

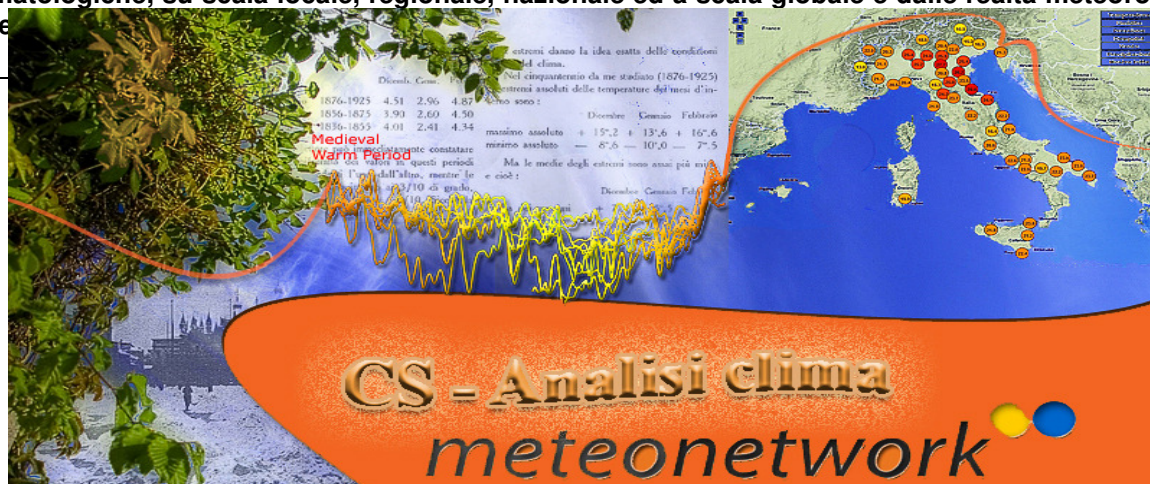
Settembre 2008

A cura del gruppo CS-Analisi Climatica

Luigi Bellagamba (mmg1)
Andrea Rossi (4ecast)
Marco Magnani (Blizzard)
Elio Iovino (elio)
Francesco Albonetti, (Albedo)
Gianfranco Bottarelli (Gian_Milano)
Simone Cerutti (S.ice)
Andrea Vuolo (Andre meteo)

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 eme



Il Comitato è parte integrante dell'Associazione MeteoNetwork.

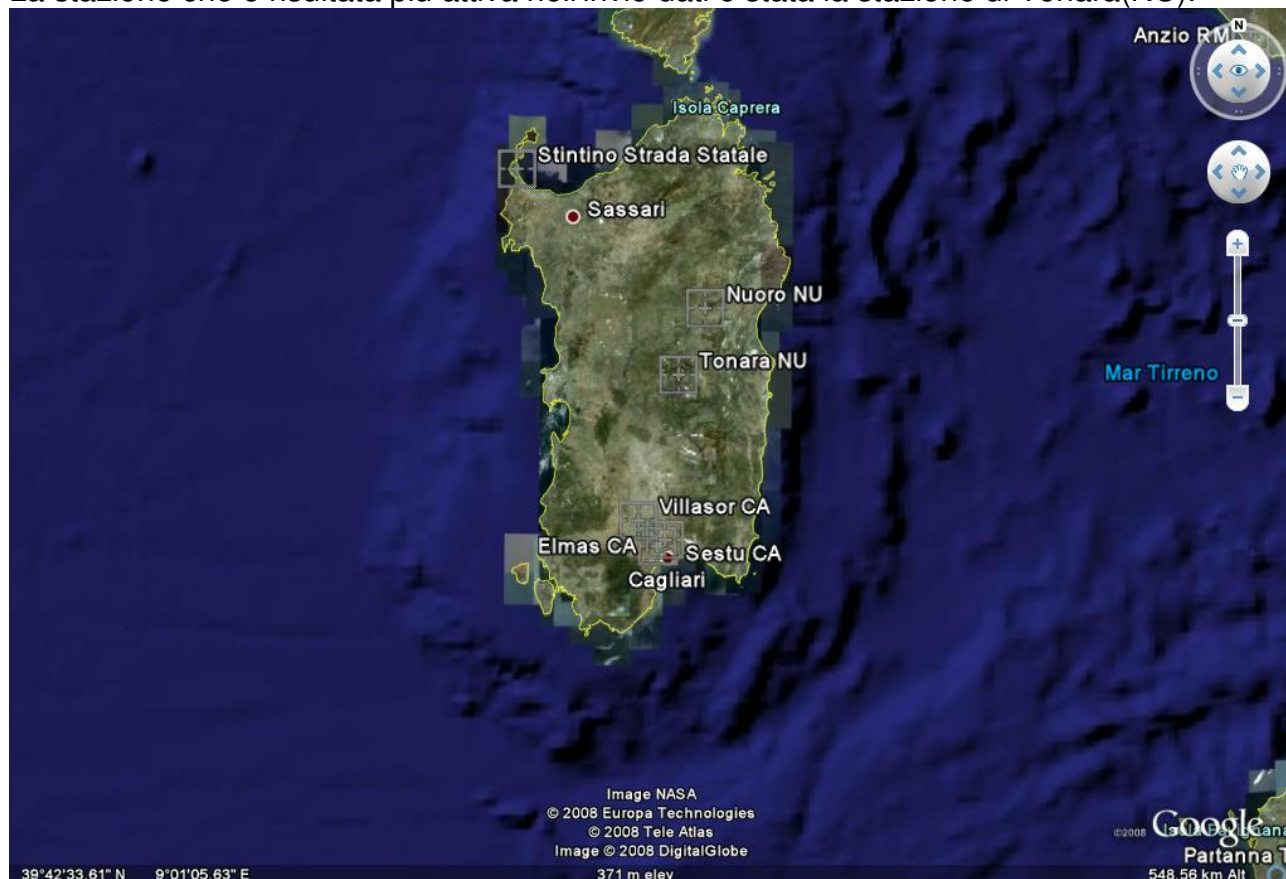
www.meteonetwork.it



Sardegna:

Per quanto riguarda la Sardegna, abbiamo a disposizione solamente 6 stazioni, di cui solo una aggiornata dal 2003; quindi verranno analizzati i mesi di settembre dal 2003 al 2008.

La stazione che è risultata più attiva nell'invio dati è stata la stazione di Tonara(NU).



Ecco qui i dati medi climatologici e pluviometrici dal 2003 al 2008:

I dati per il 2008 sono stati forniti dalle stazioni di Stintino, Elmas e Nuoro. Ne ricaviamo senza dubbio un anno con temperature più alte della norma, in particolare come vediamo le minime.

Anche i dati pluviometrici indicano una differenza notevole rispetto agli anni precedenti, con un deficit rispetto alla media di 38 mm.

Ecco i dati delle singole stazioni per il 2008:

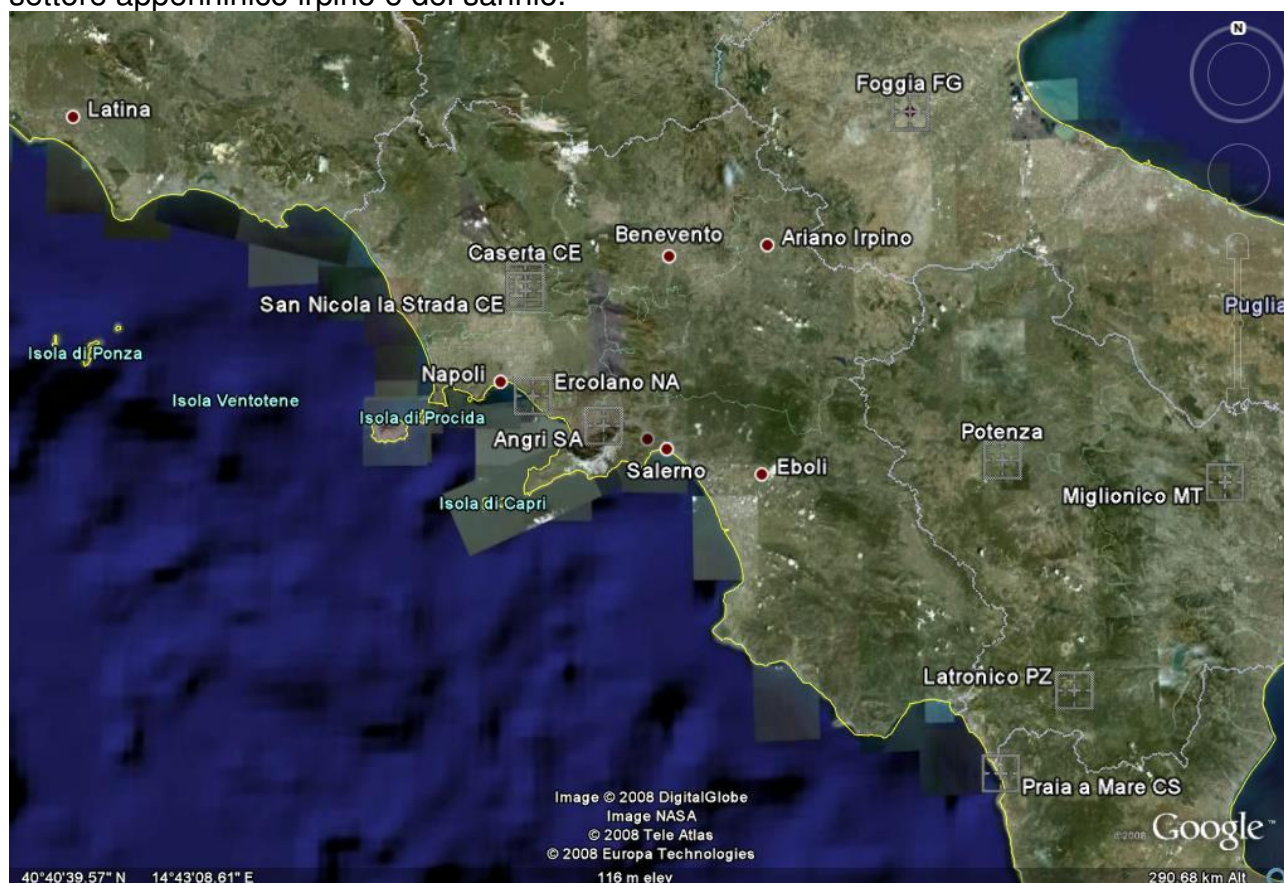
set-08

t min	t max	t med min	t med max	t med	prp	day		
11,70	32,30	16,70	25,74	20,91	25,40	7,00	Elmas	9
9,40	34,80	14,86	24,39	18,63			Nuoro	548
14,90	33,30	19,40	24,56	22,02	30,60	7,00	Stintino	52

La stazione che ha registrato la temperatura più bassa e più alta questo mese è stata quella di Nuoro con 9,4 °C di minima e con 34,8°C di massima.

Campania:

Tendo a sottolineare come premessa che la regione Campania presenta non poche carenze in ambito di stazioni meteorologiche. Per quanto riguarda lo storico della rete Meteonetwork, la Campania presenta una sola stazione su cui fare affidamento negli anni passati. Dal 2008 però sembra che la situazione sia ben migliorata e per quanto riguarda settembre 2008 possiamo contare su una maggiore disposizione di stazioni meteo. Ciò che ho detto finora vuole essere una premessa al fatto che i dati storici sono puramente indicativi e riguardano soprattutto solo una parte della Campania, escludendo tutta la parte meridionale e con solo una stazione funzionante per quanto riguarda il settore appenninico irpino e del sannio.



Nello specifico la stazione che si è mostrata maggiormente costante nell'invio di dati è quella di Caserta, anche se abbiamo dei dati del 2005 e 2007 di Casertavecchia. Data la vicinanza territoriale facciamo una media delle temperature dal 2004 al 2007 e raffrontiamole con quelle del 2008.

Media temperature 2004-2007 nel casertano : 21.5°

Media precipitazioni 2004-2007(sempre nel casertano) : 60.1mm

Per settembre 2008 ci basiamo su 5 stazioni : Angri(SA); Caserta(CE); S.Nicola la Strada(CE) ; Mirabella Eclano(AV). Di seguito riportiamo le proprie medie.

Media temperatura : 20.9°

Media precipitazioni: 56.9mm

Come possiamo vedere non ci sono grossi scarti . Per quel che riguarda le temperature sono addirittura sotto media se confrontate col periodo 2004-2007 (anche se ripeto che il paragone non è del tutto corretto) mentre per quel che concerne le precipitazioni sembrano essere in media, leggermente sotto.

Min	max	Med min	Med max	media	prp	day	PIANURA COSTIERA	
12,80	34,00	18,10	26,40	21,70	55,60	10,00	Angri	40
11,00	35,20	16,90	26,30	21,40	66,10	8,00	Battipaglia	72
							PIANURA INTERNA	
9,60	35,60	15,60	27,90	21,20	51,30	6,00	Caserta	48
12,20	34,70	17,80	27,10	22,00	47,40	9,00	S.Nicola la Strada	54
							COLLINA INTERNA	
5,90	35,50	12,00	25,20	18,20	64,30	9,00	Mirabella Eclano	323

media 2008	t min med	t-max med	t-media	prep	day
	16,08	26,58	20,90	56,94	8,40

Gli estremi mensili relativamente alle temperature sono state registrati come temperature a Mirabella Ercolano (5,9 ° C) e a Caserta (35,6° C), tendenzialmente allineati i dati relativi alle precipitazioni con Battipaglia a 66,10.

Calabria:

Per quanto riguarda la Calabria l'archivio Meteonetwork ci mette a disposizione una sola stazione che aggiorna dati dal 2005: Rende. Solo Praia a Mare accompagna Rende nel settembre 2008.



Purtroppo la stazione di Rende non ci fornisce della temperatura media fino al 2007, quindi ci dobbiamo accontentare di stilare le medie minime e massime:

le medie delle minime nel periodo 2005-2008 è di 14.5°.

Settembre 2008 chiude leggermente sottomedio con 14.1° di minima.

Per le massime abbiamo una media di 27.8°.

Settembre 2008 per Rende chiude in media a 28°.

Questo è il profilo termico per una stazione collocata in collina interna.

Ora volgiamo lo sguardo alle precipitazioni:

La media precipitativa è di 86.1mm.

Settembre in Rende si è mostrato quasi sempre abbastanza piovoso. Analizziamo meglio: 3 mesi di settembre su 4 a disposizione vedono l'accumulo di circa 100mm, talvolta lievemente superiore talvolta lievemente inferiore.

08-set

CALABRIA									
t min	t max	t-min-med	t-max-med	t-media	prep	day		prov	alt
							PIANURA COSTIERA		
14,9	32,3	18,7	25	21,8	66,2	7	Praia a Mare	CS	27
							COLLINA INTERNA		
7,9	38,8	14,1	28	20,8	106,6	12	Rende	CS	173
media 2008		16.4	26.5	21.3	86.4	9.5			

L'ultimo mese conferma questo trend con l'accumulo di ben 106.2mm

Analizziamo ora i dati della stazione di Praia a Mare per solo il mese appena trascorso: possiamo notare la differenza di dati grazie all'orografia del territorio. Sotto il punto di vista termico, Praia mostra una media più alta, in quanto si trova sul settore pianeggiante costiero (media di Praia: 21.8° circa 1° superiore a Rende) . Sotto il profilo termico sembra che Praia mostri un deficit : 66.2mm di settembre 2008 contro i 106.2mm di Rende.

Sicilia:

Per la regione Sicilia possediamo un buon archivio storico dal 2004 per quanto riguarda il numero di stazioni. Forse per il vasto territorio non sono tantissime, ma riusciamo da settembre 2008 a possedere i dati di ben 8 stazioni aggiornate.



La Sicilia è un territorio molto vasto, l'analisi regionale potrebbe essere divisa per orografia territoriale, almeno dividendo una parte orientale da una occidentale ecc...

Ma siccome le stazioni sono poche non mi sembrava opportuno una classificazione tale, poiché si verificherebbe, vista la situazione attuale, una dispersione di dati.

Perciò analizzeremo medie regionali nel periodo 2004-2008 e le confronteremo con il 2008 appena trascorso

t-media: 22,2° media precipitazioni: 60,2mm

questi i dati 2008:

t-media: 22,7° media precipitazioni: 50.2mm

Come possiamo notare, il valore termico di settembre 2008 non si discosta molto dalla media, ma chiude comunque leggermente sopra. Per le medie pluviometriche abbiamo un deficit di 10mm dalla media.

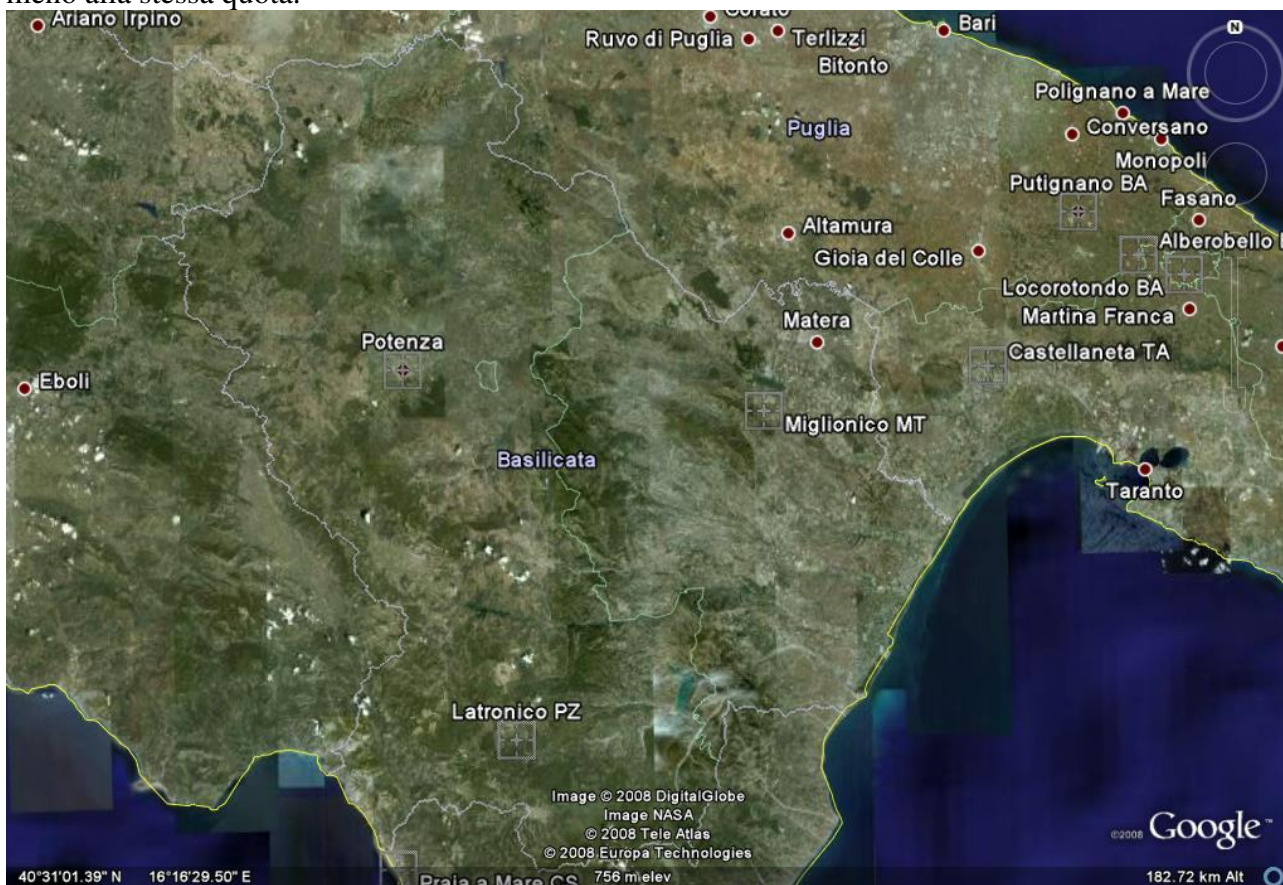
08-set

t min	t max	t-min med	t-max med	t-media	prep	day	
PIANURA COSTIERA							
15,8	35,8	19,9	27,3	23,6	51,8	9 Barcellona pozzo di Gotto SW	60
13,3	38,3	18,5	28,3	23		11 Palermo NW	30
COLLINA COSTIERA							
15,3	34,3	20,3	26,8	23,5	123,2	7 Mascali Nunziata	170
14,4	36,7	18,8	27,8	22,7	50,8	9 Sant'Agata li Battiati	242
COLLINA INTERNA							
13,4	35,8	18	26,4	21,5	50,9	6 Partanna	466
12,8	33,6	17,6	24,8	20,7	32,2	9 Ragusa	640
media 2008		18,85	26,9	22,5	61,78	8,5	

Settembre sembra quindi non molto proficuo sotto l'aspetto pluviometrico in Sicilia .
 La temperatura minima più bassa è stata registrata a Ragusa (che risulta anche la più alta tra le città campionate) la temperatura massima più alta a Palermo. La città più piovosa della Sicilia è stata Mascali Nunziata in provincia di Catania con un dato di 123,2 mm nel mese che supera di molto la media regionale.

Basilicata:

In Basilicata abbiamo due sole stazioni funzionanti, quelle di Latronico e Potenza (attiva dal 2006) e la stazione di Miglionico che non fornisce dati. Le due stazioni aggiornanti sono collocate più o meno alla stessa quota.



Nel periodo 2006-2008 troviamo i seguenti dati

temp media min = 10,54 ° C

temp media max = 23,04 ° C

temp media quotidiana= 16,5 °C

precipitazioni = 58,76 mm

Nel 2008 i dati di Gressan sono stati:

temp media min = 10 ° C

temp media max = 22,75 ° C

temp media quotidiana = 15,8 ° C

precipitazioni = 89,05 mm

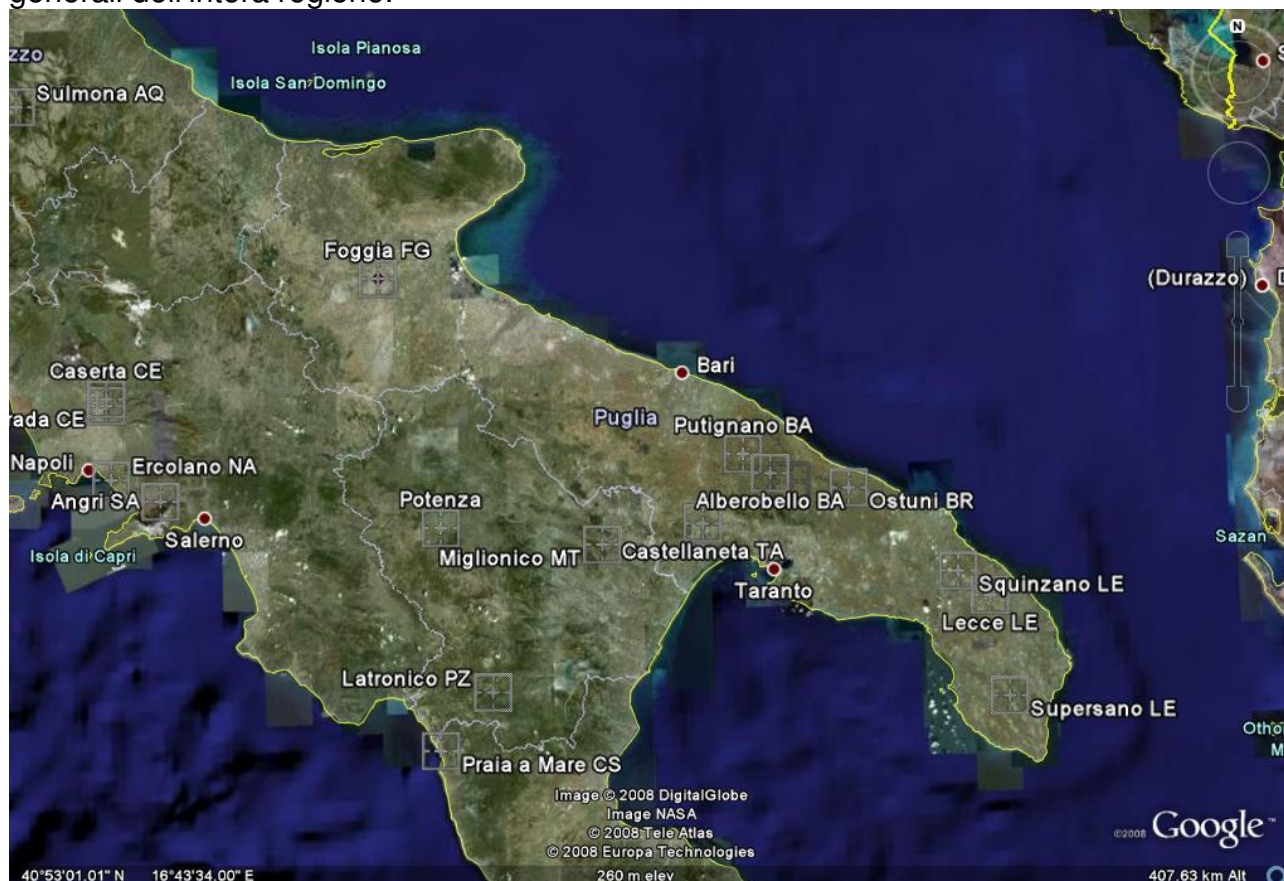
Sostanzialmente in norma da un punto di vista termico, in surplus se vediamo il profilo precipitativo.

		08-set		settembre				
t min	t max	t-min med	t-max med	t-media	prep	day		
							BASILICATA BASSA MONTAGNA INTERNA	
4,7	33,6	10,8	23,7	16,4	84,3	16	Latronico	700
3,1	33,5	9,2	21,8	15,2	93,8	16	Potenza	760

Il diagramma relativo al 2008 si commenta da solo visto l'esiguità delle stazioni che aggiornano.

Puglia:

Per quanto riguarda la Puglia, possiamo dire che negli anni è andata sempre più ad arricchirsi di stazioni, avendo la rete più folla del sud, arrivando a settembre 2008 con 10 stazioni che aggiornano dati. La Puglia è una regione che, data la sua vastità, possiamo dividere in fasce. Analizzeremo comunque sia le medie della varie zone che le medie generali dell'intera regione.



I dati messi a disposizione dalla rete Meteonetwork partono dal 2005, da cui ci provengono i dati di 3 stazioni: Triggiano, Terlizzi e Locorotondo. Le stazioni che mostrano una continuità di dati maggiore sono : Foggia e Giovinazzo.

Ora passiamo ai dati, dividendo le stazioni in fasce:

-pianura costiera

ci sono 5 stazioni in tutto che dal 2005 al 2008 hanno dato i dati questa fascia.

Media del periodo 2005-2008 : $t\text{-media}=20.96^{\circ}$ Media precipitativa 2005-2008: 71.2mm

Media del 2008: 21.35°

media precipitativa 2008: 38.6mm

Notiamo che i dati di settembre 2008 in pianura sono in leggero aumento rispetto la media, mentre possiamo vedere che per quanto riguarda l'aspetto idrico si ha un netto deficit.

-pianura interna

Per la pianura interna abbiamo solo una stazione che ha aggiornato con continuità i dati: Foggia. Ci basiamo così sui suoi dati:

Media del periodo 2006-2008 : $t\text{-media}= 21.4^{\circ}$ Media precipitativa: 27.1mm

Media del 2008: 19.7°

Media precipitativa: 71mm

Per precisare, le medie storiche dal 2006 al 2008 sono solo quelle inerenti Foggia, mentre nel 2008 ci sono altre 3 stazioni da prendere in considerazione: quest'ultime mostrano una media precipitativa superiore a quella di Foggia per quel che concerne settembre 2008. Questo mese chiude sottomedio.

-collina interna

Per questa fascia abbiamo solo dati per settembre 2008 da 3 stazioni.

Le medie del 2008 di queste stazioni(Locorotondo serra, Ostuni, Alberobello) sono queste:

media temperatura: 18.3° media precipitativa: 58.5mm

-vallata interna

Per la fascia della vallata interna, ho delle difficoltà a stilare una media, in quanto abbiamo 3 stazioni le quali hanno dato le medie inerenti solo un mese. Per chiarezza: Locorotondo solo 2005, Cisterino Barbagiulo solo 2008, Putignano solo 2007.

Media temperatura: 18.7° media precipitativa: 68.8mm

Ora posto le medie generali per la regione Puglia:

dati relativi al periodo 2005-2008

t-media2005-2008 : 20.1°

t-media 2008: 20.4°

come si può constatare, abbiamo messo a confronto la media termica di settembre 2008 con la media dello storico di Meteonetwork.

Ora mettiamo a confronto la media relativa alle precipitazioni:

media pioggia 2005-2008: 59.6mm

media pioggia 2008: 59.5mm

Per quanto riguarda gli accumuli precipitativi sembra comunque che si sia rispettata una media, anche se il mese di settembre 2008 chiude con appena 3mm in surplus.

							settembre		
							PUGLIA		
								prov	
		set-08							
t min	t max	t-min med	t-max med	t-media	prep	day			
							pianura	costiera	
13,1	36,4	18,7	24,6	21,5	32	5	Bari	BA	
12,6	34,7	18	24,3	21,2	45,2	13	Giovinazzo	BA	
							pianura interna		
12	39,1	16,5	24,4	20	23,2	9	Foggia	FG	
9,8	37,4	15,9	25,9	20,8	83,8	11	Lecce ovest	LE	
11,2	37,2	17,3	25,8	21,3	160	11	Squinzano nord	LE	
							collina interna		
9,2	35,9	14,4	21,9	17,8	51,4	13	Locorotondo Serra	BA	
11,2	36	16,9	23	19,8	74,9	12	Ostuni	BR	
							vallata interna		
8,3	35,5	14,2	22,8	18,1	89,1	15	Cisterino Barbagiulo	BR	
media 2008		16,49	24,09	20,06	69,95	11,13			

Nella tabella relativa al 2008 come possiamo vedere la stazione con la minima più fredda è stata Cisterino Barbagiulo, (Br) con i suoi 8,3 °C quella più calda Lecce con 37,4 e la città con maggiori precipitazioni è stato Squinzano con un dato approssimativamente doppio rispetto a tutte le altre.