



CONSORZIO
LaMMA

meteo

REPORT METEOROLOGICO

Maggio 2014

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

Consorzio LaMMA - Laboratorio di
Monitoraggio e Modellistica
Ambientale



Situazione: una vasta area depressionaria interessa gran parte dell'Europa.

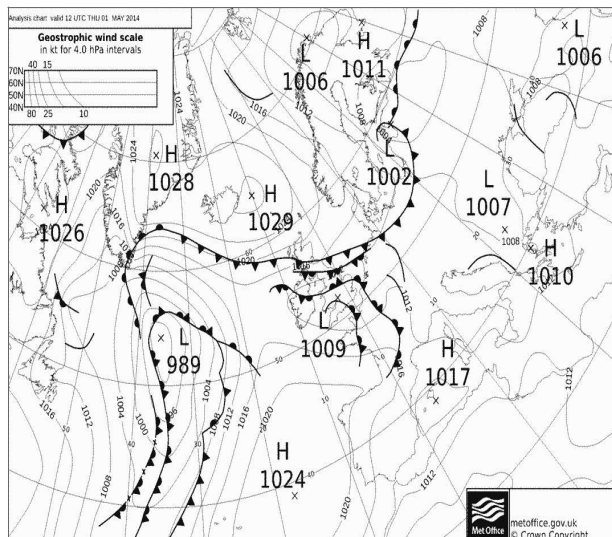
Stato del cielo: da parzialmente nuvoloso a nuvoloso sulle province centro settentrionali e a ridosso dei rilievi.

Fenomeni: isolati rovesci pomeridiani sui rilievi appenninici, sull'Amiata e sulla Val d'Orcia. Cumulati generalmente inferiori ai 15 mm, ad eccezione del Passo della Cisa dove si sono registrati 85 mm; detto quantitativo è stato causato da un'attiva cella temporalesca in azione sulla provincia di Parma.

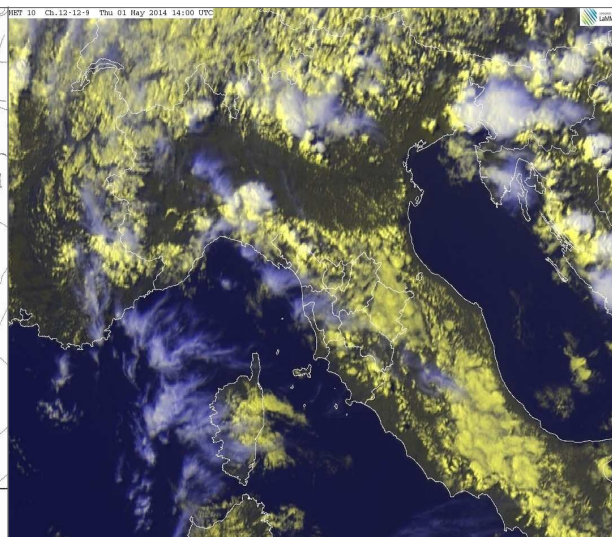
Venti: deboli o moderati da ovest nord ovest sulla costa; deboli settentrionali nell'interno.

Mari: da poco mossi a mossi.

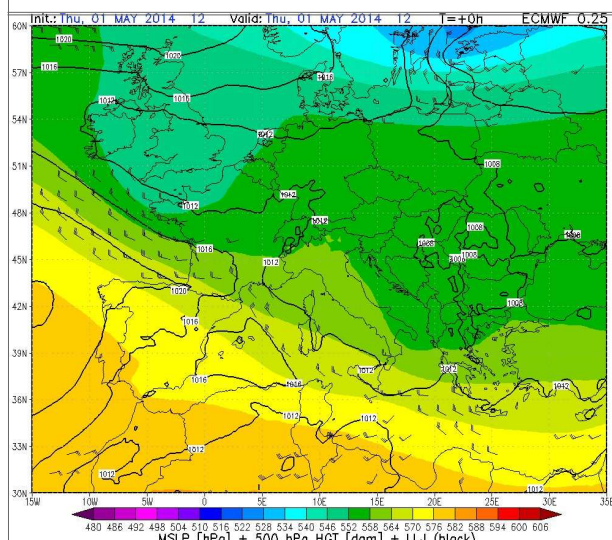
Temperature: massime in aumento sulle province settentrionali, stazionarie altrove. Minime in lieve calo.



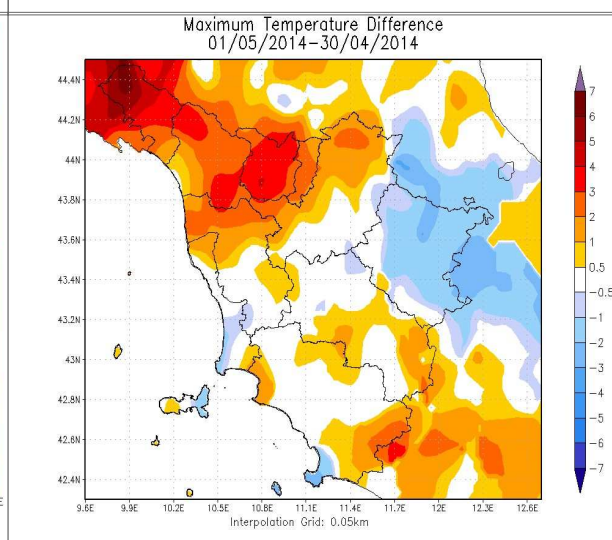
Pressione al suolo e fronti del 01 Maggio alle 12 UTC



HRV del 01 Maggio alle 14 UTC



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



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	N.D.	9	N.D.	6	8	11	7	9	11	6
	anomalia*	N.D.	-2	N.D.	-7	-3	-1	-2	-1	-1	-4
T. max	osservata	N.D.	21	N.D.	20	22	18	19	20	21	19
	anomalia*	N.D.	-1	N.D.	0	1	-3	-2	-2	-1	-1
Precipitazione (mm/24 ore)		N.D.	0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

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

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Venerdi' 2 Maggio 2014

Situazione: minimo depressionario tra Mar Ligure e Tirreno Settentrionale.

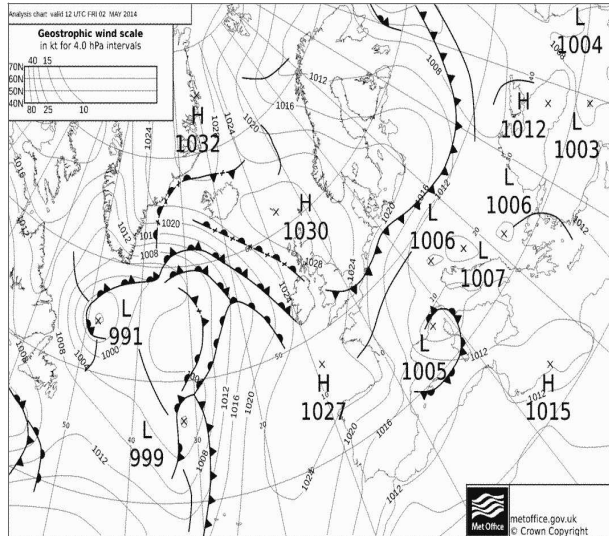
Stato del cielo: molto nuvoloso.

Fenomeni: precipitazioni a carattere di rovescio o temporale, in particolare dalla tarda mattinata. Attenuazione delle piogge in serata.

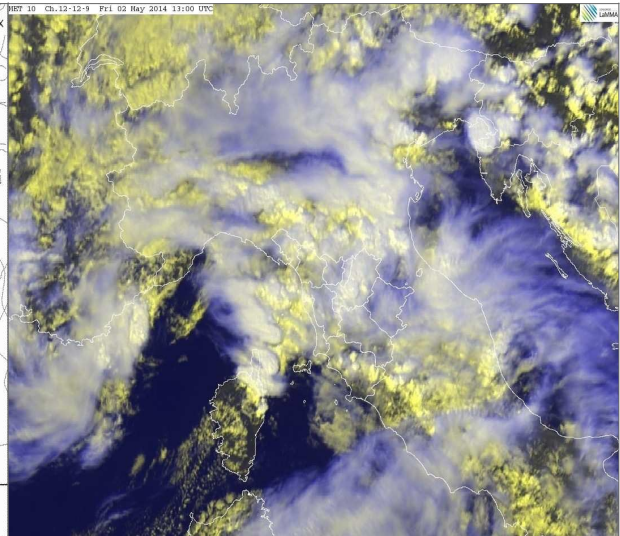
Venti: tra deboli e moderati occidentali, sud-occidentali, tendenti a disporsi da est in serata.

Mari: mossi o temporaneamente molto mossi al largo.

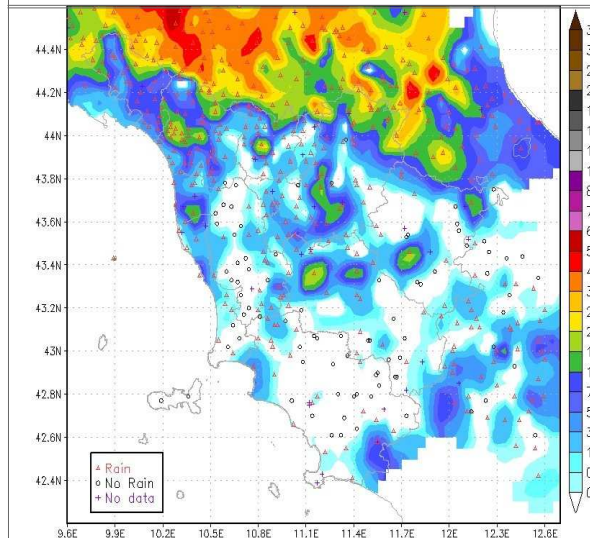
Temperature: minime in lieve aumento, massime stazionarie.



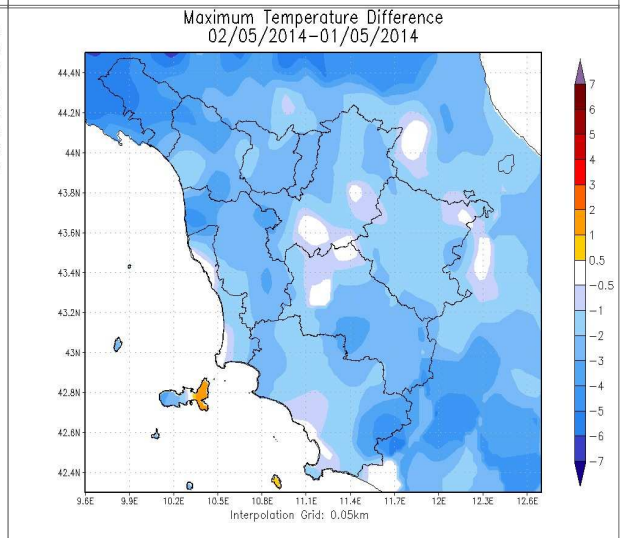
Pressione al suolo e fronti del 02 Maggio alle 12 UTC



HRV del 02 Maggio alle 13 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 02 Maggio



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	N.D.	N.D.	N.D.	9	11	12	N.D.	12	12	9
	anomalia*	N.D.	N.D.	N.D.	-4	0	0	N.D.	1	1	-1
T. max	osservata	N.D.	N.D.	N.D.	16	18	16	N.D.	18	19	16
	anomalia*	N.D.	N.D.	N.D.	-4	-4	-5	N.D.	-4	-3	-3
Precipitazione (mm/24 ore)		N.D.	17	0	0	12	4	N.D.	1	1	10

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

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Sabato 3 Maggio 2014

Situazione: minimo da 1004 hPa centrato sul medio-basso atteso sul Golfo di Taranto entro la tarda serata. Il fronte occluso ad esso associato nel pomeriggio si sposta tra Umbria e Lazio.

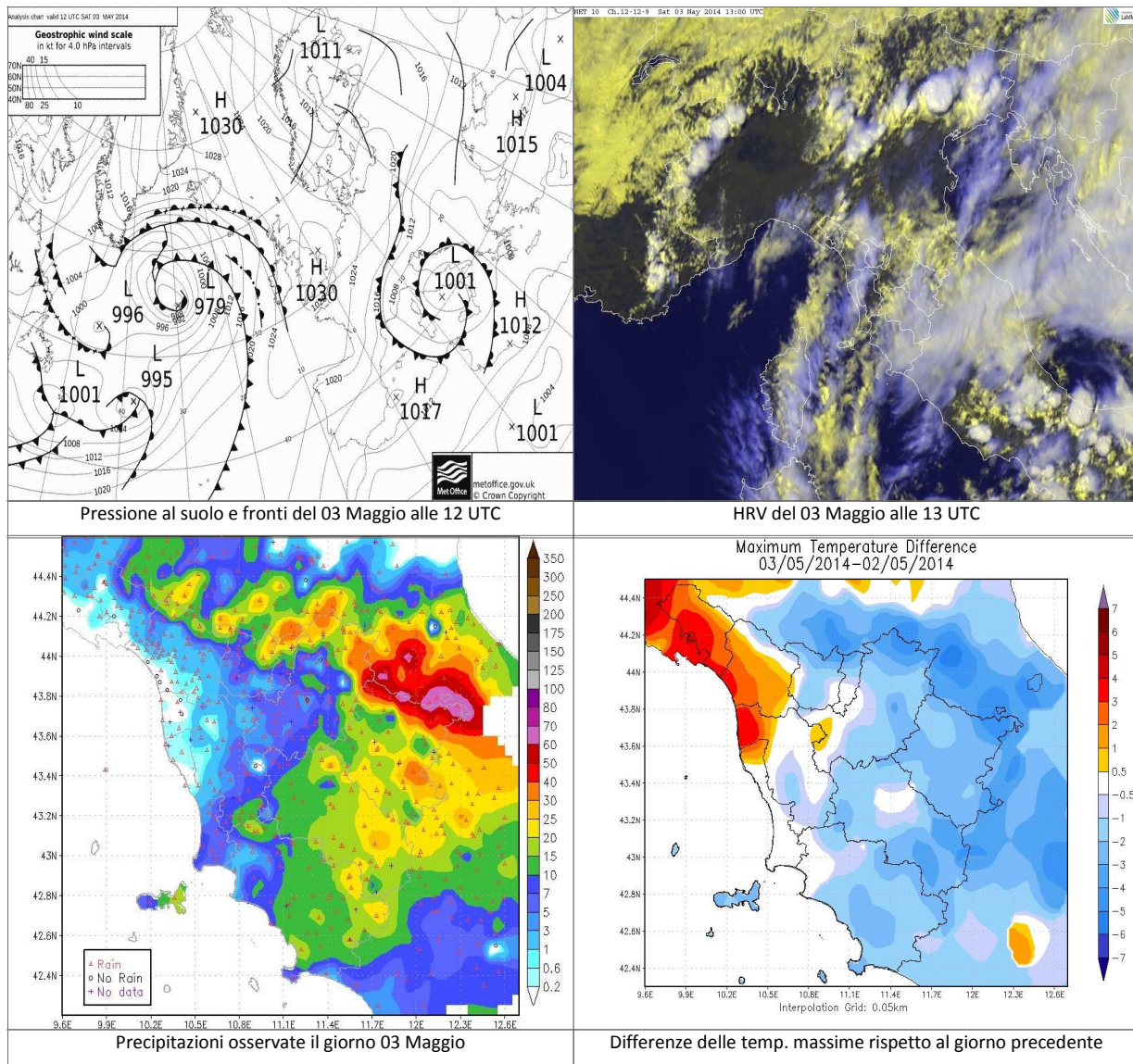
Stato del cielo: molto nuvoloso.

Fenomeni: precipitazioni sparse a carattere di rovescio o locale temporale. Fenomeni in graduale attenuazione dal pomeriggio. Cumulati medi tra i 5 e i 10 mm sulle province centro settentrionali, tra i 15 e i 25 mm su aretino, grossetano e basso senese. Cumulati massimi puntuali fino a 60 mm in alta Val Tiberina.

Venti: deboli o moderati da nord est con locali rinforzi sulla costa meridionale, sull'Arcipelago e sui crinali appenninici.

Mari: mossi in particolare al largo. In attenuazione serale.

Temperature: minime stazionarie, massime in aumento sulle province di nord ovest, in calo altrove.



		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	N.D.	11	N.D.	8	11	11	11	12	13	9
	anomalia*	N.D.	0	N.D.	-4	0	0	2	1	1	-1
T. max	osservata	N.D.	19	N.D.	17	19	21	18	18	19	17
	anomalia*	N.D.	-3	N.D.	-2	-2	0	-3	-5	-3	-3
Precipitazione (mm/24 ore)		22	5	9	0	1	0	N.D.	4	6	11

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

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Domenica 4 Maggio 2014

Situazione: pressione in aumento sull'Italia centro-settentrionale e minimo di pressione sull'Adriatico Meridionale in lento colramento e graduale spostamento verso est-sud-est.

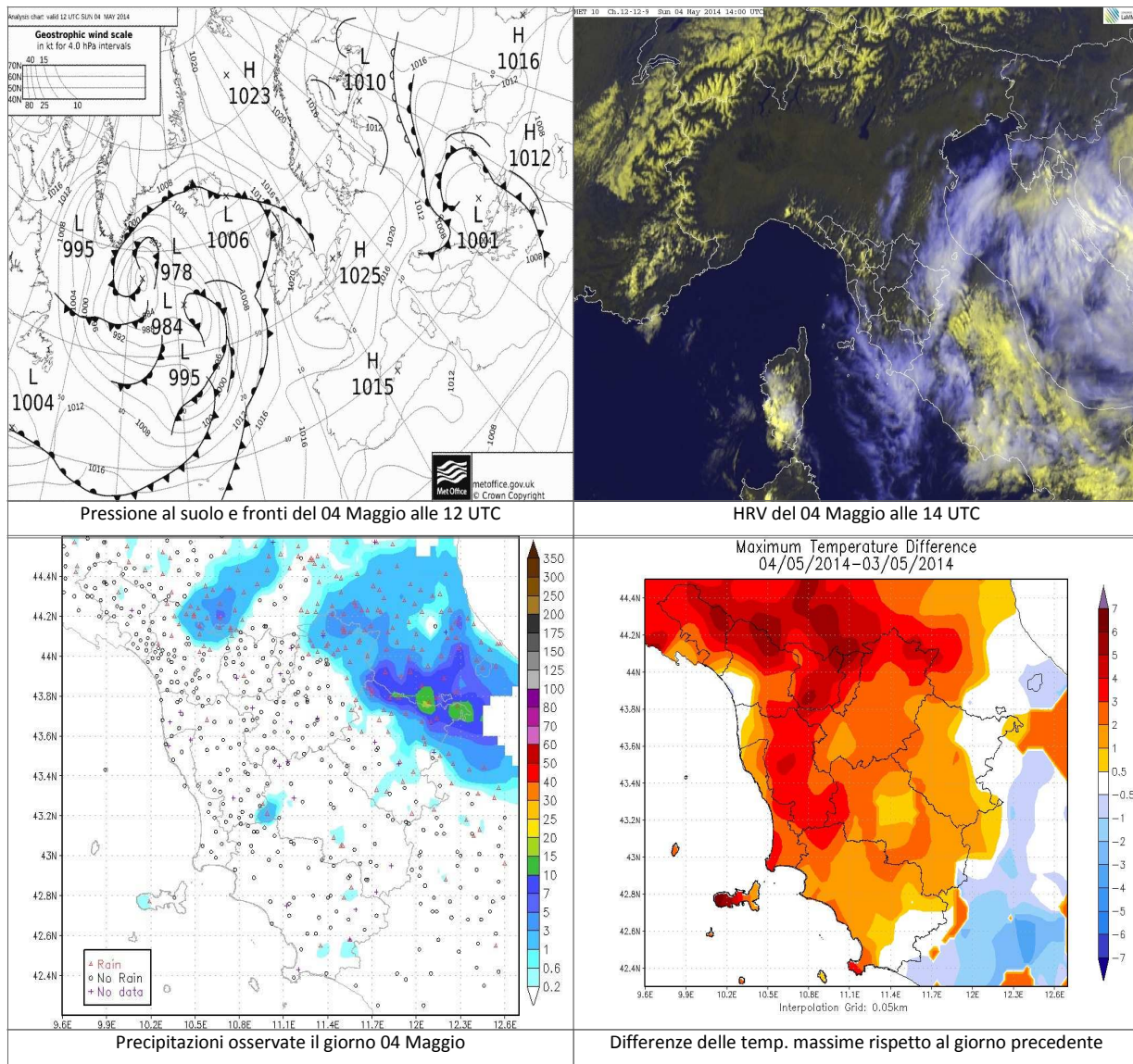
Stato del cielo: nuvoloso in mattinata, parzialmente nuvoloso nel pomeriggio per nubi prevalentemente medio-alte. Addensamenti cumuliformi sui rilievi appenninici di nord ovest e sulle Apuane. Generale rasserenamento in serata.

Fenomeni: piogge in nottata e nella prima parte della mattinata su alto Mugello, Val Tiberina, Casentino e Appennino lucchese (versanti emiliani e crinali). Cumulati puntuali fino a 10-15 mm sulla Val Tiberina.

Venti: da nord-est, da deboli o al più moderati sulle zone interne, moderati con rinforzi sulle zone costiere centro-meridionali, sull'Arcipelago e sui crinali appenninici.

Mari: poco mossi sotto costa, generalmente mossi al largo, con moto ondoso in attenuazione.

Temperature: minime in calo, massime in aumento di 2-3 gradi.



		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	N.D.	9	13	8	10	12	10	9	11	7
	anomalia*	N.D.	-2	4	-5	-1	0	0	-2	0	-3
T. max	osservata	N.D.	21	13	20	23	19	20	21	21	18
	anomalia*	N.D.	-1	-8	1	1	-2	-1	-1	-1	-2
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	0	N.D.	0	0	0

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

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Lunedì 5 Maggio 2014

Situazione: alta pressione sull'Europa Centrale ed il Mediterraneo centrale, bassa pressione sul Mediterraneo sud-orientale.

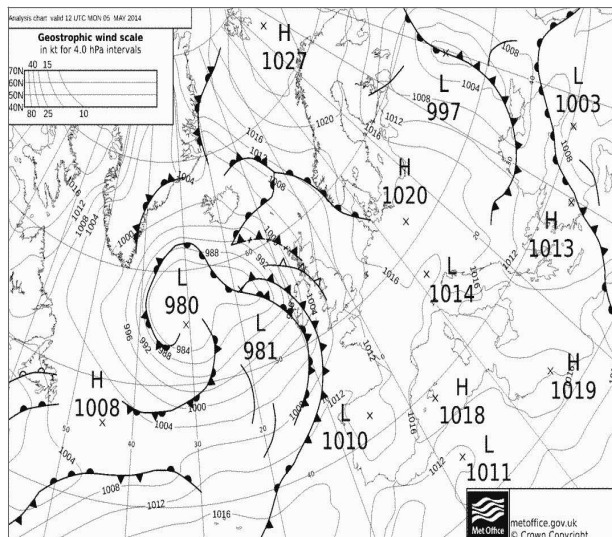
Stato del cielo: prevalenza di cielo poco nuvoloso con transito di nubi alte e sviluppo di nubi cumuliformi al pomeriggio in Appennino.

Fenomeni: nessuno.

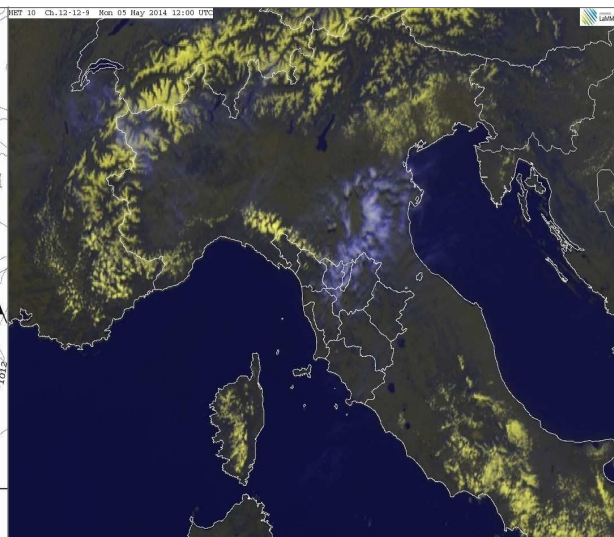
Venti: deboli dai quadranti occidentali con rinforzi di Maestrale sulla costa centro-meridionale nel pomeriggio.

Mari: poco mossi o temporaneamente mossi al largo a sud dell'Elba.

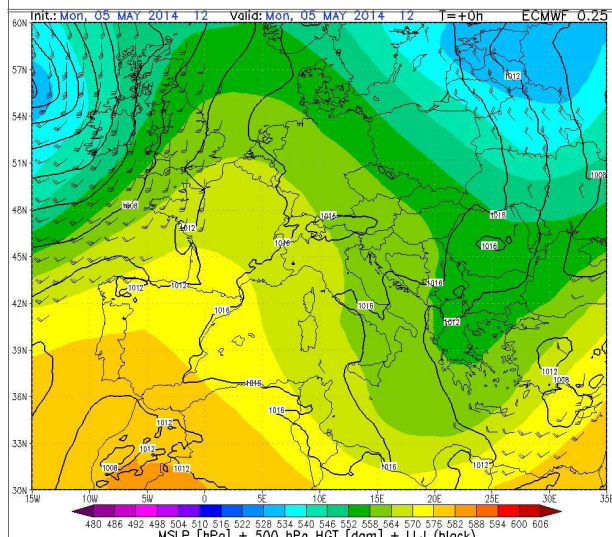
Temperature: in sensibile aumento le massime, in calo le minime



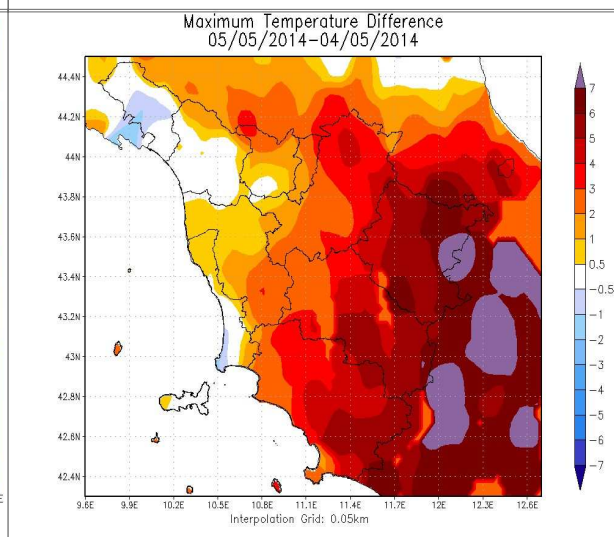
Pressione al suolo e fronti del 05 Maggio alle 12 UTC



HRV del 05 Maggio alle 12 UTC



Geopotenziale e temp. a 500hPa del 05 Maggio alle 12 UTC



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	N.D.	6	N.D.	5	8	10	7	7	9	6
	anomalia*	N.D.	-4	N.D.	-7	-3	-2	-2	-4	-2	-4
T. max	osservata	N.D.	23	N.D.	21	23	19	20	22	24	22
	anomalia*	N.D.	1	N.D.	2	1	-1	-1	-1	2	2
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	0	N.D.	0	0	0

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

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Martedì 6 Maggio 2014

Situazione: alta pressione sul Mediterraneo centrale, con infiltrazioni di aria più fresca in quota sul nord Italia dovute all'avvicinamento di un fronte freddo che lambirà l'arco alpino nella giornata di mercoledì.

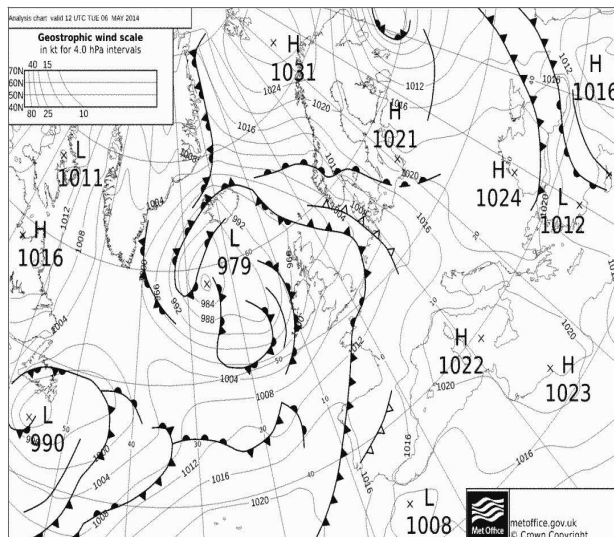
Stato del cielo: sereno o poco nuvoloso in mattinata, da parzialmente nuvoloso a nuvoloso nel pomeriggio per nubi prevalentemente

Fenomeni: nessuno.

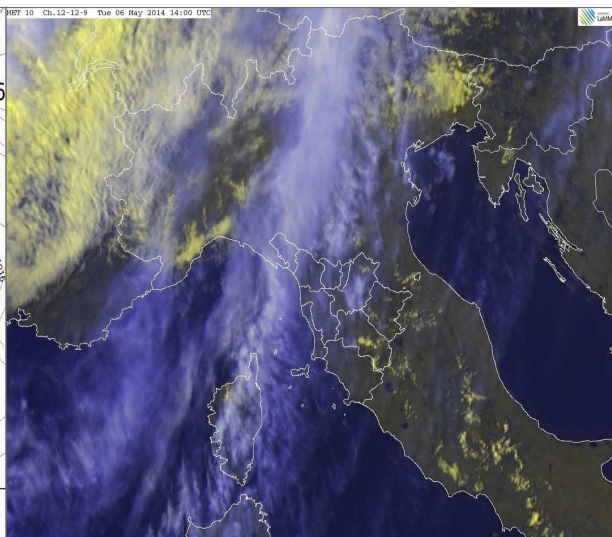
Venti: deboli da ovest, sud-ovest con temporanei rinforzi nel pomeriggio sui rilievi settentrionali e sui versanti emiliano-romagnoli dell'Appennino.

Mari: poco mossi.

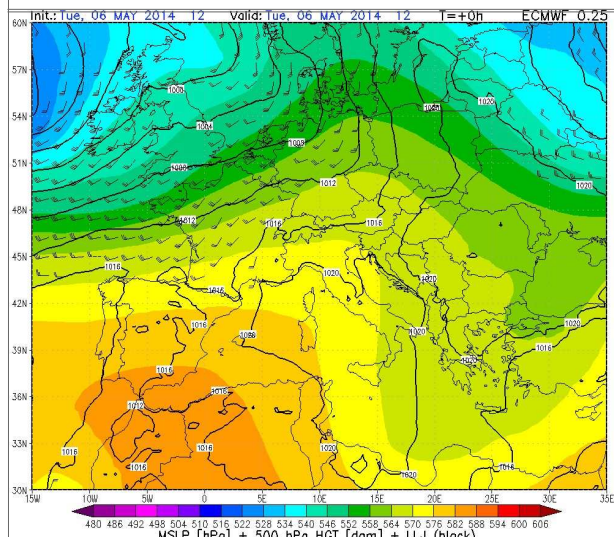
Temperature: minime in lieve aumento, massime pressoché stazionarie oscillanti in pianura tra i 21 e i 23 gradi.



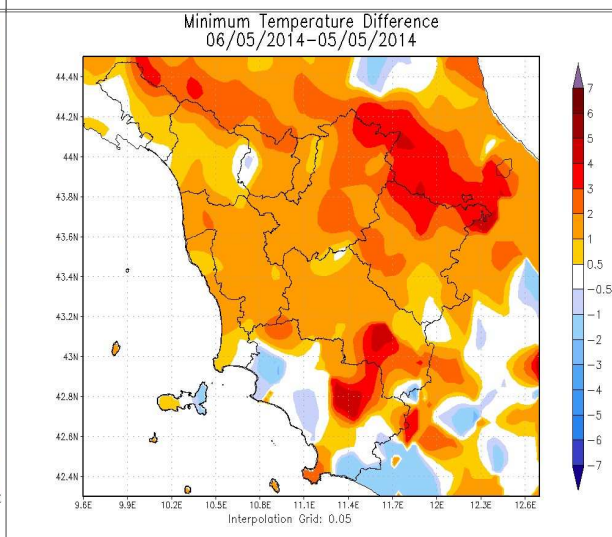
Pressione al suolo e fronti del 06 Maggio alle 12 UTC



HRV del 06 Maggio alle 14 UTC



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



Differenze delle temp. minime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	N.D.	9	N.D.	8	9	10	9	8	10	7
	anomalia*	N.D.	-2	N.D.	-5	-2	-2	0	-2	-2	-3
T. max	osservata	N.D.	23	N.D.	21	24	20	21	22	24	22
	anomalia*	N.D.	1	N.D.	2	2	-1	0	0	2	3
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	0	N.D.	0	0	0

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

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Mercoledì 7 Maggio 2014

Situazione: transito di un fronte al nord delle Alpi con conseguente creazione di un minimo di pressione al suolo tra mar di Corsica e Mar Ligure in serata.

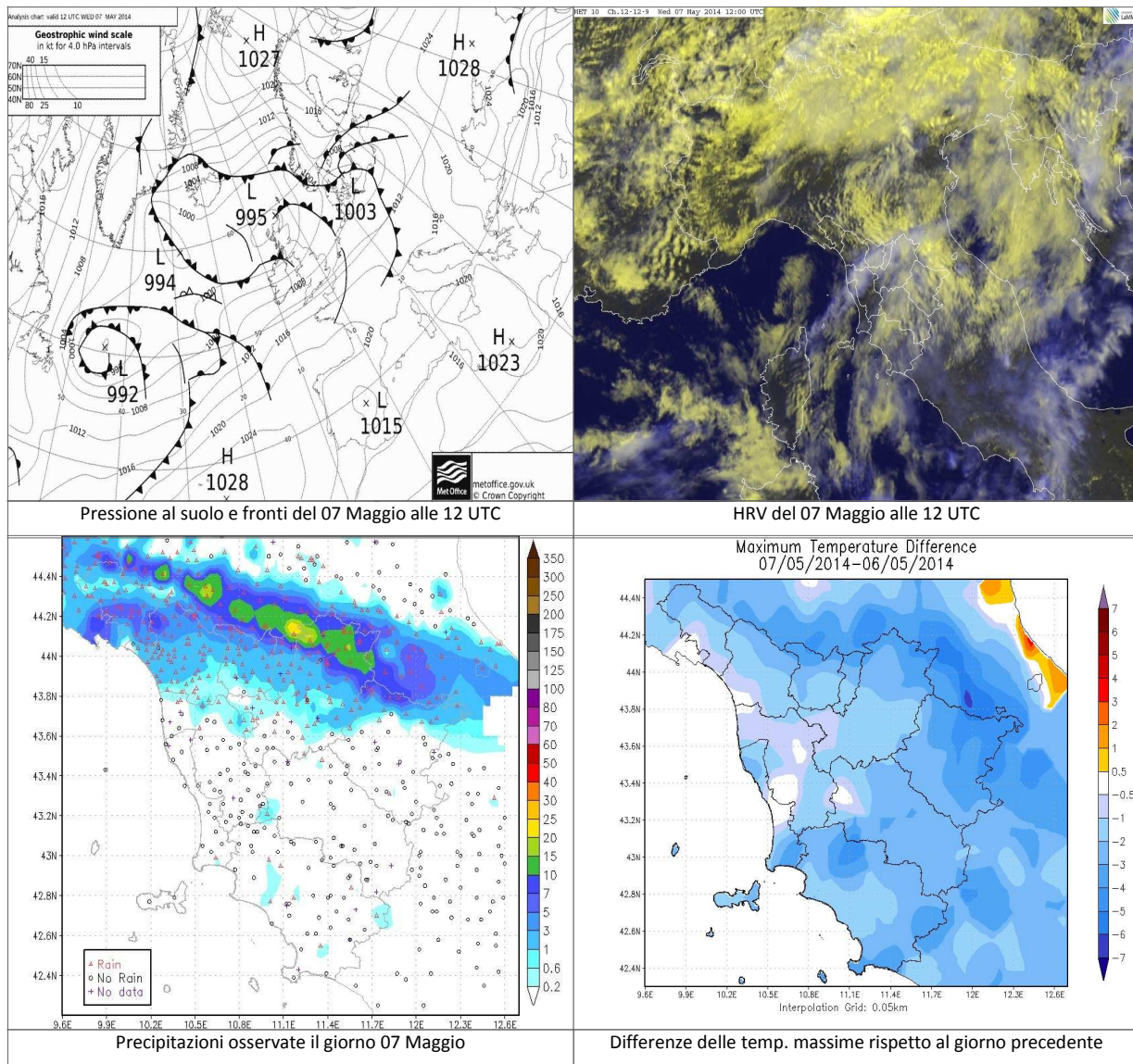
Stato del cielo: nuvoloso con temporanee schiarite e addensamenti più compatti in serata in Appennino.

Fenomeni: rovesci a ridosso della dorsale appenninica e sulle zone più prossime in particolare dalla sera.

Venti: tra deboli e moderati dai quadranti meridionali in Arcipelago e sulle zone costiere; deboli da sud-ovest sulle zone interne con rinforzi sottovento all'Appennino.

Mari: poco mossi sotto costa, localmente mossi al largo.

Temperature: minime in aumento; massime in calo.



		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	N.D.	11	N.D.	9	11	13	10	10	12	9
	anomalia*	N.D.	0	N.D.	-4	-1	1	0	-1	0	-2
T. max	osservata	N.D.	22	N.D.	20	22	20	20	21	22	20
	anomalia*	N.D.	0	N.D.	1	1	-1	-1	-1	0	0
Precipitazione (mm/24 ore)		0	1	0	0	0	2	N.D.	1	2	0

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

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Giovedì 8 Maggio 2014

Situazione: saccatura in transito sulle zone adriatiche nella notte, anticiclone delle Azzorre che tende a rimontare sul Mediterraneo centro-occidentale.

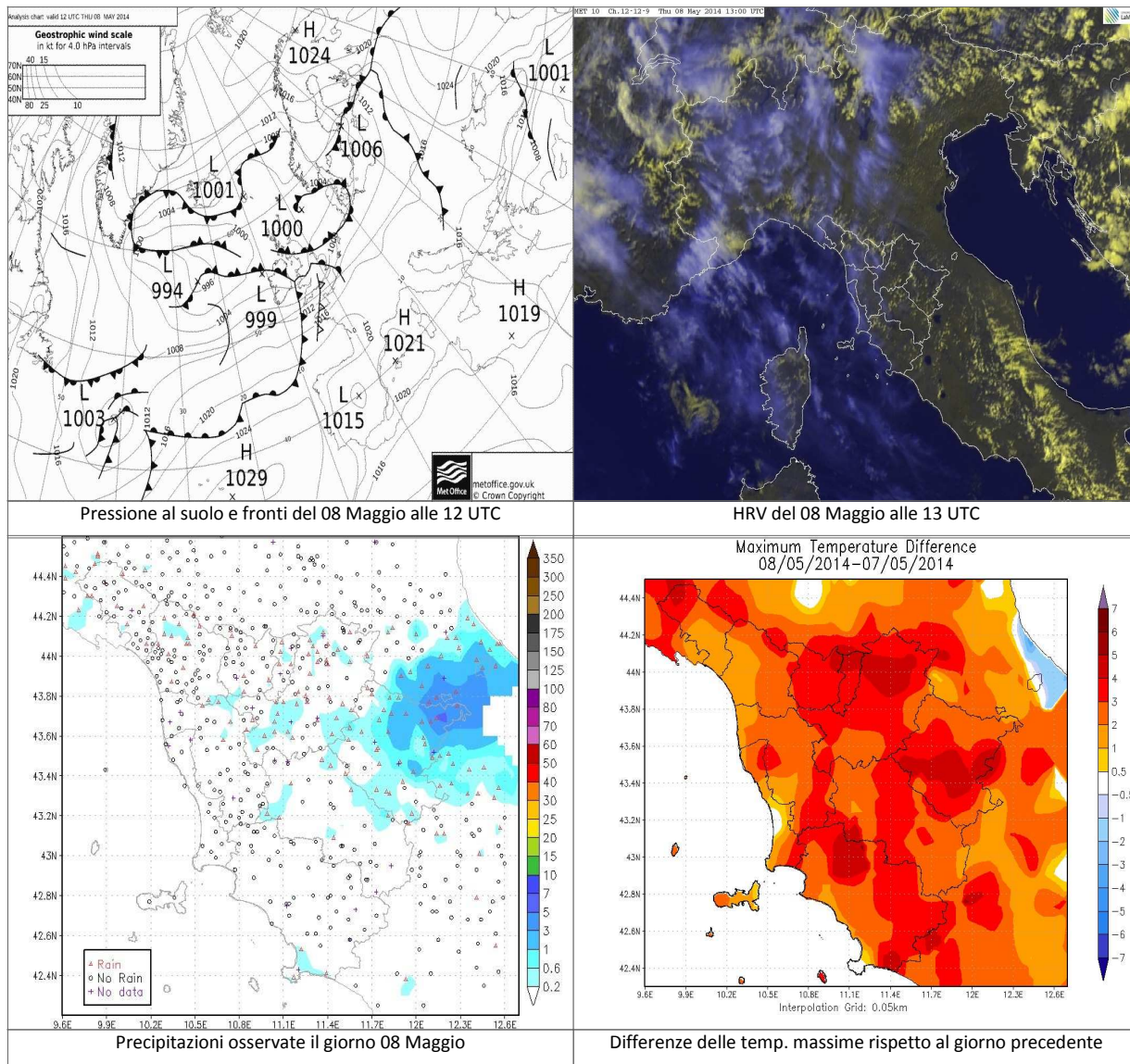
Stato del cielo: sereno o poco nuvoloso in mattinata con qualche addensamento sulle zone appenniniche, tra poco e parzialmente nuvoloso nel pomeriggio per transito di

Fenomeni: durante la notte residui piovoschi in particolare sulle province di Firenze ed Arezzo

Venti: deboli meridionali sulle zone costiere, orientali su quelle interne. Rotazione a nord-ovest sulla costa durante il pomeriggio.

Mari: poco mossi, localmente mossi in mattinata i bacini a nord dell'Elba.

Temperature:



		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	N.D.	10	N.D.	10	11	12	11	8	11	10
	anomalia*	N.D.	0	N.D.	-3	0	0	2	-2	-1	-1
T. max	osservata	N.D.	25	N.D.	24	25	21	22	24	25	23
	anomalia*	N.D.	3	N.D.	4	3	0	1	2	3	3
Precipitazione (mm/24 ore)		1	0	0	0	0	0	N.D.	0	0	0

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

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Venerdi' 9 Maggio 2014

Situazione: l'Anticiclone delle Azzorre interessa gran parte del Mediterraneo centro-occidentale costringendo le perturbazioni atlantiche a viaggiare a latitudini più settentrionali.

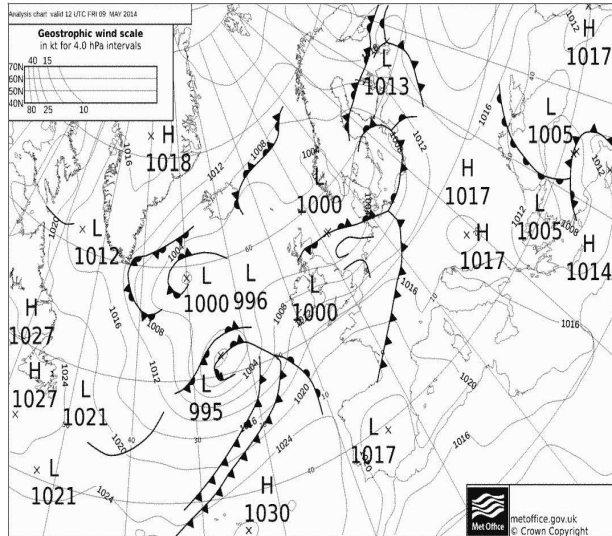
Stato del cielo: sereno o poco nuvoloso con modesti addensamenti nelle ore più calde sull'Appennino.

Fenomeni: nessuno.

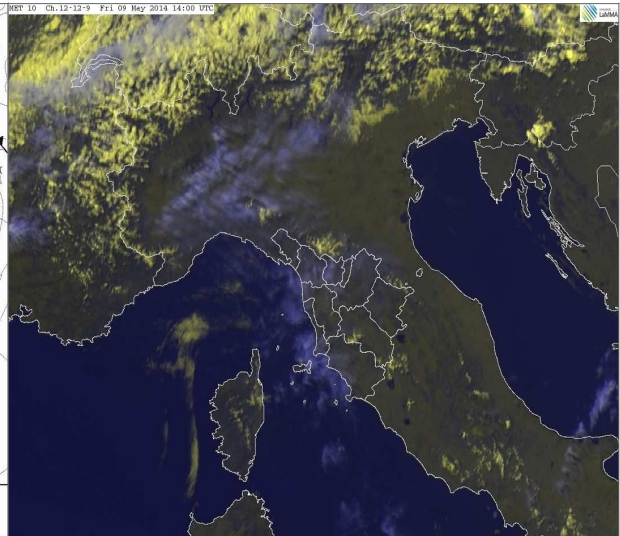
Venti: deboli occidentali.

Mari: poco mossi.

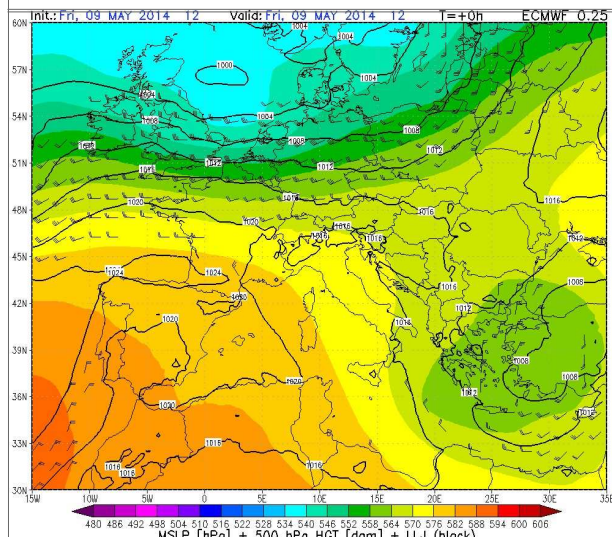
Temperature: stazionarie o in lieve aumento nelle zone interne.



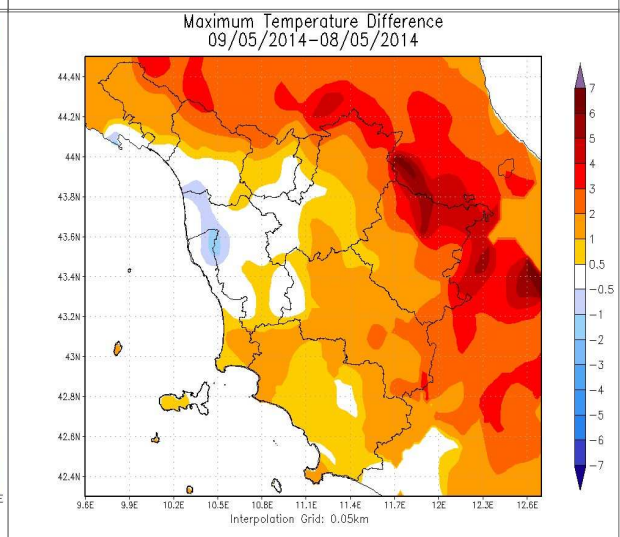
Pressione al suolo e fronti del 09 Maggio alle 12 UTC



HRV del 09 Maggio alle 14 UTC



Geopotenziale e temp. a 500hPa del 09 Maggio alle 12 UTC



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	N.D.	11	N.D.	8	11	12	10	10	12	10
	anomalia*	N.D.	0	N.D.	-4	0	0	0	0	1	-1
T. max	osservata	N.D.	26	N.D.	22	24	20	21	24	26	24
	anomalia*	N.D.	4	N.D.	2	3	-1	0	2	4	5
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	0	N.D.	0	0	0

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

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Sabato 10 Maggio 2014

Situazione: pressione in lieve flessione sul Mar Ligure a causa dell'approssimarsi di un fronte freddo disteso dall'Atlantico fino al Regno Unito.

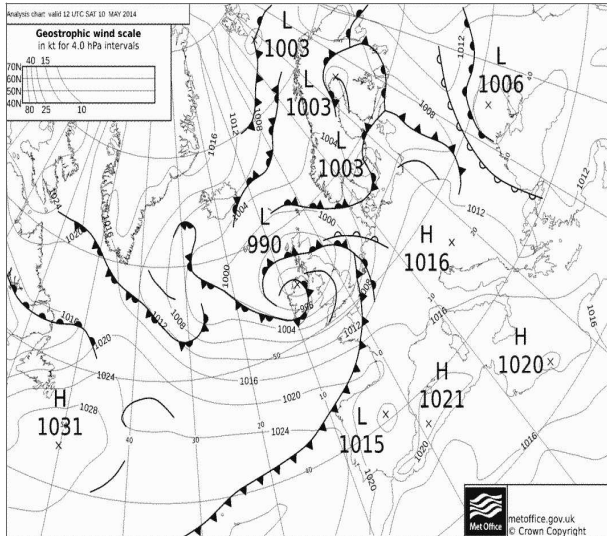
Stato del cielo: sereno in mattinata con nubi basse sull'Arcipelago a nord dell'Elba e sulla costa settentrionale. Velato dal pomeriggio con modesti addensamenti cumuliformi tra Siena e Arezzo. Nubi basse in tarda serata sulle zone costiere occidentali.

Fenomeni: nessuno.

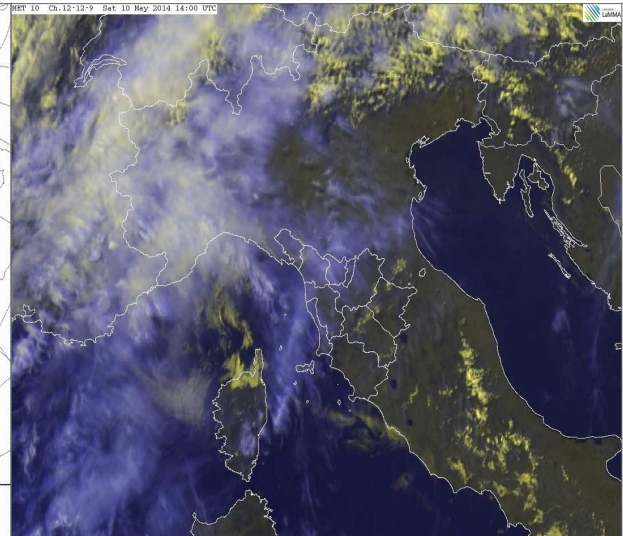
Venti: deboli variabili.

Mari: poco mossi.

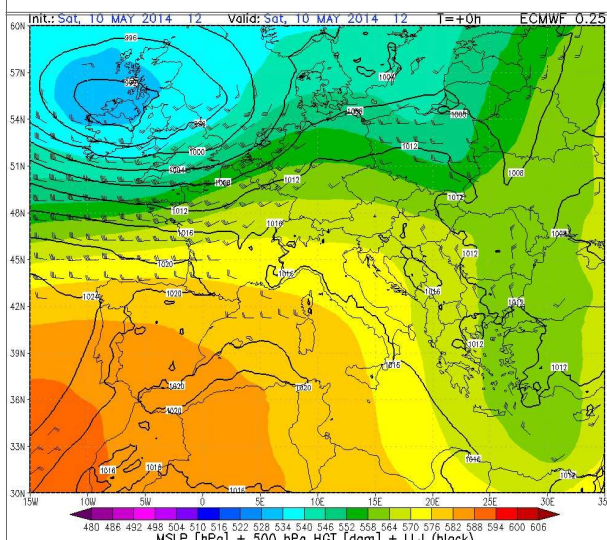
Temperature: stazionarie o in lieve aumento.



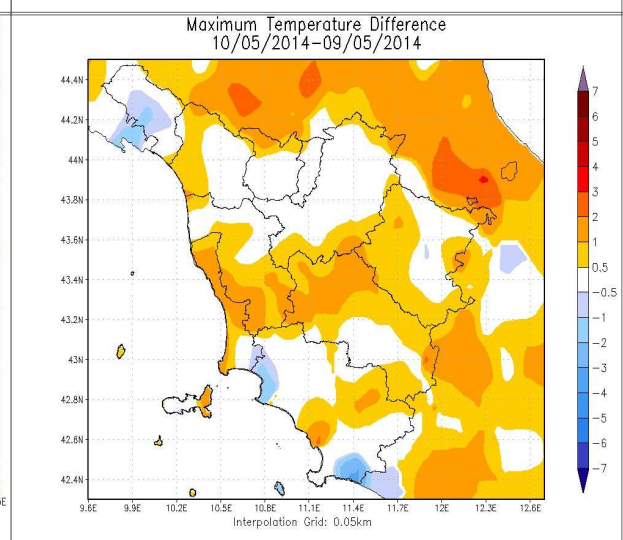
Pressione al suolo e fronti del 10 Maggio alle 12 UTC



HRV del 10 Maggio alle 14 UTC



Geopotenziale e temp. a 500hPa del 10 Maggio alle 12 UTC



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	N.D.	11	N.D.	9	11	14	11	10	12	9
	anomalia*	N.D.	0	N.D.	-4	0	2	2	0	0	-1
T. max	osservata	N.D.	26	N.D.	23	25	21	21	24	26	26
	anomalia*	N.D.	4	N.D.	3	3	0	0	2	4	6
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	0	N.D.	0	0	0

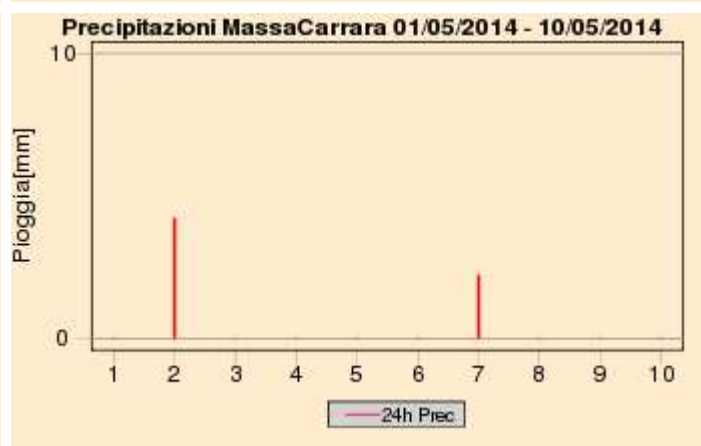
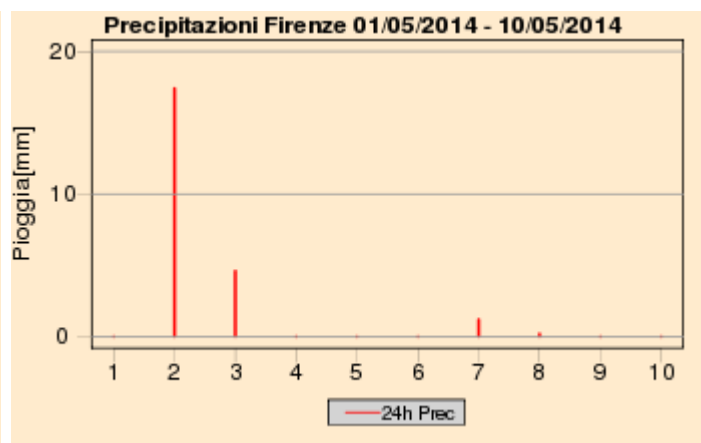
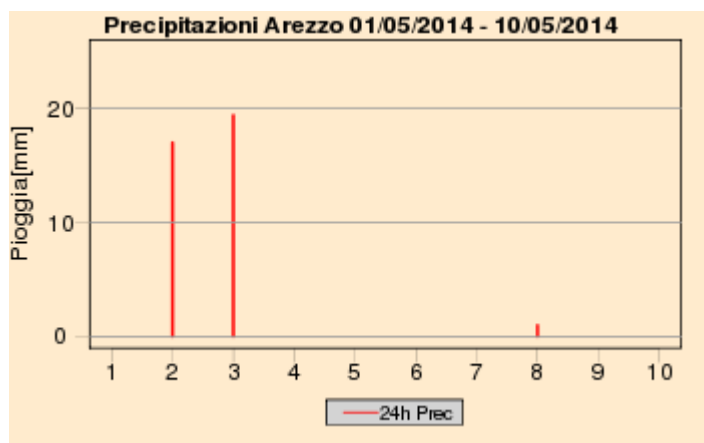
*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decennale 1971-2000

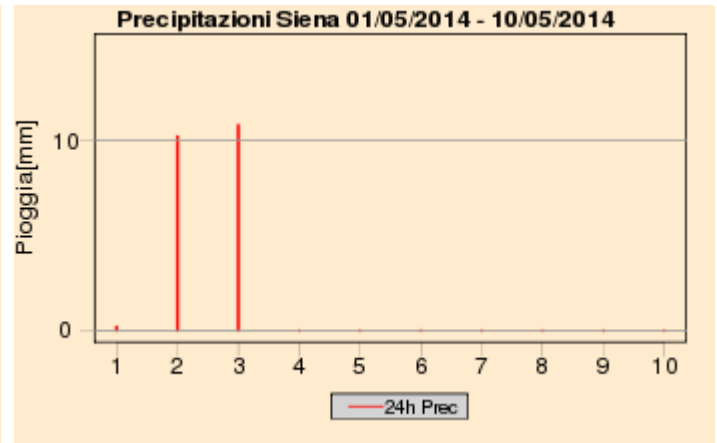
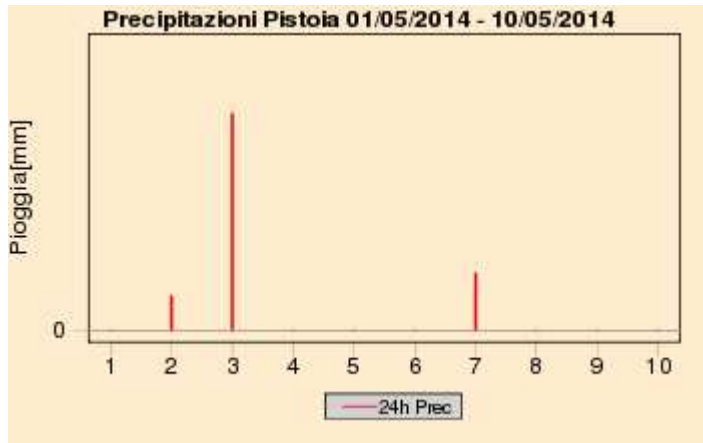
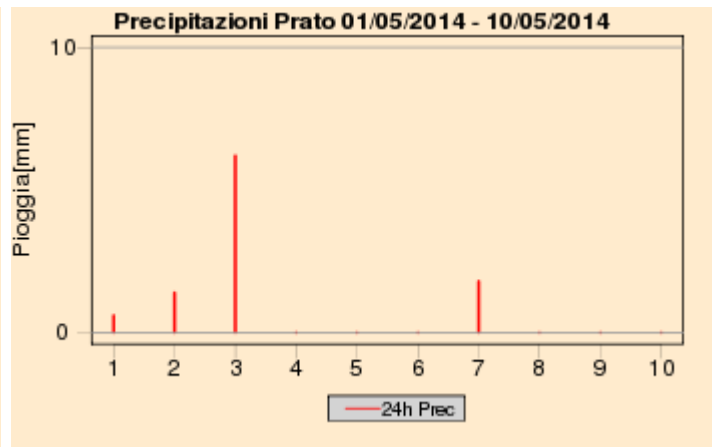
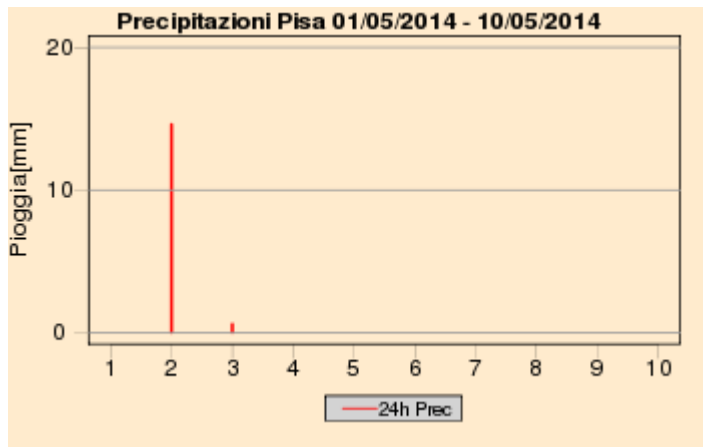
Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Quadro regionale I decade – Precipitazioni

La prima decade di Maggio sulla Toscana è stata caratterizzata da una prima parte decisamente perturbata, caratterizzata dal transito di fronti e precipitazioni diffuse, e da una seconda parte con condizioni più variabili associate in prevalenza a precipitazioni sparse.

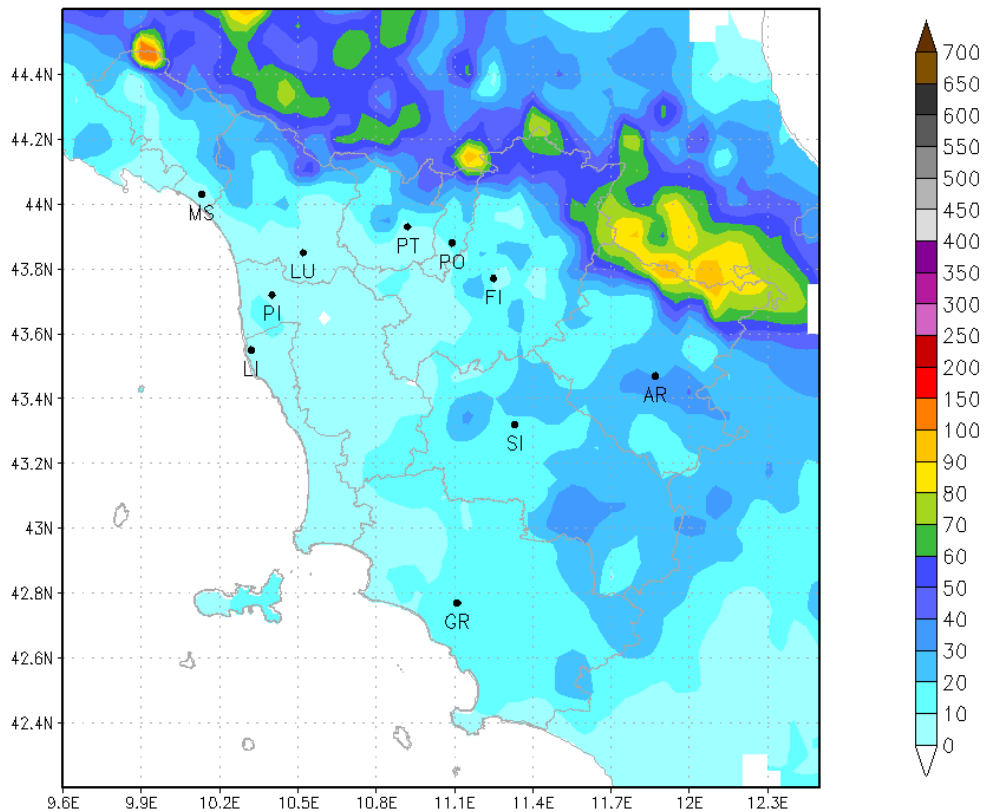
Le precipitazioni si sono concentrate maggiormente sui settori settentrionali e appenninici in particolare, con cumulati massimi nei dieci giorni (fino a 100 mm e oltre) registrati in particolare sui crinali, contro una media di 10-20 mm osservata generalmente su costa e zone interne. I fronti che sono transitati sulla Toscana, infatti, hanno seguito la direttrice nord-sud, e di conseguenza hanno scaricato gran parte delle piogge sui crinali e sui versanti emiliano-romagnoli e marchigiani dell'Appennino.





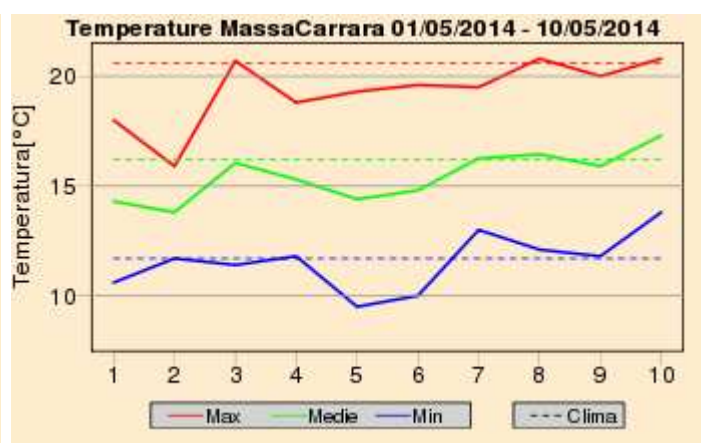
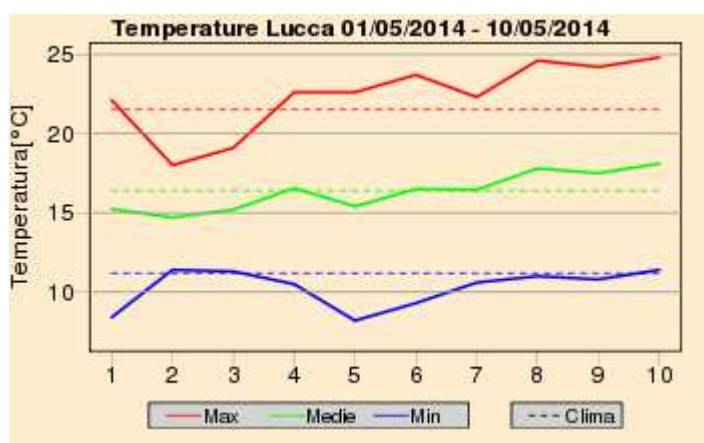
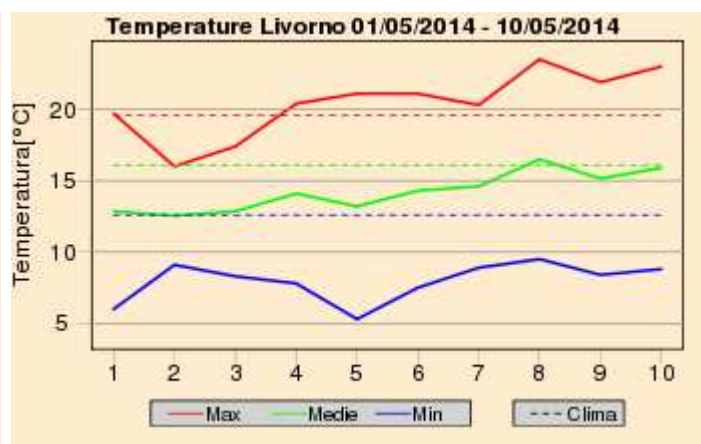
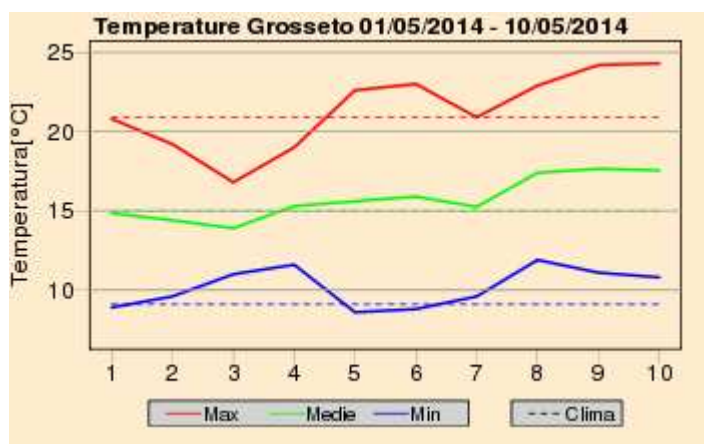
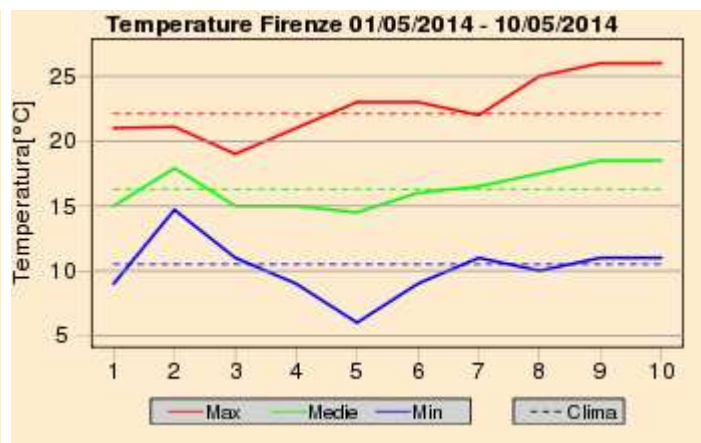
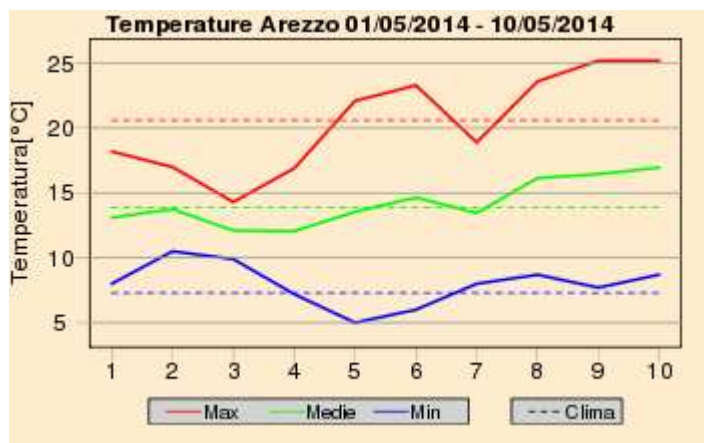
Quadro regionale I decade – Cumulati decadali di precipitazione

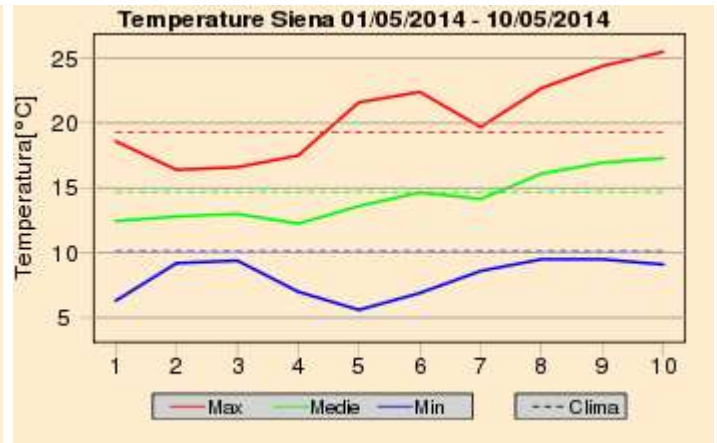
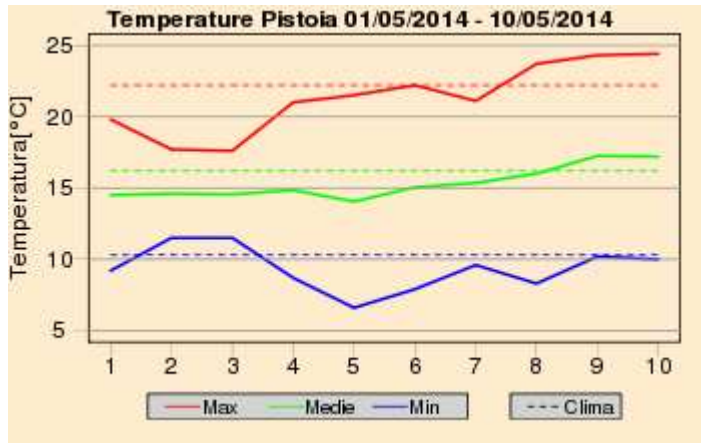
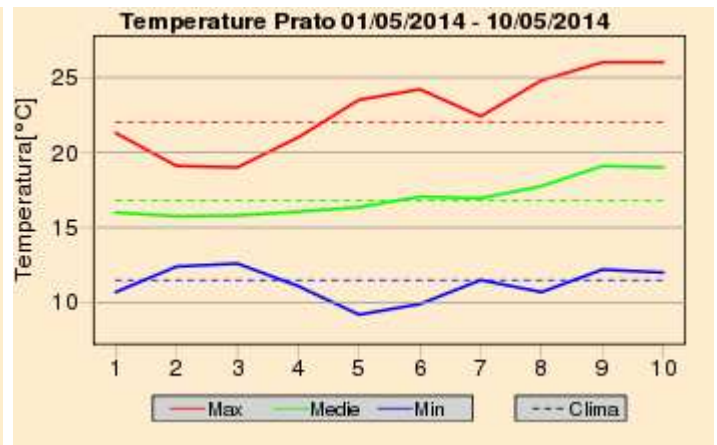
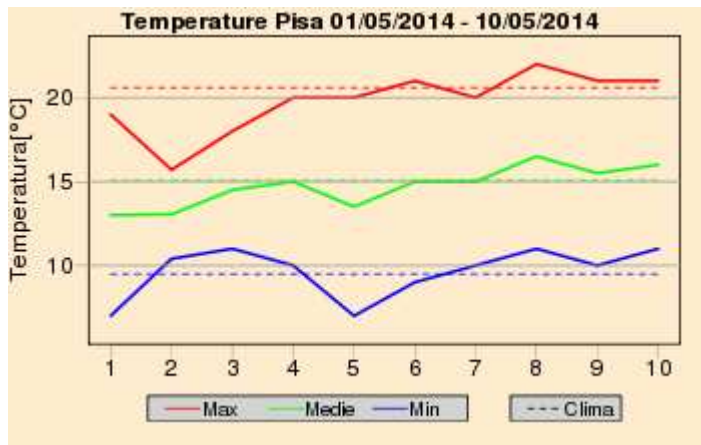
Total Precipitation [mm]
05/2014 1 decade



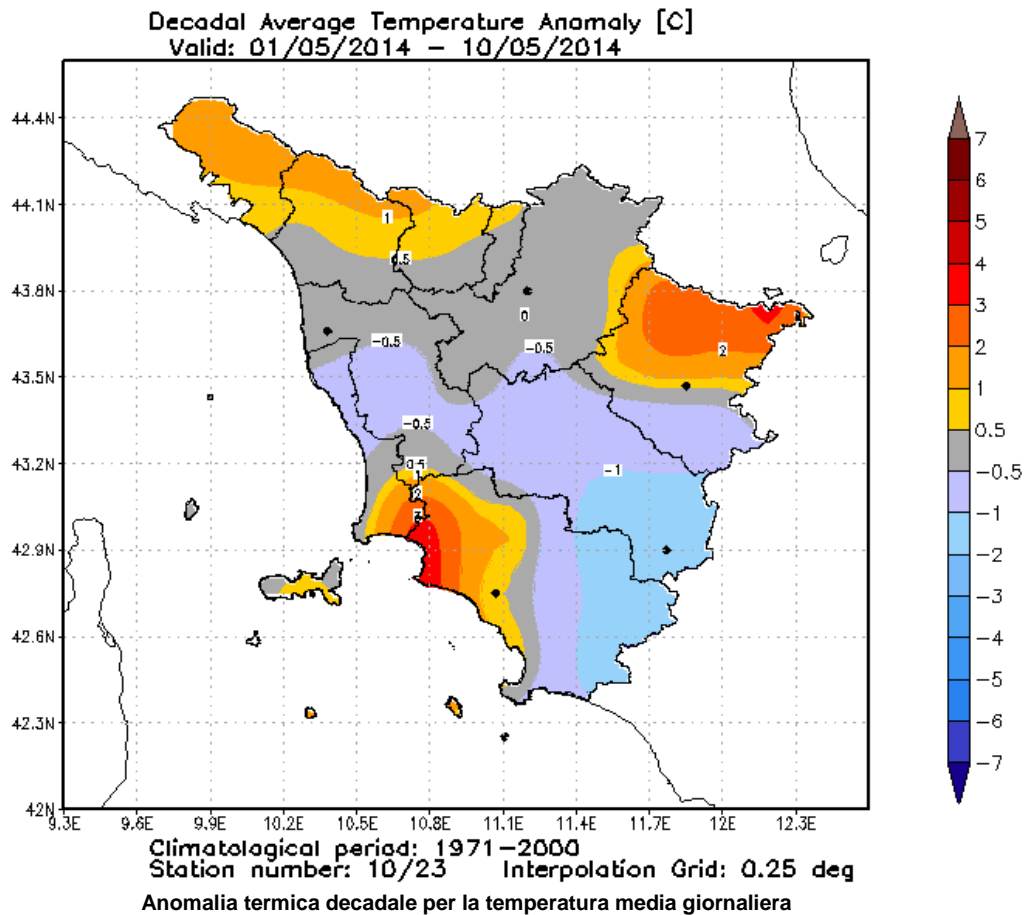
Quadro regionale I decade – Temperature

Il mese di Maggio si è aperto con temperature diffusamente inferiori alle medie tipiche del periodo su tutta la regione, per effetto delle condizioni meteo perturbate alimentate da incursioni di aria fredda proveniente dai Balcani; successivamente, dal giorno 5 in particolare si è assistito ad un progressivo aumento delle temperature che si sono portate ovunque su valori superiori alle medie. Nel complesso dunque la decade ha fatto registrare valori in linea con la media climatica su tutto il territorio regionale.





Quadro regionale I decade – Anomalie termiche



Domenica 11 Maggio 2014

Situazione: pressione in calo sul Mediterraneo centrale per il passaggio di un fronte freddo disteso dalla Germania fino alla Penisola Iberica.

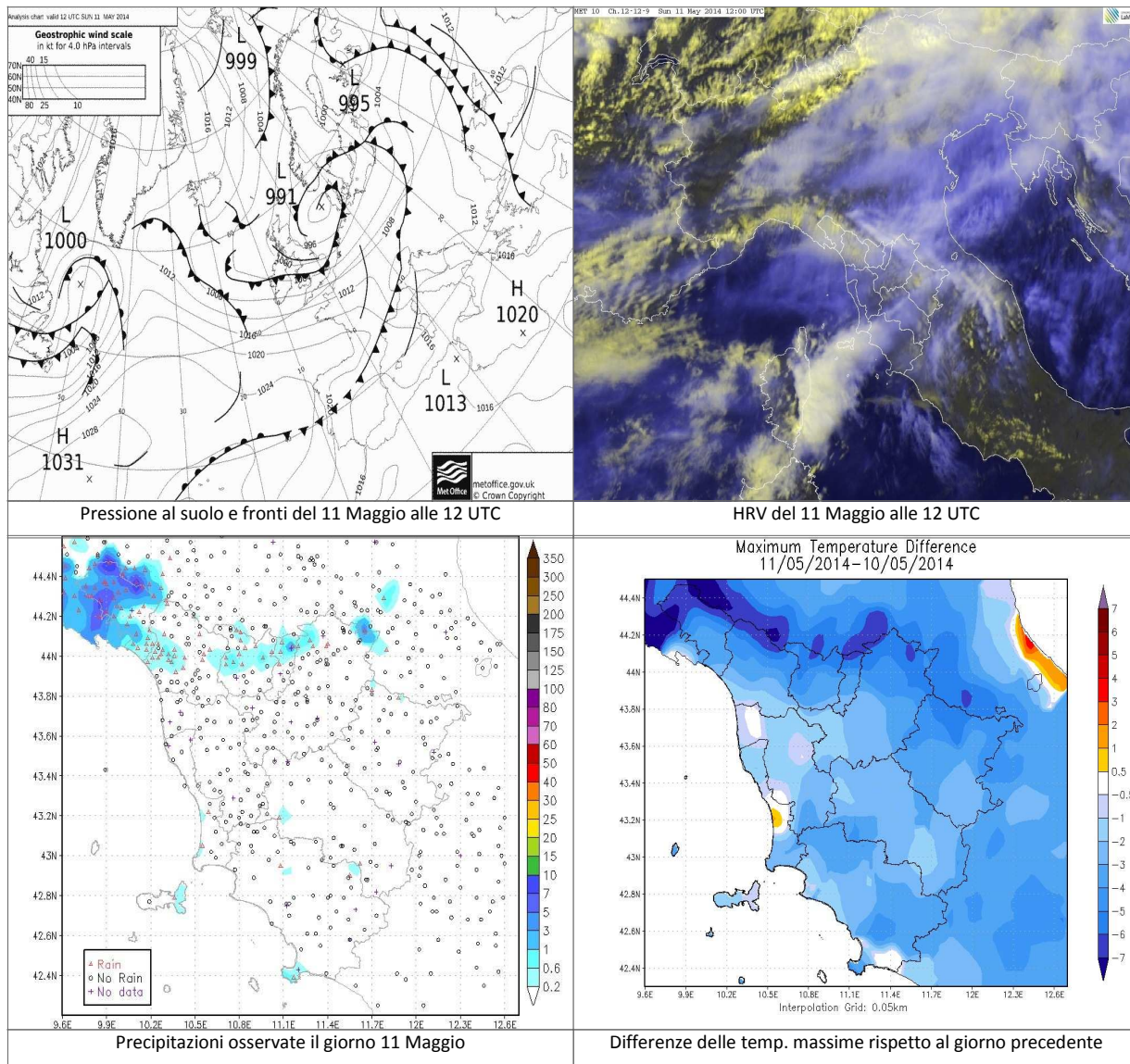
Stato del cielo: nuvoloso o localmente molto nuvoloso con addensamenti più consistenti e persistenti sulle zone settentrionali a ridosso dei rilievi.

Fenomeni: deboli precipitazioni su Apuane e Appennino settentrionale.

Venti: sud-occidentali tra deboli e moderati, forti con raffiche di burrasca sui crinali appenninici e sui versanti emiliano-romagnoli dell'Appennino (valli delle Limentre, Alto Mugello, alta Val Tiberina).

Mari: in aumento a mossi, fino a molto mossi o localmente agitati i bacini a nord dell'Elba dal tardo pomeriggio.

Temperature: minime in aumento, massime in calo.



		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	N.D.	15	N.D.	12	15	15	14	14	16	12
	anomalia*	N.D.	3	N.D.	-2	2	2	3	2	3	0
T. max	osservata	N.D.	23	N.D.	22	24	20	22	22	23	23
	anomalia*	N.D.	-1	N.D.	1	1	-2	0	-2	-1	1
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	0	N.D.	0	0	0

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

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Lunedì 12 Maggio 2014

Situazione: il Mediterraneo è interessato da un flusso zonale atlantico associato a valori medi di pressione al suolo (1014 hPa).

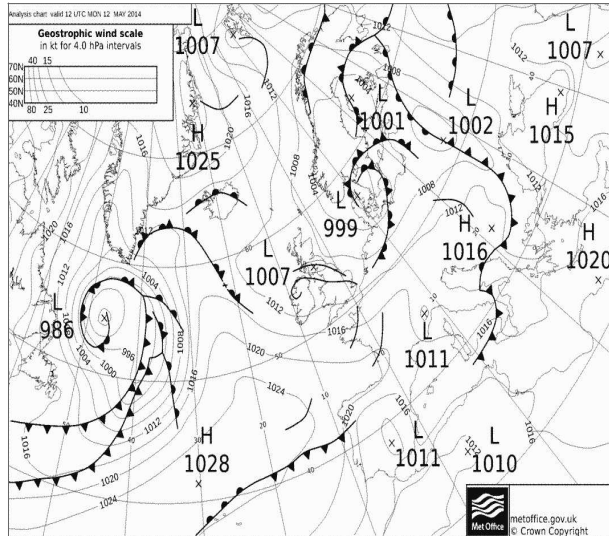
Stato del cielo: da poco a parzialmente nuvoloso per velature.

Fenomeni: nessuno.

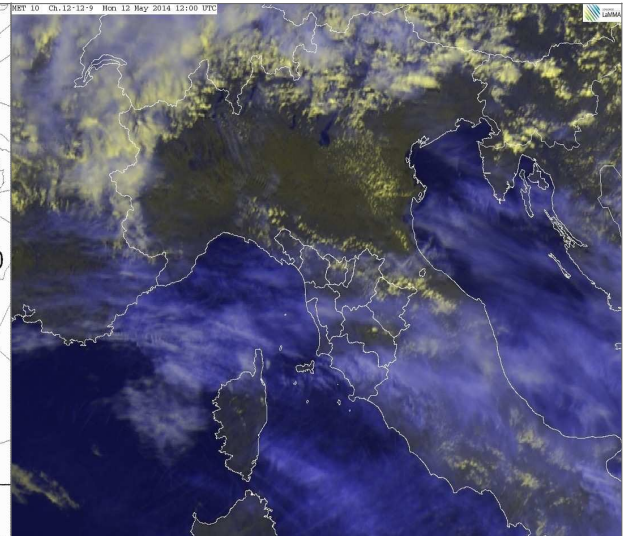
Venti: deboli di Libeccio sulle zone interne, moderati o a tratti forti sulla costa livornese.

Mari: molto mossi a nord di Capraia, mossi altrove.

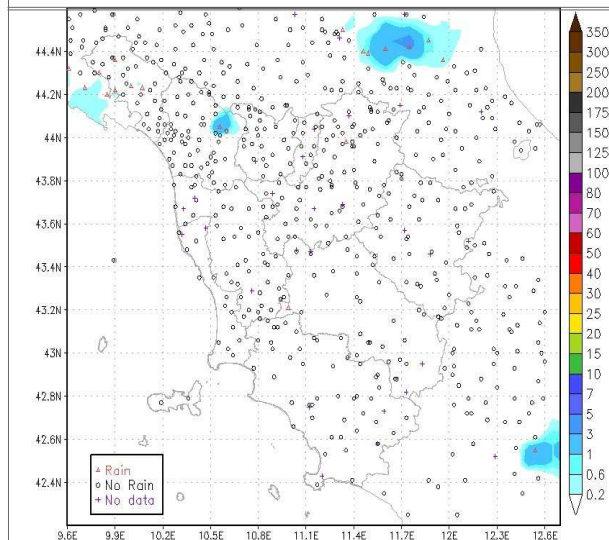
Temperature: in calo tranne sui rilievi appenninici ove è stato registrato un aumento nei valori massimi.



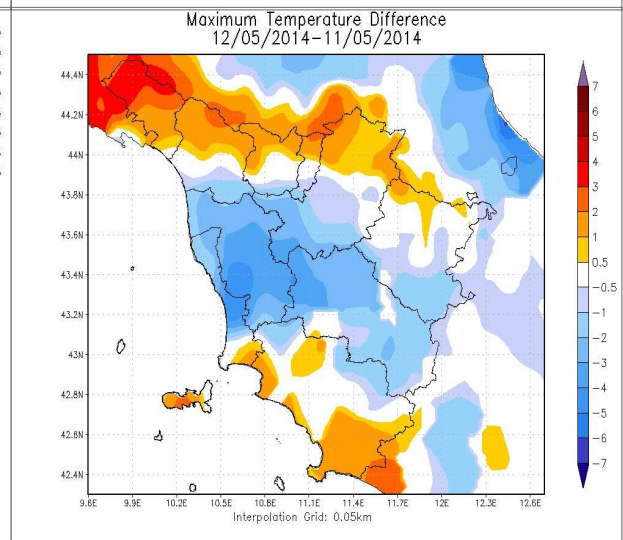
Pressione al suolo e fronti del 12 Maggio alle 12 UTC



HRV del 12 Maggio alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 12 Maggio



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	N.D.	12	N.D.	9	12	13	12	11	14	9
	anomalia*	N.D.	0	N.D.	-5	0	-1	1	0	1	-3
T. max	osservata	N.D.	22	N.D.	19	22	19	19	21	22	20
	anomalia*	N.D.	-2	N.D.	-2	-1	-3	-3	-3	-2	-1
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	0	N.D.	0	0	0

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

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Martedì 13 Maggio 2014

Situazione: L'ingresso di aria fredda di origine nord-atlantica favorisce la formazione di un minimo barico (10010 hPa) sul Golfo Ligure a cui risulta associato un sistema frontale a prevalente carattere freddo in transito anche sulla Toscana; dal pomeriggio il minimo muove verso sud-est favorendo un aumento della pressione al suolo sul Tirreno.

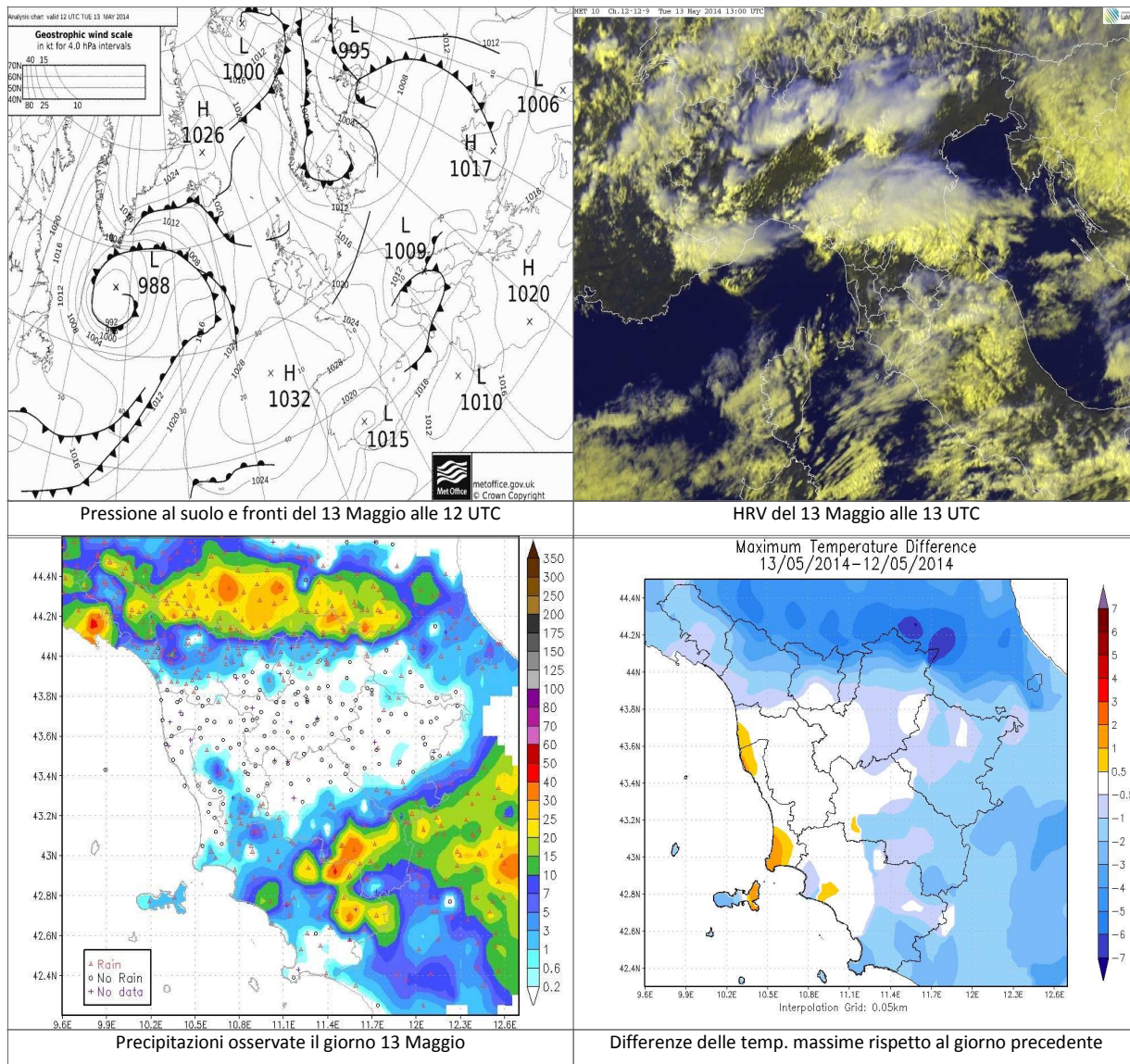
Stato del cielo: molto nuvoloso sulla dorsale appenninica toscano-emiliana, irregolarmente nuvoloso altrove con ampie schiarite lungo la costa e sull'Arcipelago.

Fenomeni: precipitazioni sparse, anche a carattere di rovescio o temporale, su Appennino Settentrionale (specie versanti emiliani), Garfagnana, Lunigiana, grossetano, basso senese e colline Pisane. Deboli piogge, in serata, anche sull'Elba. Cumulati totali, sulle 24 ore, fino a 40 mm sull'Amiata e fino a 30 mm sull'alto Mugello.

Venti: moderati di Libeccio, in rotazione ai quadranti settentrionali dal pomeriggio-sera e in rinforzo fino a forti in arcipelago.

Mari: mossi sottocosta, molto mossi al largo specialmente a nord dell'Elba.

Temperature: in lieve diminuzione.



		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	N.D.	11	N.D.	8	12	12	10	11	13	7
	anomalia*	N.D.	-1	N.D.	-6	-1	-1	-1	-1	0	-5
T. max	osservata	N.D.	22	N.D.	19	22	19	19	20	22	20
	anomalia*	N.D.	-2	N.D.	-2	-2	-3	-3	-4	-2	-1
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	13	0	0	1	N.D.	0	0	0

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

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Mercoledì 14 Maggio 2014

Situazione: una depressione sui Balcani (1000 hPa) mantiene attivo un flusso di correnti fresche ed instabili in particolare sulle regioni adriatiche e su quelle meridionali.

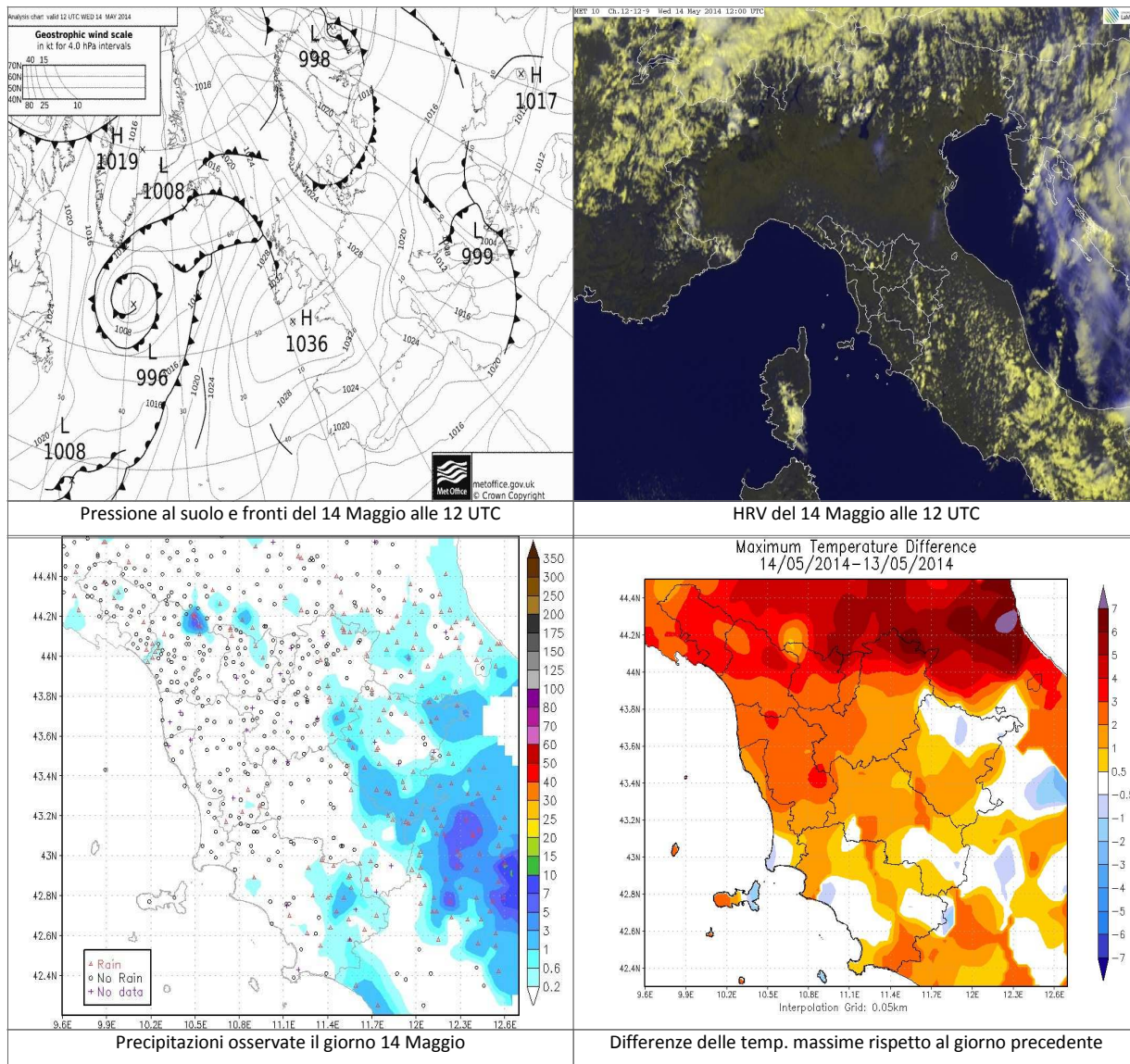
Stato del cielo: poco nuvoloso al mattino con sviluppo di nubi cumuliformi pomeridiane in particolare sull'Amiata. In serata aumento delle nubi stratificate (legate a convezione in Pianura Padana) con locali brevi piogge a partire dalle zone appenniniche.

Fenomeni: brevi rovesci pomeridiani sull'Amiata. Brevi piogge serali molto localizzate sulle zone prossime all'Appennino.

Venti: deboli settentrionali sulle zone interne, moderati di Maestrale sulle zone costiere.

Mari: da mossi a molto mossi in particolare al largo.

Temperature: massime in aumento.



		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	N.D.	11	N.D.	6	10	10	8	9	12	8
	anomalia*	N.D.	-1	N.D.	-8	-3	-3	-3	-2	-1	-4
T. max	osservata	N.D.	24	N.D.	22	24	22	21	22	24	21
	anomalia*	N.D.	0	N.D.	1	1	0	-1	-2	0	0
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	0	N.D.	0	0	0

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

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Giovedì 15 Maggio 2014

Situazione: una perturbazione sui Balcani mantiene attivo un flusso di correnti fresche e instabili, in particolare sul versante adriatico della nostra penisola, lungo l'arco alpino e sulla dorsale appenninica.

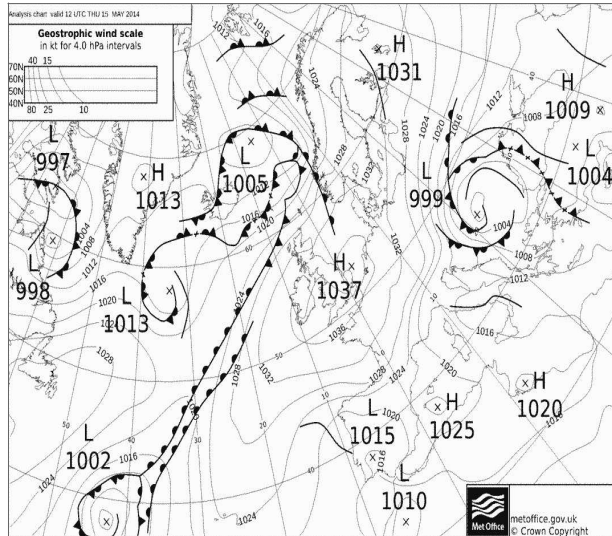
Stato del cielo: sereno in mattinata, aumento della nuvolosità dal tardo pomeriggio sulle zone interne.

Fenomeni: nessuno.

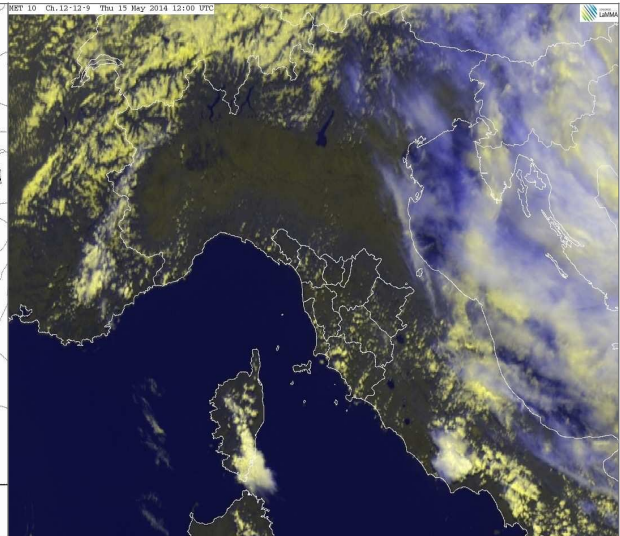
Venti: deboli settentrionali con rinforzi di Maestrale sulla costa nel pomeriggio.

Mari: generalmente mossi, specialmente al largo.

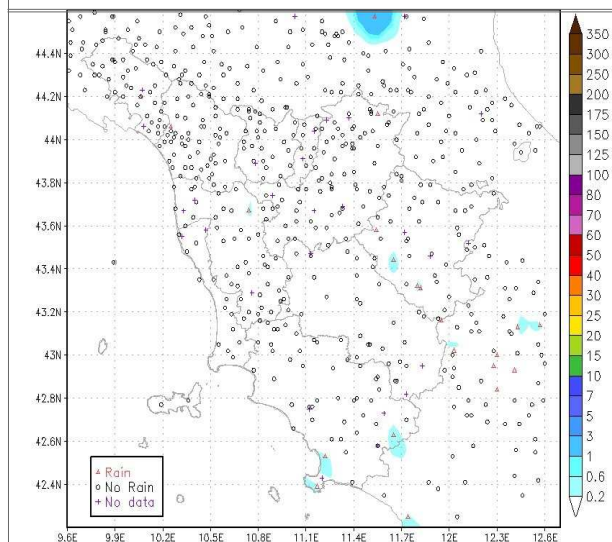
Temperature: in leggero calo, comprese tra i 20 e i 23 gradi.



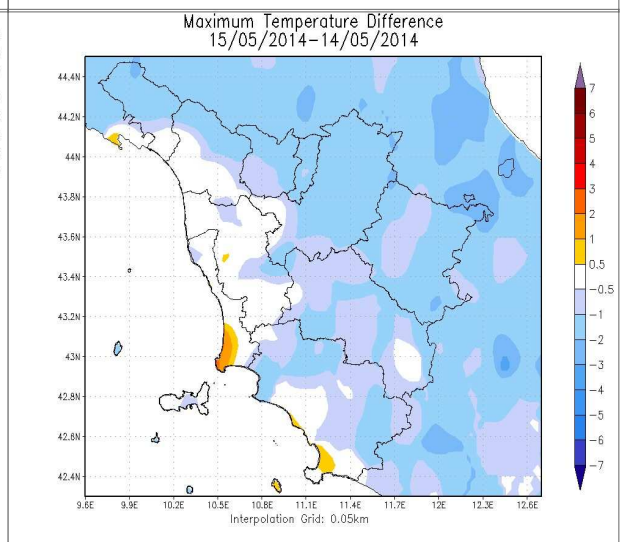
Pressione al suolo e fronti del 15 Maggio alle 12 UTC



HRV del 15 Maggio alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 15 Maggio



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	N.D.	8	N.D.	6	9	10	8	9	12	5
	anomalia*	N.D.	-4	N.D.	-8	-4	-4	-3	-3	-1	-6
T. max	osservata	N.D.	22	N.D.	21	24	21	21	22	23	20
	anomalia*	N.D.	-2	N.D.	0	1	-1	-1	-2	-1	-1
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	0	N.D.	0	0	0

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

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Venerdi' 16 Maggio 2014

Situazione: l'area di bassa pressione che da giorni insiste sui Balcani tende ad a perdere vigore.

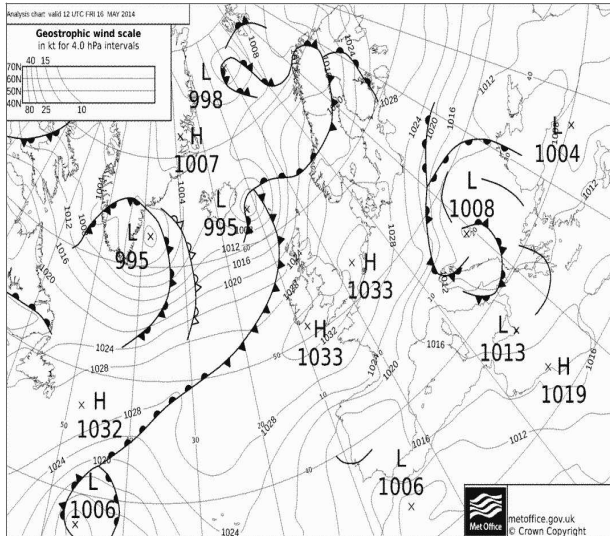
Stato del cielo: poco o parzialmente nuvoloso con nubi cumuliformi pomeridiane su Apuane e Amiata. Dal tardo pomeriggio aumento delle nubi stratificate da nord verso sud.

Fenomeni: brevi rovesci pomeridiani su Amiata e Apuane.

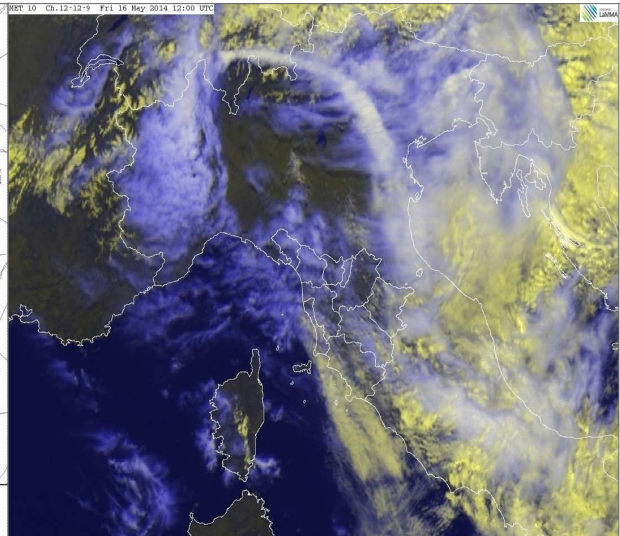
Venti: da deboli a moderati occidentali, di Maestrale a sud dell'Isola d'Elba con locali rinforzi nel pomeriggio.

Mari: da poco mossi a mossi.

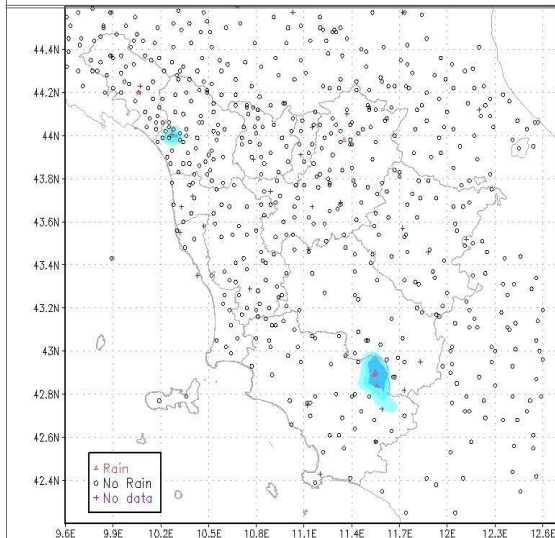
Temperature: in aumento



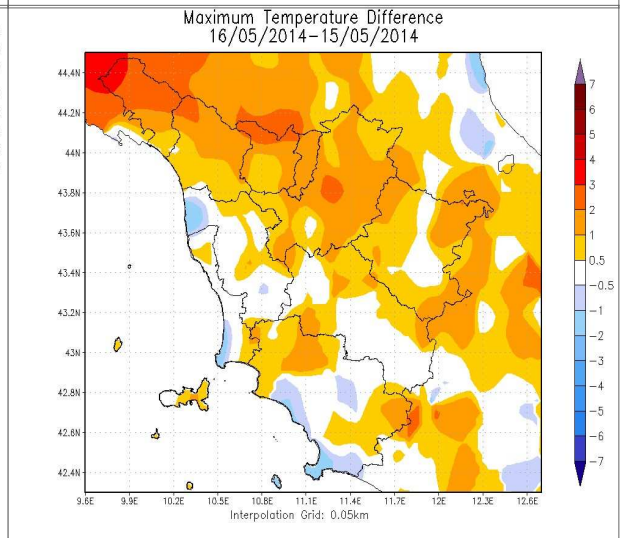
Pressione al suolo e fronti del 16 Maggio alle 12 UTC



HRV del 16 Maggio alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 16 Maggio



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	N.D.	10	N.D.	9	11	11	10	9	12	9
	anomalia*	N.D.	-2	N.D.	-6	-2	-2	-1	-2	-1	-3
T. max	osservata	N.D.	24	N.D.	22	24	22	21	23	24	22
	anomalia*	N.D.	0	N.D.	1	1	0	-1	-1	0	0
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	0	N.D.	0	0	0

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

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Sabato 17 Maggio 2014

Situazione: una perturbazione sui Balcani determina una modesta instabilità pomeridiana sulle regioni centrali e meridionali.

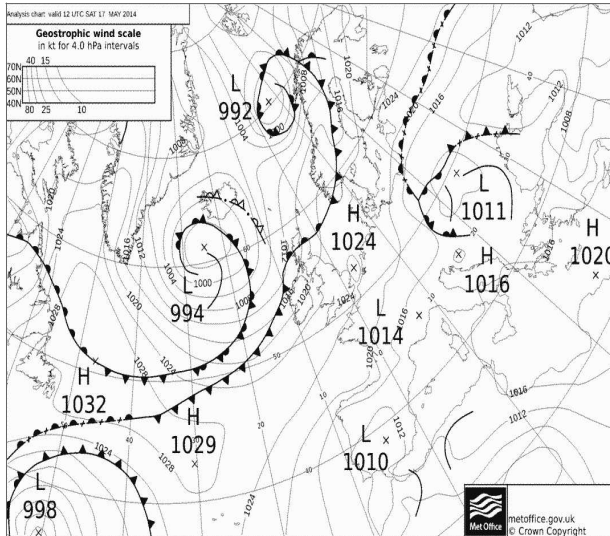
Stato del cielo: poco nuvoloso in mattinata su gran parte della regione a parte addensamenti anche consistenti sulla costa settentrionale, nuvoloso nel pomeriggio sulle zone interne.

Fenomeni: rovesci o brevi temporali pomeridiani sulle zone interne.

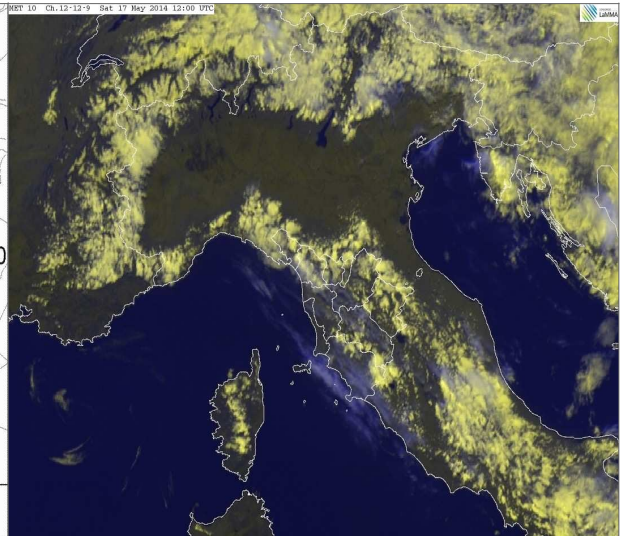
Venti: deboli di direzione variabile, tendenti a disporsi da nord-ovest sulla costa settentrionale e da sud su quella meridionale.

Mari: calmi o poco mossi.

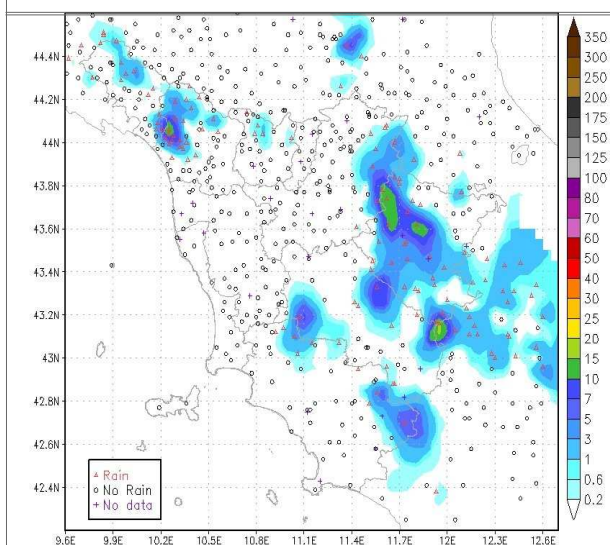
Temperature: stazionarie o in lieve calo.



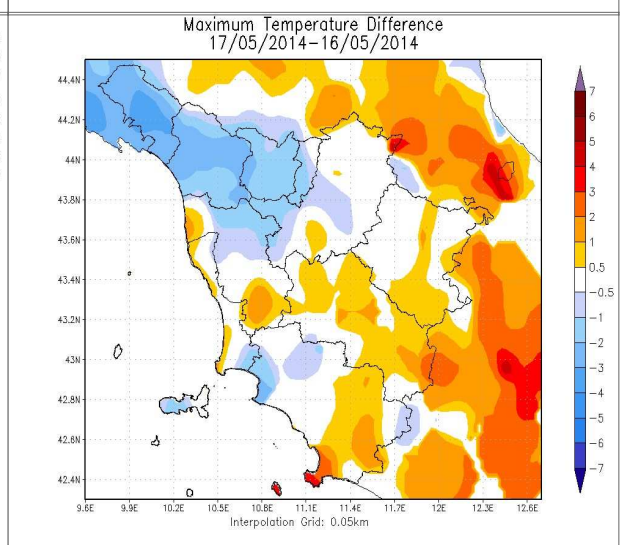
Pressione al suolo e fronti del 17 Maggio alle 12 UTC



HRV del 17 Maggio alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 17 Maggio



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	N.D.	11	N.D.	9	10	14	10	9	12	9
	anomalia*	N.D.	-1	N.D.	-5	-3	0	-1	-2	-1	-3
T. max	osservata	N.D.	23	N.D.	21	23	20	21	21	23	22
	anomalia*	N.D.	-1	N.D.	0	-1	-2	-1	-3	-1	1
Precipitazione (mm/24 ore)		5	0	0	0	0	0	N.D.	0	0	0

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

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Domenica 18 Maggio 2014

Situazione: una perturbazione sui Balcani in fase di esaurimento mantiene ancora una debole instabilità sulla penisola.

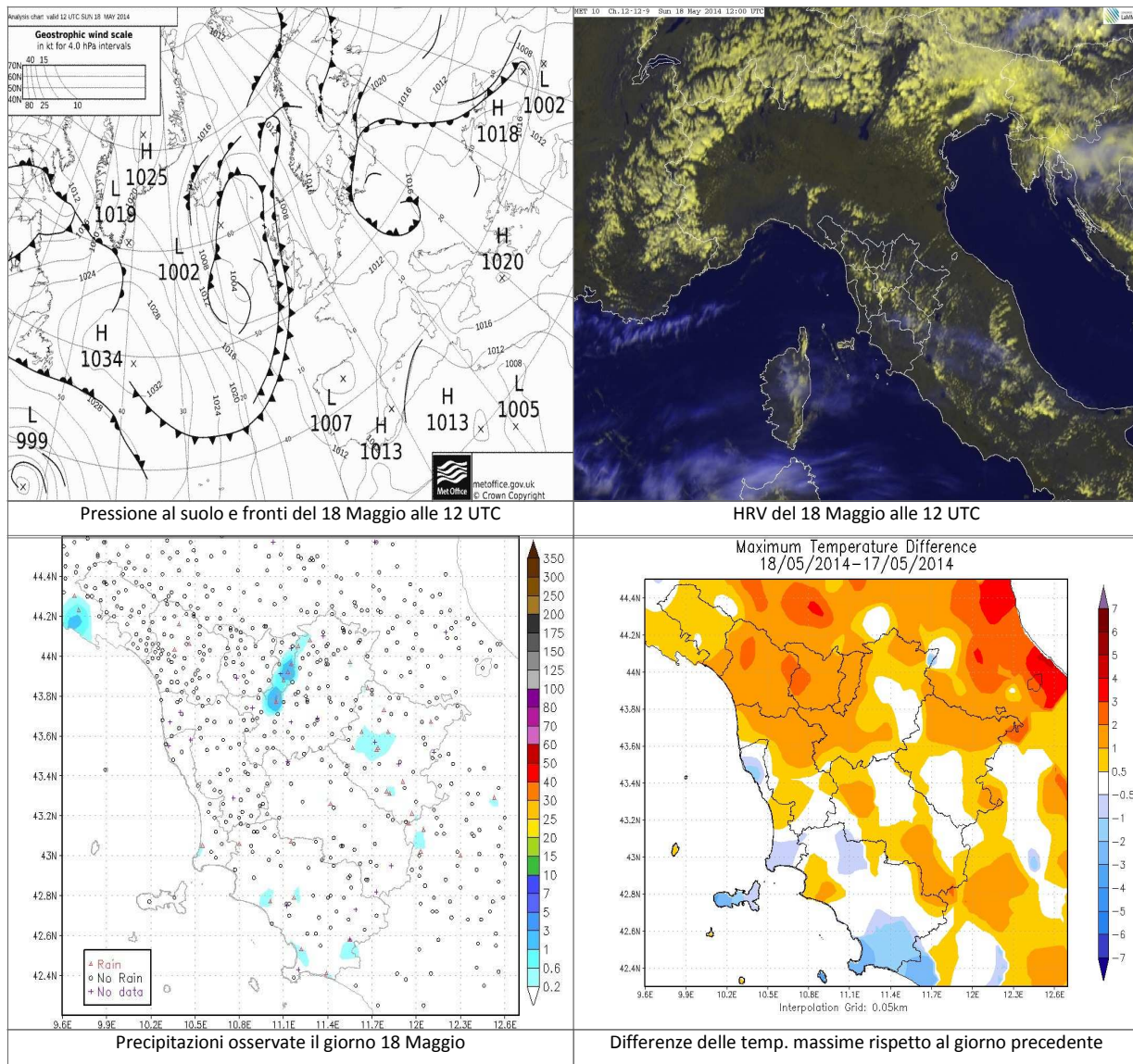
Stato del cielo: poco nuvoloso, parzialmente nuvoloso nel pomeriggio sulle zone interne.

Fenomeni: isolati rovesci pomeridiani nel pratese.

Venti: moderati o tesi di Scirocco su Arcipelago e zone costiere, deboli sulle zone interne in rinforzo a moderati in serata sottovento all'Appennino fiorentino ed aretino.

Mari: in aumento a mossi, specie a sud dell'Elba e al largo.

Temperature: in lieve aumento.



		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	N.D.	8	N.D.	8	8	9	9	7	10	7
	anomalia*	N.D.	-4	N.D.	-6	-4	-4	-2	-5	-3	-4
T. max	osservata	N.D.	24	N.D.	22	24	21	21	23	24	22
	anomalia*	N.D.	0	N.D.	0	1	-1	-1	-1	0	1
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	0	N.D.	0	1	0

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

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Lunedì 19 Maggio 2014

Situazione: una vasta area di bassa pressione presente su Spagna, Francia e Mediterraneo Occidentale attiva un flusso mite di Scirocco sulla nostra penisola.

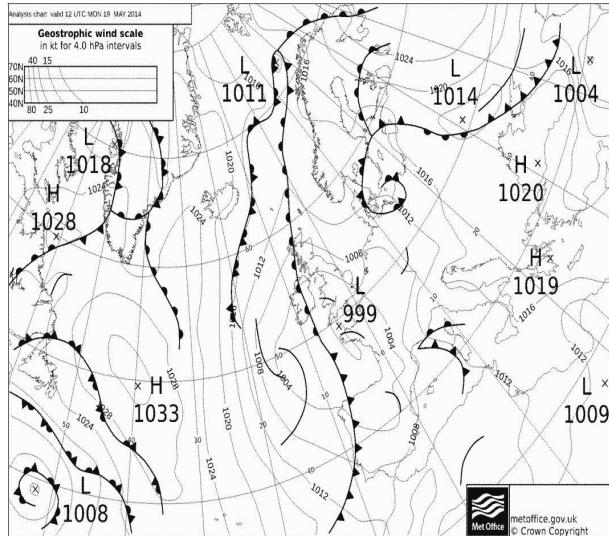
Stato del cielo: molto nuvoloso.

Fenomeni: piogge anche a carattere di rovescio o temporale dal pomeriggio su Arcipelago e sud della regione.

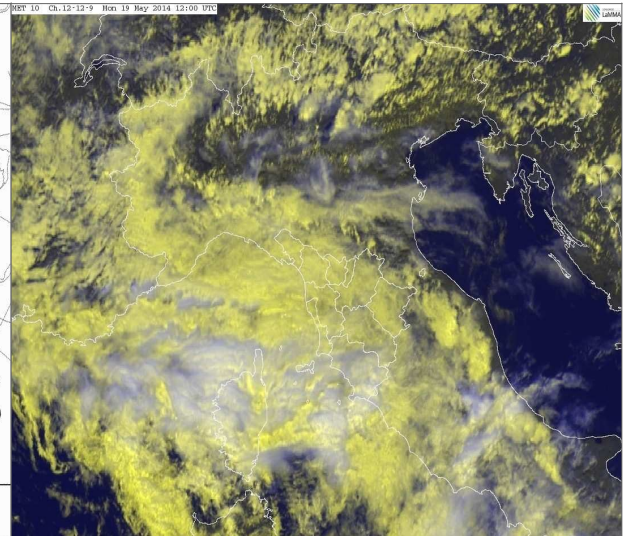
Venti: su costa e Arcipelago moderati di Scirocco con temporanei rinforzi; altrove deboli o, temporaneamente, moderati, da est sud est.

Mari: mossi, fino a molto mossi al largo.

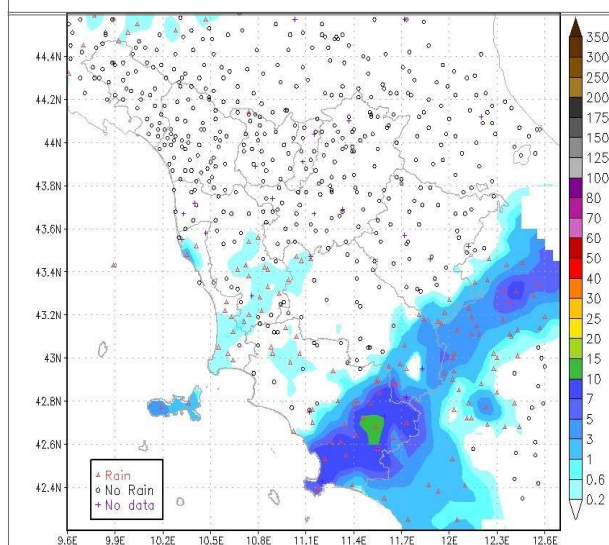
Temperature: minime in aumento, massime in lieve calo.



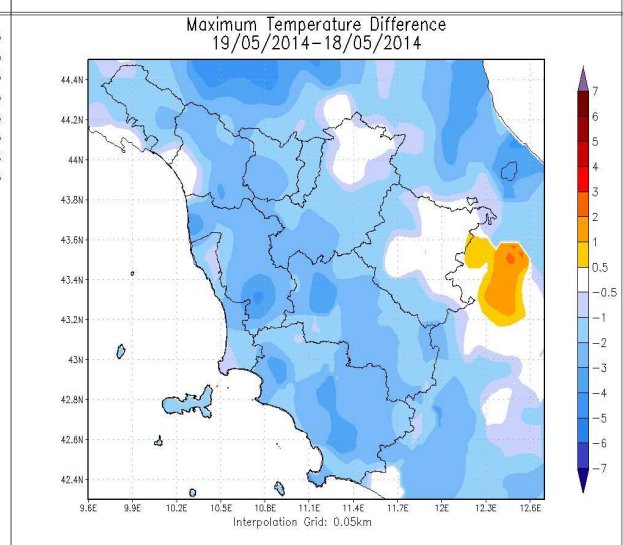
Pressione al suolo e fronti del 19 Maggio alle 12 UTC



HRV del 19 Maggio alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 19 Maggio



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	N.D.	11	N.D.	11	12	15	11	10	11	9
	anomalia*	N.D.	-1	N.D.	-3	-1	2	0	-2	-2	-3
T. max	osservata	N.D.	22	N.D.	21	20	22	20	21	22	19
	anomalia*	N.D.	-2	N.D.	0	-3	-1	-2	-3	-2	-2
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	0	N.D.	0	0	0

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

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Martedì 20 Maggio 2014

Situazione: una profonda depressione ad ovest della Penisola Iberica richiama masse d'aria calda di origine nord africana che alimentano un promontorio anticiclonico sul Tirreno centrale.

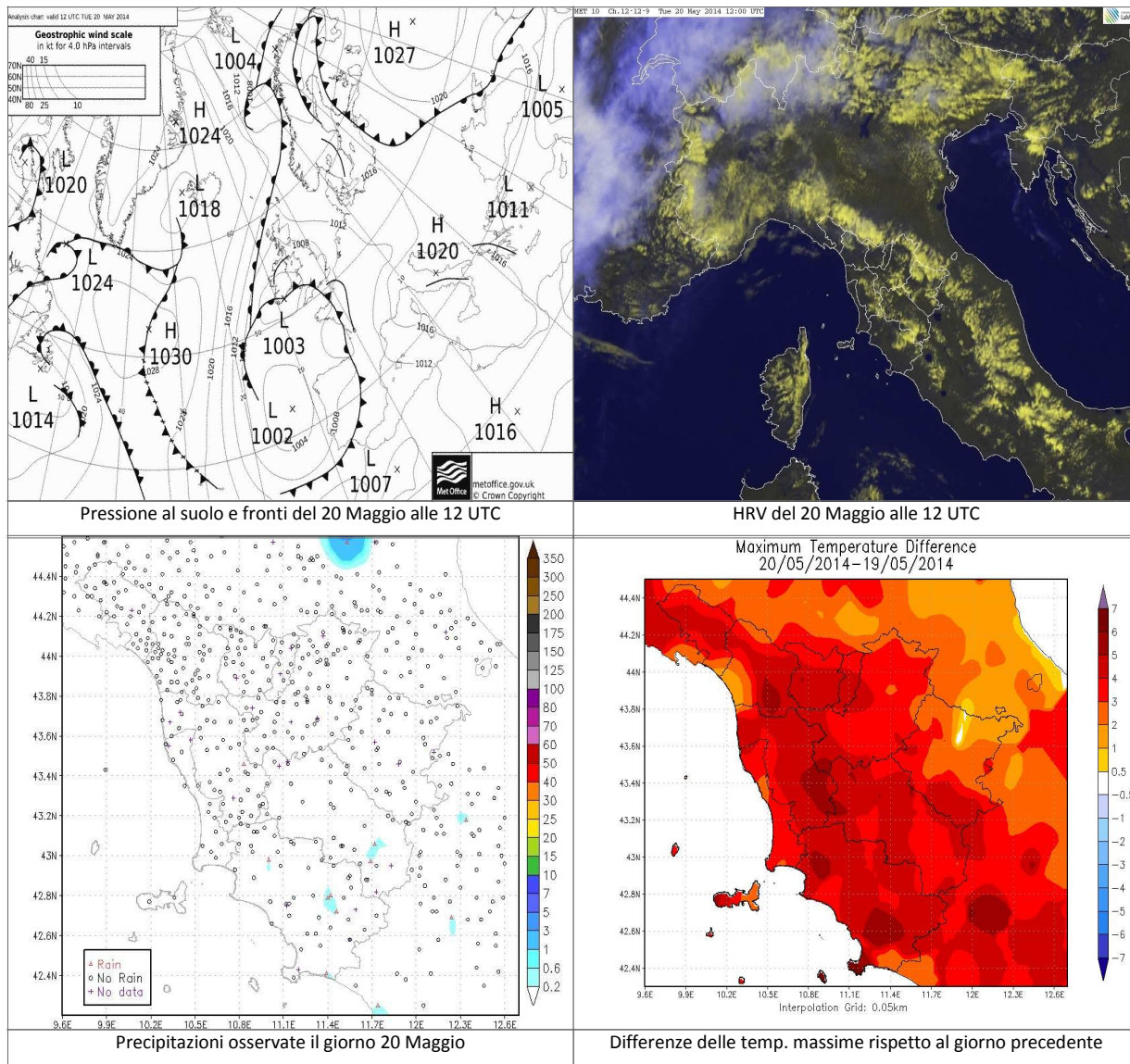
Stato del cielo: sereno o poco nuvoloso con modesti addensamenti nella prima parte della mattina e sviluppo di nubi cumuliformi pomeridiane nell'interno.

Fenomeni: nessuno.

Venti: deboli o moderati di Scirocco.

Mari: mossi al largo.

Temperature: in sensibile aumento.



		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	N.D.	14	N.D.	12	14	14	13	13	15	12
	anomalia*	N.D.	2	N.D.	-2	2	1	2	1	2	1
T. max	osservata	N.D.	27	N.D.	24	26	22	23	25	27	24
	anomalia*	N.D.	3	N.D.	3	3	0	1	1	3	3
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	0	N.D.	0	0	0

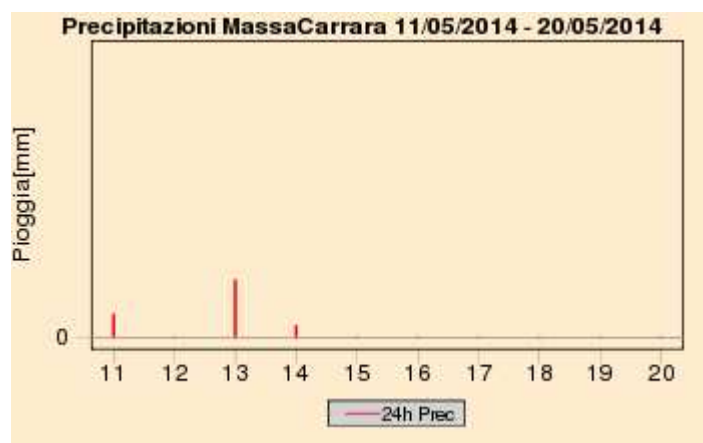
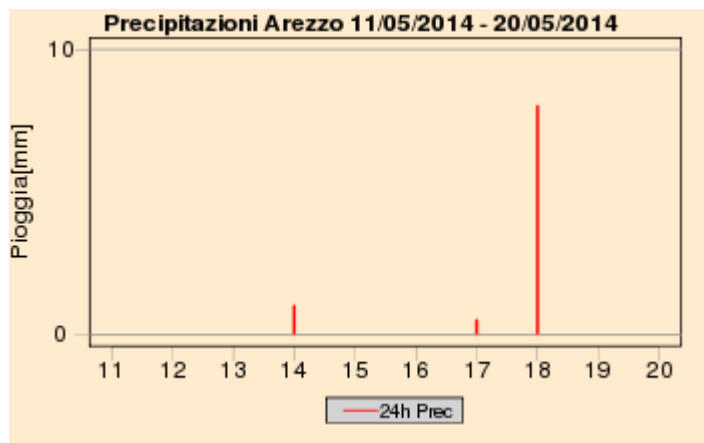
*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decennale 1971-2000

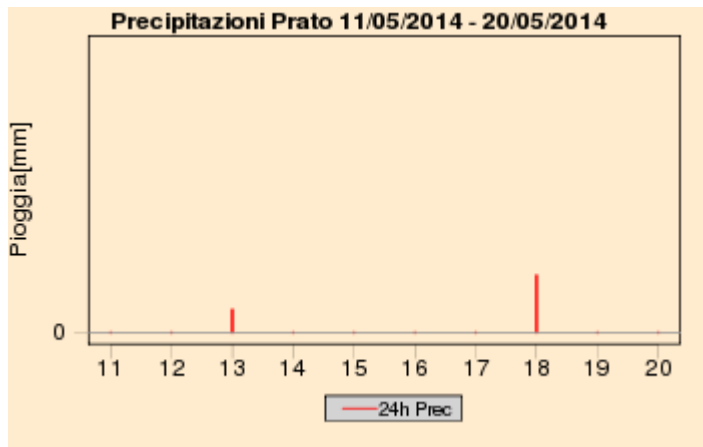
Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Quadro regionale II decade – Precipitazioni

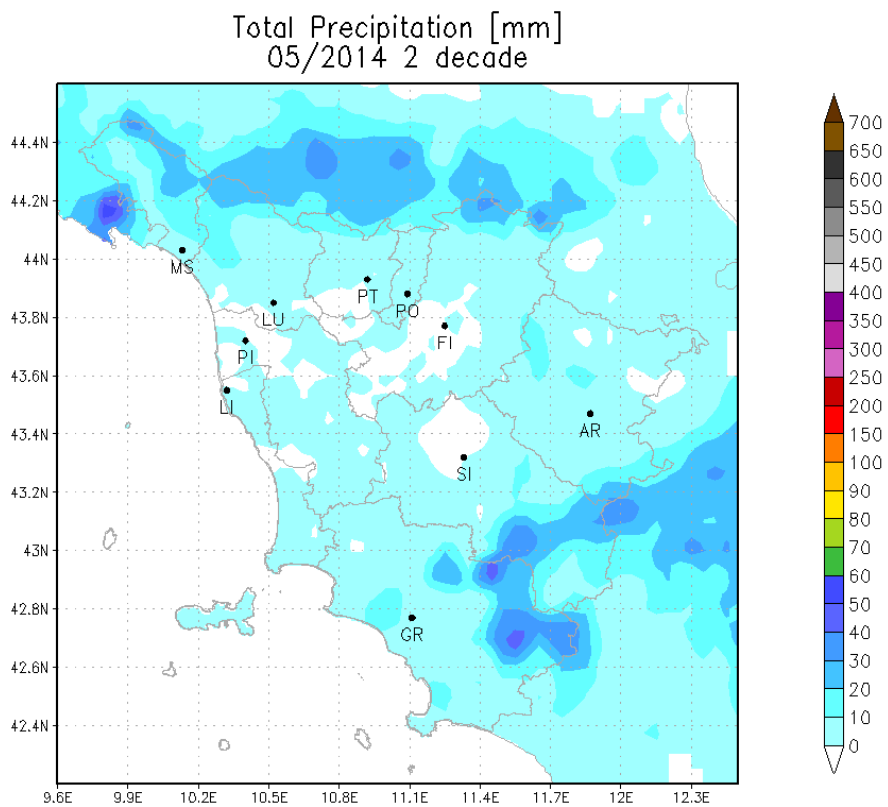
Nel corso della seconda decade di Maggio una sola perturbazione strutturata ha interessato la nostra regione (il giorno 13), mentre nel resto della decade si sono osservate solo precipitazioni sparse o isolate in gran parte dovute ai fenomeni termo-convettivi pomeridiani. Di conseguenza nel complesso si sono osservate meno piogge e meno giorni piovoso rispetto ai primi dieci giorni.

Su gran parte del territorio nei dieci giorni si sono osservati meno di 20 mm di pioggia totale, e solo in localizzate zone appenniniche e del Monte Amiata si sono osservati cumulati intorno a 50 mm.





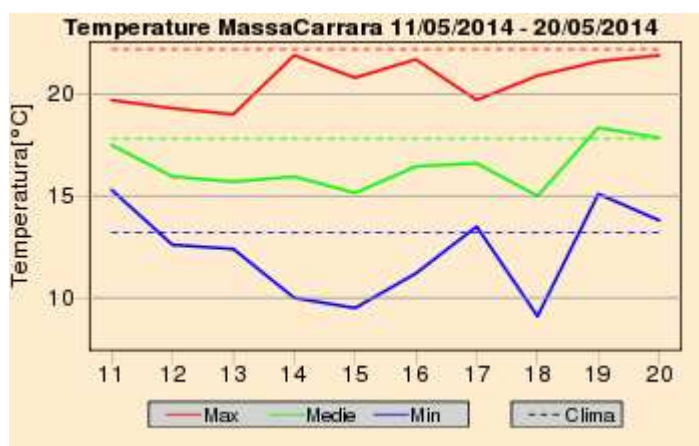
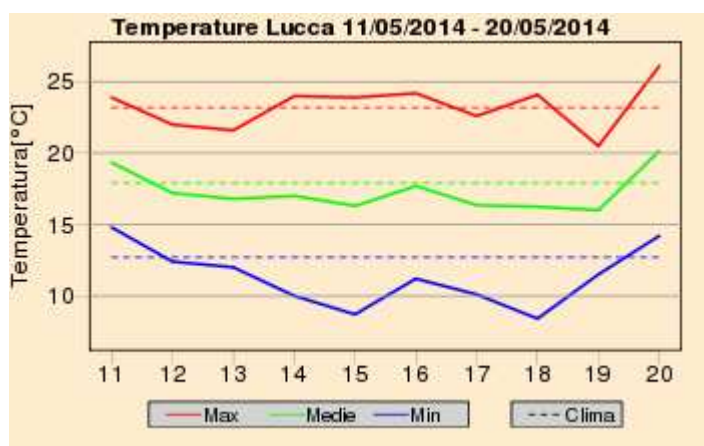
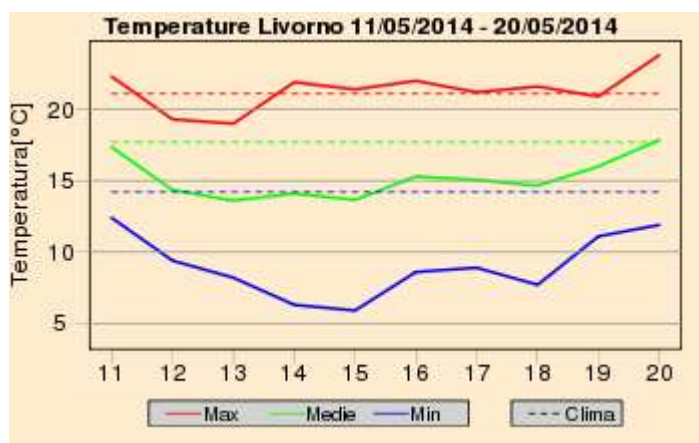
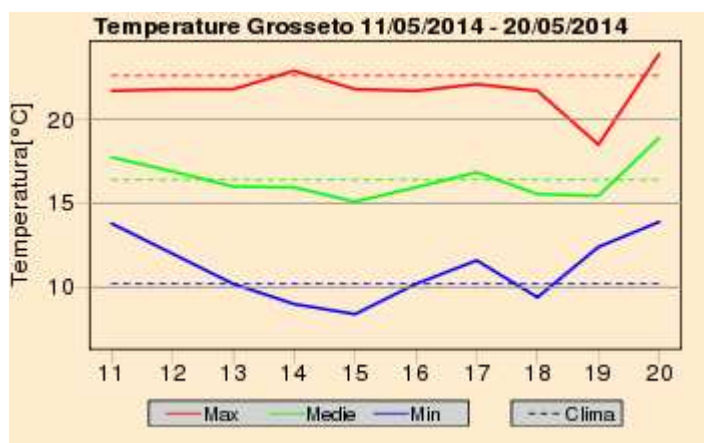
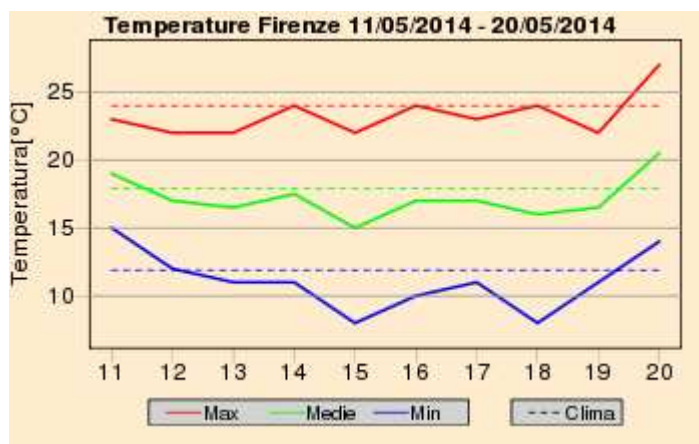
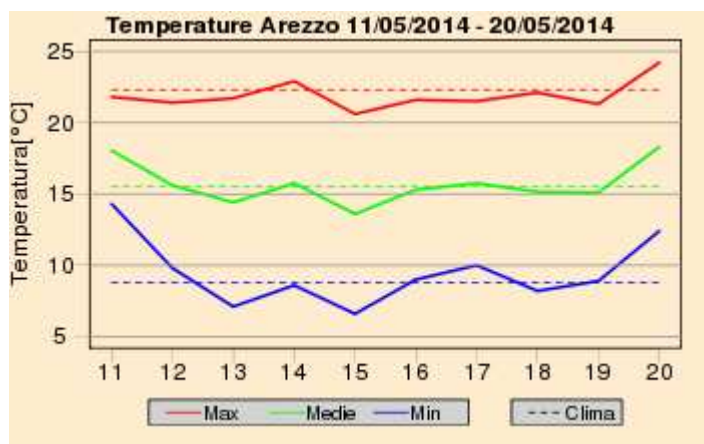
Quadro regionale II decade – Cumulati decadali di precipitazione

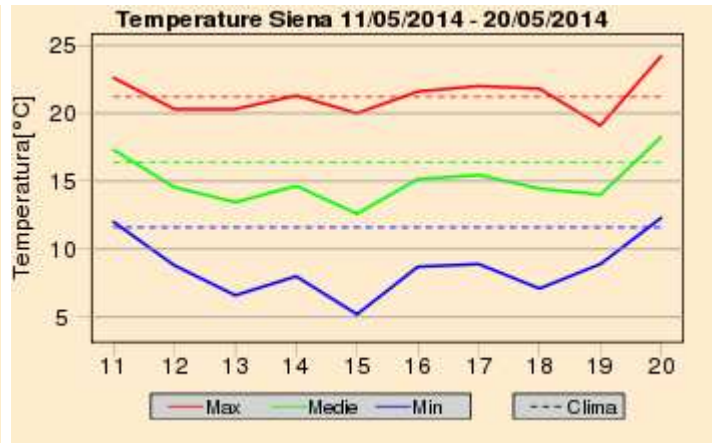
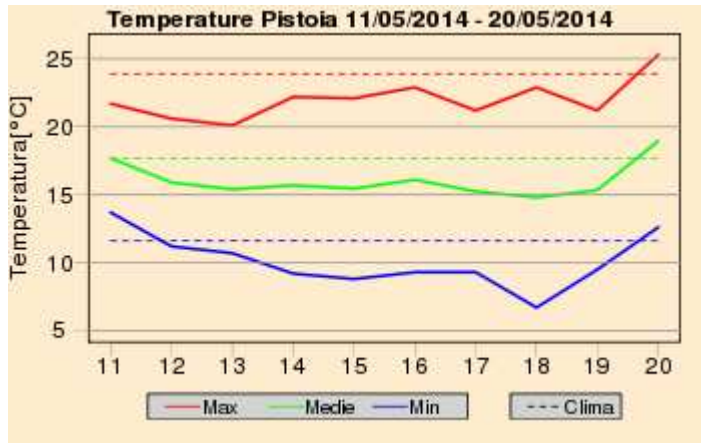
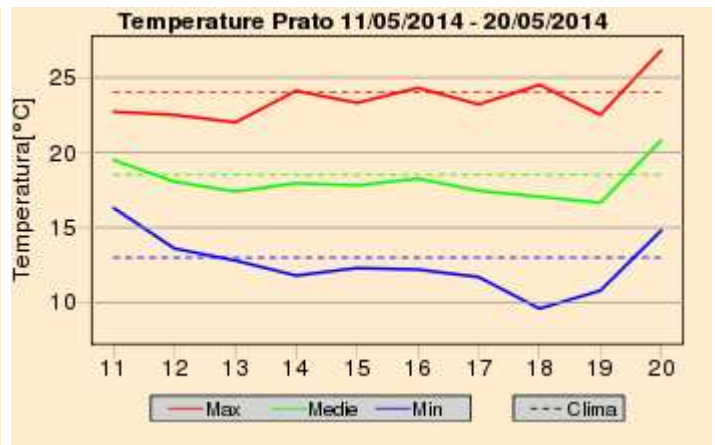
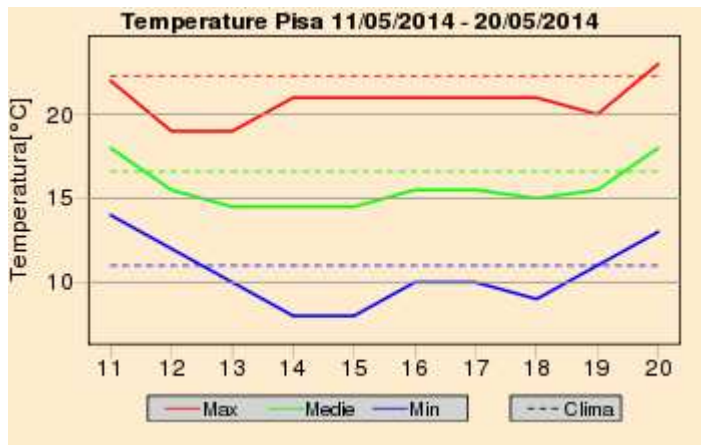


Quadro regionale II decade – Temperature

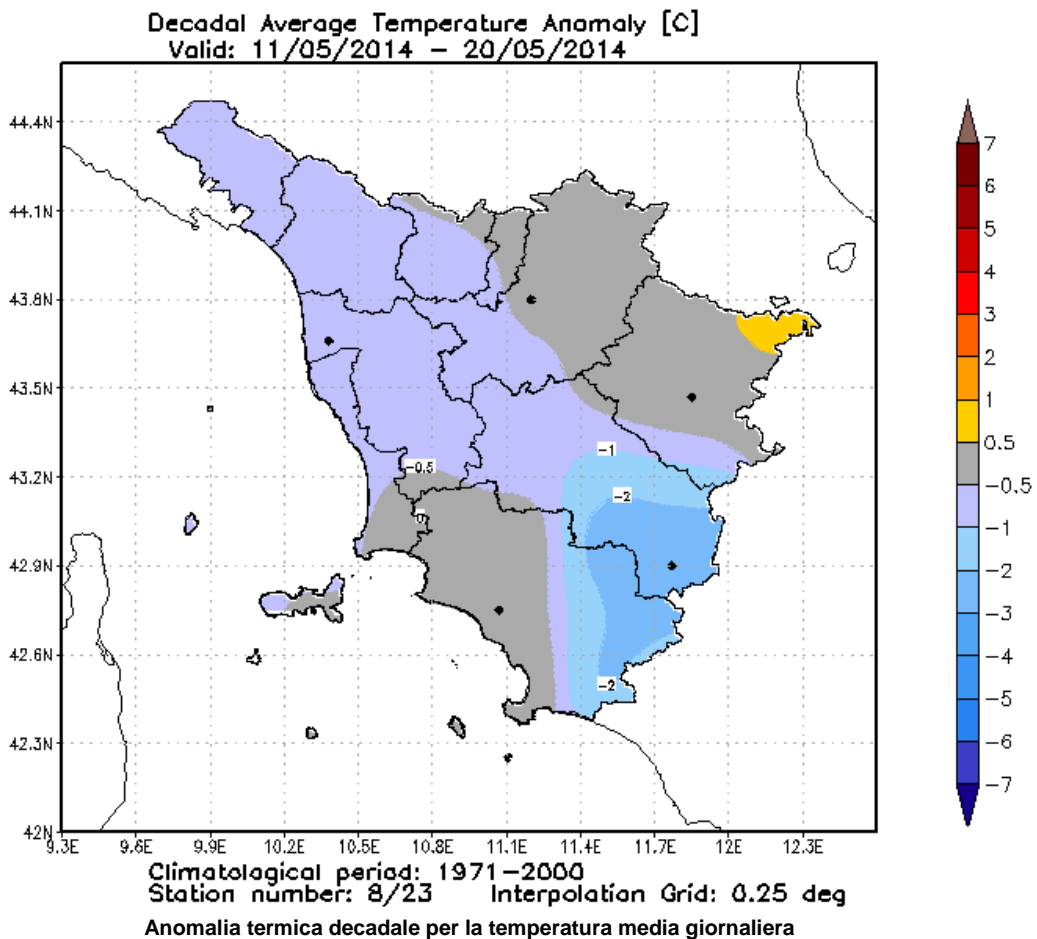
Anche la seconda decade di Maggio, come la prima, ha fatto registrare temperature, sia per i valori minimi giornalieri, che per quelli massimi, in linea con l'andamento climatologico calcolato sul periodo 71-2000.

Da notare come le temperature, soprattutto quelle massime, si siano discostate pochissimo dai valori di riferimento, risultando particolarmente costanti per tutti e dieci i giorni della decade.





Quadro regionale II decade – Anomalie termiche



Mercoledì' 21 Maggio 2014

Situazione: una profonda depressione ad ovest della Penisola Iberica richiama masse d'aria calda di origine nord africana che alimentano un promontorio anticiclonico sul Tirreno centrale.

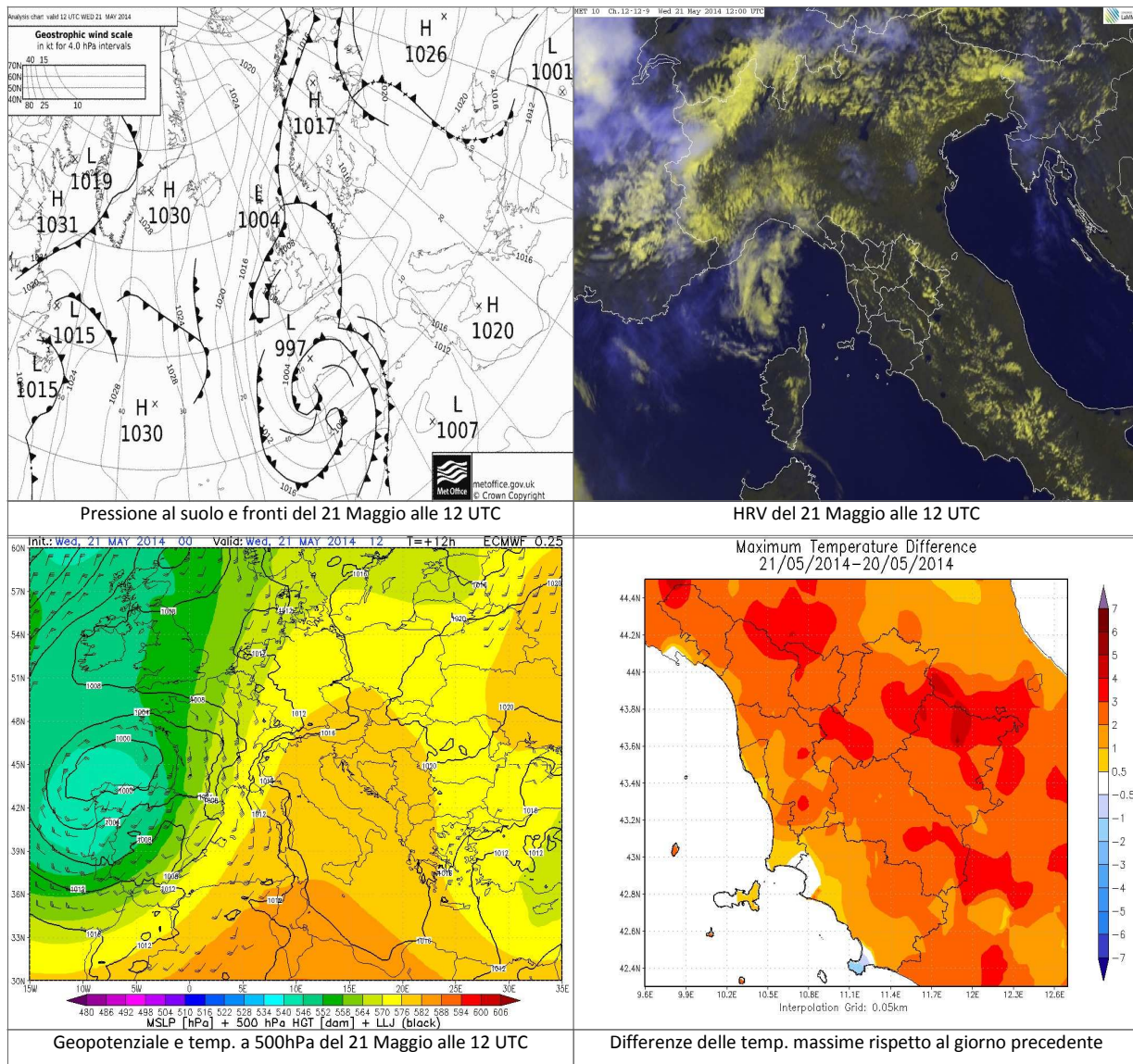
Stato del cielo: sereno poco nuvoloso con temporanei addensamenti pomeridiani.

Fenomeni: nessuno.

Venti: deboli di Scirocco.

Mari: poco mossi, temporaneamente mossi a largo a nord dell'Elba.

Temperature: in aumento



		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	N.D.	12	N.D.	10	12	13	11	12	14	11
	anomalia*	N.D.	0	N.D.	-5	-1	-1	-1	0	1	-1
T. max	osservata	N.D.	29	N.D.	26	28	24	26	28	30	26
	anomalia*	N.D.	4	N.D.	4	4	0	3	2	5	4
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	0	N.D.	0	0	0

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

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Giovedì 22 Maggio 2014

Situazione: una vasta e profonda circolazione depressionaria interessa il Mediterraneo occidentale favorendo la rimonta dinamica di un promontorio di alta pressione sulla nostra penisola.

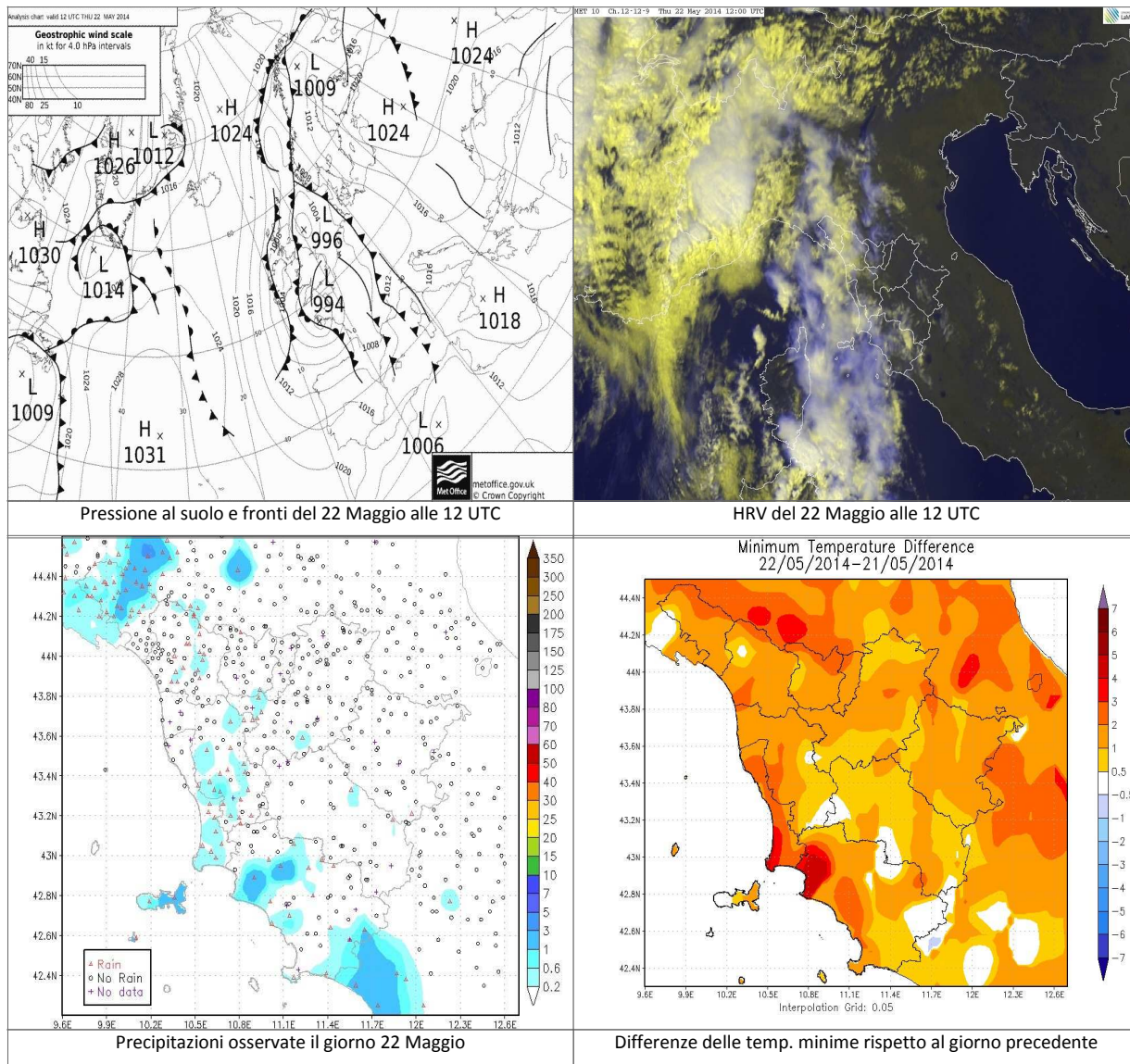
Stato del cielo: poco nuvoloso al mattino, ma con rapido aumento della nuvolosità a partire da ovest. Dal pomeriggio nuvoloso per nubi medio-alte.

Fenomeni: nel pomeriggio deboli piogge sulle zone di nord-ovest; in serata deboli piogge anche sulle zone costiere centro meridionali.

Venti: moderati di Scirocco sull'Arcipelago, lungo la costa, e dalla sera in Appennino. Deboli meridionali altrove.

Mari: mossi al largo

Temperature: in aumento le minime.



		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	N.D.	13	18	12	14	15	13	13	16	12
	anomalia*	N.D.	0	7	-3	1	1	1	1	2	0
T. max	osservata	N.D.	29	18	26	27	26	25	27	29	26
	anomalia*	N.D.	4	-6	4	3	2	2	1	3	3
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	0	N.D.	0	0	0

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

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Venerdi' 23 Maggio 2014

Situazione: la convergenza di aria calda e umida di origine nord-africana con aria più fresca di origine nord-atlantica (con relativo transito di un fronte freddo) determina condizioni di instabilità atmosferica sull'Italia centrale.

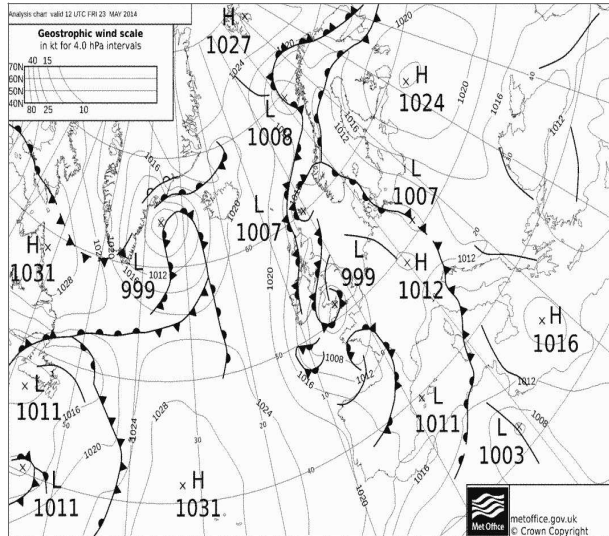
Stato del cielo: nuvoloso o molto nuvoloso. schiarite in serata.

Fenomeni: piogge sparse su gran parte del territorio fino al primo pomeriggio. Successivamente attenuazione e cessazione dei

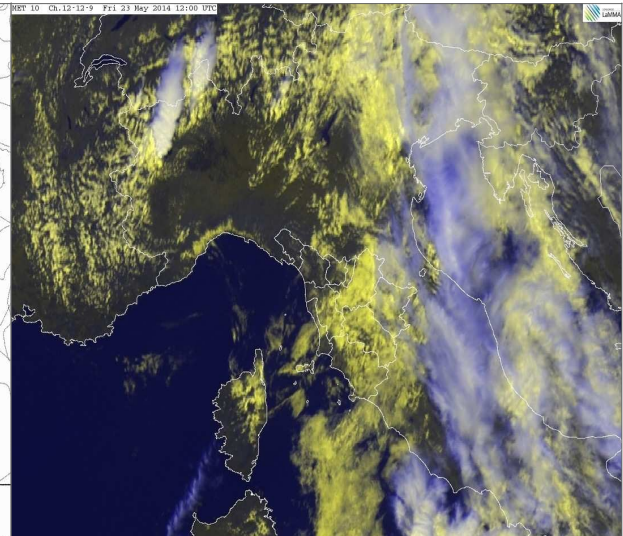
Venti: deboli meridionali.

Mari: mossi tendenti a poco mossi.

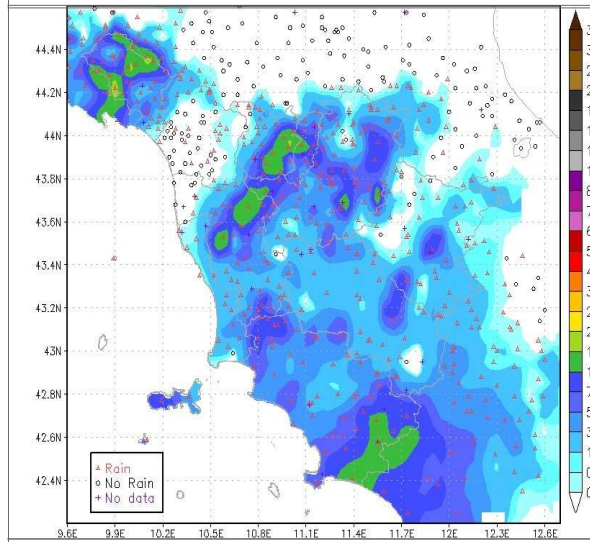
Temperature: minime in aumento, massime in sensibile calo.



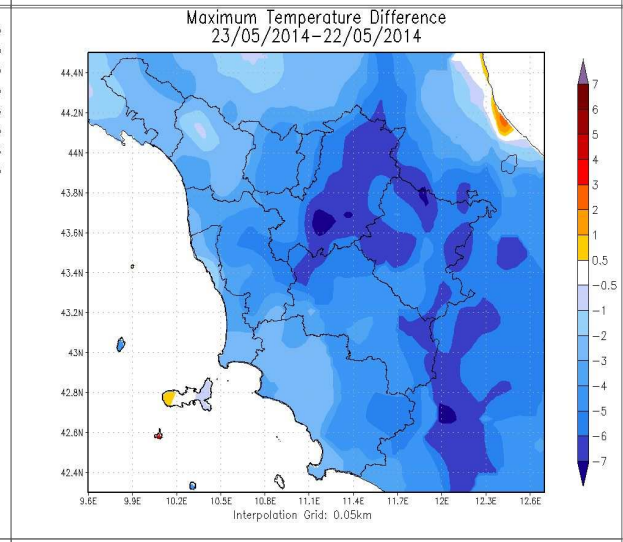
Pressione al suolo e fronti del 23 Maggio alle 12 UTC



HRV del 23 Maggio alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 23 Maggio



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	N.D.	13	N.D.	11	14	15	12	10	13	14
	anomalia*	N.D.	0	N.D.	-4	0	1	0	-2	0	1
T. max	osservata	N.D.	23	N.D.	22	26	22	22	23	24	21
	anomalia*	N.D.	-2	N.D.	0	1	-1	-1	-2	-1	-1
Precipitazione (mm/24 ore)		8	6	6	0	0	0	N.D.	11	5	1

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

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Sabato 24 Maggio 2014

Situazione: campo di alta pressione interessa il Mediterraneo centrale.

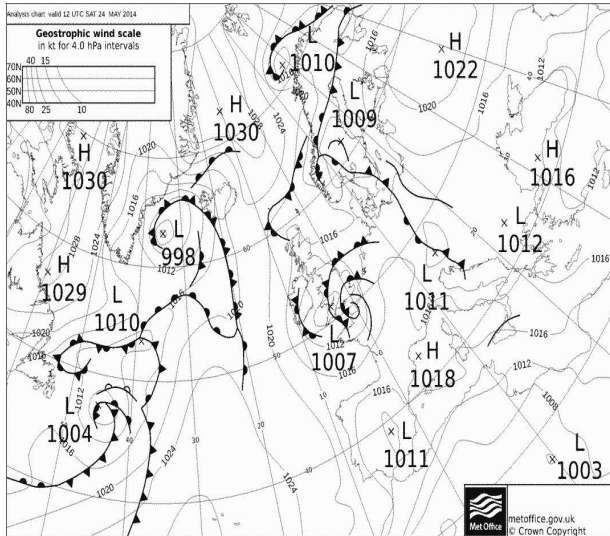
Stato del cielo: sereno o poco nuvoloso.

Fenomeni: nessuno.

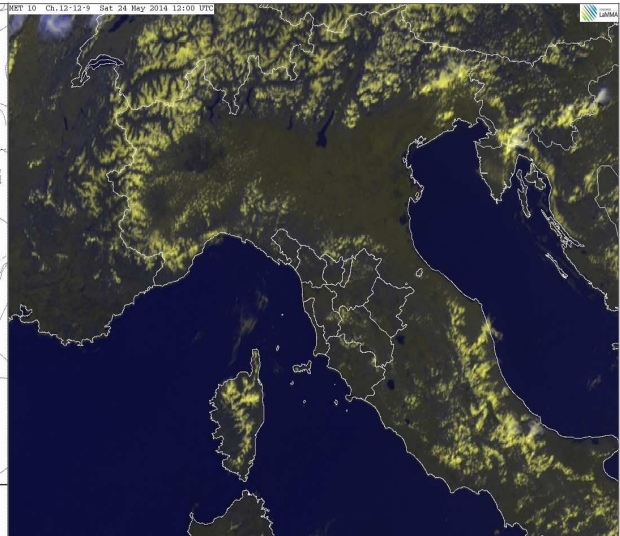
Venti: deboli occidentali.

Mari: poco mossi o localmente mossi.

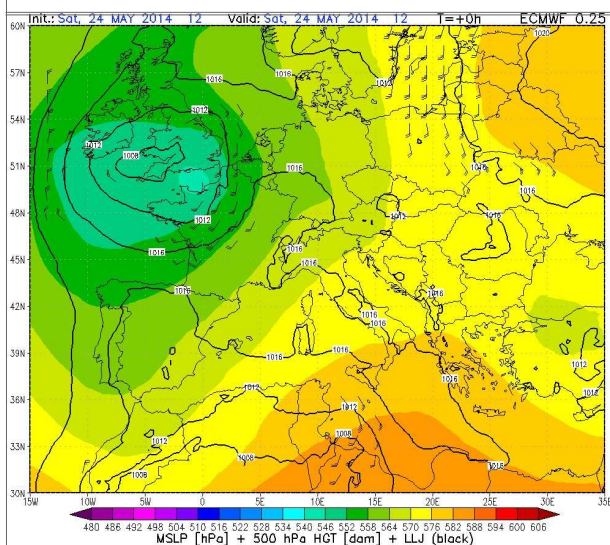
Temperature: in calo le minime, in aumento le massime.



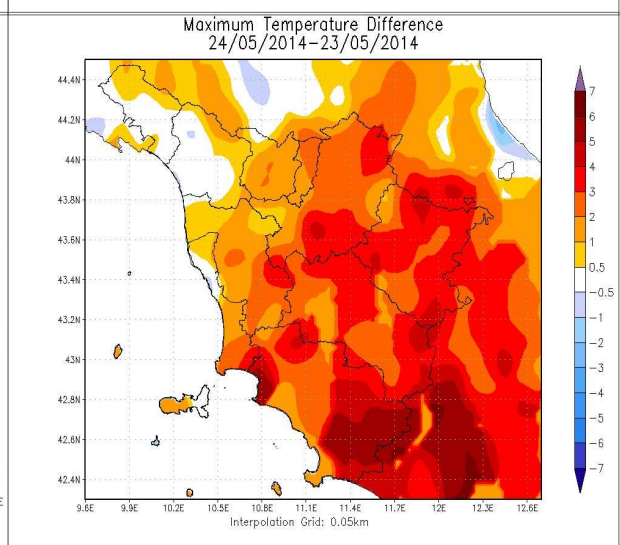
Pressione al suolo e fronti del 24 Maggio alle 12 UTC



HRV del 24 Maggio alle 12 UTC



Geopotenziale e temp. a 500hPa del 24 Maggio alle 12 UTC



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	N.D.	11	24	10	11	12	11	9	13	11
	anomalia*	N.D.	-2	13	-5	-2	-2	-1	-3	-1	-2
T. max	osservata	N.D.	25	24	23	26	22	22	24	26	24
	anomalia*	N.D.	0	0	1	1	-2	-1	-1	0	2
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	0	N.D.	0	0	0

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

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Lunedì 26 Maggio 2014

Situazione: una vasta saccatura di aria relativamente più fredda ed instabile sull'Europa occidentale tende ad estendere la propria influenza in area Mediterranea.

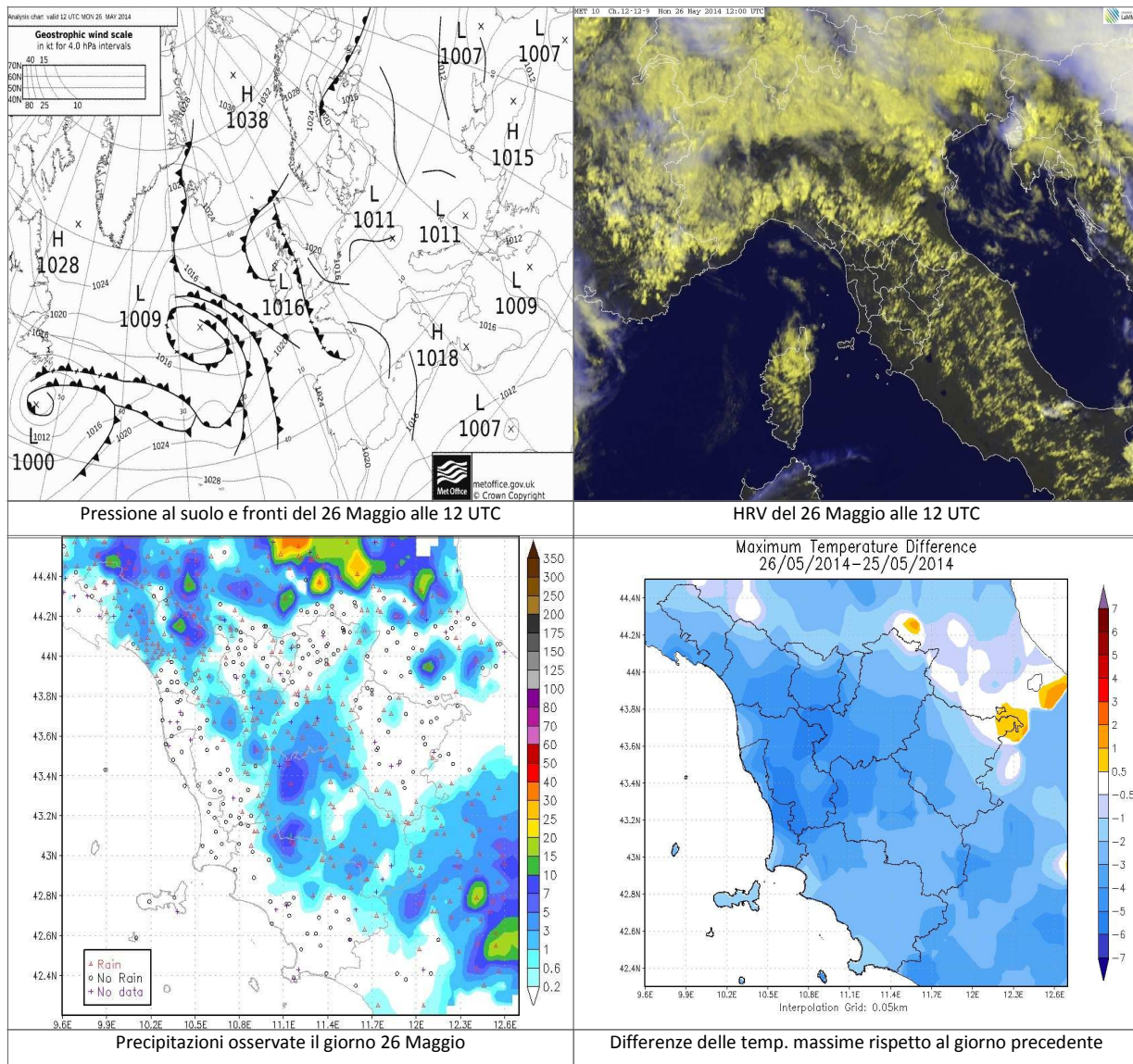
Stato del cielo: inizialmente nuvoloso sulle zone interne; dopo l'alba in prevalenza poco nuvoloso con modesti addensamenti pomeridiani sui rilievi; dalla sera nuovo aumento delle nubi di tipo basso sul nord-ovest.

Fenomeni: locali rovesci prima dell'alba; locali deboli piogge dopo il tramonto sulle apuane.

Venti: occidentali, inizialmente deboli nell'interno, moderati lungo la costa, con rinforzi dalla tarda mattinata fino a tesi o forti sull'Arcipelago, moderati nell'interno.

Mari: generalmente mossi i bacini settentrionali, tra poco mossi e localmente mossi quelli meridionali; aumento del moto ondoso fino a mare molto mosso in tarda serata a nord di Capraia.

Temperature: minime in aumento, massime in calo.



		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	15	15	15	12	16	17	14	13	16	12
	anomalia*	6	2	4	-3	2	3	2	1	2	0
T. max	osservata	15	25	15	22	25	21	22	24	25	24
	anomalia*	-9	0	-9	0	0	-2	-1	-2	0	1
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	1	N.D.	1	0	1

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

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Martedì 27 Maggio 2014

Situazione: infiltrazioni di aria fresca alla media troposfera mantengono condizioni di instabilità su gran parte dell'Europa e sul Mediterraneo.

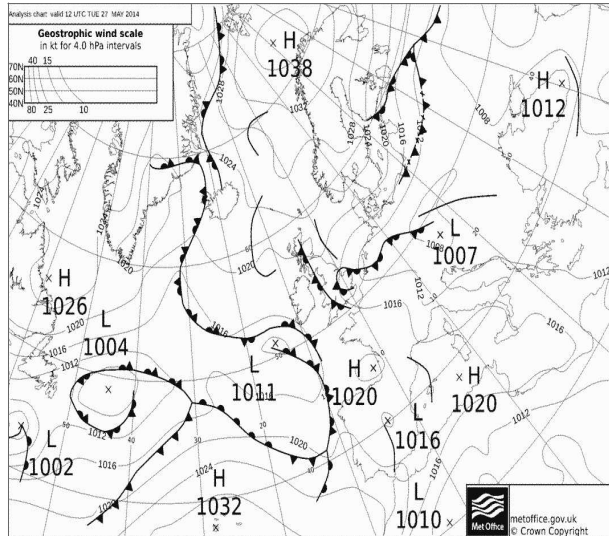
Stato del cielo: nuvolosità variabile

Fenomeni: piogge su gran parte della regione, in particolare nella prima parte della giornata (vedi mappa).

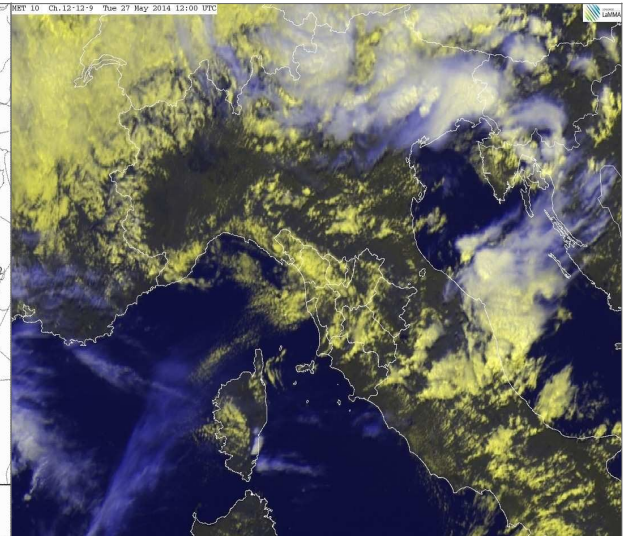
Venti: moderati di Libeccio con rinforzi sull'Arcipelago.

Mari: mossi o molto mossi.

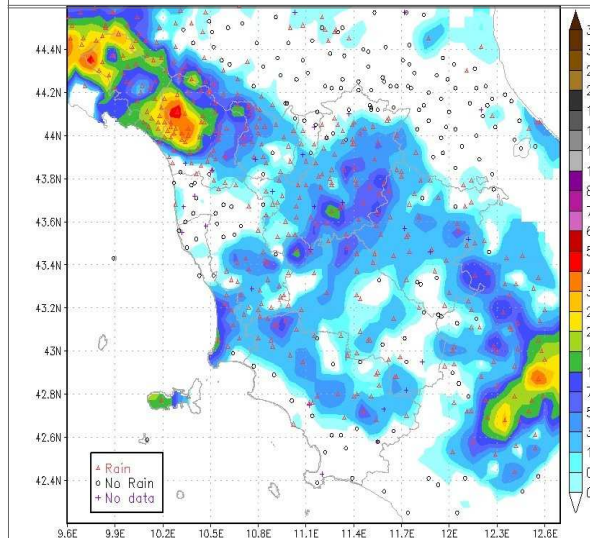
Temperature: in calo, soprattutto nei valori massimi.



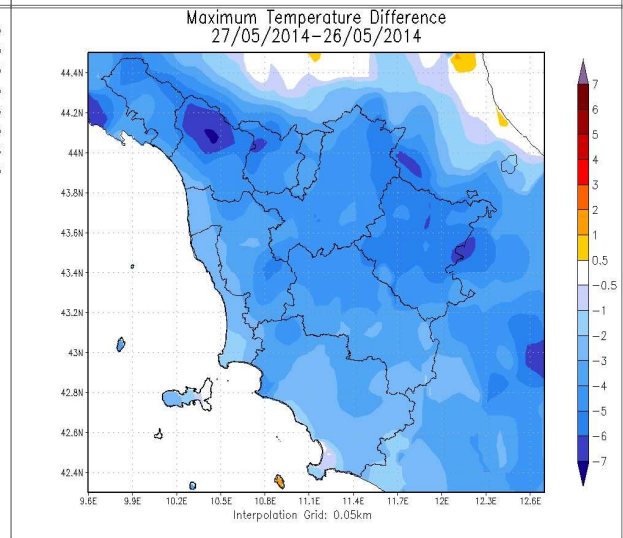
Pressione al suolo e fronti del 27 Maggio alle 12 UTC



HRV del 27 Maggio alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 27 Maggio



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	N.D.	14	N.D.	14	16	16	16	12	15	10
	anomalia*	N.D.	2	N.D.	-1	3	2	4	0	1	-2
T. max	osservata	N.D.	21	N.D.	19	21	19	19	20	21	19
	anomalia*	N.D.	-4	N.D.	-4	-4	-4	-4	-5	-4	-3
Precipitazione (mm/24 ore)		2	2	0	0	0	5	N.D.	0	2	1

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

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Mercoledì' 28 Maggio 2014

Situazione: infiltrazioni di aria fresca alla media troposfera determinano condizioni di instabilità su gran parte dell'Europa e sul Mediterraneo e mantengono attivo sul Golfo Ligure un minimo secondario che richiama aria umida dal Tirreno.

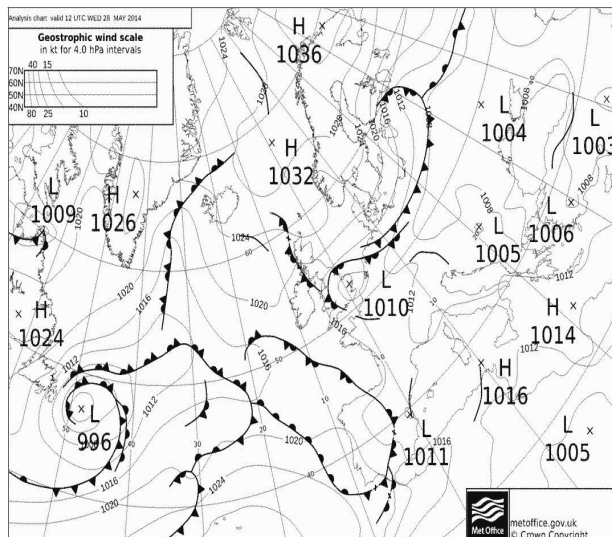
Stato del cielo: nuvoloso sulle zone centro-settentrionali con addensamenti più consistenti sulle province di Massa-Carrara, Lucca, Pistoia e Prato, temporaneamente anche sulle colline grossetane. Generale attenuazione della nuvolosità dal pomeriggio con transito di velature da sud verso nord.

Fenomeni: Piogge e rovesci nottetempo e in mattinata su Alta Versilia, Apuane e a ridosso dell'Appennino settentrionale con cumulati fino a 40-50 mm. Isolate piogge anche sulle colline dell'interno con cumulati inferiori a 5 mm.

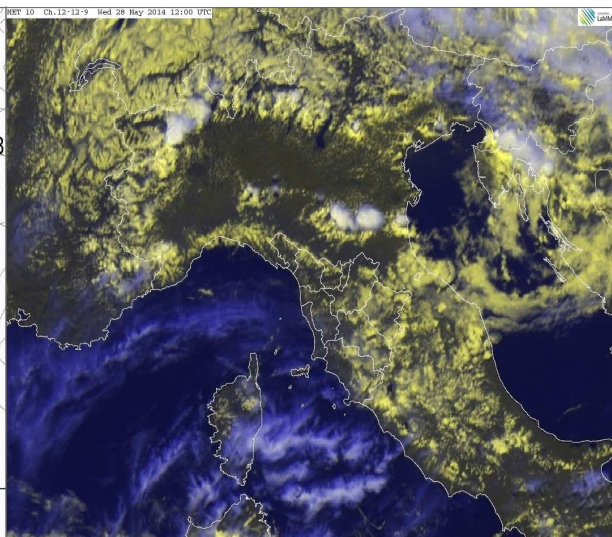
Venti: da ovest sud ovest, deboli o moderati nell'interno e fino a forti su costa e Arcipelago.

Mari: molto mosso il settore settentrionale ma in attenuazione, fra poco mosso e mosso quello meridionale.

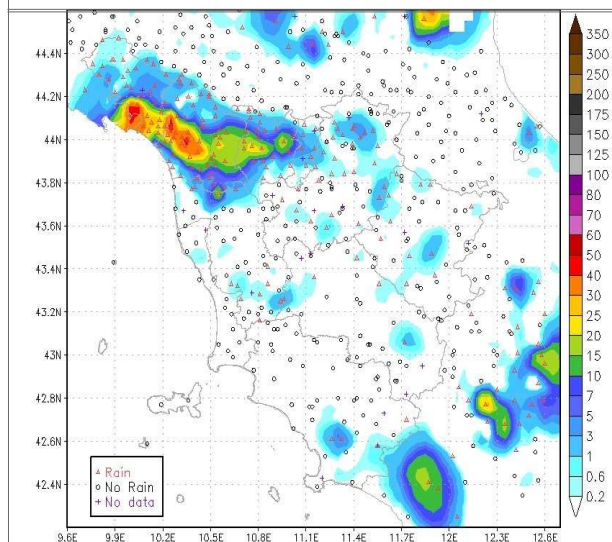
Temperature: minime in lieve calo, massime in aumento.



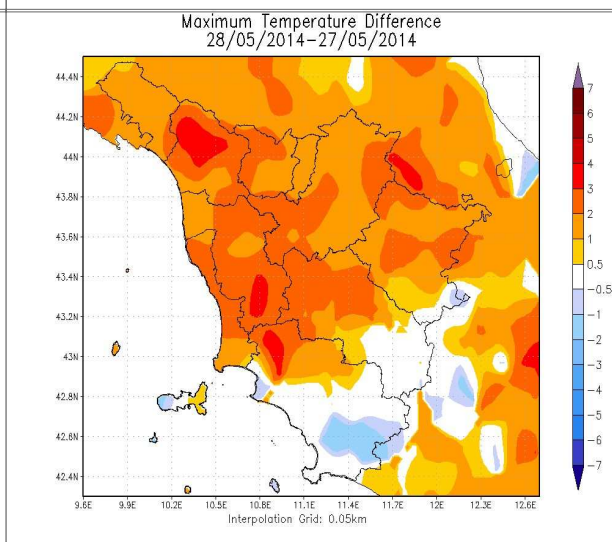
Pressione al suolo e fronti del 28 Maggio alle 12 UTC



HRV del 28 Maggio alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 28 Maggio



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	N.D.	12	N.D.	10	12	14	12	10	13	9
	anomalia*	N.D.	0	N.D.	-4	-1	0	0	-3	-1	-3
T. max	osservata	N.D.	23	N.D.	21	23	20	20	21	23	22
	anomalia*	N.D.	-2	N.D.	-2	-2	-3	-3	-4	-2	-1
Precipitazione (mm/24 ore)		1	0	0	0	4	3	N.D.	4	1	0

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

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Giovedì 29 Maggio 2014

Situazione: sull'Italia continua a insistere una debole circolazione ciclonica con aria fresca alla media troposfera. Questa situazione sinottica mantiene condizioni di instabilità su gran parte dell'Europa.

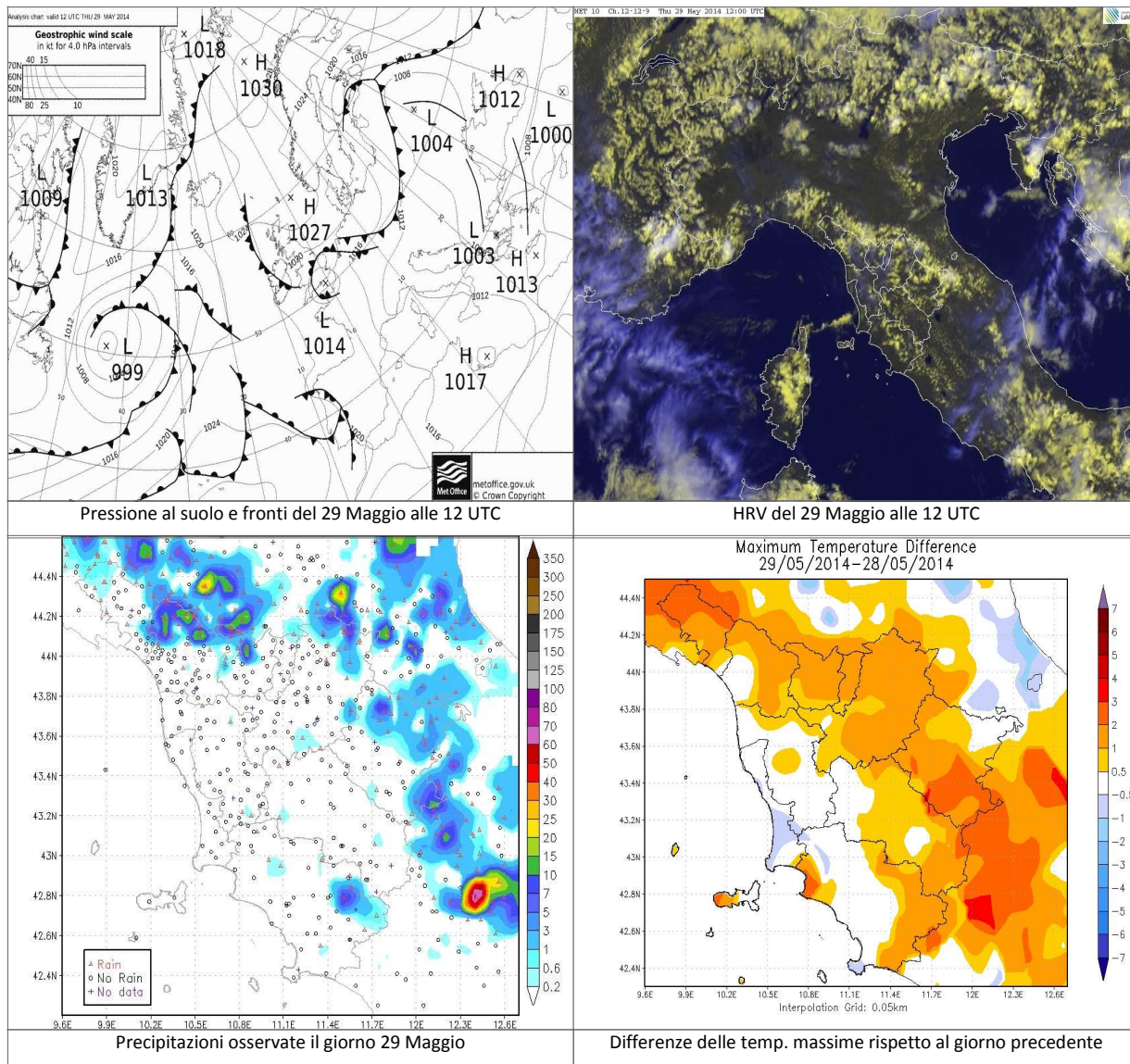
Stato del cielo: poco nuvoloso in mattinata, tendenza ad aumento delle nubi nel pomeriggio sulle zone interne.

Fenomeni: rovesci sparsi e isolati temporali nel pomeriggio sulle zone appenniniche, in Garfagnana e sull'Amiata. In serata residue piogge su Alto Mugello e Val di Chiana

Venti: deboli occidentali, fino a moderati nel pomeriggio.

Mari: tra poco mossi e mossi.

Temperature: minime in lieve calo, massime in lieve aumento.



		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	22	11	11	9	10	13	10	9	11	8
	anomalia*	13	-2	0	-6	-4	-1	-2	-3	-2	-5
T. max	osservata	22	24	11	21	24	20	21	22	24	22
	anomalia*	-2	-1	-13	-1	-1	-3	-2	-3	-2	0
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	0	N.D.	0	0	0

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

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Venerdi' 30 Maggio 2014

Situazione: Sulla nostra penisola continua a insistere una debole circolazione ciclonica alimentata da aria fresca alla media troposfera, che mantiene condizioni di instabilità su gran parte dell'Europa e anche sulla nostra regione.

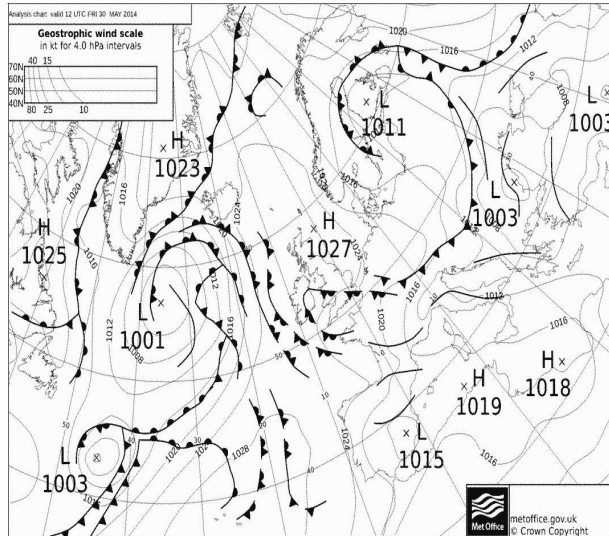
Stato del cielo: inizialmente sereno o poco nuvoloso al sud, parzialmente nuvoloso o nuvoloso sulle zone centro-settentrionali. Dalla tarda mattinata e nel

Fenomeni: Dalla tarda mattinata e nel corso del pomeriggio rovesci e temporali sparsi, inizialmente sulle zone appenniniche, successivamente anche su

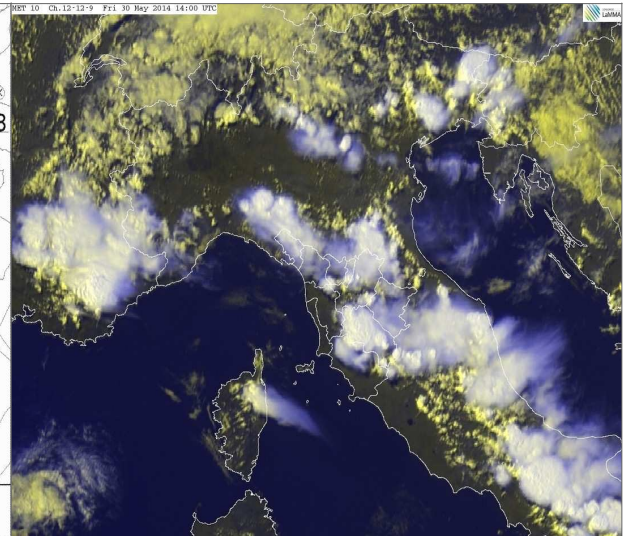
Venti: deboli da ovest, nord-ovest, moderati nel pomeriggio lungo la costa. In serata tendenza a disporsi dai quadranti settentrionali.

Mari: poco mossi, localmente mossi a nord di Capraia.

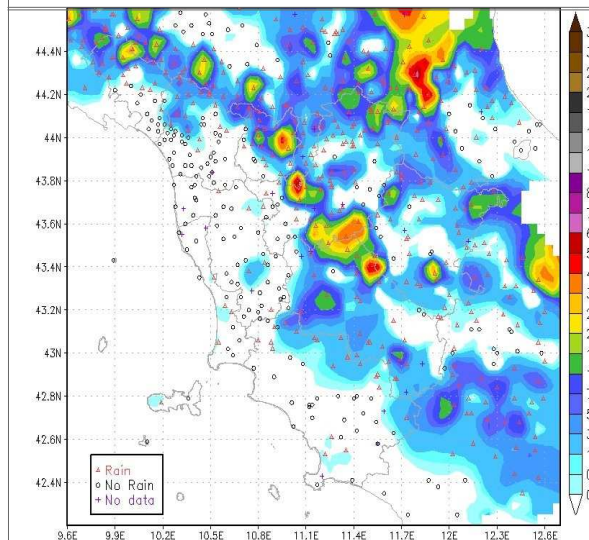
Temperature: minime in aumento, massime stazionarie.



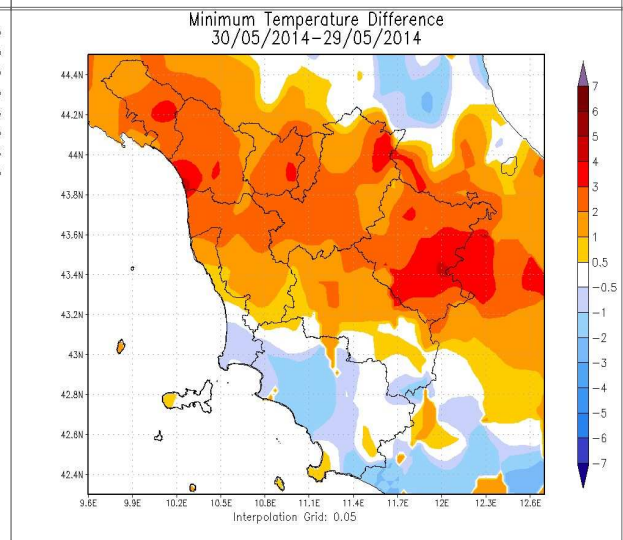
Pressione al suolo e fronti del 30 Maggio alle 12 UTC



HRV del 30 Maggio alle 14 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 30 Maggio



Differenze delle temp. minime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	N.D.	13	N.D.	12	13	16	12	12	14	9
	anomalia*	N.D.	0	N.D.	-3	0	2	0	0	0	-3
T. max	osservata	N.D.	24	N.D.	22	25	20	21	23	25	22
	anomalia*	N.D.	-1	N.D.	0	0	-3	-2	-2	-1	-1
Precipitazione (mm/24 ore)		0	2	0	0	0	0	N.D.	6	2	5

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

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Sabato 31 Maggio 2014

Situazione: un nucleo d'aria fredda in quota attualmente centrato sulla Slovenia tenderà a portarsi verso sud lambendo la Toscana tra la serata odierna e la prima parte di domani, domenica. Al suolo pressione livellata intorno ai 1014-1016 hPa.

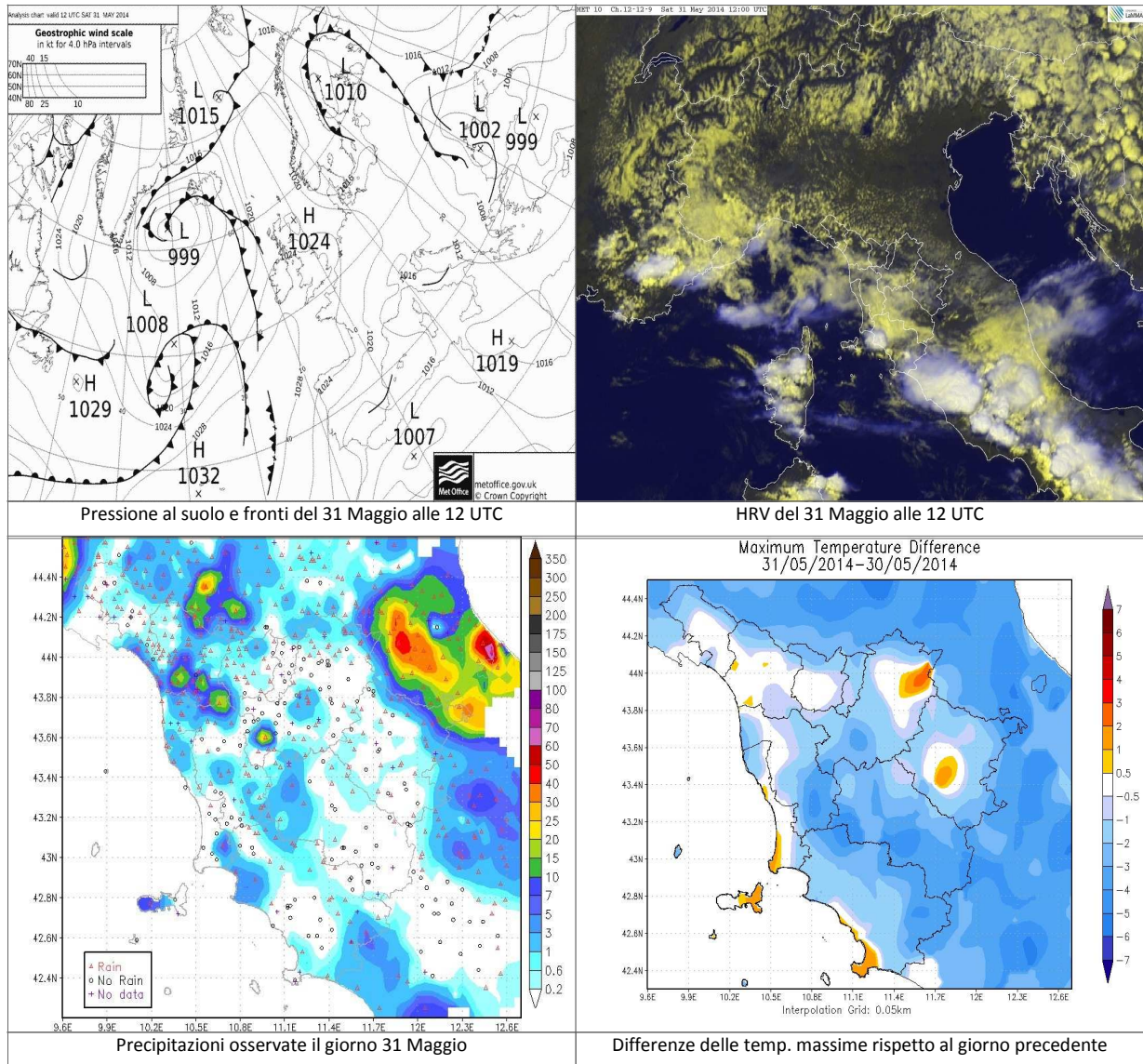
Stato del cielo: nuvoloso in mattinata. Sereno o poco nuvoloso nel pomeriggio sulle province centro settentrionali, nuvolosità irregolare su senese e grossetano. Generale rasserenamento in serata.

Fenomeni: in nottata rovesci sparsi sulle province di Lucca, Pisa, Firenze e Arezzo con cumulati inferiori ai 20 mm. In mattinata isolati rovesci sulle province occidentali con cumulati compresi tra i 2 e i 7 mm. Nel pomeriggio residui fenomeni su grossetano e senese (cumulati scarsi).

Venti: deboli o moderati da nord est con locali rinforzi sui crinali e lungo la costa.

Mari: poco mossi o localmente mossi a nord dell'Elba.

Temperature: minime stazionarie o in lieve aumento. Massime in calo, specie sulle province centro meridionali.



		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	12	14	N.D.	10	13	16	12	14	14	9
	anomalia*	3	2	N.D.	-6	0	2	0	2	0	-3
T. max	osservata	21	24	N.D.	22	24	21	22	23	24	20
	anomalia*	-3	-1	N.D.	0	0	-3	-1	-2	-2	-2
Precipitazione (mm/24 ore)		0	2	0	1	9	6	N.D.	0	0	0

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

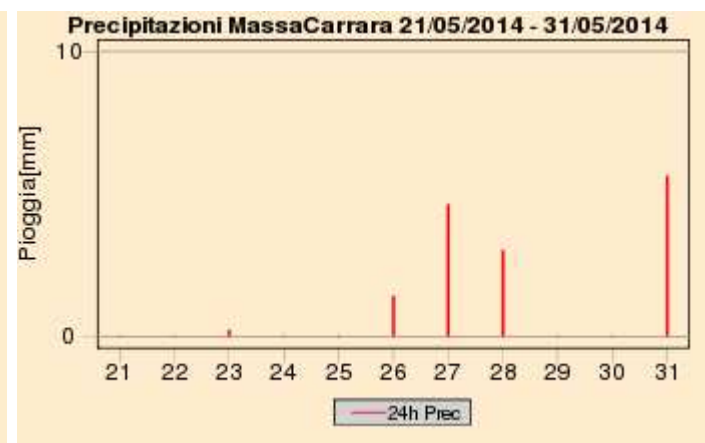
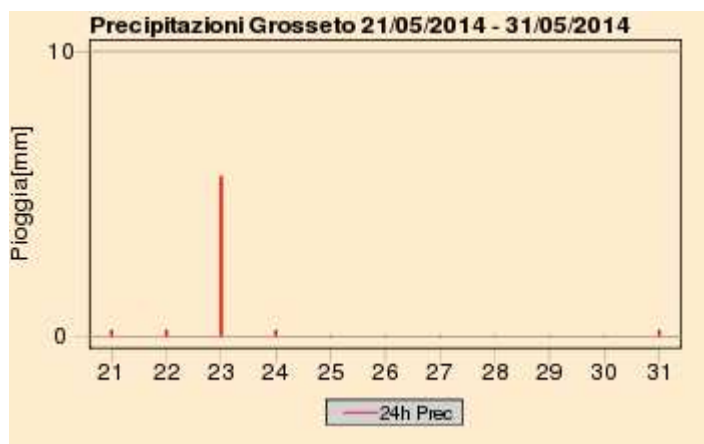
Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

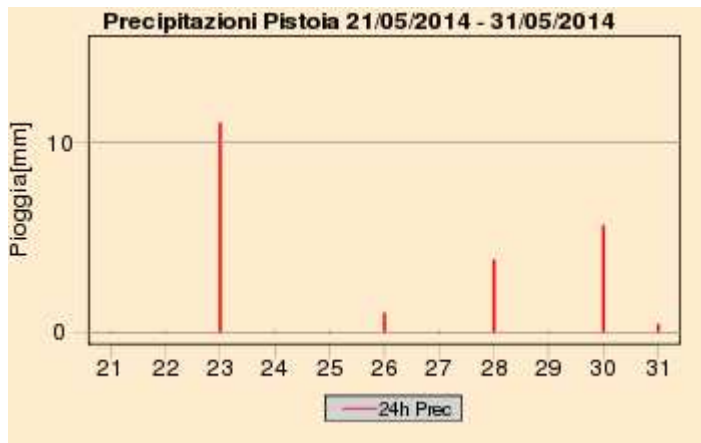
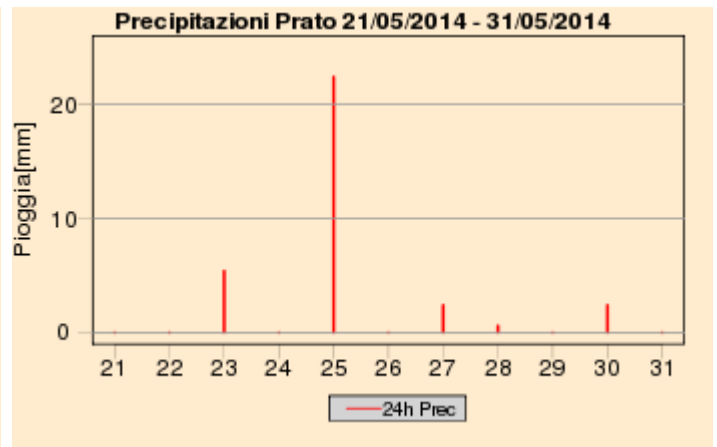
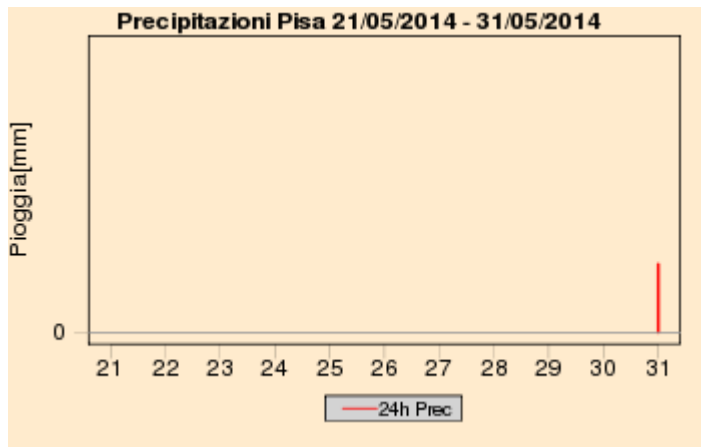
Quadro regionale III decade – Precipitazioni

Le piogge osservate nel corso della terza decade di Maggio sono risultate legate al transito di un sistema frontale occorso il giorno 23 e ad attività termo-convettiva pomeridiana favorita dalle condizioni di instabilità atmosferica che si sono venute a creare dopo il transito del fronte e che hanno caratterizzato le vicende meteo sulla Toscana fino a fine mese.

Le precipitazioni osservate il giorno 23 sono risultate diffuse su gran parte del territorio, mentre nei giorni successivi le piogge hanno assunto carattere sparso o isolato, pur risultando localmente anche intense e abbondanti, in particolare sulle zone interne collinari.

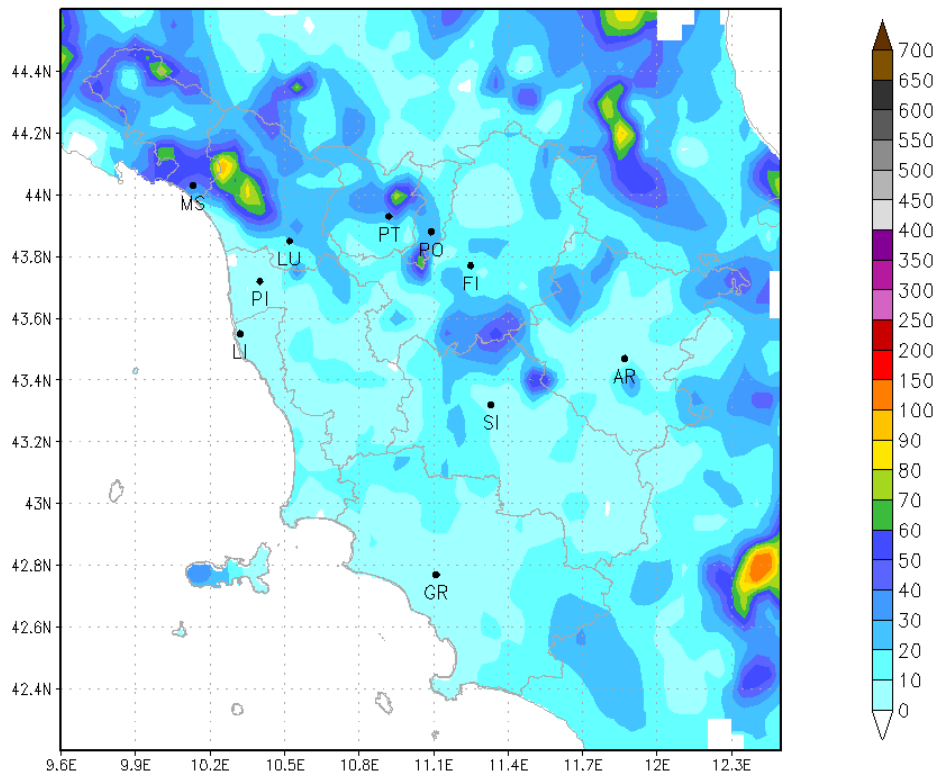
Si riportano cumulati decadali totali intorno a 20 mm su tutto il territorio, con punte fino a 100 mm e oltre sulle Apuane.





Quadro regionale III decade – Cumulati decadali di precipitazione

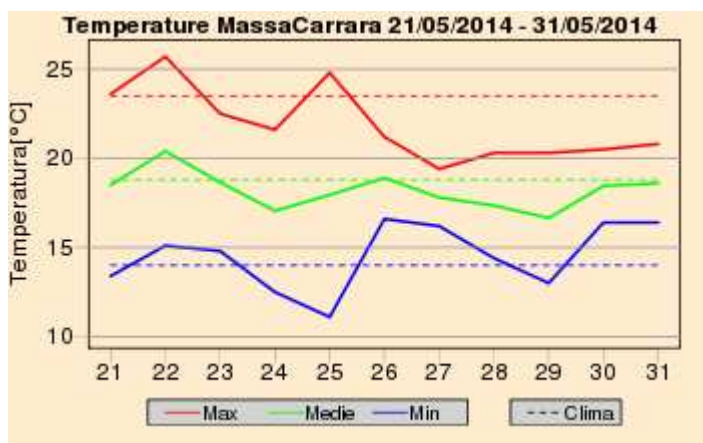
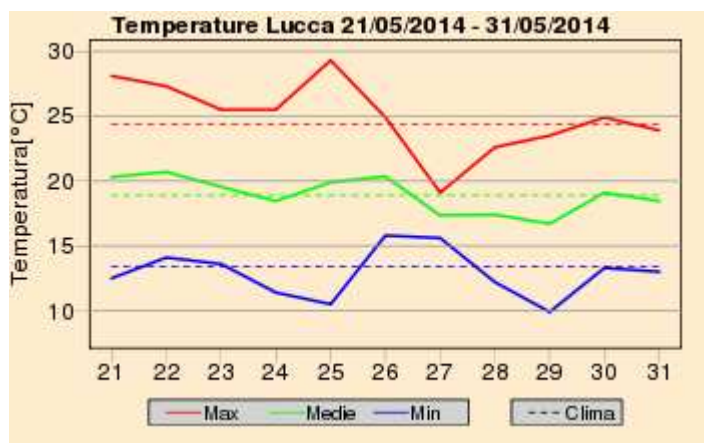
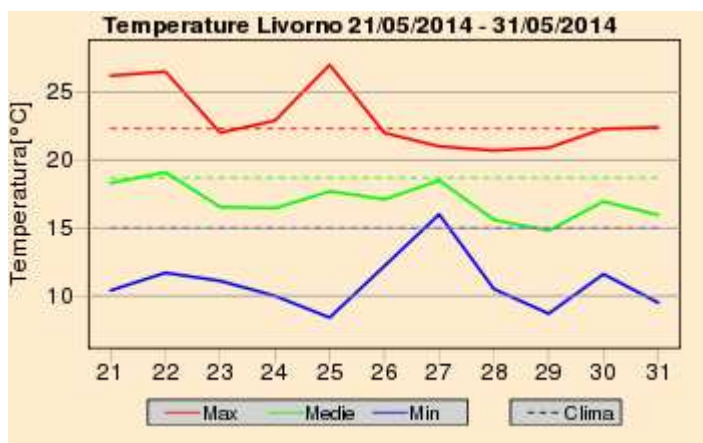
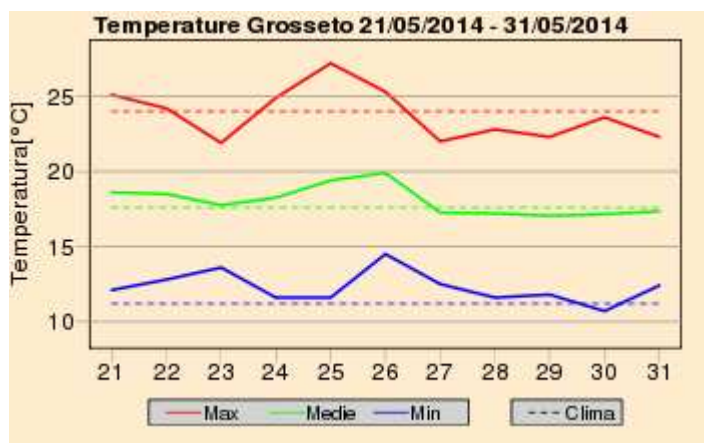
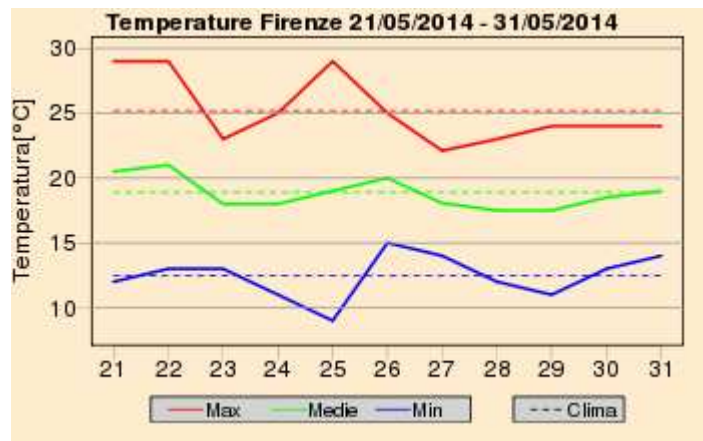
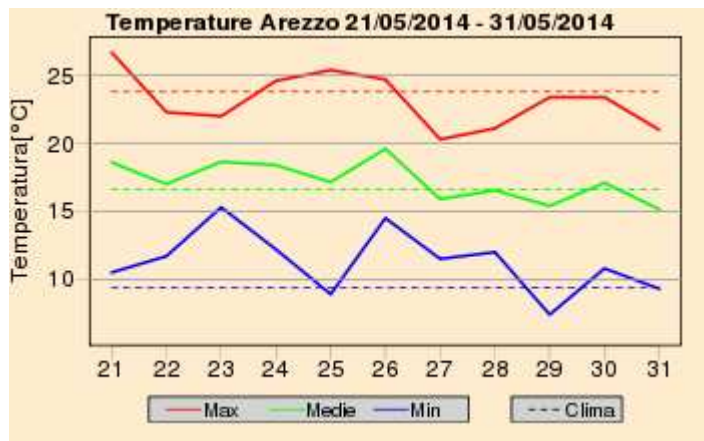
Total Precipitation [mm]
05/2014 3 decade

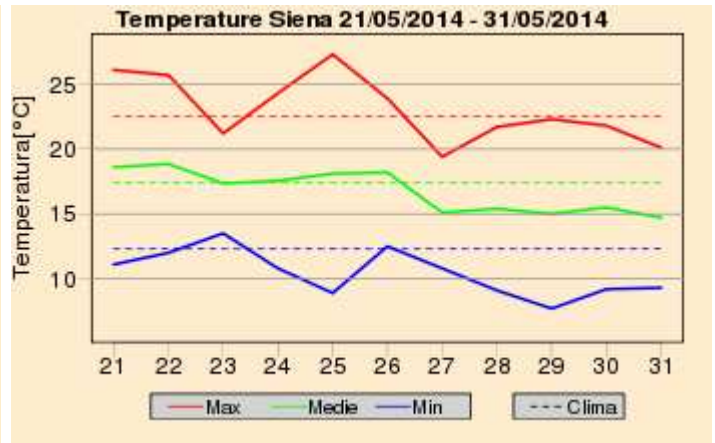
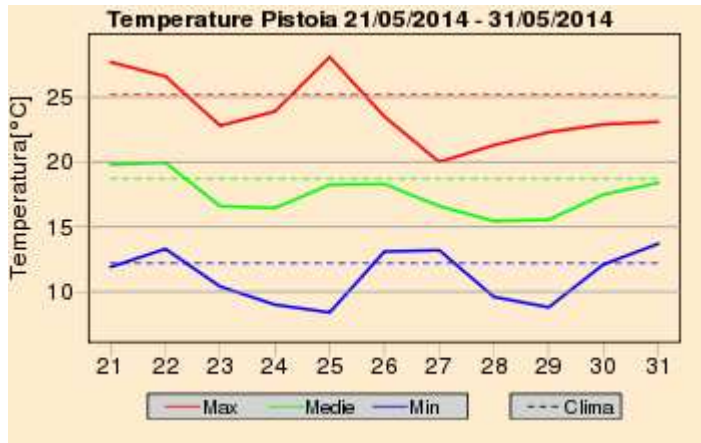
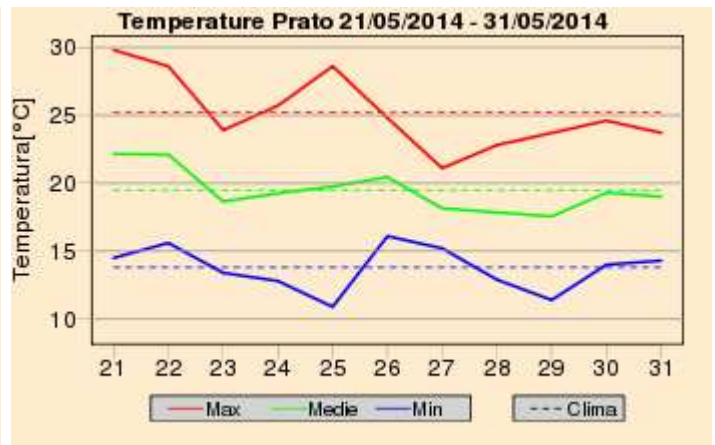
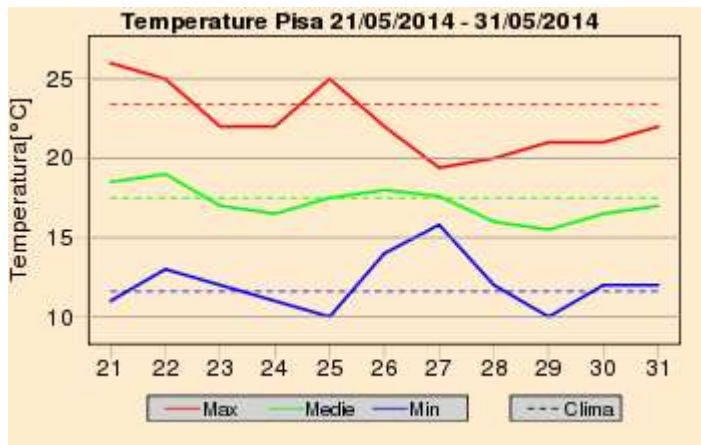


Quadro regionale III decade – Temperature

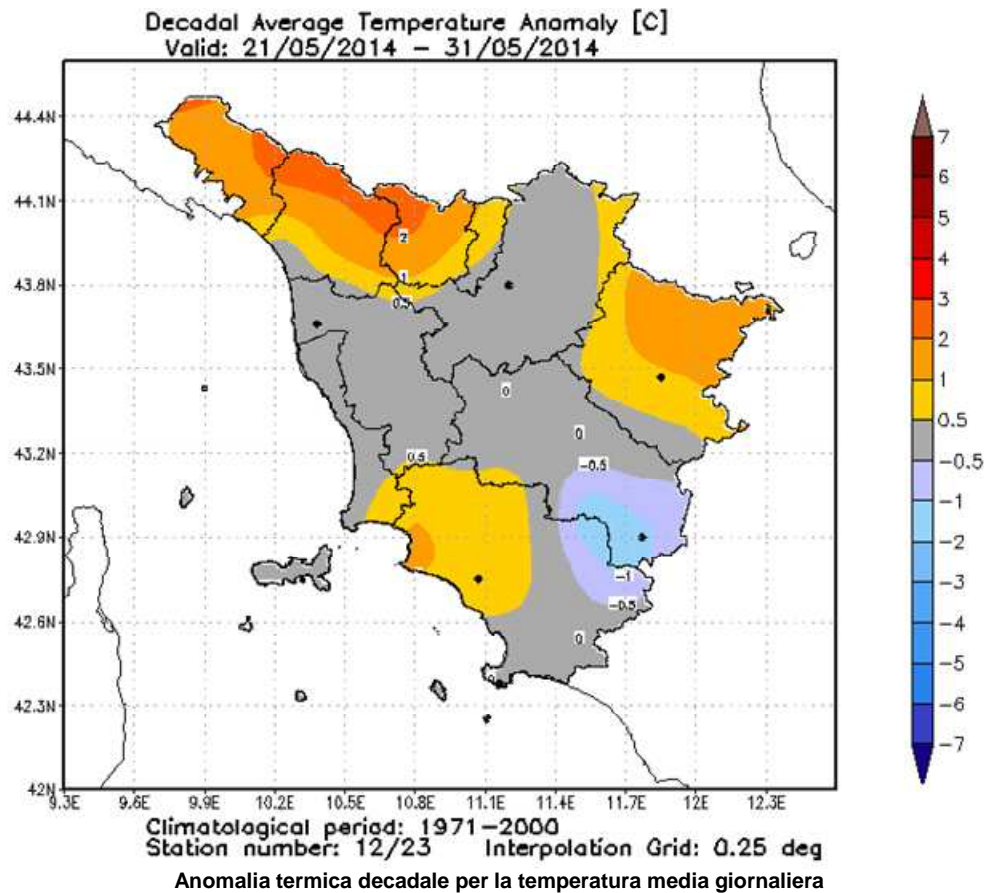
Dal punto di vista termico la terza decade di Maggio è proseguita con lo stesso andamento delle prime due, risultando nel suo complesso in linea con le medie.

I valori termici a inizio decade si presentavano quasi ovunque superiori alle medie, soprattutto per quel che riguarda le massime; successivamente si è assistito ad un progressivo calo delle temperature massime che si sono riportate a metà decade in linea con le medie, per poi calare ulteriormente su valori leggermente inferiori alle medie a fine periodo.





Quadro regionale III decade – Anomalie termiche



Riepilogo Mensile

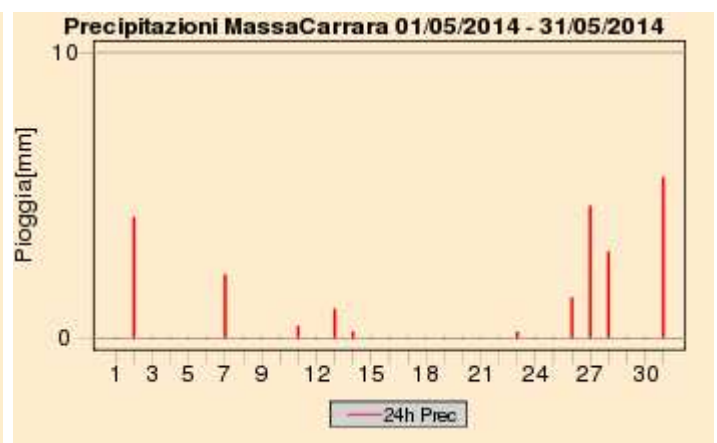
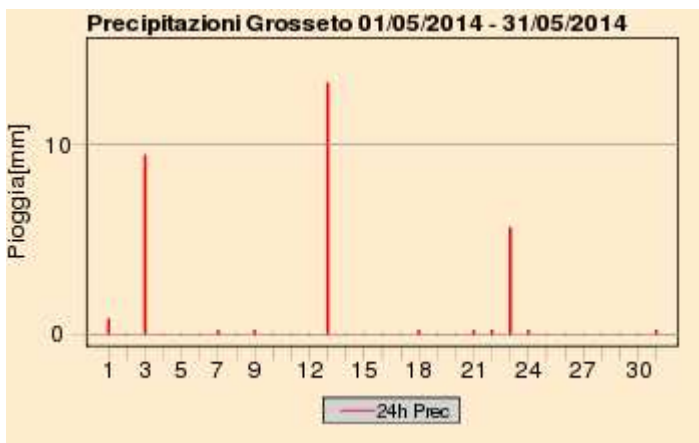
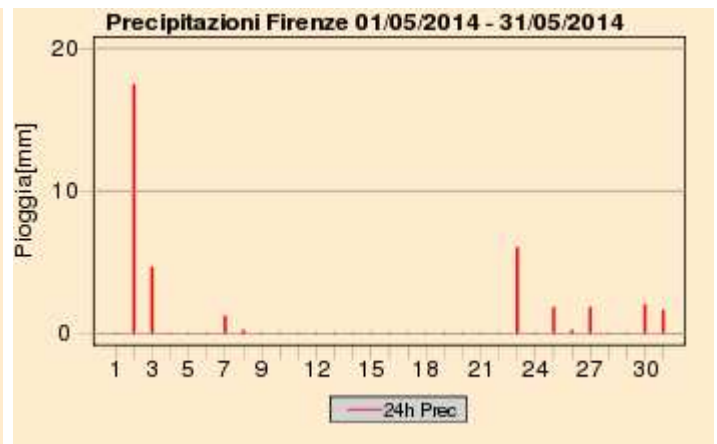
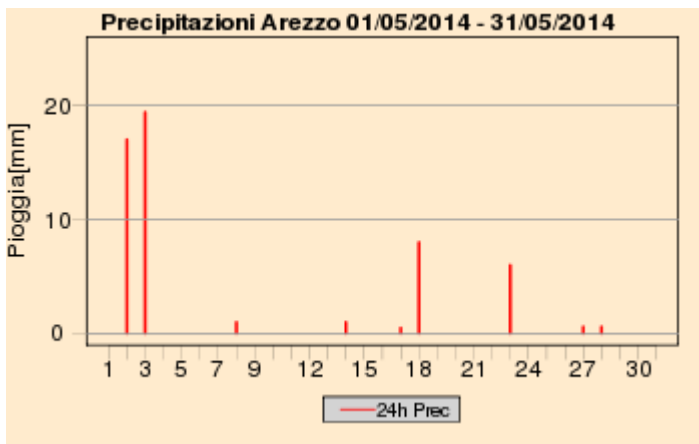
Grafici mensili: Precipitazioni

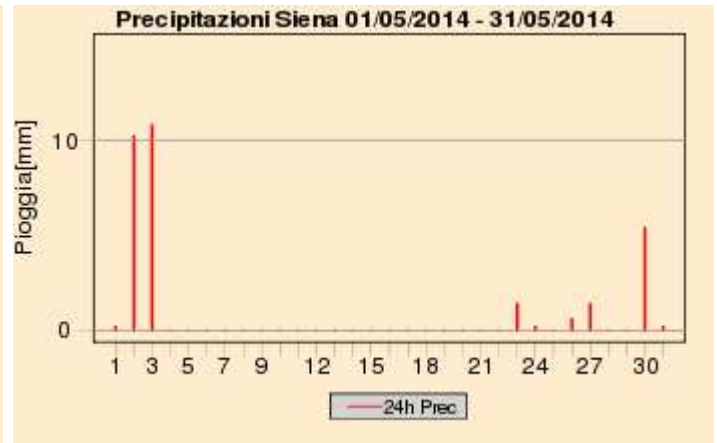
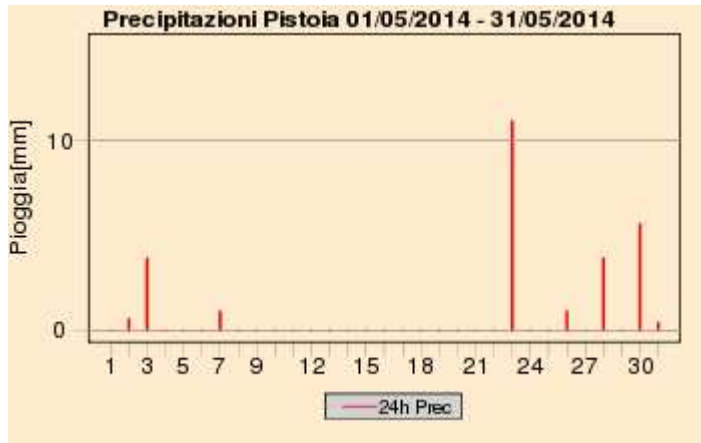
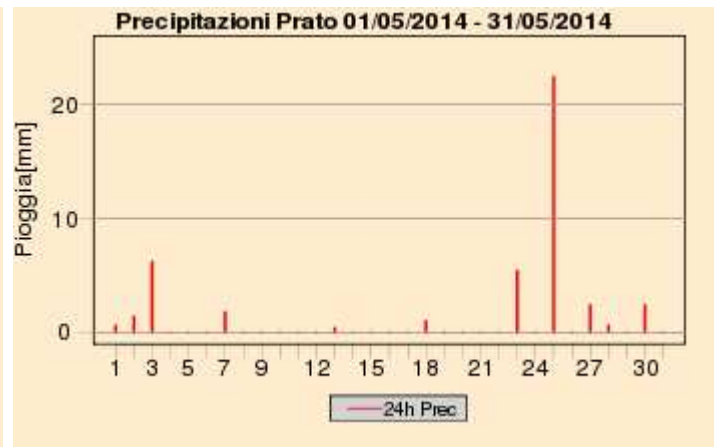
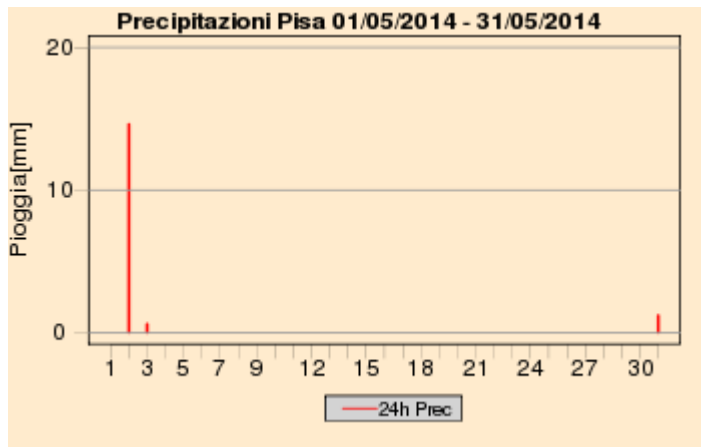
Le piogge osservate nel mese di Maggio sono risultate inferiori alla normale climatica calcolata sul trentennio 1971-2000. Su buona parte della regione si riportano cumulati mensili inferiori a 50 mm; in molte zone del Valdarno inferiore i cumulati nei 31 giorni del mese sono risultati addirittura inferiori a 30-20 mm. Ha piovuto un po' di più sui settori appenninici (in particolare sui versanti emiliano-romagnoli) e sulle Apuane, dove i cumulati complessivi mensili sono risultati localmente compresi tra 100 e 150 mm.

Nel complesso quindi le piogge sono risultate inferiori alla media con una anomalia pari a -50% calcolata sulla base dei dati osservati nei dieci capoluoghi.

Anche relativamente al numero di giorni di pioggia osservati nel corso del mese di Maggio si è osservata una anomalia negativa (-2.7 giorni piovosi rispetto alla medie nei 10 capoluoghi), anche se meno pronunciata rispetto alla anomalia negativa di precipitazione.

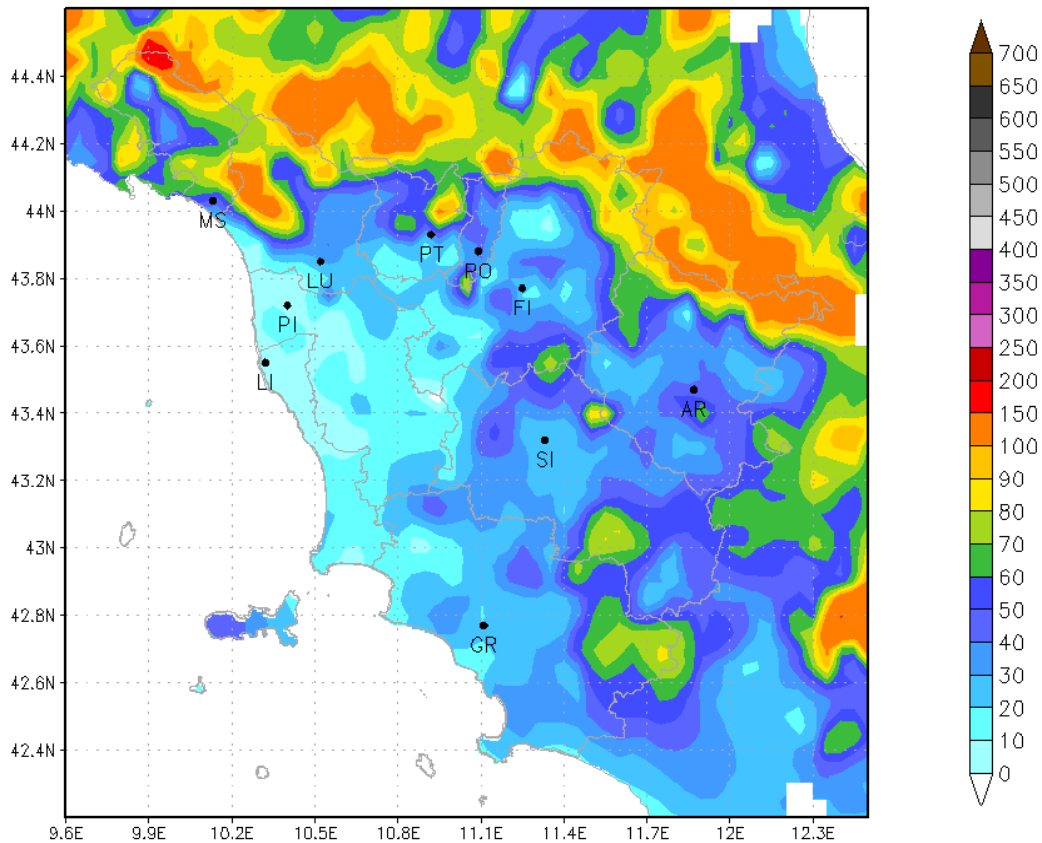
Quadro regionale – Precipitazioni mensili osservate nei capoluoghi



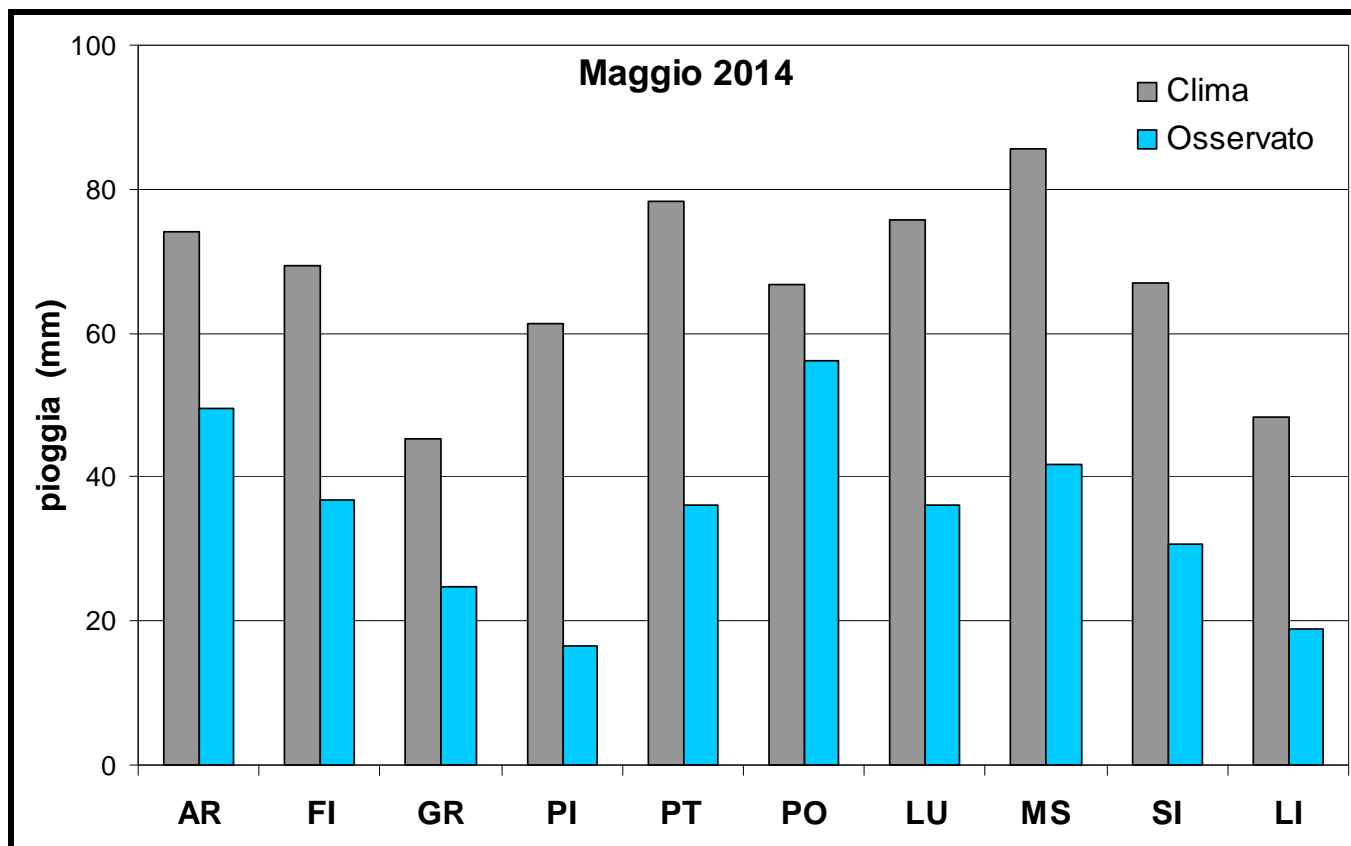


Quadro regionale – Cumulati mensili di precipitazione

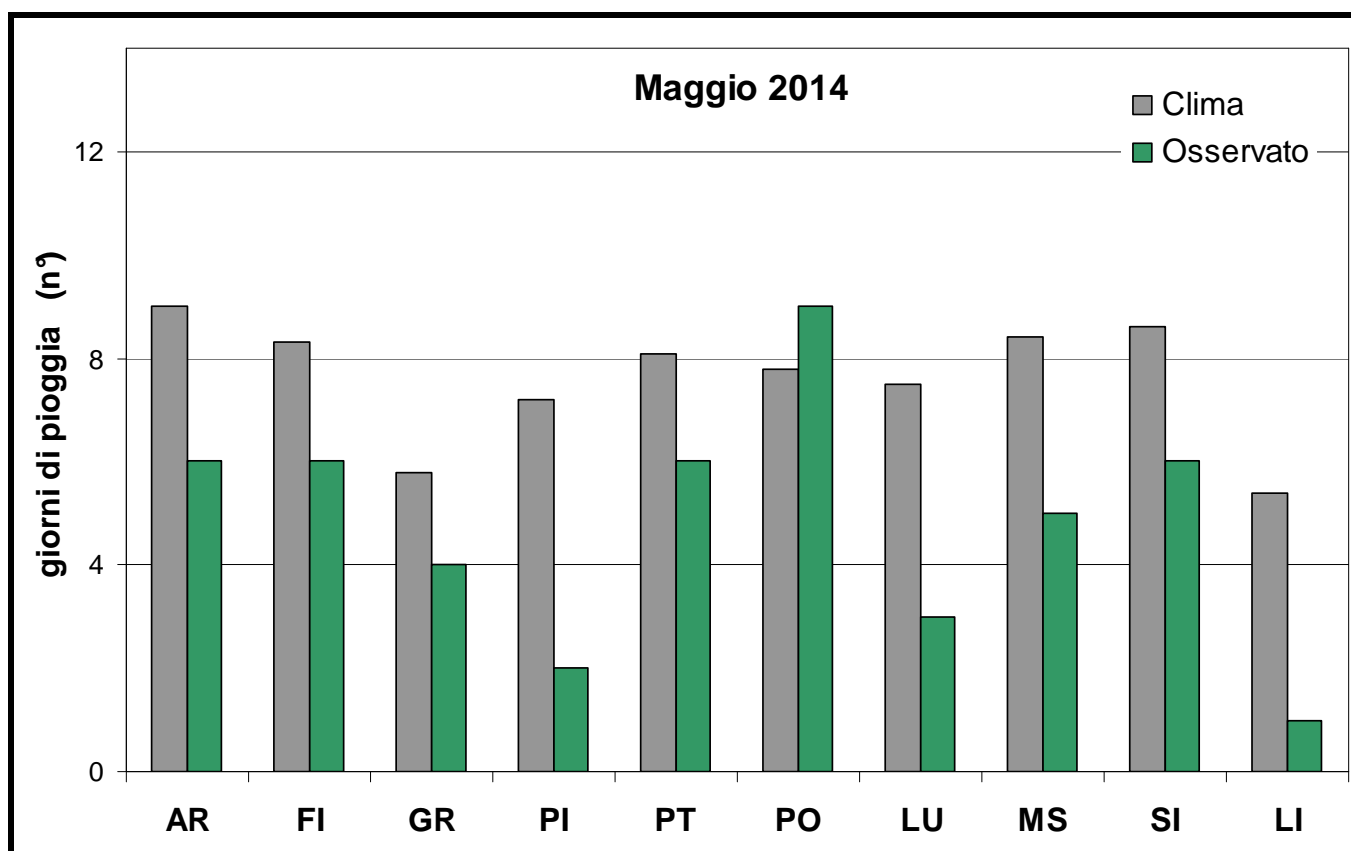
Total Precipitation [mm]
05/2014



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



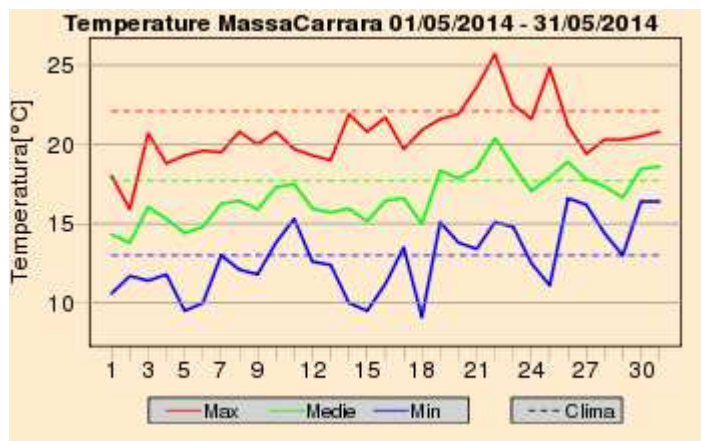
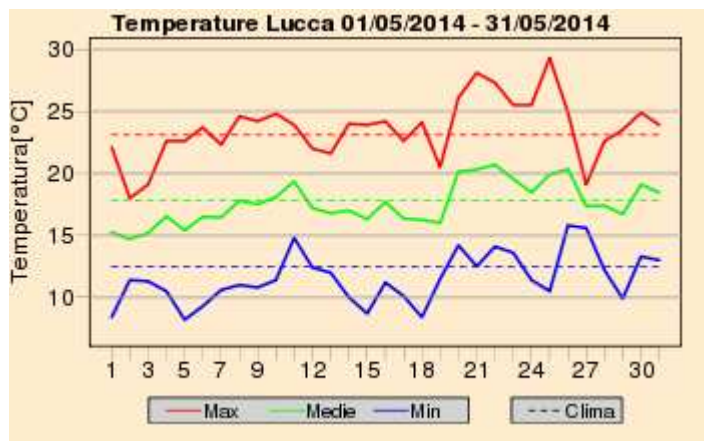
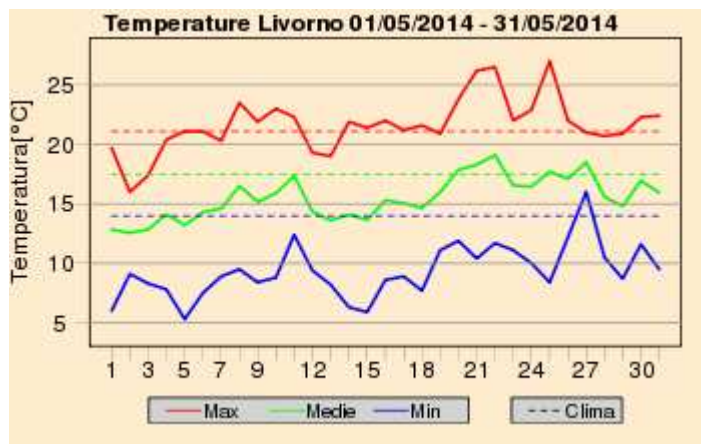
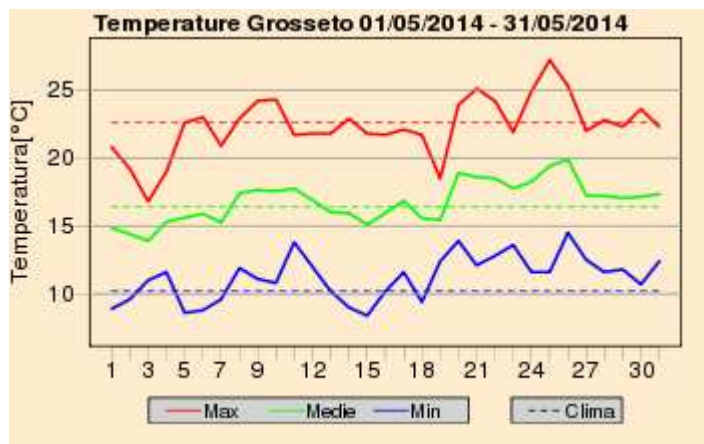
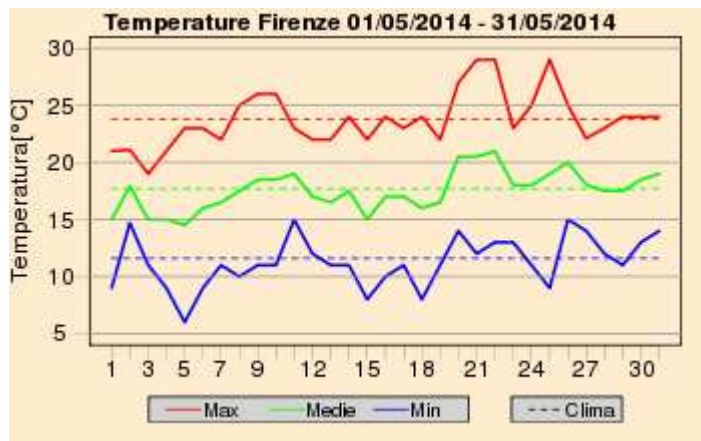
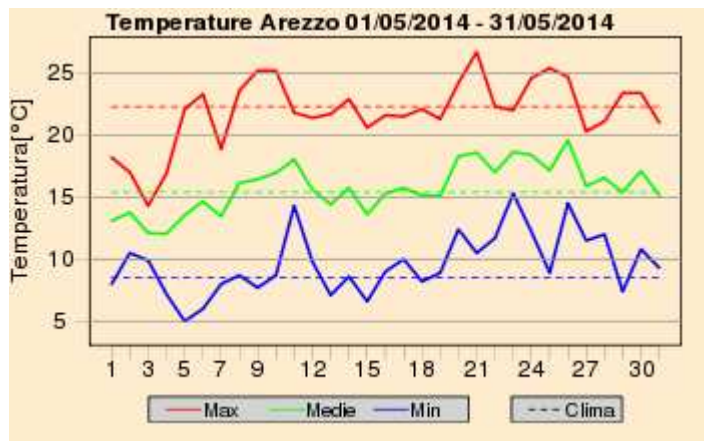
Deficit/surplus di precipitazione osservato nei capoluoghi toscani (Maggio 2014)

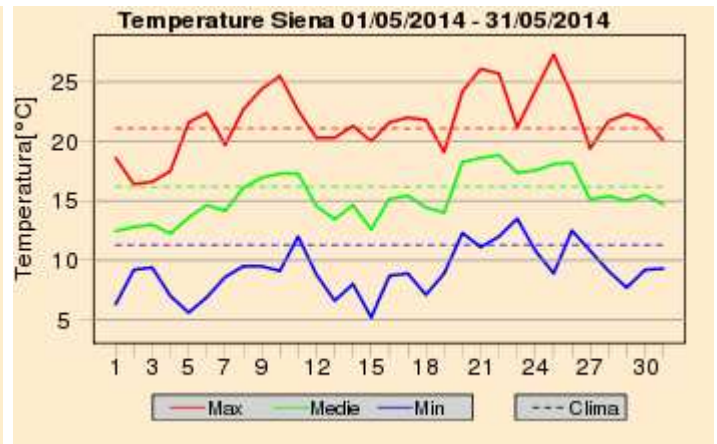
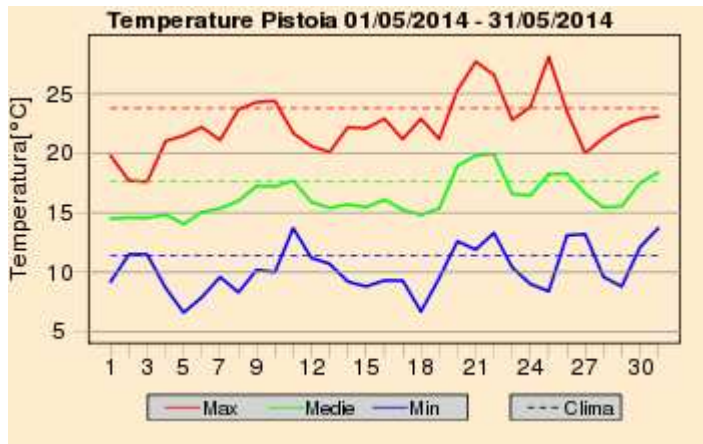
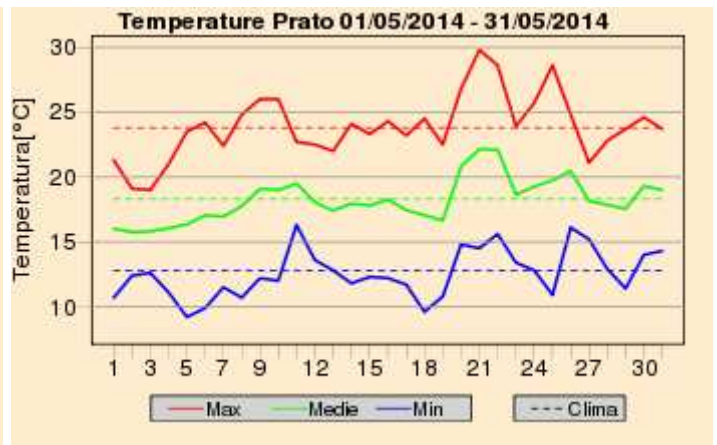
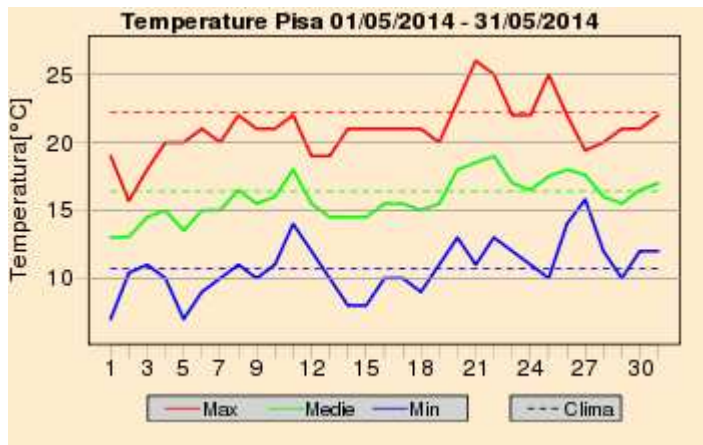


Deficit/surplus di giorni piovosi osservato nei capoluoghi toscani (Maggio 2014)

Grafici mensili: Temperature

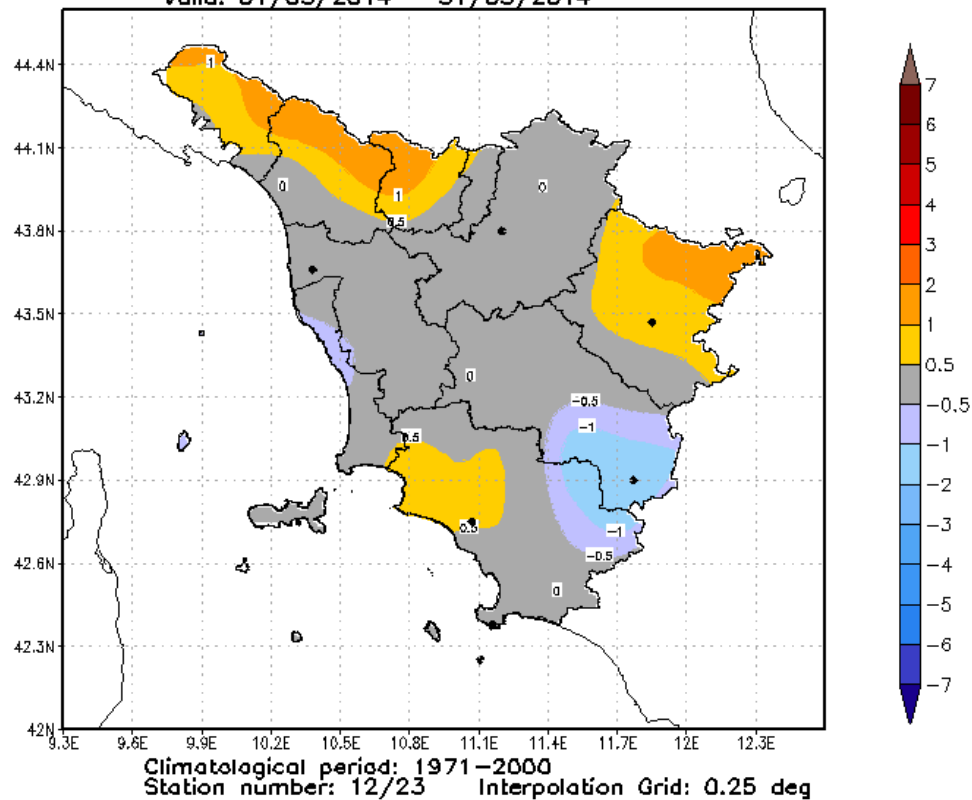
Dal punto di vista termico il mese di Maggio non ha mostrato particolare anomalie e le temperature complessivamente sono risultate in linea con la normale climatica calcolata sul trentennio 71-2000.





Quadro regionale – Anomalia termica mensile

Monthly Average Temperature Anomaly [C]
Valid: 01/05/2014 – 31/05/2014



Anomalia termica mensile per la temperatura media giornaliera

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**