



CONSORZIO
LaMMA

meteo

REPORT METEOROLOGICO

Marzo
2017

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

Consorzio LaMMA - Laboratorio di
Monitoraggio e Modellistica
Ambientale



Mercoledì 1 Marzo 2017

Situazione: pressione in temporaneo aumento sul Mediterraneo.

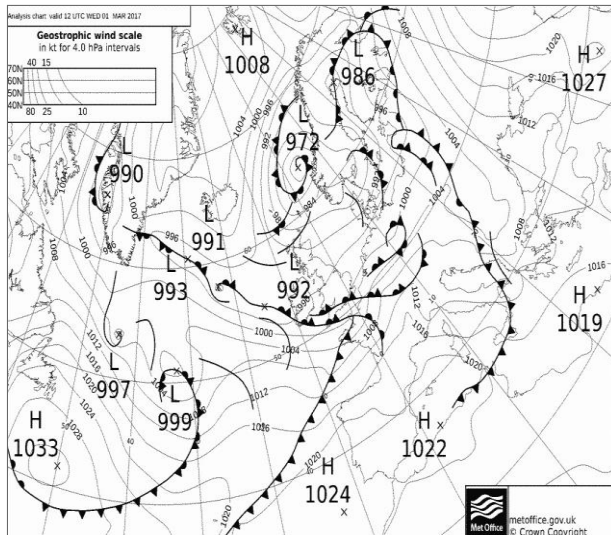
Stato del cielo: sereno o poco nuvoloso.

Fenomeni: residue piogge nelle prime ore della notte sulle zone interne.

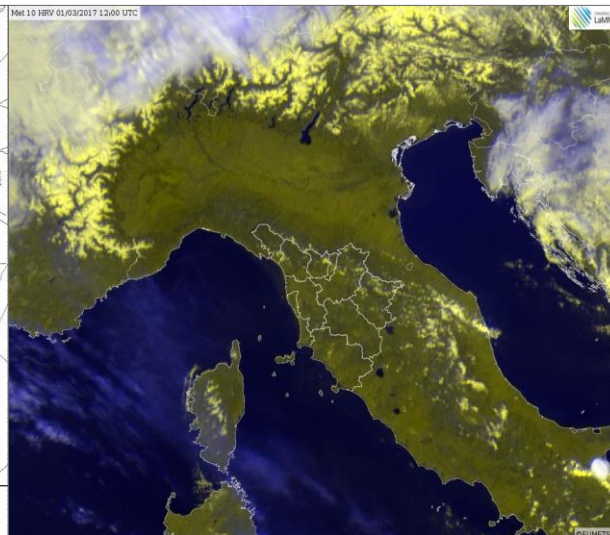
Venti: occidentali, forti sulla costa, deboli o moderati nell'interno.

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

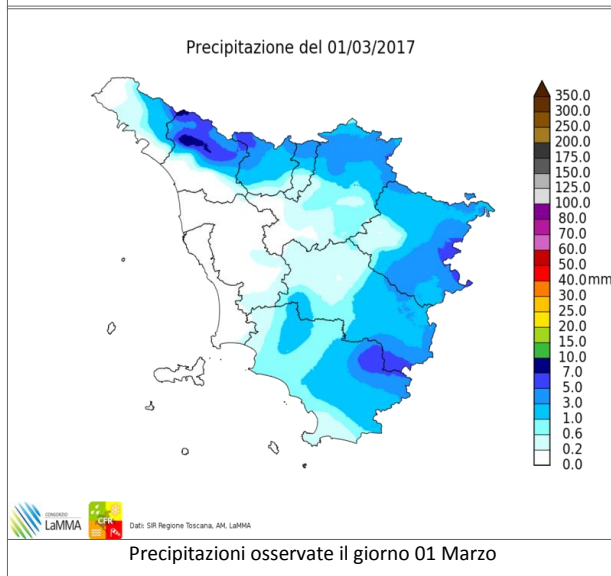
Temperature: in aumento quasi ovunque, tranne sulla costa e zone centrali per il Libeccio freddo.



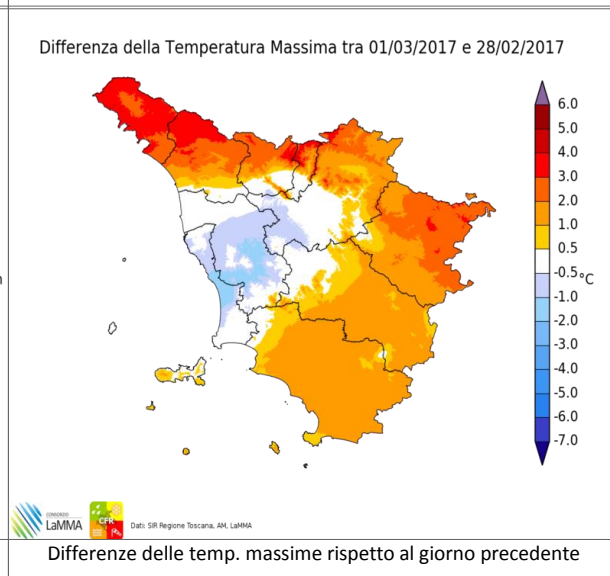
Pressione al suolo e fronti del 01 Marzo alle 12 UTC



HRV del 01 Marzo alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 01 Marzo



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	5	6	7	12	9	6	11	N.D.	8	5
	anomalia*	3	2	3	5	4	0	7	N.D.	3	1
T. max	osservata	14	16	16	13	16	15	15	N.D.	16	15
	anomalia*	2	2	2	-1	2	0	1	N.D.	2	3
Precipitazione (mm/24 ore)		0	1	0	0	0	0	0	N.D.	1	0

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

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Giovedì 2 Marzo 2017

Situazione: un minimo da 1014 hPa sul mar Ligure tende gradualmente a colmarsi favorendo un temporaneo aumento della pressione.

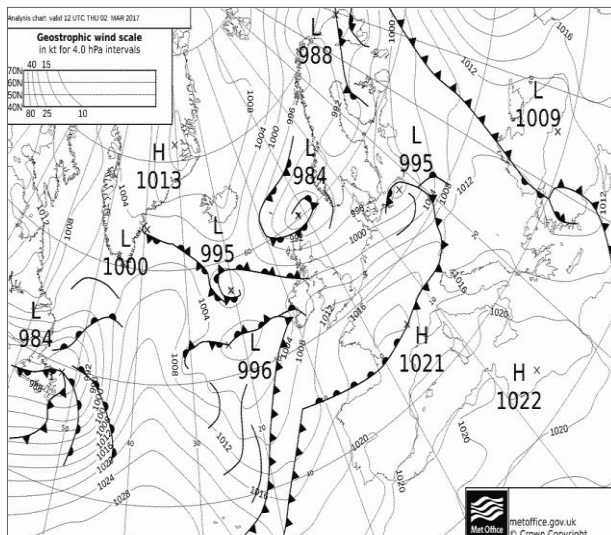
Stato del cielo: nuvoloso o molto nuvoloso sulle zone centro-settentrionali, sereno o poco nuvoloso su quelle meridionali con aumento delle nubi dal pomeriggio.

Fenomeni: piogge deboli ma continue sulle zone di nord-ovest, solo nottetempo e al mattino sulle altre zone settentrionali.

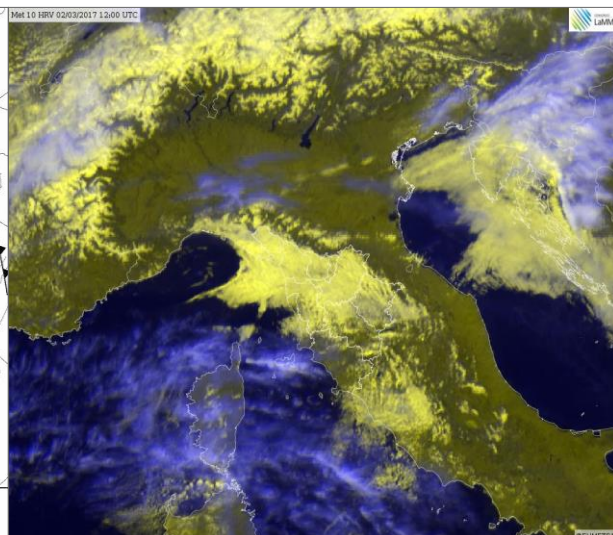
Venti: moderati di Libeccio con rinforzi su Arcipelago settentrionale e rilievi appenninici.

Mari: molto mossi a nord dell'Elba con moto ondoso in attenuazione; mossi a sud.

Temperature: minime in aumento al nord, in diminuzione al sud; massime in calo al nord, in aumento al sud.

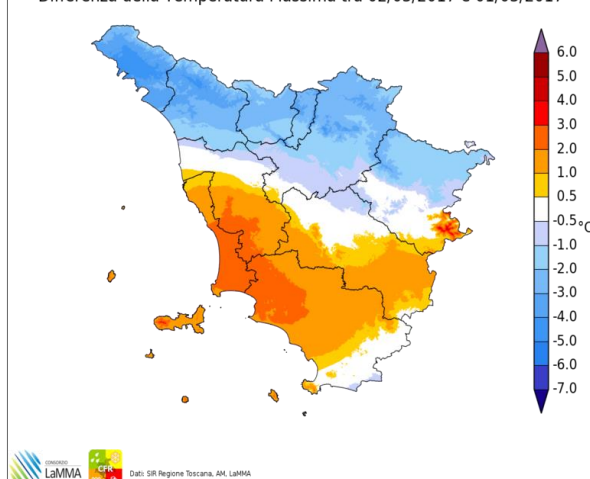


Pressione al suolo e fronti del 02 Marzo alle 12 UTC

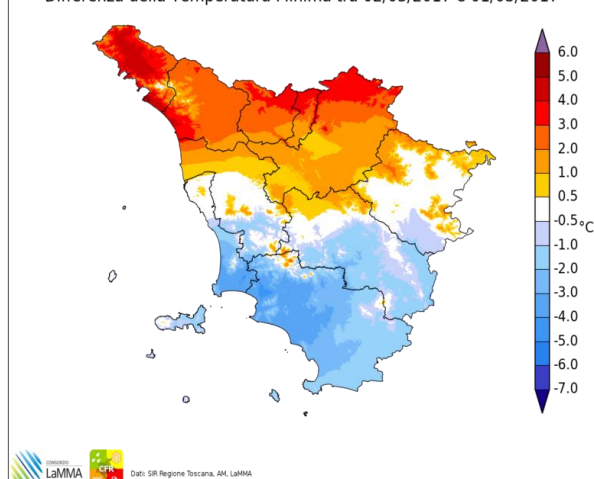


HRV del 02 Marzo alle 12 UTC

Differenza della Temperatura Massima tra 02/03/2017 e 01/03/2017



Differenza della Temperatura Minima tra 02/03/2017 e 01/03/2017



Differenze delle temp. minime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	5	6	4	11	11	11	11	N.D.	9	6
	anomalia*	3	2	0	4	6	5	6	N.D.	4	1
T. max	osservata	14	15	18	14	14	14	14	N.D.	14	14
	anomalia*	2	1	3	0	-1	-1	0	N.D.	0	2
Precipitazione (mm/24 ore)		0	1	N.D.	0	4	5	1	N.D.	3	0

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

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Venerdì 3 Marzo 2017

Situazione: vasta perturbazione sul mediterraneo occidentale interessa molto marginalmente la Toscana.

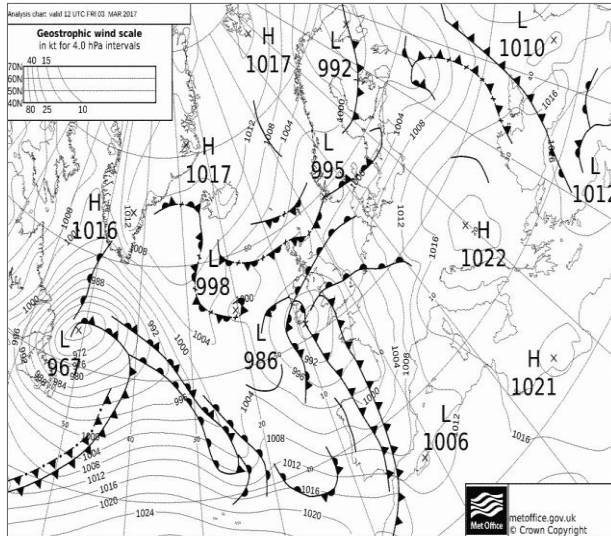
Stato del cielo: nuvoloso.

Fenomeni: nessuno.

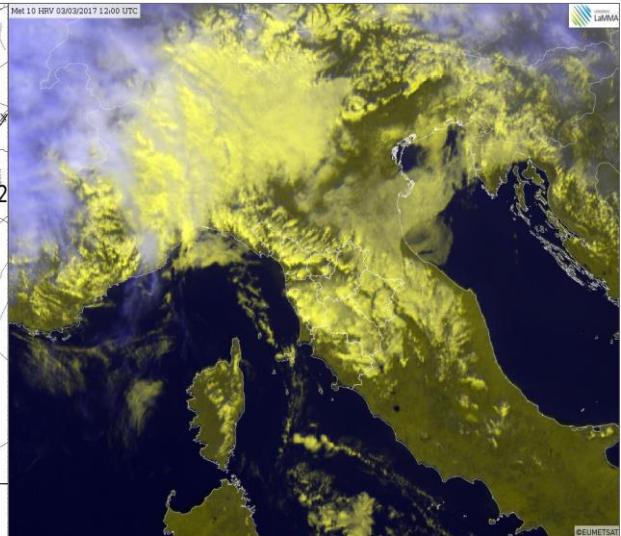
Venti: lungo la costa e in Arcipelago in rotazione a Scirocco sino a moderati dal pomeriggio, deboli sulle zone interne.

Mari: tra poco mossi e localmente mossi.

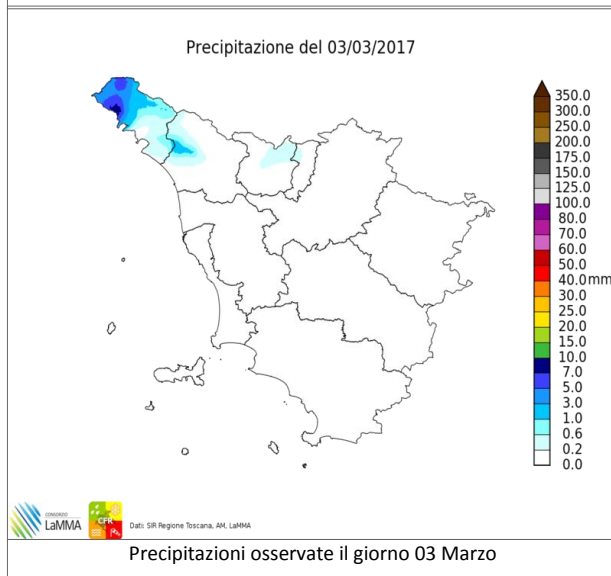
Temperature: in aumento.



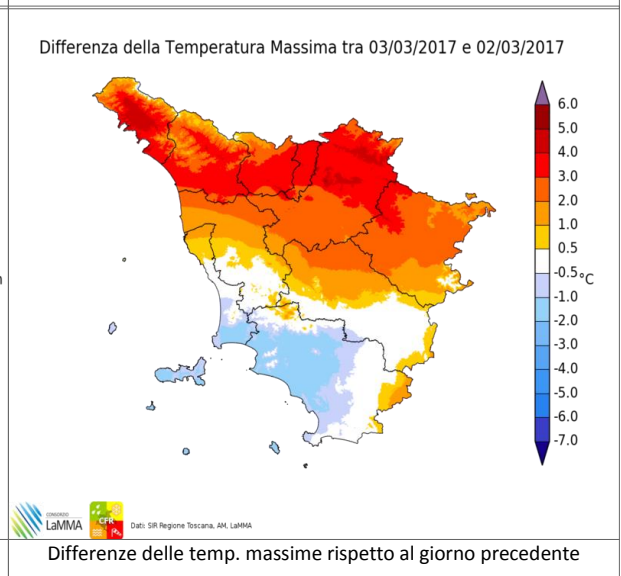
Pressione al suolo e fronti del 03 Marzo alle 12 UTC



HRV del 03 Marzo alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 03 Marzo



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	1	7	6	9	8	10	8	N.D.	10	6
	anomalia*	-1	3	2	2	4	4	4	N.D.	5	2
T. max	osservata	16	18	16	15	16	16	17	N.D.	17	17
	anomalia*	3	4	2	1	2	1	3	N.D.	3	5
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	0	0	N.D.	0	0

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

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Sabato 4 Marzo 2017

Situazione: un minimo sulle isole britanniche pilota una perturbazione sul Mediterraneo che interessa anche la Toscana.

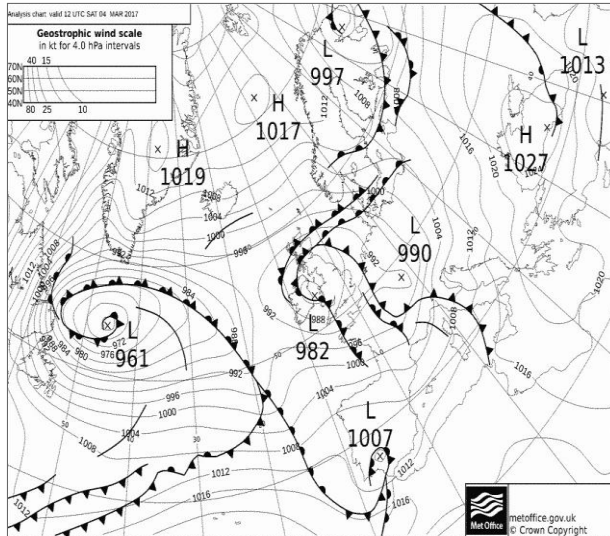
Stato del cielo: nuvoloso o molto nuvoloso con qualche temporanea e timida schiarita sul sud della regione.

Fenomeni: piogge insistenti sulle zone di nord-ovest, associate a occasionali fulminazioni e altre zone settentrionali. Precipitazioni più sparse e intermittenti sul resto della regione.

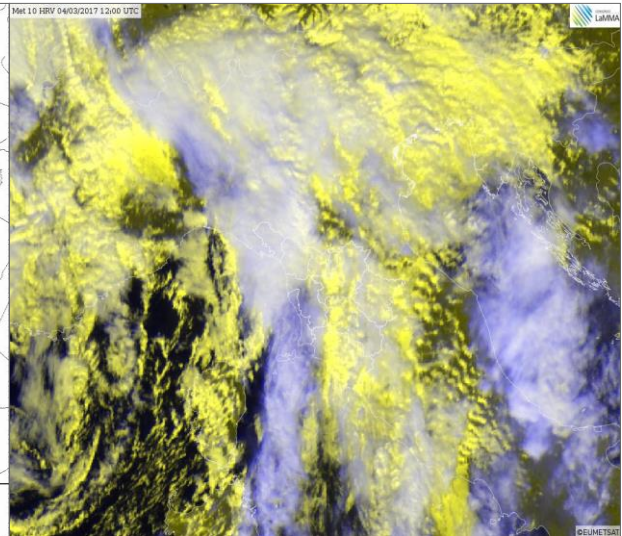
Venti: forti di Scirocco, in rotazione a Libeccio dal pomeriggio.

Mari: mossi in rapido aumento a molto mossi o agitati in serata. Mareggiata in serata sulla costa centro-settentrionale.

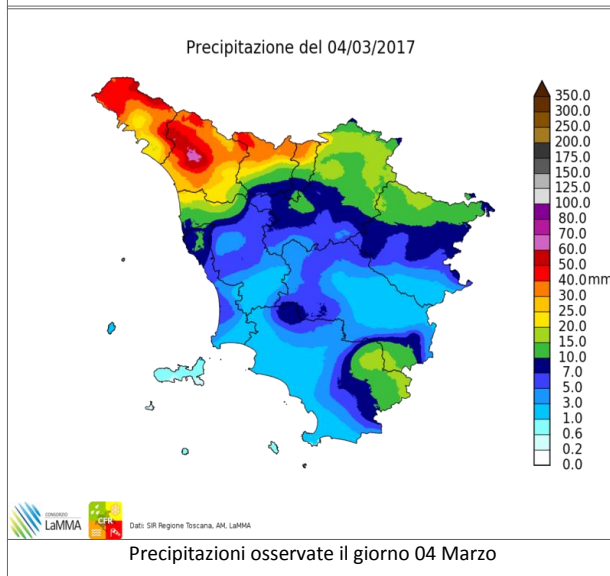
Temperature: in calo



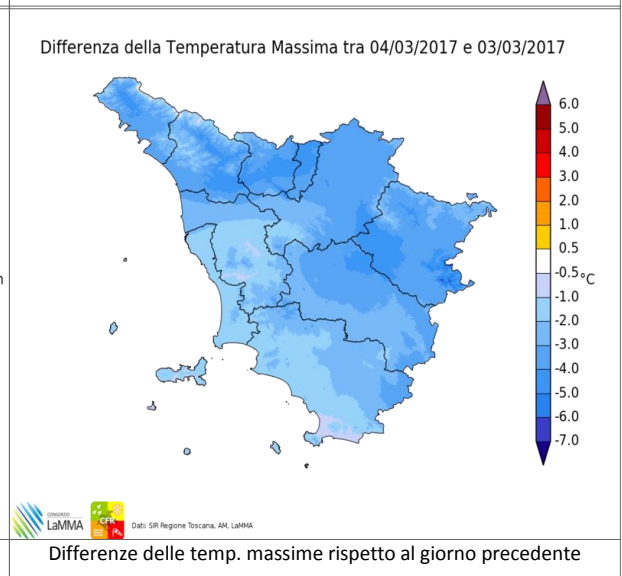
Pressione al suolo e fronti del 04 Marzo alle 12 UTC



HRV del 04 Marzo alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 04 Marzo



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	4	7	10	10	9	9	8	N.D.	9	6
	anomalia*	2	3	6	3	4	3	4	N.D.	4	2
T. max	osservata	13	15	15	15	11	14	15	N.D.	13	12
	anomalia*	1	0	0	1	-3	-1	1	N.D.	-1	0
Precipitazione (mm/24ore)		9	9	N.D.	12	22	32	12	N.D.	9	4

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

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Domenica 5 Marzo 2017

Situazione: breve fase intercyclonica.

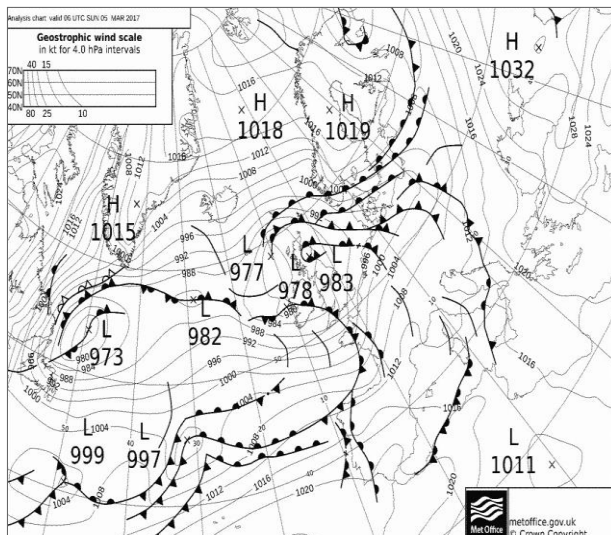
Stato del cielo: variabile con spazio per schiarite al pomeriggio sulla costa e nuovo veloce peggioramento in serata.

Fenomeni: deboli piogge sparse al mattino e al pomeriggio. Peggioramento più consistente sulle zone settentrionali in tarda serata.

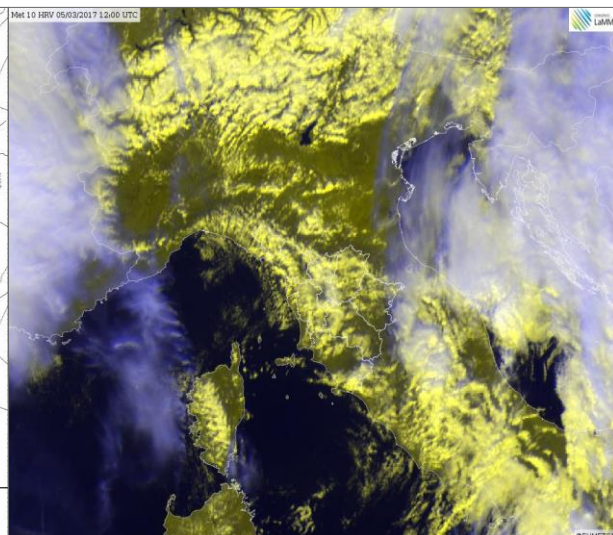
Venti: forte Libeccia sulla costa centro-settentrionale, forti anche in montagna, moderati sulle zone interne.

Mari: agitati a nord di Capraia, mossi o molto mossi altrove. Mareggiata sulla costa centro-settentrionale in serata.

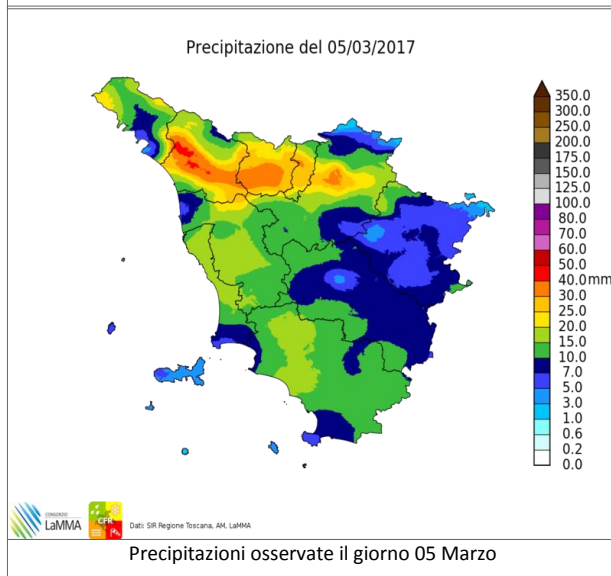
Temperature: in generale lieve calo



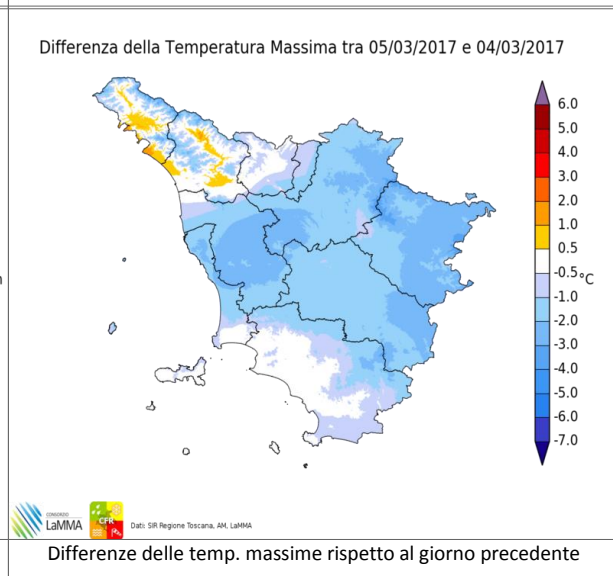
Pressione al suolo e fronti del 05 Marzo alle 12 UTC



HRV del 05 Marzo alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 05 Marzo



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	7	7	10	8	8	9	8	N.D.	7	6
	anomalia*	5	3	6	1	3	3	4	N.D.	2	2
T. max	osservata	10	13	14	13	13	13	14	N.D.	13	11
	anomalia*	-2	-2	-1	-1	-1	-2	0	N.D.	-2	0
Precipitazione (mm/24 ore)		6	21	N.D.	15	23	18	17	N.D.	28	7

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

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Lunedì 6 Marzo 2017

Situazione: rapido approfondimento della pressione sul Mar Ligure e transito di una intensa perturbazione sulla nostra regione tra il pomeriggio e la sera.

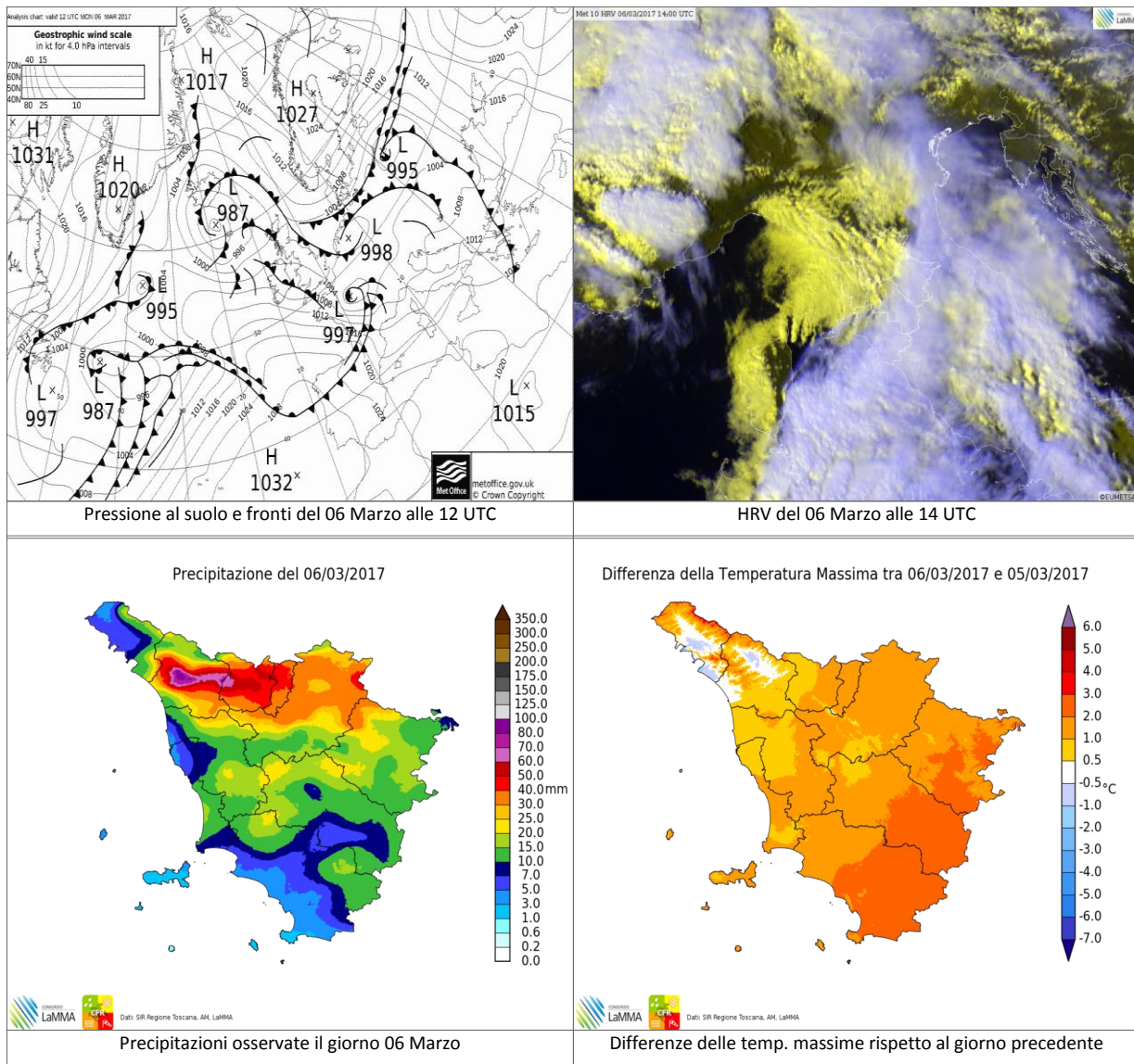
Stato del cielo: nuvoloso.

Fenomeni: in mattinata piogge deboli in particolare sulle zone centro settentrionali della regione. Dal pomeriggio intensificazione dei fenomeni con temporali a partire dalle province di Pisa e Lucca in estensione alle zone interne dal tardo pomeriggio e soprattutto in serata.

Venti: moderati di Libeccio nelle pianure interne con forti raffiche. Forti con raffiche fino a 100 km-h o localmente superiore sui rilievi, sui versanti che guardano l'Emilia-Romagna e sulle zone costiere e quelle limitrofe.

Mari: agitati o localmente molto agitati al largo a nord dell'Elba, con forte mareggiata sulla costa centro-settentrionale; in prevalenza mossi o molto mossi altrove con moto ondoso in aumento.

Temperature: in aumento.



		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	6	7	8	12	9	10	10	N.D.	8	7
	anomalia*	4	3	4	5	4	4	6	N.D.	3	3
T. max	osservata	13	15	17	14	14	14	14	N.D.	14	14
	anomalia*	1	1	2	1	0	-1	0	N.D.	0	2
Precipitazione (mm/24 ore)		15	35	N.D.	4	25	20	9	N.D.	29	17

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

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Martedì 7 Marzo 2017

Situazione: un minimo sul medio Adriatico (994 hPa) in rapido spostamento verso sud-est determina forti venti da nord-est su buona parte della Toscana dove si consolidano condizioni di alta pressione e tempo stabile.

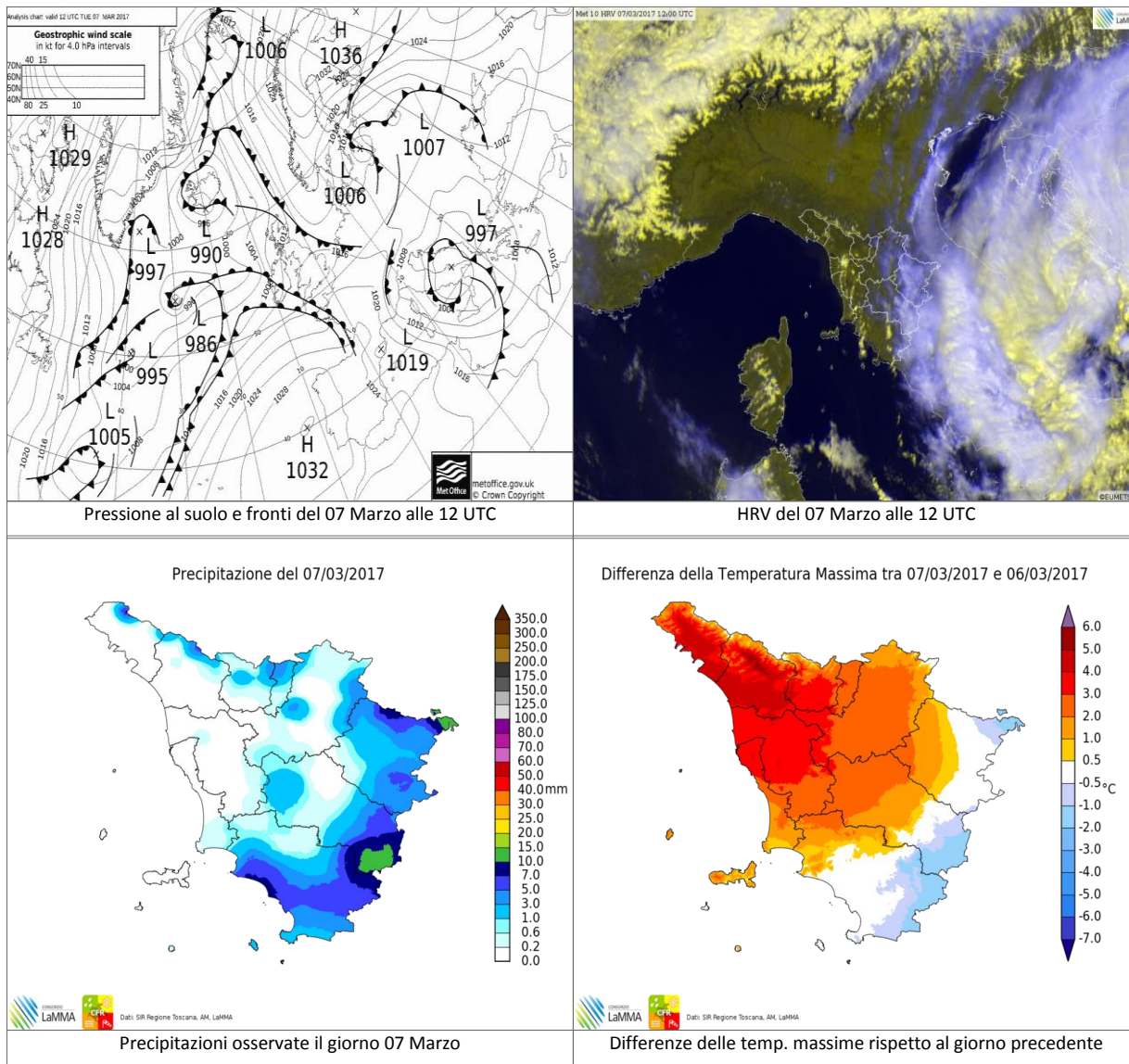
Stato del cielo: molto nuvoloso in nottata con tendenza a variabilità e schiarite progressivamente più ampie.

Fenomeni: piogge e rovesci in nottata; fenomeni residui nella prima parte del mattino.

Venti: moderati settentrionali con possibili forti raffiche sul settore orientale e meridionale della regione in graduale attenuazione.

Mari: molto mossi con moto ondoso in attenuazione.

Temperature: minime in calo massime in aumento.



		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	3	5	6	8	6	7	6	N.D.	7	6
	anomalia*	1	1	2	1	2	1	2	N.D.	2	2
T. max	osservata	16	17	17	15	19	18	17	N.D.	17	15
	anomalia*	4	3	2	2	4	3	3	N.D.	3	3
Precipitazione (mm/24 ore)		2	0	5	0	0	0	0	N.D.	0	0

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

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Mercoledì 8 Marzo 2017

Situazione: un minimo depressionario sullo Ionio (1000 hPa), non più alimentato dal flusso perturbato atlantico, è in fase di lento spostamento verso levante. Un campo di alta pressione si estende in senso meridiano dalla Penisola Iberica fino alle Isole Britanniche interessando anche il centro nord della nostra penisola.

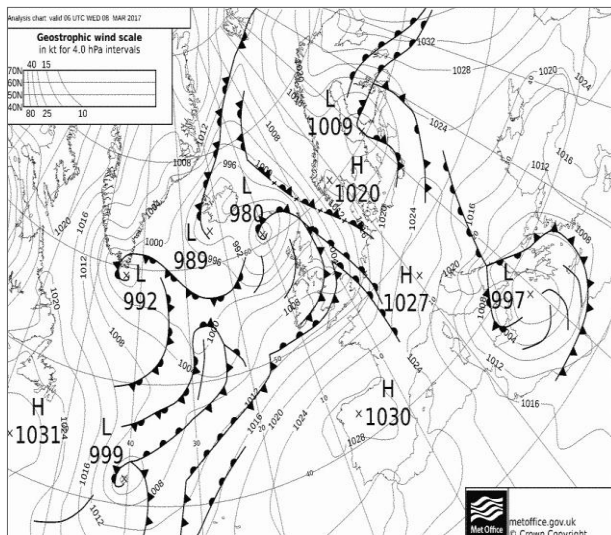
Stato del cielo: sereno o poco nuvoloso per nubi alte e sottili.

Fenomeni: nessuno.

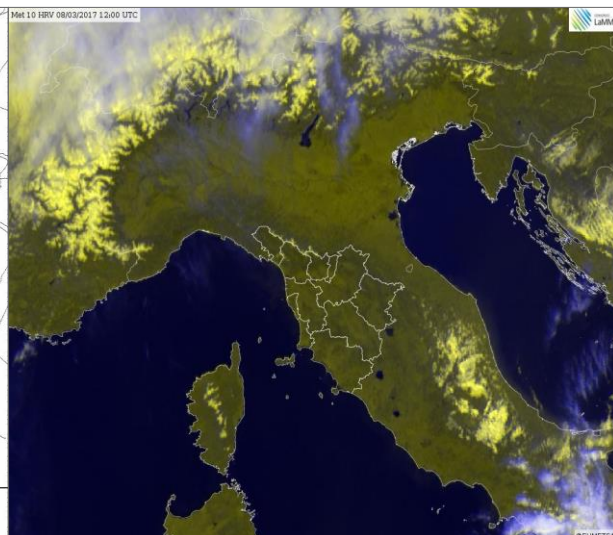
Venti: deboli o moderati da nord est nell'interno e da nord ovest su costa e Arcipelago. Locali rinforzi sull'Arcipelago a sud dell'Elba, e sulle zone più interne (in particolare Appennino aretino e Amiata). Venti in attenuazione in serata.

Mari: poco mossi, mossi a largo.

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

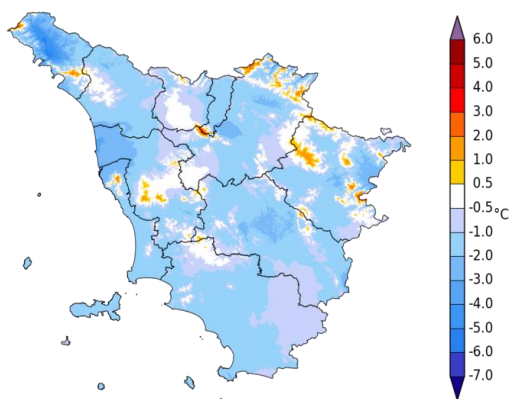


Pressione al suolo e fronti del 08 Marzo alle 12 UTC



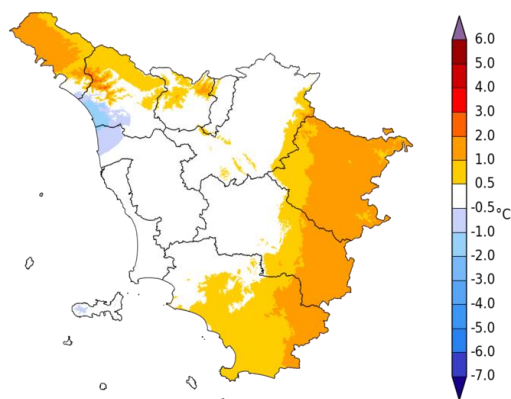
HRV del 08 Marzo alle 12 UTC

Differenza della Temperatura Minima tra 08/03/2017 e 07/03/2017



Differenze delle temp. minime rispetto al giorno precedente

Differenza della Temperatura Massima tra 08/03/2017 e 07/03/2017



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	2	4	5	4	3	6	2	N.D.	7	3
	anomalia*	1	0	1	-3	-2	0	-2	N.D.	2	-1
T. max	osservata	14	17	18	15	18	16	17	N.D.	18	16
	anomalia*	2	3	3	1	4	1	3	N.D.	4	4
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	0	0	N.D.	0	0

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

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Giovedì 9 Marzo 2017

Situazione: minimo depressionario sullo Ionio (1000 hPa) non più alimentato dal flusso perturbato atlantico e in fase di lento spostamento verso levante. Un campo di alta pressione si estende in senso meridiano dalla Penisola Iberica fino alle Isole Britanniche interessando anche il centro nord della nostra penisola.

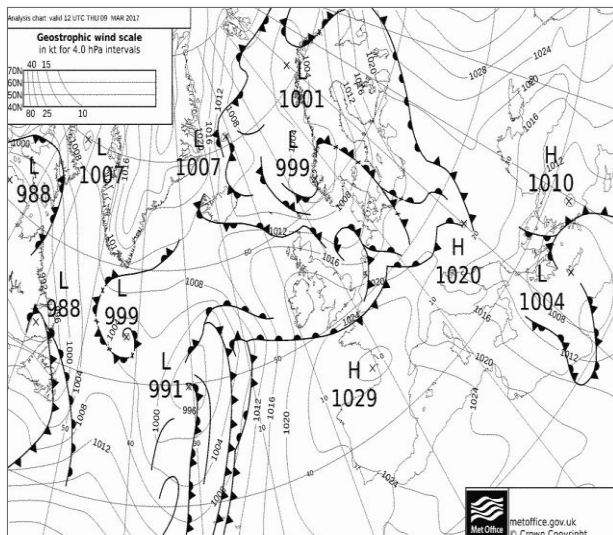
Stato del cielo: sereno o velato.

Fenomeni: nessuno.

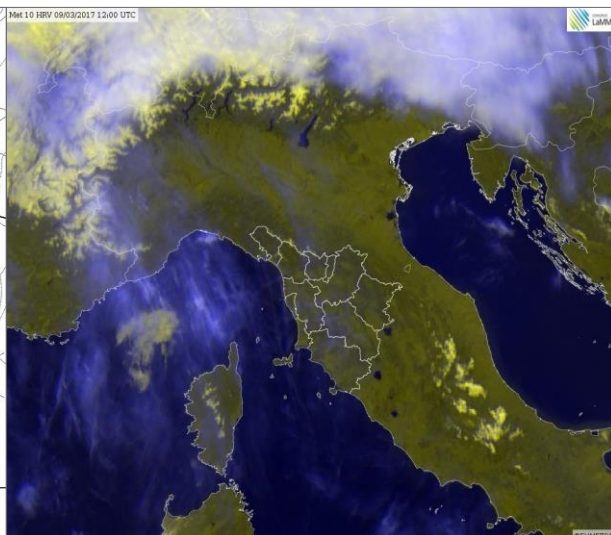
Venti: deboli in prevalenza settentrionali, temporaneamente moderati di maestrale sulla costa meridionale nel pomeriggio.

Mari: poco mossi.

Temperature: minime in calo in pianura a causa dell'inversione termica notturna; massime in aumento.

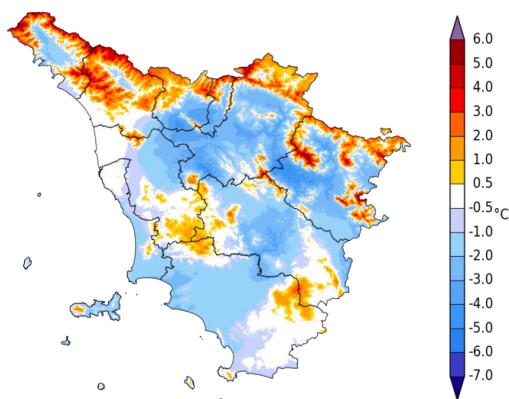


Pressione al suolo e fronti del 09 Marzo alle 12 UTC



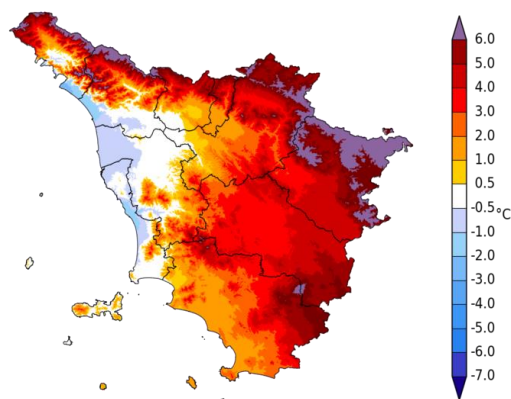
HRV del 09 Marzo alle 12 UTC

Differenza della Temperatura Minima tra 09/03/2017 e 08/03/2017



Differenze delle temp. minime rispetto al giorno precedente

Differenza della Temperatura Massima tra 09/03/2017 e 08/03/2017



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	0	1	3	5	3	5	3	N.D.	5	2
	anomalia*	-2	-3	-1	-2	-2	-1	-1	N.D.	0	-2
T. max	osservata	19	19	20	14	18	14	16	N.D.	19	20
	anomalia*	7	5	5	0	3	-1	2	N.D.	5	8
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	0	0	N.D.	0	0

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

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Venerdì 10 Marzo 2017

Situazione: minimo depressionario sullo Ionio, non più alimentato dal flusso perturbato atlantico, è in fase di lento spostamento verso levante.

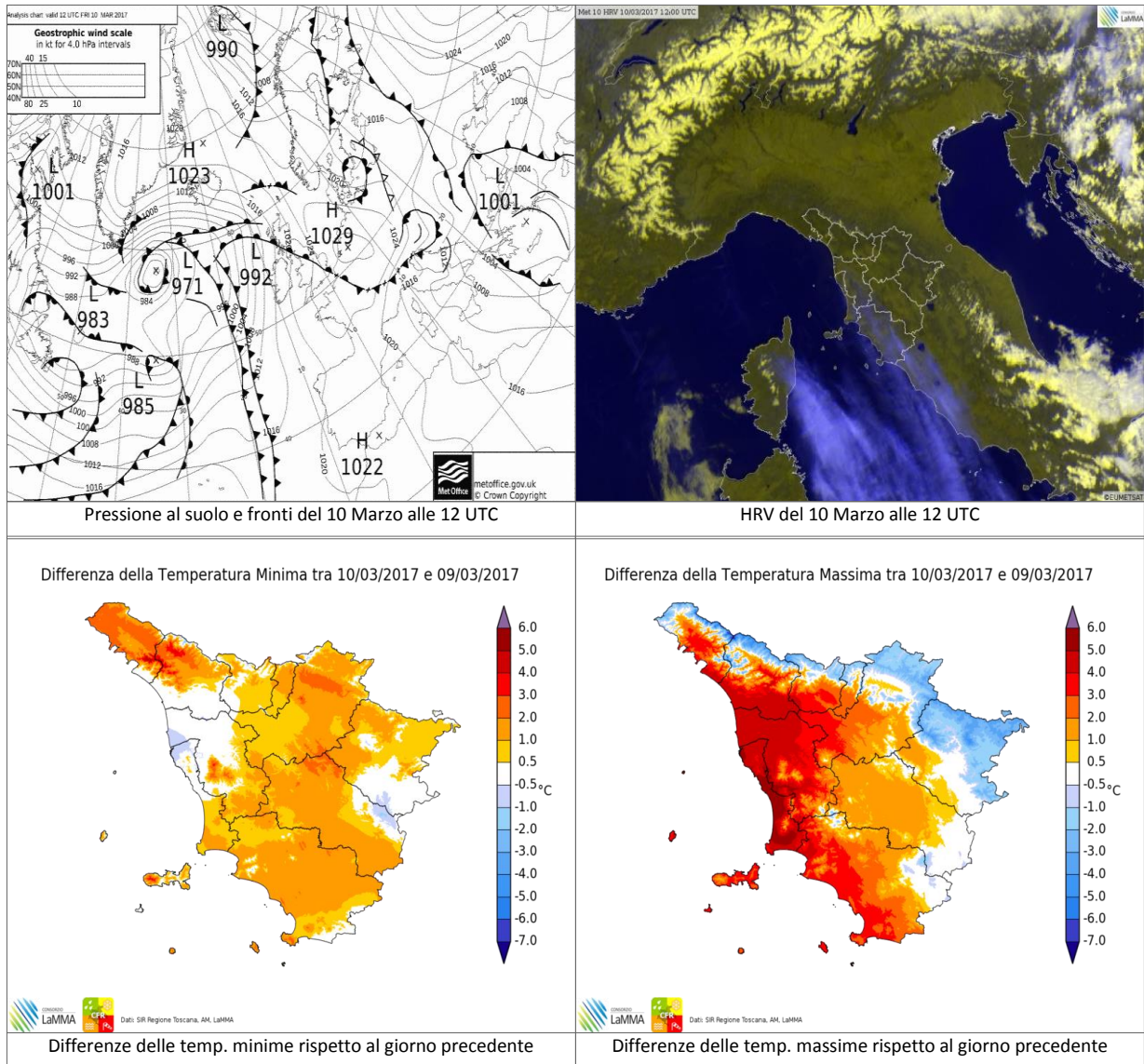
Stato del cielo: sereno o poco nuvoloso.

Fenomeni: nessuno.

Venti: da nord est in rinforzo fino a generalmente moderati. Locali raffiche sui rilievi e vallate esposte.

Mari: tra poco mossi e mossi.

Temperature: in aumento, soprattutto le massime.



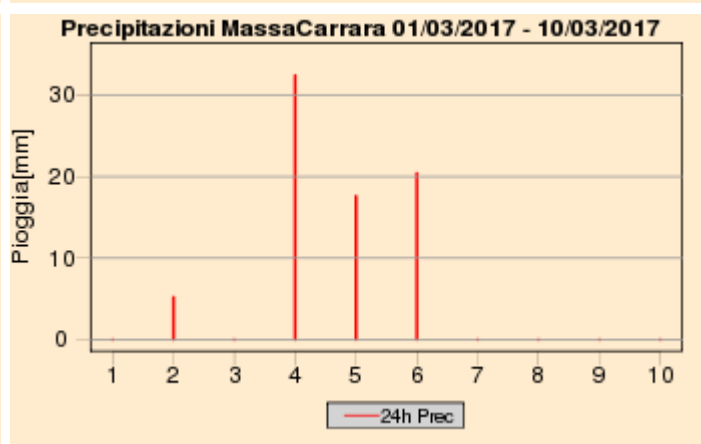
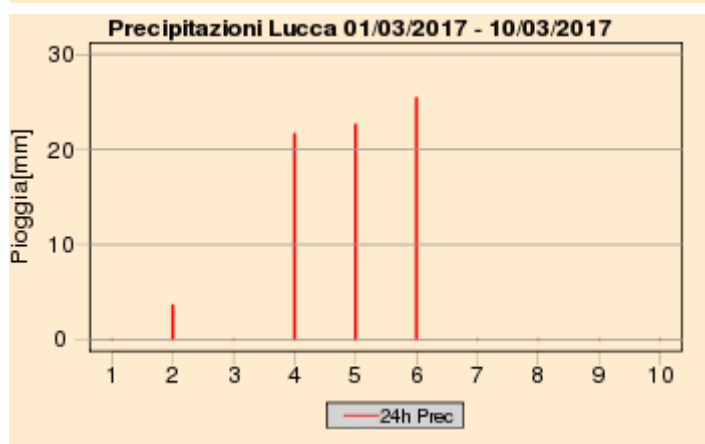
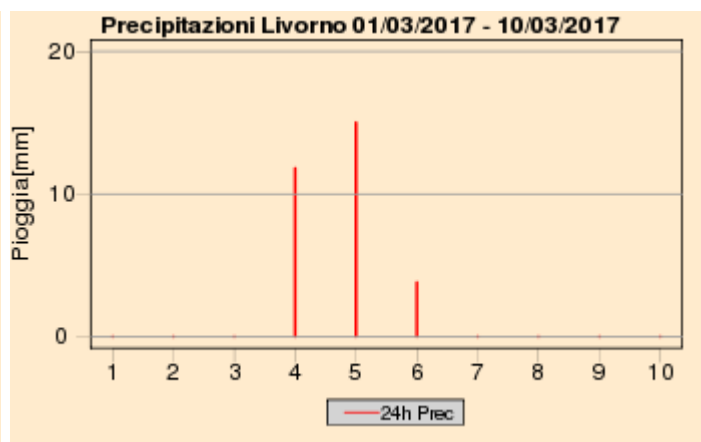
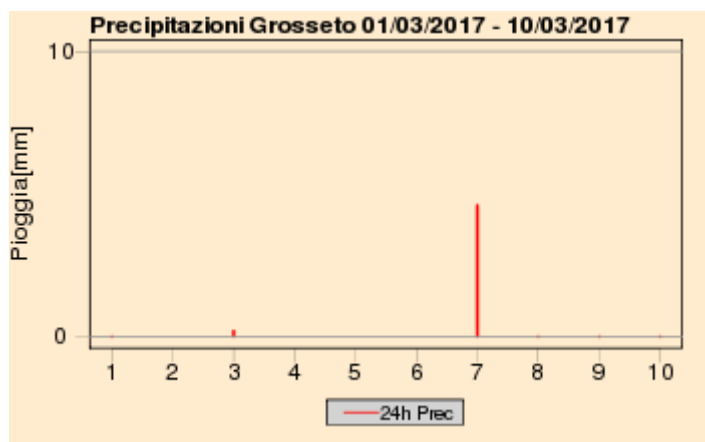
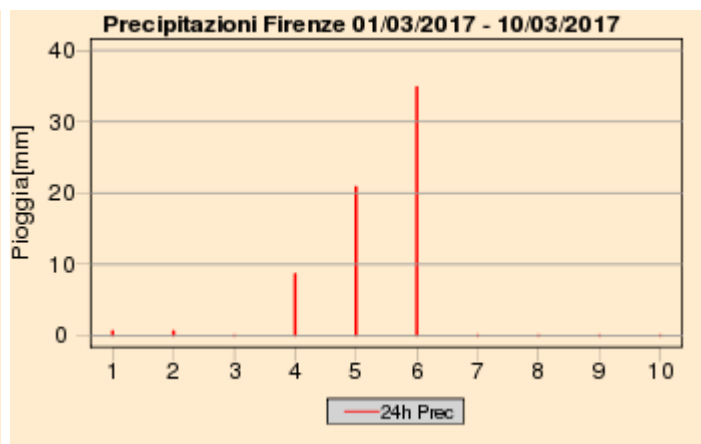
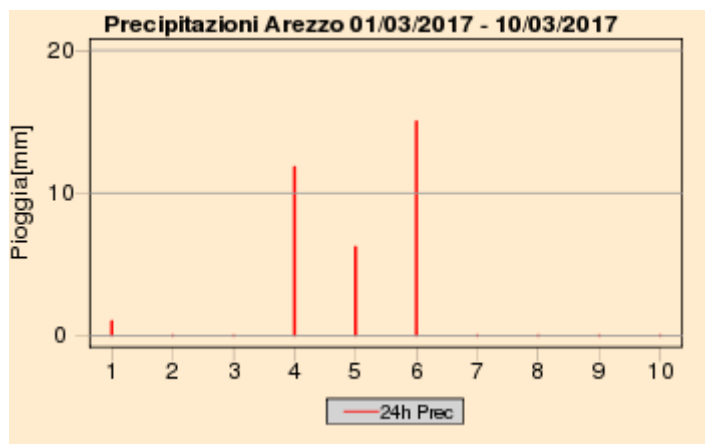
		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	1	1	4	4	3	5	2	N.D.	5	3
	anomalia*	-1	-3	0	-3	-1	-1	-2	N.D.	0	-1
T. max	osservata	19	22	22	16	23	19	22	N.D.	22	21
	anomalia*	7	7	7	3	9	4	8	N.D.	8	9
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	0	0	N.D.	0	0

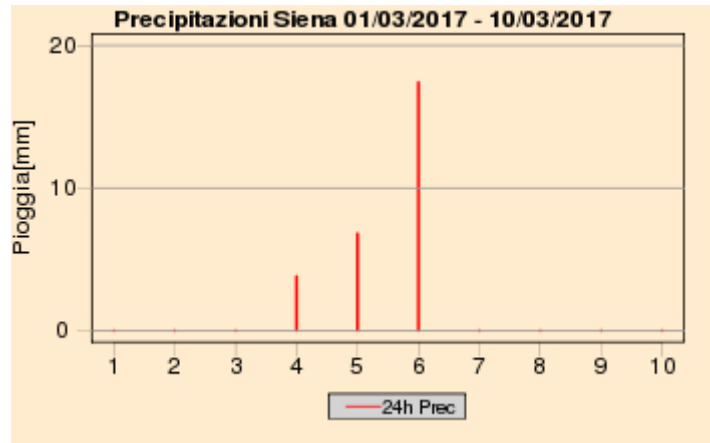
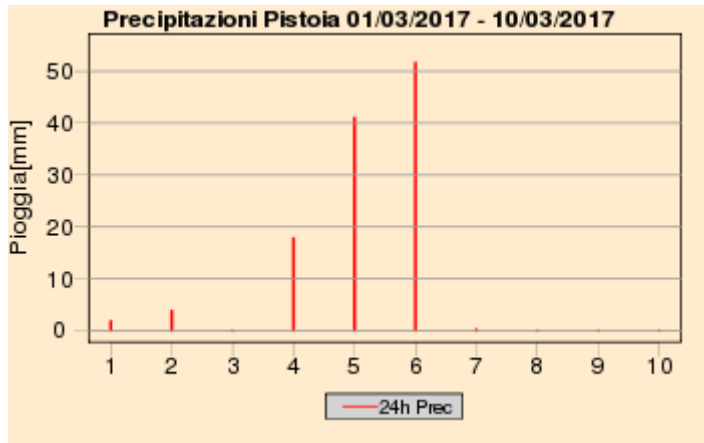
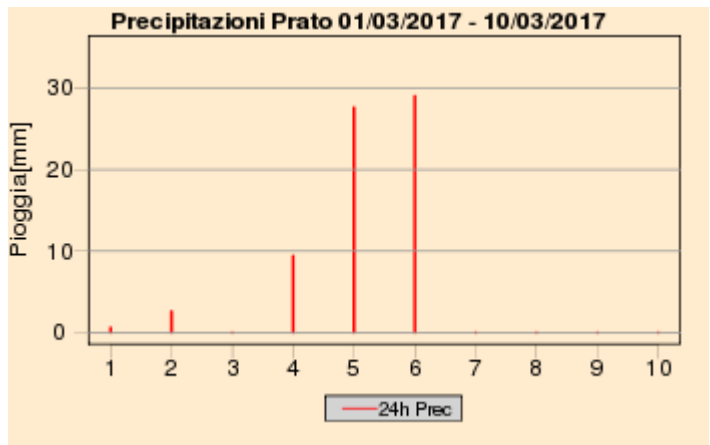
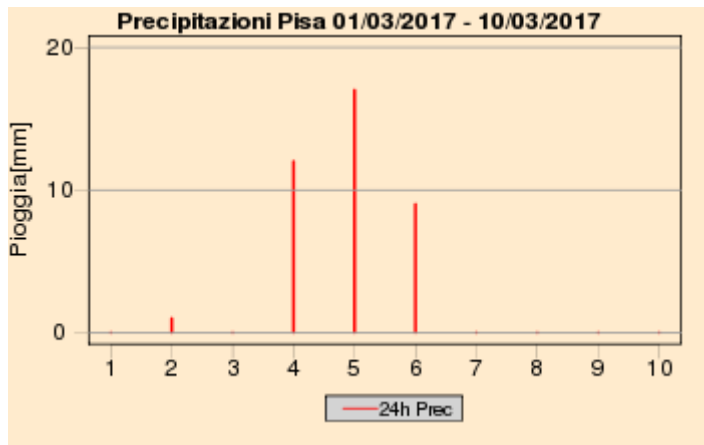
*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decennale 1981-2010

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

I decade - Quadro regionale – Precipitazioni

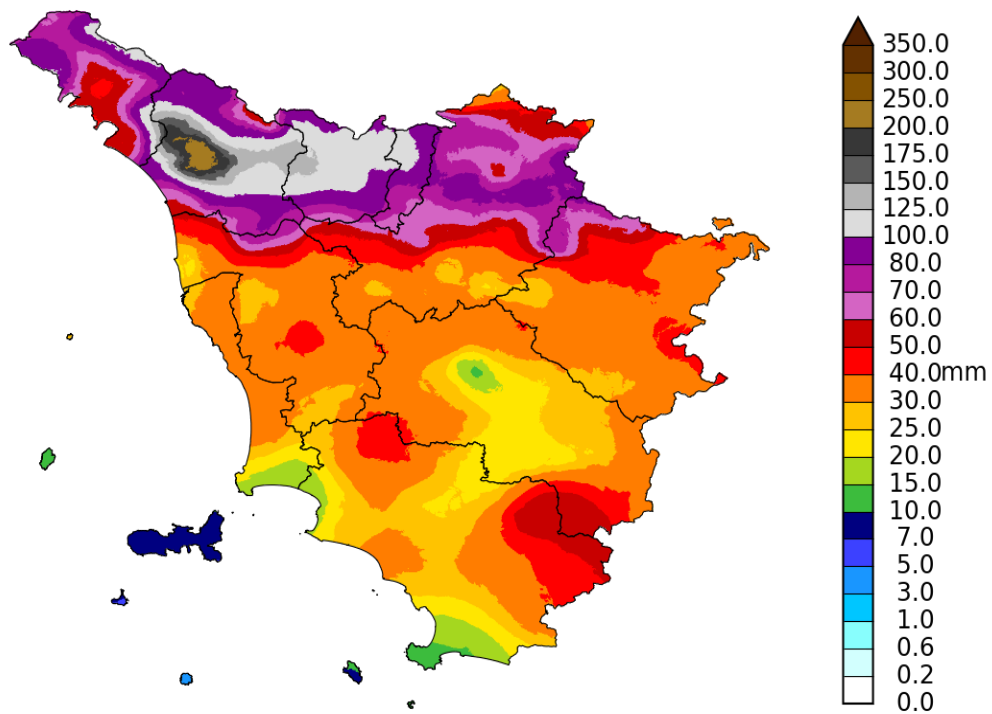
Le piogge osservate nel corso della prima decade di Marzo sono state legate al transito di diversi impulsi perturbati atlantici che si sono susseguiti sulla nostra regione in particolare tra il 4 e il 6 del mese. Tali perturbazioni hanno favorito precipitazioni diffuse su tutto il territorio, localmente anche abbondanti in particolare sulle zone settentrionali e a ridosso delle Apuane e dell'Appennino settentrionale ove si sono osservati cumulati ben superiori a 100 mm con punte fino a 200 e oltre. Solo la Maremma e l'Arcipelago sono state in parte risparmiate da queste perturbazioni e hanno infatti fatto registrare cumulati decadali attorno a 10-20 mm.



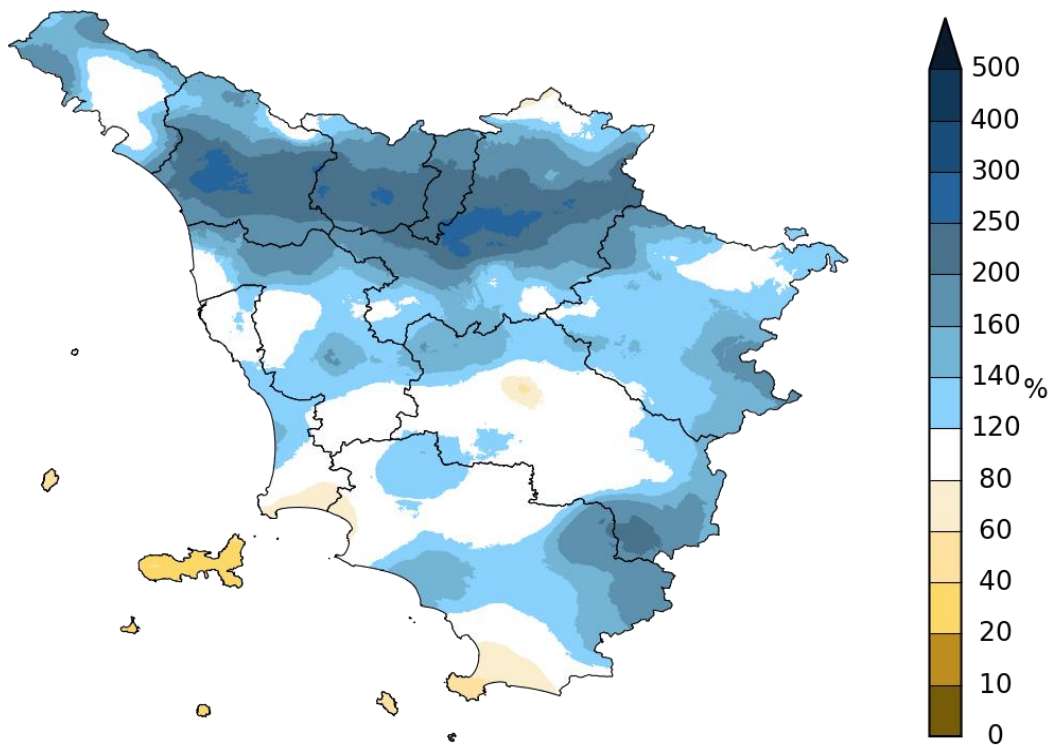


Quadro regionale – Cumulati decadali di precipitazione, anomalia di precipitazione e numero di giorni di pioggia.

Cumulato Precipitazione dal 01/03/2017 al 10/03/2017

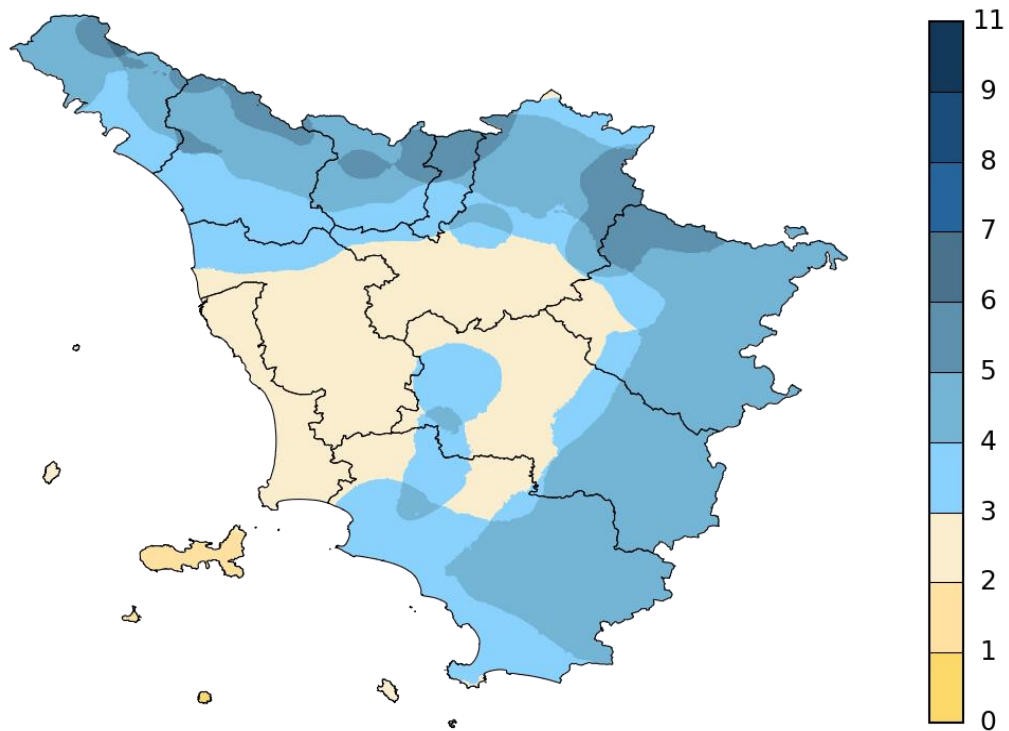


Percentuale di Precipitazione rispetto alla media climatica dal 01/03/2017 al 10/03/2017



Dati: SIR Regione Toscana, AM, LaMMA

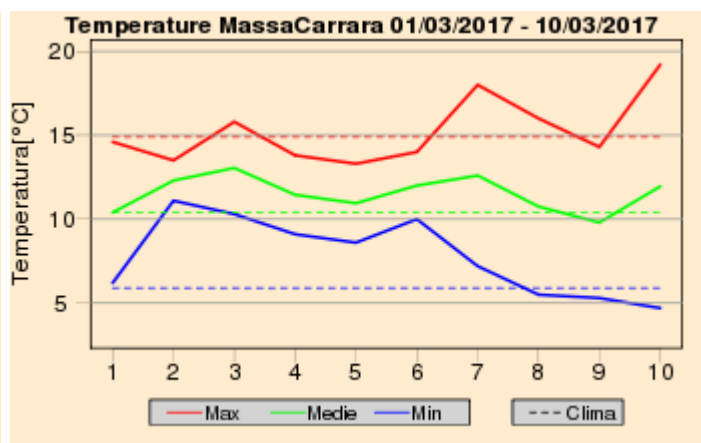
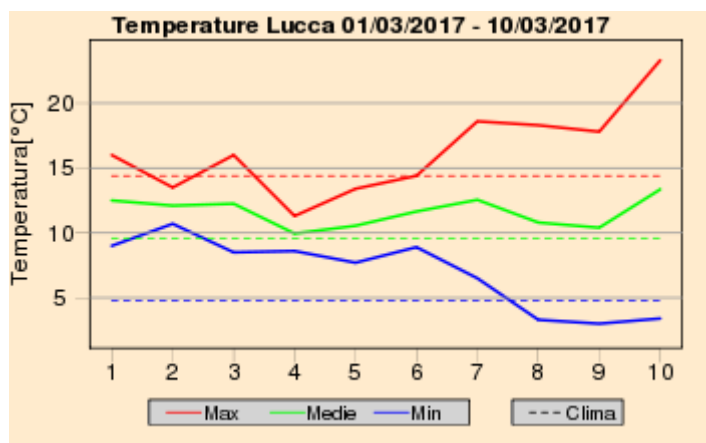
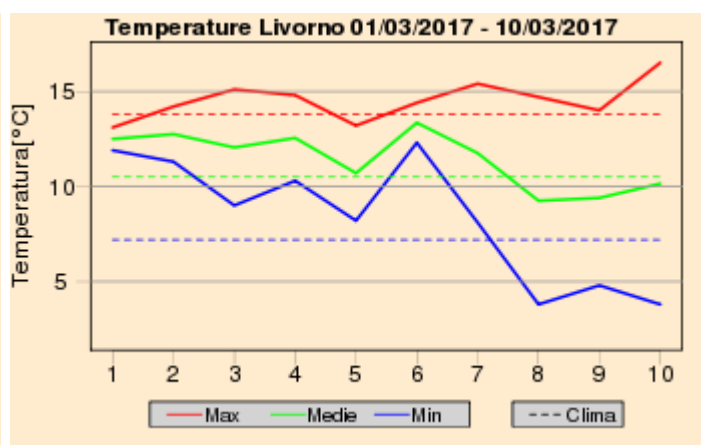
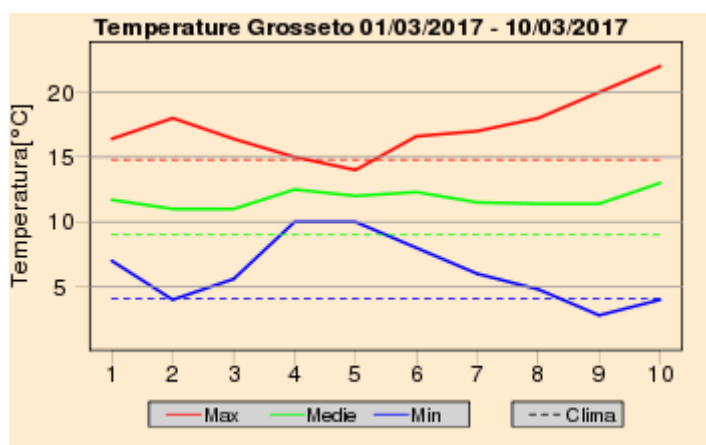
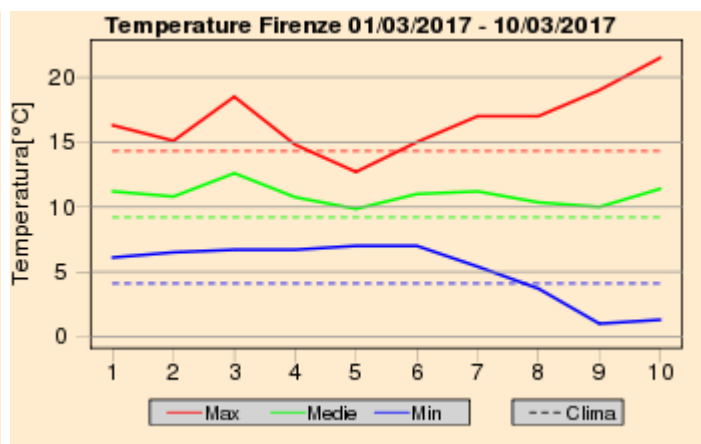
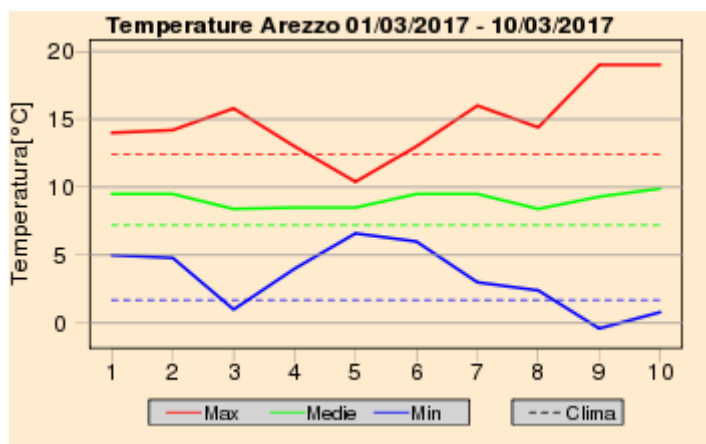
Giorni con Pioggia \geq di 1 mm dal 01/03/2017 al 10/03/2017

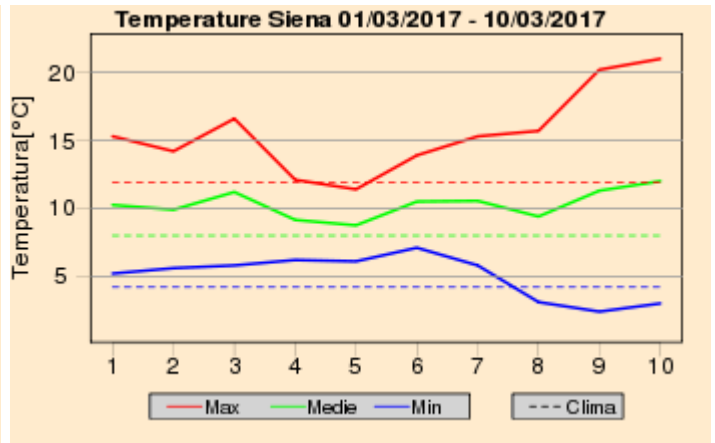
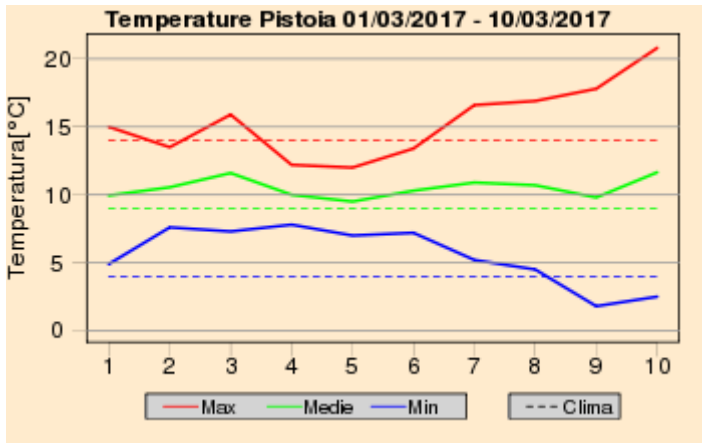
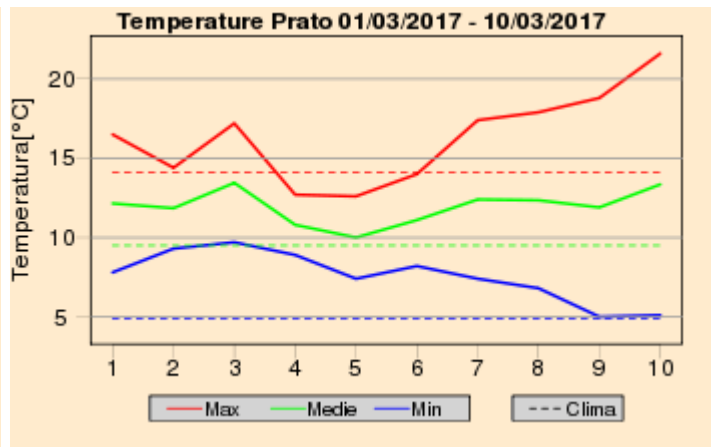
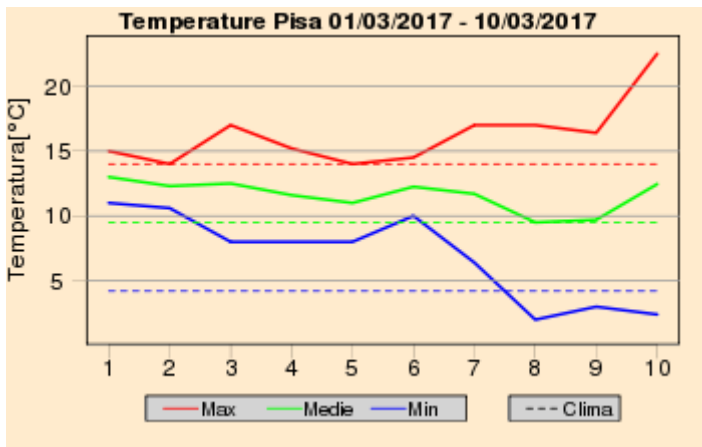


Dati: SIR Regione Toscana, AM, LaMMA

I decade - Quadro regionale – Temperature

Nel corso della prima decade di Marzo si sono osservate temperature massime in linea con le medie, o solo leggermente superiori sulle zone centro meridionali; le minime invece si sono mantenute ovunque su valori decisamente superiori alle medie.

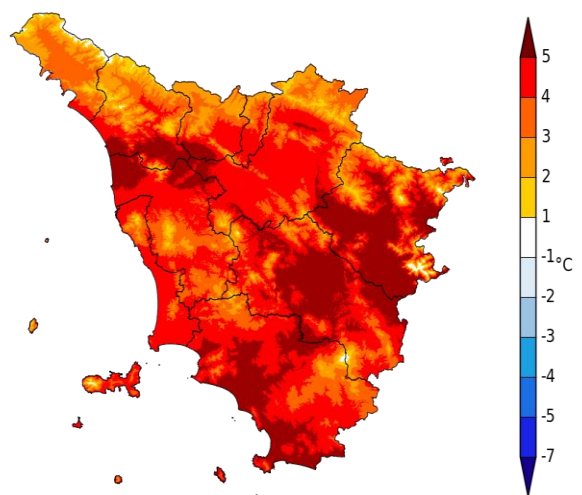
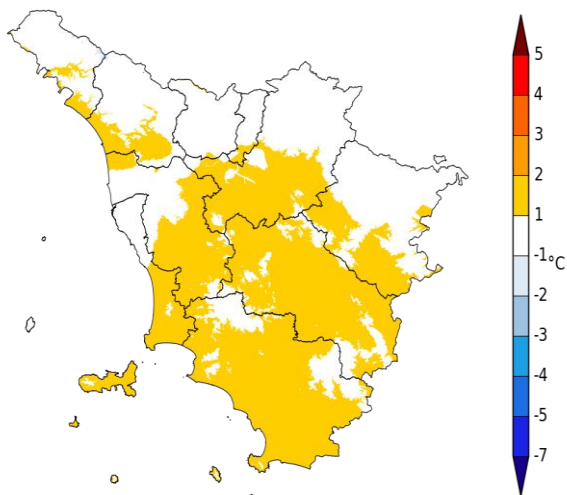




Quadro regionale – Anomalie termiche

Anomalia Temperatura Massima Giornaliera dal 01/02/2017 al 10/02/2017

Anomalia Temperatura Minima Giornaliera dal 01/02/2017 al 10/02/2017



Anomalia termica decadale per le temperature massime e minime giornaliere

Sabato 11 Marzo 2017

Situazione: minimo barico sull'Egeo, alta pressione sul Mediterraneo occidentale estesa fino alle Isole Britanniche.

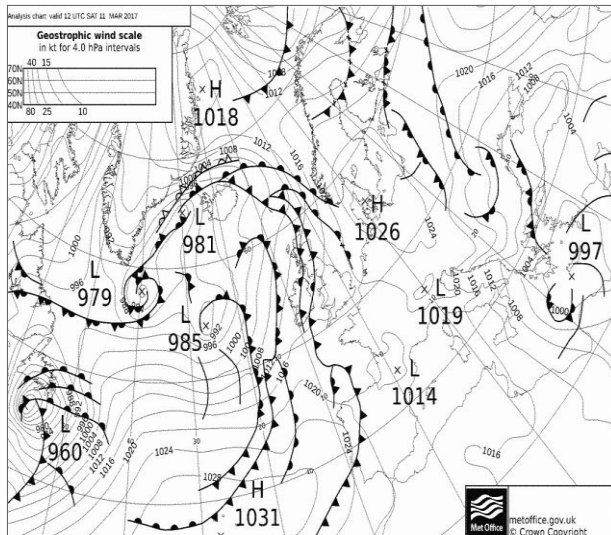
Stato del cielo: sereno.

Fenomeni: nessuno.

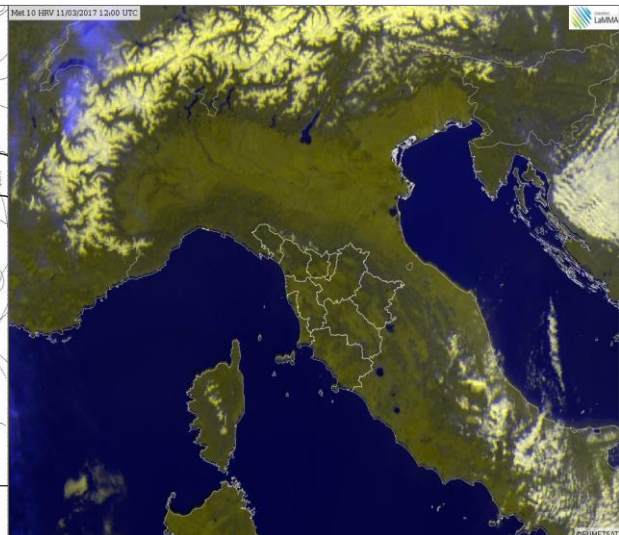
Venti: deboli da nord est, da nord-ovest sulla costa nel pomeriggio.

Mari: poco mossi tendenti a calmi.

Temperature: in calo le massime.

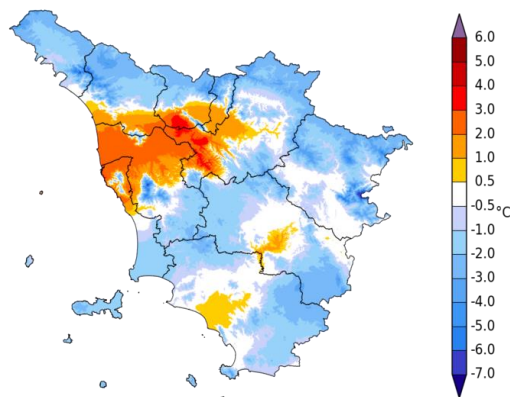


Pressione al suolo e fronti del 11 Marzo alle 12 UTC



HRV del 11 Marzo alle 12 UTC

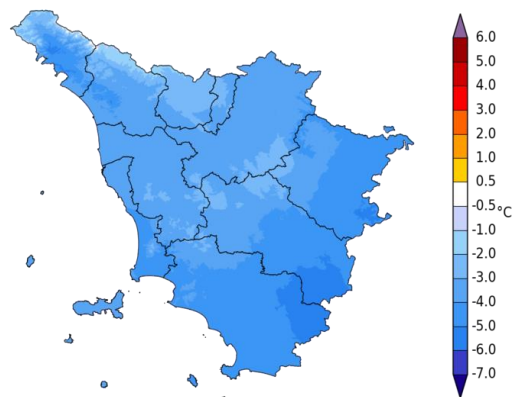
Differenza della Temperatura Minima tra 11/03/2017 e 10/03/2017



LaMMA
Dati: SIR Regione Toscana, AM, LaMMA

Differenze delle temp. minime rispetto al giorno precedente

Differenza della Temperatura Massima tra 11/03/2017 e 10/03/2017



LaMMA
Dati: SIR Regione Toscana, AM, LaMMA

Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	-1	0	2	3	2	4	1	N.D.	3	0
	anomalia*	-1	-3	-1	-3	-2	-1	-2	N.D.	-1	-3
T. max	osservata	16	16	16	12	12	12	13	N.D.	14	16
	anomalia*	4	3	2	-1	-1	-2	1	N.D.	2	5
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	1	1	0	N.D.	0	0

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

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Domenica 12 Marzo 2017

Situazione: un promontorio di alta pressione interessa il Mediterraneo centrale e l'Italia. Una saccatura si approfondisce sulla Penisola Iberica, un'altra insiste sull'Europa orientale e sulla Turchia, interessando marginalmente le regioni adriatiche della nostra penisola.

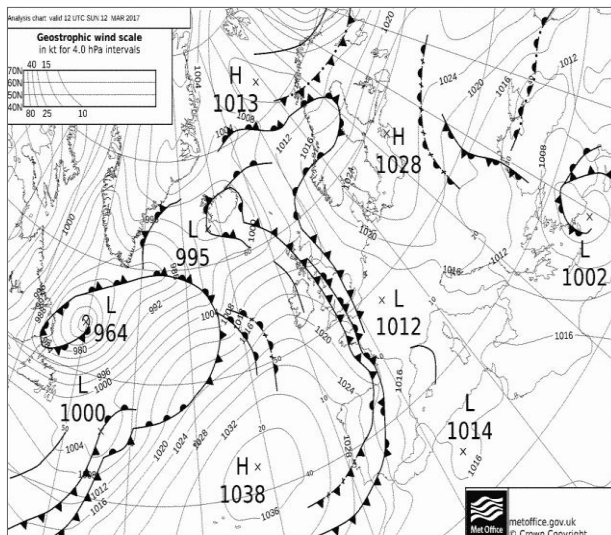
Stato del cielo: velato.

Fenomeni: nessuno.

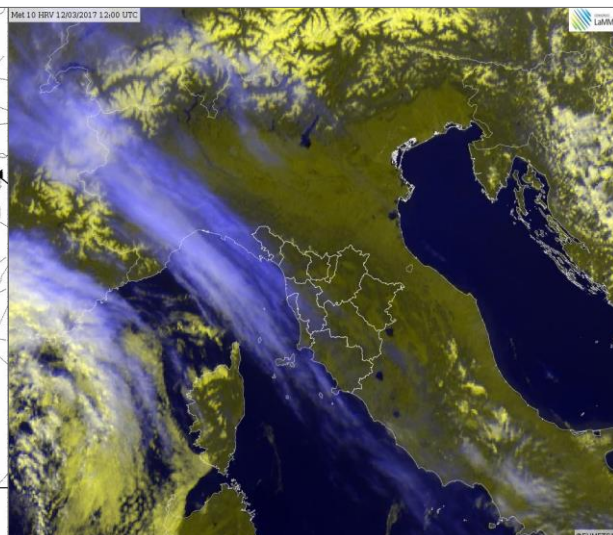
Venti: deboli da sud, sud-ovest.

Mari: calmi o poco mossi.

Temperature: stazionarie.

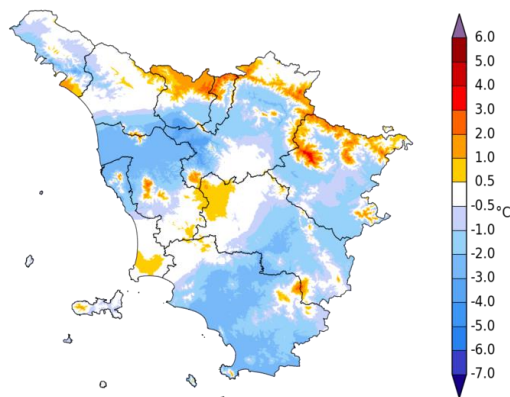


Pressione al suolo e fronti del 12 Marzo alle 12 UTC



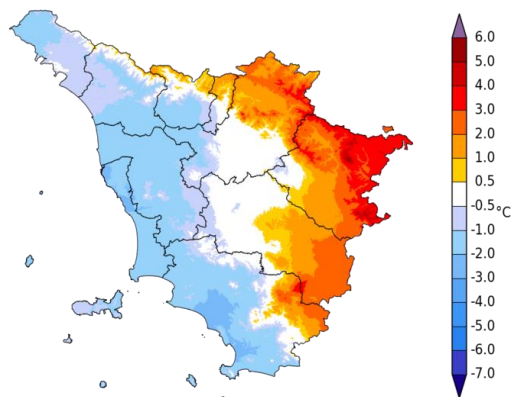
HRV del 12 Marzo alle 12 UTC

Differenza della Temperatura Minima tra 12/03/2017 e 11/03/2017



Differenze delle temp. minime rispetto al giorno precedente

Differenza della Temperatura Massima tra 12/03/2017 e 11/03/2017



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	0	2	3	4	3	5	2	N.D.	6	2
	anomalia*	-2	-3	-1	-4	-2	-1	-3	N.D.	0	-3
T. max	osservata	16	18	15	13	18	15	16	N.D.	18	18
	anomalia*	2	2	-1	-2	1	-1	0	N.D.	1	3
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	0	0	N.D.	0	0

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

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Lunedì 13 Marzo 2017

Situazione: anticiclone delle Azzorre ben consolidato (massimi di 1040 sull'Atlantico) esteso a gran parte dell'Europa e del Mediterraneo. Tempo stabile e soleggiato con temperature molto gradevoli.

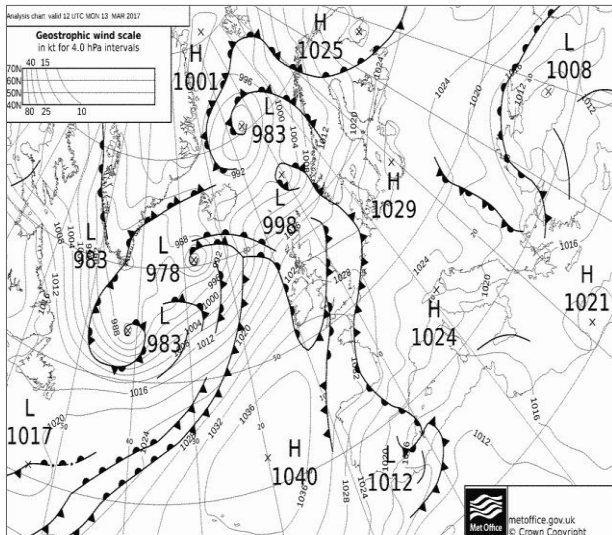
Stato del cielo: sereno o poco nuvoloso.

Fenomeni: nessuno.

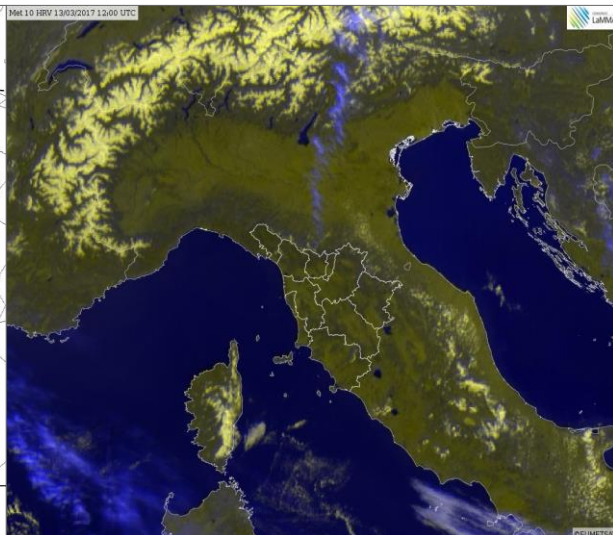
Venti: deboli-moderati di Grecale.

Mari: calmi o poco mossi sottocosta, localmente mossi al largo.

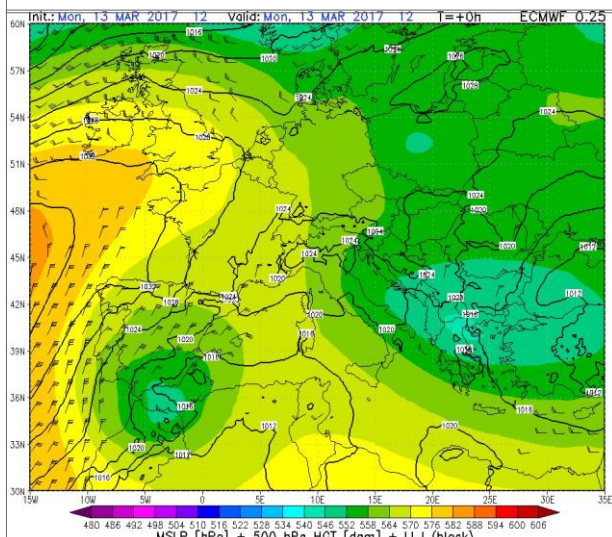
Temperature: senza grosse variazioni. Elevata escursione termica.



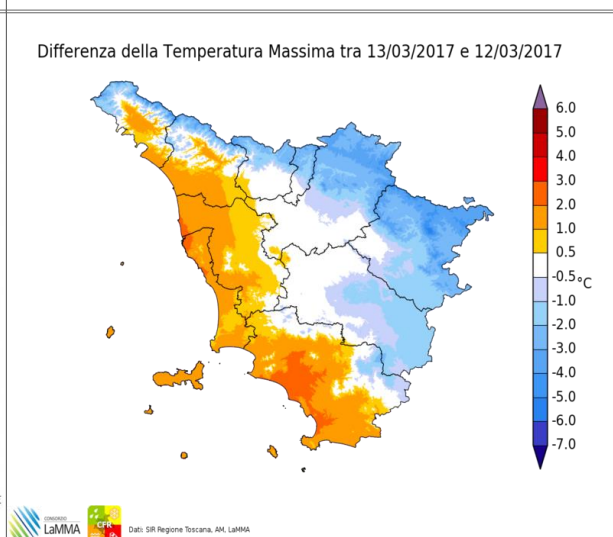
Pressione al suolo e fronti del 13 Marzo alle 12 UTC



HRV del 13 Marzo alle 12 UTC



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



Differenza della Temperatura Massima tra 13/03/2017 e 12/03/2017

Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

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

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

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Martedì 14 Marzo 2017

Situazione: anticiclone delle Azzorre ben consolidato (massimi di 1040 hPa sull'Atlantico) esteso a gran parte dell'Europa e del Mediterraneo.

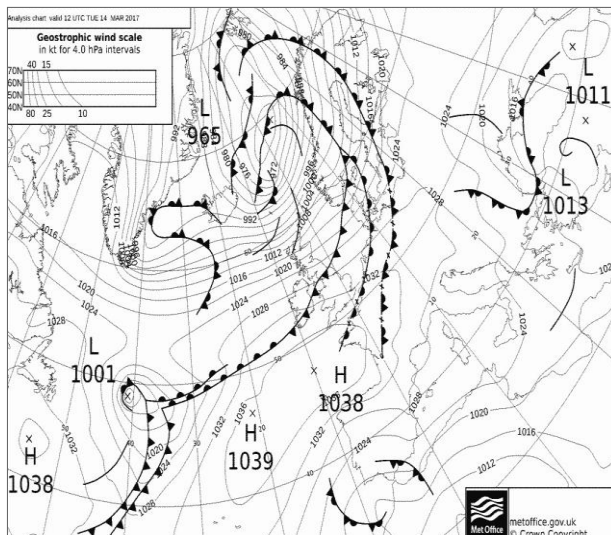
Stato del cielo: sereno o poco nuvoloso per transito di nubi in prevalenza alte e stratificate, più compatte in tarda nottata e prime ore della mattina.

Fenomeni: nessuno.

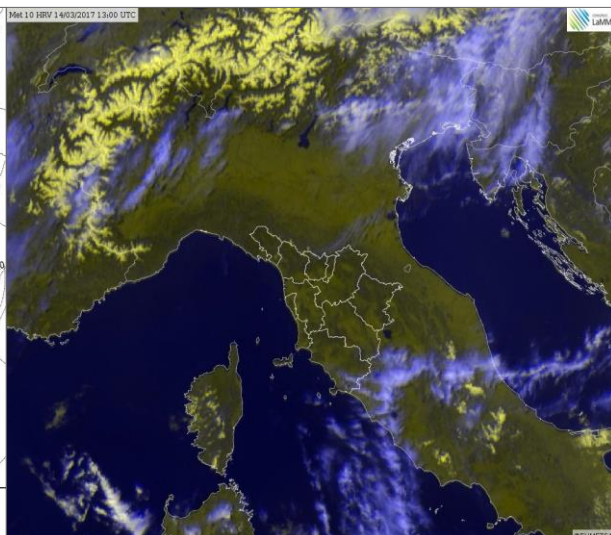
Venti: deboli di Grecale sulle zone interne, fino a moderati di Maestrale lungo la costa e in Arcipelago.

Mari: calmi o poco mossi.

Temperature: minime pressoché stazionarie o in lieve locale aumento, massime in aumento.

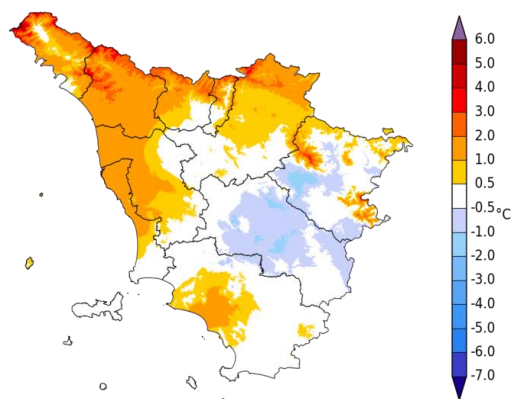


Pressione al suolo e fronti del 14 Marzo alle 12 UTC



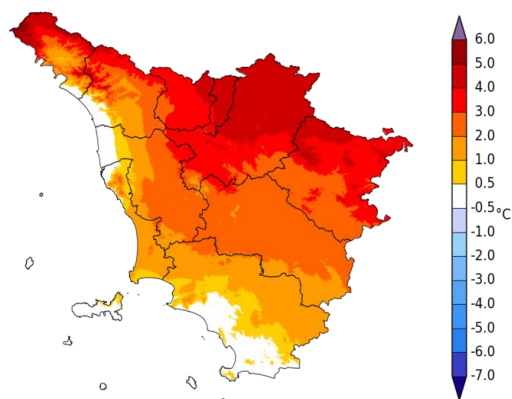
HRV del 14 Marzo alle 13 UTC

Differenza della Temperatura Minima tra 14/03/2017 e 13/03/2017



LaMMA
Dati: SIR Regione Toscana, AM, LaMMA

Differenza della Temperatura Massima tra 14/03/2017 e 13/03/2017



LaMMA
Dati: SIR Regione Toscana, AM, LaMMA

Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	1	2	5	6	4	6	4	3	6	1
	anomalia*	-1	-3	0	-2	-1	0	-1	-2	0	-4
T. max	osservata	19	22	18	15	20	16	18	20	22	19
	anomalia*	5	5	2	0	4	-1	2	3	5	5
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	0	0	N.D.	0	0

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

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Mercoledì 15 Marzo 2017

Situazione: Anticiclone delle Azzorre ben consolidato (massimi di 1040 hPa sull'Atlantico) esteso a gran parte dell'Europa e del Mediterraneo. Tempo stabile e soleggiato con temperature molto gradevoli.

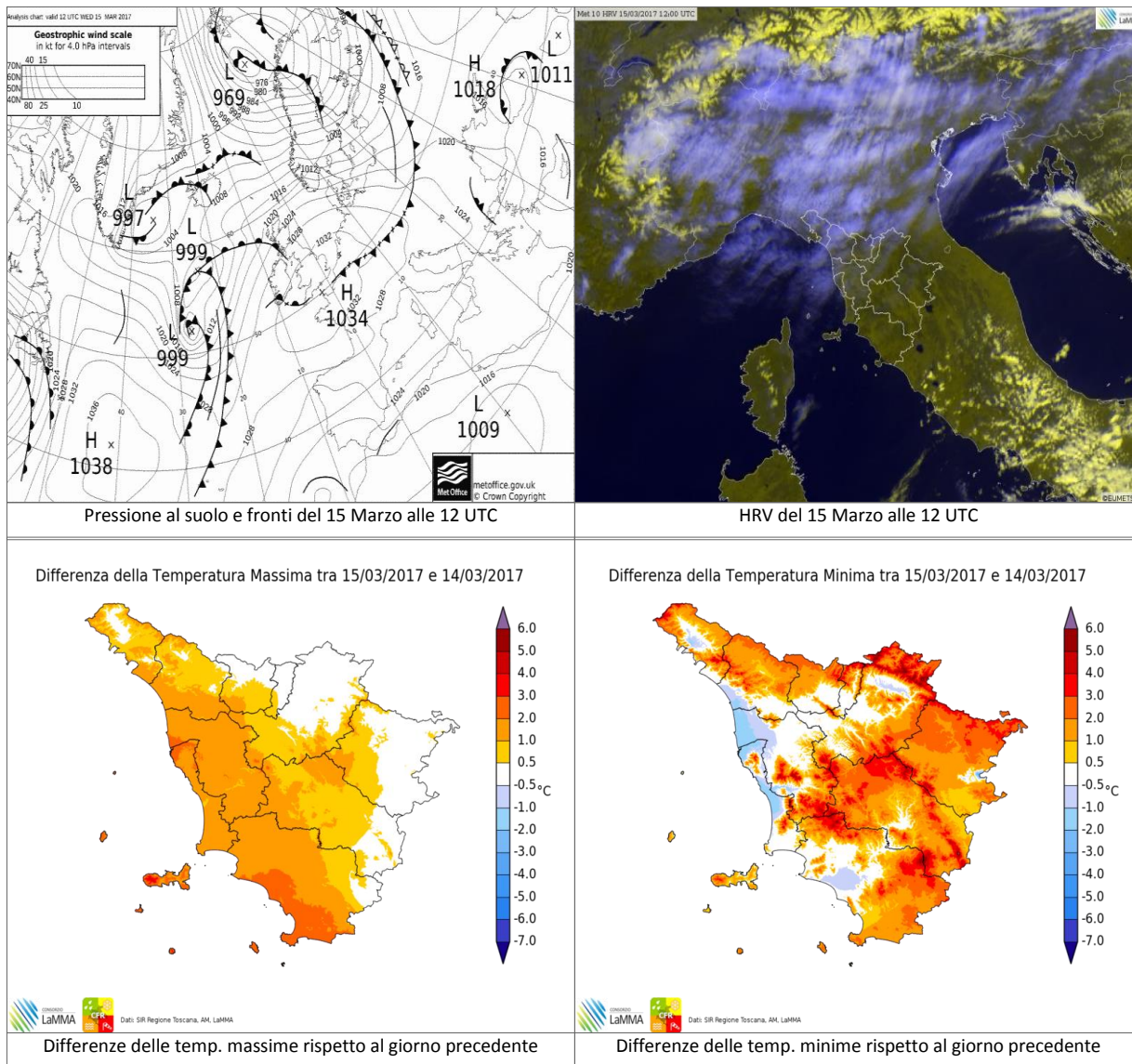
Stato del cielo: sereno o poco nuvoloso per transito di modeste velature.

Fenomeni: nessuno.

Venti: deboli di Grecale con locali rinforzi sui settori meridionali; a regime di brezza sulla costa.

Mari: poco mossi.

Temperature: in generale aumento.



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

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

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Giovedì 16 Marzo 2017

Situazione: anticiclone delle Azzorre ben consolidato (massimi di 1040 hPa sull'Atlantico) esteso a gran parte dell'Europa e del Mediterraneo. Tempo stabile e soleggiato con temperature molto gradevoli.

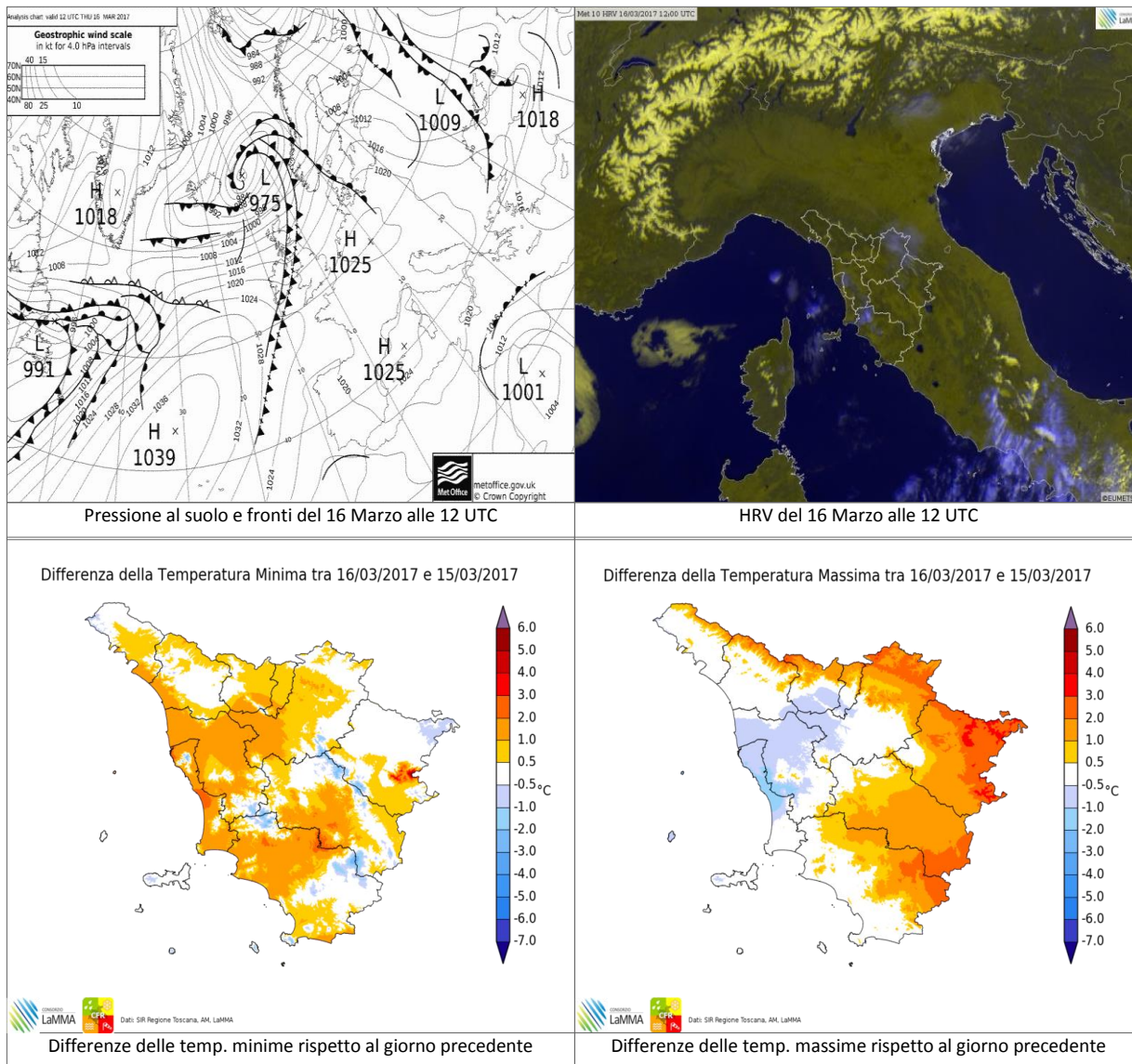
Stato del cielo: sereno o poco nuvoloso

Fenomeni: nessuno.

Venti: in regime di brezza lungo la costa, deboli o assenti sulle zone interne.

Mari: calmi o poco mossi.

Temperature: minime in aumento; massime in aumento nelle zone più interne e in lieve calo sul litorale settentrionale.



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

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

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Venerdì 17 Marzo 2017

Situazione: minimo depressionario in graduale approfondimento sul Golfo Ligure con attivazione di un flusso di correnti di Libeccio.

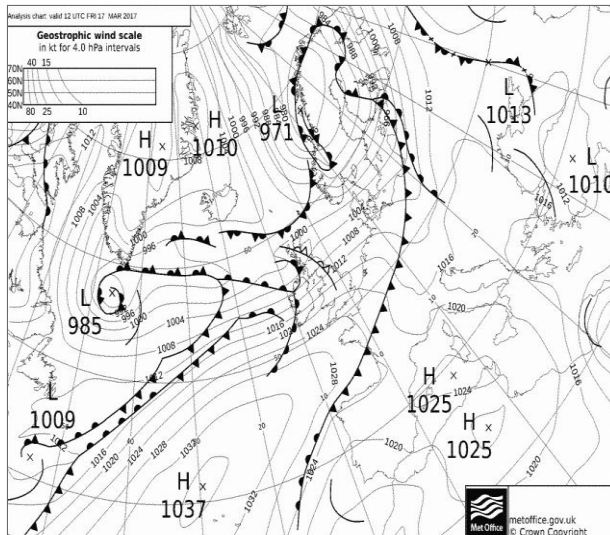
Stato del cielo: sereno con locali nubi basse nelle prime ore del mattino sul basso Valdarno.

Fenomeni: nessuno.

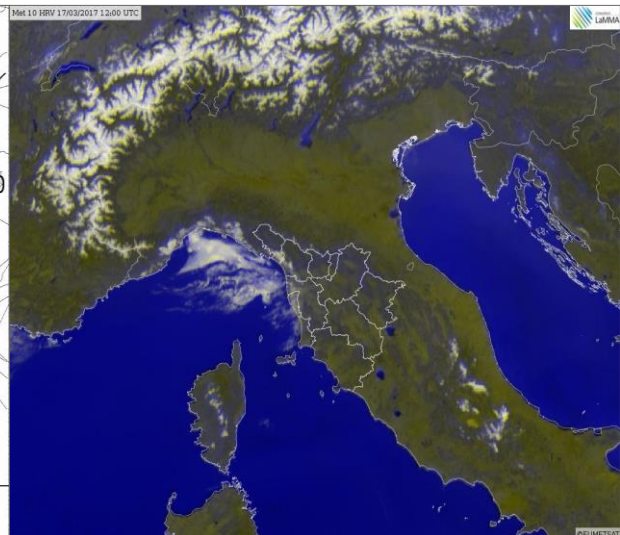
Venti: di Libeccio in progressivo rinforzo durante la giornata sulla costa, deboli occidentali sulle zone interne.

Mari: inizialmente poco mossi con moto ondoso in aumento dal pomeriggio fino a mare mosso o molto mosso a largo.

Temperature: in calo le massime.

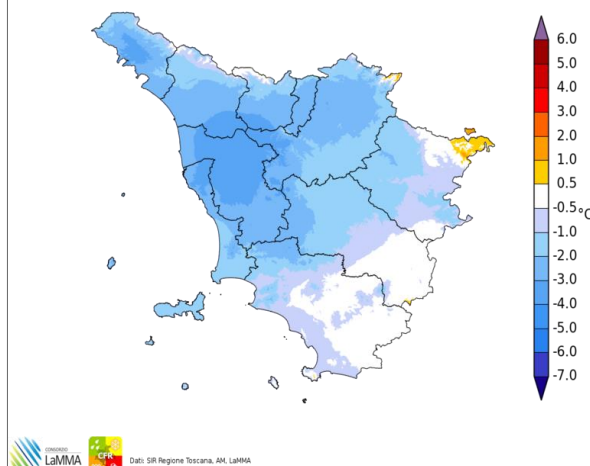


Pressione al suolo e fronti del 17 Marzo alle 12 UTC



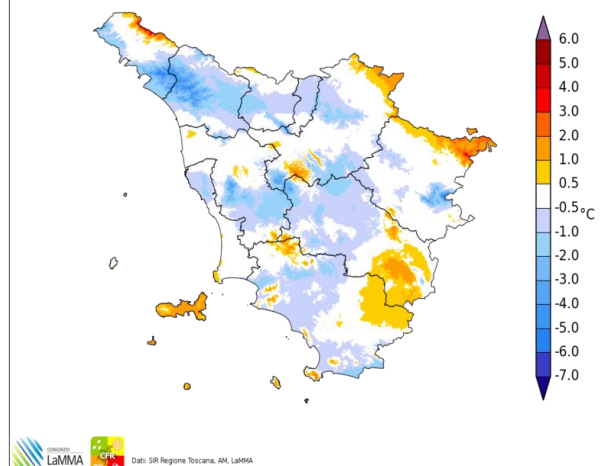
HRV del 17 Marzo alle 12 UTC

Differenza della Temperatura Massima tra 17/03/2017 e 16/03/2017



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

Differenza della Temperatura Minima tra 17/03/2017 e 16/03/2017



Differenze delle temp. minime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	2	2	4	7	5	6	5	3	6	3
	anomalia*	0	-2	0	-1	-1	-1	0	-2	0	-2
T. max	osservata	20	19	20	15	18	16	16	17	19	20
	anomalia*	5	2	4	0	2	0	0	1	2	6
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	0	0	N.D.	0	0

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

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Sabato 18 Marzo 2017

Situazione: l'alta pressione continua ad interessare il Mediterraneo occidentale con il flusso di perturbazioni atlantiche che transita a latitudini leggermente superiori rispetto alla nostra penisola ma favorisce la formazione di minimi orografici sul Ligure.

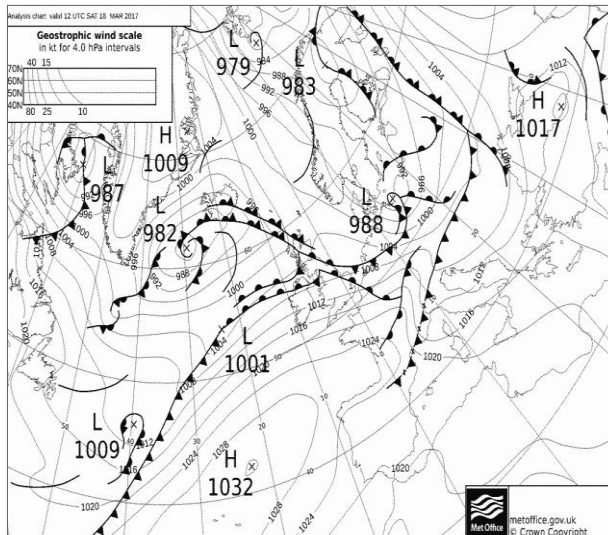
Stato del cielo: nuvoloso per nubi basse sulle zone settentrionali della regione; velato altrove.

Fenomeni: deboli piogge nella prima parte della giornata sul nord ovest.

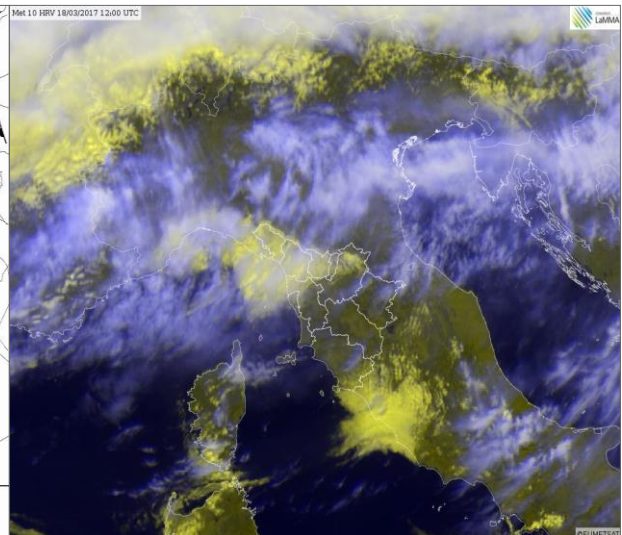
Venti: tra Scirocco e Libeccio fino a moderati sulla costa, deboli sulle zone interne.

Mari: molto mossi i settori settentrionali, in lenta attenuazione, mossi gli altri.

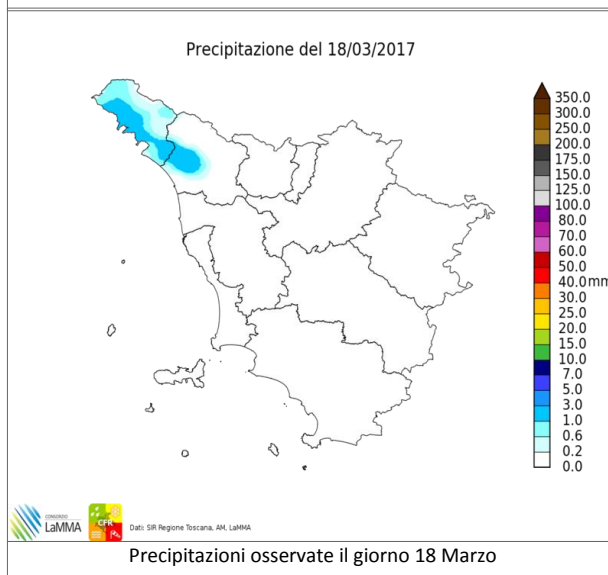
Temperature: minime in aumento; massime in aumento sul livornese e in calo altrove.



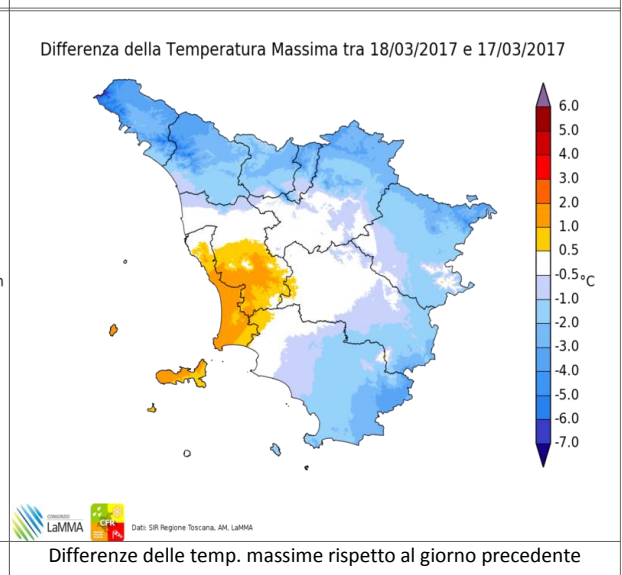
Pressione al suolo e fronti del 18 Marzo alle 12 UTC



HRV del 18 Marzo alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 18 Marzo



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	5	7	4	8	12	12	6	9	11	4
	anomalia*	3	2	0	0	7	6	1	4	5	-1
T. max	osservata	19	19	19	15	16	15	15	16	17	20
	anomalia*	4	2	3	0	0	-1	0	0	1	6
Precipitazione (mm/24ore)		0	0	0	0	0	0	0	N.D.	0	0

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

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Domenica 19 Marzo 2017

Situazione: minimo di pressione continua a stazionare sul Mar Ligure attivando un debole flusso di correnti sciroccali.

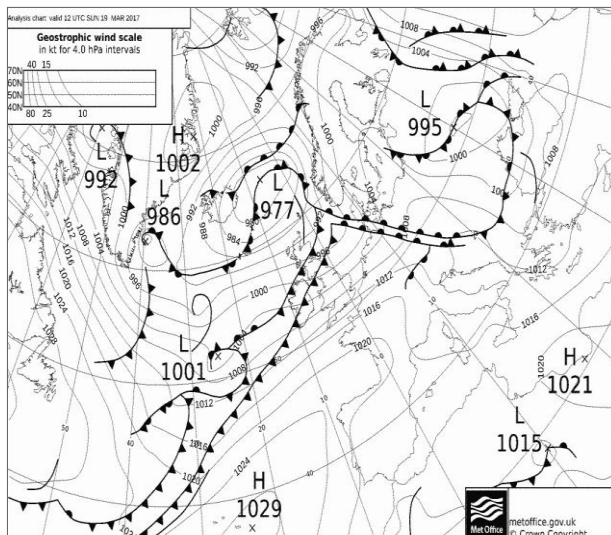
Stato del cielo: parzialmente nuvoloso o velato con addensamenti in mattinata sulle zone settentrionali.

Fenomeni: nessuno.

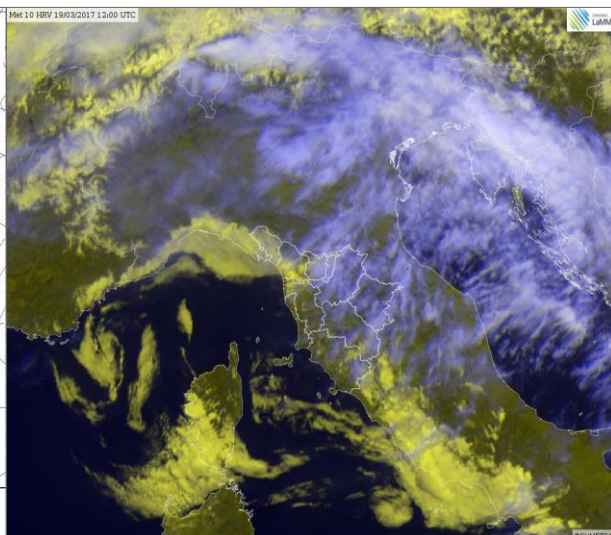
Venti: deboli tra occidentali e meridionali

Mari: poco mossi o mossi.

Temperature: in lieve aumento.

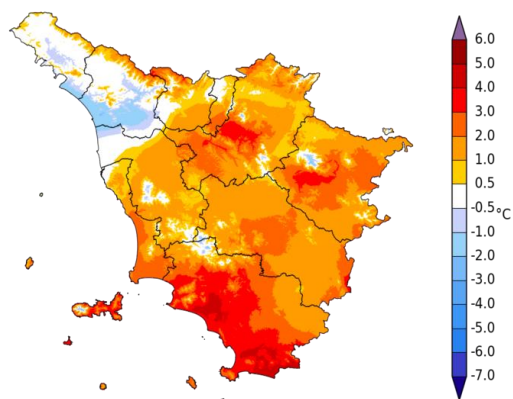


Pressione al suolo e fronti del 19 Marzo alle 12 UTC



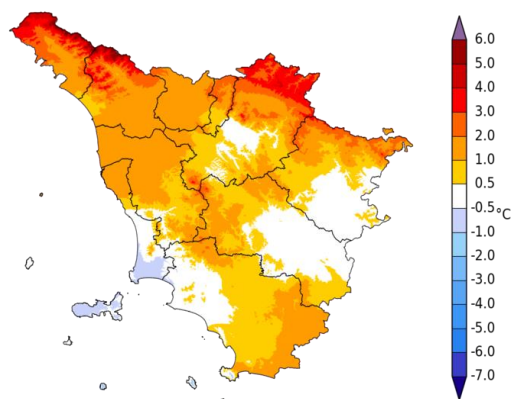
HRV del 19 Marzo alle 12 UTC

Differenza della Temperatura Minima tra 19/03/2017 e 18/03/2017



Differenze delle temp. minime rispetto al giorno precedente

Differenza della Temperatura Massima tra 19/03/2017 e 18/03/2017



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	7	11	7	8	9	11	8	8	12	6
	anomalia*	5	6	3	0	4	4	3	3	6	1
T. max	osservata	18	19	20	17	18	16	18	17	18	19
	anomalia*	4	2	4	2	1	0	2	1	2	5
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	0	0	N.D.	0	0

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

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Lunedì' 20 Marzo 2017

Situazione: pressione in lieve e graduale calo sul Mediterraneo Centrale con debole flusso di correnti meridionali.

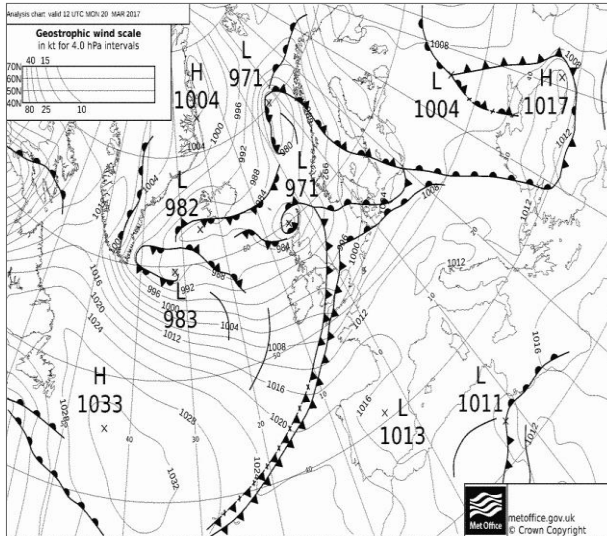
Stato del cielo: nuvoloso o a tratti coperto al sud.

Fenomeni: generale assenza di precipitazioni, salvo isolate e intermittenti piovigini sulle zone meridionali.

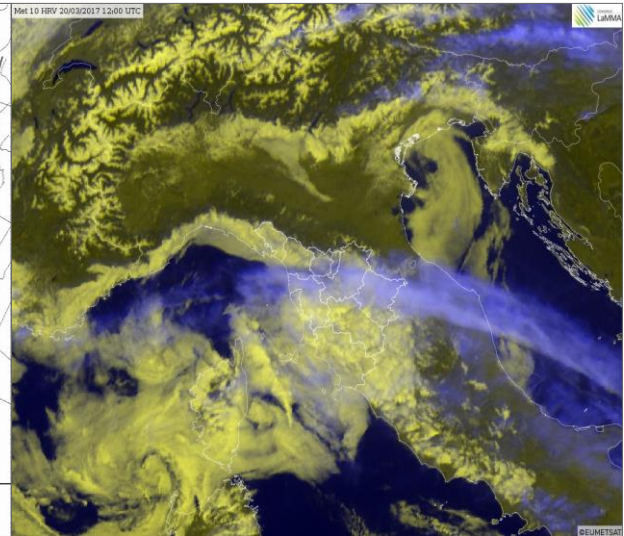
Venti: deboli in prevalenza meridionali.

Mari: poco mossi, localmente mossi in mattinata.

Temperature: al centro-sud minime in aumento e massime in calo. Sulle pianure settentrionali lieve calo al mattino e massime in lieve aumento.

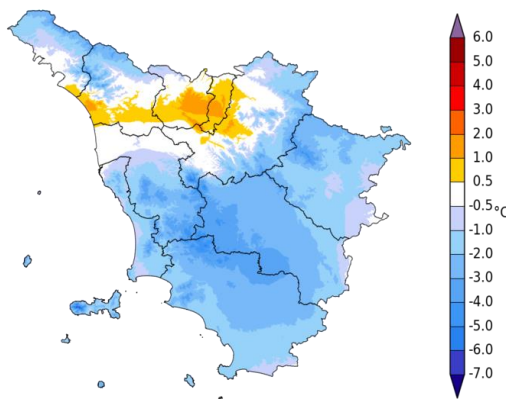


Pressione al suolo e fronti del 20 Marzo alle 12 UTC

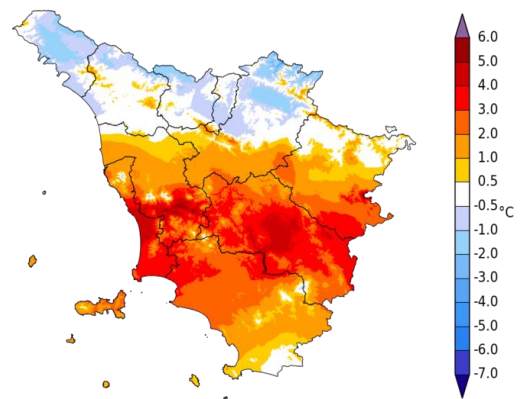


HRV del 20 Marzo alle 12 UTC

Differenza della Temperatura Massima tra 20/03/2017 e 19/03/2017



Differenza della Temperatura Minima tra 20/03/2017 e 19/03/2017



Differenze delle temp. minime rispetto al giorno precedente

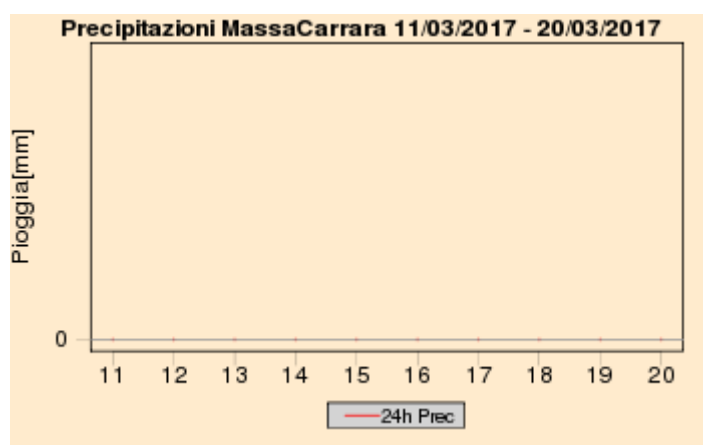
		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	8	9	11	9	9	10	8	7	11	8
	anomalia*	6	4	6	1	4	3	4	3	5	3
T. max	osservata	18	20	18	16	19	17	17	19	20	18
	anomalia*	4	3	2	1	3	0	1	2	4	4
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	N.D.	0	0	0	0	N.D.	0	0

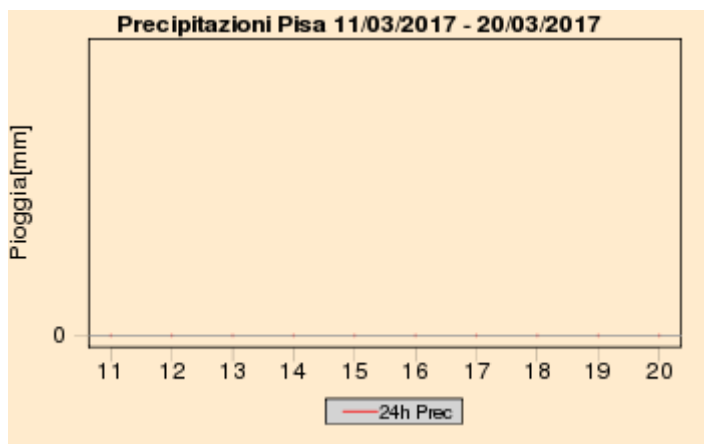
*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decennale 1981-2010

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Il decade - Quadro regionale – Precipitazioni

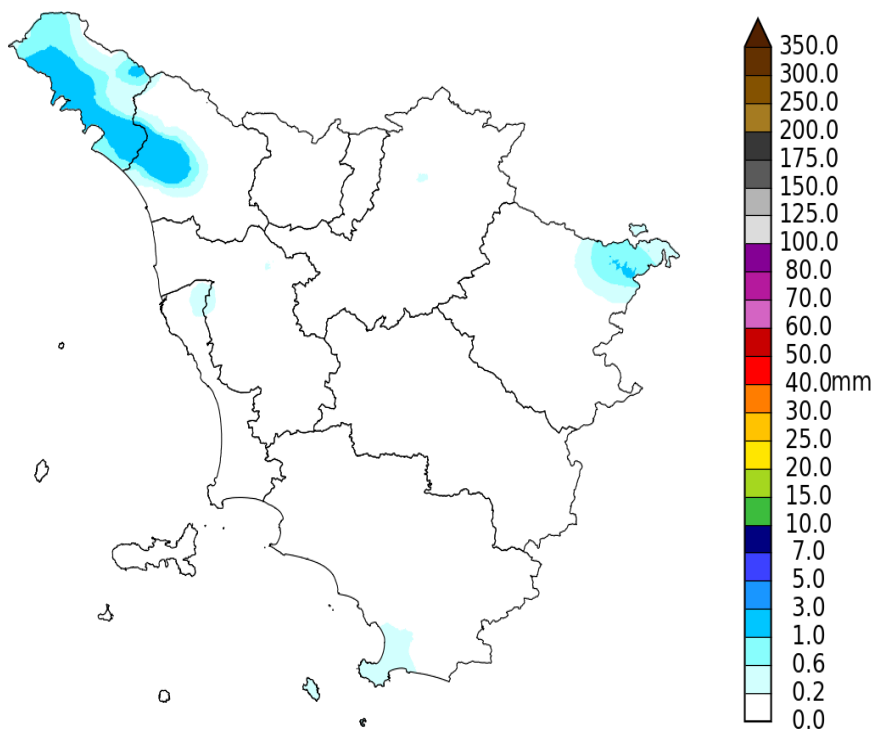
La seconda decade di Marzo è stata fortemente caratterizzata da condizioni di alta pressione e non si sono registrati transiti di sistemi perturbati; su tutto il territorio nel corso della decade non si sono in pratica registrate precipitazioni, fatta eccezione per qualche millimetro di pioggia caduta per effetto dello stau sulla Apuane e il giorno 18.



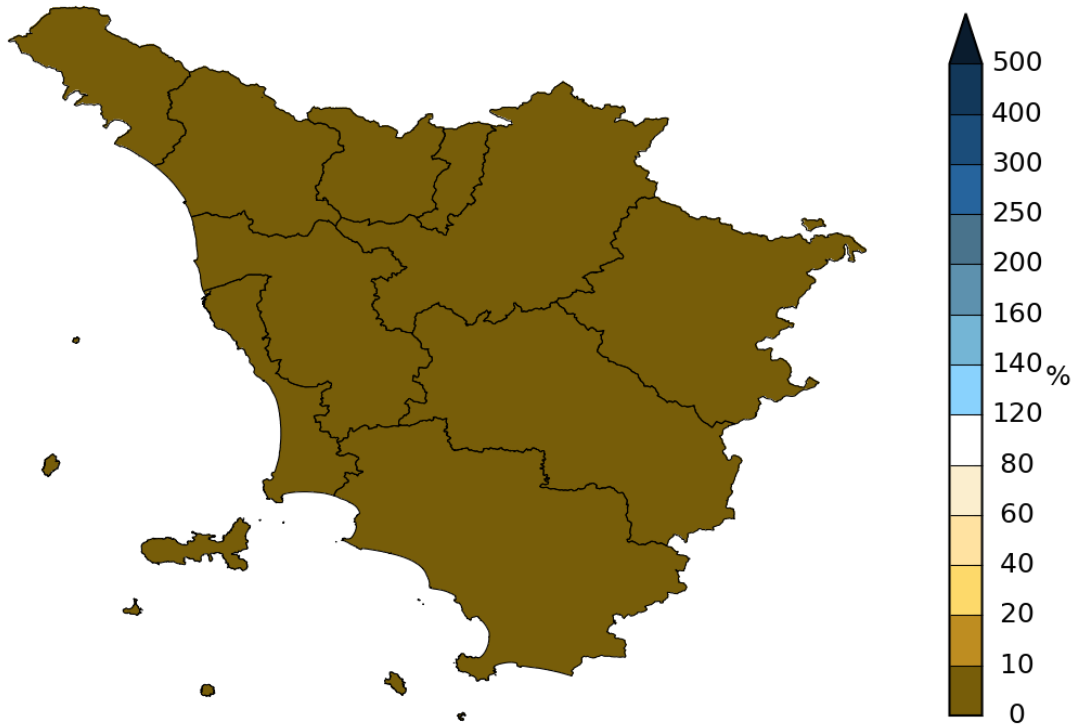


Quadro regionale – Cumulati decadali di precipitazione, anomalia di precipitazione e numero di giorni di pioggia.

Cumulato Precipitazione dal 11/03/2017 al 20/03/2017

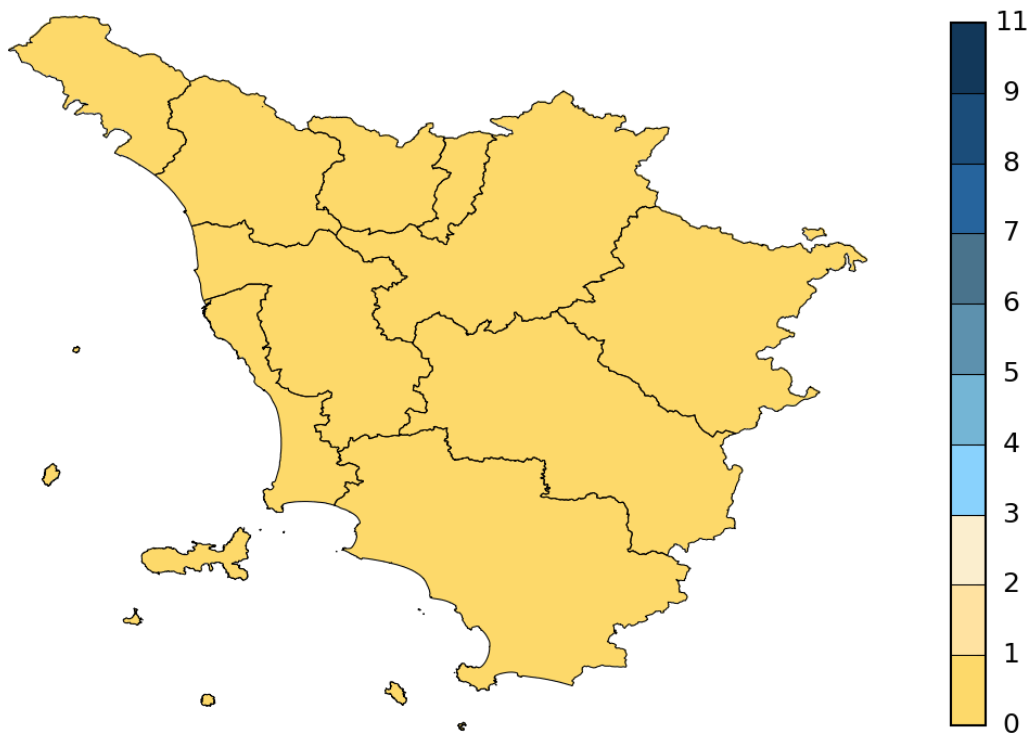


Percentuale di Precipitazione rispetto alla media climatica dal 11/03/2017 al 20/03/2017



Dati: SIR Regione Toscana, AM, LaMMA

Giorni con Pioggia \geq di 1 mm dal 11/03/2017 al 20/03/2017

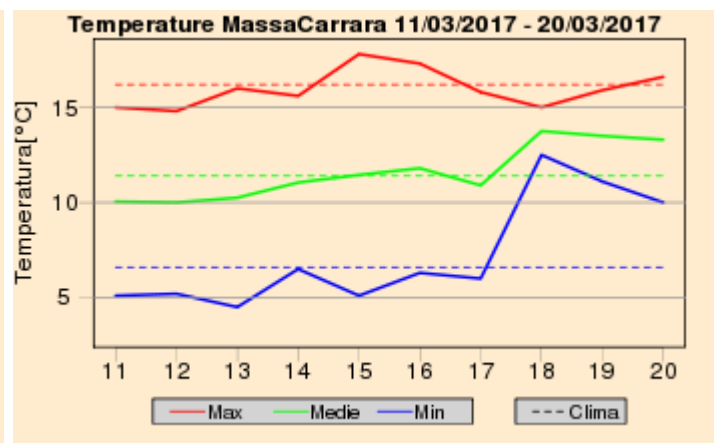
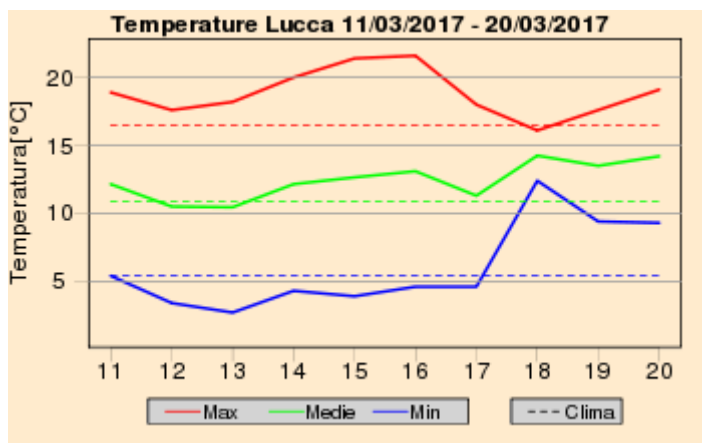
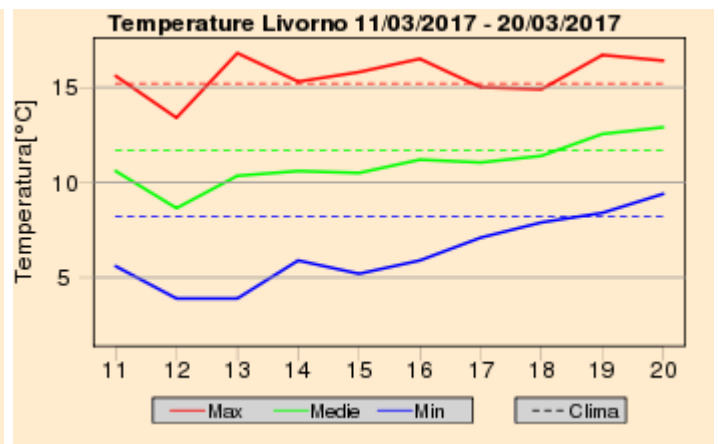
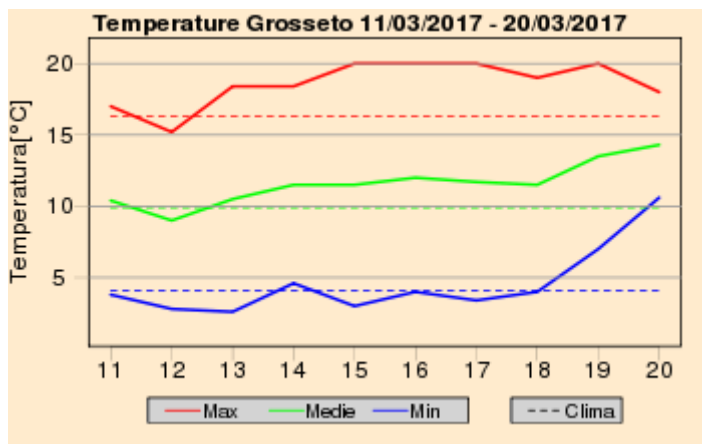
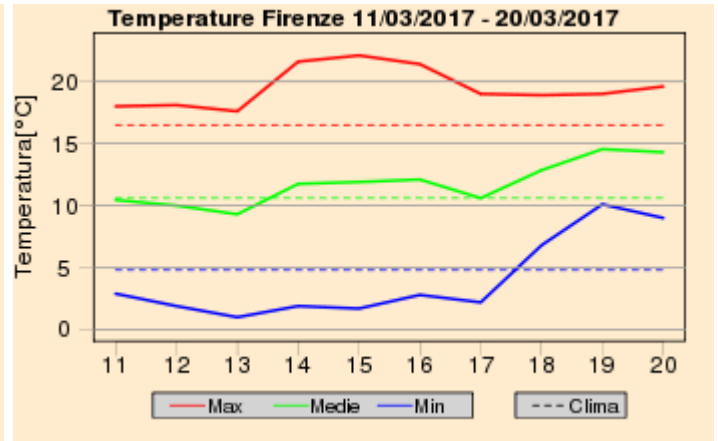
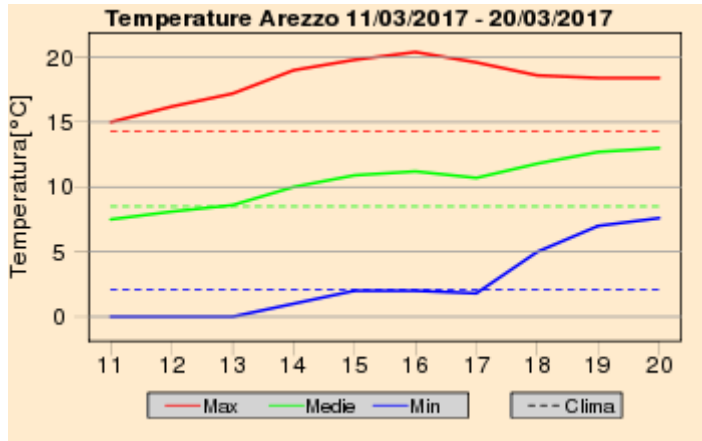


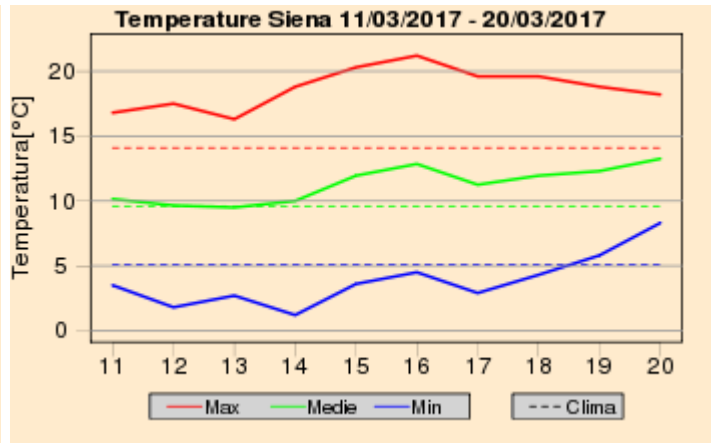
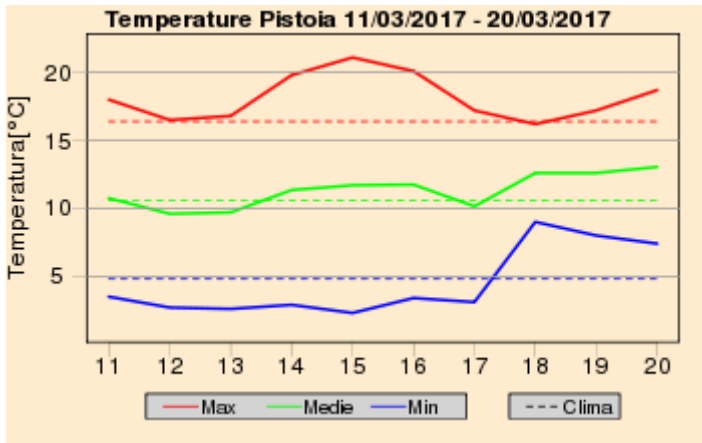
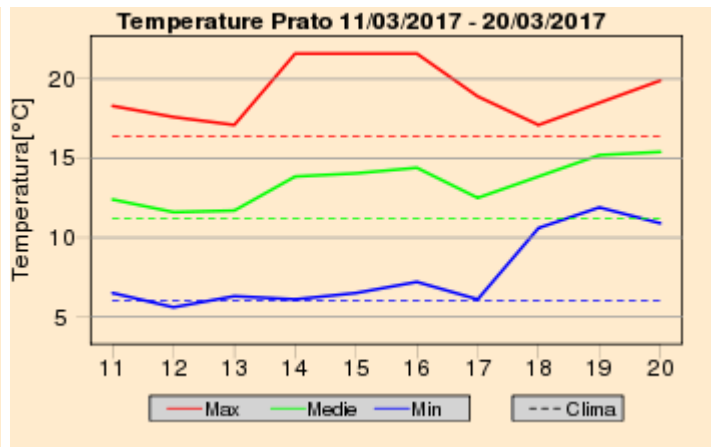
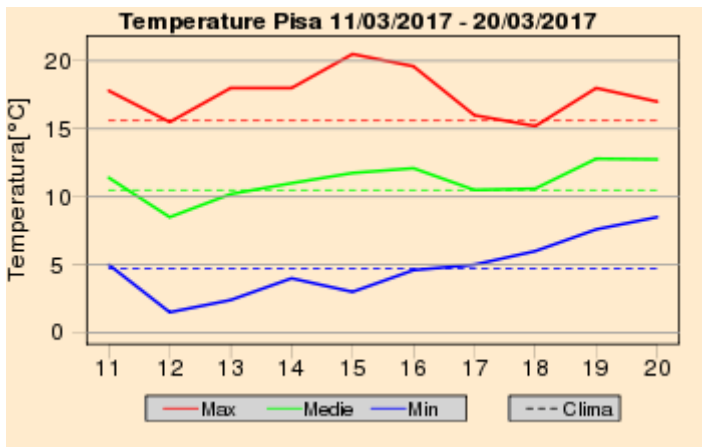
Dati: SIR Regione Toscana, AM, LaMMA

Il decade - Quadro regionale - Temperature

Le prevalenti condizioni di alta pressione che hanno caratterizzato la seconda decade di Marzo hanno favorito un cielo prevalentemente soleggiato e scarsa ventilazione, condizioni queste che tipicamente favoriscono fenomeni di inversione termica e ampia escursione tra le temperature massime e minime giornaliere.

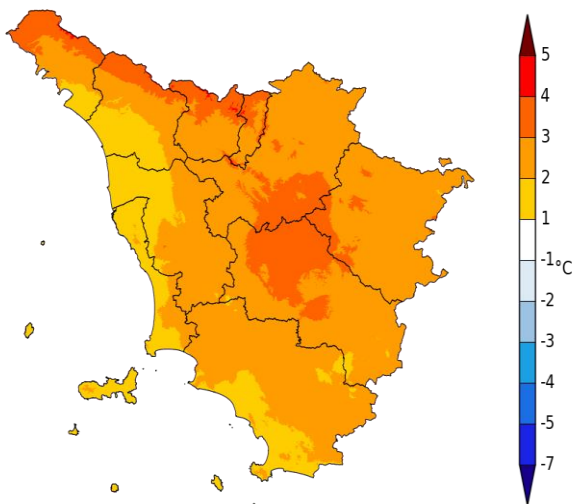
Le massime registrate sono infatti risultate ovunque superiori alle medie, con le maggiori anomalie, fino a oltre 3 gradi, osservate sulle zone interne, mentre i valori minimi si sono mantenuti generalmente in linea con quelli tipici di Marzo, soprattutto in pianura.



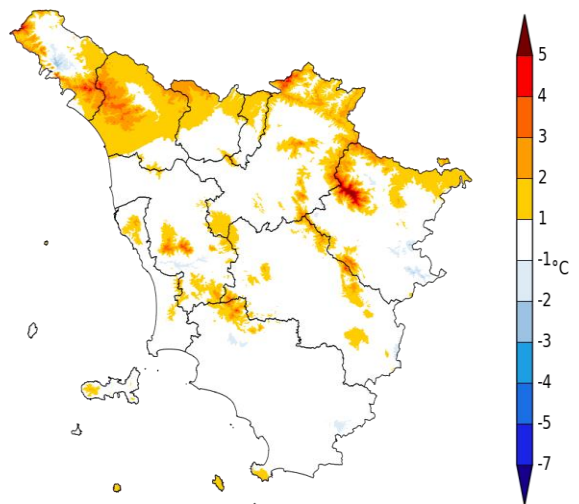


Quadro regionale – Anomalie termiche

Anomalia Temperatura Massima Giornaliera dal 11/03/2017 al 20/03/2017



Anomalia Temperatura Minima Giornaliera dal 11/03/2017 al 20/03/2017



Anomalia termica decadale per le temperature massime e minime giornaliere

Martedì 21 Marzo 2017

Situazione: una saccatura tende ad approfondirsi sulla penisola Iberica, mentre sull'Italia insiste un promontorio anticiclonico.

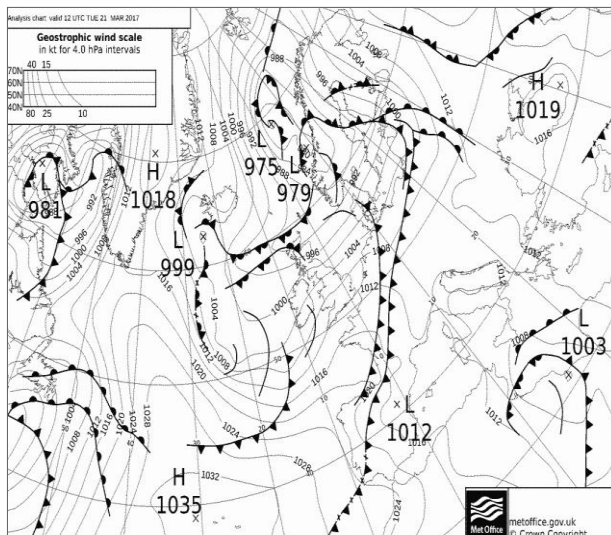
Stato del cielo: molto nuvoloso sul centro-nord della regione, poco nuvoloso con locali addensamenti altrove.

Fenomeni: nessuno.

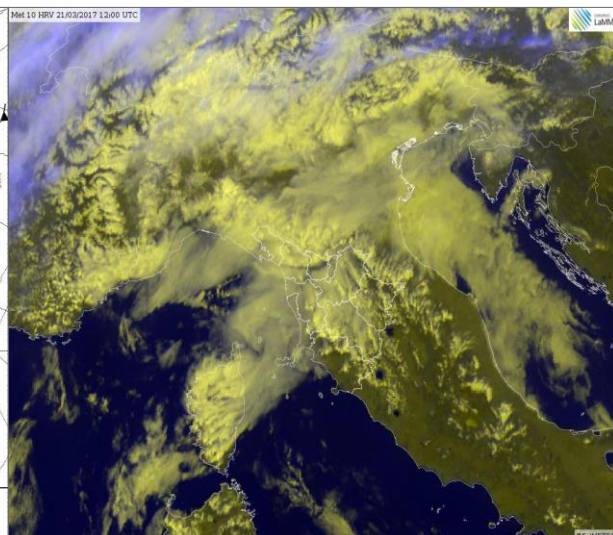
Venti: deboli da ovest-sud-ovest

Mari: calmi o poco mossi.

Temperature: massime in aumento sulle zone centro-meridionali.

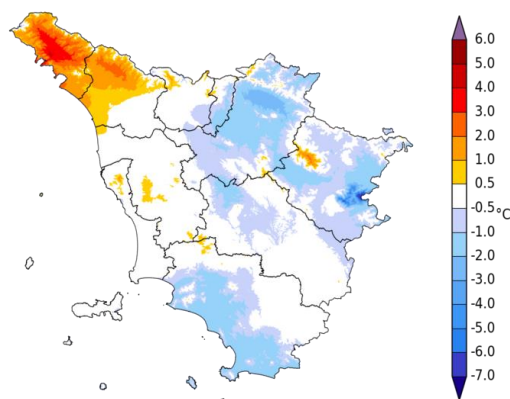


Pressione al suolo e fronti del 21 Marzo alle 12 UTC



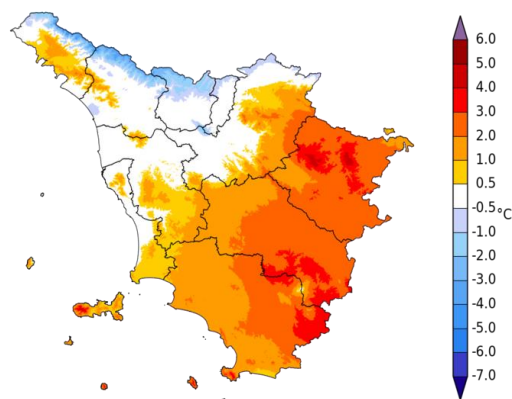
HRV del 21 Marzo alle 12 UTC

Differenza della Temperatura Minima tra 21/03/2017 e 20/03/2017



Differenze delle temp. minime rispetto al giorno precedente

Differenza della Temperatura Massima tra 21/03/2017 e 20/03/2017



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	8	9	9	10	9	11	10	8	10	8
	anomalia*	4	3	4	2	2	4	4	2	3	3
T. max	osservata	20	20	19	16	19	16	18	19	20	20
	anomalia*	5	3	2	0	2	0	2	2	3	5
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	0	0	N.D.	0	0

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

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Mercoledì' 22 Marzo 2017

Situazione: una vasta saccatura tende ad approfondirsi sulla Penisola Iberica, richiamando un flusso sciroccale mite e umido anche sulla Toscana.

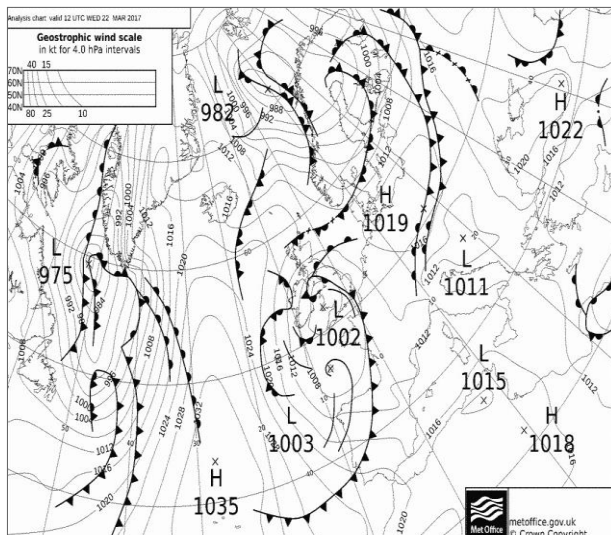
Stato del cielo: nuvoloso.

Fenomeni: nella prima parte della giornata deboli piogge sparse sulle province di nord ovest; in serata brevi rovesci su alto grossetano e provincia di Firenze. Cumulati generalmente inferiori agli 8 mm.

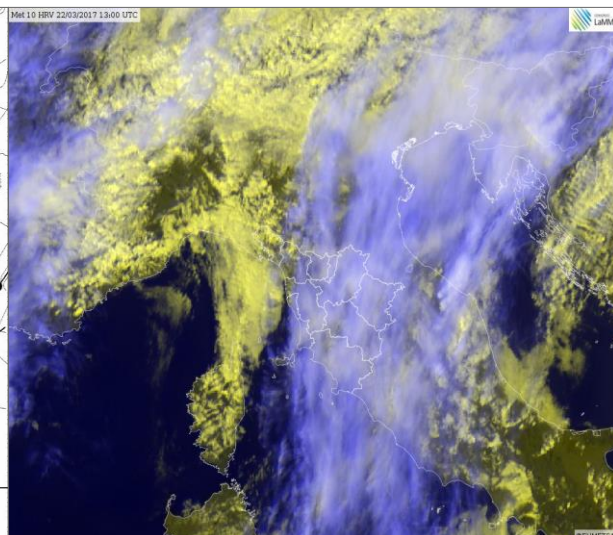
Venti: meridionali, deboli nell'interno, fino a moderati sulla costa meridionale, Arcipelago e versanti romagnoli dell'Appennino.

Mari: poco mossi, fino a mossi in serata al largo.

Temperature: minime in aumento sui settori nord della regione, stazionarie altrove. Massime in generale flessione.

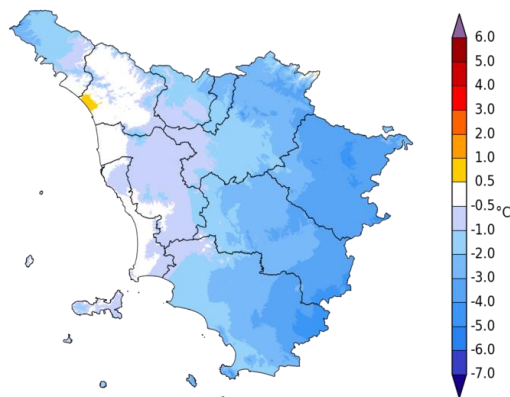


Pressione al suolo e fronti del 22 Marzo alle 12 UTC



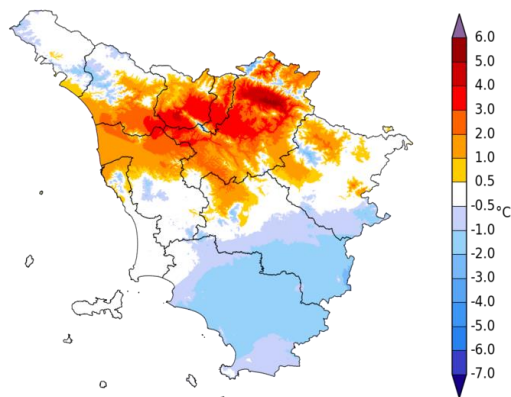
HRV del 22 Marzo alle 13 UTC

Differenza della Temperatura Massima tra 22/03/2017 e 21/03/2017



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

Differenza della Temperatura Minima tra 22/03/2017 e 21/03/2017



Differenze delle temp. minime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	8	13	8	11	12	12	2	12	13	8
	anomalia*	4	7	2	2	6	5	-4	6	6	3
T. max	osservata	17	18	16	17	19	16	16	18	19	17
	anomalia*	2	2	0	1	2	0	1	1	2	2
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	0	0	N.D.	0	0

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

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Giovedì 23 Marzo 2017

Situazione: una vasta saccatura si approfondisce sulla Penisola Iberica, determinando un flusso sciroccale mite e umido anche sulla Toscana.

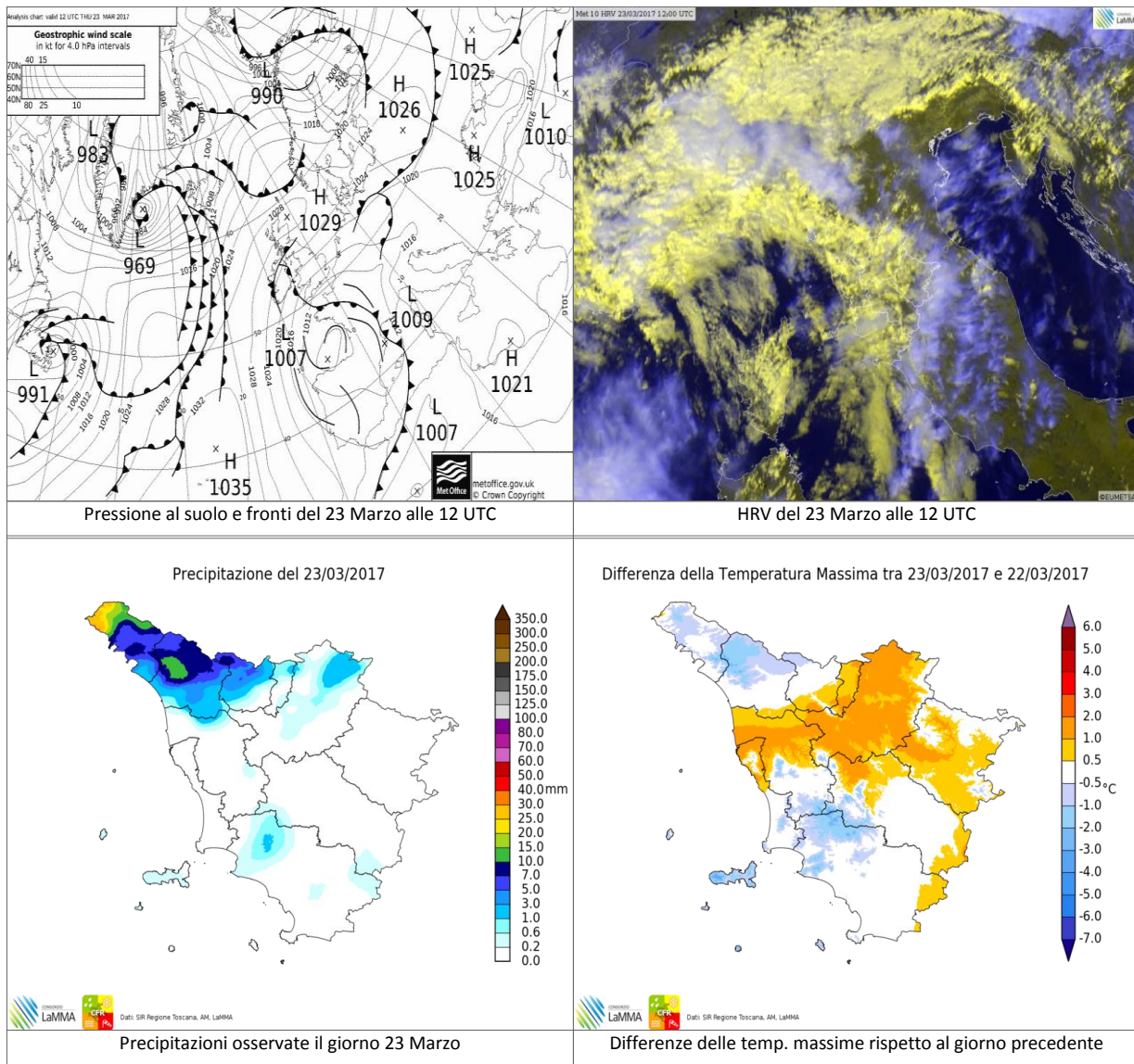
Stato del cielo: nuvoloso o molto nuvoloso, con addensamenti compatti a ridosso dei rilievi.

Fenomeni: nottetempo residui piovасchi sparsi sulle zone interne centrali; piogge e rovesci anche insistenti sulle province di Lucca e Massa Carrara.

Venti: di Scirocco, deboli nelle zone interne di pianura, moderati in collina, Appennino, costa centro-meridionale e Arcipelago.

Mari: in prevalenza mossi.

Temperature: sostanzialmente stazionarie.



		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	8	10	11	12	12	13	11	11	13	8
	anomalia*	4	4	6	3	6	5	5	5	6	2
T. max	osservata	18	20	16	17	18	17	19	18	20	17
	anomalia*	3	4	0	2	2	0	3	1	3	2
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	2	1	0	N.D.	0	0

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

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Venerdì 24 Marzo 2017

Situazione: una vasta circolazione depressionaria centrata sulla Penisola Iberica favorisce l'approfondimento di un minimo da 1004 hPa sulle Baleari. La pressione sull'Italia, tuttavia, si mantiene su valori medio-alti (1020-1022 hPa).

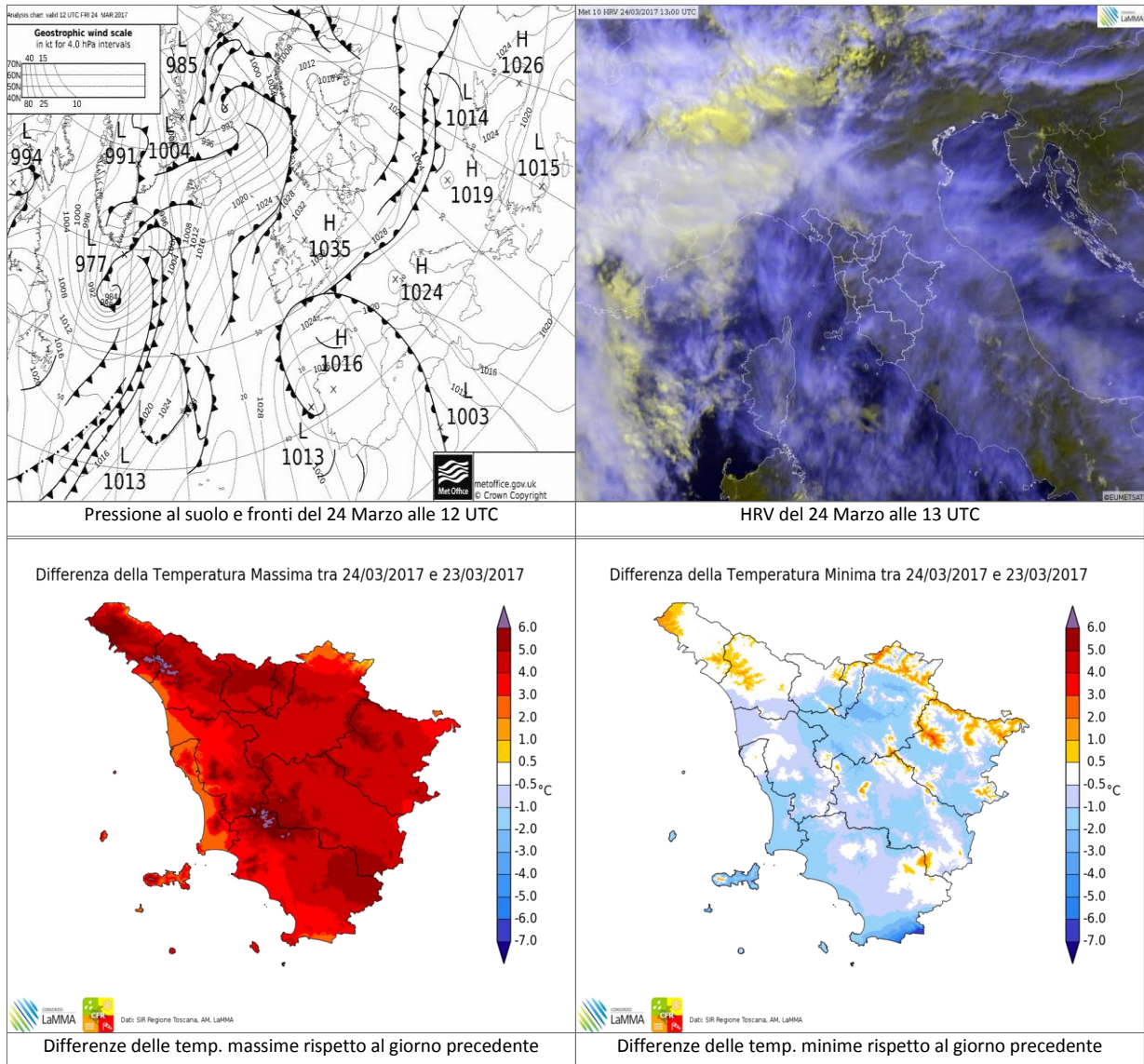
Stato del cielo: parzialmente nuvoloso per nubi alte e stratificate. Copertura più compatta sui settori di nord ovest.

Fenomeni: nella notte deboli piogge sulla Lunigiana con cumulati compresi tra 3 e 7 mm.

Venti: di Scirocco deboli su costa e Arcipelago con temporanei rinforzi nel pomeriggio; deboli orientali nelle zone interne.

Mari: mossi al largo e lungo la costa meridionale, poco mossi altrove.

Temperature: minime in lieve calo, massime in sensibile aumento su valori ben al di sopra delle medie.



		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	7	9	9	10	11	12	10	10	12	8
	anomalia*	3	3	4	2	5	4	4	4	5	2
T. max	osservata	22	25	20	19	23	19	22	23	24	22
	anomalia*	7	8	4	4	6	2	6	6	8	7
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	0	0	N.D.	0	0

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

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Sabato 25 Marzo 2017

Situazione: una vasta circolazione depressionaria si mantiene sulla Penisola Iberica, nel contempo si assiste ad un generale calo della pressione a tutte le quote sul Mediterraneo centro occidentale con transito di uno strutturato sistema frontale, in serata.

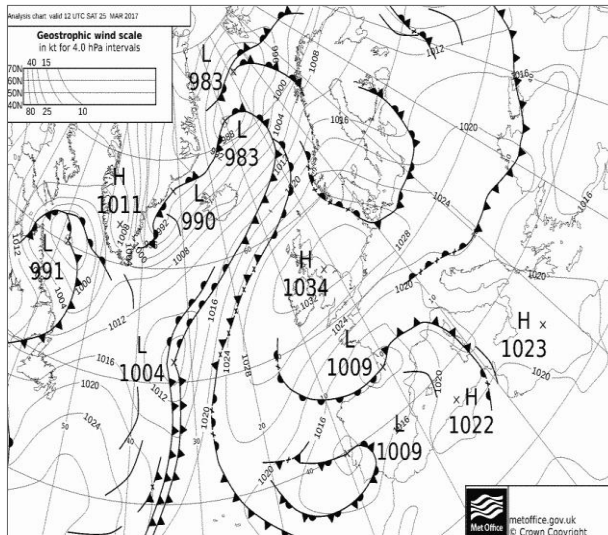
Stato del cielo: inizialmente sereno con graduale aumento della nuvolosità in particolare dal pomeriggio e a partire dalla costa, fino a cielo molto nuvoloso o coperto ovunque in serata.

Fenomeni: dal tardo pomeriggio precipitazioni in estensione o trasferimento dall'Arcipelago e dalle Apuane a tutto in resto della regione, localmente anche a carattere di rovescio.

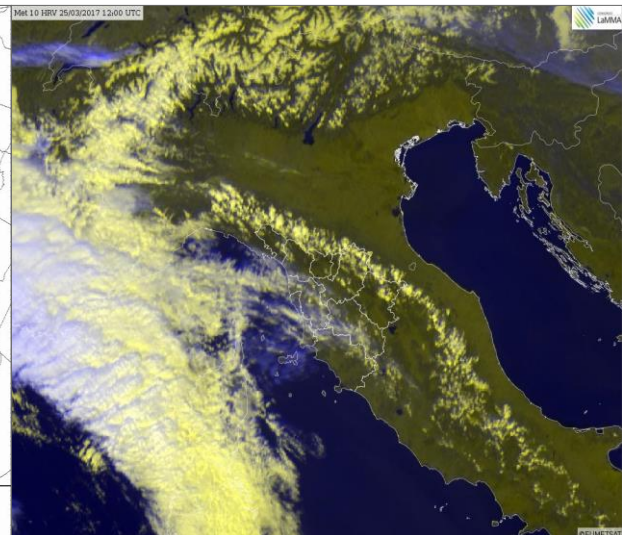
Venti: deboli da sud nell'interno, moderati meridionali sui rilievi, sull'Arcipelago e sulla costa. In rotazione a ovest, nord-ovest in serata.

Mari: mossi.

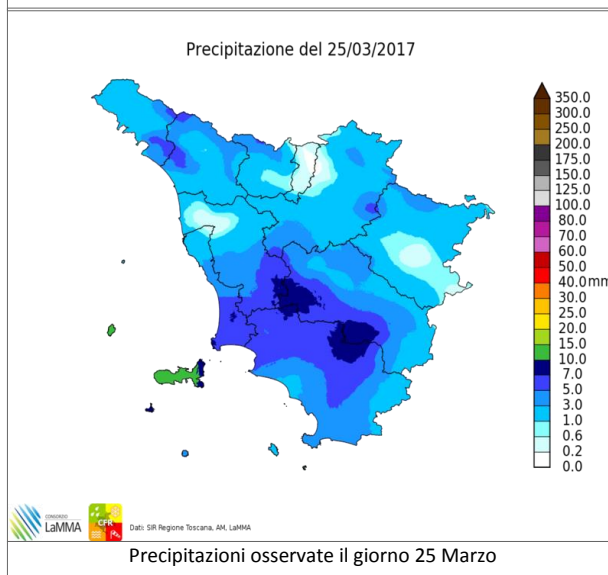
Temperature: decisamente superiori alle medie le massime.



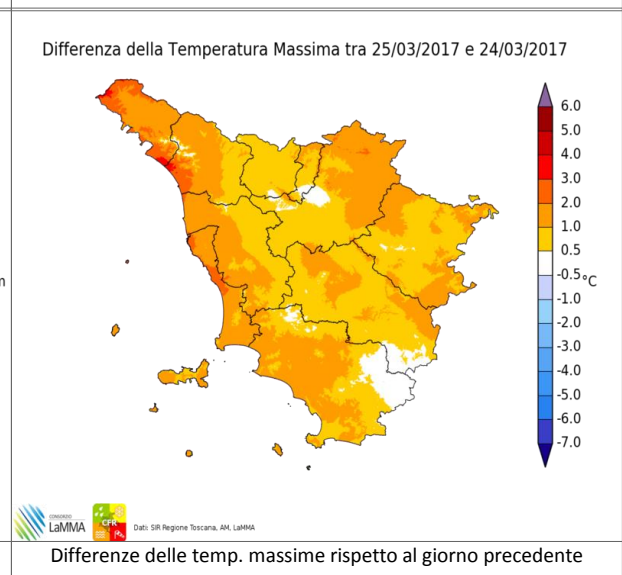
Pressione al suolo e fronti del 25 Marzo alle 12 UTC



HRV del 25 Marzo alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 25 Marzo



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	9	9	8	10	9	10	8	10	11	8
	anomalia*	6	3	3	1	3	3	3	4	4	2
T. max	osservata	22	25	21	21	24	22	23	23	25	23
	anomalia*	7	8	5	6	7	6	7	6	8	8
Precipitazione (mm/24 ore)		3	2	2	4	1	3	1	N.D.	0	4

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

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Domenica 26 Marzo 2017

Situazione: modesta circolazione ciclonica sul golfo Ligure (1017 hPa) in fase di rapido colramento. In serata transito di un fronte freddo collegato ad un nucleo d'aria fredda proveniente dai Balcani.

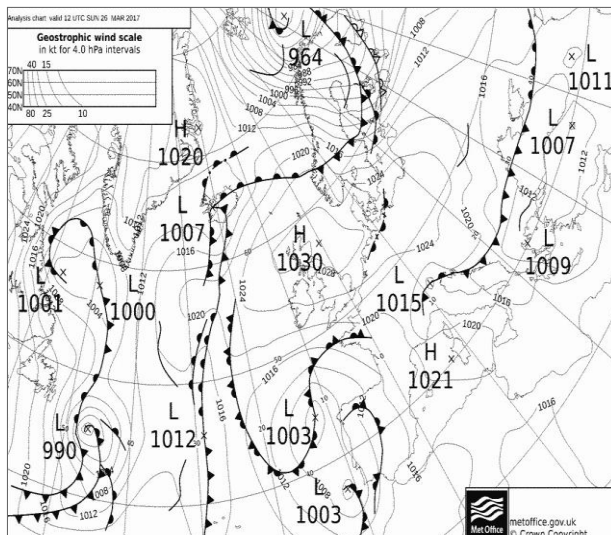
Stato del cielo: parzialmente nuvoloso con schiarite anche ampie; dalla sera nuovo aumento della nuvolosità a partire dalle zone

Fenomeni: in mattinata e nel pomeriggio brevi piovaski sparsi o isolati; in serata deboli precipitazioni diffuse sulle zone orientali; qualche nevicata oltre i 1400-1500 metri

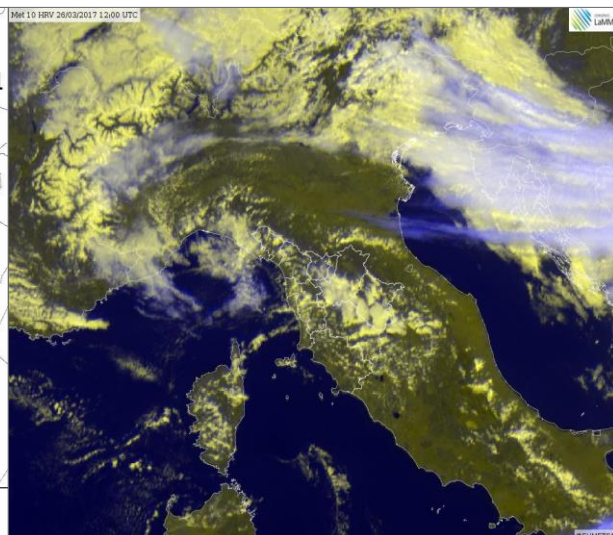
Venti: deboli o moderati occidentali, con locali forti raffiche sottovento all'Appennino. Rotazione dei venti a nord-est in tarda serata.

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

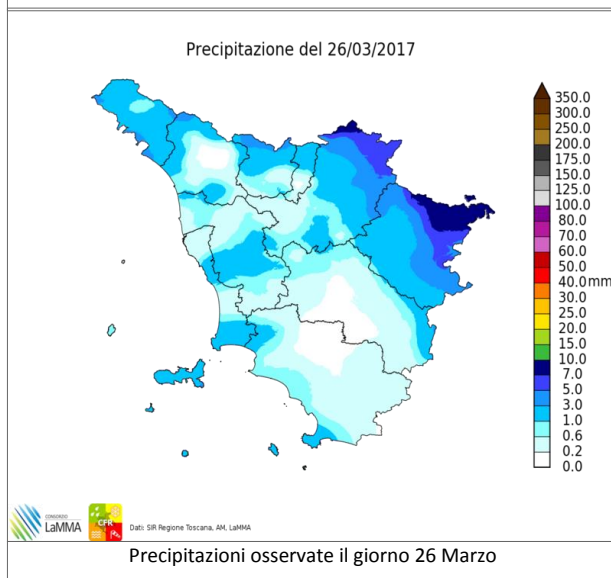
Temperature: in calo entro i valori medi del periodo.



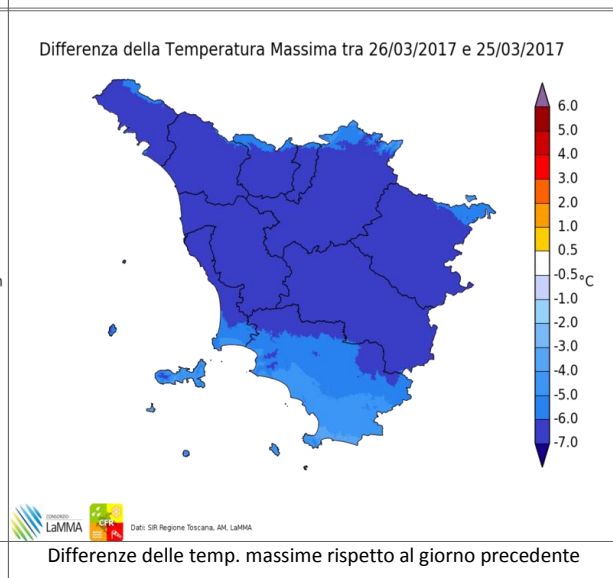
Pressione al suolo e fronti del 26 Marzo alle 12 UTC



HRV del 26 Marzo alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 26 Marzo



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	7	7	5	8	8	9	6	6	9	6
	anomalia*	4	1	0	-1	2	1	1	0	2	0
T. max	osservata	15	17	16	16	16	15	16	16	17	14
	anomalia*	0	0	0	0	0	-1	0	-1	1	0
Precipitazione (mm/24ore)		1	0	0	0	1	3	0	N.D.	0	0

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

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Lunedì 27 Marzo 2017

Situazione: pressione in rapido aumento sulla porzione centro-settentrionale del Mediterraneo centrale (fino a 1026 hPa), mentre su quella meridionale pressione stazionaria intorno ai 1018 hPa; tale configurazione determina forti venti da nord, nord-est.

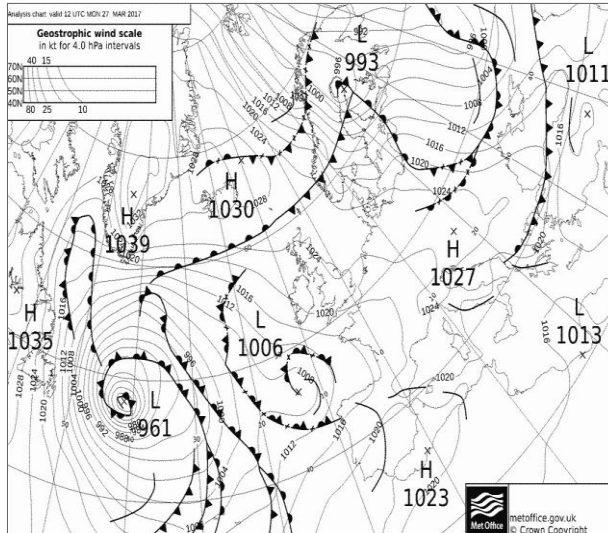
Stato del cielo: sereno poco nuvoloso.

Fenomeni: nessuno.

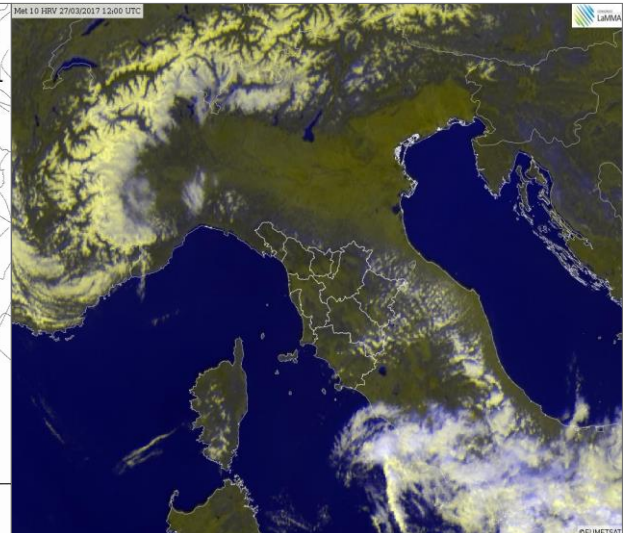
Venti: moderati di Grecale con forti raffiche specialmente sulle zone centro meridionali e sui rilievi appenninici, in attenuazione dalla sera.

Mari: da mossi a poco mossi sottocosta, mossi a largo.

Temperature: minime in calo; massime in calo sui rilievi orientali, in aumento sulla costa centro-settentrionale.

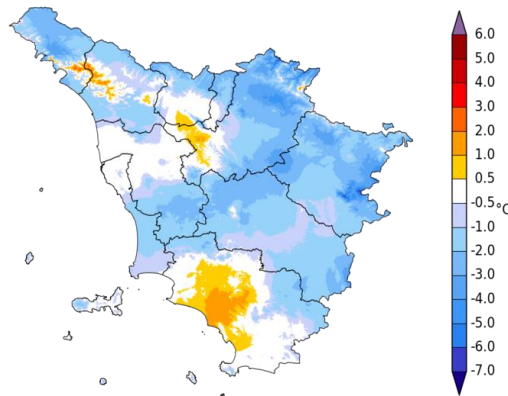


Pressione al suolo e fronti del 27 Marzo alle 12 UTC



HRV del 27 Marzo alle 12 UTC

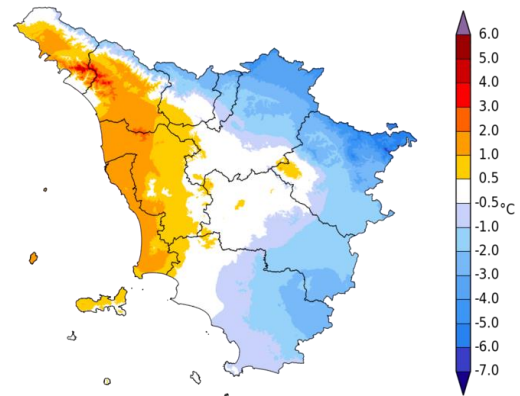
Differenza della Temperatura Minima tra 27/03/2017 e 26/03/2017



LaMMA
Dati: SIR Regione Toscana, AM, LaMMA

Differenze delle temp. minime rispetto al giorno precedente

Differenza della Temperatura Massima tra 27/03/2017 e 26/03/2017



LaMMA
Dati: SIR Regione Toscana, AM, LaMMA

Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	5	5	7	7	6	7	6	6	9	4
	anomalia*	2	-1	1	-2	0	-1	1	0	2	-2
T. max	osservata	15	16	16	16	18	15	18	16	16	14
	anomalia*	0	-1	-1	1	2	-1	2	0	0	0
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	0	0	N.D.	0	0

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

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Martedì 28 Marzo 2017

Situazione: alta pressione in rinforzo sull'Italia centro settentrionale.

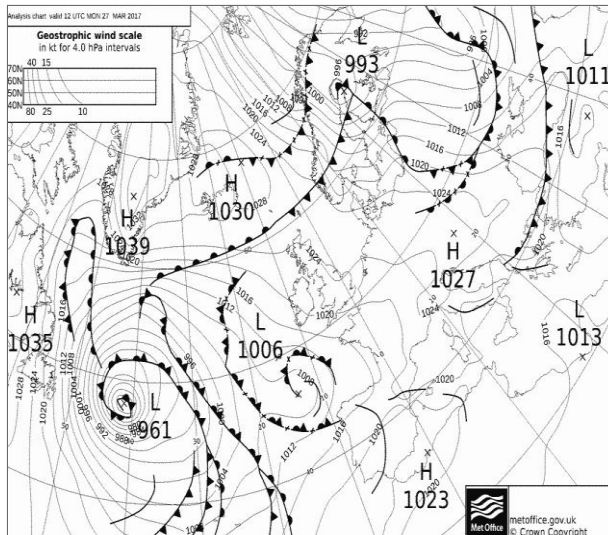
Stato del cielo: sereno.

Fenomeni: nessuno.

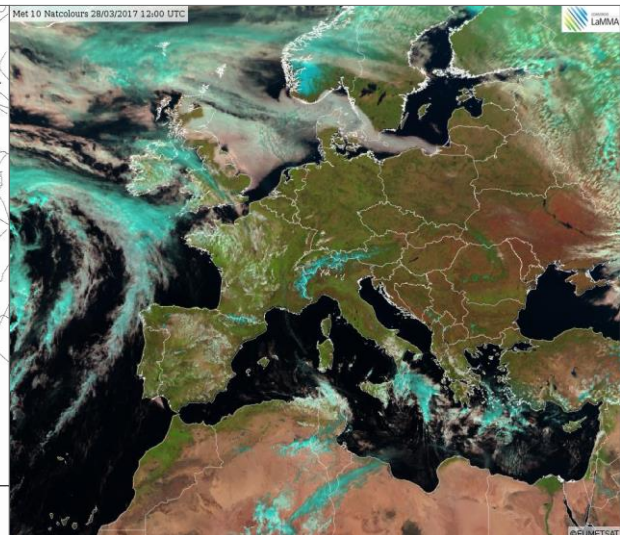
Venti: deboli da nord est. Nel pomeriggio venti fino a moderati di Maestrale lungo la costa.

Mari: poco mossi, temporaneamente mossi nel pomeriggio.

Temperature: minime in ulteriore calo con locali gelate nei fondovalle, massime in aumento con punte di 21-22 gradi nelle zone pianeggianti interne. Forte escursione termica giornaliera.

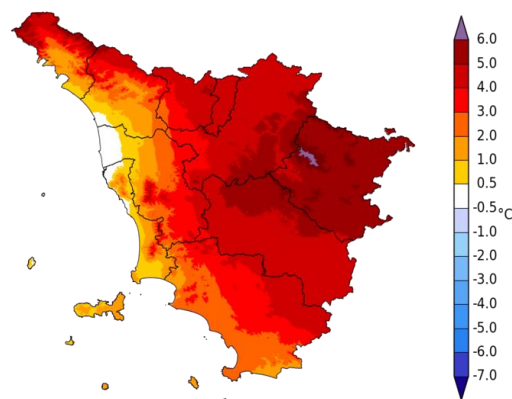


Pressione al suolo e fronti del 28 Marzo alle 12 UTC



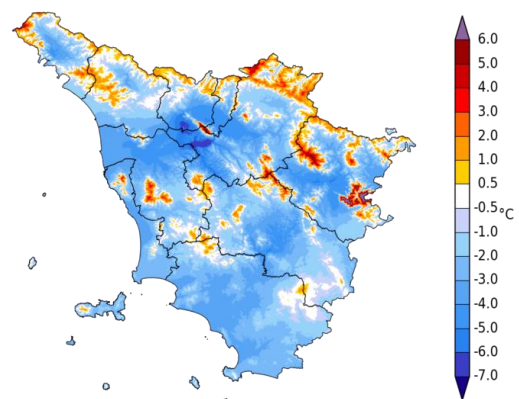
VIS del 28 Marzo alle 12 UTC

Differenza della Temperatura Massima tra 28/03/2017 e 27/03/2017



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

Differenza della Temperatura Minima tra 28/03/2017 e 27/03/2017



Differenze delle temp. minime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	0	2	3	4	3	5	3	2	6	3
	anomalia*	-3	-4	-2	-5	-3	-3	-3	-4	-1	-3
T. max	osservata	19	21	18	16	19	16	17	20	22	20
	anomalia*	4	4	2	0	2	-1	2	4	5	5
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	0	0	N.D.	0	0

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

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Mercoledì 29 Marzo 2017

Situazione: l'anticiclone delle Azzorre protegge l'Italia dall'ingresso di perturbazioni atlantiche, garantendo tempo stabile e soleggiato.

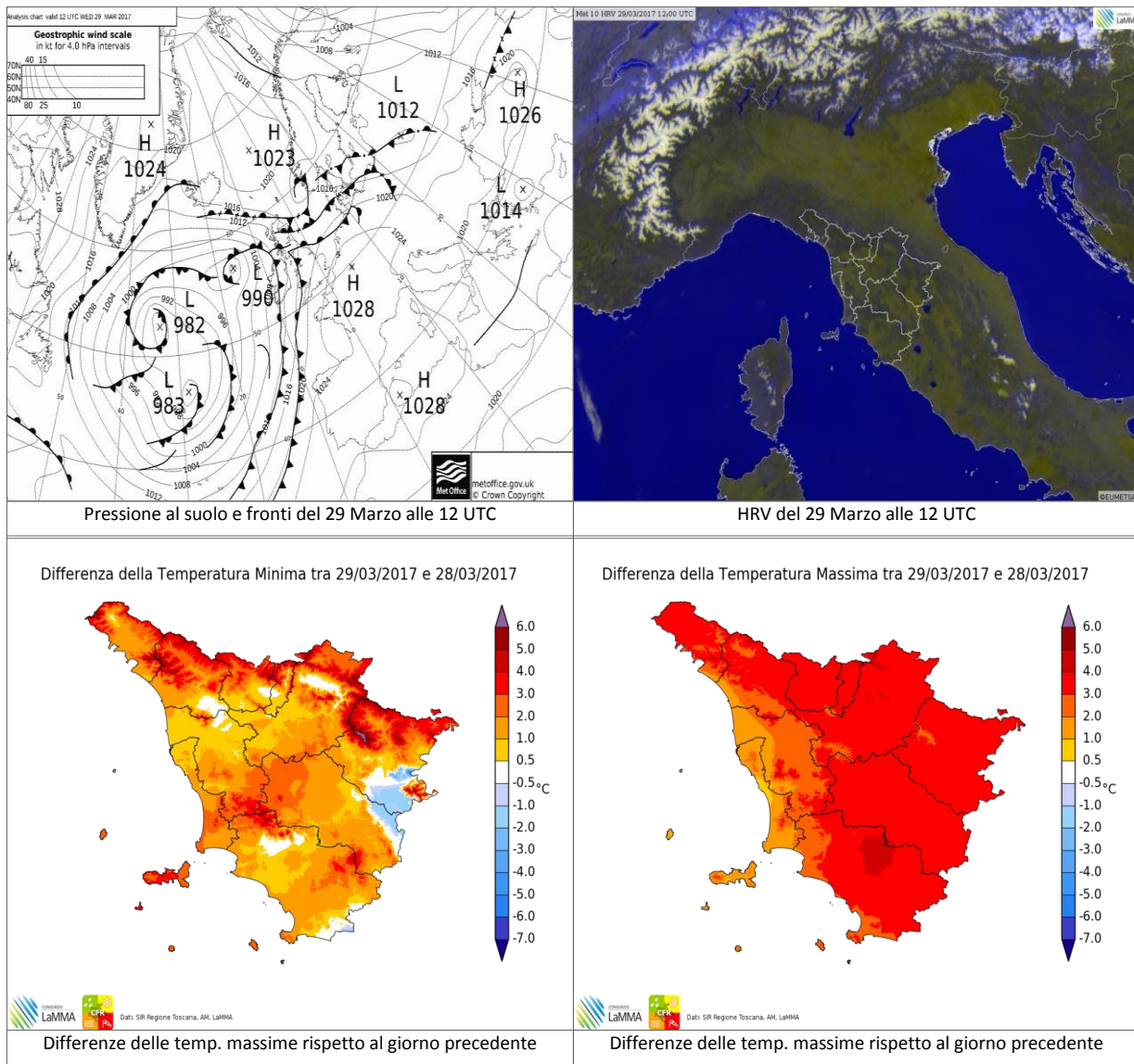
Stato del cielo: sereno.

Fenomeni: nessuno.

Venti: deboli dai quadranti settentrionali, fino a moderati di Maestrale sul litorale meridionale.

Mari: calmi o poco mossi, temporaneamente mossi sul settore meridionale tra il pomeriggio e la sera.

Temperature: in aumento, più accentuato nei valori massimi.



		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	1	3	3	6	4	6	4	3	6	3
	anomalia*	-2	-3	-2	-3	-2	-2	-2	-3	-1	-3
T. max	osservata	23	24	23	16	23	18	19	23	25	23
	anomalia*	8	8	6	1	6	1	3	6	8	9
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	N.D.	0	0	0	0	N.D.	0	0

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

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Giovedì 30 Marzo 2017

Situazione: una vasta area di alta pressione si estende dall'Africa alla Russia interessando anche l'Italia.

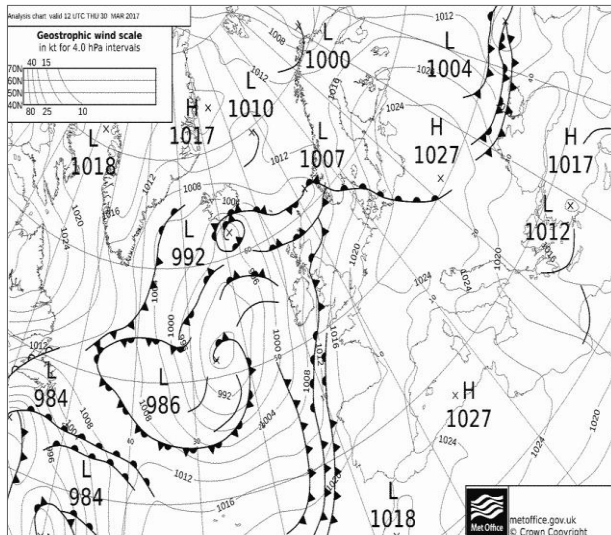
Stato del cielo: sereno.

Fenomeni: nessuno.

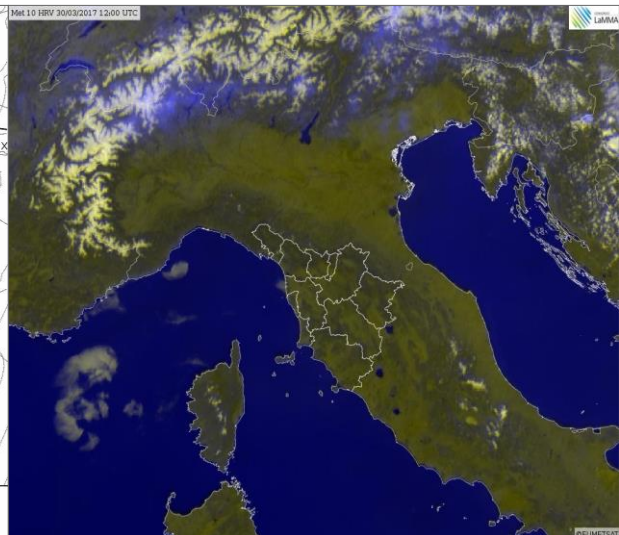
Venti: deboli orientali, di Maestrale sul litorale fino a moderati sul settore meridionale.

Mari: poco mossi, temporaneamente mossi sul settore meridionale nel pomeriggio.

Temperature: in sensibile aumento, specie nelle massime.

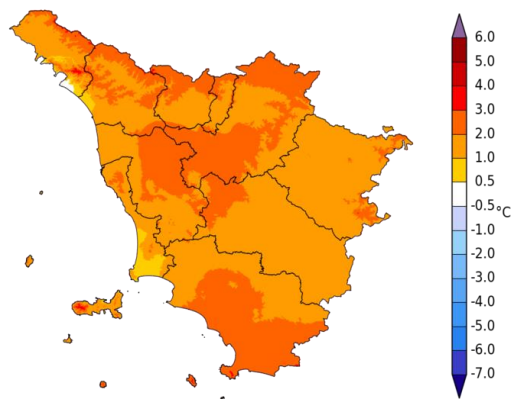


Pressione al suolo e fronti del 30 Marzo alle 12 UTC



HRV del 30 Marzo alle 12 UTC

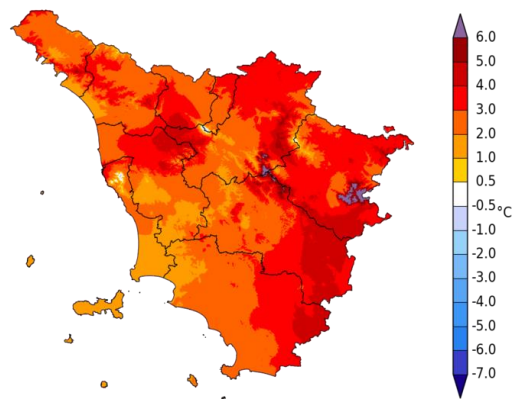
Differenza della Temperatura Massima tra 30/03/2017 e 29/03/2017



LaMMA
Dati: SIR Regione Toscana, AM, LaMMA

Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

Differenza della Temperatura Minima tra 30/03/2017 e 29/03/2017



LaMMA
Dati: SIR Regione Toscana, AM, LaMMA

Differenze delle temp. minime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	4	5	6	8	6	8	7	5	8	6
	anomalia*	0	-1	0	-1	0	0	1	-1	1	0
T. max	osservata	24	27	25	17	25	19	21	24	26	24
	anomalia*	9	10	8	2	8	2	5	8	10	10
Precipitazione (mm/24ore)		0	0	0	0	0	0	0	N.D.	0	0

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

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Venerdì 31 Marzo 2017

Situazione: condizioni di alta pressione e tempo stabile.

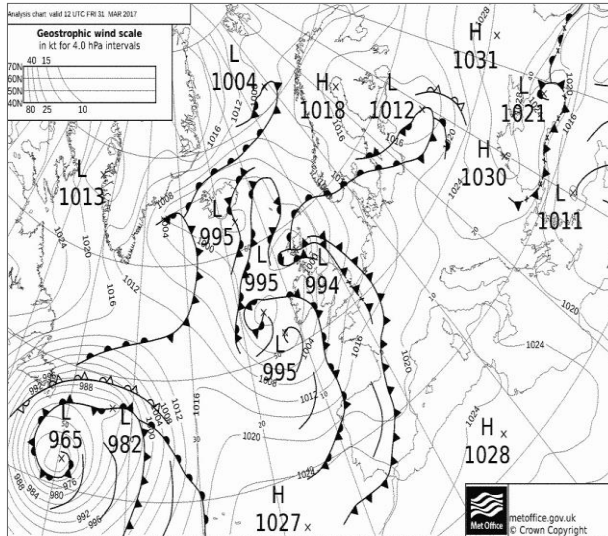
Stato del cielo: sereno o poco nuvoloso, salvo foschie e locali nebbie sul Valdarno inferiore.

Fenomeni: nessuno.

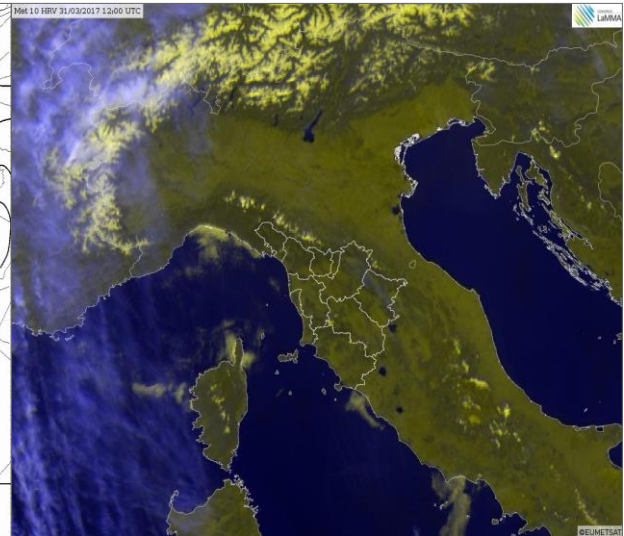
Venti: deboli a regime di brezza.

Mari: calmi o poco mossi.

Temperature: minime in lieve aumento, massime in lieve calo sulle zone occidentali, ma ancora su valori decisamente superiori alla

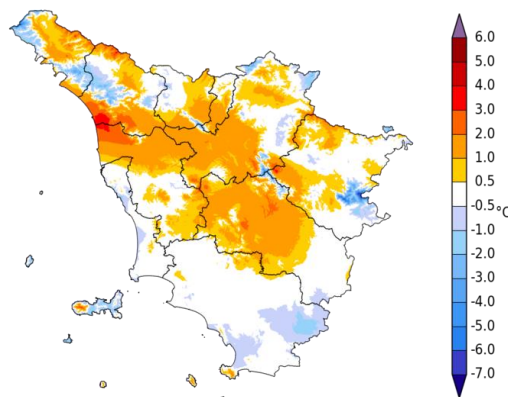


Pressione al suolo e fronti del 31 Marzo alle 12 UTC



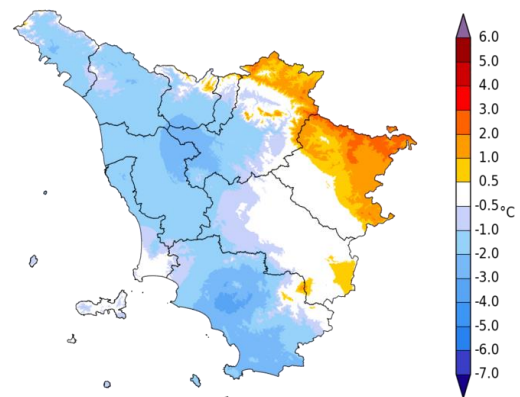
HRV del 31 Marzo alle 12 UTC

Differenza della Temperatura Minima tra 31/03/2017 e 30/03/2017



Differenze delle temp. minime rispetto al giorno precedente

Differenza della Temperatura Massima tra 31/03/2017 e 30/03/2017



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

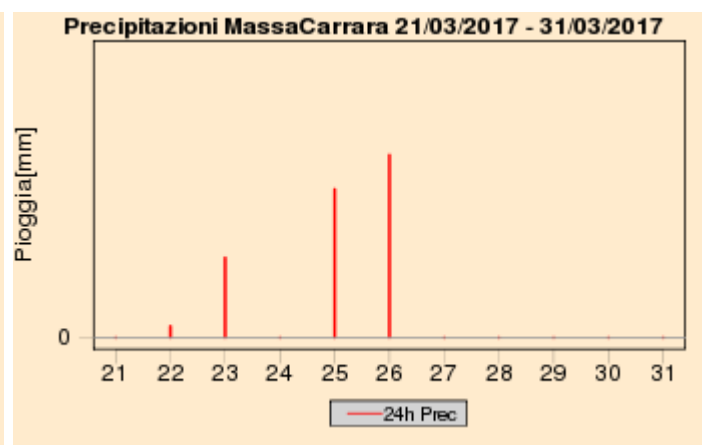
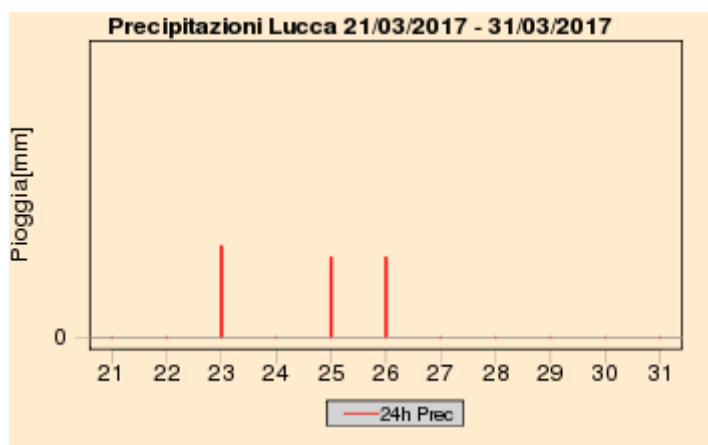
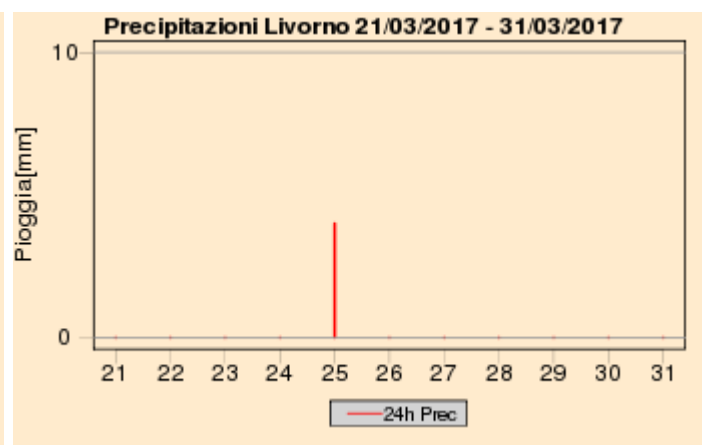
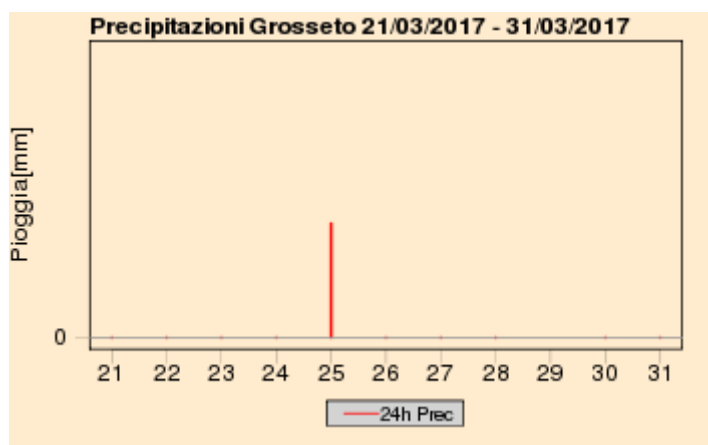
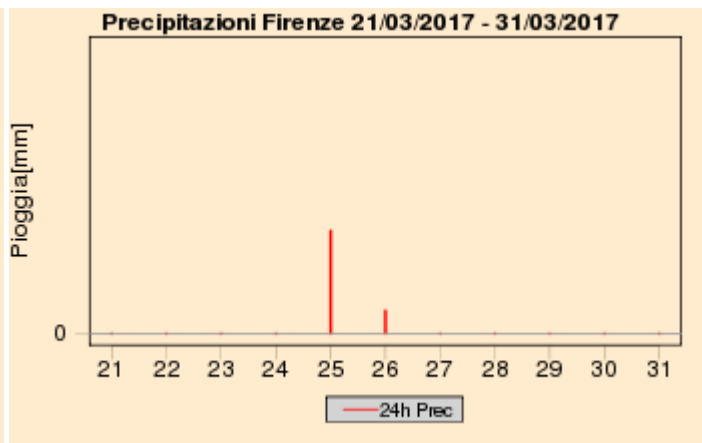
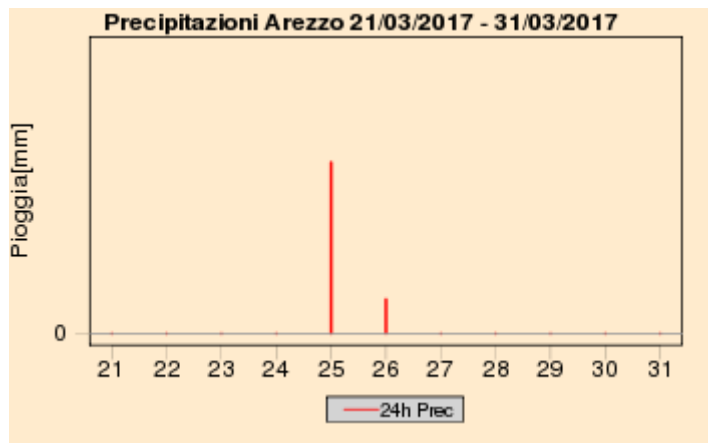
		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	5	7	7	10	8	11	10	7	10	8
	anomalia*	2	1	2	1	2	3	4	1	3	2
T. max	osservata	24	25	21	17	23	17	19	23	25	24
	anomalia*	9	8	5	1	6	0	3	6	8	10
Precipitazione (mm/24 ore)		0	0	0	0	0	0	0	N.D.	0	0

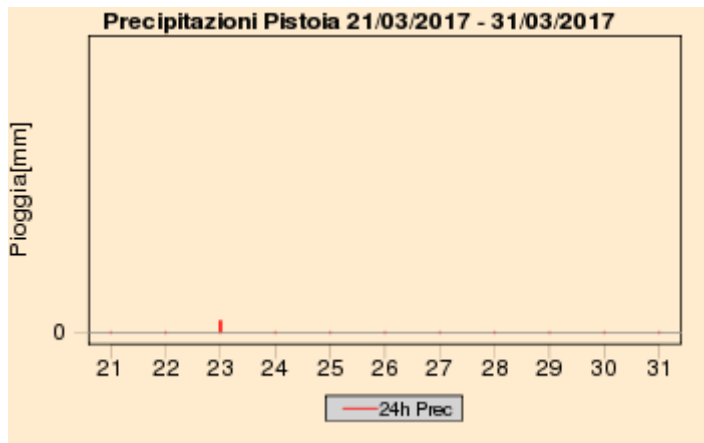
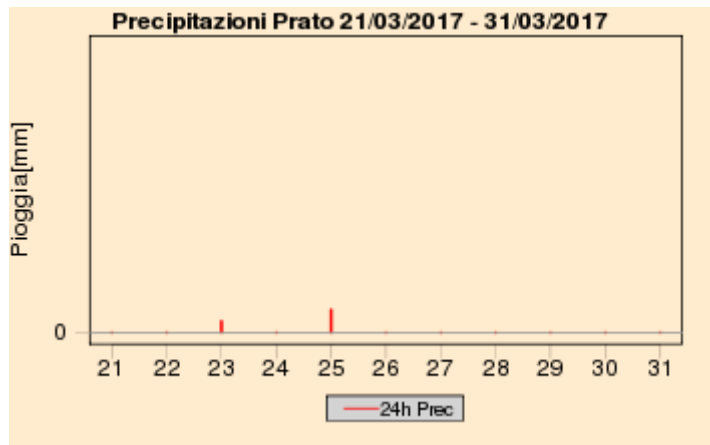
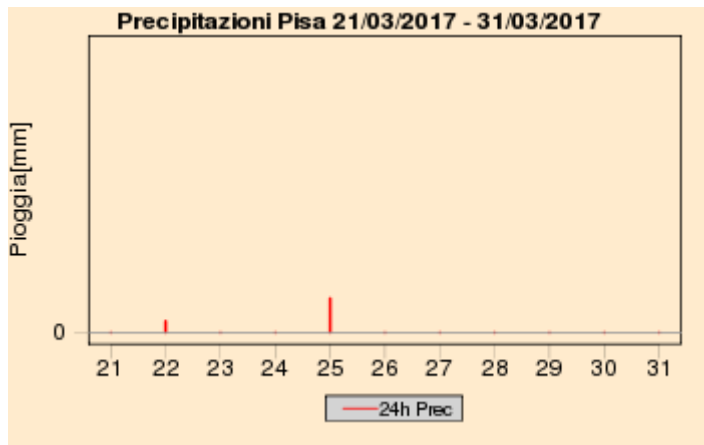
*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decennale 1981-2010

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

III decade - Quadro regionale – Precipitazioni

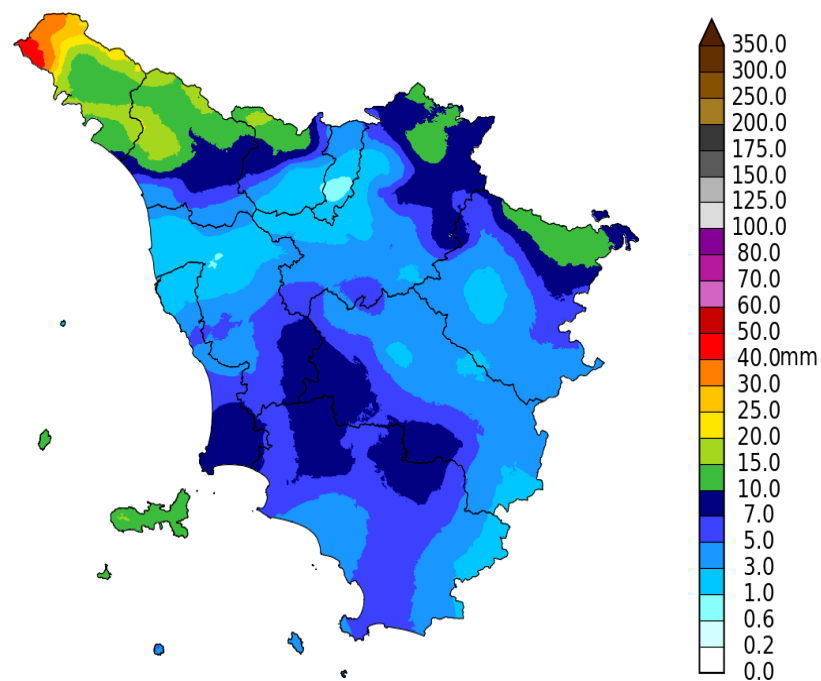
Anche la terza decade di Marzo ha fatto registrare precipitazioni decisamente scarse e ben inferiori a quelle tipiche del periodo. Su gran parte del territorio i cumulati decadali sono risultati scarsamente rilevanti, minori di 10 mm; solo in Appennino e in Arcipelago si sono osservati cumulati leggermente superiori ma comunque scarsamente significativi, generalmente tra 10 e 20 mm.



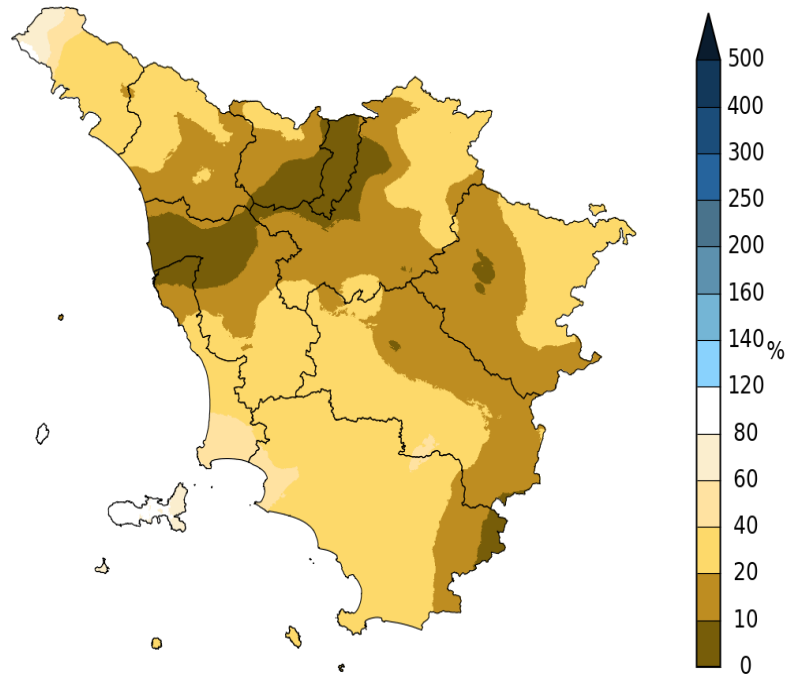


Quadro regionale – Cumulati decadali di precipitazione, anomalia decadale di precipitazione e numero di giorni di pioggia

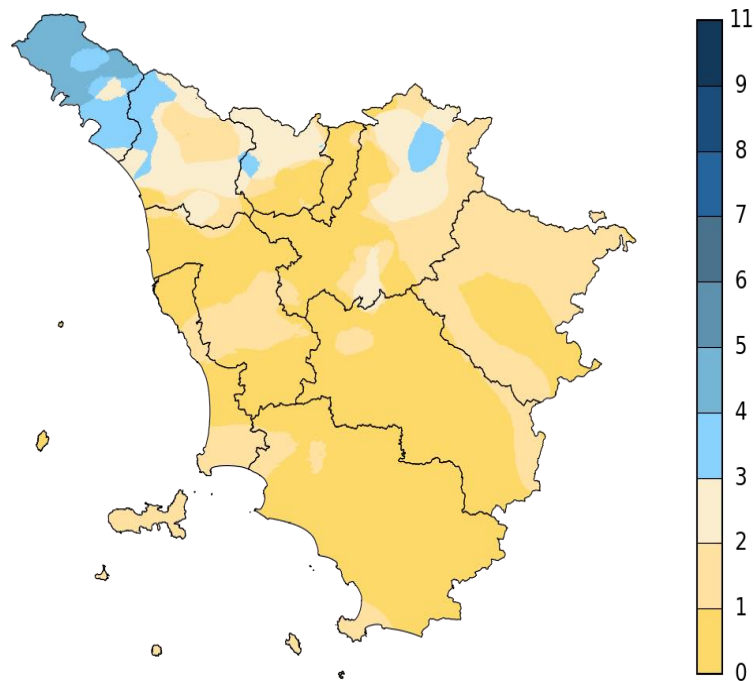
Cumulato Precipitazione dal 21/03/2017 al 31/03/2017



Percentuale di Precipitazione rispetto alla media climatica dal 21/03/2017 al 31/03/2017

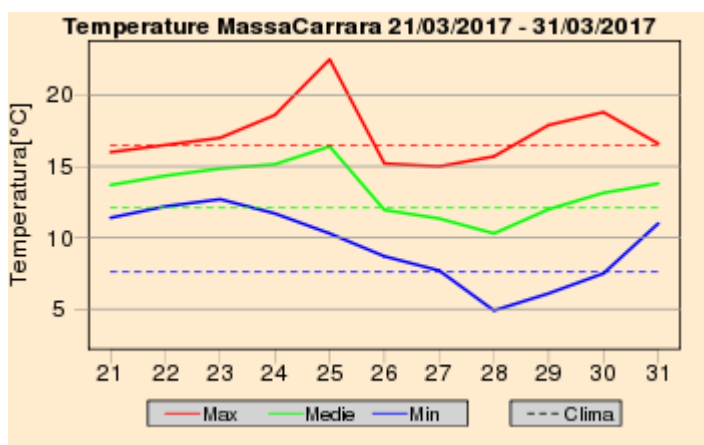
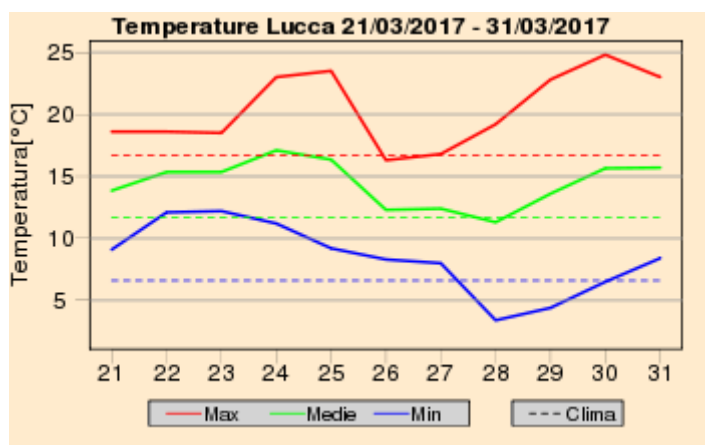
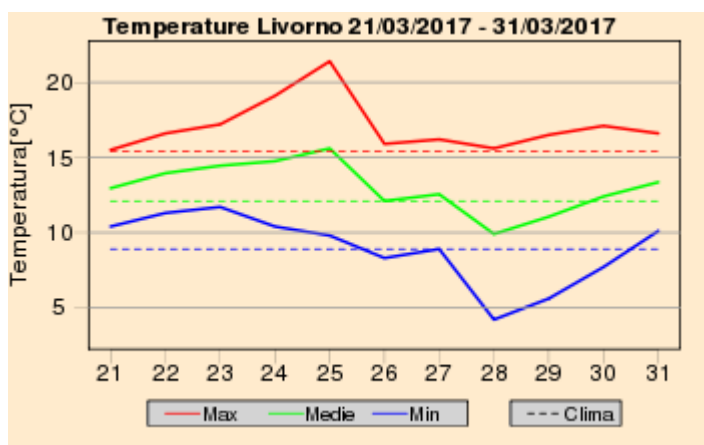
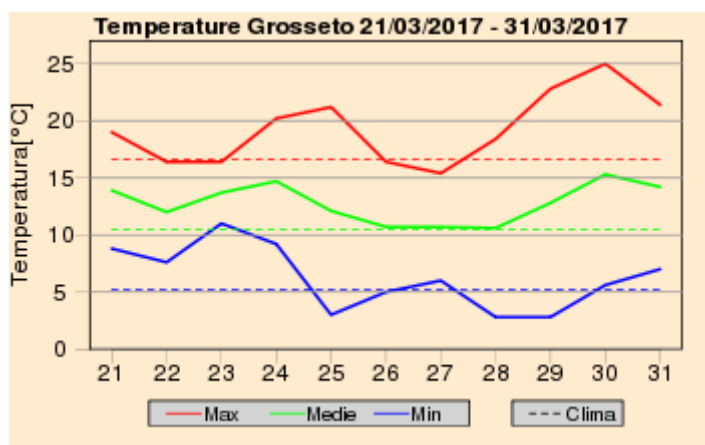
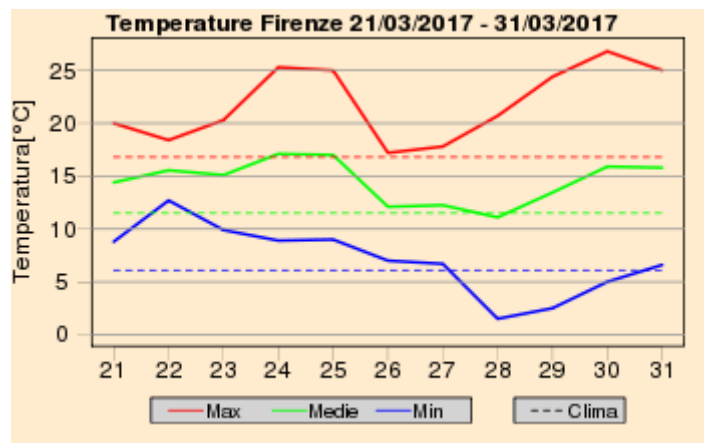
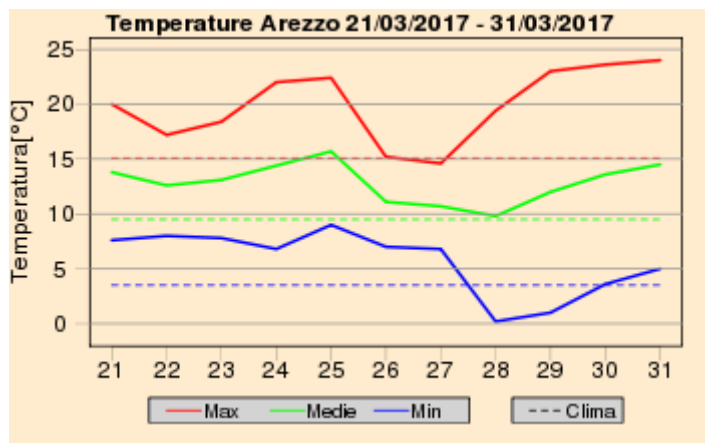


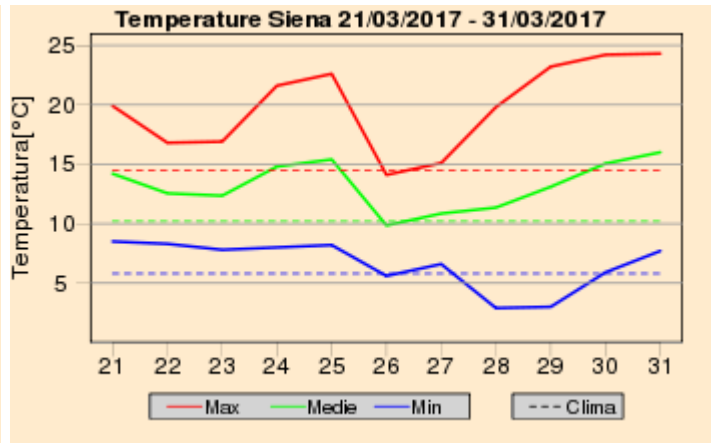
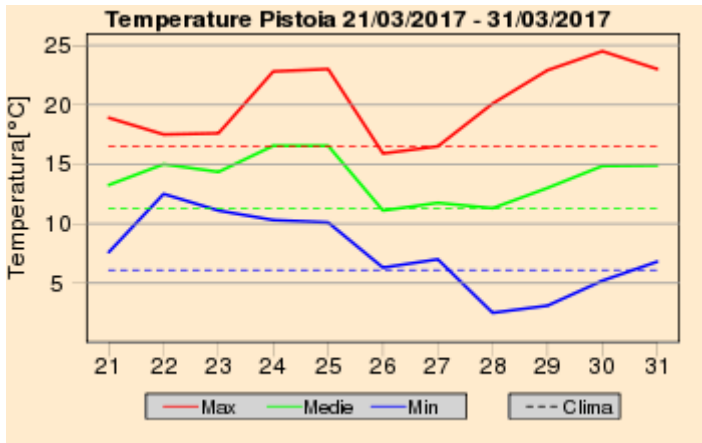
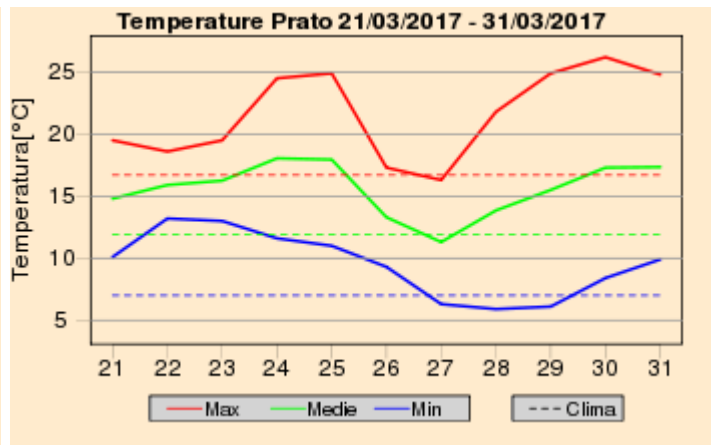
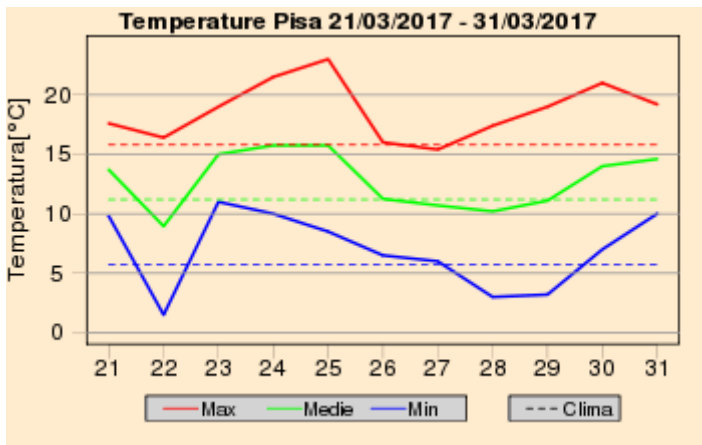
Giorni con Pioggia \geq di 1 mm dal 21/03/2017 al 31/03/2017



III decade - Quadro regionale – Temperature

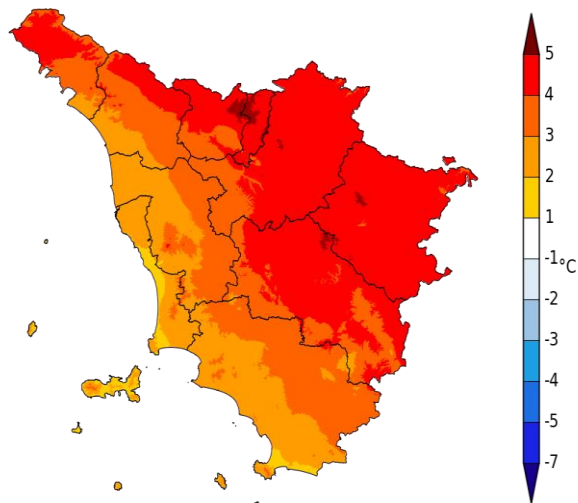
Dal punto di vista termico la terza decade di Marzo è stata decisamente mite e ha fatto registrare temperature superiori a quelle tipiche del periodo. Le massime in particolare hanno fatto registrare anomalie positive addirittura superiori a 3-4 gradi sulle zone interne, e in molte zone si sono mantenute superiori alle medie per tutti i giorni della decade. Anche i valori minimi giornalieri sono risultati complessivamente superiori alle medie, ma con anomalie più contenute: generalmente attorno a 1 grado oltre le medie in pianura, 2-3 gradi in collina e in montagna.



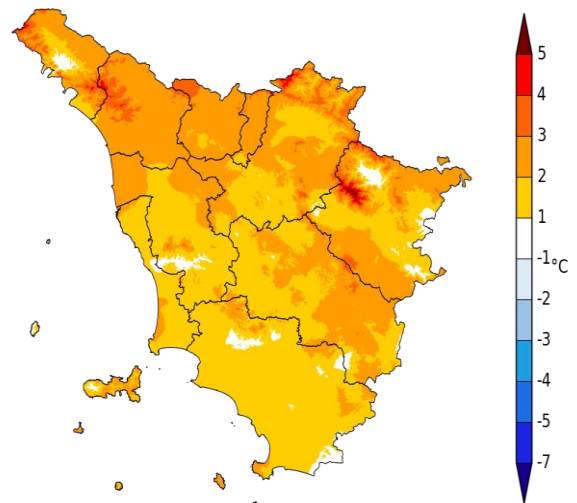


Quadro regionale – Anomalie termiche

Anomalia Temperatura Massima Giornaliera dal 21/03/2017 al 31/03/2017



Anomalia Temperatura Minima Giornaliera dal 21/03/2017 al 31/03/2017



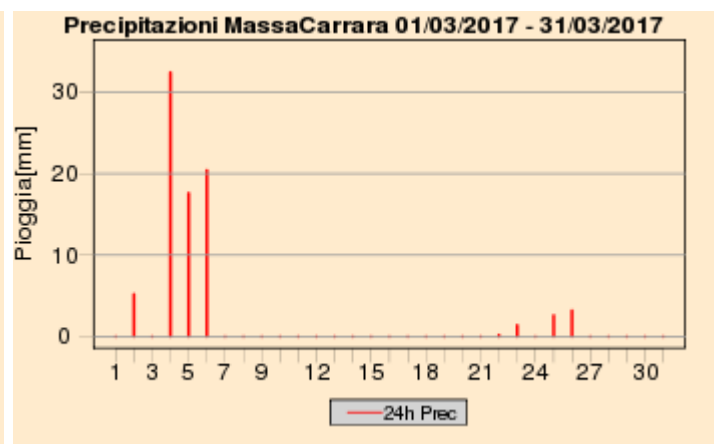
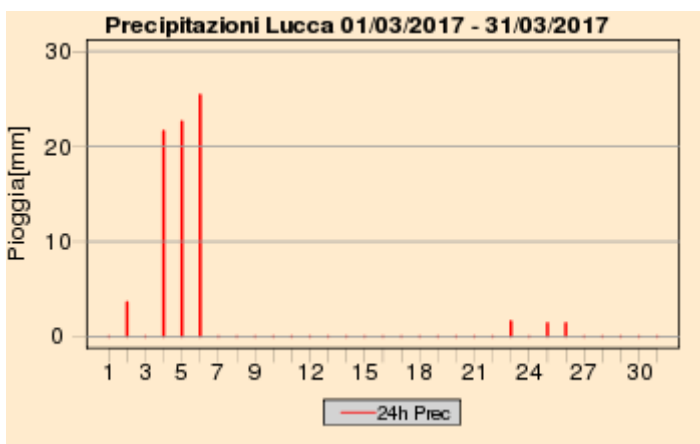
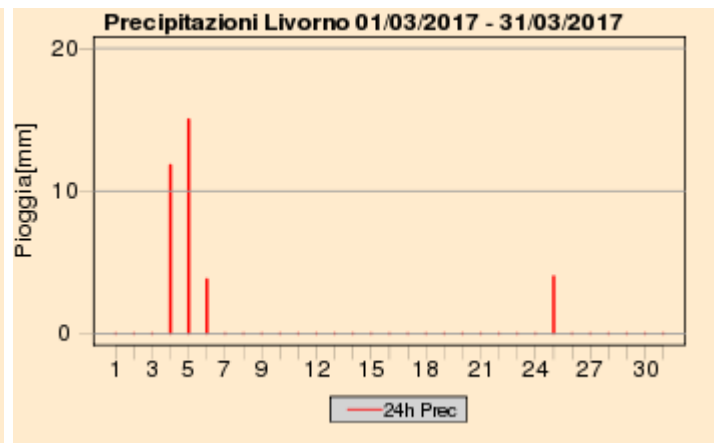
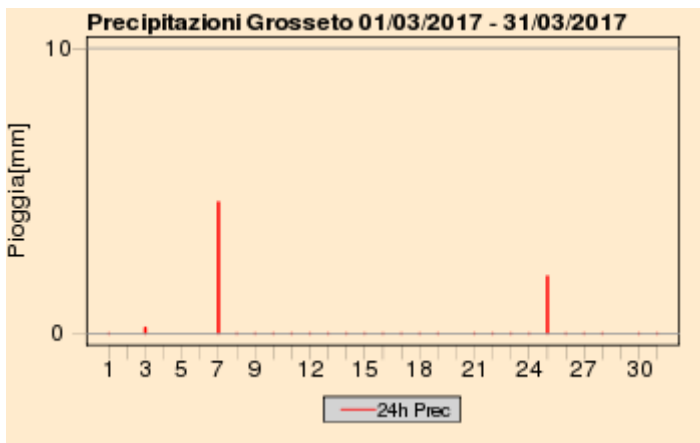
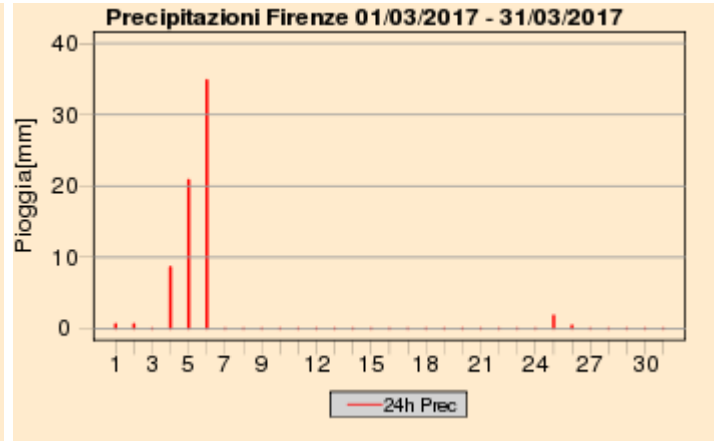
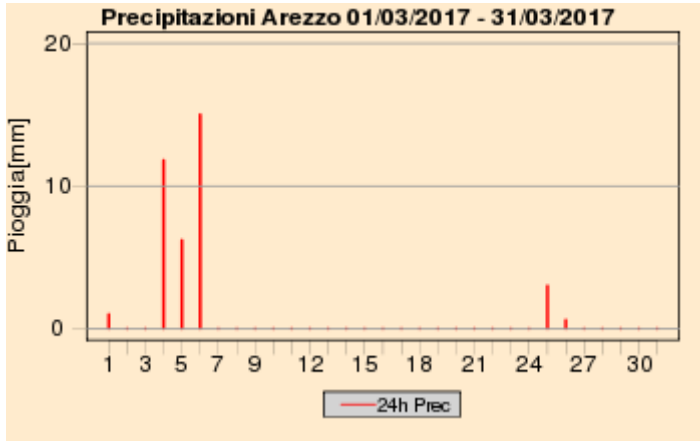
Anomalia termica decadale per le temperature massime e minime giornaliere

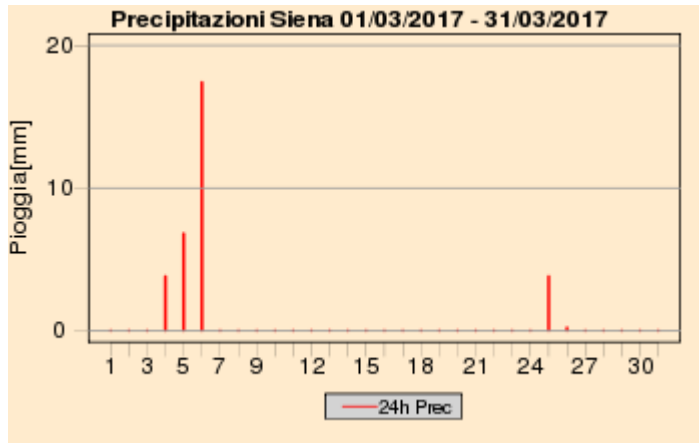
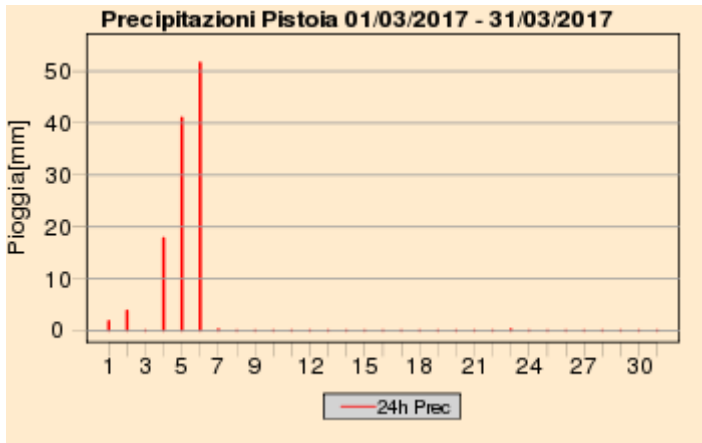
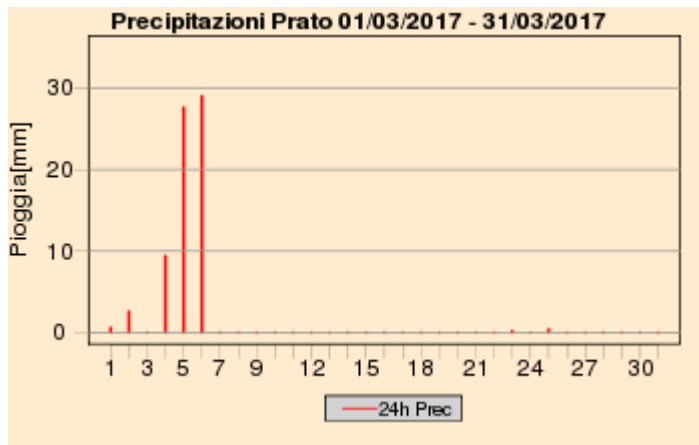
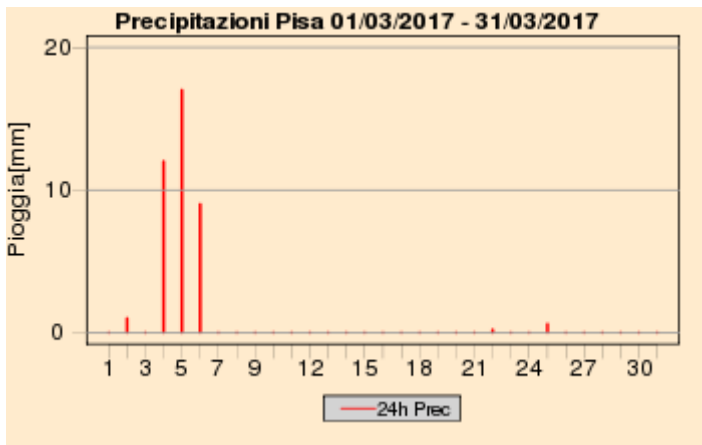
Riepilogo Mensile

Grafici mensili: Precipitazioni

Le piogge osservate nel mese di Marzo sono risultate inferiori alla norma (trentennio 1981-2010). Su tutte le zone al di sotto del corso dell'Arno, ad eccezione del monte Amiata, si riportano cumulati mensili inferiori a 50 mm; sulle zone settentrionali i cumulati sono stati più significativi e generalmente attorno a 100 mm e oltre sui settori appenninici; punte fino a 200 mm e oltre sono stati osservati sulle Apuane, unica zona della regione ove le piogge sono risultate in linea o superiori alle medie.

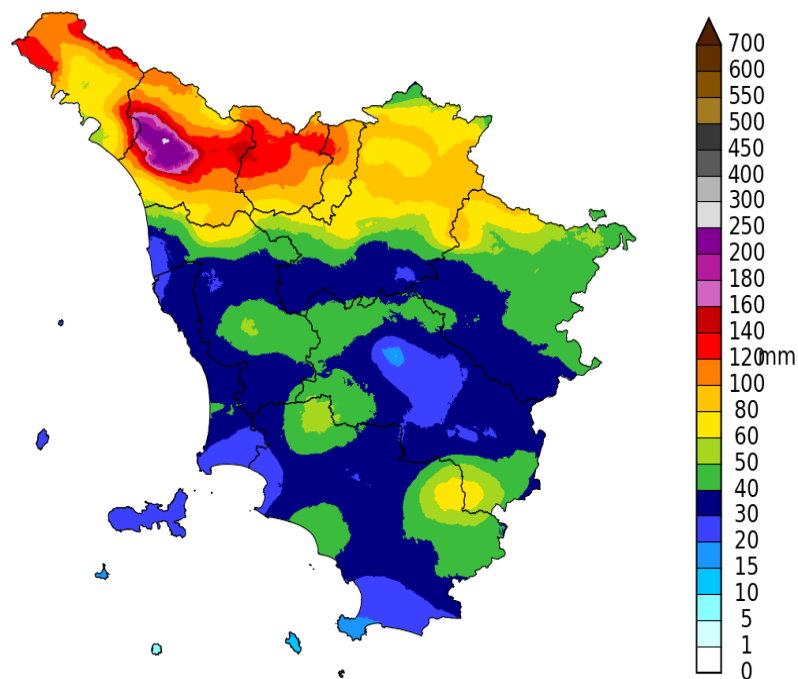
Quadro regionale – Precipitazioni osservate nei capoluoghi



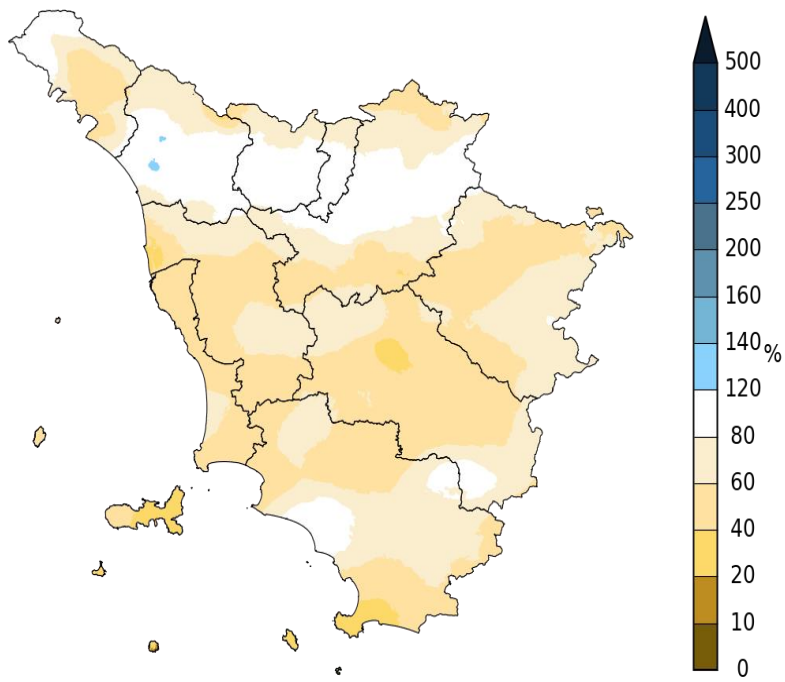


Quadro regionale – Cumulati mensili di precipitazione, anomalia di precipitazione e numero di giorni di pioggia

Cumulato Precipitazione dal 01/03/2017 al 31/03/2017



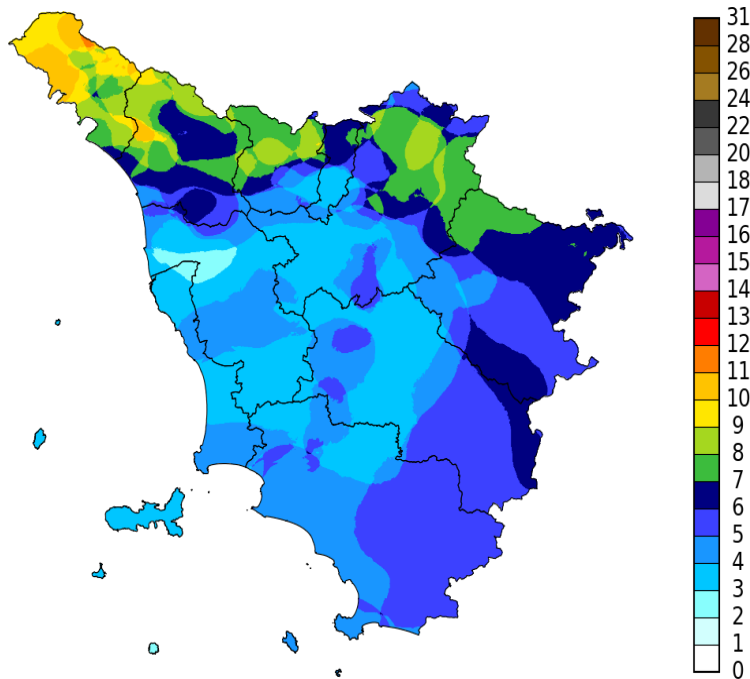
Percentuale di Precipitazione rispetto alla media climatica
dal 01/03/2017 al 31/03/2017





 Dati: SIR Regione Toscana, AM, LaMMA

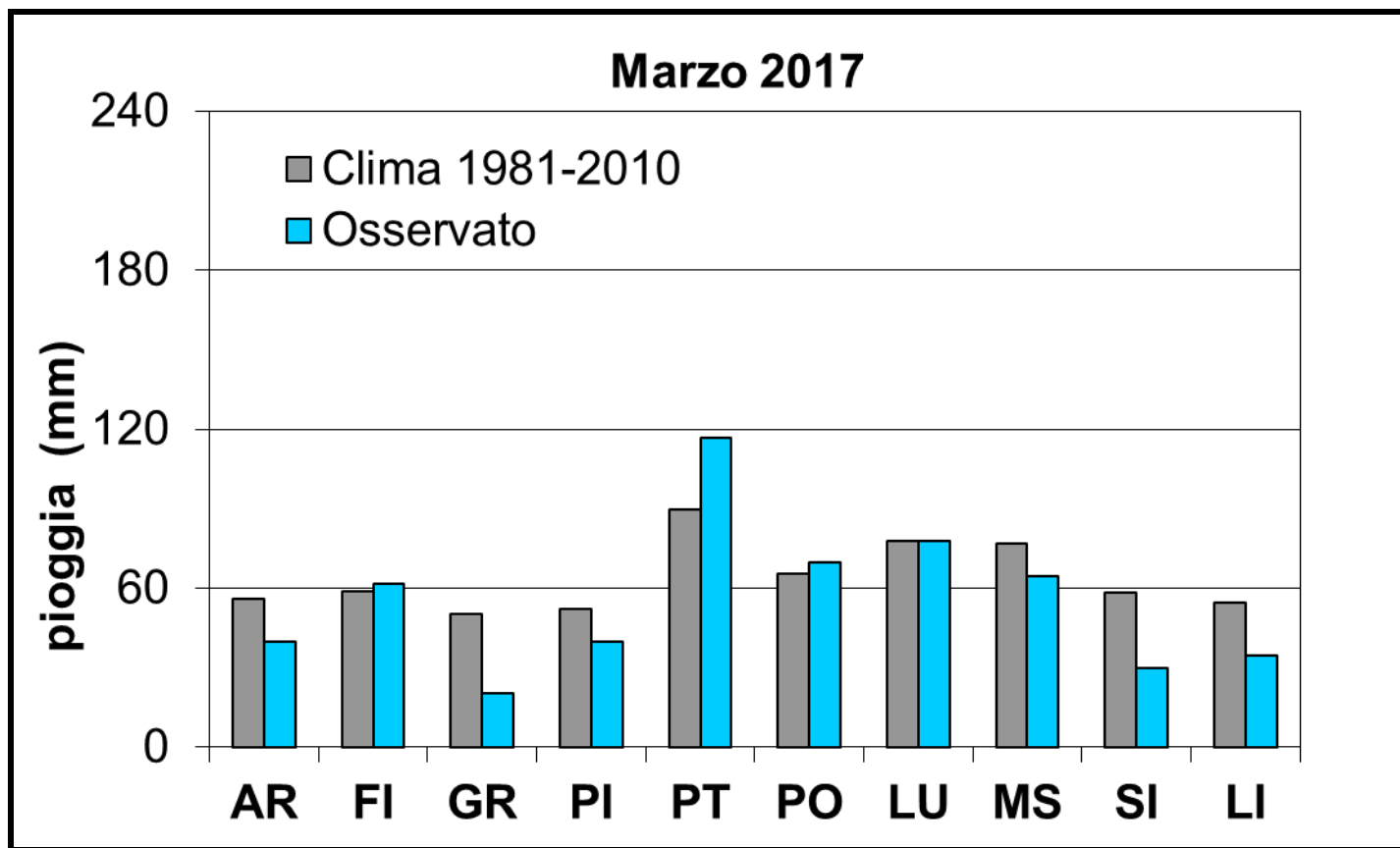
Giorni con Pioggia \geq di 1 mm dal 01/03/2017 al 31/03/2017



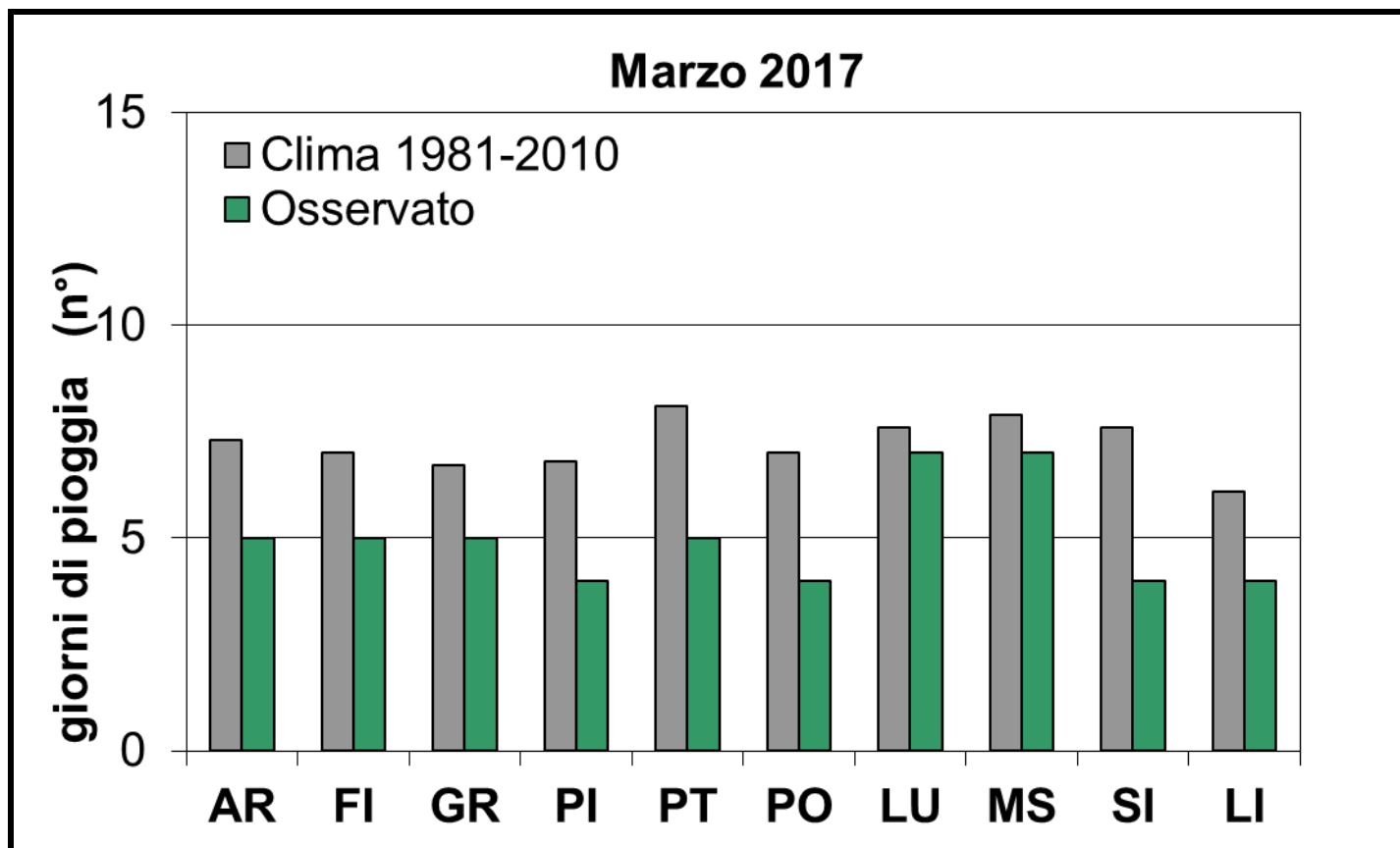


 Dati: SIR Regione Toscana, AM, LaMMA

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



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

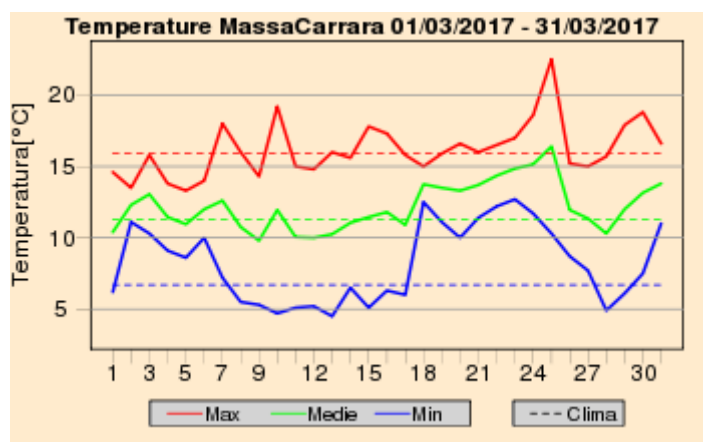
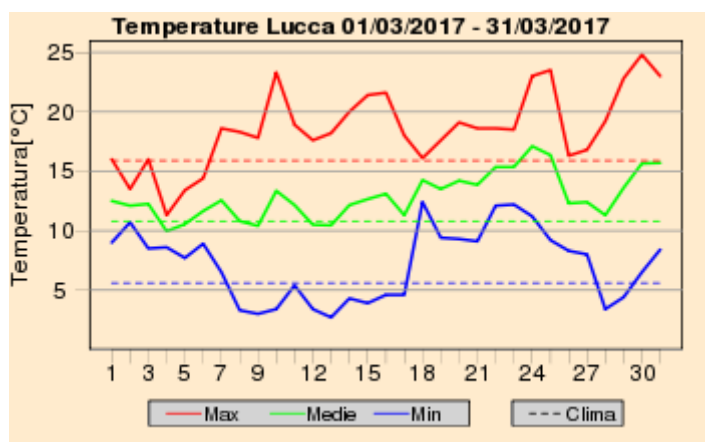
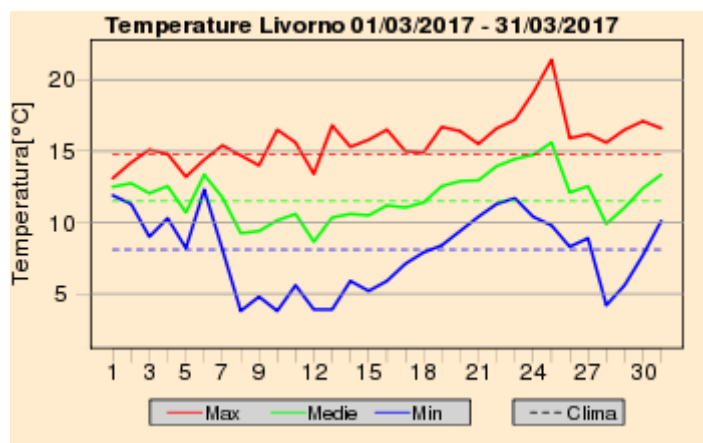
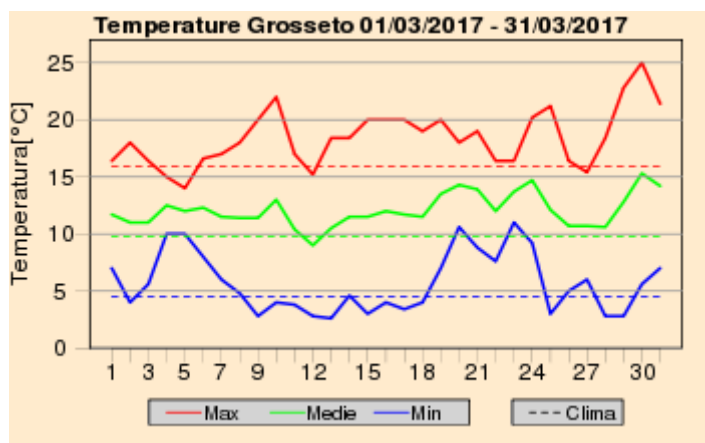
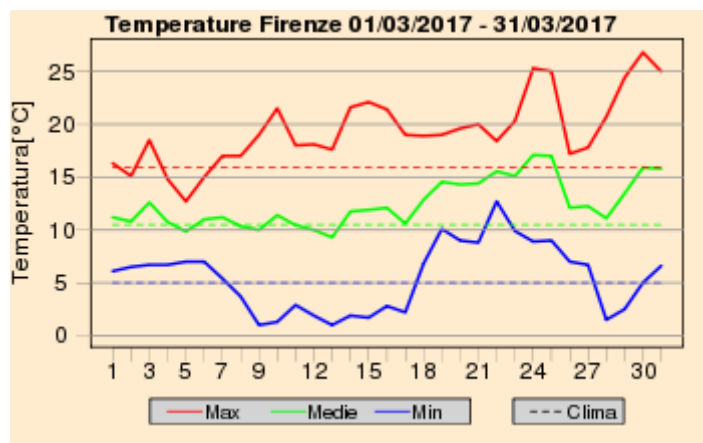
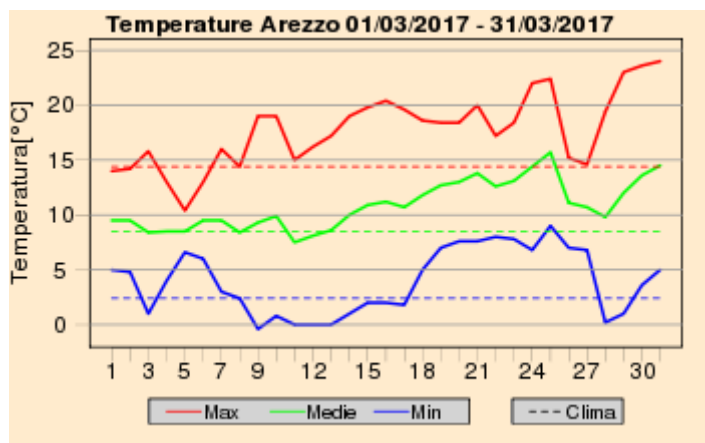


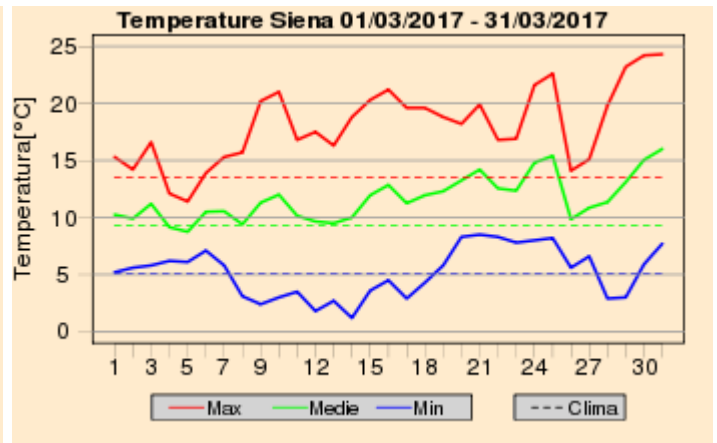
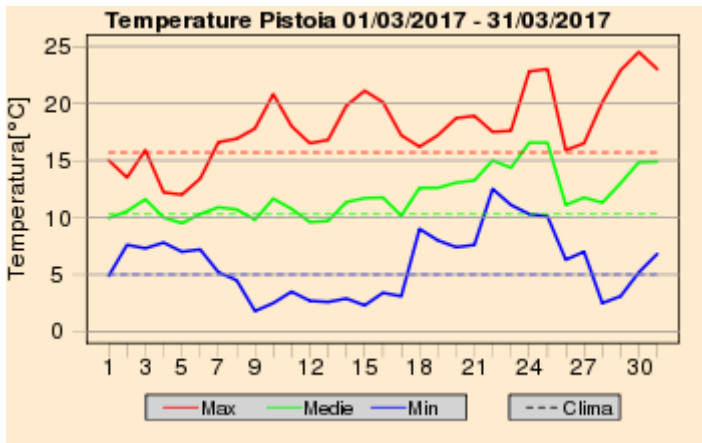
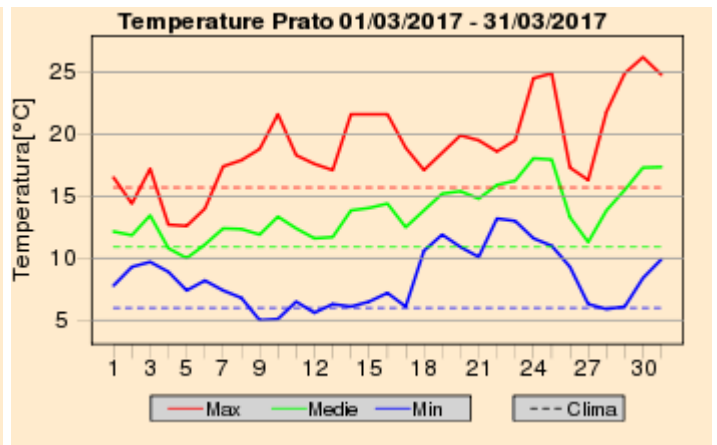
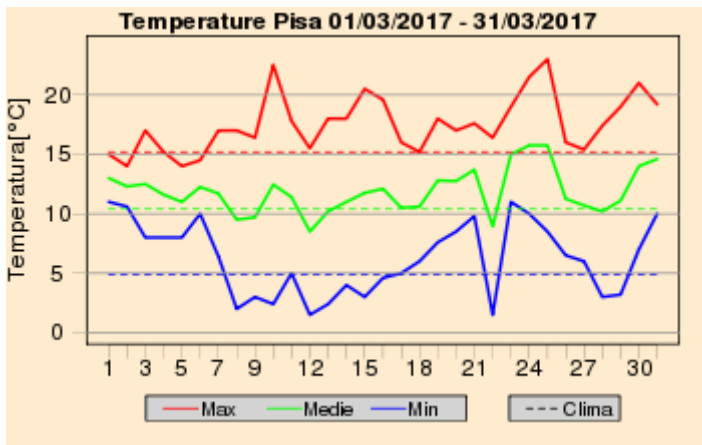
Deficit/surplus di giorni piovosi osservato nei capoluoghi toscani (Marzo 2017)

Grafici mensili: Temperature

Dal punto di vista termico il mese di Marzo è risultato decisamente più caldo rispetto alla normale climatica calcolata sul trentennio 81-2010.

Le maggiori anomalie positive di temperatura sono state osservate per i valori massimi giornalieri, che si sono mantenuti quasi ovunque almeno 2-3 gradi oltre i valori tipici del periodo. Più contenute le anomalie positive per quanto riguarda invece i valori minimi giornalieri, che hanno fatto registrare scarti positivi dalle medie attorno a 1 °C.

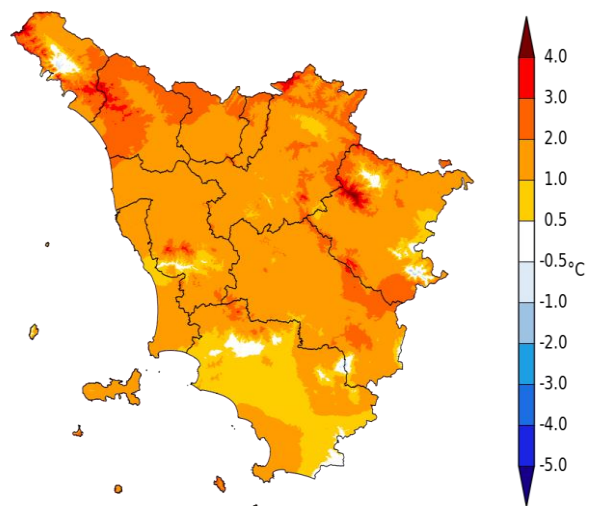
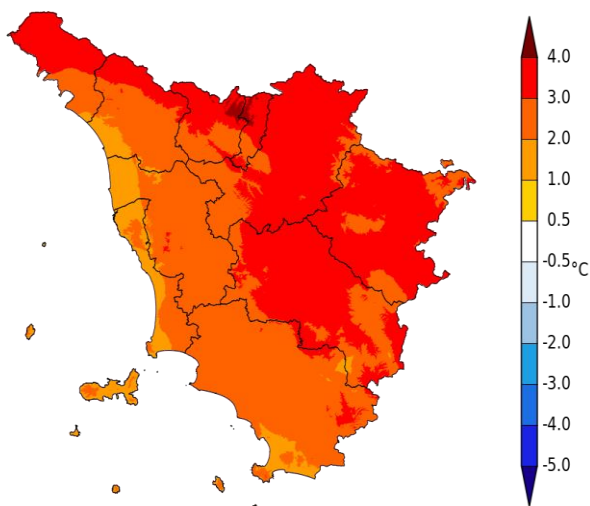




Quadro regionale – Anomalie termiche

Anomalia Temperatura Massima Giornaliera dal 01/03/2017 al 31/03/2017

Anomalia Temperatura Minima Giornaliera dal 01/03/2017 al 31/03/2017



Anomalia termica mensile per le temperature massime e minime giornaliere

A cura di:

GIORGIO BARTOLINI

GIULIO BETTI

VALERIO CAPECCHI

LUCA FIBBI

DANIELE GRIFONI

GIANNI MESSERI

FRANCESCO PASI

FRANCESCO PIANI

MATTEO ROSSI

CLAUDIO TEI

TOMMASO TORRIGIANI

ROBERTO VALLORANI

BERNARDO GOZZINI

Fonte Dati:

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