

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

APRILE 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 Gualdani	(macgyver84)
Francesco Bracci	(frammento)
Cristina Cappelletto	(cristina_lume)
Guido Cioni	(guidocioni)
Andrea Robbiani	(robbs)
Vito Labanca	(vitus)
Pietro Napolitano	(napolpie)

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	3
4.	Indicazioni generali di rilievo.....	4
5.	Area sotto analisi	4
5.1	Introduzione.....	4
5.2	Campania.....	4
5.2.1	Statistiche (<i>a cura di Andrea Robbiani</i>).....	4
5.2.2	Cronache meteo (<i>a cura di Luigi Bellagamba</i>)	9
5.3	Basilicata	11
5.3.1	Statistiche (<i>a cura di Andrea Robbiani</i>).....	11
5.3.2	Cronache meteo (<i>a cura di Luigi Bellagamba</i>)	15
5.4	Calabria	21
5.4.1	Statistiche (<i>a cura di Matteo Gualdani</i>).....	21
5.4.2	Cronache meteo (<i>a cura di Luigi Bellagamba</i>)	25
5.5	Puglia.....	26
5.5.1	Statistiche (<i>a cura di Francesco Leone</i>).....	26
5.5.2	Cronache meteo (<i>a cura di Marco Fiaschini (MNW Puglia) e Domenico Grimaldi</i>)	29
5.6.	Sicilia.....	41
5.6.1	Statistiche (<i>a cura di Pietro Napolitano</i>)	41
5.6.2	Cronache meteo (<i>a cura di Luigi Bellagamba</i>)	45
5.7.	Sardegna	50
5.7.1	Statistiche (<i>a cura di Matteo Gualdani</i>).....	50
5.7.2	Cronache meteo (<i>a cura di Giaime Salustro</i>).....	54
6.	Conclusioni.....	56

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.

La sezione della Cronaca meteo per ciascuna regione è curata dal team dei Meteoreporter.

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:

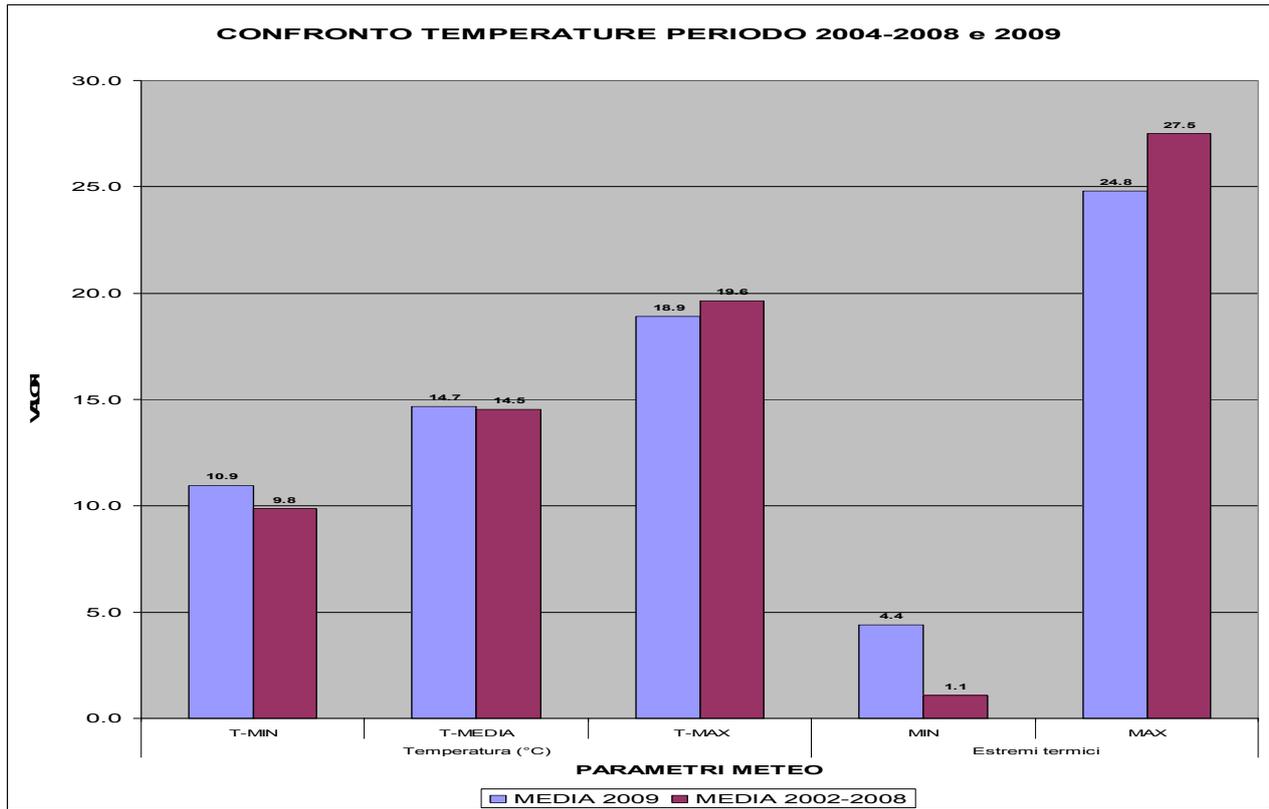
- Campania
- Basilicata
- Calabria
- Puglia
- Sicilia
- Sardegna

5.2 Campania

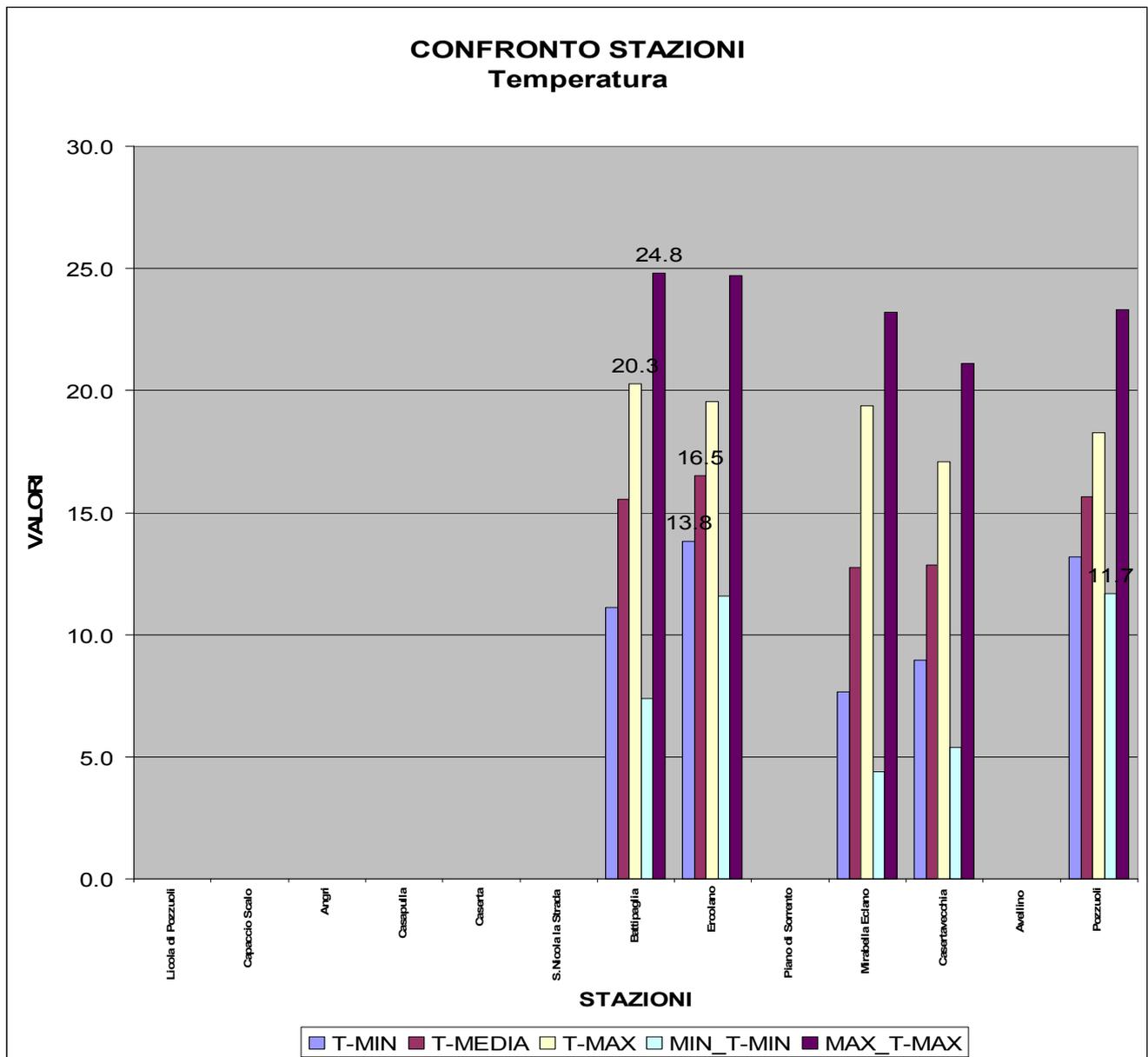
5.2.1 Statistiche (a cura di Andrea Robbiani)

Termicamente potremmo definire Aprile 2009 un mese piuttosto caldo per la Campania, anche confrontando i dati delle stazioni MNW con la media degli anni passati: sebbene non esistano differenze abissali, si registrano comunque temperature leggermente più alte, salvo qualche dato in controtendenza come la media dei valori minimi. Notevole

soprattutto la temperatura minima più bassa registrata quest'anno, 4.9°, risulta di gran lunga superiore alla media degli estremi minimi degli anni scorsi.

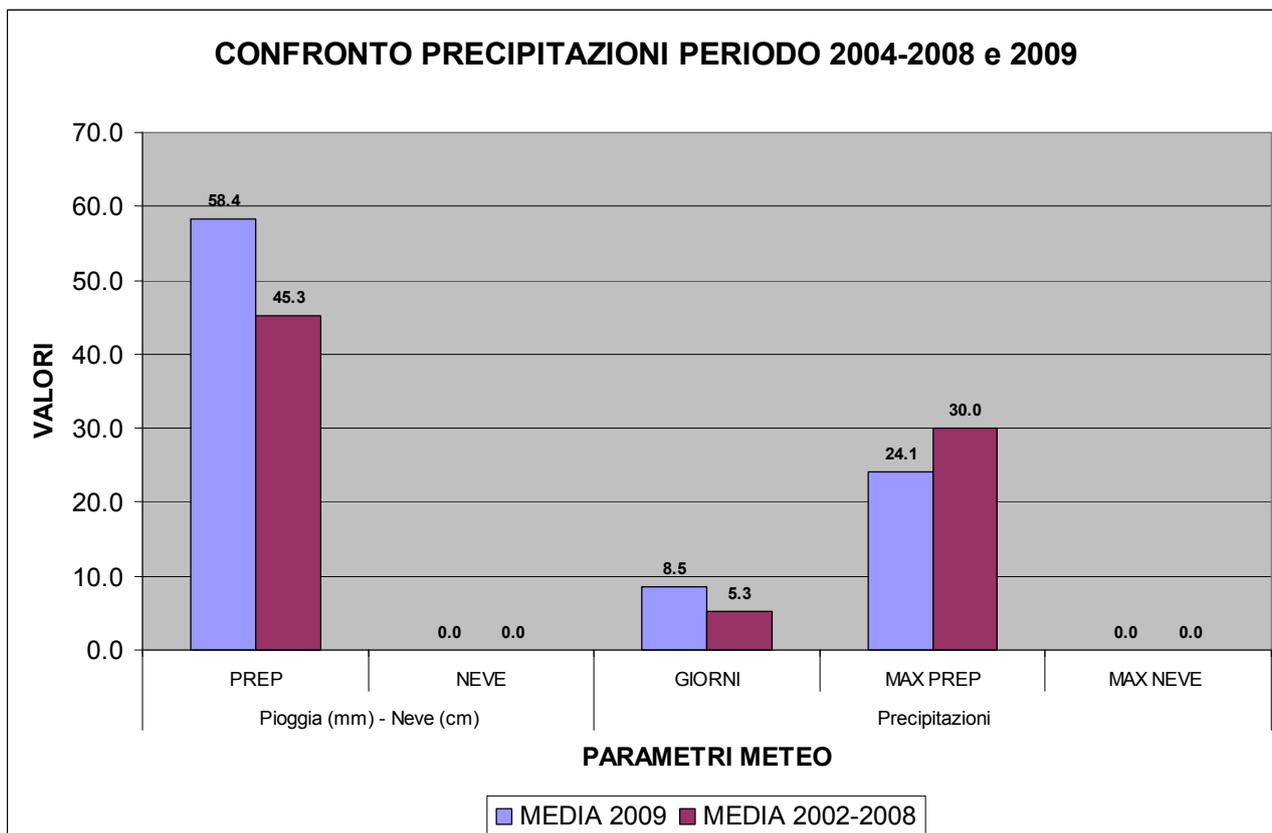


Analizzando le singole stazioni, Battipaglia si rivela essere il centro in cui sono stati rilevati valori massimi maggiori, sia in termini medi che in termini di estremi. Per contro, Mirabella Eclano vanta lo stesso primato nell'ambito dei valori minimi.



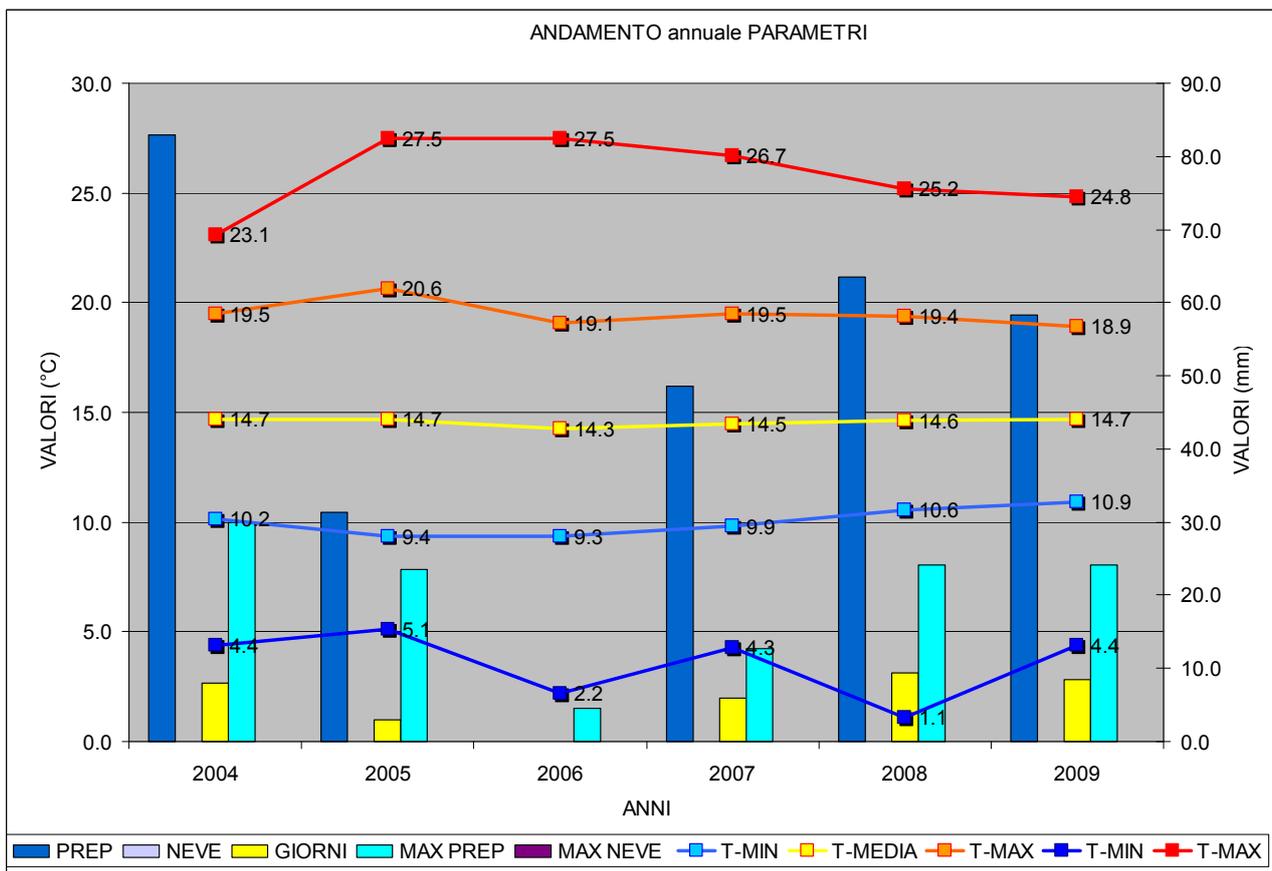
Dal punto di vista precipitativo, Aprile 2009 è stato in Campania un mese piuttosto generoso, con l'accumulo totale che supera la media degli anni 2004-08 di circa 10mm. Anche il numero di giorni di pioggia risulta maggiore rispetto al passato, contrariamente, invece, al massimo accumulo giornaliero piuttosto contenuto (24.1mm)

CONFRONTO PRECIPITAZIONI PERIODO 2004-2008 e 2009

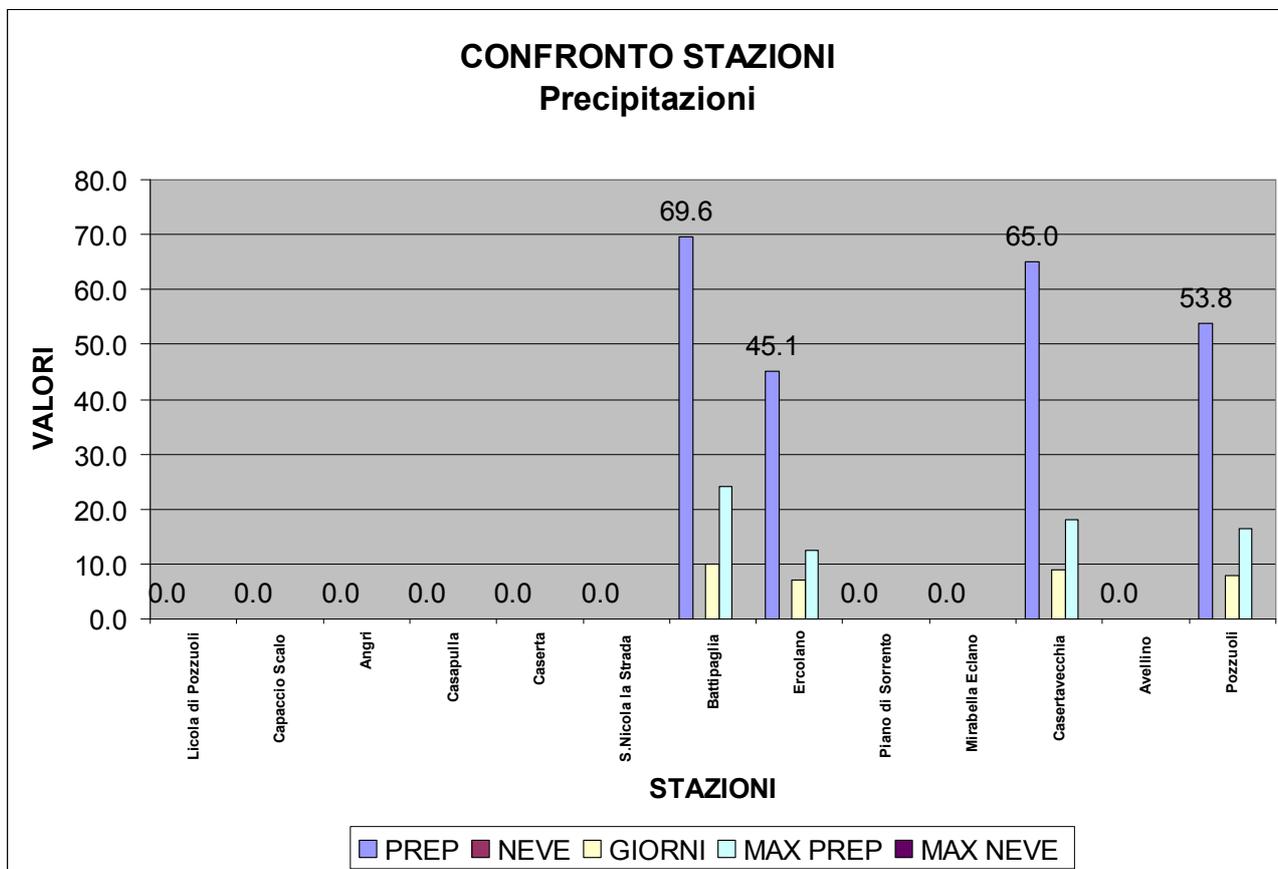


Le singole stazioni ci danno tutte dati piuttosto interessanti dal punto di vista precipitativo, con accumuli molto simili. Spicca comunque il dato di Battipaglia, con 69.9mm, che, pur non essendo un dato eccezionale, testimonia di un mese in cui non sono mancate le precipitazioni.

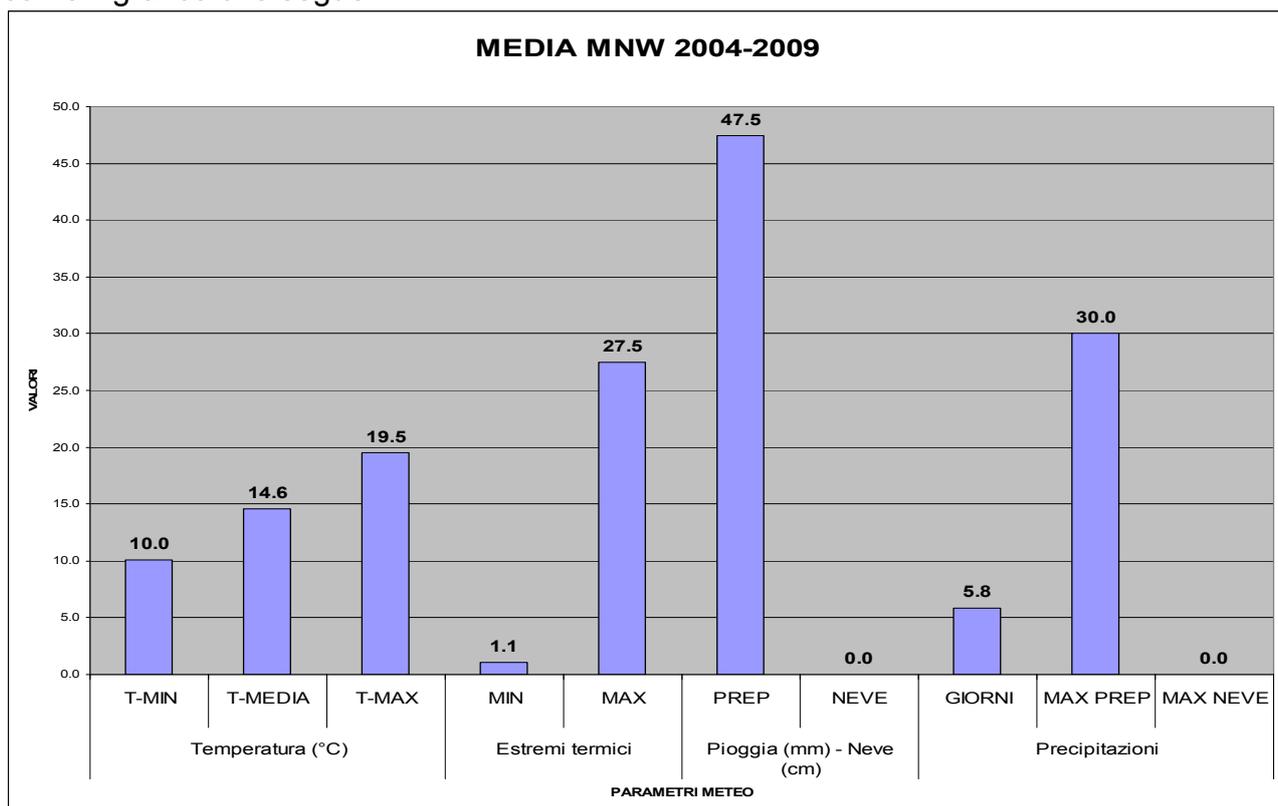
ANDAMENTO annuale PARAMETRI



Osservando questo grafico, salta all'occhio la sostanziale stabilità dei parametri termici nel corso degli anni, mettendo in evidenza solamente un lieve ma costante calo degli estremi massimi. Molto incostante risulta invece l'andamento precipitativo, rendendo impossibile l'individuazione di un trend o di una seppure temporanea tendenza.



Il tutto per una media Mnw che si presenta per la Campania, durante il mese di Aprile, come il grafico che segue



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

PARAMETRO	DATO	STAZIONE	GIORNO
Temperatura massima	24.8°C	Battipaglia	27/04/09
Temperatura minima	4.4°C	Mirabella Eclano	06/04/09
Pluviometria massima giornaliera	24.1mm	Battipaglia	27/04/09
Accumulo mensile massimo	69.6mm	Battipaglia	
Giorni di pioggia	10	Battipaglia	

5.2.2 Cronache meteo (a cura di Luigi Bellagamba)

1 Aprile:

cielo sereno o poco nuvoloso, lattiginoso con minima della notte piuttosto alta +15.1° e già in prima mattinata si sfiorano i 20° ad Altavilla Silentina (Sa) per il soleggiamento. La ventilazione che ruota, moderata, tra scirocco e libeccio Cmq nel corso della giornata magari entro il tardo pomeriggio o sera il tempo dovrebbe peggiorare con i primi accumuli di Aprile. A Nocera inferiore (Sa)23,3° alle ore 11 circa, un'oretta prima della pioggia (5,4 mm).

2 Aprile:

Oggi lo scirocco si è placato e quindi la temp. è calata in modo sensibile. Da Nocera inferiore arrivano questi estremi: Val. diurno ore 14 = 15,6°; max = 16,8° (ore 15:45); min = 11,0° (in corso...); max press. = 1016,9 hPa; ur max = 86% ; min = 60%.

9 Aprile:

E' grazie all'utente Nando 81 se si vivacizza il nowcasting campano. In questa giornata lo Scirocco è in piena azione qui da me con punte cmq raggiunte nella giornata dell' 8 Aprile. Temp. salita sensibilmente in questi ultimi giorni. La max di ieri è arrivata a toccare ben 24,8°C Valore di oltre 7° rispetto alla norma del periodo temp. diurna ore 14 = 24,0° (+ 2,6°); aria secca (27% ore 17:25); pressione max = 1015,7 hPa (stabile).

11 Aprile:

Cielo poco nuvoloso a Altavilla Silentina, da dove scrive Giuseppe Snow 87. Temperatura minima 13,6°c.

12 Aprile:

Sempre da Altavilla Silentina in questa giornata si segnala +13.6° con nubi ma senza manifestazioni; nel pomeriggio fa la sua comparsa piovigine o debole pioggia ma senza accumulo. Max giornaliera +22.0° registrata in tarda mattinata per le raffiche di scirocco e il soleggiamento.

13 Aprile:

Ad Altavilla un pò di pioggia tra ieri sera e stanotte con accumulo totale di 3,5 mm. Ieri ancora scirocco con temp. max che ha sfiorato ancora una volta i 24°C! (23,8° alle 14:35); Min di stanotte in lievissimo calo (12,1° ore 1:35). Rinforzo del vento in tarda serata di ieri: 30,2 Km/h (direz. ENE); pressione in calo repentino: 997,4 hPa (ore 23:15). Ora il cielo è parzialmente nuvoloso con vento moderato. Segnalazioni in tempo reale: 16,5° ; 58% ; 996,5 hPa; vento a 13,6 Km/h con direz. Est. La giornata è trascorsa variabile a tratti instabile con pioggia o rovesci al confine con la Lucania e nel Cilento e clima abbastanza

ventoso e fresco per tramontana e ampie schiarite specie sulla Piana del Sele. Max che non ha superato +15.5°, ora invece +12.0° cielo irregolarmente nuvoloso ur 45%

18 Aprile :

Cielo molto nuvoloso anche se nel corso del pomeriggio dovrebbe migliorare, minima della notte +12.1° , temperatura attuale +13.8° , piogge deboli intermittenti e isolati banchi di nebbia, vento debole da sud-est accumulo 1,5mm. Nel pomeriggio è arrivato il temporaneo miglioramento con nubi in attenuazione e ampie schiarite...max di 18.4° ora invece poco nuvoloso, vento debole variabile, +14.4: sono caduti solo 13mm ma forse Accumulo annuale di 556mm .

20 Aprile:

la mattinata si apre con cielo coperto, in attesa delle piogge, con foschia e isolati banchi di nebbia. Min della notte +13.0°... temperatura alle 9 del mattino +13.8°, ur 80%.Nel pomeriggio dopo un falso allarme per un temporale che passa senza praticamente dare accumulo, si resta in attesa di un nuovo peggioramento che dovrebbe coinvolgere tutto il sud.

21 Aprile:

Altavilla: cielo molto nuvoloso a tratti brevi e temporanee schiarite; nella notte pioggia con accumulo di 5mm. Per buoni accumuli tuttavia la Campania risulta sfavorita a causa della disposizione delle correnti . La min della notte +11.5° ora invece +12.5°, debole pioggia intermittente, ur 78%, vento debole da est/sud-est. Durante la giornata continuano deboli precipitazioni di stampo autunnale. Lentamente qua l'accumulo si porta a 7 mm.

Una segnalazione arriva anche da Nocera Inferiore : giornata con piogge e rovesci soprattutto notturni. Non è mancata qualche schiarita. Dopo i 2,4 mm dell'altro ieri e quello di ieri (6,4 mm) e l'accumulo parziale di giornata è = 7,8 mm. Pioggia fino a circa 30 minuti fa. Cielo ancora cupo con nubi basse. Alle 18,50 la stazione segnalava: 14,2° ; 85% ; 1003,9 hPa; vento calmo.

22 Aprile:

Giornata variabile a tratti instabile con pioviggine in corso e brevi rovesci nelle interne appenniniche con una temperatura in serata di +13.0°, vento moderato da est/nord-est, ur 60%. Di fatto una giornata interlocutoria in attesa di un nuovo più marcato peggioramento.

23 Aprile:

Situazione in graduale peggioramento con nubi sempre più intense e diffuse. Min della notte +11.8° ora invece +18.8° dopo una max di 20.5°; da poco cambio di correnti con entrata di venti deboli da ovest. Nell'ultim'ora colpito particolarmente anche il napoletano con temporali e grandinate che hanno imbiancato le strade a Qualiano e Marano di Napoli; io sono sempre in attesa, nel salernitano, ma credo che vedrò poco o niente per via delle correnti che in quota stanno girando a nord-ovest; in questo modo particolarmente favorita sarà la Lucania a breve e probabilmente le interne campane. Ad Altavilla solo una pioggerella ancora in corso con accumulo insignificante di 0.5mm; nessun temporale nel salernitano (anche se non si escludono sorprese nella notte o domattina con possibili ts marittimi) mentre nel napoletano violenti temporali e grandinate hanno spazzato diverse zone. A Mugnano accumulo di 63mm e grandinate che hanno imbiancato le strade con temporaneo blocco della circolazione ed allagamenti.

A Nocera inferiore (Sa) da segnalare pioggia moderata e qualche rovescio a partire dalle 14:30 circa di oggi che si è protratta fino ad oltre le 21:00 con accumulo finale di 14,2 mm.

24 Aprile:

Temporale ad Altavilla con grandinata, +15.0°, raffiche moderate da est/nord-est e cumulati 7mm

25 Aprile:

Giornata soleggiata con cumuli sui rilievi. La temperatura attuale è di +19.4° ad Altavilla con brezza di mare e minima della notte di +11.3°, ur 58%. A Nocera inferiore la giornata si manifesta con temperatura molto mite con max a 22,7° - Min ad 11,7° (ore 6:50). Comunque stiamo vivendo un aprile molto al di sopra della norma.

26 Aprile:

Ad Altavilla Silentina giornata nuvolosa per nubi afro-mediterranee; min della notte in sensibile aumento fino a +15.0°, max invece di +20.9°, vento debole da sud/sud-est, ur 48%. A Nocera Inferiore ennesima sciroccata in corso con max che ha superato i 24°C! Ora il cielo è lattiginoso per nubi stratificate naturalmente provenienti dall'Africa. Vento debole. Valori istantanei: 22,7° ;

27 Aprile:

Questa giornata si apre all'insegna del cielo velato e lattiginoso con locali addensamenti, in attesa del maltempo di questa sera-notte con temporali specie sul versante tirrenico ma possibili anche su Basilicata e Puglia; inoltre dal primo pomeriggio previste anche forti raffiche di scirocco già in atto sulla Sicilia: allerta della protezione civile! Temperatura attuale +22.0, vento debole da sud/sud-est, ur 38%, pressione in calo, min della notte +16.5°. Si segnalano forti raffiche, da sud/sud-est...+22.0°, cielo molto nuvoloso con la presenza di sabbia sahariana, ur 40%. Puntualmente si verificano le precipitazioni attese: la perturbazione è arrivata piove a tratti anche forte dalle 20 con rovesci e piogge; poco fa anche un forte tuono. Sono stati cumulati i primi 10mm ma l'accumulo tende a salire rapidamente per pioggia forte in corso, nebbia in attenuazione +12.8°, vento debole da ovest con brevi rinforzi.

28 Aprile:

Maltempo all'attacco da ieri sera con rovesci (intermittenti) alcuni anche grandinigeni, durante la notte, intervallati da parziali schiarite. Cumulati 30mm e la minima della notte è stata di +11.0° mentre la temperatura attuale è di +15.0°C, con vento sostenuto da ovest/sud-ovest. Pioggia torrenziale a Nocera, soprattutto a partire dal tardo pomeriggio. Dopo i 29,6 mm di ieri, l'accumulo parziale è di 39,1 mm. In questo momento piove ancora a dirotto. Temperatura alle 20 di 12,7° .

29 Aprile:

Cielo poco nuvoloso/variabile anche se in serata potrebbe tornare qualche pioggia...1mm nella notte; Aprile si porta a 61mm con la minima della notte di +11.5°C ora invece +17.5°, vento moderato e fresco da ovest.

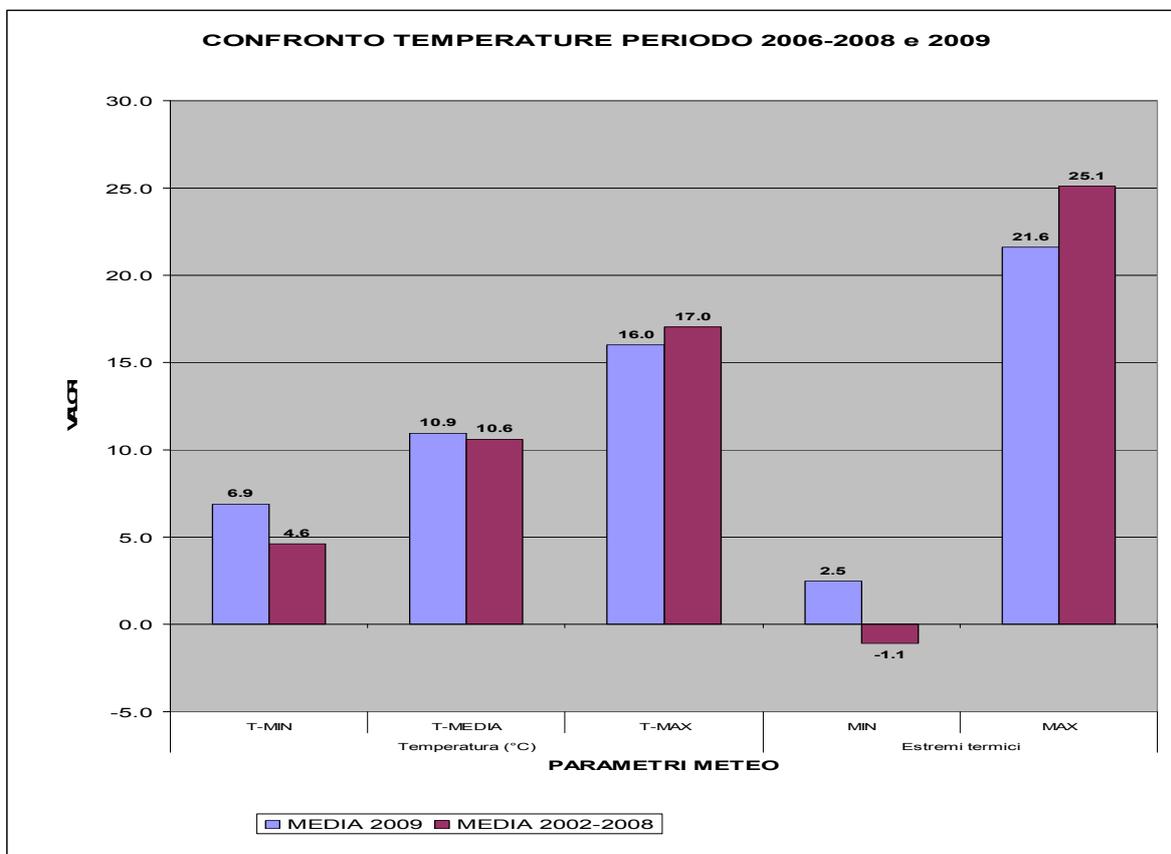
30 Aprile:

Giornata estremamente variabile tipica irlandese con schiarite e cumuli veloci; nelle ultime ore anche cumulonembi, avvertiti dei tuoni infatti in giro ci sono alcuni rovesci e temporali principalmente nelle interne. Massima contenuta di 17.5° ora invece +15.0° c'è molto vento più di ieri da ovest/nord-ovest con raffica max di 40Km/h...

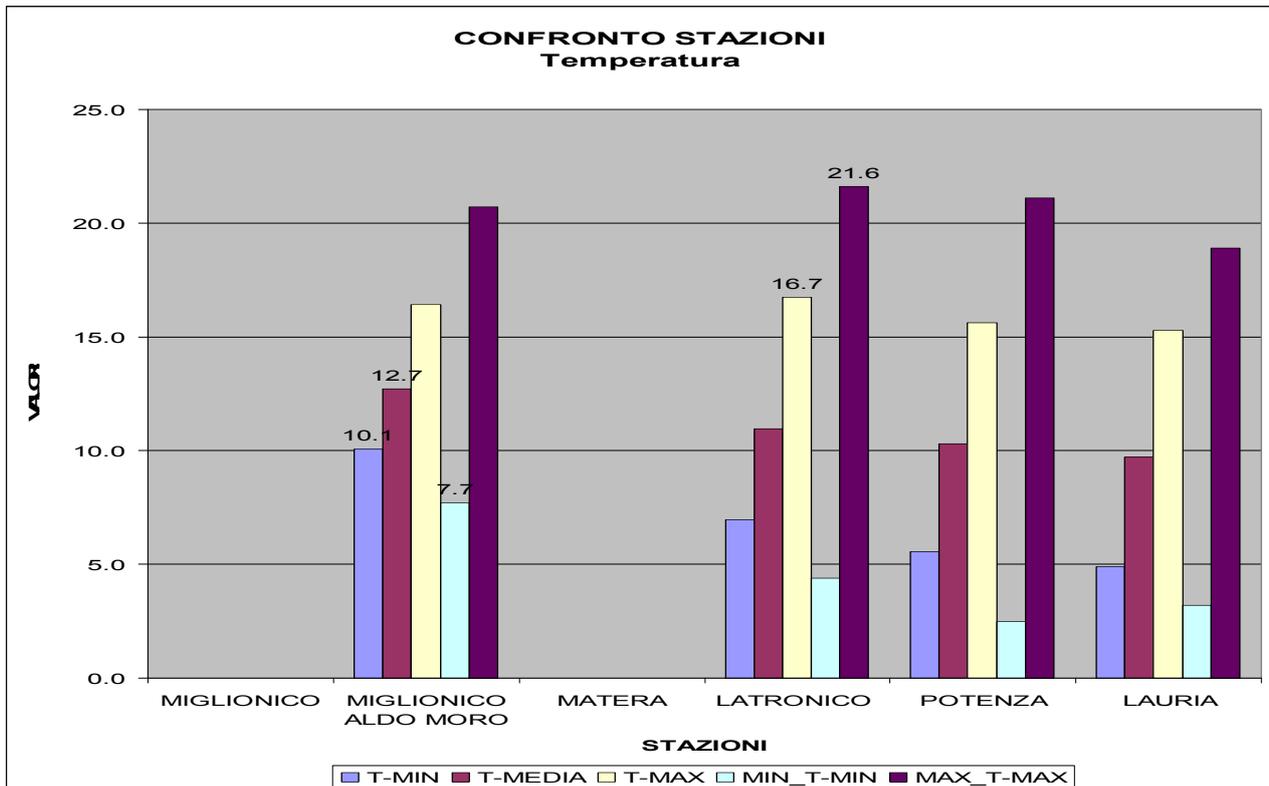
5.3 Basilicata

5.3.1 Statistiche (a cura di Andrea Robbiani)

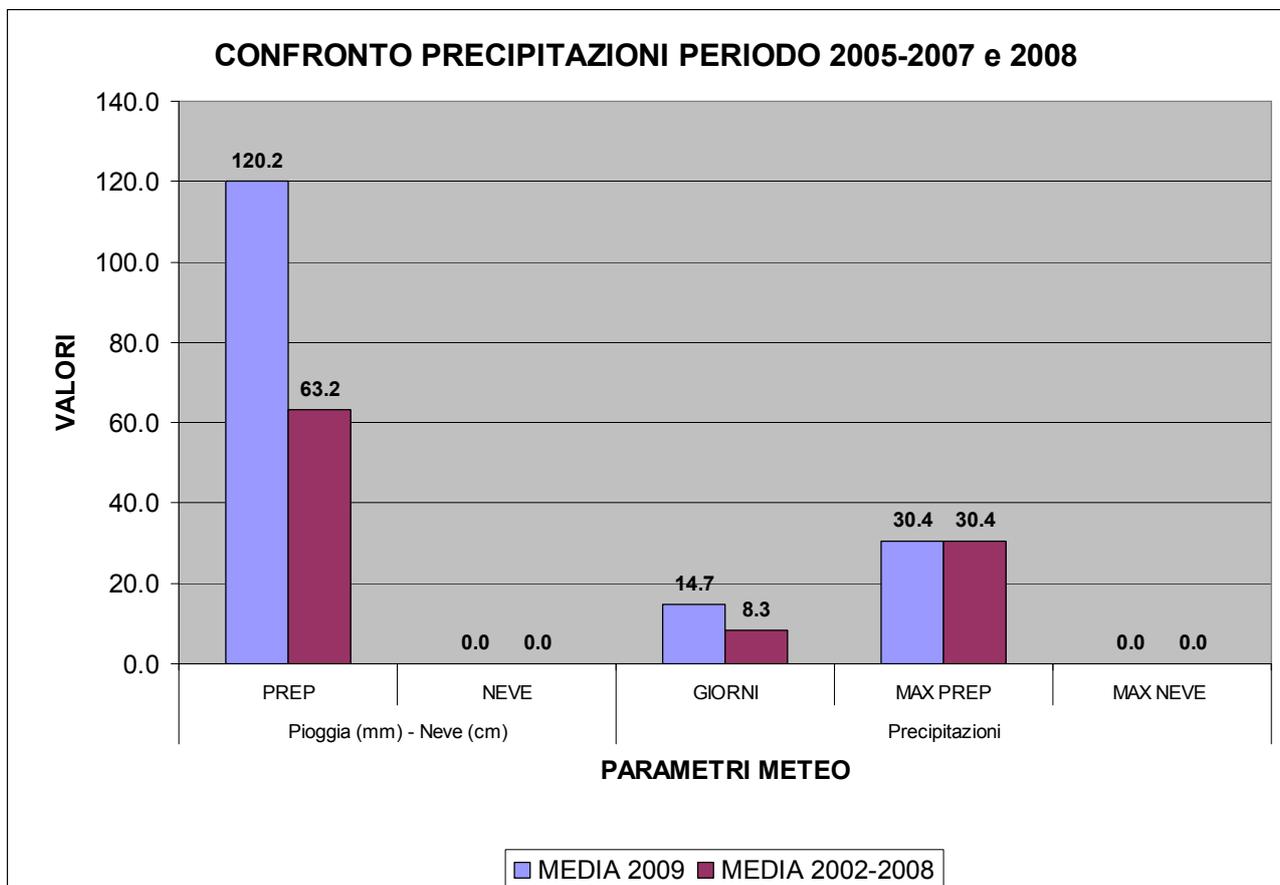
Dal punto di vista termico, il mese di Aprile si presenta in Basilicata con una media termica sostanzialmente in linea con l'andamento registrato tra il 2006 e il 2008, all'interno della quale si evidenzia un media delle minime più bassa e una media delle massime più alta. Dal punto di vista degli estremi termici, il mese si è mantenuto dentro i ranghi della normalità, senza raggiungere picchi notevoli.



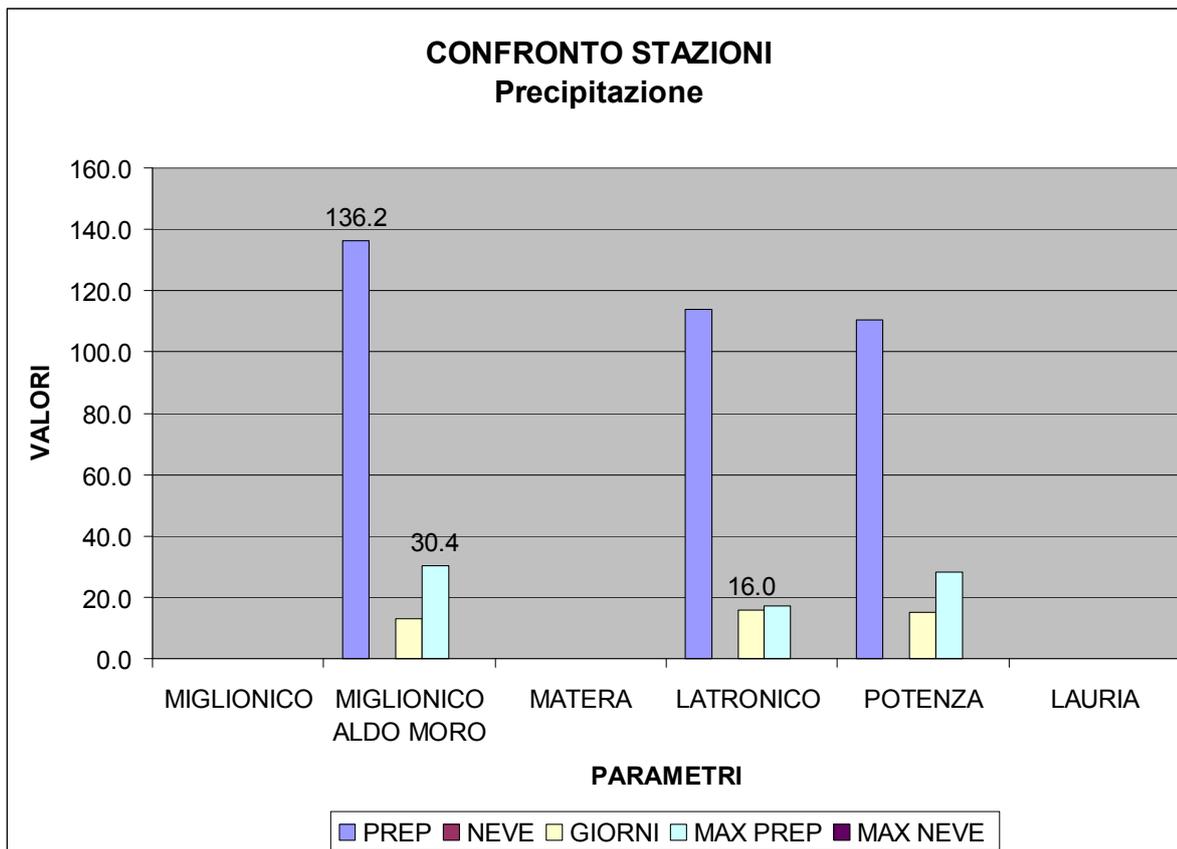
Confrontando le singole stazioni, Latronico si rivela essere la stazione maggiormente esposta ai picchi delle temperature massime, mentre Potenza si conferma come in altri mesi la città più propensa a raggiungere minime di tutto rispetto.



Le precipitazioni, in questo Aprile 2009, non sono di certo mancate in Basilicata: l'accumulo totale registrato è pari a circa il doppio dell'accumulo medio 2002-2008, così come il numero di giorni di pioggia.

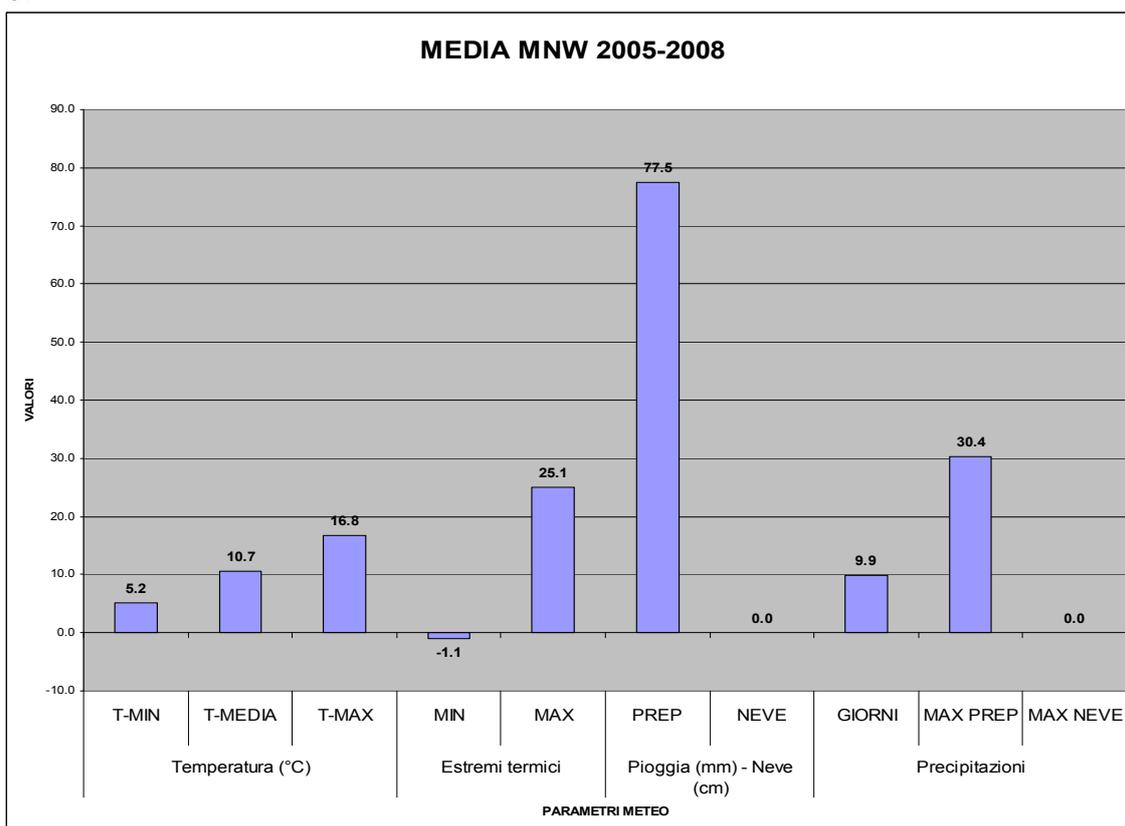


Dal punto di vista delle piogge, invece, è molto chiaro il trend in crescita costante degli accumuli anno dopo anno.

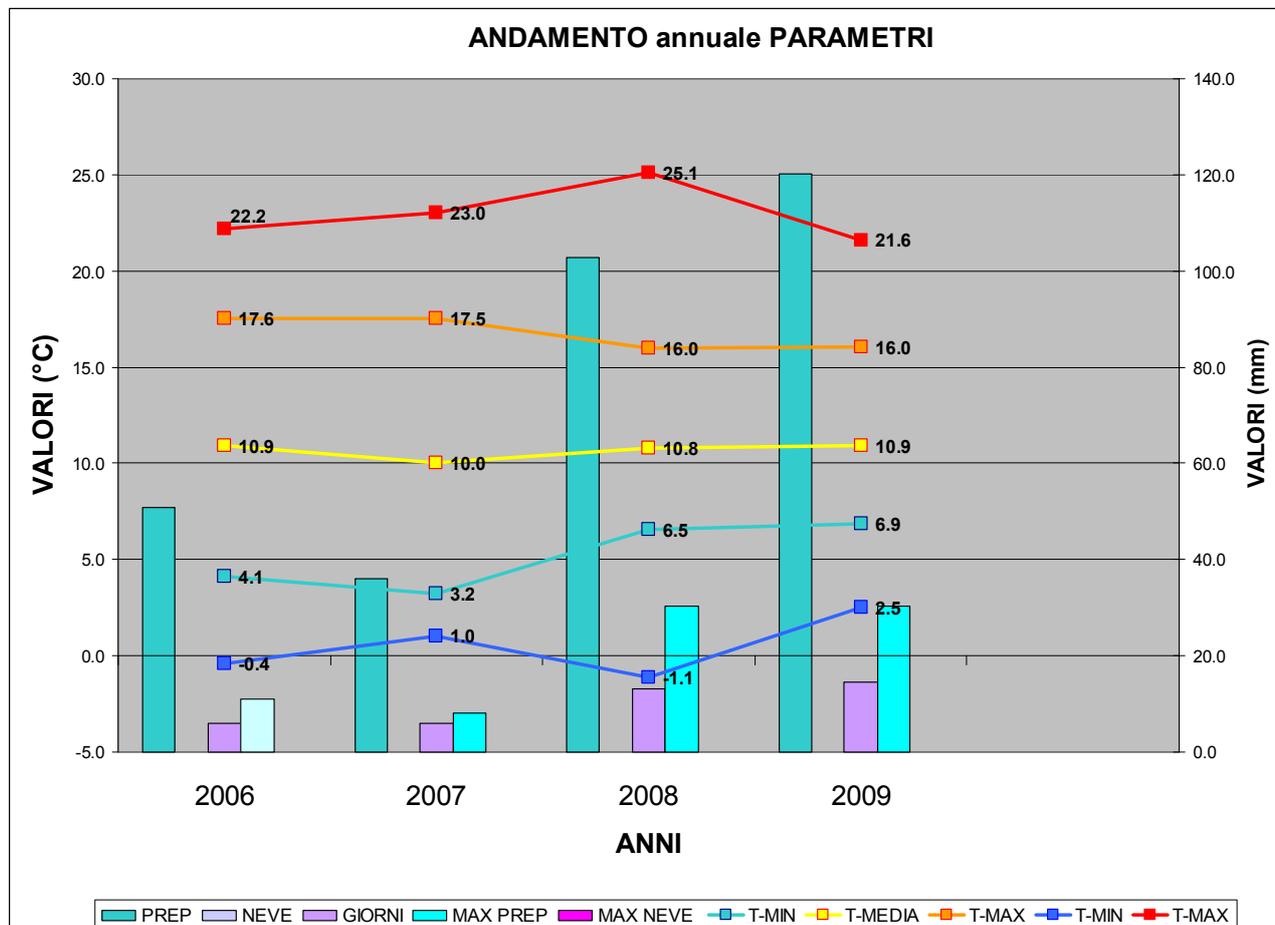


La stazione di Miglionico Via Aldo Moro straccia tutti gli altri centri di rilevamento nell'ambito delle precipitazioni, registrando il maggior accumulo nonché il maggior accumulo giornaliero, e questo senza detenere il record dei giorni di pioggia, segno di attività precipitativa piuttosto intensa.

Da questa analisi ne risulta una media Mnw per il mese di Aprile come dal seguente grafico.



Confrontando la situazione dei singoli parametri con gli anni passati, in contrapposizione ad un innalzamento generale delle temperature minime, si riscontra una sostanziale stabilità di medie e massime.



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

PARAMETRO	DATO	STAZIONE	GIORNO
Temperatura massima	21.6°C	Latronico	08/04/09
Temperatura minima	2.5°C	Potenza	02/04/09
Pluviometria massima giornaliera	30.4mm	Miglionico Aldo Moro	13/04/09
Accumulo mensile massimo	136.2mm	Miglionico Aldo Moro	
Giorni di pioggia	16	Latronico	

5.3.2 Cronache meteo (a cura di Luigi Bellagamba)

1 Aprile:

Il mese inizia presentandosi con temperatura di 11.4°, 93 %ur, vento da S debole, foschia nella vallata del Bradano. Nel primo pomeriggio la nuvolosità si fa più compatta e arrivano le prime precipitazioni. Vengono segnalate deboli piogge a Pisticci (Mt)



Figura 1: foschia il mattino dell' 1 ° Aprile. Foto postata da Lucio (MNW)

2 Aprile:

Giornata di sole e massime attorno ai 20°C. Le previsioni sono eloquenti per un bel po' questa regione assaggerà la primavera. Cumulogenesi sterile nell'entroterra senza notizie di eventi particolari.

3 Aprile:

Giornata variabile senza particolari segnalazioni

4 Aprile:

In questa giornata si verificano dei piovaski a Pisticci (Mt) ma sono solo eventi occasionali. Gli accumuli sono di appena 3mm a Pisticci 5mm a Bernalda scalo.

9 Aprile:

Nebbia che fino a mezzora fa ha mantenuto fresca la temperatura, intorno ai 10.7°. Adesso, col sole, è in forte ascesa: già 12.1°. La nebbia la fa da padrona nella valle del Bradano, ma anche nella Valli del Basento e del Cavone.



Figura 2: coltre di nebbia in val di Bradano. Foti di Lucio (MNW)

10 Aprile:

è atteso un peggioramento nel pomeriggio anche se in mattinata le segnalazioni parlano al più di cielo poco nuvoloso. Nel nowcasting di MNW non vengono segnalati episodi.

12 Aprile:

Da Miglionico viene segnalata una giornata con temperatura alle 11 della mattina di 12.6°, ur 83, vento da SSE a 10km/h. Nell'arco della giornata il cielo tende a coprirsi e arrivano le prime gocce a Venosa (Pz) ma ancor più da Pisticci dove vengono descritte precipitazioni di forte entità nella tarda serata anche se in realtà non dura molto, con un buon rain rate.

13

Aprile:

Piove a Venosa (Pz) con vento forte e temperatura di 11,6°C alla mezzanotte del 13 Aprile.

A Miglionico diluvia, con 8.6 mm accumulati con rate max di 79 mm/h con annessa tempesta elettrica . In questo caso con perizia e (forse) fortuna Lucio riesce addirittura ad immortalare il fulmine che arrivava.

A Pisticci 10,3mm da inizio peggioramento, pausa nella notte, adesso rovesci monsonici



Figura 3: uno scatto " fulmineo" di Lucio (MNW).

La Pasquetta comunque porta nuove piogge e a Miglionico da stanotte accumulati 23 mm, adesso pausa dei fenomeni, 9.3°, ur 96, vento da SSE a 15 km/h.

A Matera pioggia battente a tratti, con nubi basse in mattinata e schiarite molto ampie verso le 12 ma dopo mezzogiorno altro diluvio! Ieri sera stavo a Montalbano e ha fatto un gran bel temporale. Tuoni e fulmini all'1.30 totale accumulo 19,2mm (21,5mm manuale). pioggia fino a pochi minuti fa, in val Sinni a Chiaromonte pioggia nebulizzata, nel pomeriggio qualche scroscio moderato.

14 Aprile:

Il bottino notturno è stato di 3 mm caduti stanotte che portano il tot a 35.4 mm, 13.7°, 70 ur, e al momento nessun fenomeno che comunque è in agguato: in giornata questo bottino non viene aumentato.

15 Aprile

Dopo tanto maltempo, arrivano le schiarite, i tepori primaverili.

16 Aprile:

Giornata tipicamente primaverile con cielo sereno o quasi. Temp. senza variazioni di rilievo. Ur stabile. Pressione in graduale rinforzo. Min = 10,7° (ore 6:40); (+ 1,2° risp. ieri); temp. diurna ore 14 = 21,3° (+ 0,4°); max = 21,5° (ore 15:40); (+ 0,6°); ur max = 82% ; min = 44% ; vento max = 14,4 Km/h; direz. ONW; press. max = 1016,3 hPa. Si va verso il variabile leggermente instabile. A presto



Figura 4: postata da Nico (tratta da Meteovulture).

18 Aprile:

Pioggia su Venosa segnalata dall'utente MNW Nico che pochi minuti dopo segnala addirittura un evento grandinigeno, documentandolo addirittura con le immagini.



Figura 5: la grandine fa strato e imbianca tutto a Venosa.

19 Aprile:

A Miglionico (Pz) dalla notte acc 6.8 mm, adesso pioviggina con 11.4°C. qui nella notte caduti 7,2mm tra le 2 e le 6. a bernalda scalo 12mm. Classica situazione di aprile con ingresso nubi alte da sud leggero ovest, con rovesci e a volte forti temporali. dal sat sembra si vada incontro ad una pausa. adesso pallido sole tra le nubi

20 Aprile:

Un po' su tutta la Basilicata in mattinata deboli precipitazioni e condizioni meteo in miglioramento. Tuttavia siamo alla vigilia di un nuovo peggioramento che dalla serata si manifesta con i primi accumuli come a Miglionico dove si ha pioggia con rate di 2 mm/h da 1 ora, 3 mm accumulati con 12.0°.

21 Aprile:

La pioggia caduta dal giorno prima raggiunge un accumulo di 21,6 mm e le precipitazioni si sono interrotte alle 3 di notte, a dimostrazione anche di una buona intensità.

A Pisticci 10,3mm (12 manuale) ieri sera dalle 21,30 alle 2 con rovesci temporaleschi. adesso riprende con pioviggine e i cieli si fanno nuovamente minacciosi.

Nel tardo pomeriggio rovesci forti a macchia di leopardo e si attendono fenomeni violenti.

A Bernalda scalo 13mm ieri sera e fiume Cavone in piena, probabilmente all'interno a ridosso di Pisticci ha piovuto di più ieri sera (nella zona di Craco, San Mauro, Ferrandina).

Anche il Basento viene segnalato gonfio.



Figura 6: muro d'acqua immortalato da Lucio in prossimità di Matera.

A Miglionico vengono raggiunti i 25 mm di pioggia .

22 Aprile:

Deboli precipitazioni continuano anche durante la notte, ma con scarsi ulteriori accumuli.

L'instabilità anche per la giornata di oggi la fa da padrona. Ulteriori 2,2 mm nella notte a Miglionico, e comunque brevi rovesci con scarsi accumuli vengono riferiti anche nel resto della regione, tuttavia il tempo rimane perturbato e continua a piovere anche nella seconda parte della giornata con accumulo nella stesa località di 17 mm. I rovesci paiono comunque decisamente localizzati, tanto che in alcune zone non si hanno assolutamente precipitazioni.

Un buon momento anche per un riepilogo di quanto accaduto a Montano:

Tempo instabile a tratti perturbato in questi giorni. Ieri giornata invernale con pioggia per tutto il giorno, a tratti anche grandine e nebbione. Cumulati di ben 65 mm.

Ora cielo nuvoloso, Temp 10.5°C Temp min 8.7.

Ecco gli accumuli degli ultimi giorni:

18/04: 1 mm

19/04: 5 mm

20/04: 7 mm

21/04: 65 mm

22/04: 6 mm (parziale)

23 Aprile:

Le premesse per una giornata di temporali ci sono tutte: l'indice CAPE favorevole, la perturbazione che passa in queste zone ed infatti le prime segnalazioni giungono da Matera dove forti precipitazioni interessano la città. La cella temporalesca sembra stazionare a lungo nelle stesse zone senza coinvolgere altre parti della regione.

A Miglionico viene segnalato un temporale nella notte con forte rovescio e rate max di 50 mm/h che in pochi min ha portato l'accumulo odierno a 8 mm. La stazione di Latronico nel bacino idrografico del Sinni, che ha accumulato 17.2 mm, a Venosa 25,7 mm.

24 Aprile:

Anche in questa giornata si assiste a segnalazioni per precipitazioni a Miglionico con RR di 67 mm/h e 13 mm di accumulo in breve tempo. Piove pure su Matera che ci offre pure un quadro mensile accurato:

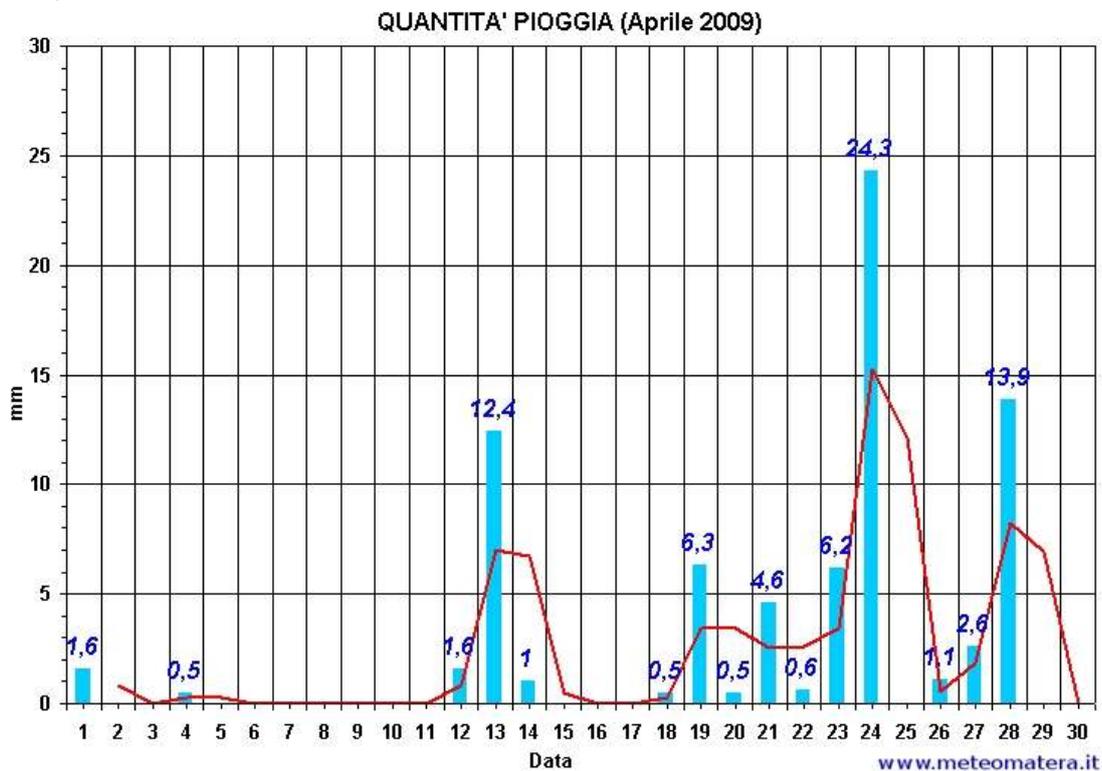


Figura 7: grafico postato dall'utente Oppilif 92 tratta dal sito www.meteomatera.it

25 Aprile:

Un Aprile da ricordare questo : 114 mm sono davvero tanti e solo quest'ultimo evento ha portato 76.6 mm

26 Aprile:

Anche in questa giornata si riesce a segnalare precipitazioni, a Miglionico e a Matera peraltro con scarsi accumuli per piogge deboli.

27 Aprile:

A Venosa (Pz) quì già presente vento molto forte di scirocco con raffiche anche di 80km/h. Il cielo si presenta coperto e la temp è di 13°. Da Pisticci (Mt) l'utente Marvi1 fa notare come esista una differenza abissale rispetto al lato tirrenico. Temperatura di 12,7° a Venosa mentre Roma sud stamattina aveva 27°e tutto il lato tirrenico è tra i 23 e i 25°. Qui sembra novembre la primavera non decolla. Dalla sera nuove precipitazioni coinvolgono la Basilicata, e le prospettive sembrano confermare precipitazioni anche per il giorno successivo. Tra l'altro le precipitazioni sono davvero violente come descrive da Miglionico Lucio si arriva a rain rate di 105 mm/h.

28 Aprile:

L'accumulo totale notturno su Miglionico è stato di 14,8 mm a Pisticci (Mt) 22 mm. Il temporale notturno sulla costa è stato molto più abbondante a Bernalda scalo 42mm.

29 Aprile:

Diversamente da altre giornate, mi sembra interessante il particolare catturato da Nico a proposito di quanto hanno potuto fare le precipitazioni di questo mese e la ripresa vegetativa concomitante:

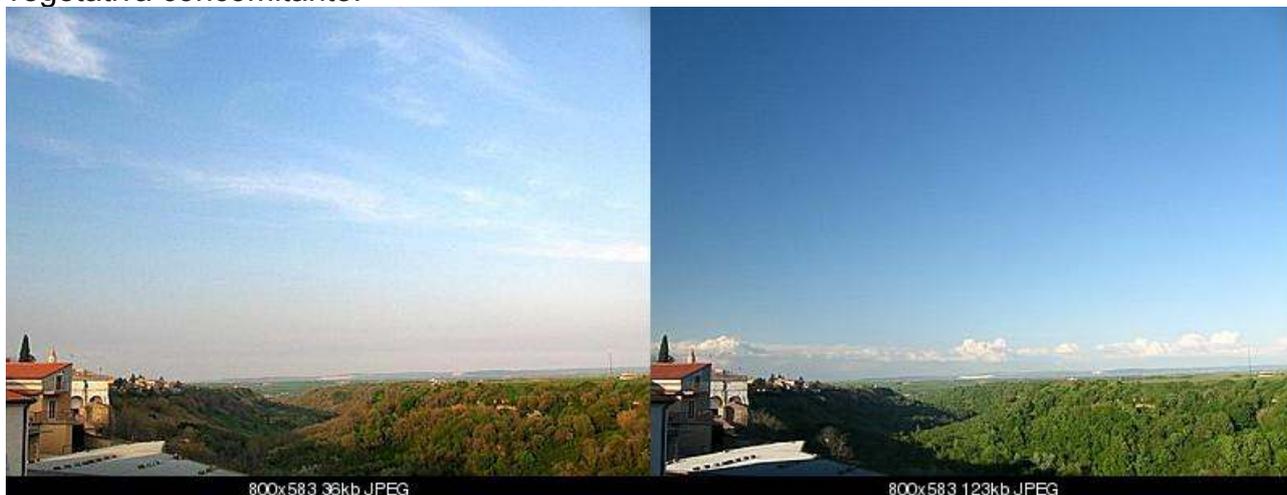


Figura 8: differenze tra 8 Aprile e 29 Aprile con la stessa inquadratura. Foto di Nico.

30 Aprile:

A Pisticci nuova occasione per un temporale e accumulo di 5 mm. Da segnalare il crollo delle temperature durante i rovesci: il termometro di Potenza Dragonara segna appena 5,6° presumendo perciò che sulle cime più alte del nostro Appennino possa addirittura rinevicare. Aprile da record con 136 mm che porta al parziale annuo anch'esso record di 426 mm

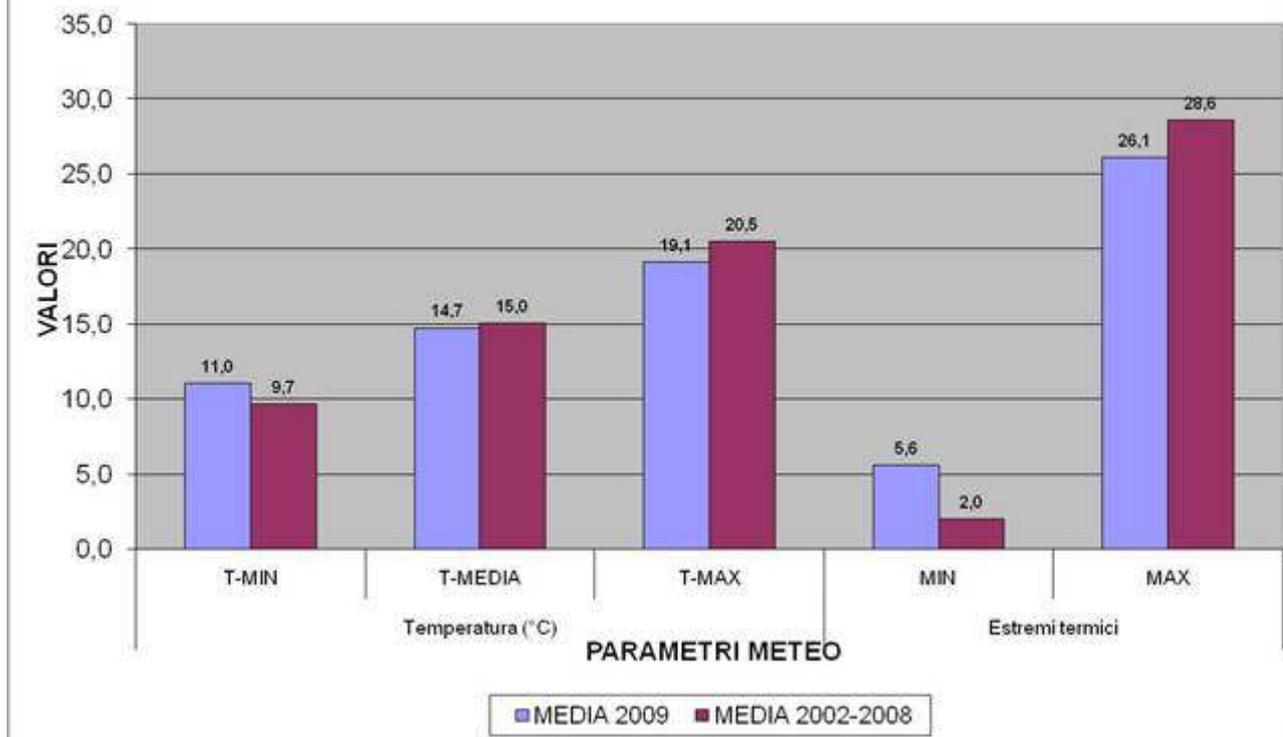
5.4 Calabria

5.4.1 Statistiche (a cura di Matteo Gualdani)

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.

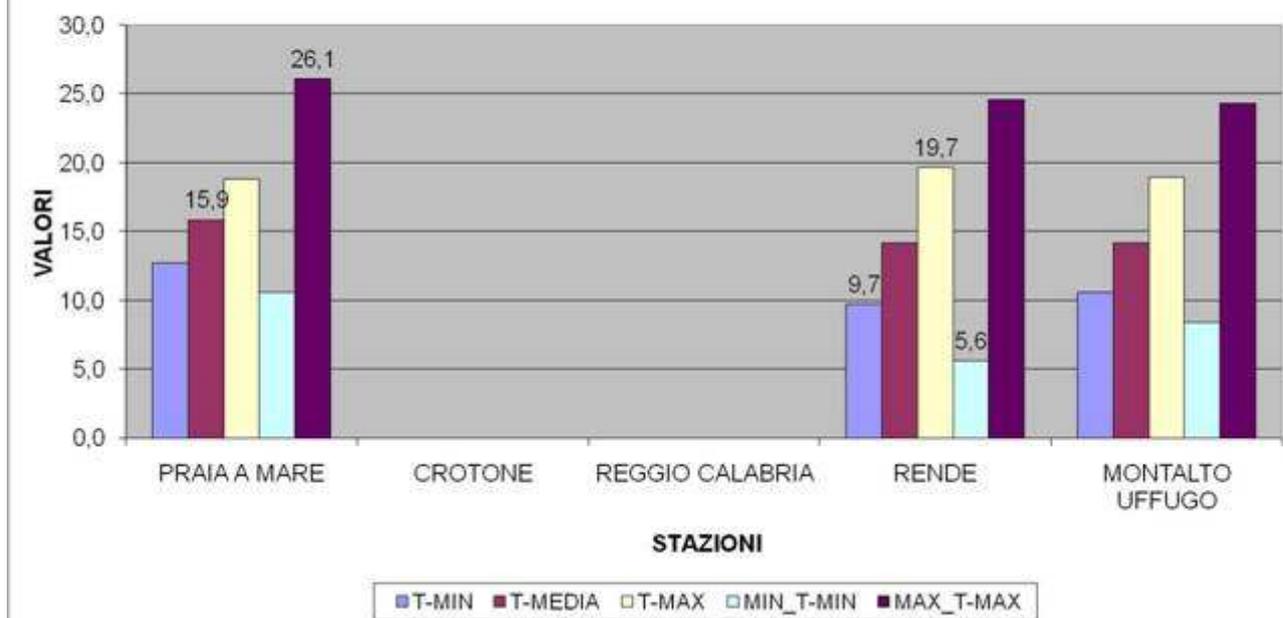
Nel grafico seguente è stato riportato il confronto tra la temperatura media rilevata al mese di Aprile nel periodo 2006/2008 e di Aprile 2009. È possibile osservare un aumento della temperatura minima di 1,3°C, al contrario della massima, diminuita di circa 1,4°C. Per quanto riguarda la temperatura media è possibile evidenziare una sostanziale parità tra il valore medio 2006-2008 e il 2009. Per quanto riguarda invece i valori di minimo e massimo registrati si può osservare un aumento di 3,6°C (minima) e una diminuzione di 2,5°C (massima).

CONFRONTO TEMPERATURE PERIODO 2006-2008 e 2009



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 15-16 °C, data la 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 5-6 °C, media di 15-16 °C e massima di 25-26 °C. Il valore massimo registrato si attesta intorno a 26 °C (Praia a Mare).

CONFRONTO STAZIONI Temperatura

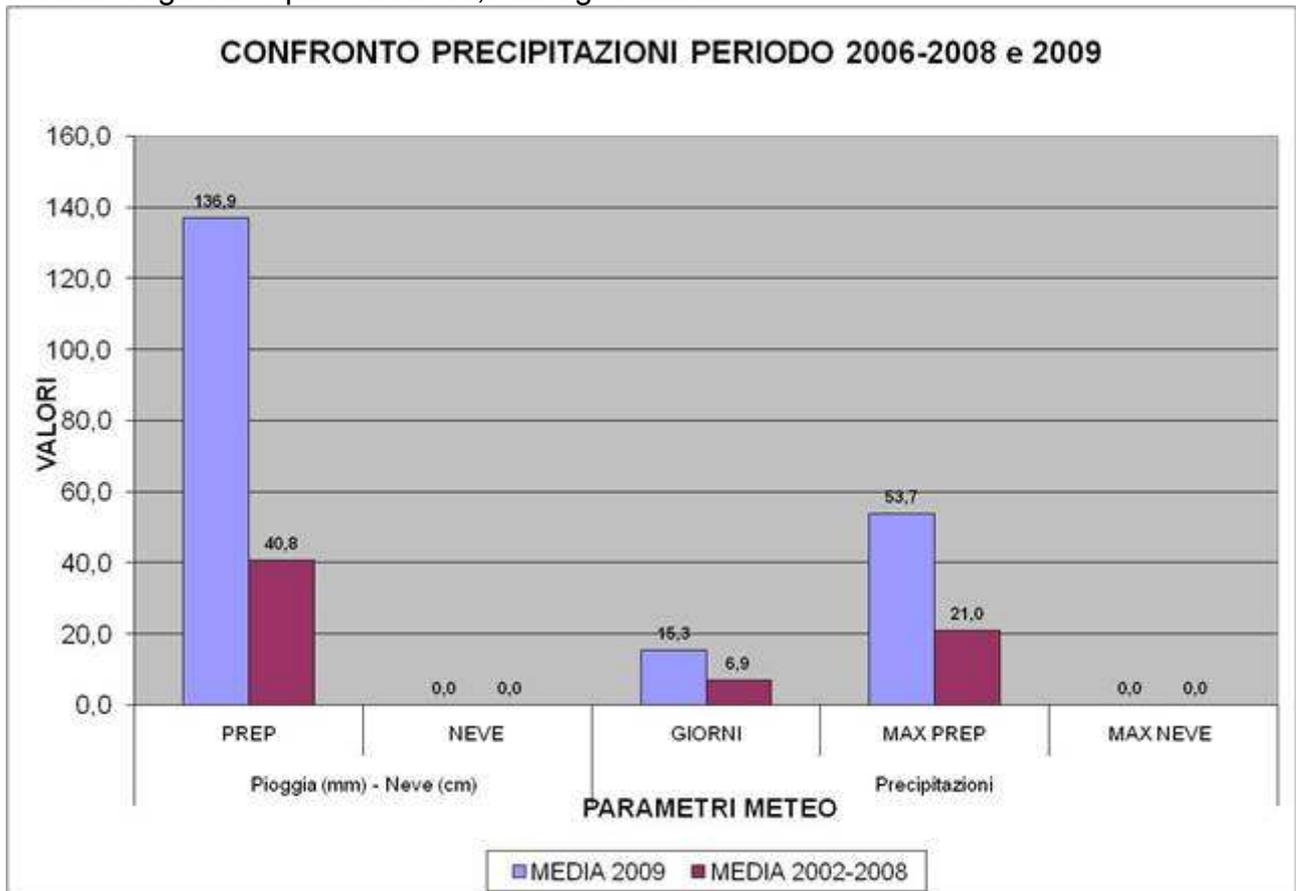


Il valore di temperatura minima è stato registrato invece dalla stazione di Rende con 5,6°C, quello di temperatura media dalla stazione di Praia a mare con 15,9°C e quello di temperatura massima dalla stazione di Rende (19,7°C). Per quanto riguarda gli estremi termici i primati della minima e della massima vanno rispettivamente a Rende e Praia a Mare.

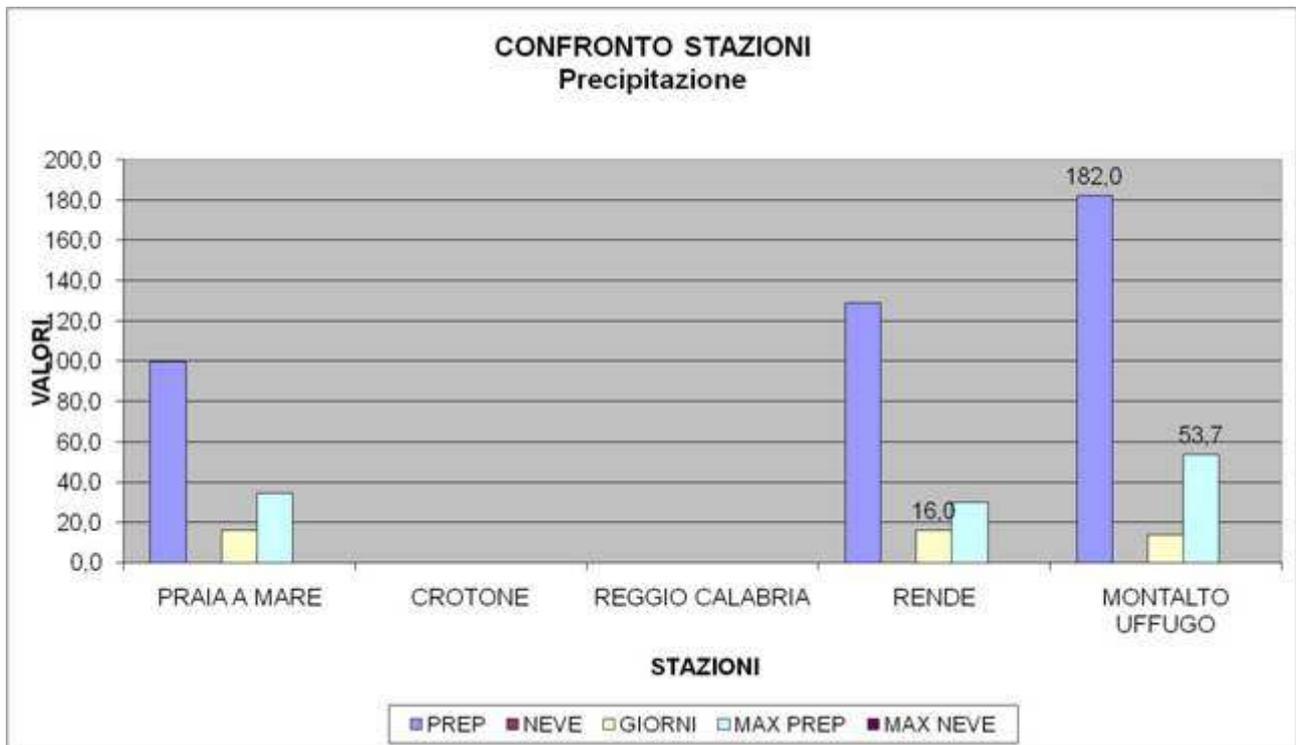
Per quanto concerne le precipitazioni è doveroso ricordare, anche in questo caso, che le stazioni che hanno effettuato le misurazioni con continuità sono state 3 su 5.

Dal grafico seguente è possibile osservare il confronto tra le precipitazioni registrate nel periodo 2006-2008 e Aprile 2009. Da ciò si nota che c'è stato, quest'ultimo anno, un aumento delle precipitazioni da 40,8 mm a 136,8 mm. Idi conseguenza anche i giorni piovosi sono aumentati passando da una media di 7 (2006-2008) a 15 (2009).

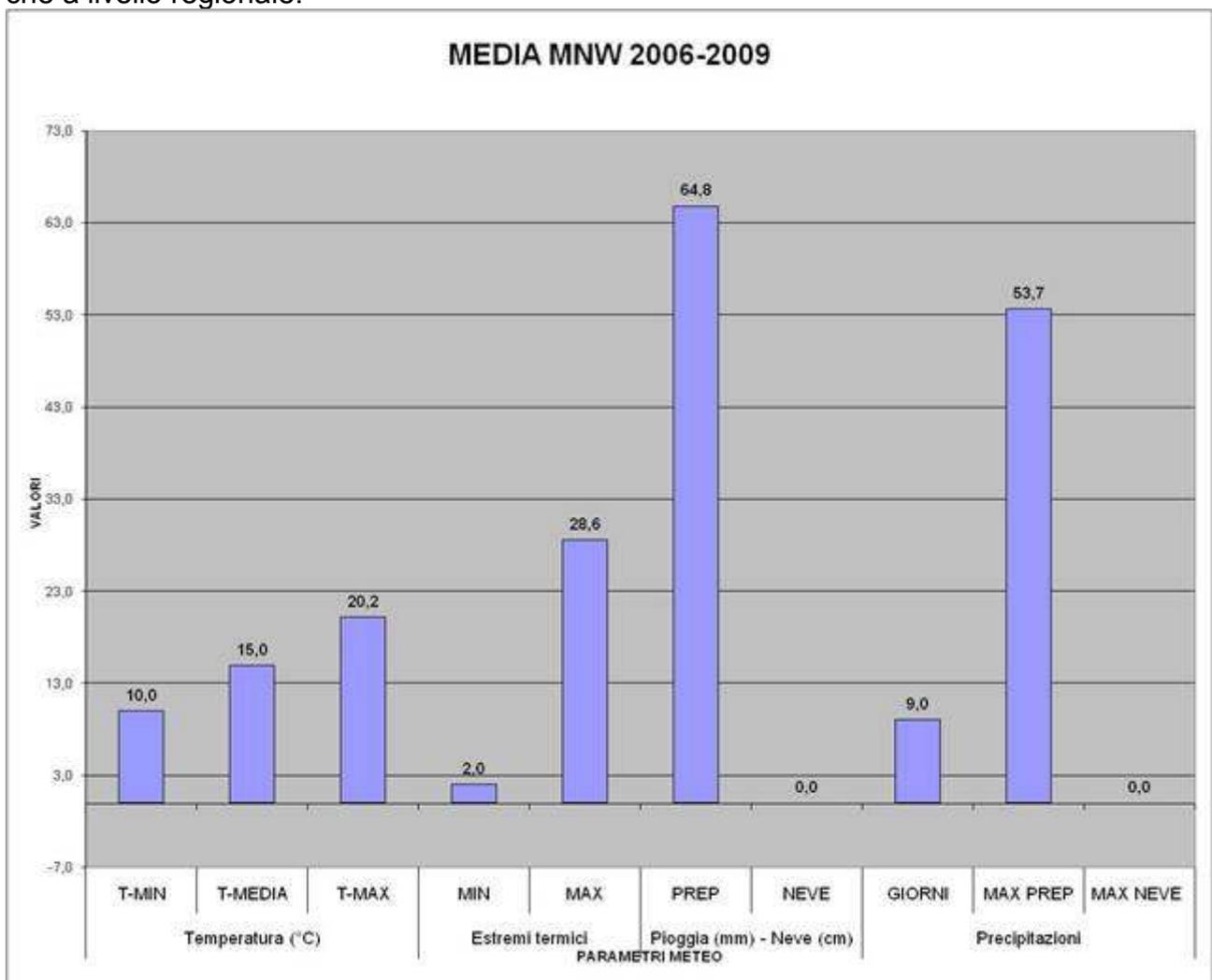
La precipitazione massima, rispetto al periodo 2006-2008, è aumentata di 32 mm circa, facendo registrare quest'anno 53,7 mm giornalieri.



In particolare, come è possibile vedere dal seguente grafico, la stazione che ha registrato maggiori millimetri di pioggia è Montalto Uffugo (182,0 mm). La stessa stazione ha registrato anche la giornata più piovosa, con circa 53,7 mm. Il numero di giorni più elevato in cui è piovuto spetta alla stazione di Rende con 16 giorni.



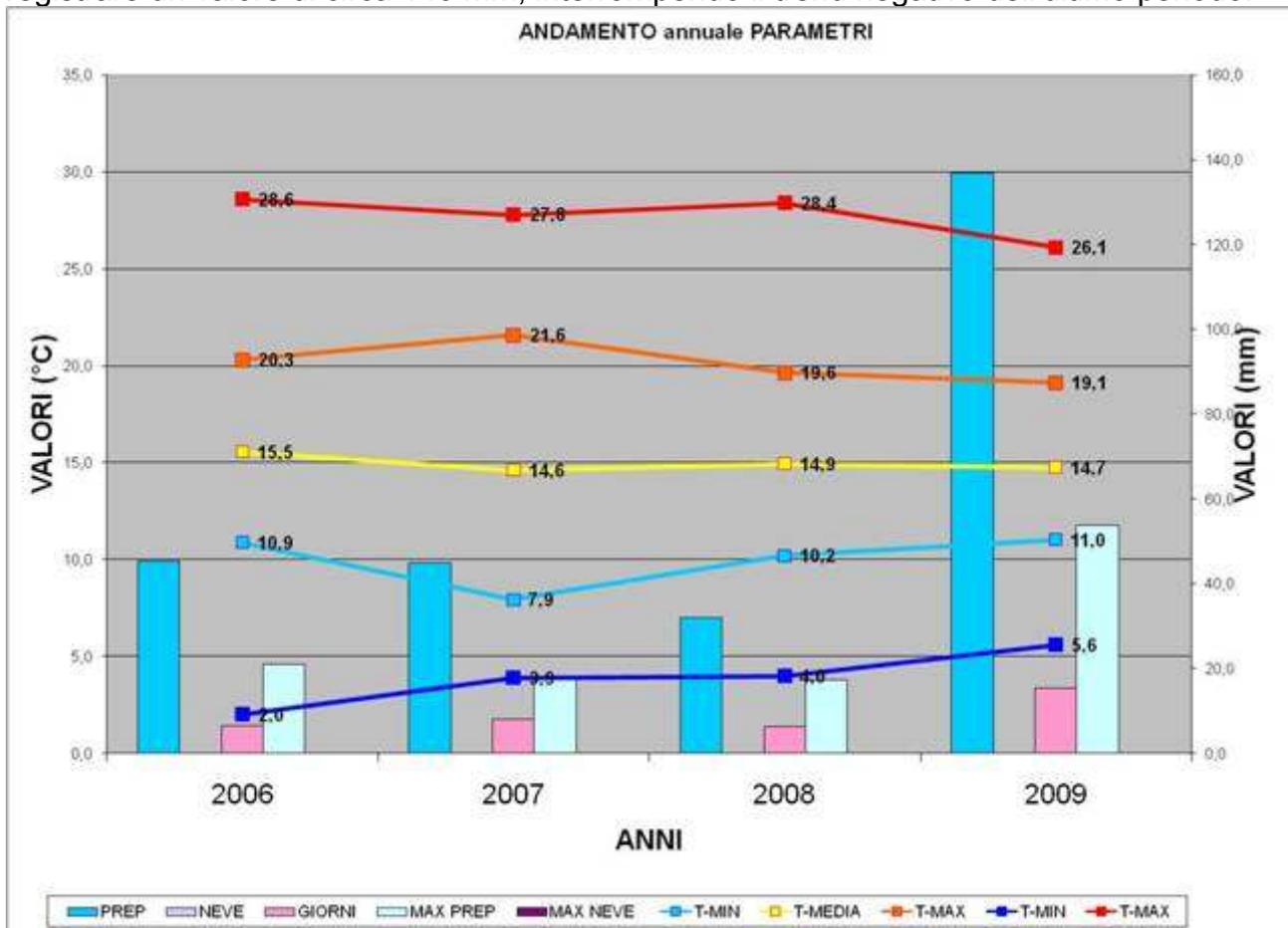
Ora prendiamo in esame il grafico relativo all'andamento di tutti i parametri meteorologici relativi alle stazioni MNW-CEM Calabria da Aprile 2006 ad Aprile 2009. Data la carenza di dati è doveroso far presente che le analisi statistiche sono valide più per le singole stazioni che a livello regionale.



Pertanto riguardo l'andamento annuale dei parametri è possibile affermare che per la temperatura media c'è stata una lievissima diminuzione dal 2008 di circa 0,2°C, così come

la temperatura massima (0,5°C). La temperatura minima è aumentata di circa 0,8°C. Il valore minimo registrato (5,6°C) è più elevato dell'anno scorso. Per quanto concerne il valore massimo di temperatura rispetto all'anno scorso c'è stata una forte diminuzione di circa 2°C, passando da 28,4°C a 26,1°C.

Le precipitazioni hanno subito una notevole impennata quest'ultimo anno facendo registrare un valore di circa 140 mm, interrompendo il trend negativo dell'ultimo periodo.



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

PARAMETRO	DATO	STAZIONE	GIORNO
Temperatura massima	26,1°C	Praia a Mare	27/4/2009
Temperatura minima	5,6°C	Rende	8/4/2009
Pluviometria massima giornaliera	53,7 mm	Montalto Uffugo	23/4/2009
Accumulo mensile massimo	182 mm	Montalto Uffugo	
Giorni di pioggia	16	Rende	

5.4.2 Cronache meteo (a cura di Luigi Bellagamba)

Le scarse notizie provenienti dal nowcasting regionale ci permettono solo di citare segnalazioni sporadiche dei nostri utenti, quindi per questa regione saremo costretti a citare solo le poche fonti disponibili che postano da noi:

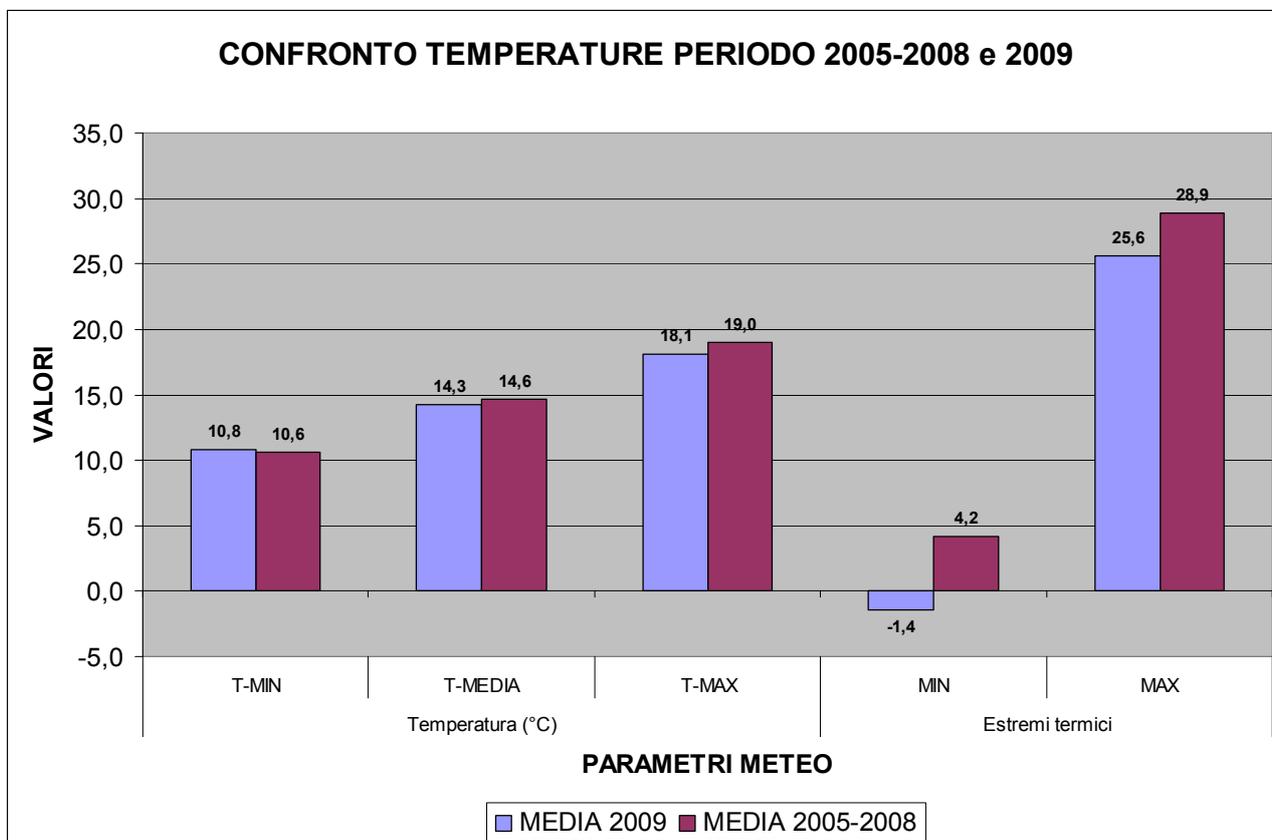
Abbiamo solo segnalazioni da Montalto Uffugo grazie all'utente Bufera.

Le sue 3 segnalazioni riguardano precipitazioni avvenute il 19 Aprile con 13,5 mm ed il 23 Aprile per un violento temporale con accumulo di 53,7 mm.

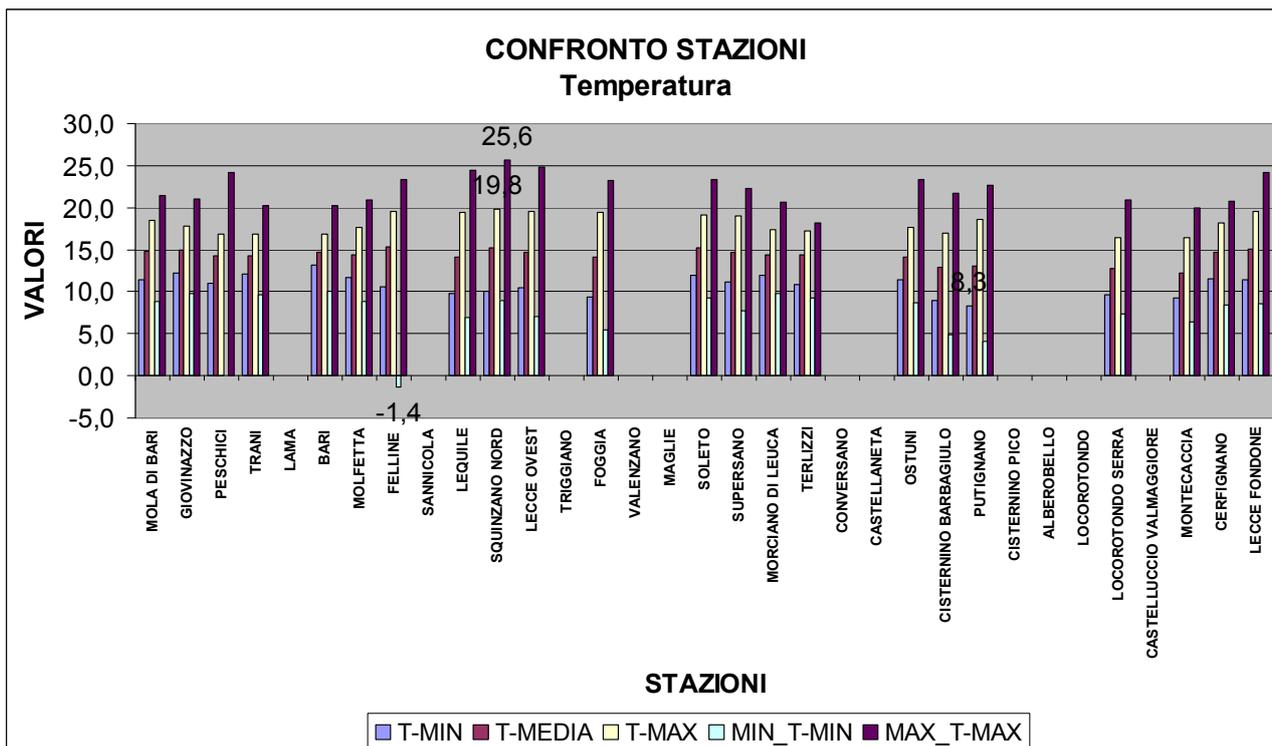
5.5 Puglia

5.5.1 Statistiche (a cura di Francesco Leone)

Per questo mese ci siamo affidati ai dati di 14 stazioni (su 40 potenzialmente disponibili) Questo aprile 2009 dal punto di vista termico si mostra sostanzialmente in linea con il 2005-2009 ma leggermente più freddo (vedi estremi termici)

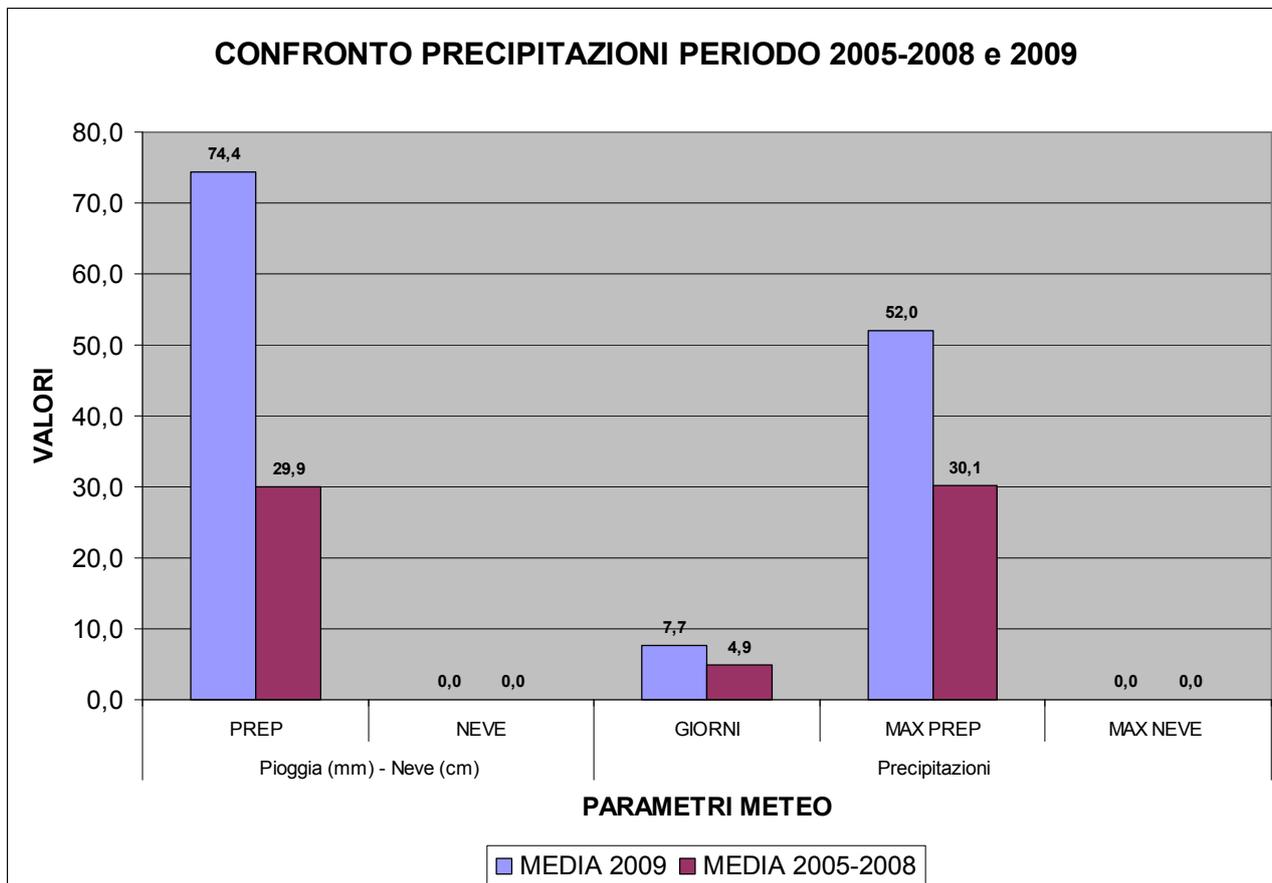


La distribuzione delle stazioni evidenzia comunque valori di massima che si aggirano intorno ai 25°C e valori di minime intorno di 10°C



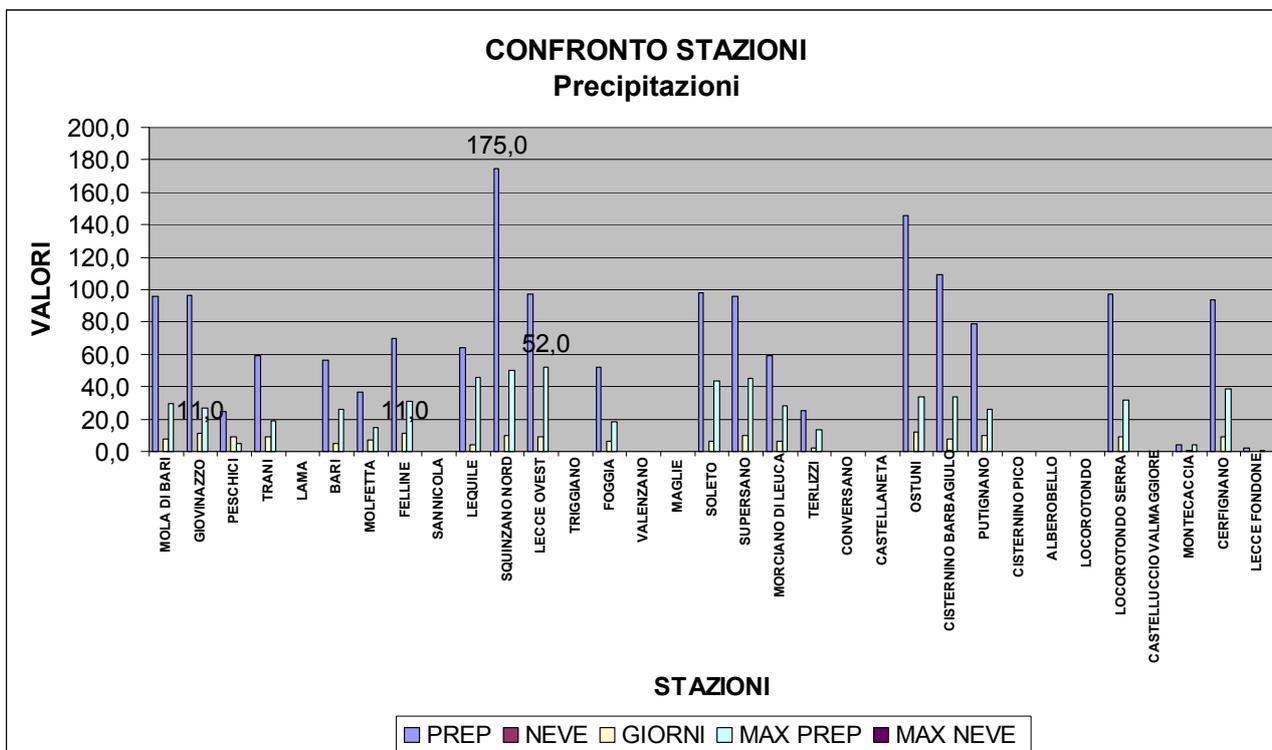
Spostiamoci sul fronte delle precipitazioni. Dal grafico notiamo che siamo sopra media sia nell'accumulo sia nel contributo giornaliero.

CONFRONTO PRECIPITAZIONI PERIODO 2005-2008 e 2009

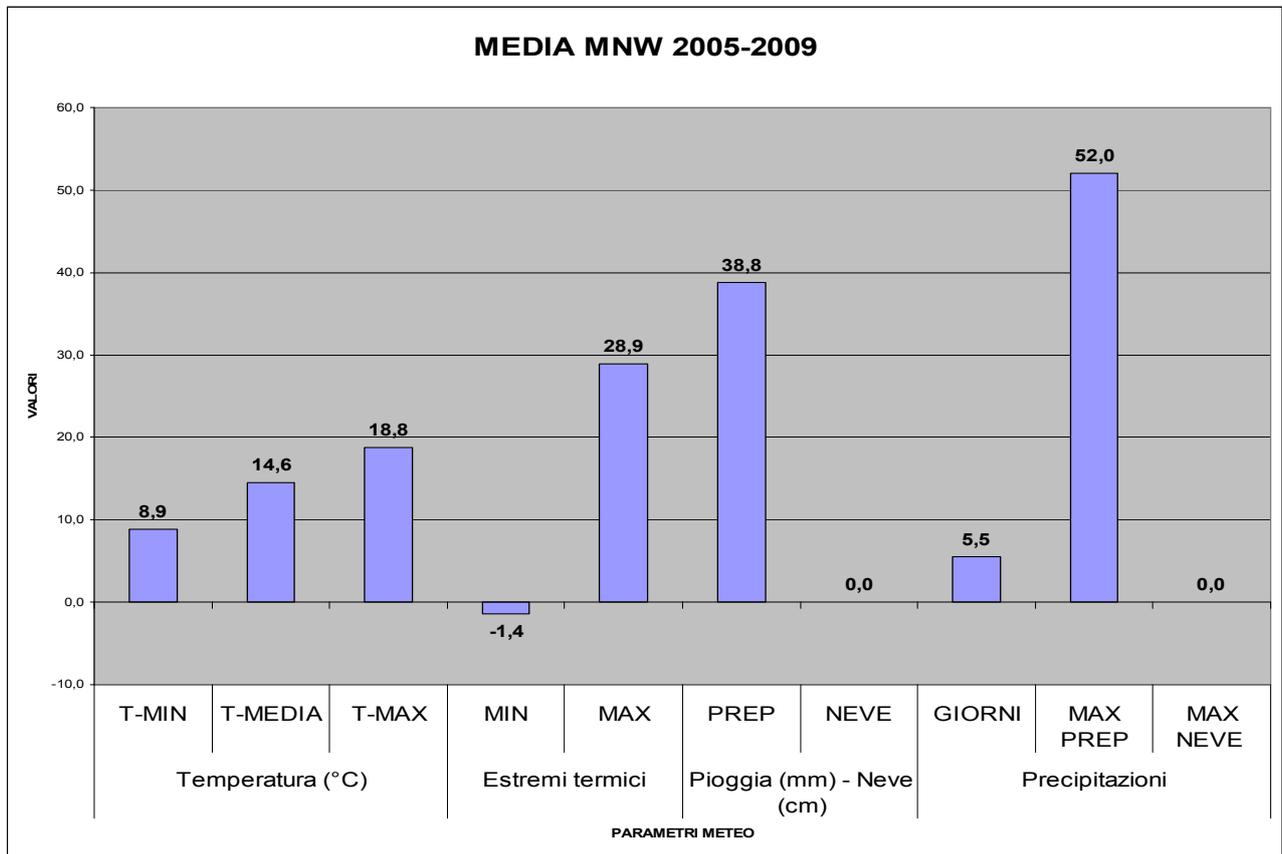


Dal punto di vista della precipitazione atmosferica si nota che abbiamo buoni esempi di contributi oltre il 160 mm a varie altitudini, la media è intorno ai 75mm

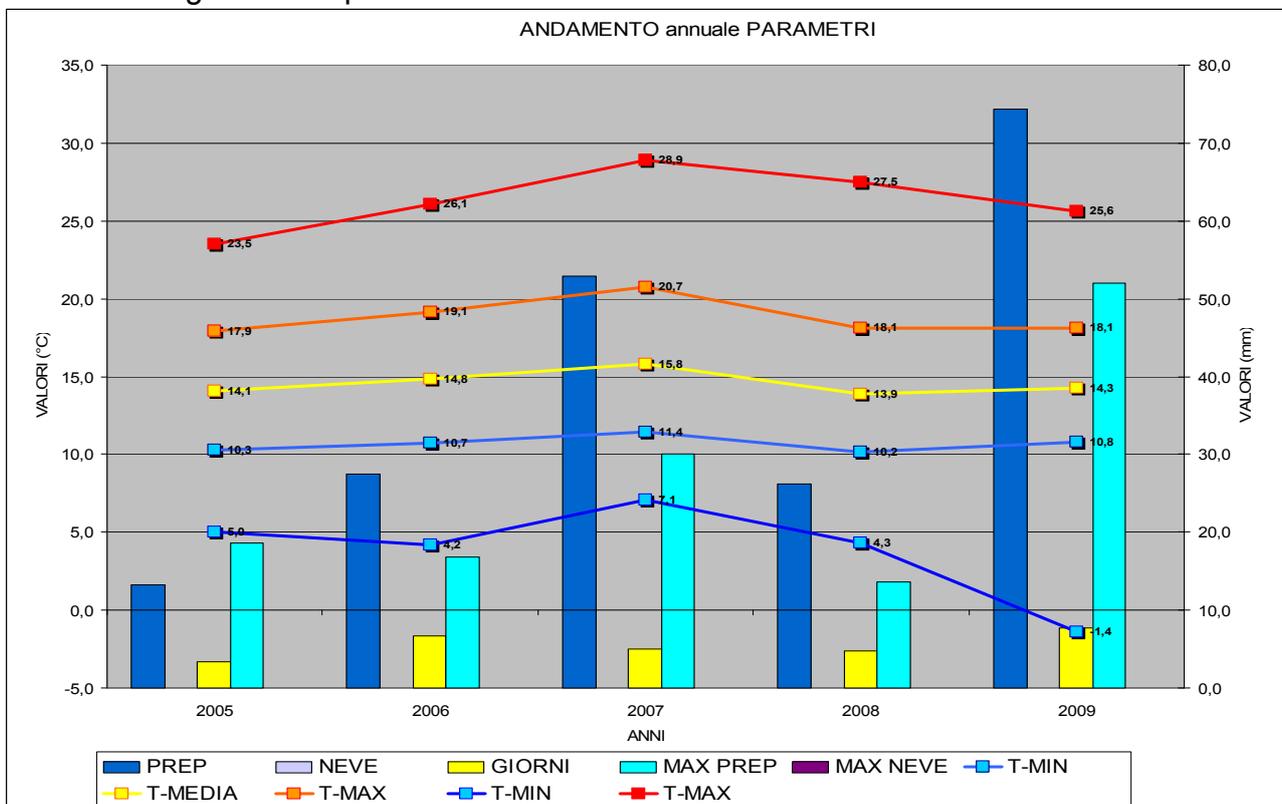
CONFRONTO STAZIONI Precipitazioni



Di seguito il grafico da cui si evince la media meteonetwork dal 2005 al 2009:



L'andamento nel tempo dei vari parametri mostra sicuramente un contributo precipitativo aumentato rispetto l'anno scorso. Dal punto di vista termico Aprile del 2009 ha confermato sostanzialmente con l'Aprile del 2008. L'estremo termico sta invece scendendo ogni anno a partire dal 2007



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

PARAMETRO	DATO	STAZIONE	GIORNO
Temperatura massima	25,6°C	Squinzano NORD	01/04/2009
Temperatura minima	-1,4°C	Felline	20/04/2009
Pluviometria massima giornaliera	52 mm	Lecce OVEST	28/04/2009
Accumulo mensile massimo	175 mm	Squinzano NORD	
Giorni di pioggia	11	11	

5.5.2 Cronache meteo (a cura di Marco Fiaschini (MNW Puglia) e Domenico Grimaldi)

Questo mese per la regione Puglia abbiamo un doppio contributo, da parte dei nostri due ragazzi pugliesi: due modi di interpretare la cronaca mensile diversi, che ci fanno capire quante sfaccettature possa riservare la meteorologia. Ho volutamente mantenuto integri i due contributi per sottolineare questo aspetto.

Aprile:prima decade

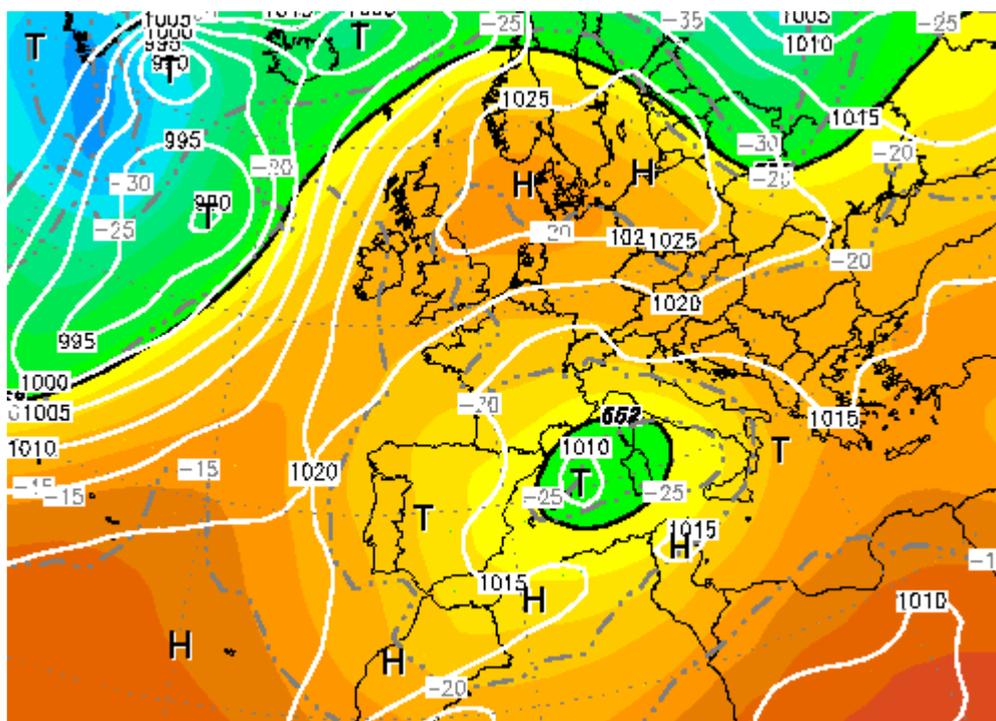
La prima decade del mese di Aprile scorre mite e senza sussulti.

L'Italia viene influenzata quasi costantemente da depressioni che portano correnti umide da w-s/w soprattutto in quota.

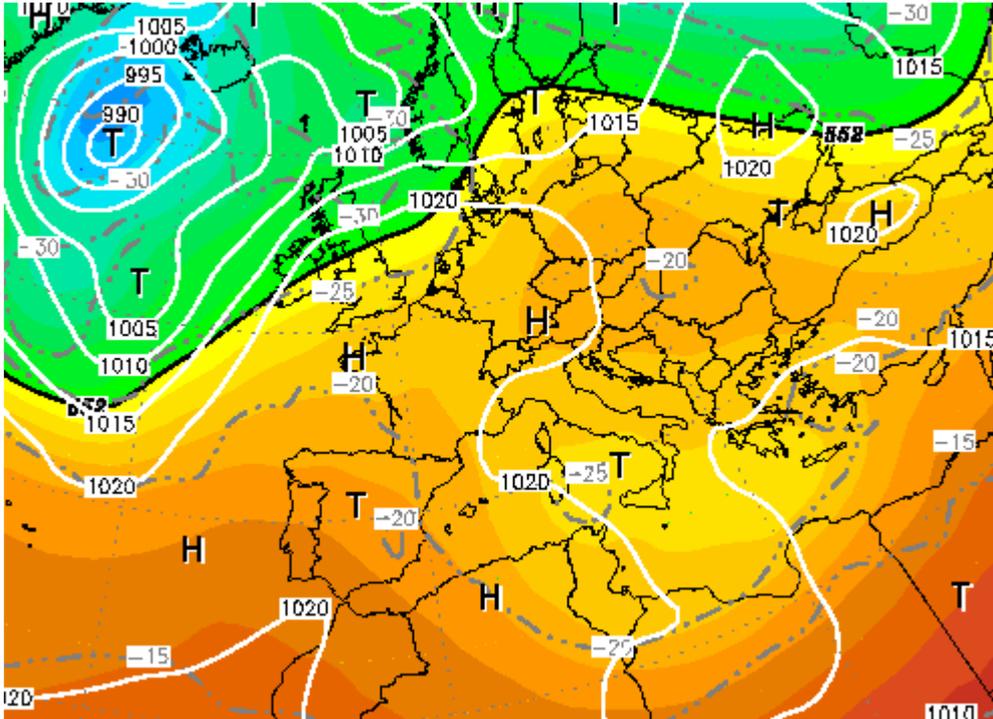
Un ponte alto-pressorio si rafforza dalle Azzorre fino ad W dell'Inghilterra isolando la goccia depressionaria sul mediterraneo centro-occidentale.

Con questa tipologia di configurazione spesso il sud-est italico è in ombra e gli unici fenomeni che possono verificarsi sono: temperature miti (si toccano i primi over 20° dell'anno),cieli per lo più nuvolosi,precipitazioni scarse o assenti,umidità elevata.

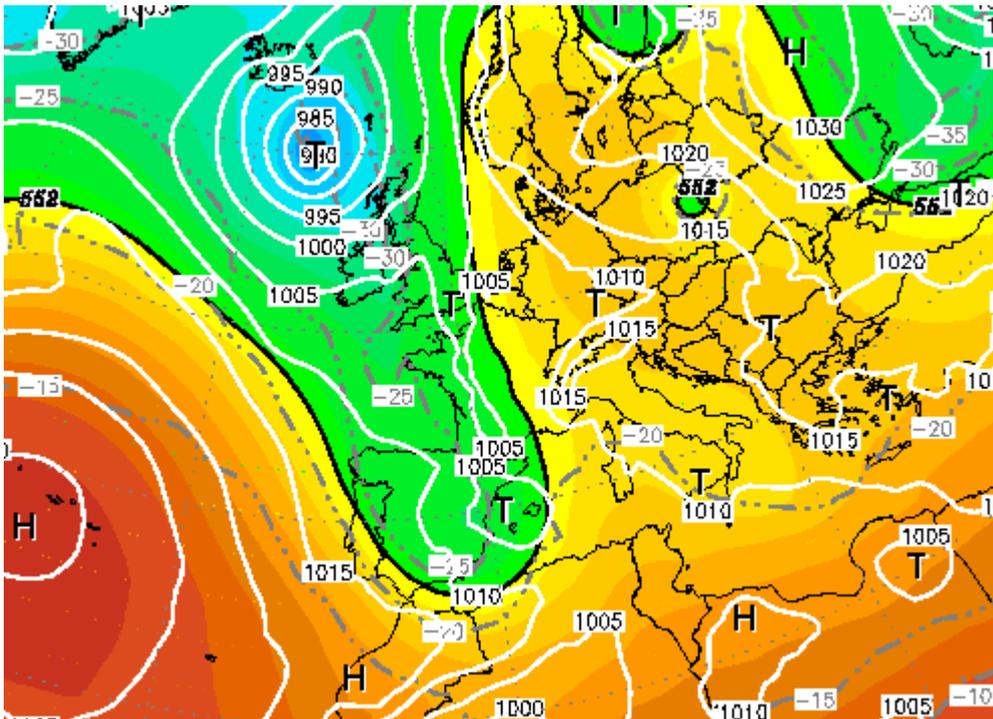
Proprio l'umidità elevata ha fatto sì che,specie sul termine della decade,si formassero banchi di nebbia nelle ore notturne e del primo mattino.



1 Aprile : circolazione depressionaria sui mari centro-occidentali



5 Aprile: fase debolmente instabile



10 Aprile: un nuovo affondo è alle porte dell'Italia

Aprile: seconda decade

La seconda decade vede un'affondo depressionario che dalla penisola iberica si porterà presto verso l'Italia centro-meridionale scavando una profonda depressione.

I primi giorni della decade,quelli Pasquali,passano sotto il forte vento e fenomeni piovosi consistenti,con passaggi rapidi ma decisi,temporaleschi,nella notte tra il 12 e l'13.

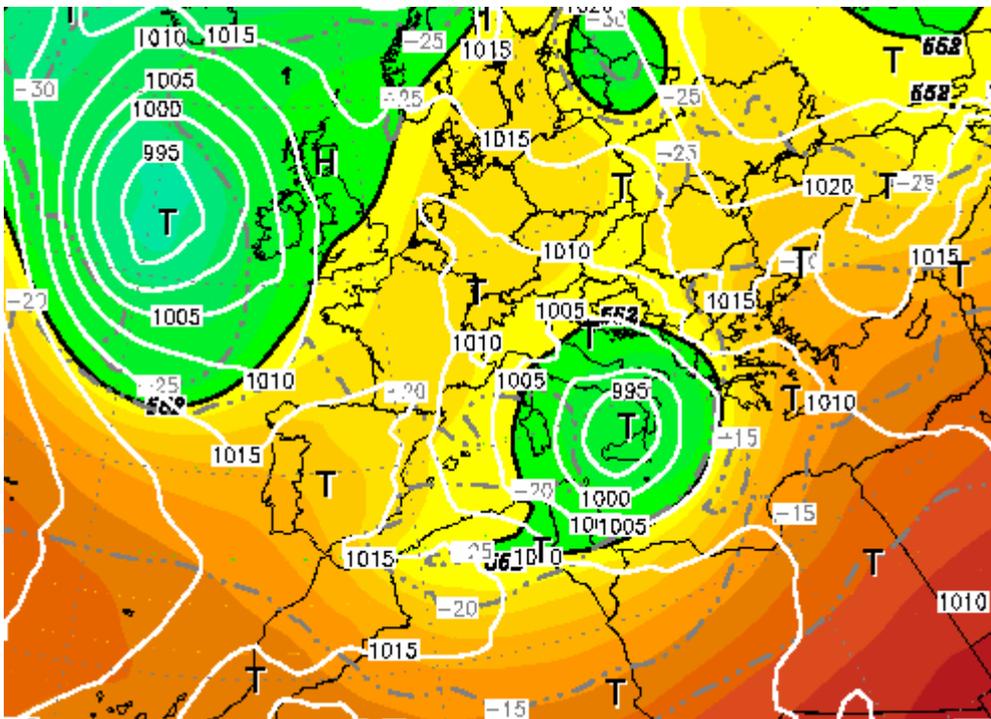
La pioggia continua a cadere incessante per tutta la giornata successiva (13) con accumuli sul Salento che variano tra i 20 ed i 50 mm.

Il successivo passaggio verso est della depressione causerà un miglioramento graduale,con l'entrata di aria più fresca e secca.

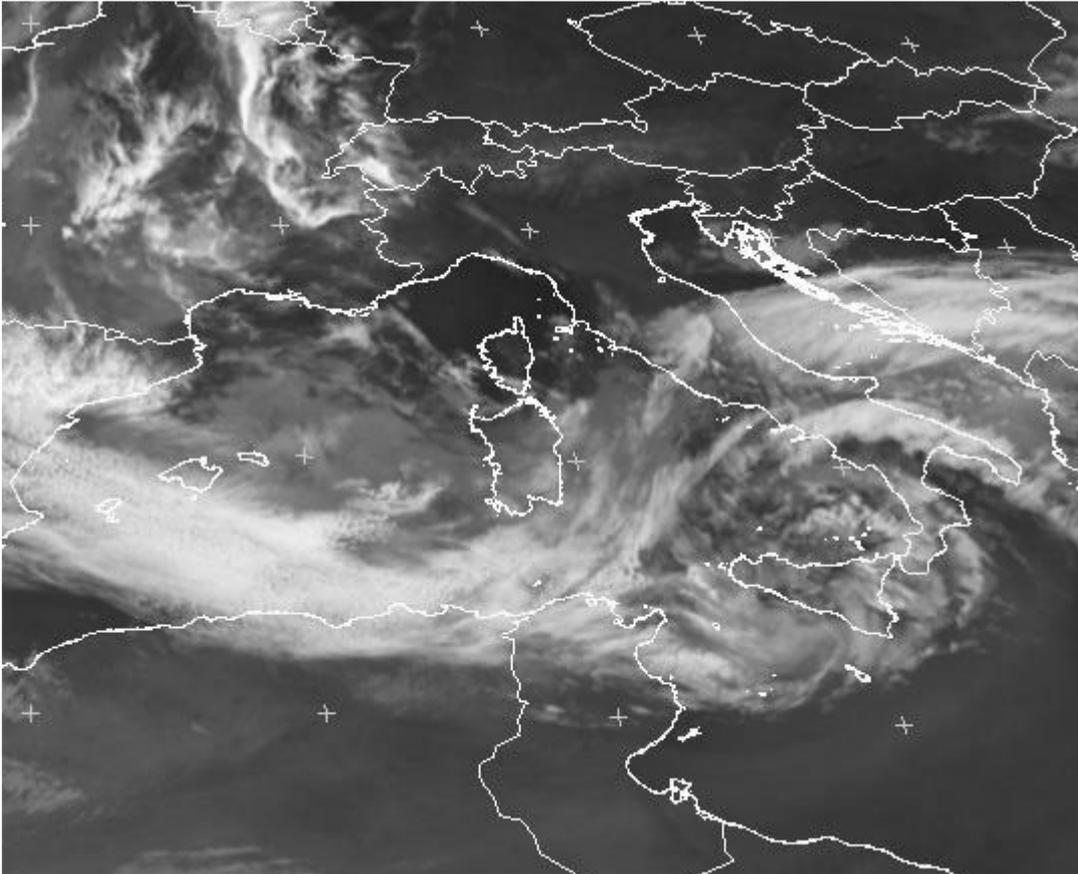
Ma una nuova fase è subito alle porte in questo Aprile,un'ampia depressione atlantica (giorno 16) inizia ad influenzare l'Europa e gran parte d'Italia.

In questo frangente la nostra zona è più ad i margini e le giornate scorrono per lo più poco nuvolose con temperature miti.

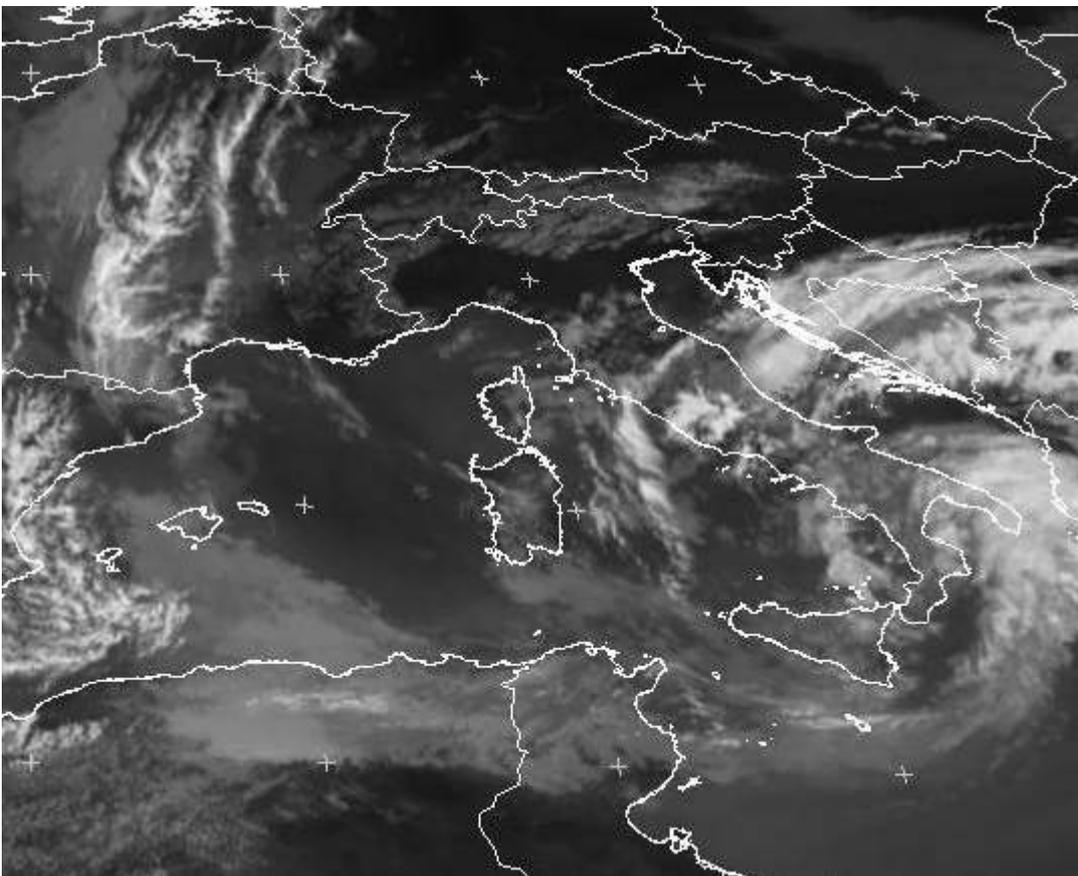
Dopo aver largamente interessato il Centro-Nord Italia la circolazione depressionaria inizia ad espandersi verso sud/est cut-offando in pieno Mediterraneo



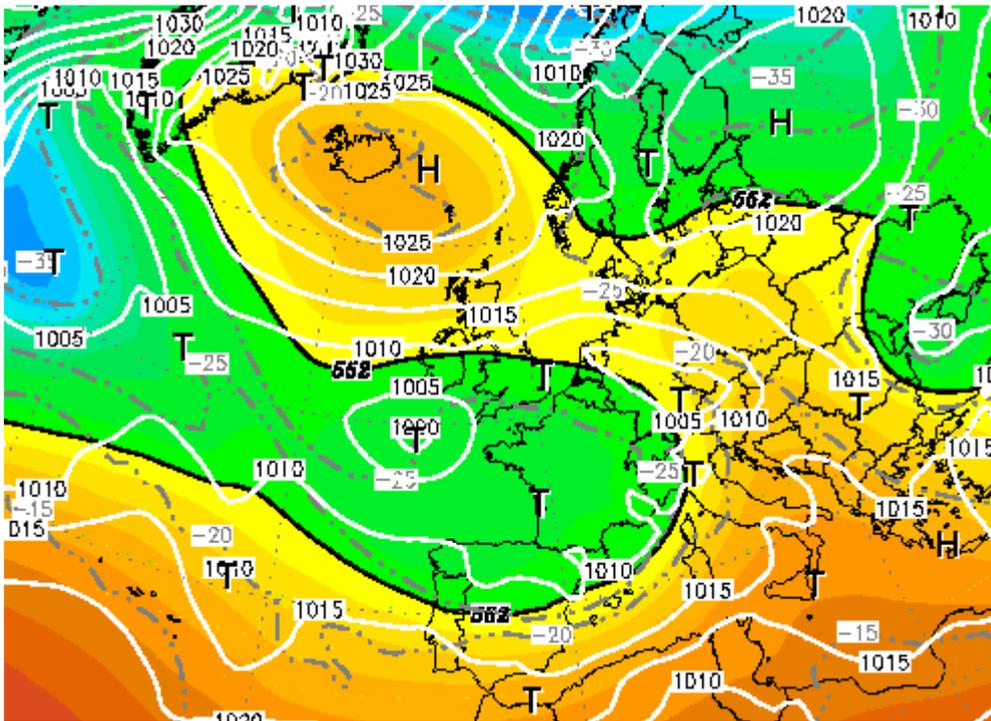
13 Aprile : profonda depressione tra Sicilia e Calabria



13 Aprile ore 00 :la fase temporalesca interessa il Salento e si espande al resto della Puglia



13 Aprile ore 12:00 :la pioggia continua a cadere sulla Puglia centro-meridionale



16 Aprile :parte l'attacco atlantico all'Italia

Aprile: terza decade

La goccia fredda, ormai isolatasi sul meridione per poi traslare verso la Grecia, causa la formazione di celle temporalesche sparse, su gran parte del Centro-Sud nelle giornate dal 22 al 25 causando sul Salento accumuli irregolari, a volte importanti, e una convezione sempre molto attiva.

I temporali hanno preferito zone come la Puglia centrale e la parte jonica salentina come dimostra l'immagine dal satellite.

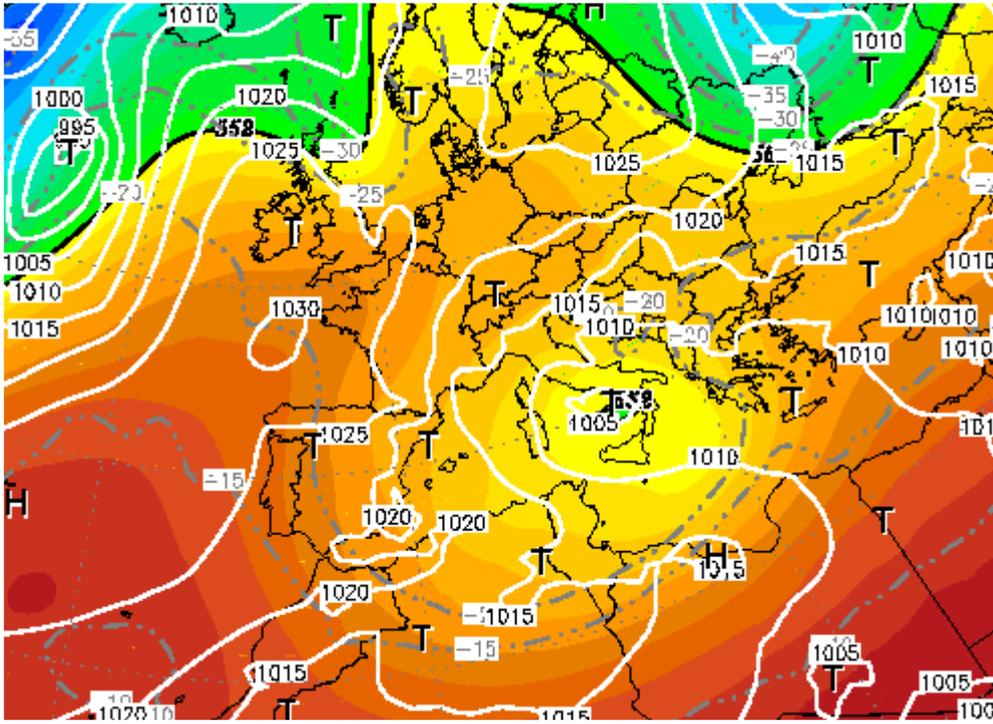
Ma una nuova fase è subito pronta all'orizzonte.

Un affondo depressionario atlantico sul mediterraneo occidentale causerà l'attivarsi di una depressione profonda che richiamerà aria tiepido-umida ma soprattutto vento forte su gran parte del Centro-Sud regalando uno squarcio d'autunno con giornate, sul Salento, nuvolose o coperte ma con scarse precipitazioni.

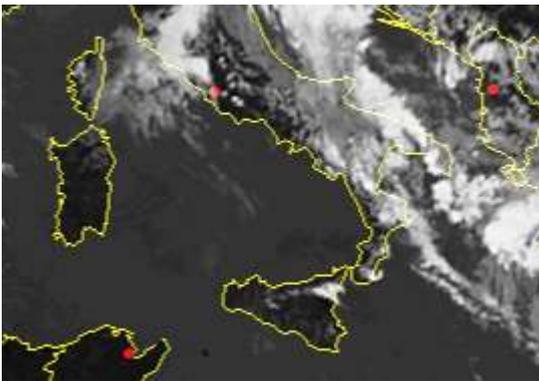
Nella notte tra il 27 ed il 28 avviene un'importante evento:

l'affondo depressionario si fa strada verso est, le isobare iniziano a diventare a curvatura ciclonica, aria più fresca in quota inizia ad affluire verso le nostre zone ancora interessate da una circolazione tiepido-umida dai quadranti meridionali piuttosto intensa.

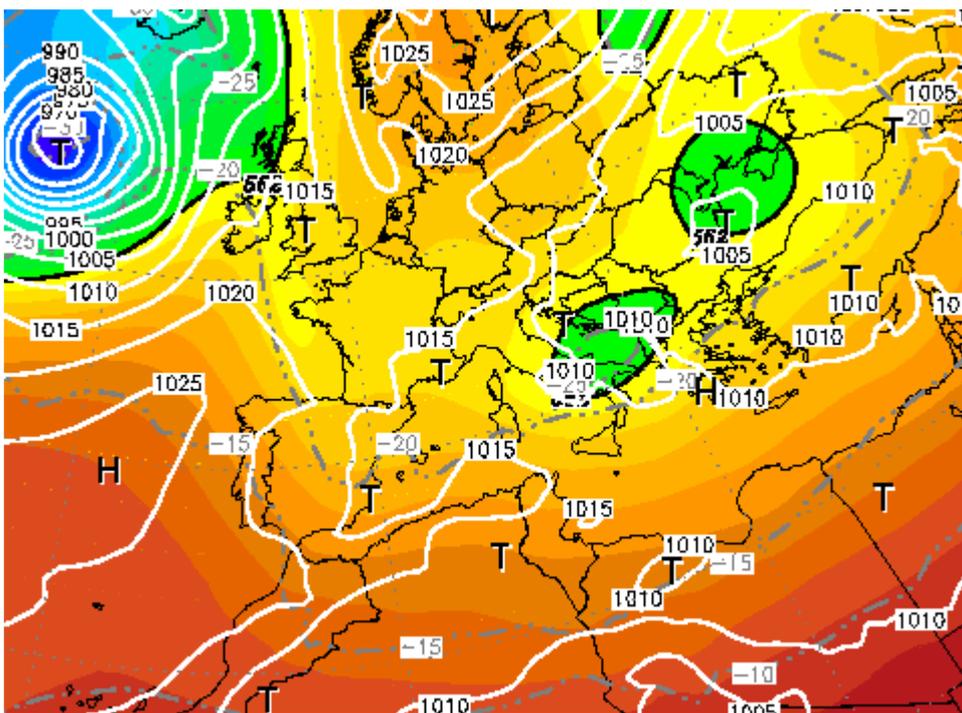
Il mix tra questi fattori, insieme all'influenza del mar Jonio, ha fatto sì che si formasse un corpo temporalesco di notevole entità probabilmente autorigenerante, che ha investito con un'intensità rara di precipitazione tutto il Salento centro-settentrionale.



21 Aprile: la goccia fredda si isola sulle regioni centro-meridionali



24 Aprile: i temporali su gran parte del Sud Italia



30 Aprile: la circolazione depressionaria sull'Est europeo influisce ancora gran parte d'Italia

Aprile presenta un tempo variabile, come deve essere quello primaverile, ma ancora improntato all'instabilità.

Il susseguirsi di continue depressioni ha lasciato ben poco spazio a periodi anticiclonici e le uniche giornate soleggiate sono state regalate dalla pausa tra un peggioramento e l'altro o per correnti sfavorevoli alla formazione dei fenomeni

Di seguito viene riportata la tabella con i dati relativi alla stazione di Squinzano e raccolti da Carlo Patocchio (murgiasalentina).

Il giorno 6 è stato colorato di rosso poiché un evento importante, seppur non meteorologico, ha interessato tutta l'Italia: il terremoto in Abruzzo.

Mese di Aprile 2009												
Giorno	T. minima	T. massima	T. media	JR Minima	R Massima	UR Media	Vento Max	Medio	Dir. media	Pioggia	Hpa 12	
1	13.4	25.6	18.3	33	82	57	24.4	1.1	SE	0	1012.6	
2	12.5	19.4	15.3	63	91	79	14.8	1.2	N	0	1013.3	
3	11.4	17.8	14	70	92	86	16.7	3.2	NNW	0	1017.1	
4	11.7	16.5	13.4	71	94	87	14.8	2.7	NNW	0.5	1016.7	
5	11.3	15.6	12.9	75	92	85	33.3	6.1	NNW	0	1015.6	
6	10.2	18.9	14.6	56	90	73	29.6	5.3	NW	0	1012.7	
7	9.6	21.8	15.7	43	85	68	18.5	1.8	NW	0	1014.3	
8	11.8	22.1	16.4	45	85	68	20.4	1.5	S	0	1017.1	
9	9	22.7	15.6	44	95	69	16.7	0.7	S	0	1017.9	
10	9.1	22.4	15.3	33	95	71	14.8	0.5	NNE	0	1015.2	
11	13.3	20.9	16.9	35	89	58	16.7	1.1	NNE	0	1013.4	
12	10.7	21.6	15.9	34	83	63	27.8	2.9	ESE	0	1009.3	
13	10.9	17.1	12.6	61	92	85	29.6	4	ESE	49.9	1000.5	
14	10.4	16.3	12.9	68	94	86	31.5	3.8	NNW	20.6	1004	
15	9.6	18.6	14	53	91	75	18.5	2.5	NNW	0	1012.3	
16	9.6	22.1	16.3	39	92	67	46.3	2	S	0	1016.3	
17	11.9	23.5	16.6	33	88	72	18.5	1.2	SSW	0	1014.6	
18	13.4	23	17.2	40	92	68	22.2	1.9	SSE	0	1014.2	
19	14.2	20.6	16.9	40	89	66	16.7	2.2	SE	0.5	1016.3	
20	13.9	22.8	17.6	29	86	60	16.7	2.6	ESE	0	1015.7	
21	12.1	15.6	14.3	76	91	87	25.9	3.7	SE	14.9	1009.9	
22	11.9	18.4	14.4	61	90	82	18.5	1.2	NNW	0	1008.5	
23	11.8	17.5	14.1	73	93	87	11.1	0.2	S	26.4	1012.6	
24	12.9	17.6	14.3	65	91	87	18.5	1.5	SE	12.3	1017.1	
25	11.2	18.6	14.8	68	94	84	13	1.7	N	0	1020	
26	10.8	19.5	15.2	62	94	81	14.8	2.1	S	0	1019.9	
27	14.2	19.1	16.2	60	90	77	33.3	9.7	SE	0	1015.7	
28	11.1	19.3	15.6	55	93	76	33.3	5.4	SSE	39.2	1008.3	
29	12.6	20.1	15.6	51	88	76	18.5	2.3	SSW	7.2	1010.2	
30										0		
Totale pioggia mese parziale										mm 164,3		
										Mese di Aprile 2008		
										19 mm		

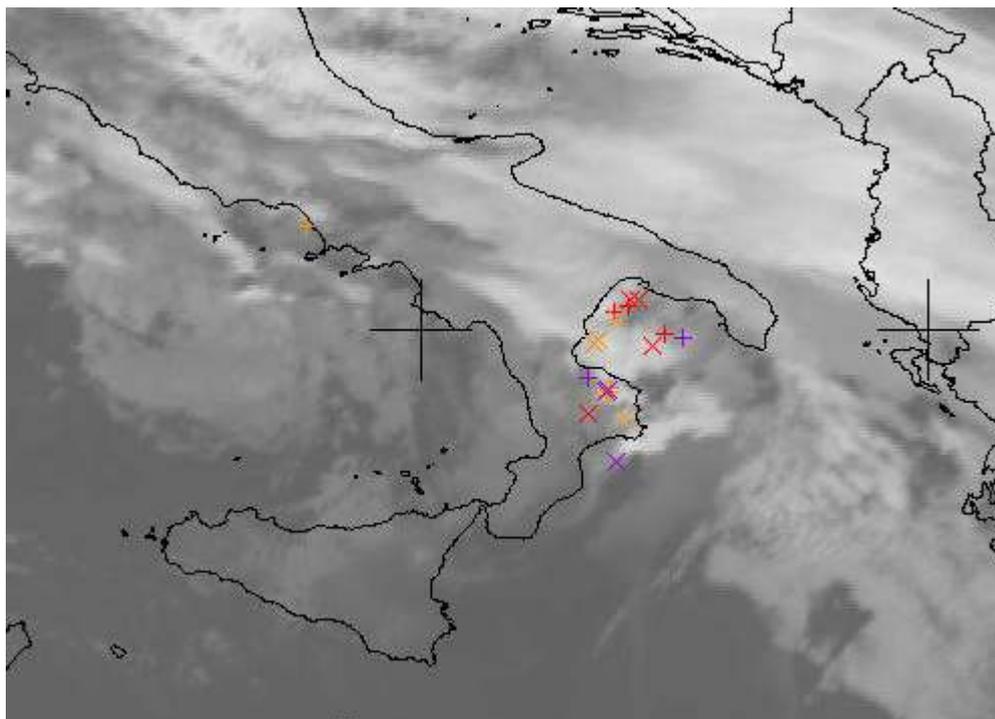
Evento significativo: Nubifragio notturno

Nella notte tra il 27 ed il 28 un intenso passaggio temporalesco interessa il Salento.

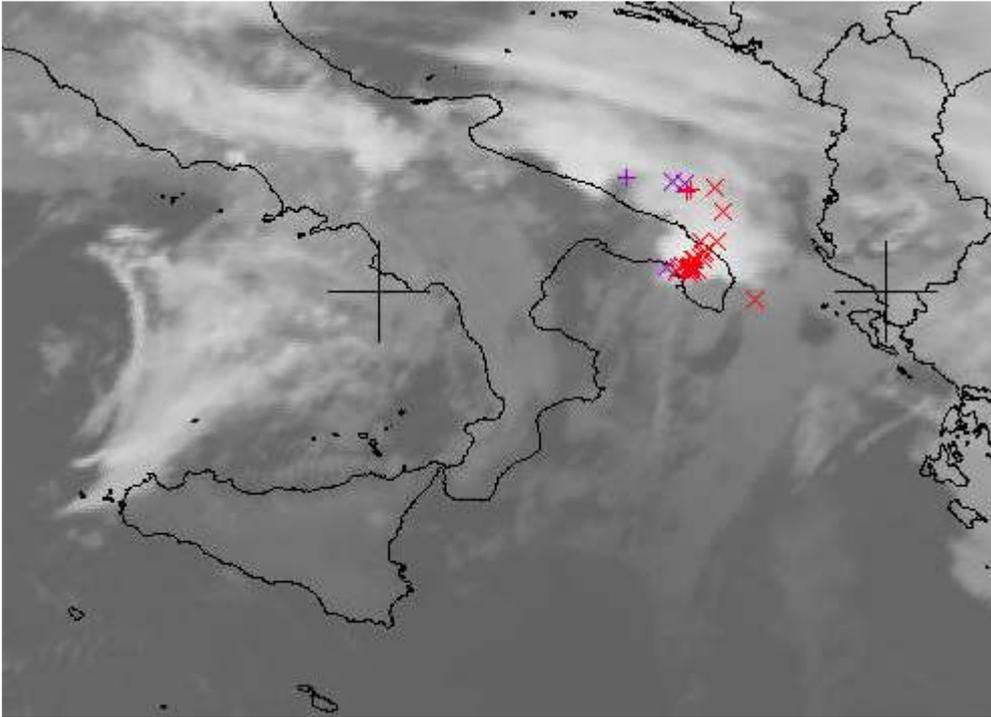
La situazione particolare, vedeva il Salento reduce da un'intensa sciroccata che imperversava ormai da 2 giorni.

Come spesso accade in queste occasioni, il passaggio verso est della saccatura o depressione, crea un passaggio piovoso e un cambiamento di direzione e velocità del vento ma, in particolari occasioni, questo passaggio risulta particolarmente intenso.

Nella notte i primi temporali si affacciano dalla Calabria e si dirigono veloci verso la Puglia, alimentati anche dal gran quantitativo di umidità oltre che alla particolare situazione.



Il passaggio temporalesco, tra la notte ed il primo mattino, che interessa il Salento risulta particolarmente intenso con picchi di intensità precipitativa fino a 500 m/h e accumuli che in breve tempo toccano tra i 20 e i 60 mm.



Probabilmente si tratta di un autorigenerante:

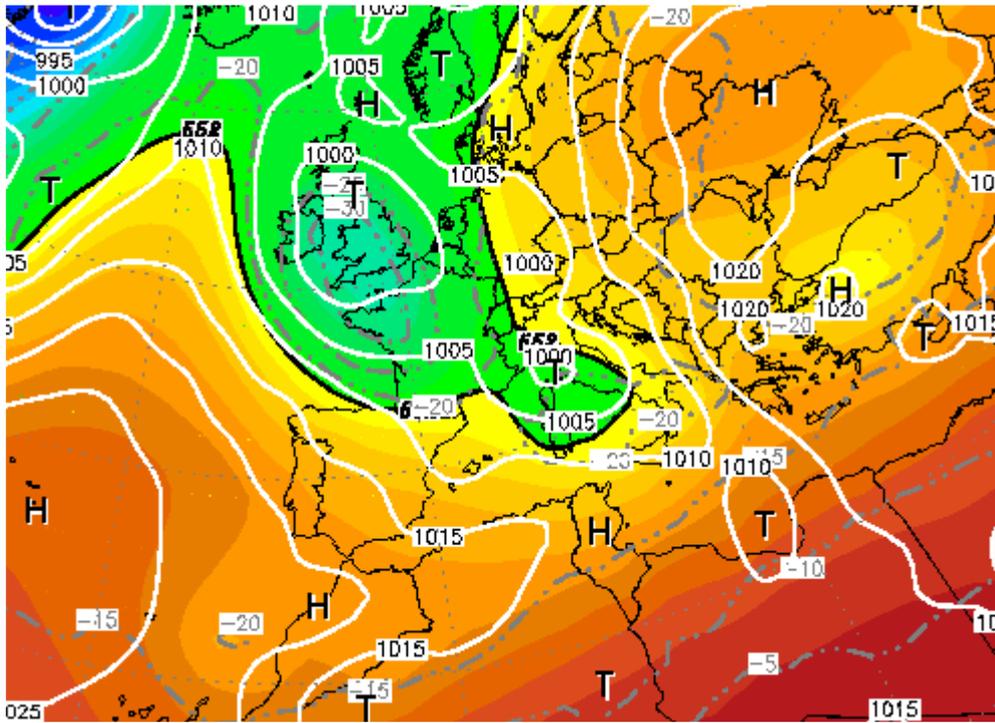
questi fenomeni non sono nuovi nelle nostre zone, anche in passato, come in autunno, con condizioni simili a quelle del periodo in questione, un autorigenerante causò accumuli fino a 100 mm.

Come si nota nell'ultima immagine del satellite, la "parte convettiva" del corpo nuvoloso rimane in mare generando a catena continui cumulonembi che investono tutto il Salento centro-settentrionale.

Situazione a 500 hpa:

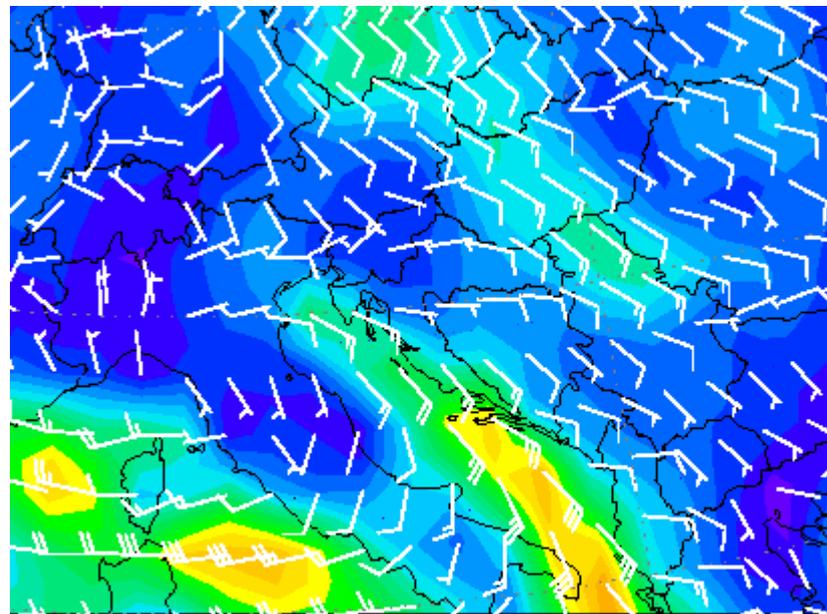
Il blocco anticiclonico cede anche sul sud/est italiano, spostandosi verso la Grecia:

le correnti rimangono meridionali ma a curvatura ciclonica, l'aria più fresca inizia ad affluire in quota



Situazione del vento al suolo:

si notano, nella mappa relativa tra la notte e la mattina, le correnti sciroccali al suolo ma che progressivamente tendono a diminuire d'intensità e a disporsi maggiormente dai quadranti occidentali. Questo passaggio del vento segna, prevalentemente, il limite tra la fase umida senza pioggia e le precipitazioni in arrivo.



amerikanischen Wetterdienstes



Un Aprile di stampo autunnale

Sembrava di essere appena entrati in autunno, primi giorni grigi e piovosi che sarebbero inevitabilmente sfociati nel classico inverno. Invece no, non eravamo a Ottobre o

a Novembre, ma ad Aprile, un mese che quest'anno in puglia, ricorderemo a lungo per la sua piovosità, per le temperature fresche e per aver rimandato di almeno 30 giorni l'arrivo della primavera.

Per la verità, le prime ore del 1 Aprile raccontano tutta un'altra storia. Grazie ad un richiamo meridionale infatti, su tutta la regione si registrano massime primaverili: spiccano i 25.6° di Squinzano, e i 25° di Lecce ma in tutto il Salento le temperature sono al di sopra dei 23°, Tarantino compreso. Poco più a nord stessa storia, 24° a Bari, poco meno in provincia (21° Terlizzi, 20° Putignano, 16° ad Altamura) Ma la sera ci ricorderà subito che non sarà un mese stabile e tranquillo. Infatti Piogge seppur di debole intensità e con accumuli non eclatanti si registrano su gran parte del Foggiano e del Barese, all'asciutto invece rimangono la maggior parte delle località salentine.

Ma si tratta solo di un antipasto perché dopo una piccola pausa, tra il 3 e il 6 si verifica una nuova fase di maltempo: Le piogge interessano a fasi alterne prima il centro-nord della regione, poi il salento e le coste ioniche, accompagnate da nebbie nelle zone interne (in particolare nella Valle d'Itria) e soprattutto da un più marcato calo delle temperature. Ecco gli estremi in alcune località pugliesi il 4 Aprile.

Bari 10°/15° Terlizzi 10°/16° Altamura 9°/16° Trani 10°/16° Foggia 8°/13° Vieste 9°/15° Lecce 12°/16° Brindisi 12°/15° Taranto 10°/15°

Tra il 7 e il 11 il tempo si presenta più o meno stabile: cieli sereni o poco nuvolosi ovunque, temperature in leggero rialzo grazie ad un debole richiamo meridionale. Da segnalare soprattutto la nebbia, spesso per avvezione, che fa la sua comparsa oltre che nelle "solite" zone della valle d'Itria, anche sulle coste baresi e foggiane, per esempio a Monopoli, Bari, Gioia, ma anche più a nord, a Giovinazzo, Molfetta e Trani. Non manca qualche pioggia, con accumuli comunque scarsi tra il settore ionico e il Salento



Il miglioramento però è effimero, tradito dalle minime ancora basse non certo primaverili, ma soprattutto illusorio; La domenica di Pasqua mentre su quasi tutta la regione splende un tiepido sole con temperature in rialzo che tornano a sfiorare e in alcuni casi a raggiungere i 20°, nel mediterraneo si prepara una vasta e profonda aria di bassa pressione che dalla tunisia muove verso nord-est fino a piazzarsi tra Tirreno e Ionio: segnali del peggioramento si hanno già dalla sera con piogge a carattere di rovescio e primi temporali sparsi sulla puglia centro-meridionale, ma raggiungerà il proprio culmine il giorno seguente, pasquetta, facilmente confondibile con Natale se non fosse per la presenza della colomba invece del panettone: Temporali, rovesci anche di forte intensità spazzano la regione accompagnati da venti forti e freddi. Temperature nettamente sotto la media:

Bari 11°/14° Altamura 8°/11° Terlizzi 9°/13° Foggia 10°/14° Vieste 10°/14° Lecce 11°/14° Brindisi 11°/14° Taranto 10°/13°

Ma è la conta degli accumuli a fare notizia! Ecco la lista di alcune località.

Locorotondo	73 mm	Putignano	50 mm
Squinzano	70 mm	Brindisi	48 mm
Cisternino	67 mm	Santeramo	45 mm

Terlizzi	60 mm	Bari	38 mm
Fasano	56 mm	Mola	32 mm
Ostuni	51 mm	Taranto	20 mm

I giorni seguenti pasquetta ripropongono un miglioramento illusorio, con temperature in rialzo grazie ad un nuovo richiamo meridionale (causato dall'approssimarsi di una depressione atlantica alla Francia) cieli per lo più sereni o poco nuvolosi. Ma non è ancora tempo di primavera!

I giorni tra il 17 e il 20 sono caratterizzati da moderata instabilità, soprattutto nelle zone interne della parte centro-settentrionale della regione, con accumuli tutto sommato di lieve entità; ma un po' su tutta la regione i cieli sono nuvolosi, poco sole e temperature bloccate tra i 12 e i 18 gradi. Alcuni estremi del giorno 18:

Bari 14°/18° Altamura 12°/18° Terlizzi 13°/18° Foggia 12°/16° Vieste 13°/17° Lecce 13°/20° Brindisi 13°/19° Taranto 14°/20°



Il tutto è un preludio ad un peggioramento più deciso, più duraturo e su vasta scala che si abbatte un po' su tutto il meridione e ovviamente sulla nostra regione. Il 21 piogge diffuse si registrano ovunque, dal nord al sud della regione, specie al mattino. Il 22 l'instabilità la fa da padrona, con rovesci e groppi temporaleschi specie sul settore ionico (dove alcune località del tarantino registrano accumuli 30mm in poche ore) Scenario molto simile sia per fenomeni sia per localizzazione il giorno seguente, ma alcuni fenomeni, più locali, non

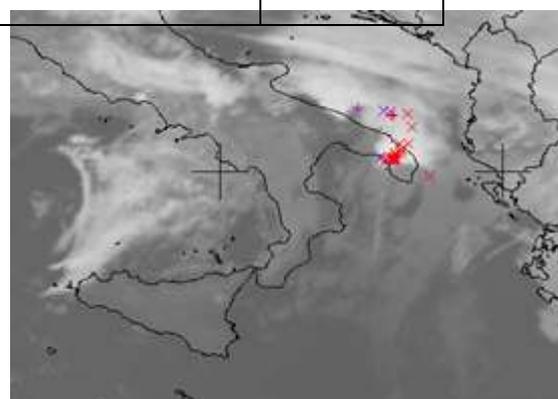
mancano anche nel barese e nel foggiano. Questo ritornello continuerà nei giorni successivi, e tra i vari temporali che si abbattano soprattutto sul settore ionico e salento, si registra anche un funnel ad Alezio (provincia di Lecce, nella foto) nel primo pomeriggio del 24. Le temperature continuano ad ingannare il calendario. Alcuni estremi del 24:

Bari 13°/16° Altamura 10°/17° Terlizzi 10°/15° Foggia 8°/13° Vieste 10°/15° Lecce 10°/19° Brindisi 10°/18° Taranto 11°/16°

Il colpo finale però arriva però tra il 27 e il 28 del mese in questione. Nel primo una vera e propria tempesta di scirocco si abbatte sulla regione, seguita da prime piogge la sera, e dal peggioramento vero e proprio il giorno seguente con piogge estese e anche temporali localmente di forte intensità. A farne le spese sarà soprattutto la valle d'Itria e il Salento:

Lequile (LE)	60 mm	Ceglie messapica	28 mm
Lecce	52 mm	Cavallino	22 mm
Lecce nord	45 mm		
Squinzano	28 mm		

Da segnalare in particolare il passaggio della forte cella temporalesca sul salento: Come spesso accade in queste occasioni, il passaggio verso est della saccatura o depressione, crea un passaggio piovoso e un cambiamento di direzione e velocità del vento ma, in particolari occasioni,



questo passaggio risulta particolarmente intenso. Nella notte i primi temporali si affacciano dalla Calabria e si dirigono veloci verso la Puglia, alimentati anche dal gran quantitativo di umidità. Il passaggio temporalesco, che tra la notte ed il primo mattino, interessa il Salento risulta particolarmente intenso con picchi di intensità precipitativa fino a 500 m/h e accumuli che in breve tempo toccano tra i 20 e i 60 mm. Probabilmente si tratta di un autorigenerante: questi fenomeni non sono nuovi nelle nostre zone, anche in passato, come in autunno, con condizioni simili a quelle del periodo in questione, un autorigenerante causò accumuli fino a 100 mm.

Gli ultimi giorni vedranno un graduale miglioramento delle condizioni meteorologiche con temperature in rialzo (ma ancora lontane, specie la sera, dall'essere considerate primaverili) ma non mancheranno temporali per instabilità nelle zone interne, specie della Murgia e Valle d'Itria.

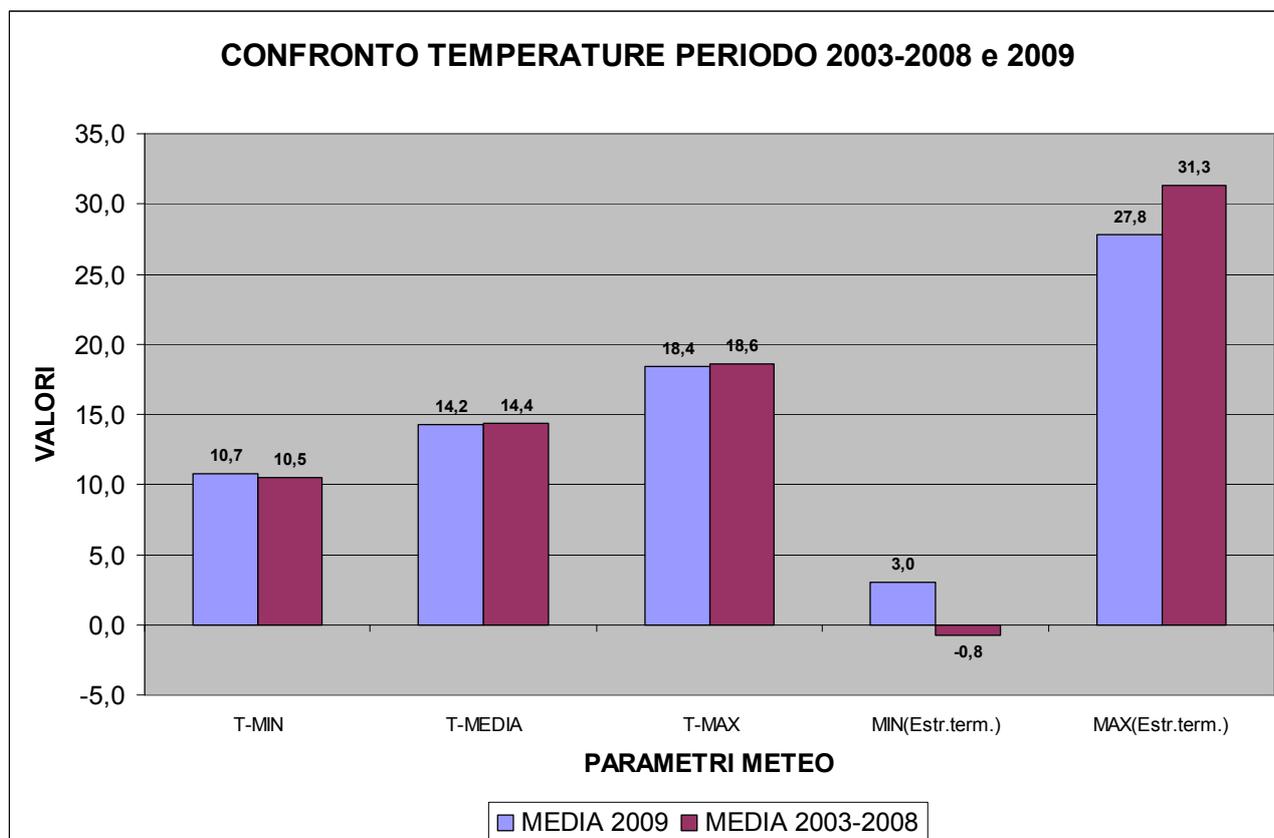
Concludendo, come accennato già sopra, Aprile è stato uno dei mesi più perturbati e più piovosi degli ultimi tempi. Alcune località pugliesi registrano accumuli notevoli, spesso già vicini alle rispettive medie annuali, quando sono passati solo 5 mesi da inizio anno.

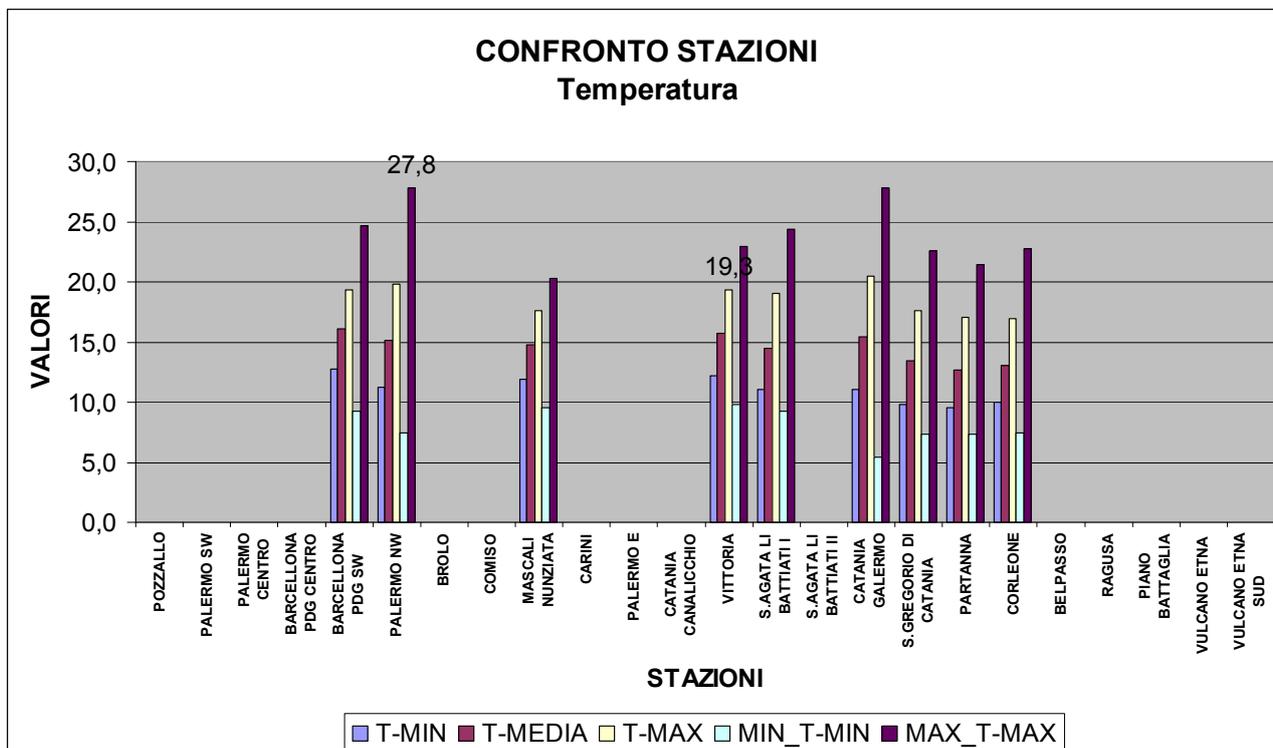
5.6. Sicilia

5.6.1 Statistiche (a cura di Pietro Napolitano)

Per il mese di Aprile iniziamo a fare un confronto con le temperature massime e minime registrate dal 2003-2008 e nel 2009

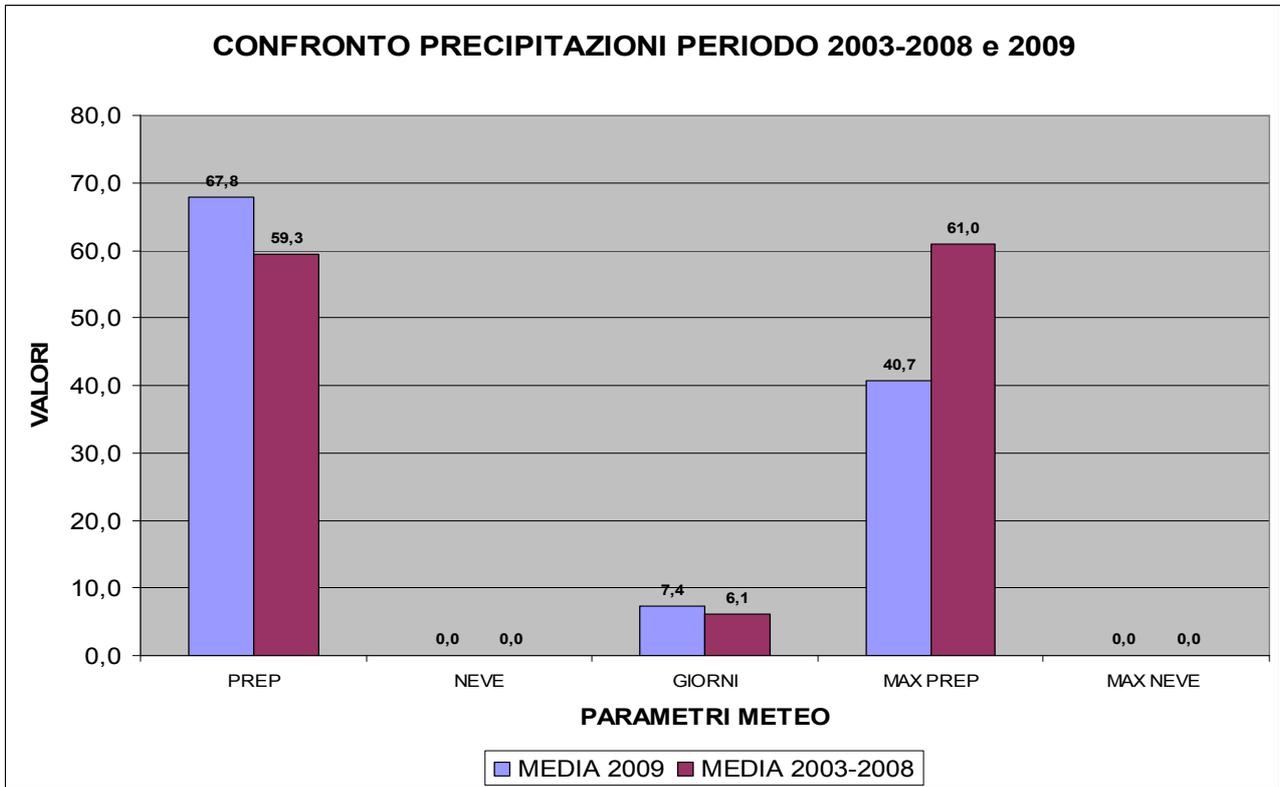
Dal grafico seguente possiamo notare un andamento più mite nel 2009 rispetto agli altri anni con minime che si attestano sui 3°C e massime sui 27,8°C.



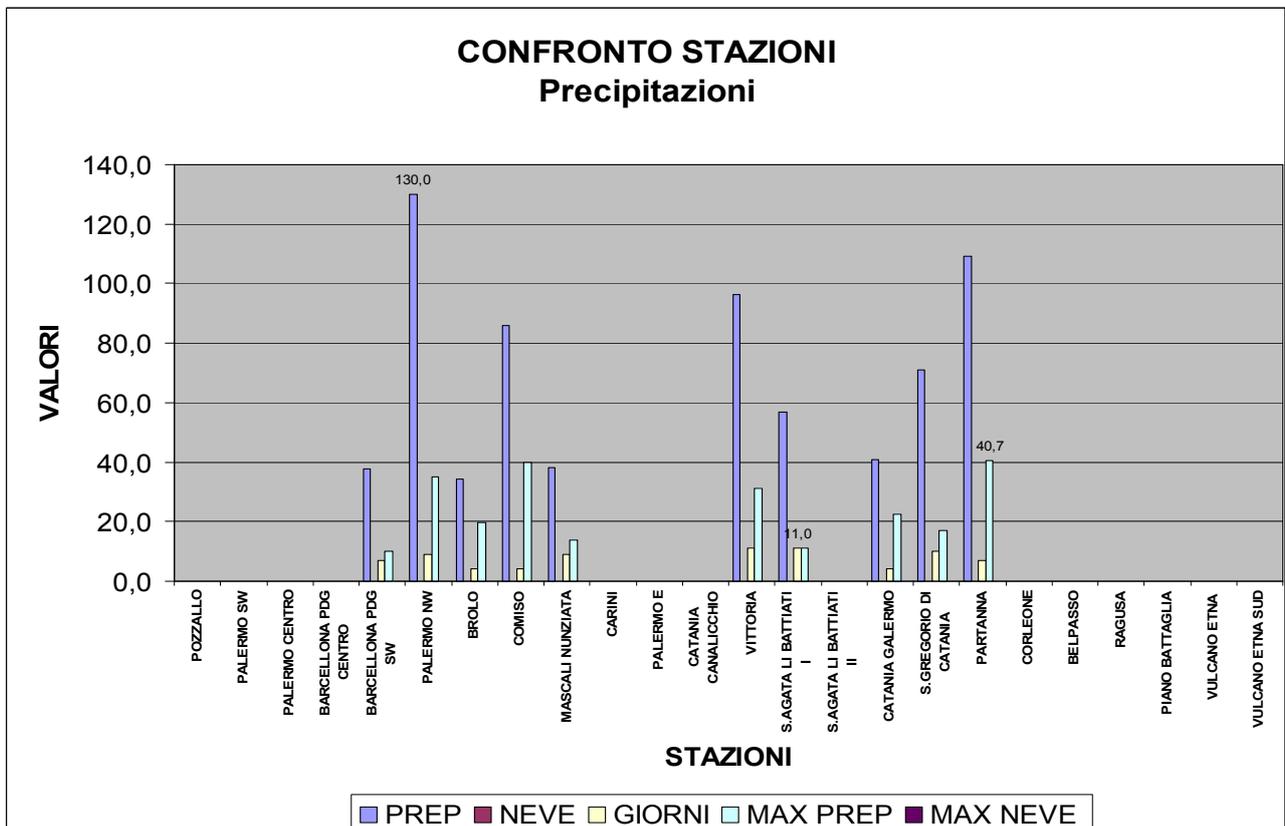


Possiamo ora notare l' andamento della media delle temperature negli estremi termici in Sicilia per tutti i mesi di Aprile dal 2002 al 2009 per ogni stazione, dove si sono registrate le più alte temperature di 27,8°C a Palermo NW e a Catania Galerno e in quest'ultima anche la più bassa delle medie delle minime attestata a 5,4°C.

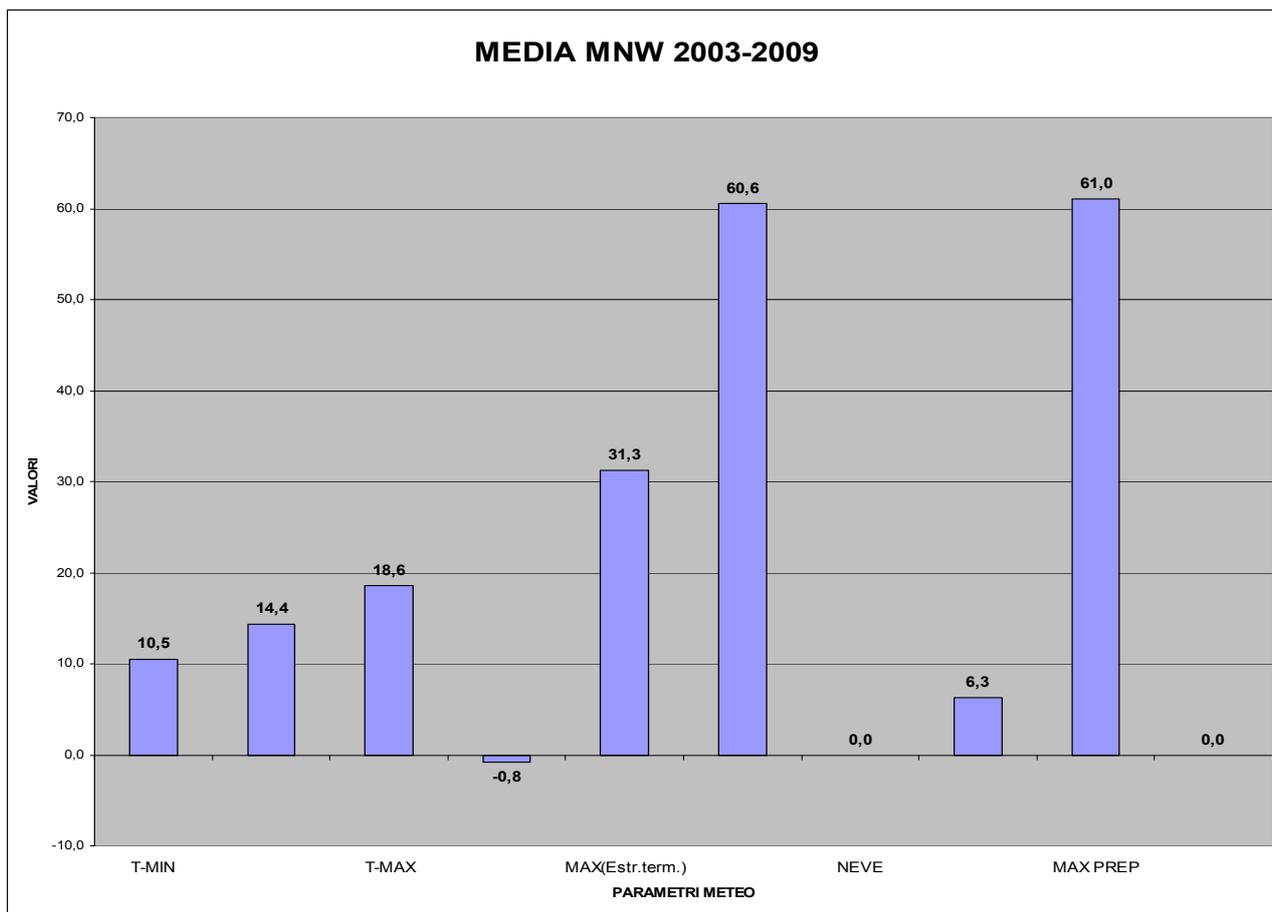
Passando ora al raffronto delle precipitazione possiamo notare dal grafico che questo mese si conferma più piovoso del periodo 2002-2008, la media mensile porta 67,8 mm. La media dei giorni piovosi ha registrato nel 2009 è di 7,4 giorni piovosi contro una media storica di 6,1 giorni. Sembra dai dati che non vi siano stati però estremi di precipitazione accentuata rispetto agli altri anni come si evince dai MAX di precipitazione ma il valore totale si sia spalmato di più su tutto il mese e su tutte le stazioni.



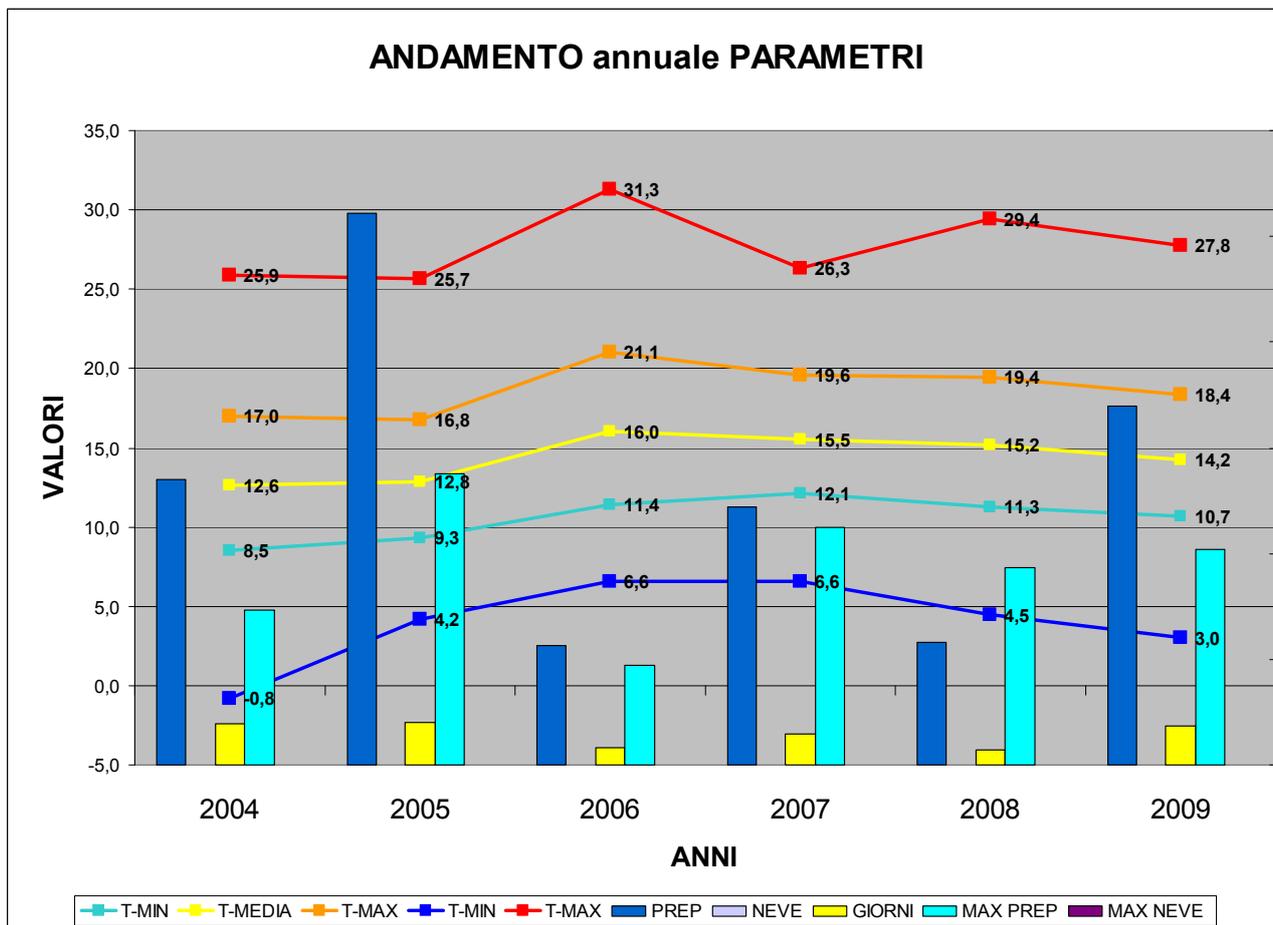
Dal grafico del confronto stazioni precipitazioni possiamo notare meglio l' andamento di Aprile 2009 per quanto riguarda la distribuzione delle piogge, spiccano 130 mm mensili accumulati di presso la stazione di Palermo NW in 9 giorni di precipitazioni mentre in meno giorni ossia in 7 giorni precipitativi Partanna registra 109,2 mm di pioggia. Nelle altre stazioni si registrano accumuli di 96,2 mm nella stazione di Vittoria che registra anche il maggior numero di giorni piovosi 11, insieme a S.Agata Li Battiati I.



L'andamento della media Meteonetwork per Aprile è il seguente



Questi dati riepilogativi negli anni bisogna che siano presi con le “pinze” poiché ad esempio anche se risulta il 2005 l'anno più piovoso, si devono correlare i dati di piovosità al numero di stazioni in cui si è mediato il dato cumulato, poiché anche nell'Aprile 2005 la Stazione di Partanna aveva registrato una copiosa precipitazione di ben 176,1 mm addirittura maggiore che nell'Aprile 2009 ma questo dato era stato mediato con altre stazioni anch'esse aventi dati di elevata piovosità ma in un numero minore di quest'anno dove vi è il contributo di un numero maggiore di stazioni che abbassa la media per questo Aprile 2009.



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

PARAMETRO	DATO	STAZIONE	GIORNO
Temperatura massima	27,8°C	Palermo NW	27/04/09
Temperatura minima	7,3°C	S.Gregorio di Catania	03-05/04/09
Pluviometria massima giornaliera	40,7 mm	Partanna	10/04/09
Accumulo mensile massimo	130 mm	Palermo NW	
Giorni di pioggia	11	Vittoria	

5.6.2 Cronache meteo (a cura di Luigi Bellagamba)

3 Aprile : 9° C a Milazzo, come minima non sono niente male

4 Aprile: bel reportage dall'Etna con foto che non hanno niente da invidiare a quelle analoghe viste sulle Alpi. Il reportage curato da Fabio Acireale di Meteosicilia, ci permette di cogliere quanto siano affascinanti le pendici dell'Etna.



Figura 9a 2800m di quota guardando il cratere di NE

L'Etna anche in Aprile consente di sciare fino a quote di 1750, ma i paesaggi affrontati riservano anche qualche sorpresa...



Figura 10: etna sud quota 2550 trincee di neve alte 7 metri causate da riporti eolici e non, e anche da depositi dello spazzaneve!

4 Aprile: temporali convettivi nelle zone interne della Sicilia confermati dalle immagini dal satellite: Lo spostamento della goccia fredda che si è evoluta in cut-off nei giorni scorsi dopo aver stazionato sull'ovest della Sardegna tenderà in fase di attenuazione a spostarsi prima verso il canale di Sicilia e poi verso lo ionio.
nel contempo il contrasto fra l'aria fredda in quota ed il riscaldamento diurno tipico della stagione primaverile grazie anche all'innalzamento delle temperature ed ad un maggiore soleggiamento faciliterà l'insorgere di episodi temporaleschi durante le ore più calde (tarda mattinata-primo pomeriggio) nei rilievi montuosi Siculi per i prossimi giorni temporali che in qualche caso potranno arrivare a lambire anche se in fase di attenuazione le coste prossime ai rilievi



I temporali effettivamente nelle zone interne si realizzano e una segnalazione ad esempio viene fatta da Carlentini (SR) ma anche a Granmichele (CT) e in generale su tutto il catanese con scarsi accumuli (circa 3 mm)

8 Aprile: brevi rovesi sul parlemitano anche se gli accumuli sono stati di scarsa entità, e a macchia di leopardo. Sulla Sicilia Settentrionale in questi giorni la fa da padrona il vento con punte che nelle giornate successive hanno superato i 100 km/h. Sulla Sicilia orientali temperature over 20 °C e a Tappeto (CT) si raggiungono i 23,4°C

9 Aprile: in provincia di Catania vengono segnalati acquazzoni forti, mentre il siracusano viene solo sfiorato dalle precipitazioni.

10 Aprile :

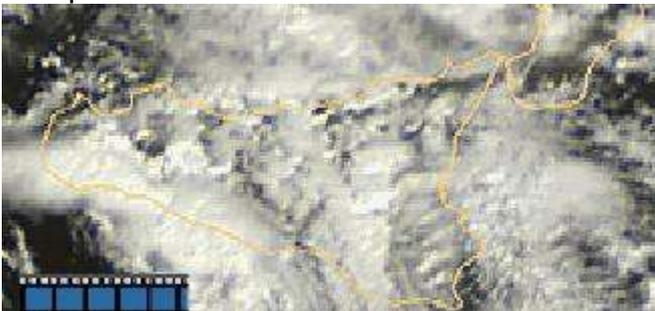


Figura 11: sicilia ben coinvolta da temporali nella sua parte sud occidentale. Postato da Sky86 Lentini

Mazara del Vallo in mattina segnala un accumulo di 21 mm. Viene infatti segnalato un rigenerante sulla costa siciliana capace di perpetuare le precipitazioni. A Partanna (Tp) 35 mm con un picco di rain/rate di oltre 133 mm/h e che nel corso della giornata raggiungerà i 42 mm. Strade allagate e danni derivanti dal temporale sono stati i risultati di questa improvvisa tempesta "tropicale". Pioggia pure ad Agrigento con i dati della SIAS che esprimono i seguenti risultati:

Agrigento Mandrascava $13.2 + 0.6 = 13.8$ mm

Agrigento Scibica $19.2 + 18.6 = 37.8$ mm

12 Aprile : attività sismica leggera sull'Etna. A prescindere da questo viene indicata attività temporalesca sul canale di Sicilia e pioggia in atto dal mattino su Caltanissetta (nel corso della giornata vengono raggiunti i 12 mm.

Nel pomeriggio viene coinvolta pure Gela con 15 mm concentrati in poco tempo. Viene interessata nuovamente Partanna dove 33,3 mm sono stati accumulati anche nel giorno di

Pasqua, una giornata quasi di pioggia incessante a parte qualche breve pausa. Segnalazioni da Faro Superiore (Me) dove si sono accumulati 7 mm durante un temporale moderato (è stata colpita soprattutto la parte orientale dello stretto, con accumuli prossimi ai 20 mm in Calabria Tirrenica). La pioggia interessa anche il versante orientale della regione senza peraltro fenomeni di particolare intensità. A Mascalucia (Ct) vengono raggiunti gli 11 mm. Nel pomeriggio i fenomeni si rivelano invece più intensi con grandine addirittura a Giammichele (CT) ove si registra anche un crollo termico che porta la temperatura fino a +8.7° e la pressione a 999.3 hPa. Nubifragio a Palagonia rain rate /h 39.6 accumulati 22,8 mm e a Mascalucia (CT) con 20 mm. In definitiva si scoprirà che nel catanese in alcune zone sono stati raggiunti e superati i 30 mm.

13 Aprile

A Partanna ci sono state altre precipitazioni per un totale di 5.6 mm. Il totale del mese fino ad adesso è 86.4 mm, dal 1° gennaio 523,7 mm e cioè circa l'80% della pioggia media di Partanna. La pioggia coinvolge anche la prov. di Palermo e in certi momenti pure l'intensità viene segnalata forte, a causa di rovesci associati ad un forte temporale. In alcune zone di Palermo sono stati superati i 20 mm di pioggia. Viene anche segnalata una imbiancata sulle Madonne. Altri 3 mm in nottata su Faro Superiore con totale dall'inizio del peggioramento: 10 mm

A Giammichele il 12-04-2009: **15.6 mm** il 13-04-2009: **18.1 mm**(parziale)

Totale mensile: **175.6 mm**(parziale)

Totale annuo: **532.4 mm**(parziale)

Di fatto sembra invece un dato sensazionale quello registrato a Ragusa dove il totale evento è stato mm **88** di cui 67 dalle 20,30 di ieri sera da quando ha piovuto incessantemente e abbondantemente fino alle 8,20 di stamattina.

14 Aprile :

Rovesci pomeridiani a Nord di Ragusa, tra Chiaramonte Gulfi e Mazzarrone
15-17 Aprile

Niente da segnalare

18 Aprile:

Una segnalazione da Gela parla di precipitazioni con accumulo di 1,8 mm verso le 19 di sera. Pioviggini anche a Catania ma senza accumulo, e su tutto il catanese, ma con intensità debole. Con accumuli al massimo di pochi mm. Anche su Palermo breve piovasco mattutino con accumulo appena percettibile (0,2 mm) e nel prim pomeriggio sfilava in lontananza un temporale senza interessare la città.

19 Aprile

Nella notte si avvicina all'isola instabilità. Prime notizie di temporali a Siracusa (anche se durante la mattinata la situazione migliora lasciando il posto anche ad ampie schiarite).e la mattina temporale locale a macchia di leopardo su Caltanissetta. A Pedara il 19 caduti circa 10 mm nella tarda serata. Sulla Sicilia orientale in effetti i fenomeni a carattere di rovescio si sviluppano in aree molto limitate, quindi paesi contigui o addirittura quartieri adiacenti si vengono a trovare in discordanza di dati. Su Palermo temperature in picchiata (12-13° al mattino) e precipitazioni in atto: irregolare la disposizione degli accumuli che vede un massimo di quasi 20 mm a Carini per scendere a Palermo a 9,4. La costa sembra comunque privilegiata con accumuli maggiore rispetto all'entroterra.

20 Aprile:

ma è da Alcamo (Tp) in particolare che si segnala un dato interessante, con 45,8 mm in 5 ore di precipitazioni, ma anche a Trapani si segnalano 42,3 mm, che guardando le 48 ore appena passate porta ad un accumulo totale di oltre 70 mm di pioggia. Quantitativi pluvio di tutto rispetto segnalati in questa regione nel forum di Meteosicilia nella sola giornata del 20:

Erice 70 mm

Trapani Fulgatore 58.2 mm

Marsala 44.4 mm

Partinico (Pa) 41.2 mm

Trapani Fontanasalsa 39 mm

Salemi (Tp) 35.8 mm

Palermo 31.4 mm

Castellammare del Golfo 30.4 mm

Piove anche nella Sicilia orientale con parziali nel primo pomeriggio con 9.4 mm a Trappeto N e 6.7 mm ad Acitrezza. Ad Adrano addirittura 23 mm.

Anche nella provincia di Palermo si registrano rovesci interessanti come quello avvenuto a Portella con una punta di oltre 68 mm/h. Vengono inoltre riportati 33 mm a Cinisi.

21 Aprile:

deboli precipitazioni in prov di CT, e cmq anche se gli utenti segnalano da più parti precipitazioni si tratta sempre di fenomeni di modesta entità.

Su alcune località del palermitano continua a piovere, ma senza dubbio fa notizia il dato di Carini (Pa) che in questi ultimi 3 giorni ha realmente fatto accumuli record:

incredibile quanta pioggia è caduta a Carini

Giorno

19 = 19.8 mm

20 = 37.4 mm

oggi 21 = 61.8 mm

22-23 Aprile

La fase perturbata comunque non si ferma e c'è spazio per nuove segnalazioni di precipitazioni. Tra ieri e questa mattina a Gela si sono accumulati 29,1mm, tra cui 23 caduti tra le 23 di ieri sera e le 0.30 di questa notte. La stazione del Vittorini di Gela ha accumulato un totale di 400,1 mm dal primo gennaio (cioè da quando è stata installata), superando di qualche mm la media pluviometrica di un intero anno.

Anche sulla Sicilia orientale dal 22 ci si prepara per nuove precipitazioni, piove intensamente ,già 8 mm 3zo giorno di pioggia consecutivo temp di 10,5 , quota neve sui 1900m(stamani con le schiarite si vedeva neve da quella quota.) A Bronte piove dalle 14.00 accumulati circa 10mm. Fenomeni cessati a Belpasso, totale 15.8mm. Raggiungo i 103.2 mm mensili e i 546.6 mm annui. Nella prov di Catania piove con accumuli anche a due cifre.

Anche nella Sicilia occidentale si segnalano piogge: su Palermo si ha un accumulo di 9 mm , anche se in particolare su questa città sono stati segnalati violenti rovesci che in alcuni casi hanno determinato un apporto di 40 mm.

24-26 Aprile:

Nessuna segnalazione

27 Aprile:

Tempesta di vento fortissima nella zona sud/est. Tantissimi danni a Palermo e purtroppo anche una vittima a villa Trabia , un impiegato comunale travolto da un grosso ramo, un altro morto nel messinese, un signore schiacciato da un cancello automatico. Evacuata la torre di controllo di Punta Raisi .Crollo di tantissimi alberi in varie parti della città

Si parla di 120 km/h nel palermitano.

Sempre Palermo entra di diritto nelle cronache siciliane per questa giornata: si registra infatti un crollo termico, con la temperatura che nel giro di un'ora è crollata da valori estivi a semi-invernali e adesso pioviggina. Da una massima di 28°C si registra infatti nel primo pomeriggio 16°C

Su Carini la temperatura massima è addirittura stata di 29,4°C

A Faro superiore si fanno i conti di questo anno da ricordare dal punto di vista pluviometrico, almeno fino a questo punto: forte temporale, con colpi di vento e grandine un accumulo di 22 mm, in circa 15 minuti di pioggia moderata-forte. Si arriva così a 79 mm mensili e 839 mm annui.

28 Aprile

Su Catania cieli limpidi di mattina con minima a 12,8°C ma già alle 8 si registravano 16,4°C

A Bronte la temperatura massima è stata di 14.1° ben 8°C in meno rispetto al 27.

29 Aprile

Niente da segnalare

30 Aprile:

PiovigGINE a Brolo (Me) e breve temporale a Faro Superiore con 3 mm di accumulo, ma piove debolmente pure a Bronte con 1mm

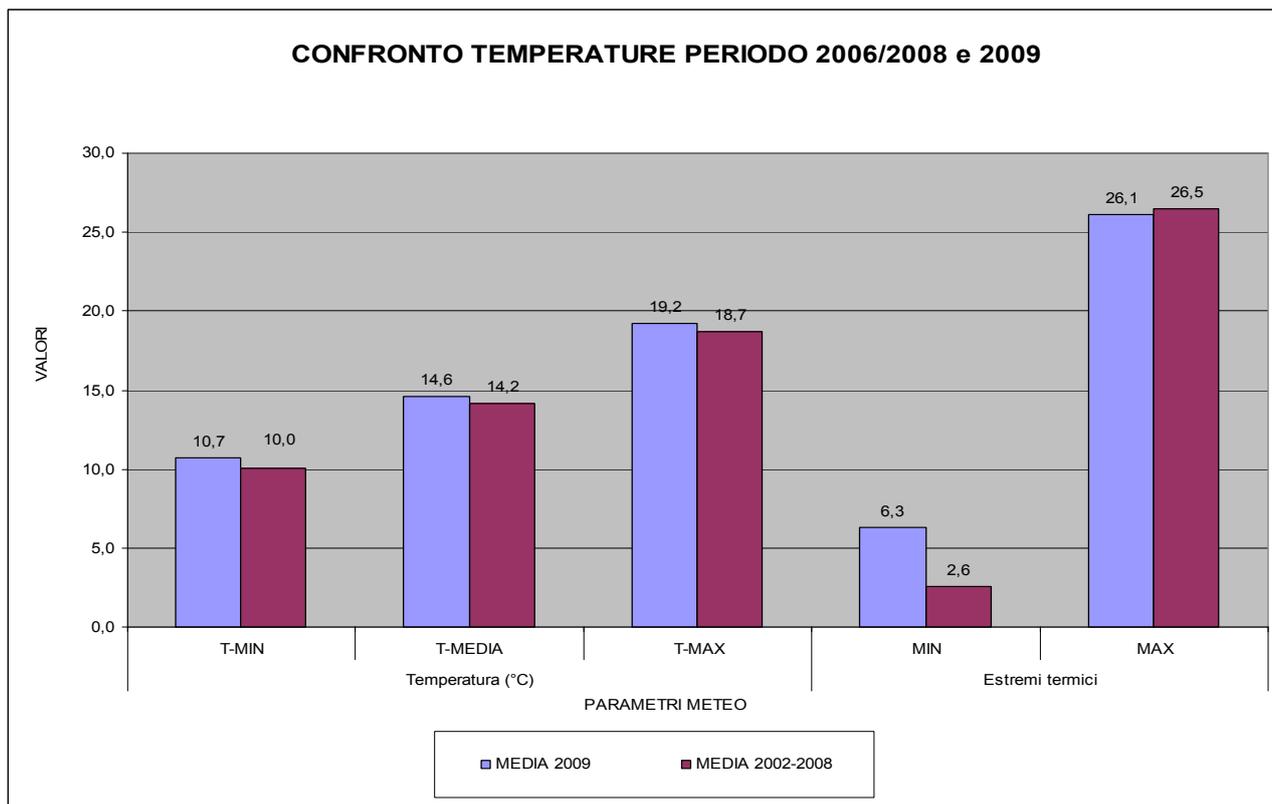
5.7. Sardegna

5.7.1 Statistiche (a cura di Matteo Gualdani)

Come è possibile osservare dai seguenti grafici, su 11 stazioni disponibili solo 3 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 Aprile, come lo scorso mese, sono state: Oristano, Elmas e Sestu.

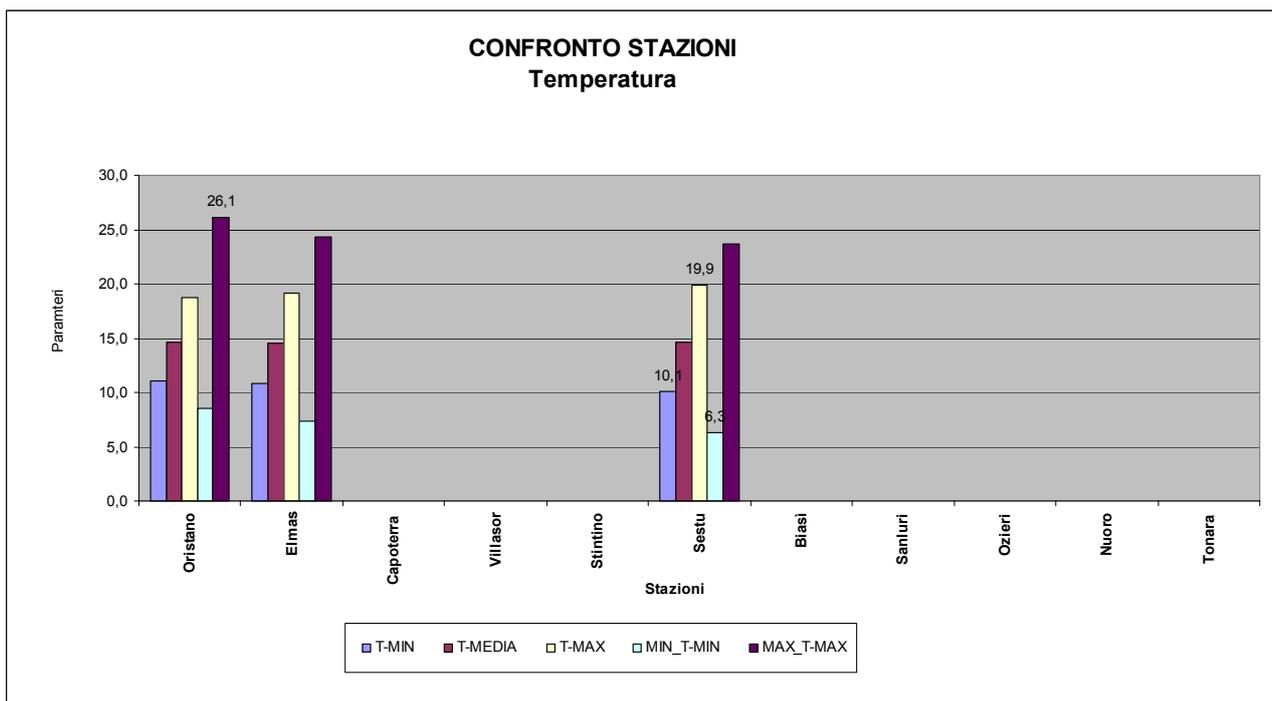
Nel grafico seguente è stato riportato il confronto tra la temperatura media rilevata nel mese di Aprile nel periodo 2006/2008 e di Aprile 2009. È possibile osservare un andamento in linea tranne che per l'estremo termico minimo che è aumentato di circa quattro gradi.

CONFRONTO TEMPERATURE PERIODO 2006/2008 e 2009



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). Per quanto riguarda la temperatura media, essa si attesta sui 15°C su tutte le stazioni, data la loro vicinanza 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 10°C, media di 15 °C e massima intorno ai 20 °C. Il valore massimo registrato si attesta intorno a 26°C.

CONFRONTO STAZIONI Temperatura



Il valore di temperatura minima è stato registrato dalla stazione di Sestu con 6,3°C, quello di temperatura media dalla stazione di Oristano con 11,7°C e quello di temperatura

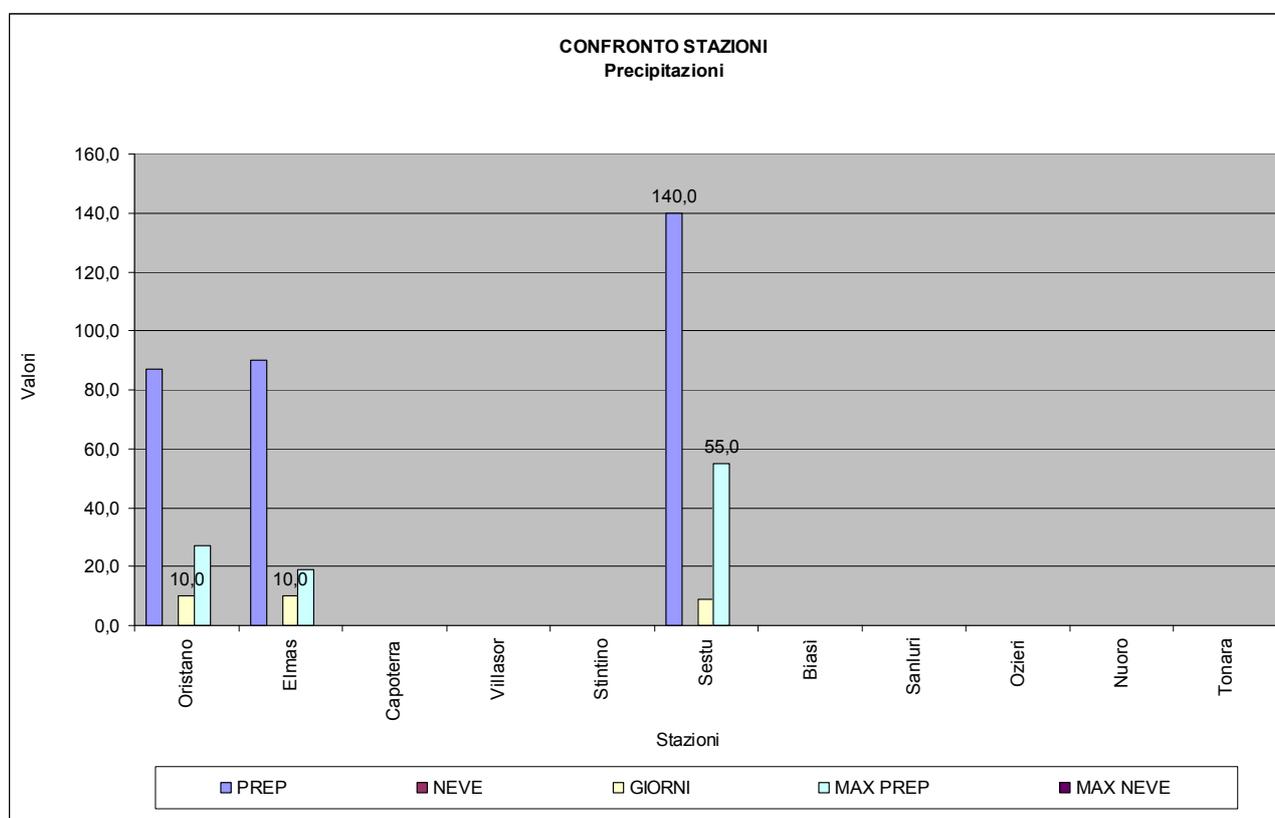
massima dalla stazione di Sestu. Per quanto riguarda gli estremi termici i primati della minima e della massima vanno rispettivamente a Sestu e Oristano.

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.

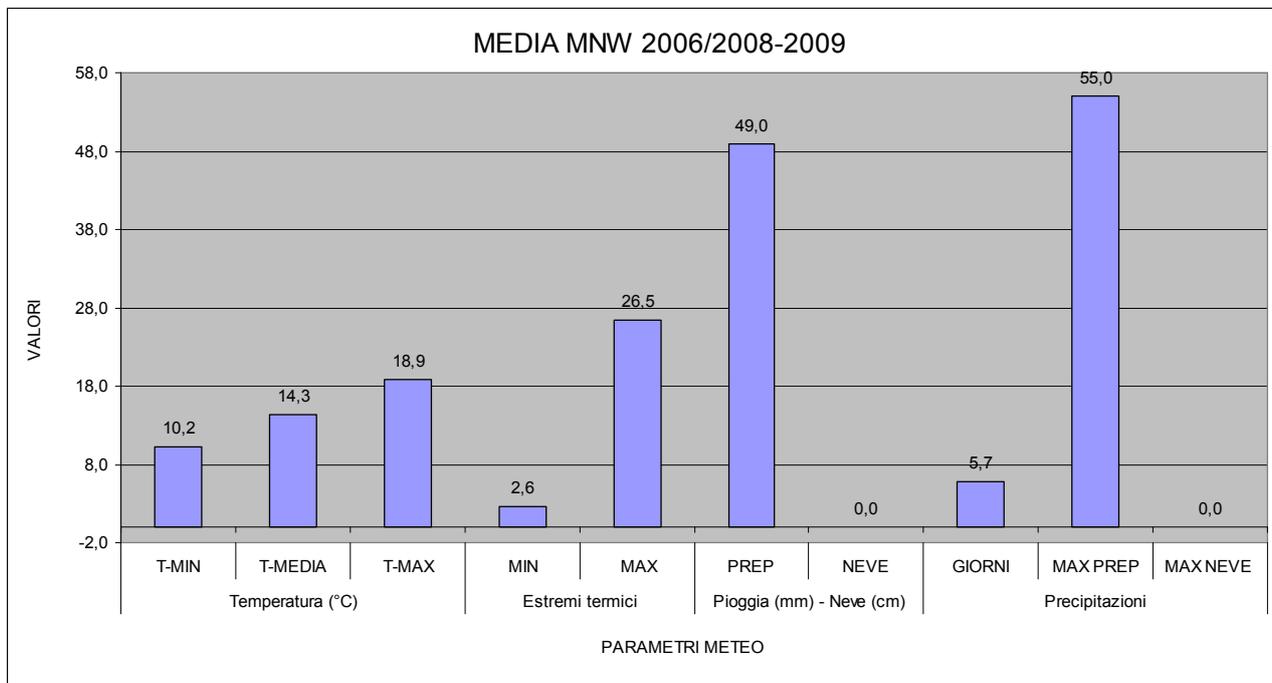
Dal grafico seguente è possibile osservare il confronto tra le precipitazioni registrate nel periodo 2006-2008 e Aprile 2009. Da ciò si nota che c'è stato, quest'ultimo anno, un'aumento delle precipitazioni da 20,7 mm a 105,7 mm. I giorni piovosi sono anch'essi aumentati passando da una media di quasi 4 (2006-2008) a 9,7 (2009).

La precipitazione massima, rispetto al periodo 2006-2008, è aumentata di circa 29 mm circa, facendo registrare quest'anno 55 mm giornalieri.

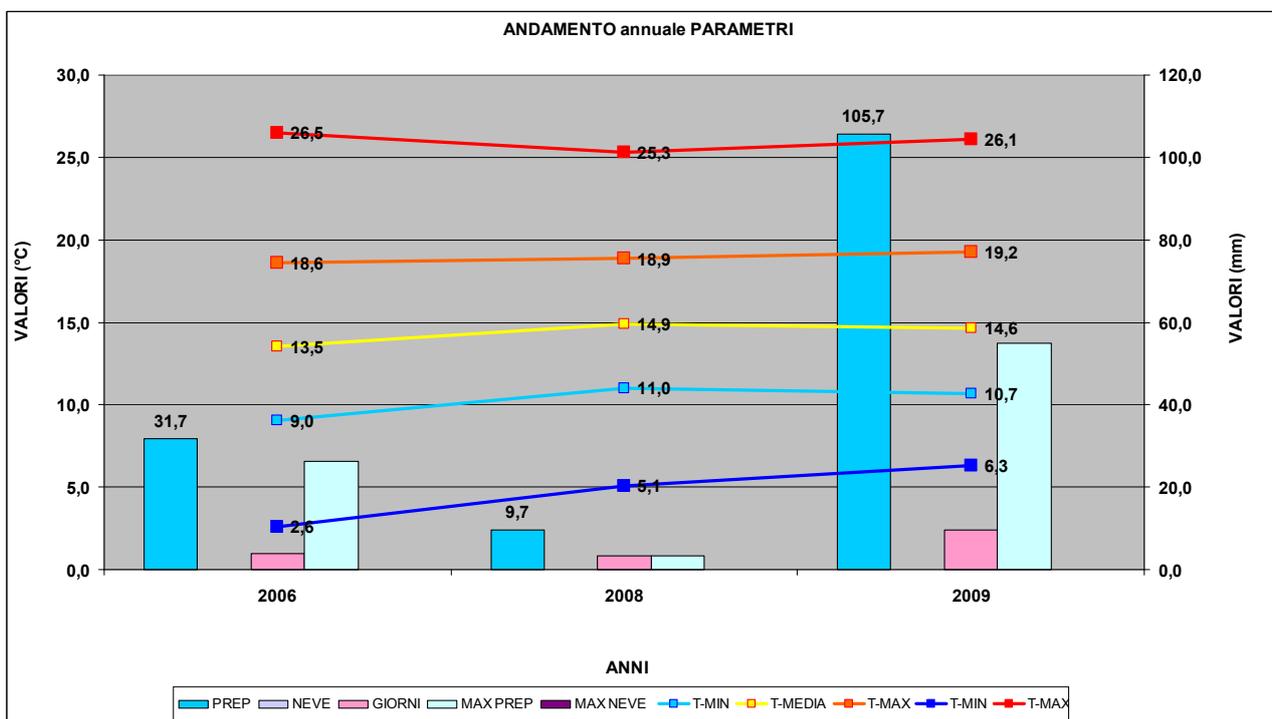
In particolare, come è possibile vedere dal seguente grafico, la stazione che ha registrato maggiori millimetri di pioggia è Sestu (140 mm). Sempre la stessa stazione ha registrato la giornata più piovosa con circa 55 mm. Il numero di giorni più elevato in cui è piovuto spetta alle stazioni di Elmas ed Oristano con 10 giorni.



L'andamento complessivo Meteonetwork è il seguente



Ora prendiamo in esame il grafico relativo all'andamento di tutti i parametri meteorologici relativi alle stazioni MNW-CEM Sardegna da Aprile 2006 a Aprile 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.



Si possono notare valori essenzialmente in linea tra tutti gli Aprile negli ultimi quattro anni con valori di piovosità incrementati di molto

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

PARAMETRO	DATO	STAZIONE	GIORNO
Temperatura massima	26,1°C	Oristano	25/04/2009
Temperatura minima	6,3°C	Sestu	01/04/2009
Pluviometria massima giornaliera	55,0 mm	Sestu	06/04/2009

Accumulo mensile massimo	140 mm	Sestu	
Giorni di pioggia	10	Elmas Oristano	

5.7.2 Cronache meteo (a cura di Giaime Salustro)

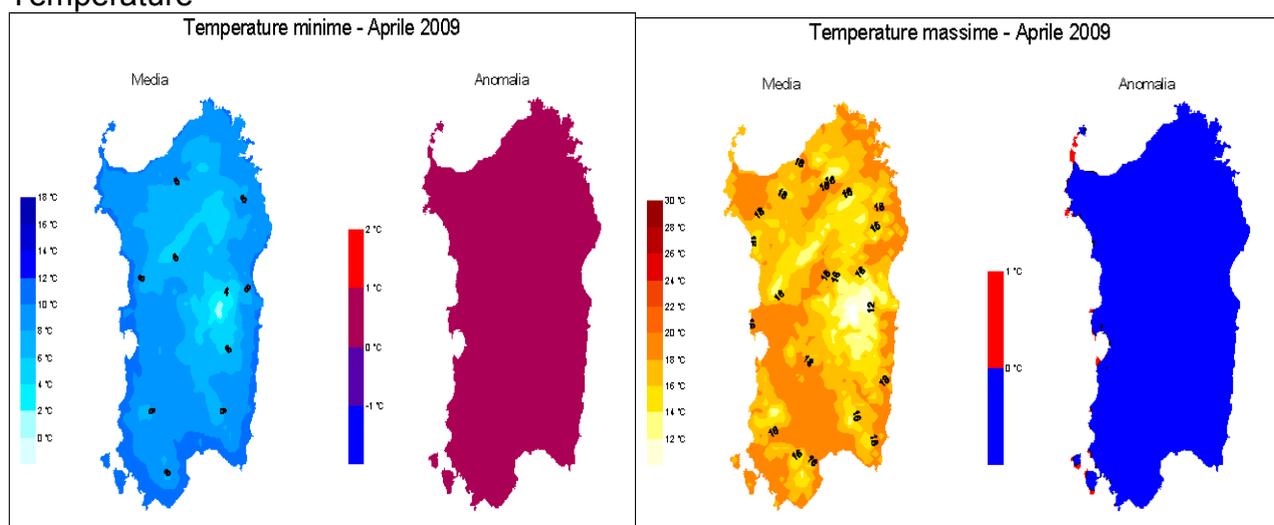
Questo mese è stato caratterizzato da numerosi episodi di ciclogenesi o passaggi di perturbazioni sul Mediterraneo occidentale, come vedremo più in dettaglio. I primi giorni del mese le condizioni meteo sull'Europa mediterranea e sulle coste del nord Africa erano determinate da un vasto ciclone caratterizzato da un profondo minimo a tutti i livelli atmosferici presso le Baleari. La struttura determinava piogge diffuse sulla Sardegna associate prevalentemente a venti meridionali. Il ciclone si spostava verso il Mediterraneo orientale a iniziare dal giorno 6.

Tra il giorno 8 ed il 13 altre due ciclogenesi presso le Baleari davano luogo ad altrettanti cicloni che transitavano sulla Sardegna per poi portarsi verso il Mediterraneo orientale o la Turchia. In entrambi i casi si sviluppavano da una saccatura a 500hPa che si allungava dall'Islanda verso la penisola iberica per poi dare luogo ad una struttura a minimo chiuso a tutti i livelli circoscritta all'area Mediterranea. Piogge abbondanti si registravano sulla Sardegna, particolarmente sul settore meridionale.

Il giorno 17 faceva il suo ingresso nel Mediterraneo occidentale un ampio ciclone proveniente dal Nord Atlantico. La vasta struttura, che interessava anche l'Europa centrale ed il nord Africa, si evolveva intorno ad un minimo chiuso a tutti i livelli atmosferici che dal golfo di Biscaglia si portava sul Mediterraneo. Il sistema dava luogo ad alcuni giorni di piogge, spesso convettive, anche sulla Sardegna, e si allontanava verso est a iniziare dal giorno 24.

Il giorno 26 ciclogenesi sulle coste mediterranee della Spagna dava luogo ad un intenso ciclone, il cui centro si portava il giorno dopo sul Tirreno. Al livello di 500 hPa la struttura si presentava come una profonda saccatura. Il giorno 27 esso dava luogo a piogge intense estese a tutta la Sardegna.

Temperature



Le temperature massime del mese sono state lievemente inferiori alla media, comprese tra i 10°C del Gennargentu e i 20°C del Campidano e di alcune zone costiere orientali. Le temperature minime sono state lievemente sopra la media, comprese tra i 0°C del Gennargentu ed i 12°C delle zone costiere meridionali.

Le temperature massime più alte sono state registrate i giorni 25 e 15.

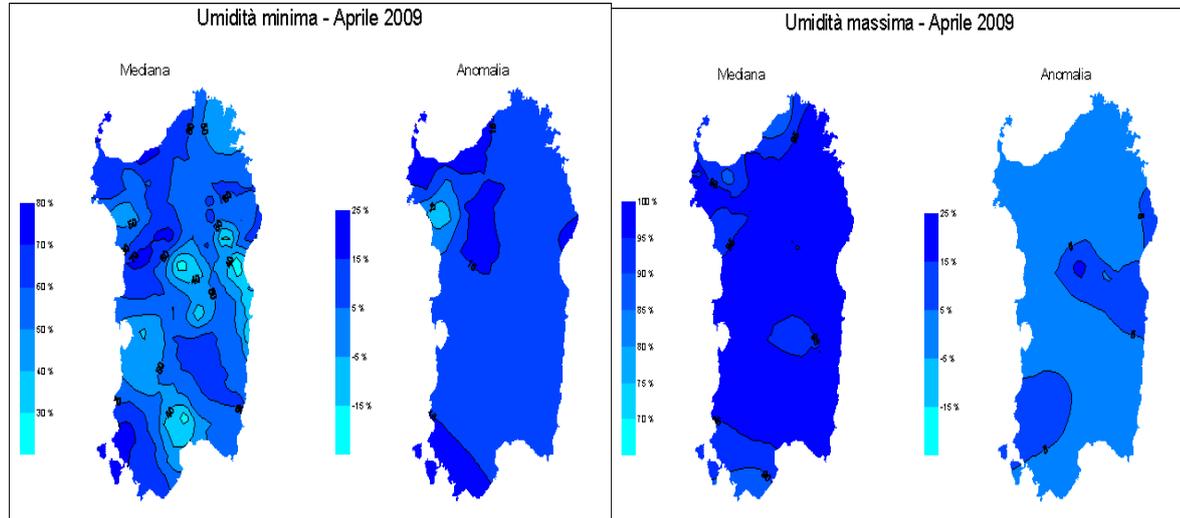
Il 25: Palma Arborea 27.5°C, Zeddiani 26.4°C, Valledoria 25°C per citare le più elevate, inoltre il 50% delle stazioni riportava valori sopra i 20°C.

Il 15: Dorgali Lanaitto 26.8°C, Ottana 25.9°C, Palmas Arborea 25.4°C, 70% delle stazioni riportava valori superiori a 20°C, il valore più basso Villano va Strisailis 17.2°C.

Cinque giorni del mese, il 5, il 7, il 15, il 20 ed il 25, hanno registrato qualche stazione sotto lo zero.

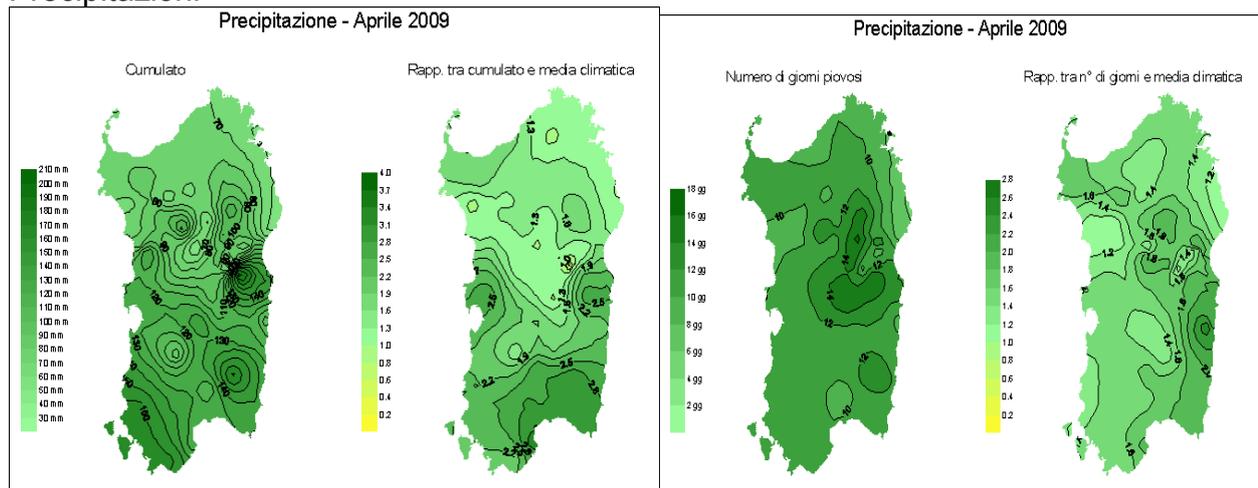
Fra questi i valori più bassi sono stati il giorno 5, Villanova strisailis -1.1°C e Gavoi -0.9°C, ed il 20, Gavoi -1.4°C e Villanova Strisailis -0.6°C.

Umidità relativa



La mediana dell'umidità massima su quasi tutta l'isola è stata tra il 90% ed il 100%, in linea con il valore climatologico. La mediana dell'umidità minima su gran parte dell'isola è stata tra il 40% ed il 60%, ma con valori che hanno raggiunto il 70% come nel Sulcis e nel Marghine, dove superava del 15% il valore climatologico. Fra le poche giornate secche citiamo il 15, quando il 60% delle stazioni registrava umidità minime sotto il 40%.

Precipitazioni



Il mese è stato piovoso, anche se con differenze tra la Sardegna settentrionale e quella meridionale. I cumulati mensili vanno dai 70mm/mese del nord Sardegna ai 160 mm/mese del Sulcis, con picchi intorno ai 200mm/mese su qualche località della zona centro-orientale.

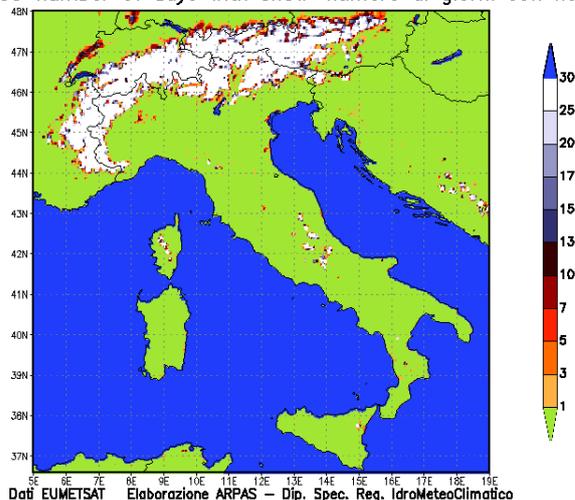
Il confronto con la climatologia indica valori che vanno da 1.3 volte la media sul nord Sardegna sino a 2.8 volte sul sud dell'isola. Il numero di giorni piovosi è compreso tra 10 e i 14 delle zone centrali. Anche questi superano la media di percentuali comprese tra il 20%

e l'80%. Passando ai cumulati giornalieri, sono state 9 le giornate nelle quali almeno una stazione registrava valori sopra i 20mm/giorno.

Tra queste i cumulati più elevati sono stati riportati il 12 ed il 27. Il giorno 12 la pioggia era estesa a tutta l'isola, ma i cumulati più alti sono stati registrati al sud.

Tra questi Uta 58.4 mm, Villasalto 56.6 mm, Monastir 49.8 mm, inoltre 40% delle stazioni riportava valori sopra 20mm.

APR 2009 number of days with snow—numero di giorni con neve



GRADS: COLA/IGES

Dati EUMETSAT Elaborazione ARPAS - Dip. Spec. Reg. IdroMeteoClimatico

2009-05-13-14:22

Il giorno 27 la pioggia era estesa ugualmente a tutta l'isola, ma i cumulati più alti sono stati al nord. Citiamo i più elevati: Giave 53.8 mm, Scano di Montiferro 37 mm, Gavoi 33.2 mm, inoltre 45% delle stazioni registrava cumulati sopra 20mm. La pioggia più intensa è stata registrata il giorno 18 a Barisardo con 6.6 mm/10min.

In questo mese sulla Sardegna non ci sono state precipitazioni nevose.

Vento

Le intensità più frequenti del vento medio giornaliero sono state, in misura quasi uguale, la calma ed il debole. Salvo in alcune stazioni del sud dell'isola, dove prevaleva l'Ovest o il Nord-ovest, in generale non esisteva una direzione prevalente.

Riguardo al vento massimo giornaliero, l'intensità più frequente è stata il moderato. Fra le direzioni prevaleva l'Ovest o il Nord-Ovest, salvo per le stazioni della costa orientale dove dominava l'Est.

Le giornate nelle quali il vento medio giornaliero ha superato, in almeno una stazione, la soglia di 10 m/s (vento forte), sono state 4 e tutte a fine mese: il 25, il 28, il 29 ed il 30. Il giorno 25 la stazione di Domus de Maria registrava un vento medio giornaliero di 10.7 e circa 1/3 delle stazioni vento medio giornaliero superiore a 5m/s (soglia di moderato); la raffica era di 24.5 m/s da Nord-Est.

Il giorno 28 Bitti registrava un vento medio giornaliero di 11.5 m/s e circa metà delle stazioni vento medio giornaliero sopra i 5m/s; la raffica era di 26 m/s da Ovest, inoltre 1/3 delle stazioni registrava raffiche sopra i 17 m/s (soglia di Burrasca).

Il giorno 29 ancora Bitti registrava un vento medio giornaliero di 10.5 m/s, raffica di 19.5 m/s da Ovest. Infine il 30 ancora Bitti: vento medio giornaliero di 11.6 m/s con raffica di 23.1 m/s da Ovest.

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 +27.8°C mentre la colonnina di mercurio è scesa più in basso in Puglia con un -1.4°C. Ha piovuto in linea o leggermente superiore alla media