



# *RAPPORTO DI EVENTO*

Maltempo febbraio - marzo 2018



---

A cura del **Centro Funzionale Regionale**

*Direttore:* Dott. Geol. Paolo Sandroni

*Redattori:*

**Area meteo:** F. Boccanera, F. Iocca, M. Lazzeri, S. Sofia

**Area neve e valanghe:** F. Boccanera, P. Quattrini, S. Sofia, G. Speranza

**Area idrogeo:** V. Giordano, F. Sini, G. Speranza, M. Tedeschini

**Area tecnica ed informatica:** L. Abeti, G. Candelaresi, D. Graciotti, P. Melonaro, C.A. Neri,  
G. Pierni, M. Sebastianelli

Aggiornato alla data: *26 marzo 2018*

*Si ringraziano:*

la Sala Operativa Unificata Permanente (SOUP), le amministrazioni comunali, i Vigili del Fuoco, l'Arma dei Carabinieri, il Servizio regionale Tutela Gestione e Assetto del territorio, le Sale Operative Integrate provinciali della Protezione Civile Regionale ed i volontari di Protezione Civile per il supporto e le segnalazioni fornite in fase di evento.

I dati e le valutazioni riportate in questo rapporto potranno subire delle modifiche in fase di validazione e pubblicazione ufficiale sugli annali idrologici.

Si autorizza la riproduzione di testi e dati indicando la fonte

**Centro Funzionale Regionale**  
**Via del Colle Ameno n.5, 60126 Torrette - Ancona**  
**Tel. 071/8067747 - Fax. 071/8067709**  
**[spc.centrofunzionale@regione.marche.it](mailto:spc.centrofunzionale@regione.marche.it)**  
**<http://protezionecivile.marche.it>**

---

## PREMESSA

Le precipitazioni che hanno interessato la Regione a partire dal 20 di febbraio, inizialmente a carattere piovoso, poi nevoso ed il successivo scioglimento del manto accumulatosi, a seguito dell'innalzamento delle temperature e delle successive nuove precipitazioni piovose, hanno determinato diversi successivi eventi di piena nell'arco di circa 15 giorni.

In questo arco di tempo si possono distinguere due periodi distinti. Le prime piene si sono avute nel periodo compreso tra il 21 e il 24 febbraio, in seguito si sono avuti alcuni giorni di pausa, a cui sono seguite altre piene nel periodo tra il 1 e il 5 marzo. I fenomeni hanno interessato in modo particolare l'area centro-settentrionale della regione, nella zona di territorio compresa tra i bacini del Foglia e del Potenza.

Il periodo di maltempo che ha interessato la Regione Marche a partire dal 20 Febbraio è stato costituito da tre fasi: - la prima, dal 20 al 24 Febbraio, in cui le precipitazioni, diffuse su tutto il territorio, sono state piovose fino a quote alto collinari e nevose a quote più alte, con maggiore incidenza nella porzione pesarese; - la seconda, dal 25 al 28 Febbraio, dove la regione è stata interessata da precipitazioni nevose fino alla costa, con quantitativi da deboli a moderati in accordo con l'aumento di quota; - la terza, da inizio marzo, caratterizzata da un riscaldamento termico generale unito a nuove precipitazioni piovose fino a quote montane.

Le fasi predette hanno determinato effetti al suolo differenti, come verrà di seguito meglio specificato. Si sottolinea infine che quanto riportato successivamente non intende assolutamente essere esaustivo di tutte le situazioni di criticità riscontrate nella regione.

Nell'intero periodo sono stati emessi dal Servizio Protezione Civile regionale 13 messaggi di allertamento. In particolare durante la prima fase sono stati emessi 5 messaggi di allertamento (in tre dei quali è stata attivata la fase di attenzione e in due la fase di prellarme); durante la seconda fase sono stati emessi ulteriori 3 messaggi (uno con la fase di attenzione e due con la fase di preallarme); durante l'ultima fase i 5 messaggi rimanenti sono stati emessi con fase di attenzione.

I documenti sono consultabili sul sito della Regione Marche.

# Indice

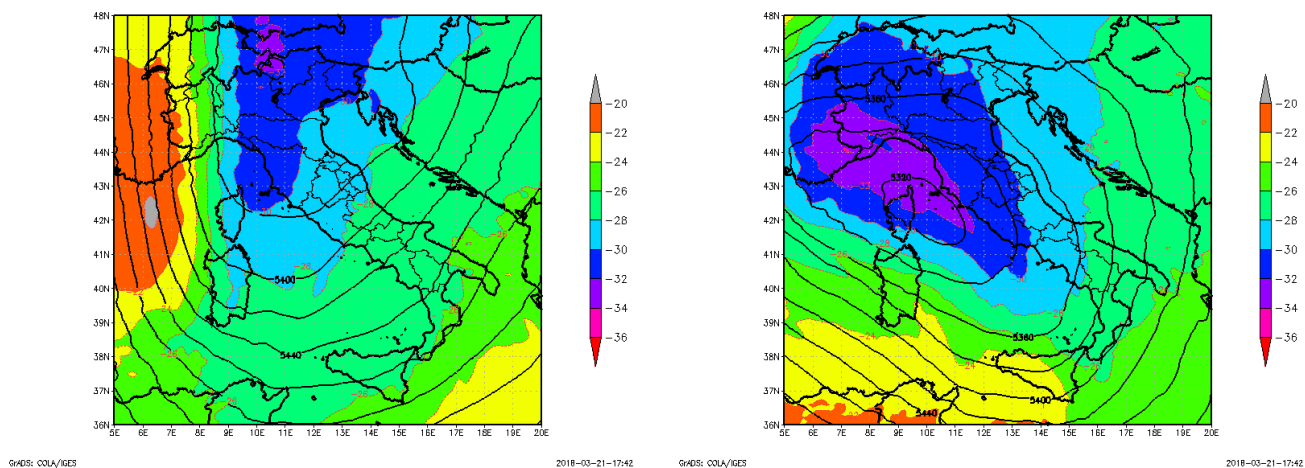
<b>I</b>	<b>20 febbraio 2018 - 24 febbraio 2018</b>	<b>5</b>
	Situazione meteo	1
	Precipitazioni 20-24 febbraio	3
	Idrometria	5
	Effetti al suolo	10
	Gestione dell'allerta	15
<b>II</b>	<b>25 febbraio 2018 - 28 febbraio 2018</b>	<b>16</b>
	Situazione meteo	17
	Precipitazioni 25-28 febbraio	20
	Effetti al suolo	21
	Gestione dell'allerta	22
<b>III</b>	<b>1 marzo 2018 - 5 marzo 2018</b>	<b>23</b>
	Situazione meteo	24
	Precipitazioni 1-5 marzo	26
	Idrometria	29
	Effetti al suolo	34
	Gestione dell'allerta	39
	<b>ALLEGATI</b>	<b>40</b>

## Parte I

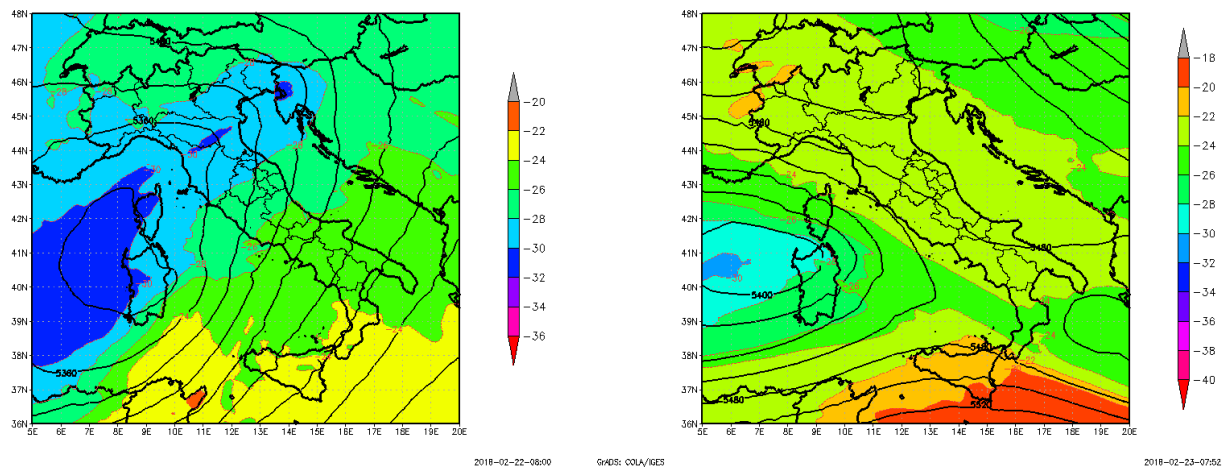
**20 febbraio 2018 - 24 febbraio 2018**

# Situazione meteo

La situazione meteorologica del periodo é stata caratterizzata dalla discesa di aria artica continentale che ha interessato la nostra penisola già a partire dal pomeriggio del 20 febbraio (fig. 1). Tale massa d'aria é stata convogliata da una struttura inizialmente identificabile come una saccatura ma in realtà meglio definibile come una saccatura in fase di "tear off" derivata da una più vasta area stazionante nelle regioni artiche (fig. 1). Nella giornata del 21 l'originale saccatura è diventata una struttura ciclonica chiusa mantenendo, tuttavia, l'alimentazione di aria fredda dai quadranti settentrionali che ne ha favorito la stazionarietà nella giornata del 22 (fig. 2). Successivamente la perturbazione ha assunto un moto retrogrado verso ponente via via più marcato che ne ha portato il centro nel Mediterraneo occidentale nella giornata del 24 con un lento colmamento (fig. 2). Questo spostamento ha favorito la discesa della massa d'aria stazionante sulle regioni artiche che ha caratterizzato il successivo periodo.

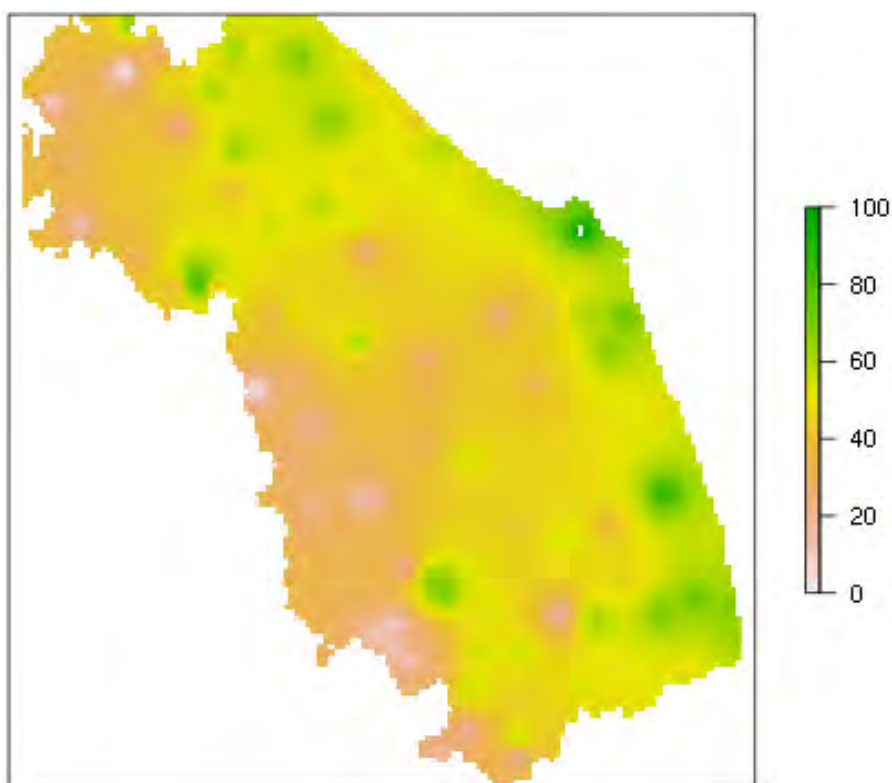


**Figura 1:** altezza del geopotenziale e temperatura a 500 hPa alle ore 12 UTC del 20/02/2018 (a sinistra) e alle ore 6 del 21/02/2018 (destra).



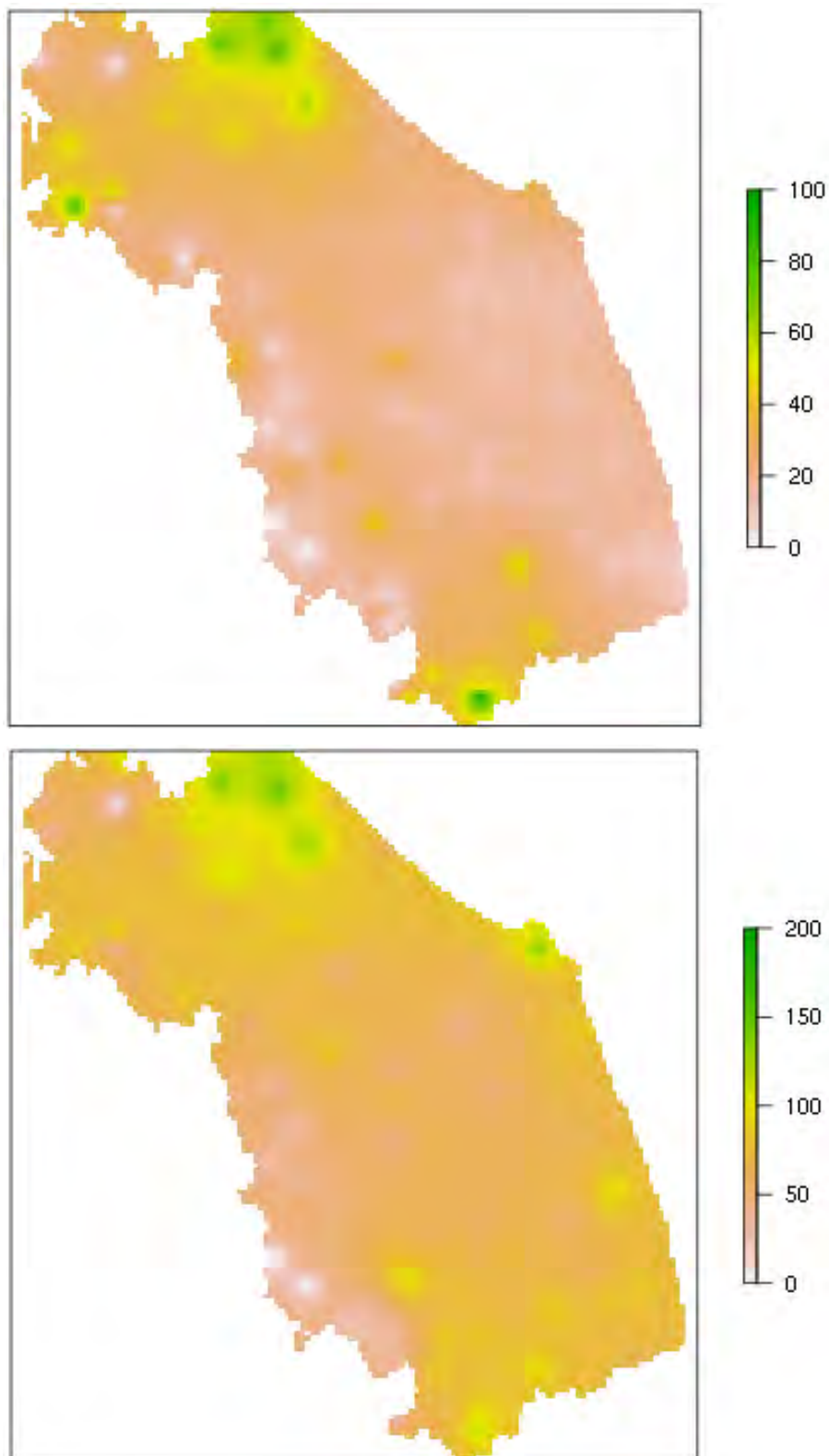
# Precipitazioni 20-24 febbraio

Le precipitazioni nel periodo compreso tra il 20 e il 24 febbraio sono state diffuse. In particolare tra martedì 20 e giovedì 22 le precipitazioni sui settori montani ed alto-collinari sono state a carattere nevoso con cumulate abbondanti (fig. 3). Durante le giornate di venerdì e sabato l'innalzamento dello zero termico ha favorito piogge diffuse fino ai 1500m, determinando cumulate maggiori sull'area basso collinare e costiera della regione (fig. 4).



**Figura 3:** precipitazioni cumulate (mm) registrate sulla Regione Marche nel periodo 20-22 febbraio 2014.

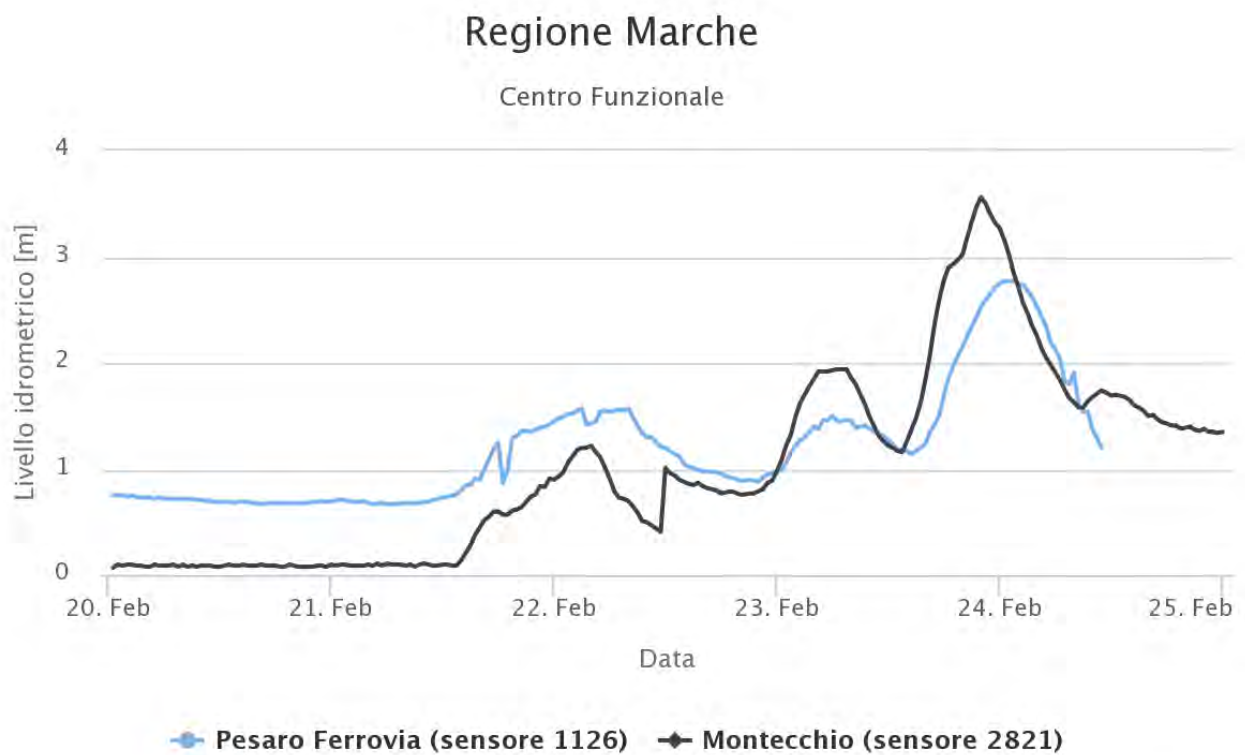




**Figura 4:** precipitazioni cumulate (mm) registrate sulla Regione Marche nel periodo 23-24 febbraio 2014 (sopra) e nel periodo 20-24 febbraio 2014 (sotto).

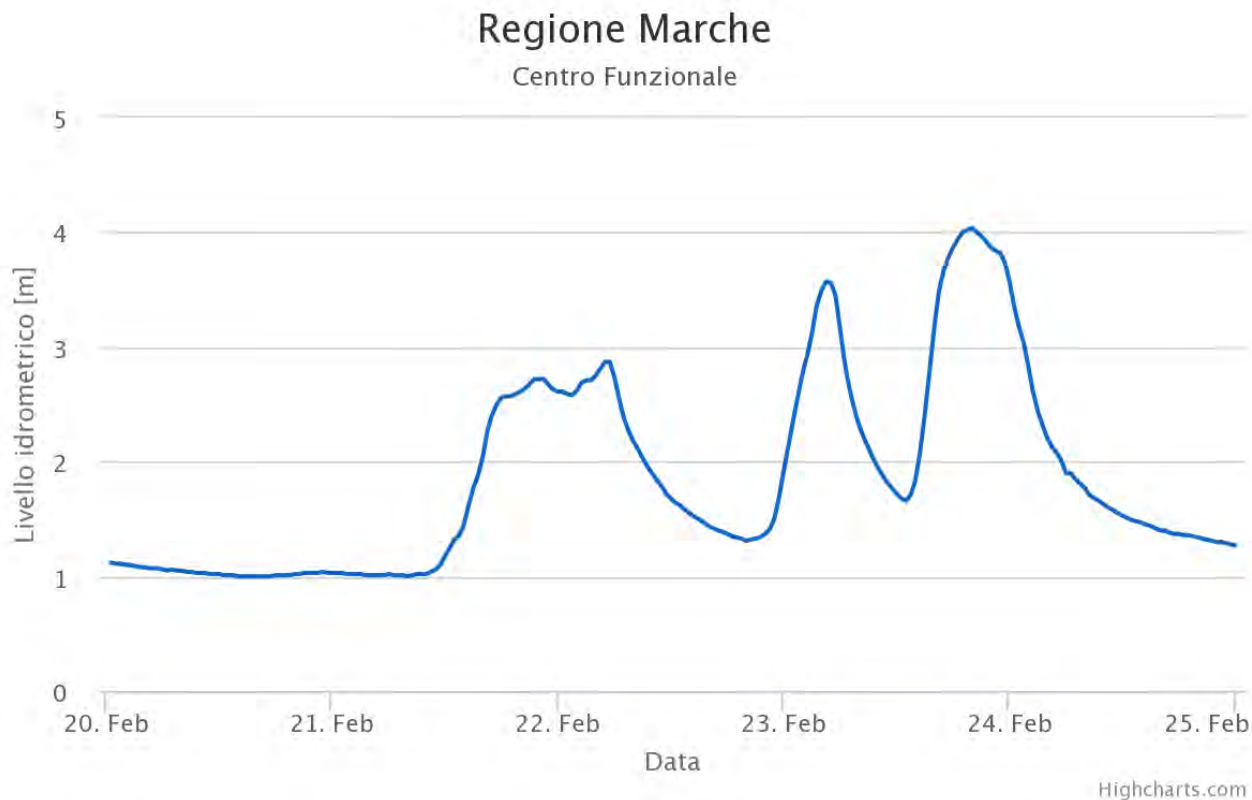
# Idrometria

Nel periodo compreso tra il 20 e il 24 febbraio si sono potuti identificare in generale tre picchi di piena. Nelle figure che seguono, in cui è riportato l'andamento idrometrico in corrispondenza di alcuni idrometri rappresentativi dei bacini più interessati dall'evento, si evidenzia bene come i tre picchi sono molto evidenti nei bacini più piccoli, solitamente più reattivi, mentre i bacini di dimensione maggiori, quali l'Esino e il Metauro, hanno reagito in maniera più sensibile solo al terzo evento.

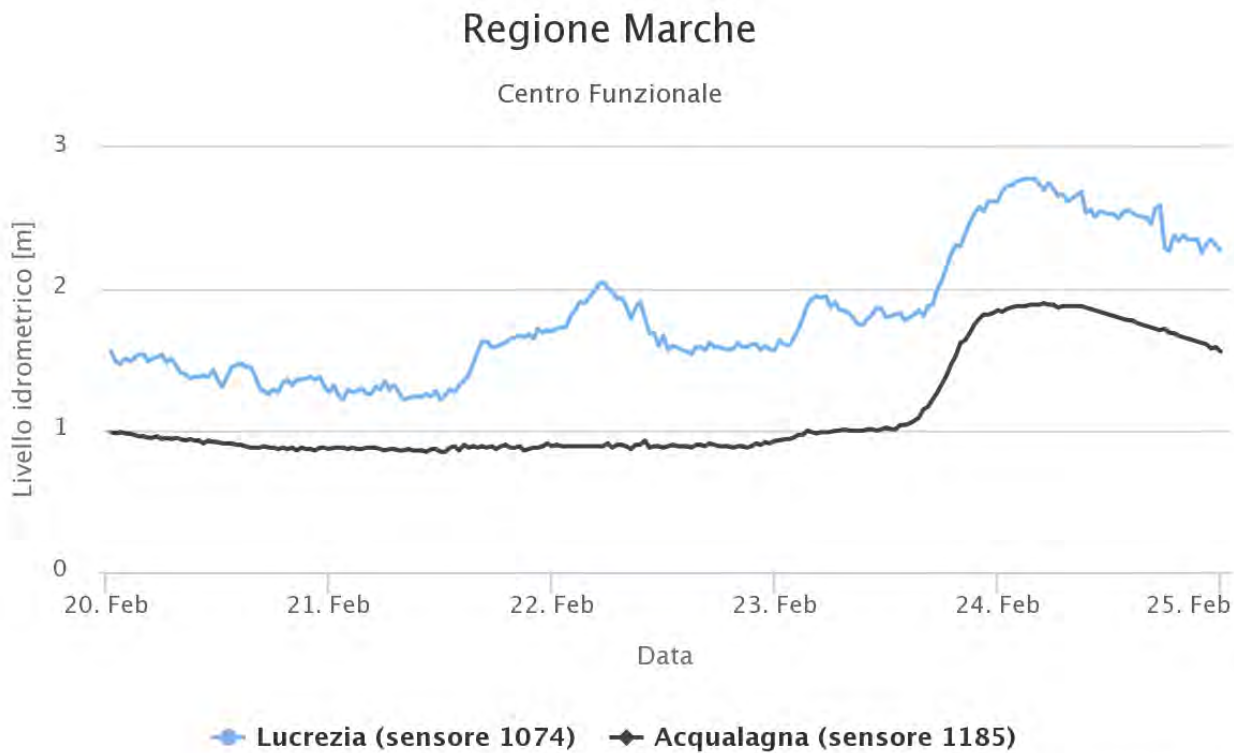


Highcharts.com

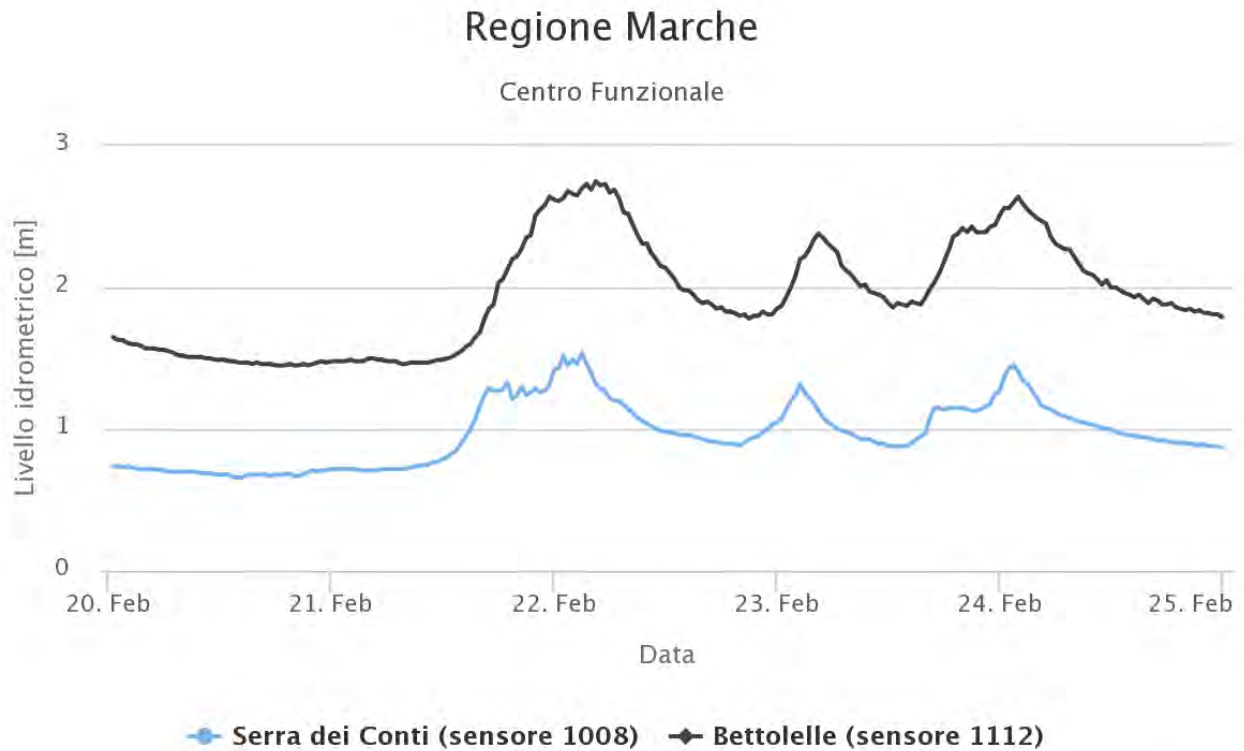
**Figura 5:** Livelli idrometrici registrati dalle stazioni di Montecchio e Pesaro Ferrovia, sul Foglia, nel periodo tra il 20 e il 24 febbraio



**Figura 6:** Livelli idrometrici registrati dalla stazione di Santa Maria in Arzilla, sull'Arzilla, nel periodo tra il 20 e il 24 febbraio

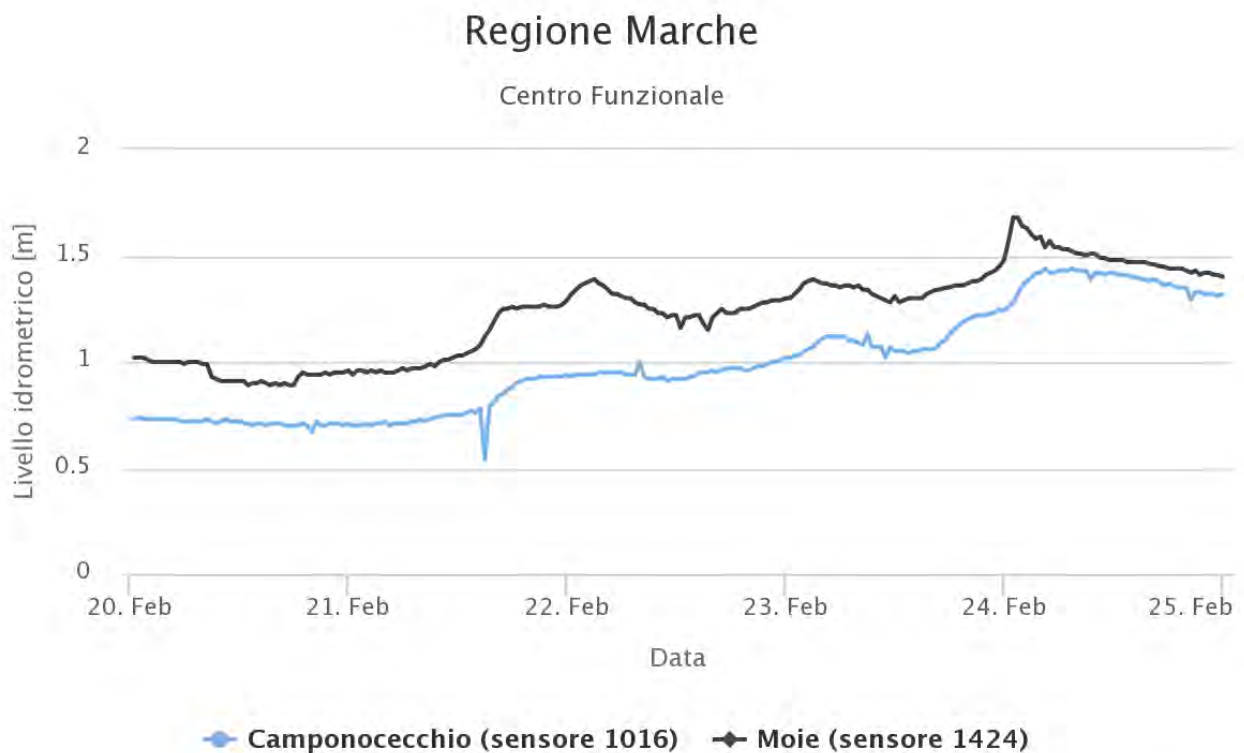


**Figura 7:** Livelli idrometrici registrati dalle stazioni di Acqualagna e Lucrezia, nel bacino del Metauro, nel periodo tra il 20 e il 24 febbraio



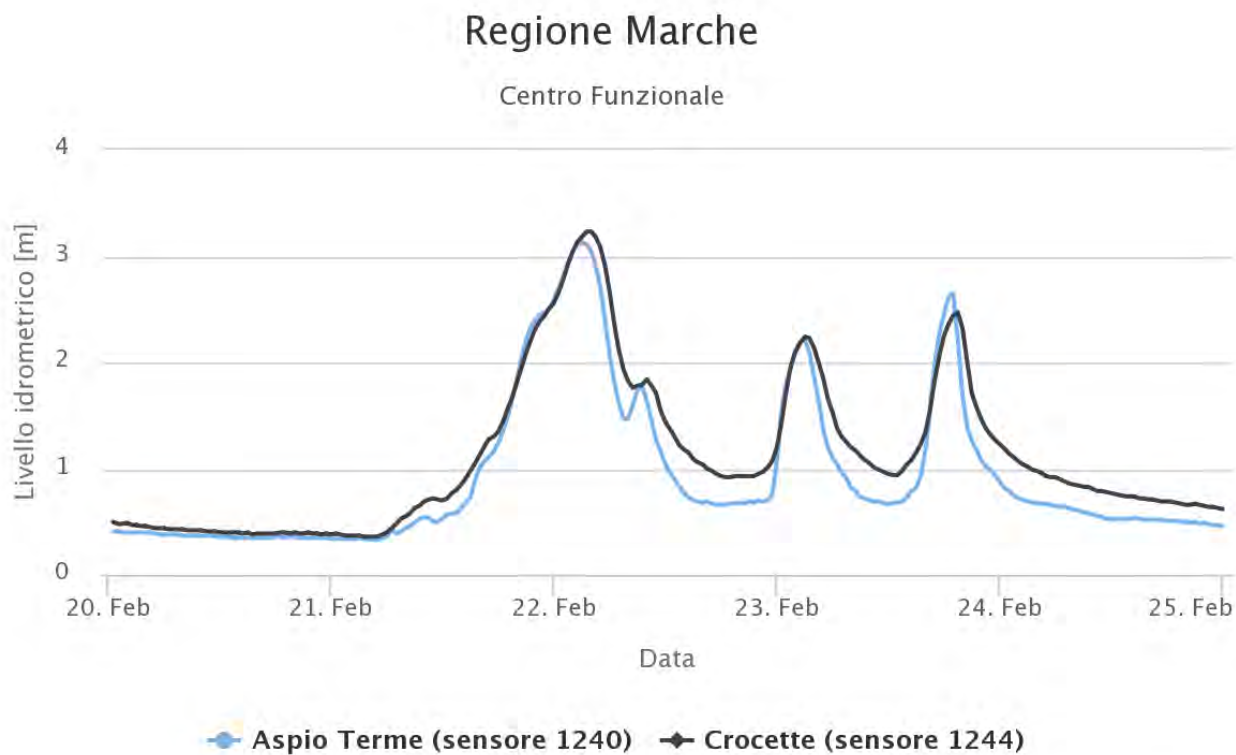
Highcharts.com

**Figura 8:** Livelli idrometrici registrati dalle stazioni di Serra dei conti e Bettolelle, nel bacino del Misa, nel periodo tra il 20 e il 24 febbraio



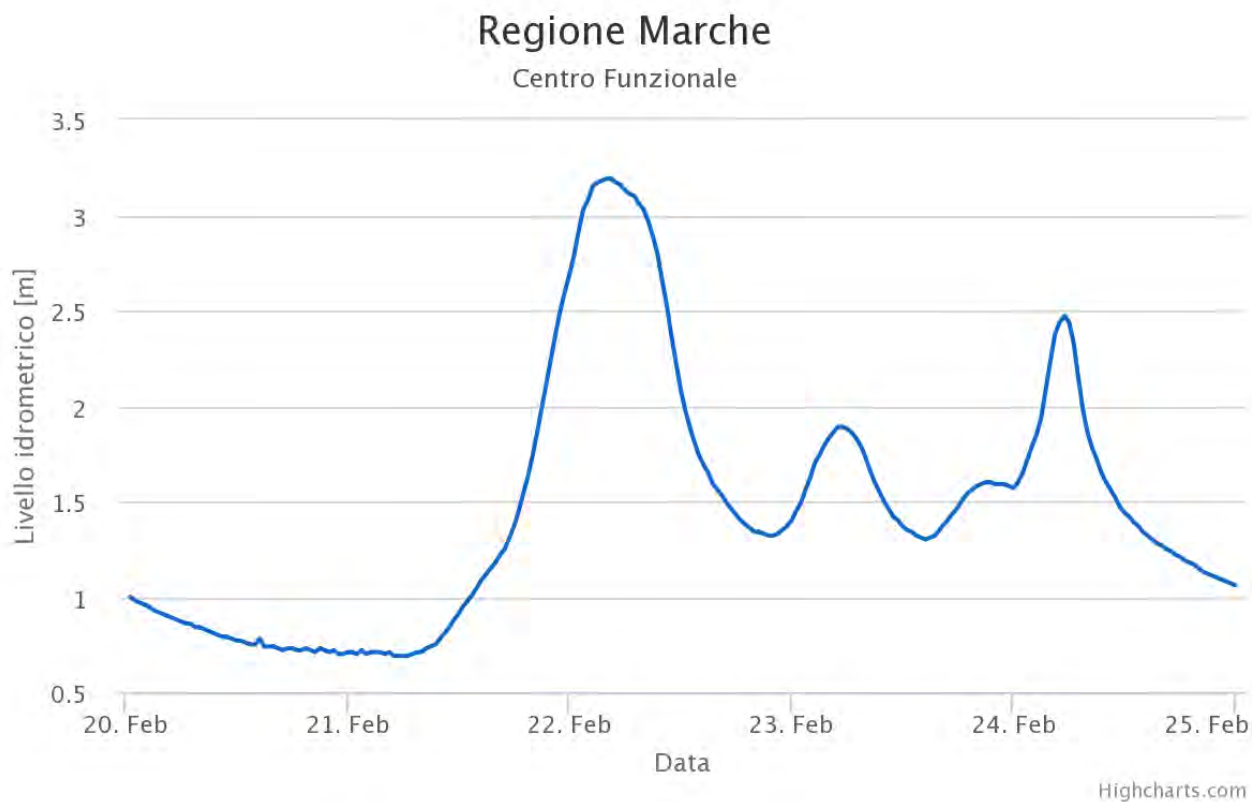
Highcharts.com

**Figura 9:** Livelli idrometrici registrati dalle stazioni di Camponococchio e Moie, nel bacino dell'Esino, nel periodo tra il 20 e il 24 febbraio

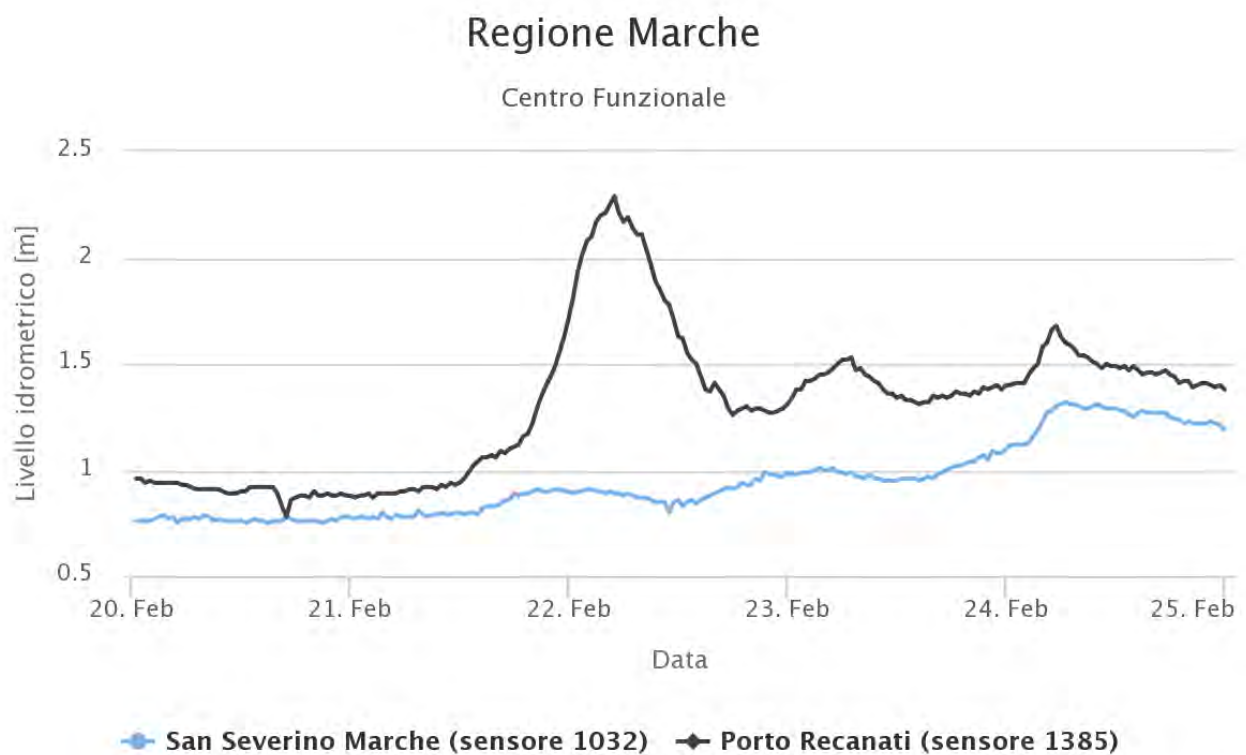


Highcharts.com

**Figura 10:** Livelli idrometrici registrati dalle stazioni di Aspio Terme e Crocette, nel bacino dell'Aspio, nel periodo tra il 20 e il 24 febbraio



**Figura 11:** Livello idrometrico registrato dalla stazione di Passatempo, sul torrente Fiumicello, nel bacino del Musone, nel periodo tra il 20 e il 24 febbraio



Highcharts.com

**Figura 12:** Livelli idrometrici registrati dalle stazioni di San Severino Marche e Porto Recanati, nel Bacino del Potenza, nel periodo tra il 20 e il 24 febbraio

# Effetti al suolo

Nel periodo antecedente l'evento in oggetto le precipitazioni sono state mediamente deboli: nel mese di Febbraio solo all'inizio e pochi giorni prima del periodo in esame ci sono stati due eventi che hanno fatto registrare cumulate elevate (2-3 Febbraio) e moderate (18-19 Febbraio), in particolare nel centro-nord della regione; perciò le piogge diffuse e persistenti che hanno interessato il territorio delle Marche nel periodo esaminato hanno determinato innanzitutto un graduale e progressivo aumento della saturazione dei terreni, partiti da condizioni di bagnamento generalmente medie.

I primi effetti al suolo si sono verificati un po' in tutta la regione e si sono concentrati laddove si sono registrate intensificazioni delle piogge e picchi di cumulata più alti; si sono registrati allagamenti, principalmente di scantinati, strade e sottopassi, mentre smottamenti, colate e piccole frane hanno causato soprattutto disagi alla viabilità, anche con temporanee chiusure delle strade alla circolazione.

Lungo il reticolo idrografico minore si sono registrate esondazioni localizzate (per esempio Rio Petronilla e Rio Secco). Il vento forte, inoltre, ha causato la caduta di numerosi alberi, provocando situazioni di criticità e difficoltà alla circolazione lungo le strade. L'aumento del tasso di saturazione durante il periodo 20-24 Febbraio è stato importante specialmente nella porzione settentrionale della regione, maggiormente colpita dalle precipitazioni sia durante l'evento in esame che nel periodo antecedente. Dal 23 gli effetti al suolo sono diventati più diffusi: non solo allagamenti e cadute di alberi, ma soprattutto nuovi smottamenti e frane che, seppur generalmente ancora di dimensioni contenute, si sono verificati in maniera più estesa, continuando a provocare ed aggravare problemi, prevalentemente alla viabilità, sia provinciale che comunale. Il torrente Arzilla è esondato nel Comune di Mombaroccio, determinando la chiusura della Strada Provinciale 144. E' stata registrata l'evacuazione di alcune famiglie nel fanese. Già in questa fase moltissimi comuni, soprattutto nella parte Nord, hanno aperto il COC. Anche le SOI sono state aperte.

Per quanto riguarda la problematica neve e valanghe, sia nel Comprensorio del Monte Catria che sui Sibillini le abbondanti precipitazioni a carattere piovoso a partire da venerdì 23 hanno favorito la consunzione del manto nevoso alle quote più basse ed il suo appesantimento alle quote medie. Ciò ha determinato sia l'innescò di scaricamenti, alcuni dei quali hanno interessato anche la rete viaria (Strada Provinciale Sarnano-Sassotetto), sia valanghe di neve bagnata, come quella Sul Fosso Cupo, nel Comune di Montemonaco.



**Figura 13:** area allagata nella valle dell'Arzillo



**Figura 14:** campi allagati nella valle dell'Arzillo





**Figura 15:** strada S.P. 143 invasa dal fango nel comune di Mombaroccio



**Figura 16:** Smottamento lungo strada nella valle del Foglia



**Figura 17:** Scaricamento di neve umida in località Caprile di Frontone

# Gestione dell'allerta

Il giorno 20 febbraio, vista l'evoluzione meteorologica veniva pubblicato un bollettino di criticità idrogeologica ed idraulica, per il giorno 21, con allerta gialla per rischio idrogeologico in tutte le aree di allertamento e allerta gialla per rischio idraulico nelle zone 2, 4 e 6. Contestualmente veniva emesso il corrispondente messaggio di allertamento (nr. 7/2018), valido per il giorno 21, che riportava anche un allerta arancione per rischio valanghe per la zona del comprensorio dei monti Sibillini e stabiliva l'attivazione della fase di attenzione.

Il giorno 21 veniva emesso un avviso di condizioni meteo avverse (nr. 6) per neve sulla fascia alto collinare e montana, valido dal tardo pomeriggio del giorno stesso e per tutto il giorno 22. Contestualmente il bollettino di criticità idrogeologica ed idraulica confermava gli stessi livelli di allerta previsti nell'emissione precedente estendendoli anche al giorno 22. Veniva pertanto emesso il messaggio di allertamento nr 8/2018, valido per la serata del 21 e per il giorno 22, contenente, oltre alle citate allerte, anche, per quanto riguarda il rischio valanghe, un'allerta arancione per la zona "Monti Sibillini" e allerta gialla per le zone "Appennino Fabrianese" ed "Appennino Pesarese", con attivazione della fase di attenzione.

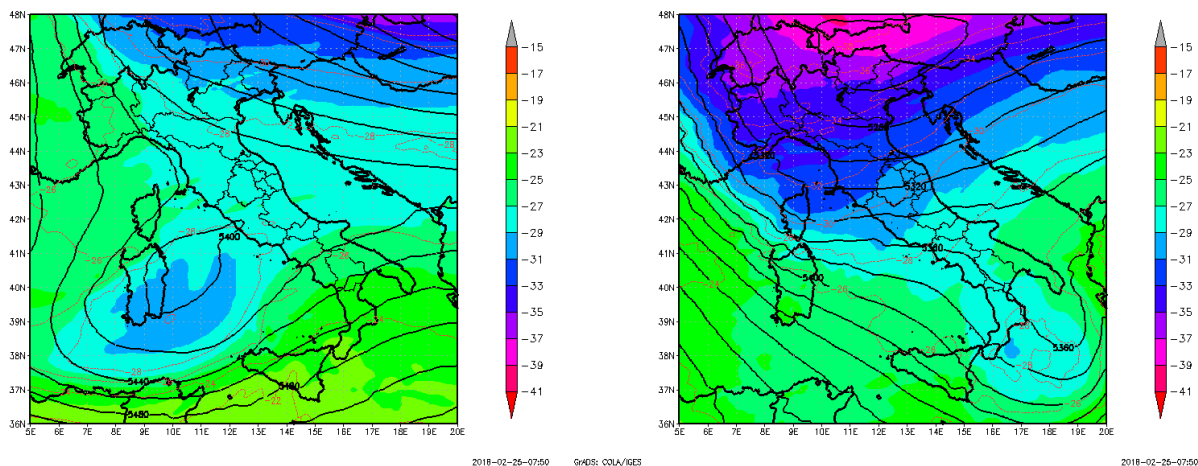
Il giorno 22 veniva emesso un avviso di condizioni meteo avverse per pioggia, vento e mare, valido dalle 12 del 23 fino a tutto il 24, nonché un avviso di criticità idrogeologica ed idraulica per criticità moderata su tutte le zone. Il messaggio di allertamento nr. 9/2018 emesso nella stessa giornata recepiva il contenuto degli avvisi riportando anche l'allerta gialla per rischio valanghivo per le zone "Appennino Pesarese" e "Monti Sibillini". Veniva inoltre attivata la fase di preallarme.

## Parte II

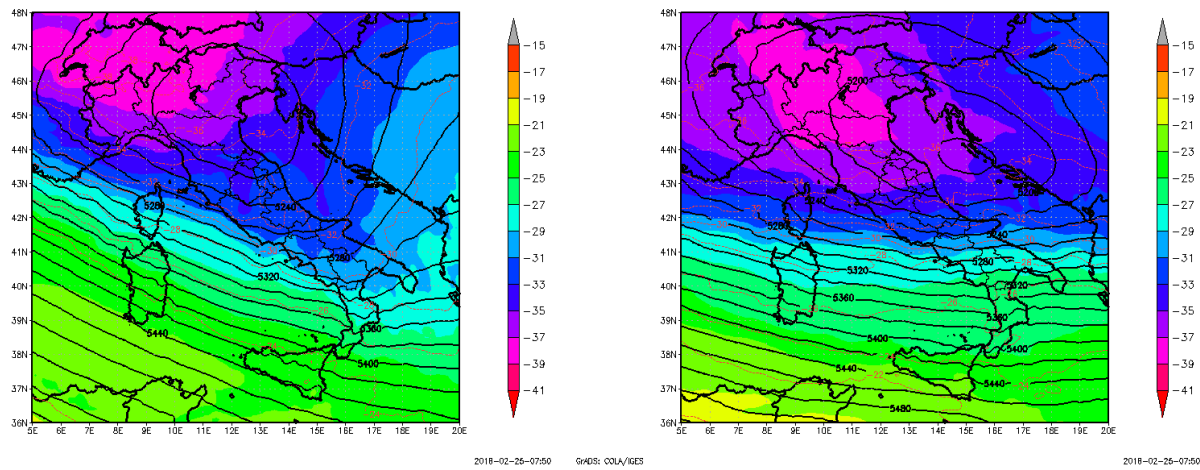
**25 febbraio 2018 - 28 febbraio 2018**

# Situazione meteo

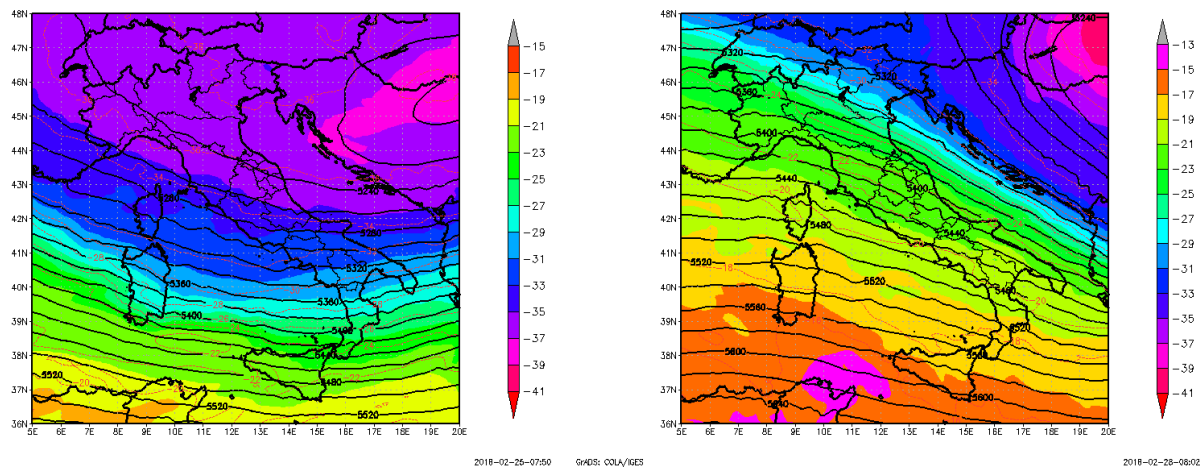
Nella giornata del 25 la pre-esistente circolazione ciclonica attiva sul Tirreno ha consentito il richiamo della massa d'aria artica continentale da cui era derivata, con il conseguente spostamento dell'intera struttura dalle regioni baltiche all'Europa centro meridionale. Già da fine mattinata è cominciato il ricambio delle masse d'aria e sono cominciate le prime nevicate nel settore settentrionale della regione benché con accumuli significativi ancora a quote di bassa collina (fig. 18). Nella serata del 25 si è assistito alla formazione di una struttura ciclonica chiusa (fig. 18) che è rimasta stazionaria per le successive giornate (fig. 23) spostandosi verso levante dal pomeriggio del 27 e lasciando spazio ad una rimonta del campo anticiclonico nella giornata del 28 ponendo così fine al periodo (fig. 20). Al suolo la formazione di un minimo persistente nel basso Jonio (fig. 21) ha favorito il richiamo di aria fredda dalla regione balcanica sul versante adriatico che arricchendosi di umidità nel passaggio sul mare ha consentito nevicate fino alla costa, con accumuli generalmente più abbondanti lungo il litorale e la fascia collinare. La formazione e la persistenza di linee di convergenza dal mare verso la fascia costiera (in particolare quella centro settentrionale) ha dato luogo alla persistenza dei fenomeni. Le temperature della massa d'aria sono risultate particolarmente fredde a tutti i livelli con valori fino a  $-36^{\circ}\text{C}$  a circa 5300m di quota e fino a  $-14^{\circ}\text{C}$  a circa 1400m.



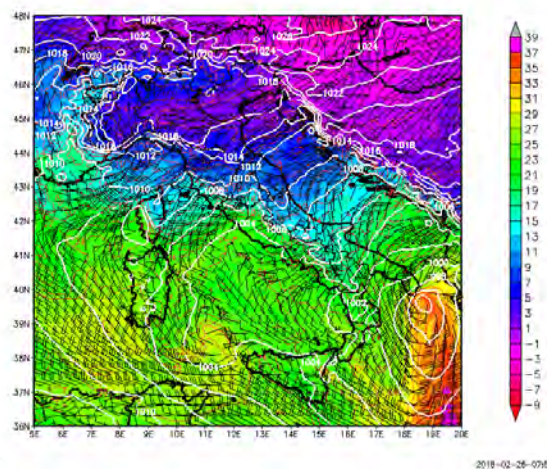
**Figura 18:** Altezza del geopotenziale e temperatura a 500 hPa alle ore 9 UTC del 25/02/2018 (a sinistra) e alle ore 24 del 25/02/2018 (destra)



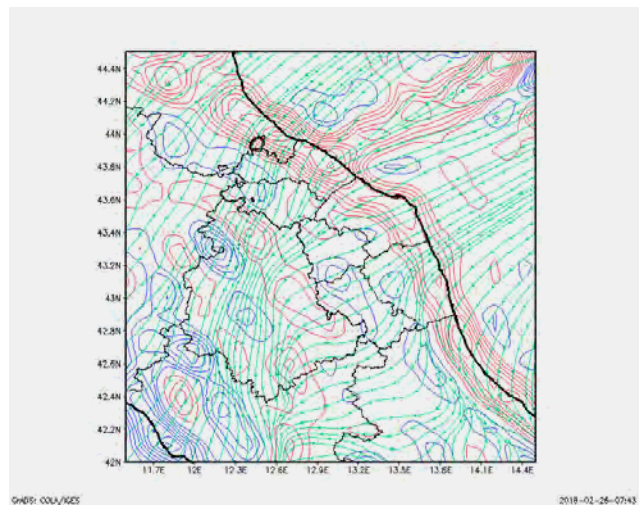
**Figura 19:** Altezza del geopotenziale e temperatura a 500 hPa alle ore 12 UTC del 26/02/2018 (a sinistra) e alle ore 24 del 26/02/2018 (destra)



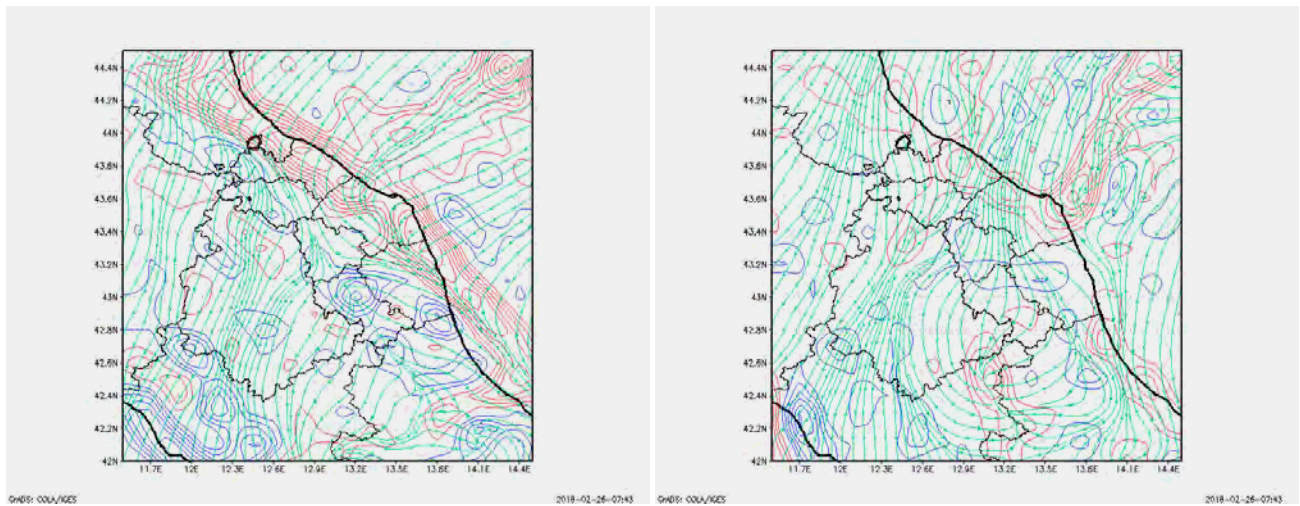
**Figura 20:** Altezza del geopotenziale e temperatura a 500 hPa alle ore 21 UTC del 27/02/2018 (a sinistra) e alle ore 12 del 28/02/2018 (destra)



**Figura 21:** Temperatura potenziale equivalente, vento a 10m e pressione media ridotta al livello del mare alle ore 21 del 25/02/2018



**Figura 22:** Divergenza del flusso a 1000hPa alle ore 21 del 25/02/2018 che evidenzia la presenza di una convergenza dall'Adriatico verso la costa centro settentrionale

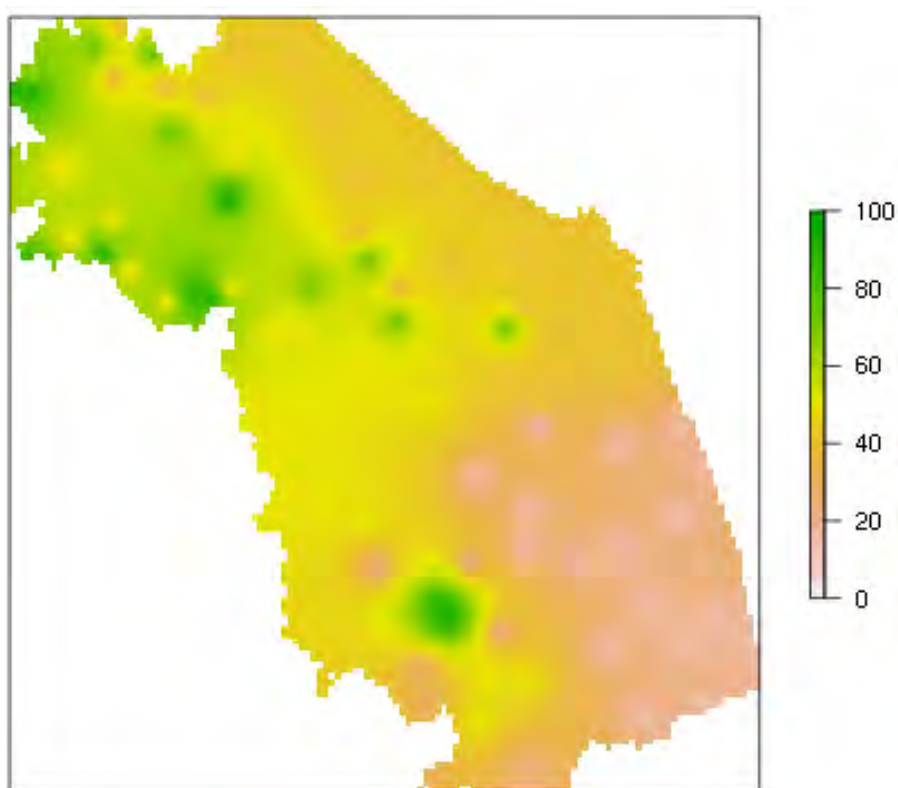


**Figura 23:** Divergenza del flusso a 1000hPa alle ore 18 UTC del 26/02/2018 (a sinistra) e alle ore 15 del 27/02/2018 (destra). Nella figura di destra si evidenzia la linea di convergenza che ha causato nevicate persistenti nel pomeriggio della giornata di martedì lungo il litorale fra Ancona e Senigallia



## Precipitazioni 25-28 febbraio

Tra domenica 25 e mercoledì 28 le precipitazioni sono state a carattere nevoso sull'intero territorio regionale fino al livello del mare. Le cumulate maggiori si sono avute sulla fascia collinare centro-settentrionale a ridosso della costa, dove si sono raggiunti localmente picchi di 70cm, e sull'Appennino Pesarese, dove si sono registrate cumulate di oltre 80cm (figura 24).



**Figura 24:** apporti nevosi (cm) registrati nel periodo 25-28 febbraio 2014.

# Effetti al suolo

Le copiose nevicate che hanno investito la regione negli ultimi giorni di Febbraio hanno determinato situazioni di criticità con in alcuni casi interruzione e chiusura di diverse strade, sia nell'interno che in area collinare-costiera. In molti comuni le scuole sono rimaste chiuse; in alcuni territori, sia a Nord che a Sud nella regione, ci sono stati problemi con le linee elettriche e telefoniche.

# Gestione dell'allerta

Il giorno 23 veniva emesso un avviso di condizioni meteo avverse (nr. 8/2018), valido per i giorni 25 e 26, per neve oltre 300m in calo anche a quote di pianura dal primo pomeriggio del 25. Il bollettino di criticità idrogeologica ed idraulica emesso il giorno 24 prevedeva una criticità idrogeologica gialla per tutta la regione. I messaggi di allertamento nr. 10/2018 e 11/2018, emessi nei giorni 24 e 26, receprivano quanto contenuto nei documenti citati attivando, rispettivamente, la fase di preallarme e di attenzione.

Il giorno 26 vedeva l'emissione di un nuovo avviso meteo (nr. 9/2018) per neve per la giornata successiva che veniva recepito nel messaggio di allertamento nr. 12/2018 che attivava la fase di preallarme.

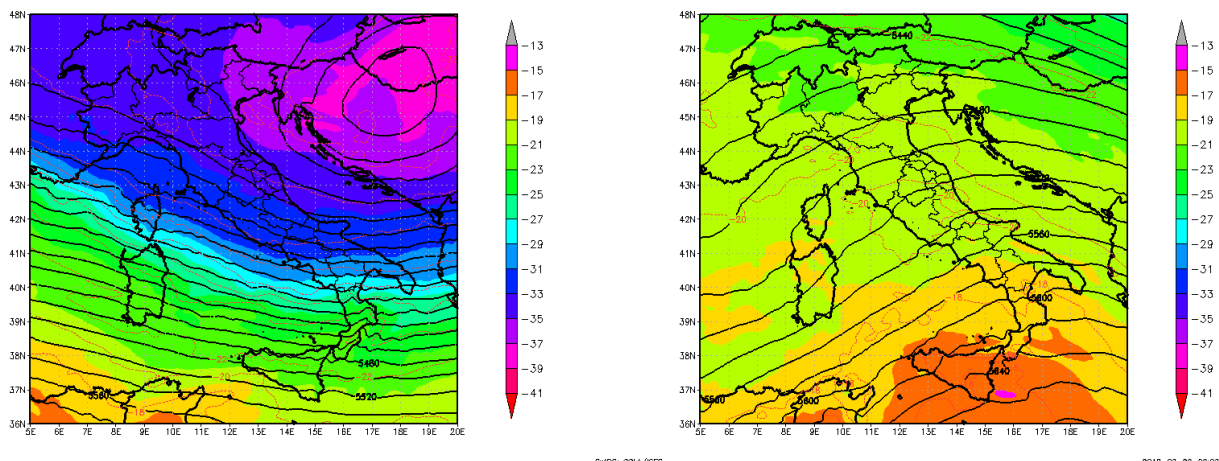
Il giorno 28 veniva diramato un avviso di condizioni meteo avverse (nr. 10/2018) per neve valido per il giorno 1 marzo con contestuale emissione del messaggio di allertamento nr. 14/2018 che attivava la fase di attenzione.

## Parte III

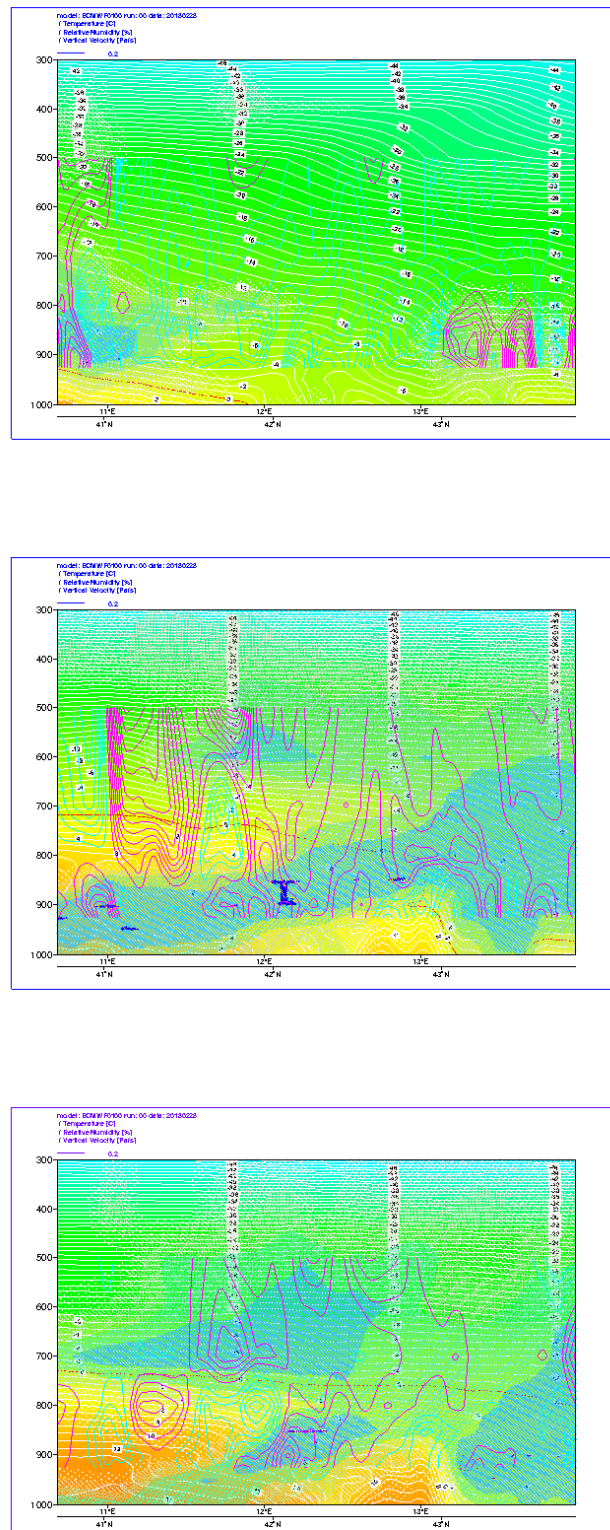
1 marzo 2018 - 5 marzo 2018

# Situazione meteo

Nel corso della giornata del 28/02 si è assistito al rapido spostamento verso levante della saccatura che aveva precedentemente trasportato l'aria siberiana sulle regioni adriatiche, per lasciare spazio alla temporanea espansione di un promontorio intercyclonico in quota (fig. 25). Tale situazione ha determinato un rapido riscaldamento (circa 15°C in 24 ore) degli strati medio-alti dell'atmosfera, mentre al suolo il cuscinetto di aria fredda non ha subito sostanziali modifiche. Dal 01/03 un flusso sud-occidentale in quota ha fatto transitare un fronte caldo determinando dapprima nevicate diffuse su tutta la regione fino alla costa, poi dal primo pomeriggio la neve si è trasformata completamente in acqua come si evince dalle sezioni trasversali nel tratto Tirreno-Adriatico (fig. 26), e da questo momento in poi le precipitazioni sono state prevalentemente acquose. A fine giornata l'intenso flusso da sud-ovest ha trasportato anche la sabbia sahariana, determinando il caratteristico cielo arancione e depositi di sabbia su gran parte del territorio regionale. I giorni successivi sono stati caratterizzati da flussi occidentali instabili che hanno determinato il transito di perturbazioni atlantiche con abbondanti precipitazioni associate. Sull'intero periodo 1-5/03 la media areale della precipitazione cumulata sulle singole zone di allerta è stata di: 77mm su Marche1, 62mm su Marche2, 67mm su Marche3, 55mm su Marche4, 51mm su Marche5 e 40mm su Marche6.



**Figura 25:** geopotenziale e temperatura a 500 HPa alle ore 00 UTC del 28/02/2018 (sinistra) e alle 12 del 01/03/2018 (destra)

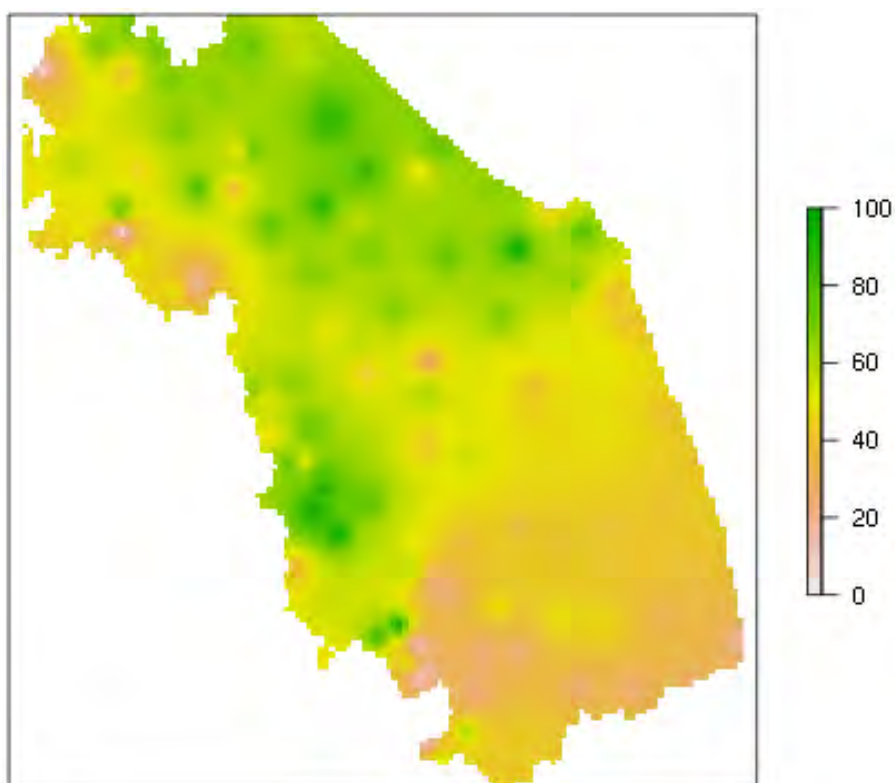


**Figura 26:** Cross section Tirreno-Adriatico T, RH, W alle 06UTC del 28/02/2018 (alto), alle 06UTC (centro) e 18UTC del 01/03/2018 (basso).

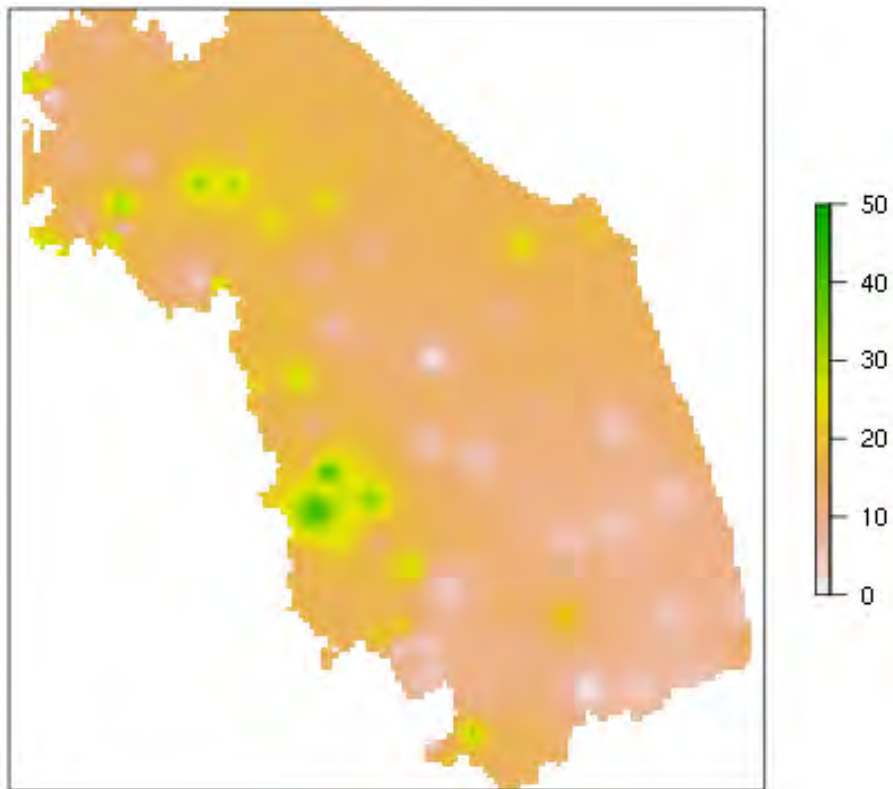
## Precipitazioni 1-5 marzo

Anche tra il 1 e il 5 marzo si sono avute precipitazioni sull'intero territorio regionale, a carattere di pioggia fino a 1500m, che hanno contribuito a sciogliere il manto nevoso che si era formato a seguito delle nevicate dei giorni precedenti, con cumulate totali abbondanti in tutti i settori centro-settentrionali (fig. 27).

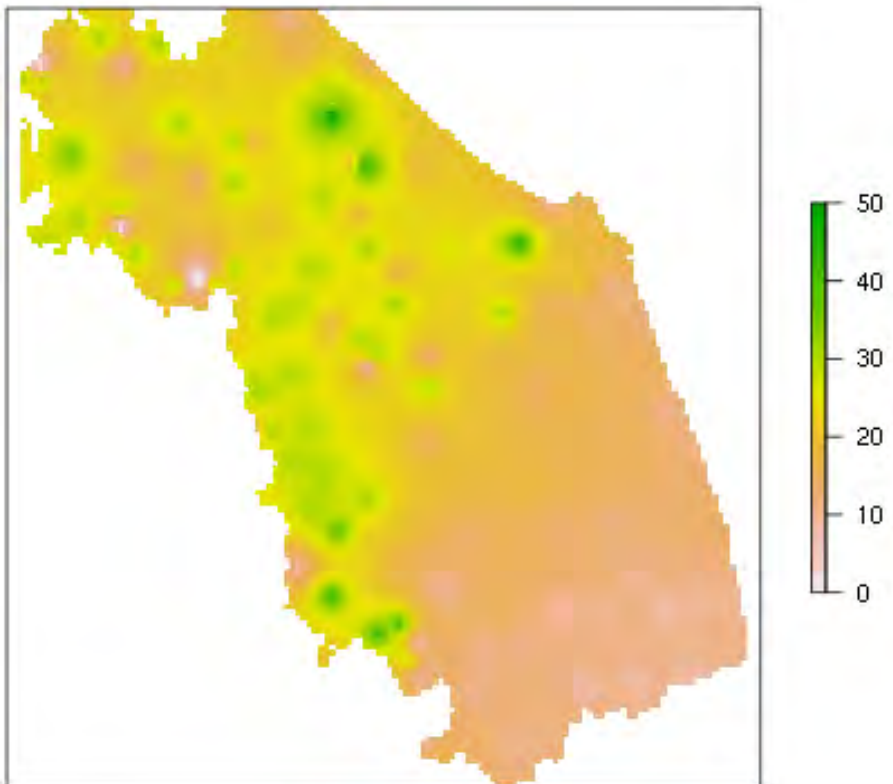
Nel particolare, dapprima le precipitazioni hanno interessato i settori montani (fig. 28), per poi espandersi gradualmente verso i settori costieri (fig. 29 e fig. 30)



**Figura 27:** precipitazioni cumulate (mm) registrate sulla Regione Marche nel periodo 1-5 marzo.

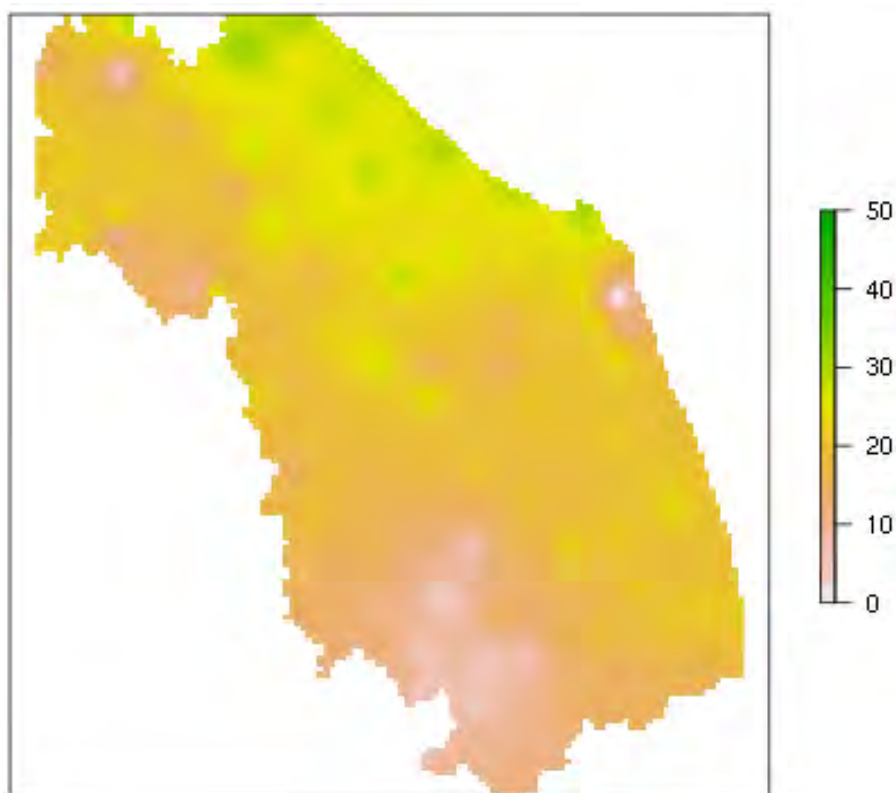


**Figura 28:** precipitazioni cumulate (mm) registrate sulla Regione Marche il 2 marzo.



**Figura 29:** precipitazioni cumulate (mm) registrate sulla Regione Marche il 3 marzo.

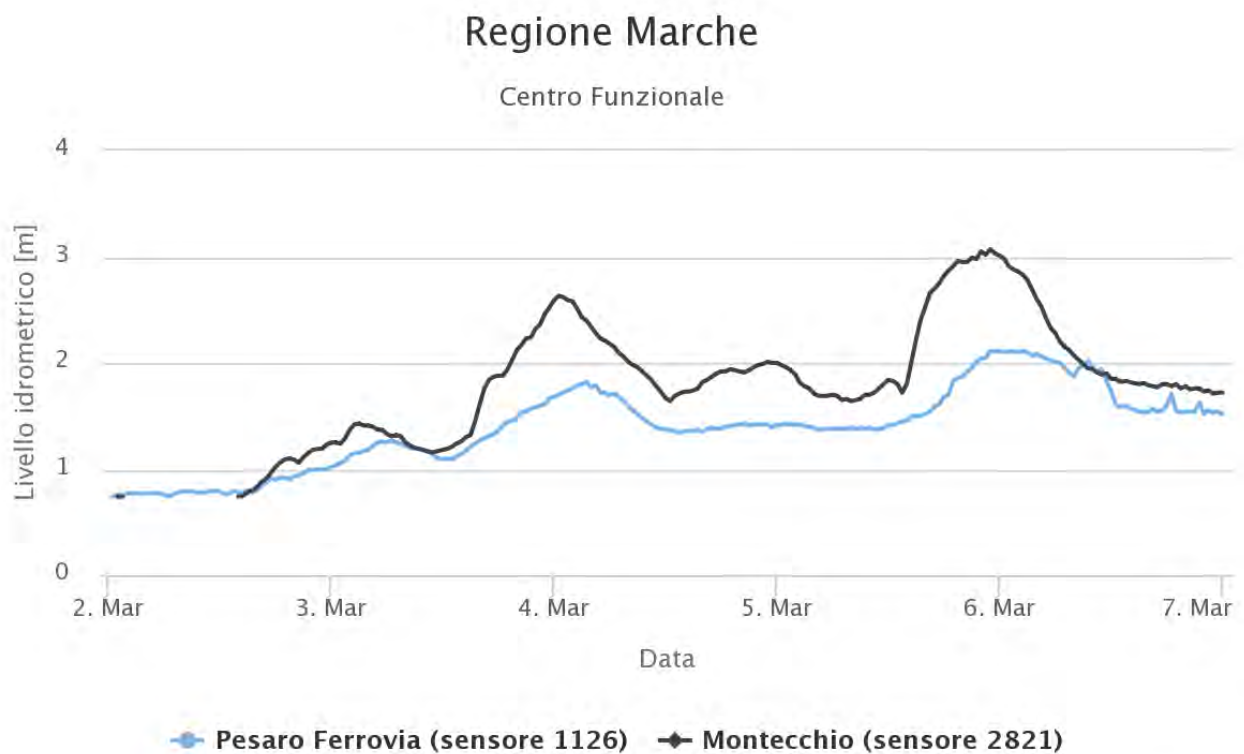




**Figura 30:** precipitazioni cumulate (mm) registrate sulla Regione Marche il 5 marzo.

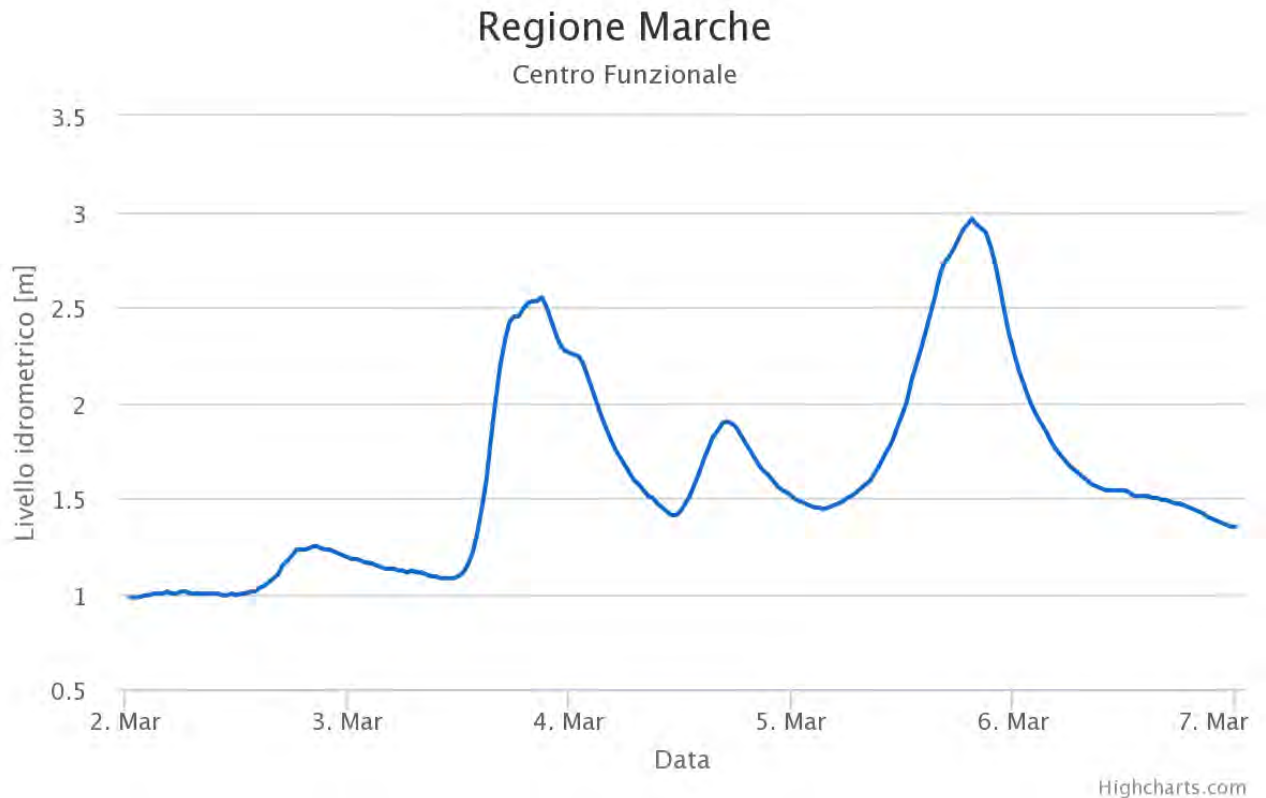
# Idrometria

Nel periodo compreso tra il 2 e il 6 marzo, le precipitazioni che si sono registrate, con l'apporto della neve che si è sciolta, hanno portato alla formazione di fenomeni di piena che hanno ancora una volta interessato principalmente i bacini della porzione centro-settentrionale della regione. Di seguito si riportano i grafici relativi agli idrogrammi registrati sui bacini maggiormente interessati dall'evento. In questo caso sono evidenti due eventi principali: uno a cavallo tra il 4 e il 5 marzo ed uno tra il 6 e il 7 marzo.

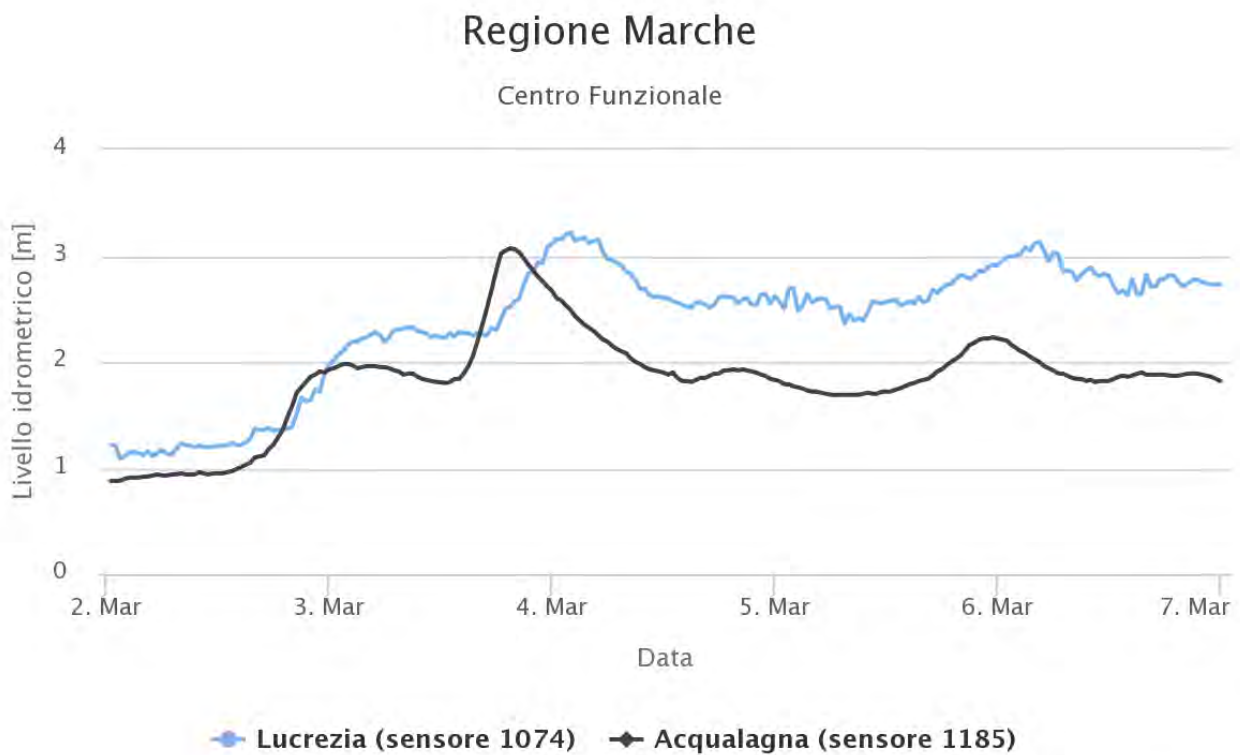


Highcharts.com

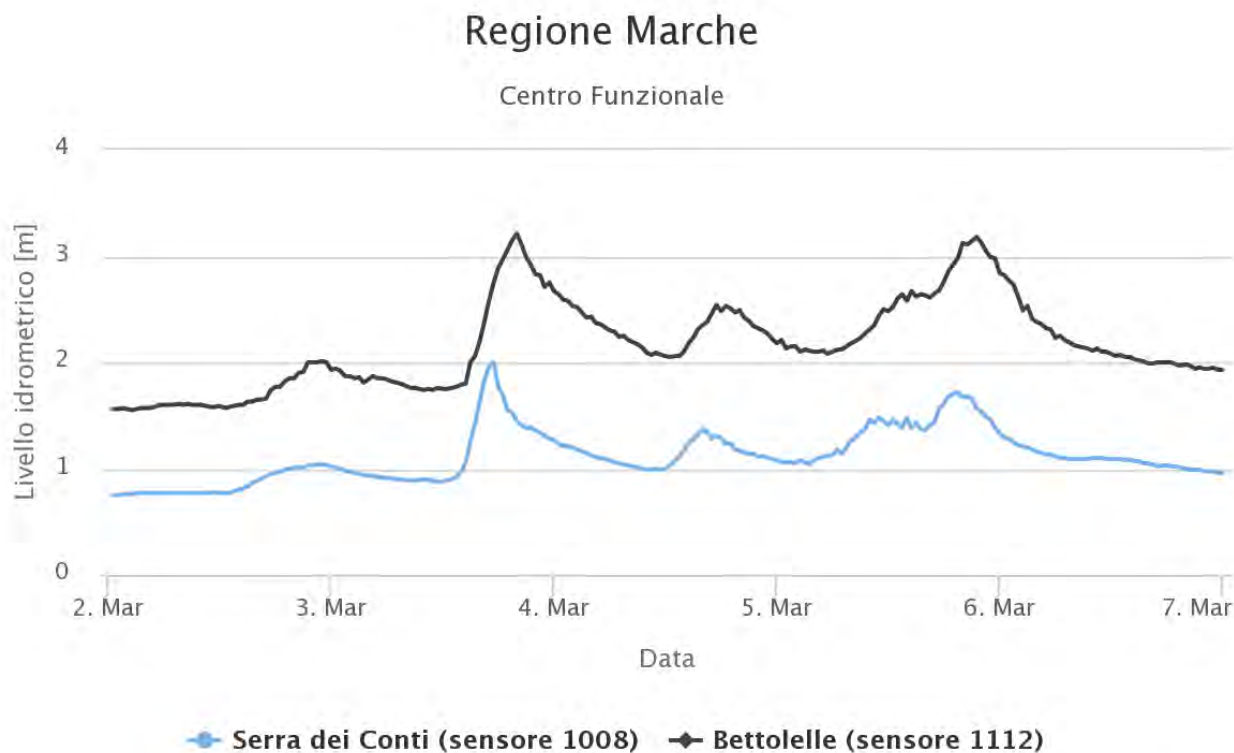
**Figura 31:** Livelli idrometrici registrati di Montecchio e Pesaro Ferrovia, sul Foglia, nel periodo tra il 2 e il 6 marzo



**Figura 32:** Livelli idrometrici registrati dalla stazione di Santa Maria in Arzilla, sull'Arzilla, nel periodo tra il 2 e il 6 marzo

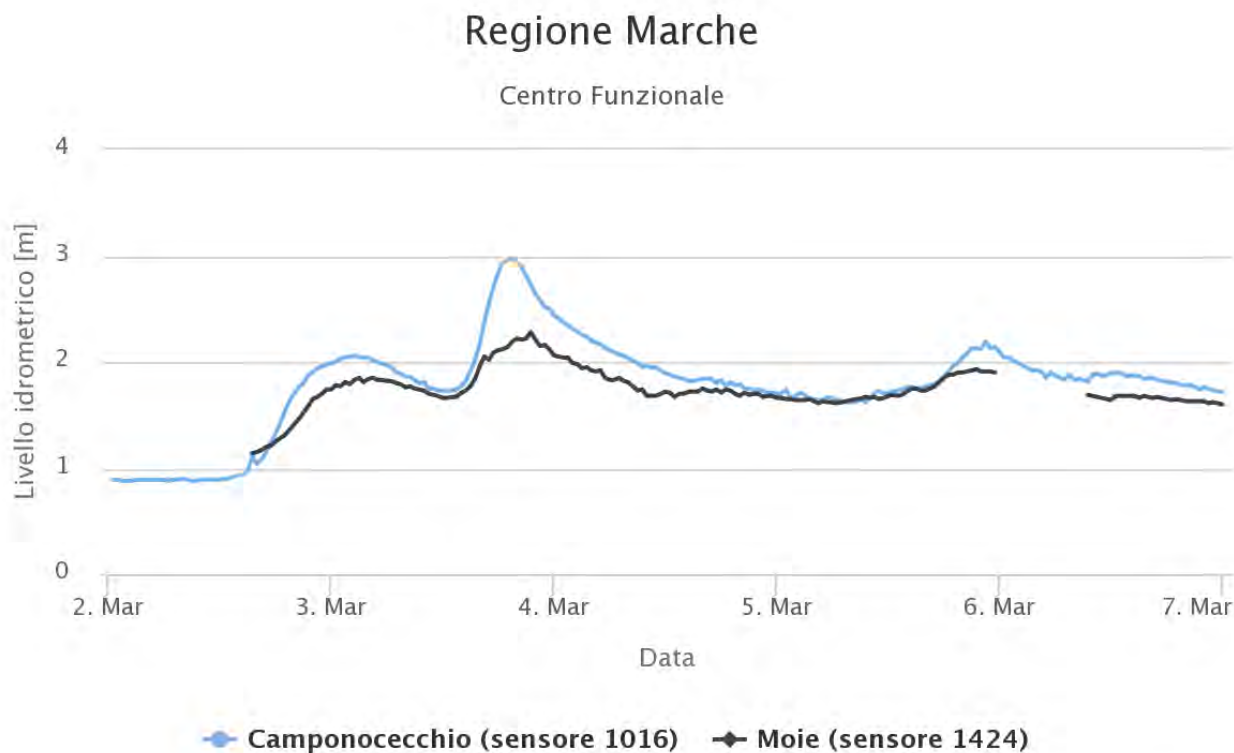


**Figura 33:** Livelli idrometrici registrati dalle stazioni di Acqualagna e Lucrezia, nel bacino del Metauro, nel periodo tra il 2 e il 6 marzo



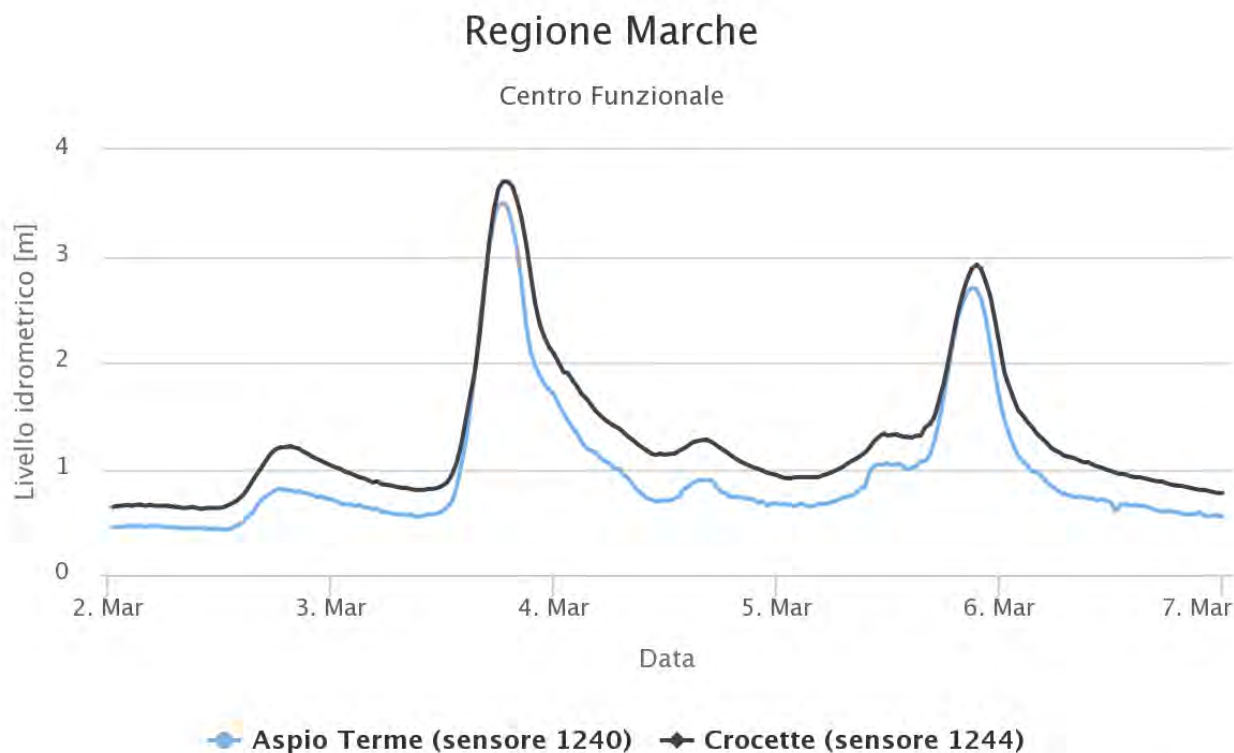
Highcharts.com

**Figura 34:** Livelli idrometrici registrati dalle stazioni di Serra dei conti e Bettolle, nel bacino del Misa, nel periodo tra il 2 e il 6 marzo



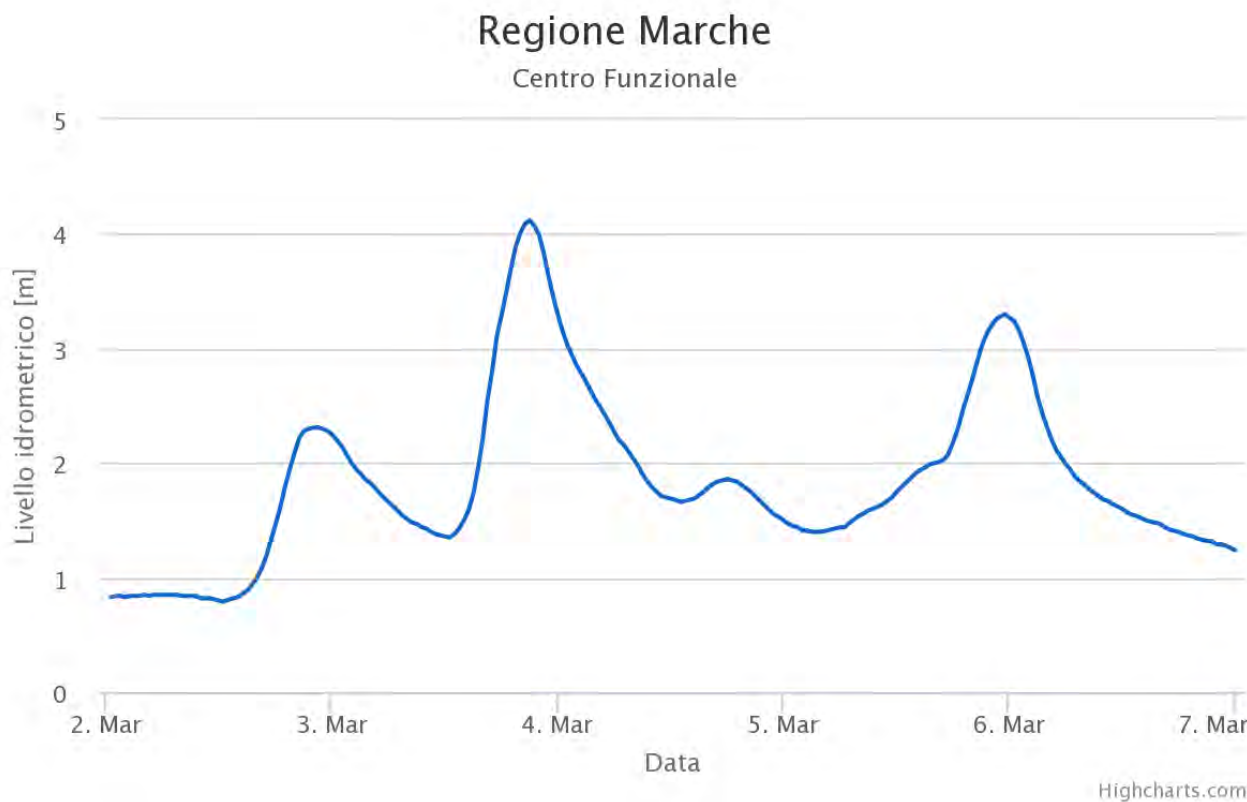
Highcharts.com

**Figura 35:** Livelli idrometrici registrati dalle stazioni di Camponococchio e Moie, nel bacino dell'Esino, nel periodo tra il 2 e il 6 marzo

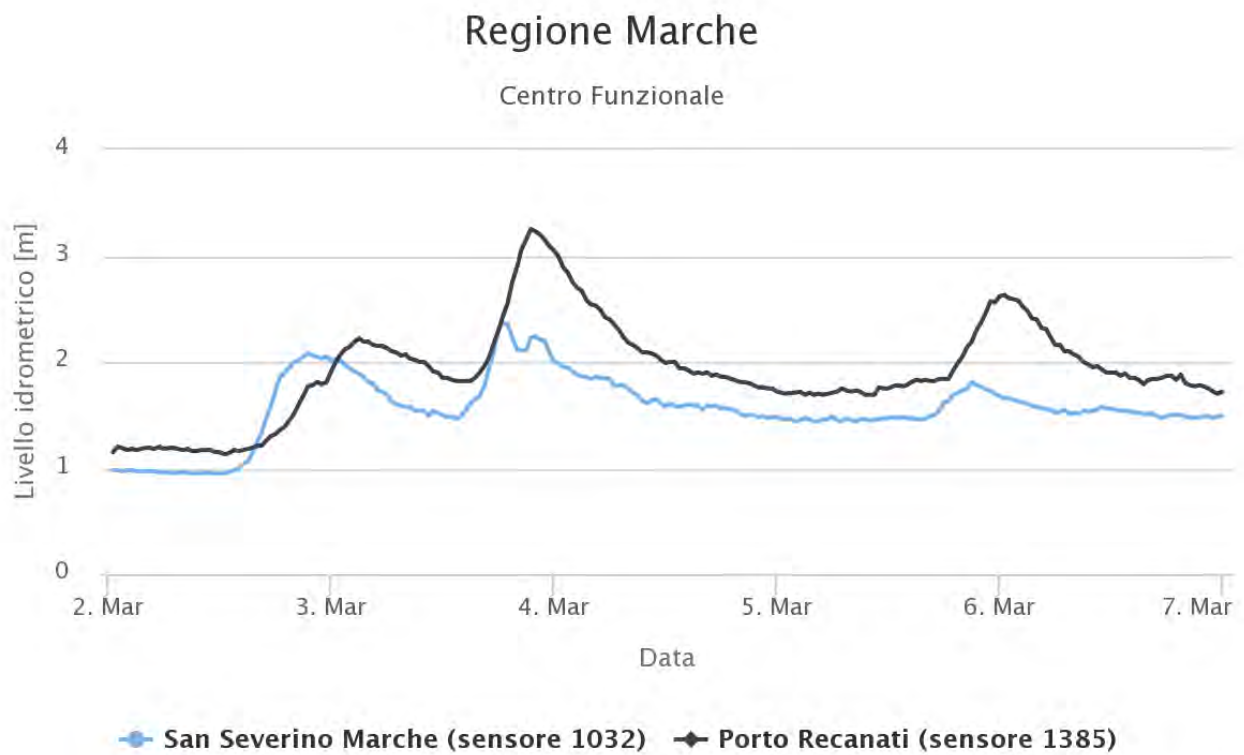


Highcharts.com

**Figura 36:** Livelli idrometrici registrati dalle stazioni di Aspigo Terme e Crocette, nel bacino dell'Aspio, nel periodo tra il 2 e il 6 marzo



**Figura 37:** Livelli idrometrici registrati dalla stazione di Passatempo, sul Fiumicello, nel bacino del Musone, nel periodo tra il 2 e il 6 marzo



Highcharts.com

**Figura 38:** Livelli idrometrici registrati dalle stazioni di San Severino Marche e Porto Recanati, nel Bacino del Potenza, nel periodo tra il 2 e il 6 marzo

# Effetti al suolo

Durante gli ultimi giorni di febbraio le abbondanti nevicate hanno sostanzialmente favorito la permanenza di un'elevata saturazione dei terreni nel territorio regionale. Il successivo scioglimento del manto nevoso legato al deciso incremento di temperatura, unito alle ulteriori precipitazioni diffuse che hanno interessato da inizio marzo tutte le Marche, ha favorito un ulteriore innalzamento del tasso di bagnamento dei suoli.

La fusione della neve ha fornito un contributo giornaliero costante nei differenti bacini, concorrendo a determinare, assieme alle deboli precipitazioni registrate, nuove fasi di piena che hanno interessato sia il reticolo minore, con l'esondazione di alcuni fossi, che il reticolo maggiore, in particolare nell'area centroseptentrionale della regione. La situazione più critica si è verificata nel bacino del Misa, sia per l'onda di piena prevista sia a causa di un argine eroso a monte di Bettollelle per cui si temeva un cedimento con possibile conseguente esondazione del fiume; a Senigallia sono state montate le paratoie ed è stato aperto il COC.

Sono stati registrati anche allagamenti di strade, in parte dovuti alle esondazioni localizzate lungo le aste fluviali minori (es. Fosso Troscione a Filottrano). Parallelamente i livelli di saturazione raggiunti dai terreni hanno determinato un aumento della propensione al dissesto e di conseguenza provocato un nuovo incremento degli inneschi di frane e smottamenti, principalmente lungo le strade e le aree coltivate.

I fenomeni, solitamente superficiali e, tranne qualche caso, di dimensioni limitate, hanno continuato a causare situazioni di criticità. Sono stati segnalati dissesti diffusi nel territorio regionale, soprattutto nella fascia collinare ed alto collinare.

Per quanto riguarda la problematica valanghe, l'innalzamento delle temperature unito alle deboli precipitazioni piovose fino a quote montane ha determinato anche in questa situazione lo scioglimento e l'appesantimento del manto, con percolazione di acqua fino alla parte basale; come conseguenza di tale situazione, si sono verificati scaricamenti e valanghe di neve umida, anche di fondo, soprattutto sui Sibillini, ma evidenze e segnalazioni provengono anche dal comprensorio del Catria.



**Figura 39:** frana su strada in zona alto collinare





**Figura 40:** Nicchia di distacco



**Figura 41:** Scaricamento di neve a debole coesione lungo la Strada Provinciale Sarnano-Sassotetto



**Figura 42:** Scaricamenti di neve a debole coesione a Sassotetto

# Gestione dell'allerta

Il giorno 1 veniva emesso il messaggio di allertamento nr. 15/2018 che recepiva l'avviso di condizioni meteo avverse nr. 10 del giorno precedente nonché il bollettino di criticità idrogeologica ed idraulica emesso nello stesso giorno e contenente una criticità idraulica ordinaria per le zone 1, 2, 3 e 4 ed una criticità idrogeologica ordinaria per tutte le zone valide per le giornate del 1 e del 2. La fase operativa prevista era quella di attenzione.

Nella giornata del 2 l'allerta gialla idraulica veniva estesa, per il giorno 3, a tutte le zone e veniva mantenuta l'allertta idrogeologica gialla con conseguente emissione del messaggio di allertamento nr. 16/2018 con attivazione della fase di attenzione.

Il giorno successivo, 3 marzo, veniva emesso un avviso di criticità idrogeologica ed idraulica con allerta arancione per le zone 1, 2, 3 e 4 con conseguente emissione dell'avviso di condizioni meteo avverse nr. 11 per pioggia entrambi con validità 4 marzo. Veniva mantenuta l'allerta idrogeologica gialla per le zone 5 e 6. Il messaggio di allertamento nr. 17/2018 riportava quanto contenuto negli avvisi ed attivava la fase di attenzione.

Il giorno 4 un nuovo avviso di criticità idrogeologica ed idraulica confermava quanto previsto nel precedente anche per il giorno 5.

Il giorno 5 il bollettino di criticità idrogeologica ed idraulica prescriveva un'allerta gialla sia idrogeologica che idraulica per tutte le zone di allerta per la giornata successiva con conseguente emissione del messaggio di allertamento nr 19/2018 che attivava la fase di attenzione.

# ALLEGATI

- Bollettino di Criticità Idrogeologica e Idraulica Regionale emesso il giorno 20/02/2018
- Messaggio di allertamento emesso il giorno 20/02/2018
- Avviso di Condizioni Meteo Avverse emesso il giorno 21/02/2018
- Bollettino di Criticità Idrogeologica e Idraulica Regionale emesso il giorno 21/02/2018
- Messaggio di allertamento emesso il giorno 21/02/2018
- Avviso di Criticità Idrogeologica e Idraulica emesso il giorno 22/02/2018
- Avviso di Condizioni Meteo Avverse emesso il giorno 22/02/2018
- Messaggio di allertamento emesso il giorno 22/02/2018
- Avviso di Condizioni Meteo Avverse emesso il giorno 23/02/2018
- Messaggio di allertamento emesso il giorno 23/02/2018
- Bollettino di Criticità Idrogeologica e Idraulica Regionale emesso il giorno 24/02/2018
- Messaggio di allertamento emesso il giorno 24/02/2018
- Avviso di Condizioni Meteo Avverse emesso il giorno 26/02/2018
- Messaggio di allertamento emesso il giorno 26/02/2018
- Messaggio di allertamento emesso il giorno 27/02/2018
- Avviso di Condizioni Meteo Avverse emesso il giorno 28/02/2018
- Messaggio di allertamento emesso il giorno 28/02/2018
- Bollettino di Criticità Idrogeologica e Idraulica Regionale emesso il giorno 01/03/2018
- Messaggio di allertamento emesso il giorno 01/03/2018
- Bollettino di Criticità Idrogeologica e Idraulica Regionale emesso il giorno 02/03/2018
- Messaggio di allertamento emesso il giorno 02/03/2018

- Avviso di Criticità Idrogeologica e Idraulica emesso il giorno 03/03/2018
- Avviso di Condizioni Meteo Avverse emesso il giorno 03/03/2018
- Messaggio di allertamento emesso il giorno 03/03/2018
- Avviso di Criticità Idrogeologica e Idraulica emesso il giorno 04/03/2018
- Avviso di Condizioni Meteo Avverse emesso il giorno 04/03/2018
- Messaggio di allertamento emesso il giorno 04/03/2018
- Bollettino di Criticità Idrogeologica e Idraulica Regionale emesso il giorno 05/03/2018
- Messaggio di allertamento emesso il giorno 05/03/2018

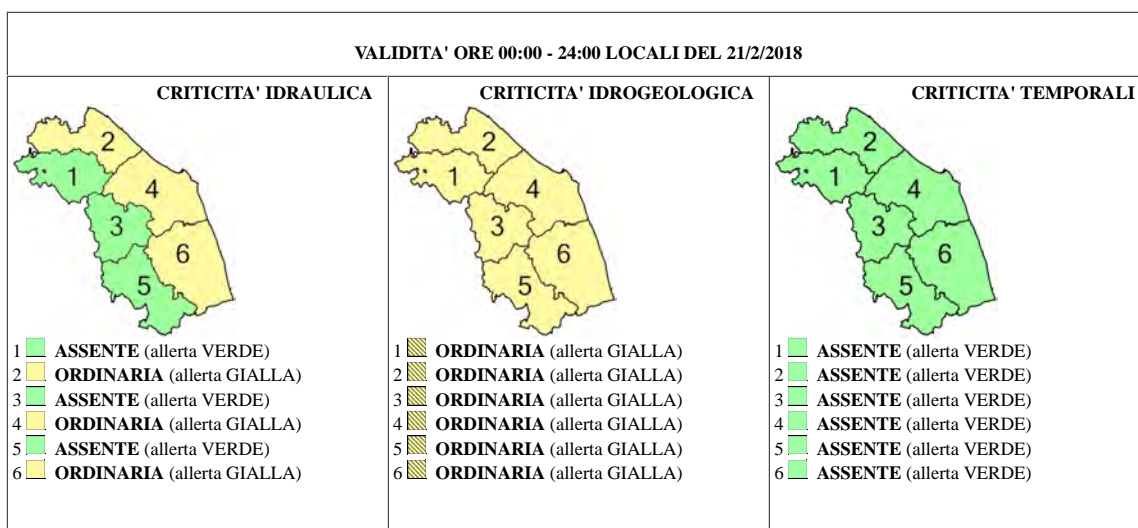
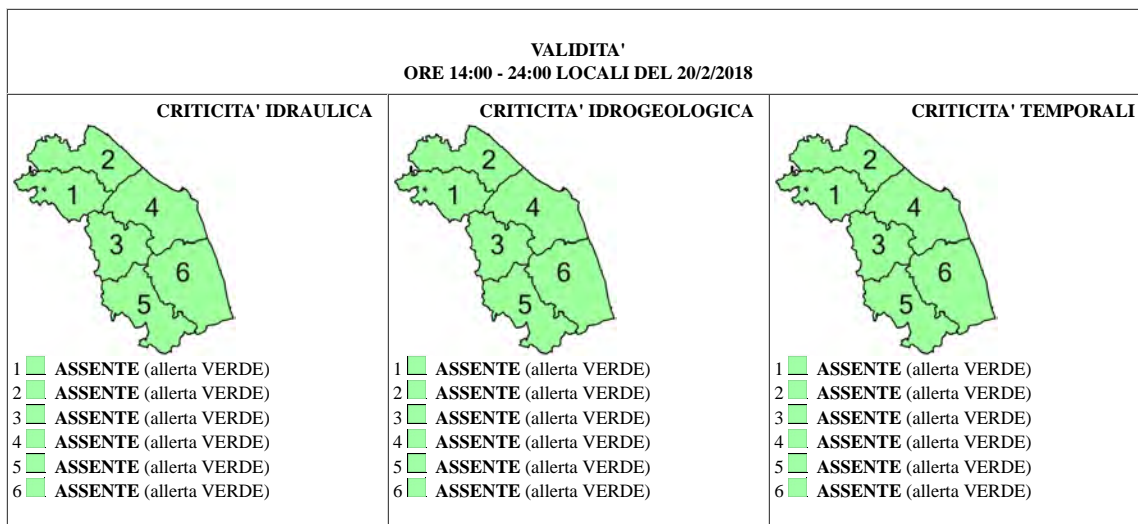


## BOLLETTINO DI CRITICITÀ IDROGEOLOGICA E IDRAULICA REGIONALE

Riferimenti normativi: L.R. 32/2001, DPCM 27.02.2004, DPGR 41/2005, Legge 100/2012, DPGR 160/2016, DPGR 63/2017

EMESSO

MARTEDÌ 20/2/2018 ORE 12:16 LOCALI



**NOTE:** Si prevede il perdurare delle condizioni di maltempo per l'intera settimana. Si raccomanda di seguire gli aggiornamenti nelle giornate successive.

**D'Ordine del Dirigente del Servizio  
Il Funzionario: Ing. Francesca Sini**

Previsioni a cura del "Centro Funzionale Multirischi" - [www.protezionecivile.marche.it](http://www.protezionecivile.marche.it)  
 email [spc.centrofunzionale@regione.marche.it](mailto:spc.centrofunzionale@regione.marche.it) TEL 071.8067747  
 Contenuti soggetti a licenza d'uso LPRM - Regione Marche 2009-2017 v. 0.1 - <http://lprm.regionemarche.it>



## MESSAGGIO DI ALLERTAMENTO N.7/2018 del 20/2/2018 ore 13:14

Riferimenti normativi: DPGR 160/2016, DPGR 63/2017

VALIDO DAL 21/2/2018 ORE 00:00 AL 22/2/2018 ORE 00:00

AVVISO DI CONDIZIONI METEO AVVERSE				AVVISO/BOLLETTINO DI CRITICITA'			AVVISO CRITICITA'
PIOGGIA	VENTO	NEVE	MARE	TEMPORALI	IDRAULICA	IDROGEOLOGICA	RISCHIO VALANGHE
					✓	✓	

### ZONE DI ALLERTAMENTO E LIVELLI DI CRITICITA'

ZONA 1	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA VERDE C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA GIALLA
ZONA 2	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA GIALLA C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA GIALLA
ZONA 3	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA VERDE C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA GIALLA
ZONA 4	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA GIALLA C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA GIALLA
ZONA 5	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA VERDE C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA GIALLA
ZONA 6	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA GIALLA C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA GIALLA
APPENNINO PESARESE	
APPENNINO FABRIANESE	
MONTI SIBILLINI	RISCHIO VALANGHE: ALLERTA



VISTI

Bollettino di criticità idrogeologica e idraulica del 20/2/2018

ai sensi delle Indicazioni Operative del C.D.P.C. del 10/2/2016  
viene attivata la

### FASE DI ATTENZIONE

PROT.

D'Ordine del Dirigente del Servizio  
L'operatore SOUP: Paolo Cerioni

Sala Operativa Unificata Permanente - Servizio Protezione Civile - Regione Marche  
Numero Verde 840-001111 WEB [www.protezionecivile.marche.it](http://www.protezionecivile.marche.it)  
Contenuti soggetti a licenza d'uso LPRM - Regione Marche 2009-2017 - <http://lprm.regione.marche.it>





## AVVISO DI CONDIZIONI METEO AVVERSE nr. 6 del 21/2/2018

Riferimenti normativi: L.R. 32/2001, DPCM 27.02.2004, DPGR 41/2005, Legge 100/2012, DPGR 160/2016, DPGR 63/2017

**Data Emissione** 21/2/2018 ore 13:00 locali  
**Inizio validità** 21/2/2018 ore 18:00 locali  
**Fine validità** 22/2/2018 ore 24:00 locali

**Oggetto del presente avviso:**  PIOGGIA  NEVE  VENTO  MARE

**Situazione meteo generale e tendenza:** una struttura depressionaria attiva nel Tirreno meridionale continua ad interessare la nostra regione con precipitazioni diffuse sul territorio ed accumuli nevosi al di sopra dei 400m

Ai sensi della normativa vigente e sulla base dei modelli e delle informazioni meteorologiche disponibili, si emette il seguente:

### AVVISO DI CONDIZIONI METEOROLOGICHE AVVERSE

FENOMENO	DESCRIZIONE
PIOGGIA	
NEVE	accumuli a fine periodo <b>moderati</b> nella fascia <b>alto-collinare e montana</b> e possibili accumuli <b>localmente elevati</b> nelle zone <b>montane</b>
VENTO	
MARE	

**NOTE:** Nessuna

#### TERMINI DESCRITTIVI

<b>PIOGGE</b> DEBOLI <20 mm MODERATE 20-60 mm ELEVATE 60-100 mm MOLTO ELEVATE >100 mm
<b>NEVICATE</b> DEBOLI <20 cm MODERATE 20-60 cm ELEVATE 60-100 cm MOLTO ELEVATE >100 cm
<b>VENTO</b> FRESCO 40-50 km/h FORTE 51-62 km/h BURRASCA 63-75 km/h BURRASCA FORTE 76-87 km/h TEMPESTA 88-102 km/h TEMPESTA VIOLENTA 103-117 km/h URAGANO >118 km/h
<b>MARE</b> MOSSO 0,50-1,25 m MOLTO MOSSO 1,25-2,50 m AGITATO 2,50-4 m MOLTO AGITATO 4-6 m GROSSO 6-9 m MOLTO GROSSO 9-14 m TEMPESTOSO >14 m

**D'ordine del Dirigente del Servizio**

**Il Funzionario: dott. Marco Lazzeri**

Documento elettronico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n.82/2005, modificato ed integrato dal D.Lgs n. 235/2010 e dal D.P.R. n.445/2000 e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa

Previsioni a cura del "Centro Funzionale Multirischi" - [www.protezionecivile.marche.it](http://www.protezionecivile.marche.it)  
 email [spc.centrofunzionale@regione.marche.it](mailto:spc.centrofunzionale@regione.marche.it) TEL 071.8067747  
 Contenuti soggetti a licenza d'uso LPRM - Regione Marche 2009-2017 v. 0.1 - <http://lprm.regionemarche.it>

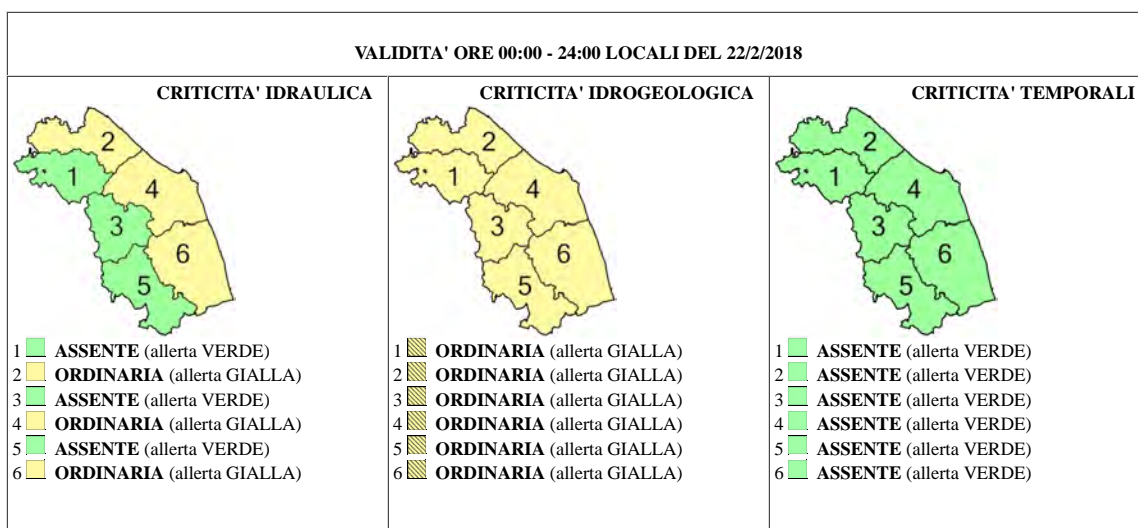
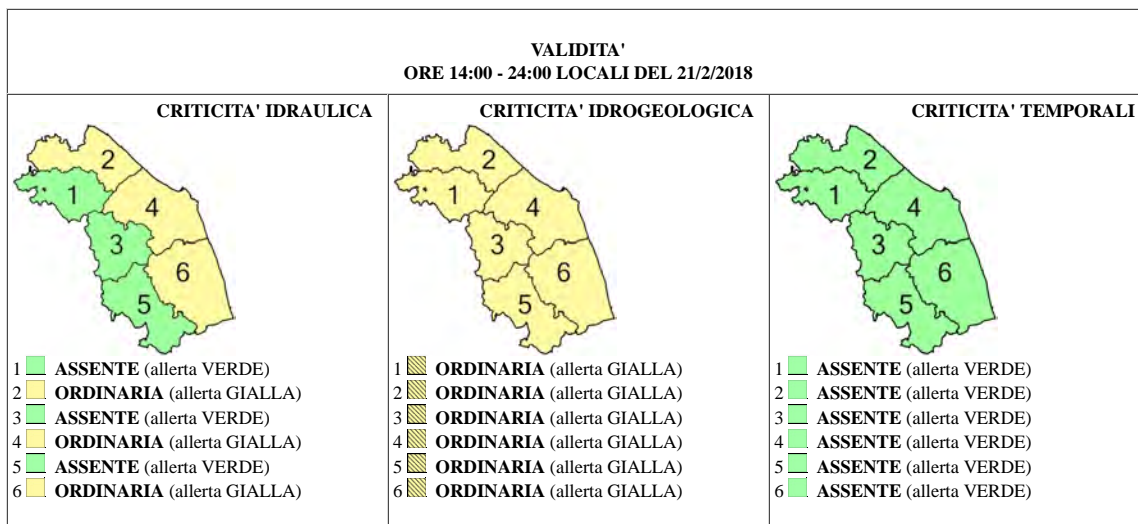


## BOLLETTINO DI CRITICITÀ IDROGEOLOGICA E IDRAULICA REGIONALE

Riferimenti normativi: L.R. 32/2001, DPCM 27.02.2004, DPGR 41/2005, Legge 100/2012, DPGR 160/2016, DPGR 63/2017

EMESSO

MERCOLEDÌ 21/2/2018 ORE 13:17 LOCALI



**NOTE:** data l'evoluzione meteorologica prevista si raccomanda di seguire gli aggiornamenti.

**D'Ordine del Dirigente del Servizio**  
**Il Funzionario: geol. Gabriella Speranza**

Previsioni a cura del "Centro Funzionale Multirischi" - [www.protezionecivile.marche.it](http://www.protezionecivile.marche.it)  
email [spc.centrofunzionale@regione.marche.it](mailto:spc.centrofunzionale@regione.marche.it) TEL 071.8067747  
Contenuti soggetti a licenza d'uso LPRM - Regione Marche 2009-2017 v. 0.1 - <http://lprm.regionemarche.it>



## MESSAGGIO DI ALLERTAMENTO N.8/2018 del 21/2/2018 ore 15:09

Riferimenti normativi: DPGR 160/2016, DPGR 63/2017

VALIDO DAL 21/2/2018 ORE 18:00 AL 23/2/2018 ORE 00:00

AVVISO DI CONDIZIONI METEO AVVERSE				AVVISO/BOLLETTINO DI CRITICITA'			AVVISO CRITICITA'
PIOGGIA	VENTO	NEVE	MARE	TEMPORALI	IDRAULICA	IDROGEOLOGICA	RISCHIO VALANGHE
		✓			✓	✓	✓

### ZONE DI ALLERTAMENTO E LIVELLI DI CRITICITA'

ZONA 1	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA VERDE C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA GIALLA AVVISO METEO: NEVE
ZONA 2	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA GIALLA C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA GIALLA
ZONA 3	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA VERDE C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA GIALLA AVVISO METEO: NEVE
ZONA 4	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA GIALLA C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA GIALLA
ZONA 5	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA VERDE C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA GIALLA AVVISO METEO: NEVE
ZONA 6	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA GIALLA C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA GIALLA
APPENNINO PESARESE	RISCHIO VALANGHE: ALLERTA GIALLA
APPENNINO FABRIANESE	RISCHIO VALANGHE: ALLERTA GIALLA
MONTI SIBILLINI	RISCHIO VALANGHE: ALLERTA ARANCIONE



### VISTI

Bollettino di criticità idrogeologica e idraulica del 21/2/2018  
Avviso di condizioni meteo avverse nr.6/2018 del 21/2/2018  
Avviso di criticità e rischio valanghe nr.1/2018 del 21/2/2018

ai sensi delle Indicazioni Operative del C.D.P.C. del 10/2/2016  
viene attivata la

### FASE DI ATTENZIONE

PROT.

D'Ordine del Dirigente del Servizio  
L'operatore SOUP: DEBORA TURCHETTI

Sala Operativa Unificata Permanente - Servizio Protezione Civile - Regione Marche  
Numero Verde 840-001111 WEB [www.protezionecivile.marche.it](http://www.protezionecivile.marche.it)  
Contenuti soggetti a licenza d'uso LPRM - Regione Marche 2009-2017 - <http://lprm.regione.marche.it>



## AVVISO DI CRITICITÀ IDROGEOLOGICA E IDRAULICA REGIONALE NR. 1/2018

Riferimenti normativi: L.R. 32/2001, DPCM 27.02.2004, DPGR 41/2005, Legge 100/2012, DPGR 160/2016

EMESSO

GIOVEDÌ 22/2/2018 ORE 13:00 LOCALI

VALIDITÀ ORE 12:00 DEL 23/2/2018 - ORE 24:00 DEL 24/2/2018		
CRITICITÀ IDRAULICA	CRITICITÀ IDROGEOLOGICA	CRITICITÀ TEMPORALI
1 ■ MODERATA (allerta ARANCIONE) 2 ■ MODERATA (allerta ARANCIONE) 3 ■ MODERATA (allerta ARANCIONE) 4 ■ MODERATA (allerta ARANCIONE) 5 ■ MODERATA (allerta ARANCIONE) 6 ■ MODERATA (allerta ARANCIONE)	1 ■ MODERATA (allerta ARANCIONE) 2 ■ MODERATA (allerta ARANCIONE) 3 ■ MODERATA (allerta ARANCIONE) 4 ■ MODERATA (allerta ARANCIONE) 5 ■ MODERATA (allerta ARANCIONE) 6 ■ MODERATA (allerta ARANCIONE)	1 ■ ASSENTE (allerta VERDE) 2 ■ ASSENTE (allerta VERDE) 3 ■ ASSENTE (allerta VERDE) 4 ■ ASSENTE (allerta VERDE) 5 ■ ASSENTE (allerta VERDE) 6 ■ ASSENTE (allerta VERDE)
<p><b>Previsioni meteo:</b> Flussi sud orientali, miti ed instabili, causeranno, dal pomeriggio di venerdì, precipitazioni diffuse, anche a carattere di rovescio più insistenti nel settore meridionale. Il contestuale rialzo termico innalzerà il limite delle nevicate oltre i 1000m.</p>		

**Avvertenze:** Data l'evoluzione meteorologica prevista si raccomanda di seguire i prossimi aggiornamenti.

D'ordine del Dirigente del Servizio  
Il Funzionario: geol. Gabriella Speranza

Previsioni a cura del "Centro Funzionale Multirischi" - [www.protezionecivile.marche.it](http://www.protezionecivile.marche.it)  
 email [spc.centrofunzionale@regione.marche.it](mailto:spc.centrofunzionale@regione.marche.it) TEL 071.8067747  
 Contenuti soggetti a licenza d'uso LPRM - Regione Marche 2009-2017 v. 0.1 - <http://lprm.regionemarche.it>



## AVVISO DI CONDIZIONI METEO AVVERSE nr. 7 del 22/2/2018

Riferimenti normativi: L.R. 32/2001, DPCM 27.02.2004, DPGR 41/2005, Legge 100/2012, DPGR 160/2016, DPGR 63/2017

**Data Emissione** 22/2/2018 ore 13:00 locali  
**Inizio validità** 23/2/2018 ore 12:00 locali  
**Fine validità** 24/2/2018 ore 24:00 locali

**Oggetto del presente avviso:**  PIOGGIA  NEVE  VENTO  MARE

**Situazione meteo generale e tendenza:** una profonda depressione presente sul Tirreno meridionale richiamerà dal pomeriggio di venerdì un flusso sud orientale mite ed instabile provocando precipitazioni diffuse e persistenti sulla regione ed in particolare sui settori interni meridionali

Ai sensi della normativa vigente e sulla base dei modelli e delle informazioni meteorologiche disponibili, si emette il seguente:

### AVVISO DI CONDIZIONI METEOROLOGICHE AVVERSE

FENOMENO	DESCRIZIONE
PIOGGIA	nei settori <b>centro settentrionali</b> precipitazioni diffuse con medie areali <b>moderate</b> in attenuazione nel pomeriggio di sabato. Nella <b>zona 6</b> precipitazioni diffuse e persistenti con medie areali <b>moderate</b> , nella <b>zona 5</b> precipitazioni diffuse e persistenti con medie areali <b>elevate</b> e locali picchi, in particolare nella parte montana, <b>molto elevati</b>
NEVE	
VENTO	nella nottata tra venerdì 23 e sabato 24 da <b>NE</b> con velocità media di <b>vento teso</b> con raffiche fino a <b>burrasca</b> . Attenuazione dell'intensità dalla tarda mattinata di sabato
MARE	nella nottata tra venerdì 23 e sabato 24 <b>molto mosso o agitato</b> con onda da <b>ENE</b> con intensità in diminuzione dalla tarda mattinata

**NOTE:** Nessuna

### TERMINI DESCRITTIVI

<b>PIOGGIE</b>	DEBOLI <20 mm	MODERATE 20-60 mm	ELEVATE 60-100 mm	MOLTO ELEVATE >100 mm			
<b>NEVICATE</b>	DEBOLI <20 cm	MODERATE 20-60 cm	ELEVATE 60-100 cm	MOLTO ELEVATE >100 cm			
<b>VENTO</b>	FRESCO 40-50 km/h	FORTE 51-62 km/h	BURRASCA 63-75 km/h	BURRASCA FORTE 76-87 km/h	TEMPESTA 88-102 km/h	TEMPESTA VIOLENTA 103-117 km/h	URAGANO >118 km/h
<b>MARE</b>	MOSSO 0,50-1,25 m	MOLTO MOSSO 1,25-2,50 m	AGITATO 2,50-4 m	MOLTO AGITATO 4-6 m	GROSSO 6-9 m	MOLTO GROSSO 9-14 m	TEMPESTOSO >14 m

**D'ordine del Dirigente del Servizio**

**Il Funzionario: dott. Marco Lazzeri**

Documento elettronico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n.82/2005, modificato ed integrato dal D.Lgs n. 235/2010 e dal D.P.R. n.445/2000 e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa

Previsioni a cura del "Centro Funzionale Multirischi" - [www.protezionecivile.marche.it](http://www.protezionecivile.marche.it)  
 email [spc.centrofunzionale@regione.marche.it](mailto:spc.centrofunzionale@regione.marche.it) TEL 071.8067747  
 Contenuti soggetti a licenza d'uso LPRM - Regione Marche 2009-2017 v. 0.1 - <http://lprm.regionemarche.it>



## MESSAGGIO DI ALLERTAMENTO N.9/2018 del 22/2/2018 ore 15:29

Riferimenti normativi: DPGR 160/2016, DPGR 63/2017

VALIDO DAL 23/2/2018 ORE 00:00 AL 24/2/2018 ORE 24:00

AVVISO DI CONDIZIONI METEO AVVERSE				AVVISO/BOLLETTINO DI CRITICITA'			AVVISO CRITICITA'
PIOGGIA	VENTO	NEVE	MARE	TEMPORALI	IDRAULICA	IDROGEOLOGICA	RISCHIO VALANGHE
✓	✓		✓		✓	✓	✓

### ZONE DI ALLERTAMENTO E LIVELLI DI CRITICITA'

ZONA 1	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA ARANCIONE C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA ARANCIONE AVVISO METEO: PIOGGIA
ZONA 2	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA ARANCIONE C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA ARANCIONE AVVISO METEO: PIOGGIA VENTO MARE
ZONA 3	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA ARANCIONE C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA ARANCIONE AVVISO METEO: PIOGGIA
ZONA 4	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA ARANCIONE C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA ARANCIONE AVVISO METEO: PIOGGIA VENTO MARE
ZONA 5	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA ARANCIONE C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA ARANCIONE AVVISO METEO: PIOGGIA
ZONA 6	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA ARANCIONE C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA ARANCIONE AVVISO METEO: PIOGGIA VENTO MARE
APPENNINO PESARESE	RISCHIO VALANGHE: ALLERTA GIALLA
APPENNINO FABRIANESE	
MONTI SIBILLINI	RISCHIO VALANGHE: ALLERTA GIALLA



### VISTI

Avviso di criticità idrogeologica e idraulica nr.1/2018 del 22/2/2018

Avviso di condizioni meteo avverse nr.7/2018 del 22/2/2018

Bollettino di criticità e rischio valanghe del 22/2/2018

ai sensi delle Indicazioni Operative del C.D.P.C. del 10/2/2016  
viene attivata la

### FASE DI PREALLARME

NOTE: Ai sensi della DGR Marche n.148/2018

PROT.

Il Dirigente del Servizio  
dott. geol. David Piccinini

Sala Operativa Unificata Permanente - Servizio Protezione Civile - Regione Marche  
Numero Verde 840-001111 WEB [www.protezionecivile.marche.it](http://www.protezionecivile.marche.it)  
Contenuti soggetti a licenza d'uso LPRM - Regione Marche 2009-2017 - <http://lprm.regione.marche.it>



## AVVISO DI CONDIZIONI METEO A VVERSE nr . 8 del 23/2/2018

Riferimenti normativi: L.R. 32/2001, DPCM 27.02.2004, DPGR 41/2005, Legge 100/2012, DPGR 160/2016, DPGR 63/2017

Data Emissione 23/2/2018 ore 13:00 locali  
 Inizio validità 25/2/2018 ore 00:00 locali  
 Fine validità 26/2/2018 ore 24:00 locali

Oggetto del presente avviso:  PIOGGIA  NEVE  VENTO  MARE

Situazione meteo generale e tendenza: un nucleo di aria fredda siberiana in ingresso nelle regioni adriatiche determinerà nevicate diffuse fino alla fascia costiera per le giornate di domenica 25 e lunedì 26.

Ai sensi della normativa vigente e sulla base dei modelli e delle informazioni meteorologiche disponibili, si emette il seguente:

### AVVISO DI CONDIZIONI METEOROLOGICHE AVVERSE

FENOMENO	DESCRIZIONE
PIOGGIA	
NEVE	a partire dalle prime ore di domenica 25 nevicate diffuse inizialmente fino a 300m, per abbassarsi fino al livello del mare dal primo pomeriggio. Le cumulate nevose per domenica 25 saranno: deboli nella fascia 0-300m, moderate sopra i 300m. Per lunedì 26 le cumulate nevose saranno deboli o localmente moderate su tutto il territorio.
VENTO	
MARE	

NOTE: Nessuna

#### TERMINI DESCRITTIVI

PIOGGE	DEBOLI <20 mm	MODERATE 20-60 mm	ELEVATE 60-100 mm	MOLTO ELEVATE >100 mm			
NEVICATE	DEBOLI <20 cm	MODERATE 20-60 cm	ELEVATE 60-100 cm	MOLTO ELEVATE >100 cm			
VENTO	FRESCO 40-50 km/h	FORTE 51-62 km/h	BURRASCA 63-75 km/h	BURRASCA FORTE 76-87 km/h	TEMPESTA 88-102 km/h	TEMPESTA VIOLENTA 103-117 km/h	URAGANO >118 km/h
MARE	MOSSO 0,50-1,25 m	MOLTO MOSSO 1,25-2,50 m	AGITATO 2,50-4 m	MOLTO AGITATO 4-6 m	GROSSO 6-9 m	MOLTO GROSSO 9-14 m	TEMPESTOSO >14 m

D'ordine del Dirigente del Servizio

Il Funzionario: dott. Francesco Iocca

Documento elettronico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n.82/2005, modificato ed integrato dal D.Lgs n. 235/2010 e dal D.P.R. n.445/2000 e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa

Previsioni a cura del "Centro Funzionale Multirischi" - [www.protezionecivile.marche.it](http://www.protezionecivile.marche.it)  
 email [spc.centrofunzionale@regione.marche.it](mailto:spc.centrofunzionale@regione.marche.it) TEL 071.8067747  
 Contenuti soggetti a licenza d'uso LPRM - Regione Marche 2009-2017 v. 0.1 - <http://lprm.regionemarche.it>



## MESSAGGIO DI ALLERTAMENTO N.10/2018 del 23/2/2018 ore 16:00

Riferimenti normativi: DPGR 160/2016, DPGR 63/2017

VALIDO DAL 24/2/2018 ORE 00:00 AL 26/2/2018 ORE 24:00

AVVISO DI CONDIZIONI METEO AVVERSE				AVVISO/BOLLETTINO DI CRITICITA'			AVVISO CRITICITA'
PIOGGIA	VENTO	NEVE	MARE	TEMPORALI	IDRAULICA	IDROGEOLOGICA	RISCHIO VALANGHE
		✓			✓	✓	✓

### ZONE DI ALLERTAMENTO E LIVELLI DI CRITICITA'

ZONA 1	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA ARANCIONE C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA ARANCIONE AVVISO METEO: NEVE
ZONA 2	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA ARANCIONE C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA ARANCIONE AVVISO METEO: NEVE
ZONA 3	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA ARANCIONE C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA ARANCIONE AVVISO METEO: NEVE
ZONA 4	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA ARANCIONE C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA ARANCIONE AVVISO METEO: NEVE
ZONA 5	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA ARANCIONE C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA ARANCIONE AVVISO METEO: NEVE
ZONA 6	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA ARANCIONE C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA ARANCIONE AVVISO METEO: NEVE
APPENNINO PESARESE	RISCHIO VALANGHE: ALLERTA GIALLA
APPENNINO FABRIANESE	RISCHIO VALANGHE: ALLERTA GIALLA
MONTI SIBILLINI	RISCHIO VALANGHE: ALLERTA ARANCIONE



### VISTI

Bollettino di criticità idrogeologica e idraulica del 23/2/2018

Avviso di condizioni meteo avverse nr.8/2018 del 23/2/2018

Avviso di criticità e rischio valanghe nr.2/2018 del 23/2/2018

ai sensi delle Indicazioni Operative del C.D.P.C. del 10/2/2016 e della DGR Marche 148/2018  
viene attivata la

### FASE DI PREALLARME

PROT.

Il Dirigente del Servizio  
dott. geol. David Piccinini

Sala Operativa Unificata Permanente - Servizio Protezione Civile - Regione Marche  
Numero Verde 840-001111 WEB [www.protezionecivile.marche.it](http://www.protezionecivile.marche.it)  
Contenuti soggetti a licenza d'uso LPRM - Regione Marche 2009-2017 - <http://lprm.regione.marche.it>



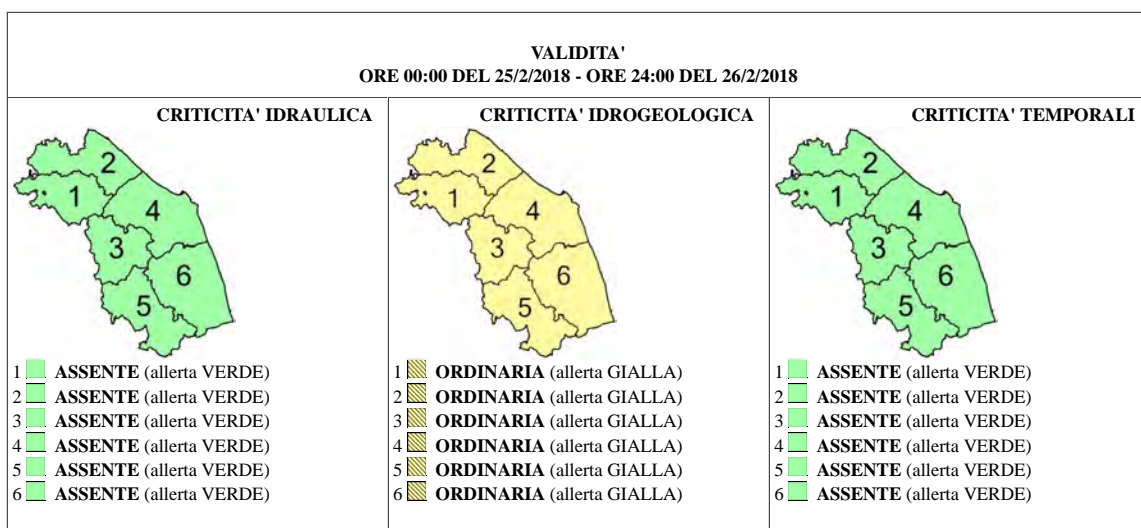
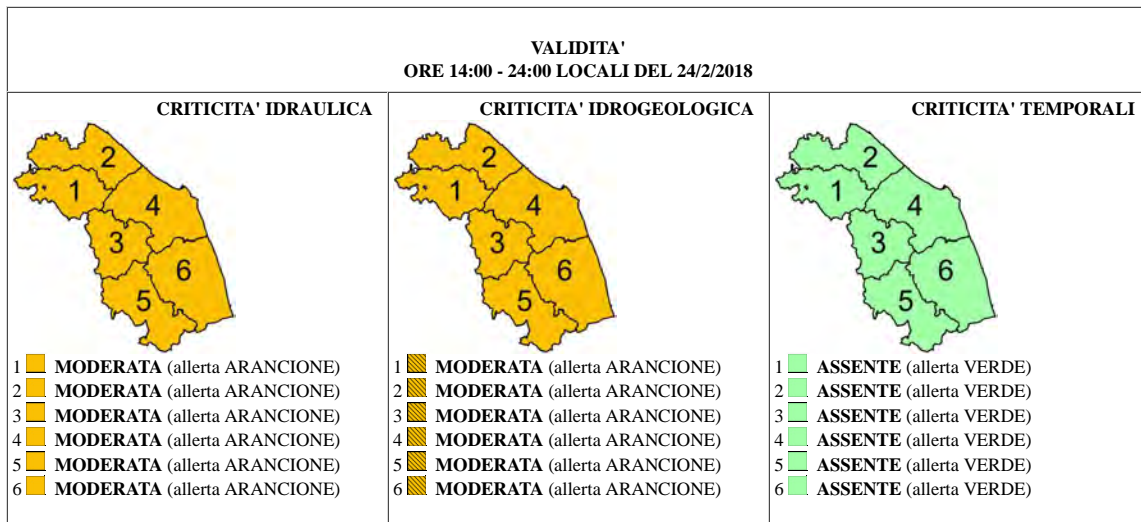


## BOLLETTINO DI CRITICITÀ IDROGEOLOGICA E IDRAULICA REGIONALE

Riferimenti normativi: L.R. 32/2001, DPCM 27.02.2004, DPGR 41/2005, Legge 100/2012, DPGR 160/2016, DPGR 63/2017

EMESSO

SABATO 24/2/2018 ORE 11:56 LOCALI



**NOTE:** La criticità idrogeologica sulle aree 1,2,3,4,5,6 si intende ORDINARIA fino alle ore 12:00 del 25/02, poi passa ad ASSENTE per il resto della validità.

**D'Ordine del Dirigente del Servizio**  
**Il Funzionario: dott. Marco Tedeschini**

Previsioni a cura del "Centro Funzionale Multirischi" - [www.protezionecivile.marche.it](http://www.protezionecivile.marche.it)  
email [spc.centrofunzionale@regione.marche.it](mailto:spc.centrofunzionale@regione.marche.it) TEL 071.8067747  
Contenuti soggetti a licenza d'uso LPRM - Regione Marche 2009-2017 v. 0.1 - <http://lprm.regionemarche.it>


**REGIONE  
MARCHE**
**SERVIZIO PROTEZIONE CIVILE**
**SALA OPERATIVA UNIFICATA PERMANENTE**

**MESSAGGIO DI ALLERTAMENTO N.11/2018 del 24/2/2018 ore 13:57**

Riferimenti normativi: DPGR 160/2016, DPGR 63/2017

VALIDO DAL 25/2/2018 ORE 00:00 AL 25/2/2018 ORE 12:00

AVVISO DI CONDIZIONI METEO AVVERSE				AVVISO/BOLLETTINO DI CRITICITA'			AVVISO CRITICITA'
PIOGGIA	VENTO	NEVE	MARE	TEMPORALI	IDRAULICA	IDROGEOLOGICA	RISCHIO VALANGHE
						✓	

**ZONE DI ALLERTAMENTO E LIVELLI DI CRITICITA'**

ZONA 1	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA VERDE C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA GIALLA
ZONA 2	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA VERDE C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA GIALLA
ZONA 3	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA VERDE C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA GIALLA
ZONA 4	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA VERDE C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA GIALLA
ZONA 5	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA VERDE C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA GIALLA
ZONA 6	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA VERDE C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA GIALLA
APPENNINO PESARESE	
APPENNINO FABRIANESE	
MONTI SIBILLINI	



VISTI

**Bollettino di criticità idrogeologica e idraulica del 24/2/2018**

 ai sensi delle Indicazioni Operative del C.D.P.C. del 10/2/2016 e della DGR Marche 148/2018  
viene attivata la

**FASE DI ATTENZIONE**
**NOTE:** per NEVE è in corso di validità l'Avviso di Condizioni Meteorologiche Avverse nr 8 del 23/02, valido fino alle 24 del 26/02 e già trasmesso in allegato al Messaggio di Allertamento 10/2018 emesso il 23/02.

**PROT.**
**D'Ordine del Dirigente del Servizio  
L'operatore SOUP: DEBORA TURCHETTI**

 Sala Operativa Unificata Permanente - Servizio Protezione Civile - Regione Marche  
 Numero Verde 840-001111 WEB [www.protezionecivile.marche.it](http://www.protezionecivile.marche.it)  
 Contenuti soggetti a licenza d'uso LPRM - Regione Marche 2009-2017 - <http://lprm.regione.marche.it>



## AVVISO DI CONDIZIONI METEO AVVERSE nr. 9 del 26/2/2018

Riferimenti normativi: L.R. 32/2001, DPCM 27.02.2004, DPGR 41/2005, Legge 100/2012, DPGR 160/2016, DPGR 63/2017

**Data Emissione** 26/2/2018 ore 13:00 locali

**Inizio validità** 27/2/2018 ore 00:00 locali

**Fine validità** 27/2/2018 ore 24:00 locali

**Oggetto del presente avviso:**  PIOGGIA  NEVE  VENTO  MARE

**Situazione meteo generale e tendenza:** una struttura depressionaria attiva sull'Italia meridionale convoglia flussi nord orientali lungo le coste della nostra regione dando luogo, grazie alle basse temperature, a neviccate lungo la costa ed in misura minore nelle zone interne

Ai sensi della normativa vigente e sulla base dei modelli e delle informazioni meteorologiche disponibili, si emette il seguente:

### AVVISO DI CONDIZIONI METEOROLOGICHE AVVERSE

FENOMENO	DESCRIZIONE
PIOGGIA	
NEVE	<b>deboli</b> diffuse lungo la <b>fascia costiera e la prima collina (zone 2, 4 e 6), sparse</b> e con accumuli minori nelle zone collinari e montane.
VENTO	
MARE	

**NOTE:** Le basse temperature daranno luogo a gelate diffuse, in particolare nella nottata fra martedì e mercoledì

#### TERMINI DESCRITTIVI

<b>PIOGGE</b>	DEBOLI <20 mm	MODERATE 20-60 mm	ELEVATE 60-100 mm	MOLTO ELEVATE >100 mm			
<b>NEVICATE</b>	DEBOLI <20 cm	MODERATE 20-60 cm	ELEVATE 60-100 cm	MOLTO ELEVATE >100 cm			
<b>VENTO</b>	FRESCO 40-50 km/h	FORTE 51-62 km/h	BURRASCA 63-75 km/h	BURRASCA FORTE 76-87 km/h	TEMPESTA 88-102 km/h	TEMPESTA VIOLENTA 103-117 km/h	URAGANO >118 km/h
<b>MARE</b>	MOSSO 0,50-1,25 m	MOLTO MOSSO 1,25-2,50 m	AGITATO 2,50-4 m	MOLTO AGITATO 4-6 m	GROSSO 6-9 m	MOLTO GROSSO 9-14 m	TEMPESTOSO >14 m

**D'ordine del Dirigente del Servizio**

**Il Funzionario: dott. Marco Lazzeri**

Documento elettronico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n.82/2005, modificato ed integrato dal D.Lgs n. 235/2010 e dal D.P.R. n.445/2000 e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa

Previsioni a cura del "Centro Funzionale Multirischi" - [www.protezionecivile.marche.it](http://www.protezionecivile.marche.it)  
 email [spc.centrofunzionale@regione.marche.it](mailto:spc.centrofunzionale@regione.marche.it) TEL 071.8067747  
 Contenuti soggetti a licenza d'uso LPRM - Regione Marche 2009-2017 v. 0.1 - <http://lprm.regionemarche.it>



## MESSAGGIO DI ALLERTAMENTO N.12/2018 del 26/2/2018 ore 12:39

Riferimenti normativi: DPGR 160/2016, DPGR 63/2017

VALIDO DAL 26/2/2018 ORE 12:00 AL 28/2/2018 ORE 00:00

AVVISO DI CONDIZIONI METEO AVVERSE				AVVISO/BOLLETTINO DI CRITICITA'			AVVISO CRITICITA'
PIOGGIA	VENTO	NEVE	MARE	TEMPORALI	IDRAULICA	IDROGEOLOGICA	RISCHIO VALANGHE
		✓					✓

### ZONE DI ALLERTAMENTO E LIVELLI DI CRITICITA'

ZONA 1	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA VERDE C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA VERDE
ZONA 2	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA VERDE C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA VERDE AVVISO METEO: NEVE
ZONA 3	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA VERDE C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA VERDE
ZONA 4	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA VERDE C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA VERDE AVVISO METEO: NEVE
ZONA 5	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA VERDE C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA VERDE
ZONA 6	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA VERDE C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA VERDE AVVISO METEO: NEVE
APPENNINO PESARESE	RISCHIO VALANGHE: ALLERTA GIALLA
APPENNINO FABRIANESE	RISCHIO VALANGHE: ALLERTA GIALLA
MONTI SIBILLINI	RISCHIO VALANGHE: ALLERTA ARANCIONE



VISTI

Avviso di condizioni meteo avverse nr.9/2018 del 26/2/2018  
Avviso di criticità e rischio valanghe nr.3/2018 del 26/2/2018

ai sensi delle Indicazioni Operative del C.D.P.C. del 10/2/2016 e della DGR Marche 148/2018  
viene attivata la

### FASE DI PREALLARME

PROT.

D'Ordine del Dirigente del Servizio  
L'operatore SOUP: DEBORA TURCHETTI

Sala Operativa Unificata Permanente - Servizio Protezione Civile - Regione Marche  
Numero Verde 840-001111 WEB [www.protezionecivile.marche.it](http://www.protezionecivile.marche.it)  
Contenuti soggetti a licenza d'uso LPRM - Regione Marche 2009-2017 - <http://lprm.regione.marche.it>



## MESSAGGIO DI ALLERTAMENTO N.13/2018 del 27/2/2018 ore 15:06

Riferimenti normativi: DPGR 160/2016, DPGR 63/2017

VALIDO DAL 28/2/2018 ORE 00:00 AL 28/2/2018 ORE 24:00

AVVISO DI CONDIZIONI METEO AVVERSE				AVVISO/BOLLETTINO DI CRITICITA'			AVVISO CRITICITA'
PIOGGIA	VENTO	NEVE	MARE	TEMPORALI	IDRAULICA	IDROGEOLOGICA	RISCHIO VALANGHE
							✓

### ZONE DI ALLERTAMENTO E LIVELLI DI CRITICITA'

ZONA 1	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA VERDE C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA VERDE
ZONA 2	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA VERDE C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA VERDE
ZONA 3	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA VERDE C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA VERDE
ZONA 4	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA VERDE C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA VERDE
ZONA 5	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA VERDE C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA VERDE
ZONA 6	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA VERDE C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA VERDE
APPENNINO PESARESE	RISCHIO VALANGHE: ALLERTA GIALLA
APPENNINO FABRIANESE	RISCHIO VALANGHE: ALLERTA GIALLA
MONTI SIBILLINI	RISCHIO VALANGHE: ALLERTA GIALLA



VISTI

ai sensi delle Indicazioni Operative del C.D.P.C. del 10/2/2016 e della DGR Marche 148/2018 viene attivata la

### FASE DI PREALLARME

NOTE: Per la mattinata di mercoledì 28 sono previste temperature minime ampiamente sotto 0°C, con ghiacciamento del preesistente manto nevoso.

PROT.

Il Dirigente del Servizio  
dott. geol. David Piccinini

Sala Operativa Unificata Permanente - Servizio Protezione Civile - Regione Marche  
Numero Verde 840-001111 WEB [www.protezionecivile.marche.it](http://www.protezionecivile.marche.it)  
Contenuti soggetti a licenza d'uso LPRM - Regione Marche 2009-2017 - <http://lprm.regione.marche.it>



## AVVISO DI CONDIZIONI METEO AVVERSE nr. 10 del 28/2/2018

Riferimenti normativi: L.R. 32/2001, DPCM 27.02.2004, DPGR 41/2005, Legge 100/2012, DPGR 160/2016, DPGR 63/2017

Data Emissione **28/2/2018** ore **13:00** locali

Inizio validità **1/3/2018** ore **00:00** locali

Fine validità **1/3/2018** ore **24:00** locali

Oggetto del presente avviso:  PIOGGIA  NEVE  VENTO  MARE

**Situazione meteo generale e tendenza:** il transito di una perturbazione atlantica determinerà precipitazioni diffuse sulle Marche nella giornata di giovedì, con limite delle nevicate inizialmente ancora a quote di pianura.

Ai sensi della normativa vigente e sulla base dei modelli e delle informazioni meteorologiche disponibili, si emette il seguente:

### AVVISO DI CONDIZIONI METEOROLOGICHE AVVERSE

FENOMENO	DESCRIZIONE
PIOGGIA	
NEVE	<p>Nevicate diffuse dalle prime ore della giornata fino a quote di pianura, con cumulate:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>moderate</b> nella zona di allerta <b>1</b></li> <li>• <b>deboli</b> o, limitatamente alla quote alto-collinari <b>puntualmente moderate</b>, nelle zone di allerta <b>2,3,4</b></li> <li>• <b>deboli</b> nelle zone di allerta <b>5,6</b></li> </ul> <p>Nel corso del pomeriggio/sera il limite delle nevicate tenderà ad alzarsi rapidamente fino a quote alto-collinari o montane</p>
VENTO	
MARE	

**NOTE:** Si segnalano ancora gelate diffuse.

#### TERMINI DESCRITTIVI

**PIOGGE** DEBOLI <20 mm MODERATE 20-60 mm ELEVATE 60-100 mm MOLTO ELEVATE >100 mm

**NEVICATE** DEBOLI <20 cm MODERATE 20-60 cm ELEVATE 60-100 cm MOLTO ELEVATE >100 cm

**VENTO** FRESCO 40-50 km/h FORTE 51-62 km/h BURRASCA 63-75 km/h BURRASCA FORTE 76-87 km/h

TEMPESTA 88-102 km/h TEMPESTA VIOLENTA 103-117 km/h URAGANO >118 km/h

**MARE** MOSSO 0,50-1,25 m MOLTO MOSSO 1,25-2,50 m AGITATO 2,50-4 m MOLTO AGITATO 4-6 m GROSSO 6-9 m

MOLTO GROSSO 9-14 m TEMPESTOSO >14 m

**D'ordine del Dirigente del Servizio**

**Il funzionario: dott. Francesco Boccanera**

Documento elettronico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n.82/2005, modificato ed integrato dal D.Lgs n. 235/2010 e dal D.P.R. n.445/2000 e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa

Previsioni a cura del "Centro Funzionale Multirischi" - [www.protezionecivile.marche.it](http://www.protezionecivile.marche.it)  
email [spc.centrofunzionale@regione.marche.it](mailto:spc.centrofunzionale@regione.marche.it) TEL 071.8067747

Contenuti soggetti a licenza d'uso LPRM - Regione Marche 2009-2017 v. 0.1 - <http://lprm.regionemarche.it>



## MESSAGGIO DI ALLERTAMENTO N.14/2018 del 28/2/2018 ore 13:46

Riferimenti normativi: DPGR 160/2016, DPGR 63/2017

VALIDO DAL 28/2/2018 ORE 14:00 AL 1/3/2018 ORE 24:00

AVVISO DI CONDIZIONI METEO AVVERSE				AVVISO/BOLLETTINO DI CRITICITA'			AVVISO CRITICITA'
PIOGGIA	VENTO	NEVE	MARE	TEMPORALI	IDRAULICA	IDROGEOLOGICA	RISCHIO VALANGHE
		✓					✓

### ZONE DI ALLERTAMENTO E LIVELLI DI CRITICITA'

ZONA 1	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA VERDE C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA VERDE AVVISO METEO: NEVE
ZONA 2	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA VERDE C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA VERDE AVVISO METEO: NEVE
ZONA 3	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA VERDE C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA VERDE AVVISO METEO: NEVE
ZONA 4	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA VERDE C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA VERDE AVVISO METEO: NEVE
ZONA 5	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA VERDE C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA VERDE AVVISO METEO: NEVE
ZONA 6	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA VERDE C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA VERDE AVVISO METEO: NEVE
APPENNINO PESARESE	RISCHIO VALANGHE: ALLERTA GIALLA
APPENNINO FABRIANESE	RISCHIO VALANGHE: ALLERTA GIALLA
MONTI SIBILLINI	RISCHIO VALANGHE: ALLERTA GIALLA



VISTI

Avviso di condizioni meteo avverse nr.10/2018 del 28/2/2018  
Bollettino di criticità e rischio valanghe del 28/2/2018

ai sensi delle Indicazioni Operative del C.D.P.C. del 10/2/2016 e della DGR Marche 148/2018  
viene attivata la

### FASE DI ATTENZIONE

NOTE: Le Sale Operative Provinciali saranno attive dalle ore 08:00 alle ore 20:00 del giorno 1/03/2018. Viene comunque garantito il servizio di pronta reperibilità.

PROT.

Il Dirigente del Servizio  
dott. geol. David Piccinini

Sala Operativa Unificata Permanente - Servizio Protezione Civile - Regione Marche  
Numero Verde 840-001111 WEB [www.protezionecivile.marche.it](http://www.protezionecivile.marche.it)  
Contenuti soggetti a licenza d'uso LPRM - Regione Marche 2009-2017 - <http://lprm.regione.marche.it>

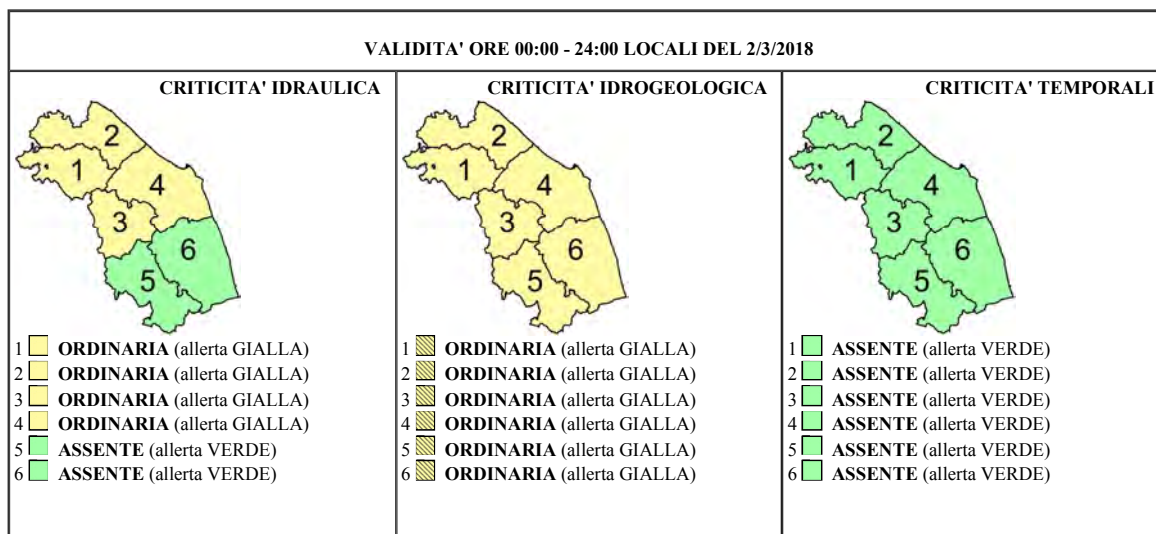
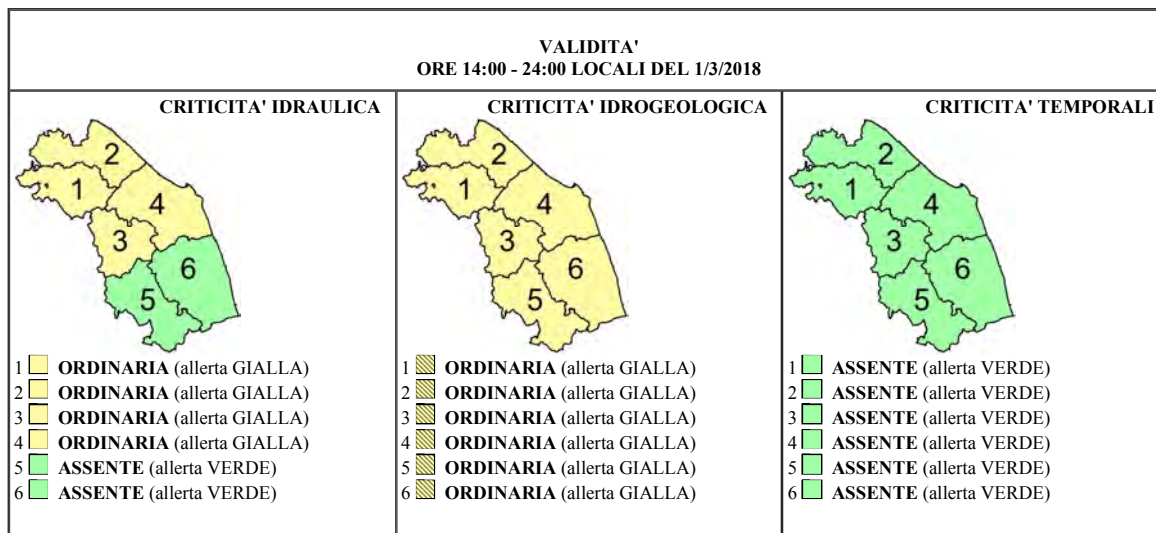


## BOLLETTINO DI CRITICITÀ IDROGEOLOGICA E IDRAULICA REGIONALE

Riferimenti normativi: L.R. 32/2001, DPCM 27.02.2004, DPGR 41/2005, Legge 100/2012, DPGR 160/2016, DPGR 63/2017

EMESSO

GIOVEDÌ 1/3/2018 ORE 11:18 LOCALI



NOTE:

D'Ordine del Dirigente del Servizio  
 Il Funzionario: Ing. Francesca Sini

Previsioni a cura del "Centro Funzionale Multirischi" - [www.protezionecivile.marche.it](http://www.protezionecivile.marche.it)  
 email [spc.centrofunzionale@regione.marche.it](mailto:spc.centrofunzionale@regione.marche.it) TEL 071.8067747  
 Contenuti soggetti a licenza d'uso LPRM - Regione Marche 2009-2017 v. 0.1 - <http://lprm.regionemarche.it>





## MESSAGGIO DI ALLERTAMENTO N.15/2018 del 1/3/2018 ore 13:06

Riferimenti normativi: DPGR 160/2016, DPGR 63/2017

VALIDO DAL 1/3/2018 ORE 14:00 AL 2/3/2018 ORE 24:00

AVVISO DI CONDIZIONI METEO AVVERSE				AVVISO/BOLLETTINO DI CRITICITA'			AVVISO CRITICITA'
PIOGGIA	VENTO	NEVE	MARE	TEMPORALI	IDRAULICA	IDROGEOLOGICA	RISCHIO VALANGHE
		✓			✓	✓	✓

### ZONE DI ALLERTAMENTO E LIVELLI DI CRITICITA'

ZONA 1	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA GIALLA C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA GIALLA AVVISO METEO: NEVE
ZONA 2	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA GIALLA C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA GIALLA AVVISO METEO: NEVE
ZONA 3	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA GIALLA C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA GIALLA AVVISO METEO: NEVE
ZONA 4	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA GIALLA C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA GIALLA AVVISO METEO: NEVE
ZONA 5	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA VERDE C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA GIALLA AVVISO METEO: NEVE
ZONA 6	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA VERDE C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA GIALLA AVVISO METEO: NEVE
APPENNINO PESARESE	RISCHIO VALANGHE: ALLERTA GIALLA
APPENNINO FABRIANESE	RISCHIO VALANGHE: ALLERTA GIALLA
MONTI SIBILLINI	RISCHIO VALANGHE: ALLERTA GIALLA



### VISTI

Bollettino di criticità idrogeologica e idraulica del 1/3/2018  
Avviso di condizioni meteo avverse nr.10/2018 del 28/2/2018  
Bollettino di criticità e rischio valanghe del 28/2/2018

ai sensi delle Indicazioni Operative del C.D.P.C. del 10/2/2016 e della DGR Marche 148/2018  
viene attivata la

### FASE DI ATTENZIONE

NOTE: L'avviso meteo per neve è valido fino alle 24:00 odierne, come da messaggio di allertamento n.14 del 28/2

PROT.

D'Ordine del Dirigente del Servizio  
L'operatore SOUP: DEBORA TURCHETTI

Sala Operativa Unificata Permanente - Servizio Protezione Civile - Regione Marche  
Numero Verde 840-001111 WEB [www.protezionecivile.marche.it](http://www.protezionecivile.marche.it)  
Contenuti soggetti a licenza d'uso LPRM - Regione Marche 2009-2017 - <http://lprm.regione.marche.it>

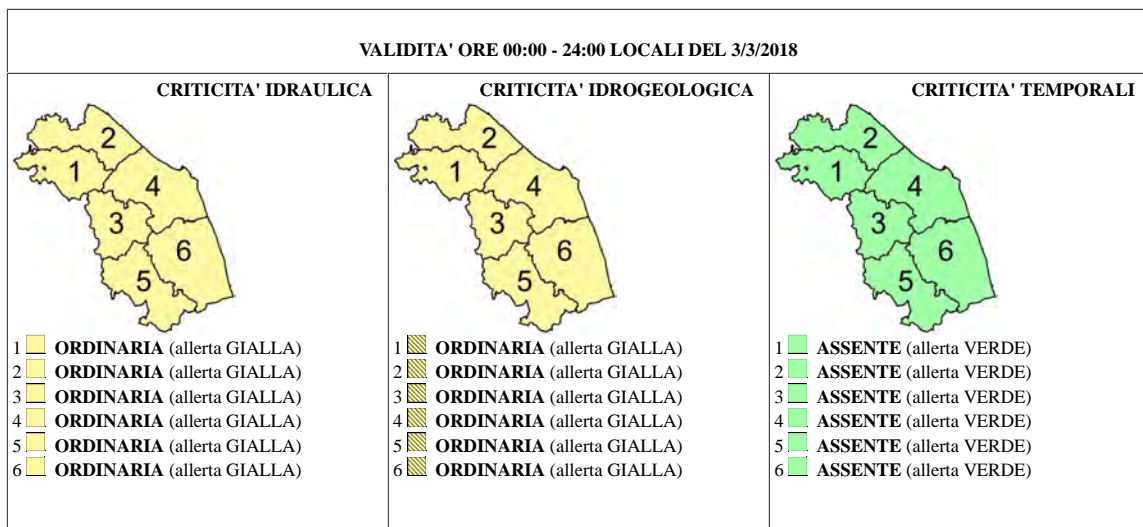
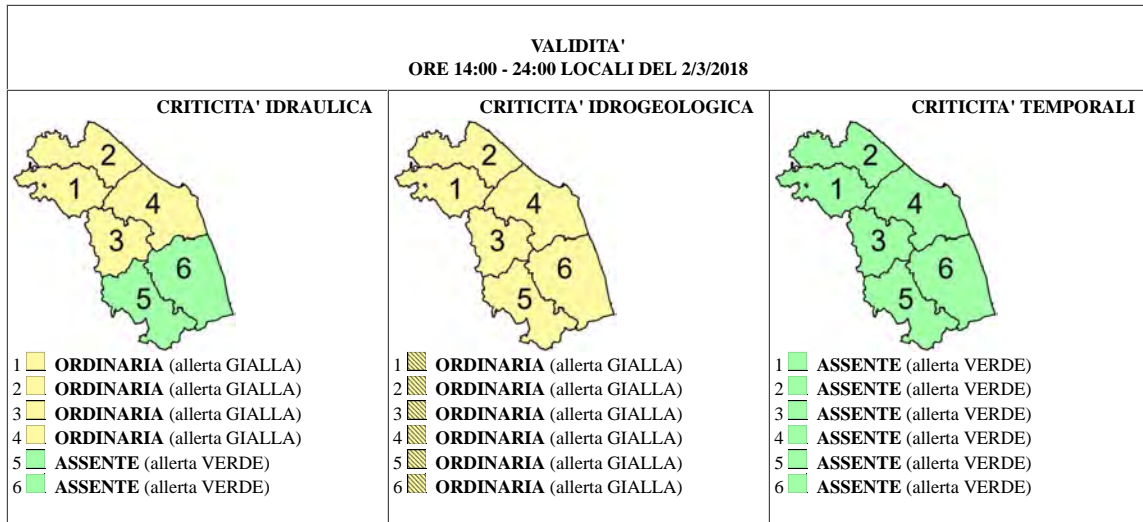


## BOLLETTINO DI CRITICITÀ IDROGEOLOGICA E IDRAULICA REGIONALE

Riferimenti normativi: L.R. 32/2001, DPCM 27.02.2004, DPGR 41/2005, Legge 100/2012, DPGR 160/2016, DPGR 63/2017

EMESSO

VENERDÌ 2/3/2018 ORE 13:30 LOCALI



**NOTE:** Nessuna

**D'Ordine del Dirigente del Servizio**  
**Il Funzionario: Ing. Valentino Giordano**

Previsioni a cura del "Centro Funzionale Multirischi" - [www.protezionecivile.marche.it](http://www.protezionecivile.marche.it)  
 email [spc.centrofunzionale@regione.marche.it](mailto:spc.centrofunzionale@regione.marche.it) TEL 071.8067747  
 Contenuti soggetti a licenza d'uso LPRM - Regione Marche 2009-2017 v. 0.1 - <http://lprm.regionemarche.it>



## MESSAGGIO DI ALLERTAMENTO N.16/2018 del 2/3/2018 ore 14:41

Riferimenti normativi: DPGR 160/2016, DPGR 63/2017

VALIDO DAL 3/3/2018 ORE 00:00 AL 3/3/2018 ORE 24:00

AVVISO DI CONDIZIONI METEO AVVERSE				AVVISO/BOLLETTINO DI CRITICITA'			AVVISO CRITICITA'
PIOGGIA	VENTO	NEVE	MARE	TEMPORALI	IDRAULICA	IDROGEOLOGICA	RISCHIO VALANGHE
					✓	✓	✓

### ZONE DI ALLERTAMENTO E LIVELLI DI CRITICITA'

ZONA 1	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA GIALLA C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA GIALLA
ZONA 2	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA GIALLA C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA GIALLA
ZONA 3	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA GIALLA C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA GIALLA
ZONA 4	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA GIALLA C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA GIALLA
ZONA 5	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA GIALLA C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA GIALLA
ZONA 6	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA GIALLA C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA GIALLA
APPENNINO PESARESE	RISCHIO VALANGHE: ALLERTA GIALLA
APPENNINO FABRIANESE	
MONTI SIBILLINI	RISCHIO VALANGHE: ALLERTA GIALLA



VISTI

Bollettino di criticità idrogeologica e idraulica del 2/3/2018

Bollettino di criticità e rischio valanghe del 2/3/2018

ai sensi delle Indicazioni Operative del C.D.P.C. del 10/2/2016 e della DGR Marche 148/2018  
viene attivata la

### FASE DI ATTENZIONE

PROT.

D'Ordine del Dirigente del Servizio  
L'operatore SOUP: Katia Terrasan

Sala Operativa Unificata Permanente - Servizio Protezione Civile - Regione Marche  
Numero Verde 840-001111 WEB [www.protezionecivile.marche.it](http://www.protezionecivile.marche.it)  
Contenuti soggetti a licenza d'uso LPRM - Regione Marche 2009-2017 - <http://lprm.regione.marche.it>

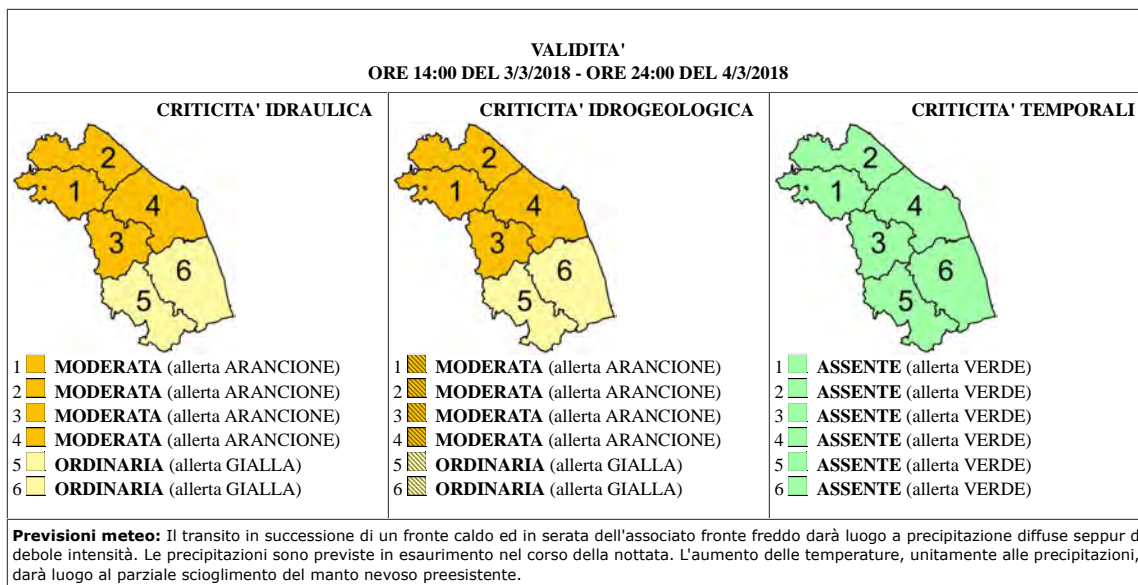


## AVVISO DI CRITICITÀ IDROGEOLOGICA E IDRAULICA REGIONALE NR. 2/2018

Riferimenti normativi: L.R. 32/2001, DPCM 27.02.2004, DPGR 41/2005, Legge 100/2012, DPGR 160/2016

EMESSO

SABATO 3/3/2018 ORE 11:30 LOCALI



**Avvertenze:** Nessuna

D'ordine del Dirigente del Servizio  
Il Funzionario: dott. Marco Tedeschini

Previsioni a cura del "Centro Funzionale Multirischi" - [www.protezionecivile.marche.it](http://www.protezionecivile.marche.it)  
 email [spc.centrofunzionale@regione.marche.it](mailto:spc.centrofunzionale@regione.marche.it) TEL 071.8067747  
 Contenuti soggetti a licenza d'uso LPRM - Regione Marche 2009-2017 v. 0.1 - <http://lprm.regionemarche.it>



## AVVISO DI CONDIZIONI METEO AVVERSE nr. 11 del 3/3/2018

Riferimenti normativi: L.R. 32/2001, DPCM 27.02.2004, DPGR 41/2005, Legge 100/2012, DPGR 160/2016, DPGR 63/2017

**Data Emissione** 3/3/2018 ore 13:00 locali  
**Inizio validità** 3/3/2018 ore 14:00 locali  
**Fine validità** 4/3/2018 ore 24:00 locali

**Oggetto del presente avviso:**  PIOGGIA  NEVE  VENTO  MARE

**Situazione meteo generale e tendenza:** Il transito in successione di un fronte caldo ed in serata di sabato, dell'associato fronte freddo darà luogo a precipitazione diffuse seppur di debole intensità. Le precipitazioni sono previste in esaurimento nel corso della nottata. L'aumento delle temperature, unitamente alle precipitazioni, darà luogo al parziale scioglimento del manto nevoso preesistente

Ai sensi della normativa vigente e sulla base dei modelli e delle informazioni meteorologiche disponibili, si emette il seguente:

### AVVISO DI CONDIZIONI METEOROLOGICHE AVVERSE

FENOMENO	DESCRIZIONE
PIOGGIA	Cumulate <b>areali deboli</b> con locali <b>picchi moderati</b> nelle zone di allertamento <b>1, 2, 3, e 4</b> . Per la giornata di domenica non sono previste precipitazioni salvo la possibilità di deboli ed isolati piovaschi nel settore montano della zona di allertamento 5. Limite delle neviccate attorno ai <b>1500m</b>
NEVE	
VENTO	
MARE	

**NOTE:** Emesso in data odierna l'avviso di criticità idrogeologica ed idraulica n.2

#### TERMINI DESCRITTIVI

<b>PIOGGIE</b>	DEBOLI <20 mm	MODERATE 20-60 mm	ELEVATE 60-100 mm	MOLTO ELEVATE >100 mm			
<b>NEVICATE</b>	DEBOLI <20 cm	MODERATE 20-60 cm	ELEVATE 60-100 cm	MOLTO ELEVATE >100 cm			
<b>VENTO</b>	FRESCO 40-50 km/h	FORTE 51-62 km/h	BURRASCIA 63-75 km/h	BURRASCIA FORTE 76-87 km/h	TEMPESTA 88-102 km/h	TEMPESTA VIOLENTA 103-117 km/h	URAGANO >118 km/h
<b>MARE</b>	MOSSO 0,50-1,25 m	MOLTO MOSSO 1,25-2,50 m	AGITATO 2,50-4 m	MOLTO AGITATO 4-6 m	GROSSO 6-9 m	MOLTO GROSSO 9-14 m	TEMPESTOSO >14 m

**D'ordine del Dirigente del Servizio**

**Il Funzionario: dott. Marco Lazzeri**

Documento elettronico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n.82/2005, modificato ed integrato dal D.Lgs n. 235/2010 e dal D.P.R. n.445/2000 e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa

Previsioni a cura del "Centro Funzionale Multirischi" - [www.protezionecivile.marche.it](http://www.protezionecivile.marche.it)  
 email [spc.centrofunzionale@regione.marche.it](mailto:spc.centrofunzionale@regione.marche.it) TEL 071.8067747  
 Contenuti soggetti a licenza d'uso LPRM - Regione Marche 2009-2017 v. 0.1 - <http://lprm.regionemarche.it>



## MESSAGGIO DI ALLERTAMENTO N.17/2018 del 3/3/2018 ore 13:32

Riferimenti normativi: DPGR 160/2016, DPGR 63/2017

VALIDO DAL 3/3/2018 ORE 14:00 AL 4/3/2018 ORE 24:00

AVVISO DI CONDIZIONI METEO AVVERSE				AVVISO/BOLLETTINO DI CRITICITA'			AVVISO CRITICITA'
PIOGGIA	VENTO	NEVE	MARE	TEMPORALI	IDRAULICA	IDROGEOLOGICA	RISCHIO VALANGHE
✓					✓	✓	✓

### ZONE DI ALLERTAMENTO E LIVELLI DI CRITICITA'

ZONA 1	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA ARANCIONE C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA ARANCIONE AVVISO METEO: PIOGGIA
ZONA 2	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA ARANCIONE C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA ARANCIONE AVVISO METEO: PIOGGIA
ZONA 3	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA ARANCIONE C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA ARANCIONE AVVISO METEO: PIOGGIA
ZONA 4	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA ARANCIONE C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA ARANCIONE AVVISO METEO: PIOGGIA
ZONA 5	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA GIALLA C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA GIALLA
ZONA 6	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA GIALLA C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA GIALLA
APPENNINO PESARESE	RISCHIO VALANGHE: ALLERTA GIALLA
APPENNINO FABRIANESE	
MONTI SIBILLINI	RISCHIO VALANGHE: ALLERTA GIALLA



### VISTI

Avviso di criticità idrogeologica e idraulica nr.2/2018 del 3/3/2018

Avviso di condizioni meteo avverse nr.11/2018 del 3/3/2018

Bollettino di criticità e rischio valanghe del 2/3/2018

ai sensi delle Indicazioni Operative del C.D.P.C. del 10/2/2016 e della DGR Marche 148/2018  
viene attivata la

### FASE DI ATTENZIONE

PROT.

D'Ordine del Dirigente del Servizio  
L'operatore SOUP: Paolo Cerioni

Sala Operativa Unificata Permanente - Servizio Protezione Civile - Regione Marche  
Numero Verde 840-001111 WEB [www.protezionecivile.marche.it](http://www.protezionecivile.marche.it)  
Contenuti soggetti a licenza d'uso LPRM - Regione Marche 2009-2017 - <http://lprm.regione.marche.it>



## AVVISO DI CRITICITÀ IDROGEOLOGICA E IDRAULICA REGIONALE NR. 3/2018

Riferimenti normativi: L.R. 32/2001, DPCM 27.02.2004, DPGR 41/2005, Legge 100/2012, DPGR 160/2016

EMESSO

DOMENICA 4/3/2018 ORE 14:00 LOCALI

VALIDITA' ORE 00:00 - 24:00 LOCALI DEL 5/3/2018		
CRITICITA' IDRAULICA	CRITICITA' IDROGEOLOGICA	CRITICITA' TEMPORALI
1  MODERATA (allerta ARANCIONE) 2  MODERATA (allerta ARANCIONE) 3  MODERATA (allerta ARANCIONE) 4  MODERATA (allerta ARANCIONE) 5  ORDINARIA (allerta GIALLA) 6  ORDINARIA (allerta GIALLA)	1  MODERATA (allerta ARANCIONE) 2  MODERATA (allerta ARANCIONE) 3  MODERATA (allerta ARANCIONE) 4  MODERATA (allerta ARANCIONE) 5  ORDINARIA (allerta GIALLA) 6  ORDINARIA (allerta GIALLA)	1  ASSENTE (allerta VERDE) 2  ASSENTE (allerta VERDE) 3  ASSENTE (allerta VERDE) 4  ASSENTE (allerta VERDE) 5  ASSENTE (allerta VERDE) 6  ASSENTE (allerta VERDE)
<p><b>Previsioni meteo:</b> per la validità previste deboli precipitazioni diffuse su tutta la regione nella prima parte della giornata. I fenomeni saranno in temporanea attenuazione nelle ore centrali per poi riprendere con carattere di rovescio dal pomeriggio ed esaurirsi in nottata.</p>		

**Avvertenze:** emesso Avviso di Condizioni Meteorologiche Avverse nr 12 valido dalle 00 alle 24 del 5/03.

D'ordine del Dirigente del Servizio  
 Il Funzionario: Dott.ssa Gabriella Speranza

Previsioni a cura del "Centro Funzionale Multirischi" - [www.protezionecivile.marche.it](http://www.protezionecivile.marche.it)  
 email [spc.centrofunzionale@regione.marche.it](mailto:spc.centrofunzionale@regione.marche.it) TEL 071.8067747  
 Contenuti soggetti a licenza d'uso LPRM - Regione Marche 2009-2017 v. 0.1 - <http://lprm.regionemarche.it>



## AVVISO DI CONDIZIONI METEO AVVERSE nr. 12 del 4/3/2018

Riferimenti normativi: L.R. 32/2001, DPCM 27.02.2004, DPGR 41/2005, Legge 100/2012, DPGR 160/2016, DPGR 63/2017

Data Emissione 4/3/2018 ore 14:00 locali

Inizio validità 5/3/2018 ore 00:00 locali

Fine validità 5/3/2018 ore 24:00 locali

Oggetto del presente avviso:  PIOGGIA  NEVE  VENTO  MARE

**Situazione meteo generale e tendenza:** il transito di una saccatura di origine atlantica determinerà precipitazioni inizialmente diffuse sulla regione e maggiormente a carattere di rovescio dal pomeriggio. A questi quantitativi di precipitazione andrà a sommarsi il contributo dovuto allo scioglimento del manto nevoso presente in particolare nella fascia montana e collinare

Ai sensi della normativa vigente e sulla base dei modelli e delle informazioni meteorologiche disponibili, si emette il seguente:

### AVVISO DI CONDIZIONI METEOROLOGICHE AVVERSE

FENOMENO	DESCRIZIONE
PIOGGIA	cumulate <b>areali deboli</b> con <b>locali picchi moderati</b> nelle zone di allertamento <b>1, 2, 3, 4</b> . I fenomeni sono previsti in attenuazione nelle ore centrali della giornata per poi riprendere nel pomeriggio, assumendo carattere di rovescio e tornare ancora in esaurimento in nottata. Limite delle nevicate attorno ai <b>1200m</b> nel settore settentrionale e attorno ai <b>1400m</b> in quello meridionale
NEVE	
VENTO	
MARE	

**NOTE:** emesso in data odierna l'avviso di criticità idrogeologica ed idraulica n.3

### TERMINI DESCRITTIVI

<b>PIOGGE</b>	DEBOLI <20 mm	MODERATE 20-60 mm	ELEVATE 60-100 mm	MOLTO ELEVATE >100 mm			
<b>NEVICATE</b>	DEBOLI <20 cm	MODERATE 20-60 cm	ELEVATE 60-100 cm	MOLTO ELEVATE >100 cm			
<b>VENTO</b>	FRESCO 40-50 km/h	FORTE 51-62 km/h	BURRASCIA 63-75 km/h	BURRASCIA FORTE 76-87 km/h	TEMPESTA 88-102 km/h	TEMPESTA VIOLENTA 103-117 km/h	URAGANO >118 km/h
<b>MARE</b>	MOSSO 0,50-1,25 m	MOLTO MOSSO 1,25-2,50 m	AGITATO 2,50-4 m	MOLTO AGITATO 4-6 m	GROSSO 6-9 m	MOLTO GROSSO 9-14 m	TEMPESTOSO >14 m

D'ordine del Dirigente del Servizio

Il Funzionario: dott. Marco Lazzeri

Documento elettronico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n.82/2005, modificato ed integrato dal D.Lgs n. 235/2010 e dal D.P.R. n.445/2000 e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa

Previsioni a cura del "Centro Funzionale Multirischi" - [www.protezionecivile.marche.it](http://www.protezionecivile.marche.it)  
 email [spc.centrofunzionale@regione.marche.it](mailto:spc.centrofunzionale@regione.marche.it) TEL 071.8067747  
 Contenuti soggetti a licenza d'uso LPRM - Regione Marche 2009-2017 v. 0.1 - <http://lprm.regionemarche.it>





## MESSAGGIO DI ALLERTAMENTO N.18/2018 del 4/3/2018 ore 14:15

Riferimenti normativi: DPGR 160/2016, DPGR 63/2017

VALIDO DAL 5/3/2018 ORE 00:00 AL 5/3/2018 ORE 24:00

AVVISO DI CONDIZIONI METEO AVVERSE				AVVISO/BOLLETTINO DI CRITICITA'			AVVISO CRITICITA'
PIOGGIA	VENTO	NEVE	MARE	TEMPORALI	IDRAULICA	IDROGEOLOGICA	RISCHIO VALANGHE
✓					✓	✓	

### ZONE DI ALLERTAMENTO E LIVELLI DI CRITICITA'

ZONA 1	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA ARANCIONE C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA ARANCIONE AVVISO METEO: PIOGGIA
ZONA 2	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA ARANCIONE C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA ARANCIONE AVVISO METEO: PIOGGIA
ZONA 3	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA ARANCIONE C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA ARANCIONE AVVISO METEO: PIOGGIA
ZONA 4	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA ARANCIONE C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA ARANCIONE AVVISO METEO: PIOGGIA
ZONA 5	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA GIALLA C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA GIALLA
ZONA 6	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA GIALLA C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA GIALLA
APPENNINO PESARESE	
APPENNINO FABRIANESE	
MONTI SIBILLINI	



VISTI

Avviso di criticità idrogeologica e idraulica nr.3/2018 del 4/3/2018  
Avviso di condizioni meteo avverse nr.12/2018 del 4/3/2018

ai sensi delle Indicazioni Operative del C.D.P.C. del 10/2/2016 e della DGR Marche 148/2018  
viene attivata la

### FASE DI ATTENZIONE

PROT.

D'Ordine del Dirigente del Servizio  
L'operatore SOUP: Stefano Principi

Sala Operativa Unificata Permanente - Servizio Protezione Civile - Regione Marche  
Numero Verde 840-001111 WEB [www.protezionecivile.marche.it](http://www.protezionecivile.marche.it)  
Contenuti soggetti a licenza d'uso LPRM - Regione Marche 2009-2017 - <http://lprm.regione.marche.it>

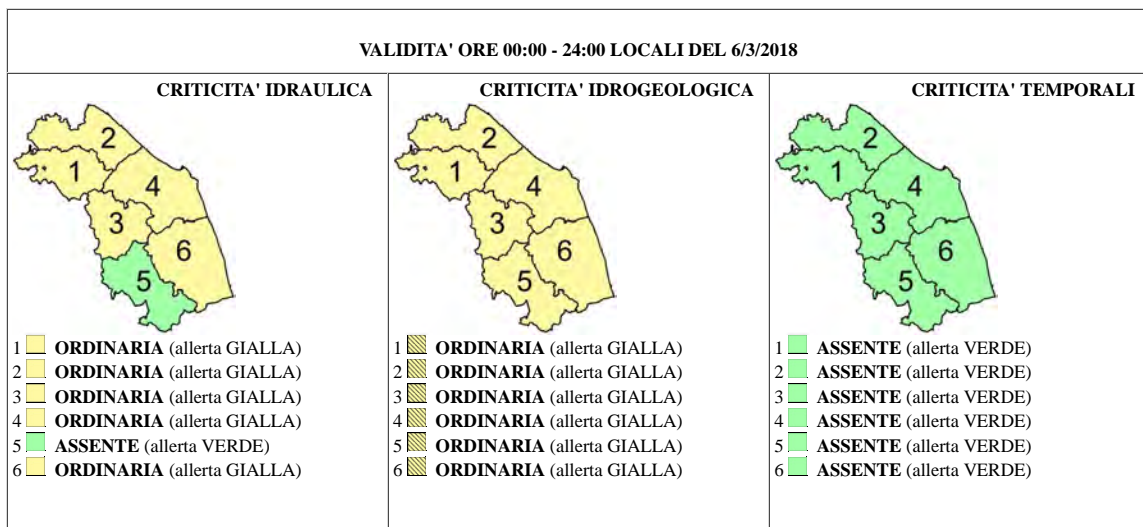
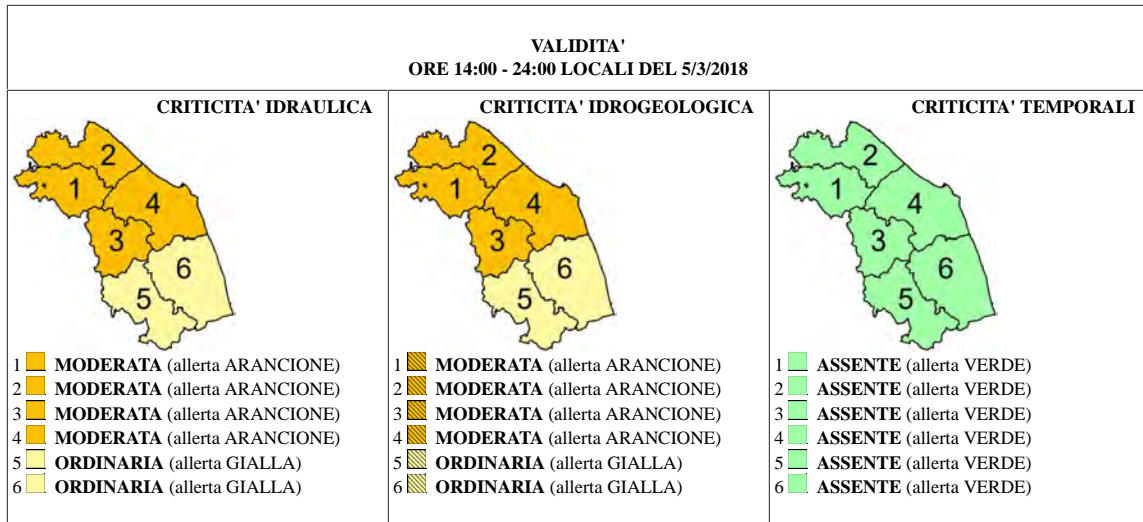


## BOLLETTINO DI CRITICITÀ IDROGEOLOGICA E IDRAULICA REGIONALE

Riferimenti normativi: L.R. 32/2001, DPCM 27.02.2004, DPGR 41/2005, Legge 100/2012, DPGR 160/2016, DPGR 63/2017

EMESSO

LUNEDÌ 5/3/2018 ORE 13:03 LOCALI



**NOTE:** Nessuna

**D'Ordine del Dirigente del Servizio**  
**Il Funzionario: Geol. Gabriella Speranza**

Previsioni a cura del "Centro Funzionale Multirischi" - [www.protezionecivile.marche.it](http://www.protezionecivile.marche.it)  
email [spc.centrofunzionale@regione.marche.it](mailto:spc.centrofunzionale@regione.marche.it) TEL 071.8067747  
Contenuti soggetti a licenza d'uso LPRM - Regione Marche 2009-2017 v. 0.1 - <http://lprm.regionemarche.it>



## MESSAGGIO DI ALLERTAMENTO N.19/2018 del 5/3/2018 ore 13:27

Riferimenti normativi: DPGR 160/2016, DPGR 63/2017

VALIDO DAL 6/3/2018 ORE 00:00 AL 6/3/2018 ORE 24:00

AVVISO DI CONDIZIONI METEO AVVERSE				AVVISO/BOLLETTINO DI CRITICITA'			AVVISO CRITICITA'
PIOGGIA	VENTO	NEVE	MARE	TEMPORALI	IDRAULICA	IDROGEOLOGICA	RISCHIO VALANGHE
					✓	✓	✓

### ZONE DI ALLERTAMENTO E LIVELLI DI CRITICITA'

ZONA 1	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA GIALLA C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA GIALLA
ZONA 2	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA GIALLA C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA GIALLA
ZONA 3	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA GIALLA C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA GIALLA
ZONA 4	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA GIALLA C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA GIALLA
ZONA 5	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA VERDE C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA GIALLA
ZONA 6	C. TEMPORALI: ALLERTA VERDE C. IDRAULICA: ALLERTA GIALLA C. IDROGEOLOGICA: ALLERTA GIALLA
APPENNINO PESARESE	
APPENNINO FABRIANESE	
MONTI SIBILLINI	RISCHIO VALANGHE: ALLERTA GIALLA



VISTI

**Bollettino di criticità idrogeologica e idraulica del 5/3/2018**  
**Bollettino di criticità e rischio valanghe del 5/3/2018**

ai sensi delle Indicazioni Operative del C.D.P.C. del 10/2/2016 e della DGR Marche 148/2018  
viene attivata la

### FASE DI ATTENZIONE

NOTE: Per la giornata odierna è in corso di validità il Messaggio di Allertamento n.18 del 4/3/2018 con livello di ALLERTA ARANCIONE

PROT.

D'Ordine del Dirigente del Servizio  
L'operatore SOUP: Paolo Cerioni

Sala Operativa Unificata Permanente - Servizio Protezione Civile - Regione Marche  
Numero Verde 840-001111 WEB [www.protezionecivile.marche.it](http://www.protezionecivile.marche.it)  
Contenuti soggetti a licenza d'uso LPRM - Regione Marche 2009-2017 - <http://lprm.regione.marche.it>