

Il Comitato Scientifico è parte integrante dell'Associazione MeteoNetwork.  
[www.meteonetWORK.it](http://www.meteonetWORK.it)

# APRILE 2009

**Analisi climatica mensile  
 curata e redatta dal  
 team CS-Analisi Climatica**

CS-Analisi Clima Team	Forum MNW nickname
Francesco Leone	(Ingfraleometeo)
Luigi Bellagamba	(mmg1)
Andrea Vuolo	(Andre meteo)
Federico Tagliavini	(Stau)
Francesco Albonetti	(Albedo)
Gianfranco Bottarelli	(Gian_Milano)
Simone Cerutti	(S.ice)
Matteo Gualdani	(macgyver84)
Francesco Bracci	(frammento)
Cristina Cappelletto	(cristina_lume)
Guido Cioni	(guidocioni)
Andrea Robbiani	(robbs)
Vito Labanca	(vitus)
Pietro Napolitano	(napolpie)

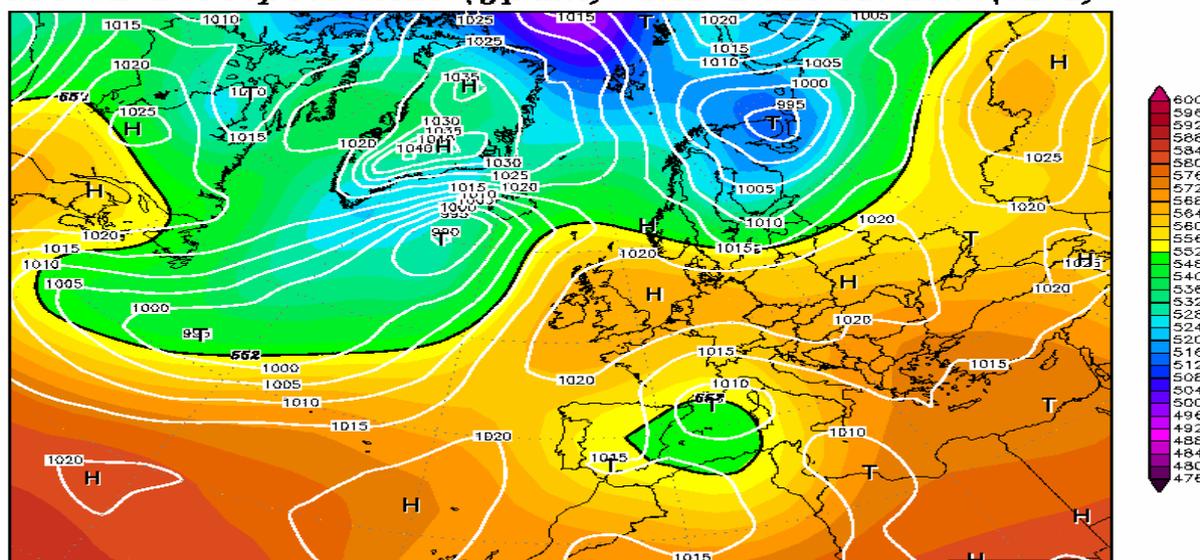
### Publicazione a cura del Comitato Scientifico MeteoNetwork.

Il Comitato ha per scopo lo sviluppo e la diffusione della conoscenza delle scienze meteorologiche, climatologiche, dell'ambiente, idrologiche e vulcanologiche e delle loro molteplici espressioni sul territorio, con particolare riguardo alle realtà microclimatologiche, topoclimatologiche e climatologiche, su scala locale, regionale, nazionale ed a scala globale e dalle realtà meteorologiche emergenti su Internet.

## Analisi CLIMATICA (a cura di Federico Tagliavini e Andrea Vuolo)

Il mese di Aprile vede il proseguimento dell'azione perturbata derivante dalla perturbazione che insiste sul Mediterraneo Occidentale da alcuni giorni; tale perturbazione apporta piogge intense specie al NW dell'Italia in particolare in Piemonte e Liguria con abbondanti nevicate sull'arco alpino occidentale oltre i 1000-1200m di quota.

01APR2009 00Z  
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)

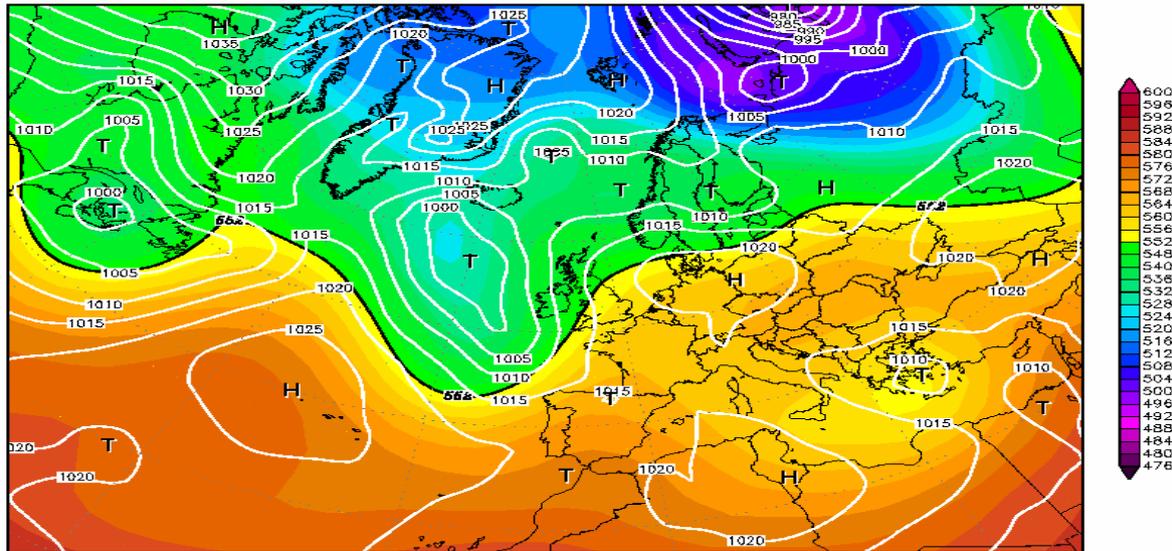


Daten: Reanalysis des NCEP  
(C) Wetterzentrale  
www.wetterzentrale.de

Piogge diffuse anche nelle zone tirreniche ed Emilia-Romagna il 2 Aprile. Al Sud invece forte ventilazione per via dello scirocco piuttosto sostenuto e cielo coperto sterile. Il giorno 3 la perturbazione scivola verso S,apportando piogge anche su tutto il Sud e il medio adriatico;il 4 la ritornante che interessa il medio adriatico viene spinta verso NW,apportando piogge intense su Emilia-Romagna e nord Marche.

Tra il giorno 5 ed il giorno 9 fase alto pressoria garantisce cieli sereni o poco nuvolosi su gran parte dell'Italia, tranne qualche rovescio temporalesco nelle zone alpine del nord e

06APR2009 00Z  
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



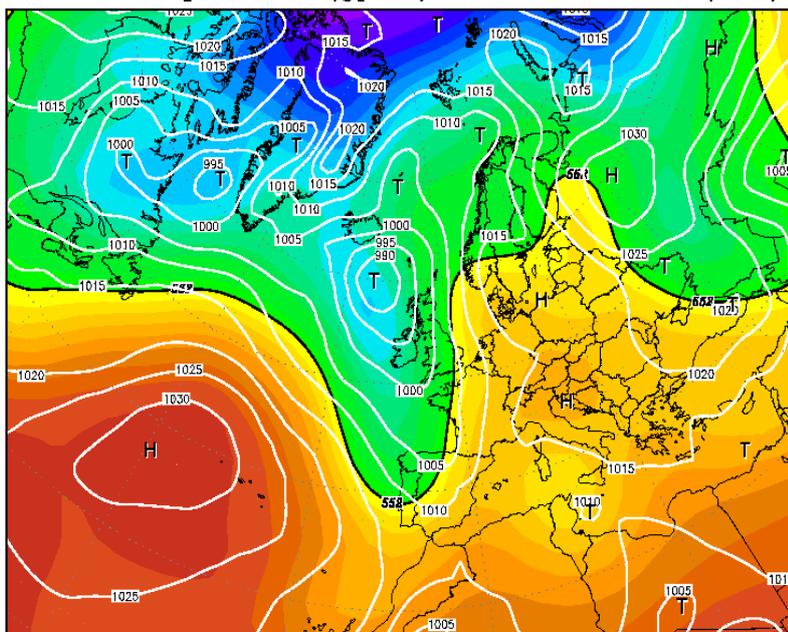
Daten: Reanalysis des NCEP  
(C) Wetterzentrale  
www.wetterzentrale.de

zone appenniniche.

Dal giorno 10 al giorno 13 si iniziano a intravedere i primi segni d'instabilità nelle pianure del nord. In questi giorni, sono i fenomeni convettivi a farla da padrona: primi temporali, anche di una certa intensità, colpiscono il nord, a causa di un flusso freddo staccatosi dal Nord Atlantico. L'energia acquisita nei giorni precedenti, per via dell'alta pressione, genera rovesci temporaleschi, talvolta anche sostenuti e con locali brevi grandinate.

Più stabile invece al centro ed al sud, a parte rovesci temporaleschi su zone appenniniche dell'Abruzzo, Molise e della Calabria.

10APR2009 00Z  
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



Daten: Reanalysis des NCEP  
(C) Wetterzentrale  
www.wetterzentrale.de

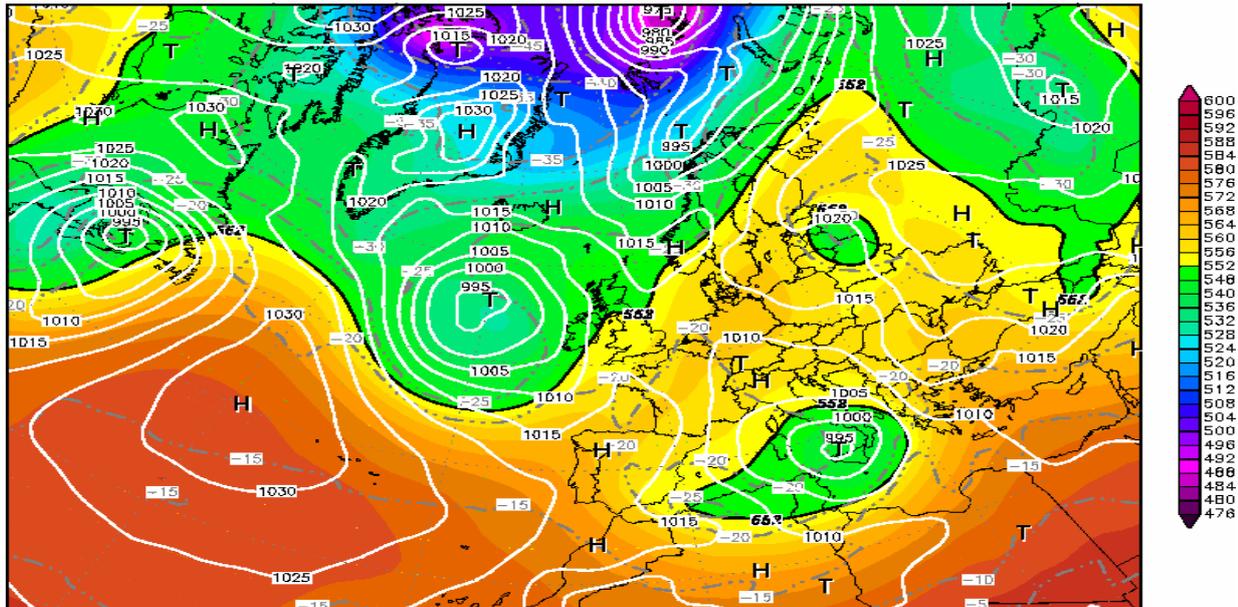
Dal 13 si instaura un cut off sul Sud Italia e mediterraneo meridionale, il quale genera forti precipitazioni su Calabria e Sicilia, anche a carattere temporalesco.

Nel nord Italia invece cieli tersi a parte qualche sviluppo di nuvolosità cumuliforme lungo l'arco alpino e temperature decisamente elevate, comprese tra 20-22°C di giorno e 10-12°C di notte.

Init : Mon,13APR2009 00Z

Valid: Mon,13APR2009 00Z

500 hPa Geopot.(gpm), T (C) und Bodendr. (hPa)



Daten: GFS-Modell des amerikanischen Wetterdienstes  
(C) Wetterzentrale  
www.wetterzentrale.de

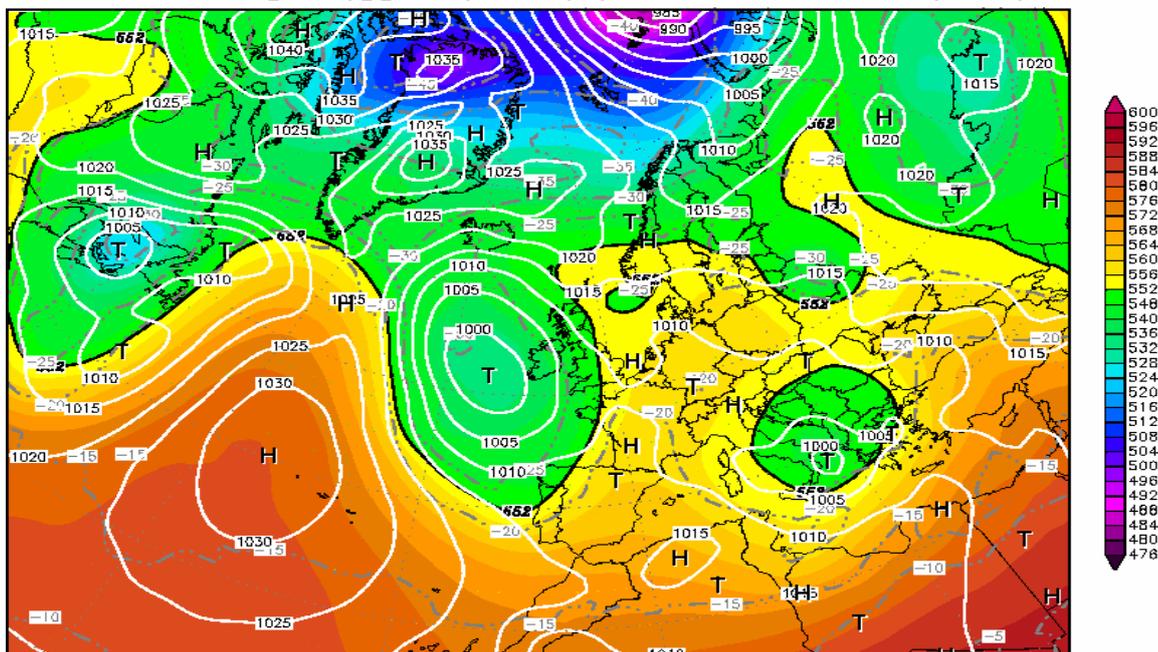
II

14 il cut off risale sulla Puglia,ove porta forti venti e locali precipitazioni a carattere di rovescio temporalesco. Piogge anche su Sicilia,Calabria Tirrenica,Campania e medio versante adriatico. Stabilità su Nord- Italia e Sardegna.

Init : Tue,14APR2009 00Z

Valid: Tue,14APR2009 00Z

500 hPa Geopot.(gpm), T (C) und Bodendr. (hPa)



Daten: GFS-Modell des amerikanischen Wetterdienstes  
(C) Wetterzentrale  
www.wetterzentrale.de

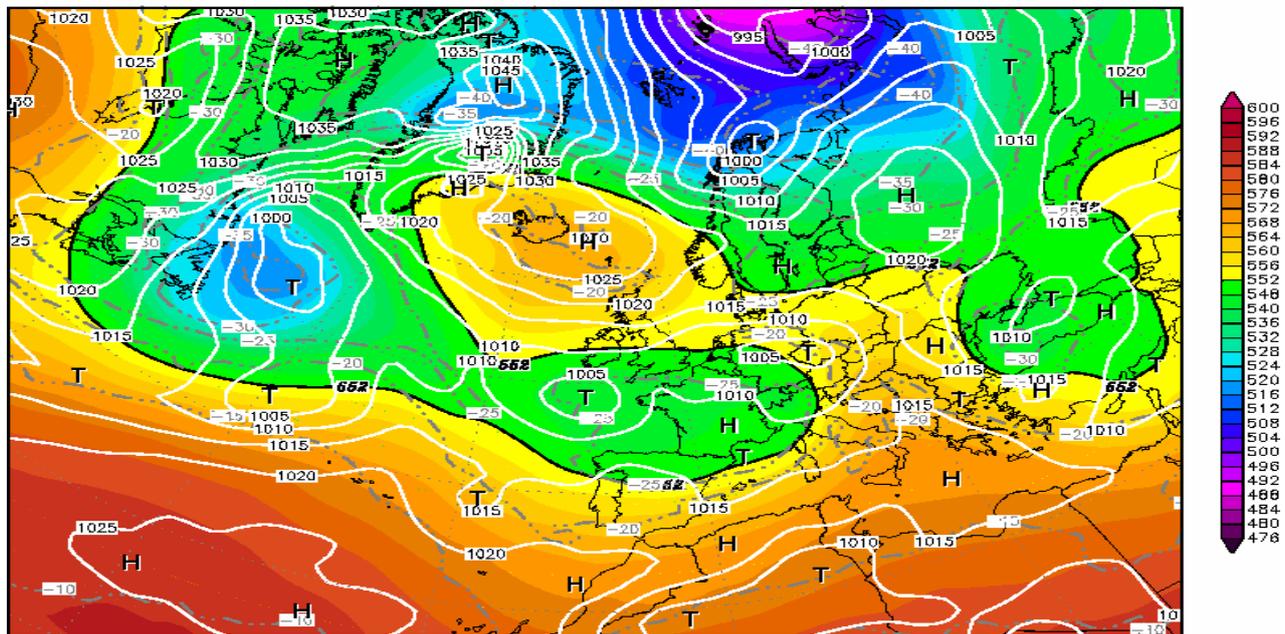
Nella serata del 14 le precipitazioni si esauriscono al meridione e in Adriatico e la depressione si muove verso est.

Si avrà quindi un miglioramento su tutto il paese. Dall'Atlantico però l'ennesima risalita anticiclonica favorirà la discesa di una perturbazione piuttosto intensa verso Francia e Spagna; essa richiamerà, a partire dalla sera del 15, correnti molto umide da SW sul nord Italia. Piogge diffuse e intense interesseranno quindi Nord-Ovest, Triveneto, alto Lazio e Toscana;

Init : Fri, 17 APR 2009 00Z

Valid: Fri, 17 APR 2009 00Z

500 hPa Geopot. (gpm), T (C) und Bodendr. (hPa)



Daten: GFS—Modell des amerikanischen Wetterdienstes  
(C) Wetterzentrale  
www.wetterzentrale.de

qualche rovescio anche sull'Emilia, mentre il sud e il medio adriatico rimarranno tagliate fuori dalle precipitazioni.

Anche il 17 Aprile persisteranno rovesci e temporali che colpiranno soprattutto le regioni di Nord-Est (Emilia e Triveneto). Il giorno successivo avverrà un temporaneo miglioramento su tutte le regioni.

A seguire, una nuova perturbazione giungerà sul Golfo di Bisaglia, per poi entrare in maniera franca nel Mediterraneo isolando un minimo sul Tirreno i giorni 19 e 20.

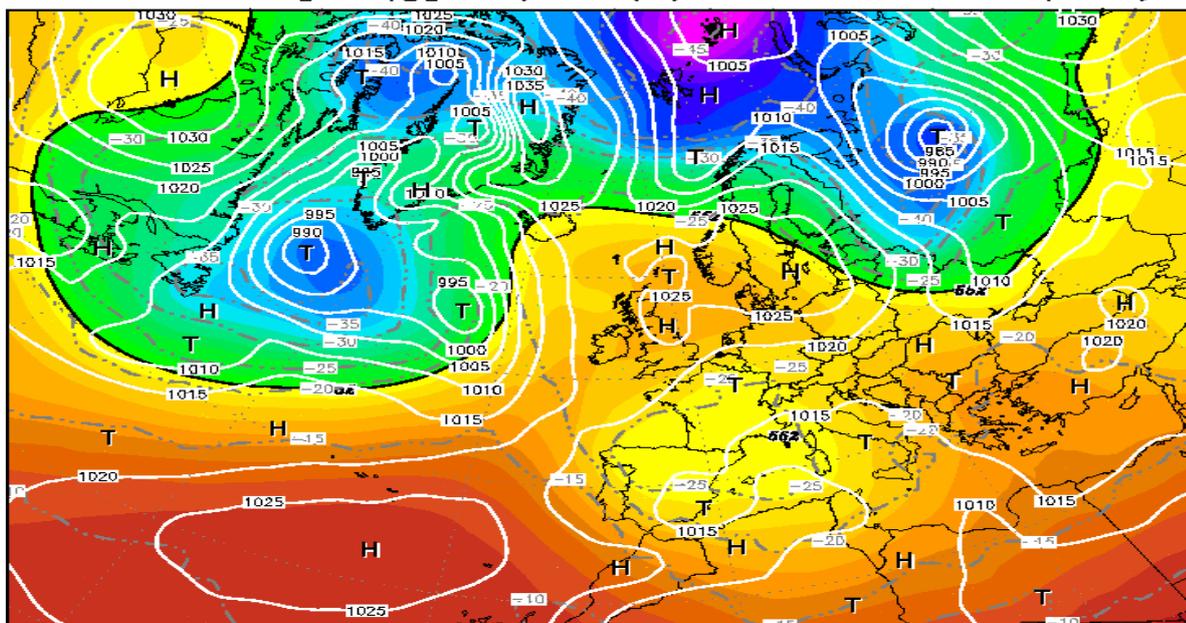
La convergenza di aria umida da SE al suolo e da S in quota avverrà proprio tra l'Italia centrale e il NE e sarà all'origine di piogge intense che interesseranno Emilia, Romagna, tutto il centro Italia e la piana veneto-friulana Domenica 19 e Lunedì 20.

Accumuli anche oltre i 55 mm nei 2 giorni sulla pedemontana reggiana.

Init : Sun,19APR2009 00Z

Valid: Sun,19APR2009 00Z

500 hPa Geopot.(gpm), T (C) und Bodendr. (hPa)



Daten: GFS-Modell des amerikanischen Wetterdienstes  
(C) Wetterzentrale  
www.wetterzentrale.de

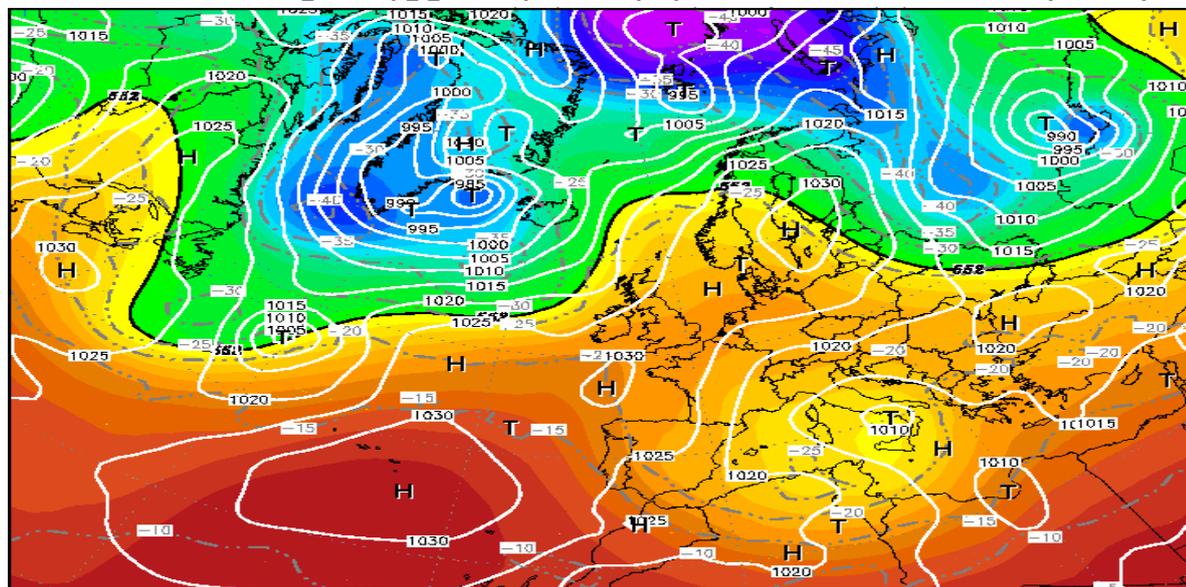
Pioggie intense anche su Piemonte,Liguria e bassa Lombardia,con accumuli notevoli sulle zone tra cuneese e astigiano.

Successivamente la perturbazione si porta sul Sud Italia,isolando un minimo tra basso tirreno e ionio. Sia il 21 Aprile che il 22 Aprile quindi piogge moderate continue autunnali investiranno tutto il sud,portando alla fine discreti accumuli soprattutto sul versante ionico.

Init : Tue,21APR2009 00Z

Valid: Tue,21APR2009 00Z

500 hPa Geopot.(gpm), T (C) und Bodendr. (hPa)



Daten: GFS-Modell des amerikanischen Wetterdienstes  
(C) Wetterzentrale  
www.wetterzentrale.de

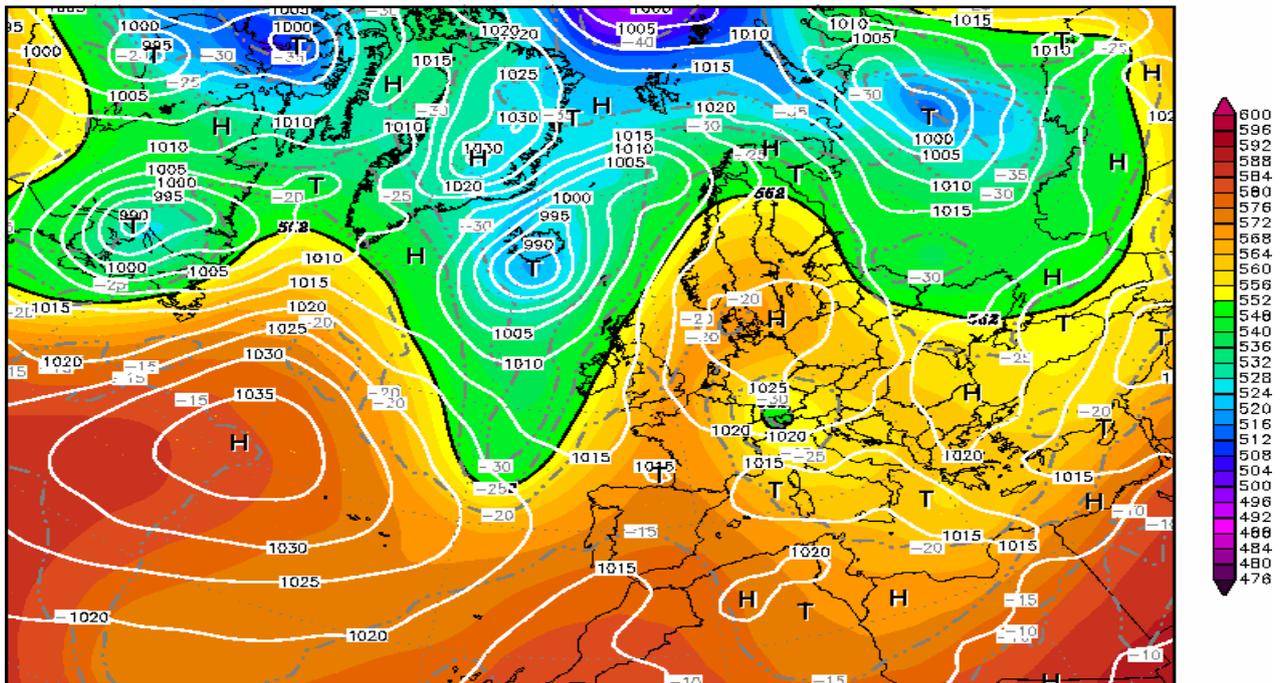
Le piogge bagneranno anche il medio adriatico,dove cesseranno la mattina del 23.

Il 23 Aprile l'anticiclone sull'Europa di NW favorirà la discesa di un nucleo freddo dal Nord Europa; dopo due giornate soleggiate torneranno quindi rovesci e temporali a tratti piuttosto intensi su Veneto ed Emilia-Romagna centro-orientale.

Un violento temporale si abatterà invece sulla piana lombarda centro-meridionale (supercella),scaricando anche grandine e saette.

Sarà sensibile anche il calo termico, con le temperature che scivoleranno localmente anche sotto i 12°C in pieno giorno.

Init : Fri,24APR2009 00Z Valid: Fri,24APR2009 00Z  
**500 hPa Geopot. (gpm), T (C) und Bodendr. (hPa)**

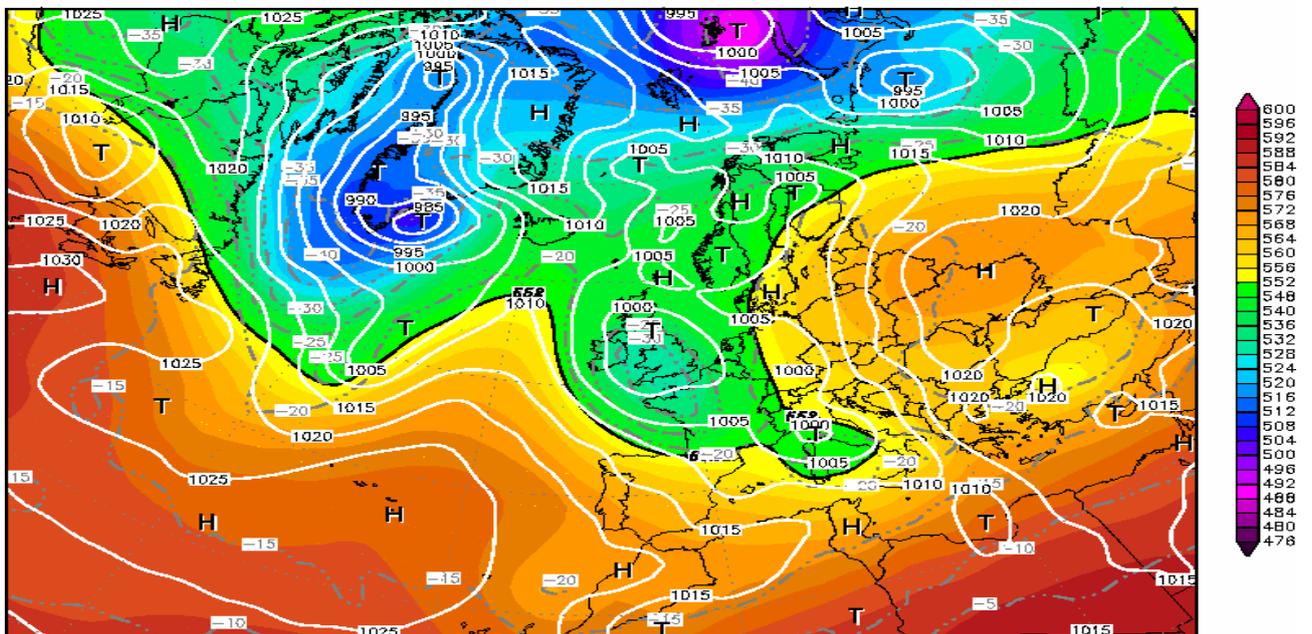


Daten: GFS-Modell des amerikanischen Wetterdienstes  
 (C) Wetterzentrale  
 www.wetterzentrale.de

I giorni 24 e 25, vedranno temperature nella media su tutto il nord con tempo soleggiato. Qualche pioggia interesserà il medio adriatico invece, ma si tratterà di fenomeni non organizzati, in quanto il nucleo freddo giunto dal Nord Europa tenderà presto a esaurirsi.

Si tratterà però solo di una breve tregua: già il 26 l'ennesima, profonda saccatura entrerà da W sulla Spagna, richiamando correnti umide di Scirocco su tutta Italia. La formazione di un primo minimo sul Mediterraneo Occidentale, poi di un successivo minimo in lento movimento dalla Sardegna fino al Golfo Ligure, unitamente al martellante richiamo umido da SSE o SE, apporterà piogge forti su tutto il NW, alluvionali sul Piemonte.

Init : Tue,28APR2009 00Z Valid: Tue,28APR2009 00Z  
**500 hPa Geopot. (gpm), T (C) und Bodendr. (hPa)**



Daten: GFS-Modell des amerikanischen Wetterdienstes  
 (C) Wetterzentrale  
 www.wetterzentrale.de

Le intense piogge favoriranno un calo brusco della Quota neve: addirittura nel basso Piemonte verrà segnalato qualche fiocco tra la pioggia a soli 300-400 m!!!

Nell'arco di 3 giorni, tra il 26 e il 28, si accumuleranno tra 80 e 200 mm su tutto il Piemonte e sull'alta Lombardia: vi saranno smottamenti e esondazioni che riguarderanno soprattutto la bassa Lombardia. Diversi danni idrogeologici anche sul Cuneese.

Il Po in tale occasione, romperà gli argini nel Pavese e su parte dell'Alessandrino, con situazioni localmente piuttosto critiche in zona.

Si tratterà comunque di una piena non eccessiva, grazie alla Quota neve piuttosto bassa (mai superiore ai 1300 m sul Piemonte e mai oltre i 2000 m in Lombardia) e soprattutto non vi saranno vittime umane.

Piogge intense investiranno anche Alta pianura Emiliana, W Veneto e Trentino.

Alle piogge si unirà poi un forte vento di Scirocco.

Il giorno 28 la perturbazione valicherà le Alpi, ma un nuovo nucleo perturbato in quota giungerà sul nord Italia dalla Francia. Il 29 e il 30 aprile la perturbazione arrivata interagirà con il suolo più caldo apportando continui rovesci e temporali sulla bassa Emilia, Triveneto e Valtellina.

Solo nel pomeriggio del 30 Aprile la situazione migliorerà, riportando il cielo sereno o poco nuvoloso su tutto il nord, con temperature comunque nelle medie del periodo.