

## Ghiacciaio del Grand Etrèt 2010: accumulo nevoso dimezzato rispetto allo scorso anno

Dopo l'accumulo nevoso eccezionale dell'anno idrologico 2008-2009 siamo ritornati ai valori medi degli ultimi anni. Rispetto all'anno precedente, le precipitazioni sono state più uniformi nell'arco della stagione invernale ed hanno fatto registrare un accumulo nevoso medio di **335 cm** compreso tra 200 cm (palina 3) e 430 cm (palina 4 bis).

L'accumulo è stato misurato il giorno 1 giugno 2010 dalle due squadre di guardaparco che si sono avvicinate a scavare i sette pozzi da neve, naturalmente senza l'uso di mezzi aerei, esclusivamente a piedi con gli sci. Una squadra è arrivata dalla Valle Orco attraverso il Colle di Punta Fourà ed ha raggiunto il Ghiacciaio del Grand Etrèt in discesa mentre l'altra è salita direttamente da Pont Valsavarenche. Il bilancio di massa continua ad essere condotto con impatto ambientale minimo.



*Dalla Valle Orco in salita verso il Colle di Punta Fourà.*

La densità della neve è rilevata ogni 20 cm lungo tutta la profondità del pozzo, questo metodo permette di ottenere dati precisi per ciascun pozzo: la densità media è risultata di  $432 \text{ kg/m}^3$ .

L'accumulo specifico di **1439 mm w.e.** è circa la metà di quello fatto registrare lo scorso anno e in linea con quello delle sette annate idrologiche precedenti. Sul ghiacciaio sono giunti **795163 m<sup>3</sup> H<sub>2</sub>O** attraverso le precipitazioni nevose dell'anno idrologico 2009-2010.

Per il calcolo dell'accumulo sono state impiegati i dati rilevati in corrispondenza di sette paline ablatometriche con le seguenti coordinate UTM, quote e superfici relative:

				quota m	superficie m <sup>2</sup>	acc. mm w.e.	m <sup>3</sup> H <sub>2</sub> O
Palina 1 bis	32T	360930	5038078	2725	28997	1472	42684
Palina 3	32T	360887	5037907	2780	43265	886	38333
Palina 3 bis	32T	360921	5037683	2840	56683	1338	75842
Palina 3 ter	32T	360806	5037547	2880	97835	1776	173754
Palina 4	32T	361010	5037401	2955	148716	1356	201659
Palina 4 bis	32T	361006	5037207	3035	101705	1756	178594
Palina 5	32T	361332	5037493	3035	75399	1118	84296



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

18765 Sylvan

Drive