



PROVINCIA  
AUTONOMA  
DI TRENTO



# Quaderni di nivologgia

n° 13, 14, 15, 16

Stagioni invernali:

1995-'96

1996-'97

1997-'98

1998-'99

DIPARTIMENTO LAVORI PUBBLICI E PROTEZIONE CIVILE

SERVIZIO PREVENZIONE CALAMITÀ PUBBLICHE - UFFICIO NEVE VALANGHE E METEOROLOGIA - METEOTRENTINO



PROVINCIA  
AUTONOMA  
DI TRENTO



# Quaderni di nivologgia

n° 13, 14, 15, 16

Stagioni invernali:

1995-'96

1996-'97

1997-'98

1998-'99

DIPARTIMENTO LAVORI PUBBLICI E PROTEZIONE CIVILE

SERVIZIO PREVENZIONE CALAMITÀ PUBBLICHE - UFFICIO NEVE VALANGHE E METEOROLOGIA - METEOTRENTINO

---

# **Quaderni di nivolognia**

**n° 13, 14, 15, 16**

**Stagioni invernali:**

**1995-'96**

**1996-'97**

**1997-'98**

**1998-'99**

Pubblicazione interna a cura  
dell' Ufficio Neve, Valanghe e Meteorologia - Meteotrentino  
Servizio Prevenzione Calamità Pubbliche - P.A.T.

Ed. 2001

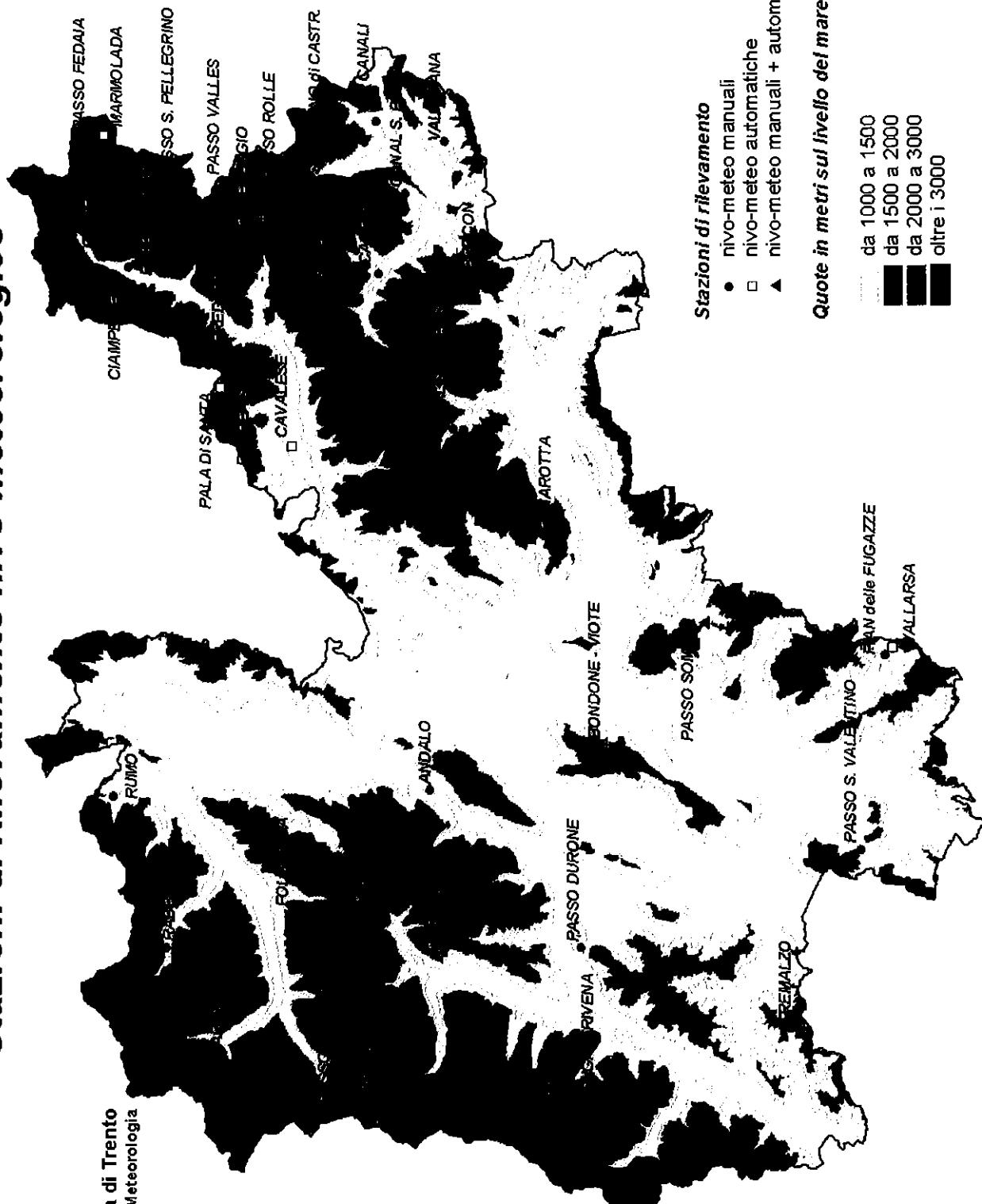
## STAZIONI DI RILEVAMENTO NIVO-METEOROLOGICO

Codice	Denominazione	Coordinate (Gauss-Boaga)		Quota m. s.l.m.
		Est (m.)	Nord (m.)	
1PEI	PEJO-TARLENTA	1.627.582	5.136.575	2010
2RAB	RABBI	1.639.161	5.141.170	1280
3PIN	PINZOLO	1.637.917	5.114.071	1500
4SMC	S. MARTINO di CASTROZZA	1.715.432	5.126.986	1460
5PSV	PASSO S. VALENTINO	1.648.554	5.071.727	1330
6BON	VIOTE DEL BONDONE	1.659.160	5.097.650	1495
7PVA	PASSO VALLES	1.715.582	5.135.539	2040
8PAN	PANEVEGGIO	1.711.557	5.132.115	1535
9PTA	PANAROTTA	1.679.550	5.102.275	1775
10PM	PAMPEAGO	1.695.474	5.135.292	1775
11AN	ANDALO	1.654.725	5.114.800	1008
12FO	FOLGARIA - PASSO SOMMO	1.671.125	5.087.425	1360
13PR	PREDAZZO - GARDONE'	1.698.316	5.135.093	1655
14PO	POZZA di FASSA	1.706.880	5.144.950	1380
15TR	TREMALZO	1.630.775	5.077.875	1520
16PT	PASSO BROCON - MARANDE	1.705.540	5.110.450	1560
17CA	CAORIA	1.706.150	5.119.850	925
18SB	CANAL S. BOVO	1.714.150	5.117.250	1240
19PF	VALLARSA - PIAN delle FUGAZZE	1.667.950	5.069.340	1175
20BA	MALGA BAESSA	1.690.660	5.112.550	1260
21MB	MALGA BISSINA	1.617.150	5.101.175	1750
22CI	CIAMPAC	1.712.898	5.147.477	2160
23MC	MADONNA DI CAMPIGLIO	1.639.403	5.121.301	1650
24NO	VAL NOANA	1.719.310	5.113.425	1025
25TO	PASSO TONALE	1.623.077	5.124.470	1880
26SP	PASSO S. PELLEGRINO	1.714.825	5.140.425	1980
27CM	CIAMPEDIE	1.704.622	5.145.523	1975
28RM	RUMO	1.654.250	5.146.450	1090
29FL	FOLGARIDA	1.642.198	5.128.143	1910
30PN	PRESENA	1.621.877	5.120.616	2730
31RO	PASSO ROLLE	1.714.568	5.130.900	2000
34PD	PASSO DURON	1.638.913	5.099.760	1010
34FE	PASSO FEDAIA	1.720.122	5.148.946	2100
35VC	VAL CIGOLERA	1.712.922	5.126.827	1860
36RT	RIFUGIO TRIVENA	1.624.714	5.100.897	1660



## Stazioni di rilevamento nivo-meteorologico

Provincia Autonoma di Trento  
Ufficio Neve, Valanghe e Meteorologia



---

# **Quaderni di nivologra**

**n° 14**

**Stagione invernale 1996-'97**

Pubblicazione interna a cura  
dell'Ufficio Neve, Valanghe e Meteorologia - Meteotrentino  
Servizio Prevenzione Calamità Pubbliche - P.A.T.

Ed. 2001

## **Quaderni di nivologia n° 14**

pubblicazione di dati e informazioni  
di carattere nivo-meteorologico  
relativi alla stagione invernale 1996-'97  
a cura dell'Ufficio Neve, Valanghe  
e Meteorologia - Meteotrentino  
della Provincia Autonoma di Trento  
La riproduzione totale o parziale  
della rivista è ammessa  
previa citazione della fonte.

**Responsabile:** Giorgio Tecilla

**Autore:** Mauro Gaddo

**Supporto informatico:** Paolo Cestari

**Hanno collaborato:** Marco Gadotti,  
Alessia Dalla Fontana, Paolo Cestari,  
Mauro Mazzola, Gianluca Tognoni,  
Roberto Barbiero, Andrea Piazza,  
Emanuele Eccel

**Si ringraziano:**

*Il Servizio Foreste*

*Il Servizio Parchi e Foreste Demaniali*

*Il Servizio Gestione del patrimonio  
stradale*

*L'Ufficio Idrografico del Servizio Acque  
Pubbliche ed Opere Idrauliche*

*L'amministrazione del Parco Nazionale  
dello Stelvio*

*L'ENEL*

*L'Istituto Agrario di S. Michele all'Adige.*

*L'A.I.Ne.Va. - Associazione Interregionale  
di coordinamento e documentazione per i  
problemi inerenti la NEve e le VAlanghe*

*La Società Impianti Carosello-Tonale*

*La Società Impianti ITAP di Pampeago*

*La Società Funivie Campiglio*

*La Società Funivie Ciampac*

*La scuola alpina di P.S. di Moena*

*La scuola alpina Guardia di Finanza  
distaccamento del passo Rolle*

*La Società Latemar 2000*

## **Sommario**

Andamento nivometeorologico della stagione invernale 1996-'97	pag. 85
Fenomeni valanghivi osservati dalle stazioni di rilevamento	" 88
Parametri nivometeorologici caratteristici della stagione invernale 1996-'97	" 93
Dati e grafici annuali per stazione di rilevamento:	
Pejo Tarlenta	" 94
Rabbi	" 96
Pinzolo Pra' Rodont	" 98
S. Martino di Castrozza	" 100
Passo S. Valentino	" 102
Viole del Monte Bondone	" 104
Passo Valles	" 106
Paneggio	" 108
Panarotta	" 110
Pampeago	" 112
Andalo	" 114
Folgaria Passo Sommo	" 116
Predazzo Gardonè	" 118
Pozza di Fassa	" 120
Tremalzo	" 122
Passo Broccon Malga Marande	" 124
Caoria	" 126
Canal S. Bovo	" 128
Pian delle Fugazze	" 130
Malga Baessa	" 132
Malga Bissina	" 134
Ciampac	" 136
Madonna di Campiglio	" 138
Val Noana	" 140
Passo Tonale	" 142
Passo S. Pellegrino	" 144
Ciampedie	" 146
Rumo	" 148
Presena	" 150
Passo Rolle	" 152
Passo Duron	" 154
Malga Val Cigolera	" 156

---

## ANDAMENTO NIVOMETEORologico STAGIONALE SU ALPI E PREALPI TRENtINE

L'inverno 1996-'97 è stato caratterizzato da precipitazioni nevose molto scarse, concentrate perlopiù nella prima parte della stagione.

La pochezza degli apporti di neve fresca è un dato riscontrabile con preoccupante frequenza nelle ultime annate, anche se il deficit rilevato nelle stazioni di rilevamento trentine rispetto all'ultimo decennio è notevole e pari mediamente al 35% (40% nella stazione di Passo Valles rispetto alla media quarantennale).

Ben più eclatante, invece, è il lungo periodo siccioso che ha contraddistinto la seconda parte della stagione; l'anticiclone che si è instaurato sull'Europa centrale e sul Mediterraneo ha infatti dato origine a flussi in quota settentrionali che hanno determinato precipitazioni scarsissime e quantitativi di neve fresca ben al di sotto della media.

Un ultimo aspetto significativo della stagione è il periodo di freddo intenso rilevato negli ultimi giorni di dicembre, causato dall'afflusso di aria dalle regioni europee orientali. Il passaggio brusco dal precedente clima mite e la presenza di forti venti hanno reso ancora più evidente tale fenomeno, che ha determinato temperature minime limite fino a -23°C.

Le prime precipitazioni nevose della stagione risalgono al mese di ottobre e interessano perlopiù le stazioni d'alta quota, con apporti massimi attestati sul mezzo metro di neve fresca totale.

Verso metà novembre una situazione di blocco anticiclonico ha favorito il formarsi di una perturbazione atlantica persistente sul nord Italia. Le precipitazioni nevose inizialmente hanno interessato le zone settentrionali della provincia oltre i 1600 m di quota, mentre dal giorno 18 al 20 un calo della temperatura ha abbassato il limite delle nevicate fino ai 300-400 m. Gli apporti di neve fresca sono stati significativi, dell'ordine dei 20-30 cm fino ai 1500 m e superiori al mezzo metro verso quota 2000 m.

L'ultima decade del mese è stata caratterizzata da un generale abbassamento delle tem-

perature con contemporaneo consolidamento del manto nevoso e da una significativa azione del vento, che ha provocato accumuli prevalentemente sui versanti esposti a sud/sud-est. Dal giorno 26 al 28 si sono registrati a tutte le quote dei leggeri apporti di neve fresca (5-10 cm).

Il mese di dicembre ha presentato una spiccata variabilità, con alcune perturbazioni che hanno portato precipitazioni diffuse ma in genere poco abbondanti e temperature particolarmente miti.

Nella prima decade i forti rialzi termici hanno favorito l'assestamento del manto nevoso, che di fatto è totalmente scomparso alle medie quote.

Successivamente, dall'11 al 14, si sono verificate delle precipitazioni nevose al di sopra dei 2000 m, con apporti di neve fresca mediamente compresi fra 10 e 40 cm ed un'altezza del manto variabile dai 20 ai 90 cm. L'attività valanghiva è risultata circoscritta a delle piccole valanghe spontanee a debole coesione di superficie sui pendii esposti ai quadranti meridionali.

L'ultima decade di dicembre è stata contraddistinta dall'arrivo di perturbazioni atlantiche che hanno dato luogo a precipitazioni nevose di piccola entità a partire dai 1300 m di quota. Dal 20 al 25 sono stati rilevati dai 5 ai 30 cm di neve fresca, ma le temperature decisamente miti e la pioggia che si è spinta progressivamente fino a 1800 metri hanno trasformato profondamente il manto nevoso ed hanno determinato il verificarsi di numerosi piccoli scaricamenti di neve a debole coesione da umida a bagnata.

Dal 24 dicembre si è assistito ad un progressivo abbassamento della temperatura, a causa dell'arrivo di un campo di alta pressione continentale. Dalle quote più elevate il flusso d'aria fredda si abbassa progressivamente nei fondoni, portando le minime fin oltre i -20°C e le massime a -10°C e -6°C rispettivamente a 2000 e a 1000 m. Le temperature molto basse hanno interessato gran parte del manto nevoso, determinando il rigelo degli strati più superficiali e umidi e favorendo un temporaneo conso-

---

lidamento del manto stesso. Significativa la formazione di croste superficiali quasi sempre portanti. L'evento è stato accompagnato da forti venti settentrionali che hanno determinato accumuli nei versanti meridionali.

Le maggiori precipitazioni nevose della stagione si sono verificate dall'1 al 7 gennaio, in concomitanza con un aumento della temperatura. Le nevicate hanno interessato tutto il territorio provinciale a partire dai fondonalle, con l'esclusione delle zone meridionali, per le quali la continuità del manto è stata registrata oltre i 600-800 metri. La sommatoria della neve fresca in questi giorni ha superato i 100 cm a 2000 metri, ma anche a quote inferiori si sono registrati valori superiori al mezzo metro.

L'aumento delle temperature ed i forti venti sud-occidentali hanno contribuito ad aumentare il grado di pericolo di caduta valanghe, che ha raggiunto il livello 4 (forte) per le zone occidentali ed orientali superiori ai 1600-1800 metri. In effetti, numerosi sono stati gli eventi valanghivi segnalati, costituiti perlopiù da valanghe spontanee anche di media grandezza a debole coesione o a lastroni di superficie, su pendii posti a differente quota ed esposizione.

Nel periodo centrale di gennaio sull'Europa centrale e sul Mediterraneo si è instaurato un anticiclone che ha determinato precipitazioni rare e di modesta entità. Lo zero termico è salito progressivamente fino ad oltre 2200 metri e le temperature miti hanno aumentato il pericolo di caduta valanghe durante il giorno per il forte riscaldamento sui pendii più soleggiati, mentre nei fondonalle si è verificato il fenomeno dell'inversione termica.

Dal 19 al 21 gennaio un flusso di aria moderatamente umida ha dato luogo a precipitazioni nevose umide e pesanti anche a bassa quota, specie nelle zone meridionali ed occidentali. Gli apporti di neve fresca sono stati tuttavia modesti, dell'ordine dei 10 cm al massimo, ed il successivo rialzo termico ha portato la pioggia fino ai 1400-1600 metri. Ai mille metri di quota la temperatura minima è addirittura salita sopra lo zero, cosicché il manto si è assestato e appesantito su tutti i versanti fino ai 2300 m. In taluni casi, fino ai 1800 m, la neve è risultata bagnata per tutto lo spessore ed è andata a poggiare su terreno non più gelato.

Nel periodo compreso fra le ultime nevicate di gennaio e la prima metà di febbraio l'area anticyclonica presente sull'Europa centrale ha impedito l'arrivo di nuove precipitazioni. Le temperature si sono riportate su valori vicini alle medie stagionali e in mancanza di neve fresca il manto si è assestato sui 40-80 cm nelle zone meridionali e sugli 80-130 cm a 2000 m di quota. La continuità della neve si è avuta intorno ai 1500 m sui versanti più soleggiati e oltre i 1200 m in quelli più in ombra, con diffusa presenza di croste da fusione e rigelo prevalentemente portanti sui pendii maggiormente esposti.

Dal 14 febbraio un sistema frontale in rapida evoluzione proveniente da occidente ha determinato un temporaneo peggioramento delle condizioni del tempo. Il brusco abbassamento delle temperature ed il forte vento hanno favorito la creazione di consistenti accumuli eolici a tutte le esposizioni, specie sui versanti esposti a meridione. Le deboli precipitazioni hanno prodotto dai 2 ai 5 cm di neve fresca a partire dai 1400 metri di quota.

Nell'ultima decade del mese è tornato ad instaurarsi sulle Alpi un campo di alta pressione, con generali condizioni di tempo stabile e mite, solo in parte scalfito in talune circostanze da deboli infiltrazioni nord-occidentali. Con il rialzo dello zero termico fin oltre i 2500 m nei primi giorni di marzo, le temperature hanno raggiunto punte massime di 18°C a 1000 m e 8°C a 2000 m ed anche le minime sono risalite sopra lo zero. Il pericolo di caduta valanghe ha subito un incremento nelle ore più calde della giornata, dal momento che a quote inferiori ai 1800 m localmente il riscaldamento ha interessato addirittura l'intero spessore del manto nevoso. La continuità della neve al suolo si è attestata sui 1700-1800 m nelle zone soleggiate, sui 1300 m nelle zone in ombra. L'altezza media del manto a 2000 m è risultata inferiore al metro e al mezzo metro rispettivamente nelle aree settentrionali e meridionali.

Nel mese di marzo l'alta pressione ha continuato ad insistere sulle Alpi e solo sporadiche perturbazioni hanno apportato qualche cambiamento degno di nota. Dal 6 al 7 marzo si sono avute deboli precipitazioni nevose sparse dell'ordine di qualche centimetro oltre i 1500 m. Il manto nevoso è comunque rimasto umido

fino ai 2400 metri, completamente trasformato e ben compattato ovunque. Nelle zone settentrionali della provincia la neve a 2000 m ha raggiunto mediamente i 70 cm, nelle zone meridionali si è attestata sui 10-35 cm.

Verso metà marzo il manto nevoso si è ridotto ulteriormente, in quanto si è verificato il passaggio di deboli sistemi frontali che non hanno portato precipitazioni. La continuità della neve è stata riscontrata a partire dai 1700 m, ma fino a 2800 m il manto nevoso durante il giorno è stato soggetto a forte fusione. Numerose sono state le segnalazioni di valanghe, costituite perlopiù da scaricamenti di fondo o di superficie.

Nella terza decade di marzo delle correnti umide nord-occidentali hanno interessato le Alpi. Le temperature hanno subito una lieve flessione e si sono portate su valori più vicini alle medie del periodo. Dal 24 al 25 marzo sono state osservate delle precipitazioni nevose di entità trascurabile.

La mancanza di precipitazioni nevose si è ripresentata nelle prime due decadi di aprile, talché il manto nevoso a 2000 m si è ridotto progressivamente fino a 20-50 cm a settentrione e a 0-10 cm nelle zone meridionali.

Dal 20 aprile le regioni alpine sono state interessate a nord da un forte anticiclone ed a sud

da una depressione centrata sul mediterraneo. Sono state segnalate precipitazioni nevose dagli 800-1000 m, ma valori significativi si sono riscontrati solamente oltre i 1200-1400 metri, con punte di 25 cm a 2000 m di quota. Nelle zone settentrionali tali apporti sono andati a poggiare su strati duri e ghiacciati, con un incremento dunque del pericolo di caduta valanghe, ma il successivo rialzo termico ha ridotto ulteriormente il manto nevoso e sono stati quindi segnalati soltanto isolati scaricamenti di neve a debole coesione.

Dal 28 aprile le regioni alpine sono state nuovamente interessate dal passaggio di fronti perturbati di origine atlantica, con apporti in quota di 10-20 cm di neve fresca. La continuità del manto nevoso è stata rilevata oltre i 2000 m, addirittura oltre i 2500 m nei versanti soleggiati.

Il rialzo termico dei giorni successivi ha ridotto ulteriormente lo spessore del manto nevoso ed ha provocato un aumento del grado di pericolo nelle ore a maggior riscaldamento nelle zone nord-occidentali di Adamello, Cevedale e Dolomiti di Brenta.

Le ultime precipitazioni nevose della stagione si sono verificate dal 7 al 10 maggio, significative solo oltre i 2000 metri di quota, dove sono stati rilevati 15-25 cm con punte di 50 cm di neve fresca umida e pesante.



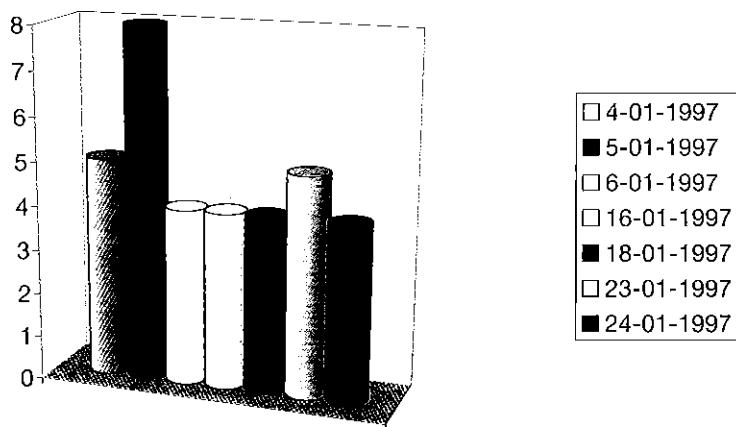
## FENOMENI VALANGHIVI OSSERVATI DALLE STAZIONI DI RILEVAMENTO

Data	Codice Stazione	Numero e mole valanghe	Tipo valanghe
30/10/96	34PD	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di fondo
01/12/96	26SP	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
02/12/96	26SP	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
15/12/96	21MB	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
16/12/96	34PD	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
16/12/96	5PSV	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
17/12/96	34PD	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
22/12/96	5PSV	Molte valanghe spontanee di media grandezza	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
23/12/96	34PD	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve di fondo a lastroni e a debole coesione
23/12/96	5PSV	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanghe di neve a debole coesione di fondo
23/12/96	8PAN	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
24/12/96	34PD	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve di fondo a lastroni e a debole coesione
24/12/96	8PAN	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	-
25/12/96	21MB	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanga a lastroni di fondo
26/12/96	26SP	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di fondo
27/12/96	4SMC	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanga a lastroni di fondo
28/12/96	26SP	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di fondo
02/01/97	1PEI	Molte valanghe spontanee di media grandezza	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
02/01/97	21MB	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
02/01/97	8PAN	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
03/01/97	26SP	Molte valanghe spontanee di media grandezza	Valanghe di neve di superficie a lastroni e a debole coesione
04/01/97	13PR	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanghe di neve di superficie a lastroni e a debole coesione
04/01/97	1PEI	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
04/01/97	2RAB	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
04/01/97	4SMC	Molte valanghe spontanee di media grandezza	Valanghe di neve di superficie a lastroni e a debole coesione
04/01/97	8PAN	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
05/01/97	1IAN	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
05/01/97	18SB	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanghe di neve a debole coesione di fondo
05/01/97	1PEI	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
05/01/97	21MB	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve di superficie a lastroni e a debole coesione
05/01/97	22CI	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
05/01/97	25TO	Valanghe spontanee di media grandezza	-
05/01/97	2RAB	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
05/01/97	3PIN	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanga a lastroni di superficie
06/01/97	14PO	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanghe di neve di superficie a lastroni e a debole coesione
06/01/97	1PEI	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
06/01/97	21MB	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanghe di neve di superficie a lastroni e a debole coesione
06/01/97	28RM	Valanghe spontanee di media grandezza	-
07/01/97	10PM	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanga a lastroni di superficie
07/01/97	18SB	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanghe di neve a debole coesione di fondo
08/01/97	10PM	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
08/01/97	18SB	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanghe di neve a debole coesione di fondo
09/01/97	17CA	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanghe di neve di fondo a lastroni e a debole coesione
09/01/97	34PD	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
10/01/97	1IAN	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie

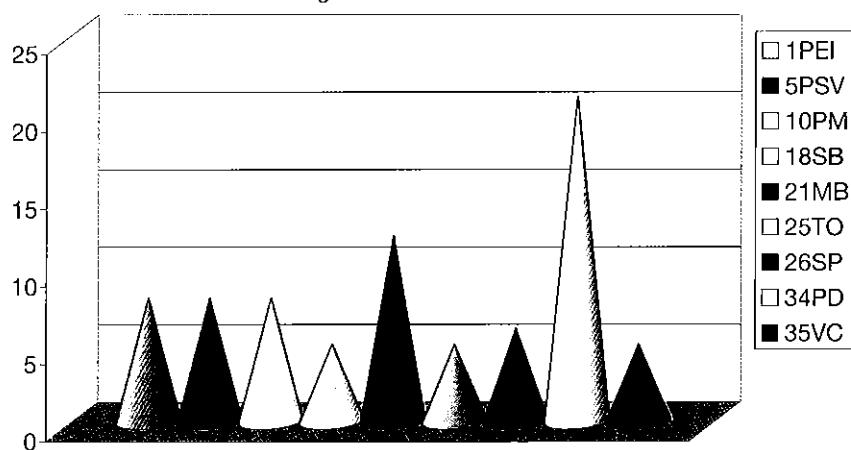
10/01/97	18SB	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanghe di neve a debole coesione di fondo
10/01/97	5PSV	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanghe di neve a debole coesione di fondo
11/01/97	21MB	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
11/01/97	34PD	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
11/01/97	35VC	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
12/01/97	21MB	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
12/01/97	3PIN	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanga a lastroni di superficie
13/01/97	10PM	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
13/01/97	17CA	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanga a lastroni di superficie
14/01/97	25TO	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
14/01/97	27CM	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanga a lastroni di fondo
14/01/97	34PD	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
15/01/97	31RO	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
15/01/97	34PD	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
15/01/97	3PIN	Singole grandi valanghe spontanee	Valanghe di neve di fondo a lastroni e a debole coesione
16/01/97	1PEI	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
16/01/97	21MB	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
16/01/97	31RO	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanga a lastroni di fondo
16/01/97	34PD	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanghe di neve di fondo a lastroni e a debole coesione
17/01/97	34PD	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve di superficie a lastroni e a debole coesione
17/01/97	35VC	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
18/01/97	13PR	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
18/01/97	17CA	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
18/01/97	21MB	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanga a lastroni di fondo
18/01/97	31RO	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanga a lastroni di fondo
19/01/97	10PM	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanga a lastroni di fondo
19/01/97	11AN	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanga a lastroni di fondo
19/01/97	28RM	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanga a lastroni di fondo
21/01/97	1PEI	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
21/01/97	4SMC	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di fondo
21/01/97	8PAN	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
22/01/97	21MB	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di fondo
22/01/97	34PD	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanghe di neve a debole coesione di fondo
22/01/97	35VC	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
23/01/97	11AN	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanghe di neve a debole coesione di fondo
23/01/97	34PD	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanghe di neve a debole coesione di fondo
23/01/97	3PIN	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
23/01/97	5PSV	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
23/01/97	9PTA	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
24/01/97	21MB	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve di fondo a lastroni e a debole coesione
24/01/97	34PD	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di fondo
24/01/97	5PSV	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanga a lastroni di fondo
24/01/97	7PVA	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
26/01/97	28RM	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanga a lastroni di fondo
26/01/97	5PSV	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanghe di neve a debole coesione di fondo
27/01/97	5PSV	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanghe di neve a debole coesione di fondo
28/01/97	34PD	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanghe di neve di fondo a lastroni e a debole coesione
29/01/97	2RAB	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanga a lastroni di superficie
29/01/97	34PD	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di fondo

31/01/97	22CI	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanga a lastroni di superficie
03/02/97	34PD	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanghe di neve di fondo a lastroni e a debole coesione
07/02/97	26SP	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve di fondo a lastroni e a debole coesione
10/02/97	17CA	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanga a lastroni di fondo
10/02/97	22CI	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di fondo
11/02/97	10PM	Singole grandi valanghe spontanee	Valanga a lastroni di superficie
11/02/97	25TO	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanga a lastroni di fondo
11/02/97	34PD	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanga a lastroni di fondo
27/02/97	10PM	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve di fondo a lastroni e a debole coesione
27/02/97	18SB	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanga a lastroni di fondo
27/02/97	34PD	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanga a lastroni di superficie
05/03/97	10PM	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve di fondo a lastroni e a debole coesione
06/03/97	10PM	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di fondo
07/03/97	1PEI	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanga a lastroni di fondo
08/03/97	21MB	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di fondo
08/03/97	35VC	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
12/03/97	25TO	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanga a lastroni di fondo
13/03/97	1PEI	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
17/03/97	34PD	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
17/03/97	35VC	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanghe di neve a debole coesione di fondo
18/03/97	25TO	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanga a lastroni di fondo
22/04/97	34PD	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
28/04/97	7PVA	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
09/05/97	7PVA	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
11/05/97	7PVA	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanghe di neve a debole coesione di superficie

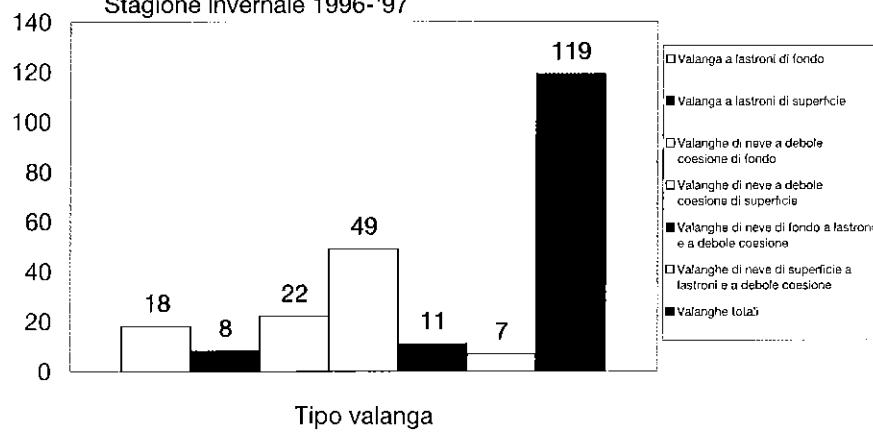
Giornate con maggior attività valanghiva  
Stagione invernale 1996-'97



Numero di giorni valanghivi per stazione di rilevamento  
Stagione invernale 1996-'97



Frequenza di osservazione  
delle diverse tipologie di valanghe  
Stagione invernale 1996-'97



---

# **PARAMETRI NIVOMETEOROLOGICI CARATTERISTICI DELLA STAGIONE INVERNALE 1996-'97**

## **Legenda grafici:**

Rho: densità della neve fresca (Kg/m<sup>3</sup>)  
HN: altezza neve fresca (cm)  
HS: altezza neve al suolo (cm)  
PR: penetrazione sonda (cm)  
Tmax: temperatura massima dell'aria (°C)  
Tmin: temperatura minima dell'aria (°C)  
N: nuvolosità (ottavi)

**Stazione: 1PEI - PEJO TARLENTA quota: 2010 m s.l.m.**



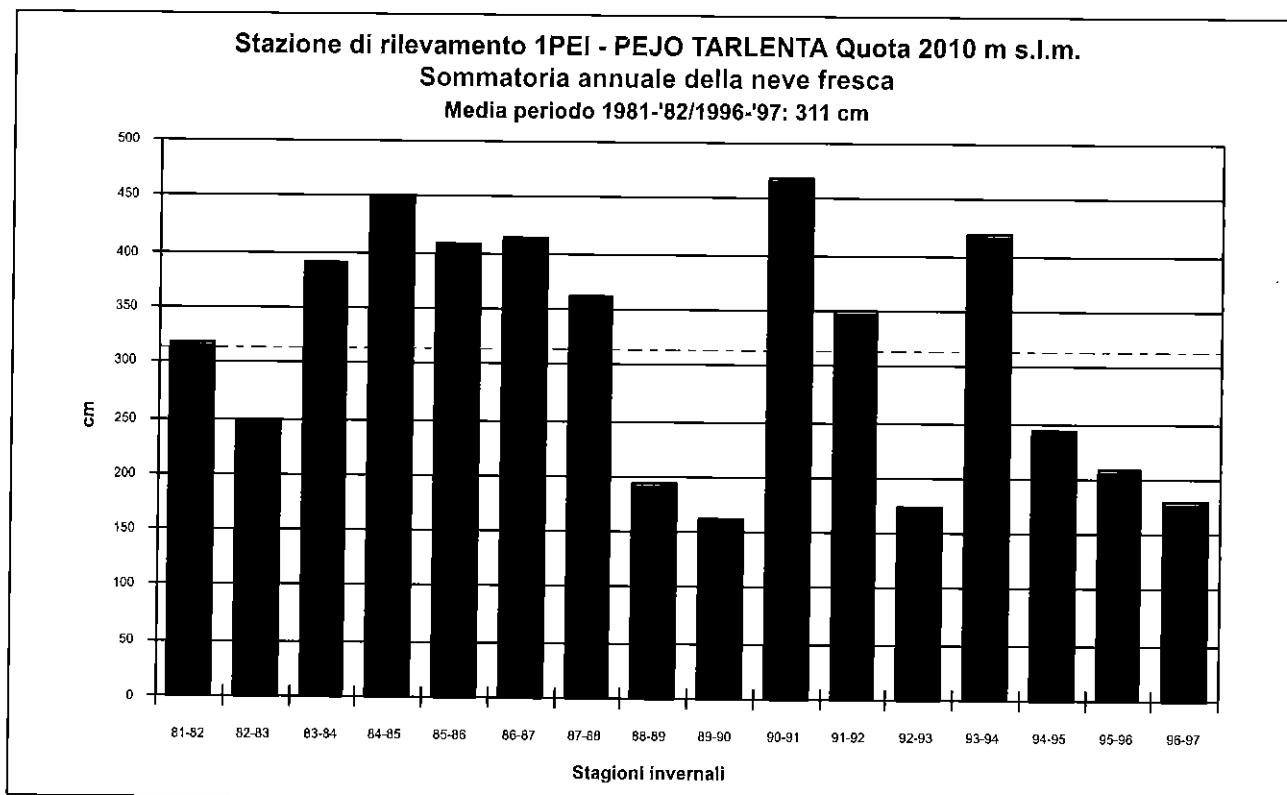
Numero rilievi effettuati: 101.

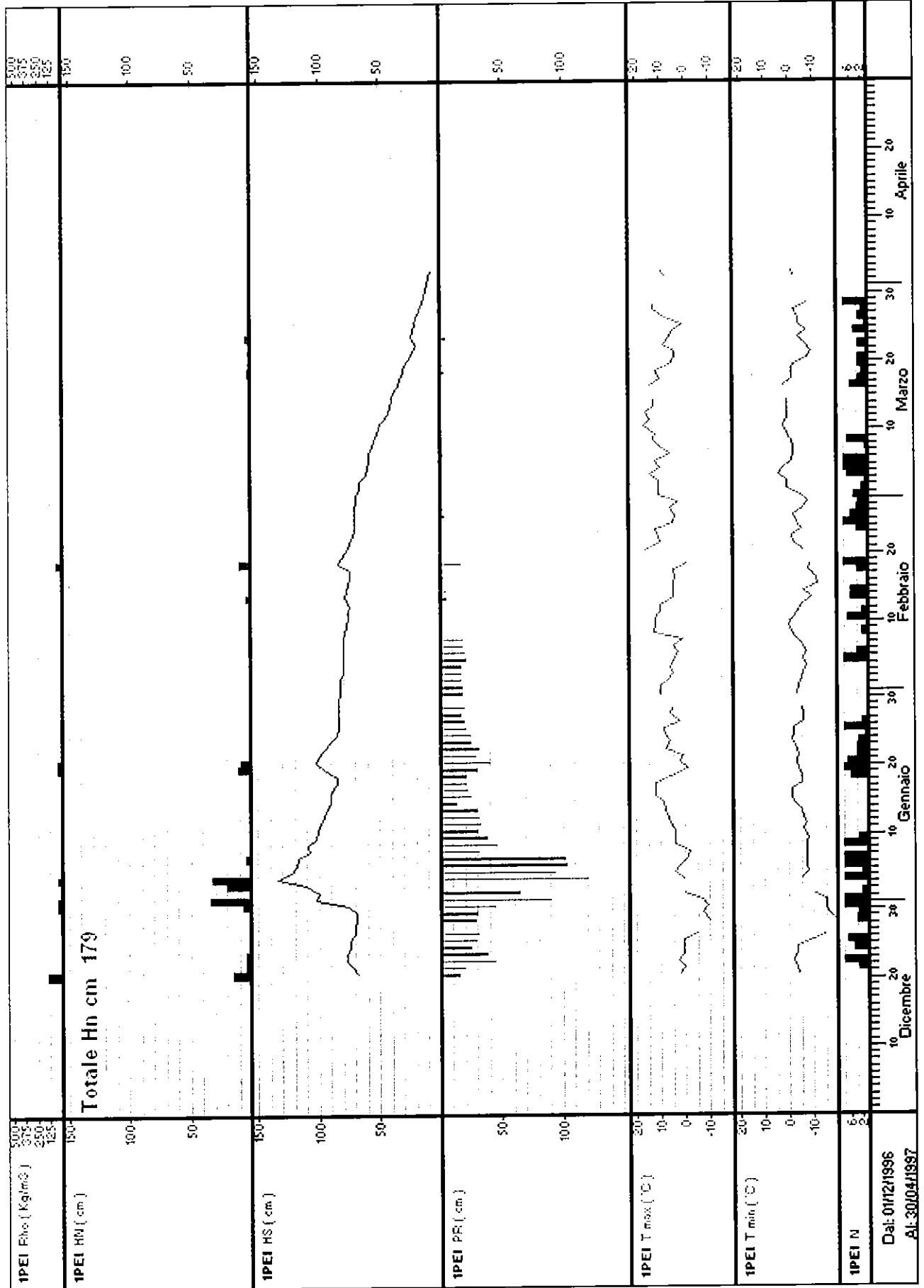
Inizio rilievi: 21/12/96 Fine rilievi: 03/04/97

Totale neve fresca: 179 cm

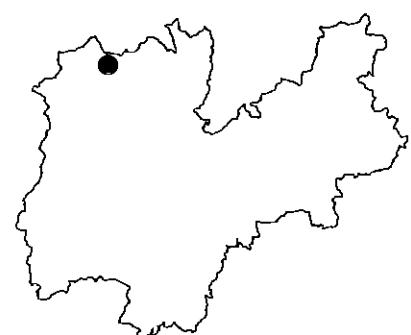
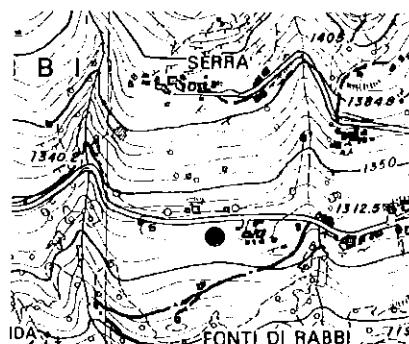
Massima neve al suolo: 135 cm (il: 04/01/97)

Mese	Numero rilievi	Totale neve fresca (cm)	Valore massimo neve al suolo (cm)	Giorni con valanghe	Tmax (°C)	Tmin (°C)
Dicembre:	11	38	77	0	3	-19
Gennaio:	31	116	135	6	12	-15
Febbraio:	28	16	84	0	16	-12
Marzo:	29	9	69	2	17	-9
Aprile:	2	0	9	0	10	-2





Stazione: 2RAB - RABBI quota: 1280 m s.l.m.



Numero rilievi effettuati: 123

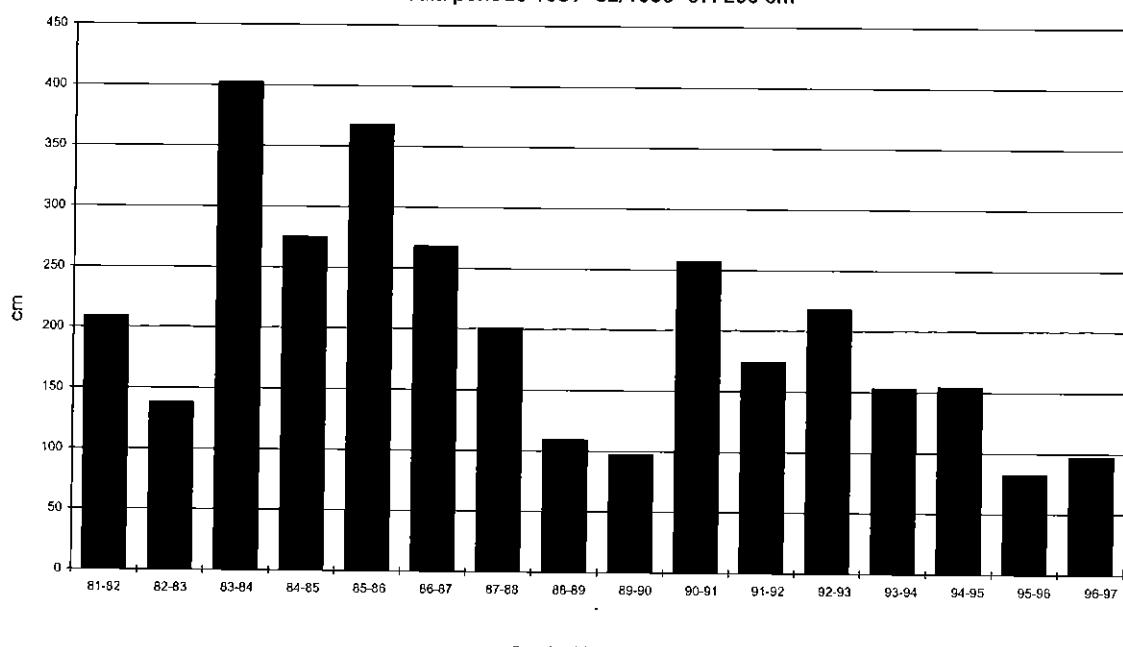
Inizio rilievi: 29/11/96 Fine rilievi: 03/04/97

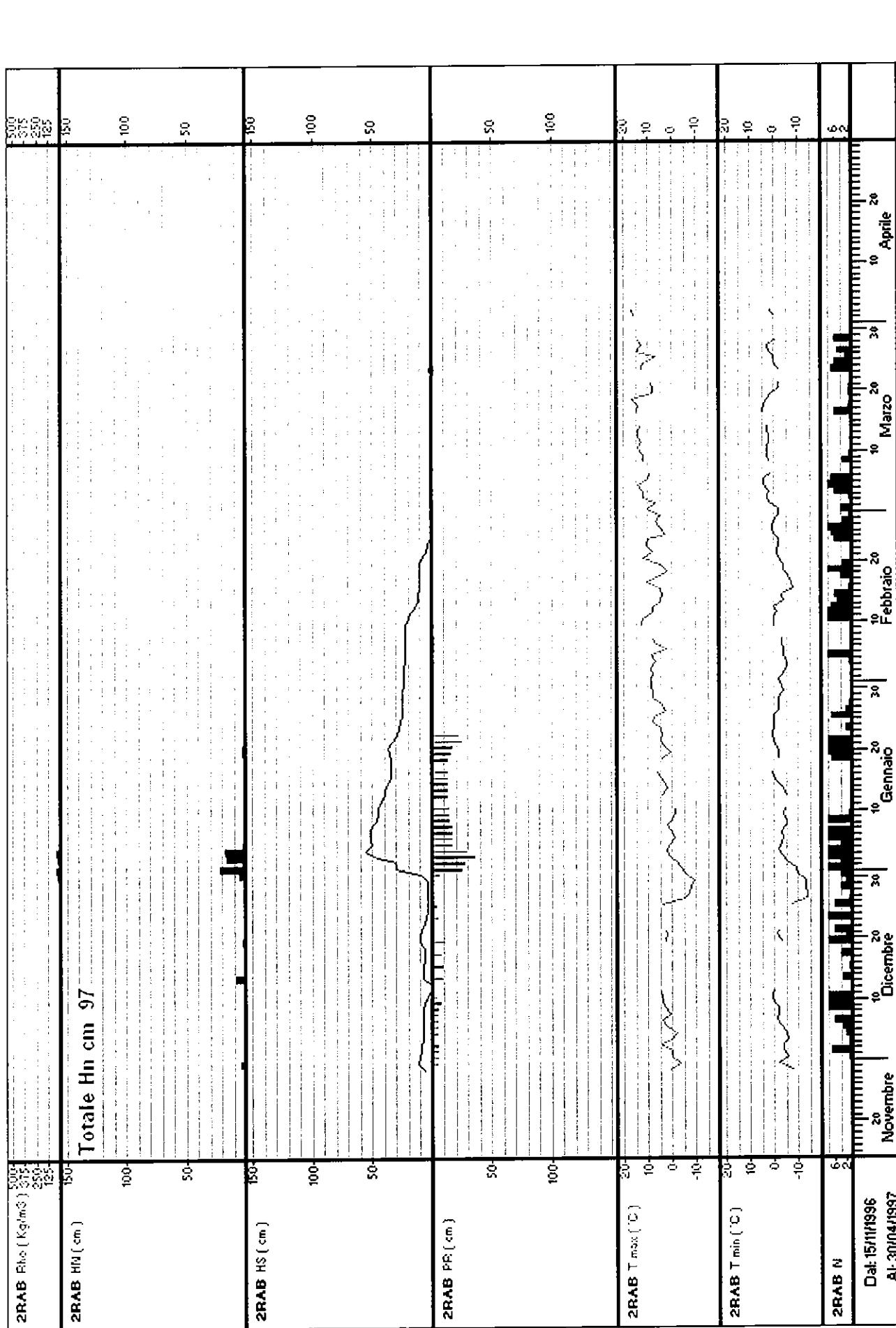
Totale neve fresca: 97 cm

Massima neve al suolo: 56 cm (il: 04/01/97)

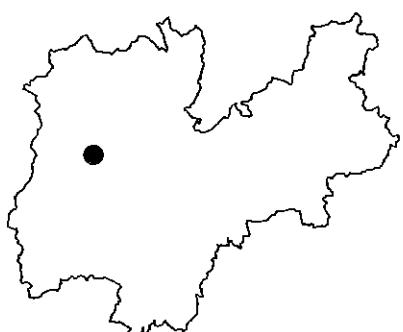
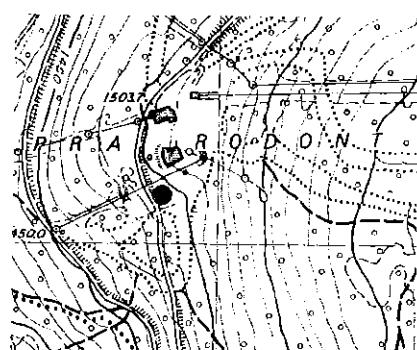
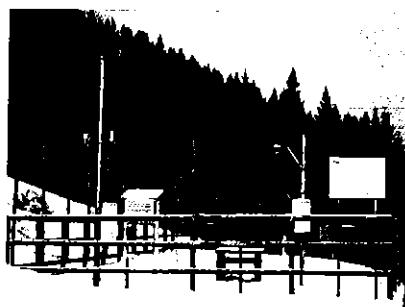
Mese	Numero rilievi	Totale neve fresca (cm)	Valore massimo neve al suolo (cm)	Giorni con valanghe	Tmax (°C)	Tmin (°C)
Novembre:	2	5	12	0	1	-8
Dicembre:	31	18	11	0	5	-14
Gennaio:	31	71	56	3	9	-9
Febbraio:	28	1	24	0	13	-8
Marzo:	29	2	2	0	17	-2
Aprile:	2	0	0	0	17	0

Stazione di rilevamento 2RAB - RABBI Quota 1280 m s.l.m.  
Sommatoria annuale della neve fresca  
Media periodo 1981-'82/1996-'97: 200 cm





Stazione: 3PIN - PINZOLO quota: 1500 m s.l.m.



Numero rilievi effettuati: 95

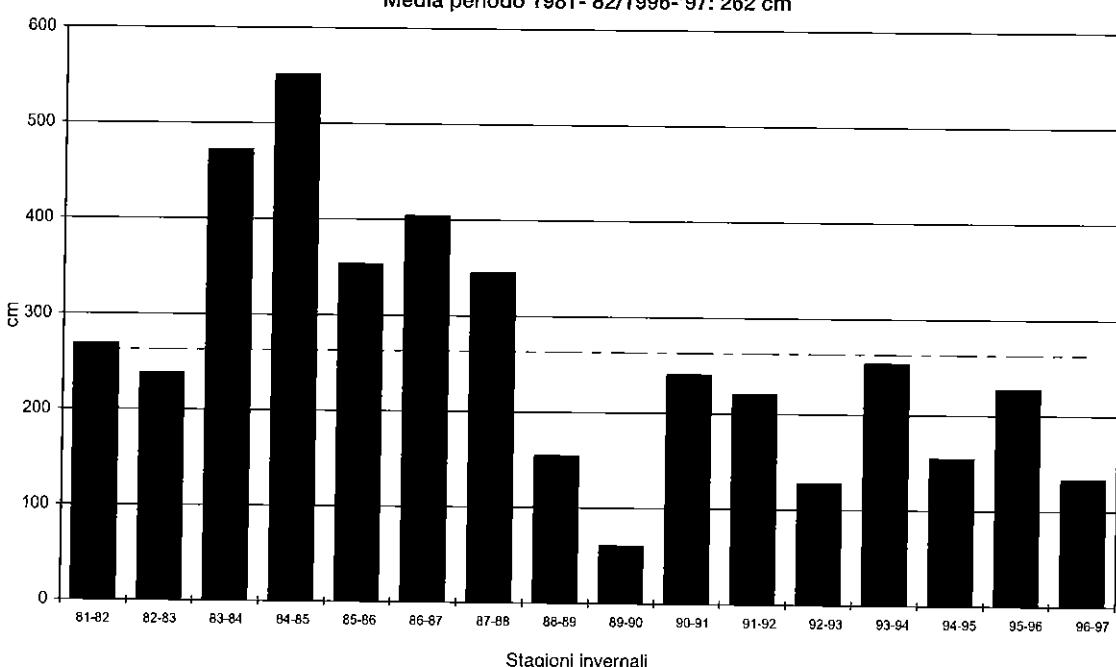
Inizio rilievi: 20/12/96 Fine rilievi: 24/03/97

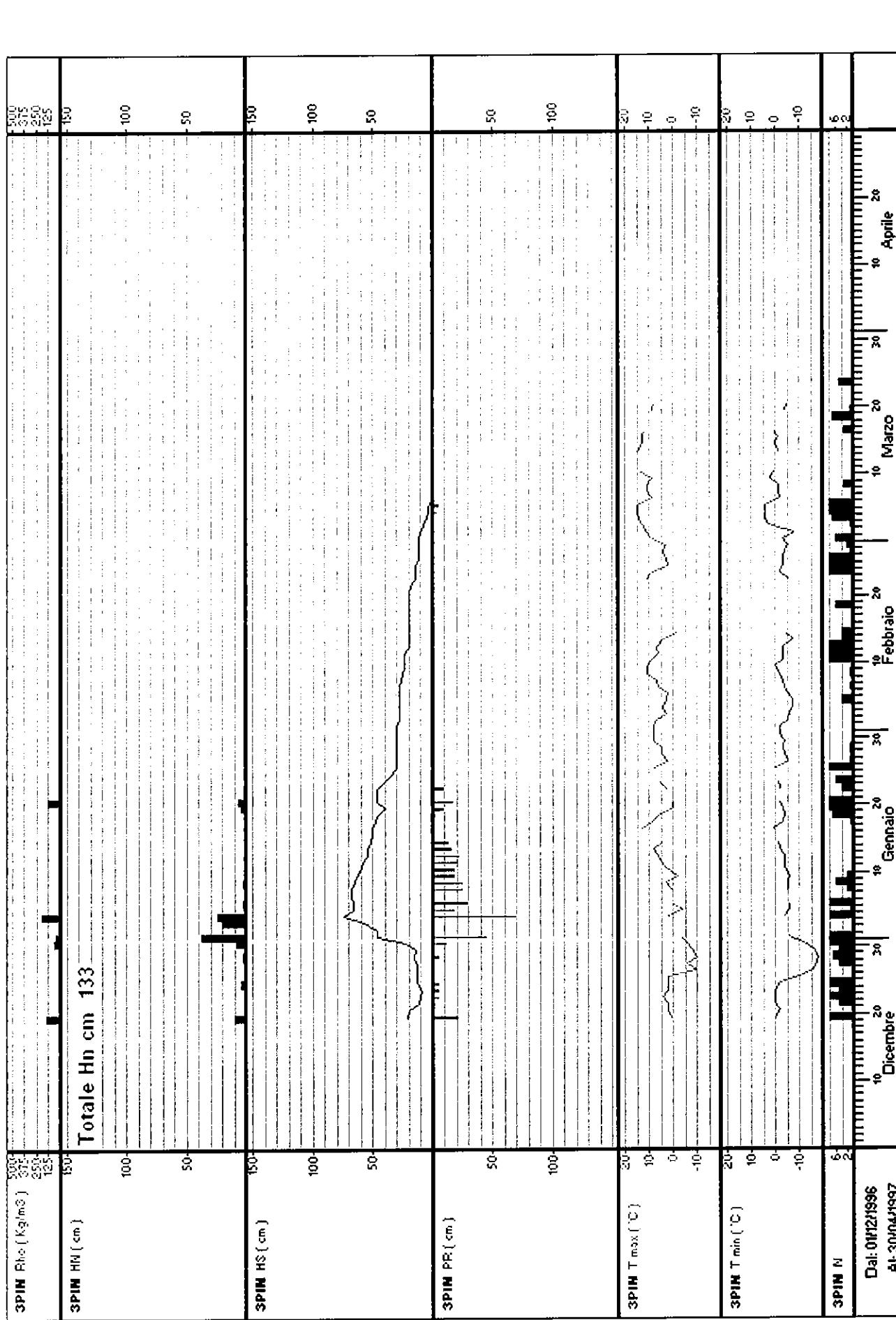
Totale neve fresca: 133 cm

Massima neve al suolo: 74 cm (il: 04/01/97)

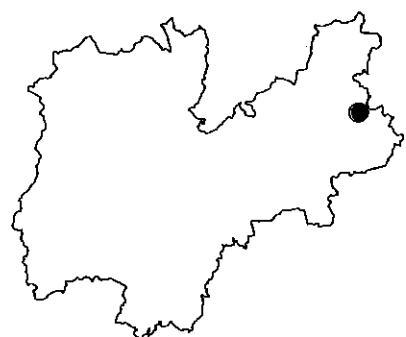
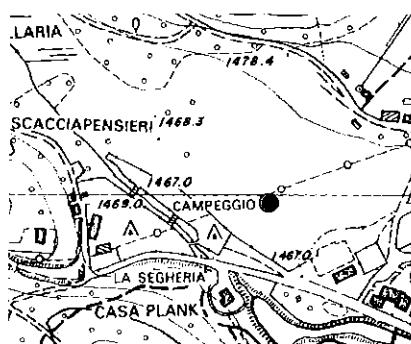
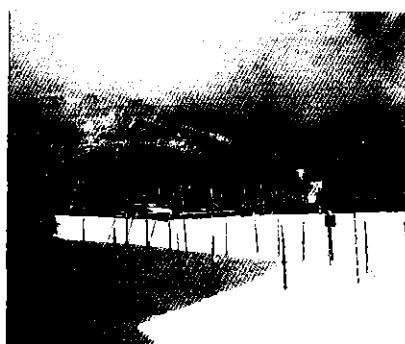
Mese	Numero rilievi	Totale neve fresca (cm)	Valore massimo neve al suolo (cm)	Giorni con valanghe	Tmax (°C)	Tmin (°C)
Dicembre:	12	27	22	0	4	-18
Gennaio:	31	103	74	4	13	-6
Febbraio:	28	1	30	0	11	-8
Marzo:	24	2	12	0	15	-8

Stazione di rilevamento 3PIN - PINZOLO Quota 1500 m s.l.m.  
Sommatoria annuale della neve fresca  
Media periodo 1981-'82/1996-'97: 262 cm





**Stazione: 4SMC – S. MARTINO DI CASTROZZA quota: 1460 m s.l.m.**



Numero rilievi effettuati: 150

Inizio rilievi: 29/11/96 Fine rilievi: 08/05/97

Totale neve fresca: 148 cm

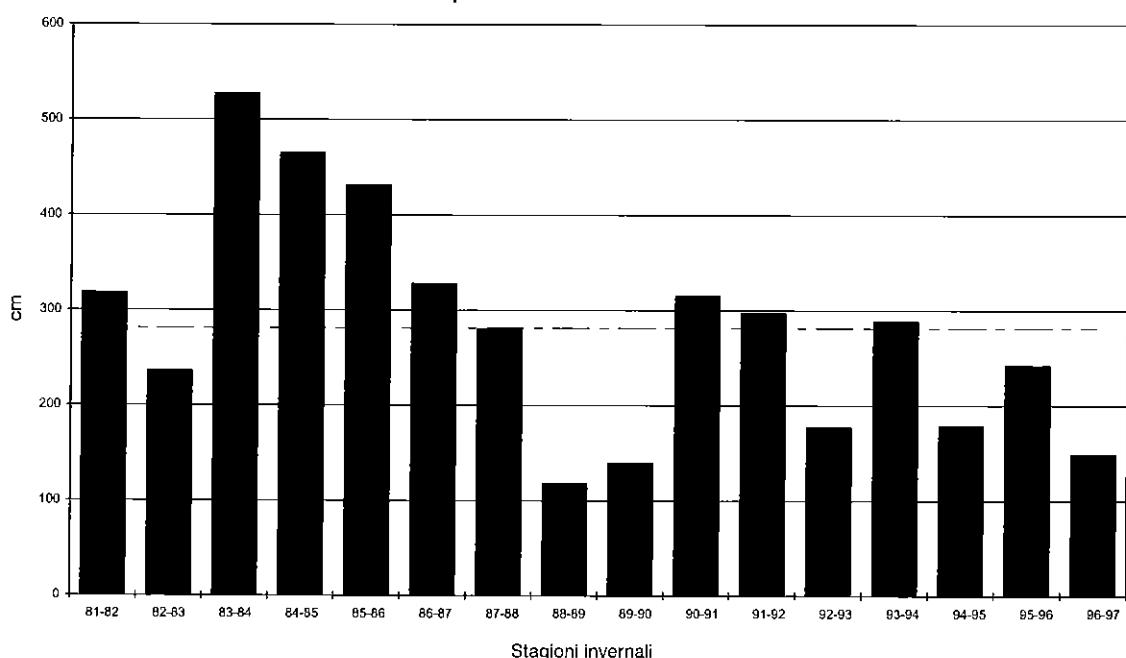
Massima neve al suolo: 72 cm (il: 04/01/97)

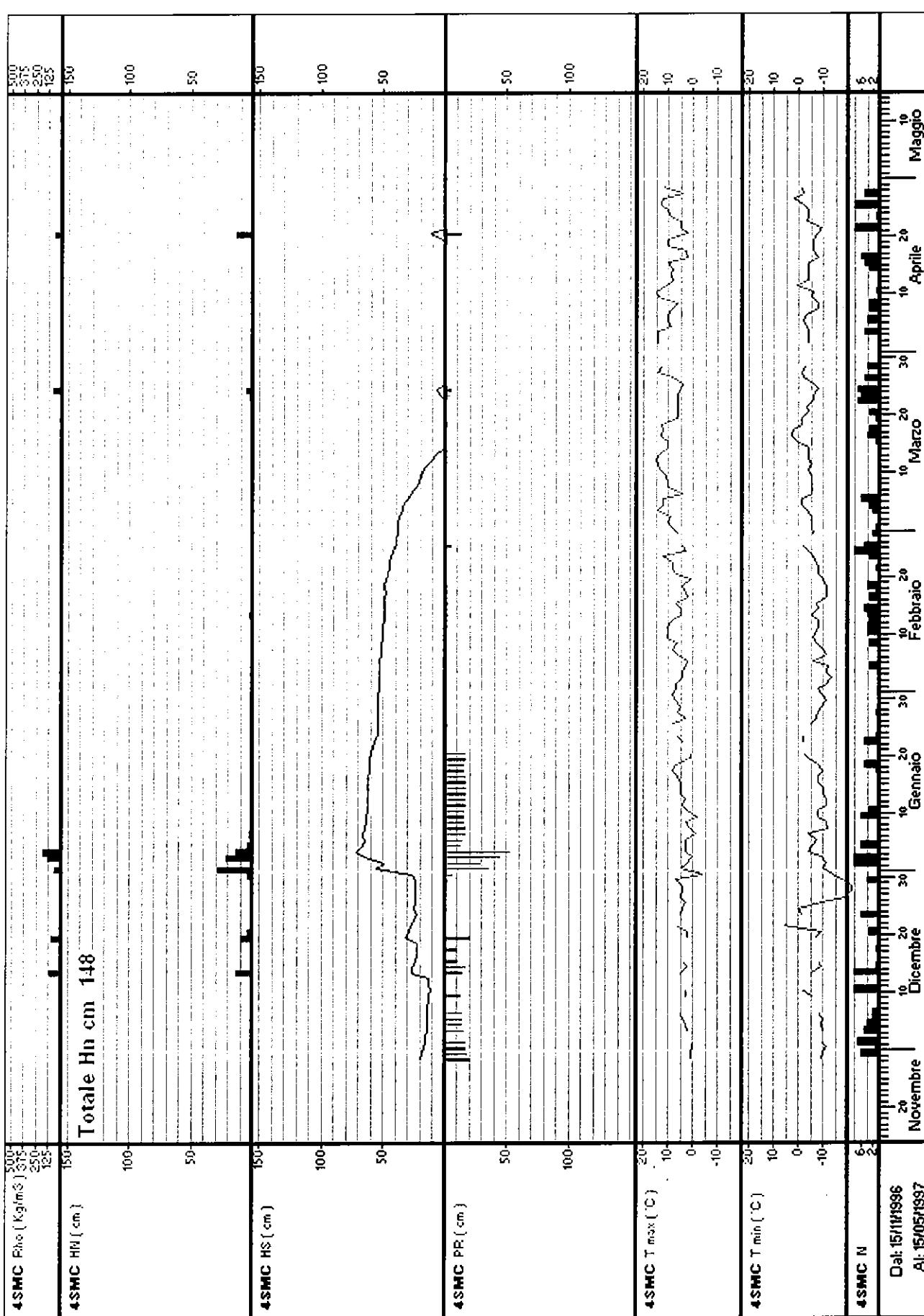
Mese	Numero rilievi	Totale neve fresca (cm)	Valore massimo neve al suolo (cm)	Giorni con valanghe	Tmax (°C)	Tmin (°C)
Novembre:	2	2	20	0	1	-10
Dicembre:	31	37	32	1	7	-21
Gennaio:	31	78	72	2	8	-12
Febbraio:	28	4	53	0	12	-13
Marzo:	29	10	39	0	15	-8
Aprile:	28	15	12	0	15	-9
Maggio:	1	2	1	0	4	0

**Stazione di rilevamento 4SMC - S. MARTINO DI CASTROZZA Quota 1460 m s.l.m.**

**Sommatoria annuale della neve fresca**

Media periodo 1981-'82/1996-'97: 281cm





**Stazione: 5PSV – PASSO S. VALENTINO quota: 1330 m s.l.m.**



Numero rilievi effettuati: 119

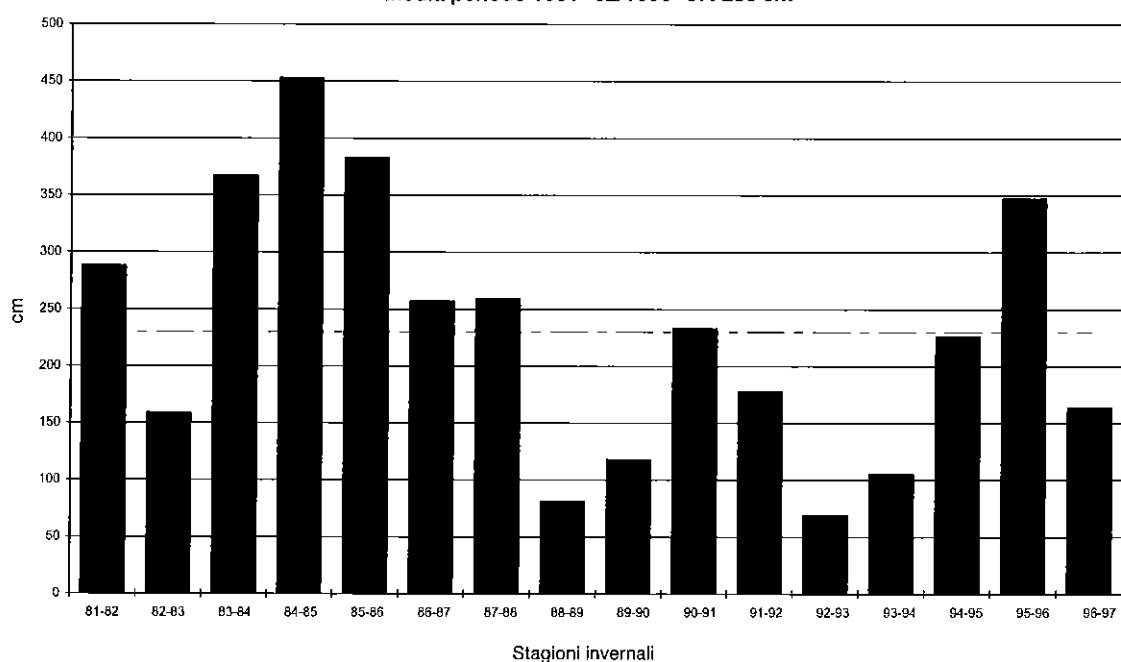
Inizio rilievi: 29/11/96 Fine rilievi: 27/03/97

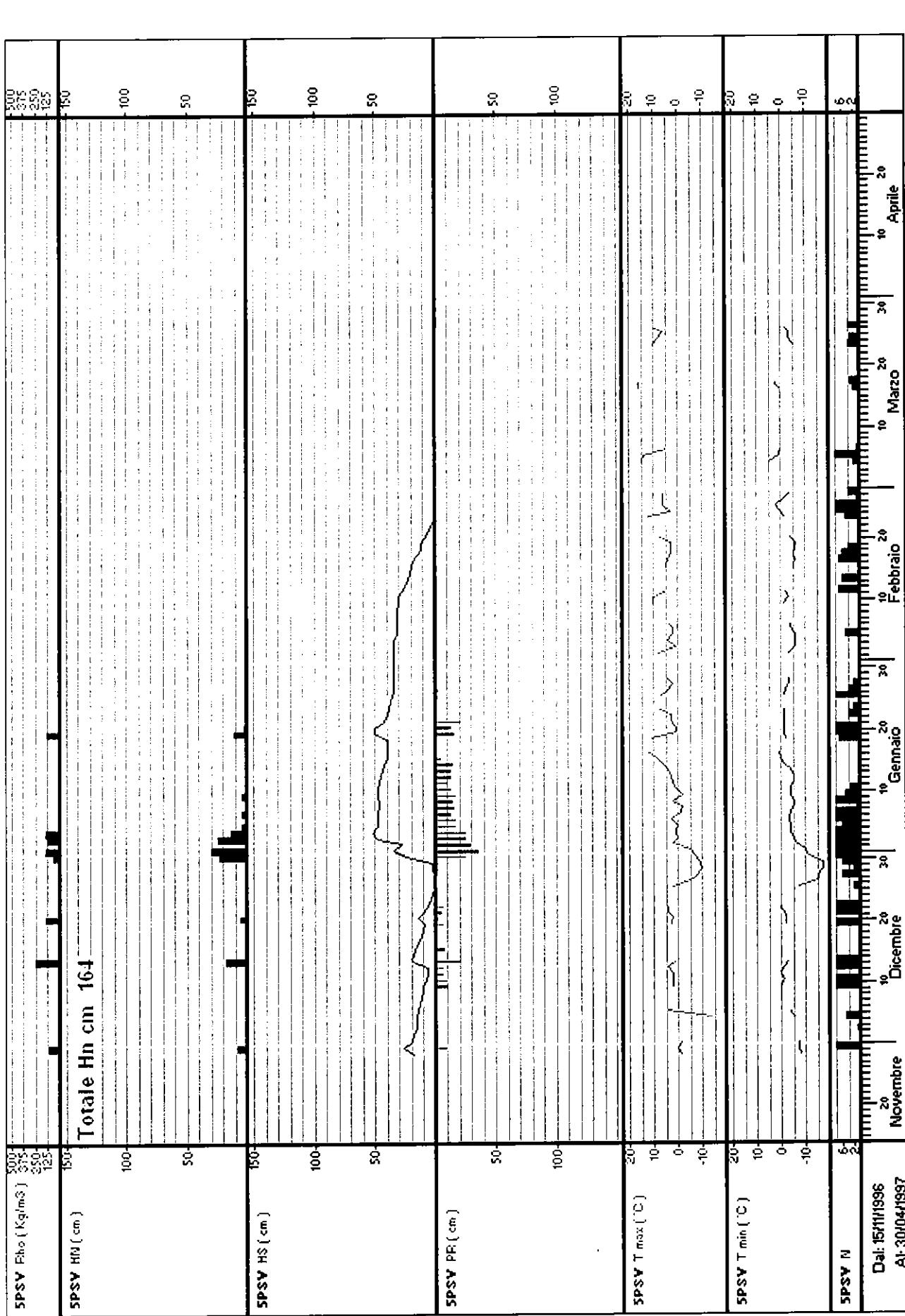
Totale neve fresca: 164 cm

Massima neve al suolo: 52 cm (il: 04/01/97)

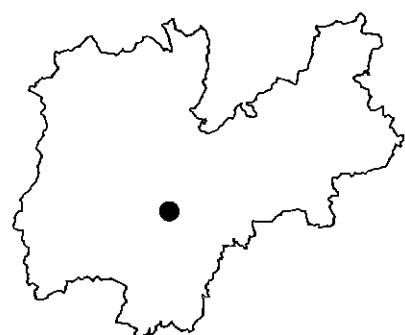
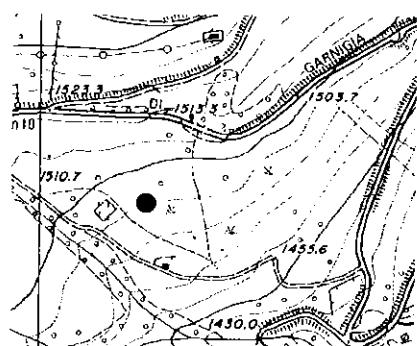
Mese	Numero rilievi	Totale neve fresca (cm)	Valore massimo neve al suolo (cm)	Giorni con valanghe	Tmax (°C)	Tmin (°C)
Novembre:	2	9	27	0	0	-8
Dicembre:	31	52	25	3	5	-17
Gennaio:	31	101	52	5	13	-10
Febbraio:	28	0	34	0	12	-6
Marzo:	27	2	0	0	16	-5

**Stazione di rilevamento 5PSV - PASSO S. VALENTINO Quota 1330 m s.l.m.  
Sommatoria annuale della neve fresca  
Media periodo 1981-'82/1996-'97: 230 cm**





**Stazione: 6BON – VIOTE DEL BONDONE quota: 1495 m s.l.m.**



Numero rilievi effettuati: 168

Inizio rilievi: 29/11/96 Fine rilievi: 18/05/97

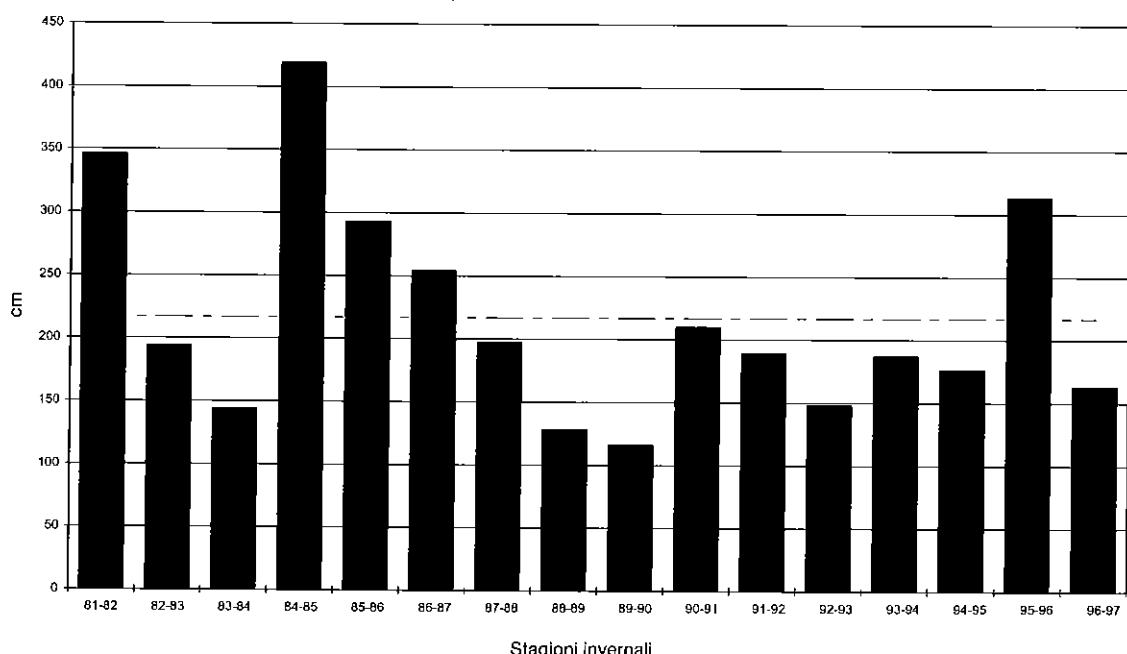
Totale neve fresca: 163 cm

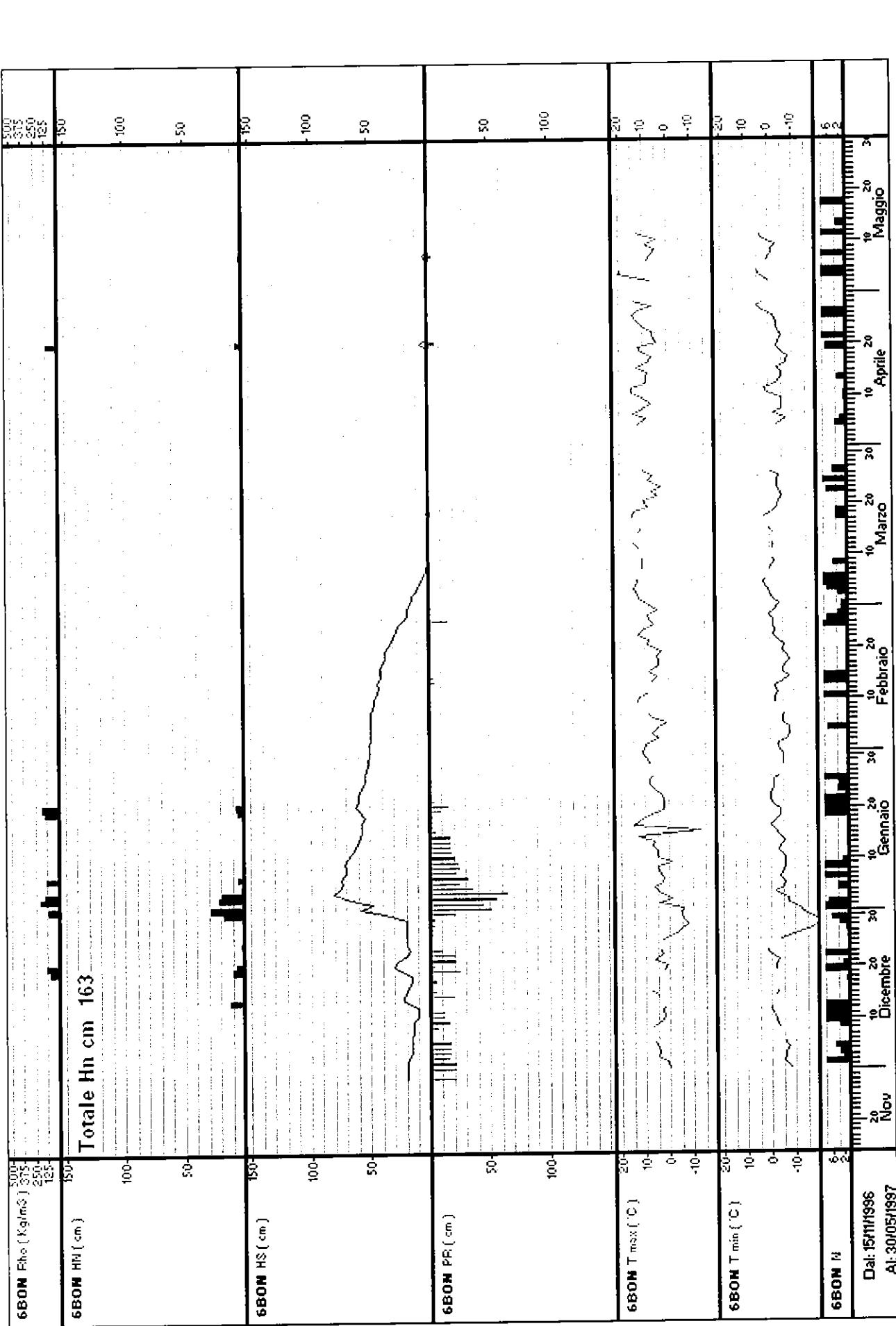
Massima neve al suolo: 81 cm (il: 04/01/97)

Mese	Numero rilievi	Totale neve fresca (cm)	Valore massimo neve al suolo (cm)	Giorni con valanghe	Tmax (°C)	Tmin (°C)
Novembre:	2	1	20	0	1	-7
Dicembre:	31	53	38	0	8	-19
Gennaio:	31	95	81	0	15	-12
Febbraio:	28	2	50	0	13	-8
Marzo:	29	3	17	0	15	-5
Aprile:	29	6	6	0	15	-8
Maggio:	18	3	3	0	20	-3

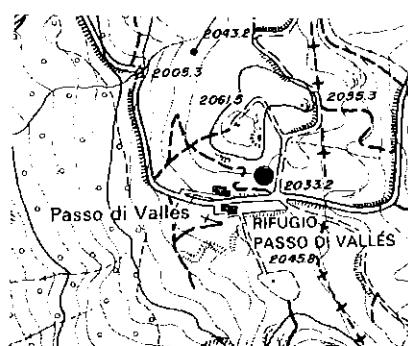
**Stazione di rilevamento 6BON - VIOTE DEL BONDONE Quota 1495 m s.l.m.  
Sommatoria annuale della neve fresca**

Media periodo 1981-'82/1996-'97: 217 cm





**Stazione: 7PVA – PASSO VALLES quota: 2040 m s.l.m.**



Numero rilievi effettuati: 209

Inizio rilievi: 01/10/96 Fine rilievi: 30/09/97

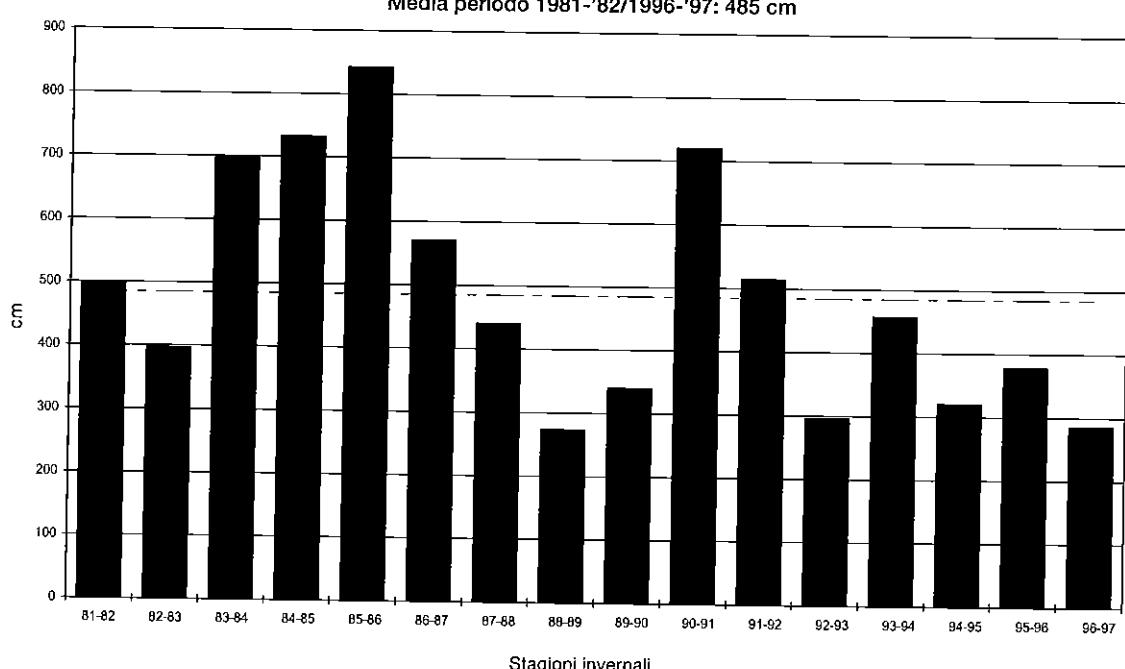
Totale neve fresca: 286 cm

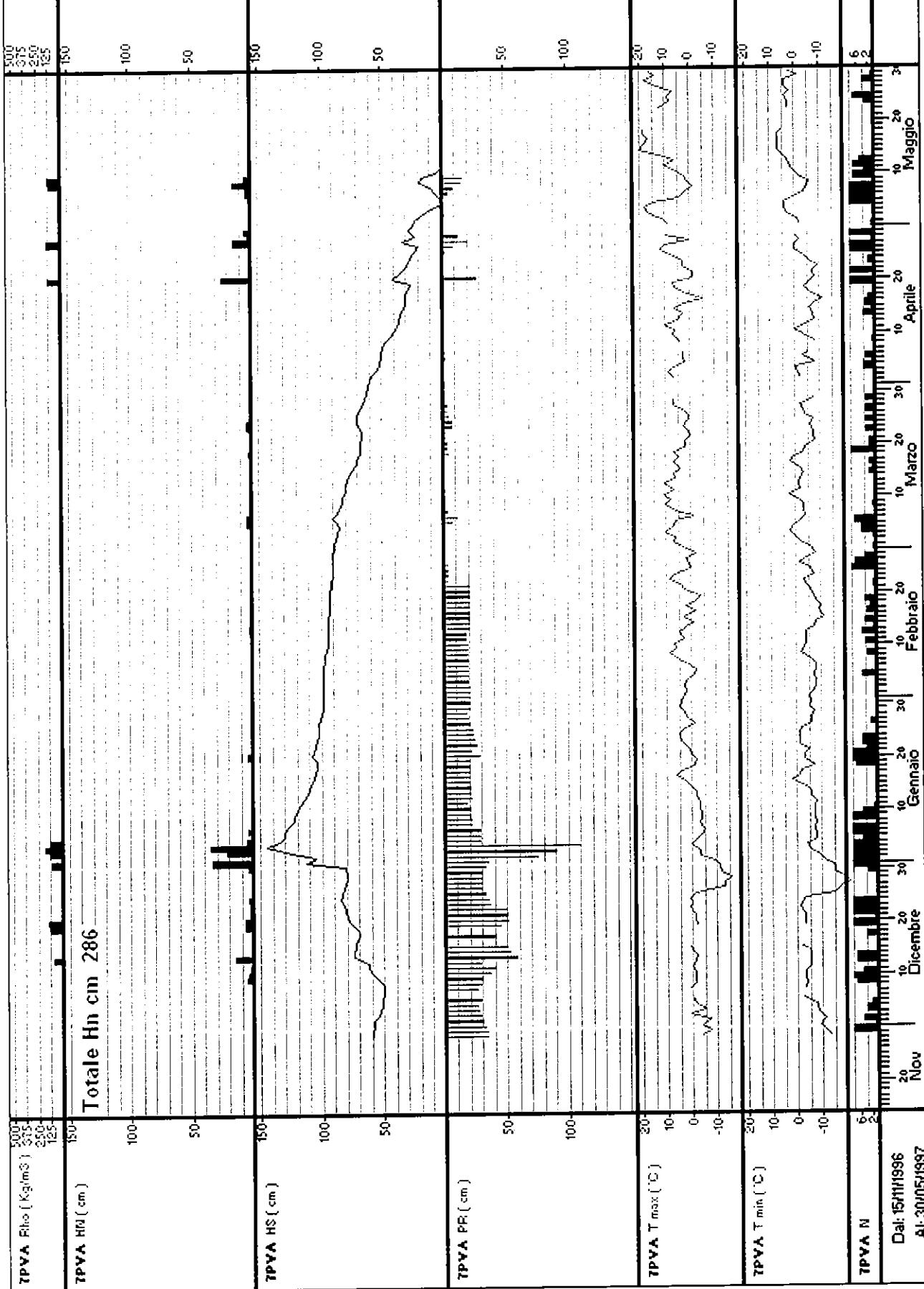
Massima neve al suolo: 145 cm (il: 04/01/97)

Mese	Numero rilievi	Totale neve fresca (cm)	Valore massimo neve al suolo (cm)	Giorni con valanghe	Tmax (°C)	Tmin (°C)
Ottobre:	2	0	50	0	20	-3
Novembre:	2	2	60	0	-4	-13
Dicembre:	31	60	85	0	1	-21
Gennaio:	31	112	145	1	6	-11
Febbraio:	28	5	99	0	9	-11
Marzo:	29	23	90	0	11	-8
Aprile:	29	53	60	1	12	-11
Maggio:	28	31	24	2	20	-6

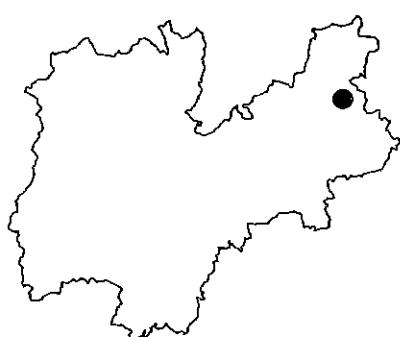
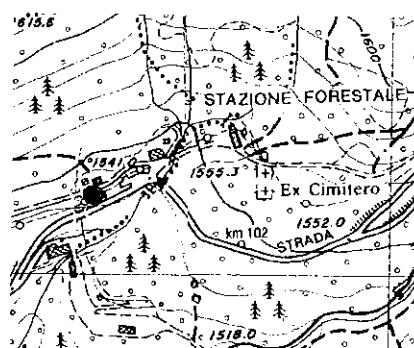
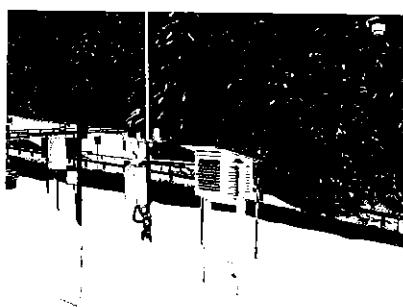
**Stazione di rilevamento 7PVA - PASSO VALLES Quota 2040 m s.l.m.  
Sommatoria annuale della neve fresca**

Media periodo 1981-'82/1996-'97: 485 cm





**Stazione: 8PAN - PANEVEGGIO quota: 1535 m s.l.m.**



Numero rilievi effettuati: 238

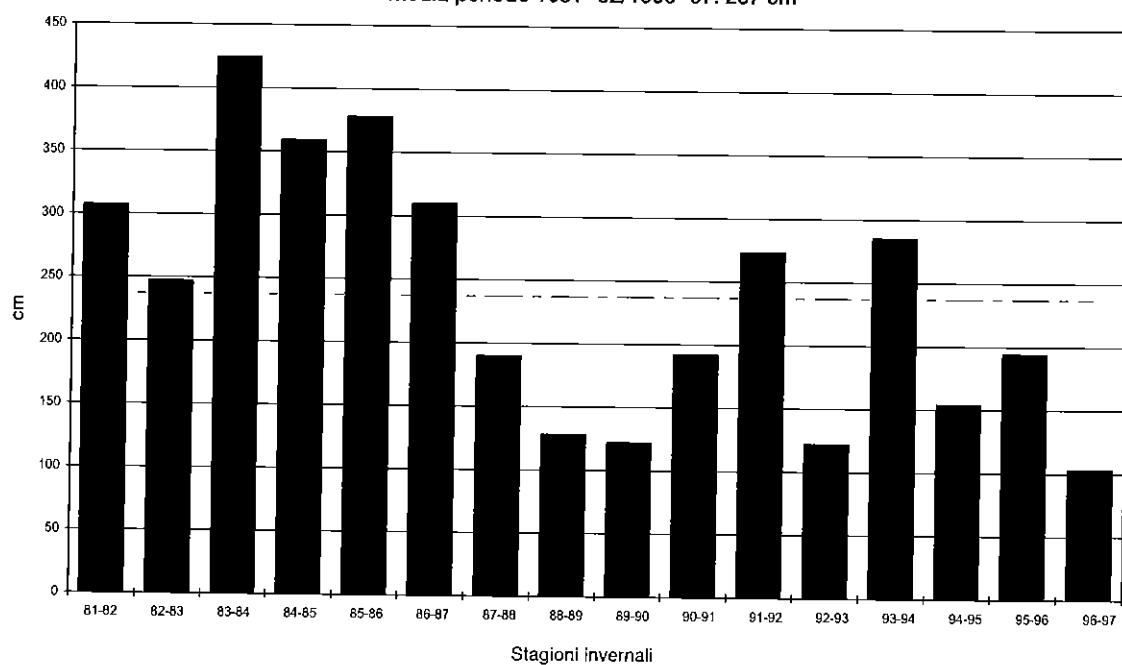
Inizio rilievi: 29/11/96 Fine rilievi: 30/09/97

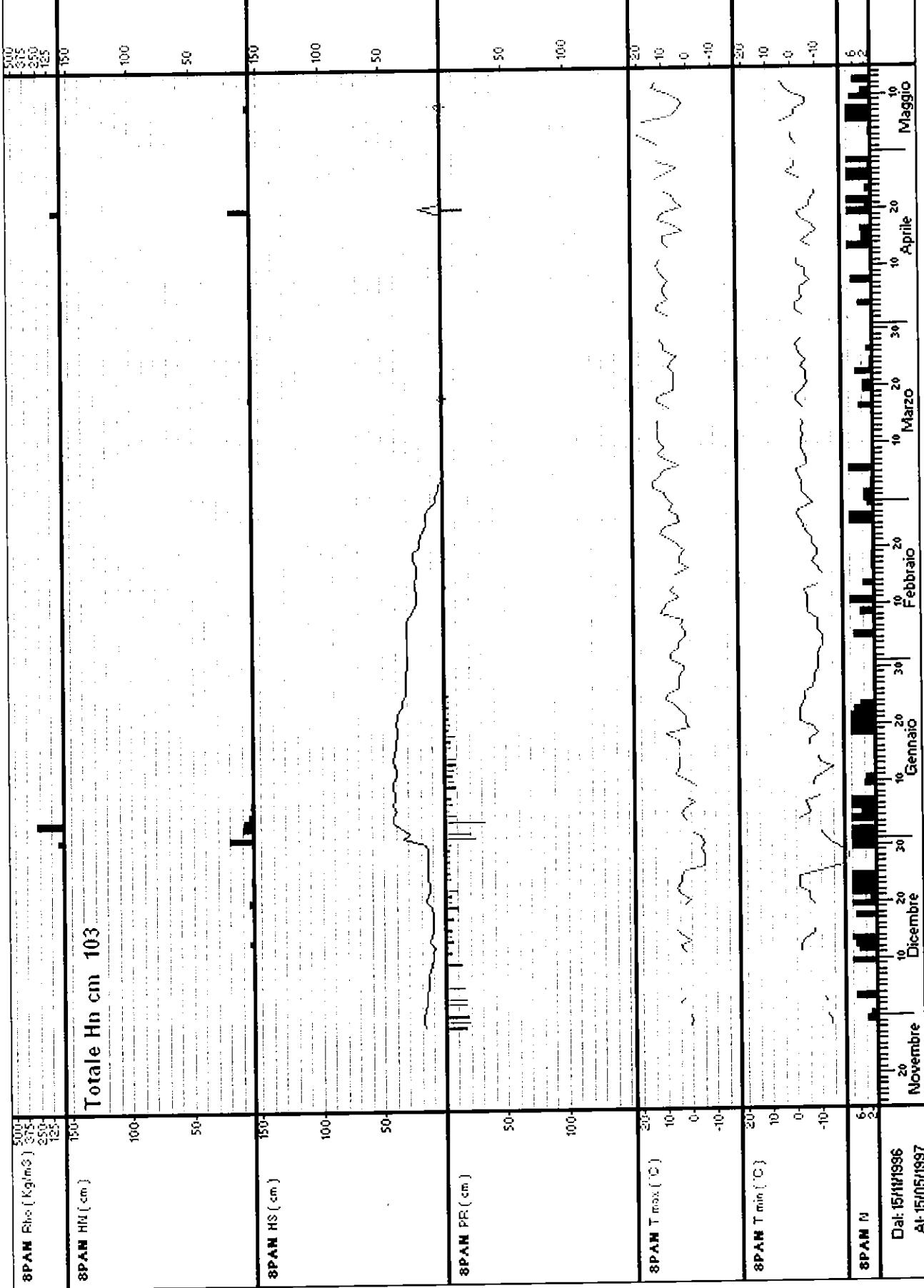
Totale neve fresca: 103 cm

Massima neve al suolo: 42 cm (il: 15/01/97)

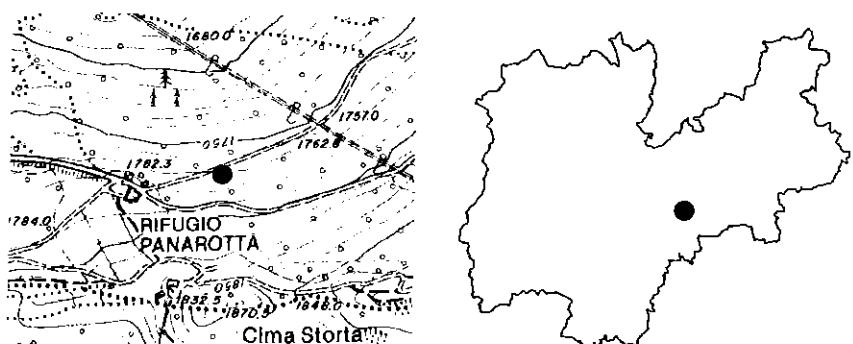
Mese	Numero rilievi	Totale neve fresca (cm)	Valore massimo neve al suolo (cm)	Giorni con valanghe	Tmax (°C)	Tmin (°C)
Novembre:	2	2	19	0	1	-14
Dicembre:	31	17	18	2	7	-21
Gennaio:	31	52	42	3	10	-15
Febbraio:	28	4	31	0	12	-11
Marzo:	31	5	7	0	15	-6
Aprile:	29	18	18	0	13	-10
Maggio:	25	5	5	0	21	-6

**Stazione di rilevamento 8PAN - PANEVEGGIO Quota 1535 m s.l.m.  
Sommatoria annuale della neve fresca  
Media periodo 1981-'82/1996-'97: 237 cm**





Stazione: 9PTA - PANAROTTA quota: 1775 m s.l.m.



Numero rilievi effettuati: 151

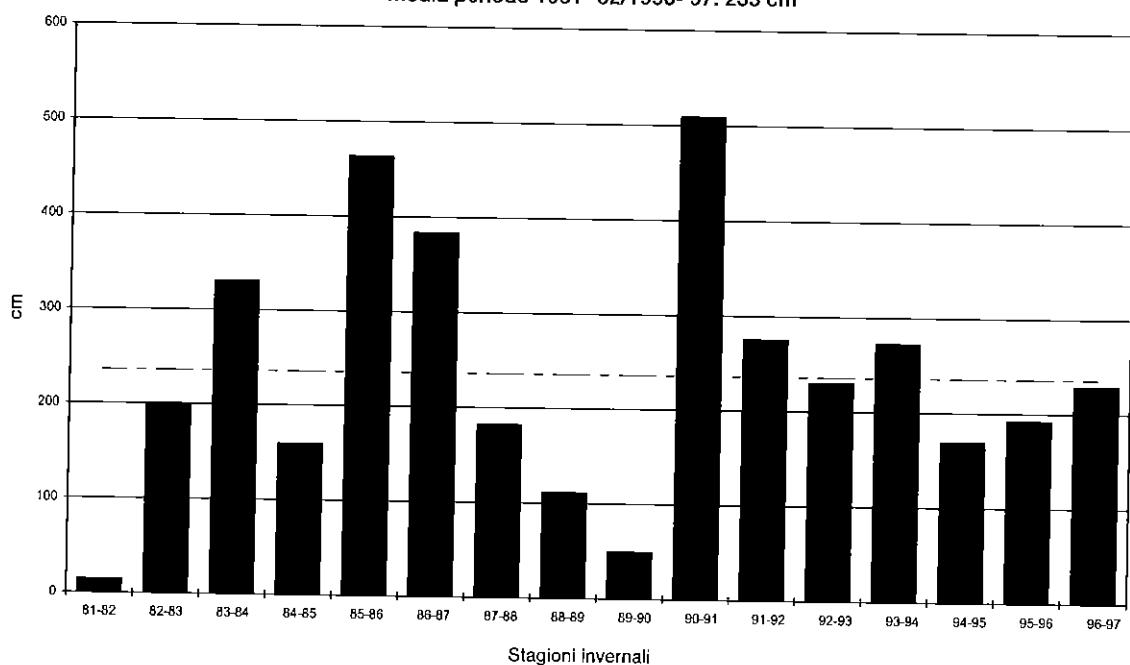
Inizio rilievi: 11/11/96 Fine rilievi: 30/04/97

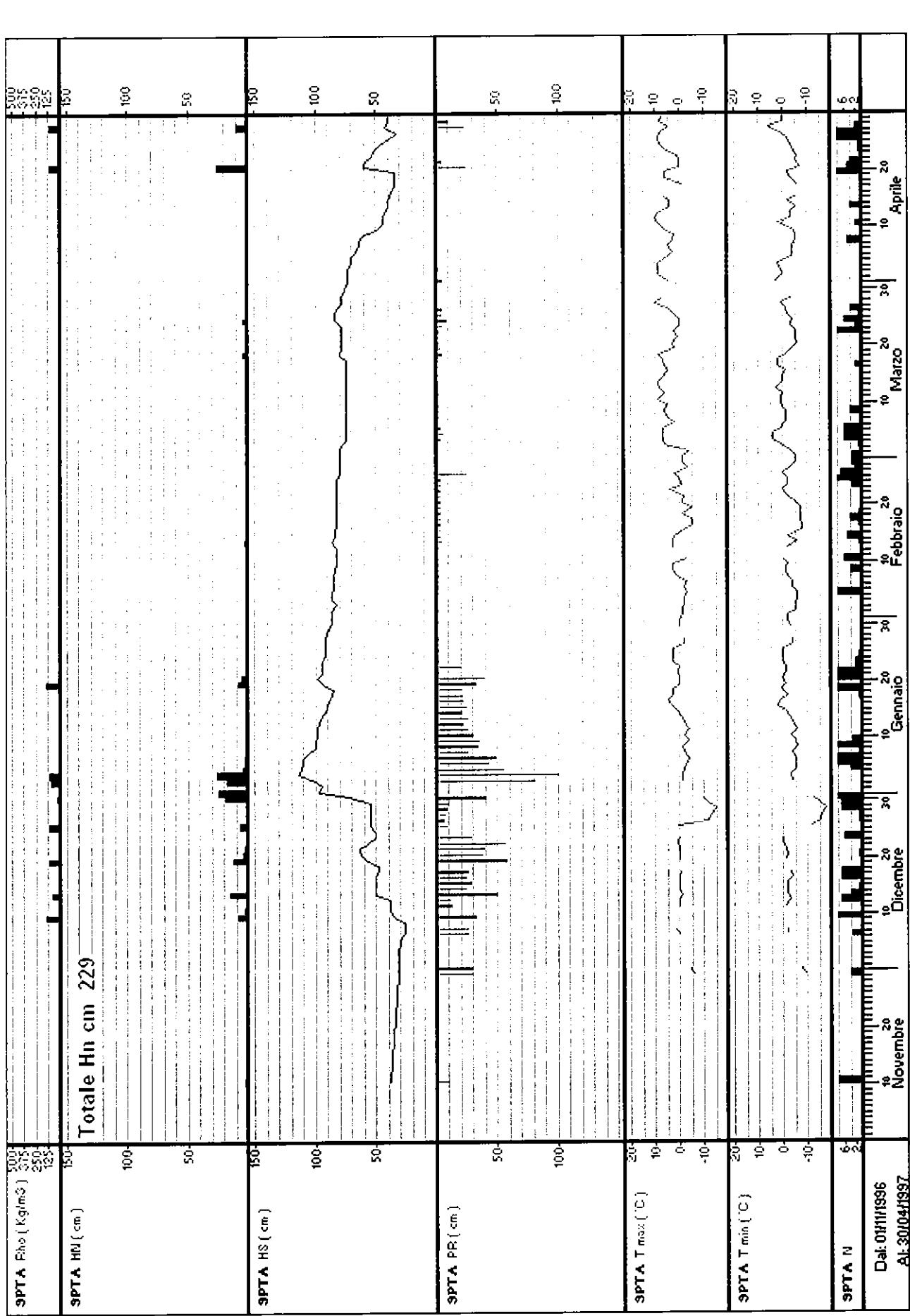
Totale neve fresca: 229 cm

Massima neve al suolo: 114 cm (il: 04/01/97)

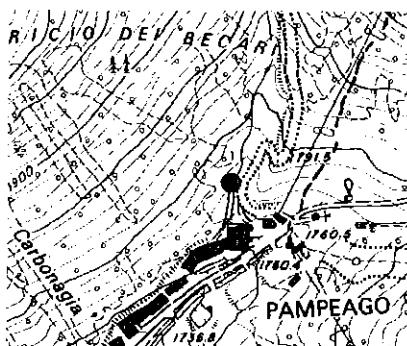
Mese	Numero rilievi	Totale neve fresca (cm)	Valore massimo neve al suolo (cm)	Giorni con valanghe	Tmax (°C)	Tmin (°C)
Novembre:	2	5	38	0	0	-9
Dicembre:	31	74	72	0	2	-18
Gennaio:	31	96	114	1	5	-6
Febbraio:	28	3	87	0	4	-8
Marzo:	29	12	84	0	10	-6
Aprile:	30	39	73	0	10	-7

Stazione di rilevamento 9PTA - PANAROTTA Quota 1775 m s.l.m.  
Sommatoria annuale della neve fresca  
Media periodo 1981-'82/1996-'97: 235 cm





Stazione: 10PM - PAMPEAGO quota: 1775 m s.l.m.



Numero rilievi effettuati: 122

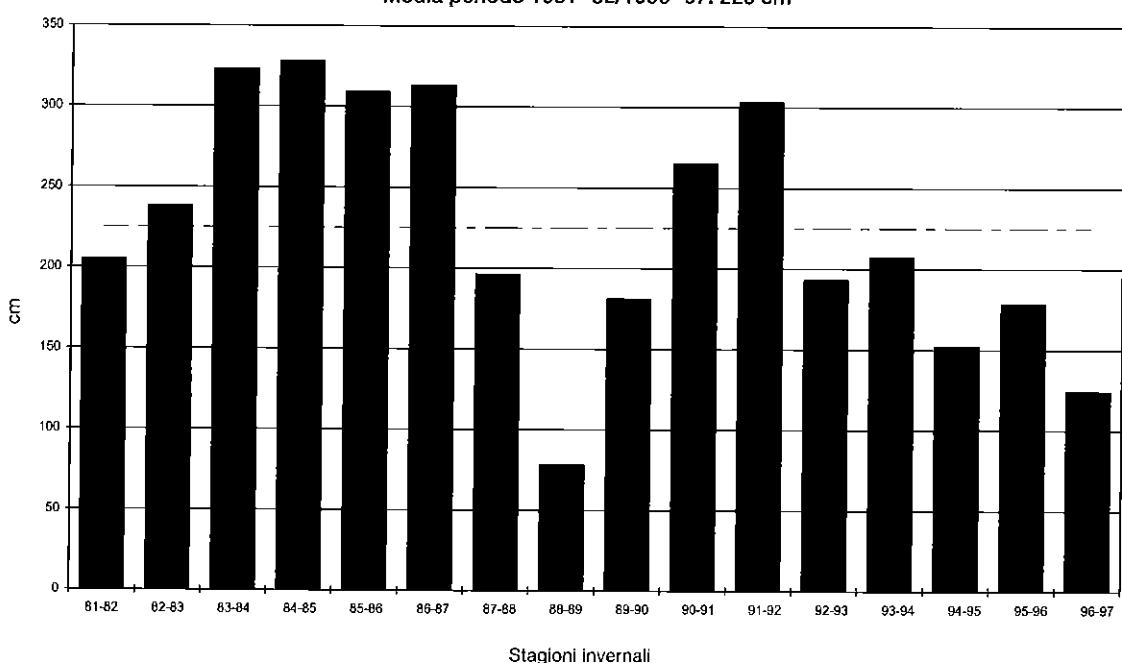
Inizio rilievi: 01/12/96 Fine rilievi: 04/04/97

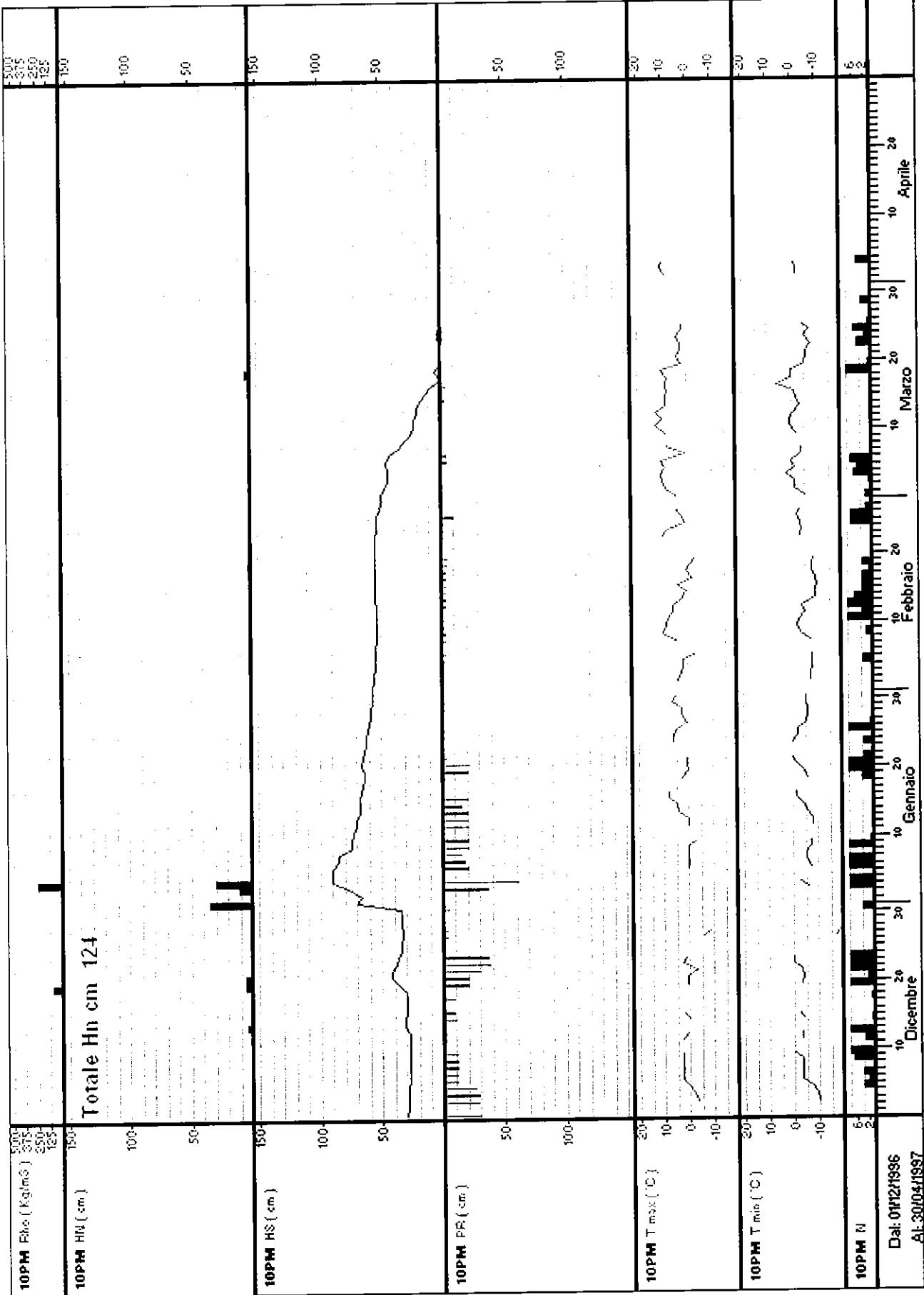
Totale neve fresca: 124 cm

Massima neve al suolo: 90 cm (il: 06/01/97)

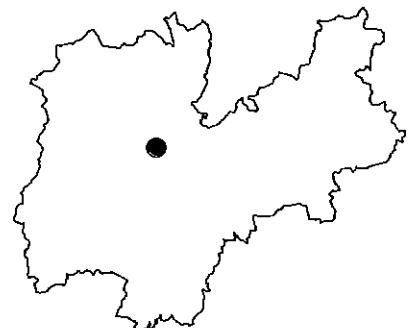
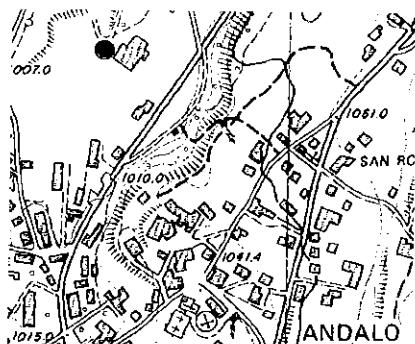
Mese	Numero rilievi	Totale neve fresca (cm)	Valore massimo neve al suolo (cm)	Giorni con valanghe	Tmax (°C)	Tmin (°C)
Dicembre:	31	23	42	0	3	-19
Gennaio:	31	85	90	4	8	-8
Febbraio:	28	6	57	2	10	-10
Marzo:	29	10	49	2	13	-8
Aprile:	3	0	0	0	11	-2

Stazione di rilevamento 10PM - PAMPEAGO Quota 1775 m s.l.m.  
Sommatoria annuale della neve fresca  
Media periodo 1981-'82/1996-'97: 225 cm





**Stazione: 11AN - ANDALO quota: 1008 m s.l.m.**



Numero rilievi effettuati: 101

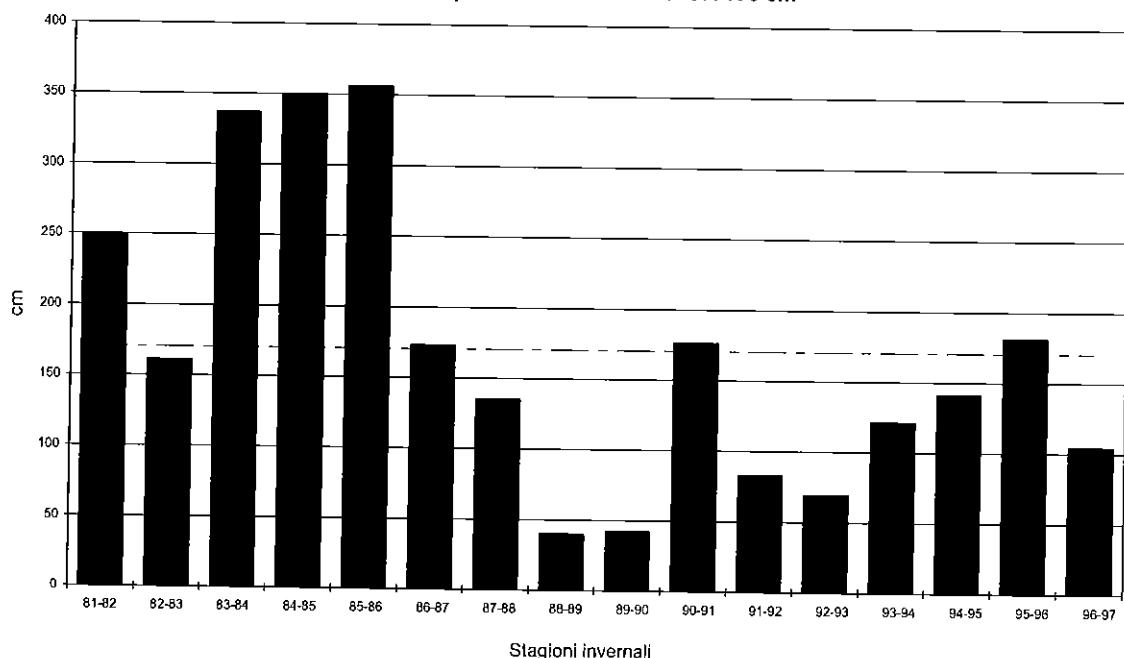
Inizio rilievi: 20/12/96 Fine rilievi: 02/04/97

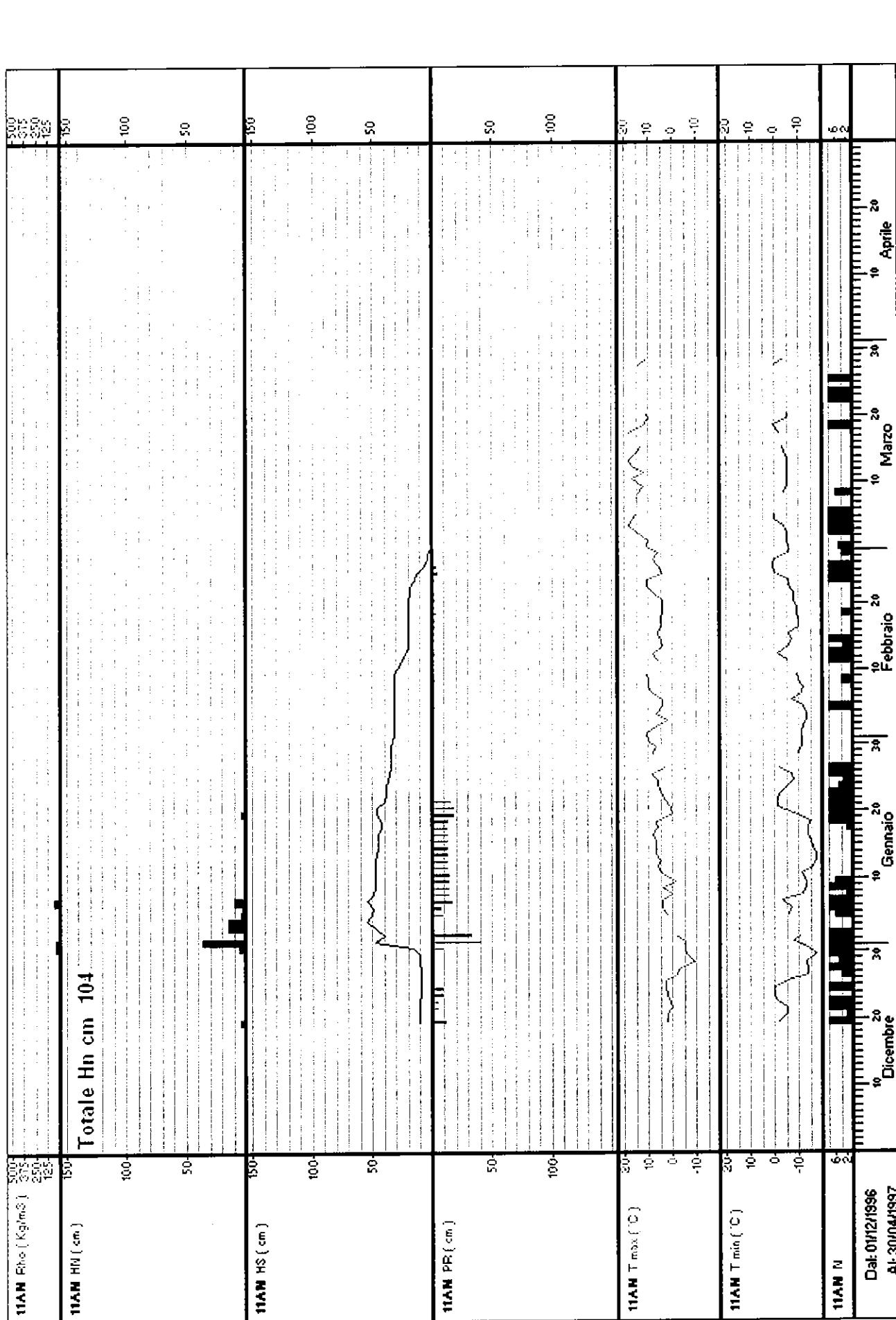
Totale neve fresca: 104 cm

Massima neve al suolo: 55 cm (il: 04/01/97)

Mese	Numero rilievi	Totale neve fresca (cm)	Valore massimo neve al suolo (cm)	Giorni con valanghe	Tmax (°C)	Tmin (°C)
Dicembre:	12	12	16	0	3	-17
Gennaio:	31	91	55	4	10	-17
Febbraio:	28	1	32	0	11	-13
Marzo:	29	0	0	0	18	-6
Aprile:	1	0	0	0	16	-3

**Stazione di rilevamento 11AN - ANDALO Quota 1008 m s.l.m.  
Sommatoria annuale della neve fresca  
Media periodo 1981-'82/1996-'97: 170 cm**





**Stazione: 12FO – FOLGARIA PASSO SOMMO quota: 1360 m s.l.m.**



Numero rilievi effettuati: 124

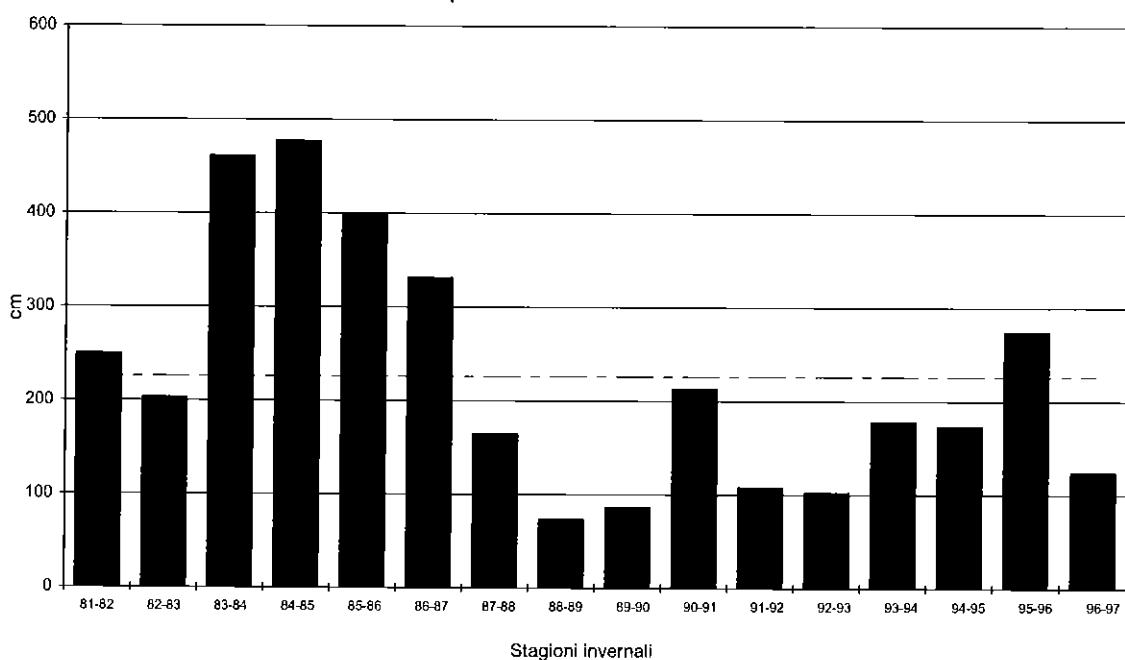
Inizio rilievi: 29/11/96 Fine rilievi: 21/04/97

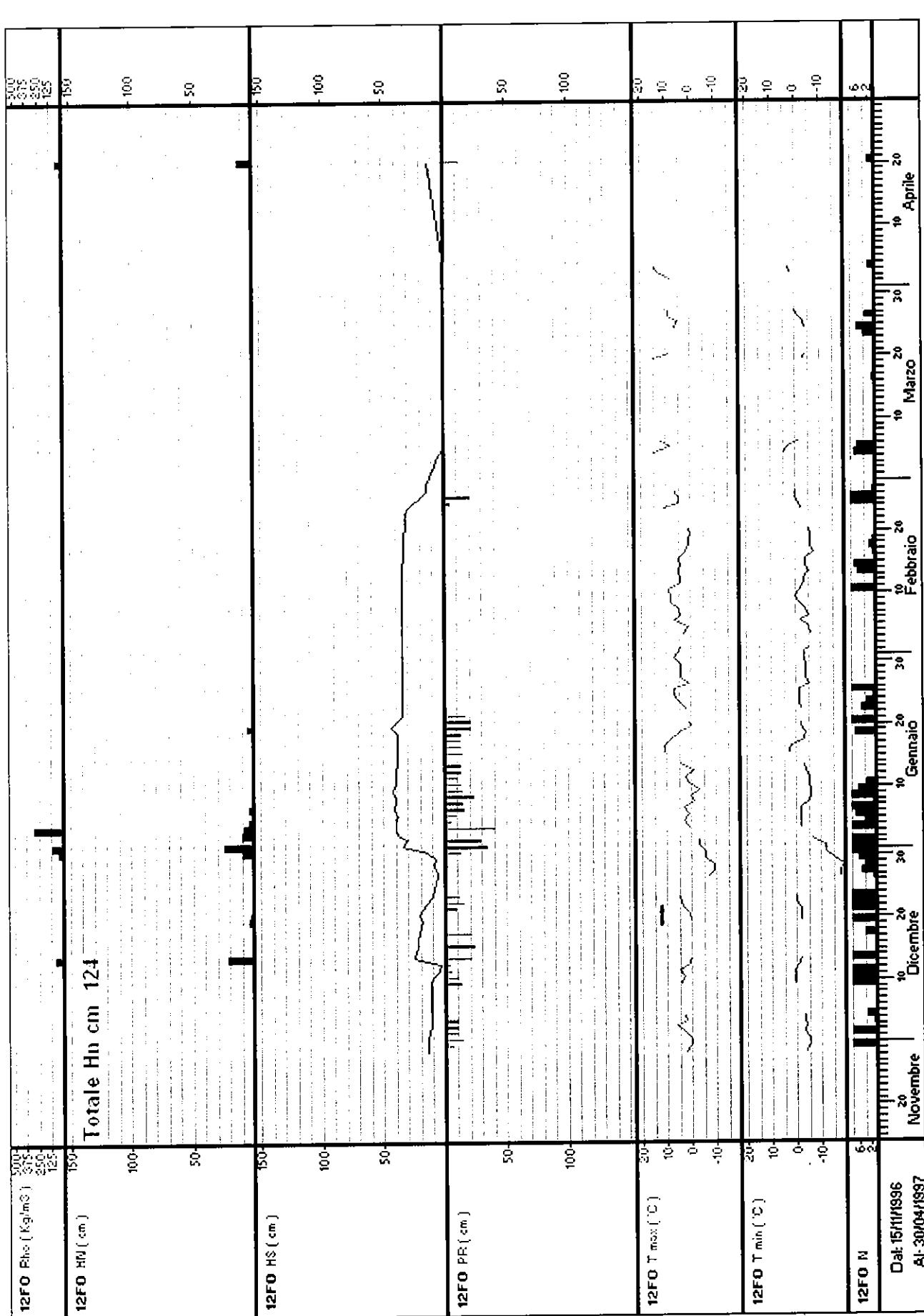
Totale neve fresca: 124 cm

Massima neve al suolo: 44 cm (il: 20/01/97)

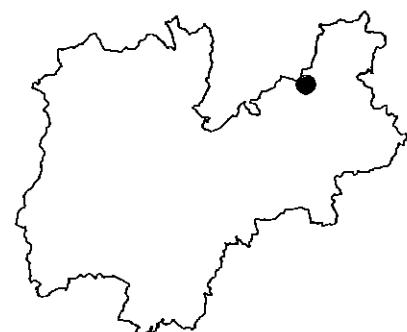
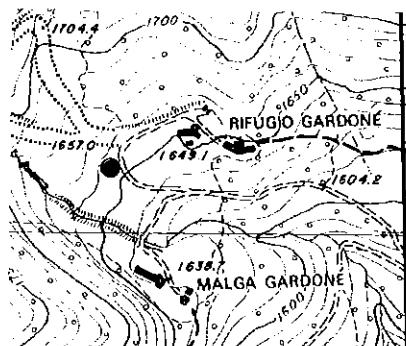
Mese	Numero rilievi	Totale neve fresca (cm)	Valore massimo neve al suolo (cm)	Giorni con valanghe	Tmax (°C)	Tmin (°C)
Novembre:	2	2	15	0	2	-5
Dicembre:	31	42	25	0	6	-19
Gennaio:	31	64	44	0	11	-12
Febbraio:	28	2	35	0	11	-7
Marzo:	28	1	12	0	15	-4
Aprile:	4	13	13	0	15	2

**Stazione di rilevamento 12FO - PASSO SOMMO Quota 1360 m s.l.m.  
Sommatoria annuale della neve fresca  
Media periodo 1981-'82/1996-'97: 226 cm**





Stazione: 13PR – PREDAZZO GARDONÈ quota: 1655 m s.l.m.



Numero rilievi effettuati: 115

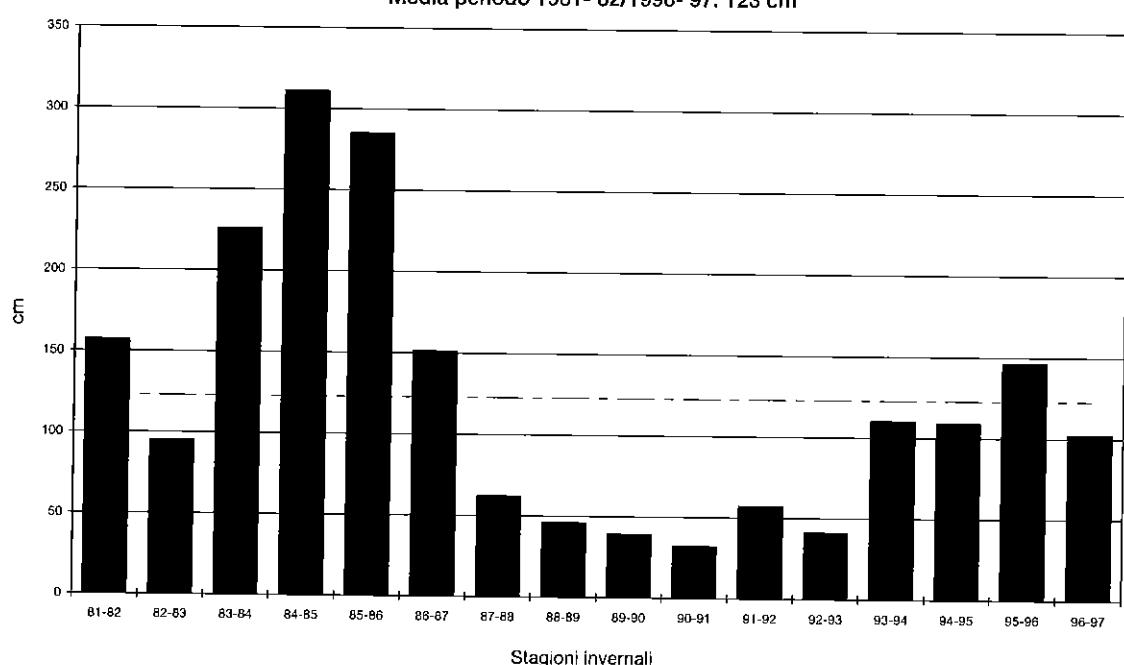
Inizio rilievi: 10/12/96 Fine rilievi: 06/04/97

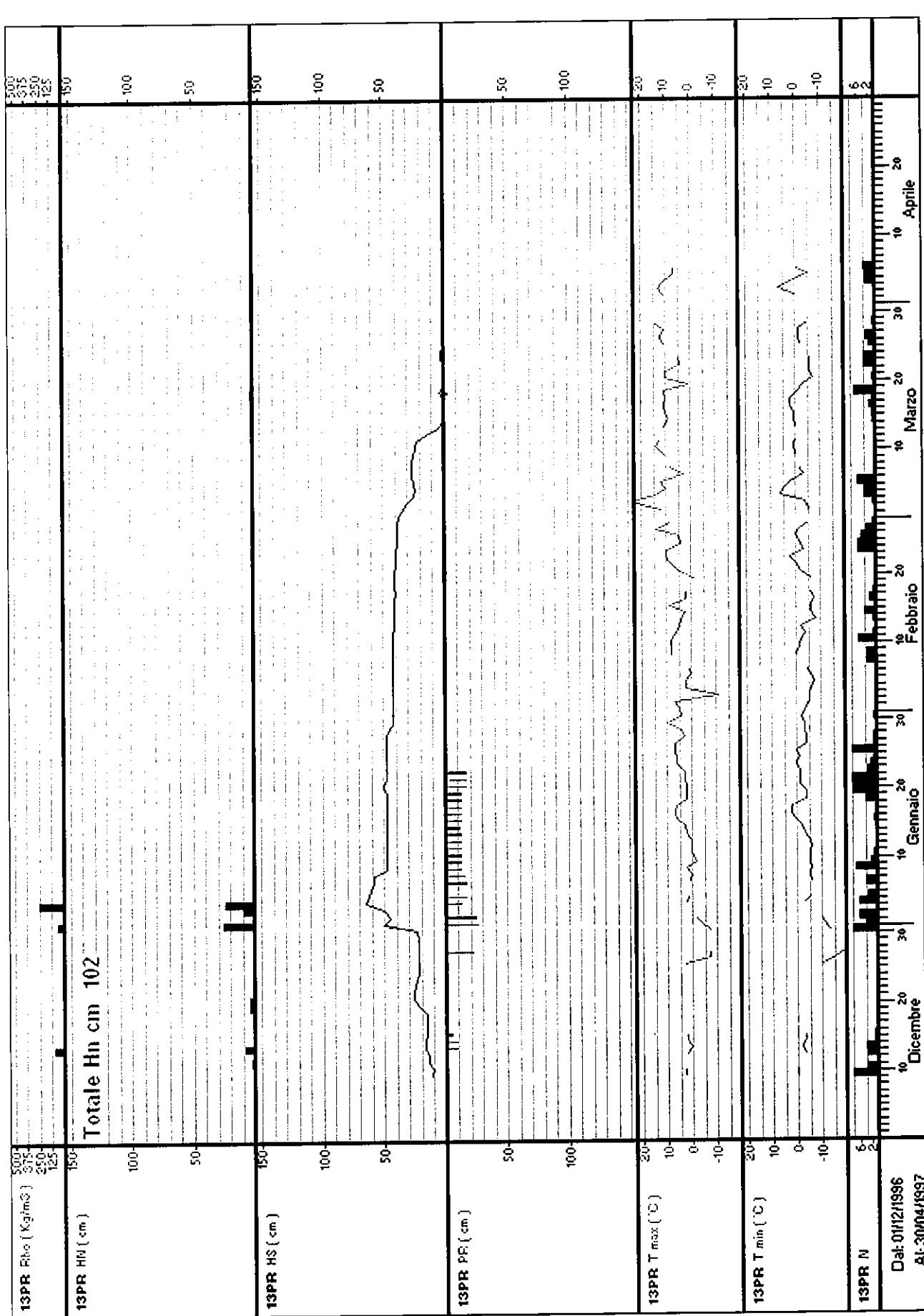
Totale neve fresca: 102 cm

Massima neve al suolo: 65 cm (il: 04/01/97)

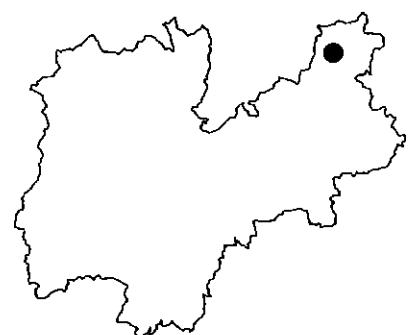
Mese	Numero rilievi	Totale neve fresca (cm)	Valore massimo neve al suolo (cm)	Giorni con valanghe	Tmax (°C)	Tmin (°C)
Dicembre:	22	25	27	0	3	-19
Gennaio:	31	67	65	2	10	-11
Febbraio:	28	2	43	0	14	-8
Marzo:	29	8	37	0	24	-7
Aprile:	5	0	0	0	13	-5

Stazione di rilevamento 13PR - PREDAZZO GARDONÈ Quota 1655 m s.l.m.  
Sommatoria annuale della neve fresca  
Media periodo 1981-'82/1996-'97: 123 cm





Stazione: 14PO – POZZA DI FASSA quota: 1380 m s.l.m.



Numero rilievi effettuati: 107

Inizio rilievi: 20/12/96 Fine rilievi: 08/04/97

Totale neve fresca: 75 cm

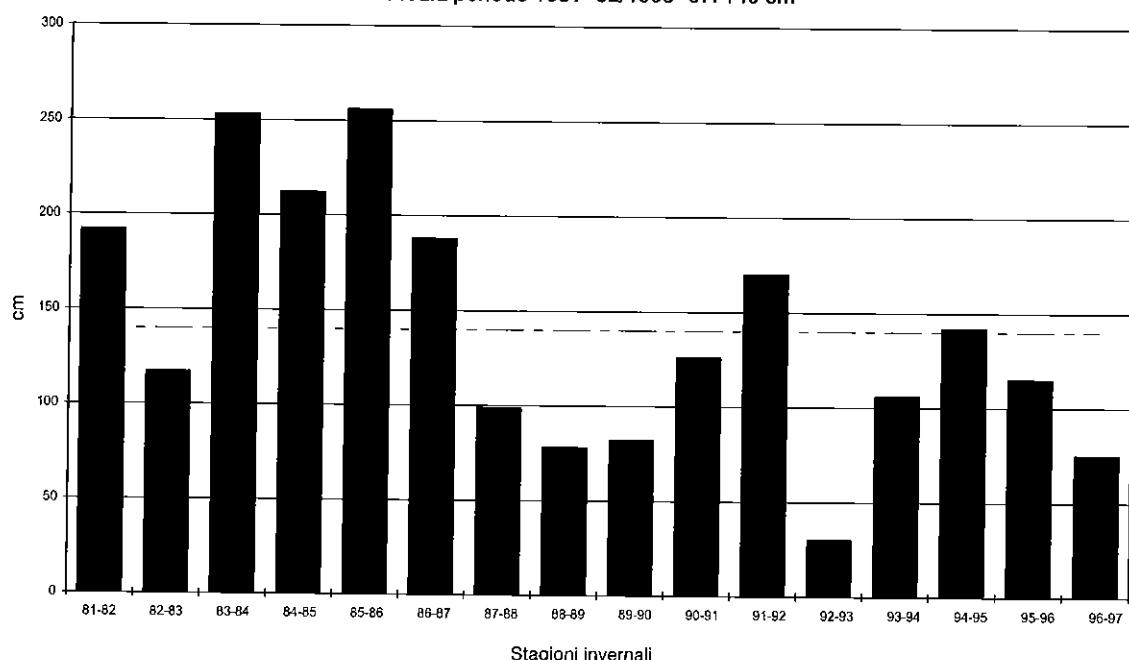
Massima neve al suolo: 58 cm (il: 04/01/97)

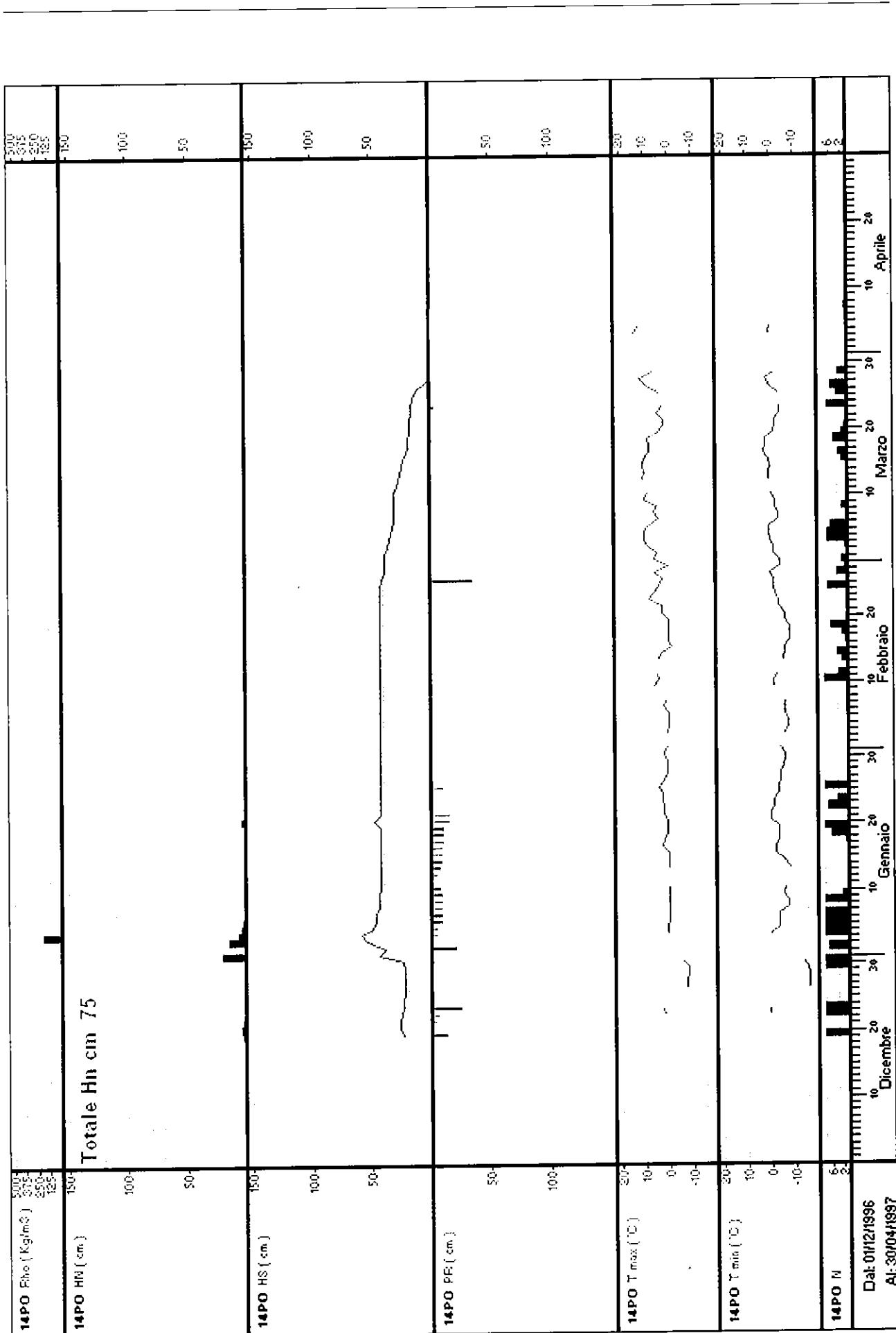
Mese	Numero rilievi	Totale neve fresca (cm)	Valore massimo neve al suolo (cm)	Giorni con valanghe	Tmax (°C)	Tmin (°C)
Dicembre:	12	14	27	0	3	-16
Gennaio:	31	56	58	1	4	-8
Febbraio:	28	2	43	0	8	-8
Marzo:	29	3	38	0	12	-4
Aprile:	7	0	0	0	14	-6

Stazione di rilevamento 14PO - POZZA DI FASSA Quota 1380 m s.l.m.

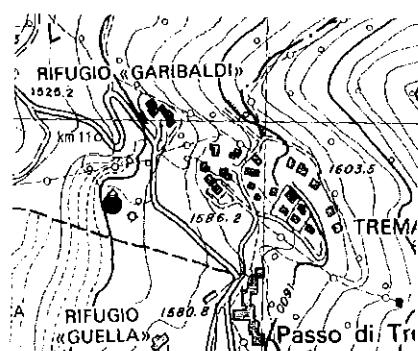
Sommatoria annuale della neve fresca

Media periodo 1981-'82/1996-'97: 140 cm





**Stazione: 15TR - TREMALZO quota: 1520 m s.l.m.**



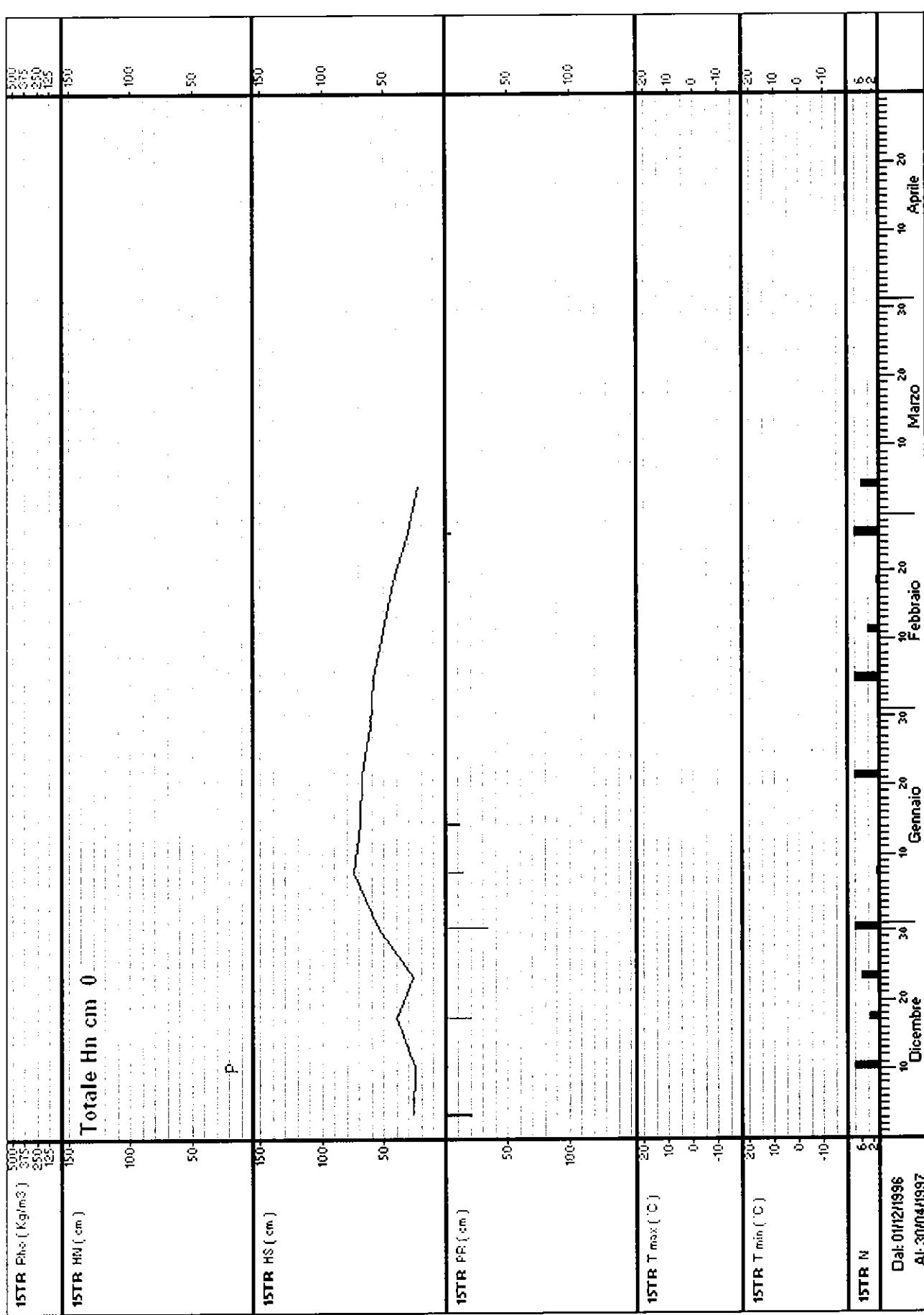
Numero rilievi effettuati: 14

Inizio rilievi: 04/12/96 Fine rilievi: 05/03/97

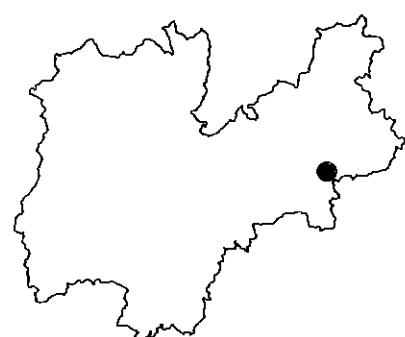
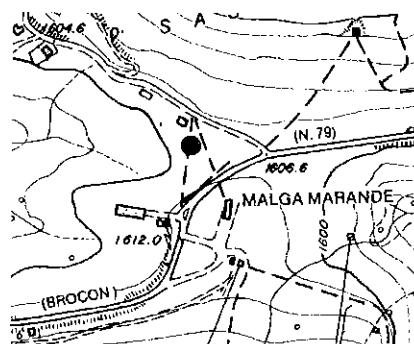
Totale neve fresca: 1 cm

Massima neve al suolo: 74 cm (il: 08/01/97)

Mese	Numero rilievi	Totale neve fresca (cm)	Valore massimo neve al suolo (cm)	Giorni con valanghe	Tmax (°C)	Tmin (°C)
Dicembre:	5	1	55	0		
Gennaio:	4	0	74	0		
Febbraio:	4	0	59	0		
Marzo:	1	0	22	0		



**Stazione: 16PT – PASSO BROCON MARANDE quota: 1560 m s.l.m.**



Numero rilievi effettuati: 148

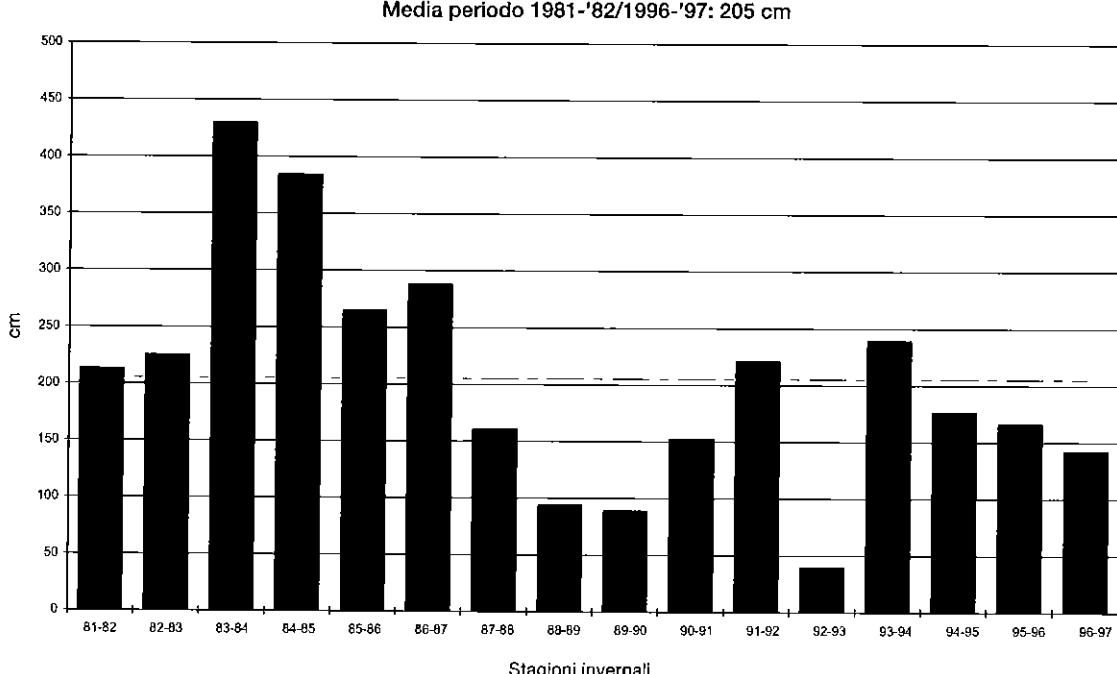
Inizio rilievi: 29/11/96 Fine rilievi: 29/04/97

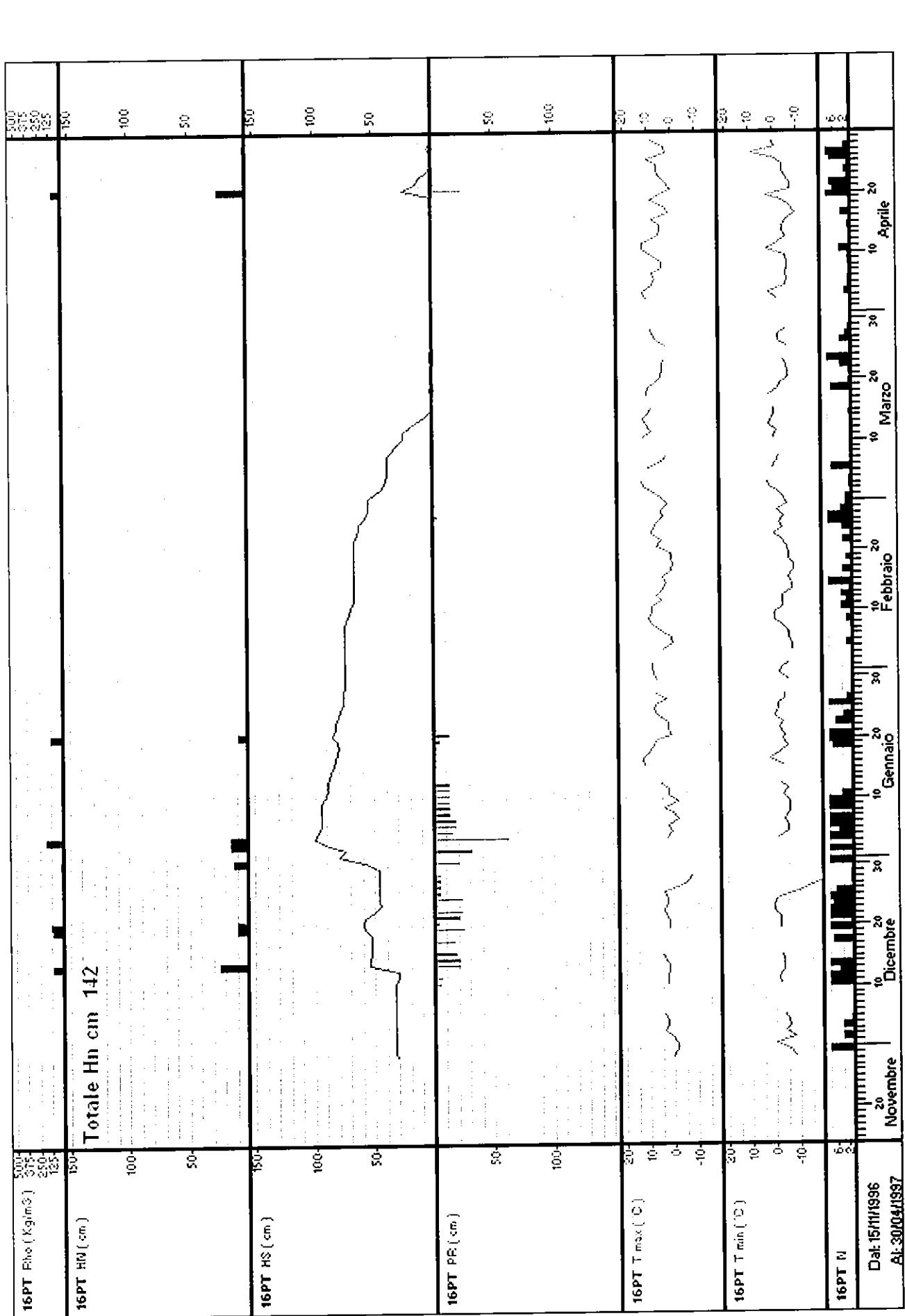
Totale neve fresca: 142 cm

Massima neve al suolo: 100 cm (il: 04/01/97)

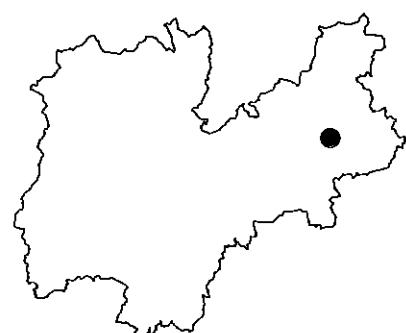
Mese	Numero rilievi	Totale neve fresca (cm)	Valore massimo neve al suolo (cm)	Giorni con valanghe	Tmax (°C)	Tmin (°C)
Novembre:	2	2	33	0	1	-8
Dicembre:	31	61	60	0	5	-19
Gennaio:	31	44	100	0	13	-10
Febbraio:	28	2	74	0	10	-8
Marzo:	29	5	54	0	13	-6
Aprile:	27	28	25	0	12	-9

**Stazione di rilevamento 16PT - BROCON MARANDE Quota 1560 m s.l.m.  
Sommatoria annuale della neve fresca  
Media periodo 1981-'82/1996-'97: 205 cm**





Stazione: 17CA - CAORIA quota: 925 m s.l.m.



Numero rilievi effettuati: 112

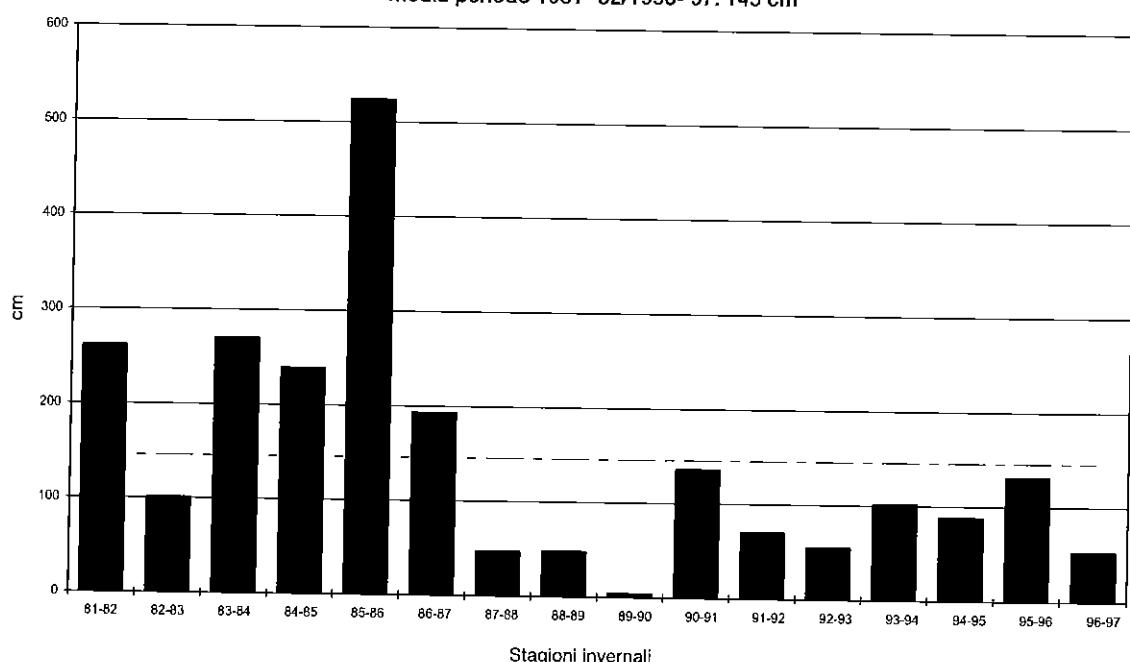
Inizio rilievi: 27/12/96 Fine rilievi: 21/04/97

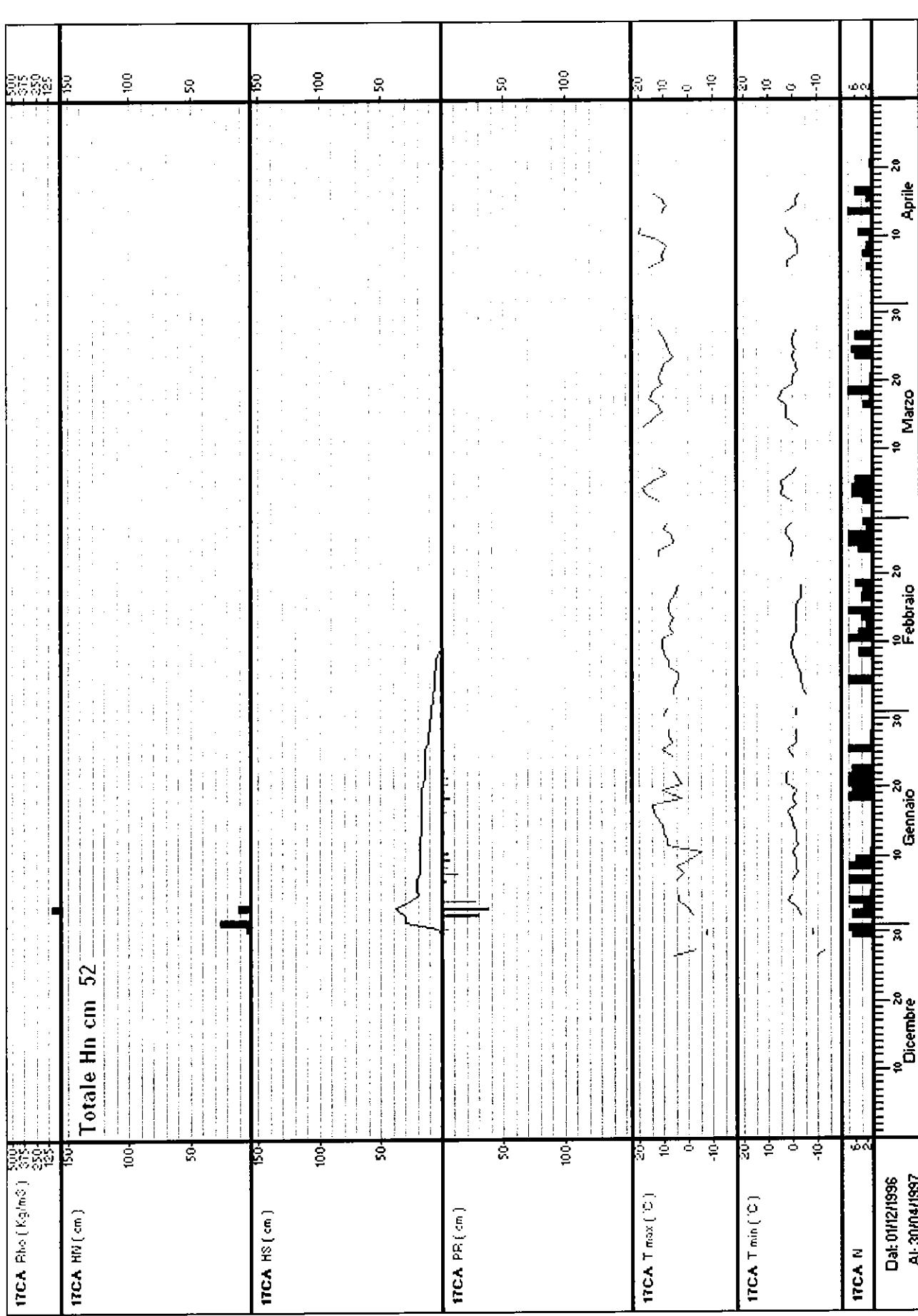
Totale neve fresca: 52 cm

Massima neve al suolo: 38 cm (il: 03/01/97)

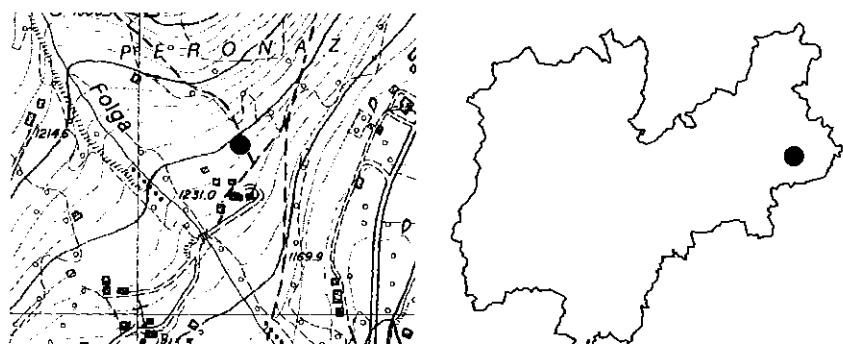
Mese	Numero rilievi	Totale neve fresca (cm)	Valore massimo neve al suolo (cm)	Giorni con valanghe	Tmax (°C)	Tmin (°C)
Dicembre:	5	4	4	0	6	-13
Gennaio:	31	45	38	3	15	-3
Febbraio:	28	1	9	1	12	-5
Marzo:	28	1	0	0	19	-2
Aprile:	20	1	1	0	20	-3

Stazione di rilevamento 17CA - CAORIA Quota 925 m s.l.m.  
Sommatoria annuale della neve fresca  
Media periodo 1981-'82/1996-'97: 145 cm





Stazione: 18SB – CANAL S. BOVO quota: 1240 m s.l.m.



Numero rilievi effettuati: 109

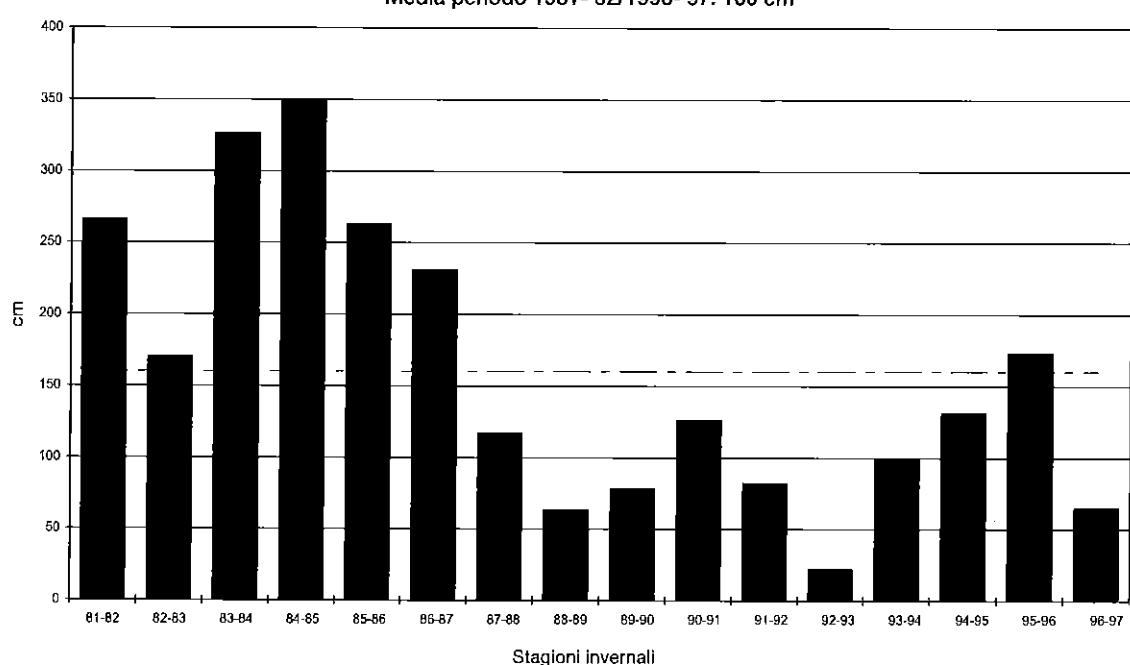
Inizio rilievi: 01/01/97 Fine rilievi: 25/04/97

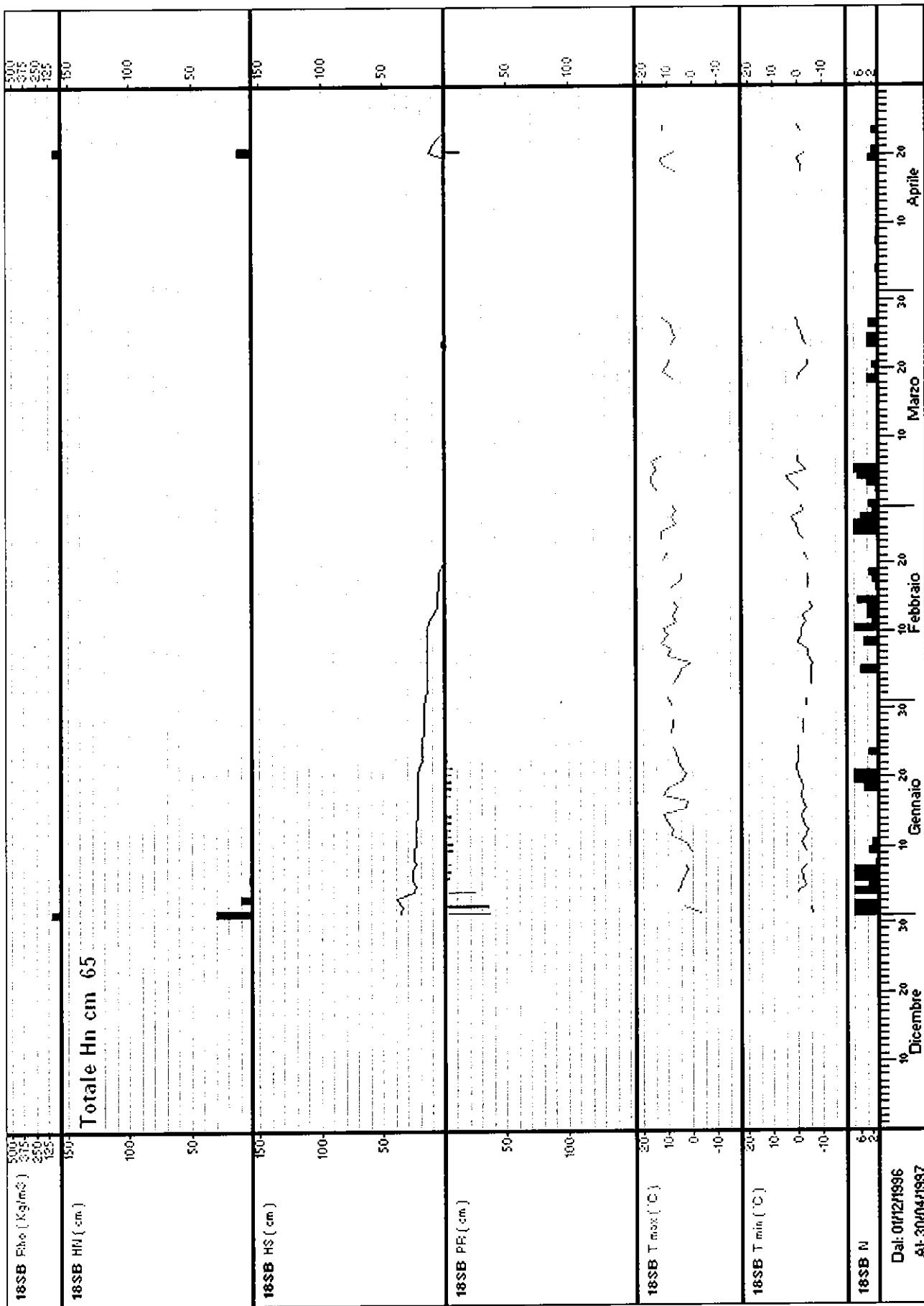
Totale neve fresca: 65 cm

Massima neve al suolo: 40 cm (il: 03/01/97)

Mese	Numero rilievi	Totale neve fresca (cm)	Valore massimo neve al suolo (cm)	Giorni con valanghe	Tmax (°C)	Tmin (°C)
Gennaio:	31	50	40	4	12	-6
Febbraio:	28	0	16	1	13	-6
Marzo:	28	2	2	0	17	-4
Aprile:	22	13	13	0	13	-4

Stazione di rilevamento 18SB - CANAL S. BOVO Quota 1240 m s.l.m.  
Sommatoria annuale della neve fresca  
Media periodo 1981-'82/1996-'97: 160 cm





**Stazione: 19PF – VALLARSA PIAN FUGAZZE quota: 1175 m s.l.m.**



Numero rilievi effettuati: 114

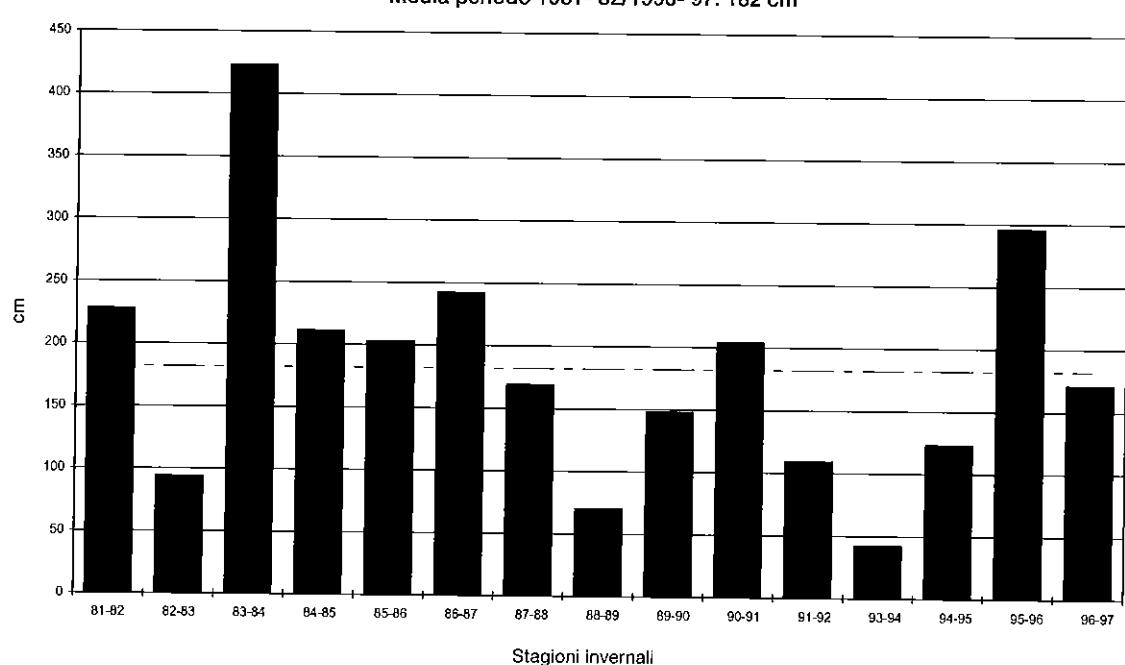
Inizio rilievi: 29/11/96 Fine rilievi: 21/04/97

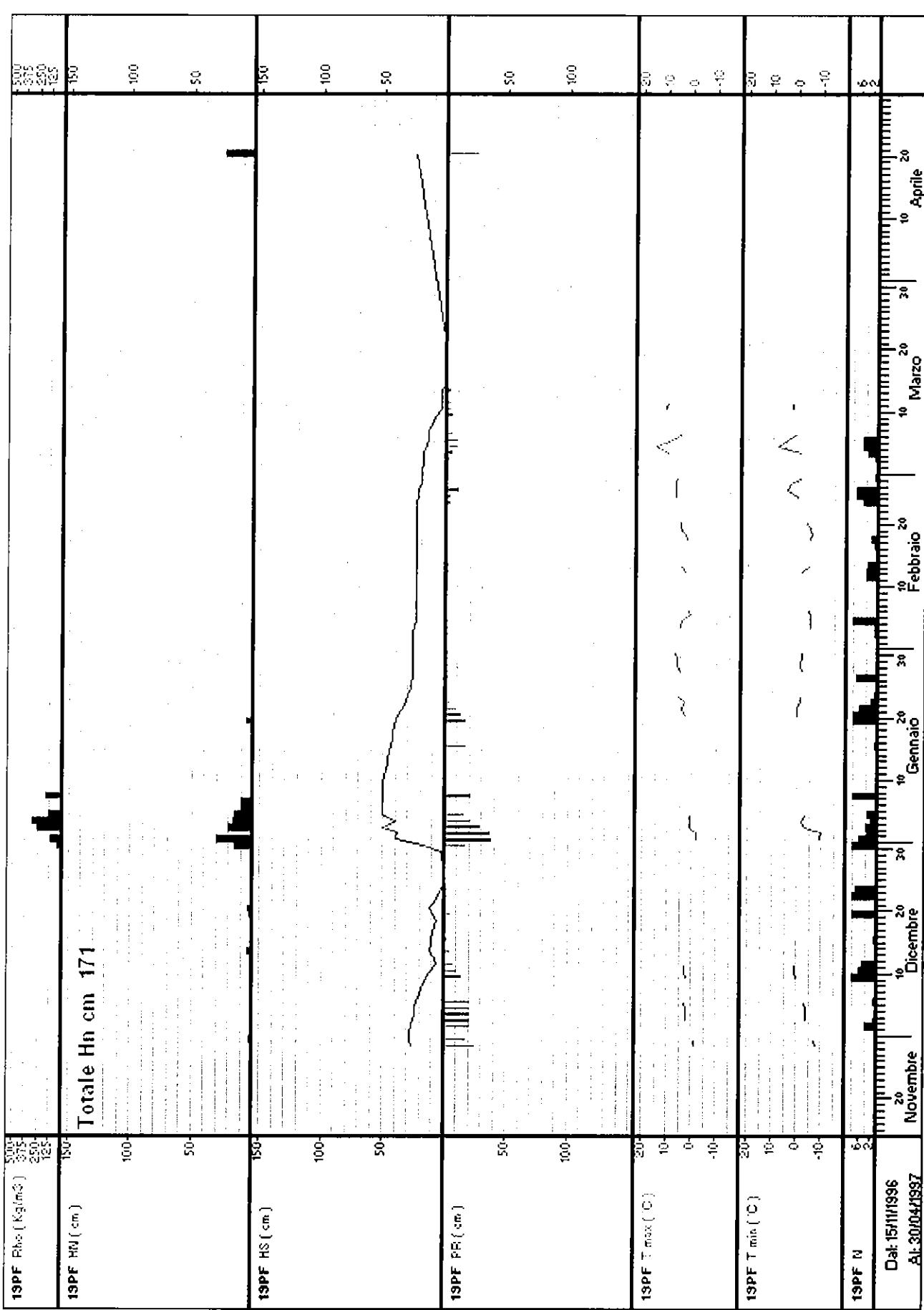
Totale neve fresca: 171 cm

Massima neve al suolo: 50 cm (il: 10/01/97)

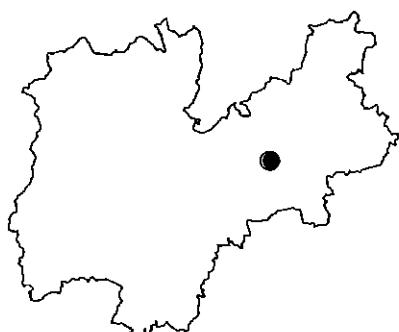
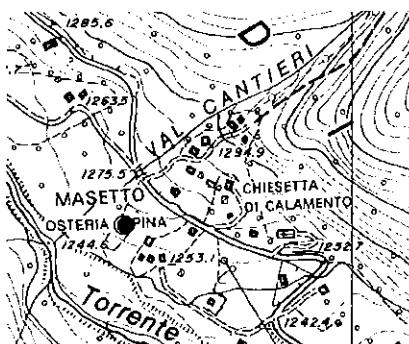
Mese	Numero rilievi	Totale neve fresca (cm)	Valore massimo neve al suolo (cm)	Giorni con valanghe	Tmax (°C)	Tmin (°C)
Novembre:	2	3	28	0	-1	-8
Dicembre:	31	31	28	0	6	-4
Gennaio:	31	111	50	0	7	-10
Febbraio:	28	0	26	0	7	-6
Marzo:	21	1	20	0	15	-4
Aprile:	1	25	25	0		

**Stazione di rilevamento 19PF - PIAN FUGAZZE Quota 1175 m s.l.m.  
Sommatoria annuale della neve fresca  
Media periodo 1981-'82/1996-'97: 182 cm**





Stazione: 20BA – MALGA BAESSA quota: 1260 m s.l.m.



Numero rilievi effettuati: 126

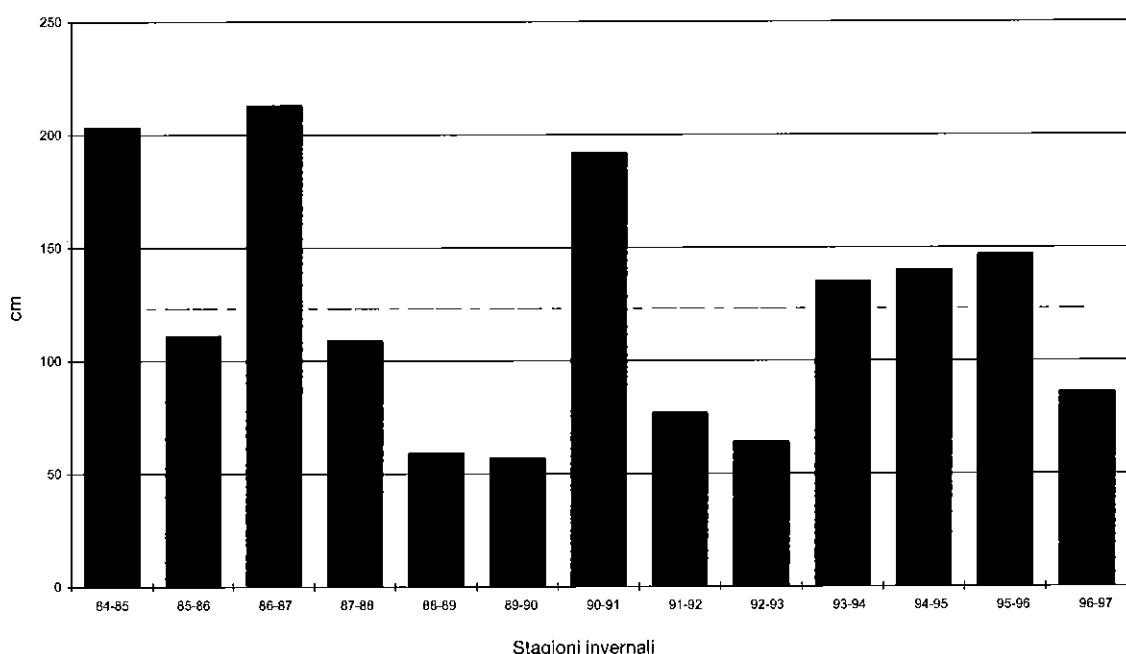
Inizio rilievi: 20/12/96 Fine rilievi: 27/04/97

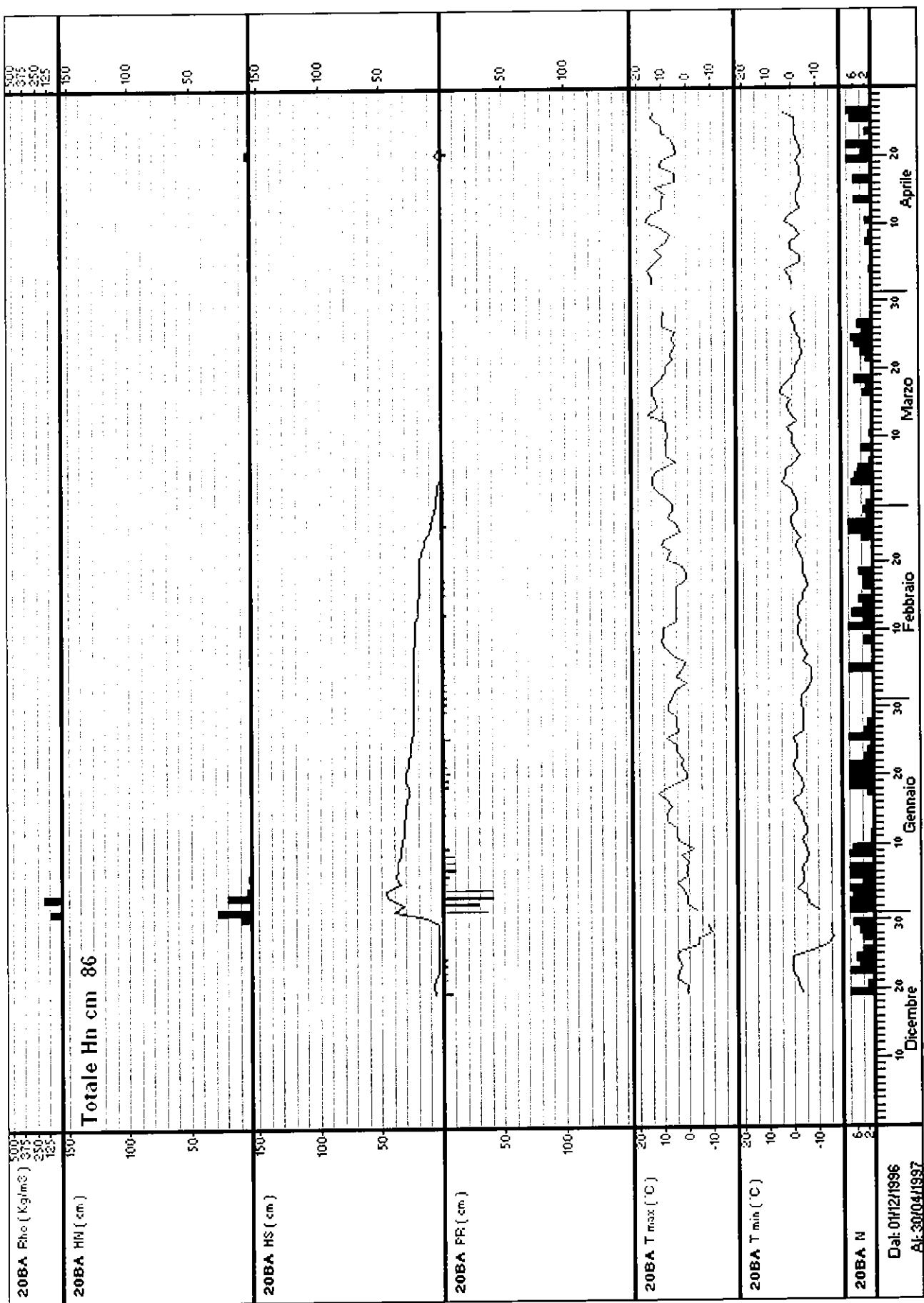
Totale neve fresca: 86 cm

Massima neve al suolo: 47 cm (il: 04/01/97)

Mese	Numero rilievi	Totale neve fresca (cm)	Valore massimo neve al suolo (cm)	Giorni con valanghe	Tmax (°C)	Tmin (°C)
Dicembre:	12	14	13	0	5	-16
Gennaio:	31	64	47	0	12	-10
Febbraio:	28	2	24	0	11	-7
Marzo:	29	1	5	0	16	-4
Aprile:	26	5	5	0	17	-4

Stazione di rilevamento 20BA - MALGA BAESSA Quota 1260 m s.l.m.  
Sommatoria annuale della neve fresca  
Media periodo 1984-'85/1996-'97: 123 cm





**Stazione: 21MB – MALGA BISSINA quota: 1750 m s.l.m.**



Numero rilievi effettuati: 246

Inizio rilievi: 01/10/96 Fine rilievi: 30/09/97

Totale neve fresca: 277 cm

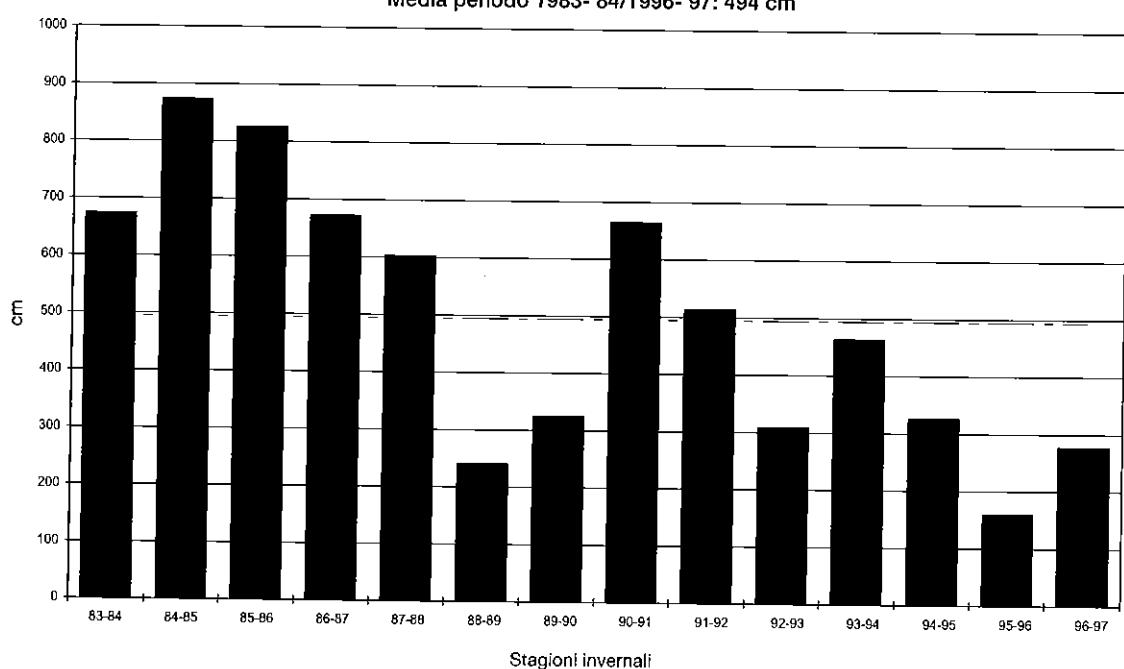
Massima neve al suolo: 150 cm (il: 04/01/97)

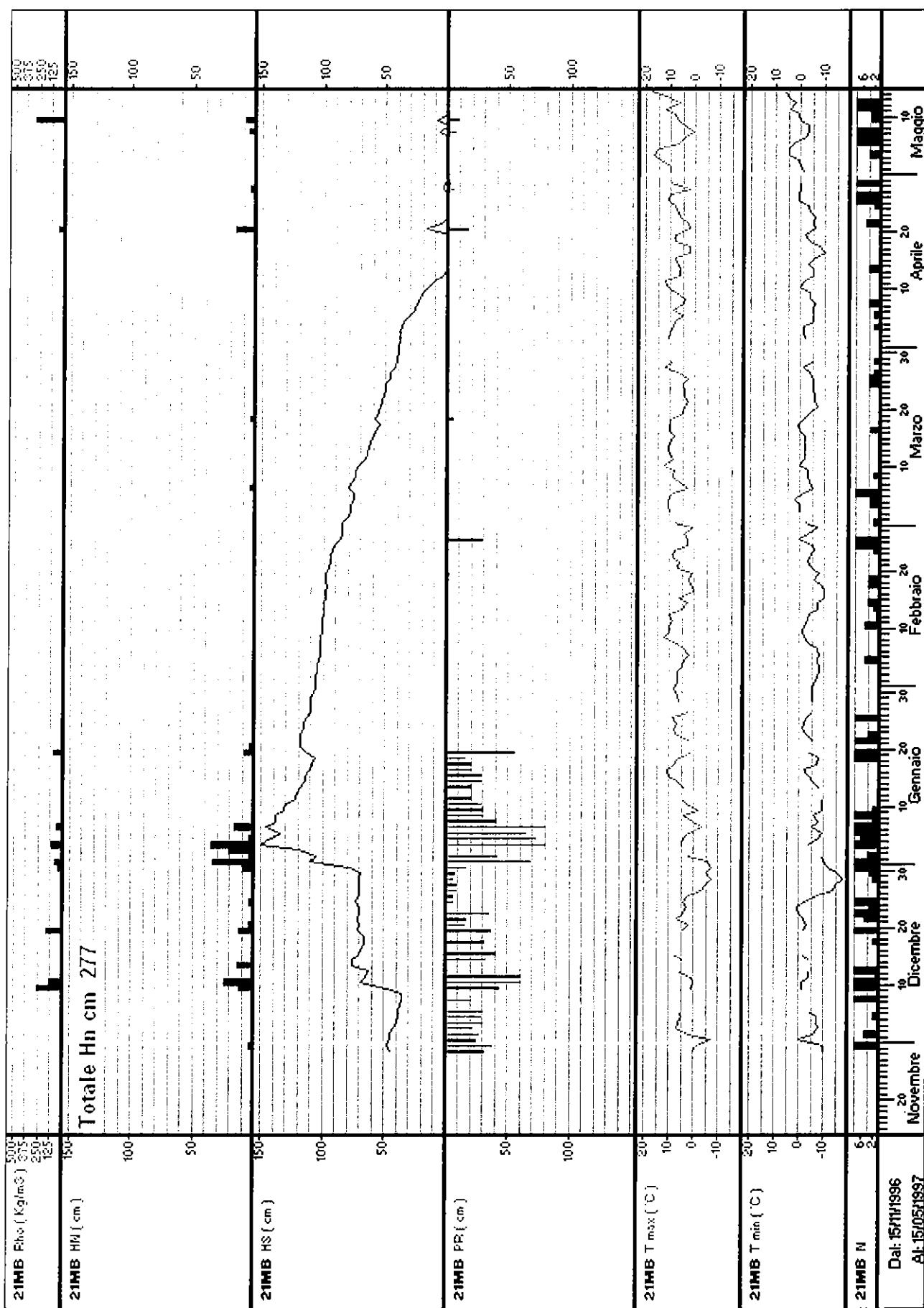
Mese	Numero rilievi	Totale neve fresca (cm)	Valore massimo neve al suolo (cm)	Giorni con valanghe	Tmax (°C)	Tmin (°C)
Ottobre:	1	0	0	0	12	9
Novembre:	2	5	48	0	0	-10
Dicembre:	31	90	79	2	8	-18
Gennaio:	31	130	150	9	11	-10
Febbraio:	28	2	107	0	12	-10
Marzo:	29	12	85	1	12	-7
Aprile:	29	23	38	0	12	-10
Maggio:	28	15	9	0	18	-3

**Stazione di rilevamento 21MB - MALGA BISSINA Quota 1750 m s.l.m.**

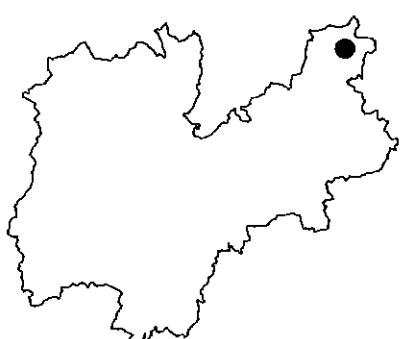
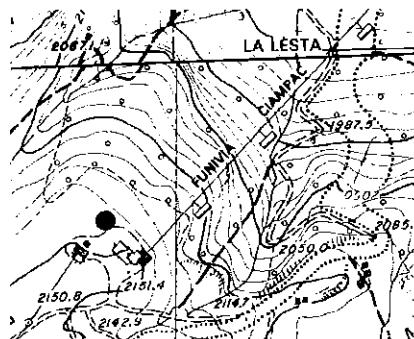
**Sommatoria annuale della neve fresca**

Media periodo 1983-'84/1996-'97: 494 cm





**Stazione: 22CI - CIAMPAC quota: 2160 m s.l.m.**



Numero rilievi effettuati: 107

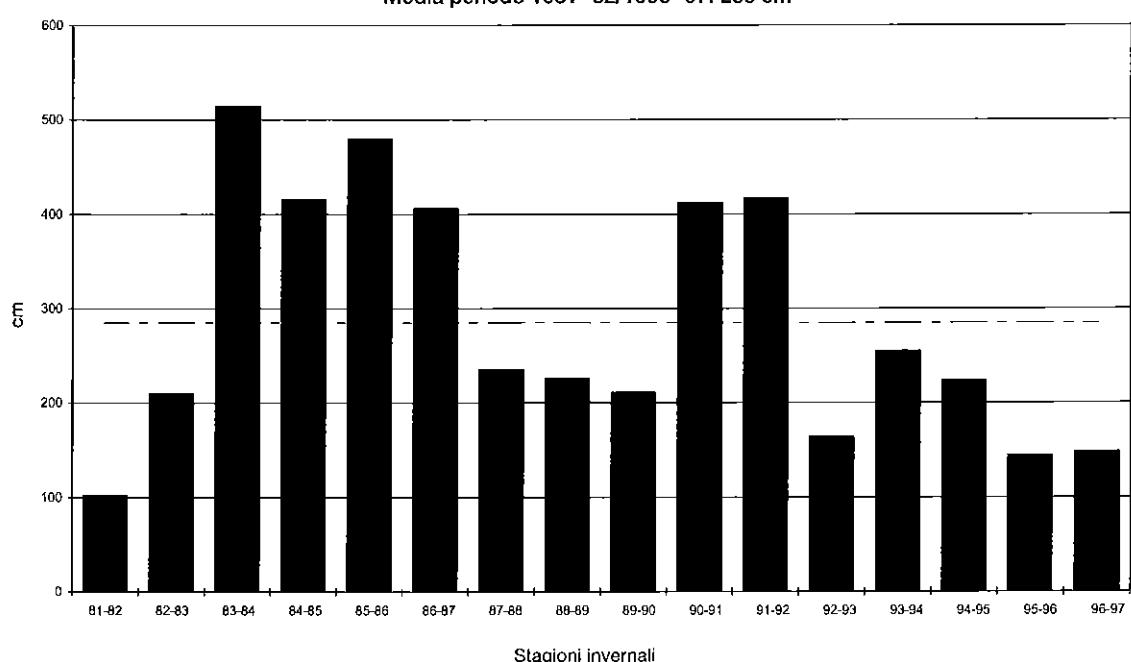
Inizio rilievi: 20/12/96 Fine rilievi: 08/04/97

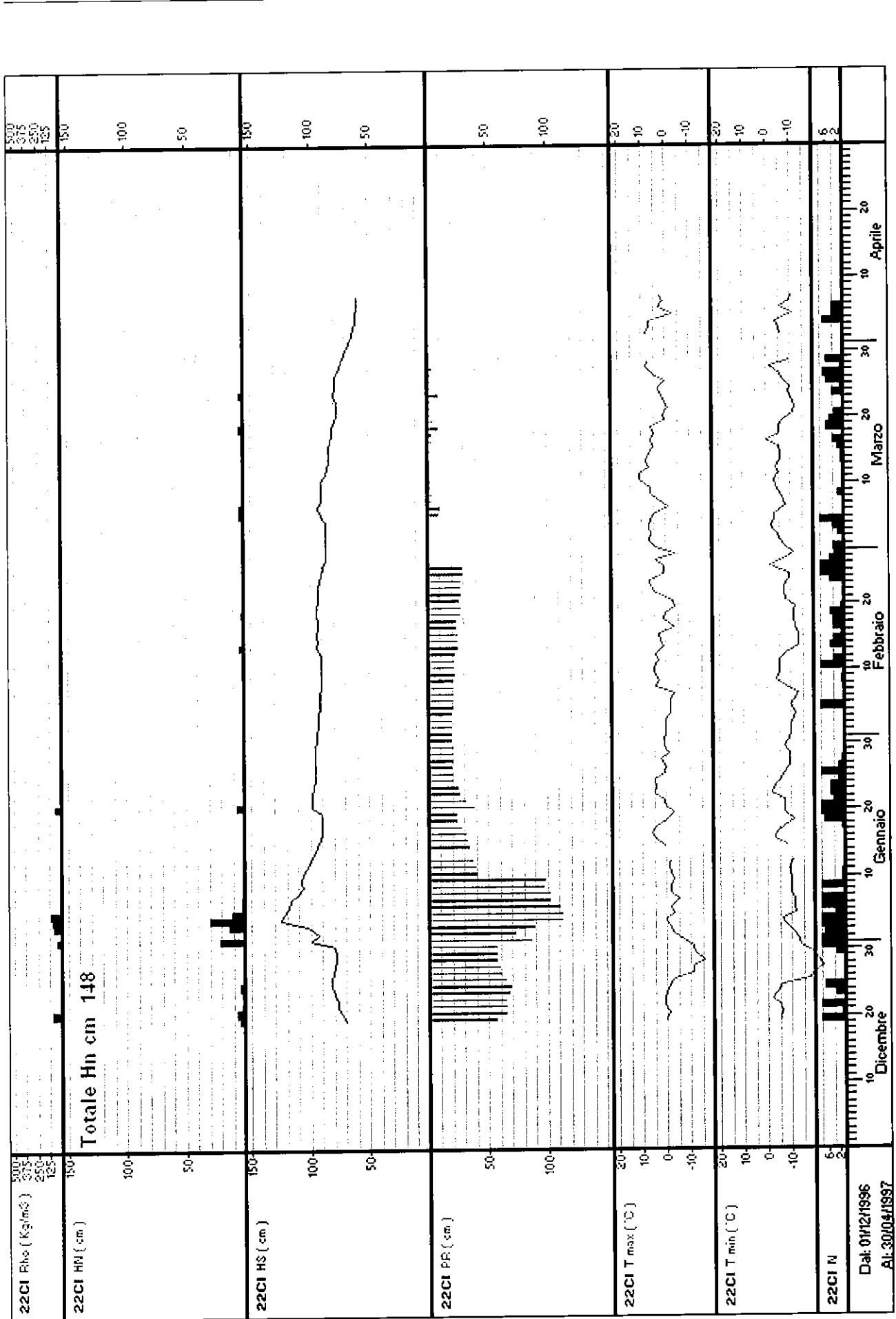
Totale neve fresca: 148 cm

Massima neve al suolo: 125 cm (il: 04/01/97)

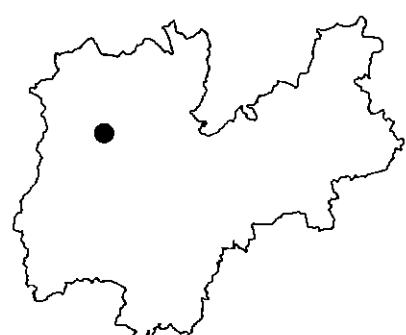
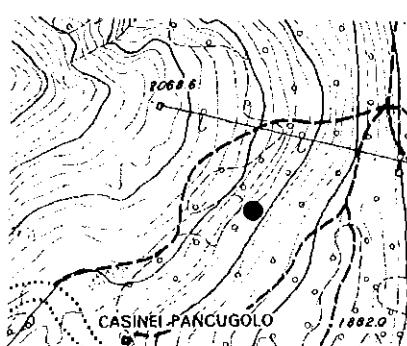
Mese	Numero rilievi	Totale neve fresca (cm)	Valore massimo neve al suolo (cm)	Giorni con valanghe	Tmax (°C)	Tmin (°C)
Dicembre:	12	26	83	0	1	-23
Gennaio:	31	95	125	2	6	-13
Febbraio:	28	9	95	1	7	-13
Marzo:	29	18	93	0	11	-12
Aprile:	7	0	64	0	8	-11

**Stazione di rilevamento 22CI - CIAMPAC Quota 2160 m s.l.m.  
Sommatoria annuale della neve fresca  
Media periodo 1981-'82/1996-'97: 285 cm**





**Stazione: 23MC – MADONNA DI CAMPIGLIO quota: 1650 m s.l.m.**



Numero rilievi effettuati: 82

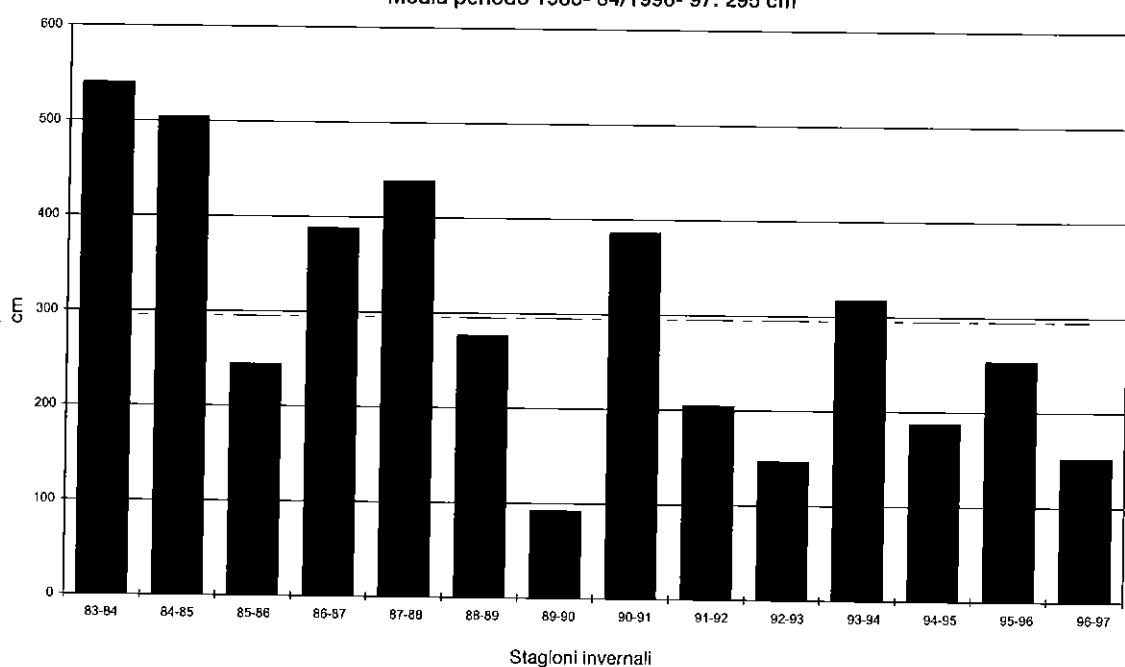
Inizio rilievi: 24/12/96 Fine rilievi: 15/03/97

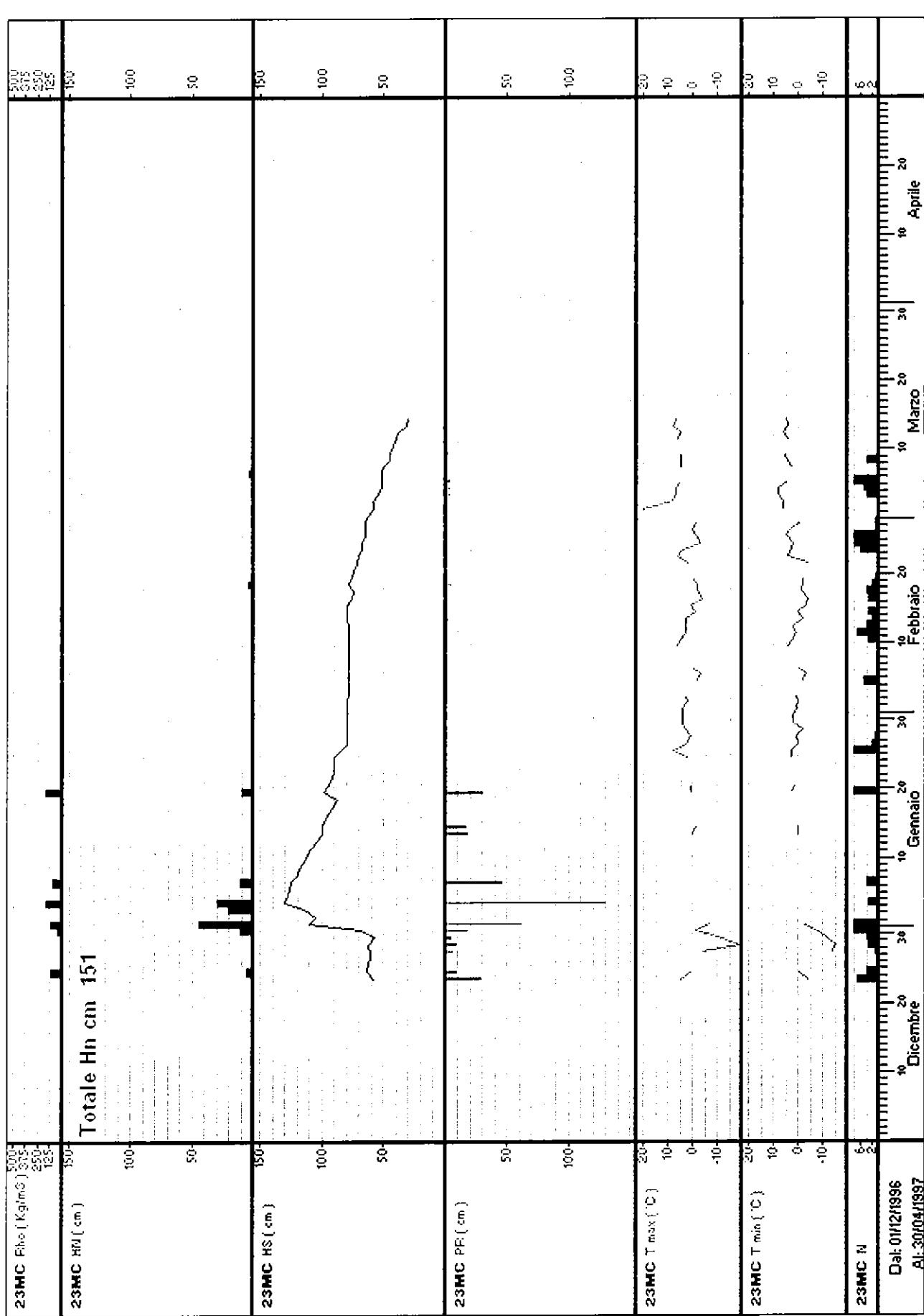
Totale neve fresca: 151 cm

Massima neve al suolo: 130 cm (il: 04/01/97)

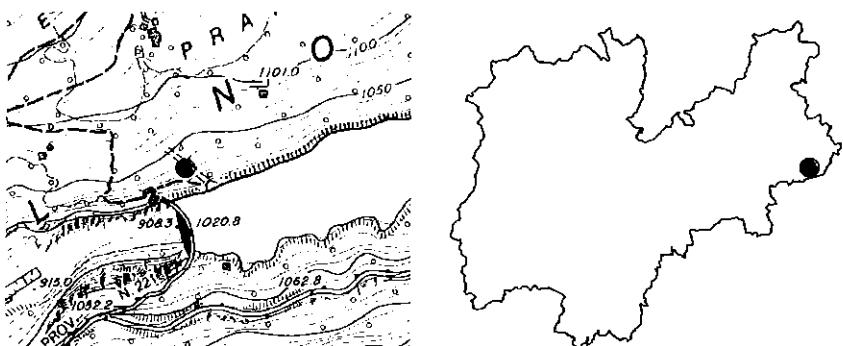
Mese	Numero rilievi	Totale neve fresca (cm)	Valore massimo neve al suolo (cm)	Giorni con valanghe	Tmax (°C)	Tmin (°C)
Dicembre:	8	19	68	0	5	-15
Gennaio:	31	121	130	0	8	-2
Febbraio:	28	6	80	0	6	-4
Marzo:	15	5	62	0	20	3

**Stazione di rilevamento 23MC - MADONNA DI CAMPIGLIO Quota 1650 m s.l.m.  
Sommatoria annuale della neve fresca  
Media periodo 1983-'84/1996-'97: 295 cm**





Stazione: 24NO – VAL NOANA quota: 1025 m s.l.m.



Numero rilievi effettuati: 141

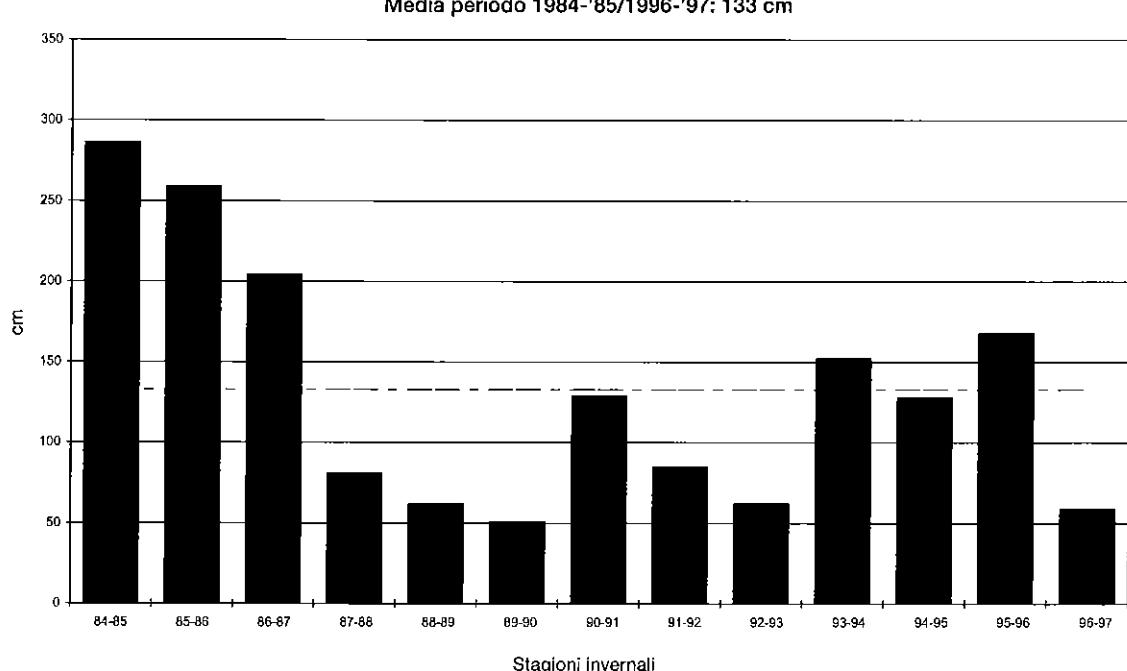
Inizio rilievi: 20/12/96 Fine rilievi: 17/05/97

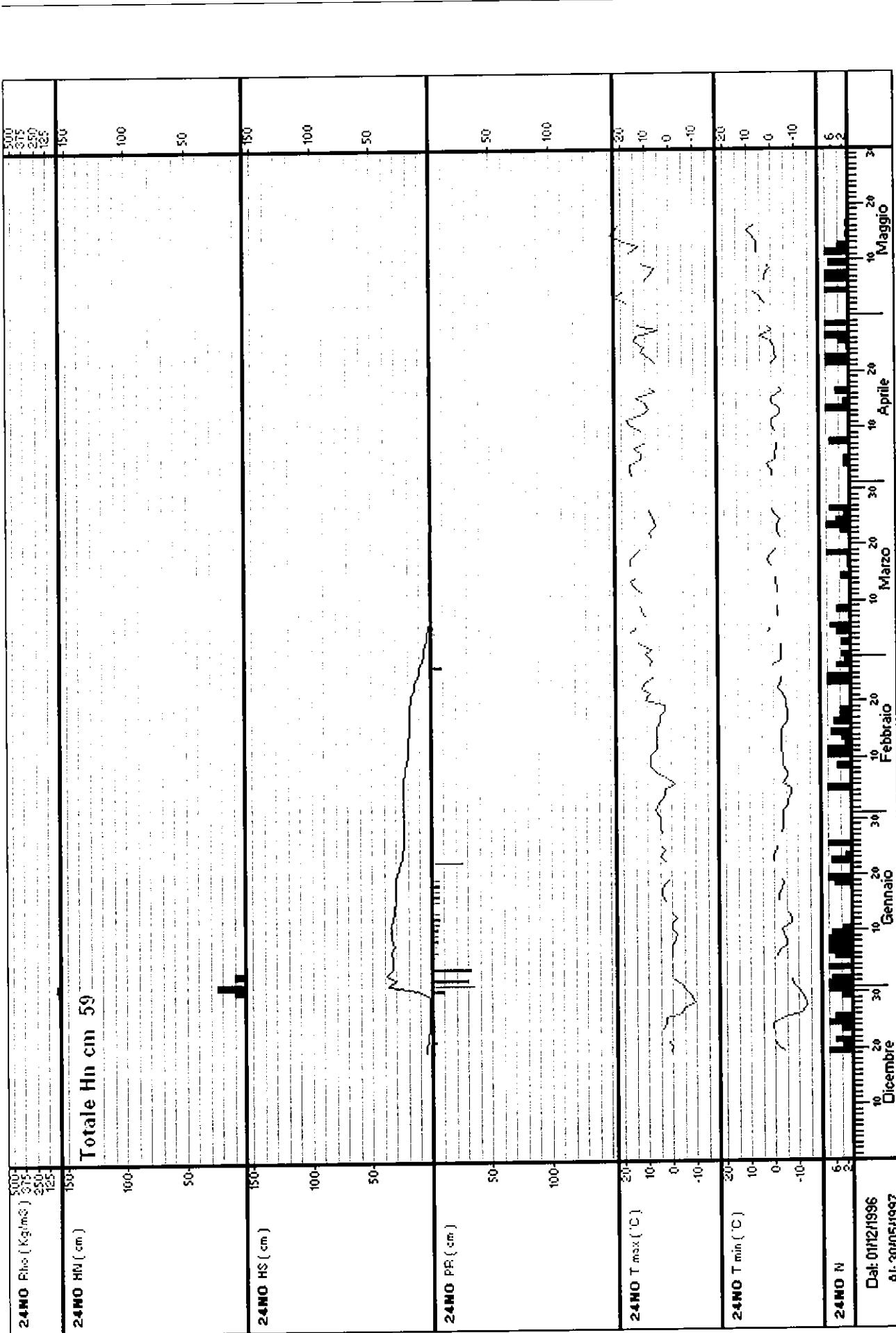
Totale neve fresca: 59 cm

Massima neve al suolo: 38 cm (il: 03/01/97)

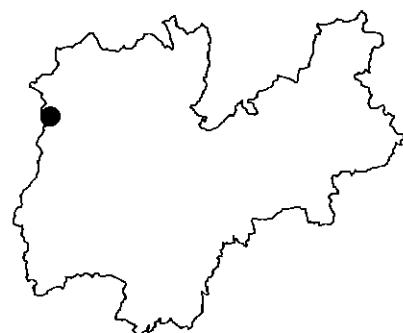
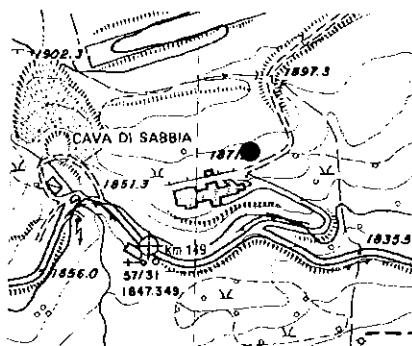
Mese	Numero rilievi	Totale neve fresca (cm)	Valore massimo neve al suolo (cm)	Giorni con valanghe	Tmax (°C)	Tmin (°C)
Dicembre:	12	12	12	0	4	-13
Gennaio:	31	45	38	0	5	-8
Febbraio:	28	0	24	0	12	-7
Marzo:	27	1	7	0	17	-3
Aprile:	29	1	1	0	18	-4
Maggio:	14	0	0	0	25	1

Stazione di rilevamento 24NO - VAL NOANA Quota 1025 m s.l.m.  
Sommatoria annuale della neve fresca  
Media periodo 1984-'85/1996-'97: 133 cm





Stazione: 25TO – PASSO TONALE quota: 1880 m s.l.m.



Numero rilievi effettuati: 124

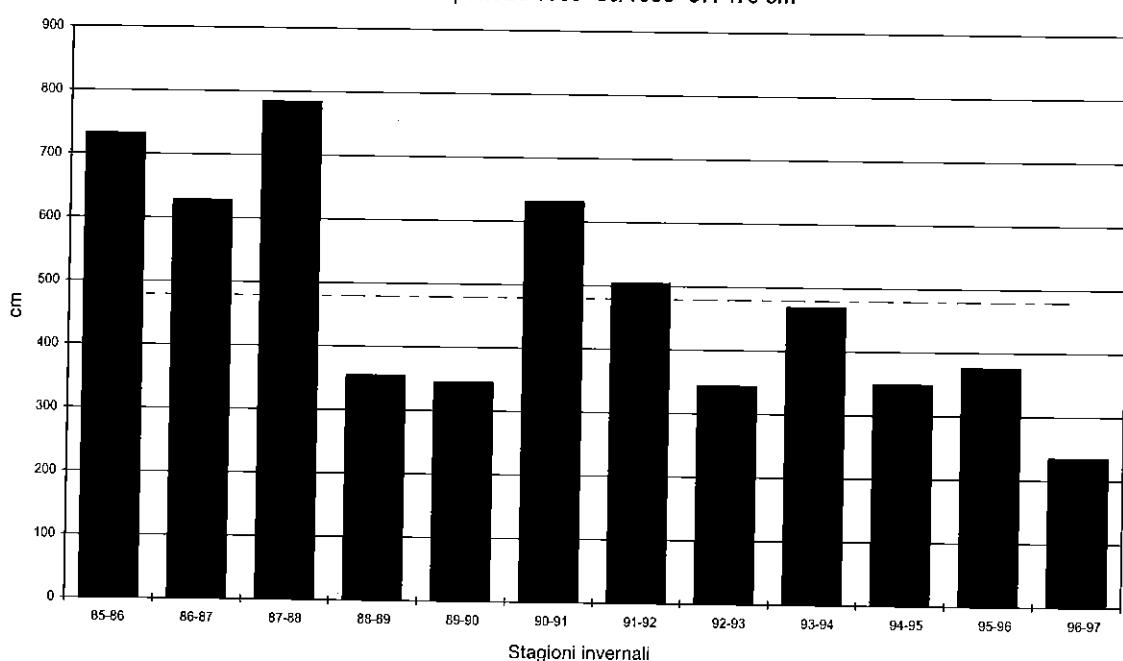
Inizio rilievi: 29/11/96 Fine rilievi: 05/04/97

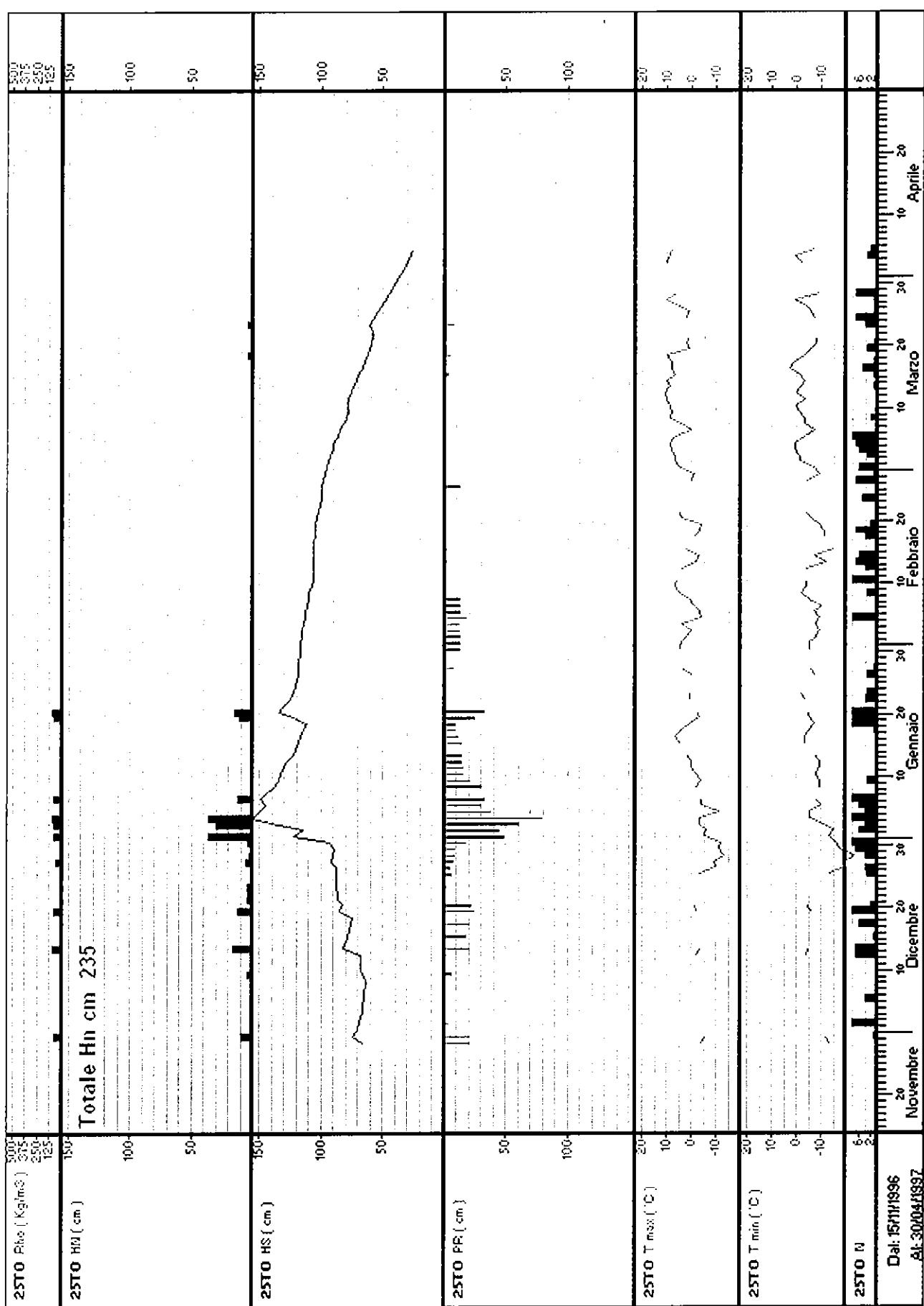
Totale neve fresca: 235 cm

Massima neve al suolo: 156 cm (il: 04/01/97)

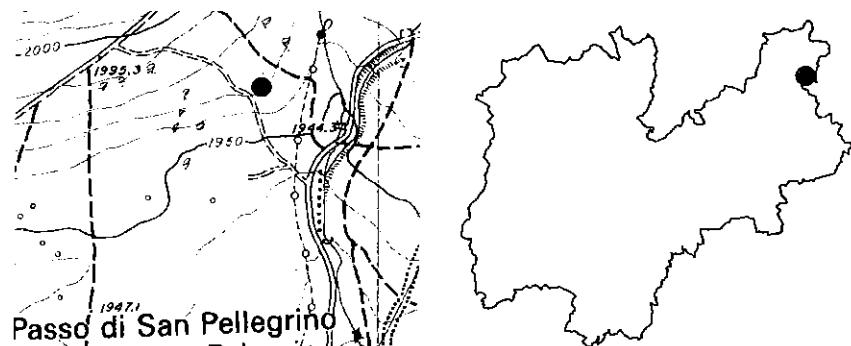
Mese	Numero rilievi	Totale neve fresca (cm)	Valore massimo neve al suolo (cm)	Giorni con valanghe	Tmax (°C)	Tmin (°C)
Novembre:	2	10	74	0	-4	-13
Dicembre:	31	64	93	0	2	-23
Gennaio:	31	146	156	2	7	-15
Febbraio:	28	5	117	1	7	-15
Marzo:	29	10	96	2	11	-9
Aprile:	3	0	30	0	10	-7

Stazione di rilevamento 25TO - PASSO TONALE Quota 1880 m s.l.m.  
Sommatoria annuale della neve fresca  
Media periodo 1985-'86/1996-'97: 479 cm





**Stazione: 26SP – PASSO S. PELLEGRINO quota: 1980 m s.l.m.**



Numero rilievi effettuati: 122

Inizio rilievi: 29/11/96 Fine rilievi: 02/04/97

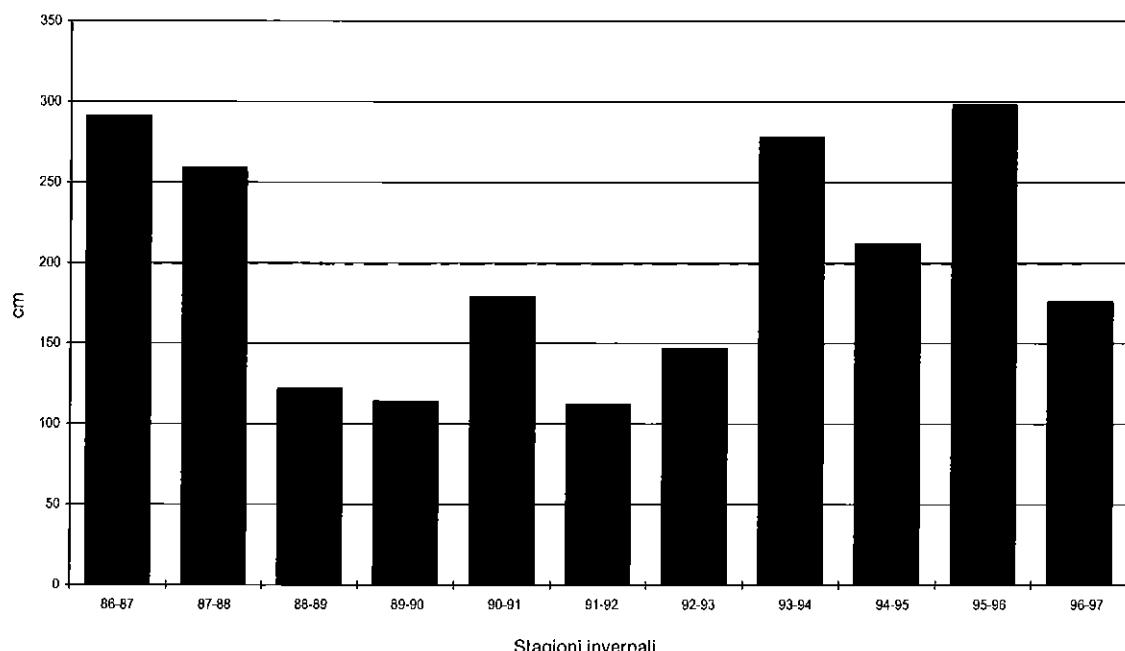
Totale neve fresca: 176 cm

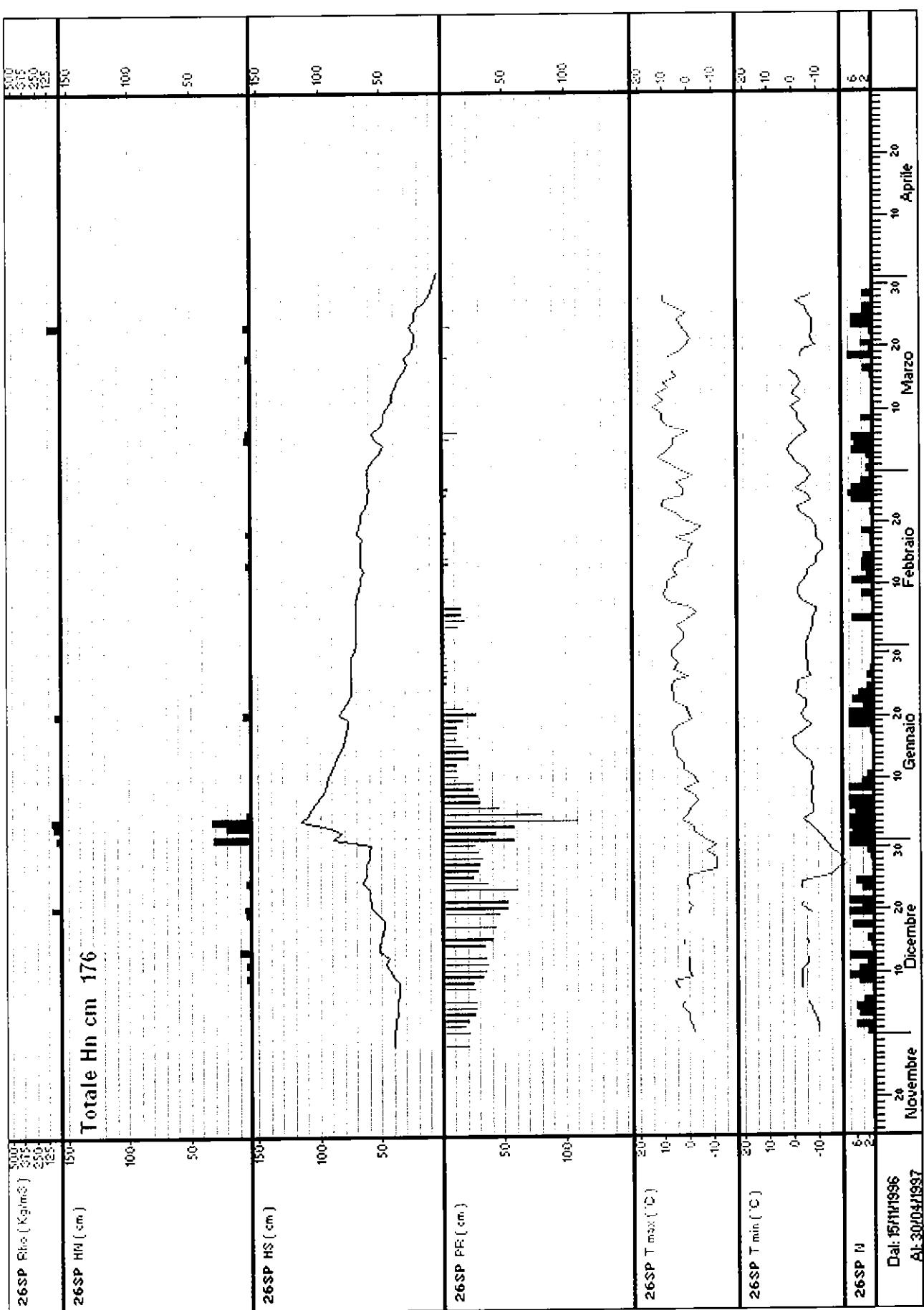
Massima neve al suolo: 116 cm (il: 04/01/97)

Mese	Numero rilievi	Totale neve fresca (cm)	Valore massimo neve al suolo (cm)	Giorni con valanghe	Tmax (°C)	Tmin (°C)
Novembre:	2	1	40	0	-5	-13
Dicembre:	31	43	65	4	6	-21
Gennaio:	31	100	116	1	7	-12
Febbraio:	28	11	71	1	11	-12
Marzo:	29	21	61	0	14	-9
Aprile:	1	0	4	0	9	-4

**Stazione di rilevamento 26SP - PASSO S. PELLEGRINO Quota 1980 m s.l.m.  
Sommatoria annuale della neve fresca**

Media periodo 1986-'87/1996-'97: 199 cm





**Stazione: 27CM - CIAMPEDIE quota: 1975 m s.l.m.**



Numero rilievi effettuati: 99

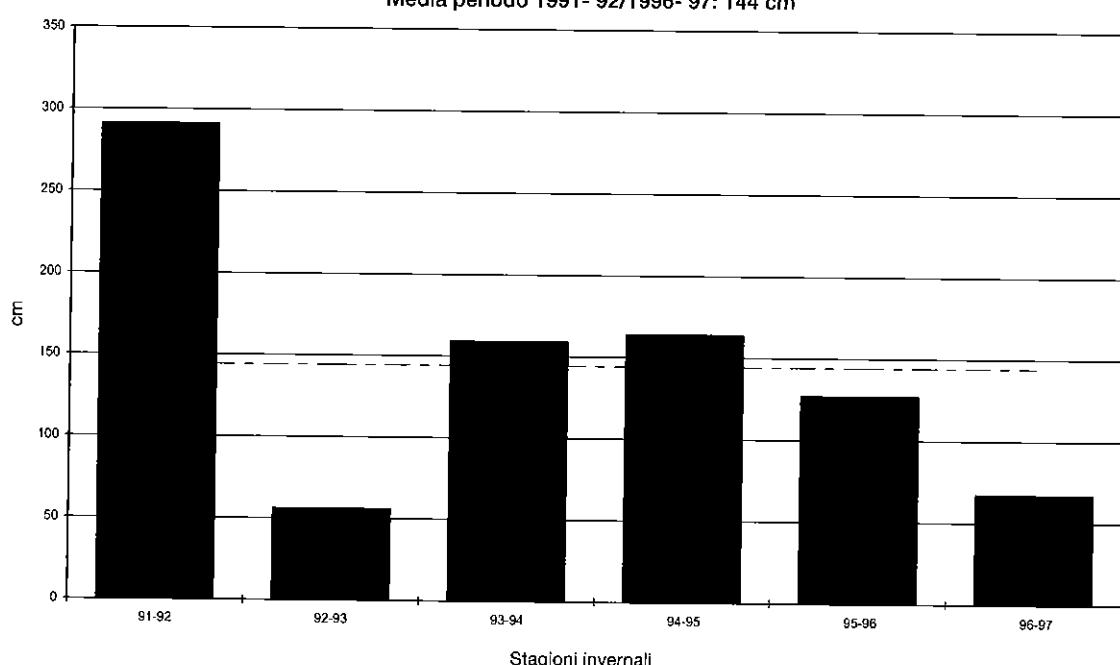
Inizio rilievi: 04/12/96 Fine rilievi: 05/04/97

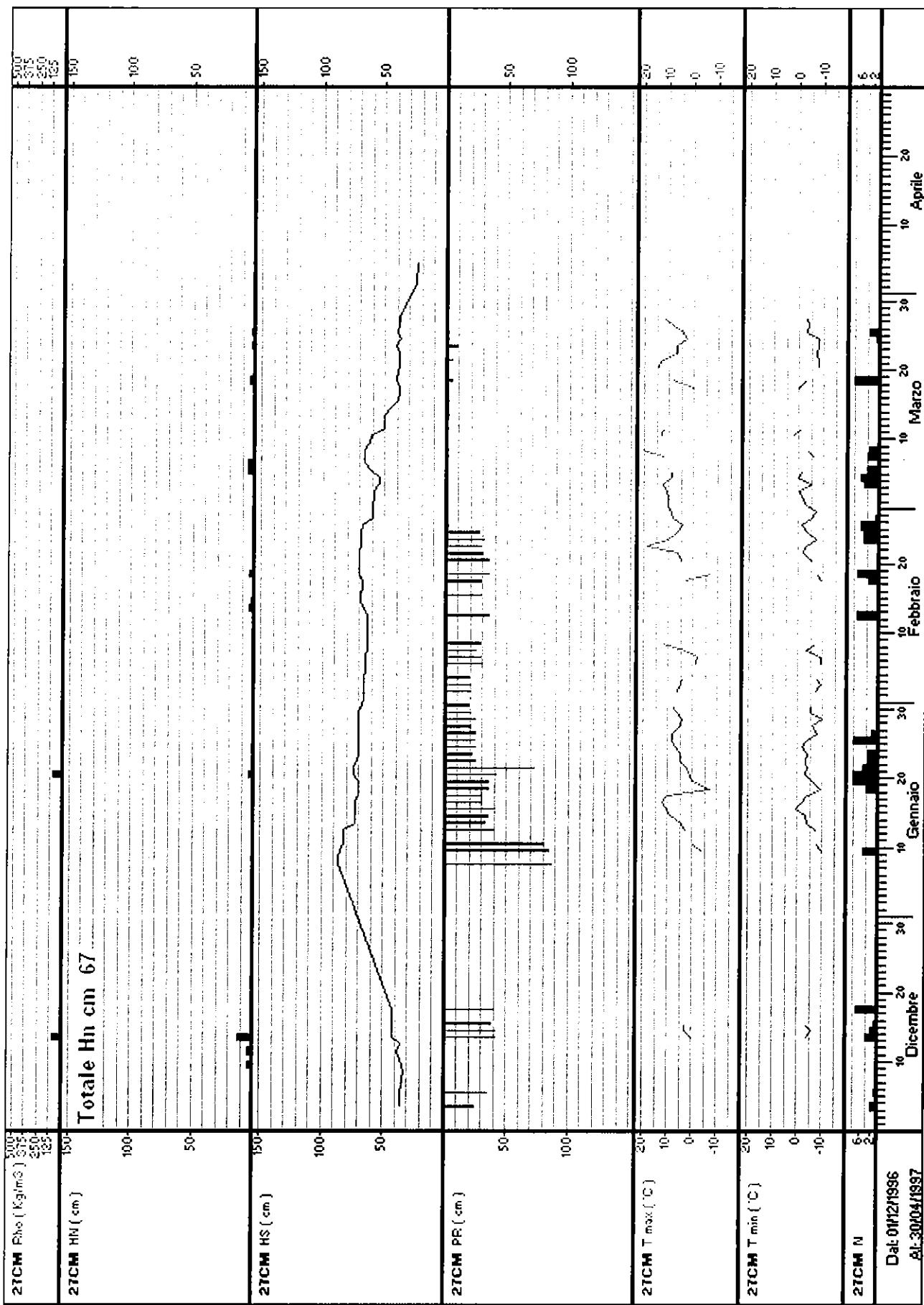
Totale neve fresca: 67 cm

Massima neve al suolo: 87 cm (il: 08/01/97)

Mese	Numero rilievi	Totale neve fresca (cm)	Valore massimo neve al suolo (cm)	Giorni con valanghe	Tmax (°C)	Tmin (°C)
Dicembre:	15	23	42	0	4	-6
Gennaio:	24	7	87	1	12	-10
Febbraio:	28	12	70	0	19	-10
Marzo:	28	25	67	0	21	-8
Aprile:	4	0	25	0	12	-3

**Stazione di rilevamento 27CM - CIAMPEDIE Quota 1975 m s.l.m.  
Sommatoria annuale della neve fresca  
Media periodo 1991-'92/1996-'97: 144 cm**





Stazione: 28RM - RUMO quota: 1090 m s.l.m.



Numero rilievi effettuati: 68

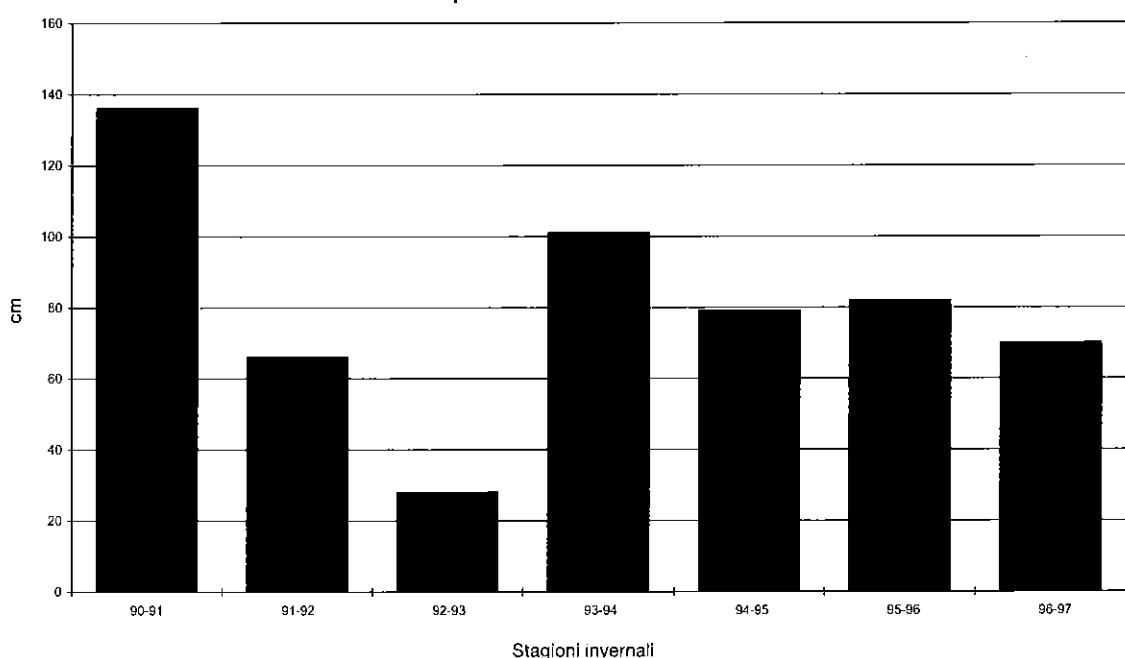
Inizio rilievi: 23/12/96 Fine rilievi: 28/02/97

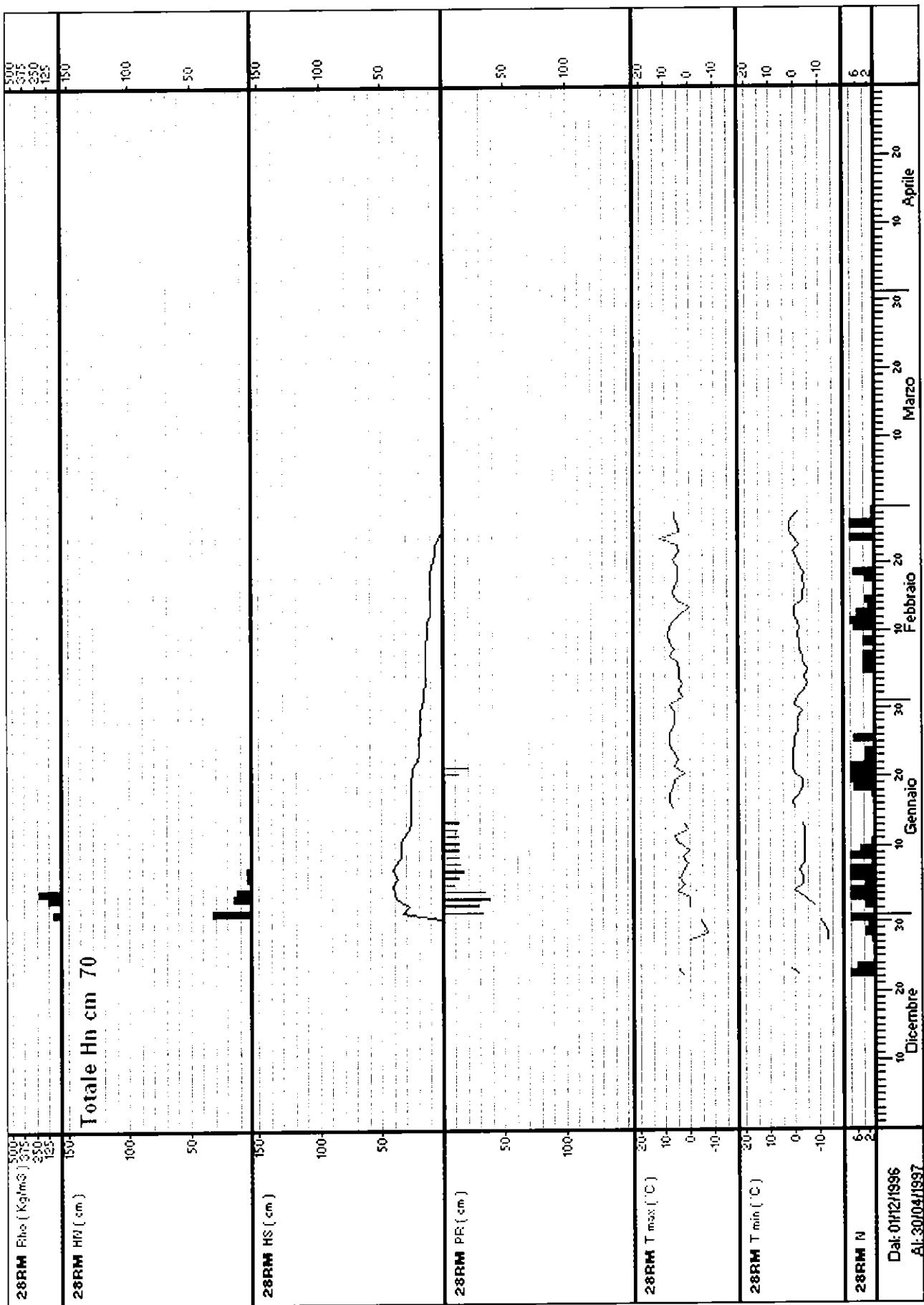
Totale neve fresca: 70 cm

Massima neve al suolo: 41 cm (il: 07/01/97)

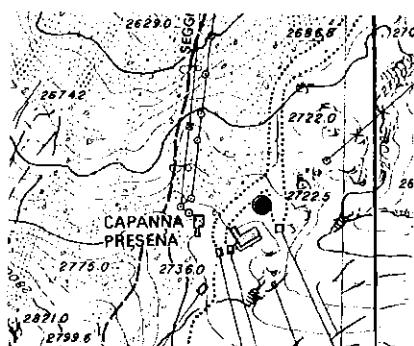
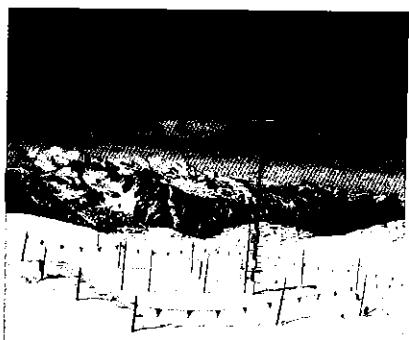
Mese	Numero rilievi	Totale neve fresca (cm)	Valore massimo neve al suolo (cm)	Giorni con valanghe	Tmax (°C)	Tmin (°C)
Dicembre:	9	1	1	0	5	-13
Gennaio:	31	69	41	3	8	-8
Febbraio:	28	0	16	0	12	-5

Stazione di rilevamento 28RM - RUMO Quota 1090 m s.l.m.  
Sommatoria annuale della neve fresca  
Media periodo 1990-'91/1996-'97: 80 cm





Stazione: 30PN - PRESENA quota: 2730 m s.l.m.



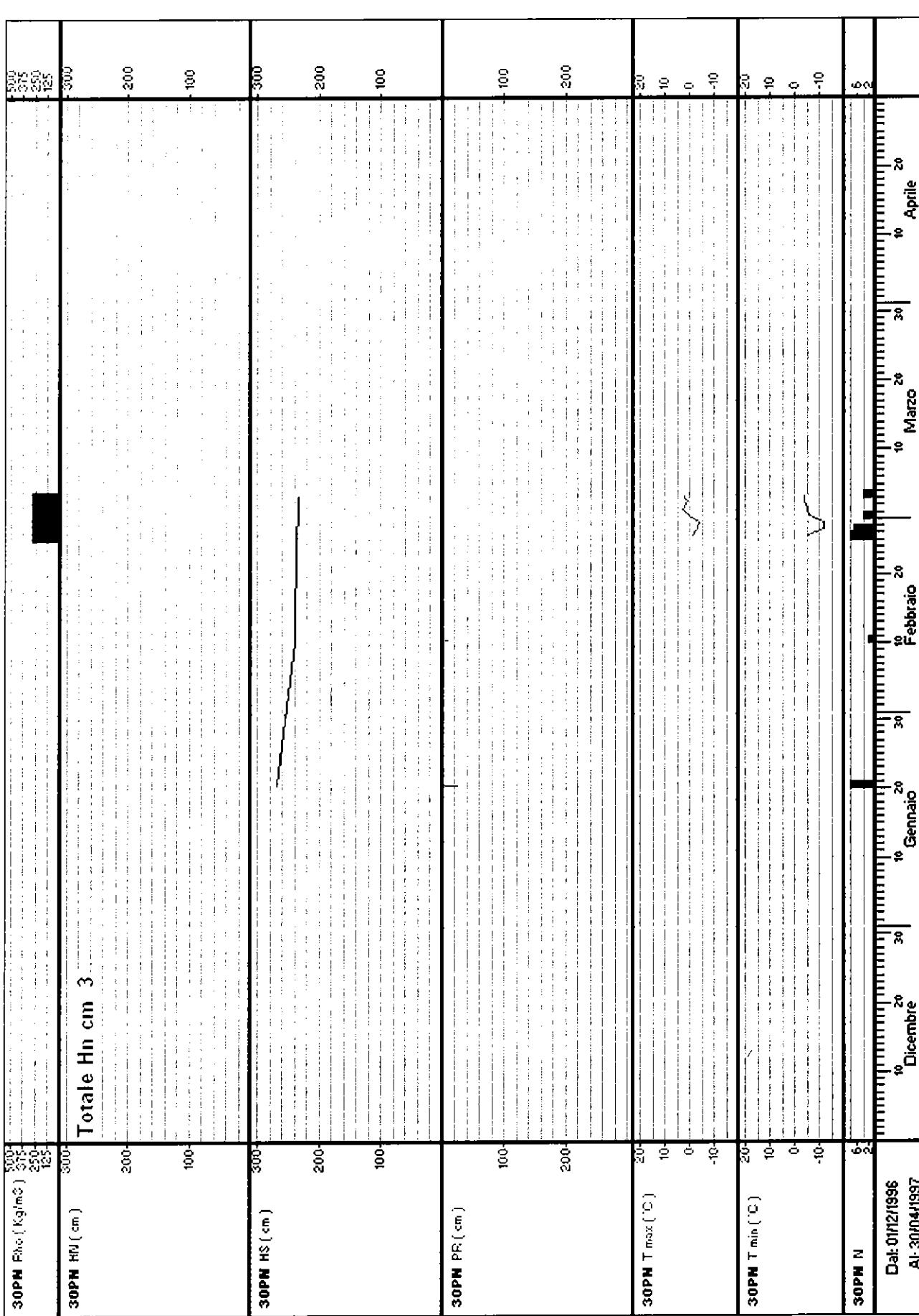
Numero rilievi effettuati: 9

Inizio rilievi: 21/01/97 Fine rilievi: 04/03/97

Totale neve fresca: 3 cm

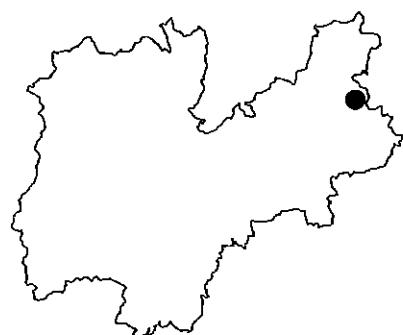
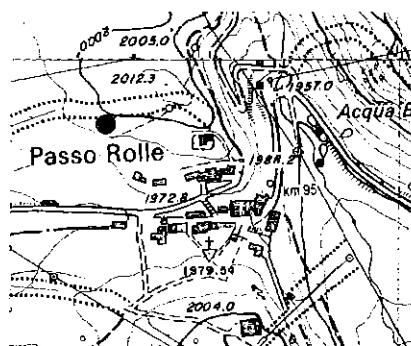
Massima neve al suolo: 268 cm (il: 21/01/97)

Mese	Numero rilievi	Totale neve fresca (cm)	Valore massimo neve al suolo (cm)	Giorni con valanghe	Tmax (°C)	Tmin (°C)
Gennaio:	1	3	268	0	0	-6
Febbraio:	4	0	239	0	10	-12
Marzo:	4	0	235	0	3	-6



---

**Stazione: 31RO – PASSO ROLLE quota: 2000 m s.l.m.**



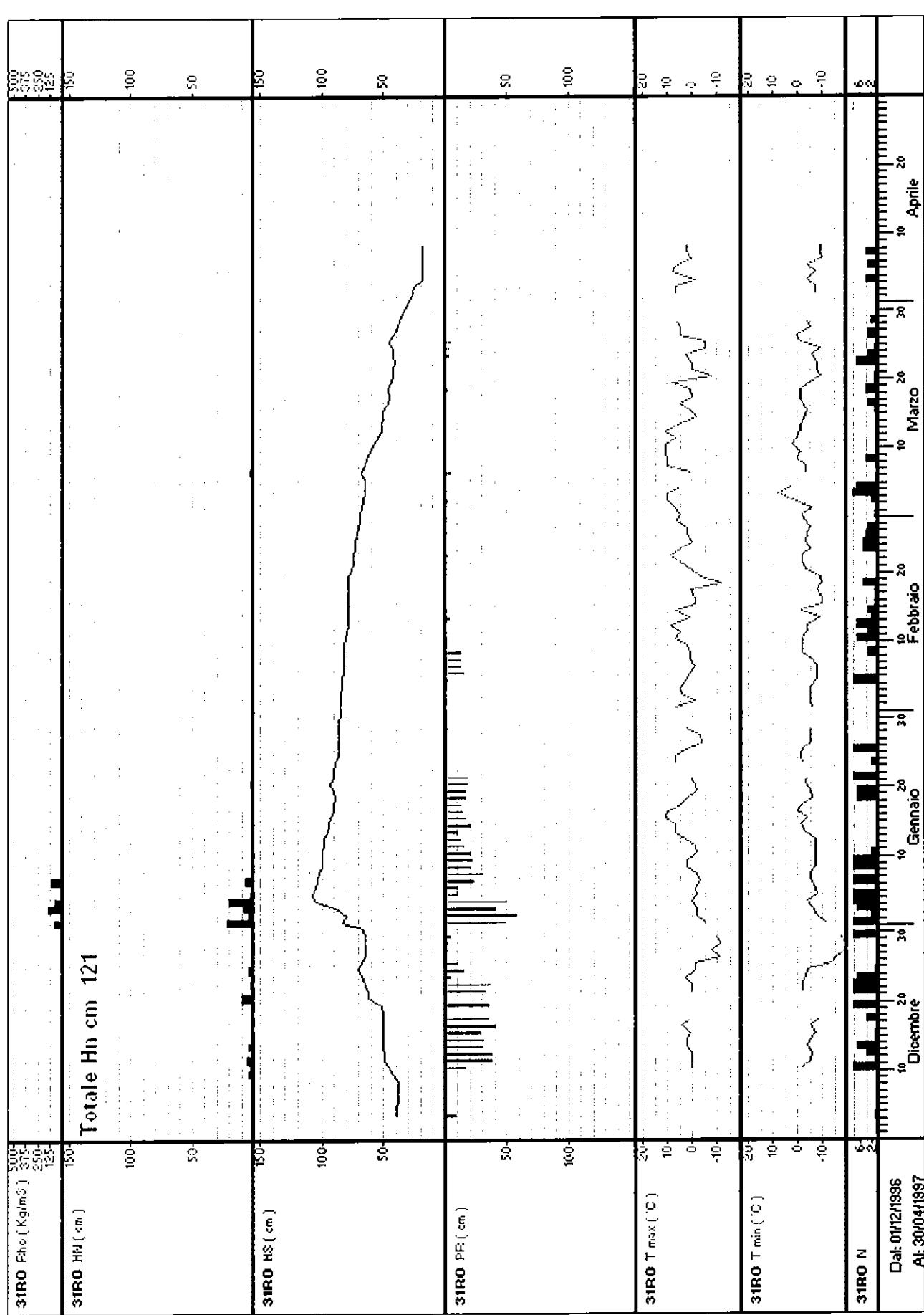
Numero rilievi effettuati: 124

Inizio rilievi: 04/12/96 Fine rilievi: 09/04/97

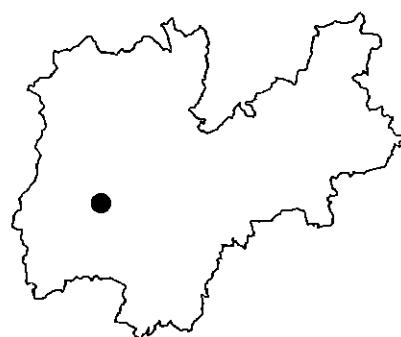
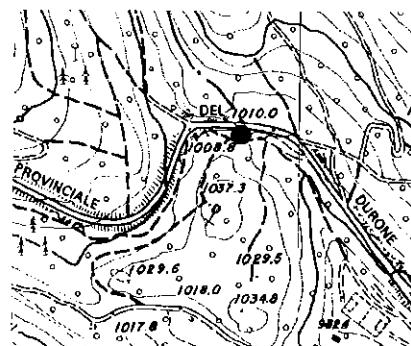
Totale neve fresca: 121 cm

Massima neve al suolo: 108 cm (il: 05/01/97)

Mese	Numero rilievi	Totale neve fresca (cm)	Valore massimo neve al suolo (cm)	Giorni con valanghe	Tmax (°C)	Tmin (°C)
Dicembre:	28	41	70	0	4	-20
Gennaio:	31	70	108	3	11	-11
Febbraio:	28	1	85	0	9	-10
Marzo:	29	9	69	0	11	-9
Aprile:	8	0	27	0	8	-10



**Stazione: 34PD – PASSO DURON quota: 1010 m s.l.m.**



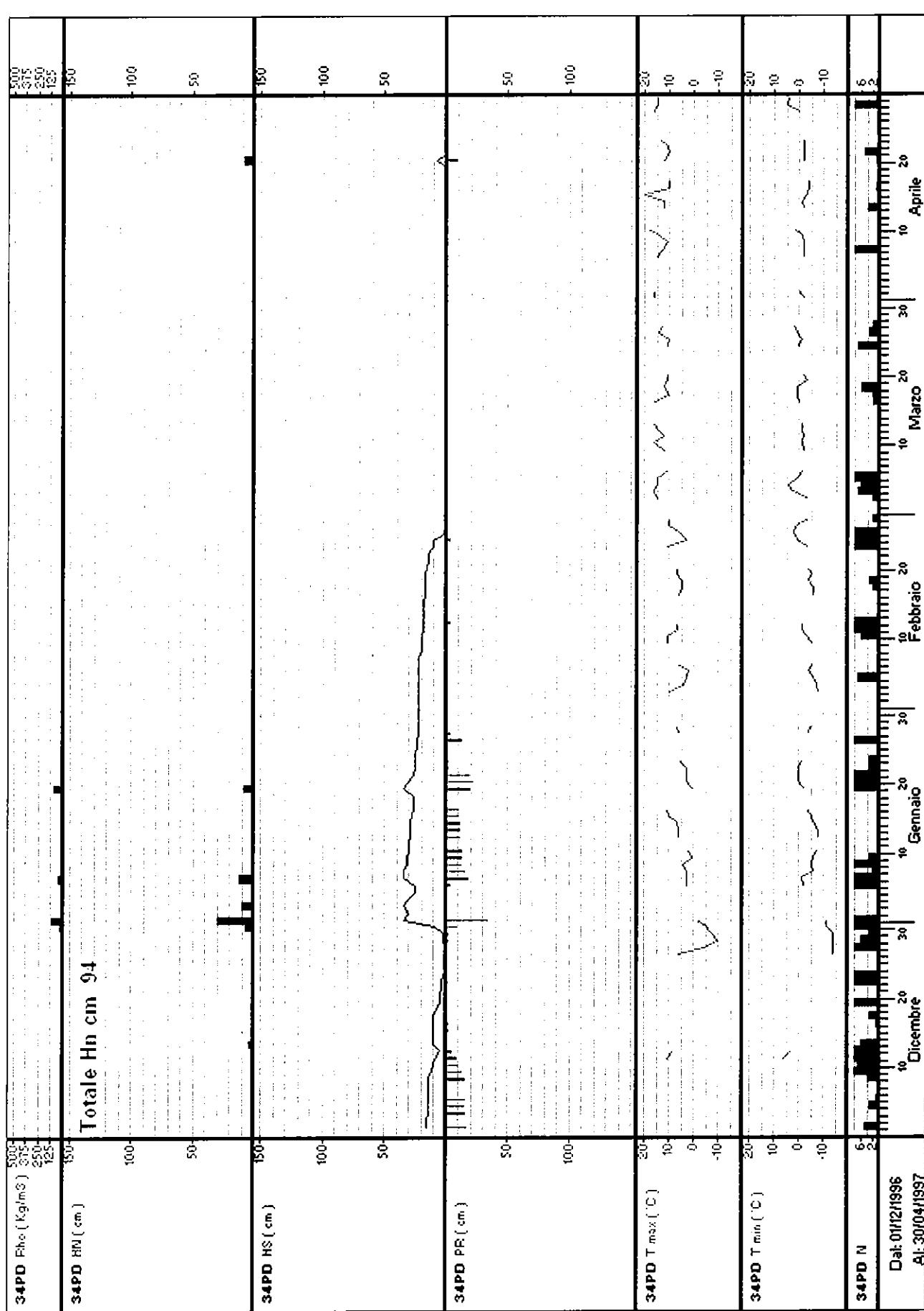
Numero rilievi effettuati: 189

Inizio rilievi: 01/10/96 Fine rilievi: 30/09/97

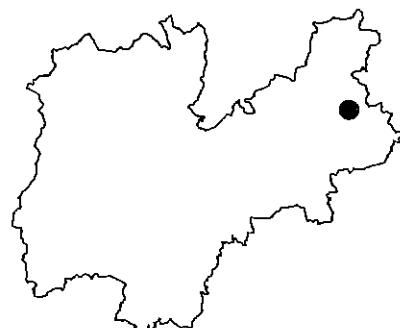
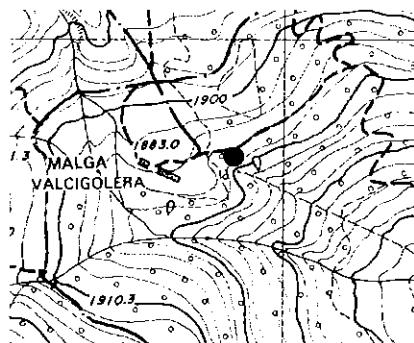
Totale neve fresca: 94 cm

Massima neve al suolo: 35 cm (il: 20/01/97)

Mese	Numero rilievi	Totale neve fresca (cm)	Valore massimo neve al suolo (cm)	Giorni con valanghe	Tmax (°C)	Tmin (°C)
Ottobre:	4	0	23	1	20	-6
Dicembre:	30	17	16	4	15	-14
Gennaio:	31	69	35	11	11	-11
Febbraio:	28	0	23	3	11	-8
Marzo:	28	0	0	1	16	-3
Aprile:	30	8	8	1	20	-4
Maggio:	17	0	0	0	26	0



**Stazione: 35VC – MALGA VAL CIGOLERA quota: 1860 m s.l.m.**



Numero rilievi effettuati: 67

Inizio rilievi: 11/01/97 Fine rilievi: 18/03/97

Totale neve fresca: 7 cm

Massima neve al suolo: 92 cm (il: 11/01/97)

Mese	Numero rilievi	Totale neve fresca (cm)	Valore massimo neve al suolo (cm)	Giorni con valanghe	Tmax (°C)	Tmin (°C)
Gennaio:	21	6	92	3	9	-6
Febbraio:	28	0	75	0	13	-8
Marzo:	18	1	60	2	14	-3

