



CONSORZIO
LaMMA

meteo

REPORT METEOROLOGICO

Giugno 2016

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

Consorzio LaMMA - Laboratorio di
Monitoraggio e Modellistica
Ambientale



Mercoledì 1 Giugno 2016

Situazione: sul Mediterraneo centrale continua ad affluire aria fresca in quota proveniente dal nord Europa; sul golfo ligure area di bassa pressione (1010-1012 hPa).

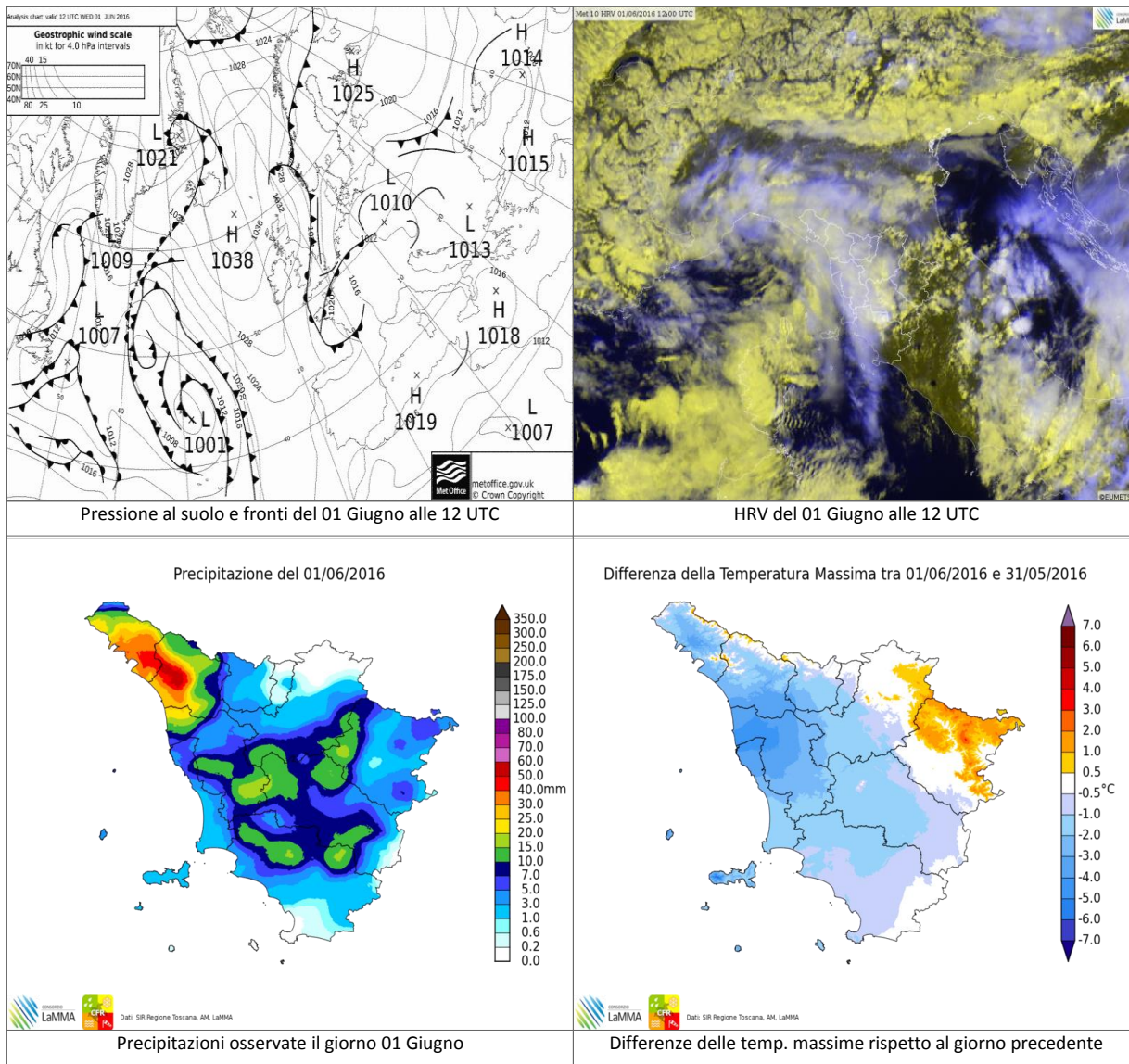
Stato del cielo: inizialmente poco o parzialmente nuvoloso con aumento delle nubi da ovest fino a cielo molto nuvoloso dal pomeriggio.

Fenomeni: diffusi rovesci e piovacchi

Venti: deboli occidentali con rinforzi su costa e rilievi.

Mari: mossi o molto mossi a nord dell'isola d'Elba; mossi altrove.

Temperature: stazionarie.



		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	11	13	15	16	14	15	14	13	14	12
	anomalia*	0	-2	2	-1	0	-1	1	-2	-1	-2
T. max	osservata	23	22	25	18	18	18	18	19	22	22
	anomalia*	-3	-5	-2	-6	-9	-7	-8	-8	-5	-3
Precipitazione (mm/24 ore)		0	3	8	3	34	18	3	3	0	12

*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decadale 1981-2010

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Giovedì 2 Giugno 2016

Situazione: un'area di bassa pressione alimentata da aria fresca in quota a nord dell'arco Alpino e un minimo secondario sul Ligure continuano a determinare un flusso occidentale sull'Italia, umido ed instabile.

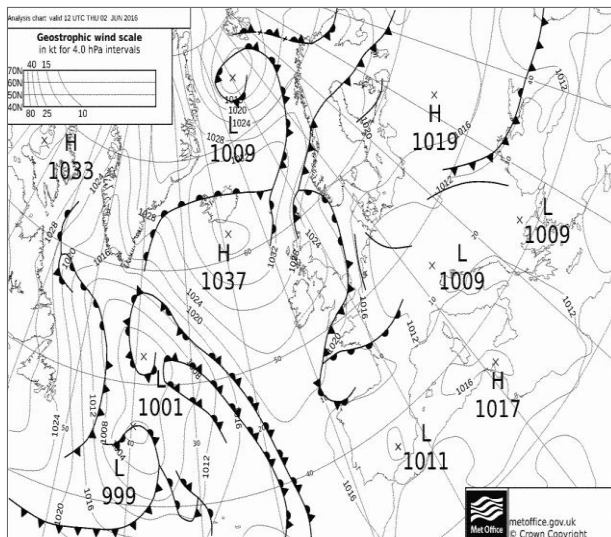
Stato del cielo: tra nuvoloso e molto nuvoloso con qualche schiarita sulle zone costiere e sull'Arcipelago nel pomeriggio.

Fenomeni: piogge intense e persistenti tra la notte e la mattina su Versilia, pisano e parte settentrionale della provincia di Livorno; piogge sparse altrove. Brevi piogge sparse nel pomeriggio ed in serata sulle zone interne.

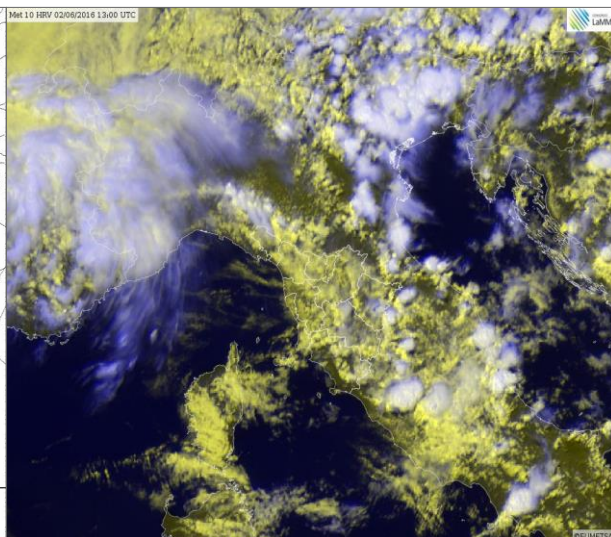
Venti: deboli o moderati di Libeccio con rinforzi su mare e costa.

Mari: mossi, molto mossi a nord dell'isola d'Elba.

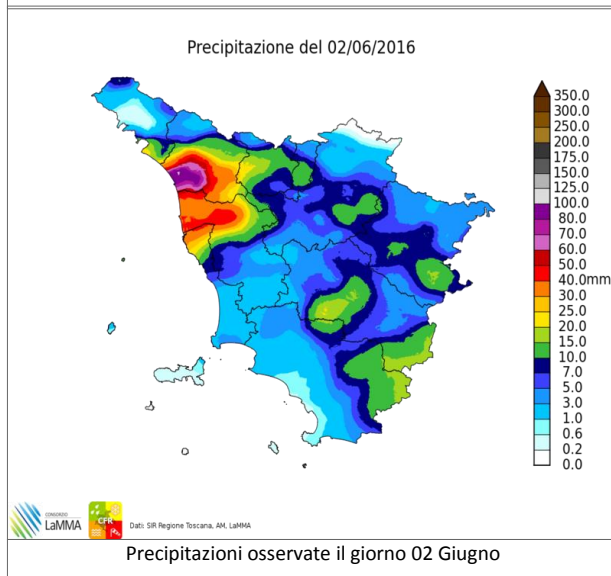
Temperature: minime in lieve aumento, massime in calo (in aumento sul nord-ovest).



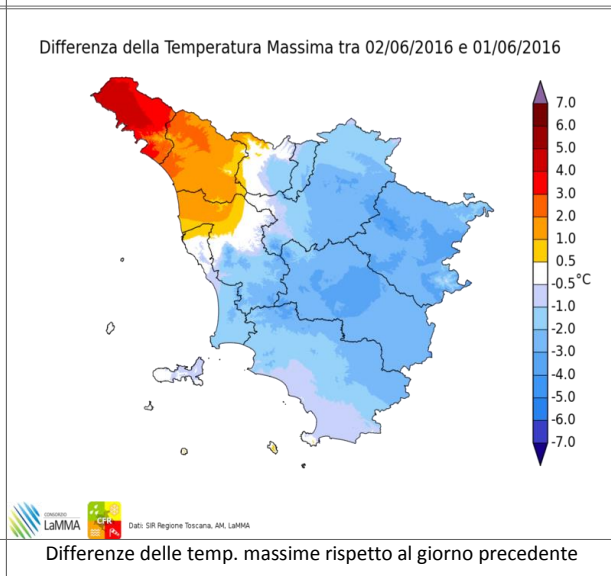
Pressione al suolo e fronti del 02 Giugno alle 12 UTC



HRV del 02 Giugno alle 13 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 02 Giugno



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	12	15	16	15	15	14	15	14	15	12
	anomalia*	0	0	3	-2	0	-2	1	0	0	-2
T. max	osservata	19	20	24	18	20	20	20	18	20	18
	anomalia*	-7	-7	-2	-6	-7	-6	-5	-9	-8	-6
Precipitazione (mm/24 ore)		6	3	1	34	33	34	70	8	11	18

*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decadale 1981-2010

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Venerdì 3 Giugno 2016

Situazione: sull'Europa centrale persiste una vasta depressione in quota che mantiene vivo un minimo secondario sull'Italia settentrionale (1010-1012 hPa).

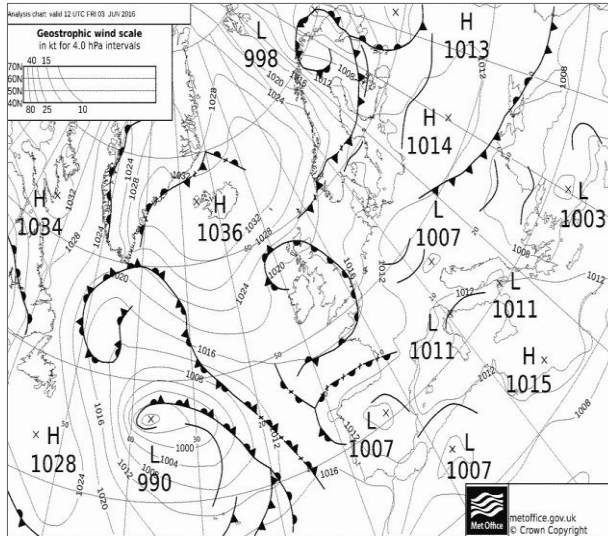
Stato del cielo: in mattinata molto nuvoloso sulle zone nord occidentali, irregolarmente nuvoloso altrove con schiarite sulla costa meridionale e in Arcipelago. Nel pomeriggio nuvolosità variabile a tratti intensa nelle zone interne, poco nuvoloso o parzialmente nuvoloso sulla costa. In prevalenza nuvoloso in serata.

Fenomeni: precipitazioni diffuse in mattinata sulle zone nord occidentali, nel pomeriggio rovesci sparsi, soprattutto sulle aree interne centro meridionali. Sulle 24 ore cumulati massimi puntuali fino a 76 mm sul nord ovest e fino a 28 mm in Maremma. Medi intorno ai 25 mm sulle zone nord occidentali.

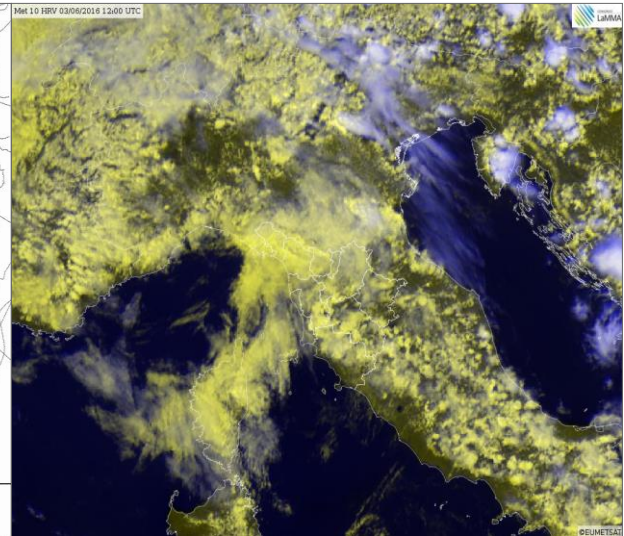
Venti: deboli o moderati occidentali sulle zone settentrionali; deboli meridionali altrove.

Mari: tra poco mossi e mossi; in attenuazione.

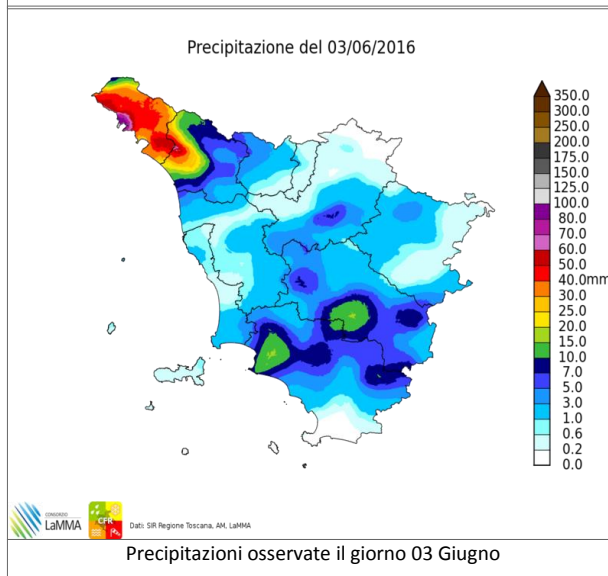
Temperature: minime stazionarie, massime in aumento sulle zone centro meridionali.



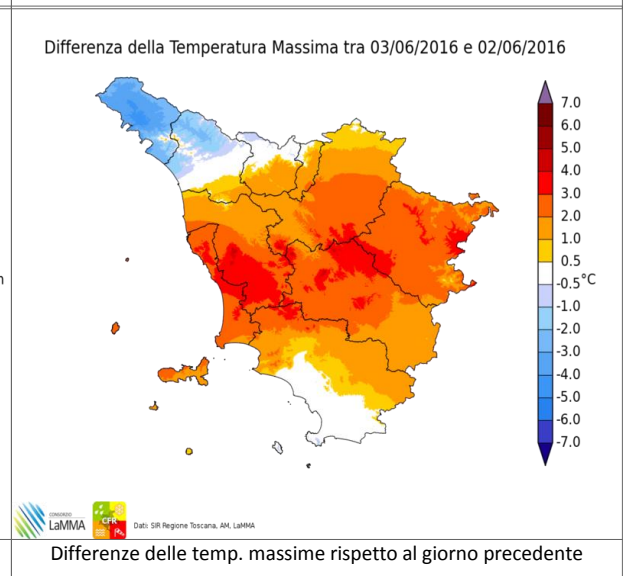
Pressione al suolo e fronti del 03 Giugno alle 12 UTC



HRV del 03 Giugno alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 03 Giugno



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	12	15	16	16	15	16	14	15	16	12
	anomalia*	0	0	3	-1	1	0	1	1	0	-2
T. max	osservata	22	23	25	20	21	18	22	20	21	22
	anomalia*	-3	-5	-1	-3	-6	-7	-4	-6	-6	-3
Precipitazione (mm/24 ore)		1	1	1	1	3	16	0	1	0	3

*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decadale 1981-2010

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Sabato 4 Giugno 2016

Situazione: sull'Europa centrale persiste una circolazione depressionaria in quota a cui si associa un minimo secondario sulla Val Padana (1012 hPa). Quest'ultimo richiama verso l'Italia centrale umide correnti occidentali che rinnovano condizioni di variabilità.

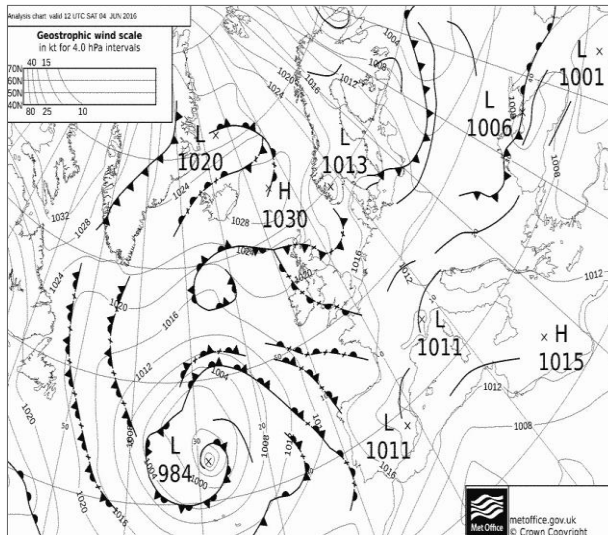
Stato del cielo: molto nuvoloso o coperto in mattinata sulle zone centro-settentrionali; qualche schiarita sulla costa meridionale. Tra parzialmente nuvoloso e nuvoloso nel pomeriggio con addensamenti più consistenti sulle province di Siena e Arezzo. Nuvoloso in serata sul centro-nord regione, poco nuvoloso altrove.

Fenomeni: piogge sulle zone centro-settentrionali in mattinata, escluse le province di Siena ed Arezzo. Nel pomeriggio rovesci e temporali sparsi sull'entroterra grossetano e le province di Siena e Arezzo; residue deboli piogge nel primissimo pomeriggio sul nord regione.

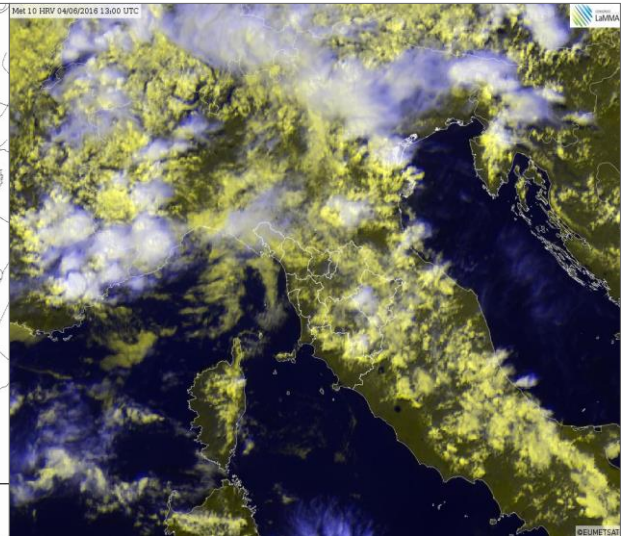
Venti: deboli occidentali con temporanei rinforzi.

Mari: poco mossi.

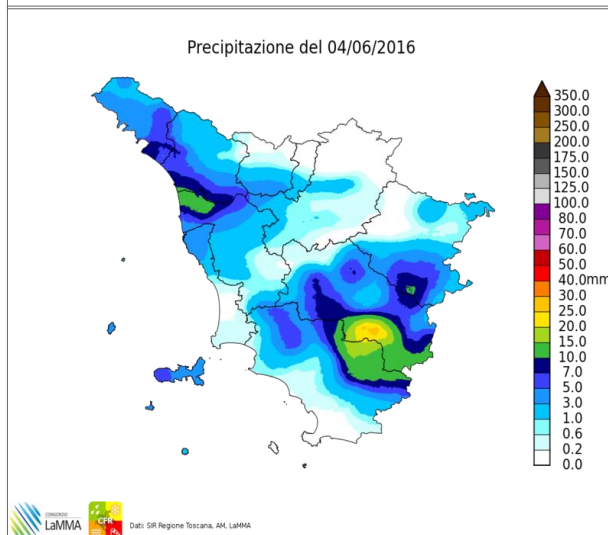
Temperature: minime in aumento; massime in aumento sulle zone occidentali, pressoché stazionarie sulle province di Siena ed Arezzo.



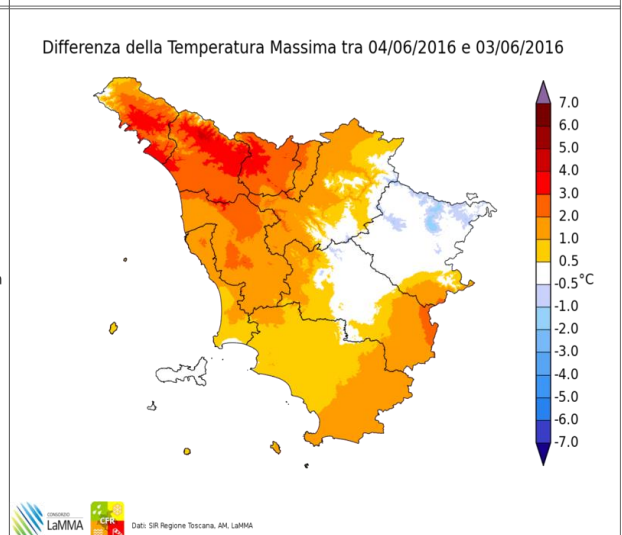
Pressione al suolo e fronti del 04 Giugno alle 12 UTC



HRV del 04 Giugno alle 13 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 04 Giugno



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	14	16	18	16	15	16	15	15	16	14
	anomalia*	2	2	5	-1	0	-1	1	0	1	-1
T. max	osservata	21	24	25	22	23	21	24	22	23	22
	anomalia*	-5	-4	-1	-2	-3	-4	-2	-5	-4	-3
Precipitazione (mm/24 ore)		1	1	0	4	7	7	7	1	2	17

*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decadale 1981-2010

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Domenica 5 Giugno 2016

Situazione: circolazione depressionaria sull'Europa centrale in fase di indebolimento, graduale colmamento del minimo secondario sulla Val Padana (1014-1016 hPa). In quota tuttavia, permangono infiltrazioni d'aria fresca che mantengono vive condizioni di instabilità.

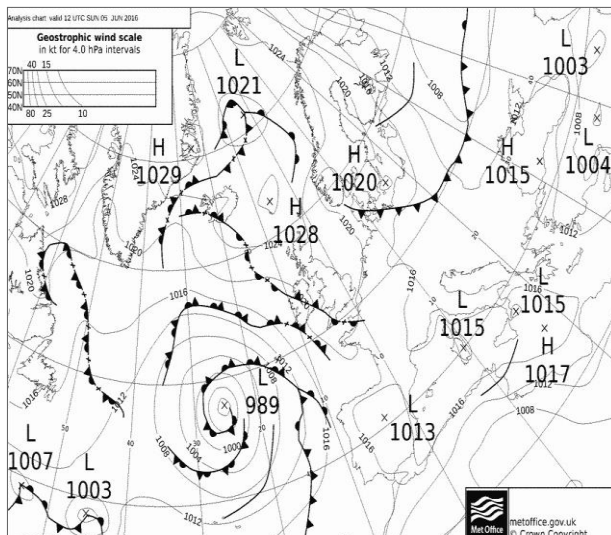
Stato del cielo: nuvoloso o molto nuvoloso in mattinata con qualche debole pioggia sulle zone centro-settentrionali. Parzialmente nuvoloso nel pomeriggio con addensamenti cumuliformi tra le province di Grosseto, Siena e Arezzo ed in Appennino; sereno sulla costa. Poco nuvoloso in serata.

Fenomeni: deboli piogge sparse in nottata e mattinata sulle zone centro-settentrionali. Rovesci e temporali pomeridiani su entroterra grossetano, senese, aretino e Appennino.

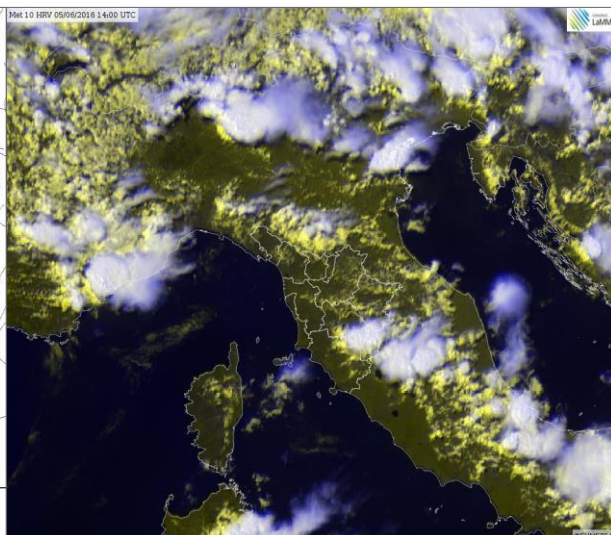
Venti: deboli occidentali.

Mari: calmi o poco mossi.

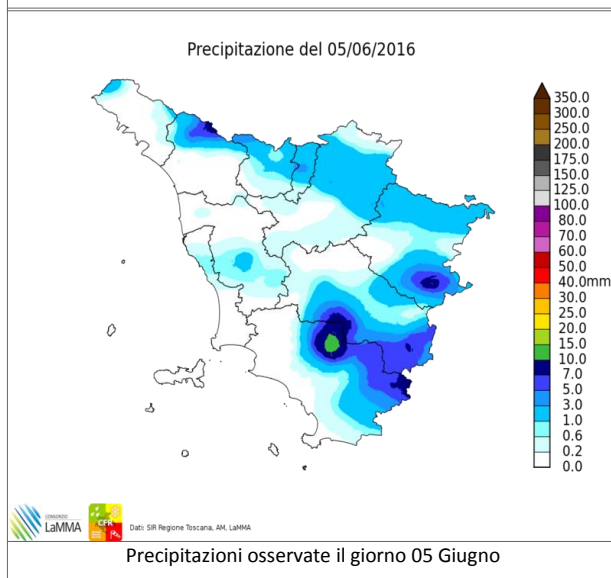
Temperature: minime stazionarie, massime in aumento.



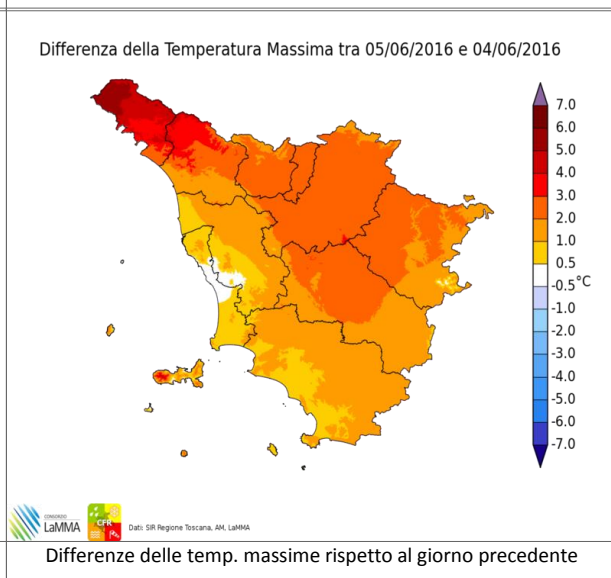
Pressione al suolo e fronti del 05 Giugno alle 12 UTC



HRV del 05 Giugno alle 14 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 05 Giugno



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	15	15	15	14	14	12
	anomalia*	1	0	4	-1	0	-1	1	0	-1	-2
T. max	osservata	23	26	26	21	26	22	24	24	26	24
	anomalia*	-3	-1	0	-3	-1	-3	-2	-2	-1	0
Precipitazione (mm/24 ore)		1	1	0	0	0	0	0	1	0	0

*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decadale 1981-2010

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Lunedì 6 Giugno 2016

Situazione: pressione al suolo in aumento sul Mediterraneo e sull'Europa centrale; permangono tuttavia infiltrazioni d'aria relativamente fredda in quota che continuano a determinare condizioni di instabilità pomeridiana nelle zone interne.

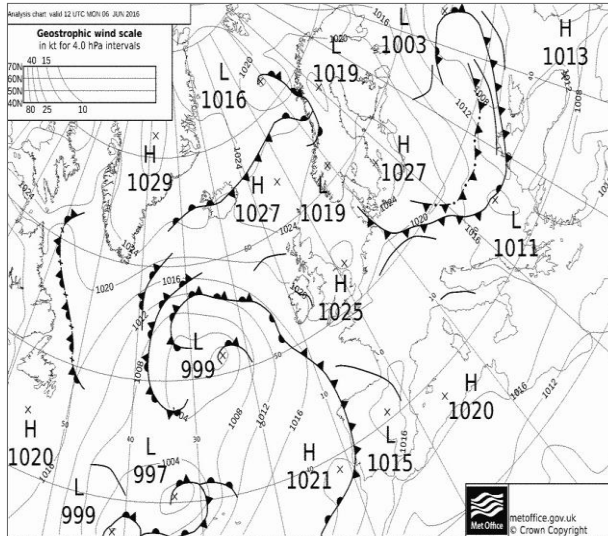
Stato del cielo: inizialmente sereno o poco nuvoloso con aumento di nubi cumuliformi durante le ore pomeridiane sulle zone interne.

Fenomeni: rovesci e temporali sparsi sulle zone più interne della regione con massimi fino a circa 50 mm tra l'Appennino pratese e pistoiese.

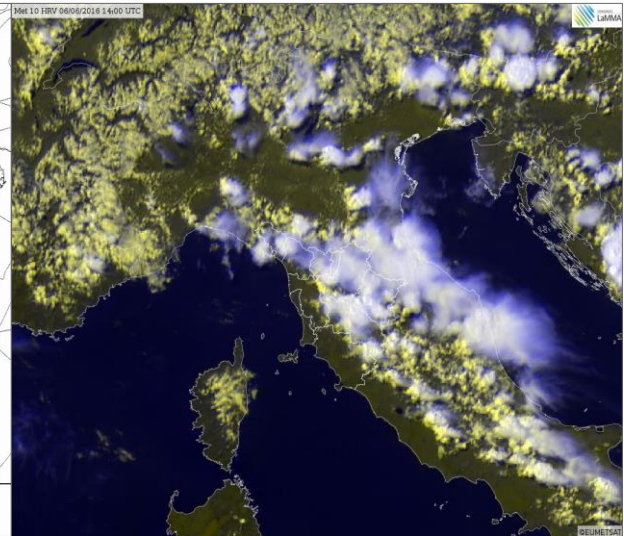
Venti: deboli occidentali, con rinforzi di Maestrale sulla costa nel pomeriggio e nella prima serata.

Mari: poco mossi o temporaneamente mossi nel pomeriggio a sud dell'Elba.

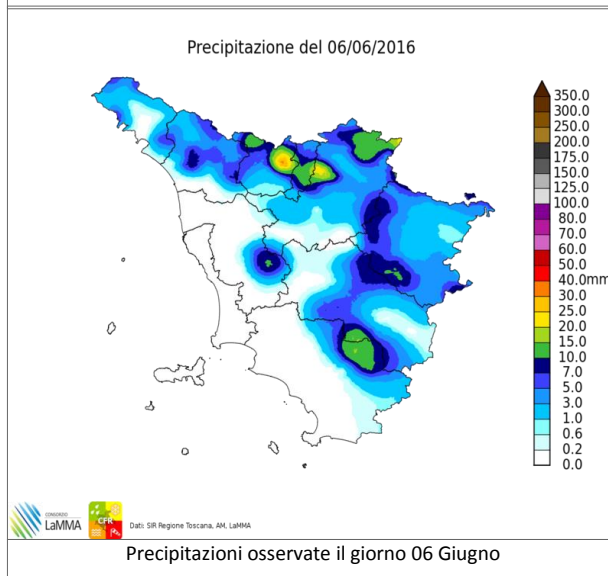
Temperature: minime in lieve calo, massime in lieve aumento.



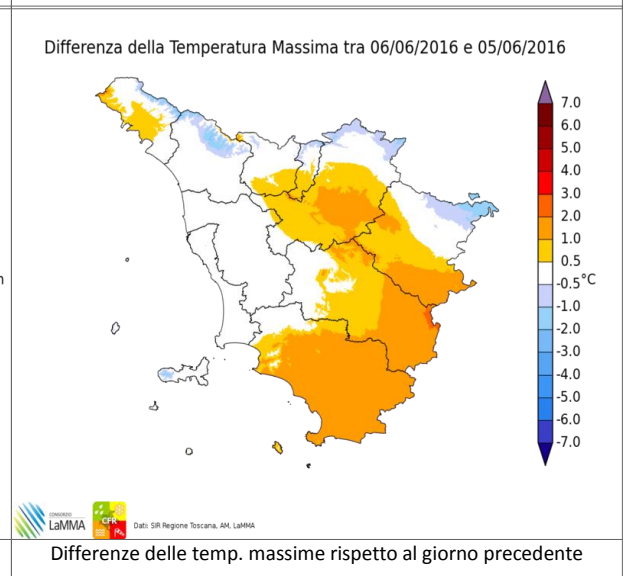
Pressione al suolo e fronti del 06 Giugno alle 12 UTC



HRV del 06 Giugno alle 14 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 06 Giugno



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	10	13	16	14	15	16	13	13	15	11
	anomalia*	-1	-2	3	-3	0	0	-1	-1	0	-3
T. max	osservata	25	27	28	22	26	22	24	24	26	26
	anomalia*	-1	0	2	-2	0	-3	-2	-2	-1	1
Precipitazione (mm/24ore)		0	4	0	0	0	0	0	0	16	0

*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decadale 1981-2010

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Martedì 7 Giugno 2016

Situazione: pressione al suolo in aumento sul Mediterraneo, moderata instabilità atmosferica per aria fresca in quota.

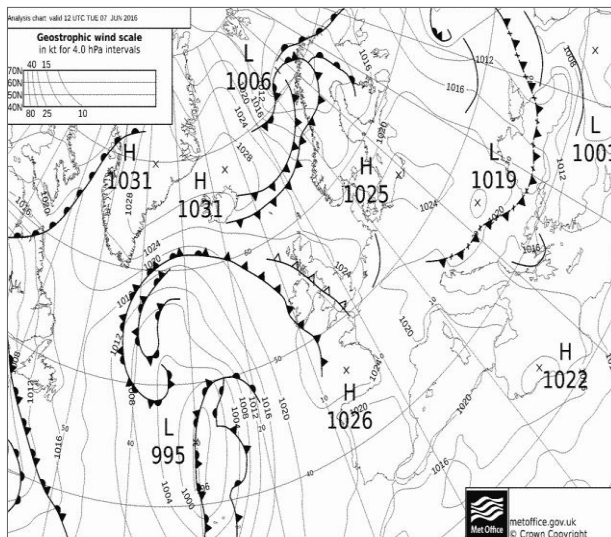
Stato del cielo: in prevalenza sereno al mattino e stellato la sera; nelle ore centrali nuvoloso sulle zone interne per nubi cumuliformi.

Fenomeni: rovesci sparsi nel pomeriggio sulle zone interne.

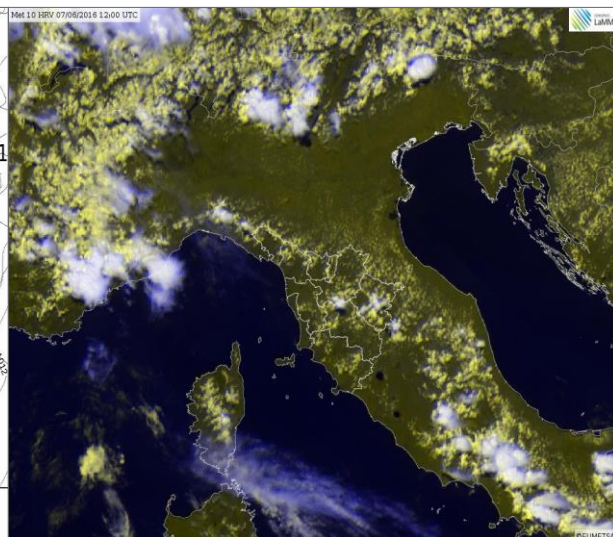
Venti: deboli nord orientali nelle zone interne, di Maestrale a tratti moderati su costa maremmana e Arcipelago.

Mari: poco mossi; localmente e temporaneamente fino a mossi a sud dell'Elba.

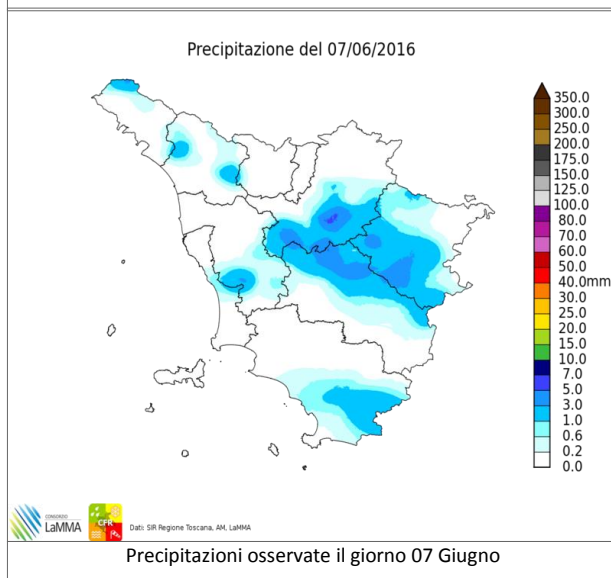
Temperature: in aumento la massime con punte di 30 gradi.



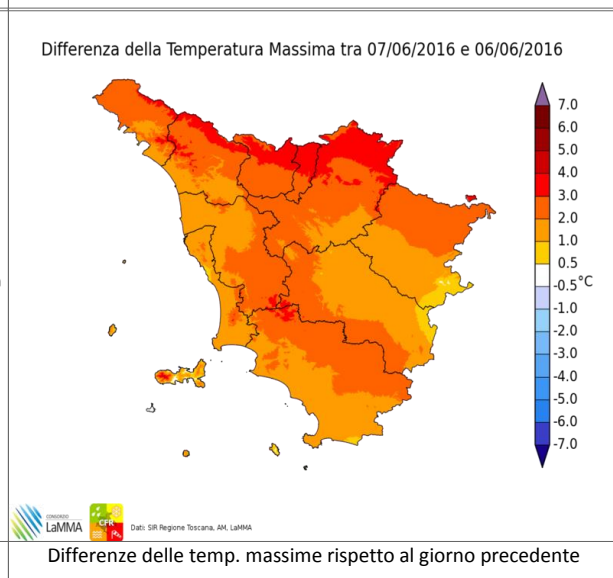
Pressione al suolo e fronti del 07 Giugno alle 12 UTC



HRV del 07 Giugno alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 07 Giugno



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	10	14	16	18	15	16	16	13	15	13
	anomalia*	-1	-1	3	1	0	0	2	-1	-1	-1
T. max	osservata	26	30	30	23	28	23	25	28	30	27
	anomalia*	0	3	4	-1	1	-2	0	1	3	2
Precipitazione (mm/24 ore)		1	0	0	0	0	0	0	0	0	3

*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decennale 1981-2010

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Mercoledì 8 Giugno 2016

Situazione: pressione al suolo in aumento sul Mediterraneo, moderata instabilità atmosferica per aria fresca in quota.

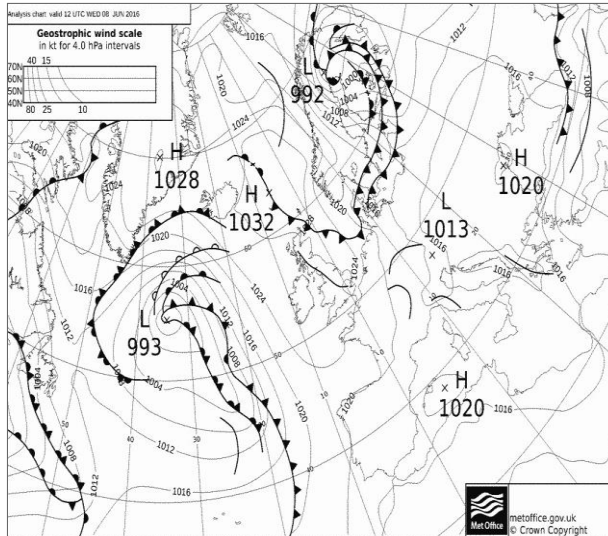
Stato del cielo: poco nuvoloso nelle prime ore del mattino con foschie e nebbie nelle zone interne di pianura e collina. Dalla tarda mattinata sviluppo di nubi cumuliformi sulle zone interne.

Fenomeni: nel pomeriggio rovesci e temporali sparsi, localmente forti, sulla Garfagnana e sulle province di Firenze, Siena e Arezzo. Cumulati massimi orari fino a 40 mm nel fiorentino.

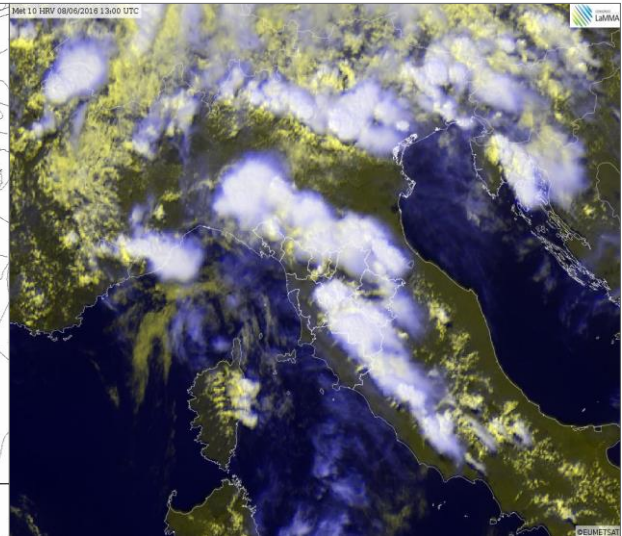
Venti: deboli da ovest-nord-ovest, fino a moderati su costa e Arcipelago durante il pomeriggio.

Mari: poco mossi.

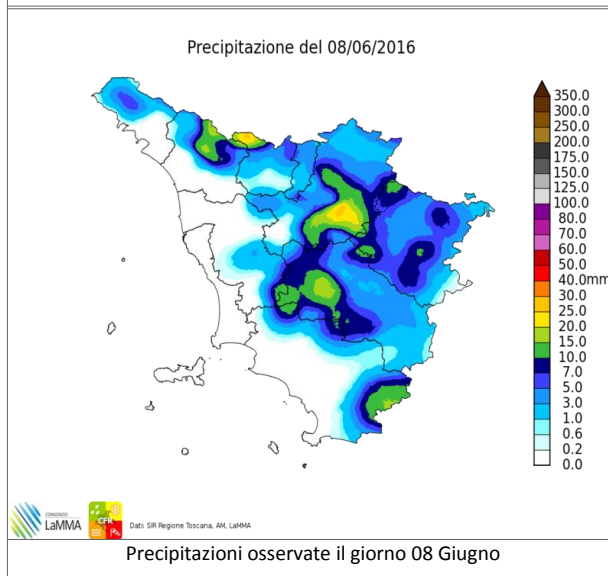
Temperature: minime in lieve aumento, massime in locale calo.



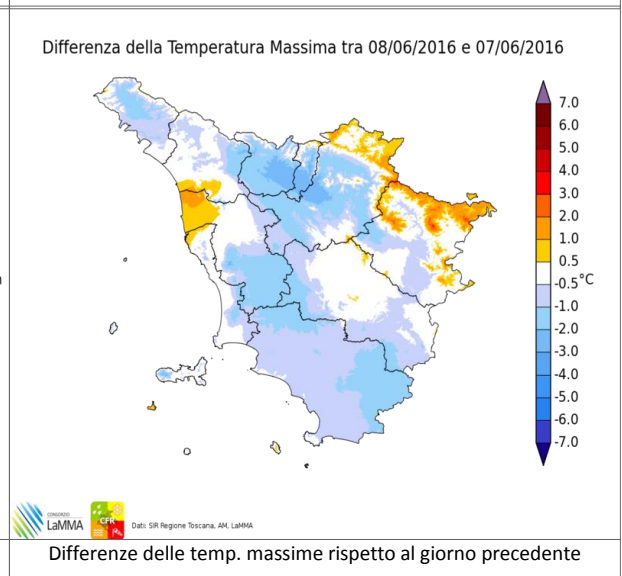
Pressione al suolo e fronti del 08 Giugno alle 12 UTC



HRV del 08 Giugno alle 13 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 08 Giugno



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	10	16	17	19	16	18	17	15	17	14
	anomalia*	-2	2	4	2	2	1	3	0	1	0
T. max	osservata	29	27	28	23	28	23	25	25	27	26
	anomalia*	3	0	2	-1	1	-2	0	-2	0	1
Precipitazione (mm/24 ore)		18	5	0	0	0	0	0	0	2	2

*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decennale 1981-2010

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Giovedì 9 Giugno 2016

Situazione: pressione al suolo in aumento sul Mediterraneo, moderata instabilità atmosferica per infiltrazioni di aria fresca in quota.

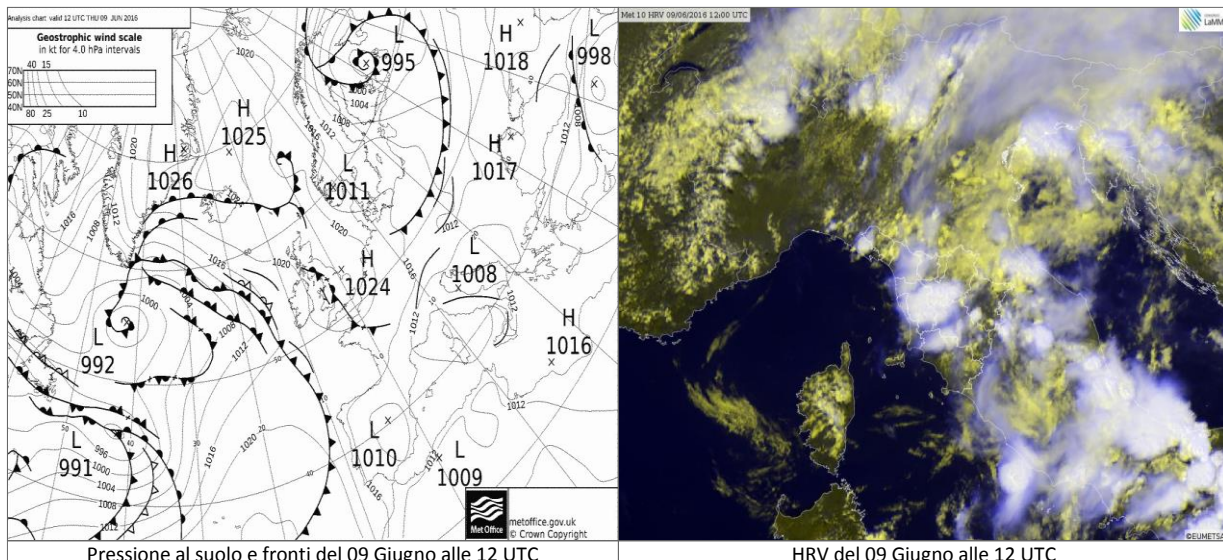
Stato del cielo: nuvolosità irregolare

Fenomeni: rovesci sparsi e locali temporali anche di forte intensità in particolare al centro sud della regione.

Venti: variabili.

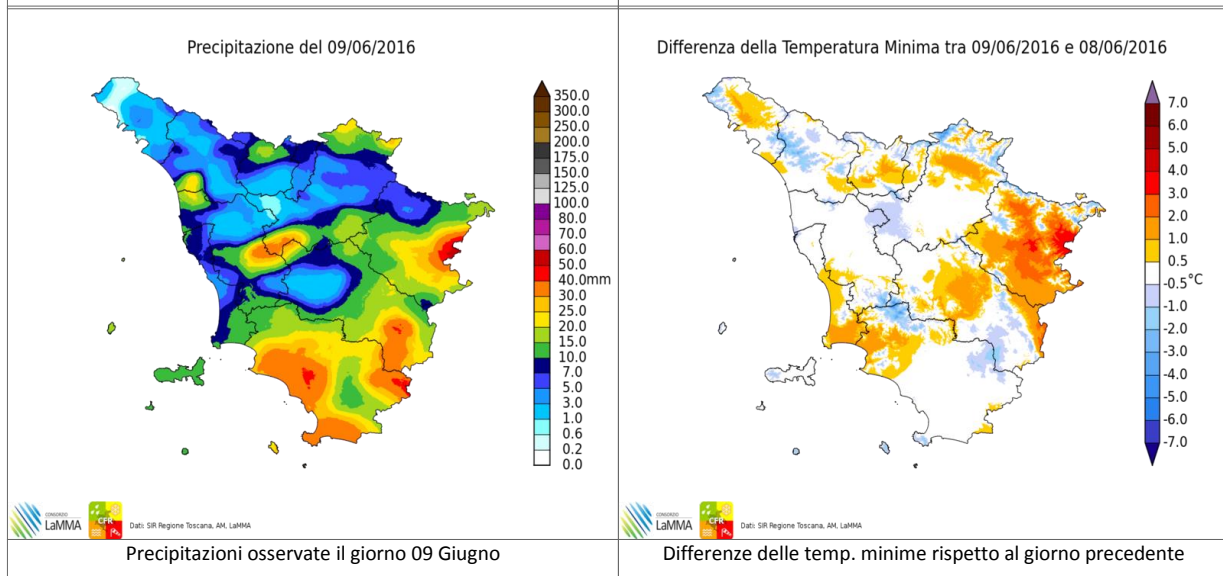
Mari: poco mossi.

Temperature: quasi stazionarie



Pressione al suolo e fronti del 09 Giugno alle 12 UTC

HRV del 09 Giugno alle 12 UTC



Precipitazione del 09/06/2016

Differenza della Temperatura Minima tra 09/06/2016 e 08/06/2016

Precipitazioni osservate il giorno 09 Giugno

Differenze delle temp. minime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	14	17	18	17	17	18	17	16	17	15
	anomalia*	2	2	4	0	2	2	3	2	2	1
T. max	osservata	23	24	26	24	24	23	25	22	22	23
	anomalia*	-3	-3	0	0	-3	-2	0	-5	-5	-2
Precipitazione (mm/24 ore)		36	1	8	16	0	9	14	2	4	2

*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decadale 1981-2010

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Venerdì 10 Giugno 2016

Situazione: un'area di alta pressione dall'Atlantico si estende sulla Penisola Iberica, mentre una depressione con minimo sul Baltico interessa l'Europa settentrionale. L'Italia si trova tra queste due figure bariche con tempo a tratti instabile.

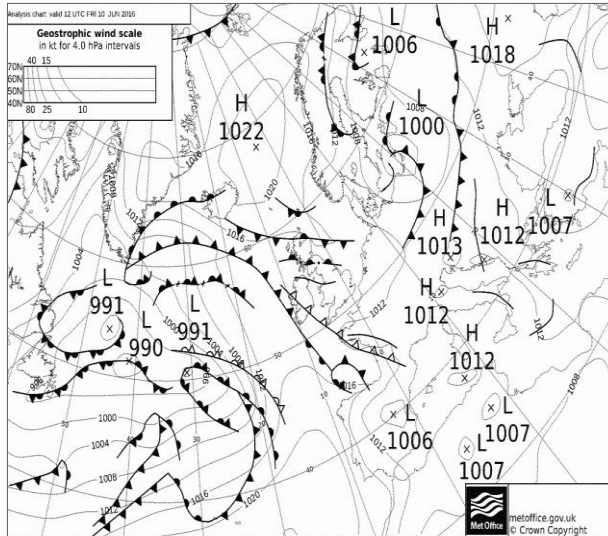
Stato del cielo: generalmente nuvoloso con schiarite nel pomeriggio sulla costa e addensamenti più consistenti nell'interno.

Fenomeni: piogge sparse in mattinata sull'Appennino fiorentino e aretino. Nel pomeriggio isolati rovesci sulle zone interne.

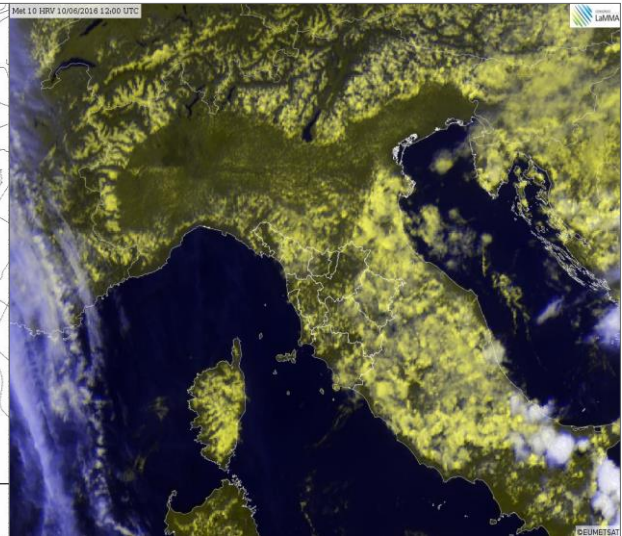
Venti: deboli in prevalenza settentrionali.

Mari: poco mossi.

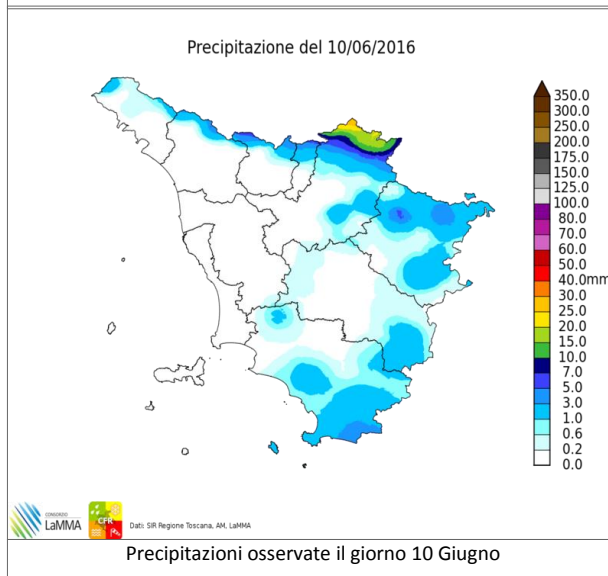
Temperature: massime in aumento.



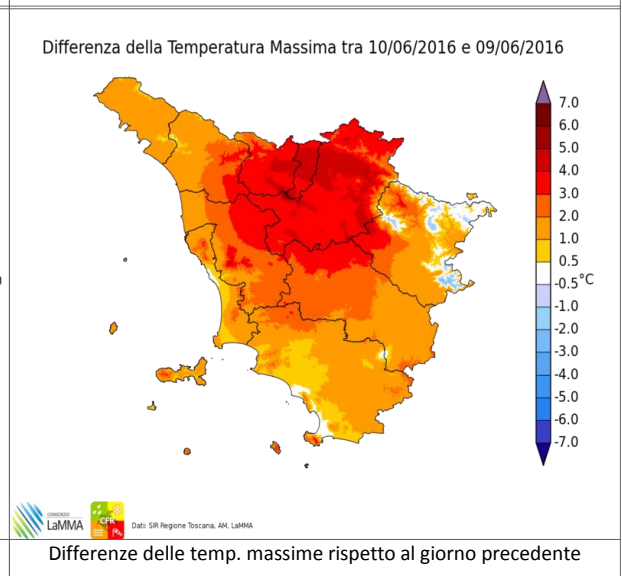
Pressione al suolo e fronti del 10 Giugno alle 12 UTC



HRV del 10 Giugno alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 10 Giugno



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

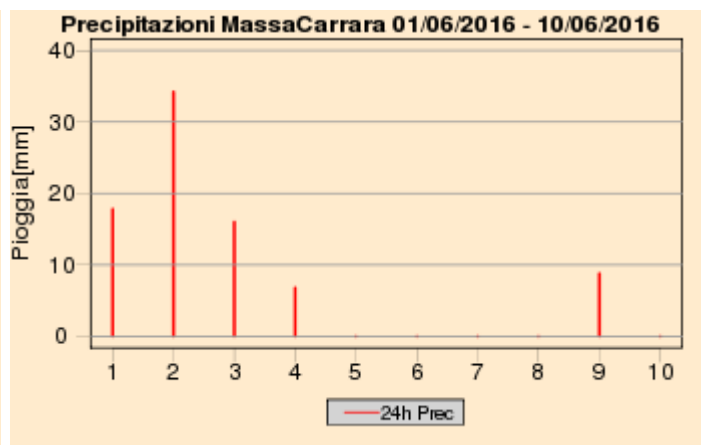
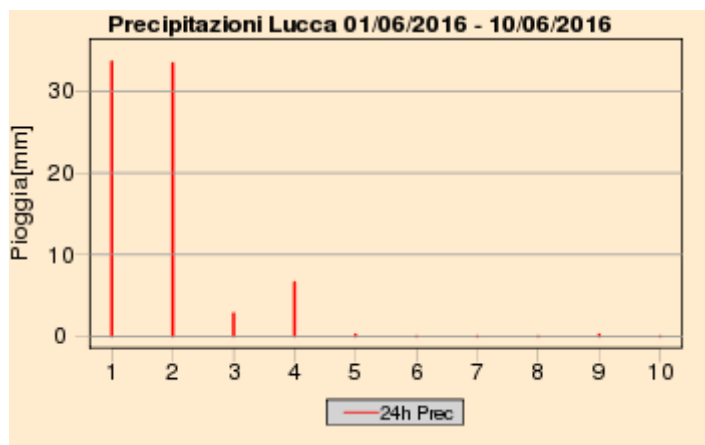
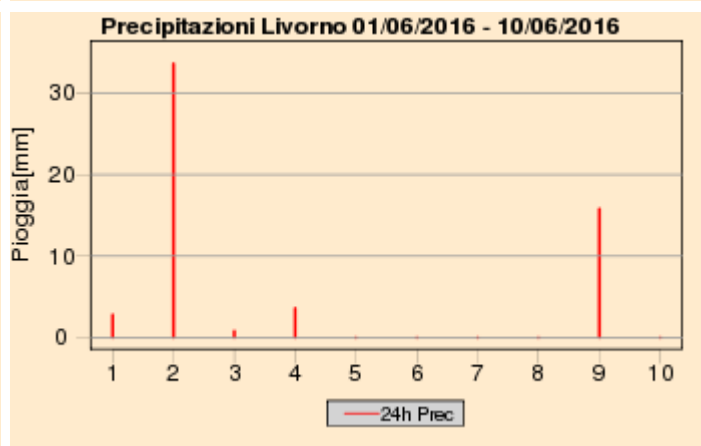
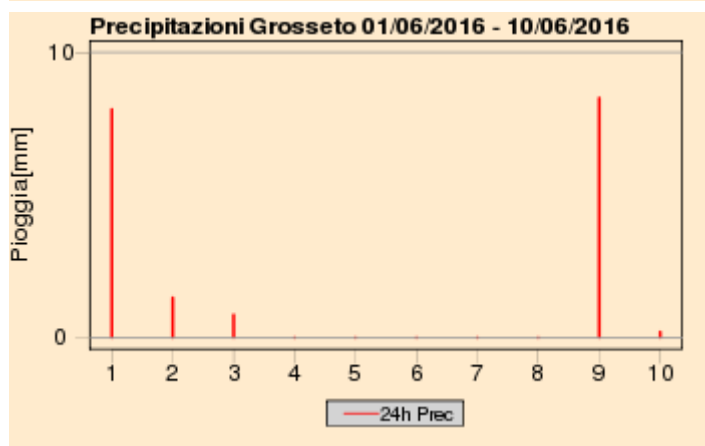
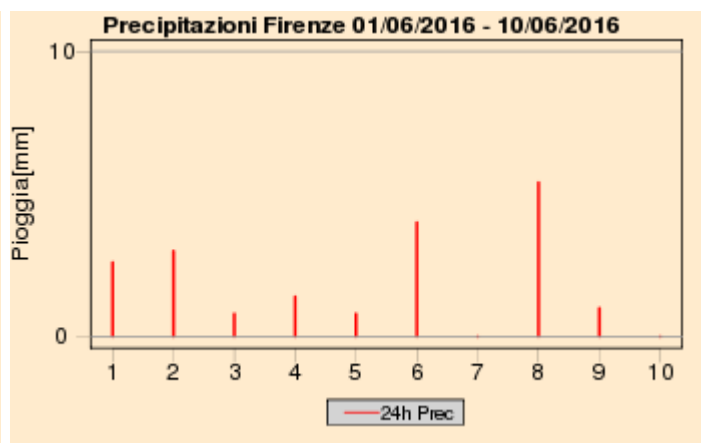
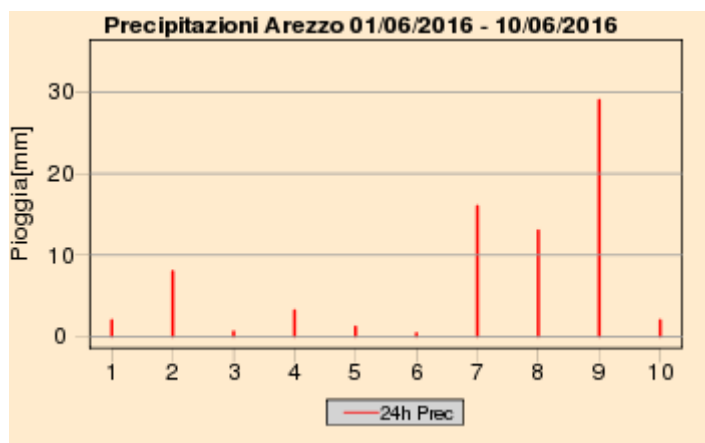
		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	14	17	17	16	16	17	16	15	18	14
	anomalia*	2	2	4	-1	1	1	2	1	3	0
T. max	osservata	23	23	25	24	27	24	26	26	27	26
	anomalia*	-3	-4	-1	0	0	-1	1	-1	0	1
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

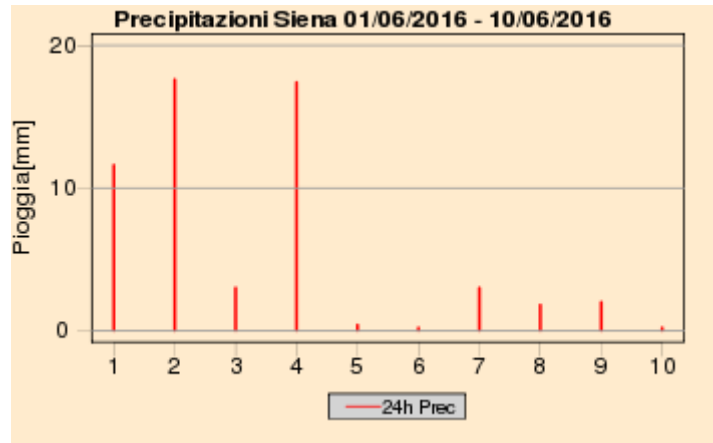
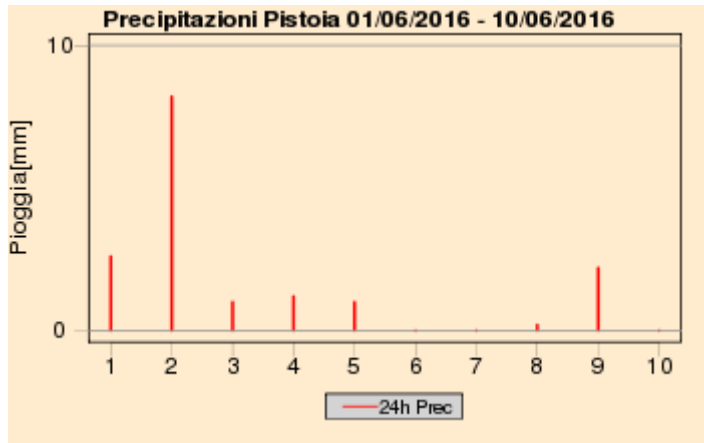
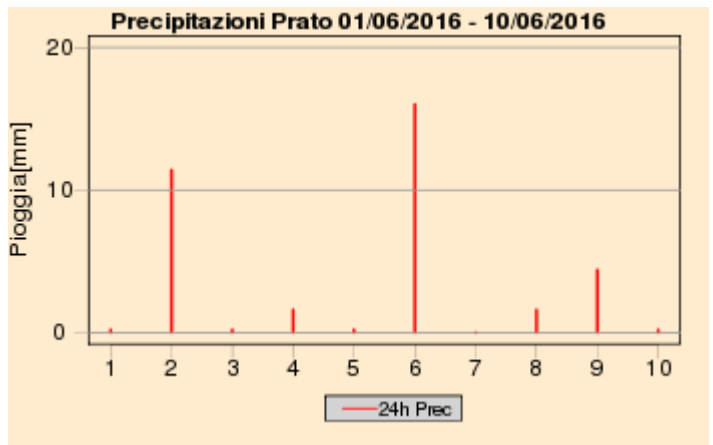
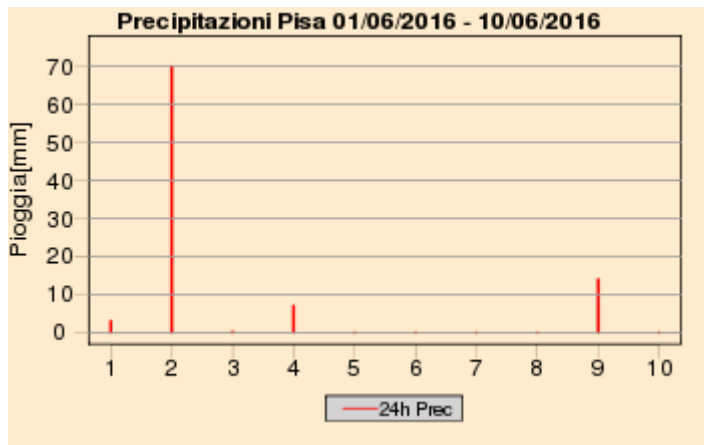
*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decennale 1981-2010

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

I decade - Quadro regionale – Precipitazioni

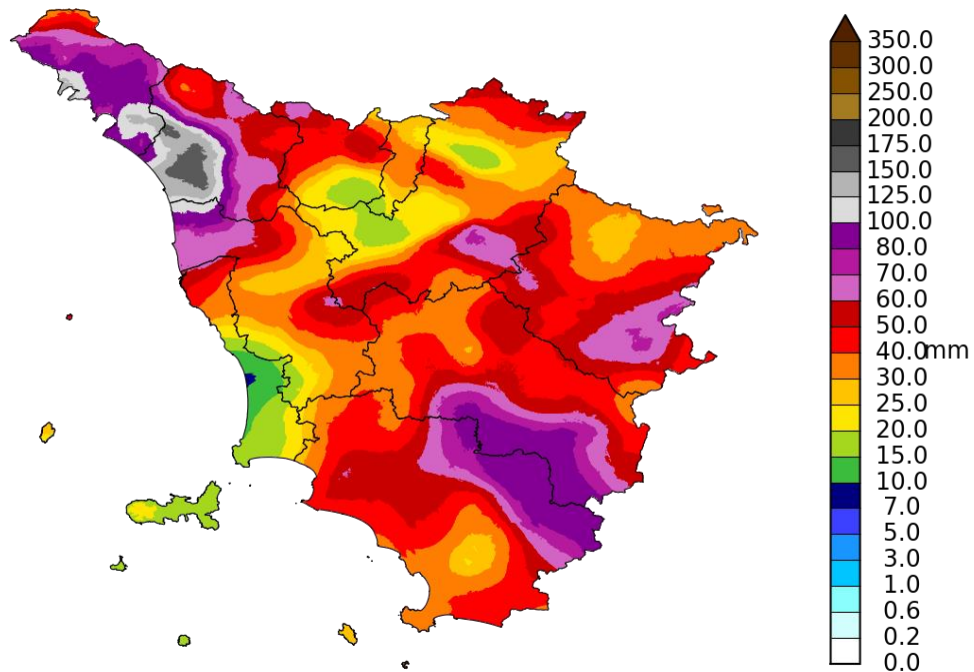
La prima decade di Giugno ha fatto registrare precipitazioni superiori alle medie climatologiche; le piogge più abbondanti si sono verificate sui rilievi delle Apuane e dell'appennino Settentrionali ove si sono osservati fino a oltre 100 mm di pioggia in 10 giorni. Anche la Maremma e in generale le zone collinari centro meridionali hanno goduto di precipitazioni più abbondanti rispetto alla norma. Da notare come in alcune zone proprio della Toscana centro meridionale si siano osservate piogge per tutti e 10 i giorni della decade.



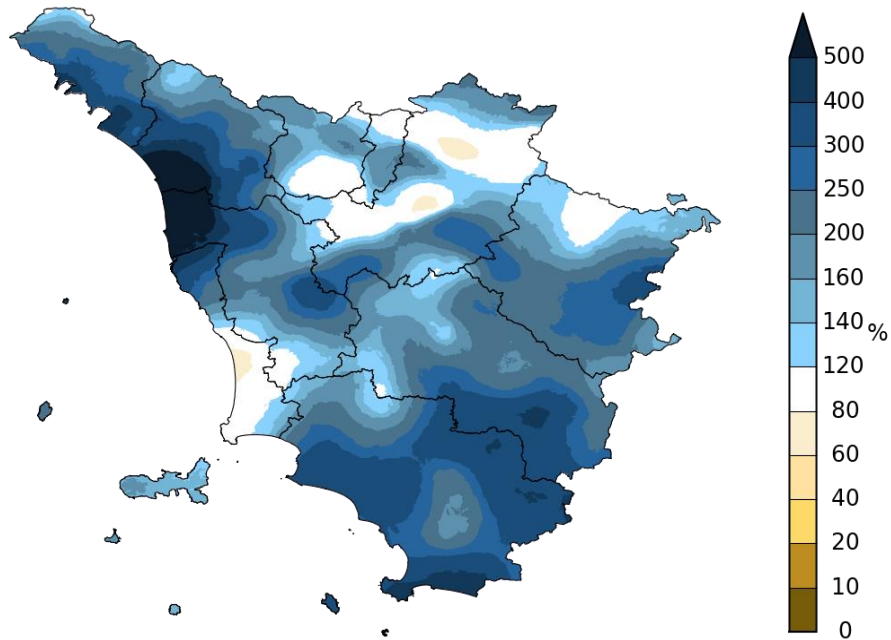


Quadro regionale – Cumulati decadali di precipitazione e anomalie di pioggia e di giorni piovosi

Cumulato Precipitazione dal 01/06/2016 al 10/06/2016

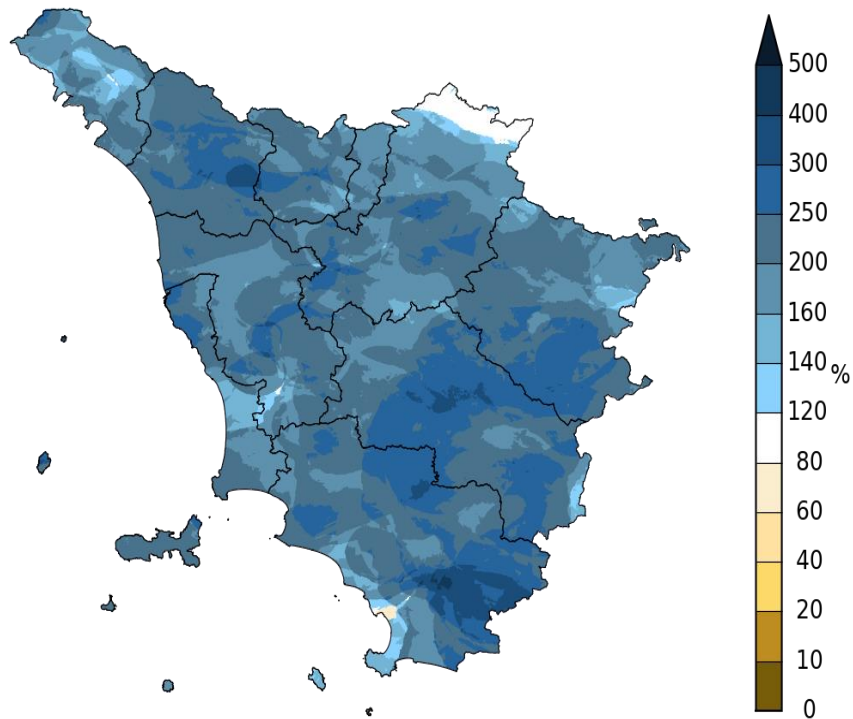


Percentuale di Precipitazione rispetto alla media climatica dal 01/06/2016 al 10/06/2016



CONSORZIO LaMMA CFR Dati: SIR Regione Toscana, AM, LaMMA

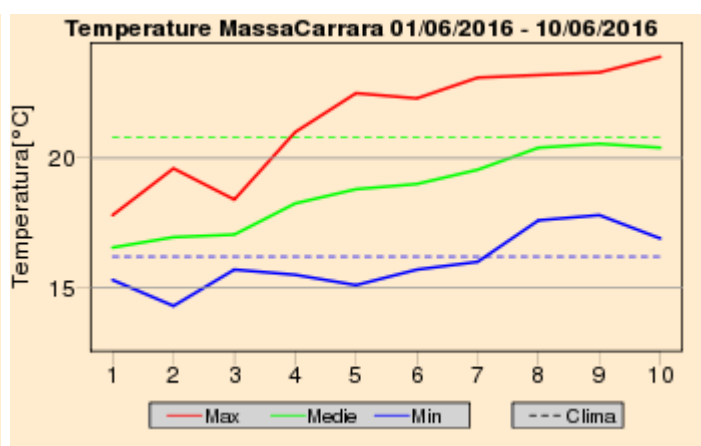
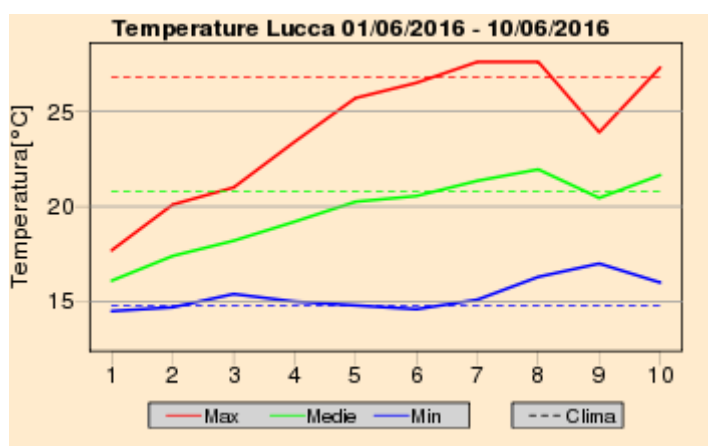
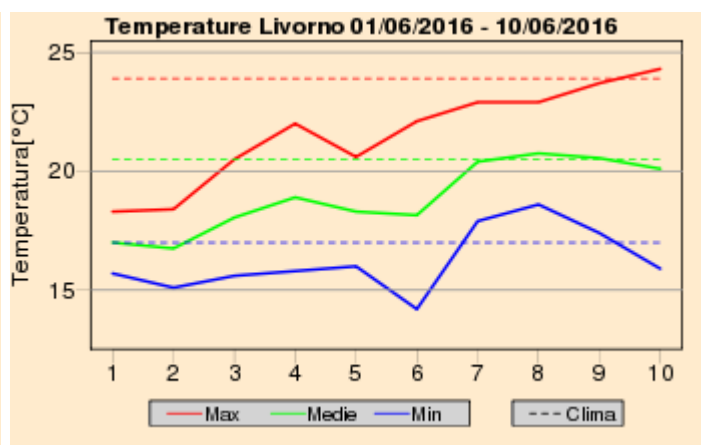
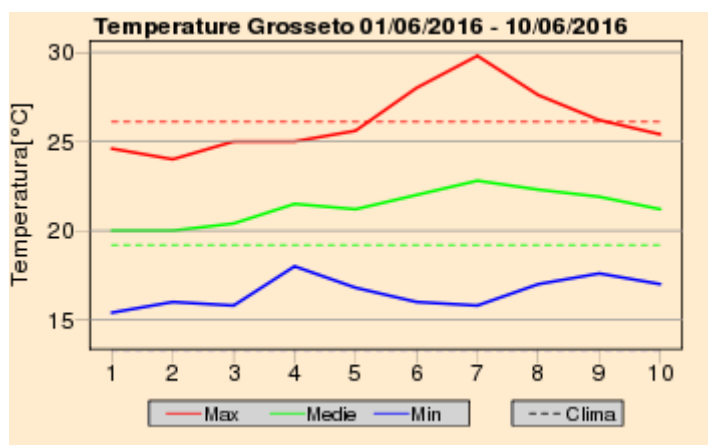
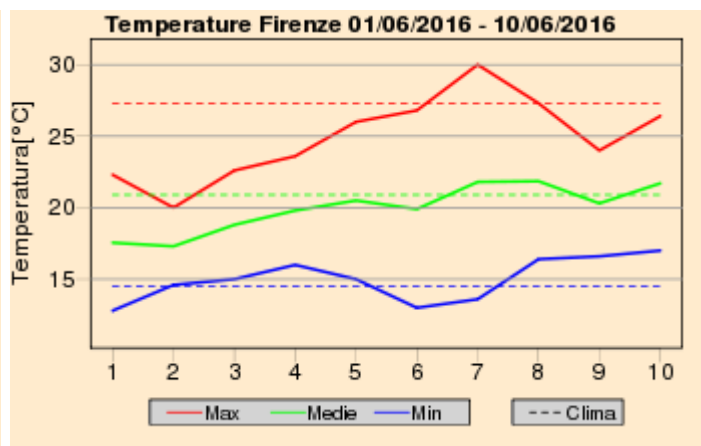
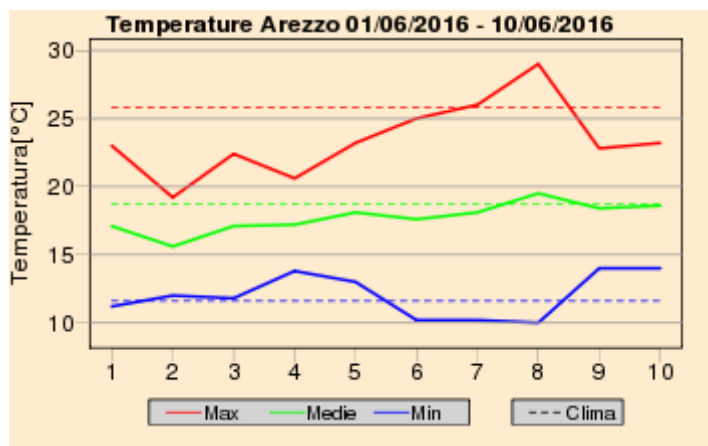
Percentuale del Numero di Giorni con Pioggia \geq di 1 mm rispetto alla media climatica dal 01/06/2016 al 10/06/2016

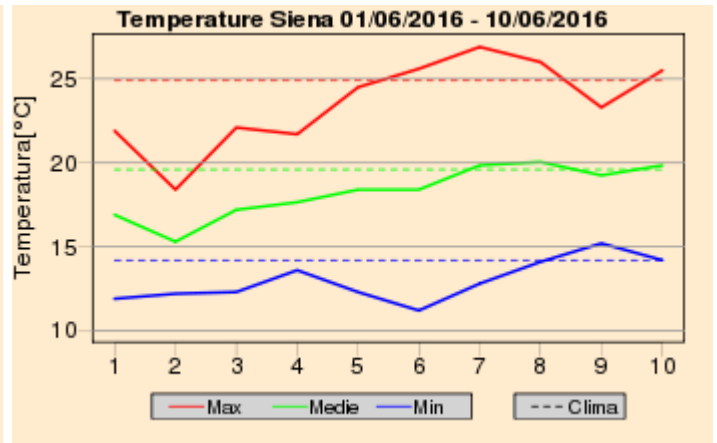
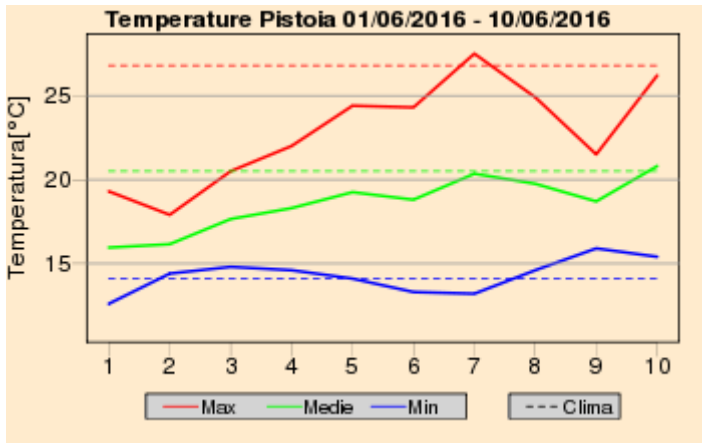
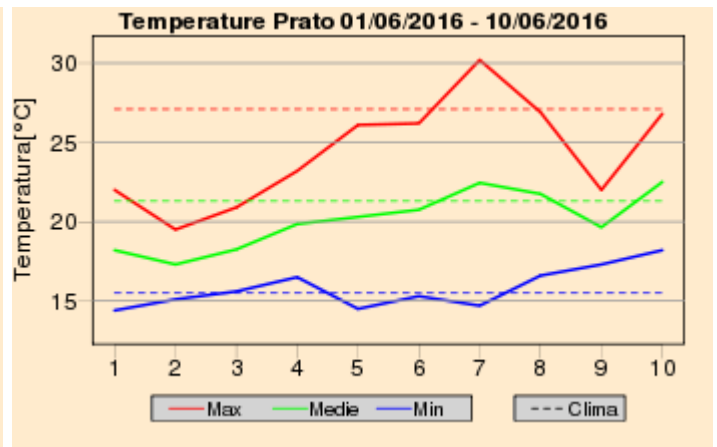
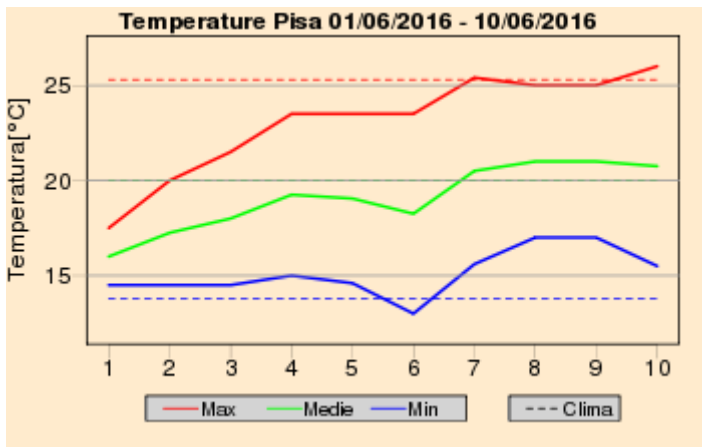


CONSORZIO LaMMA CFR Dati: SIR Regione Toscana, AM, LaMMA

I decade - Quadro regionale – Temperature

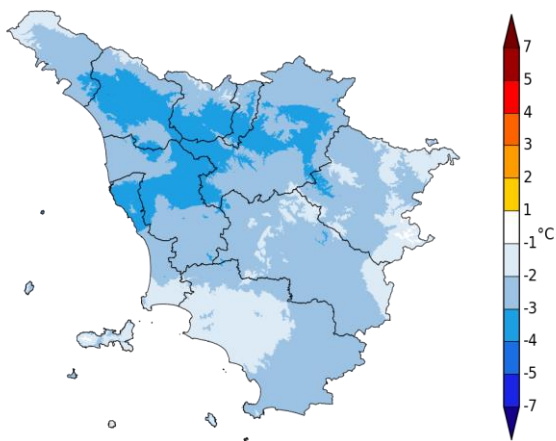
La prima decade di Giugno è risultata più fredda della media con anomalie negative più pronunciate per i valori massimi giornalieri. Le temperature massime a inizio mese si presentavano infatti su valori decisamente inferiori alle medie di riferimento '81-2010; nel corso della decade si è poi assistito ad una graduale risalita dei valori termici che si sono allineati con le medie solo a fine periodo.



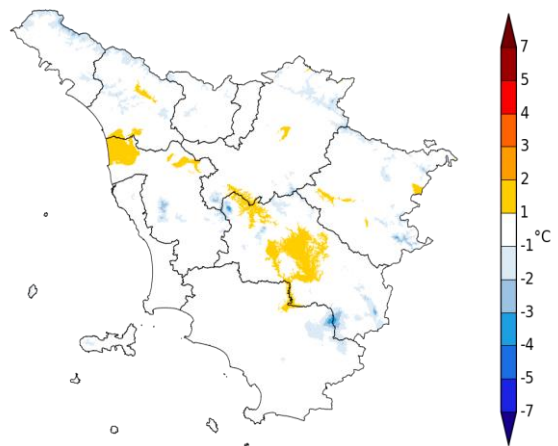


Quadro regionale – Anomalie termiche

Anomalia Temperatura Massima Giornaliera dal 01/06/2016 al 10/06/2016



Anomalia Temperatura Minima Giornaliera dal 01/06/2016 al 10/06/2016



CONSORZIO LaMMA
CFR
Dati: SR Regione Toscana, AM, LaMMA

CONSORZIO LaMMA
CFR
Dati: SR Regione Toscana, AM, LaMMA

Anomalia termica decennale per le temperature massime e minime giornaliere

Sabato 11 Giugno 2016

Situazione: Infiltrazioni di aria fresca alla media troposfera mantengono condizioni di moderata instabilità sulla nostra penisola.

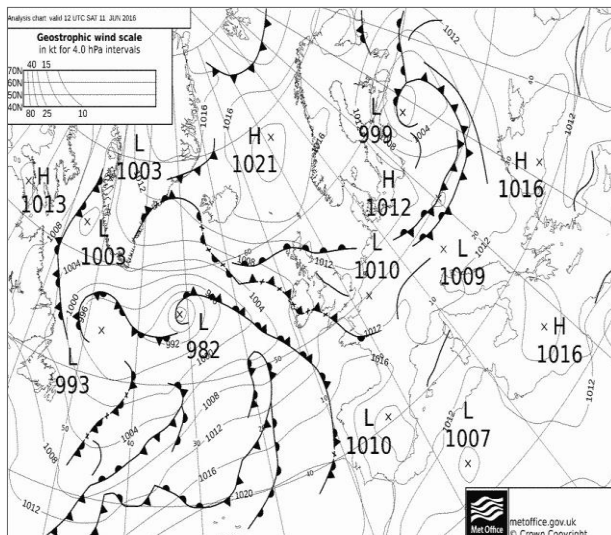
Stato del cielo: nuvoloso per nubi in prevalenza stratificate. Sviluppo di nubi cumuliformi pomeridiane in zona Pratomagno.

Fenomeni: temporale pomeridiano in zona Pratomagno. Rovesci serali in prossimità dell'Appennino.

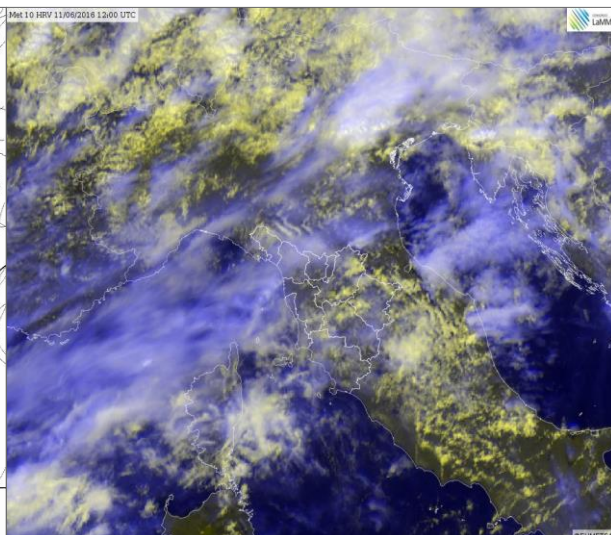
Venti: deboli o moderati meridionali con rinforzi temporanei sui crinali appenninici.

Mari: poco mossi con moto ondoso in aumento in serata.

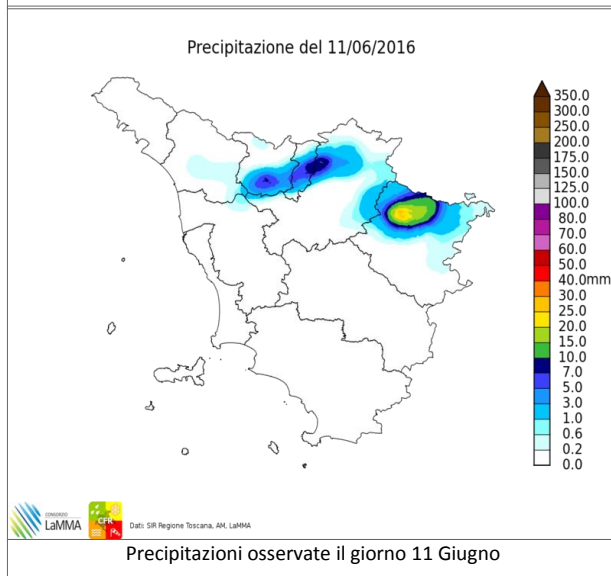
Temperature: massime in lieve calo.



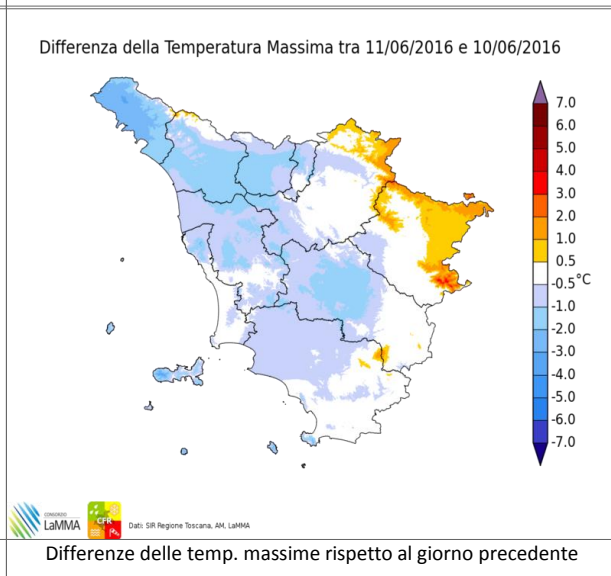
Pressione al suolo e fronti del 11 Giugno alle 12 UTC



HRV del 11 Giugno alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 11 Giugno



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	14	N.D.	17	16	16	17	16	16	17	15
	anomalia*	1	N.D.	3	-2	1	0	1	0	1	0
T. max	osservata	24	N.D.	26	22	26	24	25	25	26	24
	anomalia*	-3	N.D.	-2	-2	-1	-2	-1	-3	-2	-2
Precipitazione (mm/24ore)		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0

*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decennale 1981-2010

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Domenica 12 Giugno 2016

Situazione: Infiltrazioni di aria fresca alla media troposfera mantengono condizioni di moderata instabilità sulla nostra penisola.

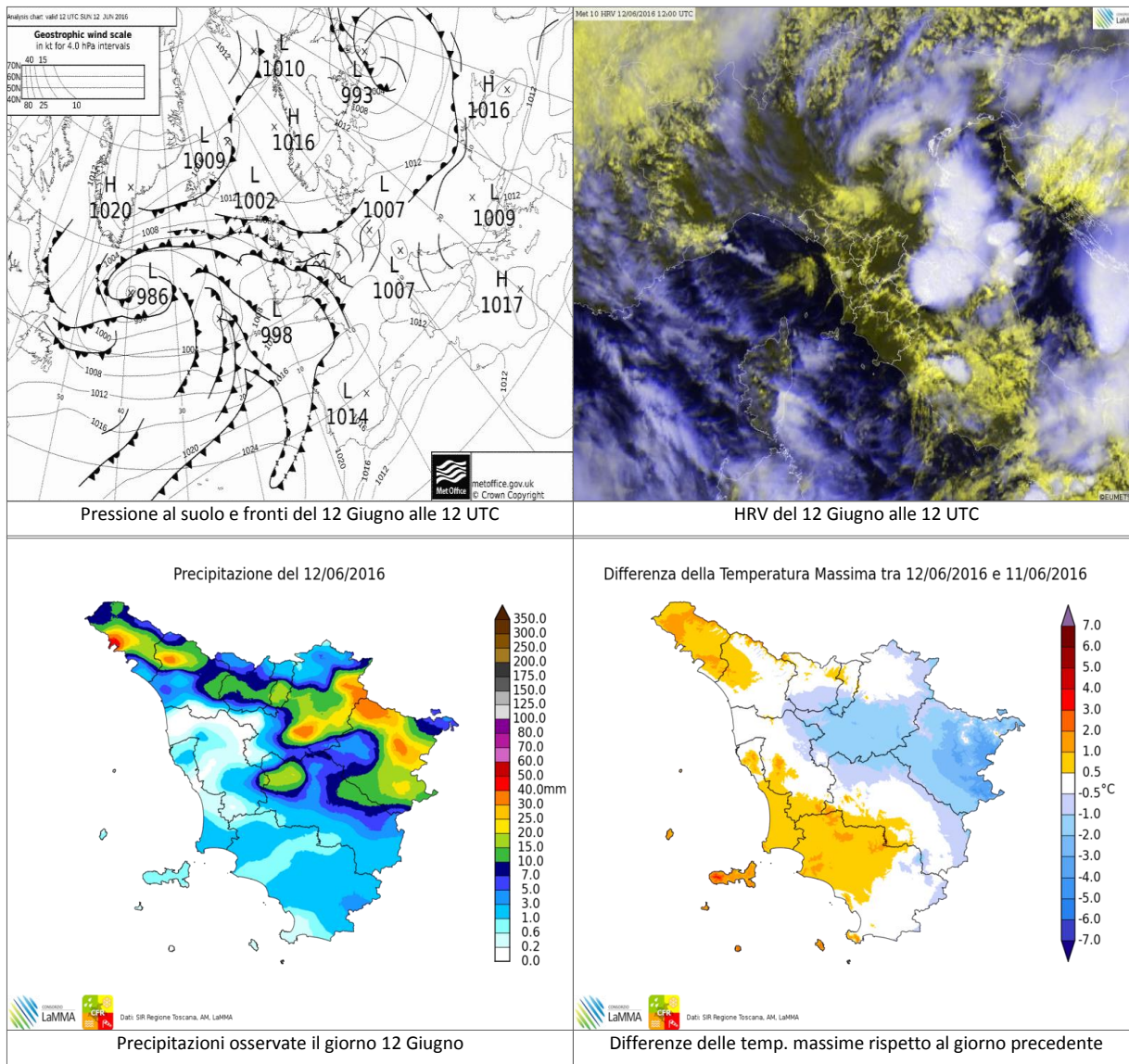
Stato del cielo: nuvolosità irregolare più compatta nelle zone interne.

Fenomeni: rovesci e temporali anche intensi (fino a 50 mm in 1 h), più frequenti nelle zone interne e appenniniche.

Venti: deboli meridionali in rotazione ad ovest sud ovest con rinforzi sul litorale a nord di Piombino.

Mari: generalmente mossi, localmente molto mossi i settori settentrionali nella seconda parte della giornata.

Temperature: massime in lieve calo nell'interno e in lieve aumento lungo la costa.



		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	16	N.D.	20	18	18	17	18	16	16	16
	anomalia*	4	N.D.	6	0	2	0	3	1	0	1
T. max	osservata	22	N.D.	25	24	26	24	25	25	26	25
	anomalia*	-5	N.D.	-2	-1	-2	-2	-1	-3	-2	-1
Precipitazione (mm/24 ore)		21	12	1	1	0	5	0	8	16	7

*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decadale 1981-2010

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Lunedì 13 Giugno 2016

Situazione: infiltrazioni di aria fresca alla media troposfera mantengono condizioni di moderata instabilità sulla penisola.

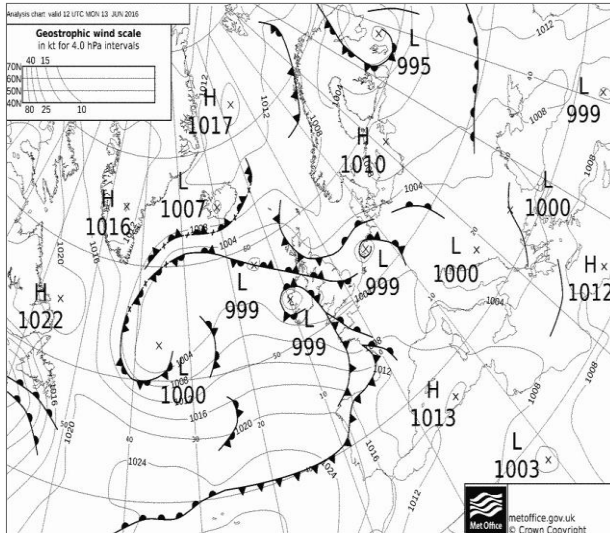
Stato del cielo: inizialmente poco nuvoloso, ma con aumento della nuvolosità nel pomeriggio.

Fenomeni: temporali pomeridiani sull'Appennino settentrionale, su quello aretino e sulle zone interne meridionali.

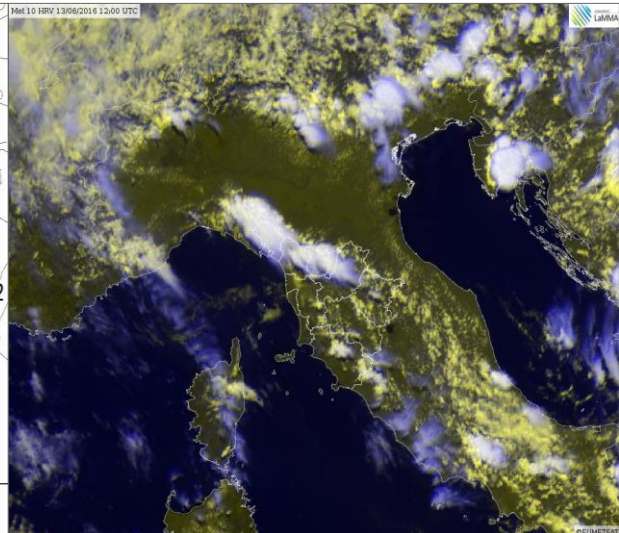
Venti: deboli da ovest, nord-ovest con temporanei rinforzi.

Mari: mossi, in particolare i bacini settentrionali.

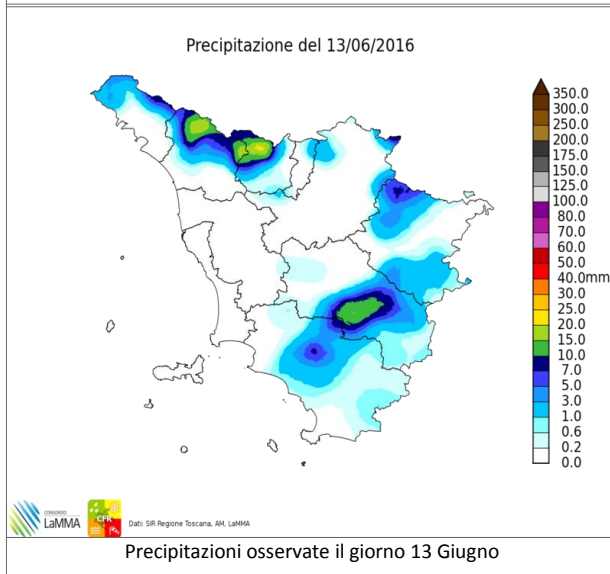
Temperature: in aumento le massime, in calo le minime.



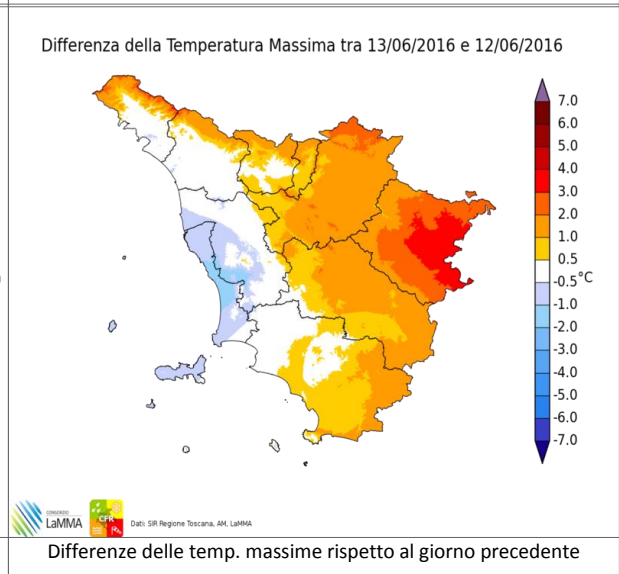
Pressione al suolo e fronti del 13 Giugno alle 12 UTC



HRV del 13 Giugno alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 13 Giugno



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	13	16	14	18	18	19	16	15	16	14
	anomalia*	1	0	0	1	2	2	1	0	0	-1
T. max	osservata	25	26	27	23	27	23	24	24	26	26
	anomalia*	-2	-2	0	-1	-1	-3	-2	-4	-2	0
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0

*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decennale 1981-2010

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Martedì 14 Giugno 2016

Situazione: infiltrazioni di aria fresca alla media troposfera mantengono condizioni di moderata instabilità sulla penisola, incrementate anche dal transito di una linea di instabilità.

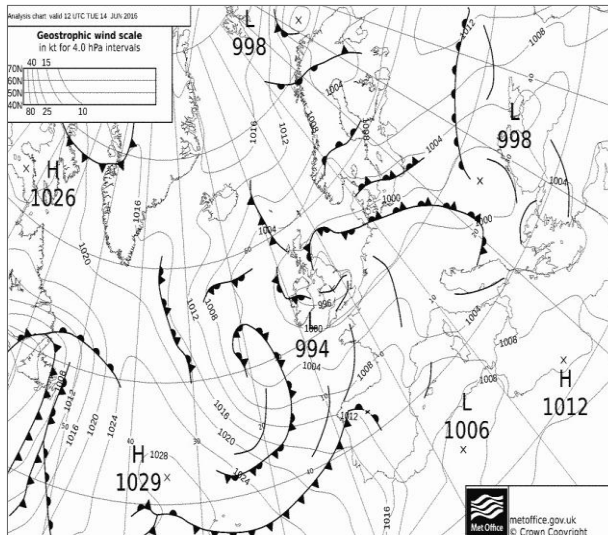
Stato del cielo: irregolarmente nuvoloso nella prima parte della giornata, in particolare sulle zone centro settentrionali. Tendenza a graduale rasserenamento sulle aree centro meridionali nel corso del pomeriggio.

Fenomeni: piogge diffuse e a tratti persistenti sul nord ovest, in particolare su Apuane e Garfagnana. Fenomeni sparsi, a prevalente carattere di rovescio o temporale, nelle rimanenti zone centro settentrionali. Fenomeni scarsi o assenti su grossetano, livornese, medio-basso senese e Arcipelago. Cumulati massimi fino a 83 mm sul nord ovest e fino a 23 mm sull'aretino

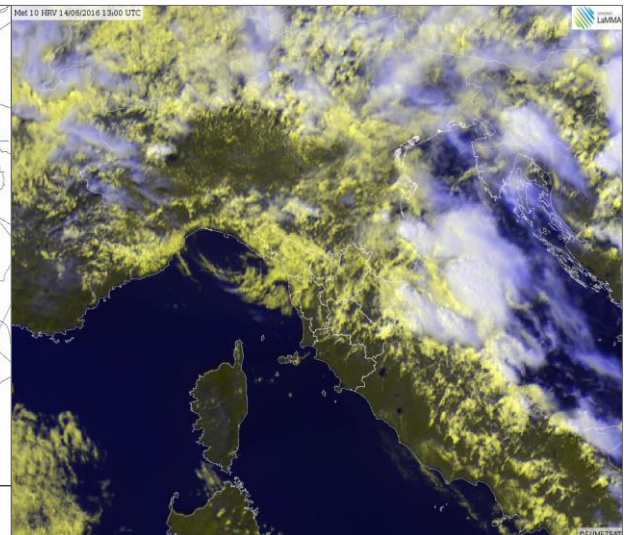
Venti: deboli di direzione variabile sulle zone interne. Deboli orientali sulla costa tendenti a disporsi da sud-ovest ed a rinforzare dal pomeriggio-sera a nord dell'Elba fino a forti.

Mari: molto mossi a nord dell'Elba, in aumento ad agitati in serata; in prevalenza mossi altrove.

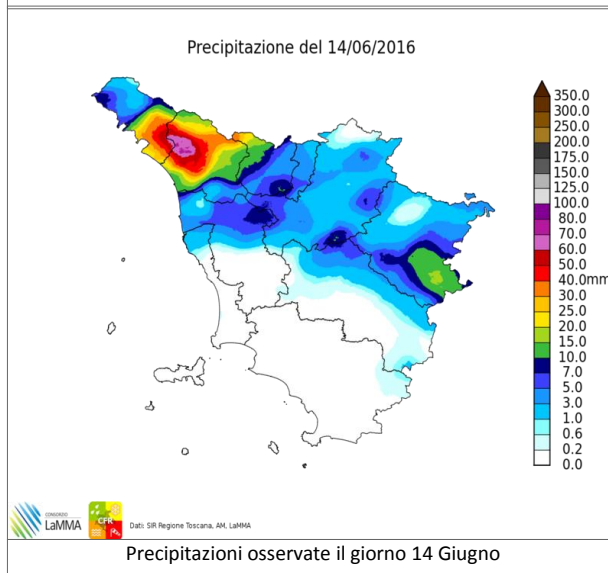
Temperature: massime in generale, lieve, calo, minime in contenuta flessione nelle zone interne pianeggianti.



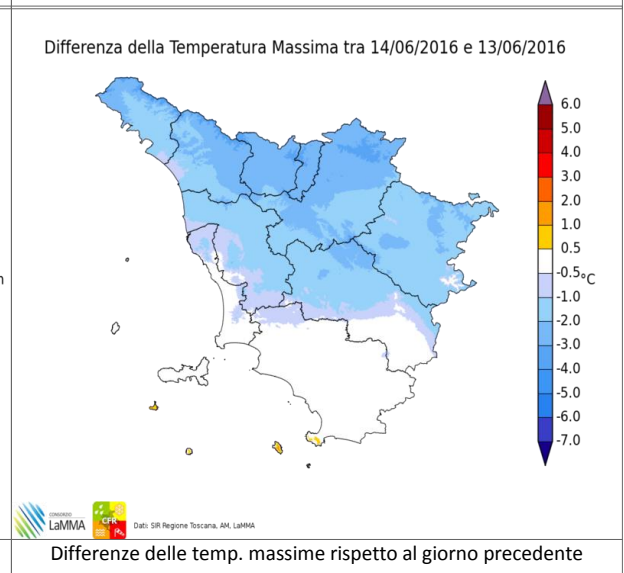
Pressione al suolo e fronti del 14 Giugno alle 12 UTC



HRV del 14 Giugno alle 13 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 14 Giugno



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	12	15	17	18	18	17	18	16	18	12
	anomalia*	0	0	3	0	2	0	3	1	1	-3
T. max	osservata	23	25	28	21	24	23	24	23	24	24
	anomalia*	-4	-4	0	-4	-4	-3	-3	-5	-4	-2
Precipitazione (mm/24ore)		10	2	0	1	2	12	3	3	5	1

*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decadale 1981-2010

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Mercoledì 15 Giugno 2016

Situazione: tempo in prevalenza stabile con flusso meridionale a tratti umido.

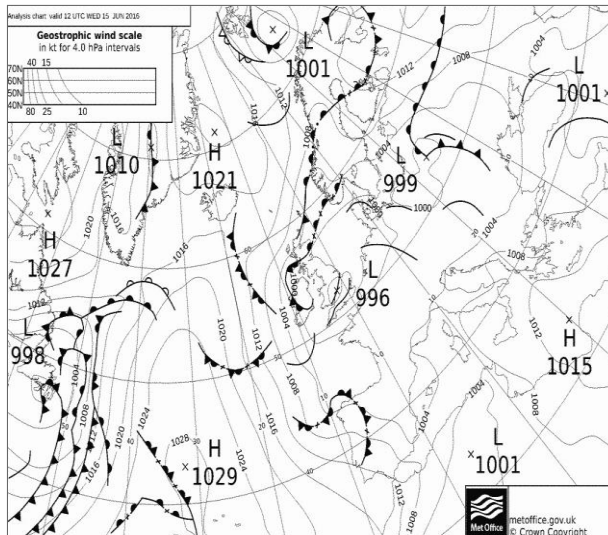
Stato del cielo: poco o parzialmente nuvoloso con addensamenti anche consistenti a ridosso di Apuane e Appennino settentrionale.

Fenomeni: piogge sparse, generalmente deboli e intermittenti su Apuane, appennino settentrionale e localmente in Lunigiana, con cumulati fino a 15 mm sulle Apuane.

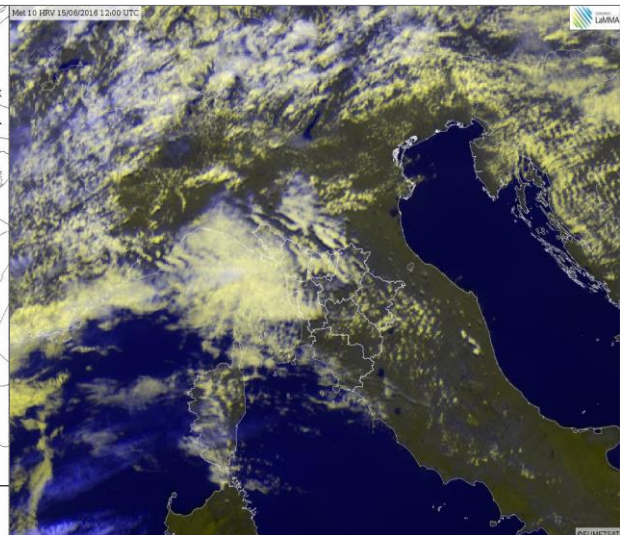
Venti: forti di Libeccio sulla costa a nord dell'Elba, tendenti a ruotare a Scirocco dal pomeriggio. Tra deboli e moderati occidentali sulle zone interne. Forti sui crinali.

Mari: molto mossi, localmente agitati a nord dell'Elba con moto ondososo in attenuazione.

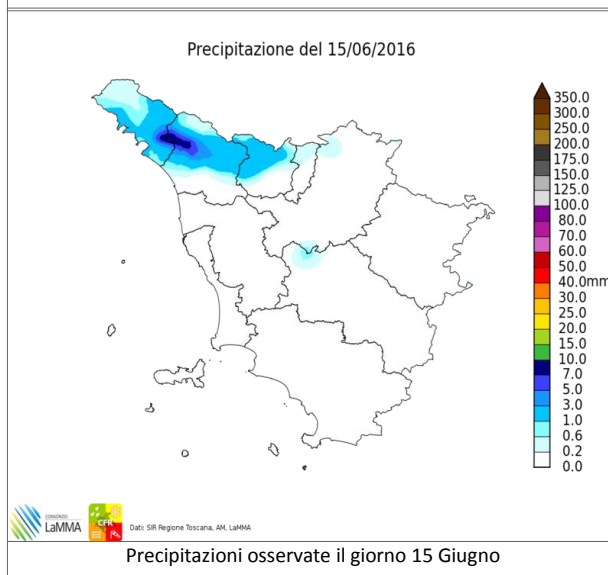
Temperature: massime in lieve aumento.



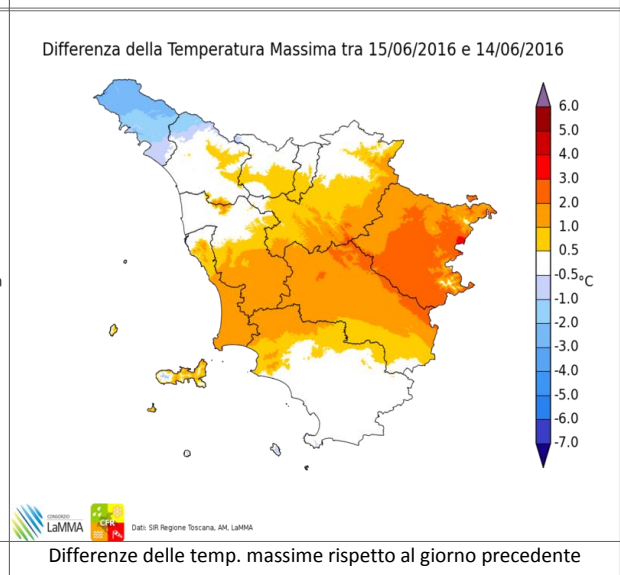
Pressione al suolo e fronti del 15 Giugno alle 12 UTC



HRV del 15 Giugno alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 15 Giugno



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	12	14	15	19	18	19	18	16	17	11
	anomalia*	-1	-1	0	2	2	2	3	1	1	-4
T. max	osservata	25	25	29	22	24	23	24	23	25	25
	anomalia*	-2	-3	1	-2	-4	-3	-2	-5	-3	-1
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decennale 1981-2010

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Giovedì 16 Giugno 2016

Situazione: un fronte freddo collegato a un minimo sull'Europa centrale transita sulla Toscana tra il tardo pomeriggio e la notte.

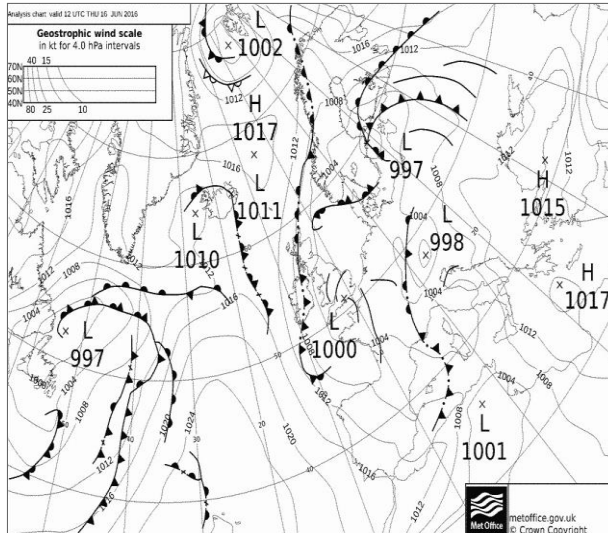
Stato del cielo: fino al primo pomeriggio poco nuvoloso con temporanei addensamenti. In seguito prevalenza di cielo nuvoloso.

Fenomeni: piogge dal tardo pomeriggio sulle zone centro-settentrionali.

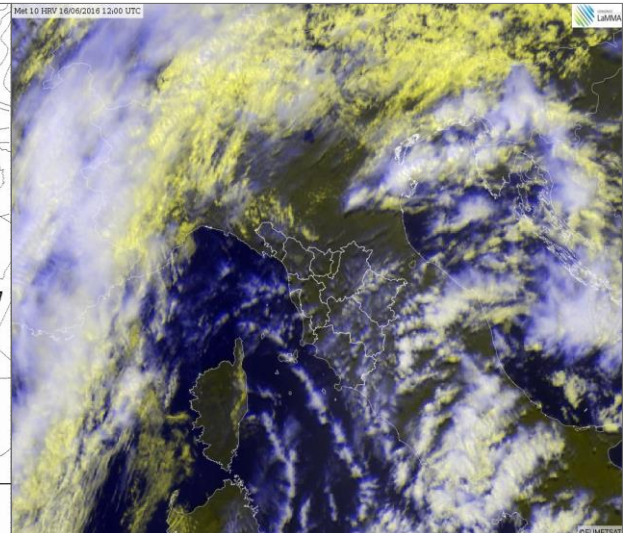
Venti: di Scirocco, moderati sulla costa in rotazione a Libeccio in serata, tra deboli e moderati nelle zone interne. Forti sui crinali appenninici.

Mari: mossi, tendenti a molto mossi in serata.

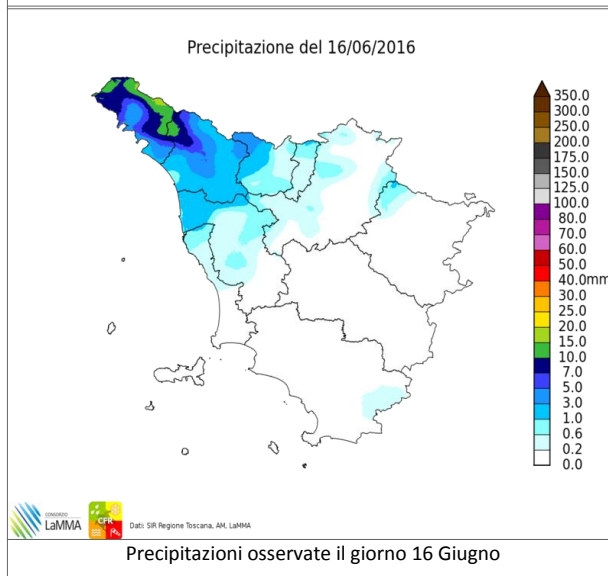
Temperature: in aumento soprattutto le massime con valori fino a 30-31 C.



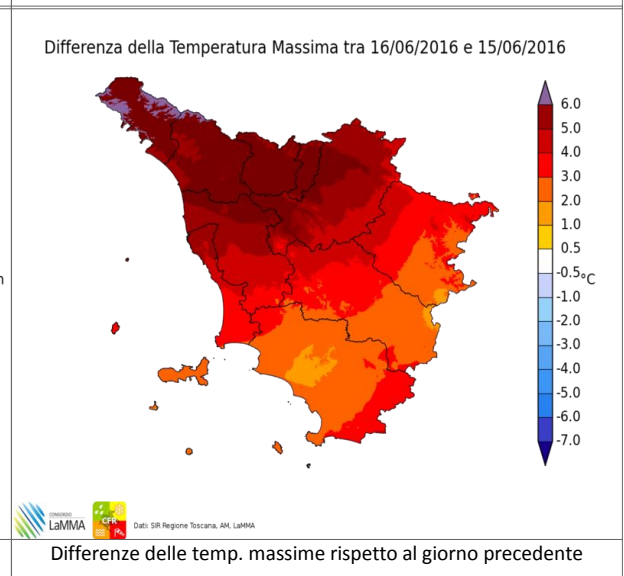
Pressione al suolo e fronti del 16 Giugno alle 12 UTC



HRV del 16 Giugno alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 16 Giugno



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	13	14	20	18	16	18	16	14	16	16
	anomalia*	0	-2	6	0	1	1	1	-1	0	1
T. max	osservata	29	31	30	28	31	28	30	30	31	29
	anomalia*	2	3	2	4	3	2	3	2	3	3
Precipitazione (mm/24 ore)		0	1	0	2	5	1	3	1	1	1

*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decadale 1981-2010

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Venerdì 17 Giugno 2016

Situazione: bassa pressione sul Ligure in graduale colmamento con intenso flusso sud-occidentale.

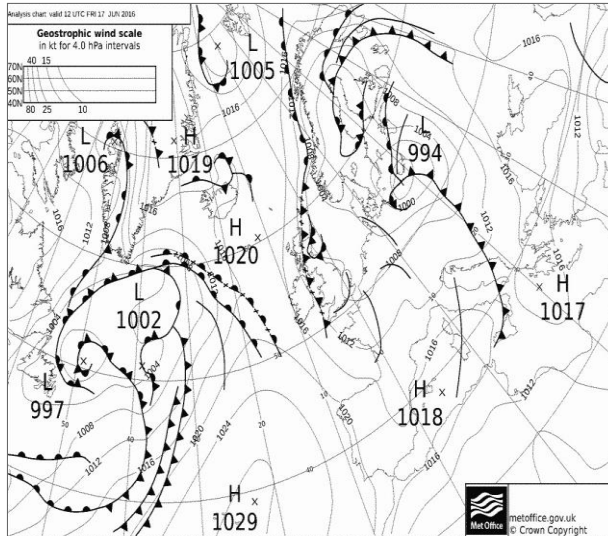
Stato del cielo: molto nuvoloso in nottata e al primo mattino, poco o parzialmente nuvoloso successivamente.

Fenomeni: piogge sparse su gran parte della regione in nottata fino al primo mattino con cumulati fino a 15 mm nel senese.

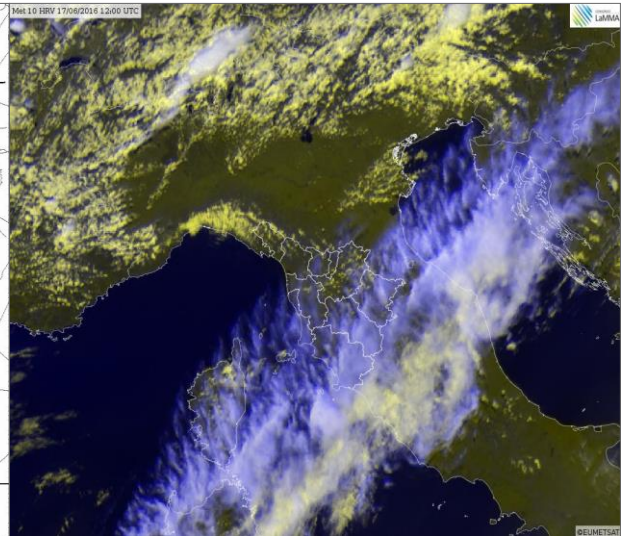
Venti: moderati sud-occidentali con rinforzi lungo la costa centro settentrionale, sui rilievi appenninici e versanti emiliano-romagnoli.

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

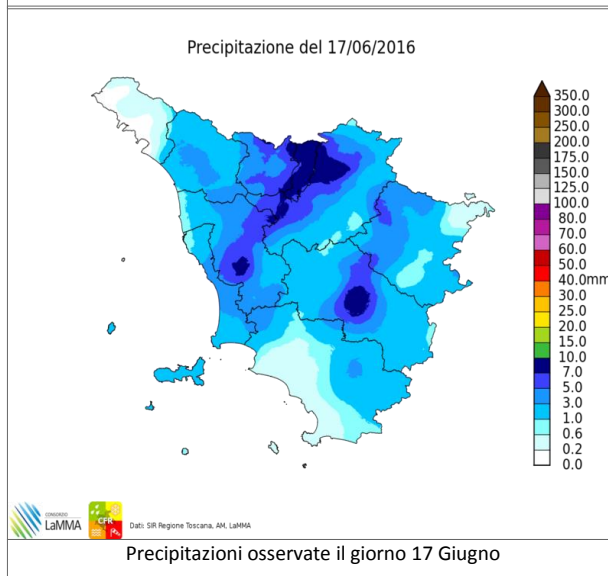
Temperature: minime pressoché stazionarie, massime in netto calo.



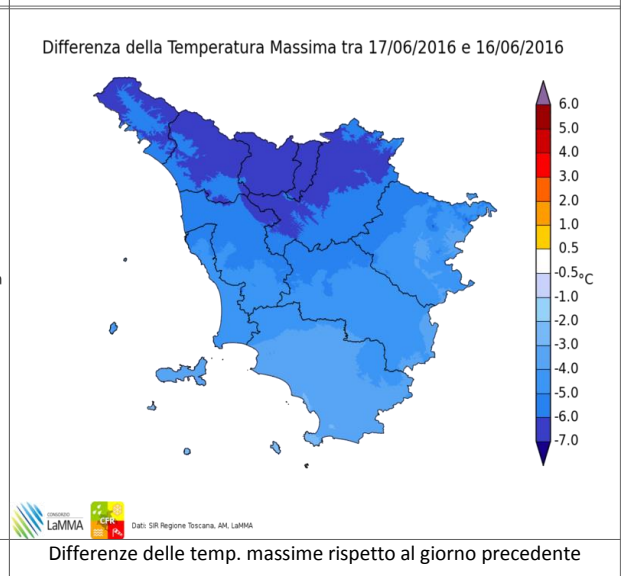
Pressione al suolo e fronti del 17 Giugno alle 12 UTC



HRV del 17 Giugno alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 17 Giugno



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	8	10	11	12	10	12	10	9	12	10
	anomalia*	-2	-3	-1	-4	-3	-2	-2	-3	-2	-3
T. max	osservata	25	28	24	20	26	22	24	26	27	25
	anomalia*	0	1	-2	-3	1	-2	0	0	1	1
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decennale 1981-2010

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Sabato 18 Giugno 2016

Situazione: pressione al suolo in aumento e tempo stabile.

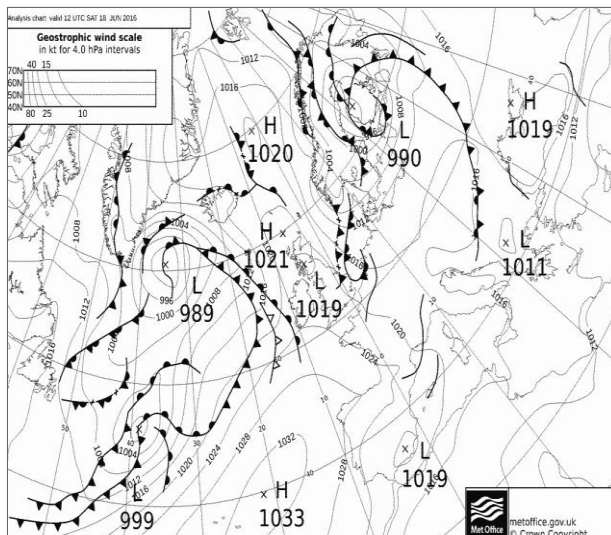
Stato del cielo: poco nuvoloso salvo transito di nubi alte e stratificate e modesto sviluppo di nubi cumuliformi dalla tarda mattinata.

Fenomeni: isolati temporali durante le prime ore del mattino sulla costa centro-settentrionale e in Appennino.

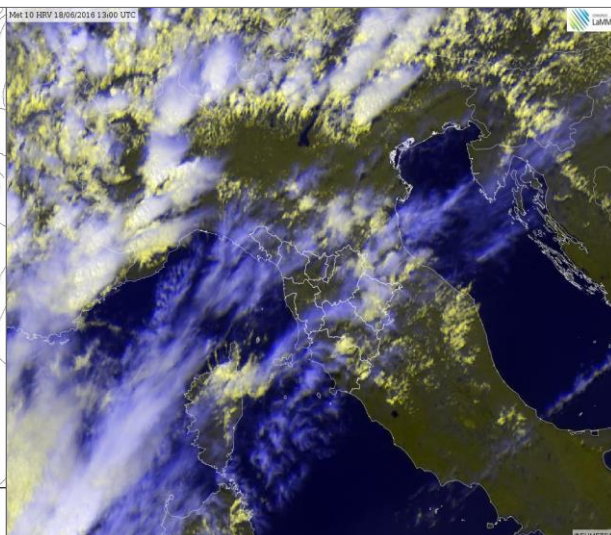
Venti: deboli occidentali, moderati di Maestrale in Maremma dal pomeriggio.

Mari: poco mossi o localmente mossi al largo.

Temperature: minime in calo, massime in locale rialzo; inferiori alle medie del periodo

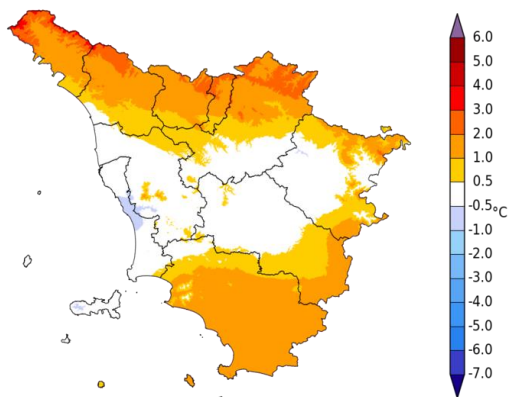


Pressione al suolo e fronti del 18 Giugno alle 12 UTC



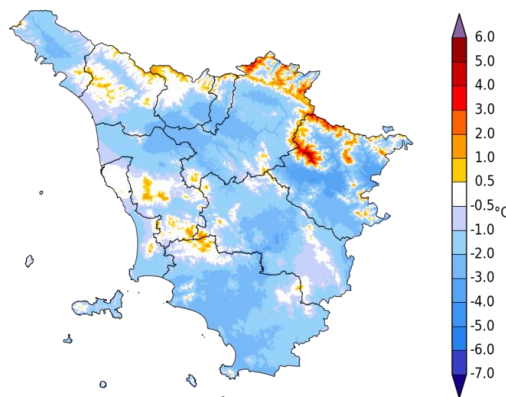
HRV del 18 Giugno alle 13 UTC

Differenza della Temperatura Massima tra 18/06/2016 e 17/06/2016



LaMMA
Dati: SIR Regione Toscana, AM, LaMMA

Differenza della Temperatura Minima tra 18/06/2016 e 17/06/2016



LaMMA
Dati: SIR Regione Toscana, AM, LaMMA

Differenze delle temp. minime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	10	12	14	15	13	15	13	12	13	11
	anomalia*	-3	-3	0	-3	-2	-2	-2	-4	-3	-4
T. max	osservata	25	26	28	23	26	23	24	24	26	24
	anomalia*	-2	-2	0	-2	-2	-3	-2	-4	-2	-1
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	2	0	0	5	0	0	0

*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decadale 1981-2010

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Domenica 19 Giugno 2016

Situazione: una saccatura proveniente dall'Europa settentrionale fa ingresso in area mediterranea, determinando la formazione di un minimo sull'alto Tirreno con conseguente peggioramento delle condizioni atmosferiche anche sulla Toscana.

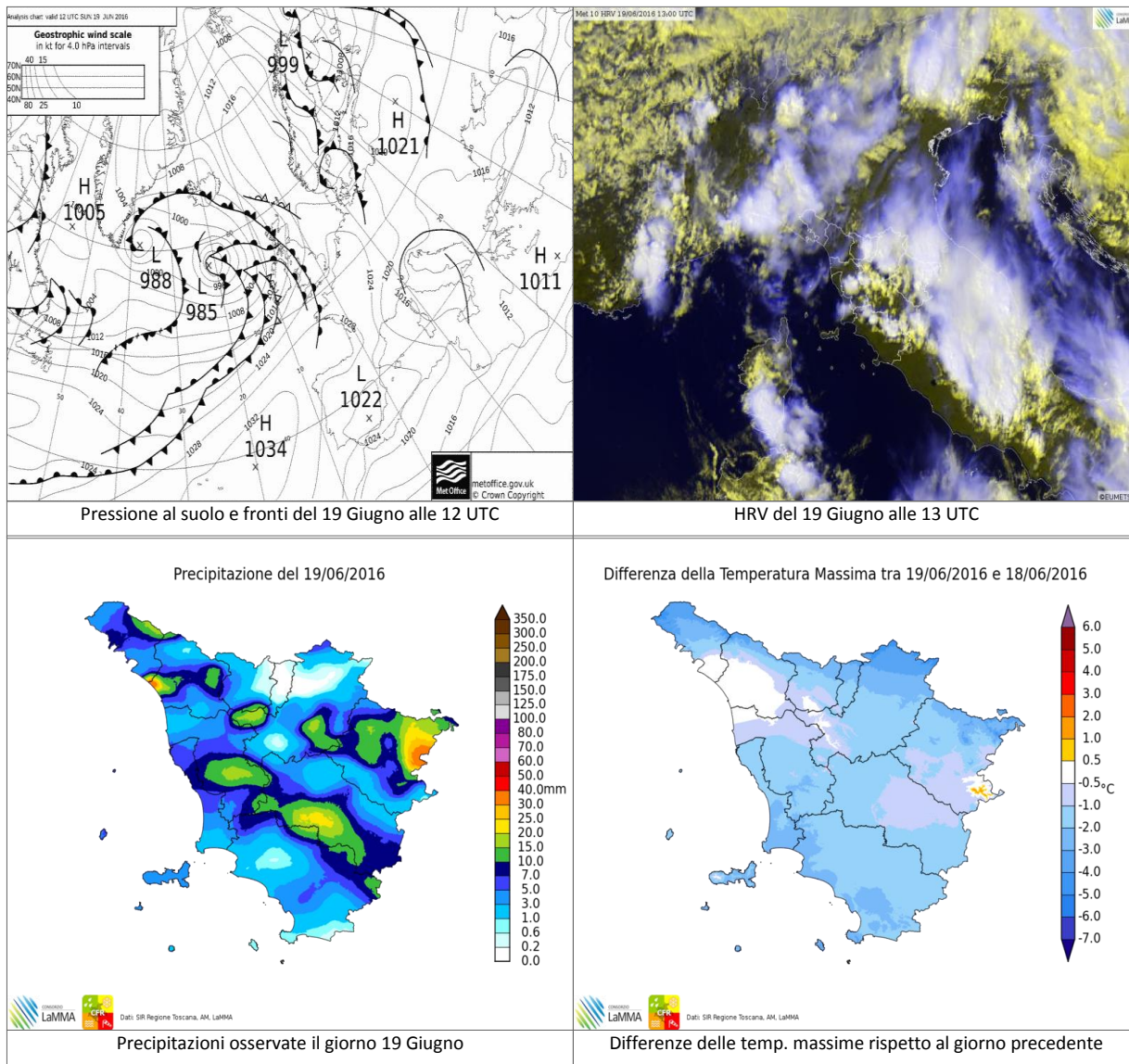
Stato del cielo: nuvoloso o molto nuvoloso.

Fenomeni: rovesci o temporali sparsi con grandinate isolate sulle zone interne centro-orientali e centro-meridionali.

Venti: deboli da nord-est nell'interno, moderati di Maestrale sulla costa con locali rinforzi in Maremma

Mari: tra poco mossi e mossi al largo.

Temperature: minime in locale aumento, massime in diminuzione.



		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	13	15	17	15	15	15	14	15	16	14
	anomalia*	1	0	3	-2	-1	-2	-1	0	0	-2
T. max	osservata	23	24	27	22	25	24	24	24	25	24
	anomalia*	-4	-4	0	-2	-2	-3	-3	-4	-3	-2
Precipitazione (mm/24 ore)		3	5	0	9	1	60	2	0	0	2

*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decadale 1981-2010

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Lunedì 20 Giugno 2016

Situazione: una perturbazione in quota continua a influenzare il tempo sulla toscana.

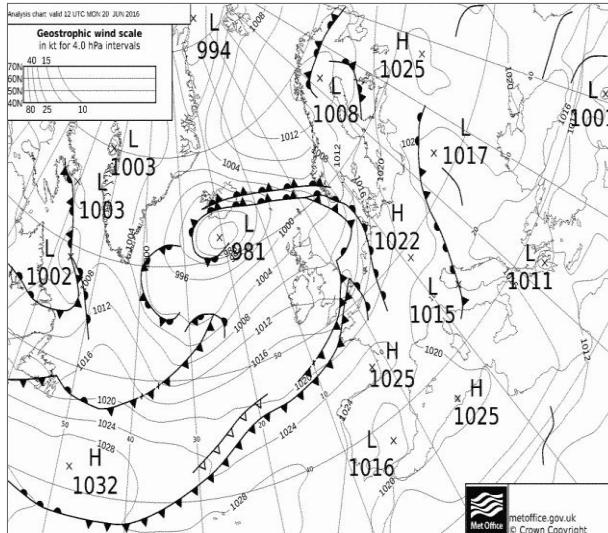
Stato del cielo: nuvoloso, schiarite dal pomeriggio.

Fenomeni: precipitazioni sparse sulle zone orientali (provincia di Arezzo, Siena e Grosseto).

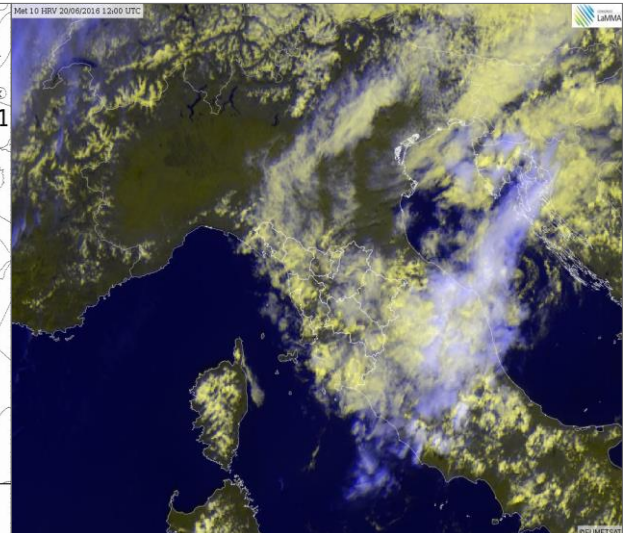
Venti: deboli da nord-est con componente di brezza lungo la costa.

Mari: tra poco mossi e mossi.

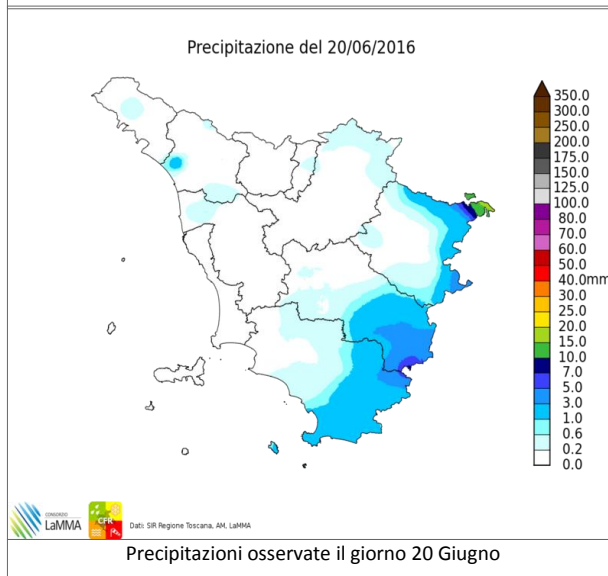
Temperature: in aumento sulle zone settentrionali, in calo su quelle meridionali.



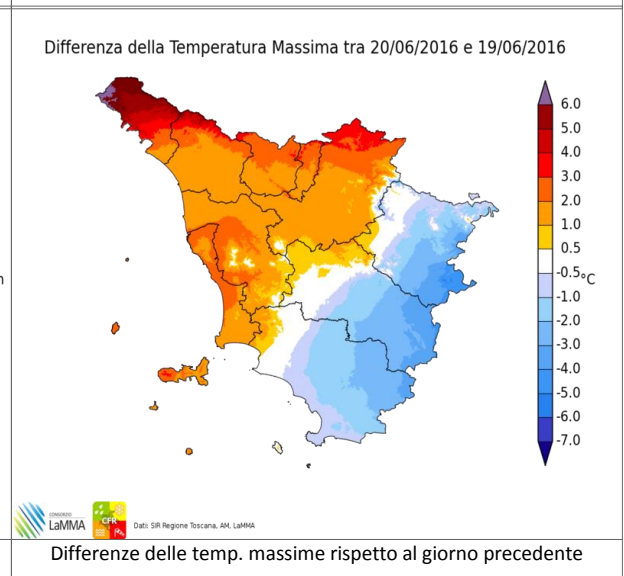
Pressione al suolo e fronti del 20 Giugno alle 12 UTC



HRV del 20 Giugno alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 20 Giugno



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

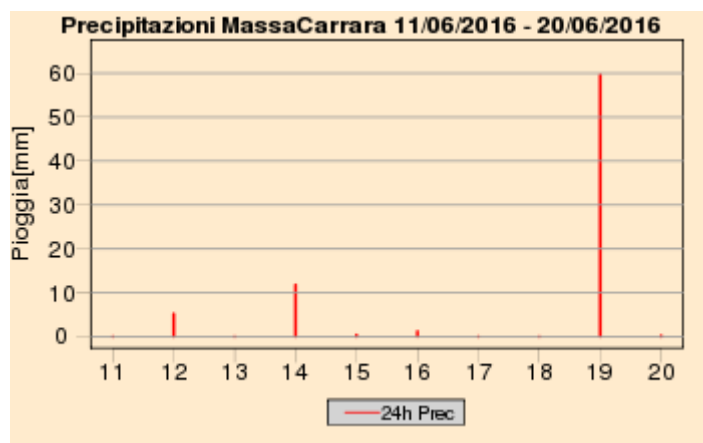
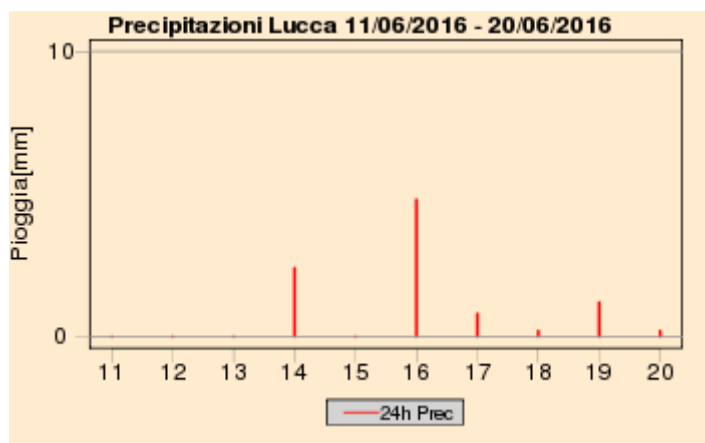
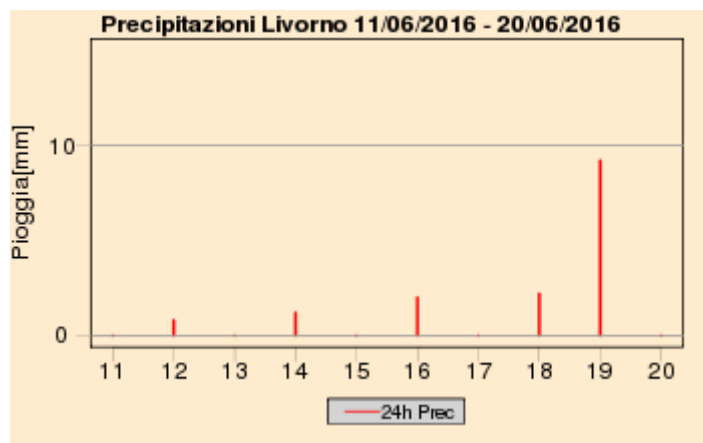
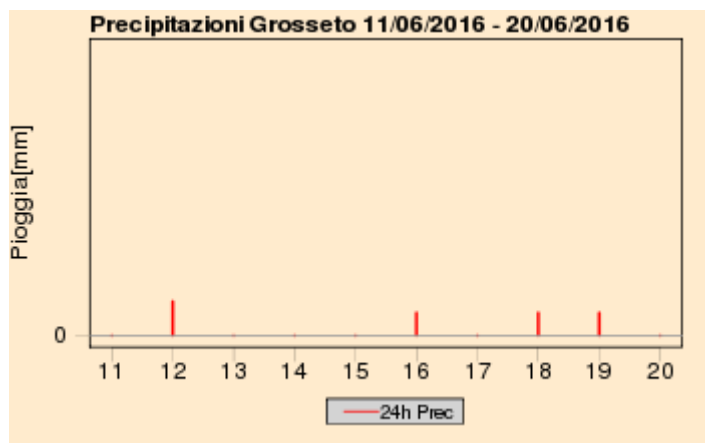
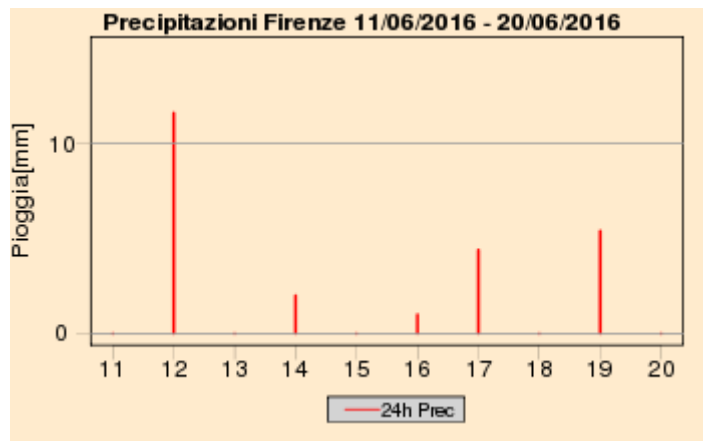
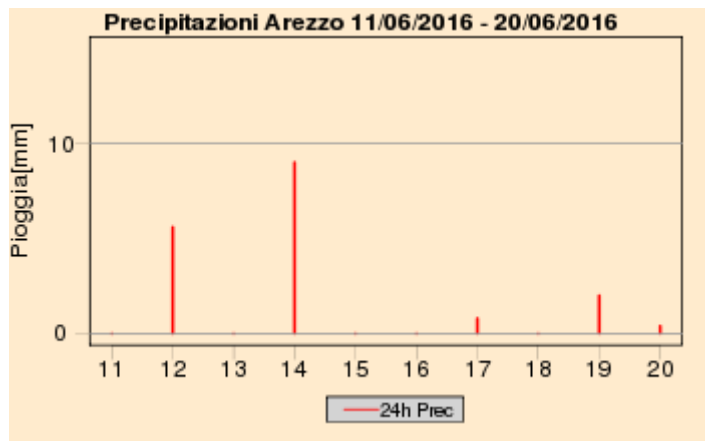
		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	12	13	16	14	13	14	12	14	15	13
	anomalia*	0	-2	2	-4	-3	-3	-2	-1	-2	-2
T. max	osservata	21	26	26	24	27	24	26	26	26	23
	anomalia*	-6	-2	-2	-1	-1	-2	-1	-2	-2	-3
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0

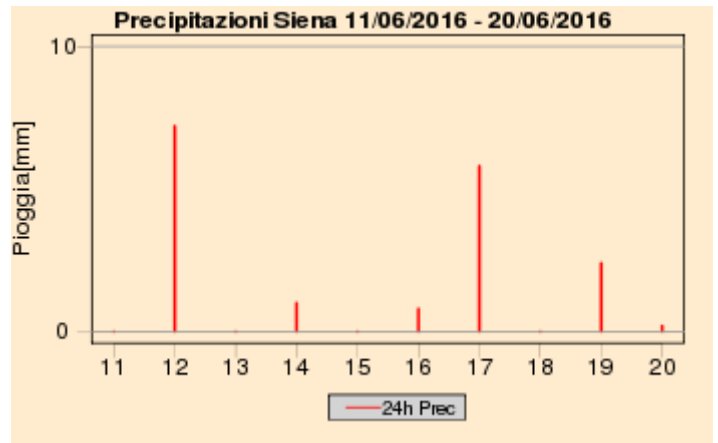
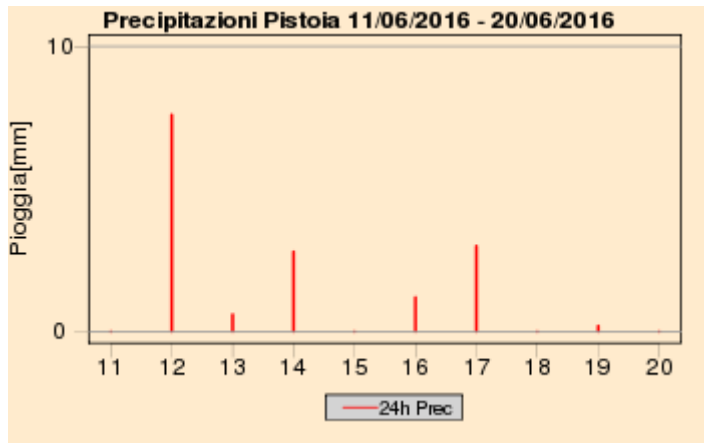
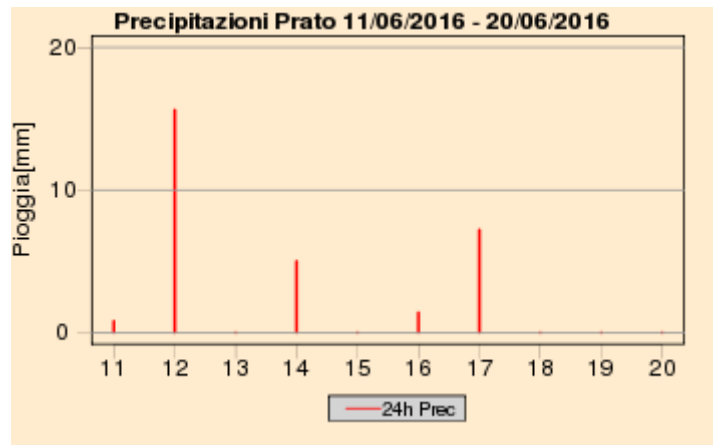
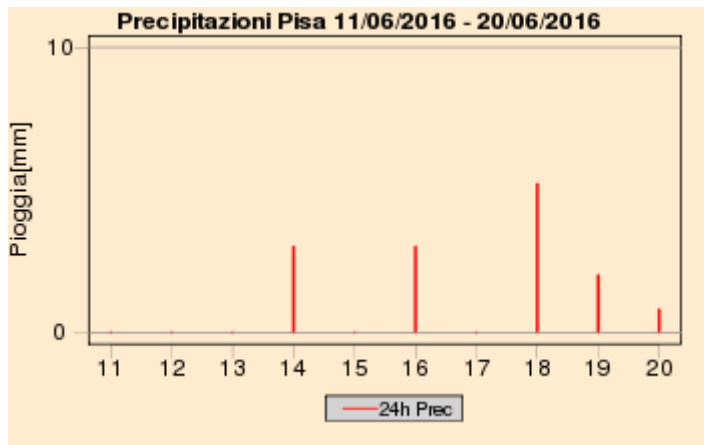
*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decennale 1981-2010

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Il decade - Quadro regionale – Precipitazioni

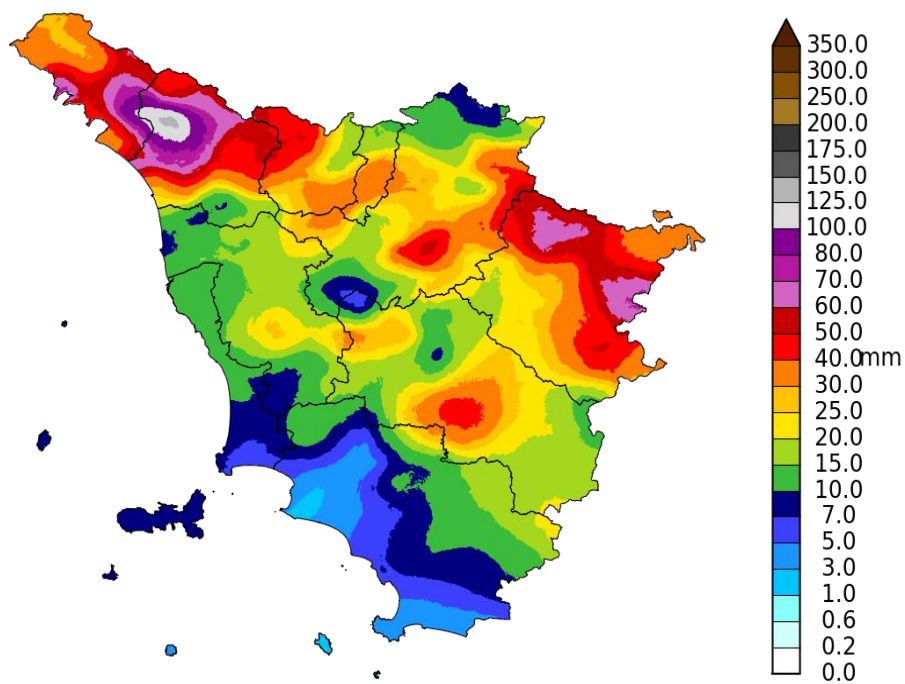
La seconda decade di Giugno ha visto transitare sulla Toscana una serie di sistemi frontali e linee di instabilità che hanno favorito precipitazioni frequenti e localmente anche abbondanti. I maggiori cumulati di precipitazione, oltre 100 mm in dieci giorni, sono stati osservati in Garfagnana, mentre in Maremma e in Arcipelago le piogge sono state decisamente scarse o localmente assenti.



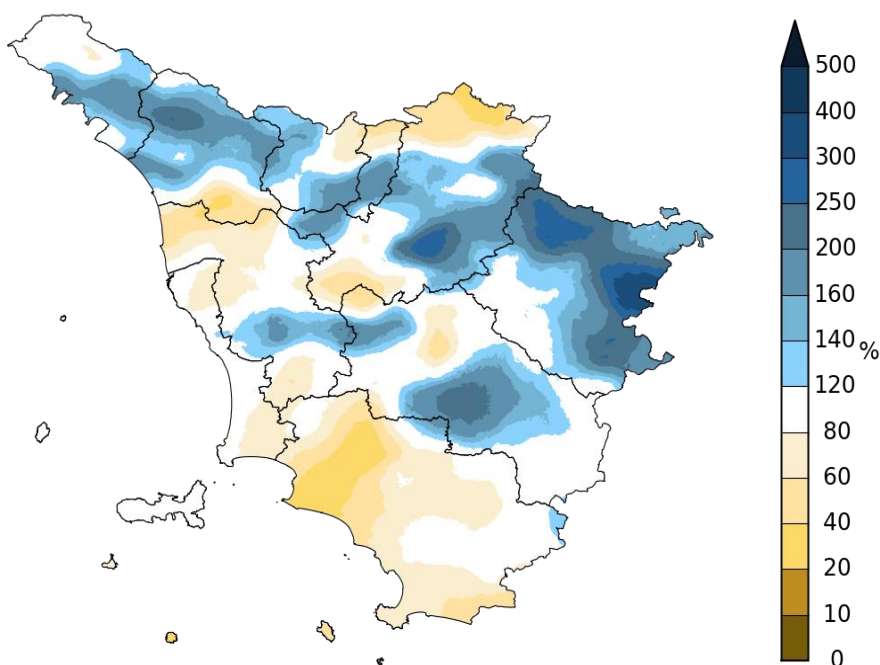


Quadro regionale – Cumulati decadali di precipitazione e anomalie di pioggia e di giorni piovosi

Cumulato Precipitazione dal 11/06/2016 al 20/06/2016

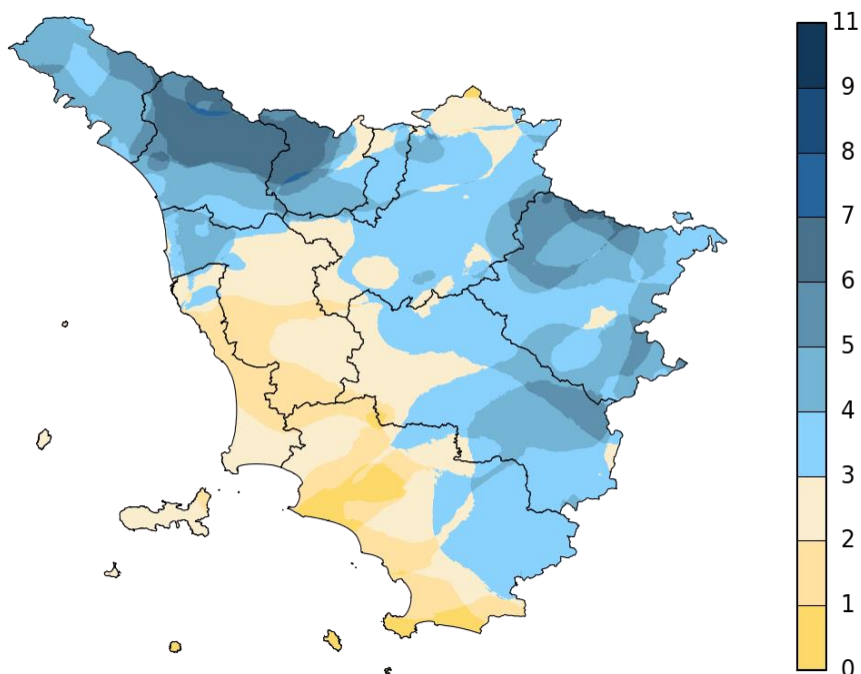


Percentuale di Precipitazione rispetto alla media climatica dal 11/06/2016 al 20/06/2016



CONSORZIO LaMMA CFR Dati: SIR Regione Toscana, AM, LaMMA

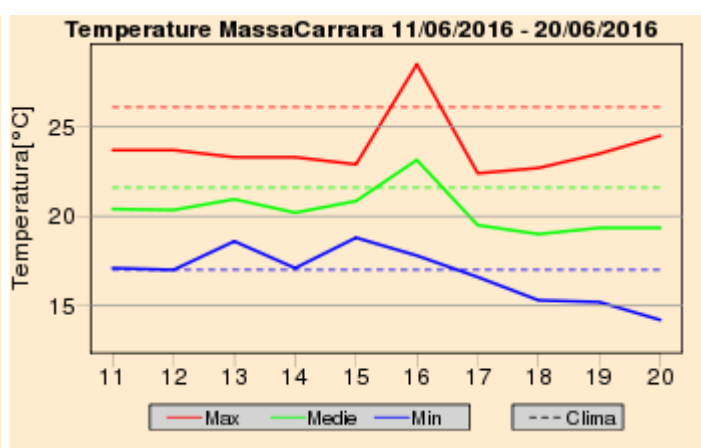
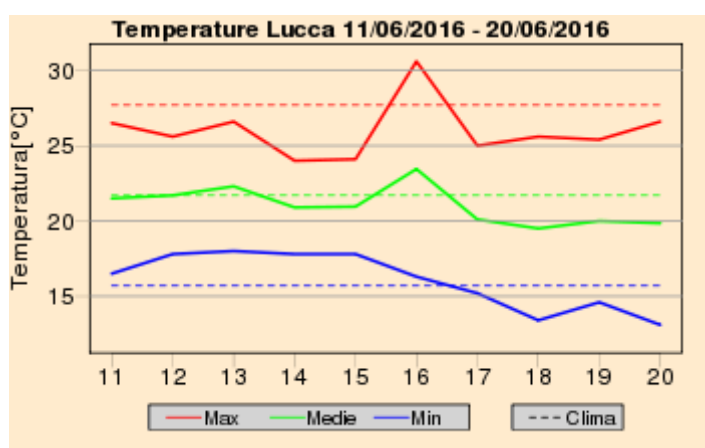
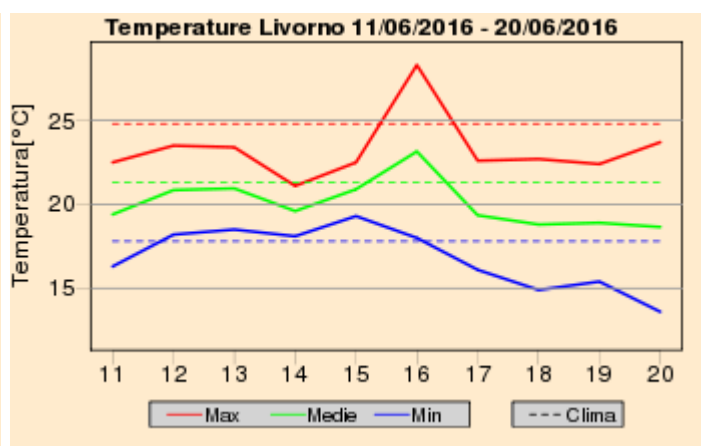
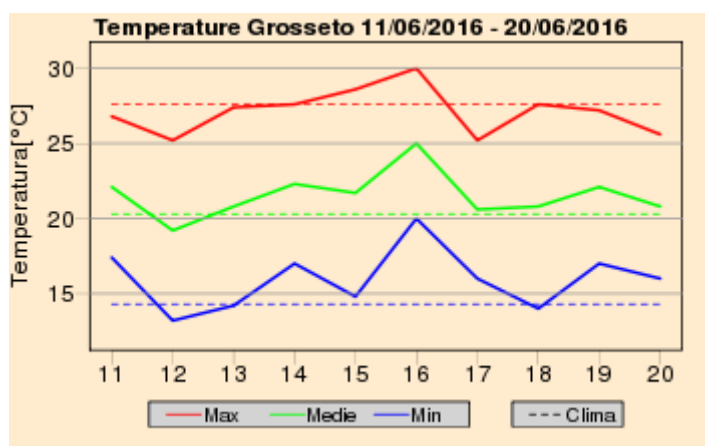
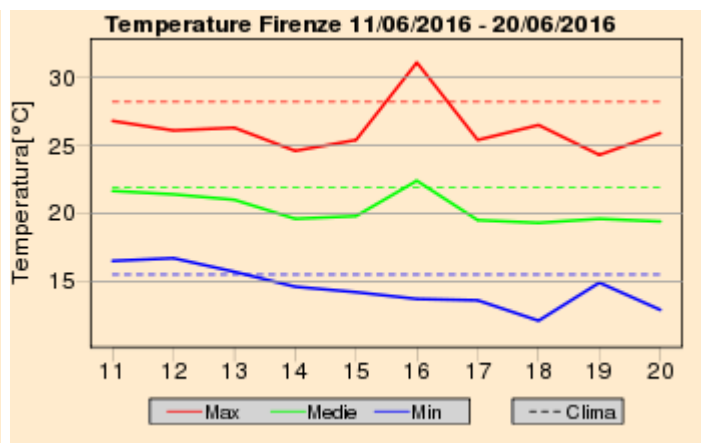
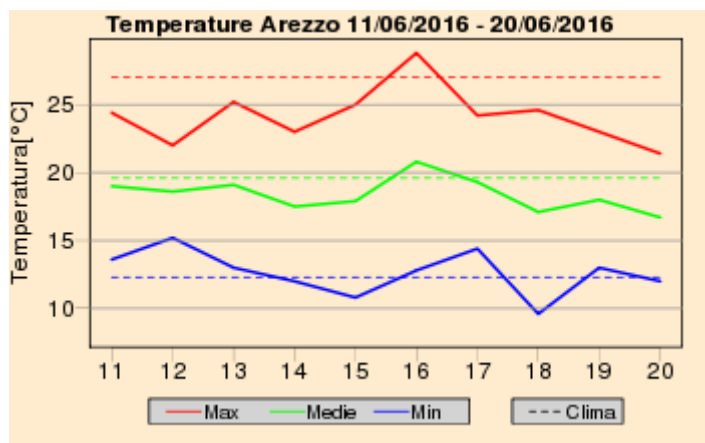
Giorni con Pioggia \geq di 1 mm dal 11/06/2016 al 20/06/2016

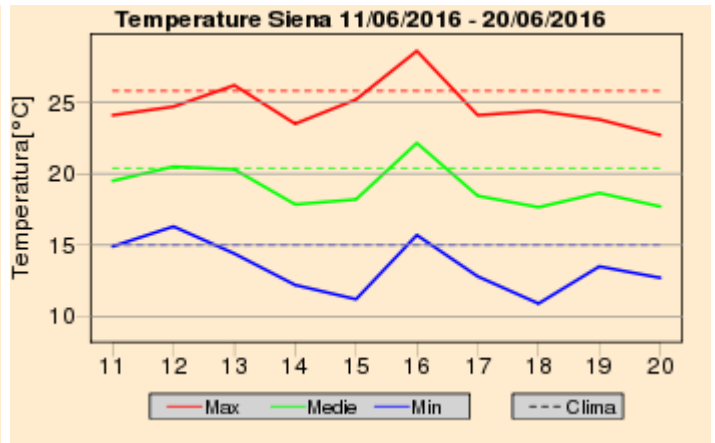
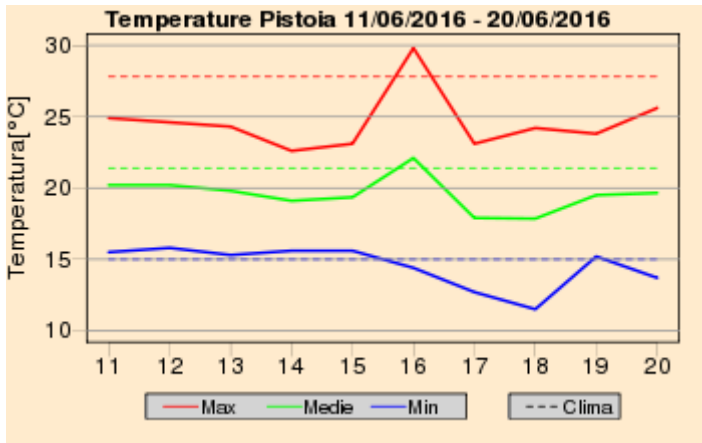
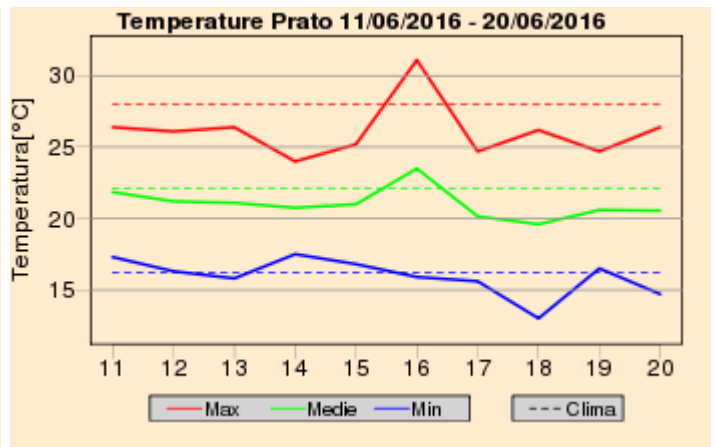
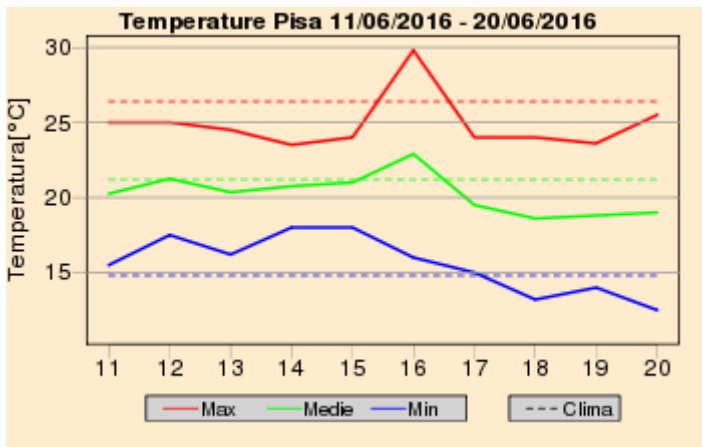


CONSORZIO LaMMA CFR Dati: SIR Regione Toscana, AM, LaMMA

Il decade - Quadro regionale - Temperature

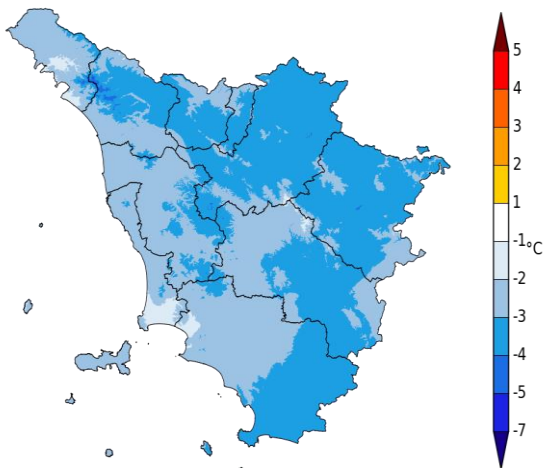
Anche la seconda decade di Giugno, come la prima, è risultata più fredda della media climatologica '81-2010. Le maggiori anomalie negative, fino a 4 gradi, sono state osservate nei valori massimi e sulle zone più orientali della regione. Le temperature minime giornaliere sono invece risultate in linea con le medie in pianura e leggermente inferiori sulle zone collinari e montuose.



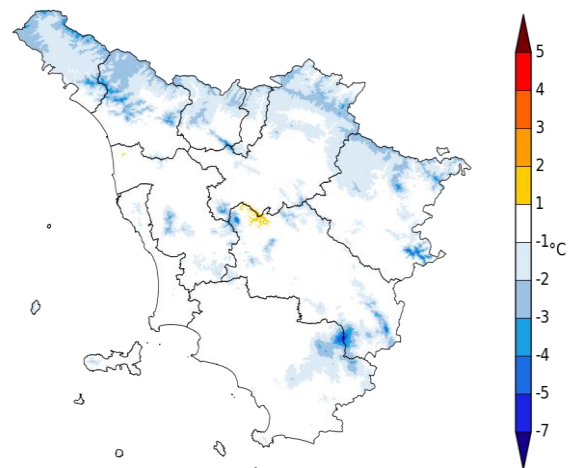


Quadro regionale – Anomalie termiche

Anomalia Temperatura Massima Giornaliera dal 11/06/2016 al 20/06/2016



Anomalia Temperatura Minima Giornaliera dal 11/06/2016 al 20/06/2016



Anomalia termica decadale per le temperature massime e minime giornaliere

Martedì 21 Giugno 2016

Situazione: pressione sul Mediterraneo centrale in aumento con debole circolazione a prevalente regime di brezza.

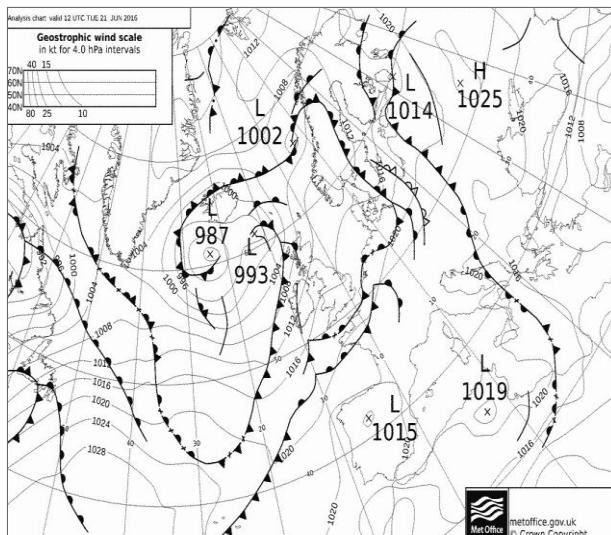
Stato del cielo: sereno o poco nuvoloso salvo il transito di nubi stratificate di tipo medio-alto più consistenti dal tardo pomeriggio.

Fenomeni: niente di significativo da segnalare.

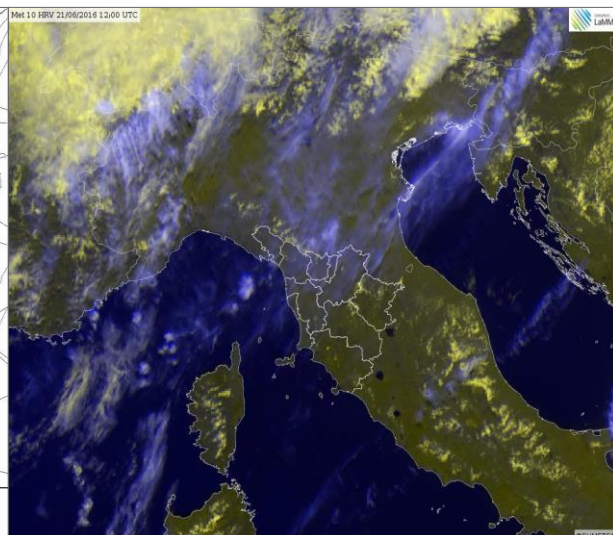
Venti: deboli di brezza con rinforzi fino a moderati di Maestrale in Maremma dal pomeriggio.

Mari: poco mossi o temporaneamente mossi dal tardo pomeriggio su litorale grossetano.

Temperature: in sensibile aumento le massime.

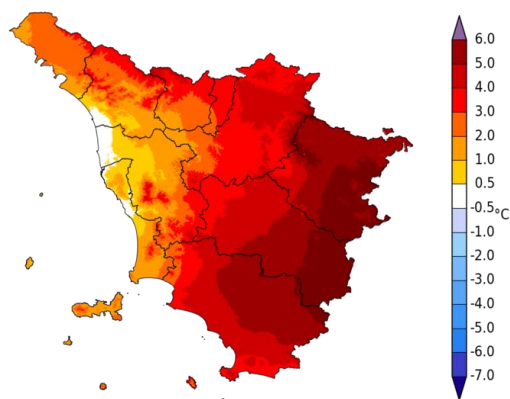


Pressione al suolo e fronti del 21 Giugno alle 12 UTC



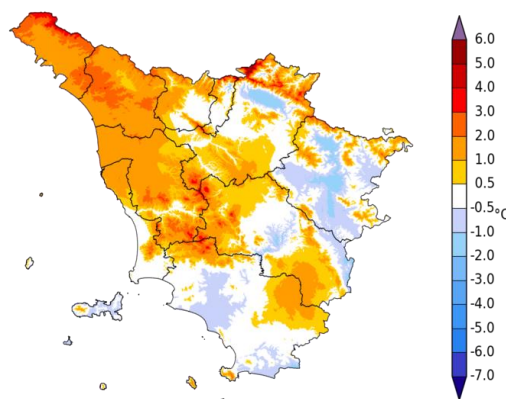
HRV del 21 Giugno alle 12 UTC

Differenza della Temperatura Massima tra 21/06/2016 e 20/06/2016



LaMMA
Dati: SIR Regione Toscana, AM, LaMMA

Differenza della Temperatura Minima tra 21/06/2016 e 20/06/2016



LaMMA
Dati: SIR Regione Toscana, AM, LaMMA

Differenze delle temp. minime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	10	13	16	15	14	16	14	13	15	12
	anomalia*	-3	-4	0	-4	-2	-2	-2	-3	-3	-4
T. max	osservata	27	30	31	24	27	24	25	28	30	27
	anomalia*	-2	0	2	-2	-2	-3	-3	-2	0	0
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decadale 1981-2010

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Mercoledì' 22 Giugno 2016

Situazione: prevalenza di alta pressione sull'Europa.

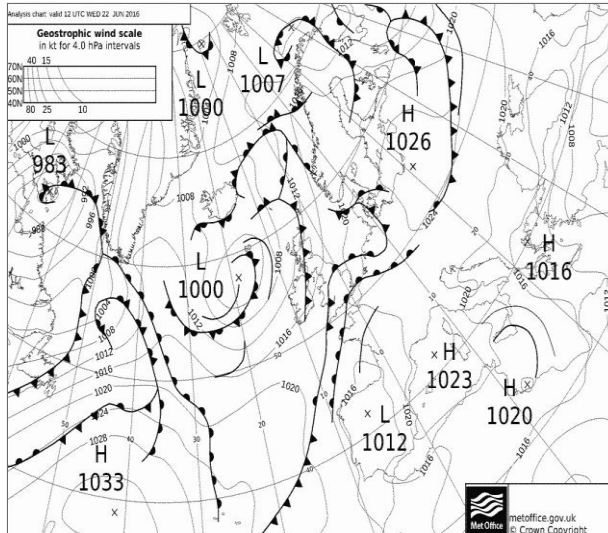
Stato del cielo: sereno con transito di sporadiche velature

Fenomeni: nessuno.

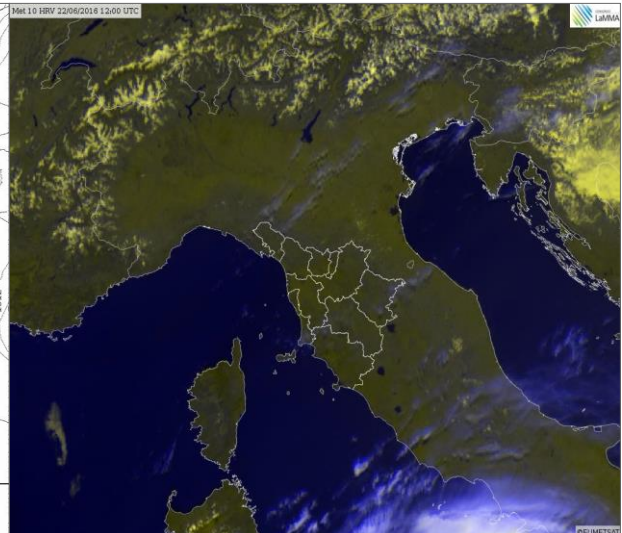
Venti: deboli settentrionali, fino a moderati di Maestrale dal pomeriggio in Maremma.

Mari: poco mossi, temporaneamente mossi nel pomeriggio sulle zone meridionali.

Temperature: in aumento

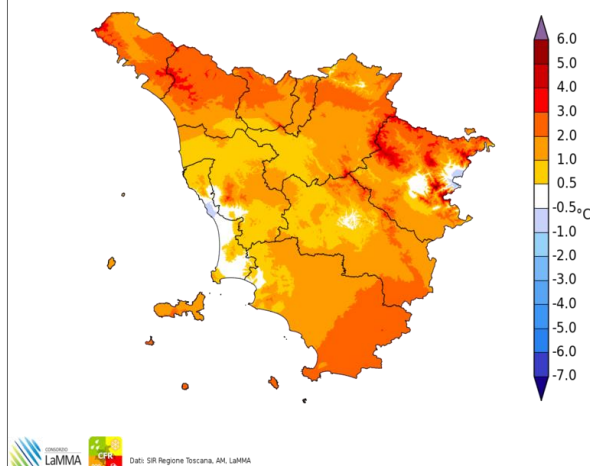


Pressione al suolo e fronti del 22 Giugno alle 12 UTC

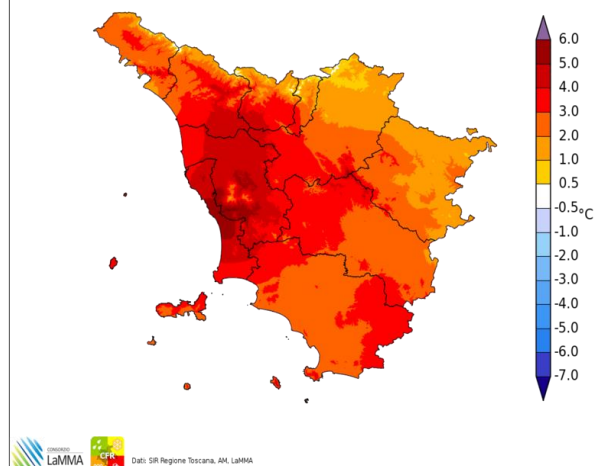


HRV del 22 Giugno alle 12 UTC

Differenza della Temperatura Minima tra 22/06/2016 e 21/06/2016



Differenza della Temperatura Massima tra 22/06/2016 e 21/06/2016



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	11	15	16	16	16	18	14	15	17	14
	anomalia*	-2	-2	0	-3	-1	0	-2	-1	0	-3
T. max	osservata	29	32	33	26	32	28	30	32	32	30
	anomalia*	0	1	4	-1	3	0	2	2	2	3
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decennale 1981-2010

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Giovedì 23 Giugno 2016

Situazione: alta pressione.

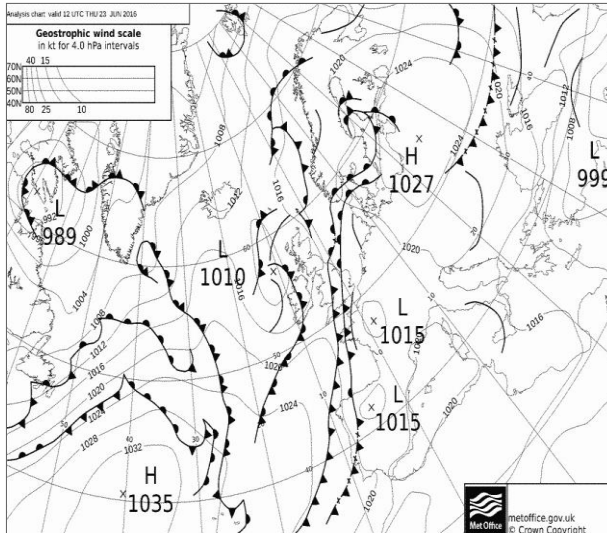
Stato del cielo: sereno.

Fenomeni: nessuno.

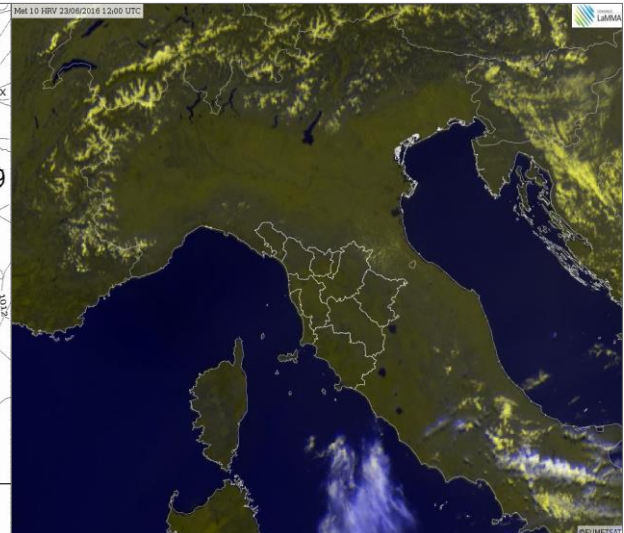
Venti: in deciso regime di brezza lungo la costa fino a moderati nel pomeriggio, deboli da nord-est sulle zone interne.

Mari: poco mossi, temporaneamente mossi nel pomeriggio sulle zone meridionali.

Temperature: in aumento su valori considerevolmente sopra le medie del periodo.

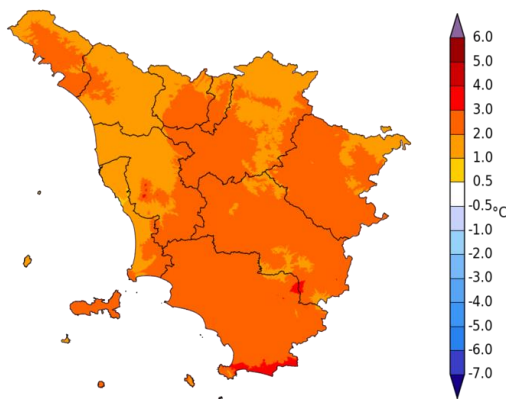


Pressione al suolo e fronti del 23 Giugno alle 12 UTC



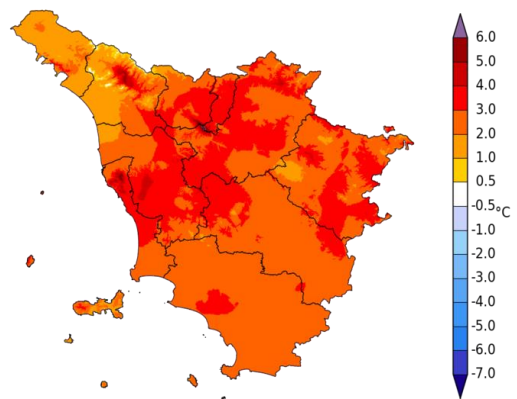
HRV del 23 Giugno alle 12 UTC

Differenza della Temperatura Massima tra 23/06/2016 e 22/06/2016



LaMMA
Dati: SIR Regione Toscana, AM, LaMMA

Differenza della Temperatura Minima tra 23/06/2016 e 22/06/2016



LaMMA
Dati: SIR Regione Toscana, AM, LaMMA

Differenze delle temp. minime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	11	18	20	18	18	19	16	17	21	16
	anomalia*	-2	1	4	-1	1	1	0	1	4	0
T. max	osservata	32	34	36	27	34	30	31	34	34	33
	anomalia*	2	3	7	1	5	2	3	4	4	5
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decennale 1981-2010

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Venerdì 24 Giugno 2016

Situazione: in un contesto di condizioni di prevalente alta pressione sul Mediterraneo centrale, una depressione in quota enucleata dal flusso atlantico principale tende lentamente a muovere dal canale di Sicilia verso lo Ionio, mentre una perturbazione atlantica approssica in queste ore le isole britanniche e le coste europee occidentali veicolando una serie di impulsi frontali a prevalente carattere freddo

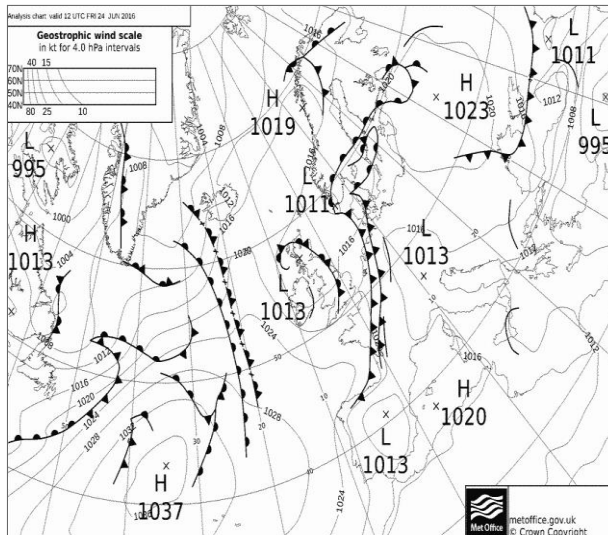
Stato del cielo: sereno con sviluppo di isolati addensamenti cumuliformi pomeridiani sull'Aretino.

Fenomeni: isolati rovesci sull'Aretino.

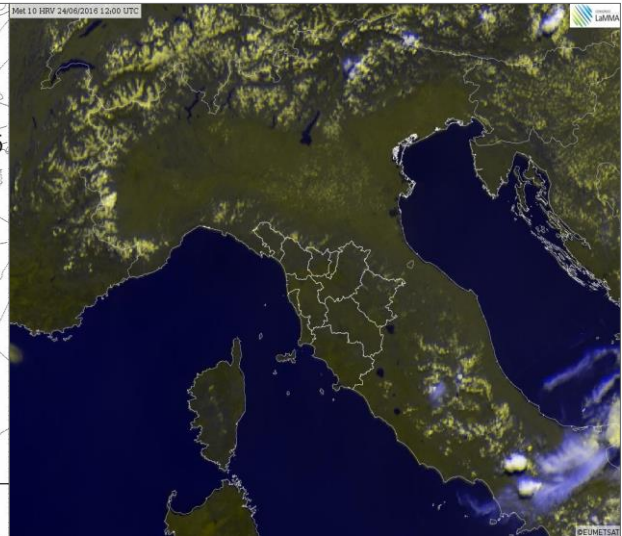
Venti: deboli da nord est con componente di brezza nel pomeriggio sulla costa meridionale e in Arcipelago.

Mari: quasi calmi o poco mossi con temporaneo aumento del moto ondoso nel pomeriggio sui settori meridionali.

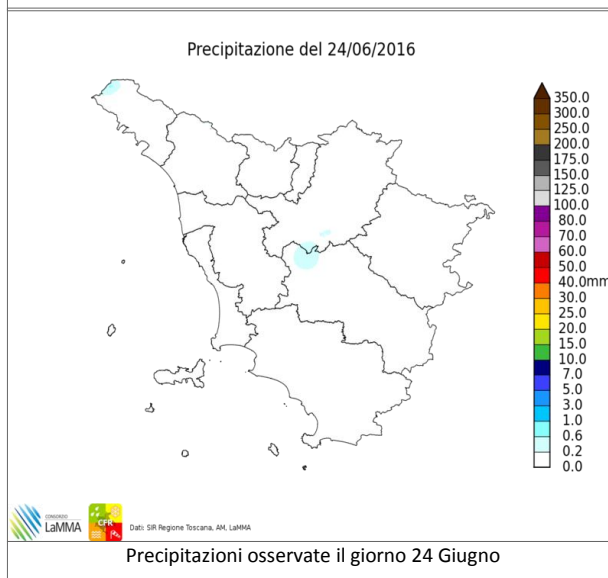
Temperature: in aumento e superiori alle medie.



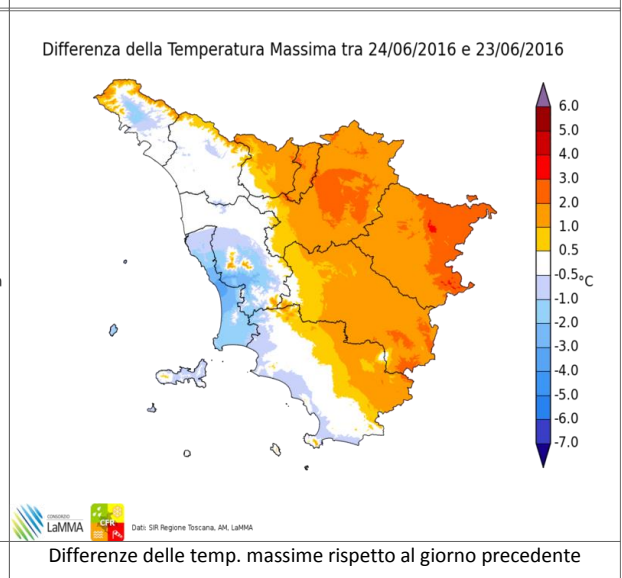
Pressione al suolo e fronti del 24 Giugno alle 12 UTC



HRV del 24 Giugno alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 24 Giugno



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	16	19	22	20	19	20	18	19	22	18
	anomalia*	2	2	6	1	2	2	2	3	5	2
T. max	osservata	33	36	35	26	34	29	30	34	36	34
	anomalia*	4	6	6	-1	5	2	2	5	6	6
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decennale 1981-2010

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Sabato 25 Giugno 2016

Situazione: il Mediterraneo centrale è interessato da un campo di pressione livellata sui 1012-1014 hPa con moderate condizioni di instabilità pomeridiane.

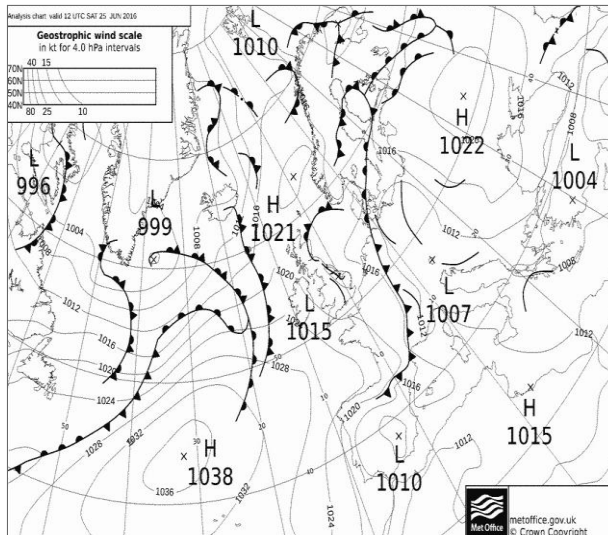
Stato del cielo: sereno con nubi basse nelle prime ore del mattino sul basso Valdarno.

Fenomeni: estremamente isolati e brevi temporali pomeridiani in Appennino e sull'Amiata.

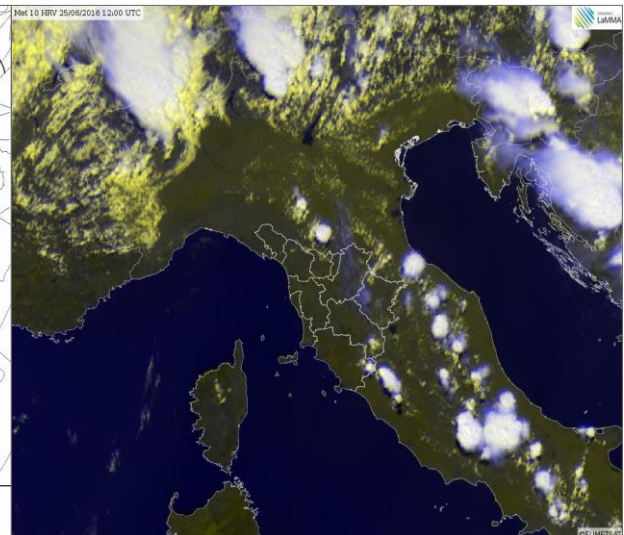
Venti: deboli, con brezza nel pomeriggio lungo la costa..

Mari: poco mossi, localmente mossi nel pomeriggio a sud dell'Elba.

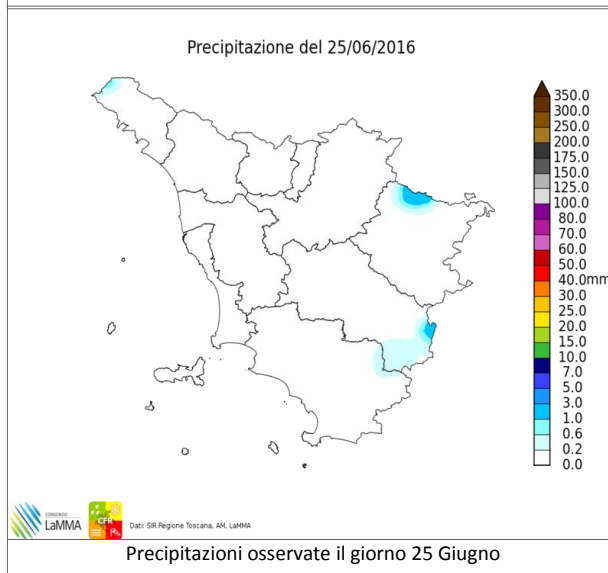
Temperature: in calo.



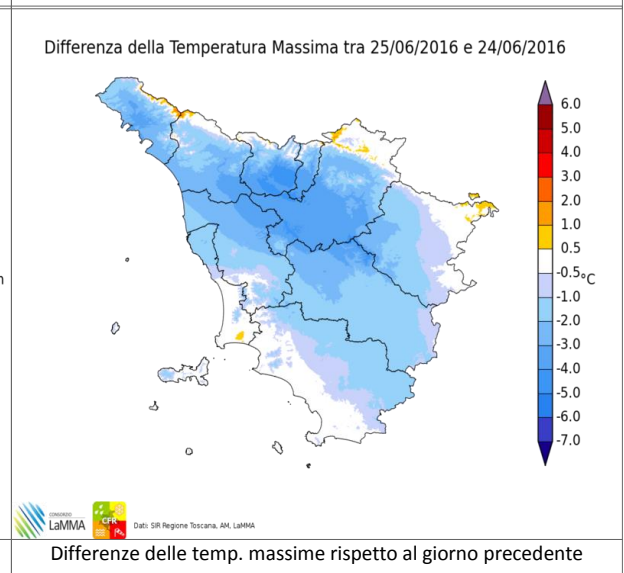
Pressione al suolo e fronti del 25 Giugno alle 12 UTC



HRV del 25 Giugno alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 25 Giugno



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	18	21	22	20	20	21	19	19	22	18
	anomalia*	4	4	6	1	3	3	3	3	4	1
T. max	osservata	32	32	35	26	31	27	28	30	32	32
	anomalia*	3	2	6	0	1	0	0	1	2	5
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decennale 1981-2010

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Domenica 26 Giugno 2016

Situazione: alta pressione sul Mediterraneo con un minimo relativo al suolo sul golfo di Genova.

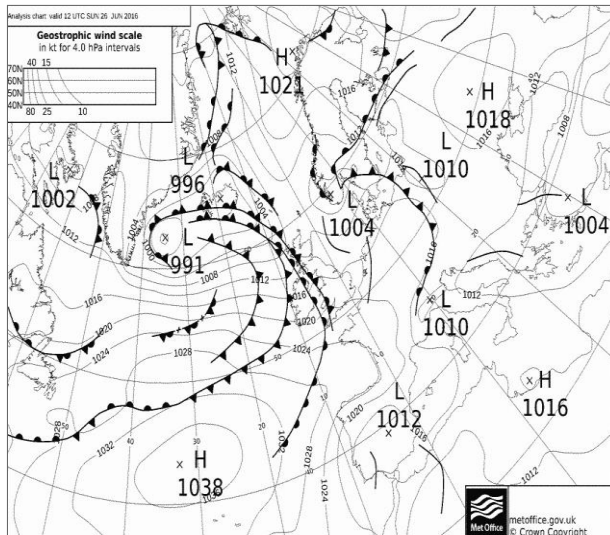
Stato del cielo: sereno

Fenomeni: nessuno.

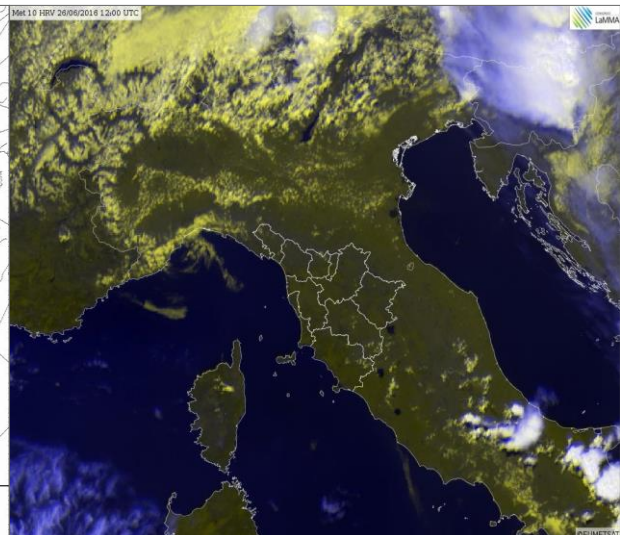
Venti: deboli o a tratti moderati occidentali.

Mari: poco mossi sottocosta, mossi a largo i bacini settentrionali.

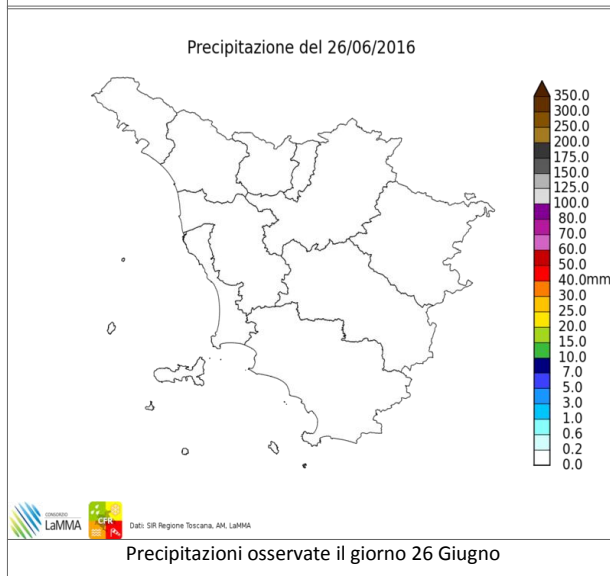
Temperature: in calo.



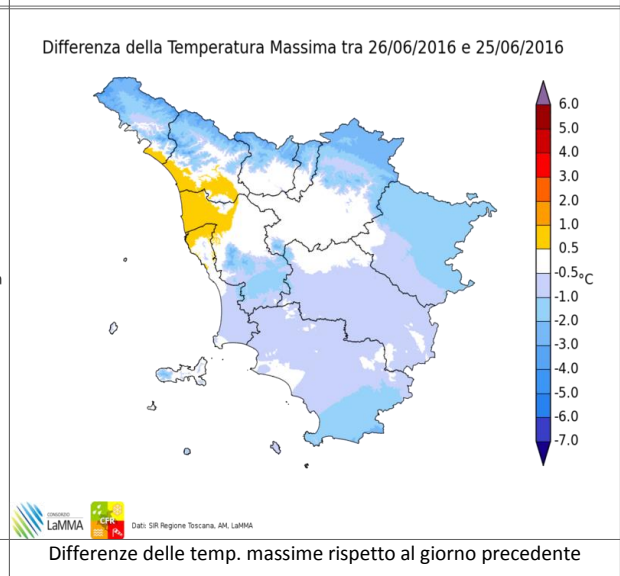
Pressione al suolo e fronti del 26 Giugno alle 12 UTC



HRV del 26 Giugno alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 26 Giugno



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	15	18	20	19	18	20	18	17	19	16
	anomalia*	1	1	4	0	2	2	2	1	2	0
T. max	osservata	31	32	34	26	32	28	29	30	33	31
	anomalia*	2	2	5	0	2	1	1	1	3	3
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decennale 1981-2010

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Lunedì 27 Giugno 2016

Situazione: infiltrazioni di aria fresca alla media troposfera determinano un modesto calo della pressione sul Ligure e condizioni di locale instabilità.

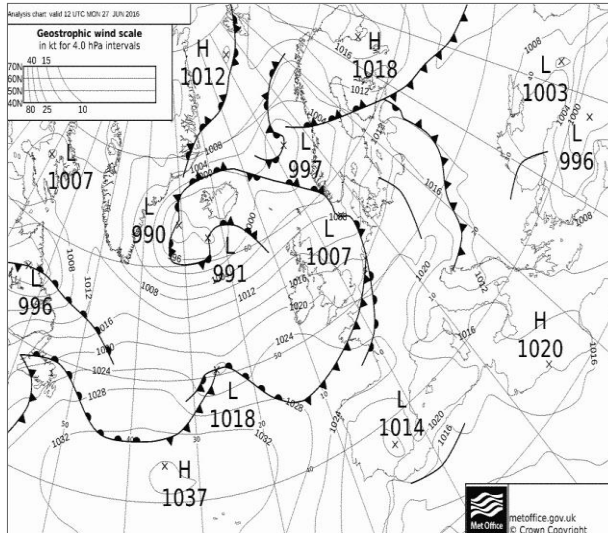
Stato del cielo: sereno o poco nuvoloso con addensamenti cumuliformi pomeridiani in Appennino e sulle zone interne.

Fenomeni: temporale pomeridiano tra Amiata e Val d'Orcia.

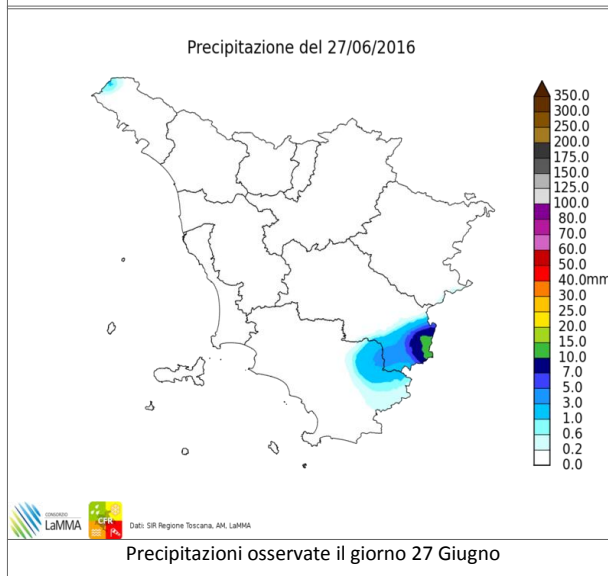
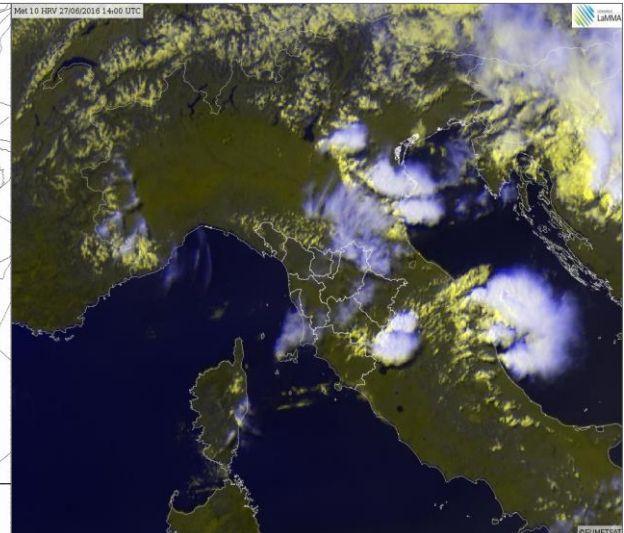
Venti: occidentali deboli o moderati, con rinforzi di Maestrale lungo la costa centro-meridionale.

Mari: tra poco mossi e mossi, in particolare al largo e a nord di Capraia.

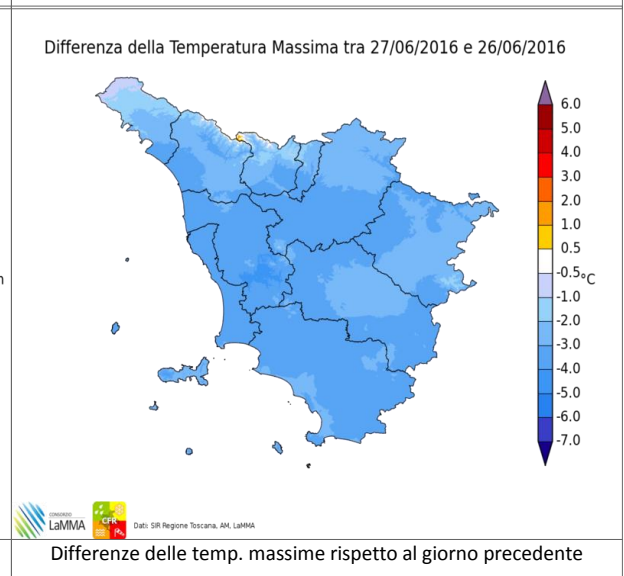
Temperature: in lieve diminuzione.



Pressione al suolo e fronti del 27 Giugno alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 27 Giugno



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	14	16	20	18	17	19	16	15	19	15
	anomalia*	0	-1	4	-1	0	2	0	-1	2	-2
T. max	osservata	28	29	34	23	29	25	26	28	29	28
	anomalia*	-1	-1	5	-3	-1	-3	-2	-2	-1	0
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decennale 1981-2010

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Martedì 28 Giugno 2016

Situazione: alta pressione.

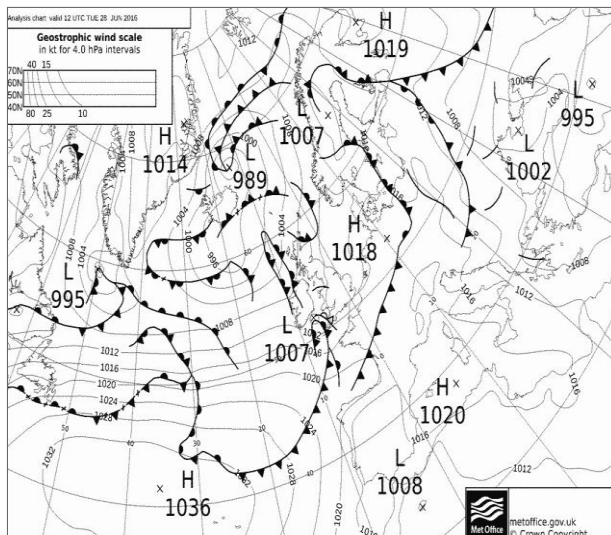
Stato del cielo: sereno o poco nuvoloso nelle zone interne durante le ore centrali della giornata.

Fenomeni: niente da segnalare

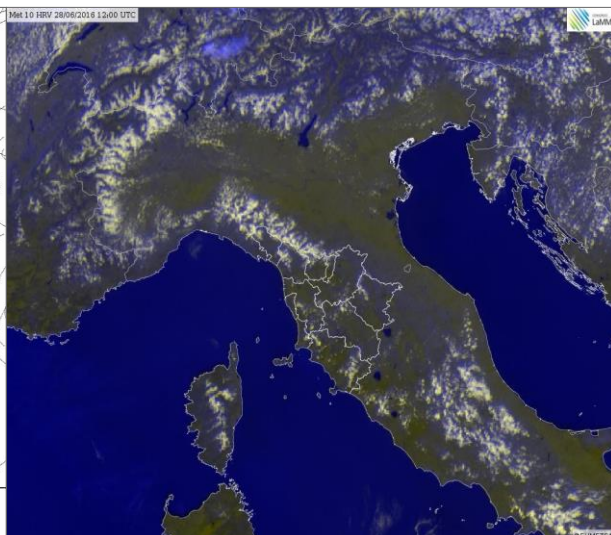
Venti: fino a moderati di Maestrale sulla costa centro-meridionali durante il pomeriggio, deboli nell'interno.

Mari: poco mossi o temporaneamente mossi.

Temperature: minime in leggero locale calo, massime in aumento, più sensibile nelle zone interne.

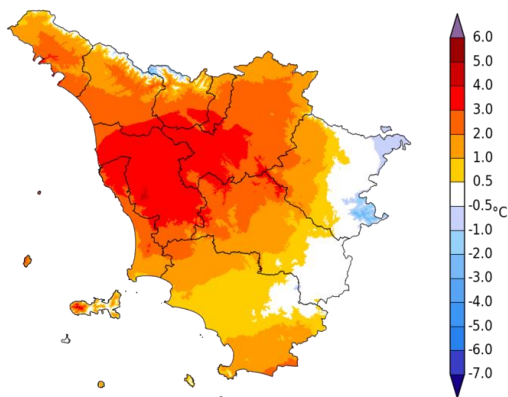


Pressione al suolo e fronti del 28 Giugno alle 12 UTC



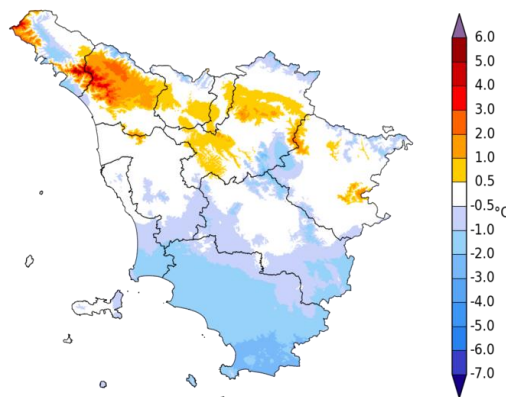
HRV del 28 Giugno alle 12 UTC

Differenza della Temperatura Massima tra 28/06/2016 e 27/06/2016



LaMMA
Dati: SIR Regione Toscana, AM, LaMMA

Differenza della Temperatura Minima tra 28/06/2016 e 27/06/2016



LaMMA
Dati: SIR Regione Toscana, AM, LaMMA

Differenze delle temp. minime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	14	16	19	18	17	18	16	16	19	15
	anomalia*	0	-1	3	-2	0	1	0	-1	2	-1
T. max	osservata	29	32	32	26	32	27	30	30	32	30
	anomalia*	0	2	3	0	3	-1	2	1	2	2
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decennale 1981-2010

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Mercoledì' 29 Giugno 2016

Situazione: pressione in lieve calo sul Mediterraneo centrale a causa del transito di un fronte freddo a nord dell'arco alpino.

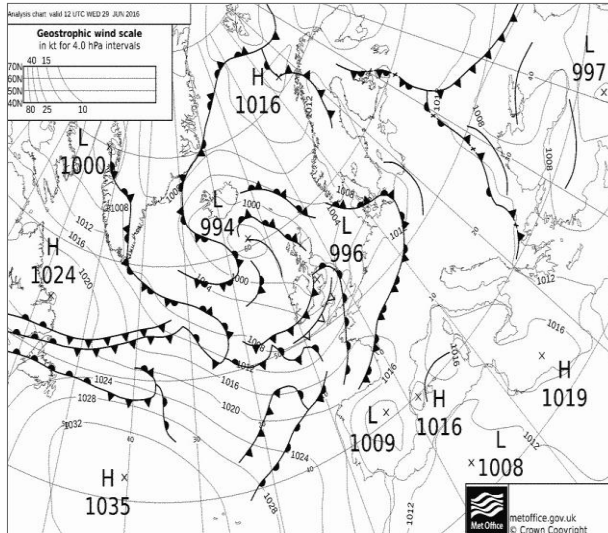
Stato del cielo: sereno o poco nuvoloso, graduale aumento della nuvolosità alta dal pomeriggio a partire dalla costa.

Fenomeni: nessuno.

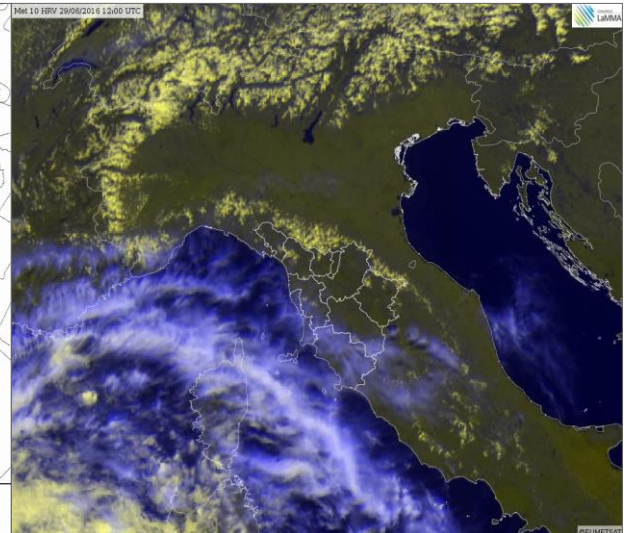
Venti: deboli dai quadranti occidentali.

Mari: poco mossi.

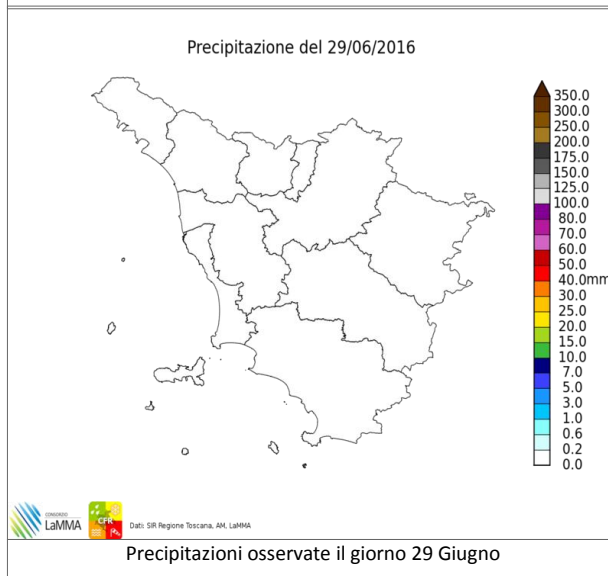
Temperature: stazionarie o in lieve aumento le massime, con punte sino a 34-35 gradi sulle zone interne.



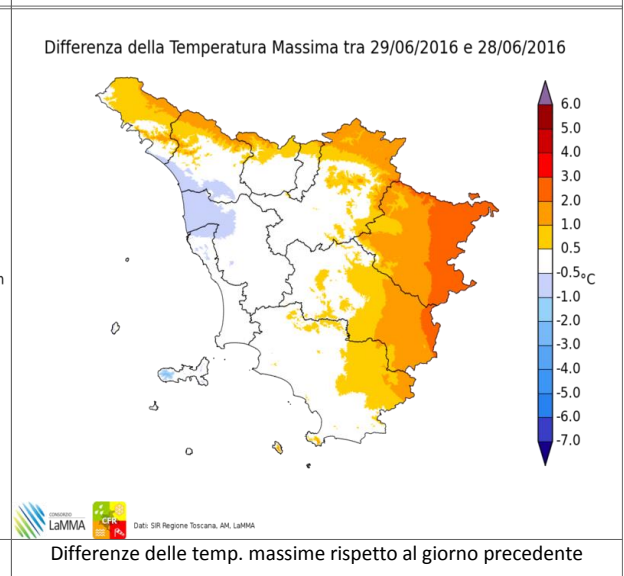
Pressione al suolo e fronti del 29 Giugno alle 12 UTC



HRV del 29 Giugno alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 29 Giugno



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	13	17	19	18	17	18	16	17	19	15
	anomalia*	0	0	3	-1	0	1	0	0	1	-1
T. max	osservata	30	32	32	26	31	26	28	30	32	30
	anomalia*	1	2	3	-1	2	-2	0	1	2	3
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decennale 1981-2010

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Giovedì 30 Giugno 2016

Situazione: condizioni di alta pressione sul Mediterraneo con tempo in prevalenza stabile.

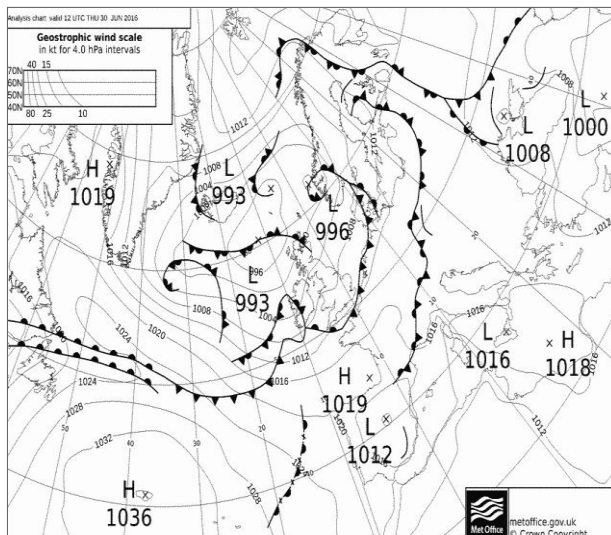
Stato del cielo: sereno o poco nuvoloso salvo addensamenti in mattinata su Arcipelago e costa meridionale.

Fenomeni: nessuno.

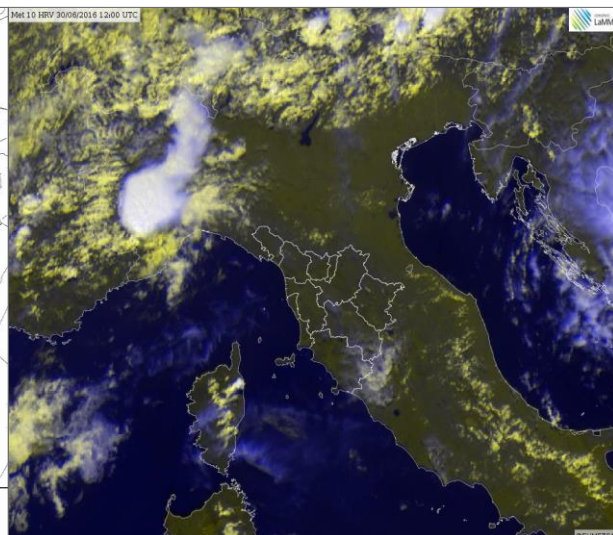
Venti: deboli meridionali lungo la costa, occidentali sulle zone interne.

Mari: poco mossi.

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

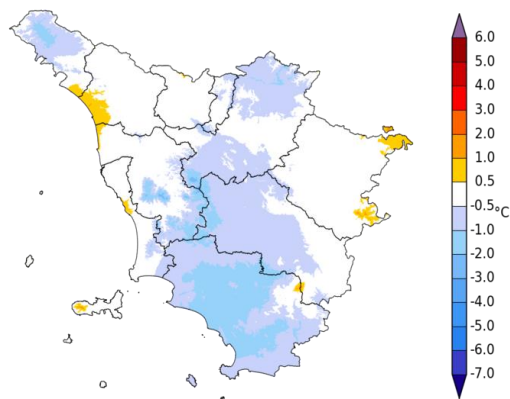


Pressione al suolo e fronti del 30 Giugno alle 12 UTC



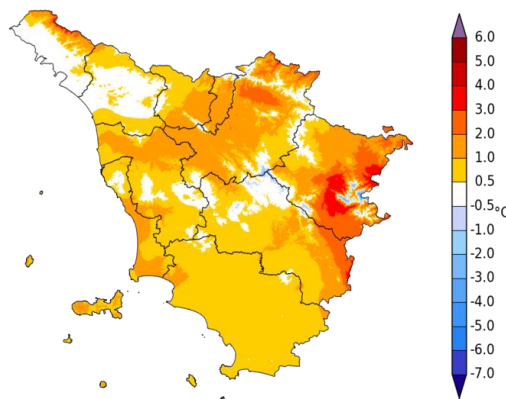
HRV del 30 Giugno alle 12 UTC

Differenza della Temperatura Massima tra 30/06/2016 e 29/06/2016



LaMMA
Dati: SIR Regione Toscana, AM, LaMMA

Differenza della Temperatura Minima tra 30/06/2016 e 29/06/2016



LaMMA
Dati: SIR Regione Toscana, AM, LaMMA

Differenze delle temp. minime rispetto al giorno precedente

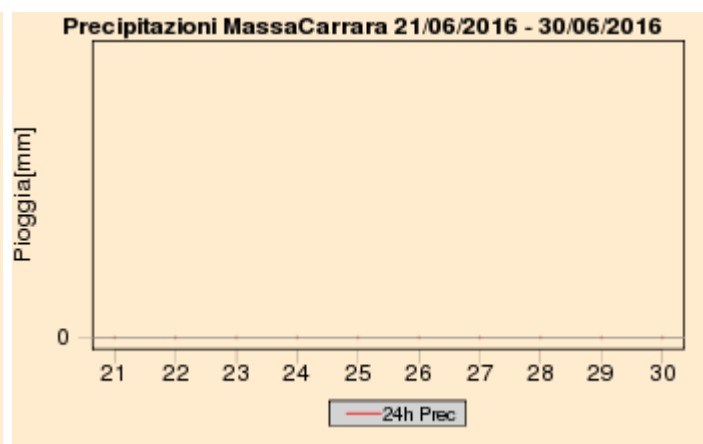
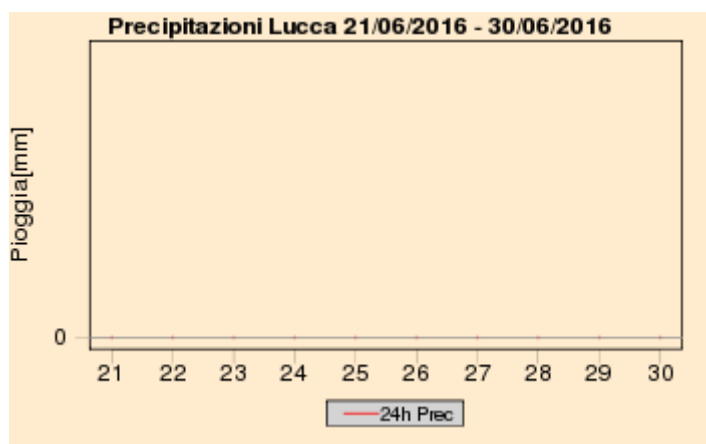
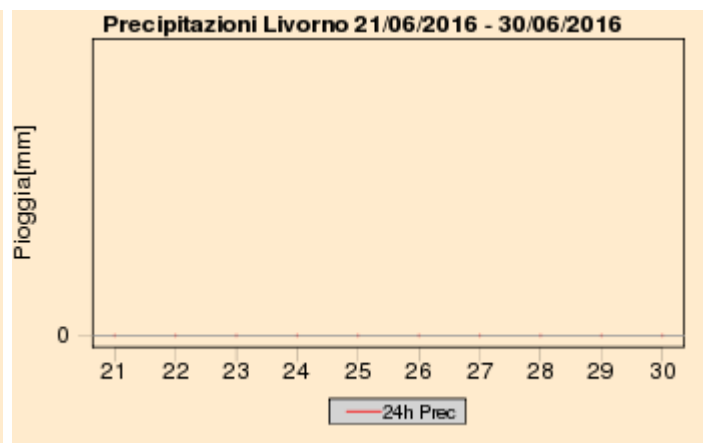
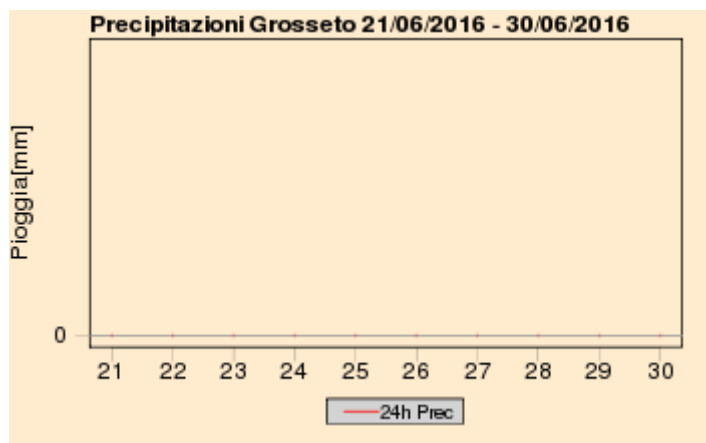
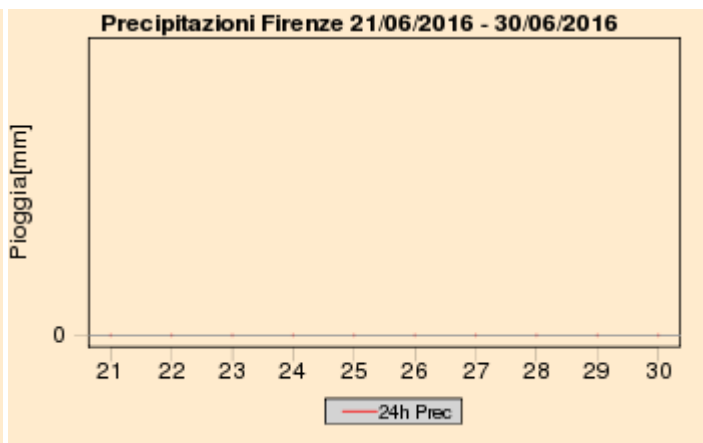
		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	16	19	19	19	18	19	18	18	20	15
	anomalia*	2	2	3	0	1	1	2	2	2	-1
T. max	osservata	30	32	30	25	31	27	29	30	32	30
	anomalia*	1	2	1	-1	1	0	1	1	2	3
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

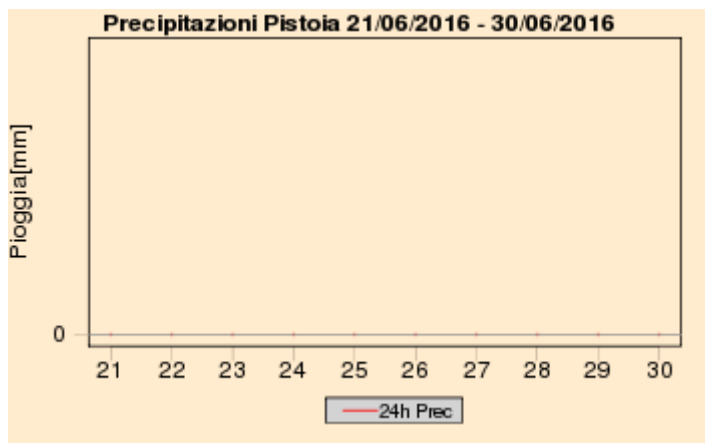
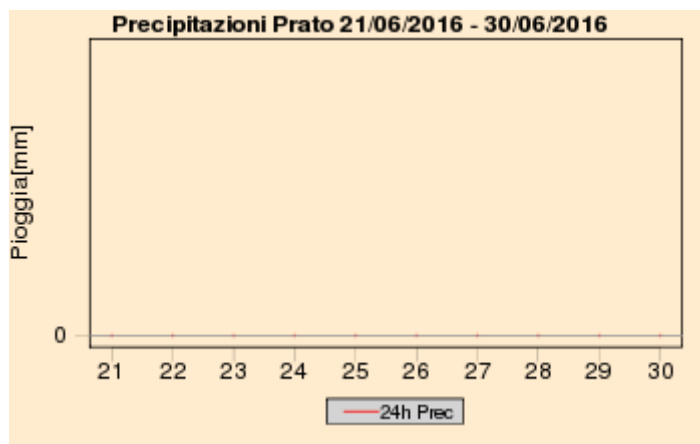
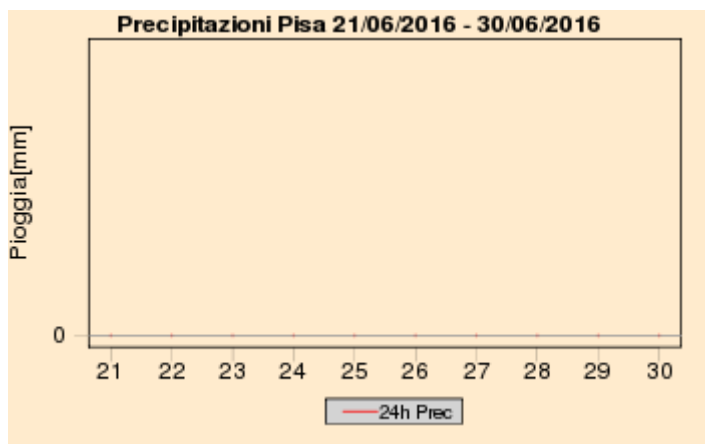
*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decadale 1981-2010

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

III decade - Quadro regionale – Precipitazioni

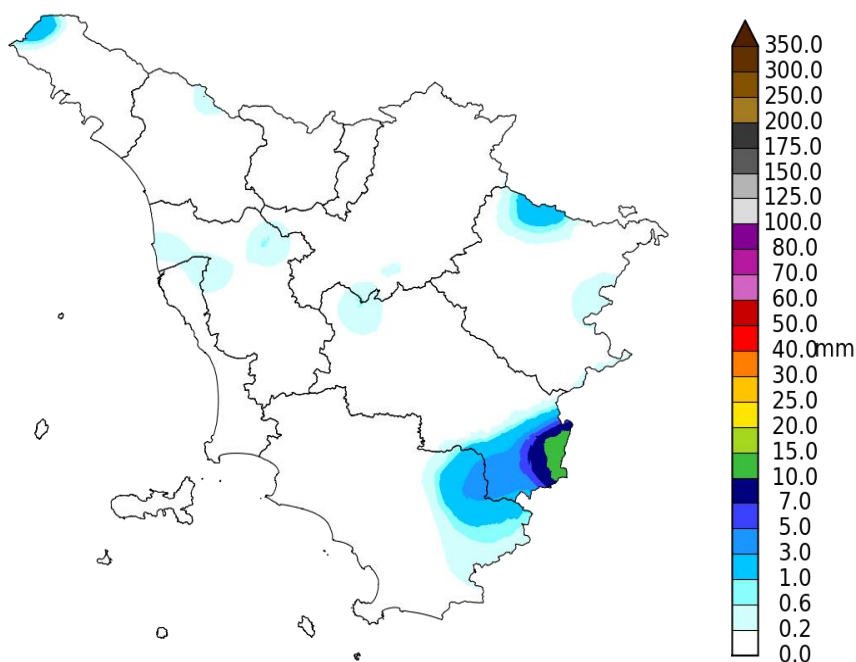
Nel corso della terza decade di Giugno non si sono osservati sistemi frontali in transito sulla Toscana e il periodo è stato caratterizzato dalla quasi totale assenza di piogge su tutto il territorio. L'unico fenomeno precipitativo di rilievo è stato un temporale pomeridiano sviluppatosi il giorno 27 sull'alto Lazio che ha interessato le zone più meridionali della provincia di Siena ove si sono osservati fino a 20 mm di pioggia. Su tutto il resto del territorio non si sono in pratica registrate precipitazioni per tutta la decade.





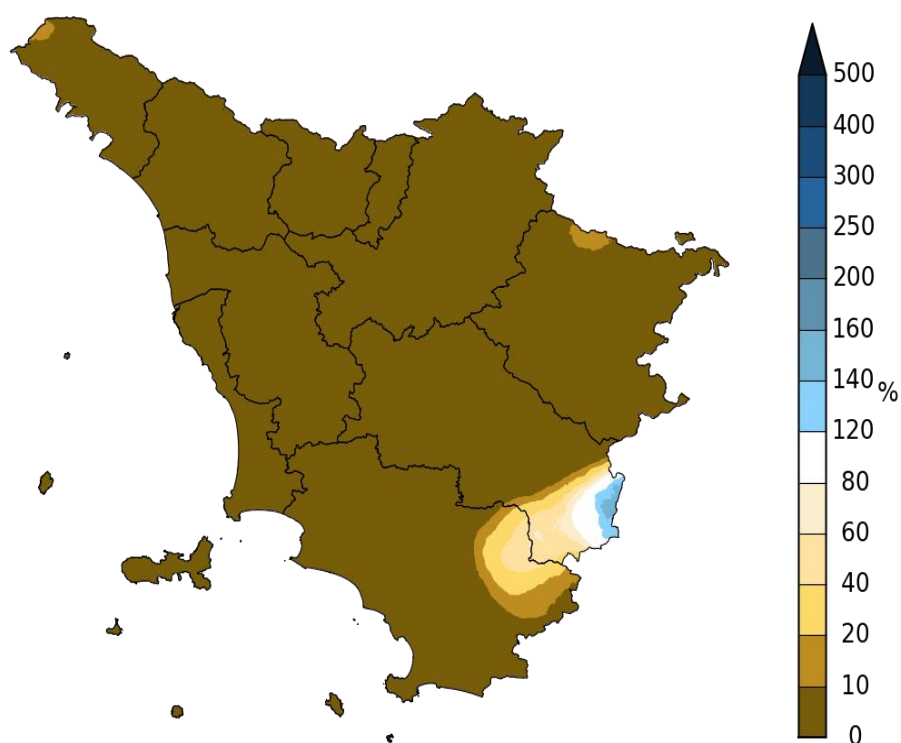
Quadro regionale – Cumulati decadali di precipitazione e anomalie di pioggia e di giorni piovosi

Cumulato Precipitazione dal 21/06/2016 al 30/06/2016



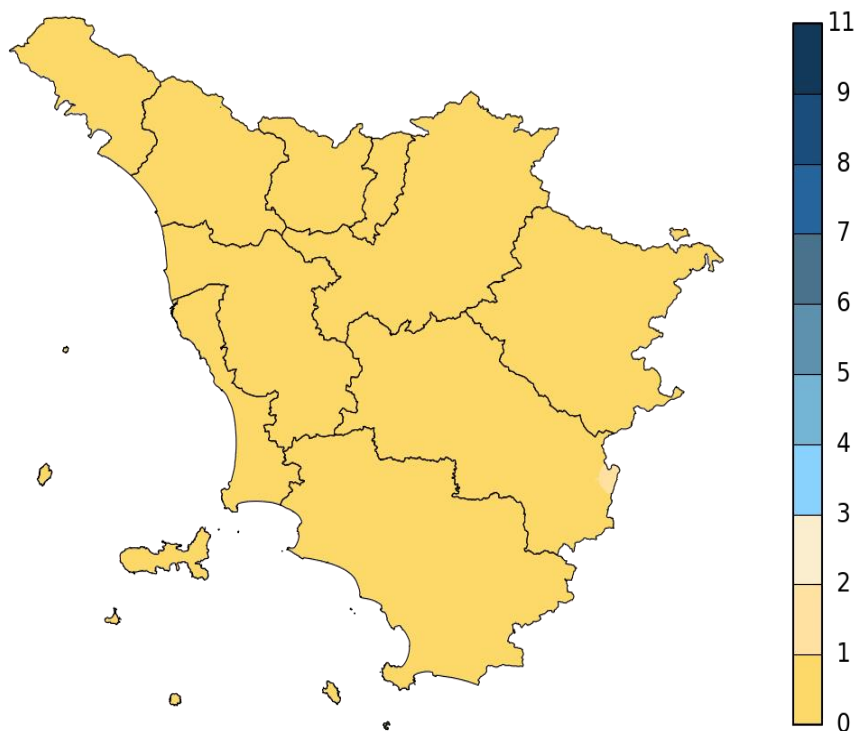
Dati: SIR Regione Toscana, AM, LaMMA

Percentuale di Precipitazione rispetto alla media climatica dal 21/06/2016 al 30/06/2016



Dati: SIR Regione Toscana, AM, LaMMA

Giorni con Pioggia \geq di 1 mm dal 21/06/2016 al 30/06/2016

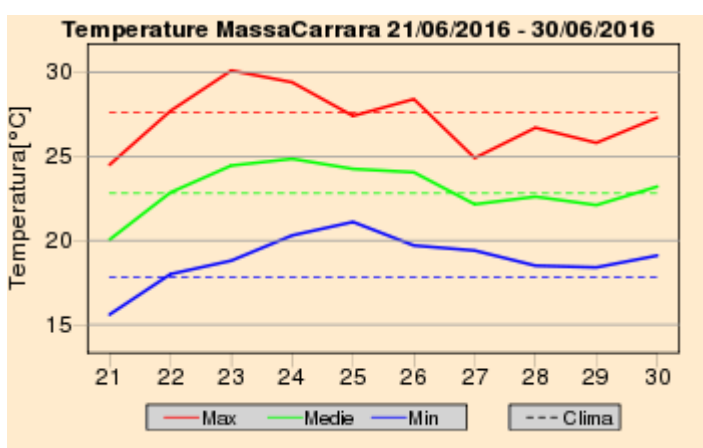
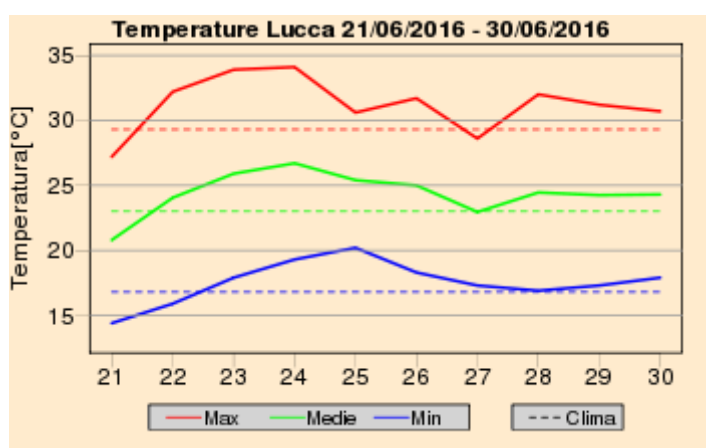
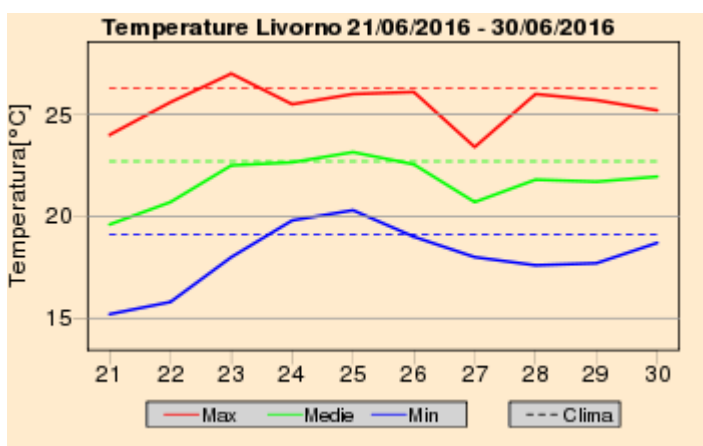
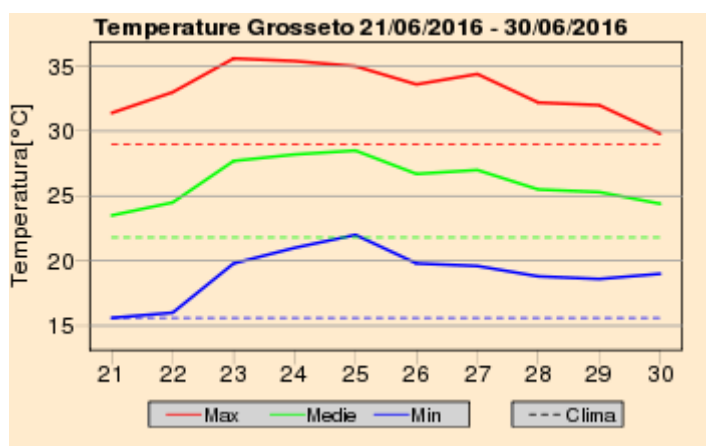
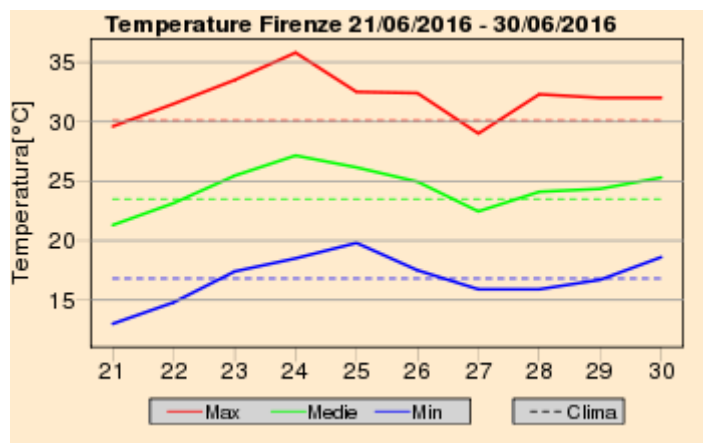
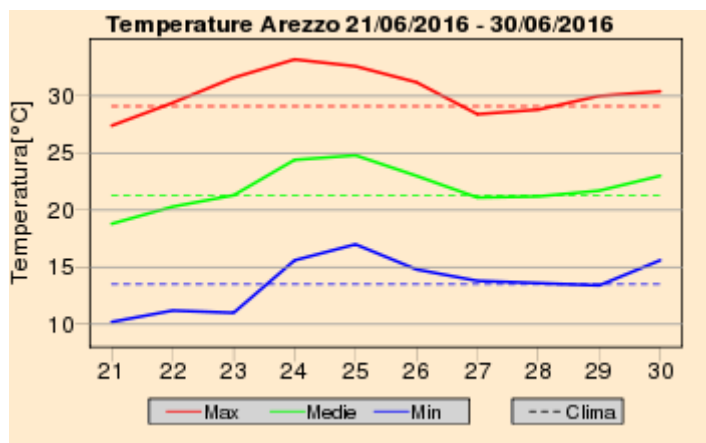


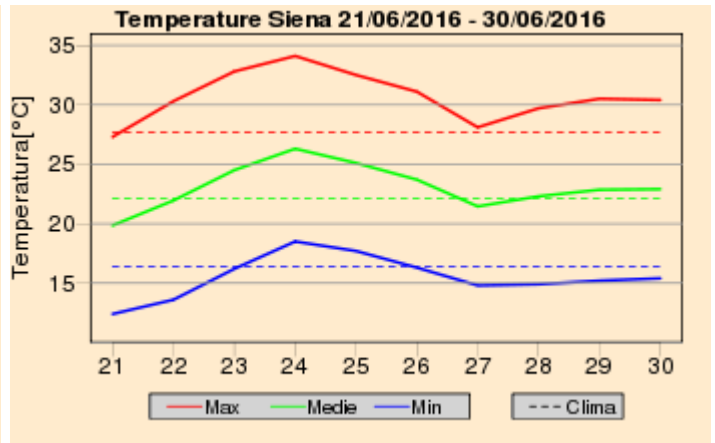
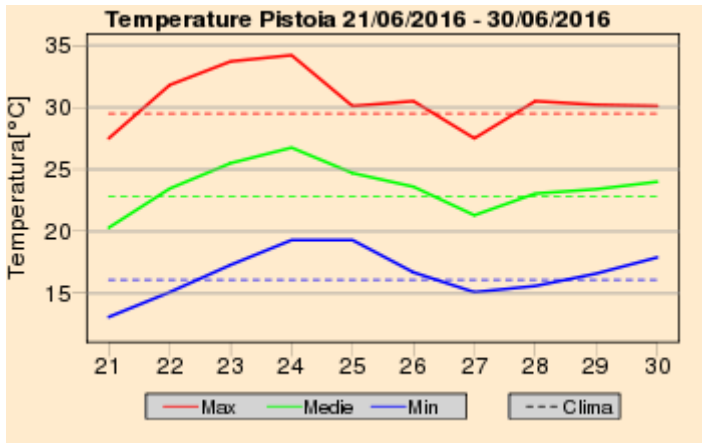
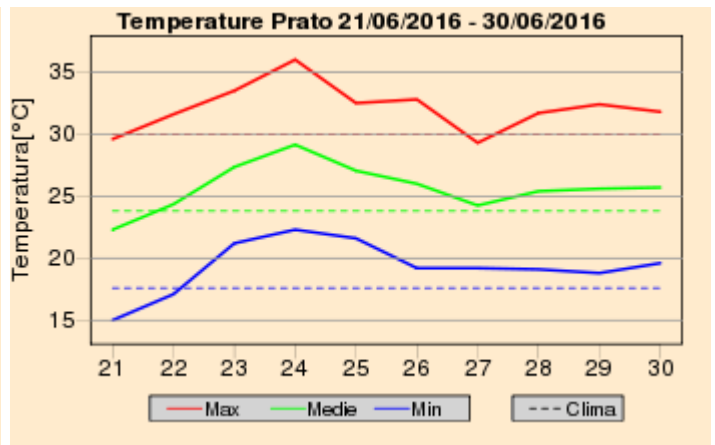
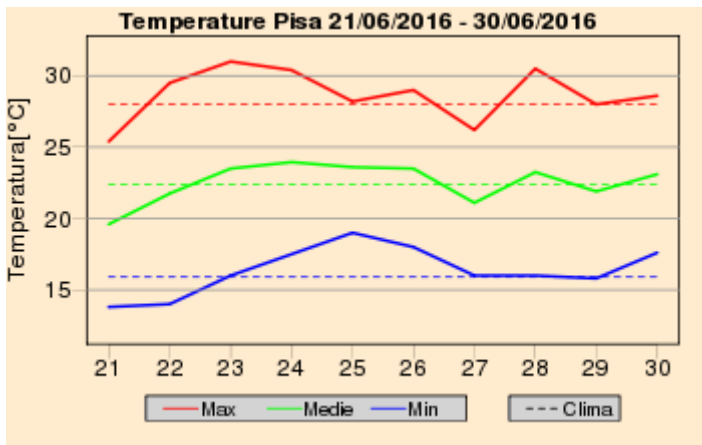
Dati: SIR Regione Toscana, AM, LaMMA

III decade - Quadro regionale – Temperature

Dopo due decadi relativamente fresche il mese di Giugno si chiude con una decade che ha visto salire le temperature fino a valori leggermente superiori a quelli di riferimento.

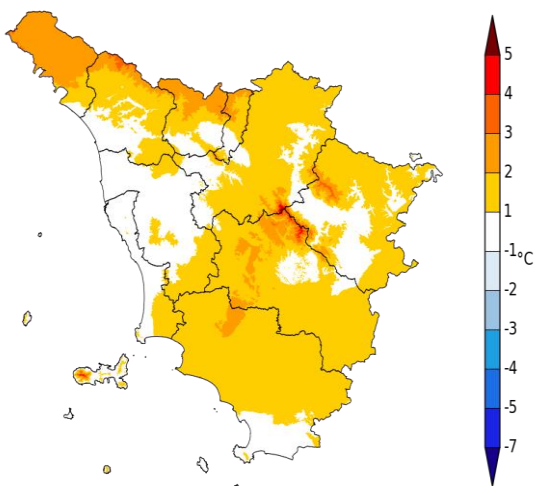
Nel complesso la terza decade ha fatto registrare temperature in linea o superiori alle medie climatologiche calcolate sul trentennio '81-2010 sia per i valori minimi che per quelli massimi.



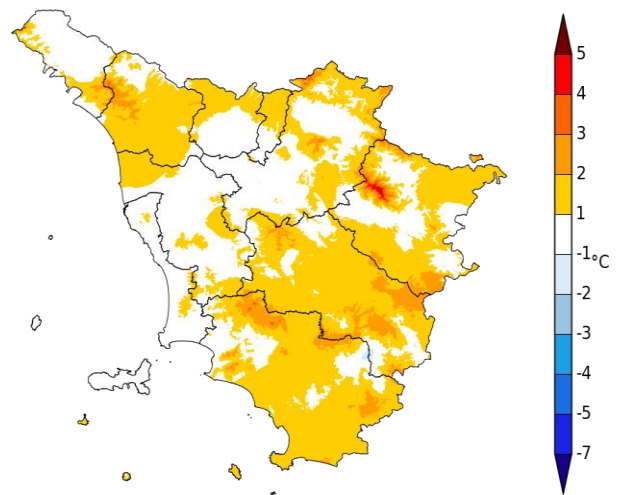


Quadro regionale – Anomalie termiche

Anomalia Temperatura Massima Giornaliera dal 21/06/2016 al 30/06/2016



Anomalia Temperatura Minima Giornaliera dal 21/06/2016 al 30/06/2016



Anomalia termica decadale per le temperature massime e minime giornaliere

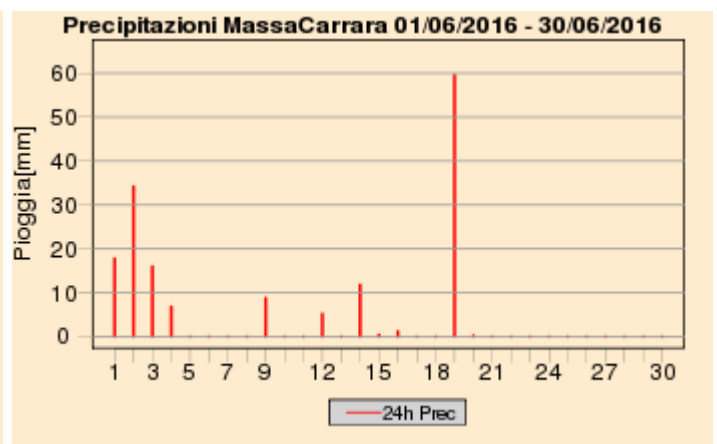
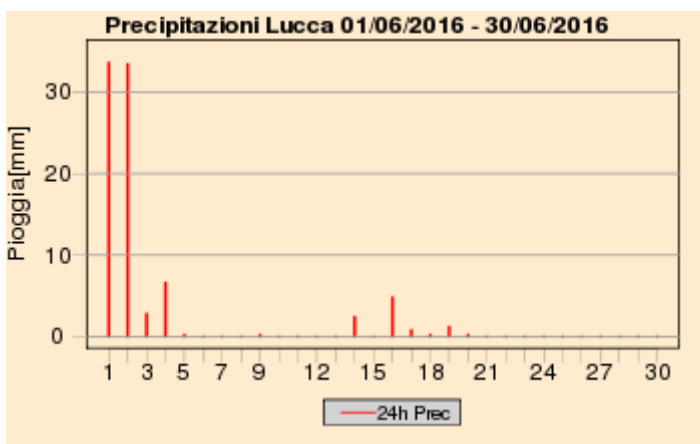
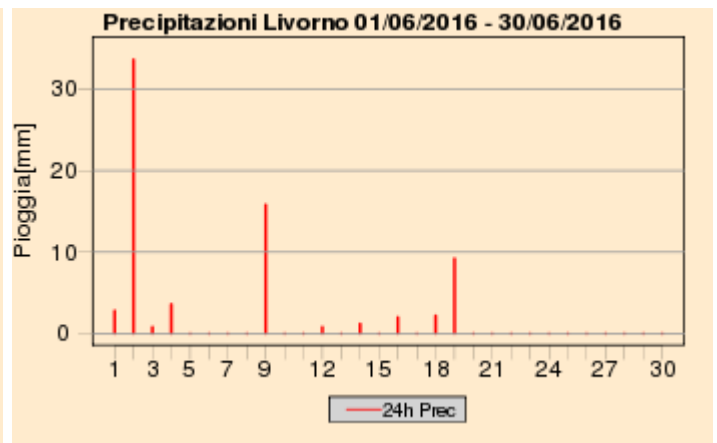
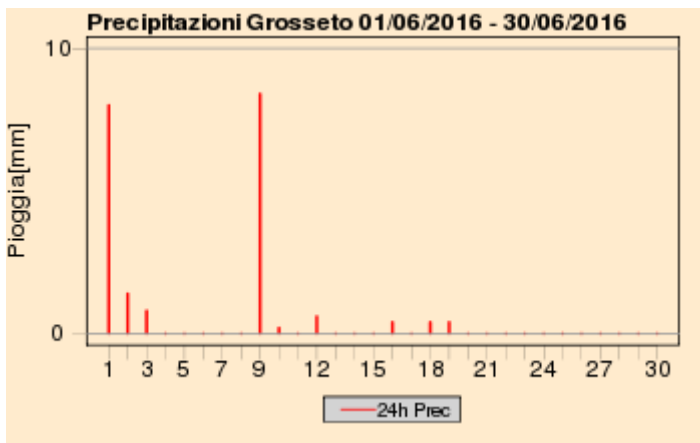
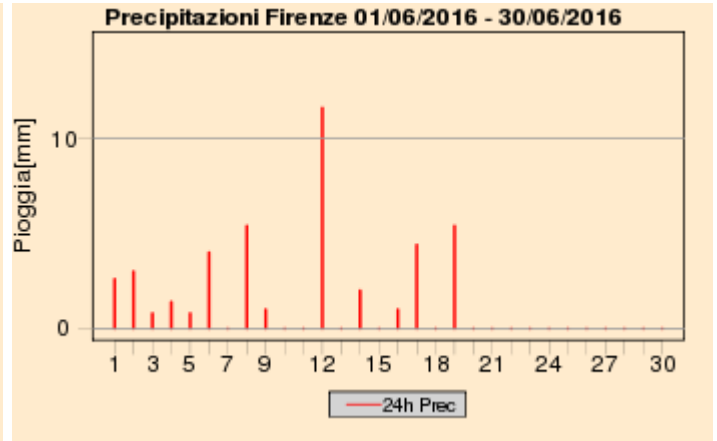
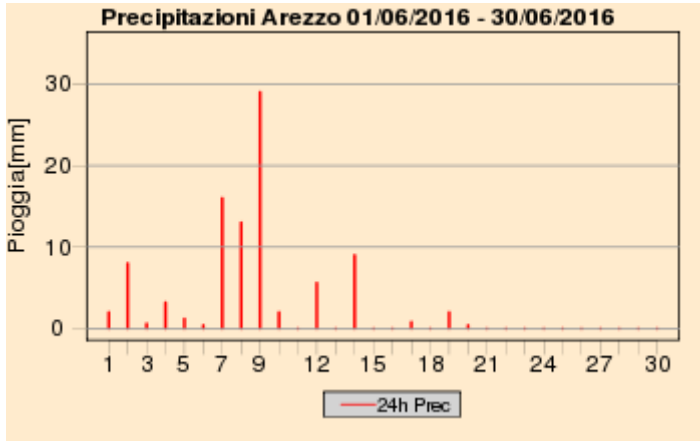
Riepilogo Mensile

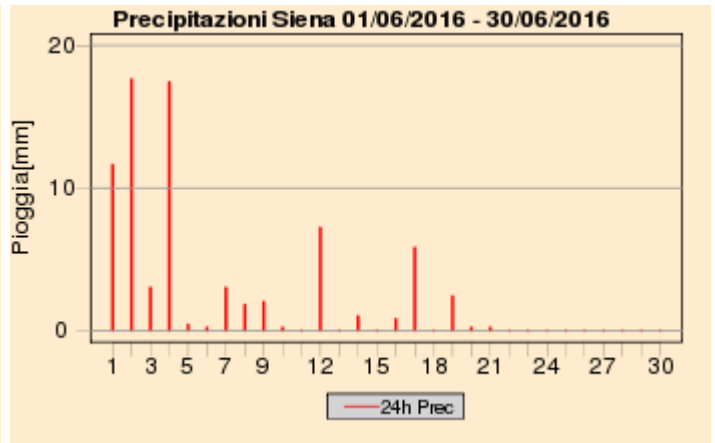
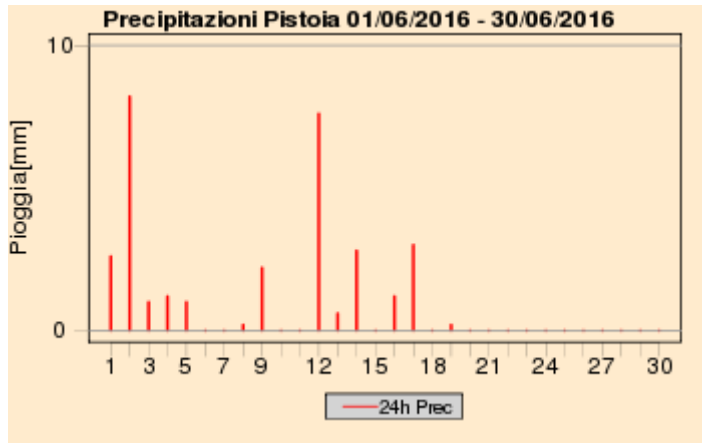
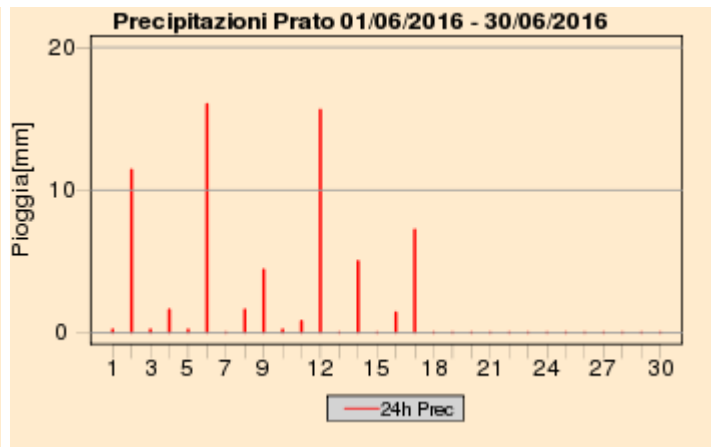
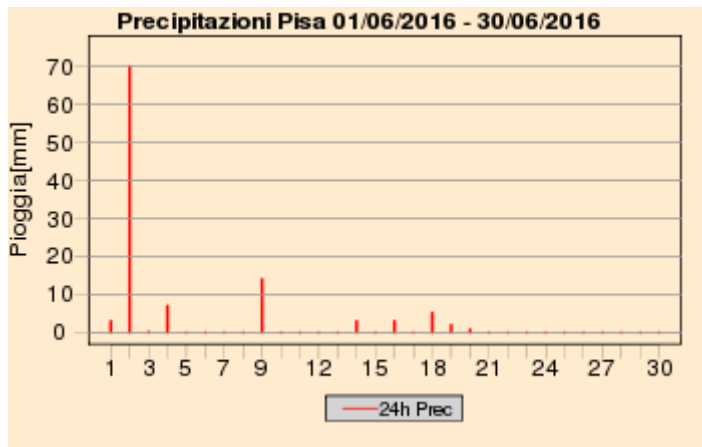
Grafici mensili: Precipitazioni

Le piogge osservate nel mese di Giugno sono risultate superiori alla norma (trentennio 1981-2010) su buona parte della regione. Si sono osservati cumulati mensili quasi ovunque superiori a 50 mm con punte fino a 250 mm sulle Apuane.

Quasi tutti i capoluoghi, ad eccezione di Grosseto, hanno fatto registrare più giorni di pioggia rispetto a quelli medi di Giugno e nel complesso si è registrato un 40 % di surplus di pioggia cumulata (climatologia 1981-2010).

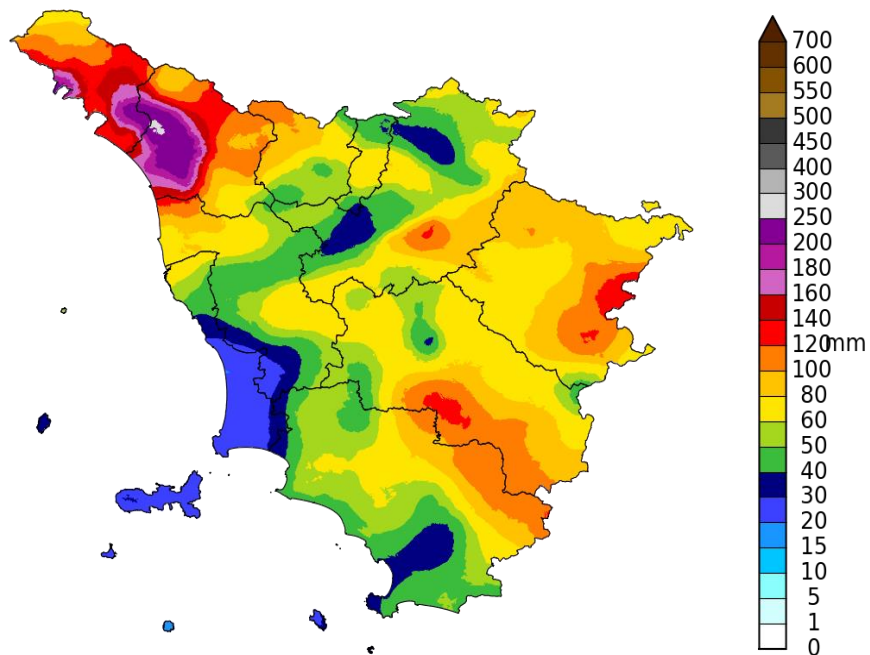
Quadro regionale – Precipitazioni osservate nei capoluoghi



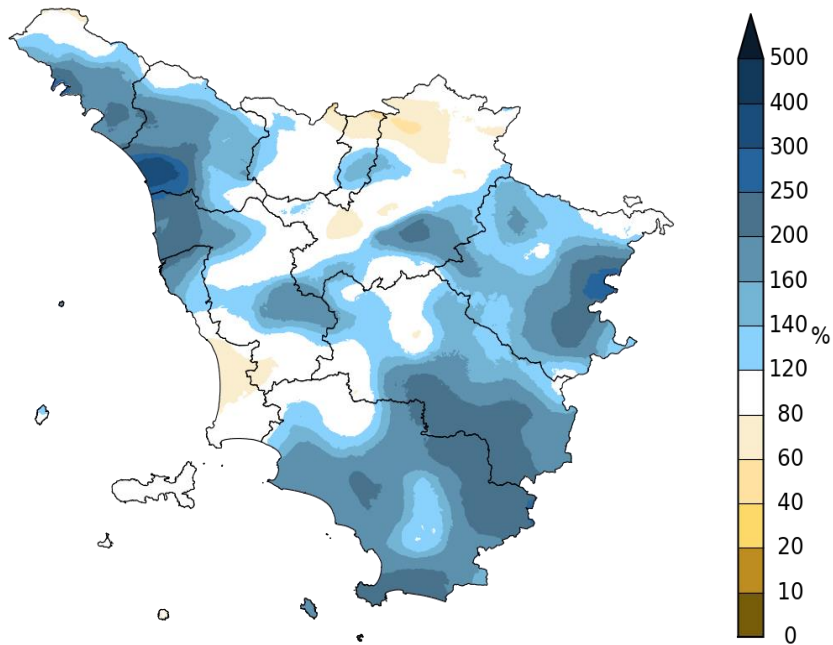


Quadro regionale – Cumulati decadali di precipitazione e anomalie di pioggia e di giorni piovosi

Cumulato Precipitazione dal 01/06/2016 al 30/06/2016

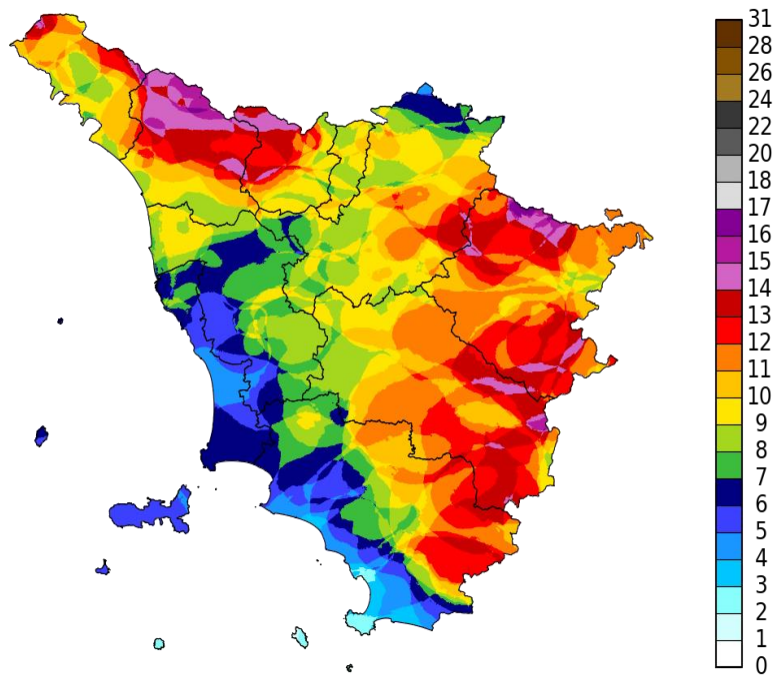


Percentuale di Precipitazione rispetto alla media climatica
dal 01/06/2016 al 30/06/2016



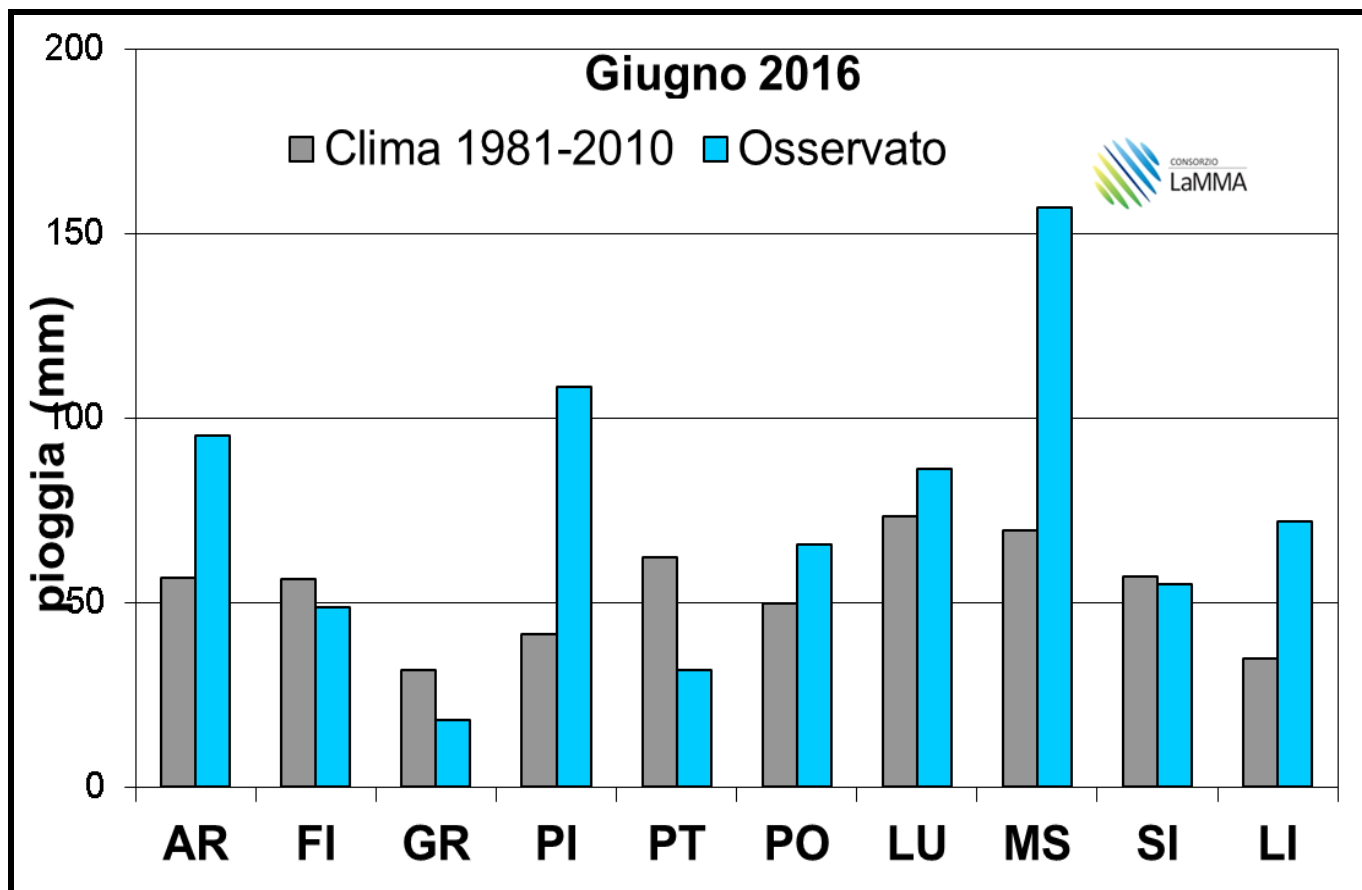
CONSORZIO LaMMA CFR Dati: SIR Regione Toscana, AM, LaMMA

Giorni con Pioggia \geq di 1 mm dal 01/06/2016 al 30/06/2016

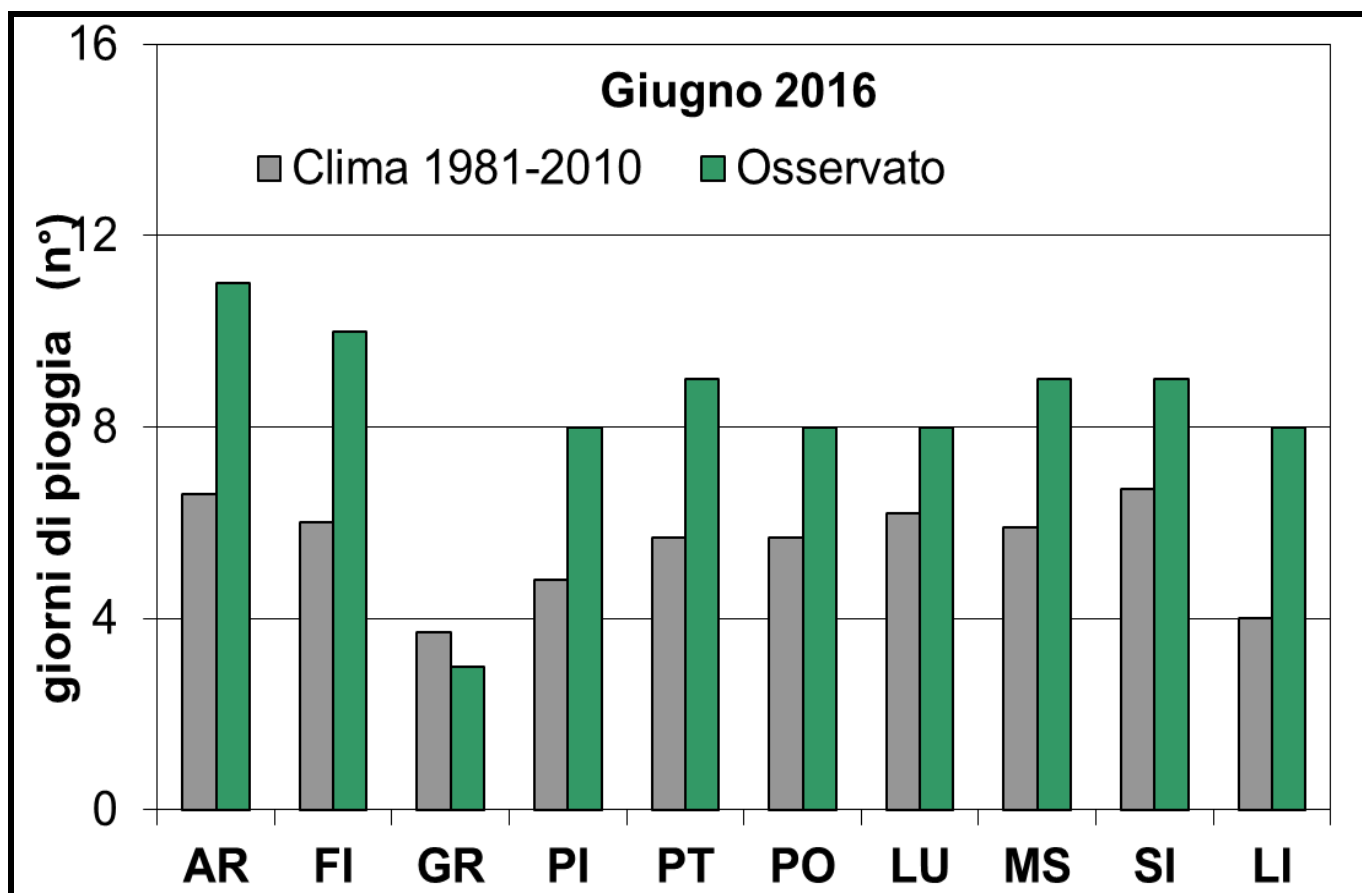


CONSORZIO LaMMA CFR Dati: SIR Regione Toscana, AM, LaMMA

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



Deficit/surplus di precipitazione osservato nei capoluoghi toscani (Giugno 2016)



Deficit/surplus di giorni piovosi osservato nei capoluoghi toscani (Giugno 2016)

Grafici mensili: Temperature

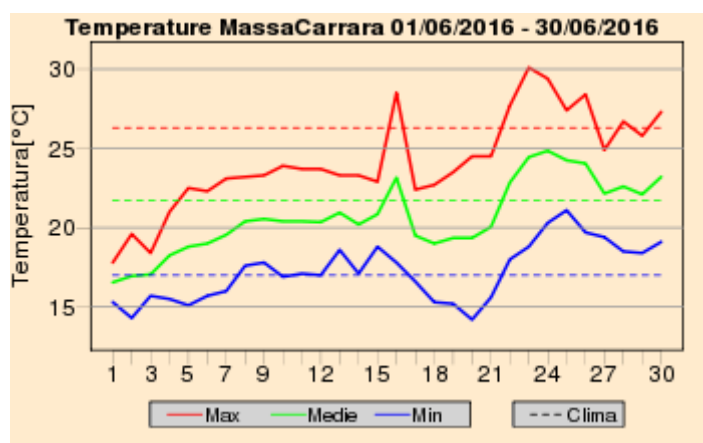
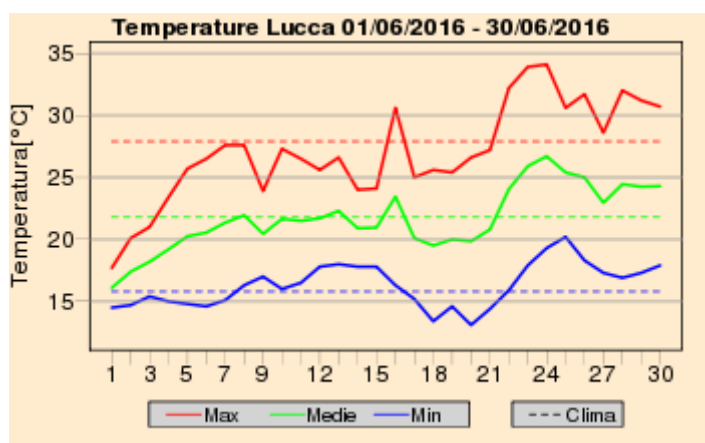
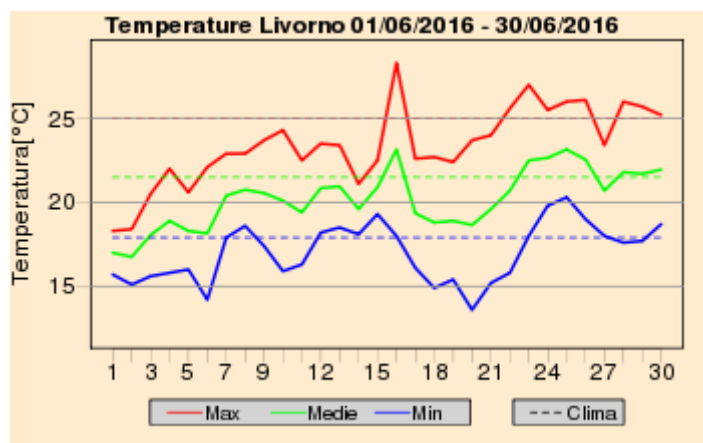
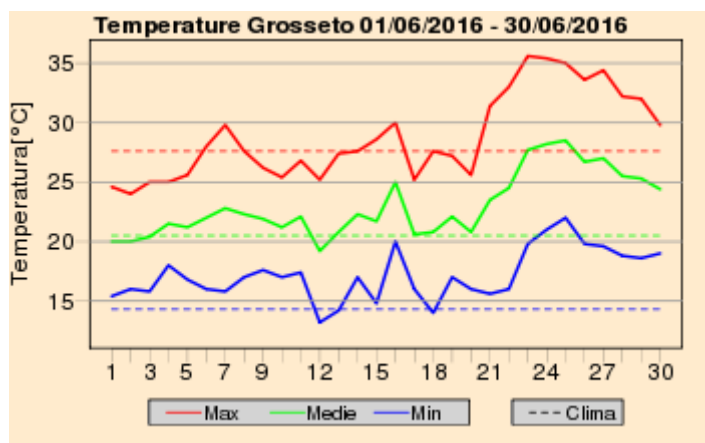
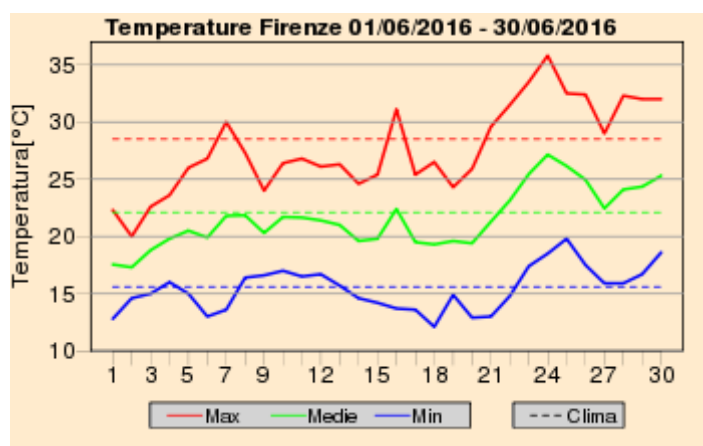
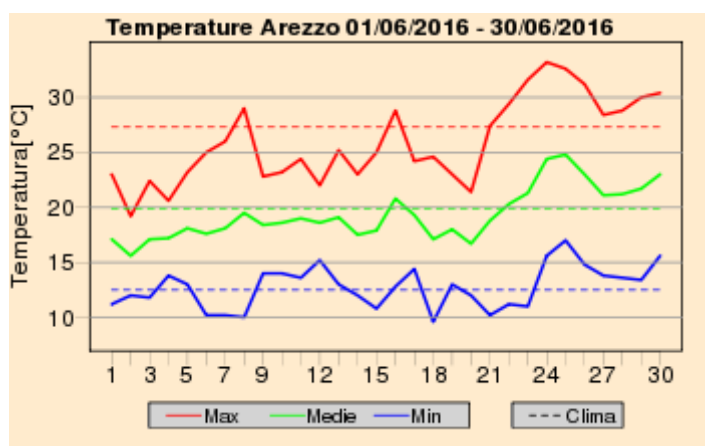
Le temperature medie giornaliere osservate nel mese di Giugno sono risultate complessivamente in linea con quelle tipiche di Giugno calcolate sul trentennio '81-2010, in virtù di valori massimi leggermente sotto media e minime leggermente superiori.

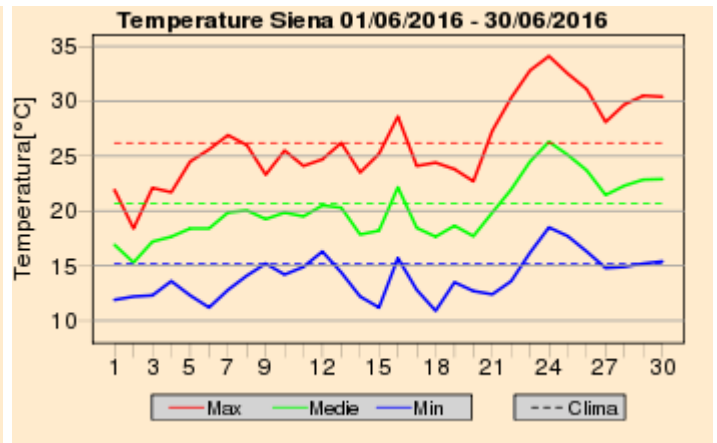
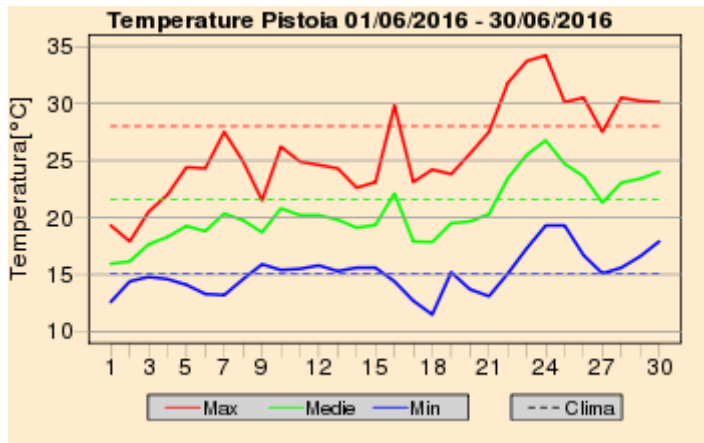
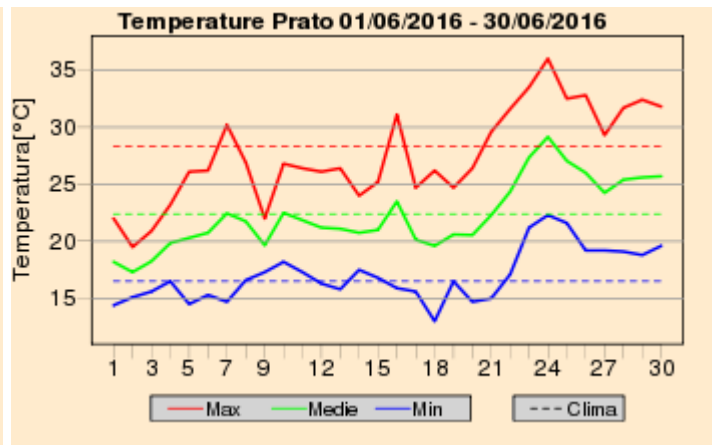
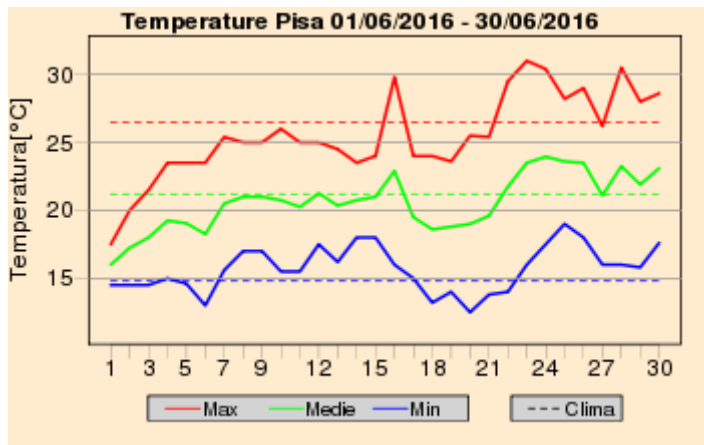
Relativamente ai dati osservati dalle stazioni meteo dell'Aeronautica (Firenze, Pisa, Arezzo e Grosseto) si sono osservati i seguenti distaccamenti dalle medie:

+0.3 °C nei valori medi

+1.1 °C nei valori minimi

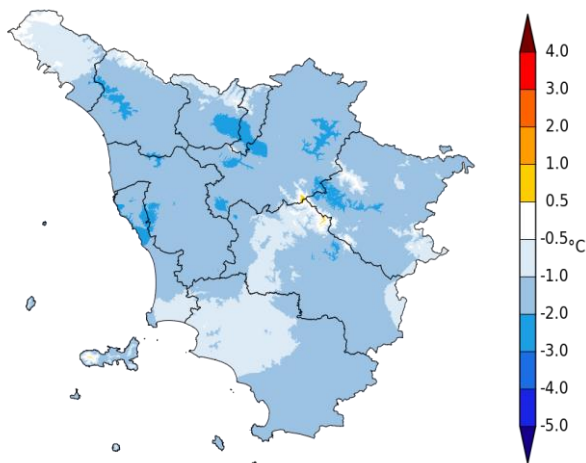
-0.6 °C nei valori massimi



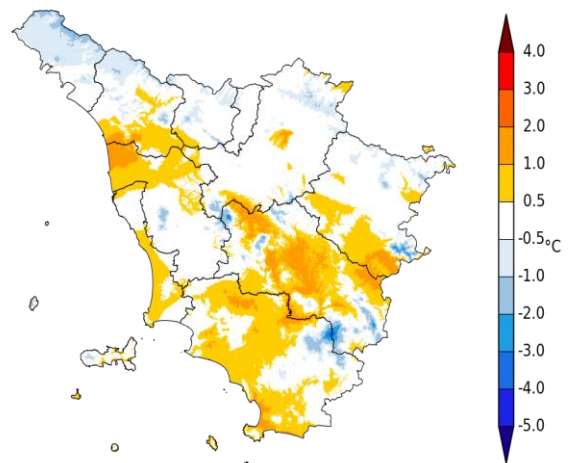


Quadro regionale – Anomalie termiche

Anomalia Temperatura Massima Giornaliera dal 01/06/2016 al 30/06/2016



Anomalia Temperatura Minima Giornaliera dal 01/06/2016 al 30/06/2016



Consorzio LaMMA
 Dati: SR Regione Toscana, AM, LaMMA

Consorzio LaMMA
 Dati: SR Regione Toscana, AM, LaMMA

Anomalia termica mensile per le temperature massime e minime giornaliere

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**