

CONSORZIO
LaMMA

meteo

REPORT METEOROLOGICO

Agosto 2013

Per info: previsori@lamma.rete.toscana.it

Consorzio LaMMA - Laboratorio di
Monitoraggio e Modellistica
Ambientale



Regione Toscana



Consiglio Nazionale
delle Ricerche



Giovedì 1 Agosto 2013

Situazione: il Mediterraneo centro-occidentale è interessato da un vasto anticiclone di matrice subtropicale, in ulteriore espansione e consolidamento.

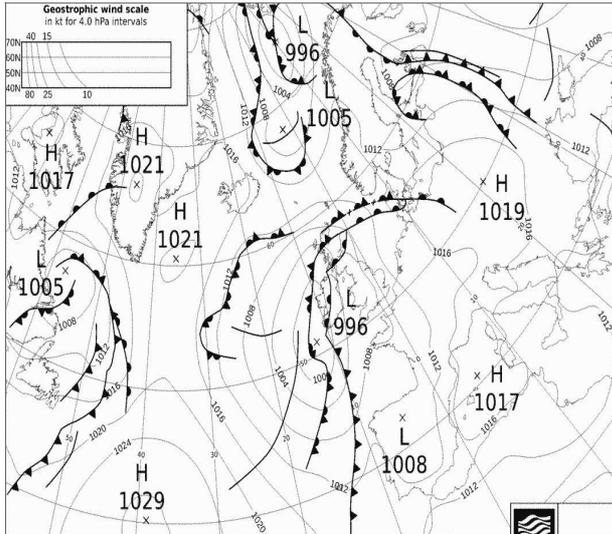
Stato del cielo: sereno.

Fenomeni: nessuno.

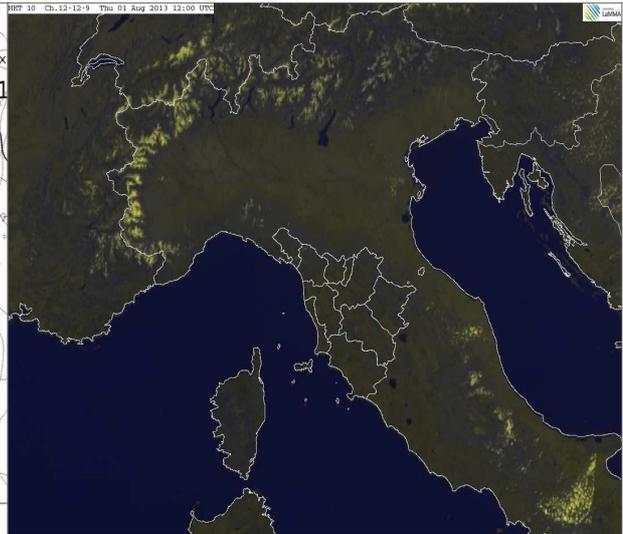
Venti: deboli da est, nord-est; fino a moderati di Maestrale nel pomeriggio-sera sulla costa centro-meridionale.

Mari: poco mossi, temporaneamente mossi al largo nel pomeriggio-sera.

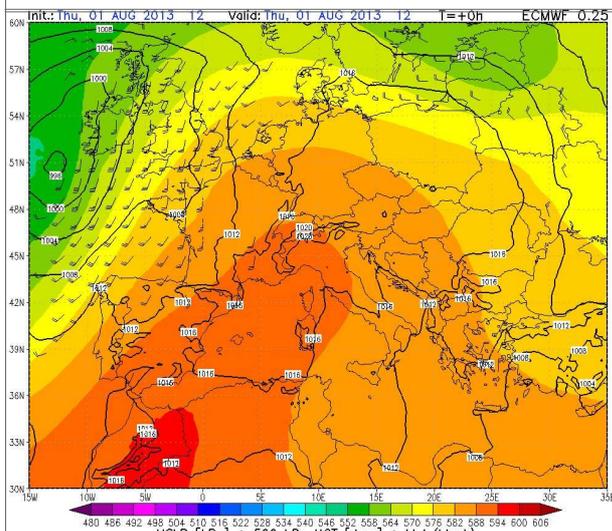
Temperature: in lieve rialzo nei valori massimi.



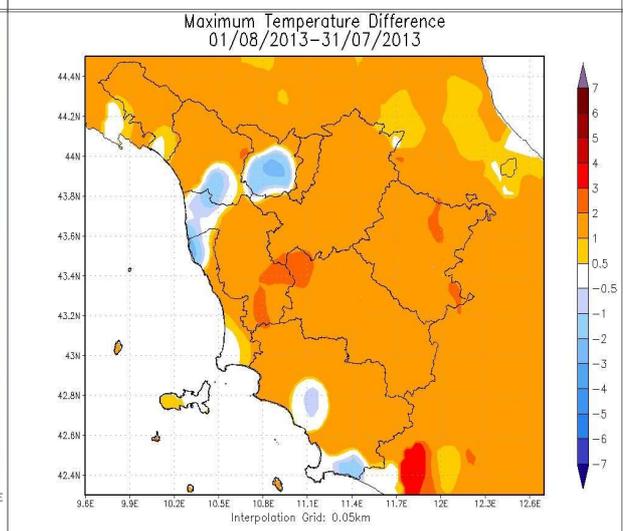
Pressione al suolo e fronti del 01 Agosto alle 12 UTC



HRV del 01 Agosto alle 12 UTC



Geopotenziale e temp. a 500hPa del 01 Agosto alle 12 UTC



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	15	17	23	16	18	19	18	19	22	N.D.
	anomalia*	0	-1	6	-5	-1	-1	0	1	2	N.D.
T. max	osservata	33	34	36	35	36	32	34	35	34	N.D.
	anomalia*	1	2	5	6	5	2	4	3	2	N.D.
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.

*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decennale 1971-2000

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Venerdi' 2 Agosto 2013

Situazione: Mediterraneo centro-occidentale interessato da un vasto anticiclone di matrice subtropicale.

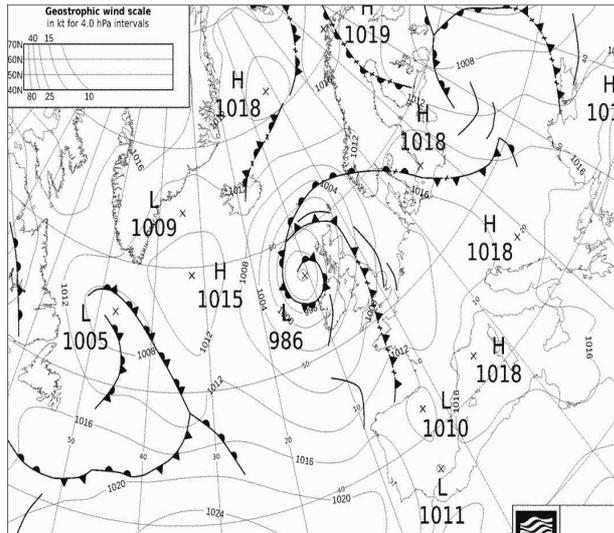
Stato del cielo: sereno.

Fenomeni: nessuno.

Venti: deboli orientali sulle zone interne, fino a localmente moderati di Maestrale sulla costa nel pomeriggio-sera.

Mari: poco mossi.

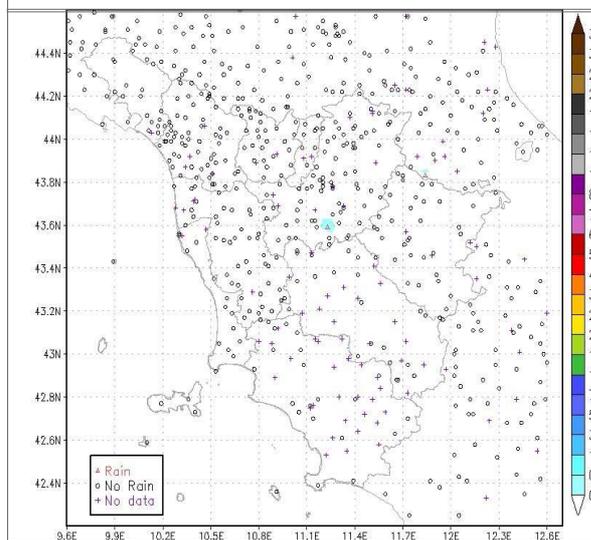
Temperature: in aumento. Valori massimi fino a 37-38 gradi sulle zone interne.



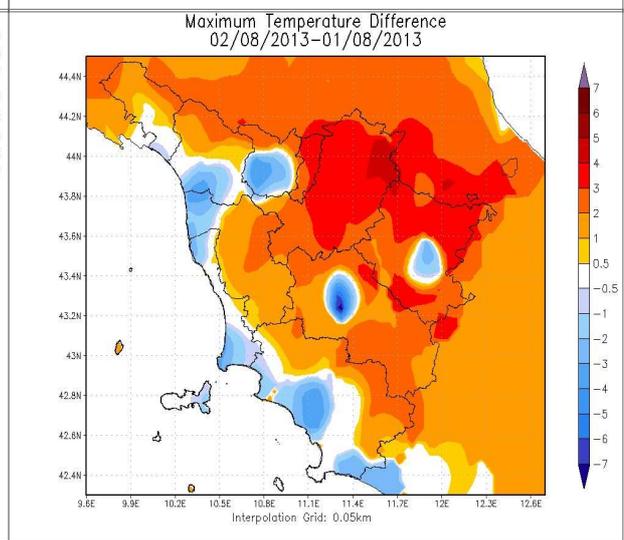
Pressione al suolo e fronti del 02 Agosto alle 12 UTC



HRV del 02 Agosto alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 02 Agosto



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	15	17	21	15	18	20	18	19	22	N.D.
	anomalia*	0	-2	3	-6	-1	0	1	1	3	N.D.
T. max	osservata	34	38	35	36	37	32	35	38	38	N.D.
	anomalia*	3	5	3	7	6	2	5	5	5	N.D.
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.

*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decennale 1971-2000

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Sabato 3 Agosto 2013

Situazione: il Mediterraneo centro-occidentale è interessato da un vasto anticiclone di matrice subtropicale con temperature sui 22-24 gradi a circa 1500 metri.

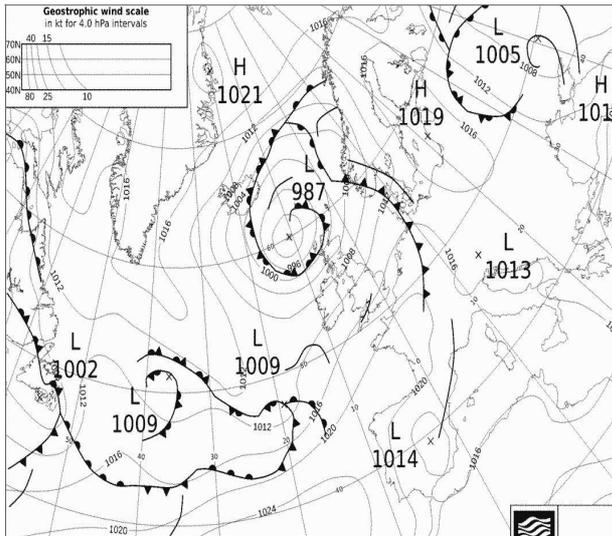
Stato del cielo: sereno.

Fenomeni: nessuno.

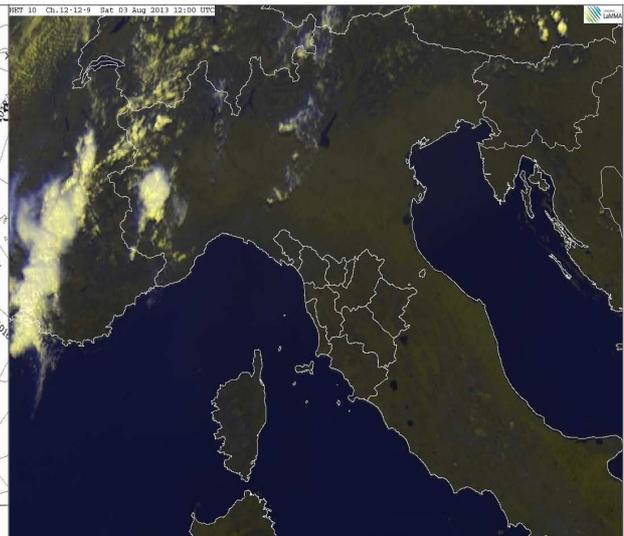
Venti: deboli occidentali sulle zone interne; fino a moderati di Maestrale sulla costa, specialmente meridionale, nel pomeriggio-sera.

Mari: poco mossi.

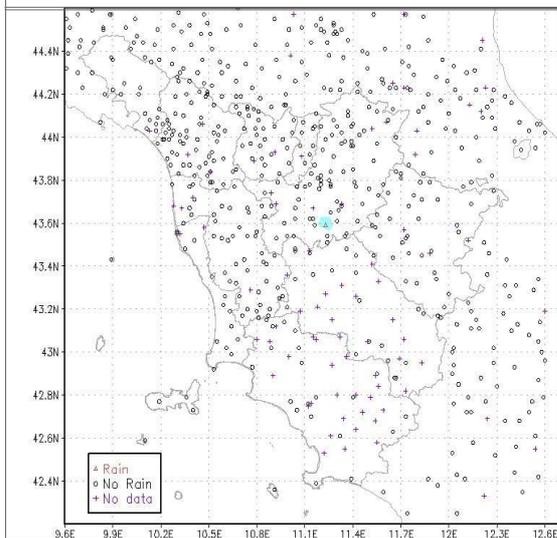
Temperature: massime sino a 36-38 gradi sulle zone interne e 30-32 lungo la costa; minime sui 18-20 gradi.



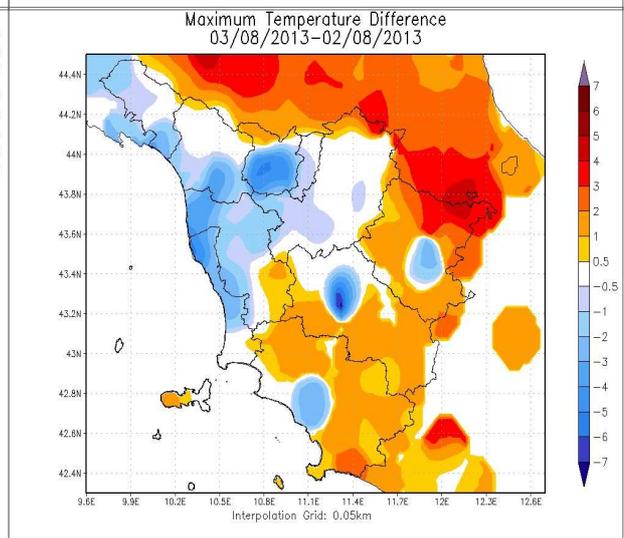
Pressione al suolo e fronti del 03 Agosto alle 12 UTC



HRV del 03 Agosto alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 03 Agosto



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	17	20	20	17	19	21	18	19	21	N.D.
	anomalia*	2	1	3	-5	0	1	0	1	2	N.D.
T. max	osservata	36	37	35	33	36	31	33	37	37	N.D.
	anomalia*	4	5	3	5	5	1	3	4	4	N.D.
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.

*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decennale 1971-2000

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Domenica 4 Agosto 2013

Situazione: il Mediterraneo è interessato da un vasto anticiclone di matrice subtropicale.

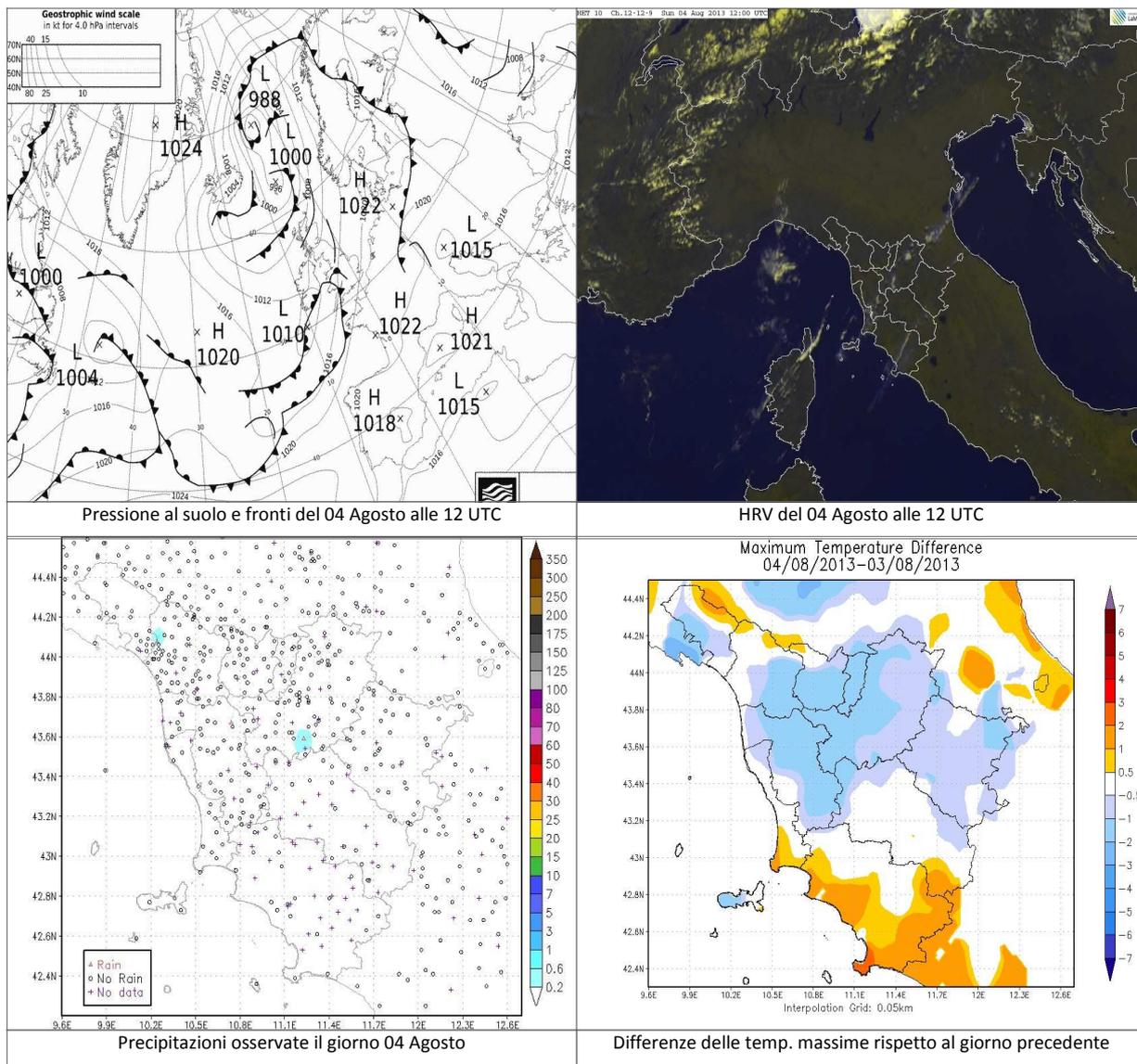
Stato del cielo: sereno.

Fenomeni: nessuno.

Venti: deboli occidentali sulle zone interne; fino a moderati di Maestrale sulla costa meridionale nel pomeriggio-sera.

Mari: poco mossi o temporaneamente mossi al largo nel tardo pomeriggio-sera sull'Arcipelago a sud dell'Elba.

Temperature: stazionarie su valori molto superiori alla media e sino a 36-38 gradi sulle zone interne e 30-32 lungo la costa.



		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	16	18	20	16	19	21	18	19	21	N.D.
	anomalia*	2	0	2	-5	0	1	1	2	2	N.D.
T. max	osservata	35	36	36	32	34	31	32	35	35	N.D.
	anomalia*	4	3	5	4	3	1	2	2	3	N.D.
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.

*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decennale 1971-2000

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Lunedì 5 Agosto 2013

Situazione: il Mediterraneo continua a essere interessato da un vasto anticiclone di matrice subtropicale.

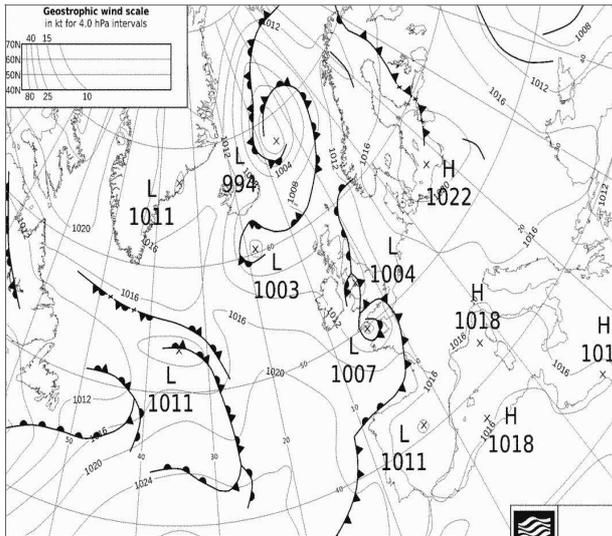
Stato del cielo: sereno o poco nuvoloso con sviluppo di nubi cumuliformi pomeridiane sottovento all'Appennino aretino (versante

Fenomeni: nessuno.

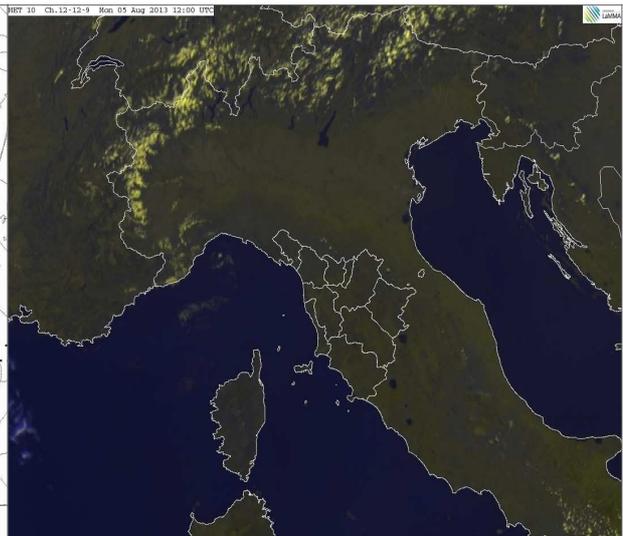
Venti: deboli occidentali; fino a moderati di Maestrale sulla costa meridionale dal pomeriggio.

Mari: poco mossi o temporaneamente mossi al largo dal pomeriggio sul settore meridionale.

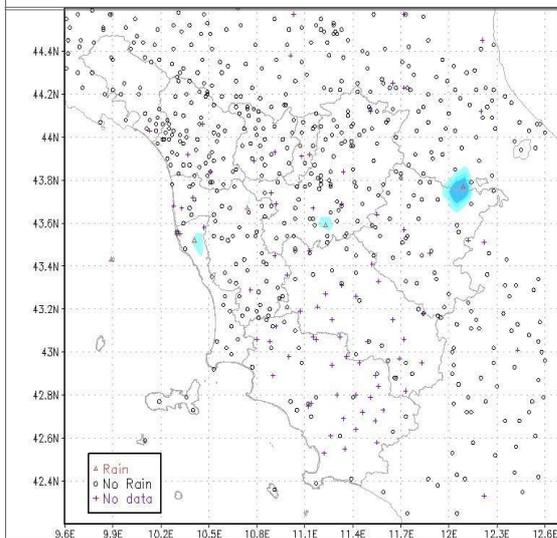
Temperature: massime in contenuto aumento nell'interno e in lieve calo sulla costa, su valori superiori alle medie del periodo.



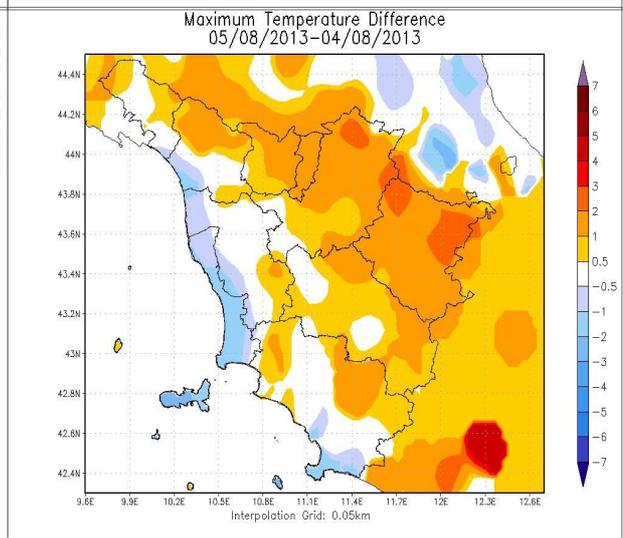
Pressione al suolo e fronti del 05 Agosto alle 12 UTC



HRV del 05 Agosto alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 05 Agosto



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	16	18	20	18	19	22	20	18	20	20
	anomalia*	1	0	3	-3	0	2	2	0	1	2
T. max	osservata	37	37	38	32	35	30	31	36	37	36
	anomalia*	5	4	6	4	3	0	1	4	4	6
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decennale 1971-2000

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Martedì 6 Agosto 2013

Situazione: il Mediterraneo continua a essere interessato da un vasto anticiclone di matrice subtropicale.

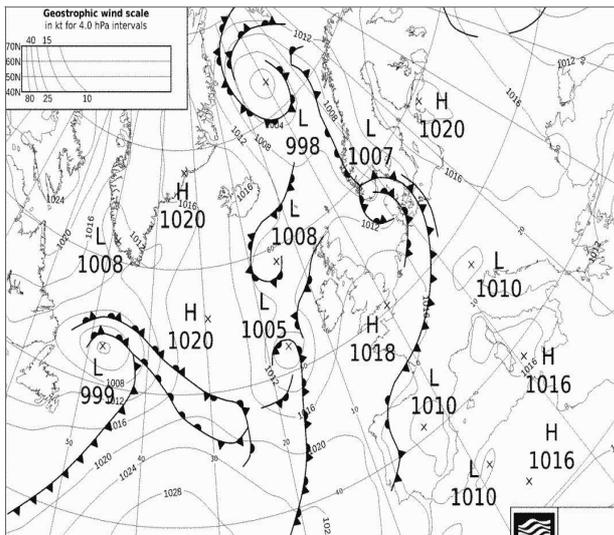
Stato del cielo: sereno. Nubi basse al mattino in provincia di Fi, PI, Li in dissolvimento già a metà mattinata. Al pomeriggio nubi sulle zone di nord-ovest (Ms, Lu, Pi)

Fenomeni: nessuno.

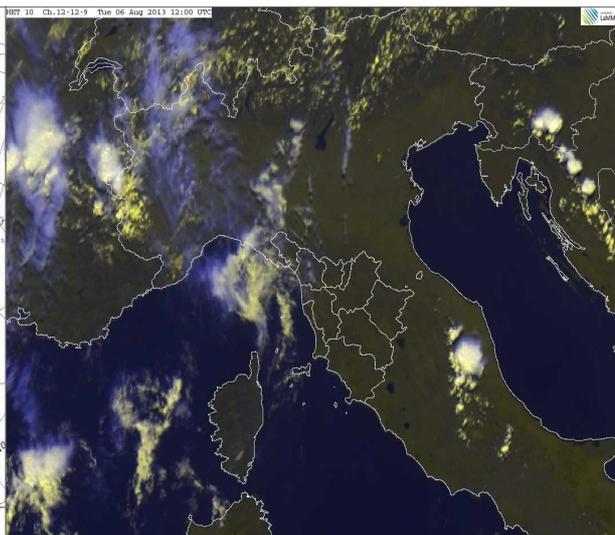
Venti: deboli occidentali; locali rinforzi di Maestrale sulla costa meridionale nel pomeriggio.

Mari: poco mossi.

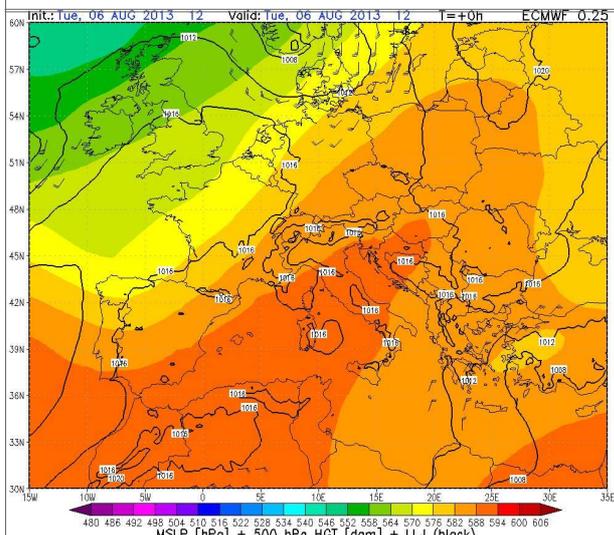
Temperature: minime stazionarie, massime in aumento sulle zone centrali e costiere, in lieve calo in montagna.



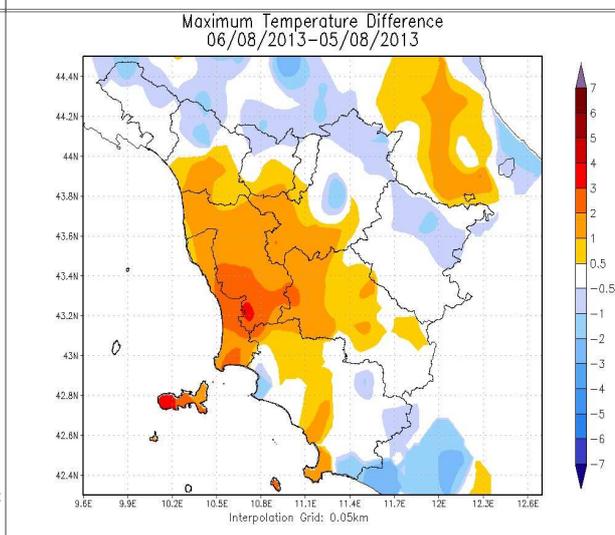
Pressione al suolo e fronti del 06 Agosto alle 12 UTC



HRV del 06 Agosto alle 12 UTC



Geopotenziale e temp. a 500hPa del 06 Agosto alle 12 UTC



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	17	19	22	18	19	20	20	19	21	22
	anomalia*	2	1	4	-3	0	0	3	1	2	3
T. max	osservata	37	38	37	34	36	30	33	37	37	37
	anomalia*	6	5	6	5	5	0	3	5	5	7
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decennale 1971-2000

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Mercoledì 7 Agosto 2013

Situazione: il Mediterraneo centro-orientale continua a essere interessato da un vasto anticiclone di matrice subtropicale, mentre una saccatura atlantica va approfondendosi sulla Francia.

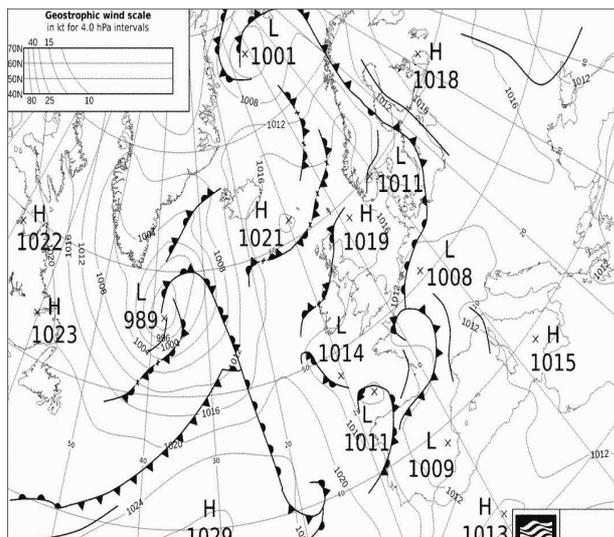
Stato del cielo: sereno in mattinata. Aumento della nuvolosità di tipo medio-alto nel pomeriggio a partire dalla costa. Temporaneamente tale nuvolosità è risultata piuttosto compatta. In serata sereno o poco nuvoloso con qualche addensamento più consistente sulle zone interne.

Fenomeni: nessuno.

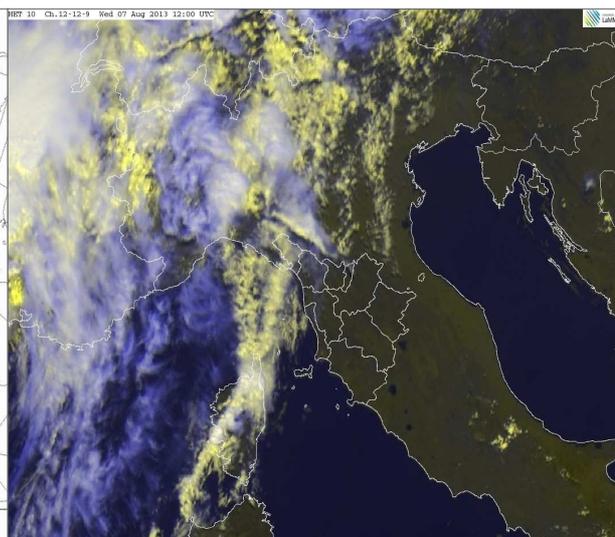
Venti: deboli meridionali sulle zone interne; moderati di Scirocco dal pomeriggio in Arcipelago e sulle zone costiere centro-meridionali.

Mari: poco mossi, in aumento a mossi.

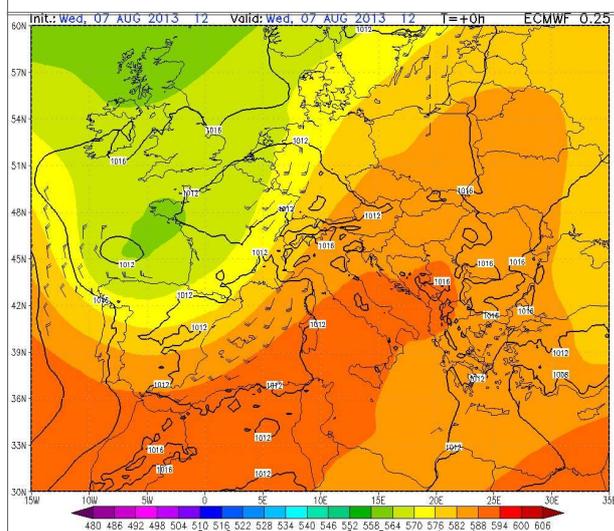
Temperature: massime in aumento al centro-nord (ad eccezione dei rilievi), in diminuzione al sud. Valori superiori alle medie oltre i 5-7 gradi.



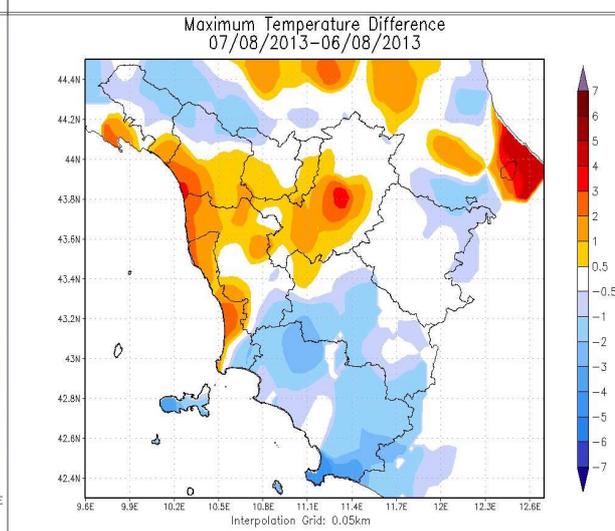
Pressione al suolo e fronti del 07 Agosto alle 12 UTC



HRV del 07 Agosto alle 12 UTC



Geopotenziale e temp. a 500hPa del 07 Agosto alle 12 UTC



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	17	18	20	16	18	19	18	18	21	22
	anomalia*	2	0	2	-5	-1	-1	0	0	2	3
T. max	osservata	36	39	37	35	37	32	35	38	38	36
	anomalia*	5	6	5	7	6	3	5	5	6	6
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decennale 1971-2000

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Giovedì 8 Agosto 2013

Situazione: l'approssimarsi di una perturbazione sulle regioni tirreniche della penisola causa l'aumento dell'instabilità sulle regioni del nord-ovest.

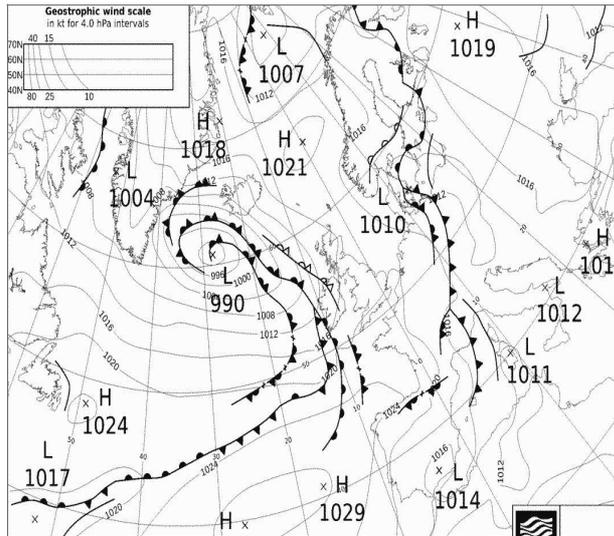
Stato del cielo: velato, nuvoloso dalla sera lungo la costa.

Fenomeni: rovesci o temporali in serata lungo la costa centro-settentrionale.

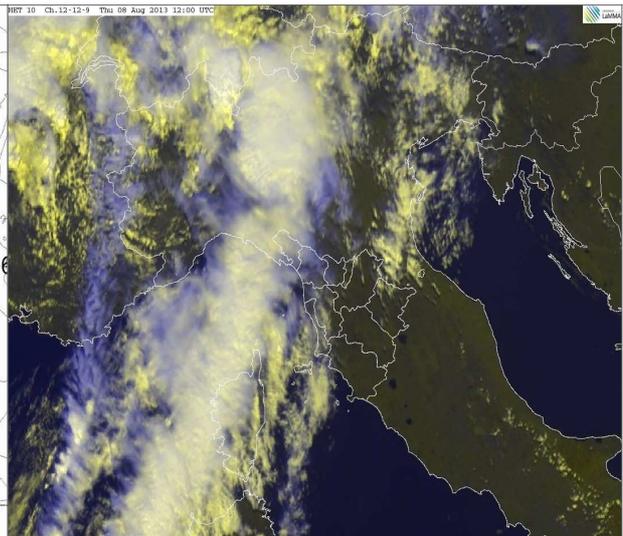
Venti: deboli meridionali sulle zone interne. Di Scirocco moderati sulla costa.

Mari: mossi in particolar modo a sud dell'isola d'Elba.

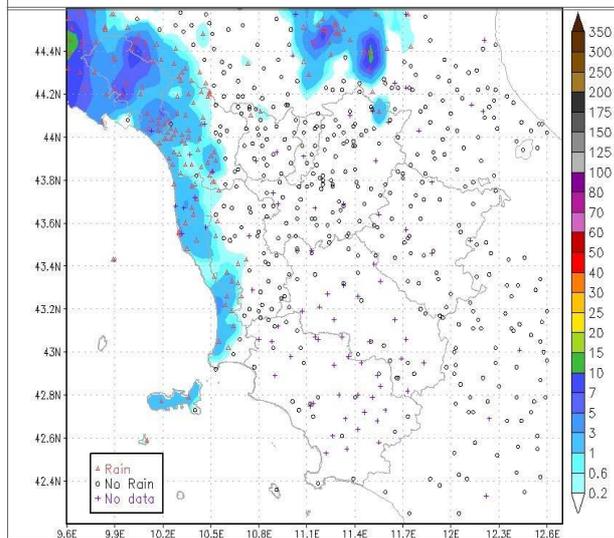
Temperature: stazionarie o in calo, comunque su valori oltre la media e sino a 36-37 gradi sulle zone interne. Afoso.



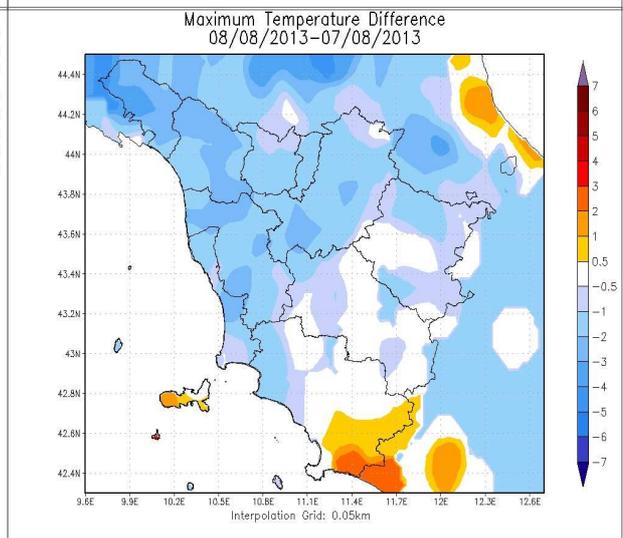
Pressione al suolo e fronti del 08 Agosto alle 12 UTC



HRV del 08 Agosto alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 08 Agosto



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	16	19	23	18	19	21	20	19	22	24
	anomalia*	2	0	6	-3	0	1	2	1	2	5
T. max	osservata	36	37	36	33	35	32	33	36	37	35
	anomalia*	5	4	4	4	4	2	3	4	4	5
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	4	1	2	3	0	0	0

*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decennale 1971-2000

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Venerdi' 9 Agosto 2013

Situazione: una saccatura di origine atlantica è in transito sulla nostra penisola e mantiene condizioni di instabilità sulle zone alpine e tirreniche.

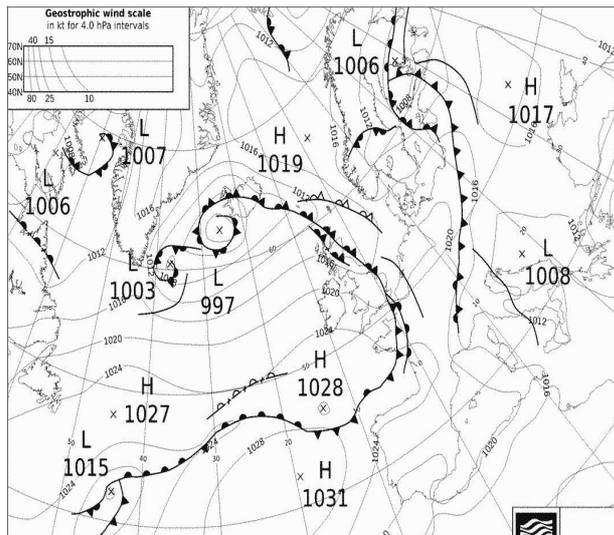
Stato del cielo: nuvoloso nella prima parte della mattinata. Schiarite via via più ampie nel corso della mattina fino a cielo sereno o poco nuvoloso. Nel pomeriggio sereno o poco nuvoloso con addensamenti consistenti sulle zone interne più orientali della regione. In serata nuvoloso sulle province di Firenze, Arezzo, Siena.

Fenomeni: nottetempo e in mattinata rovesci o locali temporali in Arcipelago e costa meridionale. Nel pomeriggio locali rovesci o temporali sulle zone appenniniche delle province di Firenze e Arezzo.

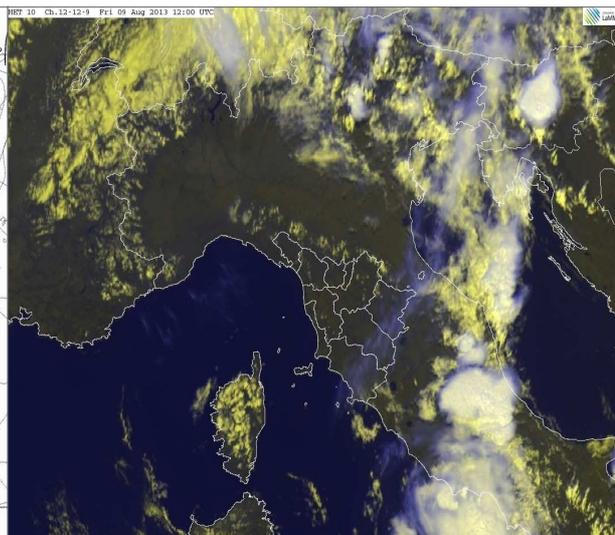
Venti: deboli settentrionali nell'interno, fino a moderati tendenti a disporsi da nord-ovest sulla costa.

Mari: mossi.

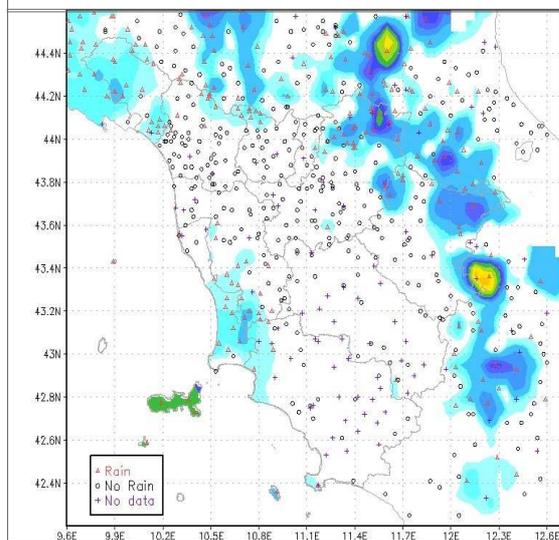
Temperature: in sensibile diminuzione nei valori massimi.



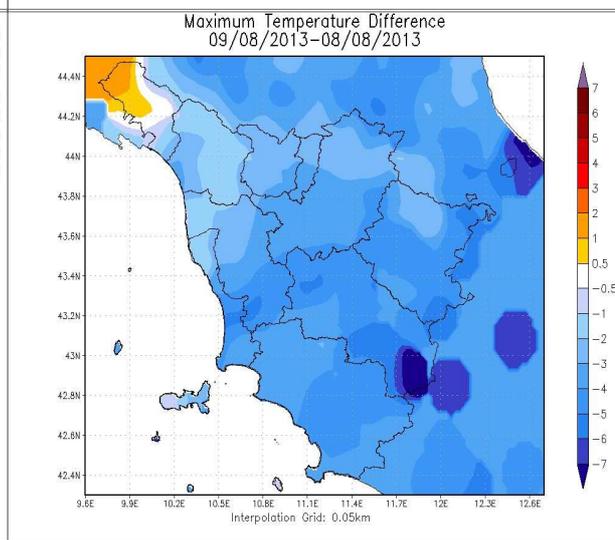
Pressione al suolo e fronti del 09 Agosto alle 12 UTC



HRV del 09 Agosto alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 09 Agosto



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	20	22	23	19	21	20	19	22	22	20
	anomalia*	6	4	5	-2	2	0	1	4	3	1
T. max	osservata	31	33	32	31	33	28	30	33	33	31
	anomalia*	0	0	0	2	2	-1	0	1	1	1
Precipitazione (mm/24 ore)		0	N.D.	0	0	0	0	0	0	0	0

*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decennale 1971-2000

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Sabato 10 Agosto 2013

Situazione: l'area di instabilità legata ad infiltrazioni di aria fredda alla media troposfera, che ha interessato il centro-nord Italia nella giornata di ieri, determina condizioni di instabilità sulle regioni meridionali e sul medio versante adriatico.

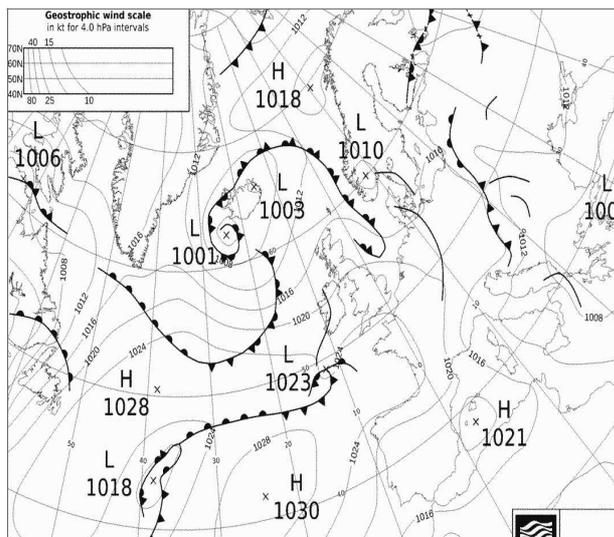
Stato del cielo: sereno o poco nuvoloso con addensamenti in mattinata sull'Appennino fiorentino ed aretino. Nel pomeriggio modesti addensamenti cumuliformi nelle zone interne

Fenomeni: brevi rovesci nella prima parte del mattino sull'Appennino aretino.

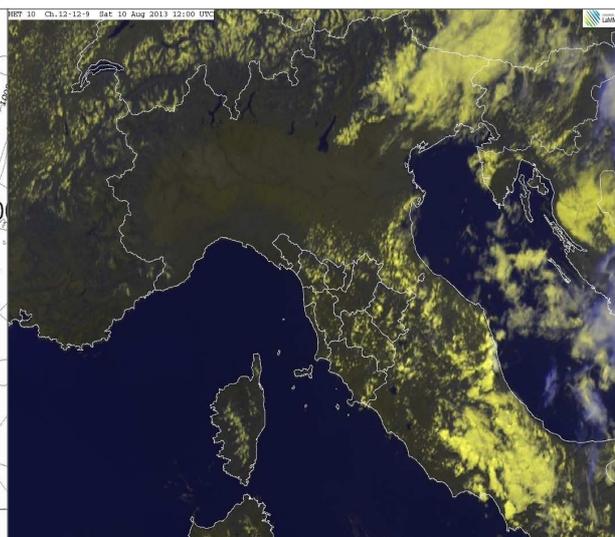
Venti: tra deboli e moderati da nord-est nell'interno, fino a moderati, con locali e temporanei rinforzi, da nord-ovest sulla costa nel pomeriggio.

Mari: mossi. Lenta attenuazione del moto ondoso dal pomeriggio-sera.

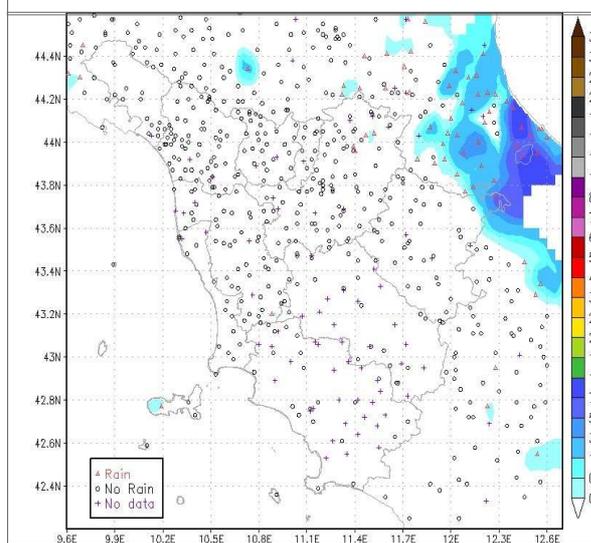
Temperature: in aumento sulla costa e in calo nell'interno.



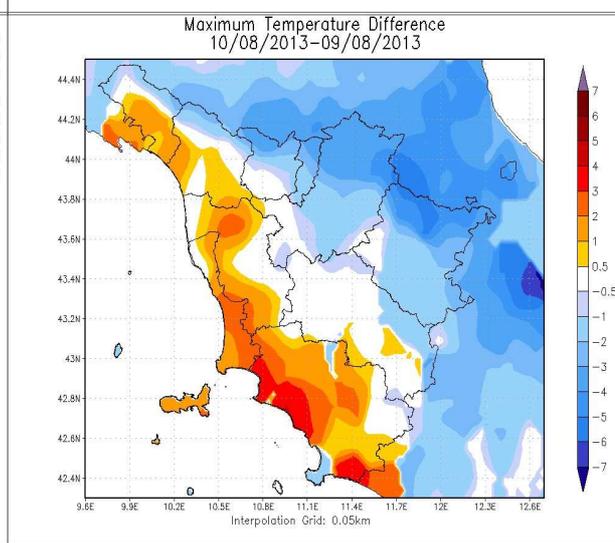
Pressione al suolo e fronti del 10 Agosto alle 12 UTC



HRV del 10 Agosto alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 10 Agosto



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	18	19	22	18	18	19	20	19	21	20
	anomalia*	3	1	4	-3	0	-1	2	1	1	1
T. max	osservata	31	32	36	33	34	30	32	33	32	32
	anomalia*	0	-1	5	4	3	0	2	0	-1	1
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

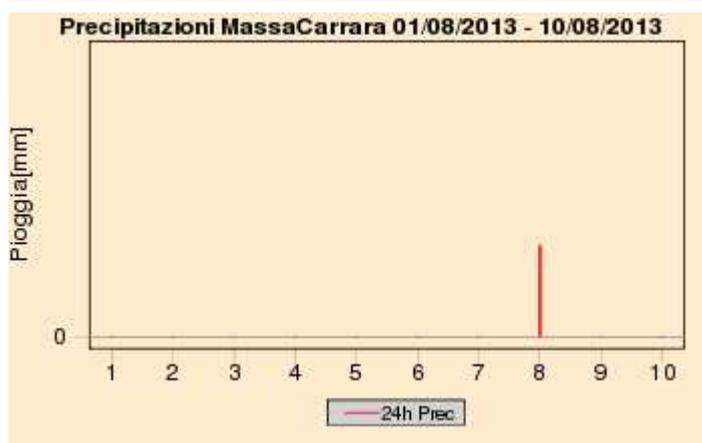
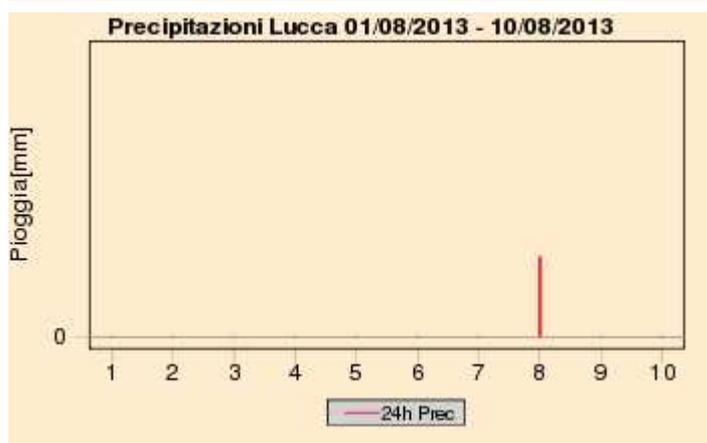
*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decadale 1971-2000

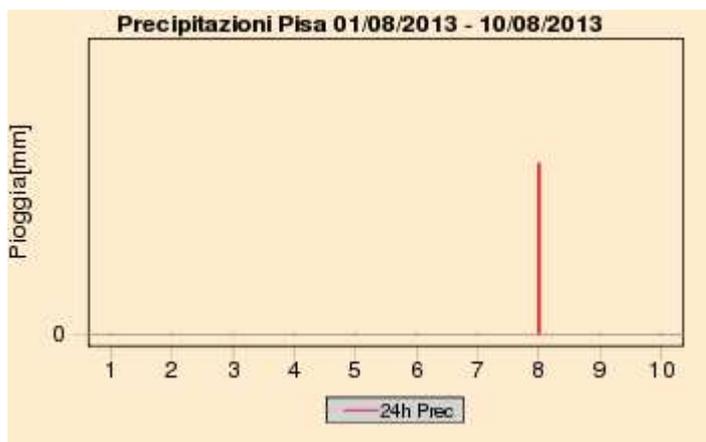
Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Quadro regionale – Precipitazioni

Nel corso della prima decade di Agosto un campo di alta pressione di origine sub-tropicale ha protetto il Mediterraneo centro-occidentale e la nostra regione dal transito di sistemi perturbati; solo a fine periodo una debole saccatura del flusso perturbato atlantico è riuscita a spingersi fin sul golfo Ligure e a portare qualche pioggia, a carattere sparso, sulla nostra regione.

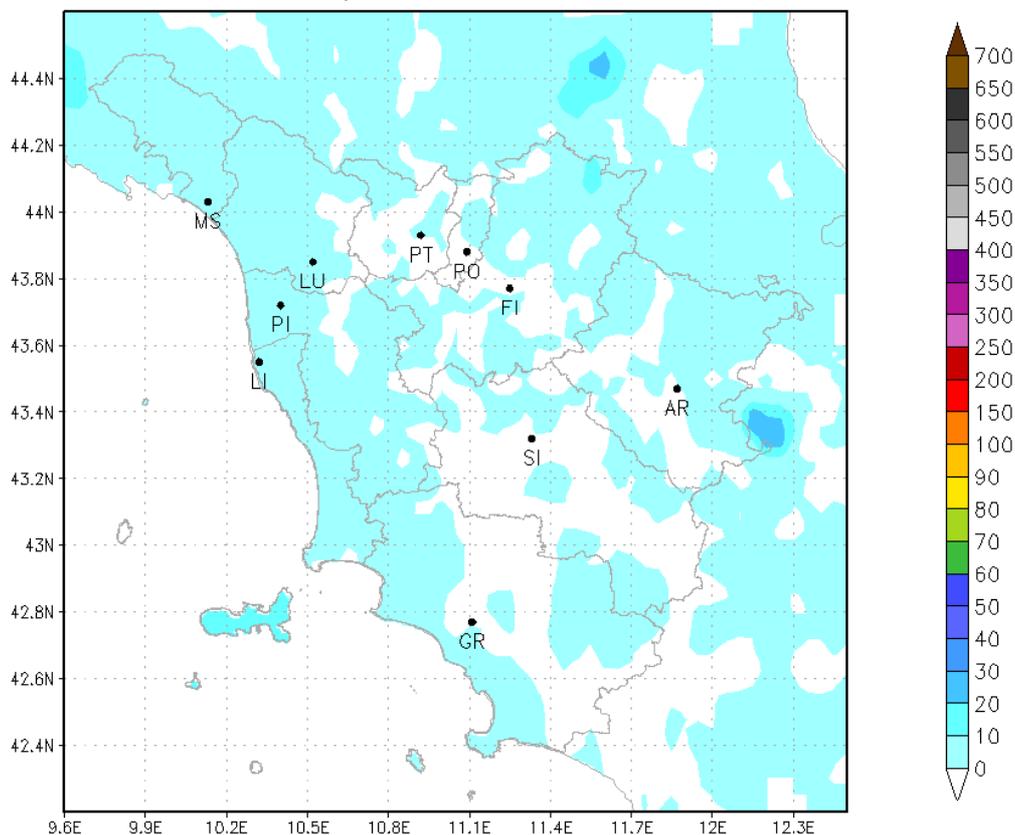
Su gran parte della Toscana non si è registrata alcuna precipitazione per tutta la decade, solo l'Arcipelago, la costa centro settentrionale, le province di Lucca e Massa Carrara e i settori appenninici sono stati interessati dalle piogge, decisamente non abbondanti e generalmente inferiori a 10-15 mm, che si sono verificate nel corso degli ultimi giorni della decade.





Quadro regionale – Cumulati decadali di precipitazione

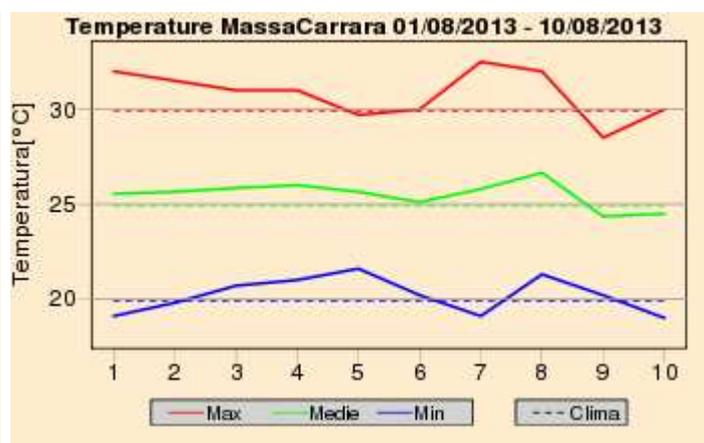
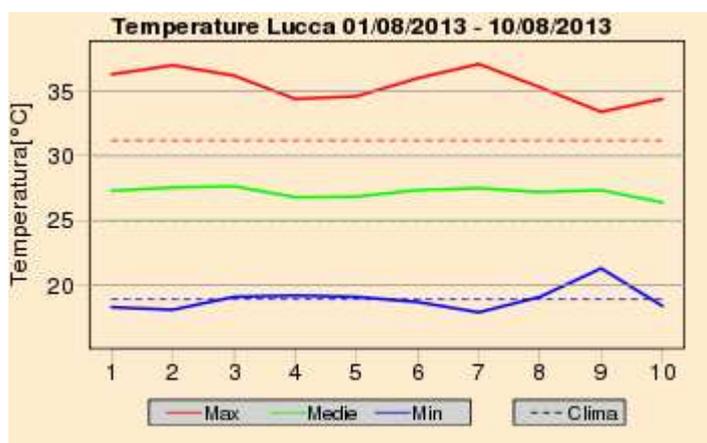
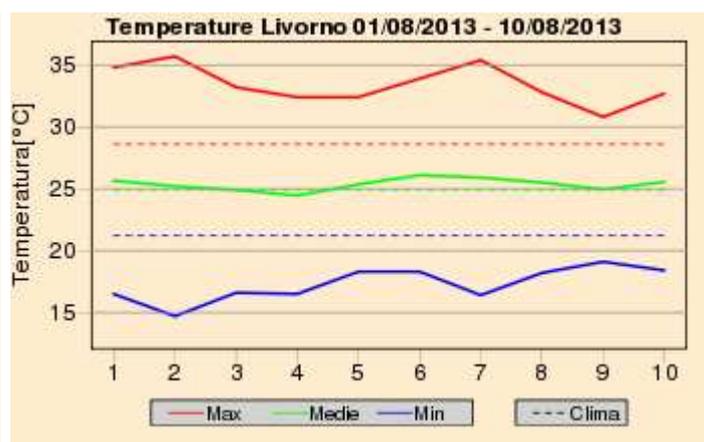
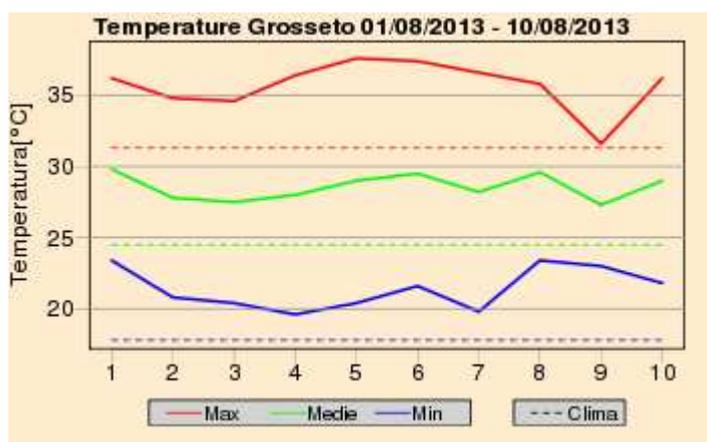
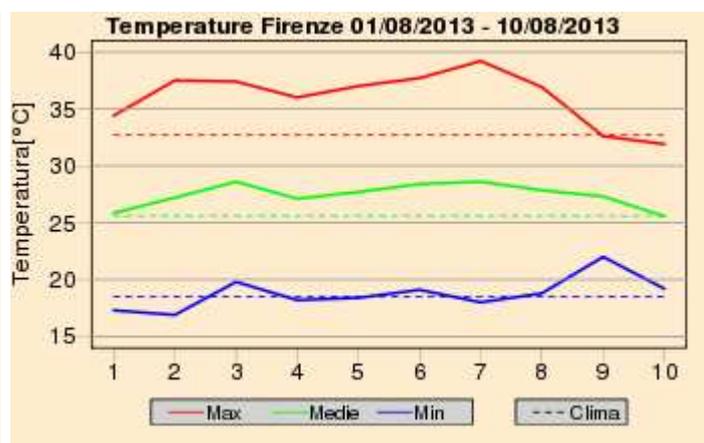
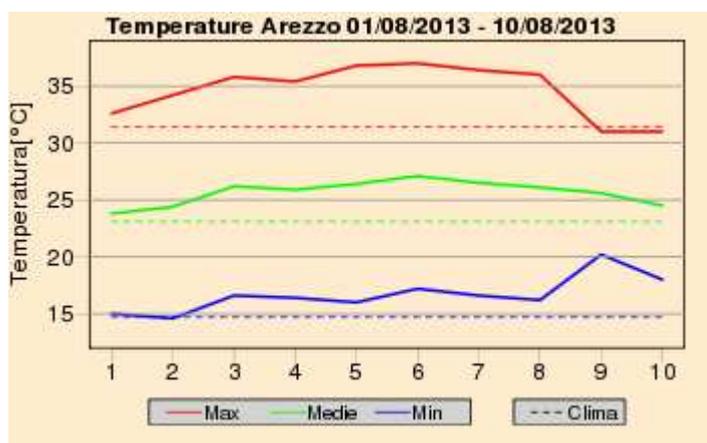
Total Precipitation [mm]
08/2013 1 decade

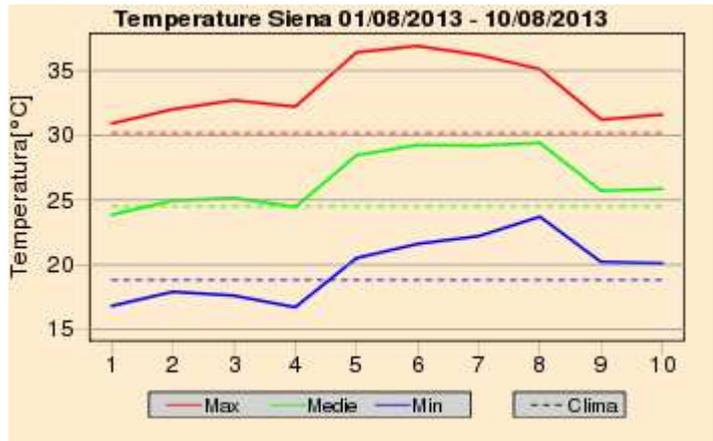
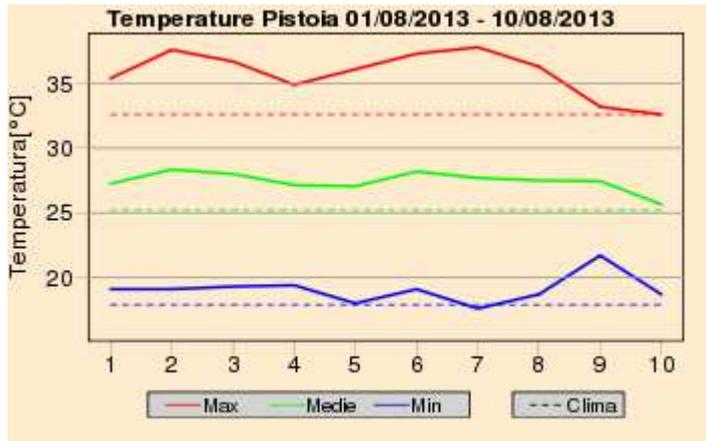
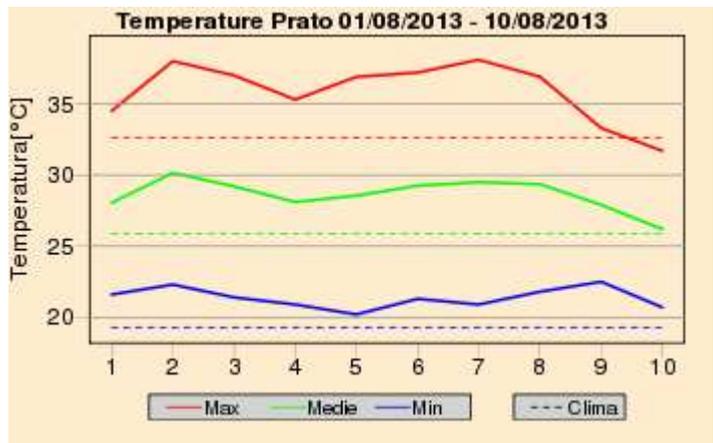
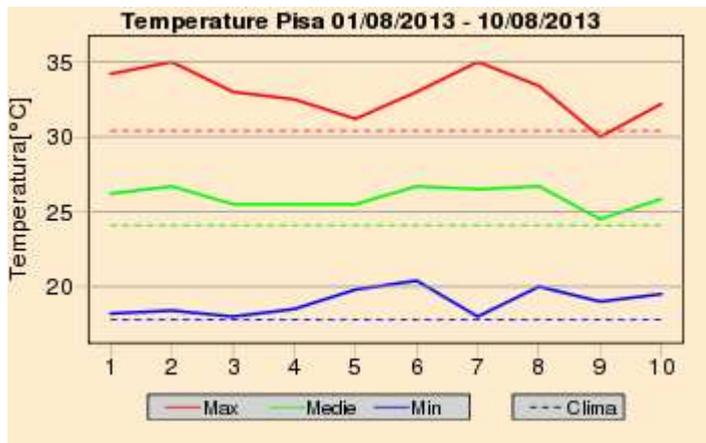


Quadro regionale – Temperature

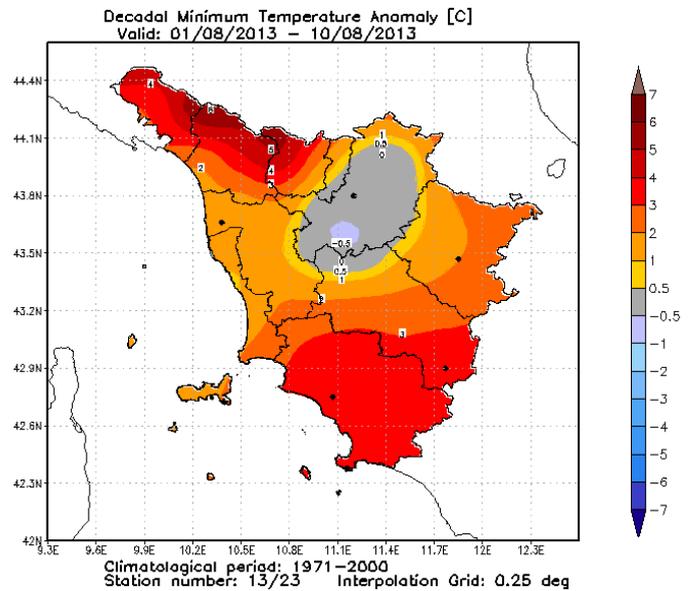
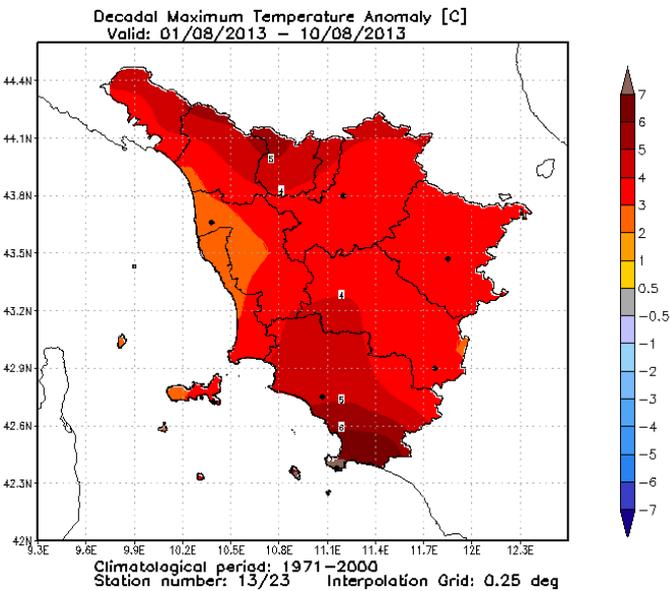
La prima decade di Agosto, fortemente caratterizzata da un campo di alta pressione di origine subtropicale, è risultata decisamente più calda rispetto media. Su molte città (Grosseto, Livorno, Lucca e Siena) i valori massimi giornalieri si sono mantenuti costantemente sopra la media; a Prato e Grosseto anche i valori minimi giornalieri si sono mantenuti costantemente sopra la normale climatica.

A livello medio regionale sono risultati i valori massimi giornalieri a far registrare le maggiori anomalie positive (diffusamente oltre i 3 gradi), e nel complesso si può considerare questa decade come la più calda dell'anno.





Quadro regionale – Anomalie termiche



Anomalia termica decadale per le temperature massime e minime giornaliere

Domenica 11 Agosto 2013

Situazione: l'Anticiclone delle Azzorre tende a espandersi verso levante garantendo condizioni generalmente stabili sulla penisola, ad eccezione dell'arco alpino e delle zone a ridosso dell'Appennino.

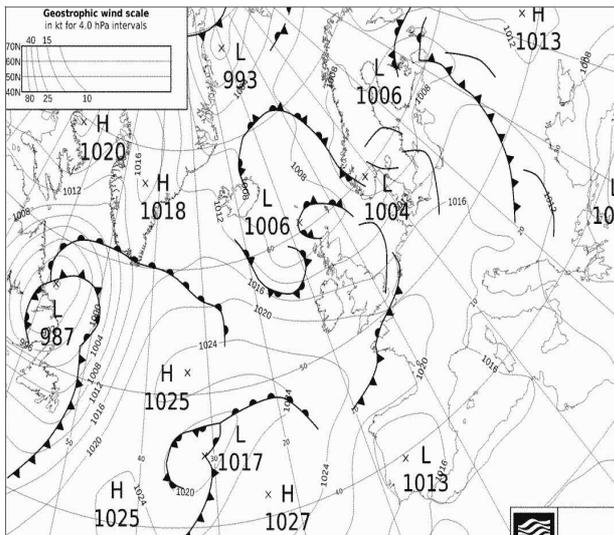
Stato del cielo: sereno o poco nuvoloso con moderato sviluppo di nubi termoconvettive pomeridiane sull'Appennino settentrionale.

Fenomeni: nessuno.

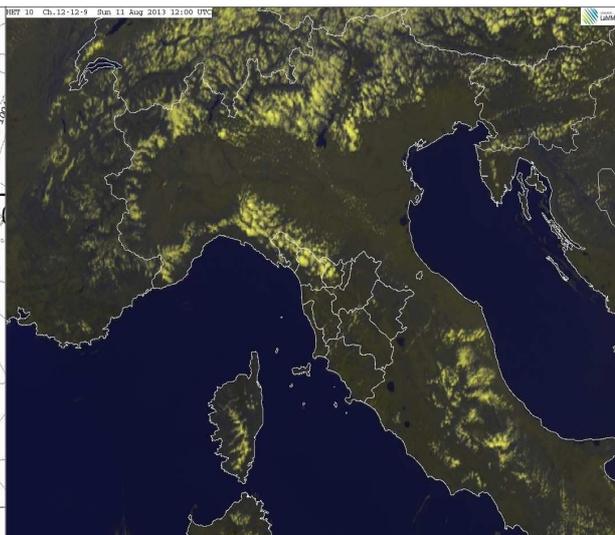
Venti: deboli settentrionali con rinforzi pomeridiani da nord-ovest sul litorale.

Mari: tra poco mossi e mossi, specialmente nel pomeriggio.

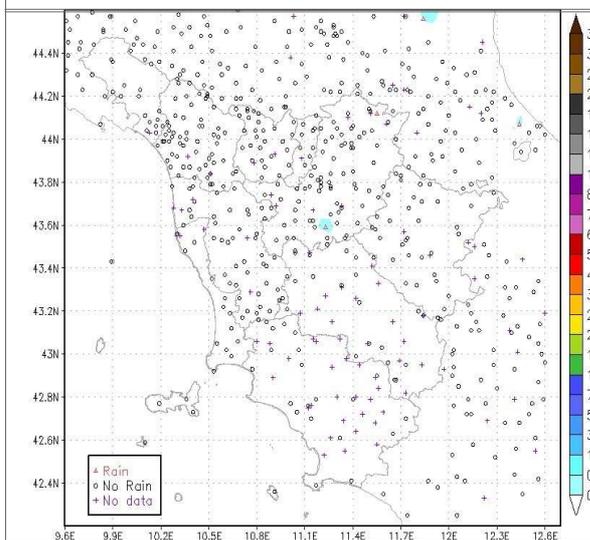
Temperature: massime in contenuto aumento nelle zone interne.



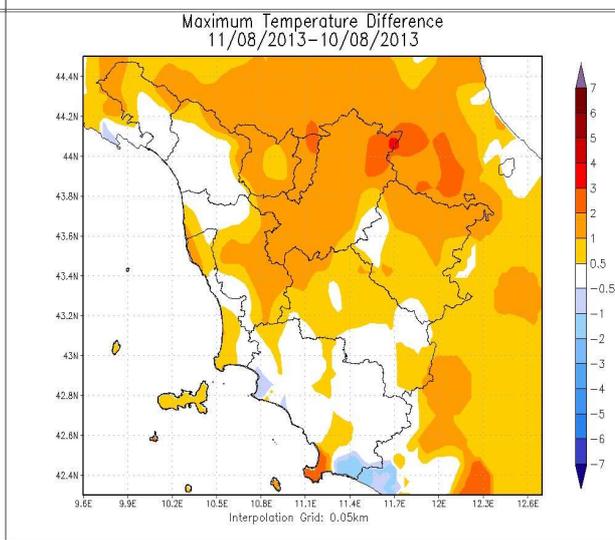
Pressione al suolo e fronti del 11 Agosto alle 12 UTC



HRV del 11 Agosto alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 11 Agosto



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	16	20	23	16	18	20	20	21	22	21
	anomalia*	1	2	5	-5	-1	0	2	3	3	2
T. max	osservata	31	33	35	33	35	30	32	33	33	32
	anomalia*	0	1	4	5	4	0	3	1	0	2
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decadale 1971-2000

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Lunedì 12 Agosto 2013

Situazione: l'anticiclone delle Azzorre si espande verso l'Europa garantendo condizioni generalmente stabili sulla penisola italiana, ad eccezione dell'arco alpino.

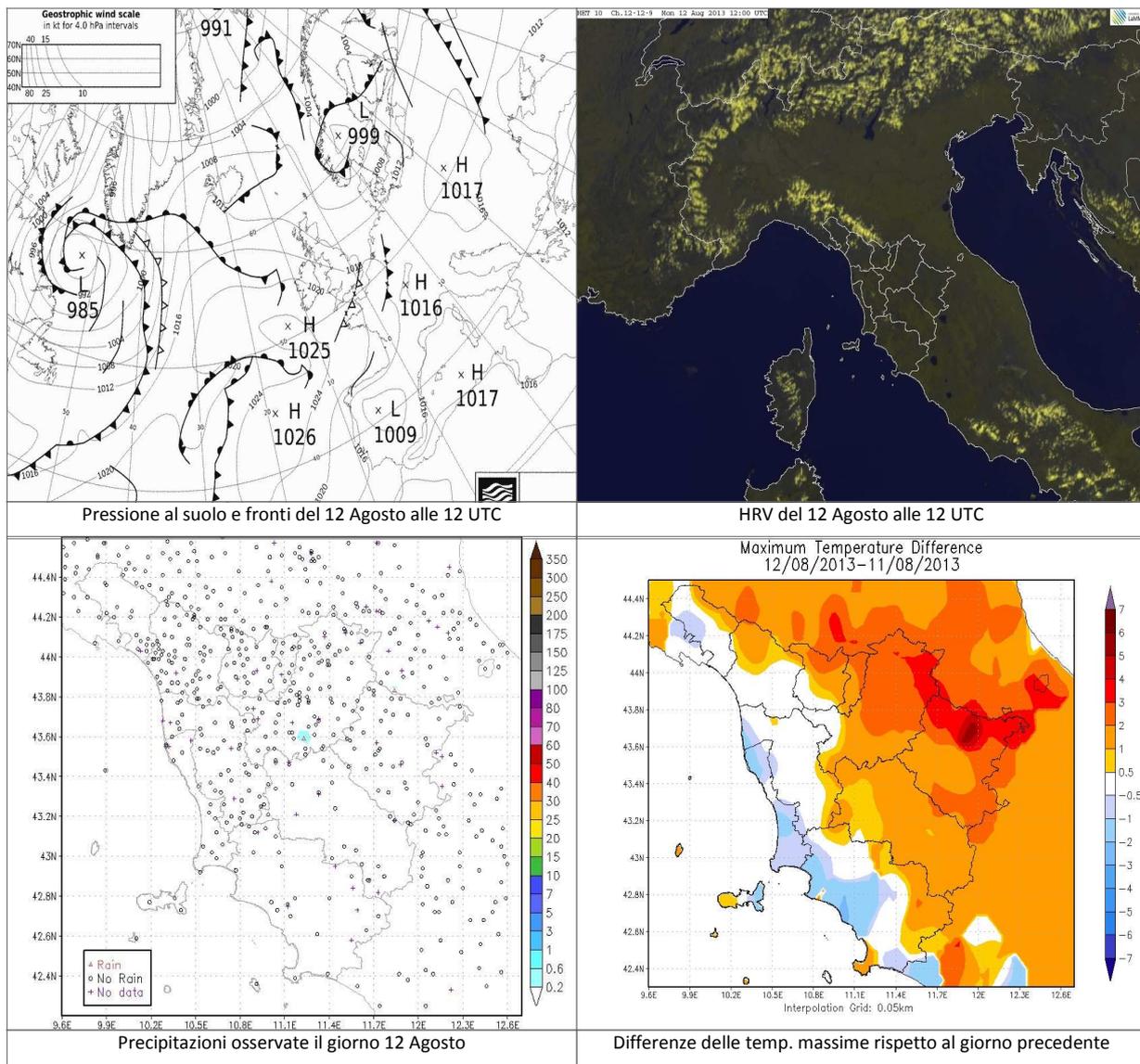
Stato del cielo: sereno o poco nuvoloso. Nelle ore più calde della giornata debole-moderato sviluppo di nubi cumuliformi a ridosso del crinale dell'Appennino settentrionale.

Fenomeni: nessuno.

Venti: deboli di brezza, con locali rinforzi pomeridiani da ovest, nord-ovest sulla costa.

Mari: poco mossi.

Temperature: minime in prevalenza in calo. Massime in aumento in particolare nell'interno.



		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	14	18	20	17	18	20	18	18	20	21
	anomalia*	0	0	2	-4	0	0	1	0	2	2
T. max	osservata	32	35	33	32	34	31	31	34	34	33
	anomalia*	1	3	2	4	4	1	1	2	2	4
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decennale 1971-2000

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Martedì 13 Agosto 2013

Situazione: l'anticiclone delle Azzorre si espande verso l'Europa garantendo condizioni generalmente stabili sulla penisola italiana, ad eccezione dell'arco alpino.

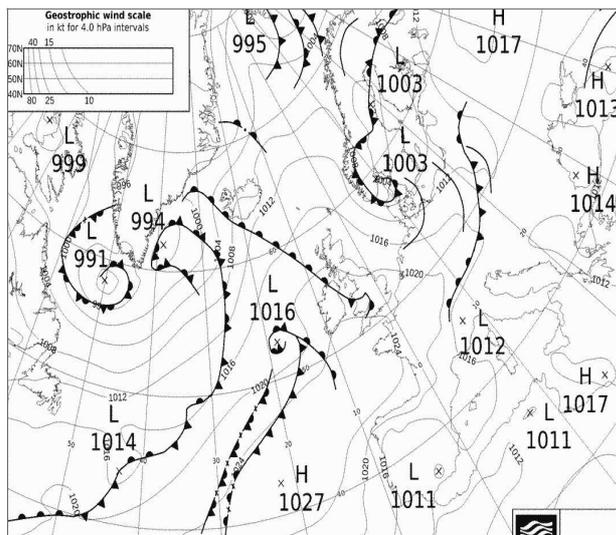
Stato del cielo: sereno o poco nuvoloso per il transito di velature e per modesti addensamenti pomeridiani sulle zone interne.

Fenomeni: nessuno.

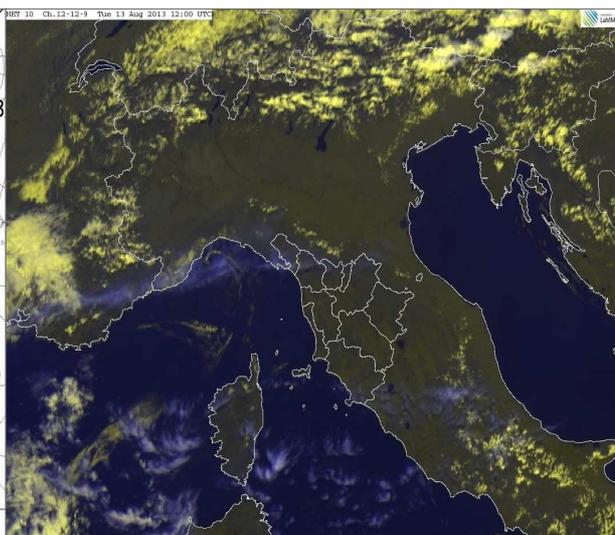
Venti: deboli dai quadranti occidentali.

Mari: calmi o poco mossi.

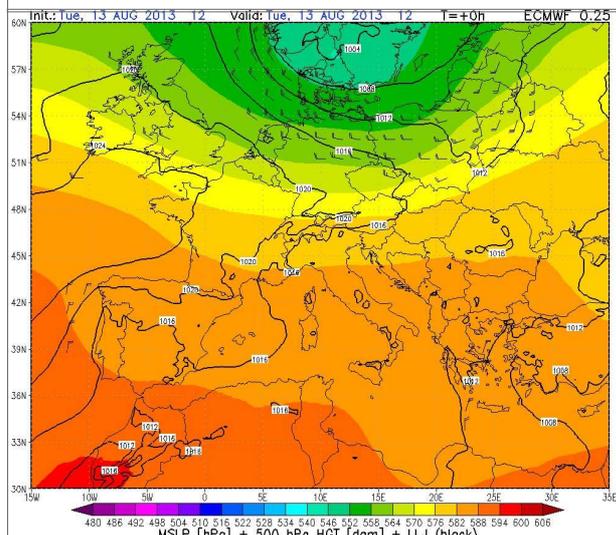
Temperature: stazionarie.



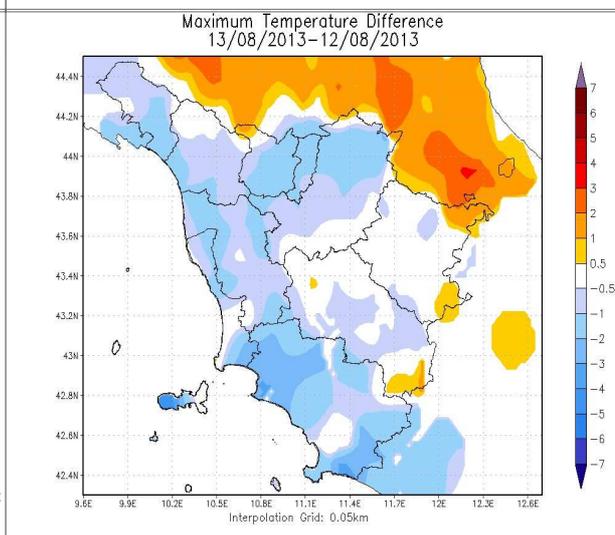
Pressione al suolo e fronti del 13 Agosto alle 12 UTC



HRV del 13 Agosto alle 12 UTC



Geopotenziale e temp. a 500hPa del 13 Agosto alle 12 UTC



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	15	19	18	17	18	20	19	17	19	20
	anomalia*	1	1	1	-4	-1	0	2	0	1	1
T. max	osservata	33	34	31	30	33	29	31	33	33	32
	anomalia*	2	2	0	2	2	-1	1	1	1	3
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decennale 1971-2000

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Mercoledì 14 Agosto 2013

Situazione: Il transito di un modesto sistema perturbato sul nord dell'Italia favorisce per la giornata di oggi un aumento dell'instabilità atmosferica.

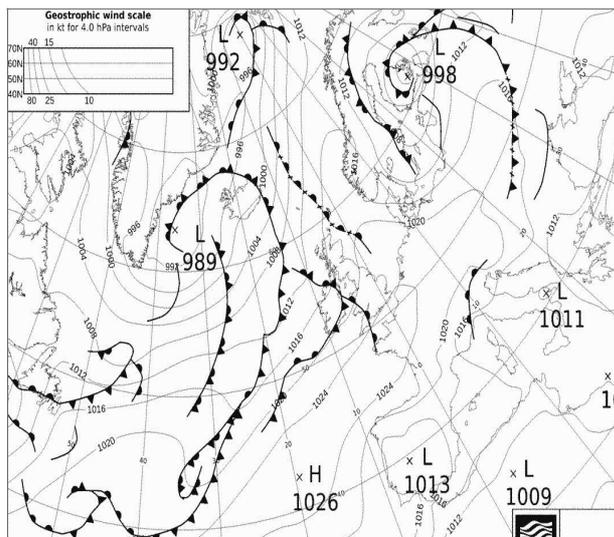
Stato del cielo: poco nuvoloso con addensamenti progressivamente più consistenti in Appennino. Nel pomeriggio sviluppo di nubi termoconvettive nelle zone interne in particolare delle province di Siena, Grosseto e Pisa.

Fenomeni: brevi piogge in Appennino. Rovesci e temporali sparsi nell'interno durante il pomeriggio con cumulati massimi prossimi ai 70 mm.

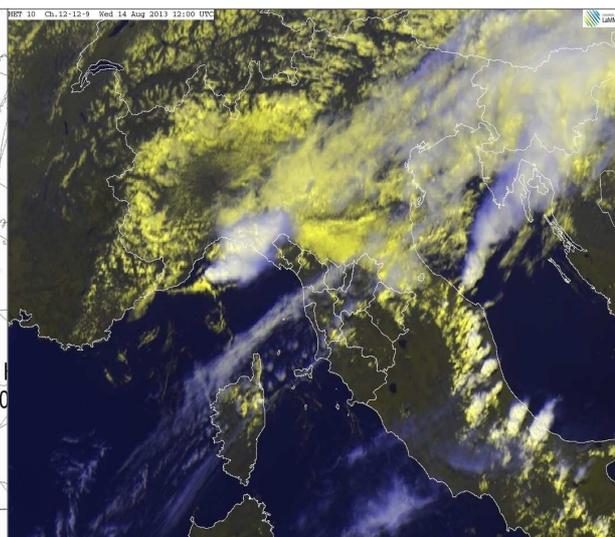
Venti: inizialmente deboli meridionali con rinforzi da sud-est sulla costa meridionale, tendenti a provenire da nord-est dal pomeriggio-sera.

Mari: poco mossi o localmente mossi.

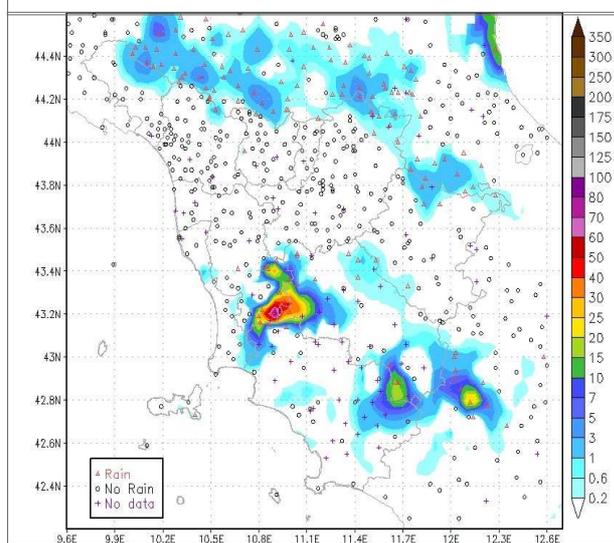
Temperature: massime in calo nell'interno.



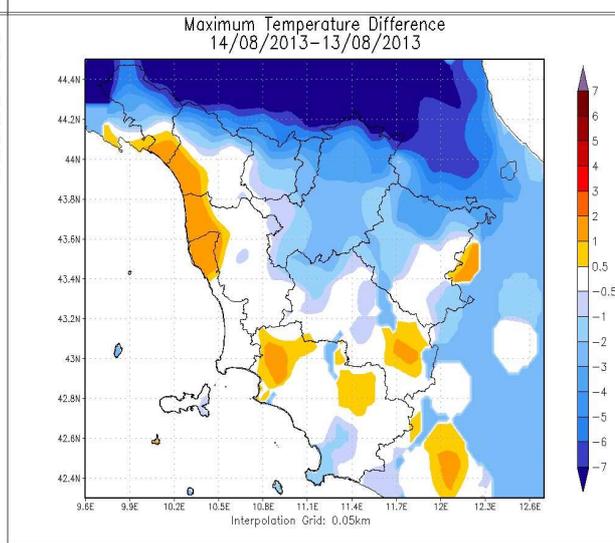
Pressione al suolo e fronti del 14 Agosto alle 12 UTC



HRV del 14 Agosto alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 14 Agosto



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	16	19	20	17	18	20	19	18	20	20
	anomalia*	2	1	3	-4	0	0	2	0	1	1
T. max	osservata	33	32	31	32	33	31	32	31	31	32
	anomalia*	2	-1	0	4	2	1	3	-1	-2	3
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decennale 1971-2000

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Giovedì 15 Agosto 2013

Situazione: sul Mediterraneo centro-occidentale la pressione tende ad aumentare mentre un'area depressionaria continua a stationare sul settore più orientale. Le perturbazioni atlantiche viaggiano a latitudini più settentrionali ed interessano il nord Europa.

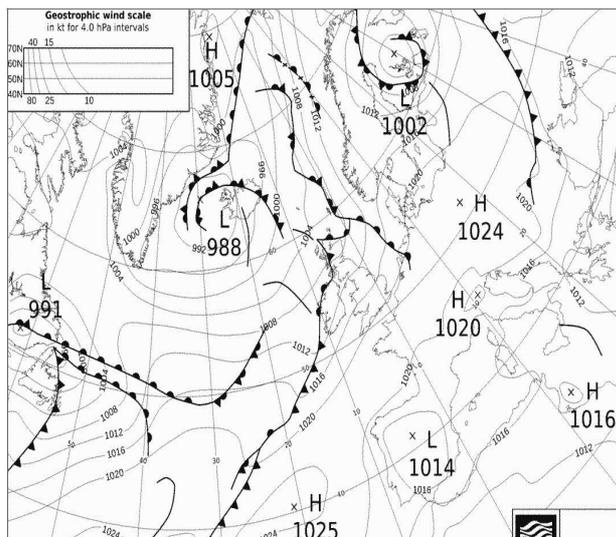
Stato del cielo: sereno o poco nuvoloso con addensamenti di tipo basso in mattinata sui versanti emiliano-romagnoli dell'Appennino. Nel pomeriggio sviluppo di nubi cumuliformi in prossimità dell'Amiata.

Fenomeni: un rovescio in prossimità dell'Amiata.

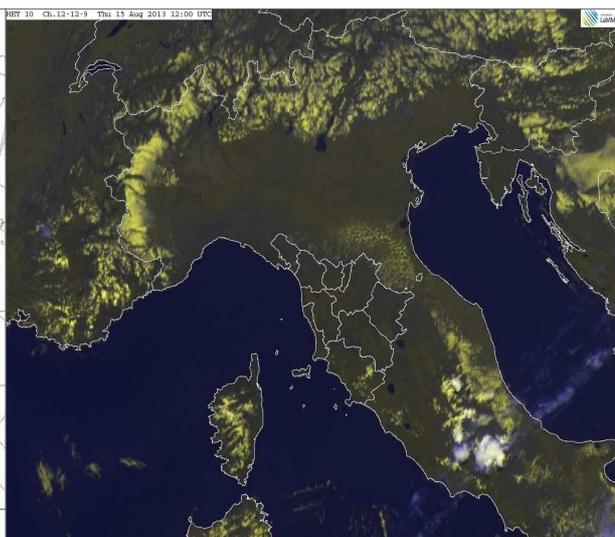
Venti: moderati da nord est, in attenuazione in serata nelle zone interne.

Mari: poco mossi, localmente mossi al largo.

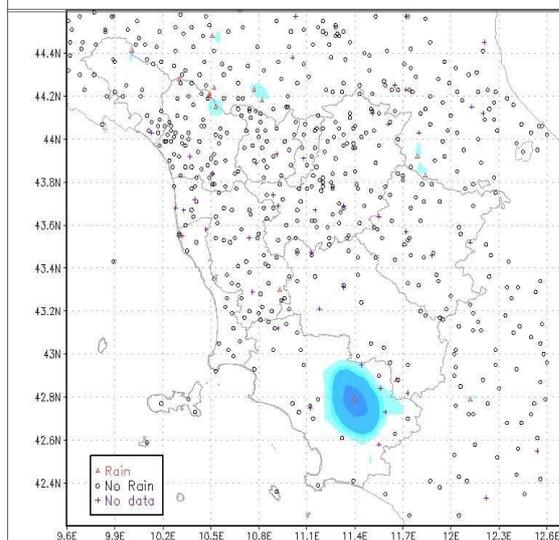
Temperature: minime in calo nell'interno e in aumento sul litorale meridionale. Massime con variazioni contenute in genere intorno ai 2 gradi.



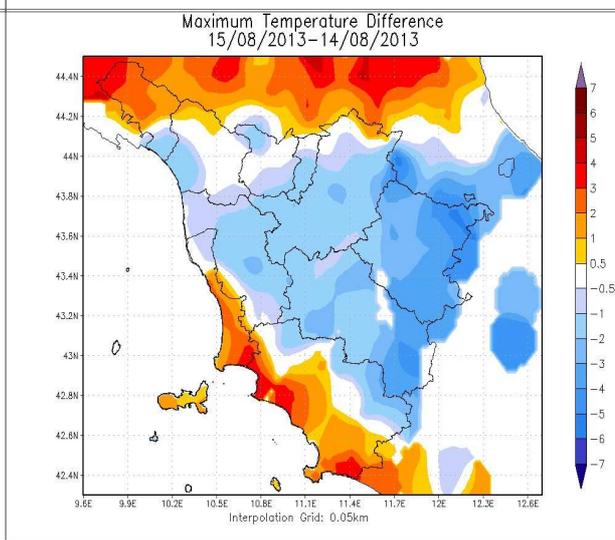
Pressione al suolo e fronti del 15 Agosto alle 12 UTC



HRV del 15 Agosto alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 15 Agosto



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	18	19	22	20	19	20	20	22	21	19
	anomalia*	4	1	4	-1	0	0	2	4	2	0
T. max	osservata	30	30	34	32	33	29	32	31	30	30
	anomalia*	-1	-2	3	4	2	0	2	-1	-3	0
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decennale 1971-2000

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Venerdi' 16 Agosto 2013

Situazione: l'Anticilone delle Azzorre dall'Atlantico si protende verso l'Europa centrale e occidentale assicurando condizioni stabili e soleggiate. Le perturbazioni atlantiche viaggiano a latitudini più settentrionali ed interessano il nord Europa. Sulla penisola italiana residua instabilità sulle regioni meridionali adriatiche e ioniche e sulle Alpi.

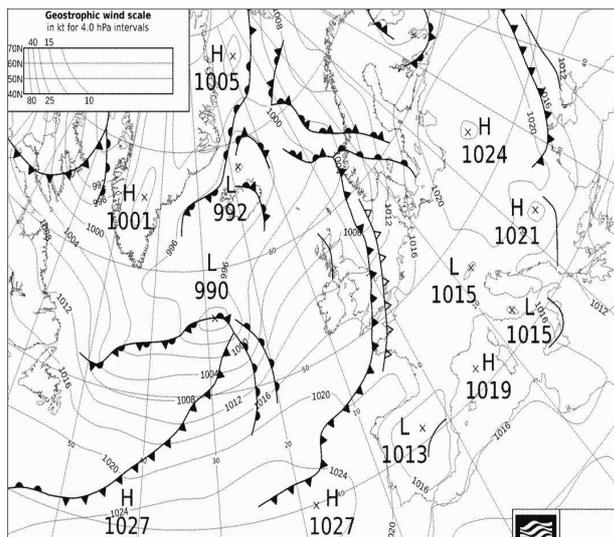
Stato del cielo: poco nuvoloso. Modestissimi addensamenti cumuliformi sui rilievi durante le ore più calde della giornata.

Fenomeni: niente da segnalare.

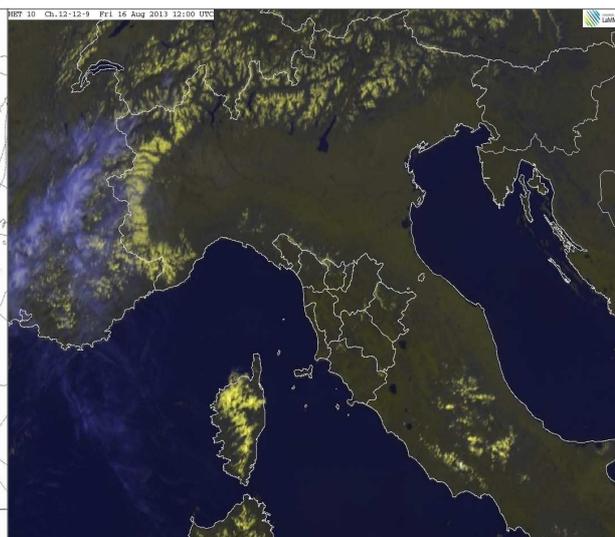
Venti: deboli da nord est in rotazione nel pomeriggio da nord ovest sulla costa e sull'Arcipelago, fino a moderati.

Mari: poco mossi, temporaneamente mossi nel pomeriggio a sud di Livorno.

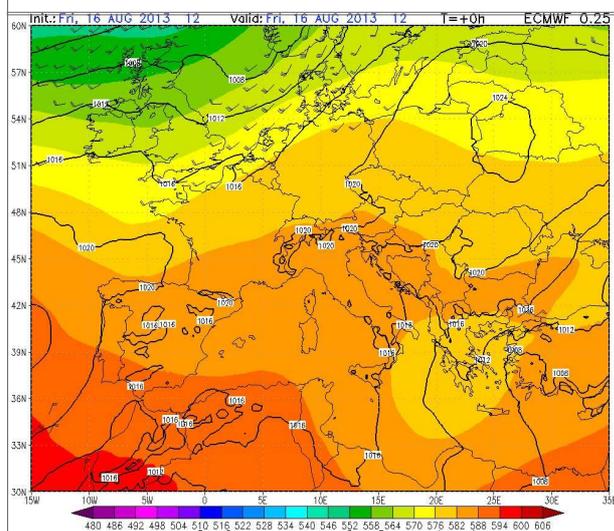
Temperature: massime in aumento di un paio di gradi sulle zone interne. Sulla costa stazionarie o in lieve calo.



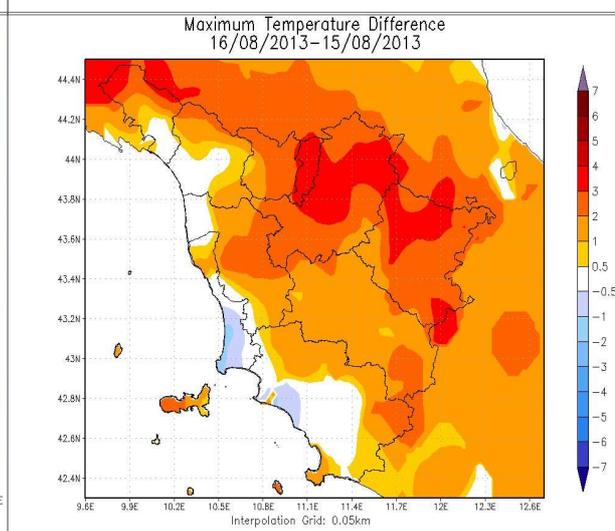
Pressione al suolo e fronti del 16 Agosto alle 12 UTC



HRV del 16 Agosto alle 12 UTC



Geopotenziale e temp. a 500hPa del 16 Agosto alle 12 UTC



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	15	19	21	17	16	18	20	20	22	19
	anomalia*	1	1	4	-3	-2	-1	2	3	3	0
T. max	osservata	32	33	33	32	34	29	31	34	33	32
	anomalia*	1	1	2	4	3	0	1	2	1	2
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decennale 1971-2000

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Sabato 17 Agosto 2013

Situazione: l'anticiclone delle Azzorre dall'Atlantico si protende verso l'Europa centrale e occidentale assicurando condizioni stabili e soleggiate. Le perturbazioni atlantiche viaggiano a latitudini più settentrionali ed interessano il nord Europa.

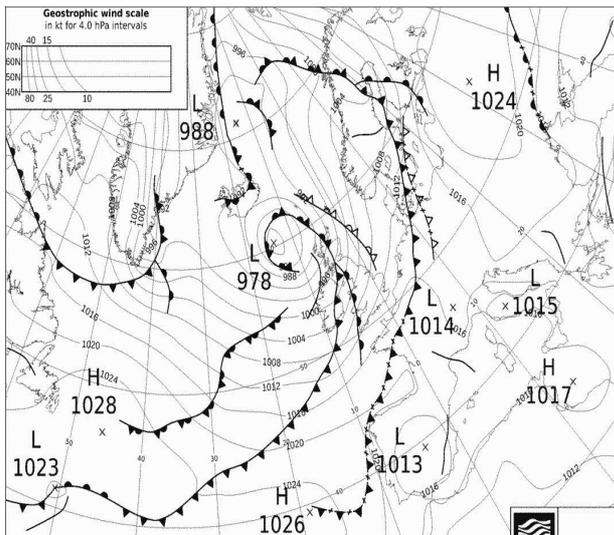
Stato del cielo: sereno o poco nuvoloso con locale sviluppo di nubi cumuliformi sulle zone appenniniche e sull'Amiata.

Fenomeni: nessuno.

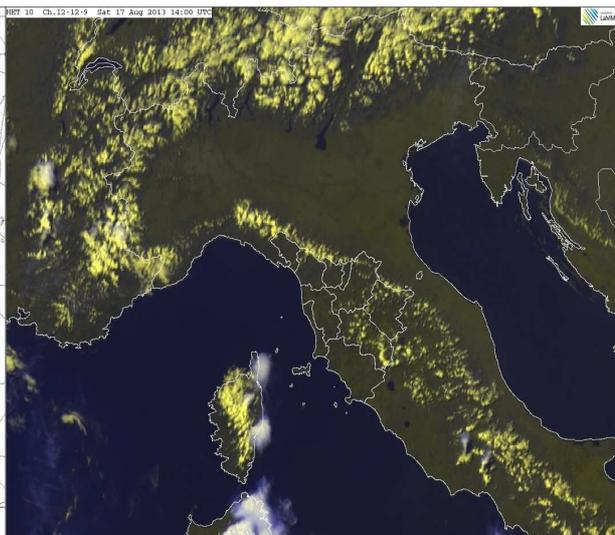
Venti: deboli di brezza. Rinforzi di Maestrale nel pomeriggio lungo la costa meridionale e in Arcipelago.

Mari: calmi o poco mossi.

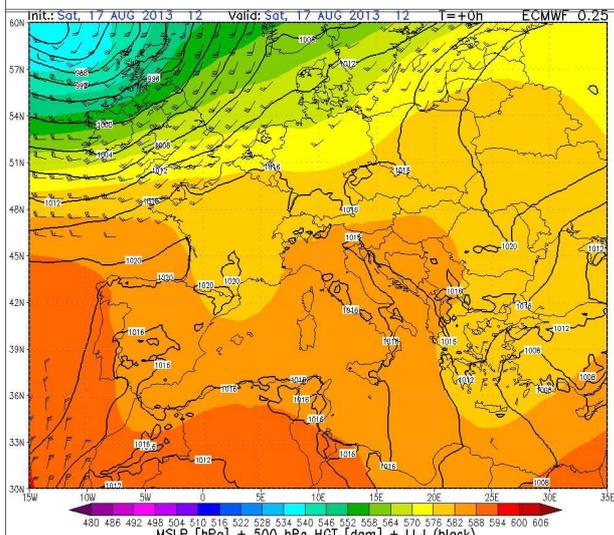
Temperature: stazionarie o in lieve aumento nelle zone interne.



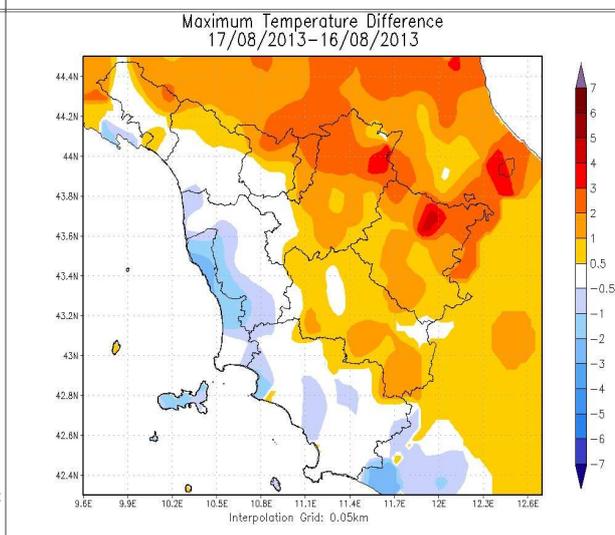
Pressione al suolo e fronti del 17 Agosto alle 12 UTC



HRV del 17 Agosto alle 14 UTC



Geopotenziale e temp. a 500hPa del 17 Agosto alle 12 UTC



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	15	17	20	15	17	18	16	17	20	20
	anomalia*	1	-1	2	-6	-2	-1	-1	0	1	1
T. max	osservata	33	35	33	31	34	29	32	34	34	32
	anomalia*	2	2	2	3	3	0	2	2	2	2
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decennale 1971-2000

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Lunedì 19 Agosto 2013

Situazione: una stretta saccatura di origine nord-atlantica (fronte catabatico), associata ad una anomalia di tropopausa e al getto negli alti strati dell'atmosfera, fa il suo ingresso nel Golfo Ligure stasera, determinando condizioni di spiccata instabilità.

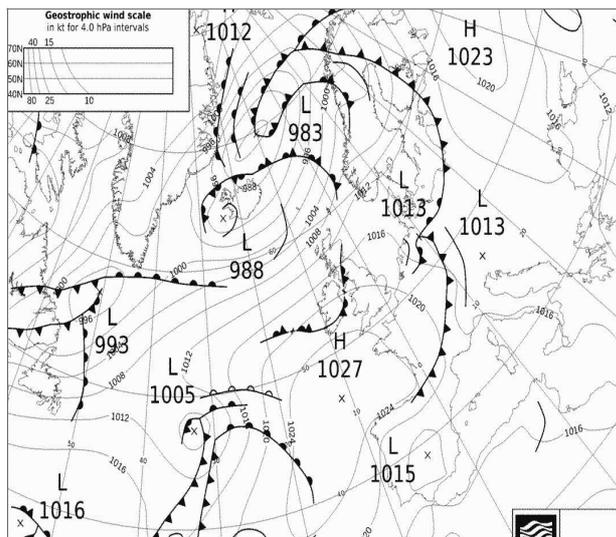
Stato del cielo: inizialmente sereno o poco nuvoloso con aumento della nuvolosità dal pomeriggio a partire da Ovest per nubi in prevalenza medio-alte fino a cielo nuvoloso o molto nuvoloso in serata.

Fenomeni: precipitazioni a carattere temporalesco in serata sull'Arcipelago settentrionale e sulla costa centrale in trasferimento alle zone interne.

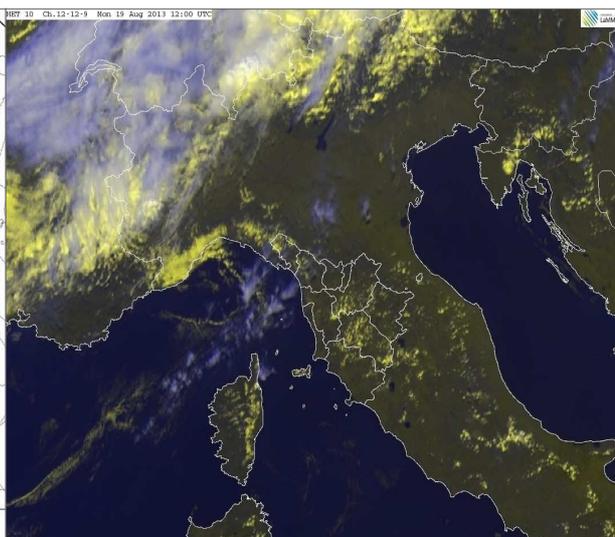
Venti: deboli occidentali con locali rinforzi sulla costa.

Mari: calmi o poco mossi, in aumento a mossi a nord dell'Elba in serata.

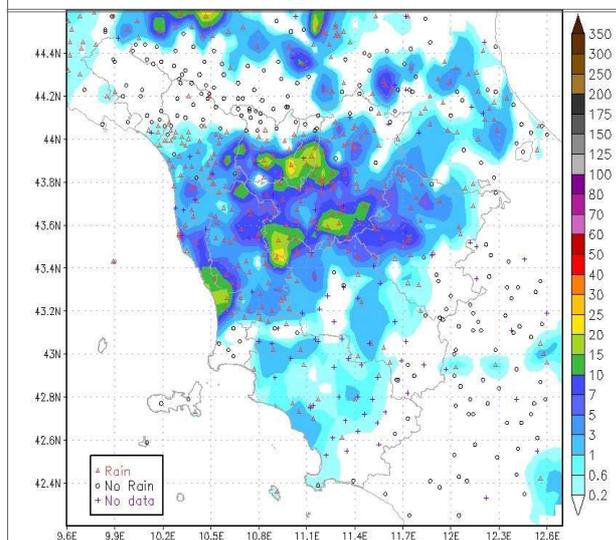
Temperature: stazionarie, in calo dalla sera.



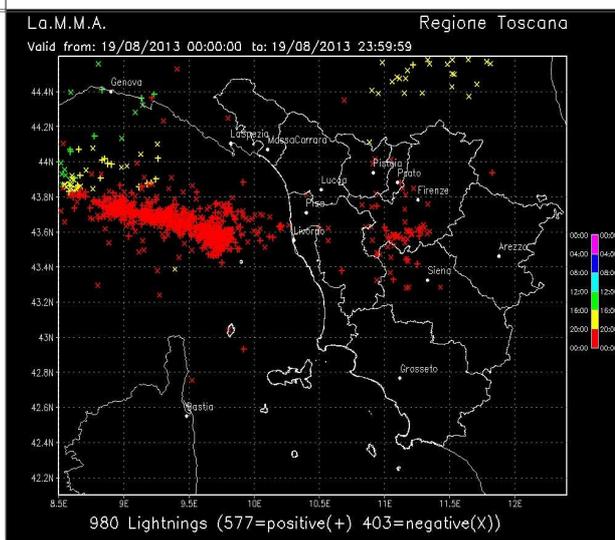
Pressione al suolo e fronti del 19 Agosto alle 12 UTC



HRV del 19 Agosto alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 19 Agosto



Fulminazioni osservate il giorno 19 Agosto

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	15	17	20	18	17	19	18	16	18	20
	anomalia*	1	-1	2	-3	-1	-1	1	-1	0	1
T. max	osservata	32	32	32	29	32	28	29	31	32	30
	anomalia*	2	0	1	0	1	-1	-1	-1	-1	0
Precipitazione (mm/24 ore)		0	16	1	7	4	1	3	9	14	0

*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decennale 1971-2000

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Martedì 20 Agosto 2013

Situazione: una stretta saccatura di origine nord-atlantica, associata ad una anomalia di tropopausa e al getto negli alti strati dell'atmosfera, transita in queste ore sull'Italia centro-settentrionale muovendo verso sud-est. Dal pomeriggio pressione in nuovo aumento.

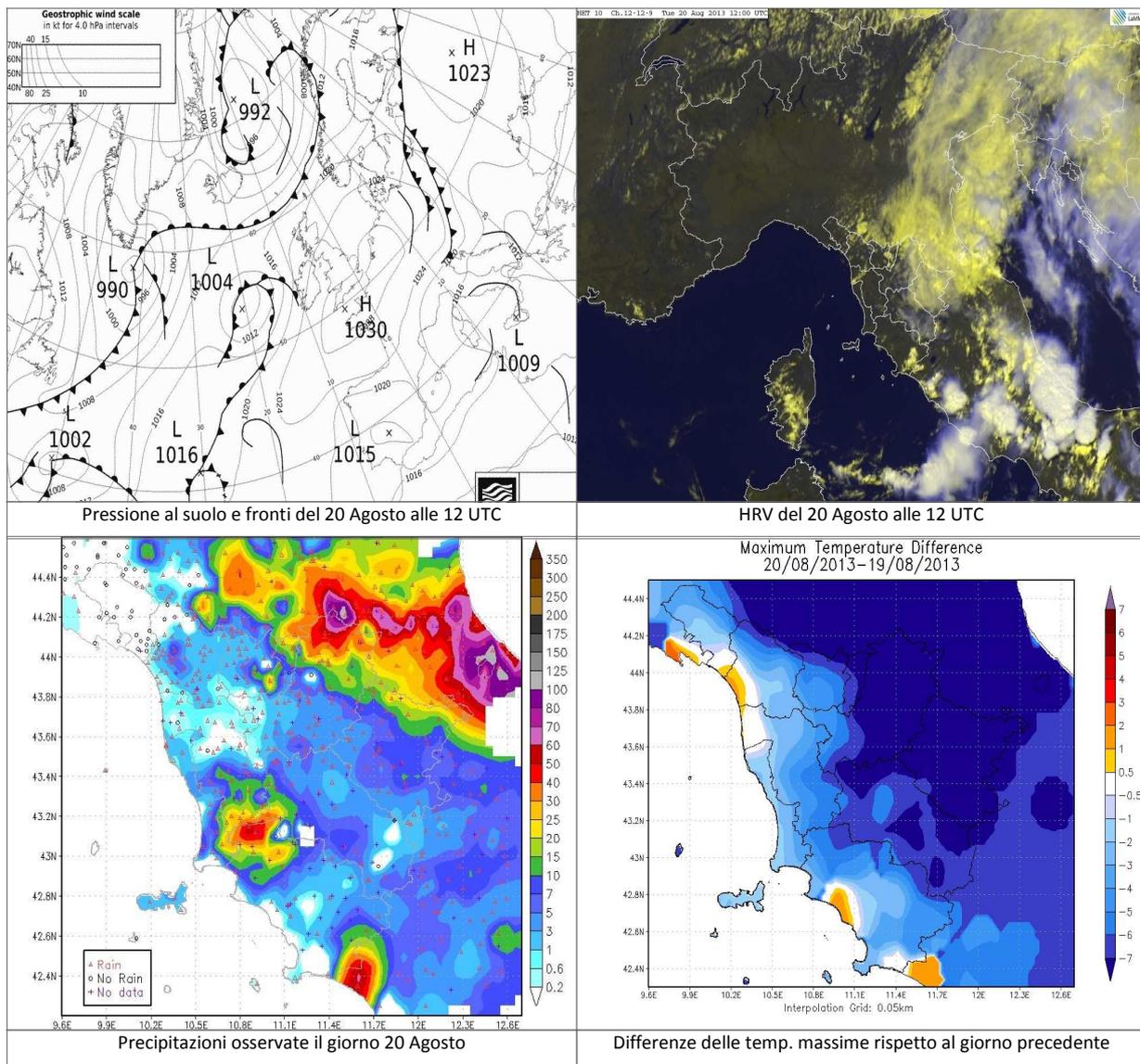
Stato del cielo: nuvolosità variabile con addensamenti a tratti consistenti in particolare nella prima parte del mattino. Già nel corso della mattina tendenza a schiarite più ampie con addensamenti di tipo basso che persistono per tutta la giornata sui versanti emiliano romagnoli dell'Appennino

Fenomeni: rovesci e temporali sparsi. I temporali, così come le precipitazioni, sono risultati più frequenti nelle prime 6 ore del mattino, mentre nel pomeriggio si segnala solo qualche temporale al confine tra Toscana e Lazio. Cumulati massimi sull'Alto Mugello.

Venti: deboli o moderati settentrionali.

Mari: mosso sul settore settentrionale, in rapida attenuazione. Poco mosso o localmente mosso al largo sul settore meridionale.

Temperature: in calo deciso specialmente nei valori massimi



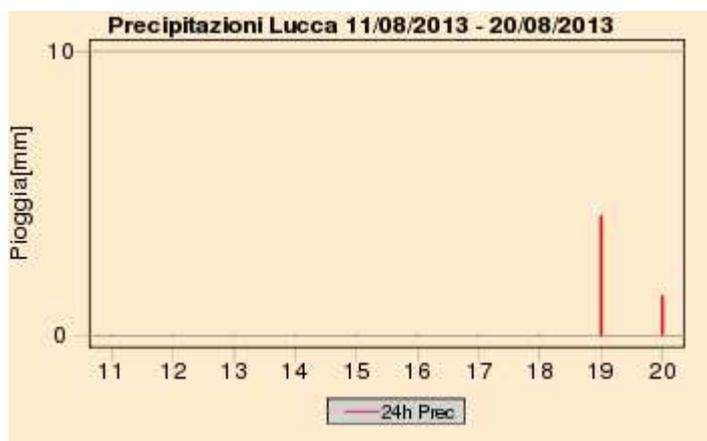
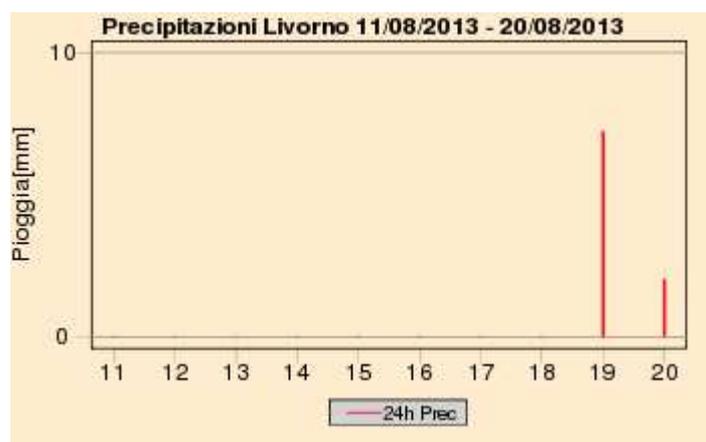
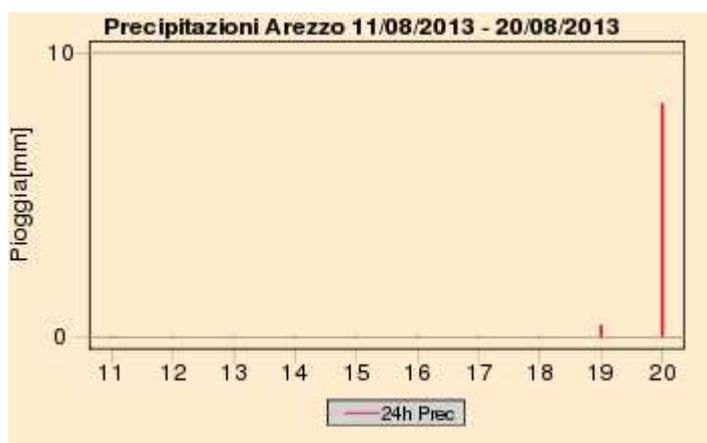
		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	18	18	21	19	18	20	20	19	19	18
	anomalia*	4	0	4	-2	0	0	2	2	0	-1
T. max	osservata	24	25	36	28	30	30	30	27	25	25
	anomalia*	-7	-7	5	0	-1	0	0	-5	-7	-5
Precipitazione (mm/24 ore)		8	4	0	2	1	0	0	11	5	4

*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decennale 1971-2000

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Quadro regionale – Precipitazioni

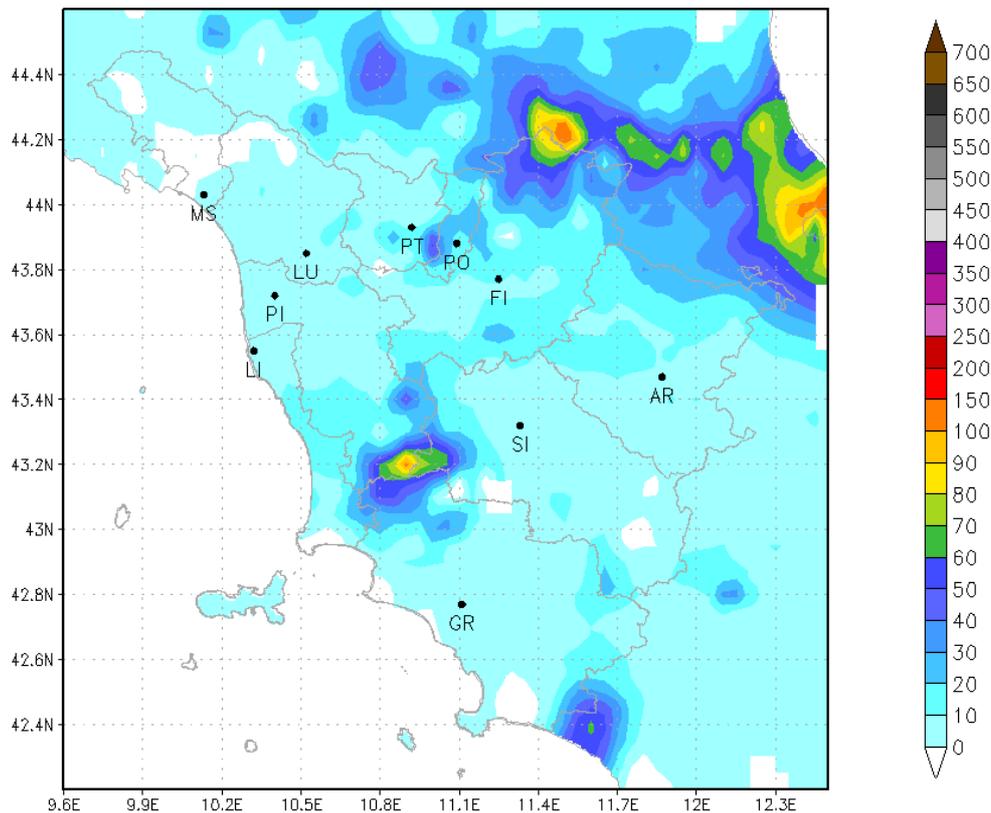
Anche la seconda decade di Agosto è stata in gran parte dominata da condizioni di alta pressione che hanno protetto la nostra regione dal transito di fronti perturbati di rilievo; solo a fine periodo una perturbazione atlantica ha eroso il campo di alta pressione, facendo il suo ingresso in area Mediterranea e portando un po' di pioggia anche sulla Toscana. Le zone maggiormente interessate da queste piogge (ovvero quelle che hanno registrato cumulati di pioggia significativi, oltre i 20-30 mm in 10 giorni) sono risultate in prevalenza l'Appennino fiorentino e aretino, e in generale le zone centrali (costa livornese, Metallifere, Chianti e il Valdarno medio). Curiosamente la provincia dove ha piovuto meno è stata quella che a livello di "normale climatica" risulta mediamente la più piovosa, ovvero quella di Massa Carrara: gran parte del territorio provinciale non ha visto cadere nemmeno una goccia di pioggia per tutta la decade.





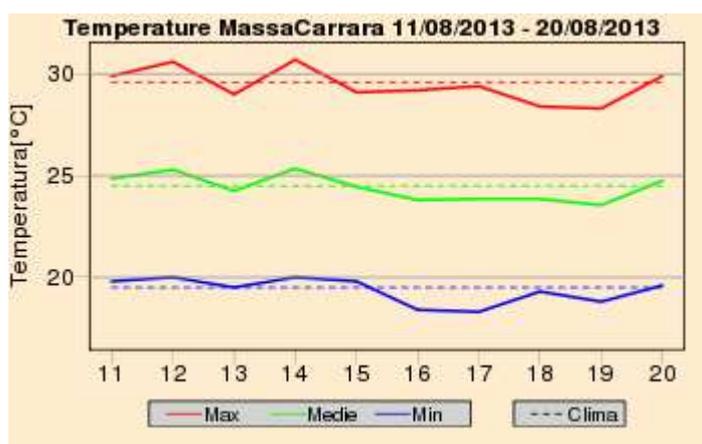
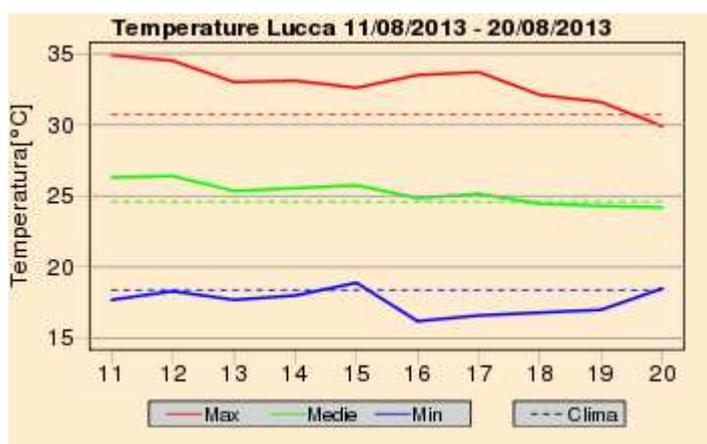
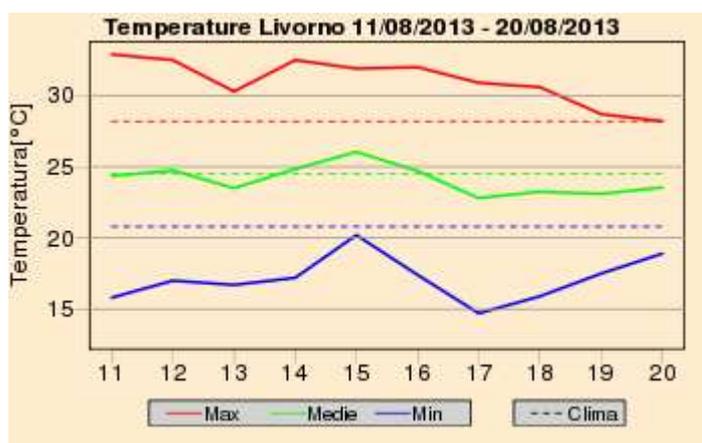
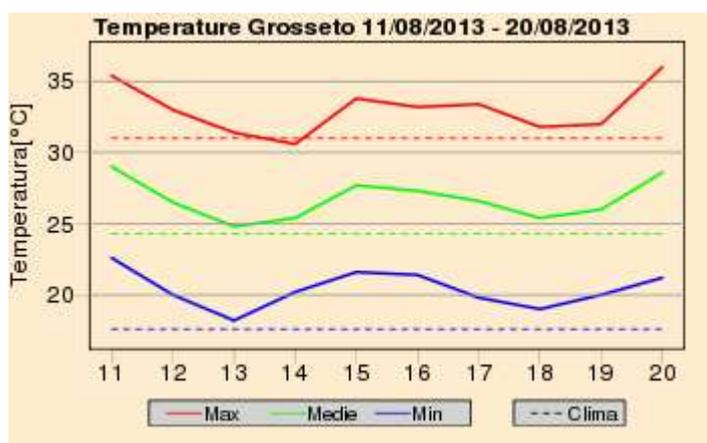
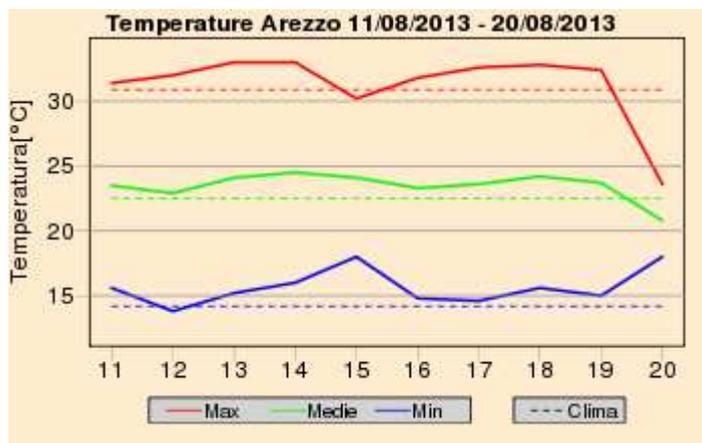
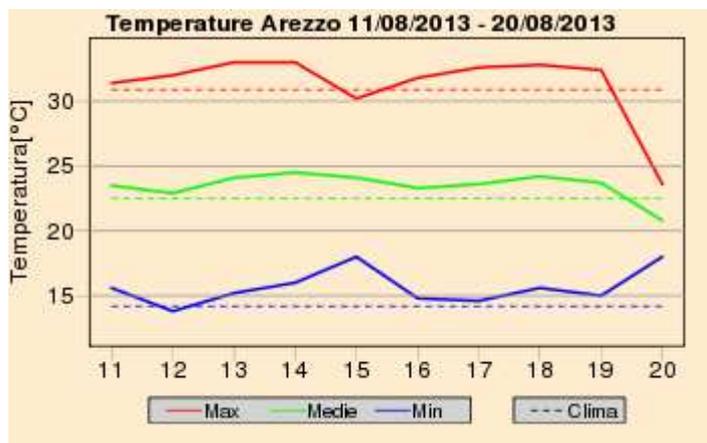
Quadro regionale – Cumulati decadali di precipitazione

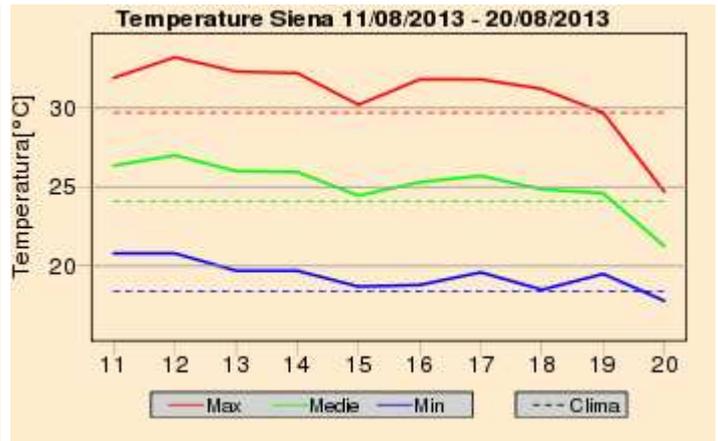
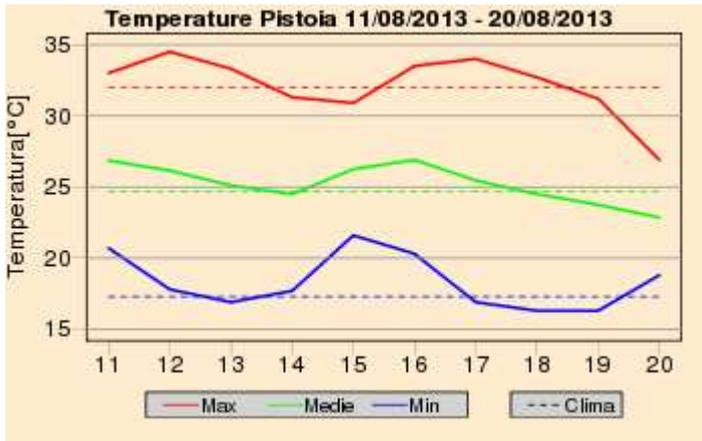
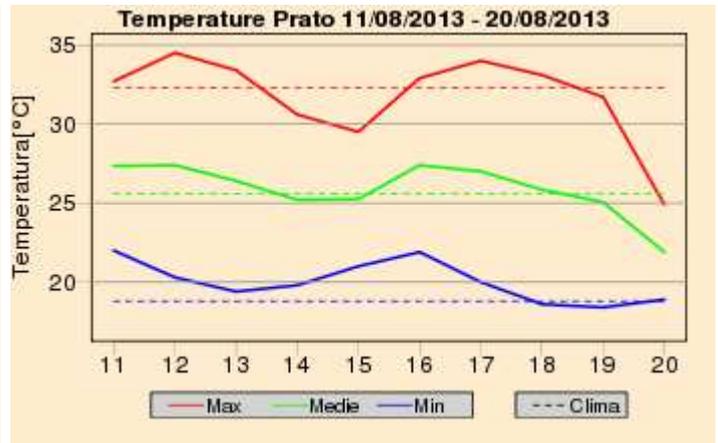
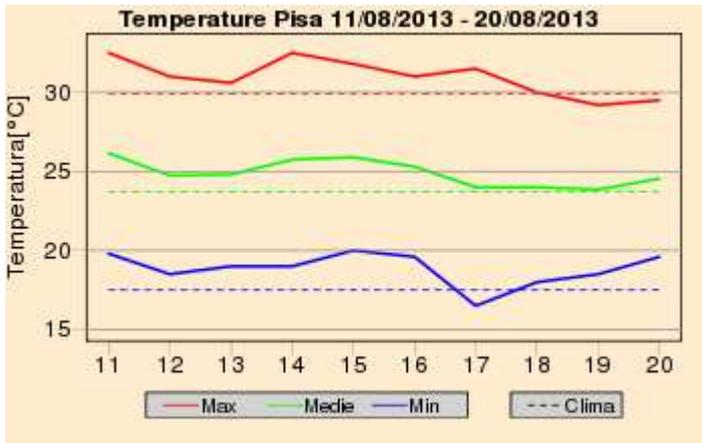
Total Precipitation [mm]
08/2013 2 decade



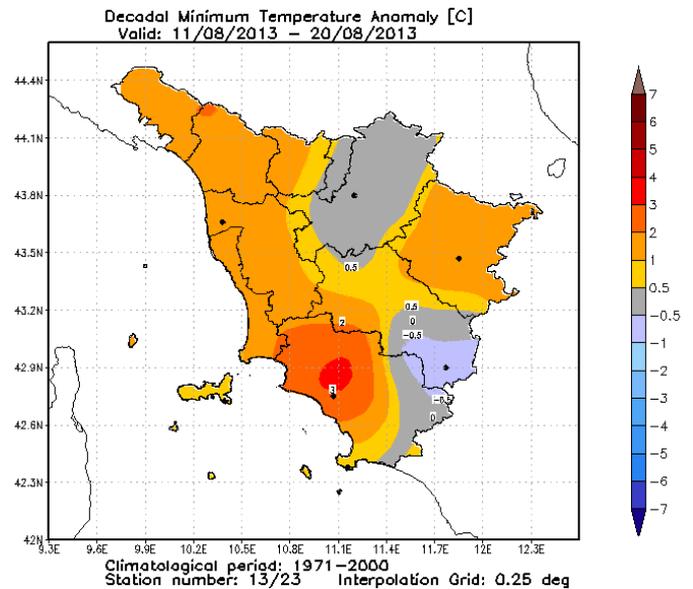
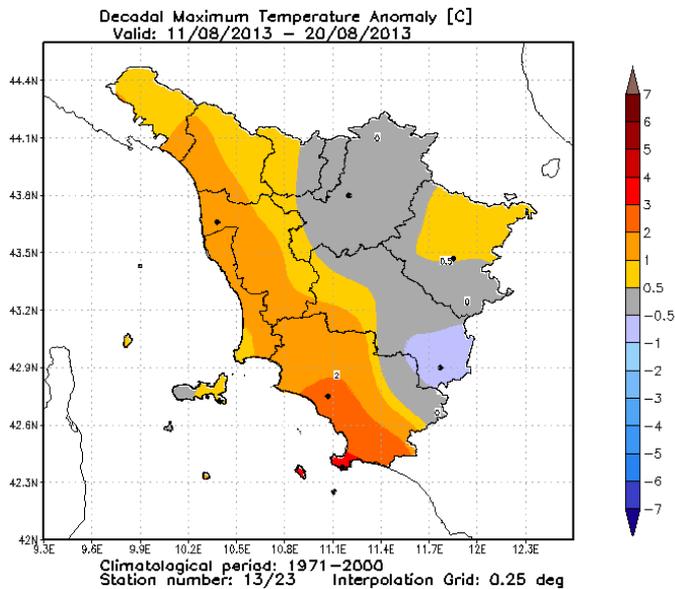
Quadro regionale – Temperature

Nel corso della seconda decade di Agosto le temperature sono generalmente oscillate attorno ai valori tipici del periodo, in particolare sulle zone interne del territorio e in ambiente montano. Lungo la costa le temperature si sono mantenute su valori relativamente più elevati, localmente anche superiori alle medie climatiche: in particolare in Maremma si riportano temperature superiori alla media fino a 2 °C per quanto riguarda i valori massimi e localmente fino a 3 °C per le minime.





Quadro regionale – Anomalie termiche



Anomalia termica decadale per le temperature massime e minime giornaliere

Mercoledì' 21 Agosto 2013

Situazione: alta pressione sul Mediterraneo centro-occidentale e sull'Europa centrale con condizioni stabili e soleggiate. Sulla penisola italiana correnti settentrionali mantengono le temperature leggermente al di sotto delle medie stagionali.

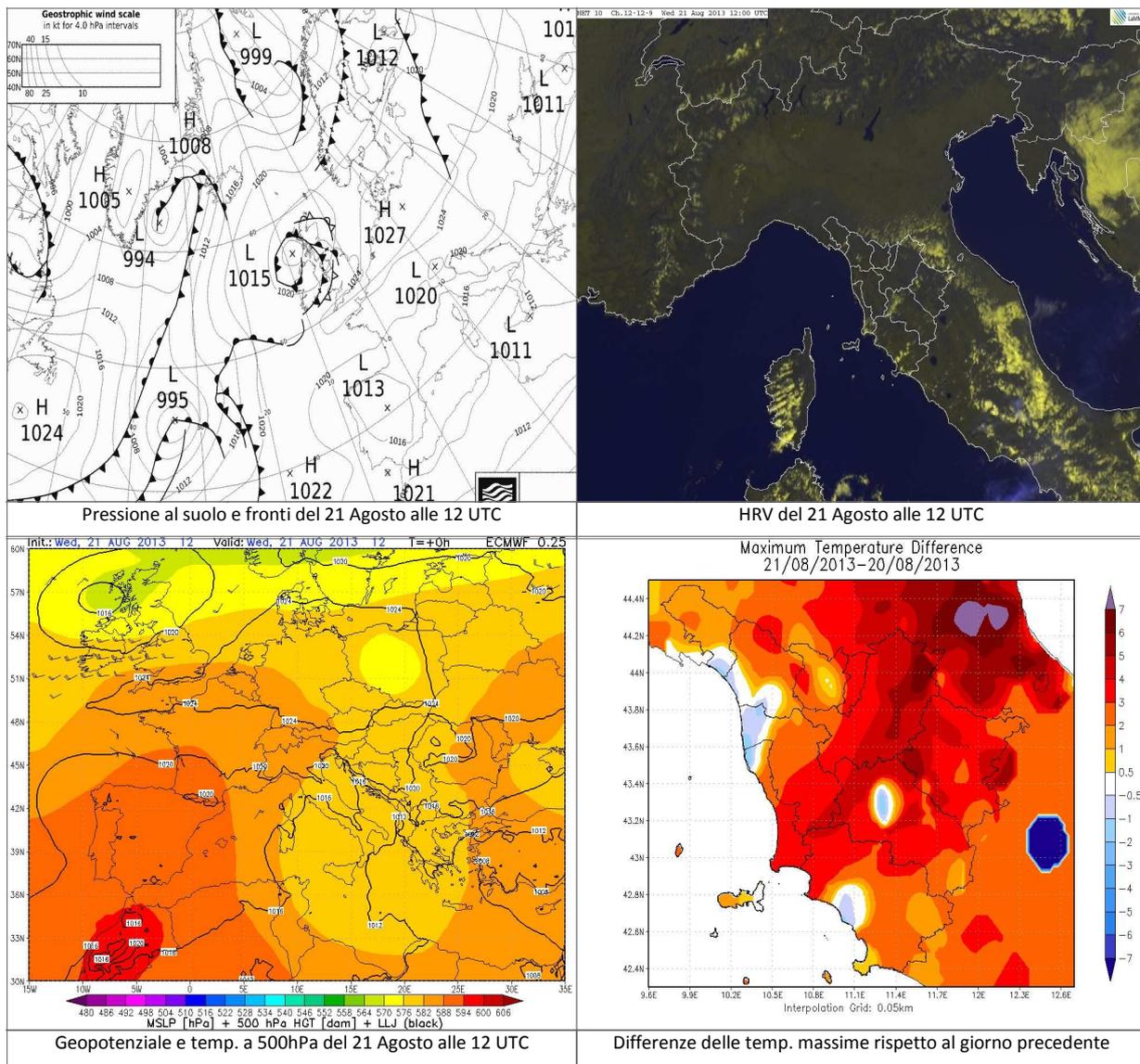
Stato del cielo: sereno o poco nuvoloso con addensamenti a ridosso dell'Appennino e nelle zone interne.

Fenomeni: nessuno.

Venti: deboli o moderati da nord-est con rinforzi sottovento all'Appennino, lungo la costa maremmana e sull'Arcipelago meridionale; nel pomeriggio temporanea rotazione a Maestrale lungo la costa.

Mari: poco mossi.

Temperature: in aumento le massime.



		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	18	21	21	16	17	18	18	20	21	18
	anomalia*	4	4	5	-4	-1	0	1	4	3	1
T. max	osservata	27	28	33	31	31	28	29	29	28	28
	anomalia*	-2	-2	4	4	3	0	1	-1	-1	1
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decadale 1971-2000

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Giovedì 22 Agosto 2013

Situazione: una circolazione depressionaria è ancora presente sulla parte orientale del bacino del Mediterraneo ed è responsabile dell'instabilità al sud Italia, mentre sul Mediterraneo centro-occidentale insiste ancora un'area di alta pressione che garantisce condizioni più stabili al centro-nord.

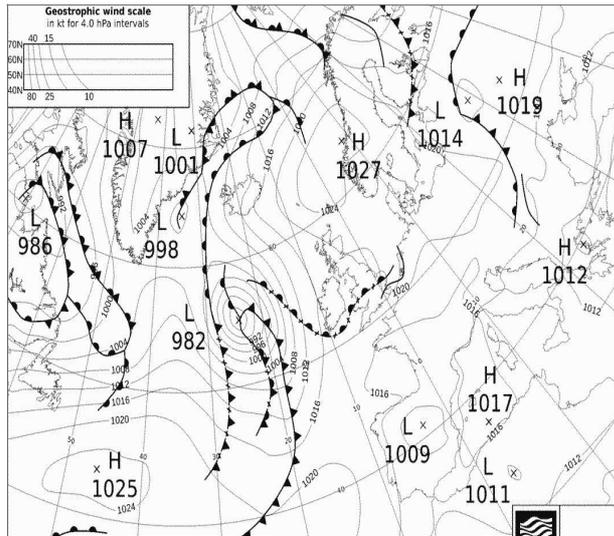
Stato del cielo: sereno o poco nuvoloso per modesto sviluppo di locali addensamenti cumuliformi pomeridiani.

Fenomeni: nessuno.

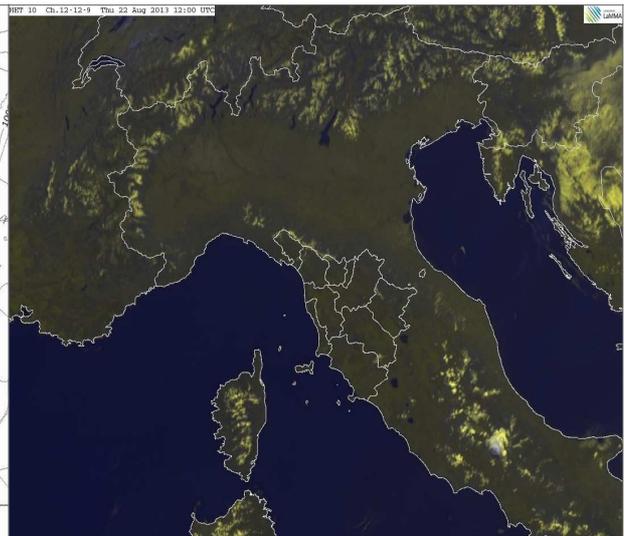
Venti: deboli da nord-est nell'interno, fino a moderati di Maestrale sulla costa.

Mari: poco mossi, localmente mossi nel pomeriggio.

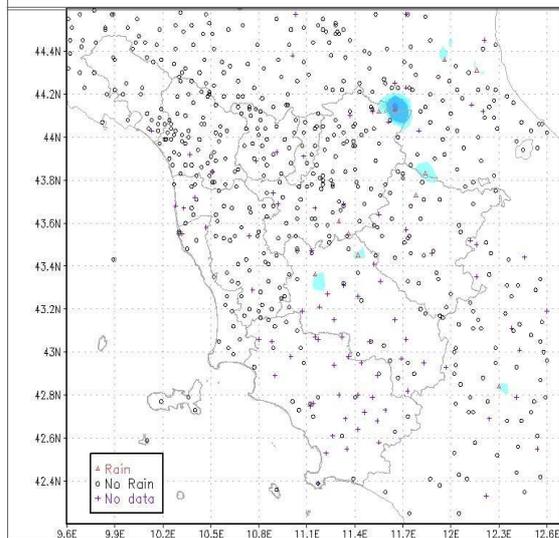
Temperature: minime in calo massime in aumento.



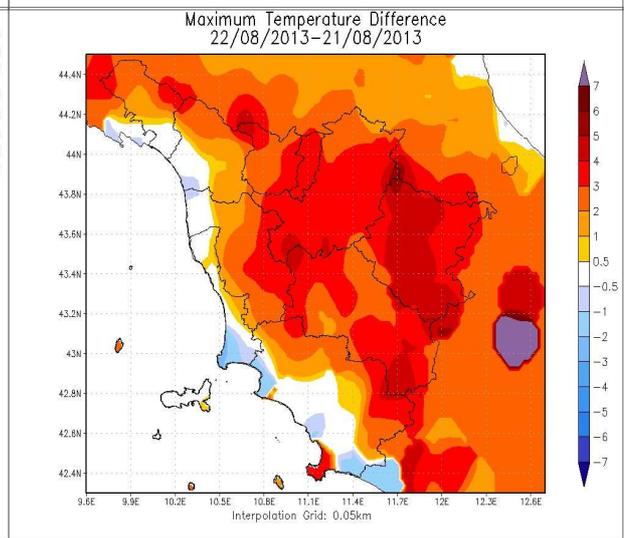
Pressione al suolo e fronti del 22 Agosto alle 12 UTC



HRV del 22 Agosto alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 22 Agosto



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	14	18	18	15	16	18	17	18	22	18
	anomalia*	1	1	2	-5	-2	-1	0	2	4	2
T. max	osservata	31	32	32	31	33	28	30	32	31	32
	anomalia*	3	2	3	4	4	0	2	2	2	5
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decennale 1971-2000

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Sabato 24 Agosto 2013

Situazione: una saccatura atlantica associata ad aria fresca in quota muove dalla Francia verso il nord Italia, favorendo una ciclogenesi sul Golfo Ligure associata a condizioni di spiccata instabilità anche sulla Toscana, ove si assiste al transito di un fronte a prevalente carattere freddo nella notte.

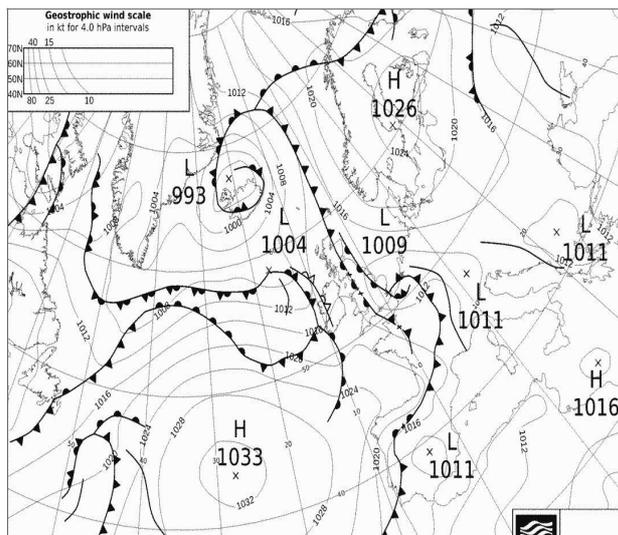
Stato del cielo: inizialmente poco nuvoloso per locali addensamenti di tipo medio-basso in dissolvimento; locale sviluppo di nuvolosità cumuliforme sulle zone interne, in particolare su quelle centro meridionali. dalla sera aumento della nuvolosità a partire dalla costa centro settentrionale in trasferimento alle zone interne.

Fenomeni: rovesci pomeridiani sulle zone interne delle province di Arezzo, Siena e Grosseto. Dalla sera temporali a partire dalla costa centro settentrionale in trasferimento alle zone interne centro settentrionali.

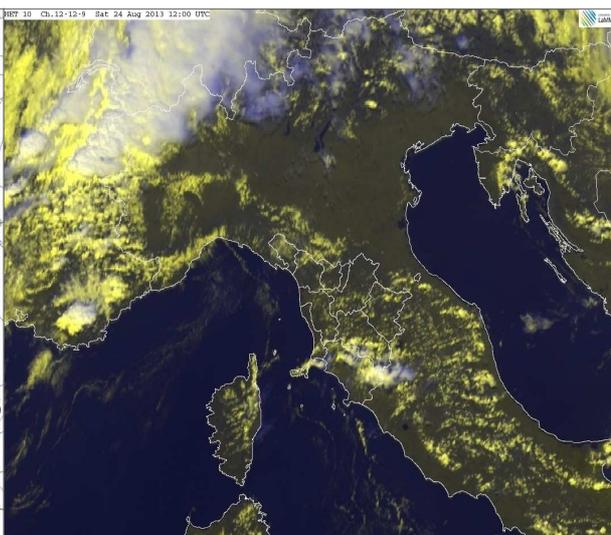
Venti: deboli da sud, sud-ovest con rinforzi in serata-nottata.

Mari: poco mossi con moto ondoso in aumento fino a mari mossi o molto mossi in serata.

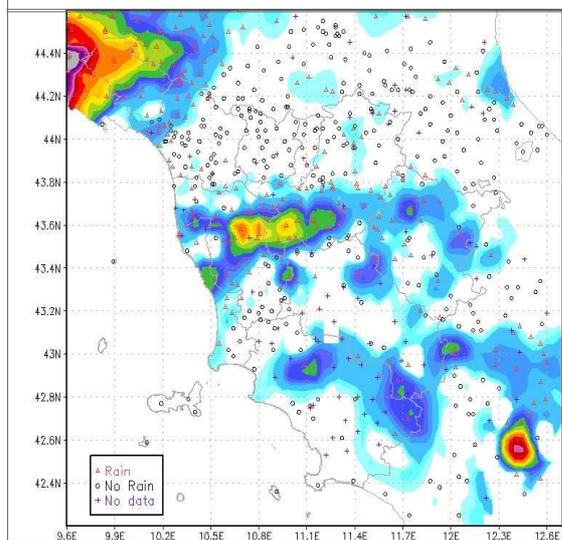
Temperature: in lieve calo le massime.



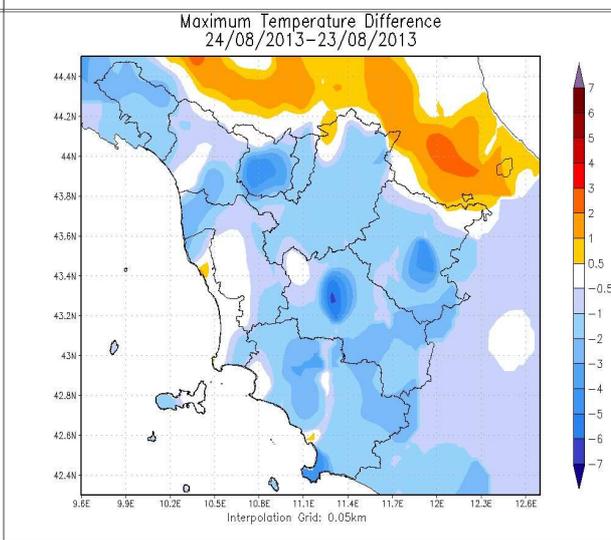
Pressione al suolo e fronti del 24 Agosto alle 12 UTC



HRV del 24 Agosto alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 24 Agosto



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	15	19	9	16	17	19	18	18	20	18
	anomalia*	1	2	-8	-4	-1	0	1	2	2	1
T. max	osservata	30	31	31	29	31	28	30	30	30	29
	anomalia*	2	1	2	2	2	0	1	1	0	2
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	1	0	1	0	0	0	0

*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decennale 1971-2000

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Domenica 25 Agosto 2013

Situazione: aria fredda alla media troposfera interessa le regioni centro-settentrionali italiane.

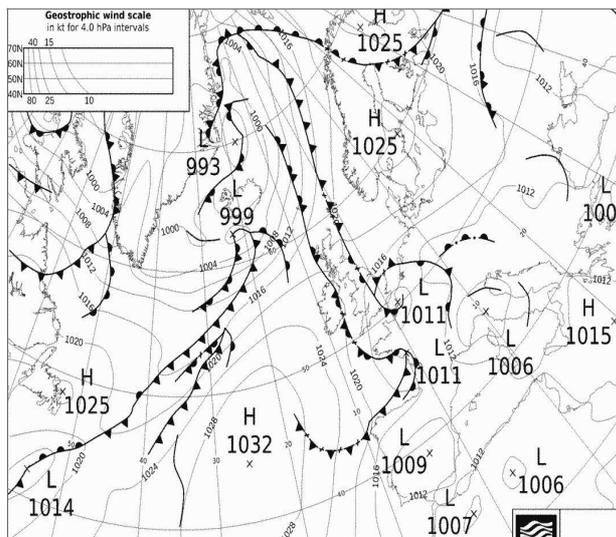
Stato del cielo: fino alle prime ore del mattino cielo molto nuvoloso sulle zone settentrionali; dal pomeriggio poco nuvoloso con addensamenti su Toscana settentrionale e province meridionali.

Fenomeni: nella notte forti temporali hanno interessato le province centro-settentrionali. Nel pomeriggio isolati rovesci o brevi temporali sulle zone interne meridionali.

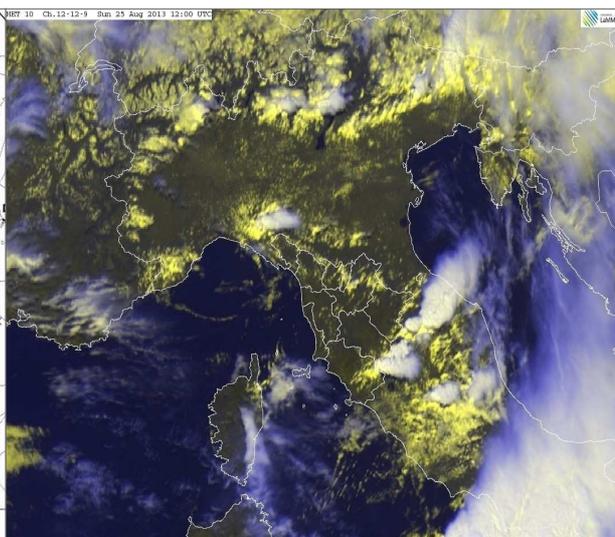
Venti: moderati di Libeccio, fino a forti sull'Arcipelago settentrionale e sulla costa centro-settentrionale.

Mari: molto mossi, fino a localmente agitati a largo i bacini settentrionali, mossi quelli meridionali.

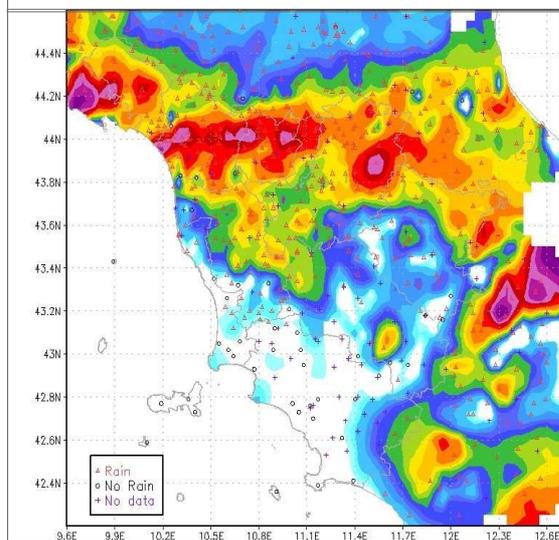
Temperature: in calo sulle zone centro-settentrionali.



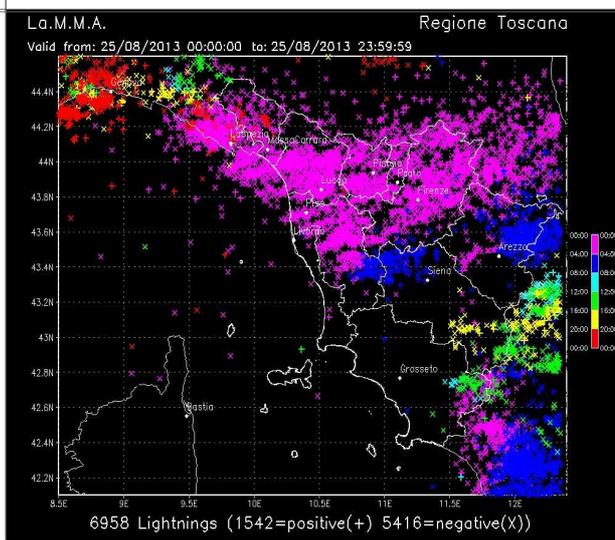
Pressione al suolo e fronti del 25 Agosto alle 12 UTC



HRV del 25 Agosto alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 25 Agosto



6958 Lightnings (1542=positive(+)) 5416=negative(X)
Fulminazioni osservate il giorno 25 Agosto

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	20	8	23	17	16	16	18	16	17	18
	anomalia*	7	-9	6	-2	-2	-2	1	0	-1	1
T. max	osservata	30	29	32	26	28	26	27	28	28	27
	anomalia*	1	-1	3	-1	0	-2	-1	-2	-2	0
Precipitazione (mm/24 ore)		1	0	0	1	49	72	0	42	16	0

*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decennale 1971-2000

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Lunedì 26 Agosto 2013

Situazione: minimo secondario da 1010 hPa sul golfo Ligure tendente a colmarsi temporaneamente in serata; area di bassa pressione in quota sull'Europa centrale con asse ovest-est in lenta rotazione. Alla suddetta circolazione si associano due linee di instabilità, una sul Golfo del Leone e una tra Sardegna e Corsica.

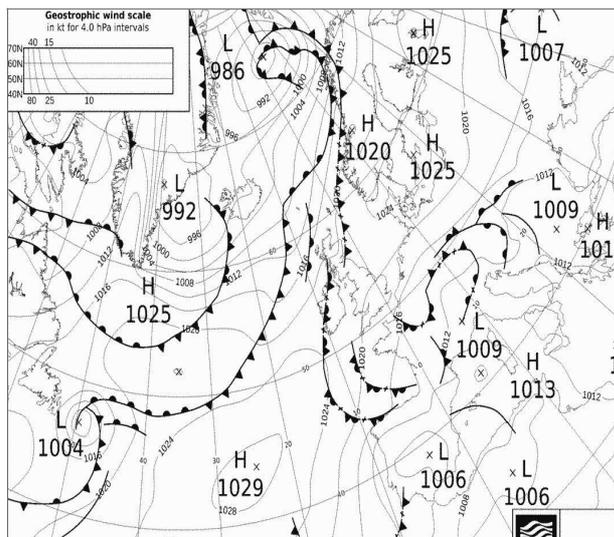
Stato del cielo: fra parzialmente nuvoloso e nuvoloso.

Fenomeni: precipitazioni sulle zone nord-occidentali, su Monte Amiata e zone circostanti e sul basso aretino.

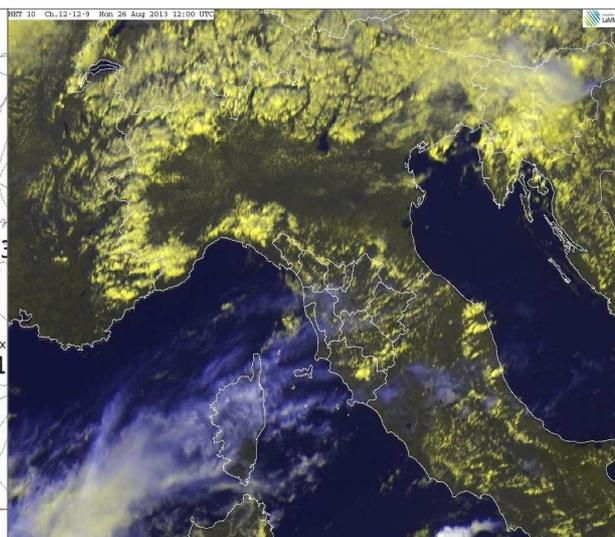
Venti: da sud-ovest, deboli o temporaneamente moderati nell'interno, moderati con rinforzi fino a forti sull'Arcipelago settentrionale e sul litorale centro-settentrionale.

Mari: molto mossi o localmente agitati in mattinata a nord dell'Elba, ma con moto ondoso in rapida attenuazione. Mossi i bacini meridionali.

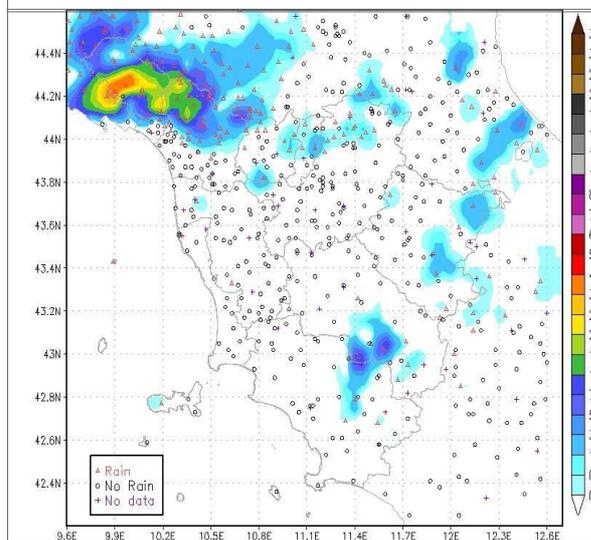
Temperature: in lieve calo



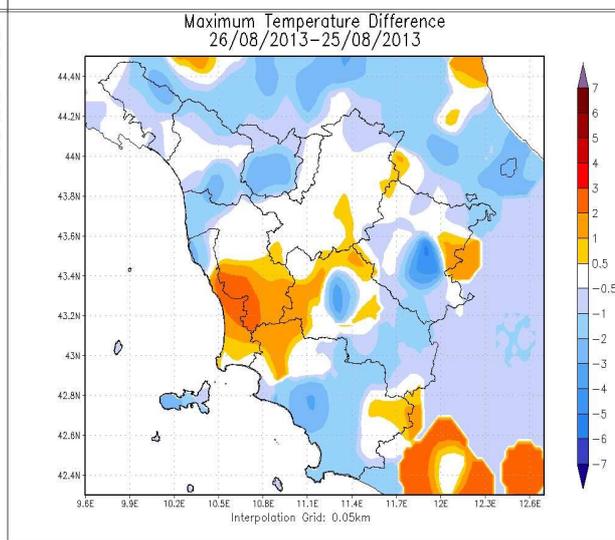
Pressione al suolo e fronti del 26 Agosto alle 12 UTC



HRV del 26 Agosto alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 26 Agosto



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	18	19	20	17	17	20	19	17	19	18
	anomalia*	4	2	4	-3	0	1	3	1	1	1
T. max	osservata	27	29	31	27	28	26	27	28	28	28
	anomalia*	-1	0	2	0	-1	-2	-1	-2	-2	1
Precipitazione (mm/24 ore)		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decennale 1971-2000

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Martedì 27 Agosto 2013

Situazione: il Mediterraneo Centrale è interessato da un campo di relativa bassa pressione (1010 hPa).

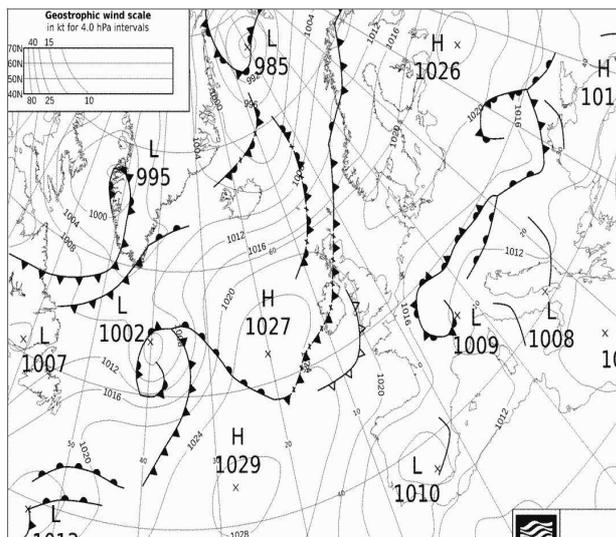
Stato del cielo: parzialmente nuvoloso con addensamenti a tratti consistenti sulle province meridionali e sull'Appennino.

Fenomeni: rovesci anche a carattere temporalesco su Amiata, senese e aretino; locali fenomeni osservati anche su Lunigiana e bassa Garfagnana. Tra i cumulati più significativi da segnalare i 41 mm di Piancastagnaio e i 29 mm di Spineta.

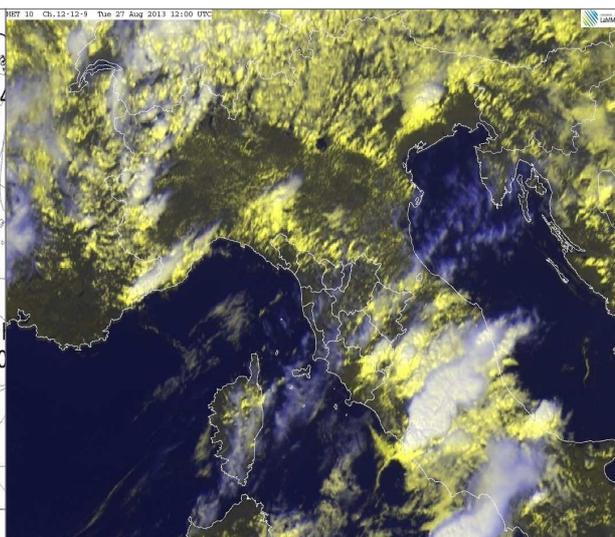
Venti: deboli occidentali tendenti a rinforzare in serata a nord dell'Elba.

Mari: mossi a nord dell'isola d'Elba, poco mossi o localmente mossi altrove.

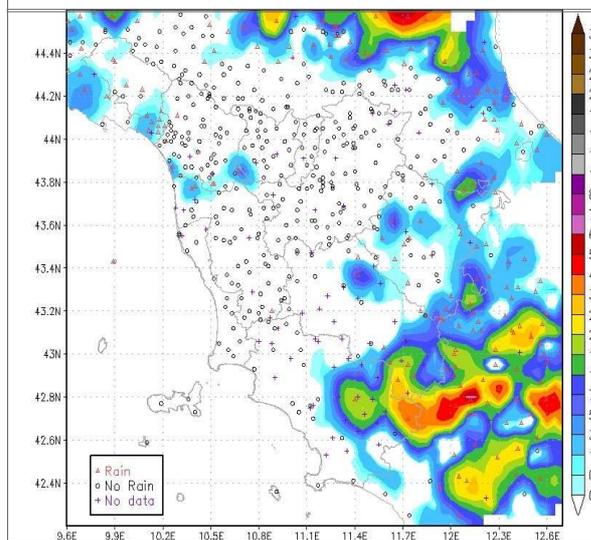
Temperature: in lieve calo. Massime oscillanti, mediamente, tra i 26 e i 30 gradi in pianura.



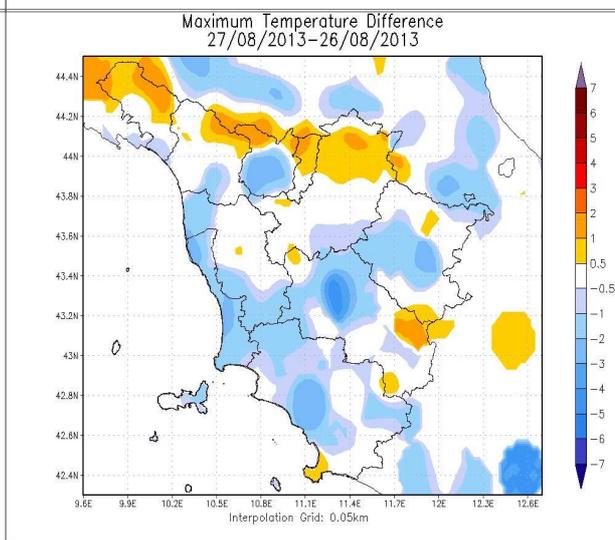
Pressione al suolo e fronti del 27 Agosto alle 12 UTC



HRV del 27 Agosto alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 27 Agosto



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	17	19	21	15	15	18	17	16	17	18
	anomalia*	3	2	4	-4	-2	-1	0	0	-1	1
T. max	osservata	28	30	30	26	29	26	27	28	28	26
	anomalia*	0	0	1	-1	0	-2	-1	-2	-2	-1
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decennale 1971-2000

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Mercoledì 28 Agosto 2013

Situazione: nel corso delle prime ore del mattino transito sulla nostra penisola un fronte temporalesco, ma al suo seguito i valori di pressione tendono ad aumentare con condizioni atmosferiche progressivamente più stabili anche sulla Toscana.

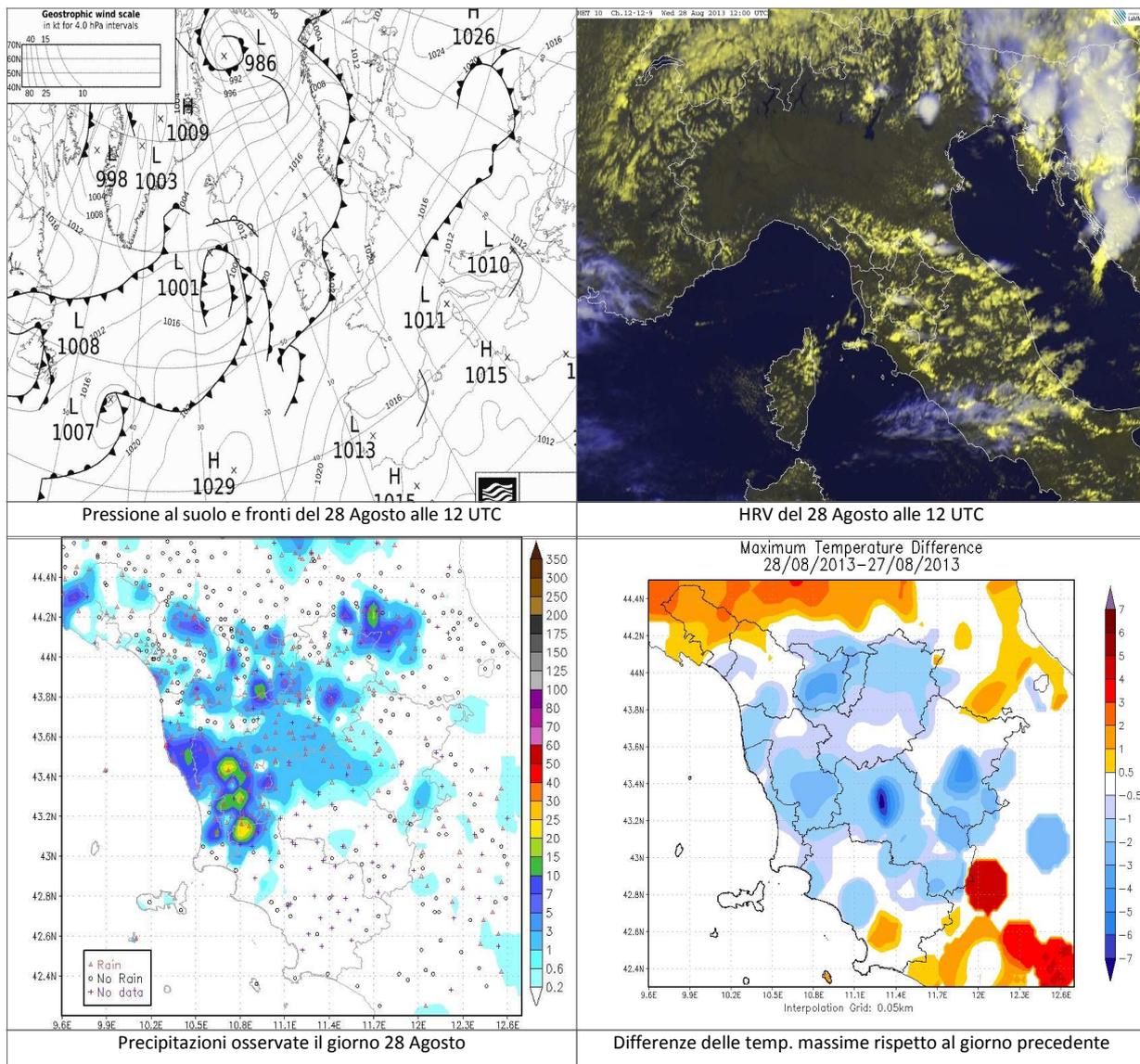
Stato del cielo: poco o parzialmente nuvoloso con nubi più consistenti in nottata e nel corso delle prime ore del mattino e nel corso delle ore pomeridiane a ridosso delle zone montuose dell'interno.

Fenomeni: temporali e rovesci sparsi nottetempo e nel corso della prima parte della mattinata a partire dalla costa livornese in estensione alle zone interne centro-settentrionale con massimi fino a 20-25 mm sulle Colline Metallifere. Locali rovesci o brevi temporali pomeridiani a ridosso dei rilievi appenninici tra 5 e 10 mm.

Venti: moderati occidentali lungo la costa e sull'Arcipelago in attenuazione.

Mari: generalmente mossi.

Temperature: stazionarie o in lieve diminuzione.



		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	14	18	18	16	16	19	17	17	17	N.D.
	anomalia*	1	1	1	-3	-1	1	1	0	-1	N.D.
T. max	osservata	25	29	29	26	29	26	26	28	28	N.D.
	anomalia*	-3	-1	0	-1	0	-2	-3	-2	-2	N.D.
Precipitazione (mm/24 ore)		0	2	0	9	6	1	1	3	7	N.D.

*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decennale 1971-2000

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Giovedì 29 Agosto 2013

Situazione: sul Mediterraneo centro-occidentale pressione in aumento, tuttavia la presenza aria più fredda in quota alla media troposfera sul nord Italia mantiene condizioni di modesta instabilità anche sulla dorsale appenninica.

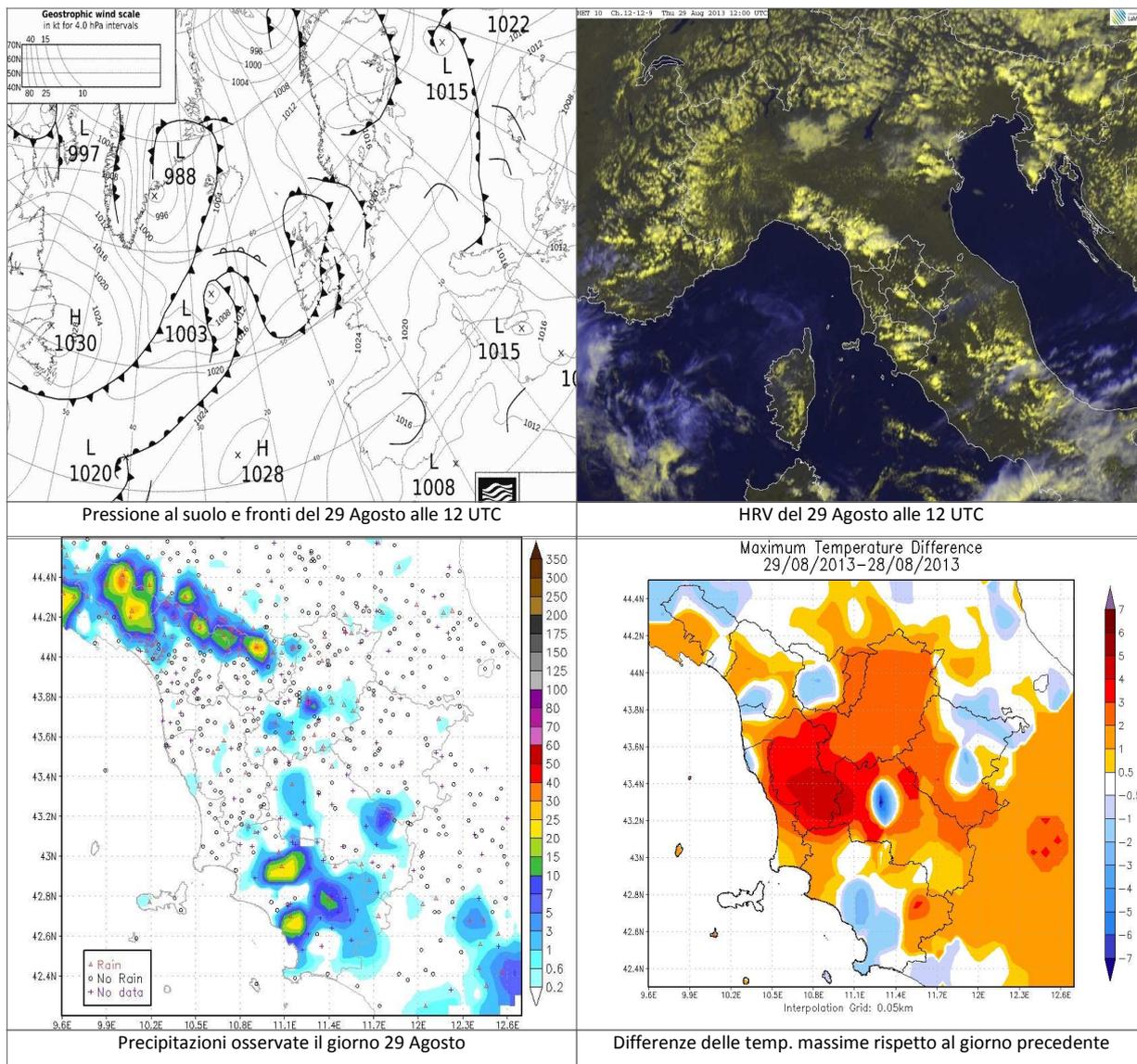
Stato del cielo: in mattinata sereno o poco nuvoloso con graduale sviluppo di nuvolosità sulle zone appenniniche; dal pomeriggio nubi cumuliformi hanno interessato anche le Colline Metallifere, l' Amiata e le colline del Chianti.

Fenomeni: temporali dal primo pomeriggio sui rilievi di nord-ovest (Appennino settentrionale, Apuane), sulle zone interne del grossetano e sulle colline del Chianti con punte massime di 25-30 mm.

Venti: deboli variabili, tendenti a disporsi da nord ovest lungo la costa e sull'Arcipelago nel pomeriggio.

Mari: poco mossi.

Temperature: in aumento.



		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	13	18	17	15	17	19	15	16	17	16
	anomalia*	0	1	1	-5	-1	0	-2	0	-1	-1
T. max	osservata	29	32	30	29	31	28	30	30	30	29
	anomalia*	1	2	1	2	2	0	2	0	1	2
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decennale 1971-2000

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Venerdì 30 Agosto 2013

Situazione: pressione al suolo in ulteriore lieve aumento (1020 hPa), mentre un nucleo di aria fredda in quota tra Penisola Iberica e Baleari tende a muoversi verso est, determinando condizioni di spiccata instabilità tra nord Africa e le nostre isole maggiori, in maniera più marginale le zone interne dell'Italia centro-settentrionale.

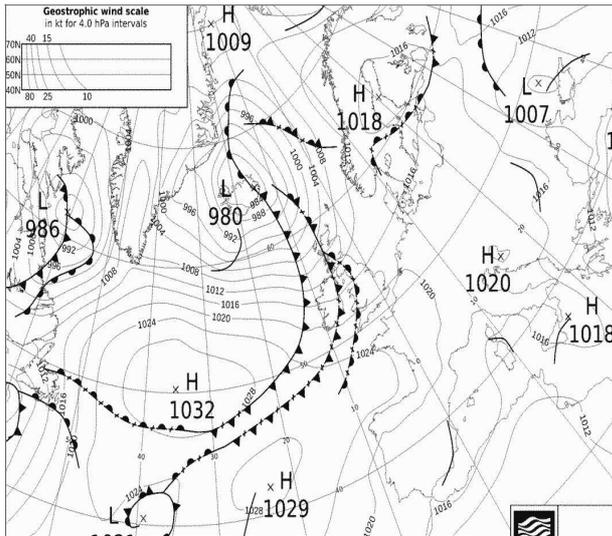
Stato del cielo: sereno o poco nuvoloso, salvo il transito di velature a tratti anche consistenti al sud tra la tarda mattinata e il pomeriggio. Sempre nel corso delle ore pomeridiane moderato sviluppo di nubi pomeridiane sulle zone interne.

Fenomeni: Brevi ed isolati rovesci su Apuane, Garfagnana e colline del Chianti fiorentino, con cumulati di scarso rilievo.

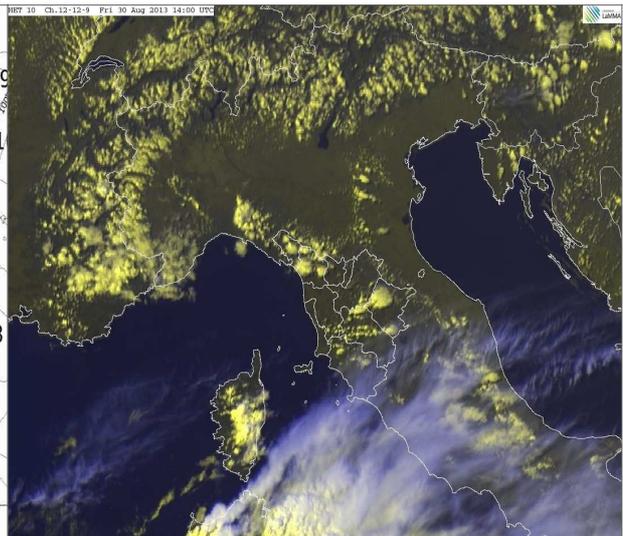
Venti: deboli da est nord-est nell'interno, da nord-ovest fino a moderati lungo la costa e sull'Arcipelago nel corso del pomeriggio.

Mari: generalmente poco mossi.

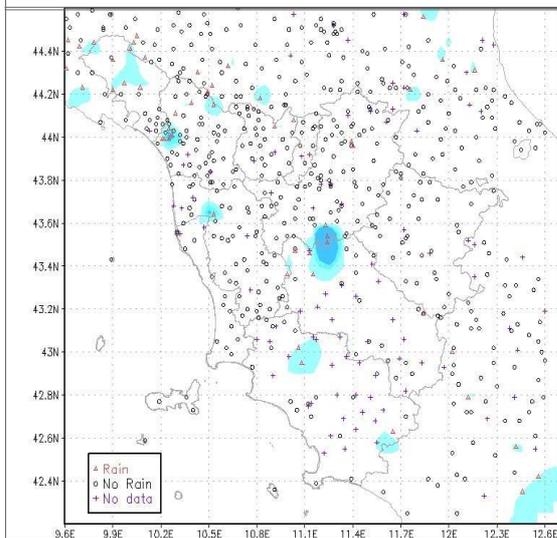
Temperature: massime in lieve rialzo lungo la fascia costiera, pressoché stazionarie nell'interno.



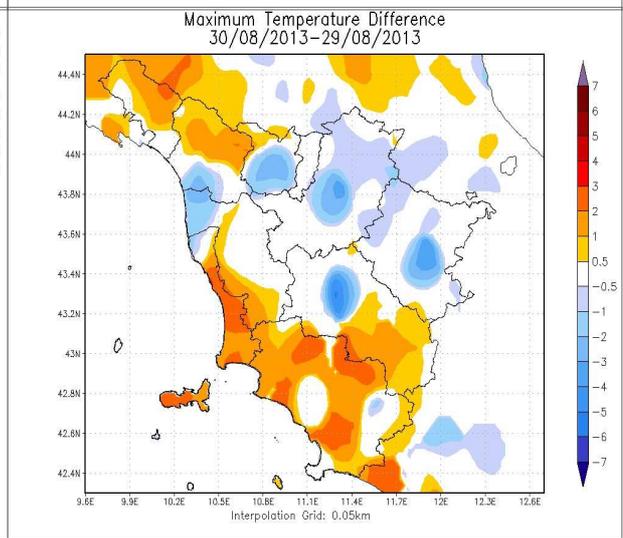
Pressione al suolo e fronti del 30 Agosto alle 12 UTC



HRV del 30 Agosto alle 14 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 30 Agosto



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	13	17	18	15	16	18	17	17	19	17
	anomalia*	-1	0	1	-5	-1	0	0	0	1	0
T. max	osservata	28	30	32	31	32	28	30	30	30	29
	anomalia*	0	1	3	4	3	0	1	1	0	2
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decadale 1971-2000

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Sabato 31 Agosto 2013

Situazione: un campo di alta pressione interessa il Mediterraneo centro-occidentale.

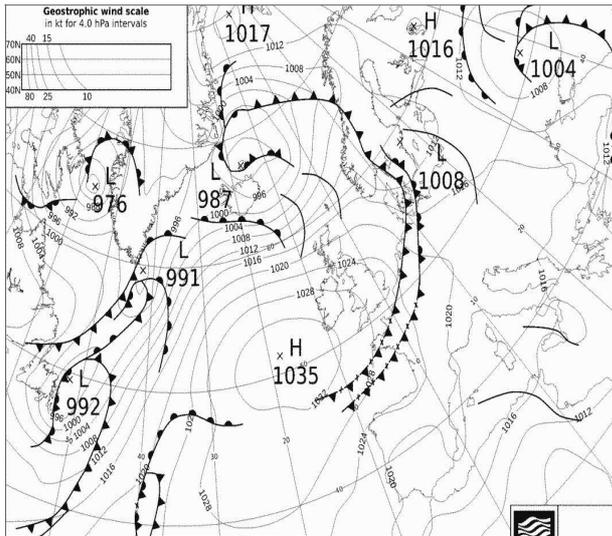
Stato del cielo: sereno o poco nuvoloso.

Fenomeni: nessuno.

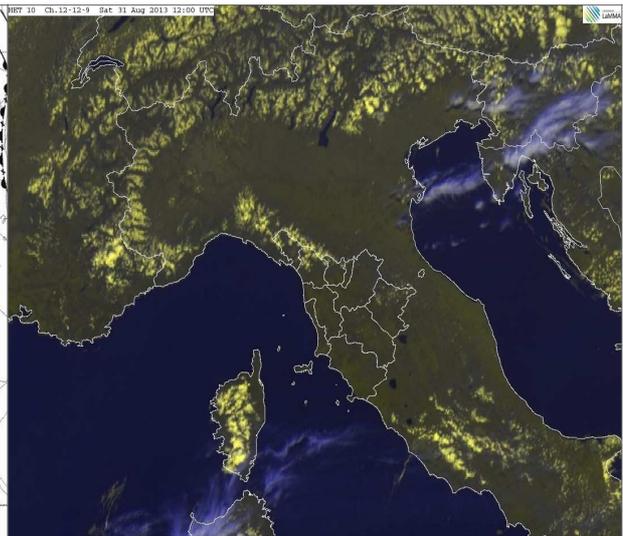
Venti: deboli da est nord-est nell'interno, da nord-ovest fino a temporaneamente moderati lungo la costa e sull'Arcipelago nel corso del pomeriggio.

Mari: calmi o poco mossi.

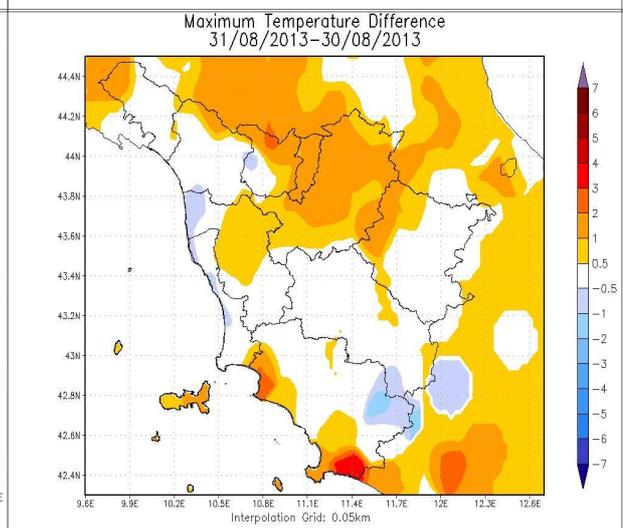
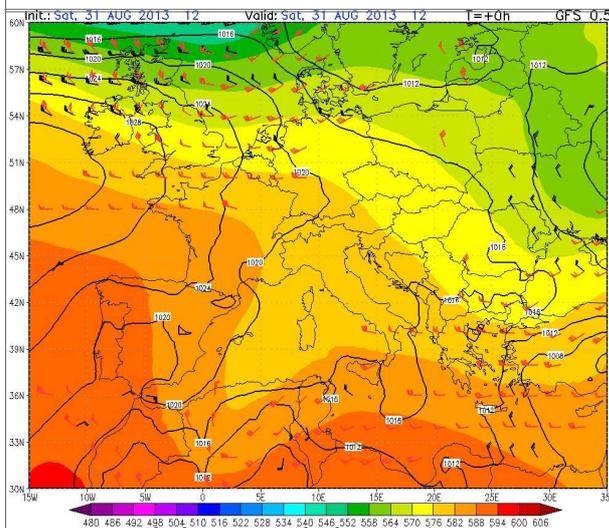
Temperature: in lieve aumento.



Pressione al suolo e fronti del 31 Agosto alle 12 UTC



HRV del 31 Agosto alle 12 UTC



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

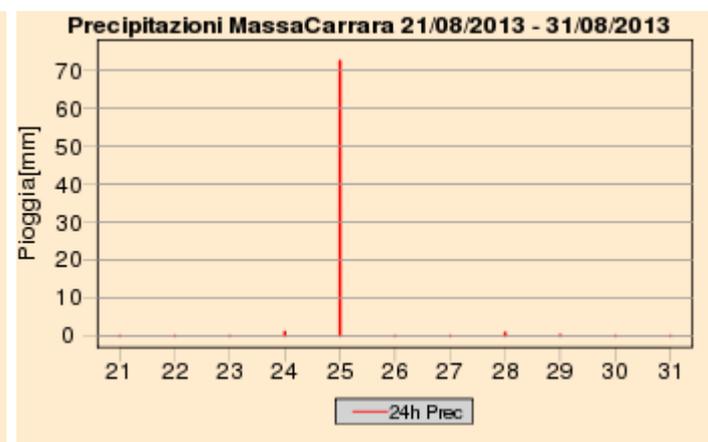
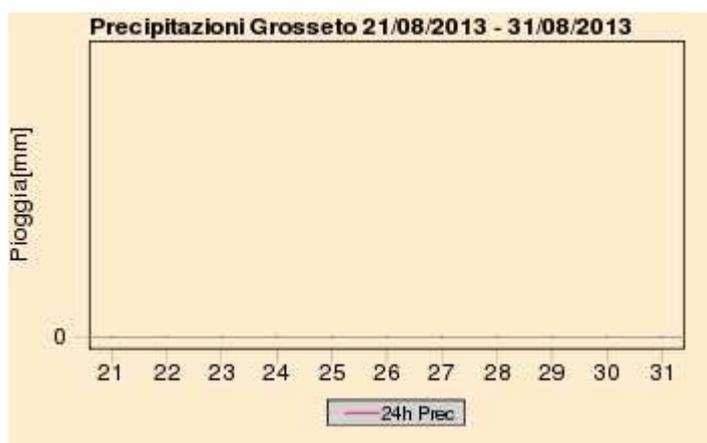
		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	11	15	17	13	15	18	15	14	17	17
	anomalia*	-3	-2	1	-7	-3	-1	-1	-2	-1	0
T. max	osservata	30	32	33	31	32	28	30	31	31	29
	anomalia*	1	3	4	4	3	0	2	2	1	2
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

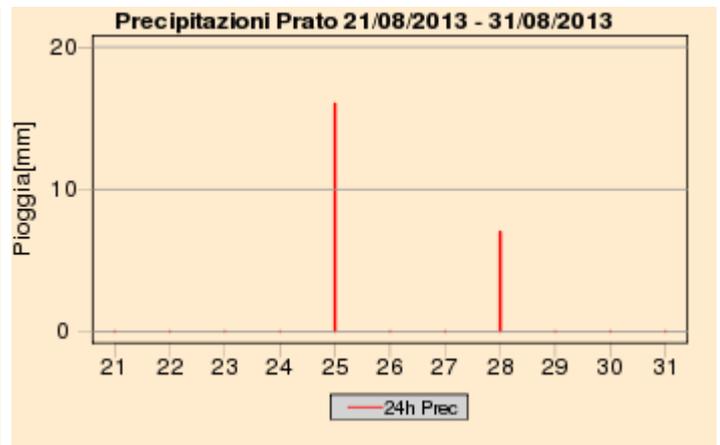
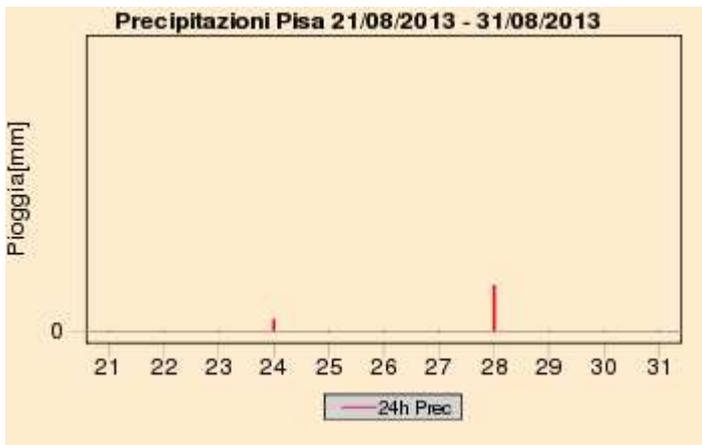
*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decennale 1971-2000

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Quadro regionale – Precipitazioni

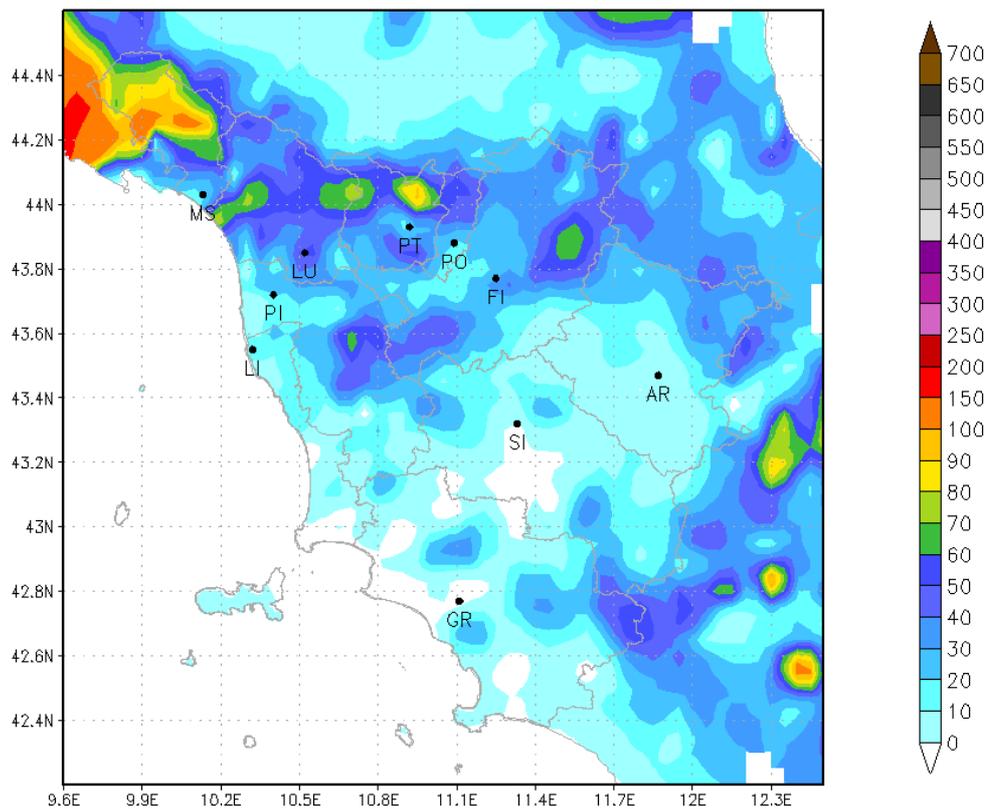
Nel corso della terza decade di Agosto si è assistito alla definitiva erosione del campo di alta pressione da settimane presente sul Mediterraneo per azione di una strutturata perturbazione atlantica che il 25 del mese ha di fatto “rotto” l'estate aprendo la strada sul Mediterraneo per successive depressioni atlantiche. Le zone della regione ove si riportano maggiori cumulati decadal sono risultate la provincia di Massa Carrara, l'Appennino lucchese, pistoiese e pratese e la zona a cavallo tra Mugello e Casentino. Più avara di piogge è invece risultata la fascia costiera centro meridionale e alcune zone interne del senese e del grossetano, ove i cumulati decadal non hanno raggiunto nemmeno i 10 mm.





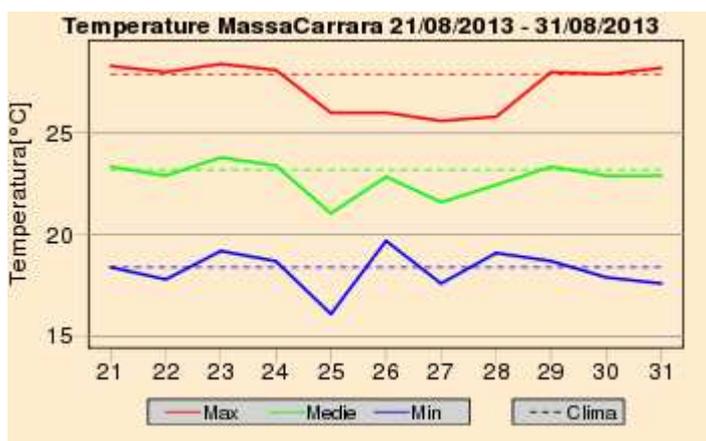
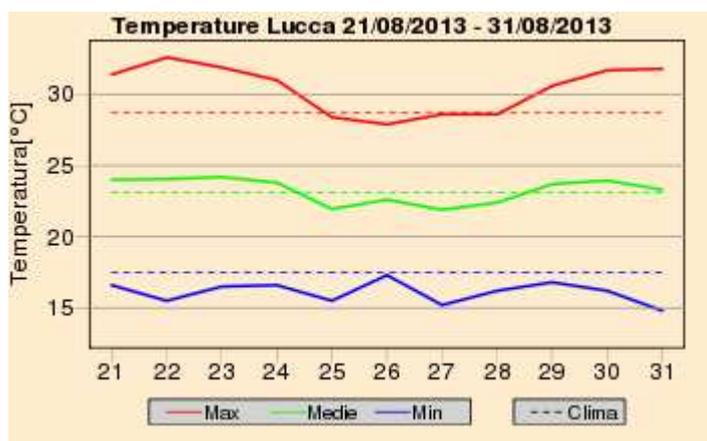
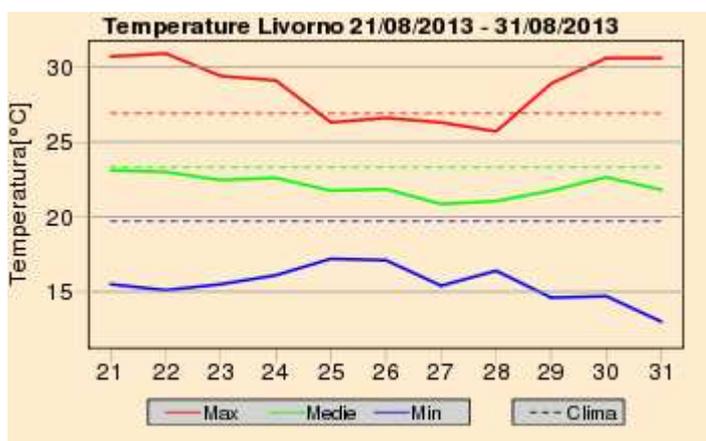
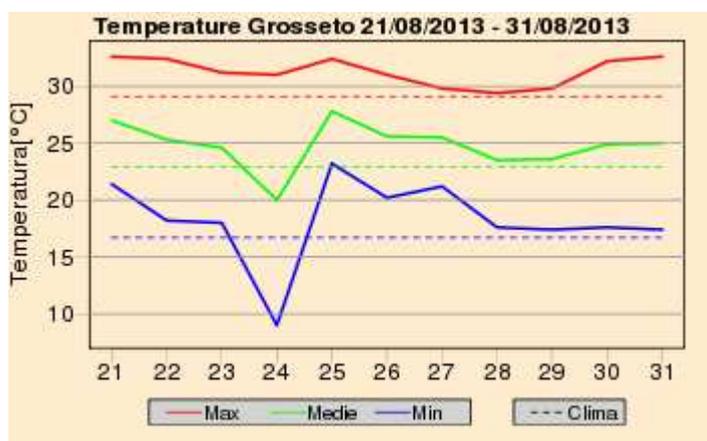
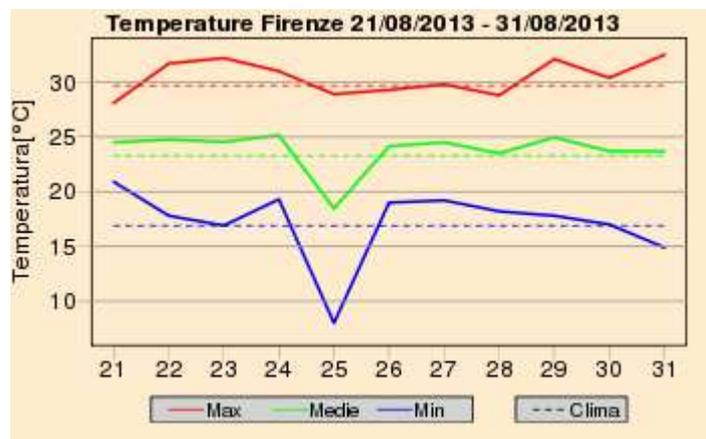
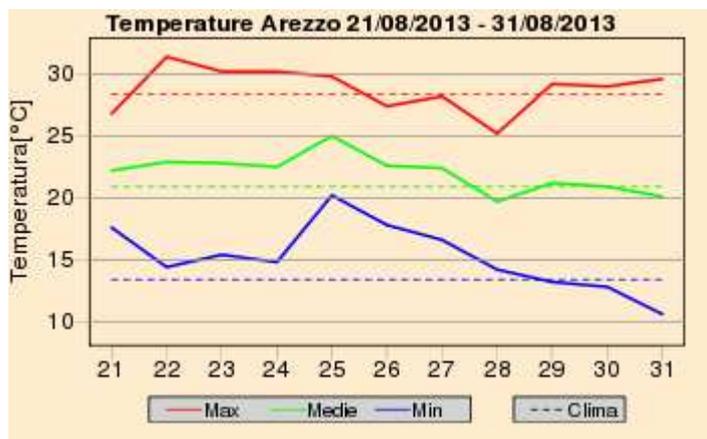
Quadro regionale – Cumulati decadali di precipitazione

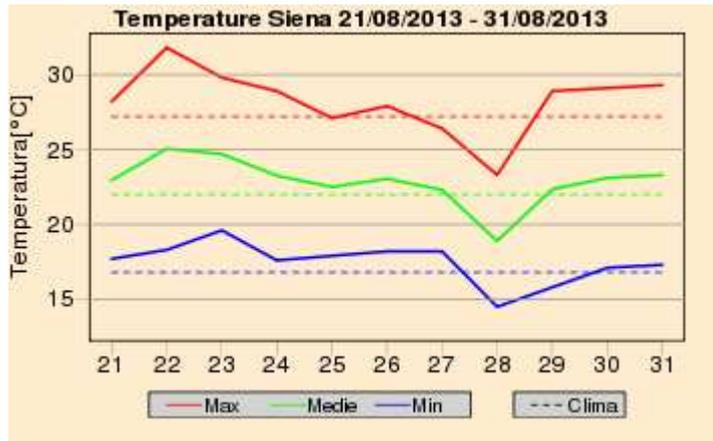
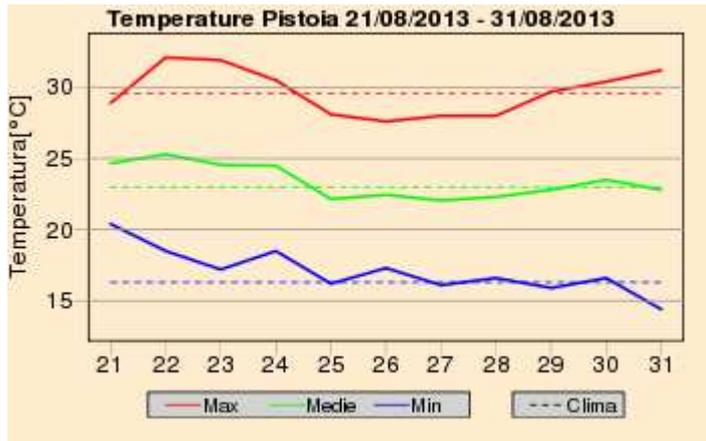
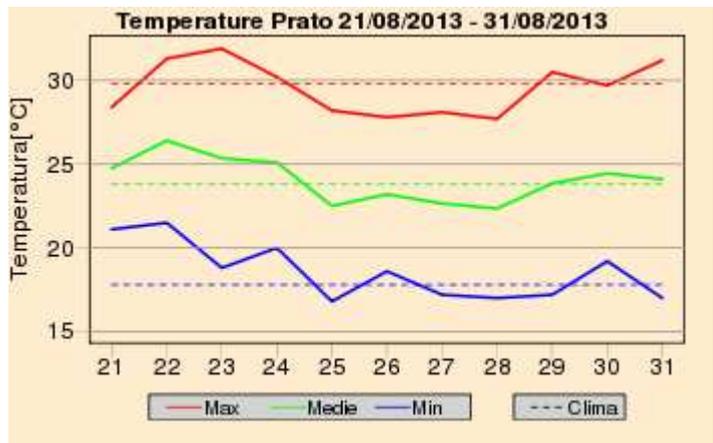
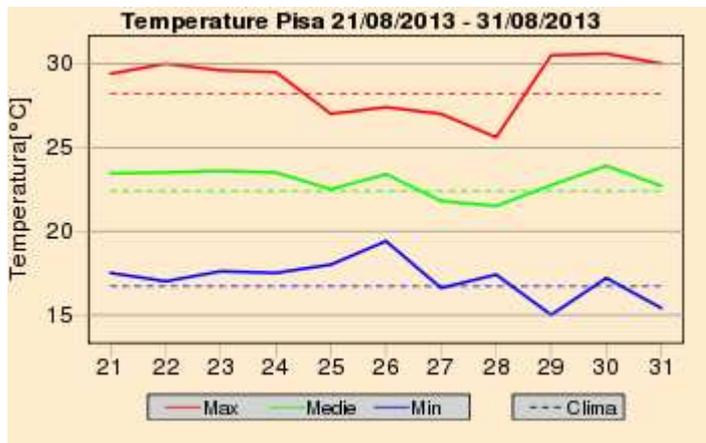
Total Precipitation [mm]
08/2013 3 decade



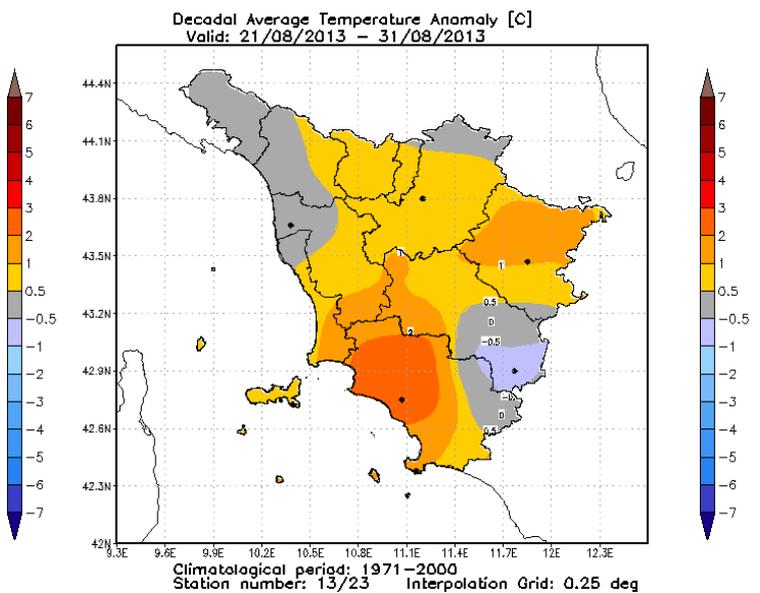
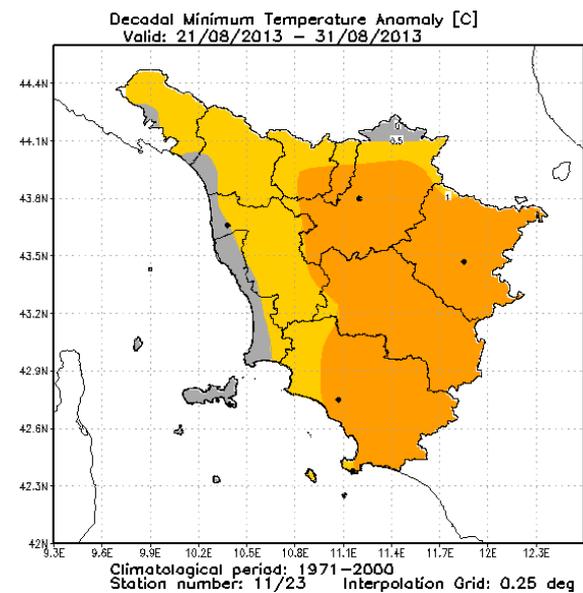
Quadro regionale – Temperature

Dal punto di vista termico anche la terza decade di Agosto è proseguita con lo stesso andamento della seconda, risultando nel suo complesso generalmente in medie con i valori tipici del periodo. Solo in Maremma e lungo la fascia costiera centro meridionale si sono osservati valori superiori alle medie con una anomalia positiva fino a oltre 2 °C.





Quadro regionale – Anomalie termiche



Anomalia termica decennale per le temperature minime e medie giornaliere

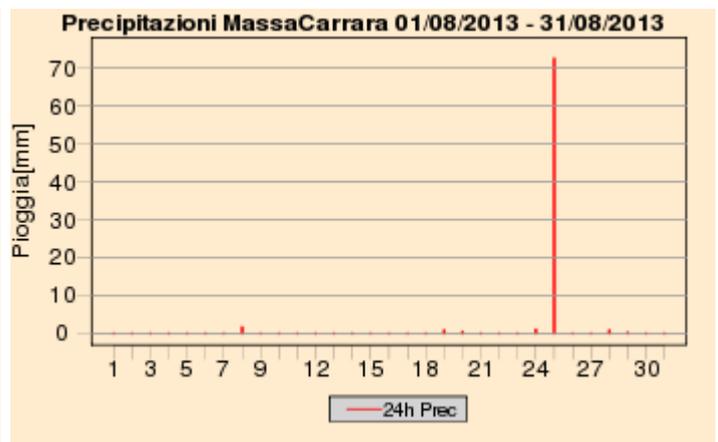
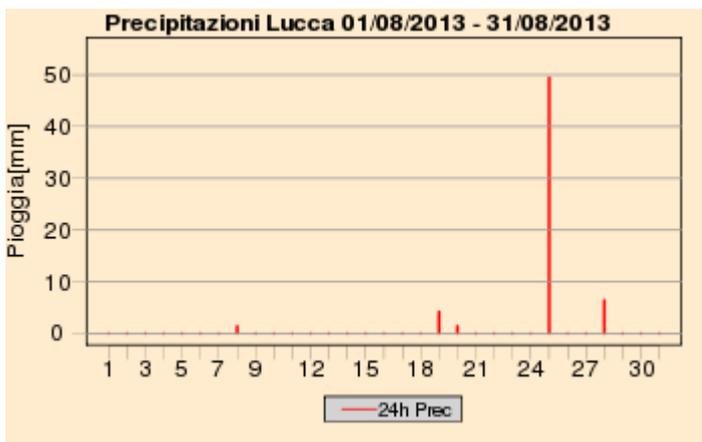
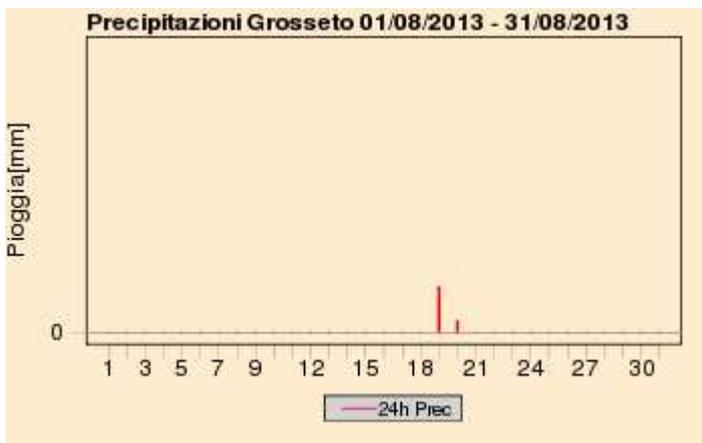
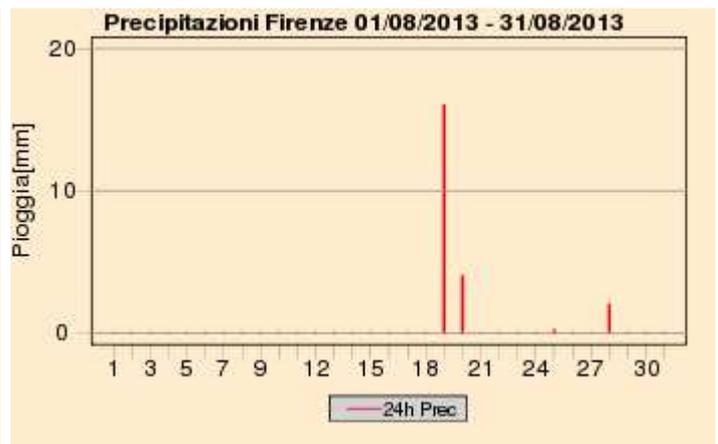
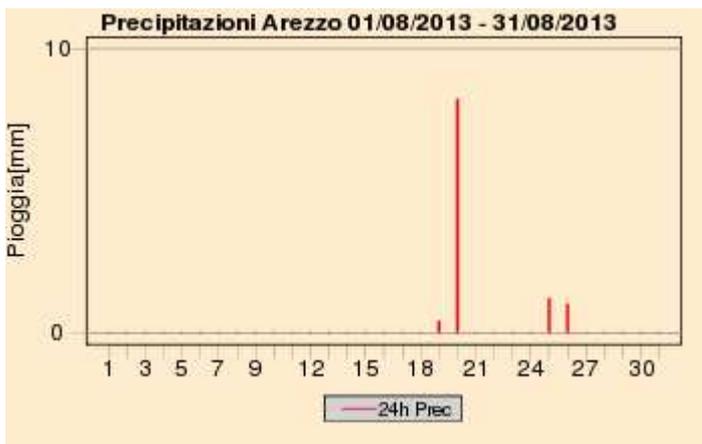
Riepilogo Mensile

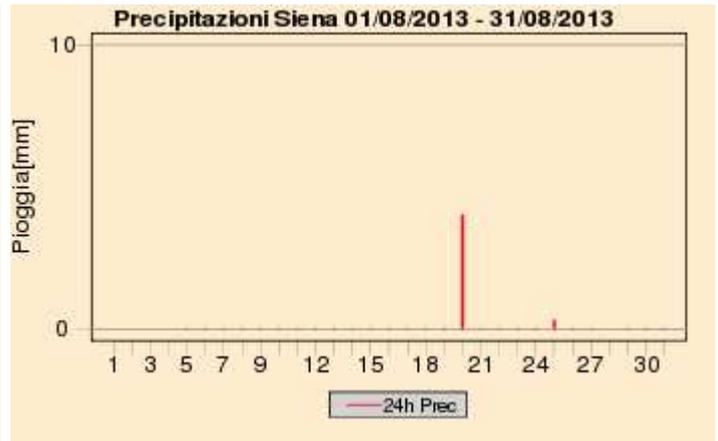
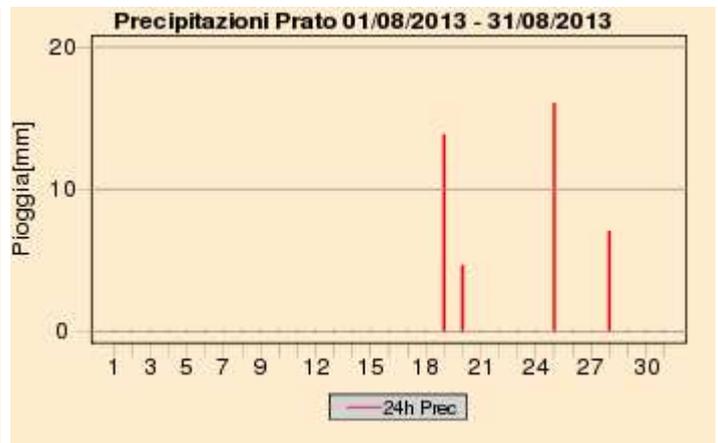
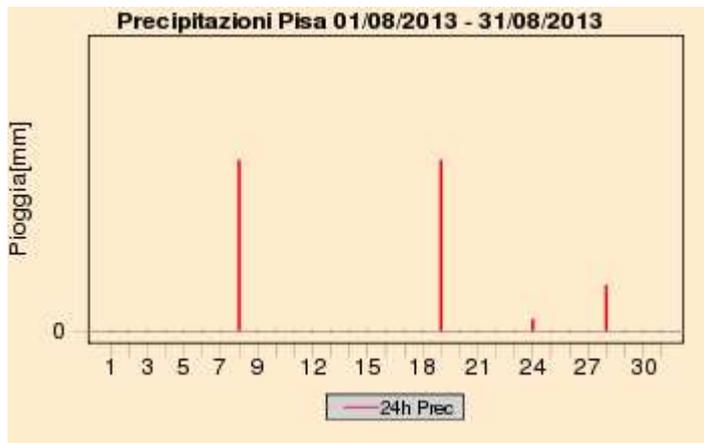
Grafici mensili: Precipitazioni

Le piogge osservate nel mese di Agosto sono risultate inferiori alla norma (trentennio 1971-2000) su tutto il territorio regionale, con anomalie negative più pronunciate lungo la fascia costiera centro meridionale e in generale su buona parte delle provincie di Siena, Arezzo e Grosseto. Su queste zone i cumulati mensili non hanno raggiunto i 20 mm e l'anomalia negativa di pioggia è risultata ben superiore al 50 % (ovvero è caduta meno di metà della pioggia che si osserva normalmente).

Le zone più piovose sono invece risultate la provincia di Massa Carrara, tutti i settori appenninici ad eccezione di quello aretino e localmente alcune zone delle colline Metallifere e del Monte Amiata: su queste zone si riportano cumulati mensili compresi tra 70 e 150 mm, valori solo leggermente inferiori alle medie.

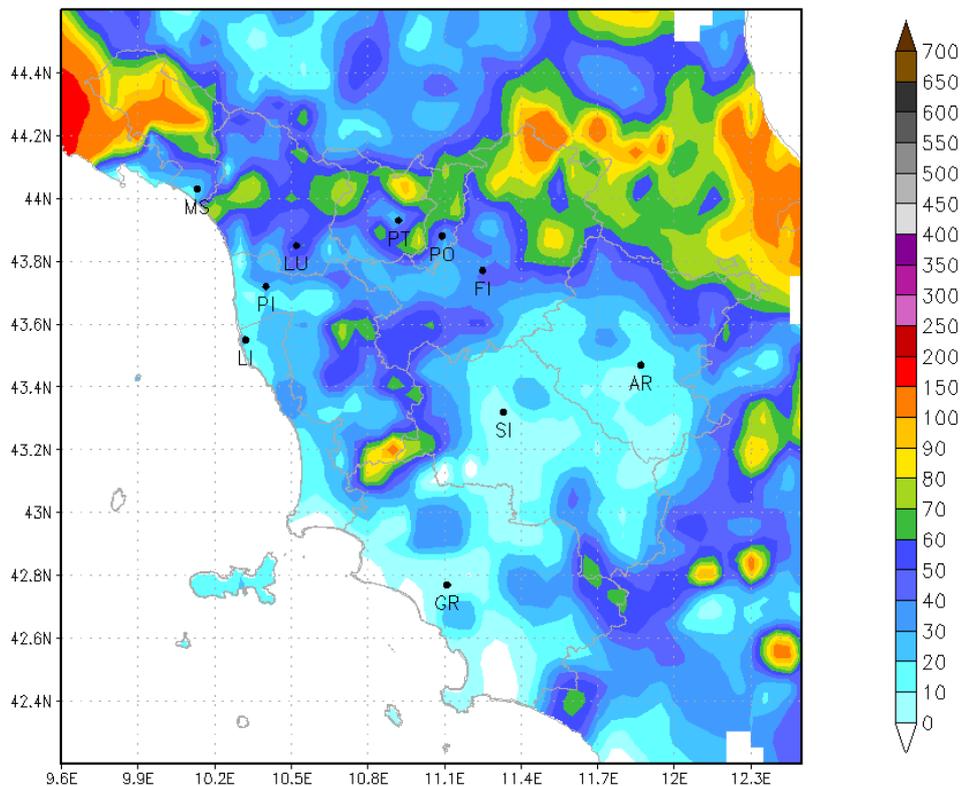
Quadro regionale – Precipitazioni osservate nei capoluoghi





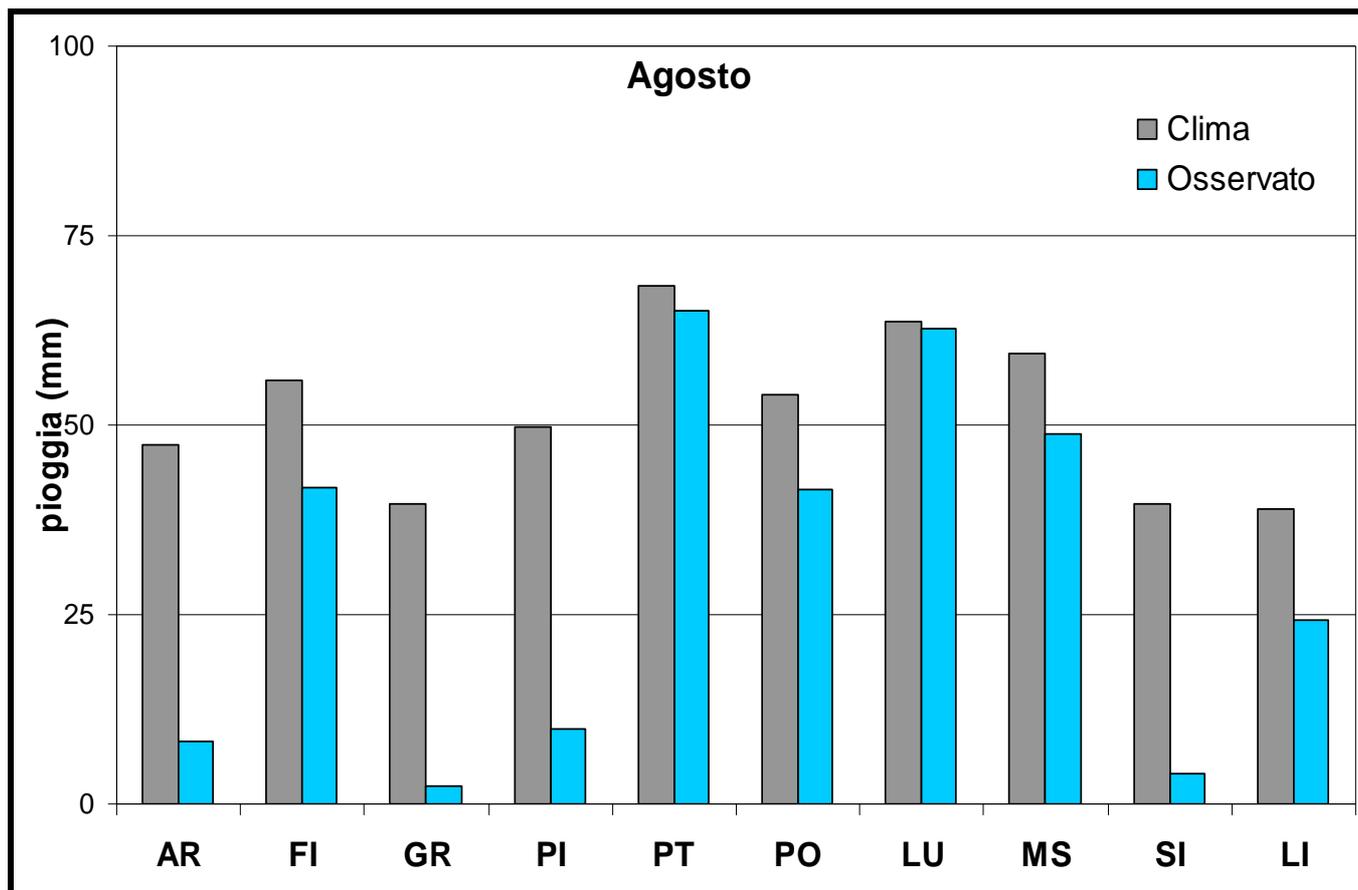
Quadro regionale – Cumulati mensili di precipitazione

Total Precipitation [mm]
08/2013

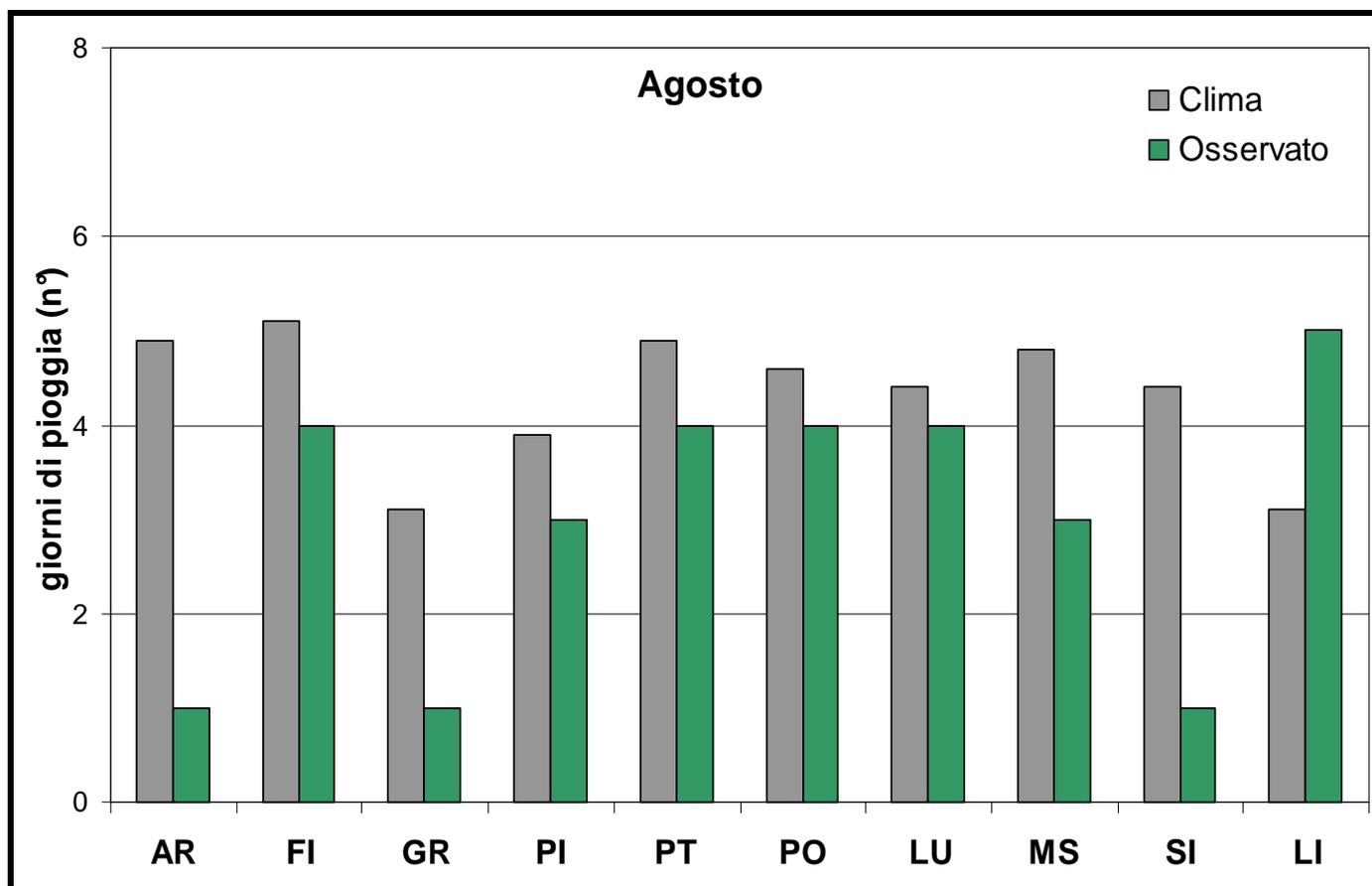


Cumulati mensili di precipitazione sul territorio regionale (Agosto 2013)

Quadro regionale – Anomalie di precipitazione e del numero di giorni piovosi nei capoluoghi



Deficit/surplus di precipitazione osservato nei capoluoghi toscani (Agosto 2013)

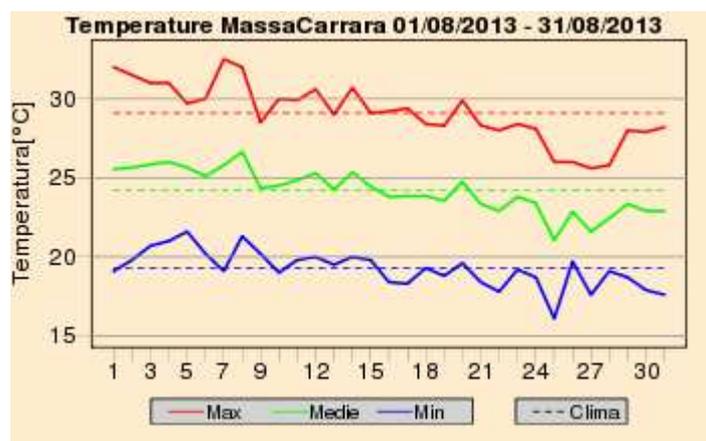
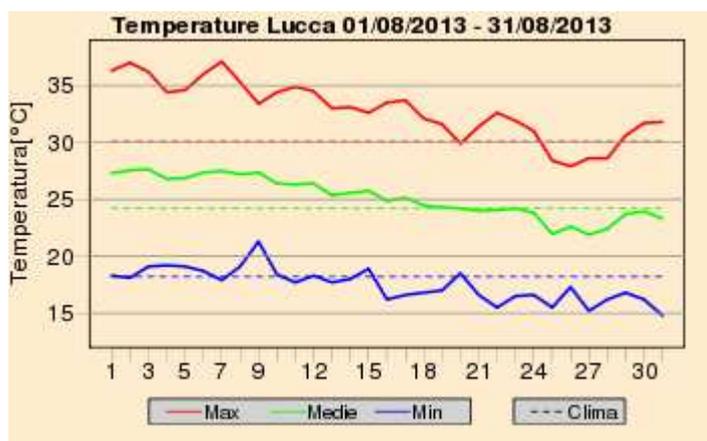
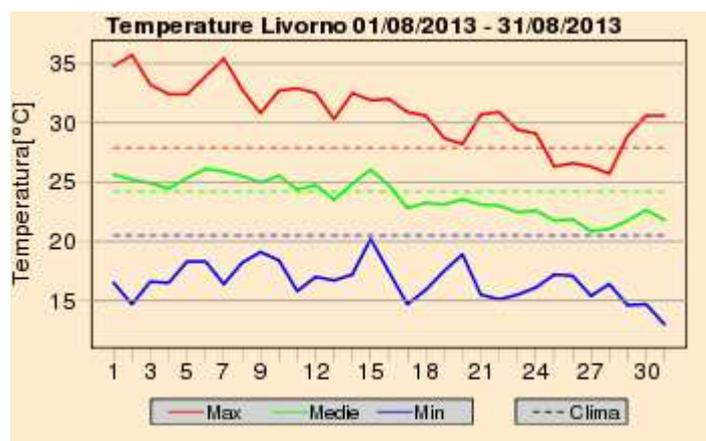
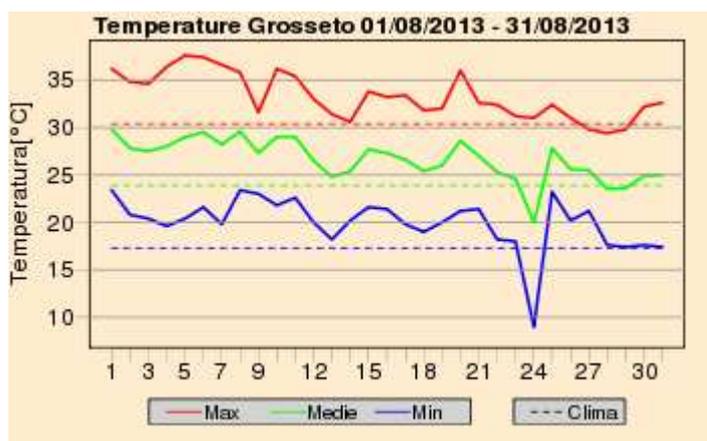
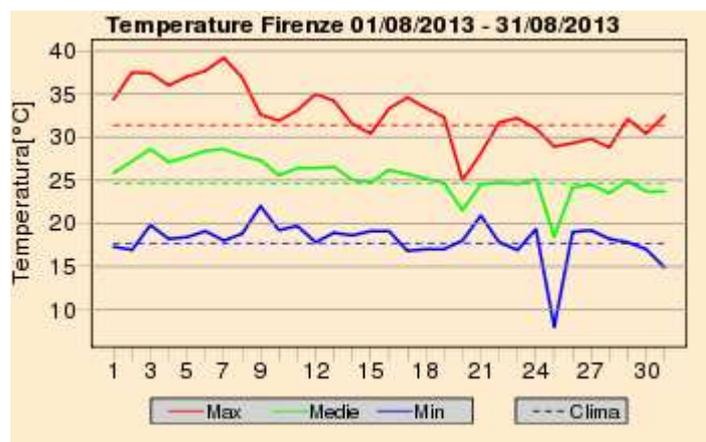
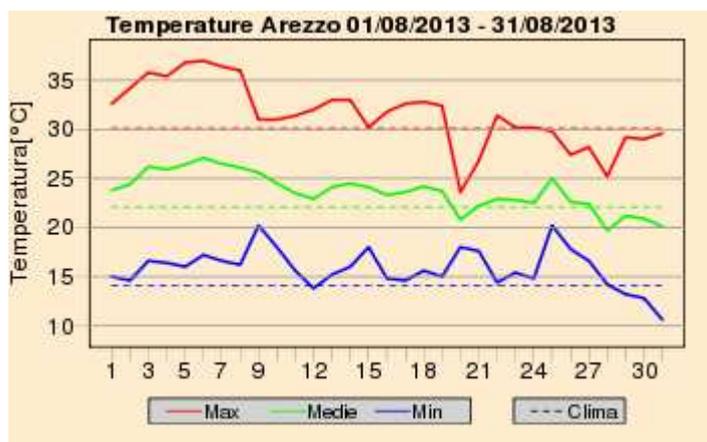


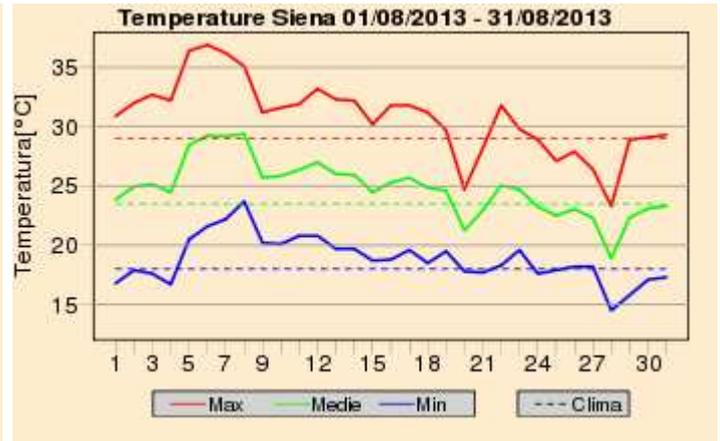
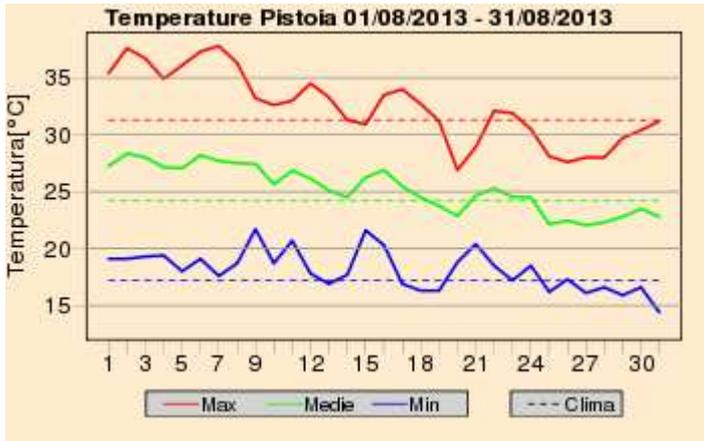
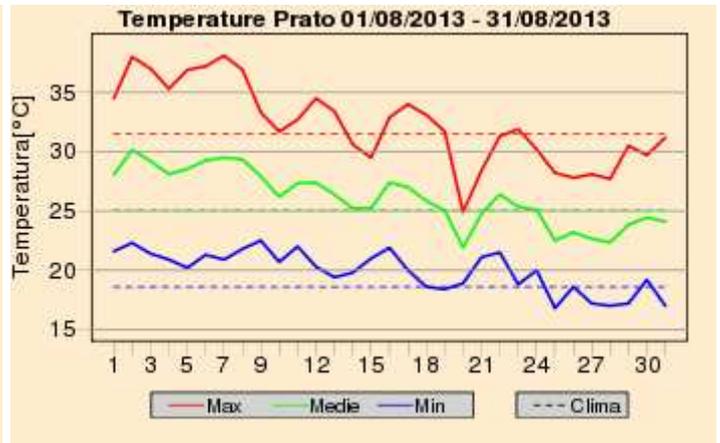
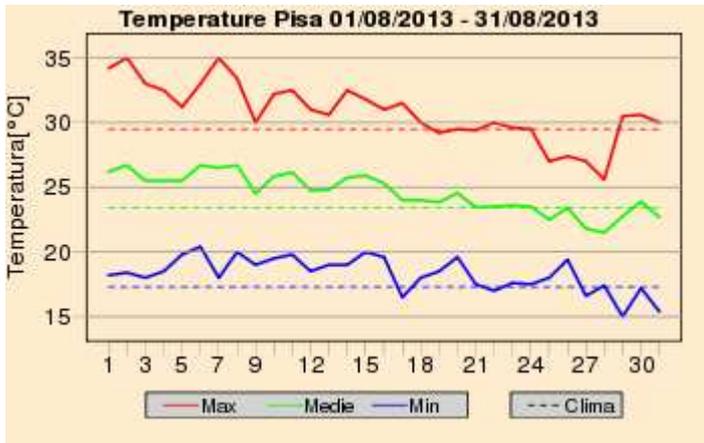
Deficit/surplus di giorni piovosi osservato nei capoluoghi toscani (Agosto 2013)

Grafici mensili: Temperature

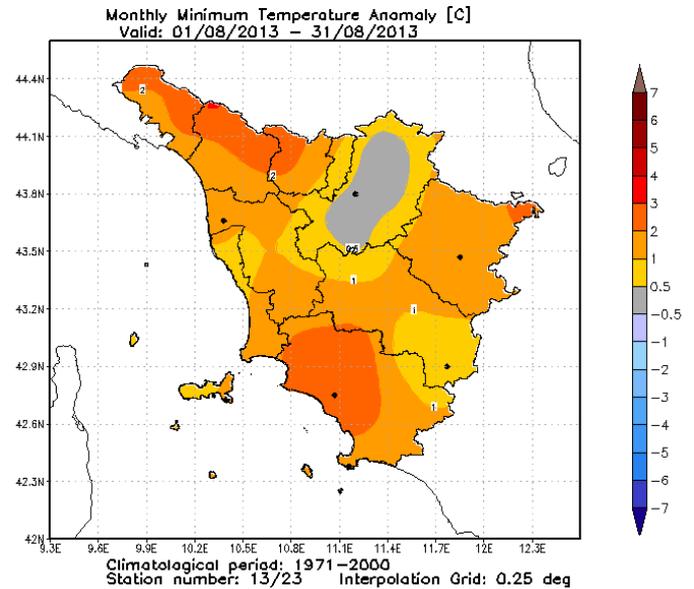
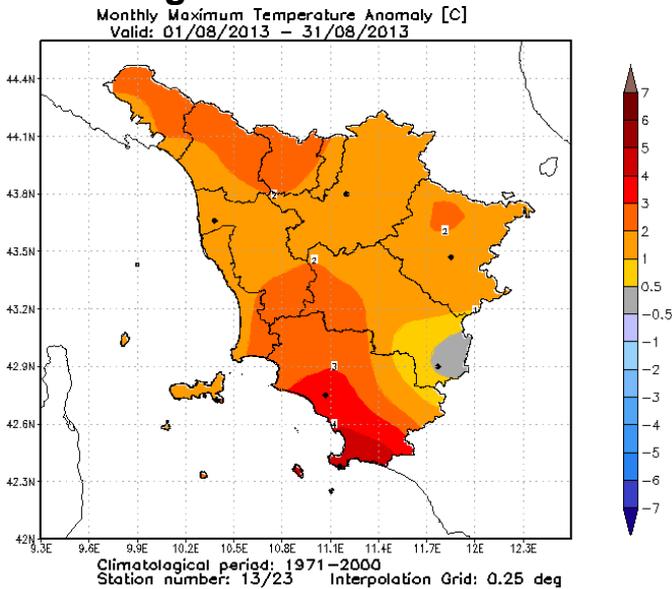
Dal punto di vista termico il mese di Agosto è risultato più caldo rispetto alla normale climatica calcolata sul trentennio 71-2000, con una anomalia positiva di temperatura che secondo l'ISAC-CNR (http://www.isac.cnr.it/climstor/climate_news.html) è risultata compresa tra 1 e 2 °C.

Complessivamente la zona più calda della regione è risultata la Maremma ove si riporta una anomalia positiva di temperature di circa 2 gradi per i valori minimi giornalieri e addirittura fino a 3-4 gradi per quel che riguarda i valori massimi. Sulle zone interne centro settentrionali invece le temperature hanno fatto registrare valori più consoni alla normale climatica, soprattutto per quel che riguarda i valori minimi giornalieri.





Quadro regionale – Anomalie termiche



Anomalia termica mensile per le temperature massime e minime giornaliere

A cura di:

GIORGIO BARTOLINI

GIULIO BETTI

VALERIO CAPECCHI

DANIELE GRIFONI

GIANNI MESSERI

FRANCESCO PASI

FRANCESCO PIANI

MATTEO ROSSI

CLAUDIO TEI

TOMMASO TORRIGIANI

ROBERTO VALLORANI

BERNARDO GOZZINI

Fonte Dati:

**SERVIZIO IDROLOGICO REGIONALE - SERVIZIO METEOROLOGICO
DELL'AERONAUTICA MILITARE - CONSORZIO LAMMA**