



Gianluca Melosu
email: gluca.melosu@tiscali.it
web: www.laconimeteo.it



Foto di Paolo Argiolas (Laconi)



Gianluca Melosu
email: gluca.melosu@tiscali.it
web: www.laconimeteo.it

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 dell'anno 2013 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.



Foto di Fabrizio Soddu (Laconi)



Gianluca Melosu
email: gluca.melosu@tiscali.it
web: www.laconimeteo.it

DATI GENERALI

Il territorio del comune di Laconi appartiene amministrativamente alla Provincia di Oristano, è localizzato nel settore nord-occidentale del Sarcidano (Sardegna centrale).



STAZIONI METEO AMATORIALI PRESENTI NELLA ZONA

1. LACONI (512 m slm) www.laconimeteo.it
2. SANTA SOFIA (776 m slm) www.laconimeteo.it/santasofia/
3. ASUNI (233 m slm) www.monteualla.it/meteo/asuni/
4. MODIGHINA (600 m slm) www.monteualla.it/meteo/meteomodighina/
5. VILLANOVATULO (560 m slm) www.sardegna-clima.it/index.php?option=com_wrapper&view=wrapper&Itemid=18
6. VILLAVERDE (550 m slm) www.montearci.it/meteo/
7. STAZIONE LACONI rete termopluviometrica del settore idrografico www.sardegnaedoc.it/idrografico/stazione/452000

INQUADRAMENTO CLIMATICO

Il clima della Sardegna viene generalmente classificato come “Mediterraneo Interno”, caratterizzato da inverni miti e relativamente piovosi ed estati secche e calde.

Il territorio di Laconi, al confine tra le zone pianeggianti e collinari della Marmilla e Trexenta e alle zone più interne dai caratteri continentali della Barbagia e Gennargentu, presenta un clima tipicamente di collina, nel complesso abbastanza mite, con limitate escursioni termiche diurne, buona ventilazione e scarsa inversione termica. Durante l'arco dell'anno, si passa da valori minimi invernali di alcuni gradi al di sotto dello zero a massimi estivi anche superiori ai + 35°. Nelle zone del territorio poste a oltre 600 m slm, nei mesi invernali nevicata non raramente (almeno una volta all'anno prevalente sopra i 600 m) e le temperature scendono sotto lo zero, mentre d'estate si mantiene fresco, soprattutto durante le ore notturne e raramente fa caldo per molti giorni consecutivi. Durante la stagione estiva le temperature più alte si raggiungono all'arrivo



Gianluca Melosu
email: gluca.melosu@tiscali.it
web: www.laconimeteo.it

dell'anticiclone subtropicale africano, accompagnato dalle calde correnti del Sahara; in questo caso, nelle pianure e valli interne si raggiungono picchi termici molto elevati. In inverno, invece, le temperature più basse si registrano all'arrivo delle correnti fredde di origine artica e russo-siberiana. I venti dominanti sono il maestrale e lo scirocco.

Influenza geomorfologica sul clima

Gli elementi che caratterizzano il clima a livello locale, il microclima, sono principalmente di carattere geomorfologico come l'esposizione dei versanti e le fasce altimetriche che controllano in maniera diretta la radiazione solare e in maniera indiretta l'evapotraspirazione e il regime delle brezze giornaliere. Rispetto al resto del territorio isolano l'area studiata si presenta con quote medio alte che vanno da 300 a oltre 800 metri. Nell'area troviamo tre elementi geomorfologici che controllano il microclima che sono:

- gli altopiani carbonatici;
- le valli profonde e strette al di sotto dei tacchi;
- le valli subpianeggianti che si aprono verso la Marmilla (Borgata Crastu, Valli del Rio Fluminimannu);

Il territorio è ben esposto alle correnti occidentali, mentre la porzione al di sotto dei 600 m è riparato dai venti di grecale e levante dall'altopiano carbonatico i cui limiti più orientali lasciano spazio ai rilievi della Barbagia.

Piogge

L'andamento delle precipitazioni è dipendente dalle basse pressioni dell'Anticiclone delle Azzorre e Siberiano che tra fine autunno e l'inizio della primavera attraversano il Mediterraneo investendo l'isola.

Questo periodo, in cui si verificano le precipitazioni, è caratterizzato da una fase a minore piovosità, che si verifica per lo più a gennaio (secche di gennaio). L'andamento è comunque variabile di anno in anno; l'elemento costante è una lunga stagione siccitosa, che coincide con il periodo estivo che va da maggio a settembre. Altri elementi che caratterizzano l'andamento delle precipitazioni nell'isola sono i notevoli scarti dalla media dei singoli totali annui, l'elevato indice di intensità e l'irregolare distribuzione stagionale.

Per quanto riguarda la distribuzione mensile e stagionale, si può osservare che le prime piogge cadono per lo più nei mesi di ottobre-novembre, spesso sotto forma di rovesci temporaleschi. Nei mesi di novembre e dicembre la caduta delle piogge diventa più regolare e i totali mensili si elevano. Tra la fine dell'inverno e l'inizio della primavera si ha spesso un ritorno della piovosità. Le piogge primaverili sono spesso più regolari di quelle autunnali e apportano all'ambiente effetti benefici. Con il mese di maggio, mentre aumenta la temperatura media, diminuisce la quantità di precipitazioni e inizia la forte inflessione che è propria dei mesi estivi, durante i quali si ha minore piovosità. Il mese meno piovoso risulta quello di luglio, sia come quantità di pioggia che come frequenza.

Dai dati in possesso, riferiti ad un arco di tempo di 87 anni, dal 1922 al 2009, per la Stazione di Laconi dell'Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna si osserva che la media annuale è pari a 684 mm di pioggia. Per la Stazione di Santa Sofia la media annuale, per gli anni di osservazione (dal 1966 al 2009), è pari a 845 mm di pioggia.

Le medie annuali degli afflussi mensili ricostruite testimoniano che le precipitazioni più abbondanti si registrano nella stagione invernale, mentre gli eventi ad alta intensità si collocano per lo più durante i mesi autunnali (Ottobre-Dicembre).



Gianluca Melosu
email: gluca.melosu@tiscali.it
web: www.laconimeteo.it

Temperature

I dati riportati nelle tabelle seguenti si riferiscono alle temperature medie (minime e massime) riferite ad un arco di tempo di 14 anni, dal 1989 al 2002, per la Stazione di Laconi ed ad un arco di tempo di 20 anni, dal 1982 al 2001 per la Stazione di Santa Sofia (entrambe dell'Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna).

Dai dati si osserva che i mesi più freddi, misurati per la stazione di Laconi, sono gennaio e febbraio con minime medie intorno ai 4°C, mentre per la stazione di Santa Sofia con minime medie intorno a 1-2°C, con valori estremi di -8 nel gennaio 1985, -11 gennaio 1986, -12 febbraio 1986, -9 gennaio 1987.

I mesi più caldi, luglio e agosto, registrano rispettivamente massime medie tra 28 e 30°C per la stazione di Laconi e 30°C per la stazione di Santa Sofia.

I venti predominanti sono quelli occidentali, soprattutto del IV quadrante (circa 44%). Su tutti domina, soprattutto nella stagione invernale, il Maestrale, che soffia da Nord - Ovest, che porta masse d'aria fredde in inverno e calde d'estate, le caratteristiche delle masse d'aria ha un effetto diretto sulle temperature e sull'evapotraspirazione.



Gianluca Melosu
 email: gluca.melosu@tiscali.it
 web: www.laconimeteo.it

CONFRONTO TEMPERATURE LACONI-SANTA SOFIA

LACONI	GENN		FEBB		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETT		OTT		NOV		DIC	
	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN								
1989	13,9	5,5	14,3	6,2	16,4	8,5	16,7	8,7	20	11,3	22,5	13,6	24,6	18,2	27	21,7	25,2	17	27,8	12,3	22,8	10,7	20,3	9
1990	19,4	5,9	22,2	7,6	23,3	8,3	20	8,3	24	12	25,7	14,9	29,4	16,8	29,1	19,5	26,1	17,2	22,1	15,1	14,6	8,3	12	3,2
1991	12,7	4,5	9,8	3,3	15,6	9,7	16,2	7,1	18,5	9,4	26	15,2	29,7	19,6	30,1	21	25,2	17,9	21,6	12,4	13,8	8,2	10,3	4,9
1992	10,9	5,3	11,4	5,2	14,1	7,1	19,3	8,3	23,5	13,6	23,1	13,9	29,7	18,5	32,4	20,4	25,7	17,4	18,6	13	15,4	10,7	14,2	7,3
1993	13,3	5,4	13,9	5,3	13,5	5,7	15,4	9	22,1	13,4	26	14,6	27,7	19,4	29,8	21,5	21,9	16,6	18,5	13	13,2	8,4	11,1	6,6
1994	10	5,5	10,7	5,5	15,9	7,9	20,1	8,8	21,1	13,5	23	14,8	28,7	20,7	29,4	21,2	23,8	16,8	21,7	15,2	21,6	12,9	11,5	6,9
1995	9,4	3,2	14,9	5,7	14,5	4,7	18	7,6	21,4	11,8	25,1	13,9	28,7	18,6	27,6	21,1	26	15,2	24,6	15,2	15,7	8,7	10,7	7,9
1996	10,8	7,5	8,2	5,3	12,1	6,7	14,7	8,5	18,5	13,9	24,5	13,7	28,9	17,8	28,5	21,9	24	15,6	21,7	13,2	16,9	10,1	13,9	8,4
1997	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d								
1998	14,3	6,4	12,9	4,5	14,1	4	17	9,6	20,1	9,9	25,7	16	30,1	20,1	29,3	19,9	24	14	19,3	12,5	14	6,9	11,9	3,6
1999	12,6	3,4	8,6	2,8	14,4	7,5	17,3	9,8	22,5	11,8	24,8	14,8	29	18,7	30,5	20,9	26,1	17,8	23,6	12,8	15,4	7,3	11,8	6
2000	10,5	1,5	13,8	4,2	16,3	6,3	18,3	8,8	22,5	13,9	25,5	15,3	28,5	18,7	30,2	20,1	26,1	16,8	20,1	13,7	16,6	9,1	15,1	8
2001	13,2	6	11,5	3,1	19,1	10,8	16,9	8,5	19,7	12,1	26,5	15,4	29,2	18,8	28,3	19,1	23,3	15,6	24,7	16	17,4	7,6	11,8	3,6
2002	11,8	2,7	14,5	4,8	18,5	7	20,3	9,6	23,8	11,7	27	16,4	29,6	19,4	28,8	18,7	25,3	18,3	25	15,8	17,8	10,7	14,8	7,4
MEDIO	12,52	4,83	12,82	4,88	15,98	7,25	17,71	8,66	21,36	12,18	25,03	14,81	28,75	18,87	29,31	20,54	24,82	16,63	22,25	13,86	16,55	9,20	13,03	6,37

Fonte: Servizio Idrografico di Cagliari (dati rielaborati)



Gianluca Melosu
 email: gluca.melosu@tiscali.it
 web: www.laconimeteo.it

S.SOFIA	GENN		FEBB		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETT		OTT		NOV		DIC		
	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	
1982	11	1,9	10,1	0,2	10,2	0,5	13,9	3	19,9	7,8	26,6	13,3	31	26,6	27,9	14,3	26,7	13,4	19	8,9	16,7	6,1	12	1,4	
1983	12,2	-0,2	9,4	-1,4	14,7	1,6	17,5	4,1	21,3	9,7	27,5	12,3	35,2	16,2	28,7	14,8	26,8	12	22	7,4	17,3	6,2	12,7	1,7	
1984	10,3	0,5	10,2	-0,7	10,6	1,4	14,6	2,5	16,8	7,2	22,9	9,3	29,3	13,7	26,3	12,5	22,3	9,5	17,5	7,5	15	6,3	10,1	1,3	
1985	5,3	-0,9	11,3	3	9,4	0,9	14,8	4,8	17,4	7,5	26	11,7	31,3	15	28,4	13,4	25,6	11,7	21,8	7,1	12,4	4,3	13,1	1,4	
1986	6,6	0,4	7	0,1	10,9	3,3	13	4,4	22,8	9,6	23	10,3	28,7	13,6	30,3	15,3	25,7	12,3	19,1	10,9	13,8	4,9	9,8	1	
1987	8	-0,6	9,4	1	10,5	-1,9	17,2	3,2	19,4	4,9	25,9	10,1	31,4	14,9	33,3	14,5	32,9	12,8	23,5	11	14,9	3,1	11,2	5,4	
1988	8,9	4,4	7,8	2,4	9,9	4,5	13,8	7,4	18,7	11,4	22,4	14,1	29	18,5	27,8	16,3	22	13	19,4	12,9	12,1	6,2	8,6	1,8	
1989	9,4	0,8	8,6	1,8	13,6	5,4	11,1	6,3	18,4	9,9	21,3	12,1	27,1	16,4	26,7	17,5	21,8	13,5	16,3	8,3	12,9	7,7	11,4	5,7	
1990	9,5	3	12,4	6,3	12,4	4,5	11,3	5,8	17,3	9,9	23,4	13,2	26,6	15,3	26,3	15,2	23	14,8	19,1	12,6	11,6	5,6	8,1	0,5	
1991	10,1	1,5	9,4	1,6	14,4	6,1	13,3	3	15,4	5,7	24,9	11	31,7	14,2	30,9	15,3	25,7	13,6	20	10	12,1	5,8	9,2	1,5	
1992	10,5	1,2	10,3	1,5	12,1	4,2	16,1	6,2	22,7	8,8	22,3	10,8	29	13,8	32	15,1	26,5	12,7	17,6	9,6	15,8	6,7	10,9	3,5	
1993	10,6	2,1	9,3	0,9	12,2	3,9	14,9	5,8	21,7	9,9	26,2	11,9	30	14,9	31,5	15,3	24,9	12,3	20,6	9,4	13,5	5,3	10,2	4,1	
1994	10,2	3	10,8	2	17,6	3,5	13,6	4,3	23,2	10,1	26,7	12,1	32,2	15,1	33,1	16,7	26,6	14,5	20,5	9,6	15,9	8,6	11,1	4,8	
1995	8,6	1,2	12,6	2,9	11,8	3,5	16,2	4,5	21,8	8,5	24,7	10,5	31,5	15,6	28,6	15,4	23,5	11,3	22,1	8,5	12,9	5,3	11,3	3,8	
1996	11,6	4	9,3	1,3	12,3	3,3	15,8	5,8	20,2	9,1	24,2	11,4	30,3	14	30,5	14,3	20	9,8	17,5	8,8	14,9	6	9,8	3,5	
1997	11,3	4,2	12,8	2,8	14,3	2,7	15,9	3,7	22,4	9,8	29	12,9	29,7	14	29,8	15,2	25,3	13,2	19,4	11,2	14,3	7	11,1	4,5	
1998	11,2	2,6	14,1	2,2	13,2	2,7	15,5	5,9	19,5	8,4	28,1	12,9	31,5	14,6	30,7	14,7	23,9	13	19	8,6	12,2	4,2	9,6	1,7	
1999	10,7	2,6	9	0,4	14	4,4	15,9	5,6	23,5	11,2	28,8	12,9	29,5	14,8	33,3	17,5	26,1	13,9	22,4	10,6	13,1	6,2	10,3	3	
2000	9,6	-0,3	18	-2	20	0	23	0	28	7	32	9	30,3	14,4	32,9	15	27	11,7	19,2	9,2	13,2	6,4	12,7	5,5	
2001	11,1	3,6	10,8	2,4	16,5	6,4	15,3	4,7	21,6	10,4	29	12,2	31,3	14,5	32,5	14,8	23,9	11,4	25,3	10,9	14,1	6,2	9,2	0,9	
MEDIO	9,84	1,75	10,63	1,44	13,03	3,05	15,14	4,55	20,60	8,84	25,75	11,70	30,33	15,51	30,08	15,16	25,01	12,52	20,07	9,65	13,94	5,91	10,62	2,85	

Fonte: Servizio Idrografico di Cagliari (dati rielaborati)

DIFFERENZA	2,69	3,08	2,19	3,45	2,95	4,20	2,57	4,11	0,76	3,34	-0,71	3,11	-1,58	3,36	-0,77	5,38	-0,19	4,11	2,19	4,21	2,62	3,30	2,41	3,52
-------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	-------------	--------------	-------------	--------------	-------------	--------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------



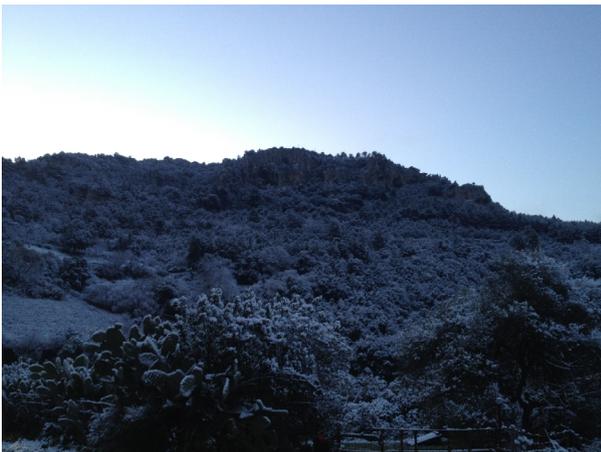
Gianluca Melosu
email: gluca.melosu@tiscali.it
web: www.laconimeteo.it

UNO SGUARDO AL 2013

Che tempo ha fatto nel 2013? Si chiude l'anno solare 2013, mentre l'anno idrologico ancora deve attendere il mese di marzo-aprile 2014.

Il 2012 si era chiuso con pluviometria intorno ai 600 mm annui, mentre il 2013 ci ha regalato (vedi tabella seguente fonte www.laconimeteo.it), grazie soprattutto alle piogge di gennaio, febbraio, marzo, aprile e novembre, 821 mm (dato da confermare con le stazioni ufficiali), ben oltre la media annuale di circa 680 mm. A differenza dei precedenti 2011 e 2012, in tutti i mesi del 2013 si sono registrate delle pluviometrie positive. Il mese meno piovoso è stato giugno, mentre il più piovoso marzo.

Tra gli eventi più significativi registrati nel 2013 possiamo ricordare **le giornate più fredde dell'anno** nel mese di febbraio con in cima alla lista la giornata del 24; le nevicate del 17 gennaio (a quota superiore ai 750 m slm), 8-9 febbraio (a quota superiore ai 600 m slm), 15 marzo (a quota superiore ai 600 m slm); la gelata diffusa verificatasi tra il 24 e 25 febbraio, l'aria calda secca dei mesi di luglio e agosto (Anticicloni Caronte e Stige) con in particolare i giorni del 5-6-7 agosto e dei valori di umidità minima intorno al 10% nei giorni dell'incendio (il giorno 6 è stato il giorno più caldo dell'anno).



Laconi – Loc. Mulinu-Carradore Gelata del 25.02.2013 ore 6:52



Borgata Santa Sofia – 09.02.2013 ore 22.15 (fonte: www.gvslaconi.it)



Borgata Santa Sofia – 15.03.2013 ore 8.00 (fonte: www.gvslaconi.it)



Gianluca Melosu
email: gluca.melosu@tiscali.it
web: www.laconimeteo.it

In particolare la giornata del 17 gennaio presentava una temperatura media di 4.2°C, con Temperatura massima pari a 9.1°C alle ore 01:15 e Temperatura minima pari a 1.2°C alle ore 16:58 con nevicate deboli nella zona del territorio oltre i 750 m slm (Valico Ortuabis).

I giorni 8-9-10 e 24-25 febbraio sono quelli più freddi del mese accompagnati da venti da NW, durante i quali si sono manifestati delle deboli nevicate (8 e 9) al di sopra dei 630 m slm, con accumuli di circa 5 cm.

In particolare la giornata dell'8 presentava una temperatura media di 2.2°C, con Temperatura massima pari a 3.8°C alle ore 16.06 e Temperatura minima pari a 0.7°C alle ore 13:15 con nevicate deboli nella zona del territorio oltre i 630 m slm.

La giornata del 9 febbraio presentava una temperatura media di 1.9°C, con Temperatura massima pari a 6.7°C alle ore 13.19 e Temperatura minima pari a -1.2°C alle ore 07.02 con nevicate deboli nella zona del territorio oltre i 630 m slm.

La giornata del 10 febbraio presentava una temperatura media di 2.7°C, con Temperatura massima pari a 5.3°C alle ore 13.08 e Temperatura minima pari a -0.5°C alle ore 08.08.

La giornata del 24 febbraio presentava una temperatura media di 1.7°C, con Temperatura massima pari a 3.7°C alle ore 13.29 e Temperatura minima pari a 0.1°C alle ore 23.51

La giornata del 25 febbraio presentava una temperatura media di 2.6°C, con Temperatura massima pari a 6.7°C alle ore 14.54 e Temperatura minima pari a -0.7°C alle ore 03.23

Grafico giornaliero del 08.02.2013

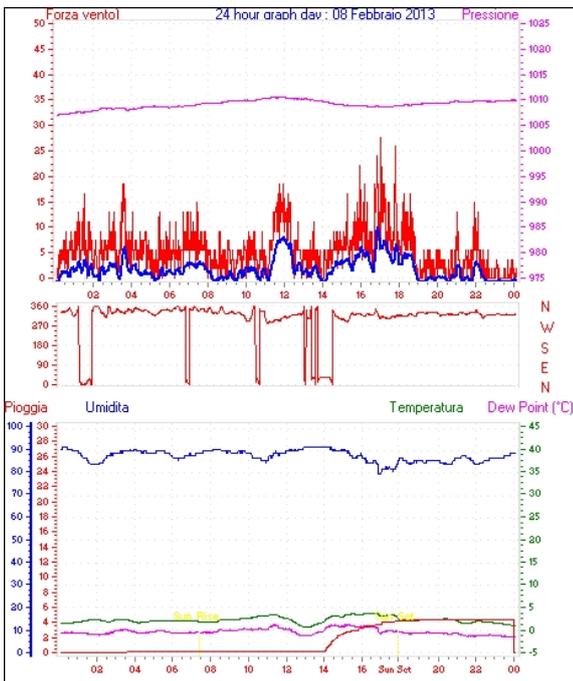
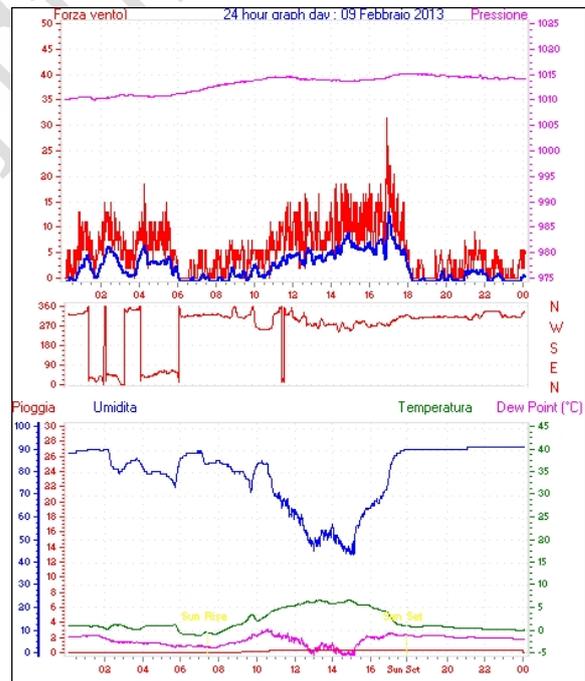


Grafico giornaliero del 09.02.2013



I giorni 14 e 15 marzo sono quelli più freddi del mese accompagnati da venti da NW, durante i quali si sono manifestati delle nevicate (giorno 15) al di sopra dei 630 m slm, con accumuli medi di circa 20 cm prevalente nella borgata di Santa Sofia per tutta la giornata.

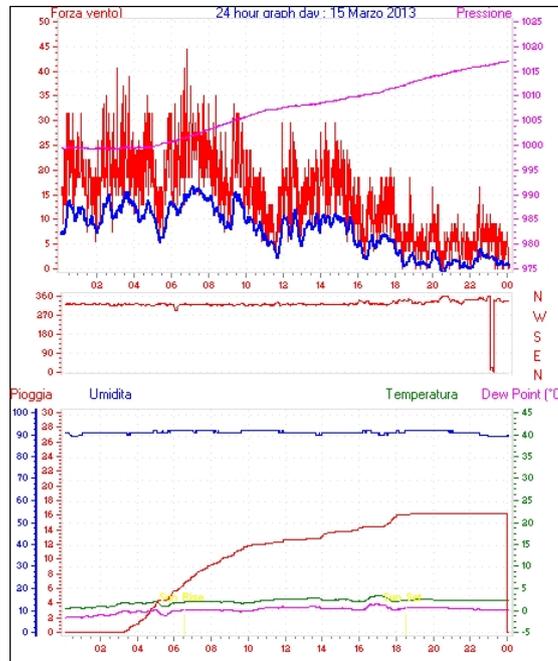
In particolare la giornata del 14 marzo presentava una temperatura media di 3.8°C, con Temperatura massima pari a 5.4°C alle ore 00.01 e Temperatura minima pari a 0.2°C alle ore 23:47.



Gianluca Melosu
 email: gluca.melosu@tiscali.it
 web: www.laonimeteo.it

La giornata del 15 marzo presentava una temperatura media di 2.0°C, con Temperatura massima pari a 3.3°C alle ore 17.06 e Temperatura minima pari a 0.3°C alle ore 00.01.

Grafico giornaliero del 15.03.2013



Segue il confronto tra la temperatura media annuale (1989-2002) e i valori mensili medi registrati nel 2013.

	GENN	FEBB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SETT	OTT	NOV	DIC
Medio temp 1989-2002	8.67	8.85	11.61	13.18	16.77	19.92	23.81	25.92	20.72	18.05	12.87	9.7
Medio temp 2013	7.5	5.7	9.8	13.6	14.5	19.3	24.4	24.3	19.8	19	11	9.5

Dal confronto dei dati riportati nella tabella soprastante si osserva che in linea di massima le temperature medie del 2013 si sono mantenute nella media, con la sola eccezione dei mesi di febbraio e marzo più freddi rispetto alla media e il mese di maggio poco al di sotto della media,

PLUVIOMETRIE DEL 2011-2012-2013 (fonte www.laonimeteo.it)

anno	genn	febb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	sett	ott	nov	dic	tot
2011	52	70	60	22	29	49	11	0	89	9	156	151	698
2012	53	54	3	73.6	117	0	0.4	0	36.4	118.8	102	42	600.2
2013	114.6	133	146.8	99	36.2	9.4	37	14.60	37.6	28.6	120.2	44	821



Gianluca Melosu
email: gluca.melosu@tiscali.it
web: www.laconimeteo.it

Seguono, per ogni mese di riferimento, le giornate in cui si sono verificati gli eventi pluviometrici più significativi nell'arco delle 24 ore.

Mese	Giorno	Pluviometria (mm/24hr)
Gennaio	16	21
Febbraio	22	22
Marzo	1	34
Aprile	6	19.4
Maggio	16	8
Giugno	1	9.2
Luglio	8	34.6
Agosto	31	9.8
Settembre	10	16
Ottobre	5	18
Novembre	4	23.8
	19	23.0
Dicembre	26	22

Il mese più piovoso del 2013 è stato marzo, in linea con il detto popolare "Mrazu, abba a zazzu" - "Marzo, acqua a sazietà".

L'evento pluviometrico più significativo dell'anno si è verificato il giorno 8 luglio, in cui le precipitazioni hanno dato luogo a dei rovesci tipici dei c.d. temporali estivi, concentrati prevalentemente nell'arco di una sola ora.

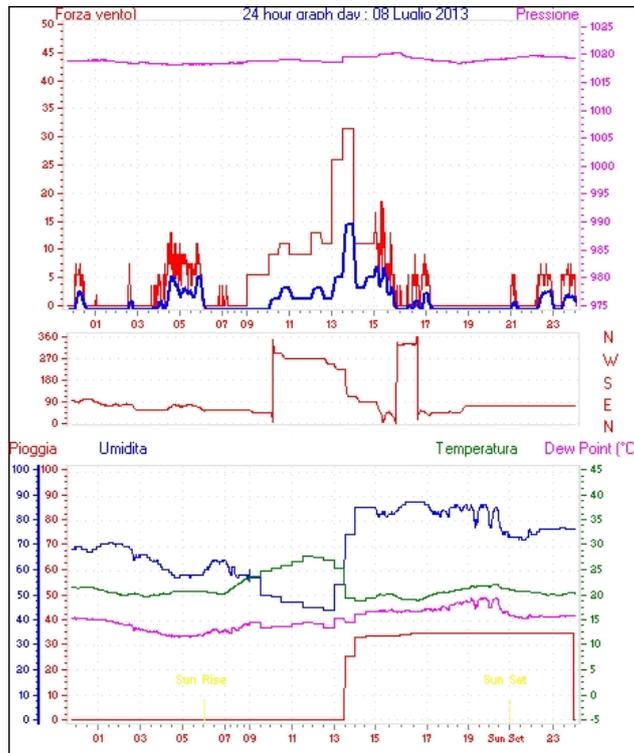


Particolare del Campo Sportivo alle ore 14.10 del giorno 08.07.2013



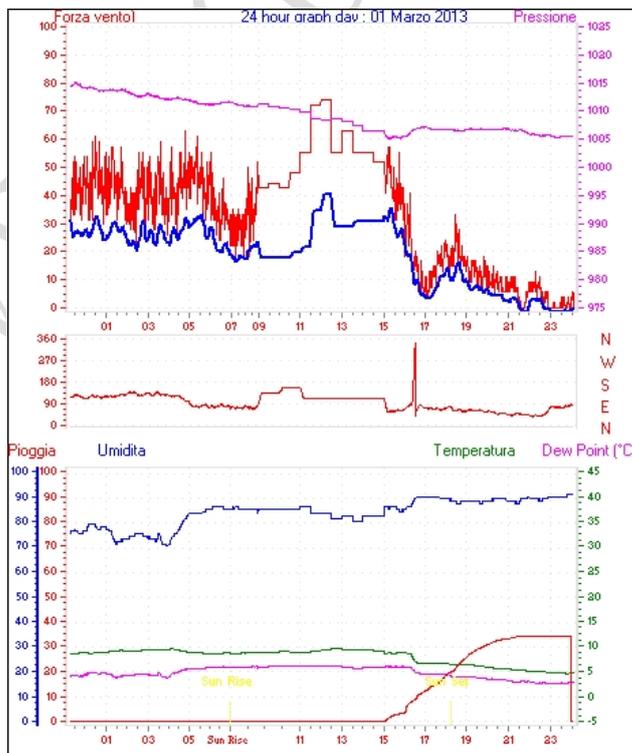
Gianluca Melosu
email: gluca.melosu@tiscali.it
web: www.laconimeteo.it

Grafico giornaliero del 08.07.2013



Degno di nota anche il giorno 1 marzo, che apre un mese particolarmente piovoso, con 34 mm distribuiti in un arco di 8 ore, con perturbazione proveniente da ESE;

Grafico giornaliero del 01.03.2013





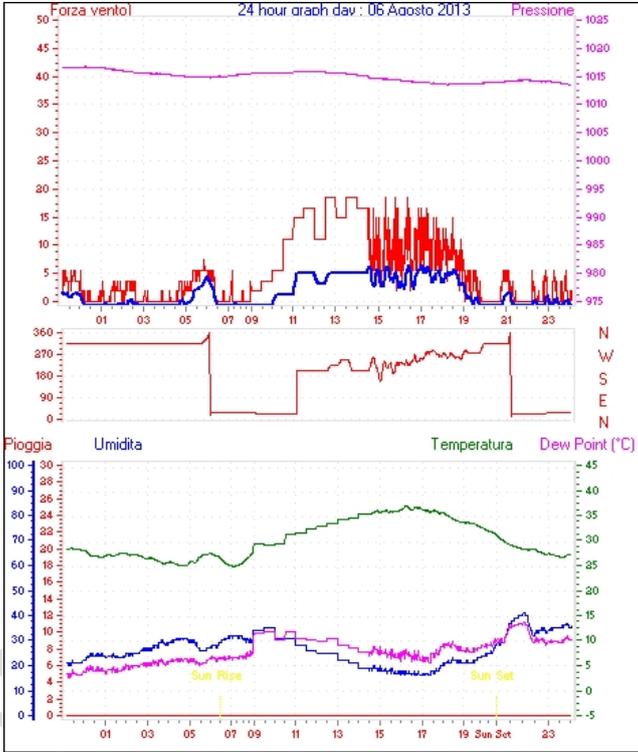
Gianluca Melosu
email: gluca.melosu@tiscali.it
web: www.laconimeteo.it

Le giornate più calde dell'anno si sono registrate il 6 e 7 agosto, nel pieno dell'Anticiclone Stige, rimasto noto per i "due giorni di fuoco" che hanno interessato i territori di Laconi, Nurallao e Isili.

In particolare la giornata del 6 agosto presentava una temperatura media di 30.2°C, umidità media del 26%, venti da W-SW, Temperatura massima pari a 36.9°C alle ore 16:16, Temperatura minima pari a 24.8°C alle ore 07:06, Massima umidità del 41% alle ore 21:54 e Mimima umidità del 16% alle ore 17:24.

La giornata del 7 agosto (influenzata anche dalla presenza dell'incendio) presentava una temperatura Media di 31.6°C, umidità Media del 20%, Media direzione vento da SE per tutta la giornata, Temperatura massima pari a 36.1°C alle ore 16:06, Temperatura minima pari a 26.9°C alle ore 00:18, Massima umidità del 37% alle ore 00:35 e Mimima umidità del 10% alle ore 20:05.

Grafico giornaliero del 06.08.2013





Gianluca Melosu
email: gluca.melosu@tiscali.it
web: www.laconimeteo.it

Seguono i dati dei valori estremi e medi riferiti a ciascun mese dell'anno

Gennaio 2013
Media temperatura = 7.5°C
Media umidità = 84%
Media dewpoint = 4.9°C
Media pressione = 1014.8 hPa
Media forza media vento = 4.5 km/h
Media massima forza = 9.8 km/h
Media direzione vento = 325° (NW)
Pioggia questo mese = 114.6 mm
Temperatura massima = 15.3°C giorno 31 tempo 14:00
Temperatura minima = 1.2°C giorno 17 tempo 16:58
Massima umidità = 91% giorno 30 tempo 06:49
Minima umidità = 43% giorno 26 tempo 15:41
Maximum dewpoint = 10.8°C giorno 19 tempo 14:09
Minimum dewpoint = -2.4°C giorno 26 tempo 15:41
Barometro maxima = 1035.3 hPa giorno 03 tempo 23:09
Barometro minima = 995.0 hPa giorno 20 tempo 05:09
Il massimo windspeed = 29.6 kmh from 315°(NW) giorno 24 tempo 03:12
Velocità massima di raffica = 66.6 km/h from 315°(NW) giorno 24 tempo 03:11
Massima Indice calore = 15.3°C giorno 31 tempo 14:00

Febbraio 2013
Media temperatura = 5.7°C
Media umidità = 83%
Media dewpoint = 2.9°C
Media pressione = 1012.6 hPa
Media forza media vento = 4.8 km/h
Media massima forza = 9.7 km/h
Media direzione vento = 341° (NNW)
Pioggia questo mese = 133.0 mm
Temperatura massima = 14.5°C giorno 01 tempo 14:01
Temperatura minima = -1.2°C giorno 09 tempo 07:03
Massima umidità = 92% giorno 25 tempo 00:50
Minima umidità = 42% giorno 27 tempo 15:02
Maximum dewpoint = 10.9°C giorno 01 tempo 15:00
Minimum dewpoint = -5.5°C giorno 09 tempo 15:06
Barometro maxima = 1027.2 hPa giorno 01 tempo 00:59
Barometro minima = 996.7 hPa giorno 23 tempo 07:44
Il massimo windspeed = 50.0 kmh from 113°(ESE) giorno 28 tempo 21:01
Velocità massima di raffica = 74.0 km/h from 113°(ESE) giorno 28 tempo 20:17
Massima Indice calore = 14.5°C giorno 01 tempo 14:01



Gianluca Melosu
email: gluca.melosu@tiscali.it
web: www.laconimeteo.it

Marzo 2013

Media temperatura = 9.8°C
Media umidità = 81%
Media dewpoint = 6.5°C
Media pressione = 1007.8 hPa
Media forza media vento = 8.4 km/h
Media massima forza = 15.0 km/h
Media direzione vento = 94° (E)
Pioggia questo mese = 146.8 mm
Temperatura massima = 20.1°C giorno 23 tempo 15:12
Temperatura minima = 0.2°C giorno 14 tempo 23:47
Massima umidità = 92% giorno 28 tempo 04:59
Minima umidità = 31% giorno 23 tempo 02:27
Maximum dewpoint = 13.1°C giorno 29 tempo 14:16
Minimum dewpoint = -4.2°C giorno 23 tempo 02:27
Barometro maxima = 1021.1 hPa giorno 16 tempo 12:00
Barometro minima = 990.5 hPa giorno 14 tempo 04:33
Il massimo windspeed = 59.2 kmh from 113°(ESE) giorno 05 tempo 13:33
Velocità massima di raffica = 88.8 km/h from 068°(ENE) giorno 05 tempo 16:18
Massima Indice calore = 25.2°C giorno 23 tempo 15:08

Aprile 2013

Media temperatura = 13.6°C
Media umidità = 72%
Media dewpoint = 8.1°C
Media pressione = 1014.6 hPa
Media forza media vento = 8.2 km/h
Media massima forza = 14.0 km/h
Media direzione vento = 110° (ESE)
Pioggia questo mese = 99.0 mm
Temperatura massima = 23.4°C giorno 18 tempo 15:59
Temperatura minima = 6.2°C giorno 21 tempo 03:34
Massima umidità = 92% giorno 08 tempo 01:57
Minima umidità = 31% giorno 25 tempo 13:20
Maximum dewpoint = 15.1°C giorno 30 tempo 13:46
Minimum dewpoint = -0.8°C giorno 04 tempo 1:29
Barometro maxima = 1026.9 hPa giorno 14 tempo 12:00
Barometro minima = 997.8 hPa giorno 04 tempo 17:30
Il massimo windspeed = 53.7 kmh from 113°(ESE) giorno 29 tempo 01:04
Velocità massima di raffica = 81.4 km/h from 113°(ESE) giorno 29 tempo 01:04
Massima Indice calore = 25.3°C giorno 29 tempo 10:10



Gianluca Melosu
email: gluca.melosu@tiscali.it
web: www.laconimeteo.it

Maggio 2013

Media temperatura = 14.5°C
Media umidità = 73%
Media dewpoint = 9.3°C
Media pressione = 1013.4 hPa
Media forza media vento = 5.4 km/h
Media massima forza = 10.4 km/h
Media direzione vento = 284° (WNW)
Pioggia questo mese = 36.2 mm
Temperatura massima = 23.6°C giorno 02 tempo 15:16
Temperatura minima = 7.6°C giorno 25 tempo 04:33
Massima umidità = 91% giorno 31 tempo 07:52
Minima umidità = 22% giorno 28 tempo 06:13
Maximum dewpoint = 16.5°C giorno 01 tempo 15:09
Minimum dewpoint = -9.3°C giorno 27 tempo 06:33
Barometro massima = 1020.8 hPa giorno 20 tempo 13:00
Barometro minima = 996.3 hPa giorno 16 tempo 03:48
Il massimo windspeed = 48.1 kmh from 068°(ENE) giorno 16 tempo 00:48
Velocità massima di raffica = 68.5 km/h from 135°(SE) giorno 18 tempo 11:23
Massima Indice calore = 25.3°C giorno 18 tempo 12:19

Giugno 2013

Media temperatura = 19.3°C
Media umidità = 63%
Media dewpoint = 11.3°C
Media pressione = 1016.6 hPa
Media forza media vento = 5.0 km/h
Media massima forza = 9.8 km/h
Media direzione vento = 232° (SW)
Pioggia questo mese = 9.4 mm
Temperatura massima = 31.8°C giorno 16 tempo 15:55
Temperatura minima = 11.0°C giorno 01 tempo 00:59
Massima umidità = 91% giorno 04 tempo 08:00
Minima umidità = 24% giorno 18 tempo 17:30
Maximum dewpoint = 17.5°C giorno 20 tempo 17:04
Minimum dewpoint = 3.2°C giorno 07 tempo 18:20
Barometro massima = 1021.3 hPa giorno 27 tempo 09:29
Barometro minima = 1008.6 hPa giorno 01 tempo 07:38
Il massimo windspeed = 37.0 kmh from 113°(ESE) giorno 19 tempo 01:05
Velocità massima di raffica = 55.5 km/h from 135°(SE) giorno 18 tempo 11:30
Massima Indice calore = 30.6°C giorno 16 tempo 13:36



Gianluca Melosu
email: gluca.melosu@tiscali.it
web: www.laconimeteo.it

Luglio 2013

Media temperatura = 24.4°C
Media umidità = 55%
Media dewpoint = 14.2°C
Media pressione = 1016.4 hPa
Media forza media vento = 2.9 km/h
Media massima forza = 6.4 km/h
Media direzione vento = 253° (WSW)
Pioggia questo mese = 37.0 mm
Temperatura massima = 35.5°C giorno 28 tempo 16:27
Temperatura minima = 15.4°C giorno 05 tempo 05:09
Massima umidità = 89% giorno 05 tempo 07:06
Minima umidità = 17% giorno 28 tempo 17:51
Maximum dewpoint = 20.6°C giorno 29 tempo 15:26
Minimum dewpoint = 5.1°C giorno 28 tempo 7:11
Barometro maxima = 1021.3 hPa giorno 06 tempo 00:33
Barometro minima = 1011.9 hPa giorno 11 tempo 05:21
Il massimo windspeed = 31.5 kmh from 068°(ENE) giorno 22 tempo 19:32
Velocità massima di raffica = 46.3 km/h from 068°(ENE) giorno 22 tempo 19:32
Massima Indice calore = 34.6°C giorno 27 tempo 16:27

Agosto 2013

Media temperatura = 24.3°C
Media umidità = 56%
Media dewpoint = 13.8°C
Media pressione = 1014.9 hPa
Media forza media vento = 3.2 km/h
Media massima forza = 6.5 km/h
Media direzione vento = 253° (WSW)
Pioggia questo mese = 14.6 mm
Pioggia questo anno = 590.6 mm
Massima pioggia per minuto = 1.2 mm giorno 31 tempo 15:01
Temperatura massima = 36.9°C giorno 06 tempo 16:16
Temperatura minima = 15.4°C giorno 28 tempo 06:16
Massima umidità = 88% giorno 31 tempo 22:41
Minima umidità = 10% giorno 08 tempo 14:07
Maximum dewpoint = 19.1°C giorno 09 tempo 01:40
Minimum dewpoint = -2.9°C giorno 07 tempo 20:05
Barometro maxima = 1019.4 hPa giorno 04 tempo 11:09
Barometro minima = 1009.4 hPa giorno 27 tempo 07:14
Il massimo windspeed = 29.6 kmh from 135°(SE) giorno 08 tempo 11:58
Velocità massima di raffica = 42.6 km/h from 135°(SE) giorno 08 tempo 12:03
Massima Indice calore = 34.8°C giorno 06 tempo 16:13



Gianluca Melosu
email: gluca.melosu@tiscali.it
web: www.laconimeteo.it

Settembre 2013

Media temperatura = 19.8°C
Media umidità = 70%
Media dewpoint = 13.7°C
Media pressione = 1016.3 hPa
Media forza media vento = 3.1 km/h
Media massima forza = 6.5 km/h
Media direzione vento = 279° (W)
Pioggia questo mese = 37.6 mm
Temperatura massima = 29.4°C giorno 08 tempo 15:07
Temperatura minima = 13.1°C giorno 20 tempo 07:26
Massima umidità = 90% giorno 30 tempo 10:31
Minima umidità = 23% giorno 28 tempo 12:20
Maximum dewpoint = 18.8°C giorno 09 tempo 14:56
Minimum dewpoint = 4.5°C giorno 28 tempo 9:37
Barometro maxima = 1023.5 hPa giorno 09 tempo 02:32
Barometro minima = 1005.2 hPa giorno 30 tempo 06:56
Il massimo windspeed = 24.1 kmh from 135°(SE) giorno 28 tempo 13:13
Velocità massima di raffica = 42.6 km/h from 270°(W) giorno 17 tempo 16:16
Massima Indice calore = 29.1°C giorno 27 tempo 17:00

Ottobre 2013

Media temperatura = 19.0°C
Media umidità = 73%
Media dewpoint = 13.9°C
Media pressione = 1017.9 hPa
Media forza media vento = 5.6 km/h
Media massima forza = 10.7 km/h
Media direzione vento = 116° (ESE)
Pioggia questo mese = 28.6 mm
Temperatura massima = 27.4°C giorno 29 tempo 15:17
Temperatura minima = 12.2°C giorno 11 tempo 07:02
Massima umidità = 91% giorno 16 tempo 04:47
Minima umidità = 22% giorno 29 tempo 14:18
Maximum dewpoint = 20.1°C giorno 04 tempo 15:47
Minimum dewpoint = 1.6°C giorno 29 tempo 7:13
Barometro maxima = 1023.9 hPa giorno 27 tempo 09:47
Barometro minima = 1007.8 hPa giorno 01 tempo 04:42
Il massimo windspeed = 38.9 kmh from 090°(E) giorno 03 tempo 22:43
Velocità massima di raffica = 55.5 km/h from 113°(ESE) giorno 04 tempo 01:08
Massima Indice calore = 27.6°C giorno 21 tempo 16:00



Gianluca Melosu
email: gluca.melosu@tiscali.it
web: www.laconimeteo.it

Novembre 2013
Media temperatura = 11.0°C
Media umidità = 77%
Media dewpoint = 7.0°C
Media pressione = 1013.1 hPa
Media forza media vento = 4.2 km/h
Media massima forza = 8.4 km/h
Media direzione vento = 7° (N)
Pioggia questo mese = 120.2 mm
Massima pioggia per minuto = 1.0 mm giorno 12 tempo 09:30
Temperatura massima = 23.8°C giorno 08 tempo 14:04
Temperatura minima = 1.5°C giorno 27 tempo 06:20
Massima umidità = 91% giorno 24 tempo 09:18
Minima umidità = 34% giorno 26 tempo 11:38
Maximum dewpoint = 15.6°C giorno 07 tempo 13:16
Minimum dewpoint = -8.3°C giorno 26 tempo 8:51
Barometro maxima = 1025.9 hPa giorno 28 tempo 10:52
Barometro minima = 994.9 hPa giorno 19 tempo 17:54
Il massimo windspeed = 38.9 kmh from 090°(E) giorno 18 tempo 12:00
Velocità massima di raffica = 79.6 km/h from 315°(NW) giorno 06 tempo 07:21
Massima Indice calore = 25.3°C giorno 08 tempo 14:04

Dicembre 2013
Media temperatura = 9.5°C
Media umidità = 79%
Media dewpoint = 5.8°C
Media pressione = 1023.7 hPa
Media forza media vento = 3.0 km/h
Media massima forza = 6.0 km/h
Media direzione vento = 65° (ENE)
Pioggia questo mese = 44.0 mm
Temperatura massima = 14.7°C giorno 21 tempo 12:40
Temperatura minima = 3.7°C giorno 31 tempo 04:33
Massima umidità = 91% giorno 29 tempo 11:47
Minima umidità = 38% giorno 17 tempo 14:30
Maximum dewpoint = 10.5°C giorno 23 tempo 15:12
Minimum dewpoint = -4.5°C giorno 17 tempo 1:47
Barometro maxima = 1035.7 hPa giorno 11 tempo 10:43
Barometro minima = 995.7 hPa giorno 26 tempo 04:33
Il massimo windspeed = 35.2 kmh from 315°(NW) giorno 26 tempo 03:41
Velocità massima di raffica = 57.4 km/h from 315°(NW) giorno 26 tempo 03:43
Massima Indice calore = 14.7°C giorno 21 tempo 12:40



Gianluca Melosu
email: gluca.melosu@tiscali.it
web: www.laconimeteo.it

OSSERVAZIONI E CONSIDERAZIONI

Dall'analisi e dalla comparazione dei dati rilevati dalla stazione meteo di Laconi sono emerse le seguenti valutazioni:

- 1- I mesi più freddi dell'anno sono stati febbraio e gennaio;
- 2- Le temperature medie dei mesi di febbraio, marzo e maggio sono state più basse rispetto alla media annuale;
- 3- L'evento nivometrico più significativo si è verificato il giorno 15 marzo con 20 cm circa di accumulo, al di sopra dei 630 m slm;
- 4- La giornata più fredda dell'anno risulta essere il 24 febbraio con temperatura media giornaliera di 1.7°C;
- 5- La temperatura minima raggiunta durante l'anno è pari a -1.2°C il giorno 09 febbraio alle ore 07:03
- 6- La giornata più calda dell'anno risulta il 6 agosto con massima di 36.9°C alle ore 16:16
- 7- I valori minimi di umidità grazie all'aria calda secca dell'Anticiclone Stige, e condizionata dall'incendio, ha registrato minimi pari a 10-11% tra le ore 18.00 e le 20.00 del giorno 7;
- 8- La pluviometria annuale è pari a 821 mm, al sopra della media annuale;
- 9- Il mese più piovoso è stato quello di marzo;
- 10- Il mese meno piovoso è stato quello giugno;
- 11- Le giornate più piovose si sono verificate il giorno 8 luglio con 34.6 mm concentrate prevalentemente in una sola ora e il giorno 1 marzo con 34 mm diluite in circa 8 ore.

Gianluca Melosu