C	29.6 °C	24.9 °C	19.2 °C	14.6 °C	11.8 °C	53 %	41 %	27 %
8/15/2021	36.1 °C	29.5 °C	24.9 °C	16.9 °C	14.3 °C	11.1 °C	54 %	40 %	27 %
8/16/2021	33.1 °C	27.7 °C	21.3 °C	20.0 °C	13.3 °C	8.7 °C	84 %	44 %	27 %

Il valore di **40.1°C** si è registrato il giorno 10 alle ore 15.54 (vento SSW) e temperatura media giornaliera di **34.4°C** (il 4 agosto 2017 si registrò temperatura media giornaliera di 34°C).

Agosto	Massima	Minima	Media
Temperatura	40.1 °C	14.8 °C	25.3 °C
Dew Point	21.7 °C	4.0 °C	14.2 °C
Umidità	89 %	17 %	54 %
Precipitazioni	1.52 mm	--	--

Questo valore rappresenta il valore più alto registrato dalla nostra stazione negli anni di osservazione 2010-2021, seguito dal valore del 4 agosto 2017 di **39.7°C**.

Invece la stazione di Baudioni ha registrato i seguenti valori

Agosto	Massima	Minima	Media
Temperatura	41.4 °C	12.9 °C	25.7 °C
Dew Point	22.3 °C	2.1 °C	14.6 °C
Umidità	94 %	17 %	54 %
Precipitazioni	1.02 mm	--	--

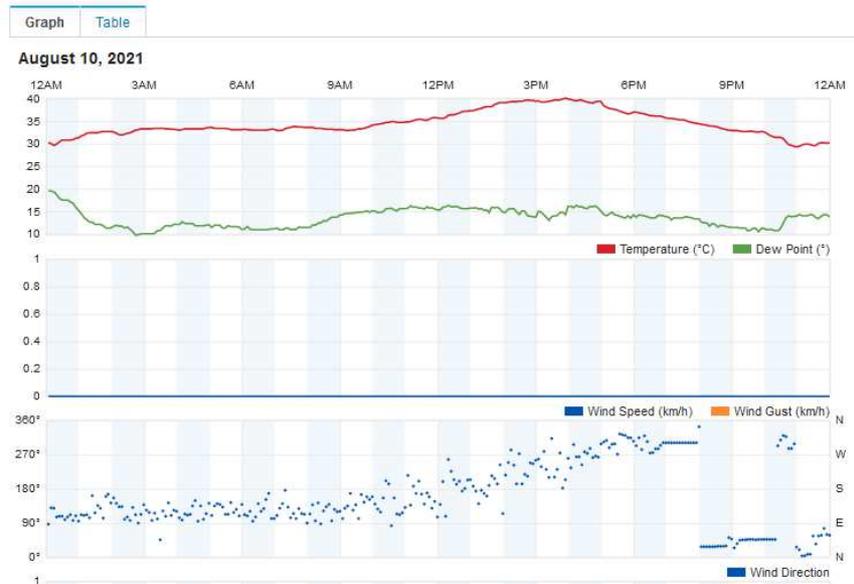
Stazione laconimeteo: Valori medi ed estremi del **giorno 10** e relativo grafico temperature e direzione del vento.

Summary

August 10, 2021

	High	Low	Average
Temperature	40.1 °C	29.2 °C	34.4 °C
Dew Point	19.5 °C	9.5 °C	13.3 °C
Humidity	54 %	21 %	28 %
Precipitation	0.00 mm	--	--

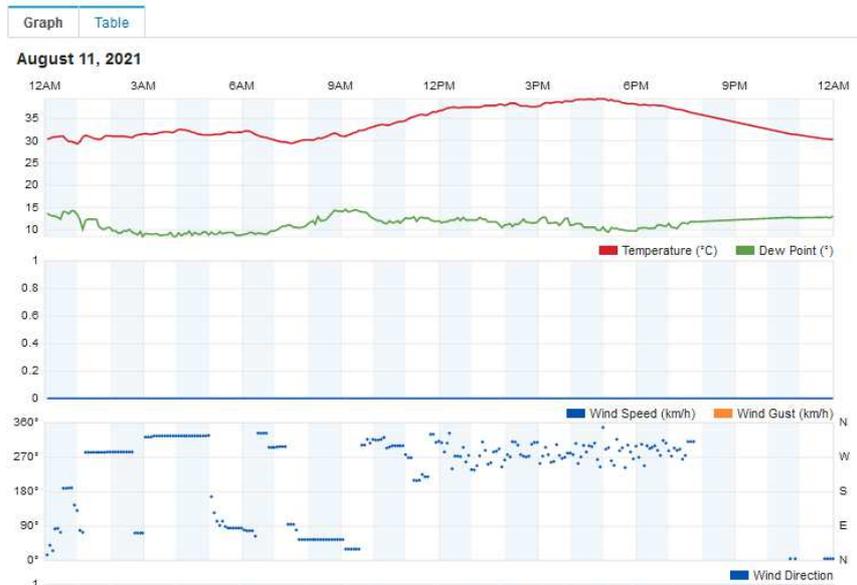
	High	Low	Average
Wind Speed	0.0 km/h	0.0 km/h	0.0 km/h
Wind Gust	0.0 km/h	--	0.0 km/h
Wind Direction	--	--	ENE
Pressure	1,015.92 hPa	1,013.21 hPa	--



Valori medi ed estremi del **giorno 11** e relativo grafico temperature e direzione del vento.

Summary
August 11, 2021

	High	Low	Average		High	Low	Average
Temperature	39.3 °C	29.1 °C	33.9 °C	Wind Speed	0.0 km/h	0.0 km/h	0.0 km/h
Dew Point	14.5 °C	7.9 °C	11.0 °C	Wind Gust	0.0 km/h	--	0.0 km/h
Humidity	39 %	17 %	25 %	Wind Direction	--	--	North
Precipitation	0.00 mm	--	--	Pressure	1,015.58 hPa	1,012.87 hPa	--



Per il resto del mese i valori di temperatura massima sono rimasti compresi tra i 25 e 31°C, e temperatura media giornaliera compresa tra i 18 e 25°C.

Le piogge assenti per tutto il mese, solo 1.2 mm il cumulato registrato, rispetto ai 14 mm di valore medio mensile.

Santa Sofia

I valori registrati dalla Stazione di Santa Sofia sono i seguenti.

Agosto	Massima	Minima	Media
Temperatura	38.6 °C	8.1 °C	22.9 °C
Dew Point	22.6 °C	1.6 °C	14.2 °C
Umidità	96 %	21 %	62 %
Precipitazioni	2.52 mm	--	--

Come è possibile osservare si passa dal valore massimo estremo di 38.6°C del giorno 10 e 11 al valore minimo estremo di 8.1°C del giorno 30. A differenza della Stazione di Laconi si osserva che i valori minimi registrati nelle giornate più calde (7-16 agosto) sono compresi tra i 14 e 23°C. Si osservi il giorno 10 e si confrontino i dati con la stazione di Laconi.

Giorno 10	Massima	Minima	Media
Santa Sofia	38.6 °C	23.1 °C	30.8 °C
Laconi	40.1°C	29.2°C	34.4°C

Valori 1-16 agosto

Date	Temperature			Dew Point			Humidity		
	High	Avg	Low	High	Avg	Low	High	Avg	Low
8/1/2021	27.9 °C	22.8 °C	13.9 °C	20.3 °C	16.0 °C	11.8 °C	89 %	66 %	51 %
8/2/2021	27.6 °C	20.1 °C	11.8 °C	16.2 °C	12.6 °C	8.8 °C	91 %	66 %	33 %
8/3/2021	28.3 °C	21.0 °C	16.9 °C	17.7 °C	15.1 °C	12.6 °C	92 %	71 %	44 %
8/4/2021	30.1 °C	24.4 °C	16.8 °C	21.7 °C	16.0 °C	11.8 °C	91 %	61 %	46 %
8/5/2021	26.3 °C	19.9 °C	14.2 °C	16.6 °C	14.2 °C	11.6 °C	93 %	72 %	46 %
8/6/2021	31.8 °C	22.4 °C	13.3 °C	17.4 °C	13.8 °C	10.0 °C	94 %	62 %	34 %
8/7/2021	34.5 °C	25.5 °C	16.1 °C	17.6 °C	13.8 °C	10.0 °C	82 %	51 %	29 %
8/8/2021	34.3 °C	25.0 °C	14.6 °C	19.8 °C	15.1 °C	10.4 °C	89 %	59 %	26 %
8/9/2021	37.0 °C	27.7 °C	17.7 °C	22.6 °C	16.7 °C	12.2 °C	80 %	54 %	30 %
8/10/2021	38.6 °C	30.8 °C	23.1 °C	21.2 °C	15.2 °C	11.9 °C	80 %	41 %	26 %
8/11/2021	38.6 °C	30.6 °C	21.7 °C	17.3 °C	12.9 °C	11.0 °C	53 %	36 %	22 %
8/12/2021	38.3 °C	28.3 °C	19.4 °C	19.2 °C	14.0 °C	10.5 °C	72 %	45 %	21 %
8/13/2021	37.9 °C	28.1 °C	19.3 °C	17.6 °C	14.6 °C	11.9 °C	73 %	47 %	22 %
8/14/2021	35.4 °C	26.6 °C	18.2 °C	19.2 °C	15.5 °C	12.0 °C	72 %	53 %	32 %
8/15/2021	34.9 °C	26.4 °C	18.6 °C	18.3 °C	14.9 °C	10.6 °C	75 %	52 %	33 %
8/16/2021	33.1 °C	24.5 °C	16.4 °C	19.6 °C	13.1 °C	9.6 °C	86 %	53 %	27 %

Si osservi come le giornate del 10 e 11 abbiano registrato i valori massimi estremi mensile con temperature medie giornali appena superiori ai 30°C. nelle giornate del 3 e 4 agosto 2017 i valori medi giornalieri registrati erano di 28.8°C, mentre il valore massimo registrato nella giornata del 3 agosto 2017 è stato di 38.8°C.

Pertanto si può osservare che i valori estremi registrati nell'agosto 2017 e 2021 differenziano di 0.2°C per quanto riguarda il valore massimo registrato, mentre il valore medio giornaliero registrato il giorno 10 agosto 2021 è 2°C superiore a quello registrato i giorni 3 e 4 agosto 2017.

Per quanto riguarda la seconda metà del mese si registrano valori di temperatura nettamente inferiori a quelli della prima parte del mese. La giornata più "fredda" è stata lunedì 30 agosto con valore medio giornaliero di 17.2°C

8/17/2021	25.9 °C	20.3 °C	15.1 °C	17.1 °C	14.1 °C	5.6 °C	93 %	69 %	37 %
8/18/2021	24.8 °C	19.0 °C	15.1 °C	16.8 °C	15.0 °C	13.5 °C	94 %	79 %	56 %
8/19/2021	28.1 °C	20.7 °C	14.8 °C	18.6 °C	15.6 °C	13.3 °C	93 %	75 %	51 %
8/20/2021	28.8 °C	21.5 °C	13.6 °C	17.8 °C	14.2 °C	10.0 °C	93 %	66 %	41 %
8/21/2021	31.7 °C	21.9 °C	11.8 °C	17.3 °C	12.6 °C	9.2 °C	88 %	59 %	27 %
8/22/2021	31.7 °C	22.8 °C	13.6 °C	18.9 °C	14.1 °C	9.9 °C	88 %	61 %	35 %
8/23/2021	30.2 °C	22.3 °C	14.1 °C	18.9 °C	13.9 °C	10.1 °C	82 %	60 %	41 %
8/24/2021	30.7 °C	21.7 °C	13.8 °C	16.8 °C	10.5 °C	1.6 °C	77 %	52 %	21 %
8/25/2021	29.6 °C	21.0 °C	12.8 °C	16.7 °C	12.4 °C	8.5 °C	83 %	60 %	37 %
8/26/2021	26.8 °C	20.6 °C	14.8 °C	18.5 °C	16.1 °C	13.7 °C	94 %	77 %	49 %
8/27/2021	25.2 °C	19.4 °C	14.3 °C	18.8 °C	16.0 °C	13.3 °C	95 %	82 %	57 %
8/28/2021	25.3 °C	18.8 °C	10.4 °C	18.4 °C	13.6 °C	8.0 °C	93 %	74 %	45 %
8/29/2021	25.6 °C	17.4 °C	9.8 °C	16.0 °C	12.5 °C	8.0 °C	96 %	76 %	43 %
8/30/2021	25.0 °C	17.2 °C	8.1 °C	15.6 °C	12.1 °C	7.2 °C	96 %	75 %	43 %
8/31/2021	27.8 °C	20.1 °C	11.5 °C	16.2 °C	13.2 °C	9.2 °C	88 %	66 %	47 %

Non è stato possibile misurare i valori di temperature nella Borgata di Crastu, ma è del tutto plausibile stimare che nelle giornate del 10 e 11 agosto si siano raggiunti probabilmente i 44°C, anche in considerazione del fatto che nell'agosto del 2017 si registrò un valore di 43.7°C.

Si riportano di seguito i valori della giornata del 10 agosto così come riportati da Sardegna Clima nella pagina facebook <https://www.facebook.com/sardegnaclima>

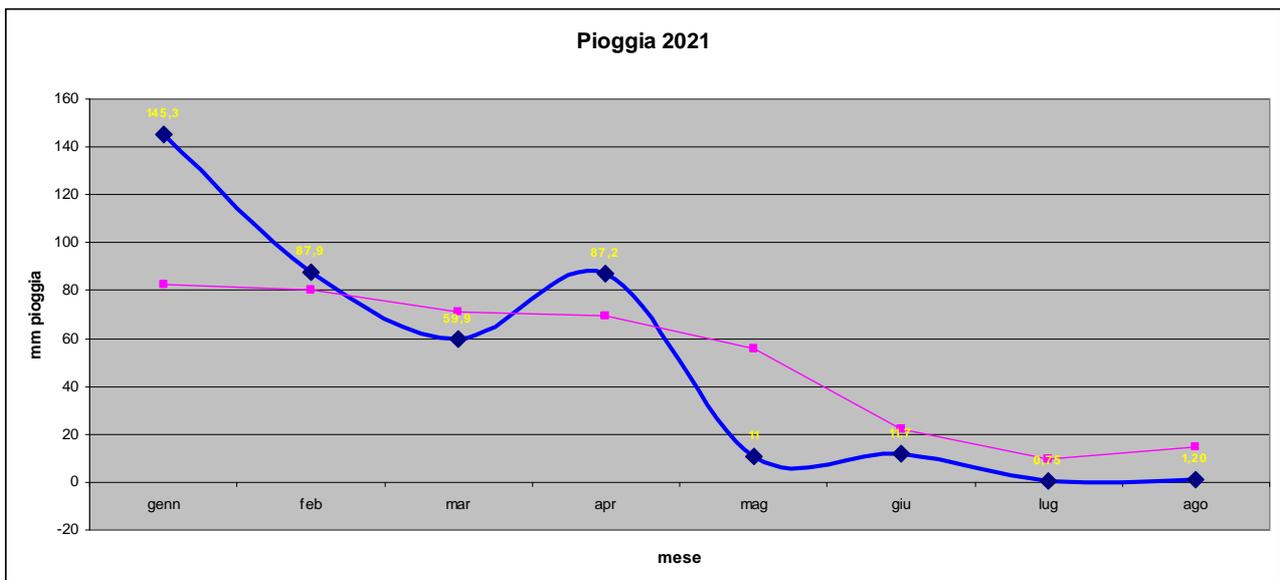
Riportiamo i valori più caldi (superiori a 43°C) registrati oggi in [#Sardegna](https://twitter.com/Sardegna) dalle diverse reti di rilevamento. Torneremo prossimamente sui vari record locali infranti.

Vallermosa 44.4°C (Idrografico); Villa Verde 44.4°C (Idrografico); Santadi 44.3°C (Idrografico); Asuni 44.2°C (SC); Ballao 44.1°C (SC); Flumendosa-Ballao 44.1°C (Idrografico); Iglesias 44°C (Arpas); Berchidda 44.0°C (Arpas); Samugheo 43.9°C (SC); Tirso 43.8°C (Idrografico); Samugheo 43.6°C (Idrografico); Uras 43.6°C (Arpas); Campanasissa 43.5°C (Idrografico); Gonnosfanadiga 43.5°C (Idrografico); Guspini 43.4°C (Idrografico); Carbonia-Barbusi e Guspini 43.3° (SC); Villa Verde 43.1°C (SC); Ottana 43.0°C (Arpas).

Il 2021 non è ancora terminato, pertanto potrebbe risultare prematuro fare delle considerazioni sull'andamento pluviometrico annuale su cui avremo comunque modo di ritornarci, ma è comunque utile osservare come l'andamento pluviometrico di questi 8 mesi trascorsi sia comunque indicativo della stagione estiva.

Si può osservare infatti come si passa dai **380 mm** accumulati da gennaio ad aprile ai **25 mm** accumulati da maggio ad agosto. La situazione fortunatamente non è la stessa che abbiamo vissuto nel 2017, di forte stress per la vegetazione e per il suolo, ma di fatto, nonostante le abbondanti piogge dei primi 4 mesi dell'anno, si consideri che da maggio ad agosto il cumulato risulta $\frac{1}{4}$ rispetto al valore medio per i 4 mesi presi in considerazione.

Segue il grafico dei cumulati mensili da gennaio ad agosto (linea blu con relativi valori), rispetto al valore medio mensile (linea fucsia).



Laconi 4.9.2021

Gianluca Melosu