

CAMPAGNA GLACIOLOGICA 2025 PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO



19 settembre 2025

ghiacciai di Lavacciù e del Gran Paradiso

foto Stefano Drigo

Nel corso della Campagna Glaciologica 2025 sono stati monitorati complessivamente 56 dei 57 ghiacciai presenti nel Parco Nazionale Gran Paradiso da parte degli operatori del Corpo di Sorveglianza del Parco e della Fondazione Glaciologica Italiana (ex Comitato Glaciologico Italiano).

Non è stato possibile monitorare il Ghiacciaio della Becca di Gay che, per la sua ubicazione, risulta difficilmente fotografabile oltre che inaccessibile.

In particolare, sono stati visitati 39 corpi glaciali, e di 27 di questi è stato possibile misurare le variazioni frontali.

5 ghiacciai (Gh. del Carro Occidentale, Gh. della Valletta, Gh. di Money, Gh. Orientale del Gran Neyron, Gh. del Grand Etrèt) non sono stati misurati a causa della presenza di nevato residuo sulle fronti.

Il Ghiacciaio della Capra non è stato misurato in quanto è stato necessario istituire un nuovo segnale; il Ghiacciaio di Grand Croux Centrale è stato documentato solo fotograficamente in quanto ancora temporaneamente inaccessibile a seguito dell'alluvione del 29 giugno 2024.

I restanti ghiacciai, inaccessibili o non più misurabili, sono stati monitorati tramite documentazione fotografica dalle stazioni storiche di riferimento.

N° catasto		Variazioni metri 2024-2025	Operatore P.N.G.P.	Operatore F.G.I.
	Valle dell'Orco			
56	Gh. della Levannetta	Non misurabile	Miravalle R., Panaccio M.	
57	Gh. di Nel Centrale	-10 m (dal 2023)	Miravalle R., Oddone P.Y., Olmi D.	
58	Gh. di Nel Occidentale	Non misurabile	Miravalle R., Oddone P.Y., Olmi D.	
59	Gh. del Carro Orientale	Solo foto	Miravalle R., Panaccio M.	
60	Gh. del Carro Occidentale	Non misurato (neve residua)	Miravalle R., Panaccio M.	
61	Gh. della Capra	Nuovo segnale	Miravalle R., Costanzo L., Olmi D.	
62	Gh. della Losa	Solo foto	Miravalle R.	
64	Gh. Basei	-2,3 m (dal 2022)	Miravalle R.	Cat Berro D.
69	Gh. del Broglio	Non misurabile	Miravalle R.	
70	Gh. di Ciamousseretto	Non misurabile	Miravalle R.	
71	Gh. di Goi	Solo foto	Miravalle R., Panaccio M.	
72.1	Gh. di Noaschetta Occidentale	-1,5 m (dal 2023)	Miravalle R., Panaccio M., Gerard Y.	
72.2	Gh. di Noaschetta Orientale	-7,5 m (dal 2023)	Miravalle R., Panaccio M., Gerard Y.	
73	Gh. del Colle dell'Ape	Solo foto	Miravalle R..	
74	Gh. di Punta Ceresole	Solo foto	Miravalle R.	
75	Gh. di Gay	Solo foto	Miravalle R.	
78	Gh. di Roccia Viva	0 m (dal 2023)	Oddone P.Y., Olmi D.	
79	Gh. di Teleccio	Non misurabile	Oddone P.Y., Olmi D.	
80	Gh. di Valsoera	Solo foto		Cat Berro D.
	Valle Soana			
81	Gh. Ciardoney	-5 m		Cat Berro D., Golzio A., Colombo L.
	Valle di Cogne			
101	Gh. dell'Arolla	-1,5 m	Caminada C., Borre P	.
102	Gh. delle Sengie Settentrionale	0 m	Caminada C., Borre P	
103	Gh. di Valeille	-1,5 m	Caminada C., Borre P	
106	Gh. della Valletta	Non misurato (neve residua)	Caminada C., Borre P.	
107	Gh. di Patrí Inferiore	Solo foto	Naudin A.	
108	Gh. di Patrí Superiore	Solo foto	Naudin A.	
109	Gh. del Coupè di Money	-39 m	Caminada C., Borre P.	
110	Gh. di Money	Non misurato (neve residua)	Caminada C., Borre P.	
111.1	Gh. di Grand Croux Centrale	Solo foto (inaccessibile 2024)	Caminada C.	
112	Gh. della Tribolazione	-4 m ramo sx	Caminada C., Borre P.	
113	Gh. di Dzasset	-7 m	Caminada C., Borre P.	
114	Gh. dell'Herbetet	Solo foto	Caminada C.	
115	Gh. Gran Val	-3 m	Caminada C, Borre P.	
116	Gh. del Lauson	-21,5 m	Caminada C., Borre P.	
117	Gh. del Tuf Meridionale	Solo foto	Naudin A.	
120	Gh. di Rayes Noires	Solo foto	Naudin A.	
121	Gh. del Trajo	-1,5 m	Caminada C., Borre P., Dellanoce M.	
122	Gh. della Grivoletta	Solo foto	Caminada C.	
123	Gh. della Grivola	Solo foto	Caminada C.	
124	Gh. di Belleface	Solo foto	Caminada C.	
	Valsavarenche			
126	Gh. del Timorion	-2 m	Massoni D., Jordaney E.	Sauro M.
127.1	Gh. Occidentale del Gran Neyron	-15 m	Massoni D., Jordaney E.	Sauro M.
127.2	Gh. Orientale del Gran Neyron	Non misurato (neve residua)	Massoni D., Jordaney E.	Sauro M.
128	Gh. di Montandeynè	-61 m	Drigo S., Peracino A.	
129	Gh. di Lavacciù	-45 m	Drigo S., Peracino A.	
130	Gh. del Gran Paradiso	Non misurabile	Drigo S.	
131	Gh. di Moncorvè	-1 m	Drigo S., Alessi M.	
132	Gh. di Monciair	0 m	Drigo S., Alessi M.	
133	Gh. del Breuil Occidentale	Solo foto	Drigo S.	
134	Gh. del Grand Etrét	Non misurato (neve residua)	Rosotto A., Peracino A., Drigo S., Jordaney J.L.	
138	Gh. di Aouillié	-6,75 m	Vallet R., Drigo S.	
139	Gh. di Percia	-53 m	Vallet R., Drigo S.	
	Valle di Rhêmes			

140	Gh. Settentrionale di Entrelor	-5 m (dal 2023)	Rossotto A.	
141	Gh. Meridionale di Entrelor	Solo foto	Rossotto A.	
142	Gh. della Vaudaletta	Non misurabile	Rossotto A.	
144	Gh. di Lavassey	-22,25 m		Pollicini F.
145	Gh. del Fond Orientale	-21 m		Pollicini F.
146	Gh. del Fond Occidentale	-21 m		Pollicini F.

I ghiacciai del Parco hanno goduto di un ottimo accumulo nevoso al termine dell'inverno e della primavera. Questo ha permesso di limitare gli effetti della stagione estiva caratterizzata da ondate di caldo intenso alternate a periodi più freschi.

Determinante per la fusione è stata certamente la fase calda iniziata la seconda settimana di agosto e durata fin verso la fine del mese, quando le prime spolverate di neve in quota hanno riportato le temperature a valori più moderati.

I ghiacciai hanno risposto in modo non uniforme, infatti, se alcuni hanno presentato arretramenti ridotti o fronti ancora coperte da nevato, altri si sono scoperti precocemente ed hanno subito arretramenti frontali più marcati.

Aree di nevato anche estese si sono conservate, ben visibili, nei settori in quota di gran parte dei ghiacciai, consentendo agevolmente la loro stima e la definizione della ELA (sebbene con disomogeneità nelle quote).

I ghiacciai di Roccia Viva, delle Sengie Settentrionale e di Monciair sono rimasti invariati rispetto al 2024; diversi ghiacciai hanno fatto registrare arretramenti inferiori o uguali ai 5 metri.

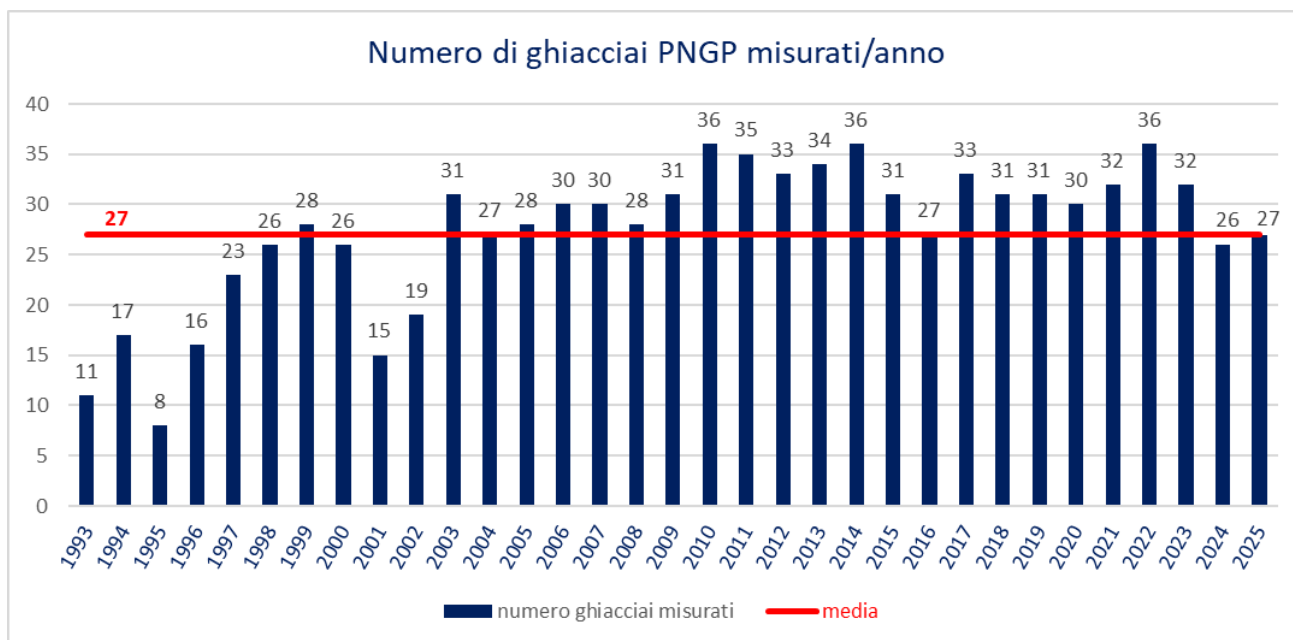
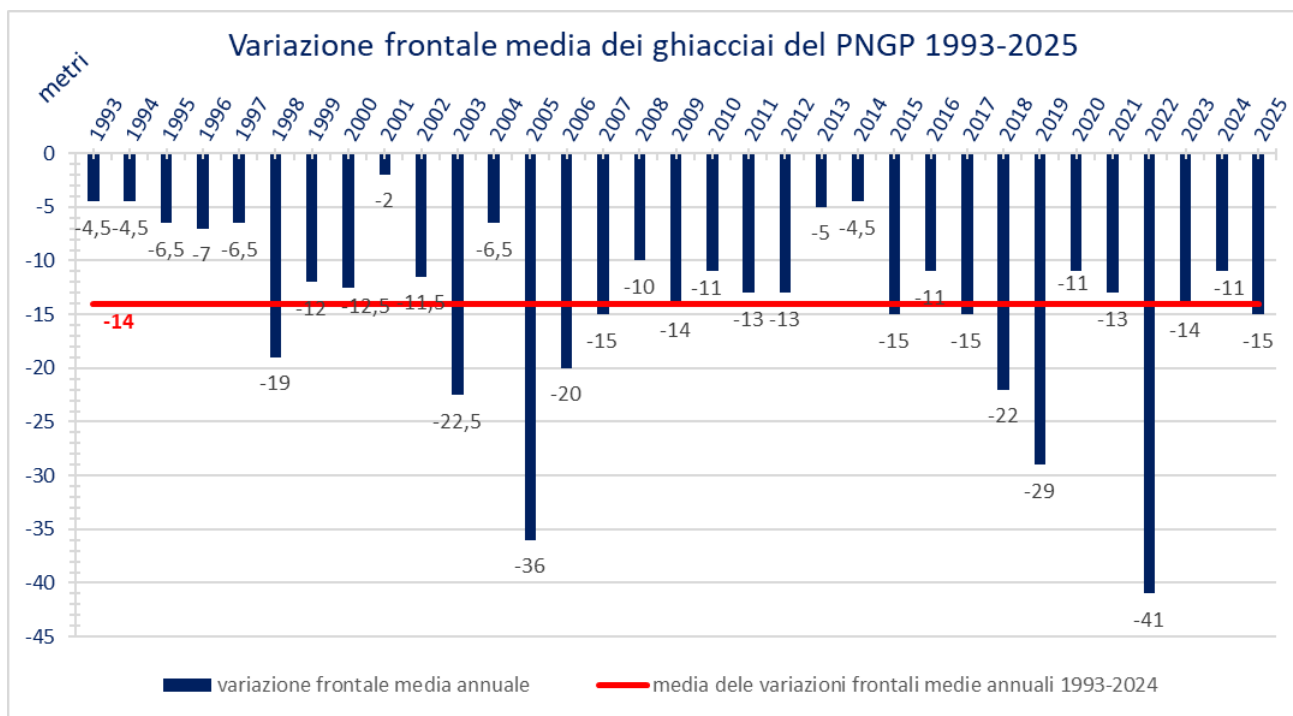
Il ghiacciaio che è arretrato maggiormente è stato quello di Montandeynè, con -61 m rispetto al 2024. Notevoli, inoltre, gli arretramenti dei ghiacciai di Percia (-53 m) e di Lavacciù (-45 m).

I ghiacciai di Nel Centrale, Basei, Noaschetta Occidentale e Orientale, Settentrionale di Entrelor sono stati esclusi dal calcolo della variazione frontale media 2024-2025 in quanto le misure si riferiscono ad anni antecedenti il 2024.

La variazione frontale media del 2025 (media aritmetica semplice) è risultata di -15 metri (N. ghiacciai = 22), di poco superiore al valore medio del periodo 1993-2024 (-14 m).

Il bilancio di massa del Ghiacciaio del Grand Etrèt 2024-2025, condotto dal Corpo di Sorveglianza del Parco, è risultato di -752 mm w.e., migliore del 28% rispetto al dato medio del periodo 2000-2024 (-1050 mm w.e.) e pari ad uno spessore medio di circa 86 cm di ghiaccio perso su tutta la superficie.

Negativi anche i bilanci di massa del Ghiacciaio Ciardoney (a cura della Società Meteorologica Italiana – SMI) con -1360 mm w.e. e del Ghiacciaio del Timorion (a cura di ARPA Valle d'Aosta) con -883 mm w.e.



Nel corso dell'estate 2025 si è verificato un evento di instabilità molto singolare, degno di nota per la sua particolarità. Si tratta dello scivolamento/crollo di uno spesso strato di ghiaccio coperto e detriti verificatosi presumibilmente tra il 20 e il 22 luglio 2025 sotto il Colle dell'Aouille (zona Taou Blanc) sul versante della Valle di Rhêmes, poco lontano dal Ghiacciaio della Vaudaletta.

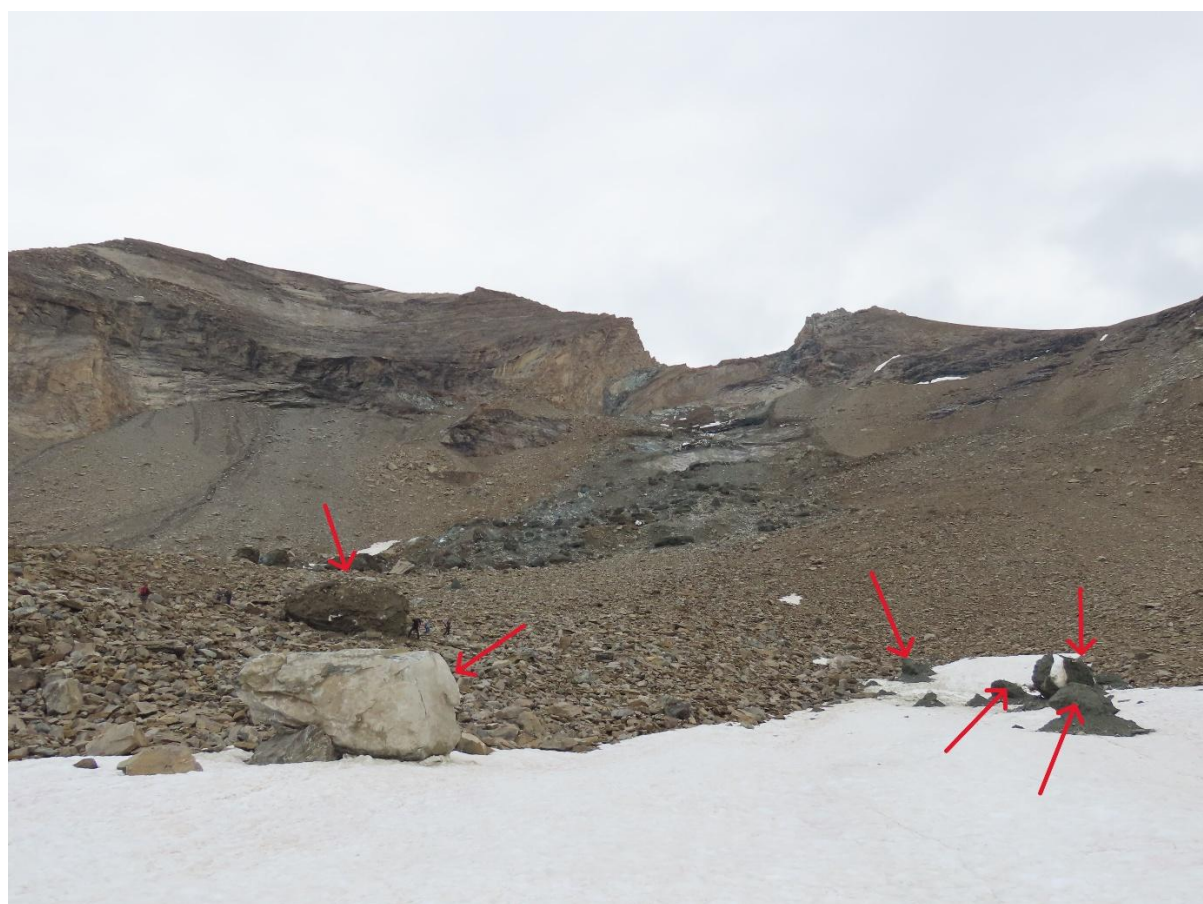
Lo scivolamento, favorito dal substrato di roccia liscia, e con una dinamica molto simile ad una valanga a lastroni, è avvenuto in una zona dove non si era a conoscenza della presenza di ghiaccio.

Alcuni grossi blocchi di ghiaccio misto a detriti e massi hanno raggiunto e oltrepassato il tracciato del sentiero per il Col Leynir, causandone la temporanea chiusura. Le tre foto seguenti, scattate il 27 luglio, documentano l'accaduto.



27 luglio 2025

foto Alberto Rossotto



27 luglio 2025

foto Alberto Rossotto



26 agosto 2025

Ghiacciaio della Grivola

foto Chiara Caminada

Alle misurazioni delle variazioni frontali ed ai rilievi per il bilancio di massa del Grand Etrèt hanno collaborato i seguenti operatori del Parco Nazionale del Gran Paradiso: Mattia Alessi, Piero Borre, Chiara Caminada, Stefano Cerise, Marco Dellanoce, Lorenzo Costanzo, Stefano Drigo, Yannik Gerard, Etienne Jordaney, Jean Laurent Jordaney, Demis Massoni, Raffaella Miravalle, Alice Naudin, Pierre Yves Oddone, Davide Olmi, Matteo Panaccio, Alberto Peracino, Alberto Rossotto, Valerio Sedran, Rudy Vallet; ed i seguenti operatori della Fondazione Glaciologica Italiana: Daniele Cat Berro, Lorenzo Colombo, Alessio Golzio, Federico Grosso, Umberto Morra di Cella, Fabrizio Pollicini, Mattia Sauro.

Rhêmes Notre Dame, 05 novembre 2025

Alberto Rossotto