

## SARDEGNA

**MARZO - APRILE – MAGGIO 2011**

**Report curato e redatto da  
Giaime Salustro del team AC - Meteoreporter**



## Indice

|                 |    |
|-----------------|----|
| 1.1 Marzo.....  | 3  |
| 1.2 Aprile..... | 11 |
| 1.3 Maggio..... | 17 |

### **Publicazione a cura di Analisi Clima MeteoNetwork Onlus.**

L'Associazione ha per scopo lo sviluppo e la diffusione della conoscenza delle scienze meteorologiche, climatologiche, dell'ambiente, idrologiche e vulcanologiche e delle loro molteplici espressioni sul territorio, con particolare riguardo alle realtà microclimatologiche, topoclimatologiche e climatologiche, su scala locale, regionale, nazionale ed a scala globale e dalle realtà meteorologiche emergenti su Internet.

# 1.1 Marzo

## Situazione generale

Il mese di marzo si è aperto con una **perturbazione** piuttosto attiva sul Tirreno e sulle regioni italiane che ha favorito l'afflusso di aria umida e instabile nei bassi strati sulla Sardegna orientale. A partire dal giorno 3 questa perturbazione è cresciuta di dimensione e ha iniziato lentamente a retrocedere verso la Penisola Iberica e l'Oceano Atlantico, lasciando il posto all'**alta pressione**. In particolare, dal 6 all'11 marzo il promontorio si è progressivamente consolidato sul Mediterraneo centro-occidentale, dominando le condizioni meteorologiche. In giorno 12, una perturbazione di origine atlantica si è affacciata sul Mediterraneo, progressivamente estendendosi verso Est.

La Sardegna si è trovata inizialmente ai margini di questa struttura, poi ne è stata investita direttamente. A partire dal giorno 18, infine, la perturbazione si è spostata sull'Adriatico, cessando di influenzare il tempo sulla Sardegna.

La **terza decade** del mese è stata dominata ancora una volta dall'**alta pressione**. Inizialmente il promontorio ha interessato la parte occidentale del Mediterraneo e l'Europa centro-occidentale, ma partire dal 23 si è estesa anche alla parte meridionale del Continente. Pur permanendo l'alta pressione sull'area euro-atlantica, tra il 28 e il 30 una perturbazione si è insinuata nel Mediterraneo centrale, provocando un modesto peggioramento delle condizioni meteorologiche sulla Sardegna.

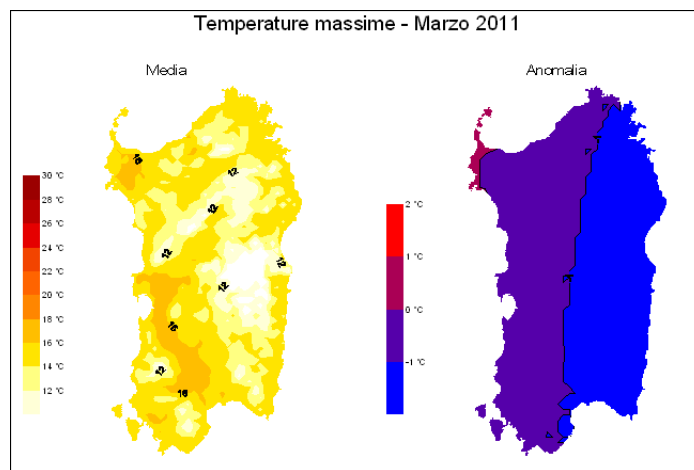
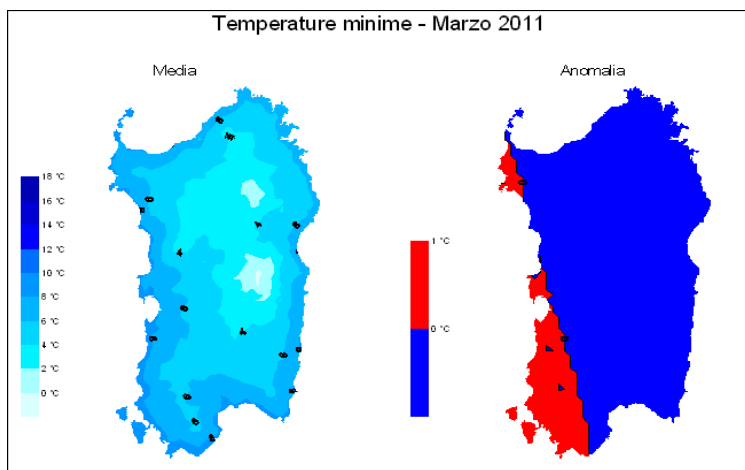
## Considerazioni climatiche

### Temperature

La media della temperatura massima di marzo va dai circa 16°C del Campidano ai 10/12°C delle zone di montagna. Le medie delle temperature minime, invece, sono comprese tra gli 0°C del Gennargentu e gli 8°C delle coste. In ambo i casi si tratta di valori inferiori alla media di circa 1°C.

La **giornata più calda** è stata il **15** quando le temperature massime hanno raggiunto i 24.9°C a Valledoria, 23.5°C a Usini e 23.3°C a Sorso. Le temperature notturne più elevate, invece, sono state quelle del 28: 13.6°C a Valledoria e 13.2°C a Dorgali.

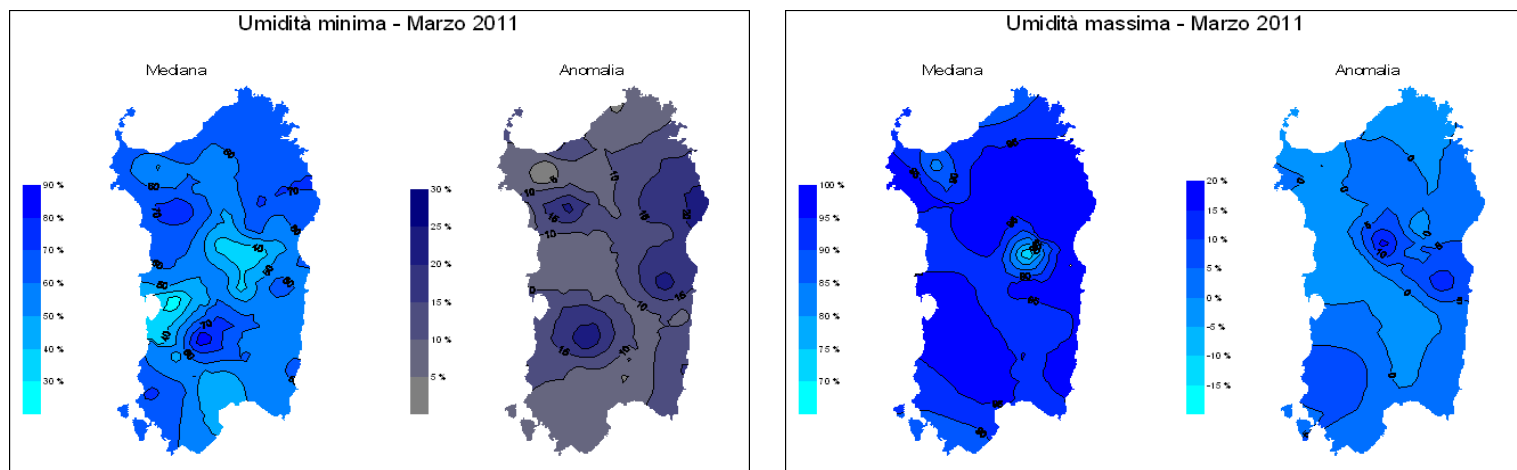
**Numerosi i periodi freddi con frequenti gelate** che in ben tre momenti hanno interessato diffusamente il territorio regionale: il giorno 1, tra l'8 e l'11 e, infine, tra il 22 e il 25. In particolare il 10 marzo le temperature minime sono scese sino a -6.0°C a Gavoi e -5.7°C a Villanova Strisaili. In giorno 8, infine, si è avuta la più bassa temperatura. diurna: 0.4°C sul Supramonte di Orgosolo.



## Umidità relativa

La **mediana** dell'**umidità minima** di marzo va dal **40-50%** della parte centrale dell'Isola al 60-50% della Gallura e di alcune zone costiere. La **mediana** dell'**umidità massima**, invece, risulta un po' dovunque intorno al **90-95%**. In ambedue i casi si tratta di valori superiori a quelli tipici del periodo.

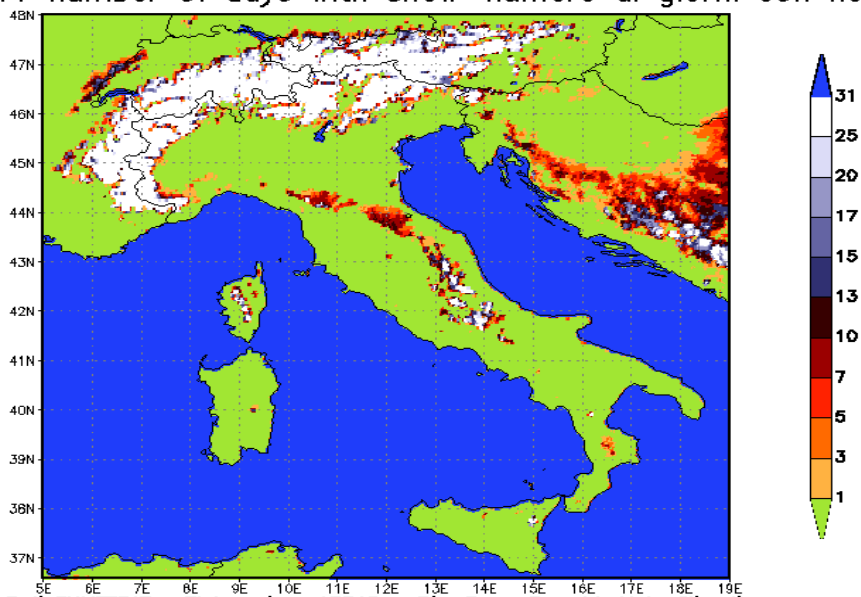
La **giornata più secca** è stata il **24**, con umidità minime inferiori a 50% in quasi tutta la regione. Le umidità notturne più basse, invece, sono state misurate il 12: 35% a Usini e Palmas Arborea, 41% a Dorgali e 44% a Gavoi. La **giornata più umida** è stata l'**1**, quando in molte località l'igrometro è rimasto sempre vicino sul 100%.



## Precipitazioni

Le precipitazioni di marzo hanno interessato in misura maggiore la **metà orientale** della Sardegna. Nella figura col cumulato sul mese si osservano precipitazioni crescenti dai 40-50mm/mese della Nurra e dell'Alto Campidano agli oltre 100mm/mese delle province orientali dell'Isola, con punte di 130-140mm/mese sulla costa nordorientale. Ad **Ovest** i **valori** risultano **sotto la media**, localmente anche in maniera consistente; a **Est**, invece, si tratta **precipitazioni** pari anche al **doppio di quelle tipiche** di marzo.

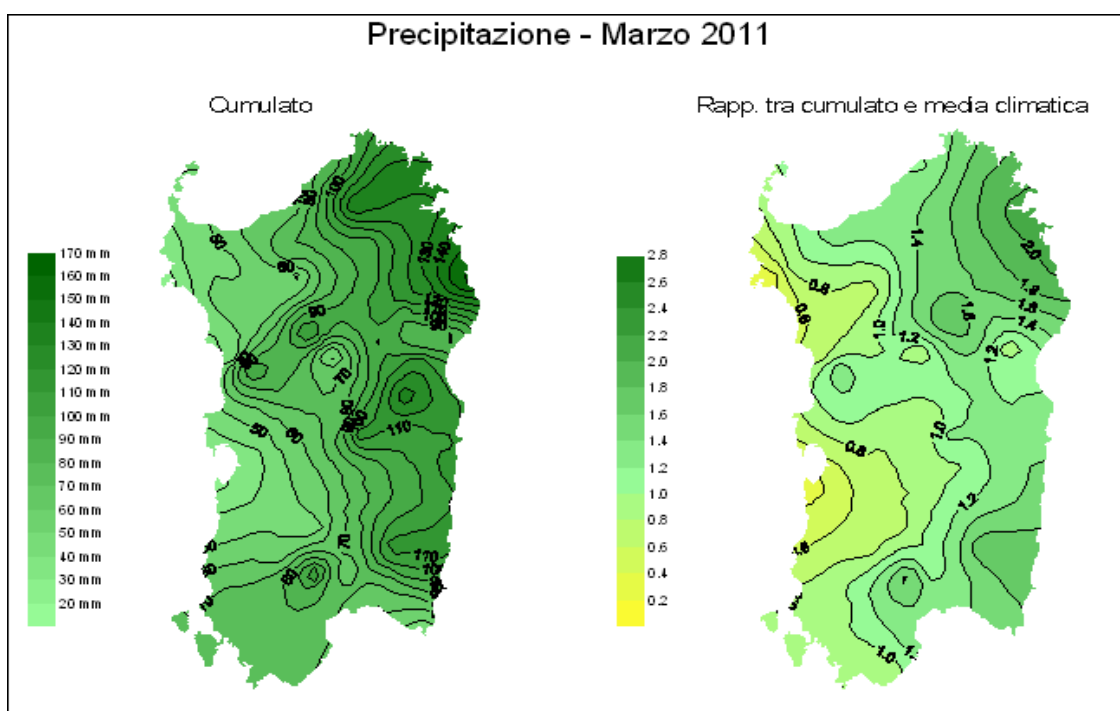
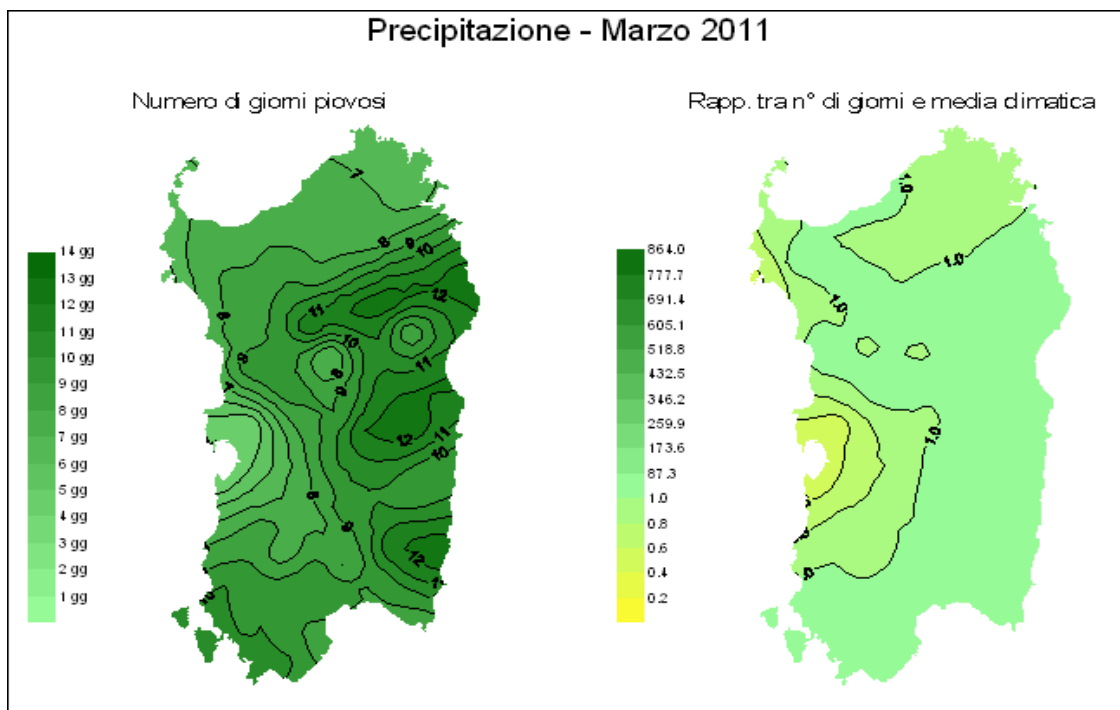
MAR 2011 number of days with snow—numero di giorni con neve



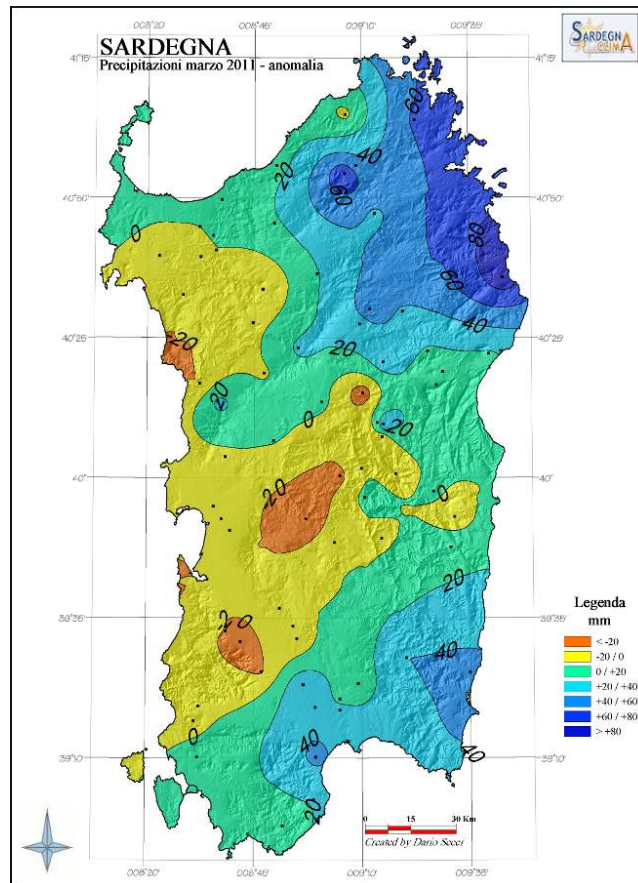
Le **piogge** si sono distribuite su un **numero di giorni** compreso **tra i 7** del Nord dell'Isola **e i 12** del Sud-Est. In gran parte del territorio regionale si è trattato di **valori in linea colla media** o poco al di sotto.

I **giorni più piovosi** sono stati l'**1** e il **2**, quando i cumulati giornalieri hanno raggiunto i 60.6mm/d a Luras, i 60.0mm/d ad Arzachena, i 53.8mm/d ad Aglientu e i 45.6mm/d a Berchidda. La **pioggia più intensa** è stata quella **del 30**: 7.4mm/10min a Villa San Pietro alle 13:40.

La **neve** ha interessato solo i primi giorni del mese e si è limitata al Gennargentu. La massima altezza del manto è stata misurata il 3 sul Supramonte di Orgosolo: 31cm.







## Vento

Come accade molto spesso, il **vento** medio giornaliero di marzo risulta **debole o localmente moderato** e la massima raffica giornaliera moderata-forte quasi ovunque.

I **venti prevalenti**, invece, sono stati quelli **orientali**.

La **giornata più ventosa** è stata il **12**: vento medio di 13m/s da Sud-Est ad Aritzo; massima **raffica** di **29.5m/s** da Sud-Est a Gonnosfanadiga. In alcune giornate il vento è stato praticamente nullo: l'8 si sono avute massime raffiche prossime a 0m/s in alcune località; il 26 i venti medi di quasi tutta l'Isola erano di 0m/s.

## Frequenza del vento medio giornaliero

## Frequenza del vento massimo giornaliero

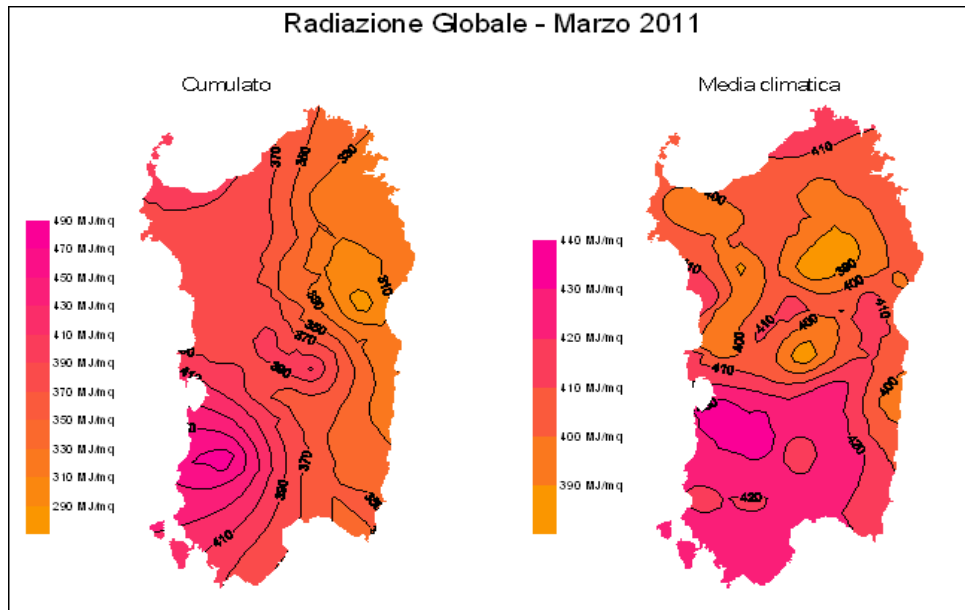
## Radiazione ed eliofania

La **radiazione integrata** sul mese mostra **valori crescenti** tra i 330 MJ/m<sup>2</sup> della parte orientale dell'Isola sino ai 430 MJ/m<sup>2</sup> del Sud-Est.

Sulla **Sardegna occidentale** si tratta di **valori in linea con la media** 1995-2010; sulla **parte orientale**, invece, l'integrale mensile è **inferiore alle media** fino a 70 MJ/m<sup>2</sup>. L'eliofania di Ozieri e Zeddiani risulta di 6h 29min, cioè superiore alla media di 30min. La giornata più luminosa è stata il 21: 23.6 MJ/m<sup>2</sup> a Gonnosfanadiga e 21.3 MJ/m<sup>2</sup> a Putifigari. La più soleggiata è stata il 27: 12h 39min a Zeddiani.

La **giornata più buia** e coperta è stata l'1: 0.3 MJ/m<sup>2</sup> a Jerzu e Dorgali, 0.7 MJ/m<sup>2</sup> a Barisardo e 0.9 MJ/m<sup>2</sup> a Orosei; 0min di eliofania sia a Ozieri-Chilivani sia a Zeddiani.

## Radiazione Globale - Marzo 2011



### Santa Caterina ( Carbonia-Iglesias)

| MARZO | Min.  | Max    | Pioggia        |
|-------|-------|--------|----------------|
| 1     | 3.6°  | 11.8°  | 3.1mm          |
| 2     | 6.5°  | 13.4°  |                |
| 3     | 6.3°  | 13.8°  | 5.0mm          |
| 4     | 6.7°  | 12.3°  | 9.6mm          |
| 5     | 5.8°  | 14.6°  |                |
| 6     | 4.8°  | 15.8°  |                |
| 7     | 4.4°  | 17.6°  |                |
| 8     | 4.3°  | 13.8°  |                |
| 9     | 2.1°  | 14.0°  |                |
| 10    | 4.0°  | 16.6°  |                |
| 11    | 4.3°  | 18.2°  |                |
| 12    | 10.0° | 15.8°  |                |
| 13    | 10.8° | 15.8°  | 3.0mm          |
| 14    | 9.2°  | 23.0°  | 17.0mm         |
| 15    | 12.2° | 22.8°  | 1.0mm          |
| 16    | 10.4° | 15.9°  | 4.4mm          |
| 17    | 10.8° | 14.3°  | 15.0mm         |
| 18    | 11.3° | 13.3°  |                |
| 19    | 7.5°  | 17.3°  |                |
| 20    | 7.4°  | 17.4°  | 10.3mm         |
| 21    | 5.1°  | 16.0°  |                |
| 22    | 5.1°  | 16.9°  |                |
| 23    | 5.3°  | 19.2°  |                |
| 24    | 5.9°  | 20.3°  |                |
| 25    | 6.1°  | 20.5°  |                |
| 26    | 7.8°  | 19.9°  |                |
| 27    | 7.5°  | 22.8°  |                |
| 28    | 11.7° | 16.6°  |                |
| 29    | 9.9°  | 19.0°  |                |
| 30    | 9.1°  | 18.3°  |                |
| 31    | 10.1° | 18.4°  |                |
|       |       |        | <b>68.4 mm</b> |
| Media | 7.29° | 16.94° | 12.11°         |

## Sadali ( NU)

| Data       | Minima | Massima | Pioggia | Neve   |
|------------|--------|---------|---------|--------|
| Data       | min    | max     | mm      | cm     |
| 01/03/11   | -3,1   | 2,2     | 12,4    | 1 cm   |
| 02/03/11   | 0,5    | 4,2     | 2       |        |
| 03/03/11   | 0,7    | 6,8     | 4,2     |        |
| 04/03/11   | 1,8    | 6,1     | 2       |        |
| 05/03/11   | 0,8    | 9,8     |         |        |
| 06/03/11   | -0,5   | 10,8    |         |        |
| 07/03/11   | -2,1   | 10,4    |         |        |
| 08/03/11   | 0,1    | 5,5     | 0,5     | 0,5 cm |
| 09/03/11   | -2,7   | 5,4     |         |        |
| 10/03/11   | -4,5   | 10,2    |         |        |
| 11/03/11   | -3,8   | 10,6    |         |        |
| 12/03/11   | 4,8    | 8,1     | 2       |        |
| 13/03/11   | 4,5    | 9,6     | 32,6    |        |
| 14/03/11   | 2,5    | 11,7    |         |        |
| 15/03/11   | 6,8    | 12,7    | 1,5     |        |
| 16/03/11   | 7,2    | 10,2    | 7,8     |        |
| 17/03/11   | 4,1    | 8,2     | 20,2    |        |
| 18/03/11   | 5,4    | 8,9     |         |        |
| 19/03/11   | 0,1    | 14,4    |         |        |
| 20/03/11   | 1,1    | 11,6    | 0,5     |        |
| 21/03/11   | -1,3   | 9,6     |         |        |
| 22/03/11   | -0,7   | 9,2     |         |        |
| 23/03/11   | -1,4   | 11,3    |         |        |
| 24/03/11   | -2,6   | 13,4    |         |        |
| 25/03/11   | 0,6    | 11,3    |         |        |
| 26/03/11   | 2,1    | 15,2    |         |        |
| 27/03/11   | -0,7   | 16,3    |         |        |
| 28/03/11   | 6,2    | 11,4    | 2,6     |        |
| 29/03/11   | 3,4    | 11,3    | 2       |        |
| 30/03/11   | 2,9    | 12,1    | 1       |        |
| 31/03/11   | 1,6    | 15,6    |         |        |
| Media      | 1,09   | 10,13   | 91,3    |        |
| Media tot. | 5,61   |         |         |        |

## Osilo (SS)

Media min. **+5.18°C**

Media max. **+11.02°C**

Massima assoluta: **+16.7°C** giorno 15

Minima assoluta: **-0.7°C** giorno 8

Massima più bassa: **+4.3°C** giorno 2

Minima più alta: **+10.1°C** giorno 15

## Selargius (CA)

11 mm il giorno 1

2.5 mm il giorno 3

16 mm il giorno 4

2 mm il giorno 5

8 mm il giorno 12

24 mm il giorno 13

4 mm il giorno 15

9 mm il giorno 16

14.5 mm il giorno 17

2 mm il giorno 20





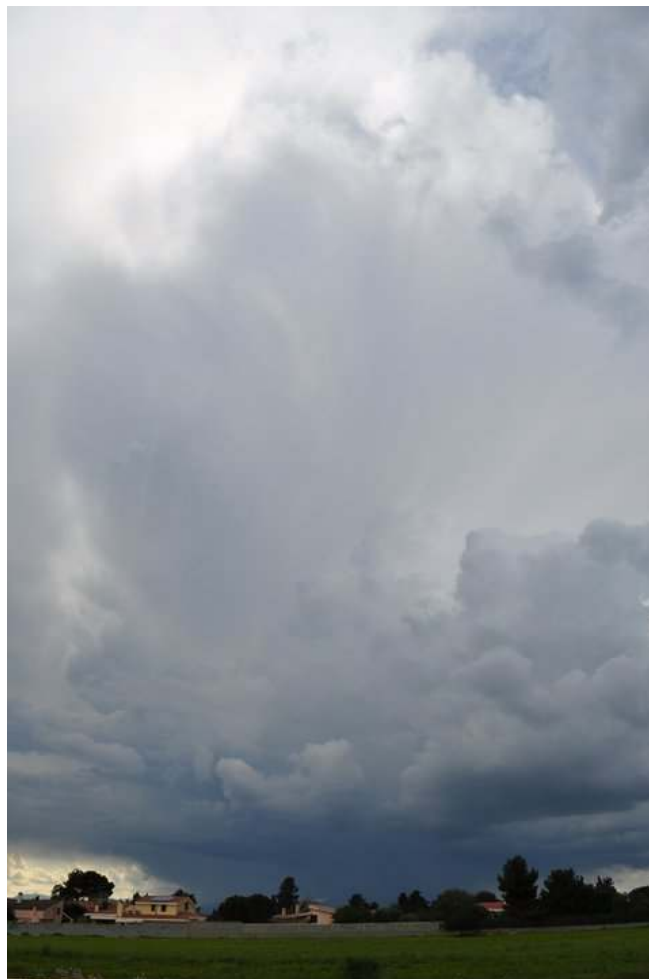
**Poetto in una giornata uggiosa con strati e altostrati (foto di “ Riccardo FC”, mtg)**



**Neve ad Alà dei Sardi, Ogliastra, con 50 cm di neve (foto di ogliastrino, mtg)**



**Temporale vicino a Fordongianus (foto di Mariano Oppo)**



**Cella temporalesca in avvicinamento verso Cagliari (foto di Giaime Salustro)**

## 1.2 Aprile

### Situazione generale

Nella **prima decade** del mese sul Mediterraneo occidentale persistevano condizioni di **alta pressione**. Al suolo l'estensione anticiclonica variava, interessando talvolta anche l'Europa centrale o le Isole britanniche. In quota era presente prevalentemente un promontorio.

Nella **seconda decade** del mese l'Italia era attraversata da **strutture cicloniche** provenienti dalla Scandinavia o dall'Islanda, associate a flussi freddi settentrionali che determinavano un calo delle temperature. I minimi al suolo si formavano prevalentemente sul Golfo di Genova o sul Tirreno.

Dal giorno 21 iniziava una **terza fase**, con una **saccatura** che si allungava sulla penisola iberica e dava luogo a ciclogenesi presso le Baleari. I giorni successivi essa evolveva in un minimo chiuso a tutti i livelli atmosferici che transitava lentamente verso est: il giorno 25 esso raggiungeva il Canale di Sardegna, il 27 le coste orientali della Sicilia e infine si dissolveva sul Mediterraneo orientale. Esso dava luogo a piogge persistenti anche sulla Sardegna. Il giorno 29 una struttura molto simile determinava ciclogenesi a sud delle Baleari ed il 30 provocava abbondanti piogge sul settore orientale della Sardegna.

### Considerazioni climatiche

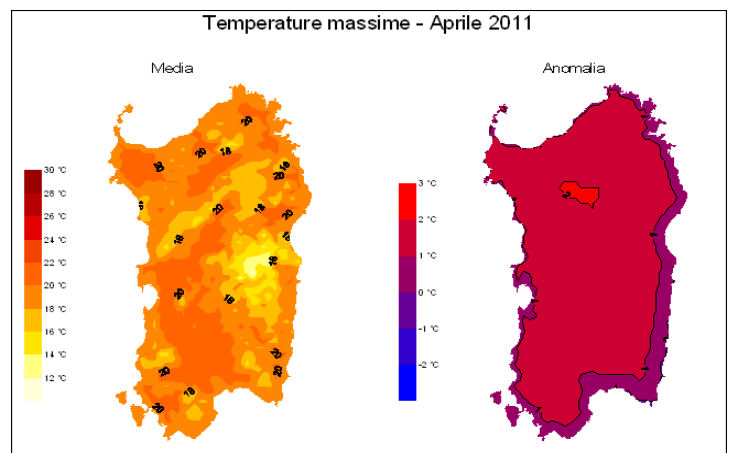
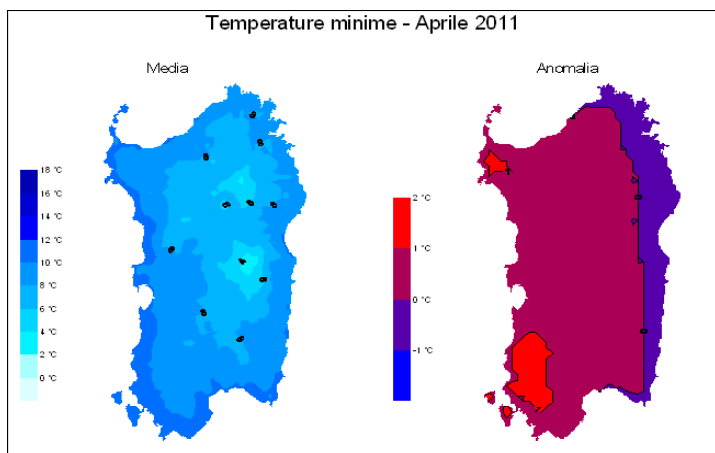
#### Temperature

La **media** mensile delle **temperature massime** spaziava tra i circa 13°C della cima del Gennargentu ed i 21°C circa di gran parte delle pianure dell'interno. Il confronto con la media climatologica mostra che sono al di sopra di essa tra 1°C e 2°C.

La **media** mensile delle **temperature minime** spaziava dai 2°C circa della sommità del Gennargentu ai 10°C circa delle zone costiere. Questi valori, invece, sono molto prossimi a quelli climatologici.

I **giorni più caldi** sono stati nella **prima decade**, in occasione del periodo dominato dall'anticiclone. Il giorno 4 infatti le temperature delle stazioni spaziavano dai 20°C di Sorso (circa 2°C sopra la media climatologica) ai 30.2°C di Dorgali Lanaitto (circa 10°C sopra la media climatologica), con il 30% delle stazioni sopra 25°C. Il giorno 8 spaziavano dai 17.9°C di Illorai ai 30.2 °C ancora di Dorgali Lanaitto.

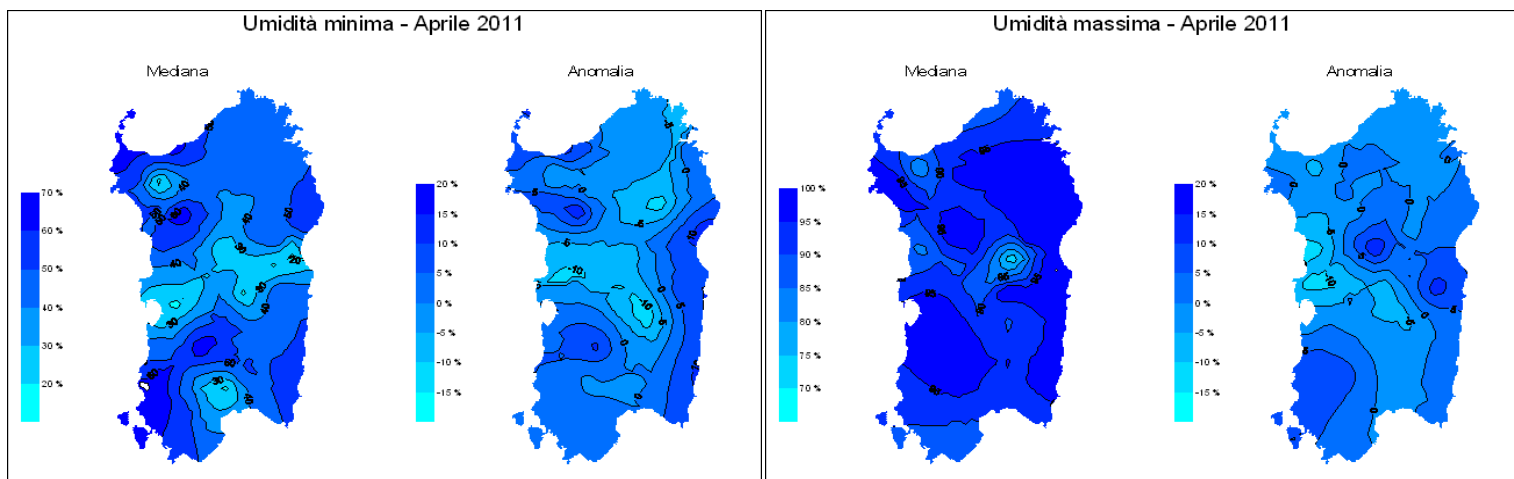
Le **giornate più fredde** sono state alla **fine della seconda decade**, in occasione dei flussi settentrionali. In particolare il giorno 18 le temperature minime spaziavano dai -3.4°C di Gavoi (circa 13°C sotto la media climatologica) ai 9.1°C di Sorso, con il 13% delle stazioni sotto zero.



## Umidità relativa

La **mediana** dell'**umidità minima** spaziava **tra il 30% ed il 50%** su quasi tutta l'isola, salvo nella bassa Baronia e presso Sassari dove scendeva al 25%, mentre nel Medio Campidano, nell'Iglesiente e nel Marghine raggiungeva il 60%. Il confronto con la climatologia indica che si tratta di valori prossimi ad essa, con anomalie comprese fra -5% e 5%.

La **mediana** dell'**umidità massima** spaziava **tra il 90% ed il 100%** su quasi tutta la regione, salvo nel Supramonte dove scendeva al 75%. Questi valori sono molto prossimi a quelli climatologici.



## Precipitazioni

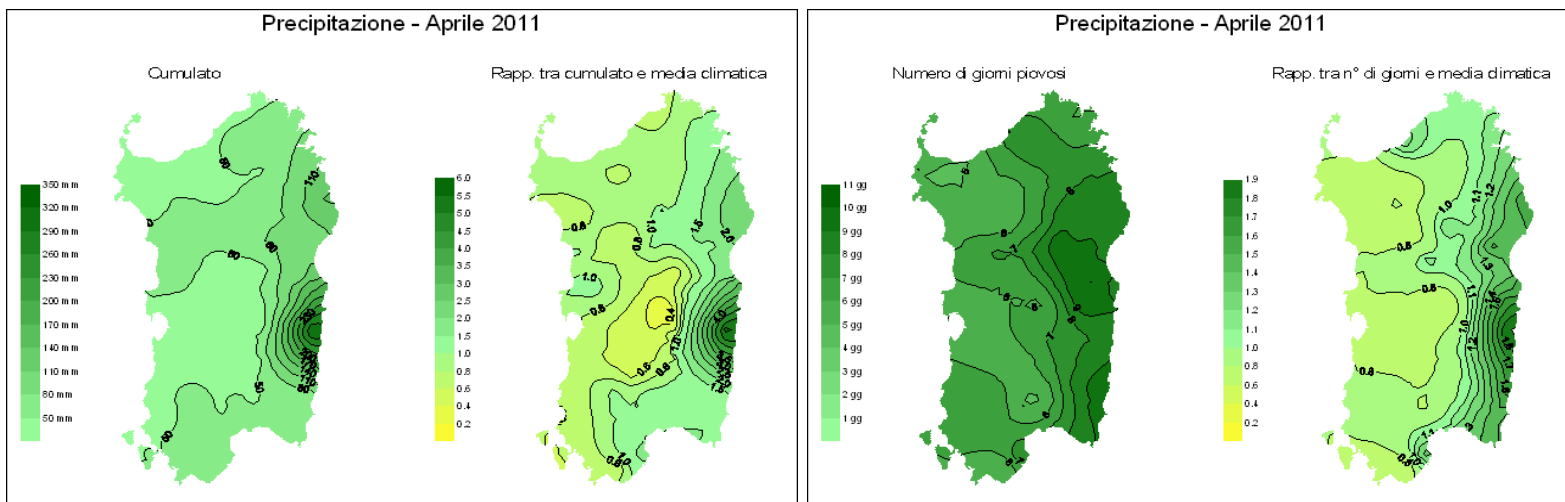
La **distribuzione del cumulato** mensile di precipitazione ha un evidente **gradiente longitudinale**, con valori decisamente più elevati sul settore orientale dell'isola. Questo fatto è dovuto principalmente ai cicloni della terza decade del mese, che provenivano dalla penisola iberica e, transitando lungo le coste nord africane, producevano piogge associate a venti sud-orientali sulla Sardegna. Fra questi quello del **giorno 30** che ha prodotto 241.8 mm/24h sulla stazione di Ierzu, portando il **cumulato mensile a 322mm**, pari a oltre 5 volte quello climatologico .

Sulle altre stazioni del settore orientale i cumulati mensili erano sopra gli 80mm, corrispondenti a 1 o 2 volte quello climatologico.

Sul resto dell'isola i cumulati del mese erano intorno ai 50mm, sotto media quindi ed intorno a 0.8 volte il valore climatologico.

Anche la distribuzione spaziale del numero di **giorni piovosi** mostra lo stesso gradiente in longitudine; esso va dagli 8 o 9 del settore orientale, circa 1.5 volte il valore climatologico, ai 5 o 6 del resto dell'isola, che corrisponde a circa 0.8 la climatologia.

Ad eccezione dei giorni 15 e 16, tutte le altre **piogge** sono state nella **terza decade** del mese. La giornata con i **cumulati più alti** è stata il **30**. Oltre al valore di cui sopra di Ierzu citiamo: Siniscola 71mm Dorgali Filitta 69, Dorgali Lanaitto 64.2, Villanova Strisaili 48.2; circa il 30% delle stazioni riportava cumulati sopra 20mm. In questo stesso giorno, a Ierzu, è stata registrata la pioggia più intensa, 11.8mm/10min. Dei 241.8 mm caduti a Ierzu nelle 24 ore una parte, a carattere prevalente stratiforme, è stata registrata tra le ore 7:30 e le 13:00, la rimanente, a carattere prevalentemente convettivo come emerso dalle immagini MSG, tra le 17:30 e le 24:00.



## Vento

L'**intensità** più frequente del vento medio giornaliero è stata il **debole**, seguita dalla calma. Non sono emerse direzioni prevalenti. Per il vento massimo giornaliero, l'intensità dominante è stata il moderato, seguita a breve dal forte. In questo caso su diverse stazioni prevalevano le direzioni di ovest o nord-ovest.

Le giornate nelle quali il vento medio giornaliero superava, in almeno una stazione, la soglia di 10m/s sono state tre: il 21, il 22 ed il 24. Le giornate nelle quali, su almeno una stazione, è stata superata la soglia di 5m/s sono state 16 e la maggior parte nella seconda metà del mese, in corrispondenza della maggiore attività ciclonica. Il vento medio giornaliero più intenso è stato registrato il 21: Aritzo 13.4 m/s, Nurallao 10.3 m/s, Domus De Maria 9.9 m/s sono state le stazioni più ventose; inoltre il 40% delle stazioni registrava vento superiore a 5m/s. Lo stesso giorno la raffica raggiungeva ad Aritzo i 24m/s da sud-est.

La **raffica più alta** è stata registrata però il **giorno 22**, ad Aritzo **30m/s** da sud-ovest, ed il **giorno 29**, a Domus De Maria **30m/s** da nord-est.

## Frequenza del vento medio giornaliero Frequenza del vento massimo giornaliero

## Radiazione ed eliofania

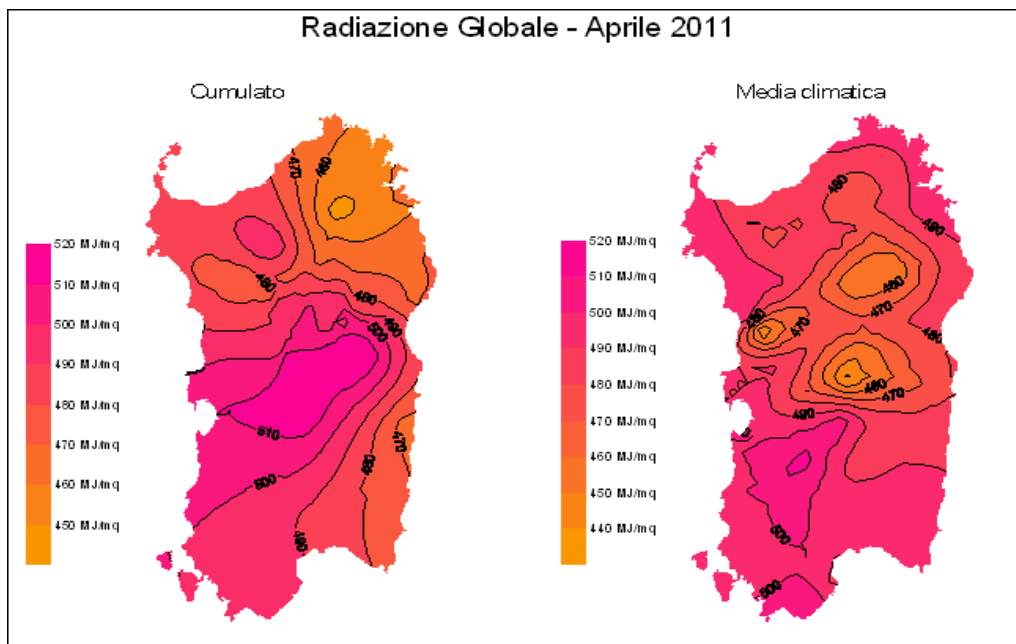
Anche la distribuzione spaziale della densità di **flusso radiativo** mostra un **gradiente longitudinale**. Essa spazia infatti dai circa 460 MJ/m<sup>2</sup> di gran parte della Gallura ai 510 MJ/m<sup>2</sup> dell'oristanese. L'anomalia è lievemente negativa su gran parte del settore orientale, intorno a -5%, mentre è lievemente positiva nelle zone centrali.

La **giornata più luminosa** è stata il **20**, quando gli integrali giornalieri erano compresi tra i 18.3 MJ/m<sup>2</sup> di Uta ed i 28 MJ/m<sup>2</sup> di Aritzo, con circa l'80% delle stazioni sopra 20 MJ/m<sup>2</sup>. Anche i giorni 18 e 19 hanno registrato valori molto vicini a quelli del 20.

In generale quasi tutte le giornate delle prime due decadi del mese, ad eccezione del 13, 15 e 16, hanno registrato valori giornalieri relativamente alti su tutta l'isola.



Le **giornate più buie** sono state il **22**, il **23**, il **25** ed il **30**. Il 23 gli integrali giornalieri spaziavano da 1.4 MJ/m<sup>2</sup> di Orosei a 4.9 MJ/m<sup>2</sup> di Berchidda. Il 30 erano compresi tra 0.3 MJ/m<sup>2</sup> di Dorgali Lanaitto e 7.4 MJ/m<sup>2</sup> di Domus. De Maria.



### ASUNI ( OR)

### APRILE 2011

| Giorno     | T Min °C   | T Max °C    | T Med °C    | Ur Med. %   | Pioggia mm  | Evapot. mm   | Vento Max   | Direz. Vento |
|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| 1          | 8.8        | 21.2        | 13.8        | 78          | 0           | 3.4          | 24.1        | W            |
| 2          | 4.4        | 23.1        | 13.6        | 72          | 0           | 3.5          | 24.2        | W            |
| 3          | 6.8        | 24.4        | 15.1        | 64          | 0           | 3.9          | 29.6        | WNW          |
| 4          | 7.7        | 24.2        | 15.2        | 59          | 0           | 4.1          | 33.3        | W            |
| 5          | 6.6        | 21          | 13.3        | 78          | 0           | 4.3          | 27.8        | W            |
| 6          | 4.7        | 24.1        | 14.6        | 61          | 0           | 4.4          | 31.5        | NNE          |
| 7          | 5.7        | <b>25.8</b> | 14.8        | 69          | 0           | 4.3          | 37.2        | W            |
| 8          | 7.3        | 22.6        | 14.7        | 68          | 0           | 4.1          | 29.6        | W            |
| 9          | 6          | 24.9        | 14.7        | 69          | 0           | 4            | 27.8        | W            |
| 10         | 7.1        | 24.9        | 15.3        | 75          | 0           | 4.3          | 29.6        | W            |
| 11         | 7.6        | 22.3        | 14.5        | 85          | 0           | 3.9          | 24.1        | WSW          |
| 12         | 9.3        | 20          | 14.8        | 84          | 0           | 4.1          | 33.3        | W            |
| 13         | 10.7       | 18.3        | 13.5        | 77          | 0           | 3.1          | 28.9        | W            |
| 14         | 7.6        | 19.6        | 13.3        | 73          | 0           | 3.5          | 33.3        | WSW          |
| 15         | 4.9        | 18.6        | 11          | 78          | 1           | 3.1          | 35.2        | WNW          |
| 16         | 4.3        | 17          | <b>10.9</b> | 71          | 0.2         | 2.5          | 24.1        | NNE          |
| 17         | <b>2.8</b> | 19.7        | 11.2        | 64          | 0           | 3.8          | 27.8        | NNE          |
| 18         | 3.7        | 21.2        | 12.3        | 67          | 0           | 4.6          | 31.5        | W            |
| 19         | 4          | 22.1        | 13.4        | 63          | 0           | 4.5          | 24.1        | SE           |
| 20         | 7.1        | 21.6        | 14          | 61          | 0           | 4.5          | 38.9        | SE           |
| 21         | 9.9        | 17.1        | 14          | 62          | 0.2         | 3.7          | 48.1        | ESE          |
| 22         | 11.3       | 17.5        | 13.9        | 79          | 2.2         | 2.1          | 48.1        | ESE          |
| 23         | 13.7       | 15.7        | 14.7        | 90          | 7.8         | 0.8          | 25.9        | SE           |
| 24         | 11.5       | 20.7        | <b>15.5</b> | 70          | 0.2         | 2.2          | 35.2        | SE           |
| 25         | 9.8        | 14.6        | 12.2        | 88          | <b>8.2</b>  | 0.5          | 22.2        | NW           |
| 26         | 9.8        | 18.6        | 13.5        | 85          | 1           | 1.6          | 22.2        | NNW          |
| 27         | 7          | 21.9        | 14.5        | 79          | 0.2         | 3.8          | 31.5        | WNW          |
| 28         | 9.3        | 22.1        | 15.1        | 79          | 0           | 4.2          | 33.3        | W            |
| 29         | 7.3        | 23.4        | 15.4        | 69          | 1           | 5            | 40.7        | SE           |
| 30         | 13.2       | 16.9        | 15.2        | 84          | 3.6         | 1.4          | <b>51.8</b> | ENE          |
| <b>MED</b> | <b>7.7</b> | <b>20.8</b> | <b>13.9</b> | <b>73.4</b> | <b>25.6</b> | <b>103.2</b> | <b>31.8</b> | <b>SW</b>    |

## **ASUNI (SS)**

Media max. **+16.56°C**

Media min. **+9.52°C**

Massima assoluta: **+20.5°C** giorno 29

Minima assoluta: **+5.5°C** giorno 16

Massima più bassa: **+12.9°C** giorno 16

Minima più alta: **+13.0°C** giorno 10

## **Selargius (CA)**

0.5 mm il giorno 21

15 mm il giorno 22

3.5 mm il giorno 23

2 mm il giorno 24

7.5 mm il giorno 25

16.5 mm il giorno 26

5 mm il giorno 30



**Panoramica su Nuoro e Oliena (foto di Dario Secci)**





**Supramonte, Oliena (foto di Dario Secci)**



**Temporali visti dalle campagne di Settimo San Pietro, CA (foto di Giaime Salustro)**

## 1.3 Maggio

Il mese di maggio in Sardegna, come l'anno scorso, è stato maggiormente interessato da una **campo di alta pressione africana** che subito dopo la prima decade ha fatto alzare di vari gradi le temperature su quasi tutta l'isola.

La **prima decade** del mese invece, soprattutto la prima settimana, ha visto la Sardegna protagonista di una **goccia fredda** che si trovava tra il nord Africa e la Sardegna stessa, con instabilità diffusa specie nei settori meridionali a causa della maggior esposizione delle correnti di scirocco e del flusso in quota da sud.

Subito dopo questo periodo instabile, la perturbazione spostatasi ad est ha lasciato spazio all'**alta pressione**, portando i termometri su temperature pre-estive, infatti hanno sfiorato i 30°C.

La **terza e la quarta decade** ha mantenuto sempre questa **situazione stabile e molto soleggiato**, con di tanto in tanto qualche addensamento sui monti. Un mese prettamente stabile alla fine.

### Sestu(CA):

Temperatura media 18.5°C

Umidità media 74%

P.to Rugiata medio 13.3°C

Pressione media 1015.7 hPa

Vel. Vento media 7.0 km/h

Vel. Raffica media 10.8 km/h

Direz. Vento media 151° (SSE)

Precipitazioni mensili 25.5 mm

Precipitazioni annuali 209.8 mm

Pioggia max. / minuto 3.7 mm il 03 alle 15:05

Temperatura massima 31.2°C il 27 alle 14:12

Temperatura minima 8.2°C il 10 alle 06:11

Umidità massima 95% il 25 alle 08:01

Umidità minima 26% il 13 alle 13:37

Pressione massima 1024.0 hPa il 11 alle 00:39

Pressione minima 995.4 hPa il 02 alle 16:52

Vel. vento massima 48.1 kmh da 113°(ESE) il 02 alle 14:13

Raffica vento max 67.9 km/h da 270°(O) il 23 alle 00:08

Indice di calore max 31.8°C il 27 alle 13:37

Growing degrees days :271.7 GDD

### Osilo, SS:

Media max. **+20.04°C**

Media min. **+12.64°C**

Minima assoluta: **+9.1°C** giorno 1

Massima assoluta: **+24.7°C** giorno 25

Minima più alta: **+17.8°C** giorno 26

Massima più bassa: **+14.5°C** giorno 4

Ittiri (SS):

| maggio | Ittiri |       |     |
|--------|--------|-------|-----|
|        | T.Min  | T.Max | PrP |
| 1      | 11,1   | 20,0  |     |
| 2      | 11,5   | 17,2  | 0,2 |
| 3      | 11,4   | 17,8  |     |
| 4      | 13,4   | 19,2  |     |
| 5      | 12,4   | 23,1  |     |
| 6      | 12,7   | 23,1  |     |
| 7      | 11,6   | 24,9  |     |
| 8      | 12,7   | 24,1  |     |
| 9      | 11,7   | 22,4  |     |
| 10     | 11,7   | 22,4  |     |
| 11     | 11,1   | 24,3  |     |
| 12     | 12,5   | 25,6  |     |
| 13     | 13,5   | 26,5  |     |
| 14     | 14,7   | 27,9  |     |
| 15     | 13,2   | 18,5  | 1,2 |
| 16     | 10,8   | 21,9  |     |
| 17     | 10,5   | 23,9  |     |
| 18     | 11,4   | 24,9  |     |
| 19     | 11,1   | 23,9  |     |
| 20     | 11,1   | 25,5  |     |
| 21     | 13,2   | 25,1  |     |
| 22     | 14,7   | 25,9  |     |
| 23     | 16,1   | 28,2  |     |
| 24     | 16,5   | 28,6  |     |
| 25     | 17,5   | 29,4  |     |
| 26     | 17,8   | 29,7  |     |
| 27     | 16,5   | 26,0  |     |
| 28     | 14,2   | 21,8  |     |
| 29     | 13,0   | 26,4  |     |
| 30     | 15,3   | 28,2  |     |
| 31     | 17,3   | 26,6  |     |
|        | 13,3   | 24,3  | 1,4 |

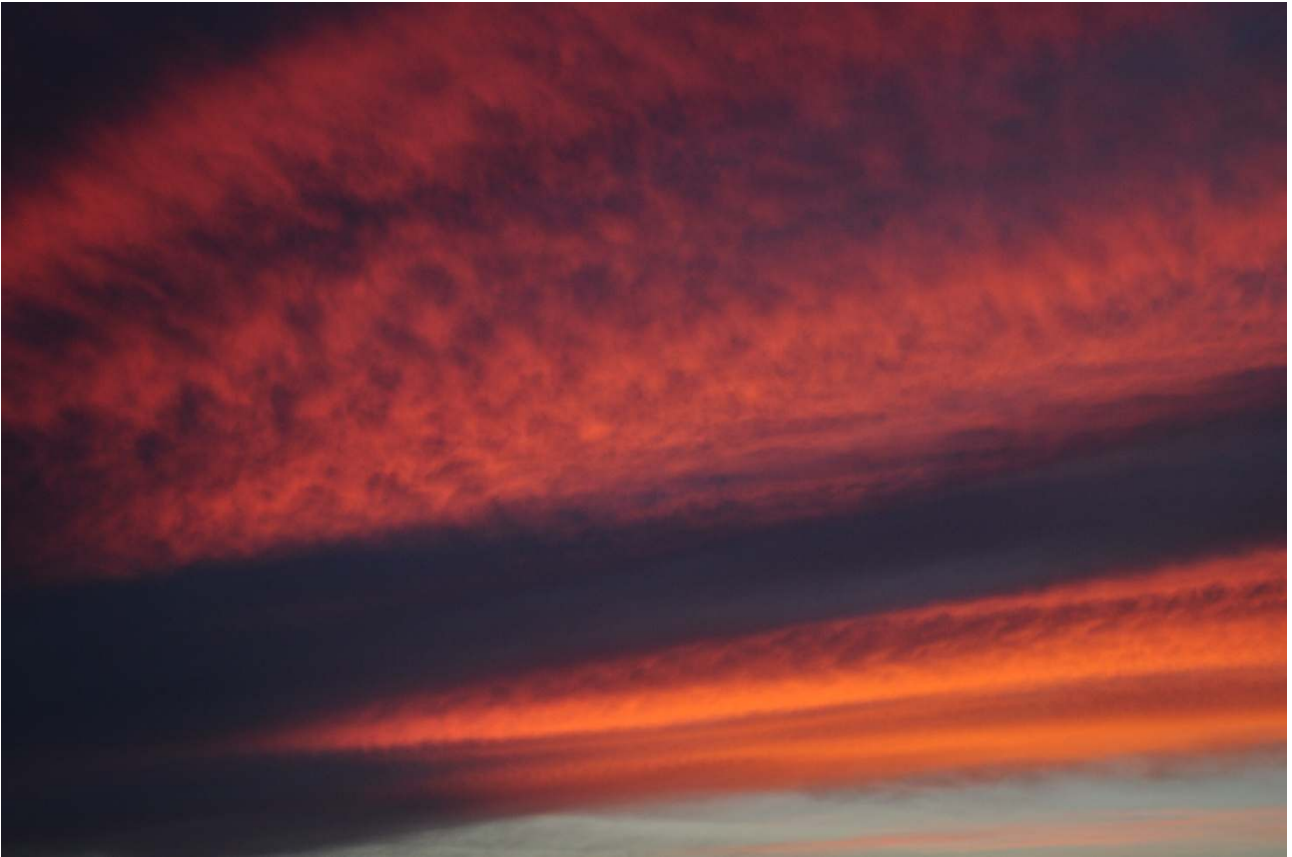
Oristano:



| <u>mag-11</u> |       |       |       |         |
|---------------|-------|-------|-------|---------|
| giorno        | Min   | Max   | Media | Pioggia |
| 1             | 13,5  | 20,5  | 17    | 0       |
| 2             | 12,5  | 23,9  | 18,7  | 1,3     |
| 3             | 13,3  | 19,4  | 15,95 | 0       |
| 4             | 15    | 19,8  | 16,55 | 0       |
| 5             | 13,8  | 21,6  | 18,3  | 0       |
| 6             | 12,4  | 24,7  | 19,25 | 0       |
| 7             | 12,5  | 25,1  | 18,75 | 0       |
| 8             | 13,3  | 26,8  | 19,65 | 0       |
| 9             | 11,8  | 26,2  | 19,75 | 0,3     |
| 10            | 11,1  | 24,7  | 18,25 | 0       |
| 11            | 10,7  | 24,2  | 17,65 | 0       |
| 12            | 11,1  | 24,4  | 17,55 | 0       |
| 13            | 11,3  | 25,9  | 18,5  | 0       |
| 14            | 13,5  | 27,3  | 19,3  | 0       |
| 15            | 12    | 19,8  | 16,65 | 0       |
| 16            | 9,6   | 15,6  | 13,8  | 0       |
| 17            | 9,6   | 23,8  | 16,7  | 0       |
| 18            | 10,4  | 24,1  | 16,85 | 0       |
| 19            | 12,7  | 24,4  | 17,4  | 0       |
| 20            | 13,7  | 24,4  | 18,55 | 0       |
| 21            | 14,7  | 24,9  | 19,3  | 1       |
| 22            | 14,9  | 23,5  | 19,1  | 0       |
| 23            | 14,4  | 26,1  | 20,5  | 1,5     |
| 24            | 14,3  | 25,5  | 19,95 | 1,5     |
| 25            | 14,9  | 25,2  | 19,75 | 0       |
| 26            | 15,7  | 26    | 20,45 | 0,3     |
| 27            | 17,1  | 24,6  | 20,15 | 0       |
| 28            | 16,1  | 23,3  | 20,2  | 0       |
| 29            | 11,4  | 23,4  | 19,75 | 0       |
| 30            | 13,6  | 28,8  | 21,2  | 0       |
| 31            | 17    | 27,9  | 22,45 | 0       |
| MEDIA         | 13,16 | 23,93 | 18,30 | 6       |



Temporale ad est di Cagliari, 2 maggio. (foto di Giaime Salustro).



Tramonto su Cagliari con cirri densi, 27 maggio (foto di Giaime Salustro)



(foto di Franco Serrelli)