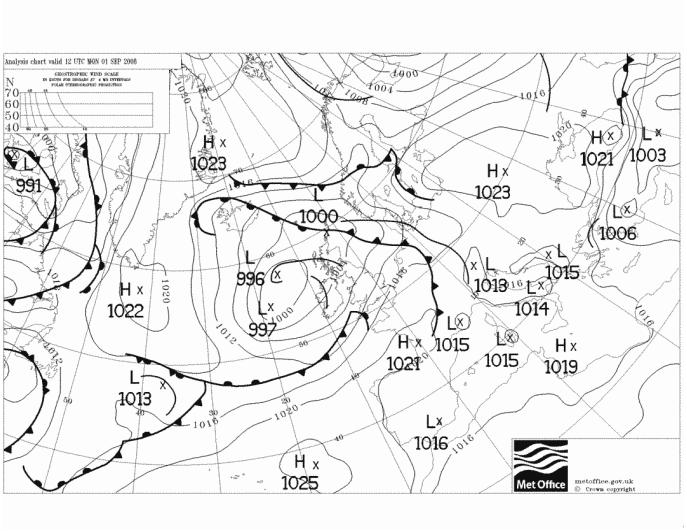
RAPPORTO PER IL MESE DI SETTEMBRE 2008

1ª decade

Quadro sinottico

Lunedì 1 Settembre

Situazione Sinottica: alta pressione con moderate infiltrazioni di aria fredda in quota.
Stato del cielo: sereno o poco nuvoloso con sviluppo di nuvolosità pomeridiana sulle zone interne.
Fenomeni: temporale pomeridiano sulle zone interne meridionali al confine con l'Umbria.
Vento: in regime di brezza. **Mari:** poco mossi.
Temperature: massime fino a 32 gradi sulle zone interne e 28-30 sulla costa; minime sui 14-19 sulle zone interne e 20-23 gradi sulla costa.



Pressione al suolo e fronti del 1 Settembre alle 12 UTC

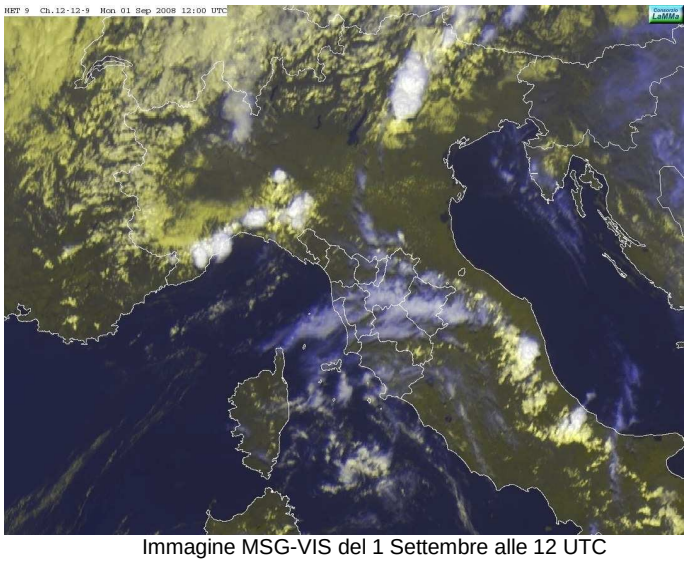
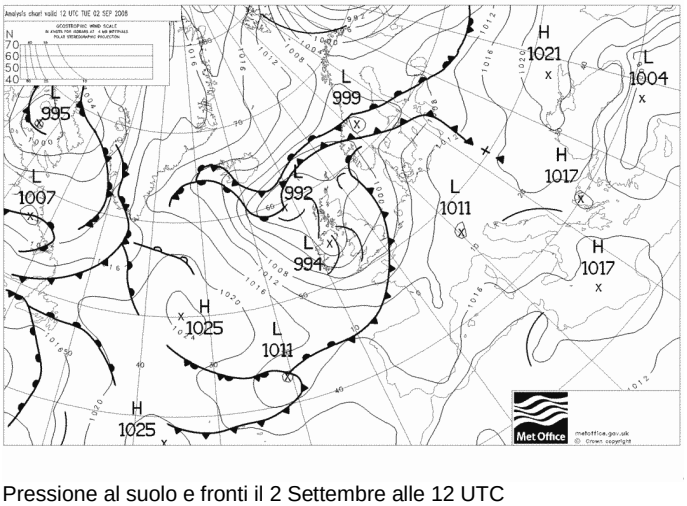


Immagine MSG-VIS del 1 Settembre alle 12 UTC

Martedì 2 Settembre

Situazione Sinottica: condizioni di alta pressione con rotazione del flusso meridionale per l'avvicinamento di un fronte freddo sull'Europa continentale in movimento verso est.
Stato del cielo: sereno o poco nuvoloso con sviluppo di nuvolosità pomeridiana sulle zone interne.
Fenomeni: temporali a ridosso dell'Amiata e nel Chianti senese, con cumulati intorno ai 10mm.
Vento: da ovest, sud-ovest deboli o al più moderati.
Mari: poco mossi. **Temperature:** poche variazioni.



Pressione al suolo e fronti il 2 Settembre alle 12 UTC

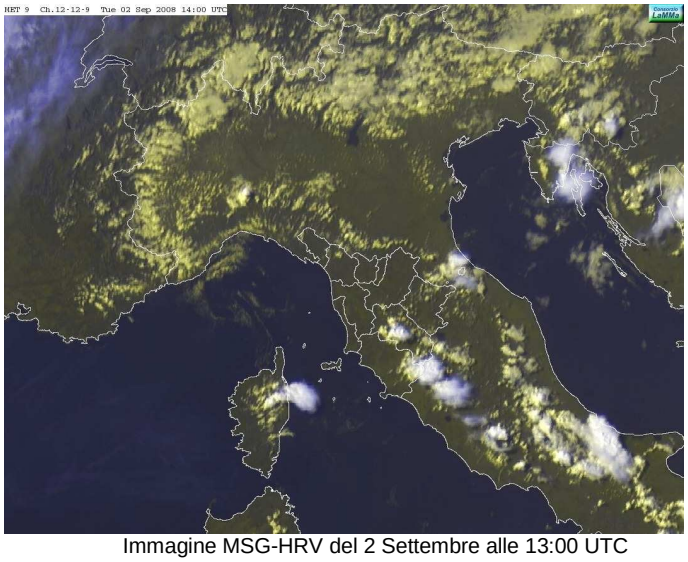


Immagine MSG-HRV del 2 Settembre alle 13:00 UTC

Mercoledì 3 Settembre

Situazione Sinottica: condizioni di alta pressione flusso di correnti umide meridionali pilotate da un fronte sull'Europa continentale in movimento verso est.

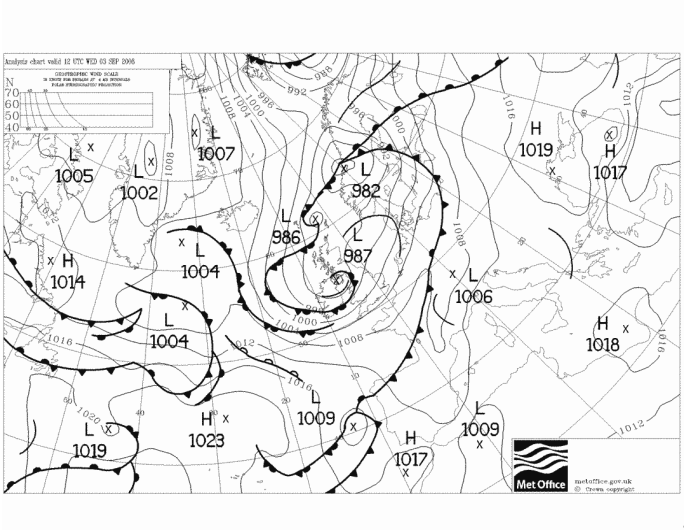
Stato del cielo: sereno o poco nuvoloso con sviluppo di nuvolosità pomeridiana sulle zone interne.

Fenomeni: nessuno.

Vento: meridionale sino a moderato con direzione prevalente da sud-ovest nel pomeriggio.

Mari: poco mossi.

Temperature: poche variazioni. Massime fino a 32 gradi sulle zone interne e 28-30 sulla costa; minime sui 14-19 sulle zone interne e 20-23 gradi sulla costa



Pressione al suolo e fronti il 3 Settembre alle 12 UTC

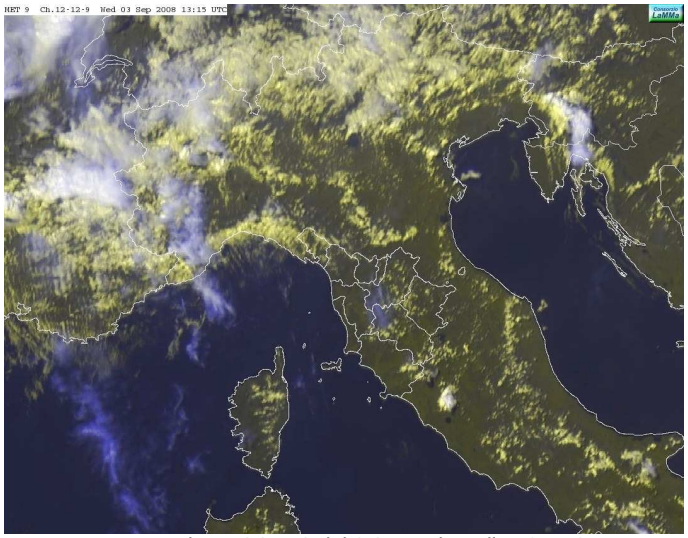


Immagine MSG-VIS del 3 Settembre alle 13 UTC

Giovedì 4 Settembre

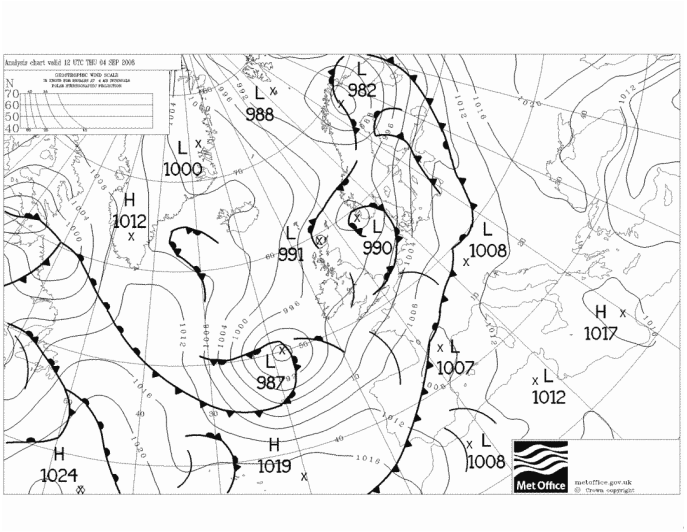
Situazione Sinottica: poche variazioni: condizioni di alta pressione con fronte freddo semi-stazionario sull'Europa continentale e flusso di correnti umide meridionali.

Stato del cielo: parzialmente nuvoloso al centro-nord con temporanee intensificazioni della nuvolosità. Poco nuvoloso al sud. Dal pomeriggio passaggi nuvolosi in tutta la regione, più consistenti sul nord ovest.

Fenomeni: piogge deboli e isolate.

Mari: poco mossi.

Temperature: massime tra 29 e 33 gradi.



Pressione al suolo e fronti il 4 Settembre alle 12 UTC

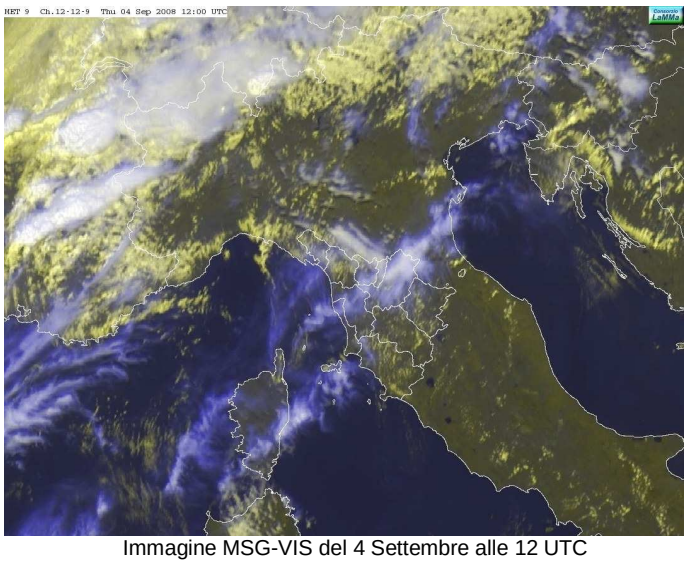


Immagine MSG-VIS del 4 Settembre alle 12 UTC

Venerdì 5 Settembre

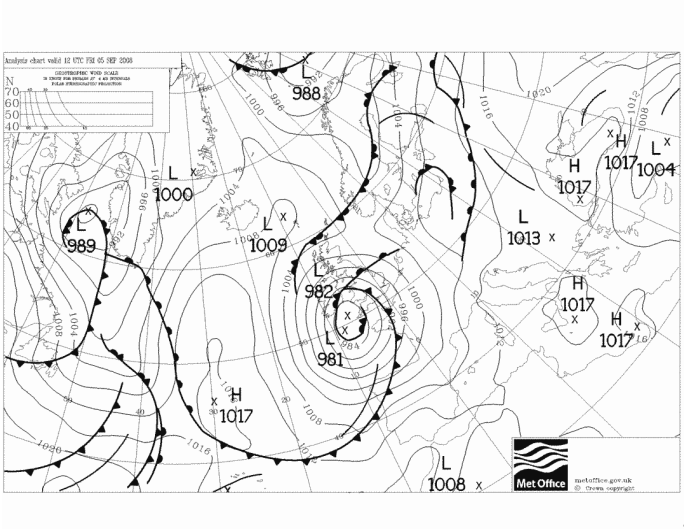
Situazione Sinottica: in mattinata transito di un fronte a nord delle Alpi che attiva condizioni instabili sul mar Ligure; in seguito graduale aumento della pressione.

Stato del cielo: parzialmente nuvoloso al centro-nord con temporanee intensificazioni della nuvolosità. Poco nuvoloso al sud. Dal pomeriggio schiarite ampie su tutta la regione.

Fenomeni: in mattinata piogge sul nord-ovest, anche a carattere di rovescio o temporale con cumulati generalmente sotto i 10 mm ma puntualmente sino a 30 mm.

Vento: di Scirocco moderato. **Mari:** poco mossi.

Temperature: in generale aumento: massime sui 33-34 gradi sulle zone interne e 29-31 sulla costa, minime sui 20 gradi sulle zone interne e 25 gradi sulla costa.



Pressione al suolo e fronti il 5 Settembre alle 12 UTC

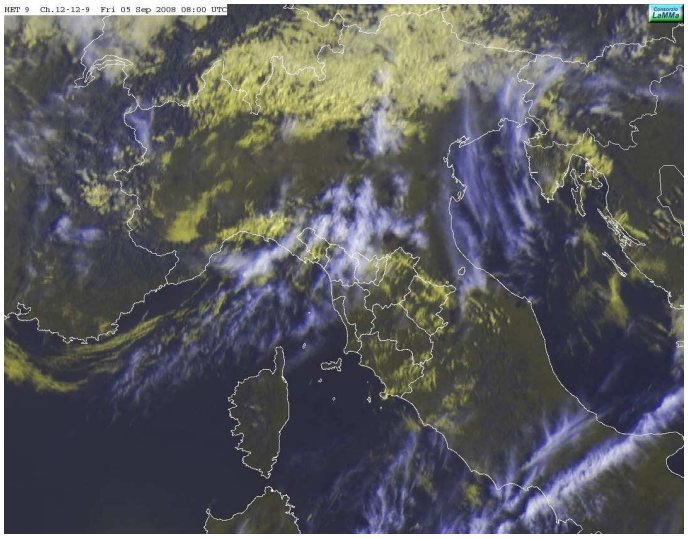


Immagine MSG-IR del 5 Settembre alle 8 UTC

Sabato 6 Settembre

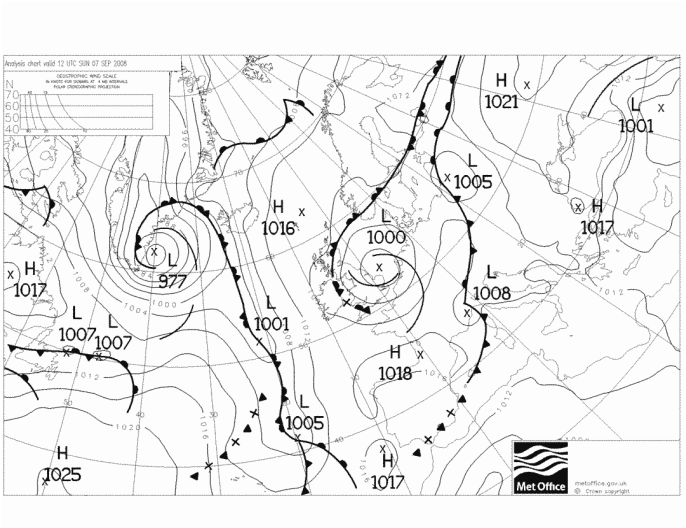
Situazione Sinottica: fronte freddo a nord delle Alpi in avvicinamento.

Stato del cielo: sereno o poco nuvoloso con velature nel corso della giornata. Aumento della nuvolosità dalla sera a partire dalla costa.

Fenomeni: piogge deboli isolate su Appennino lucchese-pistoiese nell'ultima parte della giornata.

Vento: debole di scirocco in rotazione a sud-ovest nel pomeriggio. **Mari:** poco mossi.

Temperature: in ulteriore lieve aumento; massime sui 34-35 gradi sulle zone interne e 30-32 sulla costa, minime sui 18-22 sulle zone interne e 23-25 sulla costa. Alti tassi di umidità e sensazione di afa piuttosto fastidiosa.



Pressione al suolo e fronti il 6 Settembre alle 12 UTC

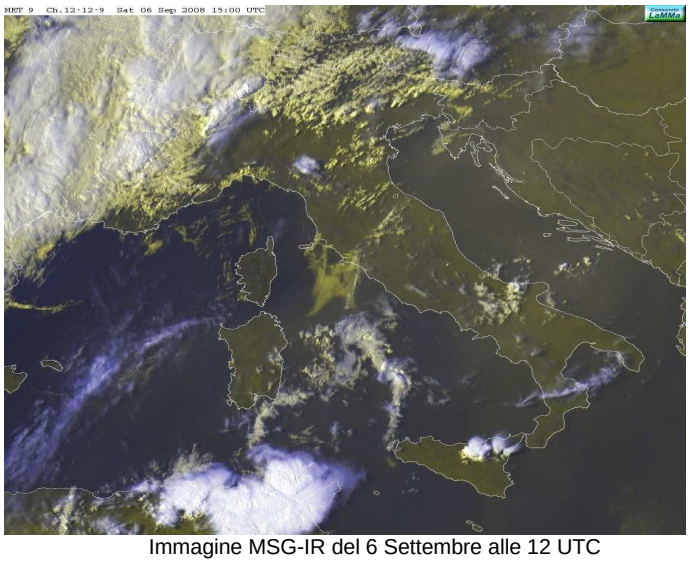


Immagine MSG-IR del 6 Settembre alle 12 UTC

Domenica 7 Settembre

Situazione Sinottica: transito di un fronte sul nord Italia che lambisce la Toscana provocando condizioni di instabilità.

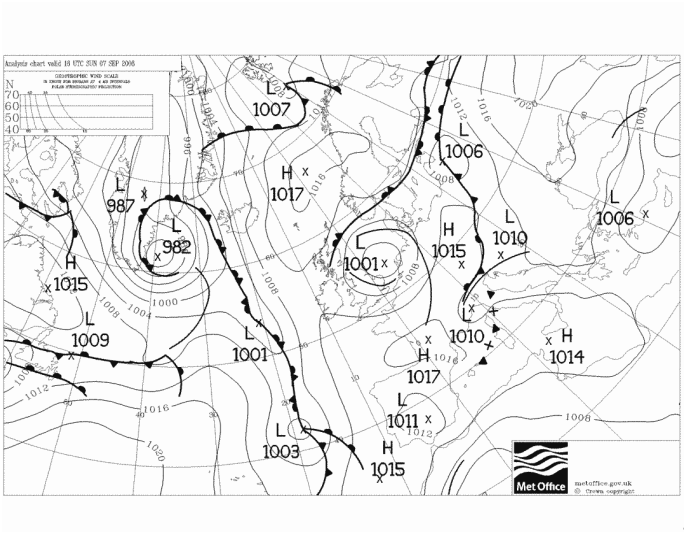
Stato del cielo: nuvolosità irregolare, più intensa al mattino. Nel corso del pomeriggio tendenza a schiarite a partire dal nord, mentre nubi più consistenti si sono registrate al centro sud.

Fenomeni: piogge e temporali sparsi, soprattutto nell'interno, tra le province di Firenze, Arezzo, Siena con cumulati massimi intorno ai 30mm.

Vento: di Libeccio moderato sino a forte sulla costa.

Mari: mossi.

Temperature: in lieve calo: sulle zone interne massime tra 28 e 31 gradi, minime tra 19 e 22. Sulla costa massime 27-29 e minime 20-24.



Pressione al suolo e fronti il 7 Settembre alle 12 UTC

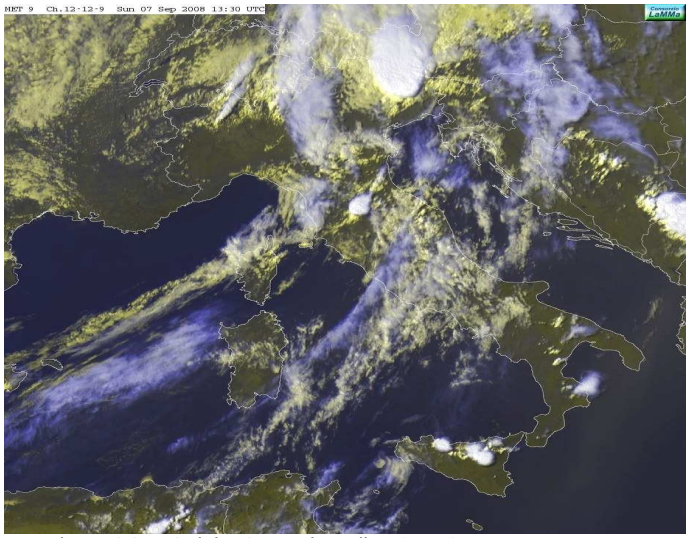


Immagine MSG-VIS del 7 Settembre alle 12 UTC

Lunedì 8 Settembre

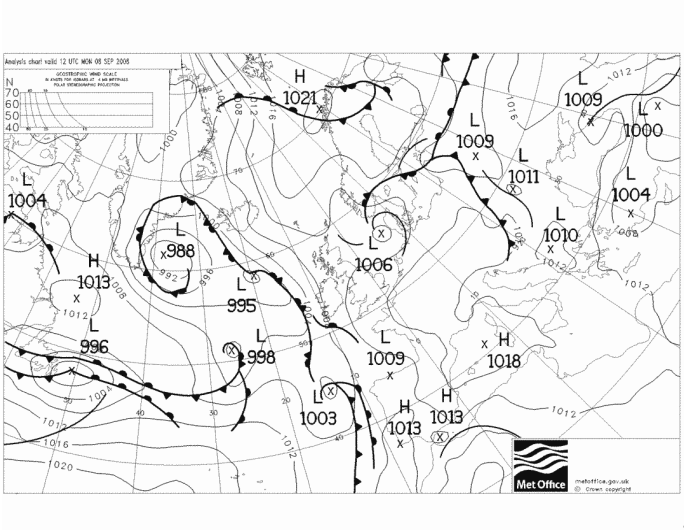
Situazione Sinottica: pressione in temporanea risalita con tempo stabile.

Stato del cielo: sereno o poco nuvoloso per locali innocui addensamenti.

Fenomeni: nessuno.

Vento: di Libeccio debole. **Mari:** mossi, in attenuazione.

Temperature: senza grosse variazioni: sulle zone interne massime tra 28 e 31 gradi, minime tra 19 e 22. Sulla costa massime 27-29 e minime 20-24.



Pressione al suolo e fronti il 8 Settembre alle 12 UTC

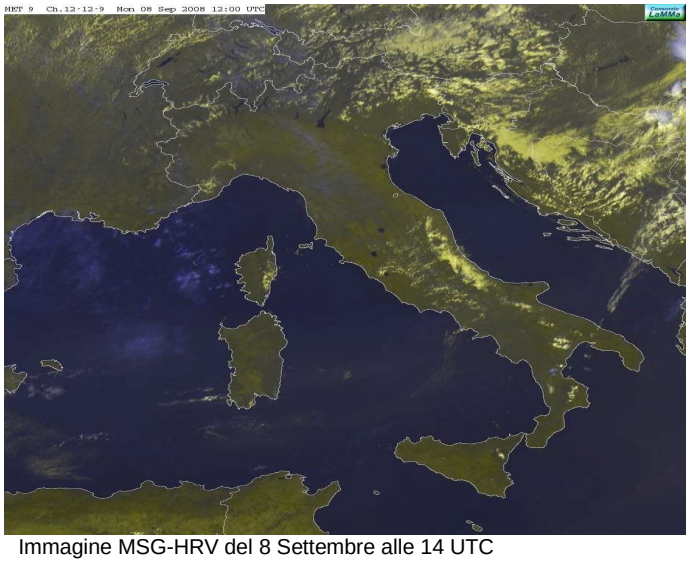
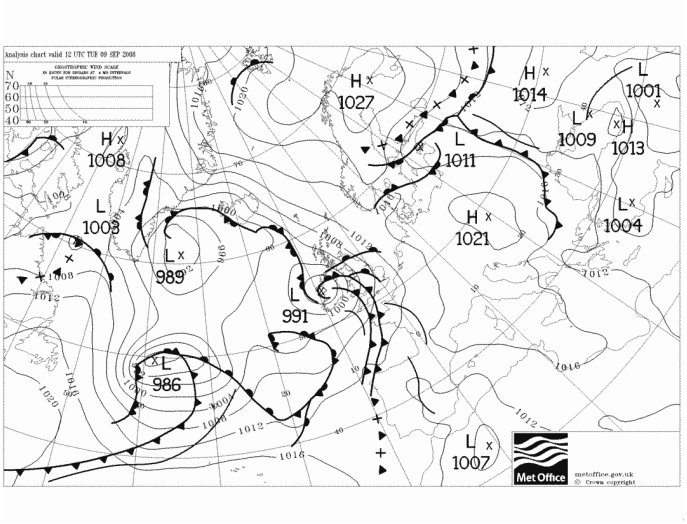


Immagine MSG-HRV del 8 Settembre alle 14 UTC

Martedì 9 Settembre

Situazione Sinottica: condizioni di alta pressione con tempo stabile.
Stato del cielo: sereno.
Fenomeni: nessuno.
Vento: in regime di brezza. **Mari:** calmi o poco mossi.
Temperature: in aumento le massime in calo le minime: sulle zone interne massime tra 33 e 34 gradi, minime tra 10 e 15. Sulla costa massime 29-31 e minime 15-19



Pressione al suolo e fronti del 9 Settembre alle 12 UTC

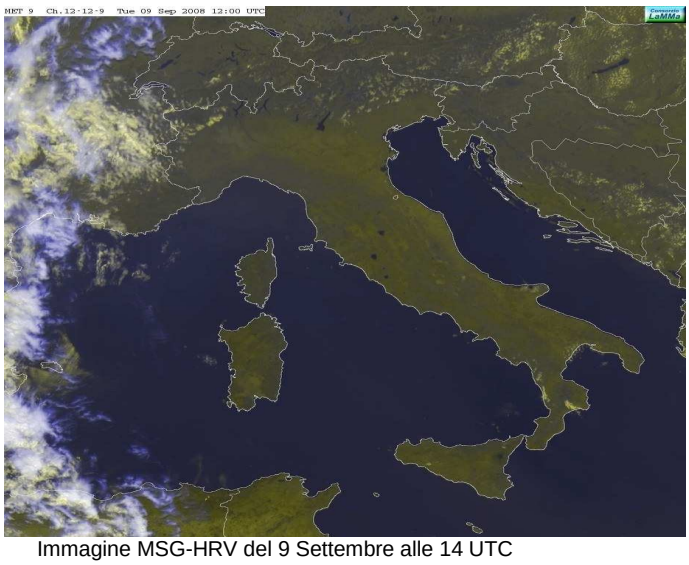
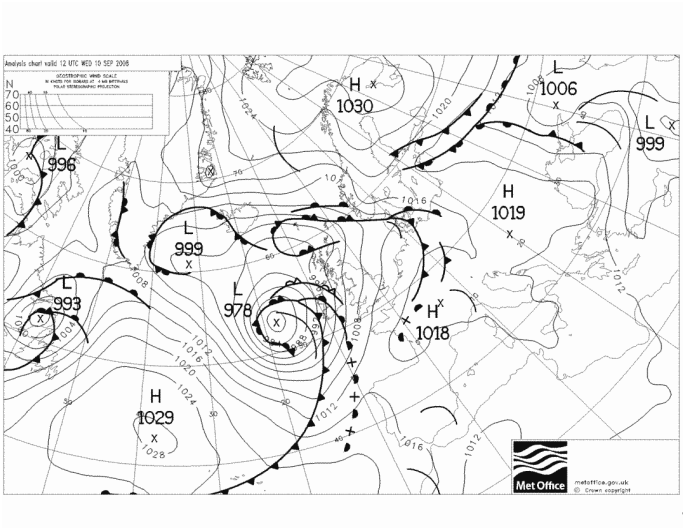


Immagine MSG-HRV del 9 Settembre alle 14 UTC

Mercoledì 10 Settembre

Situazione Sinottica: pressione in temporanea risalita con stabilità atmosferica. Bassa pressione africana tra Algeria e Spagna che pilota correnti umide e calde sul versante tirrenico dell'Italia.
Stato del cielo: sereno o poco nuvoloso con velature di passaggio ma di poco conto, in aumento di consistenza a partire dalla costa.
Fenomeni: nessuno.
Vento: debole variabile. **Mari:** quasi calmi o poco mossi.
Temperature: in ulteriore lieve aumento: sulle zone interne massime tra 35 e 36 gradi, minime sui 16-19; sulla costa massime 30-33 e minime 18-22.



Pressione al suolo e fronti il 10 Settembre alle 12 UTC

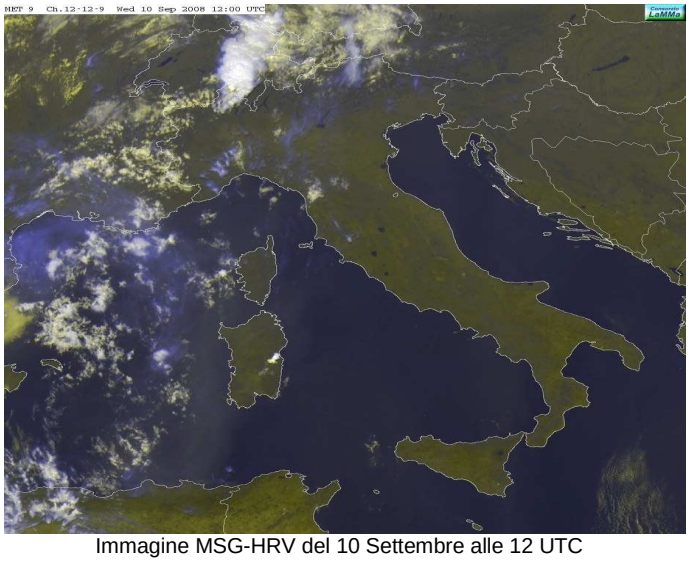
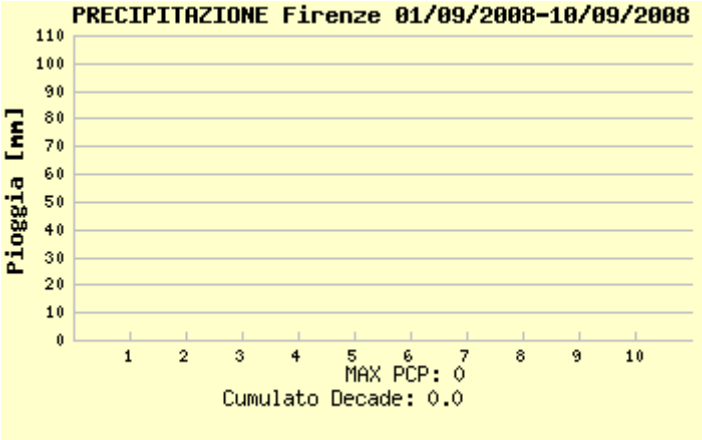


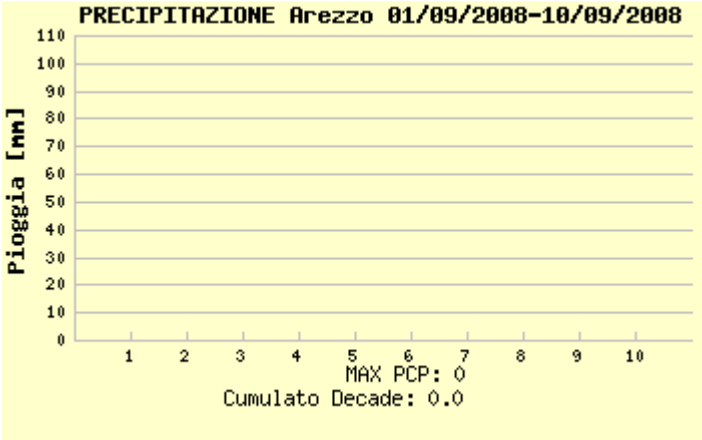
Immagine MSG-HRV del 10 Settembre alle 12 UTC

Quadro regionale – Precipitazioni

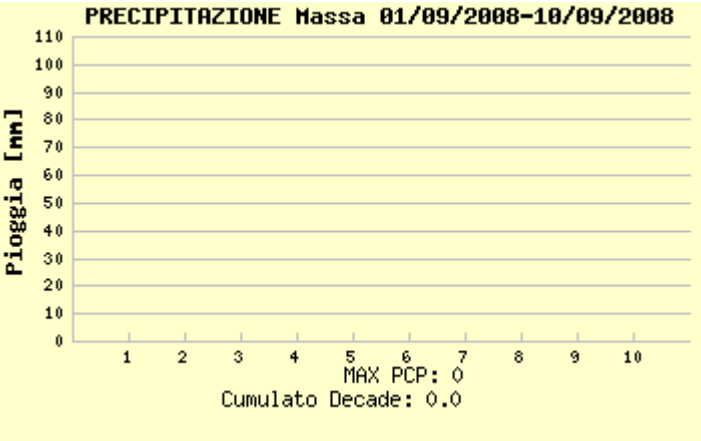
Periodo in prevalenza asciutto. Non sono state registrate precipitazioni nei capoluoghi.



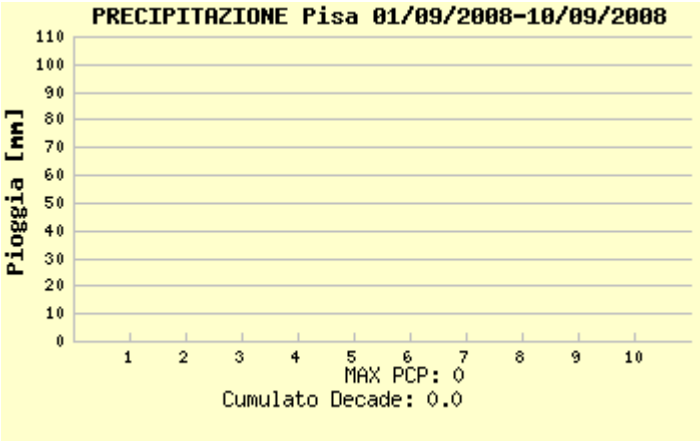
piogge registrate a Firenze



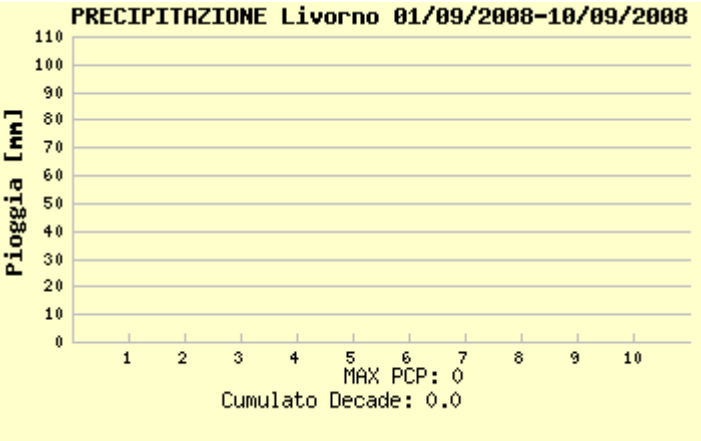
piogge registrate a Arezzo



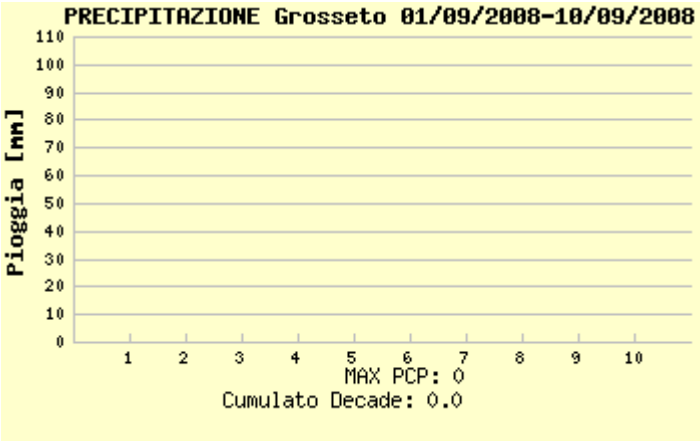
piogge registrate a Massa



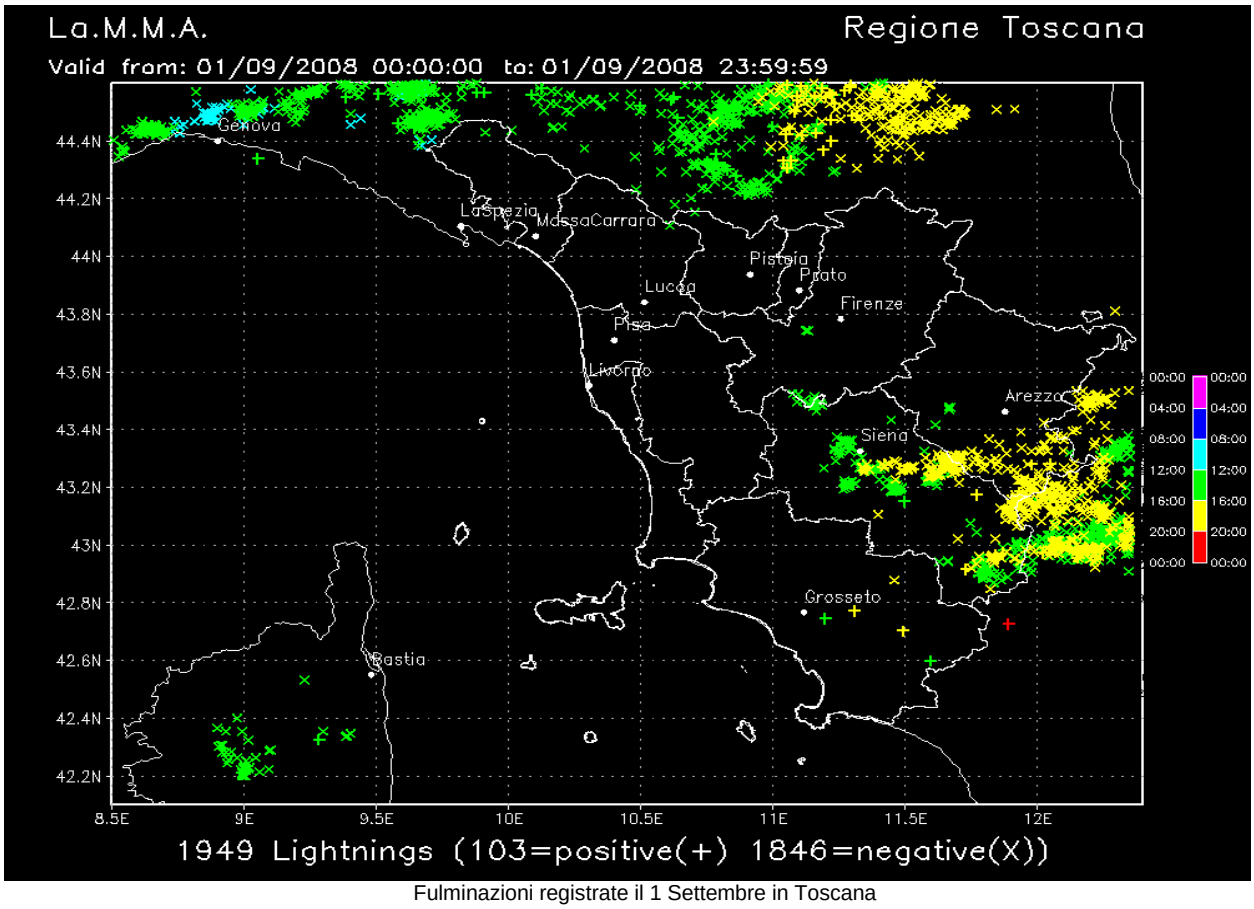
piogge registrate a Pisa



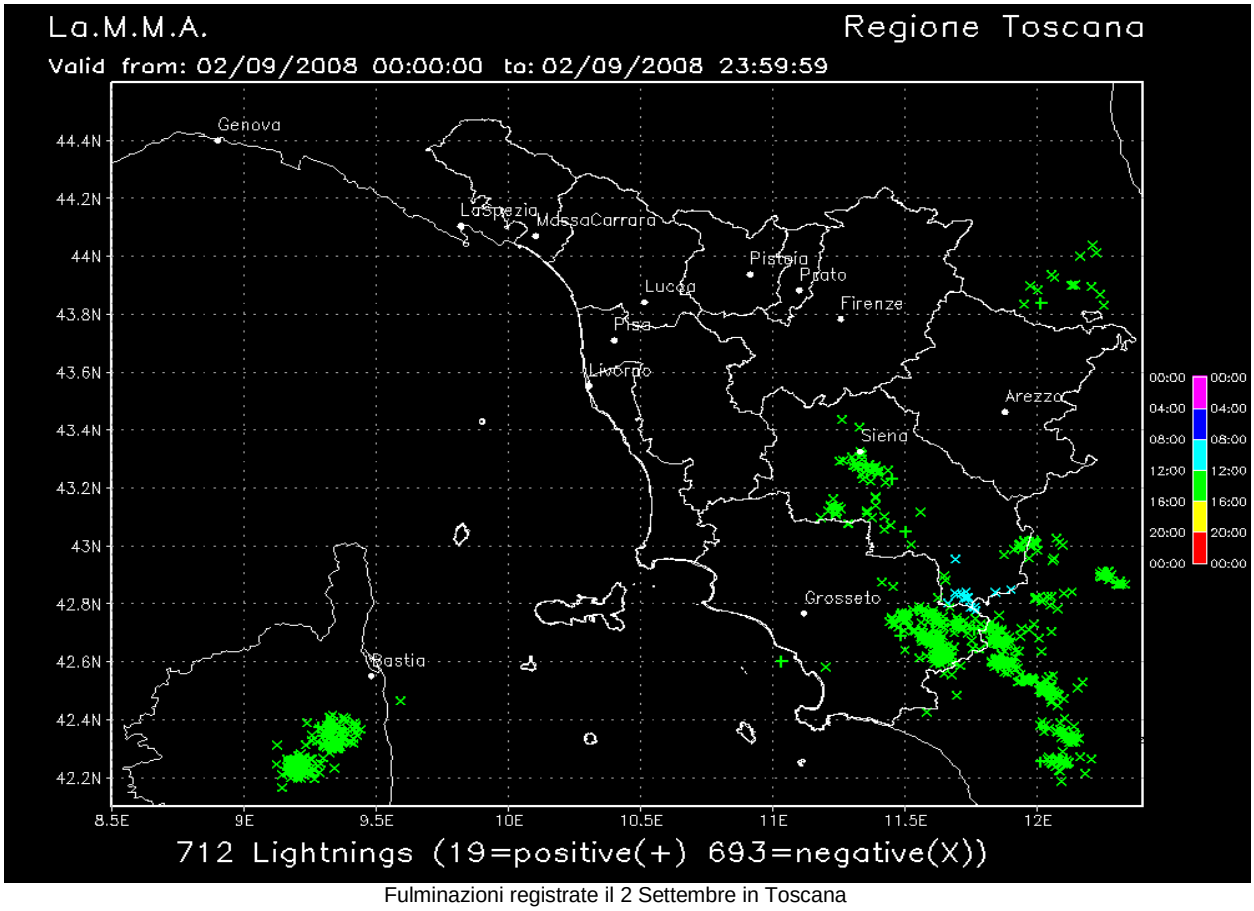
piogge registrate a Livorno



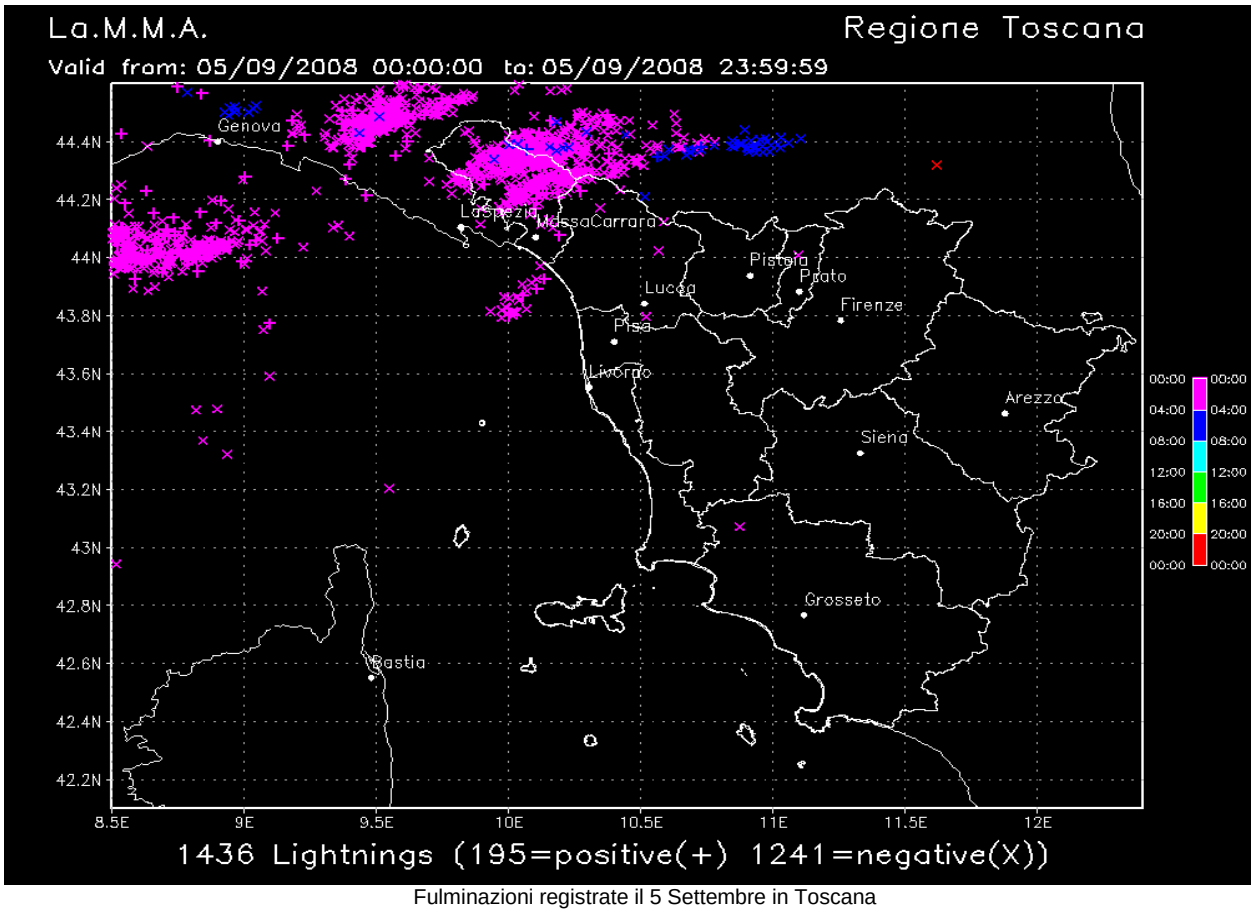
piogge registrate a Grosseto



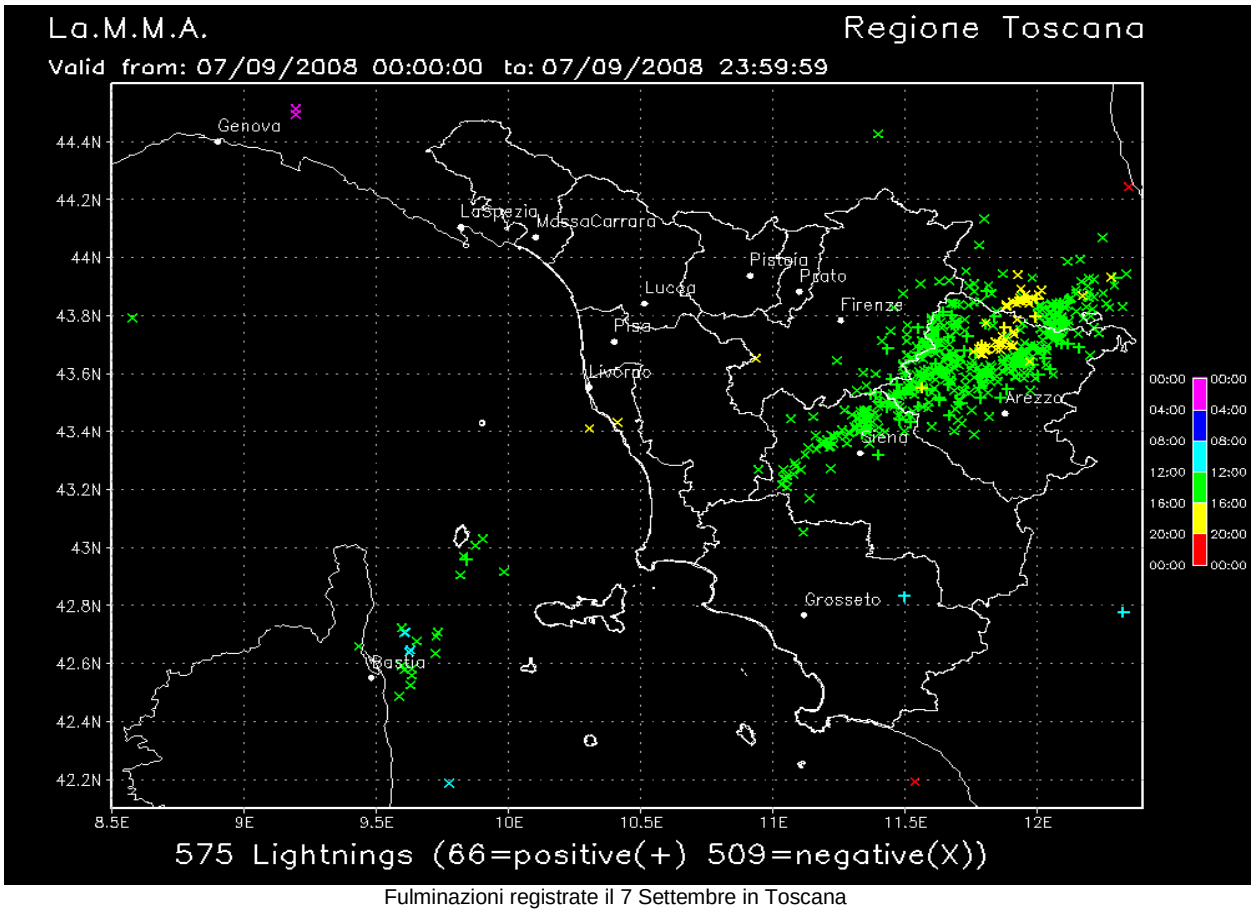
Fulminazioni registrate il 1 Settembre in Toscana



Fulminazioni registrate il 2 Settembre in Toscana



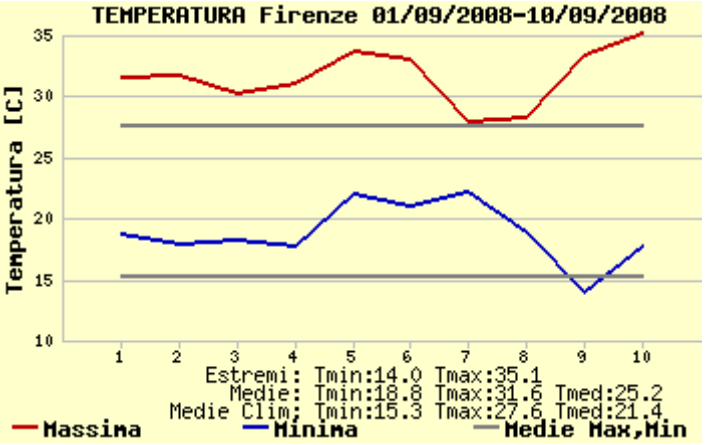
Fulminazioni registrate il 5 Settembre in Toscana



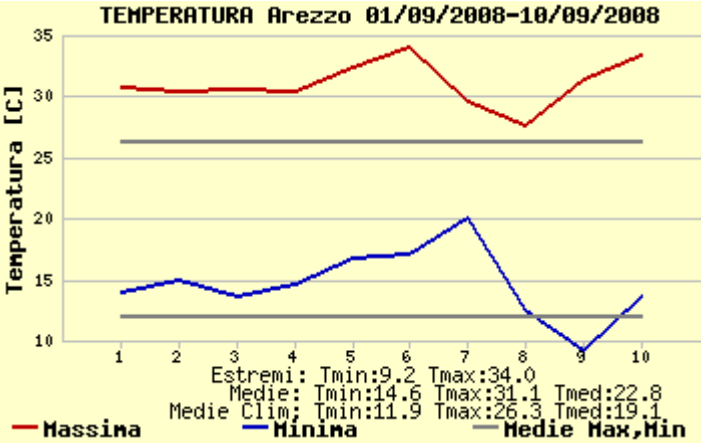
Fulminazioni registrate il 7 Settembre in Toscana

Quadro regionale – Temperature

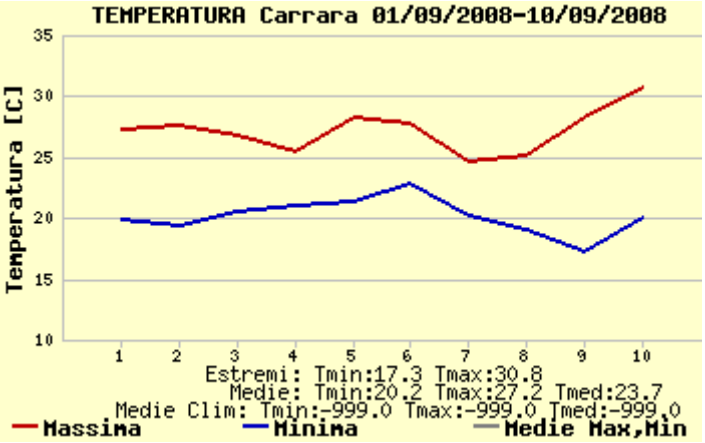
Temperature decisamente sopra la media per tutto il periodo, con punte fino a 35 gradi nelle città dell'interno.



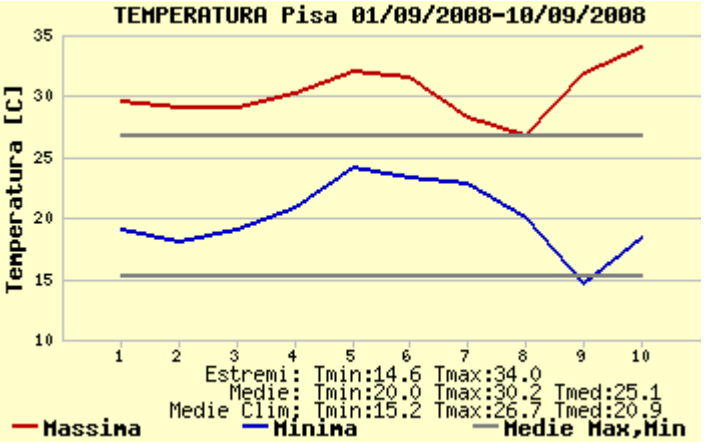
temperature massime e minime registrate a Firenze



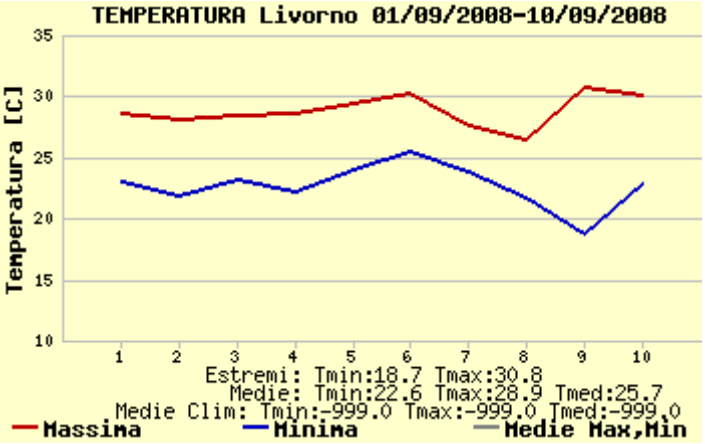
temperature massime e minime registrate a Arezzo



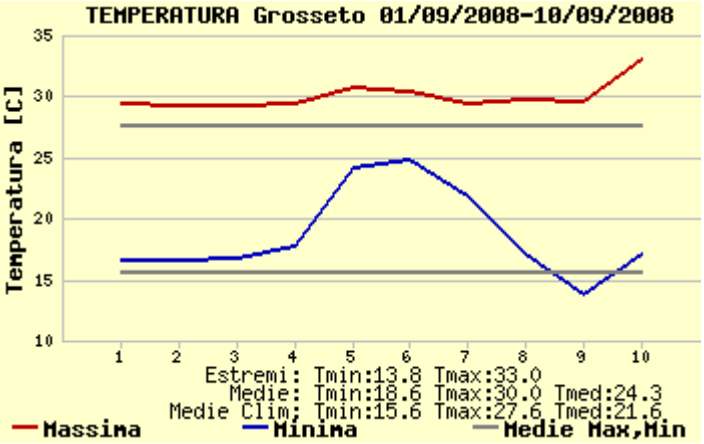
temperature massime e minime registrate a Carrara



temperature massime e minime registrate a Pisa



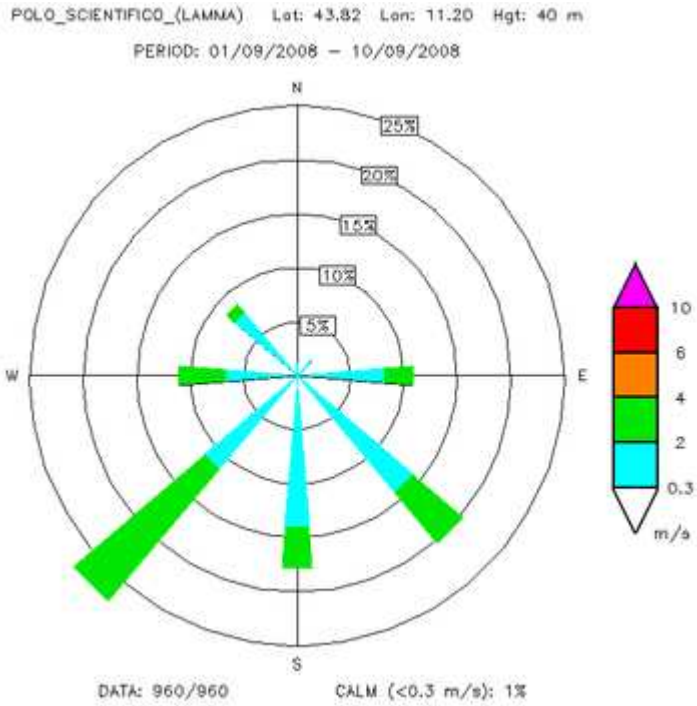
temperature massime e minime registrate a Livorno



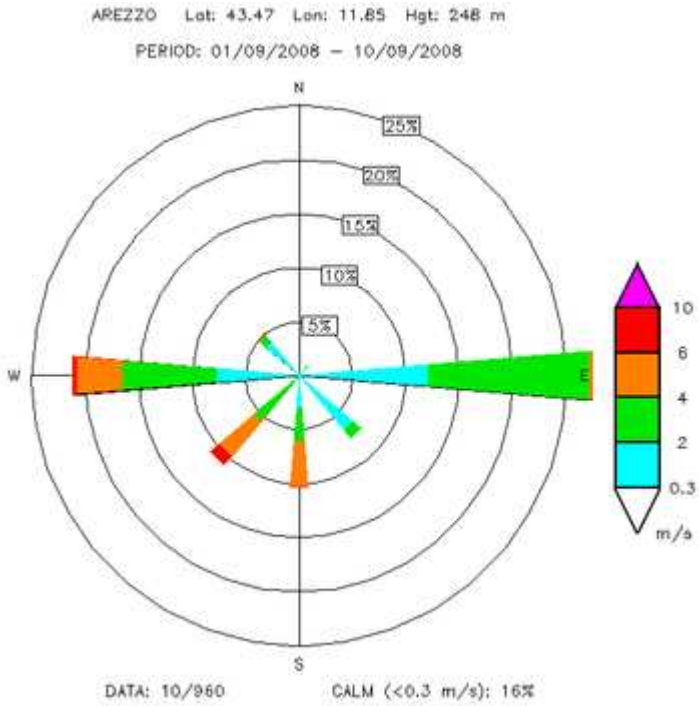
temperature massime e minime registrate a Grosseto

Quadro regionale – Venti

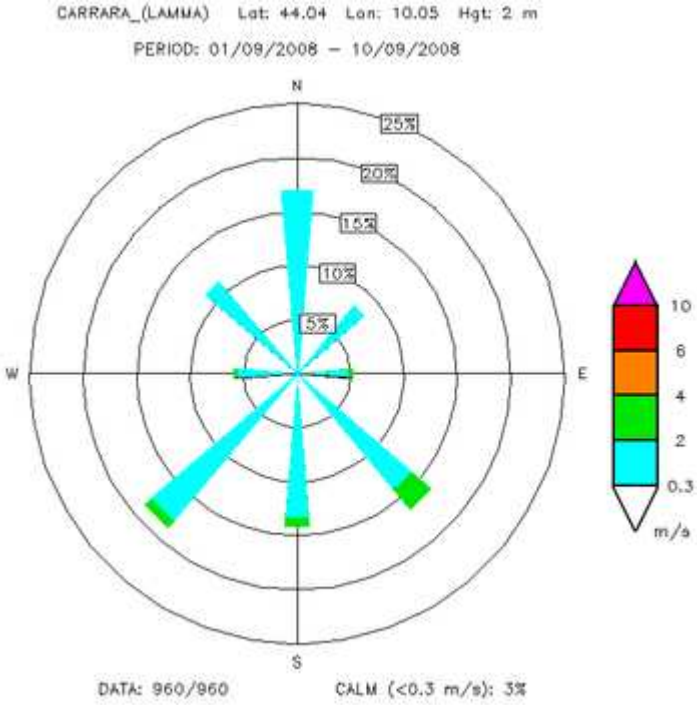
Prevalenza di venti meridionali per tutta la decade, di intensità debole o al più temporaneamente moderata.



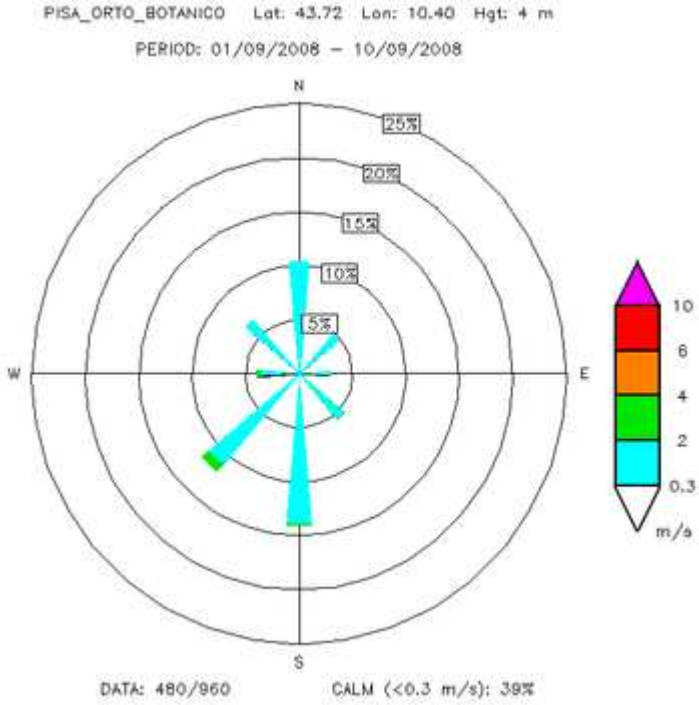
Stazione di Firenze (Sesto Fiorentino)



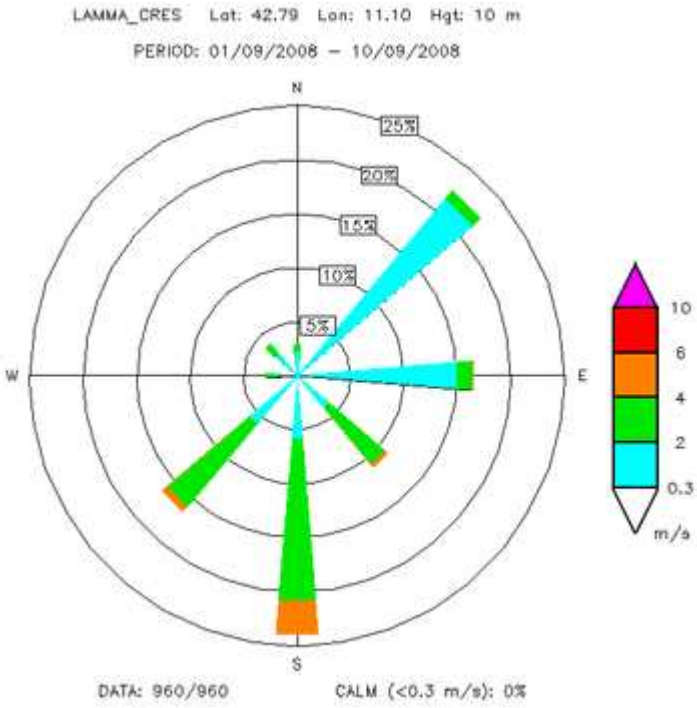
Stazione di Arezzo



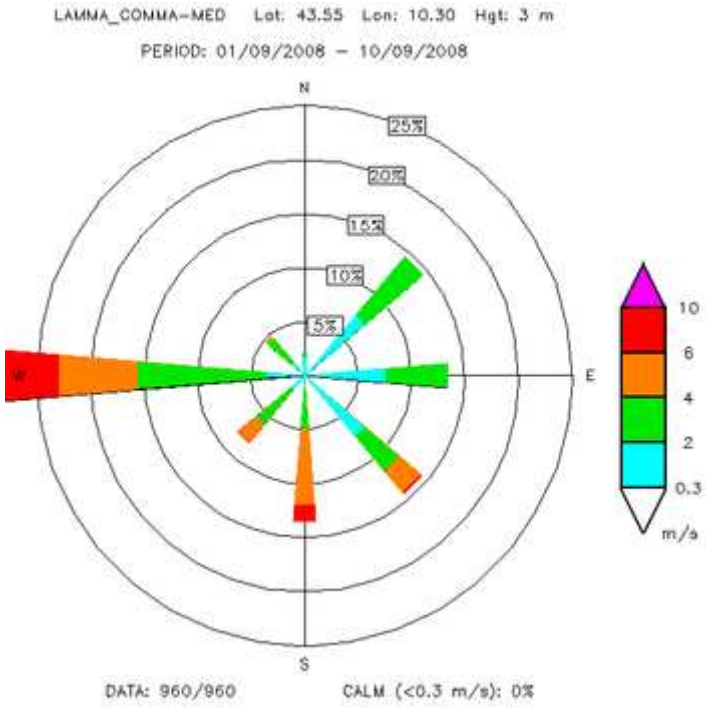
Stazione di Carrara



Stazione di Pisa



Stazione di Grosseto

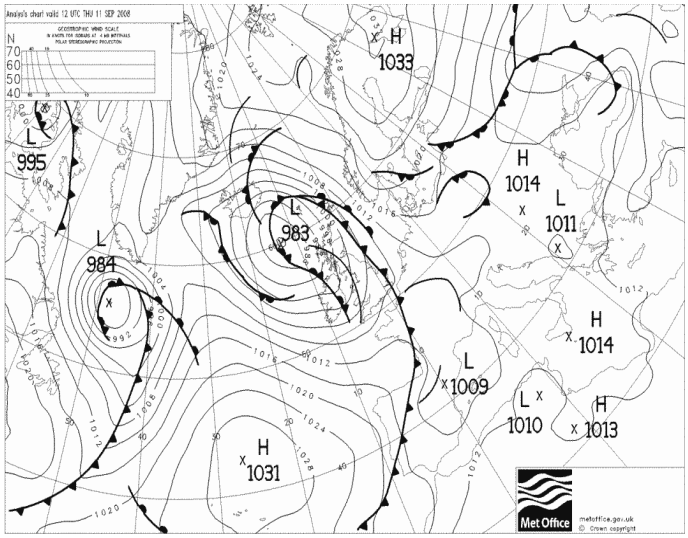


Stazione di Livorno

2ª decade

Quadro sinottico

Giovedì 11 Settembre
Situazione Sinottica: pressione in calo.
Stato del cielo: tempo buono con le prime avvisaglie di un cambiamento alle porte.
Fenomeni:
Mari: quasi calmi o poco mossi.
Temperature: massime fino a 35 gradi.



Pressione al suo e fronti l'11 Settembre alle 12 UTC

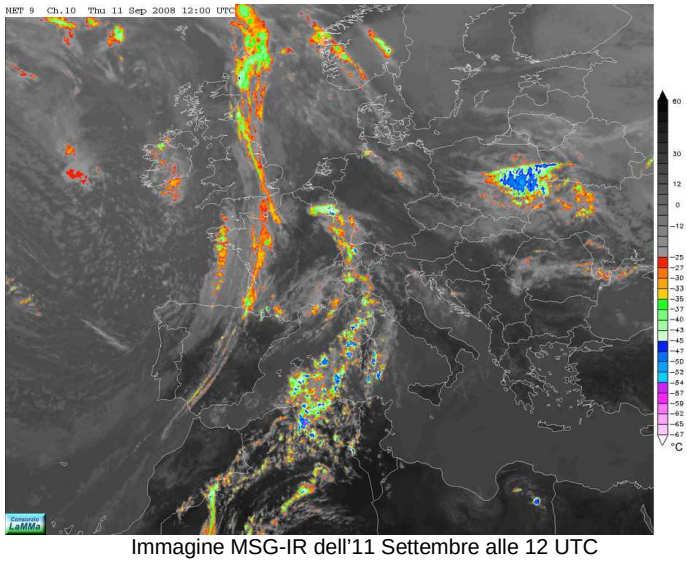
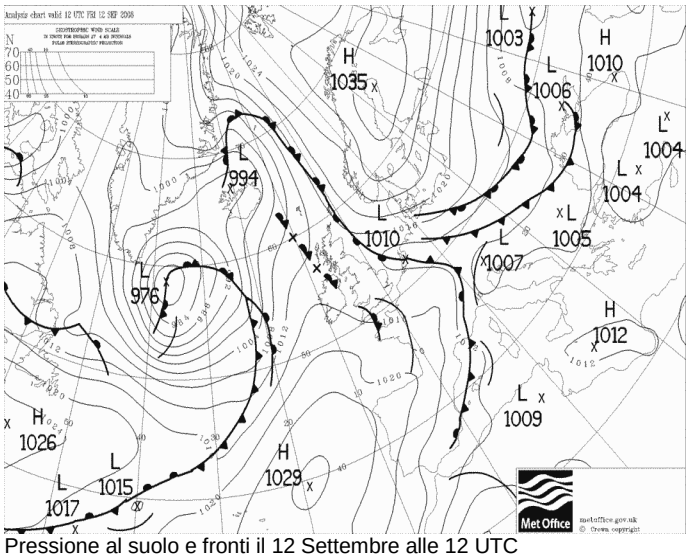


Immagine MSG-IR dell'11 Settembre alle 12 UTC

Venerdì 12 Settembre
Situazione Sinottica: pressione in calo per l'avvicinarsi di una depressione dal Golfo di Biscaglia.
Stato del cielo: tempo buono con instabilità pomeridiana e fenomeni intensi nelle zone interne (Siena, Arezzo e Firenze).
Fenomeni: Temporali intensi (oltre 40 mm/h e fino a 80 mm sul Pratomagno) e grandine.
Mari: moto ondoso in aumento.
Temperature: massime intorno ai 30 gradi.



Pressione al suolo e fronti il 12 Settembre alle 12 UTC

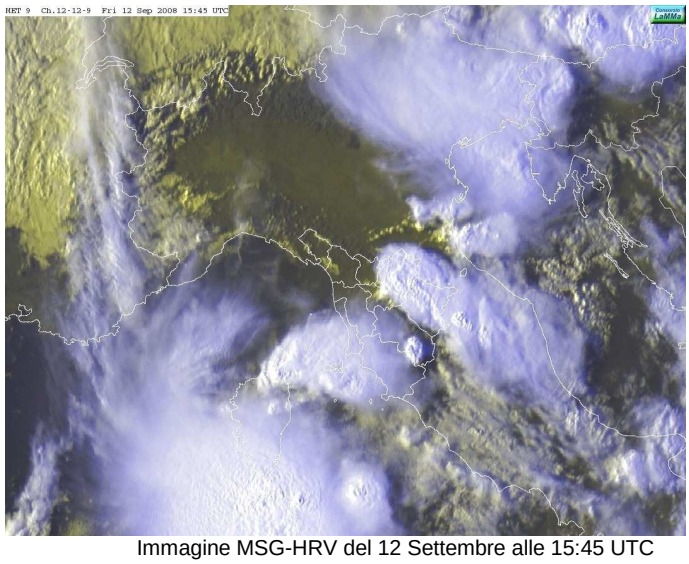
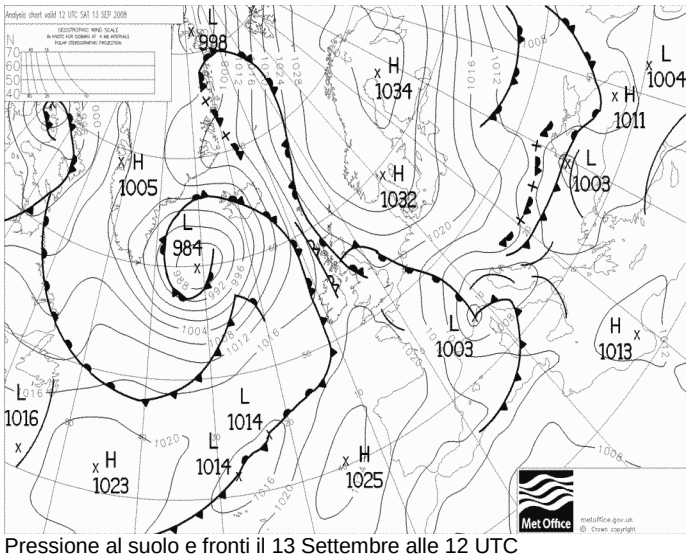


Immagine MSG-HRV del 12 Settembre alle 15:45 UTC

Sabato 13 Settembre
Situazione Sinottica: depressione sul Golfo ligure con elevata vorticità.
Stato del cielo: nuvolosità irregolare.
Fenomeni: temporali diffusi localmente intensi, inizialmente sul nord della regione in trasferimento alle altre zone. Temporanea attenuazione nel pomeriggio, poi nuovo peggioramento con temporali. Cumulati fino a 60-70 mm.
Mari: mossi, fino ad agitati in serata.
Temperature: massime fino a 22-23 gradi.



Pressione al suolo e fronti il 13 Settembre alle 12 UTC

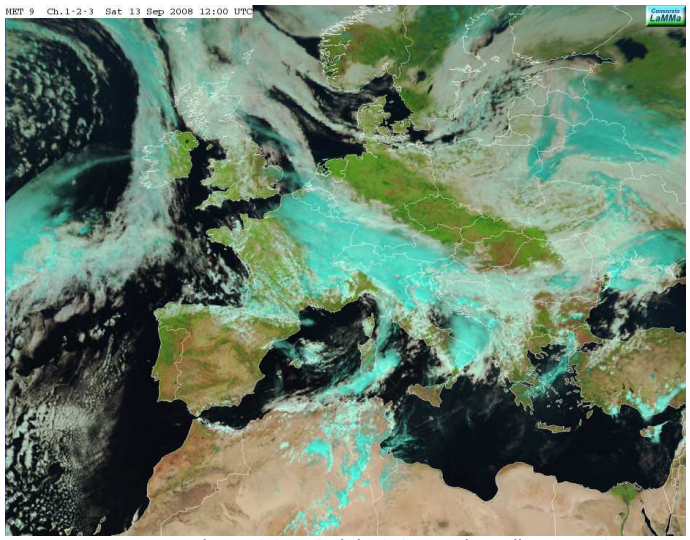
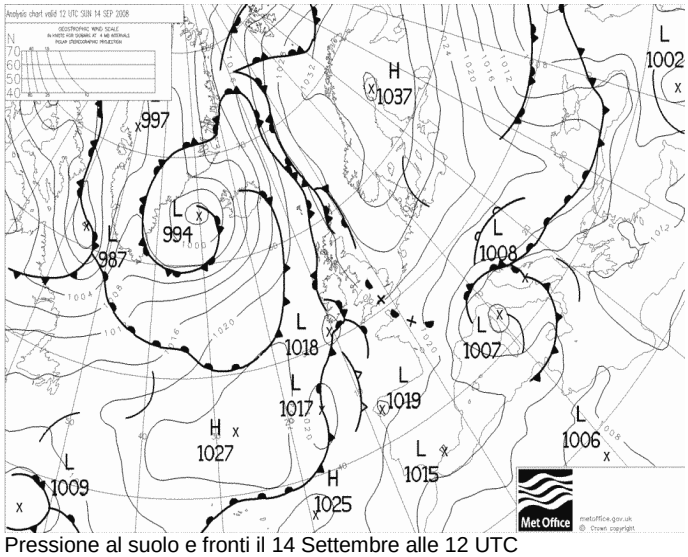


Immagine MSG-VIS del 13 Settembre alle 12 UTC

Domenica 14 Settembre
Situazione Sinottica: insiste la depressione sul Golfo Ligure.
Stato del cielo: nuvolosità irregolare.
Fenomeni: temporali diffusi localmente intensi. Cumulati fino a 70-80 mm (aretino).
Mari: molto mossi in attenuazione.
Temperature: massime intorno ai 20 gradi.



Pressione al suolo e fronti il 14 Settembre alle 12 UTC

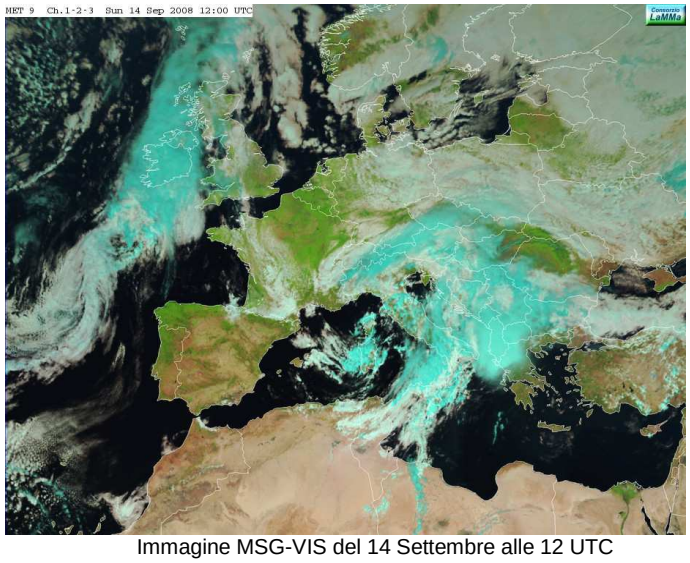


Immagine MSG-VIS del 14 Settembre alle 12 UTC

Lunedì 15 Settembre

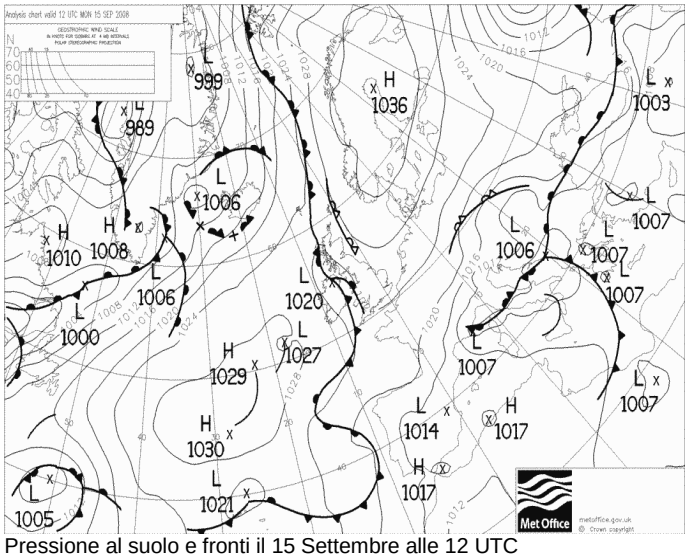
Situazione Sinottica: insiste ancora una vasta depressione al suolo. Un nucleo di aria fredda in quota scende dall'Europa settentrionale verso l'Italia portando un nuovo peggioramento.

Stato del cielo: nuvolosità in aumento fino a cielo molto nuvoloso o coperto.

Fenomeni: piogge e rovesci prima sulle zone di nord-ovest, in trasferimento verso il resto del litorale e sulle zone centro-meridionali. Cumulati fino a 20 mm.

Mari: mossi in attenuazione.

Temperature: massime intorno ai 19 gradi.



Pressione al suolo e fronti il 15 Settembre alle 12 UTC

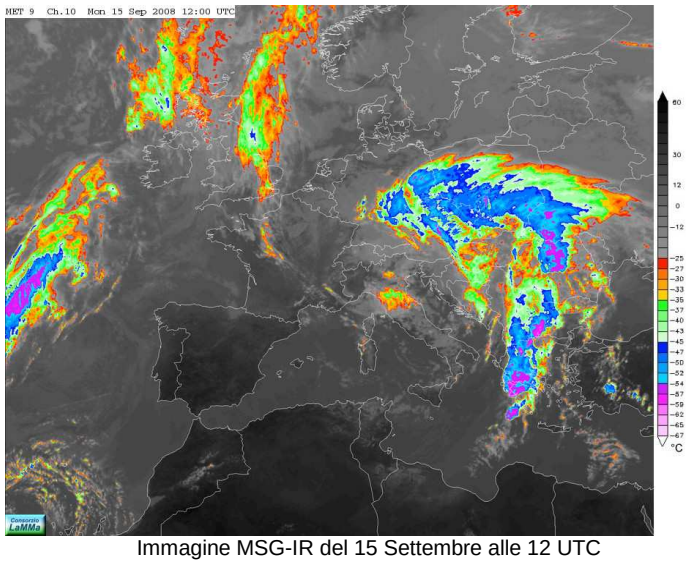


Immagine MSG-IR del 15 Settembre alle 12 UTC

Martedì 16 Settembre

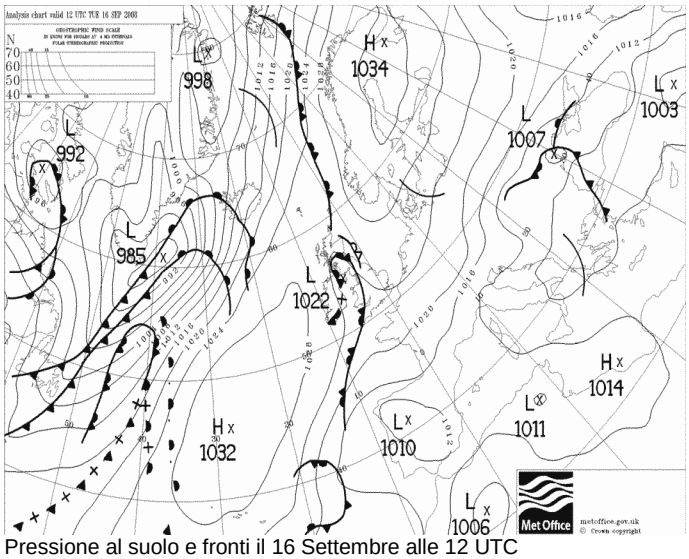
Situazione Sinottica: la depressione che ci ha interessato nel fine settimana si è spostata sui Balcani, mentre sulla Toscana la pressione tende gradualmente ad aumentare.

Stato del cielo: poco nuvoloso o parzialmente nuvoloso.

Fenomeni:

Mari: poco mossi.

Temperature: massime intorno ai 22 gradi.



Pressione al suolo e fronti il 16 Settembre alle 12 UTC

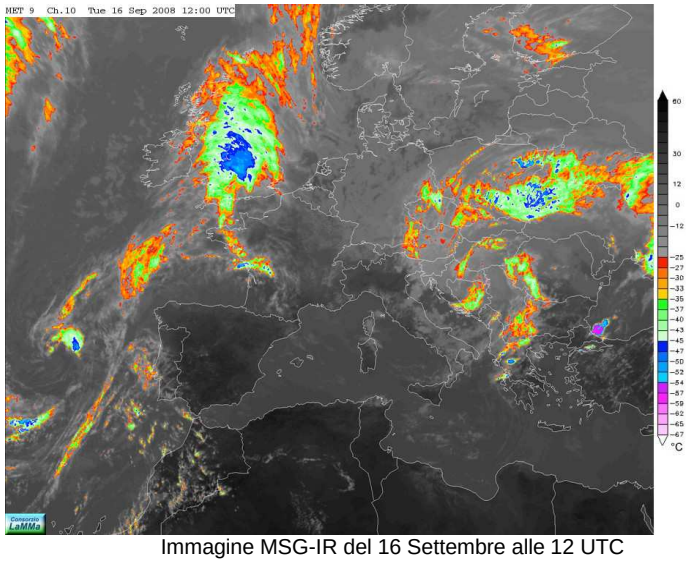


Immagine MSG-IR del 16 Settembre alle 12 UTC

Mercoledì 17 Settembre

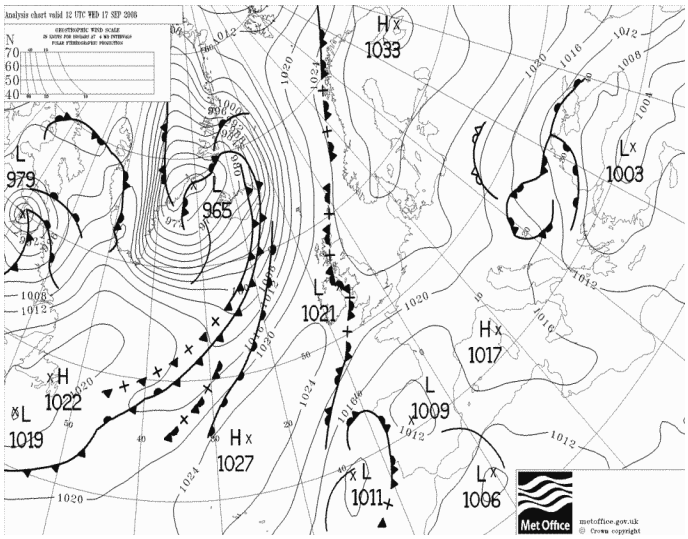
Situazione Sinottica: la depressione interessa ancora i Balcani. Sulla nostra penisola condizioni di alta pressione e tempo stabile.

Stato del cielo: poco nuvoloso o parzialmente nuvoloso.

Fenomeni:

Mari: poco mossi.

Temperature: massime intorno ai 23-24 gradi.



Pressione al suolo e fronti il 17 Settembre alle 18 UTC

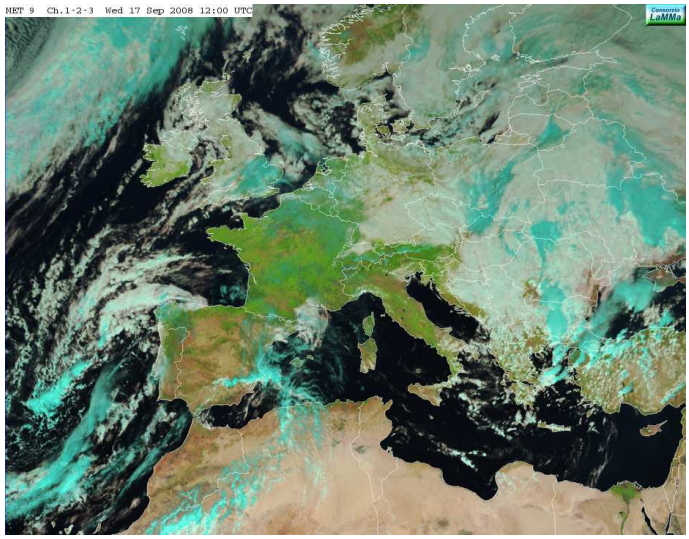


Immagine MSG-VIS del 17 Settembre alle 10:45 UTC

Giovedì 18 Settembre

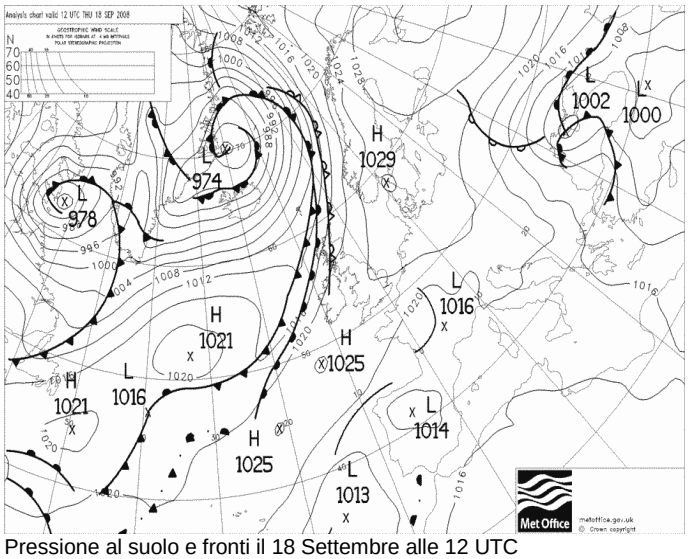
Situazione Sinottica: pressione su valori medio-alti e condizioni di tempo stabile.

Stato del cielo: poco nuvoloso o parzialmente nuvoloso per nubi medio-alte in transito da ovest verso est.

Fenomeni:

Mari: poco mossi.

Temperature: massime intorno ai 23-24 gradi con punte fino a 25 gradi.



Pressione al suolo e fronti il 18 Settembre alle 12 UTC

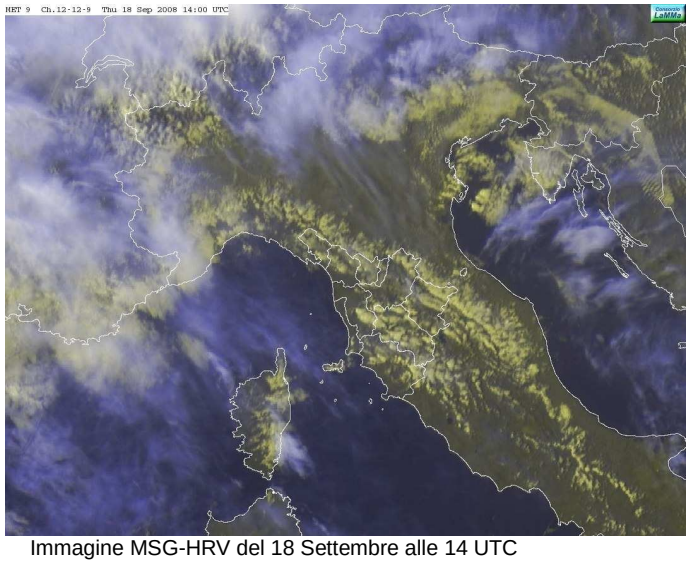


Immagine MSG-HRV del 18 Settembre alle 14 UTC

Venerdì 19 Settembre

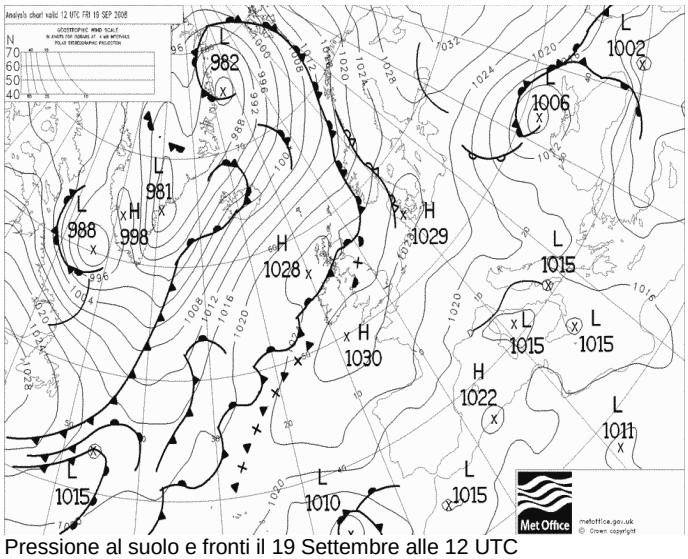
Situazione Sinottica: depressione mediterranea in transito sulla nostra penisola associata alla discesa di un nucleo di aria fresca in quota.

Stato del cielo: molto nuvoloso o coperto. Schiarite nel corso del pomeriggio a partire dalle province nord-occidentali.

Fenomeni: piogge su gran parte della regione. Solo pochi mm sulle zone interne, fino a 20-30 mm sul litorale (40 mm sulla Gorgona).

Mari: poco mossi.

Temperature: in calo con massime inferiori ai 20 gradi.



Pressione al suolo e fronti il 19 Settembre alle 12 UTC

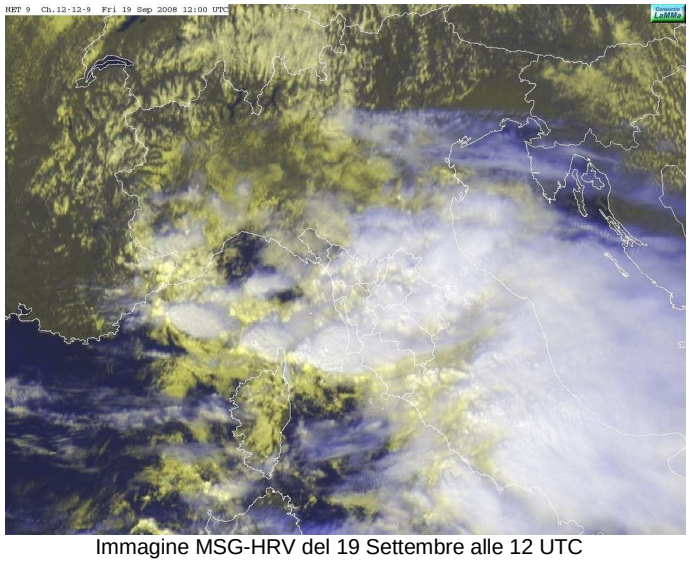


Immagine MSG-HRV del 19 Settembre alle 12 UTC

Sabato 20 Settembre

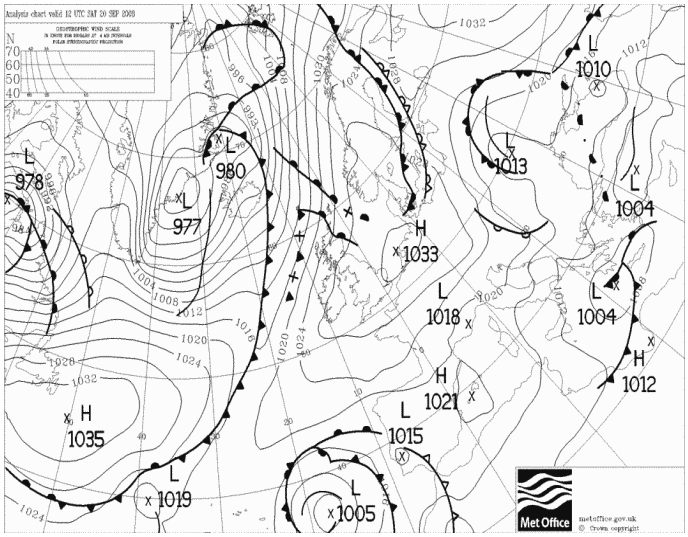
Situazione Sinottica: la depressione si sposta sull'Europa orientale favorendo una leggera rimonta del campo di alta pressione.

Stato del cielo: poco nuvoloso o sereno con temporanei addensamenti in mattinata e in serata.

Fenomeni: isolate e deboli piogge al primo mattino e la sera.

Mari: poco mossi o localmente mossi sul settore meridionale.

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



Pressione al suolo e fronti il 20 Settembre alle 12 UTC

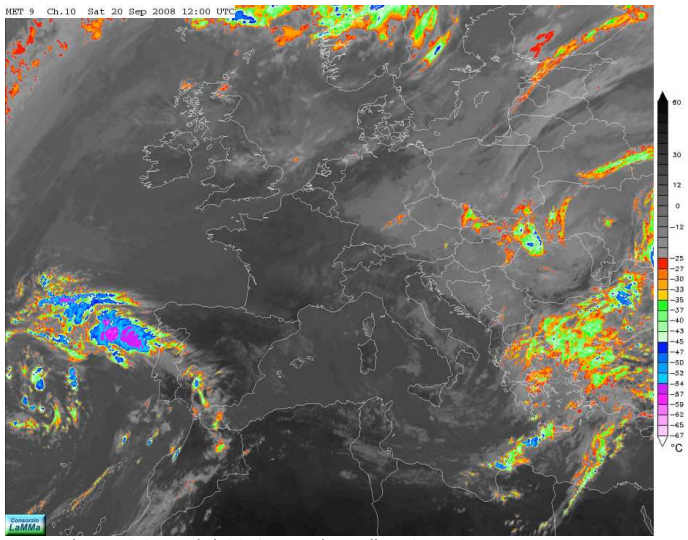
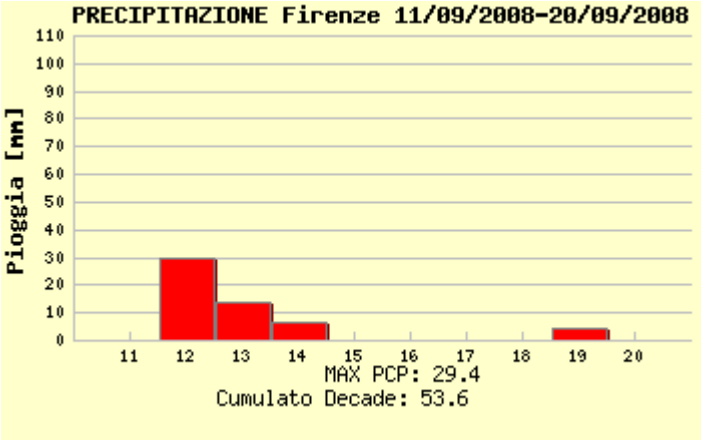


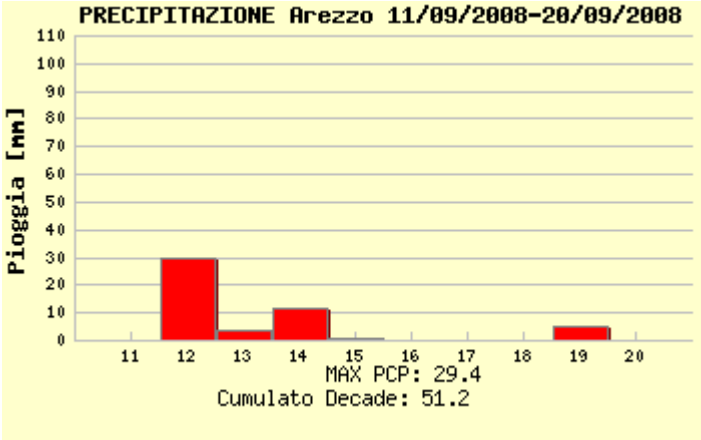
Immagine MSG-IR del 20 Settembre alle 12 UTC

Quadro regionale – Precipitazioni

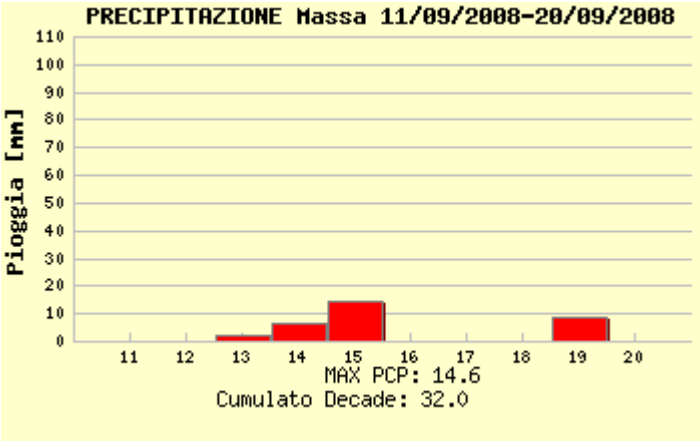
Nella seconda decade le precipitazioni si sono concentrate nelle giornate fra il 12 e il 15 Settembre. Precipitazioni si sono registrate anche il 19.



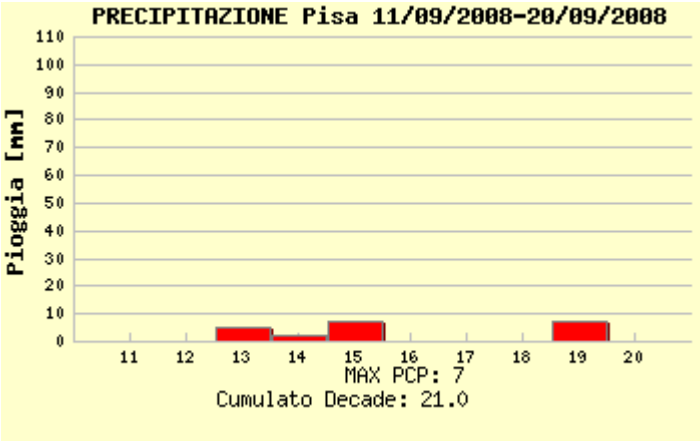
piogge registrate a Firenze



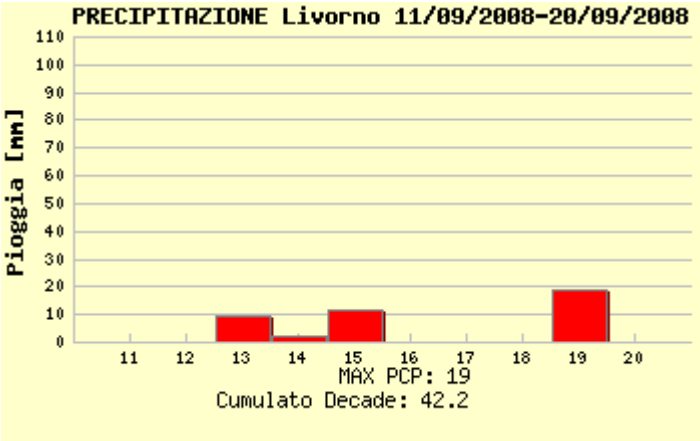
piogge registrate a Arezzo



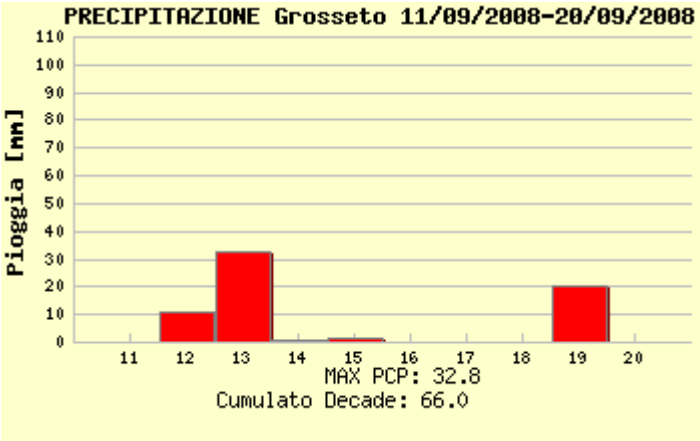
piogge registrate a Massa



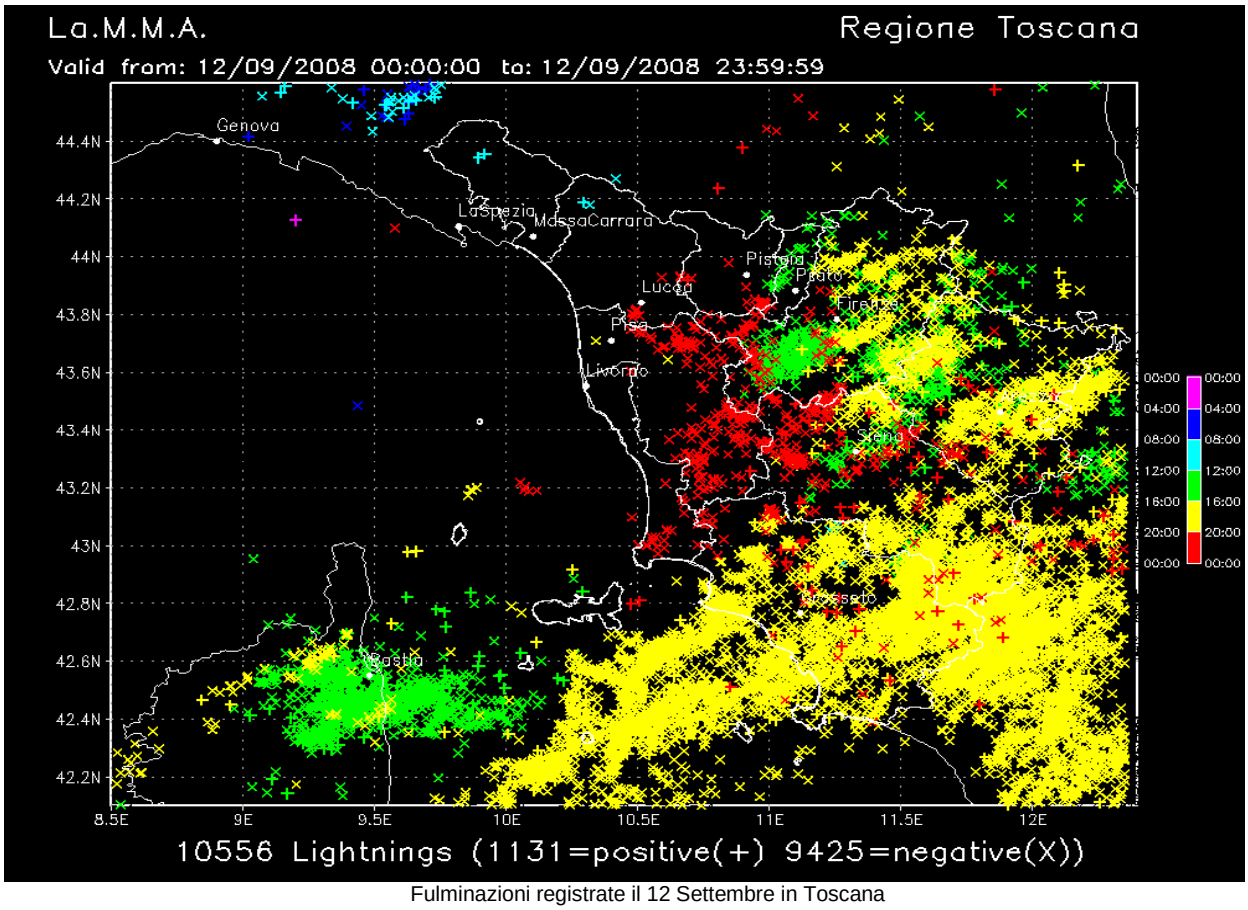
piogge registrate a Pisa



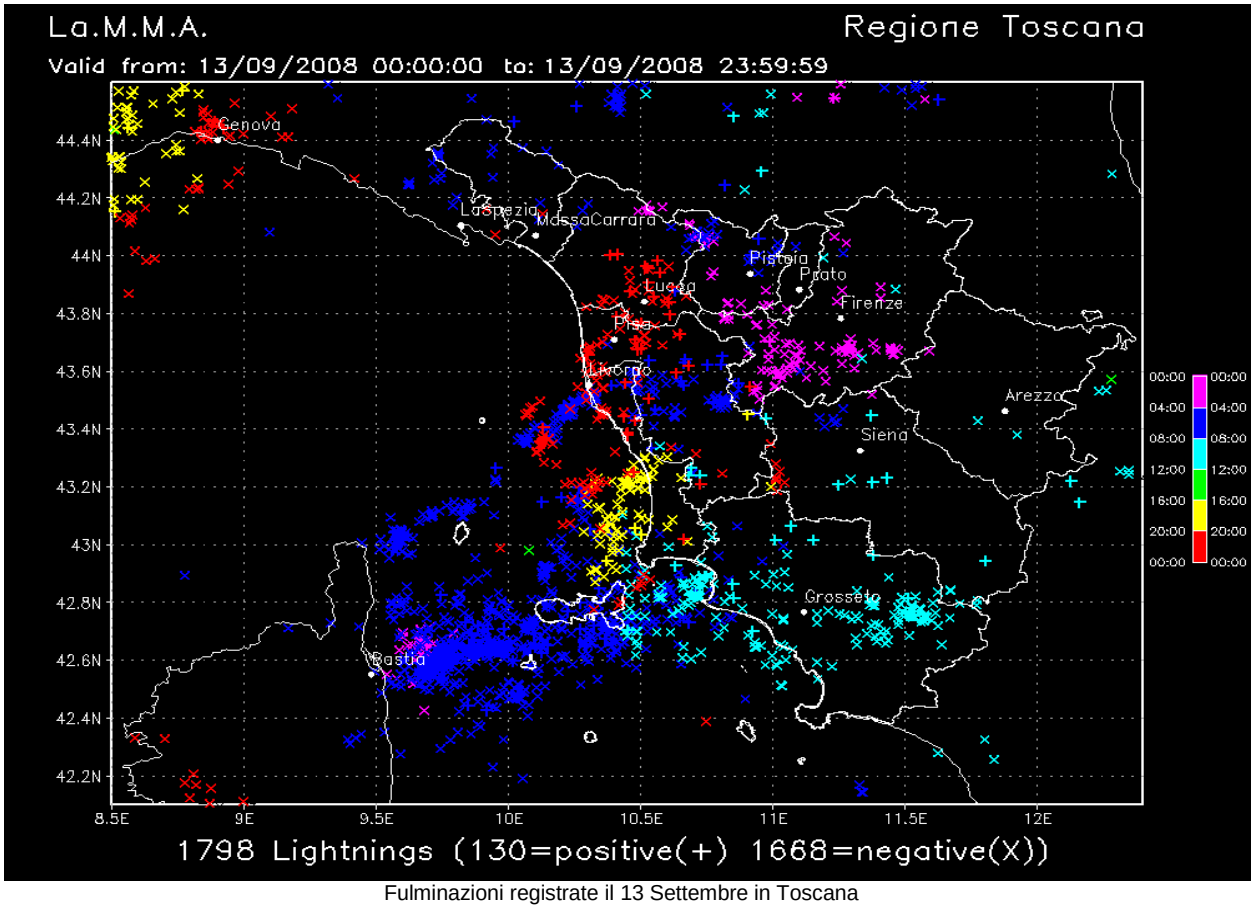
piogge registrate a Livorno



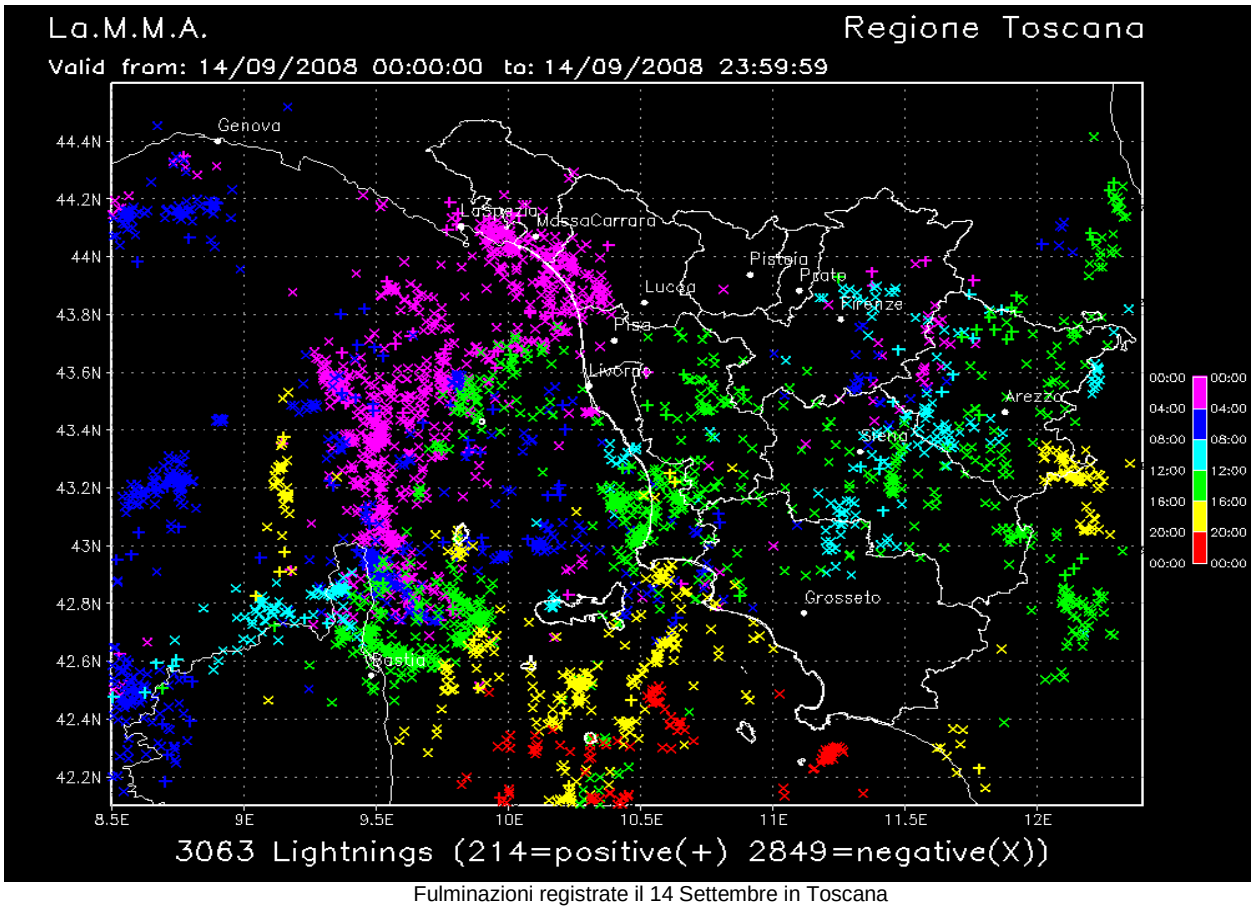
piogge registrate a Grosseto



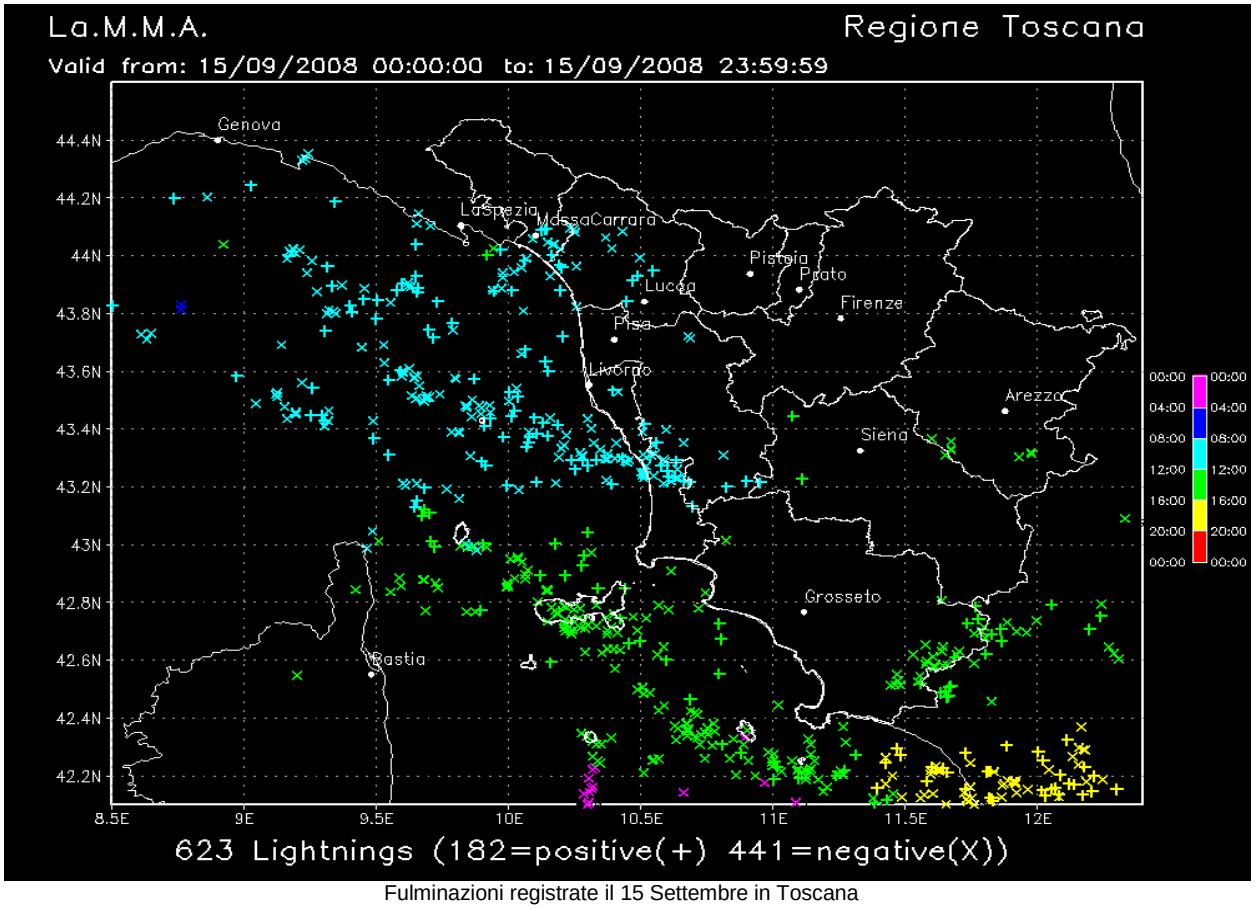
Fulminazioni registrate il 12 Settembre in Toscana



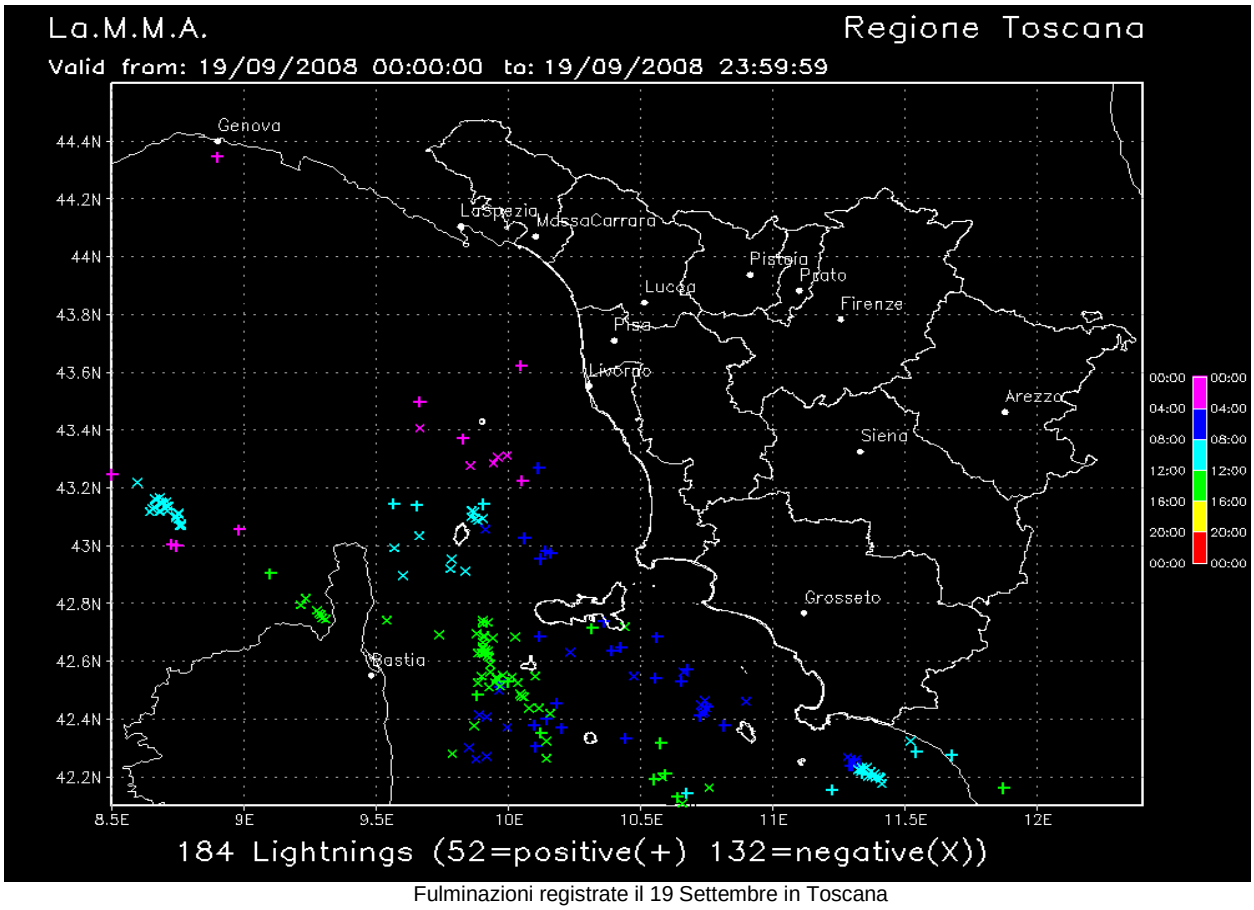
Fulminazioni registrate il 13 Settembre in Toscana



Fulminazioni registrate il 14 Settembre in Toscana



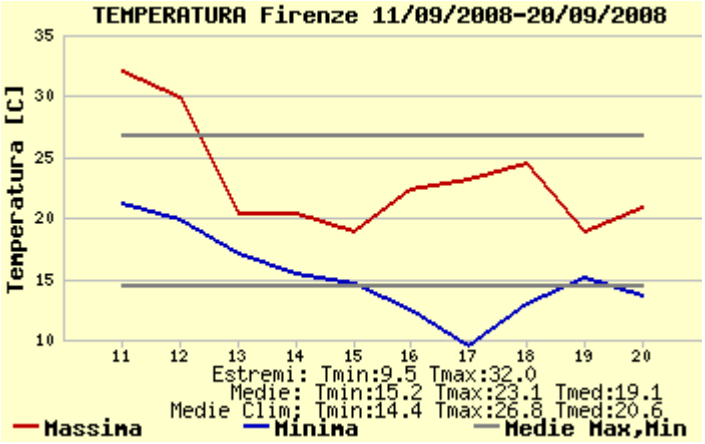
Fulminazioni registrate il 15 Settembre in Toscana



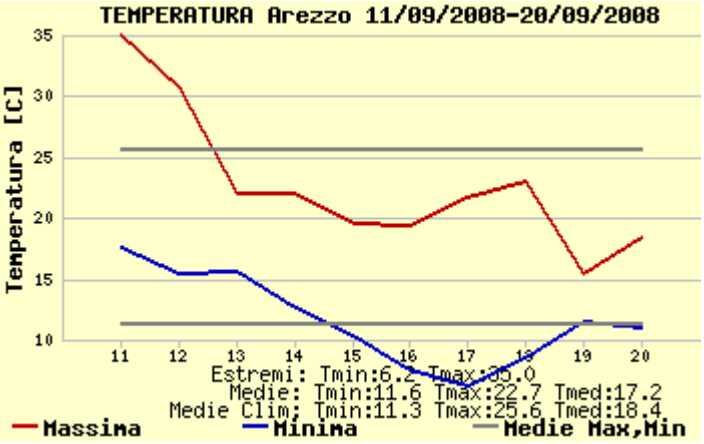
Fulminazioni registrate il 19 Settembre in Toscana

Quadro regionale – Temperature

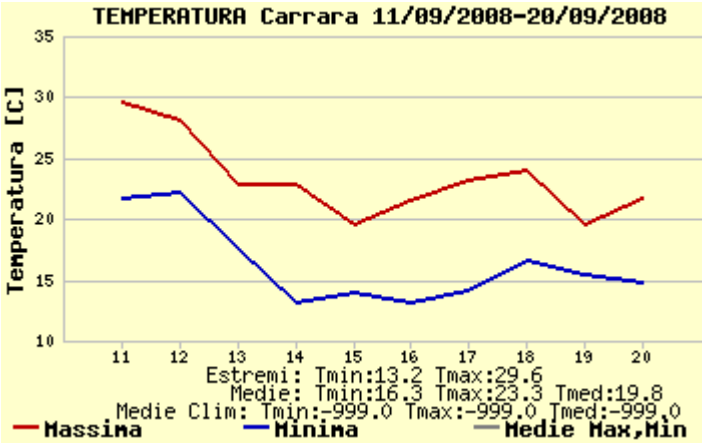
Temperature sopra la media fino al giorno 12 con punte fino a 33-35 gradi nelle città dell'interno. Dopo il transito della perturbazione, che ha decretato la fine dell'estate, si è registrato un netto calo e i valori termici sono scesi ampiamente sotto la media.



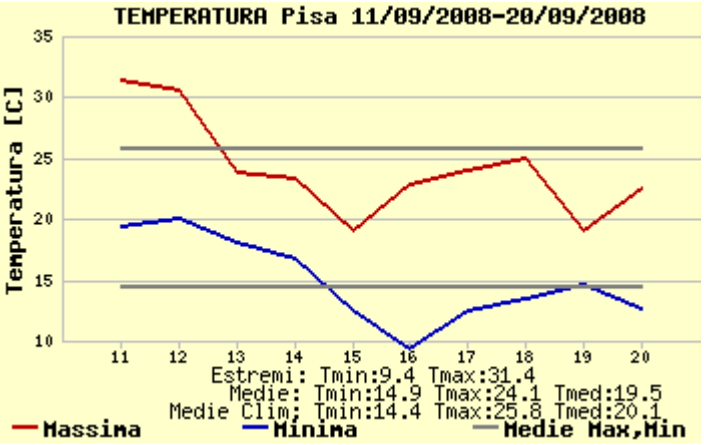
temperature massime e minime registrate a Firenze



temperature massime e minime registrate a Arezzo

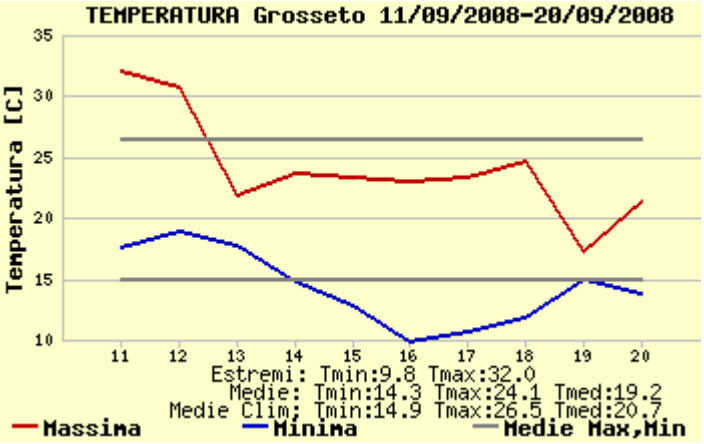


temperature massime e minime registrate a Carrara



temperature massime e minime registrate a Pisa

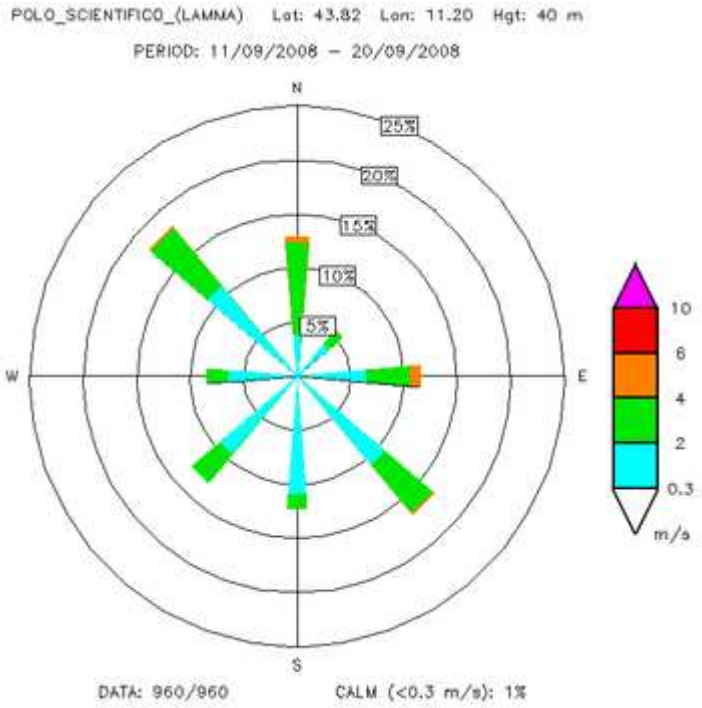
temperature massime e minime registrate a Livorno



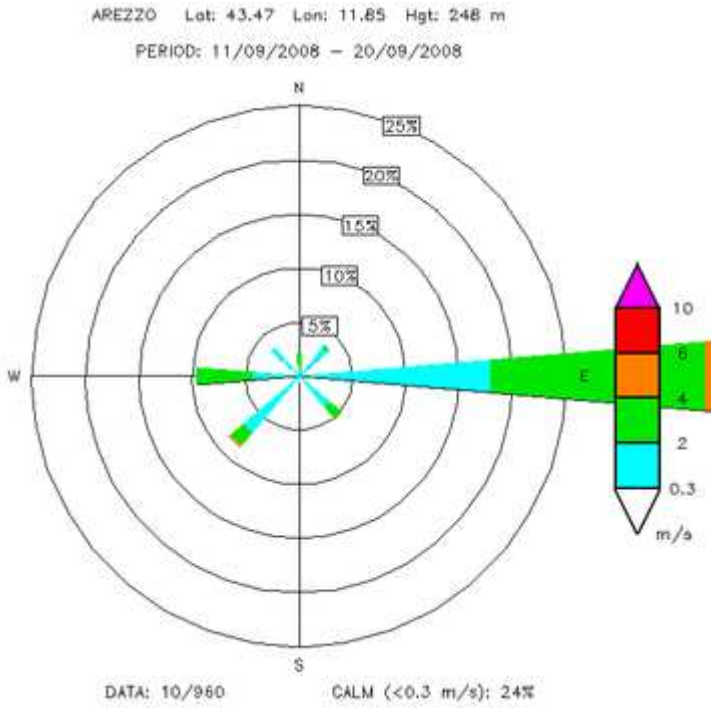
temperature massime e minime registrate a Grosseto

Quadro regionale – Venti

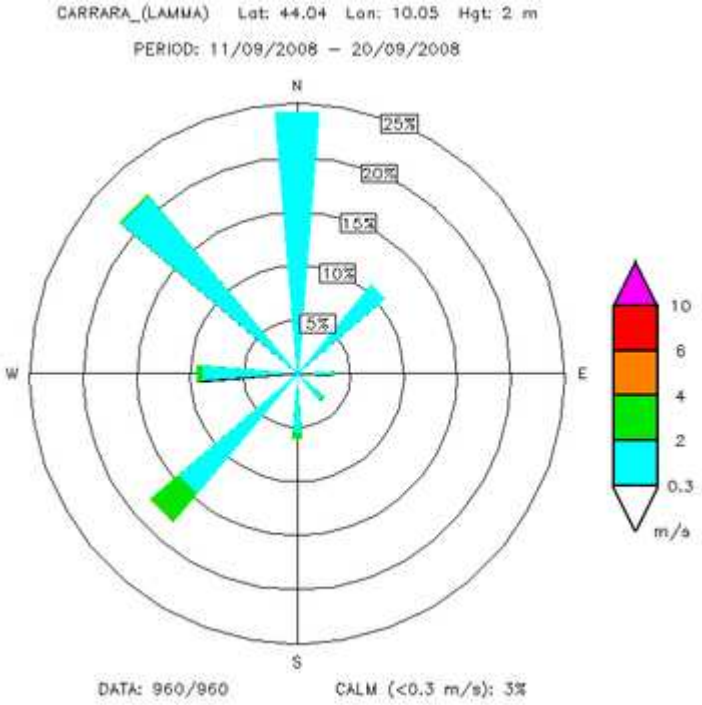
I venti di maggiore intensità sono stati quelli legati al transito delle perturbazioni, con provenienza da ovest sud-ovest sul litorale e da est o nord-est sulle zone interne e su quelle meridionali.



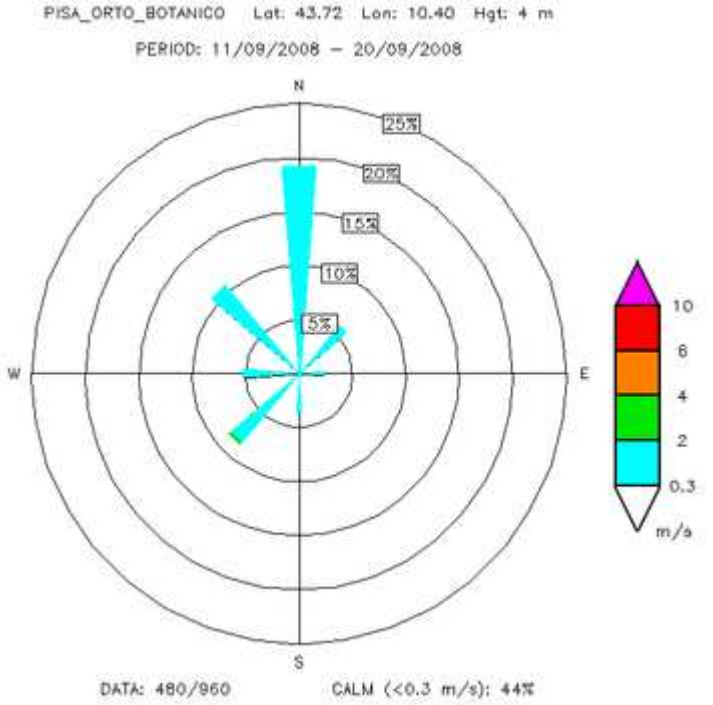
Stazione di Firenze (Sesto Fiorentino)



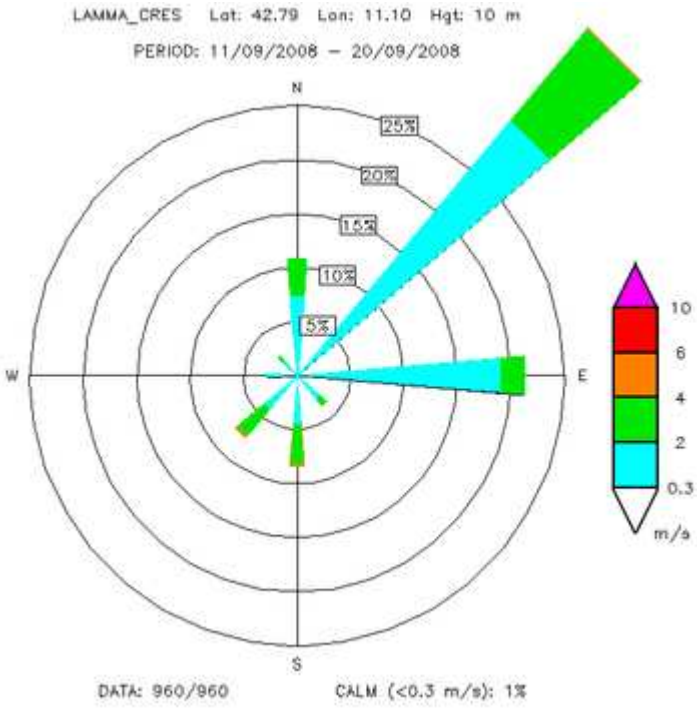
Stazione di Arezzo



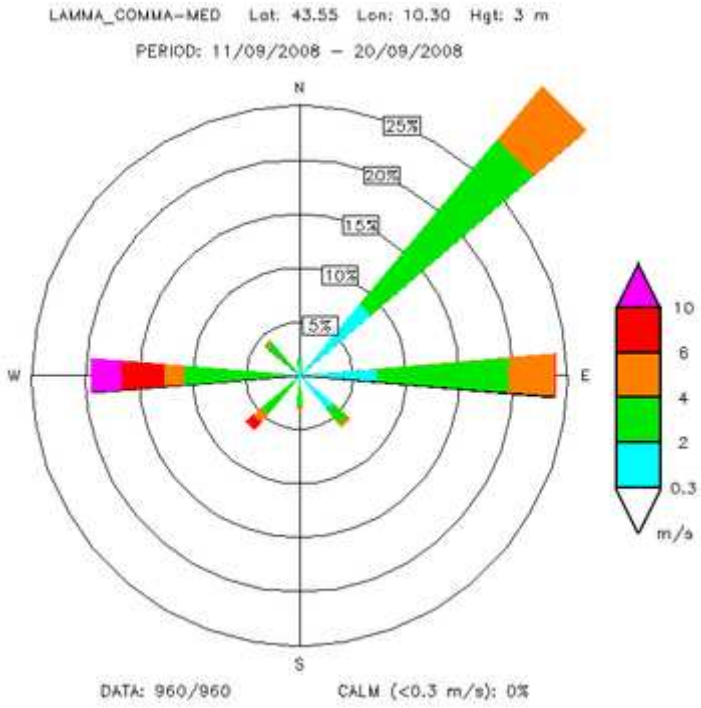
Stazione di Carrara



Stazione di Pisa



Stazione di Grosseto



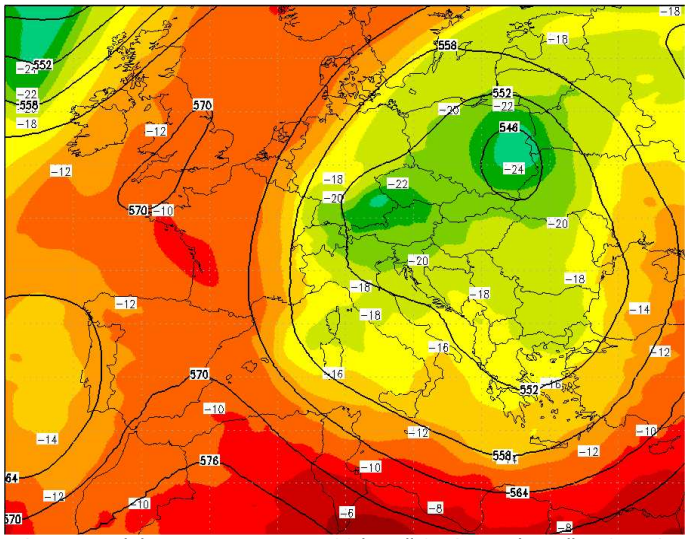
Stazione di Livorno

3ª decade

Quadro sinottico

Domenica 21 Settembre

Situazione Sinottica: il nucleo di bassa pressione, con moto retrogrado verso occidente, torna nuovamente a interessare la nostra penisola.
Stato del cielo: sereno al mattino, nuvoloso dal pomeriggio.
Fenomeni: piogge sparse nel pomeriggio sulle province nord-occidentali.
Mari: poco mossi.
Temperature: massime in deciso calo.



Geopotenziale e temperatura a 500 hPa il 21 Settembre alle 12 UTC

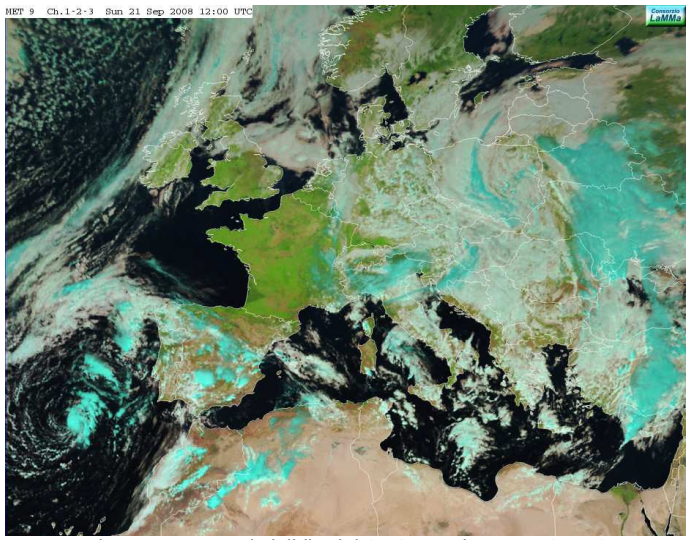
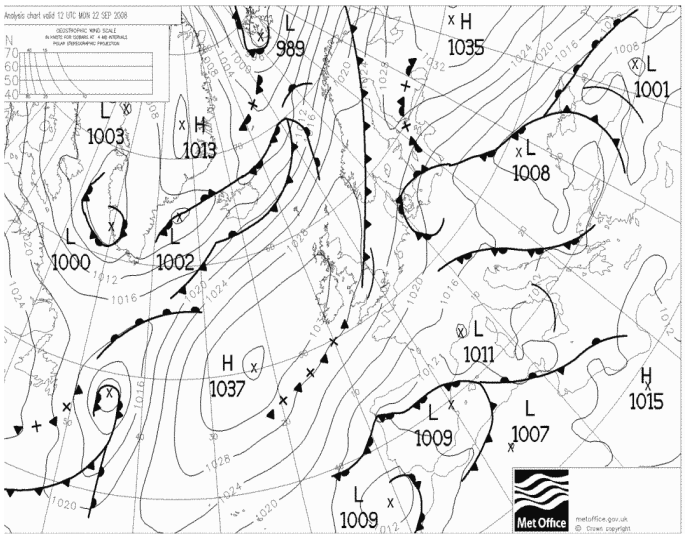


Immagine Meteosat nel visibile del 21 Settembre ore 12 UTC

Lunedì 22 Settembre

Situazione Sinottica: pressione in aumento.
Stato del cielo: poco nuvoloso, salvo nuvolosità medio-bassa sul litorale in mattinata e addensamenti a ridosso dei rilievi appenninici e sulle Apuane nel pomeriggio.
Fenomeni: locali precipitazioni nel pomeriggio sulle province nord-occidentali, in particolare sulle Apuane.
Mari: poco mossi.
Temperature: massime in aumento.



Pressione e fronti il 22 Settembre alle 12 UTC

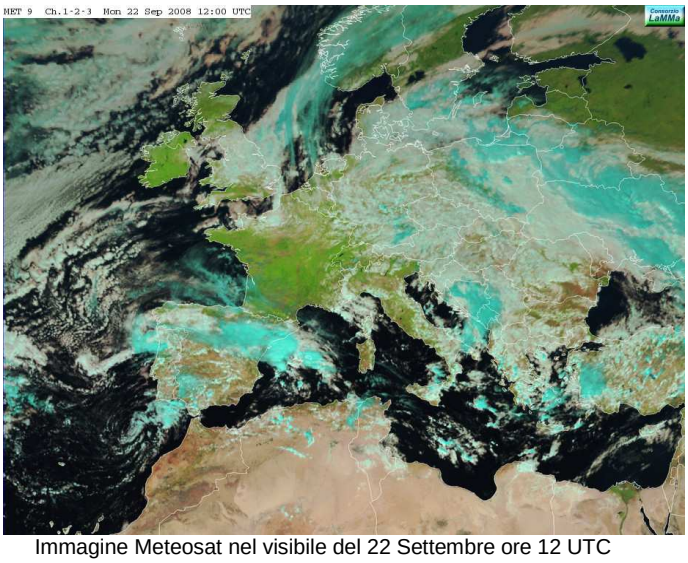


Immagine Meteosat nel visibile del 22 Settembre ore 12 UTC

Martedì 23 Settembre

Situazione Sinottica: nucleo di aria fredda in quota centrato sulle regioni di nord-est dell'Italia favorisce su queste zone fenomeni di instabilità. Una depressione nei bassi strati con minimo sulla Sardegna si muove verso levante.

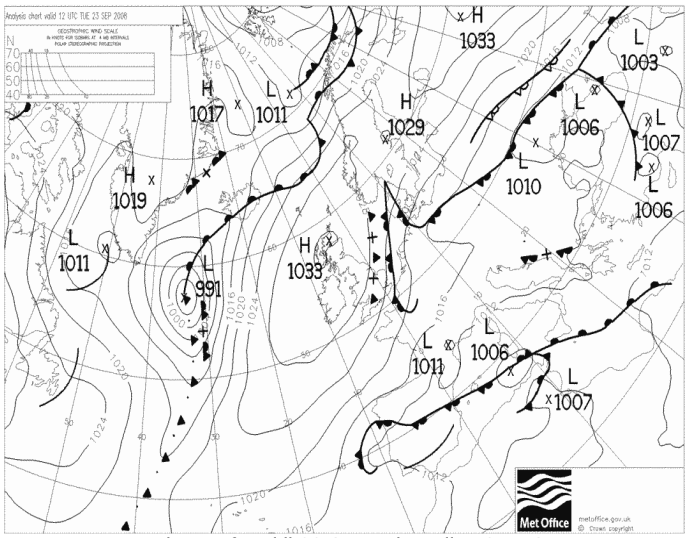
Stato del cielo: poco nuvoloso in mattinata e nubi in temporaneo aumento sulle zone interne nel pomeriggio, soprattutto sull'Appennino.

Fenomeni: locali e brevi piogge in Casentino nel pomeriggio.

Mari: poco mossi.

Venti: NE deboli.

Temperature: stazionarie.



Pressione e fronti il 23 Settembre alle 12 UTC

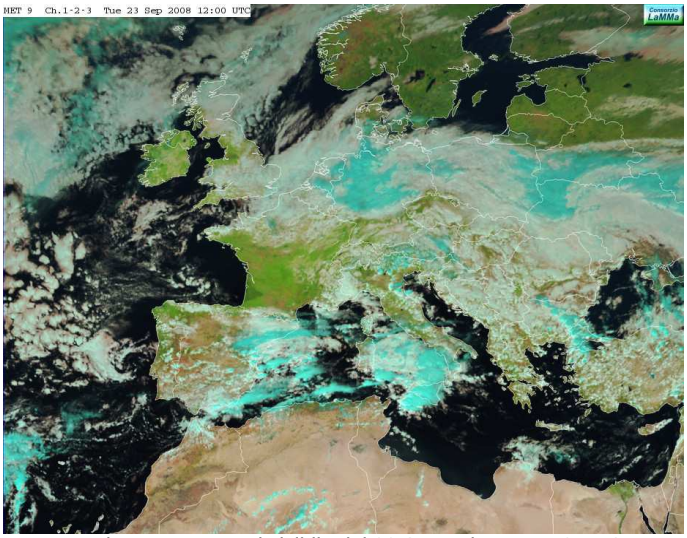


Immagine Meteosat nel visibile del 23 Settembre, ore 12 UTC

Mercoledì 24 Settembre

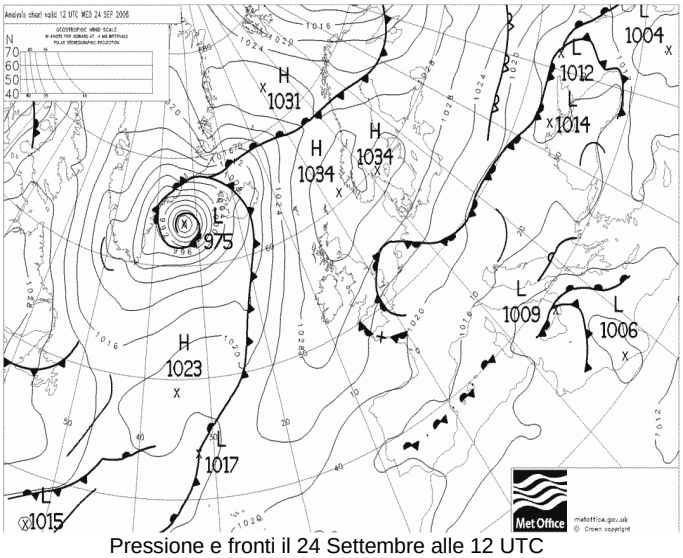
Situazione Sinottica: ancora alta pressione sull'Europa settentrionale e centro di bassa pressione fra la Grecia e i Balcani. Tale configurazione favorisce un moderato flusso da nord est sulla Toscana.

Stato del cielo: sereno al mattino, parzialmente nuvoloso nel pomeriggio, in particolare a ridosso dell'Appennino orientale.

Mari: poco mossi.

Venti: NE deboli o temporaneamente moderati.

Temperature: stazionarie.



Pressione e fronti il 24 Settembre alle 12 UTC

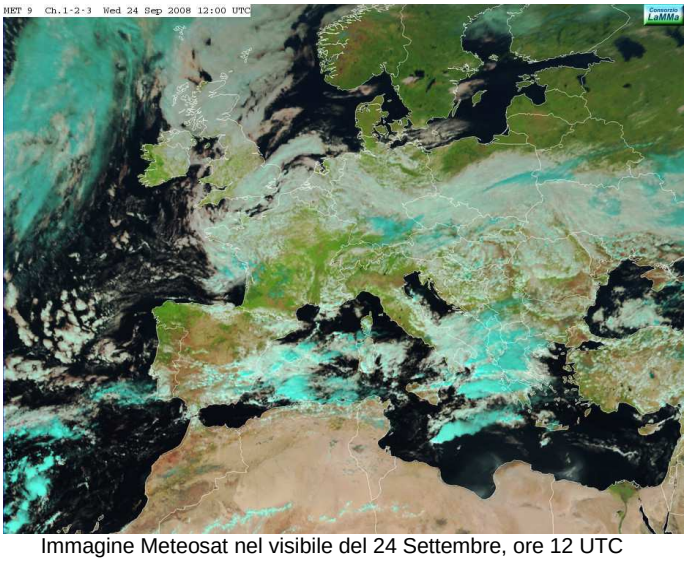
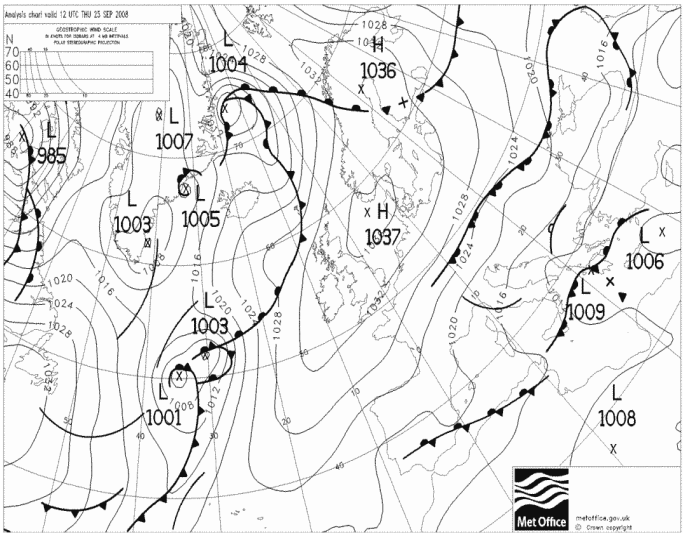


Immagine Meteosat nel visibile del 24 Settembre, ore 12 UTC

Giovedì 25 Settembre
Situazione Sinottica: condizioni invariate.
Stato del cielo: poco nuvoloso al mattino con nubi in aumento. Addensamenti più consistenti sulle zone appenniniche con deboli piogge sull'Appennino fiorentino e aretino.
Fenomeni:
Mari: poco mossi.
Venti: NE deboli o localmente moderati.
Temperature: stazionarie.



Pressione e fronti il 25 Settembre alle 12 UTC

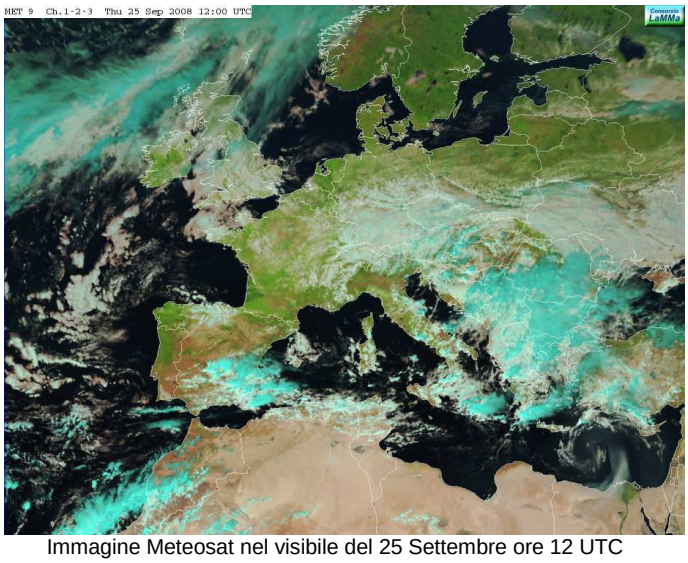
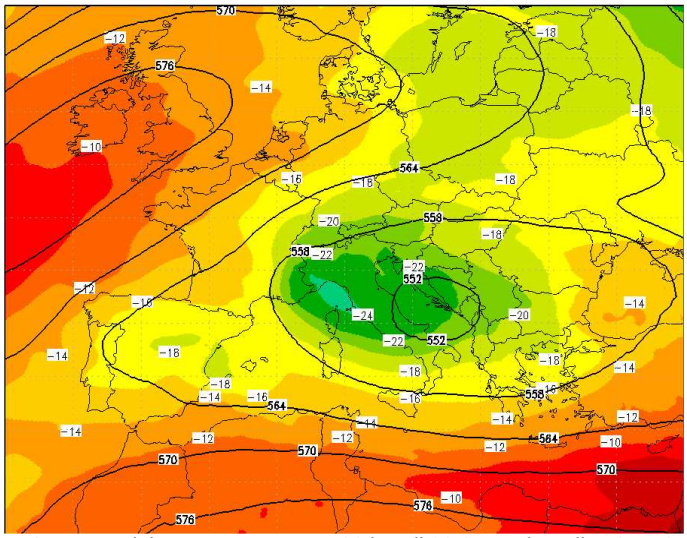


Immagine Meteosat nel visibile del 25 Settembre ore 12 UTC

Venerdì 26 Settembre
Situazione Sinottica: bassa pressione sullo Ionio favorisce l'afflusso di correnti fresche e umide da nord-est.
Stato del cielo: generalmente nuvoloso con nubi più consistenti sull'Appennino.
Fenomeni: piogge sull'Appennino, più insistenti su quello aretino (30 mm)
Mari: poco mossi.
Venti: NE moderati.
Temperature: in calo le massime.


Geopotenziale e temperatura a 500 hPa il 26 Settembre alle 12 UTC

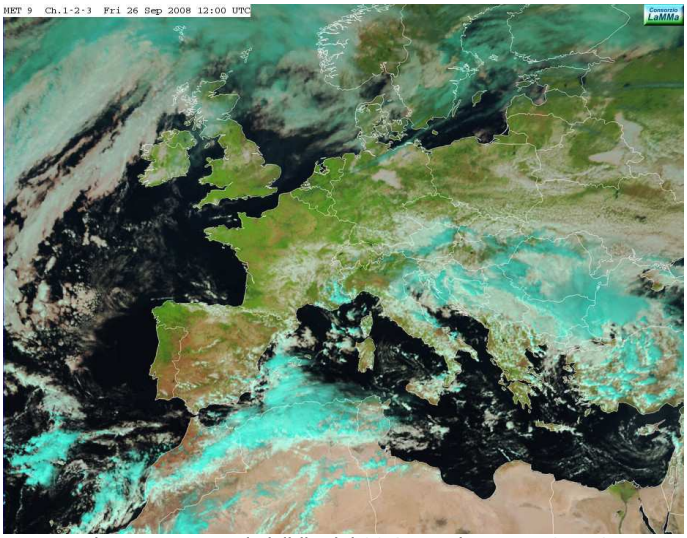


Immagine Meteosat nel visibile del 26 Settembre, ore 12 UTC

Sabato 27 Settembre

Situazione Sinottica: la depressione tende ad attenuarsi e a muoversi verso est.

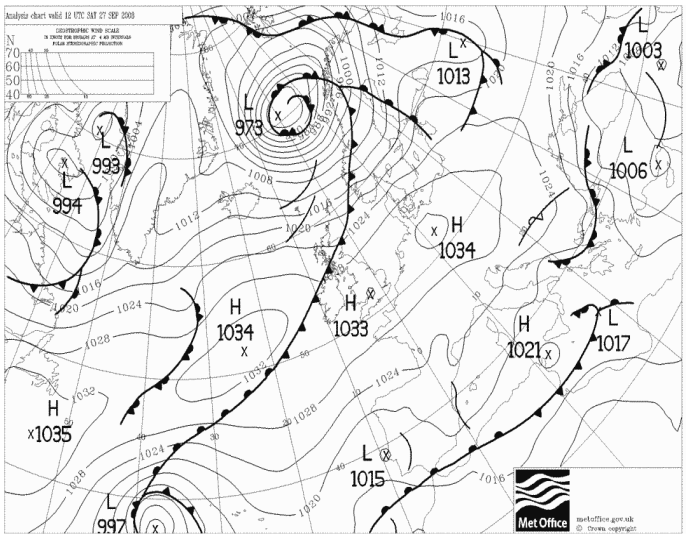
Stato del cielo: parzialmente nuvoloso con ampie zone di sereno al mare e addensamenti sull'Appennino.

Fenomeni: residue deboli piogge sulle zone appenniniche in mattinata.

Mari: quasi calmi.

Venti: NE deboli-moderati.

Temperature: in lieve rialzo le massime.



Pressione e fronti il 27 Settembre alle 12 UTC

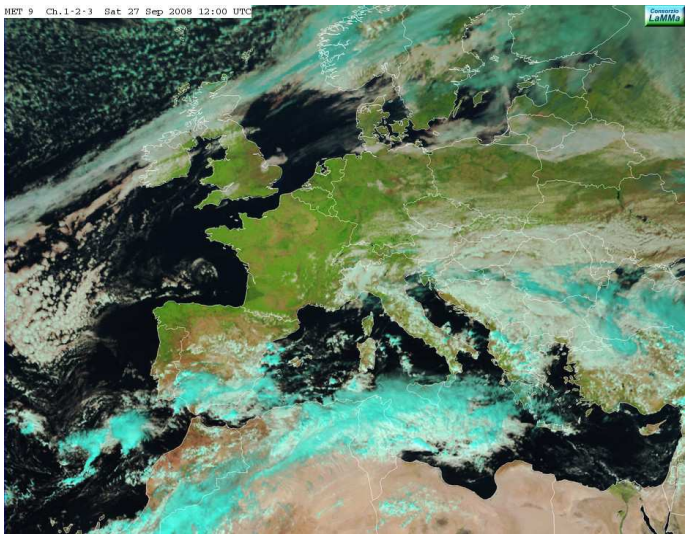


Immagine Meteosat nel visibile del 27 Settembre, ore 12 UTC

Domenica 28 Settembre

Situazione Sinottica: pressione in aumento sul Mediterraneo.

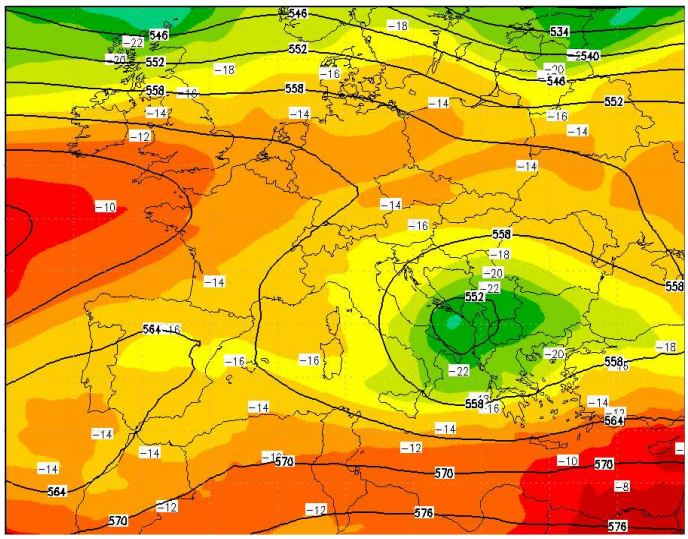
Stato del cielo: nuvoloso sulle zone appenniniche, poco nuvoloso altrove con temporanei addensamenti nel pomeriggio.

Fenomeni:

Mari: quasi calmi.

Venti: NE deboli.

Temperature: in lieve rialzo le massime.



Geopotenziale e temperatura a 500 hPa il 28 Settembre alle 12 UTC

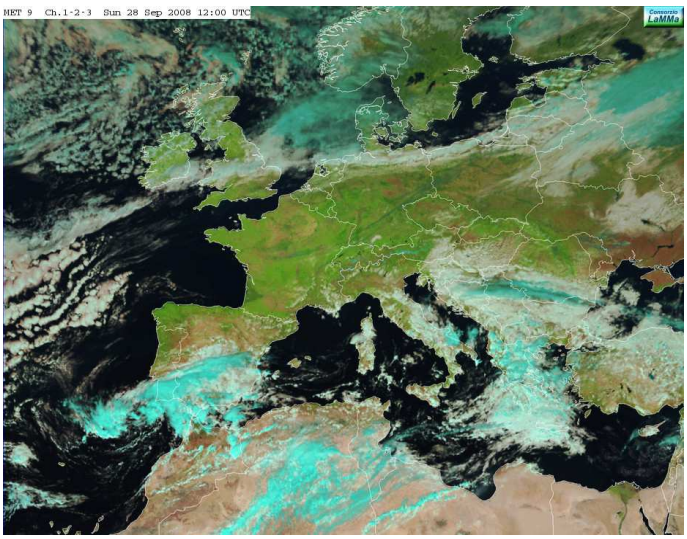
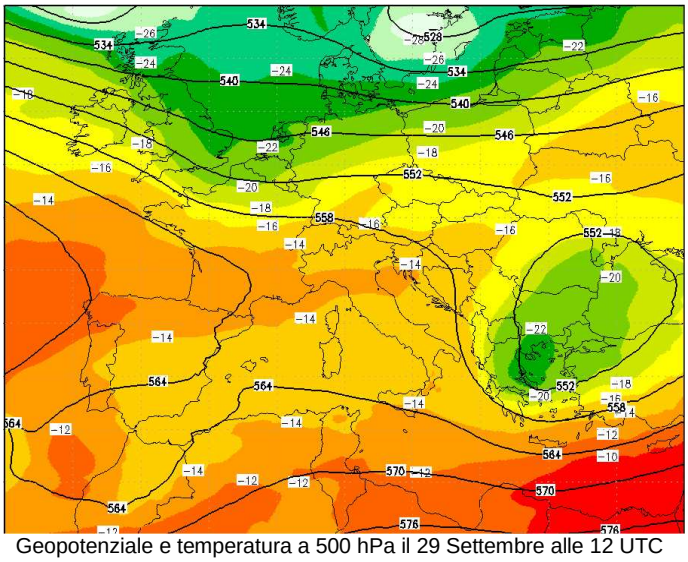


Immagine Meteosat nel visibile del 28 Settembre, ore 12 UTC

Lunedì 29 Settembre
Situazione Sinottica: alta pressione sul Mediterraneo e tempo nel complesso stabile.
Stato del cielo: sereno o poco nuvoloso.
Fenomeni:
Mari: quasi calmi.
Venti: NO deboli.
Temperature: in aumento le massime.


Geopotenziale e temperatura a 500 hPa il 29 Settembre alle 12 UTC

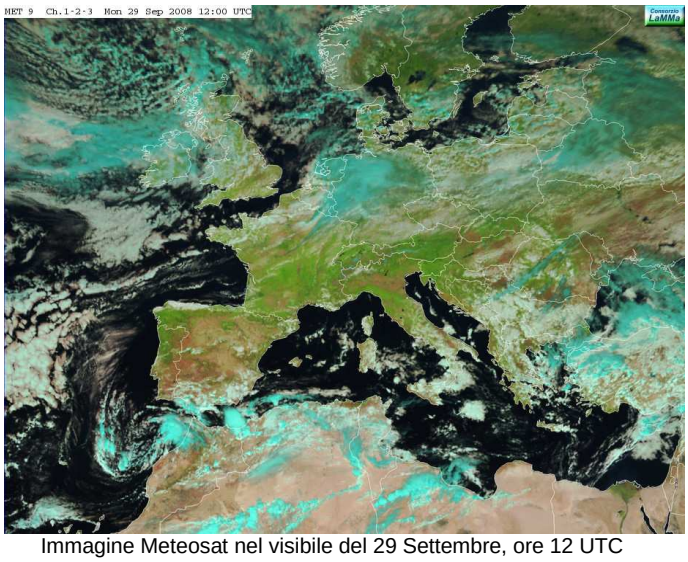
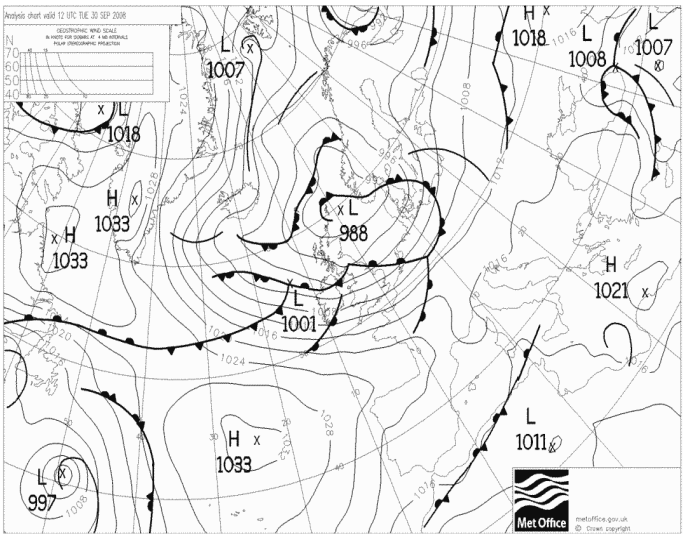


Immagine Meteosat nel visibile del 29 Settembre, ore 12 UTC

Martedì 30 Settembre
Situazione Sinottica: alta pressione sul Mediterraneo e tempo stabile con depressione africana ancora attiva sul sud dell'Italia.
Stato del cielo: nubi basse al mattino sul centro nord. Poi schiarite dalla tarda mattinata. Sul resto della regione sereno o poco nuvoloso. In serata nuovo aumento della nuvolosità.
Fenomeni: deboli piogge dal pomeriggio sui rilievi di nord ovest.
Mari: quasi calmi o poco mossi.
Venti: sud, sud est deboli.
Temperature: in lieve aumento le massime.


Geopotenziale e temperatura a 500 hPa il 30 Settembre alle 12 UTC

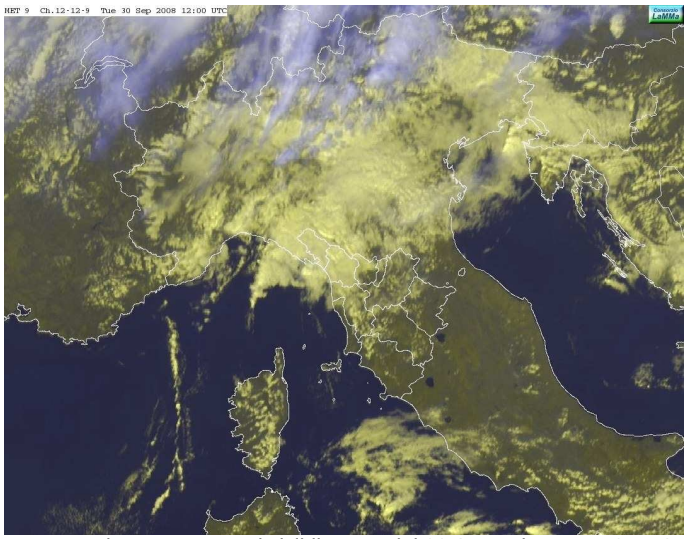
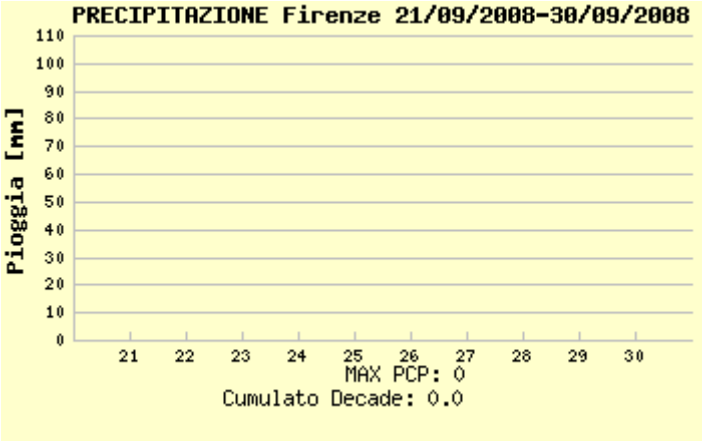


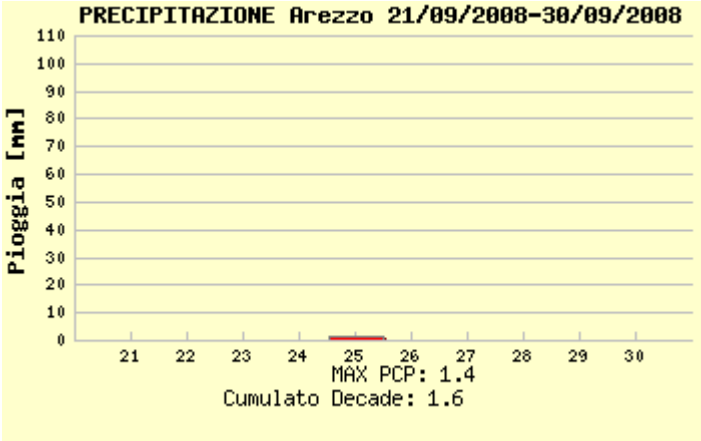
Immagine Meteosat nel visibile HRV del 30 Settembre, ore 12 UTC

Quadro regionale – Precipitazioni

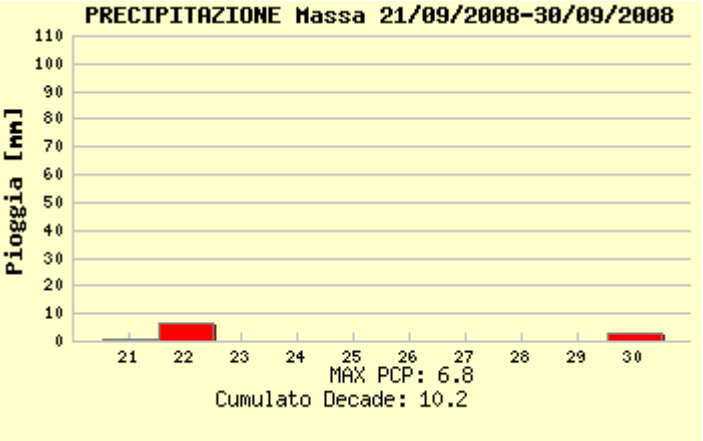
Le precipitazioni sono state molto isolate e hanno interessato soprattutto le zone di nord-ovest nei primi giorni e l'Appennino aretino il giorno 26, quando i cumulati sono risultati più significativi (30-40 mm).



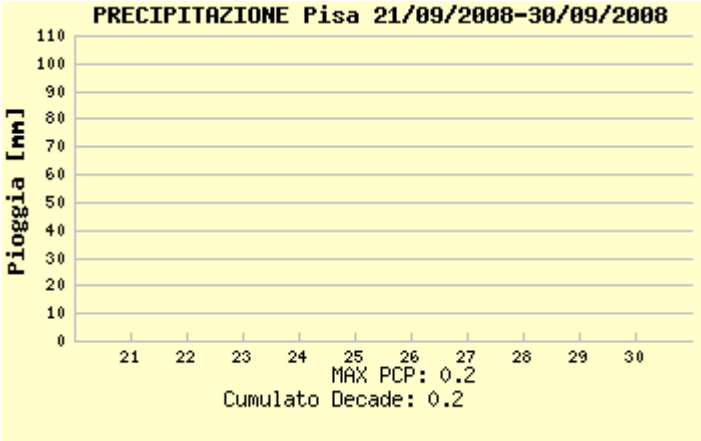
piogge registrate a Firenze



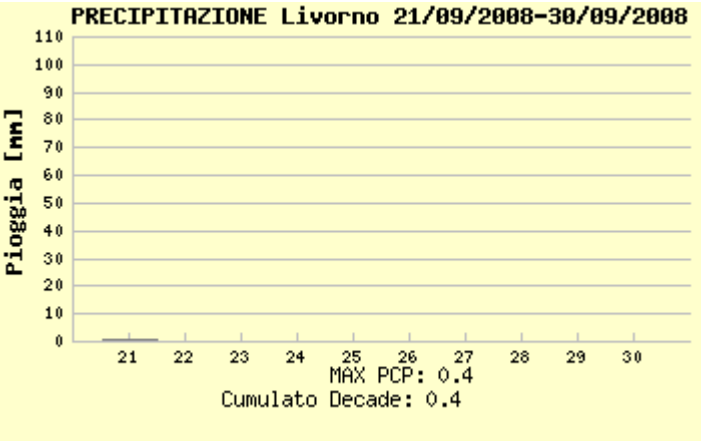
piogge registrate a Arezzo



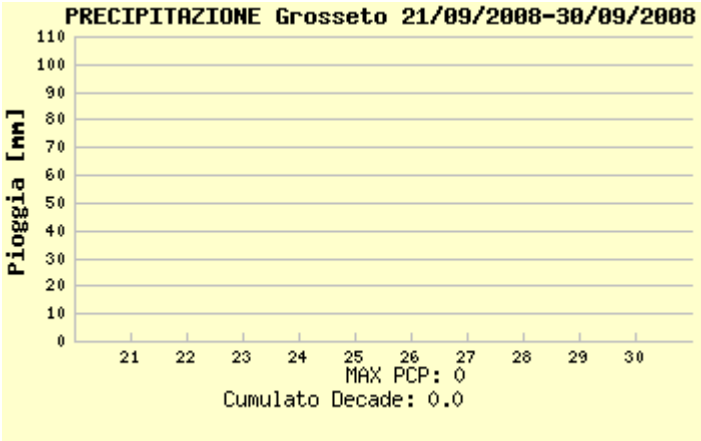
piogge registrate a Massa



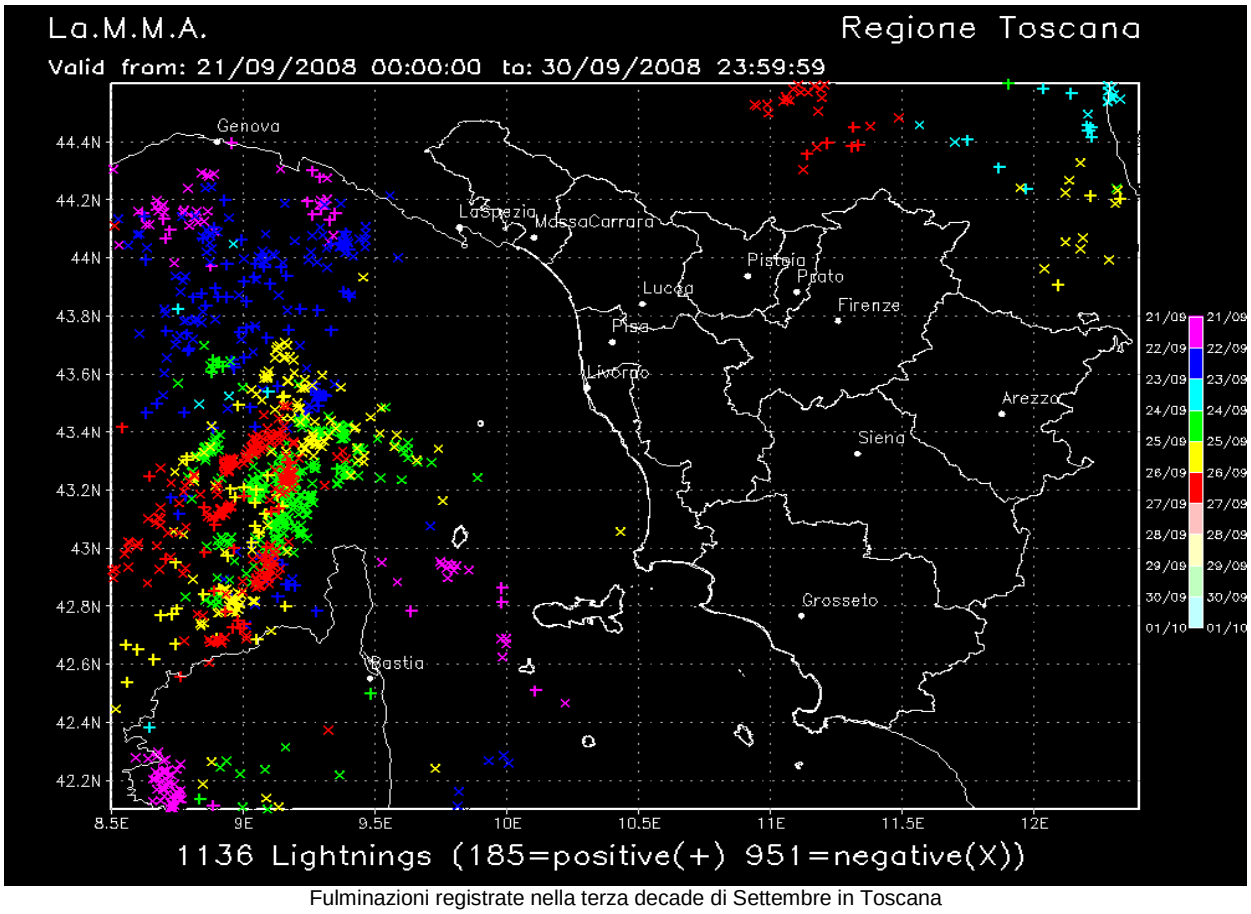
piogge registrate a Pisa



piogge registrate a Livorno



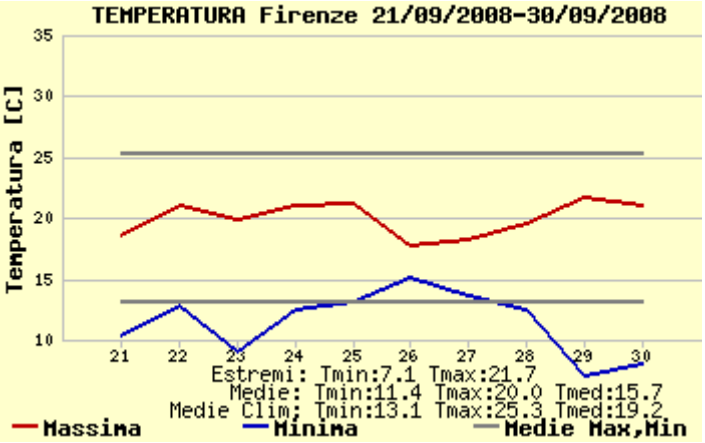
piogge registrate a Grosseto



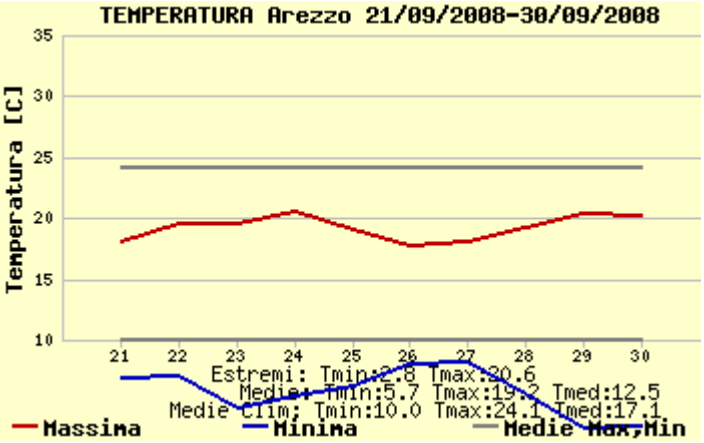
Fulminazioni registrate nella terza decade di Settembre in Toscana

Quadro regionale – Temperature

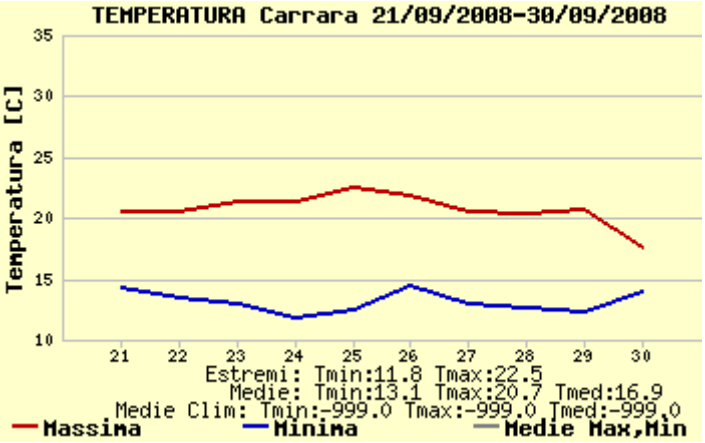
Le temperature si sono mantenute su valori decisamente inferiori alle medie stagionali su tutta la regione. In particolare nei giorni 29 e 30 le minime sono scese sotto i 5 gradi su molte località di pianura e di fondovalle dell'interno.



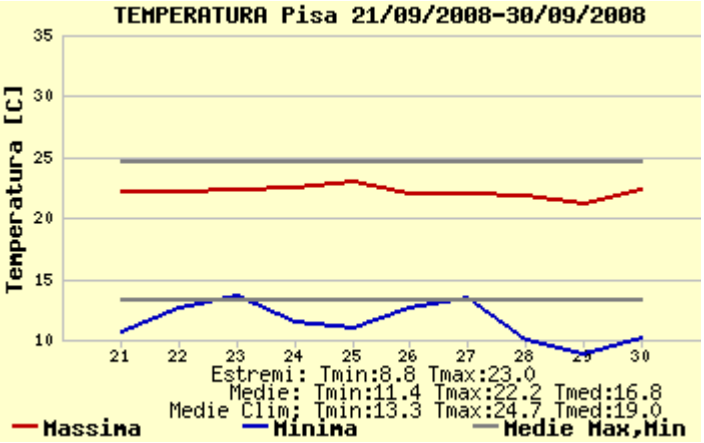
temperature massime e minime registrate a Firenze



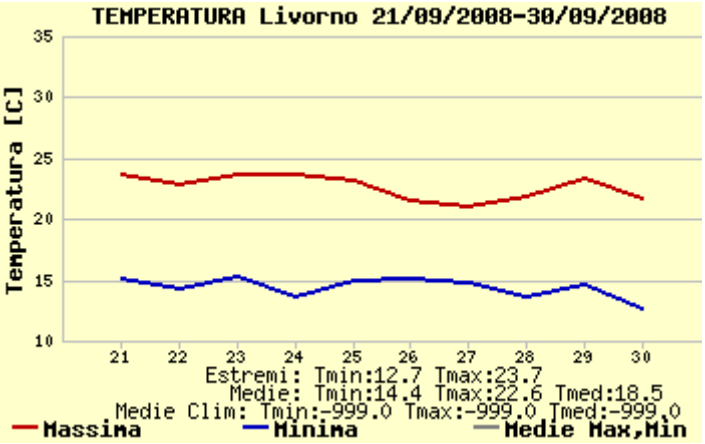
temperature massime e minime registrate a Arezzo



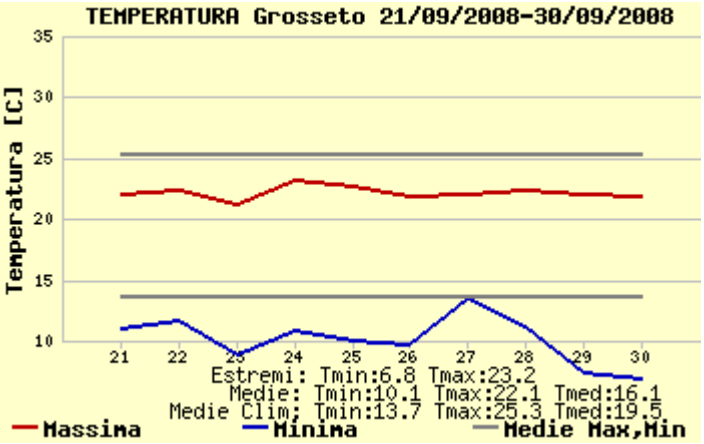
temperature massime e minime registrate a Carrara



temperature massime e minime registrate a Pisa



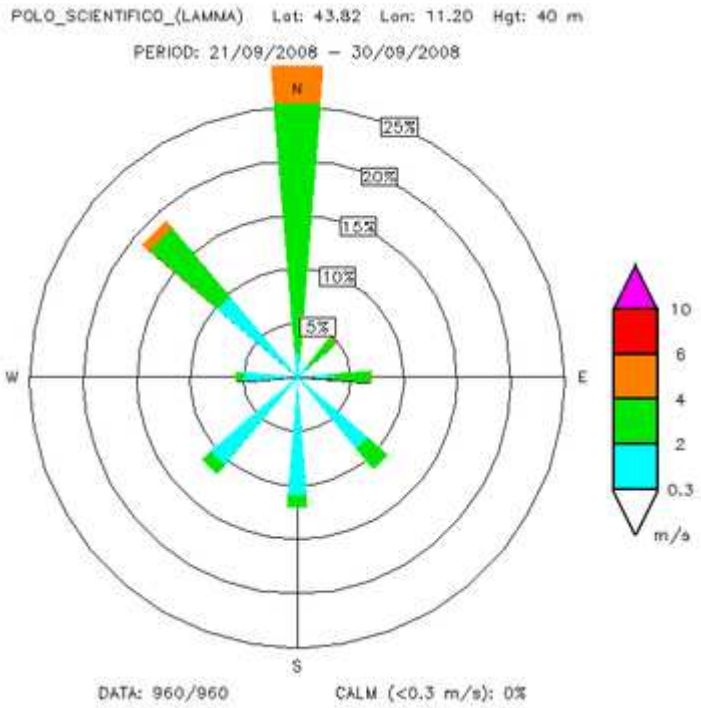
temperature massime e minime registrate a Livorno



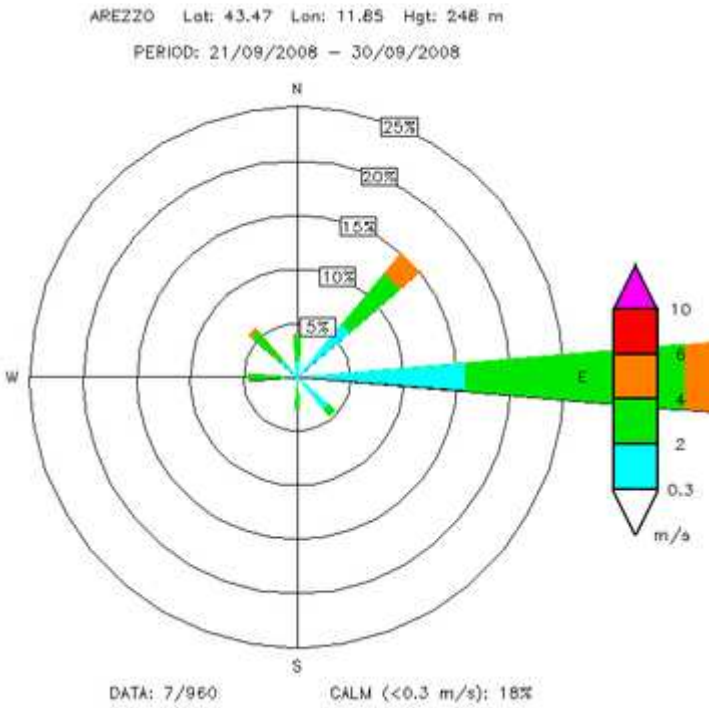
temperature massime e minime registrate a Grosseto

Quadro regionale – Venti

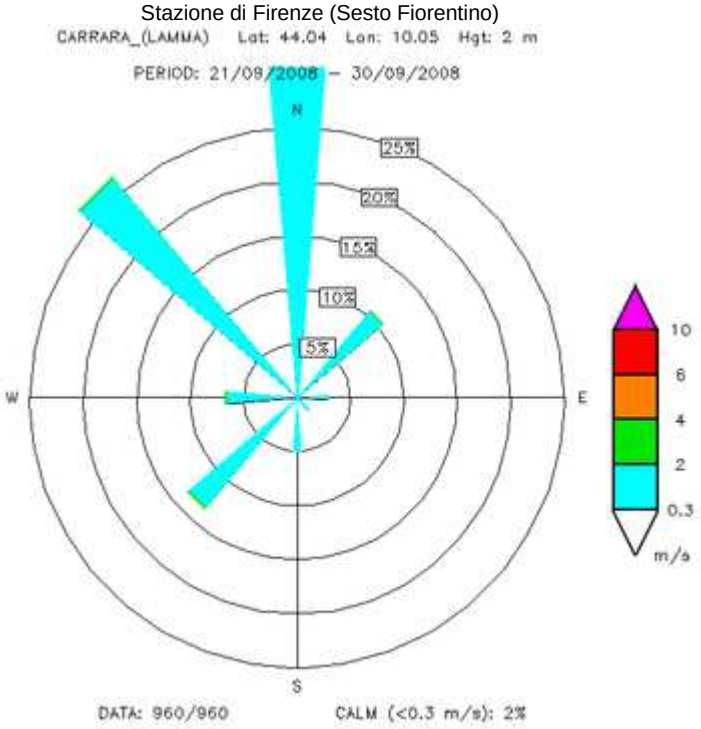
Nella decade presa in esame hanno prevalso condizioni di vento tra debole e moderato proveniente dai quadranti settentrionali, in particolare NE. I giorni con vento più forte sono stati il 26 e il 27.



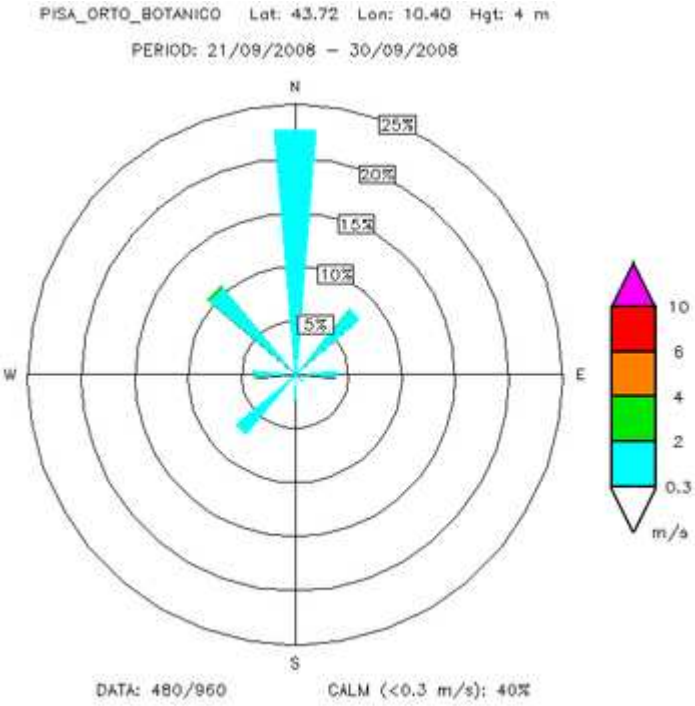
Stazione di Firenze (Sesto Fiorentino)



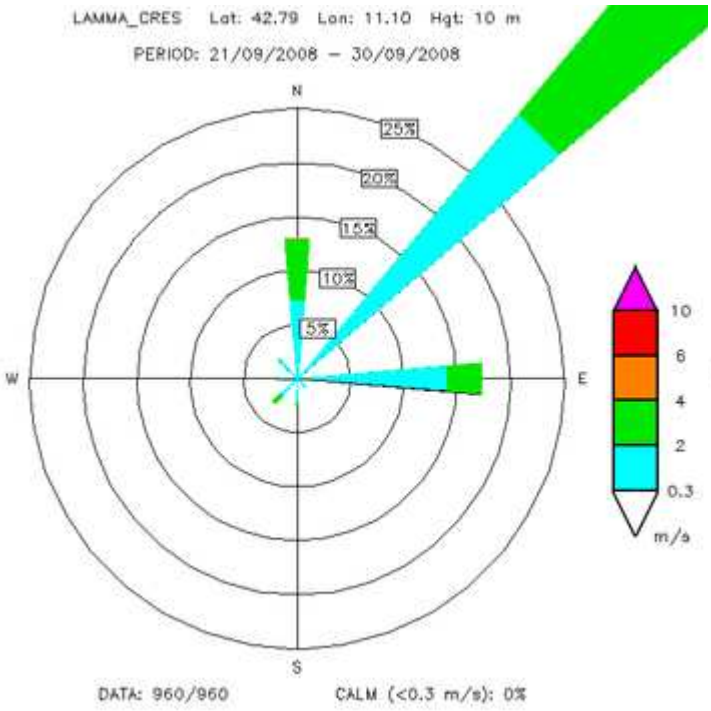
Stazione di Arezzo



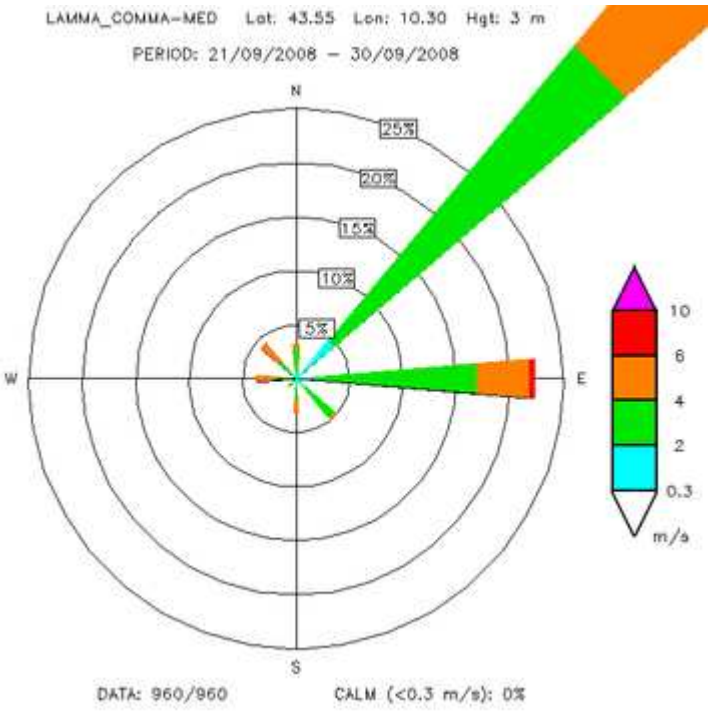
Stazione di Carrara



Stazione di Pisa



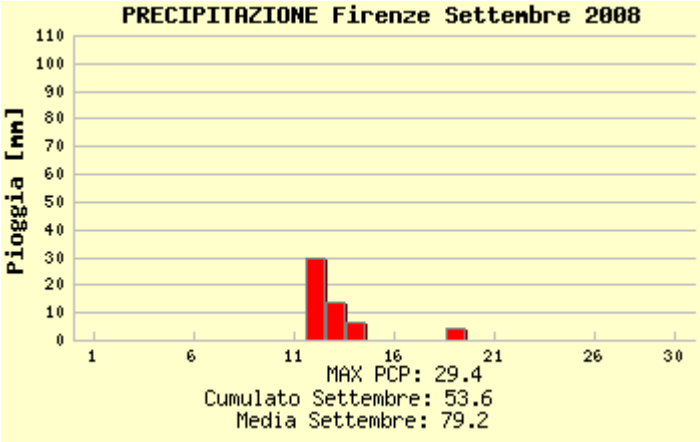
Stazione di Grosseto

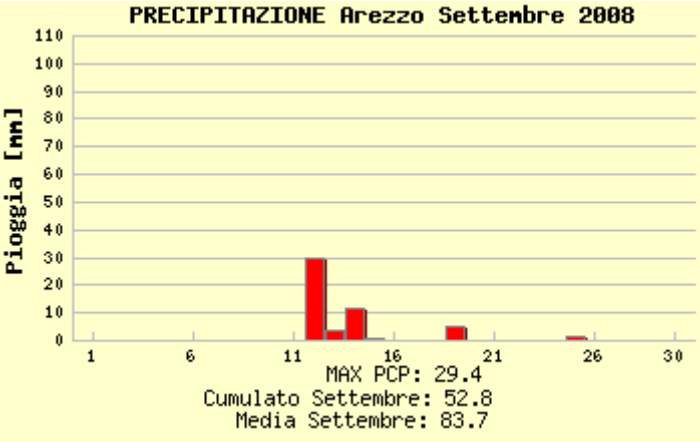


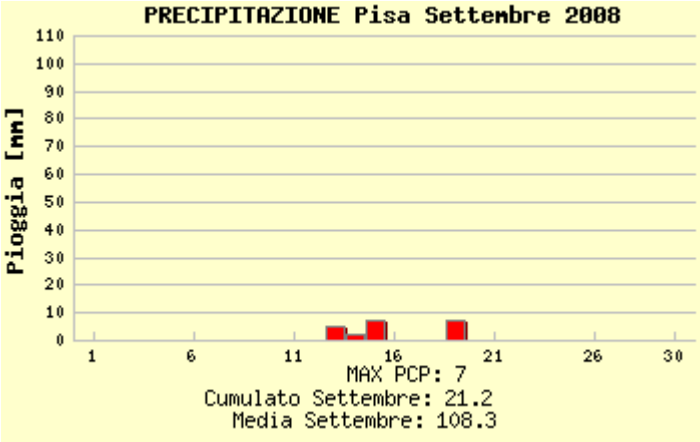
Stazione di Livorno

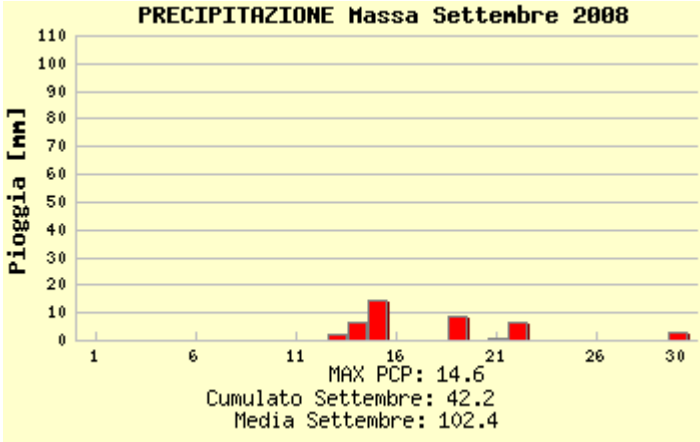
Grafici mensili: precipitazioni

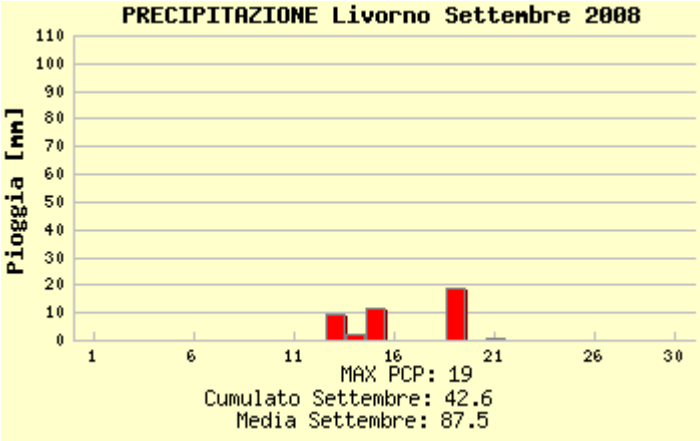
I cumulati di pioggia del mese di Settembre sono stati decisamente inferiori alle medie del periodo quasi ovunque, a parte alcune aree del livornese e del grossetano. Le precipitazioni si sono concentrate tra l'12 e il 15 e si è trattato soprattutto di fenomeni temporaleschi.

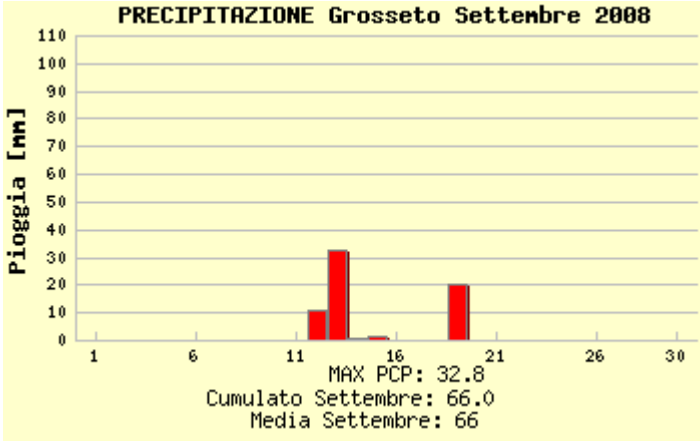


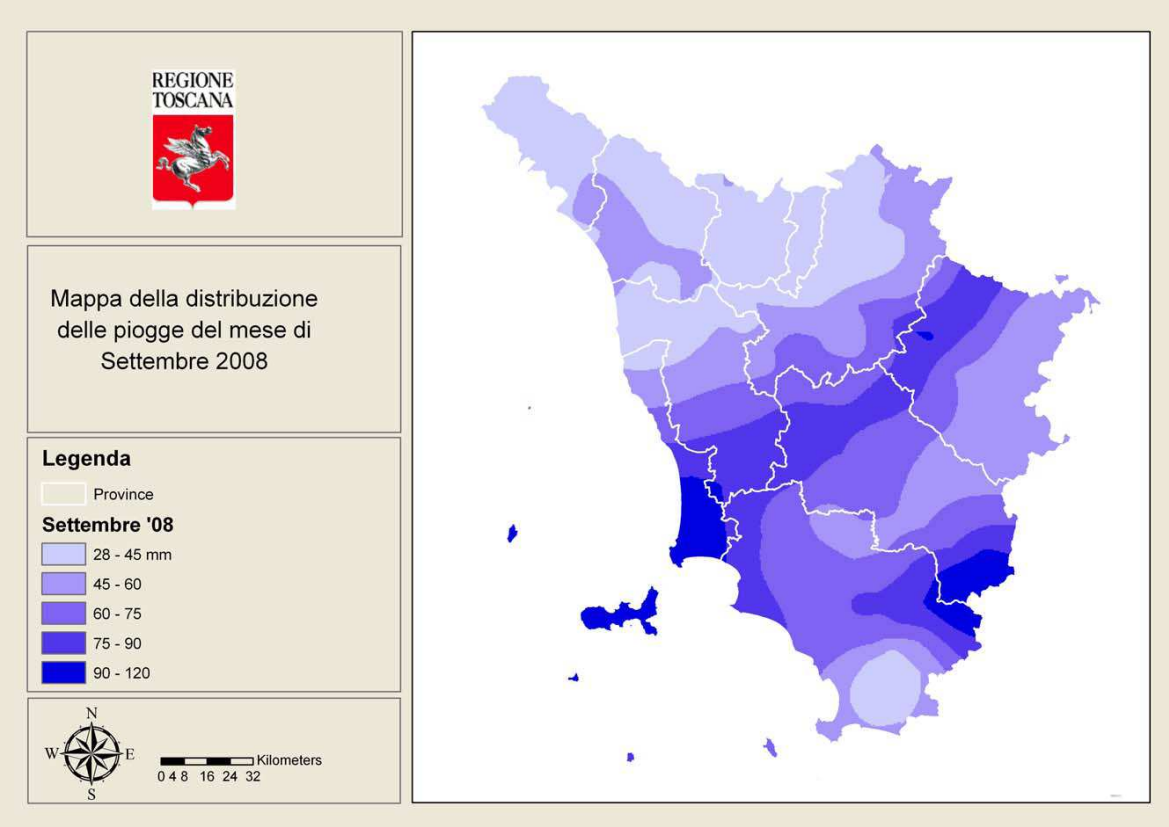




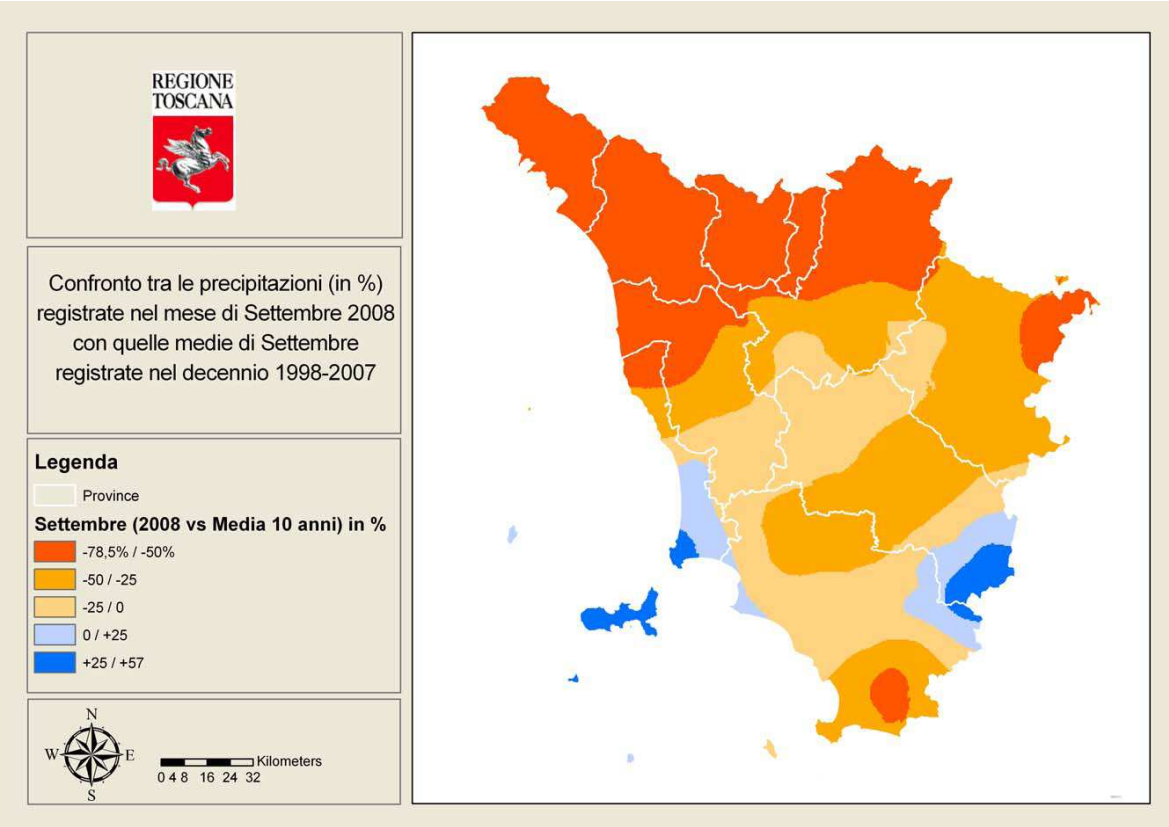








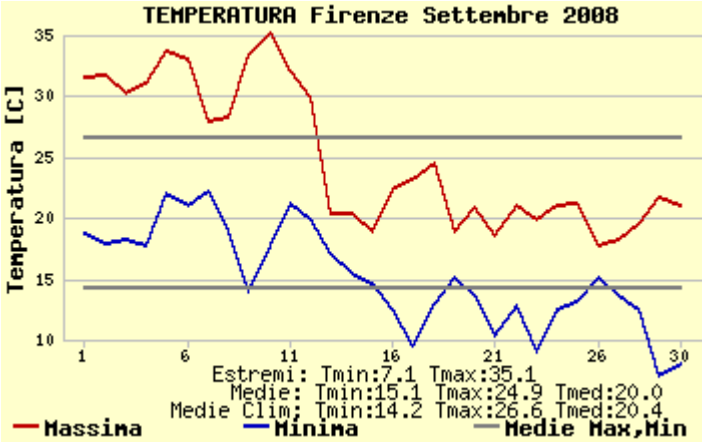
Piogge cumulate sul territorio regionale nel mese di Settembre 2008.
Elaborazione e dati Centro Funzionale Regione Toscana.

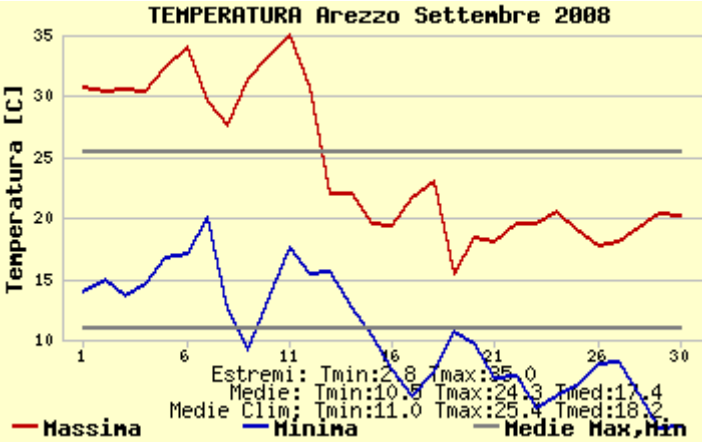


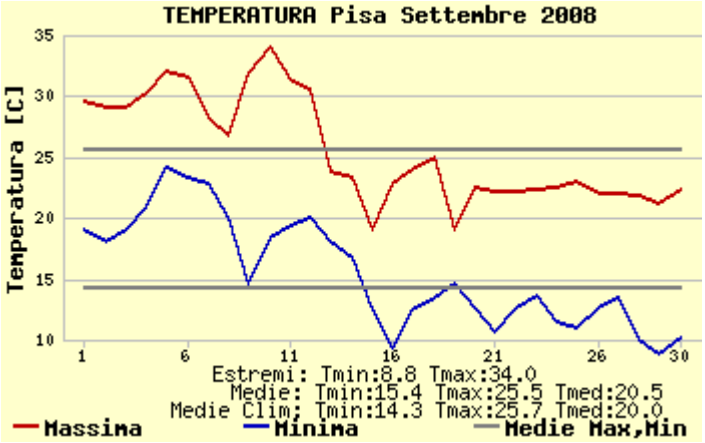
Confronto tra le precipitazioni cumulate registrate nel mese di Settembre 2008 con quelle medie di Settembre registrate nel periodo 1998-2007 (valori di differenza in percentuale)
Elaborazione e dati Centro Funzionale Regione Toscana

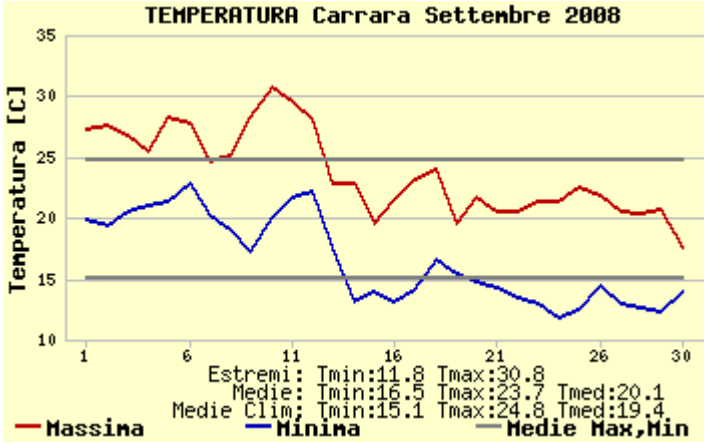
Grafici mensili: temperature

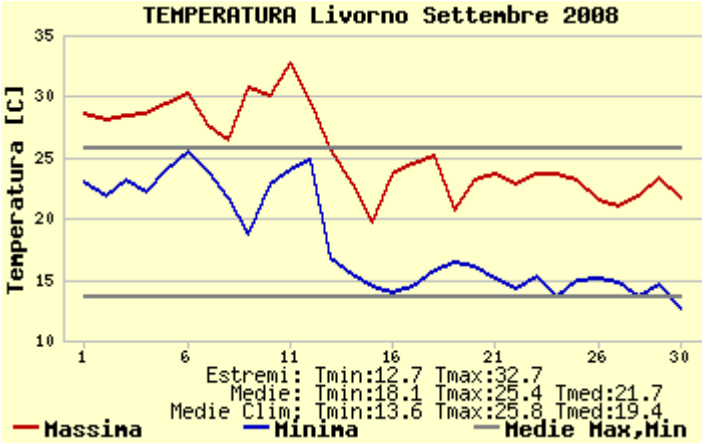
Da un punto di vista termico il mese di Settembre può essere diviso in due parti. La prima, che termina il giorno 13, è stata caratterizzata da temperature oltre la media con punte fino a 35 gradi nelle città dell'interno. La seconda invece è stata dominata da venti orientali che hanno favorito un brusco calo termico, che ha portato le temperature su valori al di sotto della media anche di 7-9 gradi.

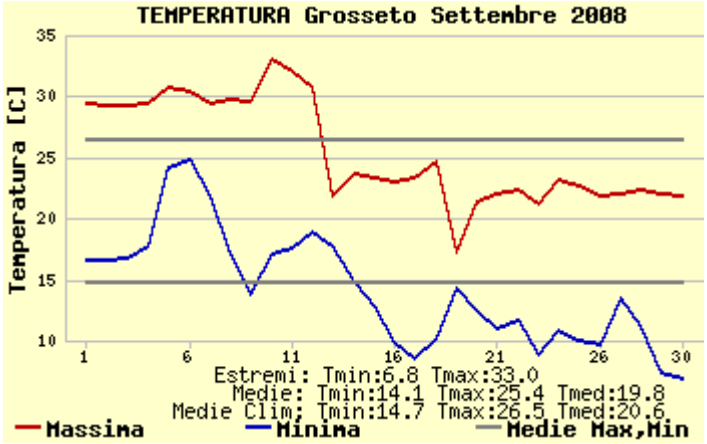


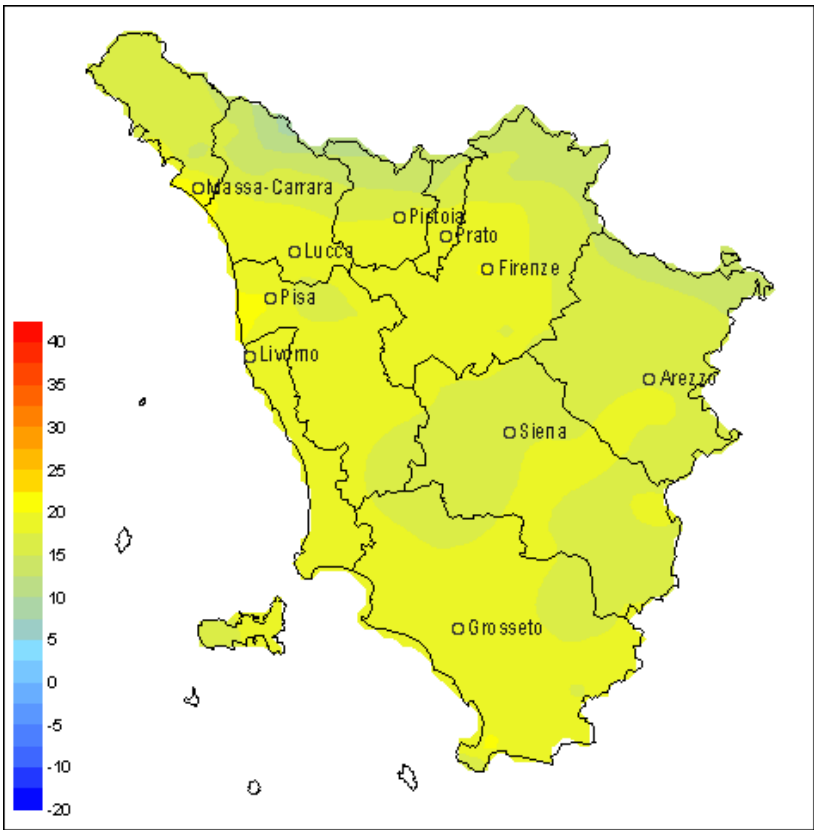




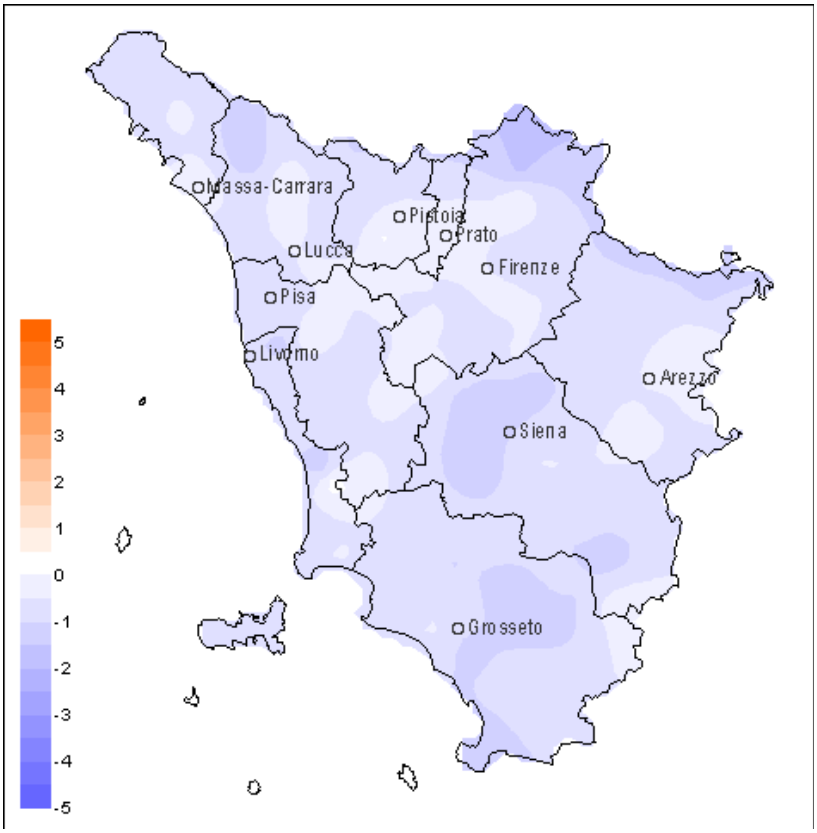






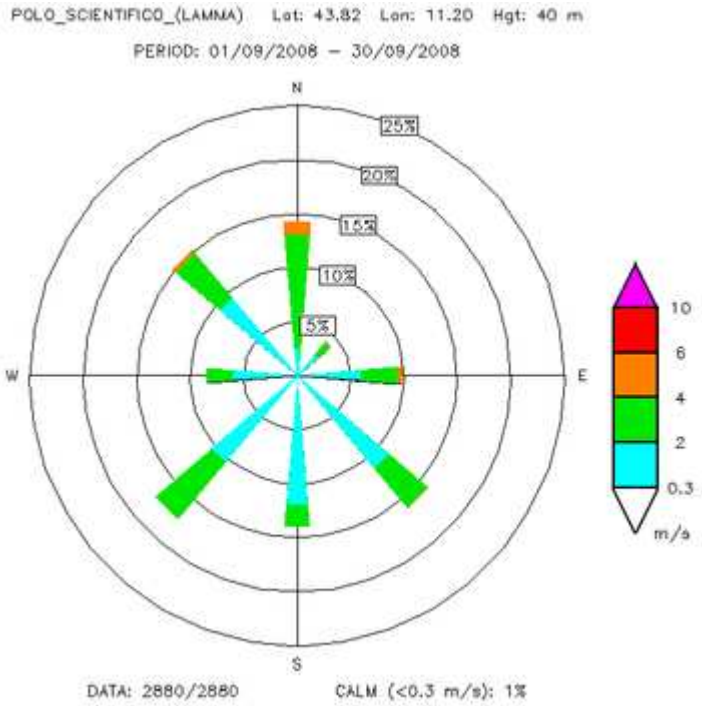


Distribuzione della temperatura media regionale per il mese di Settembre 2008 – *Elaborazione e dati ARSIA*

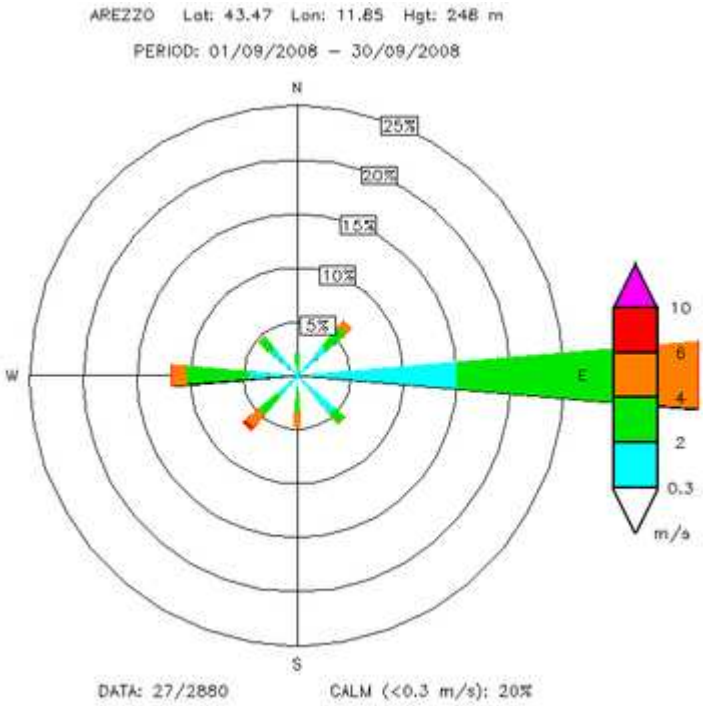


Confronto tra la temperatura media del mese di Settembre 2008 con quella del periodo 1998-2007
Elaborazione e dati ARSIA

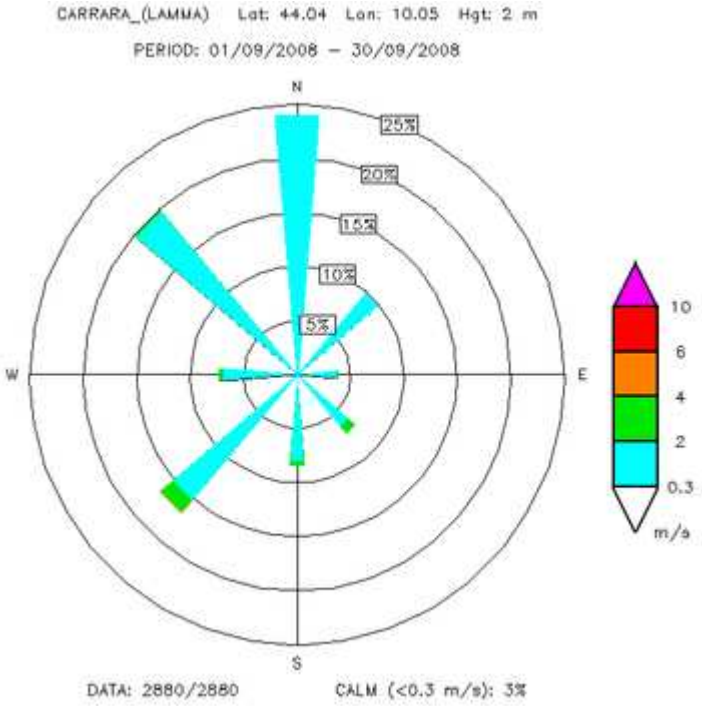
Grafici mensili: venti



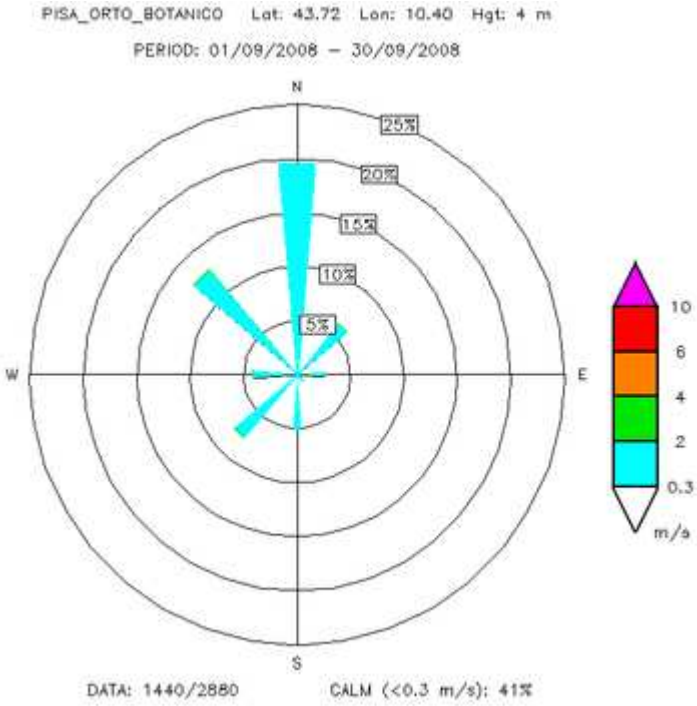
Stazione di Firenze (Sesto Fiorentino)



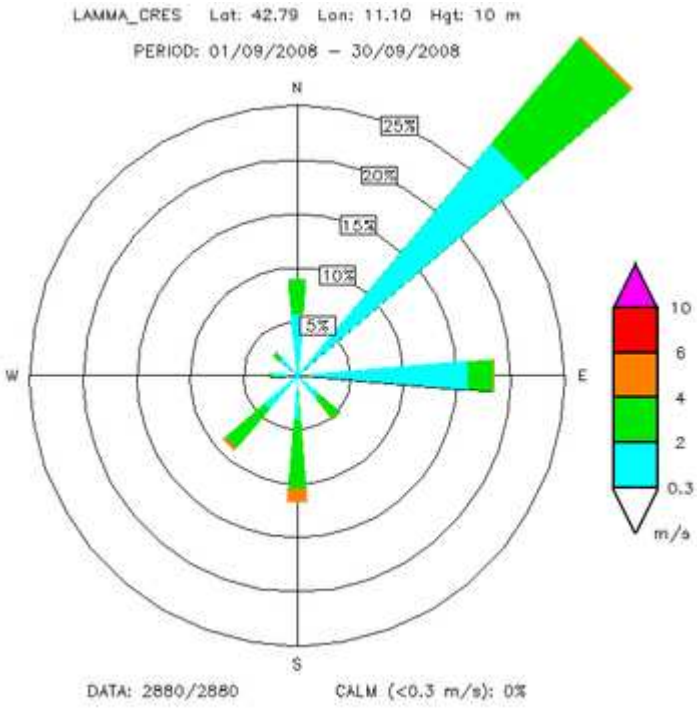
Stazione di Arezzo



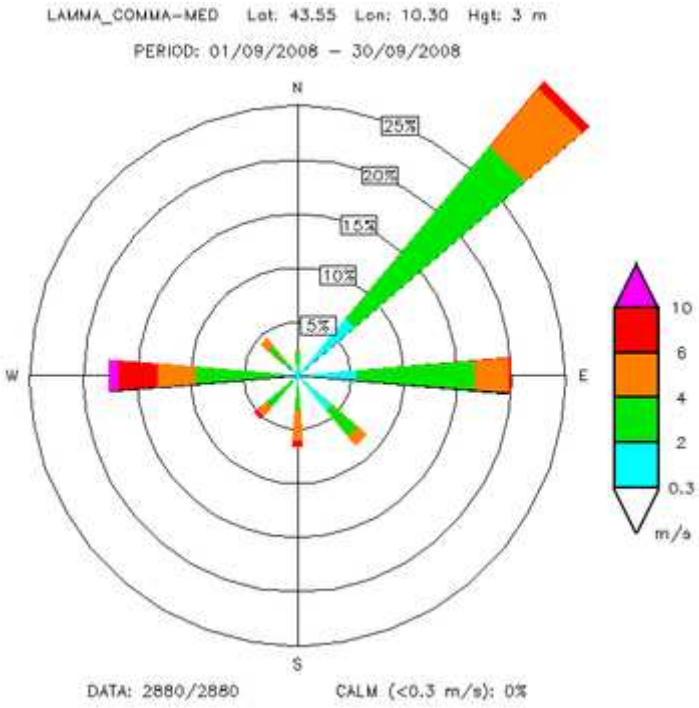
Stazione di Carrara



Stazione di Pisa



Stazione di Grosseto



Stazione di Livorno

A cura di:

DANIELE GRIFONI

GIANNI MESSERI

FRANCESCO PASI

FRANCESCO PIANI

MATTEO ROSSI

CLAUDIO TEI

BERNARDO GOZZINI