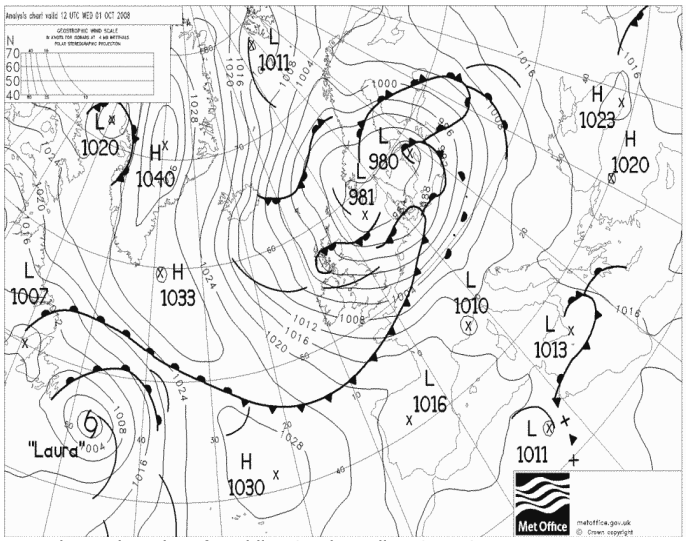
RAPPORTO PER IL MESE DI OTTOBRE 2008

1ª decade

Quadro sinottico

Mercoledì 1/10

Situazione Sinottica: flusso di aria umida e mite atlantica investe le regioni centro settentrionali italiane.
Stato del cielo: parzialmente nuvoloso con nubi basse più consistenti al nord della regione
Fenomeni: deboli piogge sui rilievi di nord ovest
Mare: moto ondoso in aumento fino a mari mossi a nord dell'Elba.
Temperature: Massime fino a circa 22 gradi.



Pressione al suolo e fronti il 1 Ottobre alle 12 UTC

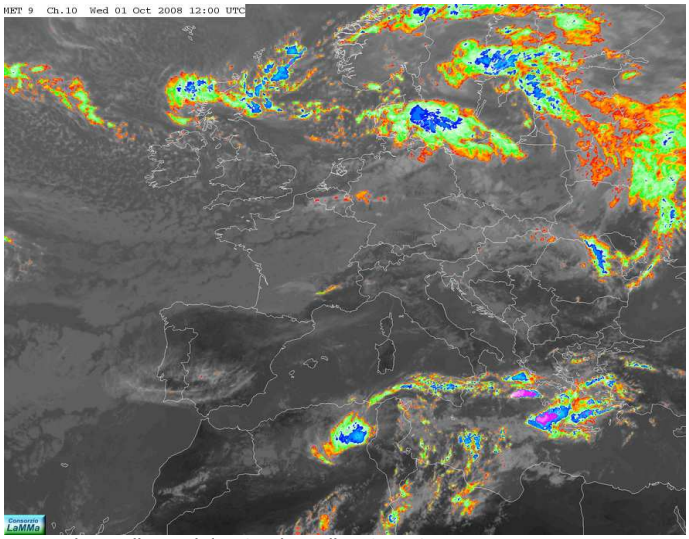
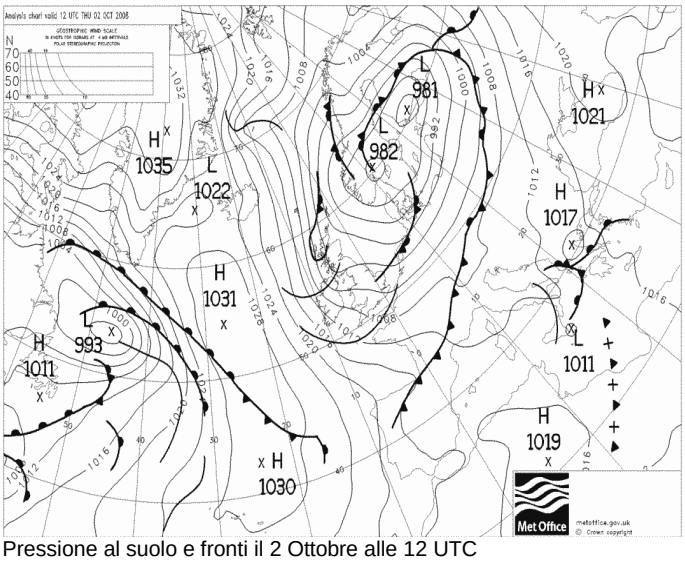


Immagine nell'IRT del 1 Ottobre alle 12 UTC

Giovedì 2/10

Situazione Sinottica: un profondo minimo sulla penisola scandinava pilota un fronte freddo sull'Europa continentale che lambisce anche l'Italia con la formazione di un minimo sul Golfo Ligure che fa affluire aria più umida sulla nostra regione.
Stato del cielo: addensamenti consistenti sul nord, in particolare sul settore di nord-ovest, in trasferimento alle province centro-meridionali.
Fenomeni: deboli piogge sui rilievi di nord ovest durante tutta la giornata, in intensificazione in serata. Nel tardo pomeriggio deboli sulle colline metallifere e sulle zone interne.
Mare: molto mossi a nord dell'Elba, con tendenza ad agitati, specie al largo. Mari mossi a sud dell'Elba.
Temperature: Massime fino a circa 22-23 gradi.
Note: criticità moderata per mare.



Pressione al suolo e fronti il 2 Ottobre alle 12 UTC

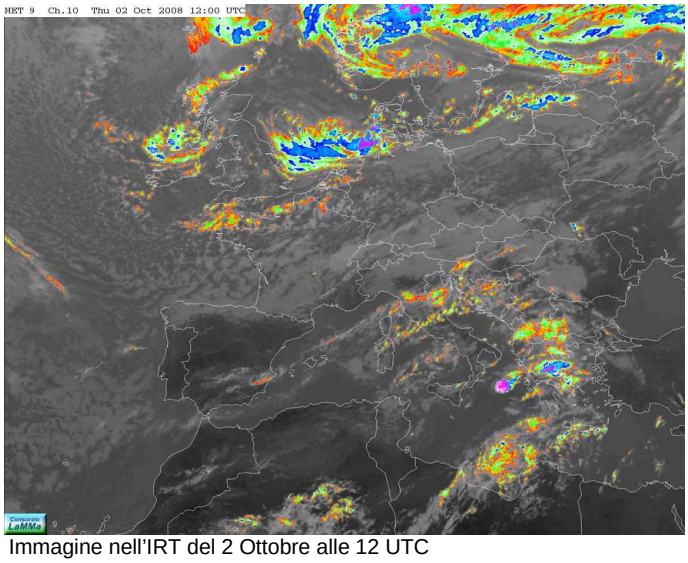


Immagine nell'IRT del 2 Ottobre alle 12 UTC

Venerdì 3/10

Situazione Sinottica: transito di un fronte freddo durante la mattina, associato a un minimo orografico sul golfo Ligure. Al suo seguito, l'arrivo di aria fredda tende a instabilizzare l'atmosfera.

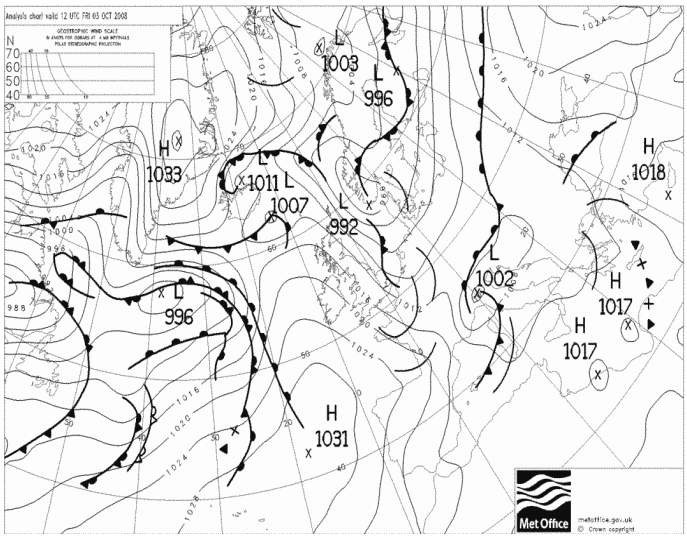
Stato del cielo: addensamenti consistenti di tipo medio basso sul nord in mattinata. Aumento della nuvolosità dalla tarda mattinata sulle province centro meridionali.

Fenomeni: piogge intermittenti in mattinata sulle province settentrionali, temporaneamente a carattere di rovescio con cumulati massimi intorno ai 20mm in Alto Mugello. Dal pomeriggio temporale nelle zone interne del centro sud, fino a tutta la serata, con cumulati massimi di 50 mm a Montalcino. Venti forti su Arcipelago e costa livornese.

Mare: agitati a nord dell'Elba (fino a 3.5m d'onda alla Boa su Gorgona), mossi a sud dell'Elba.

Temperature: massime fino a circa 22-23 gradi.

Note: avviso in corso per mareggiate.



Pressione al suolo e fronti il 3 Ottobre alle 12 UTC

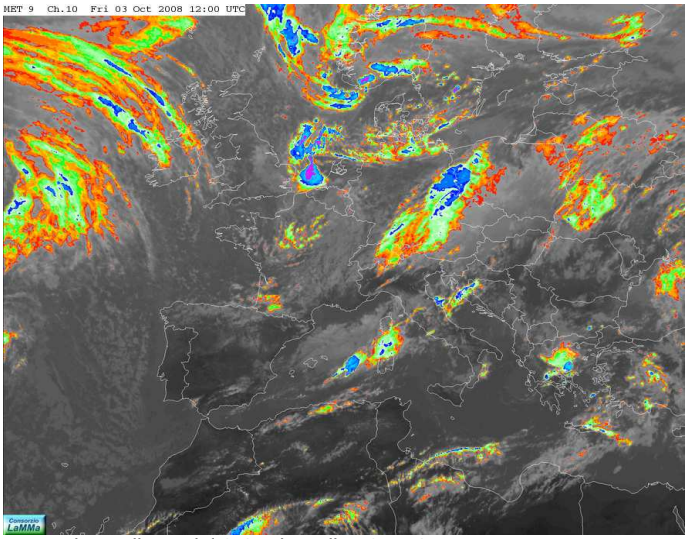


Immagine nell'IRT del 3 Ottobre alle 12 UTC

Sabato 4/10

Situazione Sinottica: in mattinata ancora condizioni instabili per l'arrivo di aria fredda a seguito del fronte transitato Venerdì. Poi graduale aumento del campo barico e ripristino di condizioni più stabili.

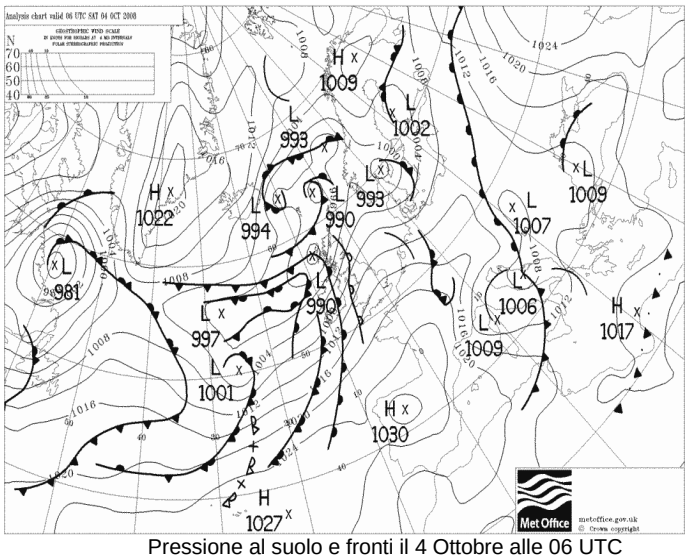
Stato del cielo: nuvoloso in mattinata con addensamenti più consistenti sul litorale. Tendenza a rapido miglioramento dalla tarda mattinata.

Fenomeni: Temporali su Arcipelago, costa meridionale e zone interne meridionale dalle prime ore della mattinata. Isolati temporali nel pomeriggio, sempre sulle zone interne meridionali. Cumulati intorno ai 25-30mm, con picco a Albegna di 58mm.

Mare: molto mossi a nord dell'Elba (fino a 2m d'onda alla Boa su Gorgona), mossi a sud dell'Elba con moto ondoso in attenuazione.

Temperature: minime basse: 4 gradi a Arezzo, 5 a Pistoia, 8 a Firenze. Massime tra 18 e 20 gradi.

Note:tromba d'aria a San Vincenzo intorno alle 6.30 del mattino.



Pressione al suolo e fronti il 4 Ottobre alle 06 UTC

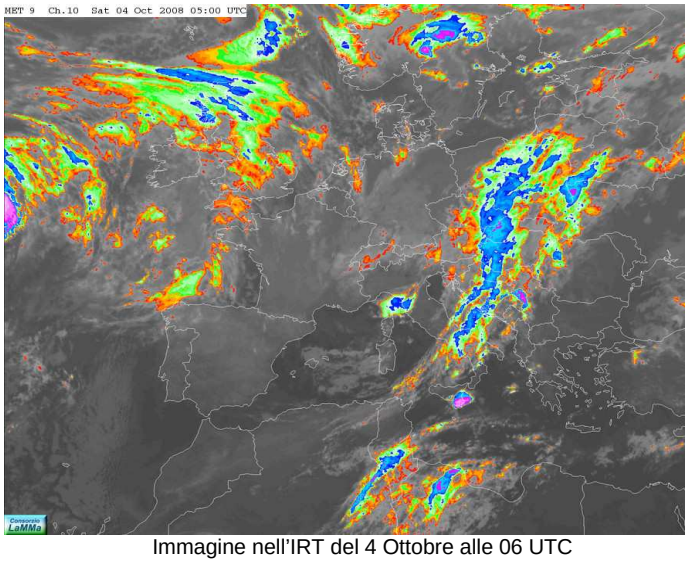


Immagine nell'IRT del 4 Ottobre alle 06 UTC

Domenica 5/10

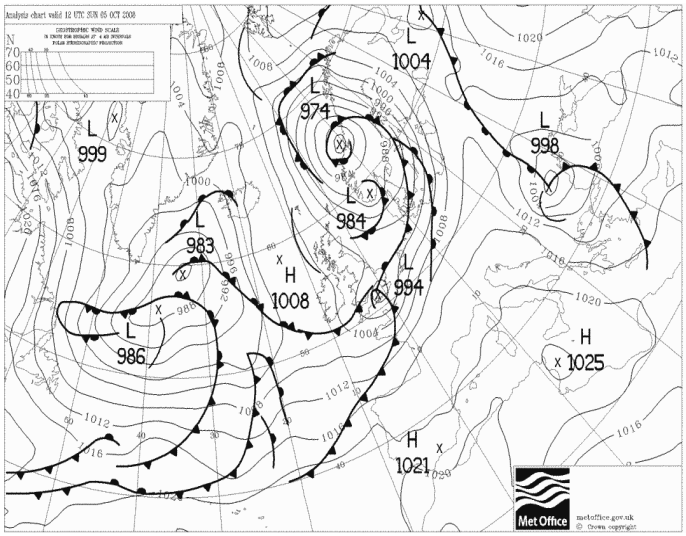
Situazione Sinottica: pressione in graduale aumento con ripristino di condizioni di stabilità, anche se infiltrazioni di aria più umida interessano il settore nord occidentale dell'Italia

Stato del cielo: nubi basse, anche consistenti, in mattinata sul nord ovest e in trasferimento dalla costa livornese verso l'interno. Graduale miglioramento dal pomeriggio con passaggio di nuvolosità medio alta in nottata.

Fenomeni: Deboli piogge in mattinata sui rilievi di nord ovest e nelle zone interne centro settentrionali (cumulati massimi intorno a 2-3mm).

Mare: molto mossi a nord dell'Elba (fino a 2m d'onda alla Boa su Gorgona), mossi a sud dell'Elba con moto ondoso in attenuazione.

Temperature: Minime basse: 2 gradi a Arezzo, 3 a Pistoia, 5 a Firenze. In alcune vallate si sono avvicinati gli 0 gradi. Massime tra 18 e 21 gradi.



Pressione al suolo e fronti il 5 Ottobre alle 12 UTC

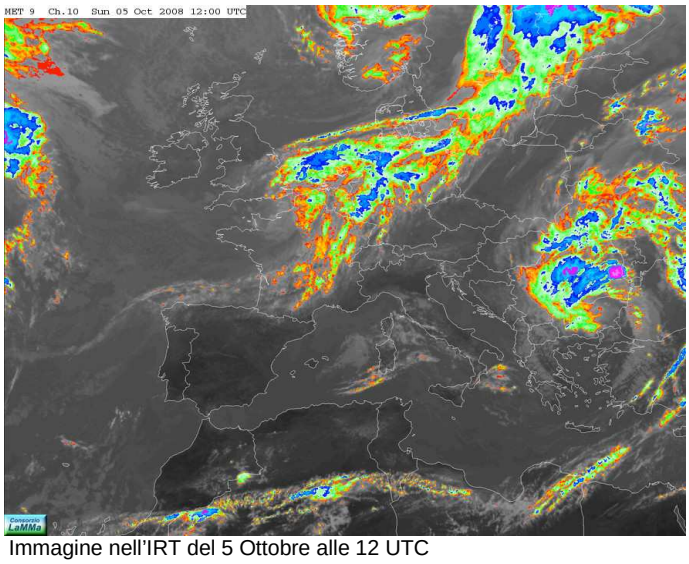


Immagine nell'IRT del 5 Ottobre alle 12 UTC

Lunedì 6/10

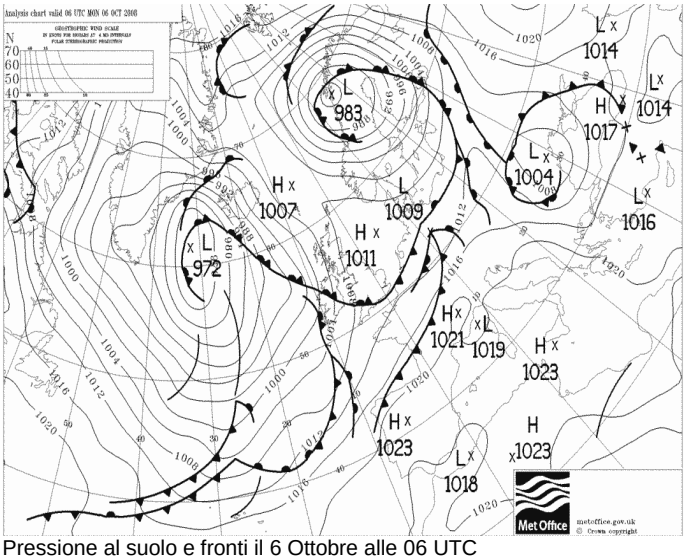
Situazione Sinottica: alta pressione con afflusso di aria più umida sul centro nord.

Stato del cielo: nuvolosità irregolare sul centro nord, in intensificazione dalla tarda mattinata. Dal pomeriggio aumento della nuvolosità anche sul sud.

Fenomeni: Deboli piogge sui rilievi di nord ovest con cumulati massimi inferiori ai 10mm. e nelle zone interne centro settentrionali (cumulati massimi intorno a 2-3mm).

Mare: molto mossi al largo a nord dell'Elba, in attenuazione, poco mossi a sud.

Temperature: Minime in netto rialzo: oltre 8 gradi. Massime tra 19 e 23 gradi.



Pressione al suolo e fronti il 6 Ottobre alle 06 UTC

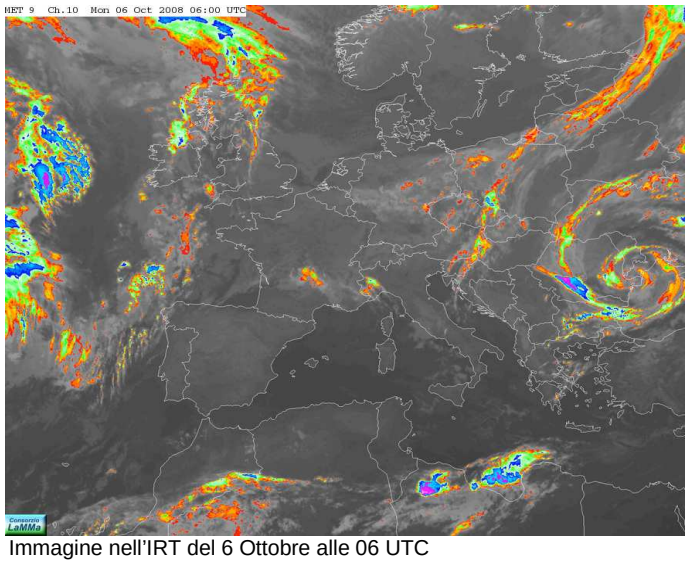
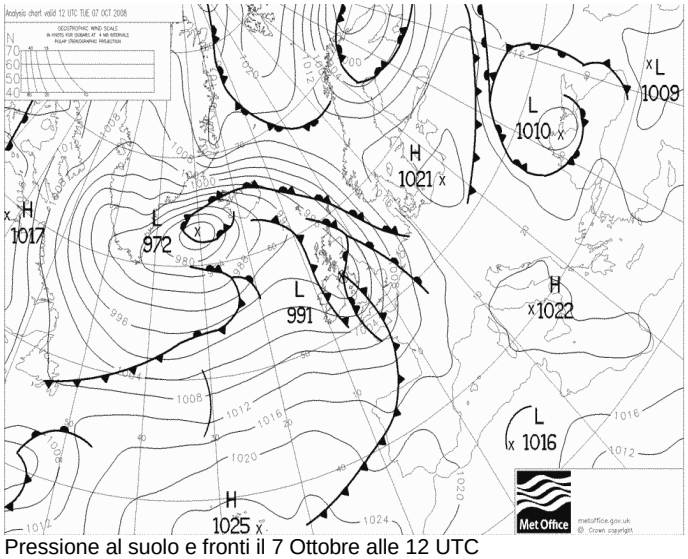


Immagine nell'IRT del 6 Ottobre alle 06 UTC

Martedì 7/10

Situazione Sinottica: prevalenza di alta pressione e infiltrazioni di aria umida sul versante tirrenico.
Stato del cielo: molto nuvoloso sul nord della regione, poco o parzialmente nuvoloso altrove.
Fenomeni: deboli piogge sulle zone settentrionali in mattinata, più insistenti sulle Apuane (10 mm)
Mari: poco mossi.
Temperature: stazionarie.



Pressione al suolo e fronti il 7 Ottobre alle 12 UTC

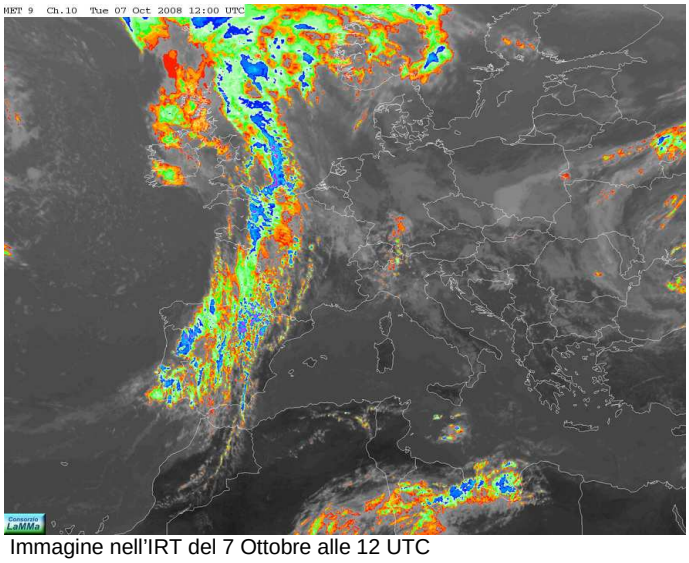
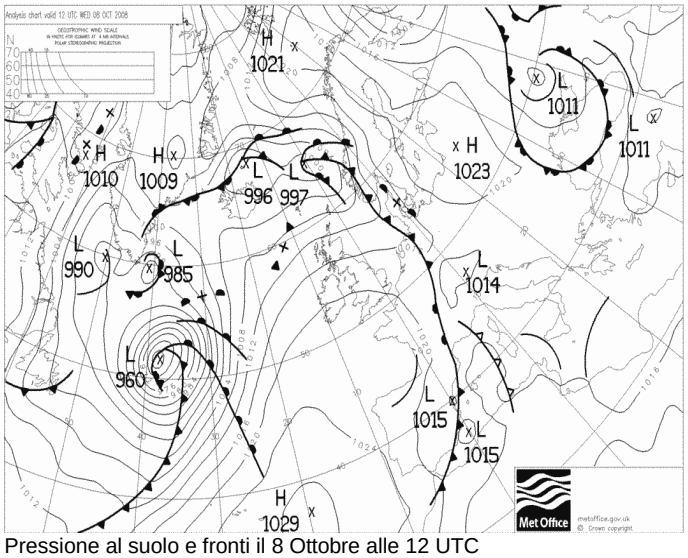


Immagine nell'IRT del 7 Ottobre alle 12 UTC

Mercoledì 8/10

Situazione Sinottica: perturbazione attiva su Europa occidentale e marginalmente su Italia nord occidentale.
Stato del cielo: nuvoloso sul centro nord della regione. Schiarite da metà mattina, con sviluppo pomeridiano su Appennino e zone interne centro-meridionali.
Fenomeni: Isolate piogge sull'Appennino e su zone interne meridionali.
Mari: poco mossi.
Temperature: in lieve aumento le massime con valori intorno ai 23 gradi.



Pressione al suolo e fronti il 8 Ottobre alle 12 UTC

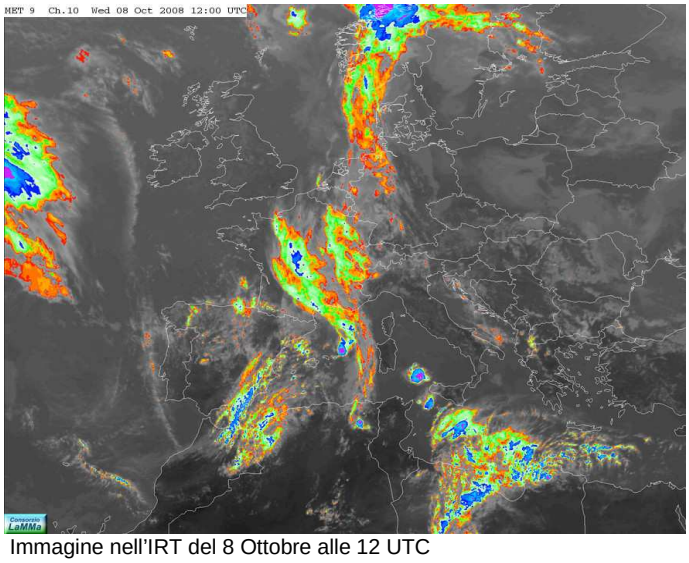
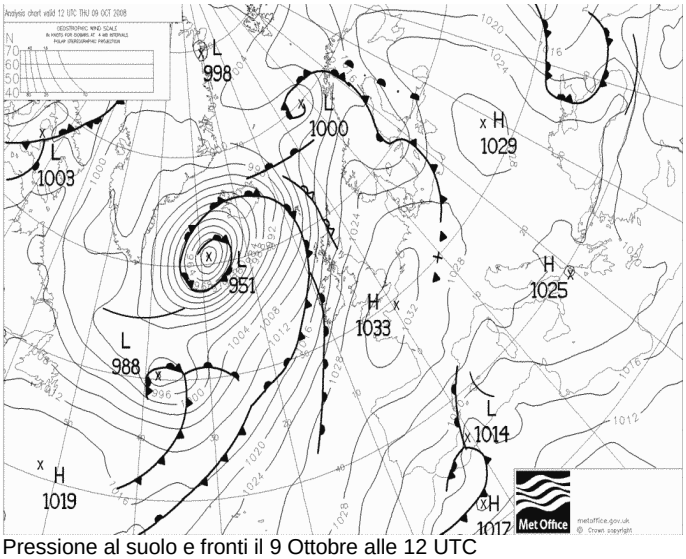


Immagine nell'IRT del 8 Ottobre alle 12 UTC

Giovedì 9/10

Situazione Sinottica: espansione di una alta pressione sull'Europa, isolata depressione sul Marocco.
Stato del cielo: sereno o poco nuvoloso.
Fenomeni: nessuno.
Vento: debole orientale, da nord-ovest sulla costa nel pomeriggio.
Mare: calmo.
Temperature: in lieve aumento le massime con valori intorno sino a 25-28 gradi. Minime sui 8-12 interno e 12-16 costa.



Pressione al suolo e fronti il 9 Ottobre alle 12 UTC

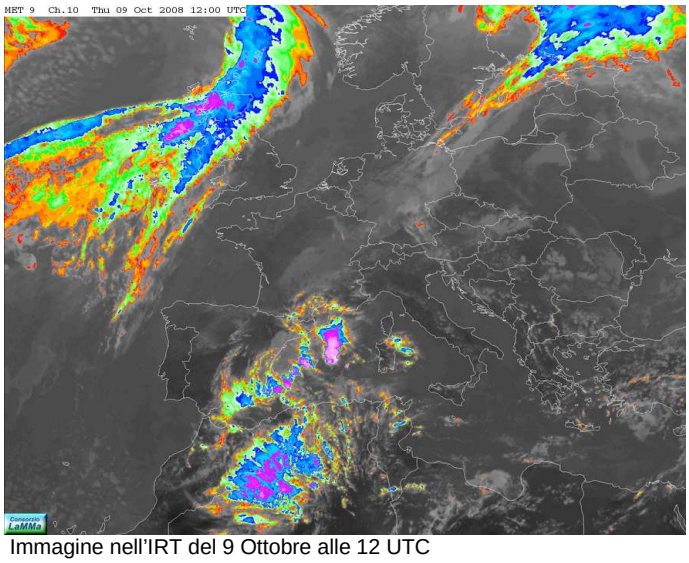
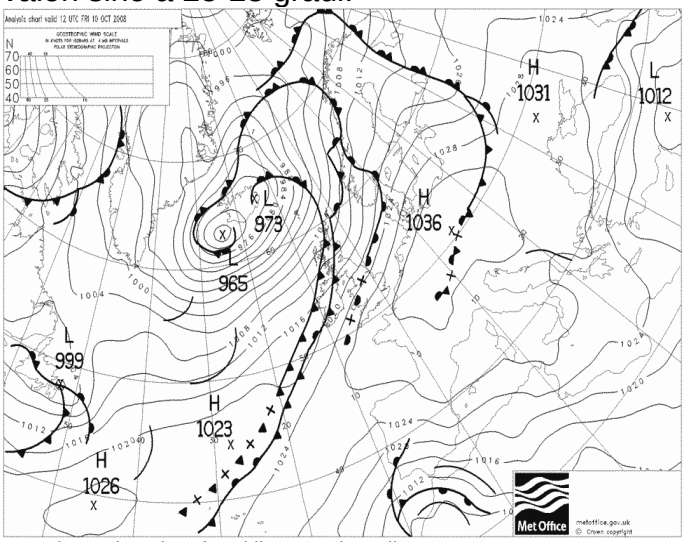


Immagine nell'IRT del 9 Ottobre alle 12 UTC

Venerdì 10/10

Situazione Sinottica: vasta alta pressione sull'Europa, persiste l'isolata depressione sul Marocco.
Stato del cielo: sereno o poco nuvoloso.
Fenomeni: nessuno.
Vento: debole orientale, da nord-ovest sulla costa nel pomeriggio.
Mare: calmo.
Temperature: in lieve rialzo le minime sui 9-13 interno e 13-18 costa. Stazionarie le massime con valori sino a 25-28 gradi.



Pressione al suolo e fronti il 10 Ottobre alle 12 UTC

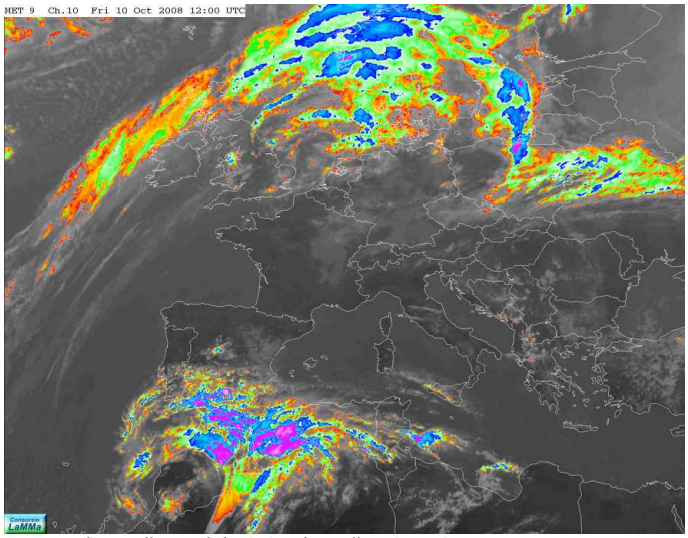
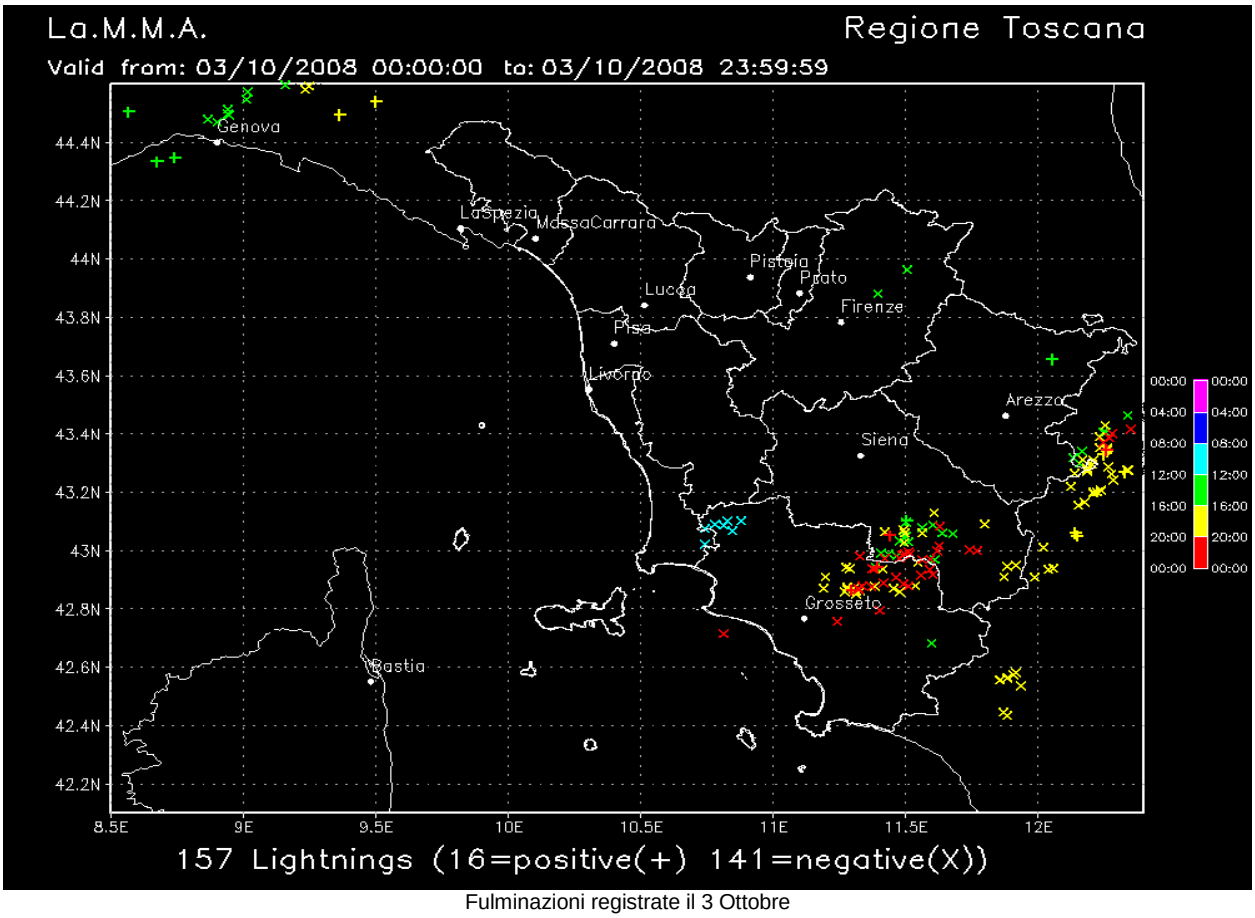
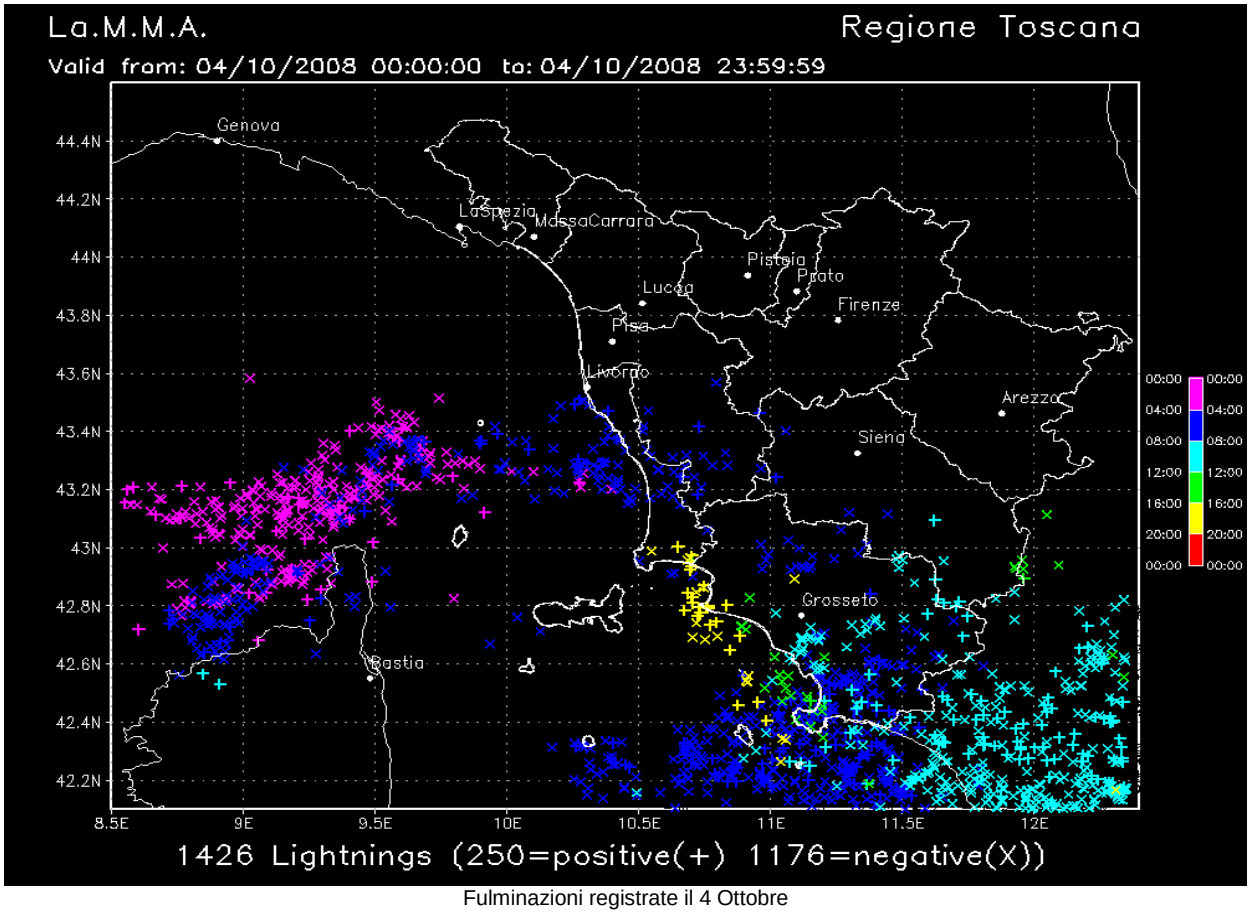


Immagine nell'IRT del 10 Ottobre alle 12 UTC



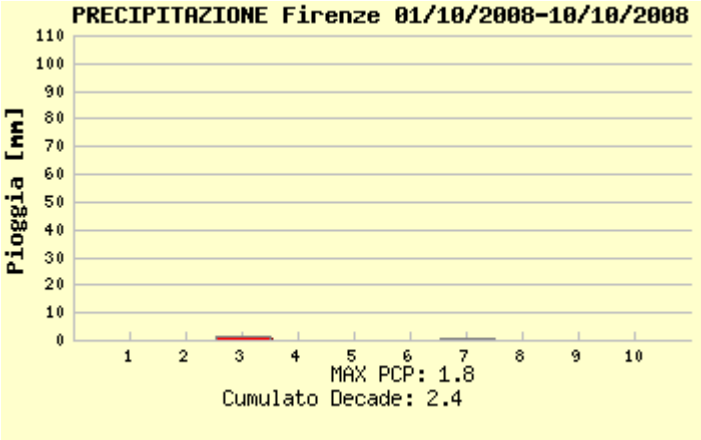
Fulminazioni registrate il 3 Ottobre



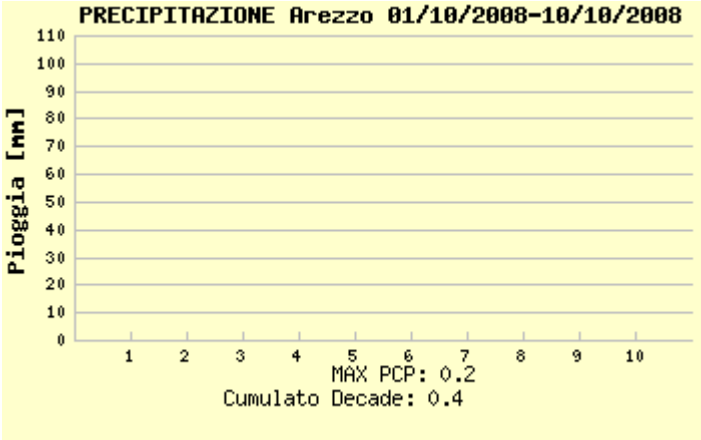
Fulminazioni registrate il 4 Ottobre

Quadro regionale – Precipitazioni

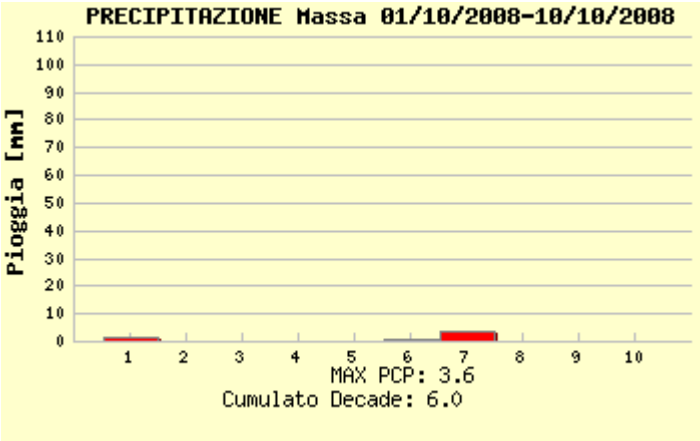
Il periodo è stato caratterizzato da precipitazioni molto sparse, nella maggior parte dei casi di scarsa intensità e entità. Soltanto tra il 3 e il 4 ottobre, il transito di un fronte freddo ha reso instabili le condizioni atmosferiche portando precipitazioni a carattere temporalesco, specialmente sul centro-sud della regione.



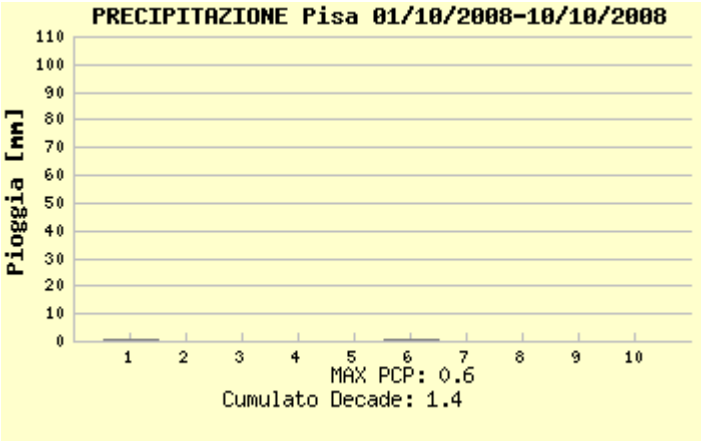
piogge registrate a Firenze



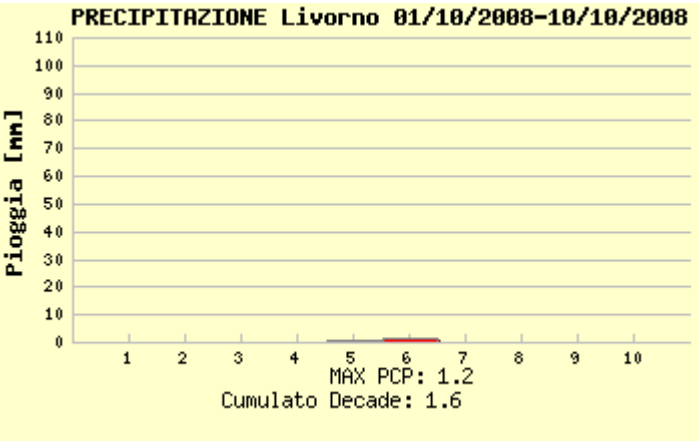
piogge registrate a Arezzo



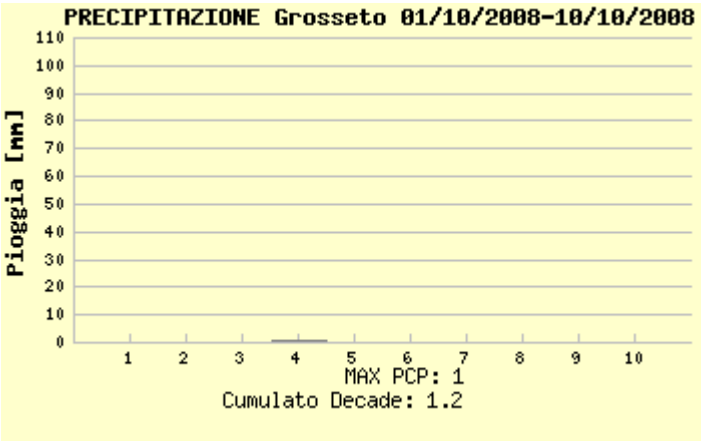
piogge registrate a Massa



piogge registrate a Pisa



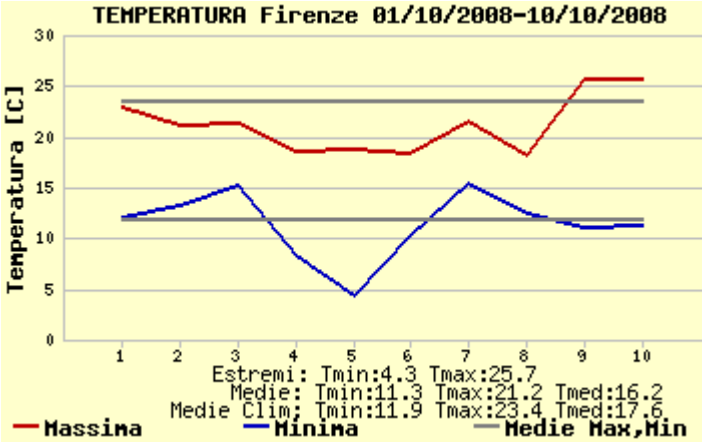
piogge registrate a Livorno



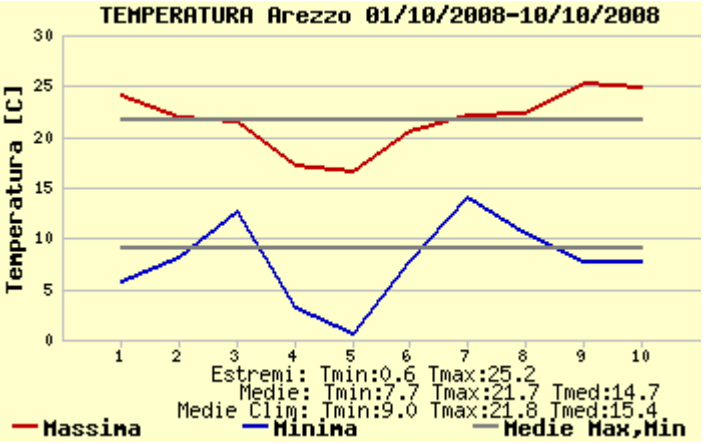
piogge registrate a Grosseto

Quadro regionale – Temperature

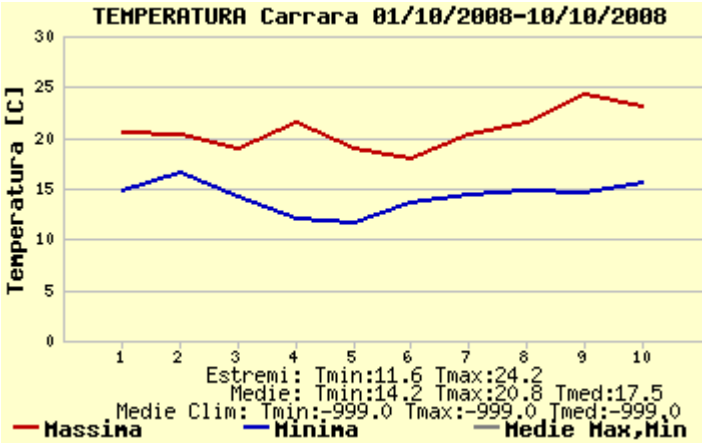
Periodo con temperature inferiori alle medie del periodo. Soltanto sul finire si sono ripristinati valori in linea o leggermente superiori alla norma.



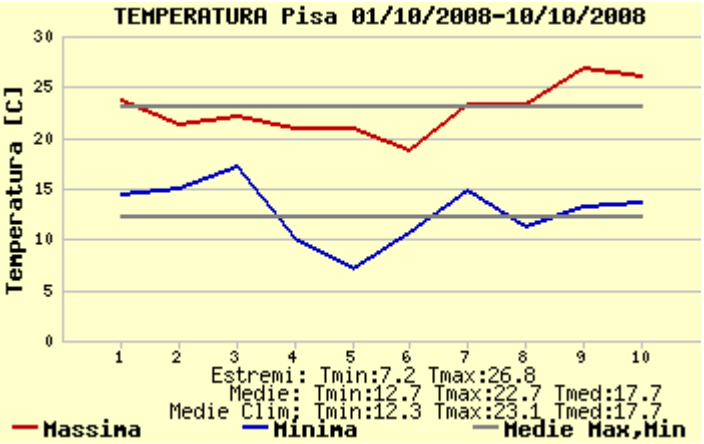
temperature massime e minime registrate a Firenze



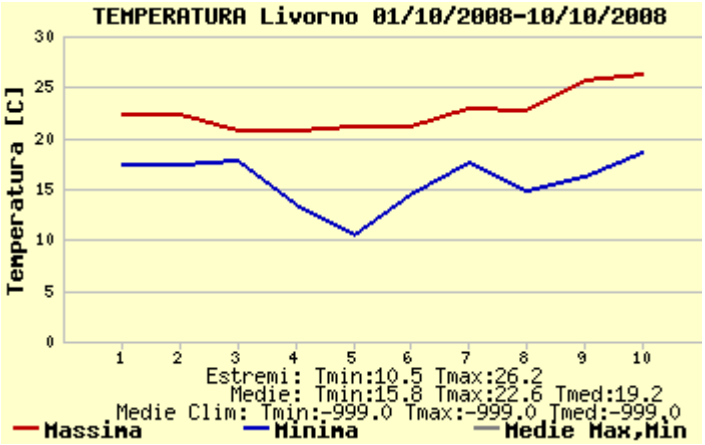
temperature massime e minime registrate a Arezzo



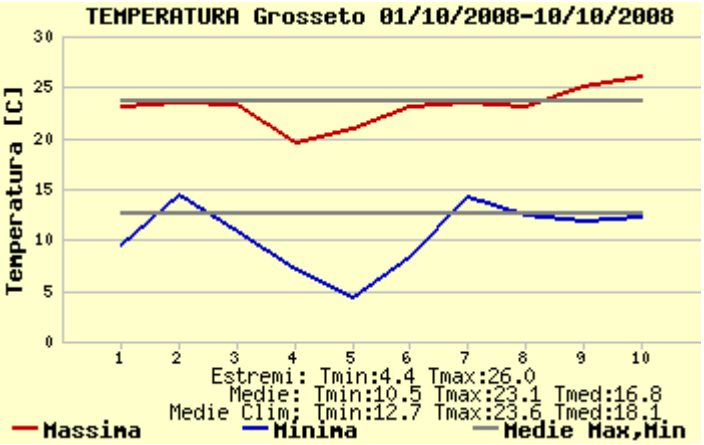
temperature massime e minime registrate a Carrara



temperature massime e minime registrate a Pisa



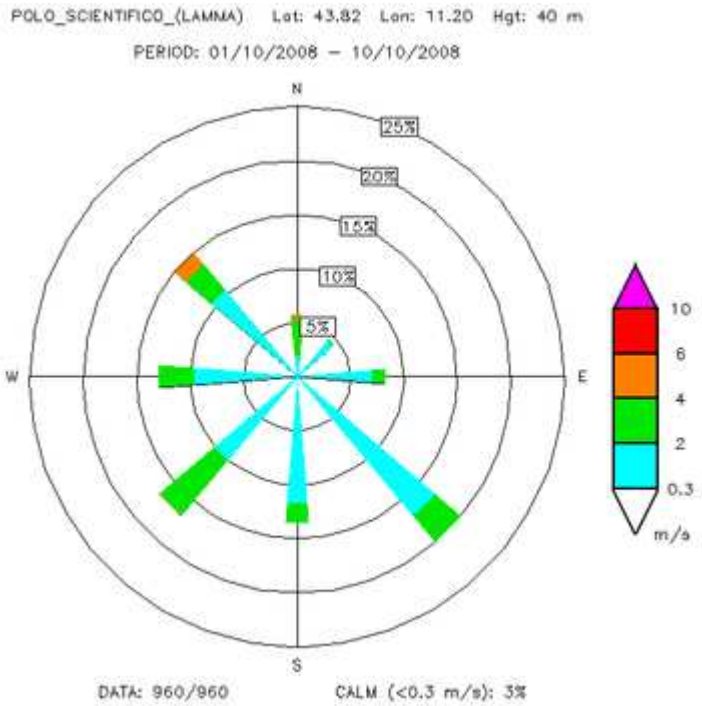
temperature massime e minime registrate a Livorno



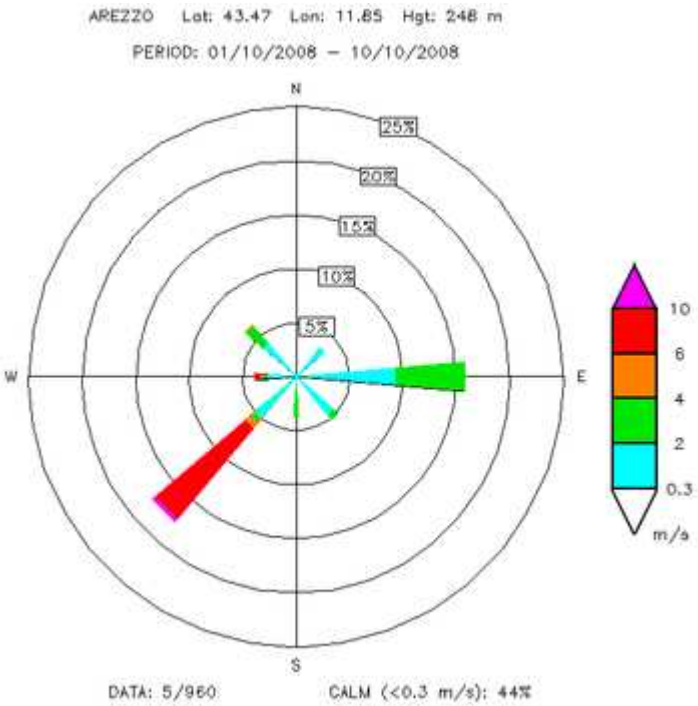
temperature massime e minime registrate a Grosseto

Quadro regionale – Venti

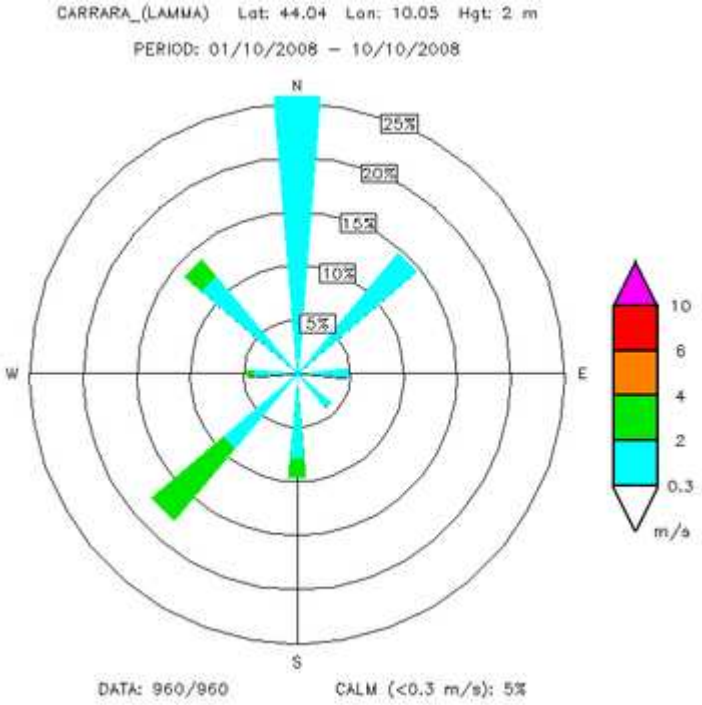
Sulla parte orientale della regione prevalenza di venti meridionali e occidentali, occasionalmente di forte intensità. Sul settore nord occidentale venti prevalenti dai quadranti settentrionali di debole intensità. Lungo il litorale venti prevalenti da nord est, ma episodi di venti forti dai quadranti occidentali legati agli episodi temporaleschi.



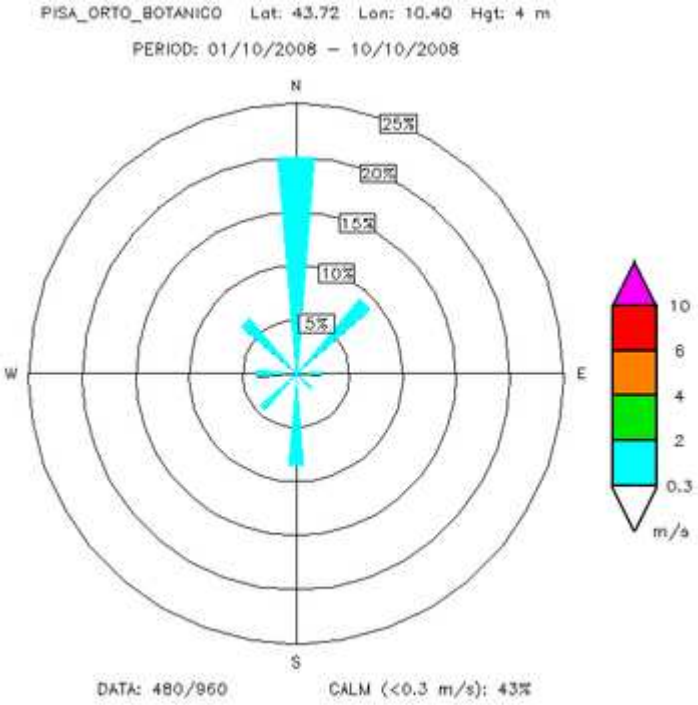
Firenze - Rosa dei venti



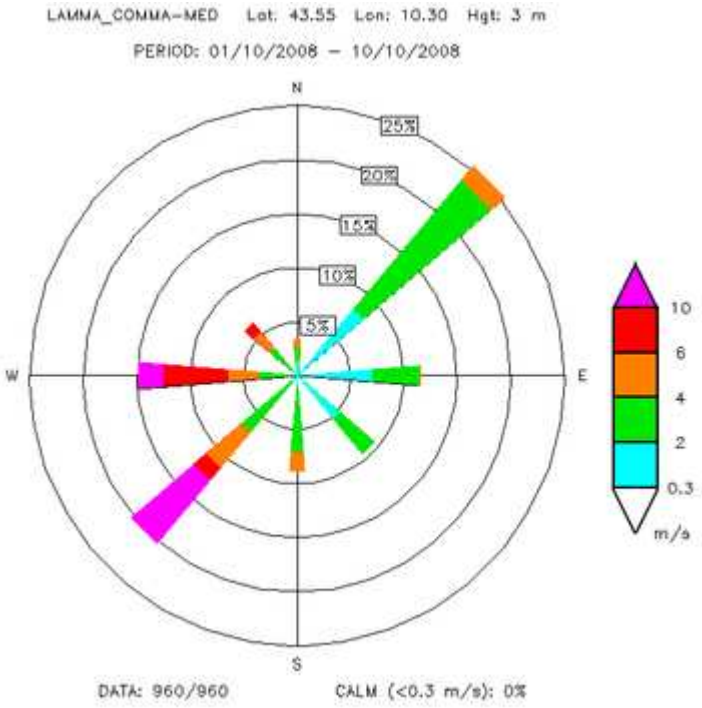
Arezzo - Rosa dei venti



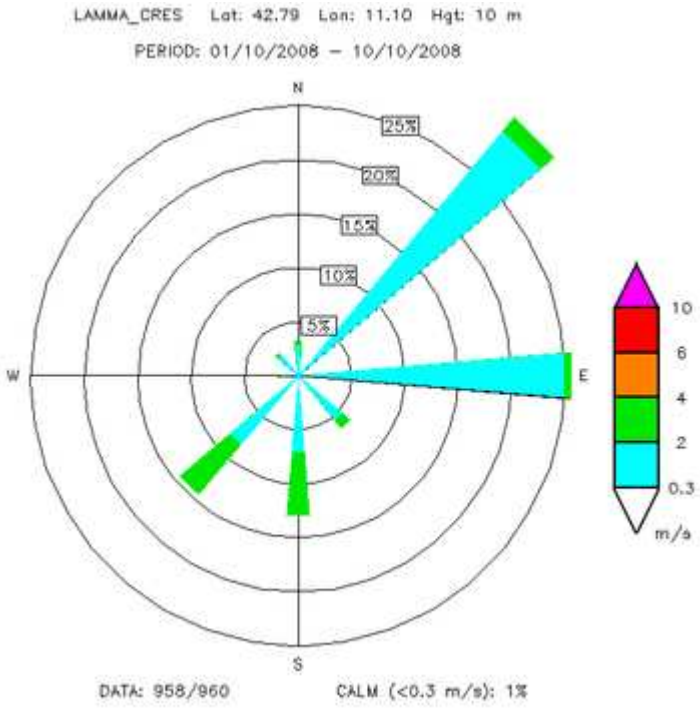
Carrara - Rosa dei venti



Pisa - Rosa dei venti



Livorno - Rosa dei venti



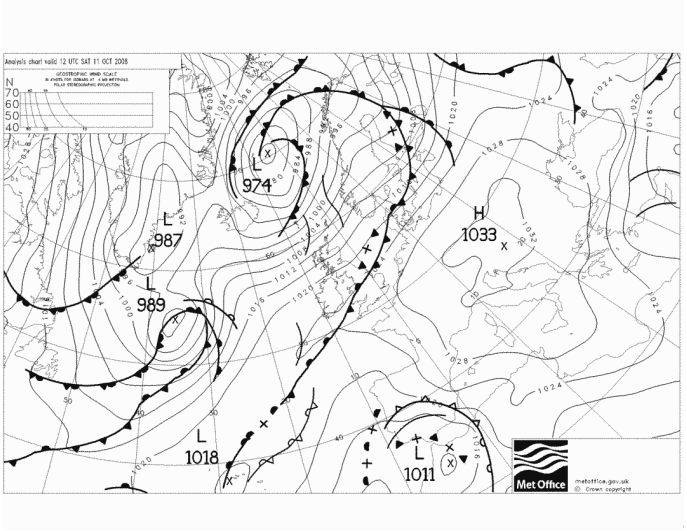
Grosseto - Rosa dei venti

2ª decade

Quadro sinottico

Sabato 11/10

Situazione Sinottica: vasto campo di alta pressione sull'Europa, area depressionaria stazionaria sul Marocco.
Stato del cielo: sereno o poco nuvoloso.
Fenomeni: nessuno.
Vento: debole orientale, da nord-ovest sulla costa nel pomeriggio. **Mare:** calmo.
Temperature: stazionarie le minime su valori di 9-13 sull'interno e 13-18 sulla costa. Stazionarie le massime con valori sino a 25-28 gradi.



Pressione al suolo e fronti dell'11 Ottobre alle 12 UTC

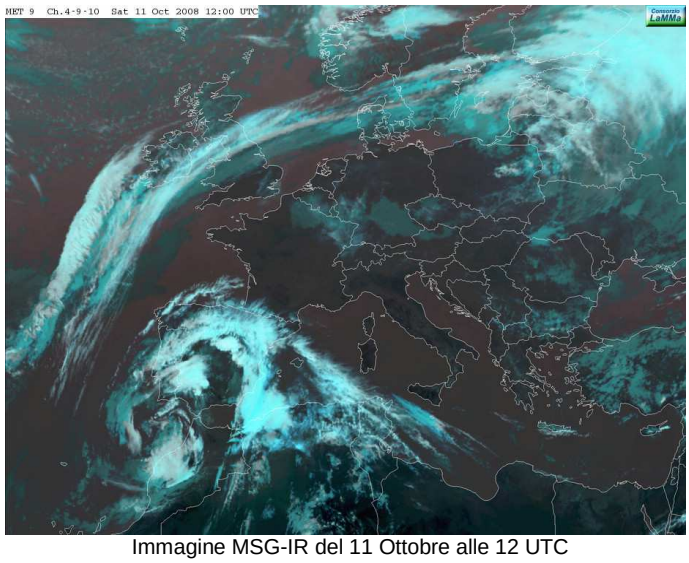
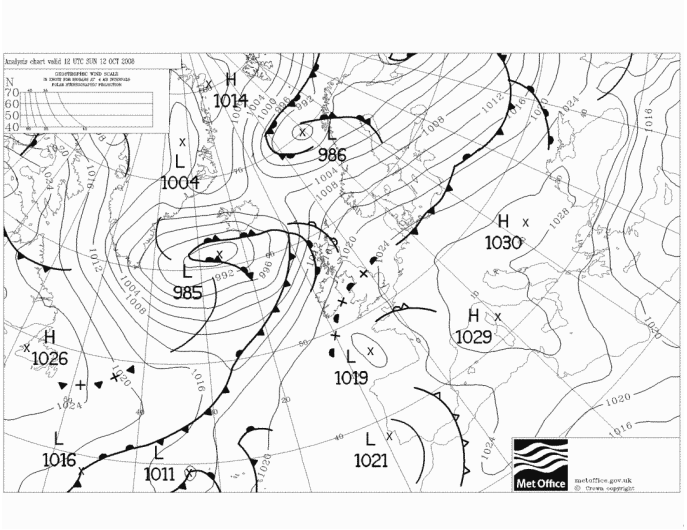


Immagine MSG-IR del 11 Ottobre alle 12 UTC

Domenica 12/10

Situazione Sinottica: vasta area di alta pressione sull'Europa, bassa pressione in colmamento sul Marocco ed in lento spostamento verso nord-est.
Stato del cielo: sereno o poco nuvoloso.
Fenomeni: nessuno.
Vento: debole orientale, da nord-ovest sulla costa nel pomeriggio. **Mare:** calmo.
Temperature: stazionarie.



Pressione al suolo e fronti il 12 Ottobre alle 12 UTC

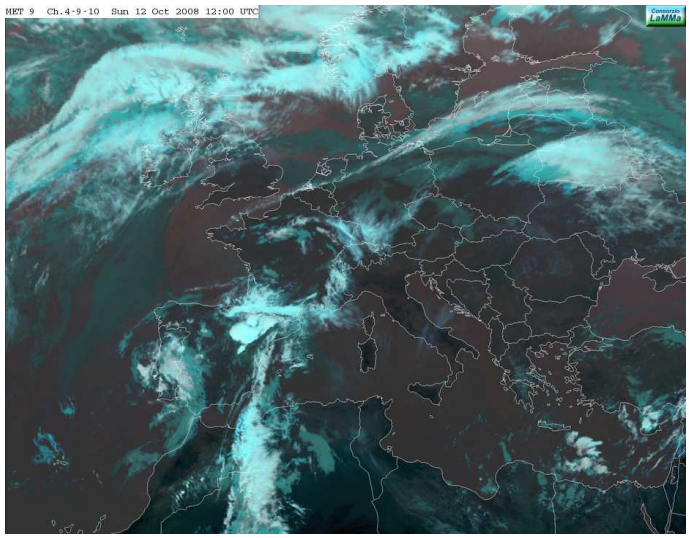
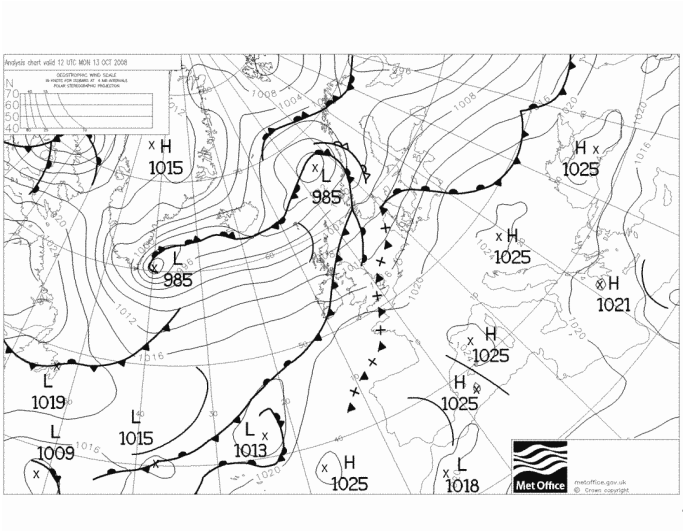


Immagine IR del 12 Ottobre alle 13:00 UTC

Lunedì 13/10

Situazione Sinottica: l'area di bassa pressione risale verso il Portogallo e attiva un flusso di correnti miti e umide alle quote più alte verso le zone tirreniche della penisola.
Stato del cielo: aumento della nuvolosità alta da metà mattina, con cielo velato per tutta la giornata, in modo anche consistente sul centro nord.
Fenomeni: nessuno.
Vento: debole orientale, da nord-ovest sulla costa nel pomeriggio. **Mare:** calmo.
Temperature: stazionarie le minime (9-13 °C); massime in lieve diminuzione a causa della copertura nuvolosa (23-26 °C).



Pressione al suolo e fronti il 13 Ottobre alle 12 UTC

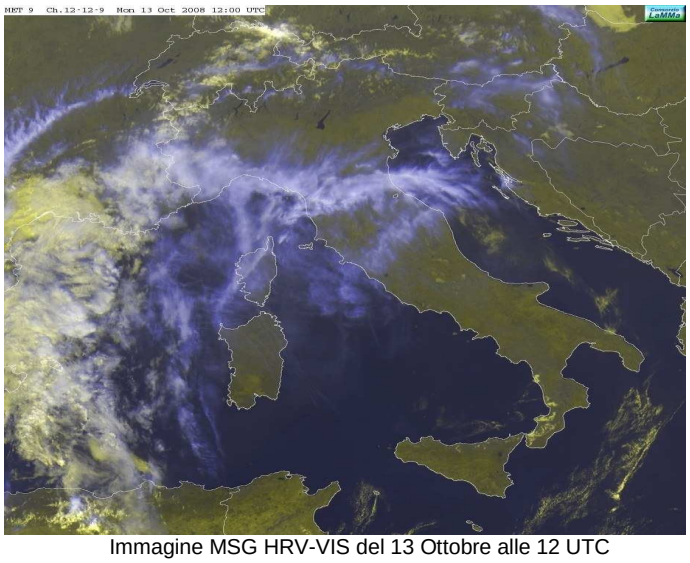
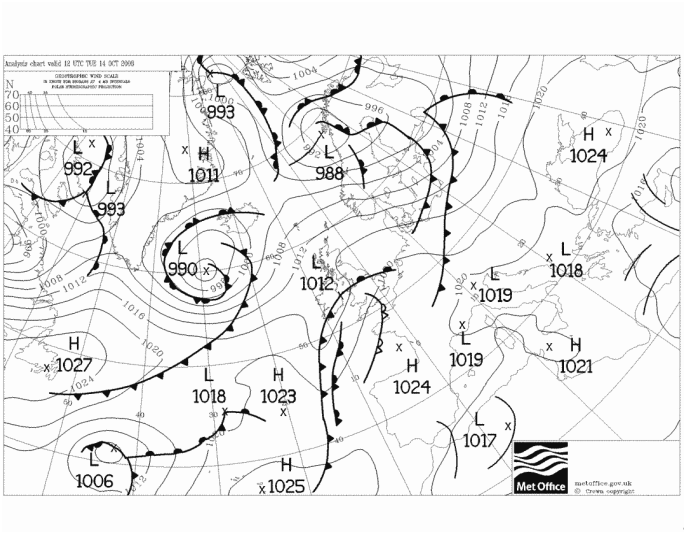


Immagine MSG HRV-VIS del 13 Ottobre alle 12 UTC

Martedì 14/10

Situazione Sinottica: ancora alta pressione con area depressionaria sul Portogallo, flusso in quota occidentale mite ed umido.
Stato del cielo: cielo velato per tutta la giornata, in modo anche consistente sul centro nord.
Fenomeni: nessuno.
Vento: debole orientale, da nord-ovest sulla costa nel pomeriggio. **Mare:** calmo.
Temperature: minime oltre i 10-12 gradi, massime che si sono mantenute intorno ai 22-25 gradi.



Pressione al suolo e fronti il 14 Ottobre alle 12 UTC

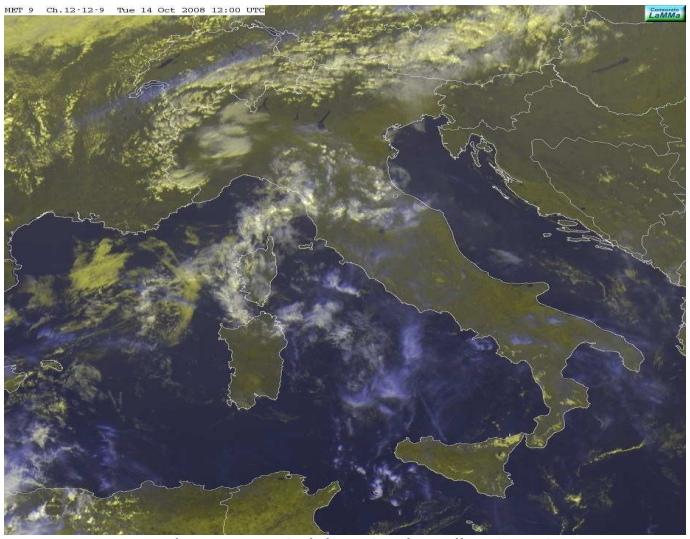
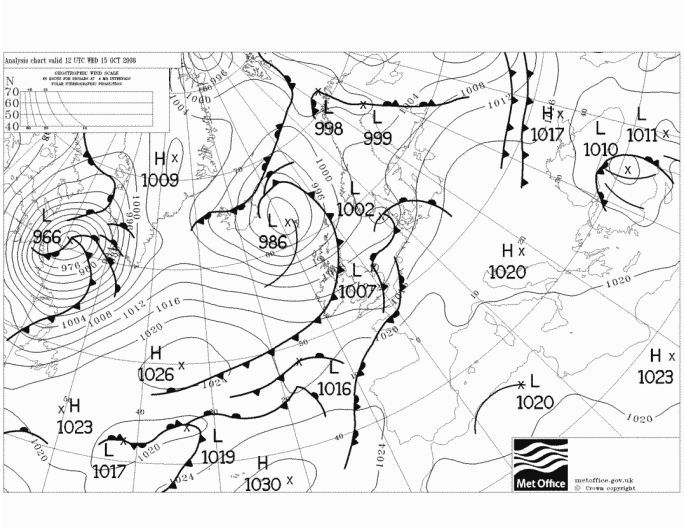


Immagine HRV-VIS del 14 Ottobre alle 12 UTC

Mercoledì 15/10

Situazione Sinottica: pressione in lento calo per l'avvicinarsi di un sistema perturbato atlantico.
Stato del cielo: poco nuvoloso con addensamenti di nubi basse sulla costa centro-settentrionale. Aumento della nuvolosità in serata sul nord della regione.
Fenomeni: nessuno.
Vento: debole meridionale.
Mare: calmo.
Temperature: minime stazionarie; in lieve calo le massime sulle zone settentrionali. Massime fino a 23-25 gradi altrove.



Pressione al suolo e fronti il 15 Ottobre alle 12 UTC

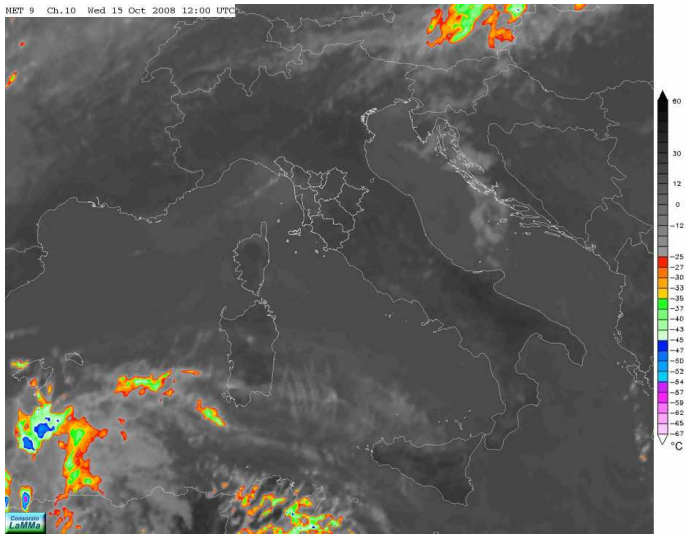
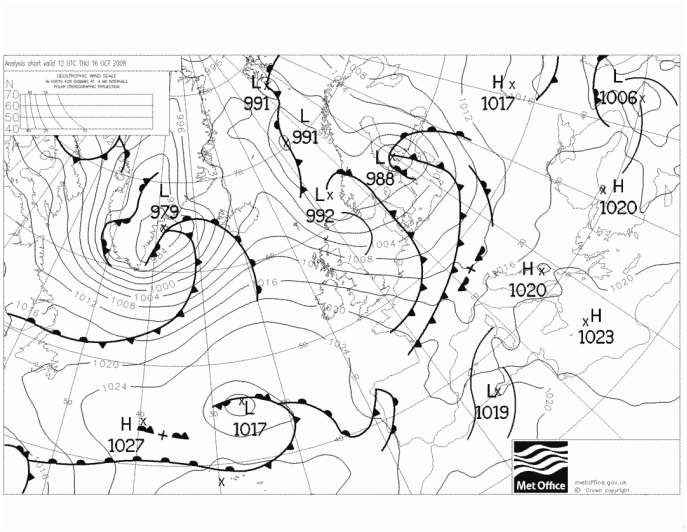


Immagine MSG IRT del 15 Ottobre alle 8 UTC

Giovedì 16/10

Situazione Sinottica: pressione in lento calo per l'avvicinarsi di un sistema perturbato atlantico.
Stato del cielo: nuvoloso o molto nuvoloso
Fenomeni: piogge sul nord ovest fino a 60 mm sui rilievi di Lunigiana, Garfagnana ed alto Appennino.
Vento: debole meridionale.
Mare: da poco mosso a mosso
Temperature: minime in aumento di 3-4 °C; in lieve calo le massime sulle zone settentrionali. Massime fino a 22-24 gradi.



Pressione al suolo e fronti il 16 Ottobre alle 12 UTC

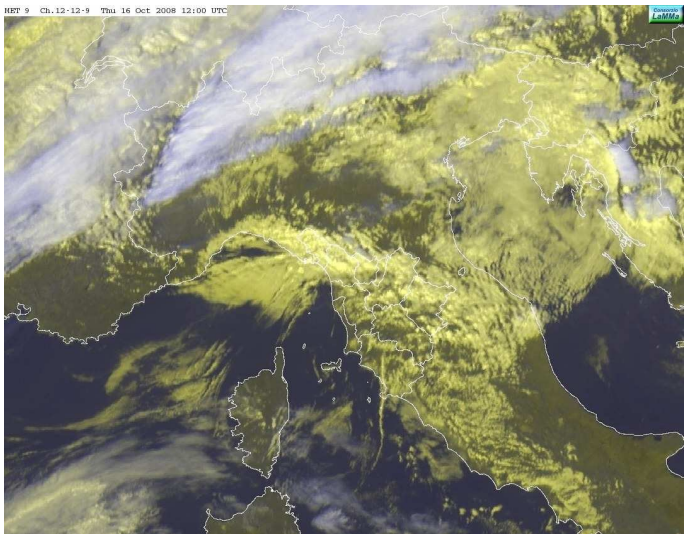


Immagine MSG HRV-VIS del 16 Ottobre alle 12 UTC

Venerdì 17/10

Situazione Sinottica: transita un debole sistema perturbato con effetti modesti sulle regioni del centro-nord Italia.

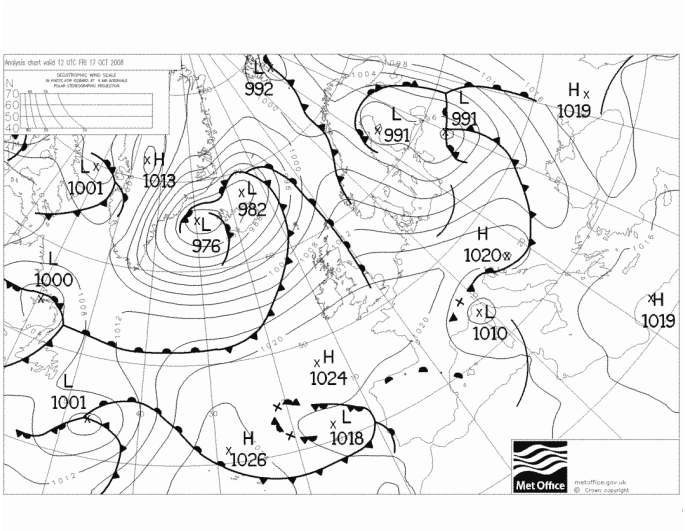
Stato del cielo: nuvoloso con addensamenti consistenti sul nord della regione.

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

Vento: debole da ovest sud-ovest.

Mare: mosso

Temperature: minime in ulteriore aumento (15-19 °C); stazionarie o in lieve calo le massime.



Pressione al suolo e fronti il 17 Ottobre alle 12 UTC

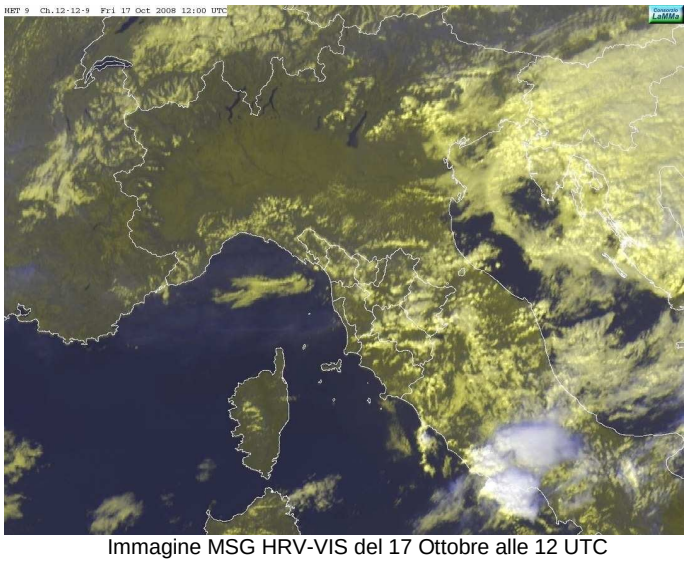


Immagine MSG HRV-VIS del 17 Ottobre alle 12 UTC

Sabato 18/10

Situazione Sinottica: pressione in aumento sull'Italia con infiltrazioni di aria umida.

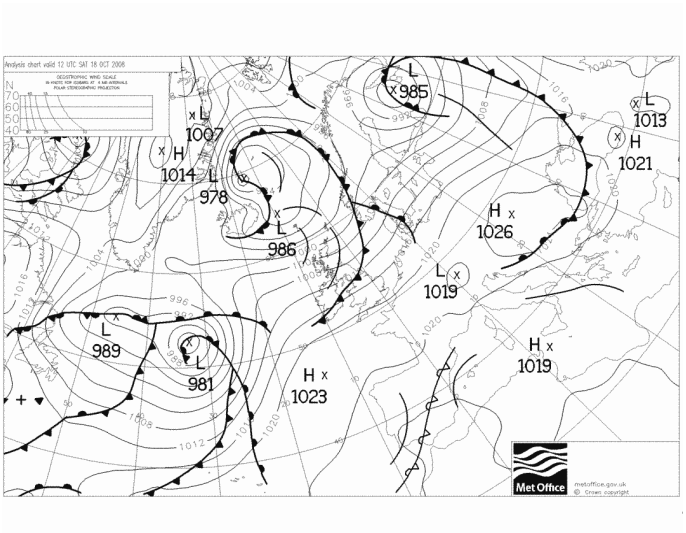
Stato del cielo: nuvoloso in mattinata con nubi anche intense sull'Appennino. Schiarite nel pomeriggio.

Fenomeni: deboli piogge nelle prime ore del mattino sui versanti orientali dell'Appennino e nel pomeriggio isolati rovesci sull'Amiata.

Vento: debole da nord-est.

Mare: poco mosso

Temperature: in lieve calo le minime, pressoché stazionarie le massime.



Pressione al suolo e fronti il 18 Ottobre alle 12 UTC

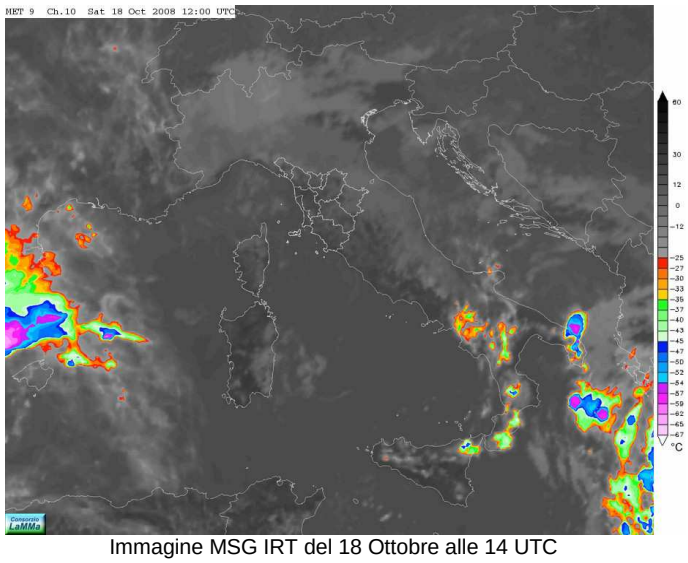


Immagine MSG IRT del 18 Ottobre alle 14 UTC

Domenica 19/10

Situazione Sinottica: consolidamento dell'alta pressione.

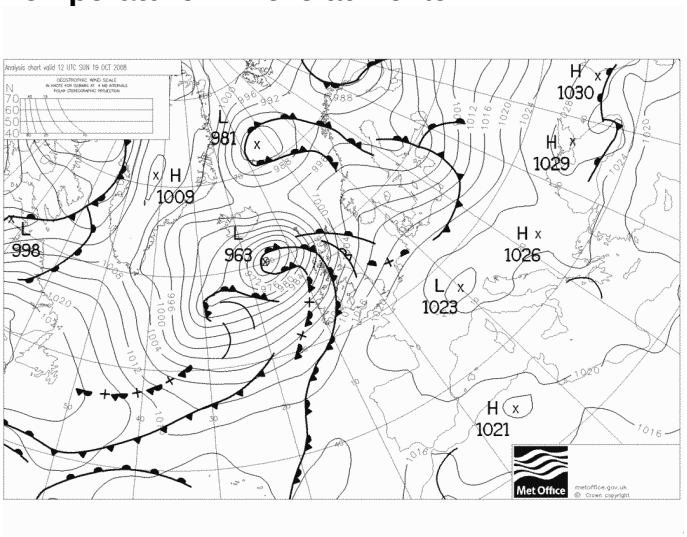
Stato del cielo: parzialmente nuvoloso con qualche addensamento sull'Appennino in mattinata e sulle Colline Metallifere nel pomeriggio.

Fenomeni: nessuno.

Vento: debole.

Mare: poco mosso

Temperature: in lieve aumento.



Pressione al suolo e fronti del 19 Ottobre alle 12 UTC

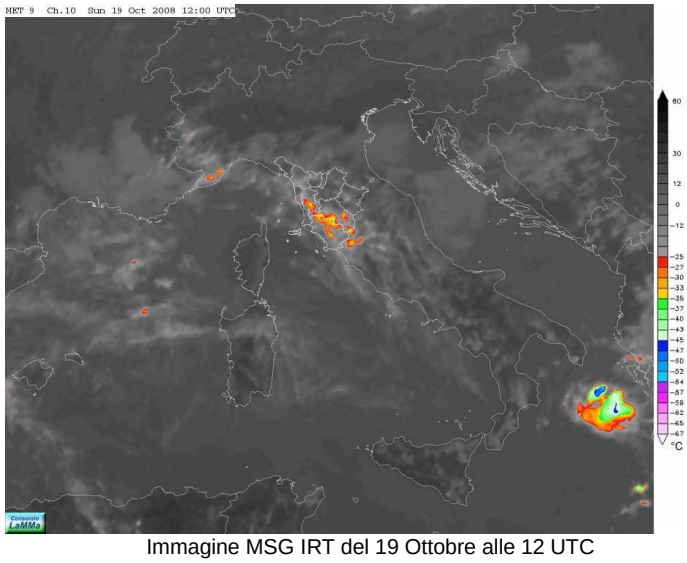


Immagine MSG IRT del 19 Ottobre alle 12 UTC

Lunedì 20/10

Situazione Sinottica: resiste il campo di alta pressione. Tuttavia si instaura un flusso di correnti meridionali che determina la formazione di addensamenti nuvolosi a ridosso dei rilievi settentrionali, in particolare sulle aree di nord-ovest.

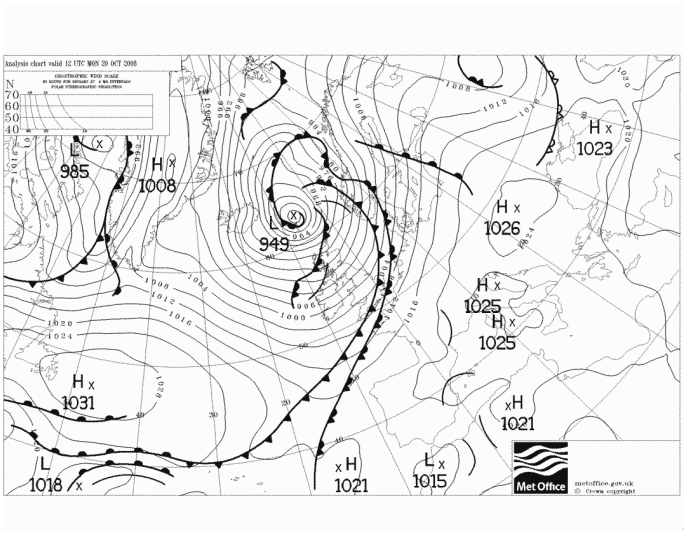
Stato del cielo: parzialmente nuvoloso con addensamenti più consistenti sulle zone nord-occidentali.

Fenomeni: nessuno.

Vento: debole.

Mare: poco mosso

Temperature: stazionarie.



Pressione al suolo e fronti il 20 Ottobre alle 12 UTC

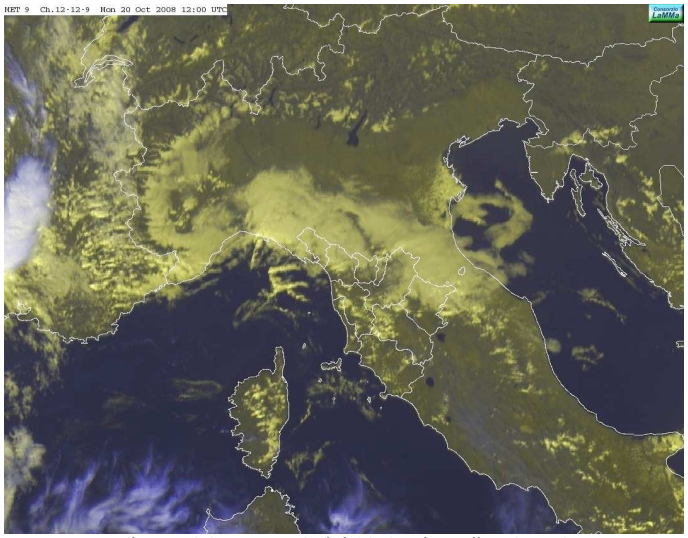
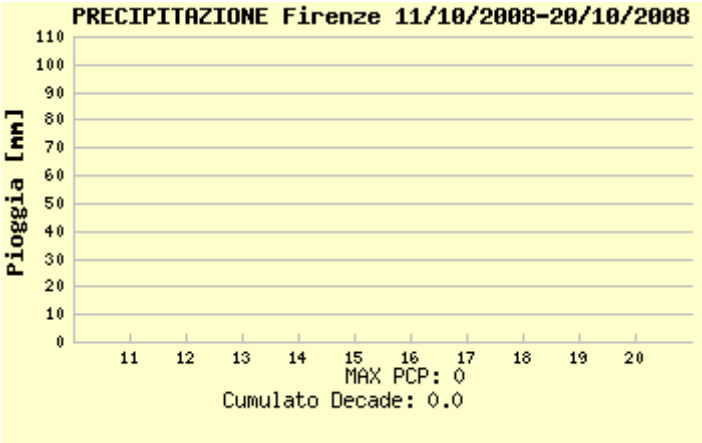


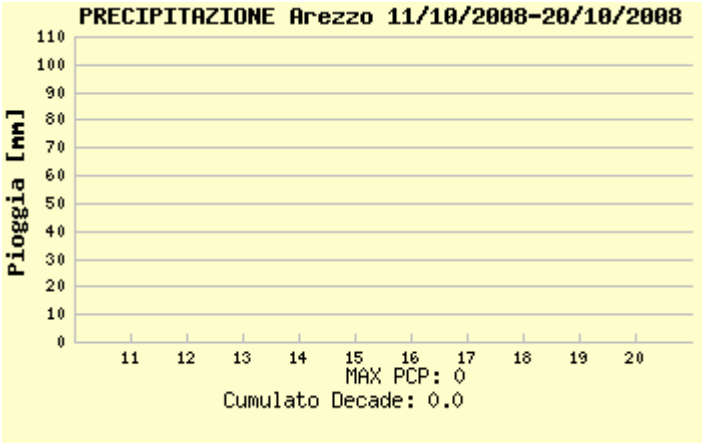
Immagine MSG HRV-VIS del 20 Ottobre alle 12 UTC

Quadro regionale – Precipitazioni

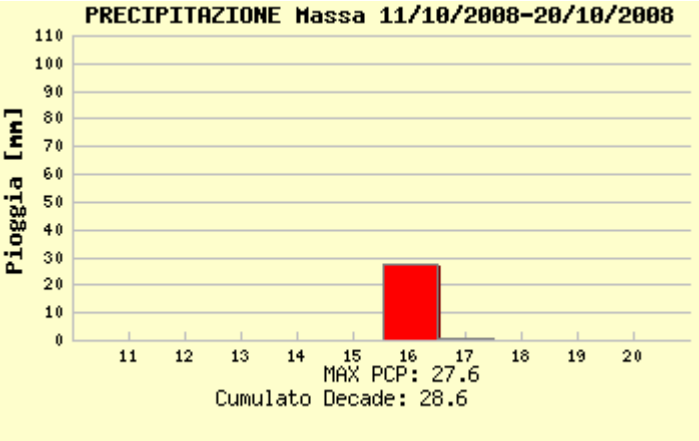
Periodo in prevalenza asciutto. Non sono state registrate precipitazioni nei capoluoghi, eccetto che a Massa il giorno 16.



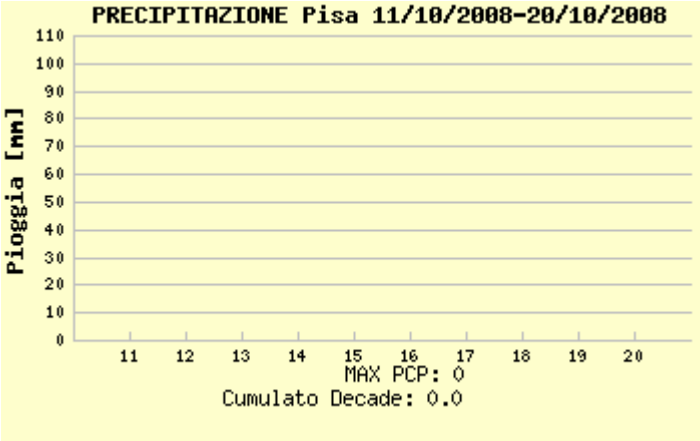
piogge registrate a Firenze



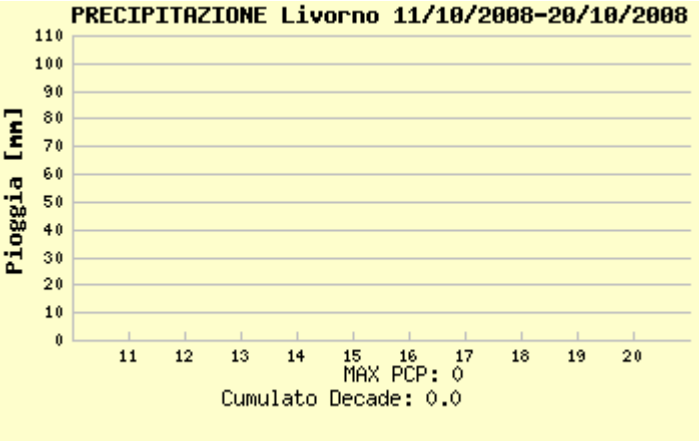
piogge registrate a Arezzo



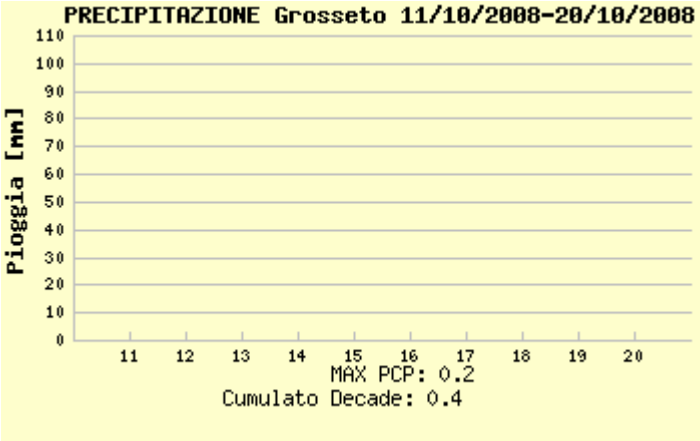
piogge registrate a Massa



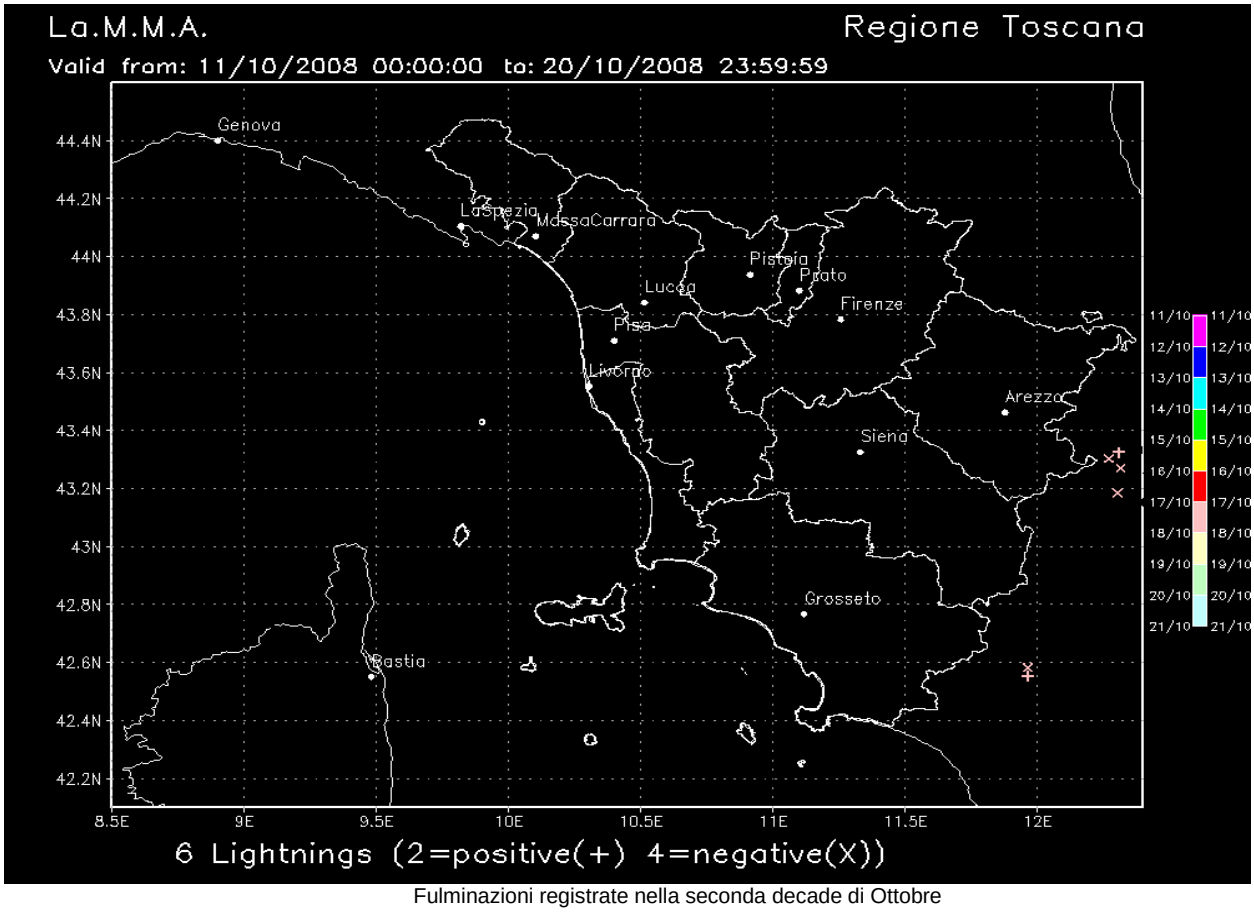
piogge registrate a Pisa



piogge registrate a Livorno



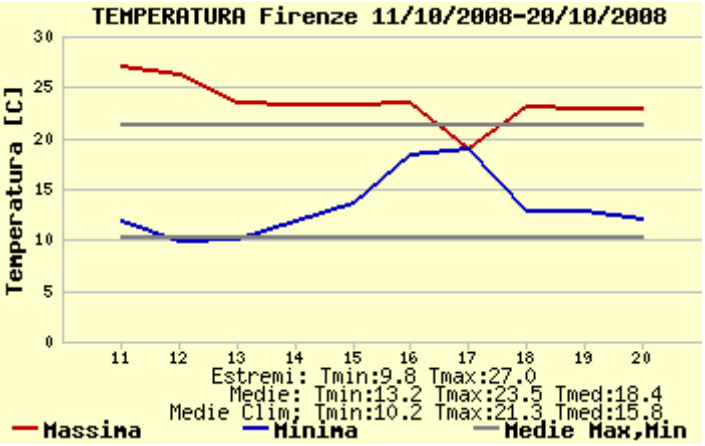
piogge registrate a Grosseto



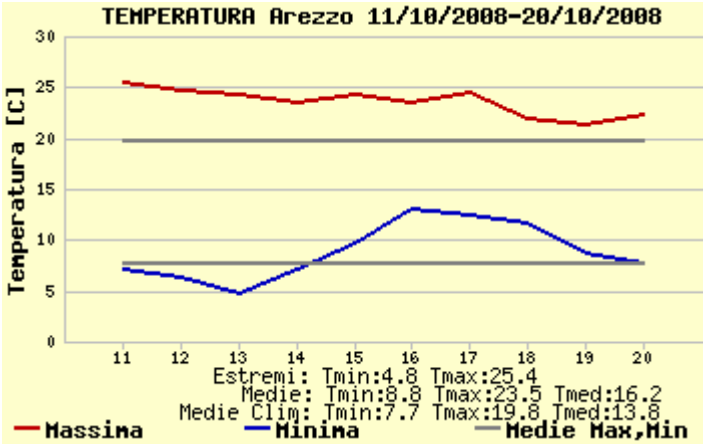
Fulminazioni registrate nella seconda decade di Ottobre

Quadro regionale – Temperature

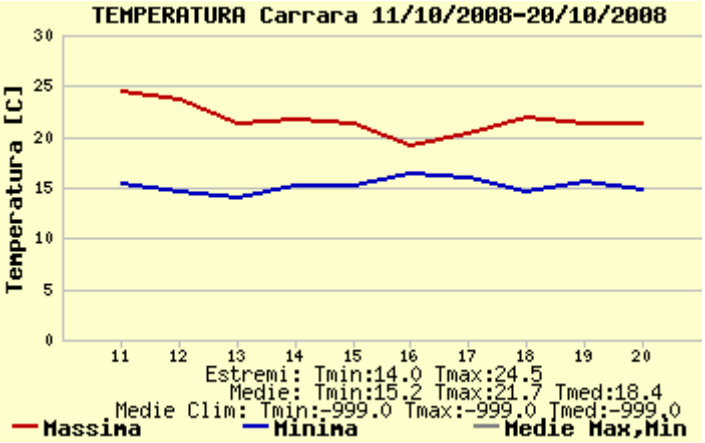
Temperature massime sopra la media nella prima parte del periodo, poi in calo. Minime nella media o leggermente al di sotto.



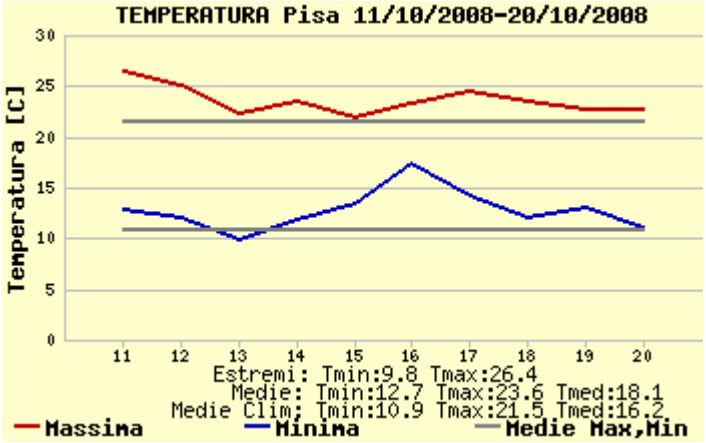
temperature massime e minime registrate a Firenze



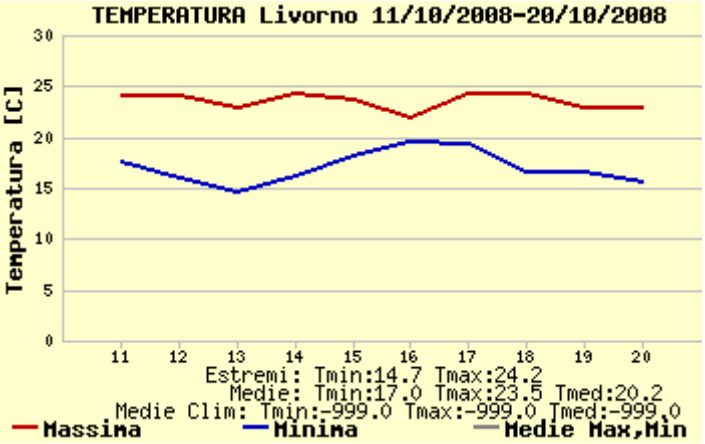
temperature massime e minime registrate a Arezzo



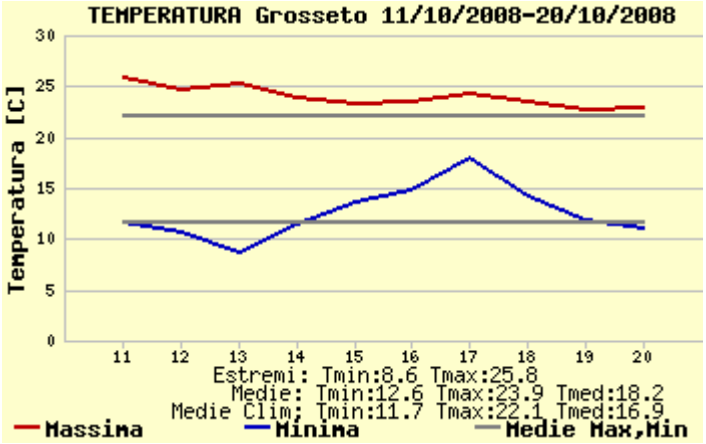
temperature massime e minime registrate a Carrara



temperature massime e minime registrate a Pisa



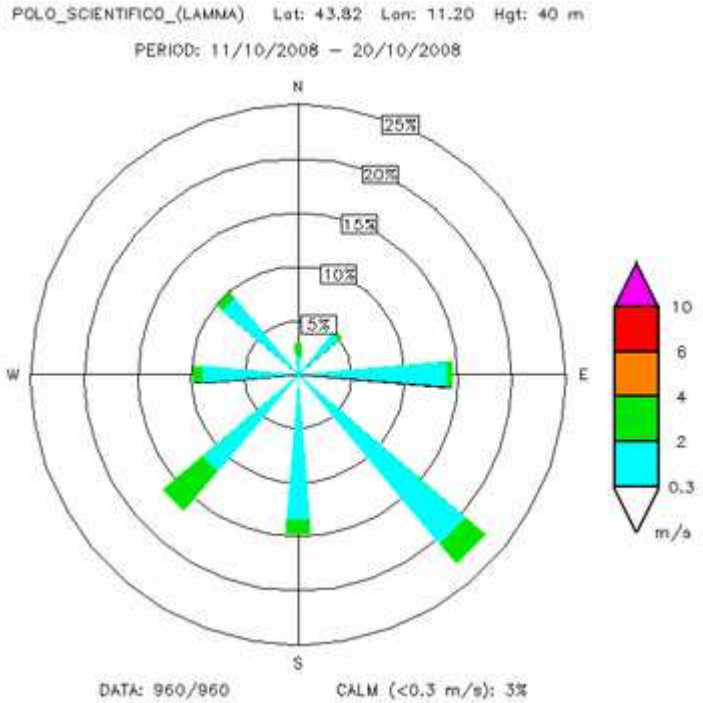
temperature massime e minime registrate a Livorno



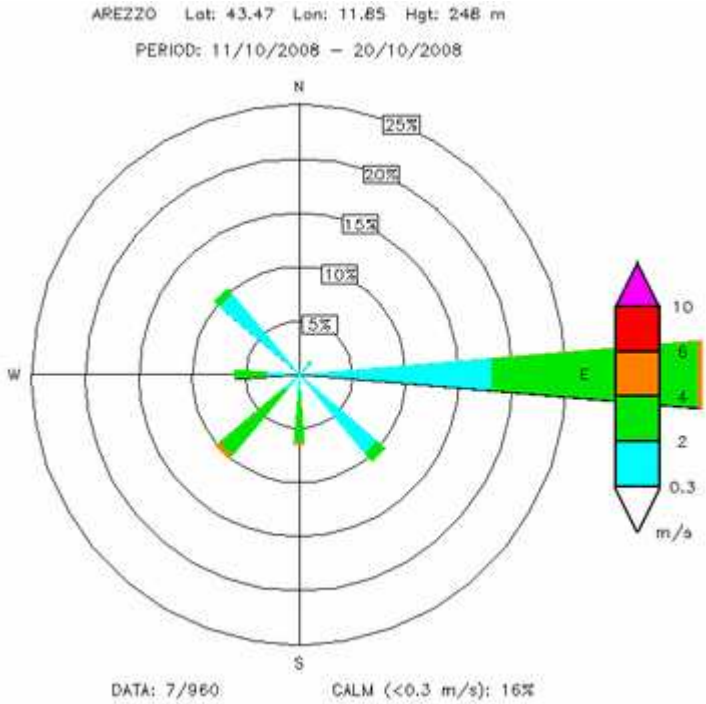
temperature massime e minime registrate a Grosseto

Quadro regionale – Venti

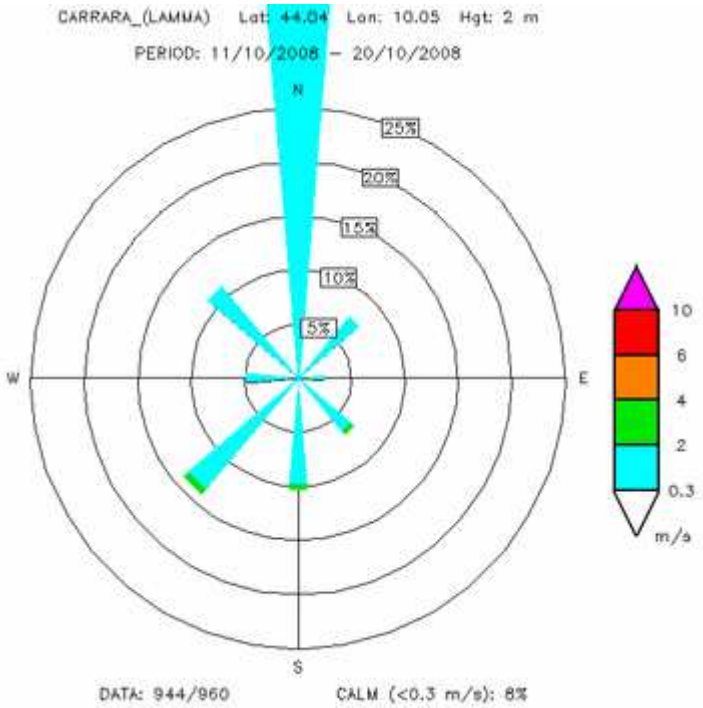
Prevalenza di venti da est nord-est nel periodo 11-14 ottobre di intensità debole. Dal 15 ottobre al 17 ottobre prevalenza di venti da ovest sud-ovest di intensità debole o al più temporaneamente moderata. Nell'ultima parte del periodo prevalenza di venti da est nord-est di intensità tra debole e moderata.



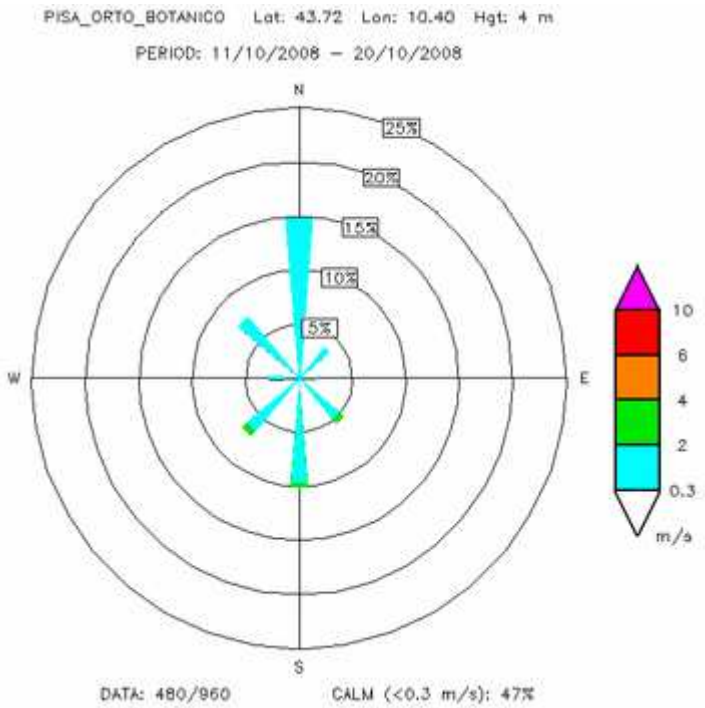
Stazione di Firenze (Sesto Fiorentino)



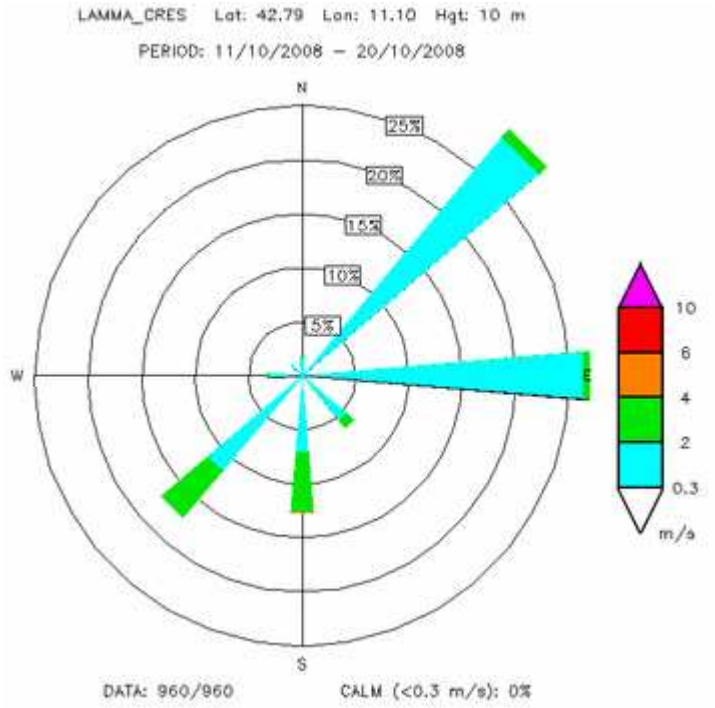
Stazione di Arezzo



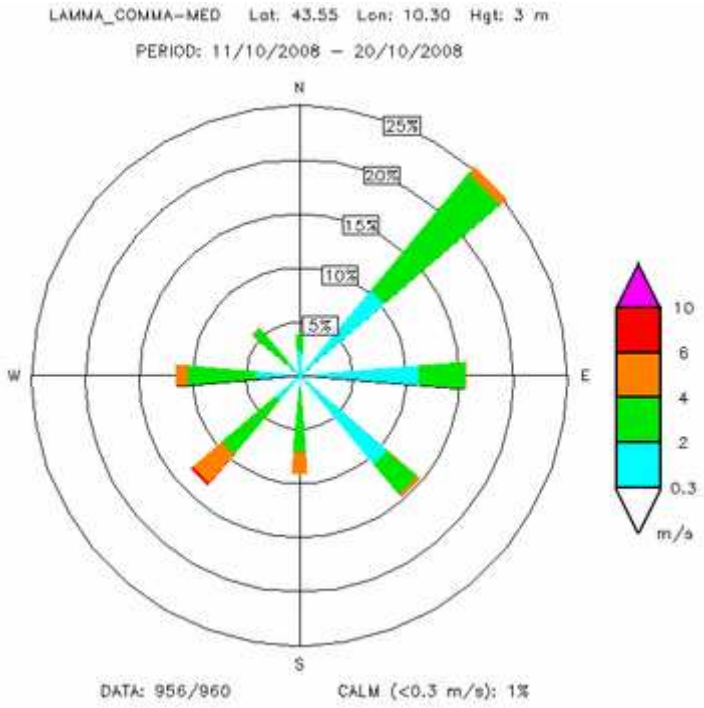
Stazione di Carrara



Stazione di Pisa



Stazione di Grosseto



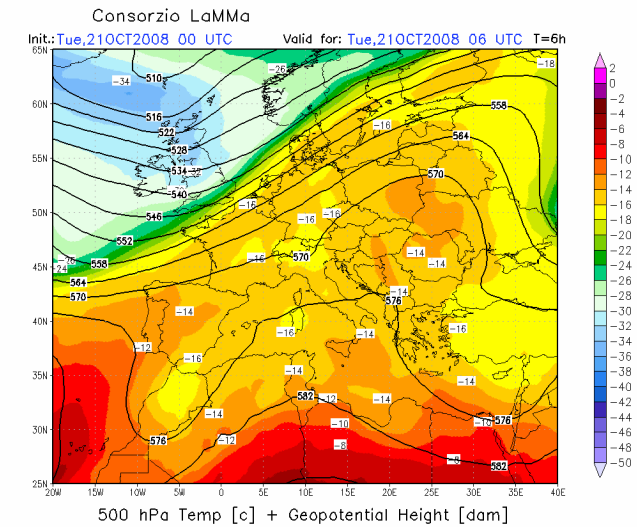
Stazione di Livorno

3ª decade

Quadro sinottico

Martedì 21/10

Situazione Sinottica: pressione al suolo ancora su livelli medio-alti e debole flusso di correnti umide meridionali con infiltrazioni di aria fredda in quota dovuta al transito di una debole onda depressionaria.
Stato del cielo: da nuvoloso a molto nuvoloso con nubi più consistenti sul settore di nord-ovest.
Fenomeni: piogge in mattinata sulle zone di nord-ovest. Forte temporale alla foce dell'Arno.
Vento: debole da sud sul centro-sud della regione, da est sulle altre zone.
Mare: poco mosso **Temperature:** stazionarie.



Geopotenziale a 500 hPa del 21 Ottobre alle 6 UTC

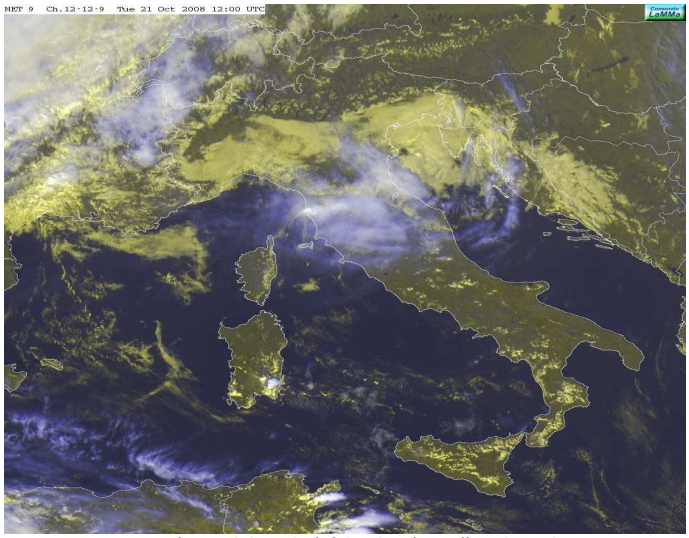
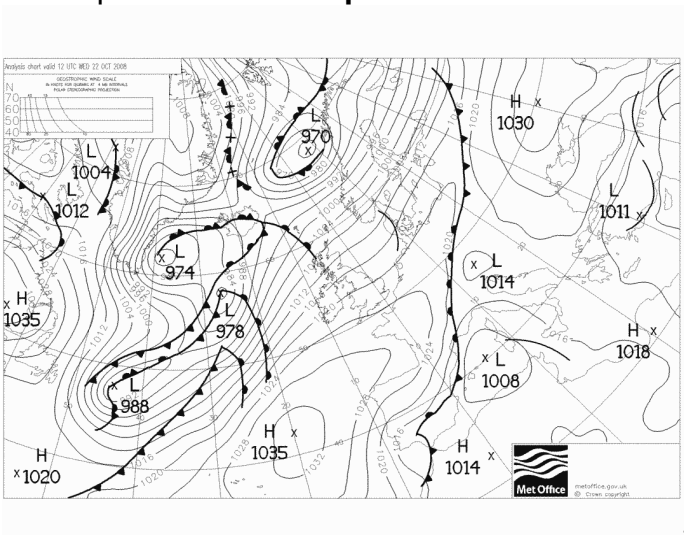


Immagine MSG-VIS del 21 Ottobre alle 12 UTC

Mercoledì 22/10

Situazione Sinottica: pressione al suolo ancora su livelli medio-alti e debole flusso di correnti umide meridionali. In mattinata forti temporali in Sardegna con 300 mm in poche ore.
Stato del cielo: da poco nuvoloso a nuvoloso dal pomeriggio.
Fenomeni: nessuno **Vento:** debole da sud sul centro-sud della regione, da est sulle altre zone.
Mare: poco mosso **Temperature:** stazionarie.



Pressione al suolo e fronti il 22 Ottobre alle 12 UTC

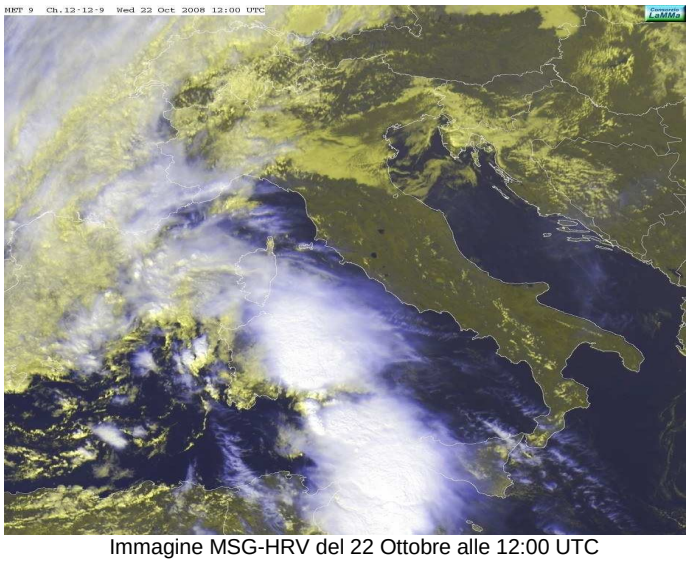
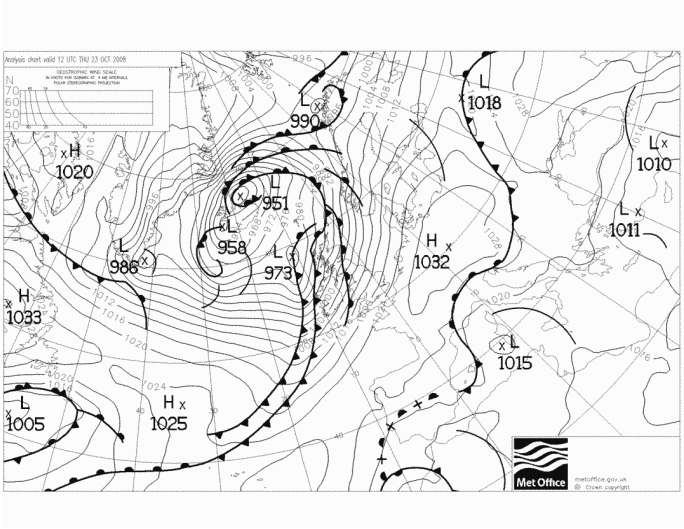


Immagine MSG-HRV del 22 Ottobre alle 12:00 UTC

Giovedì 23/10

Situazione Sinottica: debole depressione al suolo sulla Sardegna favorisce l'arrivo di correnti umide sull'Italia, in particolare sui settori occidentali.
Stato del cielo: molto nuvoloso o coperto.
Fenomeni: deboli piogge sparse sulla costa e sulle isole e dal pomeriggio sull'Appennino.
Vento: debole da est con locali rinforzi.
Mare: poco mosso sotto costa, mosso a largo. **Temperature:** stazionarie.



Pressione al suolo e fronti il 23 Ottobre alle 12 UTC

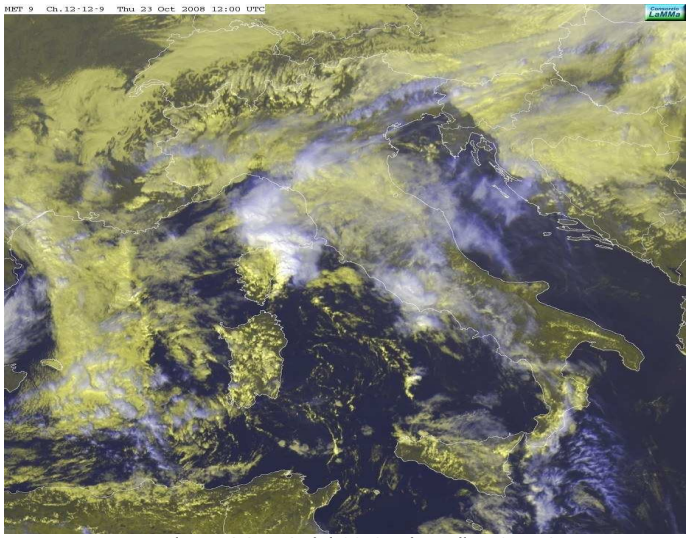
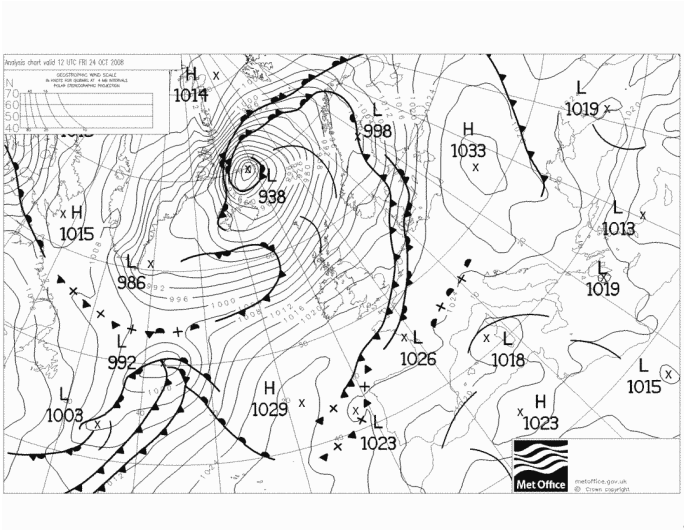


Immagine MSG-VIS del 23 Ottobre alle 12 UTC

Venerdì 24/10

Situazione Sinottica: debole depressione al suolo sulla Sardegna favorisce ancora l'arrivo di correnti umide sull'Italia. Persiste un'area di instabilità sul Tirreno.
Stato del cielo: molto nuvoloso o coperto.
Fenomeni: piogge e rovesci sparsi, più frequenti sulla costa e sulle isole. Cumulati fino a 140 mm all'Elba, 80 mm in Maremma, con intensità fino a 50-60 mm/h.
Vento: debole da est con locali rinforzi.
Mare: poco mosso.
Temperature: stazionarie.



Pressione al suolo e fronti il 24 Ottobre alle 12 UTC

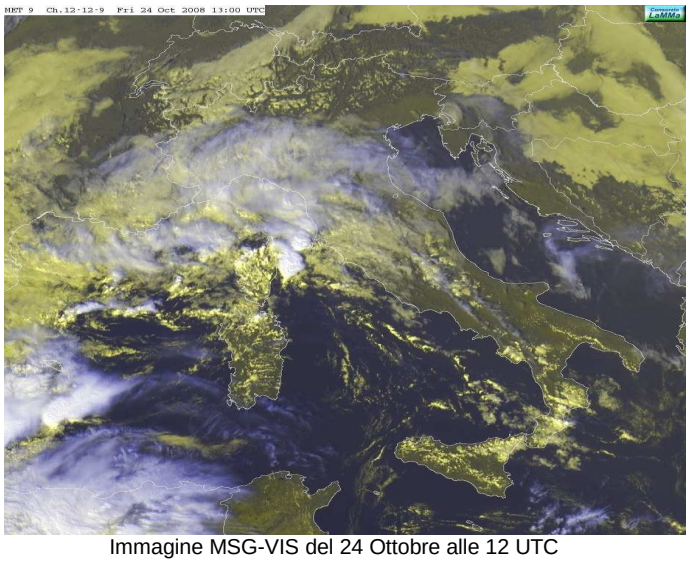


Immagine MSG-VIS del 24 Ottobre alle 12 UTC

Sabato 25/10

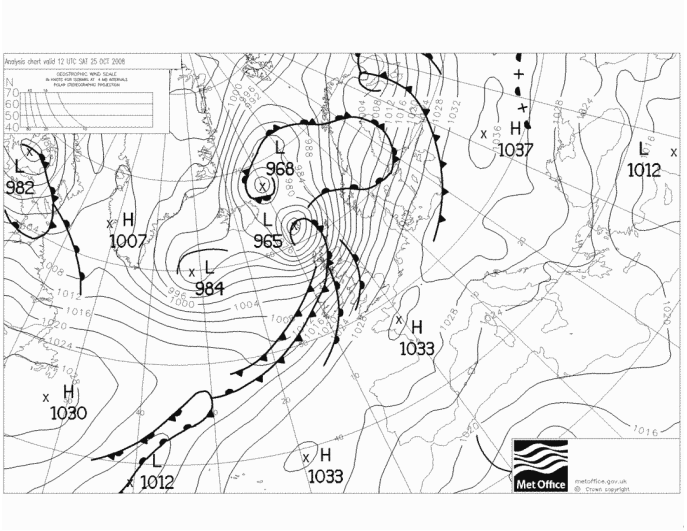
Situazione Sinottica: pressione in aumento sul Mediterraneo con residue condizioni di instabilità sulle regioni meridionali dell'Italia.

Stato del cielo: nuvoloso o localmente molto nuvoloso in mattinata; ampie schiarite dal pomeriggio sul centro-nord della regione.

Fenomeni: deboli piogge sparse in mattinata soprattutto nell'aretino. Nel pomeriggio temporali sparsi sul basso livornese e pisano e nel grossetano con cumulati massimi di 40 mm.

Mare: poco mosso.

Temperature: in lieve aumento.



Pressione al suo lo e fronti il 25 Ottobre alle 12 UTC

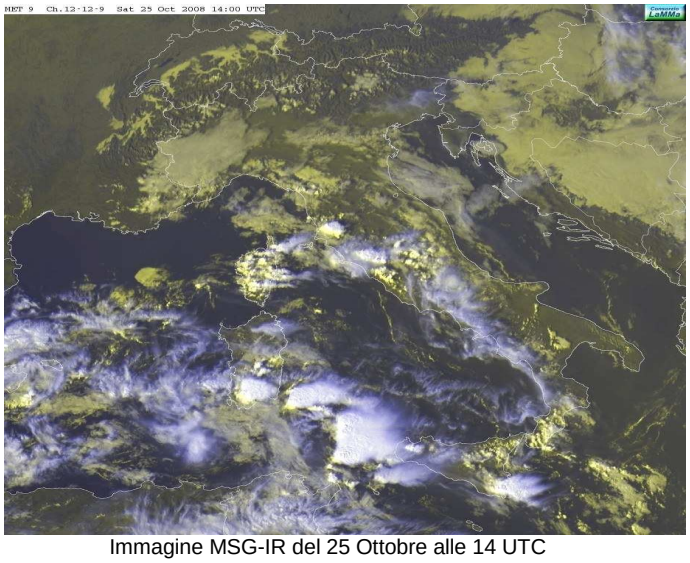


Immagine MSG-IR del 25 Ottobre alle 14 UTC

Domenica 26/10

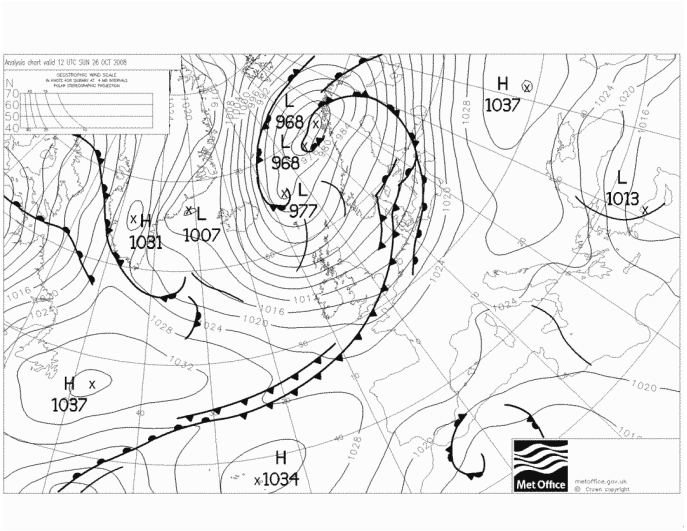
Situazione Sinottica: alta pressione sull'Europa centrale che si estende in parte anche al Mediterraneo.

Stato del cielo: sereno o poco nuvoloso.

Fenomeni: nessuno.

Mare: calmo.

Temperature: in lieve aumento con massime fino a 23-24 gradi.



Pressione al suo lo e fronti il 26 Ottobre alle 12 UTC

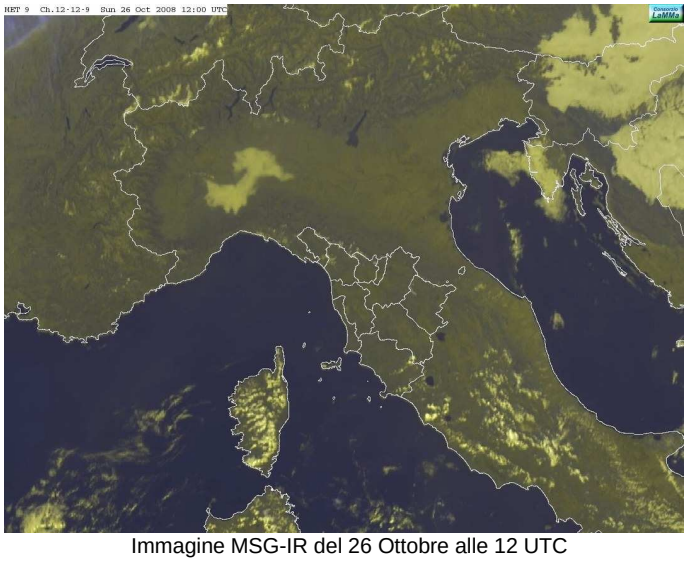


Immagine MSG-IR del 26 Ottobre alle 12 UTC

Lunedì 27/10

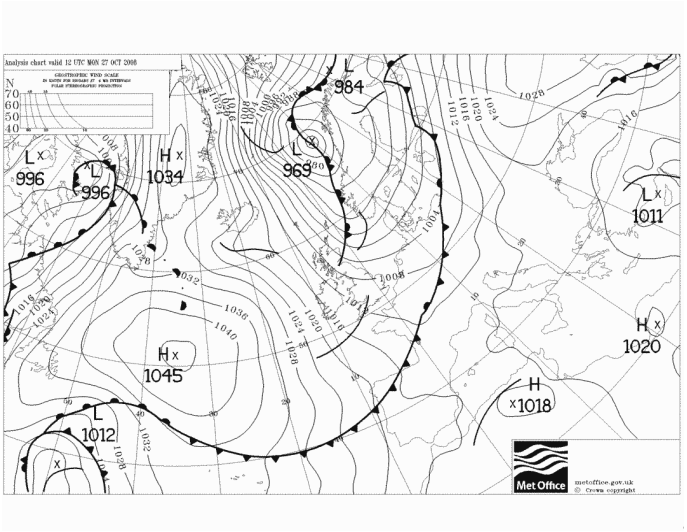
Situazione Sinottica: alta pressione sull'Europa, tuttavia è presente un flusso meridionale di aria umida.

Stato del cielo: molto nuvoloso

Fenomeni: piogge fino a 20-30 mm sul nord ovest.

Mare: poco mosso

Temperature: in calo le massime



Pressione al suolo e fronti il 27 Ottobre alle 12 UTC

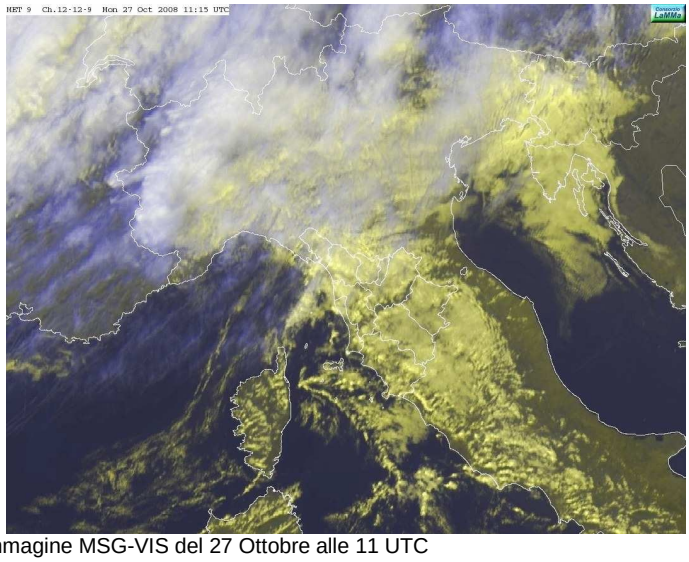


Immagine MSG-VIS del 27 Ottobre alle 11 UTC

Martedì 28/10

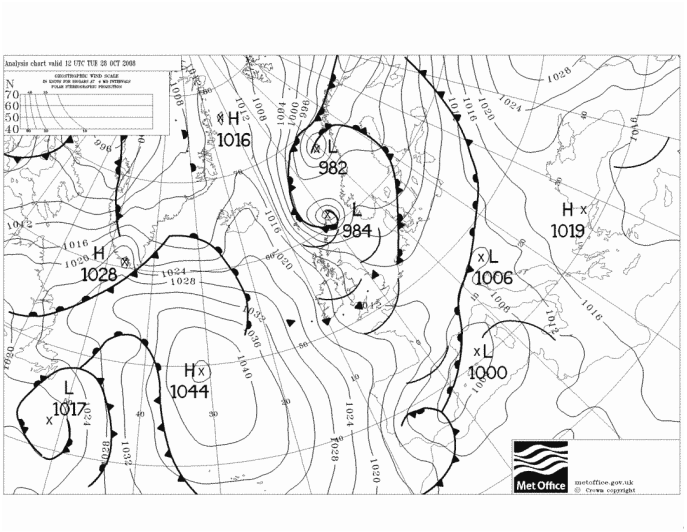
Situazione Sinottica: l'approfondimento di una marcata depressione sulla penisola iberica determina l'attivazione di un flusso meridionale sul Mediterraneo occidentale e sulle regioni tirreniche della nostra penisola, associato ad alti tassi di umidità.

Stato del cielo: molto nuvoloso o coperto.

Fenomeni: piogge diffuse con cumulati medi intorno ai 40 mm e punte di 100-125 mm sulle colline metallifere nel livornese e di 80-100 mm nel pistoiese.

Mare: poco mosso.

Temperature: stazionarie.



Pressione al suolo e fronti il 28 Ottobre alle 12 UTC

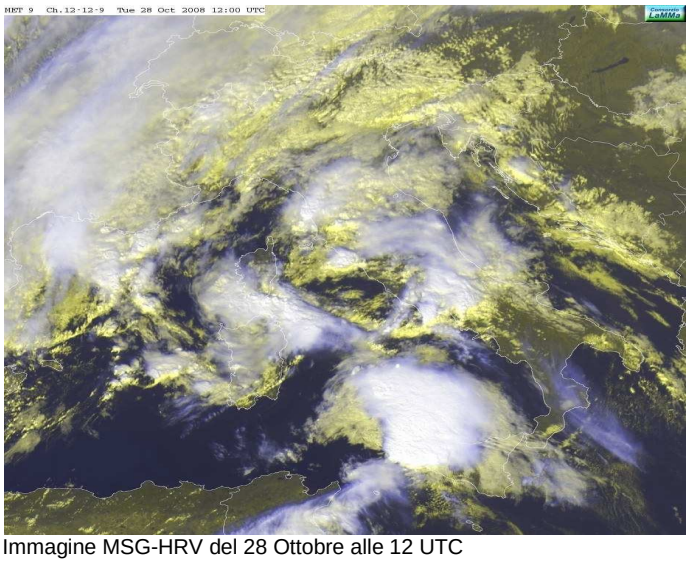


Immagine MSG-HRV del 28 Ottobre alle 12 UTC

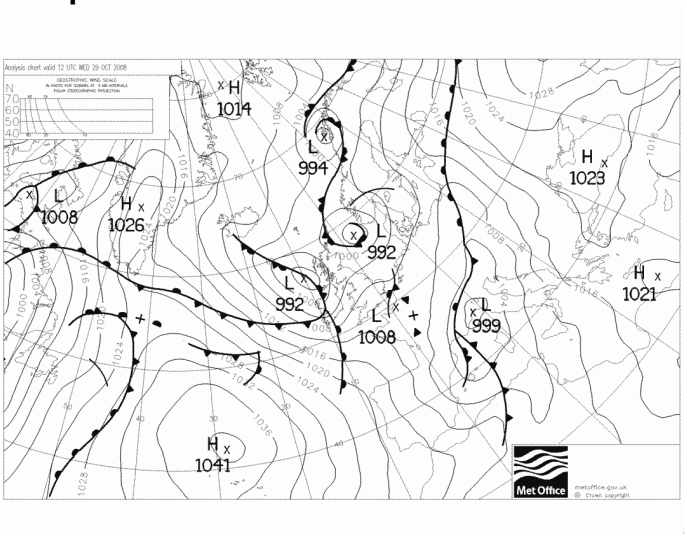
Mercoledì 29/10

Situazione Sinottica: una vasta depressione interessa ancora il Mediterraneo occidentale che genera un flusso umido da Sud Ovest che determina precipitazioni soprattutto sulle zone appenniniche. **Stato del cielo:** molto nuvoloso o coperto.

Fenomeni: piogge diffuse su gran parte della regione. Le zone più colpite sono state quelle delle province nord-occidentali (cumulati massimi di 130 mm) e della provincia di Arezzo (cumulati massimi di 70-80 mm).

Mare: poco mosso.

Temperature: stazionarie.



Pressione al suolo e fronti del 29 Ottobre alle 12 UTC

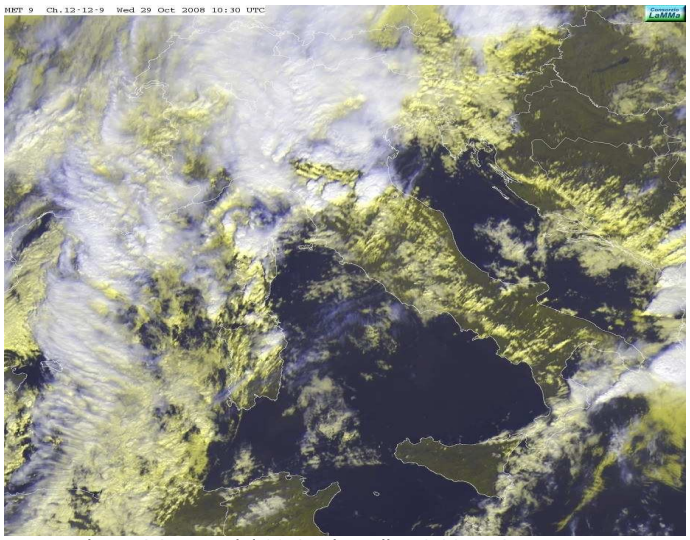


Immagine MSG-HRV del 29 Ottobre alle 10:30 UTC

Giovedì 30/10

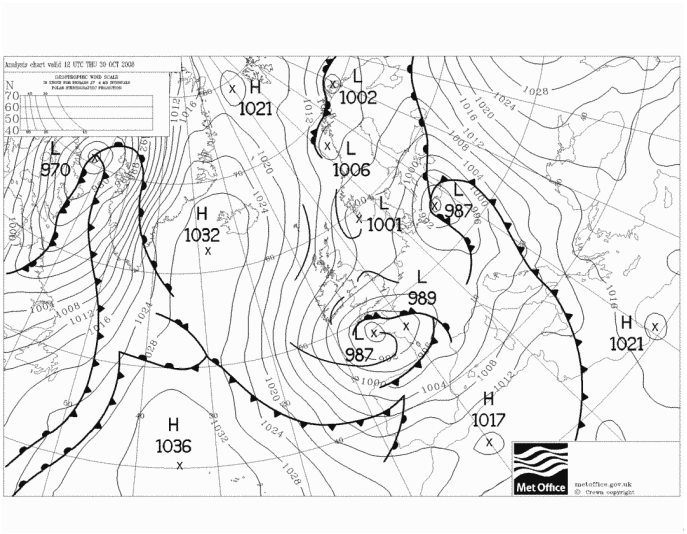
Situazione Sinottica: flusso sud-occidentale in intensificazione dal pomeriggio.

Stato del cielo: molto nuvoloso o coperto.

Fenomeni: piogge diffuse su gran parte della regione. Le zone più colpite risultano quelle delle province di Pistoia, Lucca, Massa-Carrara e Pisa nord con cumulati massimi intorno 100 mm.

Vento e Mare: vento forte di Libeccio sul litorale. Mare molto mosso o agitato (onde alte fino 4-5 metri) con mareggiate da Livorno in su.

Temperature: in diminuzione sensibile.



Pressione al suolo e fronti il 30 Ottobre alle 12 UTC

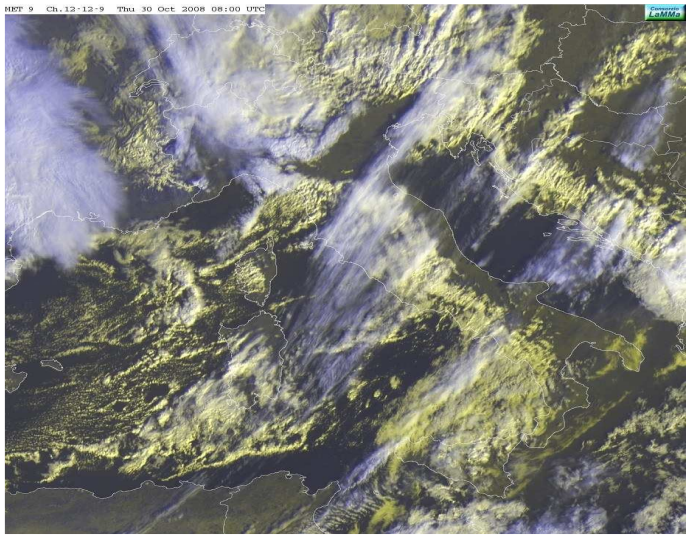


Immagine MSG-HRV del 30 Ottobre alle 8 UTC

Venerdì 31/10

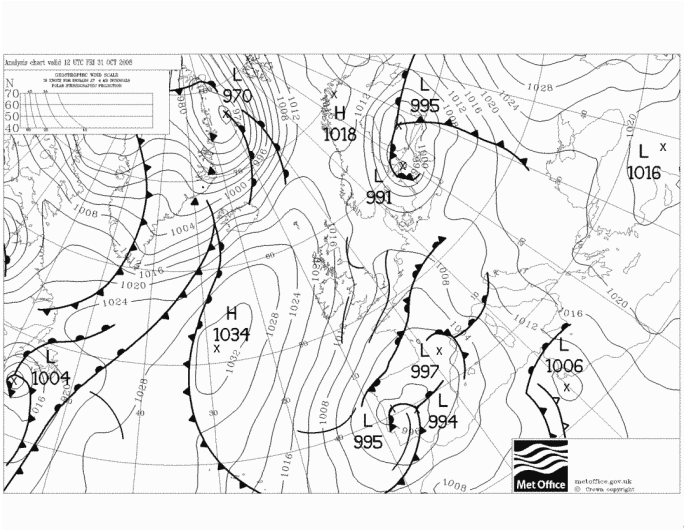
Situazione Sinottica: la scena europea è ancora dominata dalla presenza di un vasto campo di basse pressioni che si estendono fino al Mediterraneo Occidentale determinando la formazione di un intenso flusso meridionale sul Mar Tirreno.

Stato del cielo: molto nuvoloso o coperto.

Fenomeni: piogge diffuse sulle zone di nord-ovest per gran parte della giornata. Sul resto della regione piogge diffuse dalla sera.

Vento e Mare: vento forte meridionale sul litorale e mare molto mosso.

Temperature: in lieve aumento.



Pressione al suolo e fronti il 31 Ottobre alle 12 UTC

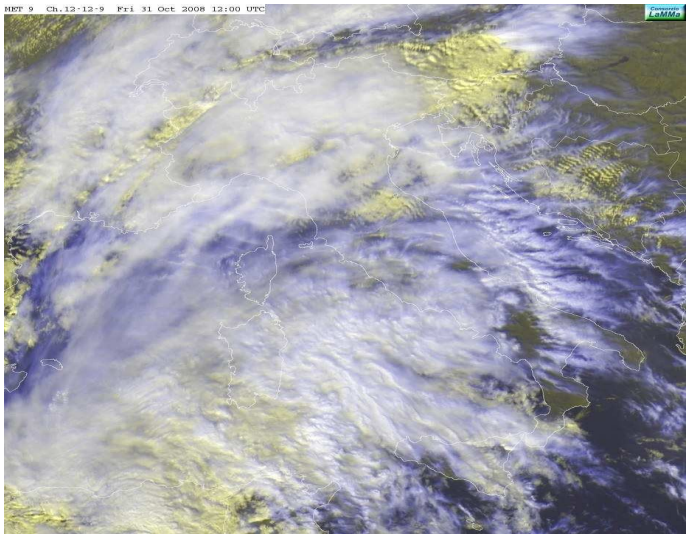
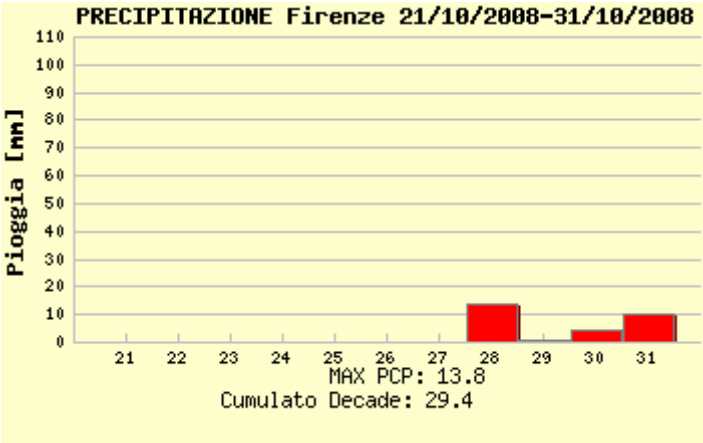


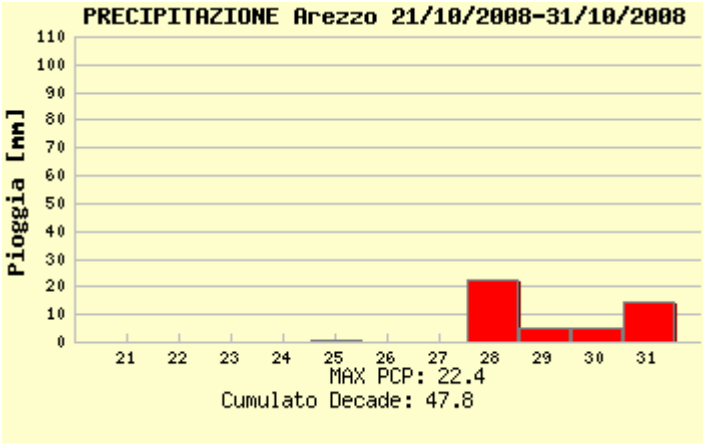
Immagine MSG-HRV del 31 Ottobre alle 12 UTC

Quadro regionale – Precipitazioni

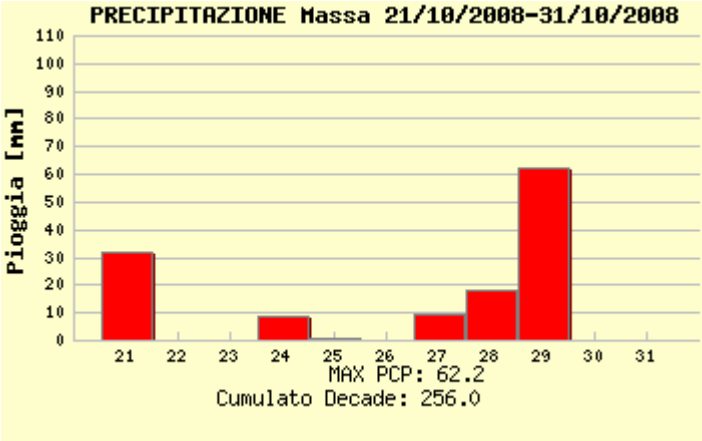
Periodo prevalentemente umido con piogge più concentrate nella seconda metà della decade oltre all'evento del 21 Ottobre concentrato lungo il litorale settentrionale. Cumulati anche abbondanti dovuti a numerosi eventi di precipitazione a carattere temporalesco.



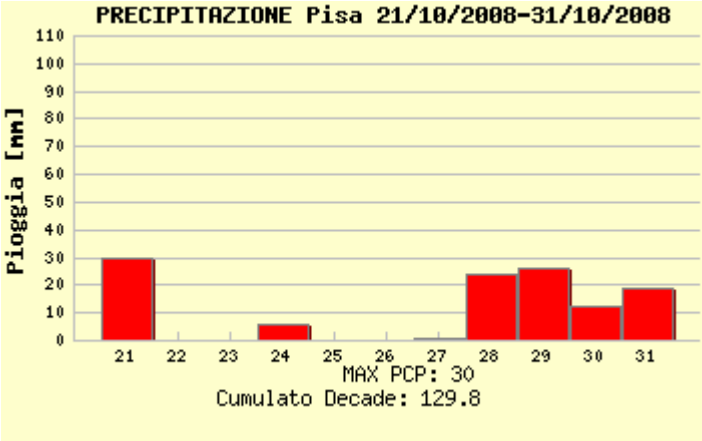
piogge registrate a Firenze



piogge registrate a Arezzo

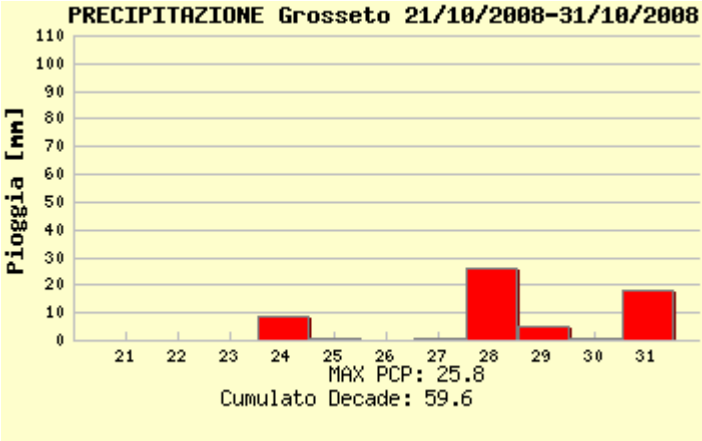


piogge registrate a Massa

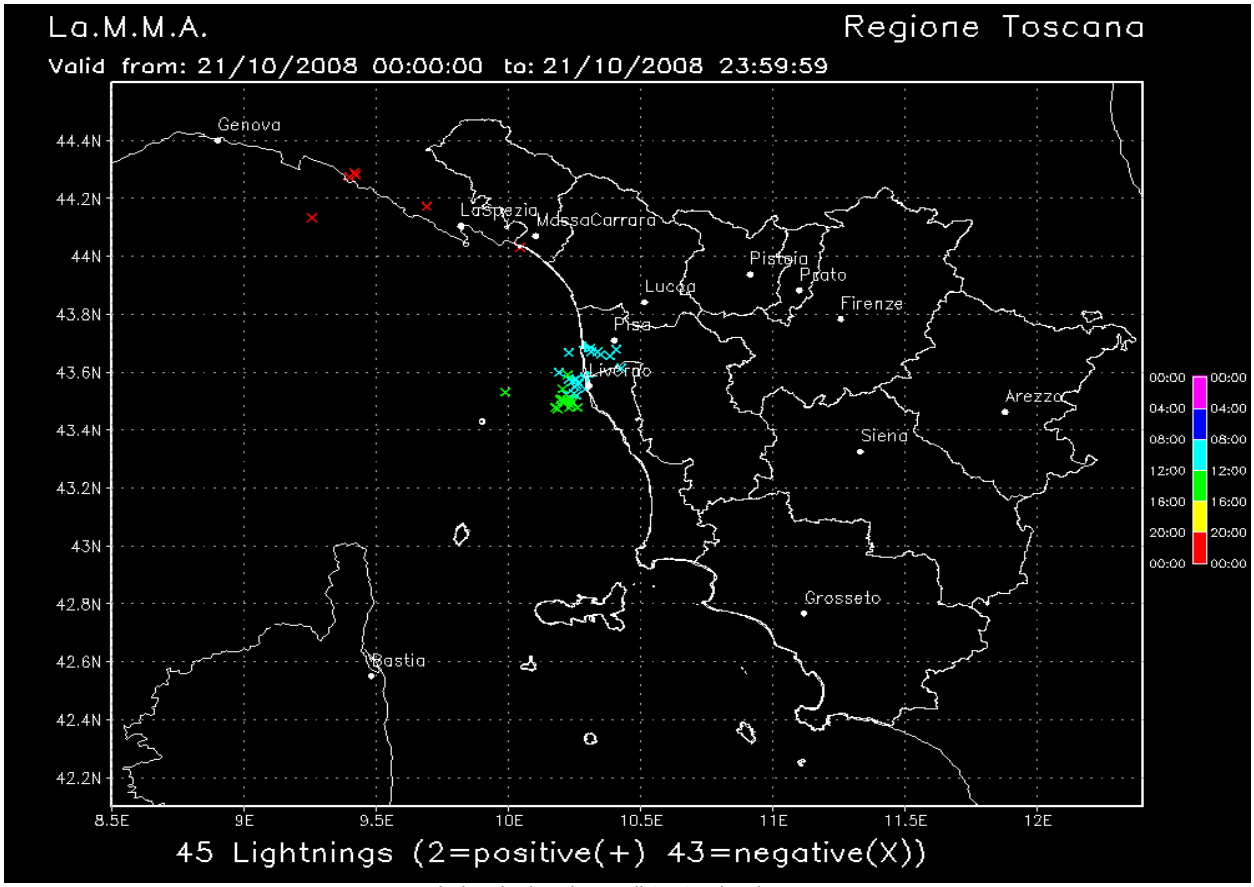


piogge registrate a Pisa

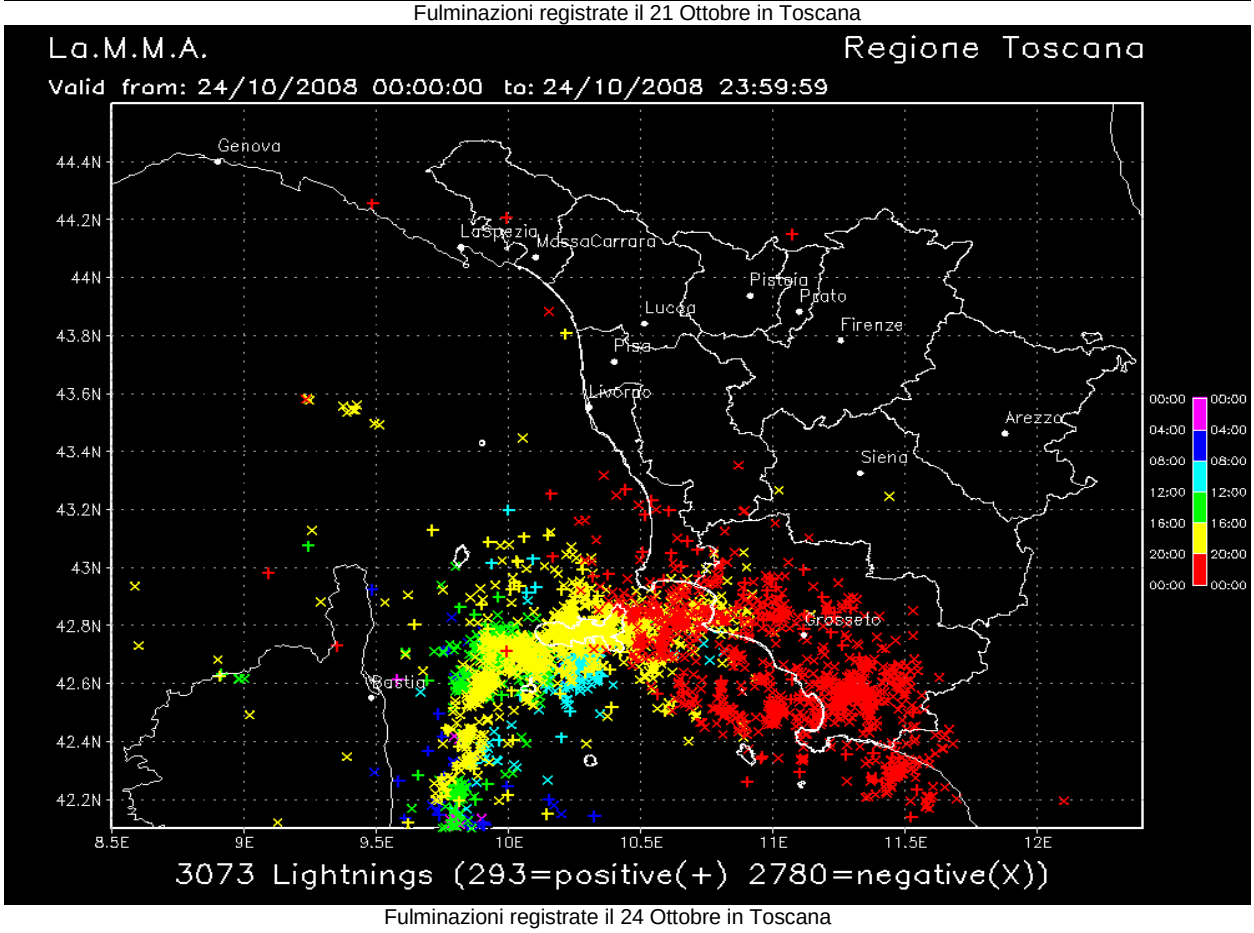
piogge registrate a Livorno



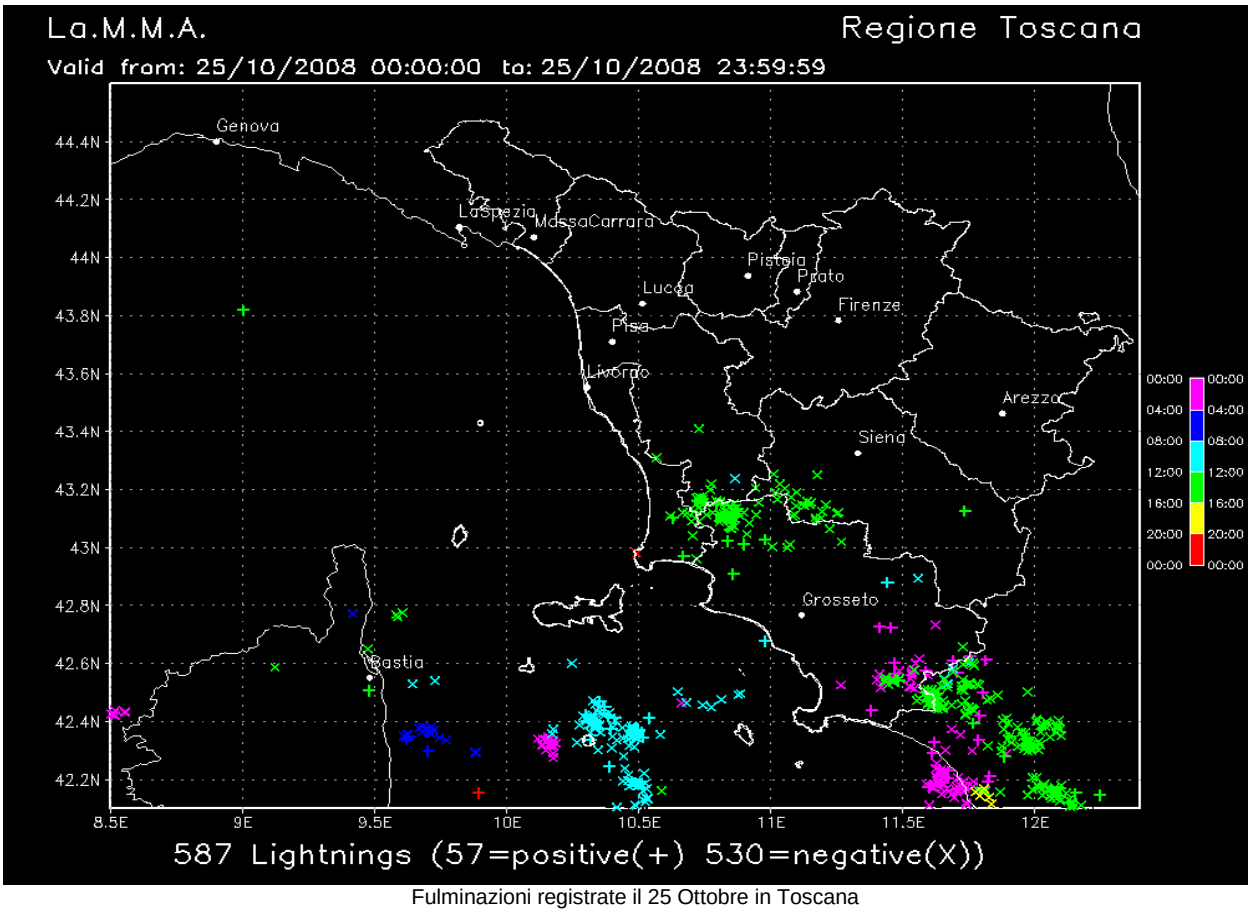
piogge registrate a Grosseto



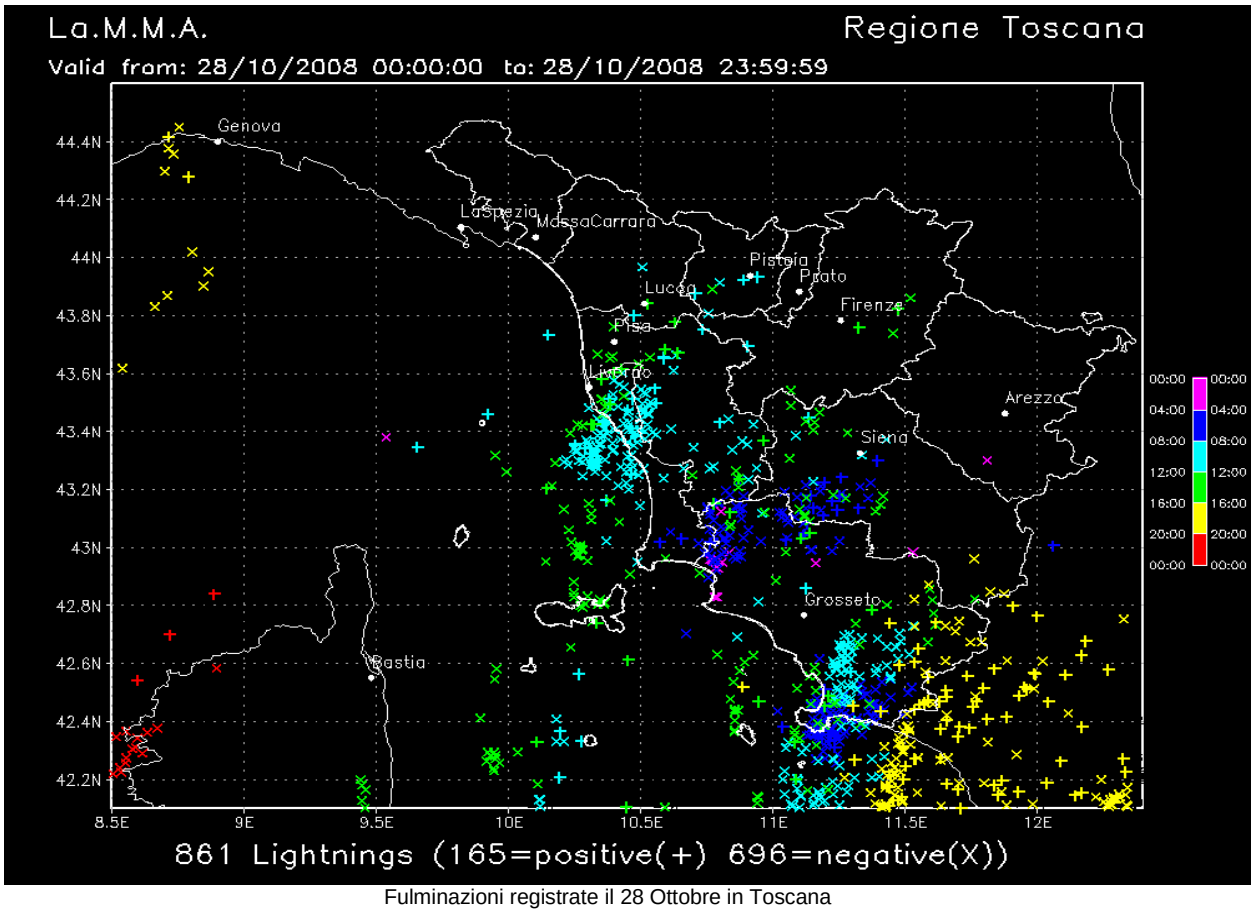
Fulminazioni registrate il 21 Ottobre in Toscana



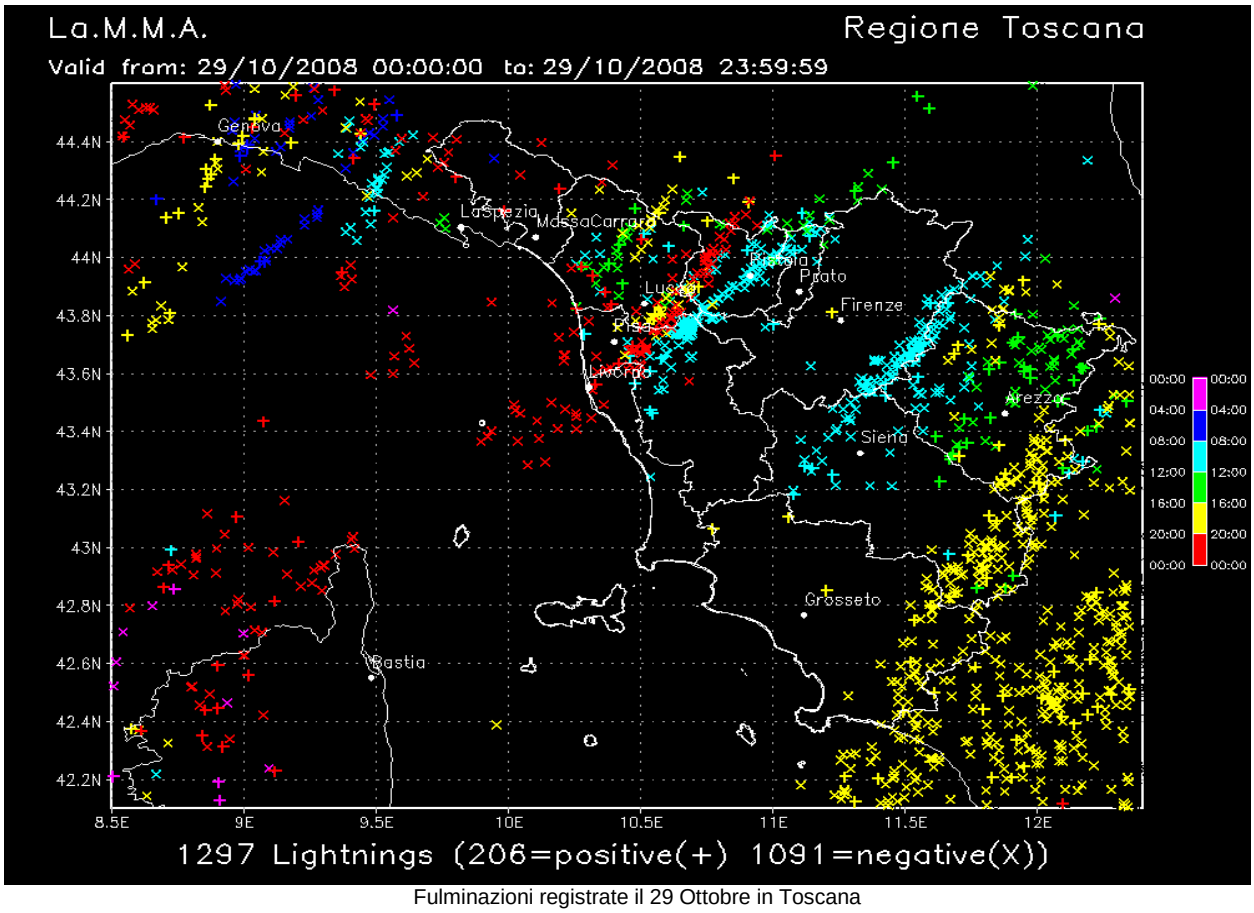
Fulminazioni registrate il 24 Ottobre in Toscana



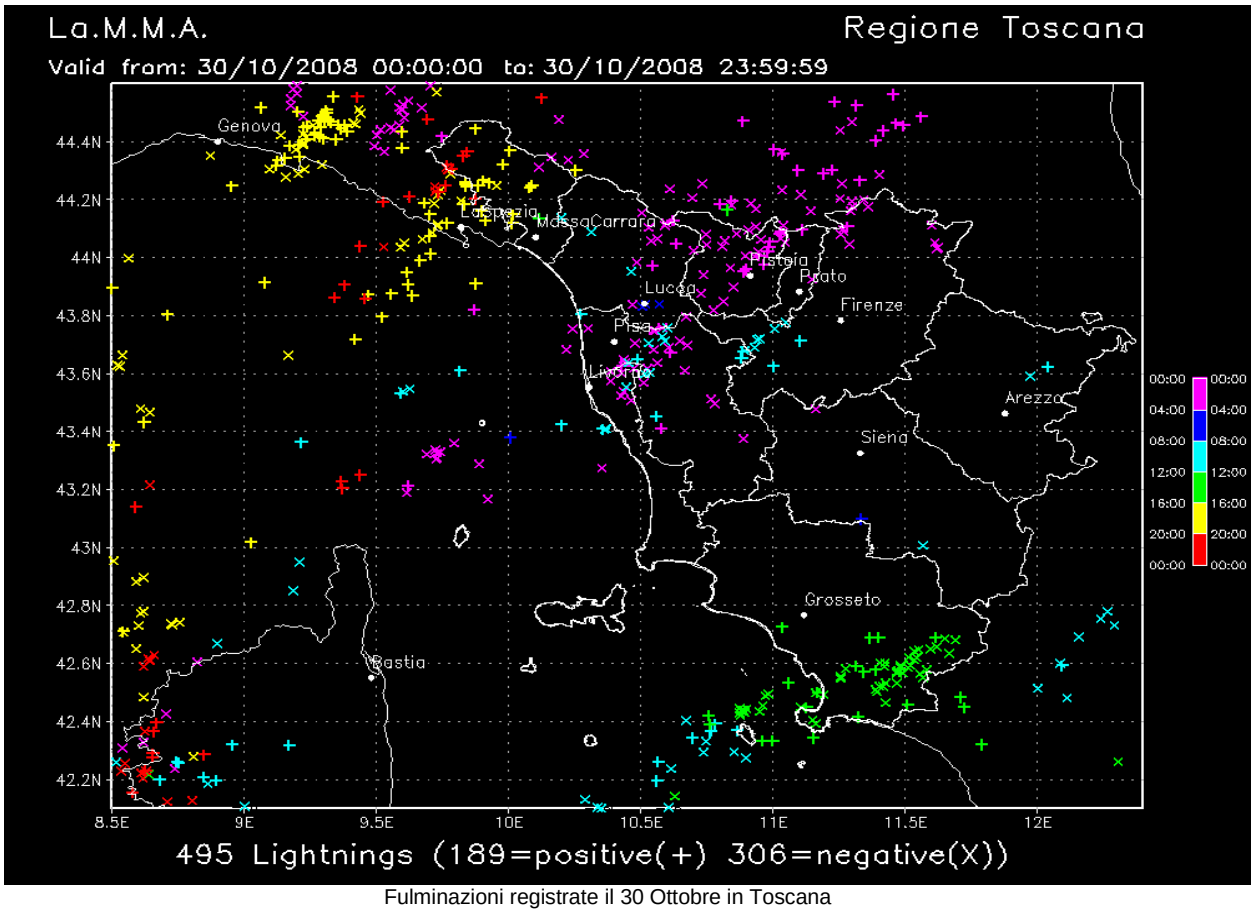
Fulminazioni registrate il 25 Ottobre in Toscana



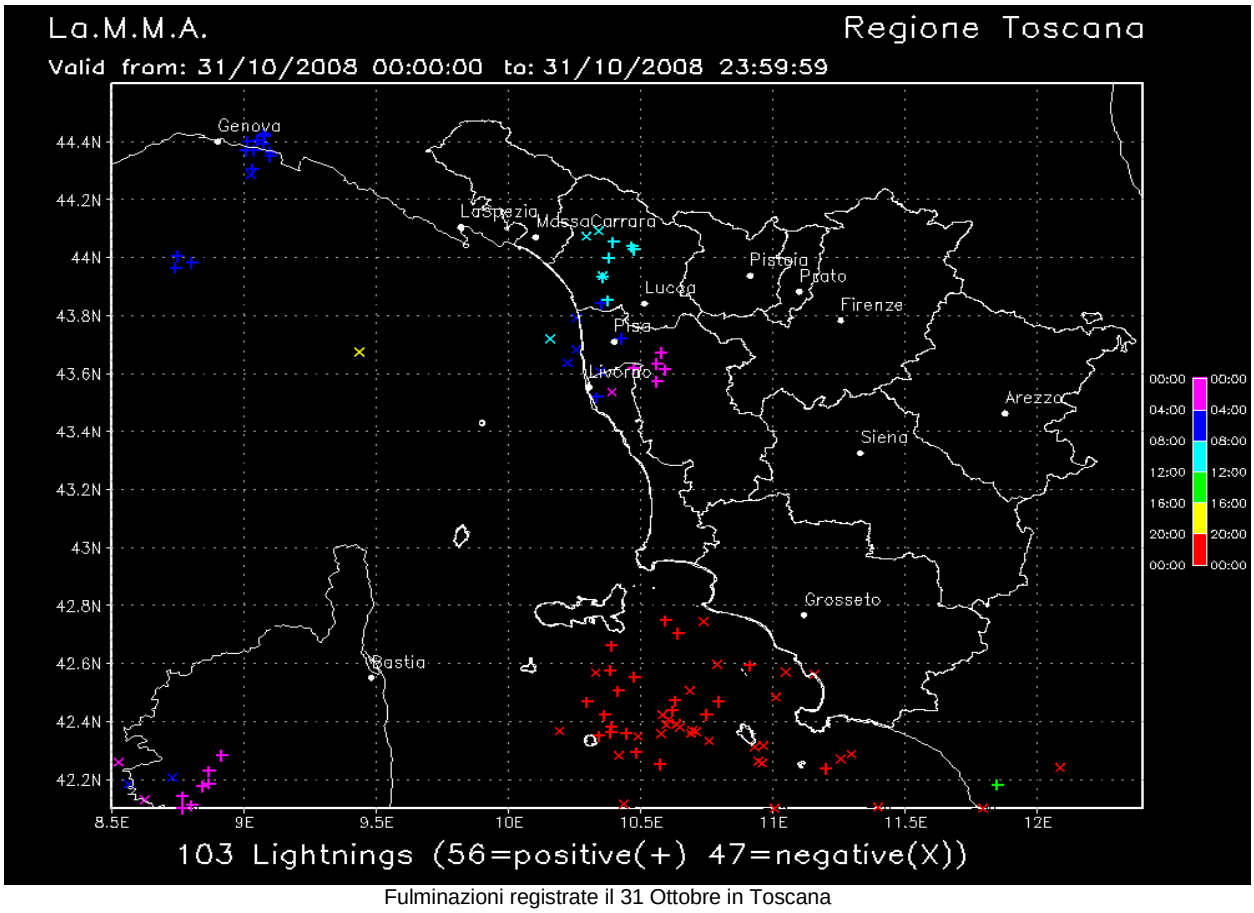
Fulminazioni registrate il 28 Ottobre in Toscana



Fulminazioni registrate il 29 Ottobre in Toscana



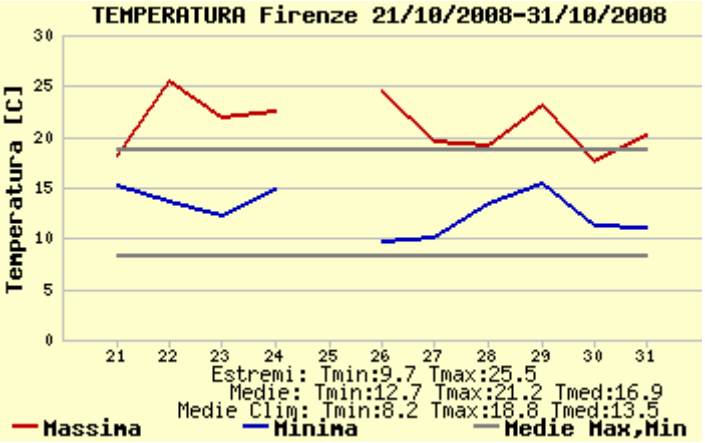
Fulminazioni registrate il 30 Ottobre in Toscana



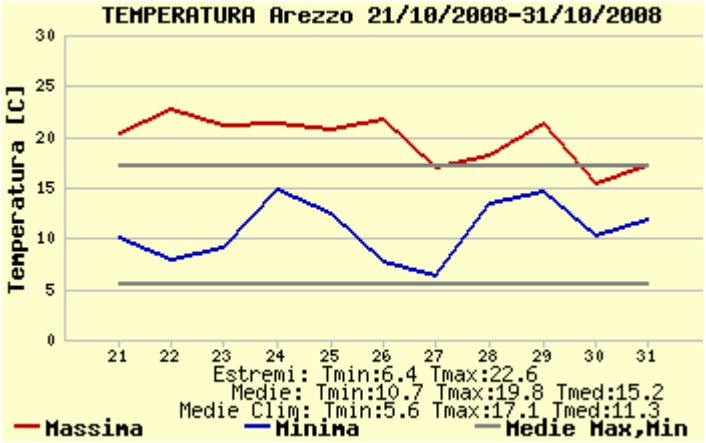
Fulminazioni registrate il 31 Ottobre in Toscana

Quadro regionale – Temperature

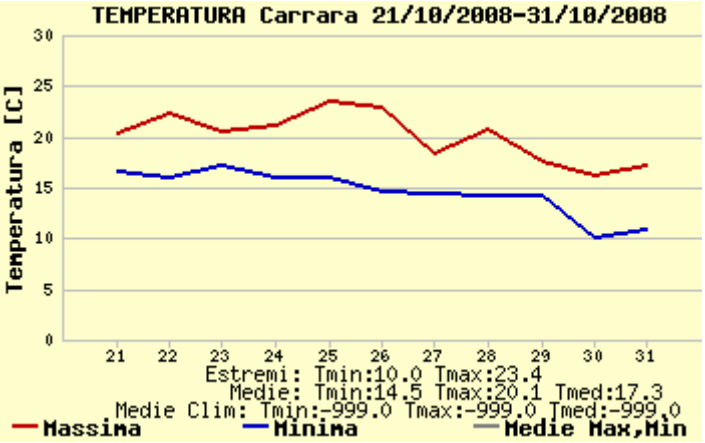
Temperature generalmente al di sopra della media, in particolare per quanto riguardano i valori delle temperature minime, a causa di una predominanza di flussi meridionali.



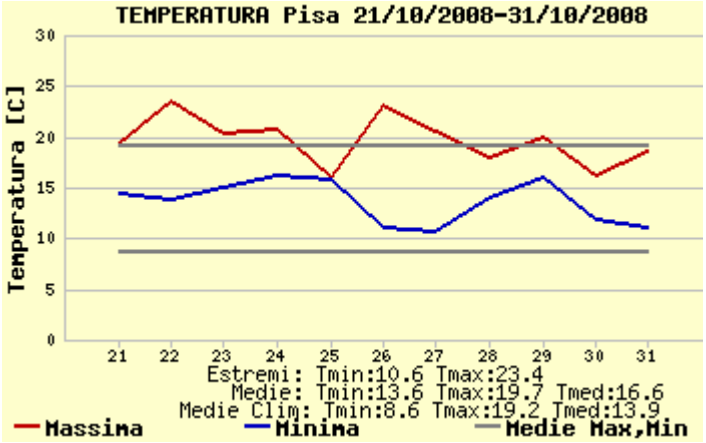
temperature massime e minime registrate a Firenze



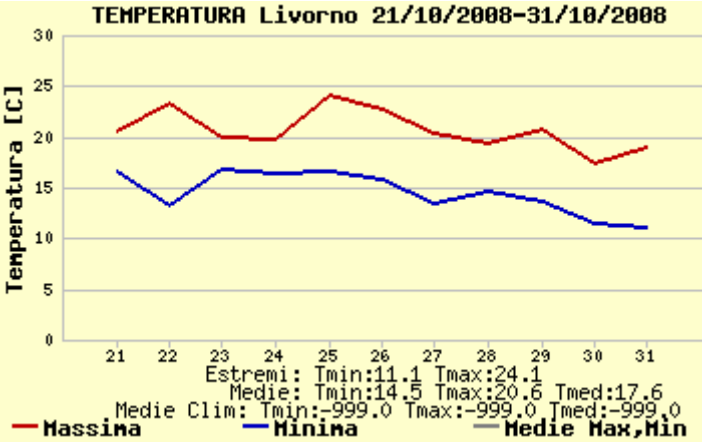
temperature massime e minime registrate a Arezzo



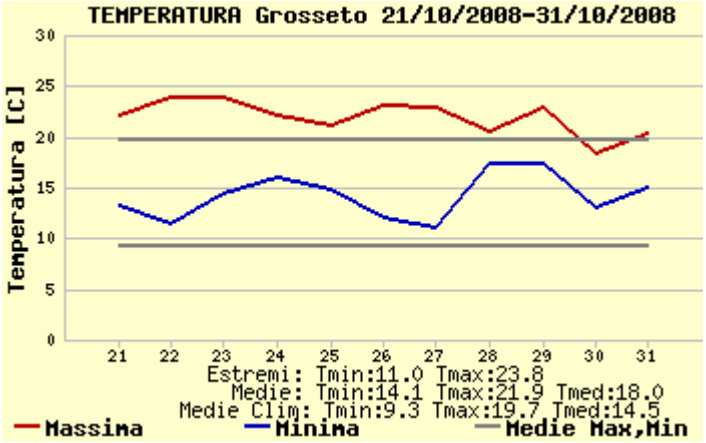
temperature massime e minime registrate a Carrara



temperature massime e minime registrate a Pisa



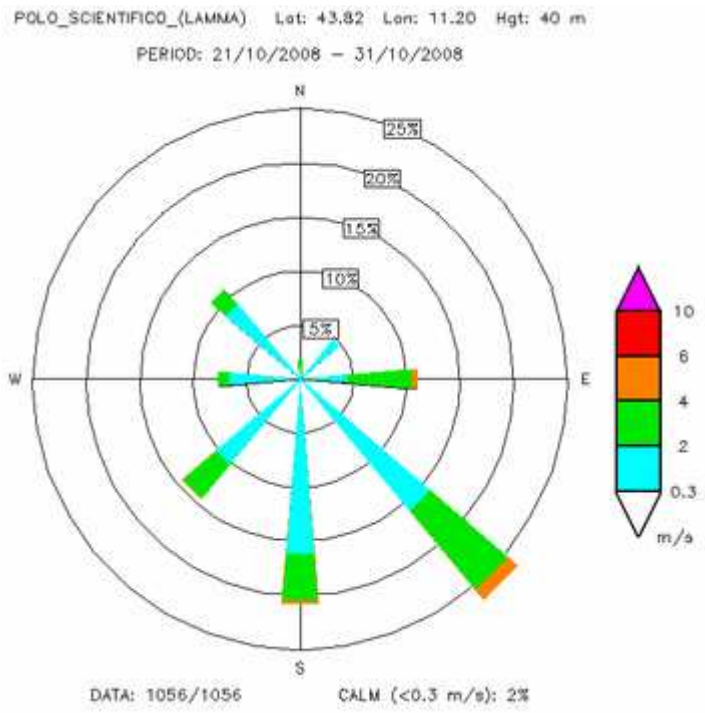
temperature massime e minime registrate a Livorno



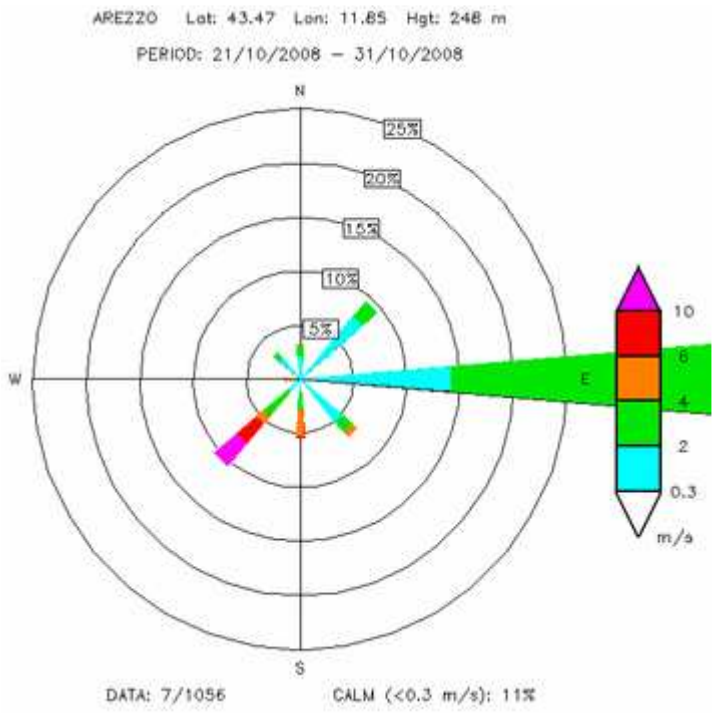
temperature massime e minime registrate a Grosseto

Quadro regionale – Venti

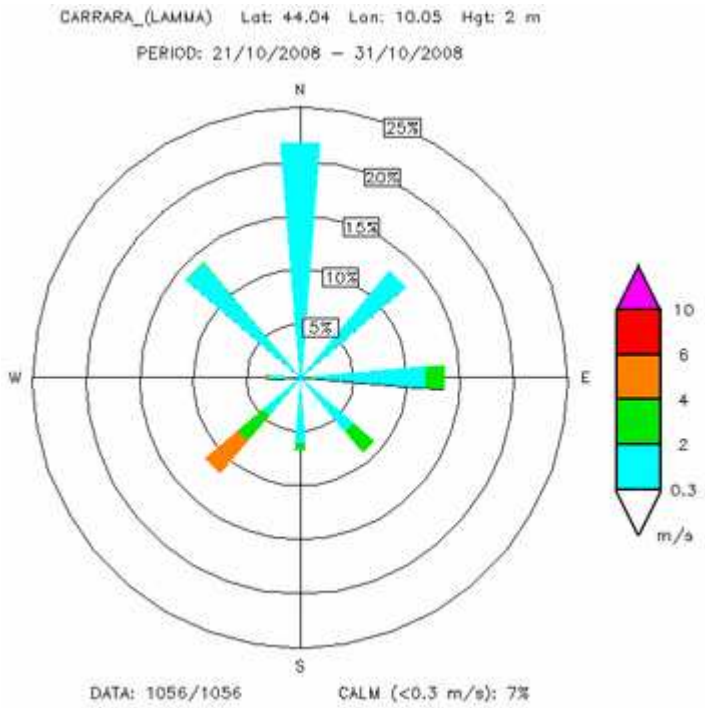
Flusso di venti prevalentemente di libeccio e scirocco, di forte intensità soprattutto nell'ultimi giorni della decade. Tre il 23 e il 26 Ottobre venti da Est Nord-Est.



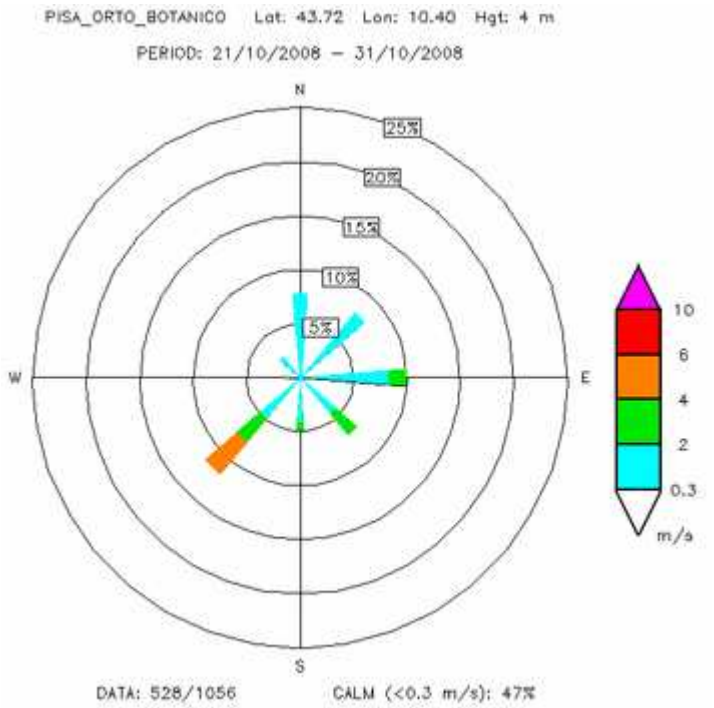
Stazione di Firenze (Sesto Fiorentino)



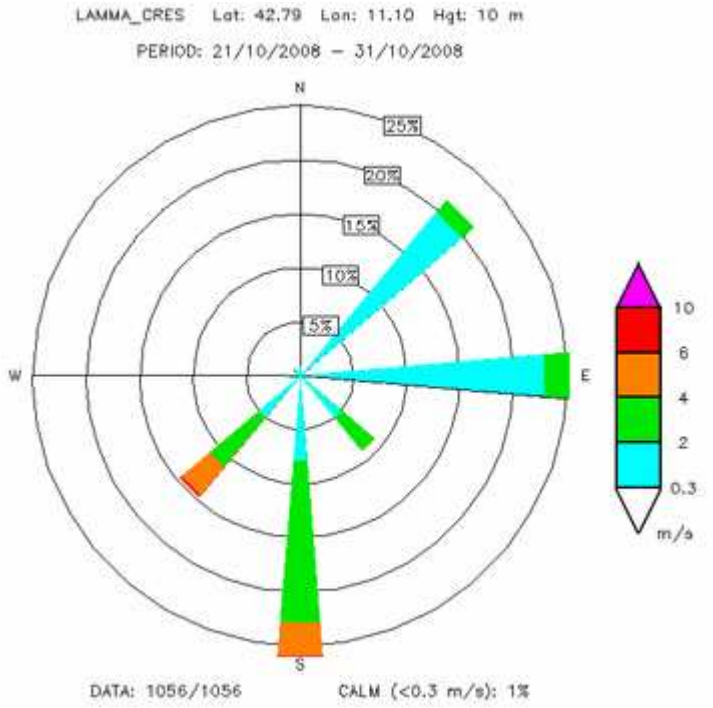
Stazione di Arezzo



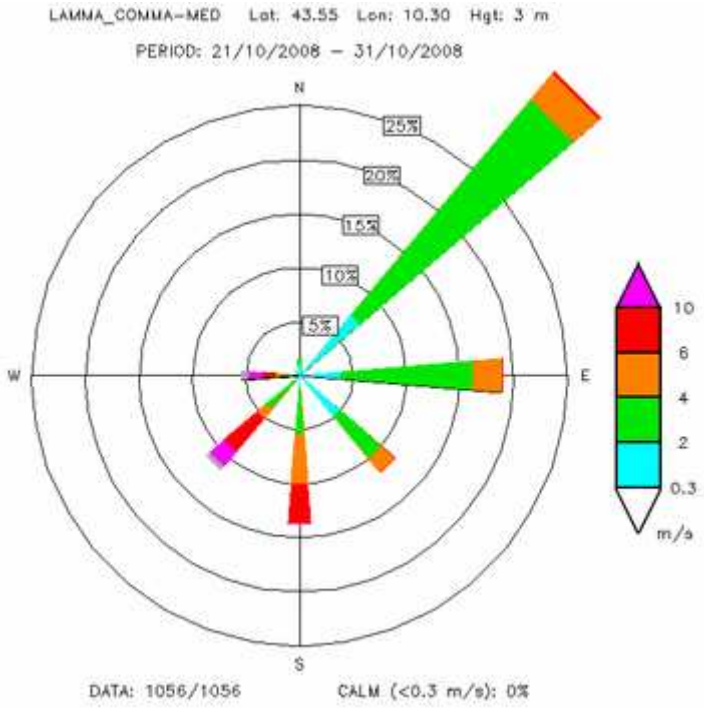
Stazione di Carrara



Stazione di Pisa



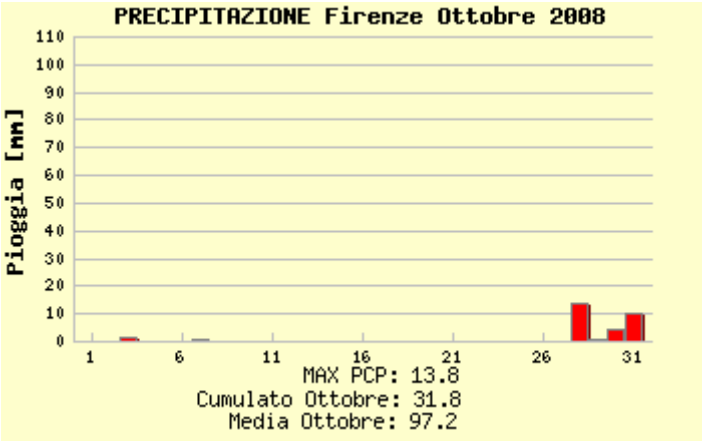
Stazione di Grosseto



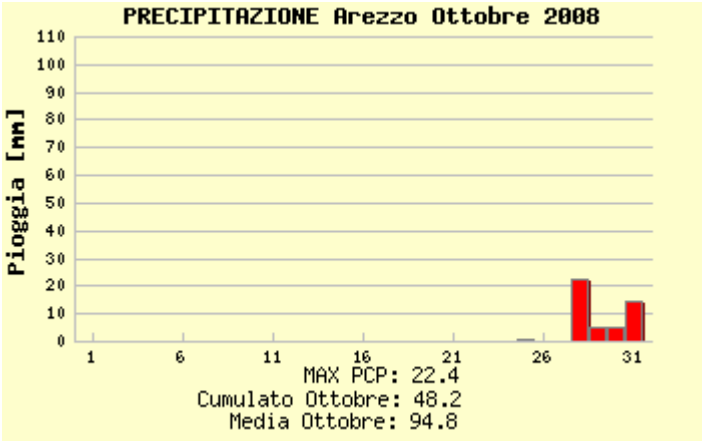
Stazione di Livorno

Grafici mensili: Precipitazioni

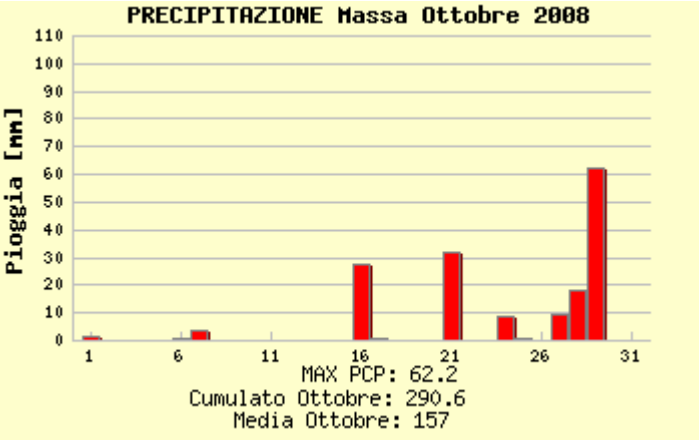
Il mese di Ottobre è stato per gran parte caratterizzato da un regime anticiclonico ed assenza di pioggia. Solo nella terza decade il transito di perturbazioni atlantiche organizzate ha causato precipitazioni molto consistenti, soprattutto sui settori occidentali e nord-occidentali della regione. Su queste zone le precipitazioni sono state intorno o anche superiori alla media mentre nelle province situate nell'interno come Firenze ed Arezzo ed in quelle più meridionali come Grosseto si sono avuti cumulati inferiori alle medie.



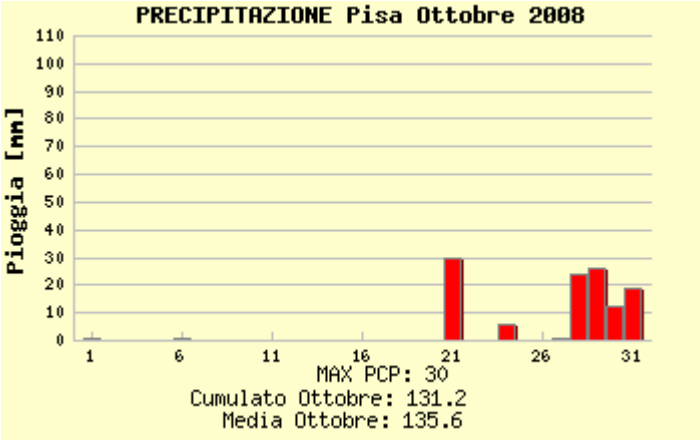
piogge registrate a Firenze



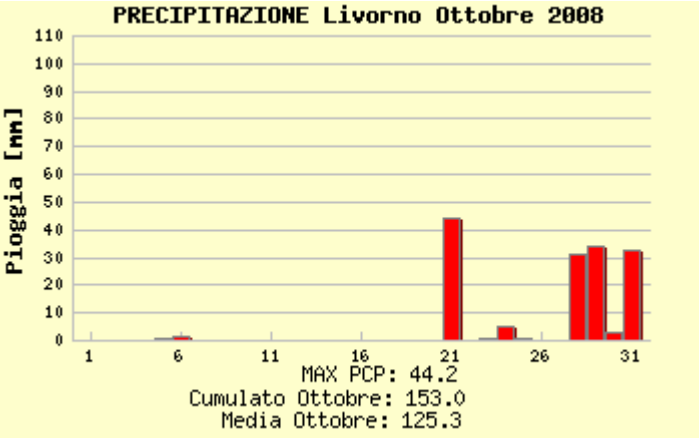
piogge registrate a Arezzo



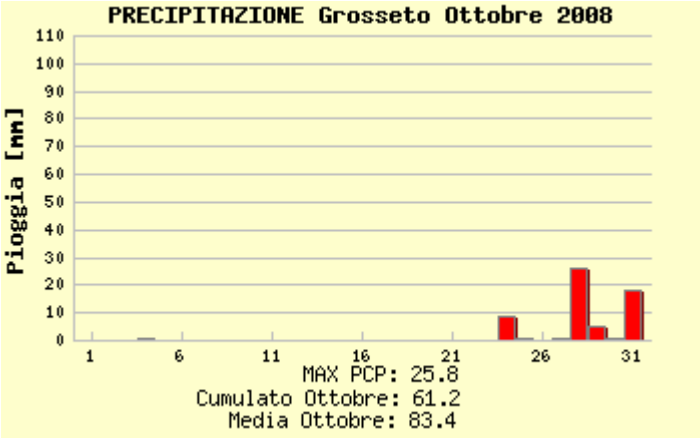
piogge registrate a Massa



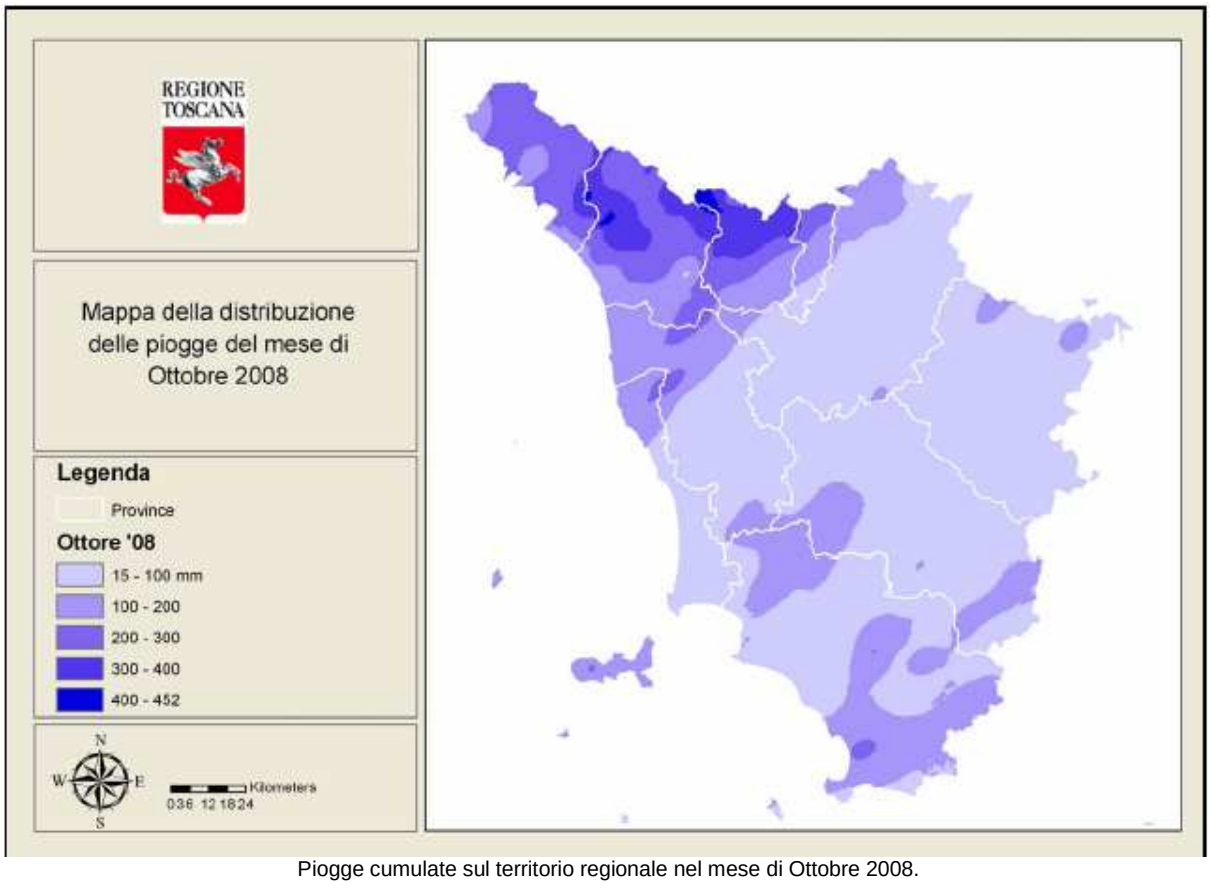
piogge registrate a Pisa



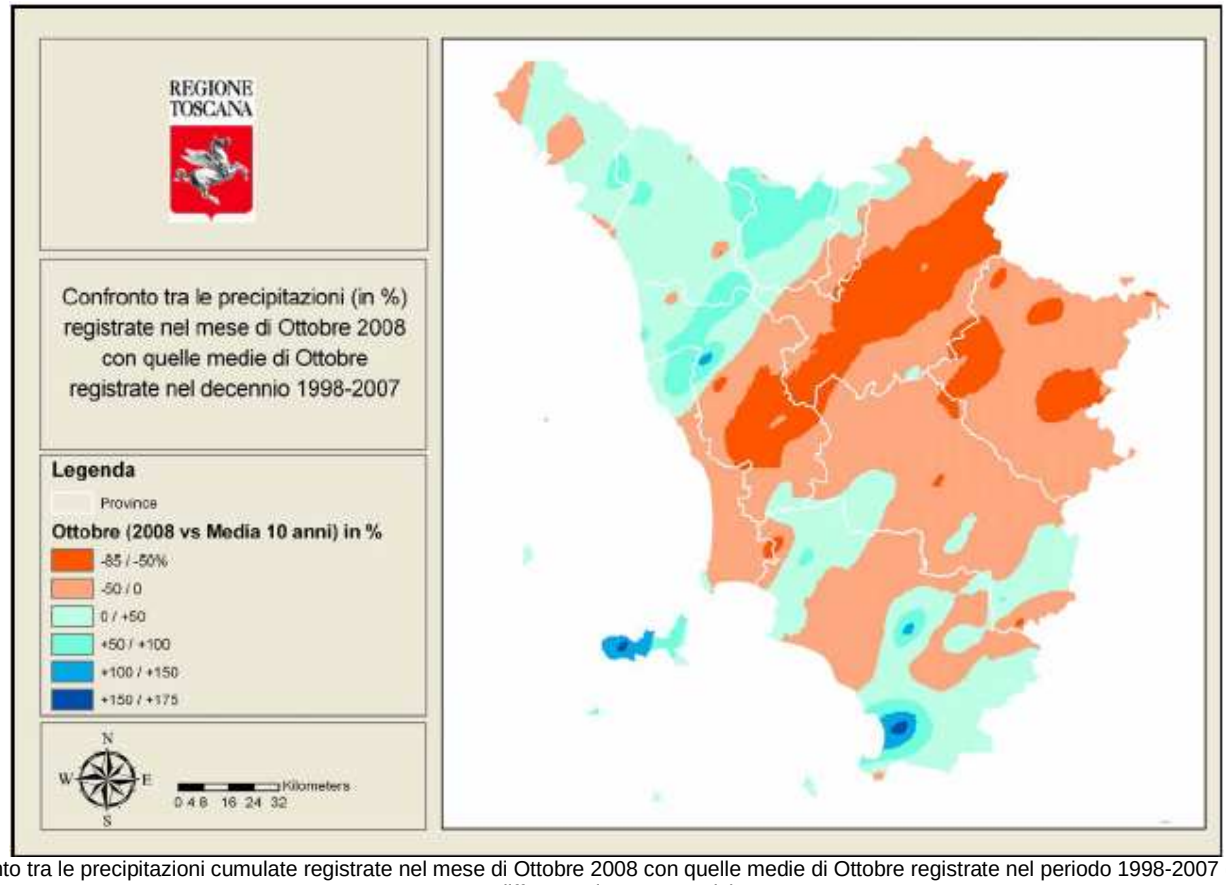
piogge registrate a Livorno



piogge registrate a Grosseto



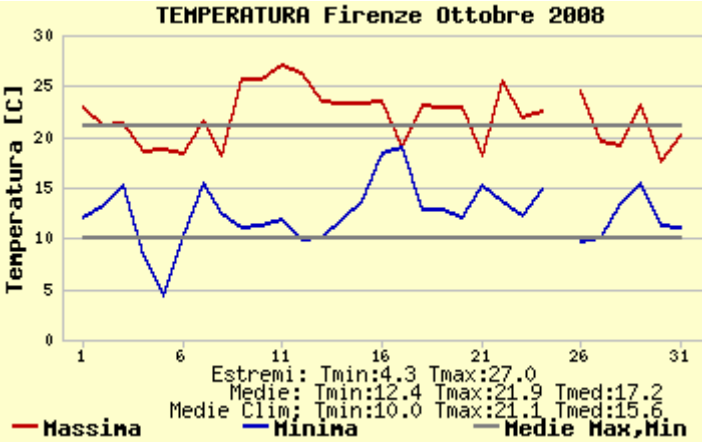
Piogge cumulate sul territorio regionale nel mese di Ottobre 2008.
Elaborazioni e dati Centro Funzionale Regione Toscana.



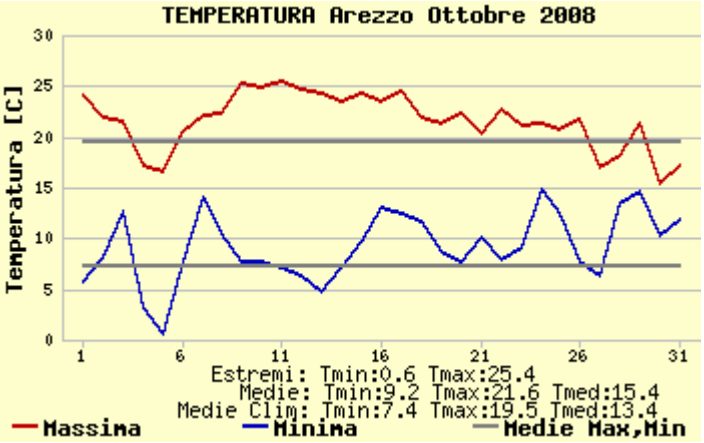
Confronto tra le precipitazioni cumulate registrate nel mese di Ottobre 2008 con quelle medie di Ottobre registrate nel periodo 1998-2007 (valori di differenze in percentuale)

Grafici mensili: Temperature

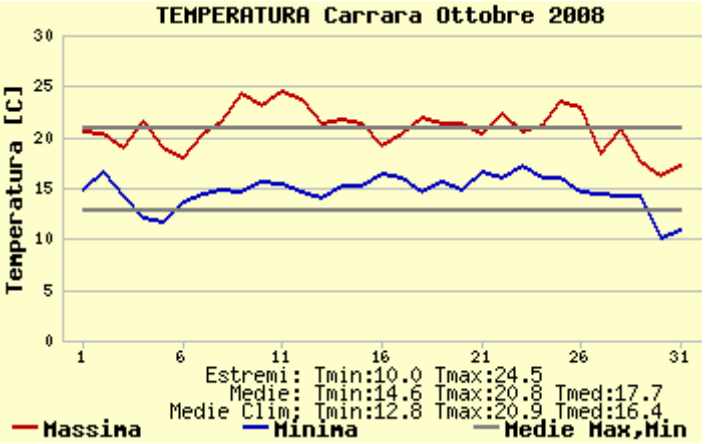
Il mese di Ottobre è stato caratterizzato da temperature nel complesso superiori di 2-3 ℃ alle medie del periodo. Picchi di caldo si sono verificati nelle città dell'interno nei giorni 9, 10, e 11 Ottobre.



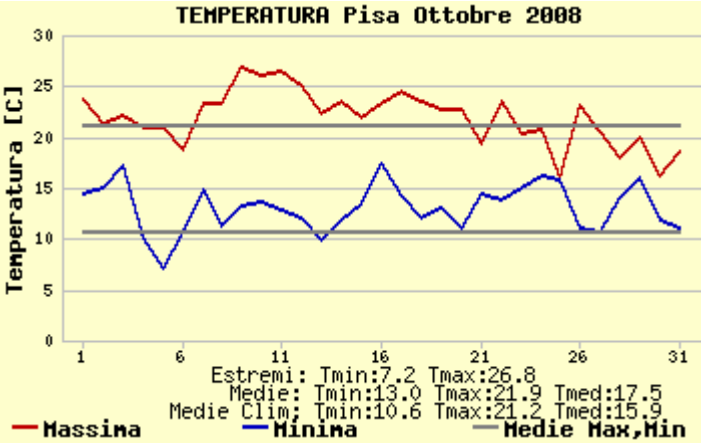
temperature massime e minime registrate a Firenze



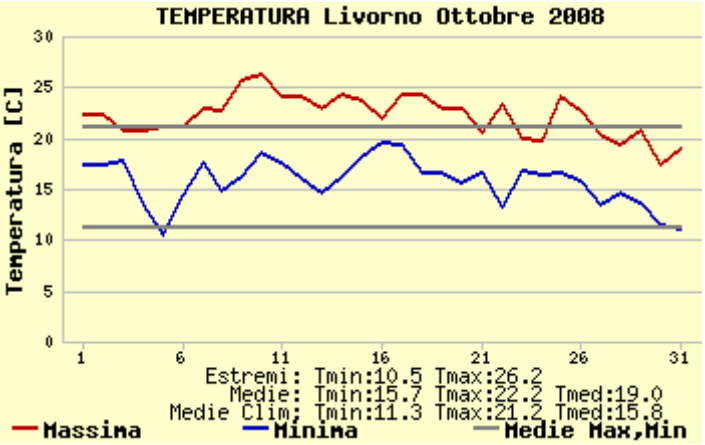
temperature massime e minime registrate a Arezzo



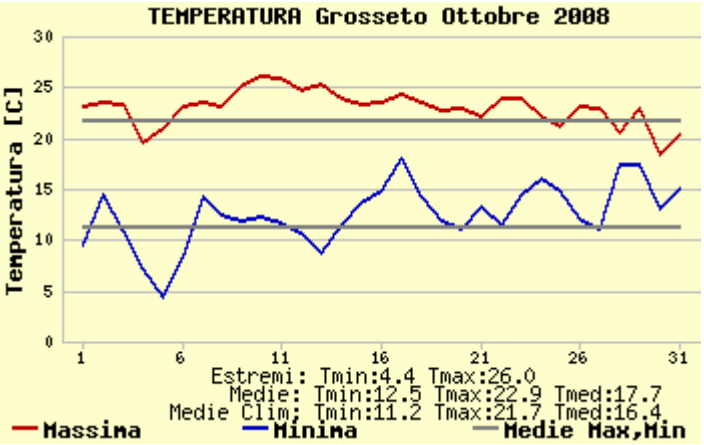
temperature massime e minime registrate a Carrara



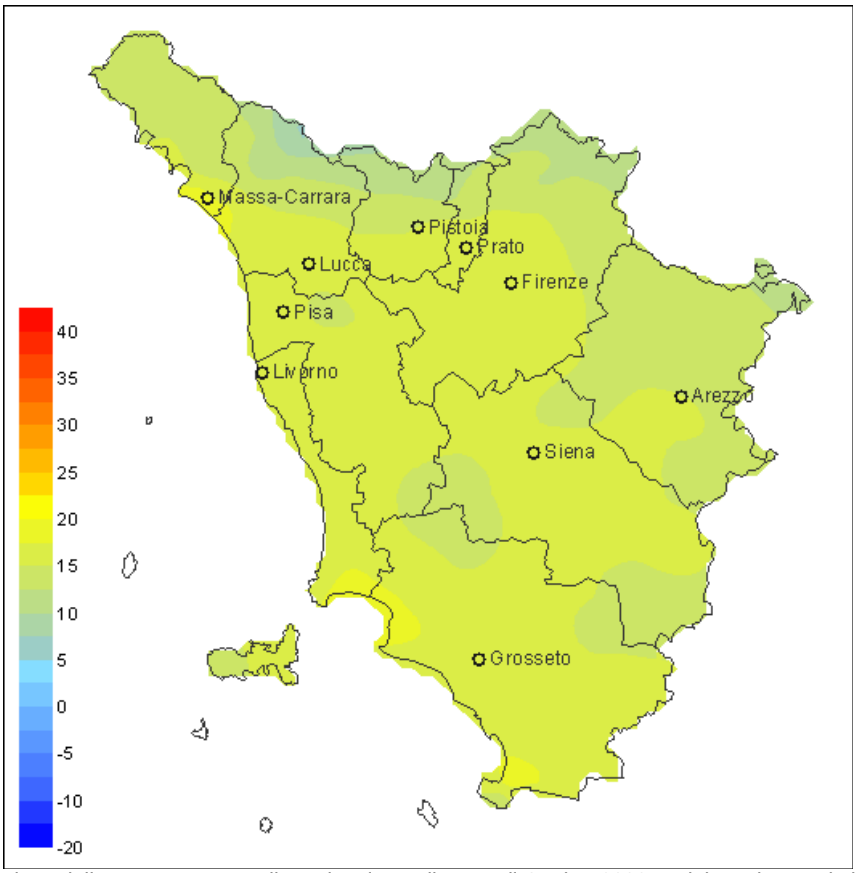
temperature massime e minime registrate a Pisa



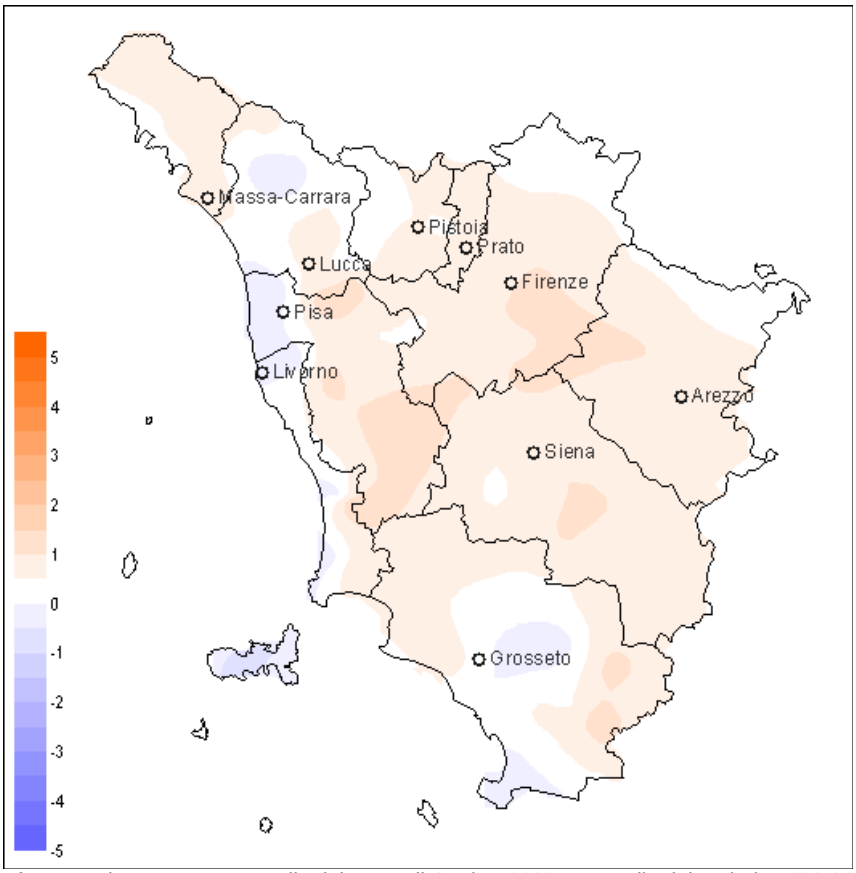
temperature massime e minime registrate a Livorno



temperature massime e minime registrate a Grosseto

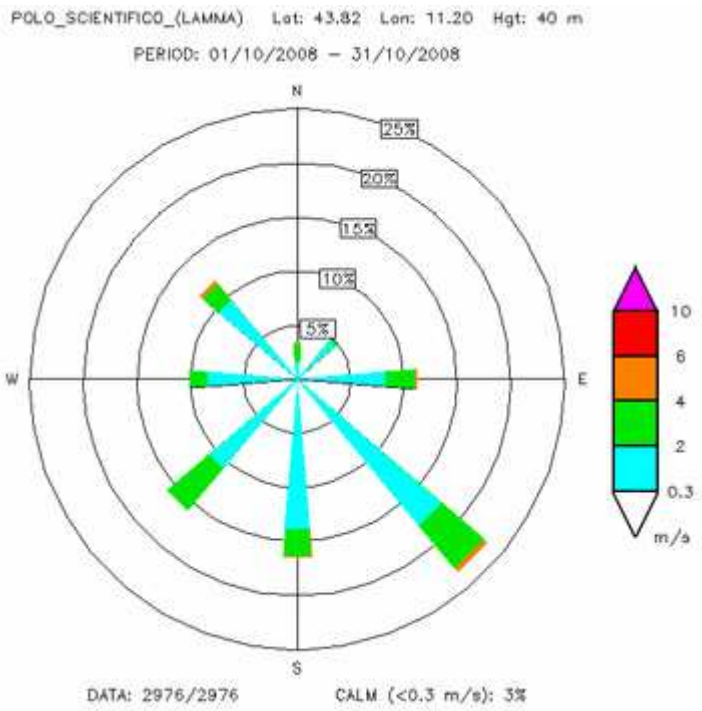


Distribuzione della temperatura media regionale per il mese di Ottobre 2008 – *Elaborazione e dati ARSIA*

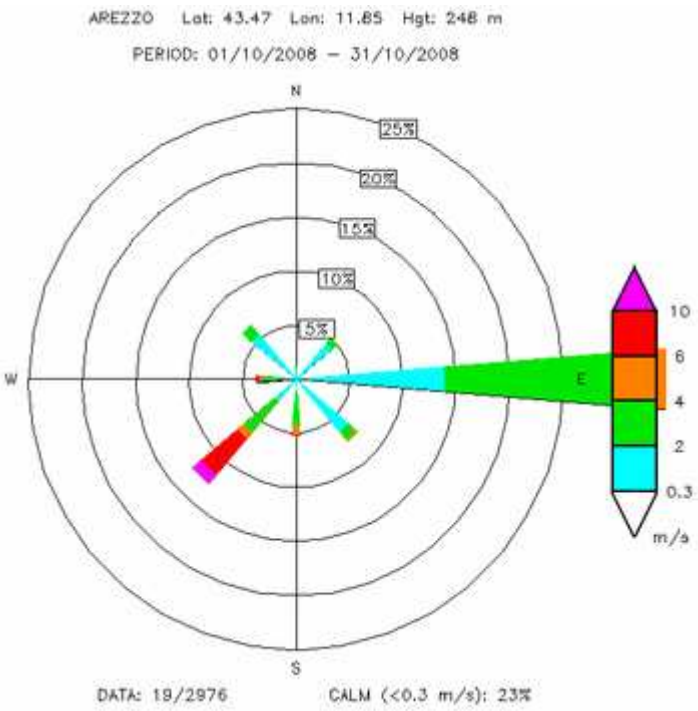


Confronto tra la temperatura media del mese di Ottobre 2008 con quella del periodo 1998-2007
Elaborazione e dati ARSIA

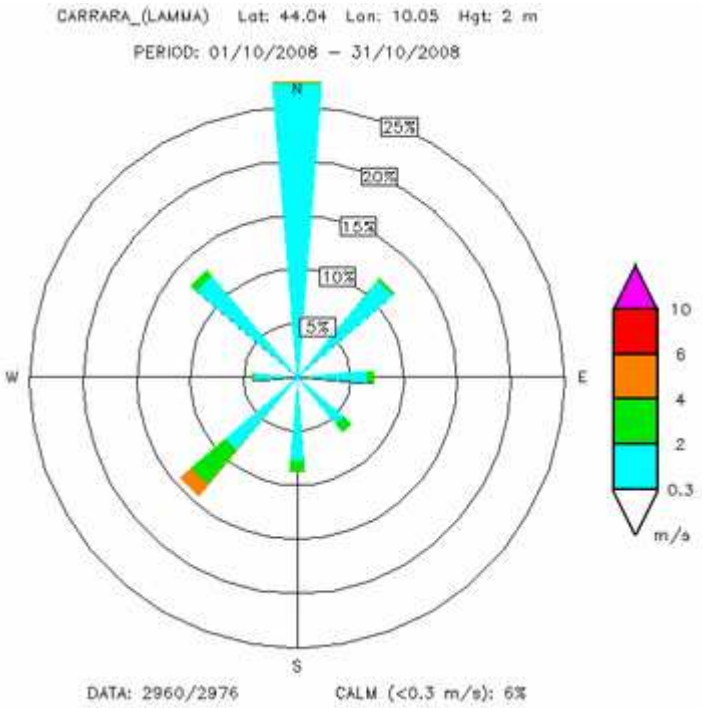
Grafici mensili: venti



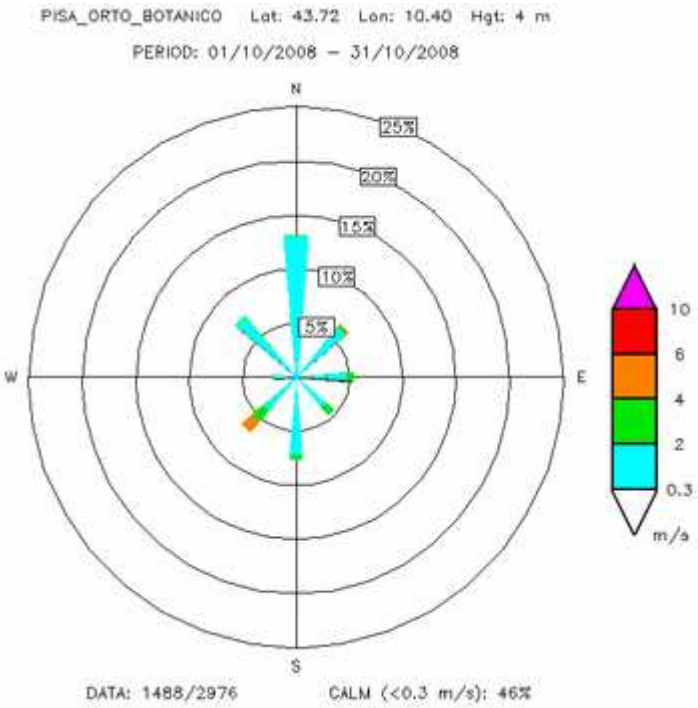
Firenze - Rosa dei venti



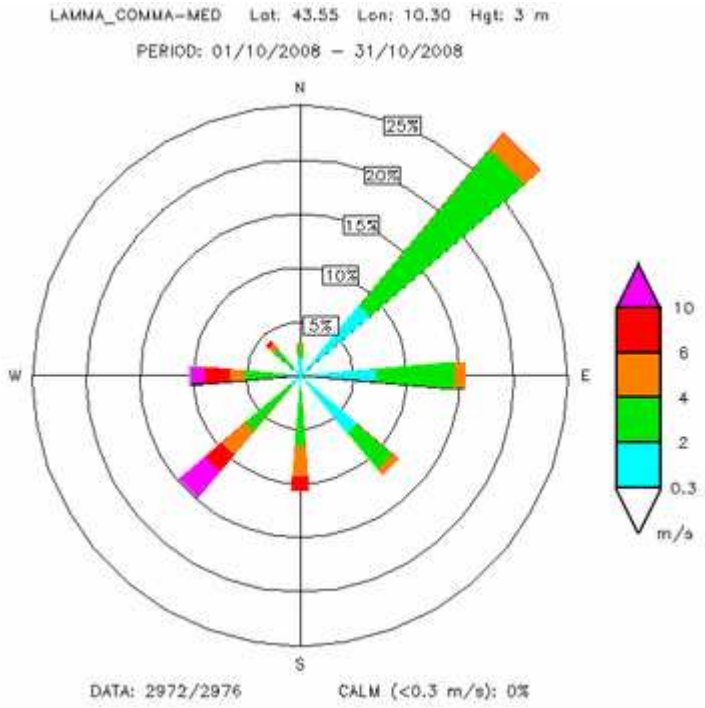
Arezzo - Rosa dei venti



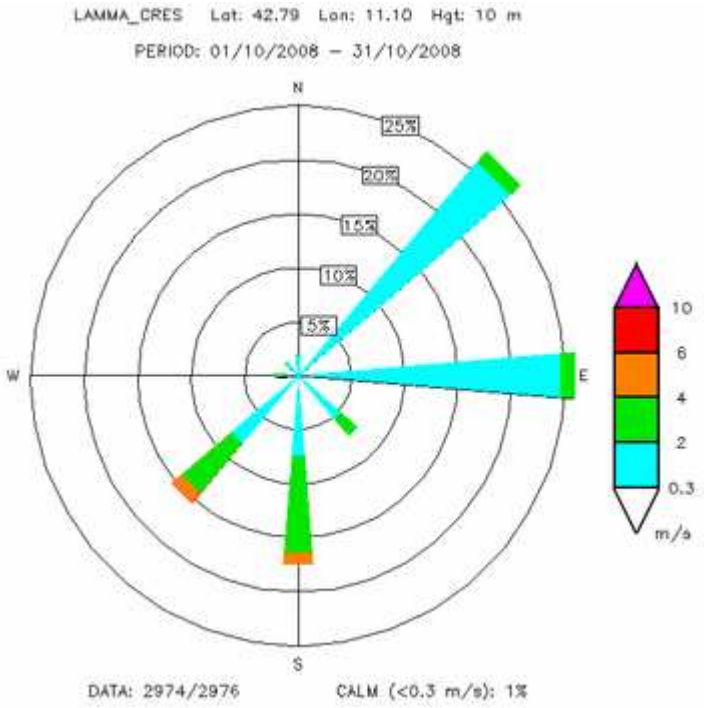
Carrara - Rosa dei venti



Pisa - Rosa dei venti



Livorno - Rosa dei venti



Grosseto - Rosa dei venti

A cura di:

DANIELE GRIFONI

GIANNI MESSERI

FRANCESCO PASI

FRANCESCO PIANI

MATTEO ROSSI

CLAUDIO TEI

GIORGIO BARTOLINI

ROBERTO VALLORANI

BERNARDO GOZZINI