

**Trento - Venezia, 3 gennaio 2022**

**TEMPERATURE DA RECORD IN MONTAGNA TRA IL 30 DICEMBRE E IL 2 GENNAIO E MARCATA INVERSIONE TERMICA. TEMPERATURE POSITIVE PER INTERE GIORNATE A 3.000 METRI**

Tra il 30 dicembre e il 2 gennaio, una zona di alta pressione sul bacino del Mediterraneo ha determinato condizioni di tempo stabile con sole in quota e qualche locale nebbia nei fondivalle durante le ore più fredde mentre l'avvezione di aria subtropicale in quota ha comportato una inconsueta mitezza in alta montagna con zero termico a 3700 m nella serata del 31 dicembre.

Negli ultimi tre giorni sono stati battuti molti record, qui di seguito le temperature massime del 31 dicembre 2021 rilevate dalle stazioni meteo di Meteotrentino in ordine decrescente di altitudine, notare le numerose località con temperature prossime o superiori ai 10°C anche oltre i 2000 metri con valori più prossimi a valori di inizio giugno che di dicembre.

<u>Località</u>	<u>Quota</u> <u>(m)</u>	<u>Massima</u> <u>(°C)</u>
Peio (Crozzi Taviela)	2960	4.5
Careser (Diga)	2600	8
Monte Groste' (Rifugio Graffer)	2258	8.5
Canazei (Ciampac)	2150	8.7
Cima Paganella	2125	14.3
Pian Fedaia (Diga)	2063	8.7
Passo Manghen	2035	12.1
Passo Valles	2032	11.6
Passo Rolle	2012	11
Cermis (Casere)	1900	12.7
Passo Tonale	1875	11.4
Pinzolo (Malga Zeledria)	1775	15
Passo Brocon	1610	14.3
Monte Bondone (Viote)	1490	12.7
San Martino di Castrozza	1470	14.8
Pieve Tesino (Malga Sorgazza)	1435	15
Grigno (Barricata)	1345	12.8
Folgaria	1121	16.3
Predazzo	1000	10

Dati davvero interessanti quelli rilevati dalle nostre stazioni meteorologiche poste a quote comprese tra i 2950 e i 3205 metri, che hanno registrato temperature superiori allo zero anche per 72 ore consecutive.

## **TEMPERATURE SOPRAZERO** ondata mite 30/12-02/01

**SASS PORDOI - CANAZEI - 2950 m**  
TEMPERATURA MASSIMA +4,5°C

1/1/2022 ore 12:00

**72** ORE TEMPERATURA SOPRAZERO

**PIZ BOE' - CANAZEI - 3152 m**  
TEMPERATURA MASSIMA +3,3°C

31/12/2021 ore 15:00

**34** ORE TEMPERATURA SOPRAZERO

**CIMA TOFANA - CORTINA - 3205 m**  
TEMPERATURA MASSIMA +3,6°C

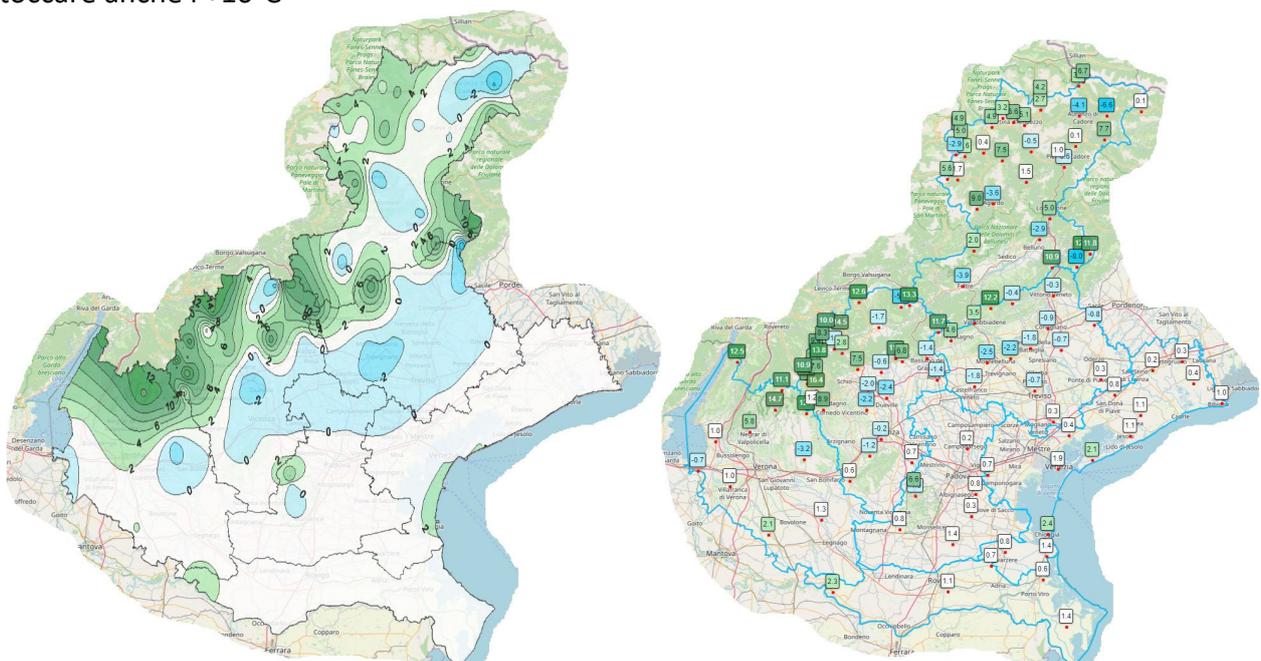
2/1/2022 ore 10:44

**32** ORE TEMPERATURA SOPRAZERO

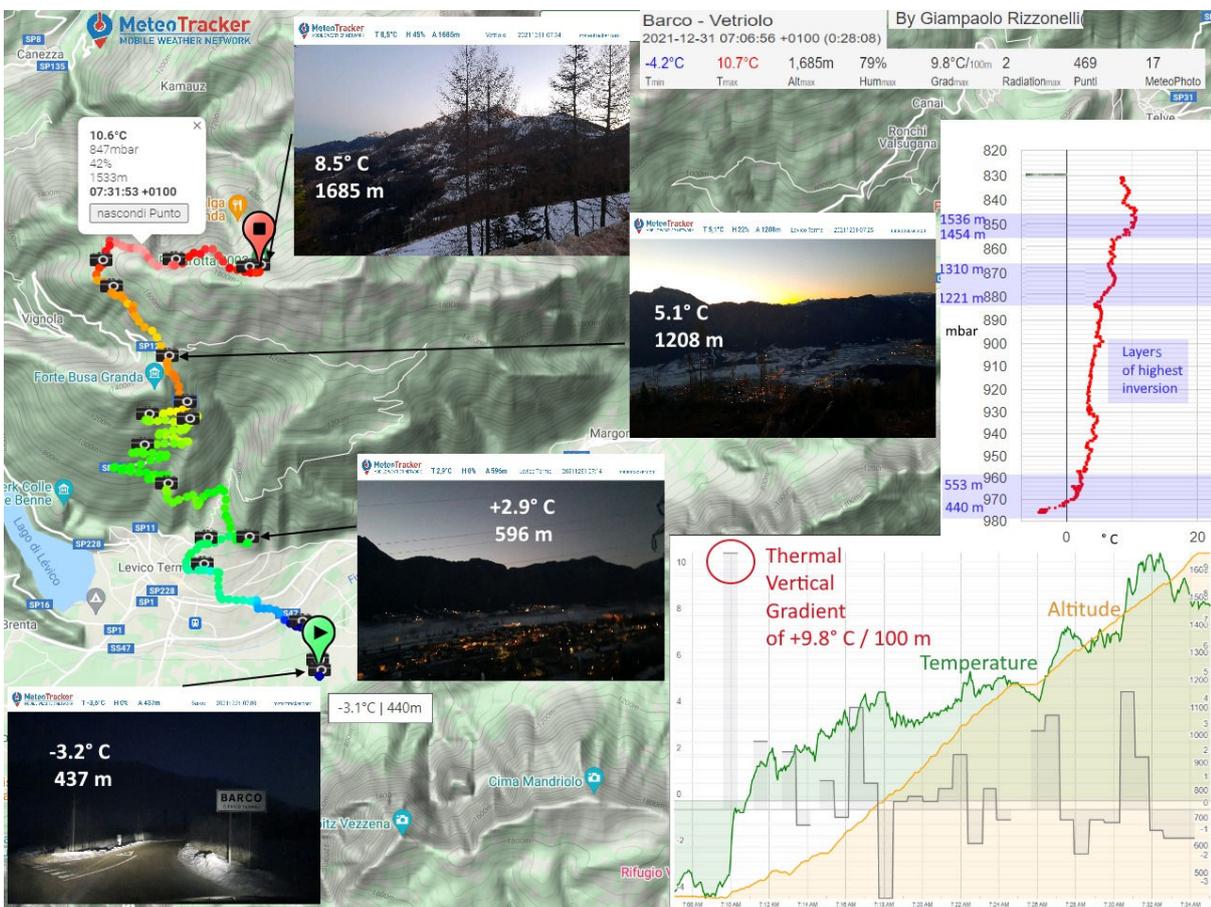
Il giorno di Capodanno, anche le minime erano davvero da record in montagna con valori estivi, alcuni esempi dalla nostra rete di stazioni meteorologiche (minime e massime del 1° gennaio):

STAZIONE	ALTITUDINE	MINIMA	MASSIMA
Tofana di Mezzo (BL)	3205	-2,6	+2,9
Piz Boè (TN)	3150	-2,2	+3,1
Sass Pordoi (TN)	2950	+0,1	+4,5
Funivia Rosetta (TN)	2660	+2,1	+7,6
Ra Valles (BL)	2475	+3,9	+8,1
Passo Sella (TN)	2239	+4,3	+7,5
Paganella – Cima Roda (TN)	2125	+5,7	+10,5
Cima Fertazza (BL)	2080	+6,2	+12,2
Cima Verena (VI)	2020	+7,8	+16,8
Col Druscie' (BL)	1775	+9,2	+12,9
Monte Falcone (VI)	1630	+12,7	+16,1
S.Martino Di Castrozza (TN)	1500	+7,5	+16,6
Rifugio Campogrosso (VI)	1475	+10,2	+14,3
Monte Avena (BL)	1430	+12,3	+17,4
Monte Torla (VR)	1364	+14,0	+17,1
Monte Corno (VI)	1285	+11,6	+18,4

Di seguito invece mappa delle isoterme registrate dalla rete ArpaV alle ore 8:00 del 1 gennaio 2022, si nota benissimo come la pianura si assesti su valori inferiori o prossimi allo zero dovuti alla presenza di nebbia, salendo di quota in collina la nebbia sparisce e la temperatura aumenta fino a toccare anche i +16°C



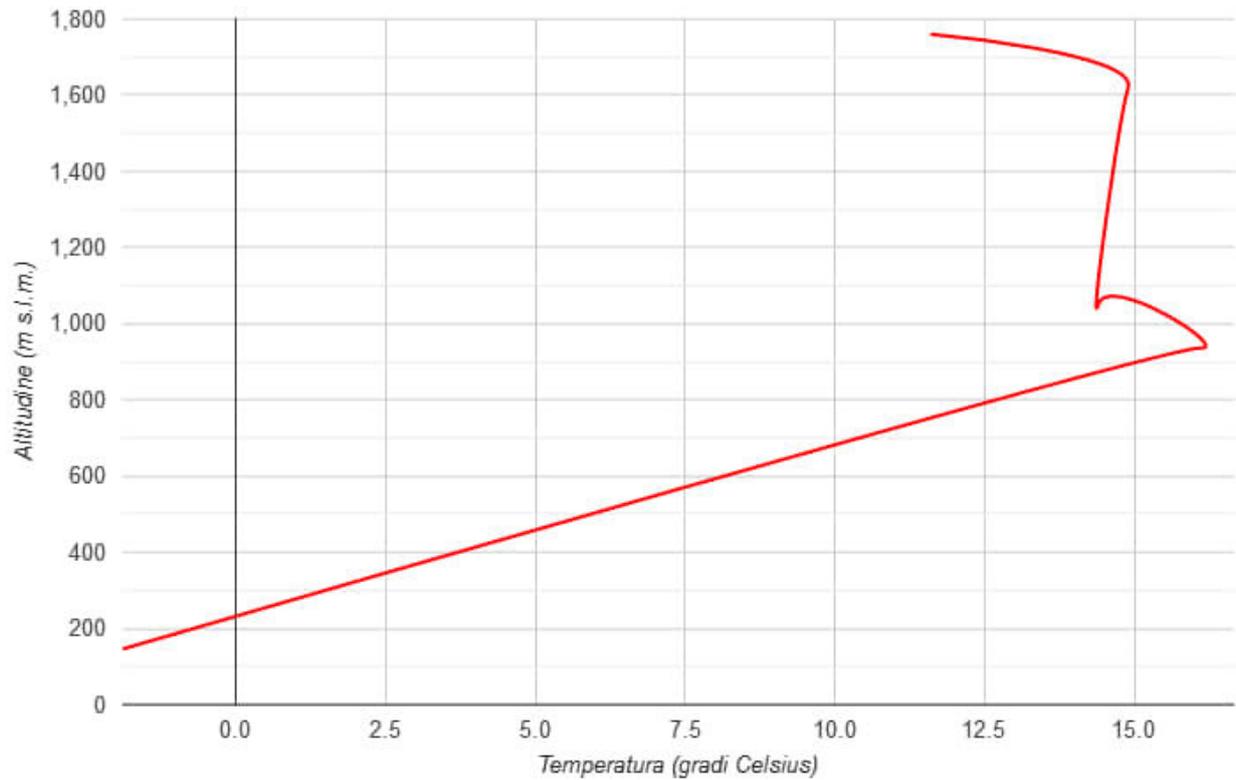
Per quanto riguarda l'inversione termica il 31 dicembre il nostro socio Giampaolo Rizzonelli ha effettuato delle rilevazioni meteorologiche in diretta utilizzando la stazione portatile Meteotracker, partendo alle ore 07.00 da quota 436 metri (Barco di Levico Trentino) con una minima di  $-4,2^{\circ}\text{C}$  e salendo fino a quota 1700 metri in Panarotta (ora di arrivo 07.30) dove c'era una temperatura di  $+8,8^{\circ}\text{C}$ , passando per una massima di  $+10,7^{\circ}\text{C}$  a quota 1533 metri come evidente dal collage di foto qui di seguito riportato ( $+10,7^{\circ}\text{C}$  alle ore 07.30 di mattina a 1500 metri è una temperatura decisamente estiva)



L'inversione termica presente nella mattinata di Capodanno è ben evidente dalle seguenti immagini che riportano i profili verticali di temperatura realizzati da Stefano Zamperin, Presidente della nostra Associazione. Per capirci, normalmente salendo di quota la temperatura dovrebbe diminuire di circa  $0,6^{\circ}\text{C}$  ogni 100 metri, in queste situazioni invece la temperatura aumenta salendo di quota.

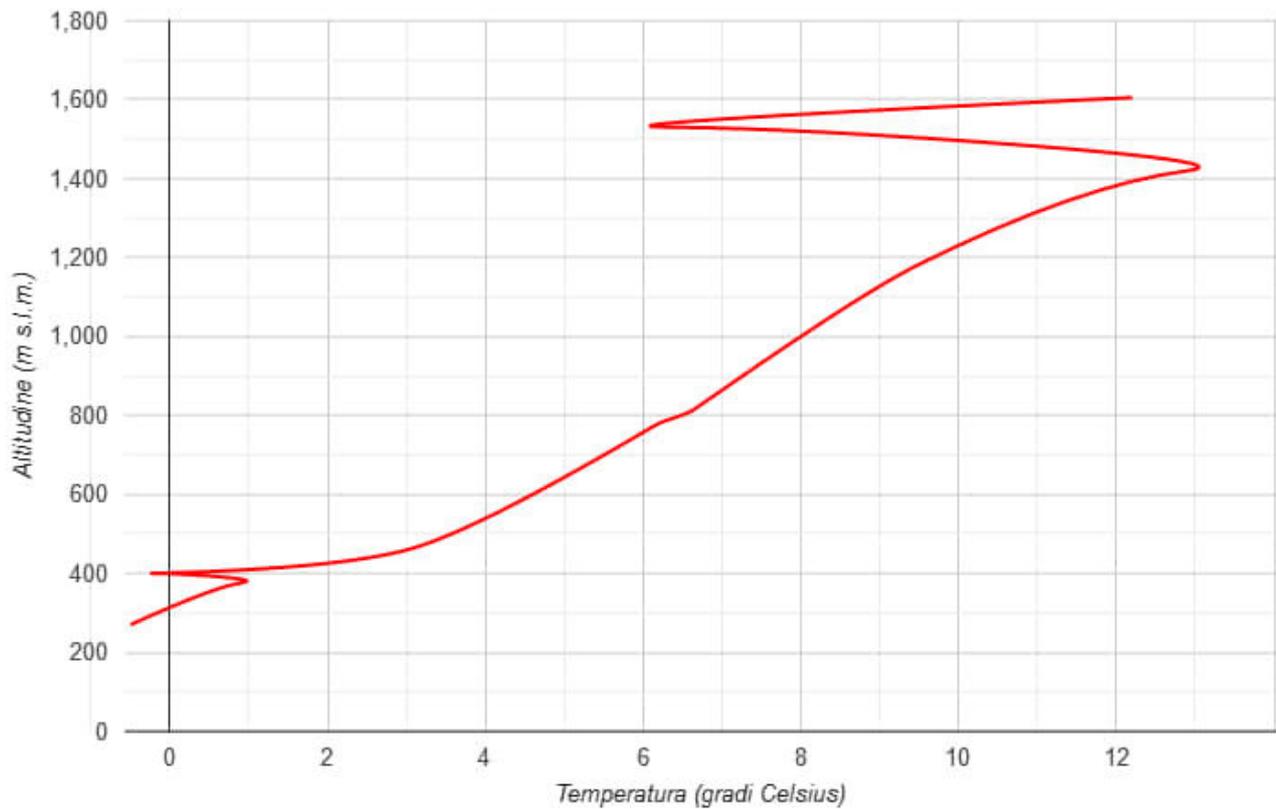
## PROFILO VERTICALE LESSINIA

[www.meteotriveneto.it](http://www.meteotriveneto.it)



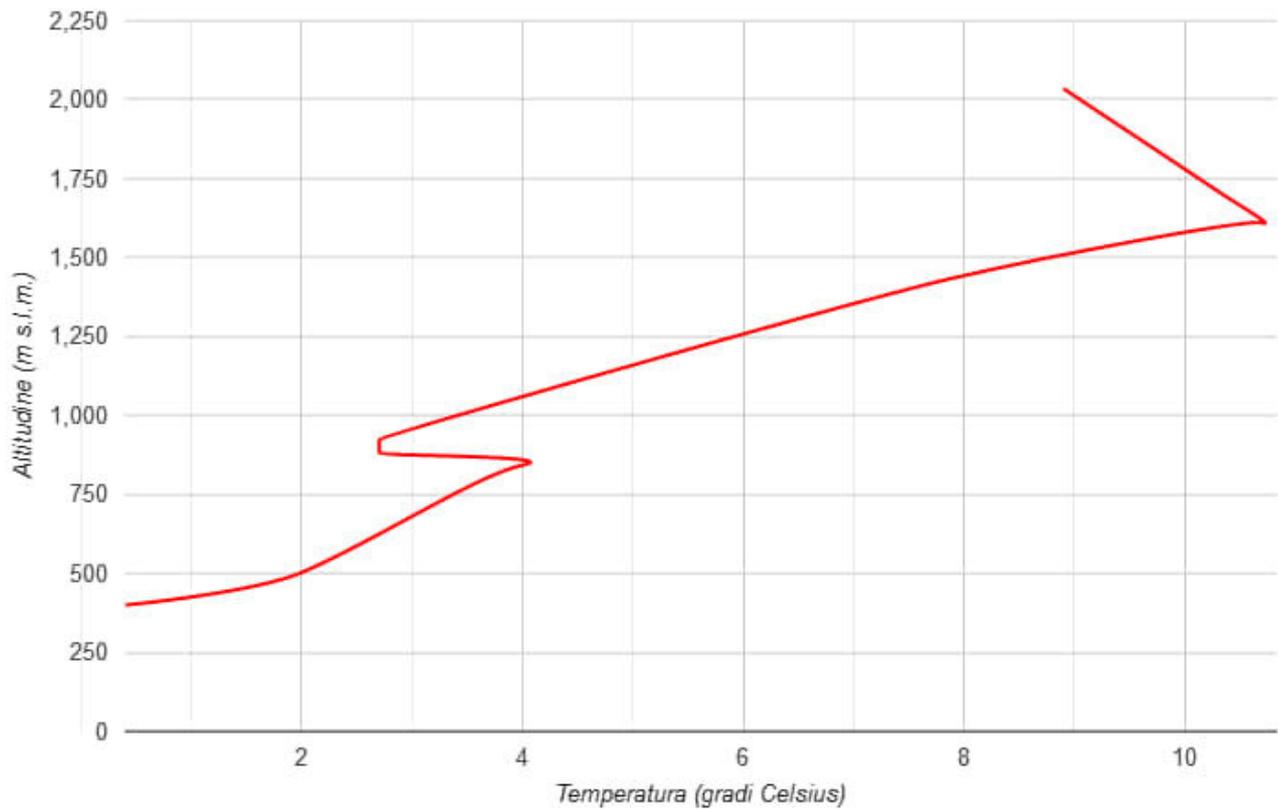
PROFILO VERTICALE  
VALBELLUNA

[www.meteotriveneto.it](http://www.meteotriveneto.it)

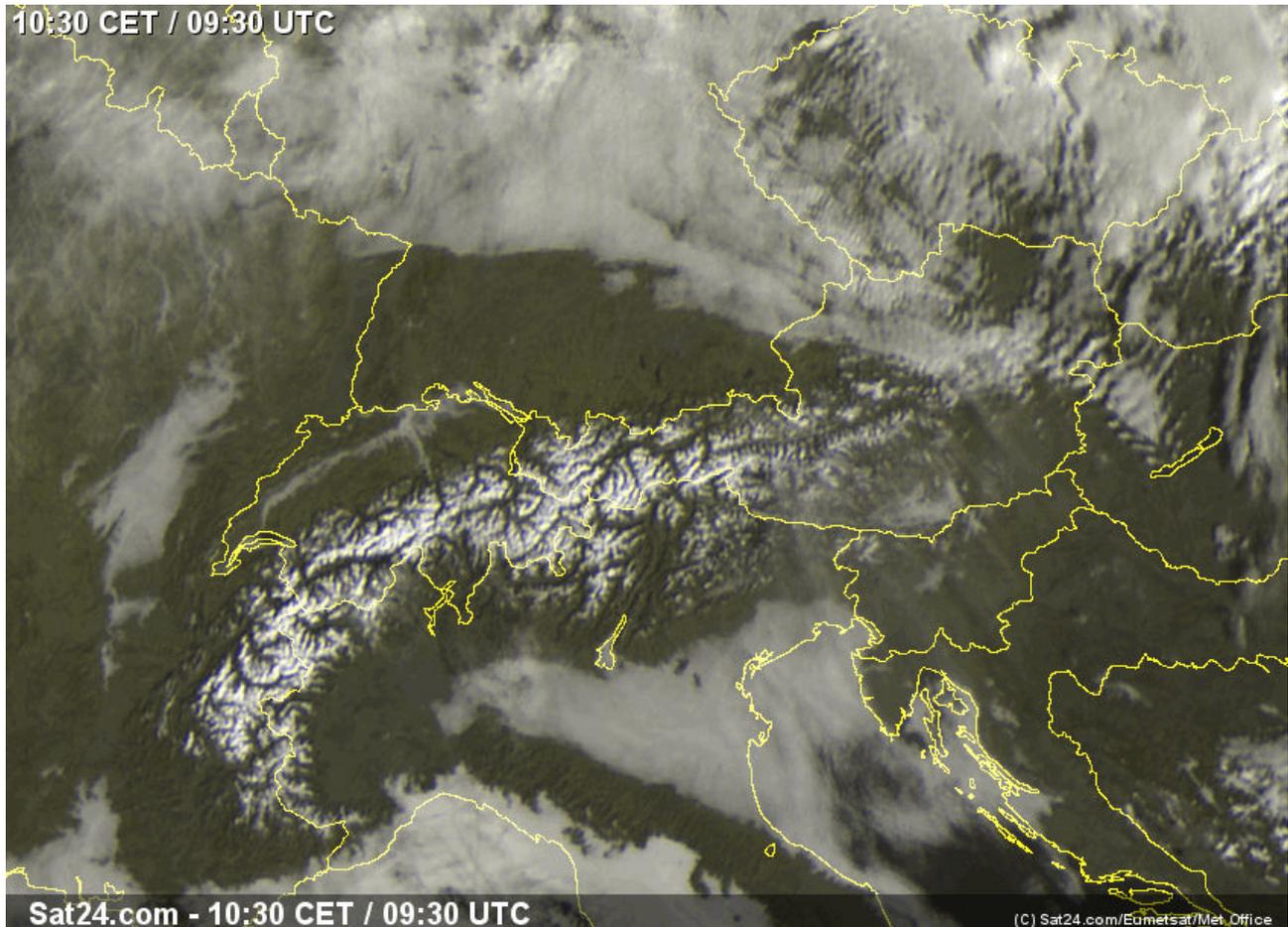


PROFILO VERTICALE  
VALSUGANA

[www.meteotriveneto.it](http://www.meteotriveneto.it)



Tra i vari effetti dell'inversione termica c'è la nebbia, ben evidente in questa immagine satellitare del 1° gennaio dove si vede (colore grigio) il triangolo che da Milano raggiunge l'Emilia Romagna a sud e Trieste ad est.



**Per Meteotriveneto**  
**Stefano Zamperin**  
**Presidente Associazione Meteotriveneto**  
**Giampaolo Rizzonelli**  
**Responsabile monitoraggio siti freddi**  
**Riccardo Benetti**  
**Socio Associazione Meteotriveneto**