CONSORZIO
LaMMA

meteo

REPORT METEOROLOGICO

Settembre 2015

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

Consorzio LaMMA - Laboratorio di Monitoraggio e Modellistica Ambientale

CONSORZIO LaMMA

Regione Toscana

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Martedi' 1 Settembre 2015

Situazione: pressione in graduale calo per l'approfondimento di un modesto minimo sul Golfo Ligure e con moderate condizioni di instabilità atmosferica.

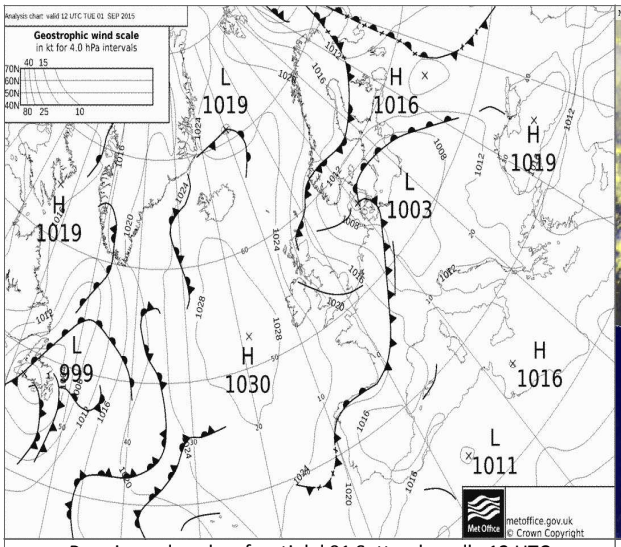
Stato del cielo: sereno o poco nuvoloso per il transito di nubi medio-alte sul nord-ovest.

Fenomeni: nessuno.

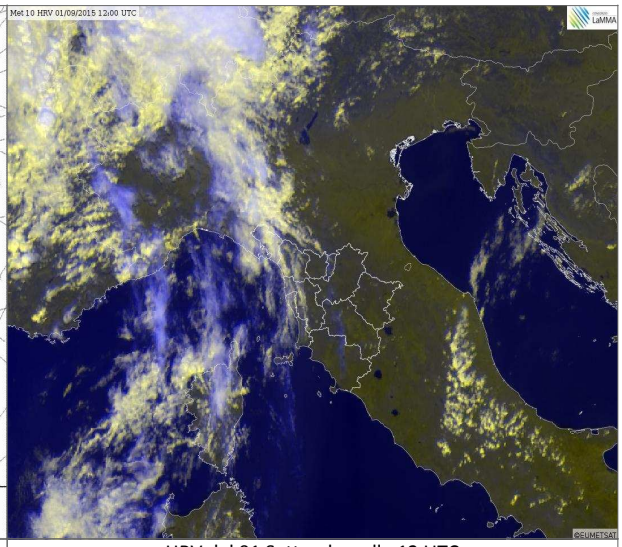
Venti: deboli da sud, sud-ovest.

Mari: calmi o poco mossi.

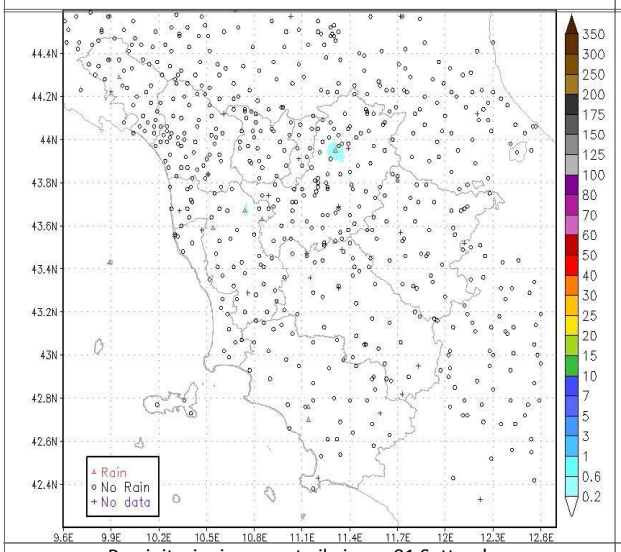
Temperature: in lieve calo.



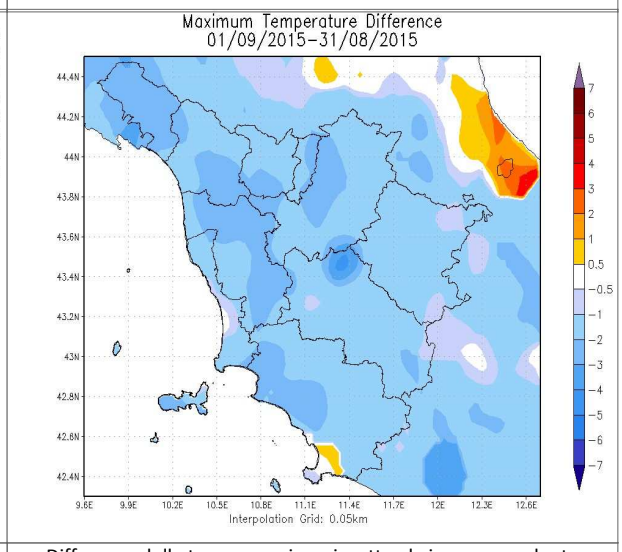
Pressione al suolo e fronti del 01 Settembre alle 12 UTC



HRV del 01 Settembre alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 01 Settembre



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	16	16	17	18	16	18	16	15	18	19
	anomalia*	4	1	2	0	1	1	1	0	2	3
T. max	osservata	32	31	32	28	31	28	30	32	33	31
	anomalia*	5	3	4	2	4	2	3	4	5	6
Precipitazione (mm/24ore)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Mercoledi' 2 Settembre 2015

Situazione: condizioni di relativa alta pressione con il passaggio di una debole perturbazione che porta un modesto aumento dell'instabilità.

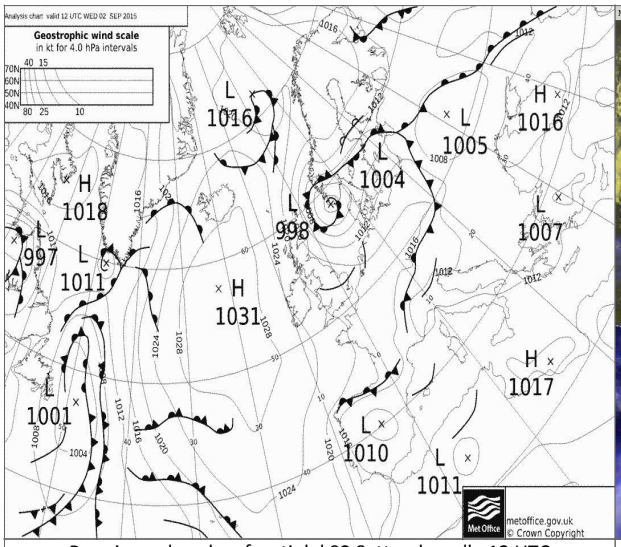
Stato del cielo: poco nuvoloso o parzialmente nuvoloso.

Fenomeni: isolati temporali in Lunigiana, alta Versilia e sulle zone interne della Maremma e in Valdichiana nel pomeriggio.

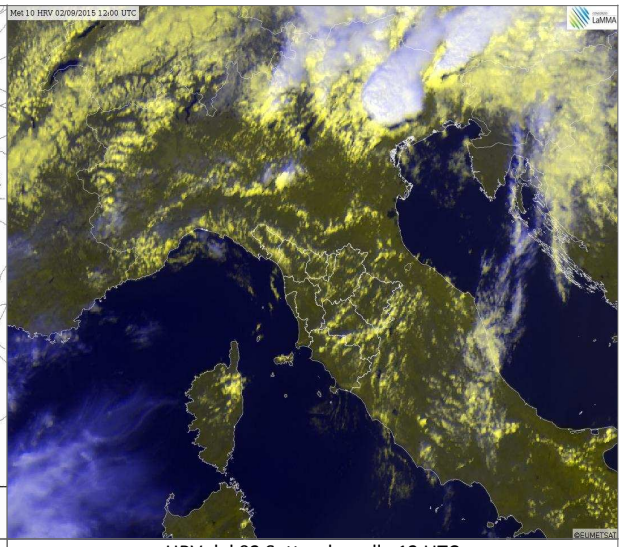
Venti: di Libeccio, inizialmente deboli in rinforzo fino a moderati o localmente forti sull'Arcipelago.

Mari: moto ondoso in aumento in serata.

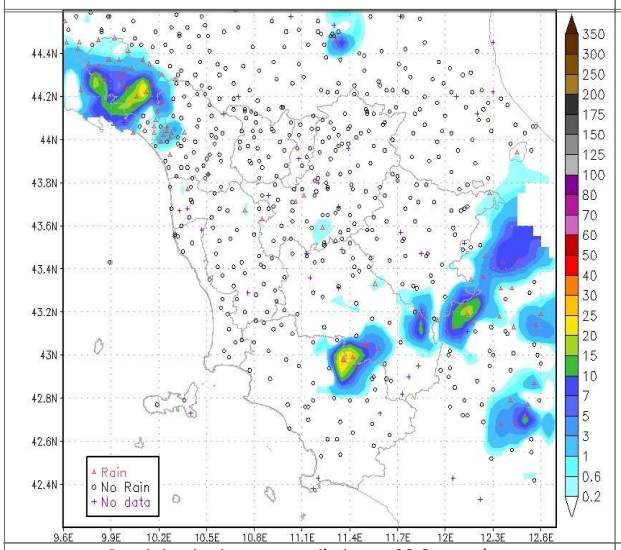
Temperature: in leggero calo.



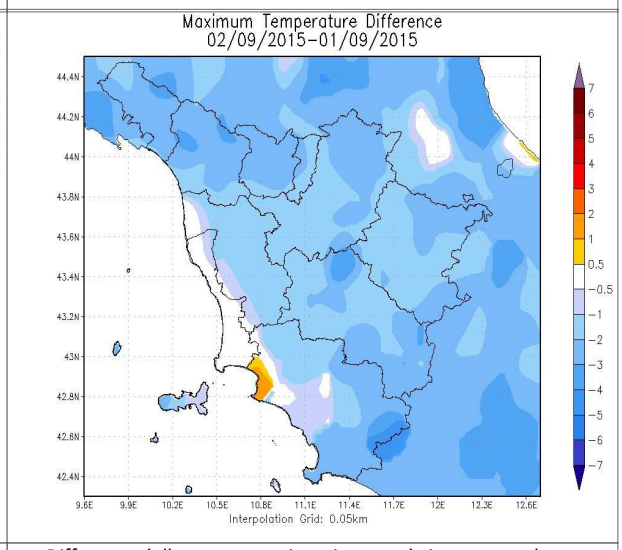
Pressione al suolo e fronti del 02 Settembre alle 12 UTC



HRV del 02 Settembre alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 02 Settembre



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	18	N.D.	N.D.	19	18	20	18	16	18	20
	anomalia*	6	N.D.	N.D.	1	2	3	2	2	2	5
T. max	osservata	30	N.D.	N.D.	28	29	27	28	29	31	29
	anomalia*	4	N.D.	N.D.	2	2	0	1	2	3	4
Precipitazione (mm/24ore)		0	0	0	0	0	0	N.D.	0	0	0

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

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Giovedi' 3 Settembre 2015

Situazione: il Mediterraneo è interessato da un campo di pressione livellato intorno a 1014 hPa. Minimo relativo sul Golfo Ligure attiva un flusso di correnti di Libeccio sulle coste toscane.

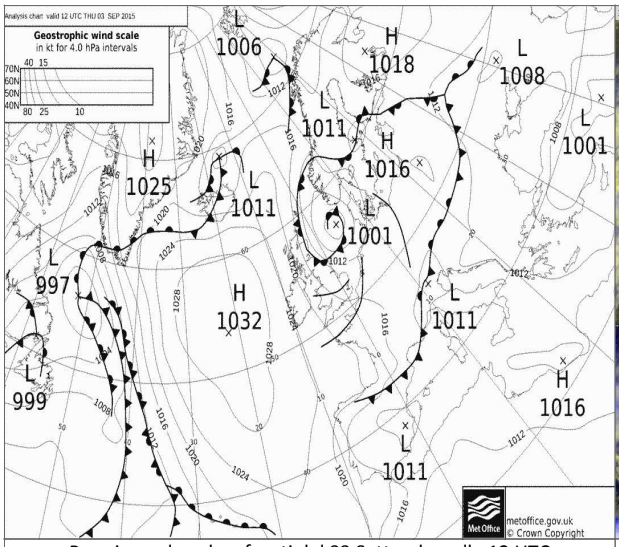
Stato del cielo: variabile.

Fenomeni: rovesci pomeridiani sulle province di Siena, Arezzo e Firenze

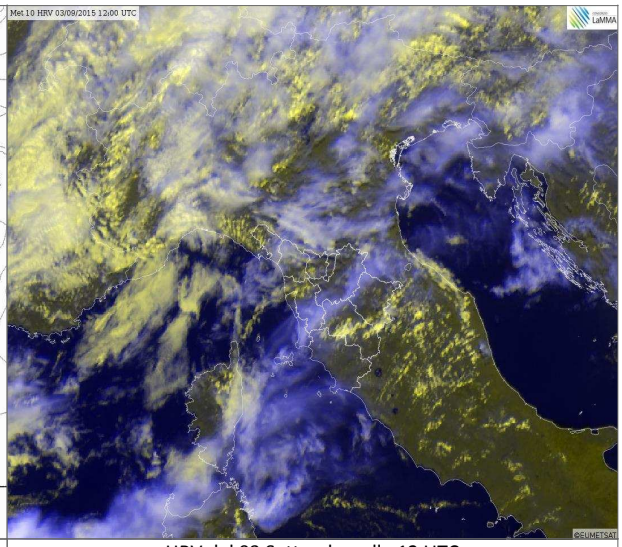
Venti: da ovest sud-ovest, deboli nell'interno e costa meridionale, moderati con rinforzi a nord di Livorno e sull'Arcipelago settentrionale (Gorgona).

Mari: mossi o molto mossi a nord di Livorno, da poco mossi a mossi altrove.

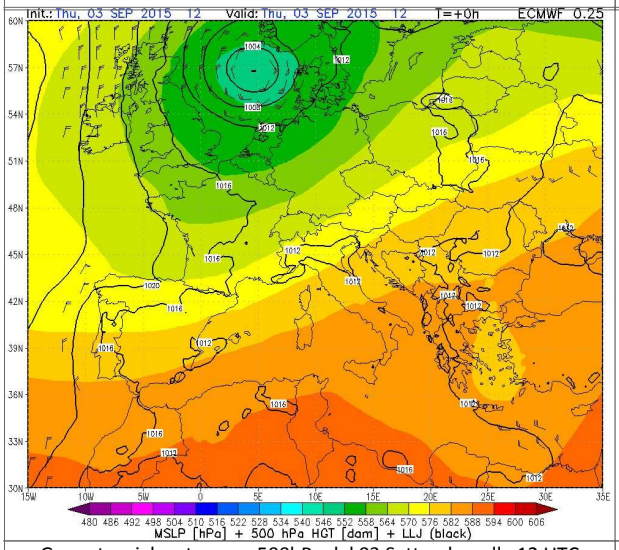
Temperature: in calo, in particolare le massime.



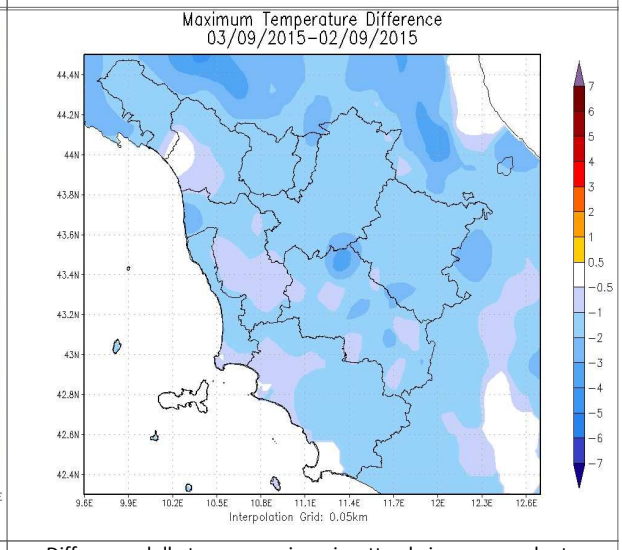
Pressione al suolo e fronti del 03 Settembre alle 12 UTC



HRV del 03 Settembre alle 12 UTC



Geopotenziale e temp. a 500hPa del 03 Settembre 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.	N.D.	N.D.	18	16	20	17	15	18	18
	anomalia*	N.D.	N.D.	N.D.	0	1	3	2	1	2	2
T. max	osservata	N.D.	N.D.	N.D.	27	28	26	27	28	29	28
	anomalia*	N.D.	N.D.	N.D.	1	1	0	0	0	1	3
Precipitazione (mm/24ore)		0	0	0	0	0	0	N.D.	0	0	2

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

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Venerdi' 4 Settembre 2015

Situazione: una forte perturbazione muove dalla Francia verso la penisola con rovesci sparsi.

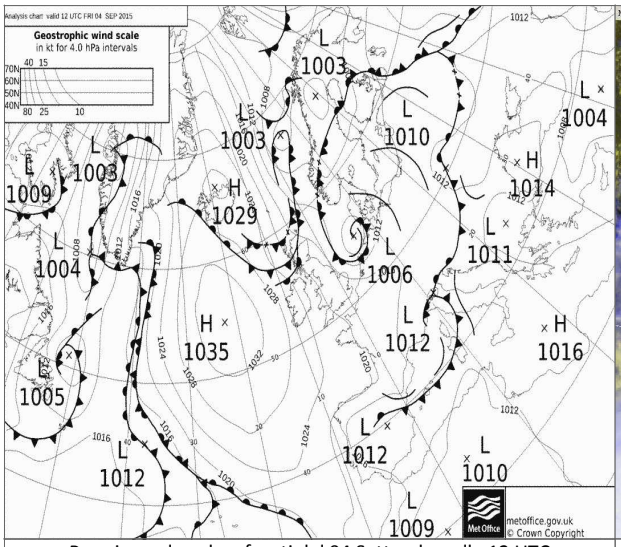
Stato del cielo: nuvolosità irregolare a tratti intensa

Fenomeni: rovesci sparsi.

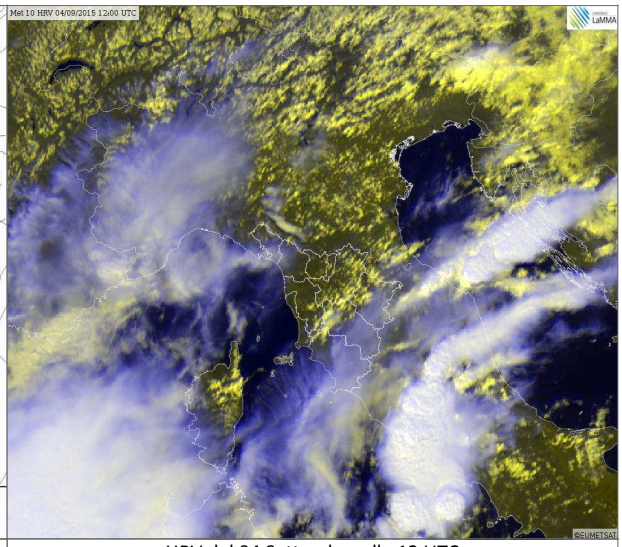
Venti: occidentali fino a forti sulla costa centro-settentrionale, tra deboli e moderati sulle zone interne.

Mari: molto mossi o localmente agitati a nord dell'Elba, mossi in aumento a molto mossi i bacini meridionali.

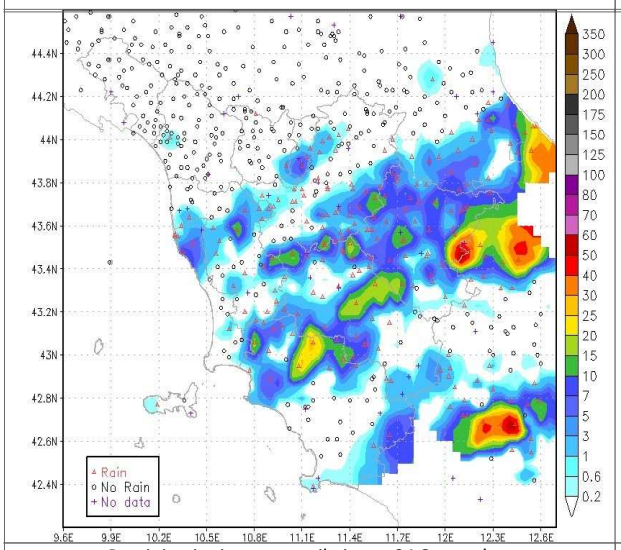
Temperature: in leggero calo.



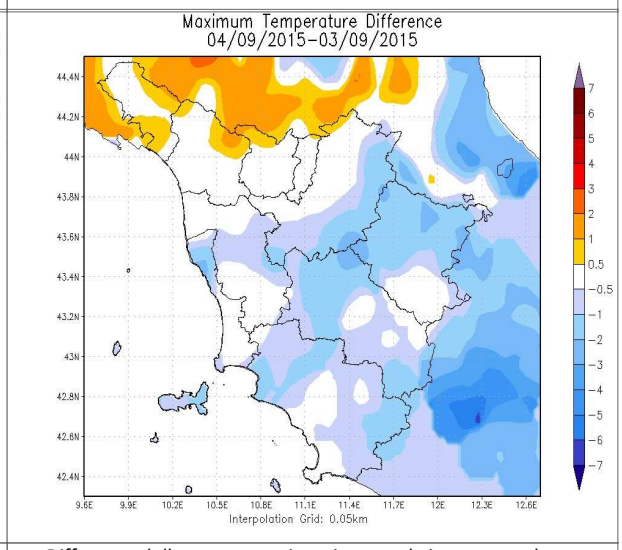
Pressione al suolo e fronti del 04 Settembre alle 12 UTC



HRV del 04 Settembre alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 04 Settembre



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.	19	18	21	N.D.	17	19	19
	anomalia*	N.D.	N.D.	N.D.	1	2	4	N.D.	3	3	4
T. max	osservata	N.D.	N.D.	N.D.	26	28	26	N.D.	28	29	26
	anomalia*	N.D.	N.D.	N.D.	1	1	0	N.D.	0	1	1
Precipitazione (mm/24ore)		0	0	0	1	0	0	N.D.	0	7	1

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

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Sabato 5 Settembre 2015

Situazione: una saccatura con asse disposto dalla penisola scandinava al Mediterraneo centrale è in spostamento verso est arrecando tempo perturbato su buona parte della penisola.

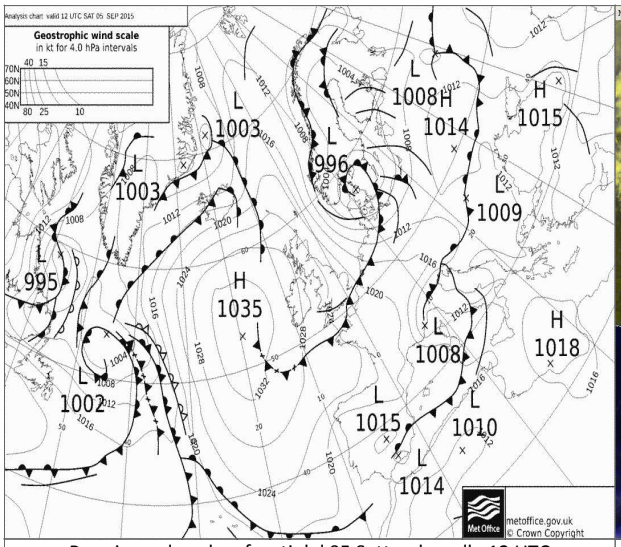
Stato del cielo: variabile con tendenza a rasserenamento in serata.

Fenomeni: rovesci sparsi più frequenti sulle zone centro-meridionali della regione.

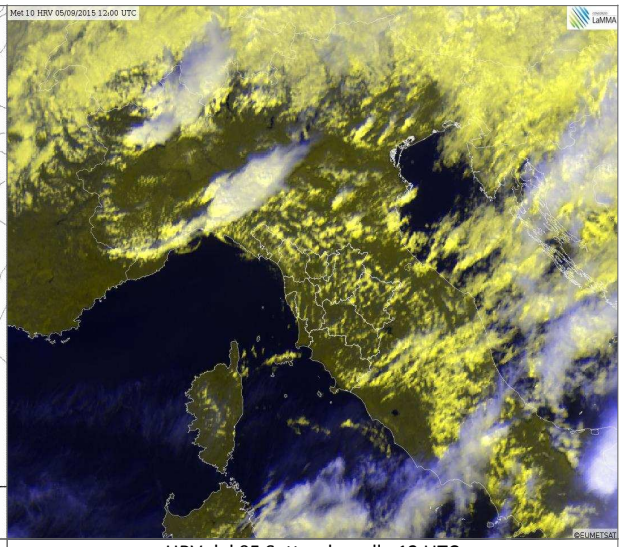
Venti: occidentali fino a forti sulla costa centro-settentrionale, tra deboli e moderati sulle zone interne.

Mari: molto mossi o localmente agitati a nord dell'Elba, mossi in aumento a molto mossi i bacini meridionali.

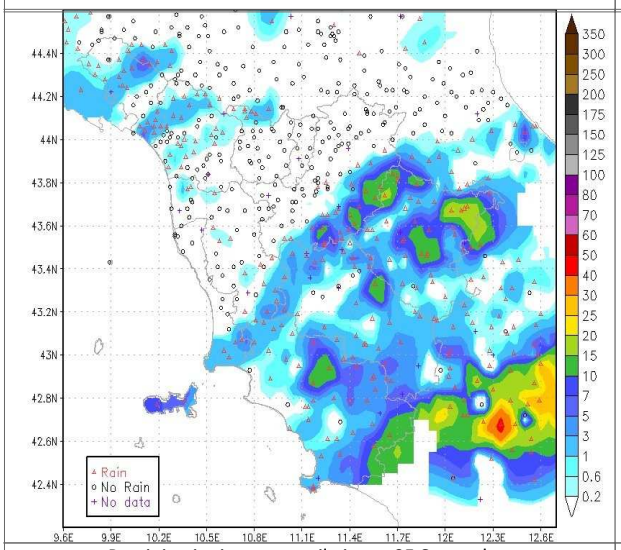
Temperature: in calo.



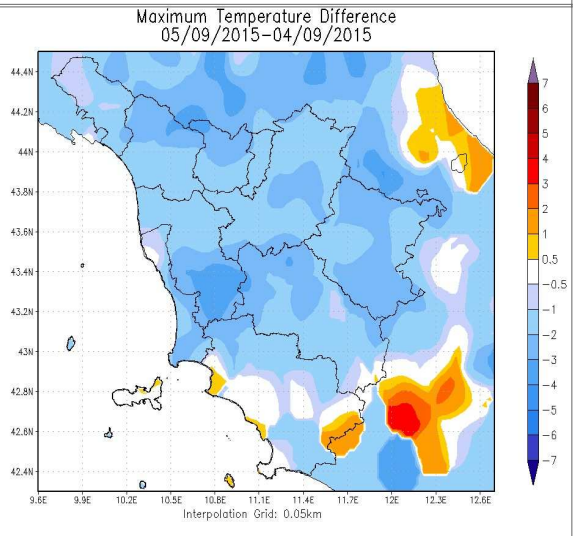
Pressione al suolo e fronti del 05 Settembre alle 12 UTC



HRV del 05 Settembre alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 05 Settembre



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	18	17	21	20	18	19	19	14	17	17
	anomalia*	7	2	6	2	2	2	4	0	1	2
T. max	osservata	26	26	29	24	27	25	25	26	27	24
	anomalia*	0	-2	2	-1	0	-1	-2	-2	-1	-1
Precipitazione (mm/24ore)		9	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

Domenica 6 Settembre 2015

Situazione: una saccatura che si estende dall'Italia alla penisola scandinava è in lento spostamento verso est, seguita da una decisa rimonta dell'alta pressione su gran parte dell'Europa occidentale.

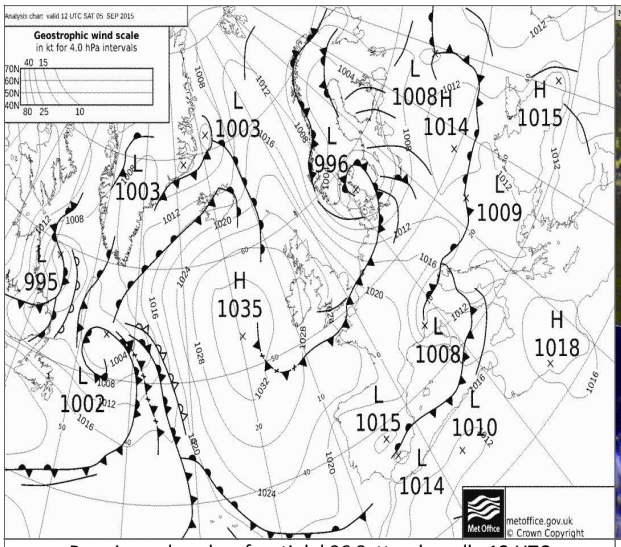
Stato del cielo: inizialmente sereno con nuvolosità cumuliforme sulle zone interne durante le ore più calde della giornata. Qualche velatura serale in transito sulle zone meridionali.

Fenomeni: nessun fenomeno di rilievo.

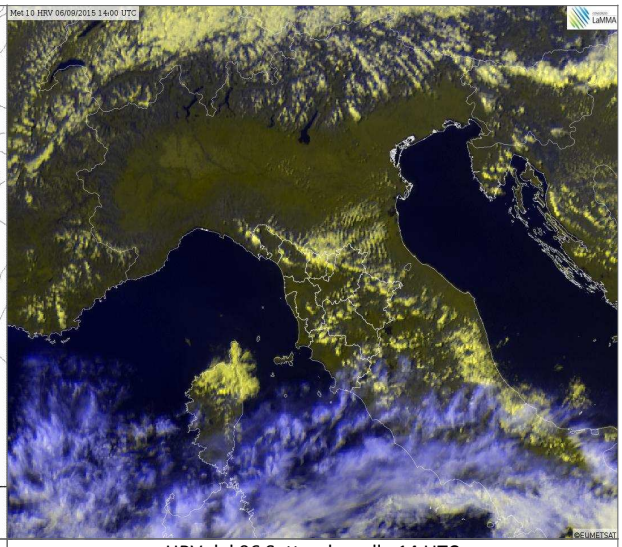
Venti: di maestrale tra il debole e il moderato lungo la costa e deboli nelle zone interne.

Mari: inizialmente mossi in attenuazione durante la giornata.

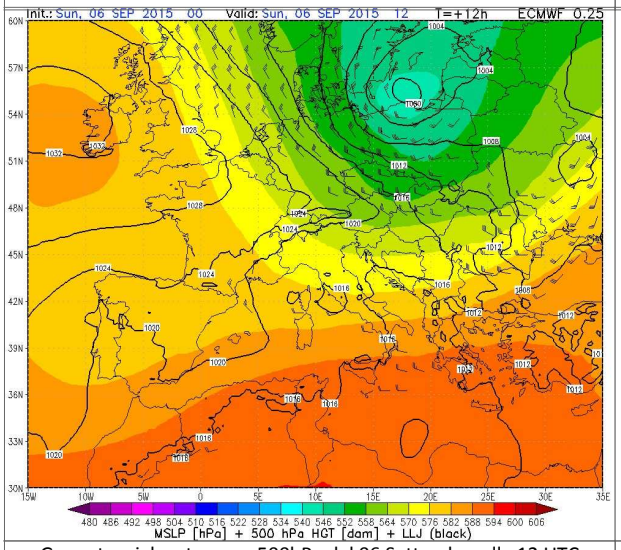
Temperature: minime in calo.



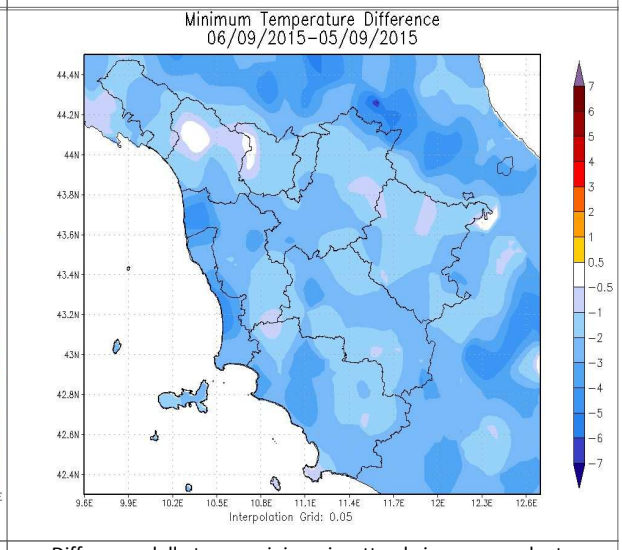
Pressione al suolo e fronti del 06 Settembre alle 12 UTC



HRV del 06 Settembre alle 14 UTC



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



Differenze delle temp. minime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	13	14	15	16	14	16	15	13	15	14
	anomalia*	2	-1	0	-2	-2	-1	0	-2	-1	-1
T. max	osservata	26	28	28	24	27	24	26	26	28	25
	anomalia*	-1	0	1	-1	0	-3	-1	-1	0	0
Precipitazione (mm/24ore)		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

Lunedi' 7 Settembre 2015

Situazione: un robusto campo di alta pressione con massimo di 1030 hPa sulle Isole Britanniche pilota sulla nostra penisola un flusso di correnti secche da nord est.

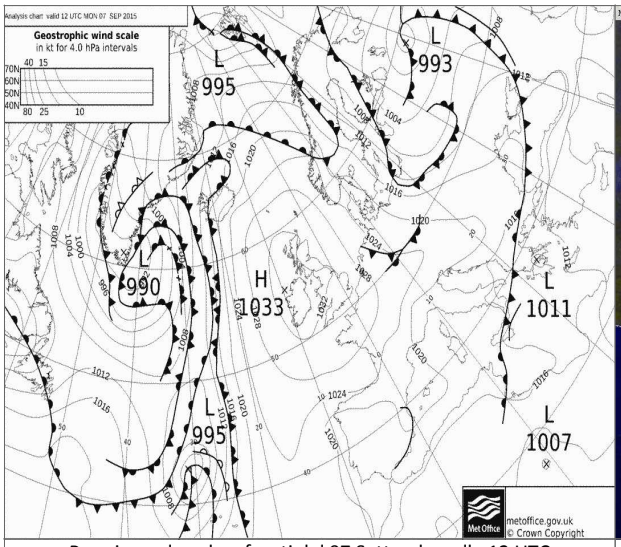
Stato del cielo: sereno o poco nuvoloso per innocui addensamenti cumuliformi sulle zone interne.

Fenomeni: nessuno.

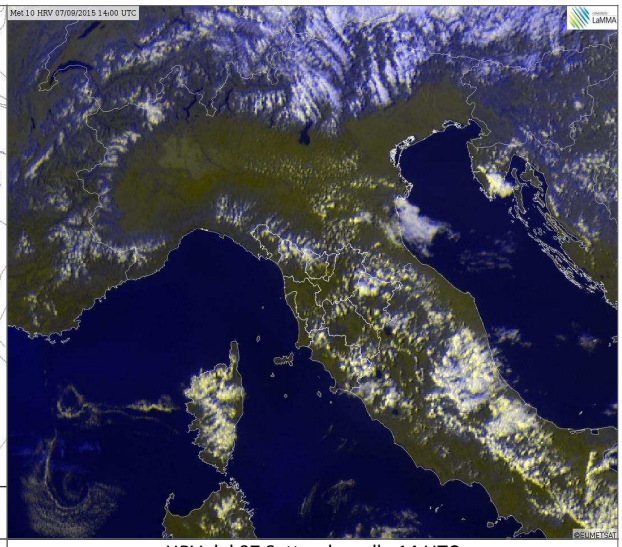
Venti: in regime di brezza lungo la costa sino a moderati nel pomeriggio, deboli in prevalenza orientali sulle zone interne.

Mari: poco mossi.

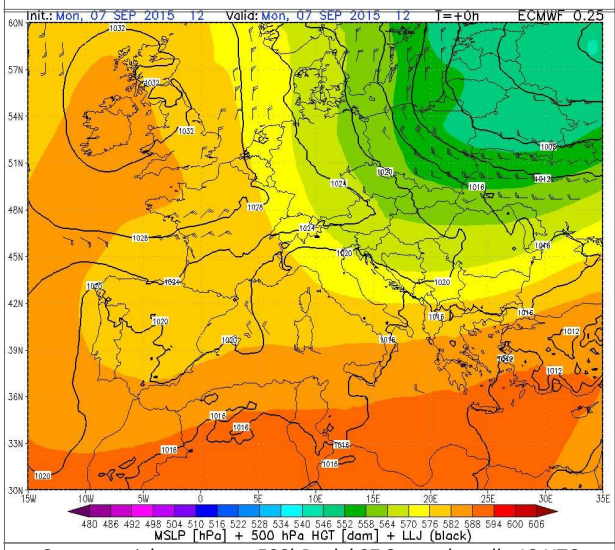
Temperature: minime in lieve diminuzione, massime in aumento sulle zone occidentali.



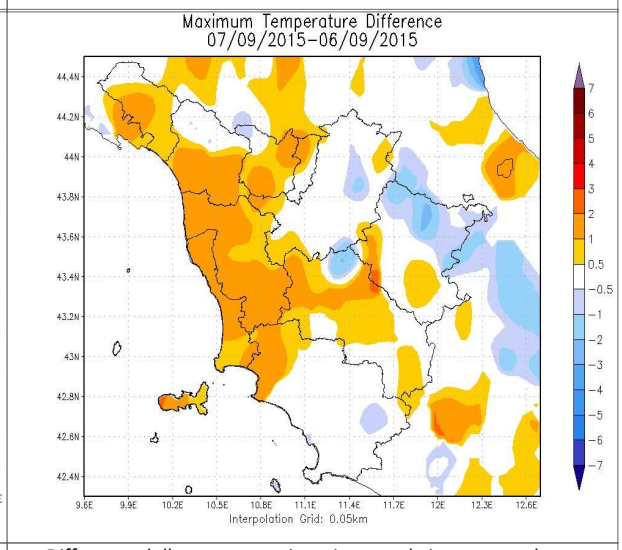
Pressione al suolo e fronti del 07 Settembre alle 12 UTC



HRV del 07 Settembre alle 14 UTC



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



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	13	12	16	15	13	15	12	12	16	15
	anomalia*	1	-3	1	-3	-3	-2	-2	-2	0	0
T. max	osservata	27	29	29	26	28	25	27	27	28	27
	anomalia*	0	1	2	0	2	-2	0	0	0	2
Precipitazione (mm/24ore)		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

Martedi' 8 Settembre 2015

Situazione: un robusto campo di alta pressione con massimo di 1030 hPa sulle Isole Britanniche pilota sulla nostra penisola un flusso di correnti secche da nord est sul centro-nord Italia. Un minimo depressionario in quota tende a scivolare dalla Penisola Iberica verso le coste nord africane, determinando la formazione di un minimo depressionario sul Canale di Sicilia.

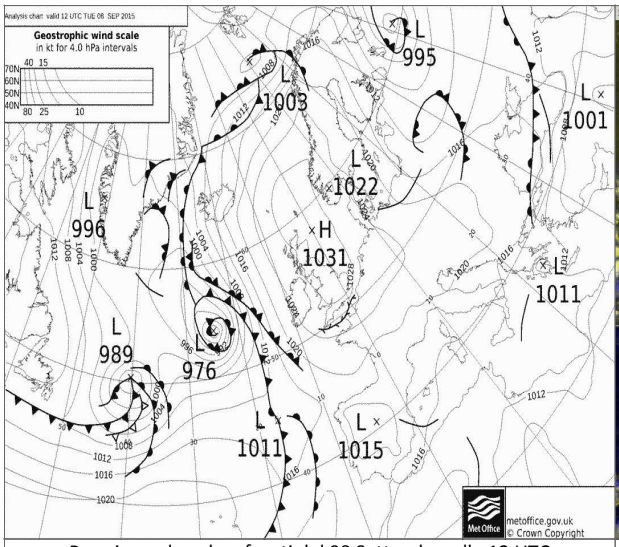
Stato del cielo: sereno o al più poco nuvoloso per transito di velature e modesti addensamenti pomeridiani sui rilievi delle province di Massa-Carrara e Lucca.

Fenomeni: nessuno.

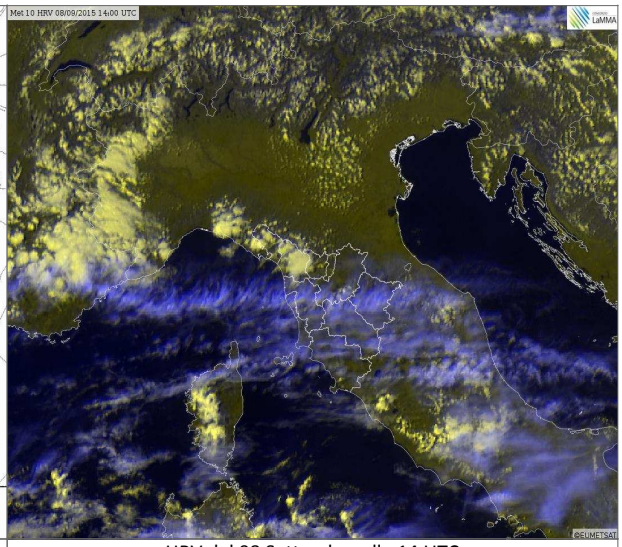
Venti: da nord-est fino a moderati in particolare su Arcipelago, Maremma e zone appenniniche esposte.

Mari: poco mossi sottocosta, localmente mossi al largo.

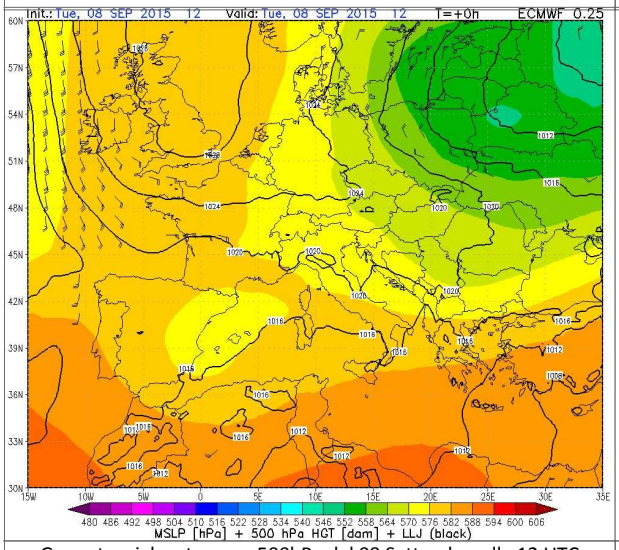
Temperature: minime in lieve aumento, massime in calo per effetto dei sostenuti venti di Grecale.



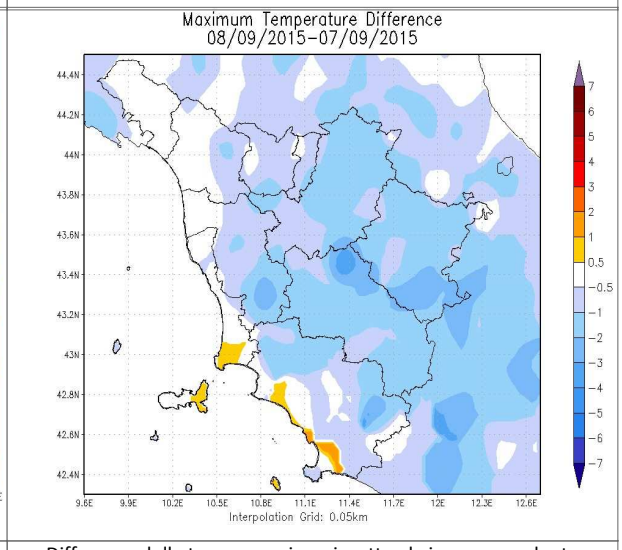
Pressione al suolo e fronti del 08 Settembre alle 12 UTC



HRV del 08 Settembre alle 14 UTC



Geopotenziale e temp. a 500hPa del 08 Settembre alle 12 UTC



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	13	15	17	16	14	15	14	16	16	15
	anomalia*	1	0	2	-2	-2	-2	-1	1	0	0
T. max	osservata	25	27	29	26	28	26	28	26	26	25
	anomalia*	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-2	0
Precipitazione (mm/24ore)		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

Mercoledi' 9 Settembre 2015

Situazione: un robusto campo di alta pressione con massimo di 1030 hPa sulla Penisola Scandinava continua a pilotare sulla nostra penisola aria secca e fresca da nord-est, mentre un minimo di pressione che si muove lentamente dallo Stretto di Sicilia verso lo Ionio Meridionale favorisce lo sviluppo di intensi sistemi di precipitazione convettiva.

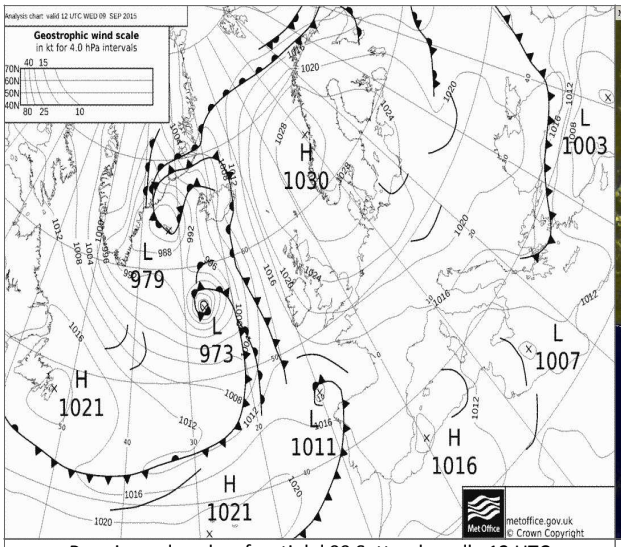
Stato del cielo: poco nuvoloso per velature in transito dalla costa verso l'interno e per nubi basse dall'interno verso la costa.

Fenomeni: nessuno.

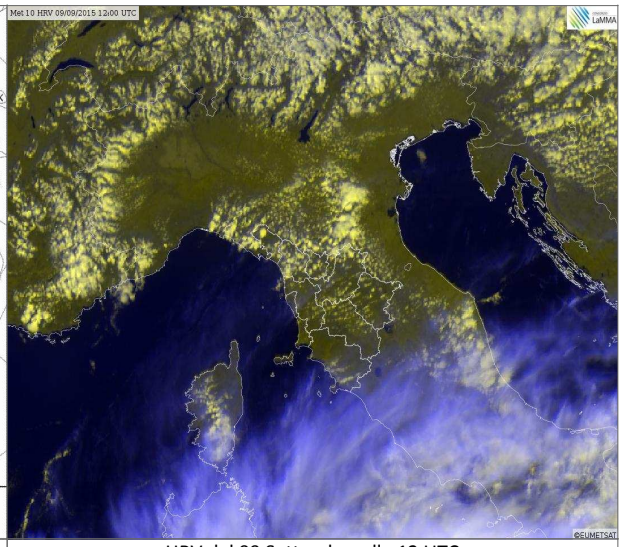
Venti: moderati da nord-est, con locali rinforzi su Arcipelago e costa maremmana.

Mari: poco mossi sottocosta, localmente mossi al largo.

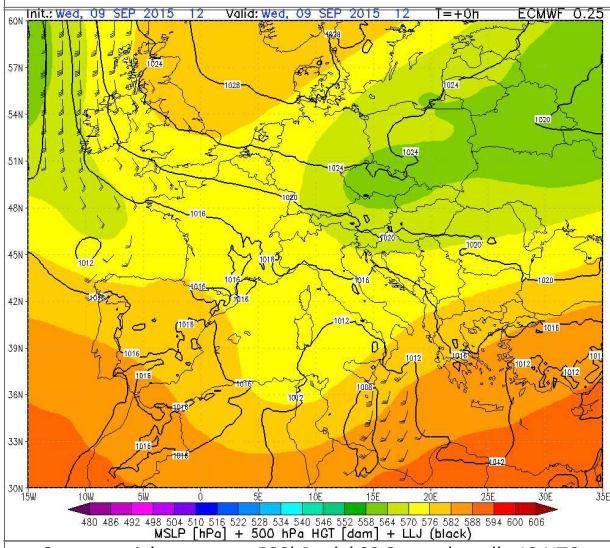
Temperature: in linea con le medie.



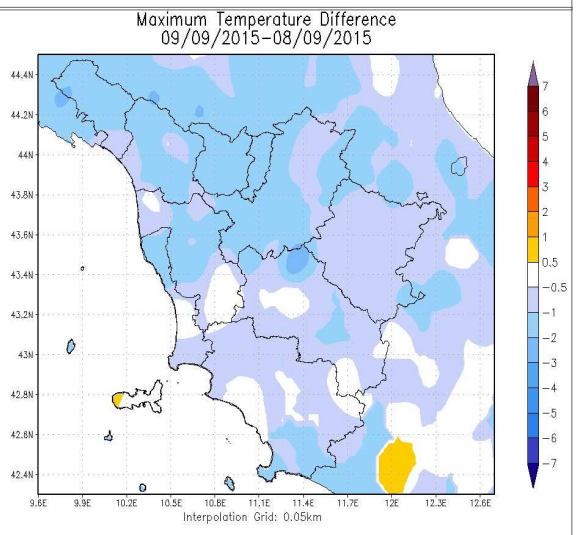
Pressione al suolo e fronti del 09 Settembre alle 12 UTC



HRV del 09 Settembre alle 12 UTC



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



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	10	11	16	15	11	14	13	12	16	15
	anomalia*	-2	-4	1	-3	-4	-3	-2	-3	0	-1
T. max	osservata	25	26	28	26	26	25	26	25	25	25
	anomalia*	-2	-2	1	0	-1	-2	0	-3	-3	0
Precipitazione (mm/24ore)		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

Giovedi' 10 Settembre 2015

Situazione: un robusto campo di alta pressione con massimo di 1030 hPa sulla Scandinavia continua a pilotare sulla nostra penisola aria secca e fresca da nord-est sul centro-nord della nostra penisola, mentre un minimo di pressione sullo Ionio meridionale si muove colmandosi verso sud-est.

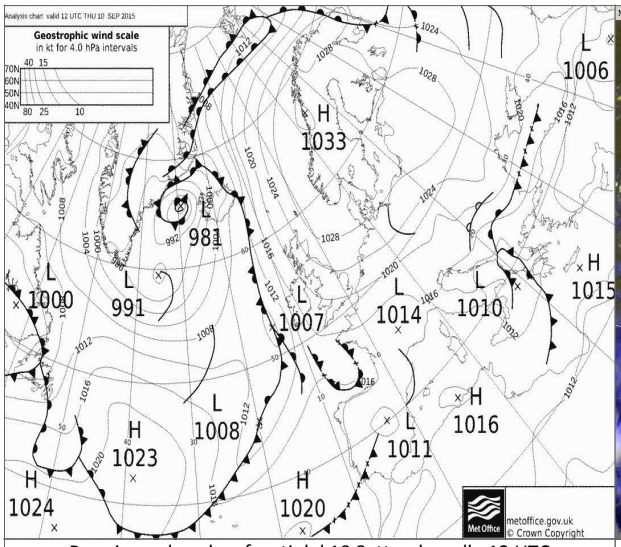
Stato del cielo: sereno o poco nuvoloso con addensamenti sulle zone appenniniche soprattutto nel pomeriggio.

Fenomeni: nessuno.

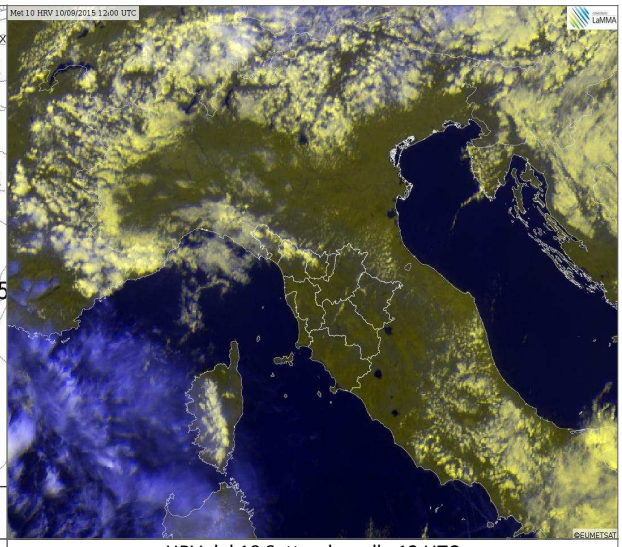
Venti: tra deboli e moderati da nord-est; di Maestrale fino a localmente moderati sulla costa centro-meridionale nel pomeriggio.

Mari: poco mossi o localmente mossi al largo.

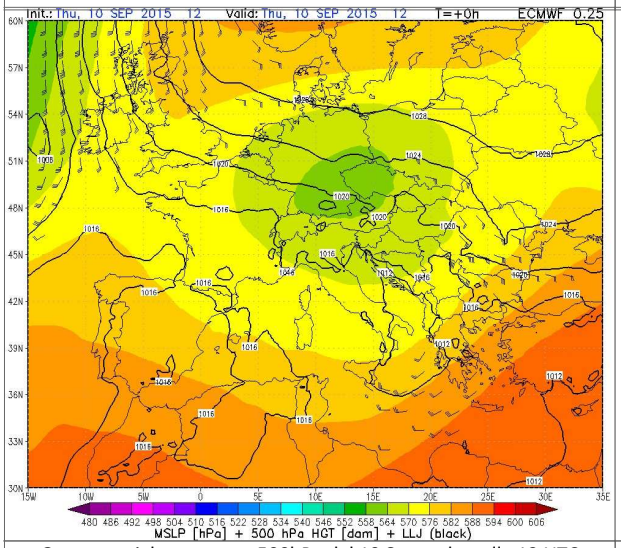
Temperature: pressoché stazionarie.



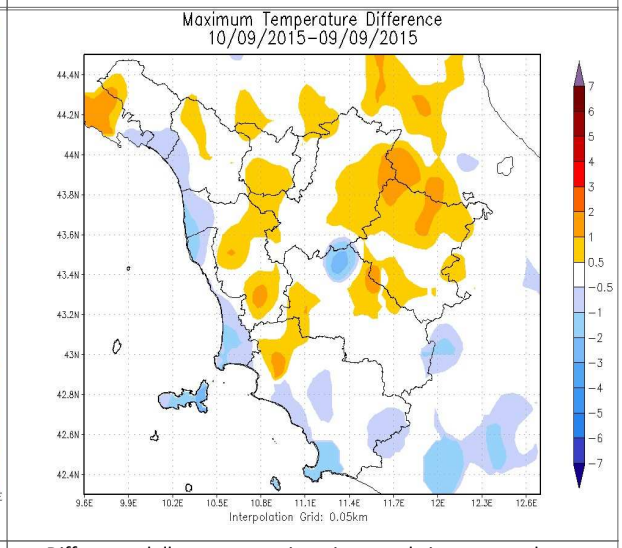
Pressione al suolo e fronti del 10 Settembre alle 12 UTC



HRV del 10 Settembre alle 12 UTC



Geopotenziale e temp. a 500hPa del 10 Settembre 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	14	16	13	11	14	12	12	15	13
	anomalia*	0	-1	0	-5	-4	-3	-3	-2	-1	-2
T. max	osservata	25	26	28	24	27	24	25	26	25	25
	anomalia*	-2	-2	0	-2	0	-3	-2	-2	-2	0
Precipitazione (mm/24ore)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

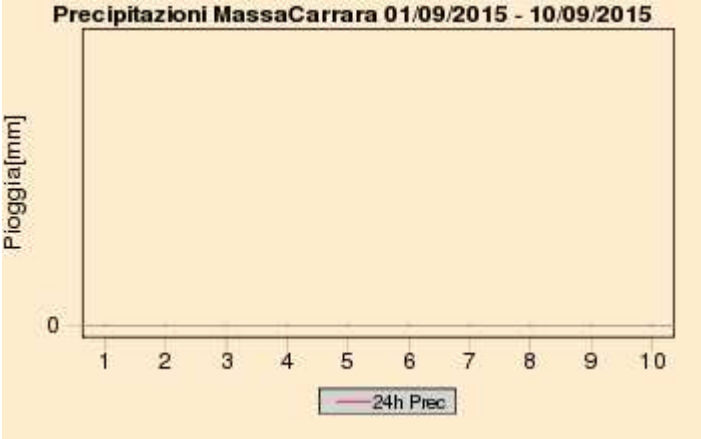
*anomalia calcolata sulla base della normale climatica decadale 1971-2000

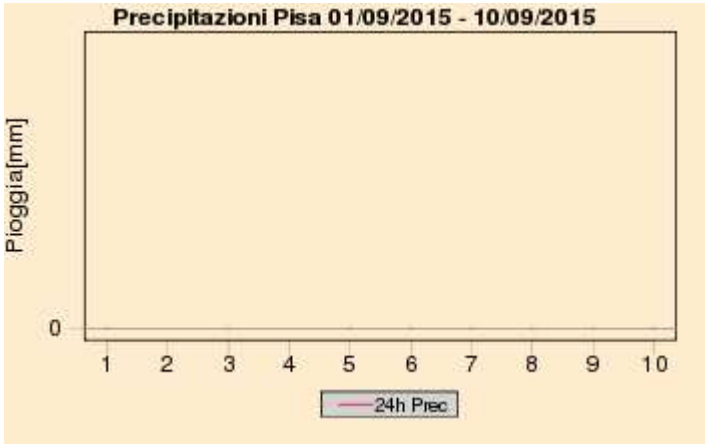
Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

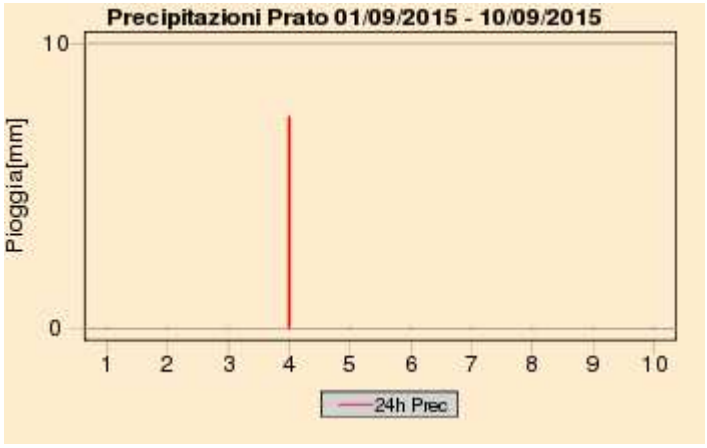
I decade - Quadro regionale – Precipitazioni

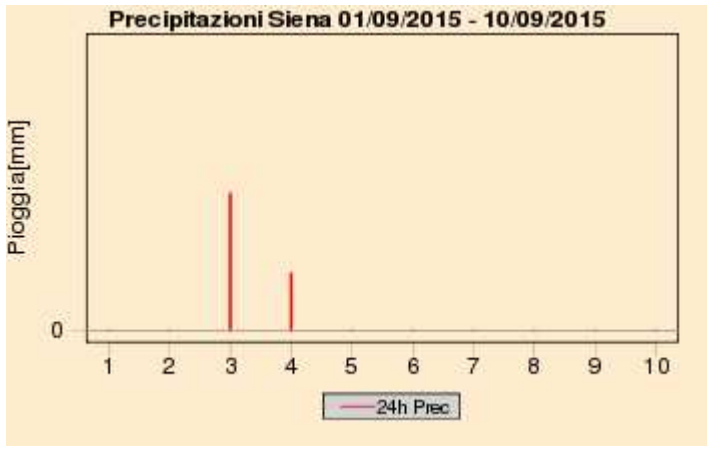
Le precipitazioni osservate nel corso della prima decade di settembre sono risultate legate al transito di alcune perturbazioni non particolarmente forti e strutturate, che hanno favorito l'occorrenza di rovesci sparsi e brevi temporali sulle zone centrali e meridionali della nostra regione; su gran parte delle zone settentrionali e in particolare sul nord est non si sono registrate in pratica precipitazioni.

Le piogge sono tuttavia risultate nel complesso poco efficienti e i cumulati nei 10 giorni risultano quasi ovunque inferiori a 20 mm con isolate punte fino a 40-50 mm sul senese e sull'aretino.

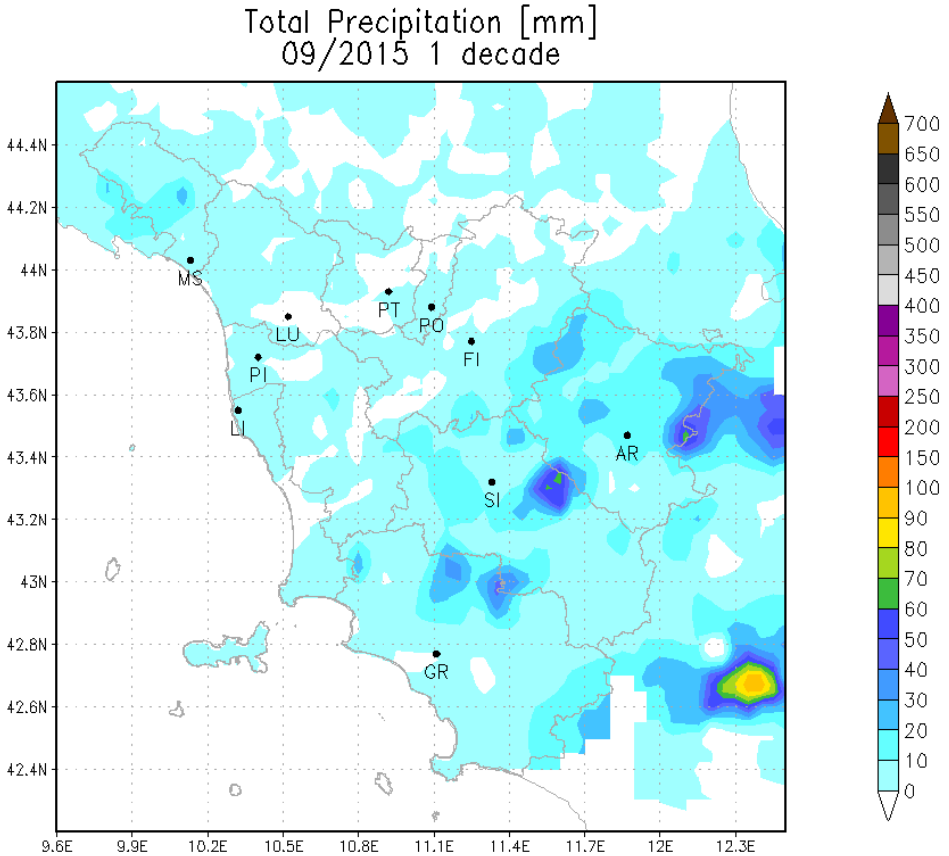








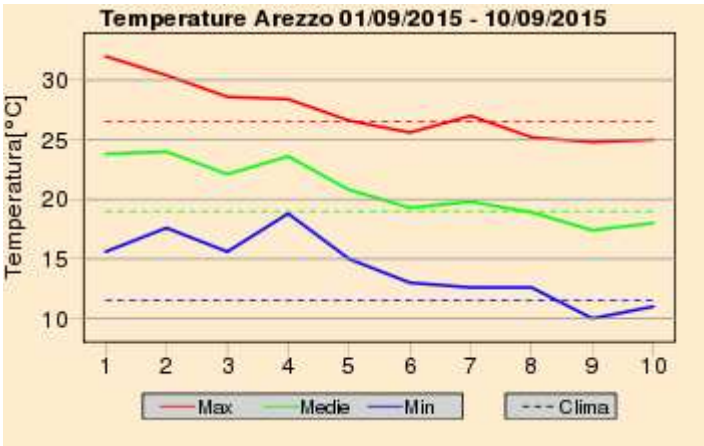
Quadro regionale – Cumulati decadali di precipitazione

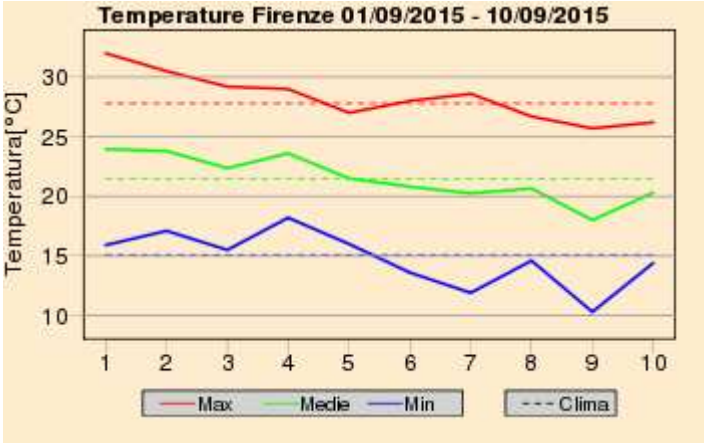


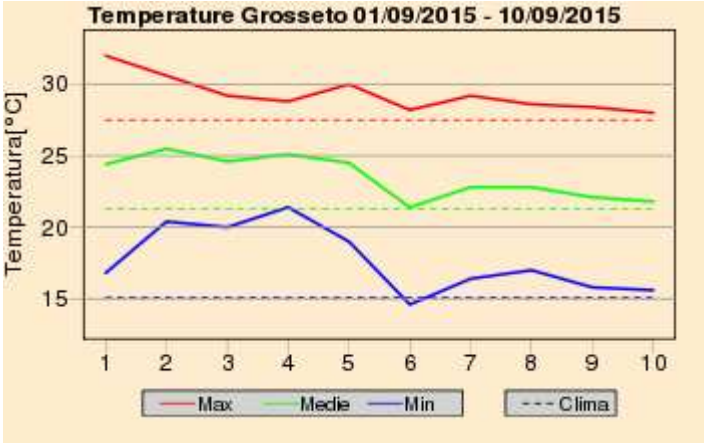
I decade - Quadro regionale – Temperature

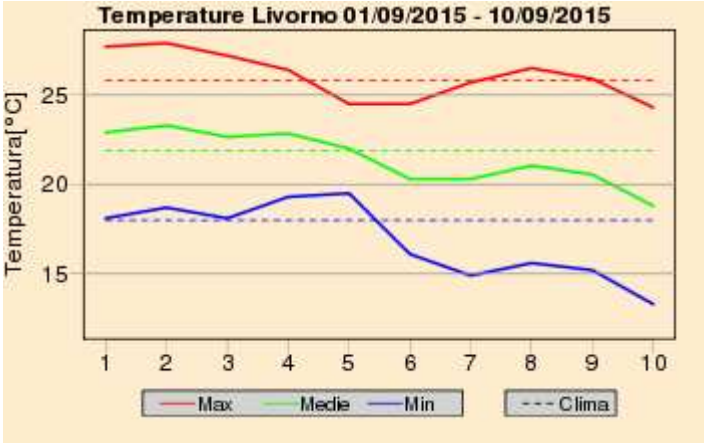
Nel corso delle prima decade di settembre le temperature sulla nostra regione, inizialmente particolarmente elevate e superiori alle medie, sono risultate in deciso e progressivo calo portandosi in linea con i valori tipici del periodo intorno al 5 del mese e successivamente su valori inferiori a quelli di riferimento.

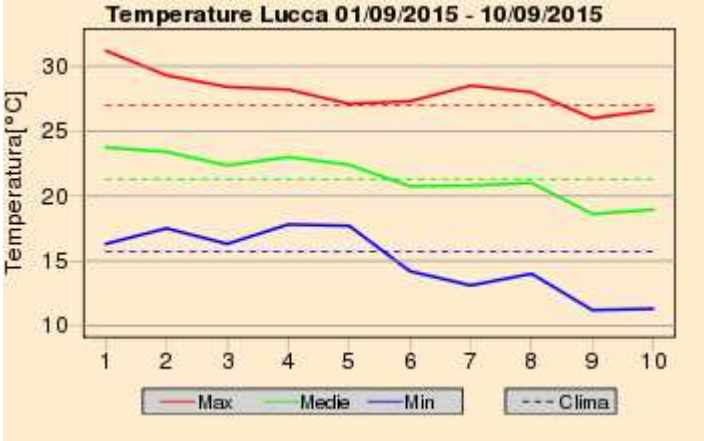
Nel complesso nel corso della decade non si sono osservate particolari anomalie e le temperature si sono mantenute in linea con quelle tipiche di settembre.

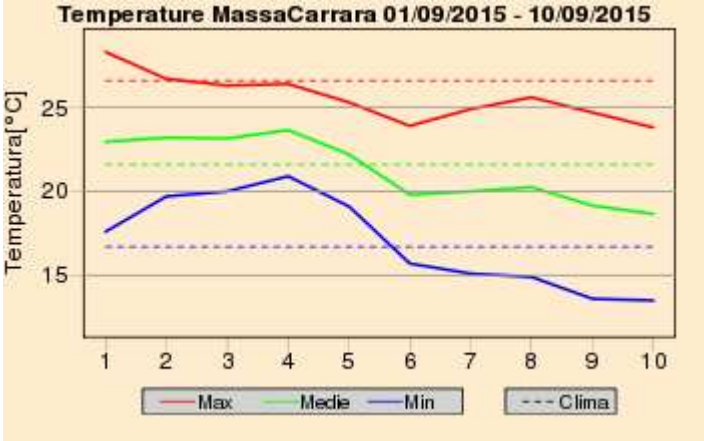


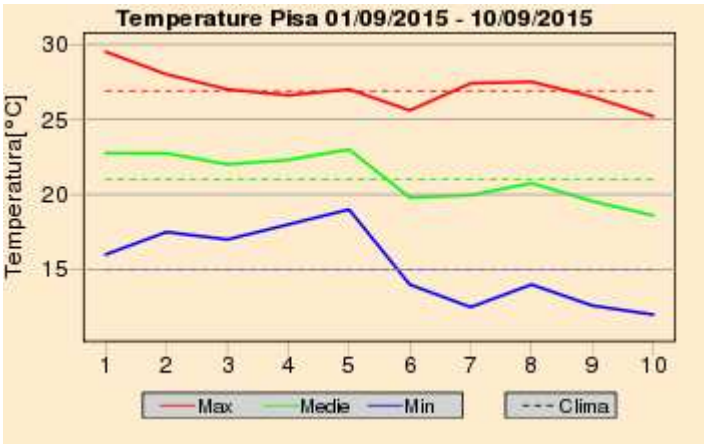


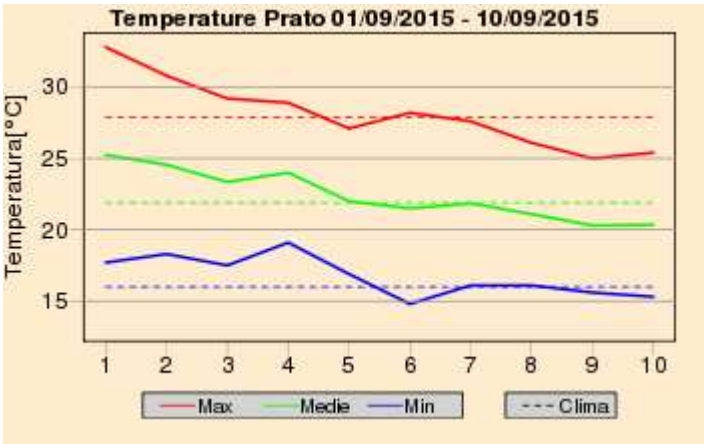


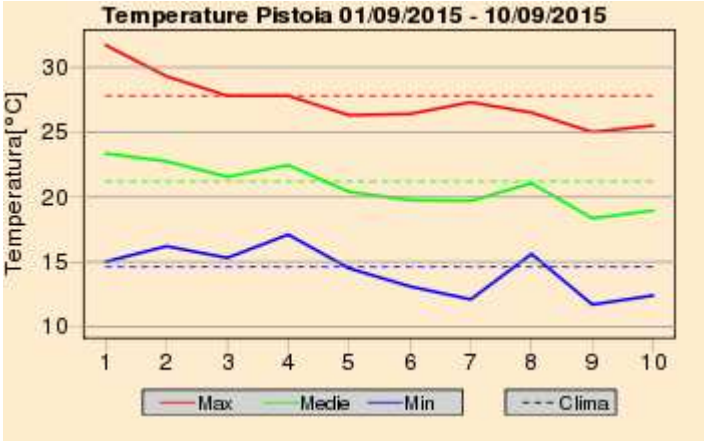


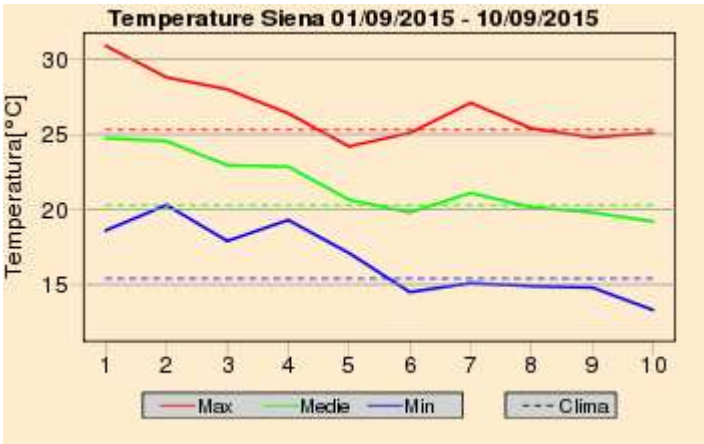




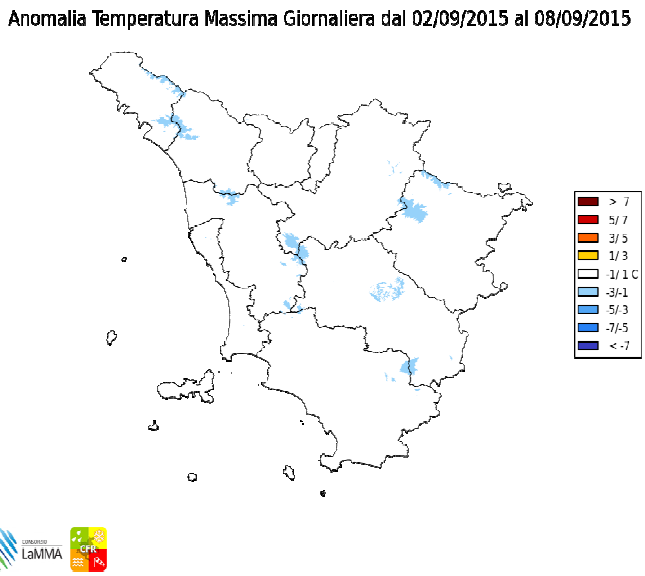


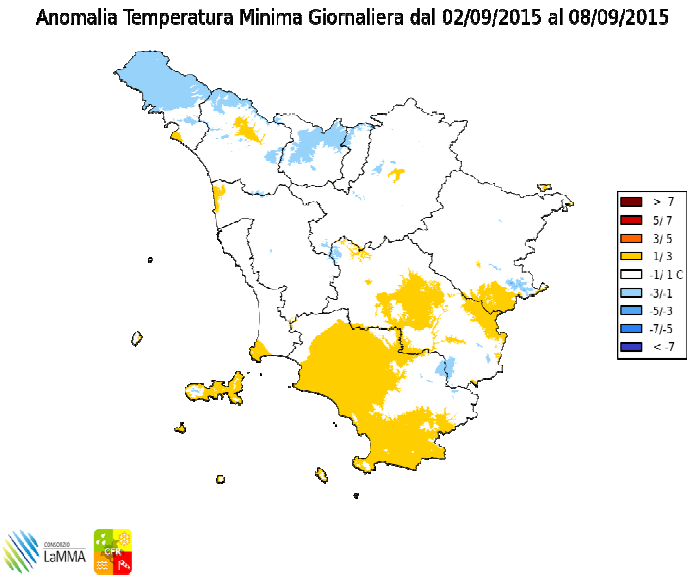






Quadro regionale – Anomalie termiche





Anomalia termica decadale per le temperature massime e minime giornaliere

Venerdi' 11 Settembre 2015

Situazione: un promontorio di alta pressione sul Mediterraneo centro meridionale favorisce ancora tempo in prevalenza stabile sulla Toscana.

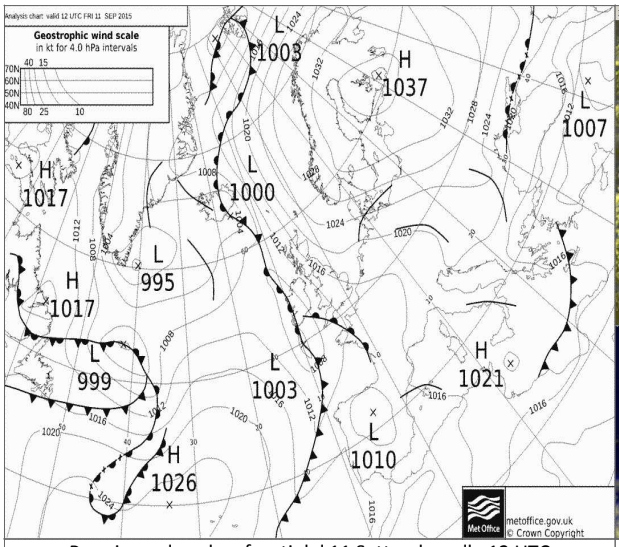
Stato del cielo: in prevalenza poco nuvoloso,con addensamenti anche consistenti in mattinata sulla provincia di Massa e tra fine mattinata e pomeriggio sull'Elba, sulle Metallifere e a ridosso dell'Appennino settentrionale.

Fenomeni: brevi rovesci temporaleschi sulla provincia di Massa nel primo mattino e locali deboli piovaschi su Metallifere e Elba.

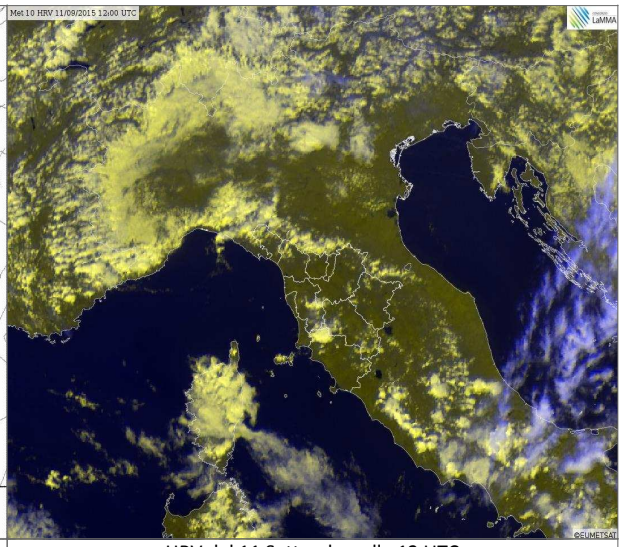
Venti: deboli da ovest, sud-ovest.

Mari: poco mossi.

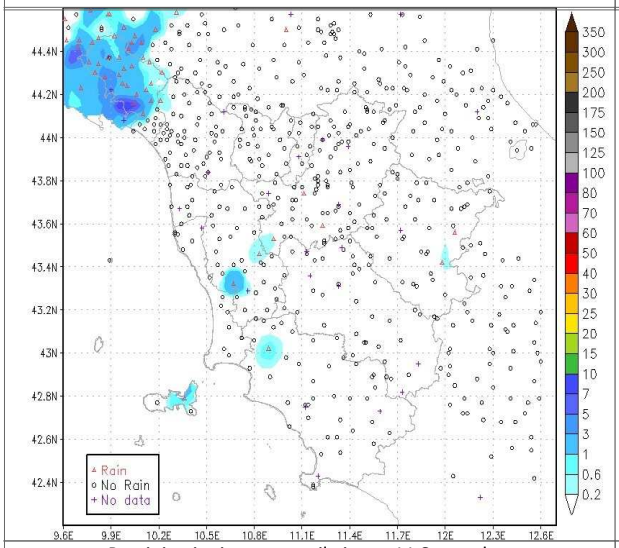
Temperature: in aumento



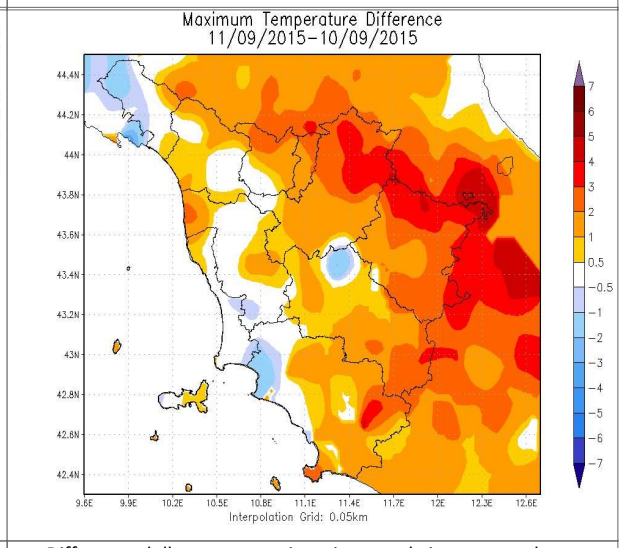
Pressione al suolo e fronti del 11 Settembre alle 12 UTC



HRV del 11 Settembre alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 11 Settembre



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	11	12	17	14	12	16	12	12	14	15
	anomalia*	0	-2	2	-4	-3	0	-3	-2	-1	0
T. max	osservata	26	28	28	24	27	24	26	27	28	25
	anomalia*	1	1	2	-1	1	-1	0	0	1	1
Precipitazione (mm/24ore)		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 12 Settembre 2015

Situazione: una perturbazione atlantica estesa tra Francia e Spagna si muove lentamente verso levante; nel contempo l'avvicinarsi del sistema perturbato favorisce la formazione di un minimo al suolo sulle Baleari.

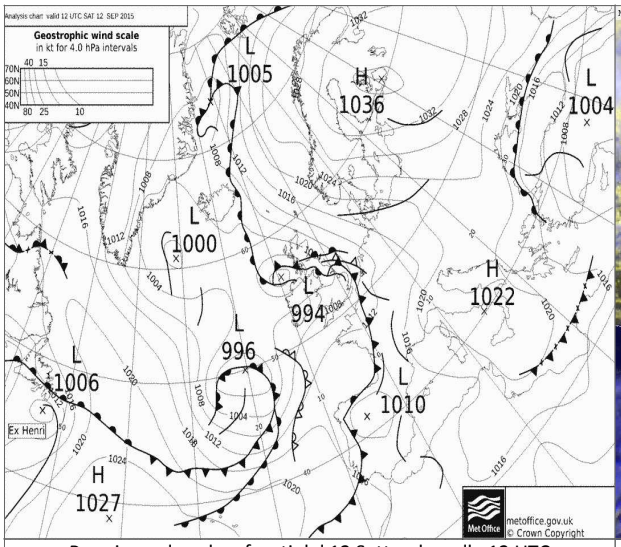
Stato del cielo: poco nuvoloso in mattinata con addensamenti sull'Arcipelago e sulla costa. Nel pomeriggio prevalenza di sole sulla costa e annuvolamenti sulle zone interne.

Fenomeni: isolato forte rovescio sulla costa settentrionale dell'Isola d'Elba (Marciana) in tarda mattinata - primo pomeriggio.

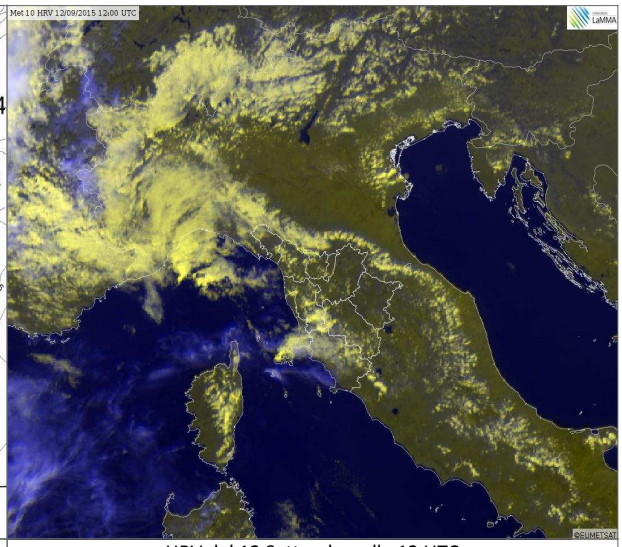
Venti: deboli di direzione variabile sulle zone interne, fino a moderati di Scirocco su Arcipelago e litorale.

Mari: poco mossi con moto ondoso in intensificazione dal pomeriggio.

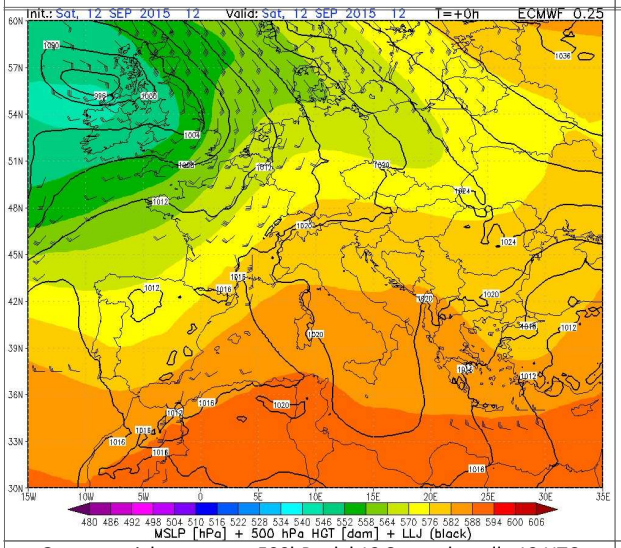
Temperature: in lieve aumento.



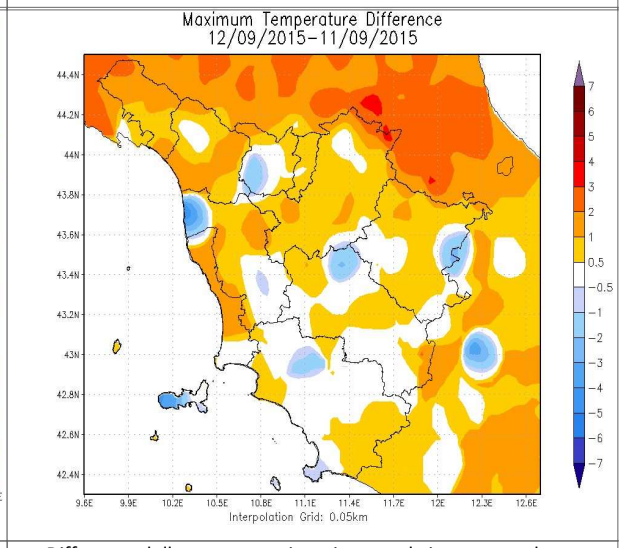
Pressione al suolo e fronti del 12 Settembre alle 12 UTC



HRV del 12 Settembre alle 12 UTC



Geopotenziale e temp. a 500hPa del 12 Settembre alle 12 UTC



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	12	12	15	15	13	15	12	12	14	15
	anomalia*	0	-2	0	-2	-2	-1	-2	-2	-1	0
T. max	osservata	27	29	28	25	28	26	27	27	28	26
	anomalia*	1	2	2	0	2	0	1	0	1	1
Precipitazione (mm/24ore)		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

Domenica 13 Settembre 2015

Situazione: un'estesa e ben strutturata perturbazione atlantica centrata in quota sulle isole britanniche domina la scena continentale europea. Il minimo barico sul golfo del Leone attiva un lungo flusso di correnti calde e umide meridionali sul Mediterraneo centrale in seno al quale si muovono alcune linee di instabilità.

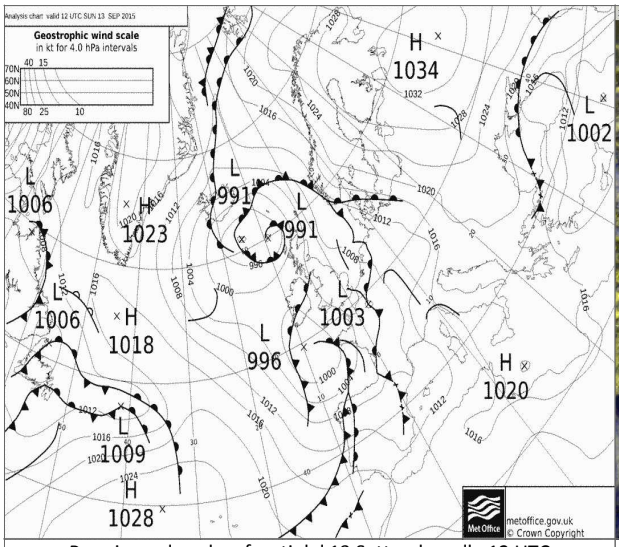
Stato del cielo: molto nuvoloso o coperto in mattinata, nuvolosità più irregolare dal pomeriggio.

Fenomeni: rovesci e temporali inizialmente sull'Arcipelago, in estensione prima alla costa, poi a parte delle zone interne dalla tarda mattinata. Nel pomeriggio fenomeni più sparsi, più intensi sulle zone centrali della regione. In serata forti temporali su Lunigiana e Garfagnana, soprattutto sull'Appennino.

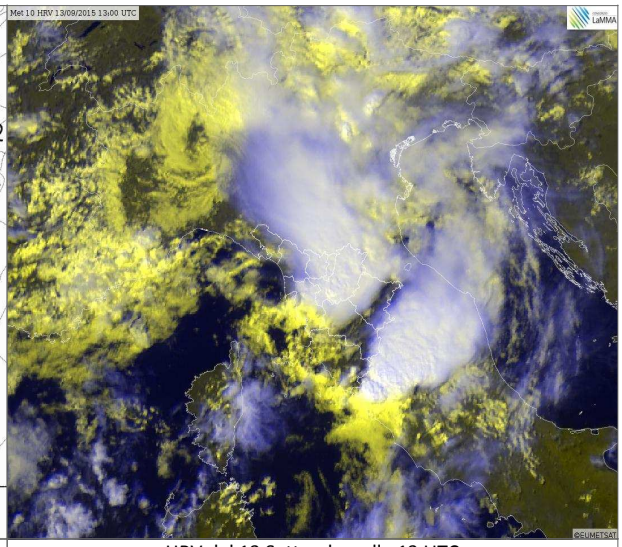
Venti: di Scirocco, deboli sulle zone interne, moderati in rinforzo a forti su costa e Arcipelago.

Mari: mossi tendenti a molto mossi o localmente agitati dalla sera.

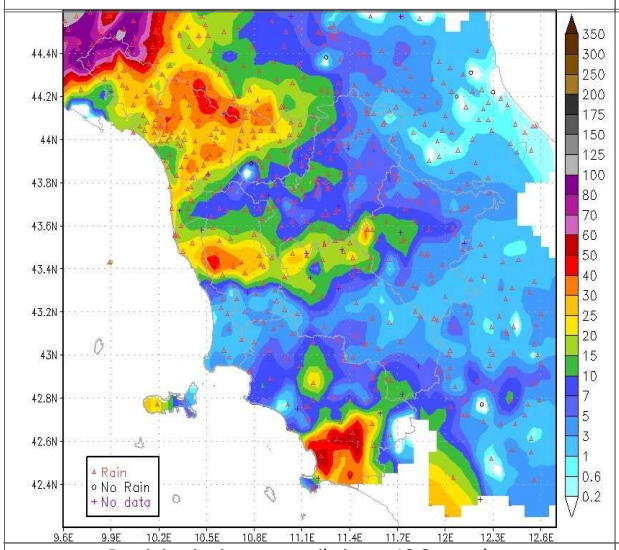
Temperature: minime in aumento, massime in calo.



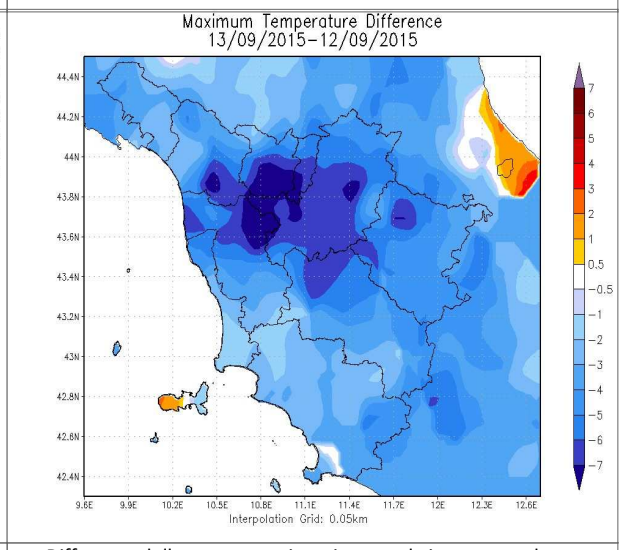
Pressione al suolo e fronti del 13 Settembre alle 12 UTC



HRV del 13 Settembre alle 13 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 13 Settembre



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	13	14	16	17	16	17	17	14	16	16
	anomalia*	2	0	1	0	1	1	2	1	1	1
T. max	osservata	23	22	24	21	20	24	22	20	22	20
	anomalia*	-2	-5	-2	-4	-6	-2	-4	-7	-6	-4
Precipitazione (mm/24ore)		3	10	1	22	17	13	10	12	10	9

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

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Lunedi' 14 Settembre 2015

Situazione: vasta area depressionaria tra Mar di Corsica e Mar Ligure pilota aria calda e umide sui settori tirrenici con maltempo sul centro-nord della penisola in attenuazione in nottata.

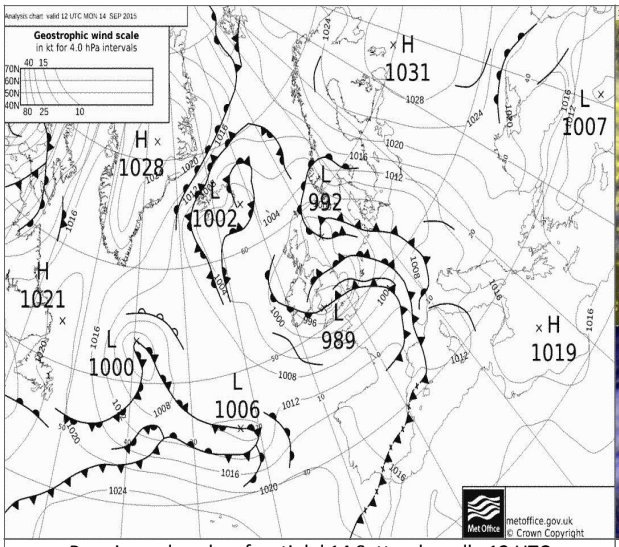
Stato del cielo: nuvoloso con addensamenti a tratti anche consistenti; tendenza nel corso della giornata ad attenuazione della

Fenomeni: precipitazioni sparse, a prevalente carattere di rovescio o temporale, più intense e frequenti sulle zone interne, prima dell'alba ed in mattinata.

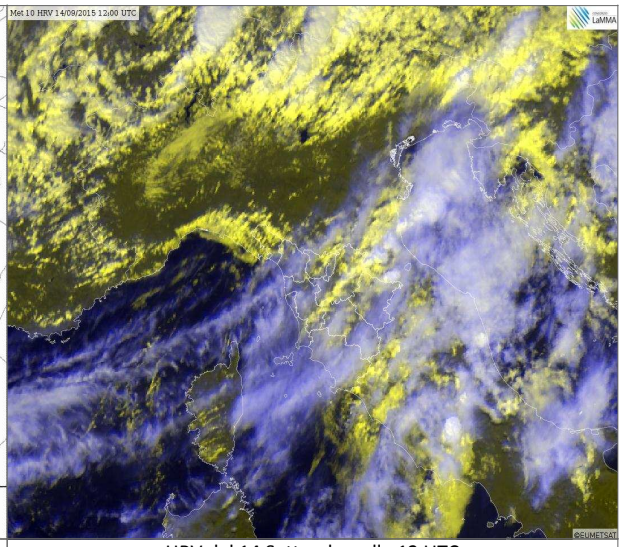
Venti: meridionali, deboli o moderati nell'interno, tendenti a ruotare a Libeccio dal pomeriggio.

Mari: mossi o molto mossi.

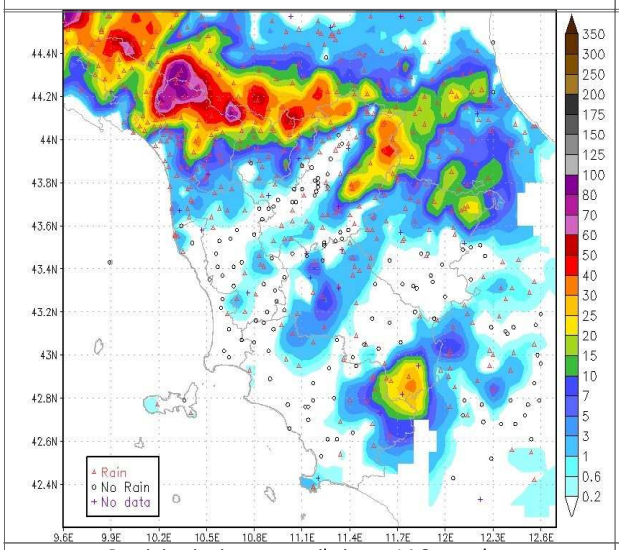
Temperature: massime in sensibile aumento.



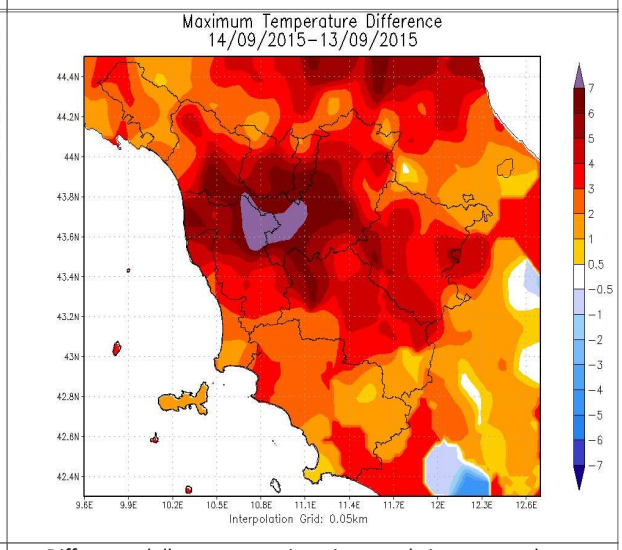
Pressione al suolo e fronti del 14 Settembre alle 12 UTC



HRV del 14 Settembre alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 14 Settembre



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	17	19	21	21	19	23	20	18	22	17
	anomalia*	6	5	6	4	4	7	6	4	6	2
T. max	osservata	27	28	28	25	28	27	26	27	28	25
	anomalia*	2	1	1	0	1	1	0	0	1	0
Precipitazione (mm/24ore)		0	0	0	1	5	1	2	4	0	2

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

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Martedi' 15 Settembre 2015

Situazione: un'ampia area depressionaria sul Mediterraneo centro-occidentale con minimo al suolo centrato sul Golfo del Leone (1000-1002 hPa alle 12 UTC) attiva un flusso umido e decisamente mite di correnti sciroccali sul Tirreno.

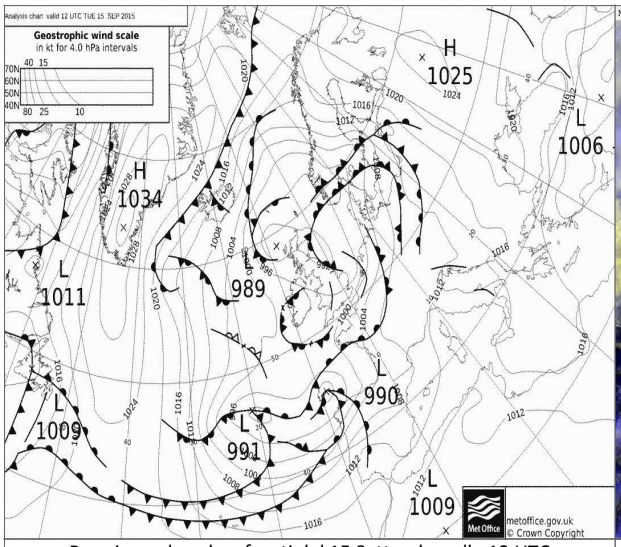
Stato del cielo: generalmente nuvoloso al centro-nord con addensamenti più consistenti a ridosso dei rilievi; sereno o poco nuvoloso al sud, ma con tendenza ad aumento della nubi dal tarda pomeriggio.

Fenomeni: deboli piogge durante le prime ore del mattino e in serata a ridosso dei rilievi settentrionali. Dalla tarda sera piogge e rovesci sparsi anche tra le province di Grosseto e Siena. Cumulati di scarso rilievo.

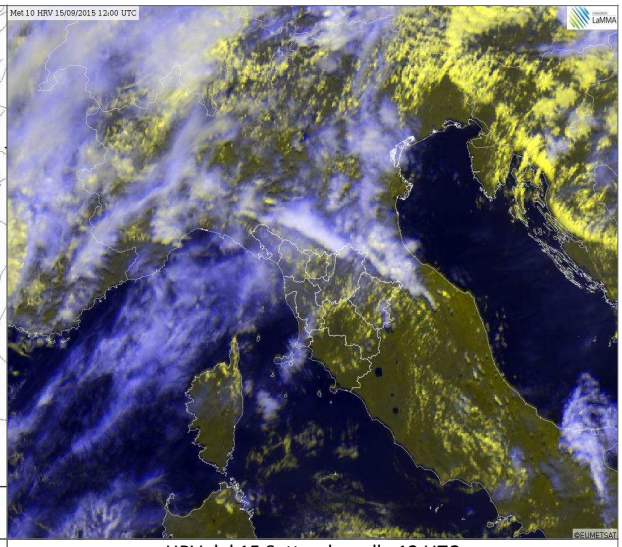
Venti: deboli occidentali con rinforzi sul litorale settentrionale, dalla sera tendenti a disporsi da sud est su Arcipelago e litorale.

Mari: inizialmente molto mossi, in seguito in attenuazione fino a mossi.

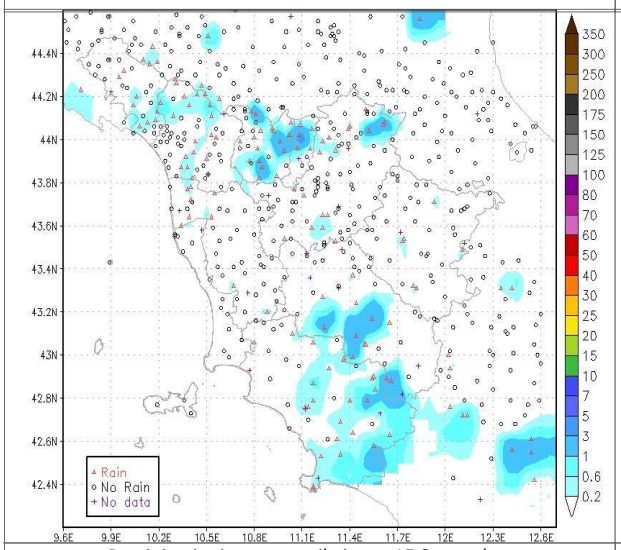
Temperature: in lieve calo al nord, in aumento al centro-sud.



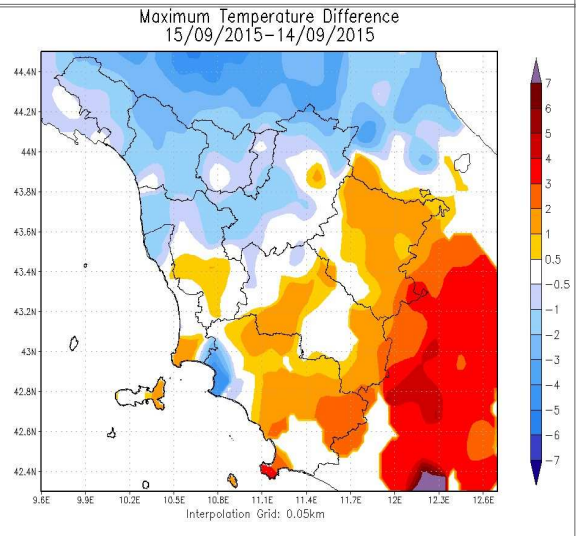
Pressione al suolo e fronti del 15 Settembre alle 12 UTC



HRV del 15 Settembre alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 15 Settembre



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	19	19	22	20	18	20	18	17	21	19
	anomalia*	8	5	7	2	3	4	4	3	5	4
T. max	osservata	28	27	28	25	26	26	25	26	26	26
	anomalia*	2	0	1	0	0	0	-1	-1	-1	1
Precipitazione (mm/24ore)		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

Mercoledi' 16 Settembre 2015

Situazione: la vasta area depressionaria sul Mediterraneo occidentale con minimo al suolo centrato sul Golfo del Leone (1000-1002 hPa alle 12 UTC) continua a mantenere un flusso di correnti sciroccali calde e molto umide lungo le coste tirreniche.

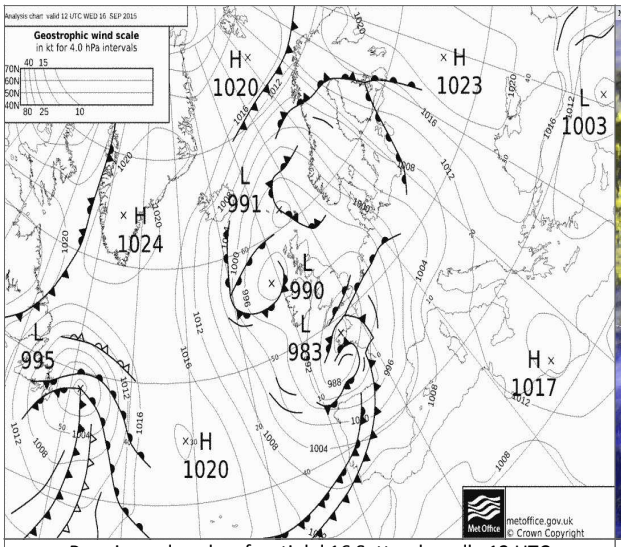
Stato del cielo: tra parzialmente nuvoloso e temporaneamente nuvoloso

Fenomeni: piovaschi e rovesci sparsi, più intensi nel pomeriggio sul Mugello.

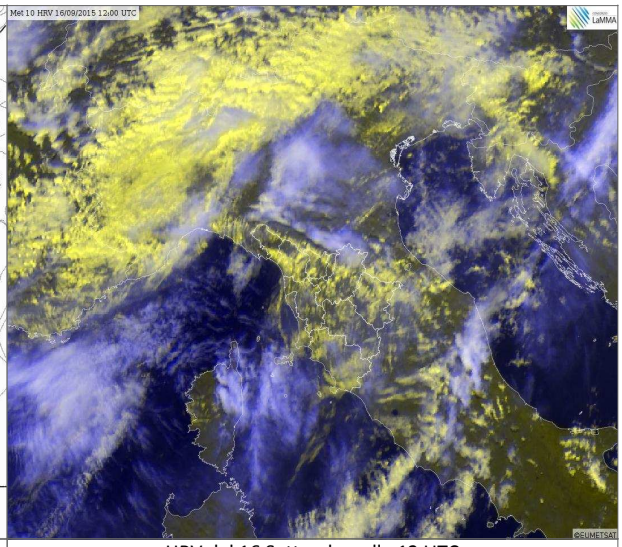
Venti: di Scirocco fino a moderati con raffiche forti sulla costa centro-meridionali, generalmente deboli meridionali altrove.

Mari: mossi o molto mossi a sud dell'isola d'Elba, da poco mossi a mossi altrove.

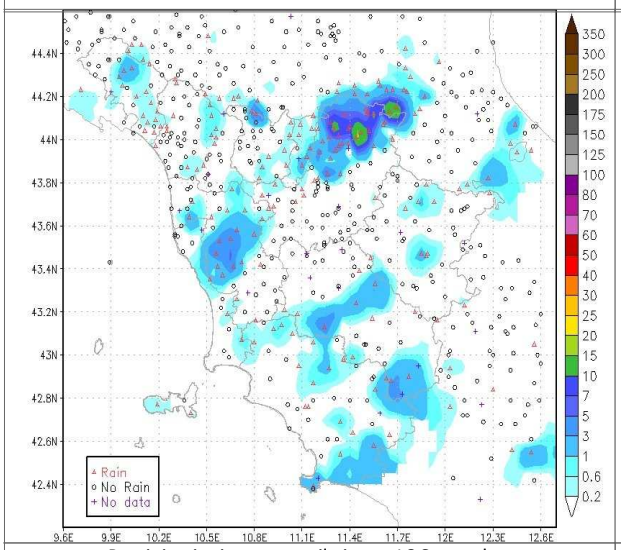
Temperature: in aumento e su valori superiori alle medie.



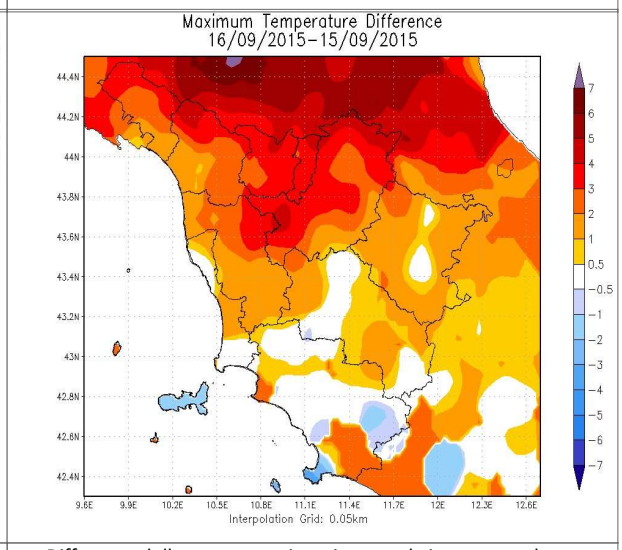
Pressione al suolo e fronti del 16 Settembre alle 12 UTC



HRV del 16 Settembre alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 16 Settembre



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	19	19	25	20	19	22	19	19	20	21
	anomalia*	8	5	10	3	4	6	4	5	4	6
T. max	osservata	29	31	28	25	29	27	28	29	30	26
	anomalia*	4	4	2	0	3	2	2	2	3	2
Precipitazione (mm/24ore)		1	0	0	0	0	0	0	0	2	0

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

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Giovedi' 17 Settembre 2015

Situazione: in seguito al transito di una debole perturbazione atlantica la pressione sulla nostra penisola è in fase di moderato e temporaneo aumento.

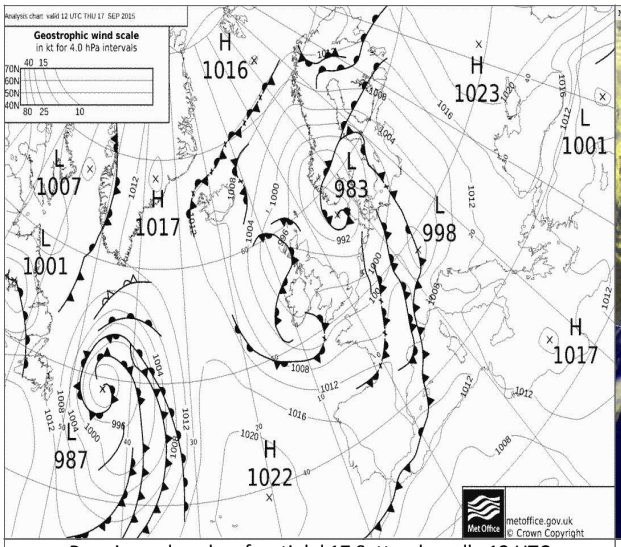
Stato del cielo: parzialmente nuvoloso.

Fenomeni: locali piogge sui rilievi di nord-ovest e in serata sull'Alto Mugello (vedi mappa).

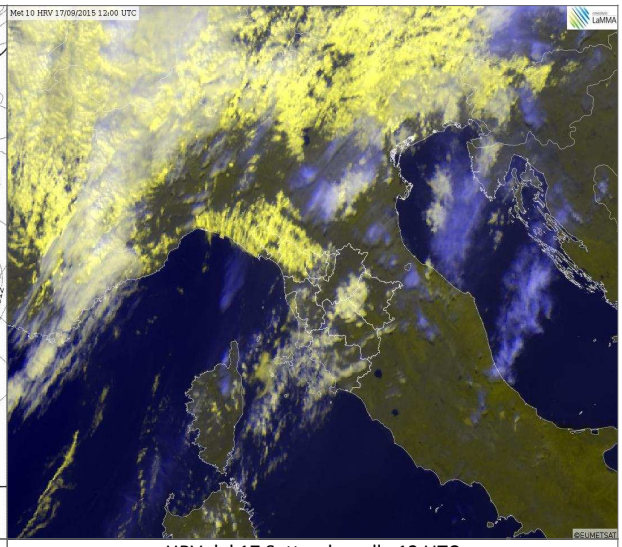
Venti: moderati di Scirocco sulla costa con locali rinforzi su Arcipelago e settori meridionali, generalmente deboli meridionali nell'interno.

Mari: fino a molto mossi i settori meridionali, mossi gli altri.

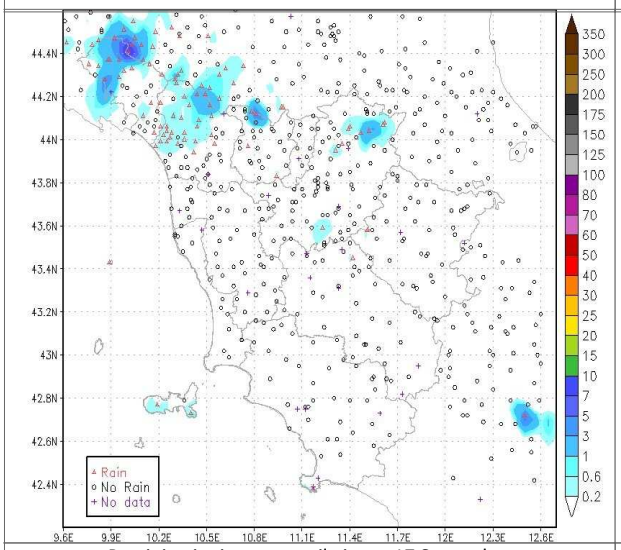
Temperature: in aumento.



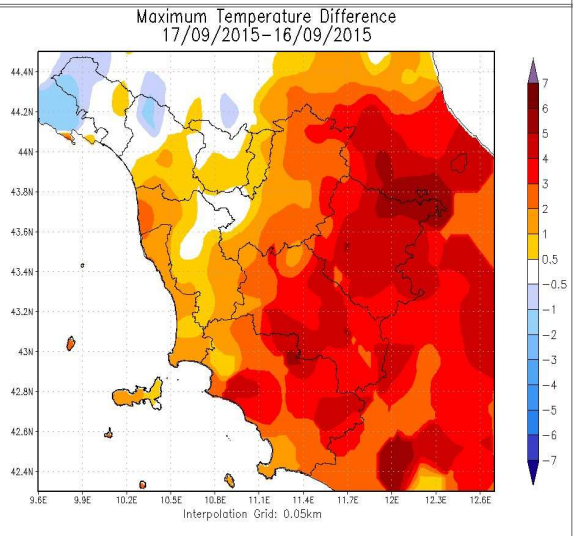
Pressione al suolo e fronti del 17 Settembre alle 12 UTC



HRV del 17 Settembre alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 17 Settembre



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	20	23	24	21	21	22	21	21	24	20
	anomalia*	9	8	9	4	6	6	7	7	8	5
T. max	osservata	33	32	31	27	30	27	29	29	31	30
	anomalia*	7	5	4	2	4	2	4	3	4	5
Precipitazione (mm/24ore)		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

Venerdi' 18 Settembre 2015

Situazione: in seguito al transito di una debole perturbazione atlantica la pressione sulla nostra penisola è in fase di moderato e temporaneo aumento.

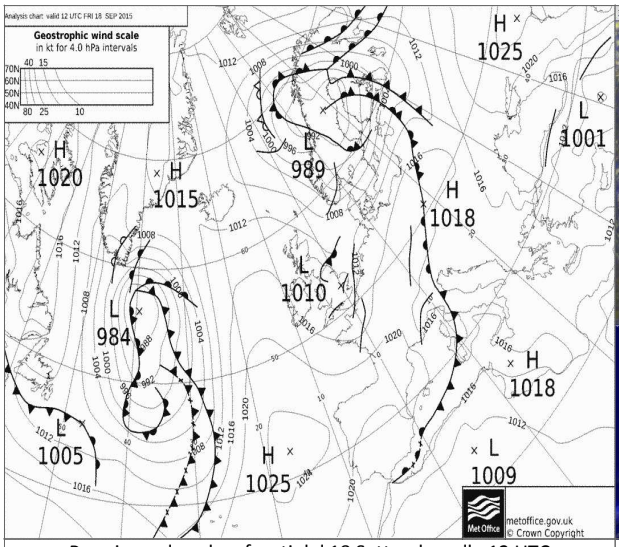
Stato del cielo: parzialmente nuvoloso in mattinata con schiarite più ampie dal pomeriggio.

Fenomeni: isolati rovesci in mattinata nelle zone più interne del grossetano, senese e dell'aretino.

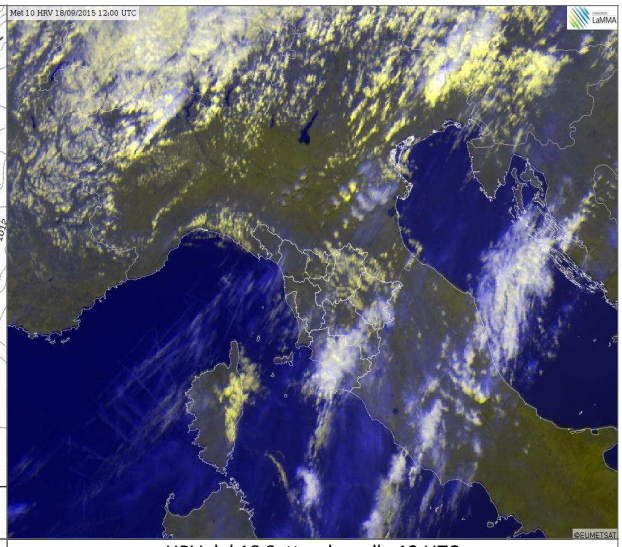
Venti: deboli occidentali nelle zone interne; moderati da ovest nord ovest su costa e Arcipelago.

Mari: mossi, localmente molto mossi a nord dell'Elba.

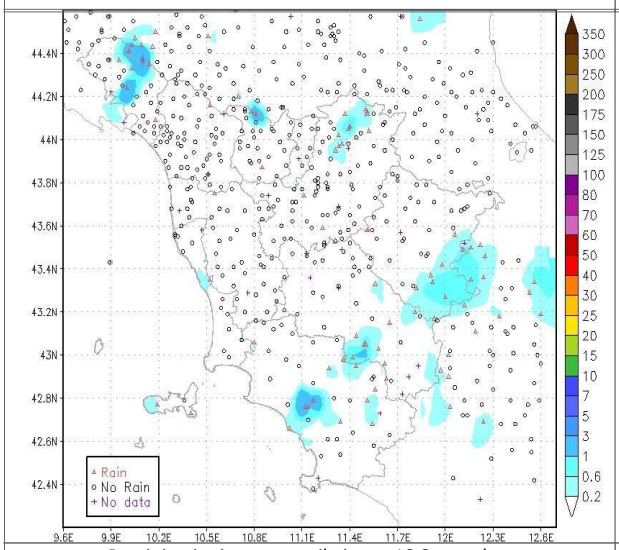
Temperature: in calo.



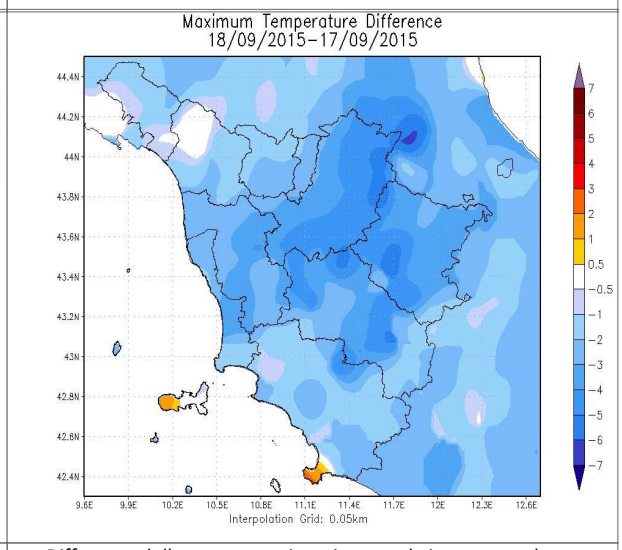
Pressione al suolo e fronti del 18 Settembre alle 12 UTC



HRV del 18 Settembre alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 18 Settembre



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	16	16	19	18	16	18	16	14	17	19
	anomalia*	5	2	4	1	2	2	2	0	1	4
T. max	osservata	29	29	30	25	28	25	26	28	29	27
	anomalia*	4	2	3	0	2	0	0	1	2	2
Precipitazione (mm/24ore)		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 19 Settembre 2015

Situazione: una saccatura nord-atlantica in avvicinamento al Golfo Ligure attiva un flusso occidentale sulla Toscana accompagnato a un temporaneo aumento della pressione.

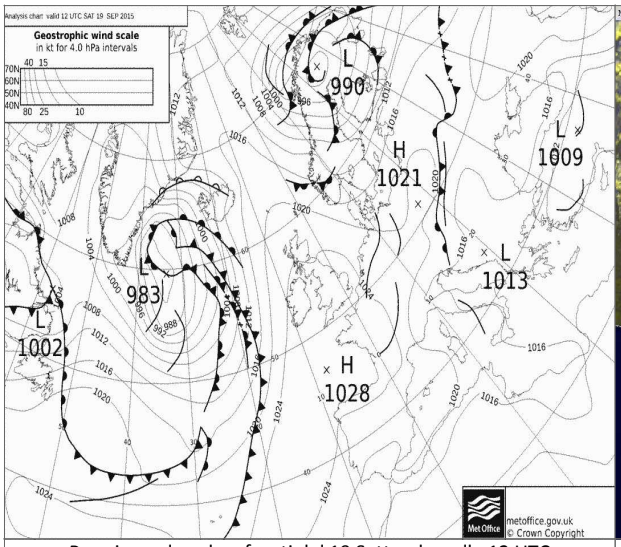
Stato del cielo: nuvoloso in mattinata, ampie schiarite dal pomeriggio fino a cielo sereno ovunque.

Fenomeni: nessuno.

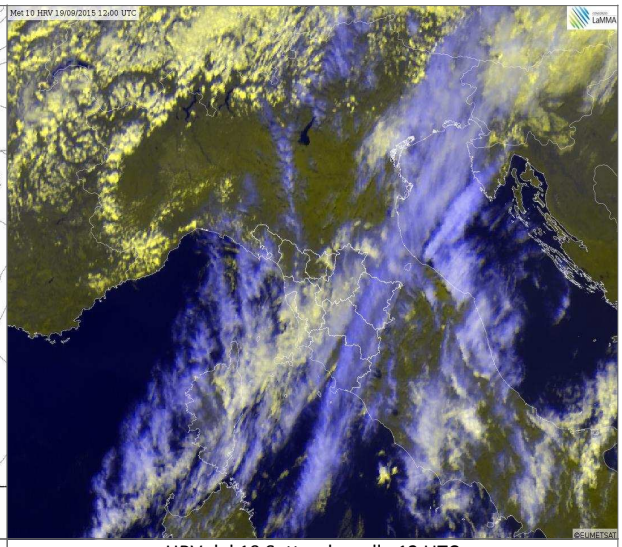
Venti: occidentali, deboli nell'interno, fino a moderati sulla costa e l'Arcipelago.

Mari: mossi, temporaneamente poco mossi a sud dell'Elba.

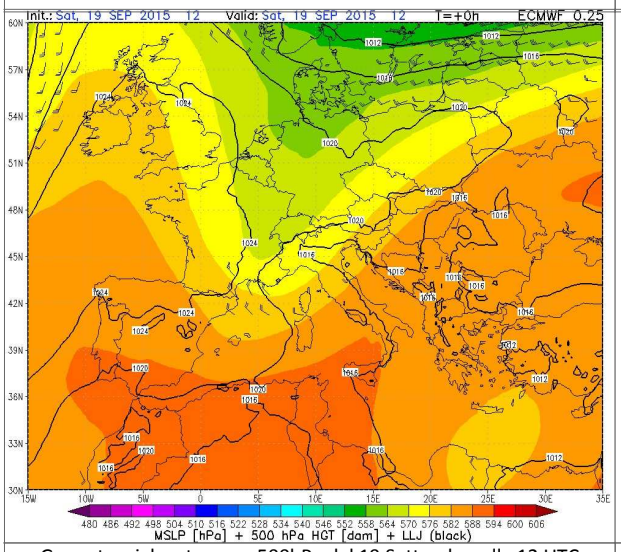
Temperature: in calo.



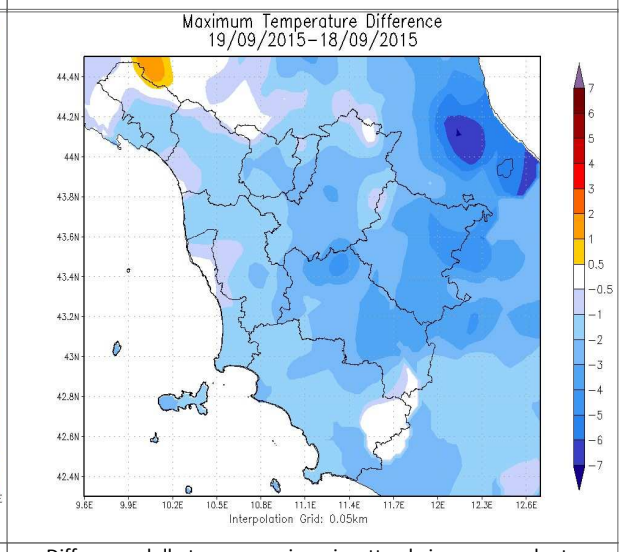
Pressione al suolo e fronti del 19 Settembre alle 12 UTC



HRV del 19 Settembre alle 12 UTC



Geopotenziale e temp. a 500hPa del 19 Settembre alle 12 UTC



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	13	14	15	16	14	16	14	14	16	16
	anomalia*	2	-1	0	-1	-1	0	0	0	0	1
T. max	osservata	26	26	29	25	26	25	25	25	26	24
	anomalia*	0	-1	2	0	0	-1	-1	-2	-1	0
Precipitazione (mm/24ore)		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

Domenica 20 Settembre 2015

Situazione: un rapido fronte freddo è in transito sulla nostra penisola mostrandosi più attivo sulle regioni meridionali e lungo i versanti adriatici.

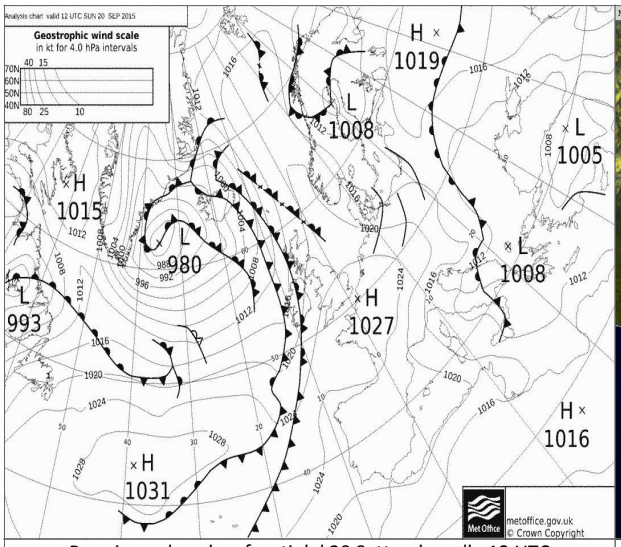
Stato del cielo: inizialmente sereno o poco nuvoloso con nuvolosità variabile, più consistente da metà mattinata e nel corso delle ore pomeridiane lungo la dorsale appenninica, provincia di Massa-Carrara, Firenze, Arezzo, Siena, Grosseto e basso pisano e basso livornese.

Fenomeni: brevi rovesci sparsi lungo la dorsale appenninica, colline senesi e grossetane, amiatino e basso livornese. Cumulati inferiori a 10 mm ovunque.

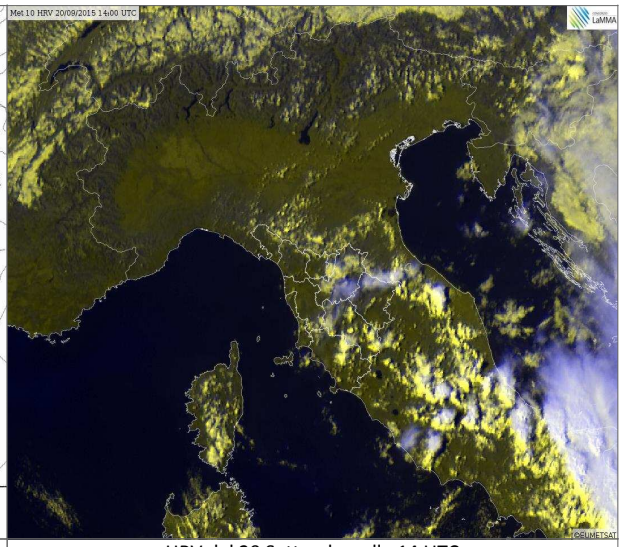
Venti: moderati da nord-est con forti raffiche sui rilievi e sulle zone sottovento.

Mari: generalmente mossi.

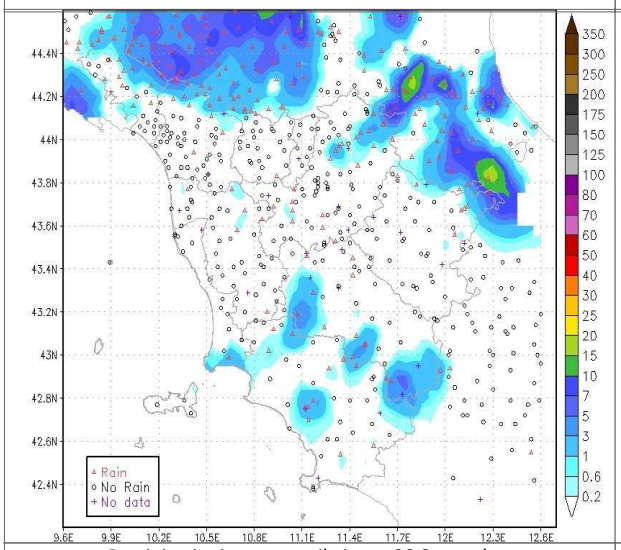
Temperature: in diminuzione, in particolare le minime.



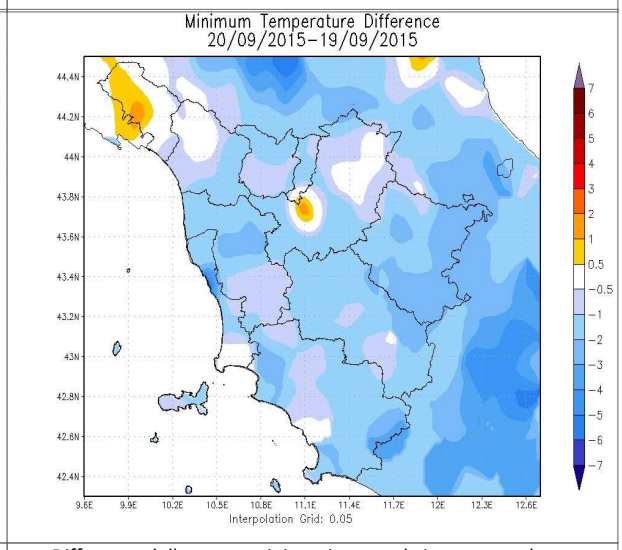
Pressione al suolo e fronti del 20 Settembre alle 12 UTC



HRV del 20 Settembre alle 14 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 20 Settembre



Differenze delle temp. minime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	11	12	15	14	13	16	12	12	14	14
	anomalia*	0	-2	0	-3	-2	0	-2	-2	-1	-1
T. max	osservata	26	26	29	25	27	27	26	25	25	26
	anomalia*	0	-1	2	0	1	1	0	-2	-2	1
Precipitazione (mm/24ore)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

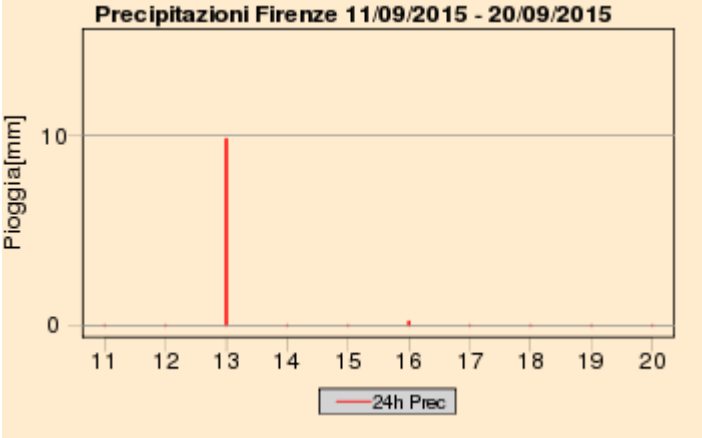
*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decadale 1971-2000

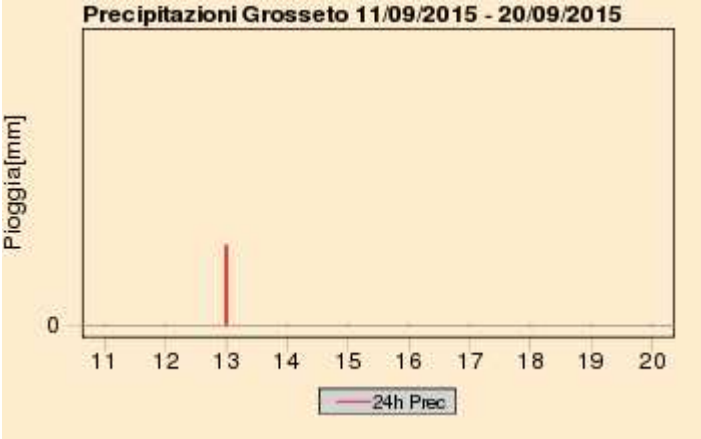
Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

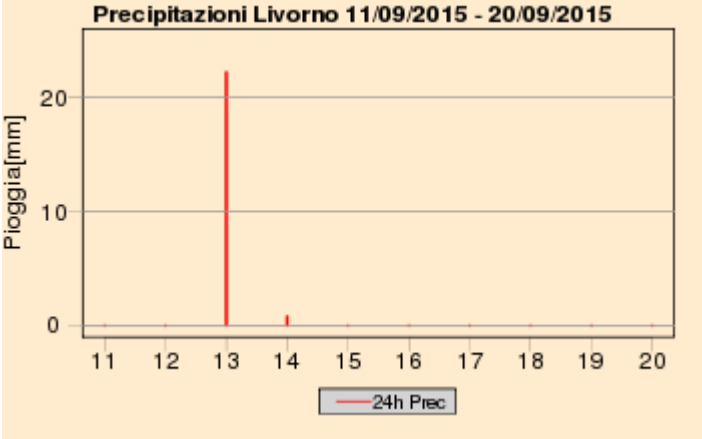
II decade - Quadro regionale – Precipitazioni

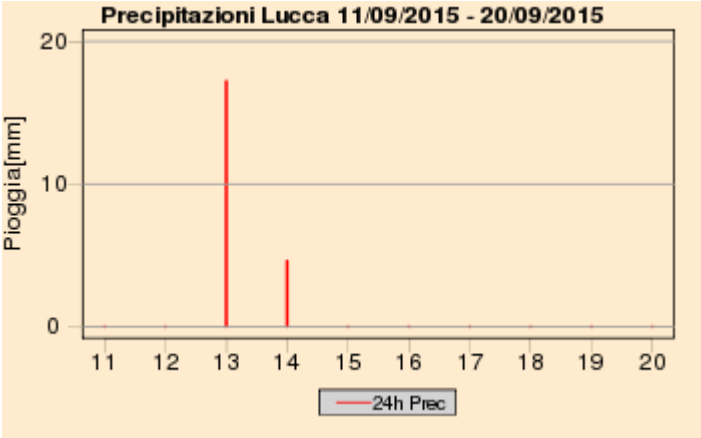
La seconda decade di Settembre a livello sinottico è stata caratterizzata dalla presenza di basse pressioni sull'Europa centrale che hanno favorito un persistente lungo flusso di correnti miti ed umide sud-occidentali sulla Toscana, in seno alle quali sono transitate linee di instabilità e sistemi frontali che hanno interessato la nostra regione in particolare tra il 13 e il 14 del mese.

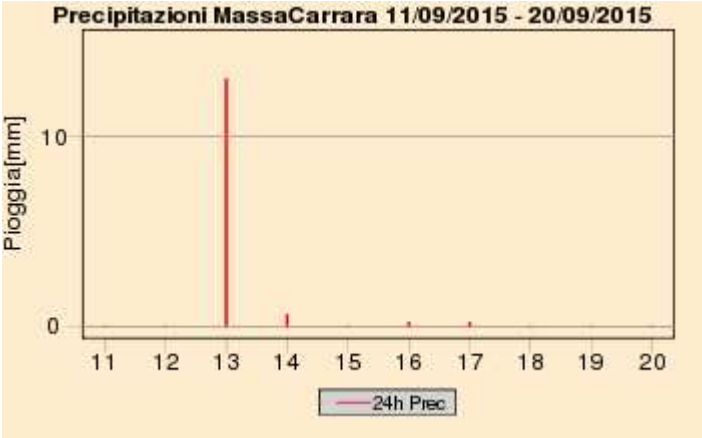
Tale configurazione sinottica e la prevalente circolazione di Libeccio hanno naturalmente favorito le maggiori precipitazioni sul nord-ovest della regione e in particolare a ridosso delle Apuane e dell'Appennino massese e lucchese; su queste zone si sono osservati fino a oltre 100 mm di pioggia in 10 giorni. Sulle rimanenti zone della Toscana le piogge sono risultate decisamente scarse e generalmente inferiori a 10-20 mm.

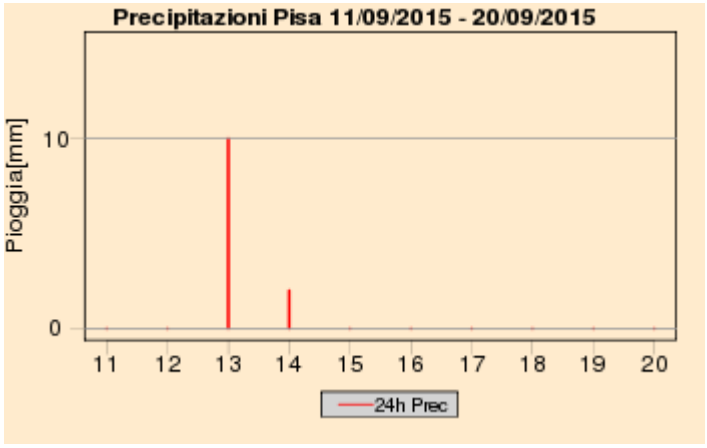


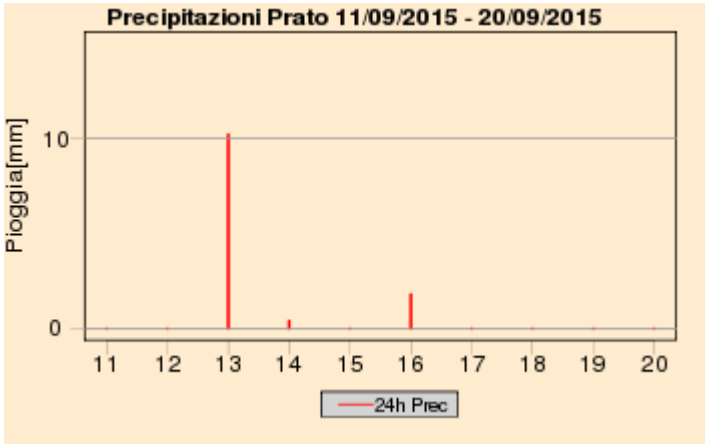




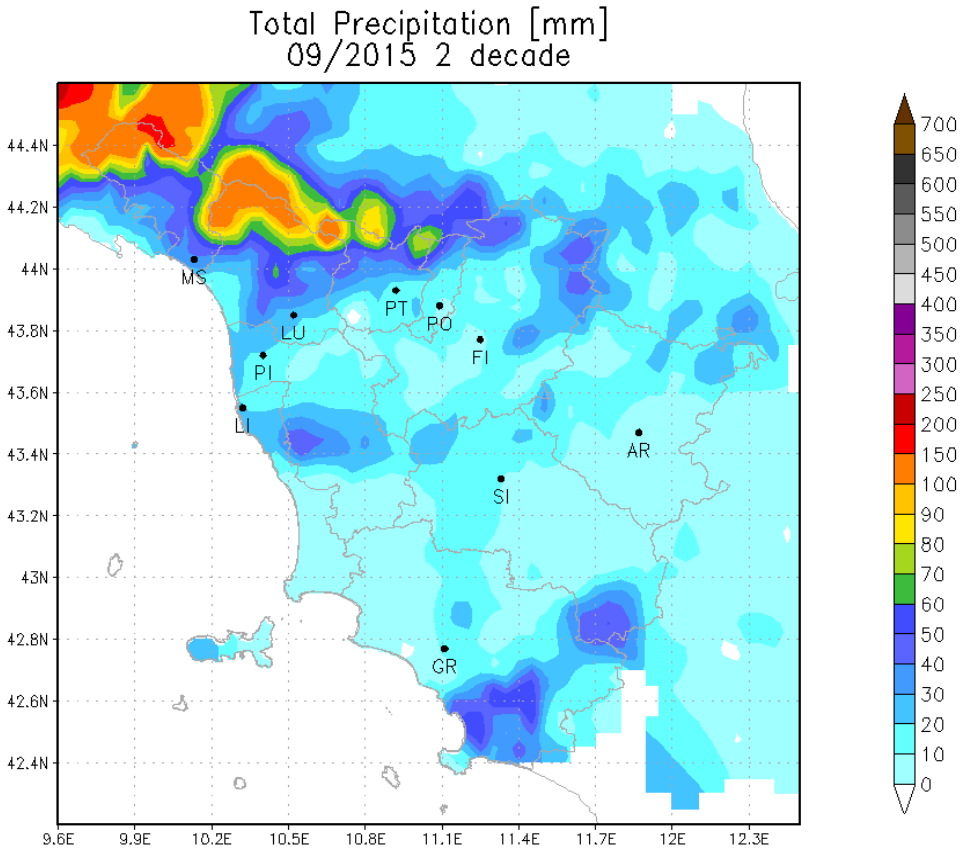






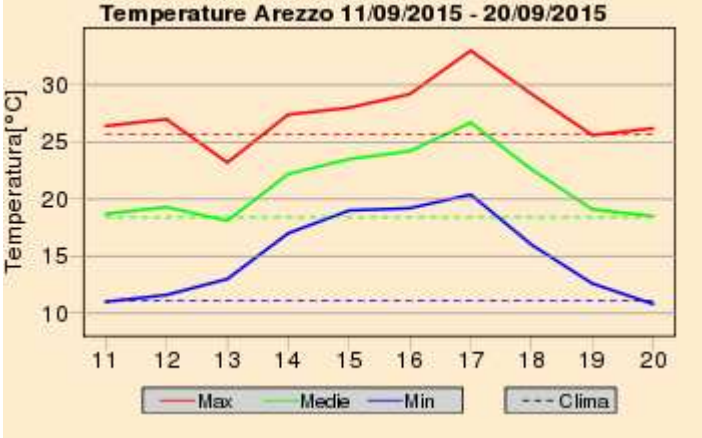


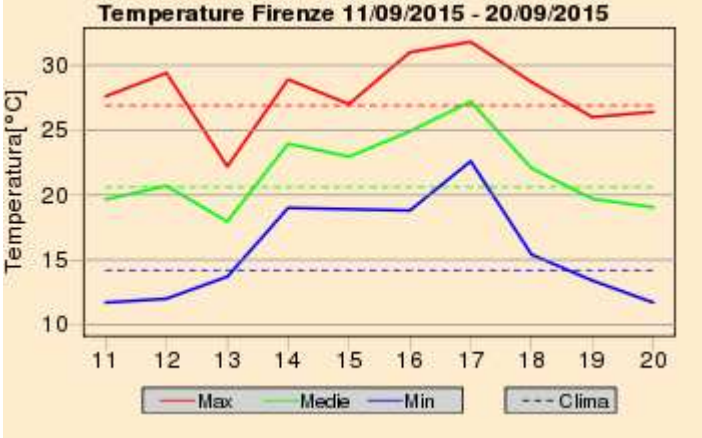
Quadro regionale – Cumulati decadali di precipitazione

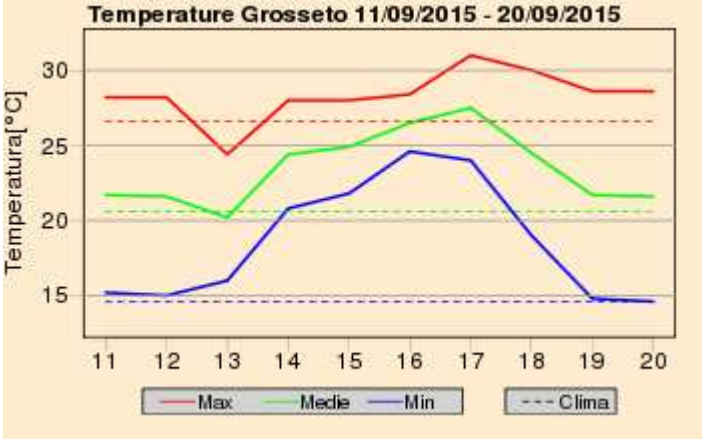


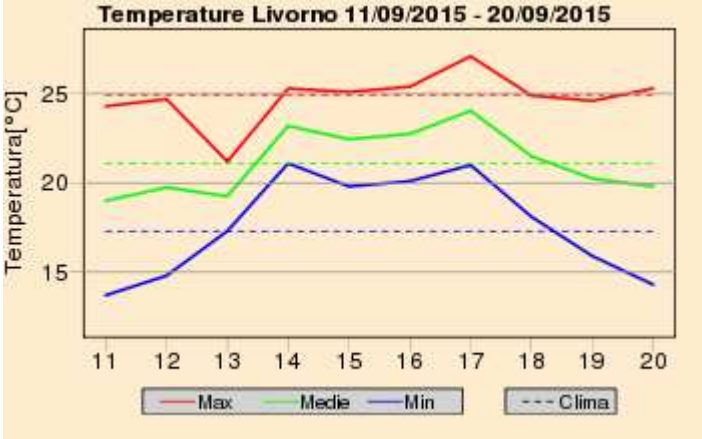
II decade - Quadro regionale - Temperature

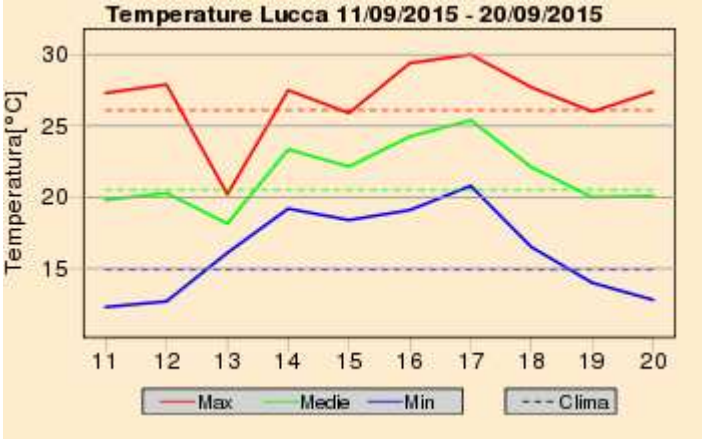
Le temperature registrate in Toscana nel corso della seconda decade di Settembre sono risultate nel complesso leggermente superiori rispetto a quelle tipiche di Settembre nel trentennio ’71-2000.
I valori massimi giornalieri per la verità si sono discostati poco dalle medie e l’anomalia positiva di temperatura è risultata superiore a un grado solo sulle zone interne e in Maremma. Per quanto riguarda invece i valori minimi giornalieri, questi hanno mostrato una anomalia positiva decisamente più marcata, pari o anche superiore a 3 gradi su gran parte del territorio.

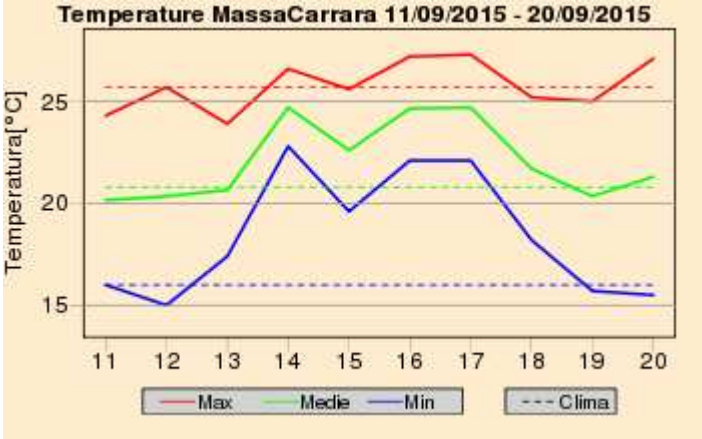


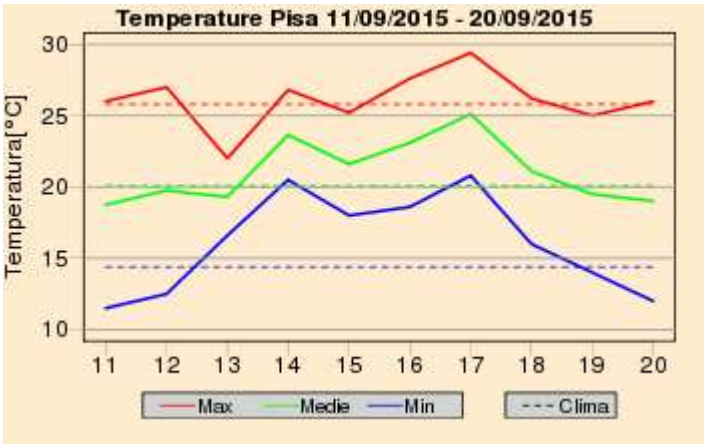


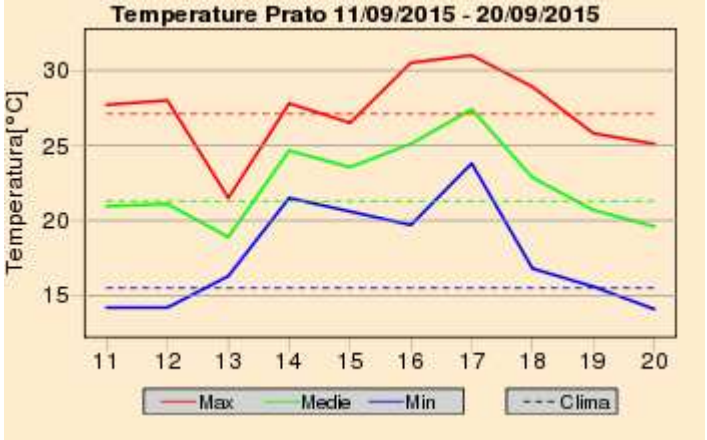


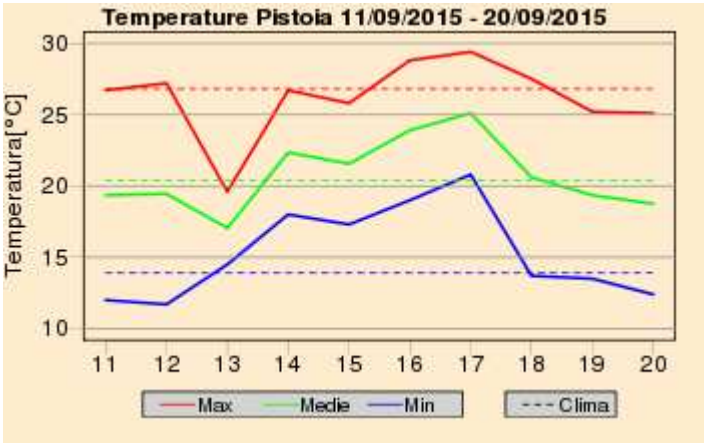


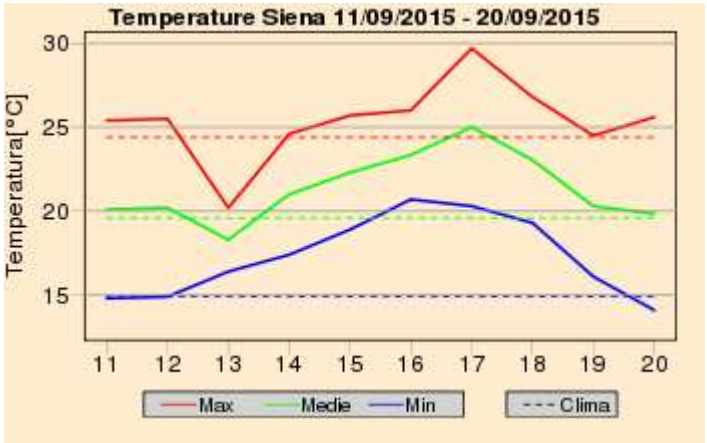




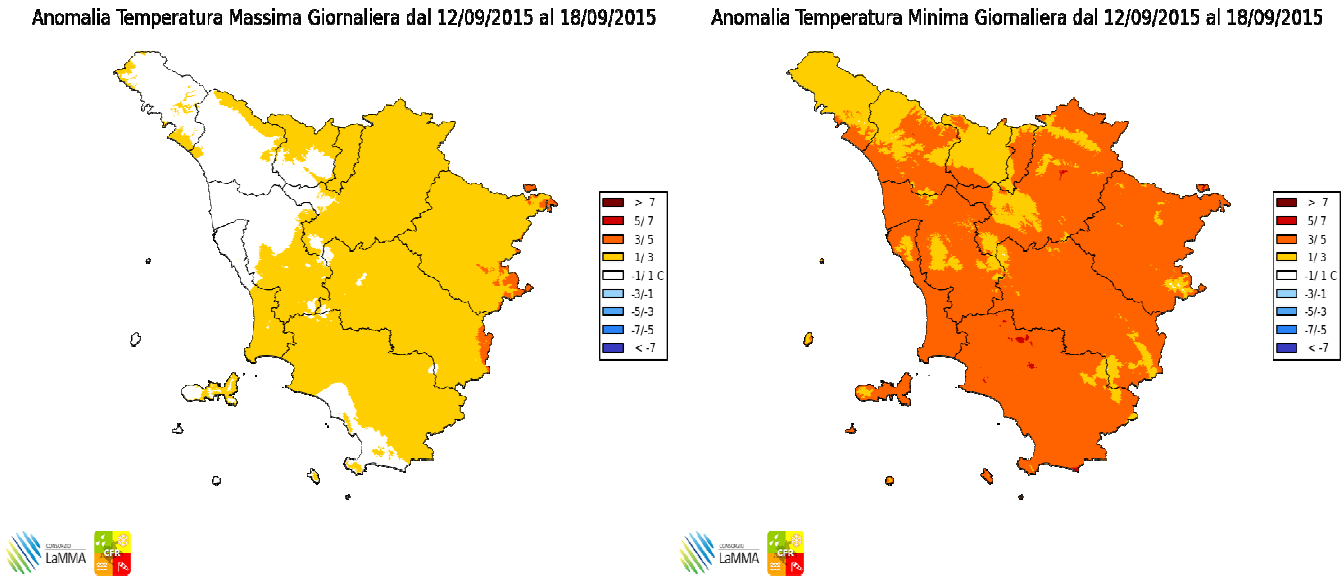








Quadro regionale – Anomalie termiche



Anomalia termica settimanale per le temperature massime e minime giornaliere

Lunedi' 21 Settembre 2015

Situazione: pressione in temporaneo aumento sul Mediterraneo centrale e sull'Italia.

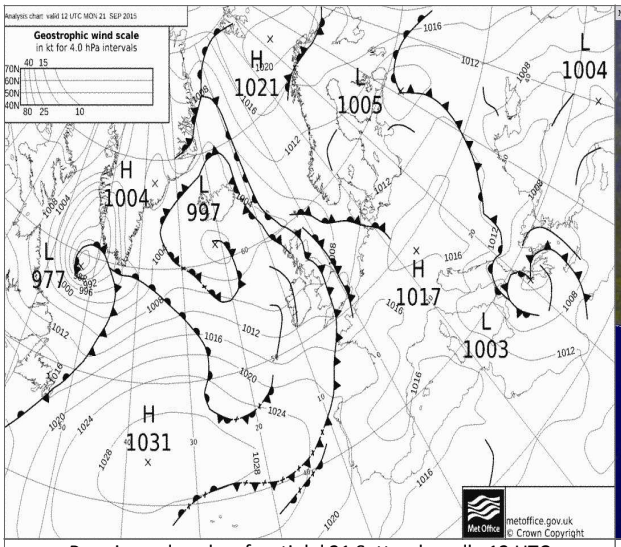
Stato del cielo: sereno o poco nuvoloso

Fenomeni: nessuno

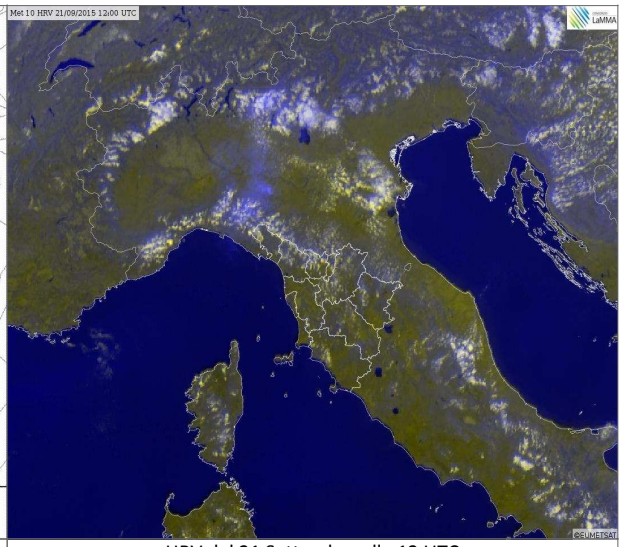
Venti: deboli in prevalenza da nord est, in rotazione da nord ovest sulla costa nel pomeriggio.

Mari: poco mossi.

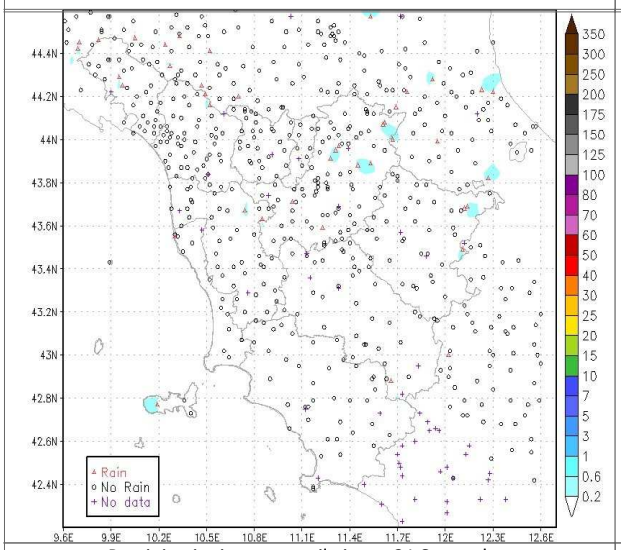
Temperature: in linea con le medie.



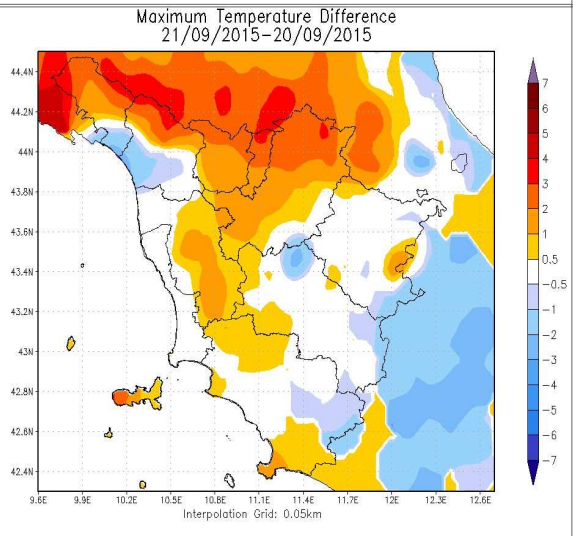
Pressione al suolo e fronti del 21 Settembre alle 12 UTC



HRV del 21 Settembre alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 21 Settembre



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	21	19	21	19	19	20	18	19	22	20
	anomalia*	6	0	3	-2	0	0	1	1	2	2
T. max	osservata	34	35	36	28	33	30	30	34	34	34
	anomalia*	3	3	4	0	2	0	0	2	2	3
Precipitazione (mm/24ore)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Martedi' 22 Settembre 2015

Situazione: pressione in calo per l'avvicinamento di un fronte freddo associato a una perturbazione atlantica.

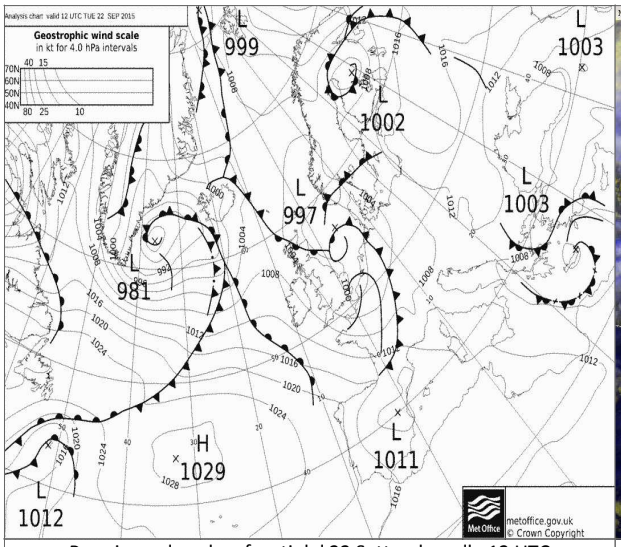
Stato del cielo: inizialmente poco nuvoloso, con nubi in aumento dalla tarda mattinata fino a cielo nuvoloso da metà pomeriggio.

Fenomeni: deboli piogge in serata sulle province di Ms, Lu, Pi e Pt.

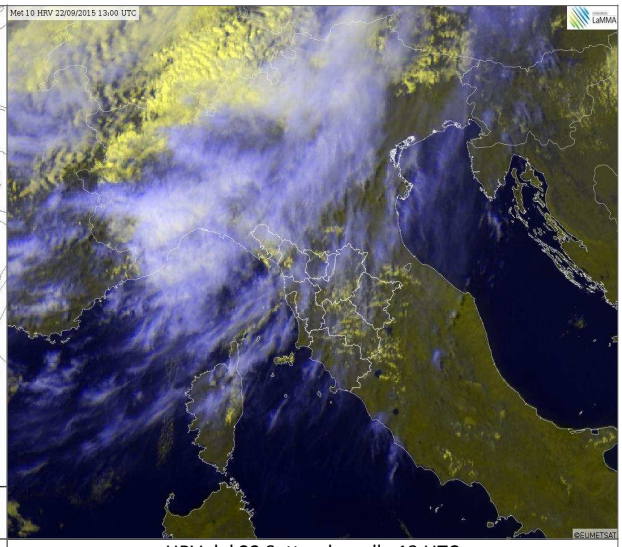
Venti: deboli da ovest, sud-ovest, in rinforzo graduale su Arcipelago, costa settentrionale, crinali appenninici e versanti emiliano-romagnoli dell'Appennino.

Mari: poco mossi a sud dell'Elba, mossi altrove con moto ondoso in aumento fino a molto mossi al largo in serata.

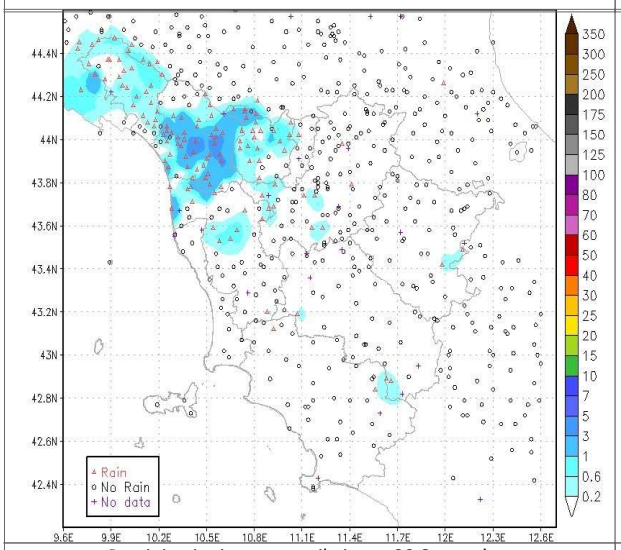
Temperature: minime pressoché stazionarie, massime in calo.



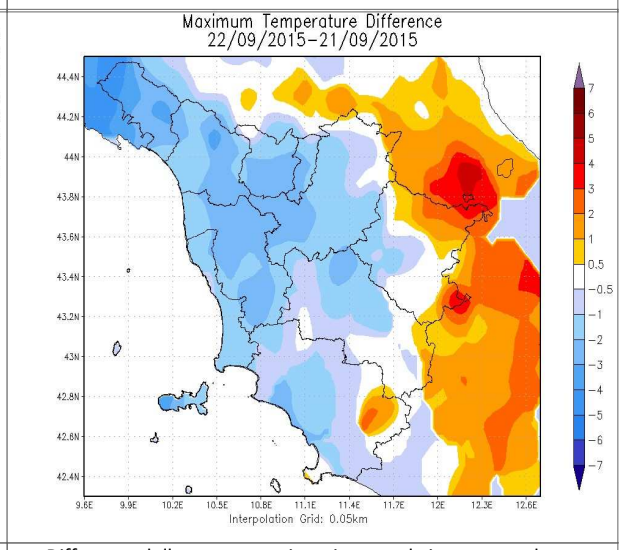
Pressione al suolo e fronti del 22 Settembre alle 12 UTC



HRV del 22 Settembre alle 13 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 22 Settembre



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	9	11	13	17	14	16	14	12	14	15
	anomalia*	-2	-3	-1	0	-1	0	1	-1	-1	1
T. max	osservata	25	26	27	24	24	23	24	24	25	24
	anomalia*	1	1	2	0	0	-1	0	-1	0	1
Precipitazione (mm/24ore)		0	0	0	0	2	0	0	0	0	0

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

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Mercoledi' 23 Settembre 2015

Situazione: transito di un fronte freddo collegato ad una veloce perturbazione atlantica.

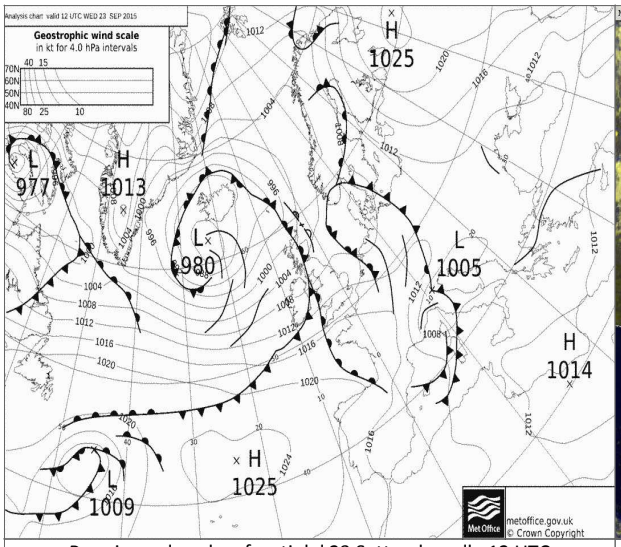
Stato del cielo: molto nuvoloso sulle zone centro-settentrionali. Nuvolosità irregolare altrove.

Fenomeni: piogge, rovesci e locali temporali sulle zone centro-settentrionali, soprattutto interne. Da segnalare l'occorrenza di una tromba d'aria a Vada.

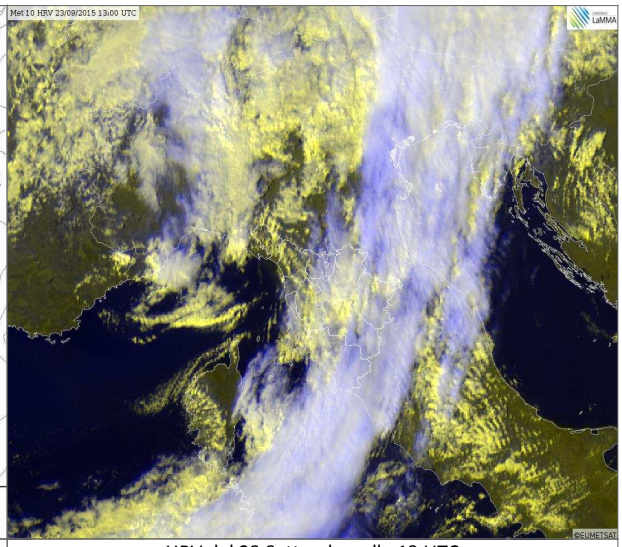
Venti: da ovest sud-ovest, fino a forti sul litorale centro-settentrionale e sull'Arcipelago, fra deboli e moderati altrove. Dal pomeriggio sera venti moderati da nord nord ovest sulla costa e deboli variabili nell'interno.

Mari: molto mossi a nord dell'Elba (agitati al largo), mossi altrove. Attenuazione del moto ondoso dal pomeriggio.

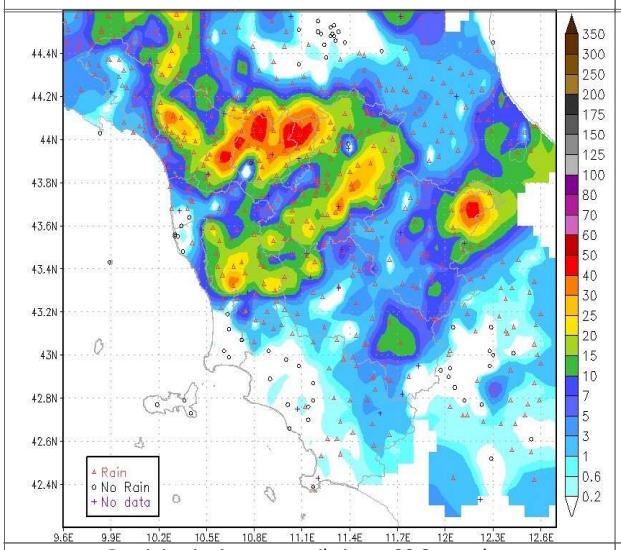
Temperature: minime in lieve aumento sulle pianure settentrionali, in lieve diminuzione altrove; massime in diminuzione.



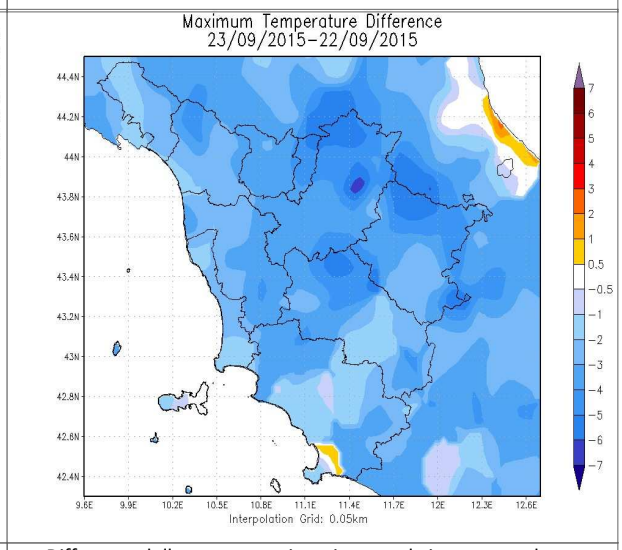
Pressione al suolo e fronti del 23 Settembre alle 12 UTC



HRV del 23 Settembre alle 13 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 23 Settembre



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	12	14	14	14	16	15	14	14	16	13
	anomalia*	2	0	0	-2	1	0	0	1	1	-1
T. max	osservata	23	21	24	22	23	22	22	21	21	20
	anomalia*	-1	-4	-1	-2	-2	-2	-2	-4	-4	-3
Precipitazione (mm/24ore)		7	10	0	0	12	5	1	32	11	1

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

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Giovedi' 24 Settembre 2015

Situazione: la Toscana è parzialmente interessata dal fronte occluso associato alla perturbazione transitata nella giornata di ieri. Situazione in via di lento miglioramento.

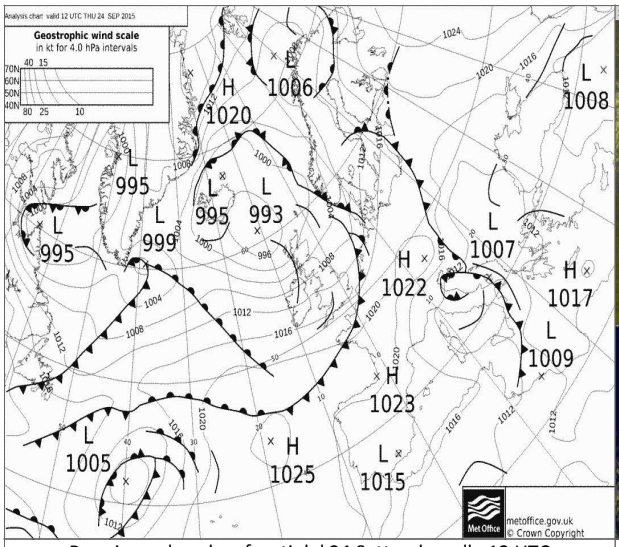
Stato del cielo: da nuvoloso a molto nuvoloso o coperto sulle zone interne, con addensamenti più compatti in Appennino. Inizialmente poco nuvoloso lungo la fascia costiera con nubi in aumento dal pomeriggio.

Fenomeni: rovesci e piovaschi sparsi prima dell'alba su Elba e litorale maremmano. Piogge deboli e insistenti da stau sui settori appenninici, in particolare sui crinali e versanti emiliano-romagnoli e marchigiani.

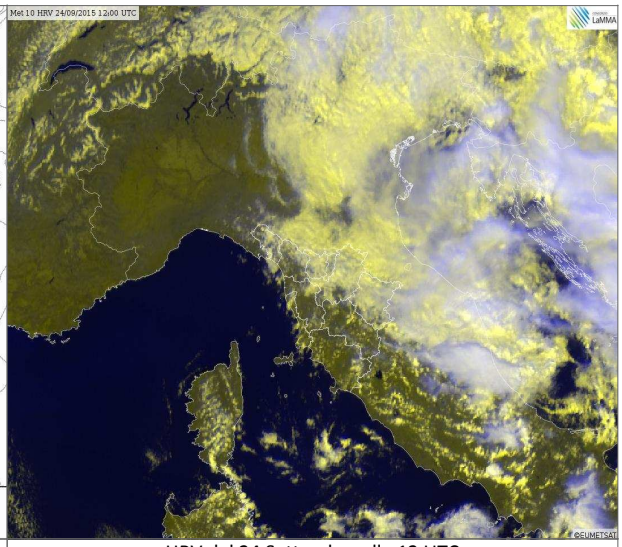
Venti: deboli o moderati dai quadranti settentrionali con locali e temporanei rinforzi sui crinali appenninici e sull'Arcipelago.

Mari: mossi in ulteriore attenuazione sottocosta.

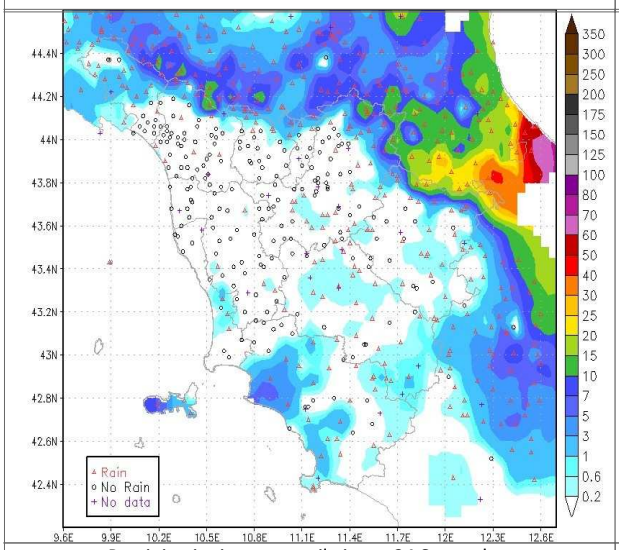
Temperature: in calo



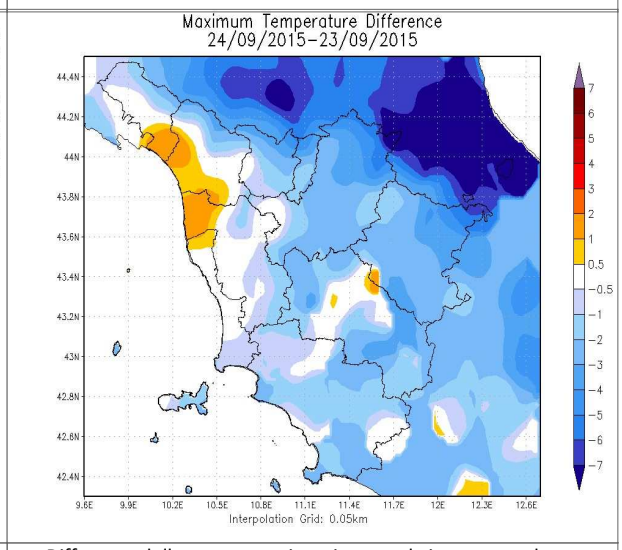
Pressione al suolo e fronti del 24 Settembre alle 12 UTC



HRV del 24 Settembre alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 24 Settembre



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	10	12	11	12	12	13	12	13	15	11
	anomalia*	-1	-1	-3	-4	-2	-2	-2	0	0	-4
T. max	osservata	20	19	23	23	23	23	23	19	19	20
	anomalia*	-4	-6	-2	-1	-1	-2	-2	-6	-6	-3
Precipitazione (mm/24ore)		0	0	3	0	0	0	0	0	0	0

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

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Venerdi' 25 Settembre 2015

Situazione: un minimo depressionario sull'Egeo con alta pressione in fase di consolidamento sull'Europa centro-settentrionale continua a favorire una circolazione orientale sulla nostra penisola e condizioni atmosferiche prevalentemente stabili.

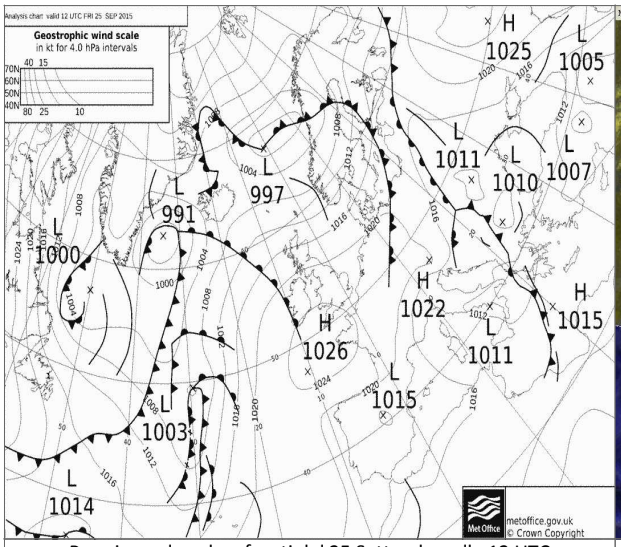
Stato del cielo: parzialmente nuvoloso con addensamenti più consistenti a ridosso dell'Appennino (in particolare su Alto Mugello e Val Tiberina), temporaneamente più consistenti nel corso delle ore pomeridiane.

Fenomeni: deboli piogge a ridosso dell'Appennino aretino, localmente anche su quello fiorentino, con cumulati tra 5 e 10 mm.

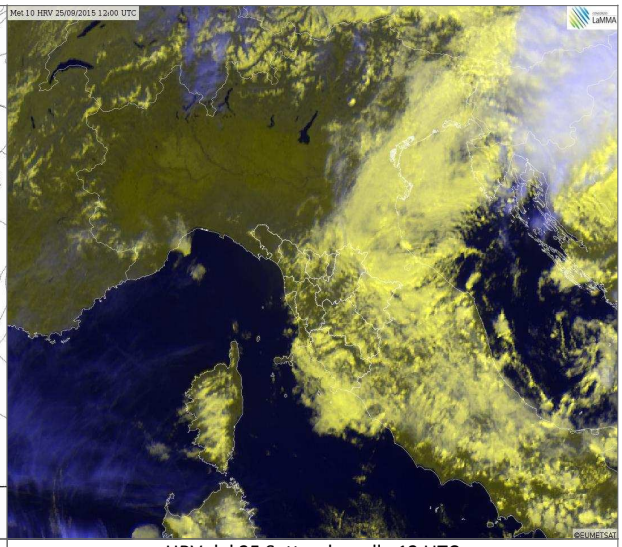
Venti: tra deboli e moderati da N-NE nell'interno, da N-NO lungo la costa; rinforzi a tratti forti sulle zone collinari e montuose delle province di Arezzo, Siena e Grosseto;

Mari: poco mossi, localmente e temporaneamente mossi al largo.

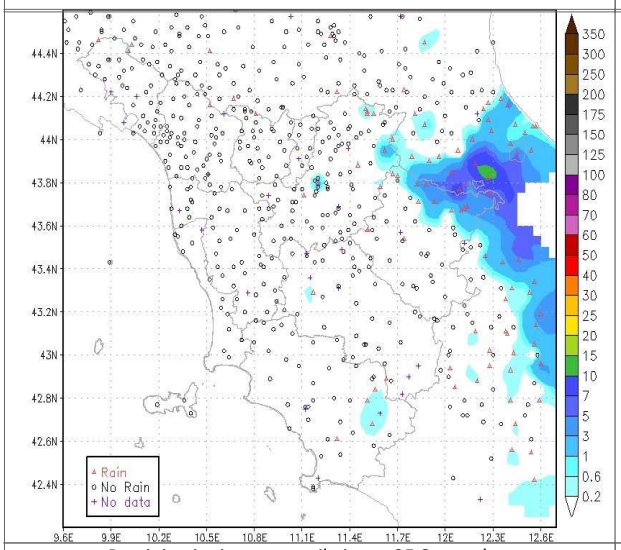
Temperature: in aumento, più accentuato nei valori massimi.



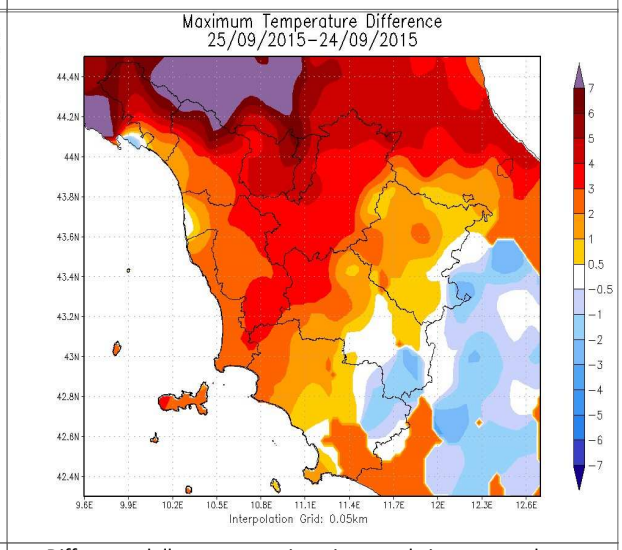
Pressione al suolo e fronti del 25 Settembre alle 12 UTC



HRV del 25 Settembre alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 25 Settembre



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	13	14	12	14	13	14	13	13	16	14
	anomalia*	2	1	-2	-3	-2	-1	-1	0	1	0
T. max	osservata	21	24	24	25	25	24	26	24	23	23
	anomalia*	-3	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-2	0
Precipitazione (mm/24ore)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Sabato 26 Settembre 2015

Situazione: alta pressione in rinforzo sulle Isole Britanniche, l'Europa centrale e l'Italia settentrionale; area depressionaria tra lo Ionio ed il Mediterraneo orientale. Correnti nord-orientali sul centro-nord della penisola.

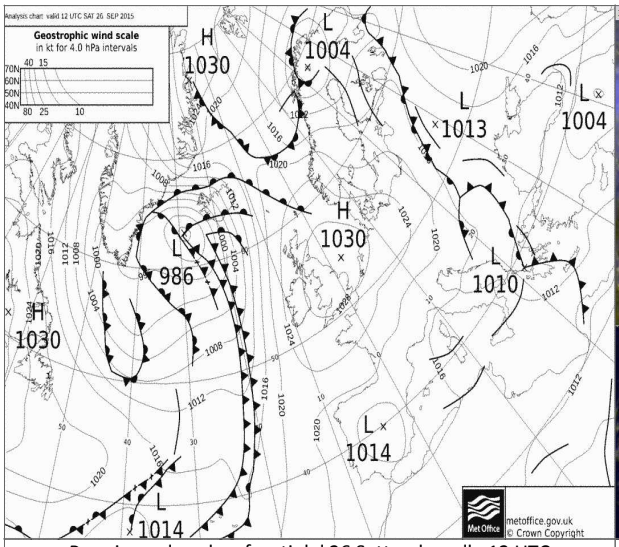
Stato del cielo: parzialmente nuvoloso. Maggiori addensamenti sulla dorsale appenninica, sulle zone centro-meridionali e nelle ore centrali della giornata.

Fenomeni: nessuno.

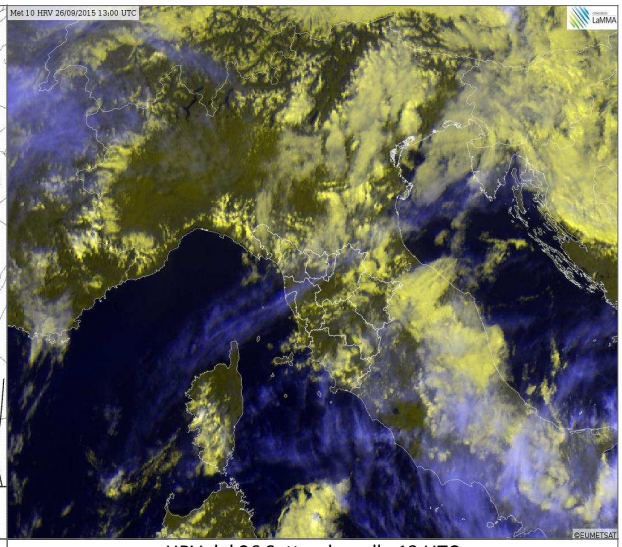
Venti: deboli o moderati da nord-est con temporanei rinforzi sul grossetano e crinali appenninici, specialmente orientali.

Mari: poco mossi o localmente e temporaneamente mossi al largo.

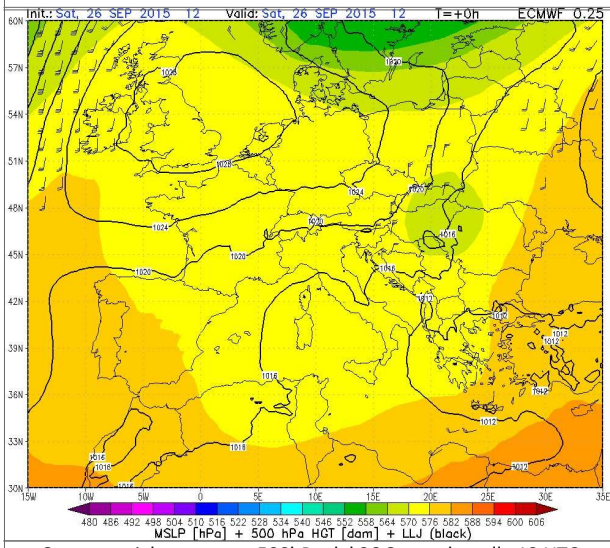
Temperature: minime stazionarie, massime in lieve aumento nell'interno.



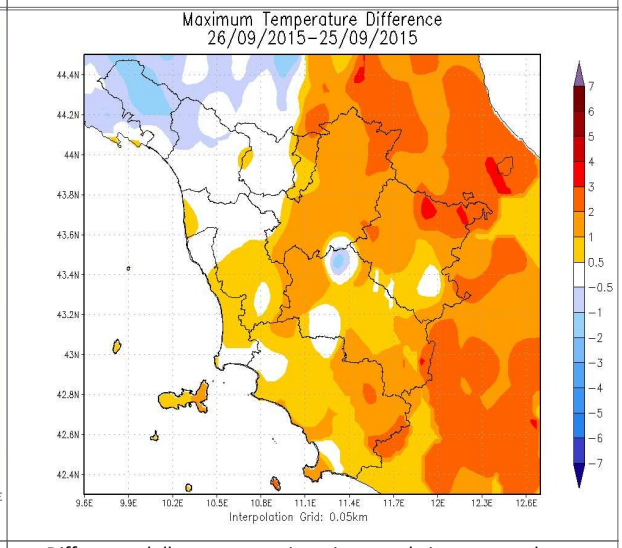
Pressione al suolo e fronti del 26 Settembre alle 12 UTC



HRV del 26 Settembre alle 13 UTC



Geopotenziale e temp. a 500hPa del 26 Settembre alle 12 UTC



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	12	13	16	14	13	14	13	12	15	14
	anomalia*	1	-1	2	-3	-2	-1	-1	-1	0	0
T. max	osservata	22	24	25	26	25	24	26	23	24	23
	anomalia*	-2	-1	0	2	1	-1	1	-2	-2	1
Precipitazione (mm/24ore)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Domenica 27 Settembre 2015

Situazione: alta pressione in rinforzo sulle Isole Britanniche, l'Europa centrale e l'Italia settentrionale (finoa 1036 hPa tra Mar Baltico e Mar del Nord), mentre un'area depressionaria sull'Egeo continu a favorire sostenute e fresche correnti nord-orientali sul centro-nord della penisola.

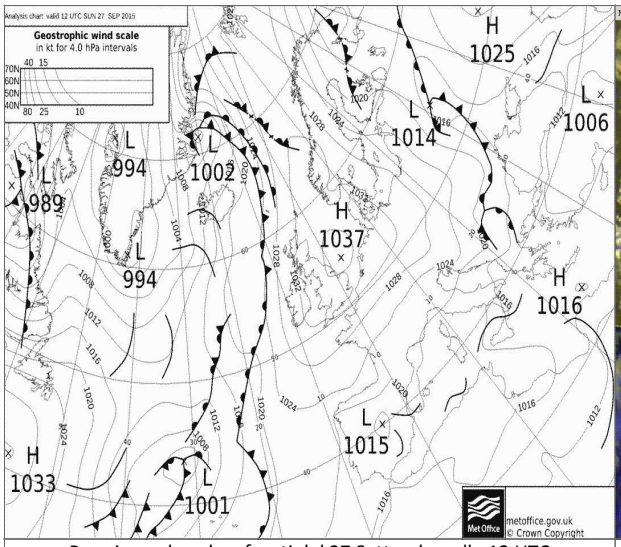
Stato del cielo: sereno o poco nuvoloso con addensamenti anche intensi a ridosso dell'Appennino centro-settentrionale.

Fenomeni: nessuno.

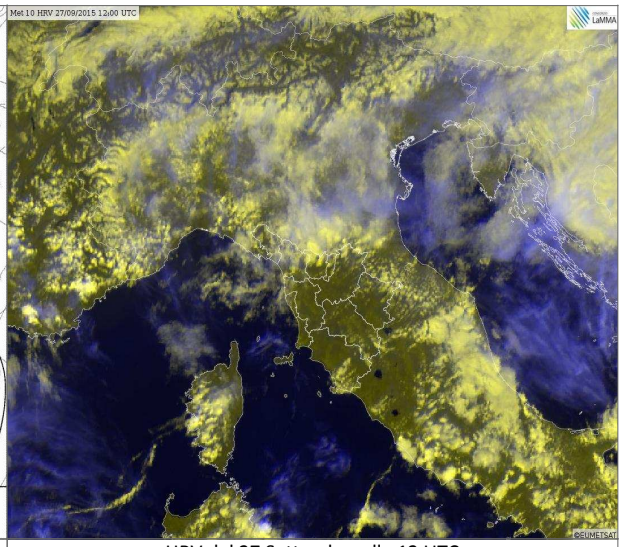
Venti: tra deboli e moderati da nord-est. Forti raffiche dal pomeriggio, in particolare sui rilievi, sulle zone sottovento, costa e Arcipelago.

Mari: poco mossi sottocosta, mossi al largo.

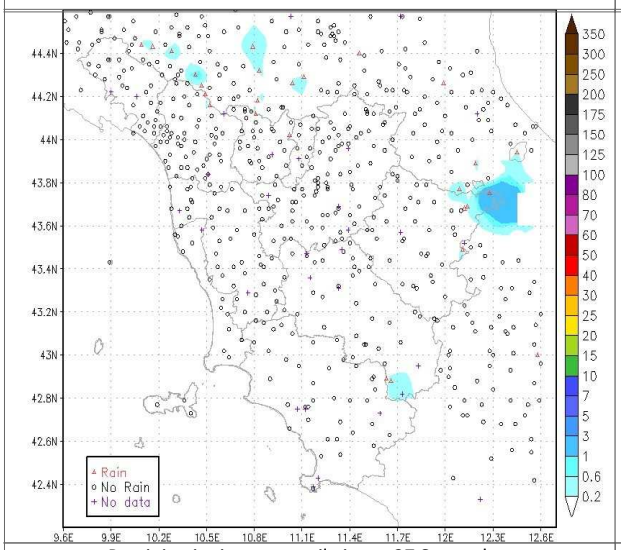
Temperature: in lieve aumento le minime, in lieve calo le massime.



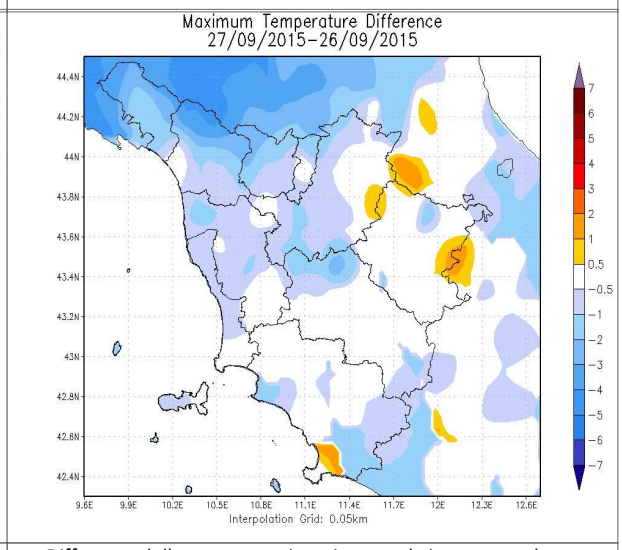
Pressione al suolo e fronti del 27 Settembre alle 12 UTC



HRV del 27 Settembre alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 27 Settembre



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	11	16	15	16	14	15	16	14	16	14
	anomalia*	1	2	1	-1	-1	-1	2	1	2	0
T. max	osservata	22	24	25	25	24	24	24	23	24	23
	anomalia*	-2	-1	0	1	0	-1	0	-2	-2	1
Precipitazione (mm/24ore)		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

Lunedi' 28 Settembre 2015

Situazione: il rinforzo dell'alta pressione sul nord europa continua a convogliare sostenute e fresche correnti nord-orientali sulla penisola con tempo in prevalenza stabile sulla Toscana.

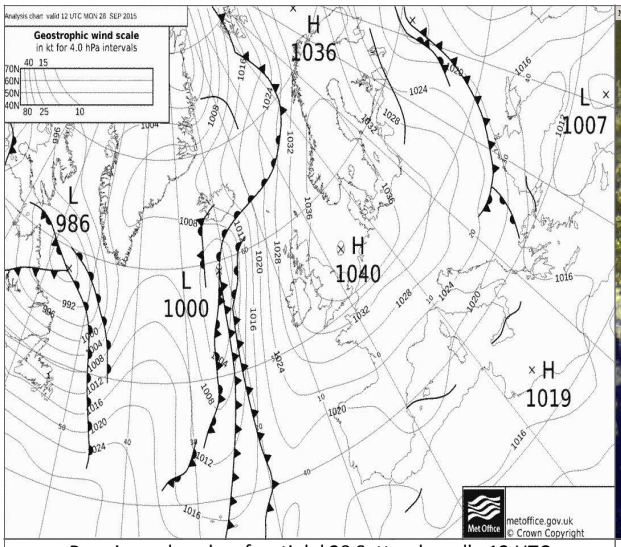
Stato del cielo: nuvoloso.

Fenomeni: nessuno.

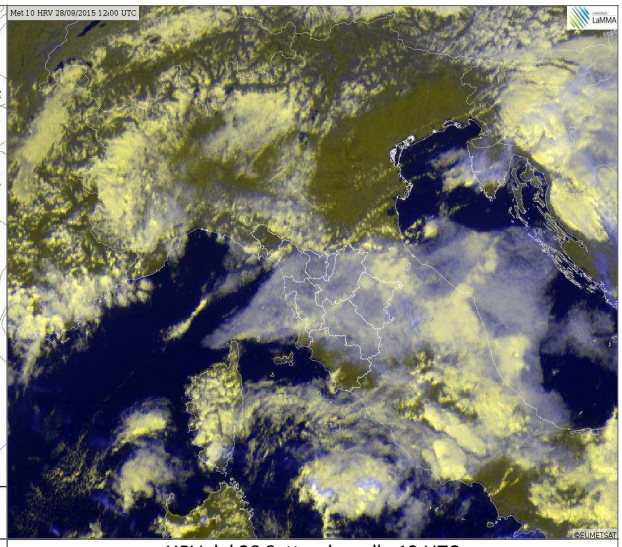
Venti: in prevalenza moderati da nord-est con forti raffiche, in particolare sulle zone collinari-montuose, sulla costa e sull'Arcipelago.

Mari: poco mossi sottocosta, mossi al largo.

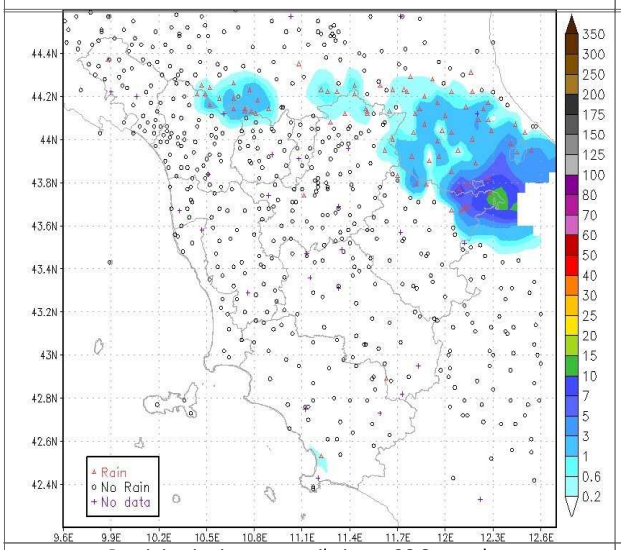
Temperature: in calo.



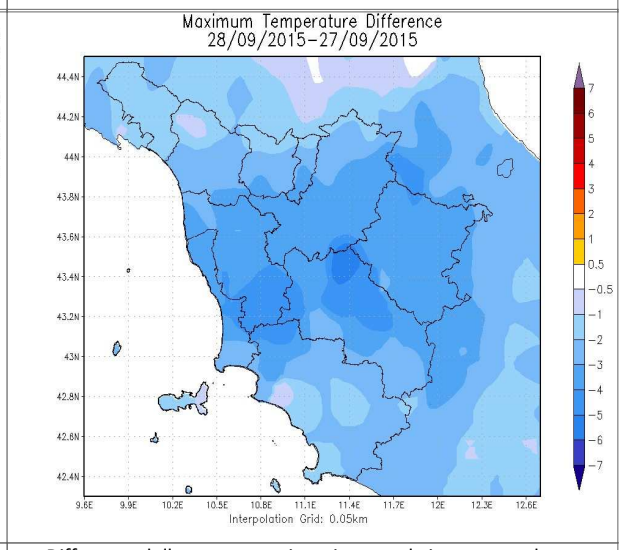
Pressione al suolo e fronti del 28 Settembre alle 12 UTC



HRV del 28 Settembre alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 28 Settembre



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	15	16	17	15	13	14	17	17	16	14
	anomalia*	4	2	3	-2	-2	-1	3	3	2	0
T. max	osservata	19	20	24	21	22	21	22	20	20	19
	anomalia*	-5	-5	-1	-2	-3	-3	-2	-5	-5	-4
Precipitazione (mm/24ore)		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

Martedi' 29 Settembre 2015

Situazione: alta pressione tra le Isole Britanniche e la Scandinavia (fino a 1040 hPa tra Mar Baltico e Mar del Nord), mentre un'area depressionaria sull'Egeo continua favorire sostenute e fresche correnti nord-orientali sul centro-nord della penisola.

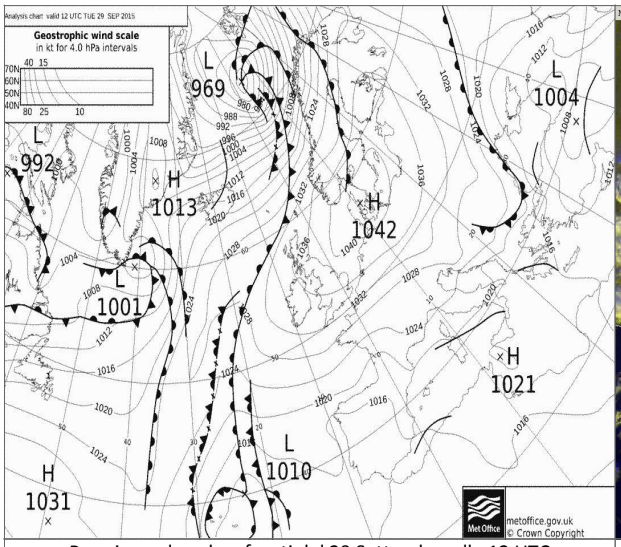
Stato del cielo: inizialmente molto nuvoloso con tendenza ad attenuazione della nuvolosità fino a cielo poco o parzialmente nuvoloso.

Fenomeni: deboli piogge sui versanti adriatici dell'Appennino.

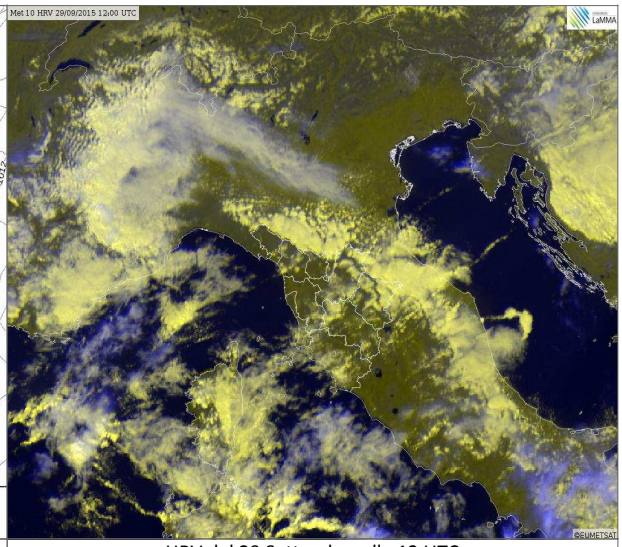
Venti: fino a moderati da nord-est con forti raffiche, in particolare sui rilievi, allo sbocco delle valli, sul litorale centro-meridionale e in Arcipelago (raffiche fino a 40-60 km-h, localmente superiori in montagna e sull'Arcipelago).

Mari: poco mossi sottocosta, mossi al largo.

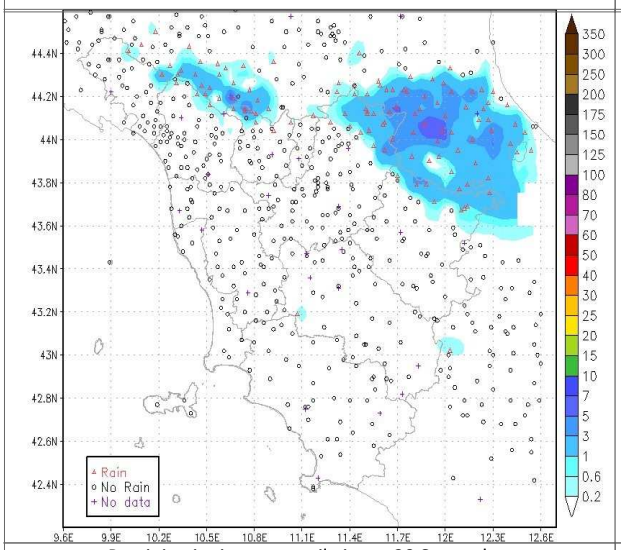
Temperature: in calo le minime



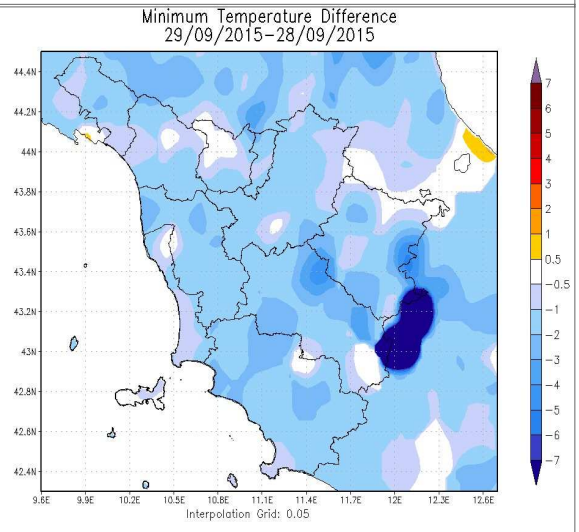
Pressione al suolo e fronti del 29 Settembre alle 12 UTC



HRV del 29 Settembre alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 29 Settembre



Differenze delle temp. minime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	14	13	15	12	12	13	14	16	16	13
	anomalia*	3	-1	1	-5	-3	-2	0	2	1	-1
T. max	osservata	19	20	25	21	21	22	22	20	20	20
	anomalia*	-5	-5	0	-2	-3	-2	-3	-6	-5	-2
Precipitazione (mm/24ore)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Mercoledi' 30 Settembre 2015

Situazione: l'alta pressione che si rafforza sull'Europa centro settentrionale, mentre una perturbazione isolata dal flusso principale e con caratteristiche barotropiche si trova a ovest della Sardegna.

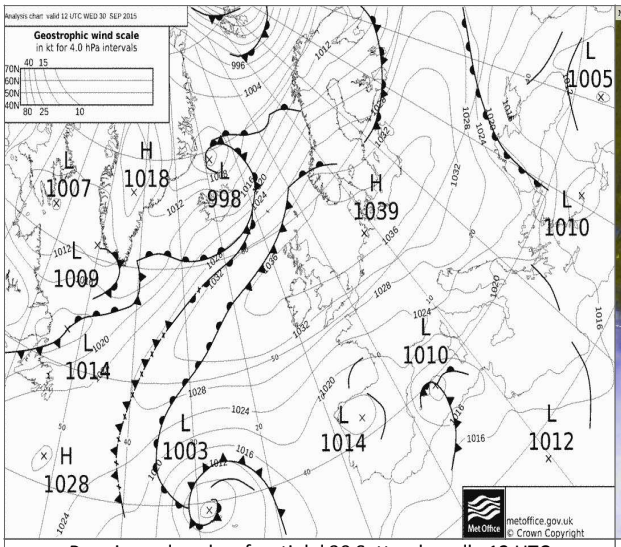
Stato del cielo: al mattino poco nuvoloso salvo addensamenti in Appenino. Dal pomeriggio nuvoloso o molto nuvoloso ovunque.

Fenomeni: brevi rovesci in Arcipelago, costa grossetana e versanti orientali dell'Appennino.

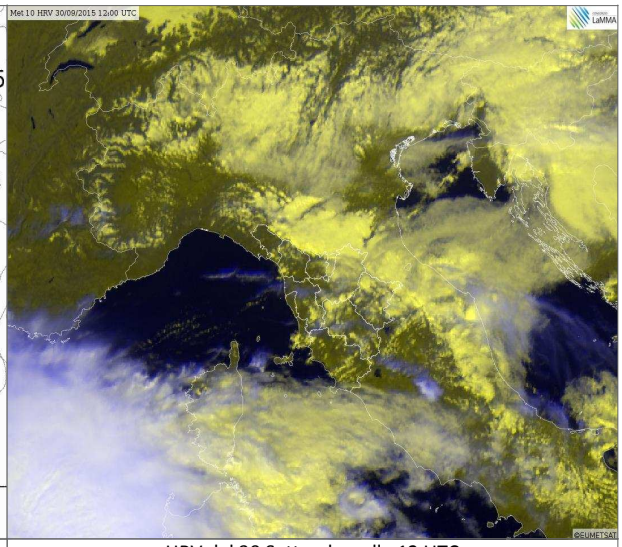
Venti: moderati da nord-est con forti raffiche, forti sui crinali e zone costiere.

Mari: poco mossi sottocosta, mossi al largo.

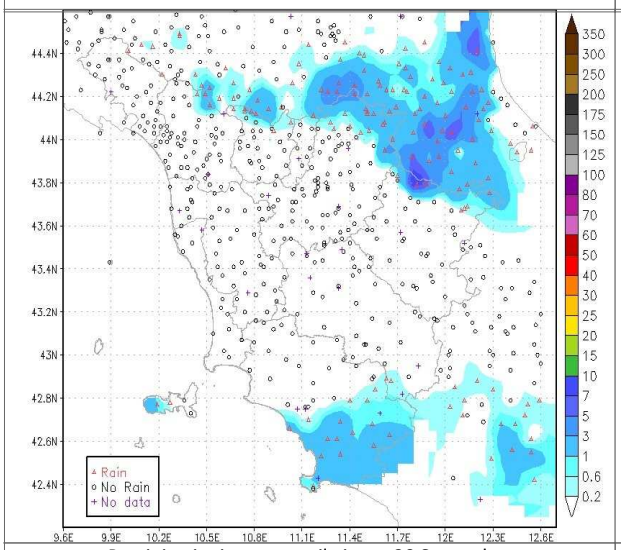
Temperature: minime in calo, massime pressoché stazionarie salvo locali diminuzioni sulle zone orientali della regione.



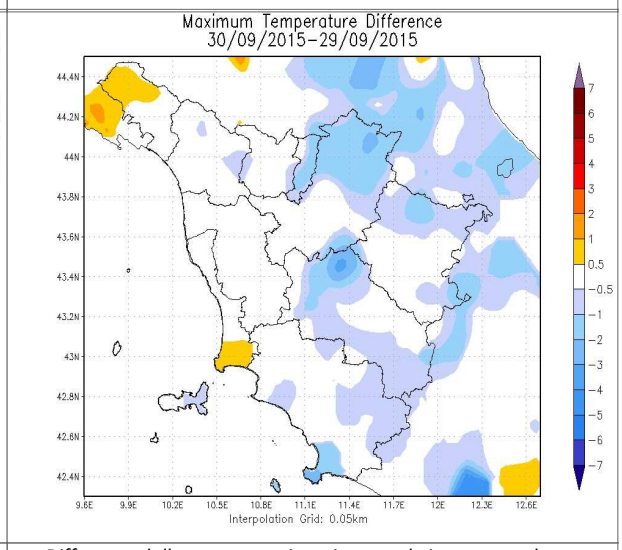
Pressione al suolo e fronti del 30 Settembre alle 12 UTC



HRV del 30 Settembre alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 30 Settembre



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

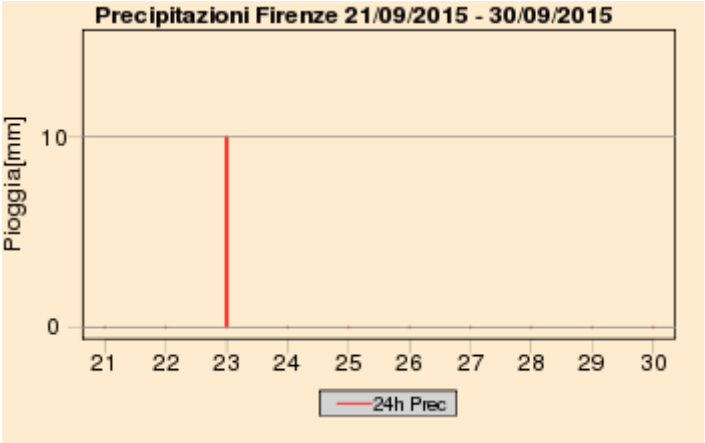
		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	13	13	14	11	10	11	10	15	15	11
	anomalia*	2	0	0	-5	-4	-4	-4	1	0	-3
T. max	osservata	19	21	24	22	22	23	22	19	18	20
	anomalia*	-5	-4	-2	-2	-3	-2	-3	-6	-7	-3
Precipitazione (mm/24ore)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

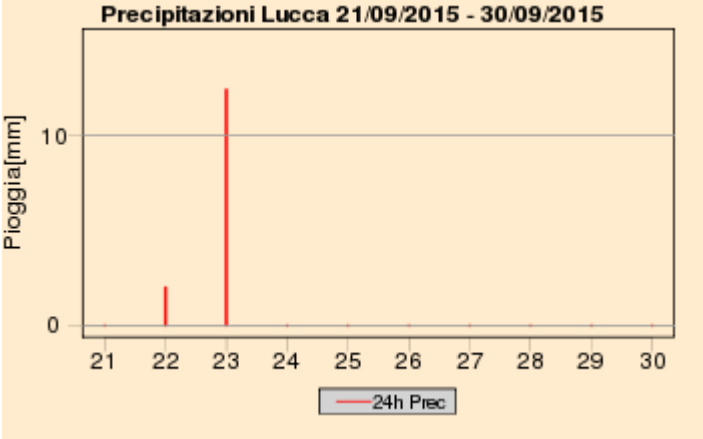
*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decadale 1971-2000

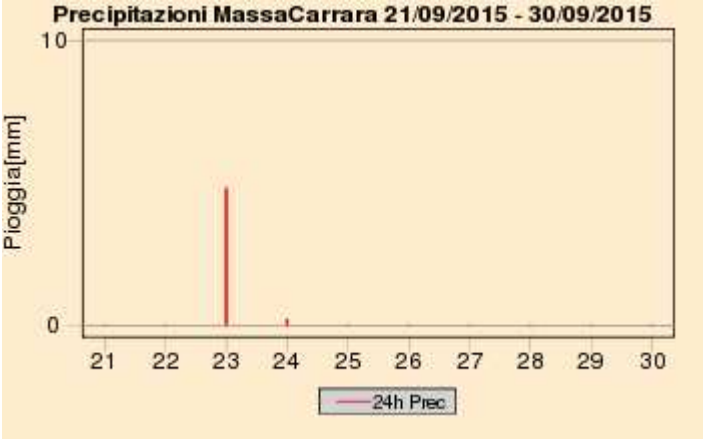
Dati: CFR-Regione Toscana, AM, LaMMA

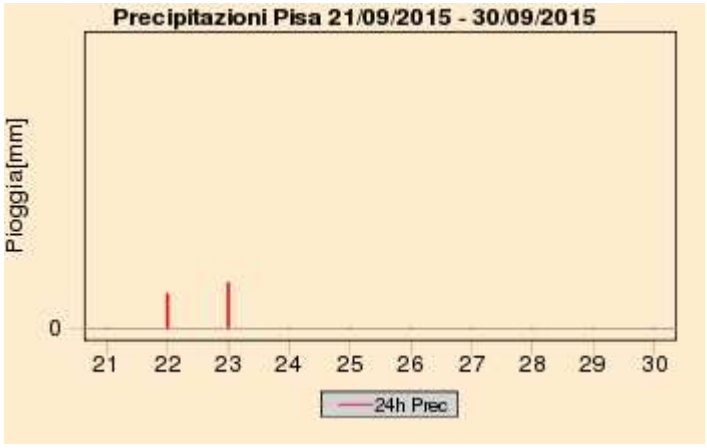
III decade - Quadro regionale – Precipitazioni

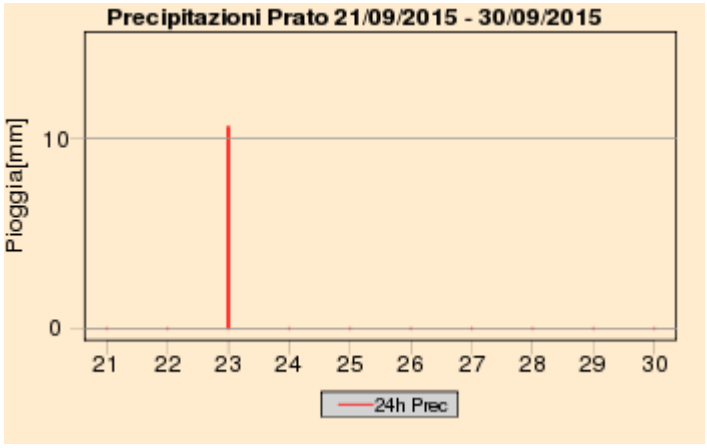
Le precipitazioni osservate nel corso della terza decade di Settembre sono risultate decisamente scarse e inferiori a quelle tipiche del periodo; si sono infatti registrate piogge di rilievo sono il giorno 23, grazie al transito di una veloce perturbazione che ha interessato in particolare le zone settentrionali della regione ove si sono osservati fino a 50 mm sulle province di Lucca e Pistoia. Successivamente si è instaurata una circolazione fresca e asciutta nord-orientale associata solo a locali deboli piogge sui versanti orientali della dorsale appenninica.

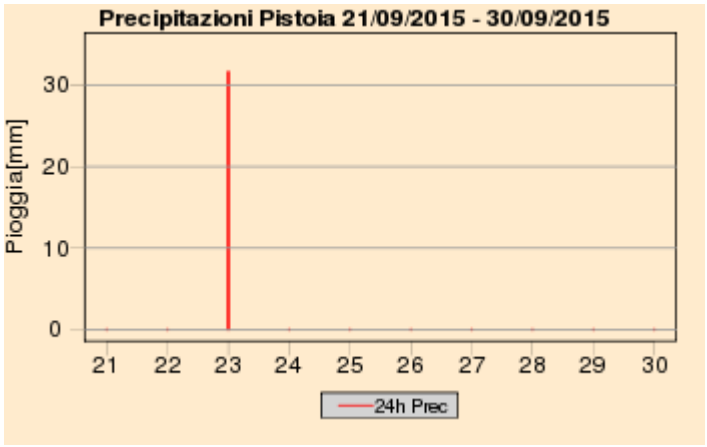




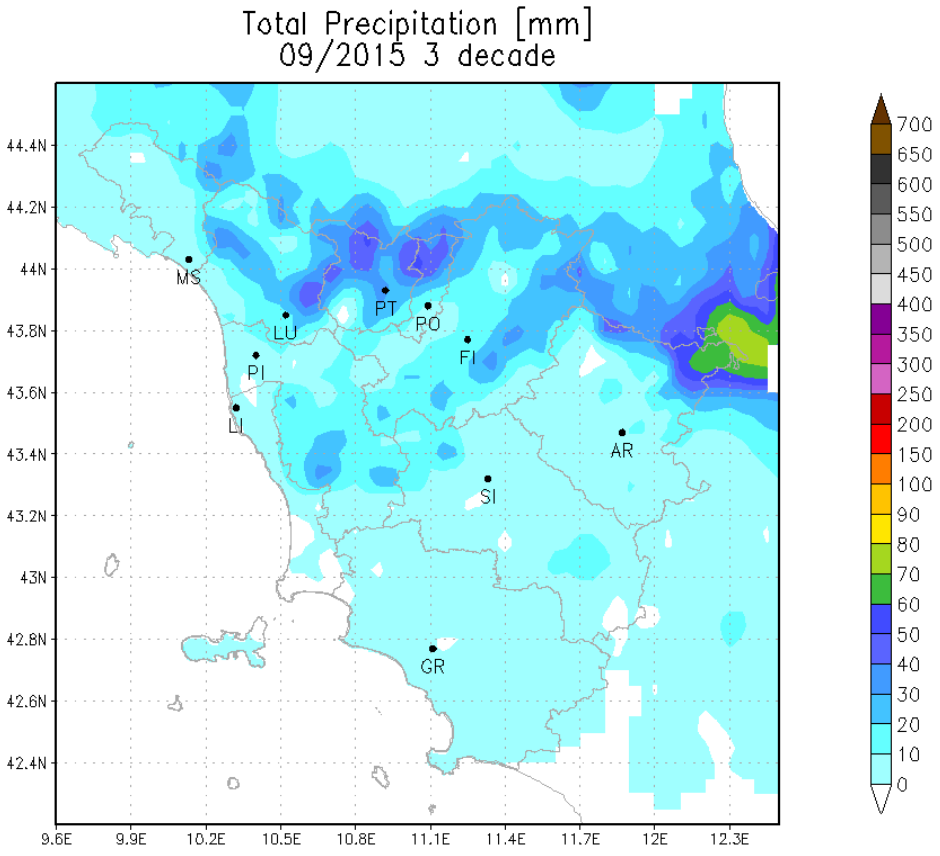








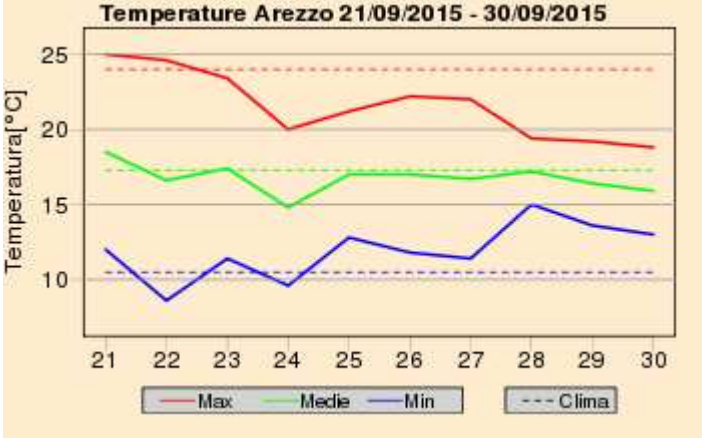
Quadro regionale – Cumulati decadali di precipitazione

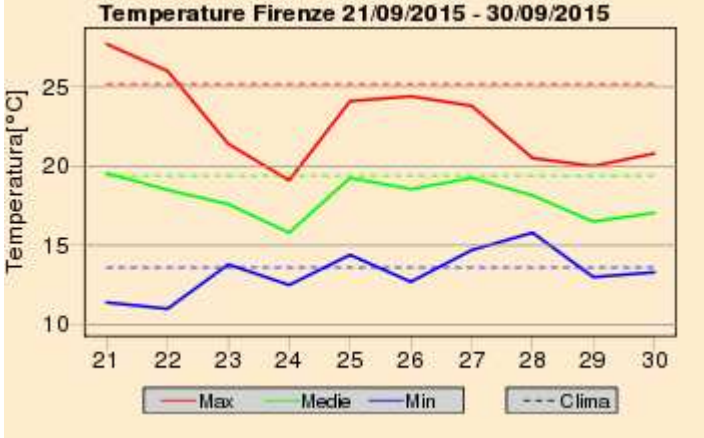


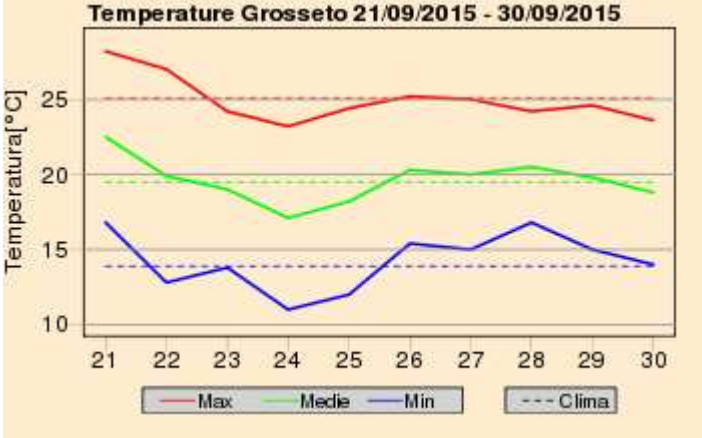
III decade - Quadro regionale – Temperature

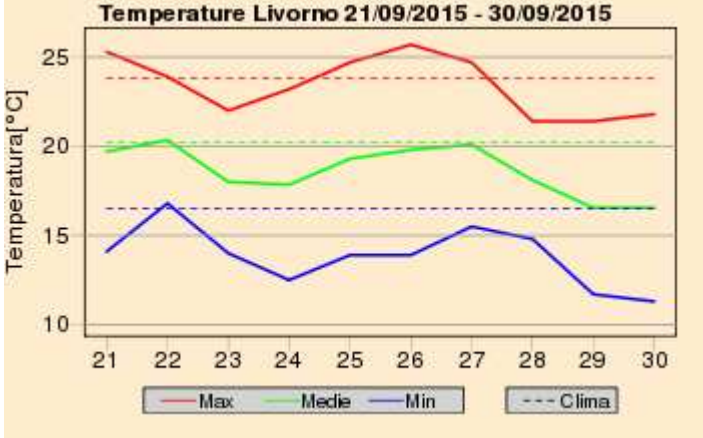
Dal punto di vista termico la terza decade di Settembre è risultata più fredda della media. La prevalente circolazione da nord est che ha caratterizzato gran parte della decade ha infatti favorito l'arrivo di aria più fresca di origine balcanica è ha determinato un graduale calo delle temperature soprattutto massime che si sono portate localmente fino a 5 gradi sotto le medie.

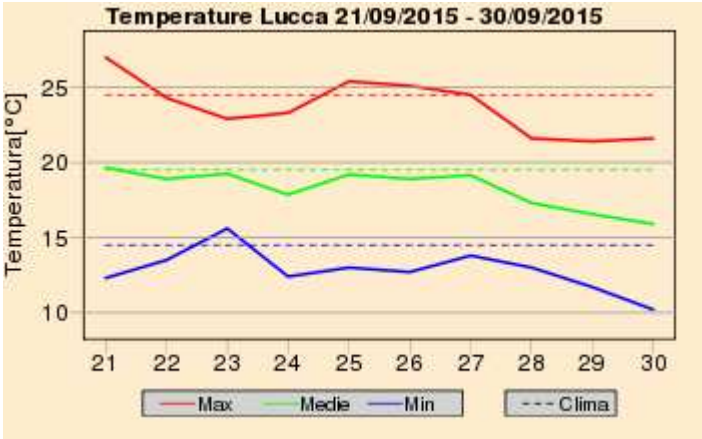
Nel complesso i valori massimi giornalieri hanno mostrato una anomali negativa compresa tra 1 e 3 gradi su gran parte del territorio, con punte fino a oltre 3 gradi sui settori più interni e orientali del territorio. I valori minimi giornalieri si sono invece mantenuti sostanzialmente in linea con quelli tipici del periodo.

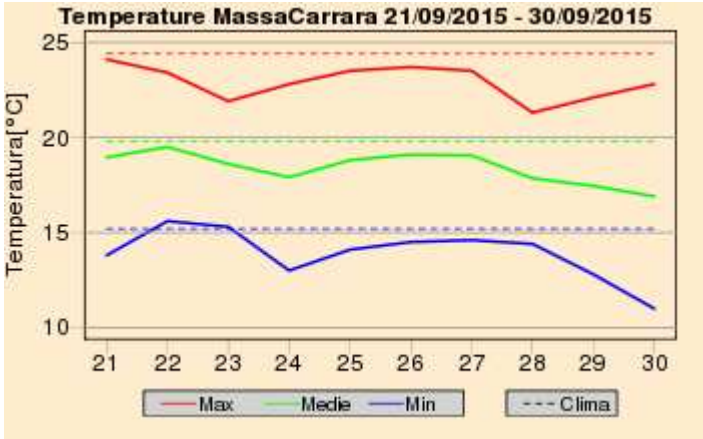


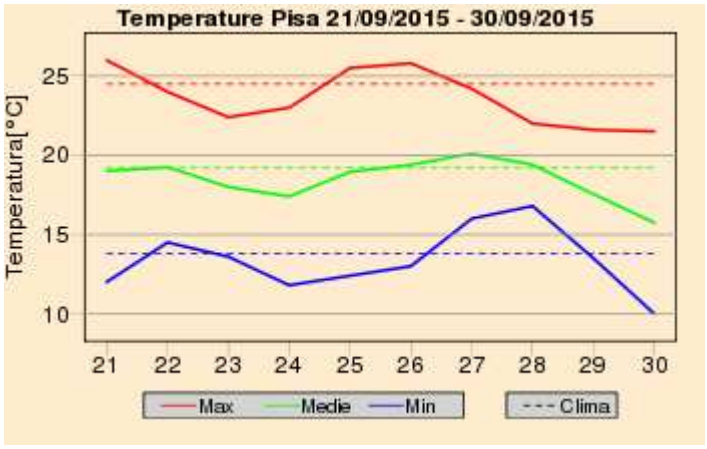


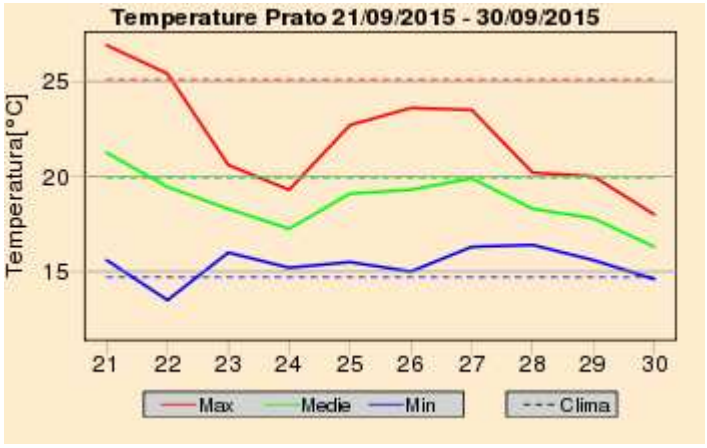


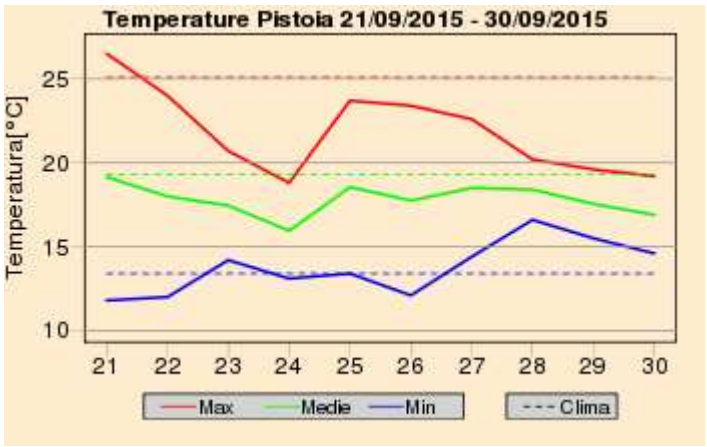


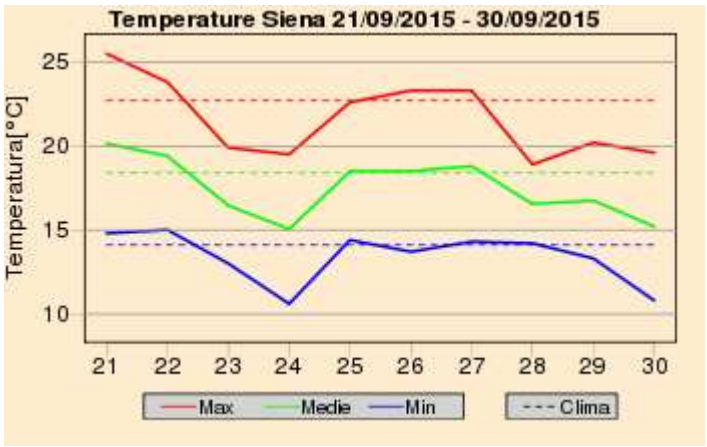




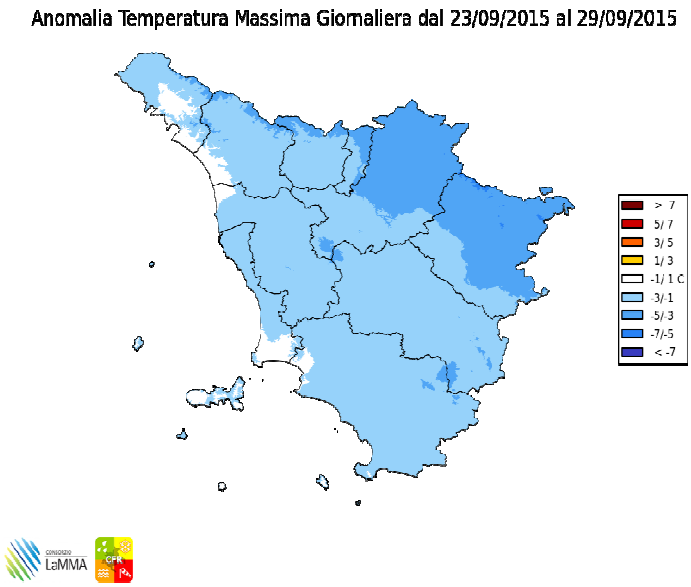


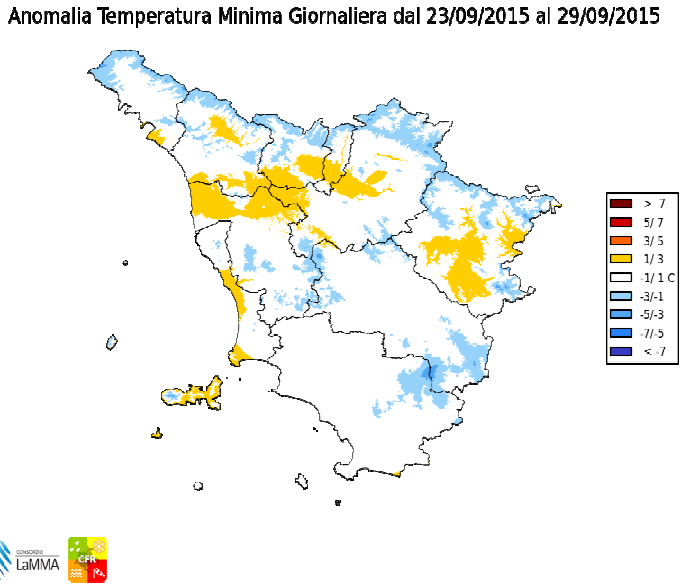






Quadro regionale – Anomalie termiche





Anomalia termica settimanale per le temperature massime e minime giornaliere

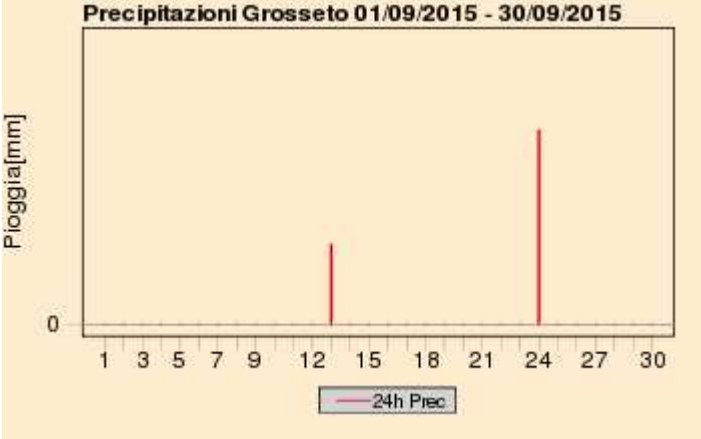
Riepilogo Mensile

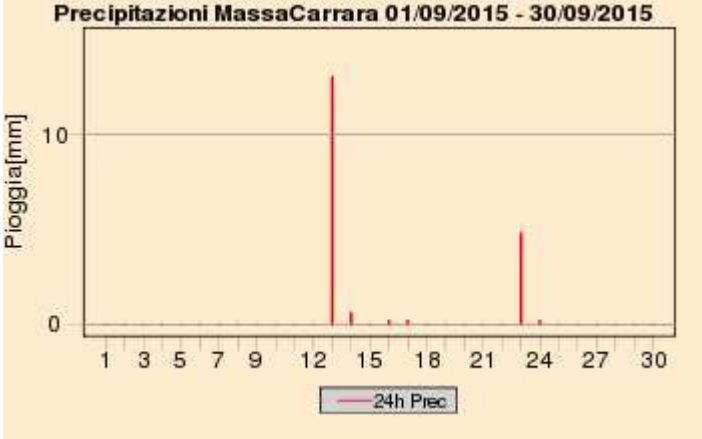
Grafici mensili: Precipitazioni

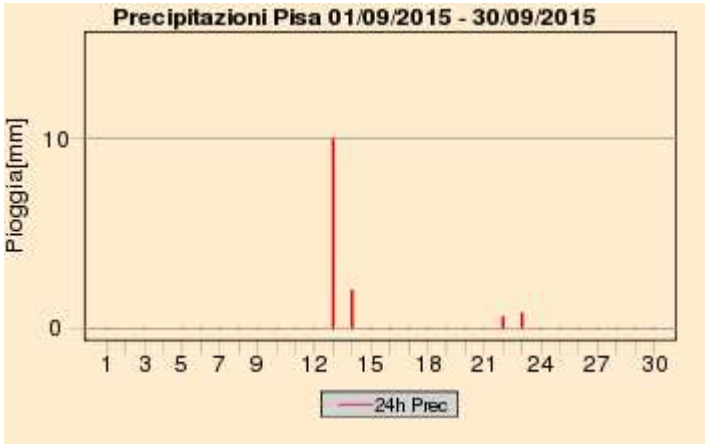
Le piogge osservate nel mese di Settembre sono risultate decisamente inferiori alla normale climatica (trentennio 1971-2000). Su buona parte della regione si riportano cumulati mensili ben inferiori a 50 mm e solo sui settori appenninici settentrionali si sono cumulati più di 100 mm di pioggia.

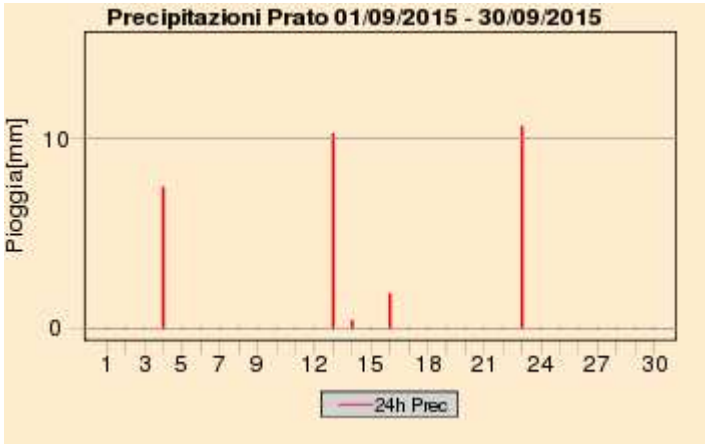
Sulla base dei dati osservati nei 10 capoluoghi si riporta un deficit pluviometrico medi pari al 70% con oltre 3 giorni di pioggia in meno rispetto a quelli tipici di Settembre. Siena, Pisa e Grosseto sono le città dove è piovuto meno rispetto alla norma con un deficit tra -80 e -90% (ovvero la pioggia caduta è risultata pari al quinto e al decimo di quanto piove solitamente), mentre a Pistoia le piogge sono risultate inferiori alla norma solo del 50% (ovvero ha piovuto la metà di quanto piove solitamente a settembre).

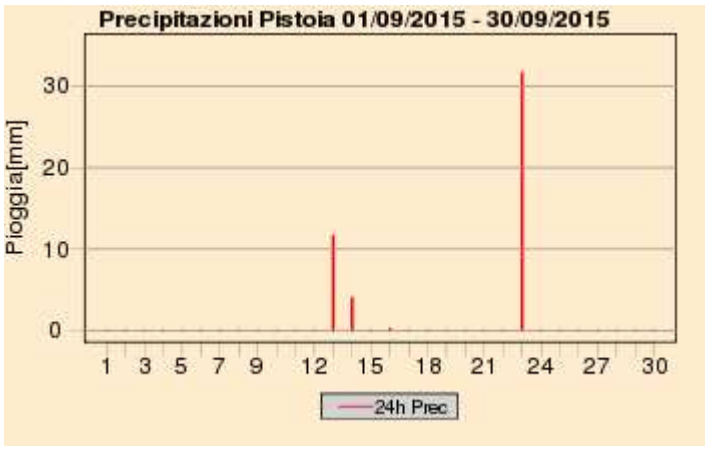
Quadro regionale – Precipitazioni osservate nei capoluoghi

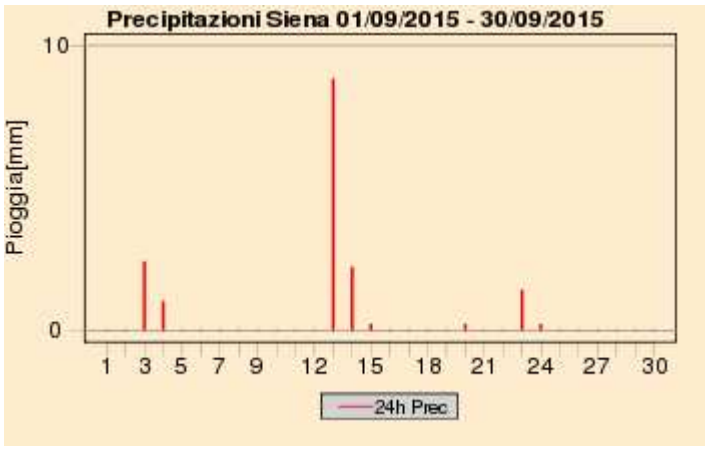




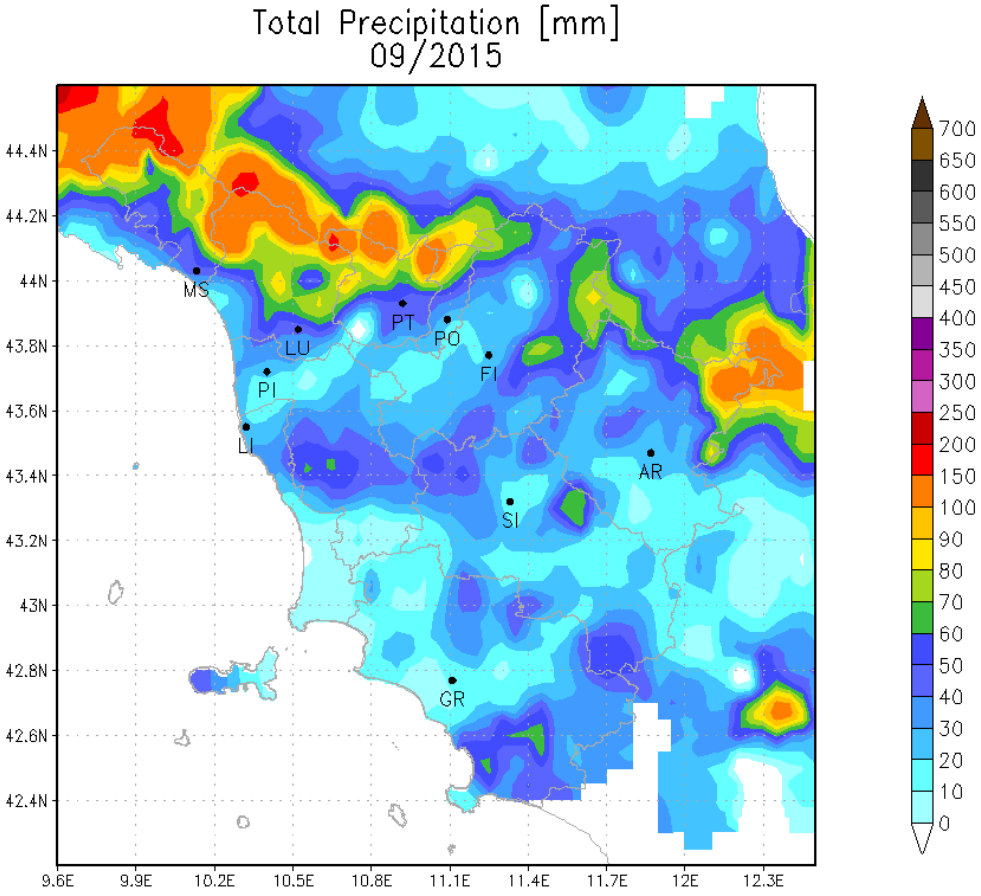






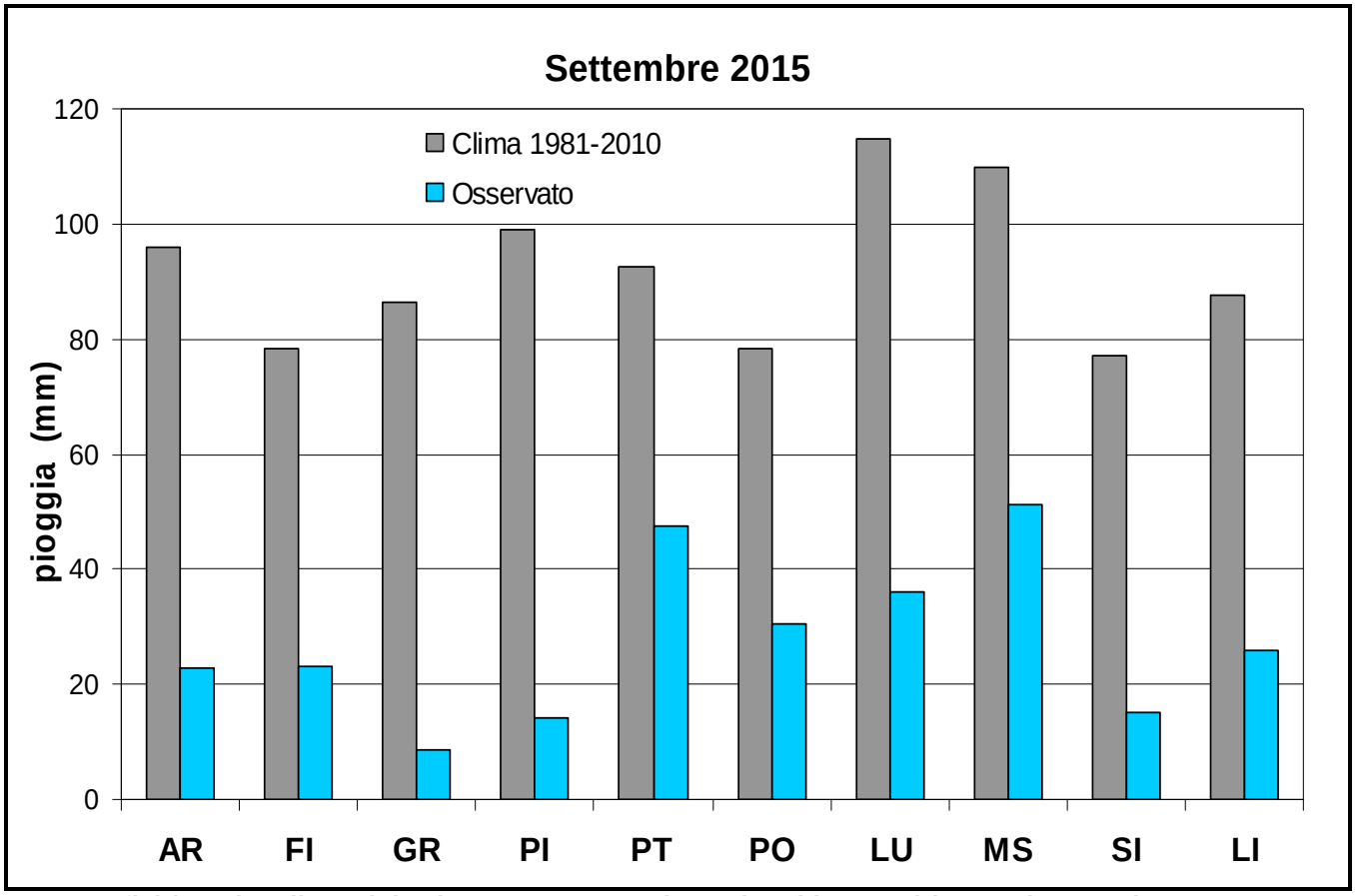


Quadro regionale – Cumulati mensili di precipitazione

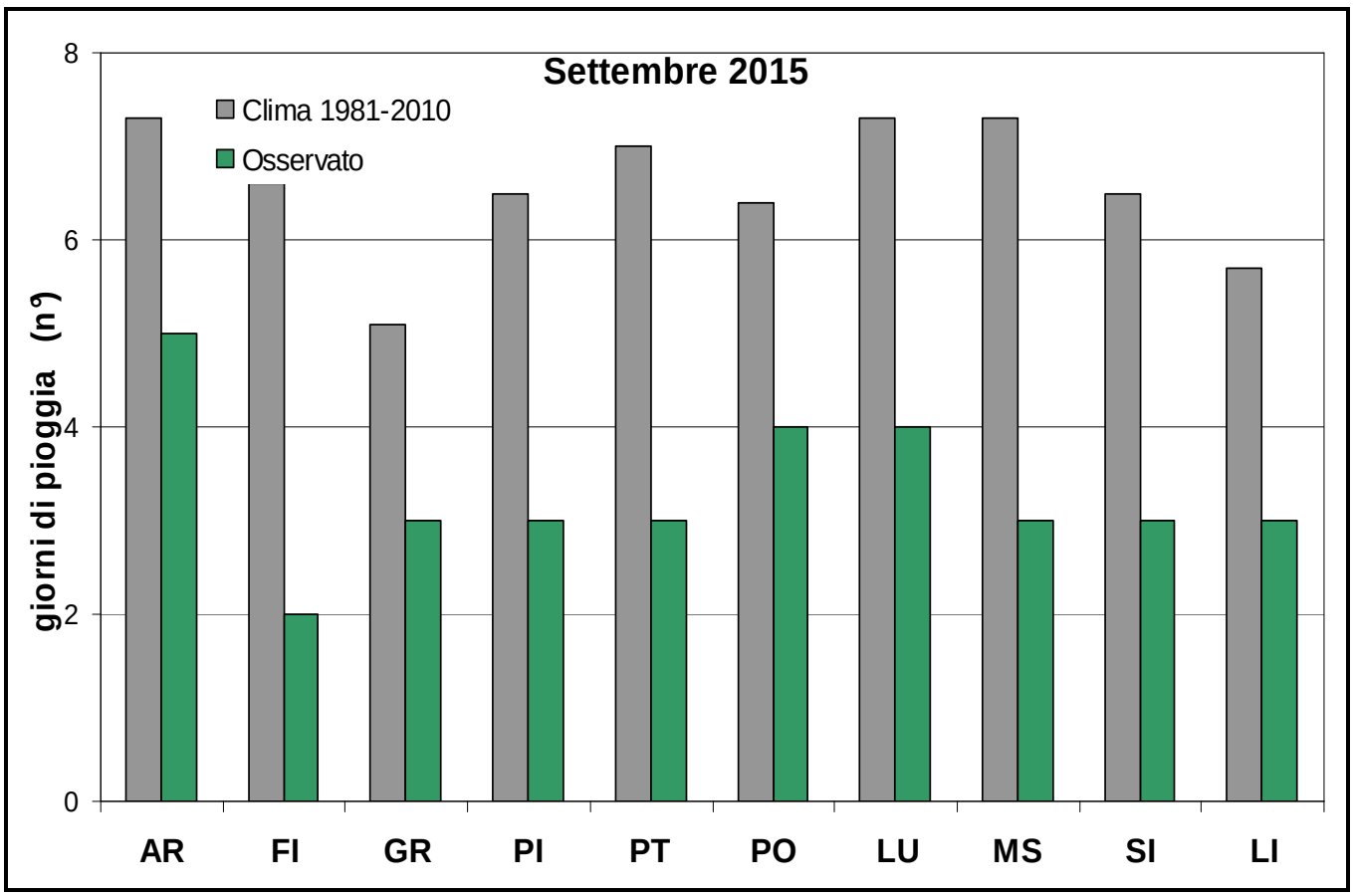


Cumulati mensili di precipitazione sul territorio regionale (Settembre 2015)

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



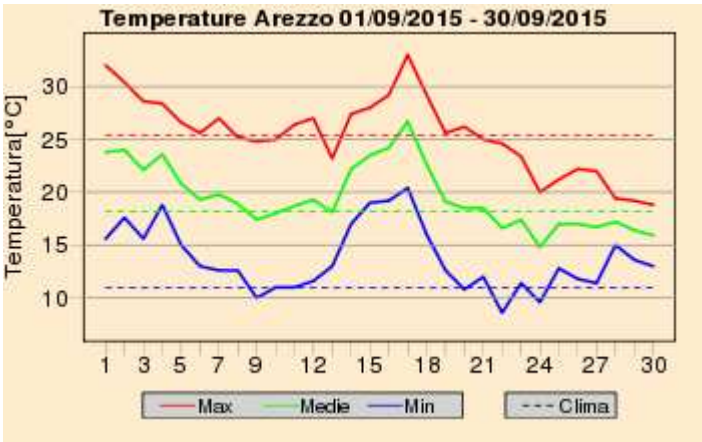
Deficit/surplus di precipitazione osservato nei capoluoghi toscani (Settembre 2015)

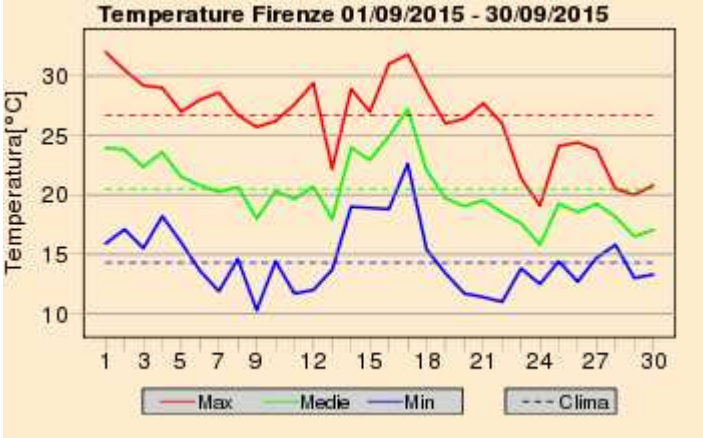


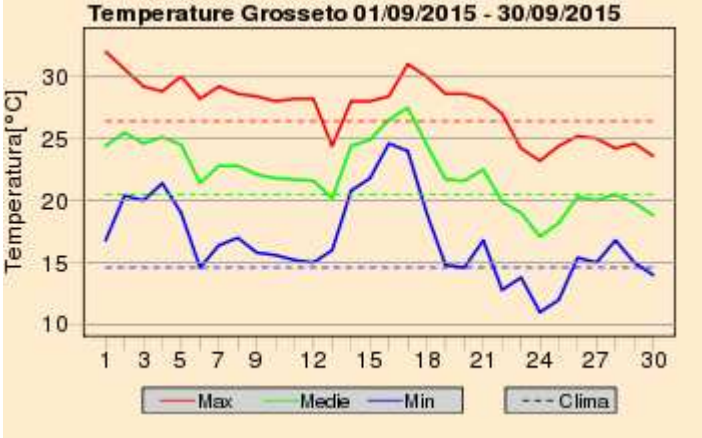
Deficit/surplus di giorni piovosi osservato nei capoluoghi toscani (Settembre 2015)

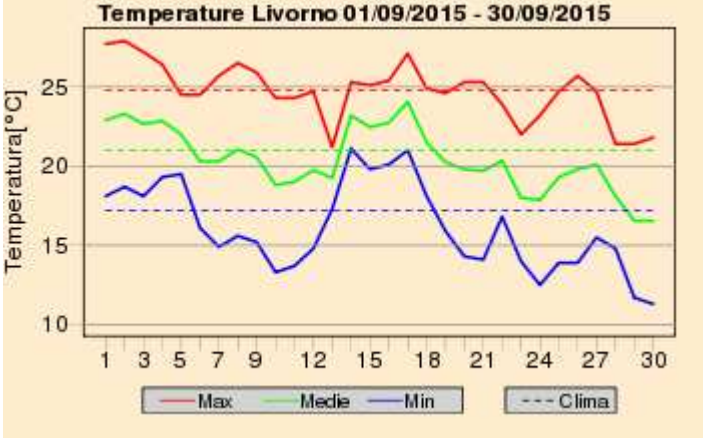
Grafici mensili: Temperature

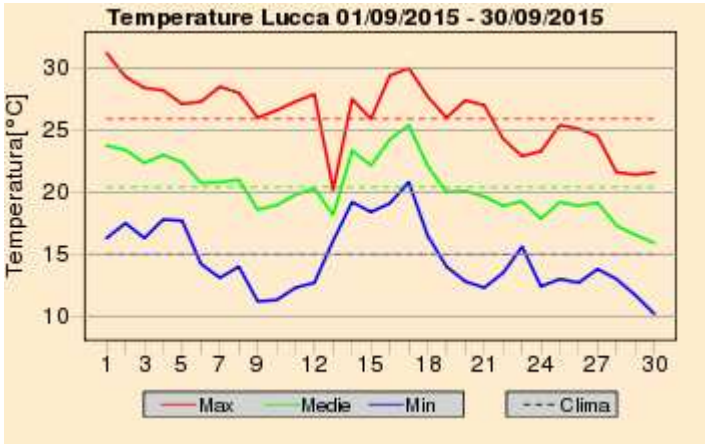
Dal punto di vista termico il mese di Settembre ha fatto registrate valori termici in media o leggermente superiori rispetto alla normale climatica calcolata sul trentennio 81-2010. L'anomalia positiva dei valori medi giornalieri è infatti risultata parei a 0.5 gradi, con le massime sostanzialmente in media e le minime giornaliere superiori alle medie di circa 1 grado.

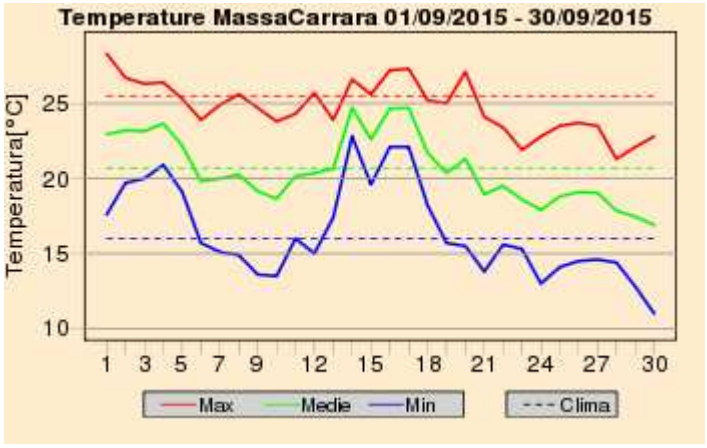


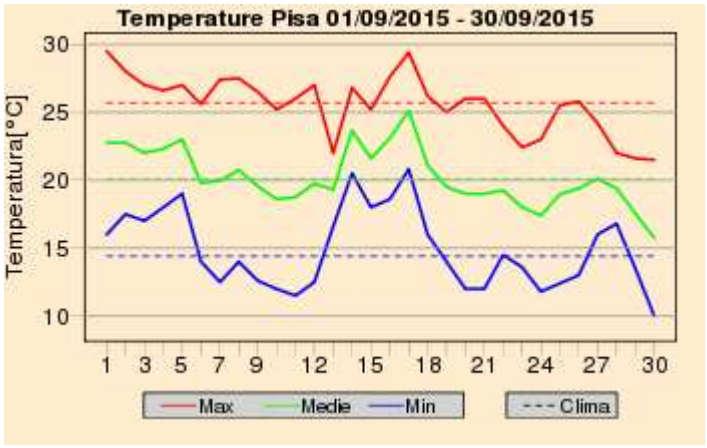


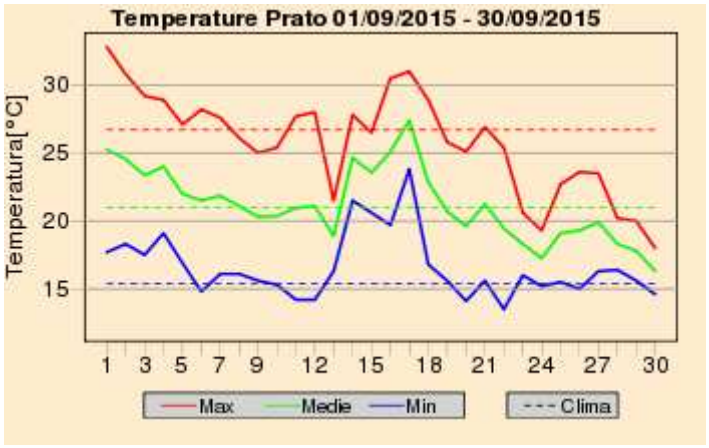


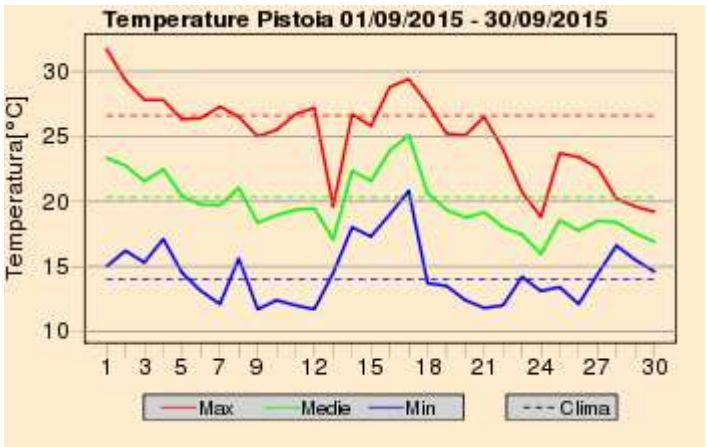


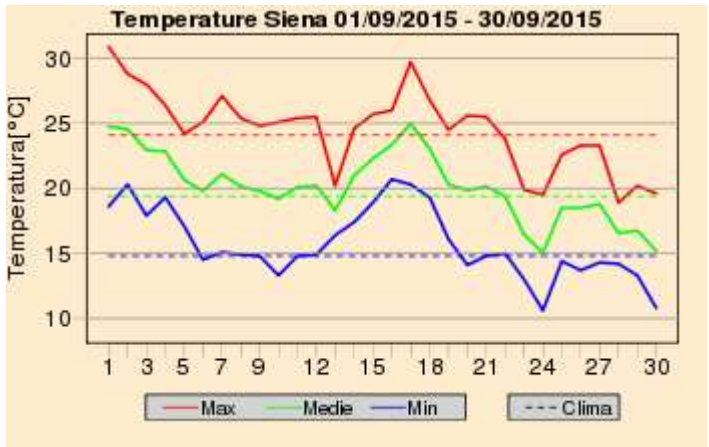

Temperature Lucca 01/09/2015 - 30/09/2015
Temperatura[°C]
Max
Medie
Min
Clima


Temperature MassaCarrara 01/09/2015 - 30/09/2015
Temperatura[°C]
Max
Medie
Min
Clima


Temperature Pisa 01/09/2015 - 30/09/2015
Temperatura[°C]
Max
Medie
Min
Clima


Temperature Prato 01/09/2015 - 30/09/2015
Temperatura[°C]
Max
Medie
Min
Clima


Temperature Pistoia 01/09/2015 - 30/09/2015
Temperatura[°C]
Max
Medie
Min
Clima


Temperature Siena 01/09/2015 - 30/09/2015
Temperatura[°C]
Max
Medie
Min
Clima

A cura di:

GIORGIO BARTOLINI

GIULIO BETTI

VALERIO CAPECCHI

LUCA FIBBI

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