

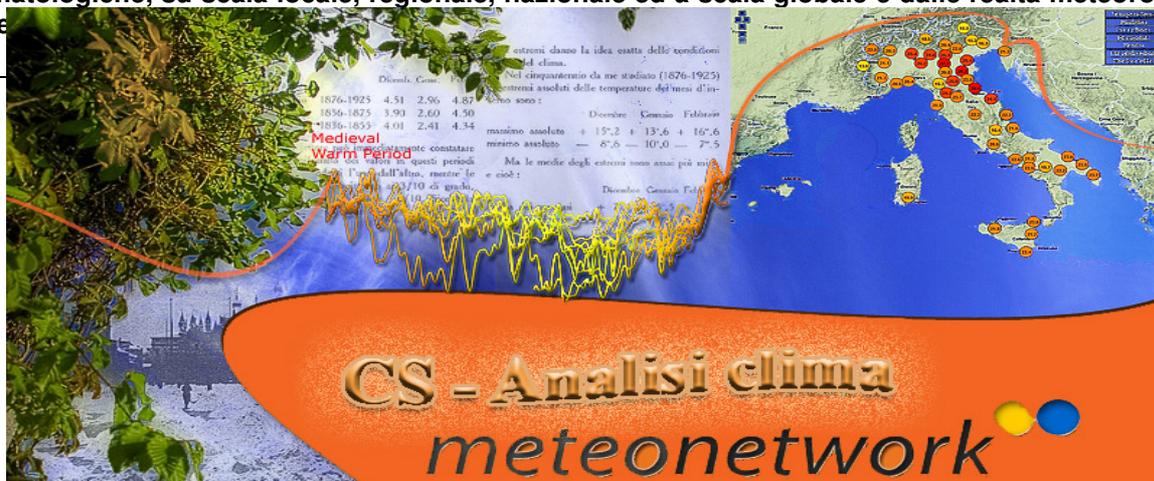
Settembre 2008

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



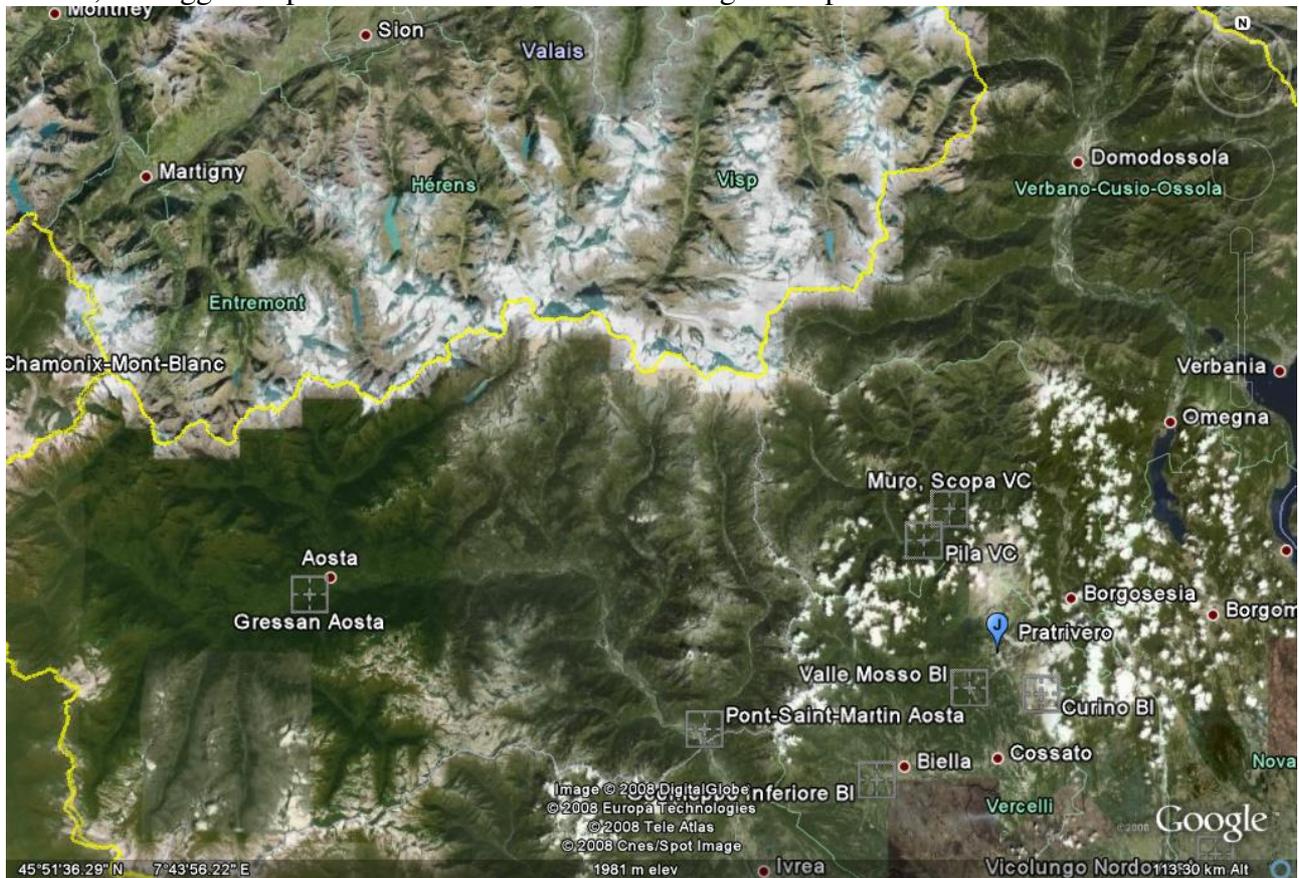
Il Comitato è parte integrante dell'Associazione MeteoNetwork.

www.meteonetwork.it



Valle d'Aosta:

In Valle d'Aosta la rete MNW può contare su un'unica stazione funzionante, quella di Gressan che comunque sta fornendo dati da diversi anni. L'altra stazione presente in questa regione, Pont Saint Martin, non aggiorna più ma contribuisce alla media degli anni precedenti.



Come appare ovvio parlare di medie regionali non ha molto senso, visto i dati in nostro possesso.

La media dei dati per il periodo 2005-2008 è la seguente:

temp media min = 12,79 °C

temp media max = 22,75 °C

temp media quotidiana = 16,99 °C

precipitazioni = 72,62 mm

giorni di precipitazioni = 8,17

Nel 2008 i dati di Gressan sono stati:

temp media min = 8,93

temp media max = 20,36

temp media quotidiana = 13,81

precipitazioni = 15,3 mm

giorni di precipitazioni = 9

	set-08		t med	t med	t med	prp	day	
	t min	t max	min	max				
Gressan	685	4,7	26,1	8,93	20,36	13,81	15,3	9
Pont Saint Martin	349							

Il confronto, peraltro poco significativo, evidenzia come si possa parlare di un mese più freddo e soprattutto più siccitoso, rispettando il trend di quanto evidenziato nell'analisi del NW. Eclatante la differenza relativa alle precipitazioni.

Piemonte :

Per quanto riguarda la vasta area del territorio piemontese, disponiamo di dati climatologici e pluviometrici dal 2003, quindi verranno analizzati tutti i mesi di settembre dal 2003 al 2008.

Le stazioni sono 17, ognuna con un microclima diverso, non tanto per la quota, ad eccezione della stazione montana di SAUZE D'OU LX a 1500mt, ma soprattutto per l'orografia territoriale e per l'ubicazione della stazione stessa.



Ecco la media climatologica e pluviometrica per settembre delle stazioni piemontesi dal 2003 al 2008

Tmedia: +17.50°

Accumulo medio: 145.19mm

Ecco la media climatologica e pluviometrica delle stazioni piemontesi per settembre 2008

T minima media: 11,98 °C

T massima media : 20,95 °C

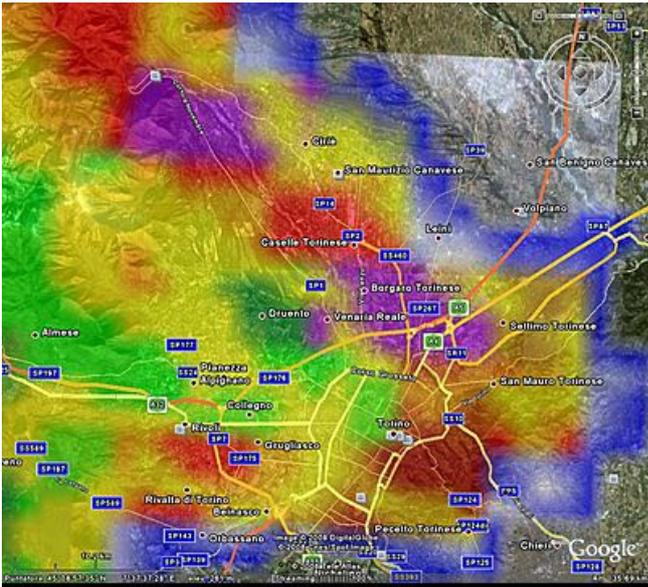
Tmedia: +16.30°

Accumulo medio: 150.47mm

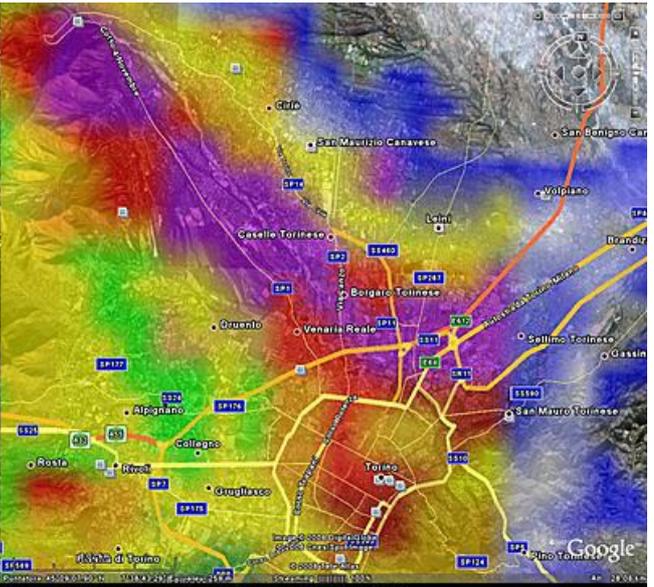
t min	t max	Tmin med	set-08			giorni prp	Stazione	Quota(m)
			Tmax- med	Tmedia	Prp(mm)			
8,4	25,3	13.26°	20.17°	16.29°	186.4mm	12 Curino(BI)	530	
5,2	28,4	12.50°	23.06°	17.78°	36.1mm	11 Cambiano(TO)	245	
4	24,9	9.96°	20.14°	14.18°	156.0mm	11 Prati-vero(BI)	560	
10,9	28,9	16.24°	22.68°	18.96°	94.2mm	Torino 9 C.Brescia(TO)	260	
3,3	18	9.86°	19.82°	14.22°	194.5mm	22 Muro(VC)	612	
5,6	24,8	10.09°	19.30°	13.94°	235.6mm	24 Pila(VC)	686	

Come si può notare dai dati, settembre 2008 è stato in generale sotto media di 1° per quanto riguarda il settore climatologico e sopra media pluviometricamente di 5mm. Nel settembre 2008 però c'è da aggiungere che le stazioni che hanno aggiornato sono solo 7, quindi non si è potuto avere un quadro completo dei dati di tutte le 17 stazioni in rete MNW-CEM.

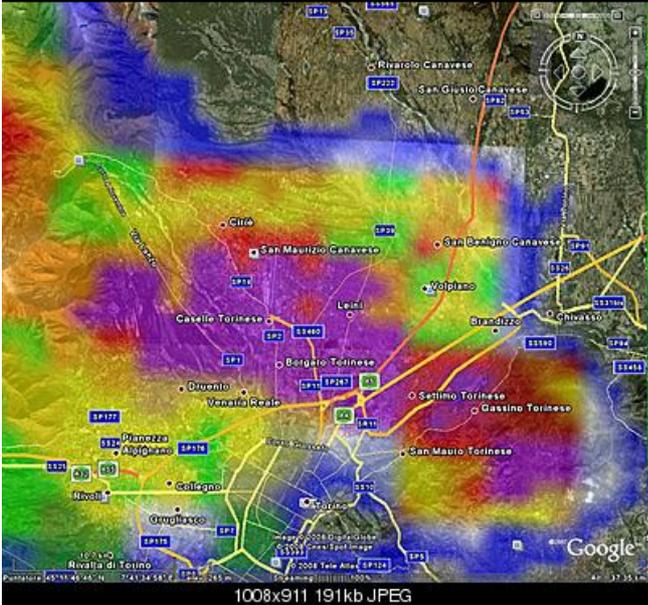
Volevo inoltre aggiungere e raccontare un pò dell'incredibile cella temporalesca e autorigenerante che si è formata il 13 settembre nelle zone di Ciriè (dove abito io) e Caselle. Tale ts è rimasto attivo nella medesima zona dalle 13.30 fino alle 20.30, scaricando una quantità d'acqua nell'arco di 6h spaventosa, da record negli ultimi 75 anni come confermato anche da NIMBUS e dallo stesso Luca Mercalli. Quel giorno la mia stazione ha rilevato in 24h ben 267.6mm d'acqua, di cui 246mm sono caduti nell'arco di 6h. La vicina stazione di Caselle, sito dell'aeroporto Internazionale TORINO-CASELLE ha rilevato ben 283mm d'acqua in 24h. Insomma, fenomeno molto violento, accompagnato da grandine dal diametro di 3-4cm e con forte vento che hanno portato via l'elettricità in 3 paesi dalle 14 alle 21, con molti allagamenti e danni a vetture e all'agricoltura. Ecco degli scatti Lando di quelle ore quando imperversava il diluvio:



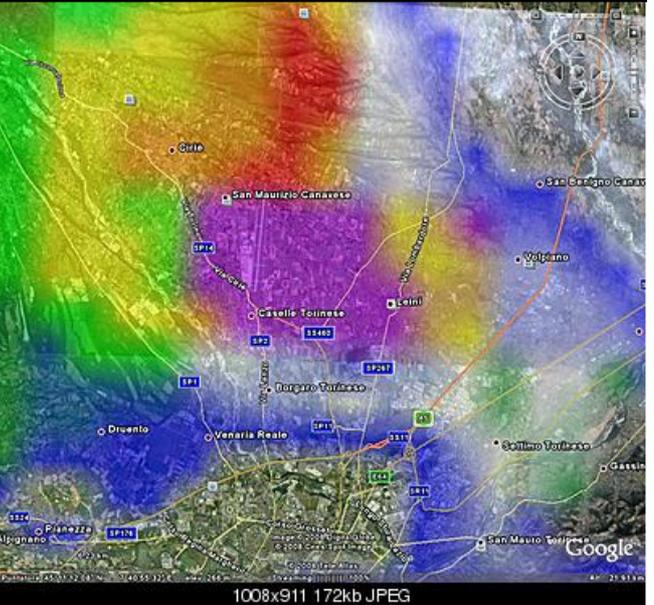
1008x911 186kb JPEG



1008x911 181kb JPEG



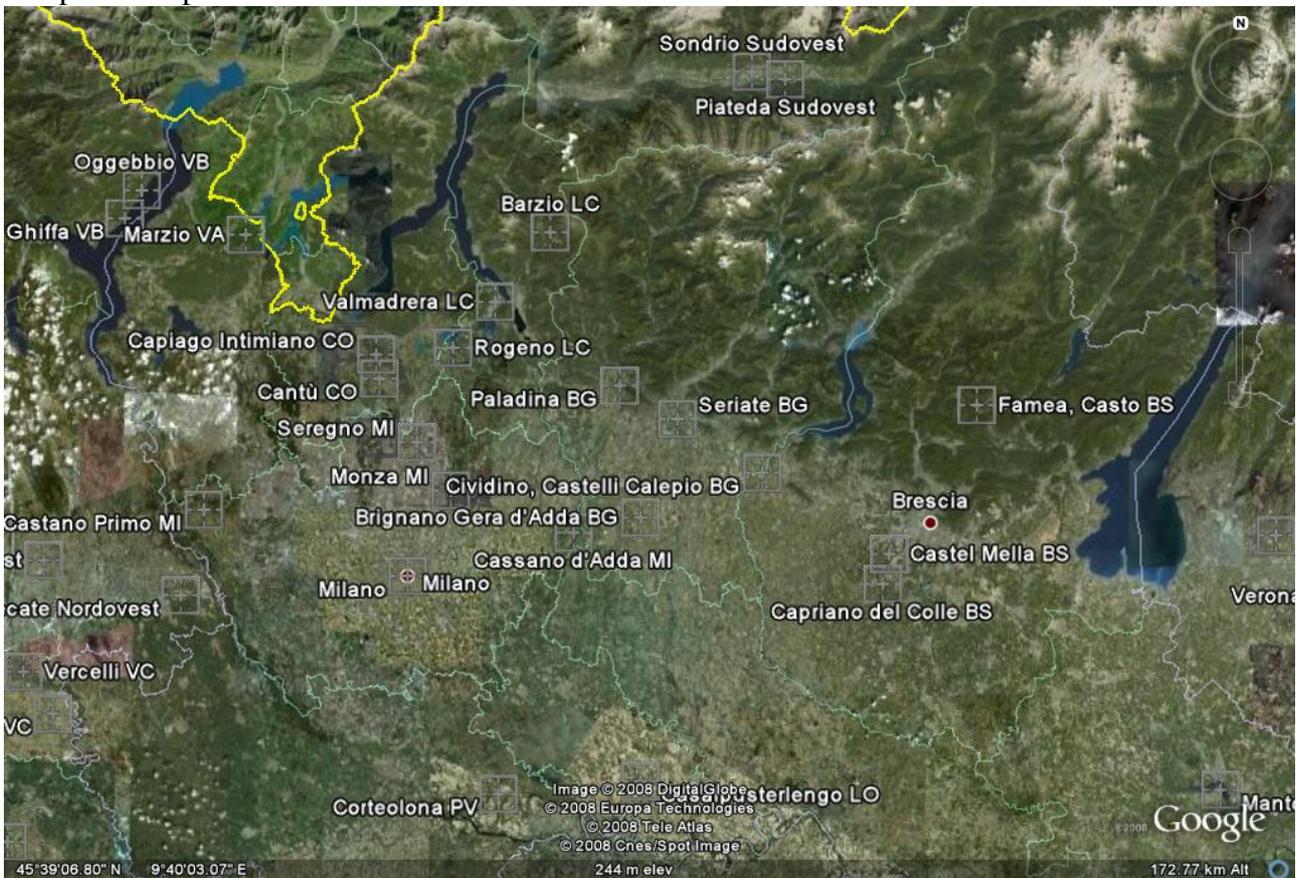
1008x911 191kb JPEG



1008x911 172kb JPEG

Lombardia:

In Lombardia ben 25 stazioni aggiornano i dati regolarmente, e 11 di queste hanno una base dati completa che parte dal settembre 2003.



Le medie di riferimento di ogni stazione sono calcolate dall'inizio delle rilevazioni fino a tutto il 2007, pertanto la profondità storica delle medie è al più di 5 anni; un periodo senz'altro breve, ma sufficiente per dare un'idea del comportamento di questo settembre 2008 rispetto a quelli passati.

In tutte 4 le macroaree lombarde (“Vallata interna”, “Bassa montagna interna”, “Collina interna” e “Pianura interna”) **il mese è stato complessivamente fresco** e ciò è stato vero specialmente per le temperature massime e per la collina interna o meglio per l'alta pianura, dove lo scarto medio è stato di $-2,6^{\circ}$; per le minime invece lo scostamento è più omogeneo e compreso ovunque fra $-0,5^{\circ}$ e -1° . Dal punto di vista precipitativo settembre non si è discostato da luglio e agosto: **precipitazioni decisamente sotto la media in bassa pianura** e in misura meno eclatante nella media pianura, **precipitazioni sopra la media dall'alta pianura in su.**

Due sono gli aspetti che possono destare interesse in questo settembre 2008 in Lombardia: l'andamento termico, che ha visto temperature sempre sopra norma fino al 12 e sempre sotto norma dal 13, con un calo brusco che, consumatosi in 24 ore, è risultato poi definitivo; la distribuzione delle piogge che hanno diviso in due la regione, bagnando anche oltremodo le zone montuose e lasciando quasi a secco la bassa pianura. Una particolare anomalia, questa, che ha segnato anche i precedenti mesi di luglio e di agosto e che dunque stupisce per la sua persistenza. **In alcune zone del cremonese occidentale**, dove purtroppo mancano del tutto stazioni meteorologiche, a parte qualche piovasco **non piove da metà giugno**. Nelle stazioni di Meteonetwork, i dati estremi della pluviometria per il mese di settembre sono rappresentati dai 221,8 mm di Barzio (Lecco) e dai 17 mm di Casalpuusterlengo (Lodi). Gli scostamenti in % dalla media vanno dal +73 % delle vallate alpine (+79% a Sondrio) al -39% della pianura media e bassa (-69% a Codogno).

Class. Ufficiale	Località	Prov.	Alt. (m)	Aggiornamento	Class. "Locale"	Med	Max	Min Ass.	Max Ass.	Prec.	GG Prec. >= 0,2 mm
BMI	Barzio	LC	750	Regolare	Media valle prealpina	13,5	17,9	3,9	25,0	221,8	10,0
BMI	Famea di Casto	BS	680	Regolare	Media valle prealpina	14,6	18,5	6,3	26,2	80,5	4,0
BMI	Marzio	VA	728	Regolare	Media valle prealpina	14,5	17,8	6,4	24,3	116,8	11,0
BMI	Media					14,2	18,1	5,5	25,2	139,7	8,3
CI	Barlassina	MI	225	Regolare	Alta pianura	17,5	22,0	7,6	29,2	132,7	11,0
CI	Seregno centro	MI	224	Regolare	Alta pianura	17,6	21,6	9,9	28,8	136,8	9,0
CI	Seriate	BG	248	Regolare	Alta pianura	17,8	22,5	9,4	30,0	109,4	7,0
CI	Valmadrera	LC	260	Regolare	Collina	17,2	21,5	8,9	29,1	122,4	12,0
CI	Paladina	BG	270	Regolare	Collina	17,8	22,6	9,4	28,9	138,0	12,0
CI	Cantù Cascina Amata	CO	340	Regolare	Collina	16,4	21,3	7,1	28,1	122,0	10,0
CI	Capiago Intimano	CO	425	Regolare	Collina	15,9	19,8	8,2	26,8	127,8	8,0
CI	Como Rebbio	CO	310	Regolare	Collina	16,8	20,7	8,2	26,7	162,8	10,0
CI	Rogeno	LC	295	Regolare	Collina	17,0	21,5	8,1	28,3	159,6	11,0
CI	Media					17,1	21,5	8,5	28,4	134,6	10,0
PI	Monza	MI	163	Regolare	Alta pianura	19,1	23,2	9,5	29,7	47,3	6,0
PI	Castelmella	BS	106	Regolare	Alta pianura		24,0	9,9	32,1	85,9	9,0
PI	Cividino	BG	183	Regolare	Alta pianura	18,6	24,5	8,8	31,8	80,5	9,0
PI	Castano Primo	MI	183	Regolare	Alta pianura	17,3	22,7	6,9	28,8	104,0	14,0
PI	Casalpusterlengo	LO	60	Regolare	Bassa pianura		25,3	8,0	33,1	17,0	4,0
PI	Corteolona	PV	70	Regolare	Bassa pianura		24,8	7,3	33,5	25,0	5,0
PI	Mantova	MN	28	Regolare	Bassa pianura	19,4	25,6	8,4	33,4	84,0	4,0
PI	Cassano d'Adda	MI	129	Regolare	Media pianura	18,6	24,7	7,9	33,4	69,4	7,0
PI	Milano Famagosta	MI	141	Regolare	Media pianura		23,5	9,4	30,4	53,9	7,0
PI	Capriano del Colle	BS	97	Regolare	Media pianura		24,7	8,5	32,7	58,2	4,0
PI	Brignano Gera	BG	125	Regolare	Media pianura	18,6	23,4	9,9	31,4	62,2	7,0
PI	Media					18,6	24,2	8,6	31,8	62,5	6,9
VI	Piateda	SO	303	Regolare	Bassa valle alpina		21,1	5,8	26,7	141,0	13,0
VI	Sondrio	SO	290	Regolare	Bassa valle alpina		22,4	6,3	28,2	133,1	10,0
VI	Media					#DIV/0!	21,8	6,0	27,5	137,1	11,5

Friuli Venezia Giulia:

L'esiguo numero delle stazioni attive in Friuli Venezia Giulia non permette al momento una distinzione statisticamente significativa per eseguire una distinzione in microaree climatiche, per cui cureremo il solo report su base regionale:



Durante il mese di Settembre 2008 nelle stazioni friulane abbiamo registrato una temperatura media minima di 12,44 °C contro una media di 12,94 °C una temperatura media massima di 22,13 (22,60 °C), una media precipitativa di 69,79 mm/mese (101,24 mm/mese) ed un numero medio di giorni di pioggia di 7,77 (8,33).

set-08

	t min	t max	t med min	t med max	t med	prp	day	altezza	
	7,90	30,70	13,60	23,40	17,63	71,80	10	135	Cividale del friul
	6,80	30,60	13,80	23,47	18,10	44,20	8	150	Cordenons
	3,70	30,50	11,66	23,44	17,29	41,60	7	56	Cormons Brogn
	7,60	28,50	13,89	21,18	17,21	204,60	10	272	Gemona del Fri
	7,80	32,00	13,43	23,32	17,80	34,50	7	84	Gorizia
	6,80	30,70	12,61	23,44	17,23	88,40	9	170	Pagnacco
	7,00	29,90	13,41	23,40	17,77	81,80	10	24	Pordenone
	4,10	28,80	9,74	19,93	14,08	62,10	10	492	Prato Resia
	5,40	30,10	9,83	22,18	15,18	38,10	4	482	Rivignano
	1,30	25,20	8,25	16,81	12,30	59,60	9	13	Tarvisio
	11,70	29,60	16,15	22,09	18,82	54,90	7	13	Trieste centro Udine via
	7,10	30,30	12,89	22,92	17,44	55,90	6	43	Palmanova

	t med min	t med max	t med	prp	day
media 2008	12,44	22,13	16,74	69,79	8,08
media storica	12,94	22,6	17,3	101,24	8,13

La temperatura media quotidiana è stata di 16,74° C (17,3° C) di mezzo grado circa più bassa delle medie registrate dalla rete MNW negli anni precedenti.

Temperatura minima : Tarvisio con 1,3°C.

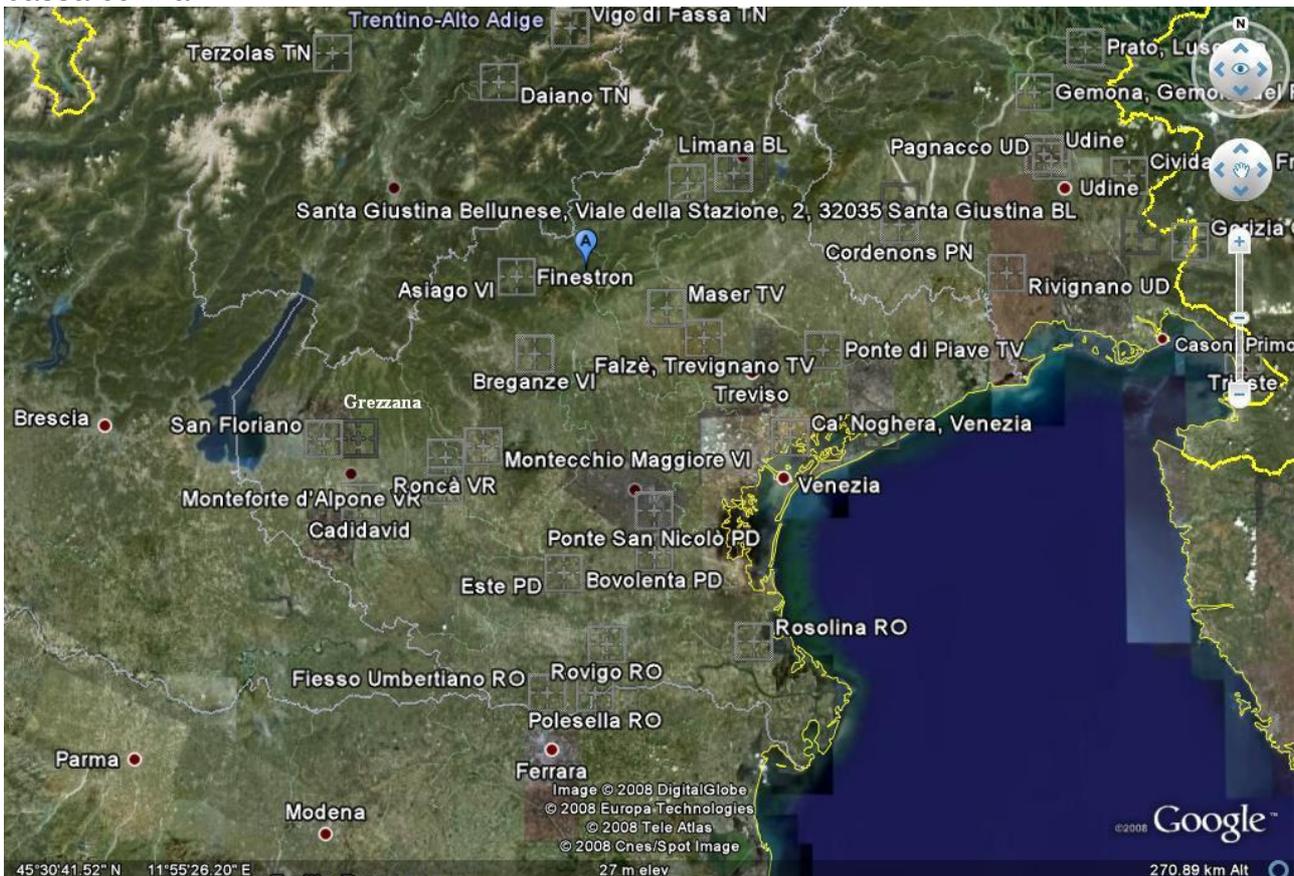
Temperatura massima: 32,0 °C nella stazione di Gorizia.

Precipitazioni massime: Gemona con 204,6 mm (anche se va rilevato come si tratti di un dato da verificare visto i dati ben diversi registrati in regione dove la seconda stazione in questa classifica risulta Pagnacco con 88 mm).

Precipitazioni minime: Gorizia con 34,5.

Veneto:

Nell'analizzare le stazioni venete possiamo notare come si tratti essenzialmente di stazioni di pianura o media collina. Fa eccezione San Nazario Finestron collocato a 1236 m e Asiago coi suoi 1005, che purtroppo però non aggiorna più: di conseguenza il criterio altimetrico viene meno ed userò in questo caso un criterio geografico, eseguendo una media delle stazioni distinguendole, magari in maniera impropria, in pianura interna e parte costiera (a meno di 50 km dal mare), visto che vengono incluse pure stazioni di bassa collina.



Per quanto riguarda le medie regionali il confronto tra gli anni precedenti ed il 2008 determinano le seguenti considerazioni:

	t med min	t med max	t med	prp	day
media storica	13,52° C	24,16° C	18,69° C	83,69 mm	8,08
media 2008	12,94° C	22,65° C	17,40° C	97,30 mm	9,50

Il settembre 2008 è stato più piovoso della norma: possiamo notare come risulti in media un giorno perturbato in più, e che nell'arco del mese sia piovuto circa 10mm di pioggia in più, anche se vedremo che sarà necessario fare delle distinzioni a seconda delle zone analizzate. Contemporaneamente notiamo come il settembre 2008 sia stato anche più freddo di più di un grado rispetto alle medie registrate dalle stazioni MNW negli anni precedenti.

Distinguendo il risultato a seconda delle due macroaree in cui è stata arbitrariamente divisa la regione troviamo i seguenti dati:

	t med min	t med max	t med	prp	day
Pianura interna	13,69 °C	22,81 °C	18,48 °C	99,39 mm	8,88
Pianura interna 2008	12,33 °C	22,48 °C	16,85 °C	99,33 mm	11,14
	t med min	t med max	t med	prp	day
Pianura costiera	14,12 °C	25,06 °C	19,38 °C	73,76 mm	7,39
Pianura costiera 2008	14,40 °C	24,22 °C	19,09 °C	78,43 mm	7,17

Dal grafico precedente emerge come le zone interne del Veneto siano state lievemente più fredde rispetto alla media MNW , ed inoltre come pur aumentando i giorni di pioggia sia sostanzialmente piovuto la stessa quantità di acqua.

La fascia costiera sostanzialmente si mantiene in media sia in termini di precipitazioni che di temperatura: come unico dato da evidenziare una riduzione della temperatura media delle massime.

Non ci resta che far riferimento agli estremi registrati in regione in questo 2008 e nel riquadro seguente è possibile comunque osservare i dati forniti dalla rete MNW in questo 2008:

set-08

t min	t max	t med min	t med max	t med	prp	day	località	altezza	tipologia
7,80	32,10	13,65	24,77	18,53	65,80	7,00	Bovolenta	2	PC
7,30	31,20	11,03	22,19	16,48	83,30	8,00	Breganze	90	PI
7,00	32,80	14,10	25,03	19,16	57,60	6,00	Fiesso Umbertiano	9	PC
8,10	31,70	13,98	23,86	18,42	77,60	10,00	Montecchio maggiore	51	PI
7,80	31,90	13,89	23,59	18,70	78,80	10,00	Roncà	87	PI
3,80	27,10	10,10	19,84	14,10			Castion	420	PI
11,90	33,30	16,82	25,85	21,36			Este	10	PC
8,40	27,20	14,65	21,93	18,56	59,40	8,00	Jesolo	1	PC
2,10	28,10	9,94	21,09	14,44	180,60	16,00	Limana	340	PI
7,10	31,10	13,84	23,50	18,13	49,70	9,00	Maser	0	PI
7,20	31,70	14,64	24,80	19,43	74,40	9,00	Monteforte d'Alpone	38	PI
5,40	30,90	13,20	23,46	17,85	66,20	9,00	Ponte di piave	11	PC
8,80	32,40	14,50	24,23	19,39	61,80	6,00	Ponte San Nicolò	12	PC
6,80	33,40	13,91	24,28	18,76	159,80	7,00	Rosolina	0	PC
2,40	21,20	7,63	13,08	10,10	196,30	12,00	San Nazario Finestron	1236	BM
3,90	28,20	11,23	20,97	15,06	150,90	16,00	Santa Giustina Bellunese	340	PI

temperatura minima : 2,4 °C a San Nazario Finestron.

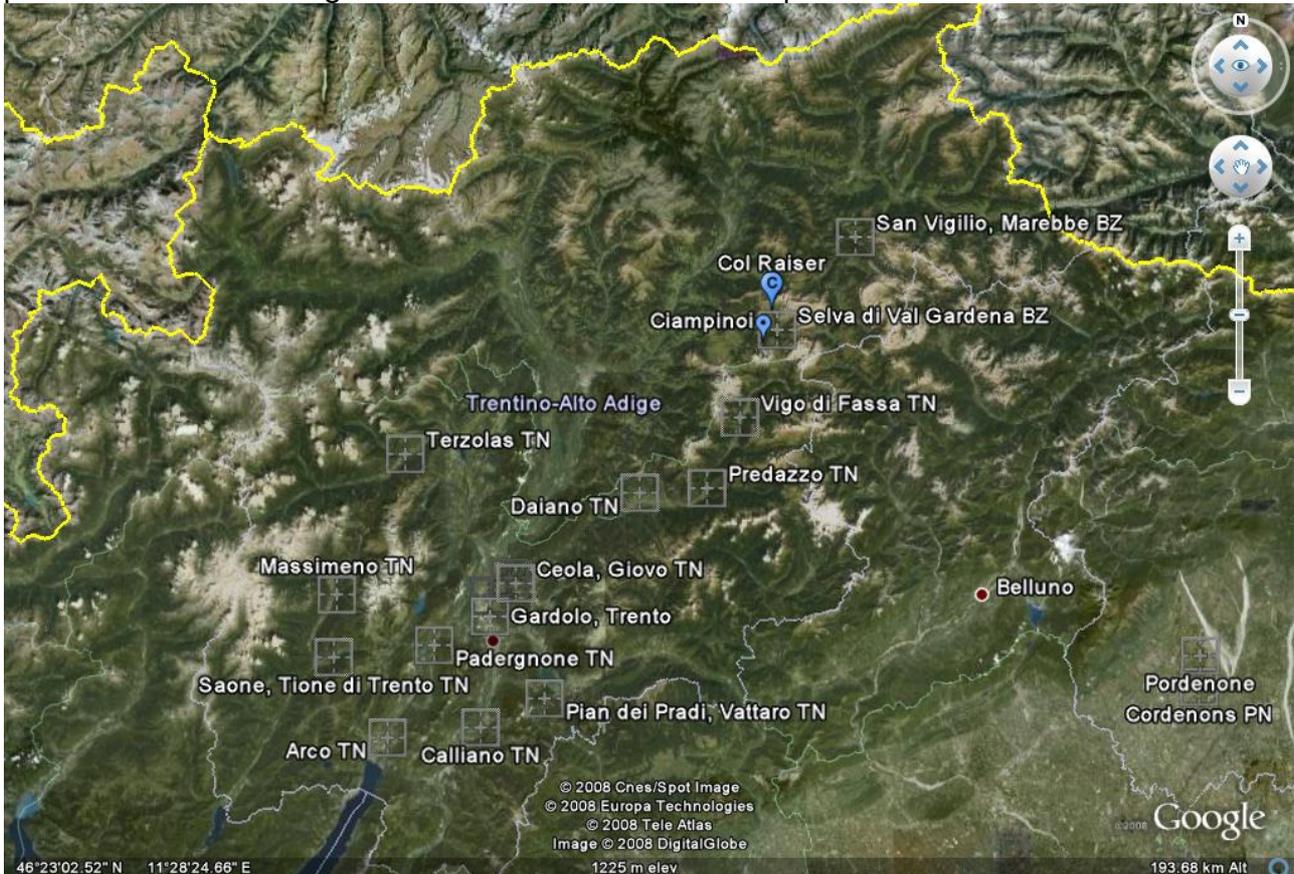
temperatura massima : 33,70 °C ad Este.

precipitazioni mensili minime : 49,70 mm a Maser .

precipitazioni mensili massime : 180,60 mm a Limana.

Trentino Alto Adige:

L'analisi delle stazioni del Trentino Alto Adige presenta un quadro eterogeneo, proprio perché nell'elenco vengono incluse stazioni ubicate a quote ben diverse.



In questo primo lavoro perciò ho provato a eseguire sia una media climatica regionale sia un tentativo di tipizzazione per tipologia di stazione.

Per quanto riguarda i dati regionali possiamo contare anche su una media pluriennale (vengono comunque analizzati tutti i dati dal 2002 al 2008) che vede i seguenti dati :

temperatura min media : 9,16 °C

temperatura max media: 19,33 °C

temperatura media quotidiana: 12,92 °C (tenete conto che non è la media aritmetica dei due dati precedenti)

precipitazioni: 77,66 mm.

giorni di precipitazioni: 9,73 giorni.

I dati relativi al 2008 sono stati questi:

temperatura min media : 7,79 °C

temperatura max media: 16,88 °C

temperatura media quotidiana: 11,67 °C

precipitazioni: 97,79 mm.

giorni di precipitazioni: 11,6 giorni.

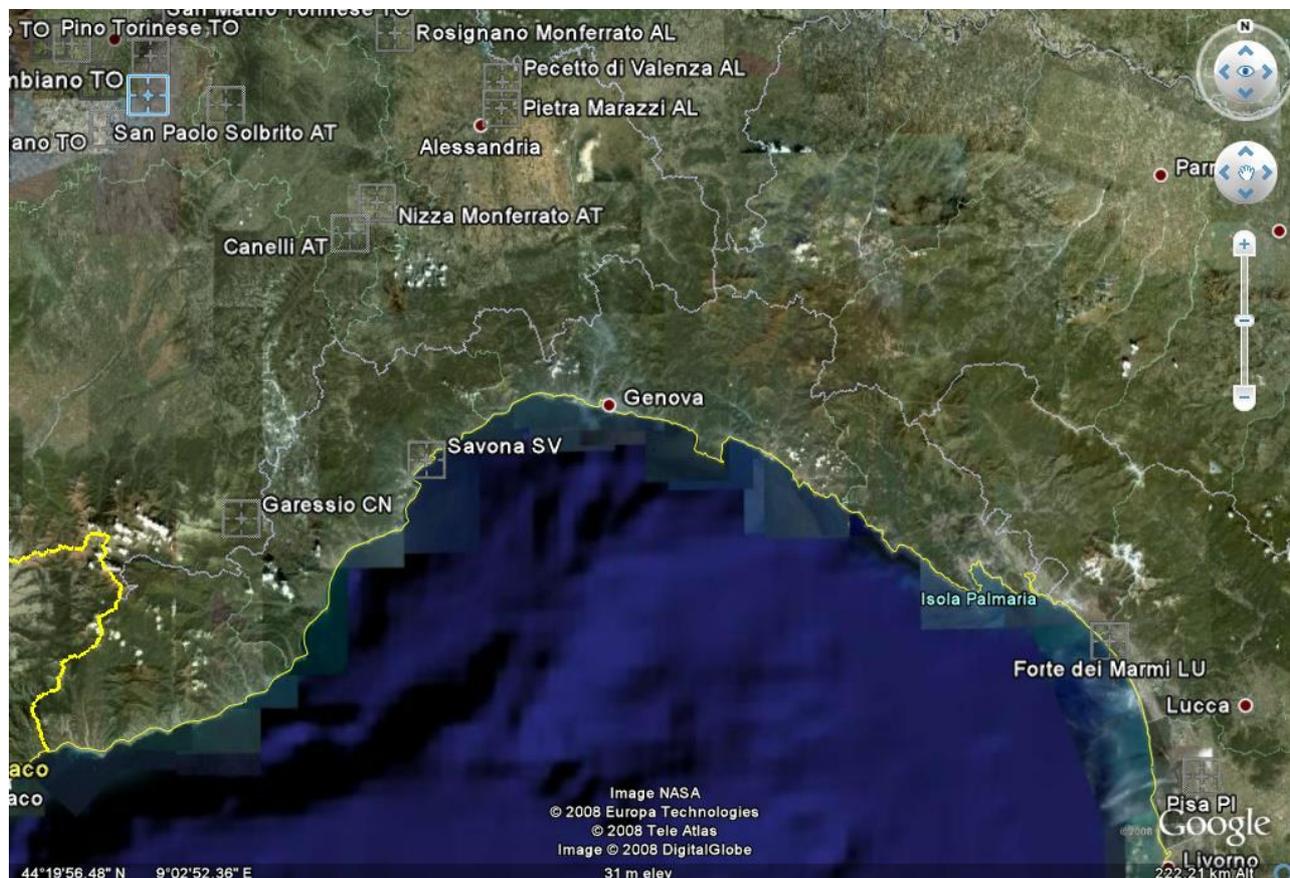
Se andiamo a dividere le stazioni su base altimetrica ecco cosa osserviamo:

set-08									
	t min	t max	t med min	t med max	t med	prp	day	altezza	
	3,40	27,10	10,00	21,17	14,84	104,60	14,0	570	Ceola di Giovo
	3,40	25,00	8,87	16,82	12,37	102,00	12,0	880	Pian dei Pradi
	1,00	25,40	7,47	18,55	12,00	92,00	14,0	1030	Predazzo V. Poz
	5,00	24,40	8,54	17,56	12,30	44,70	8,0	785	Ville di Giovo
	6,60	29,80	12,50	22,49	16,86	152,10	13,0	89	Arco
	7,40	30,60	12,77	23,41	17,01	69,70	9,0	189	Calliano
	-3,70	18,10	2,49	8,42	5,29	23,10	3,0	2280	Ciampinoi
	-3,30	19,30	3,77	10,47	6,60	87,40	18,0	2016	Col Raiser
	4,20	29,90	11,87	23,35	17,17	100,70	11,0	238	Lavis
	-5,80	13,30	0,44	5,79	2,96	70,90	13,0	2450	Ortisei funivia
	7,40	29,30	12,39	22,74	16,75	128,60	11,0	290	Padergnone
	2,80	29,30	10,26	21,47	14,52	146,40	14,0	510	Saone
	-2,30	20,30	4,22	13,14	8,19	43,70	15,0	1536	Selva di Val Gardena Alaska
	-0,80	19,00	3,47	10,95	6,55	201,70	7,0	1782	Selva di Val Gardena Tublà
			t med min	t med max	t med	prp	day		
	media 2008		7,79	16,88	11,67	97,69	11,6		
	pianura-collina (max 600 m)		11,63	22,44	16,19	117,02	12,0		
	bassa montagna (max 1200 m)		8,29	17,64	9,17	79,57	11,3		
	alta montagna (> 1200 m)		2,88	9,75	5,92	85,36	11,6		
			t med min	t med max	t med	prp	day		
	media MNW		9,16	19,33	12,92	77,66	9,73		

Ne desumiamo un mese di settembre 2008 più freddo rispetto alla media di circa due gradi se valutato su scala regionale per quanto riguarda le minime, ma particolare quest'anno le temperature massime sono state più basse della media; più piovoso a quote medio-basse. Gli estremi registrati in regione sono stati di:
 temperatura min : - 5,8 °C (Ortisei 2450 m)
 temperatura max : 30,60 °C (Calliano 189 m)
 precipitazioni max : 201,7 mm (Selva di Val Gardena anche se riserve su questo dato sono da avanzare visto che l'altra stazione ha segnalato un dato ben diverso).
 Precipitazioni minime : Cimpinioi con 23,10
 giorni di precipitazioni: 15 giorni.

Liguria:

La rete di stazioni Meteonetwork nella regione della Liguria si presenta con un totale di 4 stazioni, ma per i dati non aggiornati bisogna prendere in considerazione l' unica stazione attiva di Savona con due anni di dati, il 2005 e il 2008.



Stazioni provincia Savona litoranea

Media minima 2008 13,07 °C contro una media 2005/2008 di +15,97 °C

Media massima 2008 22,71 °C contro una media 2005/2008 di + 23,22 °C

Media mm di pioggia 23,9mm contro una media di pioggia 2005/2008 di 107,5mm

Media giorni piovosi 6g contro una media di giorni piovosi 2005/2008 di 9g

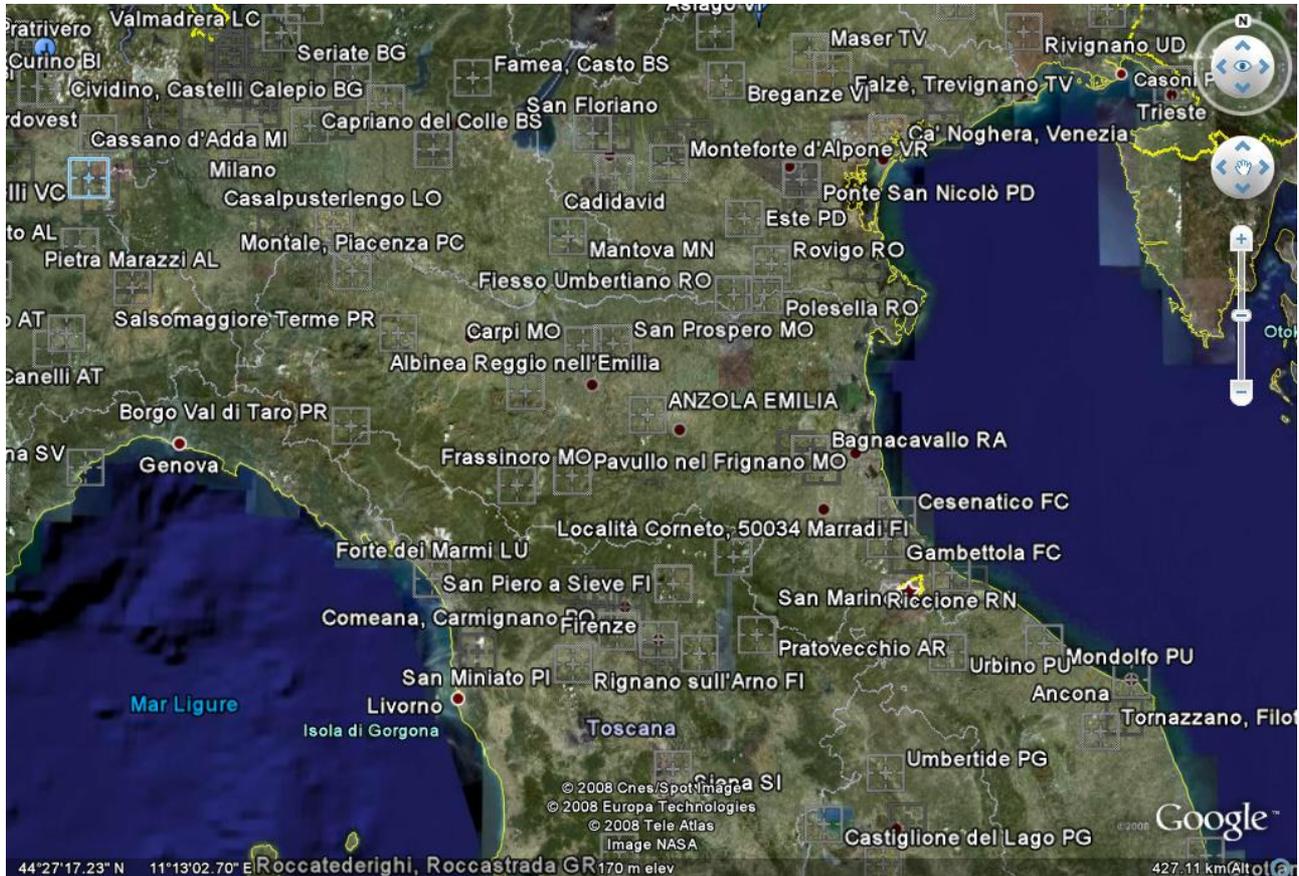
Minima assoluta 2008: +11,8 °C registrata il 29/09/2008

Massima assoluta 2008: +25,9 °C registrata il 05/09/2008

Maggior precipitazione assoluta Settembre 2008 10,9mm registrata il 30/09/2008

Emilia Romagna:

La rete di stazioni Meteonetwork nella regione dell' Emilia Romagna si presenta con un totale di 54 stazioni, di cui 24 che non presentano nessun dato, e altre stazioni che hanno aggiornamenti non continui. Le stazioni sono divise per litoranea con 6 stazioni 3 in collina 42 nella pianura interna e 3 in montagna. Per la divisione delle medie quindi teniamo presenti i dati della altezza dove si trova la stazione e la provincia di appartenenza.



Stazioni provincia Bologna pianura

Media minima 2008 14,23 °C contro una media 2003/2008 di +12,44 °C

Media massima 2008 24,86 °C contro una media 2003/2008 di + 23,79 °C

Media mm di pioggia 7,7mm contro una media di pioggia 2003/2008 di 65mm

Media giorni piovosi 1,6g contro una media di giorni piovosi 2003/2008 di 4,3g

Minima assoluta 2008: +2,9 °C registrata il 29/09/2008 dalla stazione di Anzola Dell'Emilia

Massima assoluta 2008: +34,2 °C registrata il 05/09/2008 dalla stazione di Anzola Dell'Emilia

Maggior precipitazione assoluta 2008: 30mm registrata il 13/09/2008 dalla stazione di Anzola Dell'Emilia

Statistiche

Le minime registrano un aumento medio di +1,79 °C e le massime un incremento di +1,07; anche i giorni piovosi subiscono una flessione portando via 2,7 giorni dalla media delle stazioni MNW reale e quindi la diminuzione dei mm registrati, che si porta su una media per il 2008 di soli 7,7mm, contro la media storica delle stazioni MNW di 65mm.

Stazioni provincia Bologna collina

In questo caso abbiamo solo una stazione a cui far riferimento

Media minima 2008 12,22°C contro una media 2003/2008 di +12,91°C

Media massima 2008 24,7°C contro una media 2003/2008 di + 25,93°C

Media mm di pioggia dati discontinui

Media giorni piovosi dati discontinui

Minima assoluta 2008 +4°C registrata il 29/09/2008 dalla stazione di Vergato

Massima assoluta 2008 33,5°C registrata il 11/09/2008 dalla stazione di Vergato

Maggior precipitazione NESSUN DATO

Statistiche

Le minime registrano una diminuzione di 0,69°C e le massime una diminuzione 1,23°C

Stazioni provincia Forlì Pianura

In questo caso abbiamo solo una stazione a cui far riferimento

Media minima 2008 15,67°C contro una media 2003/2008 di +14,46°C

Media massima 2008 24,12°C contro una media 2003/2008 di + 24,95°C

Media mm di pioggia 48 mm contro una media di pioggia 2003/2008 di 75mm

Media giorni piovosi 13g contro una media di giorni piovosi 2003/2008 di 8,3g

Minima assoluta 2008 +9,6°C registrata il 23/09/2008 dalla stazione di Gambettola

Massima assoluta 2008 +35,7°C registrata il 06/09/2008 dalla stazione di Gambettola

Maggior precipitazione 9,1mm il 27/09/2008

Statistiche

Le minime registrano un aumento medio di +1,21°C e le massime una diminuzione di 0,83°C , i giorni piovosi per questo mese sono 4,7giorni oltre la media delle stazioni MNW di contro i mm che sono in diminuzione di 27mm contro la media storica delle stazioni MNW di 75mm.

Stazioni provincia Forlì litoranea solo dati del 2008

In questo caso abbiamo solo una stazione a cui far riferimento

Media minima 2008 15,72°C contro una media 2003/2008 di +14,66°C

Media massima 2008 22,31°C contro una media 2003/2008 di +22,72°C

Media mm di pioggia 2008 54,85mm contro una media di pioggia 2003/2008 di 68,1mm

Media giorni piovosi 2008 11,5gg contro una media di giorni piovosi 2003/2008 di 9,15gg

Minima assoluta 2008 +8,8°C registrata il 29/09/2008 dalla stazione di Cesenatico

Massima assoluta 2008 +26,2°C registrata il 11/09/2008 dalla stazione di Cesenatico

Maggior precipitazione 10,9mm il 15/09/2008 presso la stazione di Cesenatico

Statistiche

Le minime registrano un aumento medio di +1,79°C e le massime un incremento di +1,07; anche i giorni piovosi subiscono una flessione portando via 2,7 giorni dalla media delle stazioni MNW reale quindi la diminuzione dei mm registrati, che si porta su una media per il 2008 di soli 7,7mm, contro la media storica delle stazioni MNW di 65mm

Stazioni provincia Modena pianura

Media minima 2008 13,23°C contro una media 2003/2008 di +13,49°C
Media massima 2008 25,25°C contro una media 2003/2008 di + 25,70°C
Media mm di pioggia 2,8 mm contro una media di pioggia 2003/2008 di 39,68mm
Media giorni piovosi 4g contro una media di giorni piovosi 2003/2008 di 2,9g
Minima assoluta 2008 +3,8°C registrata il 29/09/2008 dalla stazione di San Prospero
Massima assoluta 2008 +33,8°C registrata il 29/09/2008 dalla stazione di Carpi
Maggior precipitazione 5,8mm il 14/09/2008 presso la stazione di San Prospero

Statistiche

Le minime registrano una diminuzione di 0,26°C e le massime una diminuzione di 0,45°C; i giorni piovosi in leggero aumento con 1,1 giorni in più dalla media delle stazioni MNW: 2,8 i mm di media per questo mese.

Stazioni provincia Modena montagna

Media minima 2008 9,9°C contro una media 2003/2008 di +10,66°C
Media massima 2008 18,72°C contro una media 2003/2008 di + 19,45°C
Media mm di pioggia 2,8 mm contro una media di pioggia 2003/2008 di 39,68mm
Frassinoro segna 0,0mm e zero giorni piovosi (dato da verificare) mentre la stazione Pavullo Nel Frignano segna 28,72 e 12 giorni piovosi, per questa stazione non esistono altri anni di riferimento.
Minima assoluta 2008 +2,6°C registrata il 29/09/2008 dalla stazione di Frassinoro
Massima assoluta 2008 +28,9°C registrata il 05/09/2008 dalla stazione di Pavullo nel Frignano
Maggior precipitazione 7,6mm presso la stazione di Pavullo nel Frignano

Statistiche

Le minime registrano una diminuzione di 0,76°C e le massime una diminuzione di +0,73°C.

Stazioni provincia Piacenza pianura (dati 2006/2008)

In questo caso abbiamo solo una stazione a cui far riferimento

Media minima 2008 14,01°C contro una media 2006/2008 di +15,02°C
Media massima 2008 23,81°C contro una media 2006/2008 di + 25,56°C
Media mm di pioggia 15,7 mm contro una media di pioggia 2006/2008 di 78,65mm
Media giorni piovosi 3g contro una media di giorni piovosi 2003/2008 di 5g.
Minima assoluta 2008 +8,4°C registrata il 29/09/2008 dalla stazione di Piacenza Montale
Massima assoluta 2008 +32,9°C registrata il 06/09/2008 dalla stazione di Piacenza Montale
Maggior precipitazione 12,7mm il 15/05/2008 presso la stazione di Piacenza Montale

Statistiche

Le minime registrano una diminuzione di 1,01°C e le massime una diminuzione di 1,75°C; anche i giorni piovosi subiscono una flessione portando via 2 giorni dalla media delle stazioni MNW. Diminuiti anche i mm registrati, 15,7mm, contro la media storica delle stazioni MNW di 78,65mm.

Stazioni provincia Ravenna pianura (dati del 2007/2008)

In questo caso abbiamo solo 2 stazioni a cui far riferimento

Media minima 2008 13,01 °C contro una media 2007/2008 di +13,35 °C

Media massima 2008 25,34 °C contro una media 2007/2008 di + 25,42 °C

Media mm di pioggia 10,6 mm contro una media di pioggia 2007/2008 di 11,96mm

Media giorni piovosi 6g contro una media di giorni piovosi 2007/2008 di 9,1g.

Minima assoluta 2008 +4,5 °C registrata il 29/09/2008 dalla stazione di Russi

Massima assoluta 2008 +35,1 °C registrata il 06/09/2008 dalla stazione di Bagnacavallo Masiera

Maggior precipitazione 8,1mm il 24/09/2008 presso la stazione di Bagnacavallo Masiera

Statistiche

Le minime registrano una diminuzione di 0,34 °C e le massime una diminuzione di 0,08 °C; i mm registrati restano tutto sommato nella media storica.

Stazioni provincia Rimini litoranea

Dati di solo 2 stazioni

Media minima 2008 16,35 °C contro una media 2006/2008 di +15,76 °C

Media massima 2008 23,75 °C contro una media 2003/2008 di + 23,91 °C

Media mm di pioggia 128,3 mm contro una media di pioggia 2003/2008 di 55,08mm

Media giorni piovosi 7g contro una media di giorni piovosi 2003/2008 di 4,8g

Minima assoluta 2008 +9,5 °C registrata il 24/09/2008 dalla stazione di Cattolica Via Viole

Massima assoluta 2008 +33,5 °C registrata il 29/09/2008 dalla stazione di Cattolica Via Viole

Maggior precipitazione 59,2mm il giorno 14/09/2008 presso la stazione di Riccione Via Torino

Statistiche

Le minime registrano un aumento medio di +0,59 °C e le massime una diminuzione di 0,16 °C; anche i giorni piovosi subiscono una flessione portando via 2,2 giorni dalla media delle stazioni MNW; 128 i mm del 2008 in aumento di 73,22mm

Media regionale stazioni situate in pianura

Media minima 2008 14,03 °C / media storica stazioni MNW di 13,75 °C

Media minima 2008 24,87 °C /media storica stazioni MNW di 23, °C

Media precipitazioni 2008 16,36mm /media storica stazioni MNW di 54,05mm

Media regionale stazioni sul mare

Media minima 2008 16,03 °C / media storica stazioni MNW di 15,21 °C

Media minima 2008 23,03 °C /media storica stazioni MNW di 25,08 °C

Media precipitazioni 2008 91,57mm /media storica stazioni MNW di 61,59mm

	2008 storico		2008 storico		2008 storico		2008 storico	
	t med	min	t med	max	prp		giorni prp	
Bologna pianura	14,23	12,44	24,86	23,79	7,70	65,00	1,60	4,30
Bologna collina	12,22	12,91	24,70	25,93				
forlì pianura	15,67	14,66	24,12	24,95	48,00	75,00	13,00	8,30
forlì litorale	15,72	14,66	22,31	22,72	54,85	68,10	11,50	9,10
Modena pianura	13,23	13,49	25,25	25,70	2,80	39,68	4,00	2,90
Modena Montagna	9,90	10,66	18,72	19,45				
Piacenza pianura	14,01	15,02	23,81	25,56	15,70	78,65	3,00	5,00
Ravenna pianura	13,01	13,35	25,34	25,42	10,60	11,96	6,00	9,10
Rimini litorale	16,35	15,76	23,75	23,91	128,30	55,08	7,00	4,80
media	13,82	13,66	23,65	24,16	38,28	56,21	6,59	6,21

Possiamo notare come su scala regionale le temperature minime siano addirittura sopra la media, al contrario delle massime inferiori di 0,5 °C. Le medie pluviometriche indicano un anno con un minor quantitativo di pioggia anche se in media i giorni con precipitazioni restano gli stessi.