

## 2009: accumulo nevoso record sul Ghiacciaio del Grand Etrèt

571 cm di accumulo nevoso medio sono stati misurati nei giorni 30-31 maggio e 4 giugno 2009 sul Ghiacciaio del Grand Etrèt, alla testata della Valsavarenche, dalle due squadre di guardaparco che si sono avvicendate a scavare i sette pozzi da neve. Si tratta del maggior accumulo nevoso registrato negli ultimi dieci anni.

La densità della neve è stata rilevata ogni 20 cm lungo tutta la profondità del pozzo, questa procedura ha permesso di ottenere dati precisi per ciascun pozzo: la densità media è risultata di 494 kg/m<sup>3</sup>.

Il maggior accumulo nevoso è stato rilevato nella parte inferiore del ghiacciaio (palina 1 bis: 760 cm) a causa di moderati fenomeni valanghivi. Anche nella parte bassa del Vallone di Seyva si è osservato un notevole accumulo nevoso, anche di origine valanghiva.

L'accumulo specifico di 2846 mm w.e. è più che doppio (2,4 volte) rispetto alle ultime sei annate idrologiche e supera anche quello registrato nel 2000-01 (2451 mm w.e.), unico anno con bilancio di massa positivo della breve serie storica delle misurazioni del Grand Etrèt.

I rilievi sul ghiacciaio e le osservazioni sulla neve residua presente nel fondovalle confermano l'eccezionalità delle precipitazioni nevose della stagione invernale 2008-09. Esse sono state abbondanti e ripetute ed hanno causato in quasi tutte le valli del Parco eccezionali fenomeni valanghivi.

Si prevede per quest'anno un bilancio di massa positivo perché l'accumulo nevoso registrato dovrebbe essere in grado di compensare anche un'ablazione complessiva simile a quella dell'estate 2003.



## Palina 1 bis

cm	$\rho$	kg
760-740	450	90
740-720	440	88
720-700	490	98
700-680	600	120
680-660	480	96
660-640	520	104
640-620	490	98
620-600	480	96
600-580	490	98
580-560	550	110
560-540	480	96
540-520	560	112
520-500	550	110
500-480	540	108
480-460	530	106
460-440	520	104
440-420	540	108
420-400	530	106
400-380	530	106
380-360	500	100
360-340	570	114
340-320	580	116
320-300	560	112
300-280	520	104
280-260	560	112
260-240	590	118
240-220	550	110
220-200	550	110
200-180	530	106
180-160	510	102
160-140	490	98
140-120	500	100
120-100	510	102
100-80	500	100
80-60	490	98
60-40	500	100
40-20	500	100
20-0	480	96



*Alla palina 1 bis posta a quota 2725 m s.l.m. sono stati misurati 760 cm di neve, con densità media di 520 kg/m<sup>3</sup>.*

*Le misurazioni sono state effettuate da: Valerio Bertoglio, Stefano Borney, Giovanni Bracotto, Stefano Cerise, Lorenzo Civallero, Renzo Guglielmetti Flemma, Raffaella Miravalle, Alberto Rossotto, Alberto Peracino, Giuseppina Vergnano.*