CONSORZIO
LaMMA

meteo

REPORT METEOROLOGICO

Aprile 2017

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

Consorzio LaMMA - Laboratorio di Monitoraggio e Modellistica Ambientale

CONSORZIO LaMMA

Regione Toscana

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Sabato 1 Aprile 2017

Situazione: formazione di un vortice depressionario tra Baleari e Sardegna, in graduale spostamento verso est, sud-est, che interessa più direttamente l'Italia centro meridionale.

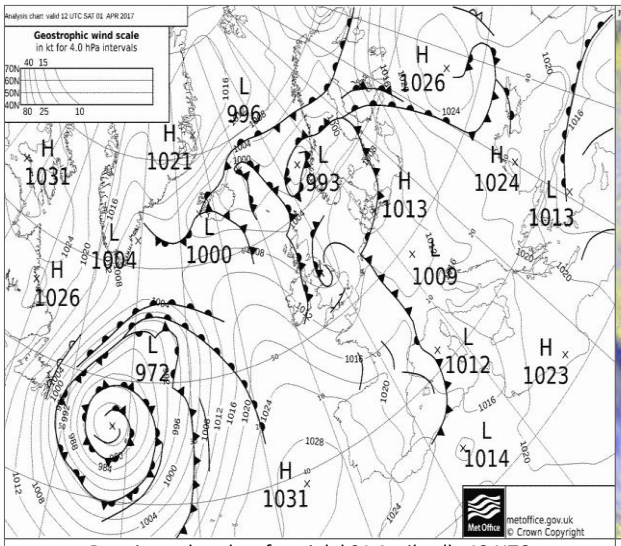
Stato del cielo: velato con ampie schiarite nel pomeriggio.

Fenomeni: nessuno.

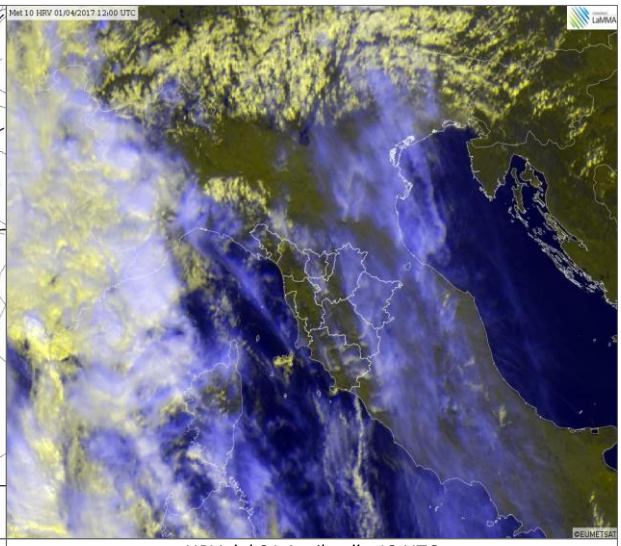
Venti: deboli da sud est, moderati sull'Arcipelago e sul litorale meridionale con rinforzi fino a forti.

Mari: poco mossi, ma con moto ondoso in aumento fino a mossi, localmente molto mossi a sud dell'Elba.

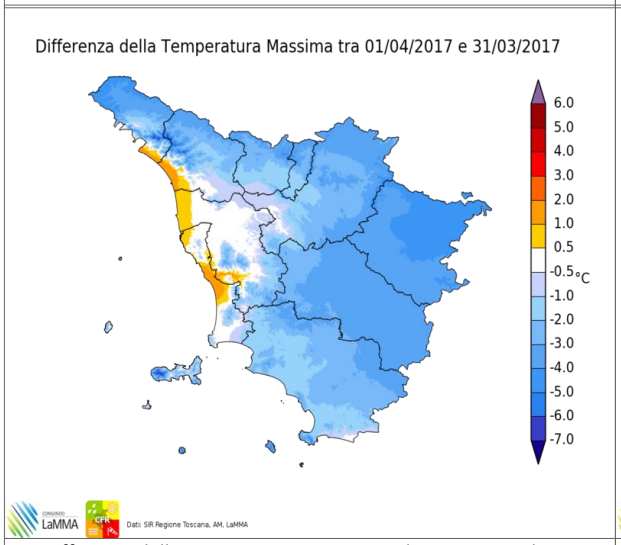
Temperature: in calo più sensibile nelle massime.



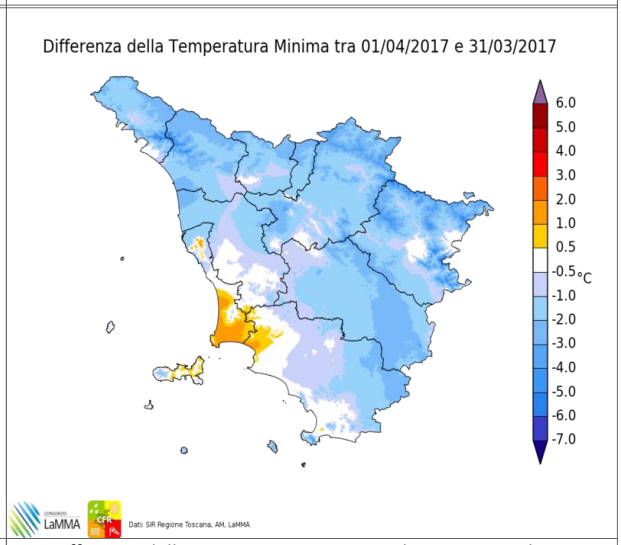
Pressione al suolo e fronti del 01 Aprile alle 12 UTC



HRV del 01 Aprile 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	5	5	5	9	8	9	8	6	9	6
	anomalia*	0	-2	-1	-1	0	0	1	-1	0	-1
T. max	osservata	20	23	20	18	22	18	20	21	23	21
	anomalia*	3	5	2	1	4	1	3	3	4	4
Precipitazione (mm/24ore)		0	0	N.D.	0	0	0	0	N.D.	0	0

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

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Domenica 2 Aprile 2017

Situazione: minimo tra Corsica e Sardegna in lento spostamento verso sud-est con associate condizioni di instabilità anche sulla Toscana, in particolare lungo la fascia costiera.

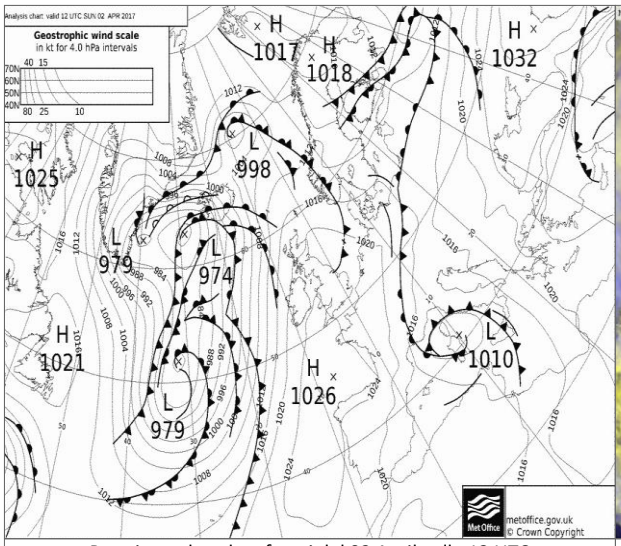
Stato del cielo: nuvoloso o molto nuvoloso.

Fenomeni: nessuno.

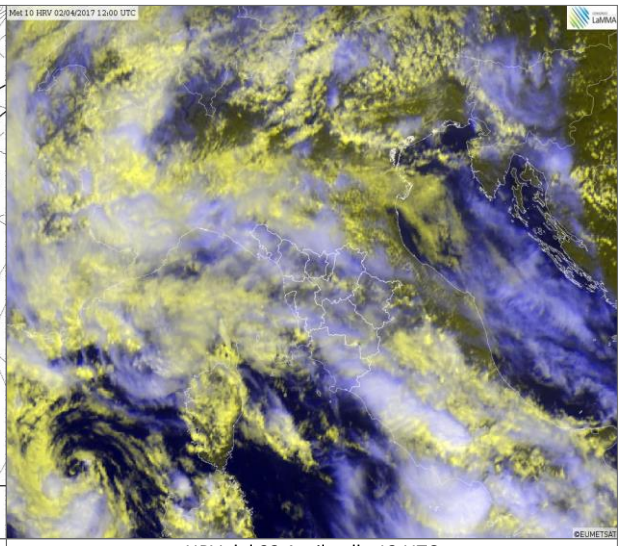
Venti: deboli orientali nell'interno, moderati da sud-est sul litorale meridionale e sull'Arcipelago con rinforzi fino a forti. Tendenza a divenire da nord-est in serata.

Mari: mossi sul settore meridionale e sull'Arcipelago, poco mossi sulla costa settentrionale.

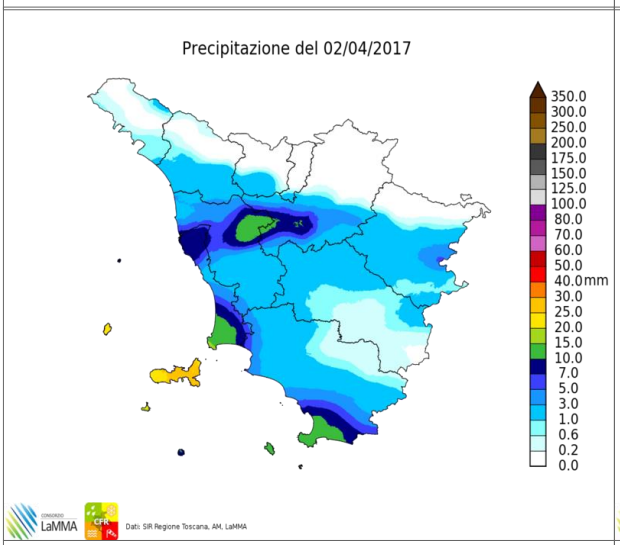
Temperature: in calo le massime, in aumento le massime.



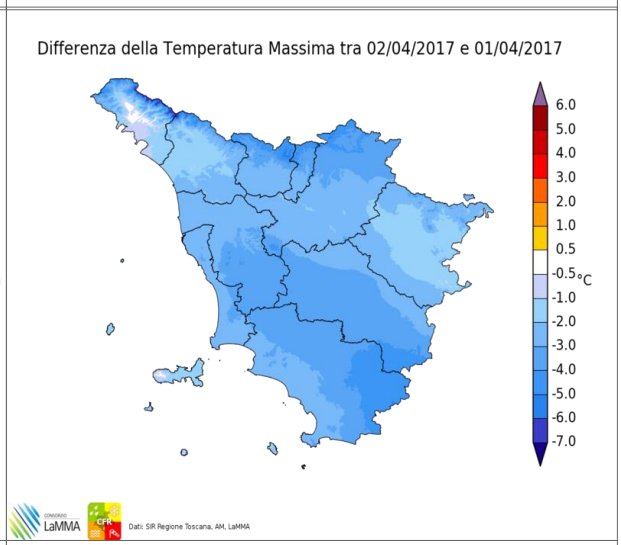
Pressione al suolo e fronti del 02 Aprile alle 12 UTC



HRV del 02 Aprile alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 02 Aprile



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	7	10	12	11	10	11	11	10	13	10
	anomalia*	3	3	5	1	2	2	4	3	5	3
T. max	osservata	19	20	17	17	19	17	18	19	20	18
	anomalia*	2	2	0	0	1	0	1	1	1	2
Precipitazione (mm/24ore)		4	0	N.D.	13	2	2	6	N.D.	0	2

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

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Lunedi' 3 Aprile 2017

Situazione: una vasta area di bassa pressione sull'Italia meridionale richiama correnti orientali verso le regioni centro-settentrionali; tale configurazione favorisce modeste condizioni di instabilità pomeridiana.

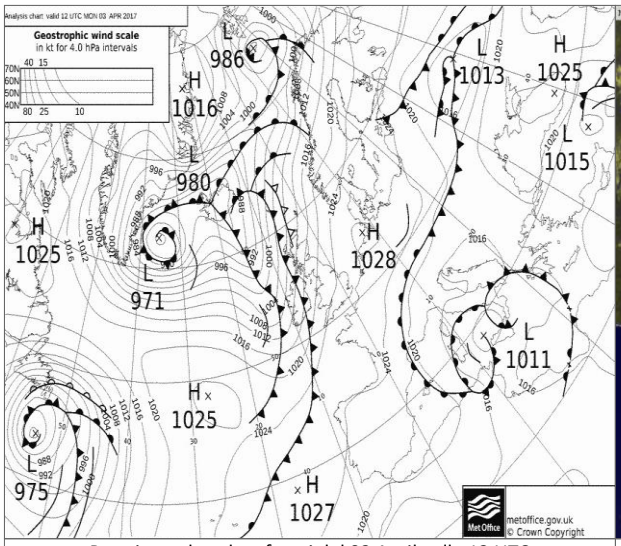
Stato del cielo: parzialmente nuvoloso con locali addensamenti cumuliformi pomeridiani, in particolare sulla costa di Piombino, sulle Metallifere, sul Chianti e sull'Elba.

Fenomeni: rovesci temporaleschi su Piombino, Metallifere, Chianti e Elba.

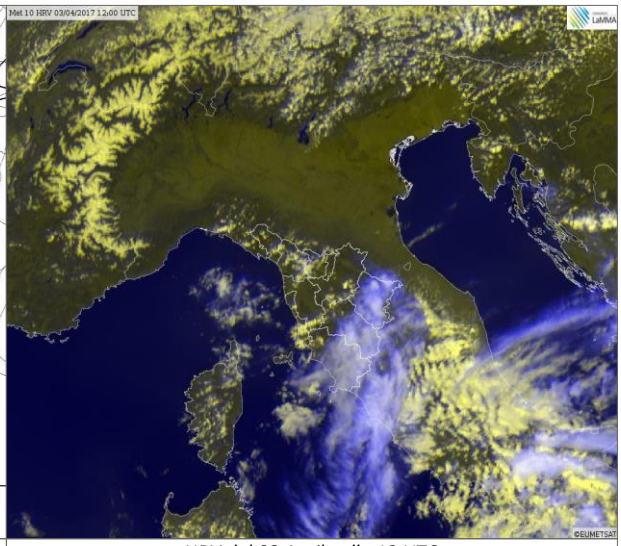
Venti: moderati settentrionali in attenuazione.

Mari: poco mossi, fino a mossi al largo.

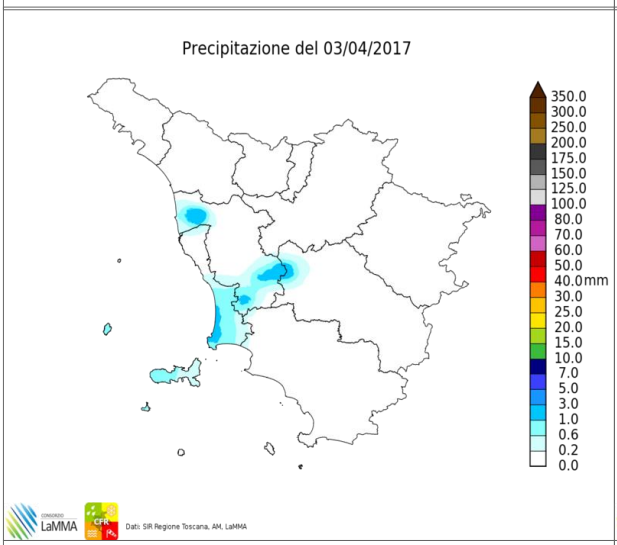
Temperature: massime in aumento.



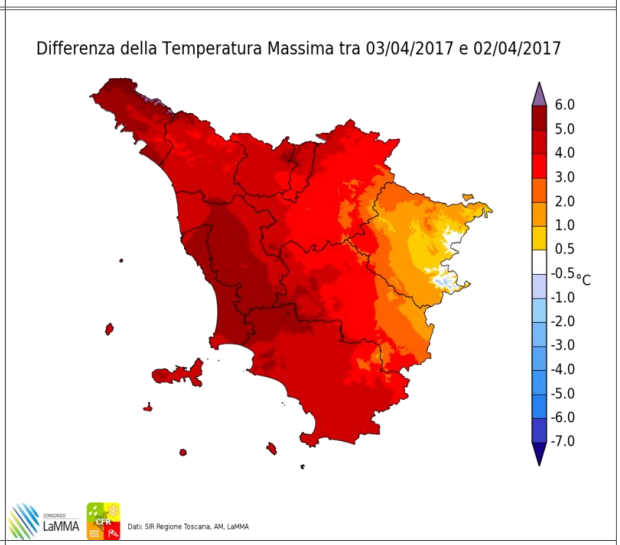
Pressione al suolo e fronti del 03 Aprile alle 12 UTC



HRV del 03 Aprile alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 03 Aprile



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	7	11	12	10	9	10	9	13	14	10
	anomalia*	2	4	6	0	1	1	2	5	6	3
T. max	osservata	20	24	21	19	25	22	22	24	24	22
	anomalia*	3	6	4	3	7	5	5	5	6	6
Precipitazione (mm/24ore)		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

Martedi' 4 Aprile 2017

Situazione: una vasta area di bassa pressione sull'Italia meridionale richiama correnti orientali verso le regioni centro-settentrionali della nostra penisola. Un nucleo d'aria fredda in quota si muove in senso retrogrado lungo il bordo settentrionale della depressione lambendo il Nord Italia e rinnovando condizioni di variabilità diurna sulla Toscana.

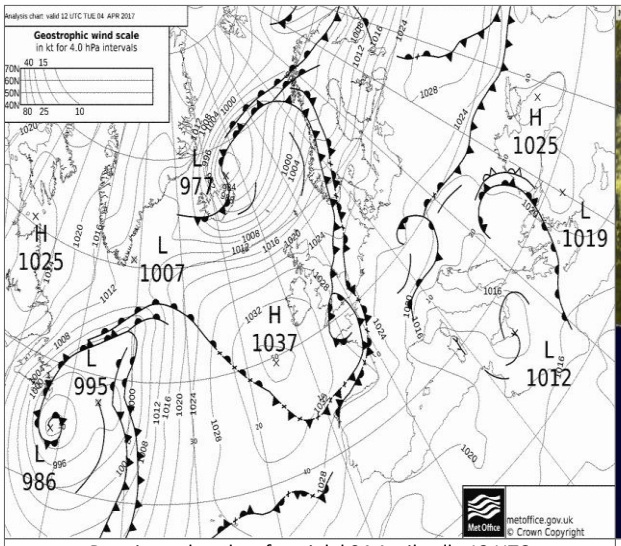
Stato del cielo: nuvolosità variabile con sviluppo di nuvolosità cumuliforme nelle ore centrali della giornata.

Fenomeni: rovesci o temporali sparsi di breve durata sulle zone interne.

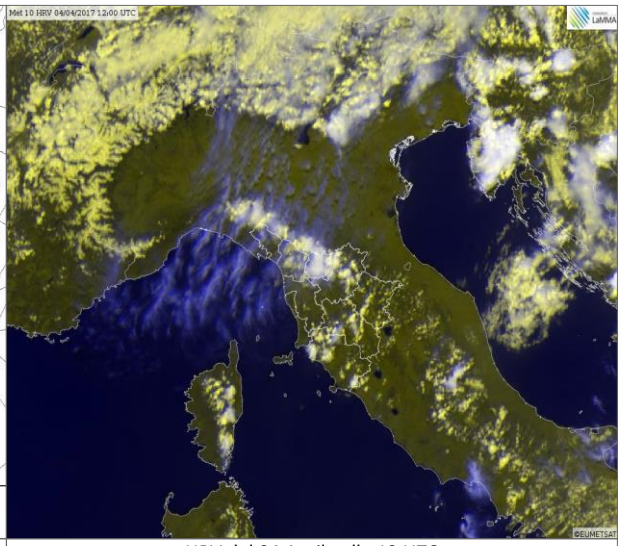
Venti: deboli settentrionali con rinforzi di Maestrale nel pomeriggio lungo la costa.

Mari: poco mossi, o temporaneamente mossi nel pomeriggio.

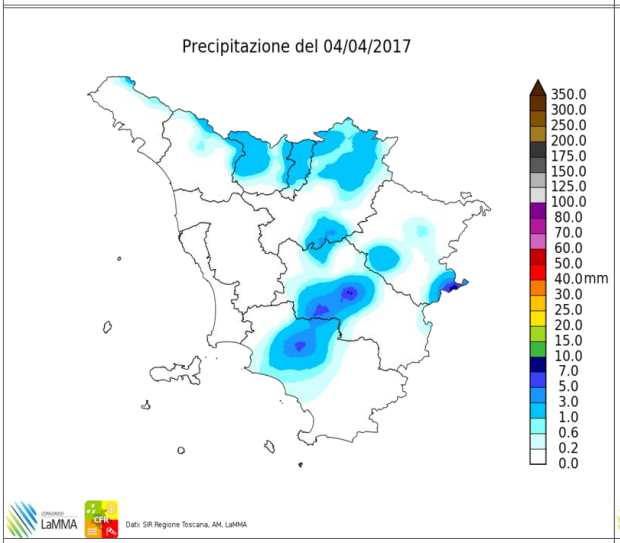
Temperature: minime in calo, massime stazionarie o in aumento sul settore sud-orientale della regione.



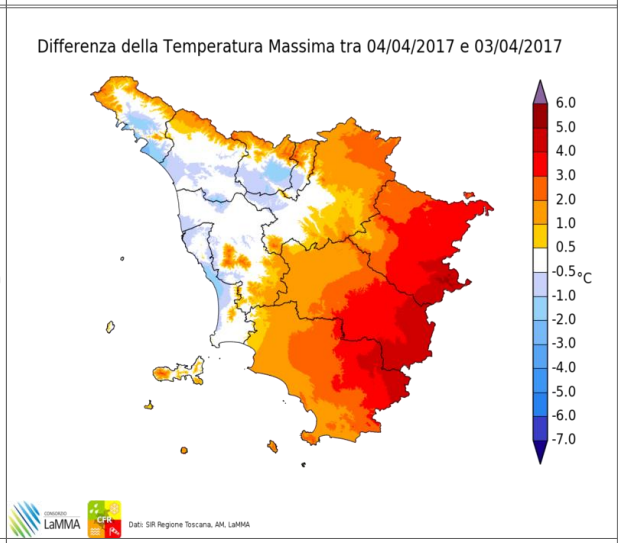
Pressione al suolo e fronti del 04 Aprile alle 12 UTC



HRV del 04 Aprile alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 04 Aprile



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	4	7	7	9	8	9	7	8	10	8
	anomalia*	0	-1	1	-1	0	0	0	1	2	1
T. max	osservata	23	25	25	19	24	21	22	22	23	25
	anomalia*	6	6	7	3	6	4	5	4	5	8
Precipitazione (mm/24ore)		0	0	1	0	0	0	0	N.D.	1	0

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

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Mercoledi' 5 Aprile 2017

Situazione: un vasto campo di alta pressione esteso dalle Azzorre fino alle Isole Britanniche favorisce l'afflusso di aria fresca e relativamente instabile sul Mediterraneo centrale e sulla nostra Penisola.

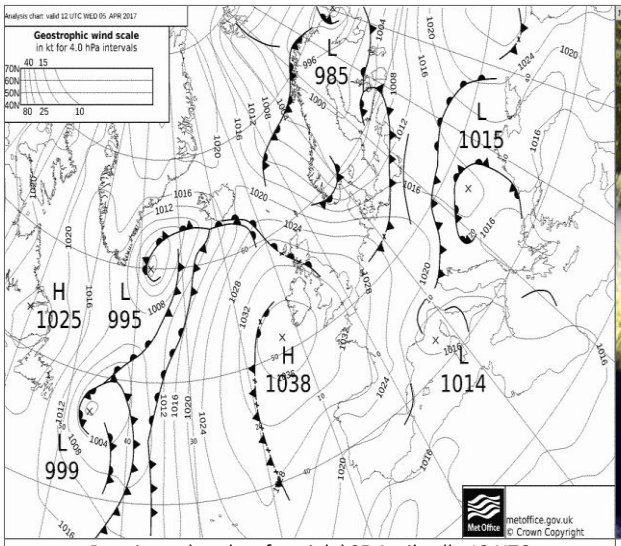
Stato del cielo: parzialmente nuvoloso. Sereno o poco nuvoloso in serata.

Fenomeni: nel pomeriggio brevi rovesci e temporali a carattere sparso sulle zone centro-meridionali, isolati sulle province di Massa-Carrara e Lucca.

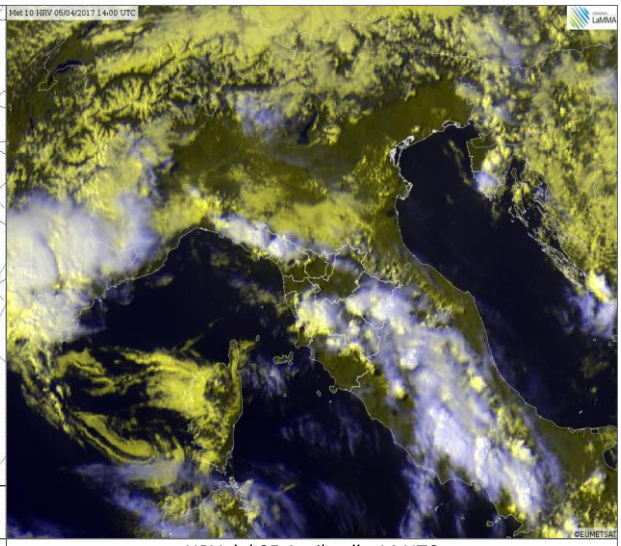
Venti: in prevalenza deboli da est-nord-est, temporaneamente da est sud est nel pomeriggio sulle zone meridionali.

Mari: poco mossi o mossi al largo.

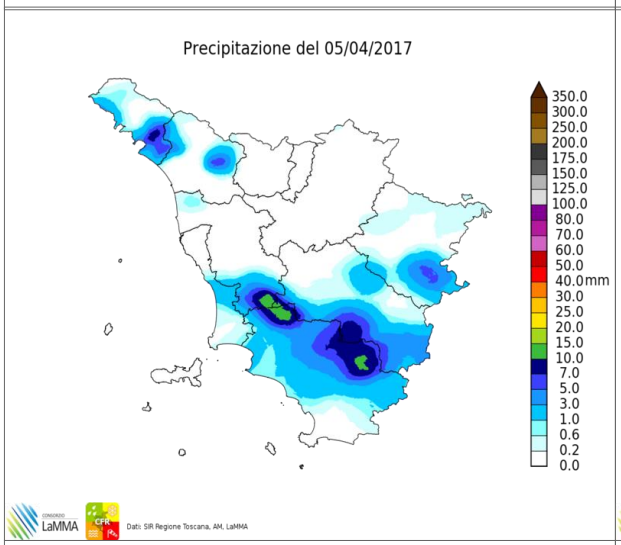
Temperature: minime stazionarie, massime in diminuzione.



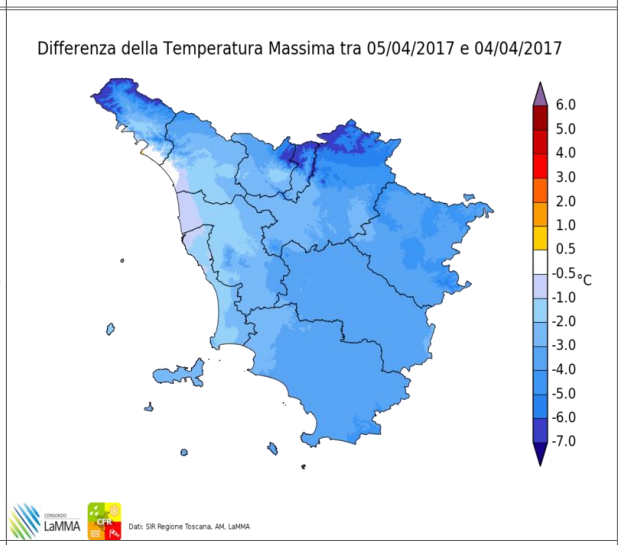
Pressione al suolo e fronti del 05 Aprile alle 12 UTC



HRV del 05 Aprile alle 14 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 05 Aprile



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	5	8	7	12	10	12	8	9	12	7
	anomalia*	1	1	1	2	2	3	1	2	4	0
T. max	osservata	19	22	20	19	22	22	22	20	20	21
	anomalia*	2	4	2	3	4	4	5	2	2	5
Precipitazione (mm/24ore)		0	0	0	0	0	0	0	N.D.	0	1

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

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Giovedi' 6 Aprile 2017

Situazione: una perturbazione in transito sull'adriatico, porta un diffuso aumento dell'instabilità sulla Toscana con rovesci e temporali e un calo delle temperature.

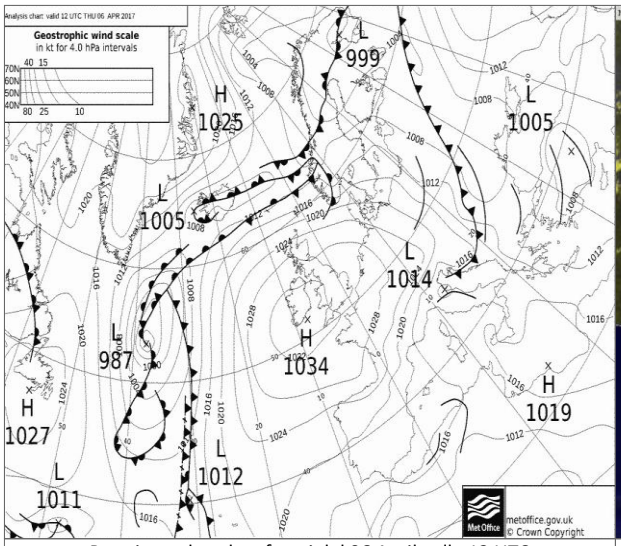
Stato del cielo: nuvoloso.

Fenomeni: piogge anche a carattere di rovescio o temporale sulle zone interne.

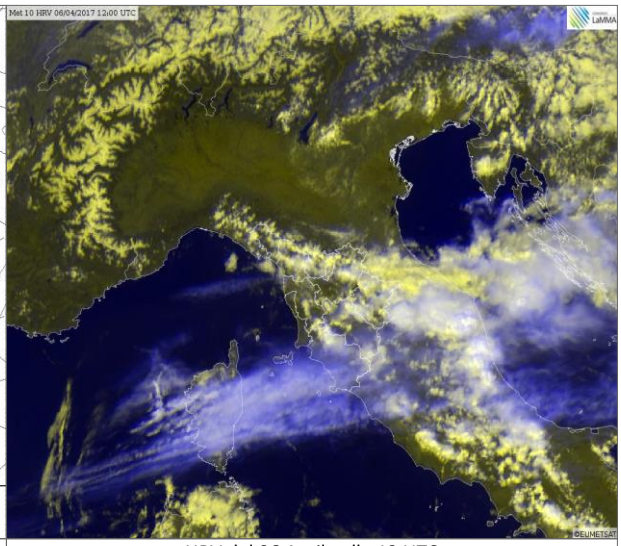
Venti: in rotazione e rinforzo di Grecale

Mari: poco mossi.

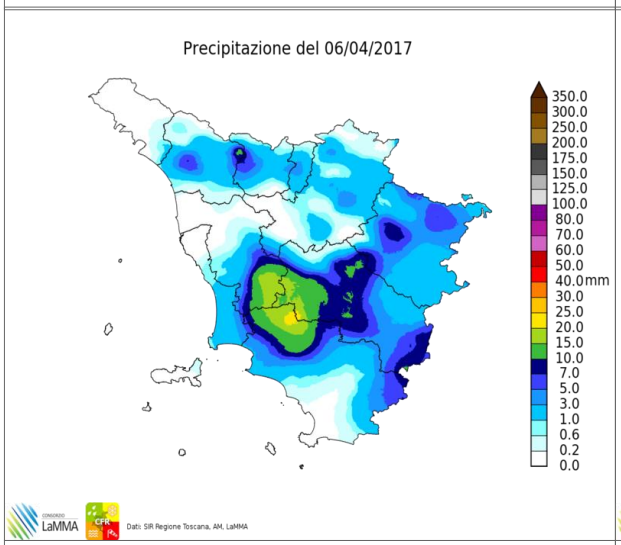
Temperature: in calo.



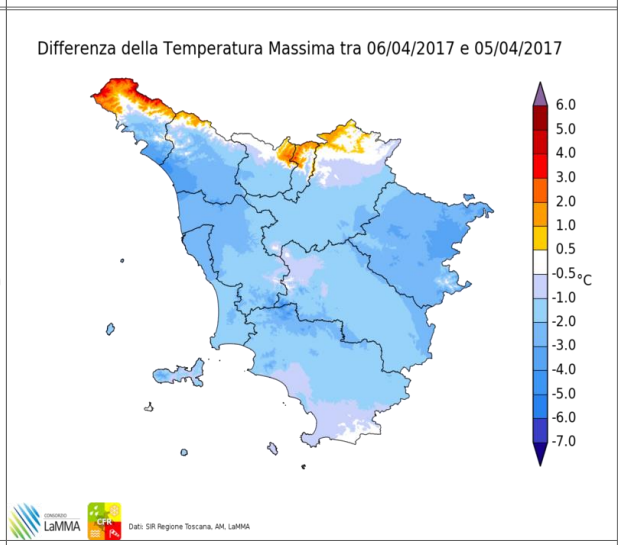
Pressione al suolo e fronti del 06 Aprile alle 12 UTC



HRV del 06 Aprile alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 06 Aprile



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	4	6	7	12	8	10	6	7	9	6
	anomalia*	0	-1	0	2	0	1	0	0	1	-2
T. max	osservata	20	20	19	17	19	17	19	18	20	18
	anomalia*	3	1	1	1	1	-1	2	0	1	2
Precipitazione (mm/24ore)		2	0	0	0	0	0	0	N.D.	2	14

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

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Venerdi' 7 Aprile 2017

Situazione: pressione in progressivo aumento sull'Europa centrale e il Mediterraneo centrale.

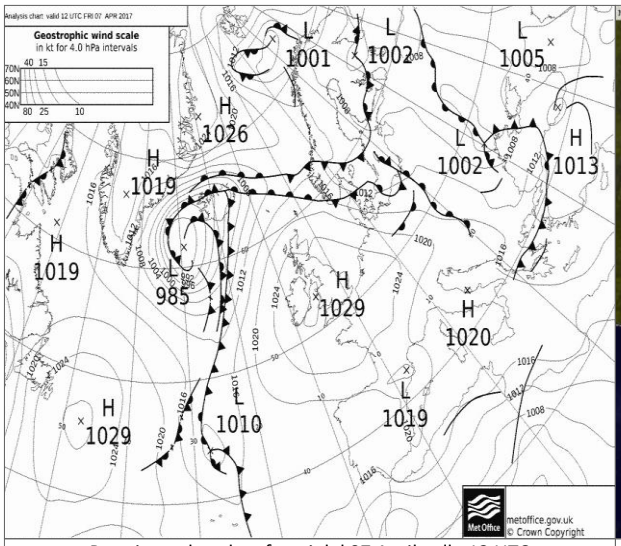
Stato del cielo: sereno o poco nuvoloso. Modesti addensamenti pomeridiani sulle zone interne e transito di nubi alte e stratificate da nord verso sud.

Fenomeni: nulla da segnalare.

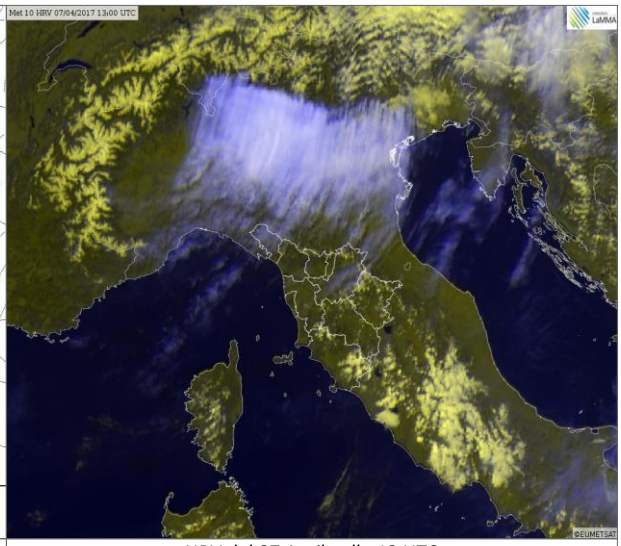
Venti: deboli dai quadranti occidentali, calmi in serata.

Mari: poco mossi.

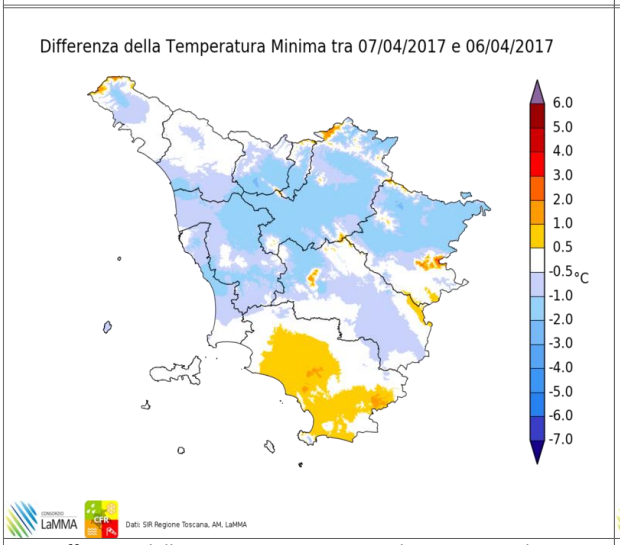
Temperature: minime in lieve diminuzione nei fondovalle, massime in aumento.



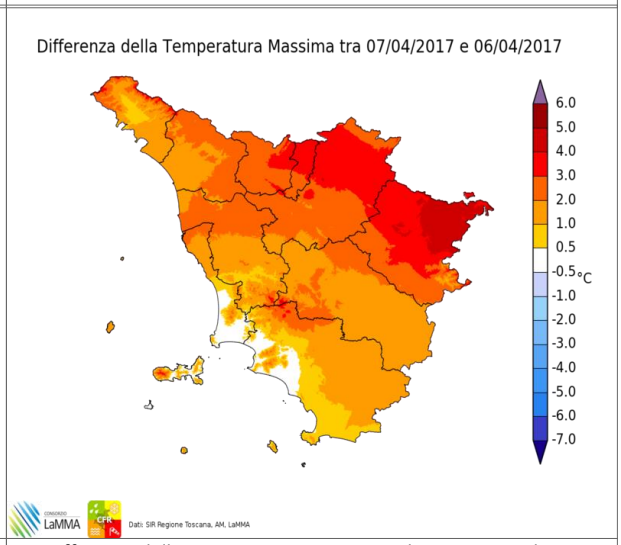
Pressione al suolo e fronti del 07 Aprile alle 12 UTC



HRV del 07 Aprile alle 13 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	2	4	5	11	7	8	6	5	8	6
	anomalia*	-2	-3	-1	1	-1	0	-1	-2	0	-1
T. max	osservata	19	22	19	19	22	18	21	21	22	20
	anomalia*	2	4	1	3	4	0	4	3	4	4
Precipitazione (mm/24ore)		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

Sabato 8 Aprile 2017

Situazione: alta pressione sull'Europa e il Mediterraneo centrale.

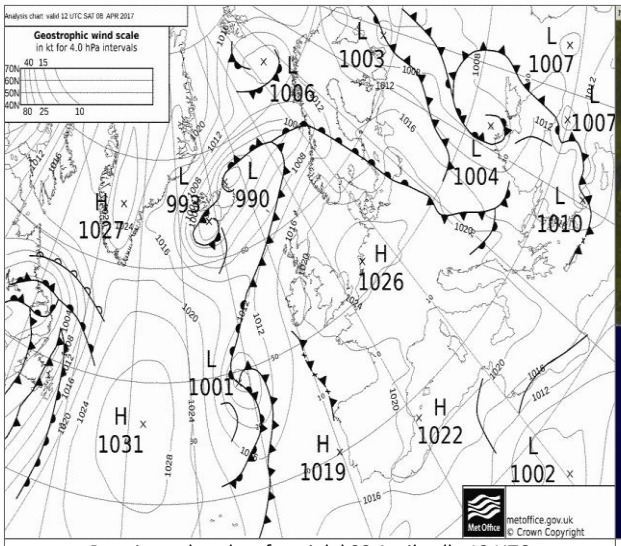
Stato del cielo: sereno, nuvolosità sui rilievi nel pomeriggio.

Fenomeni: isolati rovesci in appennino settentrionale e casentino nel pomeriggio.

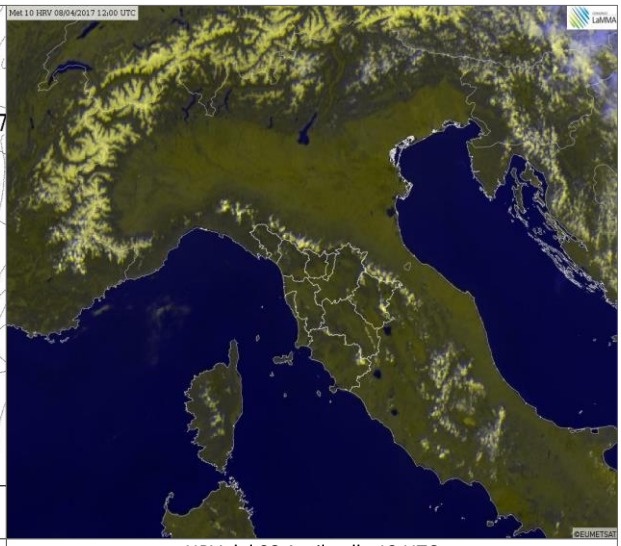
Venti: in regime di brezza sino a moderati nel pomeriggio.

Mari: calmi o poco mossi.

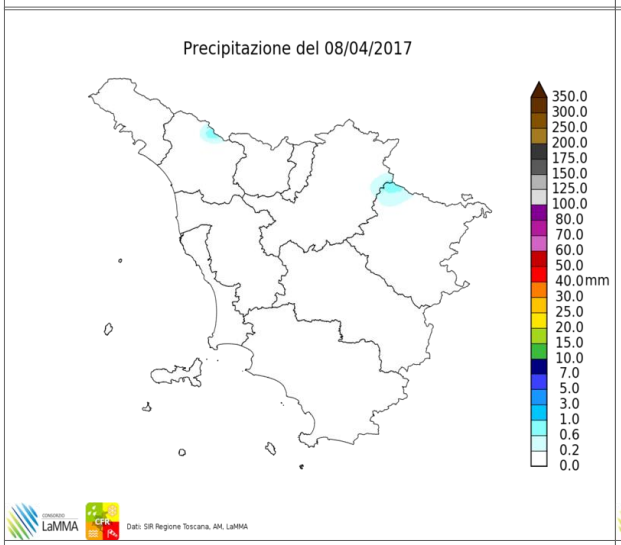
Temperature: stazionarie le minime, in aumento le massime con punte sino a 25-26 gradi sulle zone interne.



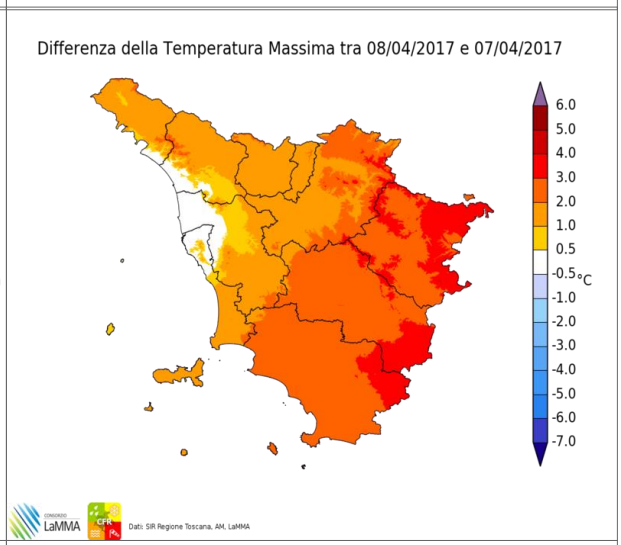
Pressione al suolo e fronti del 08 Aprile alle 12 UTC



HRV del 08 Aprile alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 08 Aprile



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	3	6	6	12	8	10	6	6	9	6
	anomalia*	-2	-1	-1	2	0	1	-1	-1	1	-2
T. max	osservata	22	24	21	18	22	18	20	22	24	24
	anomalia*	5	6	4	2	4	1	3	4	6	8
Precipitazione (mm/24ore)		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

Domenica 9 Aprile 2017

Situazione: alta pressione.

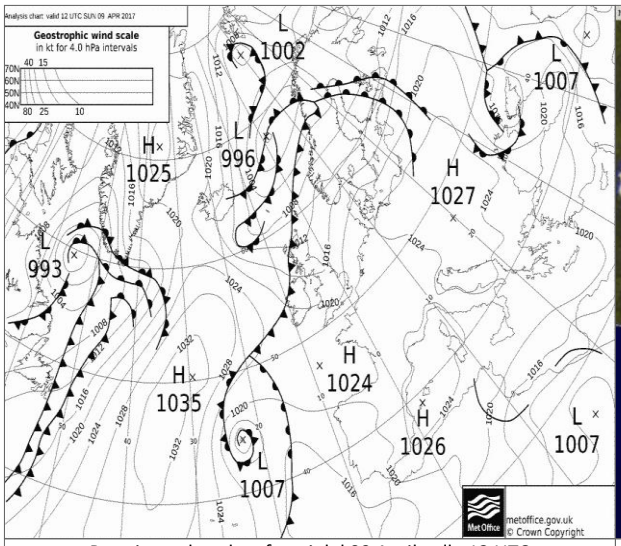
Stato del cielo: sereno, aumento della nuvolosità nel pomeriggio sui rilievi.

Fenomeni: isolati rovesci pomeridiani sui rilievi.

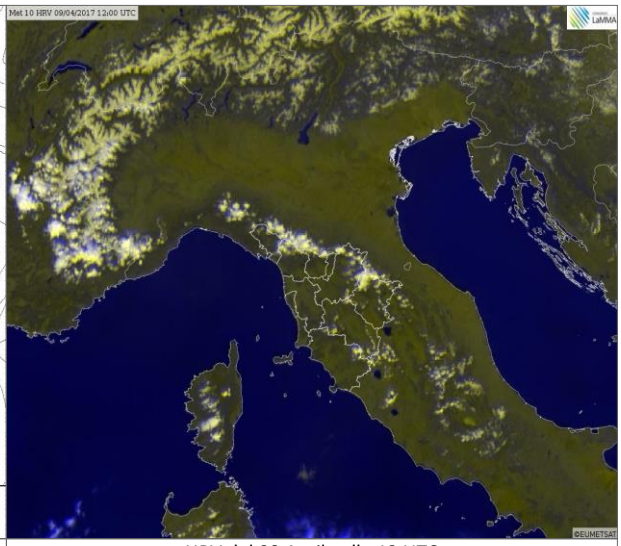
Venti: in regime di brezza. Maestrale moderato su zone costiere nel pomeriggio-sera.

Mari: calmi o poco mossi; localmente fino a mossi nel pomeriggio-sera.

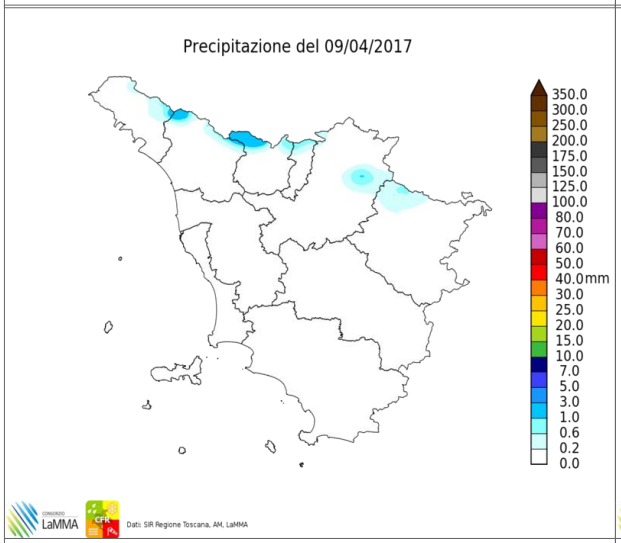
Temperature: stazionarie con punte di 25 gradi.



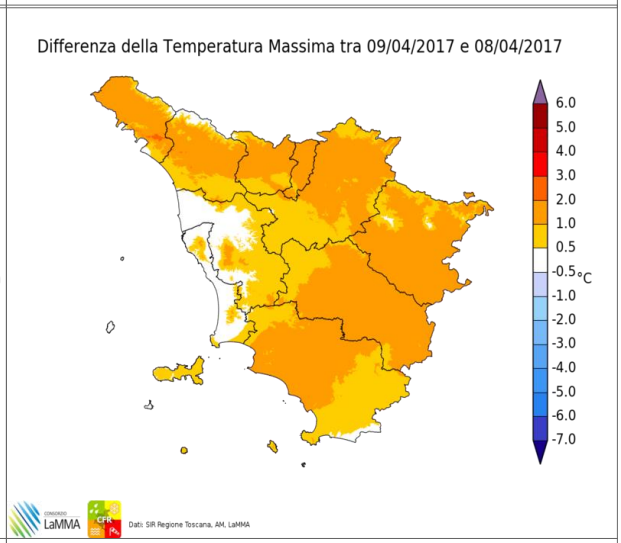
Pressione al suolo e fronti del 09 Aprile alle 12 UTC



HRV del 09 Aprile alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 09 Aprile



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	8	9	7	7	10	7
	anomalia*	0	-1	0	2	0	0	0	0	1	0
T. max	osservata	24	26	23	18	23	19	21	24	26	25
	anomalia*	7	7	5	2	5	2	4	6	7	8
Precipitazione (mm/24ore)		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

Lunedi' 10 Aprile 2017

Situazione: alta pressione sull'Europa e il Mediterraneo centrale con modesta instabilità pomeridiana per la presenza di un fronte freddo a nord delle Alpi.

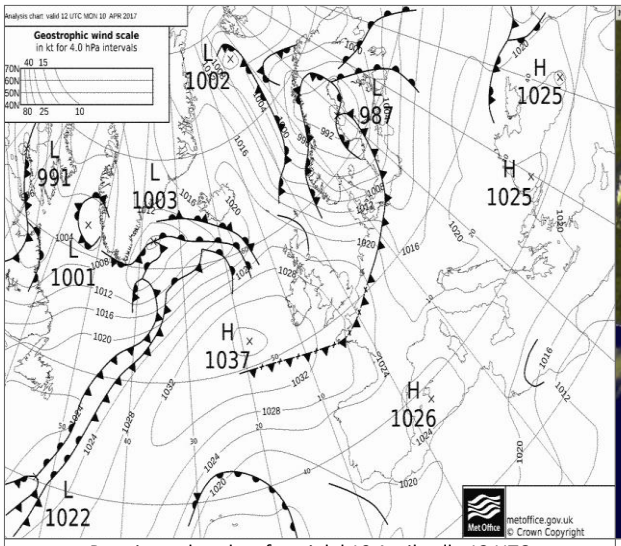
Stato del cielo: sereno o poco nuvoloso con addensamenti pomeridiani sui rilievi.

Fenomeni: rovesci pomeridiani su Appennino pistoiese e aretino.

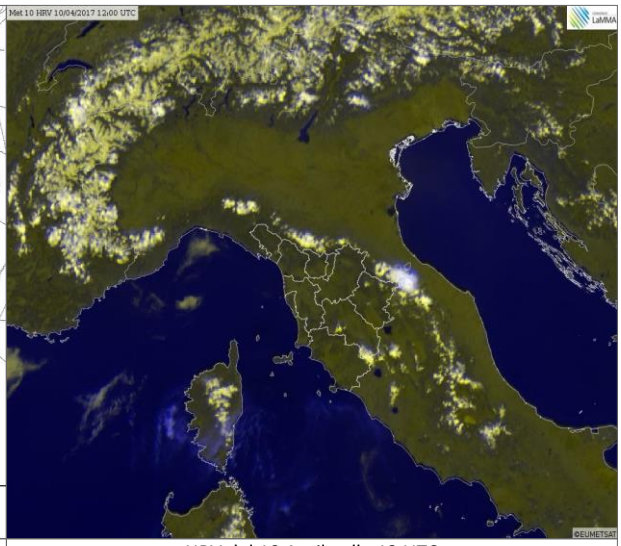
Venti: in prevalenza deboli occidentali con locali rinforzi nel pomeriggio.

Mari: tra calmi e poco mossi, in aumento a mossi dal tardo pomeriggio a nord di Capraia.

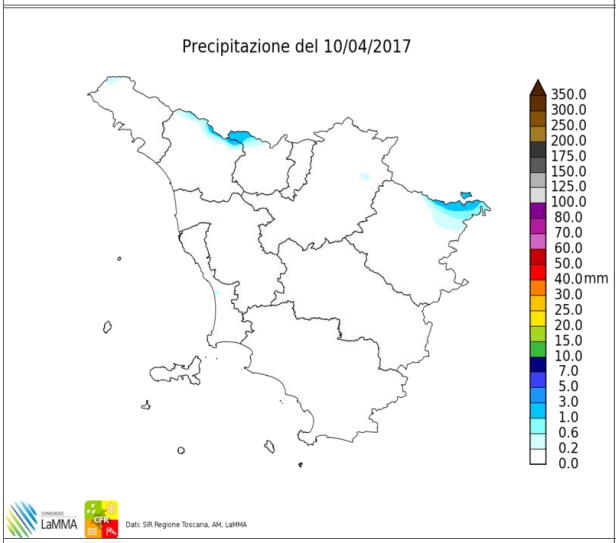
Temperature: minime in lieve aumento e massime in lieve calo.



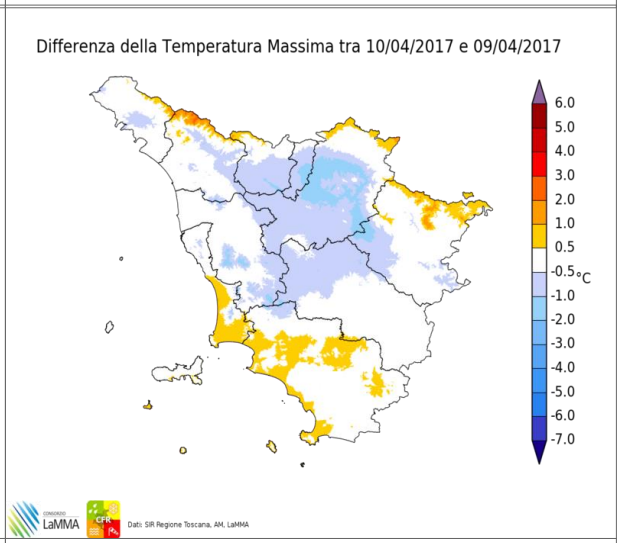
Pressione al suolo e fronti del 10 Aprile alle 12 UTC



HRV del 10 Aprile alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 10 Aprile



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

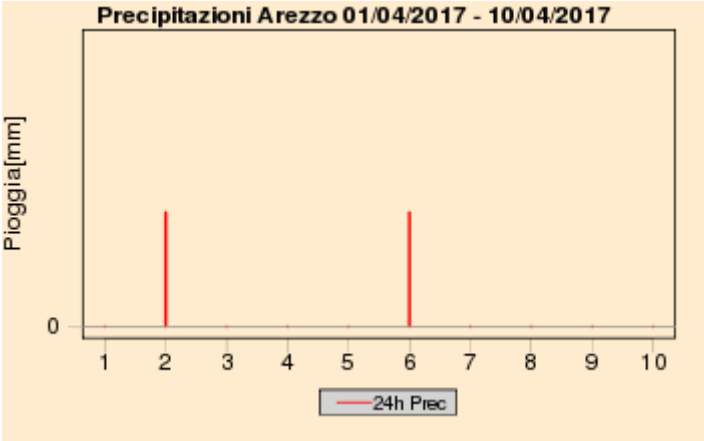
		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	7	8	7	13	9	11	8	8	11	8
	anomalia*	2	1	0	3	1	2	1	1	3	1
T. max	osservata	24	24	25	19	23	19	21	23	25	24
	anomalia*	7	6	7	2	5	1	4	5	6	8
Precipitazione (mm/24ore)		0	0	0	0	0	0	0	N.D.	0	0

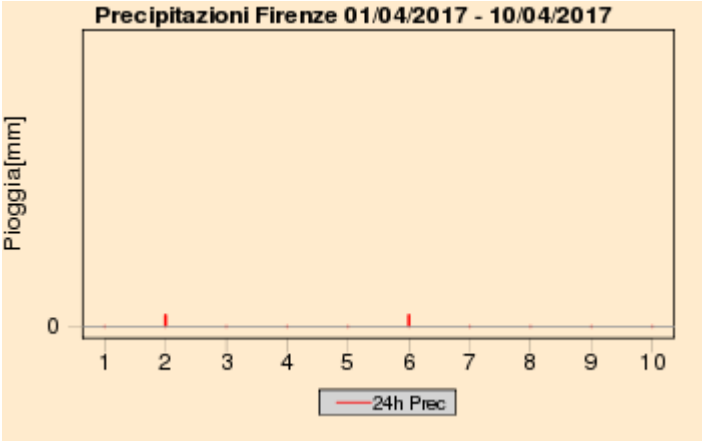
*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decadale 1981-2010

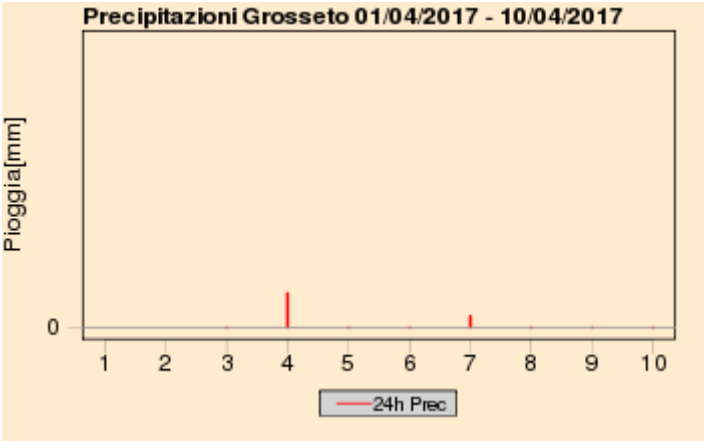
Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

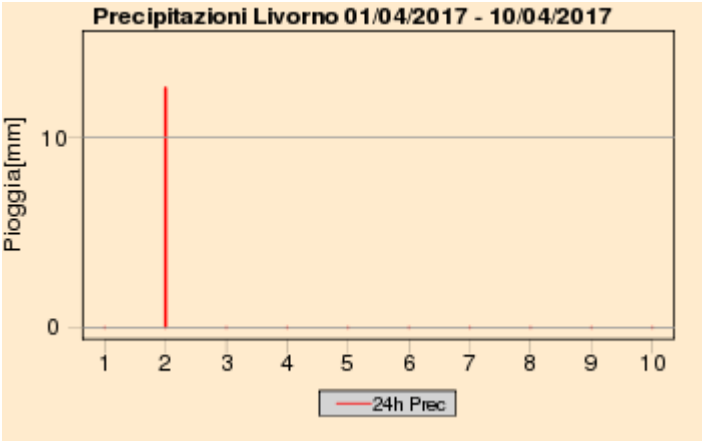
I decade - Quadro regionale – Precipitazioni

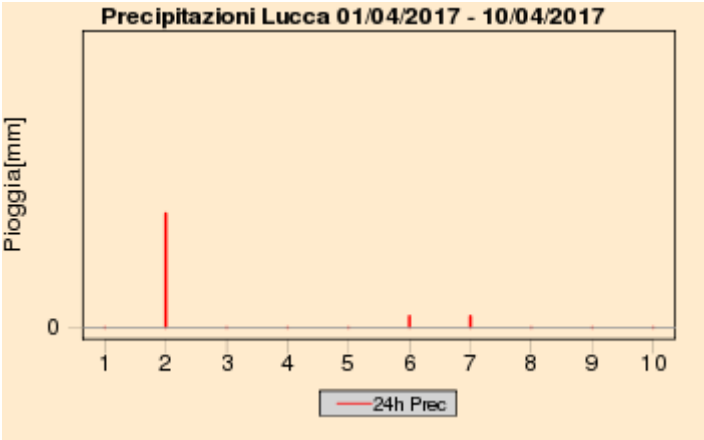
La prima decade di Aprile, a livello complessivo regionale, ha fatto registrare precipitazioni inferiori alle medie climatologiche; il deficit pluviometrico è risultato particolarmente accentuato sulle zone settentrionali e in particolare su Apuane e dorsale appenninica; su queste zone infatti si sono osservati meno di 10 mm cumulati in 10 giorni, valori che corrispondono ad anomalie negative di precipitazione fino a oltre il 90 %. I massimi decadali di pioggia si sono invece osservati su zone tipicamente meno piovose della Toscana, come l'alta Maremma e le colline Metallifere, ove sono caduti fino a 40 mm di pioggia grazie all'occorrenza di temporali pomeridiani, valori questi in linea o superiori a quelli tipici del periodo.

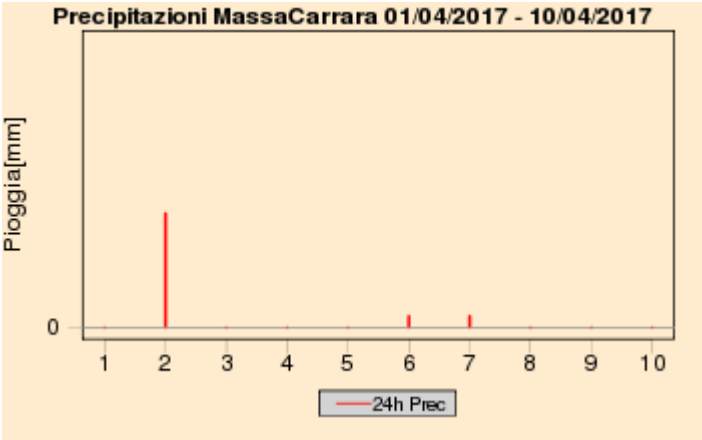


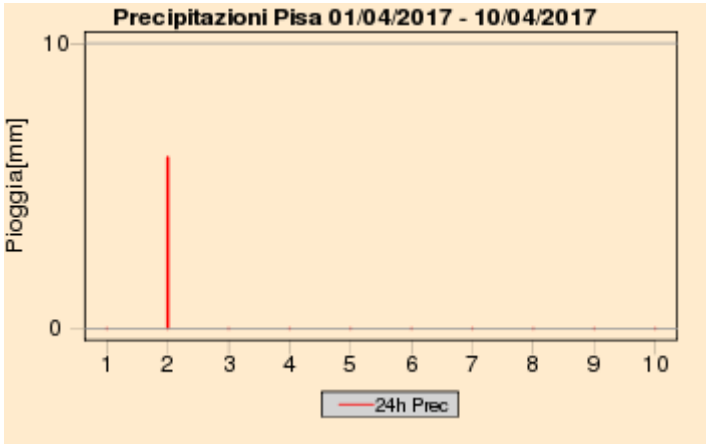


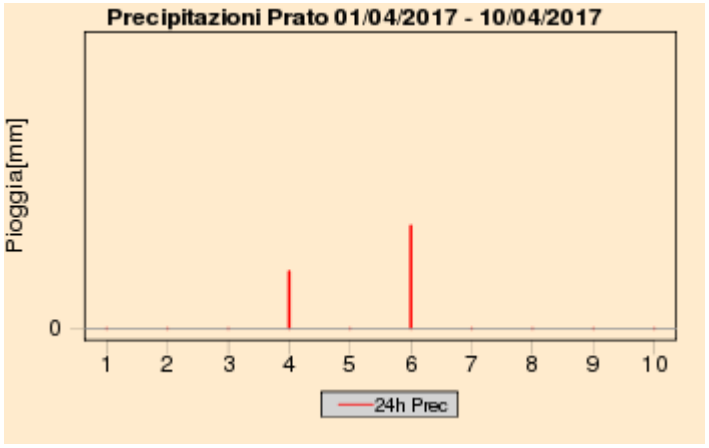


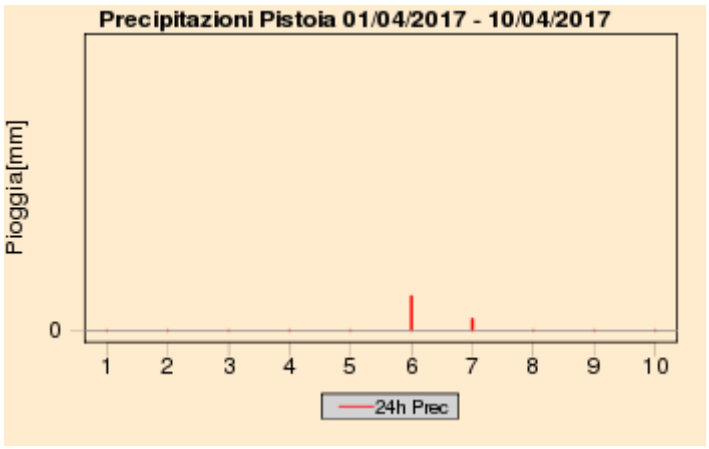


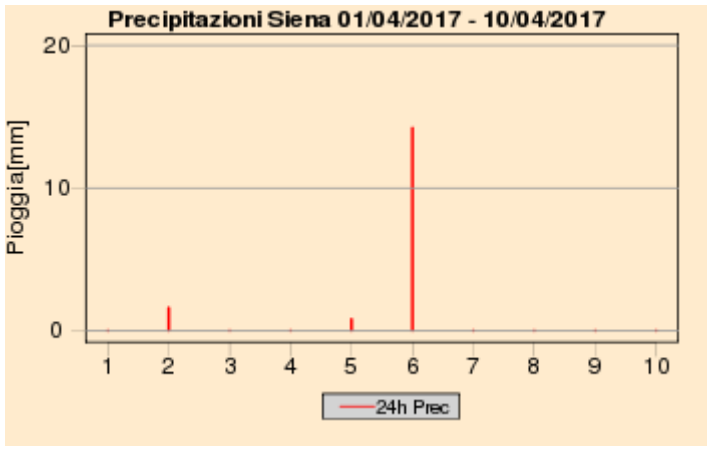




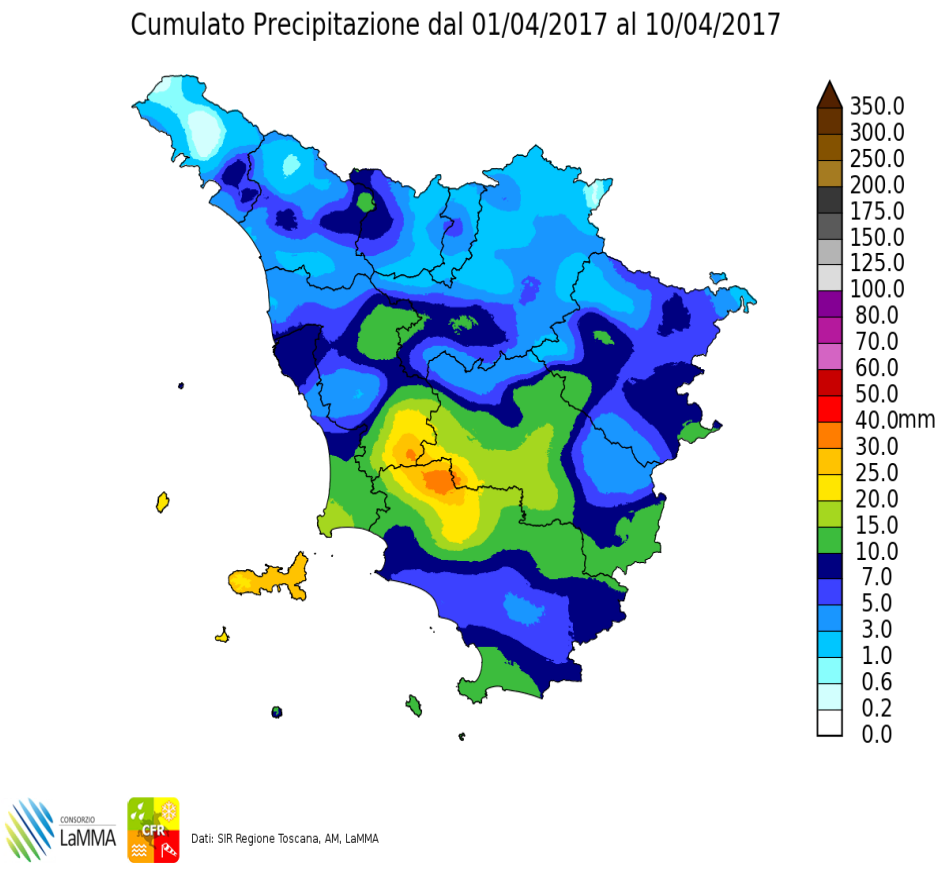




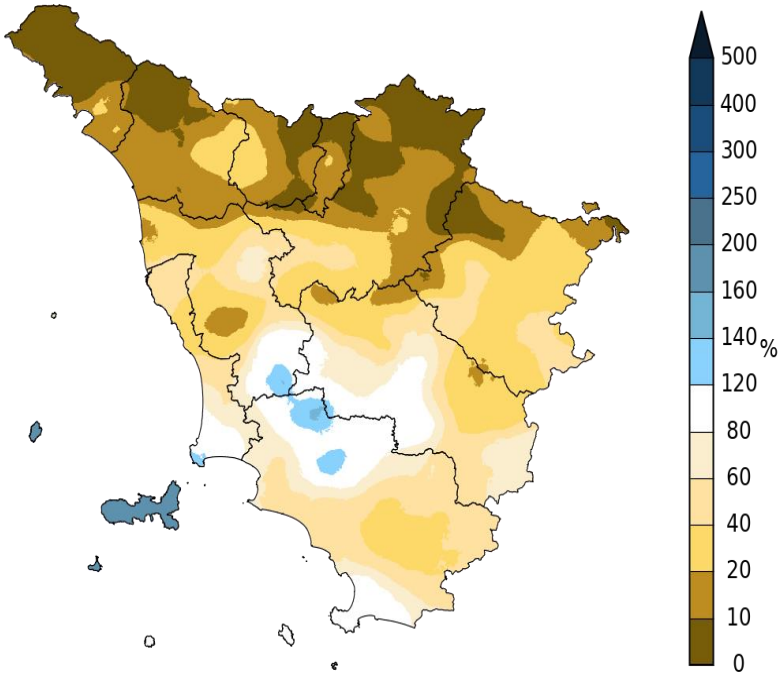




Quadro regionale – Cumulati decadali di precipitazione, anomalia di precipitazione e numero di giorni di pioggia

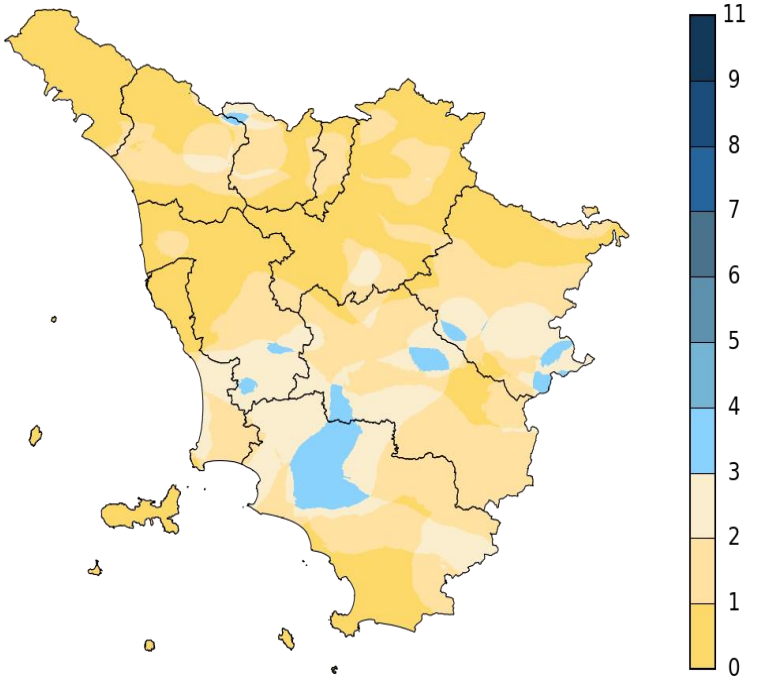


Percentuale di Precipitazione rispetto alla media climatica
dal 01/04/2017 al 10/04/2017



Dati: SIR Regione Toscana, AM, LaMMA

Giorni con Pioggia ≥ di 1 mm dal 01/04/2017 al 10/04/2017

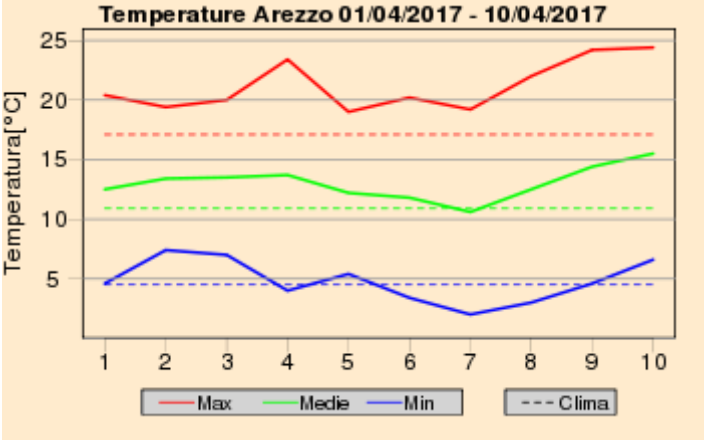


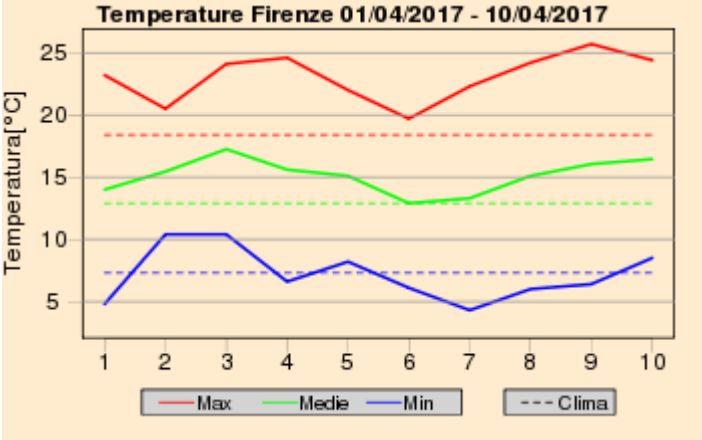
Dati: SIR Regione Toscana, AM, LaMMA

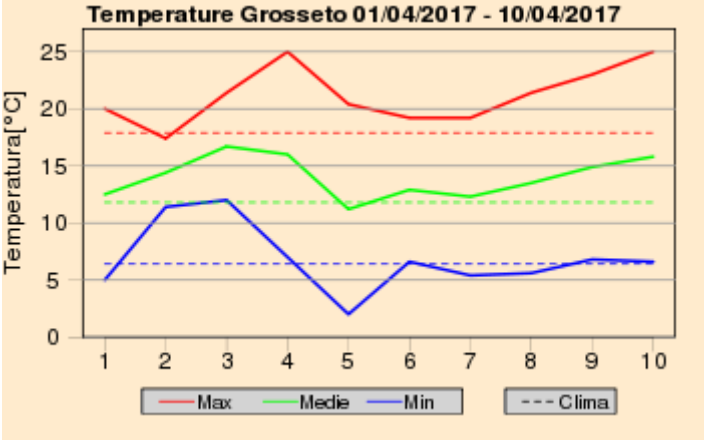
I decade - Quadro regionale – Temperature

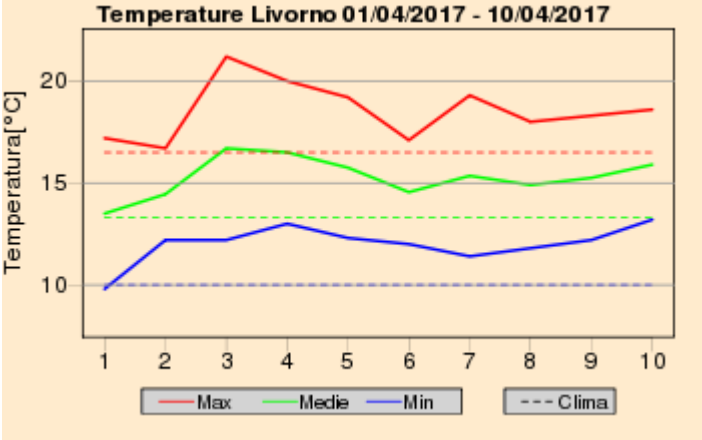
La prima decade di Aprile è risultata più calda della media climatologica ’81-2010 su tutto il territorio regionale.

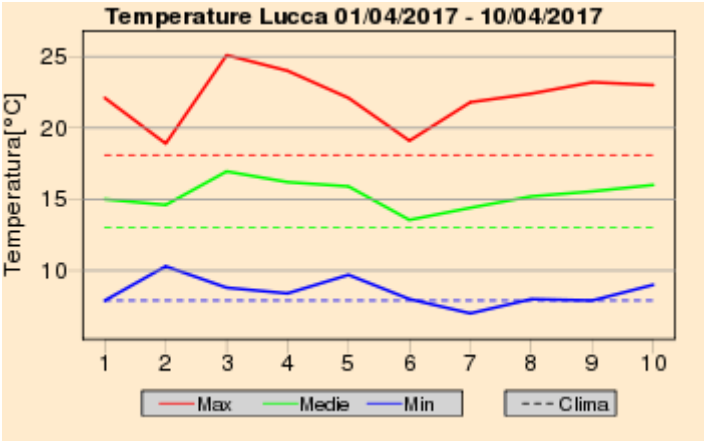
Per le massime si sono osservate anomalie termiche negative compresa tra 2 e 3 °C, con valori giornalieri che quasi ovunque si sono mantenuti superiori alle medie di riferimento; per quanto riguarda i valori minimi si riportano anomalie positive generalmente più contenute e inferiori a 2 °C.

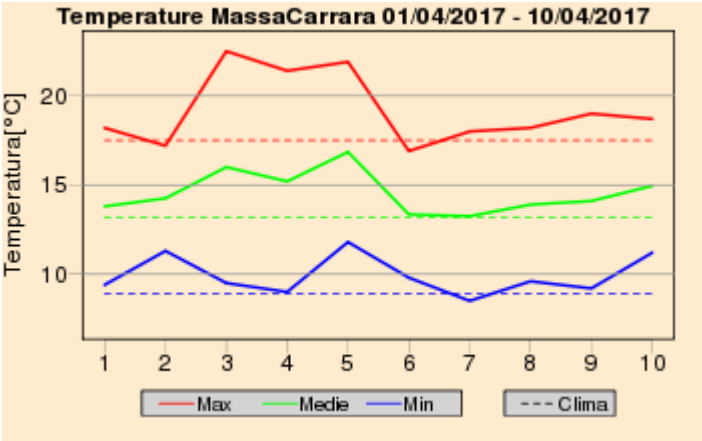


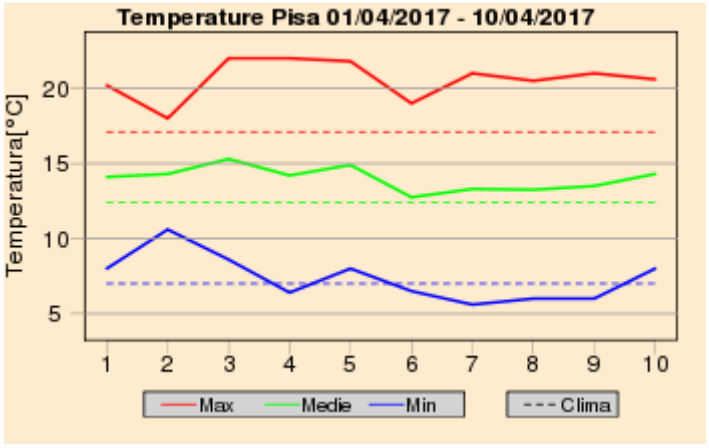


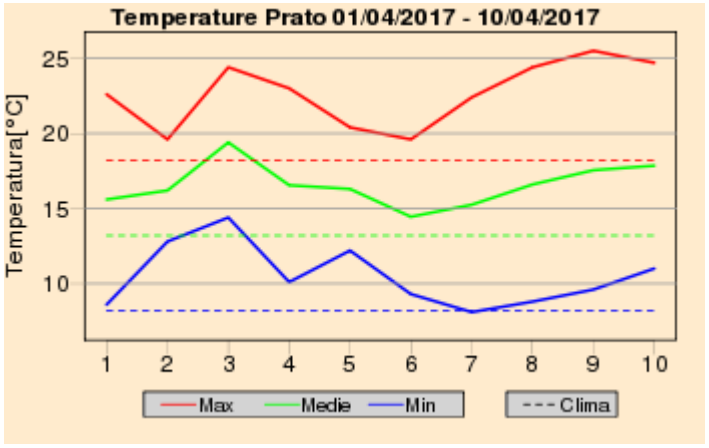


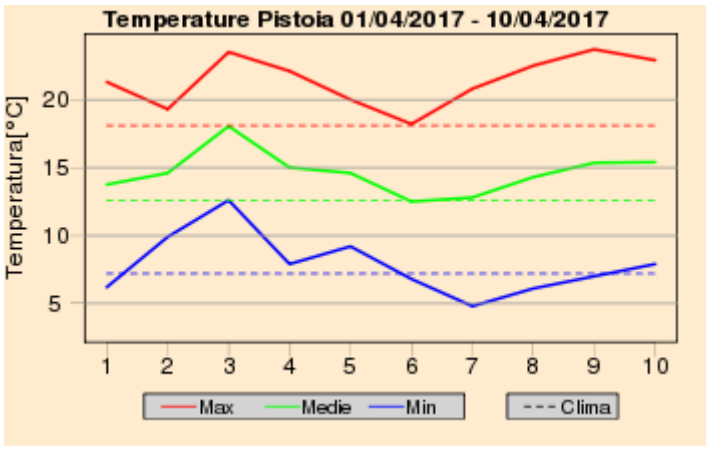


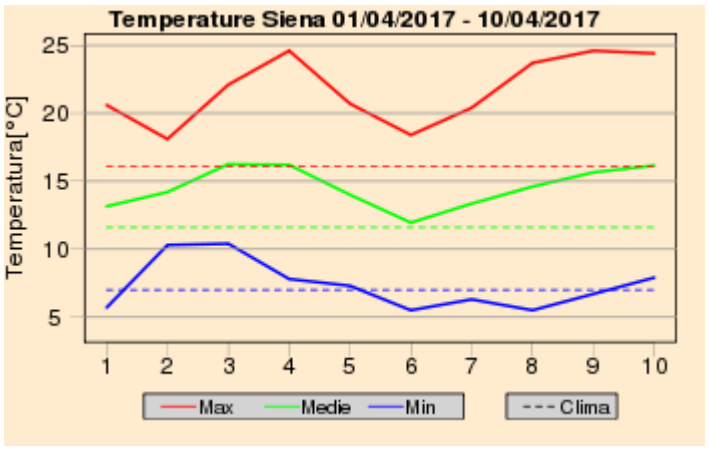




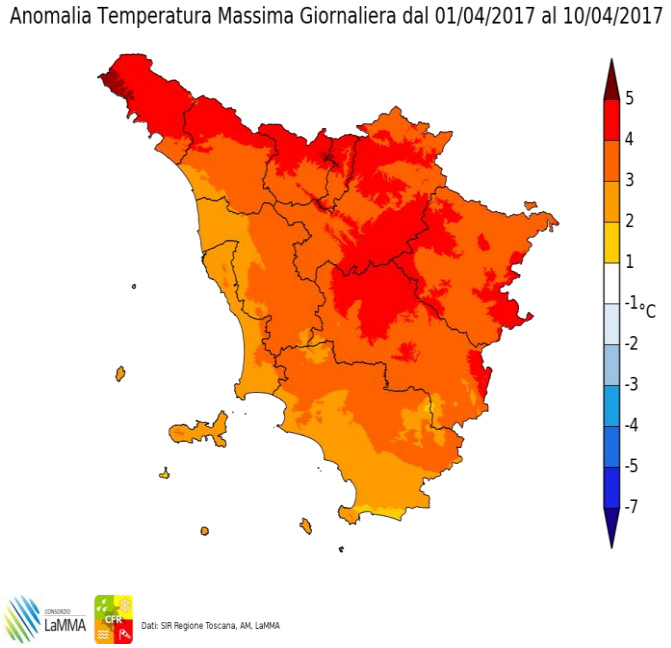


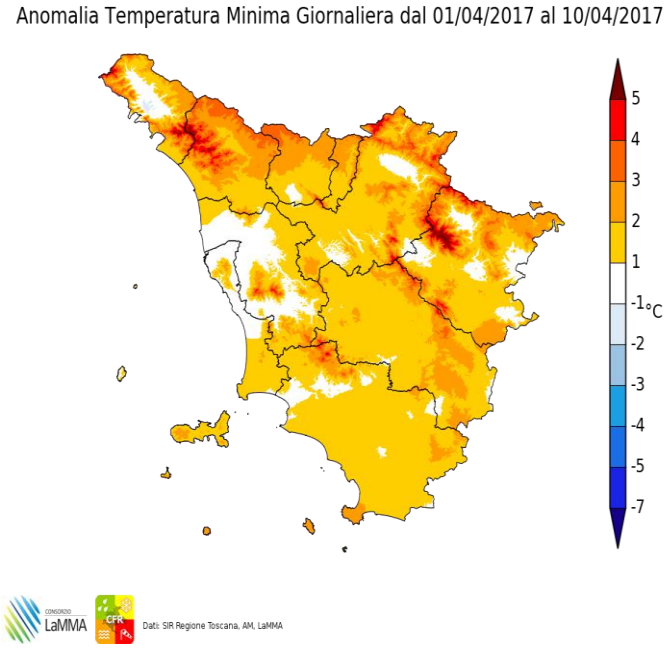






Quadro regionale – Anomalie termiche





Anomalia termica decadale per le temperature massime e minime giornaliere

Martedi' 11 Aprile 2017

Situazione: un campo di alta pressione centrato sul Mediterraneo occidentale continua a proteggere la nostra penisola dal transito dei sistemi perturbati atlantici che sono costretti a transitare a nord dell'arco alpino per poi scivolare in ambito balcanico

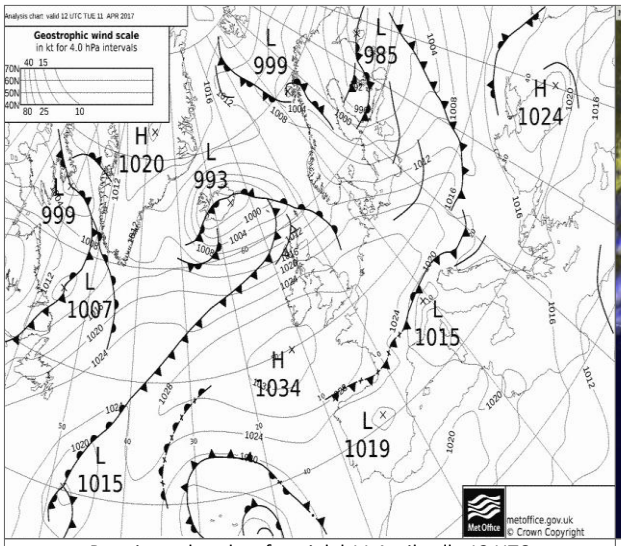
Stato del cielo: in mattinata nubi basse sulle zone di pianura settentrionali in rapido dissolvimento. Nel pomeriggio sviluppo di nubi cumuliformi sui rilievi appenninici, a tratti intense.

Fenomeni: nel pomeriggio temporali sui rilievi appenninici, in particolare versanti emiliano-romagnoli, con cumulati intorno ai 5-10 mm.

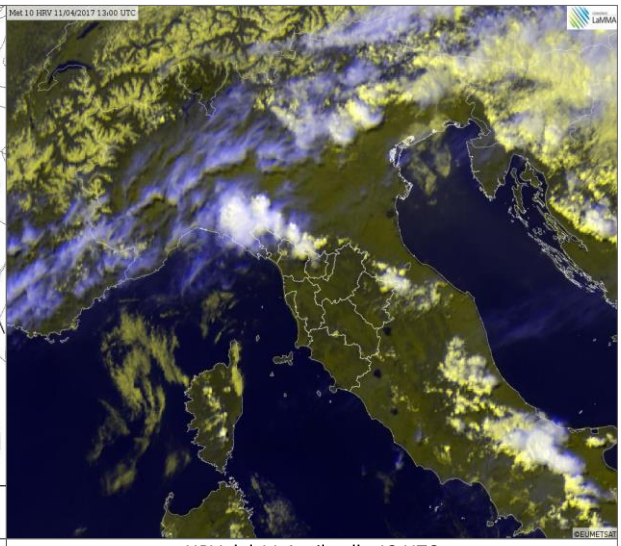
Venti: deboli in prevalenza occidentali.

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

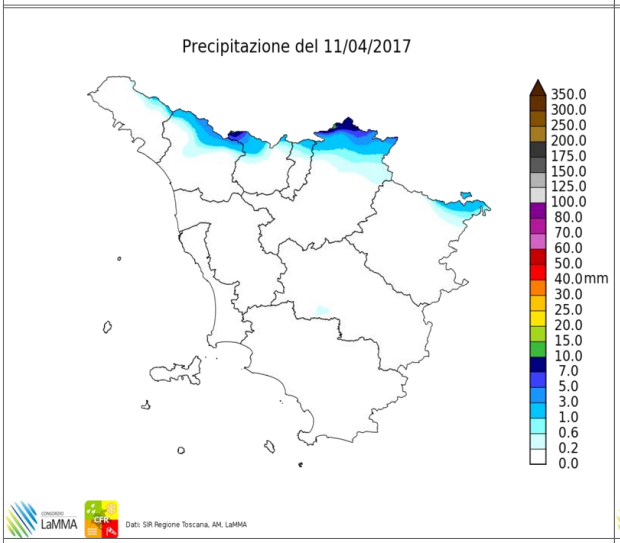
Temperature: in lieve diminuzione.



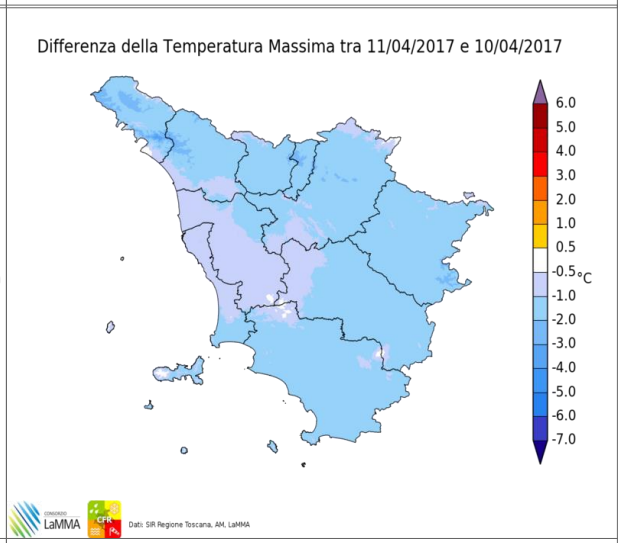
Pressione al suolo e fronti del 11 Aprile alle 12 UTC



HRV del 11 Aprile alle 13 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 11 Aprile



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	5	10	6	14	11	12	9	10	13	6
	anomalia*	1	3	0	4	3	3	2	2	5	-1
T. max	osservata	22	23	24	18	22	18	20	21	23	23
	anomalia*	5	5	6	1	4	0	3	3	5	7
Precipitazione (mm/24ore)		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

Mercoledi' 12 Aprile 2017

Situazione: un vasto campo di alta pressione si estende sull'Atlantico e sul Mediterraneo occidentale con il flusso perturbato atlantico che lambisce l'arco alpino.

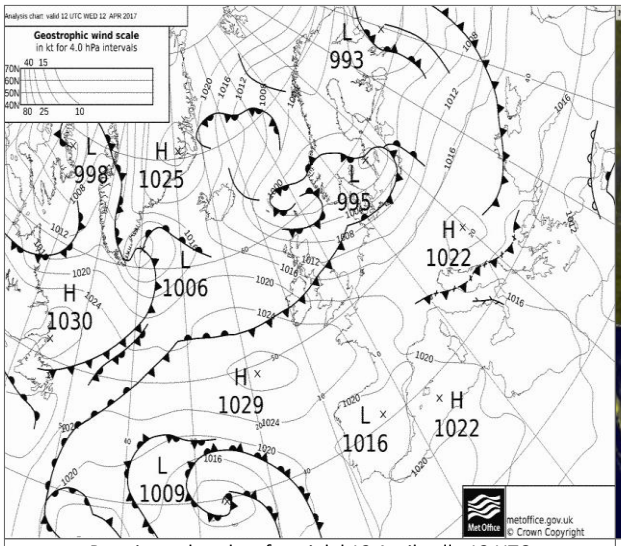
Stato del cielo: sereno o poco nuvoloso con addensamenti nelle ore più calde sui rilievi. In serata aumento delle nubi basse sulle pianure settentrionali e sulla costa.

Fenomeni: nessuno.

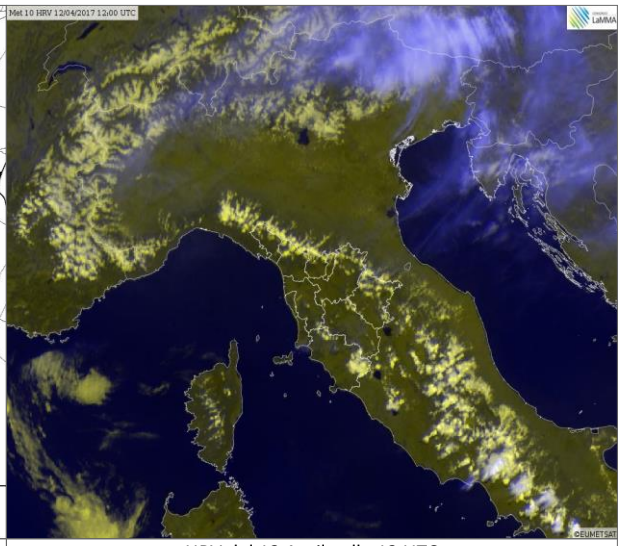
Venti: deboli di brezza con residua componente settentrionale.

Mari: poco mossi o localmente mossi al largo sul settore settentrionale.

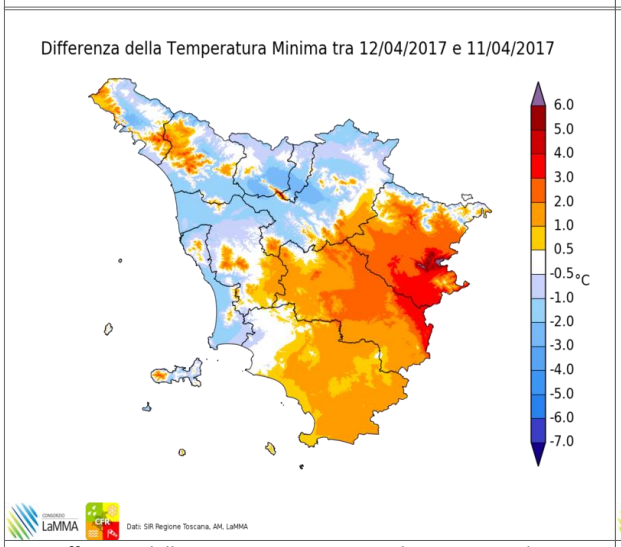
Temperature: massime in aumento.



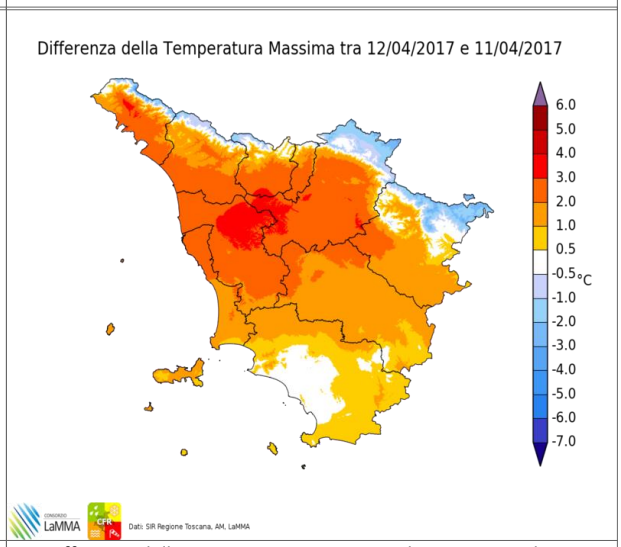
Pressione al suolo e fronti del 12 Aprile alle 12 UTC



HRV del 12 Aprile 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	6	8	8	12	9	10	8	8	12	9
	anomalia*	1	1	2	2	1	2	1	1	4	2
T. max	osservata	23	26	22	21	25	21	24	24	26	25
	anomalia*	6	8	4	4	6	3	6	6	7	9
Precipitazione (mm/24ore)		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

Giovedi' 13 Aprile 2017

Situazione: un vasto campo di alta pressione si mantiene sull'Atlantico e sul Mediterraneo occidentale, costringendo il flusso perturbato atlantico a scorrere lungo il suo fianco orientale; i sistemi frontali transitano cosi a nord dell'arco alpino favorendo tuttavia la formazione di minimi orografici sul Ligure.

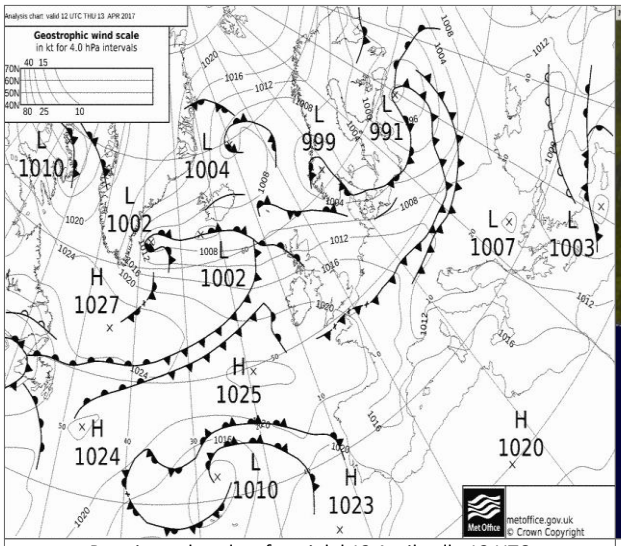
Stato del cielo: parzialmente nuvoloso in mattinata sul centro-nord della regione, sereno al sud. Nel pomeriggio generalmente poco nuvoloso salvo locali addensamenti sulle zone settentrionali.

Fenomeni: nessuno.

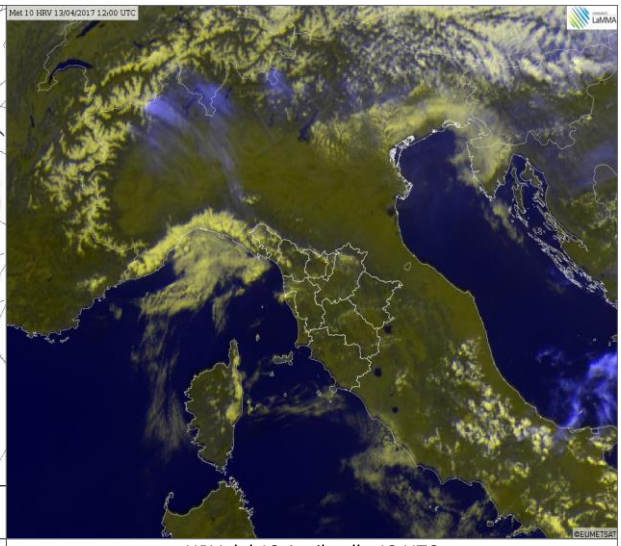
Venti: in prevalenza deboli occidentali con temporanei rinforzi sui rilievi.

Mari: poco mossi in aumento fino a mossi.

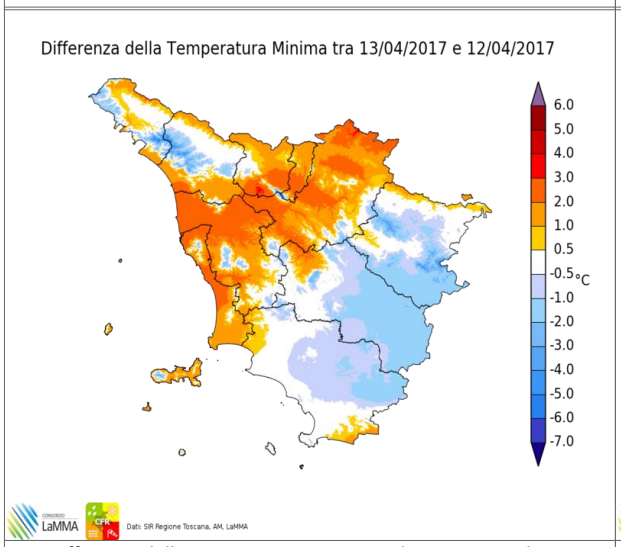
Temperature: minime in locale aumento, massime in diminuzione.



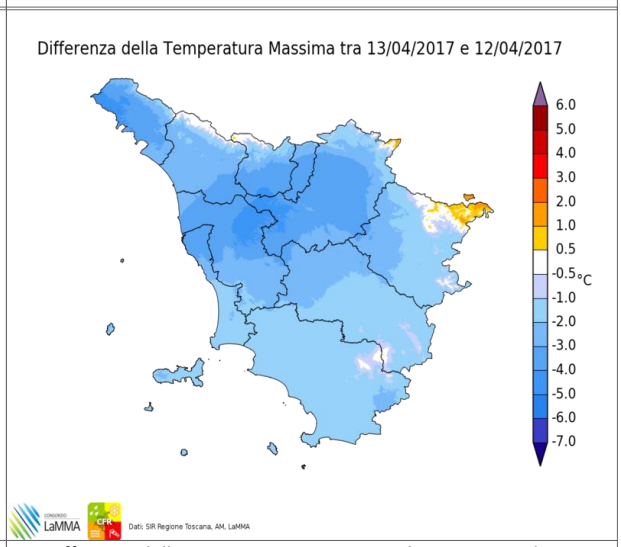
Pressione al suolo e fronti del 13 Aprile alle 12 UTC



HRV del 13 Aprile 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	7	10	7	15	11	12	10	10	13	7
	anomalia*	2	3	1	5	3	3	2	3	5	0
T. max	osservata	22	22	21	18	22	18	20	20	22	23
	anomalia*	5	4	3	1	3	0	3	2	4	7
Precipitazione (mm/24ore)		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

Venerdi' 14 Aprile 2017

Situazione: campo di alta pressione in lenta attenuazione.

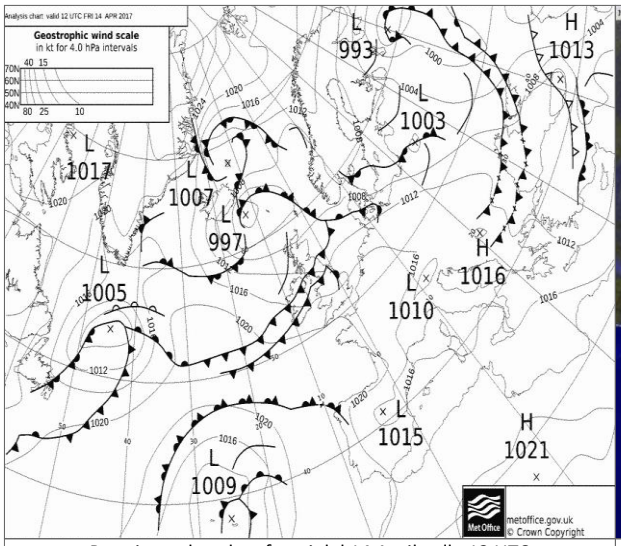
Stato del cielo: poco nuvoloso.

Fenomeni: nessuno.

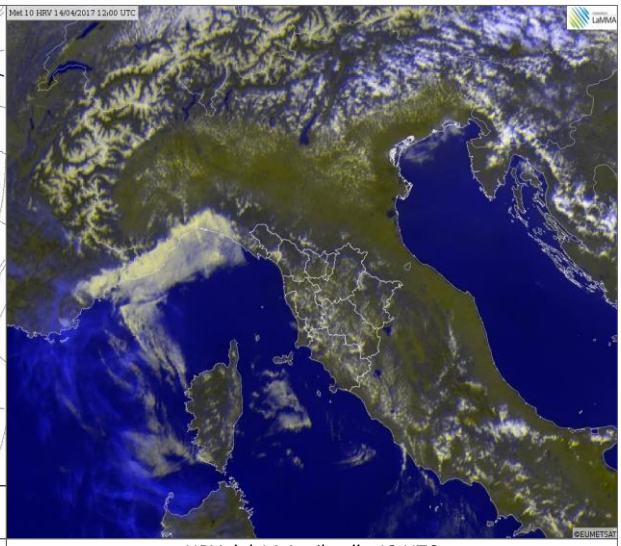
Venti: deboli meridionali.

Mari: tra poco mossi e mossi.

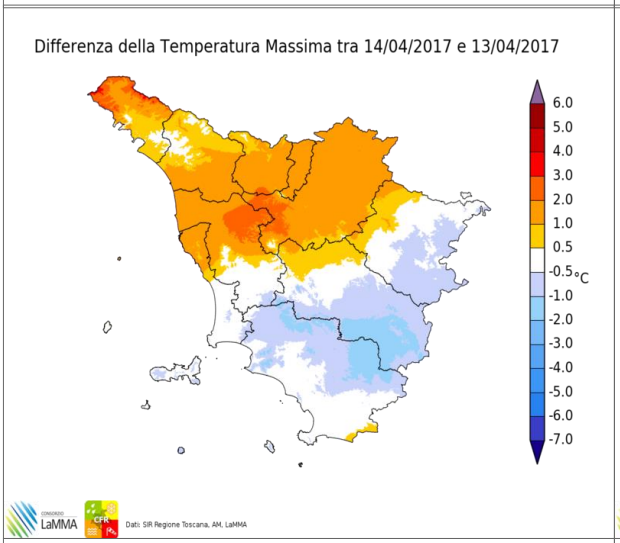
Temperature: in calo le minime, in lieve aumento le massime.



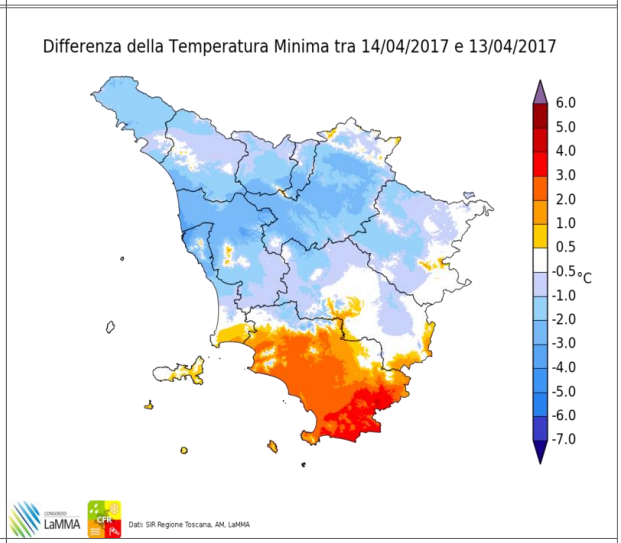
Pressione al suolo e fronti del 14 Aprile alle 12 UTC



HRV del 14 Aprile 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	6	8	9	13	9	10	8	10	11	7
	anomalia*	1	1	3	3	1	1	0	3	3	0
T. max	osservata	21	24	21	20	24	19	22	22	23	22
	anomalia*	4	5	3	3	5	1	4	4	5	6
Precipitazione (mm/24ore)		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

Sabato 15 Aprile 2017

Situazione: il transito di una modesta saccatura sull'Italia determina un aumento della instabilità sul centro-nord.

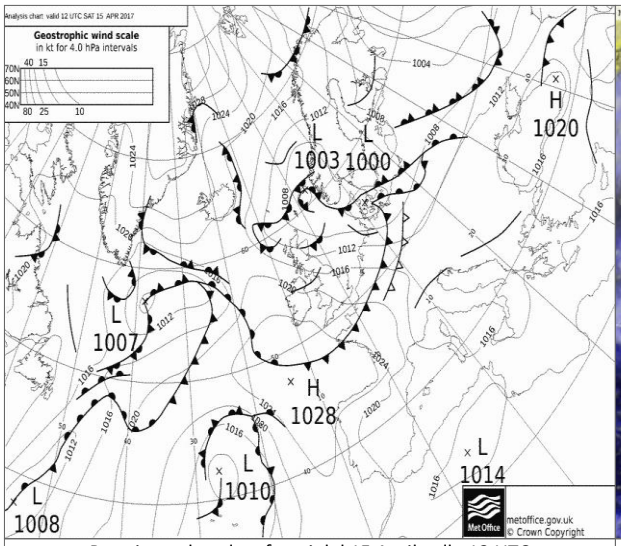
Stato del cielo: nuvoloso o molto nuvoloso con locali schiarite sulla costa e sulle zone meridionali.

Fenomeni: deboli piogge in mattinata sulle province di Massa-Carrara e Lucca. Nel pomeriggio rovesci sparsi sull'Appennino Tosco-Emiliano, sulla Garfagnana e sulla Lunigiana. In serata piogge sparse sulle zone appenniniche, in parziale trasferimento verso sud.

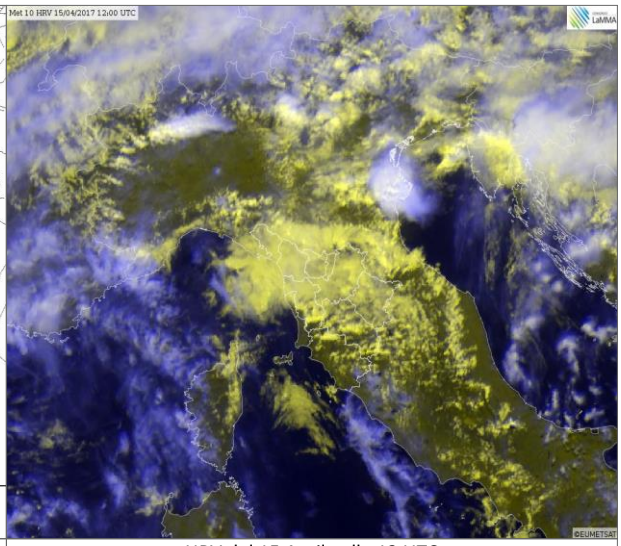
Venti: deboli inizialmente meridionali in rotazione ai quadranti occidentali

Mari: tra poco mossi e mossi.

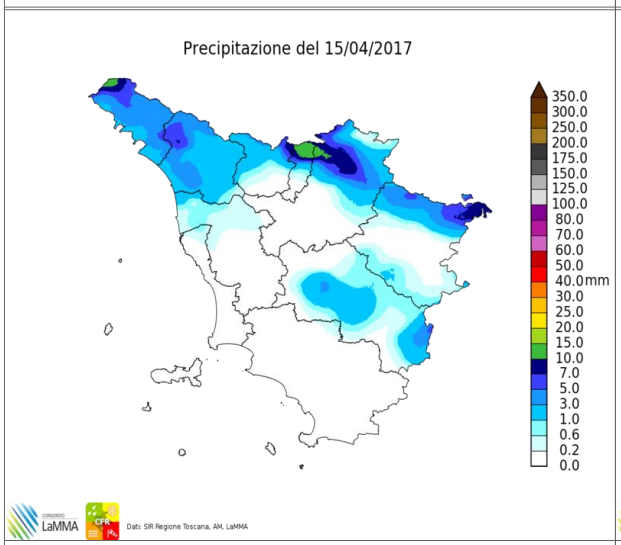
Temperature: minime in aumento, massime in calo.



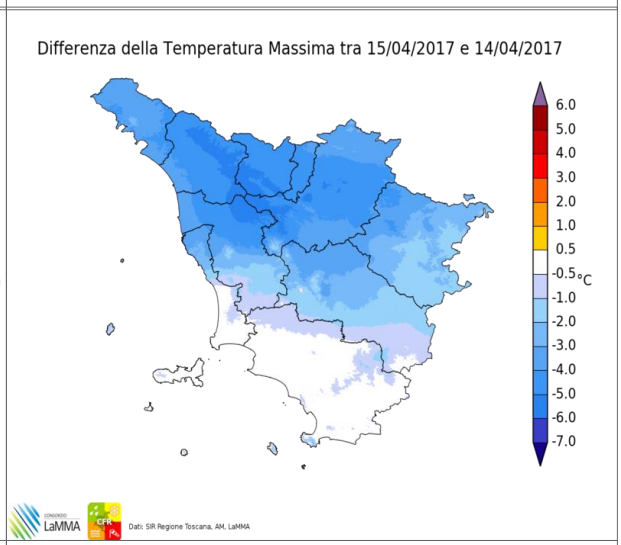
Pressione al suolo e fronti del 15 Aprile alle 12 UTC



HRV del 15 Aprile alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 15 Aprile



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	12	13	13	15	13	13	11	11	14	12
	anomalia*	7	6	7	5	5	4	4	4	6	5
T. max	osservata	20	19	21	18	18	17	17	17	19	19
	anomalia*	3	0	3	1	-1	-1	0	-1	0	3
Precipitazione (mm/24ore)		0	0	0	0	2	1	1	N.D.	0	1

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

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Domenica 16 Aprile 2017

Situazione: una debole bassa pressione interessa il Mediterraneo centrale.

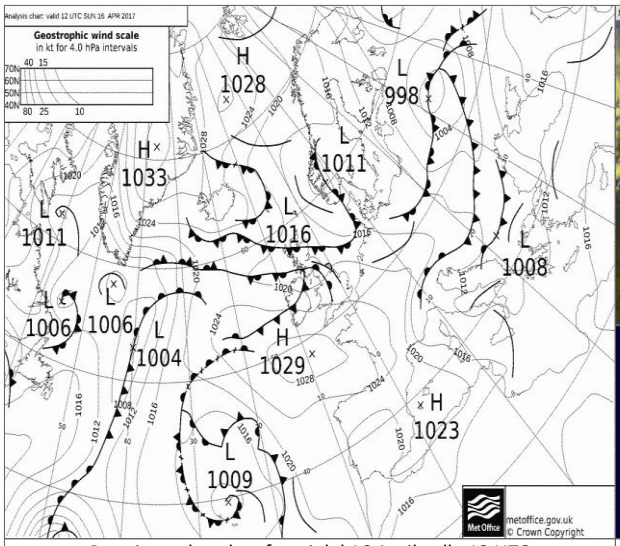
Stato del cielo: sereno o poco nuvoloso in mattinata, nuvoloso nel pomeriggio sulle zone interne.

Fenomeni: rovesci nelle prime ore sulle zone interne, isolati rovesci pomeridiani sui rilievi, altri rovesci in serata sempre sulle zone interne.

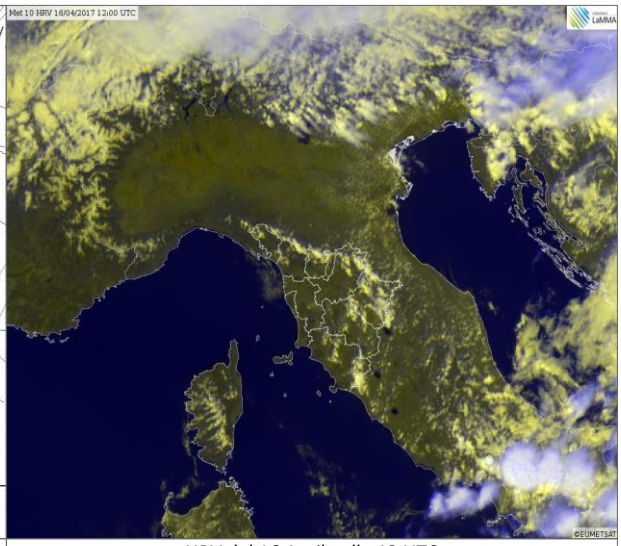
Venti: deboli settentrionali in mattinata, da ovest nord-ovest dal pomeriggio con locali rinforzi sulla costa meridionale.

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

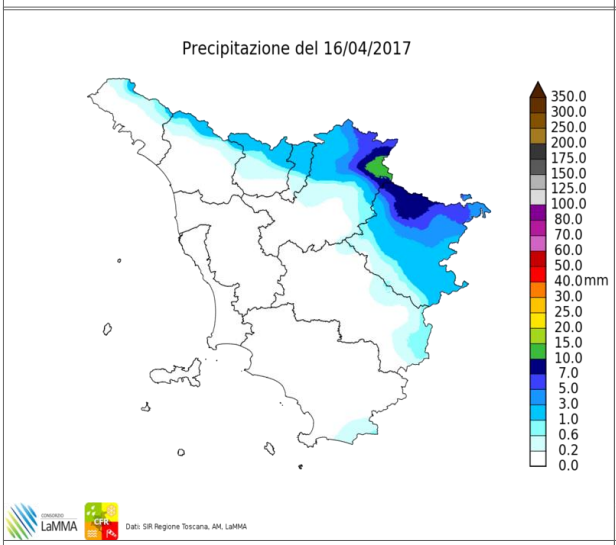
Temperature: stazionarie sino a 24-25 gradi.



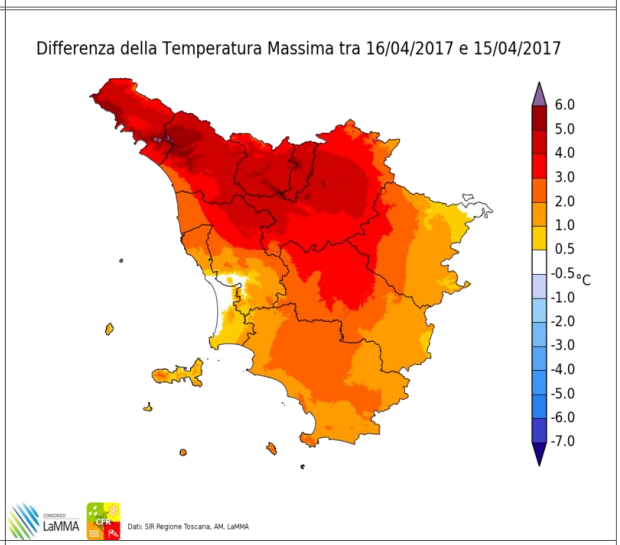
Pressione al suolo e fronti del 16 Aprile alle 12 UTC



HRV del 16 Aprile alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 16 Aprile



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	11	9	10	14	10	10	8	9	12	11
	anomalia*	6	2	4	4	2	2	1	2	3	4
T. max	osservata	22	24	24	18	22	19	20	22	24	23
	anomalia*	5	5	6	2	3	1	3	4	5	7
Precipitazione (mm/24ore)		3	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

Lunedi' 17 Aprile 2017

Situazione: pressione in temporaneo aumento sull'Italia centro settentrionale grazie all'allontanamento verso i Balcani del fronte freddo transitato nella notte.

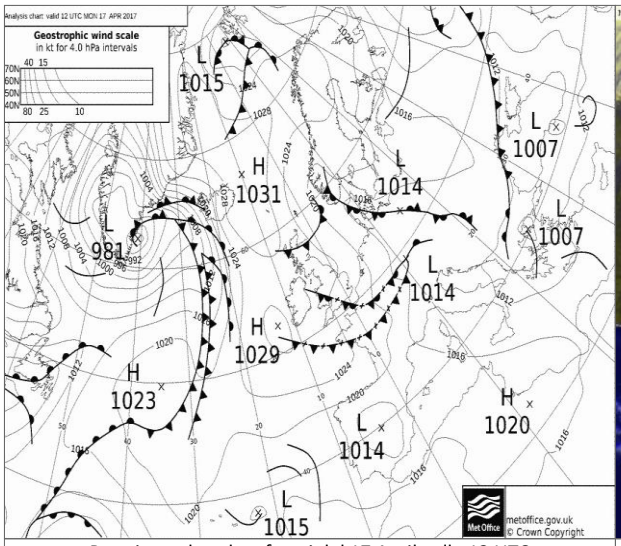
Stato del cielo: residui addensanti nottetempo sui settori più orientali e meridionali della regione; prevalenza di cielo sereno nel primo mattino; nelle ore centrali sviluppo di locali addensamenti sulle zone interne, più consistenti sull'Appennino e sulle Apuane; nuovo rasserenamento in serata.

Fenomeni: residue deboli piogge al mattino sui settori appenninici fiorentini e aretini e zone limitrofe; nel pomeriggio isolati piovaschi sui crinali dell'Appennino massese e lucchese.

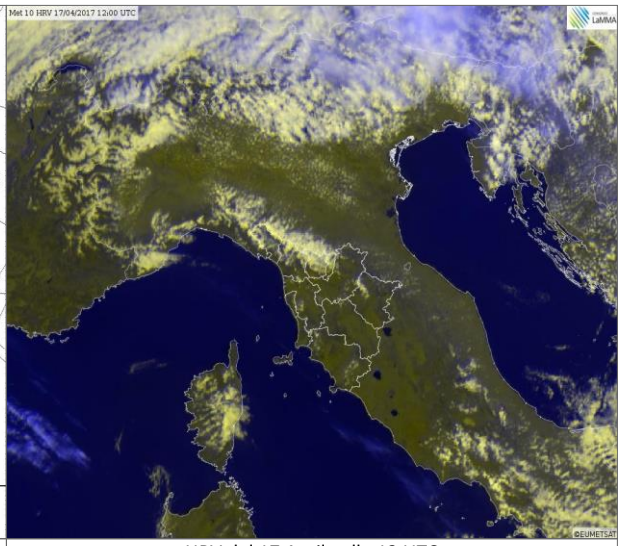
Venti: deboli o moderati da nord est in mattinata. Rotazione dai quadranti occidentali nel pomeriggio (Ponente nelle zone interne, di Maestrale lungo la costa).

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

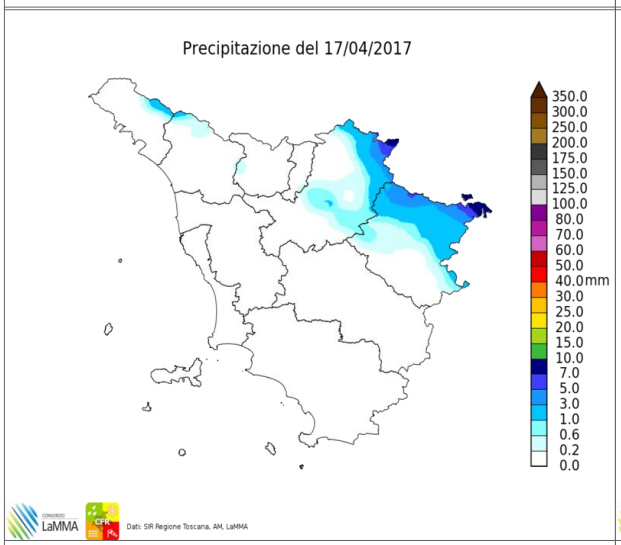
Temperature: in calo sensibile.



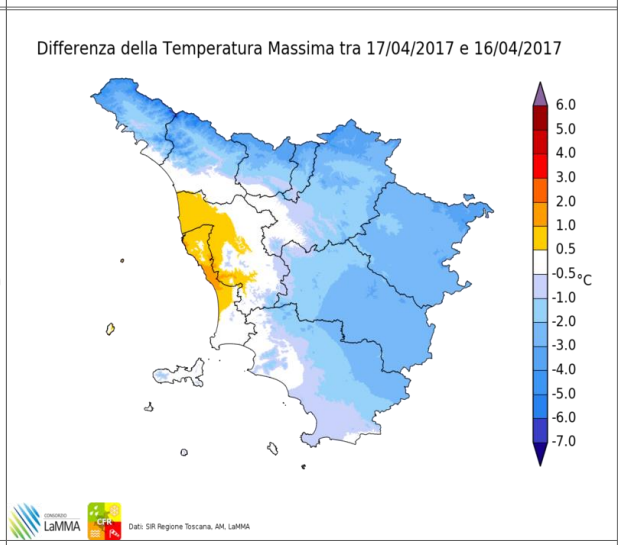
Pressione al suolo e fronti del 17 Aprile alle 12 UTC



HRV del 17 Aprile alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 17 Aprile



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		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/24ore)		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

Martedi' 18 Aprile 2017

Situazione: un nucleo di aria fredda di origine artico-marittima fa il suo ingresso sul centro-nord della penisola.

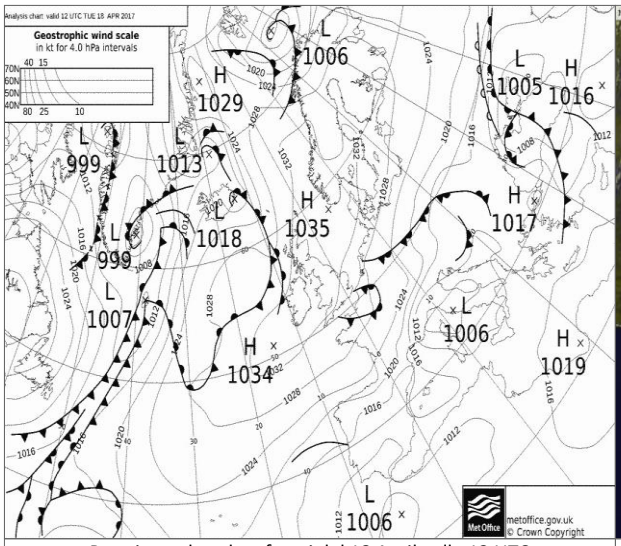
Stato del cielo: parzialmente nuvoloso in mattinata. Nuvoloso nel pomeriggio ed in serata.

Fenomeni: rovesci e temporali sparsi nel pomeriggio e nella prima parte della serata.

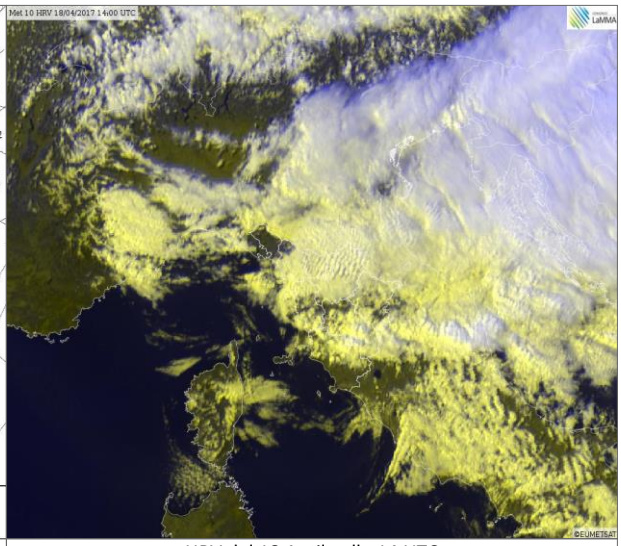
Venti: rapida intensificazione dei venti di Grecale con raffiche fino a 60-80 km h o localmente fino a 85 km h anche in pianura dal pomeriggio.

Mari: in aumento a mossi, localmente molto mossi al largo; poco mossi sottocosta.

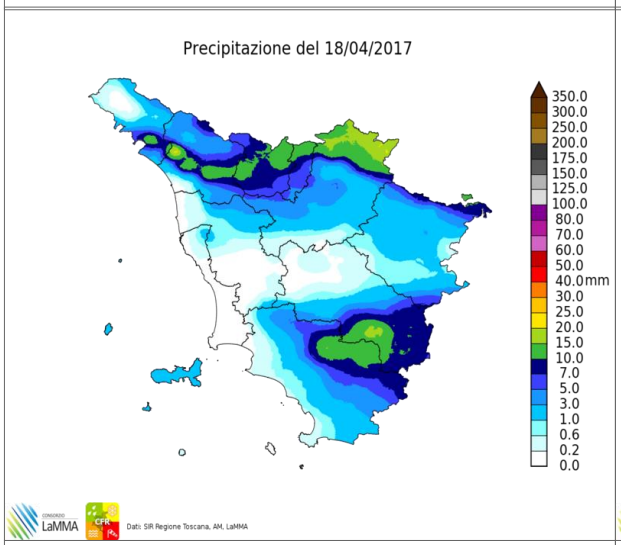
Temperature: in diminuzione.



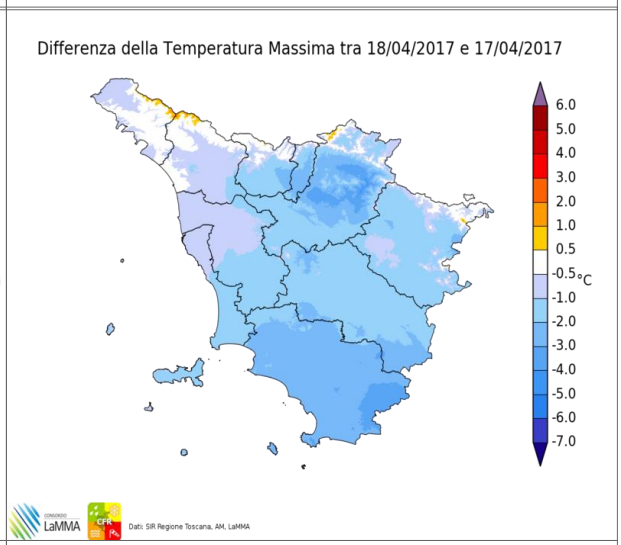
Pressione al suolo e fronti del 18 Aprile alle 12 UTC



HRV del 18 Aprile alle 14 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 18 Aprile



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

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

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

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Mercoledi' 19 Aprile 2017

Situazione: una vasta saccatura che si estende dalla Russia fino al Mediterraneo pilota correnti di aria fredda anche sulla nostra regione; la pressione al suolo risulta tuttavia in aumento lungo le coste tirreniche, mentre un minimo sul Mar Ionio continua a determinare un intenso flusso di fredde correnti di Grecale.

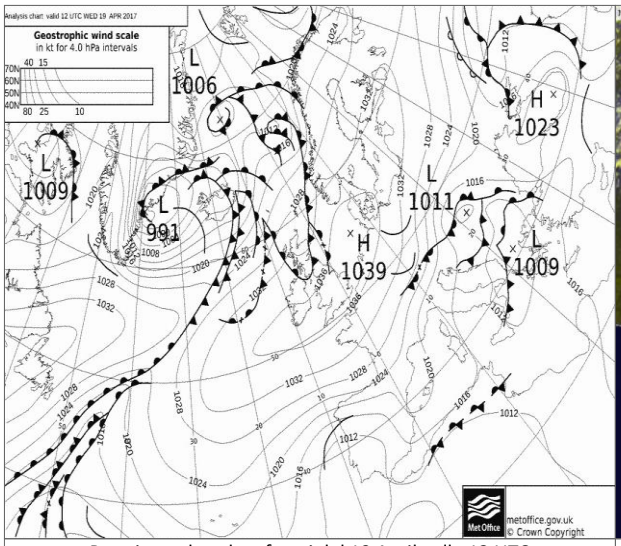
Stato del cielo: in prevalenza sereno al mattino, nuvoloso nel pomeriggio per nubi cumuliformi in dissolvimento dopo il tramonto.

Fenomeni: piovaschi pomeridiani sulle colline della Valdera.

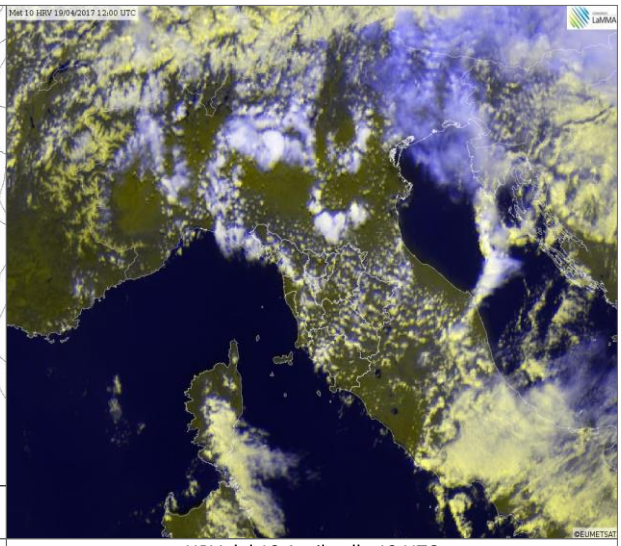
Venti: tra moderati e forti di Grecale.

Mari: poco mossi sotto costa, mossi al largo.

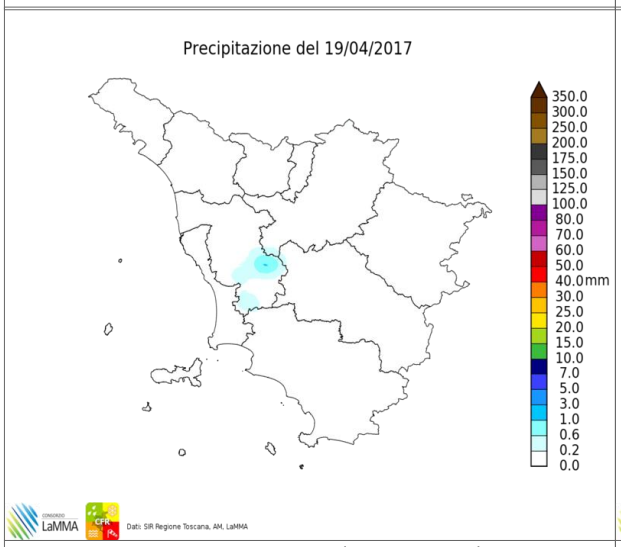
Temperature: in deciso calo, con isolate gelate in alcune pianure e fondovalle.



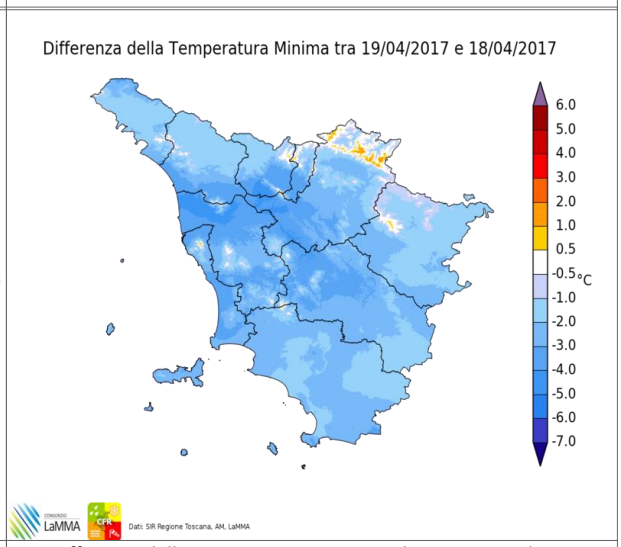
Pressione al suolo e fronti del 19 Aprile alle 12 UTC



HRV del 19 Aprile alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 19 Aprile



Differenze delle temp. minime rispetto al giorno precedente

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

Giovedi' 20 Aprile 2017

Situazione: pressione in aumento sulla penisola, tempo via via più stabile. Ancora condizioni di ampia escursione termica con gelate mattutine.

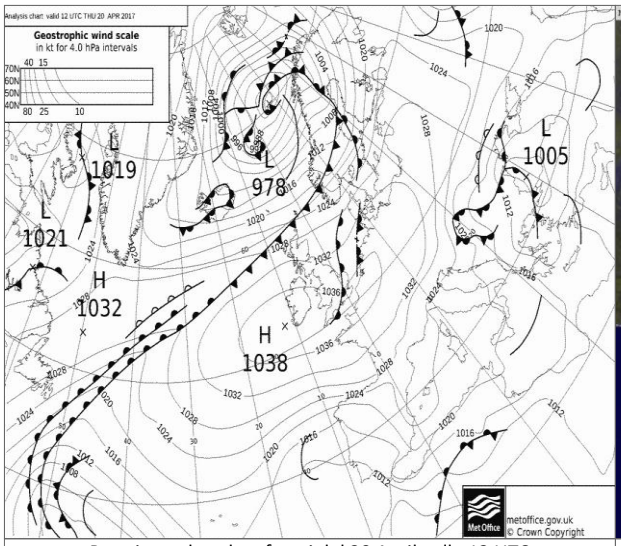
Stato del cielo: sereno o poco nuvoloso con addensamenti nelle ore pomeridiane.

Fenomeni: nessuno.

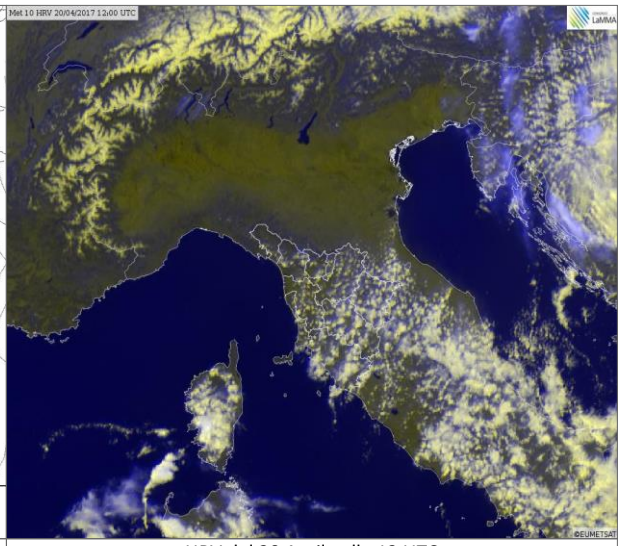
Venti: di Grecale sino a moderati sulle zone interne, di Maestrale lungo la costa.

Mari: poco mossi sottocosta, fino a mossi al largo e a sud dell'Elba.

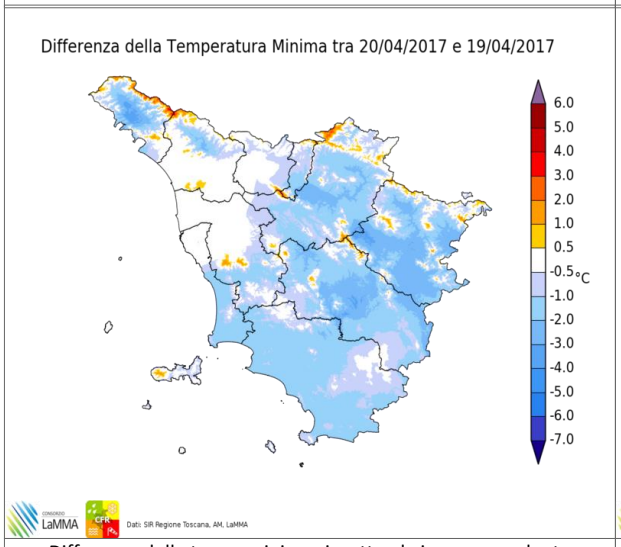
Temperature: minime in calo con locali gelate; massime in lieve aumento.



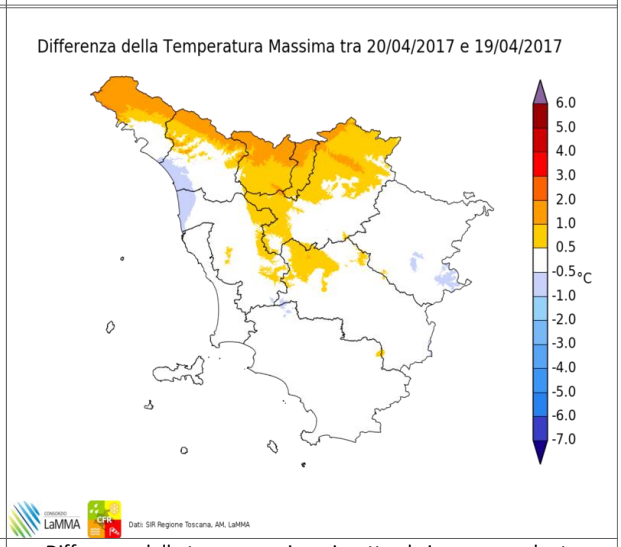
Pressione al suolo e fronti del 20 Aprile alle 12 UTC



HRV del 20 Aprile 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	-1	0	2	8	2	5	2	1	4	0
	anomalia*	-6	-7	-4	-2	-6	-4	-5	-6	-4	-7
T. max	osservata	13	16	16	15	17	15	16	16	17	15
	anomalia*	-4	-2	-3	-2	-2	-3	-1	-3	-2	-1
Precipitazione (mm/24ore)		0	0	0	0	0	0	0	N.D.	0	0

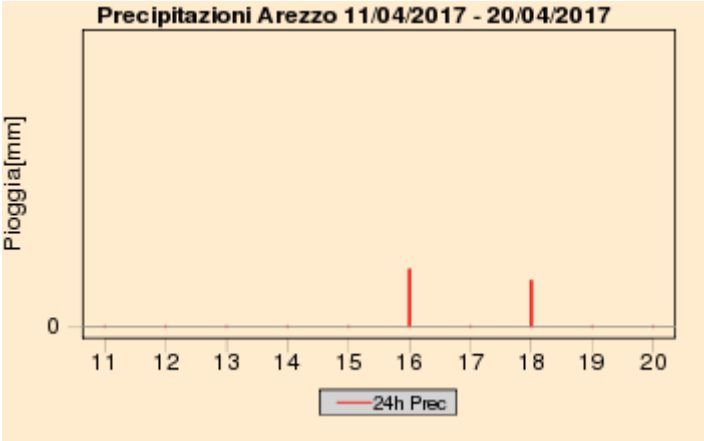
*anomalia calcolata sulla base della normale dimatica decadale 1981-2010

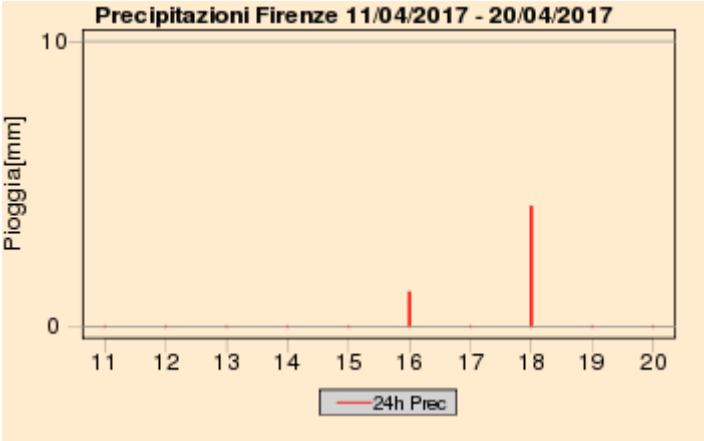
Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

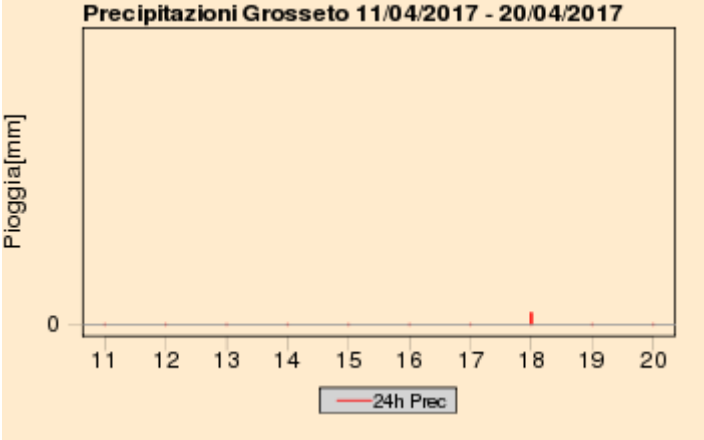
II decade - Quadro regionale – Precipitazioni

La seconda decade di Aprile è risultata decisamente avara di precipitazioni sulla Toscana; nel corso della decade infatti il flusso perturbato atlantico e i sistemi frontali sono sempre transitati a nord dell'arco alpino risparmiando così la nostra regione; le uniche precipitazioni che hanno interessato la Toscana sono infatti risultate legate al transito di perturbazioni sull'Adriatico che hanno portato piogge significative solo sui settori appenninici.

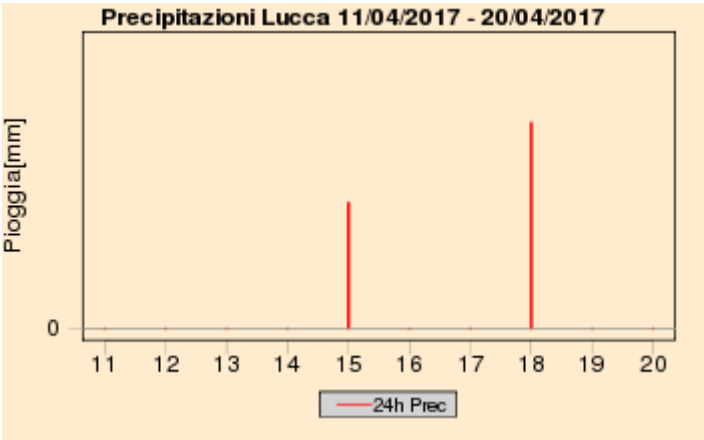
Nel complesso i cumulati di pioggia in 10 giorni sono risultati scarsi o assenti (comunque inferiori a 10 mm) su tutte le zone di pianura e di bassa collina, compresi tra 10 e 20 mm sui settori appenninici, sulle Apuane e in prossimità del monte Amiata, e fino a 30-40 mm solo sulle zone appenniniche che guardano verso l'Adriatico (alto Mugello, alta Valtiberina e crinali dell'Appennino orientale). Valori questi decisamente inferiori alle quantità di pioggia che cadono solitamente in 10 giorni di Aprile.

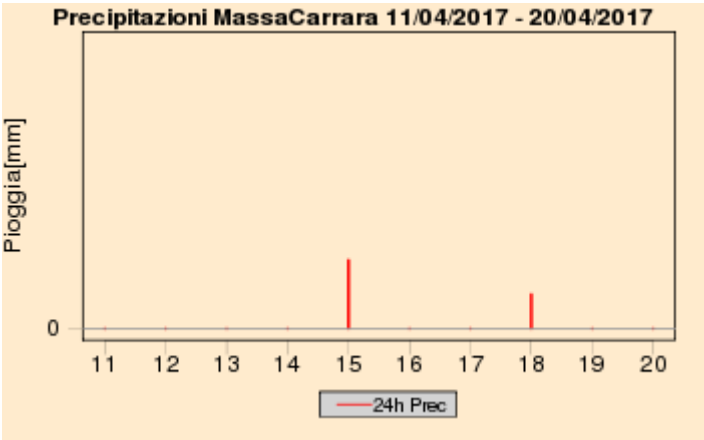


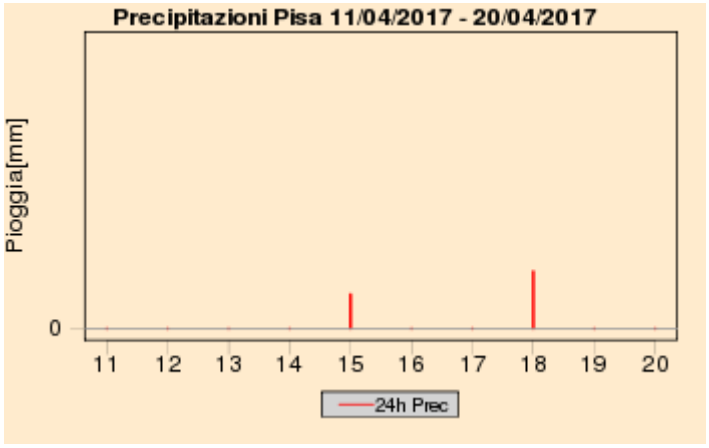


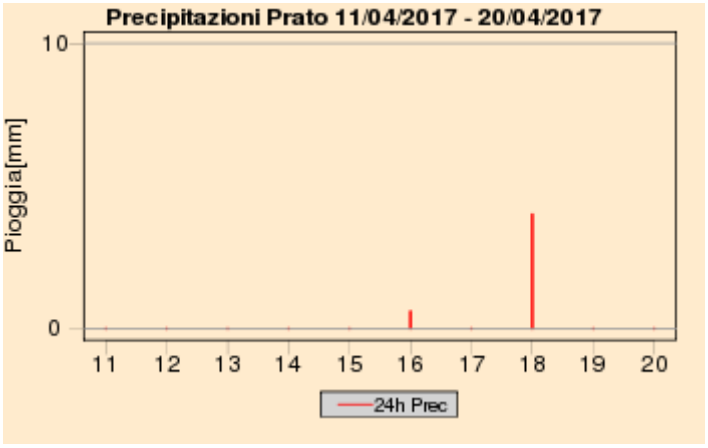


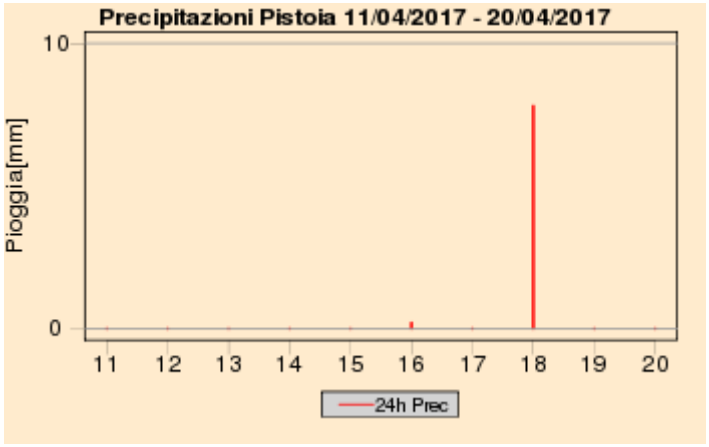


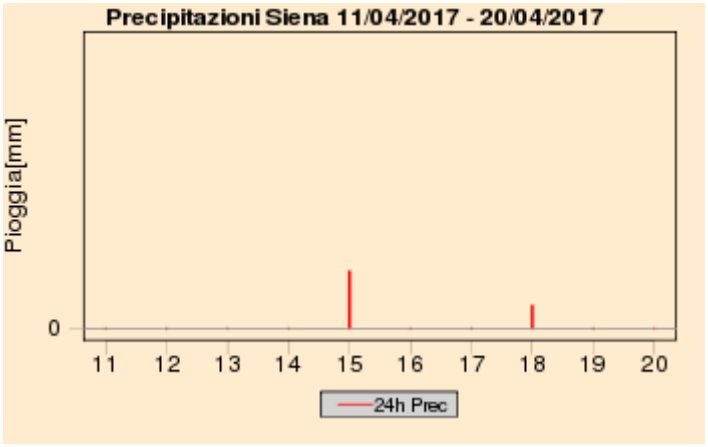




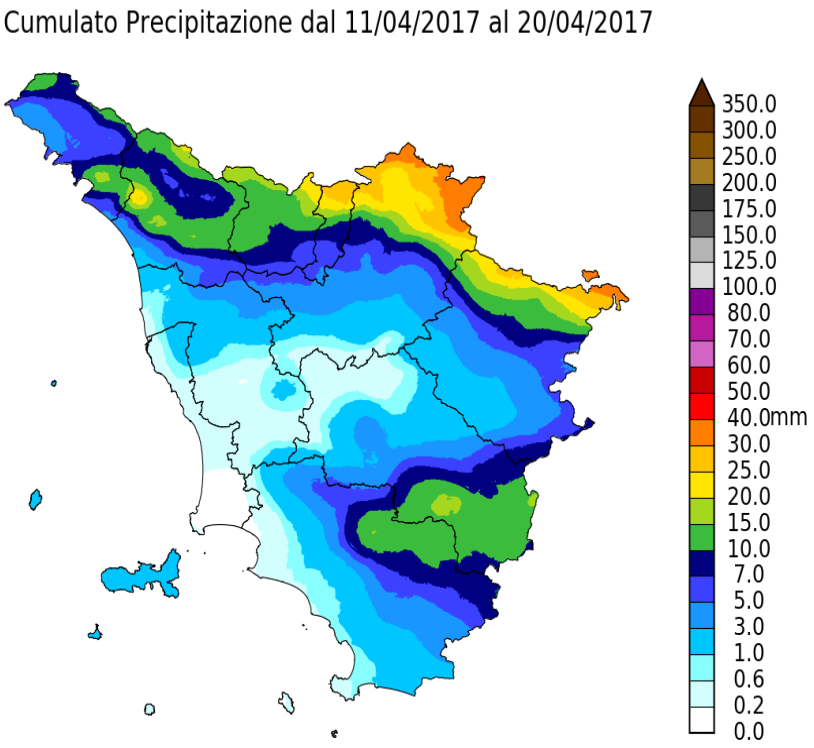






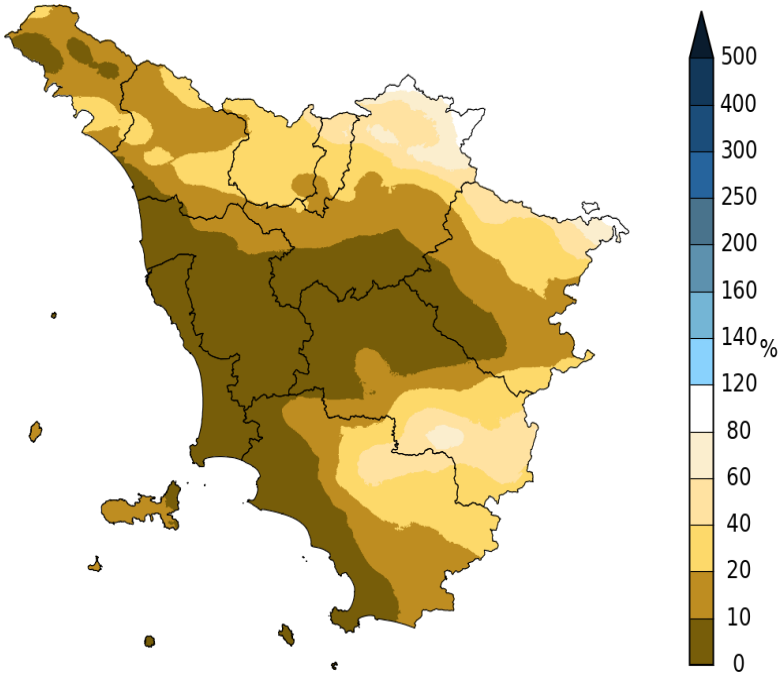


Quadro regionale – Cumulati decadali di precipitazione, anomalia decadale di precipitazione e numero di giorni di pioggia



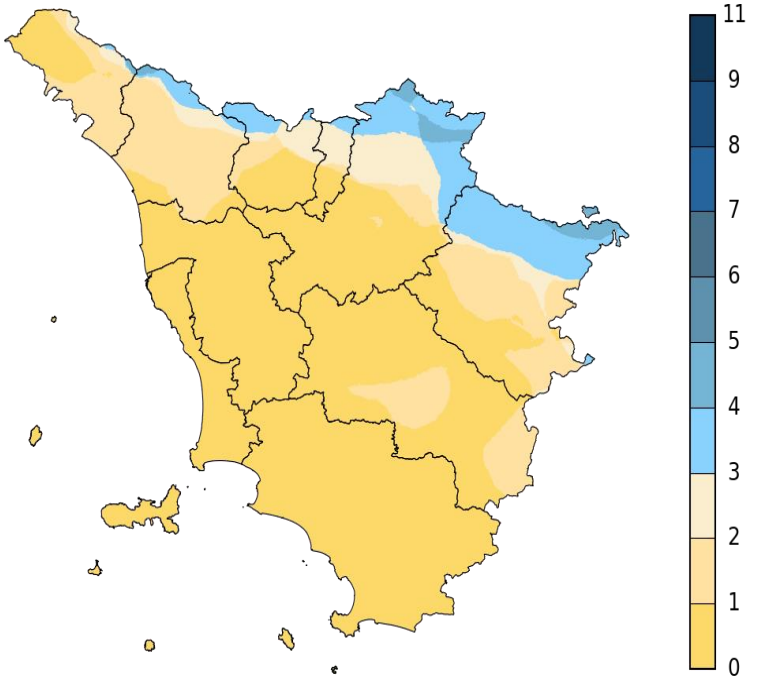
Dati: SIR Regione Toscana, AM, LaMMA

Percentuale di Precipitazione rispetto alla media climatica
dal 11/04/2017 al 20/04/2017



Dati: SIR Regione Toscana, AM, LaMMA

Giorni con Pioggia ≥ di 1 mm dal 11/04/2017 al 20/04/2017



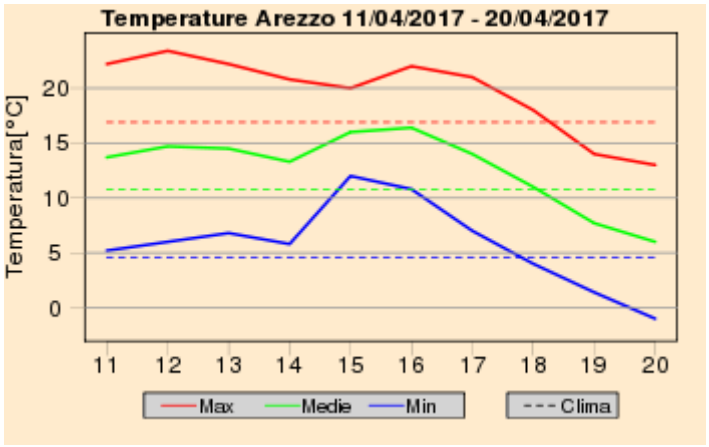
Dati: SIR Regione Toscana, AM, LaMMA

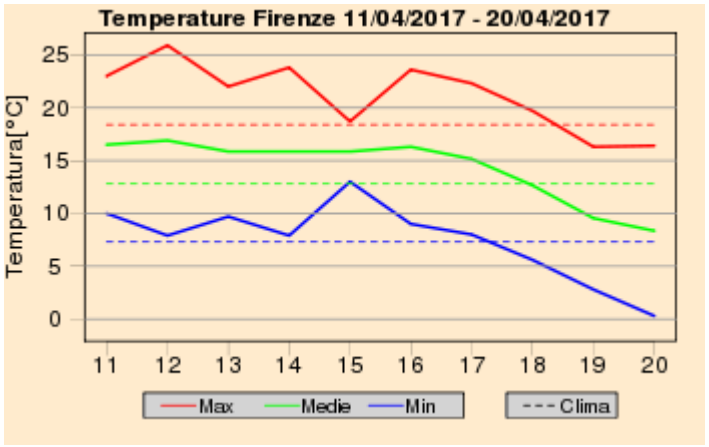
II decade - Quadro regionale - Temperature

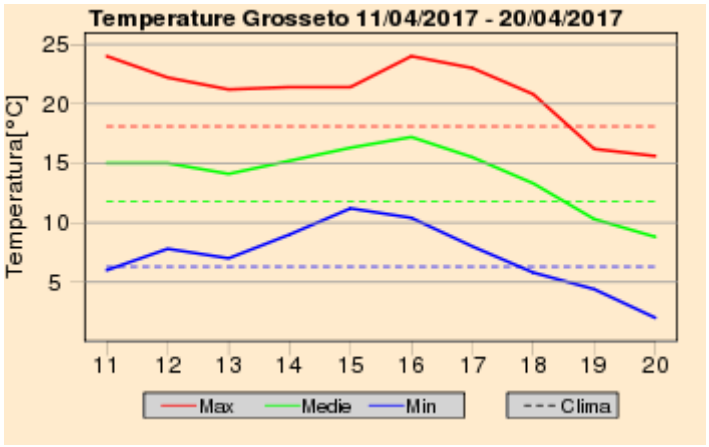
La seconda decade di Aprile si è aperta con temperature particolarmente elevate e superiori alla medie del periodo, anche di oltre 5 gradi per quanto riguarda le massime. Da metà decade poi si è assistito ad un graduale calo termico con i valori giornalieri che sono scesi a fine periodo sotto le soglie di riferimento climatologico.

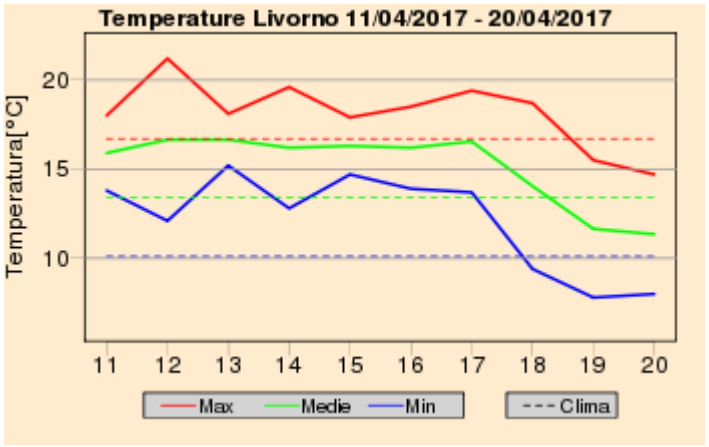
Complessivamente le massime sono risultate superiori alle medie di circa 2-3 gradi, mentre le minime si sono mantenute in linea con quelle tipiche di Aprile.

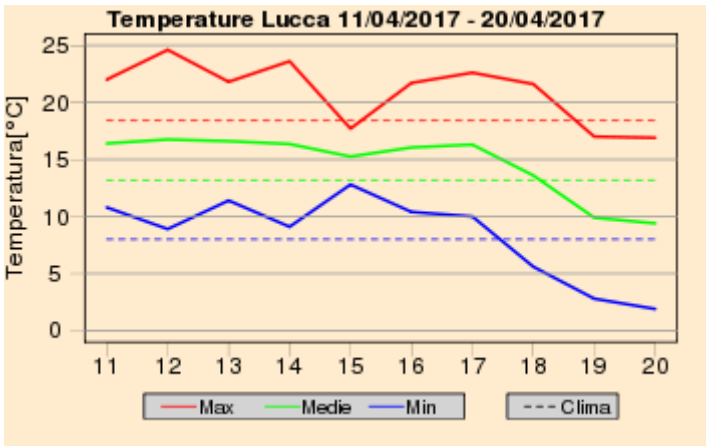
Da segnalare inoltre l'occorrenza di gelate in pianura sulle zone interne nel corso degli ultimi giorni della decade.

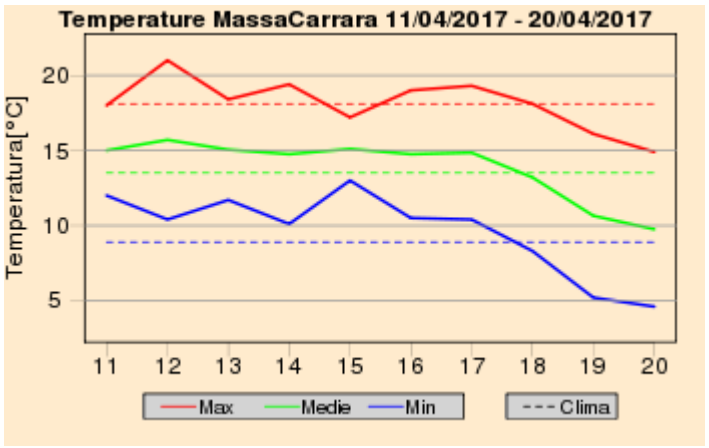


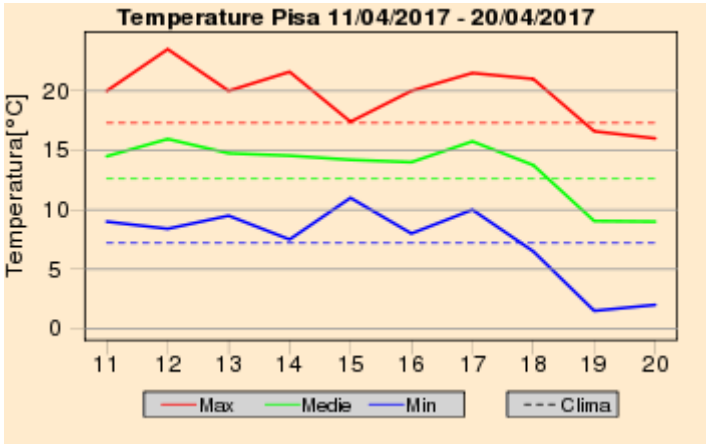


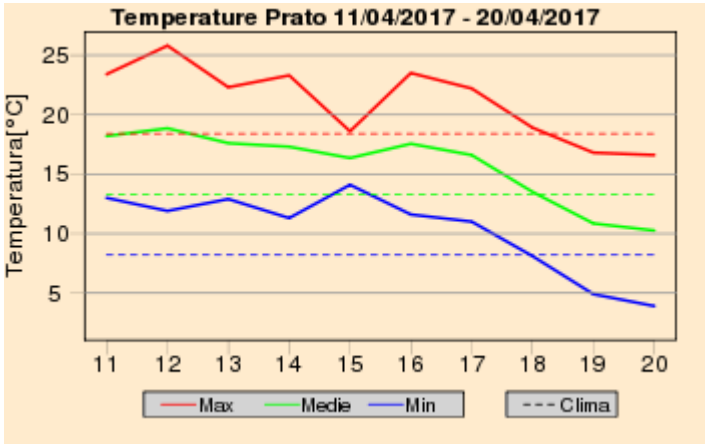


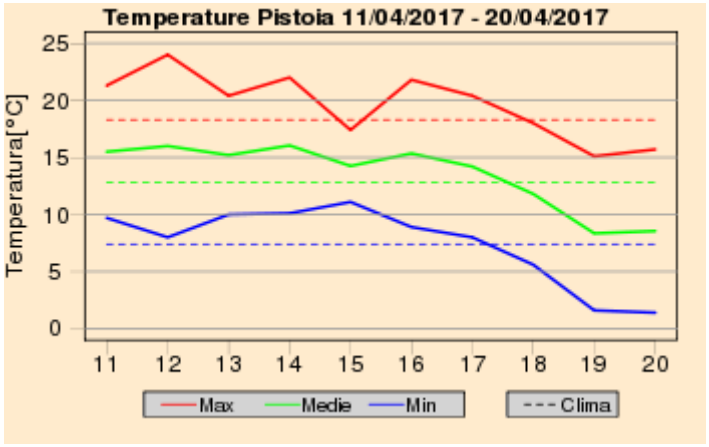


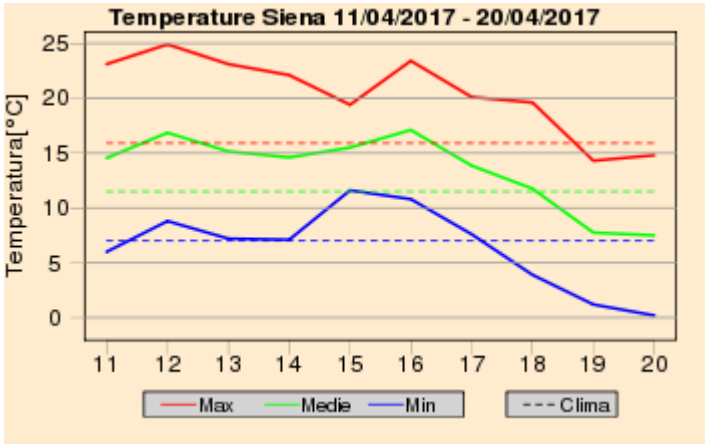




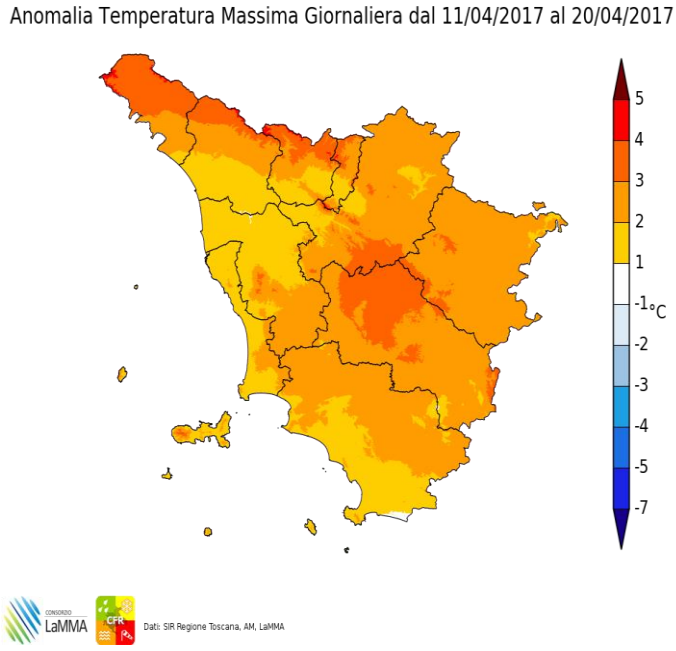


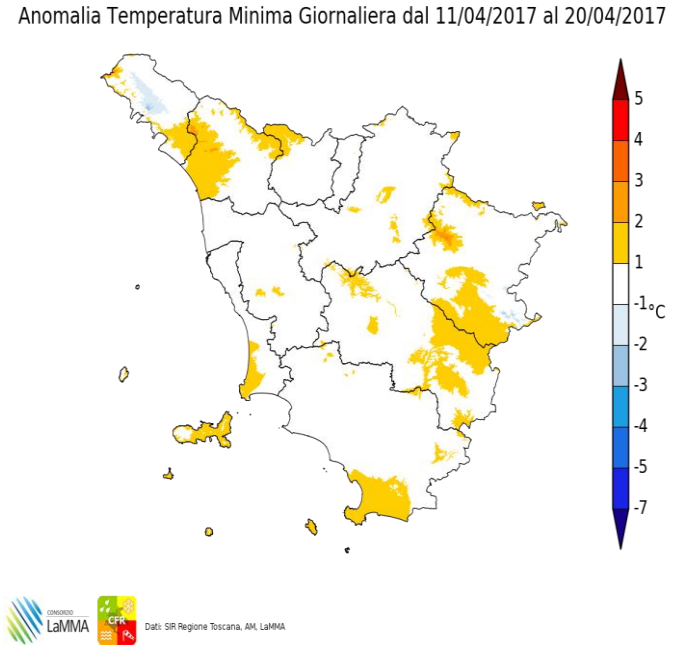






Quadro regionale – Anomalie termiche





Anomalia termica decadale per le temperature massime e minime giornaliere

Venerdi' 21 Aprile 2017

Situazione: mentre in quota l'estesa depressione estesa dall'Italia meridionale fino alla Romania tende a muovere verso sud est, al suolo si assiste ad una decisa rimonta della pressione sul Mediterraneo centrale.

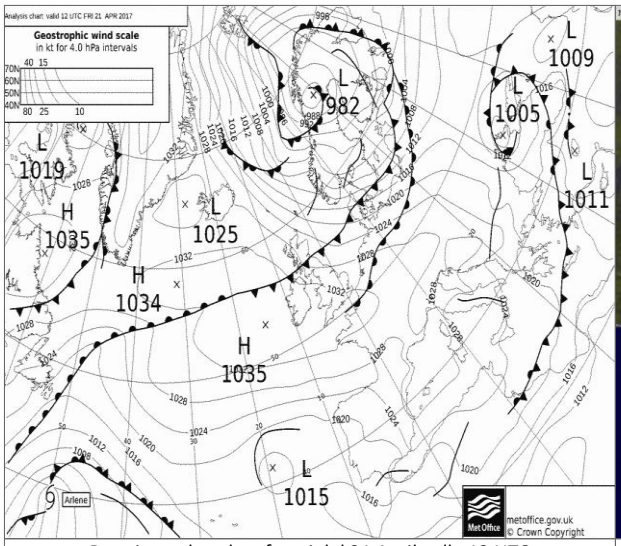
Stato del cielo: in prevalenza sereno fatta eccezione per residui addensamenti nottetempo sulla bassa provincia di Grosseto e per modesti addensamenti pomeridiani sui rilievi prossimi alla costa centro meridionale.

Fenomeni: isolato breve piovasco sulla costa Maremmana al confine con il Lazio.

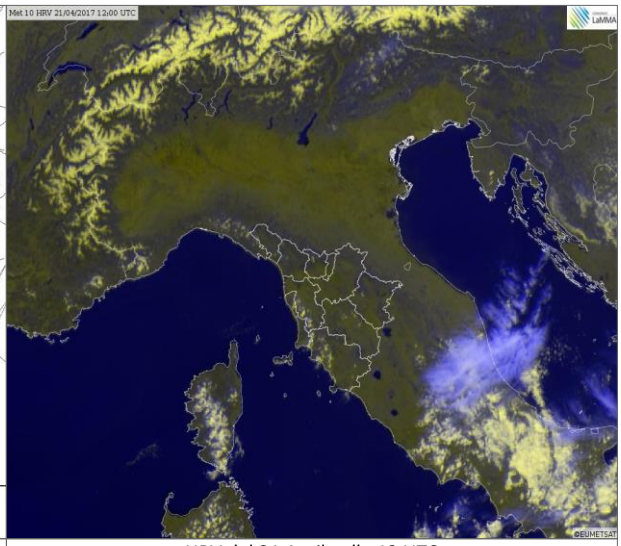
Venti: deboli o localmente moderati di Grecale sulle zone interne, a regime di brezza sulla costa con Maestrale moderato in Maremma nel pomeriggio.

Mari: poco mossi sottocosta, inizialmente mossi a largo in attenuazione; nel pomeriggio-sera intensificazione del moto ondoso fino a mari mossi sottocosta in Maremma.

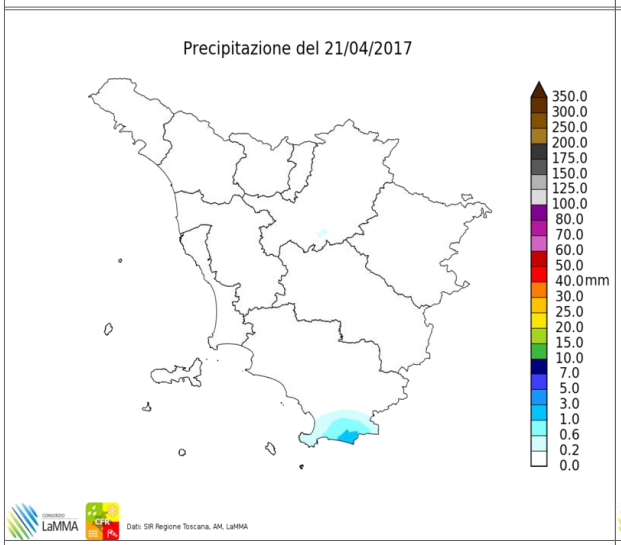
Temperature: minime stazionarie in pianura con locale gelate, massime in generale aumento.



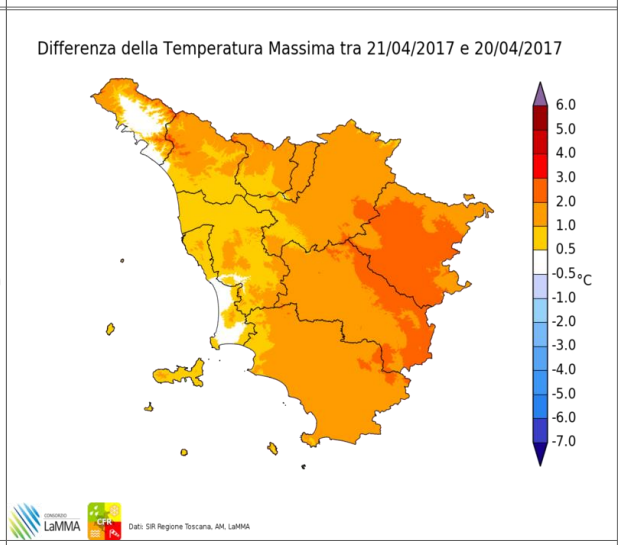
Pressione al suolo e fronti del 21 Aprile alle 12 UTC



HRV del 21 Aprile alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 21 Aprile



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

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

Sabato 22 Aprile 2017

Situazione: sul Mediterraneo centro-occidentale è presente un vasto campo di alta pressione che garantisce condi zioni di tempo stabile su gran parte della nostra penisola.

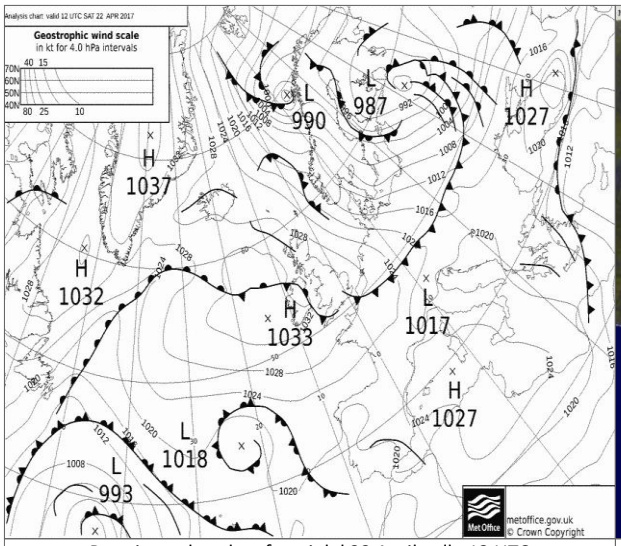
Stato del cielo: parzialmente nuvoloso.

Fenomeni: nessuno.

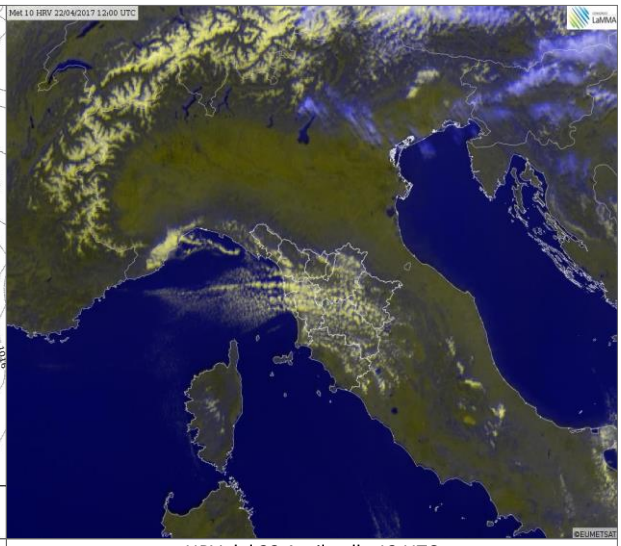
Venti: di Libeccio moderati.

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

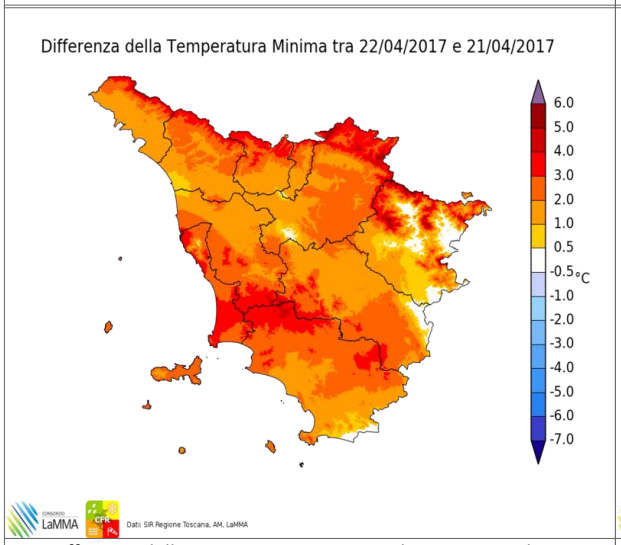
Temperature: in aumento.



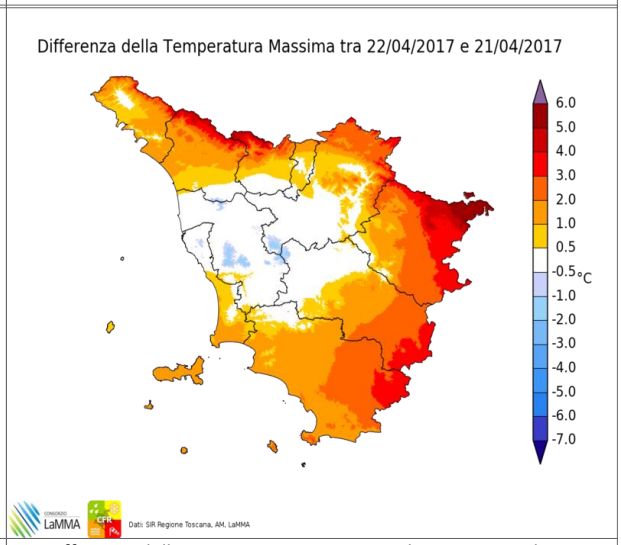
Pressione al suolo e fronti del 22 Aprile alle 12 UTC



HRV del 22 Aprile 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	1	2	3	14	4	6	3	3	5	2
	anomalia*	-5	-7	-5	2	-5	-5	-6	-6	-5	-7
T. max	osservata	19	19	19	16	18	17	18	18	19	17
	anomalia*	0	-2	-1	-2	-3	-3	-1	-3	-2	-2
Precipitazione (mm/24ore)		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

Domenica 23 Aprile 2017

Situazione: anticiclone della Azzorre in generale rimonta sul Mediterraneo centro-occidentale; sul mar Ligure formazione minimi orografici che determinano nei bassi strati una circolazione sud occidentale che porta aria più umida sui versanti tirrenici della nostra penisola.

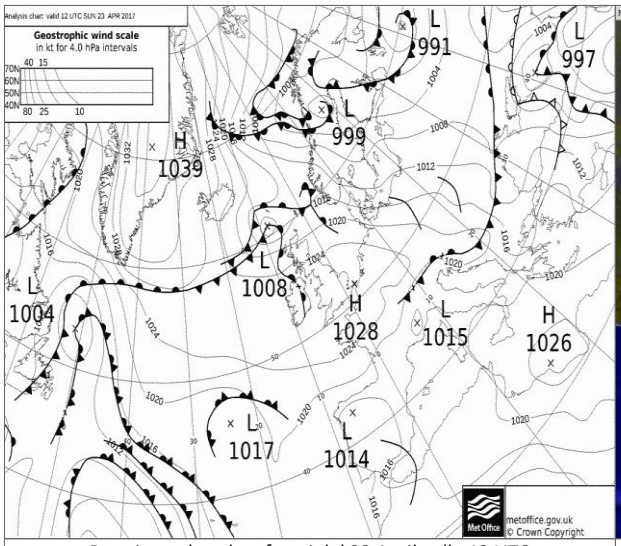
Stato del cielo: sereno o poco nuvoloso al centro sud, inizialmente molto nuvoloso o coperto al nord, soprattutto a ridosso dei rilievi, con nuvolosità in attenuazione dal pomeriggio.

Fenomeni: pioviggini sui rilievi della provincia di Massa.

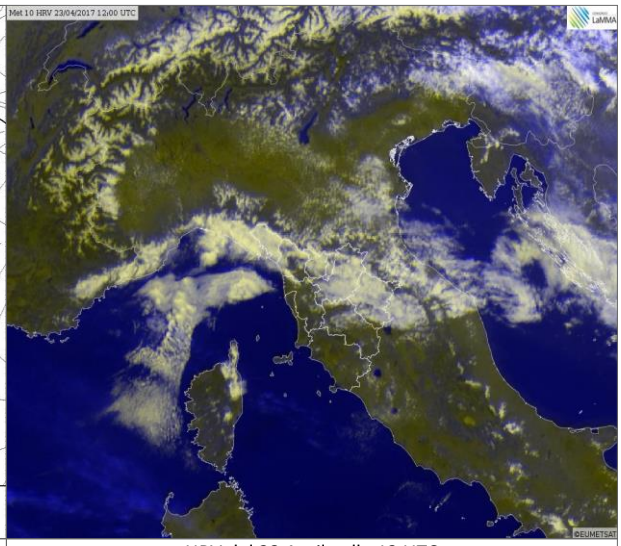
Venti: deboli o moderati da ovest sud-ovest.

Mari: inizialmente molto mossi lungo la costa centro settentrionale, in attenuazione a mossi; tra poco mossi e mossi in Maremma.

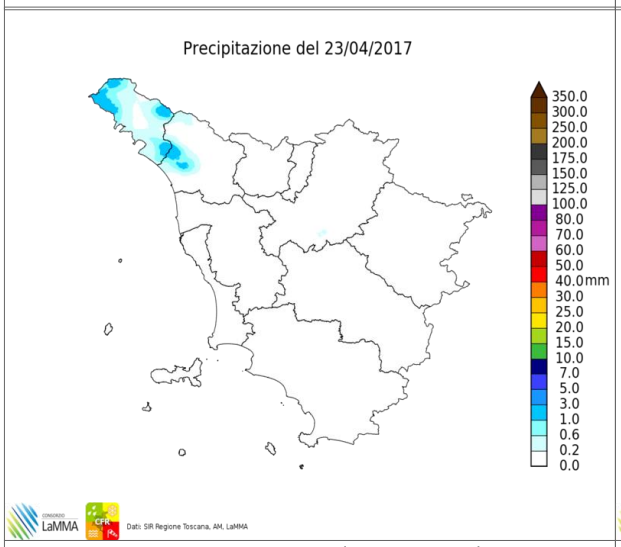
Temperature: in aumento.



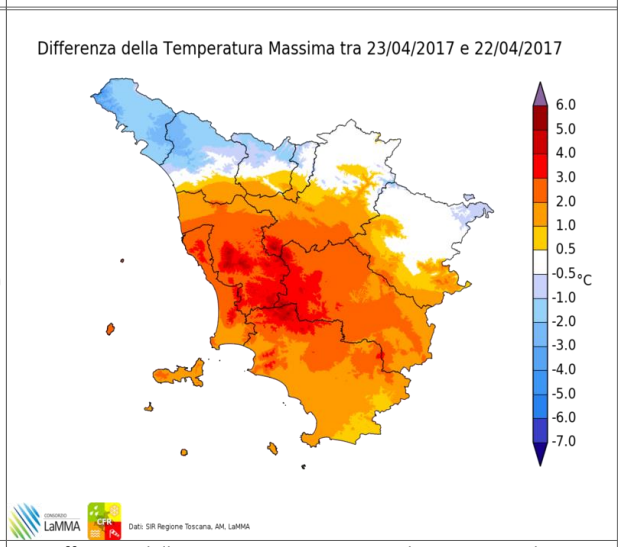
Pressione al suolo e fronti del 23 Aprile alle 12 UTC



HRV del 23 Aprile alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 23 Aprile



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	8	9	4	13	9	11	9	8	10	4
	anomalia*	2	0	-4	1	-1	1	0	-1	0	-4
T. max	osservata	19	19	20	18	19	16	20	17	19	20
	anomalia*	-1	-2	0	0	-1	-4	0	-4	-2	1
Precipitazione (mm/24ore)		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

Lunedi' 24 Aprile 2017

Situazione: alta pressione sull'Europa centrale con una perturbazione atlantica in avvicinamento alla nostra penisola e pressione in calo sul Mediterraneo occidentale.

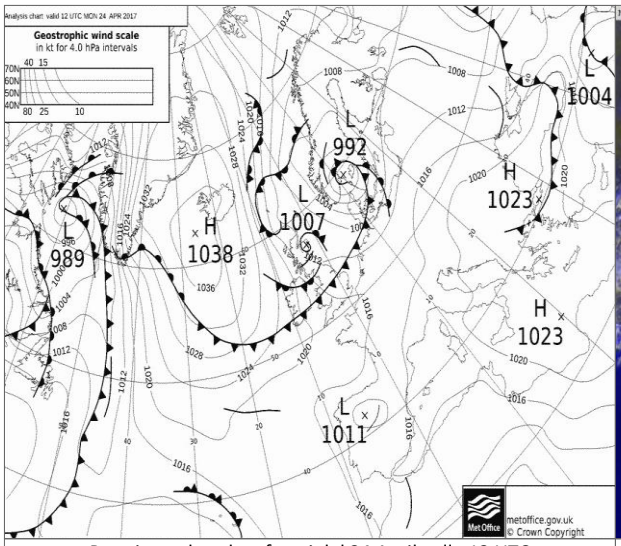
Stato del cielo: poco o parzialmente nuvoloso.

Fenomeni: nessuno.

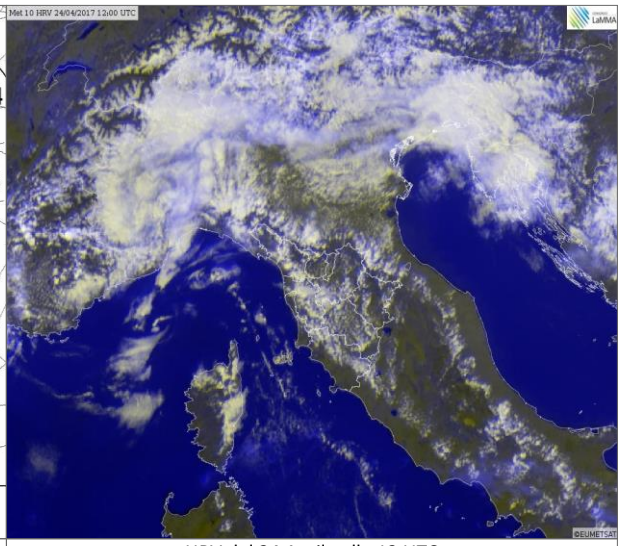
Venti: deboli meridionali nell'interno; moderati da sud sud est su costa e Arcipelago. In serata rinforzo dei venti sottovento all'Appennino fiorentino ed aretino.

Mari: poco mossi o localmente mossi.

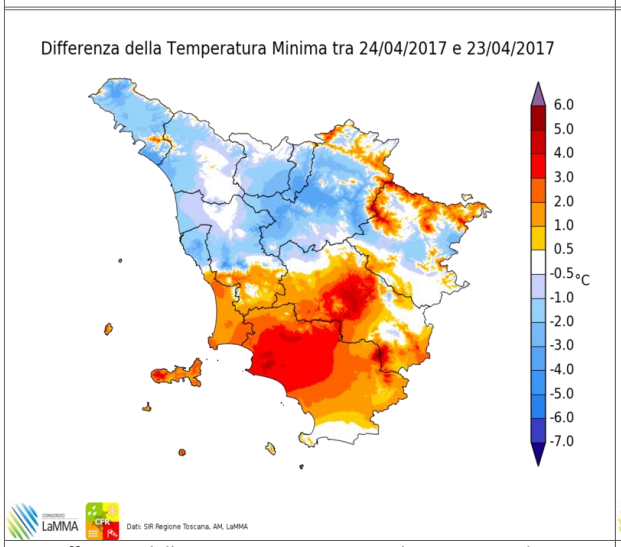
Temperature: massime in aumento; minime in calo sulle zone settentrionali ed in aumento altrove.



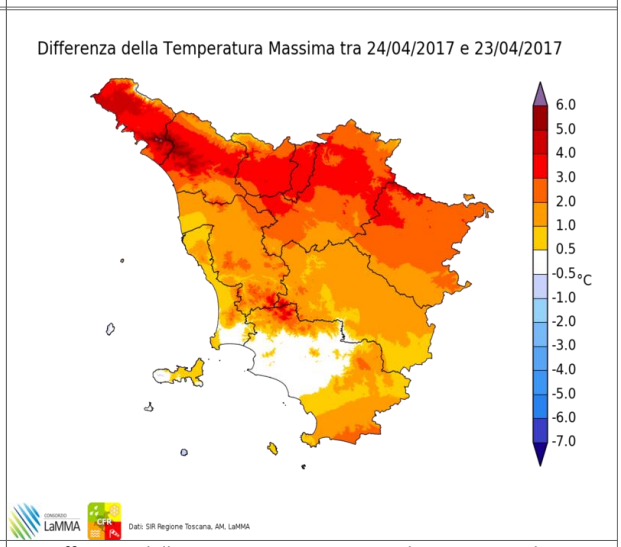
Pressione al suolo e fronti del 24 Aprile alle 12 UTC



HRV del 24 Aprile 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	5	5	7	11	N.D.	N.D.	6	N.D.	N.D.	N.D.
	anomalia*	-1	-4	-1	-1	N.D.	N.D.	-3	N.D.	N.D.	N.D.
T. max	osservata	20	23	20	18	N.D.	N.D.	20	N.D.	N.D.	N.D.
	anomalia*	0	2	0	0	N.D.	N.D.	0	N.D.	N.D.	N.D.
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

Martedi' 25 Aprile 2017

Situazione: pressione in calo per l'approssimarsi di un minimo dalla penisola iberica. Correnti sostenute meridionali su Tirreno e Ligure.

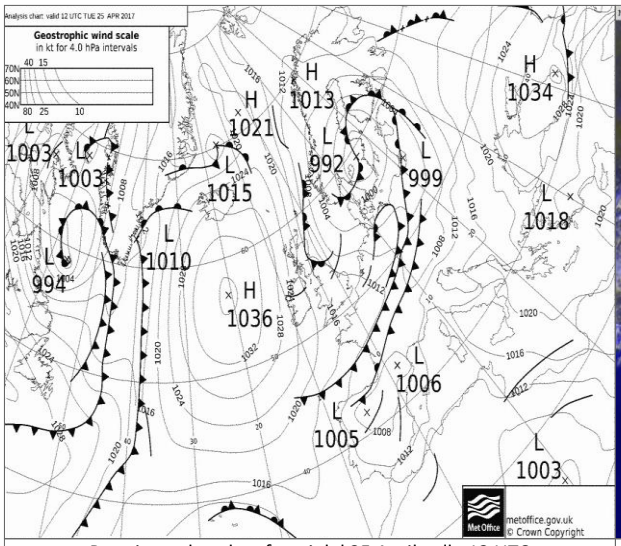
Stato del cielo: in prevalenza nuvoloso o localmente molto nuvoloso.

Fenomeni: deboli piogge su Lunigiana, Appennino pistoiese e pratese.

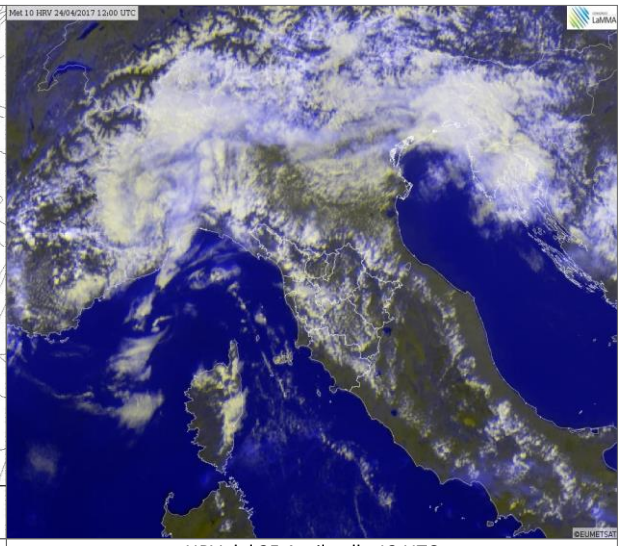
Venti: moderati da sud-sud-est, forti dal pomeriggio su Arcipelago, costa e sottovento all'Appennino.

Mari: generalmente mossi, tendenti a molto mossi in serata.

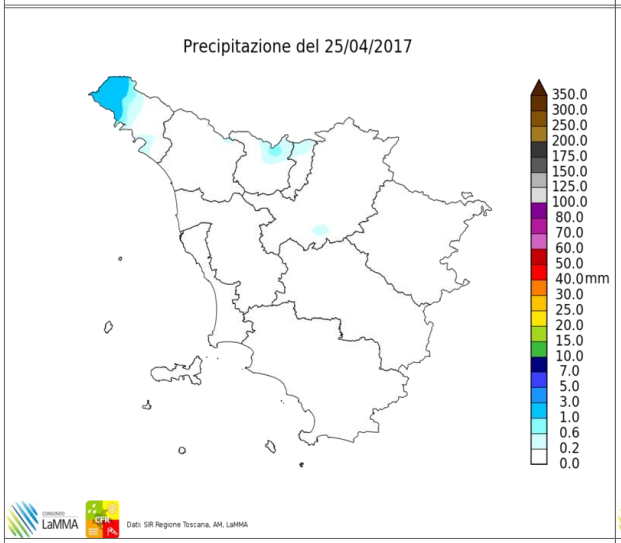
Temperature: massime in calo; minime in aumento.



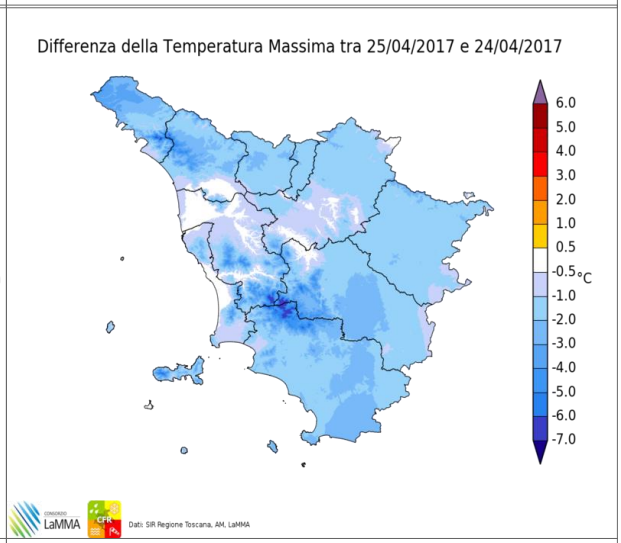
Pressione al suolo e fronti del 25 Aprile alle 12 UTC



HRV del 25 Aprile alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 25 Aprile



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	7	11	10	14	11	14	11	11	13	8
	anomalia*	1	2	2	3	1	3	2	2	3	-1
T. max	osservata	19	21	20	18	21	19	20	20	21	19
	anomalia*	0	0	0	0	0	-1	1	-1	0	1
Precipitazione (mm/24ore)		0	0	0	0	N.D.	0	0	N.D.	0	0

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

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Mercoledi' 26 Aprile 2017

Situazione: calo della pressione su Mar Ligure ed il Tirreno Settentrionale con flusso di Scirocco, Ostro.

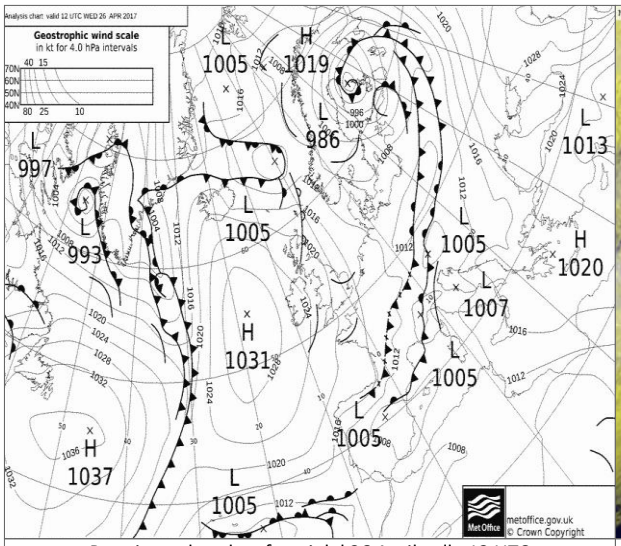
Stato del cielo: molto nuvoloso o coperto.

Fenomeni: piogge e rovesci sulle zone settentrionali, in particolare provincia di Massa-Carrara e rilievi settentrionali.

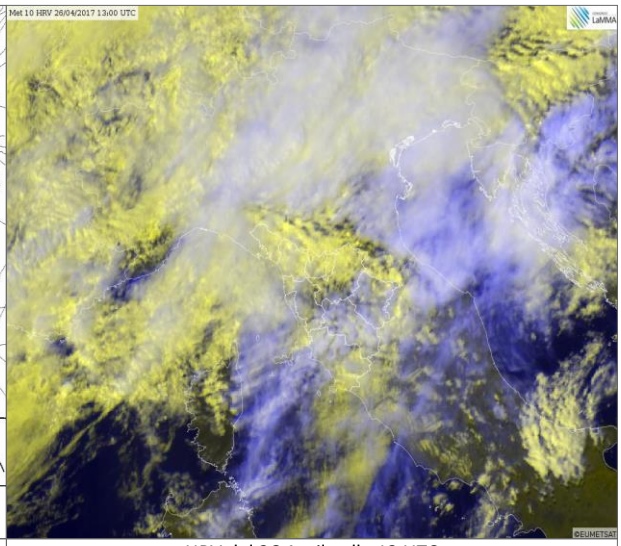
Venti: moderati o forti meridionali (in prevalenza di Scirocco) con locali raffiche in particolare sui rilievi e in Arcipelago.

Mari: molto mossi.

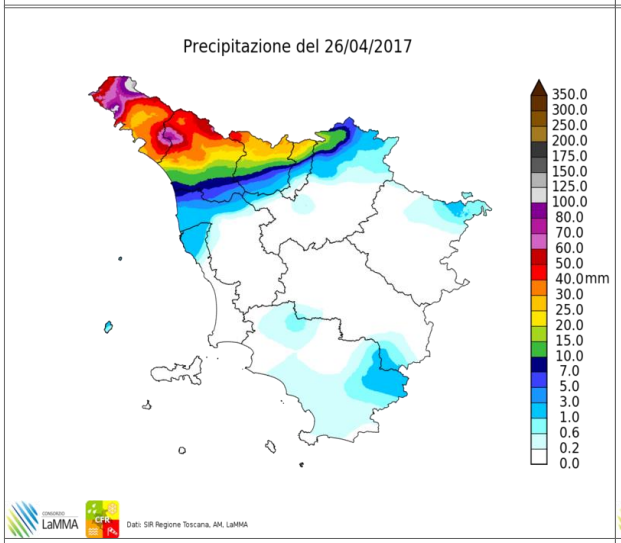
Temperature: minime in aumento, massime in diminuzione.



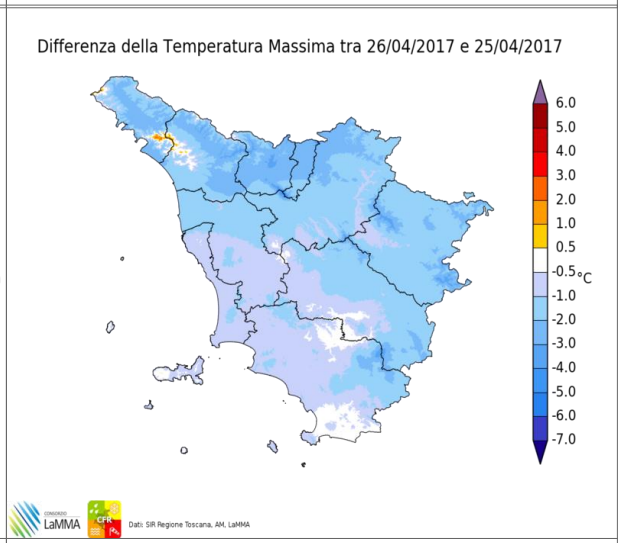
Pressione al suolo e fronti del 26 Aprile alle 12 UTC



HRV del 26 Aprile alle 13 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 26 Aprile



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	9	13	13	14	13	15	13	12	14	10
	anomalia*	3	4	5	3	3	4	4	3	4	1
T. max	osservata	18	20	18	18	18	17	18	17	19	17
	anomalia*	-1	-1	-2	0	-2	-3	-1	-4	-2	-2
Precipitazione (mm/24ore)		0	0	N.D.	3	N.D.	19	2	N.D.	0	0

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

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Giovedi' 27 Aprile 2017

Situazione: minimo sul Ligure con transito di un fronte freddo sul centro-nord Italia con flusso di Scirocco in rotazione a Libeccio dalla sera.

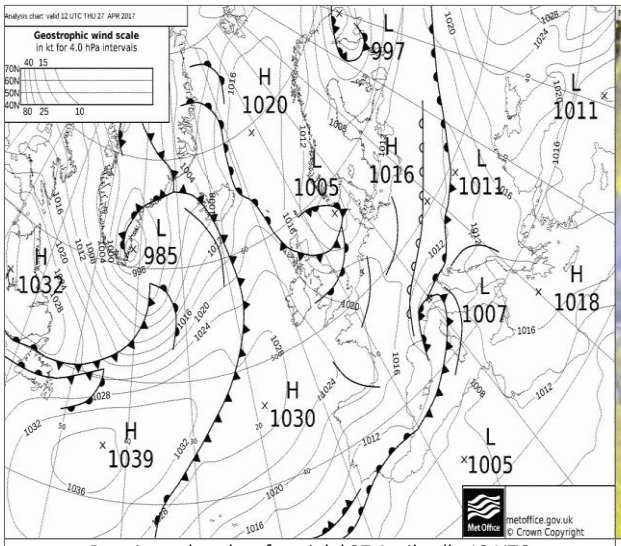
Stato del cielo: nuvoloso o molto nuvoloso con ulteriore aumento delle nubi nel corso del pomeriggio.

Fenomeni: piogge e rovesci sul nord ovest in mattinata, più diffusi e insistenti dalla seconda metà del pomeriggio con occasionali temporali. Cumulati fino a 50 mm su gran parte della dorsale appenninica, 20-30 mm sulle zone più interni, inferiori lungo la costa.

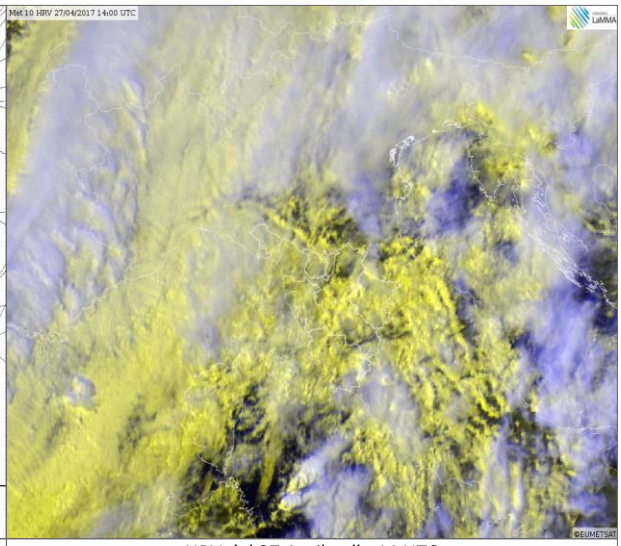
Venti: meridionali con forti raffiche sui rilievi. Tendenti a disporsi da ovest dal pomeriggio a nord dell'Elba ed a rinforzare in tarda serata.

Mari: tra mossi e molto mossi.

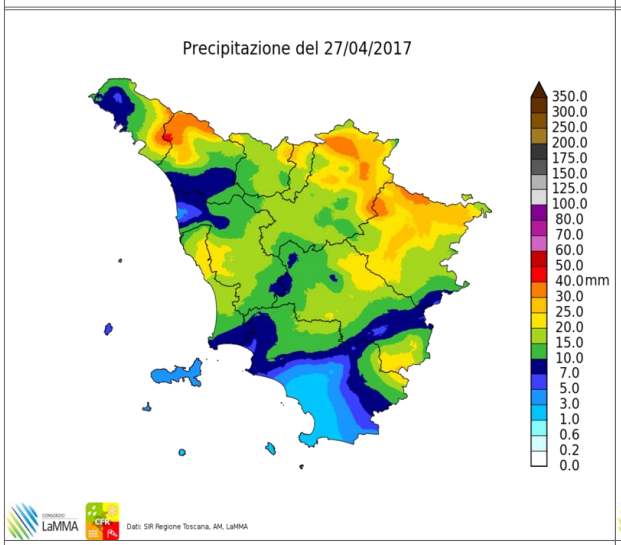
Temperature: in aumento a causa di un flusso mite meridionale.



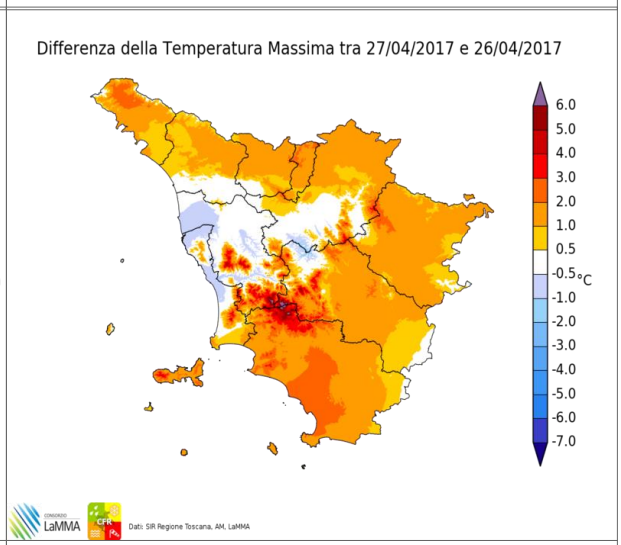
Pressione al suolo e fronti del 27 Aprile alle 12 UTC



HRV del 27 Aprile alle 14 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 27 Aprile



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa	Pisa	Pistoia	Prato	Siena
T. min	osservata	11	11	16	12	12	12	12	11	12	11
	anomalia*	5	2	8	0	2	1	3	2	2	2
T. max	osservata	18	20	20	17	18	17	19	18	18	20
	anomalia*	-2	-1	0	-1	-2	-3	0	-3	-2	1
Precipitazione (mm/24ore)		29	20	0	17	N.D.	9	10	N.D.	20	22

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

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Venerdi' 28 Aprile 2017

Situazione: minimo al suolo associato alla saccatura in transito sul Nord Italia tende a portarsi sui Balcani favorendo un progressivo aumento della pressione sulle regioni centro-settentrionali.

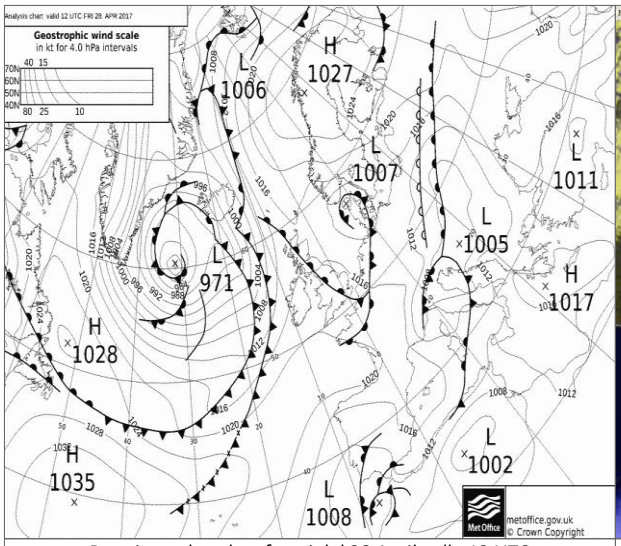
Stato del cielo: coperto nottetempo; dalla mattina tra parzialmente nuvoloso e nuvoloso con maggiori addensamenti (di tipo medio-alto) sulle province meridionali e (di tipo medio-basso) sul nord ovest, con schiarite sulle zone centrali.

Fenomeni: residue deboli precipitazioni su gran parte del territorio nottetempo e nel primissimo mattino in esaurimento; in mattinata e nel pomeriggio precipitazioni sui rilievi di nord ovest.

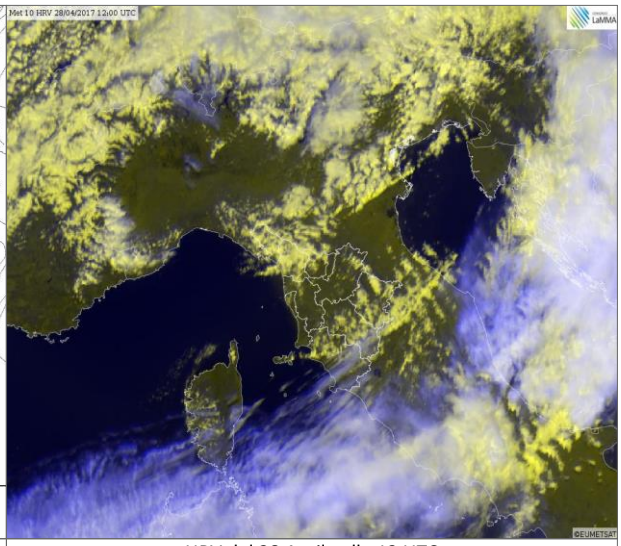
Venti: moderati o forti da ovest, sud-ovest. In attenuazione dal pomeriggio-sera.

Mari: tra molto mossi e agitati a nord dell'Elba, tra mossi e molto mossi altrove. Moto ondoso in attenuazione in serata.

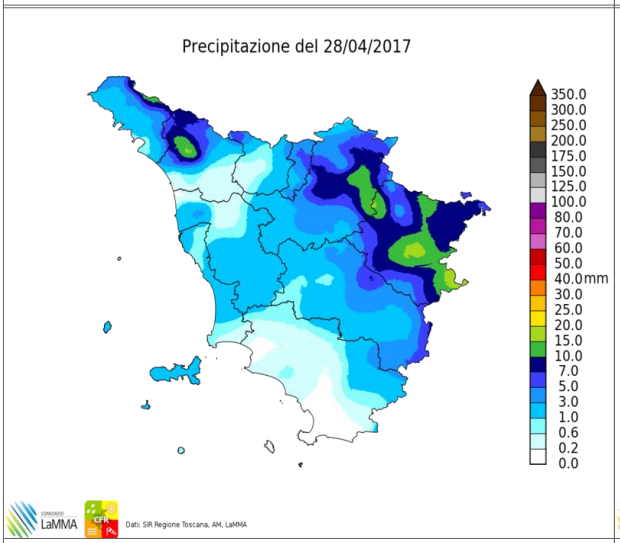
Temperature: in calo.



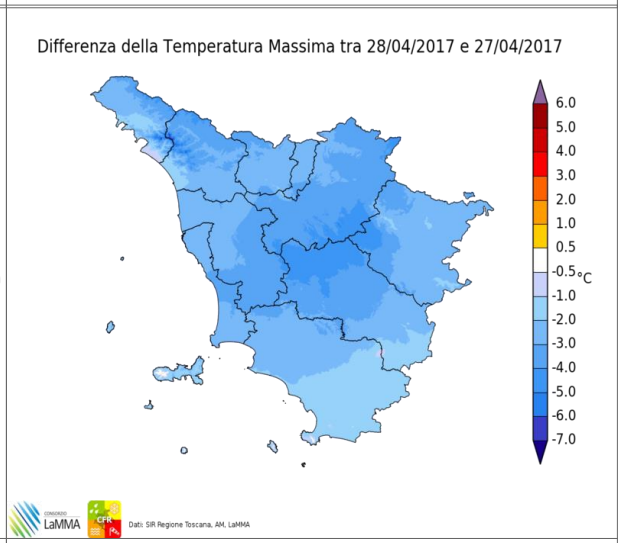
Pressione al suolo e fronti del 28 Aprile alle 12 UTC



HRV del 28 Aprile alle 12 UTC



Precipitazioni osservate il giorno 28 Aprile



Differenze delle temp. massime rispetto al giorno precedente

		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/24ore)		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

Sabato 29 Aprile 2017

Situazione: aumento della pressione sul Tirreno centro-settentrionale (1014-1016 hPa), mentre un minimo sul Mar Ionio in spostamento verso l'Egeo determina un sostenuto flusso di correnti settentrionali.

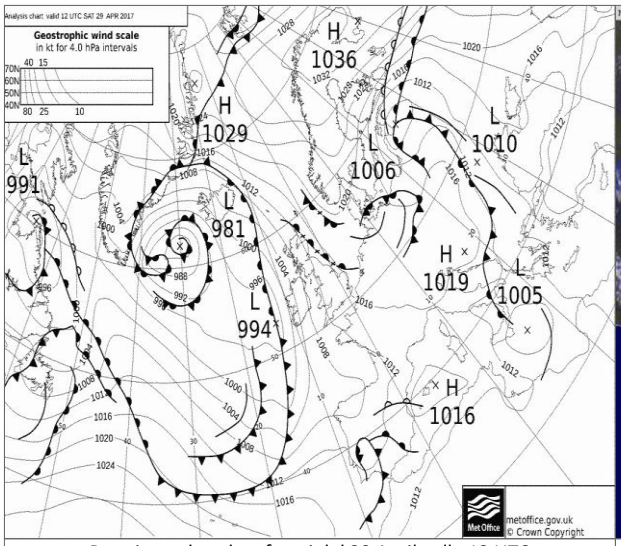
Stato del cielo: inizialmente sereno con moderato aumento delle nubi a partire dalle zone appenniniche nel corso delle ore pomeridiane. Addensamenti temporaneamente anche consistenti sui versanti emiliano-romagnoli dell'Appennino, in particolare quello aretino e fiorentino.

Fenomeni: deboli e locali piogge sui versanti emiliano-romagnoli dell'Appennino, in particolare quello aretino, ma con cumulati non significativi.

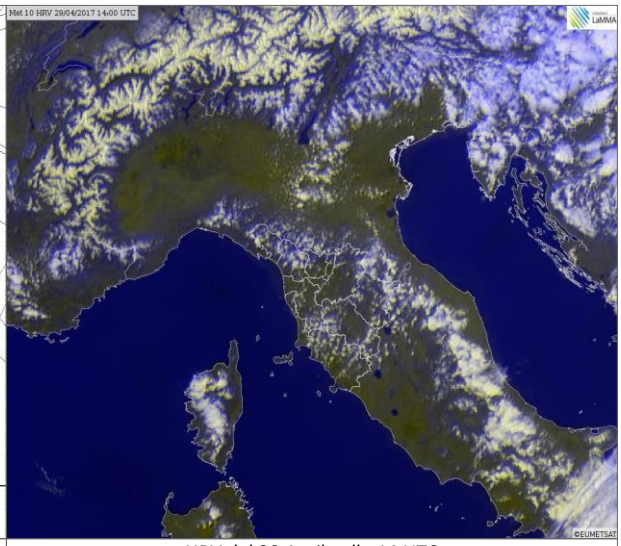
Venti: settentrionali tra deboli e moderati, da nord-est nell'interno, tendenti a divenire di Maestrale sulla costa nel pomeriggio con temporanei rinforzi in Maremma.

Mari: tra poco mossi e localmente mossi.

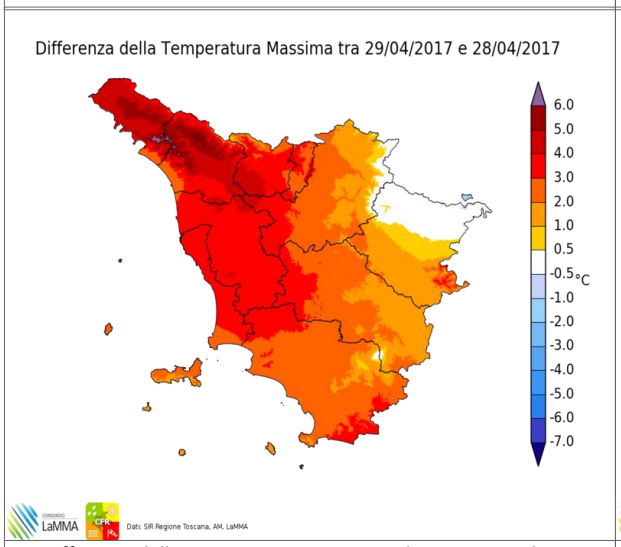
Temperature: minime in calo, massime in aumento.



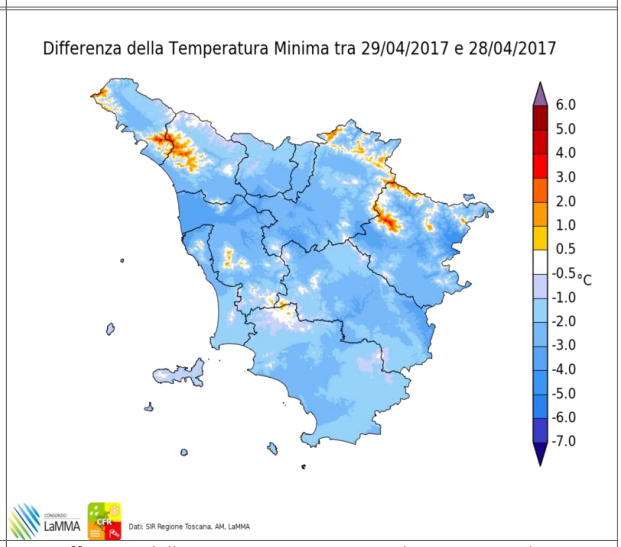
Pressione al suolo e fronti del 29 Aprile alle 12 UTC



HRV del 29 Aprile 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	3	3	5	9	5	6	4	4	6	3
	anomalia*	-3	-6	-3	-2	-5	-5	-5	-5	-4	-5
T. max	osservata	16	19	20	18	20	17	19	18	18	17
	anomalia*	-3	-2	0	0	0	-3	0	-2	-2	-2
Precipitazione (mm/24ore)		0	0	0	0	N.D.	0	0	N.D.	0	0

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

Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

Domenica 30 Aprile 2017

Situazione: sul Mediterraneo centrale insiste una modesta area di alta pressione che garantisce condizioni di stabilità.

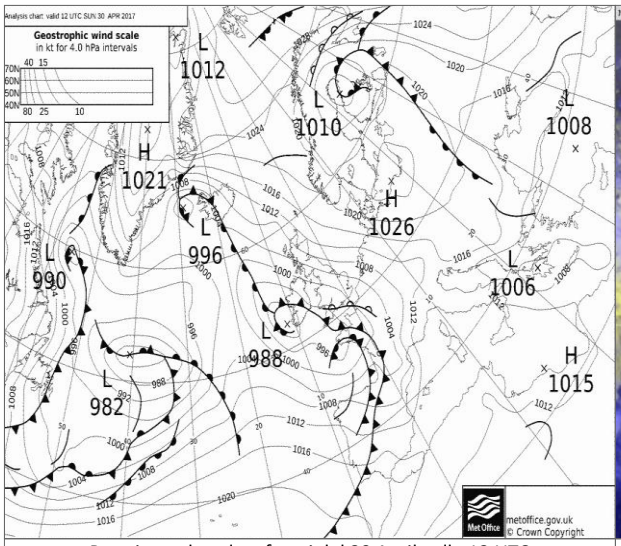
Stato del cielo: sereno o poco nuvoloso salvo il transito di nubi alte e sottili nel corso della mattinata e modesti addensamenti pomeridiani sui rilievi appenninici settentrionali.

Fenomeni: nessuno.

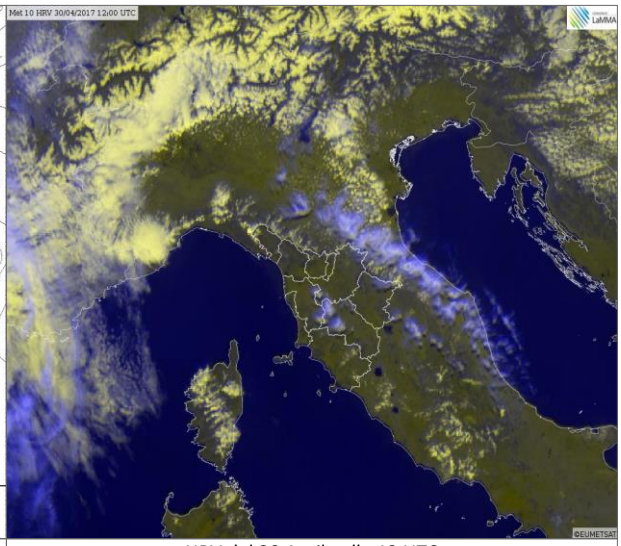
Venti: deboli di Grecale nelle zone interne, di Maestrale fino a moderati nel pomeriggio lungo la costa.

Mari: poco mossi.

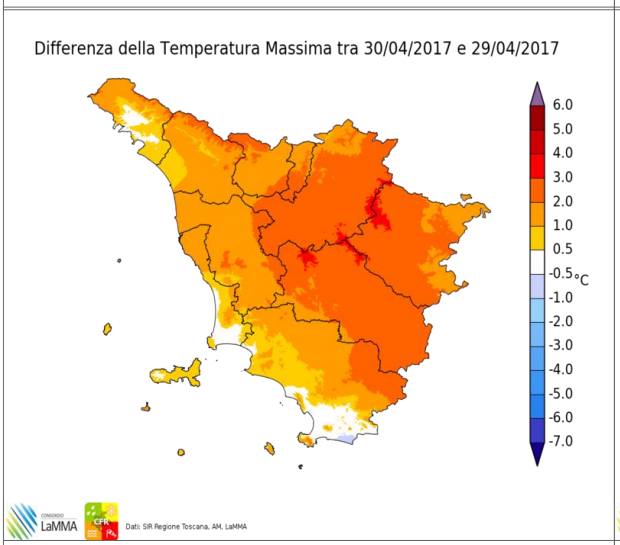
Temperature: in aumento.



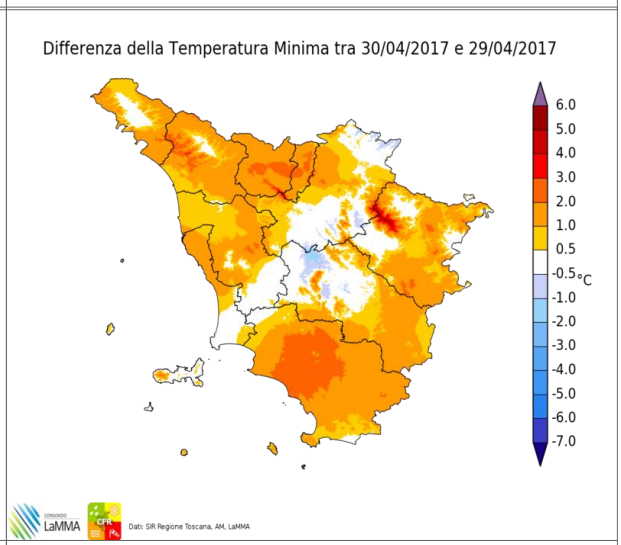
Pressione al suolo e fronti del 30 Aprile alle 12 UTC



HRV del 30 Aprile 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	3	3	6	11	5	7	6	6	10	4
	anomalia*	-3	-6	-2	0	-5	-4	-3	-3	-1	-5
T. max	osservata	18	22	20	19	22	18	20	20	21	19
	anomalia*	-2	1	0	1	1	-2	1	-1	0	1
Precipitazione (mm/24ore)		0	0	0	0	N.D.	0	0	N.D.	0	0

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

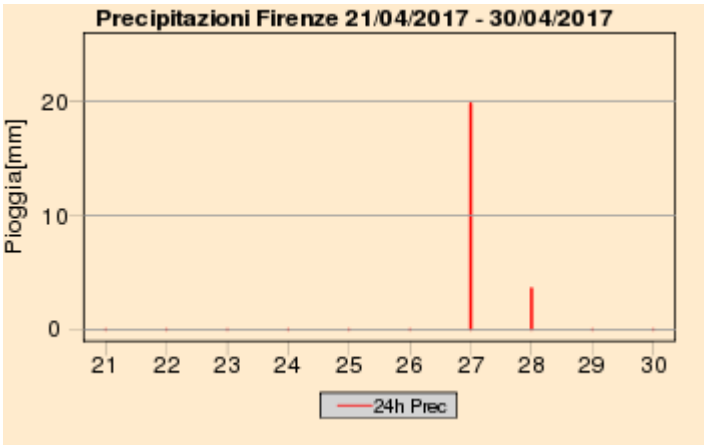
Dati: SIR-Regione Toscana, AM, LaMMA

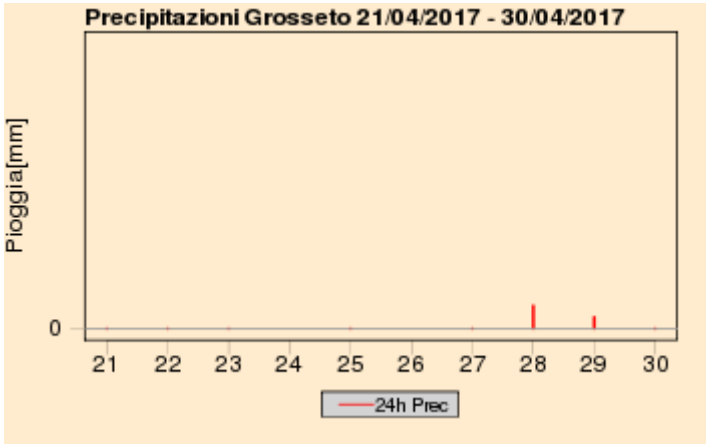
III decade - Quadro regionale – Precipitazioni

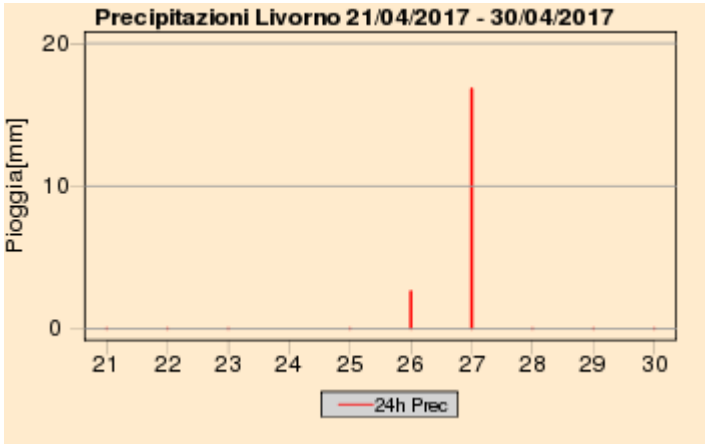
Nel corso della terza decade di Aprile una solo perturbazione strutturata è transitata sul territorio regionale tra il 26 e il 28 del mese favorendo piogge diffuse e localmente abbondanti, in particolare sul nord-ovest e in generale in Appennino; su queste zone si sono osservati cumulati in 10 giorno compresi tra 50 mm e oltre 100 mm, mentre sulle rimanenti zone i cumulati decadali sono risultati compresi tra 10 e 50 mm, ad eccezione del grossetano ove le piogge sono risultate scarse o assenti.

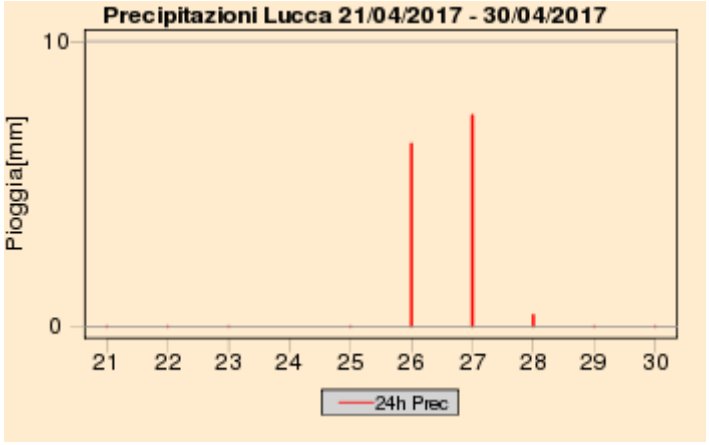
Nel complesso la decade ha fatto osservare cumulati in media o leggermente superiori in Appennino, sotto media sul resto della regione.

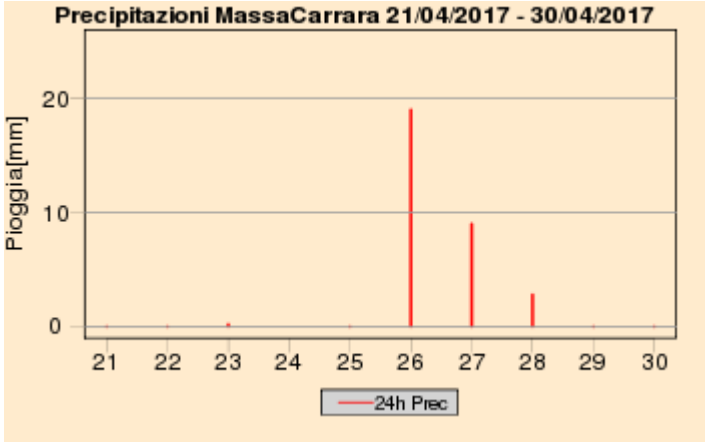


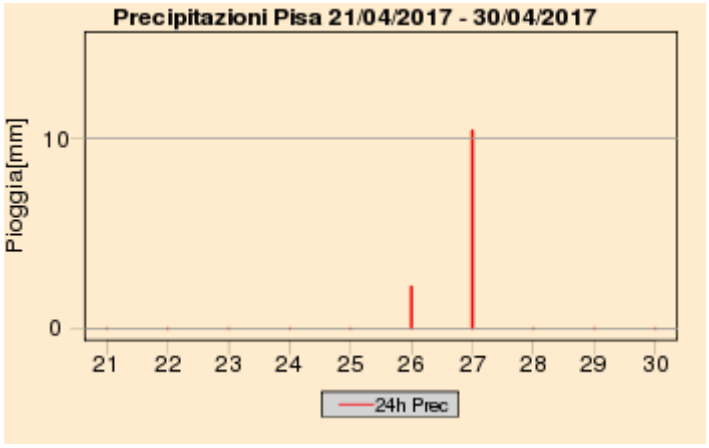


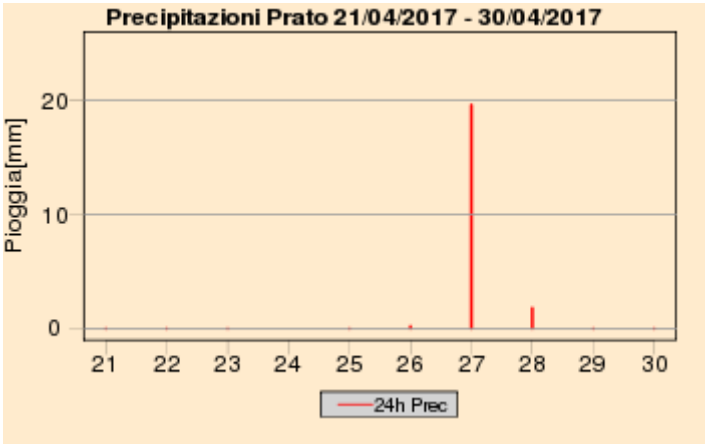


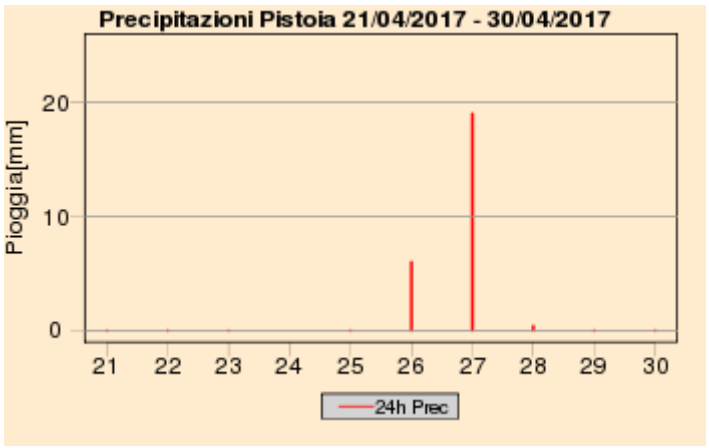


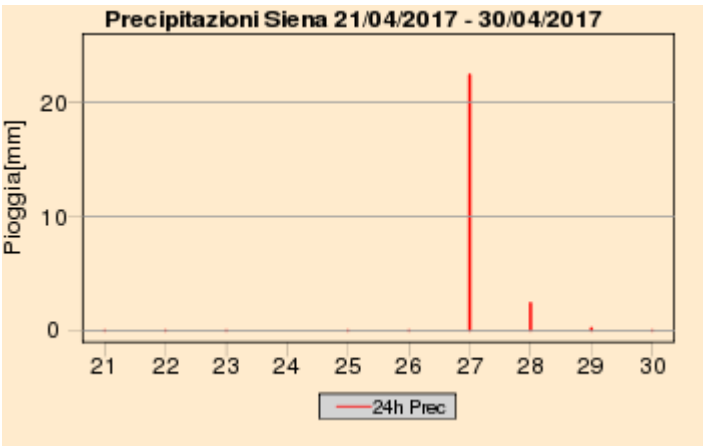




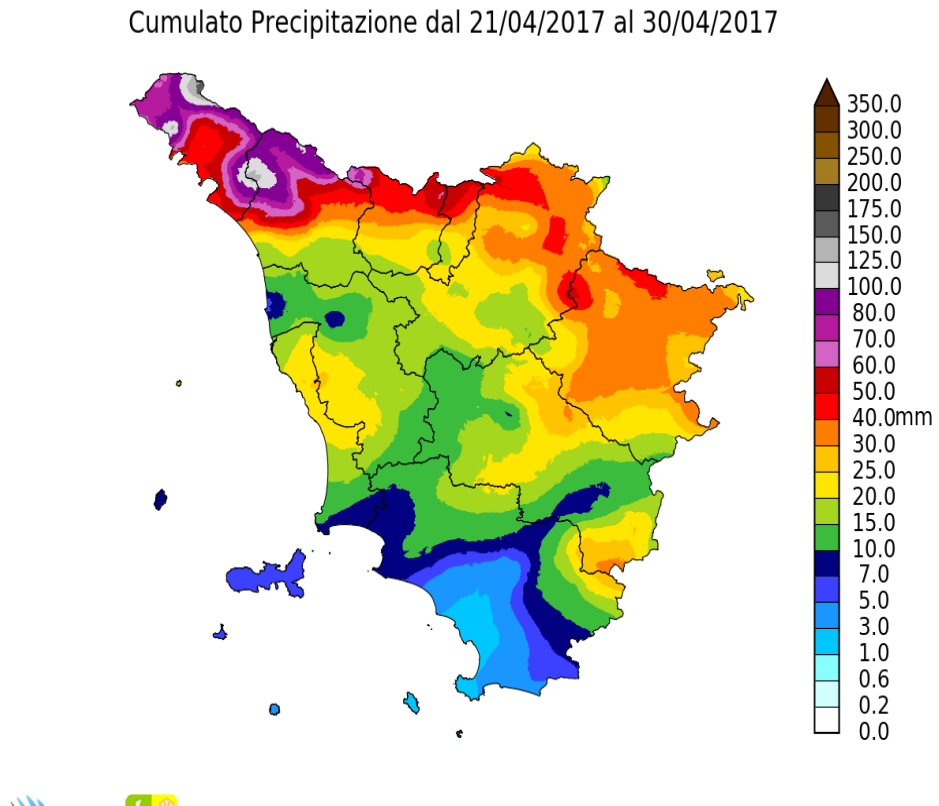






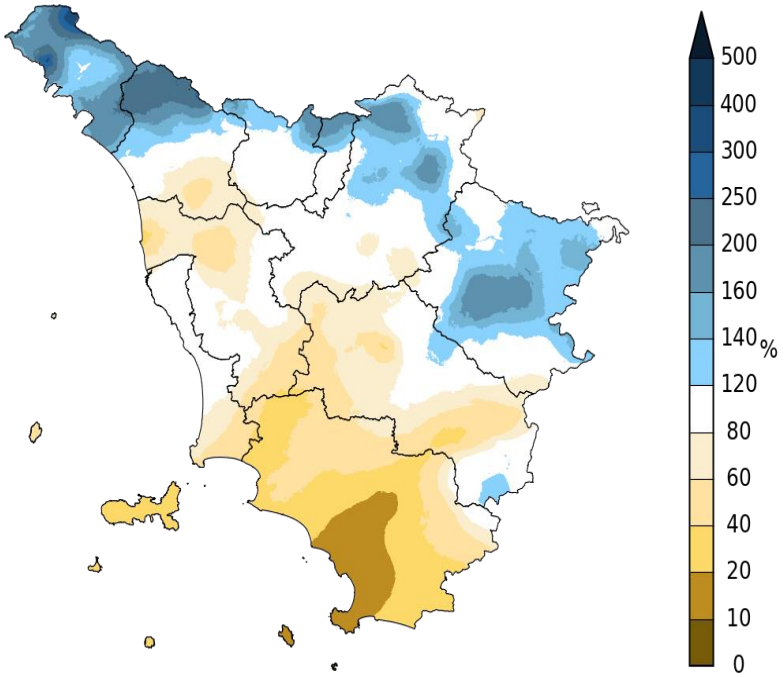


Quadro regionale – Cumulati decadali di precipitazione, anomalia di precipitazione e numero di giorni di pioggia



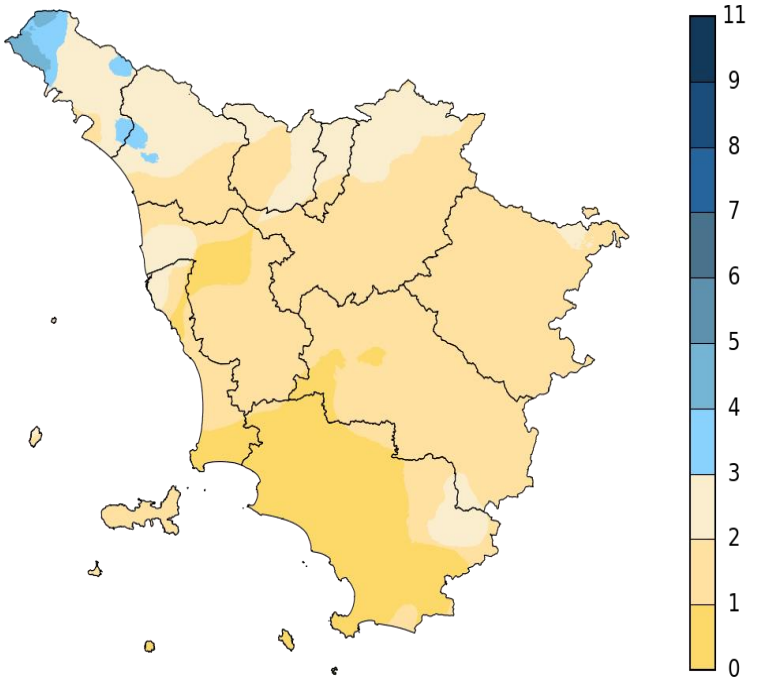
Dati: SIR Regione Toscana, AM, LaMMA

Percentuale di Precipitazione rispetto alla media climatica
dal 21/04/2017 al 30/04/2017



Dati: SIR Regione Toscana, AM, LaMMA

Giorni con Pioggia ≥ di 1 mm dal 21/04/2017 al 30/04/2017



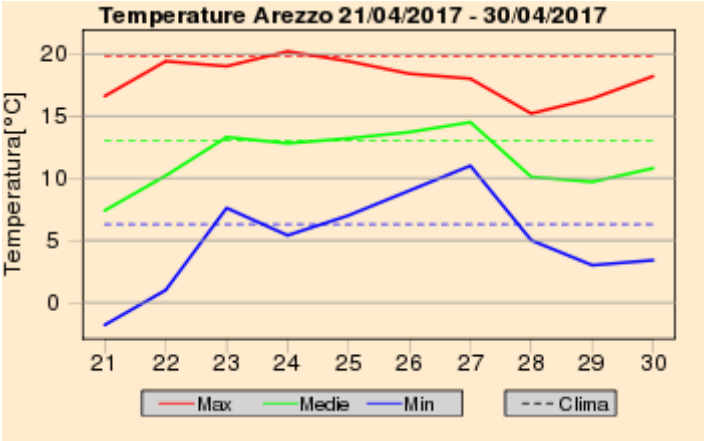
Dati: SIR Regione Toscana, AM, LaMMA

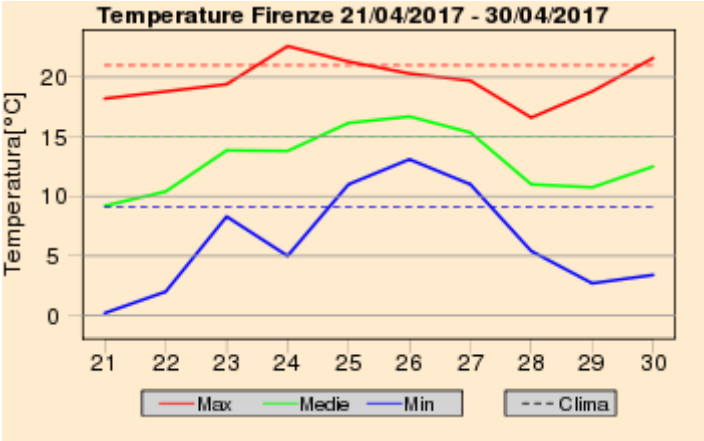
III decade - Quadro regionale – Temperature

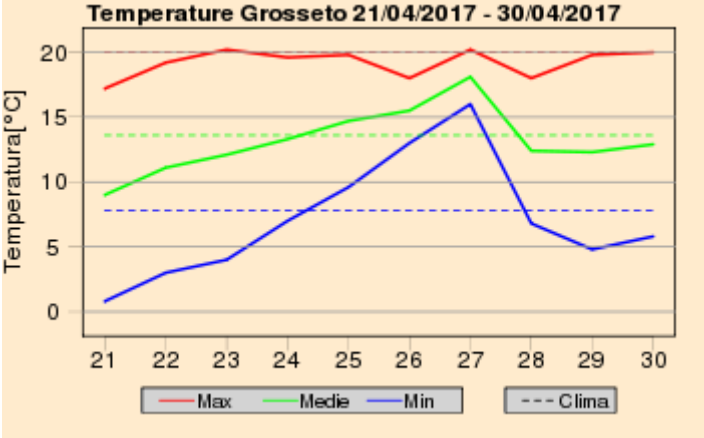
Dal punto di vista termico la terza decade di Aprile è risultate più fredda rispetto alla media climatologica delle temperature del mese calcolate sul periodo 1981-2010.

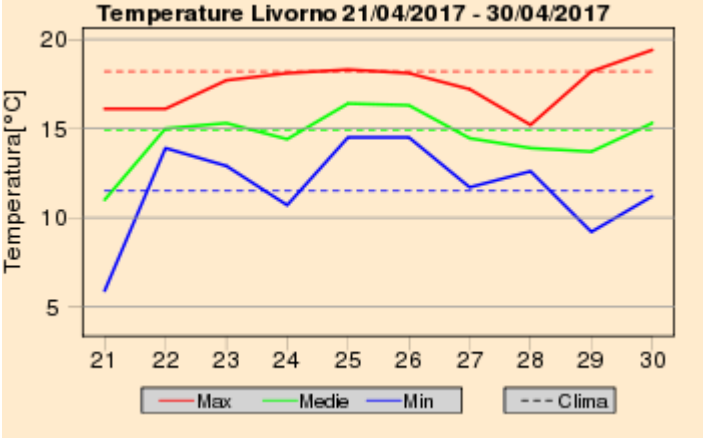
Sia per i valori massimi che per quelli minimi si riportano anomalie negative comprese tra 1 e 2 gradi.

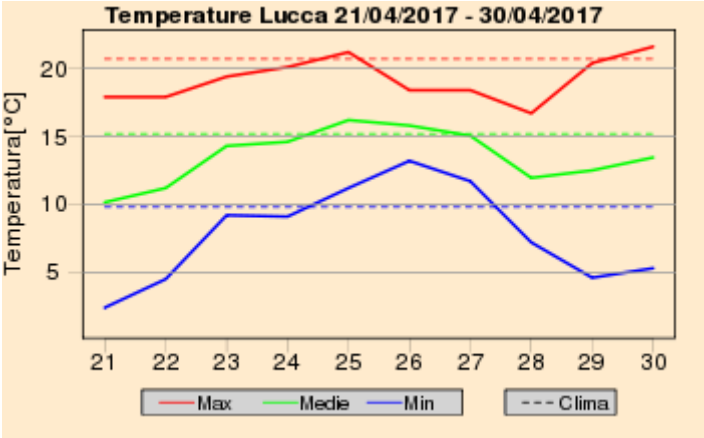
Da segnalare ancora l'occorrenza di gelate in pianura sulle zone interne a inizio decade.

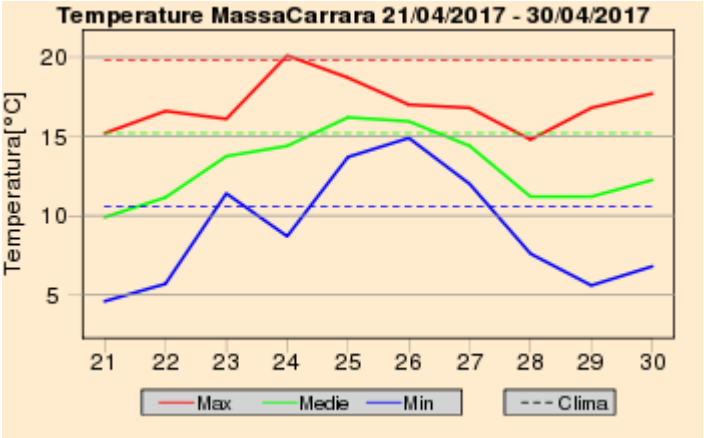


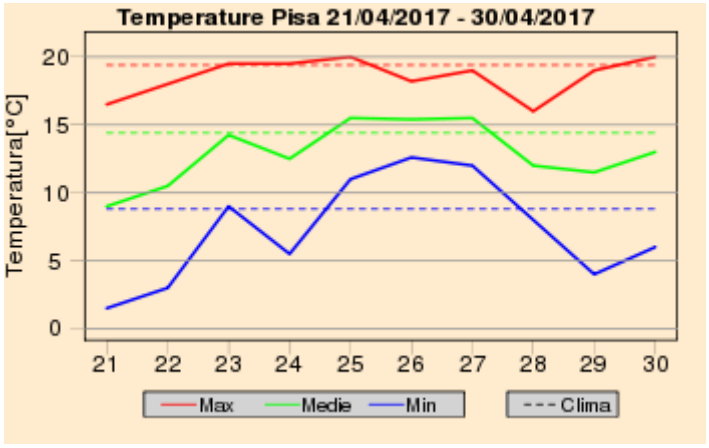


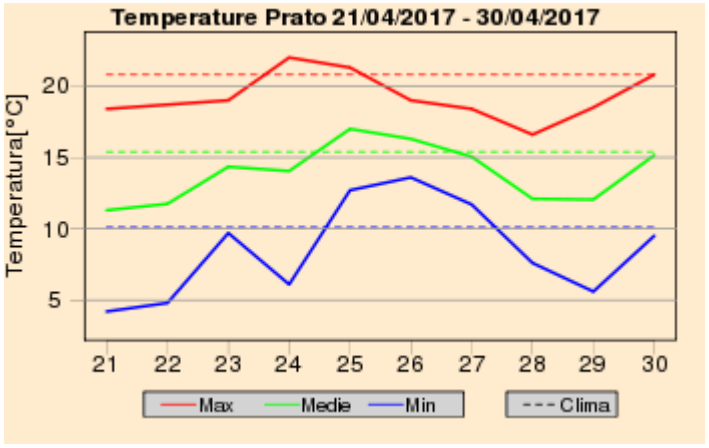


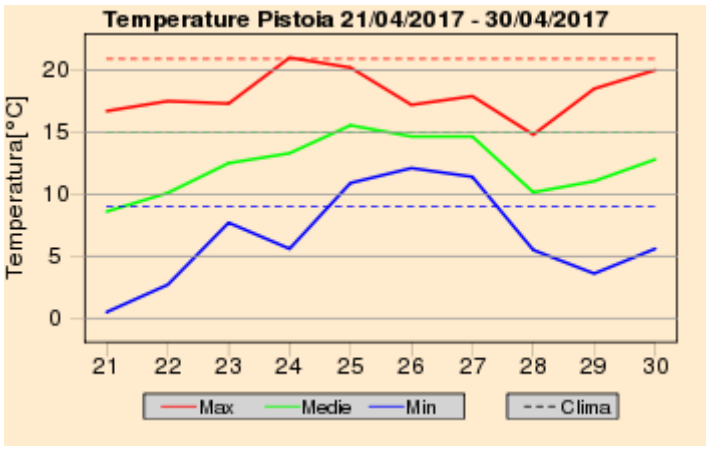


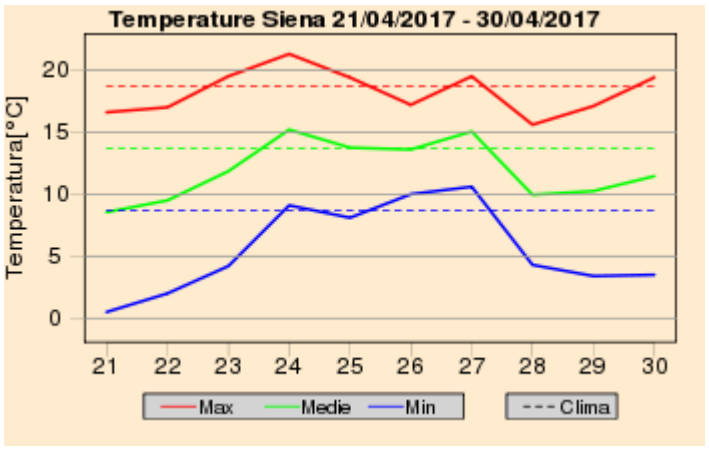




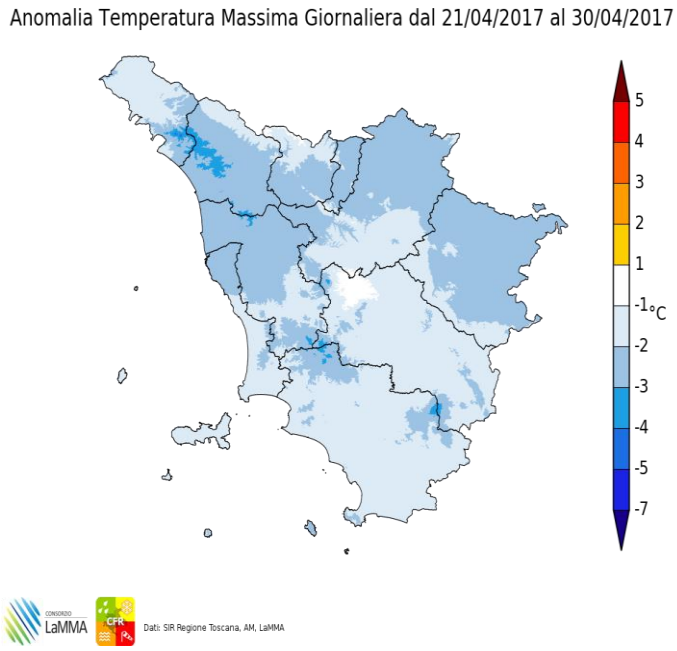


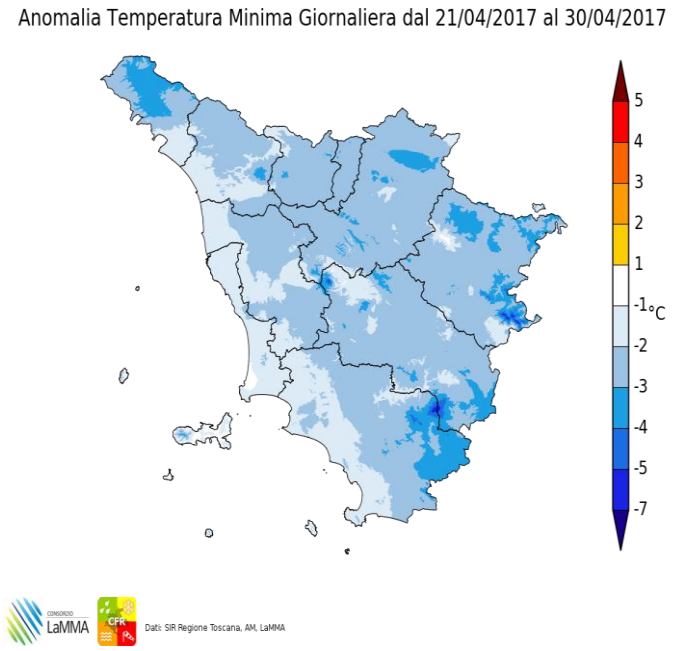






Quadro regionale – Anomalie termiche





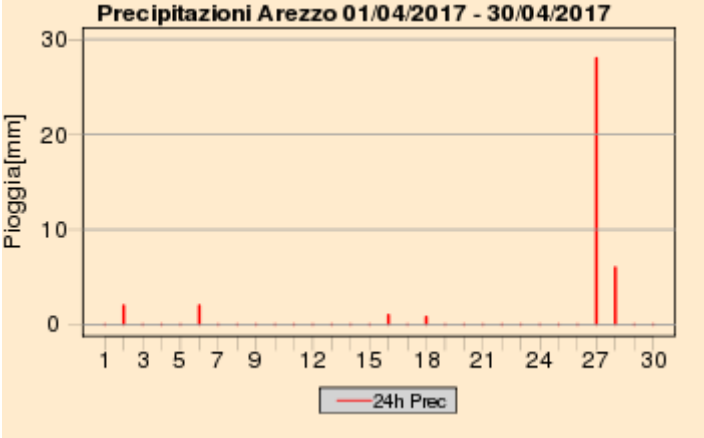
Anomalia termica decadale per le temperature massime e minime giornaliere

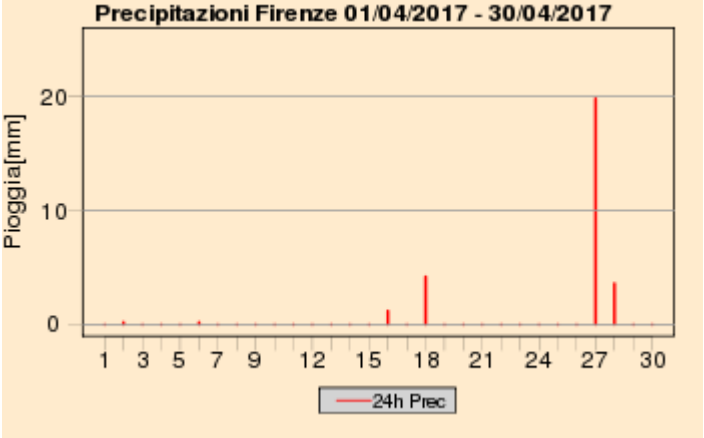
Riepilogo Mensile

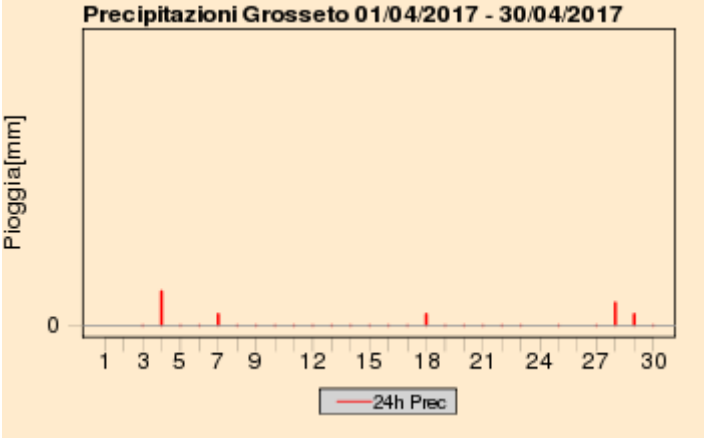
Grafici mensili: Precipitazioni

Le piogge osservate nel mese di Aprile sono risultate decisamente scarse e ben inferiori alla norma (trentennio 1981-2010). Su buona parte della regione si riportano infatti cumulati mensili inferiori a 50 mm; solo in montagna (Apuane, zone appenniniche e monte Amiata) si sono osservati cumulati significativi, superiori a 50 mm, ma comunque inferiori a quanti se ne cumulano solitamente nel mese di Aprile.
Nei 10 capoluoghi si sono osservati mediamente 4.8 giorni piovosi in meno e il 59 % di pioggia cumulata in meno rispetto alla climatologia 1981-2010.

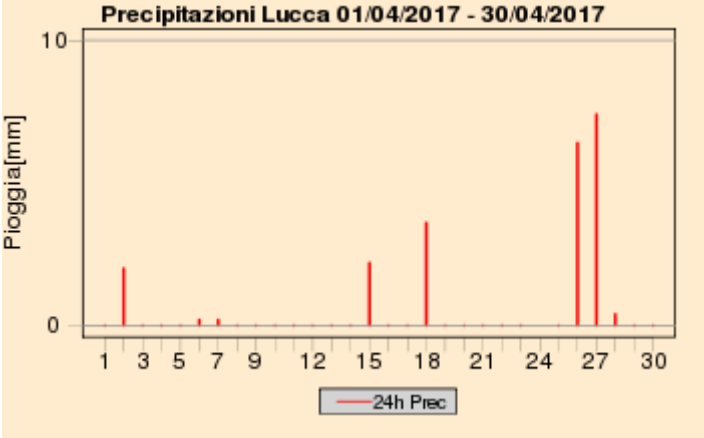
Quadro regionale – Precipitazioni osservate nei capoluoghi

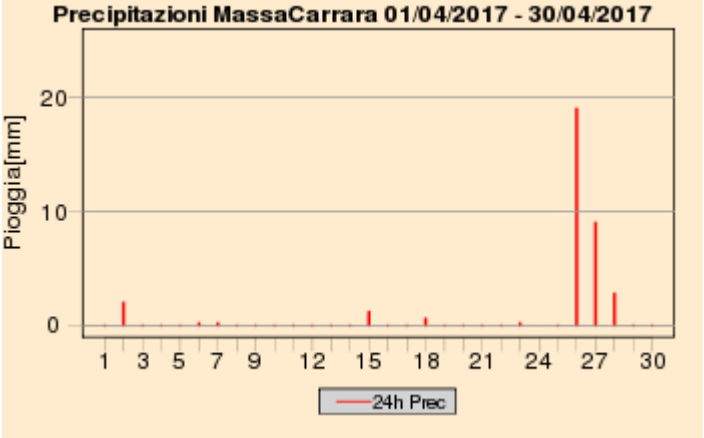


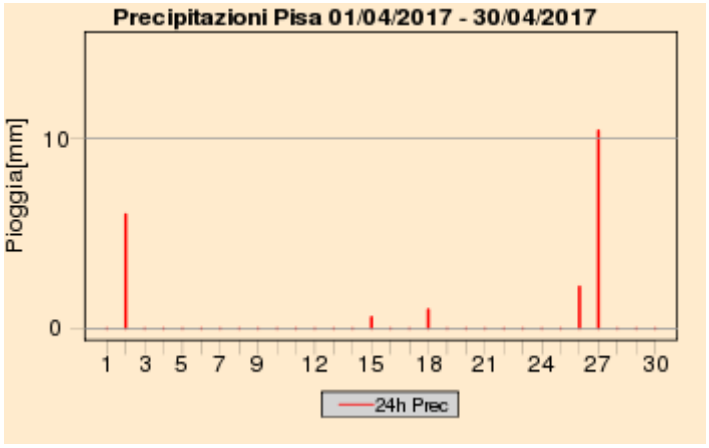


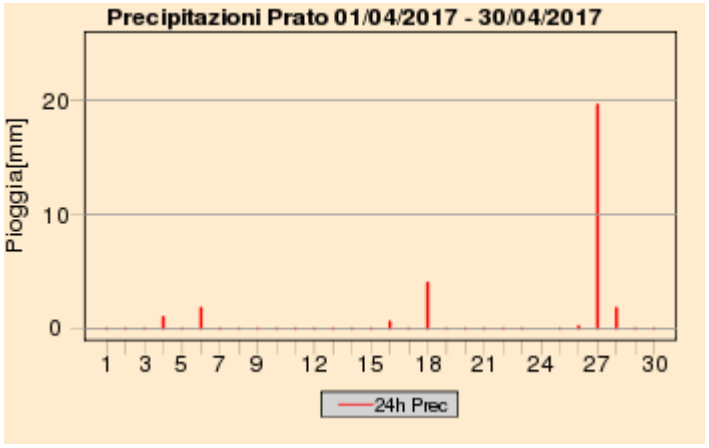


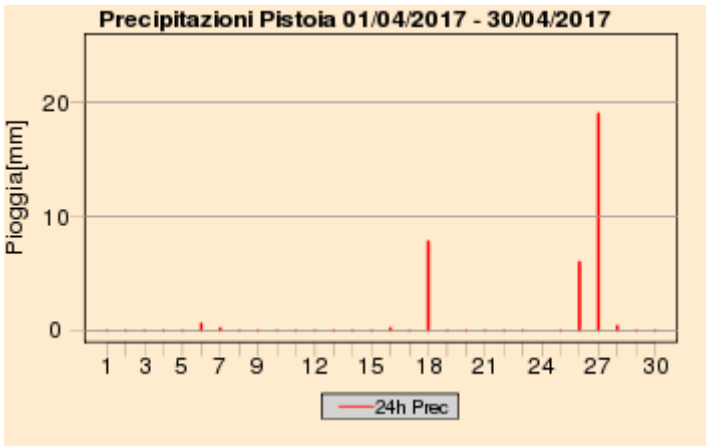


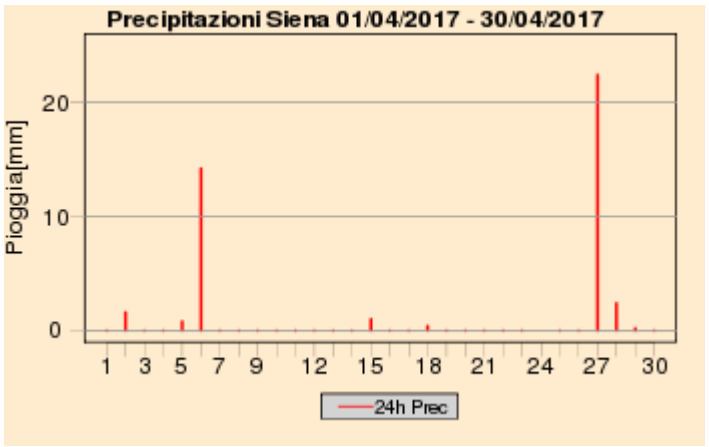




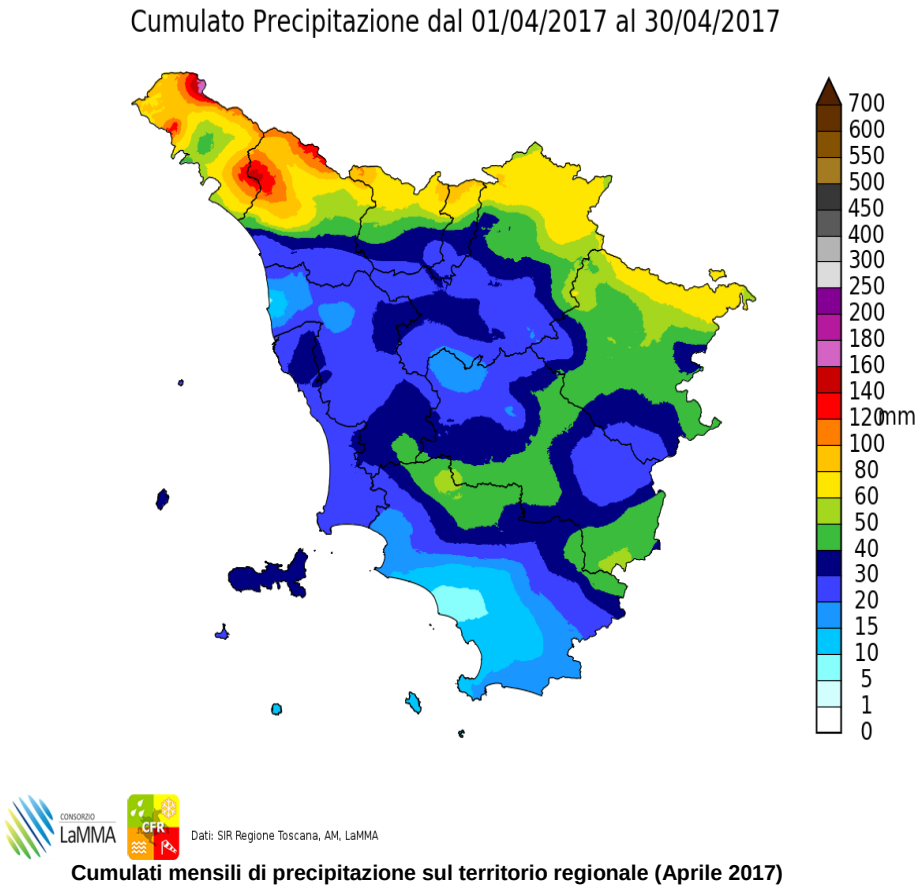






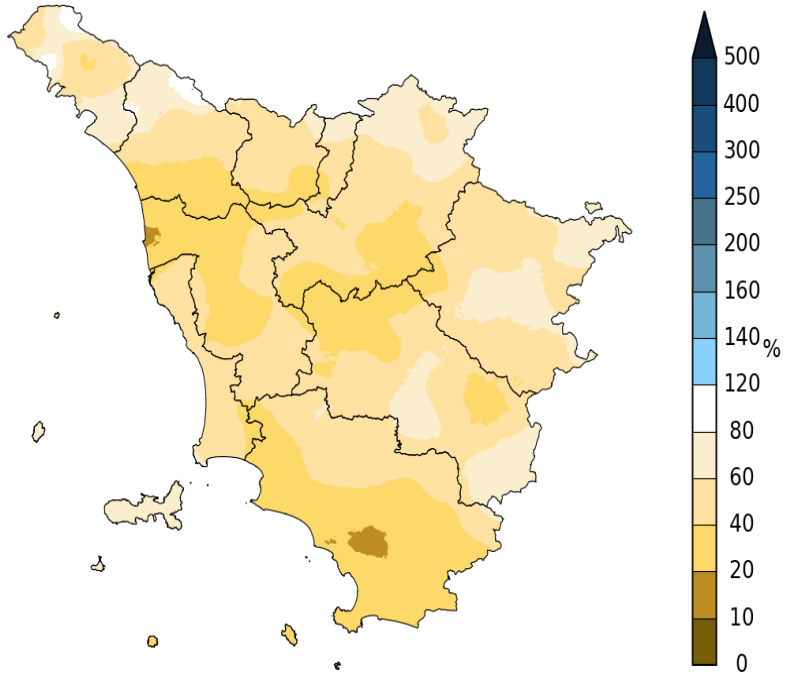


Quadro regionale – Cumulati mensili di precipitazione, anomalia di precipitazione e numero di giorni di pioggia.



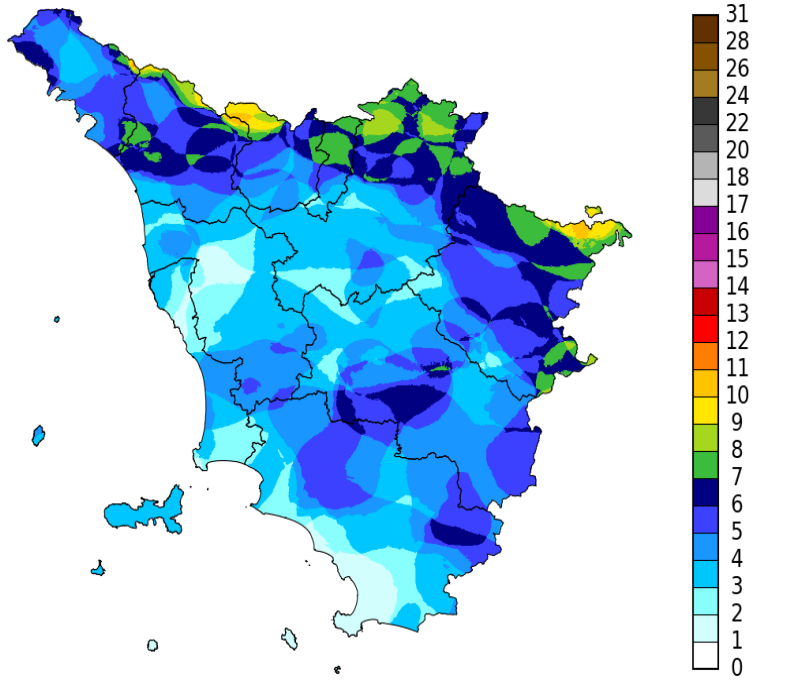
Cumulati mensili di precipitazione sul territorio regionale (Aprile 2017)

Percentuale di Precipitazione rispetto alla media climatica
dal 01/04/2017 al 30/04/2017



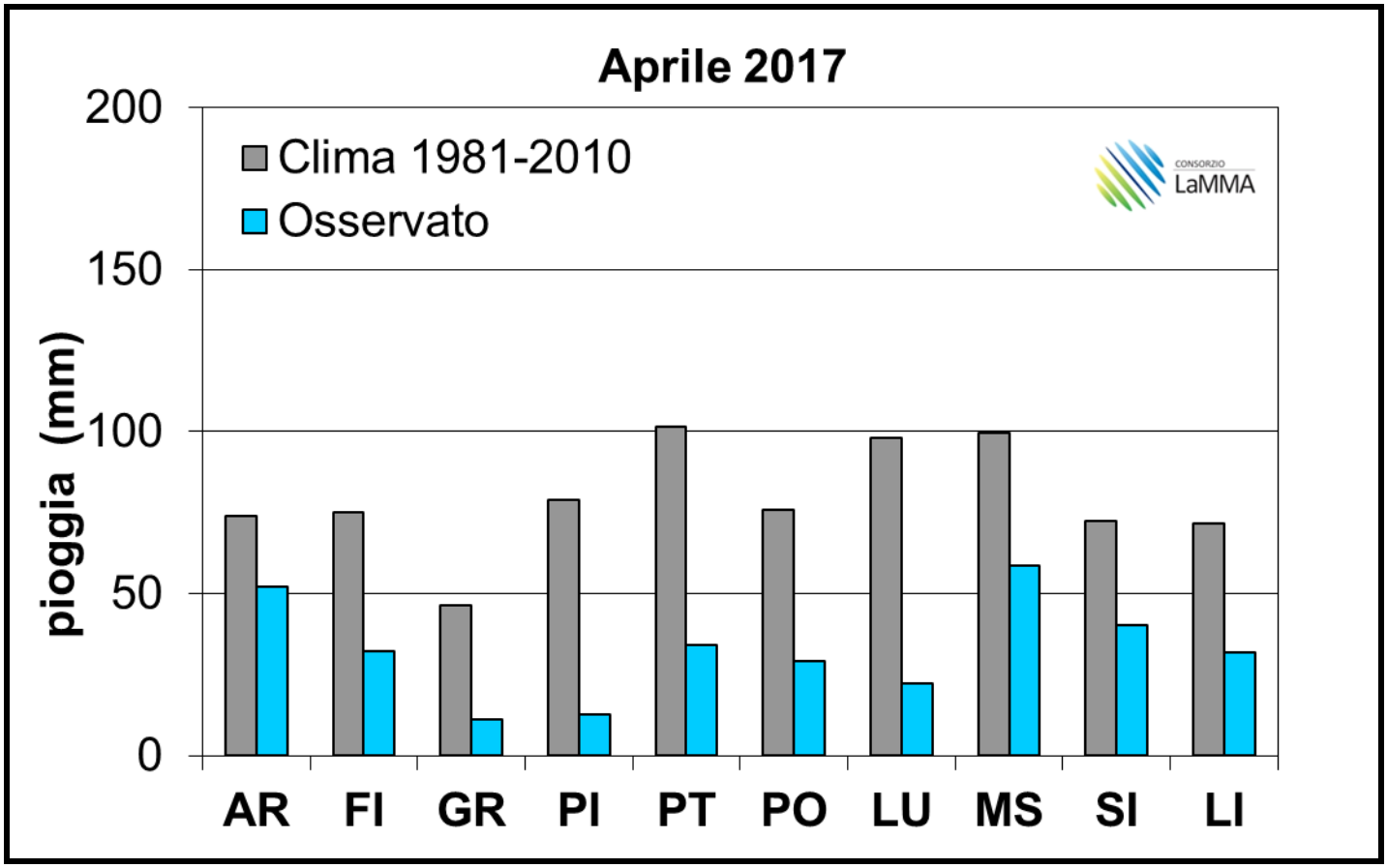
Dati: SIR Regione Toscana, AM, LaMMA

Giorni con Pioggia ≥ di 1 mm dal 01/04/2017 al 30/04/2017

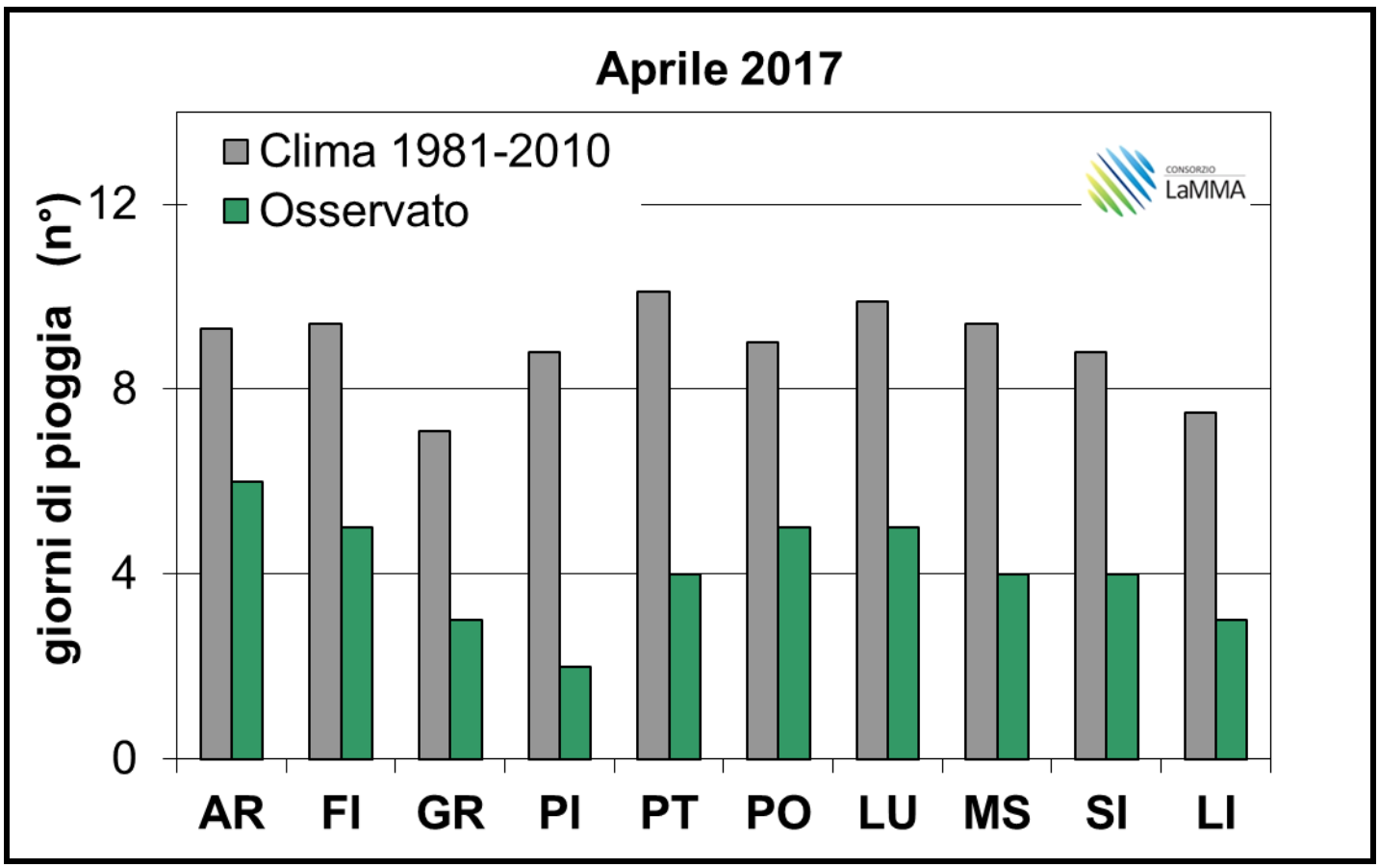


Dati: SIR Regione Toscana, AM, LaMMA

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



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

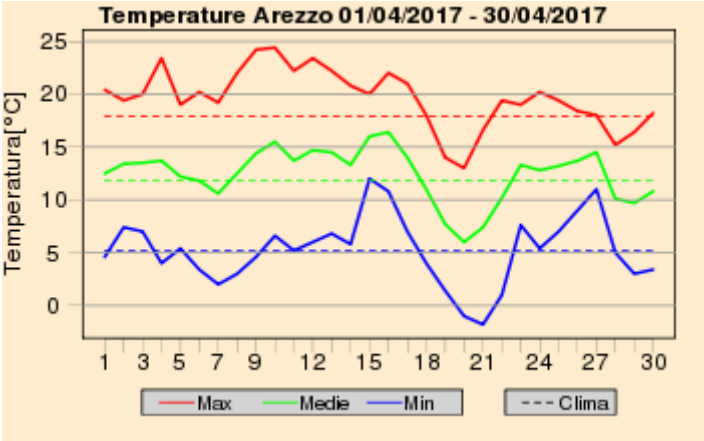


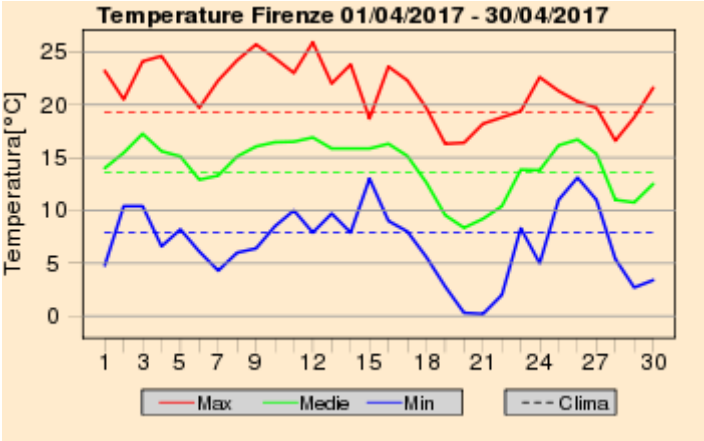
Deficit/surplus di giorni piovosi osservato nei capoluoghi toscani (Aprile 2017)

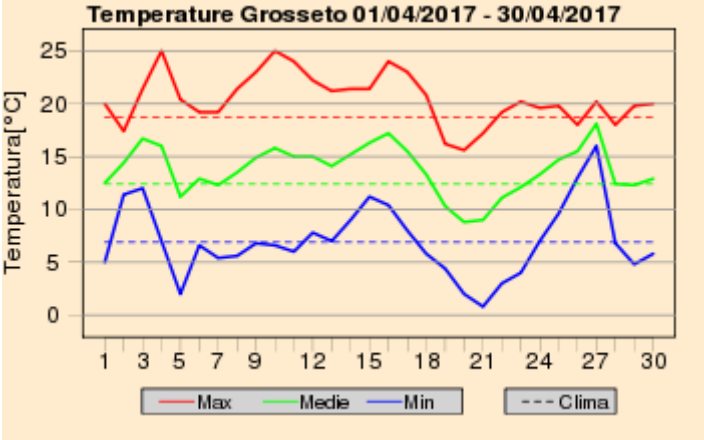
Grafici mensili: Temperature

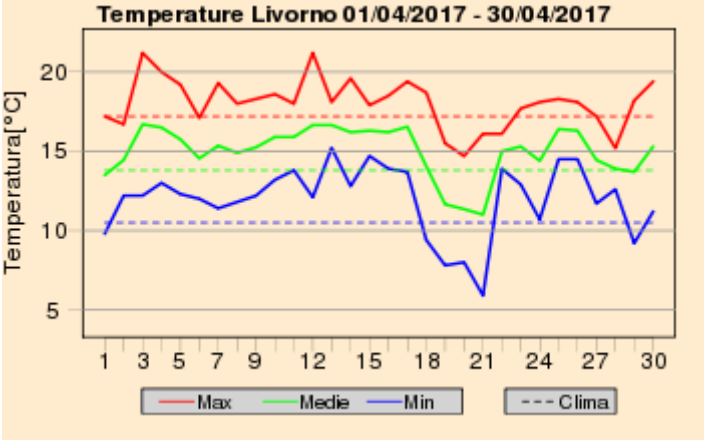
Dal punto di vista termico il mese di Aprile è risultato più caldo rispetto alla normale climatica calcolata sul trentennio 81-2010.

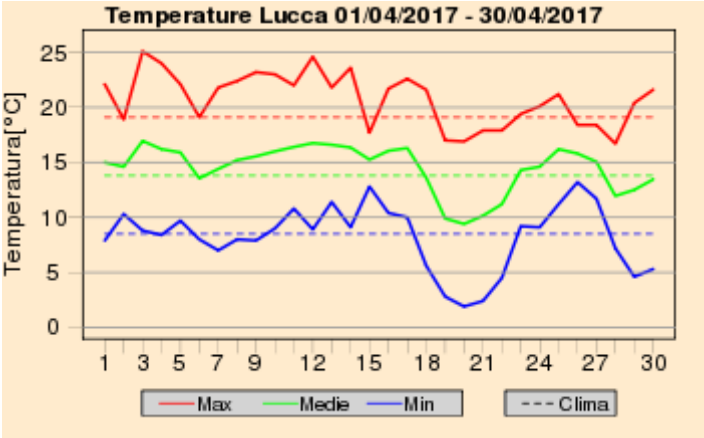
Le maggiori anomalie positive di temperatura sono state osservate per i valori massimi giornalieri superiori di circa 2 °C rispetto alla media; le minime invece si sono mantenute generalmente in linea con le medie.

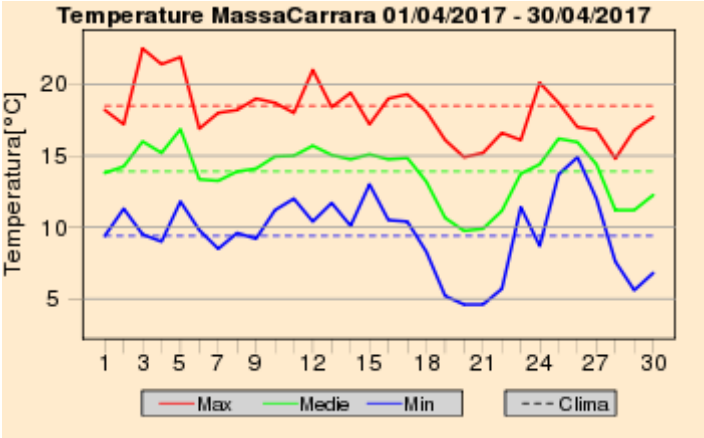


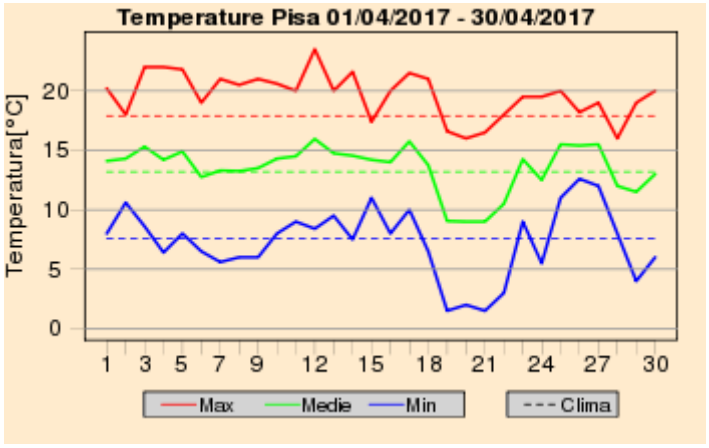


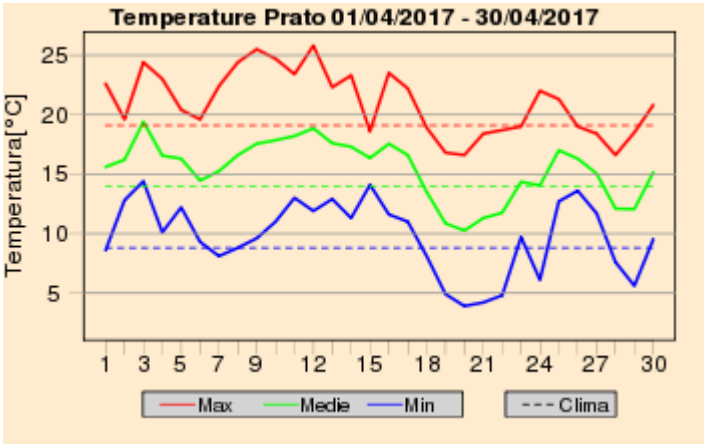


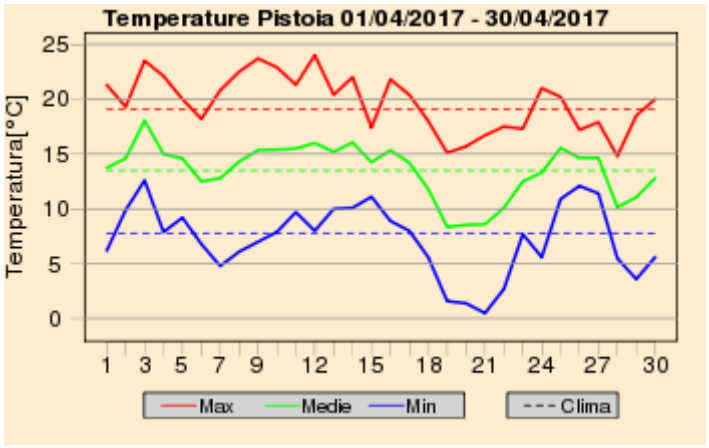


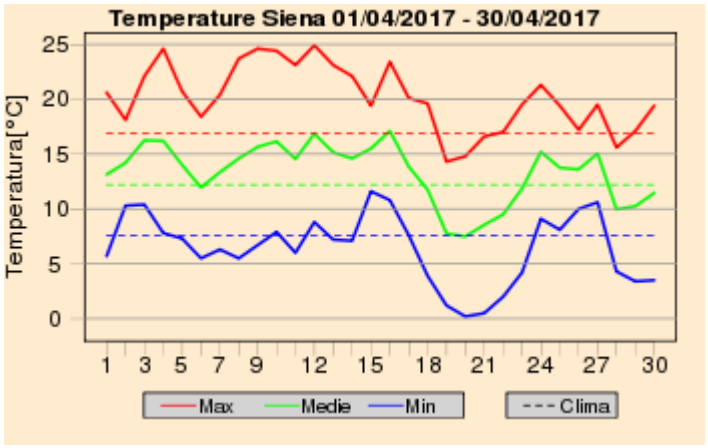






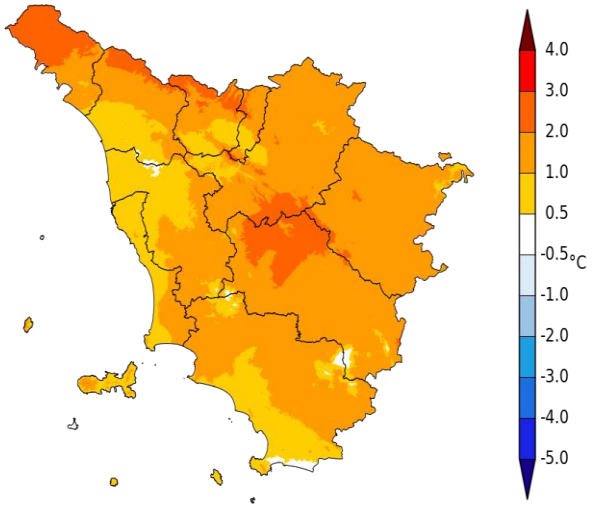






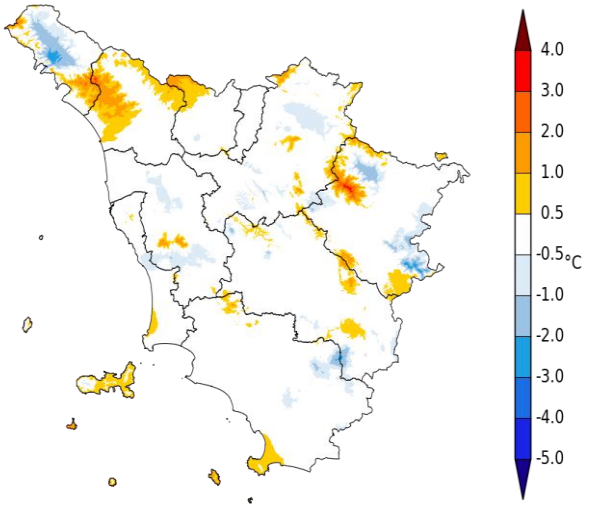
Quadro regionale – Anomalie termiche

Anomalia Temperatura Massima Giornaliera dal 01/04/2017 al 30/04/2017



Dati: SIR Regione Toscana, AM, LaMMA

Anomalia Temperatura Minima Giornaliera dal 01/04/2017 al 30/04/2017



Dati: SIR Regione Toscana, AM, LaMMA

Anomalia termica mensile per le temperature massime e minime giornaliere

A cura di:

GIORGIO BARTOLINI
GIULIO BETTI
VALERIO CAPECCHI
LUCA FIBBI
DANIELE GRIFONI
GIANNI MESSERI
FRANCESCO PASI
FRANCESCO PIANI
MATTEO ROSSI
CLAUDIO TEI
TOMMASO TORRIGIANI
ROBERTO VALLORANI
BERNARDO GOZZINI

Fonte Dati:

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