

GRUPPO 9 DATI METEOROLOGICI

CONDIZIONI DEL TEMPO WW

- 00** nessuno dei fenomeni seguenti sulla stazione al momento dell'osservazione
14 precipitazioni all'orizzonte (pioggia, neve, grandine, temporali) ma non sulla stazione
36 scaccianeve (tormenta) sulla stazione

nebbia

- 44** nebbia con cielo visibile
45 nebbia con cielo non visibile

pioggia

- 60** pioggia debole intermittente
61 pioggia debole continua (senza interruzione dopo l'inizio)
63 pioggia moderata
65 pioggia forte
67 pioggia che gela
69 pioggia mista a neve
81 rovescio di pioggia

neve

- 70** nevicata debole intermittente
71 nevicata debole continua (senza interruzione dopo l'inizio)
73 nevicata moderata
75 nevicata forte
84 rovescio di neve mista a pioggia
88 rovescio di grandine o neve pallottolare

temporale

- 95** temporale con pioggia o neve
96 temporale con grandine o neve pallottolare

NUVOLOSITÀ N

- | | | |
|----------|---------------------------|-----|
| 0 | sereno | 0/8 |
| 1 | quasi sereno | 1/8 |
| 2 | quasi sereno | 2/8 |
| 3 | poco nuvoloso | 3/8 |
| 4 | nuvoloso | 4/8 |
| 5 | nuvoloso | 5/8 |
| 6 | molto nuvoloso | 6/8 |
| 7 | quasi coperto | 7/8 |
| 8 | completamente coperto | 8/8 |
| / | nuvolosità non rilevabile | |

VISIBILITÀ V

- | | |
|----------|---------------------------|
| 1 | cattiva meno di 1000 m |
| 2 | mediocre da 1000 a 4000 m |
| 3 | buona da 4000 a 10.000 m |
| 4 | ottima oltre 10.000 m |
| / | non rilevante |

TEMPERATURA ARIA Ta

Si misura all'ombra a circa 1,5 m dalla superficie. Per temperature negative si aggiunge il valore 50. Alcuni esempi:

-5,00° = 55 +0,00° = 00
-5,30° = 55 +1,20° = 01
-12,70° = 63 +1,80° = 02

Rilievo non possibile = //
Casi particolari da 0,0° fino a +0,4° si cifra 00, da -0,1° fino a -0,4° si cifra 50.

PRECAUZIONI: evitare di influenzare con il nostro calore il sensore (bulbo o sonda): mani guantate, tenere lontano dal corpo, non alitare sul sensore inoltre effettuare la lettura con il sensore all'ombra. Se si usa il termometro a fionda questo va fatto ruotare per almeno 4 minuti.

VENTO IN QUOTA VQ

Tipo e attività del vento

- | | |
|----------|--|
| 0 | attività ellica nulla |
| 1 | fohn |
| 2 | attività ellica con formazione di accumuli e cornici |
| 3 | forte attività ellica (grandi accumuli e cornici) |
| 4 | attività ellica senza trasporto |
| / | non rilevabile |

Localizzazione dei fenomeni

- | | |
|----------|---|
| 0 | nessun accumulo o cornice |
| 1 | prevalentemente sui versanti settentrionali |
| 2 | prevalentemente sui versanti orientali |
| 3 | prevalentemente sui versanti meridionali |
| 4 | prevalentemente sui versanti occidentali |
| 5 | su tutti i versanti |
| / | non rilevabile |

GRUPPO 8 DATI NIVOMETRICI

ALTEZZA DEL MANTO NEVOSO HS

Viene letta sull'asta nivometrica e codificata in centimetri.

Esempi:

5 cm = 005
8,3 cm = 008
120 cm = 120

ALTEZZA DELLA NEVE FRESCA HN

Neve fresca caduta fra due osservazioni successive e misurata sulla tavoletta. La tavoletta va ripulita dopo ogni misura. Esempi:

20 cm = 020
120 cm = 120
meno di 0,5 cm (tracce) = 999
Rilievo non possibile = ///

Se nelle ore precedenti è piovuto sulla neve, la prima cifra del gruppo sarà 8. Esempi:

pioggia su 40 cm di neve fresca = 840
con meno di 0,5 cm (tracce) = 899
con più di 98 cm di neve fresca = 8 //

il valore si indicherà nel testo in chiaro
assenza di neve fresca ma piove sulla neve = 800

DENSITÀ DELLA NEVE p

Misura della densità della neve fresca caduta fra due osservazioni successive e misurata sulla tavoletta. Misura orizzontale con $HN \geq 6$ cm; misura verticale con $HN < 6$ cm (carotatore con $\varnothing = 6$ cm e $h = 20$ cm). Con grandi spessori il campione si preleva al terzo inferiore dello spessore. Se si pesa anche il carotatore ricordarsi di sottrarre la tara. Misura orizzontale: il valore si moltiplica per 2 e si codifica con tre cifre.

Esempi:
peso 45 g x 2 = 090
peso 70 g x 2 = 140
Misura verticale: $p = P/V \times L/h$
Assenza di nuova neve nelle ultime 24 ore codice = 000
Rilievo non possibile codice = ///

TEMPERATURA DELLA NEVE TH-0.1, TH-0.3

Temperature della neve rilevate a 10 e a 30 cm sotto la superficie del manto nevoso. Poiché le temperature sono negative si aggiungerà il valore 50 come per la temperatura dell'aria Ta. Scavata una buca, si provvederà ad effettuare le misure sulla parete in ombra, provvedendo, in caso di neve dura, a predisporre con una matita, la sede per i termometri a mercurio. Nel caso di spessori inferiori al minimo previsto (10 o 30 cm) o con rilevo impossibile si codifica // uno o entrambi



**Associazione interregionale
di coordinamento e documentazione
per i problemi inerenti
alla neve e alle valanghe**

TRENTO, Vicolo dell'Adige 18
Tel. 0461 230305 - Fax 0461 232225
www.aineva.it - aineva@aineva.it

SERVIZI VALANGHE AINEVA NELL'ARCO ALPINO

			telefono	fax	e-mail
Regione Aut. Friuli V.G.	Ufficio Valanghe	Udine	0432 555877	0432 485782	neve.valanghe@regione.fvg.it
Regione del Veneto	ARPAV Centro Valanghe	Arabba	0436 755711	0436 79319	cva@arpa.veneto.it
Provincia Aut. di Trento	Ufficio Previsioni e Organizzazione	Trento	0461 494877	0461 238305	ufficio.previsioni@provincia.tn.it
Provincia Aut. di Bolzano	Ufficio Idrografico, Serv. Previsione Valanghe e Serv. Meteo	Bolzano	0471 414740	0471 414779	Hydro@provincia.bz.it
Regione Lombardia	ARPA Lombardia Centro Nivometeorologico	Bormio	0342 914400	0342 905133	g.peretti@arpalombardia.it
Regione Piemonte	ARPA Piemonte - Area Previsione e Monitoraggio Ambientale	Torino	011 3168203	011 3181709	sc05@arpa.piemonte.it
Regione Aut. Valle d'Aosta	Ufficio Valanghe	Aosta	0165 776600/1	0165 776804	u-valanghe@regione.vda.it

GRUPPO 8 DATI NIVOMETRICI

PENETRAZIONE DELLA SONDA PR

Affondamento del primo metro della sonda (con asta di lancio) appoggiata sulla superficie e lasciata affondare per proprio peso. Il valore è in cm e indicato con 3 cifre. Esempi:

affondamento 0 cm = 000
affondamento 45 cm = 045

STRATO SUPERFICIALE CS

Caratteristiche dello strato superficiale del manto nevoso

Neve asciutta	Neve bagnata
11 strato a debole coesione	21
12 crosta da fusione e rigelo portante*	22
13 crosta da fusione e rigelo non portante*	23
14 crosta da vento portante*	24
15 crosta da vento non portante*	25

* portante= sopporta il peso di una persona a piedi

RUGOSITA' SUPERFICIALE S

Aspetto predominante dello strato superficiale

1 liscia		2 ondulata	
3 solchi concavi		4 solchi convessi	
5 solchi irregolari			

BRINA DI SUPERFICIE B

- 0 assente
- 1 brina di superficie di nuova formazione con spessore 2 cm
- 2 brina già segnalata ed in fase di sviluppo maggiore di 2 cm
- 3 strato di brina di superficie invariato

INFORMAZIONI NIVOMETEOROLOGICHE

Reg. Aut. Friuli V.G.	800 860377 (in voce e self-fax)
Reg. del Veneto	0436 780007 self-fax 0436 780008/79221 fax poling 0436 780009
Prov. Aut. di Trento	0461 238939 self fax 0461 237089
Prov. Aut. di Bolzano	0471 271177 (anche self-fax) e 0471 270555
Reg. Lombardia	8488 37077 (in voce e self-fax)
Reg. Piemonte	011 3185555
Reg. Aut. Valle d'Aosta	0165 776300

www.regione.fvg.it/valanghe/valanghe.htm	
www.arpa.veneto.it/csvidi	
www.meteotrentino.it	
www.provincia.bz.it/valanghe	Televideo RAI 3 pagine 429 e 529
www.arpalombardia.it/meteo/bollettini/bolniv.htm	Televideo RAI 3 pagina 517
www.arpa.piemonte.it	Televideo RAI 3 pagine 536 - 537
www.regione.vda.it	

Bollettino niveometeorologico AINEVA per l'arco alpino italiano tel. 0461 230030

GRUPPO 7 VALANGHE OSSERVATE NELLE ULTIME 24 ORE

NUMERO E MOLE DELLE VALANGHE OSSERVATE L1

- 0 nessuna valanga
- 1 piccole valanghe spontanee (scaricamenti)
- 2 valanghe spontanee di media grandezza
- 3 molte valanghe spontanee di media grandezza
- 4 singole grandi valanghe spontanee
- 5 numerose grandi valanghe
- / attività valanghiva non accertabile

TIPO DI VALANGHE OSSERVATE L2

- 0 nessuna valanga
- 1 valanghe a lastroni di superficie
- 2 valanghe a lastroni di fondo
- 3 valanghe di neve a debole coesione di superficie
- 4 valanghe di neve a debole coesione di fondo
- 5 i due tipi di valanghe di neve di superficie
- 6 i due tipi di valanghe di neve di fondo
- / caratteristiche non accertabili

ESPOSIZIONE DEI PENDII L3

- 0 nessuna valanga
- 1 pendii esposti ai quadranti settentrionali
- 2 pendii esposti ai quadranti orientali
- 3 pendii esposti ai quadranti meridionali
- 4 pendii esposti ai quadranti occidentali
- 5 pendii esposti decisamente all'ombra
- 6 pendii esposti decisamente al sole
- 7 pendii in tutte le esposizioni
- 8 pendii al riparo dai venti
- / non accertabile

ALTITUDINE ZONE DI DISTACCO L4

- 0 nessuna valanga
- 1 sotto i 1000 m
- 2 tra i 1000 e i 1500 m
- 3 sotto i 1500 m
- 4 tra i 1500 e i 2000 m
- 5 sotto i 2000 m
- 6 tra i 1800 e i 2300 m
- 7 tra i 2300 e i 2800 m
- 8 sopra i 2800 m
- 9 diverse altitudini
- / non accertabile

PERIODI DEL DISTACCO L5

- 0 nessuna valanga
- 1 tra le 07 e le 11
- 2 tra le 11 e le 16
- 3 tra le 16 e le 20
- 4 durante l'intero arco diurno (ore 07- 20)
- 5 durante l'intero arco notturno (ore 20-07)
- 6 durante l'intero arco delle 24 ore
- / periodo non accertato

VALANGHE PROVOCATE L6

- Sci fuori pista
- 0 nessuna valanga provocata
- 1 valanghe provocate da un gruppo numeroso
- 2 valanghe provocate da un singolo sciatore
- Distacco con esplosivo**
- 3 nessun distacco
- 4 si, con piccole e medie valanghe
- 5 si, con grandi valanghe
- 6 distacco con mezzo battipista
- / distacchi non rilevabili

GRUPPO 6 PERICOLO DA VALANGHE

PERICOLO DI VALANGHE L7

Valutazione del pericolo da valanghe nell'area circostante la stazione sulla base della scala europea

1 DEBOLE

Il manto nevoso è in generale ben consolidato oppure a debole coesione e senza tensioni

2 MODERATO

Il manto nevoso è moderatamente consolidato su alcuni pendii ripidi, per il resto è ben consolidato

3 MARCATO

Il manto nevoso presenta un consolidamento da moderato a debole su molti pendii ripidi

4 FORTE

Il manto nevoso è debolmente consolidato sulla maggior parte dei pendii ripidi

5 MOLTO FORTE

Il manto nevoso è in generale debolmente consolidato e per lo più instabile

TENDENZA DEL PERICOLO L8

Valutazione della tendenza del pericolo nell'area circostante la stazione per le 24 ore successive.

1 pericolo in diminuzione

2 pericolo costante

3 pericolo in aumento



Associazione interregionale
di coordinamento e documentazione
per i problemi inerenti
alla neve e alle valanghe

TRENTO, Vicolo dell'Adige 18
Tel. 0461 230305 - Fax 0461 232225
www.aineva.it - aineva@aineva.it