

Il Comitato Scientifico è parte integrante dell'Associazione MeteoNetwork.
www.meteonetWORK.it

MARZO 2010

- ITALIA SUD-

**Analisi climatica mensile
 curata e redatta dal team
 CS-Analisi Clima – Statistica e Meteoreporter**



CS Analisi Clima Statistica	Forum MNW nickname
Alessandro Mancini	(mancio1988)
Antonio Di Stefano	(antoniodistefano)
Cristina Cappelletto	(cristina_lume)
Federico Tagliavini	(Stau)
Francesco Albonetti	(Albedo)
Francesco Dell'Orco	(dellork)
Francesco Leone	(Ingfraleometeo)
Gianfranco Bottarelli	(Gian_Milano)
Gianluca Dessì	(Luca-Milano)
Gianluca Ferrari	(Gian88)
Guido Merendoni	(Guido85)
Lorenzo Cima	(lollo_meteo)
Luigi Bellagamba	(mmg1)
Marilisa Zandarin	(Zanfurletto)
Michele Boncristiano	(Michele Boncristiano)
Mirko Di Franco	(mirkosp)
Pietro Napolitano	(spumanuvolosa)
Simone Cerutti	(S.ice)
Vito Labanca	(vitus)

CS Analisi Clima Meteoreporter	Forum MNW nickname
Andrea Vuolo	(Andre meteo)
Andrea Robbiani	(robbs)
Damiano Bertocci	(damiano72)
Domenico Grimaldi	(Domeny)
Fabio Coco	(poseidone)
Giaime Salustro	(Giaime Salustro)
Gianfranco Bottarelli	(Gian_Milano)
Giovanni Maniero	(Juan)
Matteo Capurro (MNW Liguria)	(mattecapu)
Michele Conenna	(Micheleostuni)
Irene Castelli	(speedo83)
Silvia Capulli	(silcap83)
Vincenzo Rosolia	(Vincenzo Rosolia)

Indice

1.	Fonte dati per analisi	4
2.	Linee guida	4
3.	Indici di qualità e validità dati meteo	4
3.1.	Indice di qualità per la temperatura	4
3.2.	Indice di qualità per la precipitazione	4
3.3.	Indice di qualità per gli accumuli nevosi.....	4
4.	Indicazioni generali di rilievo.....	5
5.	Area sotto analisi	5
5.1	Introduzione.....	5
5.2	Campania.....	5
5.2.1	Statistiche	5
5.2.2	Cronache meteo	5
5.3	Basilicata	5
5.3.1	Statistiche (a cura di Gianluca Ferrari)	5
5.3.2	Cronache meteo (a cura di Luigi Bellagamba).....	10
5.4	Calabria	13
5.4.1	Statistiche (a cura di Antonio Di Stefano).....	13
5.4.2	Cronache meteo (a cura di Luigi Bellagamba).....	18
5.5	Puglia.....	19
5.5.1	Statistiche	19
5.5.2	Cronache meteo (a cura di Marco Fioschini – MNW Puglia e Basilicata)	20
5.6.	Sicilia.....	21
5.6.1	Statistiche	21
5.6.2	Cronache meteo (a cura di Luigi Bellagamba).....	21
5.7.	Sardegna	22
5.7.1	Statistiche	22
5.7.2	Cronache meteo (a cura di Giaime Salustro).....	22

Publicazione a cura del Comitato Scientifico MeteoNetwork.

Il Comitato 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. Fonte dati per analisi

La fonte dati ufficiale sulla quale il team di CS-Analisi Clima consulta i dati meteo per l'analisi è il Database della rete Meteonetwork fotografato alla fine del mese.

I dati contenuti in tale Database provengono mediante inserimento automatico (via MNW Sender[®]) o manuale dalle stazioni meteo di cui è composta la rete MNW all'atto della scrittura del presente report.

Essendoci un numero cospicuo di stazioni, e volendo garantire un grado accettabile di qualità dell'analisi, il team di CS-Analisi Clima ha stabilito degli indici di qualità che i dati provenienti dalle singole stazioni devono rispettare per essere considerati validi per l'analisi.

La sezione della Cronaca meteo per ciascuna regione è curata dal team dei Meteoreporter e per la Liguria della sezione regionale omonima.

2. Linee guida

Le linee guida adottate in questo report essenzialmente evidenziano:

- Andamenti temporali storici (dal 2002 al 2009)
- Andamenti temporali attuali (2009)
- Confronto tra gli storici e gli attuali
- Cronache meteo

3. Indici di qualità e validità dati meteo

Per rendere il lavoro di analisi climatica rispondente a canoni accettabili di qualità, il team ha redatto 3 indici di qualità che la raccolta dei dati meteo deve avere per permettere la validità dei dati.

3.1. *Indice di qualità per la temperatura*

Il contributo in dati di una stazione è valido per le **TEMPERATURE MEDIE** ed **ESTREMI** se essa ha un tasso d'aggiornamento mensile superiore al 67%.

3.2. *Indice di qualità per la precipitazione*

Il contributo in dati di una stazione è valido per il **QUANTITATIVO DI PRECIPITAZIONE CUMULATO**, per il **QUANTITATIVO MASSIMO GIORNALIERO** e per il **NUMERO DI GIORNI DI PRECIPITAZIONE** se essa ha un tasso d'aggiornamento mensile superiore all'83%.

Un giorno viene conteggiato come GIORNO DI PRECIPITAZIONE se la quantità di precipitazione atmosferica nel giorno è maggiore o uguale al valore di 1.0 mm.

3.3. *Indice di qualità per gli accumuli nevosi*

Il dato della precipitazione a carattere nevoso risulta essere difficilmente monitorabile perché misurato manualmente. La validità del dato è essenzialmente legata alla "buona" volontà dei possessori delle stazioni di effettuare tale lavoro. Pertanto non viene considerato alcun indice di qualità ma si sottolinea l'inaffidabilità di questa tipologia di dati.

4. Indicazioni generali di rilievo

Dall'analisi della fonte dati di cui al par. 1 è doveroso da parte del team di CS-Analisi Clima evidenziare quanto segue:

- Presenza di stazioni "dead-lock":
Nel Database di MNW sono presenti stazioni che hanno inviati dati sino ad una certa data nel passato dopodiché non hanno mai più aggiornato
- Inaffidabilità assoluta dei dati nivometrici:
Essendo quello della precipitazione nevosa un valore da inserire manualmente nel DB di MNW, la validità del dato è essenzialmente legato alla "buona" volontà dei possessori delle stazioni di effettuare tale lavoro. Di contro purtroppo dobbiamo evidenziare scarso rate di inserimento che ci ha portati ad rendere NON VALIDA la statistica sulla nivometria

5. Area sotto analisi

5.1 Introduzione

L'area geografica italiana sotto analisi nel presente report è denominata **Area Centro** e comprende le seguenti 6 regioni:

- [Campania](#)
- [Basilicata](#)
- [Calabria](#)
- [Puglia](#)
- [Sicilia](#)
- [Sardegna](#)

5.2 Campania

5.2.1 Statistiche

Questo mese non è possibile presentare un resoconto dell'analisi statistica di questa regione.

5.2.2 Cronache meteo

Questo mese non è possibile presentare un resoconto della cronaca di questa regione.

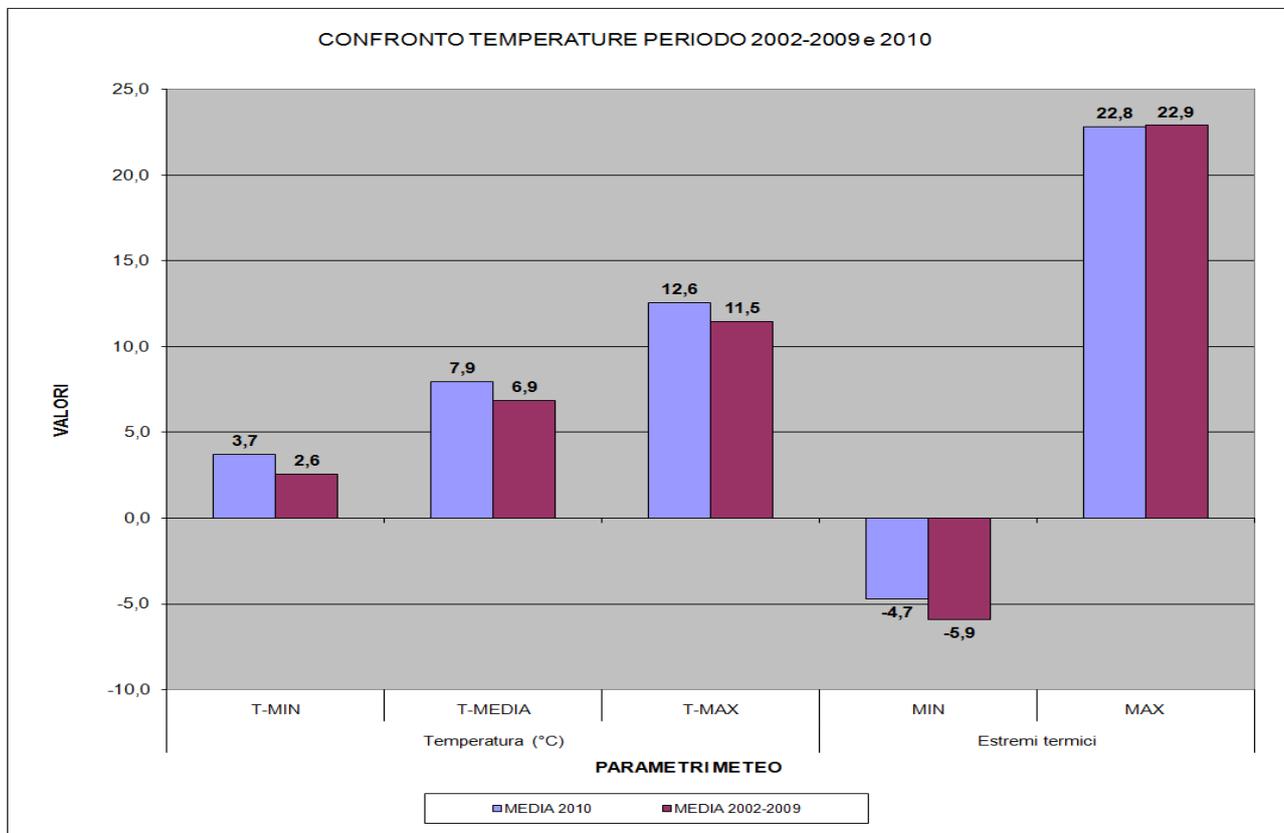
5.3 Basilicata

5.3.1 Statistiche *(a cura di Gianluca Ferrari)*

Su un totale di 6 stazioni attive presenti nel database della rete Meteonetwork situate nella regione Basilicata, solamente 2, Potenza e Miglionico A.M., hanno inviato i dati di temperatura con sufficiente frequenza; entrambe le stazioni hanno raggiunto anche il

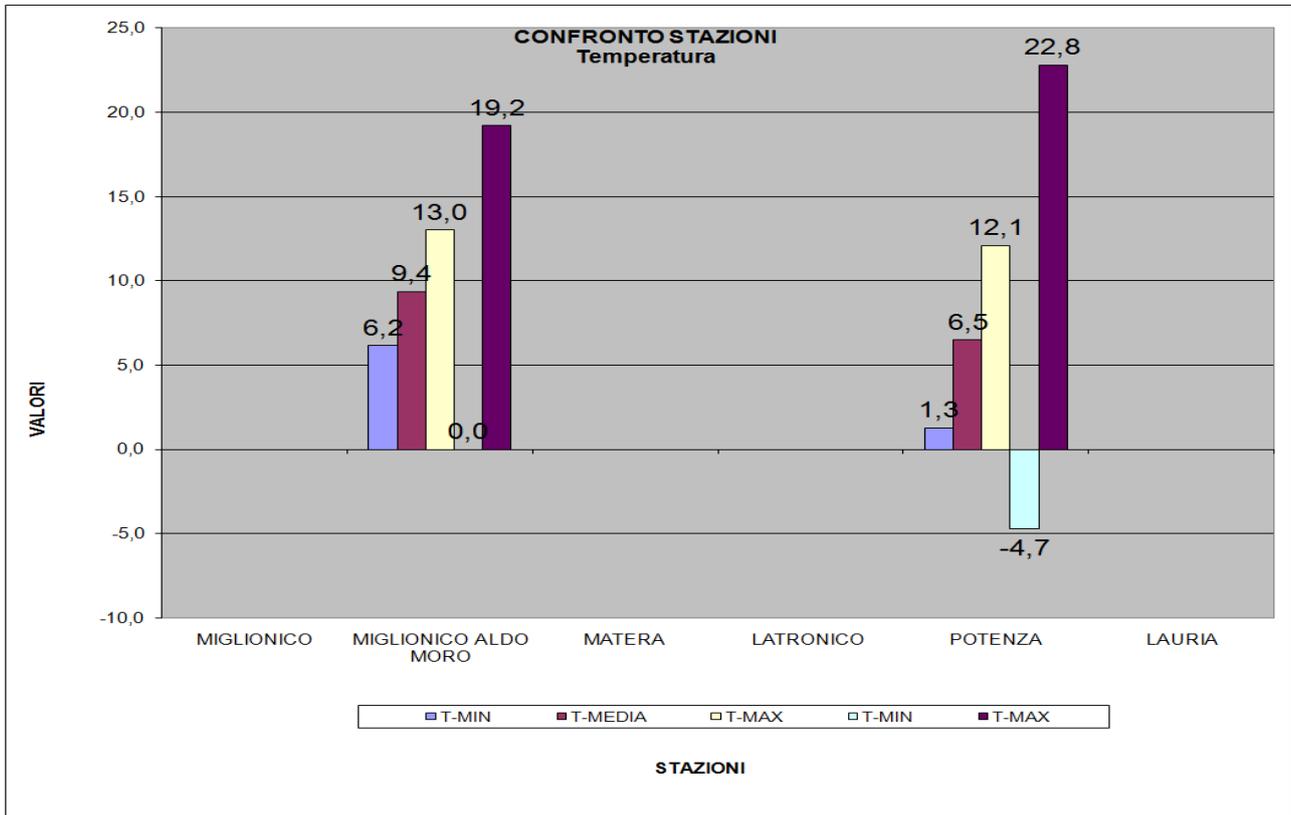
livello di qualità nella trasmissione dei dati precipitativi. L'esiguità nel numero di stazioni validate per quest'analisi porteranno a dei risultati che avranno una scarsa rappresentatività territoriale, compromettendo inoltre i confronti con medie e valori degli anni precedenti in cui erano state prese in considerazione più stazioni di misura.

Di seguito viene riportato un istogramma in cui si confrontano le temperature medie e gli estremi raggiunti nel mese di Marzo 2010 con la media 2002-2009.

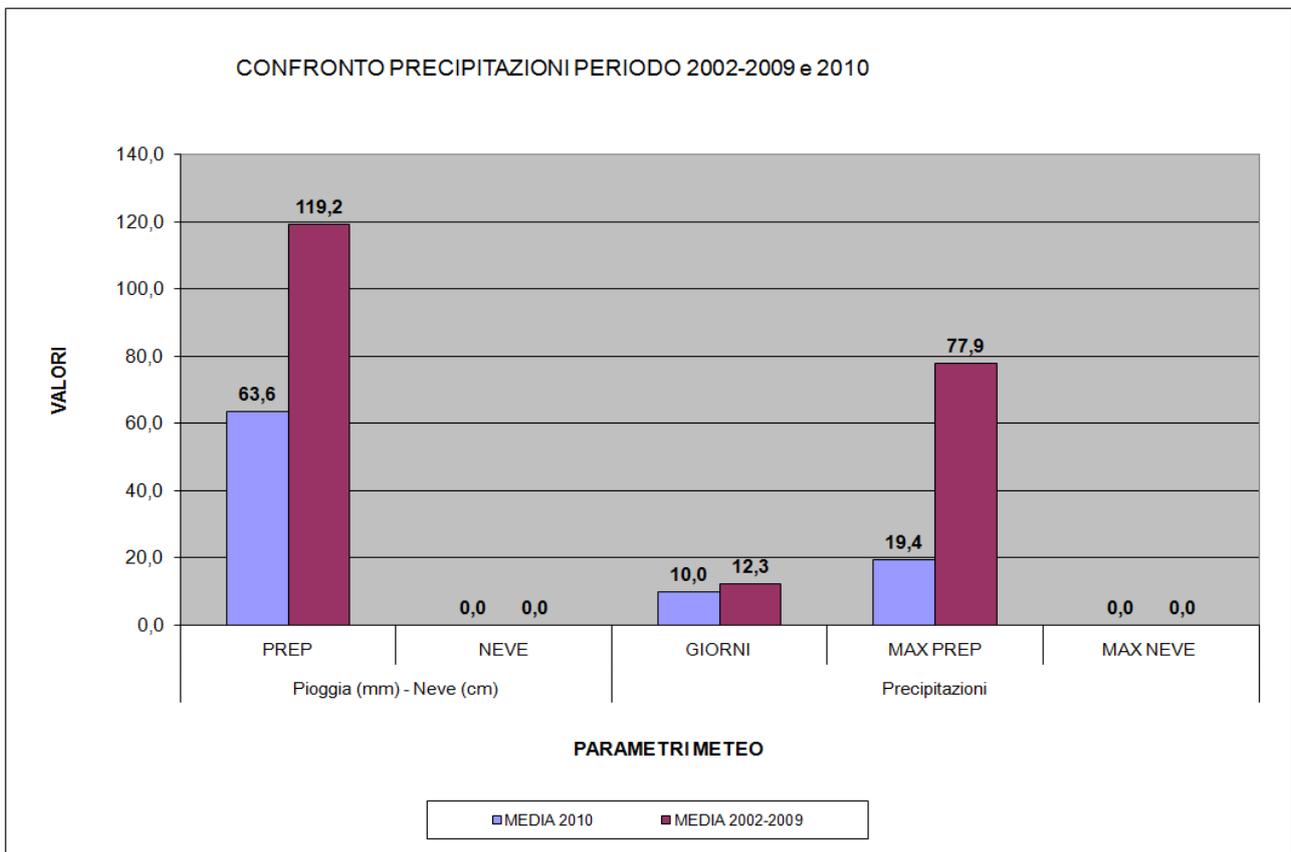


Dall'analisi dei parametri termometrici per il mese di Marzo è risultata un'anomalia positiva di 1.0°C rispetto alla media 2002-2009. Tuttavia è giusto rimarcare che lo scarto termico potrebbe essere inferiore rispetto a quanto riscontrato in quanto in questo mese è venuto a mancare il contributo della stazione di Lauria cioè la località posta a quota più elevata tra le stazioni della rete MNW in Basilicata. Per quanto riguarda gli estremi termici, si è registrata una temperatura massima molto vicina al record precedente mentre la temperatura minima assoluta si è mantenuta piuttosto distante rispetto all'estremo registrato negli anni passati .

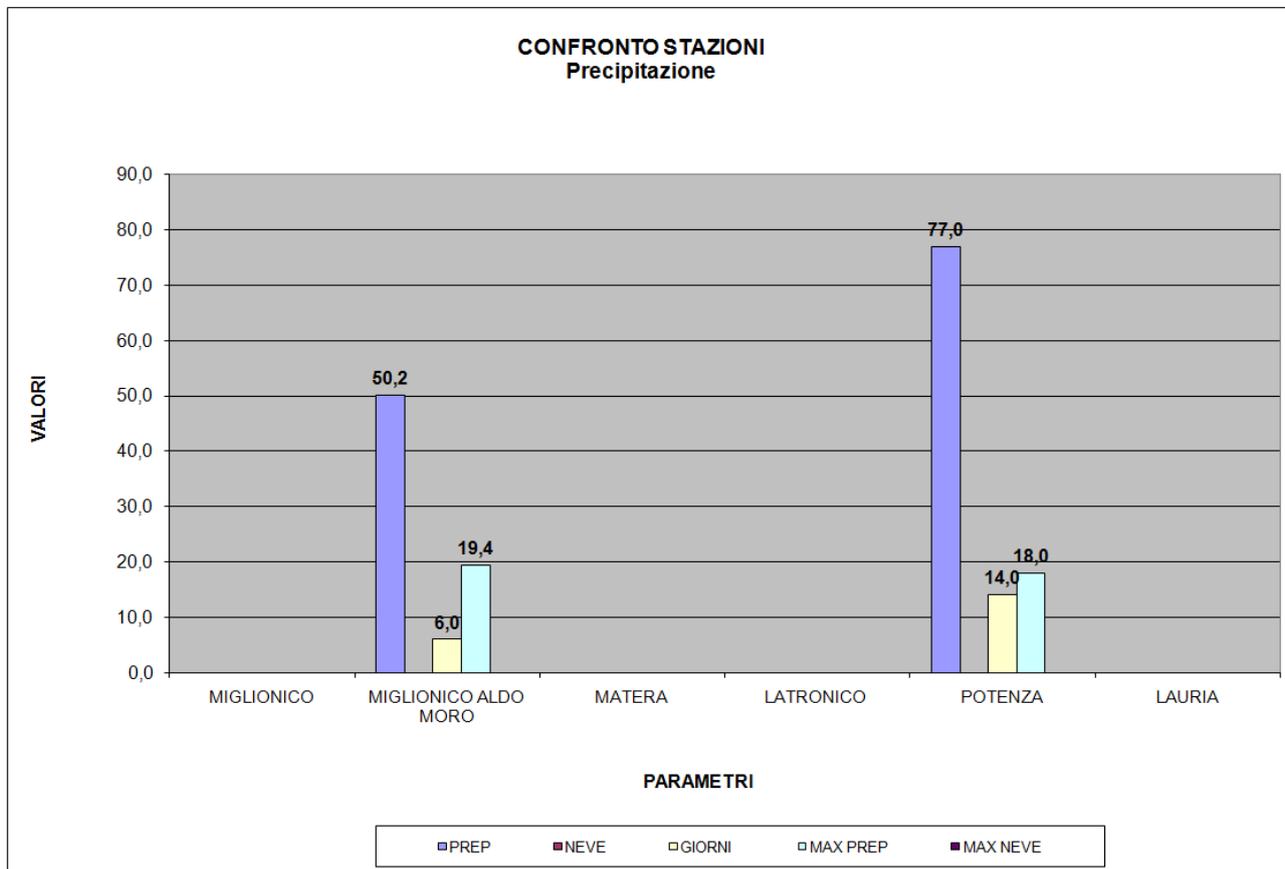
Nel grafico seguente riportiamo le temperature medie ed estreme misurate da ciascuna stazione.



Dal confronto delle due stazioni è evidente la differenza climatica tra le due località con Miglionico A.M. che risente di un clima più marittimo con temperature medie più elevate ed escursioni termiche modeste mentre Potenza risente chiaramente di un clima di tipo montano - continentale con temperature mediamente inferiori ed escursioni più significative; infatti entrambi gli estremi assoluti misurati in questo mese si sono registrati in quest'ultima stazione con una temperatura massima di 22.8°C e una minima di -4.7°C. Si passa ora all'analisi precipitativa del mese di Marzo 2010.

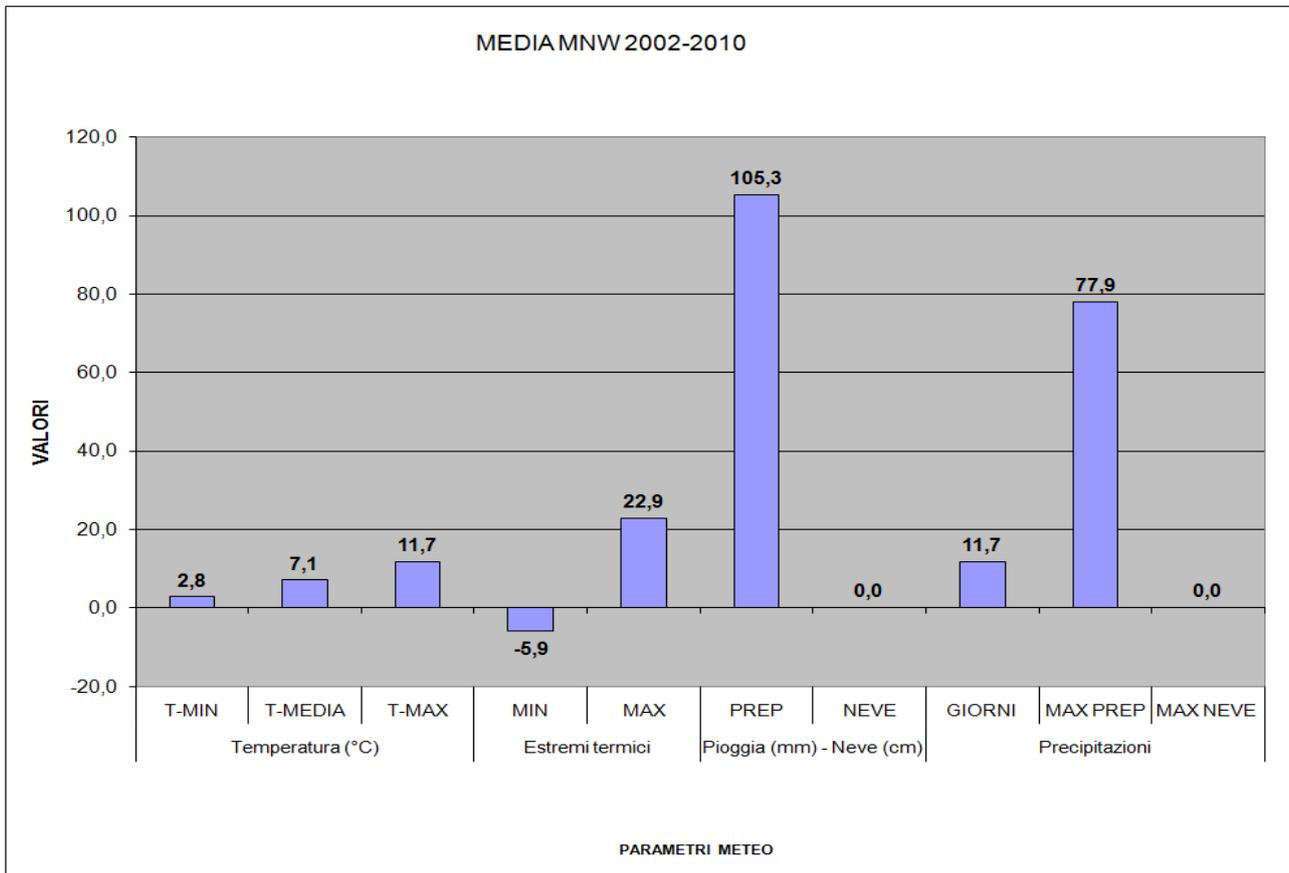


Si osserva un mese di Marzo piuttosto siccitoso, con un quantitativo cumulato medio pari a solamente al 53% della norma. Questo risultato sembra essere dovuto principalmente alla debolezza delle precipitazioni occorse in questo mese. Infatti osservando i dati di giornate piovose e cumulato massimo giornaliero, si nota come il numero di giorni piovosi sia, seppur inferiore, vicino alla media mentre il valore di cumulato massimo risulta molto inferiore rispetto al record regionale con solamente 19.4mm di precipitazione totale giornaliera contro un massimo di 77.9mm registrato negli anni precedenti.

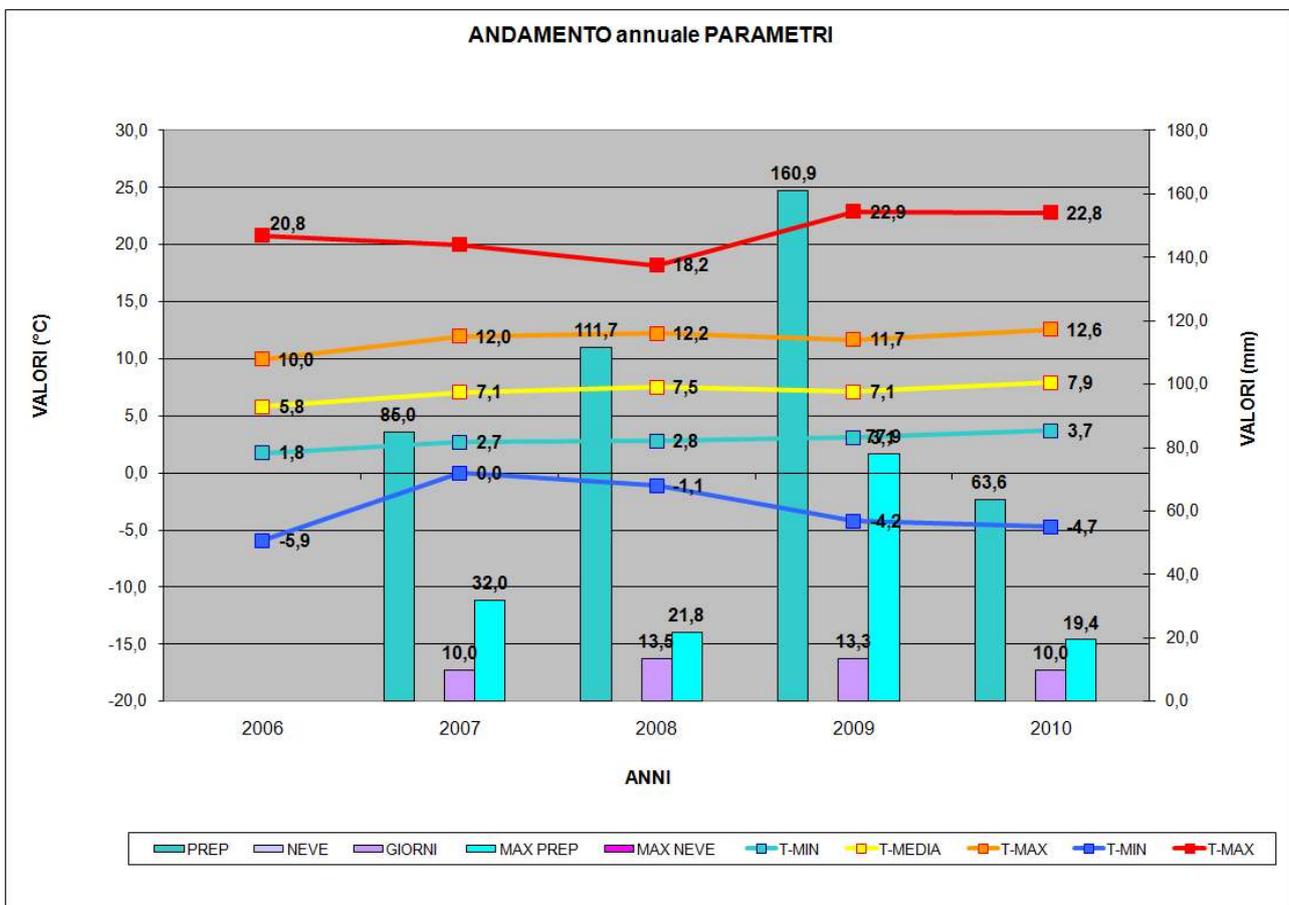


Dall'analisi precipitativa suddivisa per stazioni si osserva che Potenza risulta essere la stazione più piovosa tra le due con una differenza positiva di 26.8mm di cumulato precipitativo totale rispetto a Miglionico A.M.. Il massimo quantitativo di pioggia giornaliero è molto simile per le due stazioni mentre il numero di giorni di pioggia ha una discrepanza significativa, con Potenza che ha registrato ben 14 giorni con precipitazione >1mm contro solamente 6 giorni di Miglionico A.M..

Viene riportato ora il grafico aggiornato con la media di Marzo dal 2002 al 2010.



Infine analizziamo l'andamento dei diversi parametri dal 2006 al 2010.



Ricordando che la qualità del confronto con gli anni precedenti è compromessa dall'esiguità di stazioni che hanno inviato i dati in questo mese, si osserva che la

temperatura media registrata è la più alta degli ultimi 5 anni, inserendosi in un trend di lievissima crescita. Per quanto riguarda l'aspetto delle precipitazioni, si osserva che il mese in analisi è risultato il più siccitoso degli ultimi anni, sia dal punto di vista del cumulo medio totale, sia da quello del numero di giorni con precipitazione >1mm e di massimo cumulo giornaliero.

Riportiamo infine una tabella riassuntiva dei valori estremi della Basilicata registrati nel mese di Marzo 2010.

PARAMETRO	DATO	STAZIONE	GIORNO
Temperatura massima (°C)	22,8	Potenza (PZ)	26/03/2010
Temperatura minima (°C)	-4,7	Potenza (PZ)	15/03/2010
Pluviometria massima giornaliera (mm)	19,4	Miglionico A.M. (MT)	09/03/2010
Accumulo mensile massimo (mm)	77,0	Potenza (PZ)	
Giorni max di pioggia	14	Potenza (PZ)	

5.3.2 Cronache meteo (a cura di Luigi Bellagamba)

1-2 Marzo:
niente da segnalare

3 Marzo:
Le prime segnalazioni arrivano a partire dal 3 Marzo per lo scirocco che raggiunge velocità anche di 70 km/h.

4 Marzo:
Pioggia debole con accumulo di 5 mm a Venosa(PZ). Anche in altre località vengono segnalati gli stessi accumuli.

5 Marzo:
Nella notte sono continuate deboli precipitazioni con accumuli di circa 2 mm. Si riscontra un notevole calo termico tanto che la massima a Venosa (400 m slm) è di circa 6°C. Infatti si riscontra anche una tendenza alla riduzione delle temperature , tanto da toccare la temperatura minima nelle ore serali. In serata è prevista anche neve a quote basse. Dopo le 20 infatti si segnalano nevicate in un primo momento senza accumuli per temperature ancora poco sopra lo zero, a Venosa e a Rapolla, quindi tra i 400-500 m. La regione è percorsa da una ondata temporalesca, e le forti precipitazioni consentono alla neve di attaccare. Nevica anche su Matera e Potenza. Anche se molte segnalazioni indicano precipitazioni miste ci sono lievi accumuli sopra i 400 m.

6 Marzo:
Temperature rigide attorno ad 1 °C nelle zone interne ma senza precipitazioni pur con cieli coperti.

7 Marzo:
le deboli nevicate del 5 lasciano accumuli solo sopra i 700 m come testimonia la foto sottostante.



Figura 1: neve sopra i 700 m . Foto postata da Nico.

8 Marzo:

Temperature rigide intorno allo 0°C caratterizzano questa giornata senza che siano annunciate precipitazioni.

9 Marzo

precipitazioni nevose su Potenza anche se di debole intensità, che echeggiano anche nel resto della regione. Purtroppo è atteso inesorabile il viraggio verso la pioggia visto il peggioramento delle termiche previsto nelle ore successive. In effetti il rinforzo dello scirocco fa salire le temperature e quindi le segnalazioni sono solo per pioggia.

A Pisticci (Mt) si raggiunge un accumulo di 7.2 mm, a Matera 15 mm con pioggia insistente e ad esempio in meno di un ora la temperatura sale da 5.3°C a 8.9°C nella Valle di Diano.

10 Marzo:

Nella notte continua a piovere incessantemente, altri 16 mm a Matera con rovesci improvvisi anche di forte intensità. Le temperature ormai si assestano su valori alti. In questo altalenarsi di impulsi freddi per il giorno successivo è possibile pensare di vedere la neve attorno ai 500 m.

In questa due giorni di piogge spiccano gli accumuli totali di pisticci 28mm bernalda scalo 48mm, marconia 47mm, 40 mm a Matera (dove si registra anche una grandinata di 5 minuti abbastanza intensa con ghiaccio sulle strade), a Miglionico 31.8 mm .

Nella notte episodi di precipitazione mista su Potenza e Venosa, inizialmente con temperature relativamente alte, grazie alle forti precipitazioni; in breve la precipitazione diventa nevosa pur senza riuscire ad accumulare a terra come possiamo veder da questa web cam:



Figura 2: Potenza sotto una bella nevicata. Postata da Lucio.

Peraltro si tratta di fenomeni locali (Potenza ed Avigliano), visto che su altre località si segnala pioggia ed addirittura una quota neve attorno ai 900 m.



Figura 3:decisa nevicata su Avigliano.Postata da -=VeNoSa=-

A causa delle forti precipitazioni di questo periodo si segnala l'esonazione del Basento.

12 Marzo:
Giornata di tregua e fresca.

13-21 Marzo:

Persiste il periodo perturbato, ed infatti vengono segnalate nuove precipitazioni, e cieli coperti. Peraltro nessun fenomeno da segnalare. Il 15 Marzo minime in picchiata con Villa D'Agri: ben $-5,0^{\circ}$. Le minime persistono sotto lo zero anche il 16 ed il 17, anche se poi durante le ore diurne si passano i 15°C visto le condizioni di cielo sereno.

Forti escursioni termiche in questi giorni come testimonia Villa d'Agri: $-5,1^{\circ}/+16,2^{\circ}$ il 18 Marzo. Le temperature massime nei giorni successivi sono tipicamente primaverili, si apprezzano i primi tepori.

22 Marzo:

Si interrompe il periodo di quiete con nuove precipitazioni: a Potenza l'utente Nevillo 1 fa una stima di questo 2010 e con le piogge di questo pomeriggio con accumulo di $5,7\text{mm}$. Marzo raccoglie $97,7\text{mm}$, dopo che gennaio e febbraio hanno segnato rispettivamente 120mm e $105,2$. Nella giornata odierna si segnalano 9 mm a Pisticci (Mt), $11,2\text{mm}$ a Matera.

23-31 Marzo:

Nessun fenomeno da segnalare.

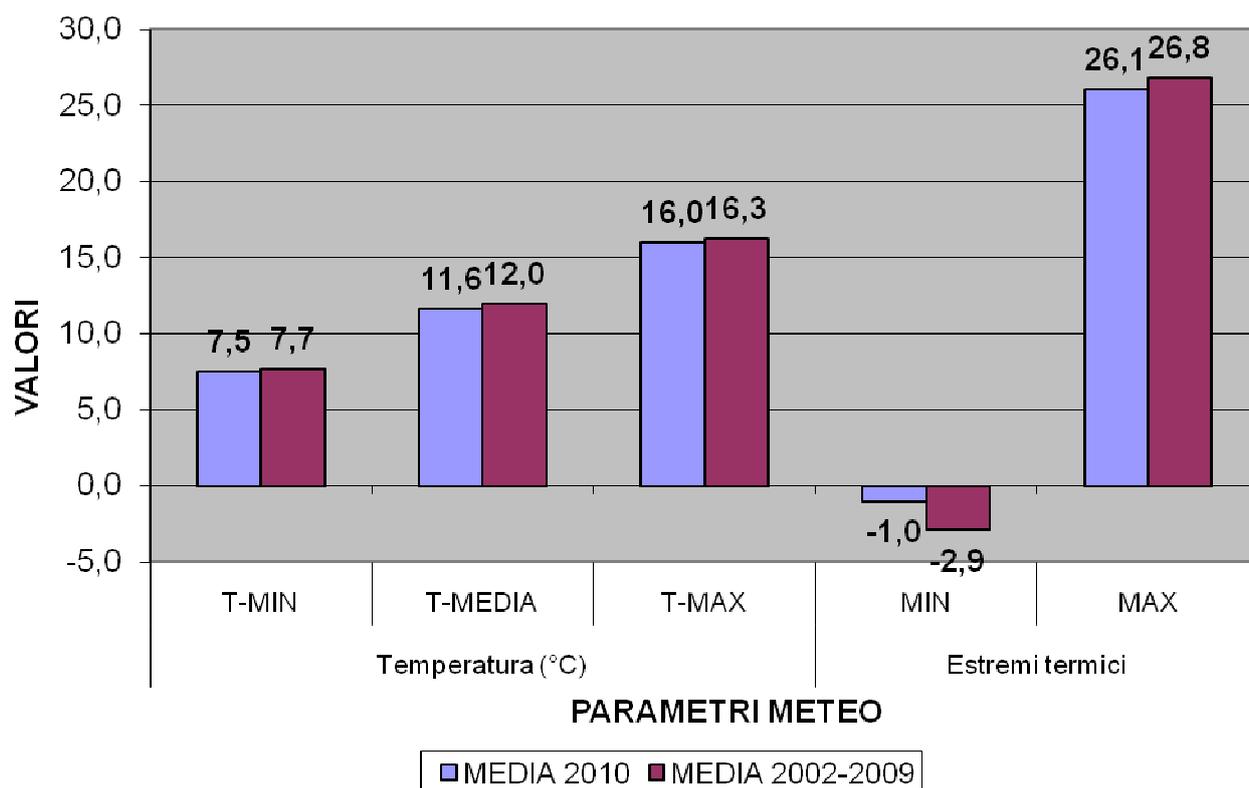
5.4 Calabria

5.4.1 Statistiche (a cura di Antonio Di Stefano)

Anche per questo mese delle cinque stazioni presenti solo le solite tre hanno fornito dati utili alle elaborazioni delle seguenti tabelle. La stazione di Montalto Uffugo non ha fornito dati nei giorni 4/9/16/27 del mese di Marzo; discontinuità di dati risulta esserci anche per la stazione di Praia a Mare per il giorno 2; la stazione di Rende invece risulta essere quella che per il mese di marzo 2010 ha fornito una maggiore continuità di dati.

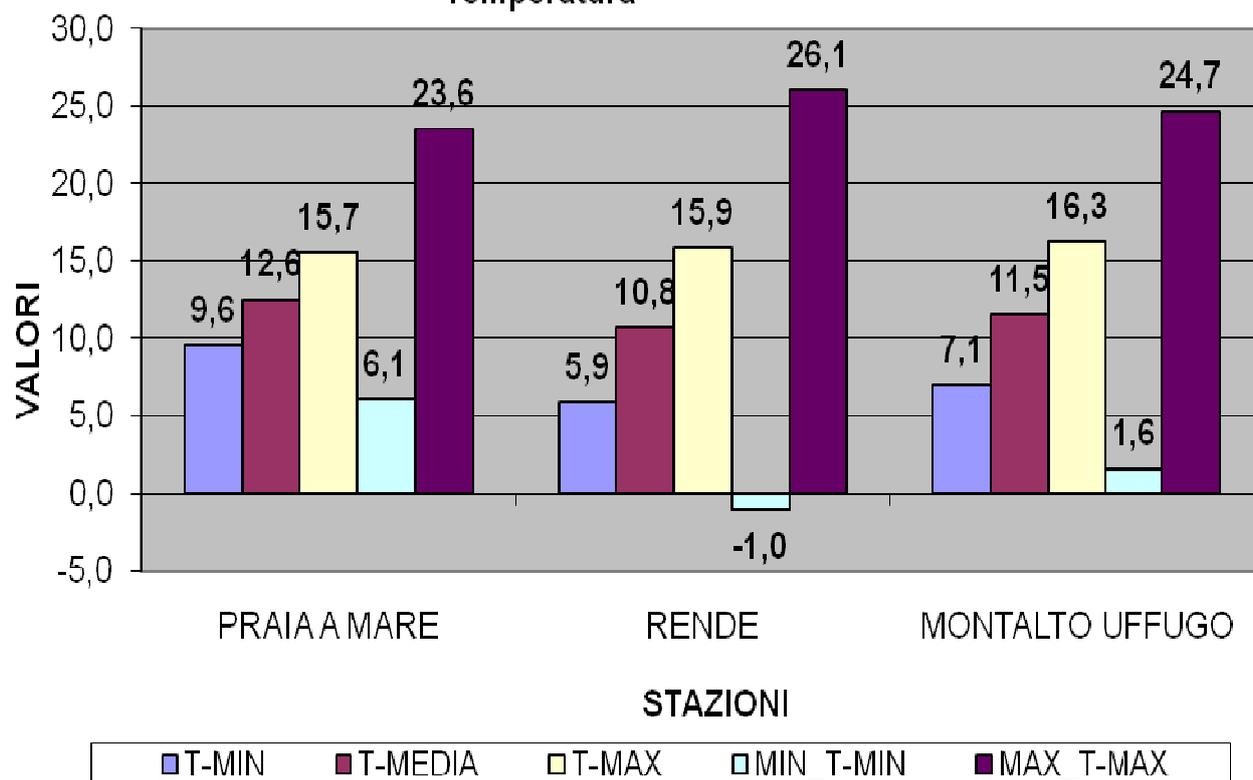
Per ciò che concerne le temperature, dai dati in possesso si può affermare che per il mese di Marzo la T-Media risulta essere di $11,6^{\circ}$ cioè $0,4^{\circ}$ inferiore a quella dello stesso periodo degli anni precedenti; è da notare oltre ad una diminuzione di $0,2^{\circ}$ della T-Min, una diminuzione della T-Max di $0,3^{\circ}$ sempre in relazione con la media degli anni precedenti. Per quanto riguarda gli estremi termici: per la T MAX si evince che la media del periodo in esame è di $0,7^{\circ}$ inferiore alla media degli anni precedenti che vanno dal 2006 al 2009 ed è pari a $26,8^{\circ}$; per la T MIN risulta esserci invece una temperatura pari a $-1,0^{\circ}$ che può considerarsi attendibile anche in relazione alla media del periodo.

CONFRONTO TEMPERATURE PERIODO 2006-2009 e 2010

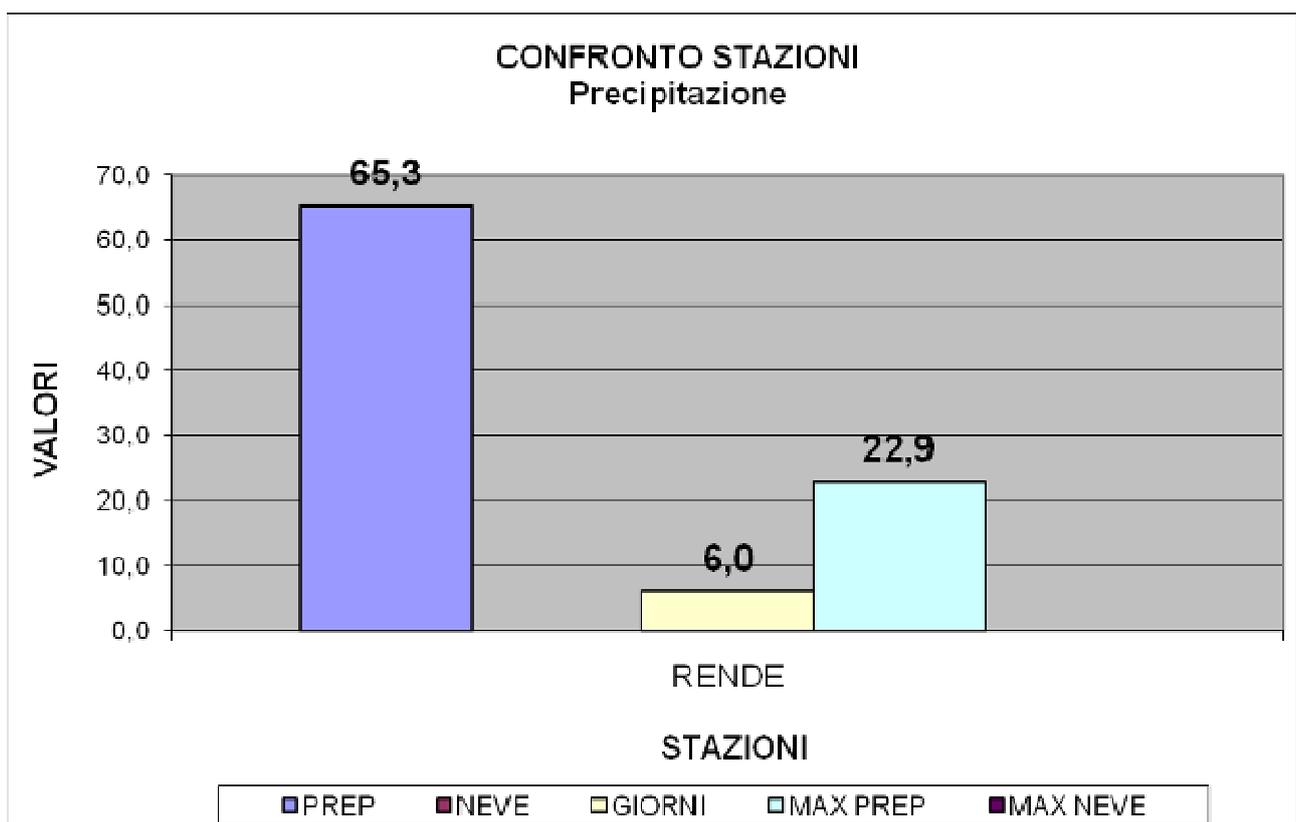
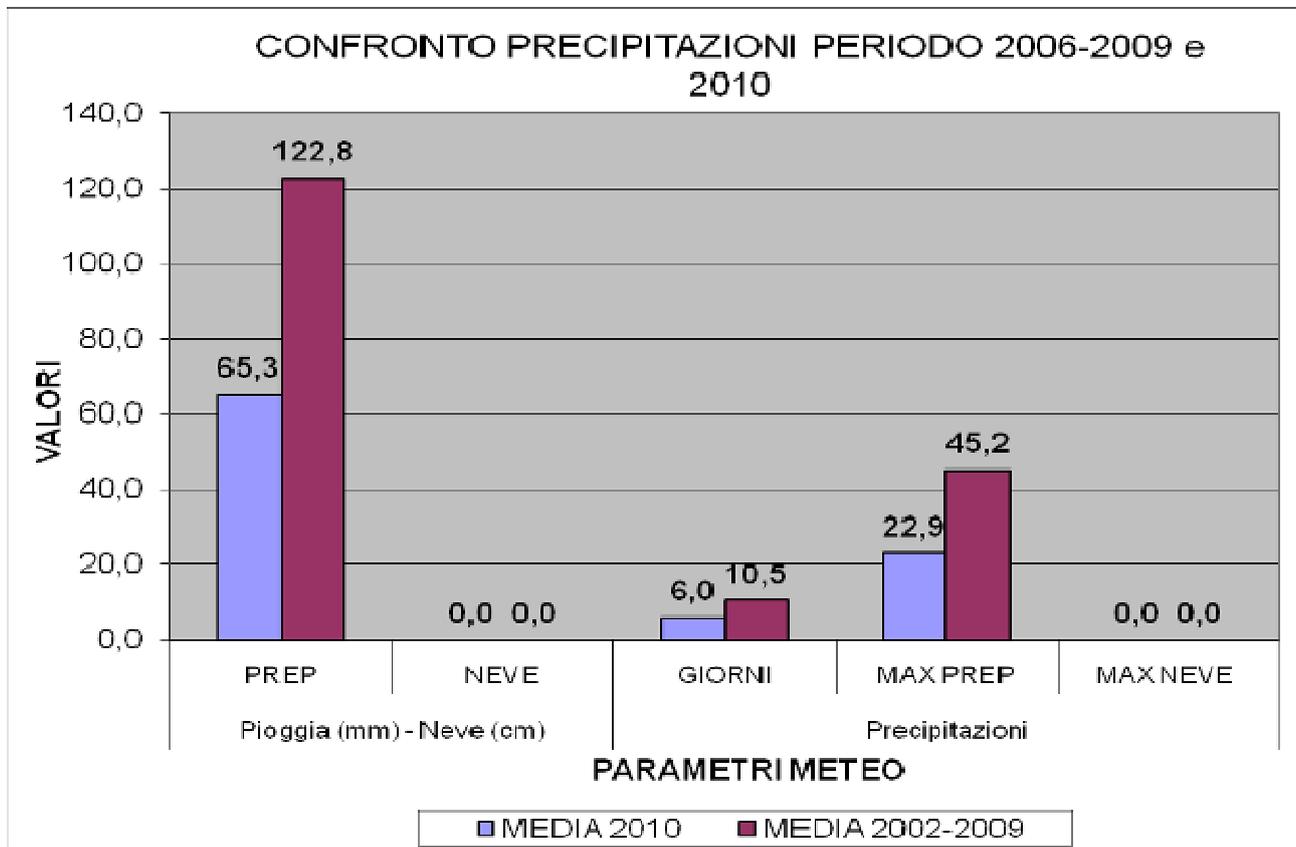


Il grafico successivo confronta le temperature rilevate dalle tre stazioni di riferimento e ubicate nella parte centrale della regione (Rende e Montalto Uffugo) mentre (Praia a Mare) è sita nel parte settentrionale. Come si può vedere la stazione di Rende risulta essere quella dove si sono registrate la temperatura più elevata con un MAX_T MAX di 26,1° e la temperatura più bassa con una MIN_T MIN di -1,0°.

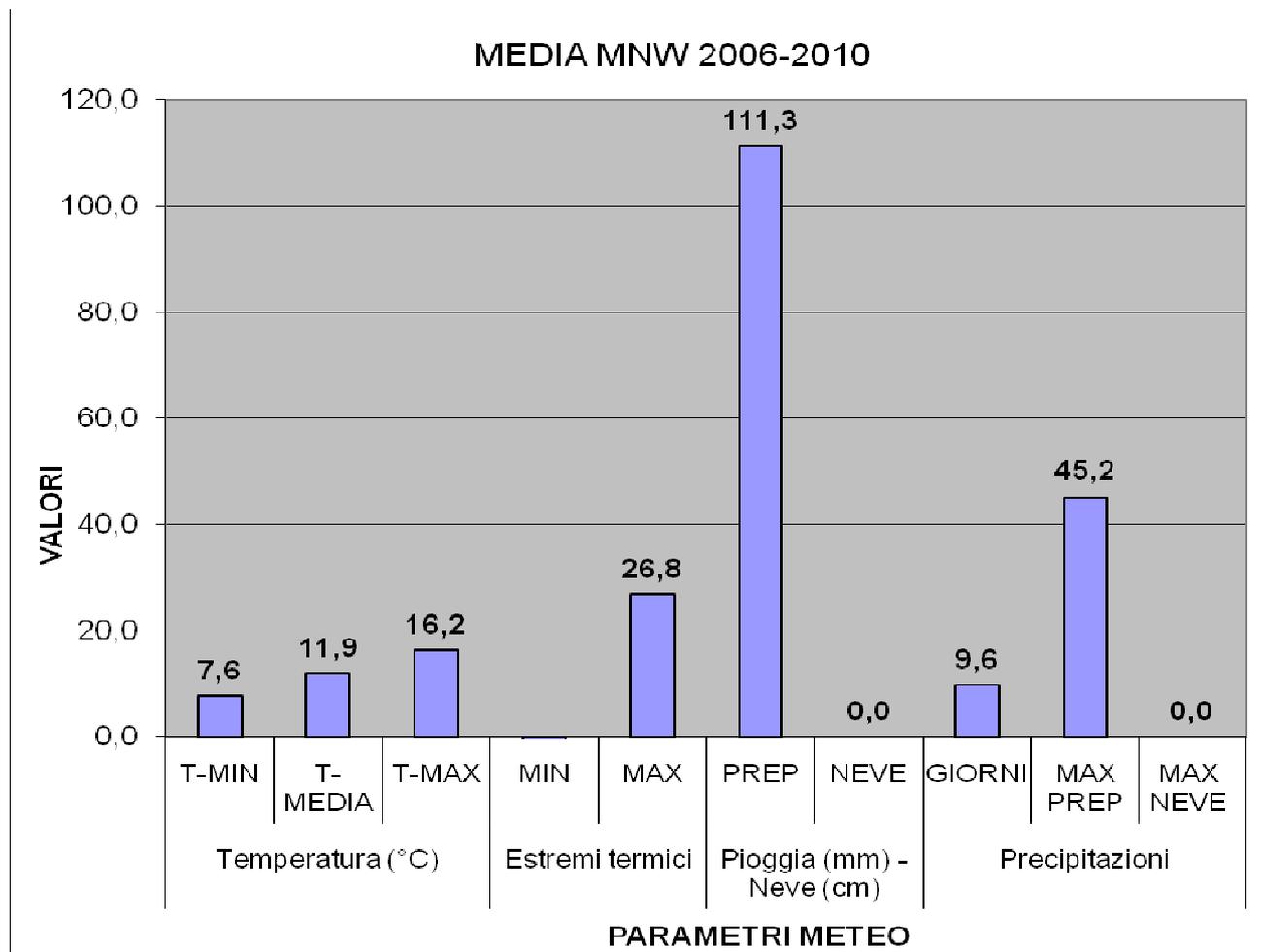
CONFRONTO STAZIONI
Temperatura



Per quanto concerne le precipitazioni dai valori arrivati dalle stazioni funzionanti si è venuto ad evidenziare che il mese di Marzo è risultato essere molto meno piovoso con 65,3 mm rispetto alle medie dello stesso periodo degli anni precedenti attestate a 122,8 mm. Anche il valore relativo ai giorni di pioggia è risultato essere inferiore passando da 10,5 degli anni precedenti a 6,0 nel 2010. E' da notare anche un decremento delle precipitazioni massive che è sceso da 45,2 mm come media degli anni precedenti a 22,9 mm per il mese studiato.



Dalla disamina di tutti i parametri meteorologici delle stazioni MNW-Calabria, dal 2006 al 2010, si evince, considerando la pochezza di stazioni, che le deduzioni statistiche sono circostanziate alla stazione di registrazione, mentre presentano maggiori problemi per l'estrapolazione all'intero territorio regionale.

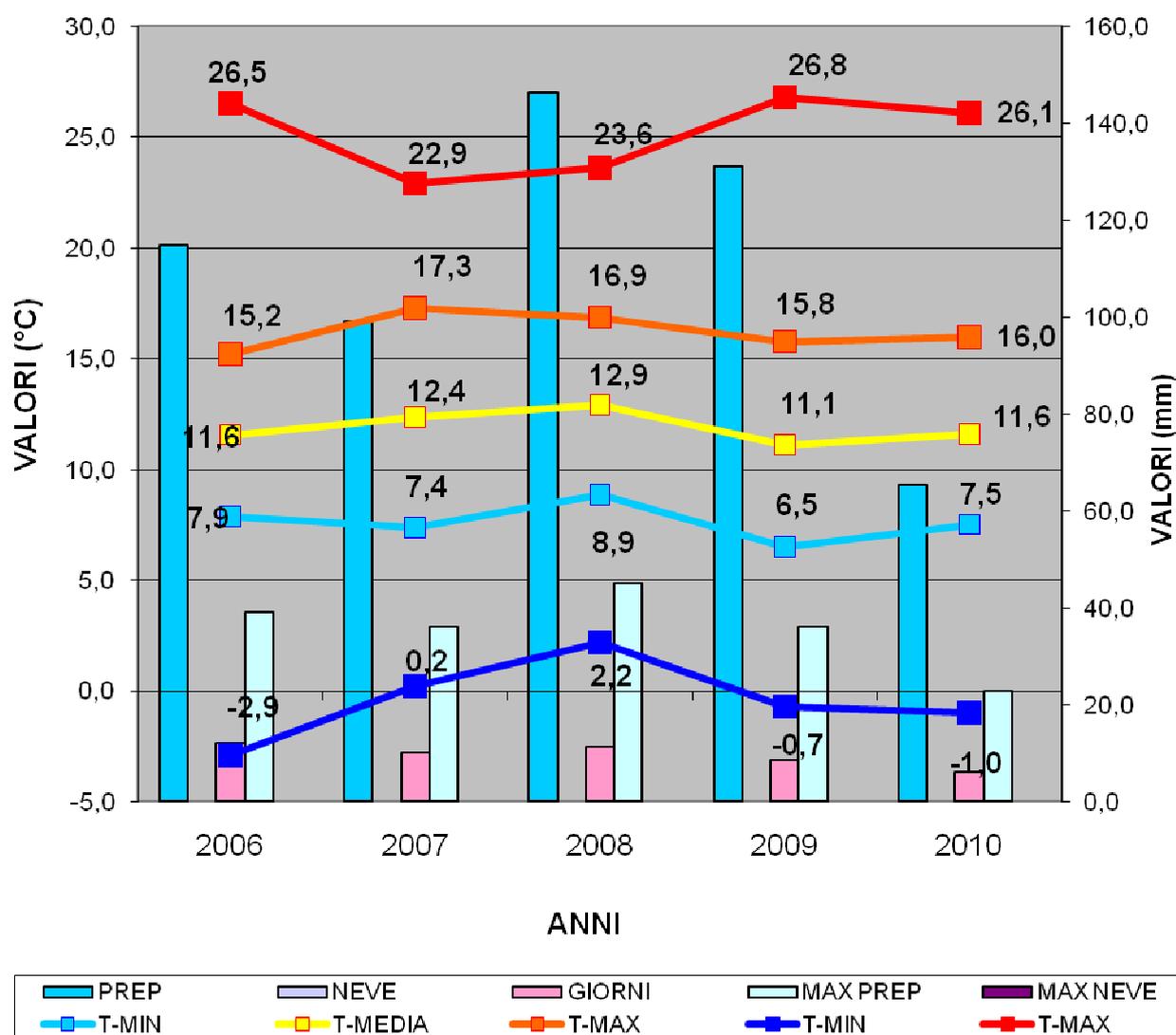


Si ricorda che i dati in possesso sono relativi solamente a tre stazioni per cui i risultati esposti sono indicativi delle aree dove sono presenti le stazioni e non all'intera regione Calabria.

Dal grafico si vede che nel periodo 2006/2010 in base ai dati pervenuti:

- le temperature variano da un minimo di 7,6° ad un massimo di 16,2° con un estremo termico massimo di 26,8°;
- per quanto concerne invece le precipitazioni la media di giorni piovosi è risultata essere pari a 9,6; con un valore massimo pari a 45,2 mm.

ANDAMENTO annuale PARAMETRI



Dalla disamina dei parametri annuali relativi al mese di dicembre dal 2006 al 2010 risulta esserci stato un picco delle precipitazioni nel 2008 seguito poi dal 2006. Il mese di Marzo del 2009 è risultato essere quello con la T-MAX più elevata 26,8° mentre quello con la T-MIN più bassa -2,9° e stato il mese di Marzo del 2006.

Nella seguente tabella sono riportati i valori estremi registrati nelle relative stazioni.

PARAMETRO	DATO	STAZIONE	GIORNO
Temperatura massima (°C)	26,1	Rende	22/03/2010
Temperatura minima (°C)	-1,0	Rende	15/03/2010
Pluviometria massima giornaliera (mm)	22,9	Praia a Mare	10/03/2010
Accumulo mensile massimo (mm)	65,3	Praia a Mare	

5.4.2 Cronache meteo (a cura di Luigi Bellagamba)

1-2 Marzo: temperature piuttosto alte a Taverna (CZ) nonostante i 600 m con una minima di 15.8°C, tanto che a circa 2000 m la massima è stata 14.5°C (monte Botte Donato 1928 m s.l.m., la cima più elevata della Sila). Nella stessa giornata gli estremi di Someria Simeri (Cz) sono stati T min: 10.4°C T max: 21.8°C.

Non cambia molto neppure il giorno successivo visto che viene indicata sempre a Someria Simeri Tmin:11.8°C Tmax:19.5°C.

3 Marzo: giornata senza precipitazioni dopo un mese davvero eccezionale con insistenza delle precipitazioni durante tutto il mese. Simeria Sieri che diventa un nostro punto di riferimento segna Tmin:8.8°C Tmax:16°C.

4 Marzo: piove a Taverna, con 10.4°C e comunque su tutta la fascia costiera con accumuli anche interessanti come 85,4 mm San Sosti (CS), 69,8 mm Montalto Uffugo (CS), 42,4 mm Rogliano (CS). Risultano invece meno abbondanti nel catanzarese con 3.6 mm a Dinami (VV).

5 Marzo: interessante intervento di Nevoso 84 che scrive da Decollatura (Cz): 5,1°C nuvoloso nei due giorni passati sono caduti in totale 71mm, questa notte 1,5mm con accumulo mensile che ha già raggiunto 72,4mm e l'annuo si fa importante: siamo già a 973.

6 Marzo: gradualmente scendono le temperature tanto che a Someria Simeri la minima è di 6.4°C (ore 17.15) mentre la massima viene registrata alle ore 10.36 con 11.3°C. Brevi precipitazioni vengono segnalate nelle zone interne con Dinami che accumula altri 1.2 mm.

7 Marzo: pioviggini e lievi accumuli anche nella giornata di oggi. Il record per la giornata si ha a Roccaforte del Greco (RC) con 8,4 mm. Nevica in Sila, dai 1000-1100m slm. Groppi temporaleschi sul canale di Sicilia in risalita verso NE sono previsti per la nottata.

8 Marzo : Neve a tratti dalla serata di ieri nella notte leggera imbiancata poi stamattina nevischio e leggero aumento della temperatura quanto basta per non accumulare a Cerisano (CS). A Dinami si registra un accumulo di 30.4mm con accumulo annuale che supera i 500 mm, e dalla foto sottostante vediamo anche accumuli nevosi a quote interessanti. Stanotte e nel primo mattino si segnala una leggera nevicata a Decollatura (intorno ai 3cm). Poi giornata fredda con massima di 4,7°C e ora -0,7°C (poco fa minima di -0,8). In quota minime di tutto rispetto con Taverna-Ciricilla (circa 1300m slm) -5.6°C Nocelle-Arvo (circa 1300m slm) -5.7°C Camigliatello Monte Curcio (circa 1750m slm) -7.6°C.



Figura 4: foto postata da blusalento relativa ad una web posizionata a Cosenza.

9 Marzo: viene segnalata neve con circa 3 gradi a Montalto Uffugo (190 slm) e a San Basile (540 m slm) o pioviggine a Cerisano nonostante 0.5°C. Tuttavia in quota si riscontra un aumento delle temperature come si evidenzia dal rilievo dell' Arpacal. Taverna-Ciricilla (circa 1300m slm) -0.6°C Nocelle-Arvo (circa 1300m slm) 2°C Camigliatello-Monte-Curcio (circa 1750m slm) -1.2°C.

Accumuli giornalieri sono diversificati a seconda delle zone della regione: 41 mm di Cardeto (RC) 30 - 40 mm nella Locride e nel Crotonese, accumuli più scarsi intorno ai 10 - 15 mm nel Catanzarese e nel Cosentino . Sul versante Tirrenico non si raggiungono i 10 mm in nessuna stazione

10 Marzo: giornata perturbata con piogge torrenziali. A Dinami 58 mm e continua a piovere. Accumuli intorno ai 200 mm tra ieri e oggi a Canolo (RC), mentre nelle zone montane delle Serre e nella Locride tra ieri e oggi 150 mm diffusi. Si segnalano frane sulle zone pedemontane. A Cotronei (KR) si raggiungono i 275 mm.

11-16 Marzo: periodo di tregua senza particolari segnalazioni. Precipitazioni nella giornata del 13 con accumuli modesti. Precipitazioni nevose sulla Sila il 16 e sempre in quella data troviamo 23,6 mm a Scilla (RC) e 7,8 mm a Sinopoli (RC).

17-31 Marzo: l'anticiclone detta legge e con esso le segnalazioni sul forum diminuiscono decisamente. Gradualmente salgono le temperature su valori tipicamente primaverili.

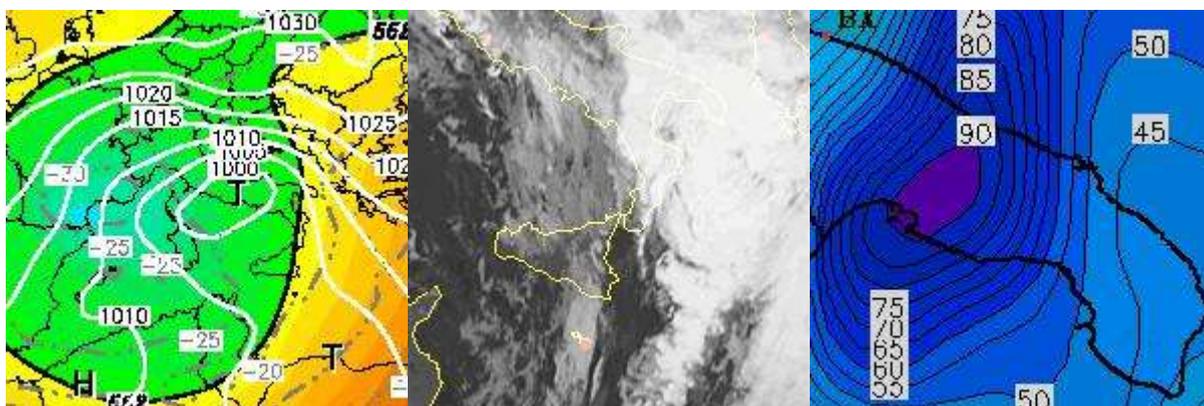
5.5 Puglia

5.5.1 Statistiche

Questo mese non è possibile presentare l'analisi statistica di questa regione.

5.5.2 Cronache meteo (a cura di Marco Fioschini – MNW Puglia e Basilicata)

Il mese di Marzo inizia con il freddo che tenta nuovamente di espandersi verso sud ma percorrendo sempre le stesse vie continentali andando ad interessare centro – nord Europa, Spagna e riversandosi parzialmente dal Rodano; in queste situazioni è sovente l'instaurarsi di una profonda depressione che dai mari centro occidentali italiani si muova verso e-ne. La penisola salentina continua a rimanere ai margini del grande freddo subendone solo un parziale e temporaneo interessamento nella giornata del 7 quando, complice l'atmosfera secca e il cielo sereno si sono registrate minime diffusamente sotto lo 0, tra quelli da segnalare sicuramente il dato di $-2.2\text{ }^{\circ}\text{C}$ dell'aeroporto di Galatina. Il giorno 10, sul finire della decade, è sicuramente da sottolineare l'importante episodio piovoso che ha interessato tutto il Salento con accumuli diffusamente e mediamente intorno ai 40mm ma molte zone vicine alla provincia di Taranto hanno registrato accumuli vicini ai 90 mm, tutto colpa della depressione prima descritta che formatasi tra Baleari e Sardegna spostandosi verso est ha richiamato una grande quantità di aria calda ed umida dal nord africa che veniva incalzata dall'aria fredda in entrata da w-nw formando una catena di cumulonemi che dallo Ionio si ingrossavano ed interessavano gran parte del Sud Italia

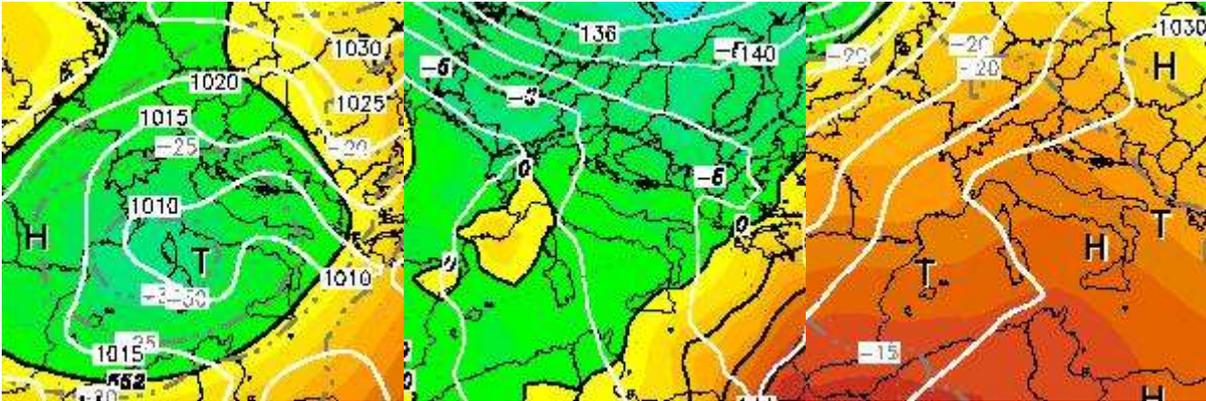


10 Marzo (immagine 1): *Depressione attiva sull'Italia, nocciolo freddo in entrata dal Rodano*

10 Marzo (Immagine 2): *fascia di cumulonemi che si genera dallo Jonio meridionale ed interessa tutto il sud-est italico, l'aria fredda incalza da w la sua presenza è nota grazie al cielo più secco e sgombro di nuvole compatte del mar Tirreno*

10 Marzo (immagine 3): *grafico accumuli in mm del Salento fino alle 20:30*

La seconda decade del mese di Marzo vede il graduale colmarsi dell'attiva depressione e l'instaurarsi di configurazioni secche per le terre salentine come per tutta Italia: l'anticiclone azzorriano sembra abbia voglia di riprendersi le terre mediterranee e così, ad un iniziale fase che vede nuovamente il freddo moderato avanzare verso sud corrisponde anche una generale secchezza dell'aria. Verso la fine del periodo analizzato all'Hp delle Azzorre vengono "installati" i primi supporti subtropicali, in questo modo, soprattutto le temperature massime, in tutto il Salento iniziano a toccare diffusamente valori vicini ai 20 gradi.

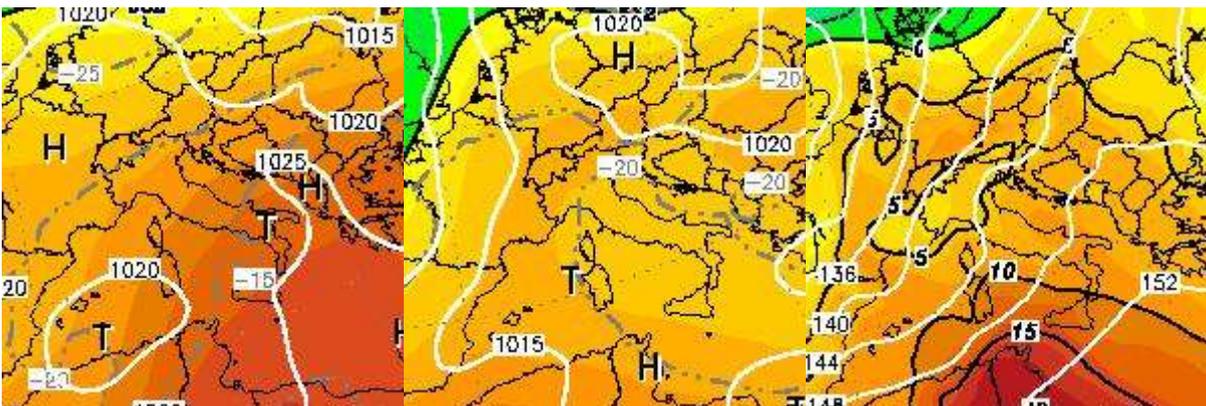


11 Marzo (immagine 1): depressione in graduale colma mento

14 Marzo (immagine 2): fase anticiclonica e moderatamente fredda

19 Marzo (immagine 3): supporto sub-tropicale all'anticiclone delle Azzorre

La terza ed ultima decade prosegue come è finita la seconda anche se il dominio anticiclonico inizia ad avere i primi colpi di cedimento ma che non creano fenomeni di rilievo e non permettendo alle temperature massime di scendere al di sotto di 17-18 gradi anzi, sul finire del mese complice un affondo artico tra Spagna e Francia, si registrano valori anche oltre 20 gradi. Le temperature minime, complice anche il rasserenamento notturno, si mantengono tendenzialmente ancora basse causando forti sbalzi di temperatura tra minima e massima anche di 10- 12 gradi



22 Marzo (immagine 1): azione anticiclonica forte sul Mediterraneo centro orientale

24 Marzo (immagine 2): l'anticiclone è meno forte e vulnerabile

30 Marzo (immagine 3): Italia interessata parzialmente da una circolazione depressionaria, meno interessato il Sud Italia in attesa di una veloce risalita di aria calda

5.6. Sicilia

5.6.1 Statistiche

Questo mese non è possibile presentare l'analisi statistica di questa regione.

5.6.2 Cronache meteo (a cura di Luigi Bellagamba)

1 Marzo: nebbia fitta ad Augusta (Sr) con 19.8°C alle 10 di mattino passando agevolmente i 22 °C nel pomeriggio.

3 Marzo : a Mascalucia minima di 10.3°C ed il giorno dopo si scende con 9.8 con la speranza di avere un periodo di parvenza invernale. Il 4 Marzo risulta una giornata piuttosto ventosa visto che viene indicata una raffica media a circa 30 kmh.

5 Marzo: la caratteristica di queste giornate è soprattutto il vento, mentre il profilo termico resta più o meno quello dei giorni precedenti con inime attorno ai 10°C.

6-8 Marzo: si registrano precipitazioni con accumuli a Mascalucia (CT) Sabato 6 ---> 13.00 Domenica 7 ---> 47.00 Lunedì 8 ---> 19.00 .
Temperatura in calo con neve intorno ai 1200 m. Anche ad Augusta (SR) accumulati 45 mm il 7 Marzo mentre la sera precedente 8mm.

9-12 Marzo: venti da scirocco e pioviggine in attesa comunque di piogge più consistenti in arrivo nella giornata. Il bilancio odierno a Mascalucia è di 17 mm. Le temperature minime in questi giorni scendono a circa 5 °C.

13-16 Marzo:A Mascalucia piove il 13 con accumulo di 15 mm, 120 mm mensili e 466 mm annui.

Il 16 Marzo una linea temporalesca porta grandinate e temporali anche di forte intensità su diverse zone della Sicilia Occidentale con direttrice E/NE.

Altre celle temporalesche invece sono in formazione nella parte Orientale dell'Isola, attualmente diluvia a Grammichele (CT) grazie ad un Cb che si è formato sottovento.

Si preannuncia un pomeriggio molto dinamico su diverse zone dell'isola. Tuttavia non arriva nessuna particolare segnalazione su questi fenomeni.

17-31 Marzo: rimonta dell'anticiclone e stabilità su tutta l'isola. Temperature primaverili con minime attorno ai 9°C e massime attorno ai 15°C.

5.7. Sardegna

5.7.1 Statistiche

Questo mese non è possibile presentare l'analisi statistica di questa regione.

5.7.2 Cronache meteo (a cura di Giaime Salustro)

Riepilogo mensile marzo Sardegna 2010

Sestu (CA)

Medie ed Estremi del mese di Marzo 2010

Temperatura media 11.9°C

Umidità media 80%

P.to Rugiata medio 8.4°C

Pressione media 1015.9 hPa

Vel. Vento media 7.6 km/h

Vel. Raffica media 12.2 km/h

Direz. Vento media 291° (ONO)

Precipitazioni mensili 22.2 mm

Precipitazioni annuali 221.6 mm

Pioggia max. / minuto 1.0 mm il 09 alle 02:33

Temperatura massima 24.0°C il 22 alle 15:20

Temperatura minima 1.8°C il 14 alle 06:41

Umidità massima 99% il 21 alle 04:30

Umidità minima 37% il 31 alle 15:04

Pressione massima 1033.3 hPa il 17 alle 22:37
Pressione minima 992.6 hPa il 09 alle 14:42
Vel. vento massima 40.7 kmh da 293°(ONO) il 04 alle 06:46
Raffica vento max 68.5 km/h da 135°(SE) il 03 alle 12:34
Indice di calore max 26.1°C il 27 alle 16:37
Oristano:
Medie \ estremi per il mese di Marzo 2010
Media temperatura 11.9°C
Media umidità 75%
Media dewpoint 7.4°C
Media pressione 1016.5 hPa
Media forza media vento 5.4 km/h
Media massima forza 8.3 km/h
Media direzione vento 300° (WNW)
Pioggia questo mese 26.7 mm
Pioggia questo anno 213.0 mm
Massima pioggia per minuto 1.2 mm giorno 09 tempo 10:12
Temperatura massima 22.4°C giorno 25 tempo 14:10
Temperatura minima 2.6°C giorno 07 tempo 06:59
Massima umidità 93% giorno 01 tempo 05:39
Mimima umidità 35% giorno 18 tempo 15:59
Il massimo windspeed 35.2 kmh from 315° (NW) giorno 04 tempo 07:58
Velocità massima di raffica 55.5 km/h from 203°(SSW) giorno 03 tempo 21:35
Massima Indice calore 26.2°C giorno 31 tempo 15:03
Growing degrees days :112.4 GDD

La pioggia quotidiana ammonta a
01.0 mm giorno 1
02.5 mm giorno 4
02.5 mm giorno 8
12.9 mm giorno 9
04.1 mm giorno 10
02.1 mm giorno 11
00.5 mm giorno 30

Oristano:
Medie \ estremi per il mese di Marzo 2010
Media temperatura 11.9°C
Media umidità 75%
Media dewpoint 7.4°C
Media pressione 1016.5 hPa
Media forza media vento 5.4 km/h
Media massima forza 8.3 km/h
Media direzione vento 300° (WNW)
Pioggia questo mese 26.7 mm
Pioggia questo anno 213.0 mm
Massima pioggia per minuto 1.2 mm giorno 09 tempo 10:12
Temperatura massima 22.4°C giorno 25 tempo 14:10
Temperatura minima 2.6°C giorno 07 tempo 06:59
Massima umidità 93% giorno 01 tempo 05:39
Mimima umidità 35% giorno 18 tempo 15:59
Il massimo windspeed 35.2 kmh from 315° (NW) giorno 04 tempo 07:58
Velocità massima di raffica 55.5 km/h from 203°(SSW) giorno 03 tempo 21:35

Massima Indice calore 26.2°C giorno 31 tempo 15:03
Growing degrees days :112.4 GDD

La pioggia quotidiana ammonta a

01.0 mm giorno 1
02.5 mm giorno 4
02.5 mm giorno 8
12.9 mm giorno 9
04.1 mm giorno 10
02.1 mm giorno 11
00.5 mm giorno 30

Osilo (SS):

Media max.+11.92°C

Media min. +5.51°C

Max.assoluta +20.2°C giorno 25

Min.assoluta -0.6°C giorno 11

Max.più bassa +3.3°C giorno 11

Min.più alta +12.5°C giorno 20

Giorni con precipitazioni nevose 3 , miste a pioggia 1