



## Centro Funzionale Decentrato

## AVVISO DI CRITICITA' IDROGEOLOGICA ED IDRAULICA N. 2 / 2018

Emesso lunedì 08-01-2018 ore: 14:00

## PREVISIONE METEO:

Tra lunedì e martedì precipitazioni, più consistenti e anche abbondanti su fascia montana e pedemontana specie tra la serata di lunedì e il primo mattino di martedì; limite delle nevicate intorno ai 1600-1800 m in abbassamento martedì. Venti forti meridionali in quota e significativi rinforzi di Scirocco sulla costa.



## CRITICITA' PREVISTA

DA lunedì 08-01-2018 ore: 14:00 A martedì 09-01-2018 ore: 20:00

ZONE ALLERTAMENTO			Idrogeologica		
CODICE	Province	Nome del bacino Idrografico	Idraulica Rete Principale	Idraulica Rete Secondaria	Geologica
VENE-A	BL	Alto Piave	VERDE	VERDE	GIALLA
VENE-H	BL-TV	Piave Pedemontano	GIALLA	ARANCIONE	ARANCIONE
VENE-B	VI - BL - TV - VR	Alto Brenta-Bacchiglione-Alpone	GIALLA	GIALLA	GIALLA
VENE-C	VR	Adige-Garda e Monti Lessini	VERDE	VERDE	VERDE
VENE-D	RO-VR	Po, Fissero-Tartaro-CanalBianco e Basso Adige	VERDE	VERDE	
VENE-E	PD-VI-VR-VE-TV	Basso Brenta - Bacchiglione	VERDE	GIALLA	VERDE
VENE-F	VE-TV-PD	Basso Piave, Sile e Bacino scolante in laguna	VERDE	GIALLA	
VENE-G	VE-TV	Livenza, Lemene e Tagliamento	GIALLA	GIALLA	

## VALUTAZIONE DELLA SITUAZIONE IDROGEOLOGICA ED IDRAULICA:

Il possibile verificarsi di precipitazioni anche abbondanti, potrebbe creare disagi al sistema fognario e lungo la rete idrografica minore. Si segnala la possibilità d'innescio di fenomeni franosi superficiali sui versanti.

La criticità geologica nella zona VENE-A è limitata al comune di Perarolo di Cadore (BL), dove permane la situazione legata alla franogetto di monitoraggio da parte degli uffici della Protezione Civile e Polizia Locale.

## NOTE: I comuni soggetti a rischio geologico sono quelli individuati nell'allegato A del DDR n.110 del 24/10/2014.

Dalle ore 16 di oggi è attivo il presidio h24. Il Centro Funzionale Decentrato seguirà l'evoluzione dell'evento e si riserva la possibilità di emettere un aggiornamento del presente avviso in relazione alle possibili variazioni delle previsioni meteo. Il presente avviso si intende implicitamente revocato decorso il periodo di validità sopra riportato.

Ai diretti destinatari del presente messaggio si comunica che la ricevuta di trasmissione dell'invio a mezzo fax rappresenterà, per questa Struttura, la certificazione dell'avvenuta notifica

Il Responsabile del Centro Funzionale

Ing. Luca Soppelsa

## CFD/VS

STRUTTURA RESPONSABILE ELABORAZIONE: Area Tutela e Sviluppo del Territorio - Direzione Difesa del Suolo

Per informazioni: Tel.041 2792357 - fax041 2792234 - 3429403209 - email: difesa-suolo@regione.veneto.it

CENTRO FUNZIONALE DECENTRATO Sala operativa TEL.041 2794012 - fax:041 2794015 - 4016 - 4017 - centro.funzionale@regione.veneto.it

Avviso di criticità idrogeologica ed idraulica pubblicato in Internet nel sito: <http://www.regione.veneto.it/avvisi/cfd/>

DIREZIONE PROTEZIONE CIVILE E POLIZIA LOCALE - Sala operativa C.O.R.E.M. Tel. 800990009 - 041 2794013 email: sala.operativa@regione.veneto.it protezione@protezionecivile@pec.regione.veneto.it



**Centro Funzionale Decentrato**

**Prescrizioni di Protezione Civile**

**Emissione: 08/01/2018 ore: 14:00**

Agli Enti destinatari interessati  
 In riferimento alla situazione meteorologica attesa sul territorio regionale, preso atto delle previsioni meteorologiche e dell'avviso di criticità n. 02/2018, emesso dal Centro Funzionale Decentrato della Regione del Veneto in data odierna alle ore 14:00, al fine di garantire un monitoraggio costante della situazione e la massima prontezza operativa del Sistema Regionale di Protezione Civile, si dichiarano le seguenti fasi operative per ciascuna tipologia di criticità e zona di allertamento:

FASI OPERATIVE								
valide DA: 08/01/2018 ore: 14:00 A: 09/01/2018 ore 20:00								
Criticità	Zona di allertamento							
	Vene-A	Vene-H	Vene-B	Vene-C	Vene-D	Vene-E	Vene-F	Vene-G
IDRAULICA Rete Principale	—	Attenzione*	Attenzione*	—	—	—	—	Attenzione*
IDRO- GEOLOGICA	IDRAULICA Rete Secondaria	—	Preallarme*	Attenzione*	—	—	Attenzione*	Attenzione*
	GEOLOGICA	Attenzione*	Preallarme*	Attenzione*	—	—	—	—

NOTE: (\*) da riconfigurare, a livello locale, in FASE DI PREALLARME/ALLARME a seconda dell'intensità dei fenomeni.  
 N. B. L'assenza di prescrizioni di protezione civile non esclude l'esercizio della vigilanza per eventuali fenomeni localizzati.

**La fase operativa di Attenzione (per criticità geologica) nella zona VENE-A è limitata al comune di Perarolo di Cadore (RL) dove permane la situazione legata alla frana oggetto di monitoraggio da parte degli uffici della Protezione Civile e Polizia Locale.**

Si raccomanda agli Enti destinatari di prestare la massima attenzione per la sorveglianza dei fenomeni previsti sul territorio di competenza e di prepararsi con congruo anticipo, rispetto agli orari indicati nel presente avviso, alla gestione di eventuali fenomeni emergenziali.

Si richiama la massima attenzione degli Enti in indirizzo per ogni opportuna azione di vigilanza e prevenzione in ordine ai fenomeni segnalati e agli eventuali effetti attesi sul territorio.

Le amministrazioni locali dovranno porre in atto le procedure di allertamento dovute a conclamate criticità o particolari sofferenze idrogeologiche e idrauliche presenti nel territorio di competenza. In particolare i comuni caratterizzati dalla presenza di fenomeni franosi dovranno attivare idonee azioni di controllo del territorio in quanto tali fenomeni di dissesto sono particolarmente sensibili alle precipitazioni intense.

Le Amministrazioni Provinciali avranno cura di assicurare che la presente Dichiarazione e gli eventuali relativi aggiornamenti siano inoltrati alle Associazioni di Volontariato e agli altri Enti e Strutture tecniche previsti nel Piano di Emergenza se non già in indirizzo, nonché di attivare, in caso di particolari criticità, le competenti Organizzazioni di volontariato, verificandone l'adeguatezza delle dotazioni di mezzi e materiali.

Le previsioni meteorologiche, in particolare le previsioni quantitative della precipitazione su aree ristrette, contengono un margine di incertezza non eliminabile. Derivano, infatti, da elaborazioni modellistiche esse stesse soggette ad errore e che il CFD non è in grado di individuare e segnalare. Ciò può avere evidenti ricadute sui livelli attesi di criticità idraulica e geologica in una determinata area.

Quanto sopra descritto si traduce in particolare nella difficoltà di prevedere fenomeni temporaleschi violenti localizzati o di altra tipologia come ad esempio grandinate e trombe d'aria ed è inoltre possibile che gli stessi fenomeni si manifestino anticipatamente o successivamente rispetto al periodo di validità degli avvisi e della conseguente prescrizione di protezione civile.

Gli Enti Territoriali competenti sono quindi invitati a seguire costantemente l'evoluzione dei fenomeni localizzati e gli aggiornamenti della situazione meteorologica attesa, consultando il bollettino meteorologico regionale Meteo Veneto, anche avvalendosi dell'assistenza del CFD, nonché a monitorare direttamente la situazione sul proprio territorio assumendo gli opportuni provvedimenti di Protezione Civile. Sono inoltre tenuti, in dipendenza degli esiti di tale monitoraggio e qualora vengano riscontrate possibili situazioni problematiche, a comunicare tempestivamente quanto riscontrato alle sale operative COREM e CFD al fine di consentire alla Regione del Veneto di attuare eventuali opportune azioni di coordinamento.

Al momento non è attivata la sala operativa di Coordinamento Regionale in Emergenza (Co.R.Em.). È in ogni caso attivo il servizio di reperibilità al Numero Verde 800 990 009 per la segnalazione di ogni eventuale situazione di emergenza. Gli Enti in indirizzo avranno cura di segnalare con la massima tempestività ogni situazione di emergenza sul proprio territorio. Gli Enti in indirizzo sono tenuti a comunicare il recapito di reperibilità h24 attivato.

La Protezione Civile Regionale, anche attraverso il proprio Centro Funzionale Decentrato, seguirà l'evoluzione dell'evento e comunicherà tempestivamente ogni eventuale sviluppo negativo.

La presente dichiarazione si intende implicitamente revocata, decorso il periodo di validità sopra riportato, salvo eventuali aggiornamenti in caso di peggioramento della situazione. **Ci si riserva di inviare delle modifiche alla presente prescrizione in tempi anche contenuti in relazione all'evolversi degli eventi.**

Ai destinatari del presente messaggio si comunica che la ricevuta di trasmissione dell'invio del presente fax, rappresenterà per questa Struttura, la certificazione dell'avvenuta notifica.

Il Responsabile del Centro Funzionale  
 Ing. Luca Soppelsa

CFD/SC

Struttura responsabile elaborazione: Area Tutela e Sviluppo del Territorio – Direzione Protezione Civile e Polizia Locale  
 Sede di Via Paoiucci, 34 - 30175 Marghera-Venezia - Tel. 041/2794780 - Fax 041/2794712 [protezionecivilepolizialocale@pec.regione.veneto.it](mailto:protezionecivilepolizialocale@pec.regione.veneto.it)  
 Per informazioni: Sala operativa CO.R.EM. ☎800990009 - ☎041 2794013 ✉sala.operativa@regione.veneto.it  
 CENTRO FUNZIONALE DECENTRATO Sala operativa ☎041 2794012 - ☎041 2794016 - ✉centro.funzionale@regione.veneto.it  
 Prescrizioni di Protezione Civile pubblicate su Internet nel sito: <http://www.regione.veneto.it/avvisiCFD>



**Centro Funzionale Decentrato**  
**AVVISO DI CRITICITA' IDROGEOLOGICA ED IDRAULICA N. 3 / 2018**  
**Emesso martedì 09-01-2018 ore: 14:00**

<p><b>PREVISIONE METEO:</b>                  Per il pomeriggio sera di oggi, martedì 9, probabilità di precipitazioni nel complesso alta sulle zone settentrionali ed orientali e medio-alta altrove. Fenomeni più diffusi verso est, sparsi altrove, localmente a carattere di rovescio o temporale, con tendenza a diradamento ed esaurimento entro fine giornata. Limite della neve in abbassamento fino a circa 1100/1400 m sulle Dolomiti, 1600-1800 m sulle Prealpi. Residui rinforzi di Sciocco sulla costa nel primo pomeriggio, venti in quota in progressiva attenuazione. Temperature minime raggiunte in serata.                  Per la giornata di domani, mercoledì 10, precipitazioni assenti.</p>	
--	--

CRITICITA' PREVISTA DA martedì 09-01-2018 ore: 14:00 A mercoledì 10-01-2018 ore: 14:00					
ZONE ALLERTAMENTO					
CODICE	Province	Nome del bacino Idrografico	Idraulica Rete Principale	Idrogeologica	
				Idraulica Rete Secondaria	Geologica
VENE-A	BL	Alto Piave	VERDE	VERDE	GIALLA
VENE-H	BL-TV	Piave Pedemontano	GIALLA	ARANCIONE	ARANCIONE
VENE-B	VI - BL - TV - VR	Alto Brenta-Bacchiglione-Alpone	ROSSA	GIALLA	GIALLA
VENE-C	VR	Adige-Garda e Monti Lessini	VERDE	VERDE	VERDE
VENE-D	RO-VR	Po, Fissero-Tartaro-CanalBianco e Basso Adige	VERDE	VERDE	
VENE-E	PD-VI-VR-VE-TV	Basso Brenta -Bacchiglione	VERDE	VERDE	VERDE
VENE-F	VE-TV-PD	Basso Piave, Sile e Bacino scolante in laguna	GIALLA	GIALLA	
VENE-G	VE-TV	Livenza, Lemene e Tagliamento	GIALLA	GIALLA	

**VALUTAZIONE DELLA SITUAZIONE IDROGEOLOGICA ED IDRAULICA:**  
 Il possibile verificarsi di rovesci o locali temporali, potrebbe creare disagi al sistema fognario e lungo la rete idrografica minore. Si segnala la possibilità d'innescio di fenomeni franosi superficiali sui versanti.  
 La criticità geologica nella zona Vene-A è limitata al comune di Perarolo di Cadore (BL) dove permane la situazione legata alla frana oggetto di monitoraggio da parte degli uffici della Protezione Civile e Polizia Locale. La criticità idraulica ROSSA nella zona Vene-B è motivata dal superamento della terza soglia idrometrica alla sezione di Lugo di Vicenza sul torrente Astico.

**NOTE:** i comuni soggetti a rischio geologico sono quelli individuati nell'allegato A del DDR n.110 del 24/10/2014.  
 E' attivo il servizio di presidio h24 sino alle ore 20:00 odierno. Il Centro Funzionale Decentrato seguirà l'evoluzione dell'evento e si riserva la possibilità di emettere un aggiornamento del presente avviso in relazione alle possibili variazioni delle previsioni meteo. Il presente avviso si intende implicitamente revocato decorso il periodo di validità sopra riportato, salvo la possibile emissione di un aggiornamento in relazione alle possibili variazioni delle previsioni.

Ai diretti destinatari del presente messaggio si comunica che la ricevuta di trasmissione dell'invio a mezzo fax rappresenterà, per questa Struttura, la certificazione dell'avvenuta notifica

Il Responsabile del Centro Funzionale  
 Ing. Luca Soppelsa

CFD/SC  
**STRUTTURA RESPONSABILE ELABORAZIONE:** Area Tutela e Sviluppo del Territorio – Direzione Difesa del Suolo  
**Per informazioni:** Tel.041 2792357 - fax041 2792234 - 347800359 - email: difesaasuolo@regione.veneto.it  
**CENTRO FUNZIONALE DECENTRATO** Sala operativa TEL.041 2794012 - fax:041 2794015 - 4016 - 4017 - centro.funzionale@regione.veneto.it  
 Avviso di criticità idrogeologica ed idraulica pubblicato in Internet nel sito: <http://www.regione.veneto.it/servizi/CFD>  
**DIREZIONE PROTEZIONE CIVILE E POLIZIA LOCALE - Sala operativa C.O.R.E.M.** Tel. 800990009 - 041 2794013 email:sala.operativa@regione.veneto.it  
[protezionedivilepoliziale@pec.regione.veneto.it](mailto:protezionedivilepoliziale@pec.regione.veneto.it)



**Centro Funzionale Decentrato**

**Prescrizioni di Protezione Civile**

**Emissione: 09/01/2018 ore: 14:00**

Agli Enti destinatari interessati

In riferimento alla situazione meteorologica attesa sul territorio regionale, preso atto delle previsioni meteorologiche e dell'avviso di criticità n. 03/2018, emesso dal Centro Funzionale Decentrato della Regione del Veneto in data odierna alle ore 14:00, al fine di garantire un monitoraggio costante della situazione e la massima prontezza operativa del Sistema Regionale di Protezione Civile, si dichiarano le seguenti fasi operative per ciascuna tipologia di criticità e zona di allertamento:

FASI OPERATIVE								
valide DA: 09/01/2018 ore: 14:00 A: 10/01/2018 ore 14:00								
Criticità	Zona di allertamento							
	Vene-A	Vene-H	Vene-B	Vene-C	Vene-D	Vene-E	Vene-F	Vene-G
IDRAULICA Rete Principale	—	Attenzione*	Allarme*	—	—	—	Attenzione*	Attenzione*
IDRO- GEOLOGICA	IDRAULICA Rete Secondaria	—	Preallarme*	Attenzione*	—	—	Attenzione*	Attenzione*
	GEOLOGICA	Attenzione*	Preallarme*	Attenzione*	—	—	—	—

NOTE: (\*) da riconfigurare, a livello locale, in FASE DI PREALLARME/ALLARME a seconda dell'intensità dei fenomeni.  
N. B. L'assenza di prescrizioni di protezione civile non esclude l'esercizio della vigilanza per eventuali fenomeni localizzati.

**La fase operativa di Attenzione (per criticità geologiche) nella zona VENE-A è limitata al comune di Perarolo di Cadore (RL) dove permane la situazione legata alla frana oggetto di monitoraggio da parte degli uffici della Protezione Civile e Polizia Locale.**  
**La fase operativa di Allarme (per criticità idrauliche) nella zona Vene-B motivata dal superamento della terza soglia idrometrica alla sezione di Lugo di Vicenza sul torrente Astico.**

Si raccomanda agli Enti destinatari di prestare la massima attenzione per la sorveglianza dei fenomeni previsti sul territorio di competenza e di prepararsi con congruo anticipo, rispetto agli orari indicati nel presente avviso, alla gestione di eventuali fenomeni emergenziali.

Si richiama la massima attenzione degli Enti in indirizzo per ogni opportuna azione di vigilanza e prevenzione in ordine ai fenomeni segnalati e agli eventuali effetti attesi sul territorio.

Le amministrazioni locali dovranno porre in atto le procedure di allertamento dovute a conclamata criticità o particolari sofferenze idrogeologiche e idrauliche presenti nel territorio di competenza. In particolare i comuni caratterizzati dalla presenza di fenomeni franosi dovranno attivare idonee azioni di controllo del territorio in quanto tali fenomeni di dissesto sono particolarmente sensibili alle precipitazioni intense.

Le Amministrazioni Provinciali avranno cura di assicurare che la presente Dichiarazione e gli eventuali relativi aggiornamenti siano inoltrati alle Associazioni di Volontariato e agli altri Enti e Strutture tecniche previsti nel Piano di Emergenza se non già in indirizzo, nonché di attivare, in caso di particolari criticità, le competenti Organizzazioni di volontariato, verificandone l'adeguatezza delle dotazioni di mezzi e materiali.

Le previsioni meteorologiche, in particolare le previsioni quantitative della precipitazione su aree ristrette, contengono un margine di incertezza non eliminabile. Derivano, infatti, da elaborazioni modellistiche esse stesse soggette ad errore e che il CFD non è in grado di individuare e segnalare. Ciò può avere evidenti ricadute sui livelli attesi di criticità idraulica e geologica in una determinata area.

Quanto sopra descritto si traduce in particolare nella difficoltà di prevedere fenomeni temporaleschi violenti localizzati o di altra tipologia come ad esempio grandinate e trombe d'aria ed è inoltre possibile che gli stessi fenomeni si manifestino anticipatamente o successivamente rispetto al periodo di validità degli avvisi e della conseguente prescrizione di protezione civile.

Gli Enti Territoriali competenti sono quindi invitati a seguire costantemente l'evoluzione dei fenomeni localizzati e gli aggiornamenti della situazione meteorologica attesa, consultando il bollettino meteorologico regionale Meteo Veneto, anche avvalendosi dell'assistenza del CFD, nonché a monitorare direttamente la situazione sul proprio territorio assumendo gli opportuni provvedimenti di Protezione Civile. Sono inoltre tenuti, in dipendenza degli esiti di tale monitoraggio e qualora vengano riscontrate possibili situazioni problematiche, a comunicare tempestivamente quanto riscontrato alle sale operative COREM e CFD al fine di consentire alla Regione del Veneto di attuare eventuali opportune azioni di coordinamento.

Al momento non è attivata la sala operativa di Coordinamento Regionale in Emergenza (Co.R.Em.). È in ogni caso attivo il servizio di reperibilità al Numero Verde 800 990 009 per la segnalazione di ogni eventuale situazione di emergenza. Gli Enti in indirizzo avranno cura di segnalare con la massima tempestività ogni situazione di emergenza sul proprio territorio. Gli Enti in indirizzo sono tenuti a comunicare il recapito di reperibilità h24 attivato.

La Protezione Civile Regionale, anche attraverso il proprio Centro Funzionale Decentrato, seguirà l'evoluzione dell'evento e comunicherà tempestivamente ogni eventuale sviluppo negativo.

**La presente dichiarazione si intende implicitamente revocata, decorso il periodo di validità sopra riportato, salvo eventuali aggiornamenti in caso di peggioramento della situazione. Ci si riserva di inviare delle modifiche alla presente prescrizione in tempi anche contenuti in relazione all'evolversi degli eventi.**

**Ai destinatari del presente messaggio si comunica che la ricevuta di trasmissione dell'invio del presente fax, rappresenterà per questa Struttura, la certificazione dell'avvenuta notifica.**

Il Responsabile del Centro Funzionale

Ing. Luca Scopelsa

CFD/SC

Struttura responsabile elaborazione: Area Tutela e Sviluppo del Territorio – Direzione Protezione Civile e Polizia Locale  
Sede di Via Paolucci, 34 - 30175 Marghera-Venezia - Tel. 041/2794780 - Fax 041/2794712 [protezionecivilepolizia@coare@pec.regione.veneto.it](mailto:protezionecivilepolizia@coare@pec.regione.veneto.it)  
Per informazioni: Sala operativa CO.R.EM. ☎800990009 - ☎041 2794013 ✉sala.operativa@regione.veneto.it  
CENTRO FUNZIONALE DECENTRATO Sala operativa ☎041 2794012 - ☎041 2794016 ✉centro.funzionale@regione.veneto.it  
Prescrizioni di Protezione Civile pubblicate su Internet nel sito: <http://www.regione.veneto.it/avvisiCFD>

## **RELAZIONE EVENTO 08-09/01/2018**

### **1. Sommario**

1.	INQUADRAMENTO METEOROLOGICO .....	6
2.	SITUAZIONE GENERALE .....	6
3.	FENOMENI OSSERVATI .....	6
4.	DATI DELLE STAZIONI DELLA RETE DI TELEMISURA.....	13
5.	DATI MEDI AREALI E MASSIMI PUNTUALI REGISTRATI .....	15
6.	ANALISI DELLE IMMAGINI RADAR E DI PARTICOLARI FENOMENI METEOROLOGICI .....	18
7.	CONFRONTO TRA PRECIPITAZIONI, VALORI DI SOGLIA E TEMPI DI RITORNO .....	24
8.	DESCRIZIONE DELLA PRECIPITAZIONE NELLE DIVERSE ZONE DI ALLERTA .....	25
9.	ANALISI IDROLOGICA .....	27

1. INQUADRAMENTO METEOROLOGICO

Intenso evento sciroccale con precipitazioni anche a carattere di rovescio o temporale, con quantitativi abbondanti su zone montane e pedemontane, localmente molto abbondanti su zone prealpine, e concentrati prevalentemente in 12 ore. Limite delle neviccate oltre i 1600-1800 m su Dolomiti e oltre i 1800-1900 m su Prealpi, in abbassamento a fine evento specie su Dolomiti. Nella prima parte di martedì 9 forti venti di Scirocco in quota e fino tesi su costa e pianura limitrofa.

2. SITUAZIONE GENERALE

Un sistema depressionario sul Mediterraneo occidentale convoglia sul Veneto correnti umide e miti dai quadranti meridionali con fase più perturbata corrispondente ad una intensificazione dei venti di Scirocco tra la serata-notte di lunedì 8 e la mattinata di martedì 9.

3. FENOMENI OSSERVATI

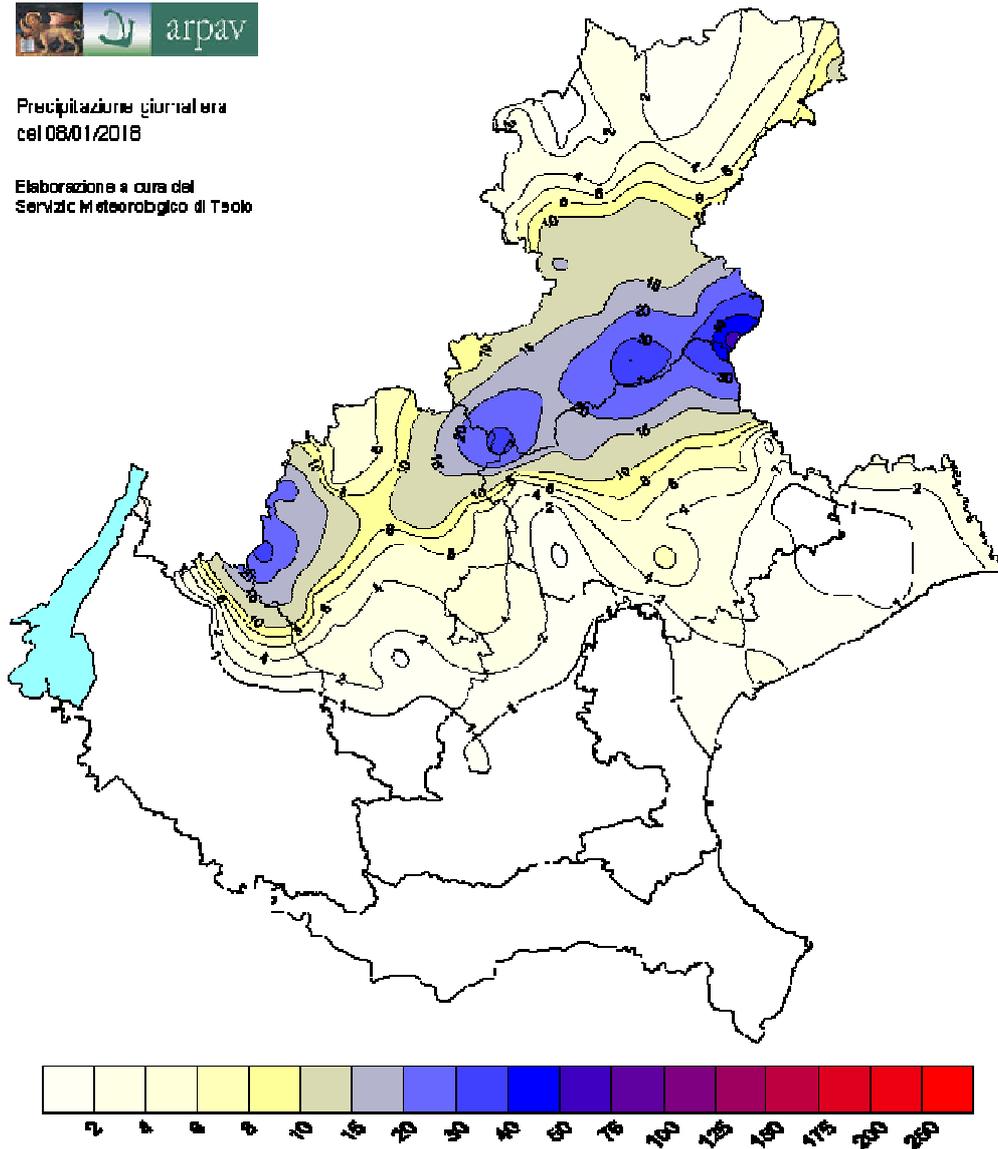
**LUNEDI' 8.** Nella prima parte della giornata si registrano delle modeste precipitazioni sparse e intermittenti che interessano soprattutto le zone montane e pedemontane centro-orientali; nel corso del pomeriggio si osservano locali e modeste piogge intermittenti su pianura nord-orientale e su zone prealpine e pedemontane orientali; dalla sera i fenomeni cominciano a divenire sparsi e un po' più frequenti su zone pedemontane e montane con quantitativi che complessivamente raggiungono a fine giornata valori massimi di 30-50 mm circa lungo la fascia prealpina.

Il limite della neve si mantiene generalmente oltre i 1500-1800 m circa.



Precipitazione giornaliera  
del 08/01/2018

Elaborazione a cura del  
Servizio Meteorologico di Telve



Spazializzazione con Kriging senza nessun adattamento per ruota/proporzioni.  
Mappa elaborata il 09/01/2018 12:21 sc.ari

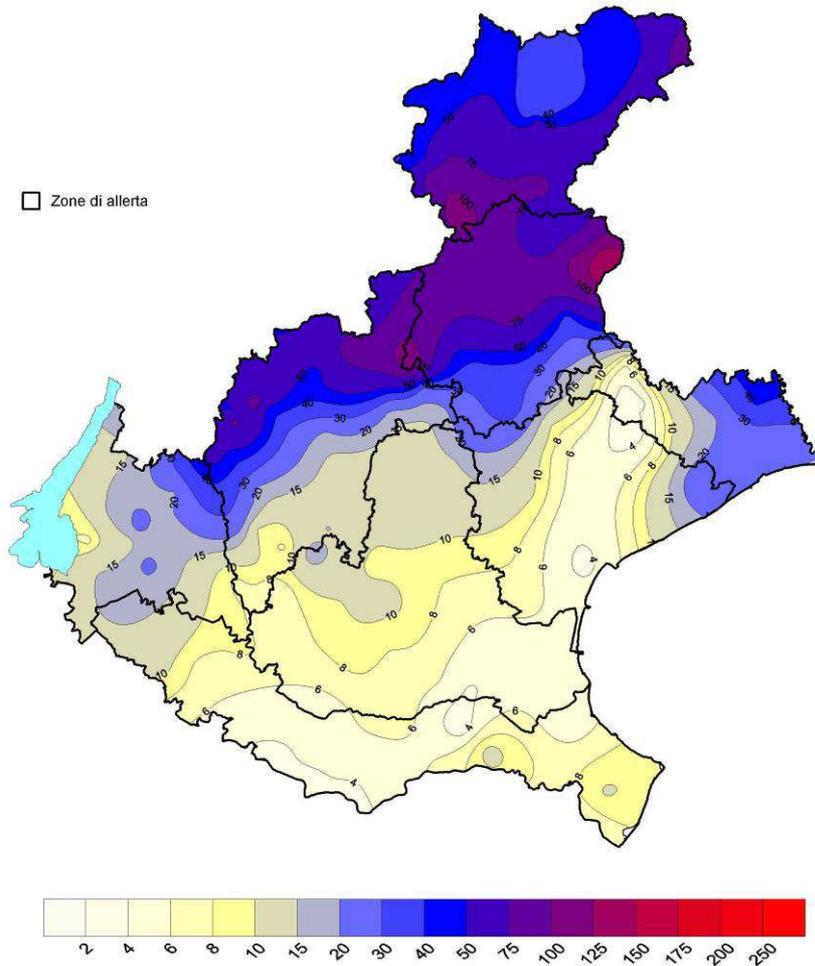
**Figura 1** - Mappa della precipitazione giornaliera del 08/01/2018  
Precipitazione totale [mm/24h] lunedì 8 gennaio

**MARTEDI' 9.** Precipitazioni in intensificazione nel corso della notte-primi ore del mattino con rovesci e locali temporali che interessano soprattutto le zone montane e pedemontane fino al primo pomeriggio con quantitativi anche molto abbondanti in alcune località prealpine e concentrati prevalentemente in 12 ore circa; sul resto della pianura fenomeni più sparsi e intermittenti, a tratti diffusi nella notte-primi mattino e nelle ore centrali della giornata soprattutto sulle zone centro-orientali, in diradamento e definitivo esaurimento nel corso del pomeriggio. Limite delle nevicate inizialmente oltre i 1600-1900 m, in abbassamento fino a 1000-1200 m verso fine evento, dapprima sulle Dolomiti e poi in localmente alcune zone prealpine in occasione di residui e locali rovesci pomeridiani. Forti venti di Scirocco in quota (generalmente sopra i 1500 m circa) e moderati/tesi sulla costa e pianura limitrofa fino al primo pomeriggio.



### Precipitazione giornaliera

del 09/01/2018



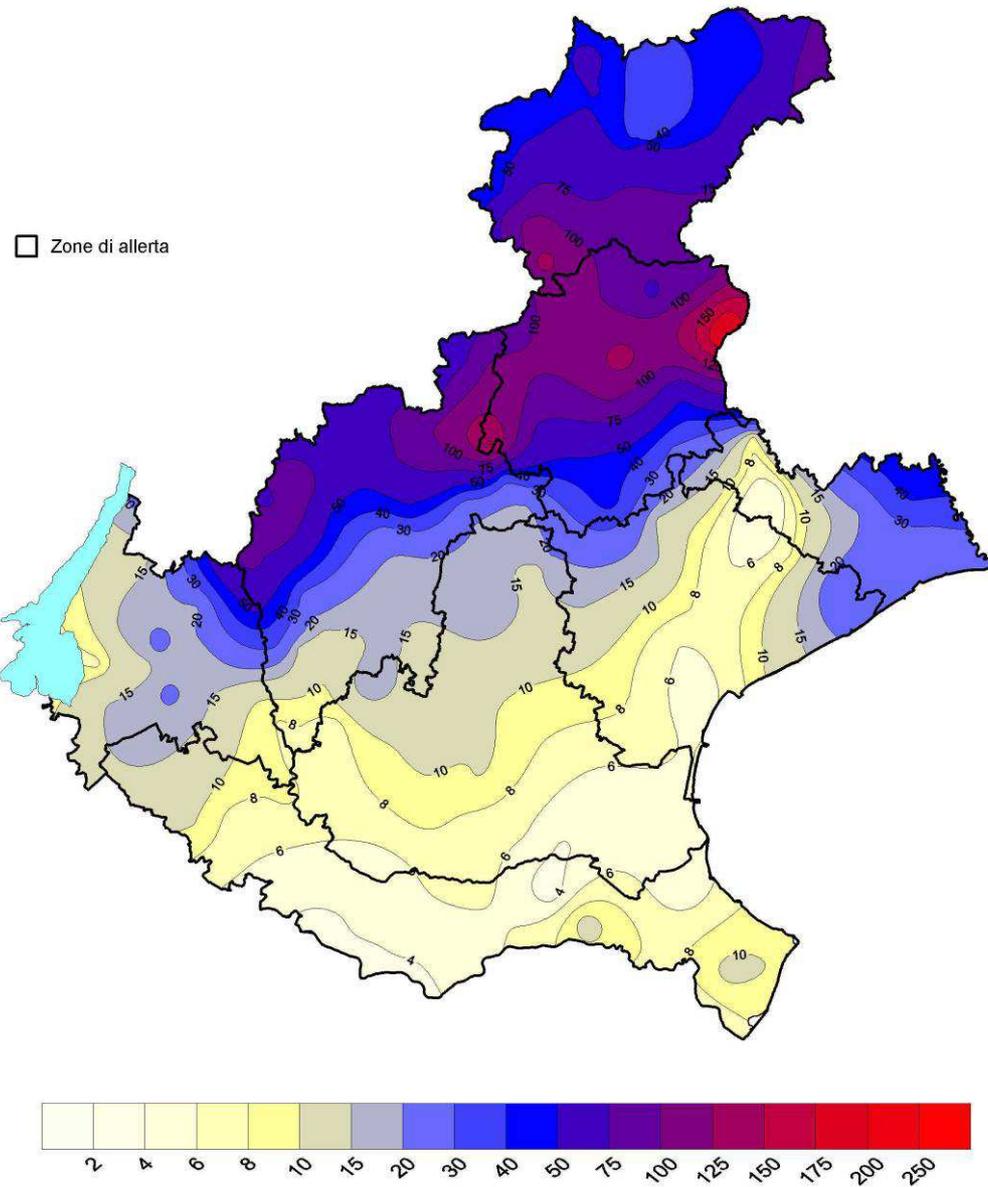
Spazializzazione con Kriging senza nessun aggiustamento per quota/esposizione.  
Mappa elaborata il 15/01/2018 09:51 solari

**Figura 2** - Mappa della precipitazione giornaliera del 09/01/2018  
Precipitazione totale [mm/24h] martedì 9 gennaio  
N.B. dati mancanti per alcune stazioni del Comelico (BL)



### Precipitazione giornaliera

somma dal 08/01/2018 al 09/01/2018



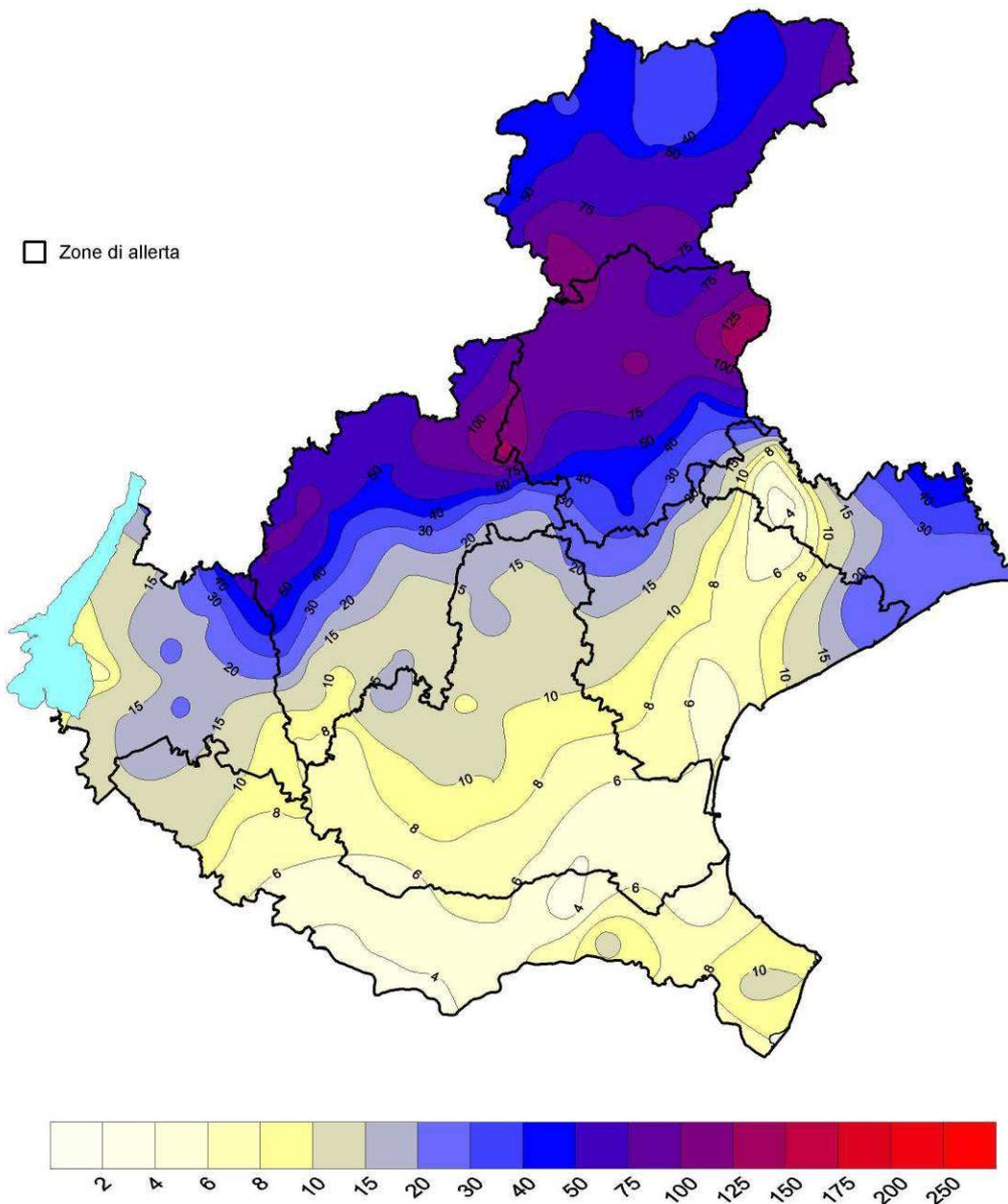
Spazializzazione con Kriging senza nessun aggiustamento per quota/esposizione.  
Mappa elaborata il 15/01/2018 09:51 solari

**Figura 3 -** Mappa della precipitazione totale dei giorni 08-09/01/2018  
N.B. martedì 9 dati mancanti per alcune stazioni del Comelico (BL)



## Precipitazione

somma dalle ore 18 del 08/01/2018 alle ore 18 del 09/01/2018



Spazializzazione con Kriging senza nessun aggiustamento per quota/esposizione.  
Mappa elaborata il 15/01/2018 09:51 solari

**Figura 4** - mappa della precipitazione totale nella fase più intensa tra le ore 18 di lunedì 8 e le ore 18 martedì 9 gennaio  
N.B. martedì 9 dati mancanti per alcune stazioni del Comelico (BL)

### **Bollettino Dolomiti Neve al suolo del 9 gennaio 2018**



Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto

## DOLOMITI NEVE AL SUOLO

**Dolomiti e Prealpi venete/ 17 / 09 gennaio 2018**

Copertura: Montagna Veneta      Frequenza: ad evento  
Periodicità: Stagionale

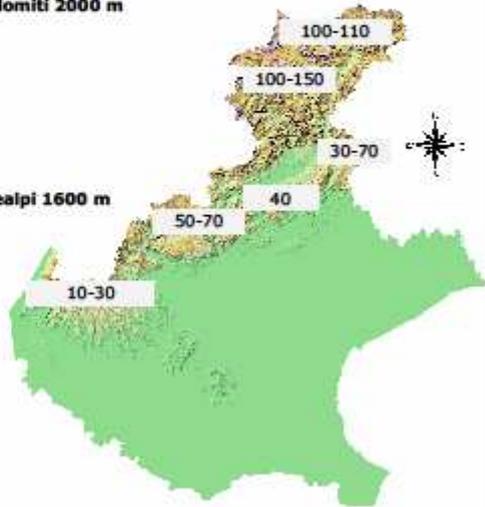
---

**CONDIZIONI DI INNEVAMENTO ALLE ORE: 8.00**

ALTEZZA NEVE IN cm <small>(V= dato alterato dal vento, P= pioggia su neve, trv tracce di neve al suolo)</small>	NEVE AL SUOLO	
	HS	HN (24h)
<b>DOLOMITI SETTENTRIONALI</b>		
Casera Coltrondo, 1960 m - M.Croce	105	17
Monte Piana, 2265 m - Misurina	107	22
Casera Doana, 1899 m - P. Mauria	110	13
Ra Vales, 2615 m - Cortina	96V	32
Passo Falzarego, 2117 m	118	20
Sappada, 1220 m	-	0
Padola, 1210 m	-	0
Auronzo, 860 m	-	0
Pieve di Cadore, 880 m	-	0
Cortina, 1265 m	42	0
<b>DOLOMITI MERIDIONALI</b>		
Monte Chierz, 2020 m	105	22
Monti Alti Ornella, 2250 m - Arabba	135	30
Cima Pradazzo, 2200 m - Falcade	51V	20
Col dei Baloi, 1900 m Zoldo-Alleghe	150	18
Malga Losch, 1735 m - Frassenè	123	5
Pecol di Zoldo, 1370 m	45	0
Arabba, 1630 m	75	10
Falcade, 1200 m	65	0
Agordo, 605 m	-	0
Frassenè, 1050 m	24	0
<b>PREALPI BELLUNESI</b>		
Casera Palantina, 1505 m - Alpago	69	3
Faverghera, 1605 m - Nevegal	28	0
Pian Consiglio, 1020 m	-	0
Puos d'Alpago, 385 m	0	0
Melere, 835 m - Trichiana	0	0
Belluno, 390 m	0	0
Trichiana, 350 m	0	0
Feltre, 270 m	0	0
Arsiè, 310 m	0	0
Lamon, 600 m	0	0
Monte Grappa, 1540 m	42	0
<b>PREALPI VICENTINE</b>		
Monte Lissar, 1428 m - Enego	31	0
Malga Larici, 1605 m - Altop. Asiago	53	0
Campomolon, 1735 m - Arsièro	83	0
Passo Campogrosso, 1464 m	3	0
Asiago, 990 m	0	0
Recoaro Terme, 440 m	0	0
<b>PREALPI VERONESI</b>		
Monte Tomba, 1620 m	3V	0
Monte Baldo, 1751 m	38	0
Boscochiesanuova, 1110 m	0	0
S.Zeno di Montagna, 600 m	0	0

**NEVE AL SUOLO**

**Dolomiti 2000 m**



**Prealpi 1600 m**



**NEVE FRESCA ultime 24 ore**

**Dolomiti 2000 m**



**Prealpi 1600 m**



N.B. Le condizioni di innevamento si riferiscono al manto nevoso vergine e non sono correlabili con lo stato e la praticabilità delle piste preparate

**ARPAV - Dipartimento Regionale per la Sicurezza del Territorio, Centro Valanghe di Arabba**  
 Via Pradat, 5 32020 Livinallongo (BL), Tel. 0436 755711; Fax 0436 79319; e-mail cva@arpa.veneto.it  
**Bollettino Dolomiti Neve e Valanghe:** registrazione 049 8239399 (opzione 3), [www.arpa.veneto.it](http://www.arpa.veneto.it)



Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto

## DOLOMITI NEVE AL SUOLO

**Dolomiti e Prealpi venete/ 18 / 10 gennaio 2018**

Copertura: Montagna Veneta    Frequenza: ad evento  
Periodicità: Stagionale

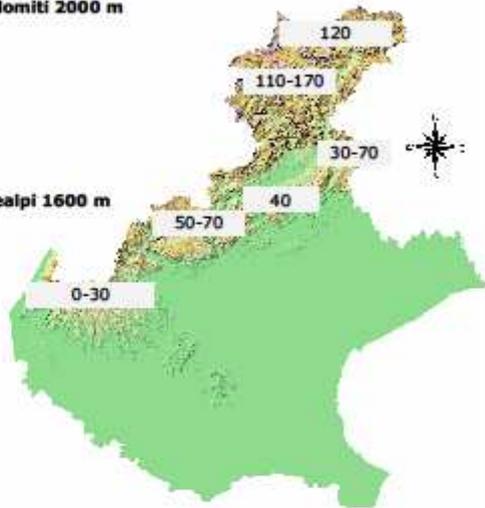
---

**CONDIZIONI DI INNEVAMENTO ALLE ORE: 8.00**

ALTEZZA NEVE IN cm (V= dato alterato dal vento, P= pioggia su neve, tre tracce di neve al suolo)	NEVE AL SUOLO	
	HS	HN (24h)
<b>DOLOMITI SETTENTRIONALI</b>		
Casera Coltrondo, 1960 m - M.Croce	116	17
Monte Piana, 2265 m - Misurina	122	17
Casera Doana, 1899 m - P. Mauria	117	10
Ra Vales, 2615 m - Cortina	-	-
Passo Falzarego, 2117 m	132	20
Sappada, 1220 m	48	0
Padola, 1210 m	-	0
Auronzo, 860 m	-	0
Pieve di Cadore, 880 m	-	0
Cortina, 1265 m	38	4P
<b>DOLOMITI MERIDIONALI</b>		
Monte Chertz, 2020 m	113	12
Monti Alti Ornella, 2250 m - Arabba	147	20
Cima Pradazzo, 2200 m - Falcade	37V	13V
Col dei Baldi, 1900 m Zoldo-Alleghe	166	20
Malga Losch, 1735 m - Frassenè	126	5
Pecol di Zoldo, 1370 m	45	3P
Arabba, 1630 m	90	15
Falcade, 1200 m	65	1
Agordo, 605 m	-	0
Frassenè, 1050 m	22	0
<b>PREALPI BELLUNESI</b>		
Casera Palantina, 1505 m - Alpago	69	0
Faverghera, 1605 m - Nevegal	28	5
Pian Cansiglio, 1020 m	-	0
Puos d'Alpago, 385 m	0	0
Melere, 835 m - Trichiana	0	0
Belluno, 390 m	0	0
Trichiana, 350 m	0	0
Feltre, 270 m	0	0
Arsiè, 310 m	0	0
Lamon, 600 m	0	0
Monte Grappa, 1540 m	39	0
<b>PREALPI VICENTINE</b>		
Monte Liser, 1428 m - Enego	28	0
Malga Larici, 1605 m - Altop. Asiago	51	0
Campomolon, 1735 m - Arsiere	77	0
Passo Campogrosso, 1464 m	5	0
Asiago, 990 m	0	0
Recoaro Terme, 440 m	0	0
<b>PREALPI VERONESI</b>		
Monte Tomba, 1620 m	0V	0
Monte Baldo, 1751 m	34	0
Boscochiesanuova, 1110 m	0	0
S.Zeno di Montagna, 600 m	0	0

**NEVE AL SUOLO**

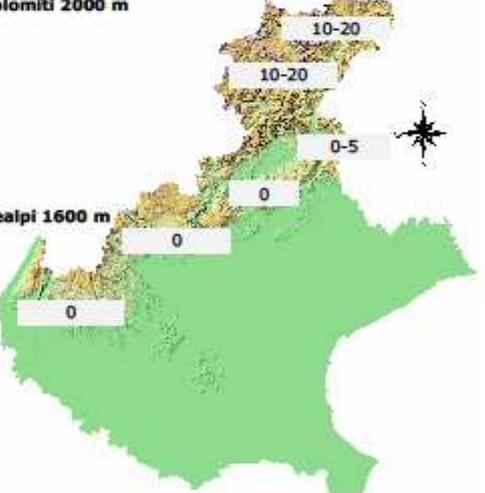
**Dolomiti 2000 m**



**Prealpi 1600 m**

**NEVE FRESCA ultime 24 ore**

**Dolomiti 2000 m**



**Prealpi 1600 m**

N.B. Le condizioni di innevamento si riferiscono al manto nevoso vergine e non sono correlabili con lo stato e la praticabilità delle piste preparate

ARPAV – Dipartimento Regionale per la Sicurezza del Territorio, Centro Valanghe di Arabba  
Via Pradat, 5 32020 Livinallongo (BL), Tel. 0436 755711; Fax 0436 79319; e-mail cva@arpa.veneto.it  
**Bolettino Dolomiti Neve e Valanghe:** registrazione 049 8239399 (opzione 3), [www.arpa.veneto.it](http://www.arpa.veneto.it)

4. DATI DELLE STAZIONI DELLA RETE DI TELEMISURA

Si riportano di seguito i dati registrati nelle varie stazioni relativi alle precipitazioni totali riferite ai giorni 08 e 09 gennaio 2018.

Stazione	mm	Stazione	mm
Cansiglio - Tramedere	55	Castana	16.4
Col Indes (Tambre)	41.2	Valstagna CAE	16.2
Sant'Antonio Tortal	41	Belluno - aeroporto	15.6
Valpore (Seren del Grappa)	37.4	Crespadoro	15.6
Rifugio la Guardia (Recoaro Terme)	34.6	Sant'Andrea (Gosaldo)	15.6
Turcati (Recoaro Terme)	31.2	Brustole' (Velo d'Astico)	15.4
Agno a Recoaro Terme CAE	26.4	Quero	15.4
Torch	25.2	Lusiana	15
Valli del Pasubio	24.4	Passo Santa Caterina (Valdagno)	14.6
Follina	23.4	Sospirolo	14.2
Molini (Laghi)	22.6	San Bortolo	13.8
San Martino d'Alpago	21.6	Farra di Soligo	13.6
Nogarolo di Tarzo CAE	21.4	Soffranco	13.4
Santa Giustina Bellunese	21.2	Solagna Villaggio del sole CAE	13
Roncadin Chies d'Alpago CAE	20	Agordo	12.6
Contra' Doppio (Posina)	19.6	Piana di Marcesina - Rendole	11.8
Feltre	19	Longarone	10.8
La Secca CAE	18	Monte Summano	10.6
Passo Xomo (Posina)	18	Sappada	10.6
Recoaro Mille	18	Pieve Tesino - Longana (TN) CAE	10.2
Vittorio Veneto	17.6	Col di Pra'	10
Monte Avena	17.2	Forno di Zoldo - Campo	10
Valdobbiadene - Bigolino	17.2		

**Tabella 1** - dati registrati nelle varie stazioni relativi alle precipitazioni totali 08/01/2018 (dati riportati in tabella maggiori o uguali a 10 mm/24h)

Stazione	mm	Stazione	mm	Stazione	mm
Col Indes (Tambre)	142	Perarolo	60.2	Brenta a Borgo Valsugana (TN) CA	41.2
Cansiglio - Tramedere	139.4	Rifugio la Guardia (Recoaro Terme)	59.8	Fossalta di Portogruaro	41.2
Sant'Andrea (Gosaldo)	119.2	Nogarolo di Tarzo CAE	58.4	Faloria	40.4
Valpore (Seren del Grappa)	118.2	Turcati (Recoaro Terme)	58.4	San Bortolo	38
Col di Pra'	96.8	Ponte Rio Cordon (Selva di Cadore)	57	Villanova (Borca di Cadore)	37.2
Sant'Antonio Tortal	96.8	Pieve Tesino - Longana (TN) CAE	56.2	Valdobbiadene - Bigolino	36.2
La Secca CAE	96.2	Caoria Val Sorda (TN) CAE	54.4	Volpago del Montello	36.2
Monte Avena	94	Belluno - aeroporto	54.2	Crespadoro	36
Sospirolo	89.2	Pian del Crep (Val di Zoldo)	52.8	Larganza a Roncegno (TN) CAE	35.8
Agordo	85	Caprile	52.6	Vittorio Veneto	35.6
Santa Giustina Bellunese	85	Quero	52.2	Rovina di Cancia CAE (Q1690)	33.8
Castana	84	Rovina di Cancia (Borca di Cadore Q1334)	51.8	Adige a Egna (BZ) CAE	32.6
Piana di Marcesina - Rendole	84	Pradidali (TN) CAE	50.8	Lusiana	32.4
Torch	83.4	Valle di Cadore	50.2	Adige a Trento (TN) CAE	31.2
Feltre	82.6	Podestagno (Cortina d'Ampezzo)	50	Misurina	30.4
San Martino d'Alpago	81.8	Falcade	48.8	Telve di Sopra (TN) CAE	30.4
Gares	81.4	Costalta	48.4	Crespadoro del Grappa	29.4
Biois a Cencenighe CAE	79.2	Brenta a Ponte Filippini (TN) CAE	47.6	Monte Summano	28.8
Passo Xomo (Posina)	79	Cortina d'Ampezzo - Gilardon	47.2	Passo Santa Caterina (Valdagno)	27.6
Roncadin Chies d'Alpago CAE	78.6	Malga Ciapela	47.2	San Giovanni Ilarione	27.4
Soffranco	78.6	Arabba	47	Eraclia	26.4
Follina	72.4	Asiago - aeroporto	46.8	Ladurns (BZ) CAE	26.3
Valli del Pasubio	71.2	Contra' Doppio (Posina)	46.8	Lugugnana (Portogruaro)	26.2
Longarone	70.8	Solagna Villaggio del sole CAE	46	Vetriolo Terme (TN) CAE	24.2
Forno di Zoldo - Campo	70	Passo Falzarego CAE	44.2	Pove del Grappa - Costalunga	24
Pescul	70	Brustole' (Velo d'Astico)	44	Maser	22.8
Cismon a Fiera di Primiero (TN) CAE	66	Canal San Bovo (TN) CAE	44	Verona - Parco Adige Nord	22
Molini (Laghi)	66	Brenta a Levico Ponte Cervia (TN) CAE	43.6	Marano di Valpolicella	21.8
Valstagna CAE	65	Farra di Soligo	43.4	Passo Pordoi	21.8
Gallio CAE	64.8	Passo Falzarego	42.4	Conegliano	21.6
Lamon - Sala	64	Passo Valles	42.2	Valdagno	20
Astico a Pedescaia	62.6	Recoaro Mille	42		
Astico a Pedescaia CAE	62.4	Agno a Recoaro Terme CAE	41.8		

**Tabella 2** - dati registrati nelle varie stazioni relativi alle precipitazioni totali 09/01/2018 (dati riportati in tabella maggiori o uguali a 20 mm/24h)

N.B. martedì 9 dati mancanti per alcune stazioni del Comelico (BL)

Stazione	mm	Stazione	mm	Stazione	mm
Cansiglio - Tramedere (216)	194.4	Quero (245)	67.6	Passo Falzarego CAE (347)	44.4
Col Indes (Tambre) (92)	183.2	Astico a Pedescala CAE (404)	67.4	Casamazzagno (247)	44
Valpore (Seren del Grappa) (262)	155.6	Contra' Doppio (Posina) (73)	66.4	Volpago del Montello (183)	44
Sant'Antonio Tortal (22)	137.8	Pieve Tesino - Longana (TN) CAE (583)	66.4	Faloria (47)	43
Sant'Andrea (Gosaldo) (21)	134.8	Perarolo (17)	63.8	Passo Falzarego (37)	42.8
La Secca CAE (346)	114.2	Cimacanalè (San Pietro di Cadore) (61)	61.4	Fossalta di Portogruaro (165)	42.6
Monte Avena (67)	111.2	Recoaro Mille (77)	60	Passo Santa Caterina (Valdagno) (140)	42.2
Torch (93)	108.6	Caoria Val Sorda (TN) CAE (430)	59.8	Villanova (Borca di Cadore) (50)	41.4
Col di Pra' (239)	106.8	Brustole' (Velo d'Astico) (190)	59.4	Monte Summano (81)	39.4
Santa Giustina Bellunese (266)	106.2	Solagna Villaggio del sole CAE (351)	59	Larganza a Roncegno (TN) CAE (588)	39
San Martino d'Alpago (236)	103.4	Ponte Rio Cordon (Selva di Cadore) (505)	58.6	Rovina di Cancia CAE (Q1690) (569)	37.6
Sospirolo (25)	103.4	Farra di Soligo (195)	57	Crespiano del Grappa (156)	35.8
Feltre (217)	101.6	Rovina di Cancia (Borca di Cadore Q1335) (219)	56.8	Telve di Sopra (TN) CAE (590)	35.4
Castana (68)	100.4	Brenta a Ponte Filippini (TN) CAE (371)	55.6	San Giovanni Ilarione (71)	33.8
Roncadin Chies d'Alpago CAE (348)	98.6	Pian del Crep (Val di Zoldo) (55)	55.6	Pove del Grappa - Costalunga (82)	33.6
Agordo (19)	97.6	Pradidali (TN) CAE (428)	53.8	Adige a Egna (BZ) CAE (353)	32.6
Passo Xomo (Posina) (192)	97	Valle di Cadore (224)	53.6	Adige a Trento (TN) CAE (354)	32.4
Sappada (136)	96.8	Asiago - aeroporto (218)	53.4	Misurina (238)	32
Follina (574)	95.8	Caprile (9)	53.4	Conegliano (100)	29.6
Piana di Marcesina - Rendole (248)	95.8	Podestagno (Cortina d'Ampezzo) (48)	53.4	Lugugnana (Portogruaro) (166)	28
Valli del Pasubio (137)	95.6	Valdobbiadene - Bigolino (189)	53.4	Eraclea (164)	27.4
Rifugio la Guardia (Recoaro Terme) (135)	94.4	Vittorio Veneto (240)	53.2	Valdagno (79)	26.8
Soffranco (235)	92	Costalta (246)	52.2	Ladurns (BZ) CAE (433)	26.4
Turcati (Recoaro Terme) (76)	89.6	Falcade (223)	52	Conegliano CAE (337)	25.8
Molini (Laghi) (191)	88.6	San Bortolo (87)	51.8	Vetriolo Terme (TN) CAE (592)	25.6
Gares (15)	88.4	Crespadoro (88)	51.6	Bassano del Grappa (232)	25
Biois a Cencenighe CAE (402)	86.6	Santo Stefano di Cadore (58)	50.6	Astico a Lugo di Vicenza CAE (305)	24.4
Longarone (199)	81.6	Cortina d'Ampezzo - Gilardon (237)	50.4	Maser (197)	24.2
Valstagna CAE (350)	81.2	Malga Ciapela (11)	50.2	Breganze (147)	22.6
Forno di Zoldo - Campo (56)	80	Arabba (3)	49.8	Bibione (425)	22
Nogarolo di Tarzo CAE (464)	79.8	Canal San Bovo (TN) CAE (426)	49.8	Malo (134)	22
Gallio CAE (345)	74.2	Lusiana (139)	47.4	Verona - Parco Adige Nord (452)	22
Pescul (132)	73.4	Brenta a Borgo Valsugana (TN) CAE (373)	47.2	Marano di Valpolicella (124)	21.8
Cismon a Fiera di Primiero (TN) CAE (427)	73.2	Domegge di Cadore (59)	47	Castelfranco Veneto (102)	20.2
Lamon - Sala (200)	73	Passo Monte Croce Comelico (91)	46.8	Grantorto (177)	20.2
Belluno - aeroporto (264)	69.8	Brenta a Levico Ponte Cervia (TN) CAE (582)	45.8	Muson dei Sassi ad Asolo CAE (554)	20.2
Agno a Recoaro Terme CAE (278)	68.2	Passo Valles (203)	45	Bosco Chiesanuova (251)	20
Astico a Pedescala (72)	67.6	Auronzo (53)	44.8	Portogruaro - Lison (159)	20

**Tabella 3** - dati registrati nelle varie stazioni relativi alle precipitazioni totali 08-09/01/2018

(dati riportati in tabella maggiori o uguali a 20 mm/24h)

N.B. martedì 9 dati mancanti per alcune stazioni del Comelico (BL)

Stazione	mm	Stazione	mm	Stazione	mm
Col Indes (Tambre) (92)	150.8	Astico a Pedescala CAE (404)	63.4	Volpago del Montello (183)	42.4
Cansiglio - Tramedere (216)	147.8	Perarolo (17)	61.8	Fossalta di Portogruaro (165)	41.8
Valpore (Seren del Grappa) (262)	138	Cimacanale (San Pietro di Cadore) (61)	60.6	Canal San Bovo (TN) CAE (426)	40.4
Sant'Andrea (Gosaldo) (21)	127.6	Quero (245)	58.4	Passo Falzarego CAE (347)	40.4
Sant'Antonio Tortal (22)	106.6	Pieve Tesino - Longana (TN) CAE (583)	56.6	Passo Valles (203)	39.8
Monte Avena (67)	102	Belluno - aeroporto (264)	56.4	Vittorio Veneto (240)	39.6
Col di Pra' (239)	100	Agno a Recoaro Terme CAE (278)	55.6	Faloria (47)	39.4
La Secca CAE (346)	99.8	Contra' Doppio (Posina) (73)	54.2	Villanova (Borca di Cadore) (50)	39.4
Santa Giustina Bellunese (266)	94.6	Rovina di Cancia (Borca di Cadore Q1335) (219)	54	Lusiana (139)	39
Sospirolo (25)	94.4	Recoaro Mille (77)	52.6	Larganza a Roncegno (TN) CAE (49)	37.8
Sappada (136)	92.8	Brenta a Ponte Filippini (TN) CAE (371)	52.2	Passo Falzarego (37)	37.8
Feltre (217)	92	Solagna Villaggio del sole CAE (351)	52	Passo Santa Caterina (Valdagno)	36.4
Agordo (19)	90	Valle di Cadore (224)	51.6	Rovina di Cancia CAE (Q1690) (56)	35.2
Castana (68)	89.8	Costalta (246)	51.4	Crespiano del Grappa (156)	33
Piana di Marcesina - Rendole (248)	89.8	Ponte Rio Cordon (Selva di Cadore) (506)	51.4	Telve di Sopra (TN) CAE (590)	32.6
Torch (93)	89	Pian del Crep (Val di Zoldo) (55)	51.2	Adige a Trento (TN) CAE (354)	32.4
San Martino d'Alpago (236)	85.8	Pradidali (TN) CAE (428)	49.8	San Giovanni Ilarione (71)	30.8
Passo Xomo (Posina) (192)	85	Caoria Val Sorda (TN) CAE (430)	49.6	Adige a Egna (BZ) CAE (353)	30.6
Soffranco (235)	84.8	Santo Stefano di Cadore (58)	49.4	Misurina (238)	30.4
Roncadin Chies d'Alpago CAE (348)	81.8	Farra di Soligo (195)	49.2	Monte Summano (81)	30.2
Valli del Pasubio (137)	81.2	Asiago - aeroporto (218)	48.6	Pove del Grappa - Costalunga (82)	27.6
Gares (15)	78.8	Brustole' (Velo d'Astico) (190)	48.6	Eraclea (164)	27.4
Follina (574)	78.4	Crespadoro (88)	48.2	Lugugnana (Portogruaro) (166)	27
Rifugio la Guardia (Recoaro Terme) (135)	77.2	San Bortolo (87)	48.2	Conegliano (100)	26.4
Biois a Cencenighe CAE (402)	75.6	Podestagno (Cortina d'Ampezzo) (48)	46.8	Ladurns (BZ) CAE (433)	25.8
Longarone (199)	74.6	Caprile (9)	46	Valdagno (79)	24.4
Forno di Zoldo - Campo (56)	73.4	Falcade (223)	45.8	Vetriolo Terme (TN) CAE (592)	24.2
Turcati (Recoaro Terme) (76)	73.4	Domegge di Cadore (59)	45.6	Maser (197)	23.8
Molini (Laghi) (191)	73	Valdobbiadene - Bigolino (189)	45.4	Bassano del Grappa (232)	22.4
Valstagna CAE (350)	70.4	Passo Monte Croce Comelico (91)	45.2	Verona - Parco Adige Nord (452)	22
Gallio CAE (345)	69	Arabba (3)	45	Marano di Valpolicella (124)	21.8
Lamon - Sala (200)	67.6	Cortina d'Ampezzo - Gilardon (237)	45	Bibione (425)	21.4
Cismon a Fiera di Primiero (TN) CAE (427)	67	Malga Ciapela (11)	44.8	Conegliano CAE (337)	21.4
Pescul (132)	66	Brenta a Levico Ponte Cervia (TN) CAE (582)	44.2	Castelfranco Veneto (102)	20.2
Nogarolo di Tarzo CAE (464)	65.2	Auronzo (53)	44	Bosco Chiesanuova (251)	20
Sella Ciampigotto (268)	63.8	Casamazzagno (247)	43.2	Portogruaro - Lison (159)	20
Astico a Pedescala (72)	63.4	Brenta a Borgo Valsugana (TN) CAE (373)	42.4		

**Tabella 4** - dati registrati nelle varie stazioni relativi alle precipitazioni nella fase più intensa tra le ore 18 di lunedì 8 e le ore 18 martedì 9 gennaio (dati riportati in tabella maggiori o uguali a 20 mm/24h)  
N.B. martedì 9 dati mancanti per alcune stazioni del Comelico (BL)

#### 5. DATI MEDI AREALI E MASSIMI PUNTUALI REGISTRATI

Nella tabella di seguito sono riportate le precipitazioni in diversi intervalli temporali, ordinate in senso decrescente in base ai quantitativi accumulati in 24 ore e superiori a 30 mm, registrati tra lunedì 8 e martedì 9.

Sul Veneto H (Prealpi bellunesi) e localmente sul Veneto A (Dolomiti meridionali) alcune precipitazioni risultano molto abbondanti su base giornaliera (100-150 mm circa) e in gran parte concentrate in 12 ore (90-130 mm circa). Significativi risultano anche i quantitativi raggiunti in 6 ore con valori massimi di 60-90 mm circa.

Si notano inoltre precipitazioni intense anche nelle brevi durate (5-15 minuti) in molte località, non solo della fascia montana e pedemontana, indice del carattere convettivo assunto dai fenomeni in diverse occasioni (rovesci o temporali). Da segnalare infine anche i quantitativi registrati in un'ora, che in alcune stazioni sono stati compresi tra 20 e 30 mm.

LEGENDA		intensità non forte su base oraria (intensità su base oraria < 40 mm/h)											
		intensità forte su base oraria (intensità su base oraria > 40 mm/h e < 60 mm/h)											
		intensità molto forte su base oraria (intensità su base oraria >= 60 mm/h)											
		nubifragio vero e proprio (soglie su intervalli di almeno 30': 40 mm/30min, 60 mm/h, 70 mm/2h, 80 mm/3h)											
		quantitativo molto abbondante su base giornaliera (accumuli > 100 mm/24h)											
Nome stazione	Zona	Inizio	Fine	5 minuti	10 minuti	15 minuti	30 minuti	45 minuti	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Col Indes (Tambre)	Vene-H	08/01/2018	09/01/2018	3,8	6,8	10,4	16,4	21	23,8	57,4	89,6	129,4	151,8
Cansiglio - Tramedere	Vene-H	08/01/2018	09/01/2018	3,8	6,4	8	15,4	20	24,8	64,2	98,2	129,4	148,4
Valpore (Seren del Grappa)	Vene-H	08/01/2018	09/01/2018	3,6	6	7,4	13,6	19,6	24,2	57,6	90,2	131	142,6
Sant'Antonio Tortal	Vene-H	08/01/2018	09/01/2018	2,8	4,8	7,4	13,4	18,8	24	55,6	89,6	92,2	107,6
Monte Avena	Vene-H	08/01/2018	09/01/2018	2,8	4	5,8	10	13	17,4	41,6	66,6	99	106
Col di Pra'	Vene-A	08/01/2018	09/01/2018	1,8	3,2	4,6	8,2	11,8	15,4	39,6	69	92,6	100,2
Santa Giustina Bellunese	Vene-H	08/01/2018	09/01/2018	4,4	6,6	7,8	11,8	16	19	41,2	66,2	87,8	96
Sospirolo	Vene-H	08/01/2018	09/01/2018	4,2	8	9,2	13	18	21,2	48	69	89,4	95
Feltre	Vene-H	08/01/2018	09/01/2018	5,8	9,2	10,4	12,2	16	18,4	42,2	61,4	87,8	94,8
Piana di Marcesina - Rendole	Vene-B	08/01/2018	09/01/2018	3	5	6,2	11,4	12,8	14,4	38,6	66,2	88,6	91,4
Agordo	Vene-A	08/01/2018	09/01/2018	2,4	4,2	5	8,2	11,6	14,6	35,2	58,8	83,2	91,2
Castana	Vene-B	08/01/2018	09/01/2018	5,2	9,2	10,4	15	18,8	21,8	48,8	73,2	84	90,4
Torch	Vene-H	08/01/2018	09/01/2018	2,6	4	5,6	9,2	13	14,8	35,8	57,8	79,4	89,4
Rifugio la Guardia (Recoaro Term)	Vene-B	08/01/2018	09/01/2018	2,6	4,2	5,8	9,6	13,8	18	41,4	61,2	76,6	87,6
Passo Xomo (Posina)	Vene-B	08/01/2018	09/01/2018	3,8	6,6	8,8	15,8	20,4	22,6	55,4	72,8	81	86
San Martino d'Alpago	Vene-H	08/01/2018	09/01/2018	4,2	6	6,8	10,4	13,8	17	36	61,4	79	86
Soffranco	Vene-A	08/01/2018	09/01/2018	2,2	3,8	5,2	9,2	13,2	17,2	40	59,6	74,4	86
Valli del Pasubio	Vene-B	08/01/2018	09/01/2018	3,2	6,4	7,8	11,2	15,2	18,2	46,8	62,4	78,6	85,8
Gares	Vene-A	08/01/2018	09/01/2018	1,6	3	4,6	8	11,2	14,6	34,8	55,4	74	84
Turcati (Recoaro Terme)	Vene-B	08/01/2018	09/01/2018	4,2	5,2	7,2	9,6	15,2	18,6	45	59,4	73	83,6
Biois a Cencenighe CAE	Vene-A	08/01/2018	09/01/2018	1,6	2,8	4	7,6	11	14,6	32,2	50	69,4	82
Follina	Vene-H	08/01/2018	09/01/2018	3,2	5,2	7,6	12,4	17,8	22,2	51,8	60,2	72,4	78,6
Molini (Laghi)	Vene-B	08/01/2018	09/01/2018	3,8	7,4	10,2	13,4	16,6	19	47,4	59,6	68,8	76,6
Longarone	Vene-A	08/01/2018	09/01/2018	2	3,4	4,4	6,8	9,8	13,2	28,2	47,2	67,4	75
Forno di Zoldo - Campo	Vene-A	08/01/2018	09/01/2018	1,2	2,4	3,2	6	8,6	11	27,6	45,2	66	74,4
Pescul	Vene-A	08/01/2018	09/01/2018	1	1,8	2,8	5,2	7,4	10	24,2	37,2	60,4	71
Lamon - Sala	Vene-B	08/01/2018	09/01/2018	2	3	4,2	6,8	8,8	10,8	25	46,6	66	68,8
Nogarolo di Tarzo CAE	Vene-H	08/01/2018	09/01/2018	3,6	5,6	6,8	10,4	13,8	15,6	29,4	33,6	56	65,2
Astico a Pedescala	Vene-B	08/01/2018	09/01/2018	5,6	10,4	15,2	22	25,6	28,8	39,8	48,4	54,8	63,4
Perarolo	Vene-A	08/01/2018	09/01/2018	2,4	3,4	4,4	8,8	11,8	14,2	27,8	39,4	55,6	62
Quero	Vene-H	08/01/2018	09/01/2018	6,4	9,8	12,8	17,2	20,6	22,2	35,8	42,8	54,4	59,6
Contra' Doppio (Posina)	Vene-B	08/01/2018	09/01/2018	2,2	3,4	4,6	9	11,2	13	30,4	41,6	51	58,6
Ponte Rio Cordon (Selva di Cadore)	Vene-A	08/01/2018	09/01/2018	1	1,8	2,6	4,4	6	7,8	19	29,2	47,2	57,4
Belluno - aeroporto	Vene-H	08/01/2018	09/01/2018	1,8	2,6	3,4	6,6	8,8	10,6	23,8	40,8	51,6	57,2
Recoaro Mille	Vene-B	08/01/2018	09/01/2018	3,2	3,6	5,2	8	10,8	14,2	34,2	42,8	52,2	55,8
Rovina di Cancia (Borca di Cadore)	Vene-A	08/01/2018	09/01/2018	1,6	2,4	3	5	7,2	9,4	21,8	35,4	47,6	54,4
Pian del Crep (Val di Zoldo)	Vene-A	08/01/2018	09/01/2018	0,8	1,6	2,2	3,6	4,8	6,2	15,8	29,8	46	53,2
Caprile	Vene-A	08/01/2018	09/01/2018	1	1,8	2,6	4,6	6,6	8,6	20,8	32,8	44,2	53
Valle di Cadore	Vene-A	08/01/2018	09/01/2018	1,4	2,2	3,2	4,8	7	8,4	21,4	32,6	46,4	51,8
Costalta	Vene-A	08/01/2018	09/01/2018	0,8	1,4	2	3,8	5,4	6,8	15	25,8	43,8	51,6
Podestagno (Cortina d'Ampezzo)	Vene-A	08/01/2018	09/01/2018	0,8	1,4	2	3,8	5,8	7,6	18,8	29,6	41	51
San Bortolo	Vene-C	08/01/2018	09/01/2018	3,8	5,4	6,8	11	12,8	15	32,2	40,6	48,2	51
Falcade	Vene-A	08/01/2018	09/01/2018	1	1,8	2,6	4,2	5,4	7,2	17,2	29,8	42,6	50,2
Crespadoro	Vene-B	08/01/2018	09/01/2018	3,2	6	7,4	9,8	11,4	12,4	26,2	39,4	48,2	50
Asiago - aeroporto	Vene-B	08/01/2018	09/01/2018	2,6	4,8	6	8,4	10,2	13,2	29,4	42,6	47,6	49,6
Farra di Soligo	Vene-H	08/01/2018	09/01/2018	3,4	6,6	7,6	11,2	14,6	17	34,4	38,8	47,4	49,2
Brustole' (Velo d'Astico)	Vene-B	08/01/2018	09/01/2018	5,2	7,6	9,6	14	17,2	19	32,8	39	44,8	48,6
Malga Ciapela	Vene-A	08/01/2018	09/01/2018	0,8	1,4	2	3,6	5	6,8	17,4	28,2	41,2	48,6
Cortina d'Ampezzo - Gilardon	Vene-A	08/01/2018	09/01/2018	0,8	1,6	2,2	4	5,8	7,6	18,6	27,4	40,4	48,2
Arabba	Vene-A	08/01/2018	09/01/2018	0,8	1,6	2	3,8	5,4	7	17,4	27,2	43	48
Valdobbiadene - Bigolino	Vene-H	08/01/2018	09/01/2018	2,6	4,2	5	7	9,4	11,2	27,6	31,4	42,4	45,4
Passo Valles	Vene-A	08/01/2018	09/01/2018	0,8	1,4	1,8	3,2	4,6	6	14	23	35,2	43,4
Passo Falzarego	Vene-A	08/01/2018	09/01/2018	0,6	0,8	1,2	2,4	3,4	4,2	11,4	20,6	32	42,6
Volpago del Montello	Vene-H	08/01/2018	09/01/2018	6,6	11	13	14,8	15	15,4	19,6	20,2	36	42,6
Fossalta di Portogruaro	Vene-G	08/01/2018	09/01/2018	3,4	4,8	7,2	11,4	16,6	20	29,4	31,8	40,2	42,4
Faloria	Vene-A	08/01/2018	09/01/2018	0,8	1,6	2,2	4	5,8	7,8	18,4	27,8	37,2	41,8

**Tabella 5 - precipitazioni in diversi intervalli temporali,  
N.B. martedì 9 dati mancanti per alcune stazioni del Comelico (BL)**

Tra la serata di lunedì 8 e il pomeriggio di martedì 9 si registra la maggior parte delle precipitazioni complessive con accumuli medi su base giornaliera (24h) che risultano abbondanti sul Veneto H, contenuti sul Veneto A-B, scarsi altrove;

Gli accumuli massimi a livello puntuale risultano molto elevati sul Veneto H, abbondanti su Veneto A –B, contenuti su Veneto C-E-F-G, scarsi su Veneto D.

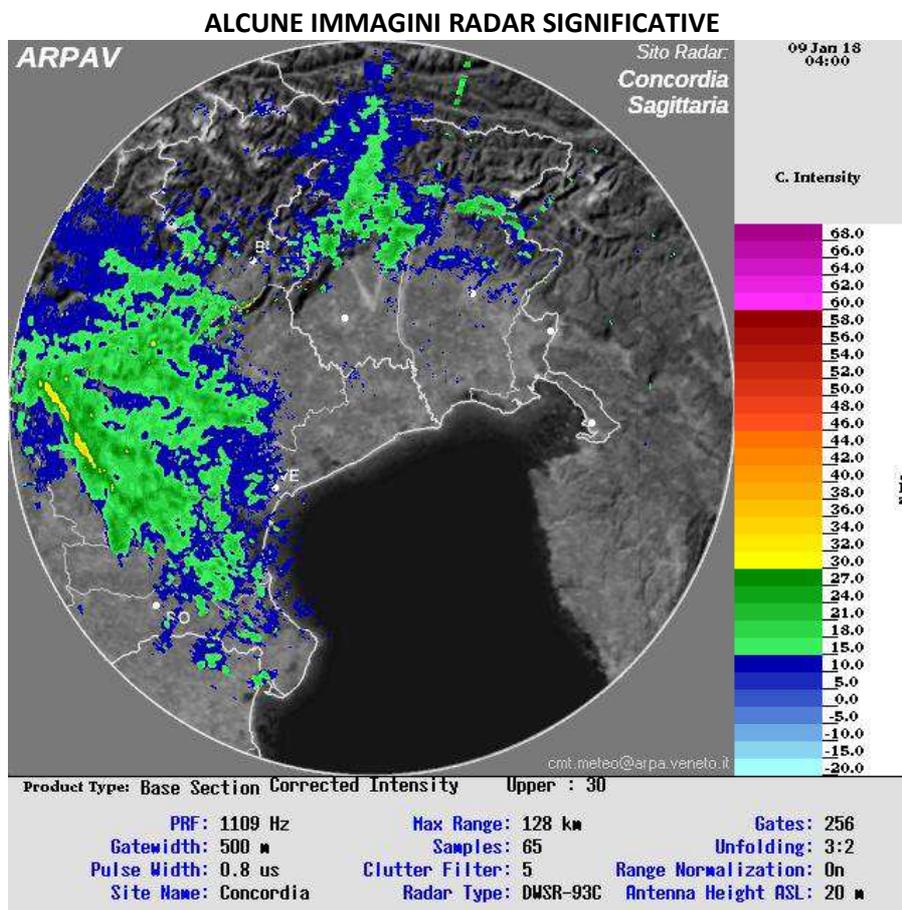
zona	Veneto A	Veneto H	Veneto B	Veneto C	Veneto D	Veneto E	Veneto F	Veneto G
precipitazione massima	99.4	150.6	89.8	48.2	17.0	20.2	27.4	41.6
precipitazione media	55.0	76.0	42.2	17.5	6.9	9.9	11.1	14.0

LEGENDA	quantitativi scarsi su base giornaliera (< 20 mm/24h)
	quantitativi contenuti su base giornaliera (20-60 mm/24h)
	quantitativi abbondanti su base giornaliera (60-100 mm/24h)
	quantitativi molto abbondanti su base giornaliera (100-150 mm/24h)
	quantitativi molto elevati su base giornaliera (> 150 mm/24h)

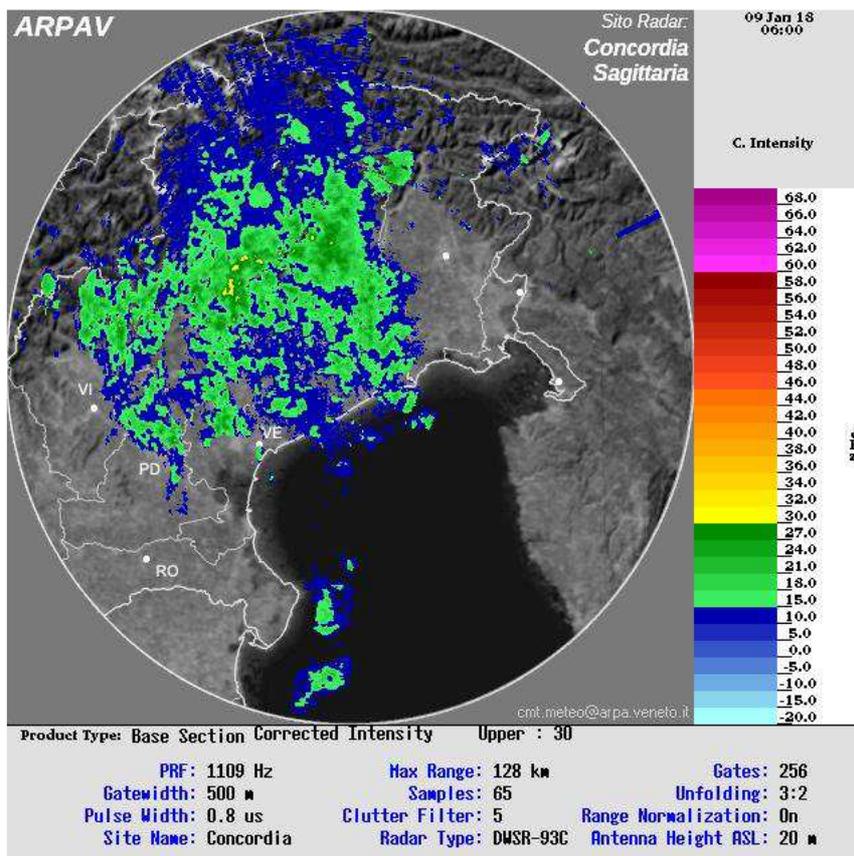
**Tabella 6** - Precipitazioni medie areali e massime puntuali  
(tra le ore 18 di lunedì 8 e le ore 18 di martedì 9)

6. ANALISI DELLE IMMAGINI RADAR E DI PARTICOLARI FENOMENI METEOROLOGICI

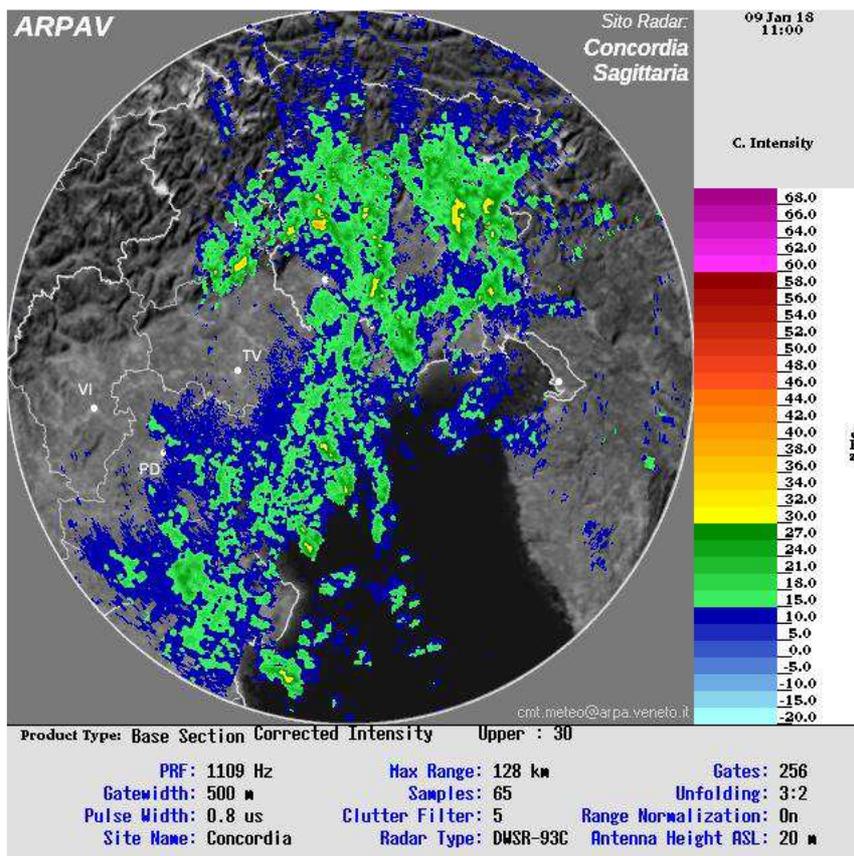
Qui si riporta qualche immagine radar della fase in cui si sono osservati alcuni rovesci e temporali. Ciascuna immagine mostra la mappa di riflettività all'elevazione di 1.5° dal radar sito a Concordia Sagittaria (VE).



**Figura 5** - h 5:00 solari di martedì 9: fase con precipitazioni diffuse tra pianura centrale e zone montane e pedemontane centro-occidentali dove si osservano anche fenomeni a carattere di rovescio o locale temporale



**Figura 6** - h 7:00 solari di martedì 9: al mattino le precipitazioni tendono a diradarsi sui settori centro-occidentali della regione e ad interessare maggiormente quelli orientali con fenomeni più intensi e persistenti, anche a carattere di rovescio o locale temporale, sulle zone montane e pedemontane.



**Figura 7** - h 12:00 solari di martedì 9: nelle ore centrali della giornata le precipitazioni tendono a diradarsi anche sulle zone montane e pedemontane orientali mentre riprendono con dei fenomeni anche a carattere di locale rovescio o temporale lungo la fascia costiera e sulla pianura limitrofa fino al primo pomeriggio.

**Mappa delle fulminazioni registrate**

La carta riporta i fulmini registrati nel corso della giornata di martedì 9 sull'Europa Occidentale. Sull'Italia nord-orientale le aree maggiormente interessate dai fenomeni temporaleschi sono state quelle montane e pedemontane, soprattutto tra il mattino e il primo pomeriggio, e parte della zona costiera soprattutto nelle ore centrali della giornata.

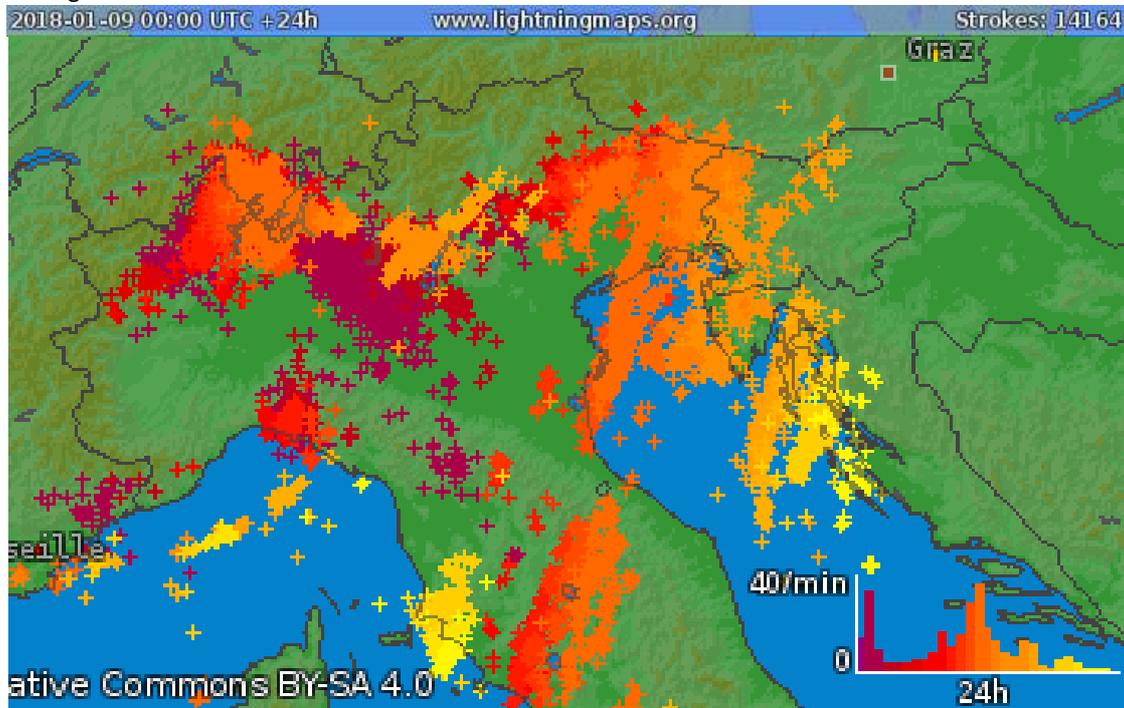


Figura 8 – mappa fulminazioni giorno 09/01/2018

**Andamento del vento medio e raffiche di vento superiori a 50 km/h**

Il vento medio più significativo si registra al mattino di martedì 9 con rinforzi di Scirocco anche forti in quota (generalmente oltre i 1500 m circa) e moderati/tesi sulla costa e pianura limitrofa.



**Figura 9** - Andamento del vento medio registrato tra lunedì 8 e martedì 9 sulla cima del Monte Cesen (TV) a 1550 m di altitudine e a Bibione (VE) sulla costa nord-orientale.

**Raffiche massime di vento.**

**Lunedì 8** i venti massimi superano i 50 km/h in alcune zone prealpine, con un massimo di 74 km/h a Bosco Chiesanuova (VR) e in diverse località del Veronese.

<b>Raffiche riportate a 10 m dal suolo</b>				
Provincia	Stazione	Quota [m]	Raffica [km/h]	Orario solare
VR	Bosco Chiesanuova	1051	74	18.47
VR	Marano di Valpolicella	284	70	21.24
VR	San Bortolo	935	66	11.51
TV	Monte Cesen	1552	60	22.23
VR	Bardolino - Calmasino	160	60	23.26
VI	Monte Verena	2002	59	22.30
VR	Salizzole	21	59	21.28
VR	Buttapietra	39	57	18.27
VR	Villafranca Veronese	67	55	23.41
VR	Verona - Parco Adige Nord	67	54	23.27
VR	Illasi	144	54	23.31
VR	Castelnuovo del Garda	120	53	23.32
VR	Vangadizza (Legnago)	12	50	23.26

**Tabella 7** - Raffiche riportate a 10 m dal suolo registrate lunedì 08

**Martedì 9** i venti massimi superano i 50 km/h in molte località con un picco di 115 km/h sul Monte Cesen e valori di 60-80 km/h in alcune località della fascia montana e pedemontana e localmente sulla costa e pianura limitrofa.

<b>Raffiche riportate a 10 m dal suolo</b>				
Provincia	Stazione	Quota [m]	Raffica [km/h]	Orario solare
TV	Monte Cesen	1552	115	6.41
BL	Monte Avena	1415	79	5.35
BL	Quero	252	76	5.27
BL	Passo Valles	2042	76	10.47
VI	Rifugio la Guardia (Recoaro Terme)	1130	74	3.16
VR	San Bortolo	935	73	4.02
BL	Cansiglio - Tramedere	1022	72	10.00
VR	Bosco Chiesanuova	1051	71	0.20
VR	Marano di Valpolicella	284	68	2.37
VI	Piana di Marcesina - Rendole	1310	68	4.00
VI	Asiago - aeroporto	1016	65	3.09
VE	Lugugnana (Portogruaro)	0	63	11.13
VI	Lusiana	767	62	2.50
BL	Lamon - Sala	650	62	4.47
BL	Passo Pordoi	2154	61	13.24
VI	Castana	420	61	4.38
VE	Eraclea	-1	60	12.05
VR	Buttapietra	39	59	0.21
BL	Feltre	264	59	7.57
VR	Castelnuovo del Garda	120	59	2.05
VR	Verona - Parco Adige Nord	67	58	0.17
VE	Portogruaro - Lison	2	58	11.42
VR	Bardolino - Calmasino	160	56	0.13
PD	Teolo	155	56	7.10
TV	Valdobbiadene - Bigolino	225	55	4.06
BL	Torch	593	55	5.34
VR	Salizzole	21	55	2.41
BL	Col Indes (Tambre)	1181	55	5.32
VI	Vicenza - Sant'Agostino	29	54	2.48
VR	Villafranca Veronese	67	54	0.18
VE	Cavarzere	-2	53	3.57
TV	Vittorio Veneto	123	53	6.11
RO	Lusia	6	52	3.21
VI	Passo Xomo (Posina)	1051	52	4.55
BL	Marmolada - Punta Rocca	3250	51	4.06
PD	Tribano	3	51	12.30
VE	Bibione	0	51	13.28
VR	Grezzana	156	51	1.00
VE	Fossalta di Portogruaro	3	51	12.32
VI	Recoaro Mille	1073	51	3.56
VR	Vangadizza (Legnago)	12	51	0.45
BL	Belluno - aeroporto	377	50	5.40
RO	Trecenta	9	50	3.35
VE	Cavallino Treporti	1	50	11.26

**Tabella 8** - Raffiche riportate a 10 m dal suolo registrate martedì 09

7. CONFRONTO TRA PRECIPITAZIONI, VALORI DI SOGLIA E TEMPI DI RITORNO

In Tabella 9 sono stati riportati i valori massimi di precipitazione in finestre mobili di 1, 3, 6, 12 e 24 ore solo per le stazioni in cui risulta superata, per almeno una delle cinque durate, la soglia di criticità idrogeologica moderata in condizioni secche.

ZONA	Prov.	Nome stazione	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Vene-A	BL	Col di Pra'	15,4	39,6	69,0	92,6	100,2
Vene-A	BL	Sant'Andrea (Gosaldo)	24,6	49,6	82,6	118,2	128,6
Vene-H	BL	Cansiglio - Tramedere	24,8	64,2	98,2	129,4	148,4
Vene-H	BL	Col Indes (Tambre)	23,8	57,4	89,6	129,4	151,8
Vene-H	BL	Valpore (Seren del Grappa)	24,2	57,6	90,2	131,0	142,6
Vene-H	BL	Monte Avena	17,4	41,6	66,6	99,0	106,0
Vene-H	BL	Sant'Antonio Tortal	24,0	55,6	69,6	92,2	107,6
Vene-H	BL	Santa Giustina Bellunese	19,0	41,2	66,2	87,8	96,0
Vene-H	BL	Sospirolo	21,2	48,0	69,0	89,4	95,0
Vene-B	VI	Castana	21,8	48,8	73,2	84,0	90,4
Vene-B	VI	Passo Xomo (Posina)	22,6	55,4	72,8	81,0	86,0
Vene-B	VI	Piana di Marcesina - Rendole	14,4	38,6	66,2	88,6	91,4
Vene-G	PN	Barcis	22,4	57,8	102,2	159,8	184,6
Vene-G	PN	Casera Pradut	17,0	47,0	75,4	144,8	182,8
Vene-G	PN	Malga Valine	25,4	50,2	92,2	148,2	188,4

**Tabella 9:** Valori massimi di precipitazione per l'evento in finestre mobili di 1, 3, 6, 12, 24 ore. La colorazione delle celle è in arancione dove viene superata la soglia di criticità moderata e in rosso dove viene superata la soglia di criticità elevata per la zona di allerta in condizioni secche. Vengono riportate solo le stazioni in cui risulta superata, per almeno una delle cinque durate, la soglia di criticità moderata.

Si riportano anche i valori di precipitazione registrati nelle stazioni di Barcis, Casera Pradut e Malga Valine appartenenti alla rete del Friuli Venezia Giulia; sono state considerate le soglie della confinante zona Vene-G

**Tempi di ritorno**

Per ognuna delle stazioni riportate in Tabella 9 si sono calcolati i tempi di ritorno (in anni) delle precipitazioni misurate in base alle serie storiche disponibili ipotizzando una distribuzione di Gumbel dei massimi annuali e utilizzando il metodo dei minimi quadrati per la stima dei parametri delle distribuzioni. In Tabella 10 si riportano i tempi di ritorno calcolati per un massimo di tre stazioni per zona di allerta interessata; il criterio con cui queste stazioni sono state selezionate tiene conto della piovosità, della significatività del valore del tempo di ritorno e della distribuzione spaziale delle stazioni.

ZONA	N.Anni	Nome stazione	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Vene-A	21	Col di Pra'	1	2	2	2	1

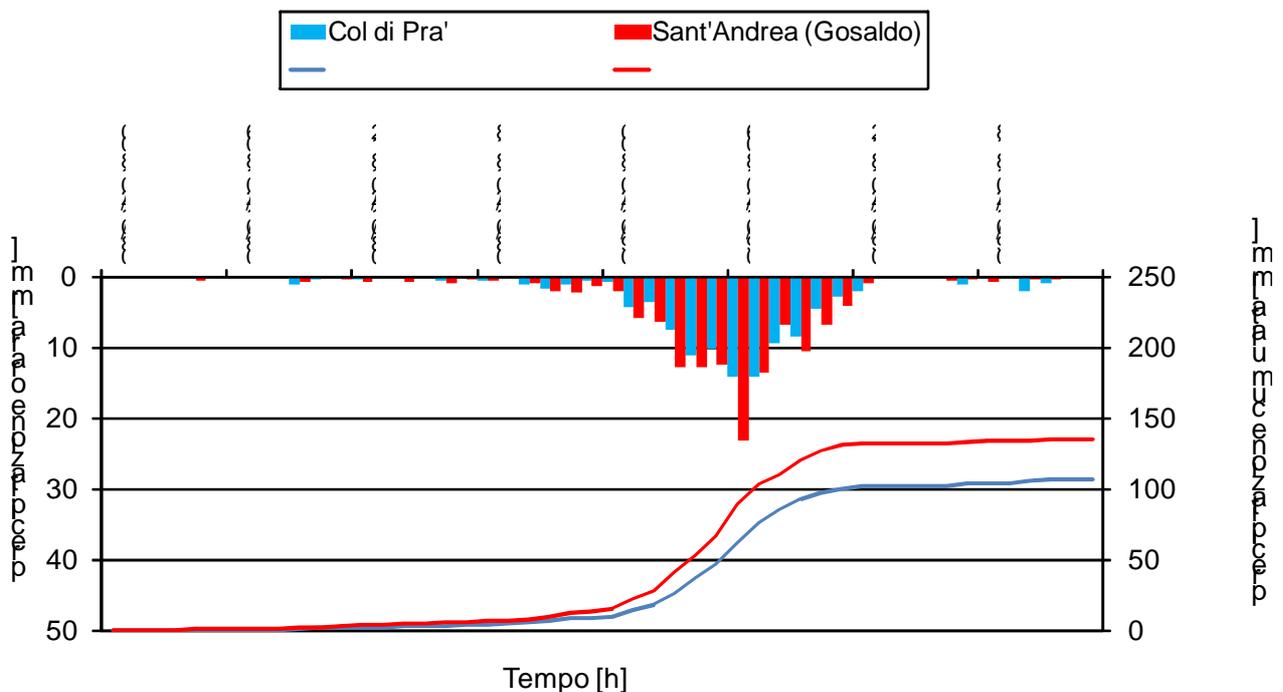
Vene-A	32	Sant'Andrea (Gosaldo)	2	2	3	3	2
Vene-H	24	Cansiglio - Tramedere	1	3	2	2	2
Vene-H	30	Col Indes (Tambre)	1	2	2	2	2
Vene-H	12	Valpore (Seren del Grappa)	1	1	1	1	1
Vene-H	30	Monte Avena	1	1	1	1	1
Vene-H	28	Sant'Antonio Tortal	1	1	1	1	1
Vene-H	12	Santa Giustina Bellunese	1	1	1	1	1
Vene-H	32	Sospirolo	1	1	1	1	1
Vene-B	29	Castana	1	2	2	1	1
Vene-B	25	Passo Xomo (Posina)	1	2	2	1	1
Vene-B	19	Piana di Marcesina - Rendole	1	1	2	1	1

**Tabella 10:** Tempi di ritorno (in anni) delle precipitazioni riportate in Tabella X per una selezione di stazioni significative. Rosa se maggiore di 5 anni; viola se maggiore di 20 anni.

8. DESCRIZIONE DELLA PRECIPITAZIONE NELLE DIVERSE ZONE DI ALLERTA

Si riportano, nei seguenti grafici relativi alle singole zone di allerta, lo ietogramma orario e l'andamento della precipitazione cumulata nelle stazioni dell'ultima tabella.

**Precipitazioni VENE-A**



**Figura 10** - Ietogrammi per le stazioni di Col di Prà e S. Andrea (Gosaldo) in Vene-A.

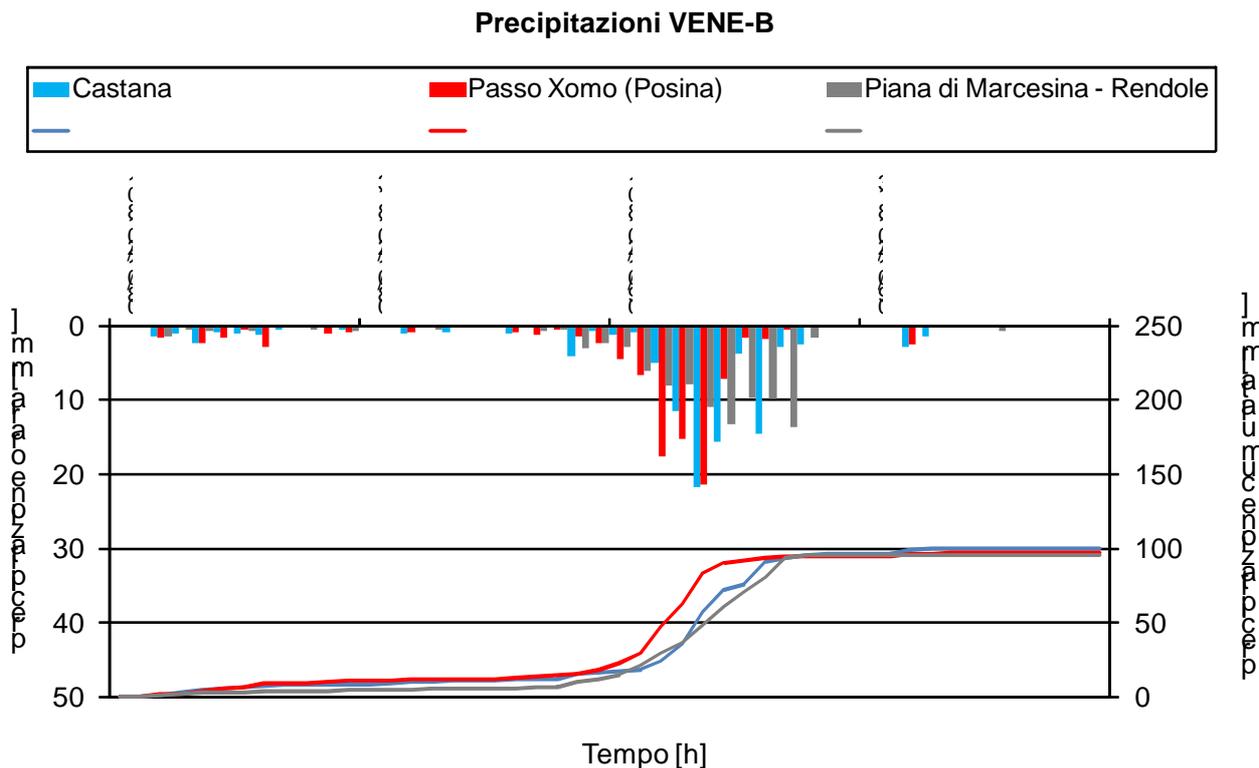


Figura 11 - Ietogrammi per le stazioni di Castana, Passo Xomo e Piana di Marcesina in Vene-B.

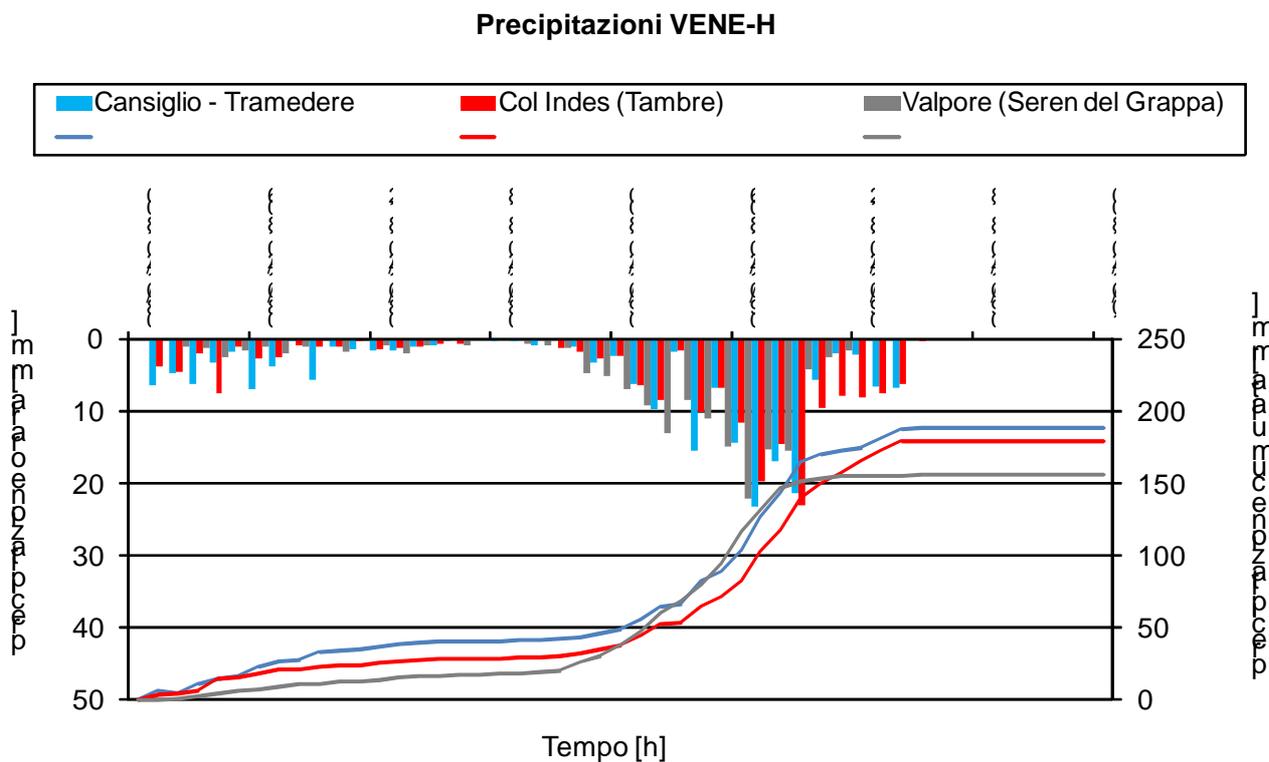


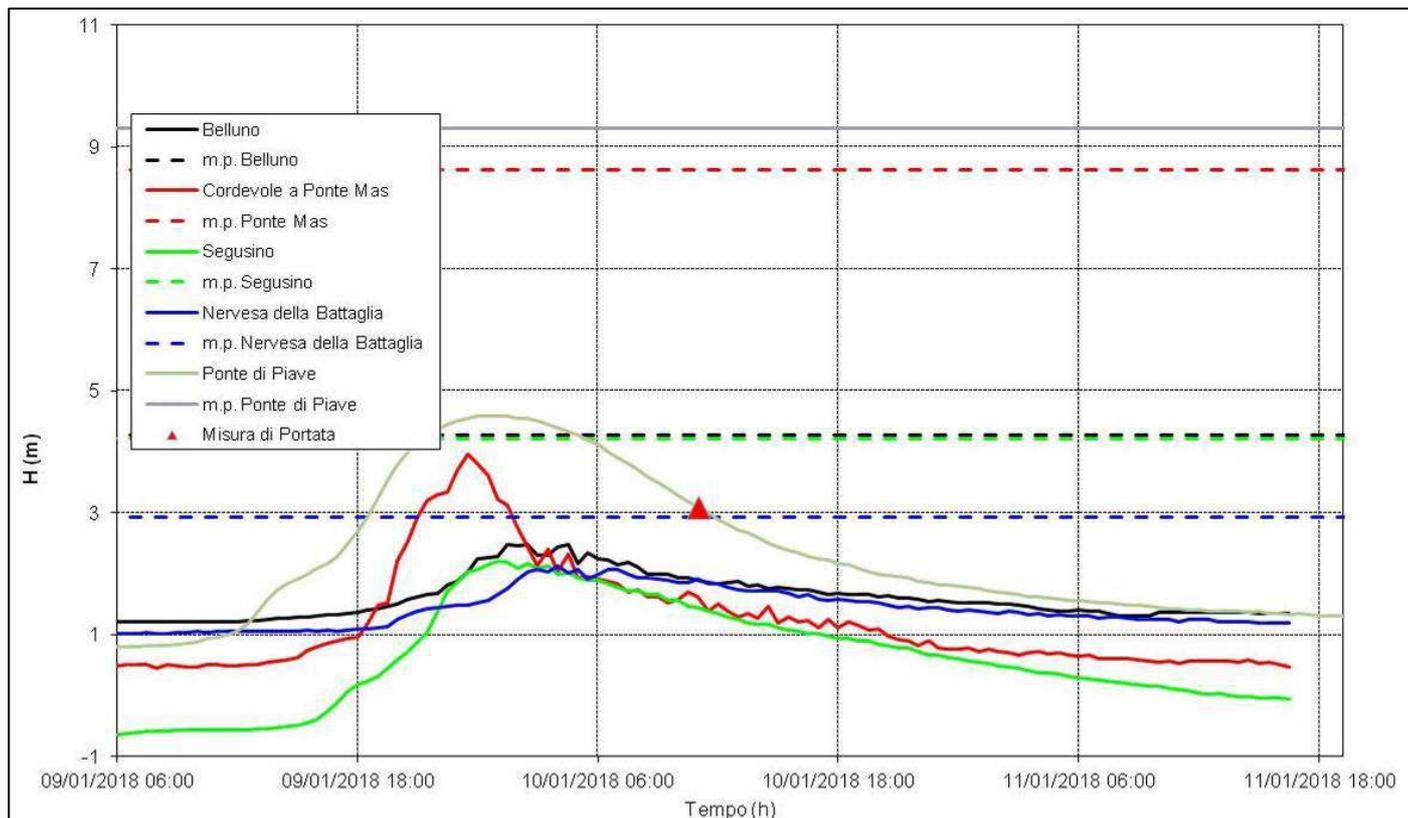
Figura 12 - Ietogrammi per le stazioni di Cansiglio - Tramedere, Col Indes e Valpore in Vene-H

9. ANALISI IDROLOGICA

Si riporta di seguito l'analisi dell'andamento della piena, i dati più significativi relativi al suo sviluppo ed alla sua propagazione in relazione alla serie storica, relativa ai Bacini dei fiumi Piave, Tagliamento e Livenza.

**IL BACINO DEL FIUME PIAVE**

Per il bacino del fiume Piave la piena fluviale è risultata di scarsa significatività con valori di picco superati quasi/praticamente in tutti gli anni di osservazione.



**Figura 13** – Propagazione della piena del fiume Piave nel corso dell'evento del 08-09/01/2018

Durante la fase di esaurimento della piena (ore 11.00 del 10/01) è stata condotta una misura di portata mediante misuratore di tipo ADCP alla sezione di Ponte di Piave. Il valore misurato è risultato pari a 414 m<sup>3</sup>/s.

STAZIONE	EVENTO DEL 08-09/01/2018			EVENTI STORICI		
	H (m)	GIORNO ORA	POSIZIONE	H <sub>max</sub> (m)	ANNO	N° ANNI SERIE
BELLUNO	2.48	09/01/2018 14.00	22	4.27	1998	28
PONTE MAS	3.96	09/01/2018 12.00	12	8.62	1999	19
SEGUSINO	2.20	09/01/2018 13.30	12	4.21	2012	24
PONTE DI PIAVE	4.59	10/01/2018 01.00	14	9.32	2002	20

**Tabella 11** – Massime altezze idrometriche raggiunte nel corso dell'evento e confronto con il recente passato

**IL BACINO DEL FIUME TAGLIAMENTO**

Per il bacino del fiume Tagliamento la piena fluviale è risultata di scarsa significatività con valori di picco superati quasi/praticamente in tutti gli anni di osservazione.

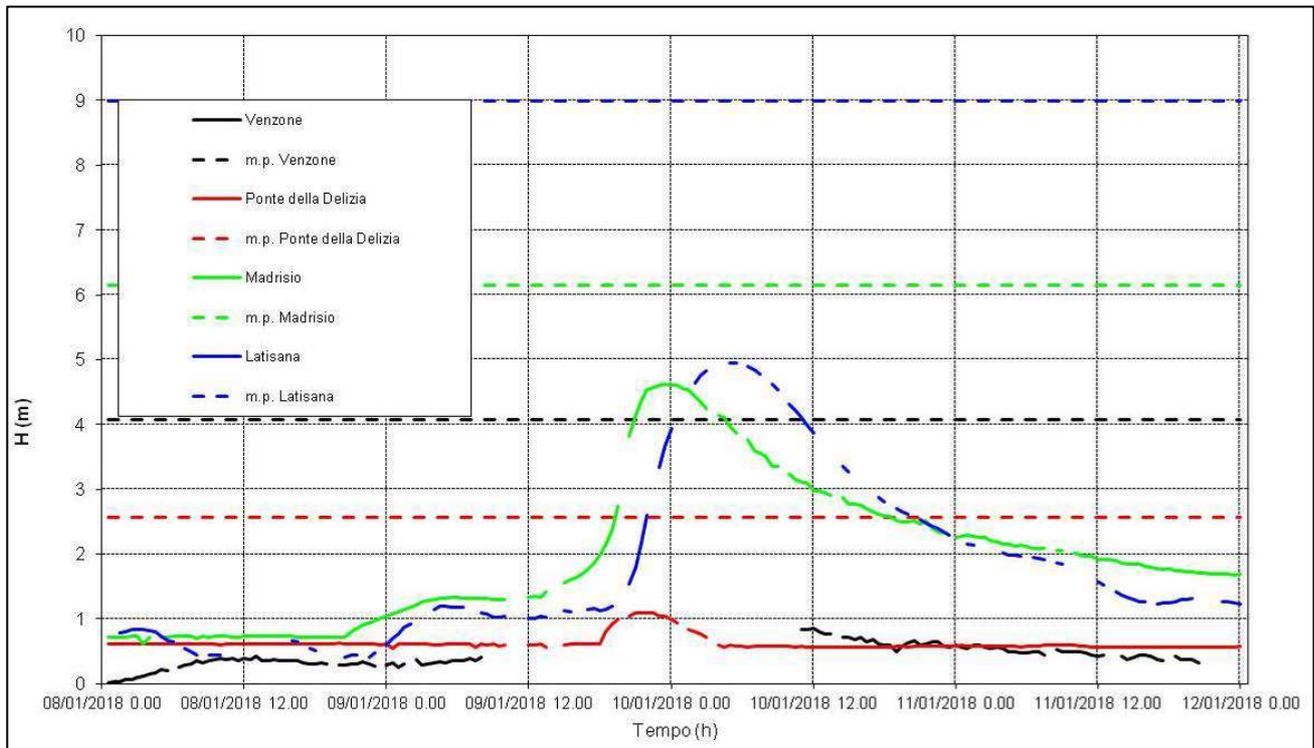


Figura 14 – Propagazione della piena del fiume Tagliamento nel corso dell’evento del 08-09/01/2018

STAZIONE	EVENTO DEL 08-09/01/2018			EVENTI STORICI		
	H (m)	GIORNO ORA	POSIZIONE	Hmax (m)	ANNO	N° ANNI SERIE
VENZONE	0.85	10/01/2018 12.00	26	4.08	2012	25
PONTE DELIZIA	1.10	09/01/2018 22.30	18	2.57	2000	22
MADRISIO	4.62	09/01/2018 23.30	14	6.14	2012	24
LATISANA	4.95	10/01/2018 05.30	16	8.99	1996	22

Tabella 12 – Massime altezze idrometriche raggiunte nel corso dell’evento e confronto con il recente passato

**IL BACINO DEL Fiume LIVENZA**

Per il bacino del fiume Livenza la piena fluviale è risultata di scarsa significatività con valori di picco superati quasi/praticamente in tutti gli anni di osservazione.

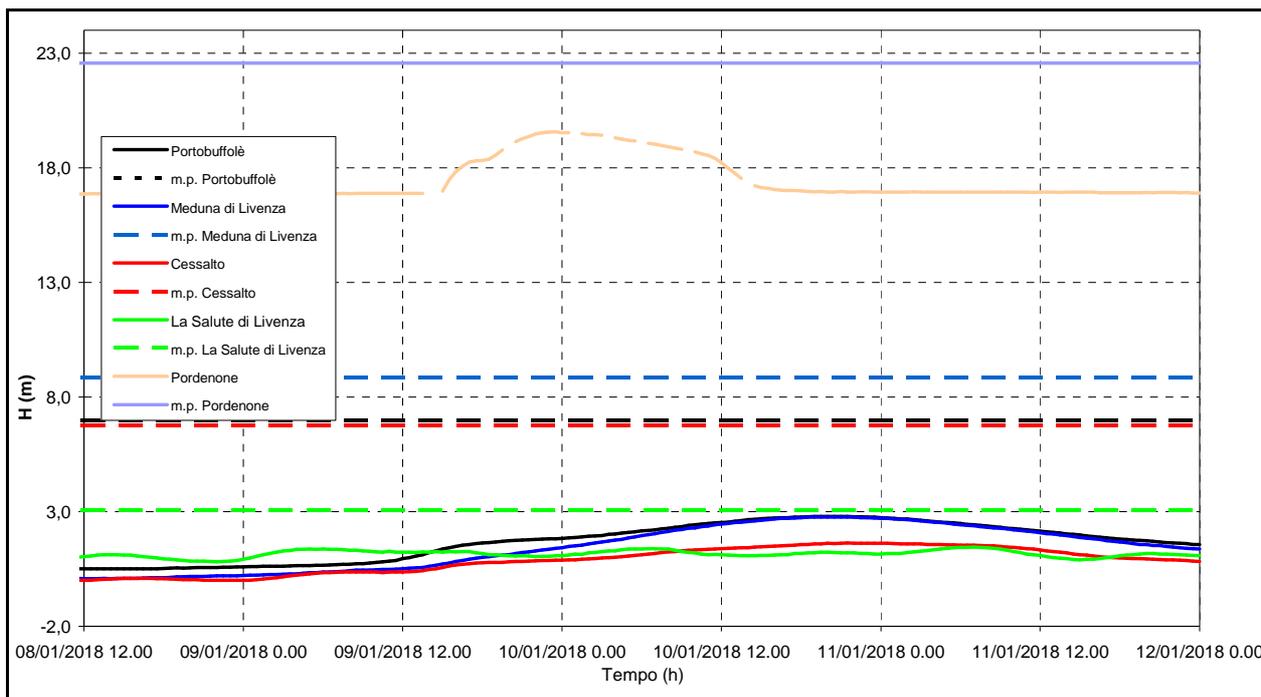


Figura 15 – Propagazione della piena del fiume Livenza nel corso dell’evento del 08-09/01/2018

STAZIONE	EVENTO DEL 08-09/01/2018			EVENTI STORICI		
	H (m)	GIORNO ORA	POSIZIONE	Hmax (m)	ANNO	N° ANNI SERIE
PORDENONE	19,57	09/01/2018 23.30	17	22,57	2000	27
MEDUNA DI LIVENZA	2,76	10/01/2018 21.30	25	8,86	2010	25
CESSALTO	1,63	10/01/2018 21.30	29	6,75	2010	28

Tabella 13 – Massime altezze idrometriche raggiunte nel corso dell’evento e confronto con il recente passato