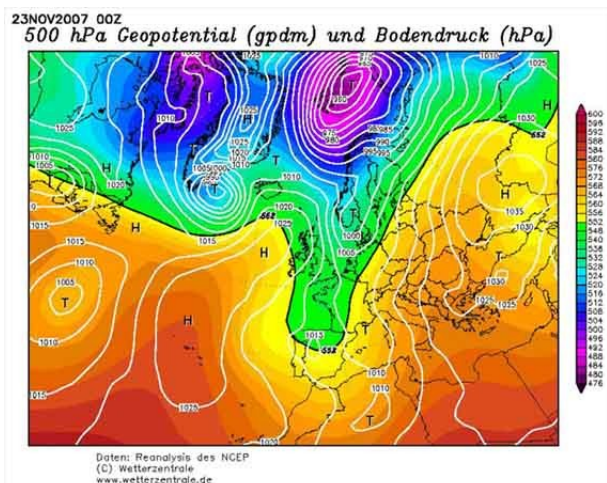


## 21-25 NOVEMBRE 2007: IL RITORNO DELLE GRANDI PIOGGE IN VALTELLINA. QUASI 60 ORE DI PRECIPITAZIONE ININTERROTTA SUL CAPOLUOGO



source: MeteoSwiss  
Situazione alla quota isobarica di 500 hPa e particolare fotografato dal radar venerdì 23 novembre 2007. Nella seconda immagine, i colori dal giallo al rosso rappresentano le precipitazioni di maggiore intensità. I corpi nuvolosi che le generano, richiamate dalla saccatura sull'Europa Occidentale, si muovono da SSO verso NNE. Uno di questi, piuttosto attivo, esteso dalla Liguria alle Alpi, sta interessando le Orobie e la Valtellina.

Dopo il proseguo, in grande stile, della lunga fase siccitosa che ha interessato la nostra provincia a incominciare dal mese di ottobre, finalmente, una depressione in lento avvicinamento da NO richiama intense correnti miti sull'Italia: situazione congeniale a garantire precipitazioni abbonanti su tutto il versante Sud-alpino.

Inizio del peggioramento molto graduale lunedì 19 novembre, ma senza precipitazioni. Il giorno successivo, i primi fenomeni, molto deboli e intermittenti, si affacciano sulla Lombardia, sottoforma di pioggia congelata sino alle basse quote in serata (per esempio, a Sondrio), visto il perdurare del cuscinetto freddo, formatosi la settimana precedente, durante la quale una potente "invernata" ha causato forti ed estese gelate su tutta la regione. Tale situazione resiste sino alla mattinata successiva, quando, in quota, comincia a soffiare lo Scirocco. Dal pomeriggio di mercoledì sopraggiungono le tanto sospirate piogge, con quota neve in rapido rialzo, fin verso i 2000 metri e oltre, nonostante le temperature permangano basse in pianura (3-6 gradi). Oltre i 1300 metri, infatti, si verifica una moderata e improvvisa inversione termica: da circa zero gradi, si passa a +2° a 1400 metri, mentre, a 2000 metri, il termometro indica +1° e incomincia a nevicare.

I successivi tre giorni sono caratterizzati da precipitazioni moderate e continue su buona parte della Valtellina, con quota neve in calo e assestata fra i 1600 e i 1800 metri, durante le fasi di maltempo più acute.

Venerdì 23 novembre, la nostra provincia è fra le aree lombarde più colpite dalle precipitazioni, come non accadeva da alcuni anni, in autunno. Una situazione per nulla particolare ai tempi, ma che oggi è da ritenersi eccezionale, considerando

il contesto climatico, prevalentemente votato agli scambi meridiani, in cui essa è maturata. I fenomeni, questa volta, hanno abbondantemente interessato anche Media e Alta Valtellina. Le temperature sono ovunque salite, portandosi su valori tipici della seconda metà di ottobre. Durante la successiva notte, su diverse località di montagna è tornato a nevicare: a Livigno, in Valdidentro, a Oga, e perfino a Bormio e a Ponte di Legno.

Seguono i dati pluviometrici e nivometrici registrati a fine evento in alcune località lombarde e della Provincia di Sondrio. Se è vero che, questa volta, le precipitazioni sono state ovunque notevoli e

abbastanza uniformi sulle località di fondovalle, è altrettanto vero che, oltre i 2000 metri di quota, si sono registrate delle nevicate così abbondanti come non accadeva da alcuni anni.

**ACCUMULI PLUVIOMETRICI/NIVOMETRICI COMPLESSIVI 19-25 NOVEMBRE 2007**

**VALTELLINA**

272,6	<b>Pescegallo</b>
194,2	<b>Gerola Alta</b>
133,0	<b>Campo Tartano</b>
130,0	<b>S. Giuseppe</b>
124,0	<b>Rasura</b>
114,0	<b>Stazzona</b>
108,0	<b>Spriana</b>
107,0	<b>Tirano</b>
98,0	<b>Morbegno</b>
95,6	<b>Bormio</b>
95,0	<b>Lanzada</b>
93,3	<b>Sondrio Piastra</b>
89,2	<b>Piateda</b>
87,2	<b>Aprica</b>
87,2	<b>Sondrio F. Fojanini</b>
87,0	<b>Montagna</b>
82,6	<b>Andalo</b>
80,4	<b>Samolaco</b>
78,0	<b>Fuentes</b>
77,8	<b>Campodolcino</b>

**LOMBARDIA (10 stazioni)**

105,7	<b>Brescia Castello</b>
94,7	<b>Gazzada (VA)</b>
93,7	<b>Codogno (LO)</b>
92,7	<b>Linate (MI)</b>
91,4	<b>Ottobiano (PV)</b>
82,5	<b>Castelverde (CR)</b>
77,4	<b>Piubega (MN)</b>
76,0	<b>Pavia</b>
75,0	<b>Molteno (LC)</b>
30,0	<b>S. Benedetto Po (MN)</b>

**LOMBARDIA (5 stazioni)**

114,6	<b>Varese Avigno</b>
101,1	<b>Grassobbio (BG)</b>
100,3	<b>Olgiate (CO)</b>
88,6	<b>Lecco</b>
69,6	<b>Lodi</b>

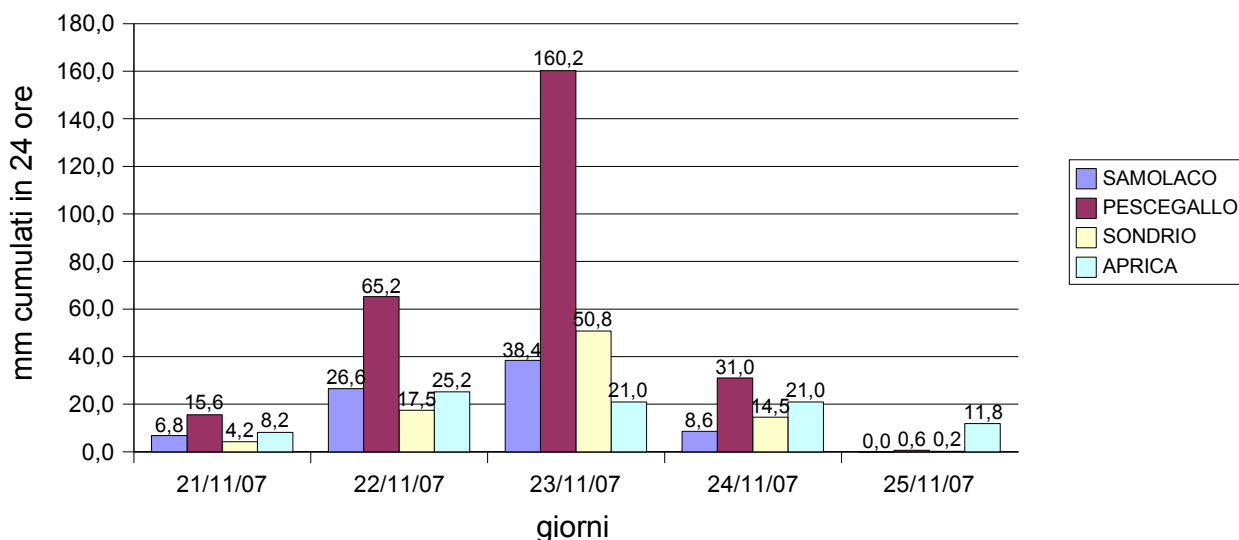
**NIVOLOGIA**

TOT	ultima	
180,0	180,0	<b>Presena</b>
np	155,0	<b>Bormio 3000</b>
np	120,0	<b>Cimino Valbella (2604)</b>
130,0	110,0	<b>Passo del Tonale</b>
110,0	100,0*	<b>Madesimo</b>
85,0*	45,0	<b>Livigno</b>
0,0	20,0	<b>Bormio 2000</b>
0,0	5,0	<b>Oga</b>

\*in quota

Le precipitazioni sono espresse in mm di pioggia caduti e in cm di neve al suolo. Fra le stazioni lombarde, ho scelto quelle monitorate dal CML più vicine a 10 stazioni dell'ARPA, e altre 5 per le province mancanti.

**Precipitazioni 21-25 novembre 2007  
Samolaco, Pescegallo, Sondrio, Aprica**

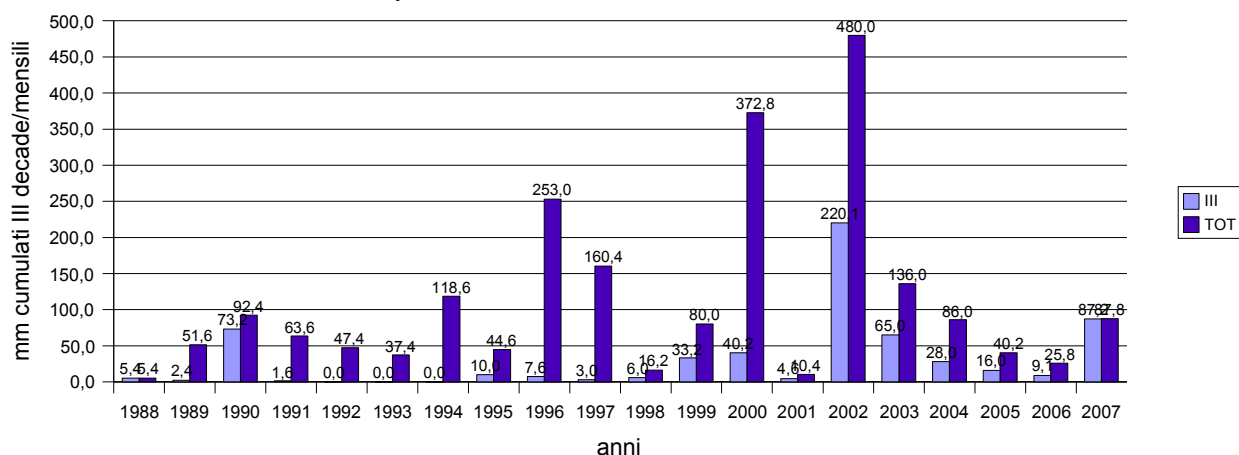


Accumuli giornalieri in mm per quattro località Valtellinesi.

Segnalo, inoltre, 120 cm di neve in Val Poschiavina, oltre i 2100 metri, e sul Sasso Bianco (2495 m), in Valmalenco.

Riassumendo, la terza decade di novembre in Provincia di Sondrio è stata la più piovosa almeno dal 1988, eccezion fatta per il 2002, quando sul capoluogo si misurarono 220,1 mm nello stesso periodo, per un totale mensile di ben 472,3 mm! Battuta la terza decade novembrina nel piovosissimo autunno 2000: appena 40,2 mm cumulati (ma 106,4 e 226,2 mm, rispettivamente, nella prima e nella seconda decade). Al terzo posto troviamo il 1990, con 73,2 mm, sempre nella terza decade.

### Sondrio - Precipitazioni III decade/totale novembre dal 1988



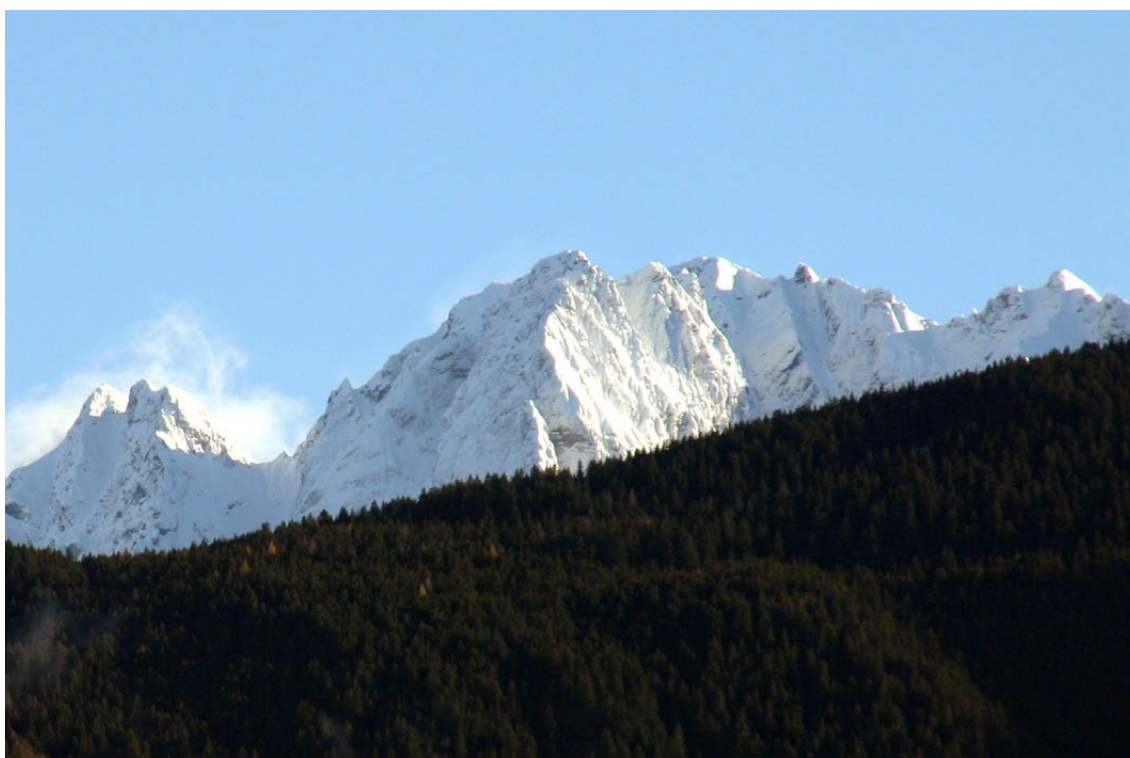
Per concludere, alcune immagini delle intense nevicate che hanno imbiancato per bene le Alpi in quei giorni.



Una bella immagine di Oga (1484 m, Alta Valtellina) innevata il 24 novembre 2007.



*Arnoga (1900 m circa, Valldentro, SO) nel pomeriggio di sabato 24 novembre 2007. La neve comincia ad essere abbondante, anche se ancora piuttosto bagnata.*



*Le Cime del Druet (Val d'Arigna) il giorno successivo. La neve, viste le temperature non troppo rigide, è riuscita ad attecchire perfino sui costoni rocciosi più ripidi, così da sembrare più abbondante.*

Fonti:

dati: [www.centrometeolombardo.it](http://www.centrometeolombardo.it), [www.arpalombardia.it](http://www.arpalombardia.it)

carte meteorologiche: [www.wetterzentrale.de](http://www.wetterzentrale.de)

webcam: [www.oga.so.it](http://www.oga.so.it), [www.valtline.it](http://www.valtline.it)

Foto e articolo di Matteo Gianatti