

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

MARZO 2009 - ITALIA SUD -

**Analisi climatica mensile
 curata e redatta dal
 team CS-Analisi Climatica**

CS-Analisi Clima Team	Forum MNW nickname
Francesco Leone	(Ingfraleometeo)
Luigi Bellagamba	(mmg1)
Andrea Vuolo	(Andre meteo)
Federico Tagliavini	(Stau)
Francesco Albonetti	(Albedo)
Gianfranco Bottarelli	(Gian_Milano)
Simone Cerutti	(S.ice)
Matteo Galdani	(macgyver84)
Francesco Bracci	(frammento)
Cristina Cappelletto	(cristina_lume)
Guido Cioni	(guidocioni)
Andrea Robbiani	(robbs)

Pubblicazione 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.

Indice

1.	Fonte dati per analisi	3
2.	Linee guida	3
3.	Indici di qualità e validità dati meteo	3
3.1.	Indice di qualità per la temperatura	3
3.2.	Indice di qualità per la precipitazione	3
3.3.	Indice di qualità per i giorni di precipitazione	3
3.4.	Indice di qualità per gli estremi termici e pluviometrici	4
4.	Indicazioni generali di rilievo.....	4
5.	Area sotto analisi	4
5.1	Introduzione.....	4
5.2	Campania.....	5
5.2.1	Statistiche	5
5.2.2	Cronache meteo	8
5.3	Basilicata	9
5.3.1	Statistiche	9
5.3.2	Cronache meteo	13
5.4	Calabria	15
5.4.1	Statistiche	15
5.4.2	Cronache meteo	19
5.5	Puglia.....	19
5.5.1	Statistiche	19
5.5.2	Cronache meteo	22
5.6.	Sicilia.....	25
5.6.1	Statistiche	25
5.6.2	Cronache meteo	28
5.7.	Sardegna	28
5.7.1	Statistiche	28
5.7.2	Cronache meteo	33
6.	Conclusioni.....	33

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 a fine 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 singoli stazioni devono rispettare per essere considerati validi per l'analisi.

Altro aspetto curato nel presente report è quello denominato Cronaca meteo la cui fonte dati è la stanze del forum di Meteonetwork relativamente al nowcasting dell'area sotto analisi.

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 4 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 la TEMPERATURA MEDIA se essa ha un tasso di 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 se essa ha un tasso di aggiornamento mensile superiore all'83%.

Di conseguenza se la stazione supera tale limite il suo contributo risulta essere a maggior ragione valido per la temperatura media

3.3. Indice di qualità per i giorni di precipitazione

Il contributo in dati di una stazione è valido per il NUMERO DI GIORNI DI PRECIPITAZIONE se la quantità di precipitazione atmosferica nel giorno è maggiore o uguale al valore di 1.0 mm

3.4 Indice di qualità per gli estremi termici e pluviometrici

Il contributo in dati di una stazione è sempre valido per gli estremi termici (massima e minima) e max pluviometria.

Discorso a parte merita la definizione di un indice di qualità per la precipitazione nevosa. Infatti, poiché attualmente non sono possibili aggiornamenti automatici del quantitativo di precipitazione nevosa verso il DB di MNW, il dato della precipitazione a carattere nevoso risulta essere difficilmente monitorabile perché inserito manualmente.

In mancanza di una definizione di tale indice il team di Analisi Clima ha deciso di eliminare dalle statistiche i dati disponibili delle precipitazioni nevose.

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 fantasma:
Nel Database di MNW sono presenti stazioni che non hanno mai inviato dati.
- 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

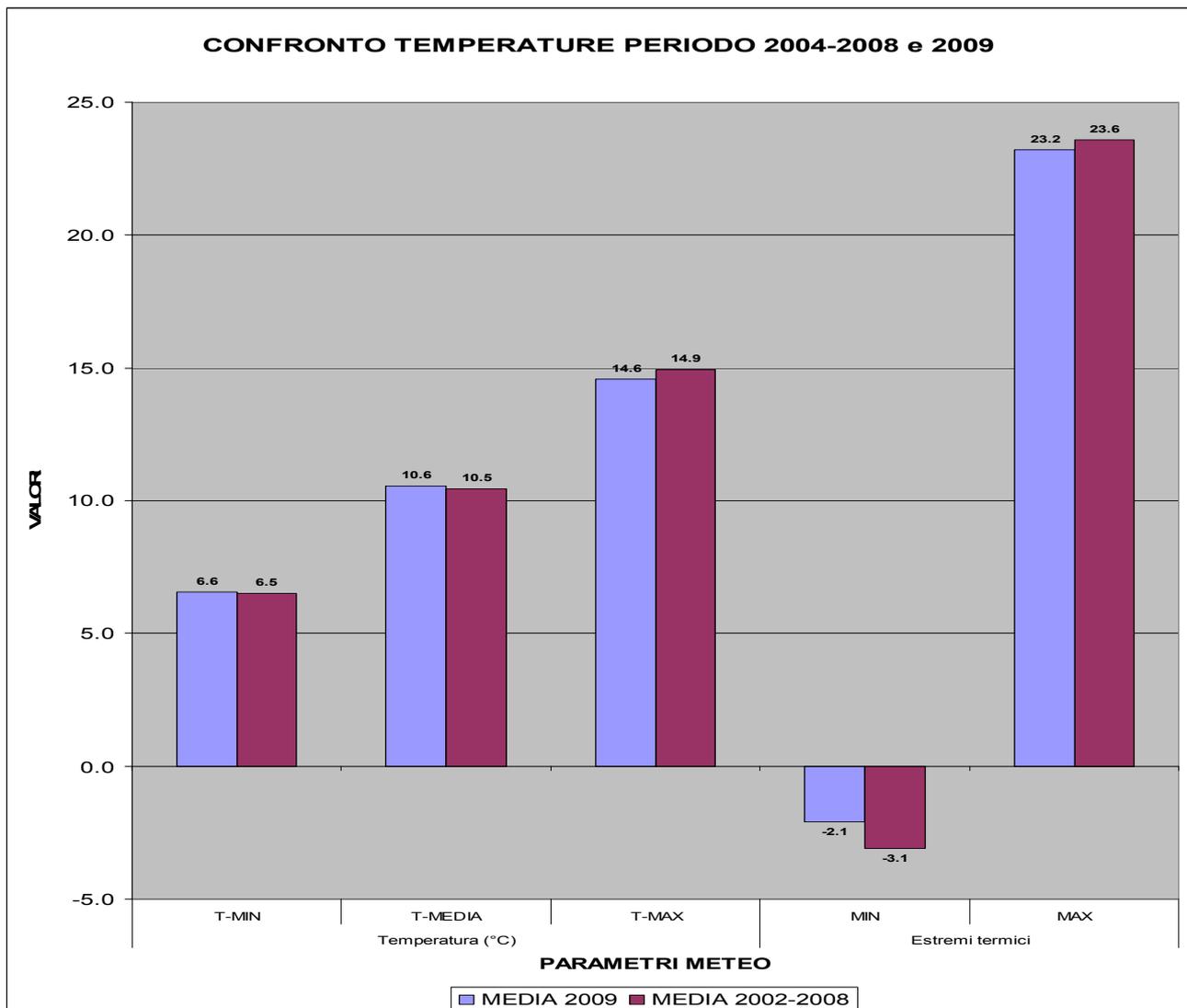
L'area geografica italiana sotto analisi nel presente report è denominata **Area Sud** e comprende le seguenti 6 regioni:

- Campania
- Basilicata
- Calabria
- Puglia
- Sicilia
- Sardegna

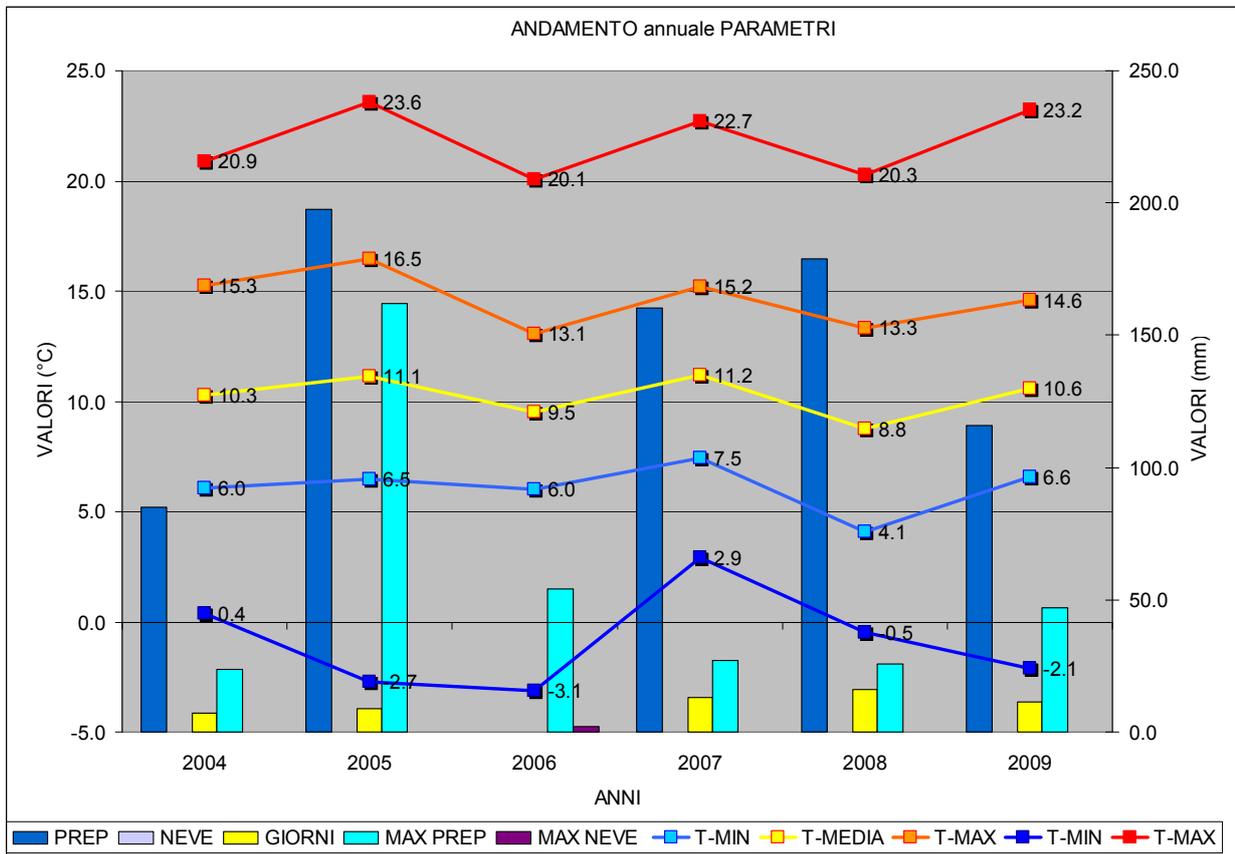
5.2 Campania

5.2.1 Statistiche

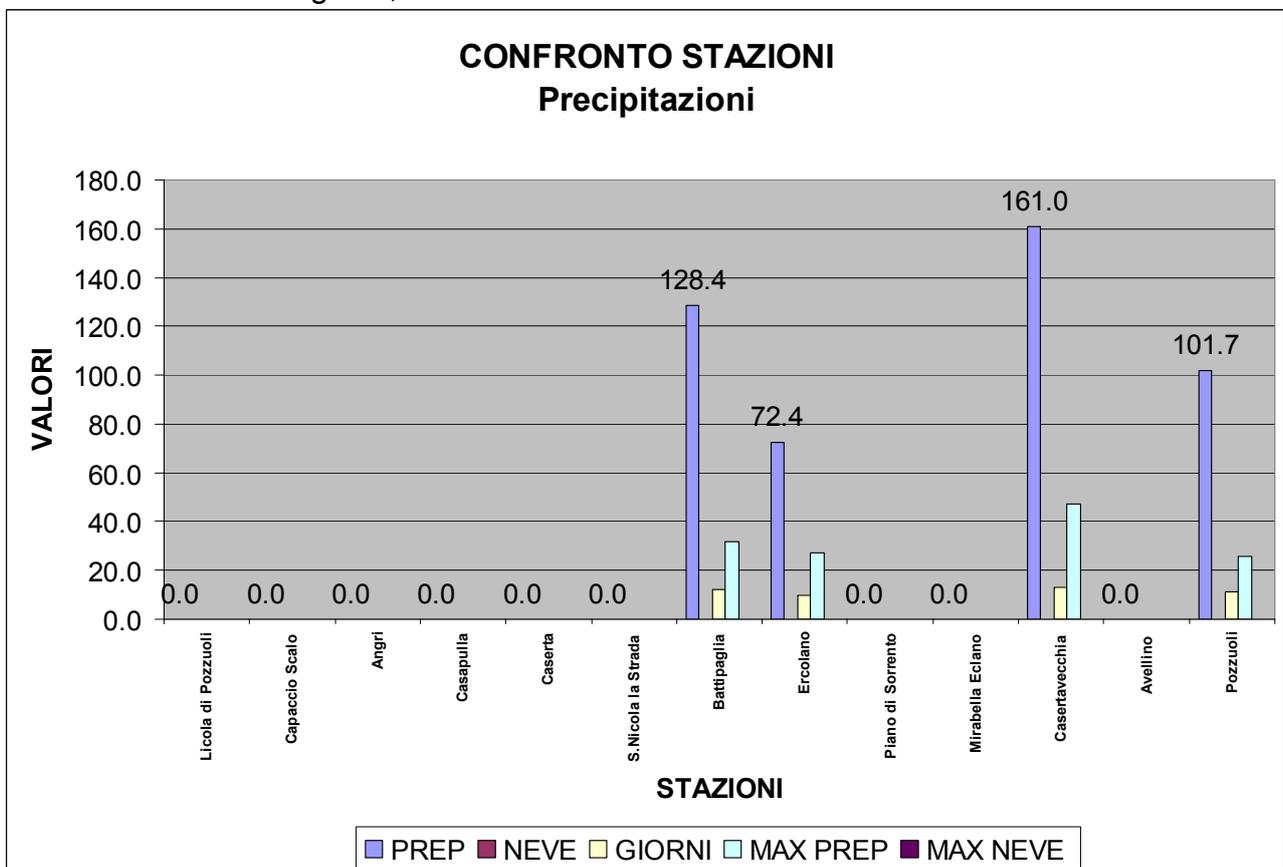
Confrontando le temperature di Marzo 2009 rilevate nelle stazioni campane con la media dei valori tra 2004 e 2008, possiamo facilmente notare che i valori si sono mantenuti tendenzialmente sugli stessi livelli degli anni passati, facendo segnare un leggero sopramedia per quanto riguarda le temperature minime e un leggero sottomedio per le massime. Questo è sinonimo di una frequenza di giornate nuvolose e piovose, in cui le temperature diurne non riescono a raggiungere valori elevati, mentre la copertura nuvolosa impedisce la registrazione di minime basse.



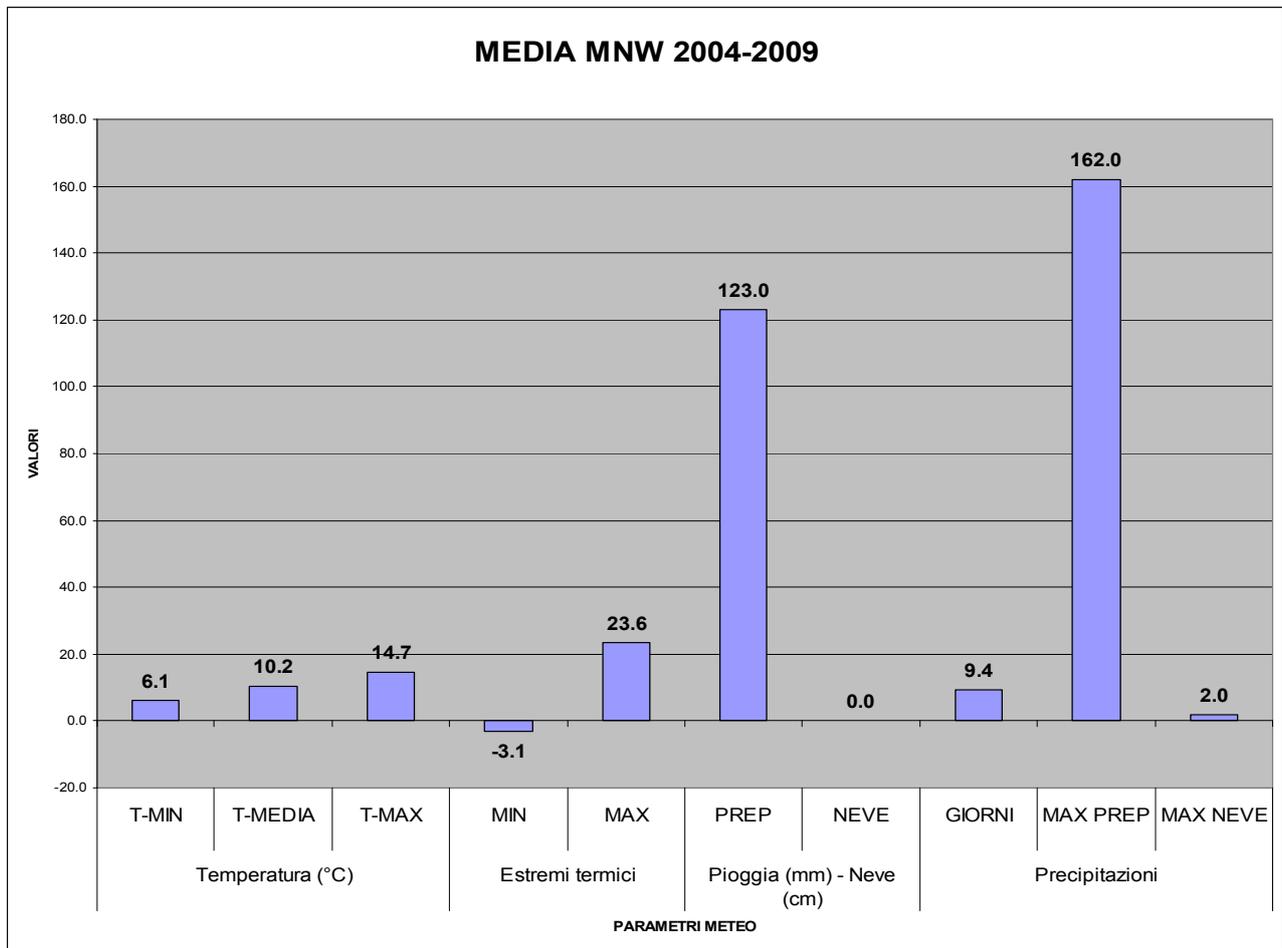
Confrontando i singoli dati della varie stazioni attive durante questo mese, possiamo notare valori medi piuttosto bassi registrati a Ercolano e Casertavecchia, località che, tra l'altro, sono state le uniche stazioni della rete Mnw a registrare minime negative; per quanto concerne invece le massime, si è registrata una certa uniformità, sia nei valori medi che nei picchi.



Dal punto di vista delle precipitazioni, è stata la stazione di Casertavecchia ha registrare l'accumulo maggiore, con 161mm, valore notevole che distanzia di parecchio le altre stazioni attive nella regione;



Per quanto riguarda la regione Campania, la media Mnw per il periodo 2004-2009 è riassunta in questo grafico



Nella seguente tabella sono invece riportati tutti gli estremi, termici e precipitativi, registrati nelle varie stazioni Campane della rete Mnw

	DATO	STAZIONE	GIORNO
Temperatura massima	23.2°C	Battipaglia	31/03/09
Temperatura minima	-2.1° C	Mirabella Eclano	22/03/09
Pluviometria massima	47mm	Casertavecchia	05/03/09
Giorni di pioggia	13	Casertavecchia	

5.2.2 Cronache meteo

Il mese di Marzo, per la regione Campania, inizia subito con rovesci grandinigeni nel salernitano accompagnati da temporali con straripamenti dei fiumi minori e con valori di bassa pressione molto bassi (979hPa). Gli accumuli nei primi due giorni sono arrivati fino a 80mm, sempre nel salernitano.

Tra il giorno 6 e 7, una bassa pressione centrata sulla Puglia, porta altre perturbazioni da est, che riportano le precipitazioni, anche nevose, fino a bassa quota. Nel salernitano vengono segnalati rovesci di pioggia mista a neve fino a 300m, e con accumulo nevoso a partire dai 500m.

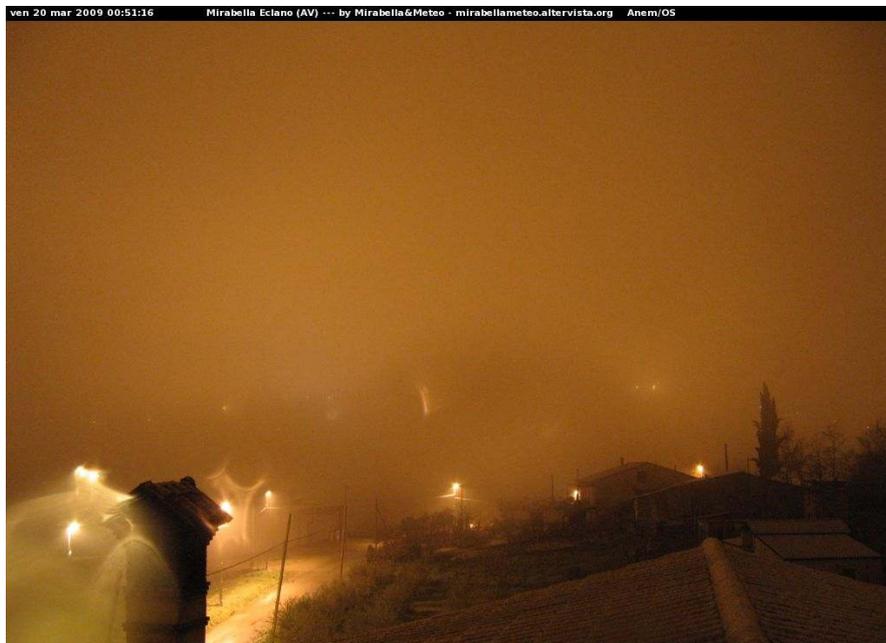
La quota neve nel napoletano si è mantenuta sui 900-1000m, con il Vesuvio imbiancato.

La seconda decade invece inizia con tempo più stabile, il quale favorisce cielo sereno o poco nuvoloso, con temperature fresche di notte e accettabili di giorno (14-15°).

Il giorno 11, a causa di un'entrata più di aria più fredda, numerosi rovesci hanno portato altri accumuli significativi nel salernitano, talvolta anche maggiori di 30mm.

Dal 15 al 18 cieli prevalentemente sereni, con venti di tramontana. Dal 19, altra entrata da est, con minimo pressorio sullo Jonio, hanno portato instabilità con piogge e temporali sparsi su tutta la regione con quota neve compresa tra 1000 e 1200m. Nella tarda serata del 19, rovesci forti hanno portato la quota neve fino a 300m sull'Avellinese con accumulo nella notte del 20, anche ad Avellino città.

Ecco la webcam di Mirabella Eclano (AV) a 290m di quota.



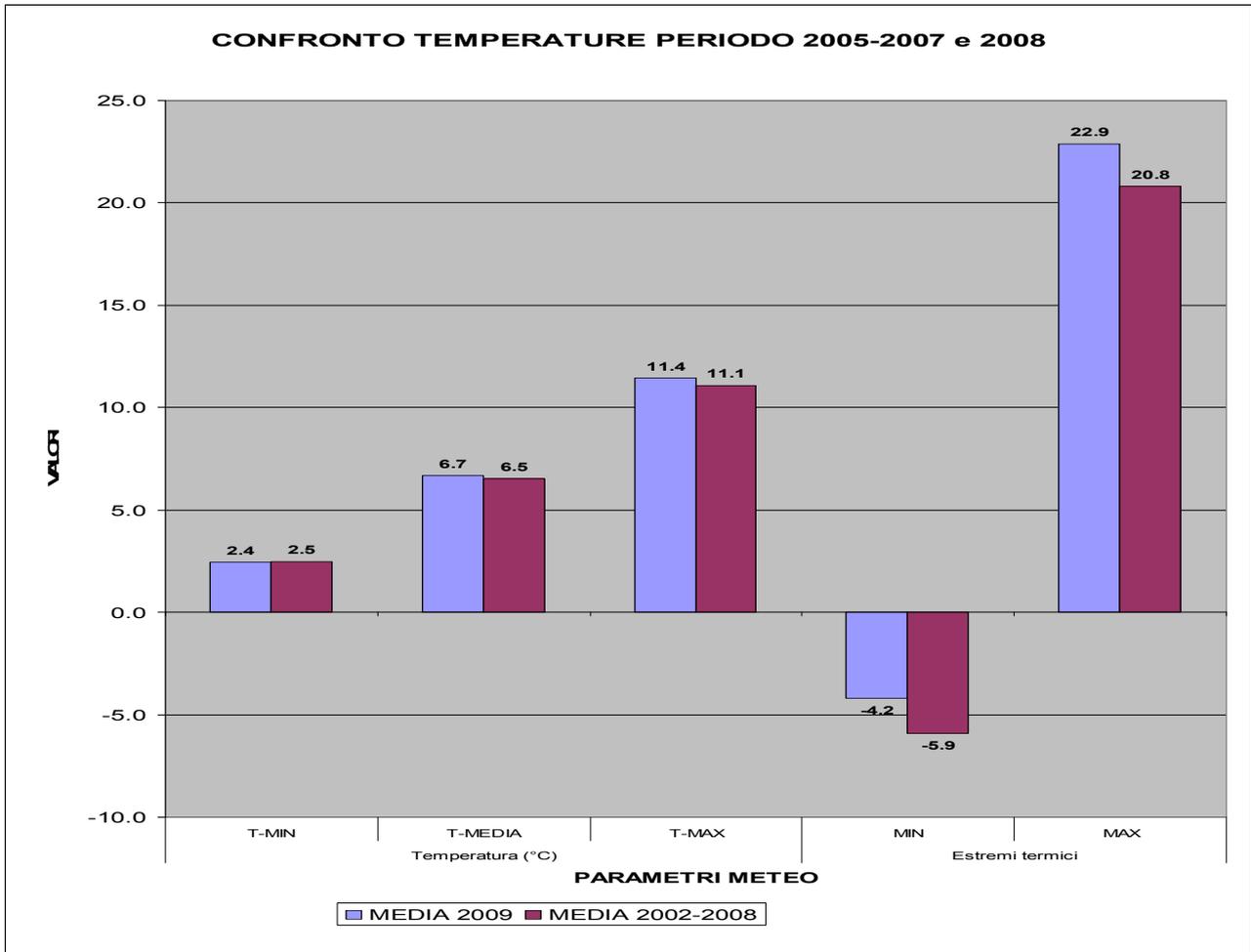
Il giorno 20, altra neve nelle montagne di Avellino e Salerno, con limite neve sui 700-900m, ma fino a 450-500m in serata.

Tra il 23 ed il 28 stabilità, con cieli sereni e temperature nella norma, ma dal 29 a causa di entrata di aria fresca da N/E, numerosi temporali, con forte vento hanno portato notevoli accumuli, specie nel sud della regione oltre i 20mm.

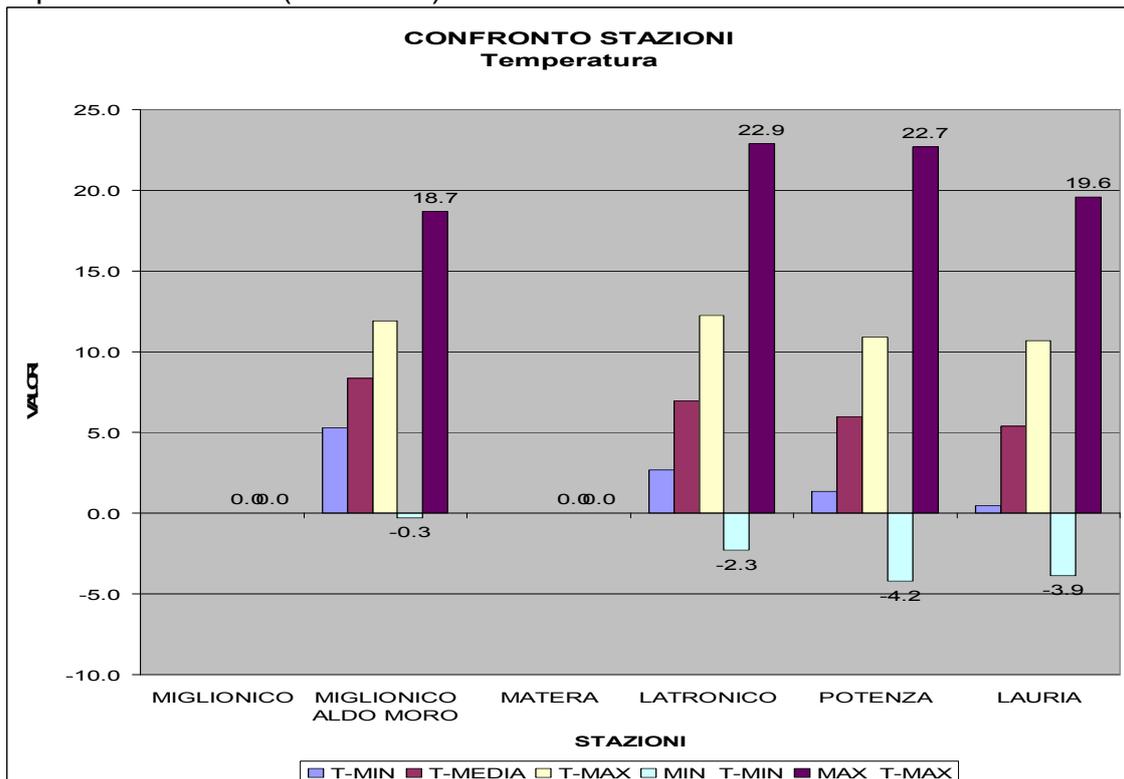
5.3 Basilicata

5.3.1 Statistiche

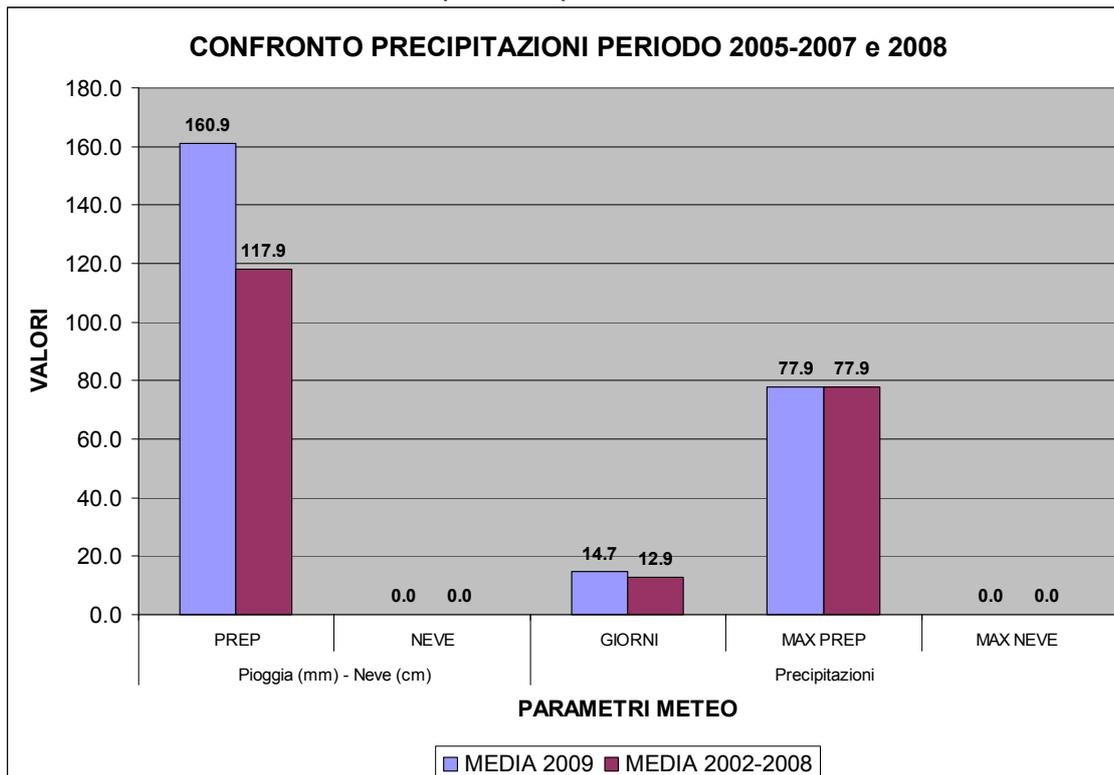
Confrontando le medie storiche tra 2005 e 2007 con le medie termiche di marzo 2009 si evince che il mese analizzato è stato leggermente sopra media in tutti i parametri presi in considerazione, sebbene con scarti trascurabili. Questo nonostante non siano mancati episodi prettamente invernali, come si evincerà dalla cronaca, con neviccate fino a quote collinari.



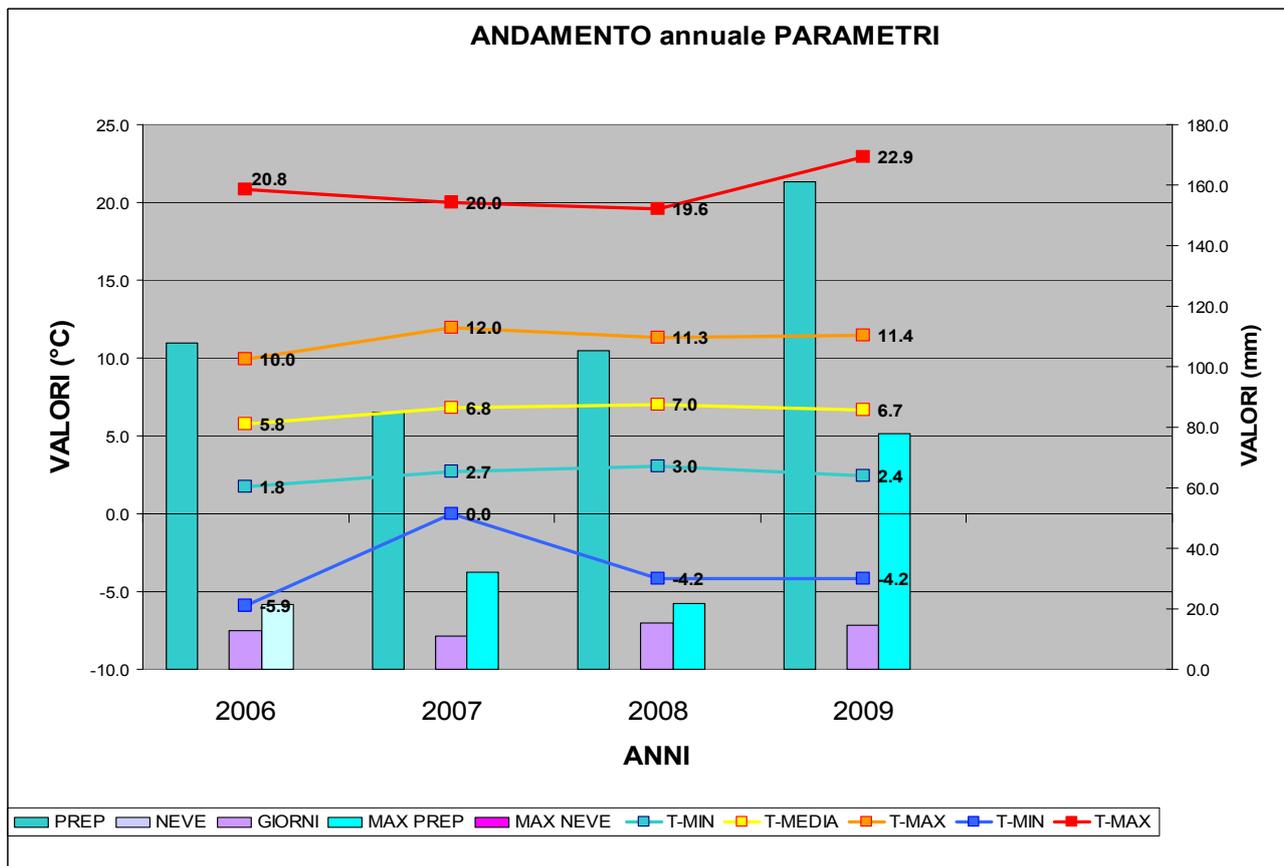
Analizzando i dati delle singole stazioni, risulta curioso il fatto che la città di Potenza possieda gli estremi maggiori sia in termini di temperature massime che di minime, mentre Lauria si conferma come la località più fredda tra quelle analizzate, nonostante l'altitudine non sia poi tanto elevata (430m slm)



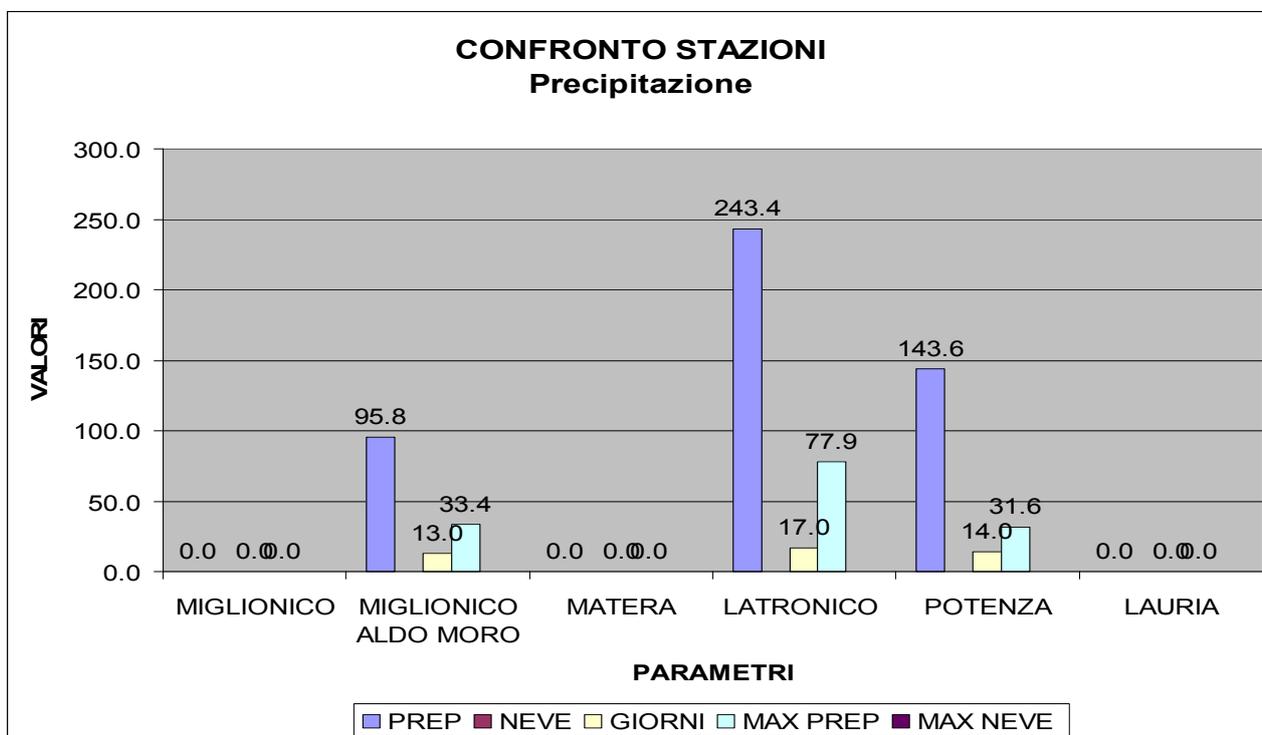
Analizzando invece le precipitazioni, il mese di marzo si è rivelato particolarmente generoso e nettamente sopramedia rispetto agli anni passati. Da notare particolarmente l'accumulo medio totale che supera di quasi 50mm la media 2005-2007.



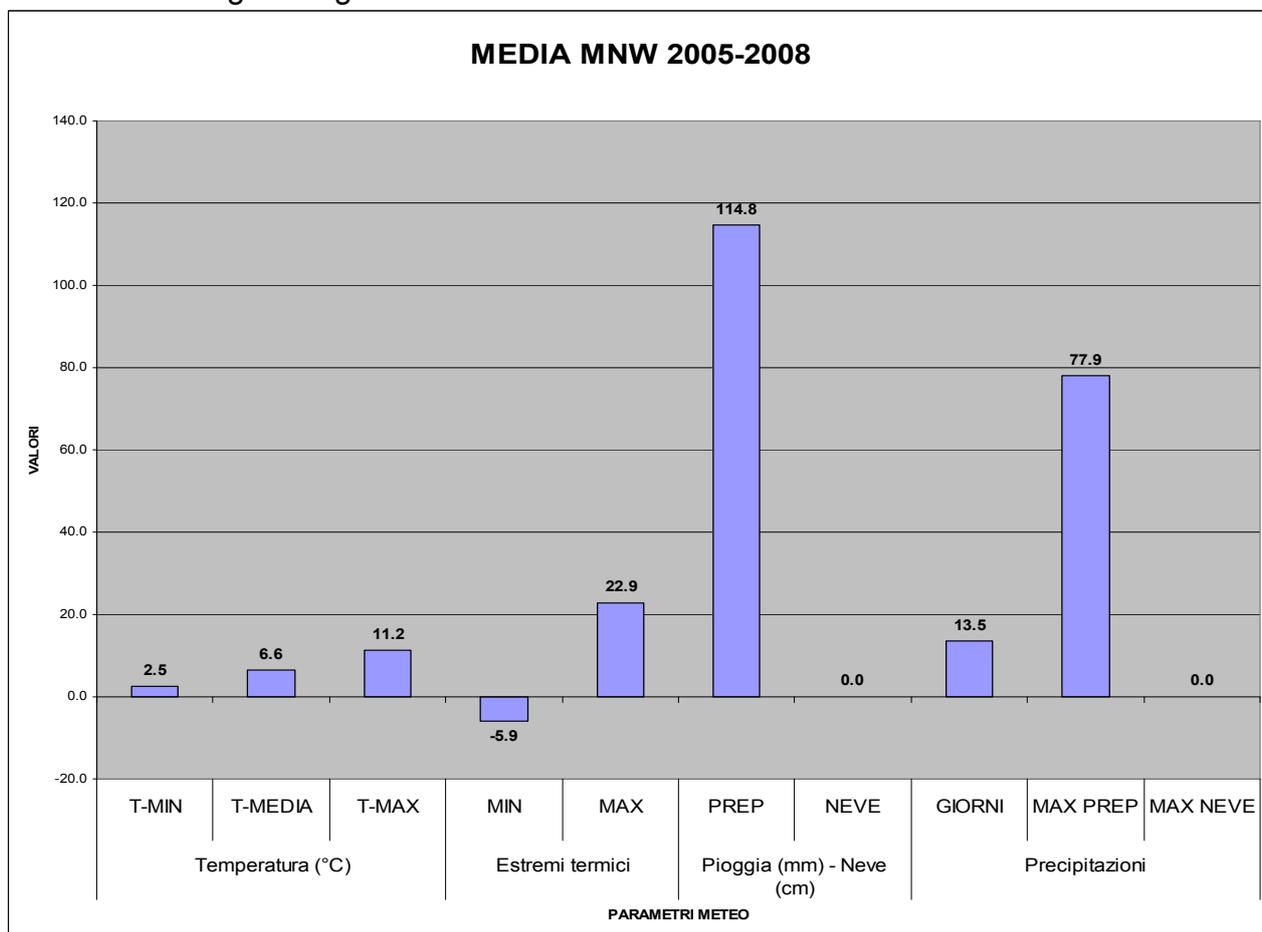
L'andamento dei singoli parametri mostra una sostanziale assenza di variazioni significative rispetto allo scorso anno, se non per quanto riguarda gli estremi delle temperature massime che hanno raggiunto un picco notevole, insieme ai picchi di precipitazione che negli anni passati non avevano mai raggiunto valori simili a quelli di marzo 2009.



Se prendiamo in considerazione i dati delle precipitazioni, spicca il valore notevole raggiunto a Latronico, con un accumulo di oltre 240mm. Si tratta di un accumulo veramente notevole per il periodo e non bisogna dimenticare che parte di questo accumulo si sia concretizzato sotto forma di precipitazioni nevose.



Considerando tutti i dati raccolti in questo mese, la media Meteonetwork per la Basilicata è riassunta nel seguente grafico.



Ecco infine una tabella riassuntiva degli estremi termici e precipitativi registrati nel mese di marzo 2009 in Basilicata.

	DATO	STAZIONE	GIORNO
Temperatura massima	22.9 °C	Latronico	29/03/09
Temperatura minima	-4.2 °C	Potenza	19/03/09
Pluviometria massima	77.9 mm	Latronico	05/03/09
Giorni di pioggia	17	Latronico	

5.3.2 Cronache meteo

Il mese di marzo si apre in Basilicata con un'importante ondata di maltempo, che ha portato precipitazioni e ventilazione sostenuta un po' su tutta la regione. I rovesci, spesso di natura temporalesca, sono stati accompagnati da raffiche che hanno raggiunto intensità notevole, come i 64km/h registrati a Venosa; si sono registrati perfino alcuni lievi danni, provocati da rami di alberi spezzati e calcinacci caduti dagli edifici. Questa situazione si è protratta per tutta la prima settimana del mese, comportando accumuli notevoli in svariate località (33mm a Miglionico il 6 marzo, addirittura 77.9mm a Latronico il 5) e regalando anche alcune sorprese, come l'improvvisa ed inaspettata nevicata su Potenza nella serata del 5 marzo. Le temperature, infatti, hanno subito un brusco calo, portandosi a livelli tipicamente invernali, diffusamente al di sotto dei 5 gradi. La neve ha imbiancato il capoluogo lucano anche il giorno successivo, quando le precipitazioni hanno assunto carattere di forte intensità.



Potenza – webcam postata da Andrea Conversano

Fino alla mattinata del 6 marzo la neve ha imperversato in numerose località, localmente con fenomeni di blizzard, e in ogni caso con ventilazione sostenuta un po' ovunque. Nella città di Potenza sono stati segnalati accumuli davvero interessanti, tra i 10 e i 15cm.



Neve nella periferia di Potenza – Foto di Nevillo

Nel corso dei fenomeni si sono registrati anche notevoli valori pressori, tra cui per esempio i 975 hPa segnalati a Pisticci (Mt) nella seconda parte dell'ondata precipitativa.

Nella serata la neve si è trasformata in acqua nelle quote più basse, spesso con fenomeni di mista.

Nei giorni successivi il passaggio dell'ondata perturbata, che ha portato accumuli in alcuni casi addirittura a tre cifre, il cielo è ritornato sereno su tutta la regione, accompagnato da temperature in netto rialzo.

Il 9 marzo un nuovo fronte freddo ha colpito la Basilicata, con forti raffiche di vento, nuove precipitazioni e brusco calo termico, sebbene in questo caso non si siano registrati valori notevoli.

Un'interessante attività temporalesca è stata invece segnalata intorno al 11 marzo, quando numerosi cumulonemi hanno apportato precipitazioni e rovesci sparsi; molto spettacolari alcune immagini della cumulogenesi di questi giorni, come dimostrato per esempio dal bellissimo panorama da Miglionico (Mt)



Miglionico – Foto di Lucio

Un nuovo calo termico ha coinvolto poi la Basilicata dopo la metà del mese, riportando i termometri a livelli decisamente invernali, proprio quando la primavera astronomica iniziava a farsi largo; Potenza, per esempio, è riuscita a raggiungere i -4.2°C durante la notte sul 19 Aprile, mentre nel resto della regione sono state numerose le località a sfiorare lo zero. Con l'arrivo del fronte freddo, sono comparse anche le prime precipitazioni, ed il conseguente calo termico dovuto al riversamento al suolo dell'aria fredda in entrata da est. Già nella prima nottata tra il 19 e il 20 Marzo la neve ha preso il posto della pioggia fin verso i 600-700 metri, toccando città come Melfi, Venosa, Matera e Potenza; durante la giornata successiva si sono registrati fiocchi anche fin verso i 400-500 metri, in particolare nelle zone più interne della regione.



Potenza – Foto di Mimmo.Pz.

Le precipitazioni, nevose fino a quote medie, si sono protratte anche per i giorni successivi, caratterizzate soprattutto da rovesci spesso di breve durata ma piuttosto intensi. Gli accumuli registrati in alcune località intorno ai 600 metri hanno superato anche i 10cm, come testimoniato dall'utente Giomark di Picerno (Pz). A partire dal 22 marzo, tuttavia, la quota neve è andata gradualmente alzandosi, portandosi oltre gli 800 metri, e offrendo quindi alle quote più basse alcune ore di pioggia.

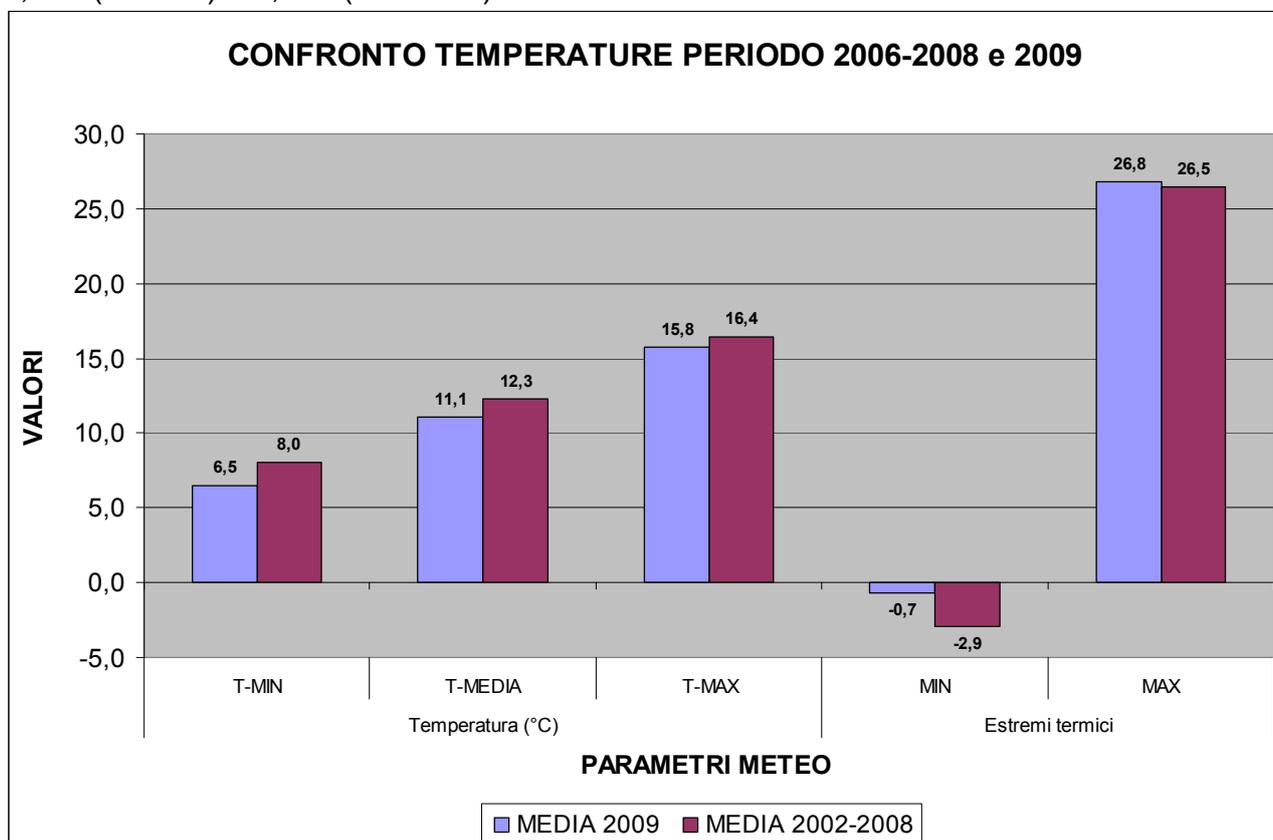
Nell'ultima decade di marzo è da segnalare una serie di episodi notevoli di vento tempestoso, associato all'avvicinarsi di un fronte freddo alla regione: le raffiche hanno toccato anche i 70km/h a Venosa, con svariati picchi in altre località superiori ai 60km/h. Associate a questi fenomeni sono state segnalate nuove deboli precipitazioni nevose nelle zone più elevate e interne, per esempio ad Avigliano (918m slm), con una leggera imbiancata anche a Potenza. Bisogna mettere in evidenza anche l'importante attività temporalesca delle ultime giornate del mese, che ha determinato la nascita di formazioni cumuliformi associate a rovesci brevi ma a tratti intensi un po' in tutta la regione

5.4 Calabria

5.4.1 Statistiche

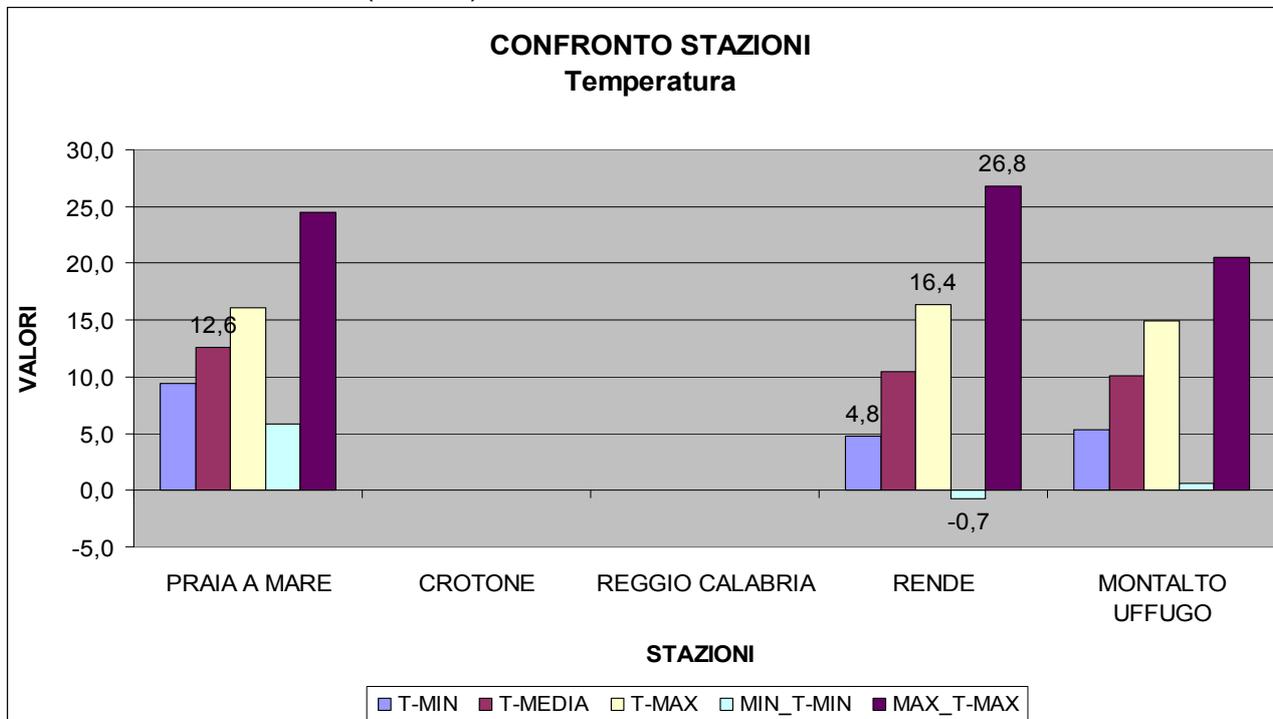
Come è possibile osservare dai seguenti grafici, su 5 stazioni disponibili solo 3 hanno contribuito a costruire le medie termiche e precipitative. In particolare le stazioni che hanno fornito un quantitativo di dati sufficiente per fare un'analisi del mese di Marzo sono state: Praia a mare, Rende e Montalto Uffugo.

Nel grafico seguente è stato riportato il confronto tra la temperatura media rilevata al mese di Marzo nel periodo 2006/2008 e di Marzo 2009. È possibile osservare una diminuzione della temperatura minima di 1,5°C, così come nella massima. Per la media non è stato possibile fare un confronto con il periodo 2006-2008 in quanto mancano i dati; in ogni caso nel marzo scorso è stata registrata una temperatura media di circa 11°C. Per quanto riguarda invece i valori di minimo e massimo registrati si può osservare un aumento di 2,2°C (minima) e 0,3°C (massima).



Nel grafico successivo invece, è stato riportato un confronto delle temperature tra le stazioni attive. Come evidenziato precedentemente, le stazioni che hanno rilevato i dati in

maniera continua sono state solamente 3. In particolare due situate nella parte centrale della regione (Rende e Montalto Uffugo) e una a nord (Praia a Mare). Per quanto riguarda la temperatura media, essa si attesta su 10-12 °C, data la loro vicinanza tra di loro. La stazione di Rende e quella di Montalto Uffugo, essendo vicine mostrano un andamento simile di tutti i parametri di temperatura. Nel grafico seguente sono evidenziate inoltre le stazioni con i valori massimi dei parametri di temperatura. Rende e Montalto Uffugo, poste a pochi chilometri di distanza tra loro, mostrano valori molto simili, con temperatura minima di circa 5 °C, media di 10 °C e massima di 15-16 °C. Il valore massimo registrato si attesta intorno a 27 °C (Rende).

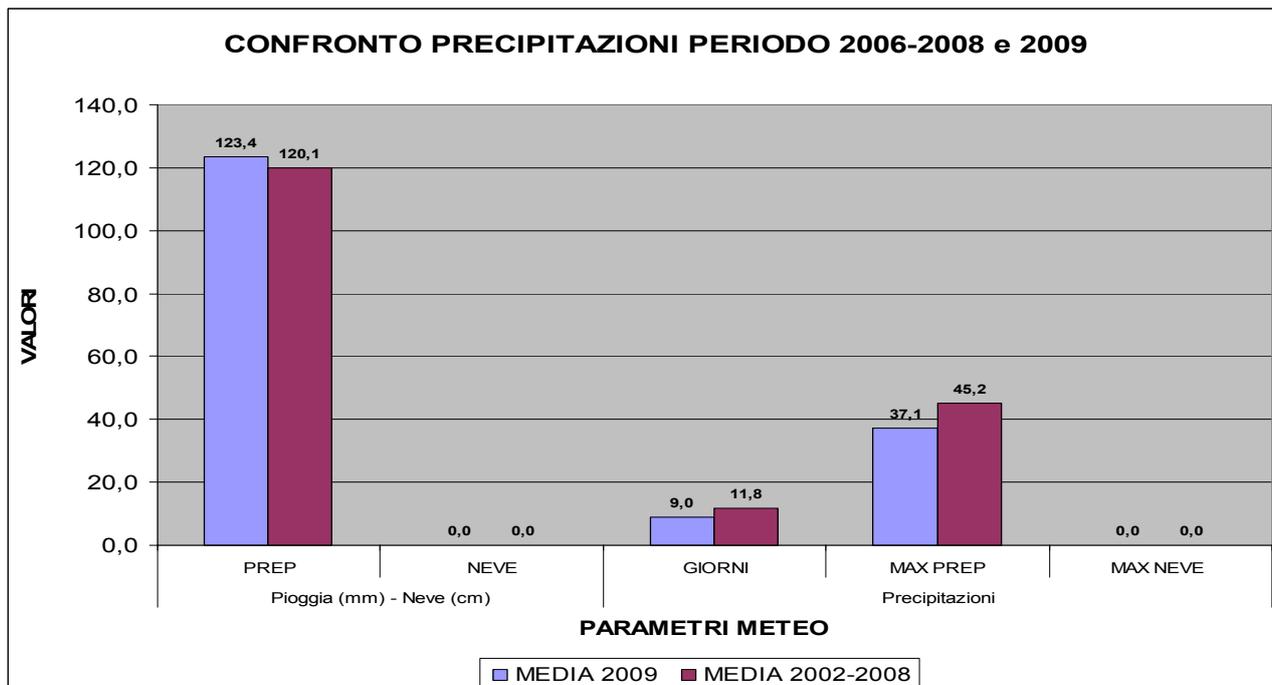


Il valore di temperatura minima è stato registrato dalla stazione di Rende con -0.7°C , quello di temperatura media dalla stazione di Praia a mare con $12,6^{\circ}\text{C}$ e quello di temperatura massima dalla stazione di Rende ($16,4^{\circ}\text{C}$). Per quanto riguarda gli estremi termici i primati della minima e della massima vanno entrambi a Rende.

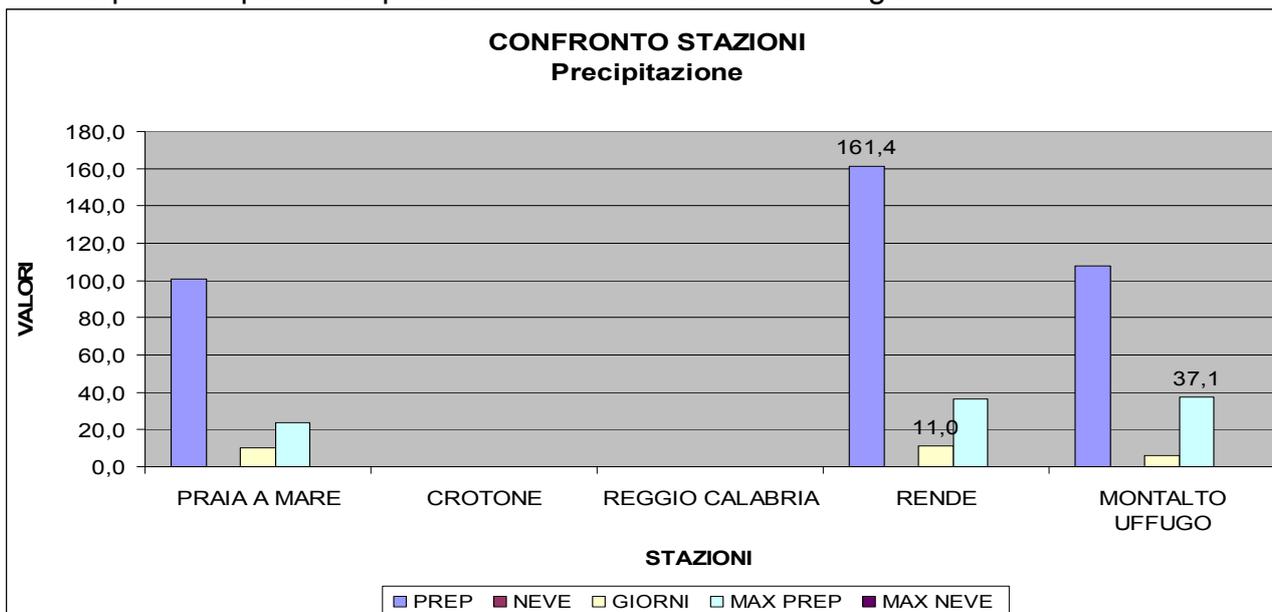
Per quanto concerne le precipitazioni è doveroso ricordare, anche in questo caso, che le stazioni che hanno effettuato le misurazioni con continuità sono 3 su 5.

Dal grafico seguente è possibile osservare il confronto tra le precipitazioni registrate nel periodo 2006-2008 e Marzo 2009. Da ciò si nota che c'è stata, quest'ultimo anno, un aumento delle precipitazioni da 120,1 mm a 123,4 mm. I giorni piovosi invece sono diminuiti passando da una media di 11,8 (2006-2008) a 9 (2009).

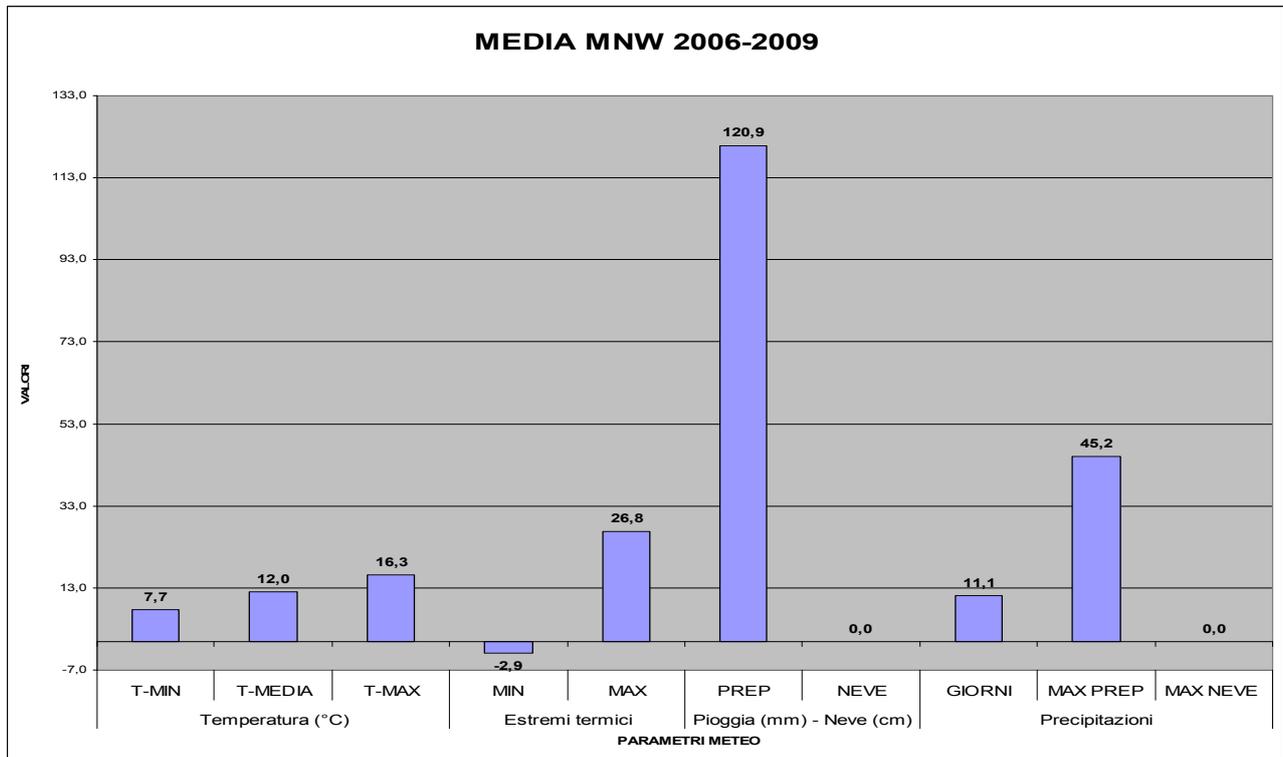
La precipitazione massima, rispetto al periodo 2006-2008, è calata di 8 mm circa, facendo registrare quest'anno 37,1 mm giornalieri.



In particolare, come è possibile vedere dal seguente grafico, la stazione che ha registrato maggiori millimetri di pioggia è Rende (161,4 mm). La stazione di Montalto Uffugo ha registrato invece la giornata più piovosa, con circa 37,1 mm. Il numero di giorni più elevato in cui è piovuto spetta sempre alla stazione di Rende con 11 giorni.

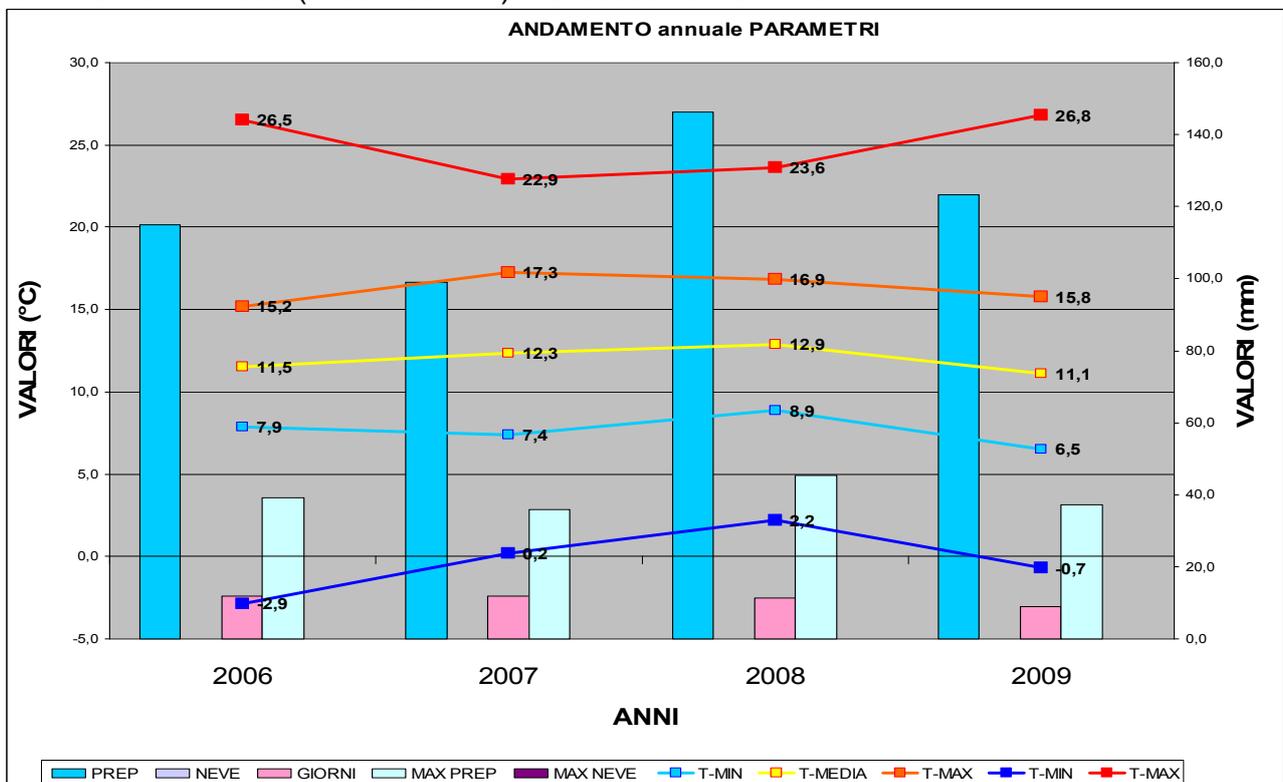


Ora prendiamo in esame il grafico relativo all'andamento di tutti i parametri meteorologici relativi alle stazioni MNW-CEM Calabria dal Marzo 2006 al Marzo 2009. Data la carenza di dati è doveroso far presente che le analisi statistiche sono valide più per le singole stazioni che a livello regionale.



Pertanto riguardo l'andamento annuale dei parametri è possibile affermare che per la temperatura media c'è stata una diminuzione dal 2008 di circa 1,8°C, così come la temperatura massima (+1°C). La temperatura minima è calata di circa 2,4°C, valore più basso degli ultimi 4 anni. Il valore minimo registrato (-0,7) è più basso dell'anno scorso ma non il più basso, poiché a Marzo 2006 è stato registrato un valore di -2.9°C. Per quanto concerne il valore massimo di temperatura rispetto all'anno scorso c'è stato un forte aumento, come valore ai livelli del 2006.

Le precipitazioni hanno subito un'oscillazione dal 2006, diminuendo nel 2007, aumentando fortemente nel 2008 (circa 150 mm) e successivamente tornando a circa 120 mm.



Infine nella seguente tabella sono riportati i valori estremi registrati dalle relative stazioni:

	DATO	STAZIONE	GIORNO
Temperatura massima	26,8 °C	Rende	30/3/2009
Temperatura minima	-0,7 °C	Rende	23/3/2009
Pluviometria massima	37,1 mm	Montalto Uffugo	5/3/2009
Pluviometria minima	23,9 mm	Praia a mare	5/3/2009
Giorni di pioggia	11 giorni	Rende	

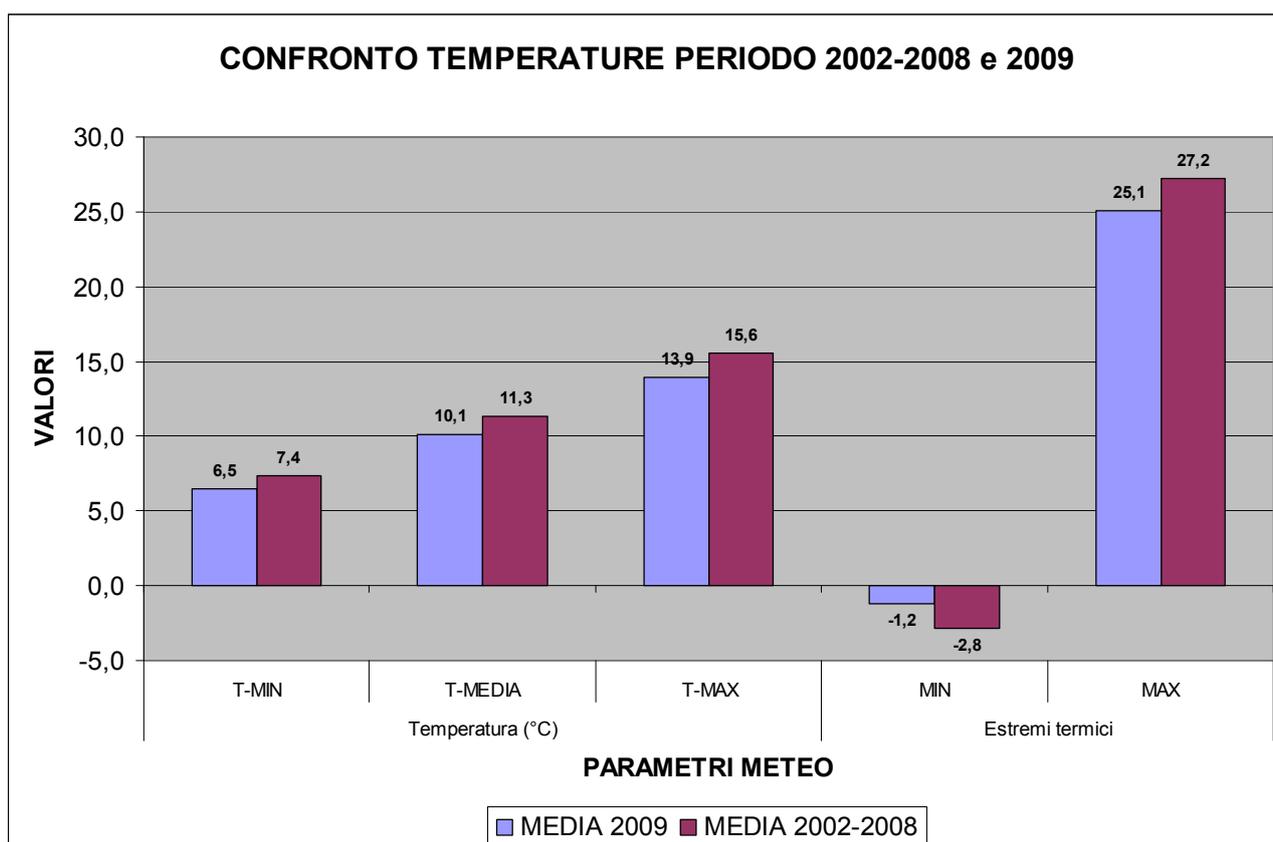
5.4.2 Cronache meteo

Non sono state ritrovate informazioni sufficienti per poter redigere la cronaca meteo di marzo 2009 per la Calabria

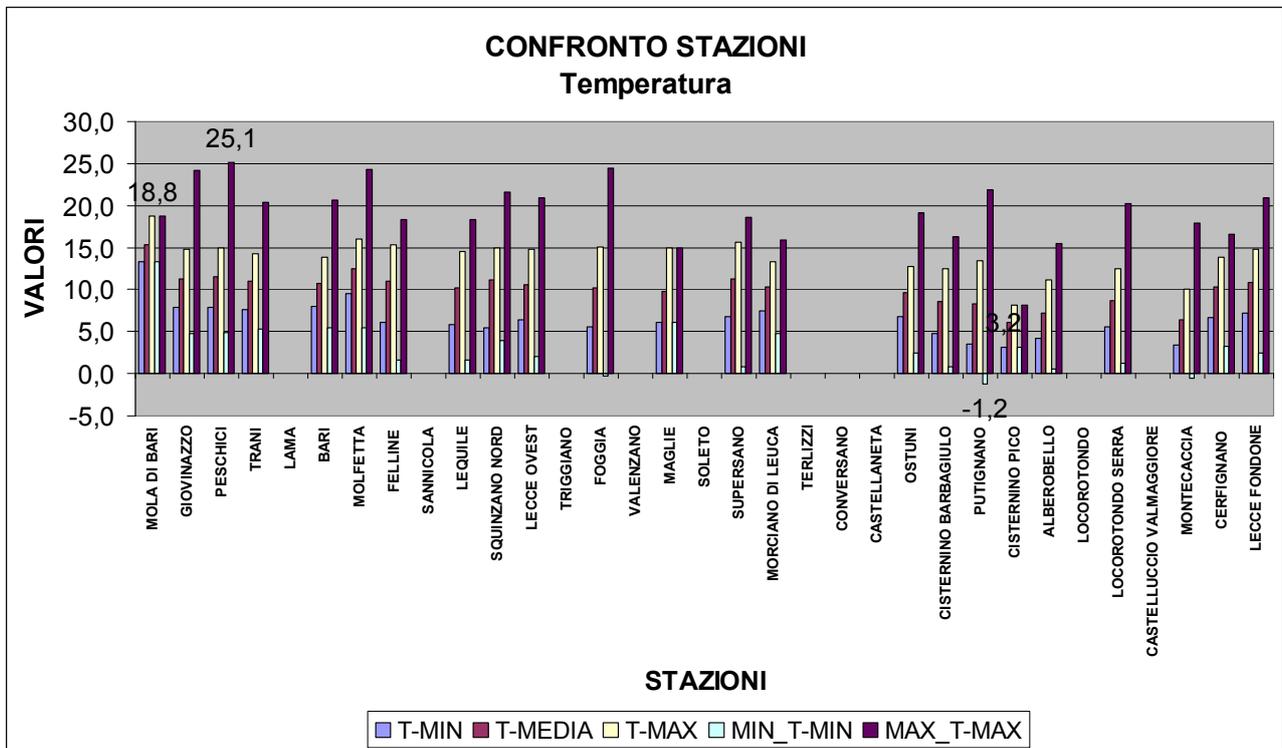
5.5 Puglia

5.5.1 Statistiche

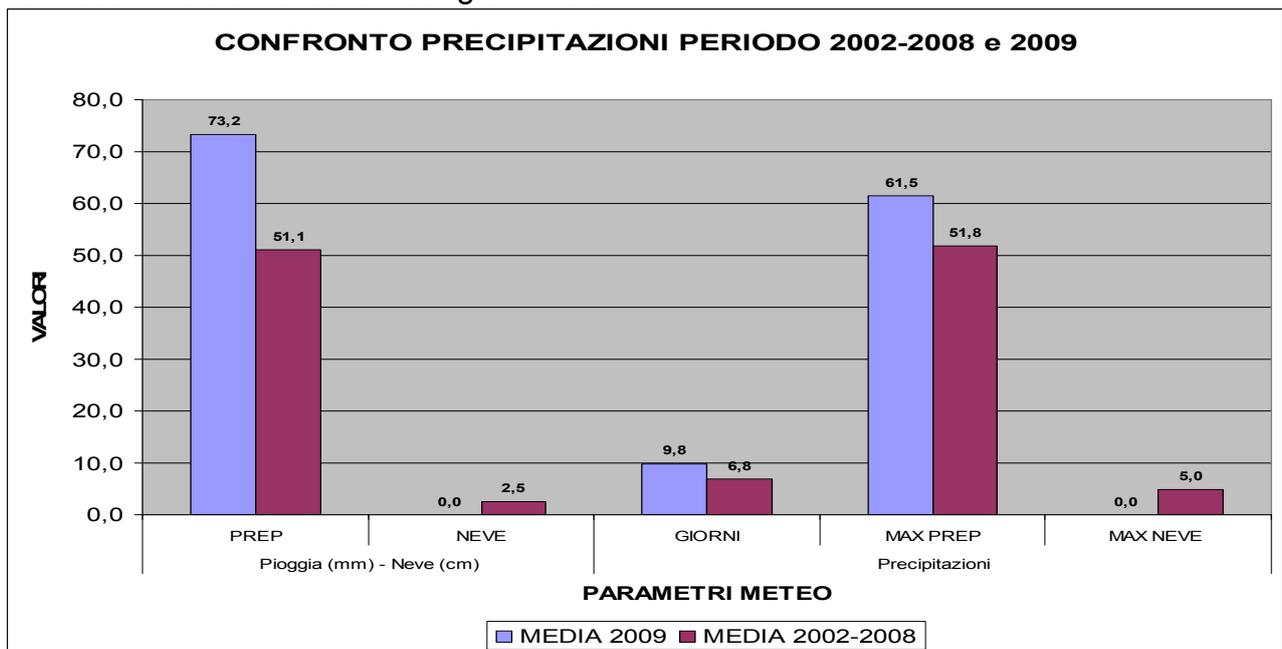
Per questo mese ci siamo affidati ai dati di 14 stazioni (su 40 potenzialmente disponibili) Questo febbraio 2009 dal punto di vista termico si mostra al di sotto delle medie del periodo 2002-2009 quindi leggermente più freddo anche l'estremo minimo è più caldo rispetto alla media



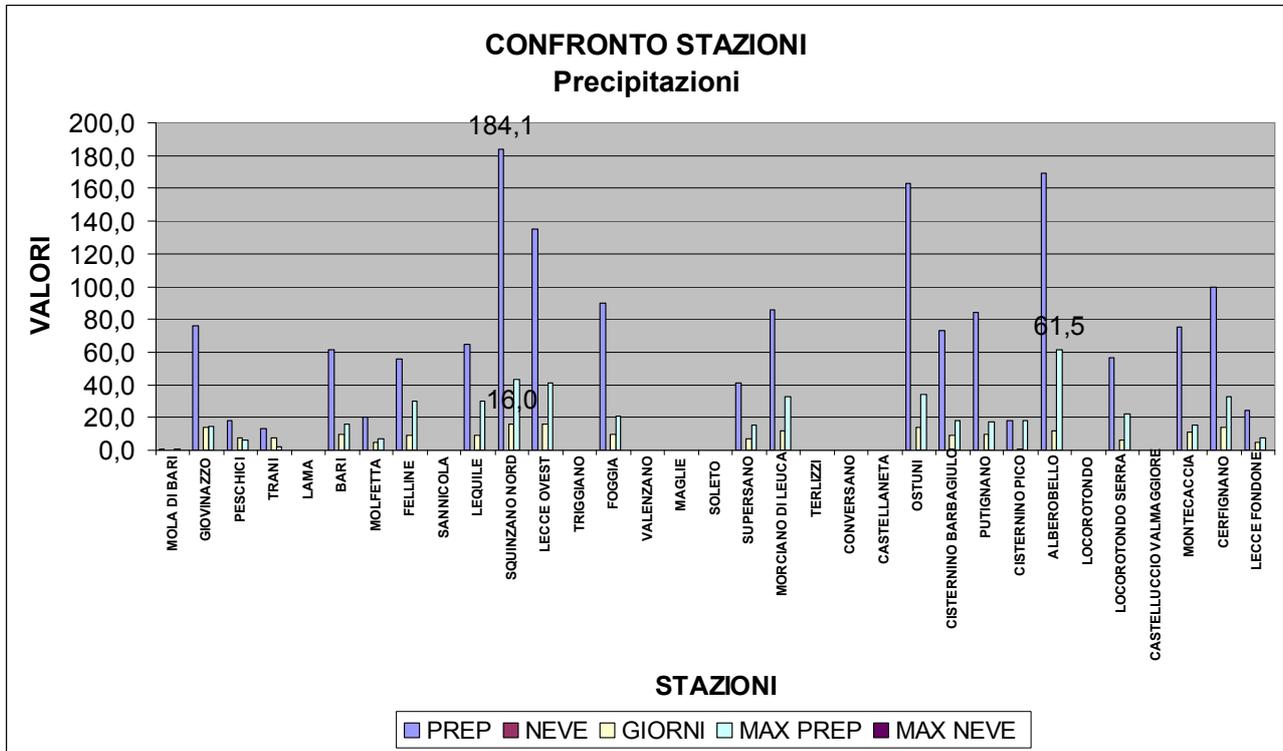
La distribuzione delle stazioni evidenzia comunque valori di massima che si aggirano intorno ai 15°C e valori di minime intorno di 5°C



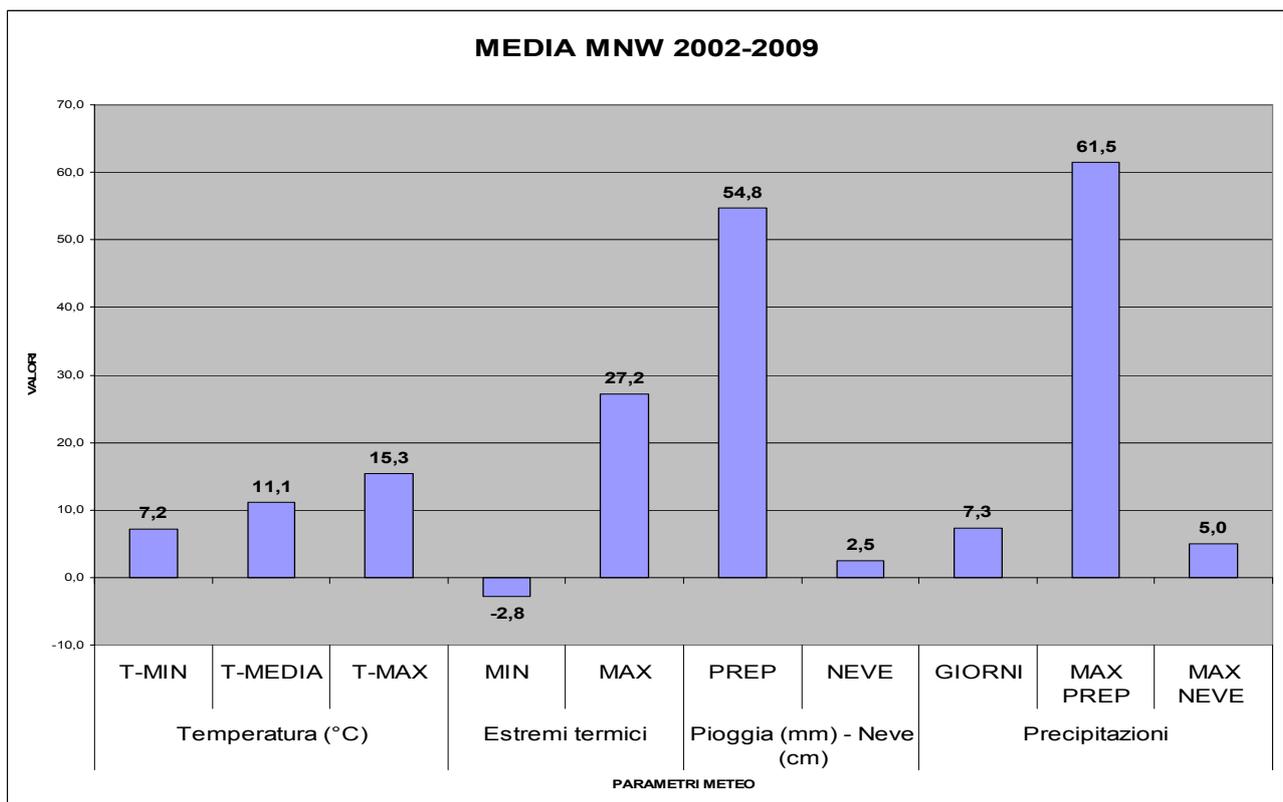
Spostiamoci sul fronte delle precipitazioni. Dal grafico notiamo che siamo sopra media sia nell'accumulo sia nel contributo giornaliero.



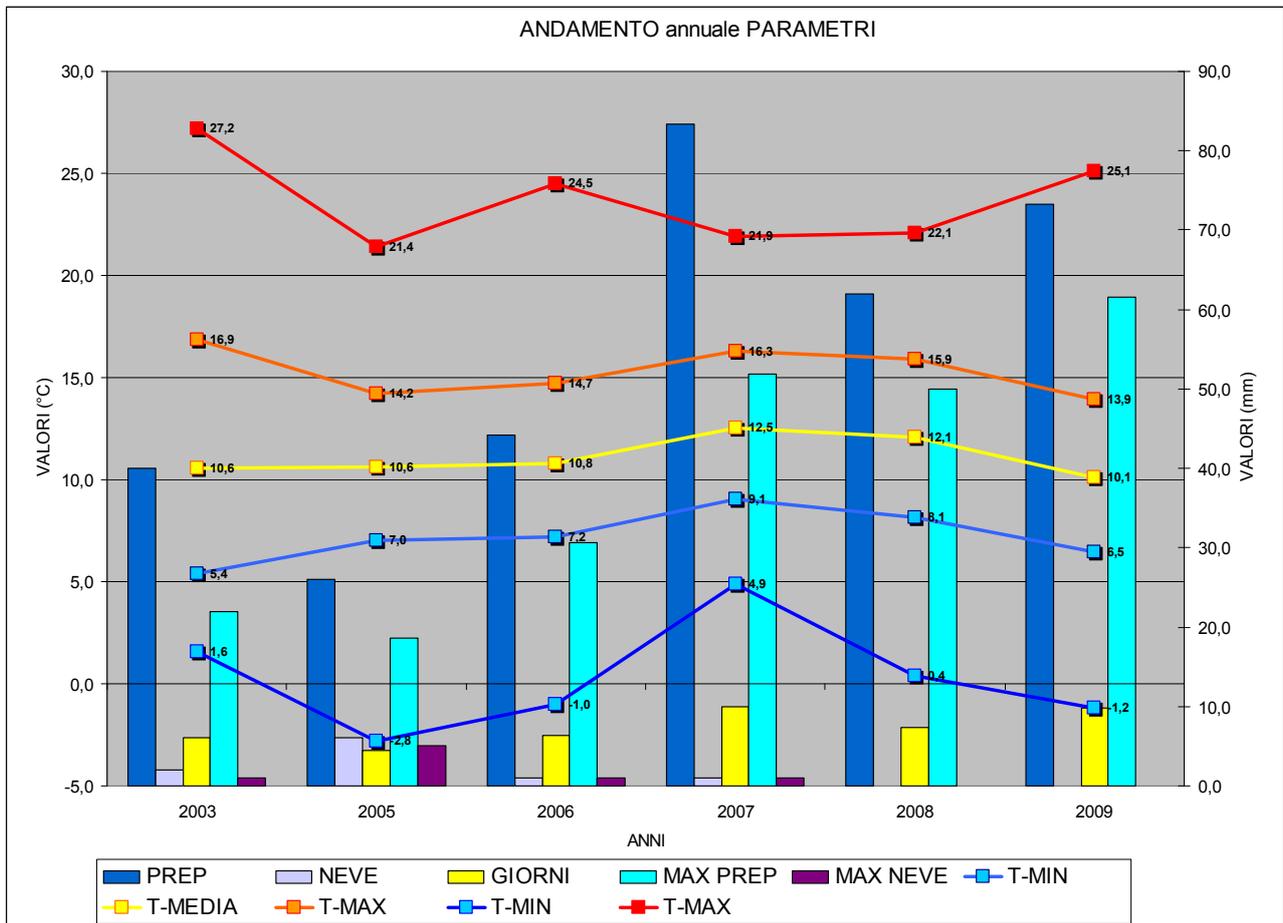
Dal punto di vista della precipitazione atmosferica si nota che abbiamo buoni esempi di contributi oltre il 160 mm a varie altitudini, la media è intorno ai 75mm



Di seguito il grafico da cui si evince la media meteo network dal 2002 al 2009:



L'andamento nel tempo dei vari parametri mostra sicuramente un contributo precipitativo aumentato rispetto l'anno scorso ma ad disotto dei contributi del 2007. Dal punto di vista termico Marzo sta diventando sempre più freddo con un'inversione cominciata nel 2007-



Infine sono stati riportati in tabella i valori massimi più significativi di questo mese:

	DATO	STAZIONE	GIORNO
Temperatura massima	25,1 °C	Peschici	30/03/2009
Temperatura minima	-1,2 °C	Putignano	19/03/2009
Pluviometria massima	61,5 mm	Alberobello	05/03/2009
Pluviometria minima	2 mm	Trani	03/03/2009
Giorni di pioggia	16 giorni	Squinzano Nord	

5.5.2 Cronache meteo

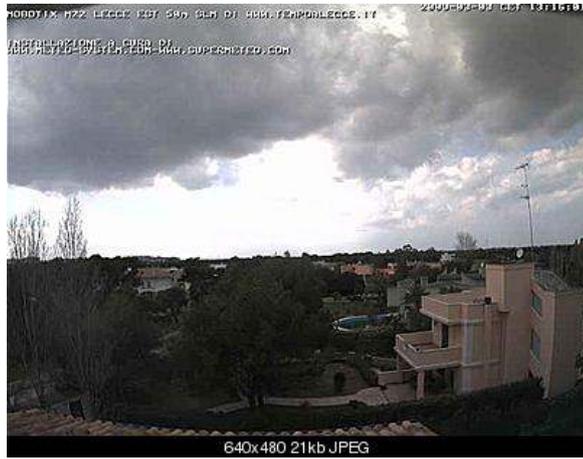
1 Marzo:

Primo giorno di primavera meteorologica... la situazione a Mola: vento debole 4.7Km/h da S/W, temperatura +14.8°, umidità 48%, dew point +3.6°, pressione 1017.7hPa, tendenza pressione: stazionaria, precipitazioni oggi: 0.0mm, Marzo: 0.0mm, 2009: 179.7mm. Temperatura minima registrata: +8.8° alle 03:24. Vento dai quadranti Meridionali quest'oggi, e temperatura già in aumento...

2 Marzo: Cielo coperto con pioggia debole

3 Marzo:

discreta cumulogenesi sulla fascia adriatica tra medio-basso barese ed alto brindisino. qualche cumulo anche sul leccese dove le t viaggiano tra 16 e 18 gradi!



Lecce – postate da Franko

4 Marzo:

Situazione a Mola: vento forte 29.5Km/h da S/W, temperatura +14.2°, umidità 74%, dew point +9.6°, pressione 998.7hPa, tendenza pressione: in diminuzione, precipitazioni oggi: 1.5mm, Temperatura minima registrata: +10.5° alle 06:42, massima: +16.2° alle 14:26. vento pauroso con raffica massima a ben 78.0Km/h da S alle 18:14

5 Marzo

Pioggia copiosa

Venti forti: Gioia del Colle raffica a 122km/h

6-7 Marzo:

Cielo che da ieri pomeriggio resta poco nuvoloso, nessun segno di maltempo



WebCam: Cisternino (BR) visuale verso Caranna dir. Nordovest lun 27 apr 2009 22:51:10

Cisternino – postata da Gianluigi

8 Marzo:

Sereno, molto ventoso

9 Marzo:

Sereno, molto ventoso

10-11 Marzo:

Supersano minima di 7.8° e ventoso a 50 km/h. Ancora velature ma già sui settori settentrionali ampie aperture

12-13 Marzo:

Molto nuvoloso, pioggia e grandine

14-15 Marzo:

Cielo sereno, temperature sopra i 15°C

16-17 Marzo:

Cielo sereno, venti deboli, temperature sopra i 10°C

18-19 Marzo:

Tempo atmosferico in rapida evoluzione da quasi sereno a pioggia e grandine



Lecce – Postata da Franko



Locorotondo – Postata da Valeloco

21 Marzo:

Neve, pioggia

22 Marzo:

Pioggia ancora con accumuli nevosi

23 Marzo:

Cielo sereno e giornata fresca con vento ancora moderato

24 Marzo:

Cielo sereno, libeccio impetuoso su Lecce città, punte di circa 60km/h

25 Marzo:

coperto, pioggia

26 Marzo:

Pioggia, neve



Monte Caccia – Postata da Toninho

27-28 Marzo:

Si affaccia la primavera, temperature in risalite fino a poco sopra i 18°C

29-30 Marzo:

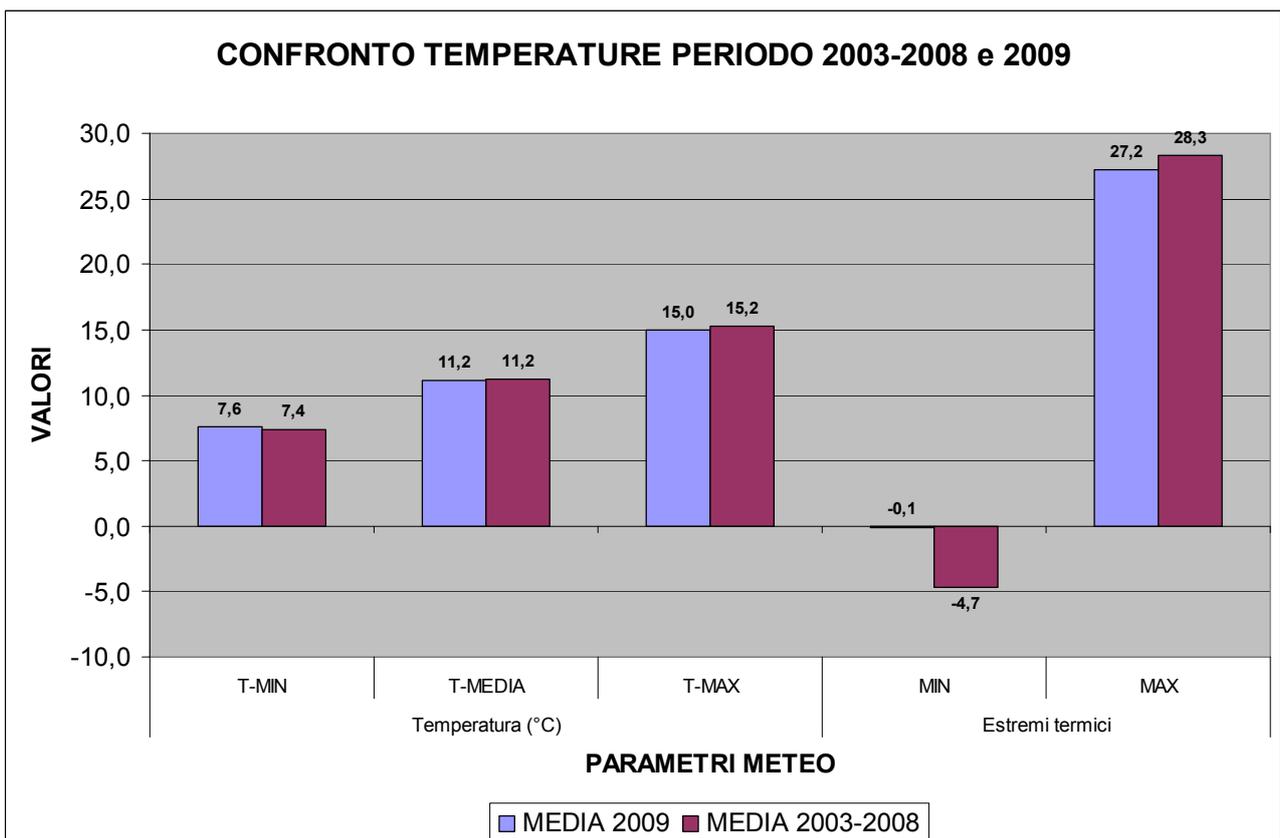
cielo nuvoloso e giornata abbastanza calda. Venti forti

5.6. Sicilia

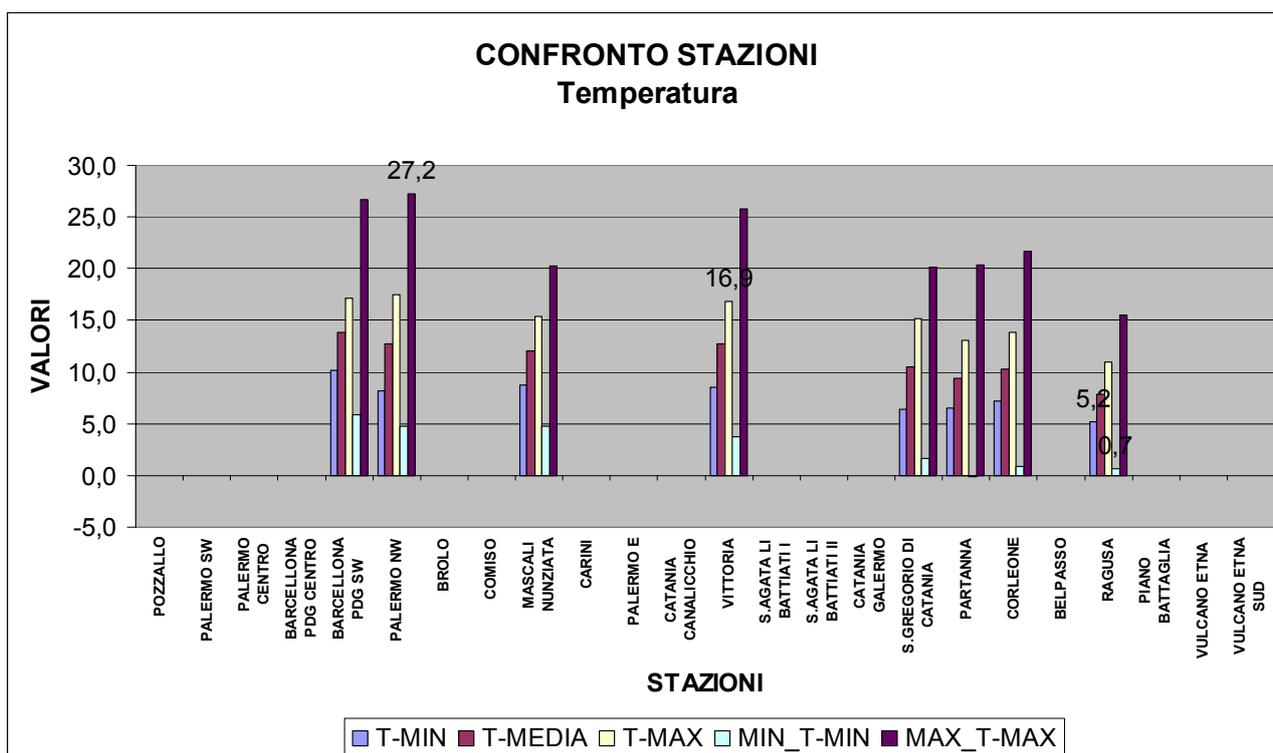
5.6.1 Statistiche

Per questo mese ci siamo affidati ai dati di sole 7stazioni valide.

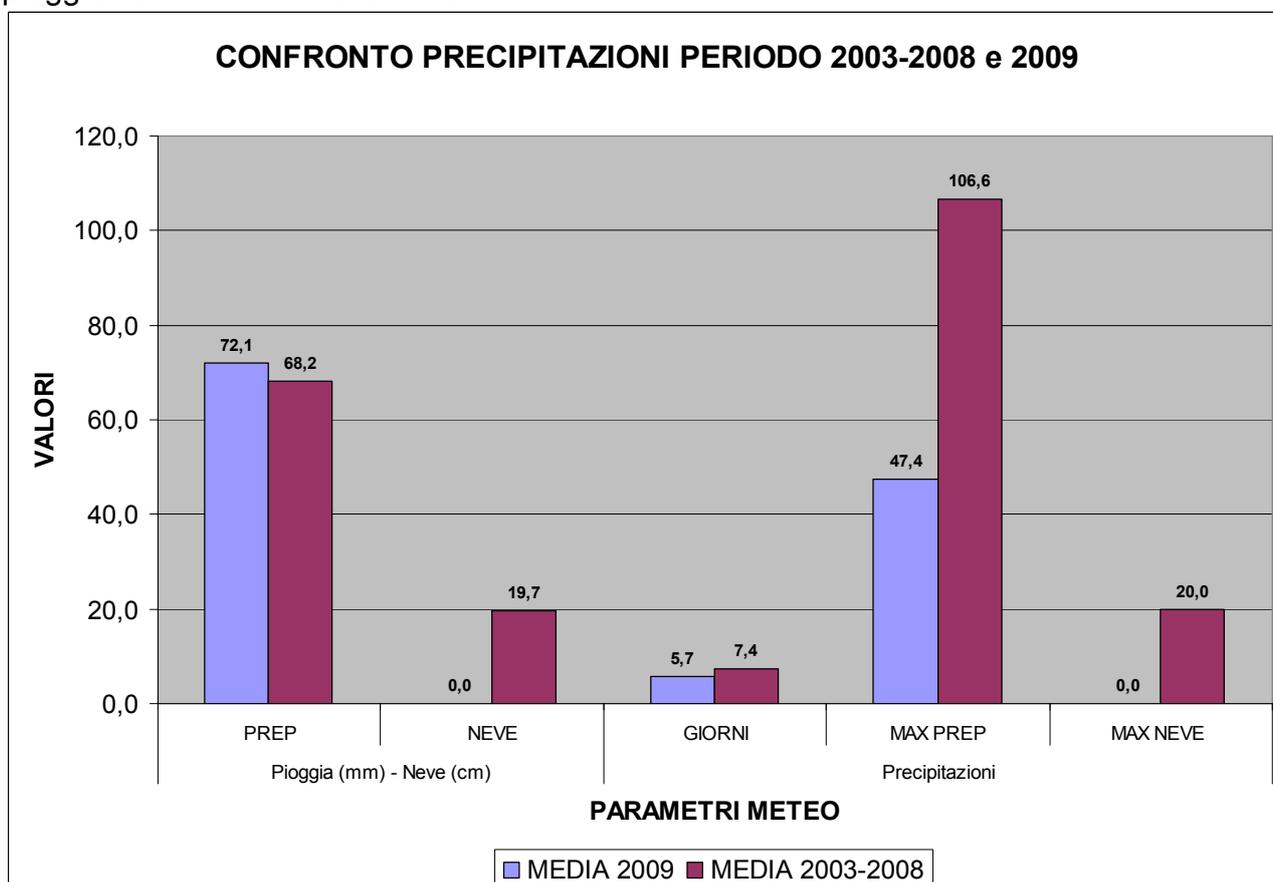
Dando uno sguardo al profilo termico possiamo senza ombra di dubbio dire che i valori sono essenzialmente in linea rispetto agli anni precedenti, tranne per gli estremi termico minimo che ha subito un discreto rialzo.



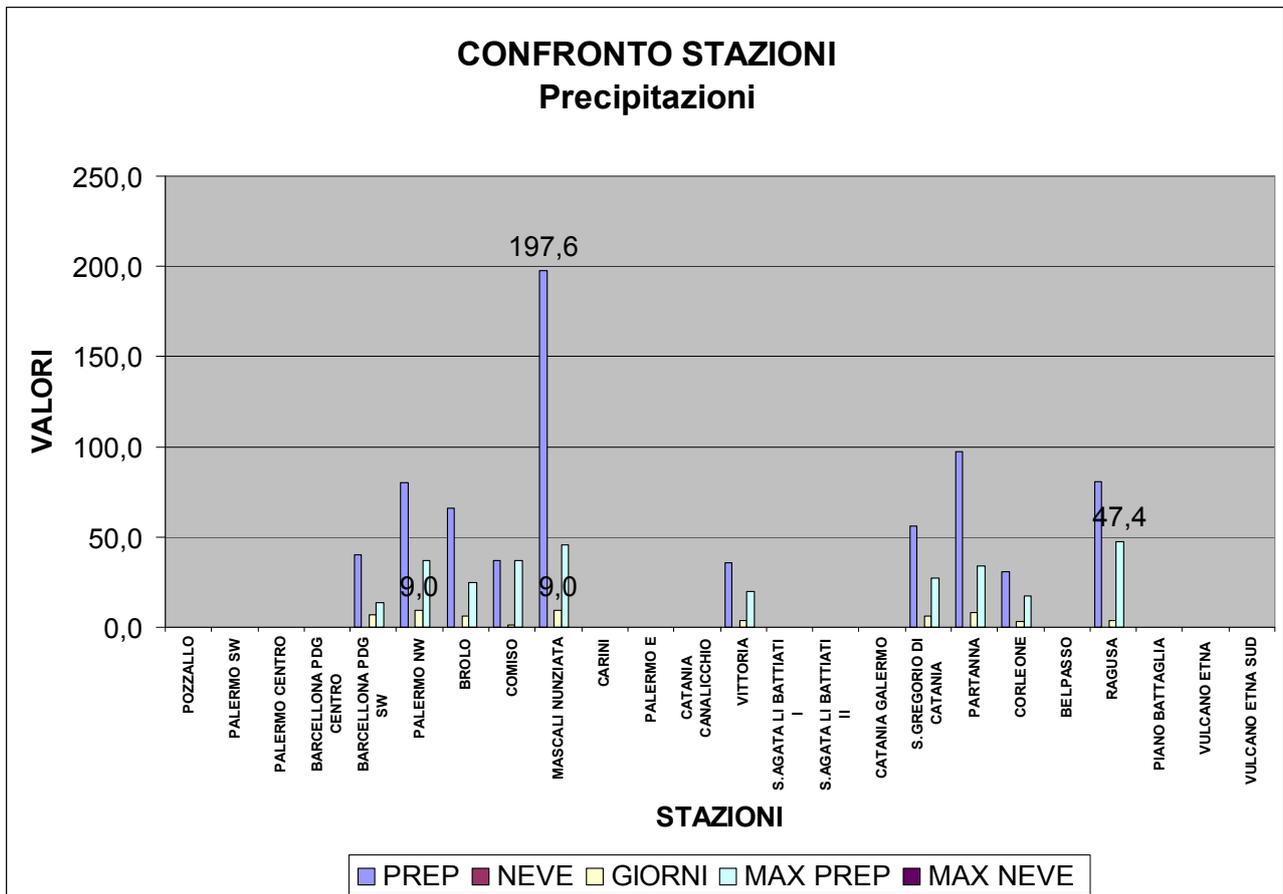
Guardando più da vicino le stazioni, registriamo valori massimi intorno ai 15àC con estremi massimi che si attestano nella fascia 20 – 30°C



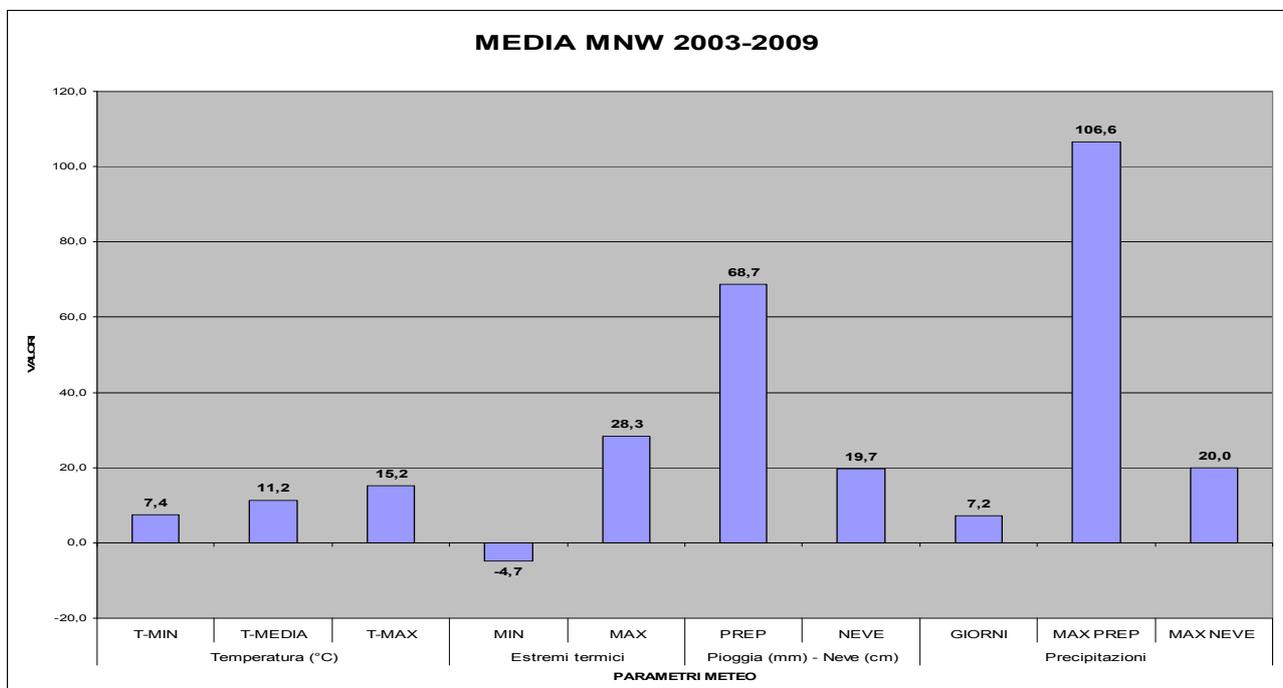
Passando al profilo precipitativo, si notano i valori sopra la media del 2009 per quanto riguarda l'accumulo medio mentre è diminuito il controbutto giornaliero massimo. I giorni di pioggia sono lievemente diminuiti



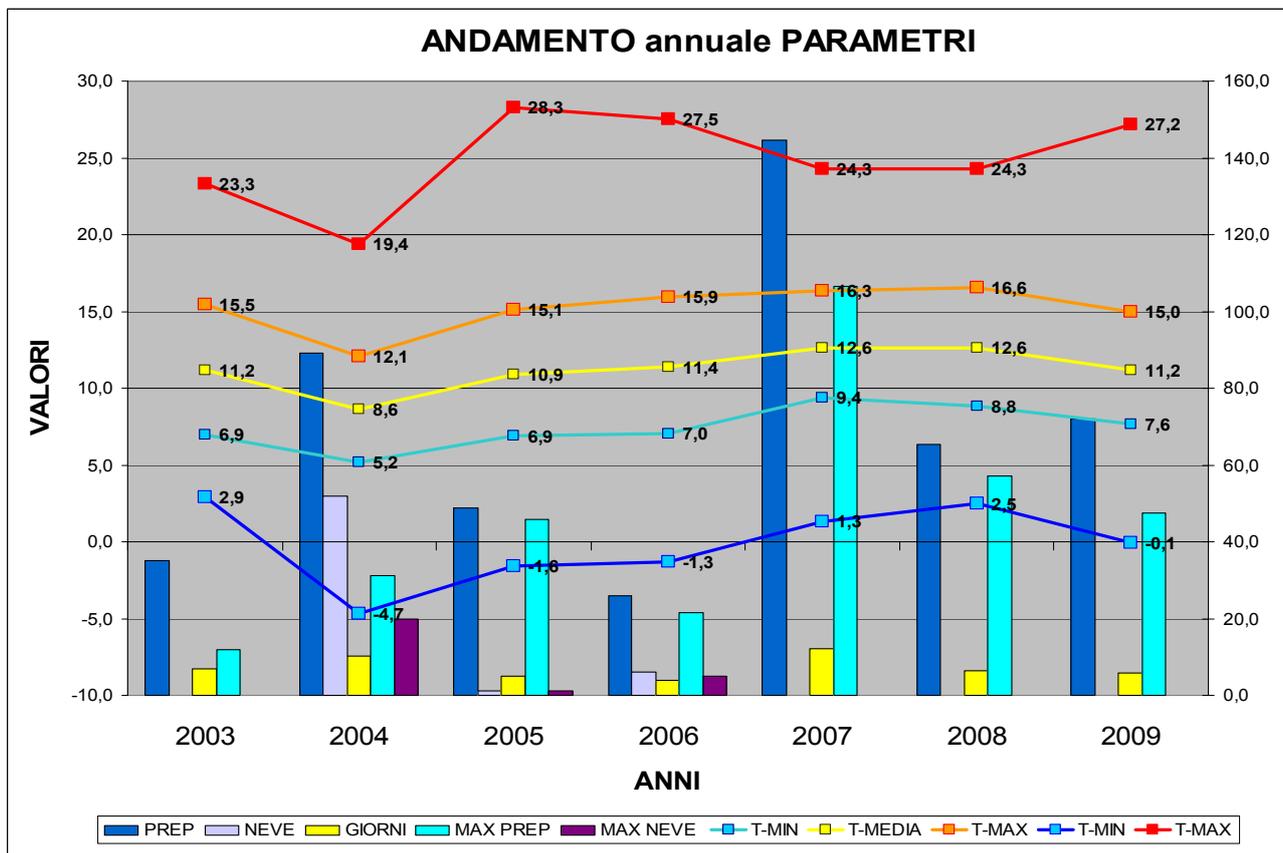
Dando uno sguardo al contributo delle singole stazioni evidenziamo il cumulato mensile di 197.6 mm registrato dalla stazione di MASCALI NUNZIATA



Nel complessivo, di seguito è presentato il grafico del periodo 2003-2009 su tutta la regione



Dal punto di vista dell'andamento temporale dei parametri nel periodo 2003-2009 risulta evidente comunque che dal punto di vista precipitativo si era avuto un decremento dal 2004 sino al 2006. Il 2007 ha fatto registrare una inversione di tendenza. Marzo 2009 si è dimostrato più piovoso del marzo 2008 anche se il contributo giornaliero massimo è più basso rispetto a quello registrato nel 2008



Infine sono stati riportati in tabella i valori massimi più significativi di questo mese:

	DATO	STAZIONE	GIORNO
Temperatura massima	27,2°C	Palermo	29/03/2009
Temperatura minima	0,7°C	Ragusa	21/03/2009
Pluviometria massima	47,4 mm	Ragusa	06/03/2009
Pluviometria minima	3,6 mm	Barcellona P. di Gotto	04/03/2009
Giorni di pioggia	9.0	Palermo Mascali Nunziata	

5.6.2 Cronache meteo

Per quanto riguarda il mese di Marzo v'è purtroppo poco da segnalare riguardo la Sicilia. L'unica cosa da segnalare sono le massime di circa 22-26 gradi registrate in loco il giorno 28 Marzo.

Palermo registrò tale giorno 26°C di massima sotto potente favonio, Brolo, in provincia di Messina invece addirittura 27°C.

Per il resto invece nulla da segnalare al momento; speriamo in una maggior collaborazione del forum per il mese di Aprile.

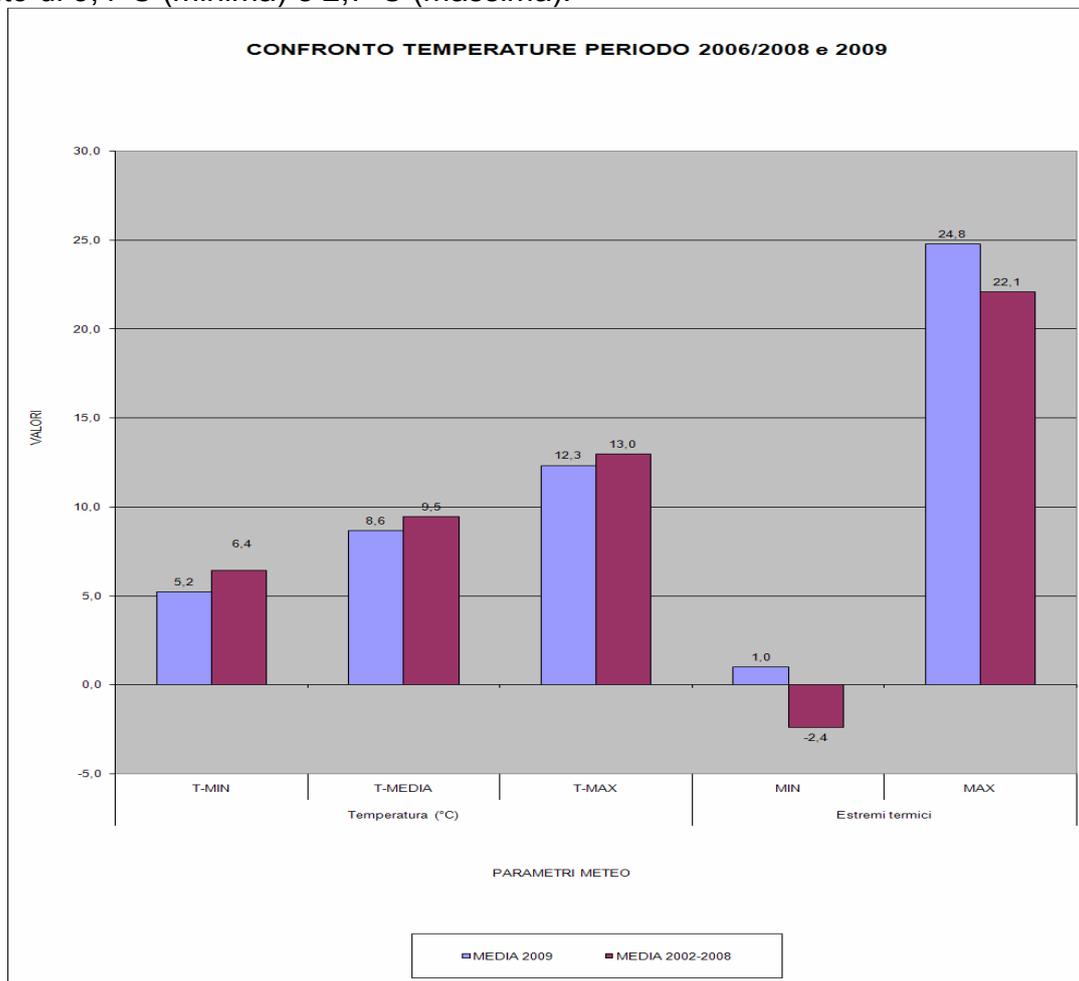
5.7. Sardegna

5.7.1 Statistiche

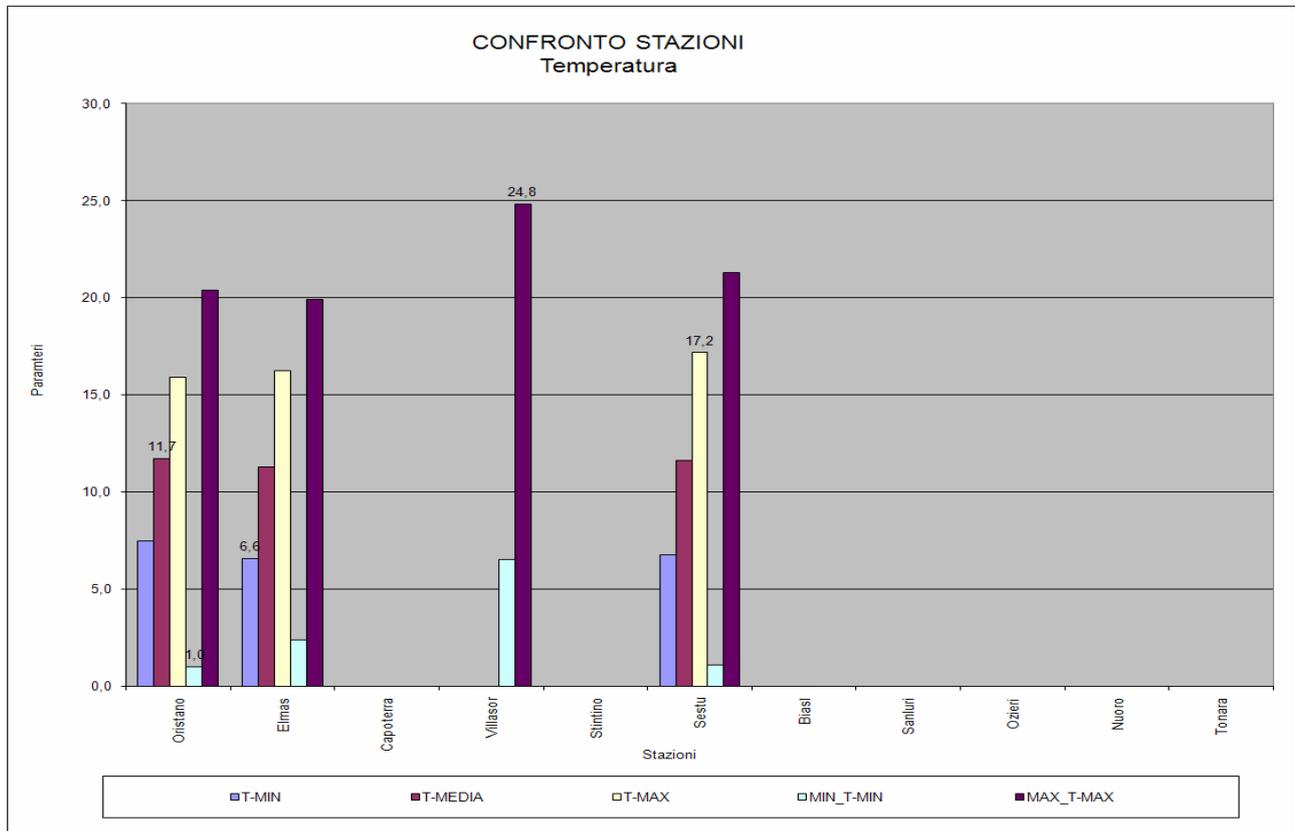
Come è possibile osservare dai seguenti grafici, su 11 stazioni disponibili solo 4 hanno contribuito a costruire le medie termiche e 3 precipitative. In particolare le stazioni che

hanno fornito un quantitativo di dati sufficiente per fare un'analisi del mese di Marzo, come lo scorso mese, sono state: Oristano, Elmas e Sestu.

Nel grafico seguente è stato riportato il confronto tra la temperatura media rilevata nel mese di Marzo nel periodo 2006/2008 e di Marzo 2009. È possibile osservare una diminuzione della temperatura minima di 1,2°C, così come nella media e nella massima. Per quanto riguarda invece i valori di minimo e massimo registrati si può osservare un aumento di 3,4°C (minima) e 2,7°C (massima).



Nel grafico successivo invece, è stato riportato un confronto delle temperature tra le stazioni attive. Come evidenziato precedentemente, le stazioni che hanno rilevato i dati in maniera continua sono state solamente 3. In particolare due situate nella parte sud della regione (Sestu e Elmas) e una a ovest (Oristano). La stazione di Villasor invece ha registrato solamente i valori estremi, risultando quelli maggiori. Per quanto riguarda la temperatura media, essa si attesta su 8-9 °C su tutte le stazioni, data la loro vicinanza tra di loro e al mare. Sono evidenziate inoltre le stazioni con i valori massimi dei parametri di temperatura. Elmas e Sestu, poste a pochi chilometri di distanza tra loro, mostrano valori molto simili, con temperatura minima di circa 7 °C, media di 11 °C e massima di 17 °C. Il valore massimo registrato si attesta intorno a 20-21 °C.

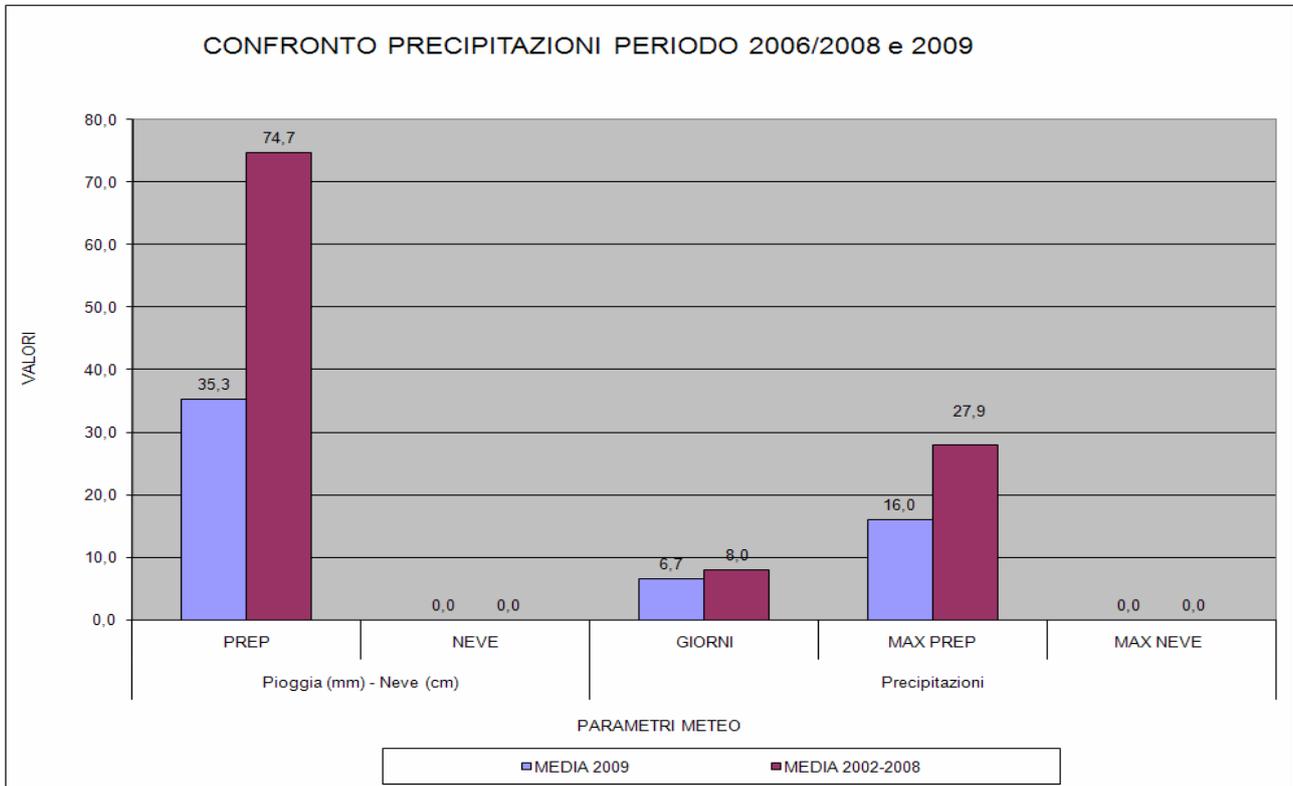


Il valore di temperatura minima è stato registrato dalla stazione di Elmas con 6,6°C, quello di temperatura media dalla stazione di Oristano con 11,7°C e quello di temperatura massima dalla stazione di Sestu. Per quanto riguarda gli estremi termici i primati della minima e della massima vanno rispettivamente a Oristano e Villasor.

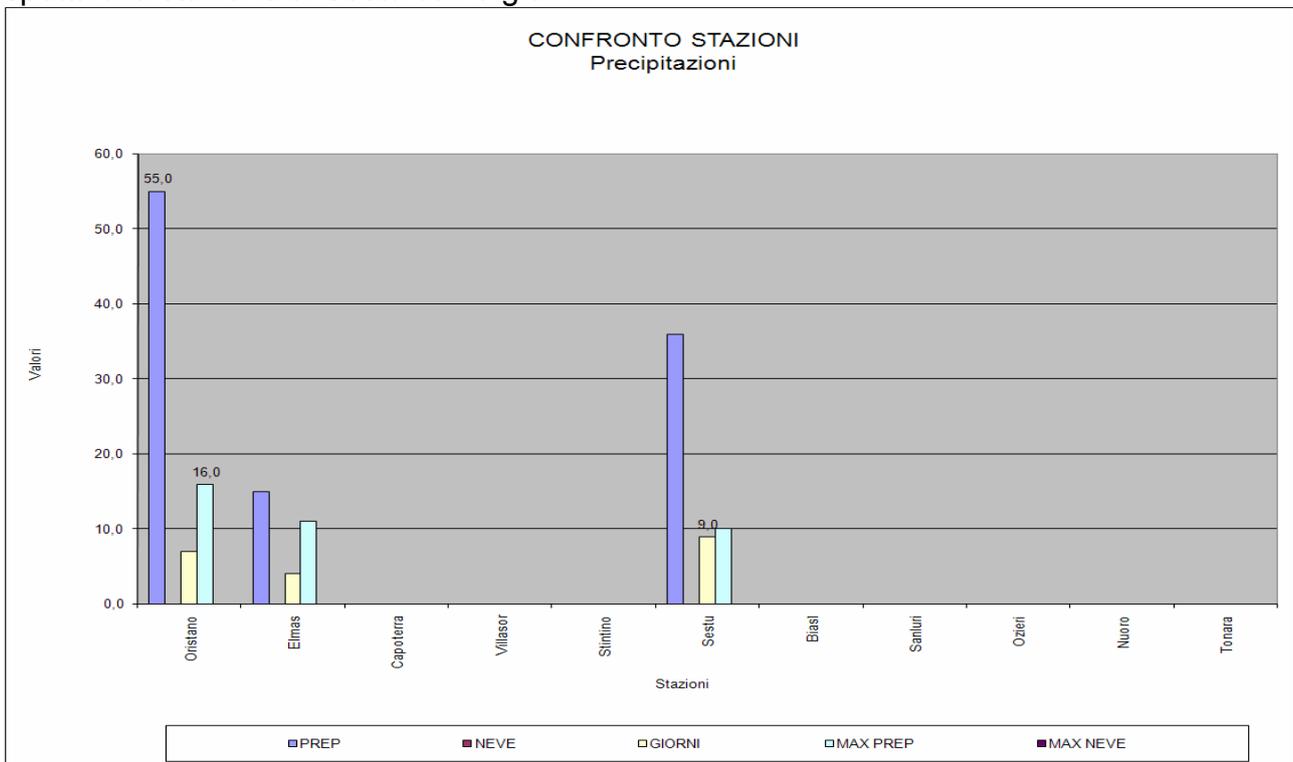
Per quanto concerne le precipitazioni è doveroso ricordare, anche in questo caso, che le stazioni che hanno effettuato le misurazioni con continuità sono 3 su 11.

Dal grafico seguente è possibile osservare il confronto tra le precipitazioni registrate nel periodo 2006-2008 e Marzo 2009. Da ciò si nota che c'è stata, quest'ultimo anno, una diminuzione delle precipitazioni da 74.7 mm a 35.3 mm. I giorni piovosi sono anch'essi diminuiti passando da una media di 8 (2006-2008) a 6,7 (2009).

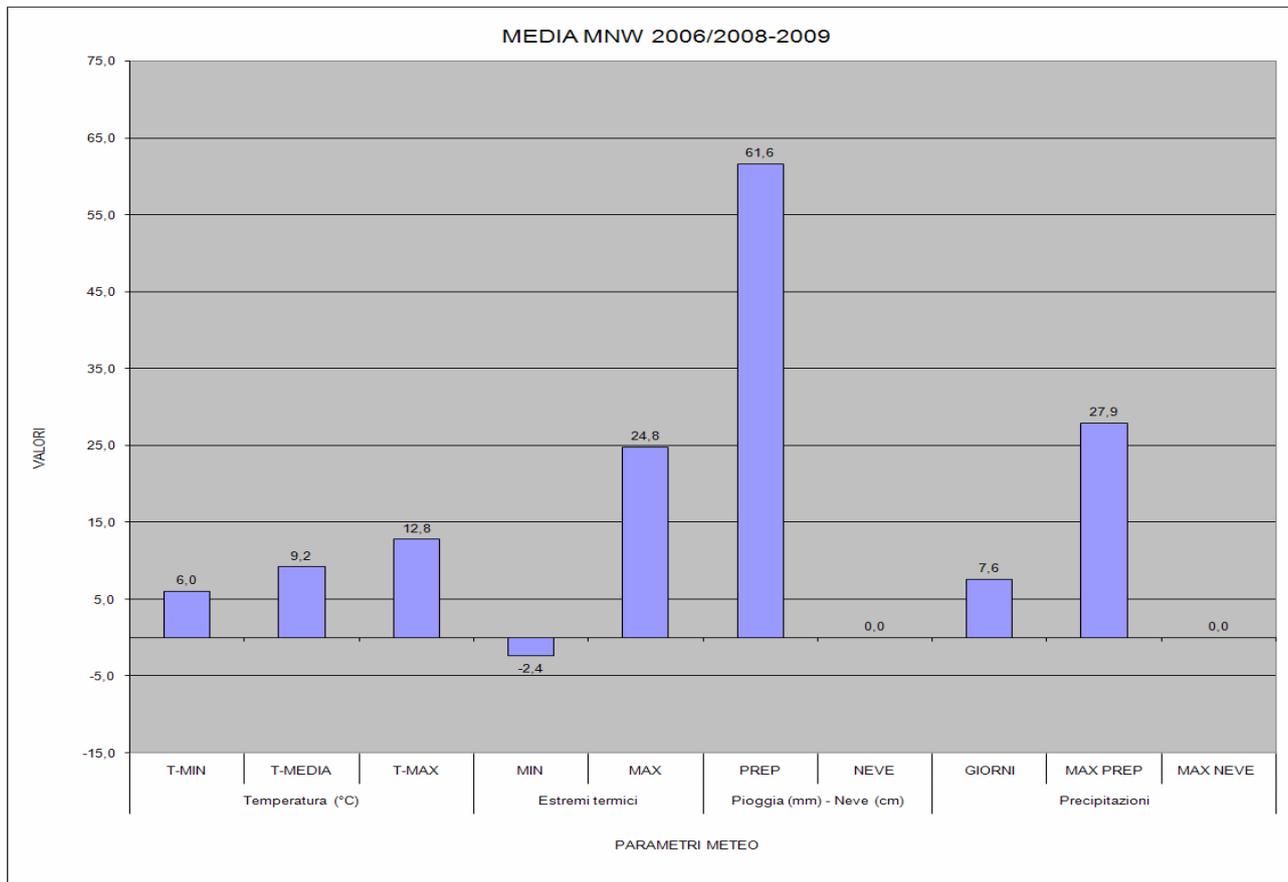
La precipitazione massima, rispetto al periodo 2006-2008, è calata di 12 mm circa, facendo registrare quest'anno 16 mm giornalieri.



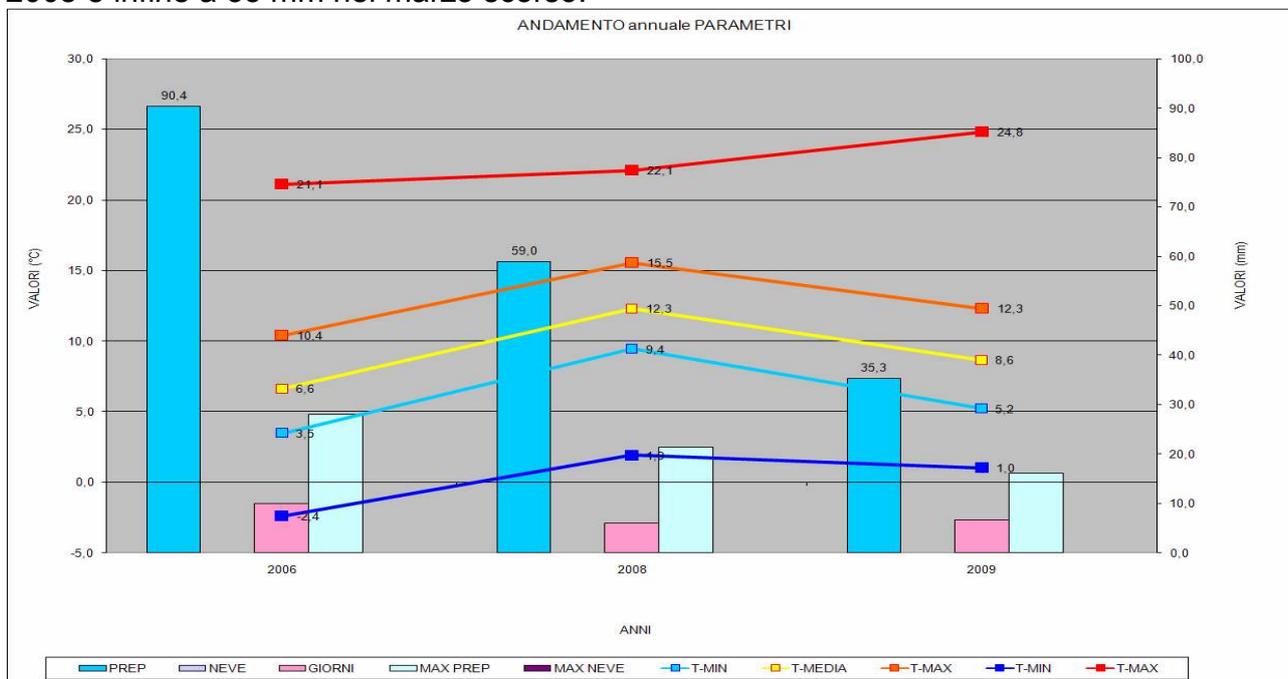
In particolare, come è possibile vedere dal seguente grafico, la stazione che ha registrato maggiori millimetri di pioggia è Oristano (55 mm). Sempre la stessa stazione ha registrato la giornata più piovosa con circa 16 mm. Il numero di giorni più elevato in cui è piovuto spetta alla stazione di Sestu con 9 giorni.



Ora prendiamo in esame il grafico relativo all'andamento di tutti i parametri meteorologici relativi alle stazioni MNW-CEM Sardegna dal Marzo 2006 al Marzo 2009. Data la carenza di dati è doveroso far presente che le analisi statistiche sono valide più per le singole stazioni che a livello regionale.



Pertanto per quanto riguarda la temperatura media, massima e minima è stata registrata, nel complesso, una diminuzione rispetto al 2008 di circa 3-4 °C. Al contrario, si è avuto un lieve aumento del massimo valore di temperatura. Le precipitazioni hanno subito un continuo calo negli ultimi 3 anni, passando da 90 mm nel 2006, a poco più di 59 mm nel 2008 e infine a 35 mm nel marzo scorso.



Infine sono stati riportati in tabella i valori massimi più significativi di questo mese:

	DATO	STAZIONE	GIORNO
Temperatura massima	24,8 °C	Villasor	31/3/2009
Temperatura minima	1 °C	Oristano	22/3/2009
Pluviometria massima	16 mm	Oristano	6/3/2009
Pluviometria minima	10 mm	Sestu	6/3/2009
Giorni di pioggia	9 giorni	Sestu	

5.7.2 Cronache meteo

Non ci sono particolari segnalazioni da fare per quanto riguarda il mese in esame. Considerando ancora molto carenti le segnalazioni, si chiede nei limiti delle possibilità, maggior coinvolgimento da parte dell'utenza.

6. Conclusioni

Nel complesso l'Area Sud è stata caratterizzata da temperature leggermente più basse o in linea rispetto al Marzo dell'anno precedente.

La regione che ha registrato l'estremo massimo più alto è la Sicilia con +27.2°C mentre la colonnina di mercurio è scesa più in basso in Basilicata con un -4.2°C, fatto abbastanza solito. Ha piovuto in linea o leggermente superiore alla media