CONSORZIO LaMMA

meteo

REPORT METEOROLOGICO

Agosto 2017

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 Agosto 2017

Situazione: alta pressione con tempo stabile, soleggiato e molto caldo.

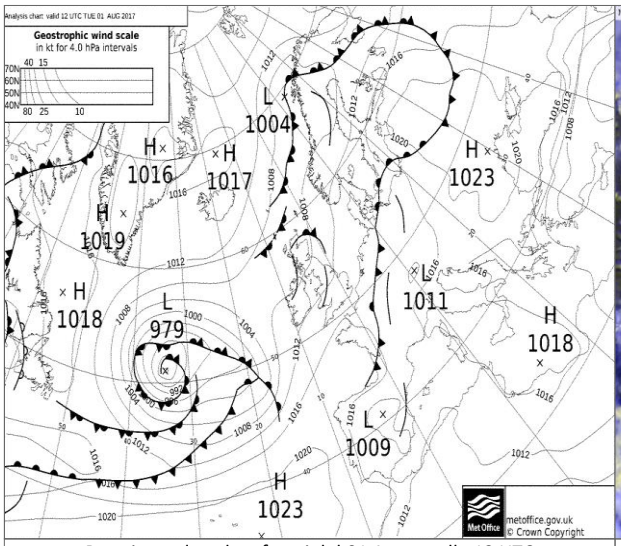
Stato del cielo: sereno o poco nuvoloso.

Fenomeni: nessuno.

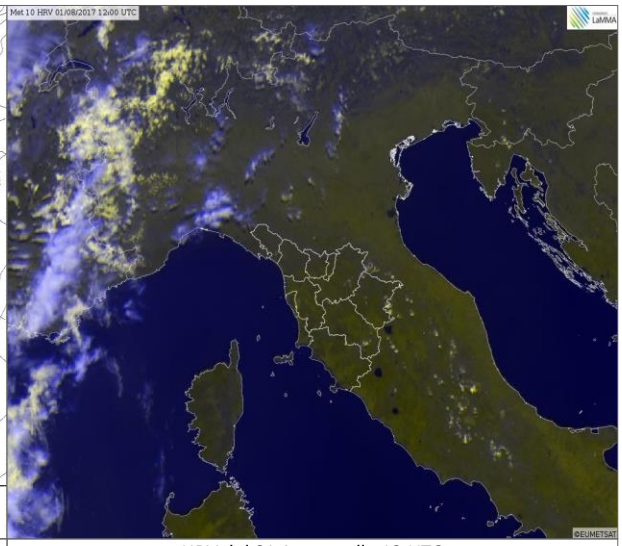
Venti: deboli di Scirocco su costa e Arcipelago, deboli variabili sulle zone interne.

Mari: calmi o poco mossi.

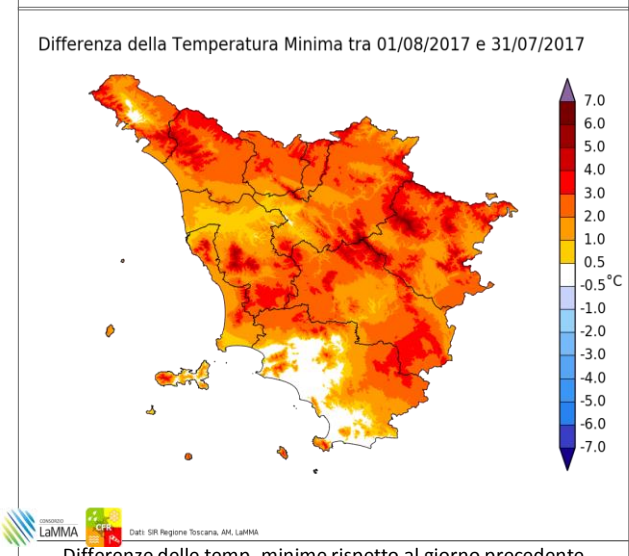
Temperature: in rialzo con punte superiori a 40 gradi.



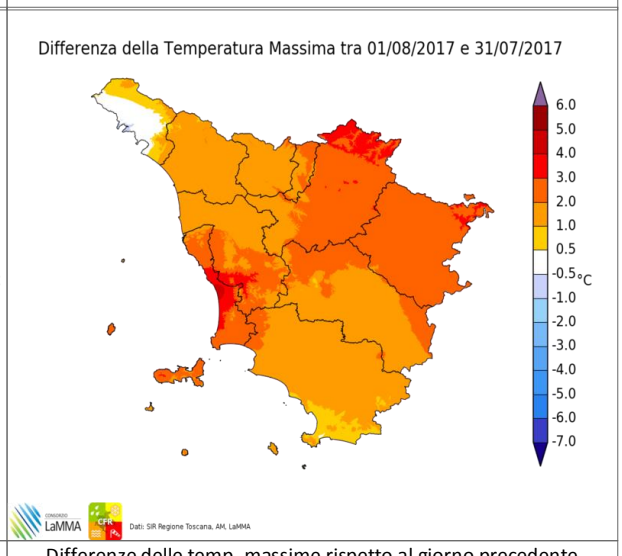
Pressione al suolo e fronti del 01 Agosto alle 12 UTC



HRV del 01 Agosto alle 12 UTC



Differenze delle temp. minime rispetto al giorno precedente



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	19	21	20	25	20	24	19	20	24	22
	anomalia*	4	2	2	4	2	4	1	2	5	3
T. max	osservata	39	41	35	32	38	35	36	39	41	38
	anomalia*	7	8	3	3	6	5	6	6	8	8
Precipitazione (mm/24ore)		N.D.	0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0	N.D.	N.D.	N.D.

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

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Mercoledi' 2 Agosto 2017

Situazione: sul Mediterraneo e sull'Europa meridionale insiste un campo di alta pressione di matrice subtropicale africana, mentre il flusso perturbato atlantico scorre a latitudini più settentrionali.

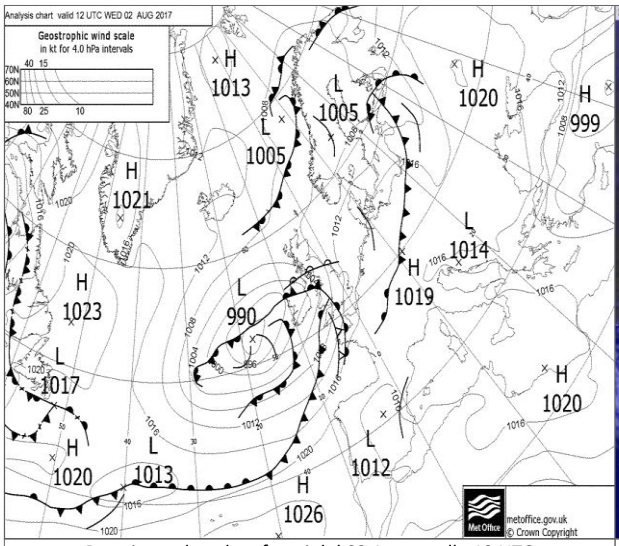
Stato del cielo: sereno.

Fenomeni: nessuno.

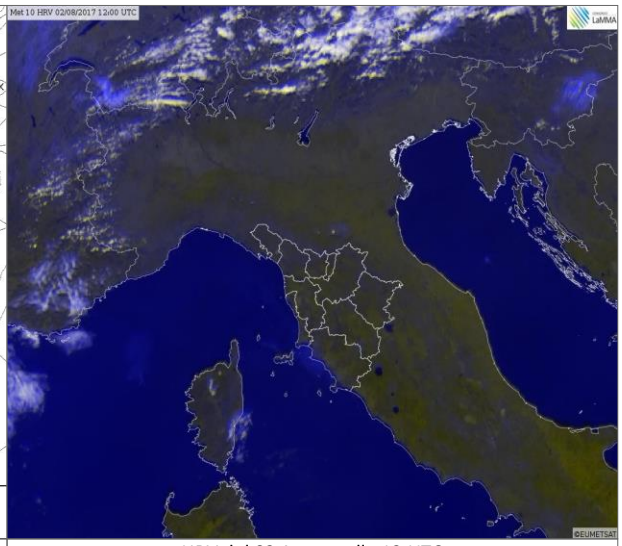
Venti: deboli occidentali nelle zone interne, a tratti moderati di Maestrale nel pomeriggio lungo la costa centro meridionale.

Mari: calmi o poco mossi.

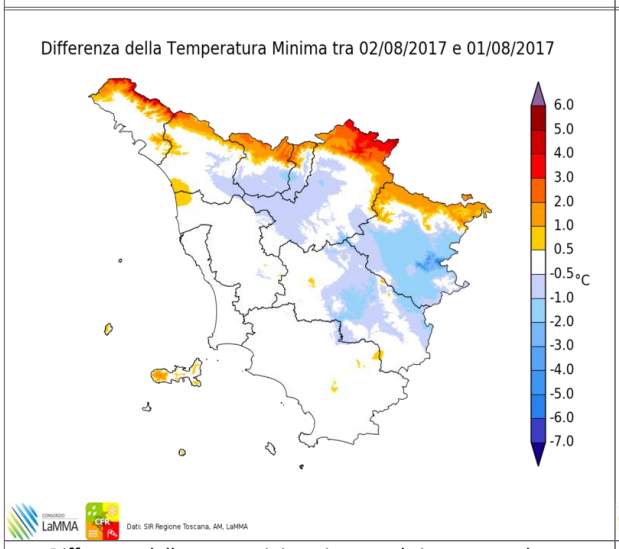
Temperature: minime in aumento in montagna; massime in lieve calo sulle zone interne, in aumento sul grossetano.



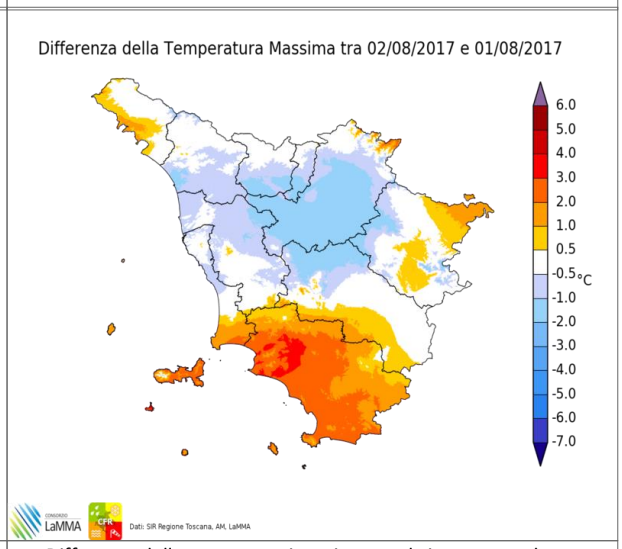
Pressione al suolo e fronti del 02 Agosto alle 12 UTC



HRV del 02 Agosto alle 12 UTC



Differenze delle temp. minime rispetto al giorno precedente



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	18	20	19	25	20	24	20	20	23	22
	anomalia*	2	2	1	4	2	4	1	2	3	3
T. max	osservata	40	40	38	31	38	35	36	38	40	40
	anomalia*	8	8	6	2	6	5	6	6	7	9
Precipitazione (mm/24ore)		0	0	N.D.	0	0	0	0	0	0	0

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

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Giovedi' 3 Agosto 2017

Situazione: sul Mediterraneo e sull'Europa meridionale insiste un campo di alta pressione di matrice subtropicale africana, con tempo stabile e temperature molto superiori alla norma.

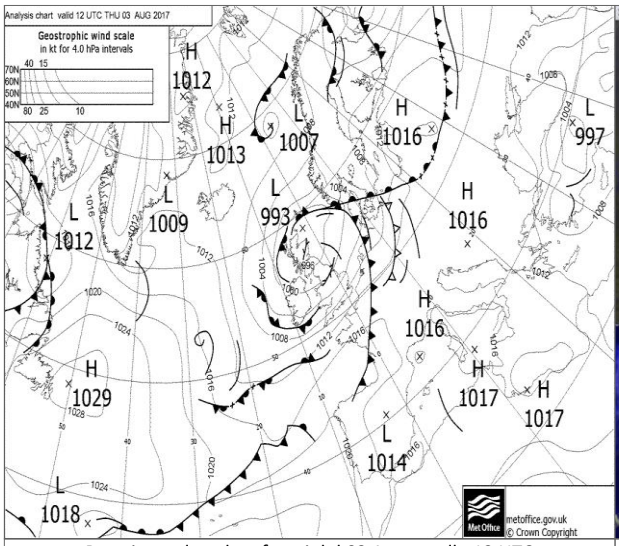
Stato del cielo: sereno o poco nuvoloso.

Fenomeni: nessuno.

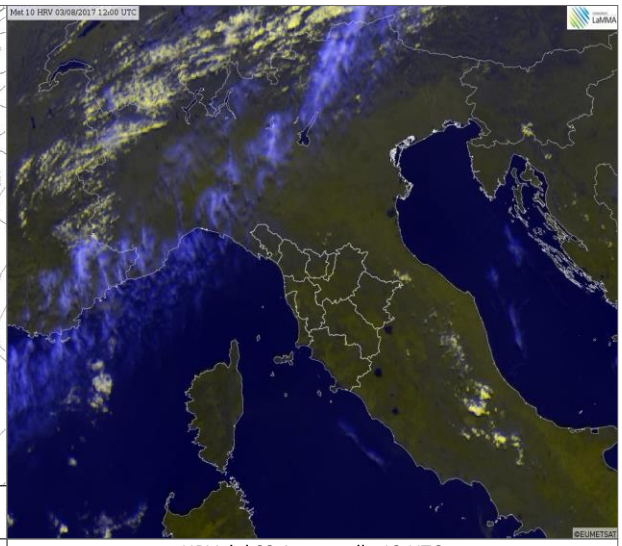
Venti: deboli o assenti nell'interno. Rinforzi di Maestrale sulla costa grossetana nel pomeriggio-sera.

Mari: calmi o poco mossi.

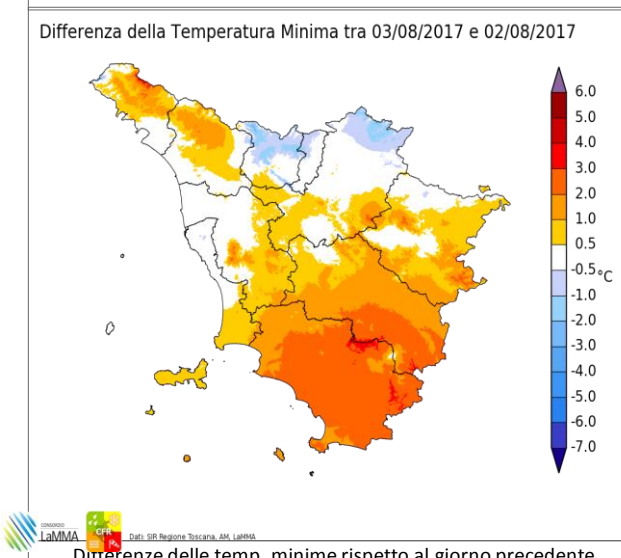
Temperature: stazionarie, con punte superiori a 40 gradi sulle zone interne.



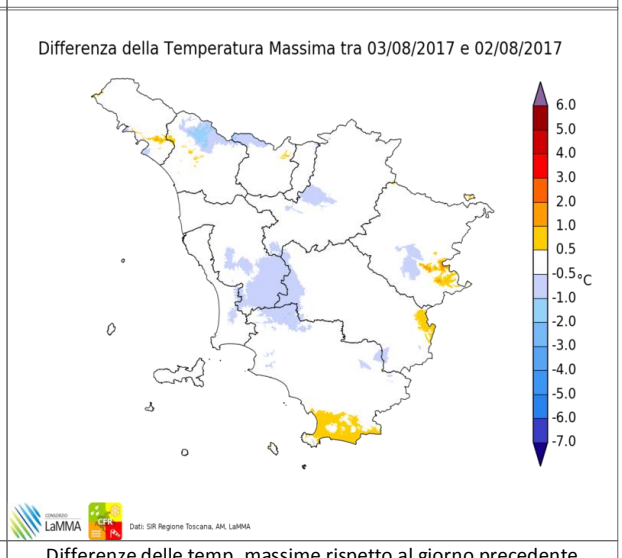
Pressione al suolo e fronti del 03 Agosto alle 12 UTC



HRV del 03 Agosto alle 12 UTC



Differenze delle temp. minime rispetto al giorno precedente



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	19	21	23	25	21	N.D.	20	20	23	23
	anomalia*	4	2	5	4	2	N.D.	2	2	4	4
T. max	osservata	35	37	37	33	38	N.D.	33	38	40	39
	anomalia*	3	4	5	4	6	N.D.	2	5	7	9
Precipitazione (mm/24ore)		0	0	N.D.	0	0	0	N.D.	0	0	0

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

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Venerdi' 4 Agosto 2017

Situazione: sul Mediterraneo e sull'Europa meridionale persiste un campo di alta pressione di matrice subtropicale africana, mentre il flusso perturbato atlantico scorre a latitudini più settentrionali.

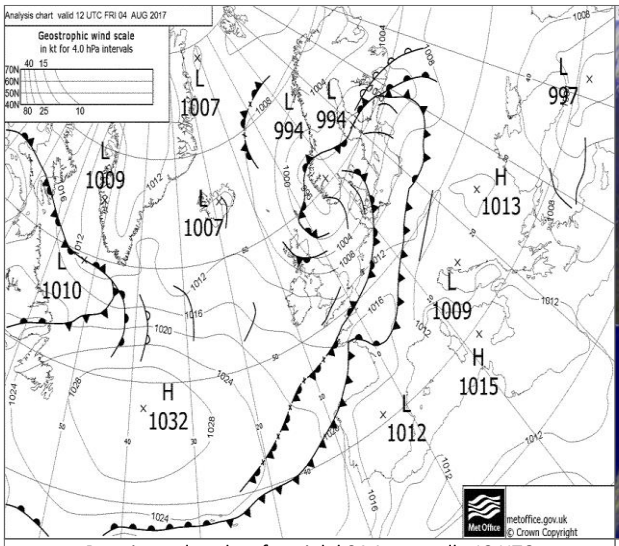
Stato del cielo: sereno.

Fenomeni: nessuno.

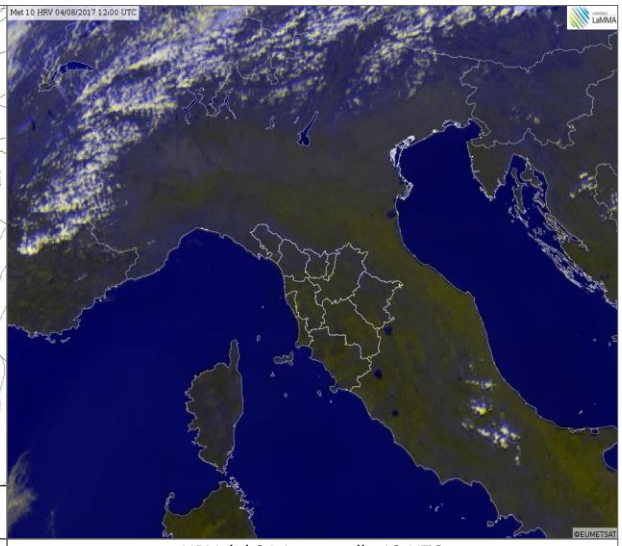
Venti: deboli in prevalenza occidentali. Locali rinforzi in Appennino al pomeriggio.

Mari: calmi o poco mossi.

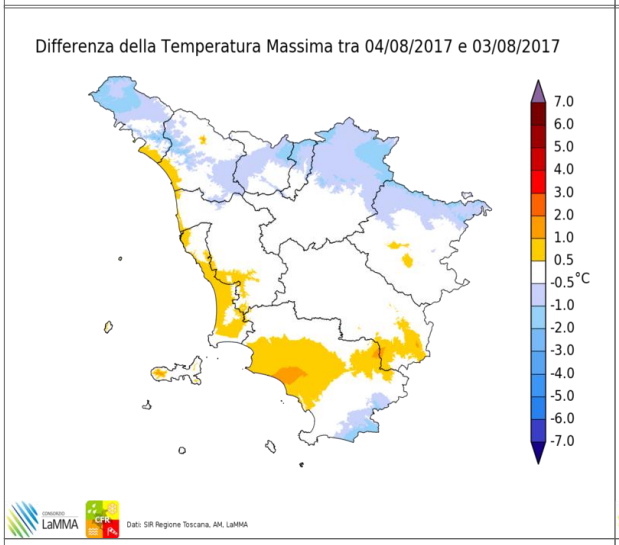
Temperature: minime in calo, massime stazionarie o in calo in montagna.



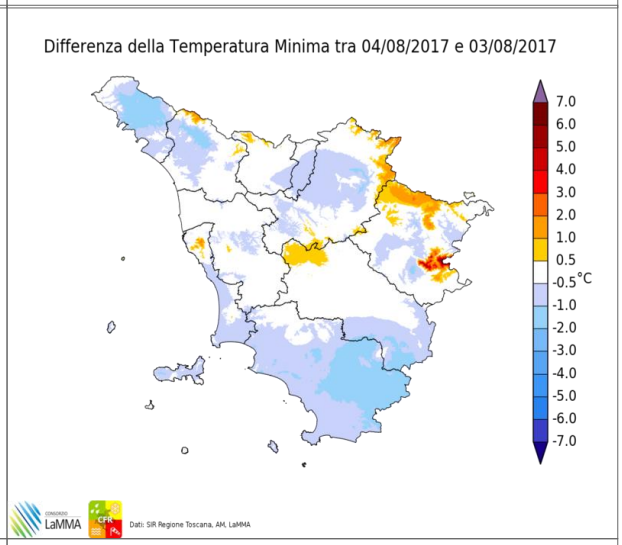
Pressione al suolo e fronti del 04 Agosto alle 12 UTC



HRV del 04 Agosto alle 12 UTC



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente



Differenze delle temp. minime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	18	20	22	25	20	N.D.	20	20	22	22
	anomalia*	3	1	4	4	2	N.D.	1	2	3	4
T. max	osservata	39	33	39	34	37	N.D.	34	38	39	40
	anomalia*	7	1	7	5	6	N.D.	4	5	6	9
Precipitazione (mm/24ore)		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

Sabato 5 Agosto 2017

Situazione: campo di alta pressione africana ben stabilito su tutto il Mediterraneo con conseguenti condizioni di tempo stabile e molto caldo.

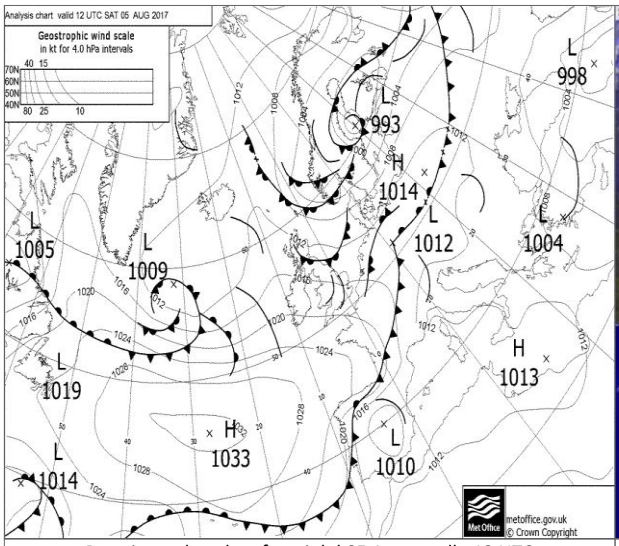
Stato del cielo: sereno.

Fenomeni: nessuno.

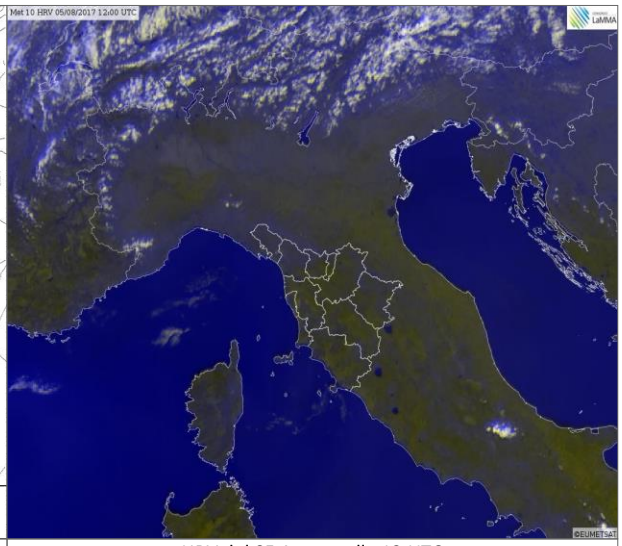
Venti: deboli occidentali con modesti rinforzi sulla costa nel pomeriggio.

Mari: calmi o poco mossi.

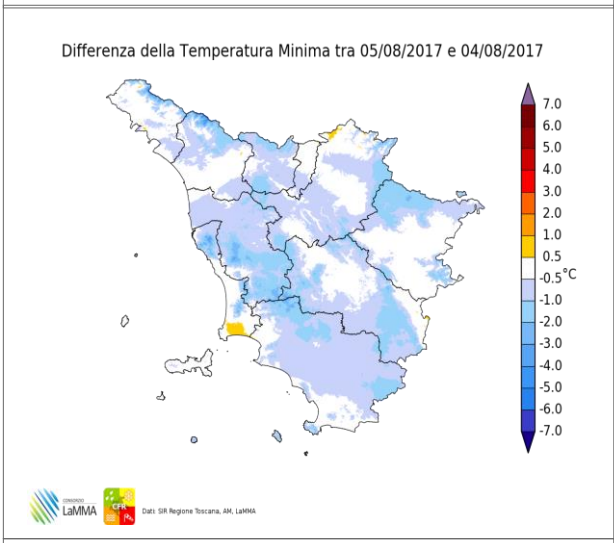
Temperature: stazionarie sulle zone interne con punte di 40 °C e localmente superiori, in leggero calo sulla costa con punte di 34-35 °C.



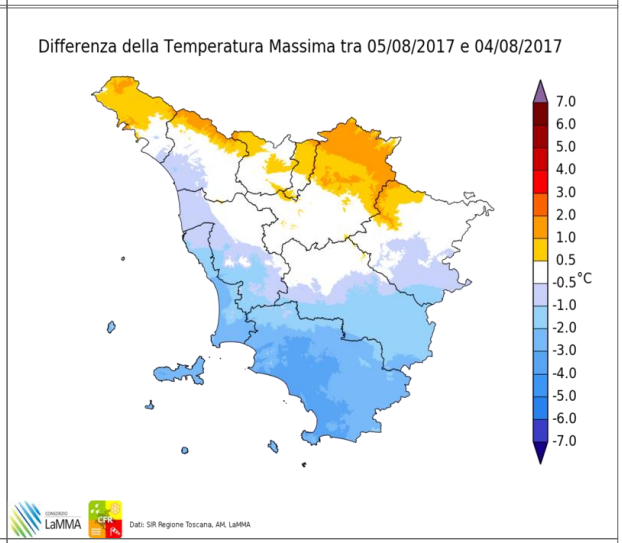
Pressione al suolo e fronti del 05 Agosto alle 12 UTC



HRV del 05 Agosto alle 12 UTC



Differenze delle temp. minime rispetto al giorno precedente



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	18	19	21	25	20	N.D.	18	19	22	22
	anomalia*	3	1	3	3	1	N.D.	0	1	2	3
T. max	osservata	39	40	34	31	36	N.D.	35	38	40	38
	anomalia*	7	7	2	2	5	N.D.	5	5	7	8
Precipitazione (mm/24ore)		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

Domenica 6 Agosto 2017

Situazione: transito di una perturbazione d'origine atlantica sulle Alpi e formazione di un'area di bassa pressione tra Mar di Corsica, Mar Ligure e alto Tirreno.

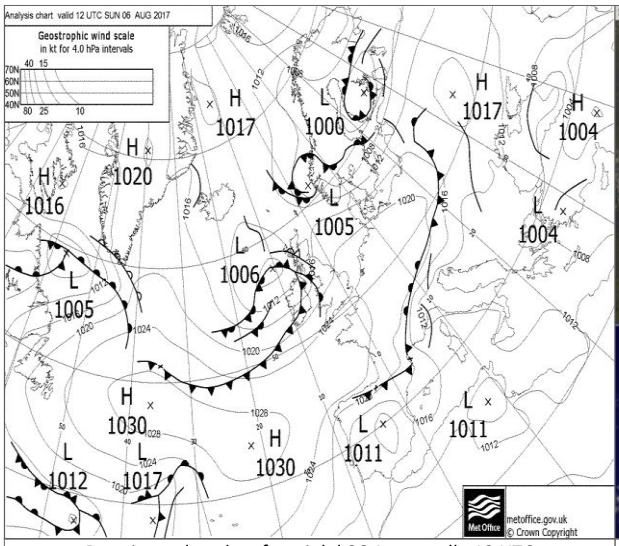
Stato del cielo: poco nuvoloso con temporanei addensamenti pomeridiani sul nord ovest.

Fenomeni: piovaschi su Appennino senese legati alla formazione di una cella temporalesca transitata rapidamente in ambito padano.

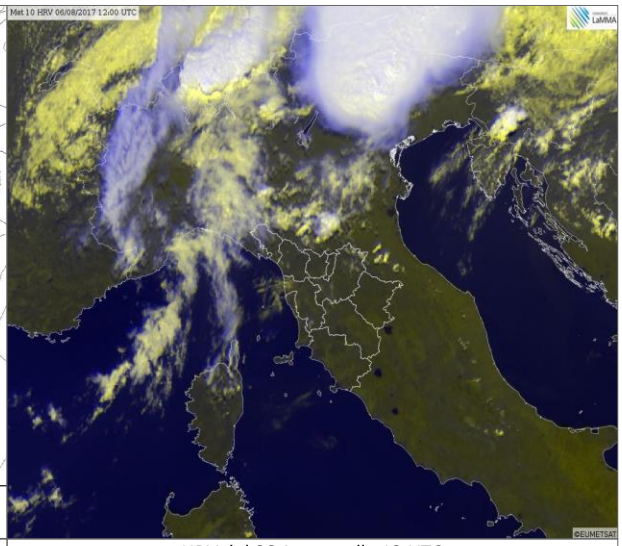
Venti: in rotazione ai quadranti occidentali dalla tarda mattinata, con occasionali raffiche moderate o forti.

Mari: in aumento a mossi a nord dell'Elba, poco mossi a sud.

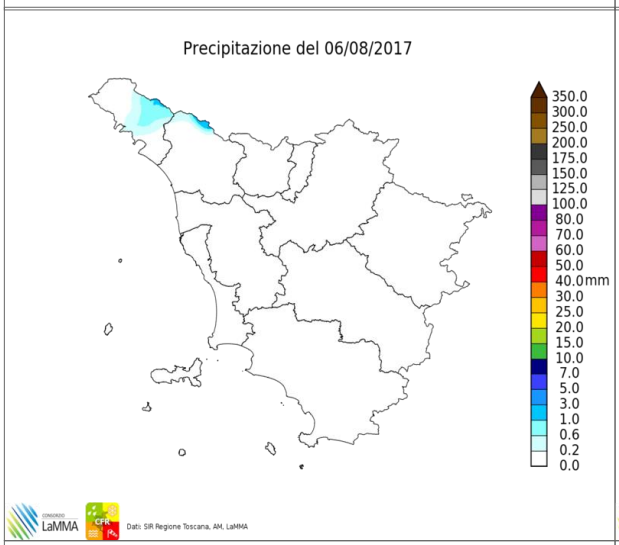
Temperature: superiori alle medie.



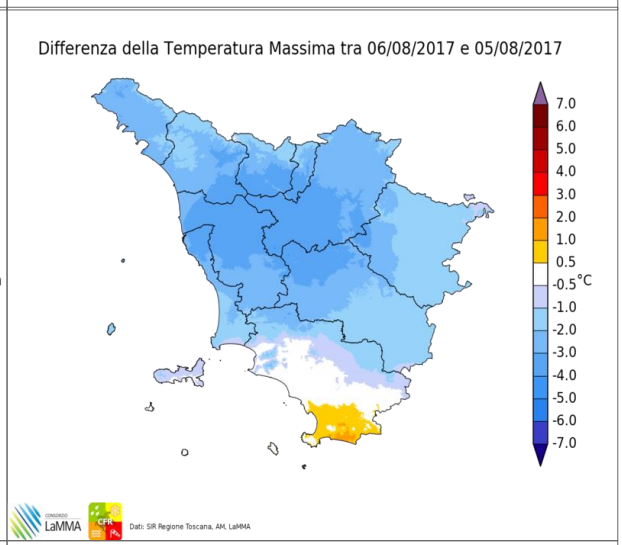
Pressione al suolo e fronti del 06 Agosto alle 12 UTC



HRV del 06 Agosto alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 06 Agosto



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	19	20	21	24	21	N.D.	21	20	22	20
	anomalia*	4	1	3	3	2	N.D.	3	2	3	2
T. max	osservata	38	37	36	30	34	N.D.	31	34	36	36
	anomalia*	6	4	4	2	2	N.D.	1	2	4	6
Precipitazione (mm/24ore)		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

Lunedi' 7 Agosto 2017

Situazione: una vasta area di alta pressione interessa il Mediterraneo occidentale e l'Europa centro-meridionale.

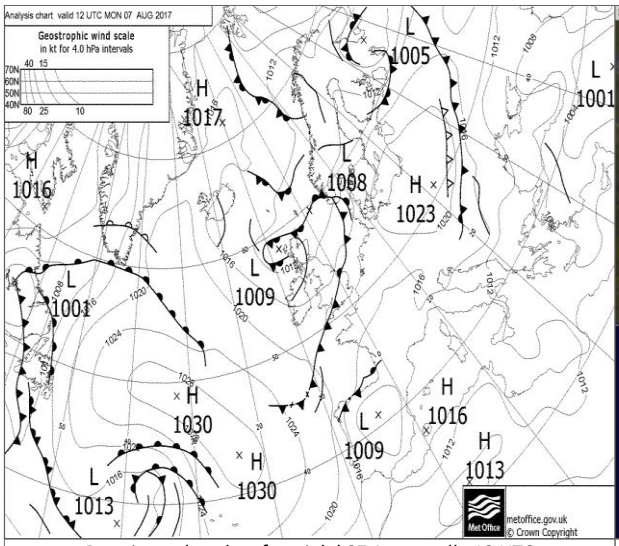
Stato del cielo: sereno o poco nuvoloso, con addensamenti temporaneamente più consistenti nel pomeriggio nelle zone interne.

Fenomeni: nessuno.

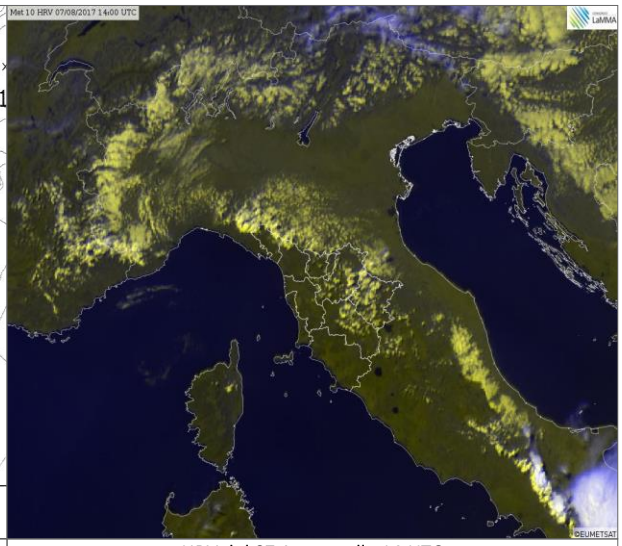
Venti: deboli o moderati di Maestrale lungo la costa, deboli orientali nell'interno.

Mari: mossi a nord dell'Elba. In graduale attenuazione nel corso della giornata.

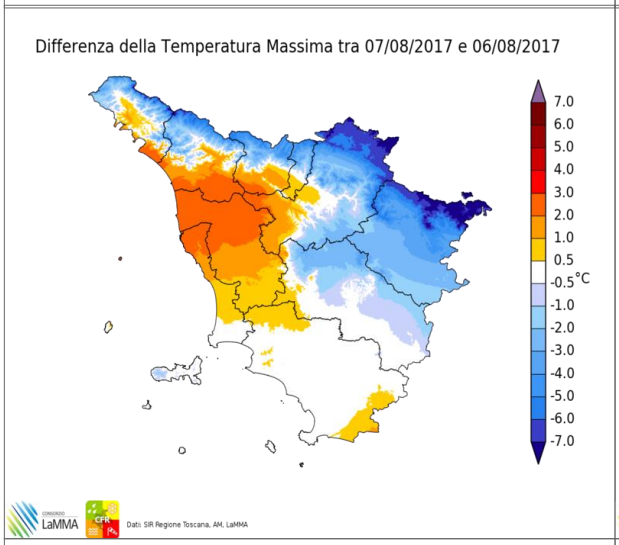
Temperature: massime in lieve calo nelle zone interne e in Appennino, in aumento sulle zone costiere centro settentrionali. Valori ancora ben al di sopra delle medie (34-37 gradi nelle pianure dell'interno). Minime pressoché stazionarie.



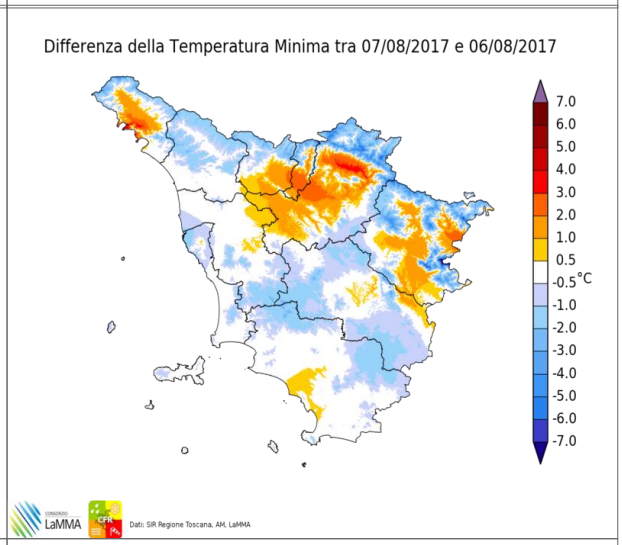
Pressione al suolo e fronti del 07 Agosto alle 12 UTC



HRV del 07 Agosto alle 14 UTC



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente



Differenze delle temp. minime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	20	22	21	25	21	N.D.	21	21	25	20
	anomalia*	5	4	3	4	2	N.D.	3	3	6	1
T. max	osservata	37	37	36	31	36	N.D.	36	36	37	35
	anomalia*	5	5	4	2	5	N.D.	5	3	4	5
Precipitazione (mm/24ore)		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

Martedi' 8 Agosto 2017

Situazione: il promontorio di alta pressione di matrice africana che ormai da molti giorni interessa il Mediterraneo e quindi l'Italia è in fase di lento indebolimento, ma mantiene ancora condizioni di tempo stabile e caldo sul centro-sud Italia.

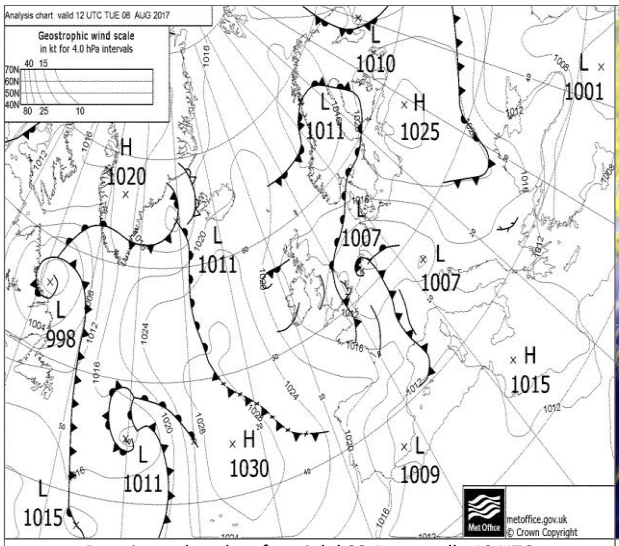
Stato del cielo: sereno o poco nuvoloso.

Fenomeni: nessuno.

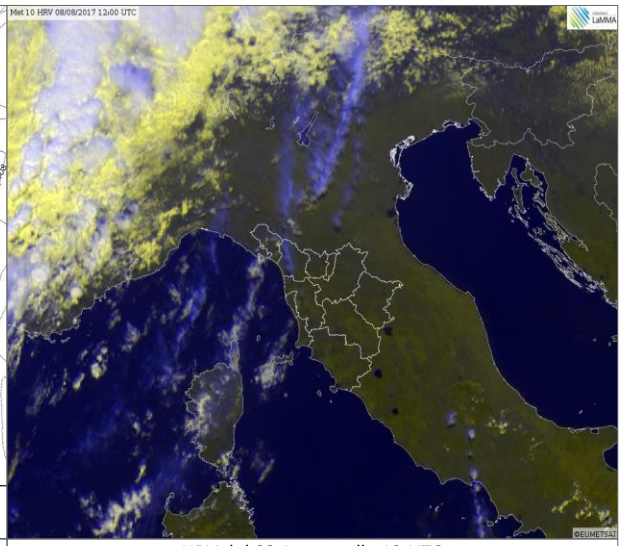
Venti: deboli meridionali con occasionali raffiche in Appennino e zone sottovento.

Mari: poco mossi o mossi in bacini meridionali, poco mossi quelli settentrionali.

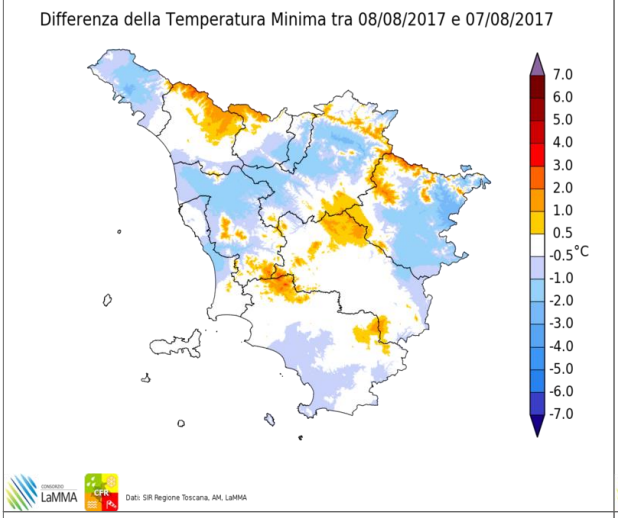
Temperature: massime in lieve calo sulla costa e sul sud della regione, in lieve aumento sulle altre zone.



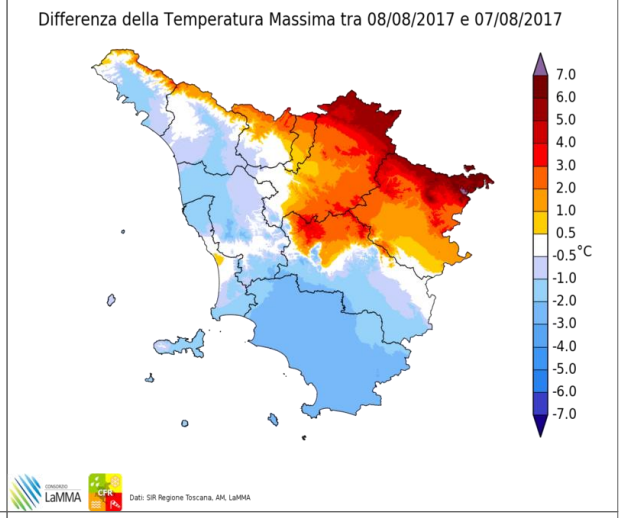
Pressione al suolo e fronti del 08 Agosto alle 12 UTC



HRV del 08 Agosto alle 12 UTC



Differenze delle temp. minime rispetto al giorno precedente



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	19	21	21	24	20	N.D.	19	21	23	20
	anomalia*	4	2	3	3	2	N.D.	1	3	4	1
T. max	osservata	37	38	32	32	35	N.D.	34	36	37	33
	anomalia*	5	6	1	3	3	N.D.	3	3	5	3
Precipitazione (mm/24ore)		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

Mercoledi' 9 Agosto 2017

Situazione: un'ampia saccatura di origine nord atlantica attualmente sulla Francia tende a portarsi lentamente verso est indebolendo l'alta pressione che da circa 10 giorni interessa gran parte del Mediterraneo.

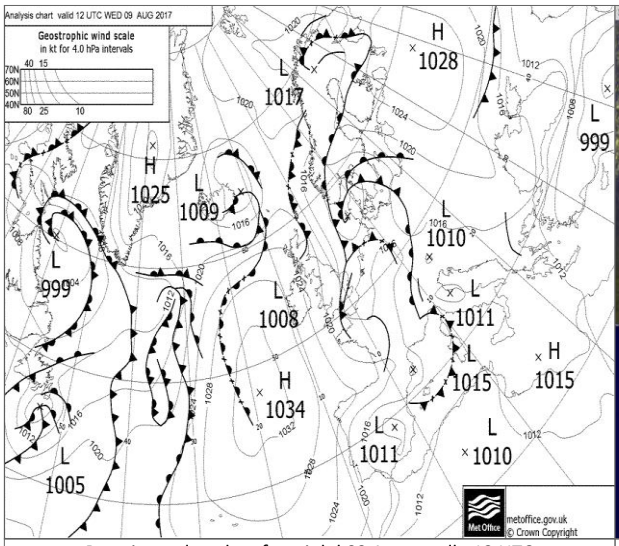
Stato del cielo: nuvoloso in mattinata sulla costa e sulle zone limitrofe, poco nuvoloso altrove. Nel pomeriggio sereno sul litorale, poco nuvoloso con locali addensamenti nell'interno.

Fenomeni: nessuno.

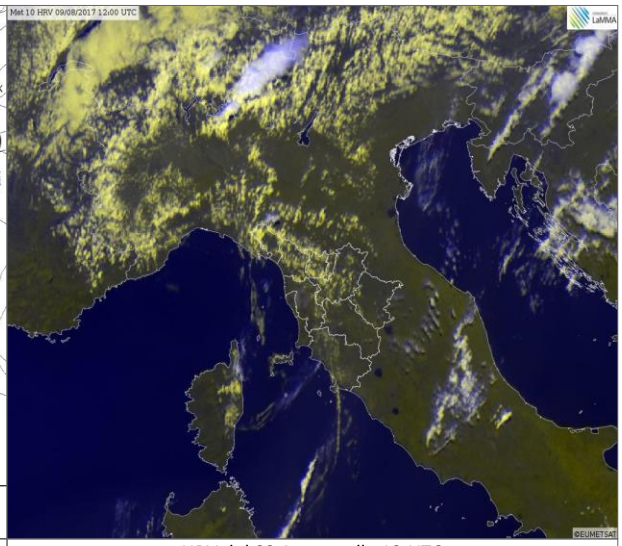
Venti: deboli meridionali con rinforzi di Scirocco lungo la costa.

Mari: da poco mossi a mossi soprattutto i mari a sud dell'isola d'Elba.

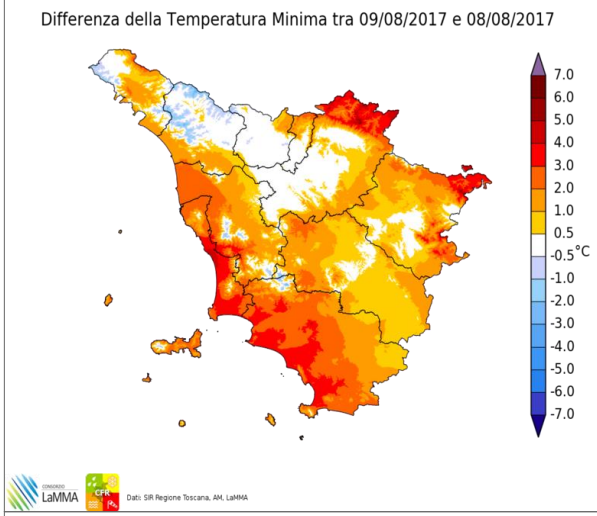
Temperature: minime in lieve aumento, massime in leggero calo.



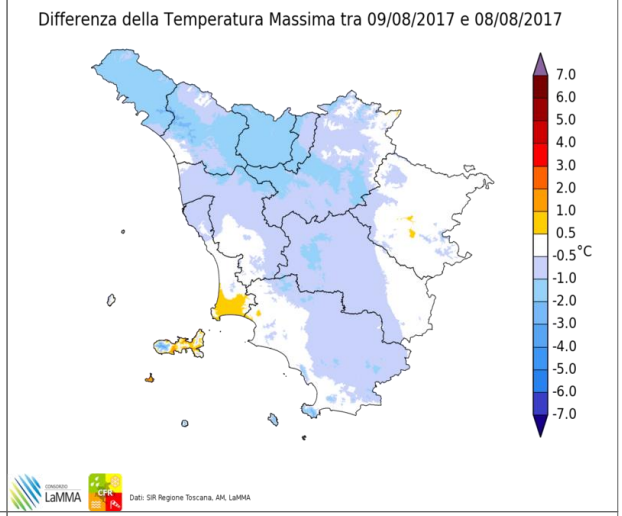
Pressione al suolo e fronti del 09 Agosto alle 12 UTC



HRV del 09 Agosto alle 12 UTC



Differenze delle temp. minime rispetto al giorno precedente



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	19	20	22	26	22	N.D.	22	20	22	22
	anomalia*	3	2	4	5	3	N.D.	4	2	3	3
T. max	osservata	37	38	32	30	34	N.D.	33	34	36	32
	anomalia*	5	5	1	1	2	N.D.	2	2	4	1
Precipitazione (mm/24ore)		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

Giovedi' 10 Agosto 2017

Situazione: un'estesa saccatura atlantica centrata sulla Francia tende a enucleasi (cut-off) e a muoversi verso il Mediterraneo centrale. Nel corso del pomeriggio e in serata transito sull'Italia centro-settentrionale del fronte freddo associato alla saccatura con marcato peggioramento delle condizioni meteorologiche e calo delle temperature.

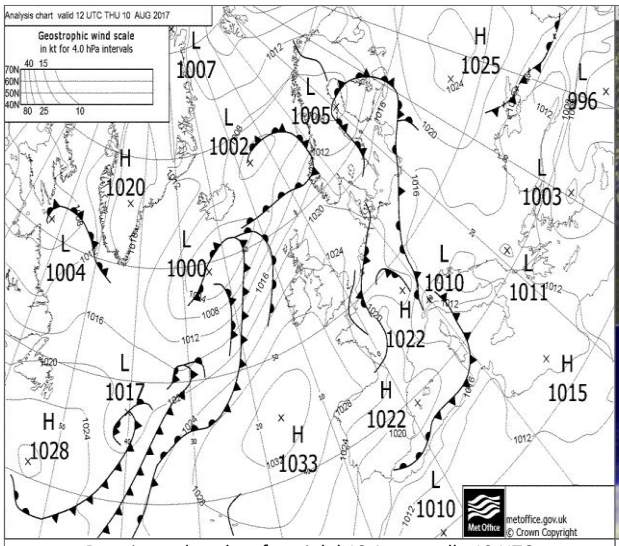
Stato del cielo: nuvoloso o molto nuvoloso.

Fenomeni: precipitazioni sparse a prevalente carattere temporalesco.

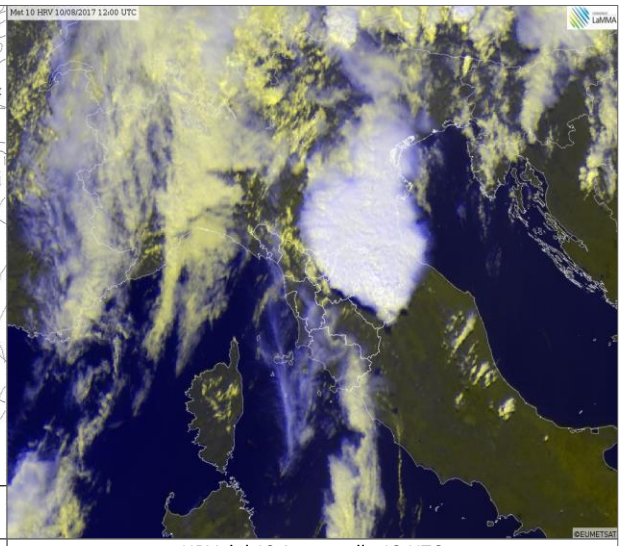
Venti: tra deboli e moderati da ovest, sud-ovest, in rinforzo fino a forti sulla costa centro-settentrionale e sui crinali appenninici.

Mari: da mossi a molto mossi a nord dell'Elba.

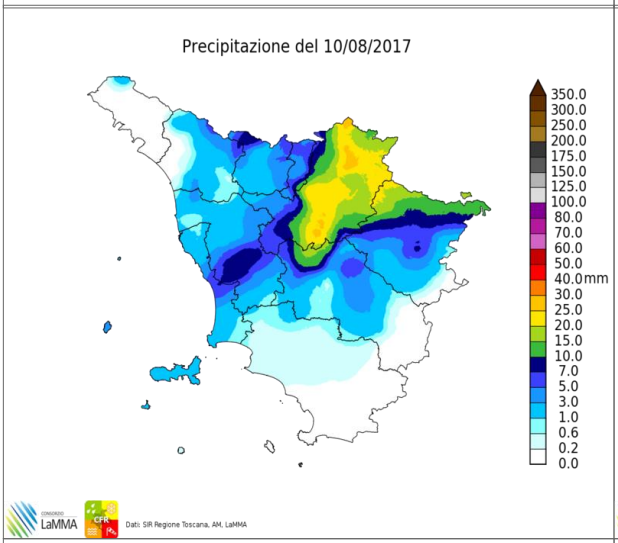
Temperature: in sensibile calo.



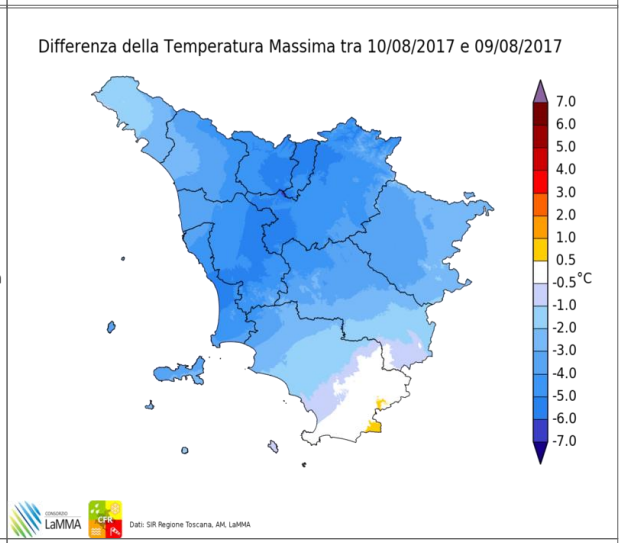
Pressione al suolo e fronti del 10 Agosto alle 12 UTC



HRV del 10 Agosto alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 10 Agosto



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	20	20	22	24	21	N.D.	21	19	23	19
	anomalia*	5	1	4	2	2	N.D.	3	1	3	0
T. max	osservata	33	34	31	27	30	N.D.	30	29	31	30
	anomalia*	2	1	-1	-2	-1	N.D.	-1	-3	-2	0
Precipitazione (mm/24ore)		12	28	1	3	1	0	1	3	1	8

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

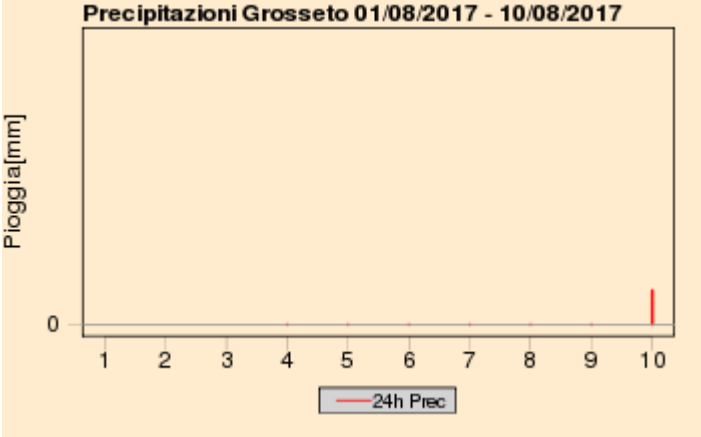
Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

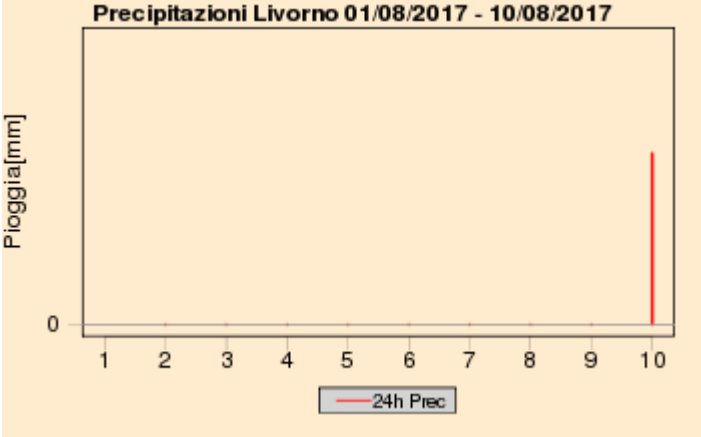
I decade - Quadro regionale – Precipitazioni

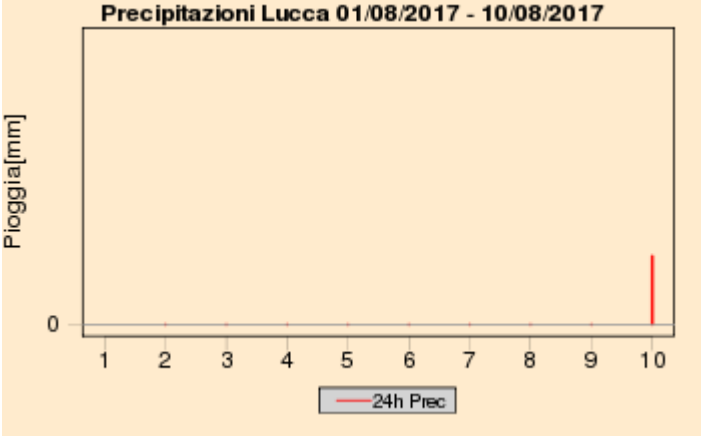
La prima decade di Agosto è trascorsa quasi interamente sotto l'influenza di una robusto campo di alta pressione che ha assicurato, fino al giorno 9, tempo stabile e soleggiato con la quasi totale assenza di piogge; solo il giorno 10 il transito di una rapida perturbazione ha favorito lo sviluppo di temporali che hanno interessato in maniera più diretta in particolare la provincia di Firenze e parte di quella di Arezzo; su queste zone si sono cumulati complessivamente 20-40 mm, mentre sulle rimanenti zone i cumulati decadali sono stati scarsi (sotto i 10 mm) o assenti come su gran parte della Maremma e su alcune zone costiere settentrionali.

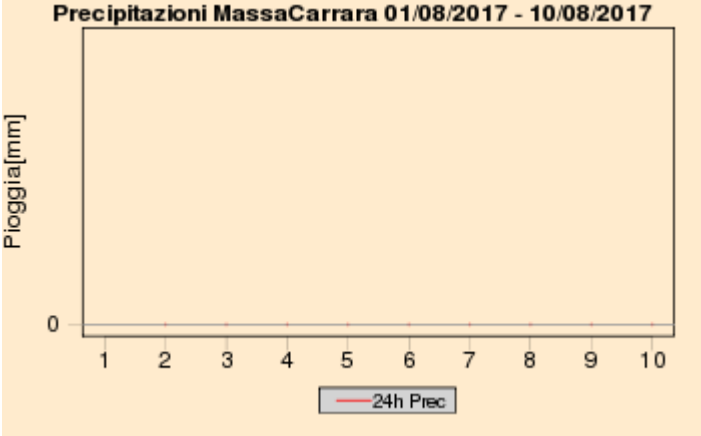


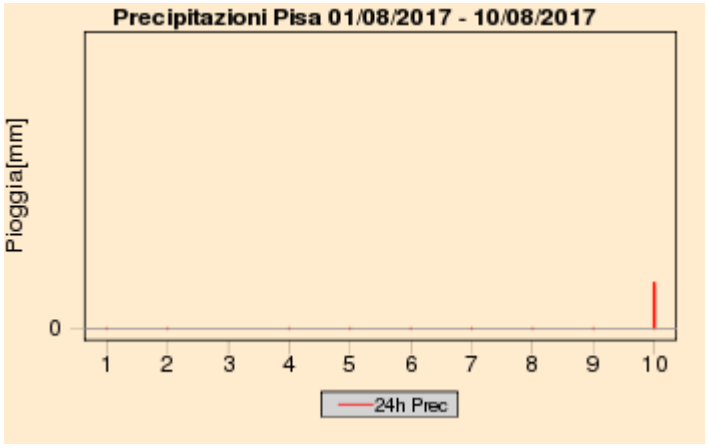


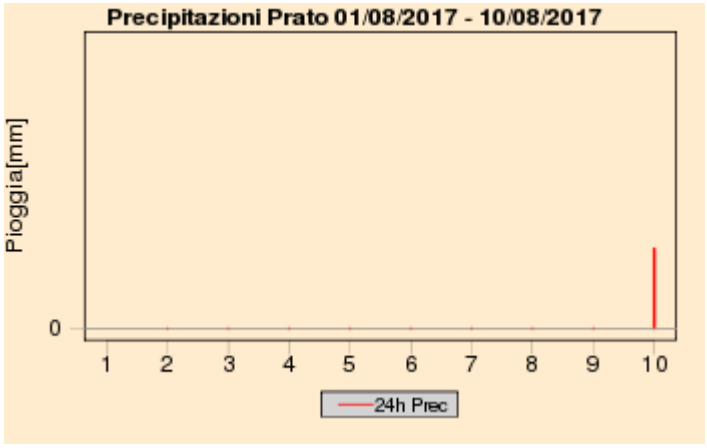


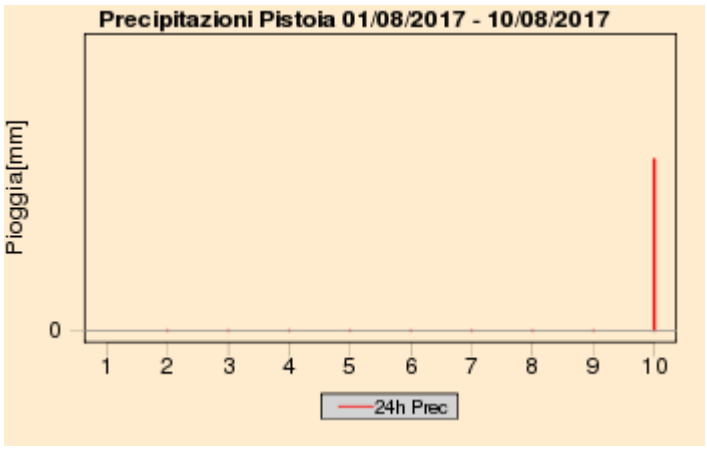


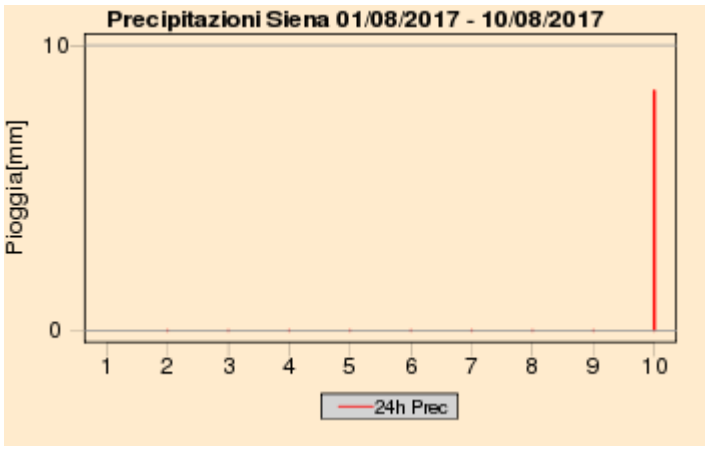




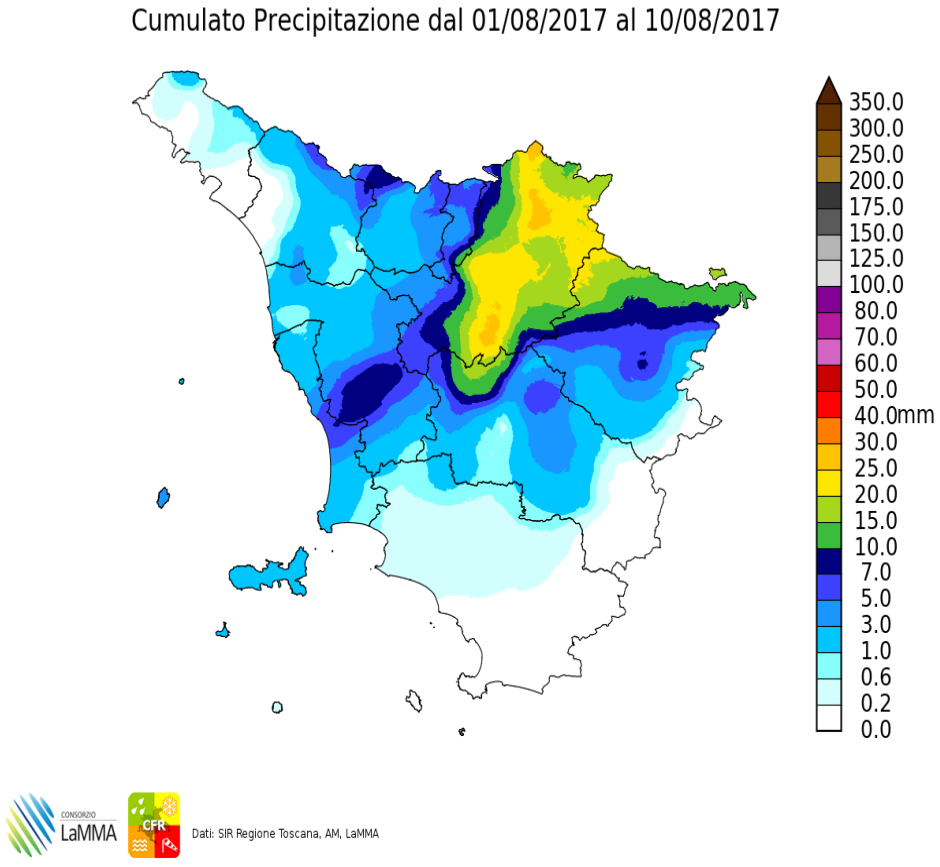




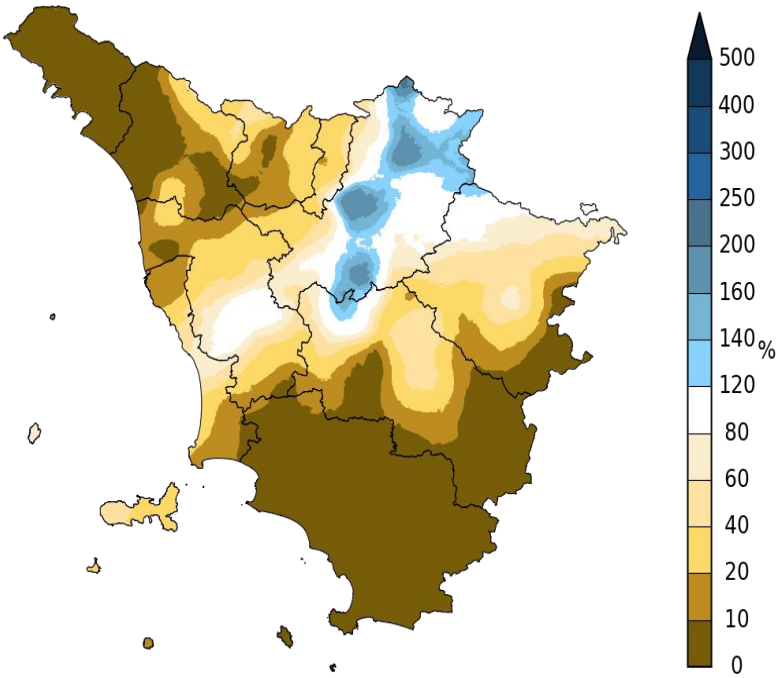




Quadro regionale – Cumulati decadali di precipitazione, anomalia decadale di precipitazione e numero di giorni di pioggia.

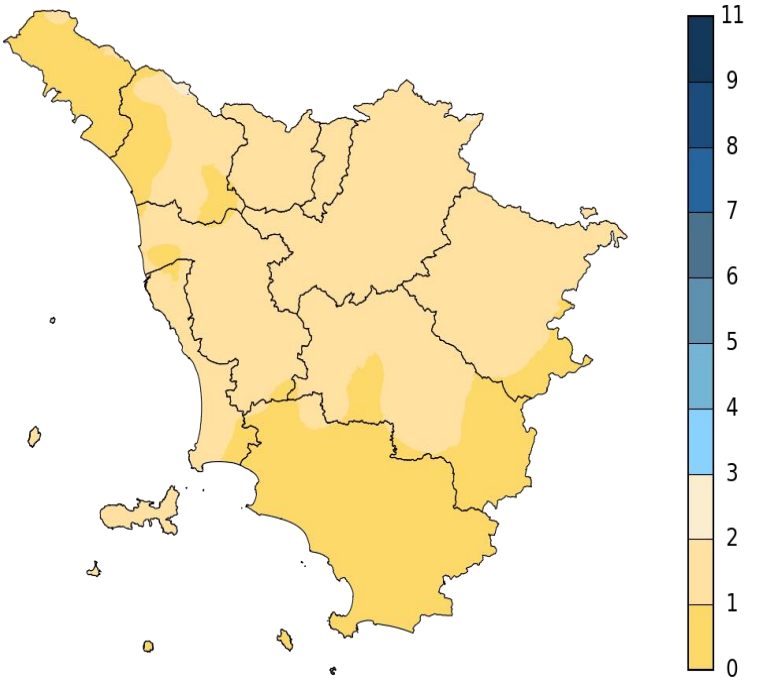


Percentuale di Precipitazione rispetto alla media climatica
dal 01/08/2017 al 10/08/2017



Dati: SIR Regione Toscana, AM, LaMMA

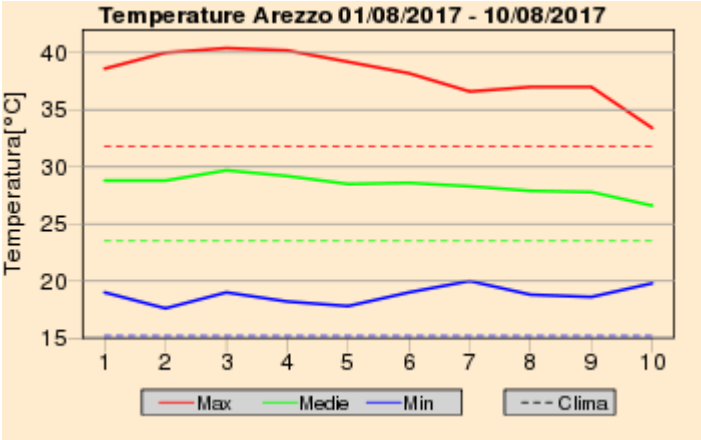
Giorni con Pioggia ≥ di 1 mm dal 01/08/2017 al 10/08/2017

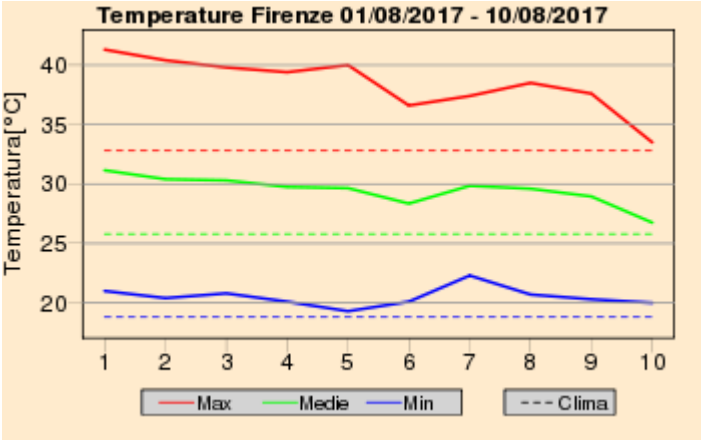


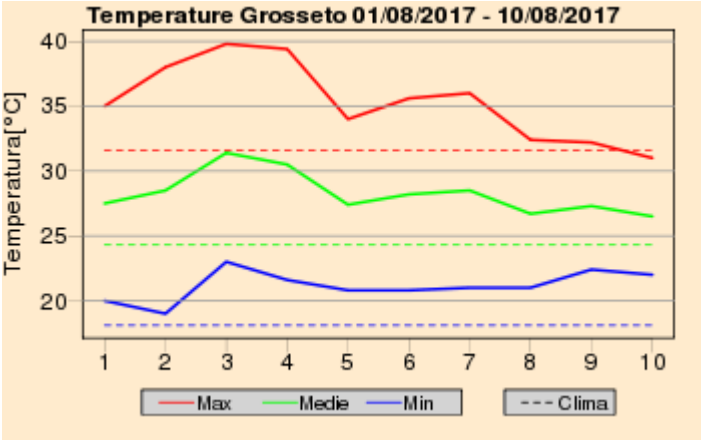
Dati: SIR Regione Toscana, AM, LaMMA

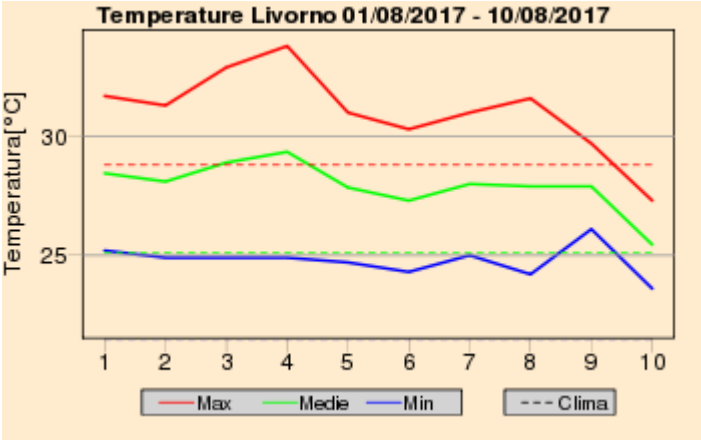
I decade - Quadro regionale – Temperature

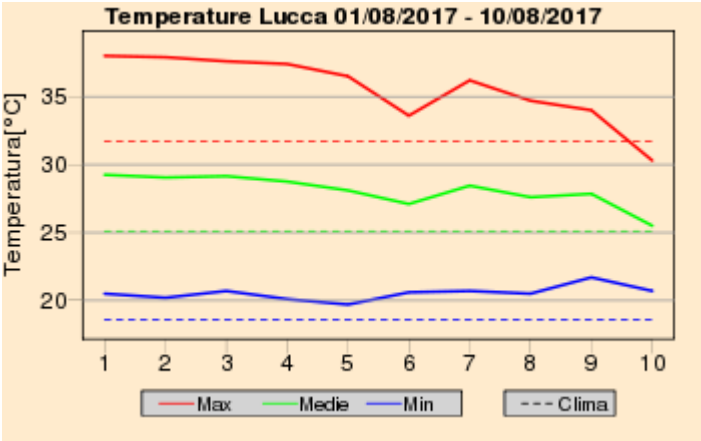
La prima decade di Agosto ha fatto registrare temperature eccezionalmente elevate e molto superiori alle medie tanto da essere ricordata come una delle più calde, se non la più calda, da quando esistono misurazioni. Le temperature massime hanno superato in numerose località i 40 gradi per diversi giorni, e numerosi record assoluti di temperatura per Agosto sono stati superati, tra cui Firenze Peretola che il 2 Agosto ha fatto segnare ben 41.3 gradi. Anche le escursioni termiche giornaliere sono risultate decisamente eccezionali, risultando anche prossime a 25 gradi.
Solo a fine decade con il transito di una rapida perturbazione le temperature si sono riportate su valori più consoni al periodo.

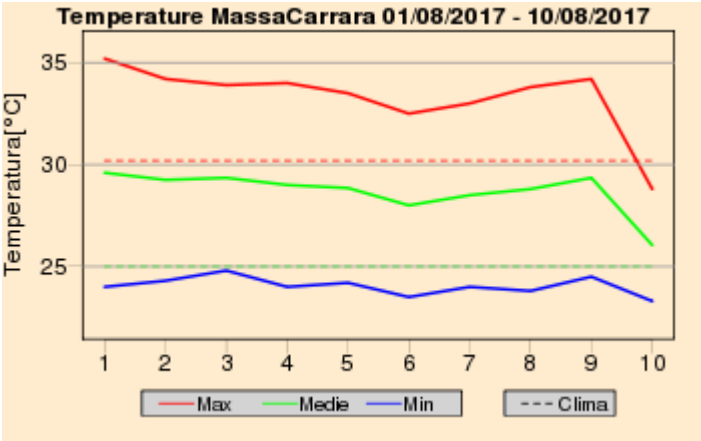


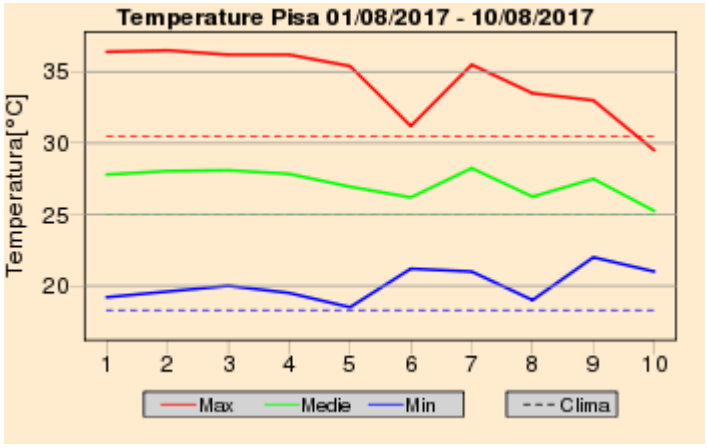


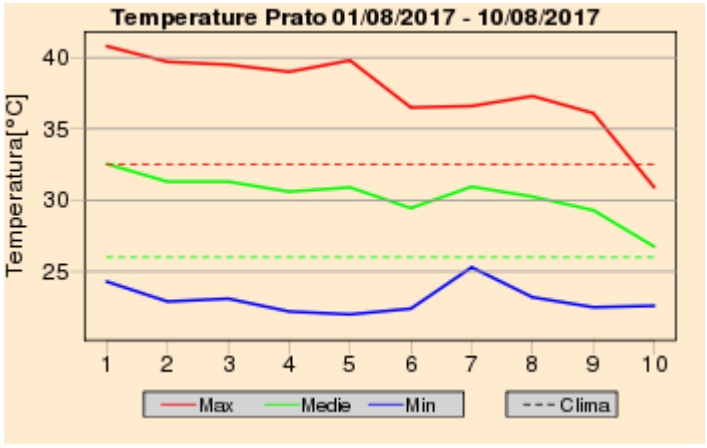


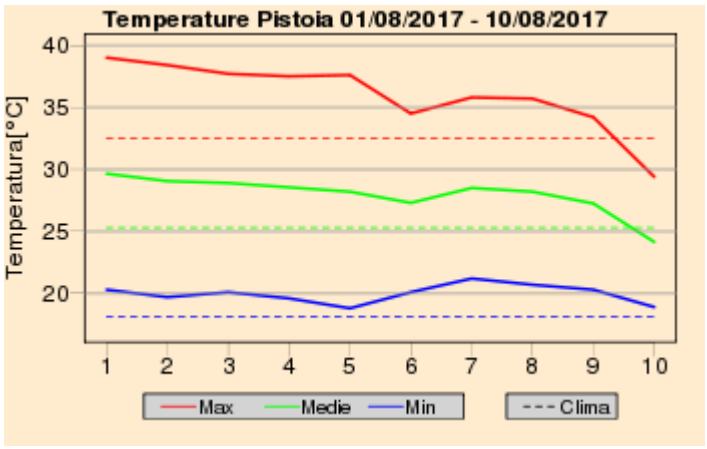


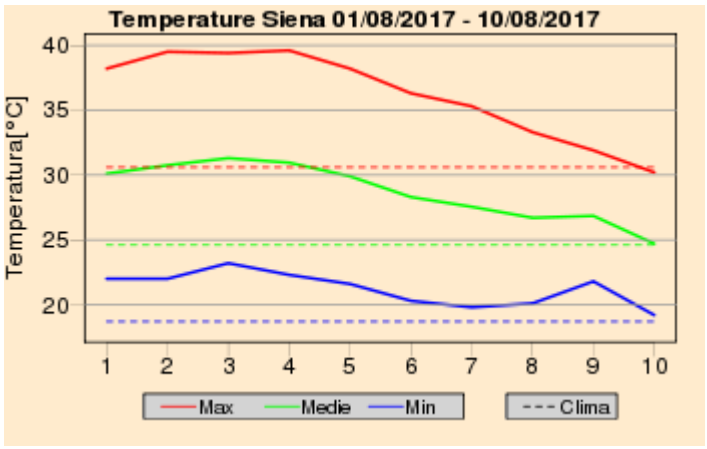




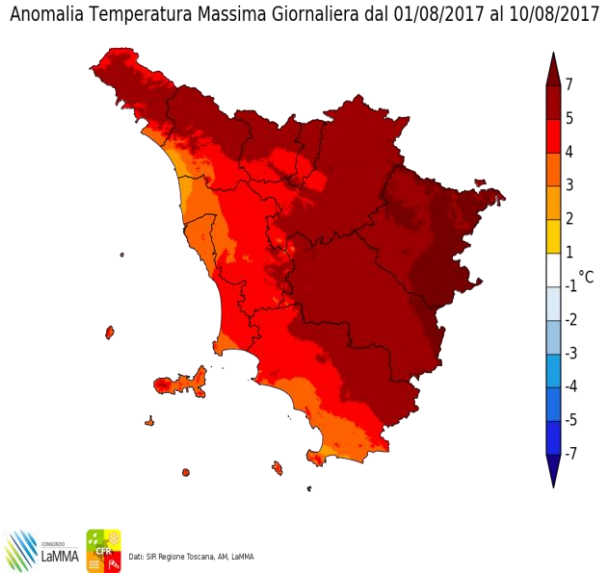


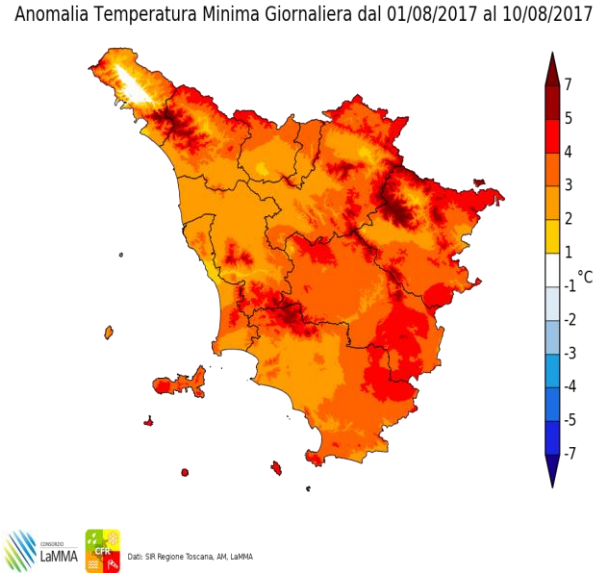






Quadro regionale – Anomalie termiche





Anomalia termica decadale per le temperature massime e minime giornaliere

Venerdi' 11 Agosto 2017

Situazione: una area di bassa pressione interessa l'Europa centrale e il Mediterraneo occidentale e pilota impulsi perturbati anche sull'Italia.

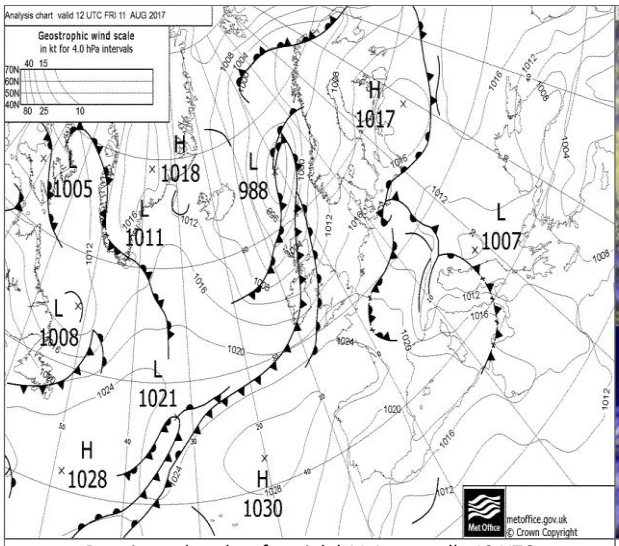
Stato del cielo: parzialmente nuvoloso in mattina con addensamenti sulle zone di nord-ovest. Nuvoloso nel pomeriggio e in serata con nubi più consistenti sempre sulle province di Massa-Carrara e Lucca.

Fenomeni: piogge sparse e isolati rovesci per gran parte della giornata su Garfagnana e Lunigiana, più intensi in serata.

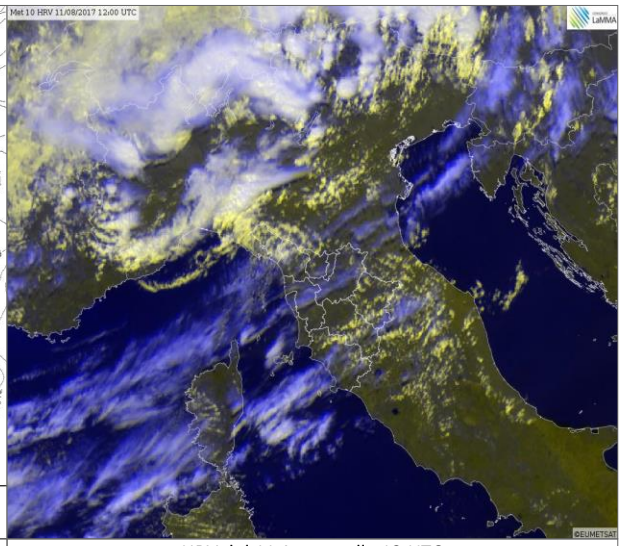
Venti: moderati o forti di Libeccio con raffiche di burrasca sulla costa e sui rilievi.

Mari: agitati a nord dell'Elba, mossi a sud.

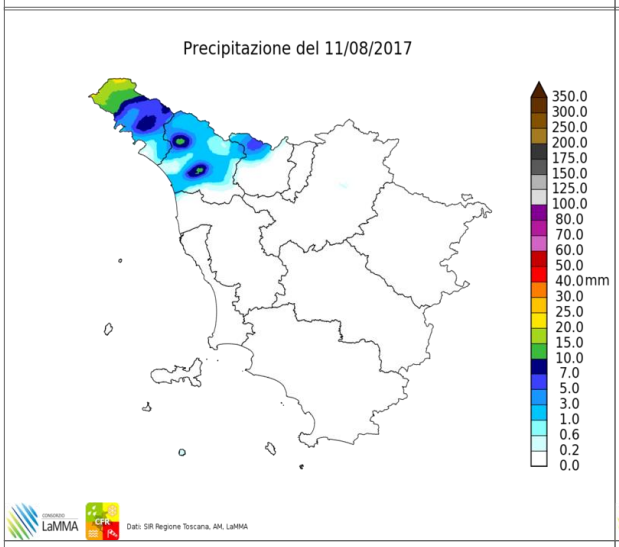
Temperature: in sensibile calo.



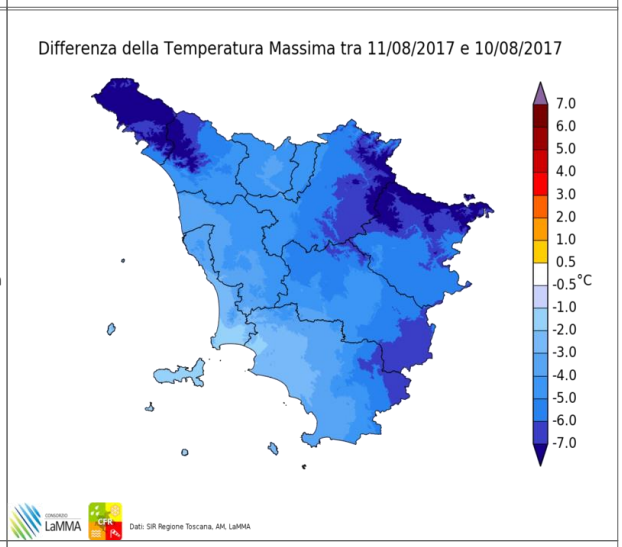
Pressione al suolo e fronti del 11 Agosto alle 12 UTC



HRV del 11 Agosto alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 11 Agosto



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	19	19	21	22	19	N.D.	20	16	20	16
	anomalia*	4	0	3	1	0	N.D.	2	-1	1	-3
T. max	osservata	28	27	28	24	26	N.D.	26	25	27	26
	anomalia*	-3	-5	-3	-4	-5	N.D.	-4	-7	-6	-4
Precipitazione (mm/24ore)		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

Sabato 12 Agosto 2017

Situazione: il vortice depressionario attualmente centrato sul medio-alto Adriatico tende a spostarsi verso sud est e favorisce un progressivo aumento della pressione al suolo e in quota.

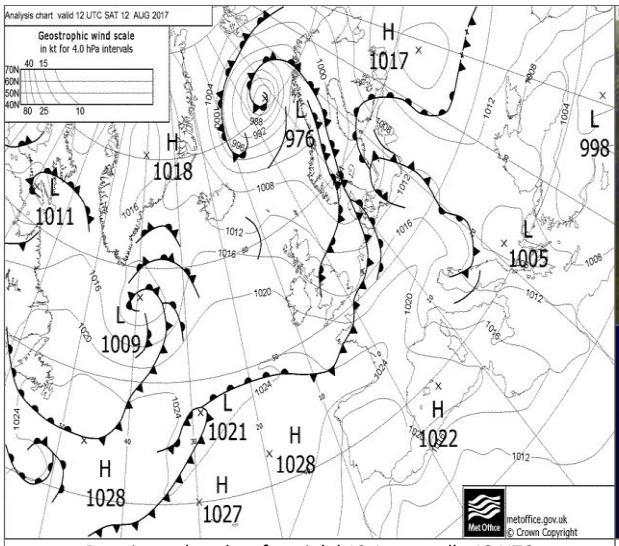
Stato del cielo: nella notte e nella prima parte della mattinata irregolarmente nuvoloso, successivamente ampie schiarite. Sereno dal tardo pomeriggio in poi.

Fenomeni: rovesci e temporali sparsi in mattinata su gran parte della regione. Cumulati medi intorno ai 5 millimetri sui settori centro settentrionali, 10 mm tra grossetano e basso senese. Massimi puntuali fino a 30-35 mm.

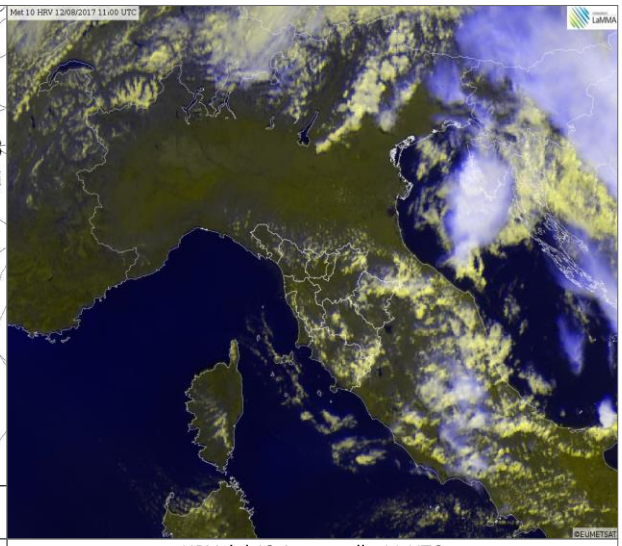
Venti: moderati di Maestrale sulla costa e in Arcipelago, deboli nell'interno, salvo rinforzi sui rilievi. In attenuazione dalla sera.

Mari: mossi.

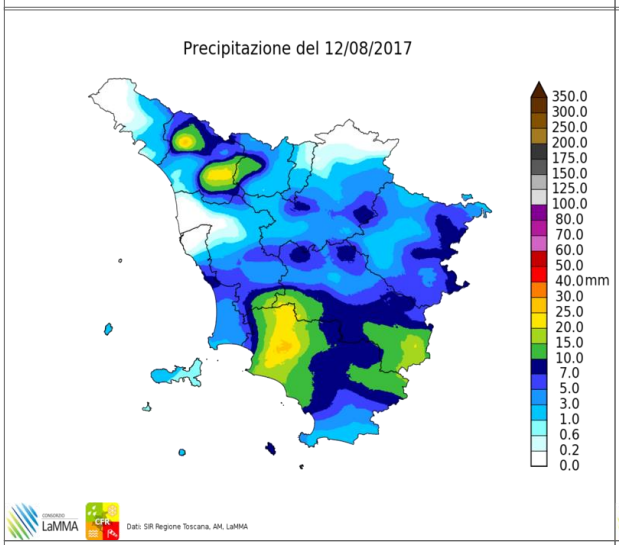
Temperature: minime in calo, massime in aumento sulle province settentrionali, in calo su quelle meridionali. Clima gradevole con valori massimi inferiori alle medie stagionali.



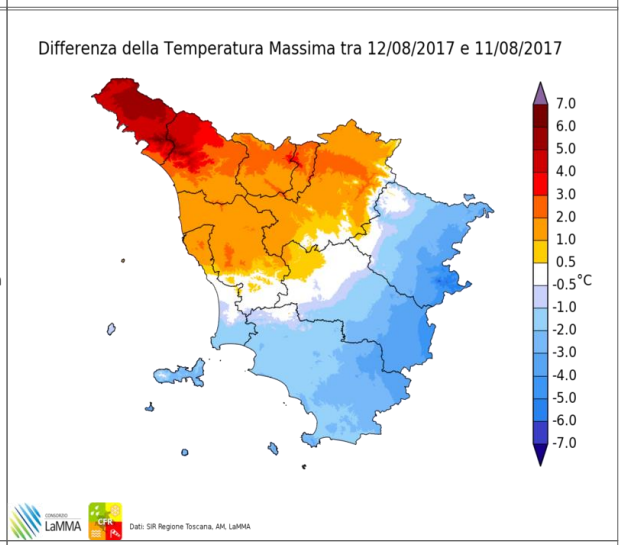
Pressione al suolo e fronti del 12 Agosto alle 12 UTC



HRV del 12 Agosto alle 11 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 12 Agosto



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	14	16	17	19	15	N.D.	16	15	17	13
	anomalia*	-1	-3	-1	-2	-4	N.D.	-2	-3	-2	-6
T. max	osservata	25	29	27	26	27	N.D.	27	27	29	24
	anomalia*	-6	-3	-4	-2	-4	N.D.	-3	-5	-3	-6
Precipitazione (mm/24ore)		11	4	17	0	15	3	0	1	2	3

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

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Domenica 13 Agosto 2017

Situazione: l'anticiclone delle Azzorre si estende su gran parte del Mediterraneo centro-occidentale, mentre la depressione che ha interessato l'Italia nei giorni scorsi si muove dalla Grecia verso la Turchia.

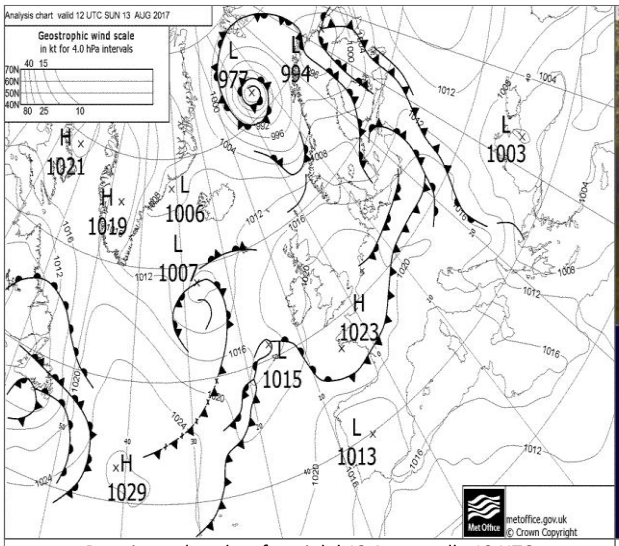
Stato del cielo: sereno o poco nuvoloso per modesti addensamenti pomeridiani nelle zone interne. Transito di velature a tratti compatte tra il tardo pomeriggio e la sera.

Fenomeni: nessuno.

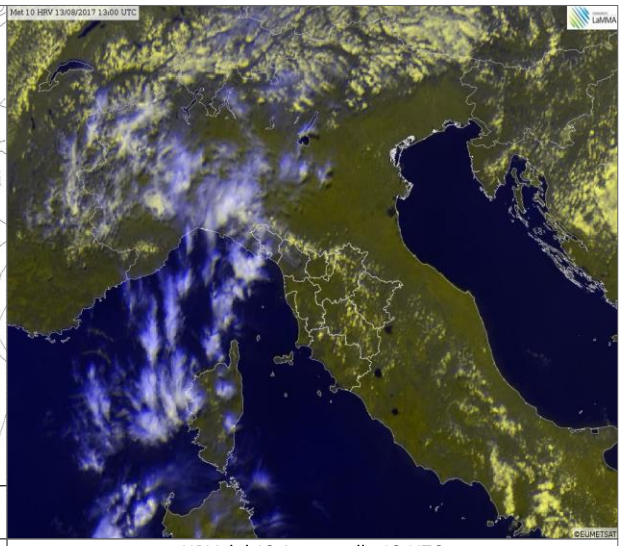
Venti: deboli da ovest, nord-ovest con rinforzi di Maestrale nel pomeriggio su Arcipelago e aree costiere.

Mari: poco mossi o temporaneamente mossi nel pomeriggio.

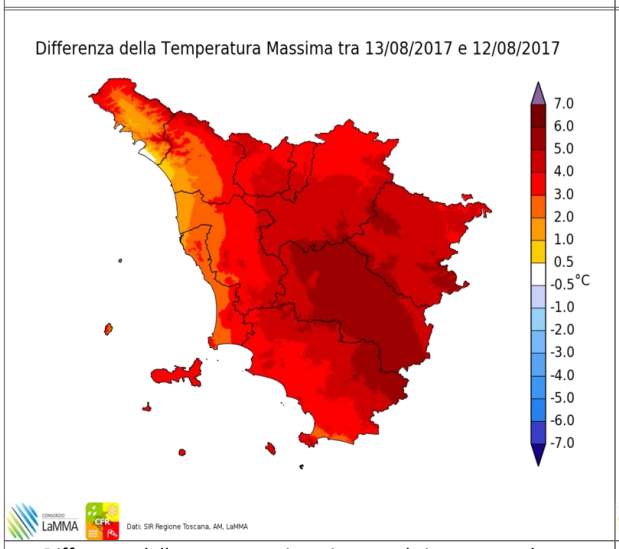
Temperature: minime in lieve calo nelle aree pianeggianti e nelle valli, in aumento in montagna. Massime in generale rialzo.



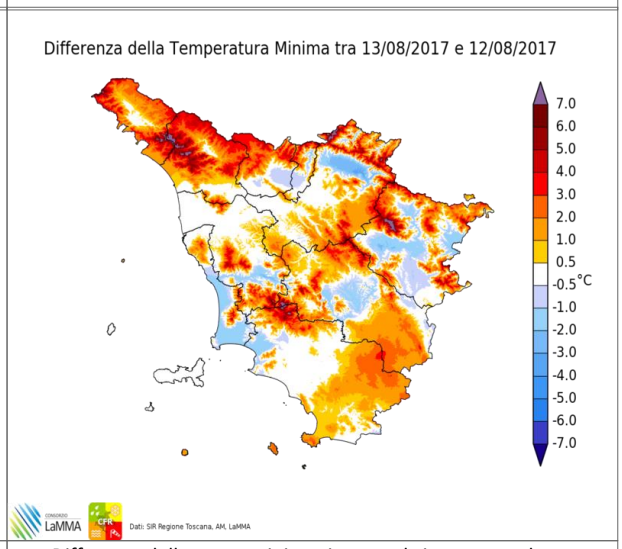
Pressione al suolo e fronti del 13 Agosto alle 12 UTC



HRV del 13 Agosto alle 13 UTC



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente



Differenze delle temp. minime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	13	15	16	21	15	N.D.	16	14	16	16
	anomalia*	-2	-3	-2	0	-3	N.D.	-2	-4	-3	-3
T. max	osservata	30	33	30	26	30	N.D.	29	31	33	30
	anomalia*	-2	1	-1	-2	-1	N.D.	-1	-1	0	-1
Precipitazione (mm/24ore)		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

Lunedi' 14 Agosto 2017

Situazione: l'anticiclone delle Azzorre si estende su gran parte del Mediterraneo centro-occidentale e dell'Europa; un'area di bassa pressione interessa la Grecia e la Turchia.

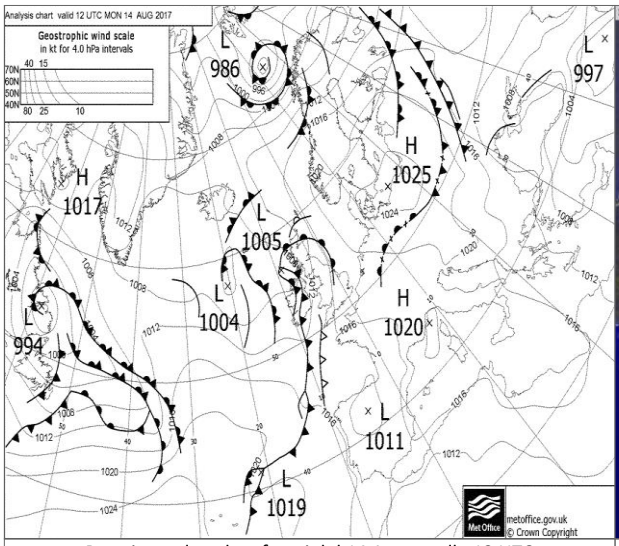
Stato del cielo: sereno o poco nuvoloso.

Fenomeni: nessuno.

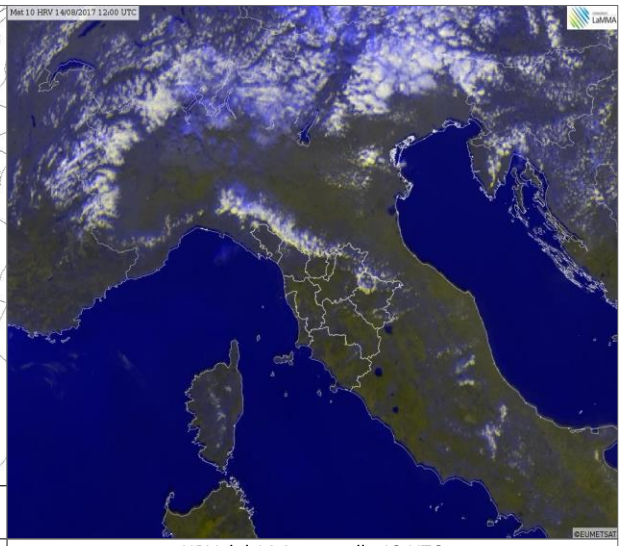
Venti: deboli di brezza con residua componente settentrionale.

Mari: poco mossi.

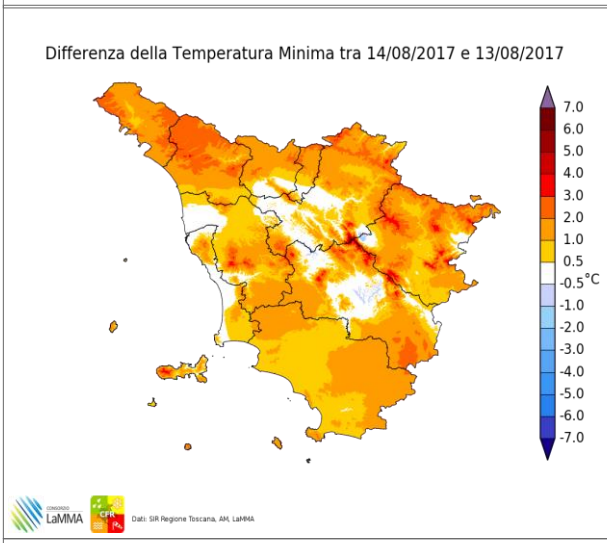
Temperature: in aumento.



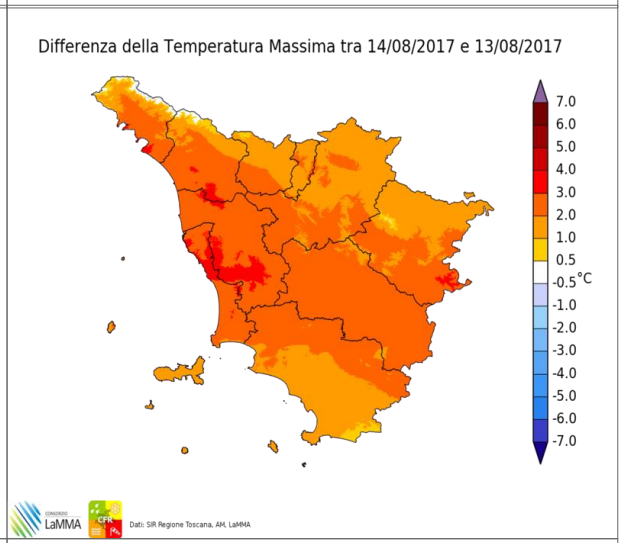
Pressione al suolo e fronti del 14 Agosto alle 12 UTC



HRV del 14 Agosto alle 12 UTC



Differenze delle temp. minime rispetto al giorno precedente



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	13	16	18	21	16	N.D.	16	15	18	18
	anomalia*	-2	-3	0	0	-2	N.D.	-3	-3	-2	-1
T. max	osservata	33	35	32	28	34	N.D.	32	33	34	32
	anomalia*	2	3	0	0	2	N.D.	2	1	2	2
Precipitazione (mm/24ore)		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

Martedi' 15 Agosto 2017

Situazione: l'anticiclone delle Azzorre si estende su gran parte del Mediterraneo centro-occidentale e dell'Europa; un'area di bassa pressione interessa la Grecia e la Turchia.

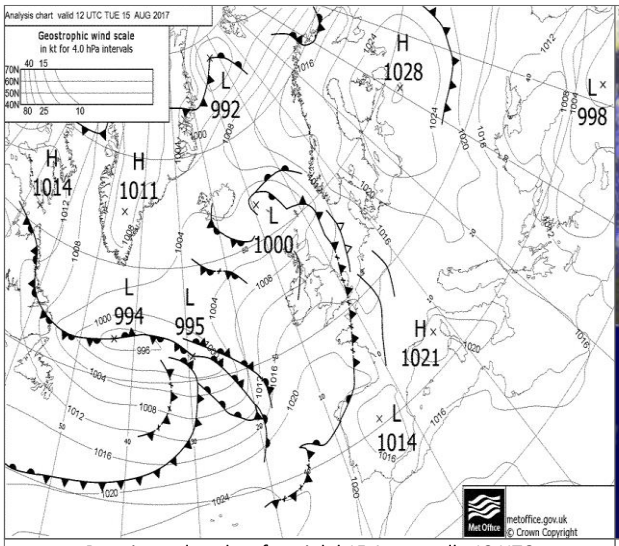
Stato del cielo: sereno con annuvolamenti pomeridiani sull'Appennino.

Fenomeni: nessuno.

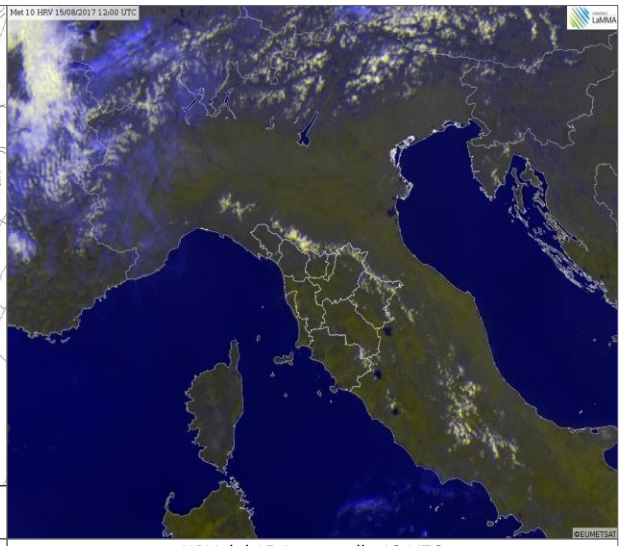
Venti: deboli di brezza con rinforzi di Maestrale nel pomeriggio lungo la costa.

Mari: poco mossi.

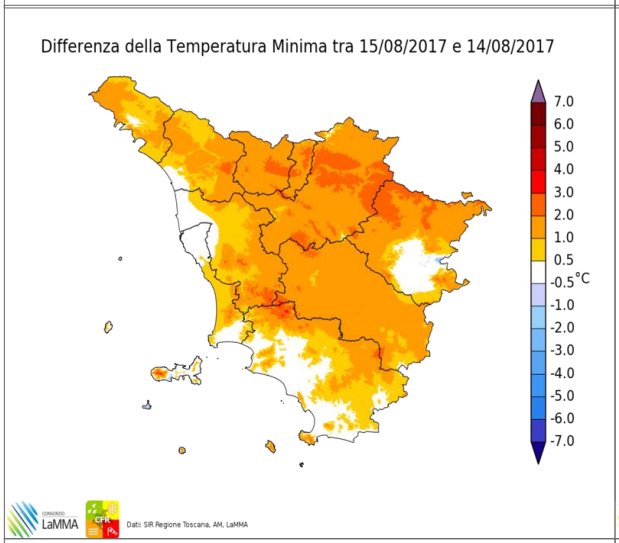
Temperature: in lieve aumento.



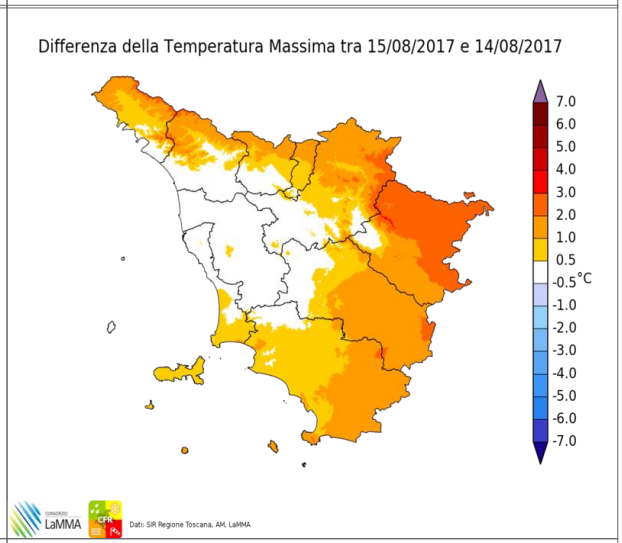
Pressione al suolo e fronti del 15 Agosto alle 12 UTC



HRV del 15 Agosto alle 12 UTC



Differenze delle temp. minime rispetto al giorno precedente



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	15	17	17	21	17	N.D.	16	17	20	18
	anomalia*	0	-1	-1	0	-1	N.D.	-2	0	1	-1
T. max	osservata	34	36	33	28	33	N.D.	32	34	35	34
	anomalia*	3	3	2	0	2	N.D.	2	1	3	3
Precipitazione (mm/24ore)		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

Mercoledi' 16 Agosto 2017

Situazione: anticiclone delle Azzorre esteso su gran parte del Mediterraneo centro-occidentale e dell'Europa; un'area di bassa pressione interessa il Mediterraneo Orientale.

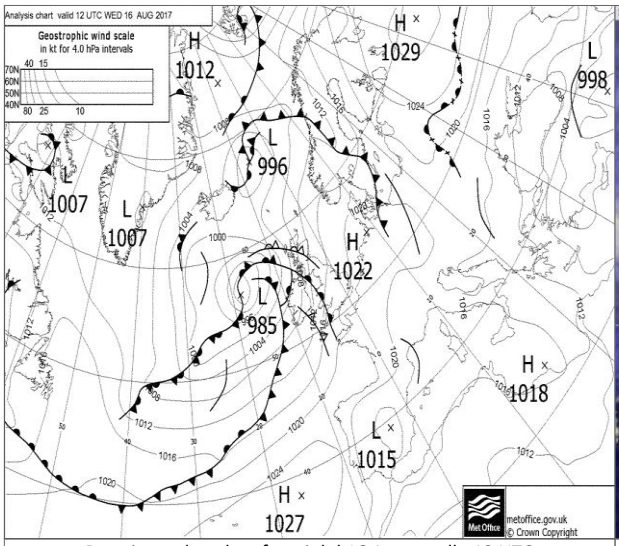
Stato del cielo: poco nuvoloso per il transito di velature.

Fenomeni: nessuno.

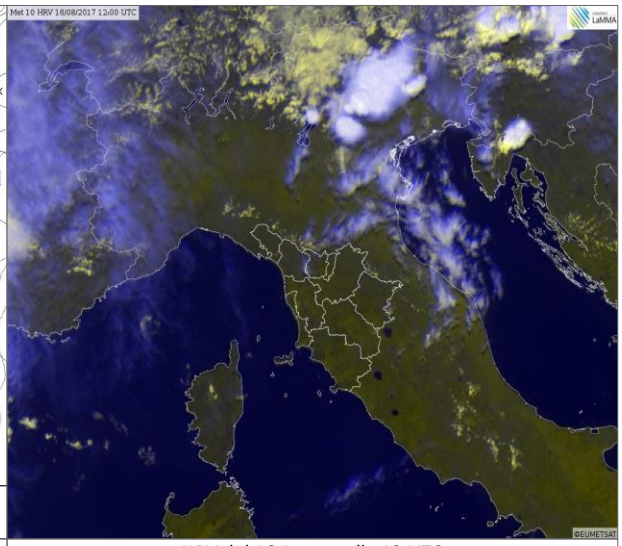
Venti: deboli da ovest, nord-ovest con locali rinforzi lungo la costa.

Mari: poco mossi.

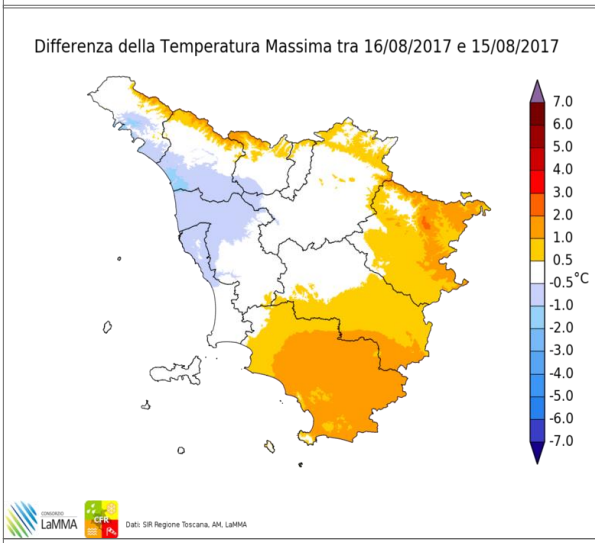
Temperature: stazionarie.



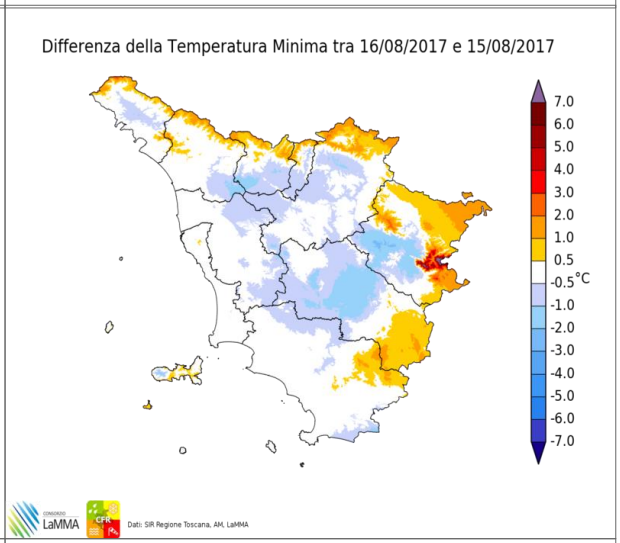
Pressione al suolo e fronti del 16 Agosto alle 12 UTC



HRV del 16 Agosto alle 12 UTC



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente



Differenze delle temp. minime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	14	16	17	22	16	N.D.	16	16	19	16
	anomalia*	-1	-2	-1	1	-2	N.D.	-2	-2	0	-3
T. max	osservata	35	36	35	28	32	N.D.	31	33	35	34
	anomalia*	4	3	4	-1	1	N.D.	1	1	2	4
Precipitazione (mm/24ore)		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

Giovedi' 17 Agosto 2017

Situazione: L'Europa centro meridionale è ancora interessata da una vasta area di alta pressione che garantisce condizioni di bel tempo.

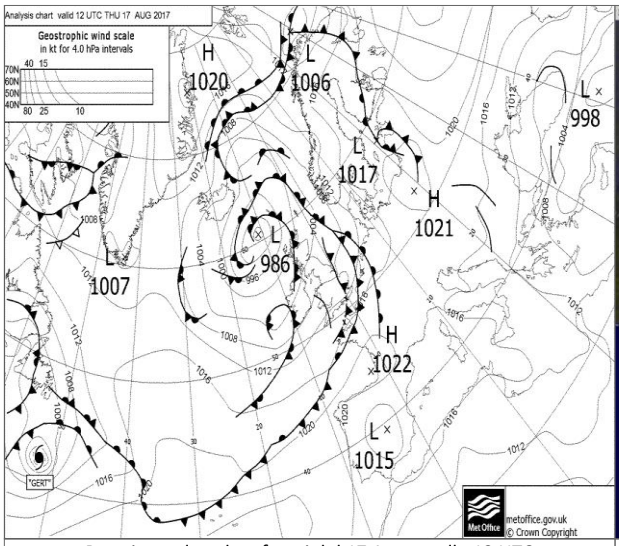
Stato del cielo: cielo in prevalenza sereno in mattinata. Nel pomeriggio sviluppo di nuvolosità cumuliforme nelle zone interne. Sereno in serata.

Fenomeni: nessuno.

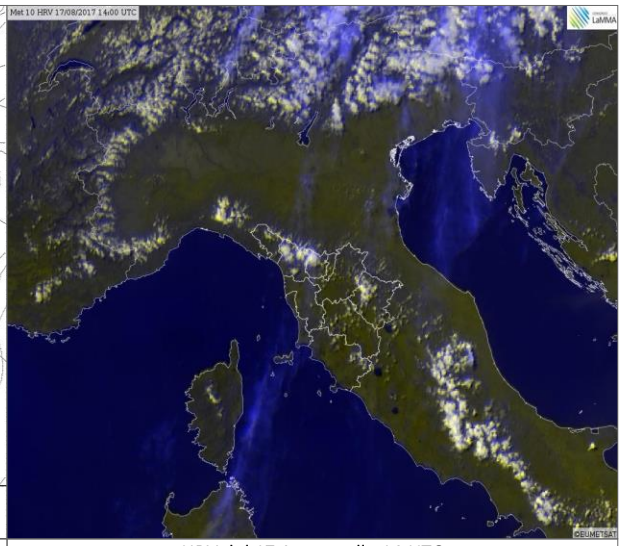
Venti: deboli in prevalenza da nord-ovest con locali rinforzi sulla costa grossetana e sull'Arcipelago nel pomeriggio..

Mari: calmi o poco mossi.

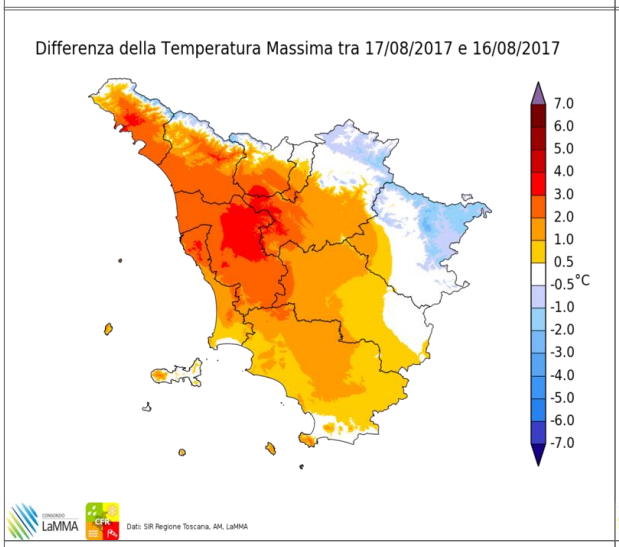
Temperature: in aumento sia nei valori minimi che in quelli massimi. Nel pomeriggio punte di 36-38 gradi nelle zone interne centro meridionali.



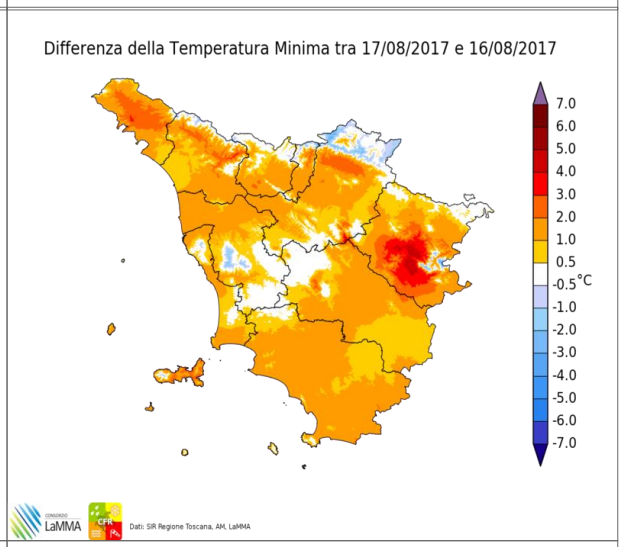
Pressione al suolo e fronti del 17 Agosto alle 12 UTC



HRV del 17 Agosto alle 14 UTC



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente



Differenze delle temp. minime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	16	18	19	23	18	N.D.	18	18	21	19
	anomalia*	1	-1	1	2	0	N.D.	0	0	2	1
T. max	osservata	36	37	36	27	36	N.D.	34	36	36	35
	anomalia*	4	5	5	-1	5	N.D.	4	4	4	5
Precipitazione (mm/24ore)		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

Venerdi' 18 Agosto 2017

Situazione: vasto campo di alta pressione si estende dalle Azzorre fino all'Europa orientale passando per la nostra penisola.

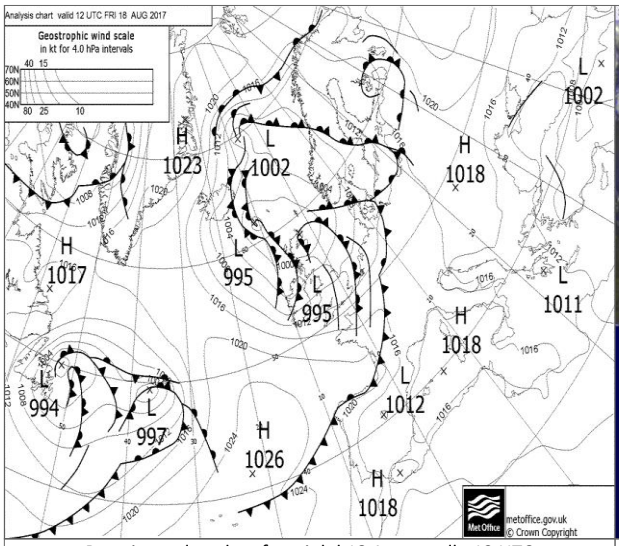
Stato del cielo: sereno o poco nuvoloso.

Fenomeni: nessuno.

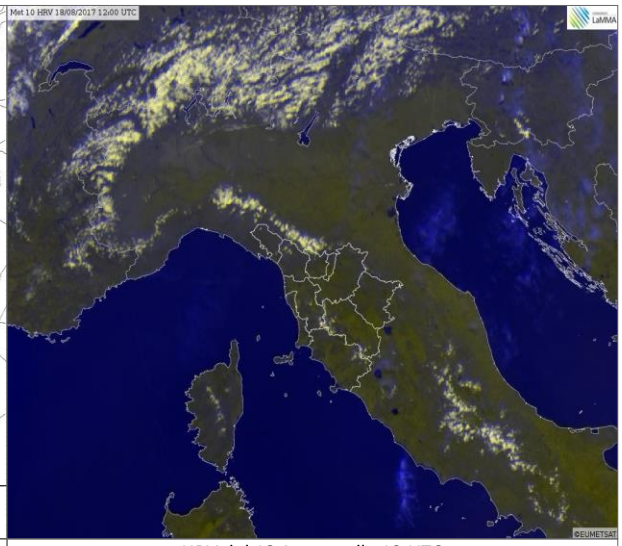
Venti: deboli da ovest, nord-ovest.

Mari: poco mossi.

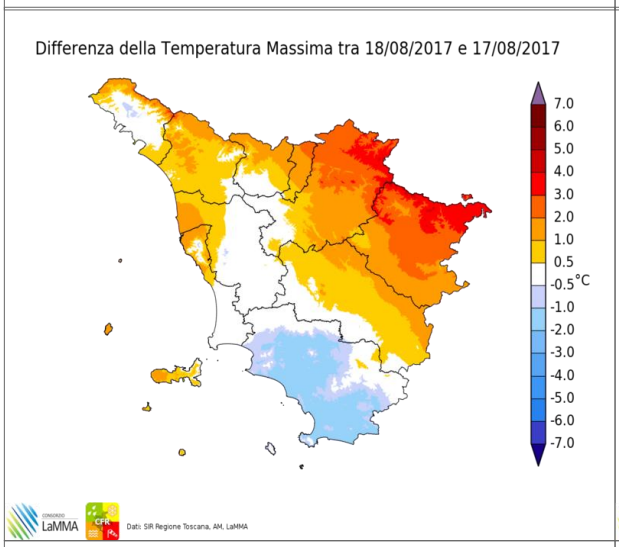
Temperature: prevalentemente in aumento.



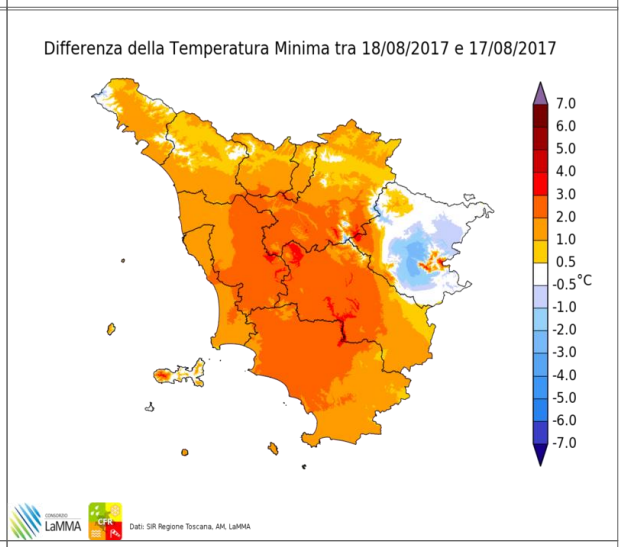
Pressione al suolo e fronti del 18 Agosto alle 12 UTC



HRV del 18 Agosto alle 12 UTC



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente



Differenze delle temp. minime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	17	19	21	23	20	N.D.	19	19	22	22
	anomalia*	2	0	3	2	1	N.D.	1	2	3	4
T. max	osservata	36	38	33	30	36	N.D.	35	36	38	36
	anomalia*	4	6	2	1	5	N.D.	5	4	5	5
Precipitazione (mm/24ore)		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

Sabato 19 Agosto 2017

Situazione: perturbazione atlantica in transito a nord dell'arco alpino che interessa marginalmente anche la nostra regione.

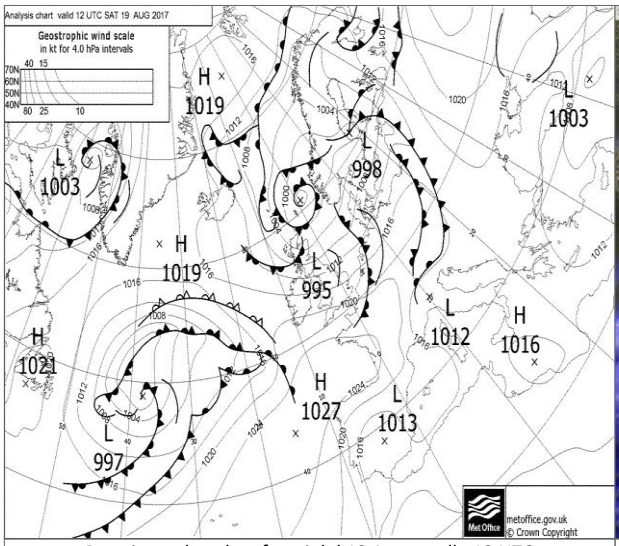
Stato del cielo: poco o parzialmente nuvoloso con temporanei addensamenti più consistenti.

Fenomeni: locali rovesci temporaleschi.

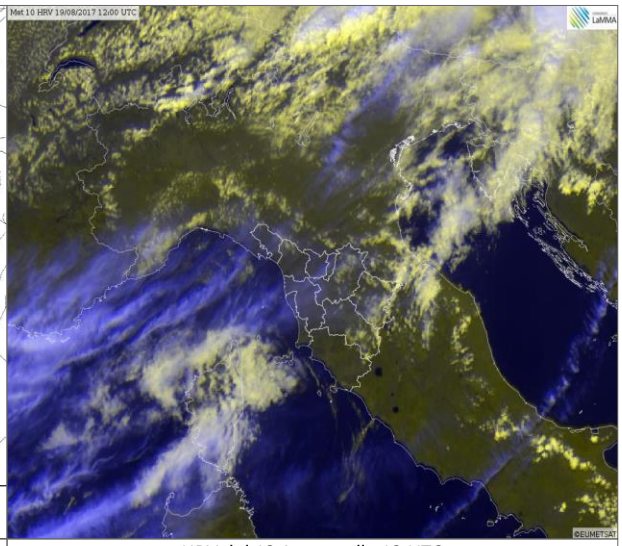
Venti: tra deboli e moderati da sud, sud-ovest con rinforzi sulla costa e sui rilievi.

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

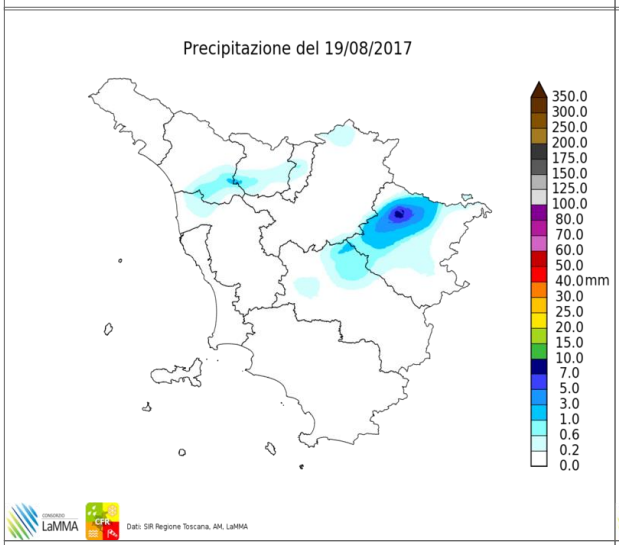
Temperature: massime in calo.



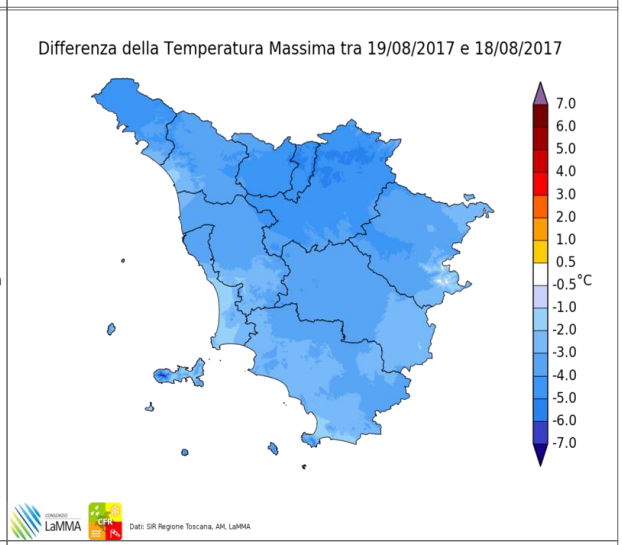
Pressione al suolo e fronti del 19 Agosto alle 12 UTC



HRV del 19 Agosto alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 19 Agosto



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	19	20	20	23	20	N.D.	19	18	22	20
	anomalia*	4	1	2	2	2	N.D.	1	1	2	1
T. max	osservata	34	34	30	30	32	N.D.	32	32	33	31
	anomalia*	2	2	-1	1	0	N.D.	2	0	1	1
Precipitazione (mm/24ore)		0	0	0	0	1	0	0	0	0	1

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

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Domenica 20 Agosto 2017

Situazione: al seguito del transito di una veloce perturbazione atlantica, che ha interessato il nostro arco alpino per poi dirigersi sui Balcani, sulla nostra penisola affluiscono correnti più fresche da nord-est.

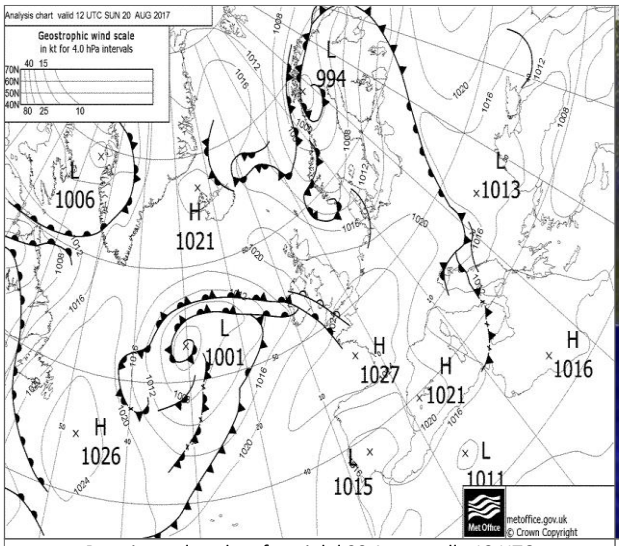
Stato del cielo: nuvoloso in nottata. Sereno o poco nuvoloso in mattinata con addensamenti sui crinali e sui versanti orientali. Sereno o poco nuvoloso dal pomeriggio.

Fenomeni: deboli piogge in mattinata su crinali di Casentino e alta Val Tiberina.

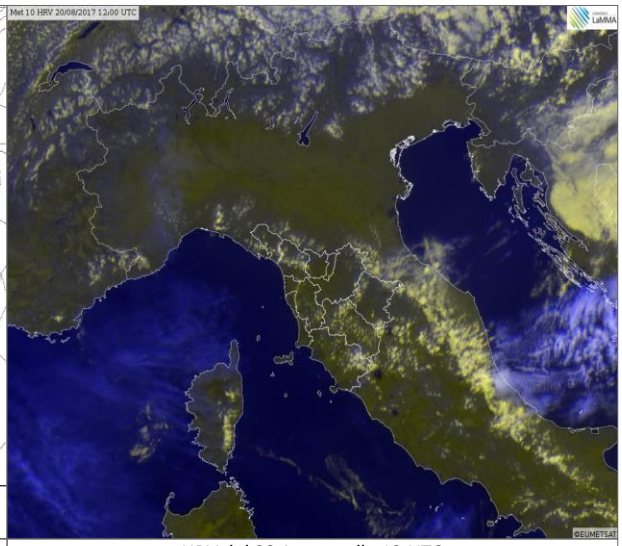
Venti: tra deboli e moderati da nord-est in temporanea rotazione a nord-ovest nel pomeriggio su Arcipelago e zone costiere.

Mari: mossi.

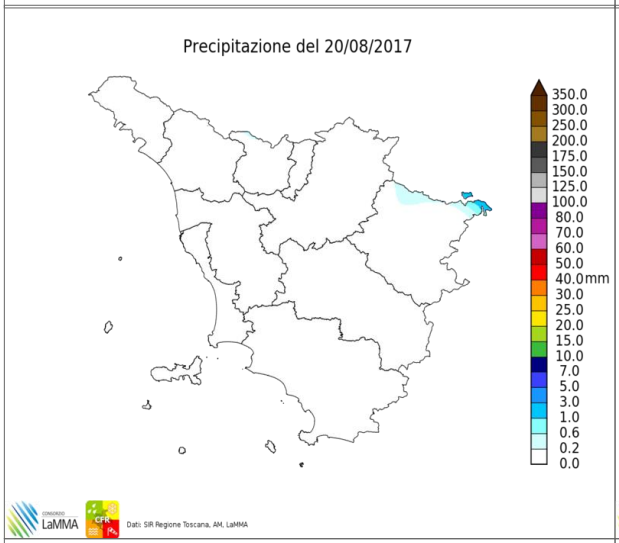
Temperature: in diminuzione.



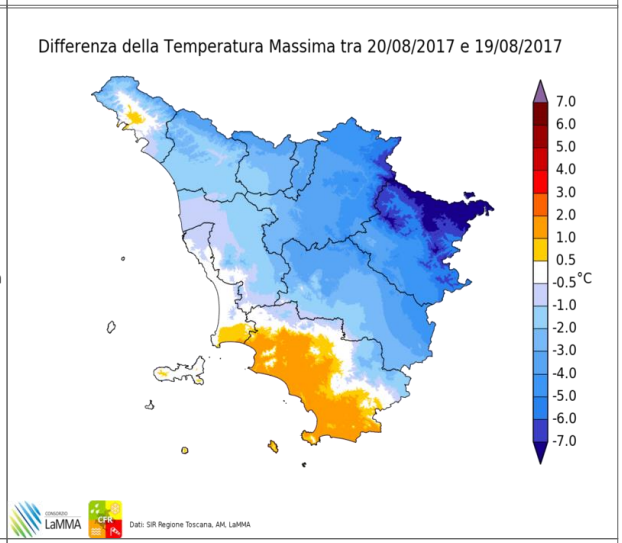
Pressione al suolo e fronti del 20 Agosto alle 12 UTC



HRV del 20 Agosto alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 20 Agosto



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	20	18	19	22	18	N.D.	18	17	20	18
	anomalia*	5	0	1	1	0	N.D.	0	-1	1	0
T. max	osservata	29	30	34	28	32	N.D.	30	30	30	31
	anomalia*	-2	-2	2	-1	1	N.D.	0	-2	-2	0
Precipitazione (mm/24ore)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

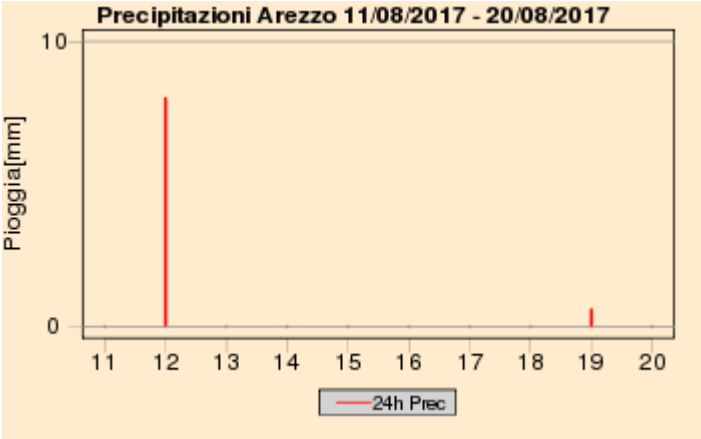
*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decadale 1981-2010

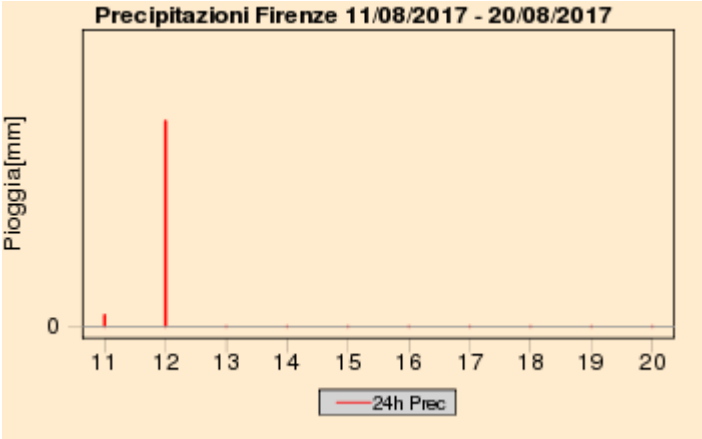
Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

II decade - Quadro regionale – Precipitazioni

La seconda decade di Agosto si è aperta con condizioni di maggior variabilità rispetto al periodo precedente; dal giorno 14 tuttavia si sono nuovamente stabilite condizioni di alta pressione che hanno nuovamente favorito un periodo con totale assenza di precipitazioni.

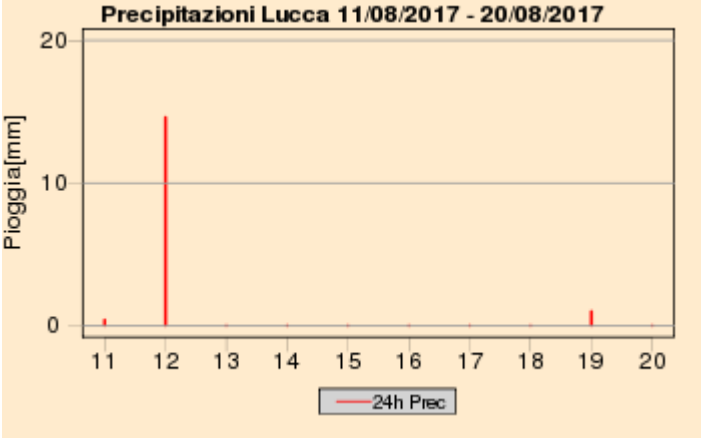
I cumulati decadali sono risultati comunque molto eterogenei: i massimi, fino a 50 mm, sono stati osservati, a carattere sparso, sulla Maremma e sul nord ovest; in molte zone tuttavia, in particolare sulle province di Firenze, Arezzo, Siena e Prato, i cumulati sono risultati pari a 0 mm o poco superiori.

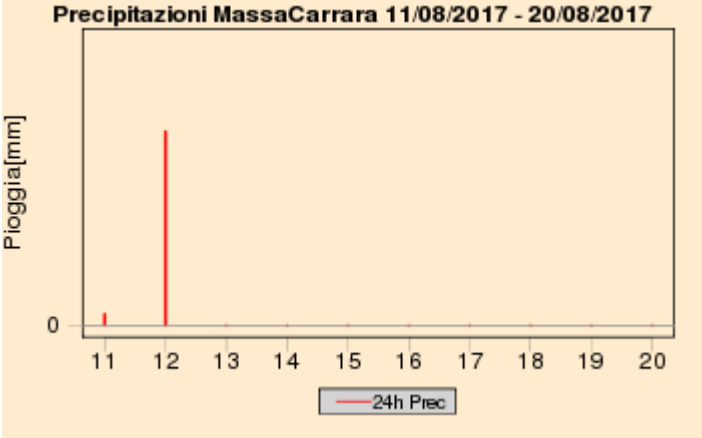


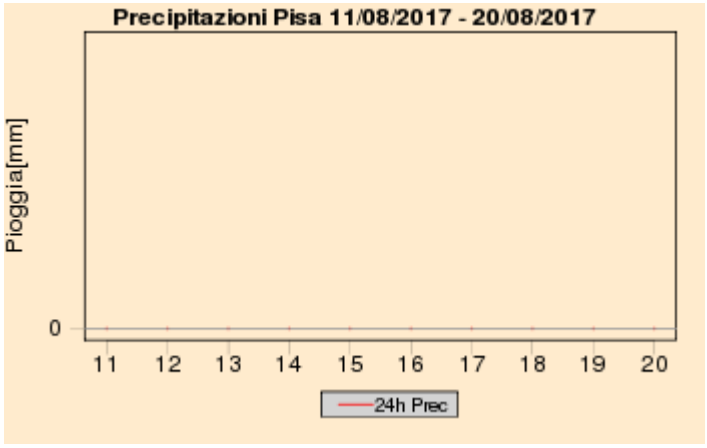


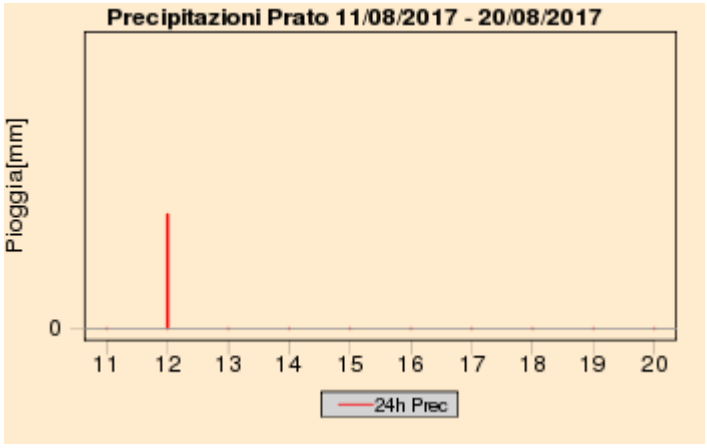


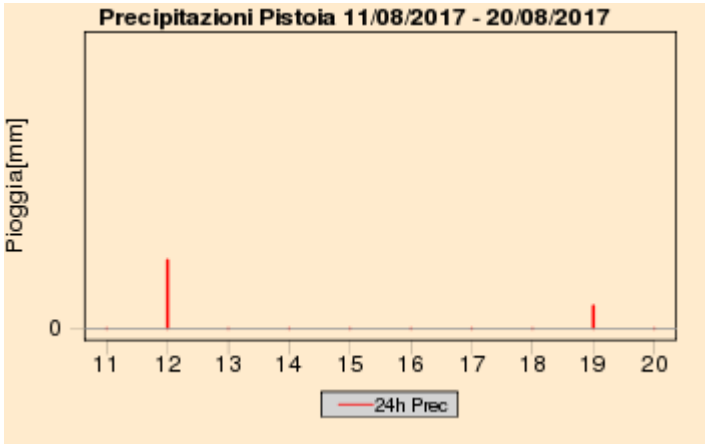


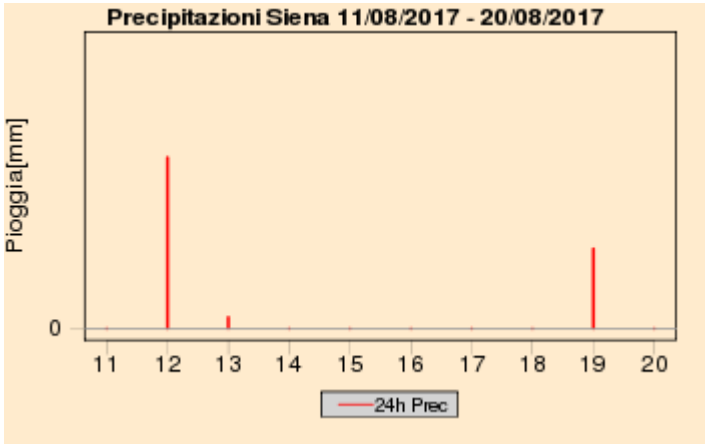




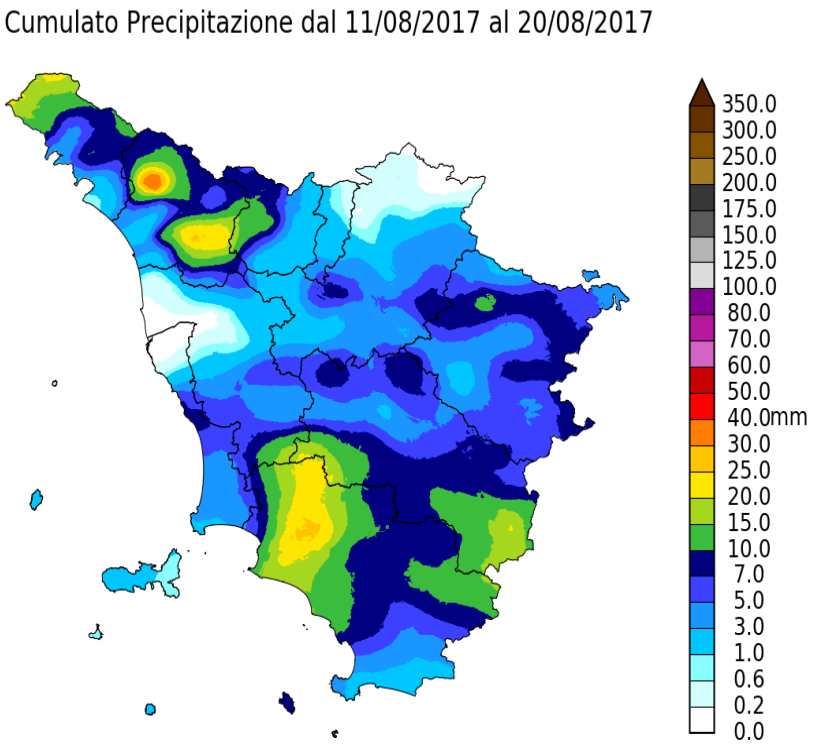






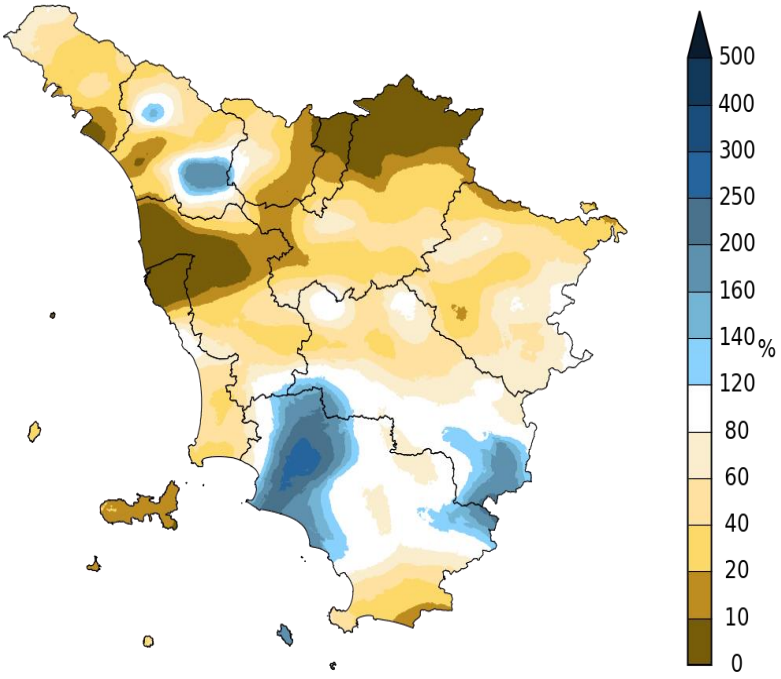


Quadro regionale – Cumulati decadali di precipitazione, anomalia di precipitazione e numero di giorni di poggia



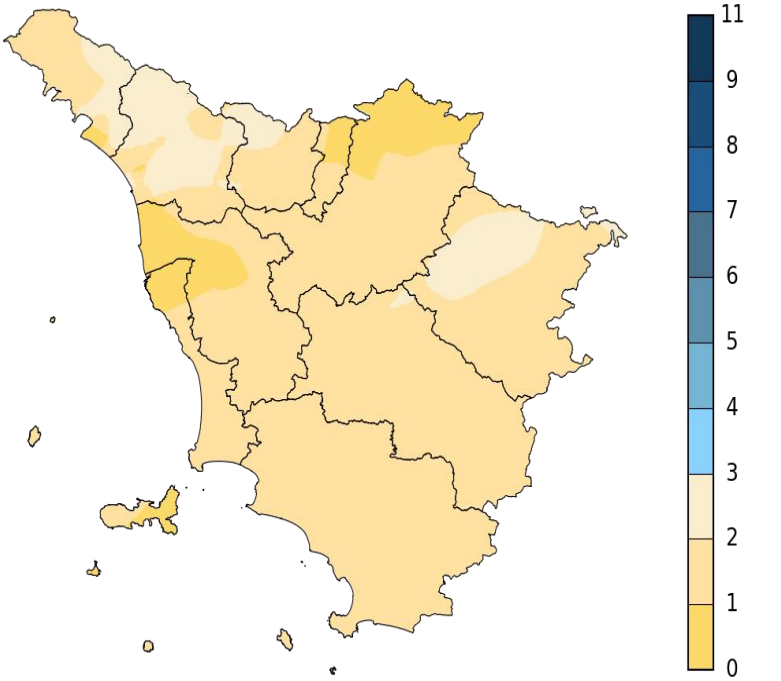
Dati: SIR Regione Toscana, AM, LaMMA

Percentuale di Precipitazione rispetto alla media climatica
dal 11/08/2017 al 20/08/2017



Dati: SIR Regione Toscana, AM, LaMMA

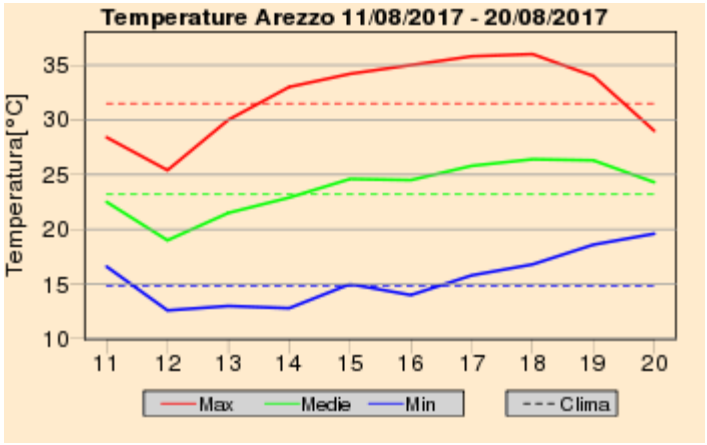
Giorni con Pioggia ≥ di 1 mm dal 11/08/2017 al 20/08/2017

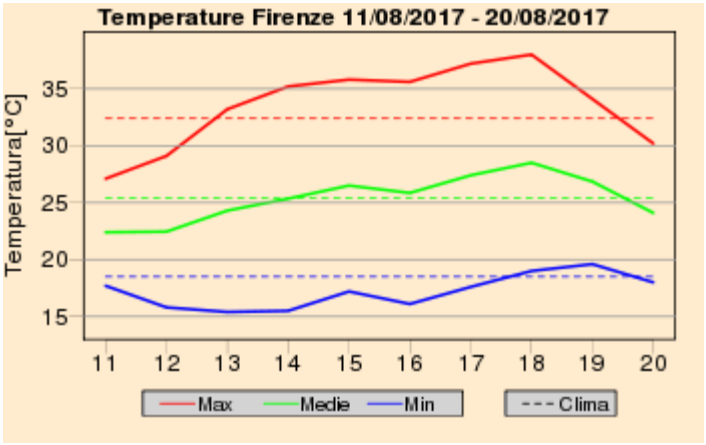


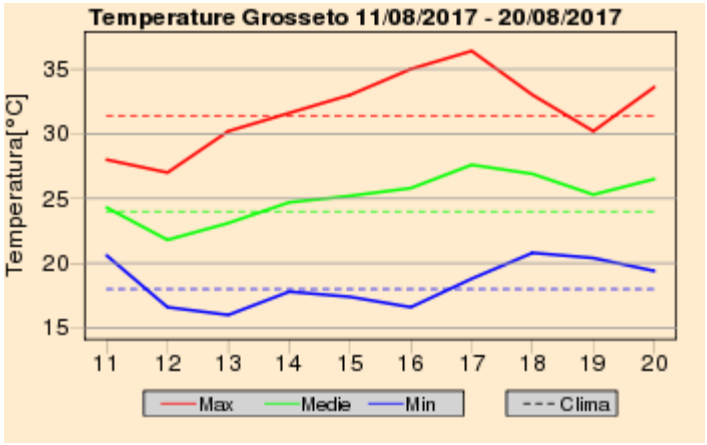
Dati: SIR Regione Toscana, AM, LaMMA

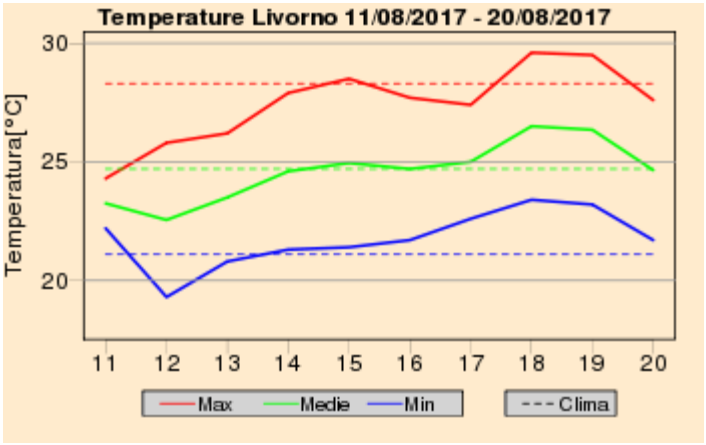
II decade - Quadro regionale - Temperature

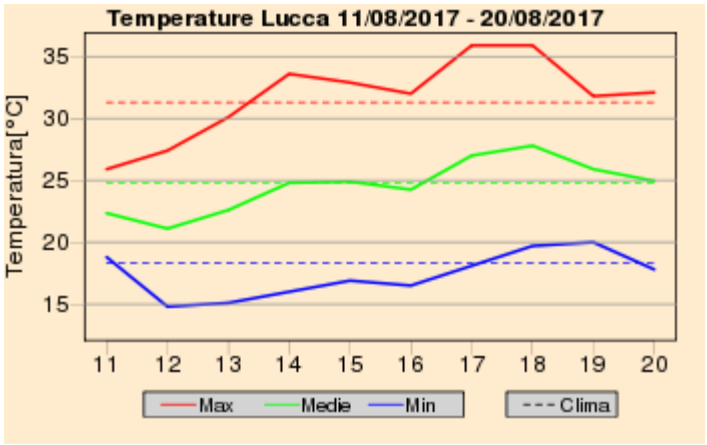
Dopo un periodo particolarmente caldo, la seconda decade di Agosto ha fatto registrare temperature decisamente più consone per il periodo. Le minime si sono mantenute su tutto il territorio in linea con quelle tipiche di Agosto, mentre le massime hanno fatto registrare lievi anomalie positive sulle zone interne, mentre sul litorale sono risultate in media.

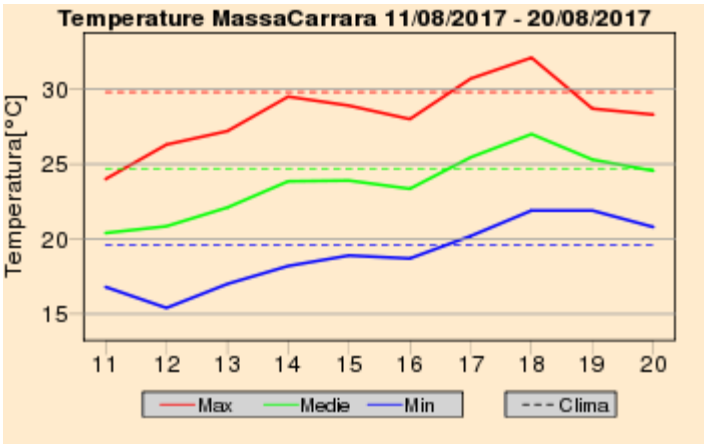


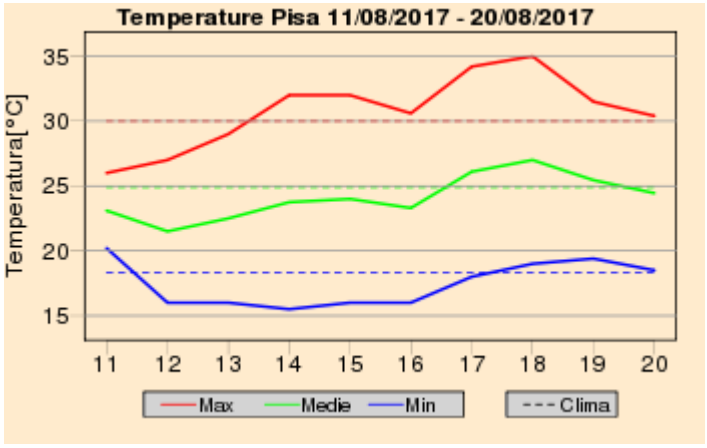


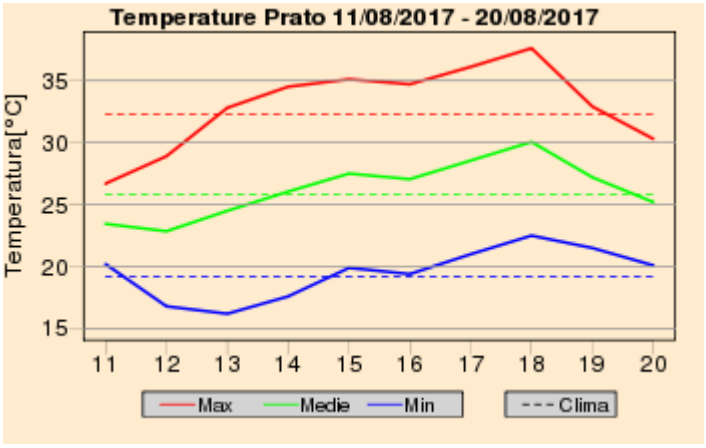


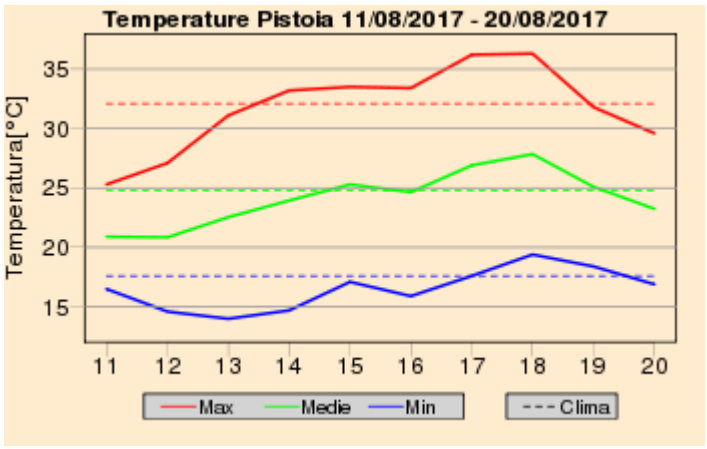


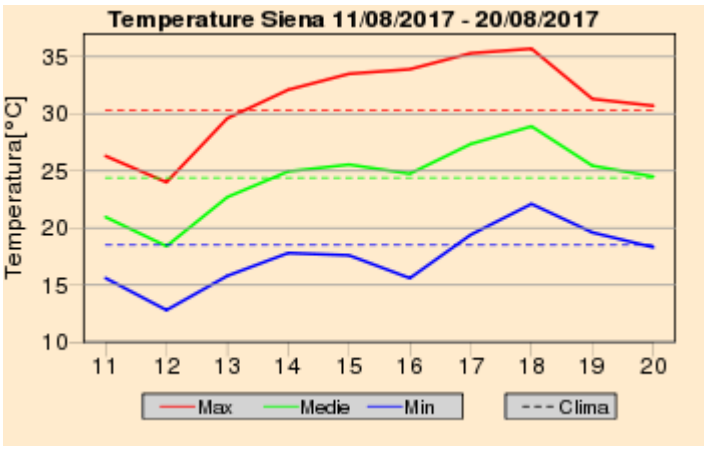




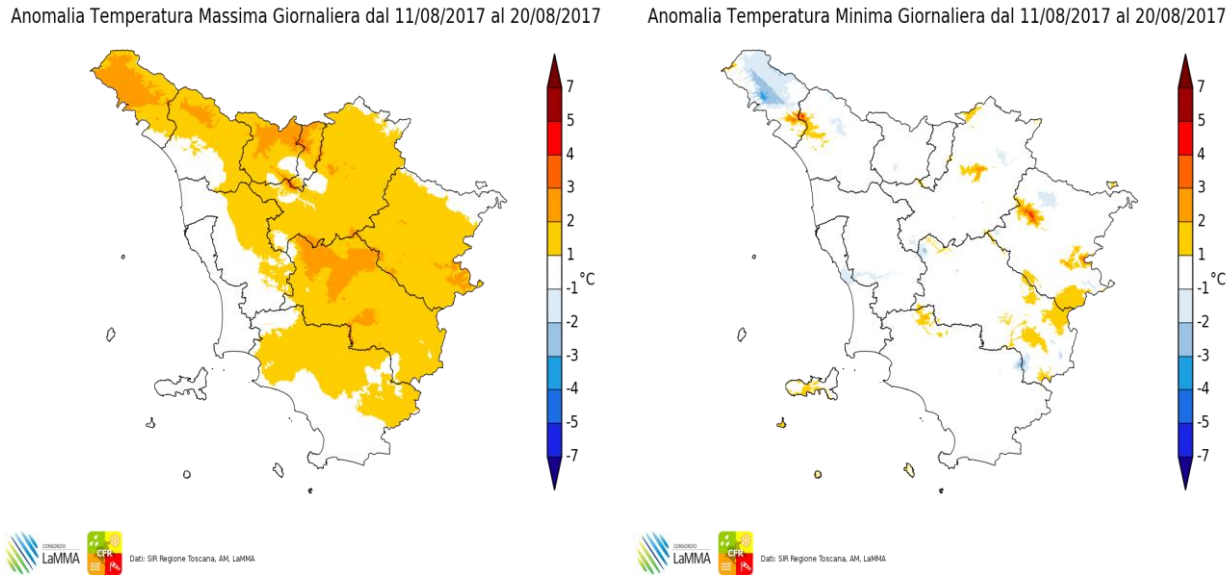








Quadro regionale – Anomalie termiche



Anomalia termica decadale per le temperature massime e minime giornaliere

Lunedi' 21 Agosto 2017

Situazione: alta pressione in rinforzo sul Mediterraneo centro occidentale.

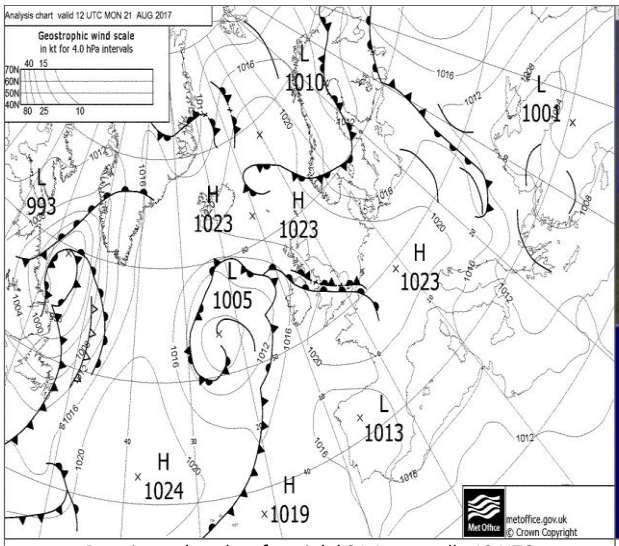
Stato del cielo: sereno o poco nuvoloso con modesti addensamenti pomeridiani in appennino.

Fenomeni: nessuno.

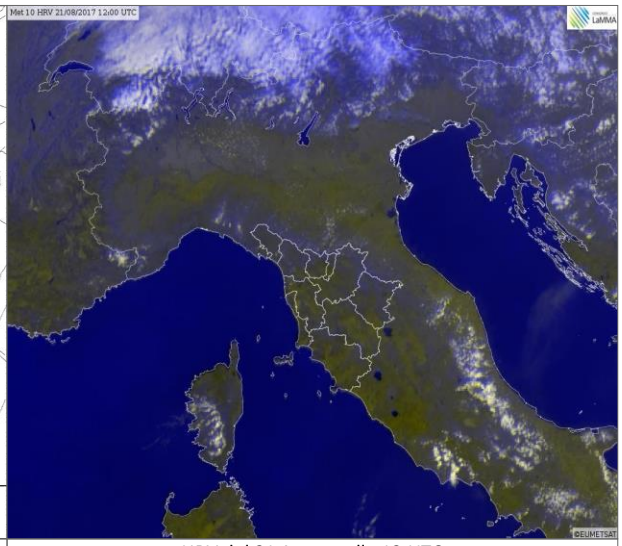
Venti: deboli o moderati da nord est nell'interno; moderati di Maestrale sulla costa nel pomeriggio.

Mari: tra poco mossi e mossi, con moto ondoso in attenuazione.

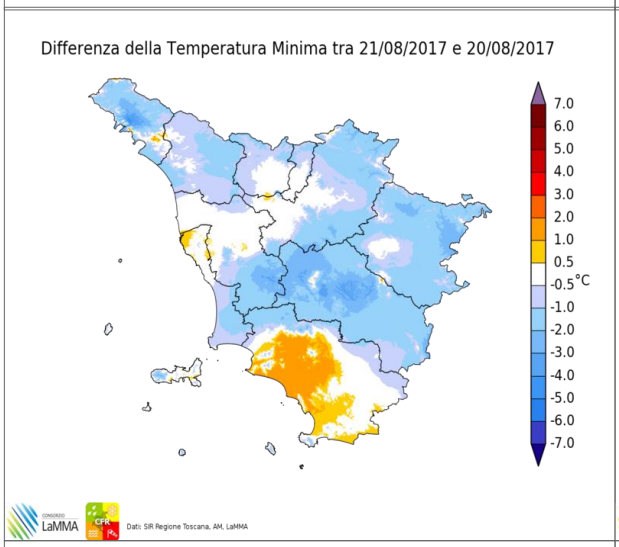
Temperature: generalmente in diminuzione.



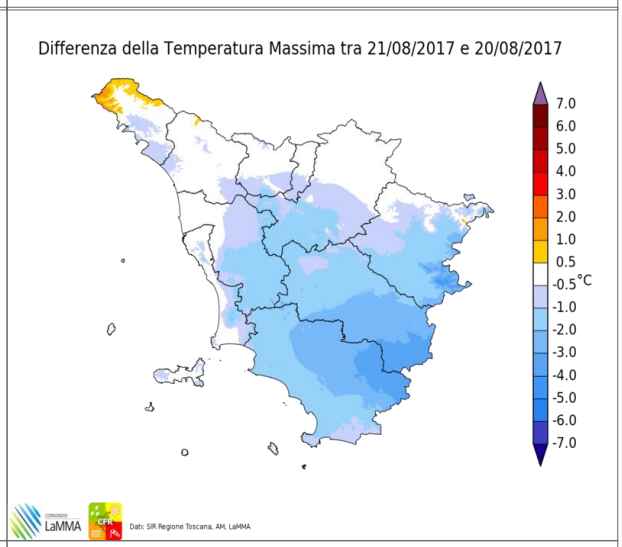
Pressione al suolo e fronti del 21 Agosto alle 12 UTC



HRV del 21 Agosto alle 12 UTC



Differenze delle temp. minime rispetto al giorno precedente



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	18	19	21	22	16	N.D.	20	18	20	17
	anomalia*	4	1	4	2	-2	N.D.	2	1	2	-1
T. max	osservata	29	30	31	30	31	N.D.	31	29	30	28
	anomalia*	0	-1	1	2	1	N.D.	2	-1	-1	0
Precipitazione (mm/24ore)		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

Martedi' 22 Agosto 2017

Situazione: vasto campo di alta pressione interessa gran parte dell'Europa e del Mediterraneo centro-occidentale.

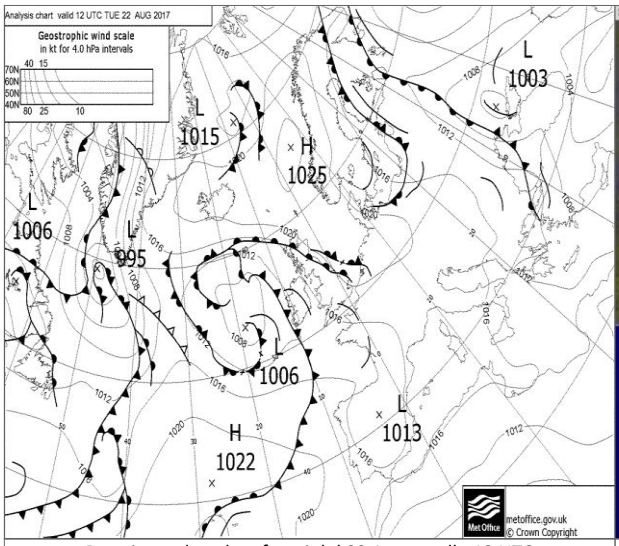
Stato del cielo: sereno o poco nuvoloso.

Fenomeni: nessuno.

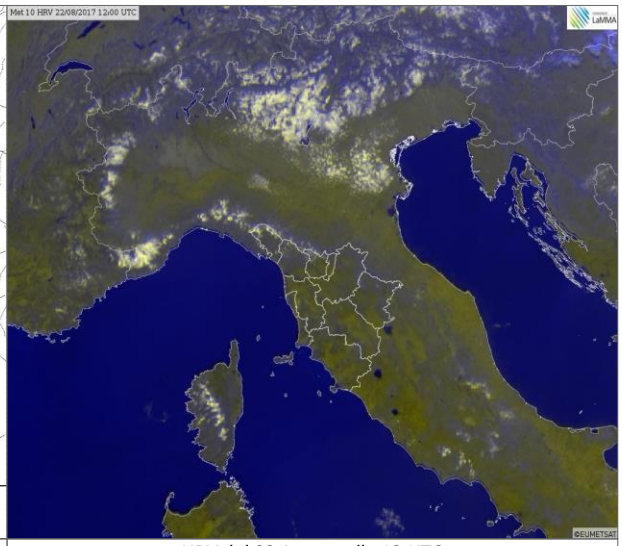
Venti: deboli o moderati da nord-est in rotazione a Maestrale nel pomeriggio sulla costa.

Mari: poco mossi.

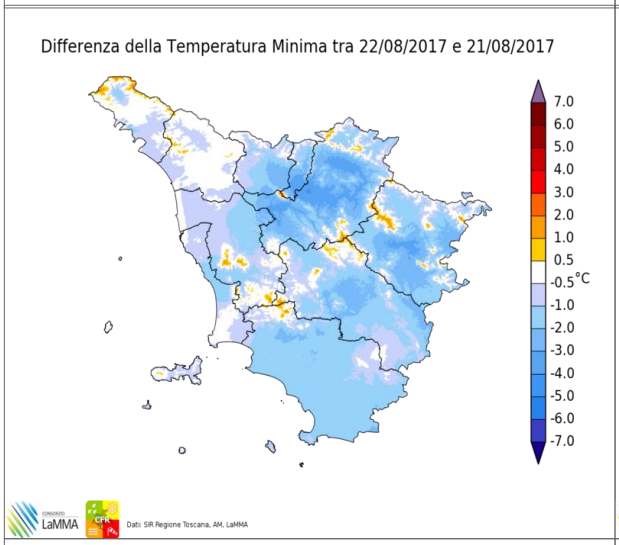
Temperature: minime in lieve diminuzione, massime in aumento.



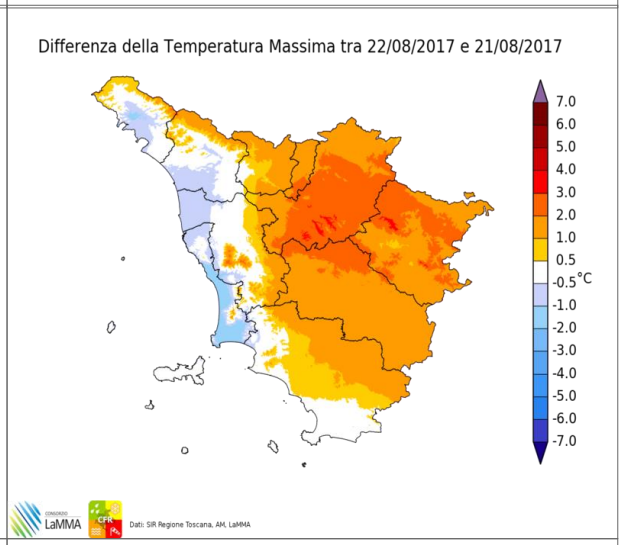
Pressione al suolo e fronti del 22 Agosto alle 12 UTC



HRV del 22 Agosto alle 12 UTC



Differenze delle temp. minime rispetto al giorno precedente



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	14	15	20	22	16	N.D.	18	15	18	16
	anomalia*	0	-3	2	2	-2	N.D.	0	-2	0	-1
T. max	osservata	29	32	32	28	31	N.D.	30	30	32	30
	anomalia*	-1	1	2	1	1	N.D.	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 1981-2010

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Mercoledi' 23 Agosto 2017

Situazione: vasto campo di alta pressione interessa gran parte dell'Europa e del Mediterraneo centro-occidentale.

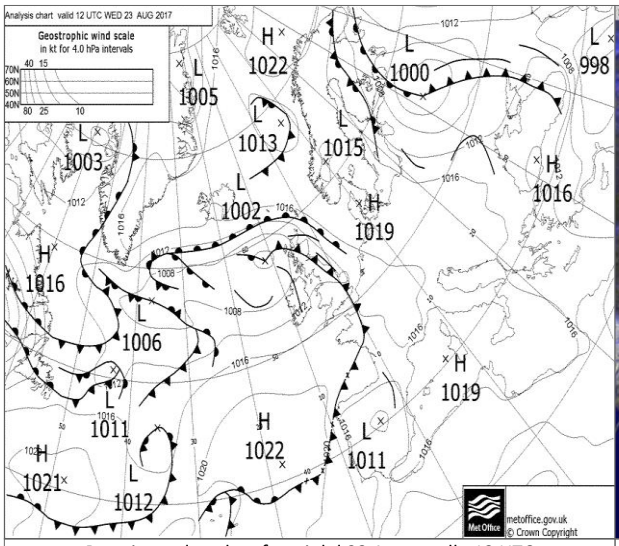
Stato del cielo: sereno.

Fenomeni: nessuno.

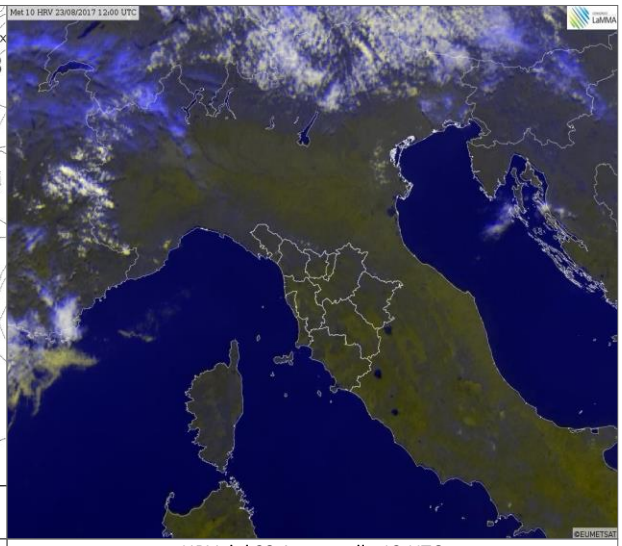
Venti: deboli a regime di brezza.

Mari: calmi o poco mossi.

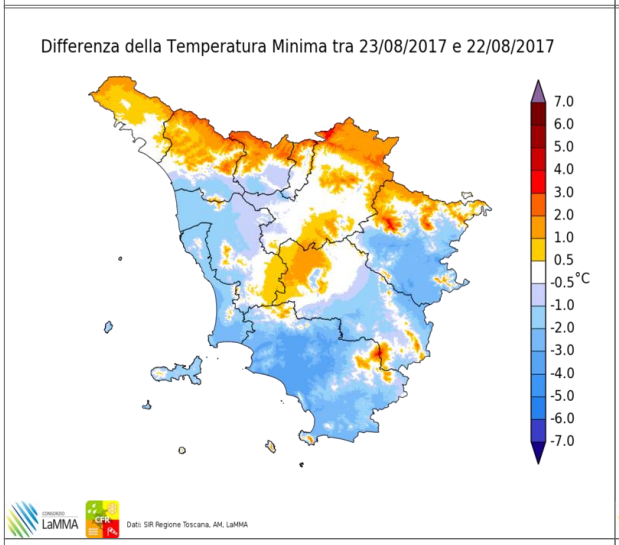
Temperature: in aumento le massime sulle zone interne.



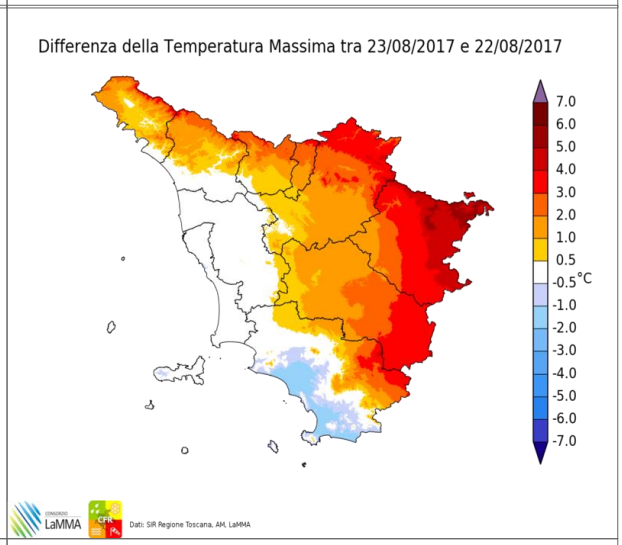
Pressione al suolo e fronti del 23 Agosto alle 12 UTC



HRV del 23 Agosto alle 12 UTC



Differenze delle temp. minime rispetto al giorno precedente



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	12	15	17	21	16	N.D.	16	15	18	15
	anomalia*	-3	-2	0	0	-2	N.D.	-2	-2	-1	-2
T. max	osservata	33	33	30	27	30	N.D.	30	31	33	32
	anomalia*	3	3	0	0	0	N.D.	1	1	2	3
Precipitazione (mm/24ore)		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

Giovedi' 24 Agosto 2017

Situazione: vasto campo di alta pressione interessa gran parte dell'Europa e del Mediterraneo centro-occidentale, mentre un fronte freddo transita sull'Europa centrale.

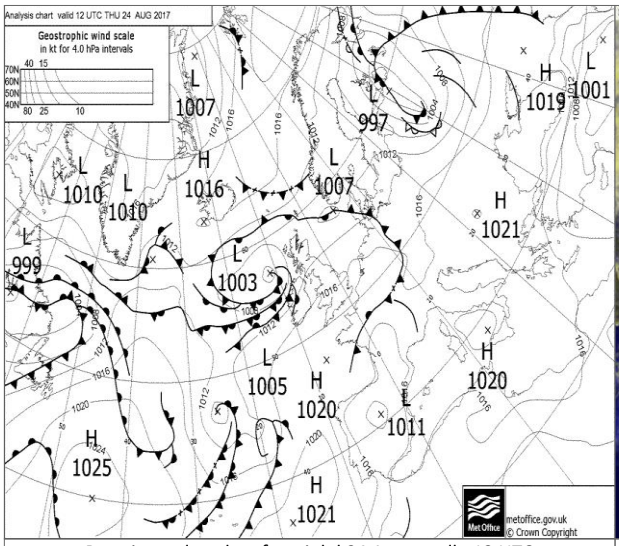
Stato del cielo: sereno con velature in transito dal pomeriggio.

Fenomeni: nessuno.

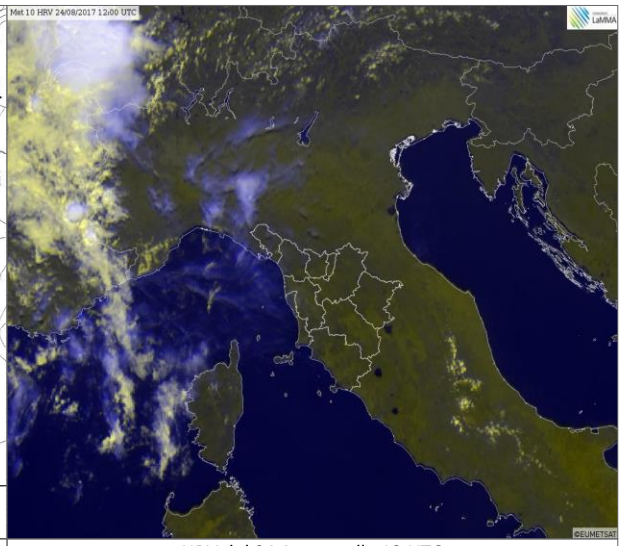
Venti: deboli a regime di brezza.

Mari: calmi o poco mossi.

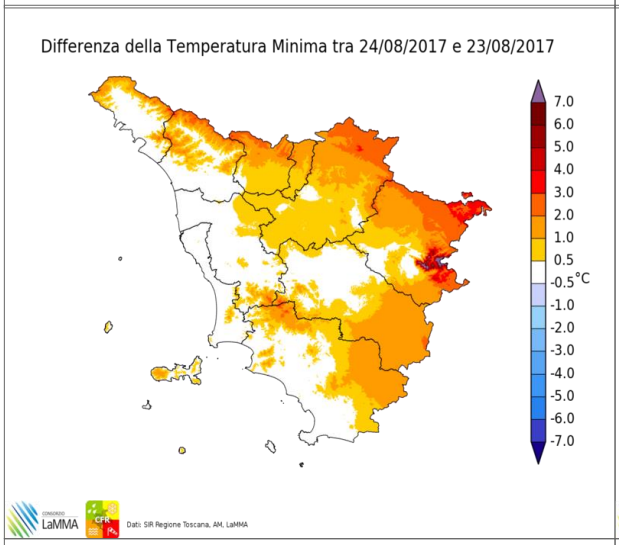
Temperature: in aumento.



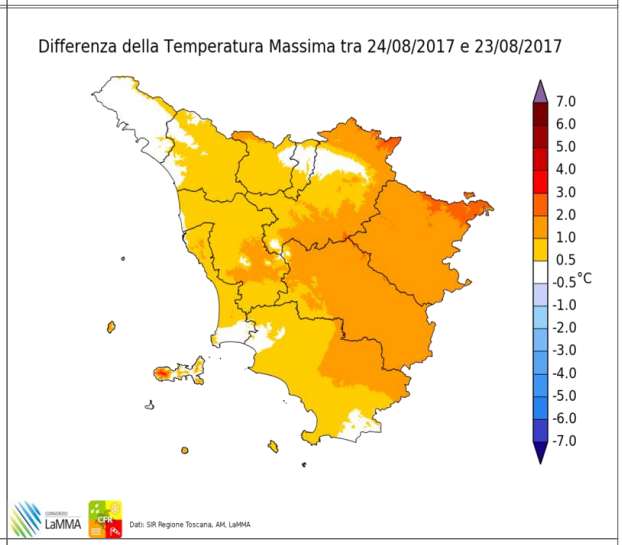
Pressione al suolo e fronti del 24 Agosto alle 12 UTC



HRV del 24 Agosto alle 12 UTC



Differenze delle temp. minime rispetto al giorno precedente



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	13	15	17	21	16	N.D.	16	16	18	16
	anomalia*	-1	-2	-1	1	-1	N.D.	-2	-1	0	-2
T. max	osservata	34	34	31	27	31	N.D.	30	32	33	32
	anomalia*	4	3	1	0	1	N.D.	2	2	3	4
Precipitazione (mm/24ore)		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

Venerdi' 25 Agosto 2017

Situazione: vasto campo di alta pressione interessa gran parte dell'Europa e del Mediterraneo centro-occidentale, mentre un fronte freddo transita sull'Europa centrale.

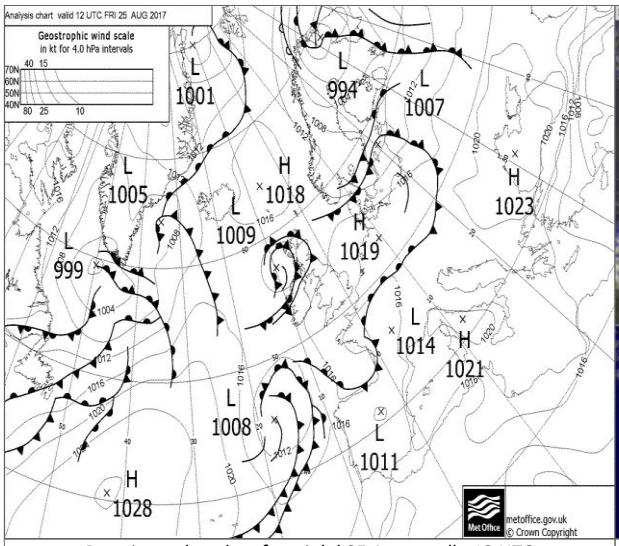
Stato del cielo: sereno con modesti e isolati addensamenti pomeridiani su alcuni rilievi interni

Fenomeni: nessuno.

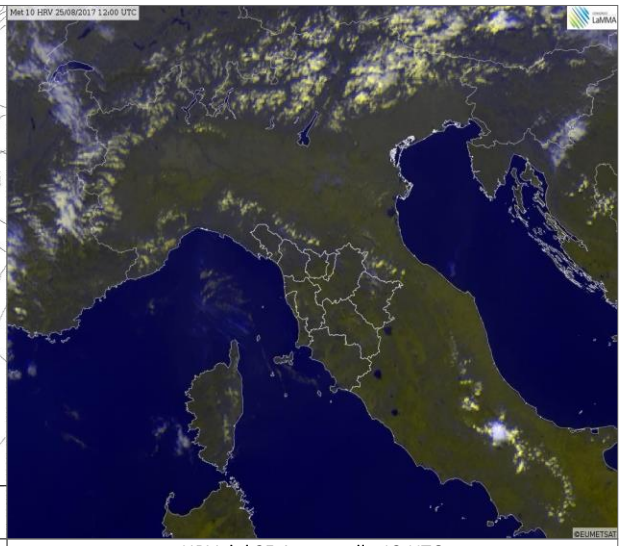
Venti: deboli a regime di brezza.

Mari: calmi o poco mossi.

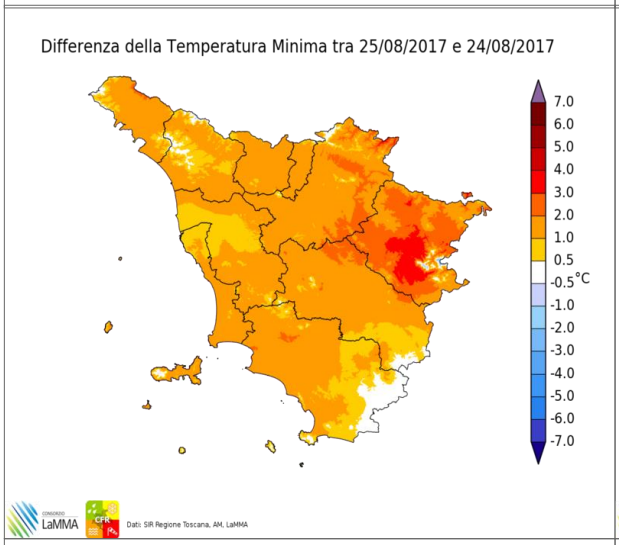
Temperature: stazionarie le massime, in aumento le minime



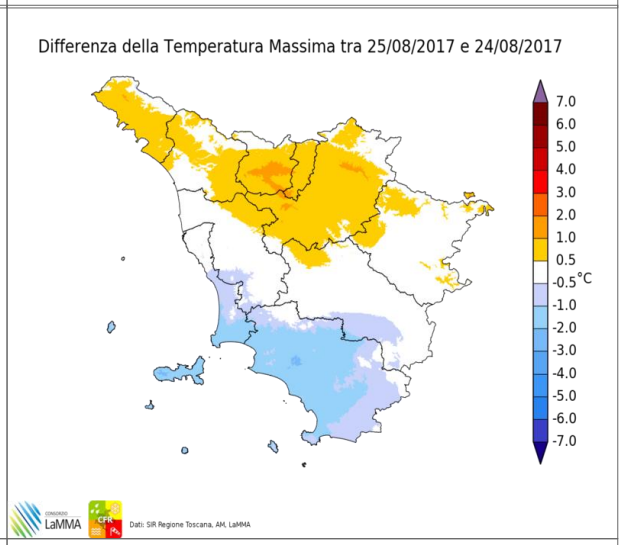
Pressione al suolo e fronti del 25 Agosto alle 12 UTC



HRV del 25 Agosto alle 12 UTC



Differenze delle temp. minime rispetto al giorno precedente



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	16	18	19	22	17	N.D.	17	16	19	17
	anomalia*	2	0	2	1	0	N.D.	-1	-1	1	-1
T. max	osservata	34	34	29	28	32	N.D.	30	33	34	33
	anomalia*	4	4	-1	0	2	N.D.	2	2	4	4
Precipitazione (mm/24ore)		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

Sabato 26 Agosto 2017

Situazione: vasto campo di alta pressione di matrice africana interessa il Mediterraneo centrale garantendo condizioni di tempo stabile su gran parte della nostra penisola, con temperature ampiamente al di sopra delle medie del periodo.

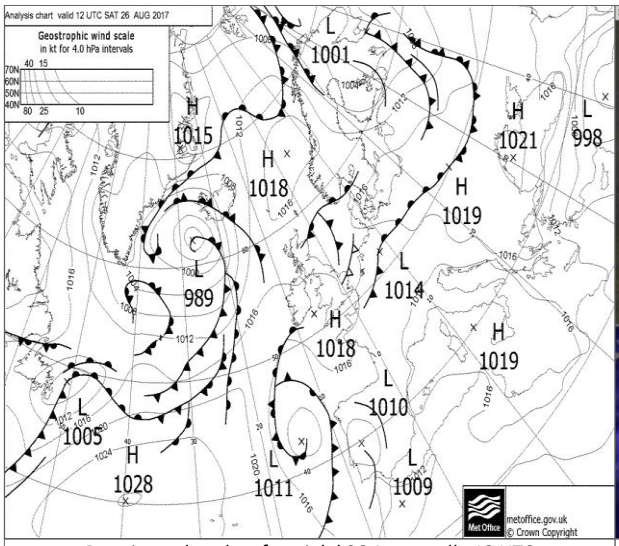
Stato del cielo: sereno o poco nuvoloso salvo nubi basse o nebbia al mattino sul Valdarno inferiore e nubi in transito sul nord-ovest. Dal pomeriggio sereno ovunque.

Fenomeni: nessuno.

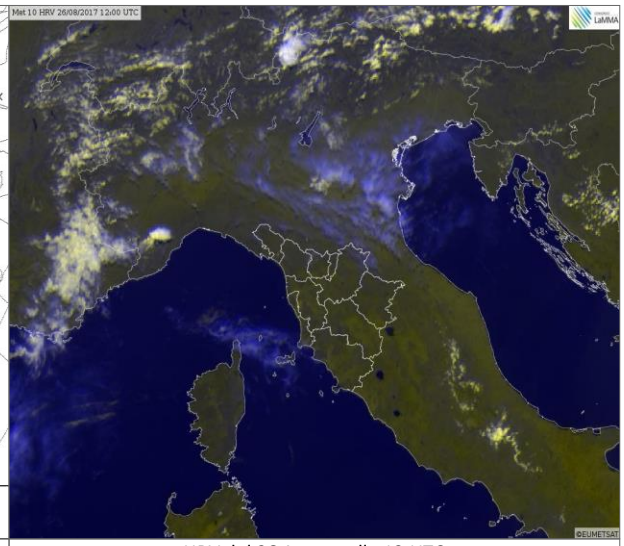
Venti: deboli, prevalentemente occidentali.

Mari: calmi o poco mossi.

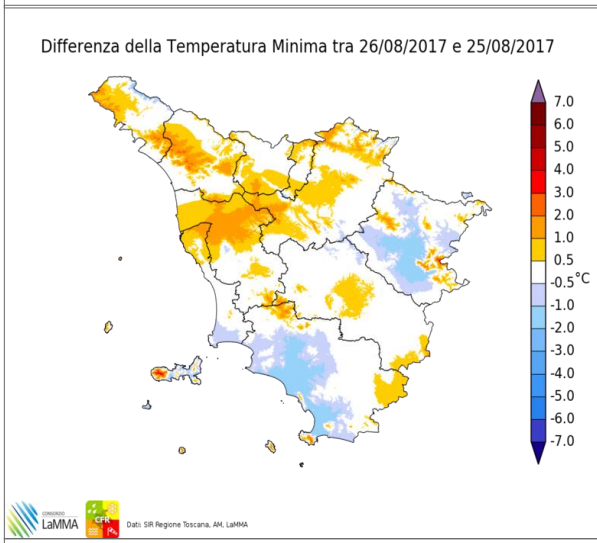
Temperature: in aumento.



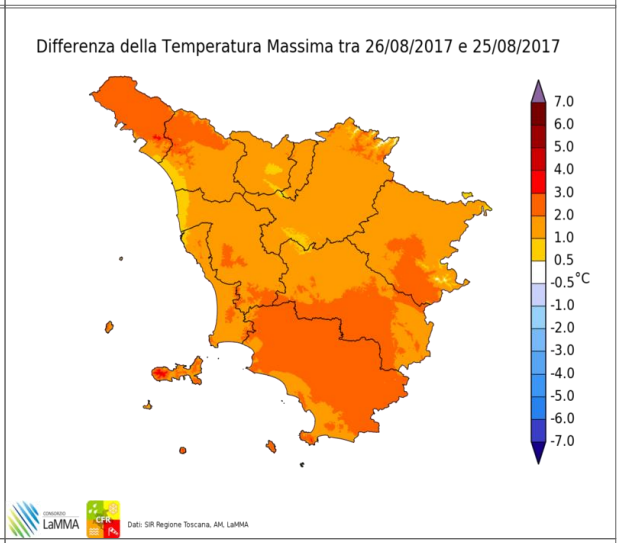
Pressione al suolo e fronti del 26 Agosto alle 12 UTC



HRV del 26 Agosto alle 12 UTC



Differenze delle temp. minime rispetto al giorno precedente



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	15	17	17	21	17	N.D.	18	17	20	17
	anomalia*	1	0	0	1	0	N.D.	0	0	1	0
T. max	osservata	35	36	31	28	33	N.D.	32	34	35	35
	anomalia*	6	6	1	0	3	N.D.	3	3	5	6
Precipitazione (mm/24ore)		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

Domenica 27 Agosto 2017

Situazione: la situazione attuale vede ancora la presenza di un campo di alta pressione sul Mediterraneo centrale, mentre una depressione atlantica stanzia a largo delle coste occidentali della penisola iberica.

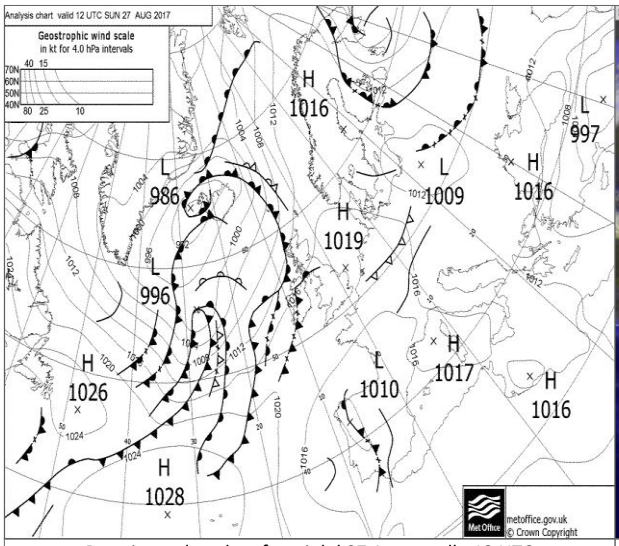
Stato del cielo: sereno

Fenomeni: breve temporale sul crinale Appenninico della Garfagnana.

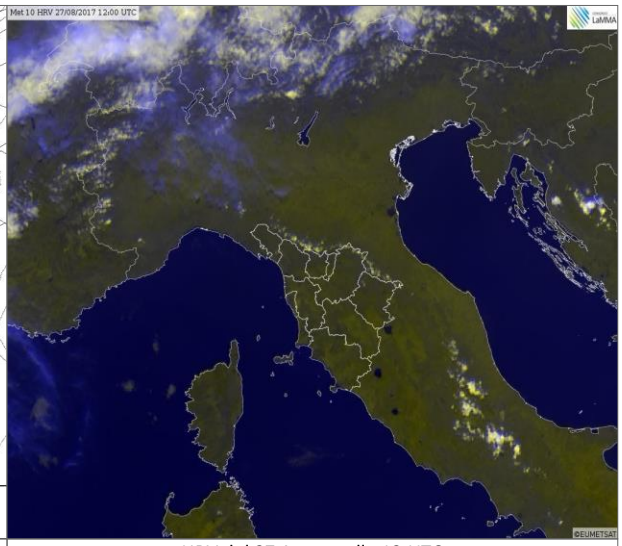
Venti: deboli o assenti al mattino, in rinforzo da ovest o nord ovest nel pomeriggio in particolare sulla costa Maremmana.

Mari: calmi o poco mossi.

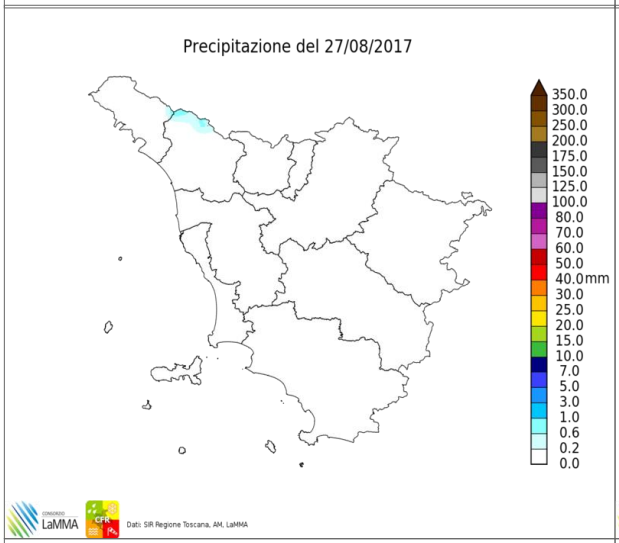
Temperature: in aumento in Maremma, pressoché stazionarie altrove.



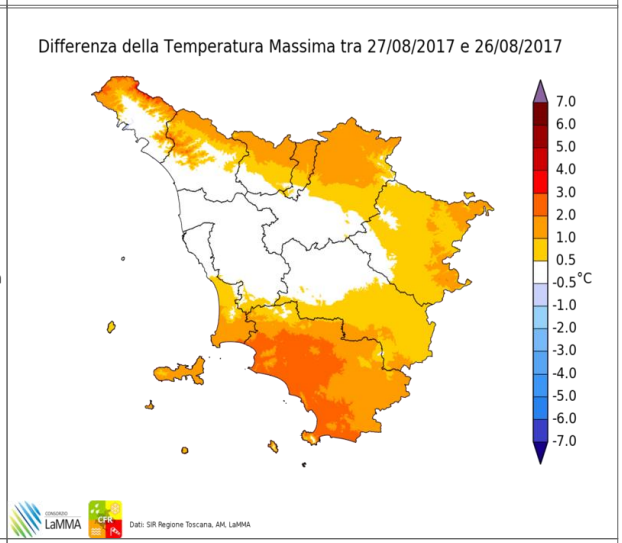
Pressione al suolo e fronti del 27 Agosto alle 12 UTC



HRV del 27 Agosto alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 27 Agosto



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	15	17	17	22	17	N.D.	16	16	20	18
	anomalia*	1	0	0	1	0	N.D.	-1	-1	2	0
T. max	osservata	37	37	35	28	33	N.D.	32	35	36	35
	anomalia*	7	6	4	0	3	N.D.	3	5	6	6
Precipitazione (mm/24ore)		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

Lunedi' 28 Agosto 2017

Situazione: campo di alta pressione sul Mediterraneo centrale, mentre un fronte freddo transita a nord dell'arco alpino e una depressione atlantica stanzia a largo delle coste occidentali della penisola iberica.

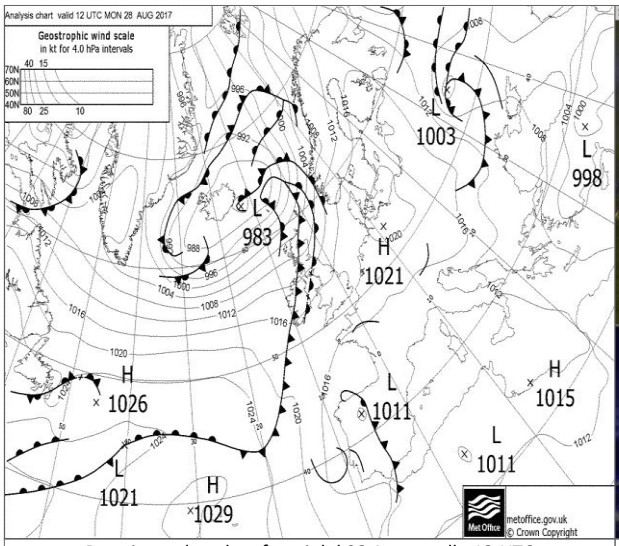
Stato del cielo: inizialmente sereno o poco nuvoloso. Nel corso del pomeriggio aumento della nuvolosità sulle zone settentrionali e

Fenomeni: Temporali anche di una certa intensità, associati a grandinate, colpi di vento e abbondante attività elettrica sull'Appennino

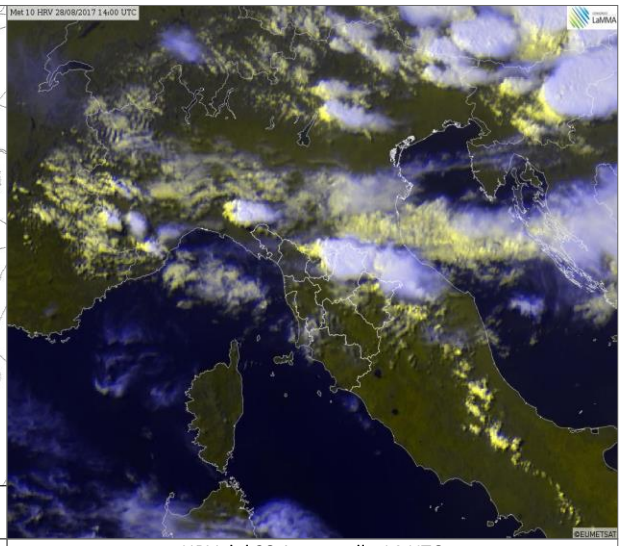
Venti: fino a moderati di Maestrale lungo la costa e di Grecale sulle zone appenniniche.

Mari: poco mossi.

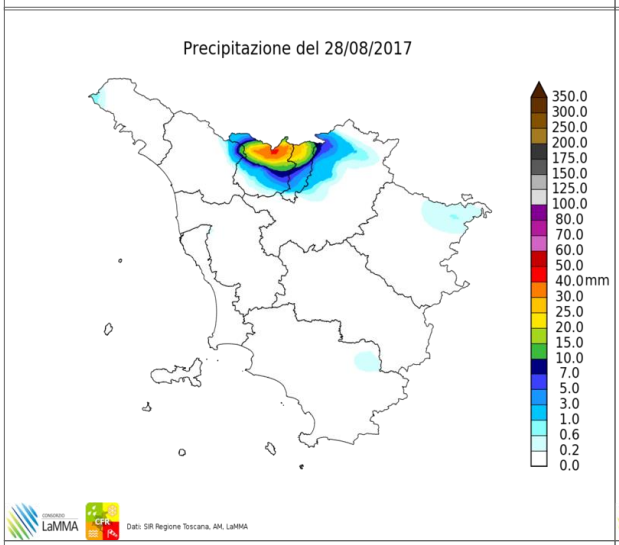
Temperature: stazionarie.



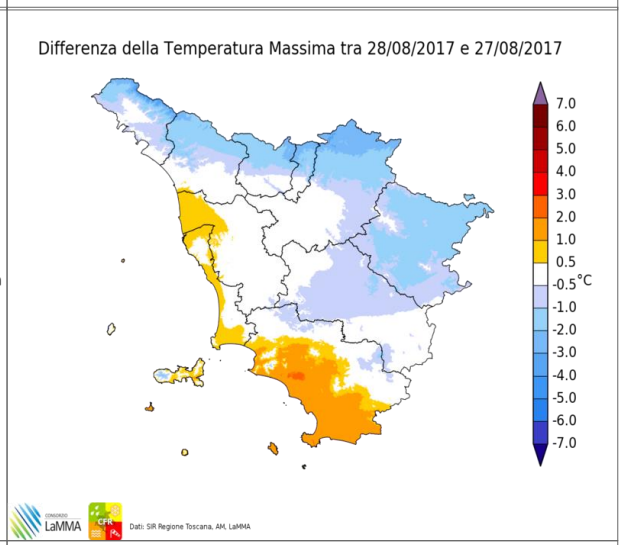
Pressione al suolo e fronti del 28 Agosto alle 12 UTC



HRV del 28 Agosto alle 14 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 28 Agosto



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	16	18	18	22	18	N.D.	17	18	21	19
	anomalia*	2	0	0	1	1	N.D.	0	1	2	1
T. max	osservata	36	36	37	30	33	N.D.	32	34	36	35
	anomalia*	6	6	7	2	3	N.D.	3	4	5	6
Precipitazione (mm/24ore)		0	1	0	0	0	0	0	5	3	0

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

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Martedi' 29 Agosto 2017

Situazione: campo di alta pressione ancora presente sul Mediterraneo centrale garantisce ancora tempo stabile sulla nostra regione; incursioni di aria fresca in quota favoriscono locali condizioni di instabilità solo in corrispondenza dei crinali appenninici.

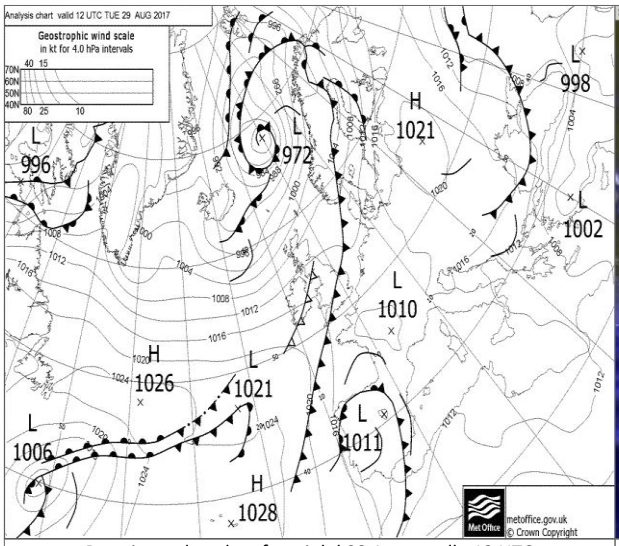
Stato del cielo: sereno o poco nuvoloso con modesti addensamenti pomeridiani sull'Appennino settentrionale.

Fenomeni: nessuno.

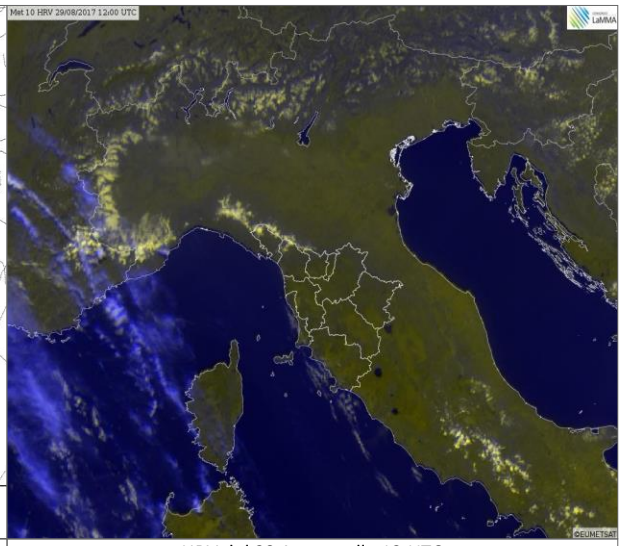
Venti: deboli.

Mari: calmi o poco mossi.

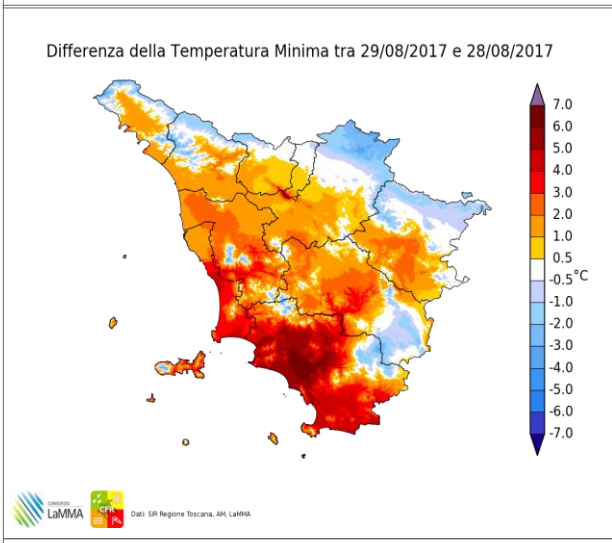
Temperature: in aumento lungo la costa e in lieve calo nelle zone più interne.



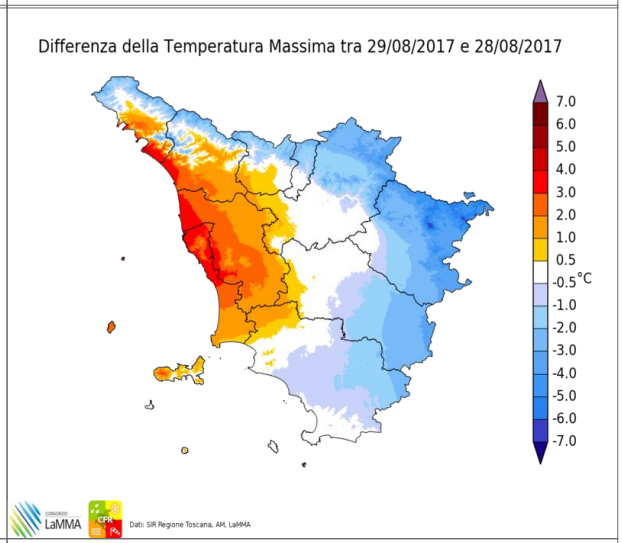
Pressione al suolo e fronti del 29 Agosto alle 12 UTC



HRV del 29 Agosto alle 12 UTC



Differenze delle temp. minime rispetto al giorno precedente



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	17	18	24	24	20	N.D.	21	19	22	20
	anomalia*	3	1	6	4	2	N.D.	3	2	4	3
T. max	osservata	33	36	35	34	35	N.D.	36	35	35	34
	anomalia*	4	5	5	6	5	N.D.	7	4	5	5
Precipitazione (mm/24ore)		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

Mercoledi' 30 Agosto 2017

Situazione: alta pressione e tempo stabile su gran parte della penisola.

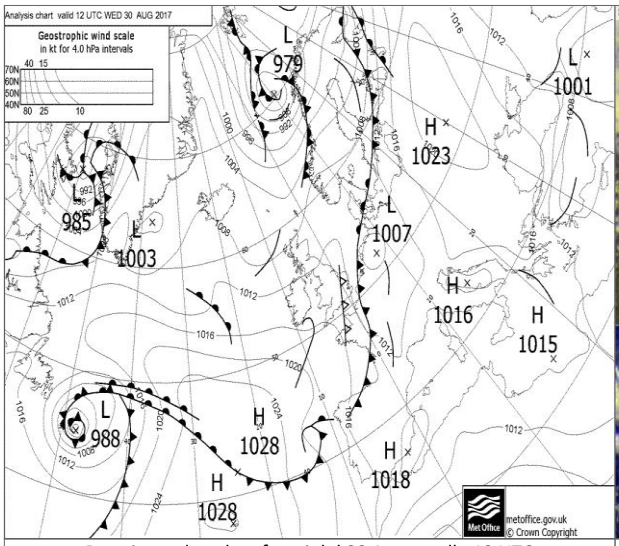
Stato del cielo: sereno o poco nuvoloso.

Fenomeni: nessuno.

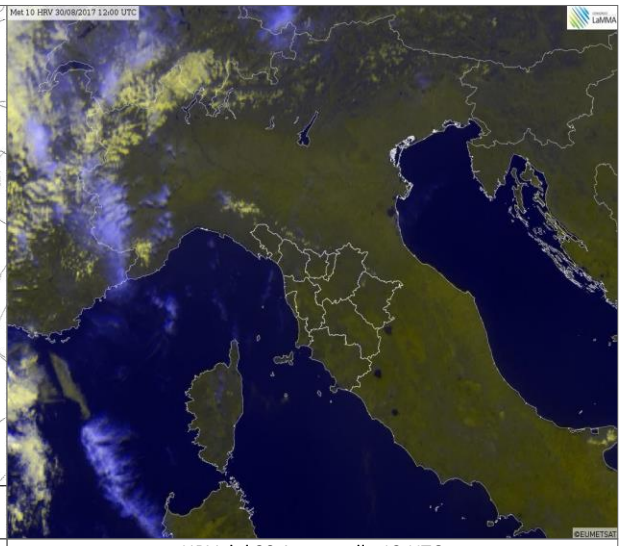
Venti: deboli in prevalenza occidentali.

Mari: poco mossi.

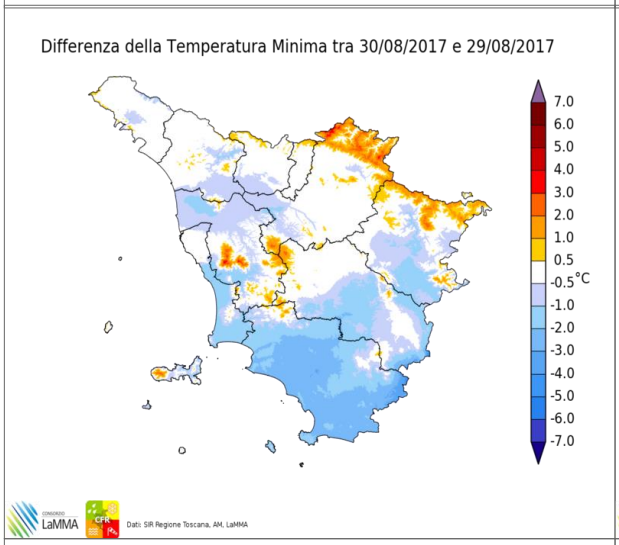
Temperature: minime in lieve diminuzione, massime in lieve aumento.



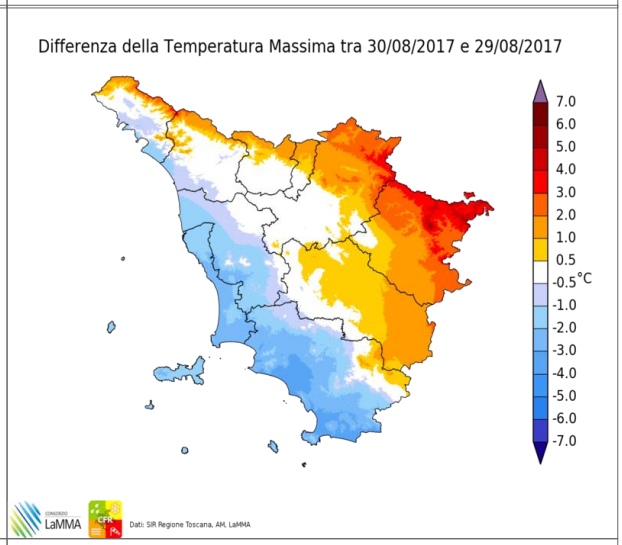
Pressione al suolo e fronti del 30 Agosto alle 12 UTC



HRV del 30 Agosto alle 12 UTC



Differenze delle temp. minime rispetto al giorno precedente



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	17	18	22	23	19	N.D.	18	18	21	19
	anomalia*	3	1	4	3	2	N.D.	1	2	3	1
T. max	osservata	34	36	32	30	34	N.D.	34	34	36	34
	anomalia*	5	5	2	3	4	N.D.	6	4	5	6
Precipitazione (mm/24ore)		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

Giovedi' 31 Agosto 2017

Situazione: una perturbazione atlantica si avvicina alla nostra penisola interessando in particolare le regioni centro settentrionali. L'afflusso di aria fredda ed associata ad elevata vorticità alla media troposfera, unitamente alla presenza di aria calda ed umida nei bassi strati, favorisce lo sviluppo di intensi sistemi di precipitazione convettiva.

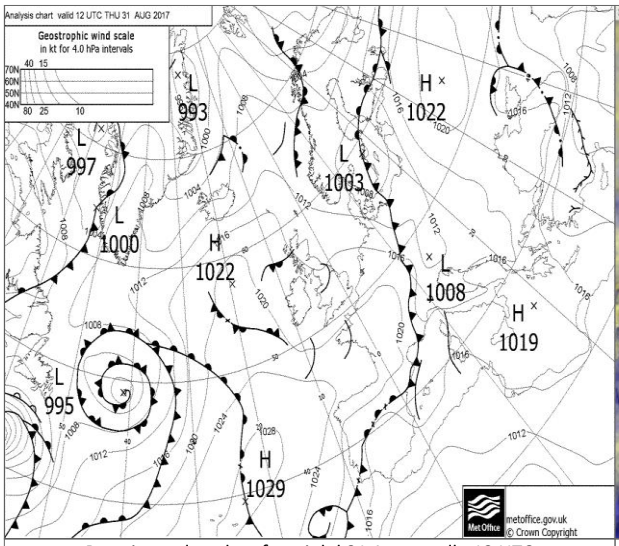
Stato del cielo: parzialmente nuvoloso con tendenza ad aumento delle nubi nella seconda parte della giornata.

Fenomeni: deboli piogge al mattino sul nord ovest; in serata temporale

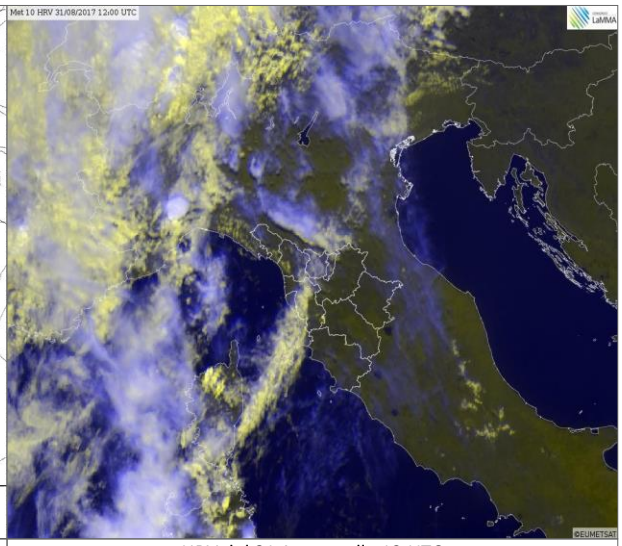
Venti: deboli meridionali con locali rinforzi sui crinali appenninici e sull'Arcipelago.

Mari: poco mossi.

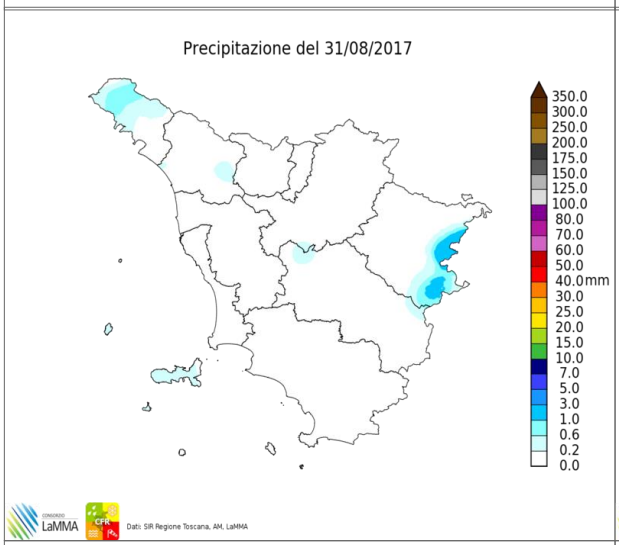
Temperature: in calo.



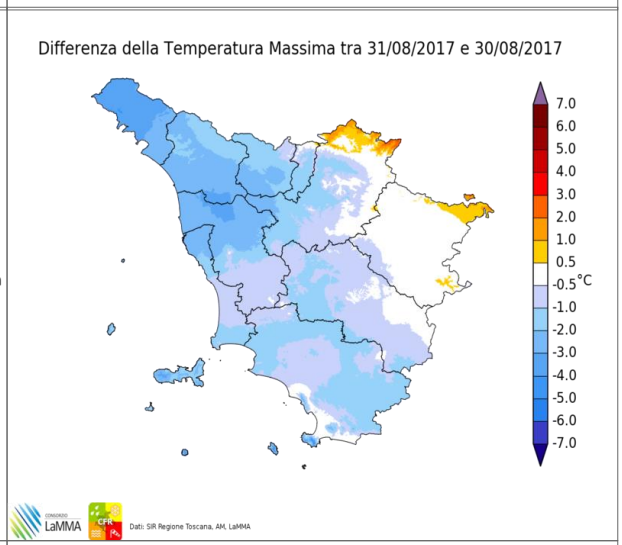
Pressione al suolo e fronti del 31 Agosto alle 12 UTC



HRV del 31 Agosto alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 31 Agosto



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	14	16	17	22	16	N.D.	16	16	19	16
	anomalia*	-1	-2	-1	1	-2	N.D.	-2	-2	0	-3
T. max	osservata	35	36	35	28	32	N.D.	31	33	35	34
	anomalia*	4	3	4	-1	1	N.D.	1	1	2	4
Precipitazione (mm/24ore)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

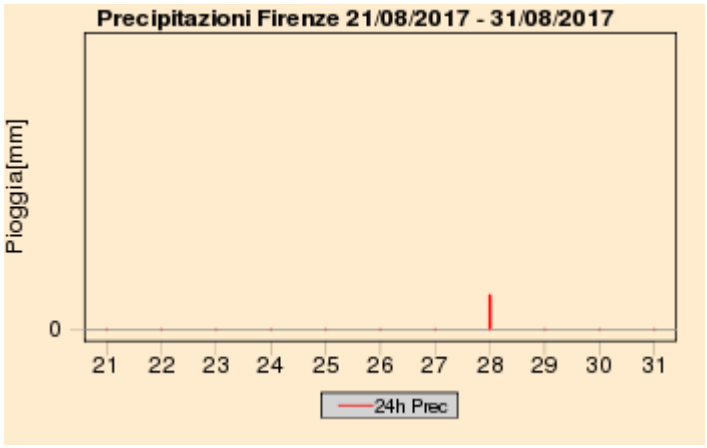
Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

III decade - Quadro regionale – Precipitazioni

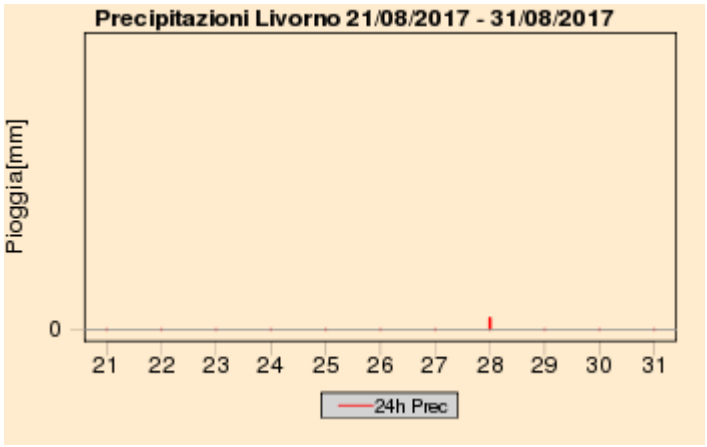
Anche a terza decade di Agosto è stata fortemente caratterizzata da condizioni di alta pressione e nessun fronte perturbato ha interessato la nostra regione. Sulla quasi totalità del territorio infatti non è caduta nemmeno una goccia di acqua.

L'unico episodio di precipitazione significativo si è registrato il giorno 28 quando alcuni temporali pomeridiani si sono attivati sui crinali dell'Appennino settentrionale interessando poi marginalmente alcune zone pianeggianti limitrofe sulle province di Pistoia, Prato e Firenze.

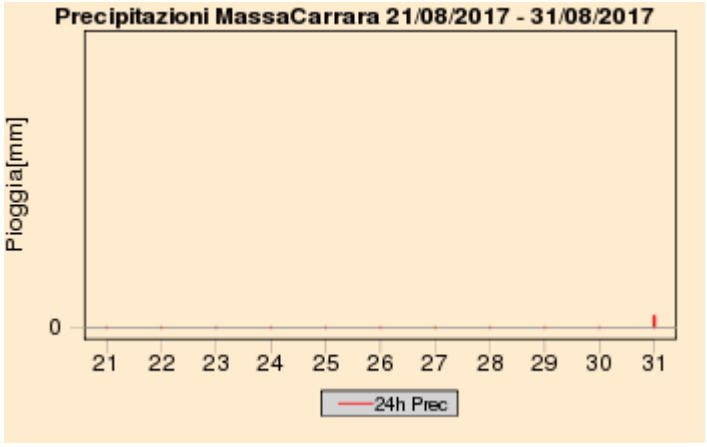


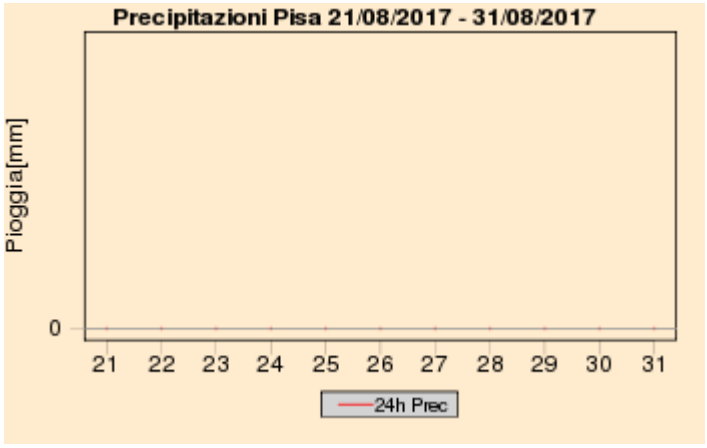


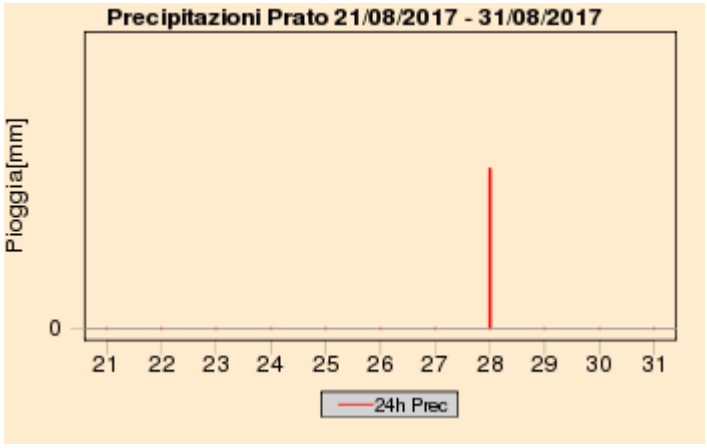


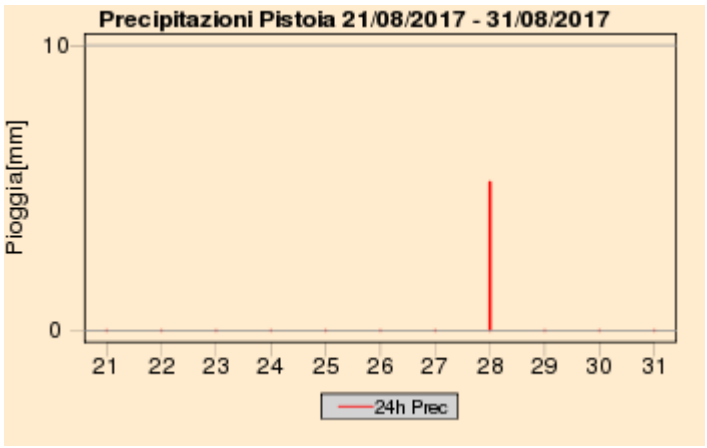






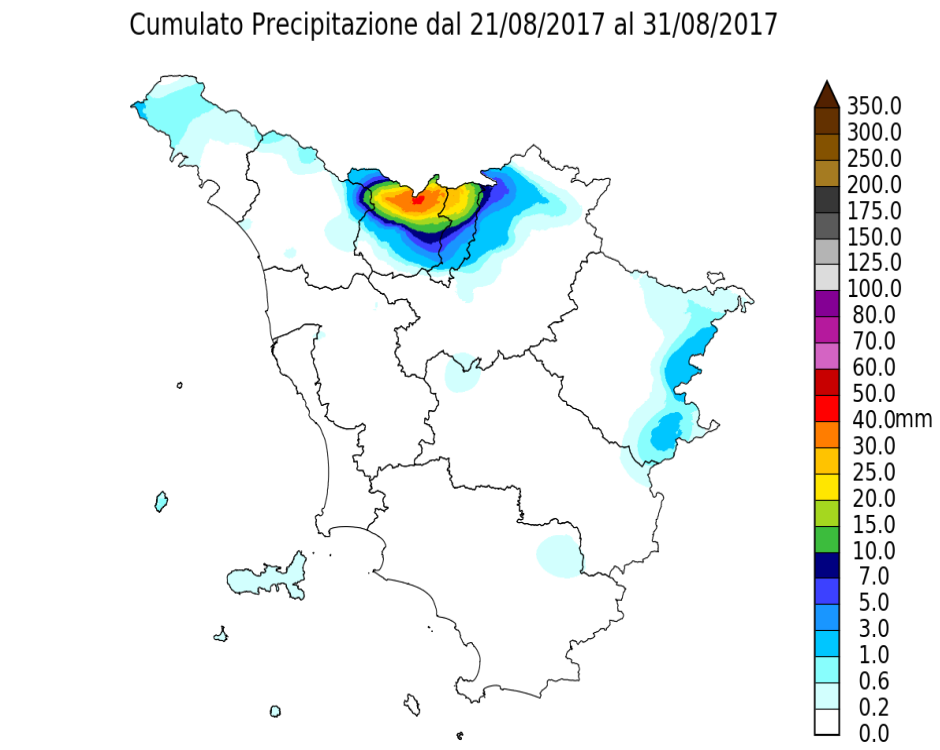






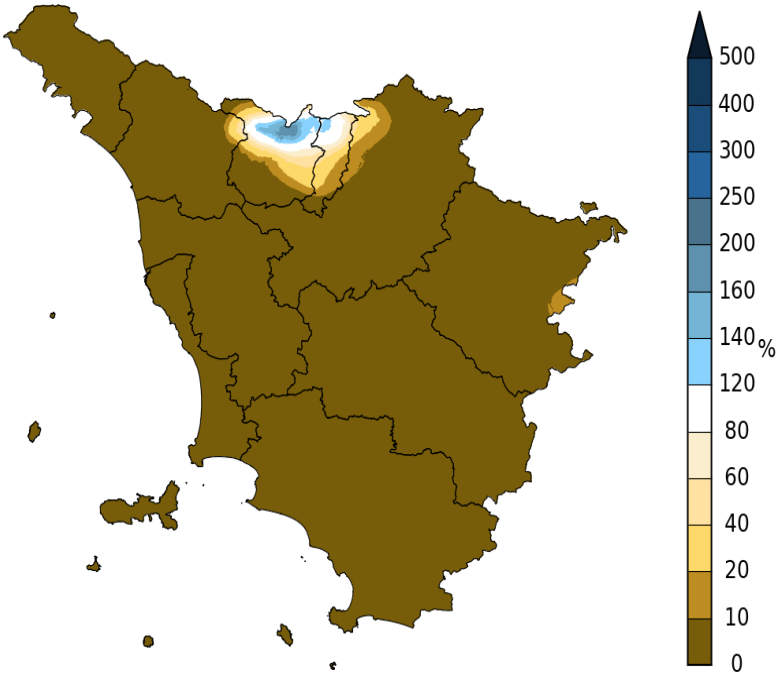


Quadro regionale – Cumulati decadali di precipitazione, anomalia di precipitazione e numero di giorni di pioggia



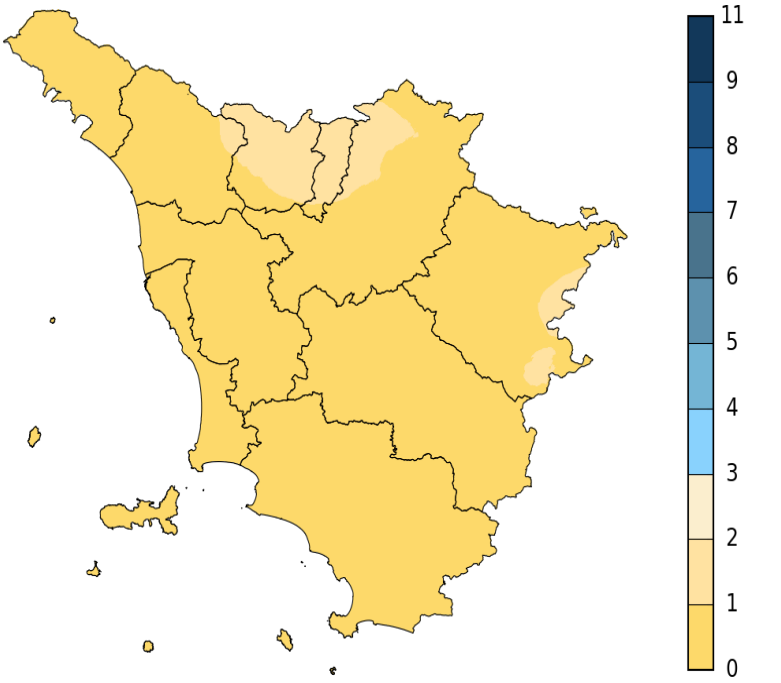
Dati: SIR Regione Toscana, AM, LaMMA

Percentuale di Precipitazione rispetto alla media climatica
dal 21/08/2017 al 31/08/2017



Dati: SIR Regione Toscana, AM, LaMMA

Giorni con Pioggia ≥ di 1 mm dal 21/08/2017 al 31/08/2017

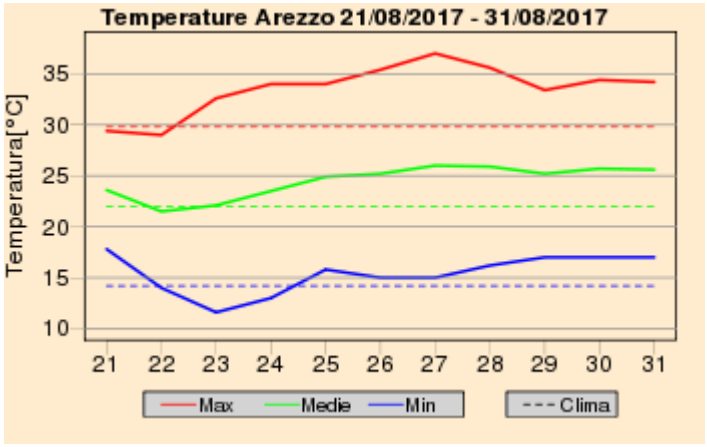


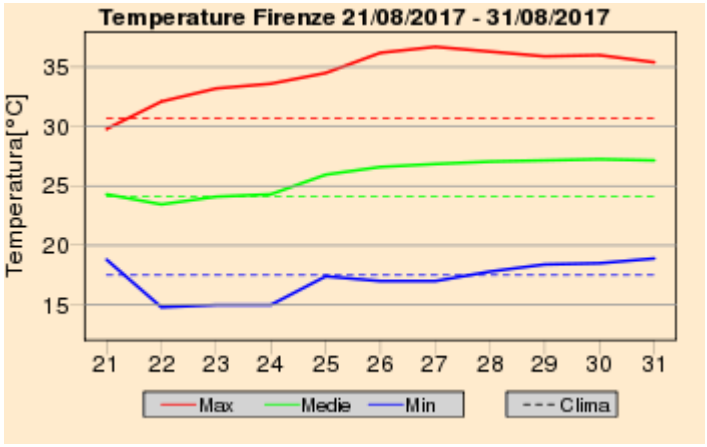
Dati: SIR Regione Toscana, AM, LaMMA

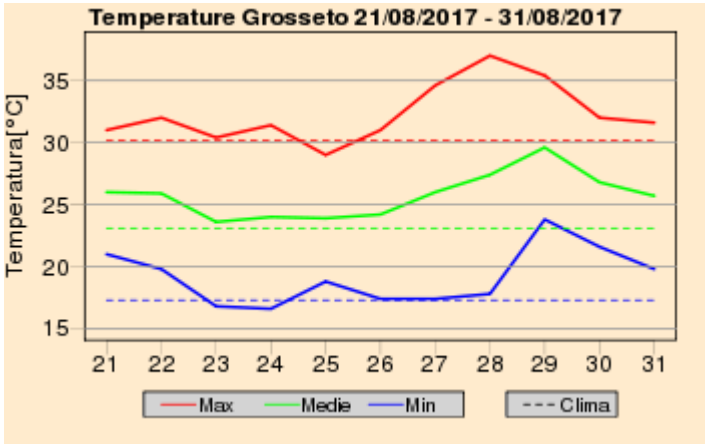
III decade - Quadro regionale – Temperature

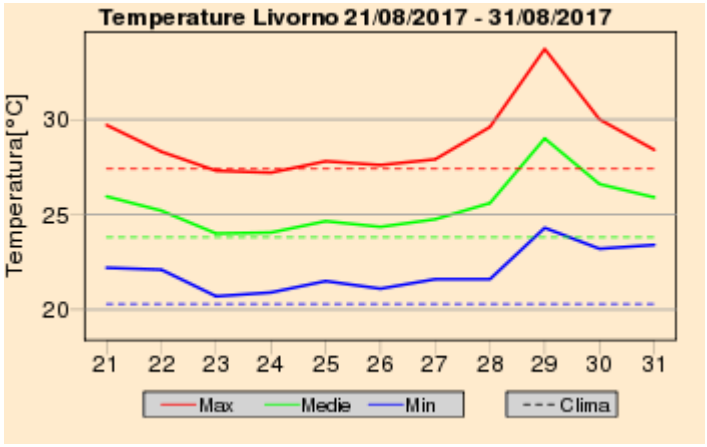
Nel corso della terza decade di Agosto si è assistito ad un nuovo, graduale, rialzo delle temperature, in particolare dei valori massimi che, sulle zone interne di pianura, sono tornate a superare i 35 gradi.

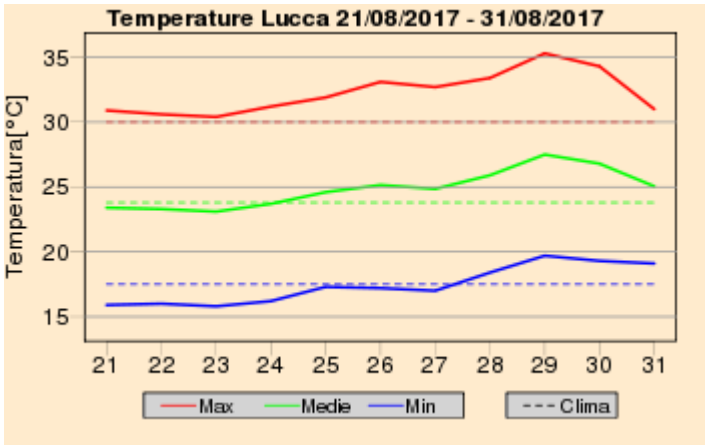
Nel complesso i valori massimi giornalieri hanno fatto registrare una anomalia positiva abbastanza significativa, fino ad oltre 3-4 gradi sulle zone interne, attorno a 1-2 gradi lungo il litorale. Le minime invece si sono mantenute attorno ai valori tipici del periodo e non hanno fatto registrare particolari anomalie.

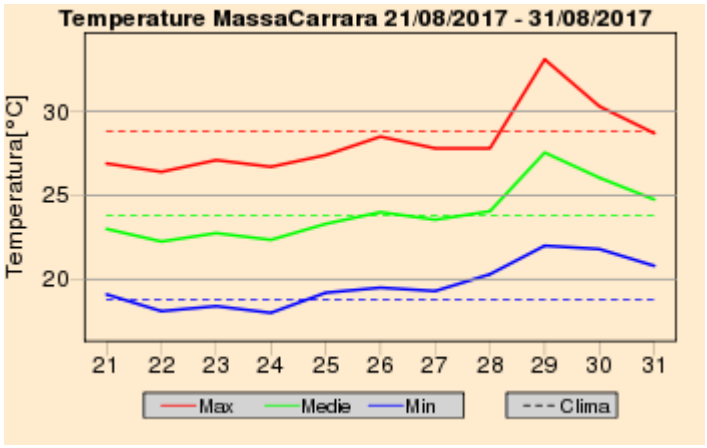


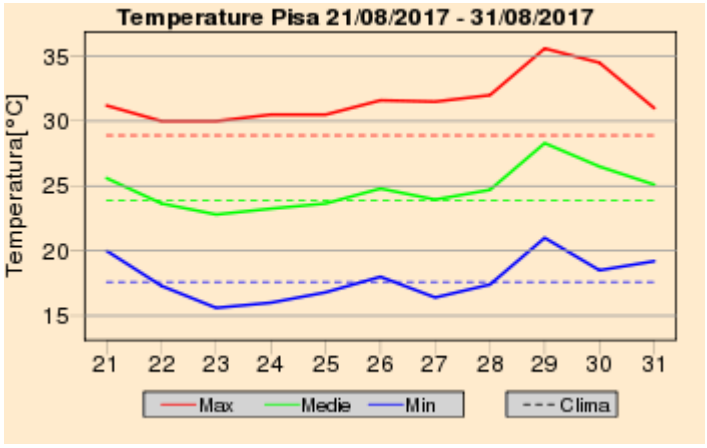


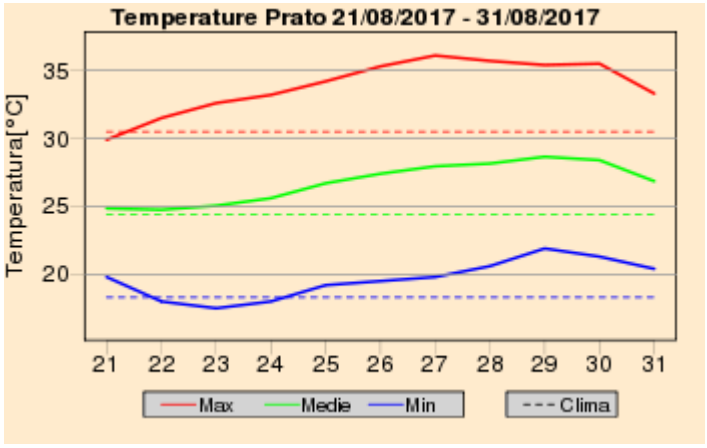


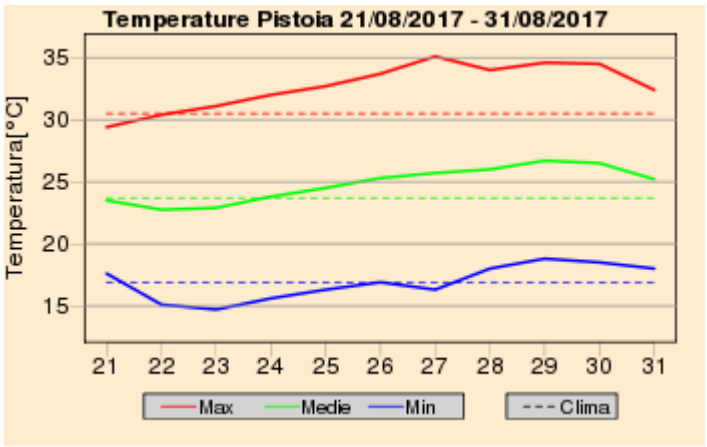


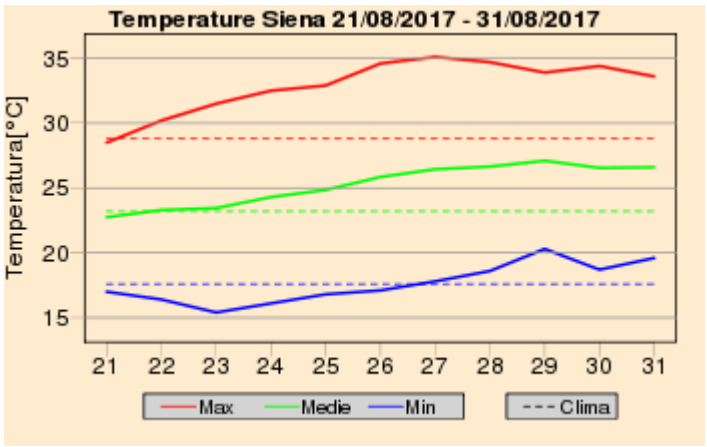




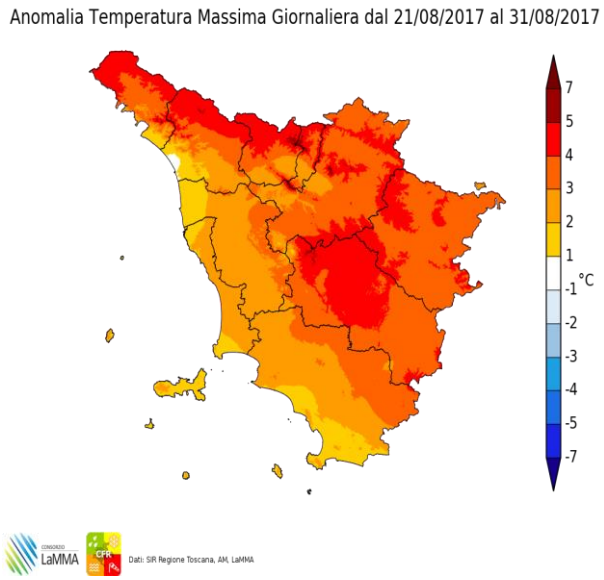


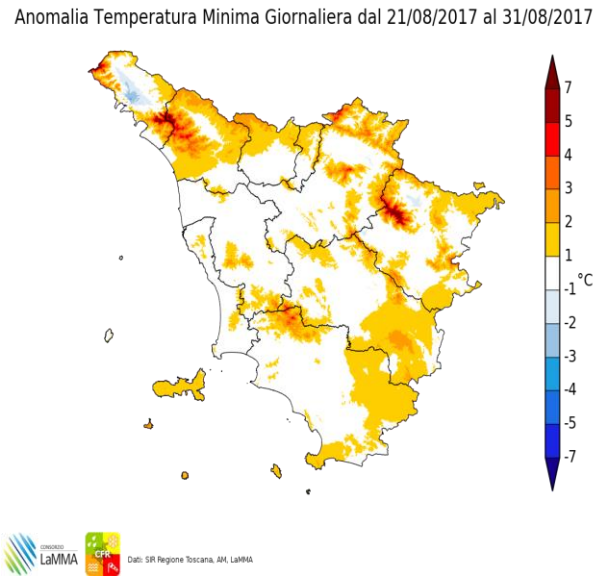






Quadro regionale – Anomalie termiche



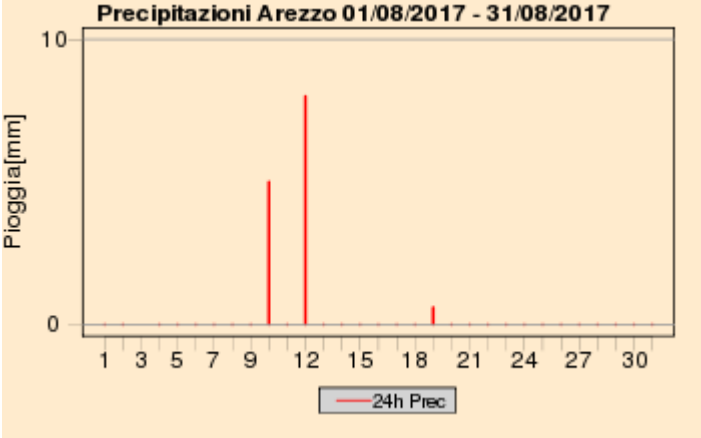


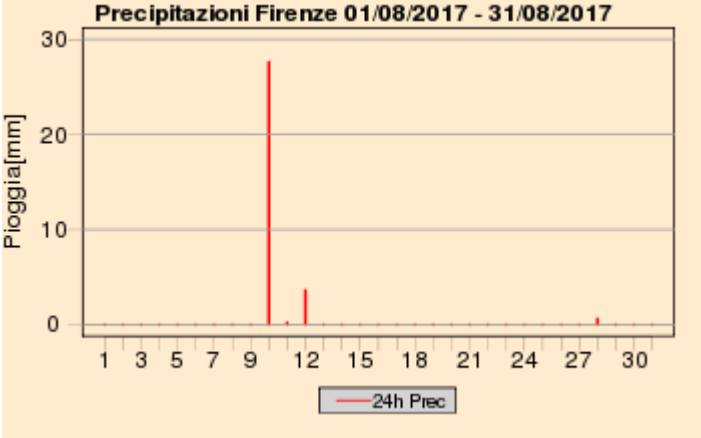
Anomalia termica decadale per le temperature massime e minime giornaliere

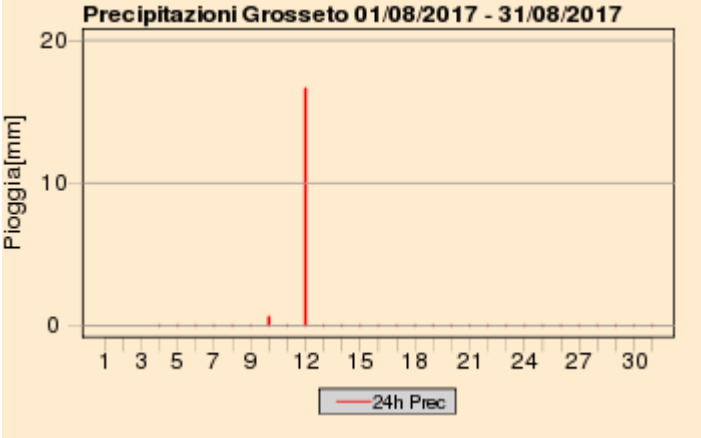
Grafici mensili: Precipitazioni

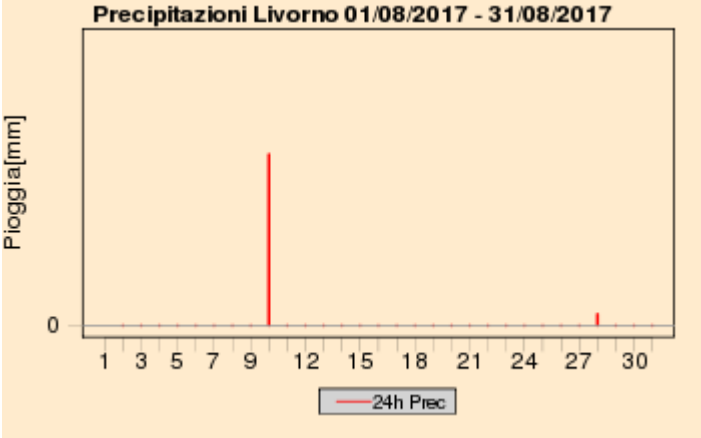
Il mese di Agosto è stato fortemente caratterizzato dalla prevalenza di condizioni di alte pressione e pochissime sono state le perturbazioni che hanno interessato la nostra regione; di conseguenza le precipitazioni sono state decisamente scarse, tanto che su oltre metà del territorio si sono osservati meno di 10 mm di pioggia mensile e solo su limitate zone appenniniche i cumulati mensili sono risultati superiori a 20-30 mm.
Su tutto il territorio regionale quindi si è osservata una anomalia negativa di precipitazione molto significativa. Anche i giorni di pioggia mensili sono risultati inferiori alle medie su tutto il territorio.

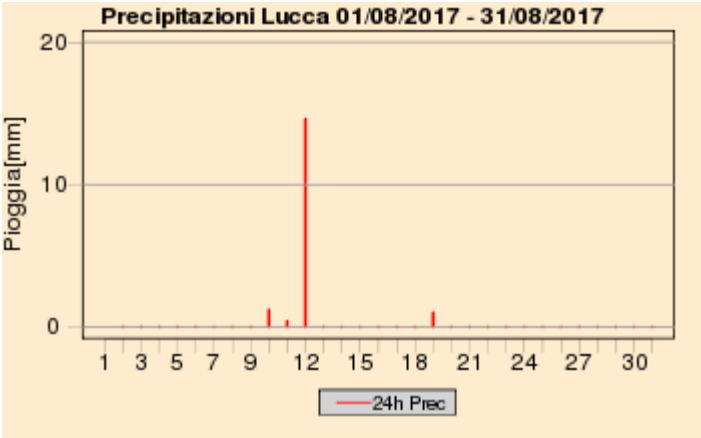
Quadro regionale – Precipitazioni osservate nei capoluoghi

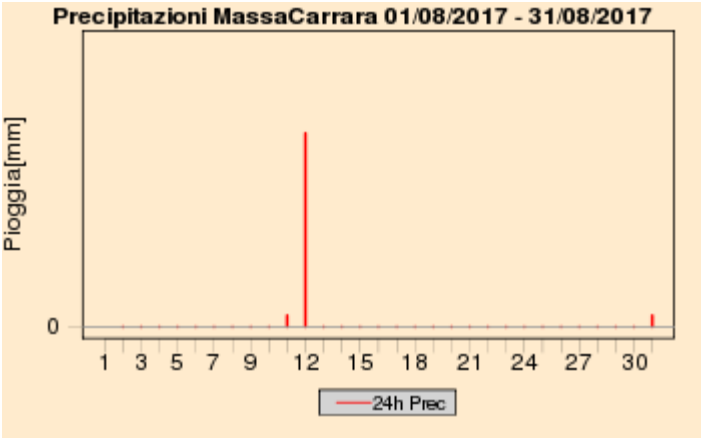


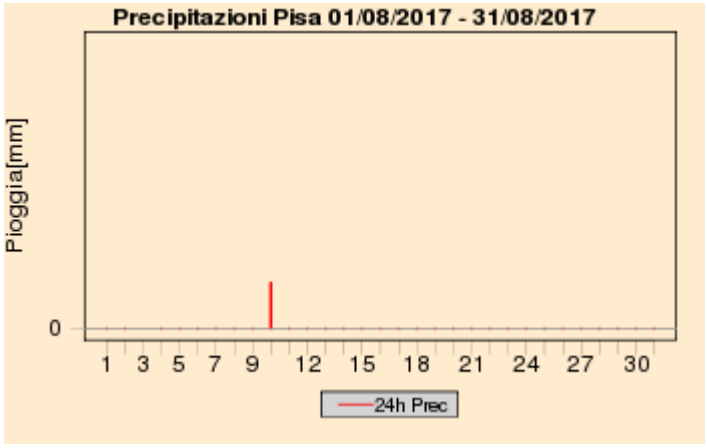


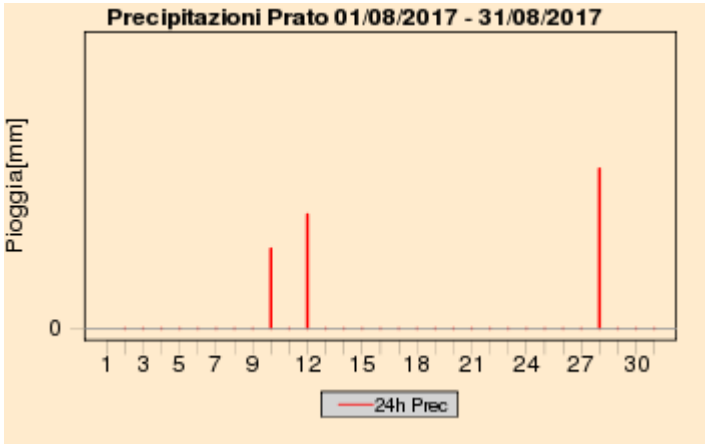


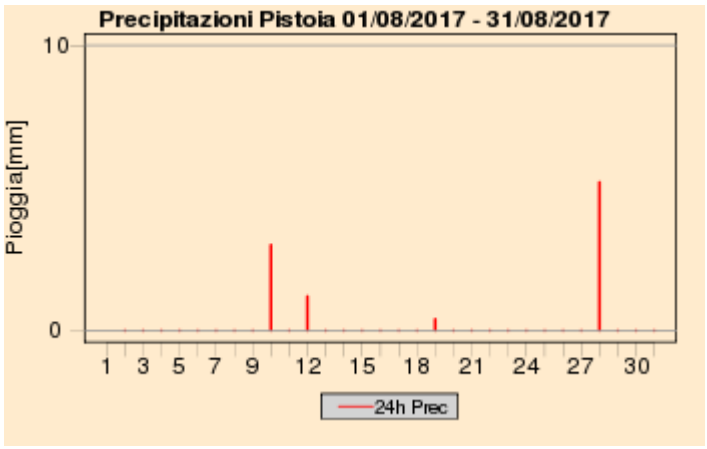


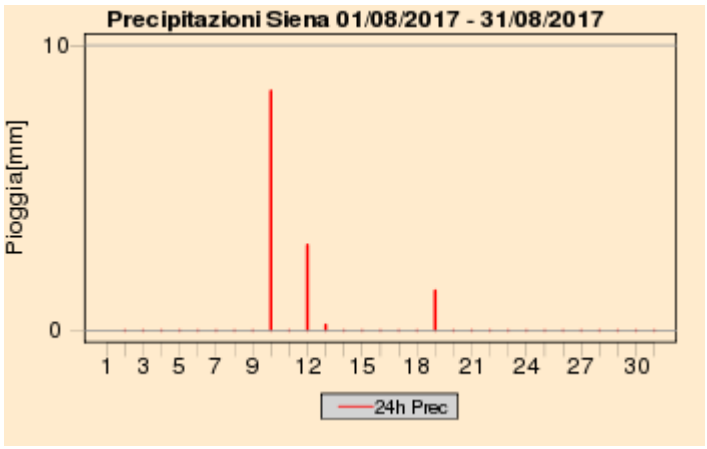




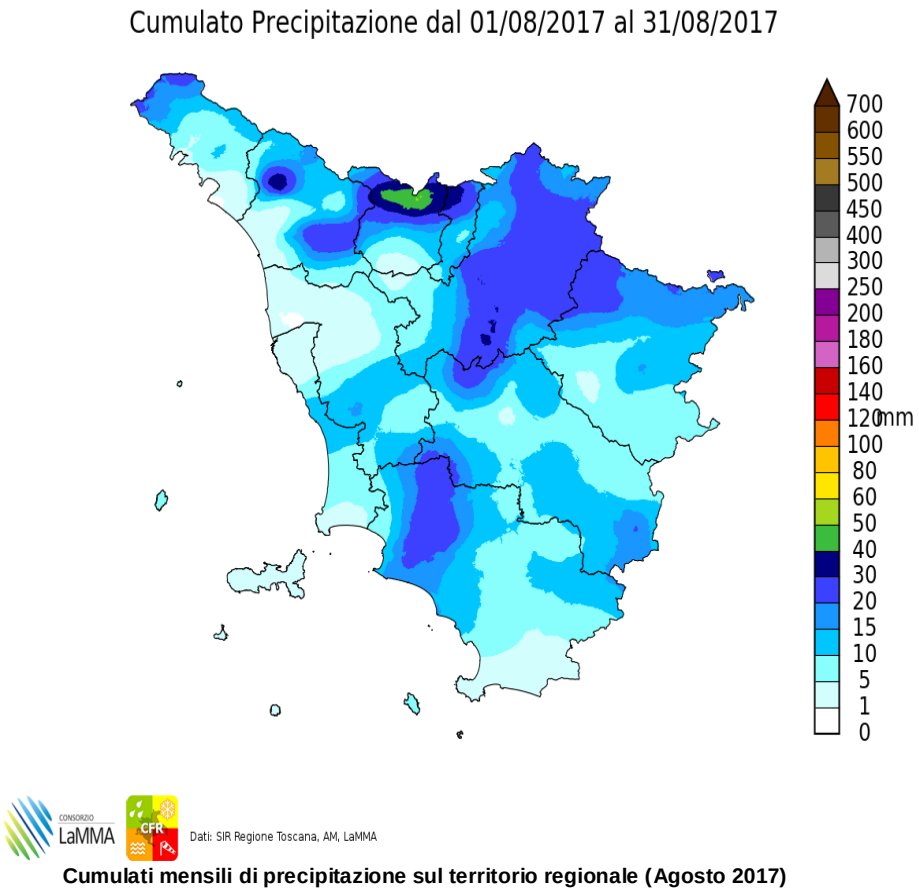






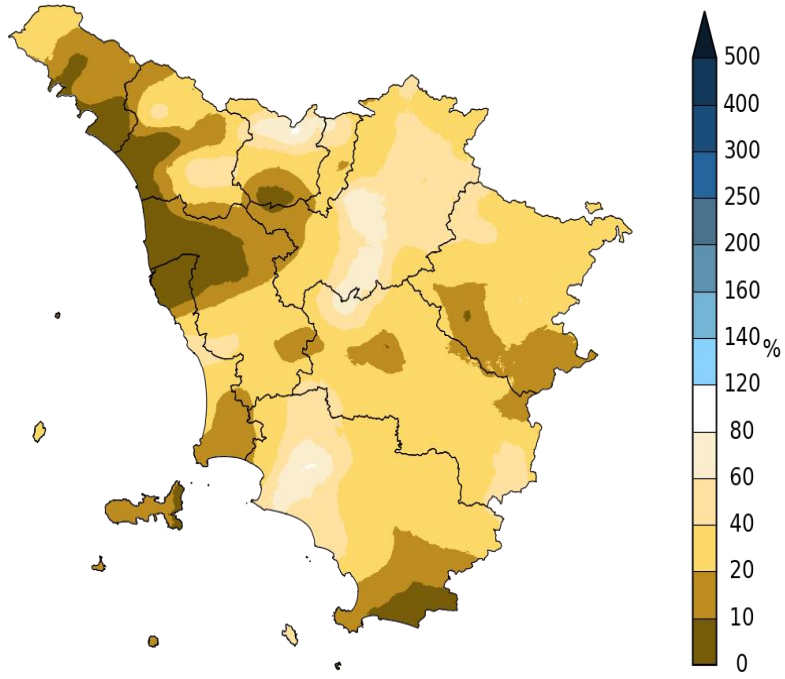


Quadro regionale – Cumulati mensili di precipitazione, anomalia di precipitazione e numero di giorni di pioggia



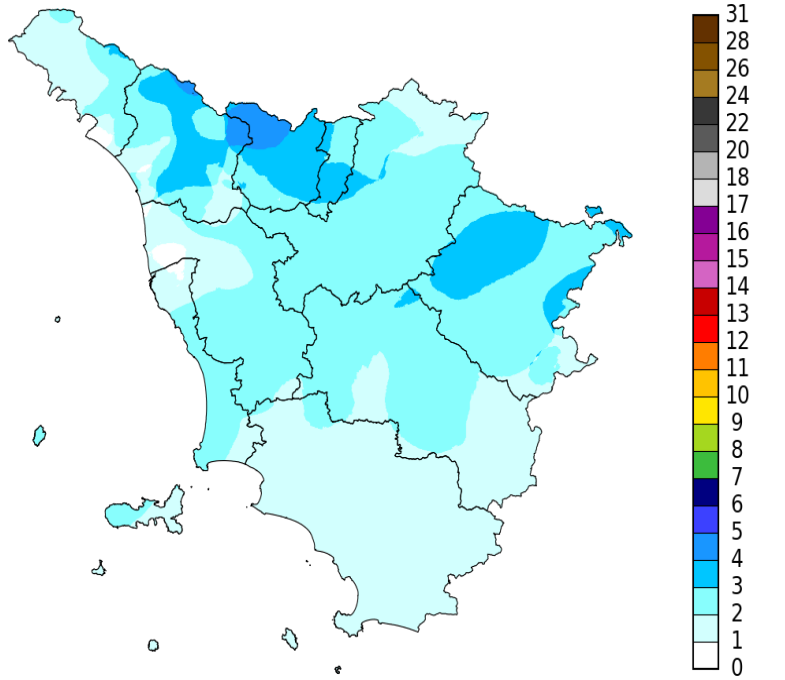
Cumulati mensili di precipitazione sul territorio regionale (Agosto 2017)

Percentuale di Precipitazione rispetto alla media climatica
dal 01/08/2017 al 31/08/2017



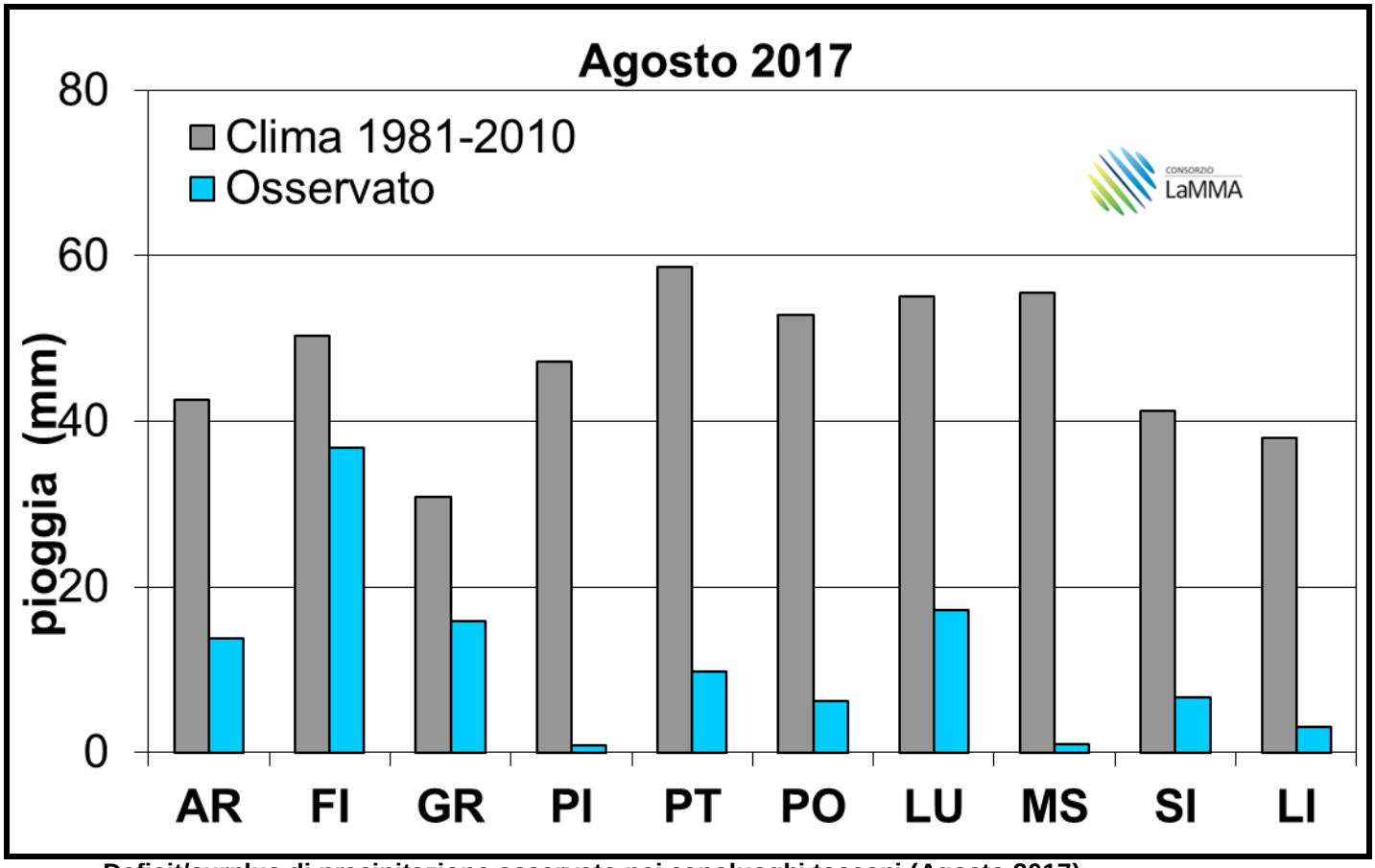
Dati: SIR Regione Toscana, AM, LaMMA

Giorni con Pioggia ≥ di 1 mm dal 01/08/2017 al 31/08/2017

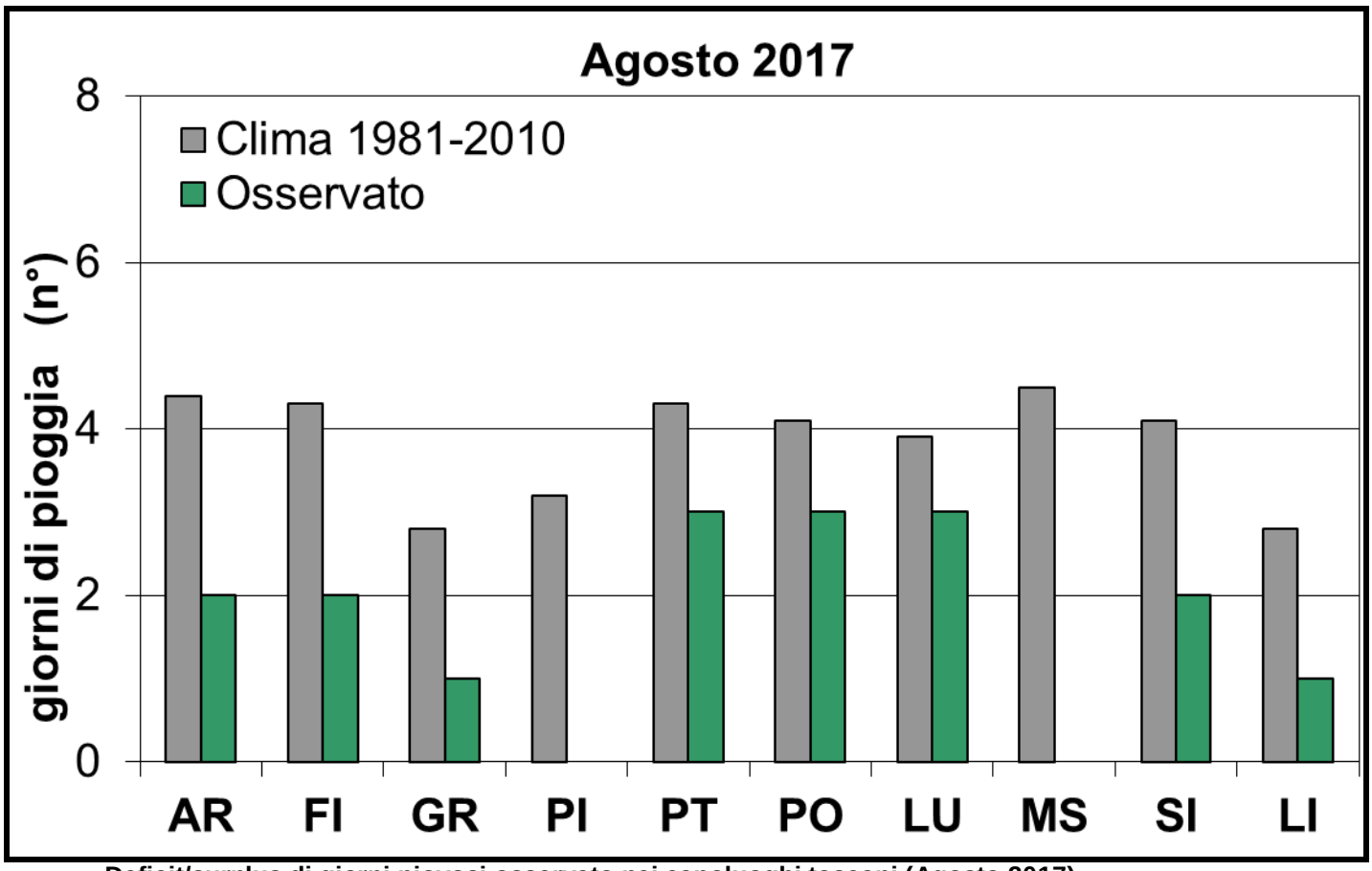


Dati: SIR Regione Toscana, AM, LaMMA

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



Deficit/surplus di precipitazione osservato nei capoluoghi toscani (Agosto 2017)

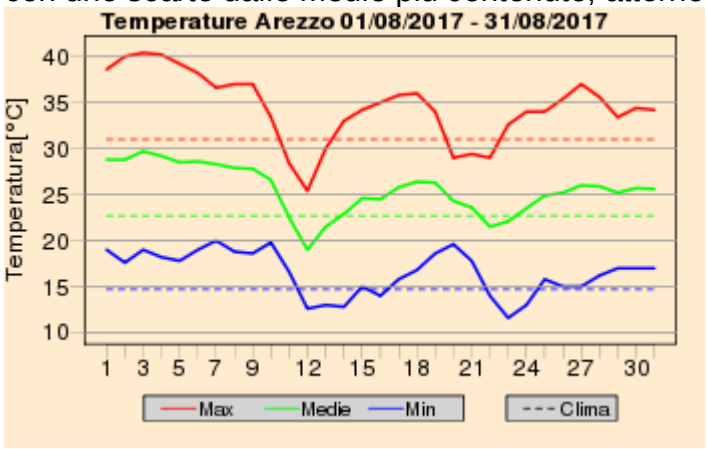


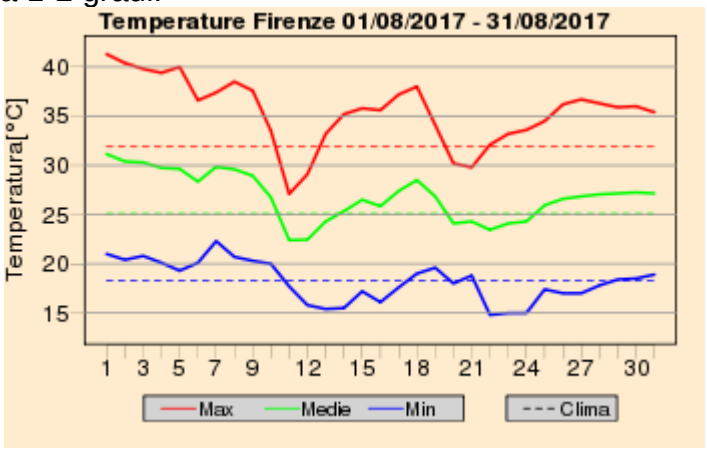
Deficit/surplus di giorni piovosi osservato nei capoluoghi toscani (Agosto 2017)

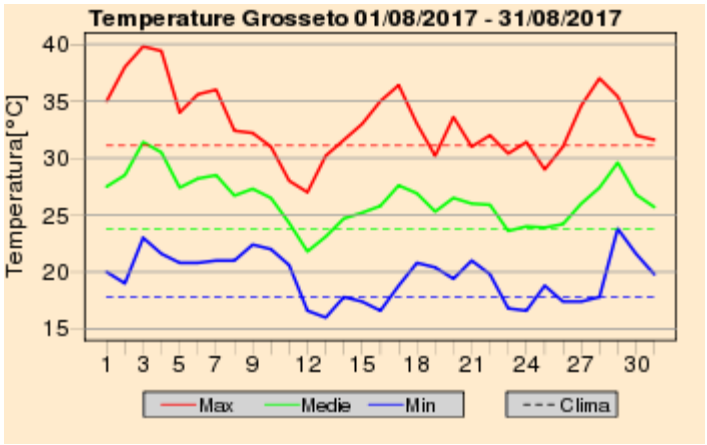
Grafici mensili: Temperature

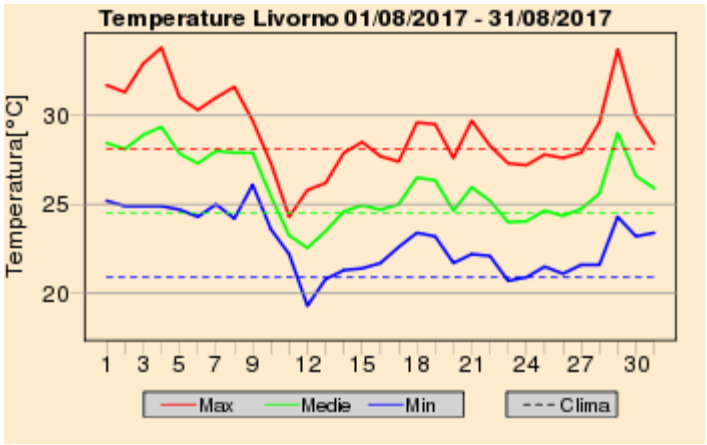
Dal punto di vista termico il mese di Agosto ha fatto registrare temperature ben superiori alle medie del periodo; l'ondata di calore che ha interessato la Toscana tra il primo e il 9 Agosto risulta essere la seconda più intensa mai osservata, seconda solo all'ondata di calore che interessò il nostro territorio nel Luglio del 1983.

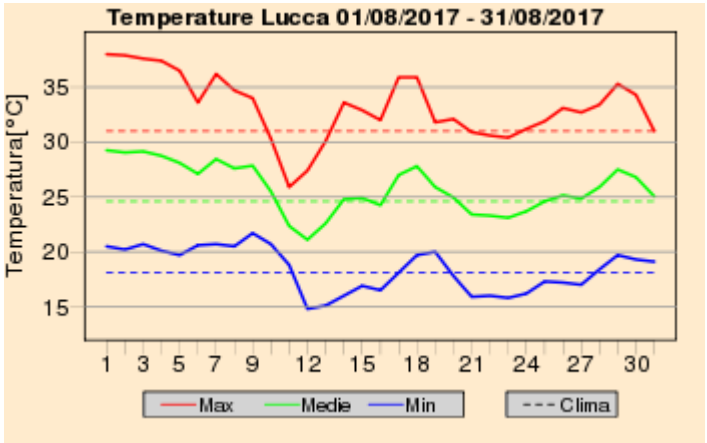
Le maggiori anomalie positive di temperatura, a livello mensile, sono state osservate per i valori massimi e sulle zone interne (anomalia positiva di 3-4 gradi); per quanto riguarda i valori minimi giornalieri invece, questi sono risultati si superiori a quelli tipici di Agosto, ma con uno scarto dalle medie più contenuto, attorno a 1-2 gradi.

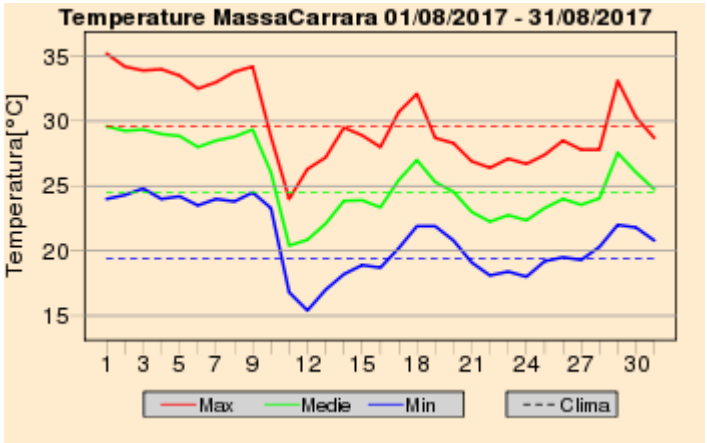


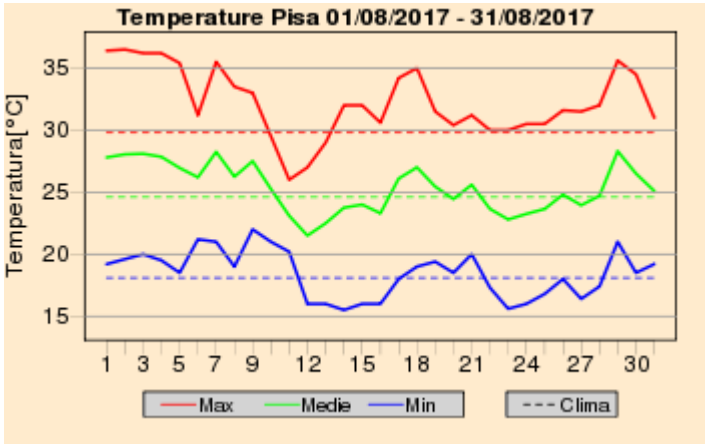


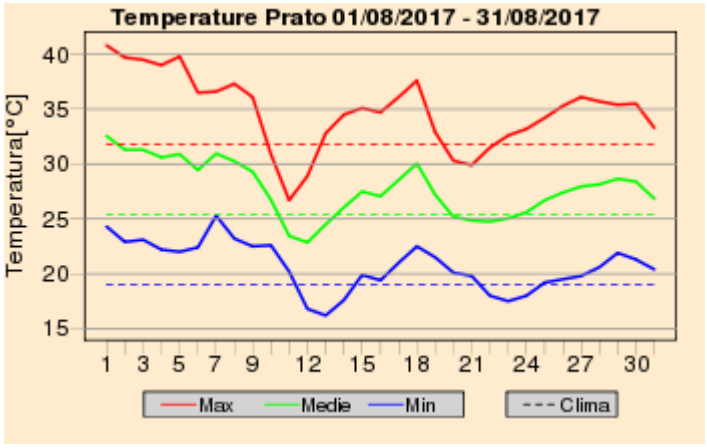


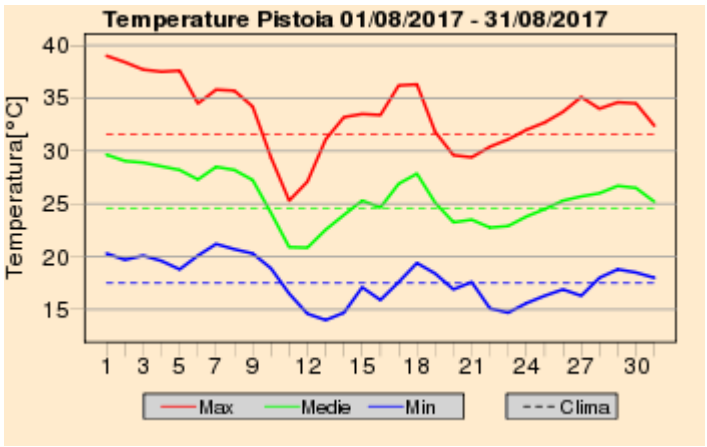


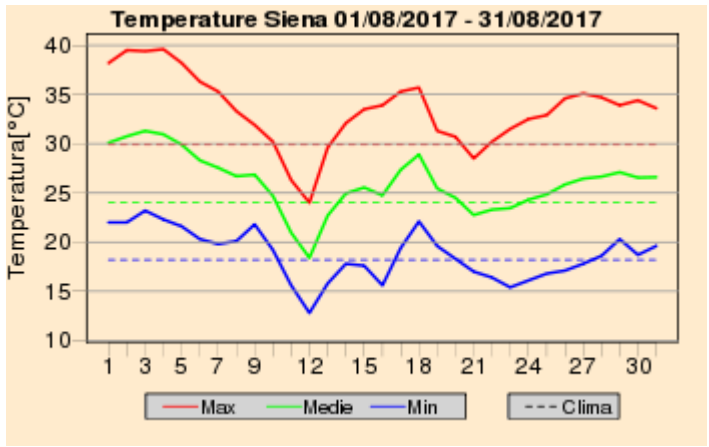




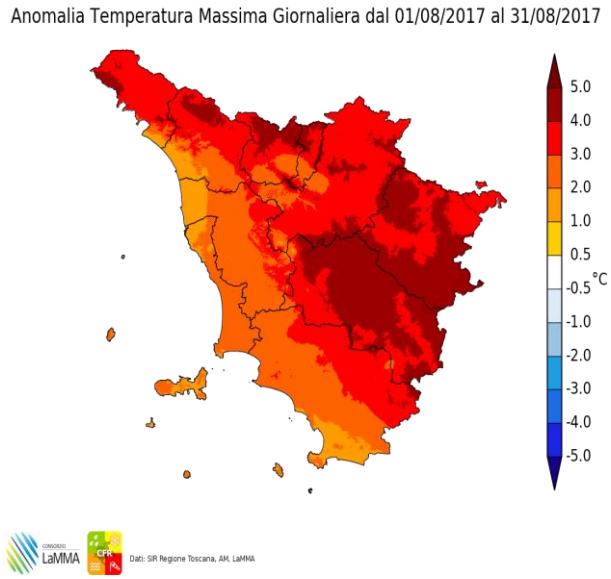


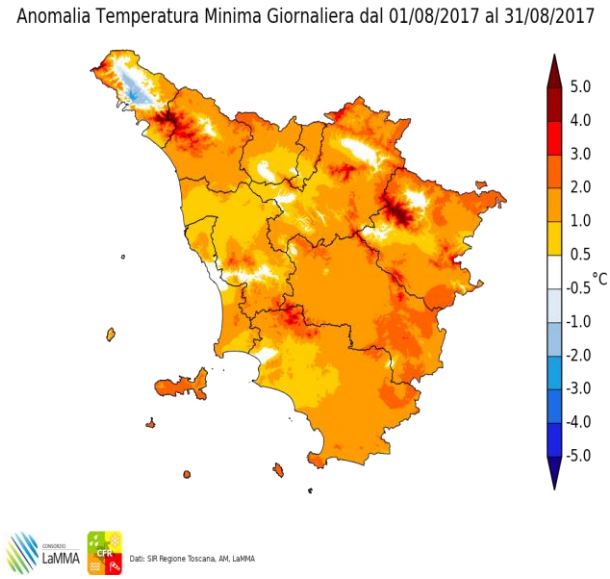






Quadro regionale – Anomalie termiche





Anomalia termica mensile per le temperature massime e minime giornaliere

A cura di:

GIORGIO BARTOLINI
GIULIO BETTI
VALERIO CAPECCHI
DANIELE GRIFONI
LUCA FIBBI
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