

superiore fra i dati medi. Più differenziati sono i coefficienti riguardanti le precipitazioni. A livello medio si hanno infatti notevoli differenze fra il valore massimo delle relazioni fra Alpe Gera e Cave del Predil e il valore minimo fra Alpe Gera e Pantano.

L'andamento medio delle precipitazioni all'Alpe Gera è dunque più simile a quello di una stazione molto più bassa e lontana, che non a quello di un'altra stazione lombarda, posta a quota non così diversa, come il Pantano. Questa osservazione è confermata anche dai valori della matrice riguardante l'anno idrologico 1983-1984, dove il coefficiente più elevato è ancora quello fra Alpe Gera e Cave del Predil. Va inoltre osservato che le tendenze di quest'ultimo anno sono meno diversificate fra le quattro stazioni, rispetto a quanto emerge dai valori medi del quindicennio; i coefficienti di correlazione hanno fra l'altro massimi e minimi più elevati dell'anno normale.

A proposito dello spessore del manto nevoso, i coefficienti appaiono nuovamente molto elevati; per l'anno medio (il confron-

to è effettuato solo fra tre stazioni) non si scende al di sotto di 0,95. Lievemente inferiori i coefficienti riguardanti l'ultimo anno, pur non osservandosi differenze estremamente sensibili (si passa da un massimo di 0,93 fra Alpe Gera e Pantano a un minimo di 0,79 fra Alpe Gera e Gabiet).

Ne risulta in conclusione che è la tendenza dei valori della temperatura ad accostarsi maggiormente all'andamento medio del quindicennio e che le stazioni delle Alpi Lombarde (Alpe Gera in particolare), per tutti e tre i parametri, presentano variazioni di valori raffrontabili con quelle dell'anno normale. Si osserva inoltre, per quanto riguarda il confronto fra le quattro stazioni, che gli andamenti dei parametri considerati sono decisamente correlabili, in particolar modo per la temperatura (senza differenze sensibili imputabili a diversa localizzazione e altimetria), e in misura lievemente minore, per il manto nevoso. Molto meno elevati sono invece i livelli di correlabilità fra le quattro stazioni per il parametro precipitazioni, sia per quanto riguarda i valori medi sia per quelli dell'ultimo anno.

VARIAZIONI DEI GHIACCIAI ITALIANI 1983-84 (*)

bacino e n. catasto	ghiacciaio	variazione	quota fronte
Dora Riparia-Po			
26	Galambra	- 5,5 (1981-84)	2825
27	Fourneaux	- 5 (1981-84)	2820
29	Agnello	- 21,5 (1981-84)	2770
Stura-Po	Sea	+ 2 (1979-84)	2700
Orco-Po	Basei	- 1	2950
Dora Baltea-Po			
117	Merid. del Tuf	- 19 (1974-84)	3030
189	Rutor	+ 1	2480
209	Lex Blanche	+ 15	2040
219	Brenva	+ 15	1380
221	Toules	+ 14 (1982-84)	2570
235	Prè de Bar	+ 12	2070
282	Cherillon	+ 33	—
289	Valtouranche	+ 1,5	—
296	Tzère	- 1 (1981-84)	2950
298	Piccolo di Verra	+ 15 (1982-84)	2750
304	Lys	+ 2,5	2360
Sesia-Po	Plode	+ 4	2370
Toce-Ticino-Po	Nord di Andolla	- 2	2680
Adda-Po			
371	Merid. di Suretta	- 21,5 (1980-84)	2700
408	Predarossa	SN	2590
416	Ventina	+ 2	2167
419	Disgrazia	+ 3,5	2030
432	Infer. di Scerscen (fronte settentr.)	+ 19 (1980-84)	2540
435	Caspoggio	- 35 (1980-84)	2640
439	Occid. di Fellaria	ST	2500
469	Occid. di Cardonnè	ST	2440
473	Orient. di Dosdè	+ 5	2525
481	Platigliole	- 6	2888
483	Vitelli	ST	2550
507	Forni	+ 11	2320
512	Dosegù	- 6	2775
515	Occ. di Punta Storzellina	- 4 (1975-84)	2820

bacino e n. catasto	ghiacciaio	variazione	quota fronte
516	Storzellina	+ 11	2760
541	Marovin	+ 4	2000
543	Lupo	SN	2300
Oglio-Po			
549	Porola	SN	2325
550	Scais	SN	2425
581	Venerocolo	- 10	2530
604	Salarno	ST	2542
Sarca-Mincio-Po			
633	Niscli	+ 8,5	2600
634	Lares (lobo sinistro)	- 9,5 (1981-84)	2575
	(lobo destro)	SN	—
637	Lobbia	ST	2567
639	Mandron	- 3	2485
640	Nardis	SN	2680
644	Amola	- 10	2490
646	Cornisello	- 9	2745
Adige			
678	Presanella	- 5,5	2445
728	Vedretta Serana	- 4 (1974-84)	—
729	Vedretta Ultima	- 1 (1981-84)	2780
730	Vedretta Alta	+ 3 (1981-84)	2680
731	Forcola	+ 22,5 (1981-84)	2625
732	Cevedale	+ X (1981-84)	2620
733	Vedretta Lunga	ST (1980-84)	2655
913	Lana	- 5	2240
919	Valle del Vento	+ 1,5	2450
920	Rosso Destro	- 3,5	2450
936	Popena	ST	2360
937	Cristallo	SN	—
Piave			
963	Cresta Bianca	ST	2650
966	Sup. dell'Antelao	- 1	2510
967	Inf. dell'Antelao	ST	2320
969	Di fuori del Froppa	- 1	2510
973	Orient. del Sorapiss	SN	—
974	Centr. del Sorapiss	ST	2180
Tagliamento			
984	Orient. del Canin	+ 11	2100
985	Occid. del Canin	+ 12,5	2140

(*) Salvo quando diversamente indicato nella colonna « variazione ». Tabella riassuntiva compilata da ZANON G., sulla base dei dati forniti dai tre coordinatori. Nel caso di più segnali su di una stessa fronte, viene qui riportata la media delle variazioni; i dati originali sono pubblicati nelle relazioni sui singoli ghiacciai. Simboli: + X: progresso non quantificabile; - X: ritiro non quantificabile; ST: ghiacciaio stazionario; SN: fronte innevata per neve residua.