



PROVINCIA
AUTONOMA
DI TRENTO



Quaderni di nivologia

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 nivologia

n° 13, 14, 15, 16

Stagioni invernali:

1995-'96

1996-'97

1997-'98

1998-'99

Publicazione 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
		Est (m.)	Nord (m.)	m. s.l.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



Quaderni di nivologia

n° 15

Stagione invernale 1997-'98

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

Ed. 2001

Quaderni di nivologia n° 15

*pubblicazione di dati e informazioni
di carattere nivo-meteorologico
relativi alla stagione invernale 1997-'98
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 1997-'98 " 163

Fenomeni valanghivi osservati dalle stazioni di rilevamento " 166

Parametri nivometeorologici caratteristici
della stagione invernale 1997-'98 " 173

Dati e grafici annuali per stazione di rilevamento:

Pejo Tarlenta " 174

Rabbi " 176

Pinzolo Pra' Rodont " 178

S. Martino di Castrozza " 180

Passo S. Valentino " 182

Viote del Monte Bondone " 184

Passo Valles " 186

Paneveggio " 188

Panarotta " 190

Pampeago " 192

Andalo " 194

Folgaria Passo Sommo " 196

Predazzo Gardonè " 198

Pozza di Fassa " 200

Tremalzo " 202

Passo Broccon Malga Marande " 204

Caoria " 206

Canal S. Bovo " 208

Pian delle Fugazze " 210

Malga Baessa " 212

Malga Bissina " 214

Ciampac " 216

Madonna di Campiglio " 218

Val Noana " 220

Passo Tonale " 222

Passo S. Pellegrino " 224

Rumo " 226

Presena " 228

Passo Rolle " 230

Passo Fedaia " 232

Passo Duron " 234

Malga Val Cigolera " 236

Rifugio Trivena " 238

ANDAMENTO NIVOMETEOROLOGICO STAGIONALE SU ALPI E PREALPI TARENTINE

L'inverno 1997-'98 è stato caratterizzato da precipitazioni nevose abbastanza copiose, in linea con le medie storiche ma superiori alle ultime stagioni.

Tali precipitazioni si sono distribuite in modo disomogeneo, con dei massimi in novembre, dicembre e, soprattutto, aprile, e dei minimi in febbraio e marzo. Il lungo periodo siccitoso che ha contraddistinto questi ultimi due mesi costituisce sicuramente l'episodio più interessante della stagione; la stabilità meteorologica ha infatti inibito l'arrivo di perturbazioni significative e gli apporti di neve fresca anche ad alta quota hanno raggiunto valori nettamente inferiori alle medie del periodo.

Altro aspetto da rimarcare è il clima particolarmente mite che ha caratterizzato il mese di febbraio, con temperature massime molto maggiori alle medie del periodo e temperature minime che, nella seconda decade, sono salite addirittura sopra lo zero anche alle alte quote.

Da rimarcare infine le notevoli quantità di neve fresca giornaliera rilevate a fine aprile - 75 cm a Passo Valles il 29 aprile - e il periodo di Föhn dal 20 al 22 gennaio, caratterizzato da raffiche di vento superiori ai 100 km/h.

Le prime precipitazioni nevose della stagione risalgono al mese di ottobre e risultano molto deboli anche a quote elevate.

Nella prima decade di novembre, a partire dal giorno 5, una saccatura atlantica ha provocato ancora deboli precipitazioni nevose. Il fatto più interessante è però stato determinato dalle temperature elevate, superiori alla media stagionale, con valori positivi delle minime fin oltre i 2000 m di quota.

Dal 10 al 13 novembre a partire dai 1000 m di quota sono state registrate precipitazioni nevose abbondanti sull'intero territorio provinciale, soprattutto nelle zone nord-occidentali. A 2000 m sono caduti mediamente 60 cm di neve fresca, con punte che hanno sfiorato il metro, mentre nelle Prealpi gli apporti si sono fermati a 20-30 cm. Il grado di pericolo valanghe è salito a

marcato ed infatti nei giorni successivi sono state segnalate numerose piccole valanghe spontanee, perlopiù di neve a debole coesione di fondo.

La seconda metà di novembre è stata caratterizzata dall'afflusso di aria fredda e secca e dalla formazione di una dorsale anticiclonica che ha garantito tempo stabile. Nei soli ultimi giorni del mese un'area depressionaria ha causato episodi di lieve instabilità, con deboli precipitazioni nevose.

A partire dal 29 novembre e fino al 4 dicembre un fronte freddo ha determinato l'arrivo di perturbazioni, con precipitazioni nevose diffuse e abbondanti a partire dai 500-600 m e calo delle temperature. A 2000 m nelle zone settentrionali la neve fresca ha raggiunto mediamente i 90-100 cm, con punte di 120 cm, mentre a 1500 m e nelle zone meridionali gli apporti sono stati minori e la neve al suolo si è attestata sui 35-45 cm. In alta quota sono stati osservati rilevanti accumuli di neve trasportata dal vento, soprattutto sui versanti esposti a meridione, ed il pericolo valanghe è perciò salito a forte oltre i 2500 m.

Nei giorni successivi il manto si è progressivamente consolidato e ridotto di spessore. A 2000 m sono stati rilevati mediamente 50-70 cm di neve al suolo nelle zone settentrionali, 30-40 cm nelle Prealpi. Una debole perturbazione atlantica dall'11 al 12 dicembre ha portato deboli precipitazioni nevose, ma nel complesso il grado di pericolo valanghe si è ridotto a moderato.

Dopo una breve parentesi di alta pressione, con arrivo di correnti fredde e secche dai settori nord-orientali e conseguente brusco abbassamento delle temperature (zero termico a 1000 m di quota), dal 15 al 21 dicembre una profonda depressione atlantica associata a flussi umidi mediterranei ha determinato precipitazioni nevose abbondanti, significative mediamente oltre i 1300-1600 m e miste a pioggia alle quote inferiori. A 2000 m gli apporti di neve fresca sono rimasti compresi fra 50-100 cm, con punte nelle zone occidentali anche di 120-130

cm, mentre nella parte meridionale del territorio sono caduti dai 30 ai 70 cm; la neve fresca si è rivelata piuttosto umida e pesante ed ha subito un rapido assestamento. Tali apporti, uniti alla forte azione del vento proveniente perlopiù dai settori sud-occidentali, hanno determinato un aumento del pericolo valanghe fino al grado 4 e in effetti nei giorni successivi alle precipitazioni sono state molte le segnalazioni di piccoli e medi distacchi di valanghe spontanee a debole coesione di neve umida o bagnata.

Nell'ultima decade di dicembre si sono verificate condizioni di variabilità, con passaggi frontali e debolissime precipitazioni nevose. La continuità della neve al suolo si è riscontrata oltre i 1300 m nelle Prealpi, mentre nel rimanente territorio tale limite si è attestato sui 1000 m. Il manto ha subito un notevole assestamento e ha presentato un consolidamento da moderato a debole, perciò il pericolo valanghe è sceso a marcato (moderato nelle zone meridionali).

Dal giorno 25 dicembre un momentaneo rialzo termico è stato accompagnato da deboli precipitazioni. La pioggia, inizialmente fino ai 1800 m e poi in abbassamento fino ai 1200 m, ha appesantito notevolmente il manto, che a quote inferiori ai 2000 m si è ben consolidato. Il pericolo valanghe è conseguentemente sceso fino a moderato.

Il mese di gennaio si è presentato inizialmente perturbato, con precipitazioni nevose diffuse sul territorio generalmente al di sopra dei 1300-1400 m, specialmente nelle zone meridionali ed occidentali, ed una forte azione del vento proveniente dai quadranti occidentali. Gli apporti medi a 2000 m sono stati pari a 20 cm di neve fresca, con punte a sfiorare il mezzo metro.

Nei giorni successivi l'anticiclone delle Azzorre ha esteso la sua azione sul Mediterraneo e nella prima parte della seconda decade un sensibile rialzo termico ha determinato l'aumento delle temperature diurne sopra le medie del periodo ed ha favorito, di conseguenza, il rapido assestamento e consolidamento del manto nevoso. In mancanza di nuovi apporti il manto si è ridotto a 80-120 cm nelle zone occidentali, 70-100 cm in quelle orientali e a 50-70 cm in quelle meridionali. La continuità della neve si è avuta intorno ai 1400-1500 m sui versanti più soleggiati e oltre i 1000-1100 m in quelli più in ombra.

Dal 15 al 20 gennaio si sono registrate diverse precipitazioni nevose di debole intensità, con apporti di neve fresca a 2000 m non superiori ai 30 cm e valori quasi trascurabili al di sotto dei 1500 m. Tali precipitazioni hanno determinato un momentaneo innalzamento dell'indice di pericolo valanghe ma nei giorni successivi non sono stati segnalati episodi valanghivi.

L'ultima decade di gennaio è iniziata con un episodio molto significativo di Föhn; nel territorio provinciale sono state misurate raffiche di vento superiori ai 100 km/h per un periodo relativamente lungo, con consistenti accumuli eolici anche di neve soffice derivante dalle ultime nevicate. In seguito l'alta pressione è ritornata a garantire tempo stabile e temperature più rigide.

Il mese di febbraio si è notevolmente discostato dai valori medi di riferimento. Nelle prime due decadi condizioni anticicloniche di origine atlantica hanno determinato una grande stabilità meteorologica, con permanenza di masse d'aria temperate e una quasi totale mancanza di precipitazioni nevose.

Il manto nevoso si è presentato ben consolidato e stabile su gran parte dei pendii ripidi, ma nella seconda decade, nelle ore più calde del giorno, a causa del perdurare di temperature massime nettamente al di sopra del periodo e di temperature minime che a 2000 m di quota gradualmente salgono sopra lo zero, sono state segnalate sui versanti più soleggiati molte valanghe spontanee di fondo, anche a lastroni. Va rimarcato, infatti, come fino a 2500 m il manto nevoso sia stato interessato in modo diffuso da avanzato metamorfismo da fusione e abbia nel complesso presentato caratteristiche proprie della stagione primaverile.

Moderate precipitazioni nevose si sono avute nelle sole giornate del 22 e 23 febbraio sopra i 1400 m, mentre a quote inferiori ha fatto la sua comparsa anche la pioggia. Gli apporti più significativi si sono avuti nelle zone occidentali e meridionali – 15-30 cm a 2000 m – e sono costituiti in neve umida che ha prodotto alcune piccole valanghe a debole coesione, perlopiù di fondo.

Anche marzo ha presentato caratteristiche in parte simili al mese precedente, con tempo buono e soleggiato. Le temperature sono via via ritornate a valori più consoni al periodo, ma

le precipitazioni nevose sono state molto deboli e concentrate dal 21 al 24, anche a bassa quota.

Il manto nevoso ha subito una progressiva cospicua riduzione e verso fine mese, a 2000 m, sono stati rilevati 40-90 cm nelle zone occidentali, 30-70 cm in quelle orientali e 0-20 cm in quelle meridionali. La continuità della neve si è avuta a partire dai 2000 m sui versanti più soleggiati e dai 1600 m in quelli più in ombra.

Il mese di aprile ha segnato un deciso cambiamento della situazione climatica, con la presenza costante di tempo perturbato.

Dal 6 al 20 sono state rilevate precipitazioni nevose in quasi tutti i giorni, con quantitativi a 2000 m molto superiori alle medie del periodo. Quantità significative si sono avute a partire dai 1300 m, con apporti in quota variabili dai 90 ai 140 cm ed oltre, mentre a quote inferiori ha fatto la sua comparsa la pioggia. I nuovi apporti sono risultati umidi ed il manto si è assestato rapidamente, subendo una significativa riduzione di spessore. Al termine della seconda decade, comunque, a 2000 m sono stati rilevati 90-160 cm nelle zone occidentali, 70-130 cm in quelle orientali e 50-90 cm in quelle meridionali.

All'inizio della terza decade di aprile si è verificata una maggior stabilità atmosferica. Ad ogni esposizione e fin oltre i 2000 m il manto è stato interessato da processi di fusione per tutto lo spessore, con modesti fenomeni di rigelo notturno solo negli strati superficiali. La neve al suolo si è presentata a debole coesione, da bagnata a fradicia.

Negli ultimi giorni del mese nuove precipitazioni nevose hanno interessato il territorio provinciale a partire dai 1200-1400 m, ma con quantità significative solo oltre i 1600-1800 m. maggiormente interessate sono state le zone meridionali ed occidentali, con apporti di neve fresca a 2000 m variabili da 40 a 70 cm; nella parte meridionale le quantità sono state più modeste, da 5 a 20 cm, con punte locali di 30-40 cm. La neve fresca è apparsa umida ed in rapido assestamento: a 2000 m il manto ha mostrato altezze di 30-90 cm nelle zone occidentali, 80-140 cm in quelle orientali e 30-60 cm in quelle meridionali.

Le precipitazioni nevose della stagione hanno avuto termine il primo maggio, con apporti significativi solo oltre i 2500 m. Il successivo rialzo termico ha ridotto rapidamente il manto nevoso che a partire da metà mese, a 2000 m, è praticamente scomparso.



FENOMENI VALANGHIVI OSSERVATI DALLE STAZIONI DI RILEVAMENTO

Data	Codice Stazione	Numero e mole valanghe	Tipo valanghe
13/11/97	21MB	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di fondo
13/11/97	34PD	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di fondo
14/11/97	21MB	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di fondo
14/11/97	25TO	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanga a lastroni di superficie
14/11/97	4SMC	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
14/11/97	7PVA	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di fondo
16/11/97	7PVA	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	-
17/11/97	25TO	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
30/11/97	21MB	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di fondo
01/12/97	21MB	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di fondo
03/12/97	26SP	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
03/12/97	8PAN	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di fondo
04/12/97	26SP	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanghe di neve a debole coesione di fondo
06/12/97	10PM	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
06/12/97	8PAN	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
08/12/97	8PAN	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanghe di neve a debole coesione di fondo
10/12/97	10PM	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di fondo
13/12/97	8PAN	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanghe di neve a debole coesione di fondo
20/12/97	2RAB	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
20/12/97	35VC	Numerose grandi valanghe	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
21/12/97	17CA	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanga a lastroni di fondo
21/12/97	21MB	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
21/12/97	3PIN	Singole grandi valanghe spontanee	Valanghe di neve di fondo a lastroni e a debole coesione
21/12/97	4SMC	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
22/12/97	10PM	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanga a lastroni di fondo
22/12/97	13PR	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanga a lastroni di superficie
22/12/97	21MB	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
22/12/97	22CI	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
22/12/97	26SP	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
22/12/97	31RO	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
22/12/97	34PD	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanghe di neve a debole coesione di fondo
22/12/97	8PAN	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
23/12/97	13PR	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanga a lastroni di superficie
23/12/97	1PEI	Molte valanghe spontanee di media grandezza	Non accertabile
23/12/97	21MB	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
23/12/97	26SP	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
24/12/97	11AN	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
24/12/97	18SB	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanga a lastroni di superficie
24/12/97	1PEI	Valanghe spontanee di media grandezza	Non accertabile
24/12/97	23MC	Molte valanghe spontanee di media grandezza	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
24/12/97	31RO	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
24/12/97	34PD	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanghe di neve a debole coesione di fondo
25/12/97	10PM	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanga a lastroni di fondo
25/12/97	13PR	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanga a lastroni di fondo
25/12/97	1PEI	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanghe di neve a debole coesione di superficie

25/12/97	21MB	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di fondo
25/12/97	31RO	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
26/12/97	13PR	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanga a lastroni di fondo
26/12/97	22CI	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di fondo
26/12/97	31RO	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
27/12/97	31RO	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
29/12/97	13PR	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
29/12/97	22CI	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di fondo
30/12/97	35VC	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
03/01/98	23MC	Molte valanghe spontanee di media grandezza	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
03/01/98	30PN	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
04/01/98	1PEI	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
04/01/98	21MB	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
04/01/98	25TO	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanga a lastroni di superficie
04/01/98	35VC	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
04/01/98	3PIN	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
04/01/98	4SMC	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
05/01/98	21MB	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
05/01/98	22CI	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanghe di neve a debole coesione di fondo
05/01/98	34PD	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
05/01/98	35VC	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
05/01/98	3PIN	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
06/01/98	25TO	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanga a lastroni di fondo
07/01/98	11AN	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
07/01/98	25TO	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanga a lastroni di superficie
08/01/98	11AN	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanga a lastroni di fondo
08/01/98	35VC	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
09/01/98	8PAN	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanga a lastroni di fondo
10/01/98	25TO	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
10/01/98	35VC	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
11/01/98	1PEI	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
12/01/98	13PR	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanghe di neve di fondo a lastroni e a debole coesione
12/01/98	34PD	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
12/01/98	35VC	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
12/01/98	8PAN	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanga a lastroni di superficie
13/01/98	10PM	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanga a lastroni di fondo
13/01/98	1PEI	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanghe di neve a debole coesione di fondo
13/01/98	31RO	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanghe di neve a debole coesione di fondo
13/01/98	8PAN	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanga a lastroni di fondo
14/01/98	10PM	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanga a lastroni di fondo
14/01/98	18SB	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
14/01/98	8PAN	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanga a lastroni di fondo
16/01/98	21MB	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
16/01/98	5PSV	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di fondo
17/01/98	5PSV	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di fondo
18/01/98	11AN	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
20/01/98	2RAB	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
06/02/98	36RT	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Non accertabile
10/02/98	1PEI	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie

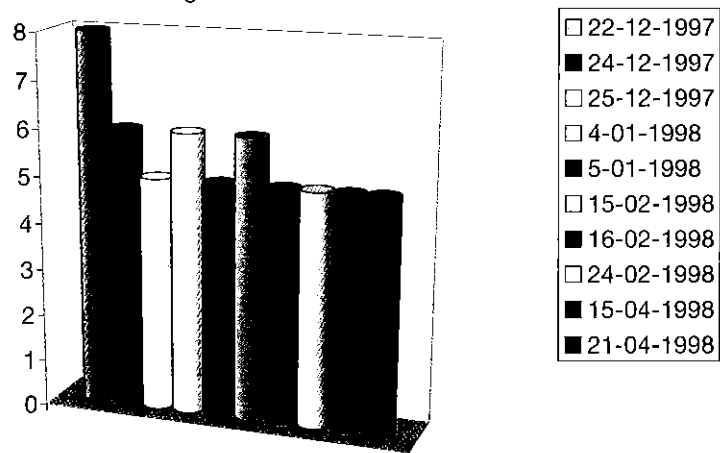
12/02/98	10PM	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanga a lastroni di fondo
12/02/98	22CI	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di fondo
13/02/98	13PR	Molte valanghe spontanee di media grandezza	Valanga a lastroni di fondo
13/02/98	1PEI	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
13/02/98	22CI	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di fondo
13/02/98	36RT	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve di fondo a lastroni e a debole coesione
14/02/98	10PM	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanga a lastroni di fondo
14/02/98	21MB	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di fondo
14/02/98	35VC	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
15/02/98	10PM	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanga a lastroni di fondo
15/02/98	13PR	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanga a lastroni di fondo
15/02/98	1PEI	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanghe di neve a debole coesione di fondo
15/02/98	21MB	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di fondo
15/02/98	36RT	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanga a lastroni di fondo
15/02/98	4SMC	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
16/02/98	18SB	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanga a lastroni di fondo
16/02/98	22CI	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di fondo
16/02/98	25TO	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanga a lastroni di fondo
16/02/98	34FE	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di fondo
16/02/98	34PD	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanghe di neve a debole coesione di fondo
17/02/98	18SB	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanga a lastroni di fondo
17/02/98	26SP	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanghe di neve a debole coesione di fondo
17/02/98	34FE	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di fondo
17/02/98	8PAN	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanghe di neve a debole coesione di fondo
18/02/98	10PM	Molte valanghe spontanee di media grandezza	Valanga a lastroni di fondo
18/02/98	34FE	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di fondo
18/02/98	35VC	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanghe di neve a debole coesione di fondo
19/02/98	13PR	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanga a lastroni di fondo
24/02/98	11AN	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
24/02/98	30PN	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
24/02/98	31RO	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
24/02/98	34PD	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di fondo
24/02/98	5PSV	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanga a lastroni di fondo
25/02/98	21MB	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di fondo
25/02/98	34PD	Molte valanghe spontanee di media grandezza	Valanghe di neve a debole coesione di fondo
25/02/98	36RT	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
25/02/98	5PSV	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanga a lastroni di fondo
26/02/98	1PEI	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
26/02/98	34PD	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di fondo
26/02/98	36RT	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanghe di neve a debole coesione di fondo
27/02/98	34FE	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
27/02/98	34PD	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di fondo
28/02/98	36RT	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanga a lastroni di fondo
02/03/98	34PD	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
24/03/98	35VC	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
25/03/98	34FE	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
25/03/98	4SMC	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
30/03/98	22CI	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di fondo
31/03/98	22CI	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di fondo

[illegible]

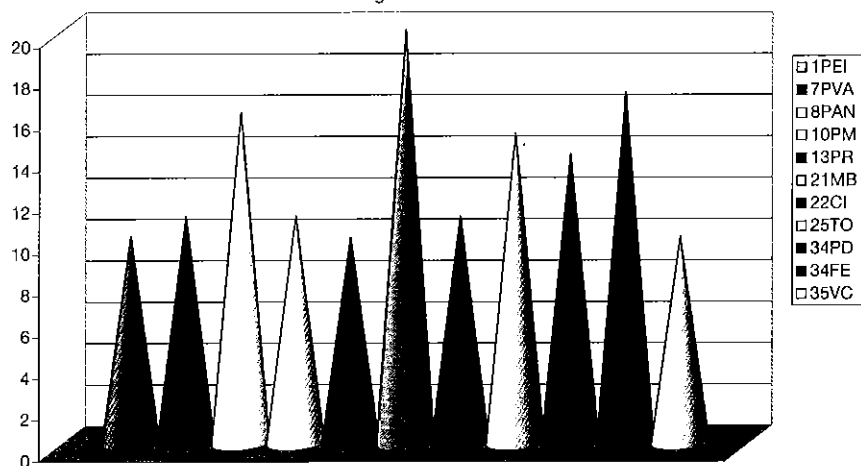
02/05/98	34FE	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
02/05/98	7PVA	Molte valanghe spontanee di media grandezza	Valanga a lastroni di superficie
02/05/98	8PAN	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanghe di neve a debole coesione di fondo
03/05/98	34FE	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
04/05/98	25TO	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanga a lastroni di fondo
04/05/98	4SMC	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve di fondo a lastroni e a debole coesione
05/05/98	25TO	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanga a lastroni di superficie
05/05/98	31RO	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve a debole coesione di superficie
06/05/98	25TO	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanga a lastroni di fondo
08/05/98	21MB	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanga a lastroni di fondo
08/05/98	7PVA	Valanghe spontanee di media grandezza	Valanga a lastroni di fondo
09/05/98	31RO	Piccole valanghe spontanee (scaricamenti)	Valanghe di neve di superficie a lastroni e a debole coesione



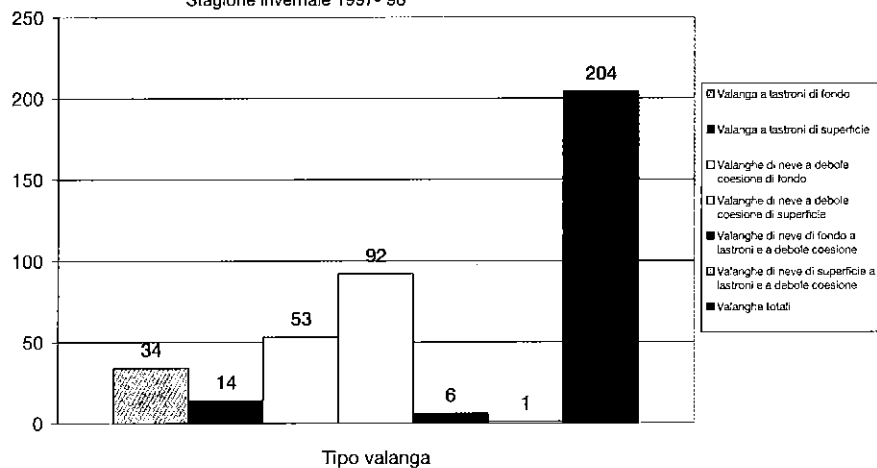
Giornate con maggior attività valanghiva
Stagione invernale 1997-'98



Numero di giorni valanghivi per
stazione di rilevamento
Stagione invernale 1997-'98



Frequenza di osservazione
delle diverse tipologie di valanga
Stagione invernale 1997-'98



PARAMETRI NIVOMETEOROLOGICI CARATTERISTICI DELLA STAGIONE INVERNALE 1997-'98

Legenda grafici:

Rho: densità della neve fresca (Kg/m^3)

HN: altezza neve fresca (cm)

HS: altezza neve al suolo (cm)

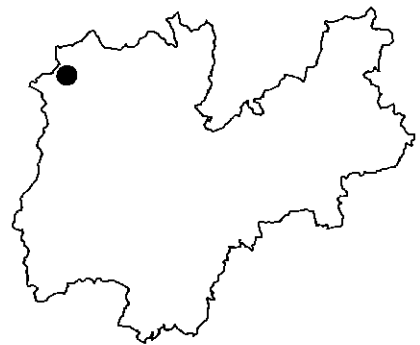
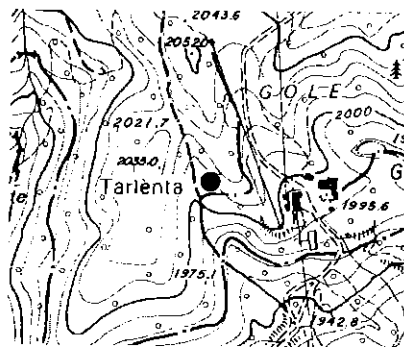
PR: penetrazione sonda (cm)

Tmax: temperatura massima dell'aria ($^{\circ}\text{C}$)

Tmin: temperatura minima dell'aria ($^{\circ}\text{C}$)

N: nuvolosità (ottavi)

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



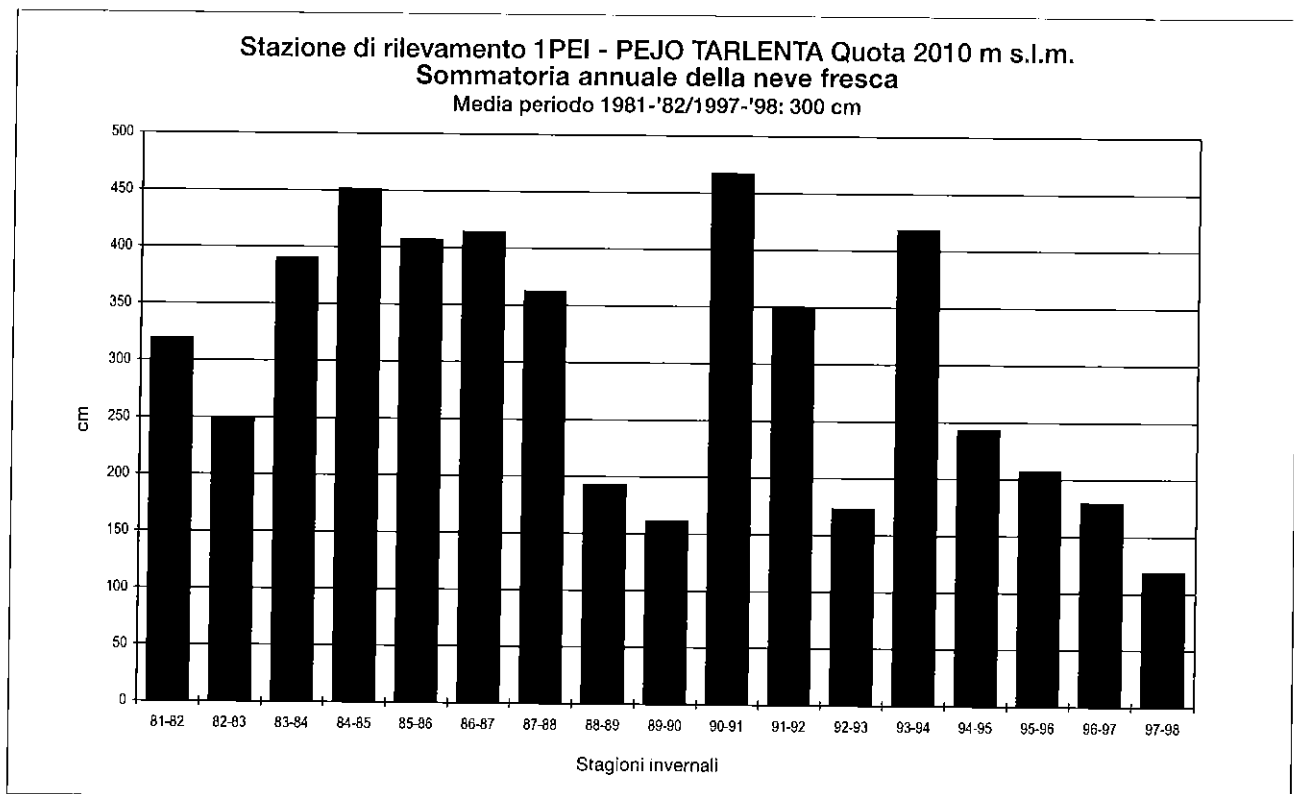
Numero rilievi effettuati: 102

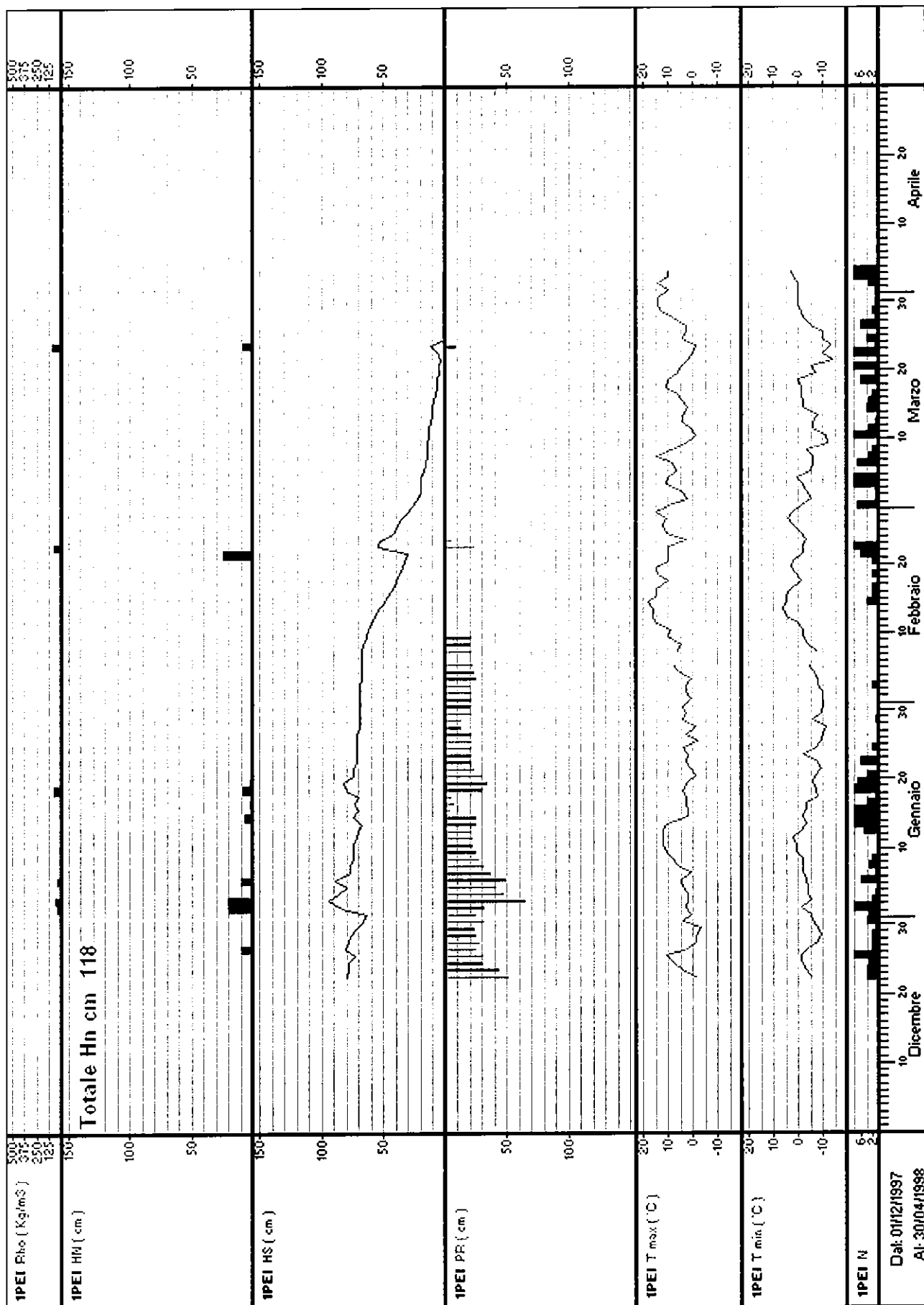
Inizio rilievi: 23/12/97 Fine rilievi: 04/04/98

Totale neve fresca: 118 cm

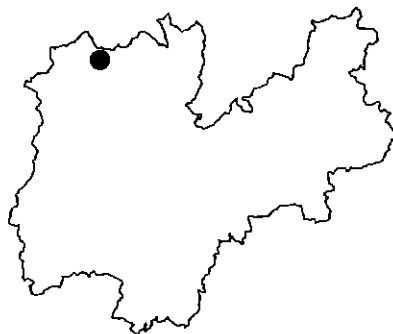
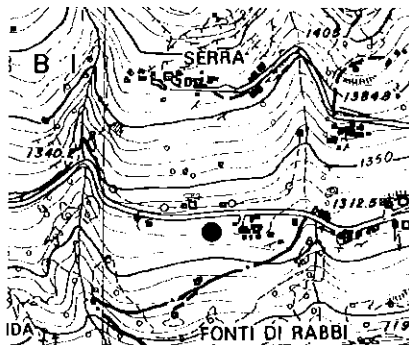
Massima neve al suolo: 94 cm (il: 03/01/98)

Mese	Numero rilievi	Totale neve fresca (cm)	Valore massimo neve al suolo (cm)	Giorni con valanghe	Tmax (°C)	Tmin (°C)
Dicembre:	9	10	81	3	11	-9
Gennaio:	31	73	94	3	12	-11
Febbraio:	27	25	69	4	18	-10
Marzo:	31	10	26	0	15	-14
Aprile:	4	0	0	0	14	0





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



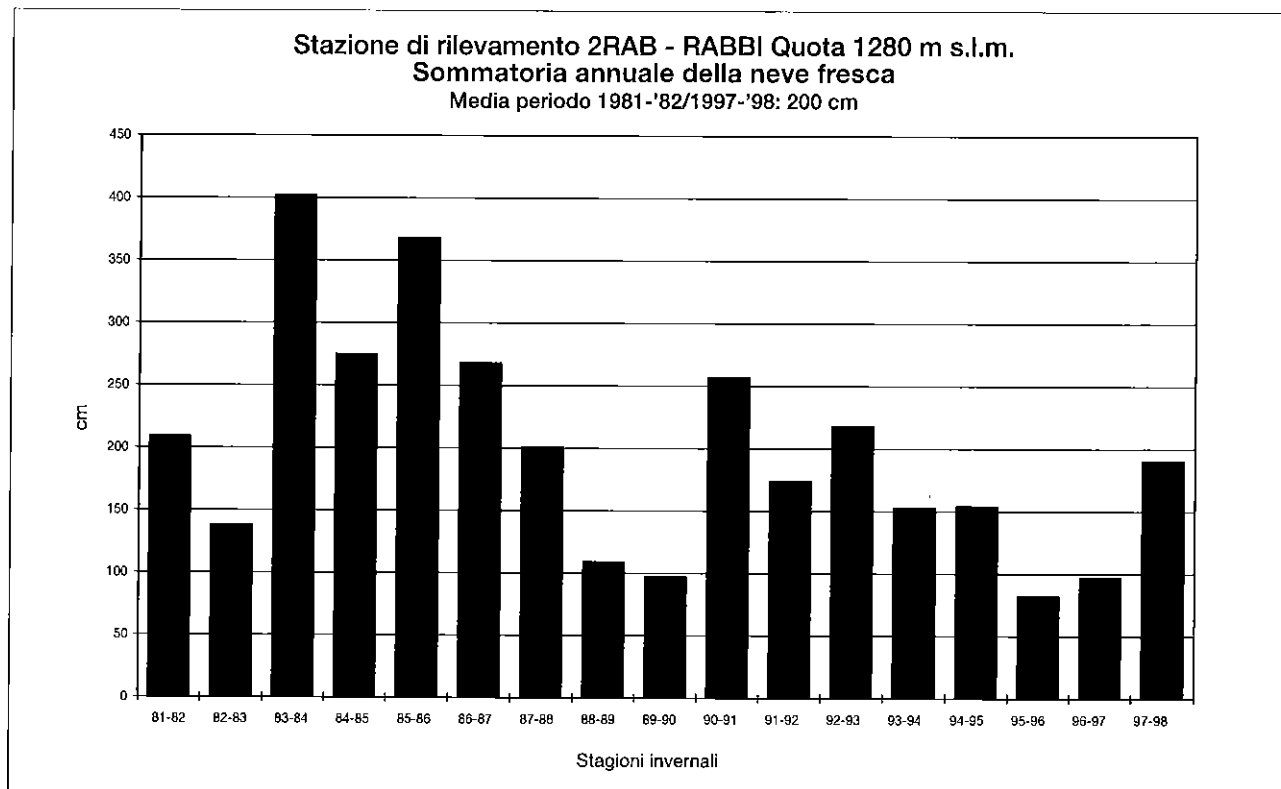
Numero rilievi effettuati: 133

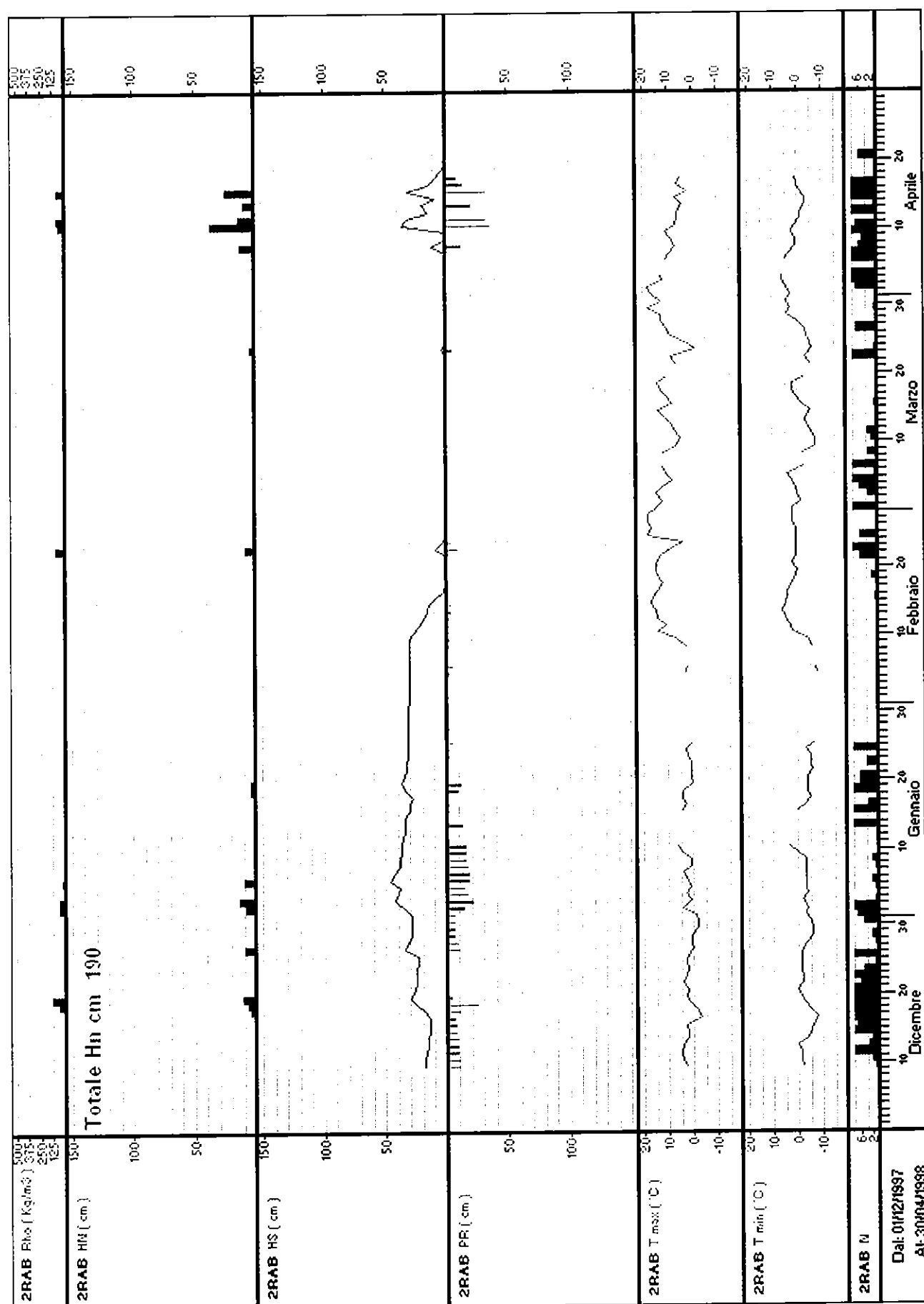
Inizio rilievi: 10/12/97 Fine rilievi: 21/04/98

Totale neve fresca: 190 cm

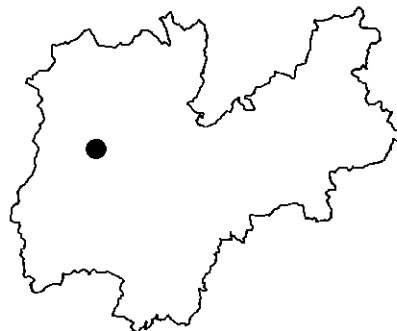
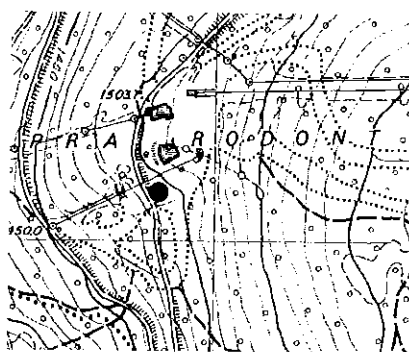
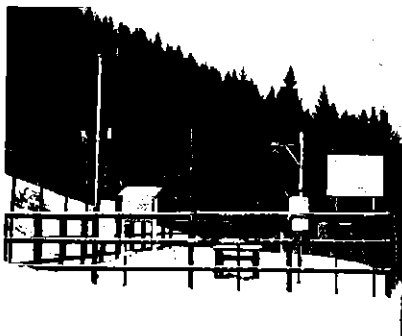
Massima neve al suolo: 47 cm (il: 06/01/98)

Mese	Numero rilievi	Totale neve fresca (cm)	Valore massimo neve al suolo (cm)	Giorni con valanghe	Tmax (°C)	Tmin (°C)
Dicembre:	22	36	34	1	5	-8
Gennaio:	31	43	47	1	7	-8
Febbraio:	28	9	31	0	18	-8
Marzo:	31	4	4	0	18	-7
Aprile:	21	98	36	0	18	-3





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



Numero rilievi effettuati: 102

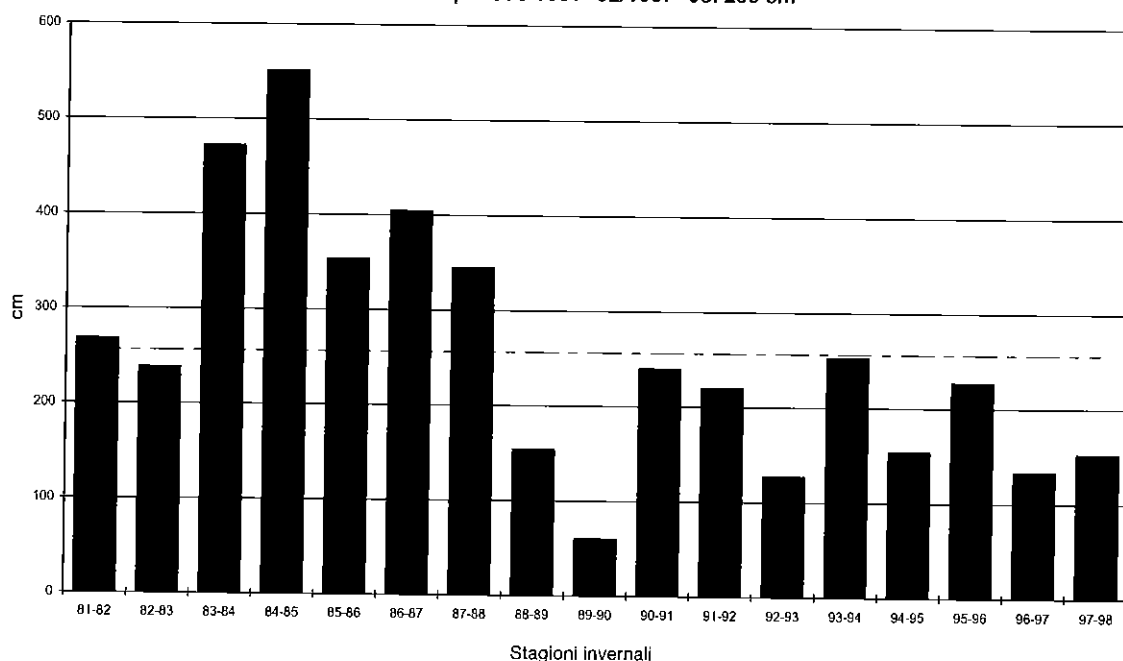
Inizio rilievi: 20/12/97 Fine rilievi: 11/04/98

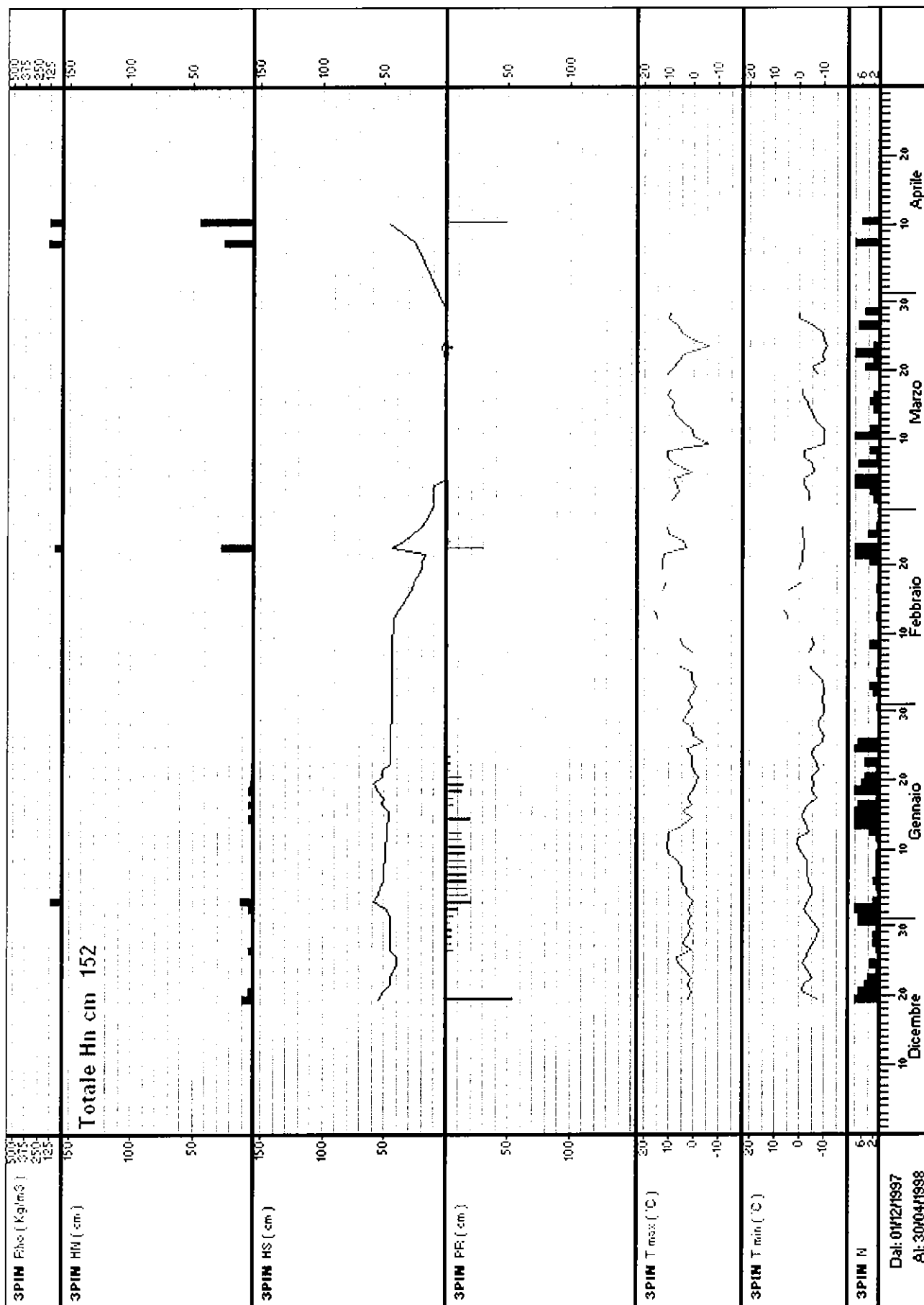
Totale neve fresca: 152 cm

Massima neve al suolo: 59 cm (il: 03/01/98)

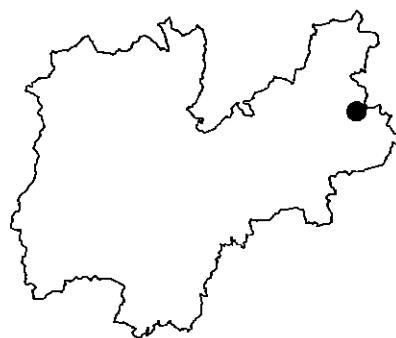
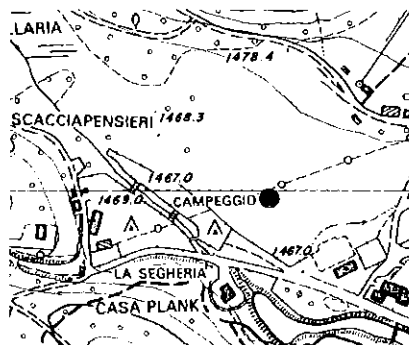
Mese	Numero rilievi	Totale neve fresca (cm)	Valore massimo neve al suolo (cm)	Giorni con valanghe	Tmax (°C)	Tmin (°C)
Dicembre:	12	20	54	1	7	-8
Gennaio:	31	32	59	2	11	-10
Febbraio:	28	27	44	0	16	-10
Marzo:	29	4	11	0	11	-11
Aprile:	2	69	48	0		

Stazione di rilevamento 3PIN - PINZOLO Quota 1500 m s.l.m.
Sommatoria annuale della neve fresca
Media periodo 1981-'82/1997-'98: 256 cm





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



Numero rilievi effettuati: 176

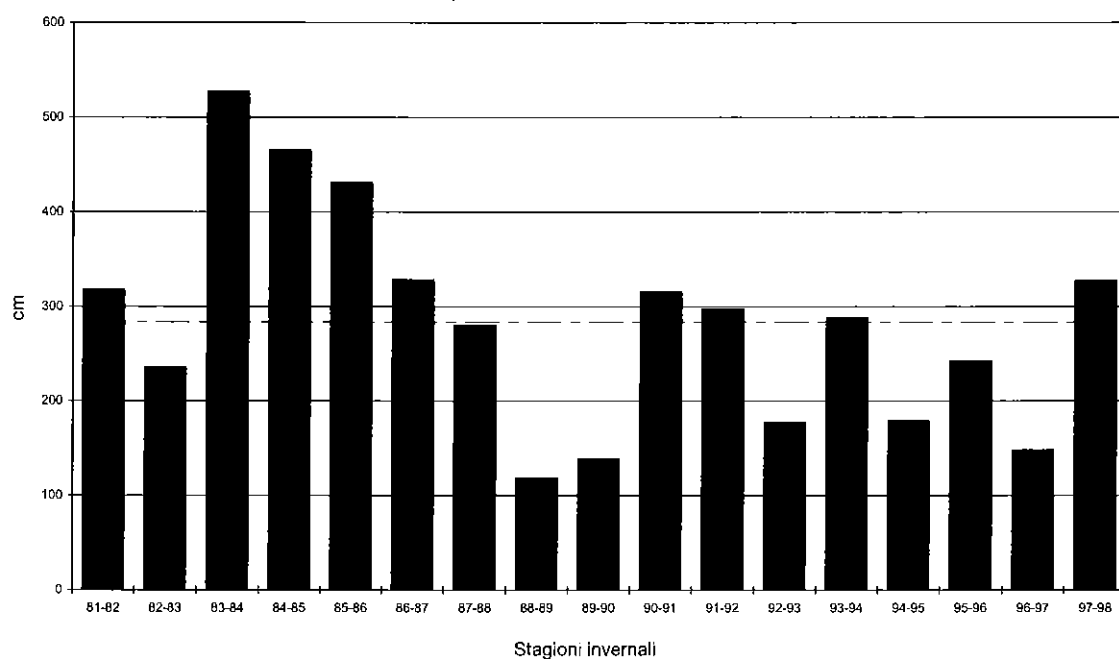
Inizio rilievi: 12/11/97 Fine rilievi: 06/05/98

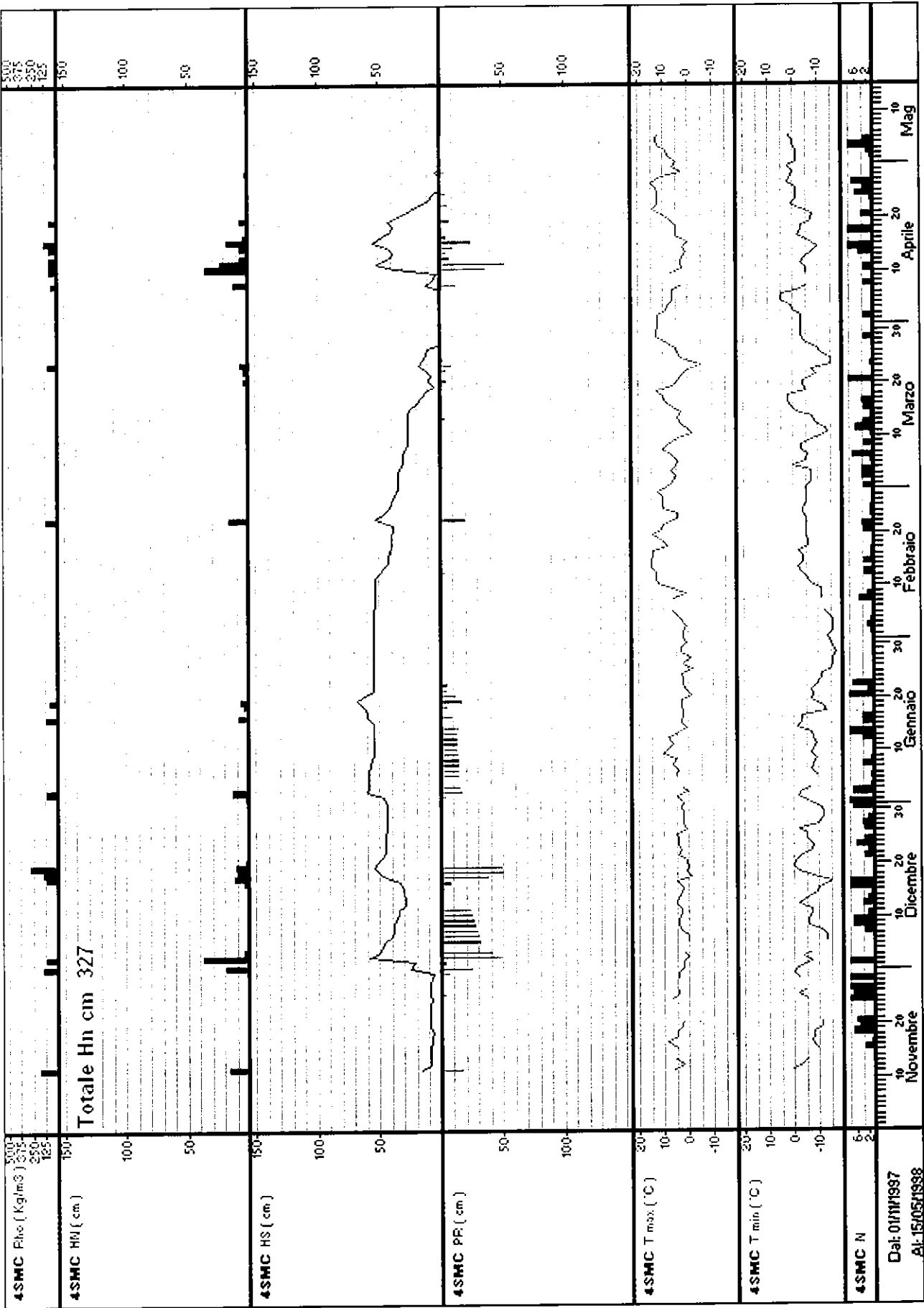
Totale neve fresca: 327 cm

Massima neve al suolo: 68 cm (il: 20/01/98)

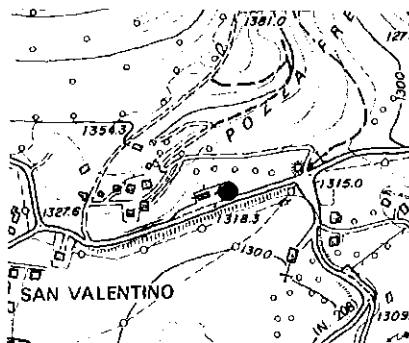
Mese	Numero rilievi	Totale neve fresca (cm)	Valore massimo neve al suolo (cm)	Giorni con valanghe	Tmax (°C)	Tmin (°C)
Novembre:	19	22	16	1	9	-11
Dicembre:	31	112	58	1	5	-15
Gennaio:	31	38	68	1	10	-17
Febbraio:	28	16	54	1	15	-16
Marzo:	31	17	34	1	13	-15
Aprile:	30	121	55	1	15	-10
Maggio:	6	1	1	1	13	-1

Stazione di rilevamento 4SMC - S. MARTINO DI CASTROZZA Quota 1460 m s.l.m.
Sommatoria annuale della neve fresca
Media periodo 1981-'82/1997-'98: 283 cm





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



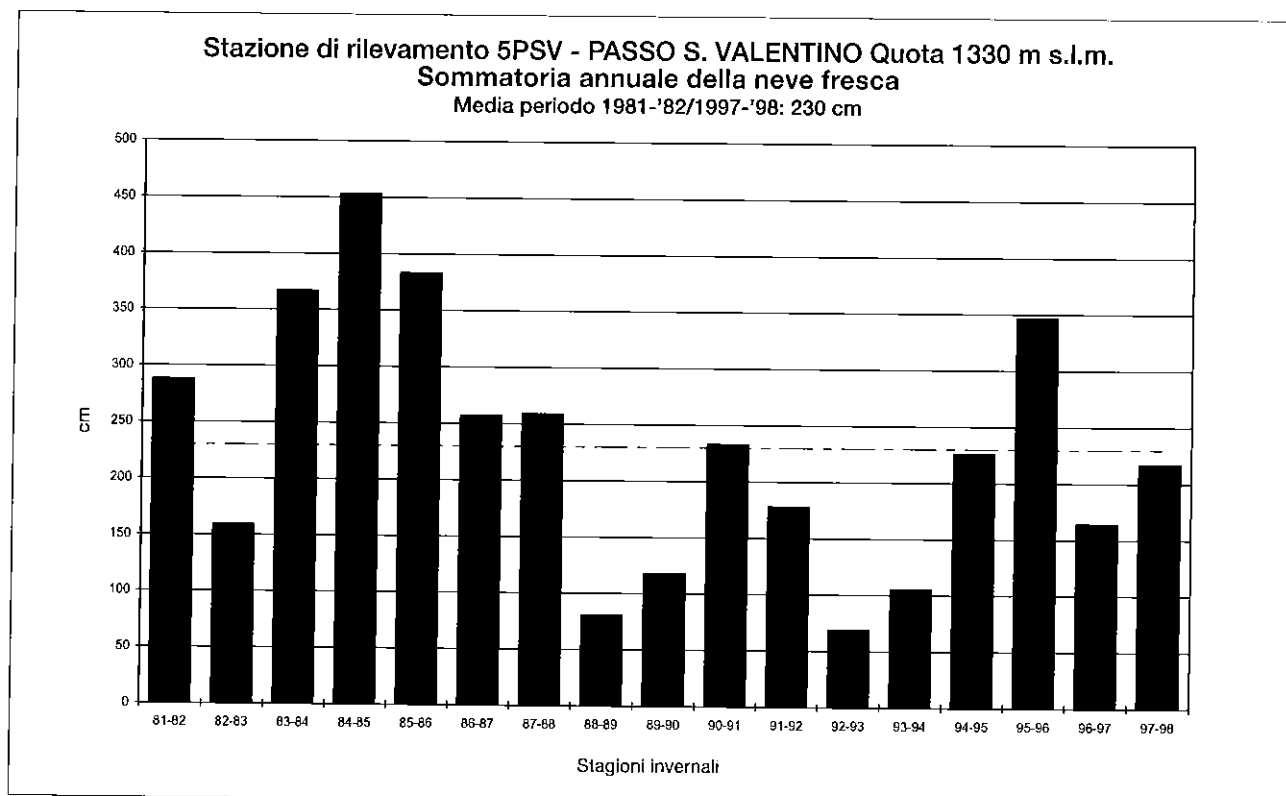
Numero rilievi effettuati: 122

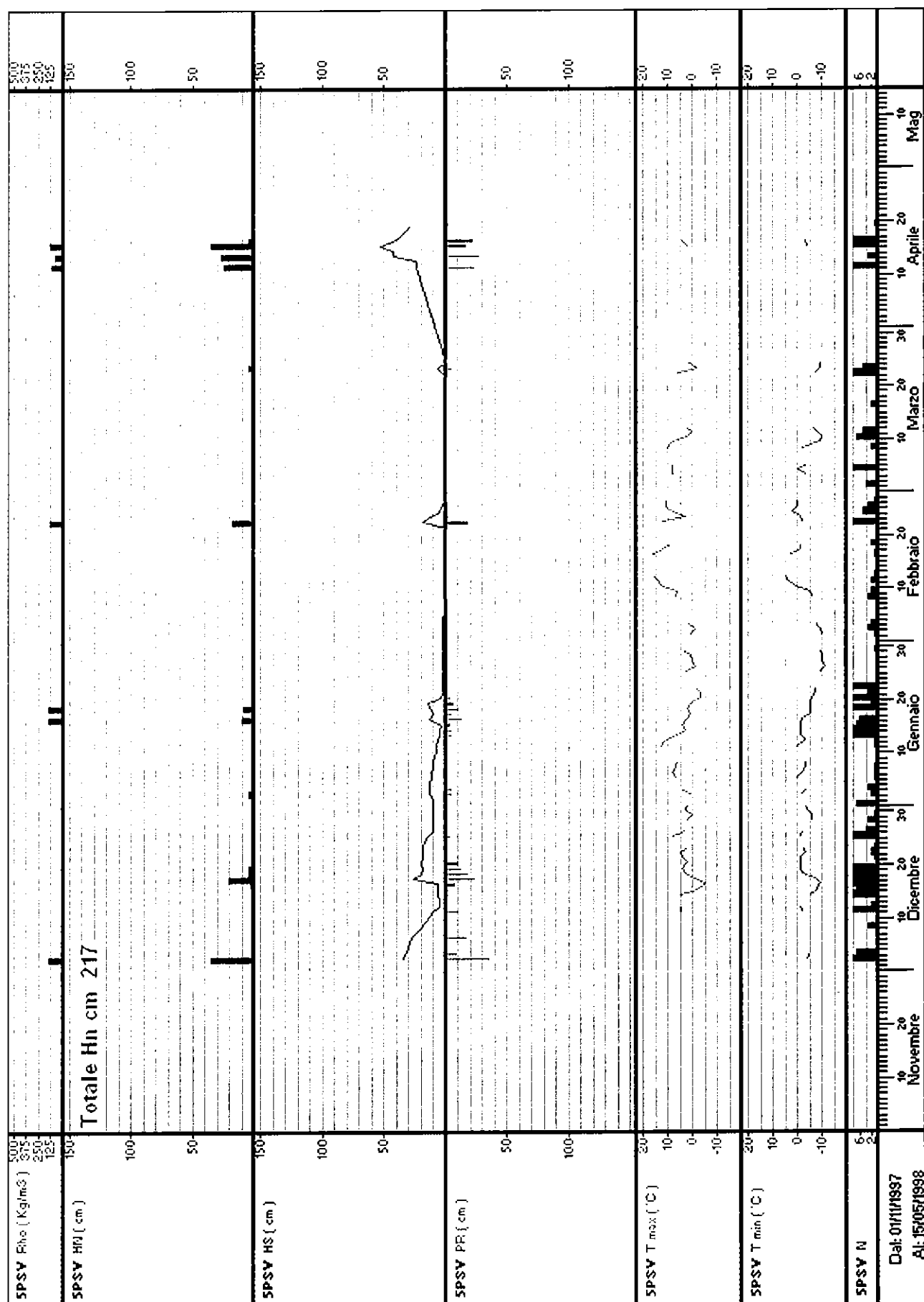
Inizio rilievi: 03/12/97 Fine rilievi: 20/04/98

Totale neve fresca: 217 cm

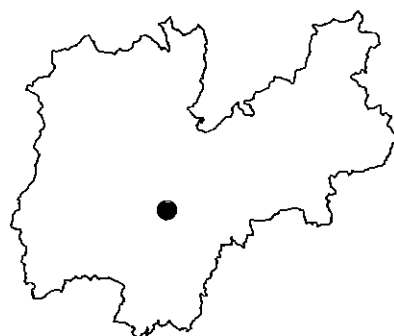
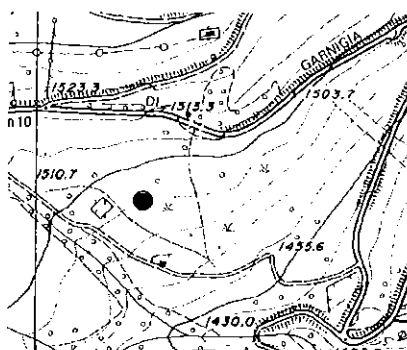
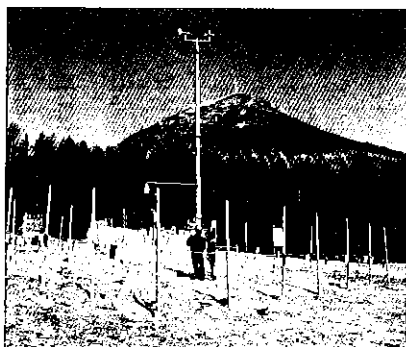
Massima neve al suolo: 53 cm (il: 16/04/98)

Mese	Numero rilievi	Totale neve fresca (cm)	Valore massimo neve al suolo (cm)	Giorni con valanghe	Tmax (°C)	Tmin (°C)
Dicembre:	29	73	35	0	8	-9
Gennaio:	31	24	14	2	13	-11
Febbraio:	28	20	18	2	16	-10
Marzo:	25	7	7	0	14	-10
Aprile:	9	93	53	1	5	-6





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



Numero rilievi effettuati: 117

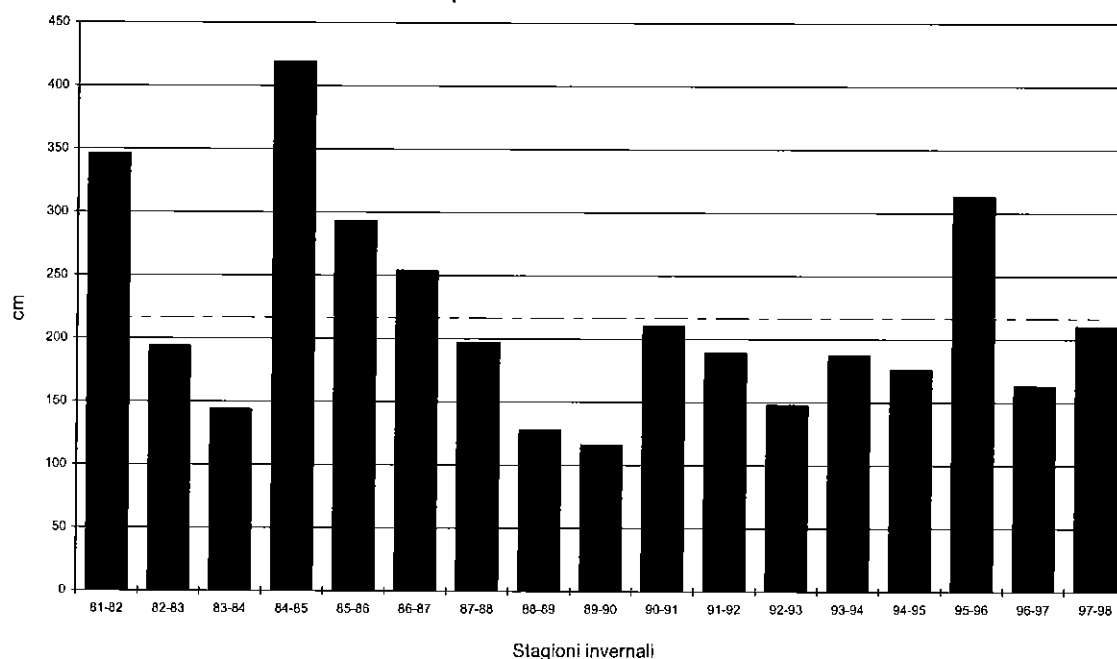
Inizio rilievi: 04/12/97 Fine rilievi: 26/04/98

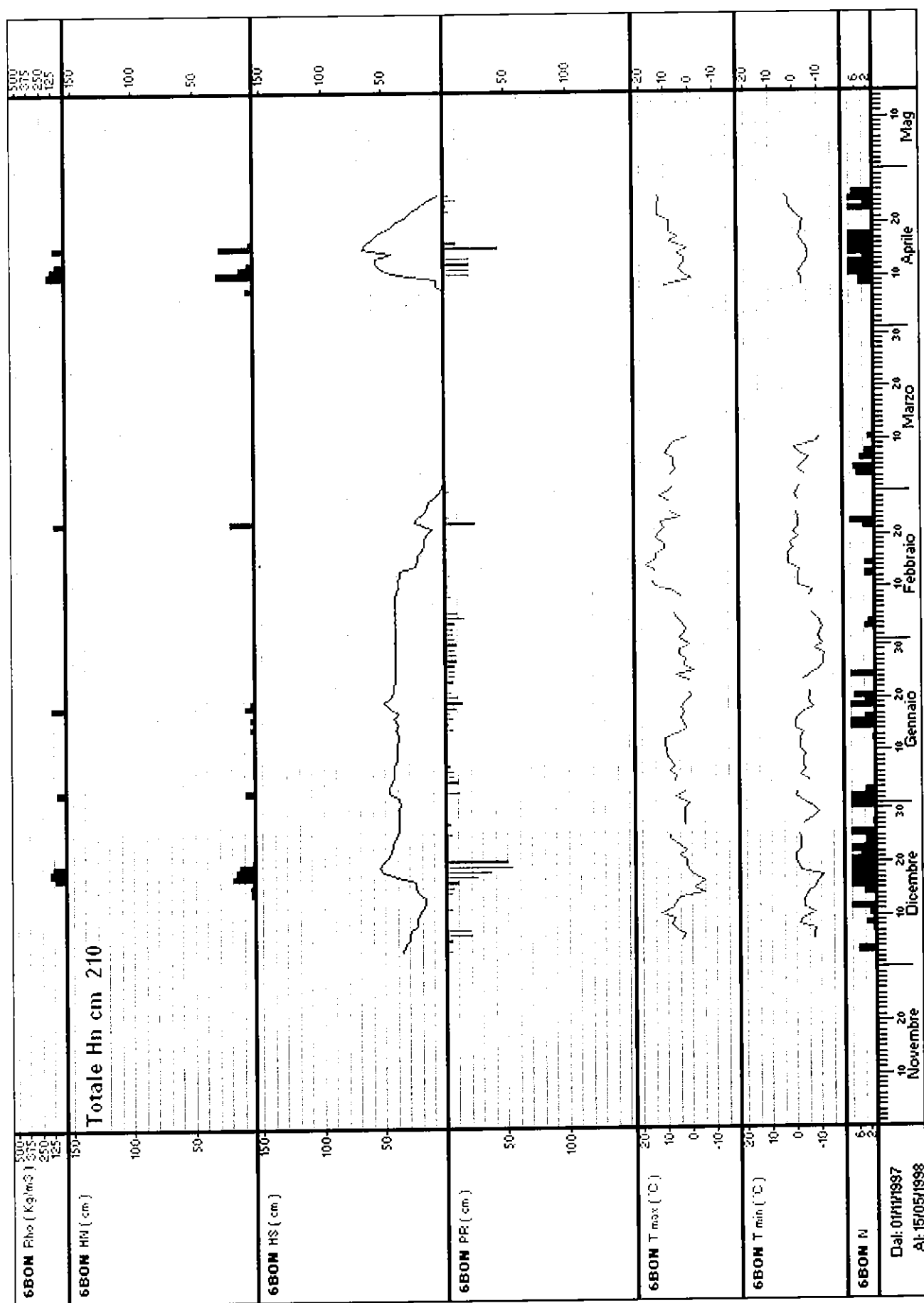
Totale neve fresca: 210 cm

Massima neve al suolo: 67 cm (il: 16/04/98)

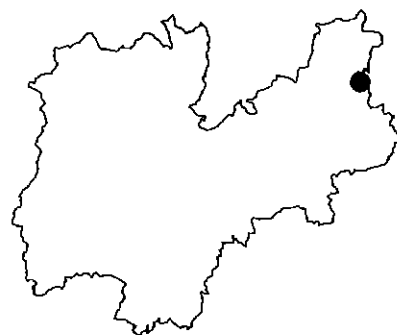
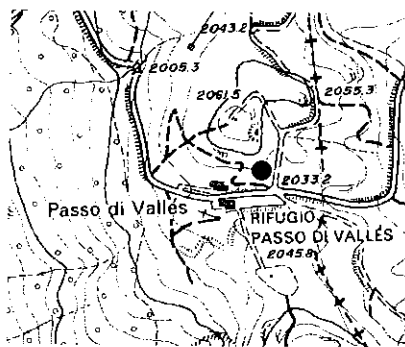
Mese	Numero rilievi	Totale neve fresca (cm)	Valore massimo neve al suolo (cm)	Giorni con valanghe	Tmax (°C)	Tmin (°C)
Dicembre:	28	66	55	0	13	-11
Gennaio:	31	31	50	0	11	-12
Febbraio:	28	21	41	0	18	-11
Marzo:	11	0	4	0	10	-10
Aprile:	19	92	67	0	13	-6

Stazione di rilevamento 6BON - VIOTE DEL BONDONE Quota 1495 m s.l.m.
Sommatoria annuale della neve fresca
Media periodo 1981-'82/1997-'98: 217 cm





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



Numero rilievi effettuati: 228

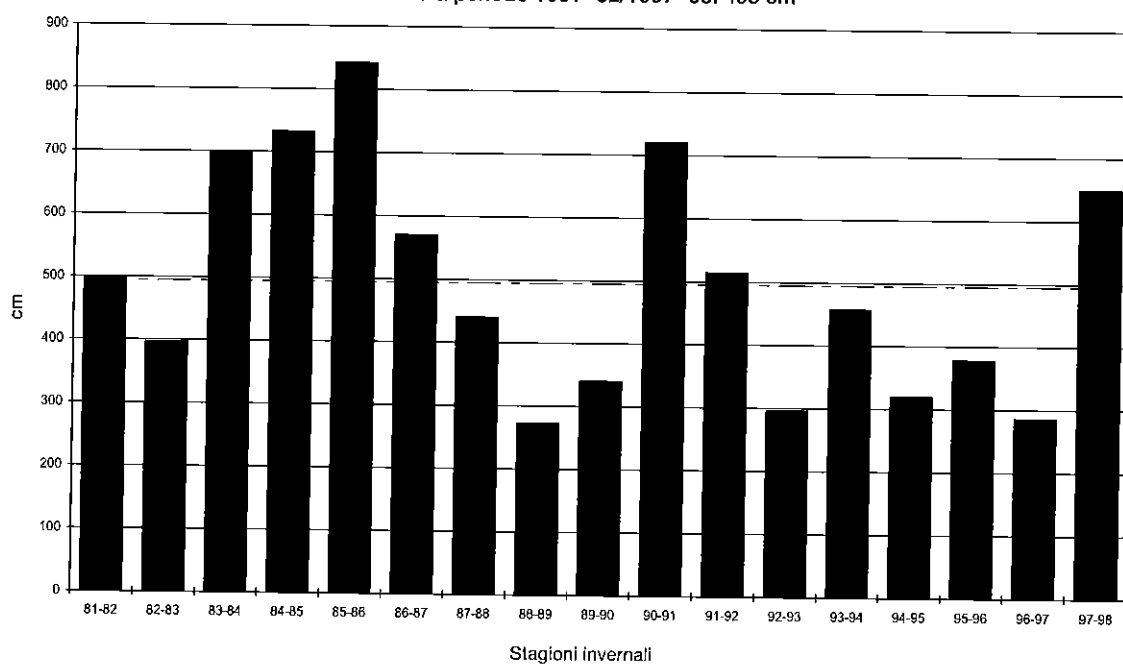
Inizio rilievi: 02/10/97 Fine rilievi: 17/05/98

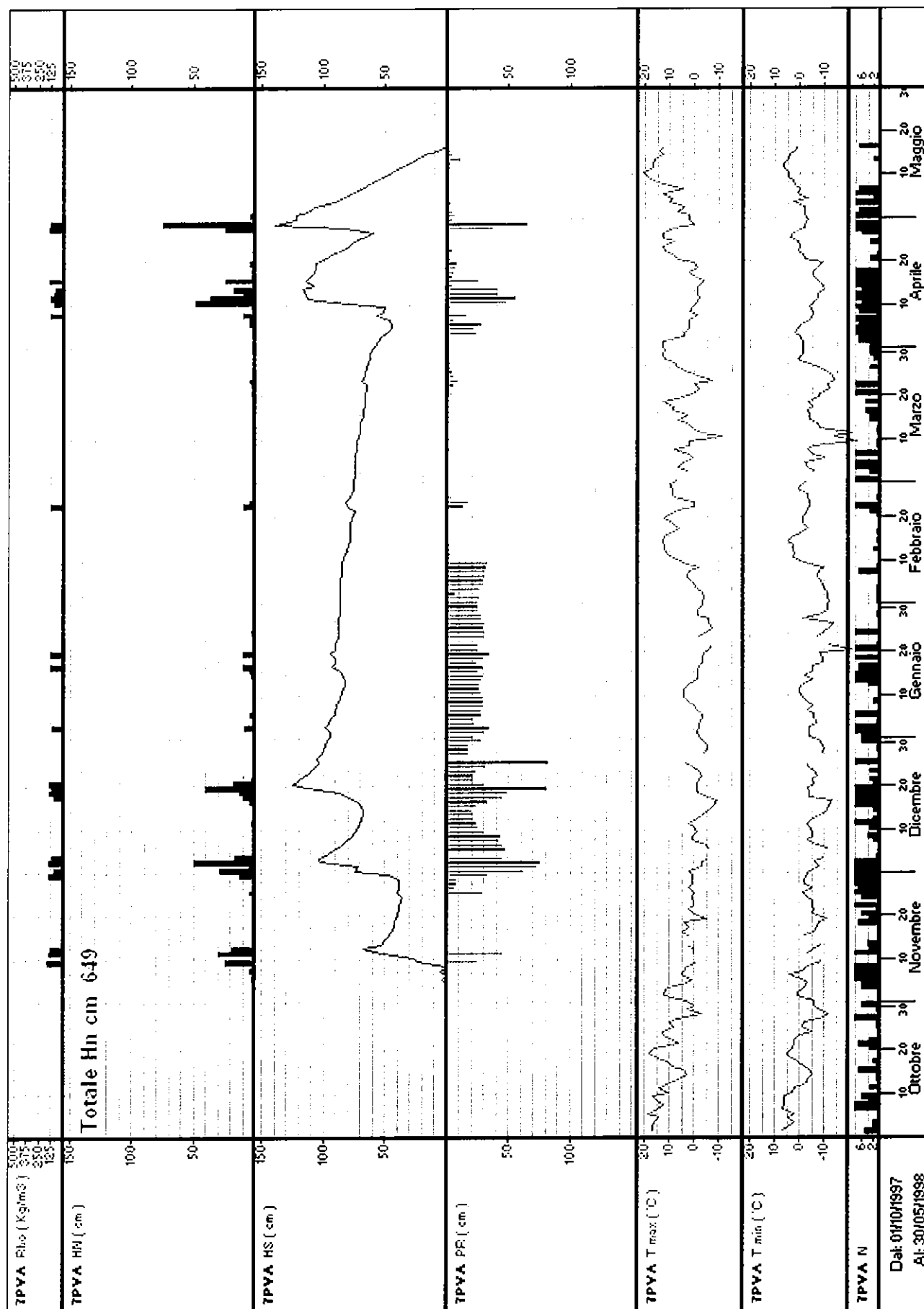
Totale neve fresca: 649 cm

Massima neve al suolo: 140 cm (il: 29/04/98)

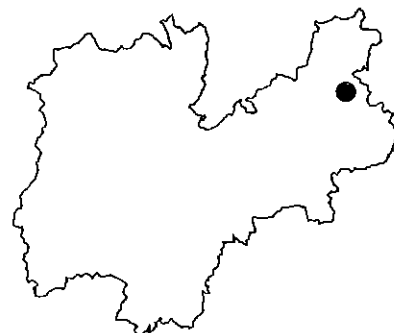
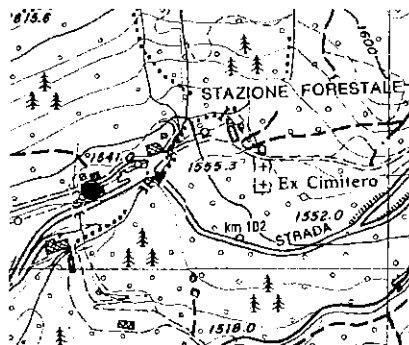
Mese	Numero rilievi	Totale neve fresca (cm)	Valore massimo neve al suolo (cm)	Giorni con valanghe	Tmax (°C)	Tmin (°C)
Ottobre:	30	1	1	0	19	-12
Novembre:	30	102	68	2	12	-11
Dicembre:	31	195	125	0	4	-13
Gennaio:	31	48	98	0	4	-21
Febbraio:	28	15	87	0	13	-12
Marzo:	31	11	76	0	13	-23
Aprile:	30	271	140	6	13	-10
Maggio:	17	6	122	3	21	-3

Stazione di rilevamento 7PVA - PASSO VALLES Quota 2040 m s.l.m.
Sommatatoria annuale della neve fresca
Media periodo 1981-'82/1997-'98: 495 cm





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



Numero rilievi effettuati: 350

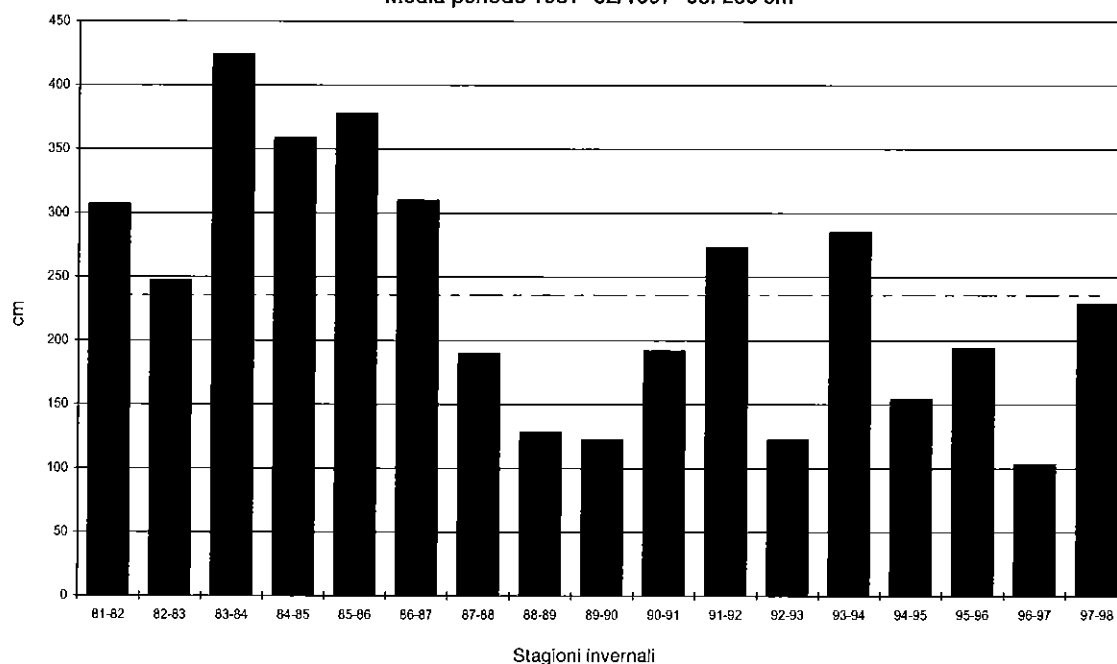
Inizio rilievi: 01/10/97 Fine rilievi: 30/09/98

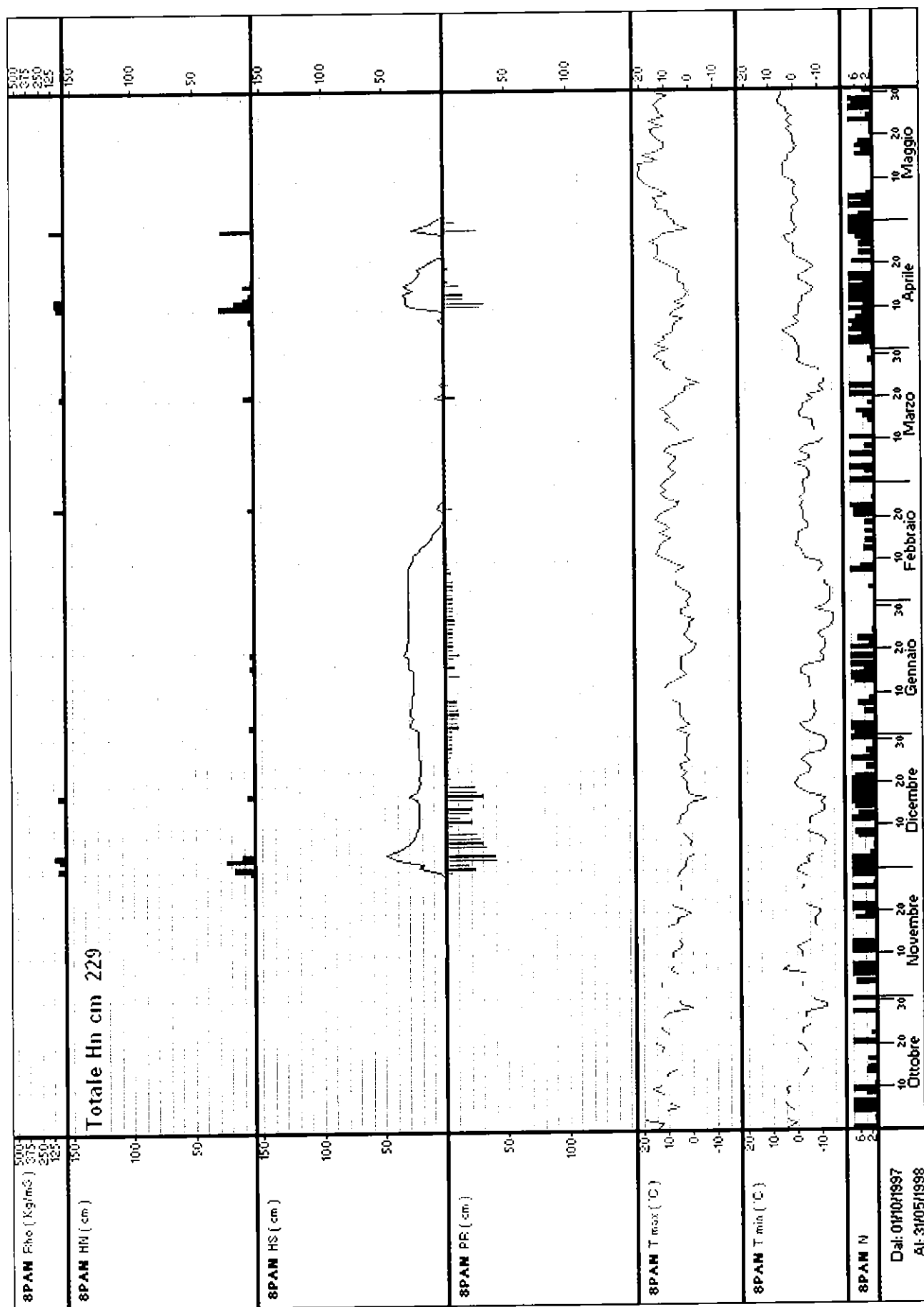
Totale neve fresca: 231 cm

Massima neve al suolo: 49 cm (il: 04/12/97)

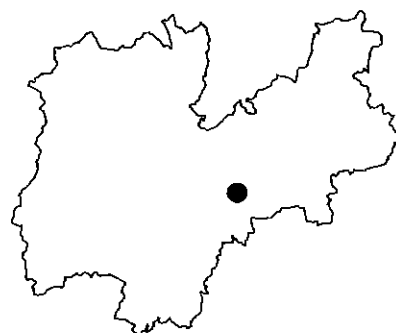
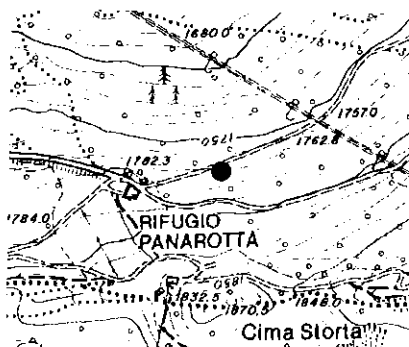
Mese	Numero rilievi	Totale neve fresca (cm)	Valore massimo neve al suolo (cm)	Giorni con valanghe	Tmax (°C)	Tmin (°C)
Ottobre:	31	1	0	0	20	-12
Novembre:	30	8	5	0	13	-9
Dicembre:	31	73	49	5	6	-12
Gennaio:	31	22	35	4	11	-15
Febbraio:	28	6	31	1	14	-14
Marzo:	31	11	8	0	15	-12
Aprile:	30	107	33	4	16	-8
Maggio:	31	1	9	2	21	-2

Stazione di rilevamento 8PAN - PANEVEGGIO Quota 1535 m s.l.m.
Sommatoria annuale della neve fresca
Media periodo 1981-'82/1997-'98: 236 cm





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



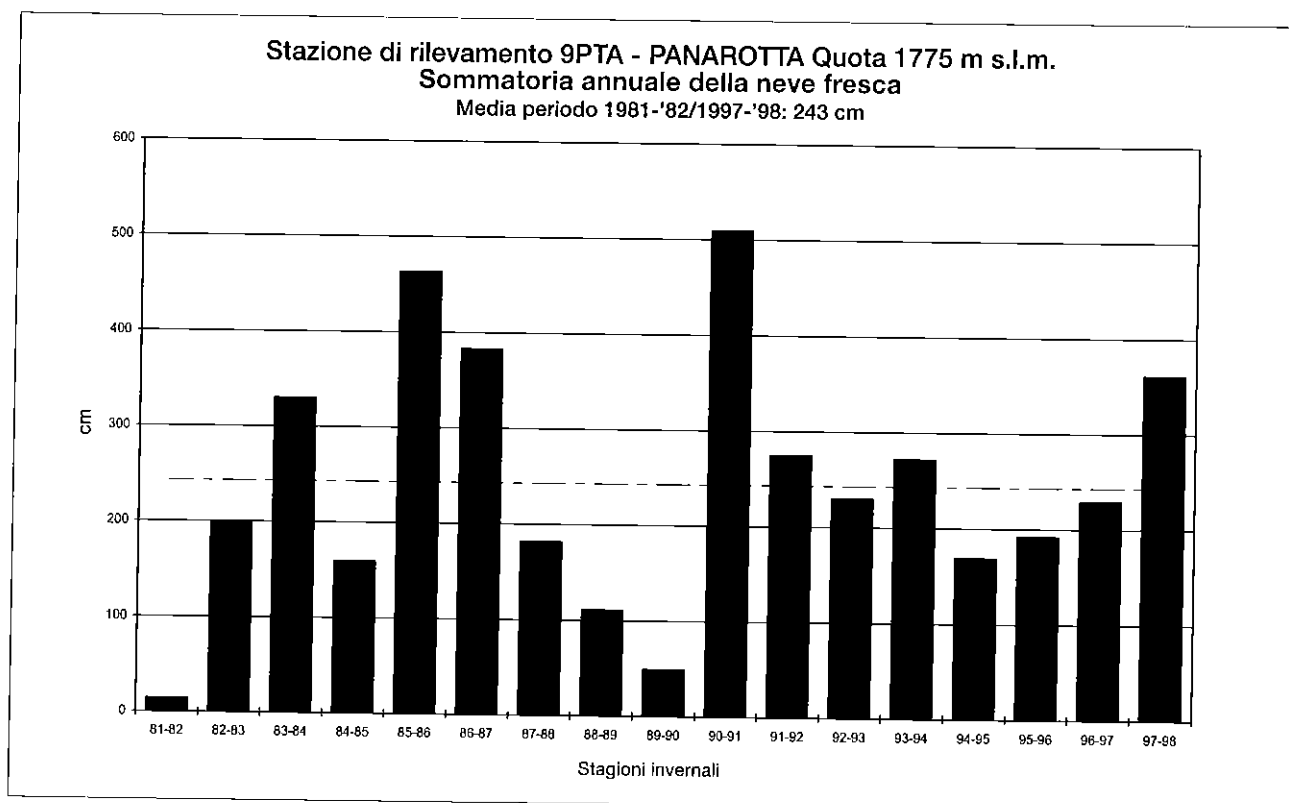
Numero rilievi effettuati: 146

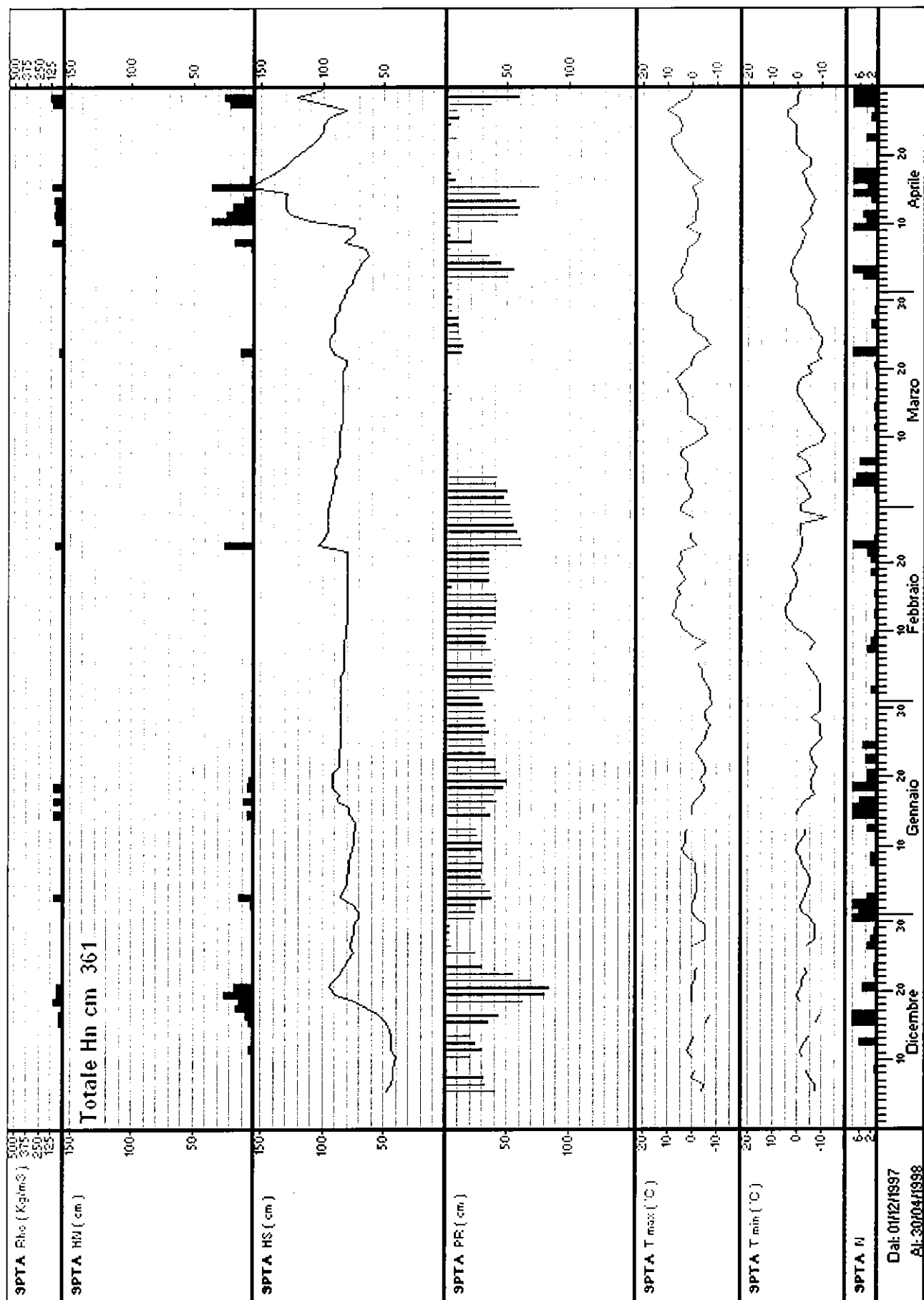
Inizio rilievi: 06/12/97 Fine rilievi: 30/04/98

Totale neve fresca: 361 cm

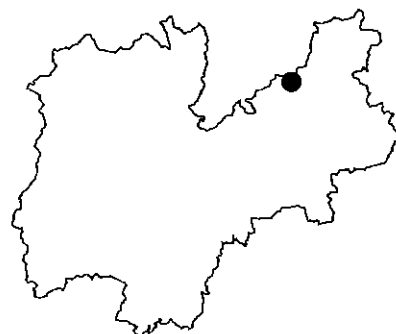
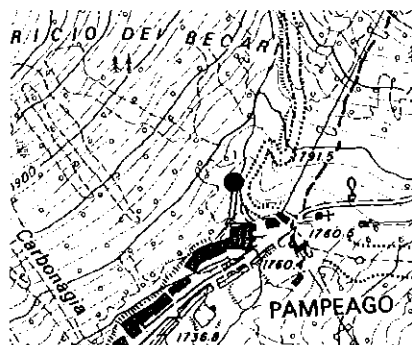
Massima neve al suolo: 160 cm (il: 16/04/98)

Mese	Numero rilievi	Totale neve fresca (cm)	Valore massimo neve al suolo (cm)	Giorni con valanghe	Tmax (°C)	Tmin (°C)
Dicembre:	26	88	95	0	2	-9
Gennaio:	31	43	92	0	4	-10
Febbraio:	28	24	104	0	8	-12
Marzo:	31	14	94	0	7	-11
Aprile:	30	192	160	0	10	-7





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



Numero rilievi effettuati: 131

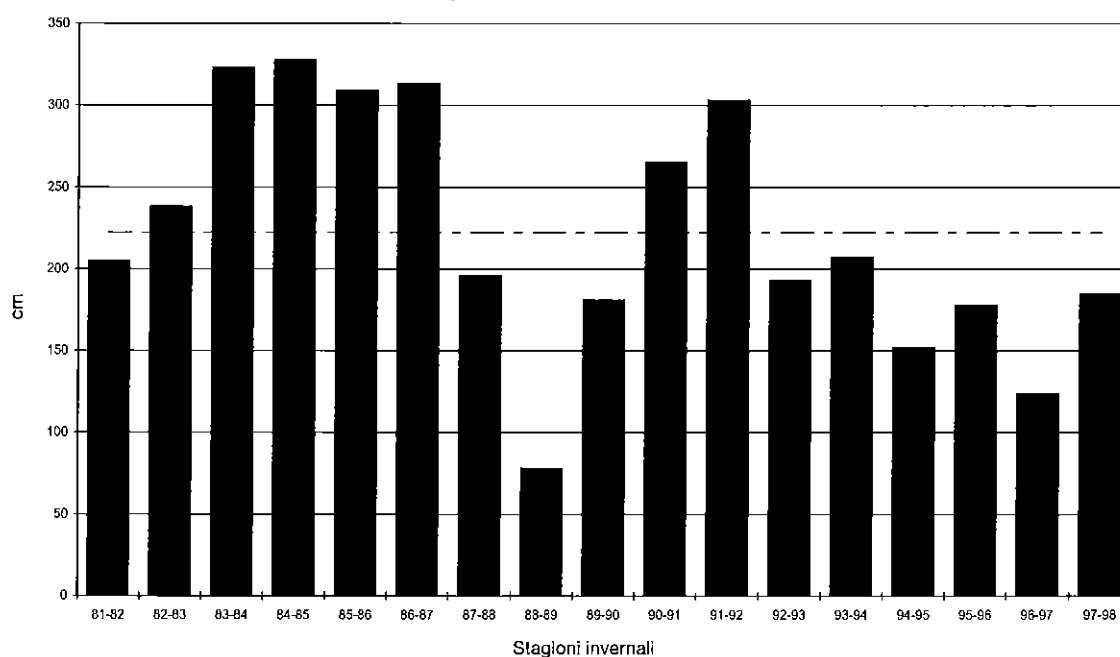
Inizio rilievi: 06/12/97 Fine rilievi: 15/04/98

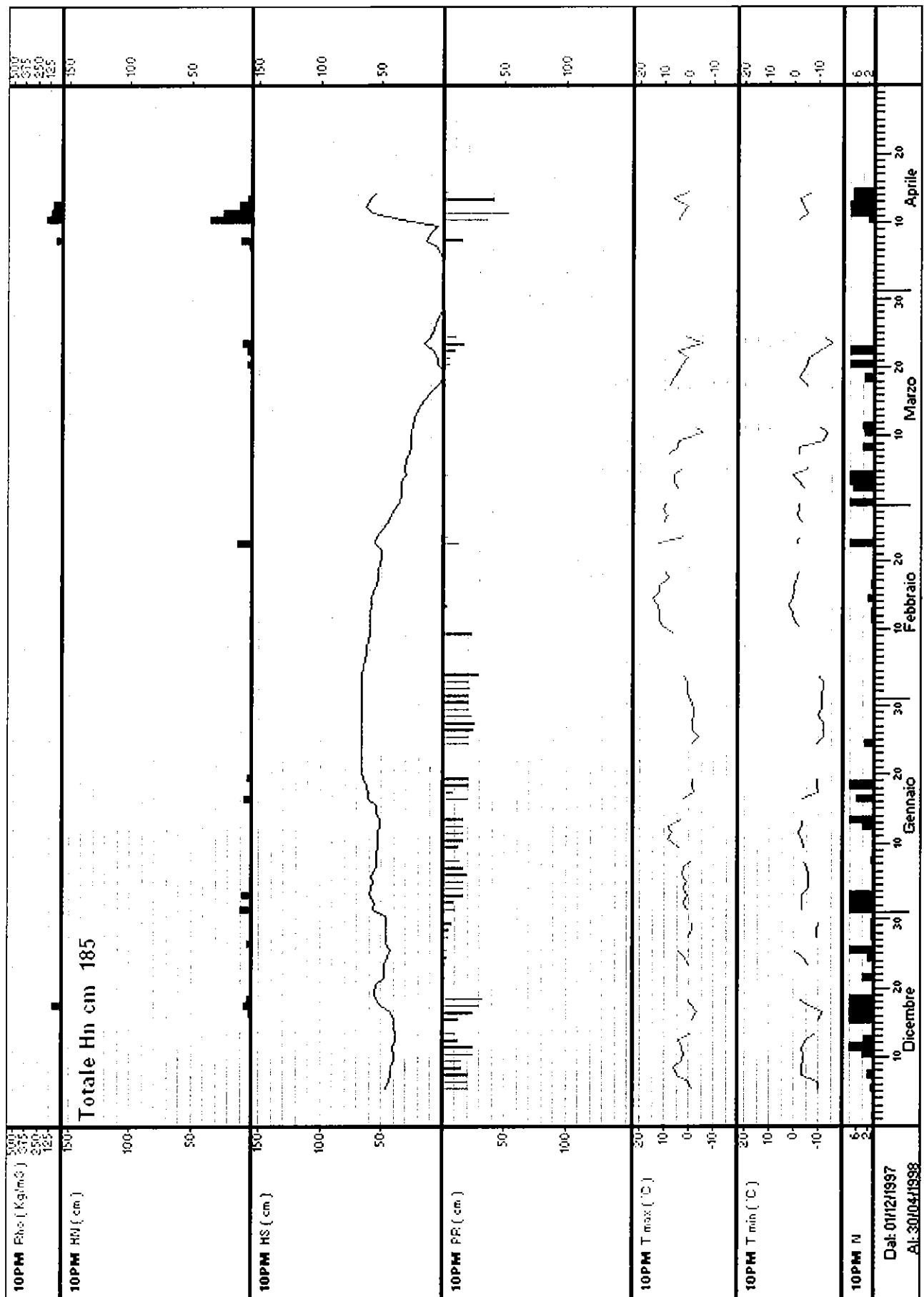
Totale neve fresca: 185 cm

Massima neve al suolo: 67 cm (il: 28/01/98)

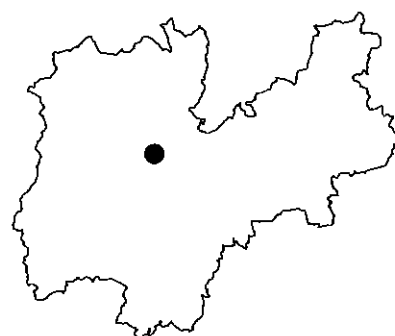
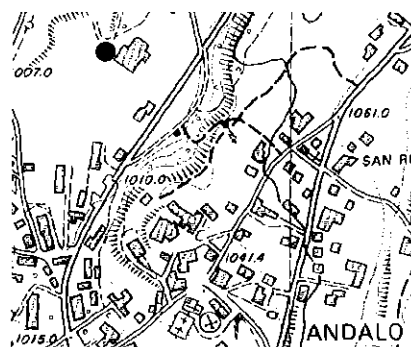
Mese	Numero rilievi	Totale neve fresca (cm)	Valore massimo neve al suolo (cm)	Giorni con valanghe	Tmax (°C)	Tmin (°C)
Dicembre:	26	25	56	4	6	-12
Gennaio:	31	38	67	2	9	-12
Febbraio:	28	12	66	4	15	-12
Marzo:	31	19	36	0	9	-15
Aprile:	15	91	64	1	12	-7

Stazione di rilevamento 10PM - PAMPEAGO Quota 1775 m s.l.m.
Sommatoria annuale della neve fresca
Media periodo 1981-'82/1997-'98: 222 cm





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



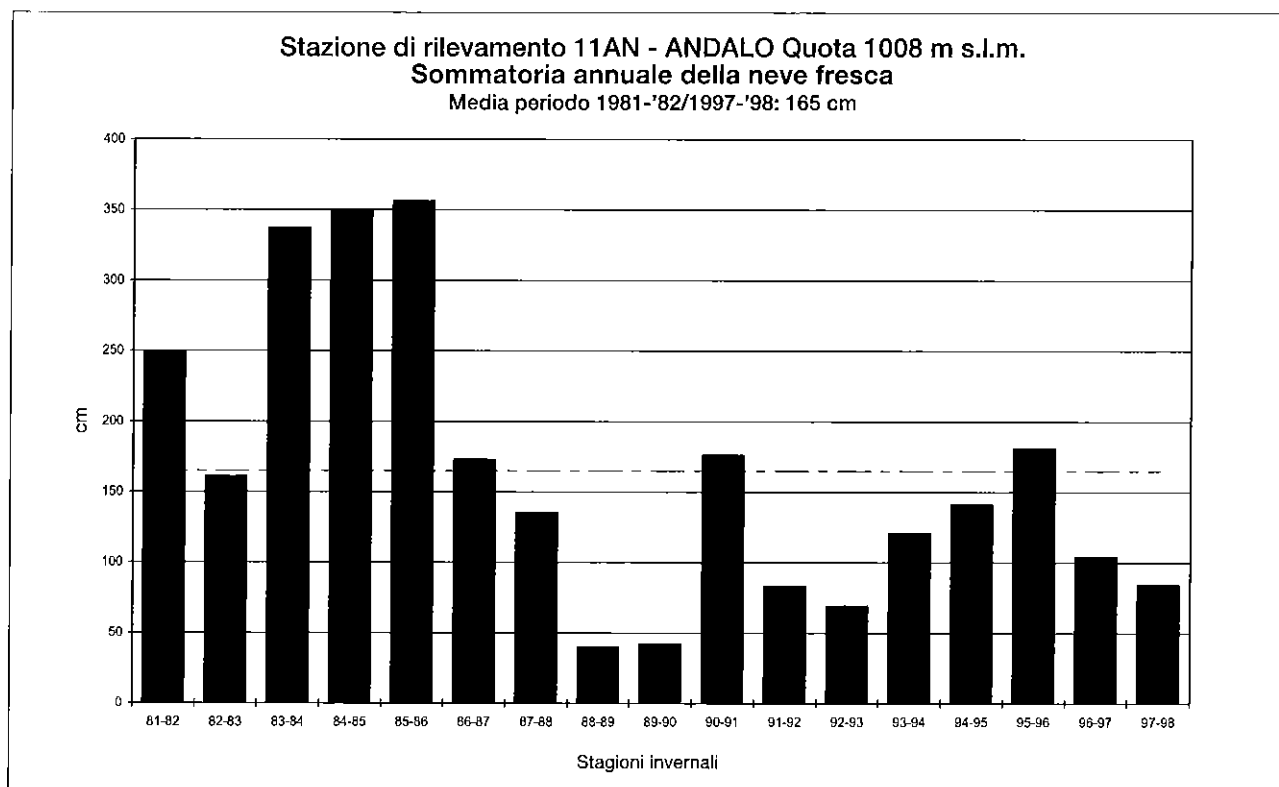
Numero rilievi effettuati: 124

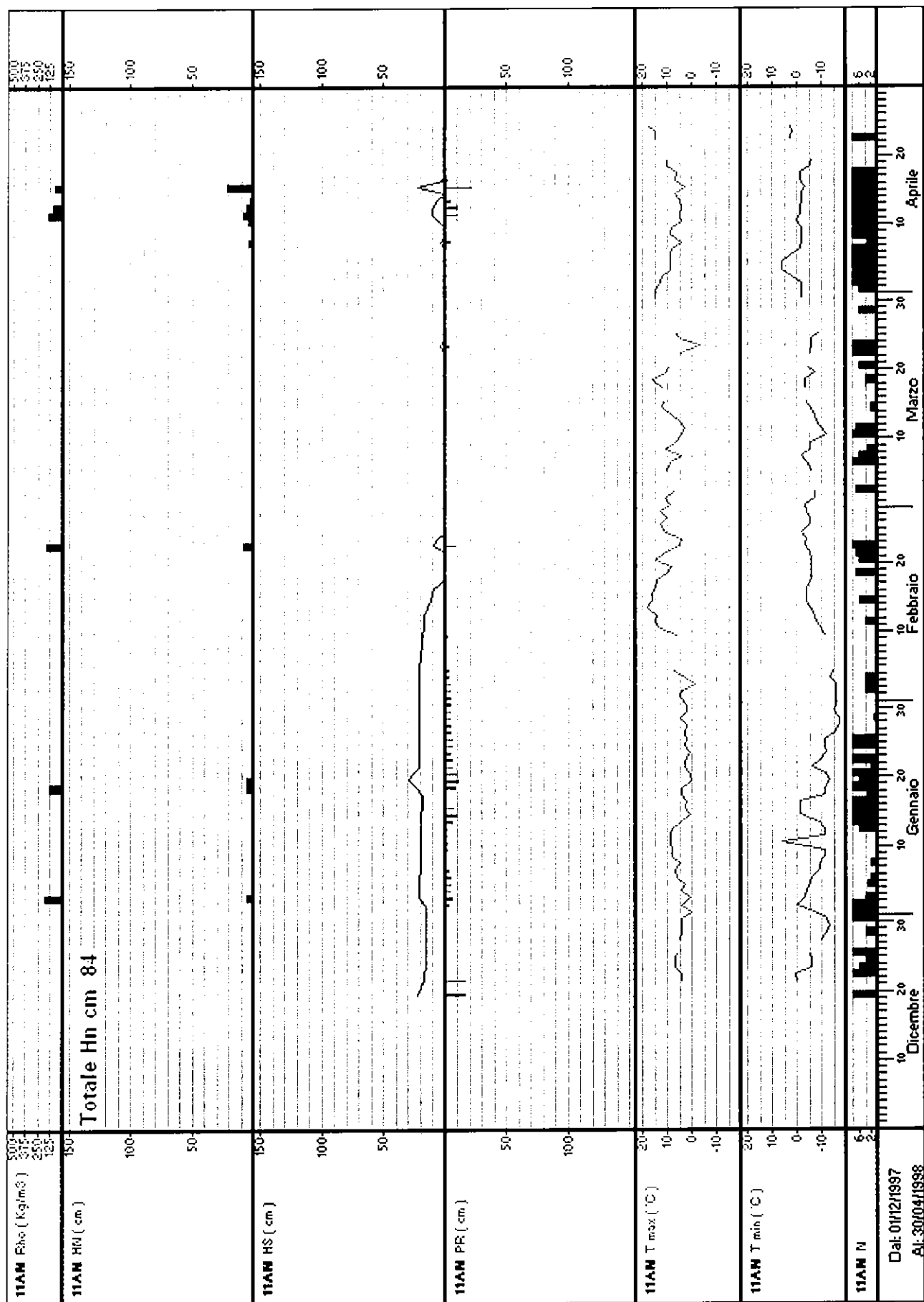
Inizio rilievi: 20/12/97 Fine rilievi: 25/04/98

Totale neve fresca: 84 cm

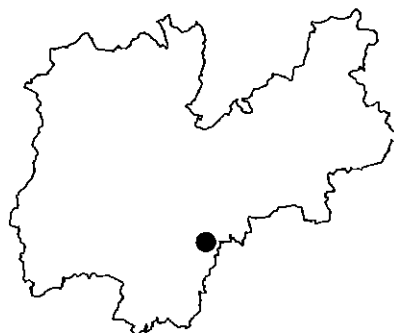
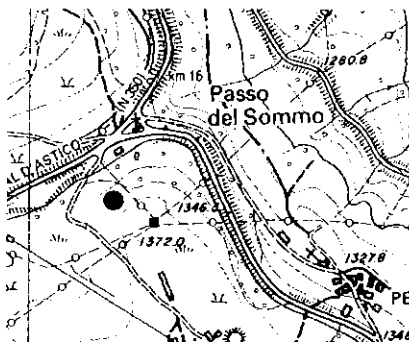
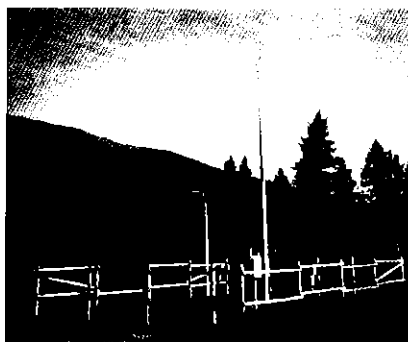
Massima neve al suolo: 29 cm (il: 20/01/98)

Mese	Numero rilievi	Totale neve fresca (cm)	Valore massimo neve al suolo (cm)	Giorni con valanghe	Tmax (°C)	Tmin (°C)
Dicembre:	12	1	22	1	7	-13
Gennaio:	31	21	29	3	9	-17
Febbraio:	25	9	21	1	18	-16
Marzo:	31	3	3	0	16	-12
Aprile:	25	50	22	2	18	-6





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



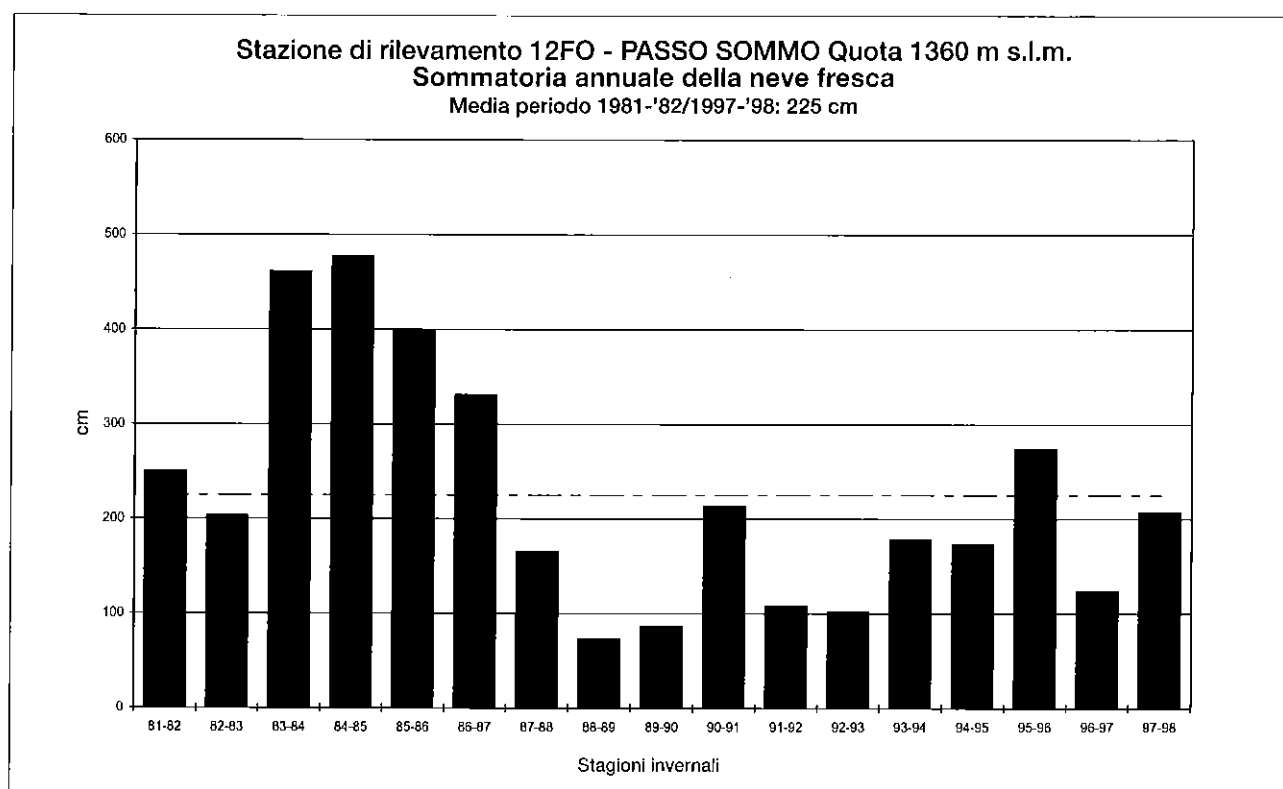
Numero rilievi effettuati: 135

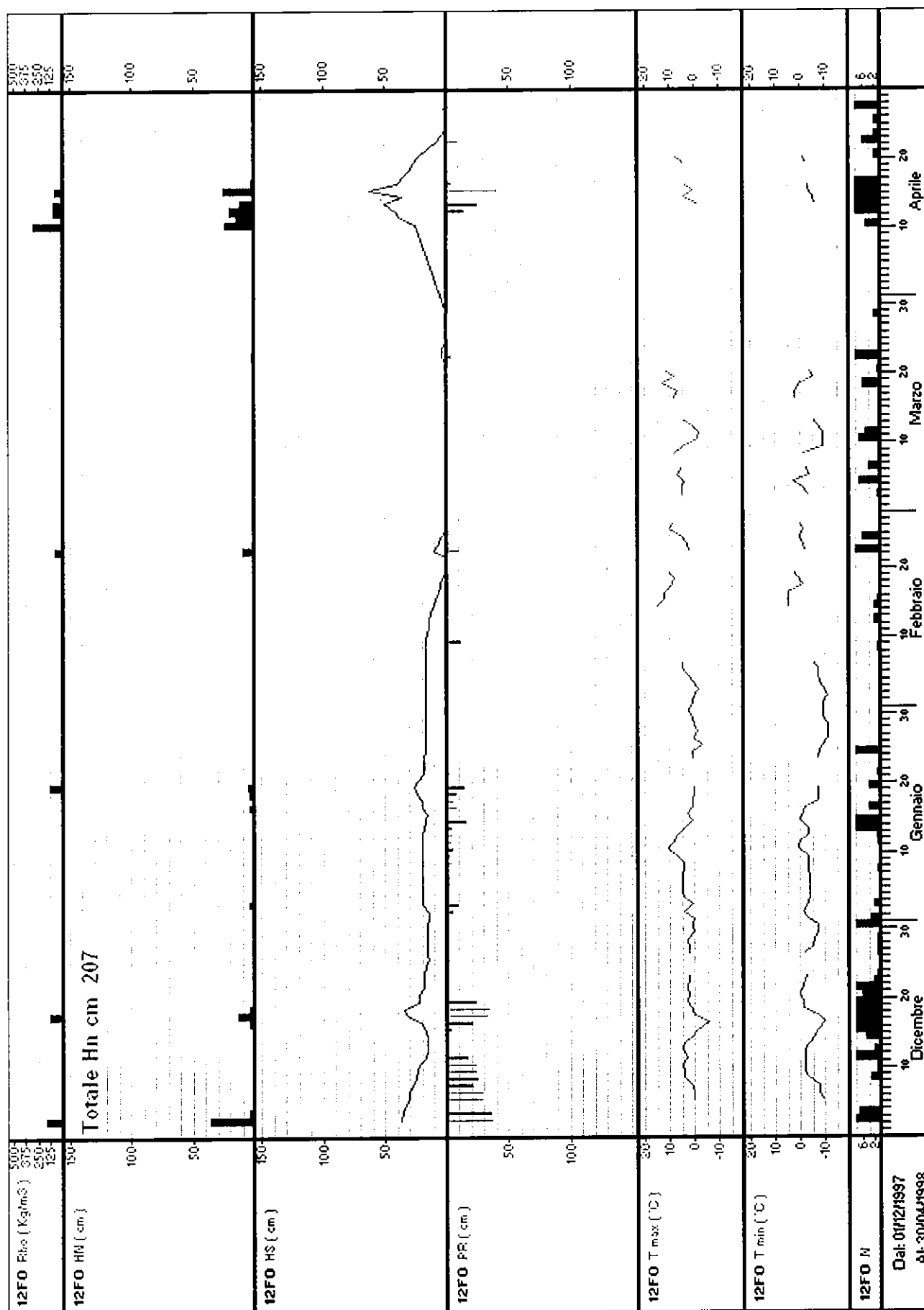
Inizio rilievi: 03/12/97 Fine rilievi: 28/04/98

Totale neve fresca: 207 cm

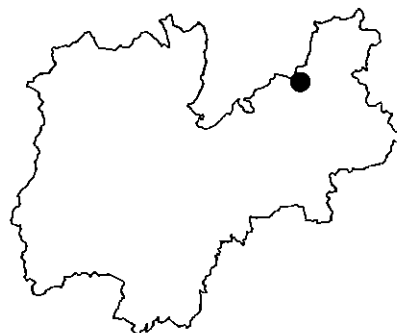
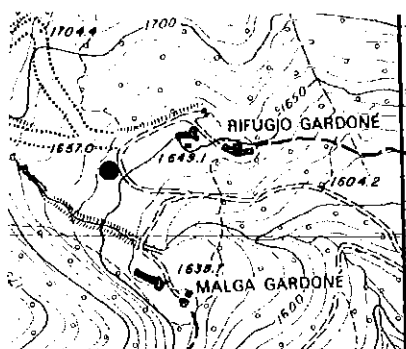
Massima neve al suolo: 62 cm (il: 16/04/98)

Mese	Numero rilievi	Totale neve fresca (cm)	Valore massimo neve al suolo (cm)	Giorni con valanghe	Tmax (°C)	Tmin (°C)
Dicembre:	29	67	37	0	5	-10
Gennaio:	31	22	27	0	11	-11
Febbraio:	28	10	17	0	15	-11
Marzo:	29	5	4	0	13	-9
Aprile:	18	103	62	0	11	-6





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



Numero rilievi effettuati: 137

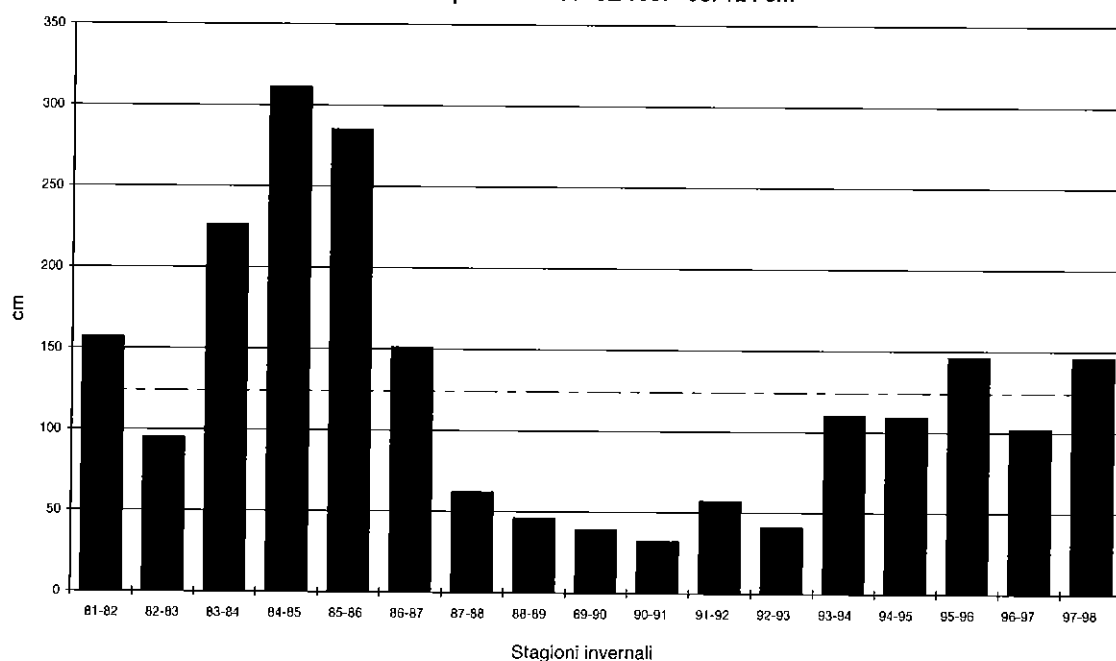
Inizio rilievi: 04/12/97 Fine rilievi: 19/04/98

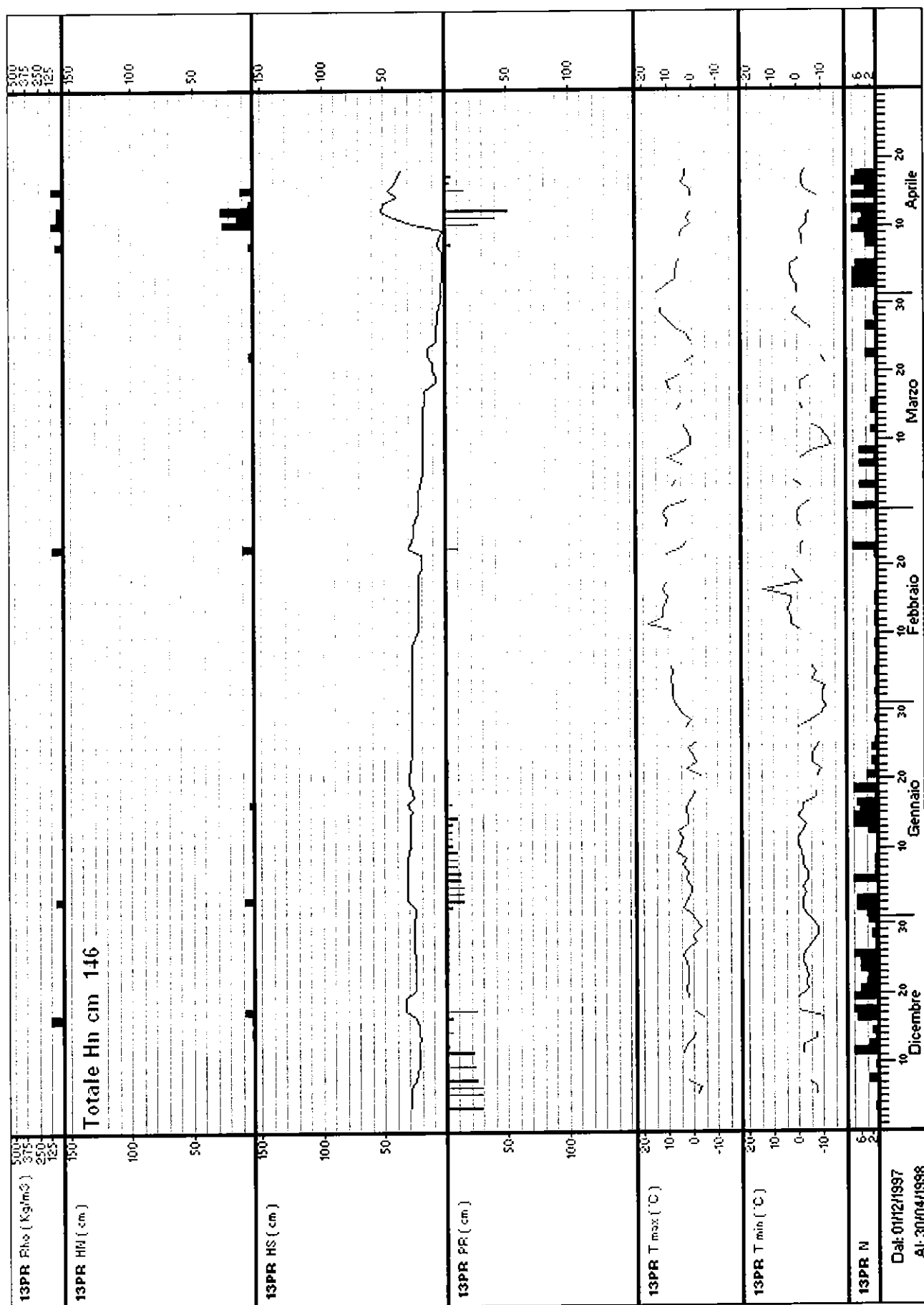
Totale neve fresca: 146 cm

Massima neve al suolo: 52 cm (il: 13/04/98)

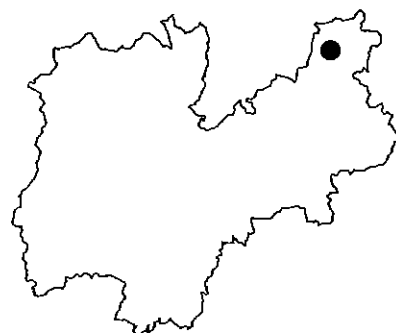
Mese	Numero rilievi	Totale neve fresca (cm)	Valore massimo neve al suolo (cm)	Giorni con valanghe	Tmax (°C)	Tmin (°C)
Dicembre:	28	18	33	5	5	-10
Gennaio:	31	19	32	1	7	-11
Febbraio:	28	10	30	3	18	-11
Marzo:	31	9	23	0	13	-14
Aprile:	19	90	52	1	14	-8

Stazione di rilevamento 13PR - PREDAZZO GARDONÈ Quota 1655 m s.l.m.
Sommatoria annuale della neve fresca
Media periodo 1981-'82/1997-'98: 124 cm





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



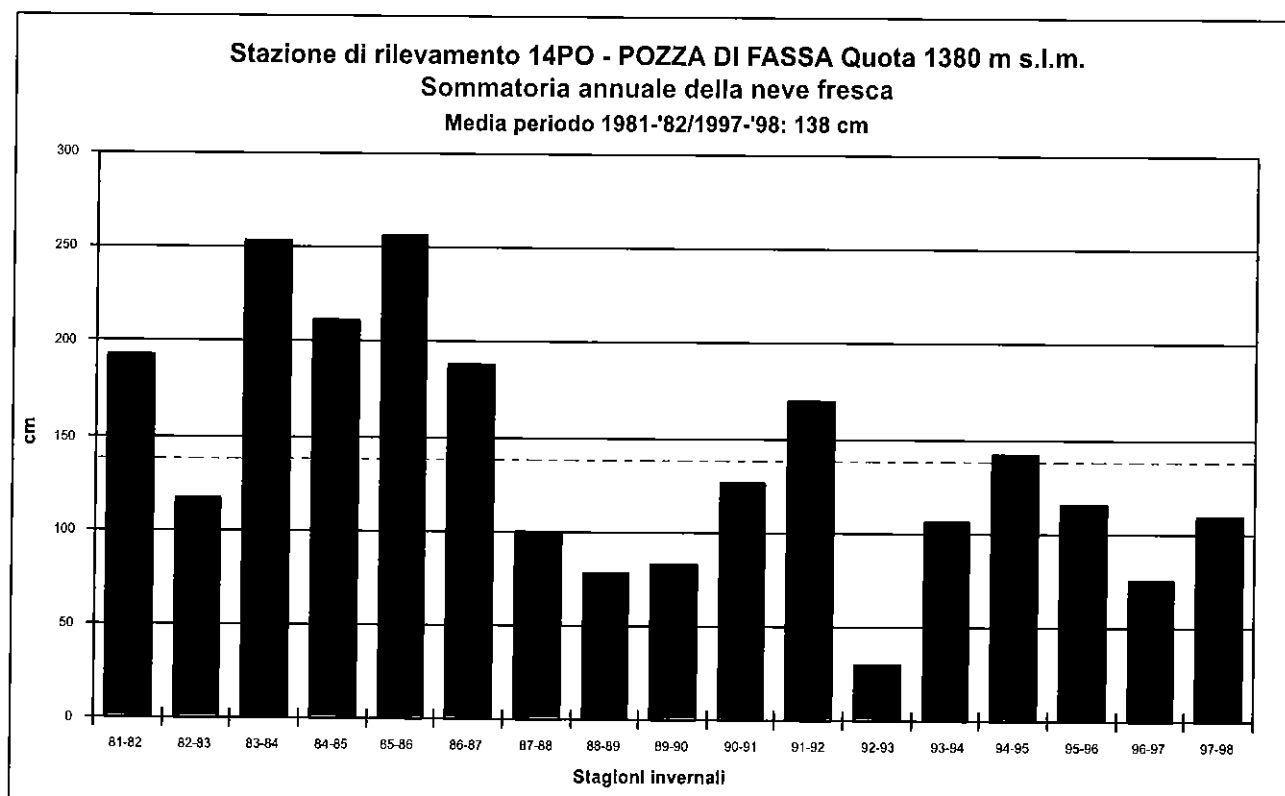
Numero rilievi effettuati: 130

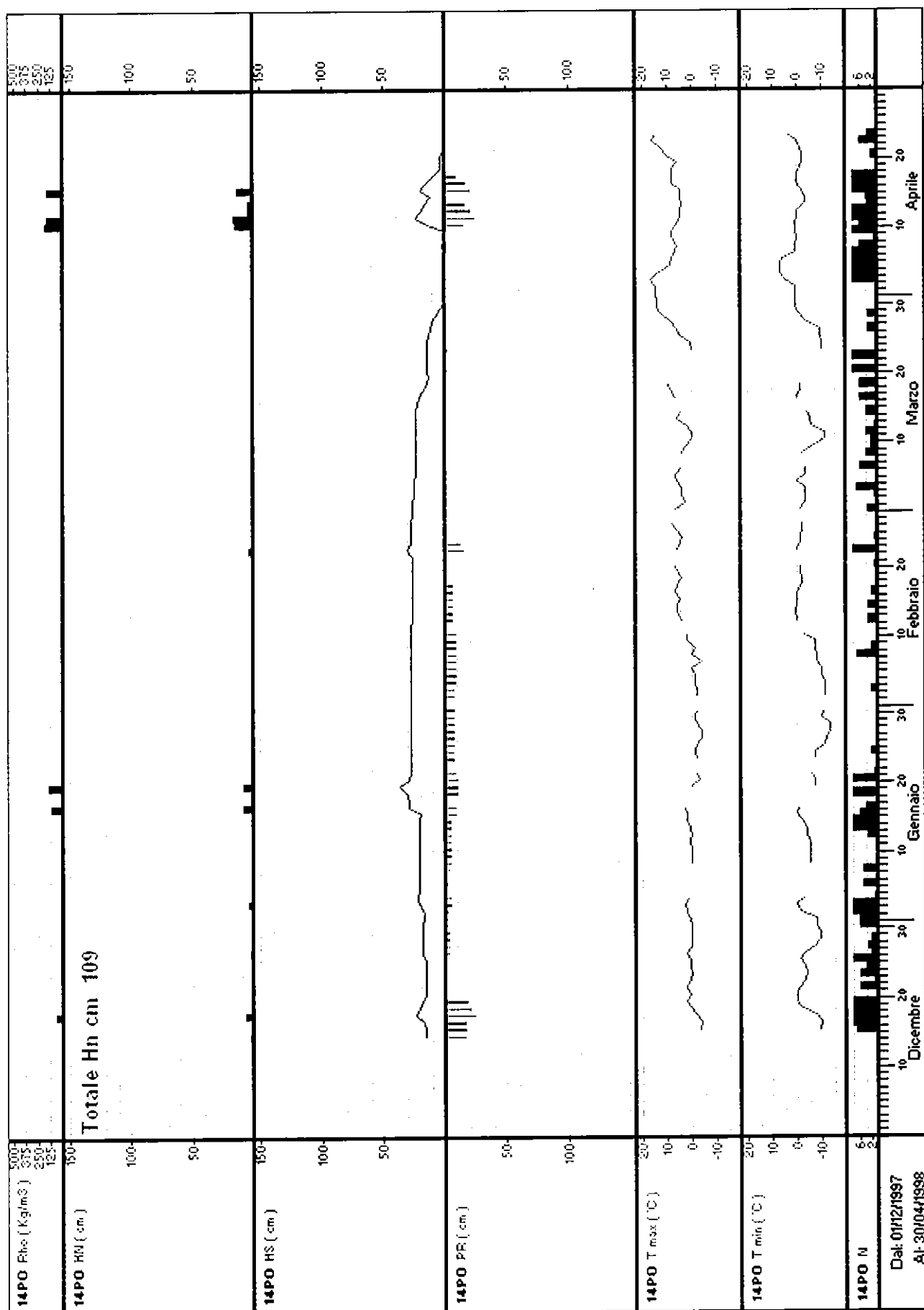
Inizio rilievi: 15/12/97 Fine rilievi: 24/04/98

Totale neve fresca: 109 cm

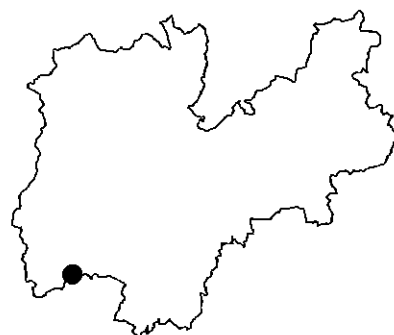
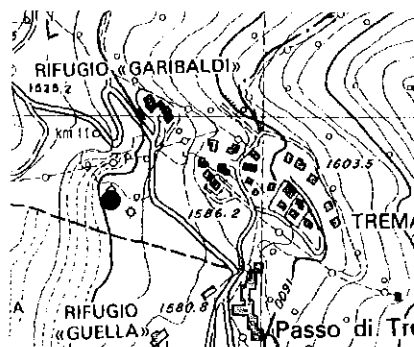
Massima neve al suolo: 37 cm (il: 20/01/98)

Mese	Numero rilievi	Totale neve fresca (cm)	Valore massimo neve al suolo (cm)	Giorni con valanghe	Tmax (°C)	Tmin (°C)
Dicembre:	17	16	24	0	2	-10
Gennaio:	31	27	37	0	3	-13
Febbraio:	28	5	31	0	8	-11
Marzo:	30	4	26	0	14	-11
Aprile:	24	57	24	0	17	-3





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



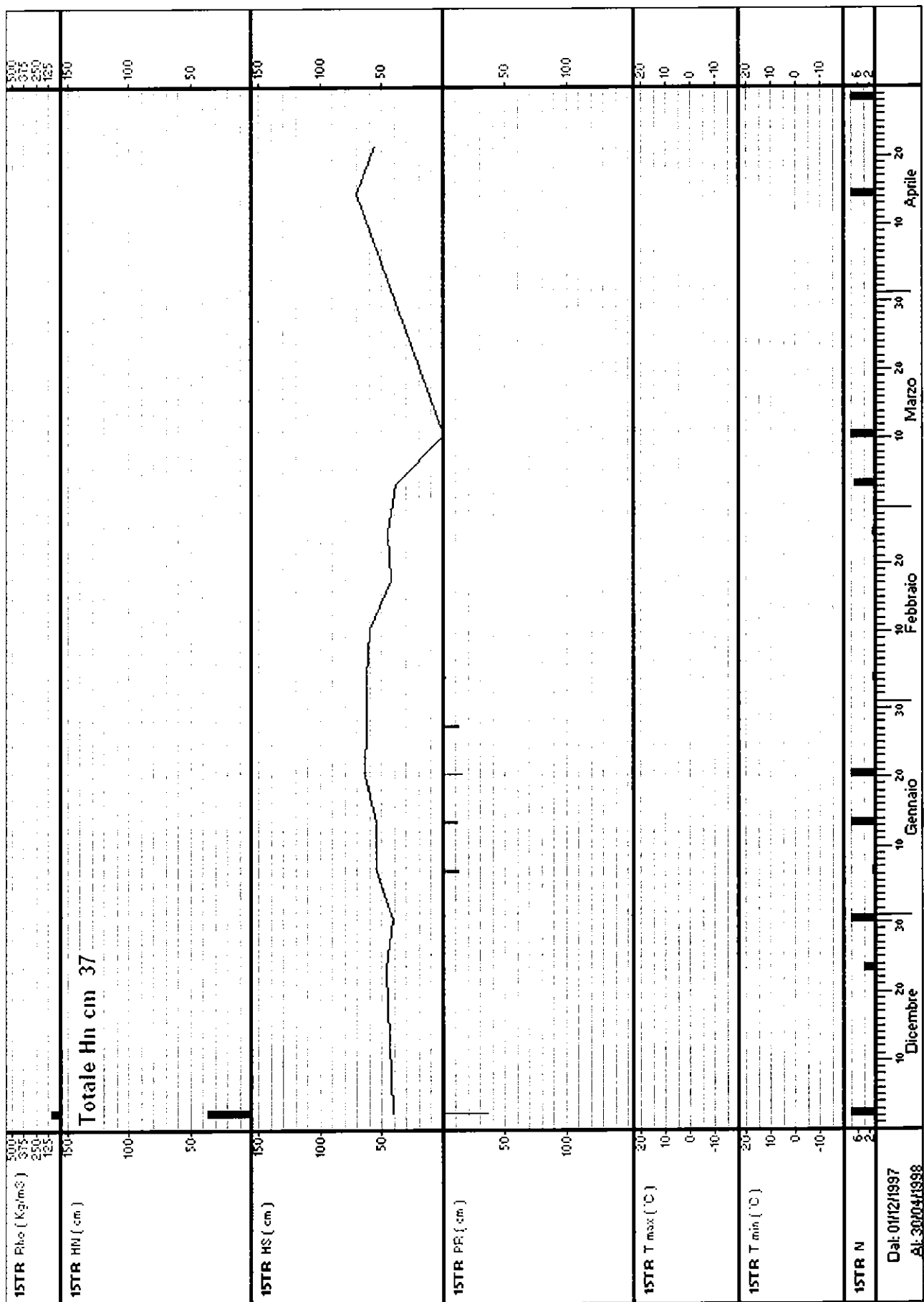
Numero rilievi effettuati: 16

Inizio rilievi: 03/12/97 Fine rilievi: 29/04/98

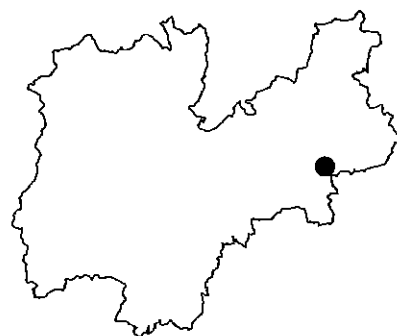
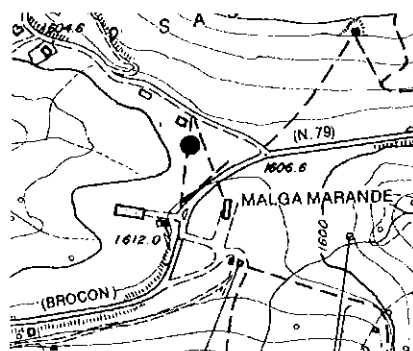
Totale neve fresca: 37 cm

Massima neve al suolo: 70 cm (il: 15/04/98)

Mese	Numero rilievi	Totale neve fresca (cm)	Valore massimo neve al suolo (cm)	Giorni con valanghe	Tmax (°C)	Tmin (°C)
Dicembre:	3	37	47	0		
Gennaio:	4	0	64	0		
Febbraio:	4	0	63	0		
Marzo:	2	0	38	0		
Aprile:	3	0	70	1		



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



Numero rilievi effettuati: 154

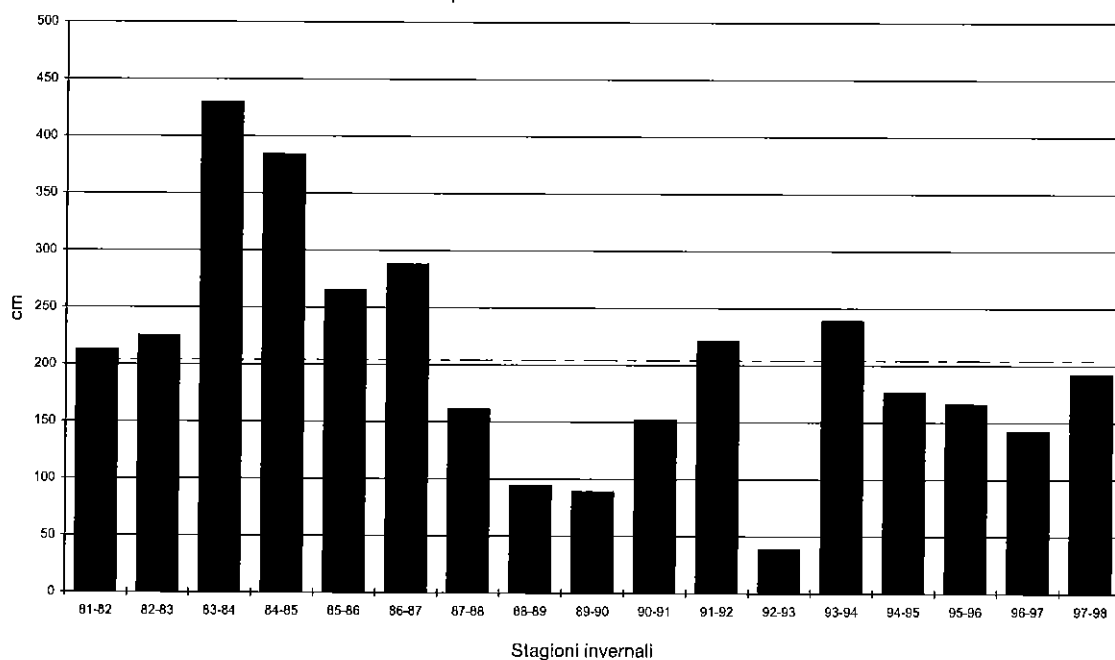
Inizio rilievi: 14/10/97 Fine rilievi: 05/05/98

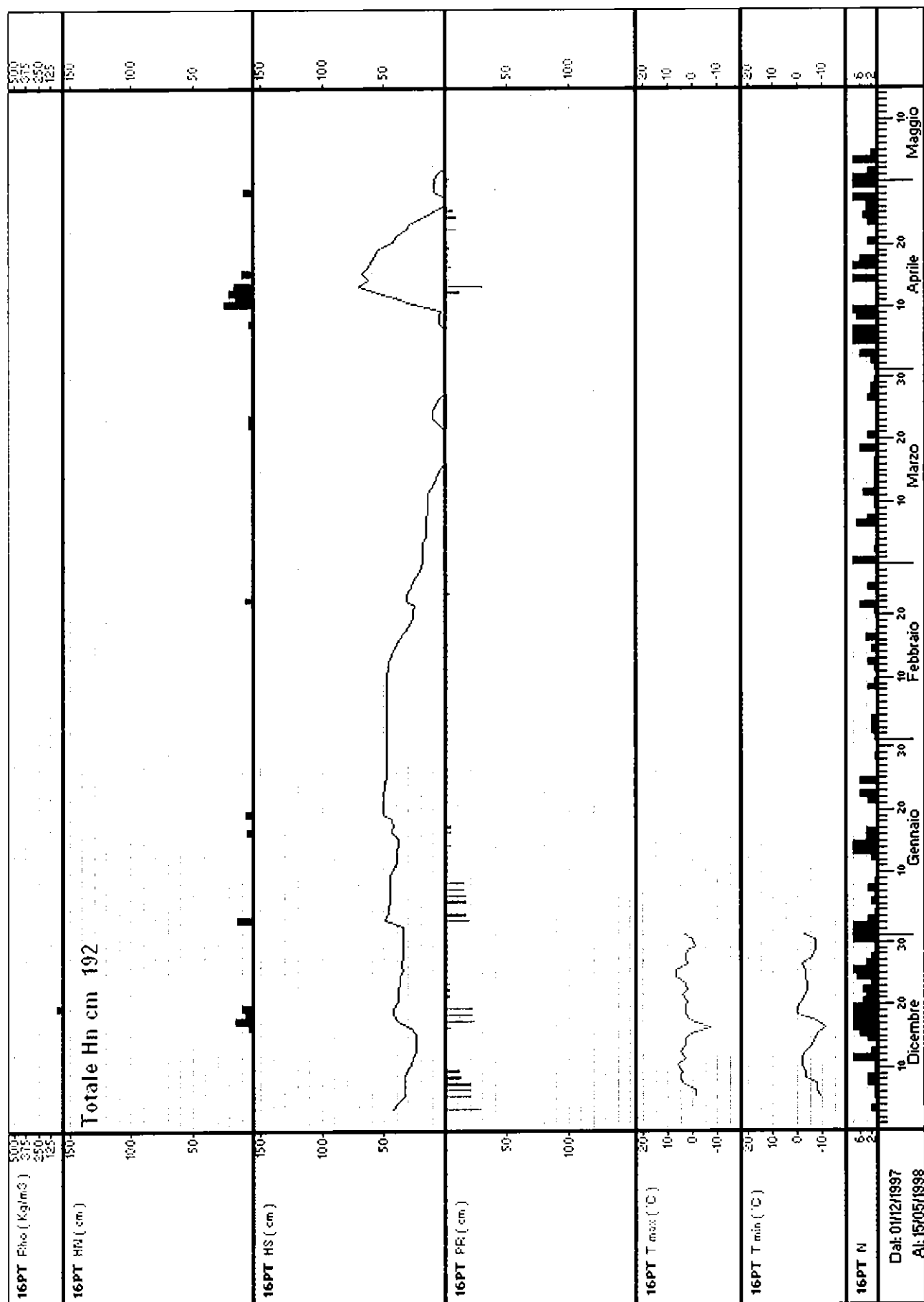
Totale neve fresca: 192 cm

Massima neve al suolo: 70 cm (il: 14/04/98)

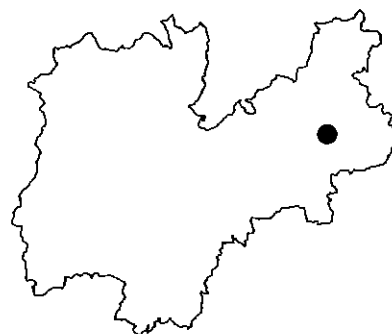
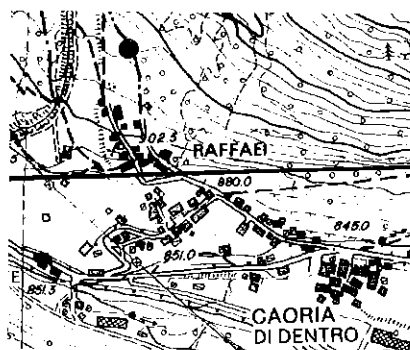
Mese	Numero rilievi	Totale neve fresca (cm)	Valore massimo neve al suolo (cm)	Giorni con valanghe	Tmax (°C)	Tmin (°C)
Ottobre:	1	0	24	0	3	-6
Dicembre:	28	41	43	0	9	-11
Gennaio:	31	31	51	0	4	-2
Febbraio:	28	7	48	0	2	-1
Marzo:	31	10	19	0		
Aprile:	30	102	70	0		2
Maggio:	5	1	9	1		

Stazione di rilevamento 16PT - BROCON MARANDE Quota 1560 m s.l.m.
Somatoria annuale della neve fresca
Media periodo 1981-'82/1997-'98: 204 cm





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



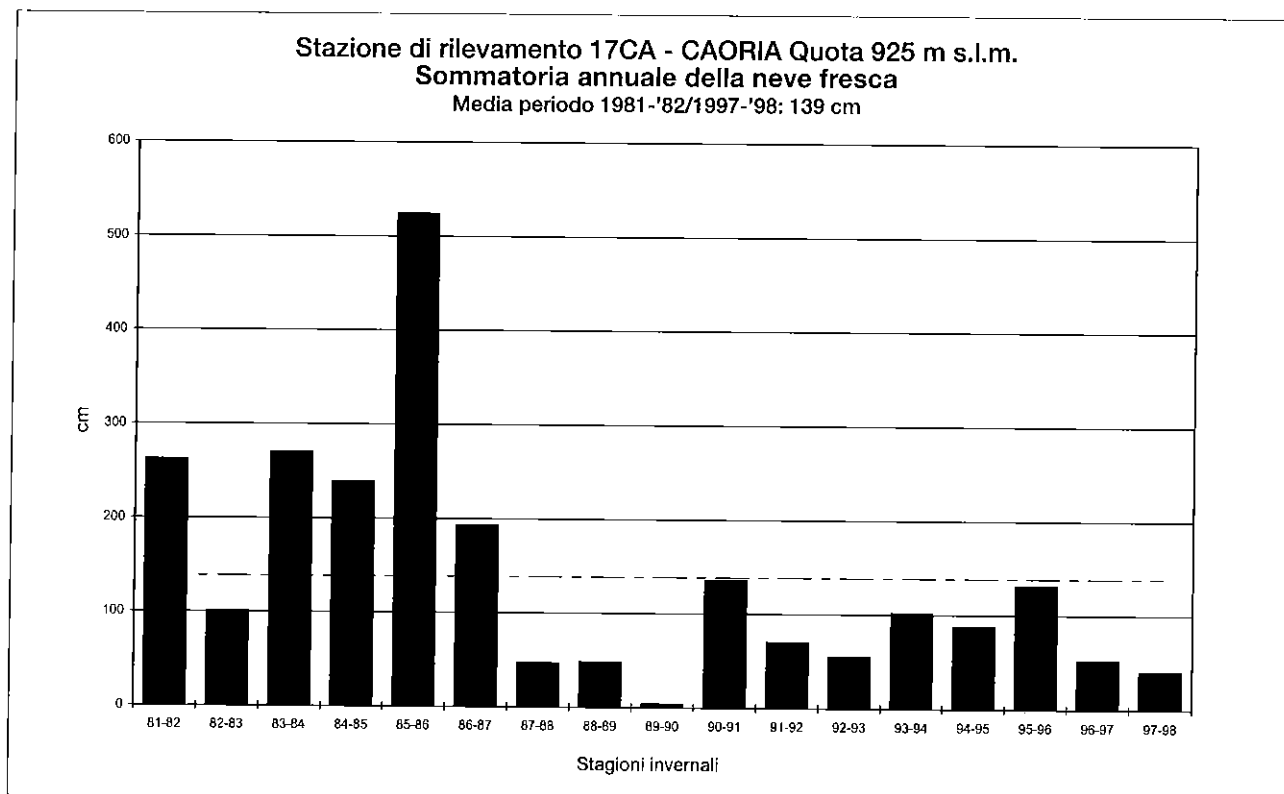
Numero rilievi effettuati: 119

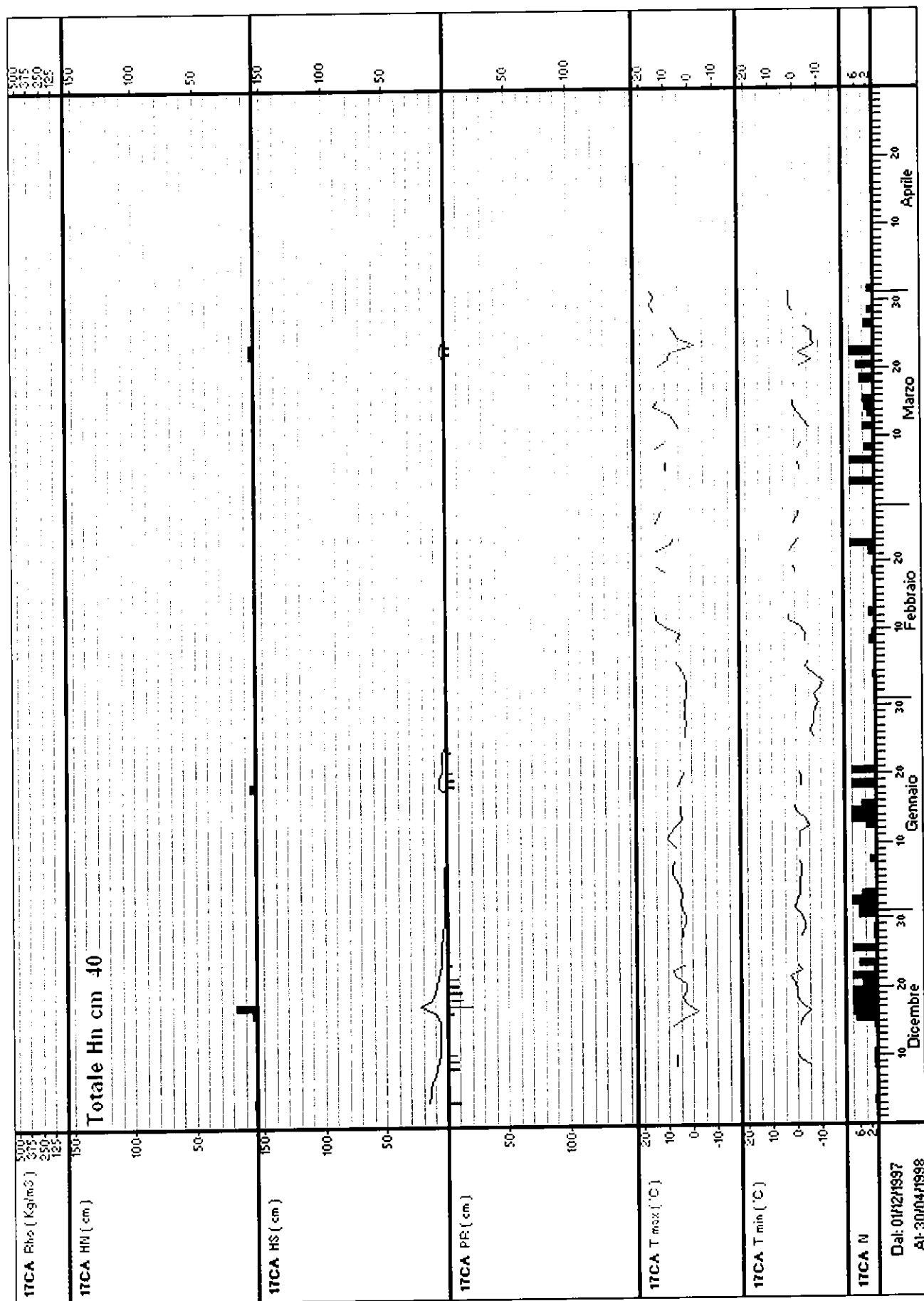
Inizio rilievi: 04/12/97 Fine rilievi: 01/04/98

Totale neve fresca: 40 cm

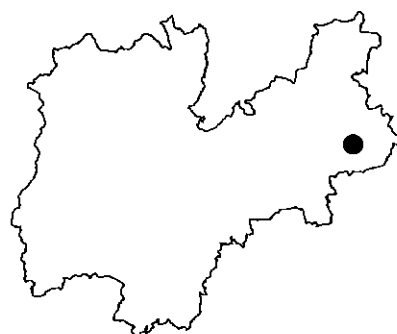
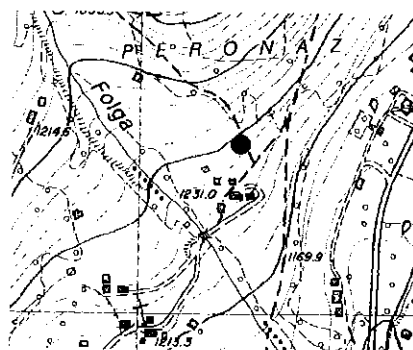
Massima neve al suolo: 22 cm (il: 18/12/97)

Mese	Numero rilievi	Totale neve fresca (cm)	Valore massimo neve al suolo (cm)	Giorni con valanghe	Tmax (°C)	Tmin (°C)
Dicembre:	28	25	22	1	8	-5
Gennaio:	31	7	6	0	10	-9
Febbraio:	28	0	0	0	18	-11
Marzo:	31	8	4	0	19	-8
Aprile:	1	0	0	0	16	2





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



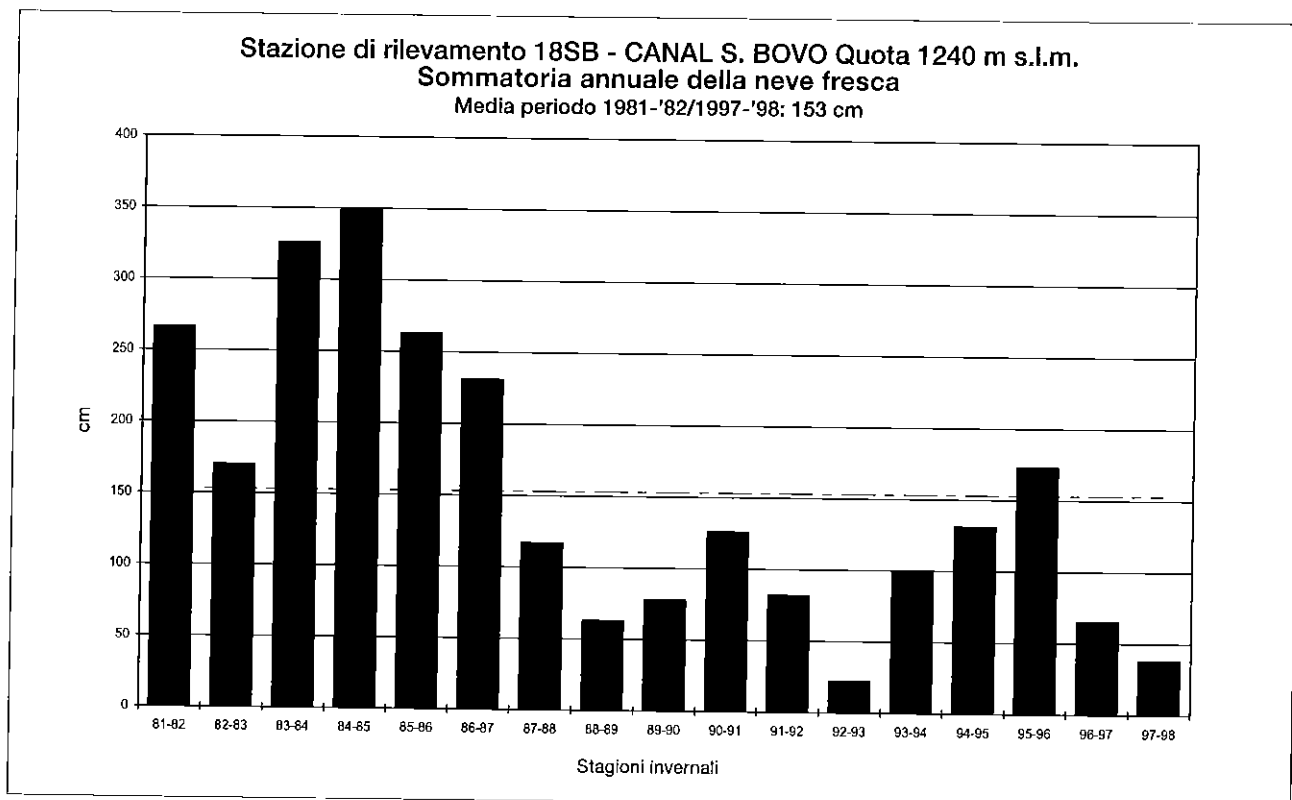
Numero rilievi effettuati: 111

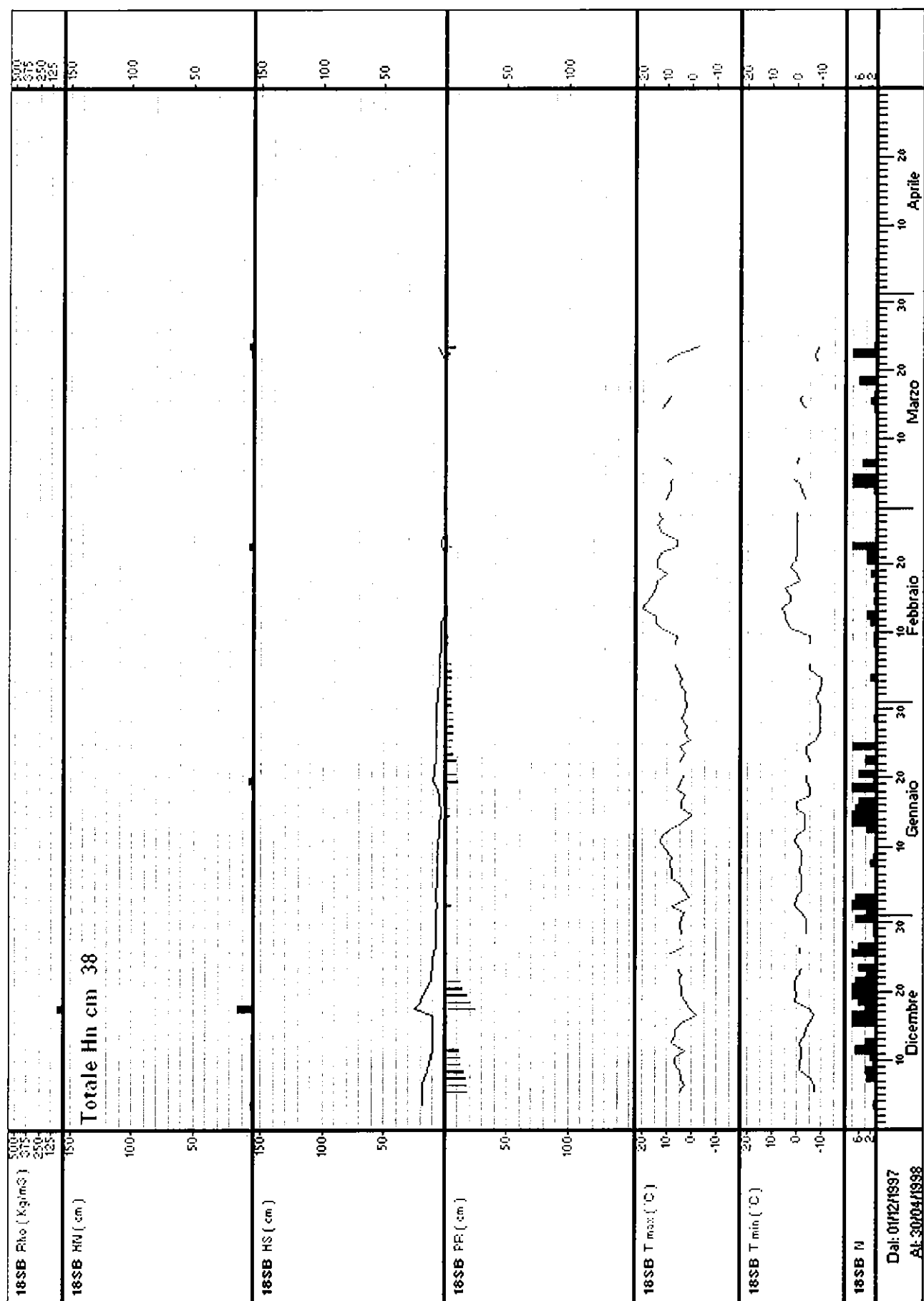
Inizio rilievi: 04/12/97 Fine rilievi: 24/03/98

Totale neve fresca: 38 cm

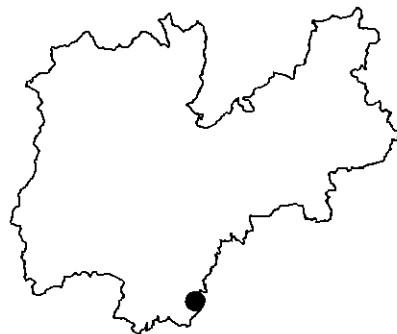
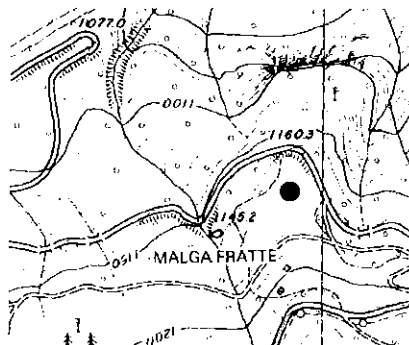
Massima neve al suolo: 25 cm (il: 18/12/97)

Mese	Numero rilievi	Totale neve fresca (cm)	Valore massimo neve al suolo (cm)	Giorni con valanghe	Tmax (°C)	Tmin (°C)
Dicembre:	28	18	25	1	9	-7
Gennaio:	31	9	10	1	13	-9
Febbraio:	28	4	6	2	20	-10
Marzo:	24	7	7	0	17	-9





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



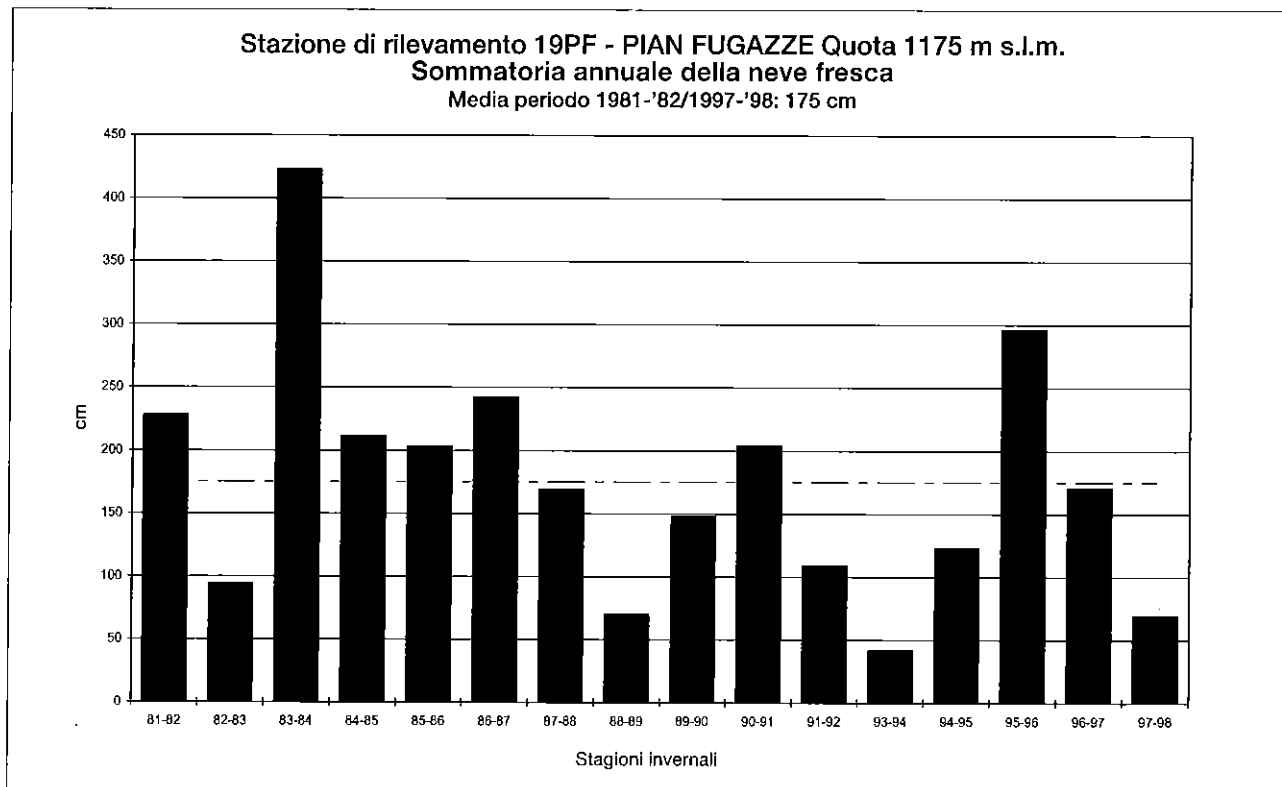
Numero rilievi effettuati: 83

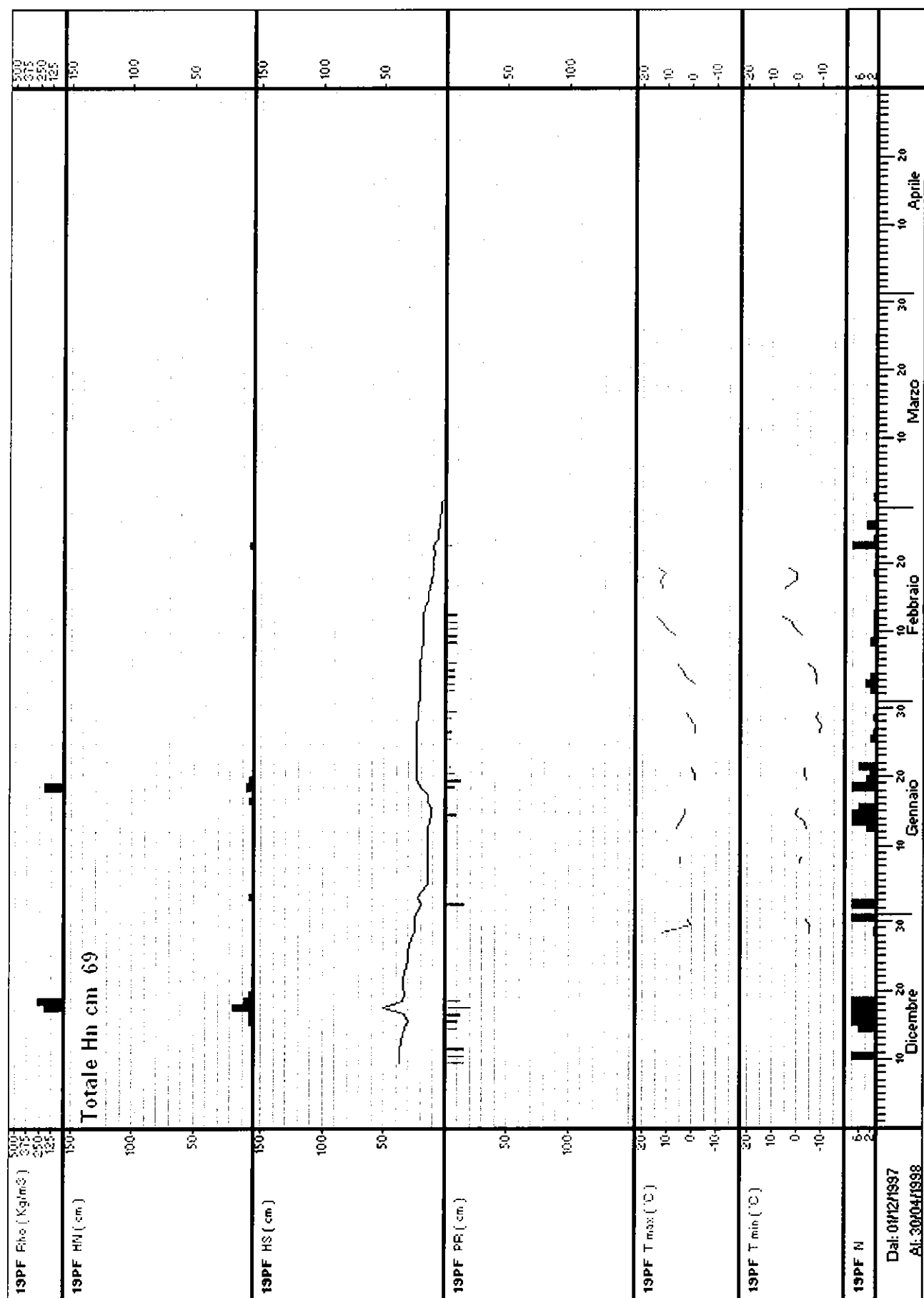
Inizio rilievi: 10/12/97 Fine rilievi: 02/03/98

Totale neve fresca: 69 cm

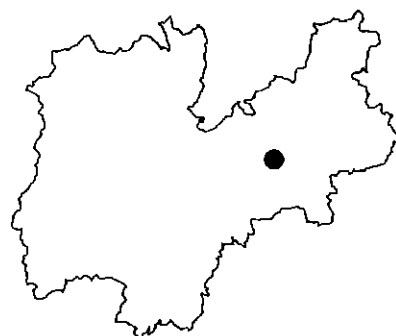
Massima neve al suolo: 50 cm (il: 18/12/97)

Mese	Numero rilievi	Totale neve fresca (cm)	Valore massimo neve al suolo (cm)	Giorni con valanghe	Tmax (°C)	Tmin (°C)
Dicembre:	22	43	50	0	12	-5
Gennaio:	31	22	24	0	6	-10
Febbraio:	28	4	21	0	15	-8
Marzo:	2	0	3	0		





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



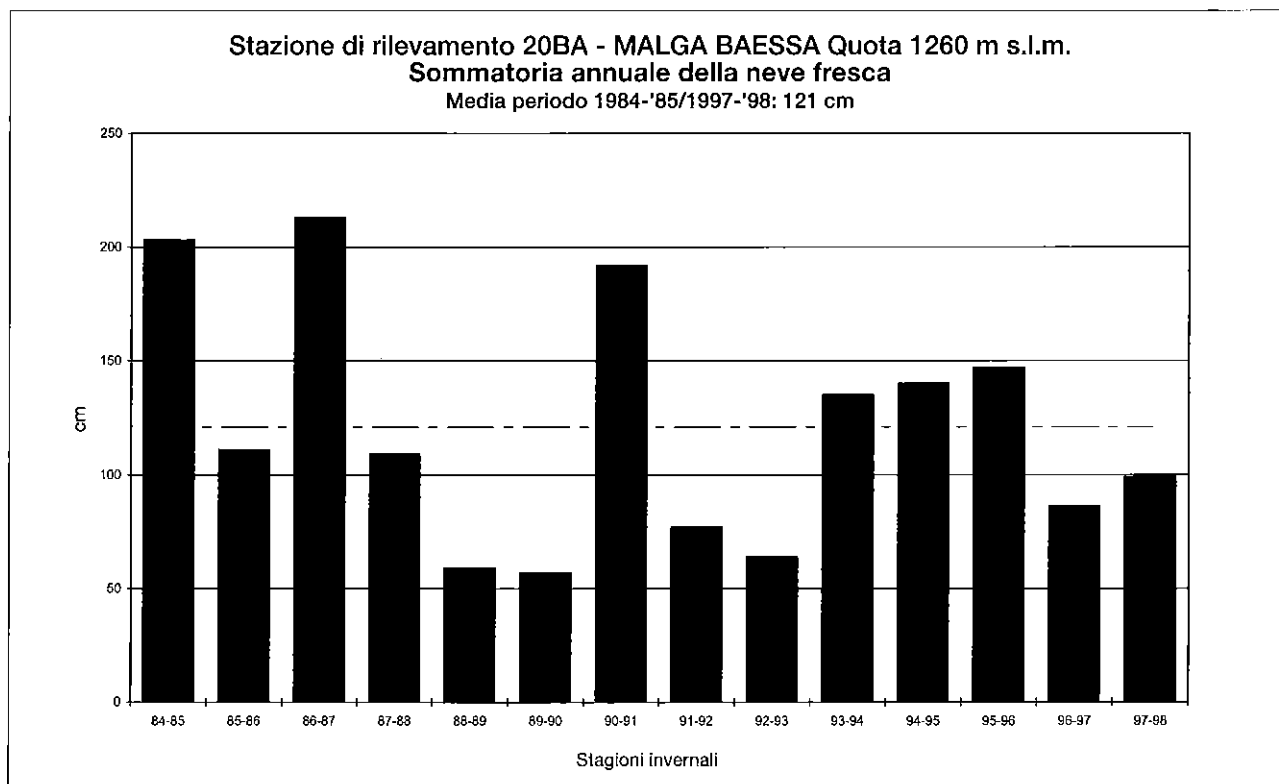
Numero rilievi effettuati: 147

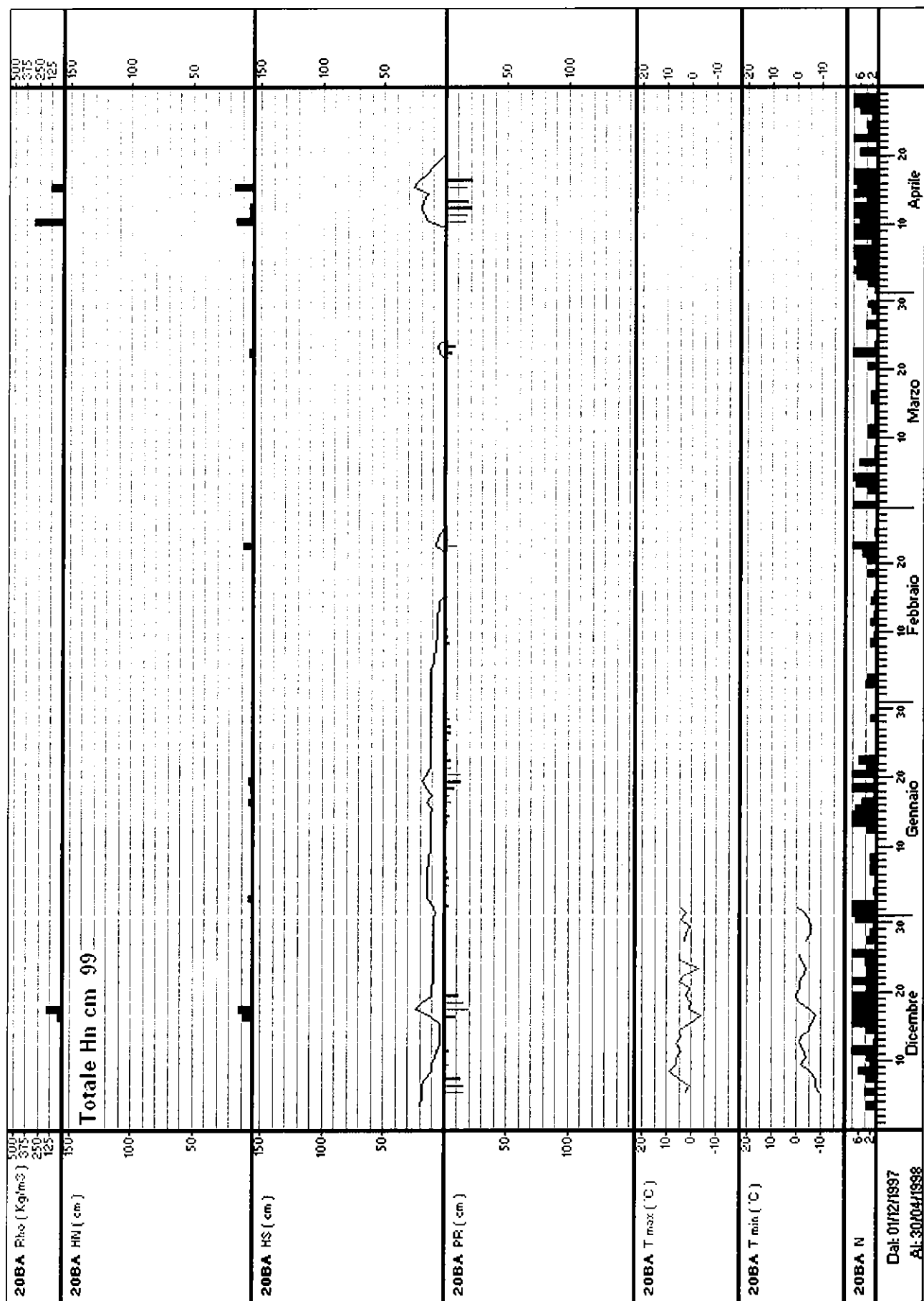
Inizio rilievi: 04/12/97 Fine rilievi: 29/04/98

Totale neve fresca: 99 cm

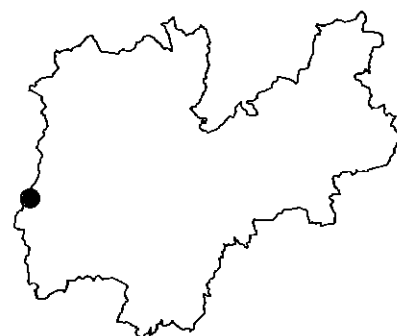
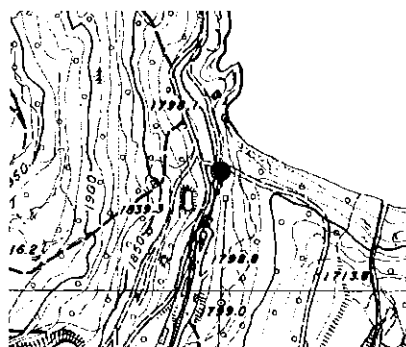
Massima neve al suolo: 27 cm (il: 16/04/98)

Mese	Numero rilievi	Totale neve fresca (cm)	Valore massimo neve al suolo (cm)	Giorni con valanghe	Tmax (°C)	Tmin (°C)
Dicembre:	28	21	24	0	11	-9
Gennaio:	31	17	18	0	5	-3
Febbraio:	28	8	12	0		
Marzo:	31	7	7	0		
Aprile:	29	46	27	0		





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



Numero rilievi effettuati: 224

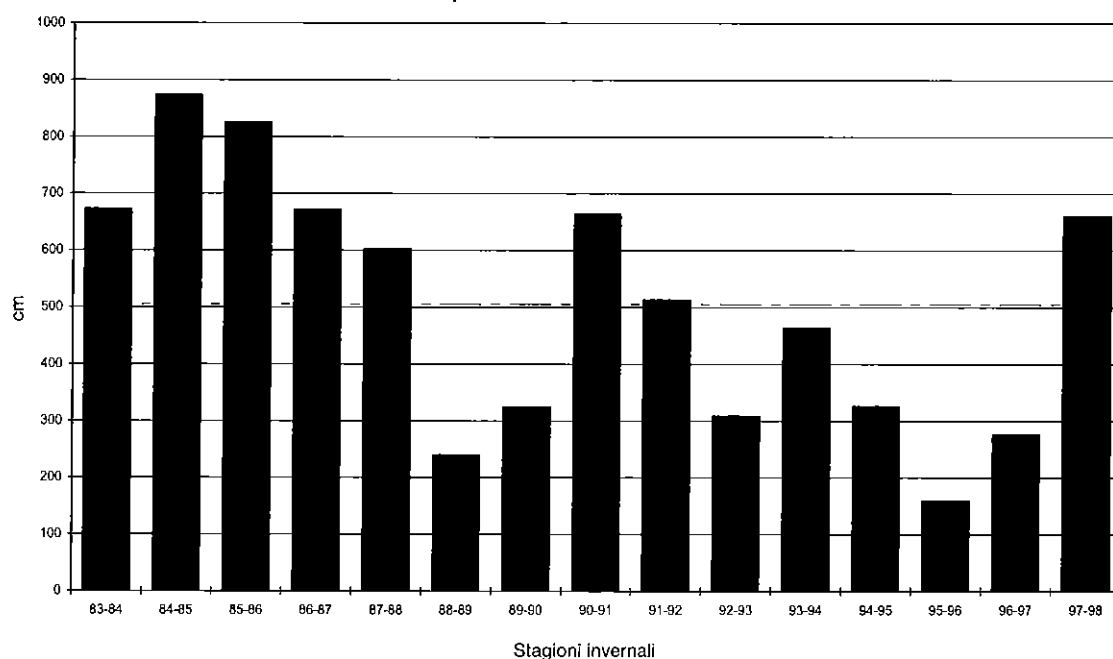
Inizio rilievi: 02/10/97 Fine rilievi: 13/05/98

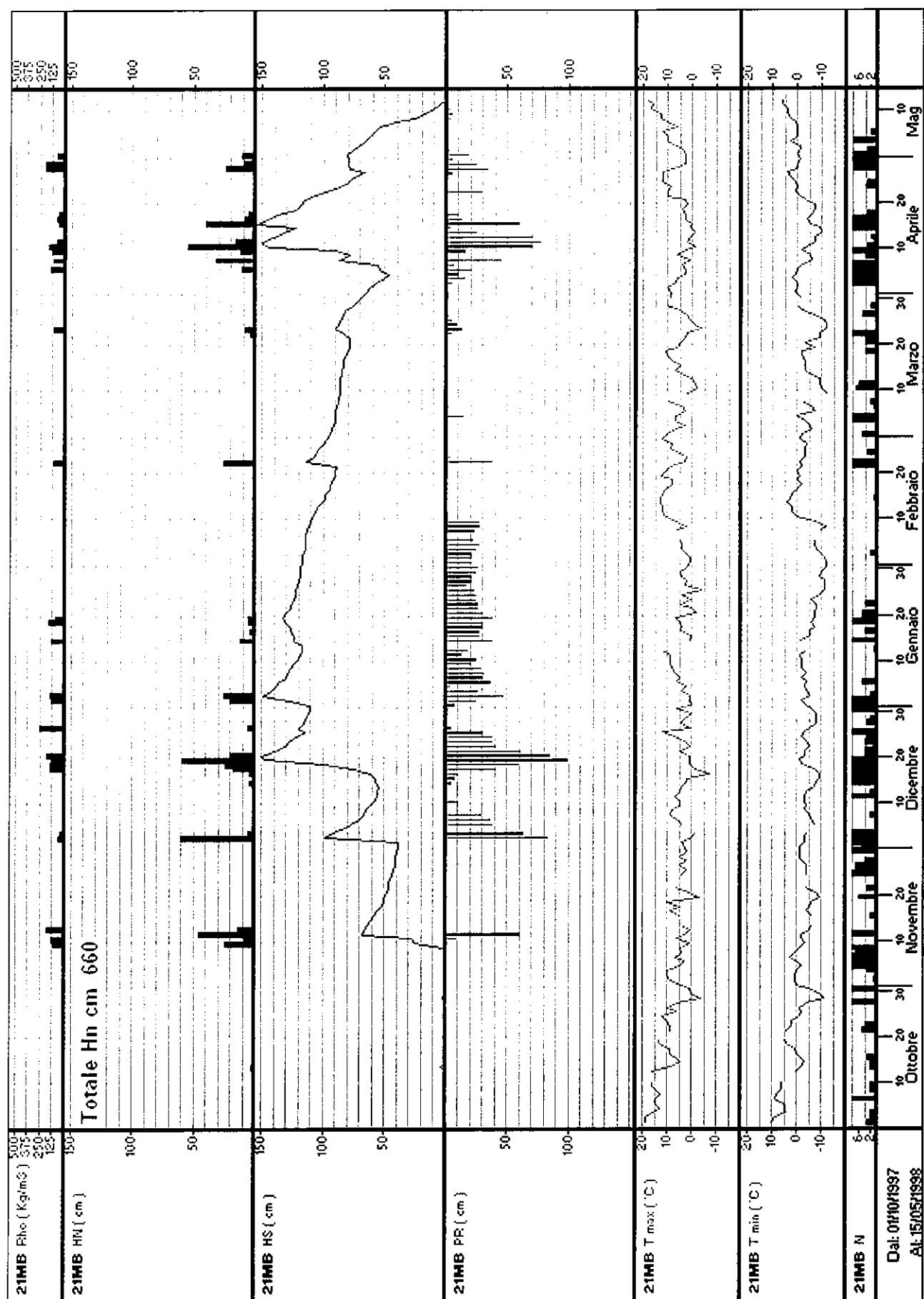
Totale neve fresca: 660 cm

Massima neve al suolo: 154 cm (il: 16/04/98)

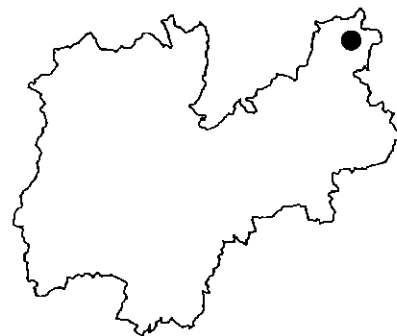
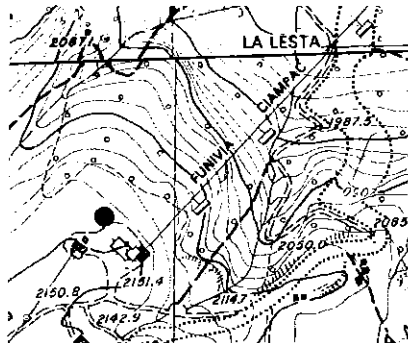
Mese	Numero rilievi	Totale neve fresca (cm)	Valore massimo neve al suolo (cm)	Giorni con valanghe	Tmax (°C)	Tmin (°C)
Ottobre:	30	6	3	0	19	-11
Novembre:	30	96	68	3	10	-9
Dicembre:	31	204	150	5	12	-9
Gennaio:	31	75	149	3	12	-12
Febbraio:	28	26	117	3	13	-12
Marzo:	31	13	95	0	11	-12
Aprile:	30	228	154	5	12	-10
Maggio:	13	12	81	1	19	-1

Stazione di rilevamento 21MB - MALGA BISSINA Quota 1750 m s.l.m.
Sommatatoria annuale della neve fresca
Media periodo 1983-'84/1997-'98: 505 cm





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



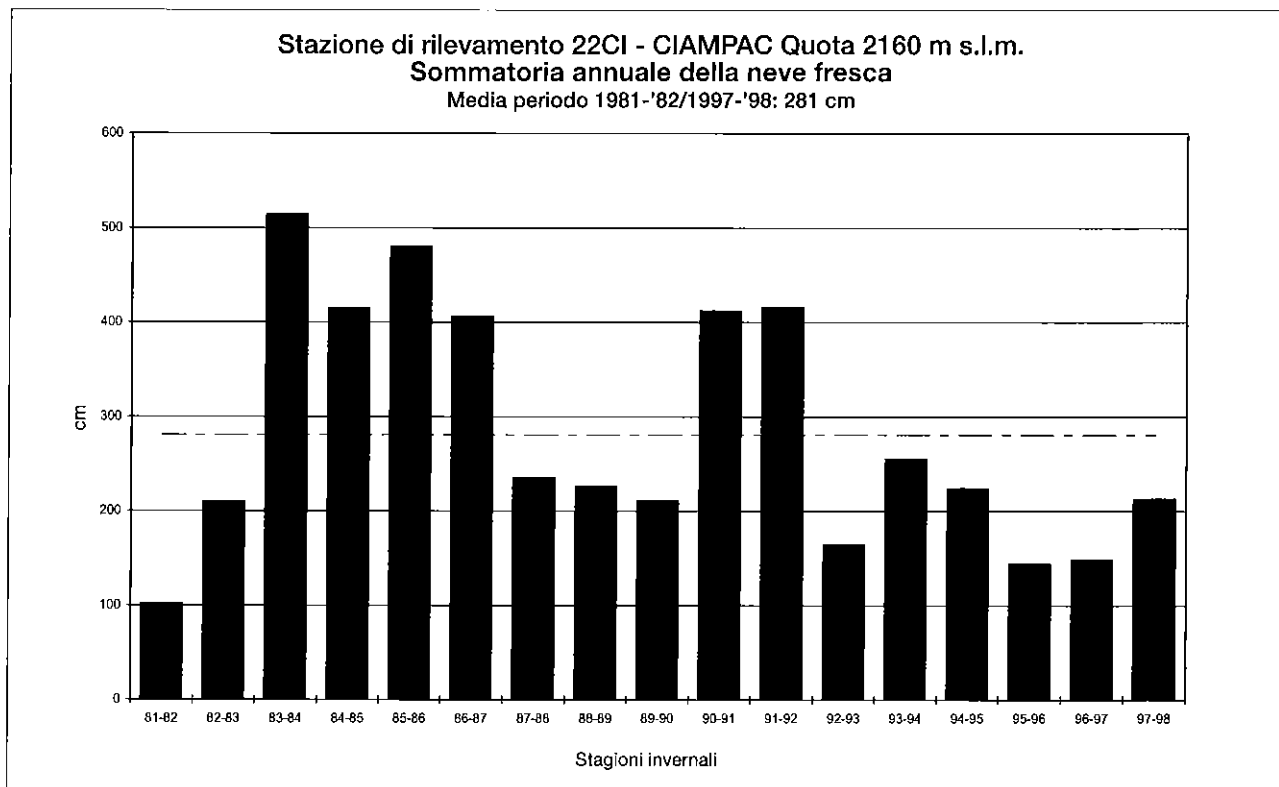
Numero rilievi effettuati: 135

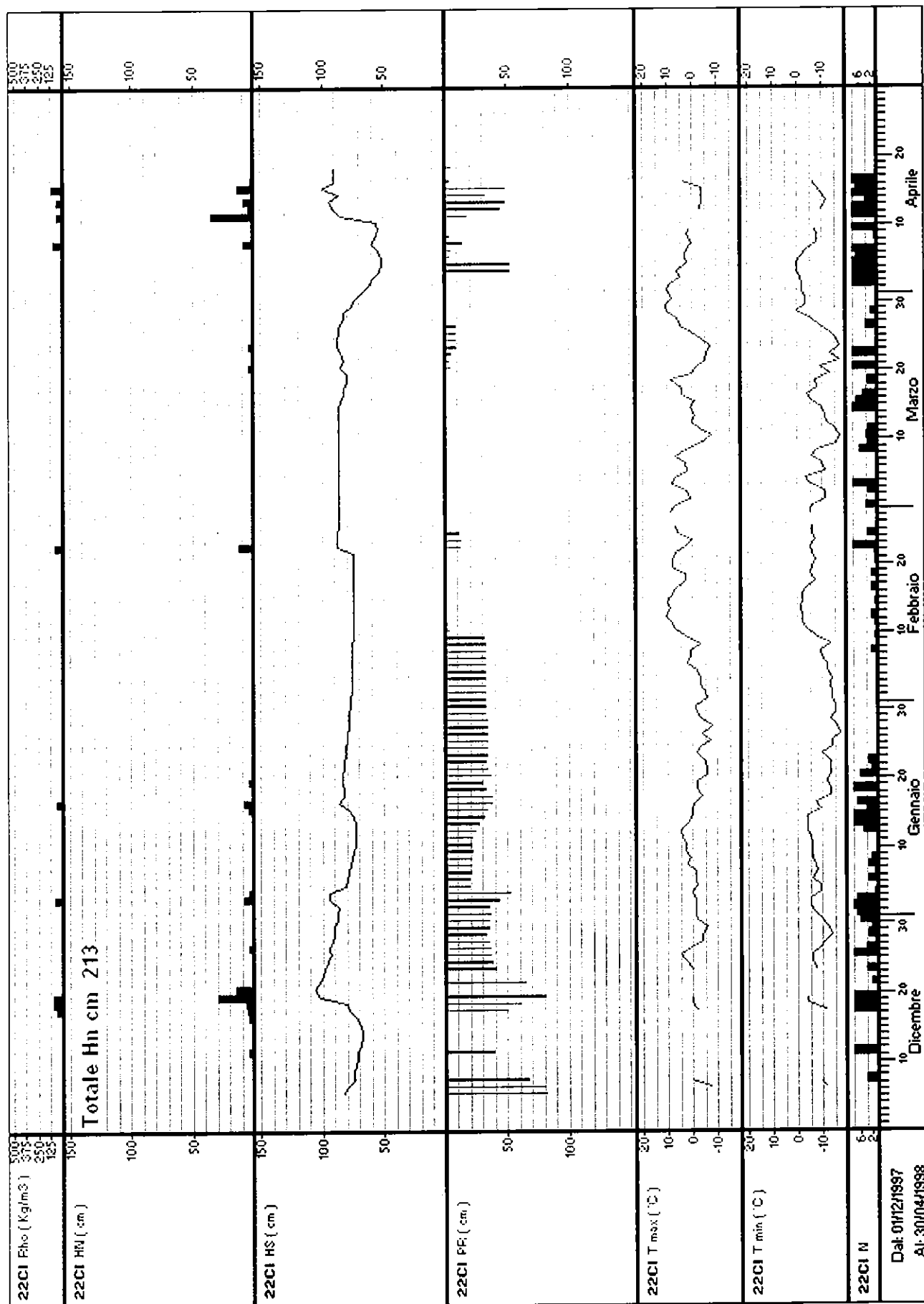
Inizio rilievi: 06/12/97 Fine rilievi: 19/04/98

Totale neve fresca: 213 cm

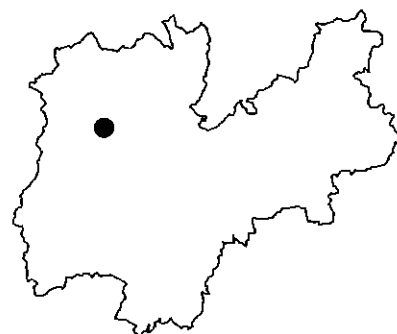
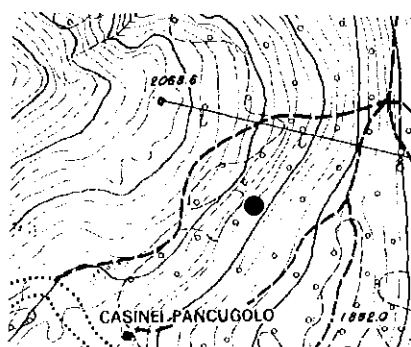
Massima neve al suolo: 106 cm (il: 21/12/97)

Mese	Numero rilievi	Totale neve fresca (cm)	Valore massimo neve al suolo (cm)	Giorni con valanghe	Tmax (°C)	Tmin (°C)
Dicembre:	26	76	106	3	5	-14
Gennaio:	31	34	94	1	5	-17
Febbraio:	28	13	88	3	11	-14
Marzo:	31	11	88	2	11	-17
Aprile:	19	79	100	2	10	-12





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



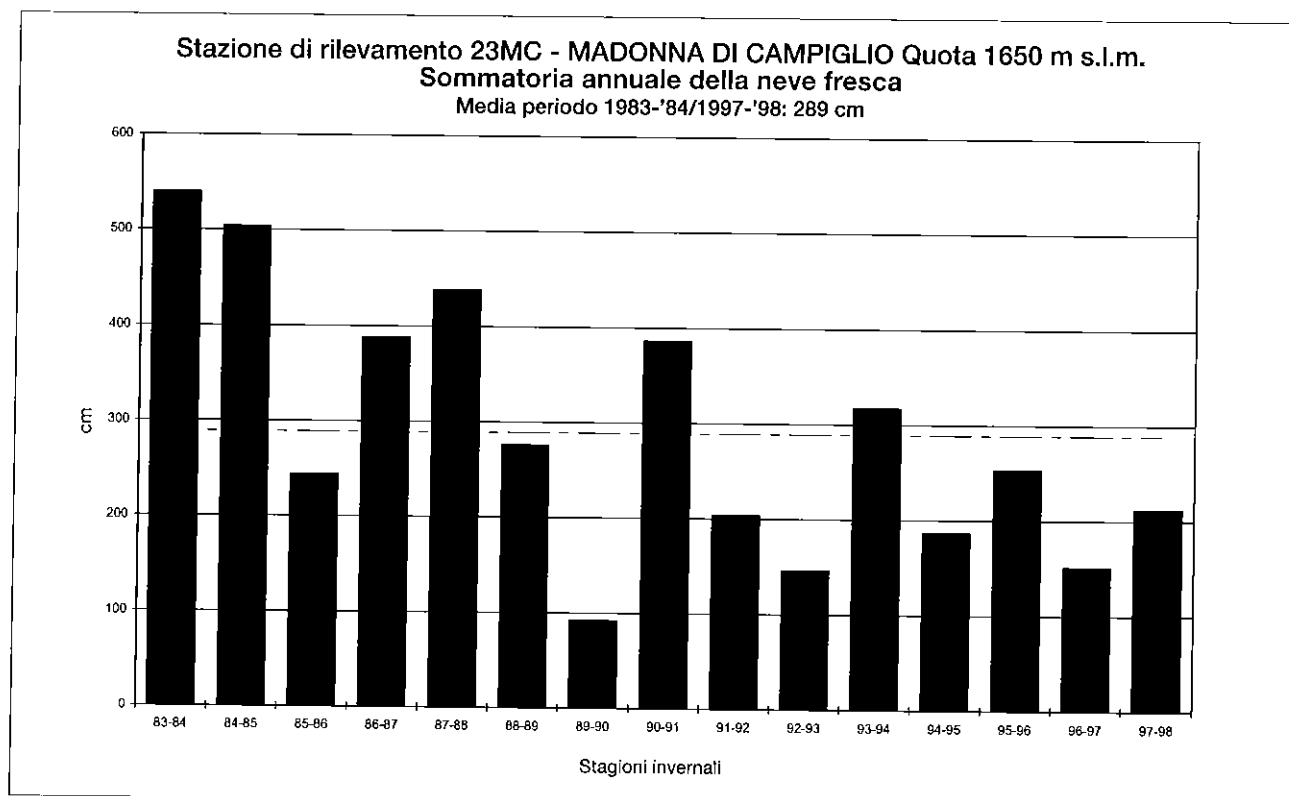
Numero rilievi effettuati: 104

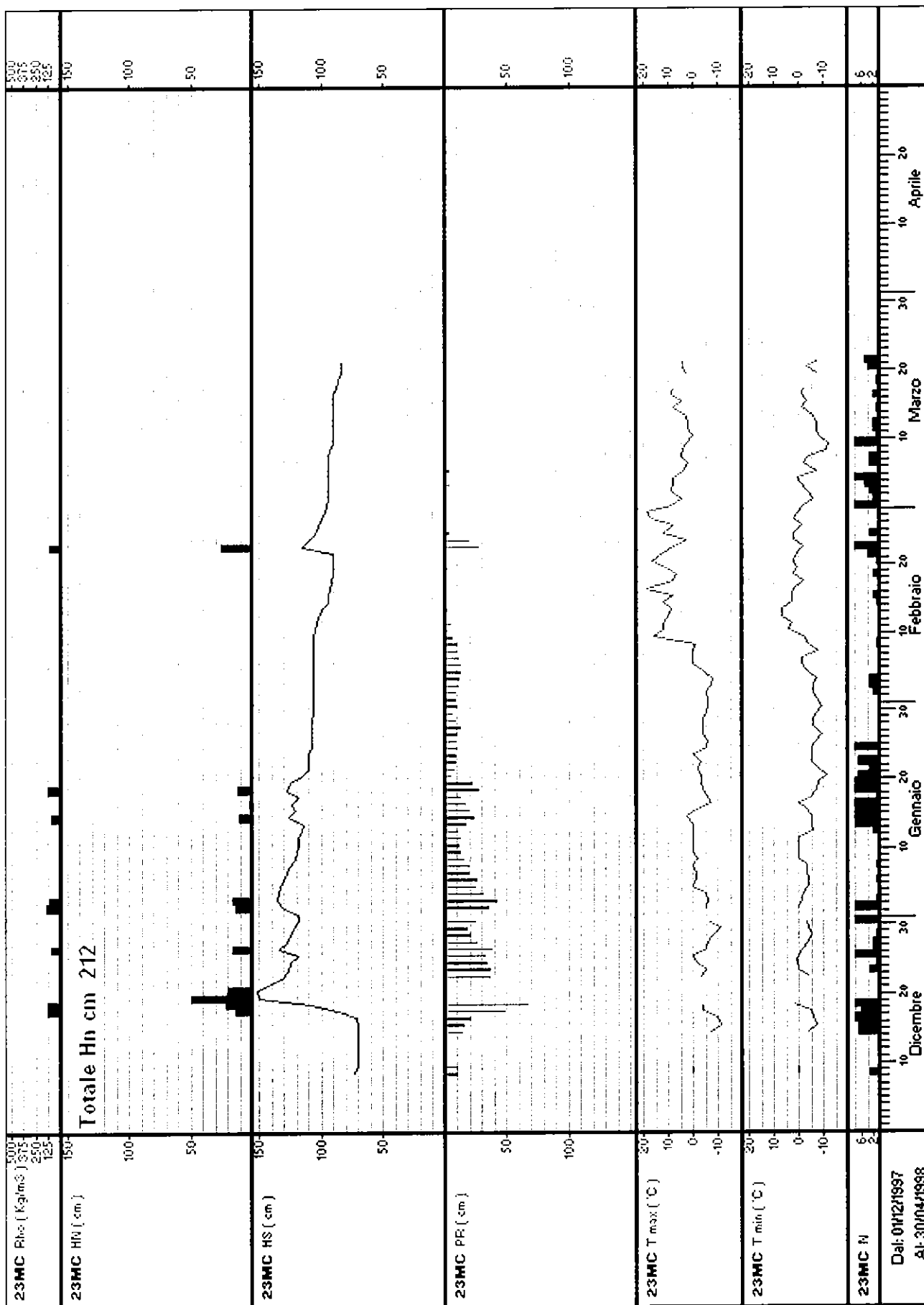
Inizio rilievi: 09/12/97 Fine rilievi: 22/03/98

Totale neve fresca: 212 cm

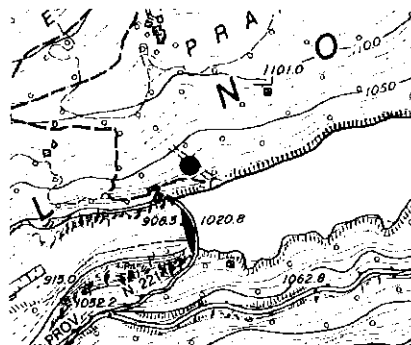
Massima neve al suolo: 152 cm (il: 21/12/97)

Mese	Numero rilievi	Totale neve fresca (cm)	Valore massimo neve al suolo (cm)	Giorni con valanghe	Tmax (°C)	Tmin (°C)
Dicembre:	23	126	152	1	0	-7
Gennaio:	31	60	136	1	3	-11
Febbraio:	28	26	116	0	19	-8
Marzo:	22	0	96	0	9	-12





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



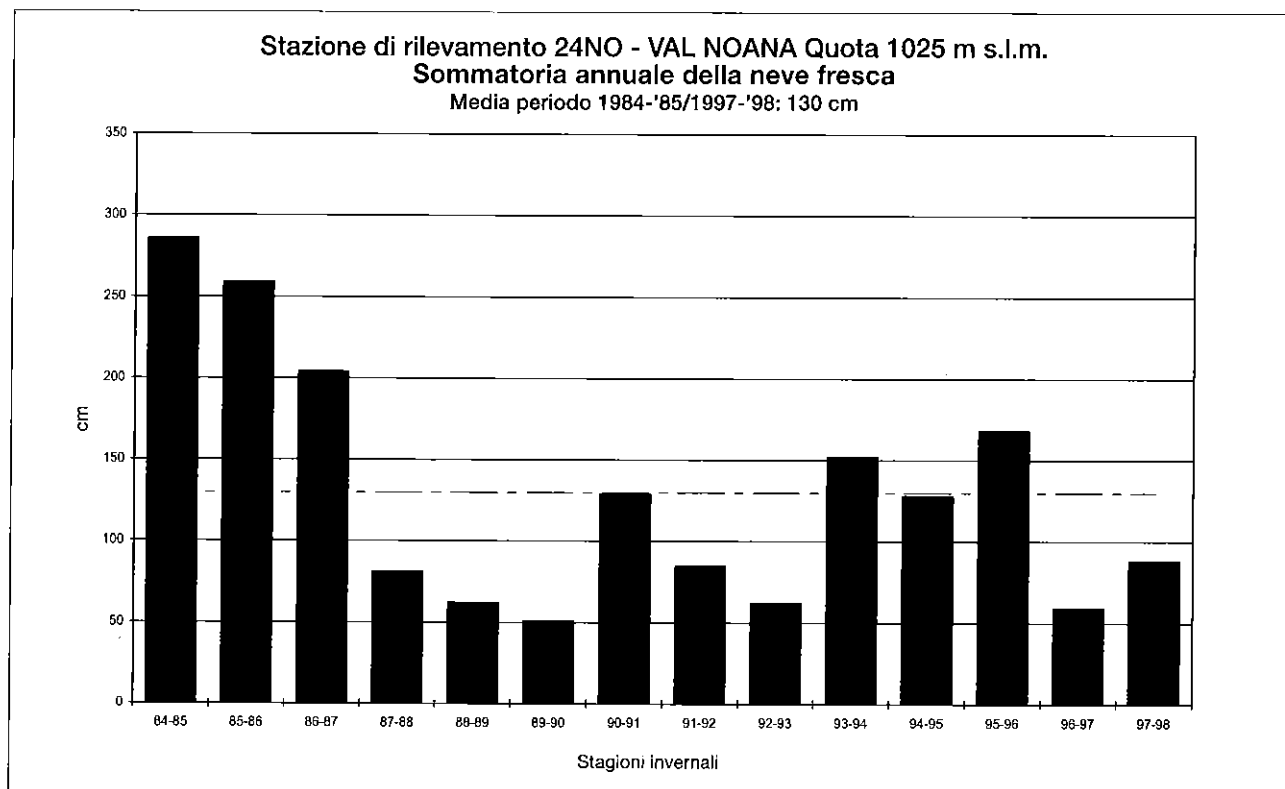
Numero rilievi effettuati: 179

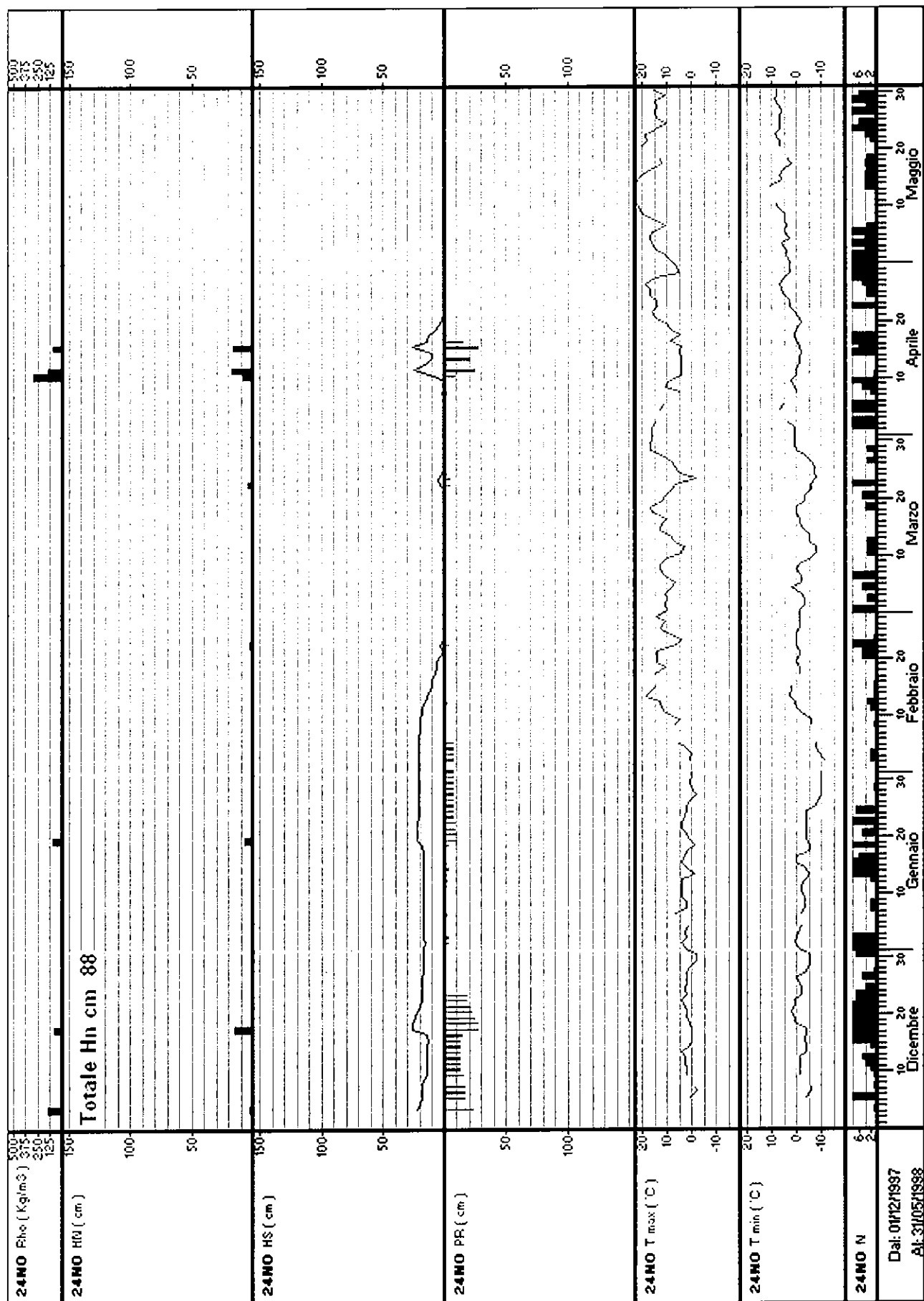
Inizio rilievi: 04/12/97 Fine rilievi: 31/05/98

Totale neve fresca: 88 cm

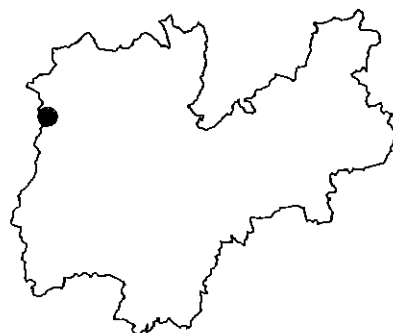
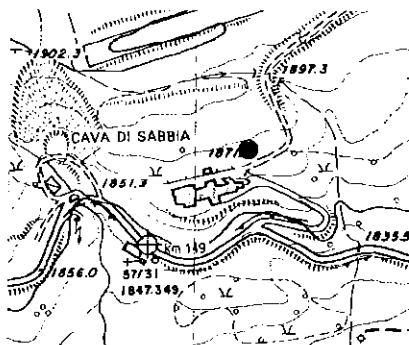
Massima neve al suolo: 27 cm (il: 16/04/98)

Mese	Numero rilievi	Totale neve fresca (cm)	Valore massimo neve al suolo (cm)	Giorni con valanghe	Tmax (°C)	Tmin (°C)
Dicembre:	28	19	27	0	4	-6
Gennaio:	31	11	23	0	7	-10
Febbraio:	28	3	21	0	19	-11
Marzo:	31	6	5	0	17	-8
Aprile:	30	49	27	0	19	-2
Maggio:	31	0	0	0	23	2





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



Numero rilievi effettuati: 177

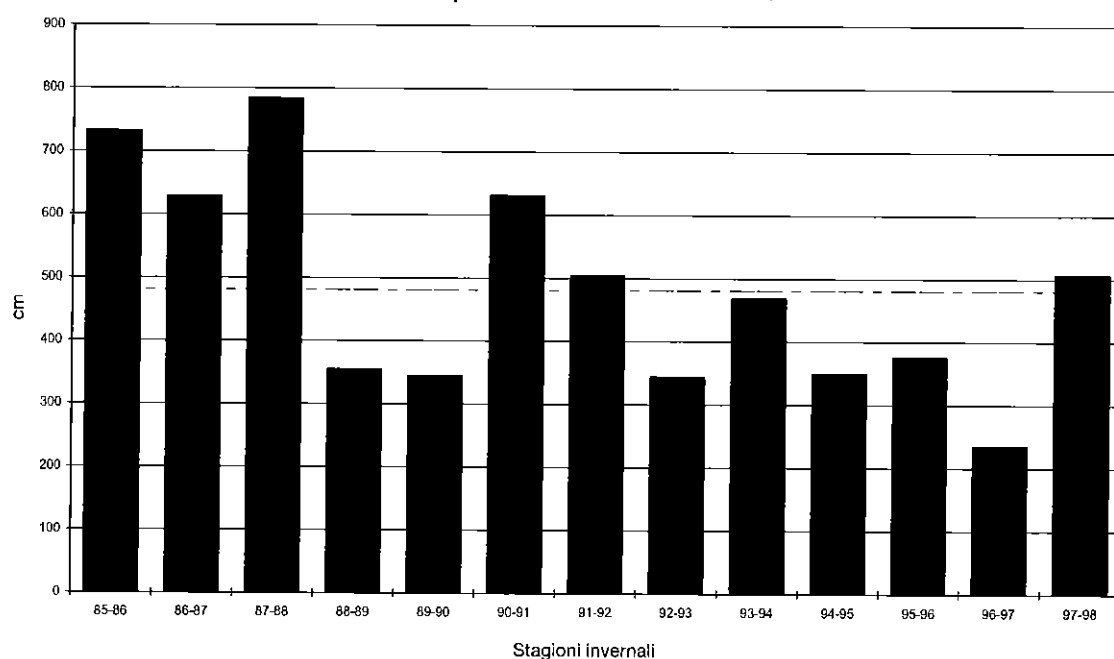
Inizio rilievi: 14/11/97 Fine rilievi: 09/05/98

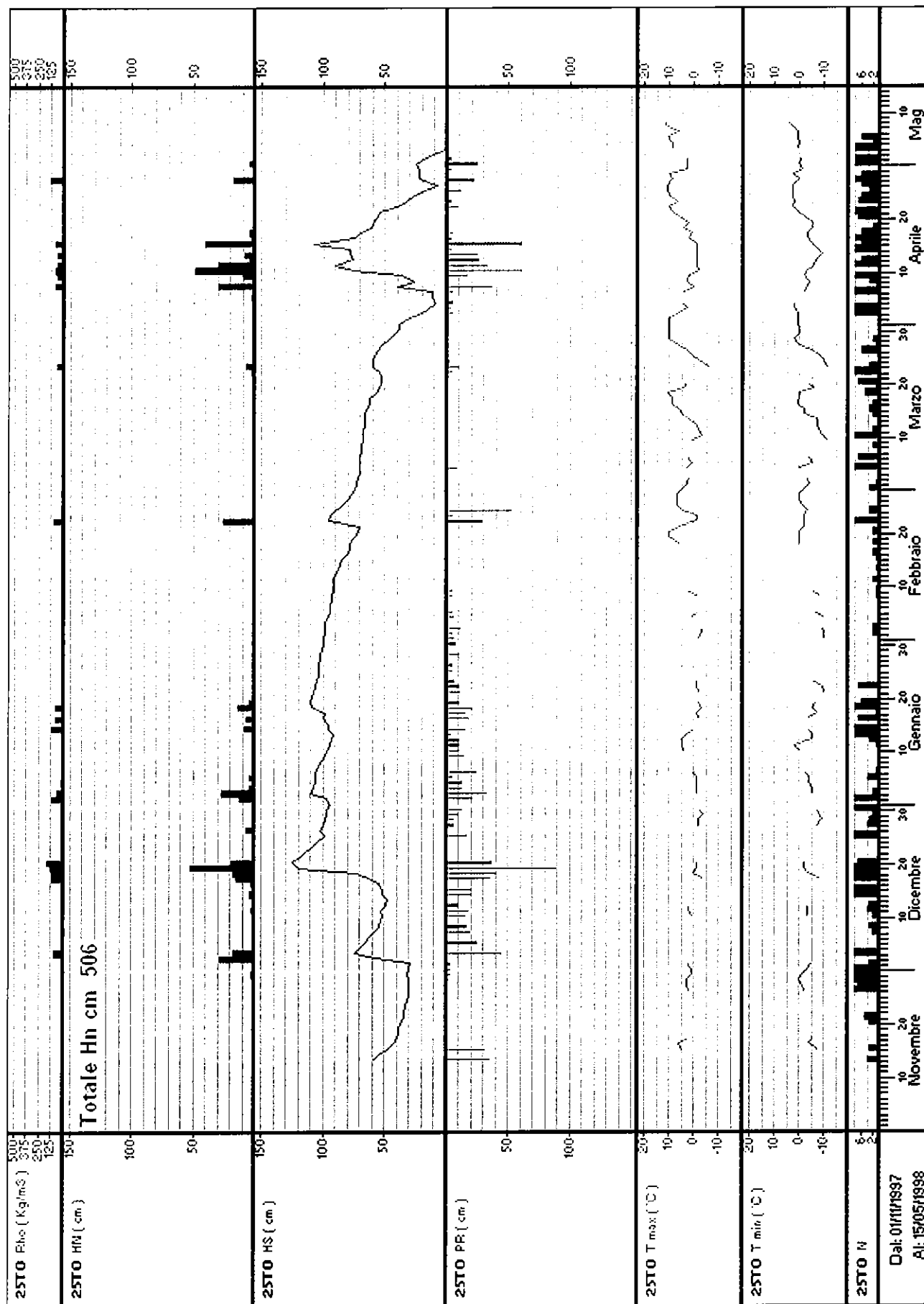
Totale neve fresca: 506 cm

Massima neve al suolo: 125 cm (il: 21/12/97)

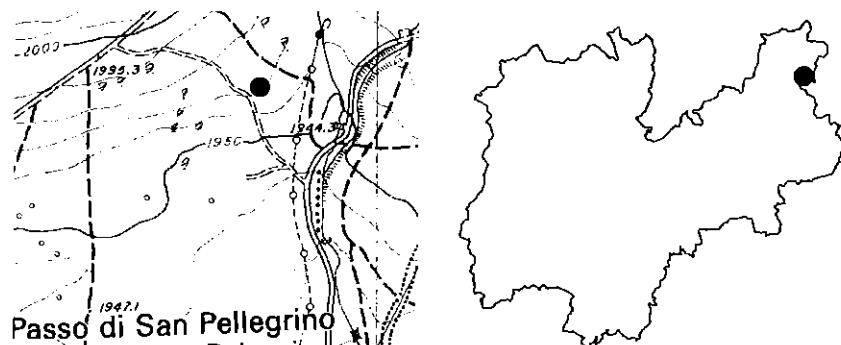
Mese	Numero rilievi	Totale neve fresca (cm)	Valore massimo neve al suolo (cm)	Giorni con valanghe	Tmax (°C)	Tmin (°C)
Novembre:	17	5	59	2	6	-10
Dicembre:	31	170	125	0	3	-11
Gennaio:	31	83	111	4	5	-12
Febbraio:	28	28	100	1	10	-10
Marzo:	31	10	75	0	11	-11
Aprile:	30	203	108	5	11	-9
Maggio:	9	7	25	3	12	-1

Stazione di rilevamento 25TO - PASSO TONALE Quota 1880 m s.l.m.
Sommatoria annuale della neve fresca
Media periodo 1985-'86/1997-'98: 481 cm





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



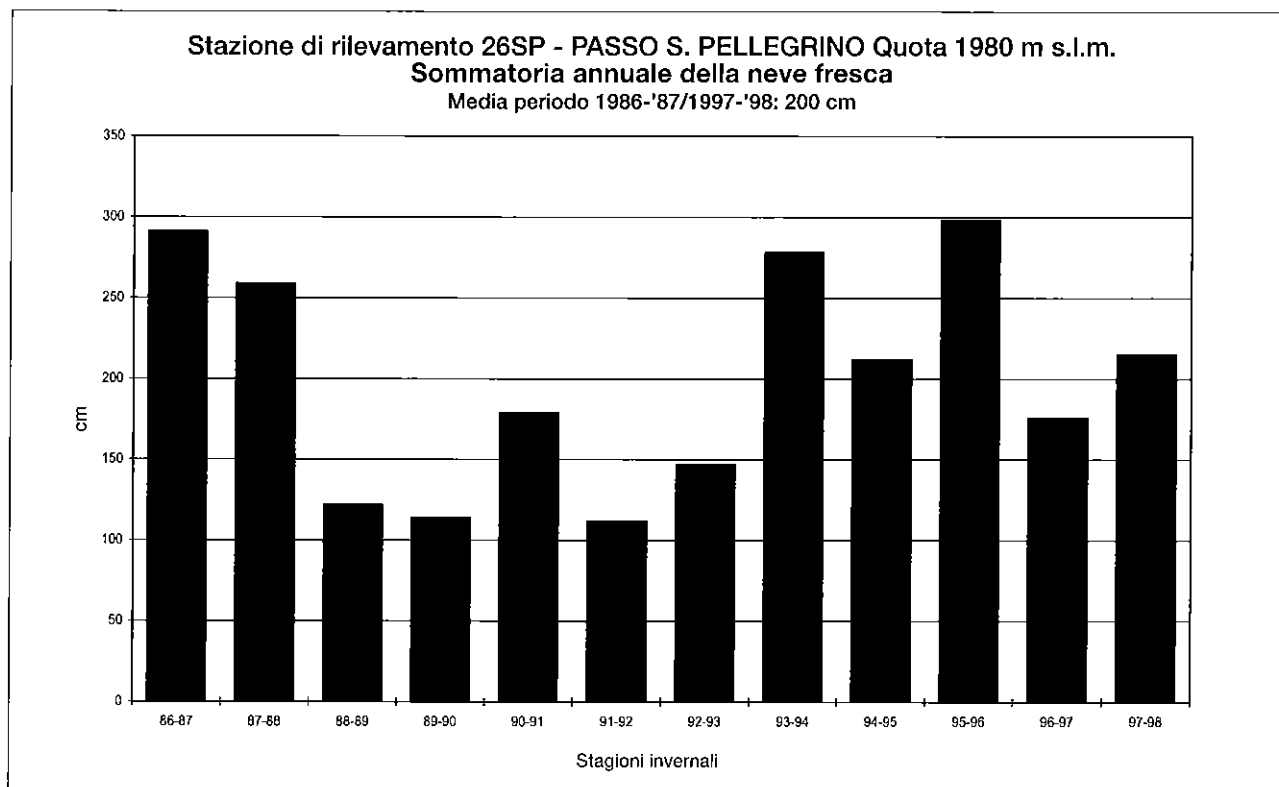
Numero rilievi effettuati: 124

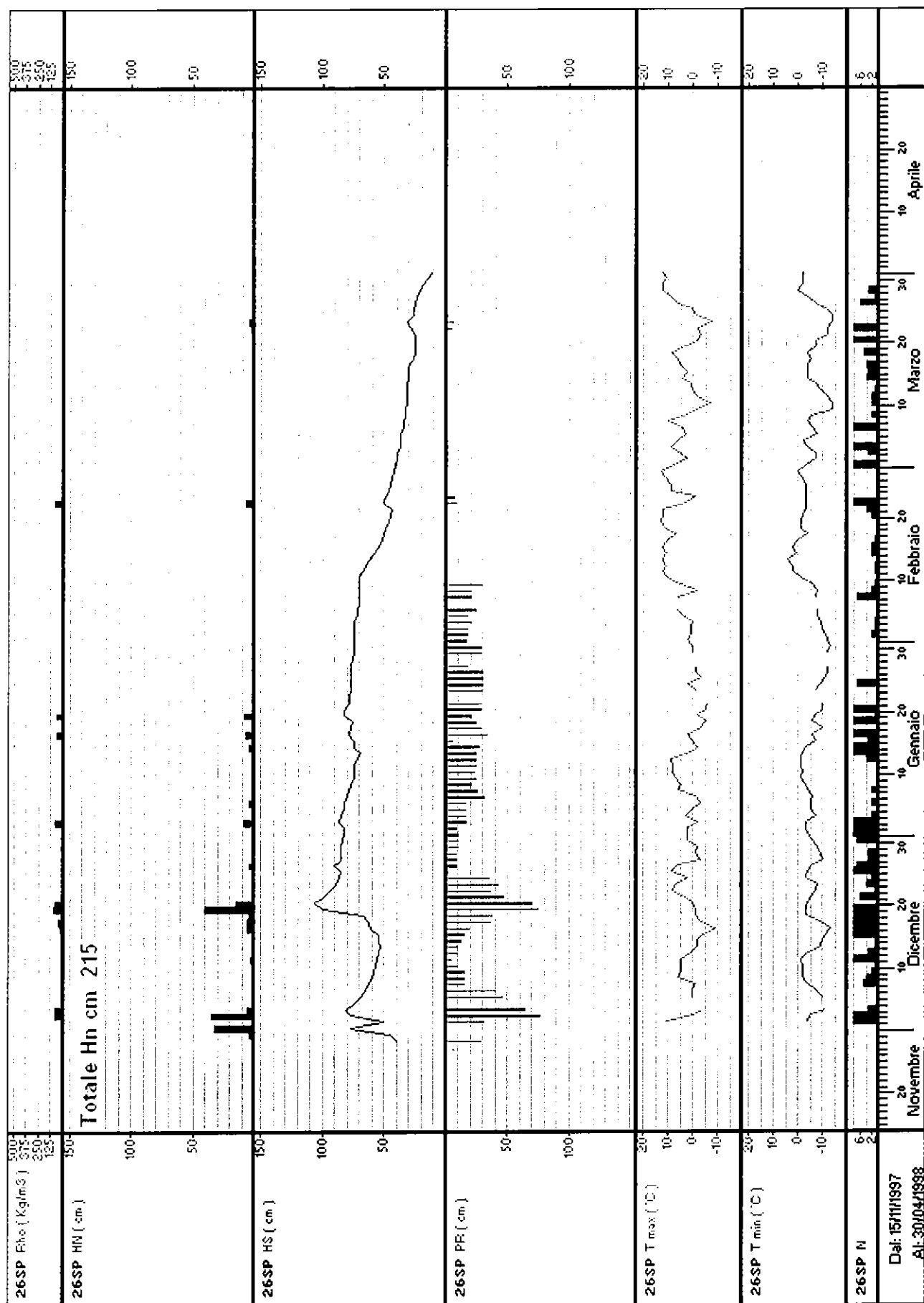
Inizio rilievi: 29/11/97 Fine rilievi: 01/04/98

Totale neve fresca: 215 cm

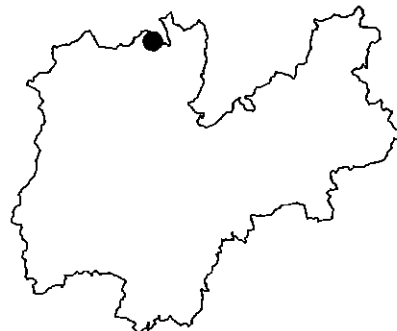
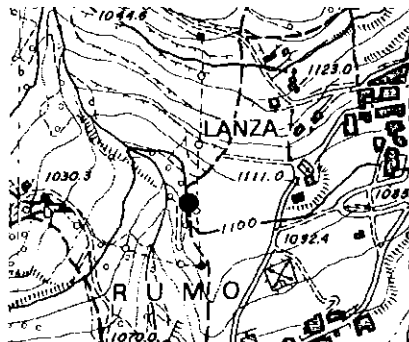
Massima neve al suolo: 106 cm (il: 21/12/97)

Mese	Numero rilievi	Totale neve fresca (cm)	Valore massimo neve al suolo (cm)	Giorni con valanghe	Tmax (°C)	Tmin (°C)
Novembre:	2	5	45	0	3	-10
Dicembre:	31	158	106	4	11	-13
Gennaio:	31	38	87	0	9	-13
Febbraio:	28	7	75	1	13	-12
Marzo:	31	7	41	0	12	-14
Aprile:	1	0	10	0	12	-2





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



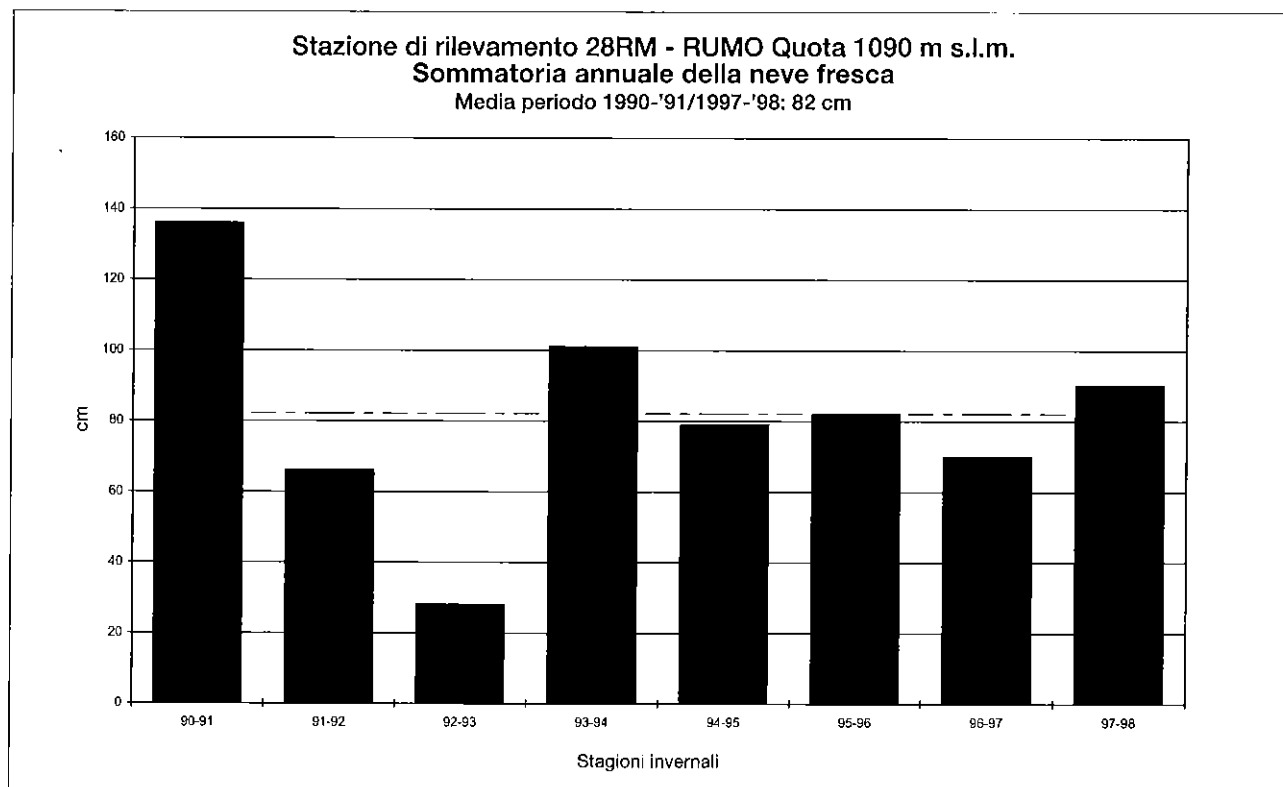
Numero rilievi effettuati: 144

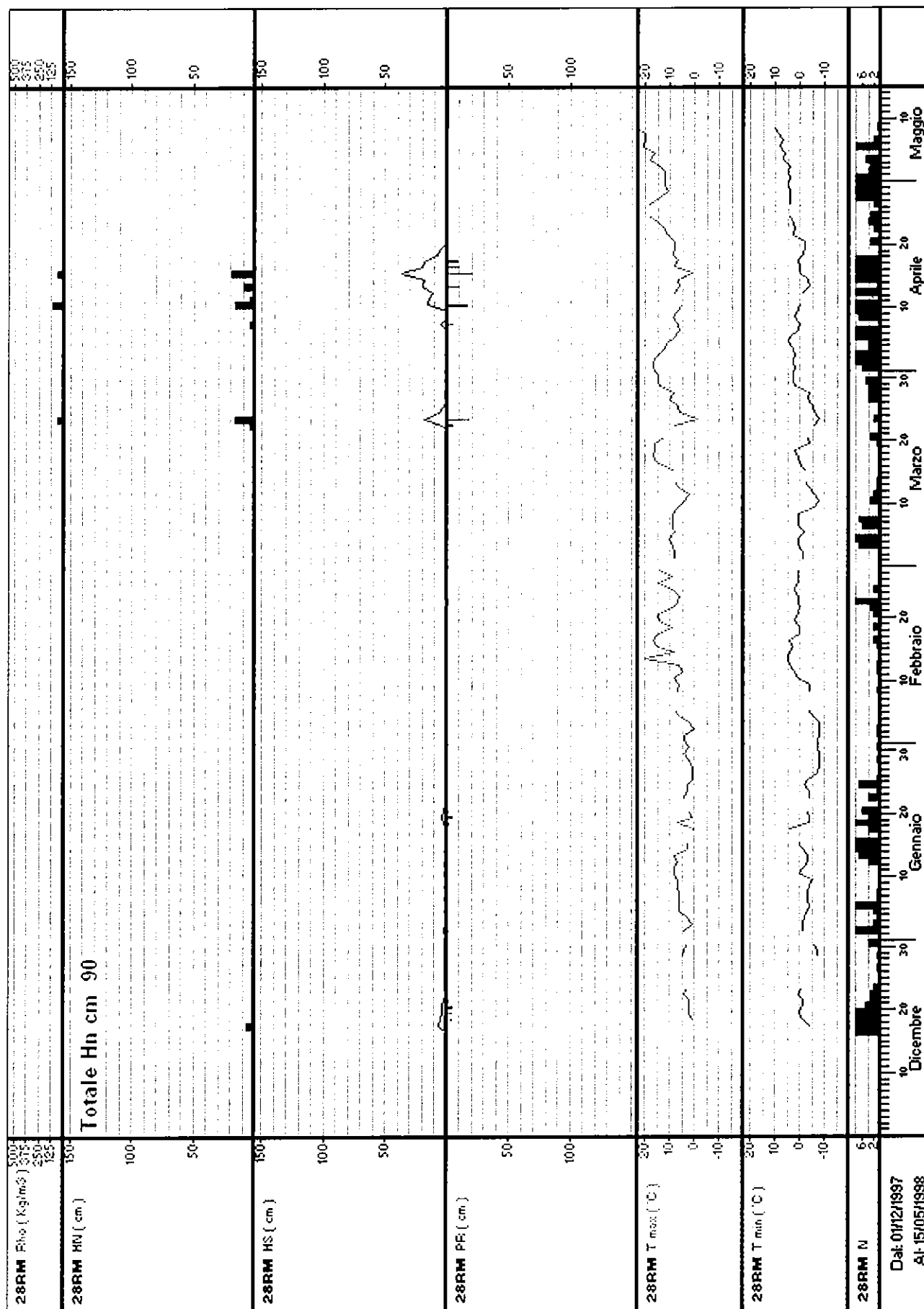
Inizio rilievi: 17/12/97 Fine rilievi: 09/05/98

Totale neve fresca: 90 cm

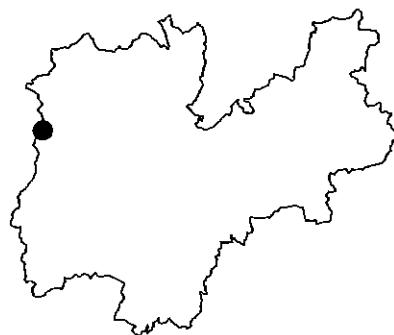
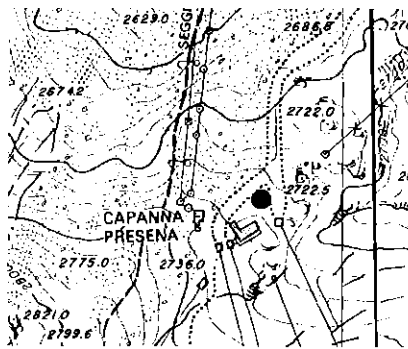
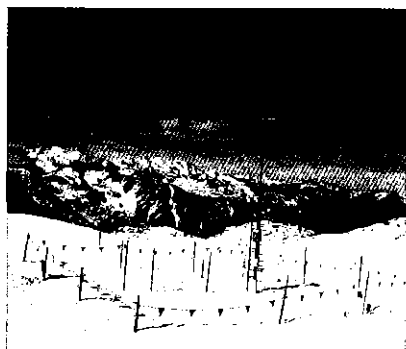
Massima neve al suolo: 37 cm (il: 16/04/98)

Mese	Numero rilievi	Totale neve fresca (cm)	Valore massimo neve al suolo (cm)	Giorni con valanghe	Tmax (°C)	Tmin (°C)
Dicembre:	15	7	7	0	6	-7
Gennaio:	31	7	4	0	8	-8
Febbraio:	28	1	1	0	20	-8
Marzo:	31	20	18	0	17	-8
Aprile:	30	55	37	0	19	-4
Maggio:	9	0	0	0	24	4





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



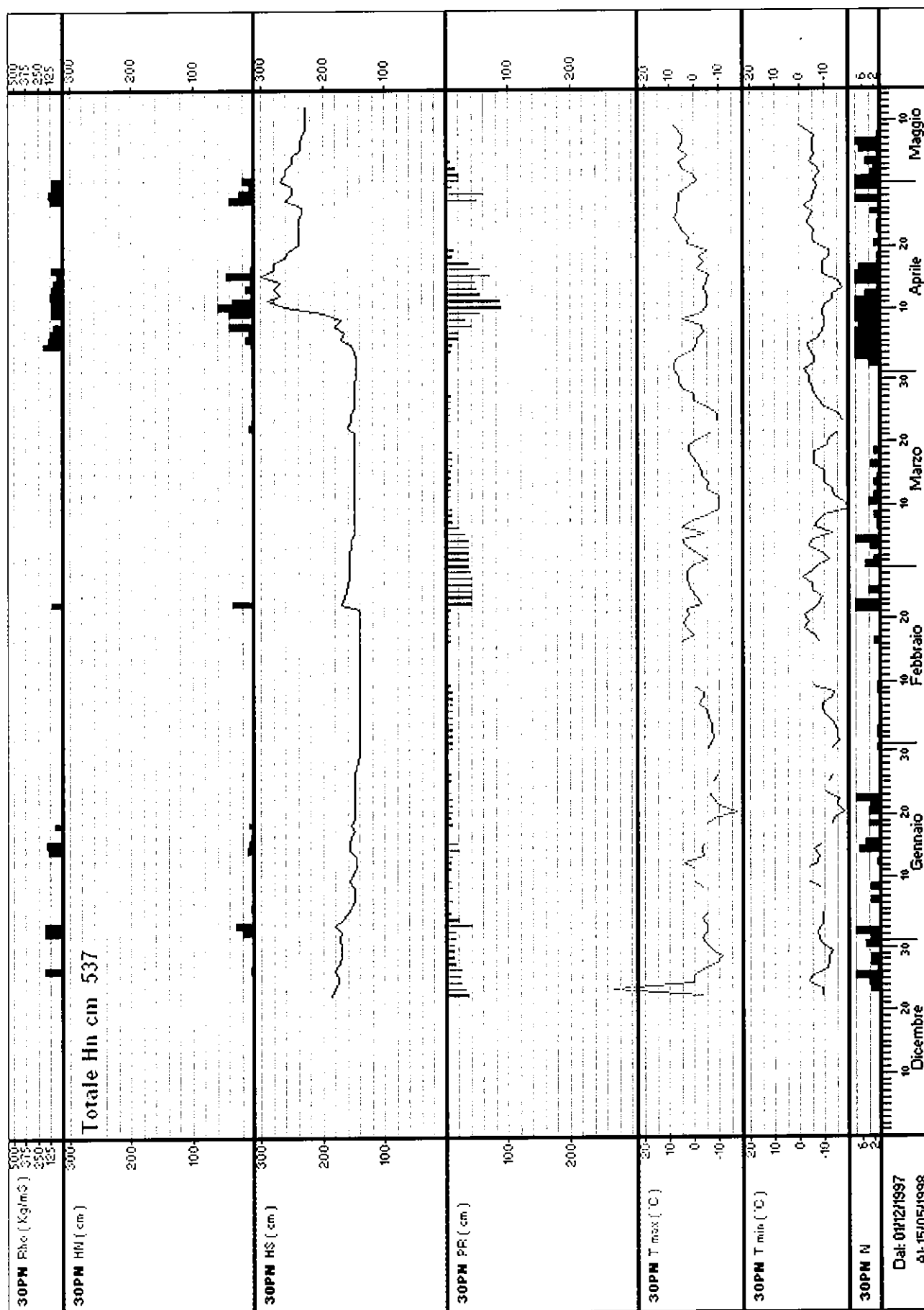
Numero rilievi effettuati: 142

Inizio rilievi: 23/12/97 Fine rilievi: 13/05/98

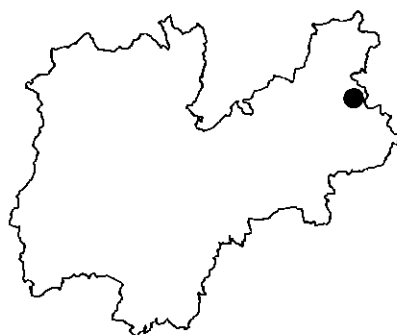
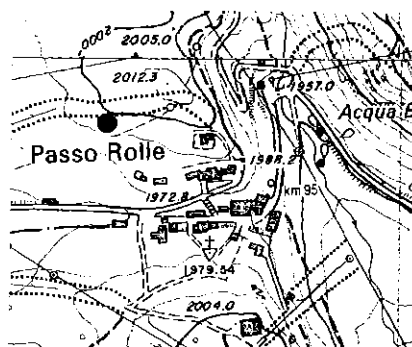
Totale neve fresca: 537 cm

Massima neve al suolo: 300 cm (il: 16/04/98)

Mese	Numero rilievi	Totale neve fresca (cm)	Valore massimo neve al suolo (cm)	Giorni con valanghe	Tmax (°C)	Tmin (°C)
Dicembre:	9	7	185	0	33	-13
Gennaio:	31	99	180	1	4	-18
Febbraio:	28	35	170	1	5	-16
Marzo:	31	10	160	0	6	-20
Aprile:	30	366	300	4	8	-17
Maggio:	13	20	270	0	10	-8



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



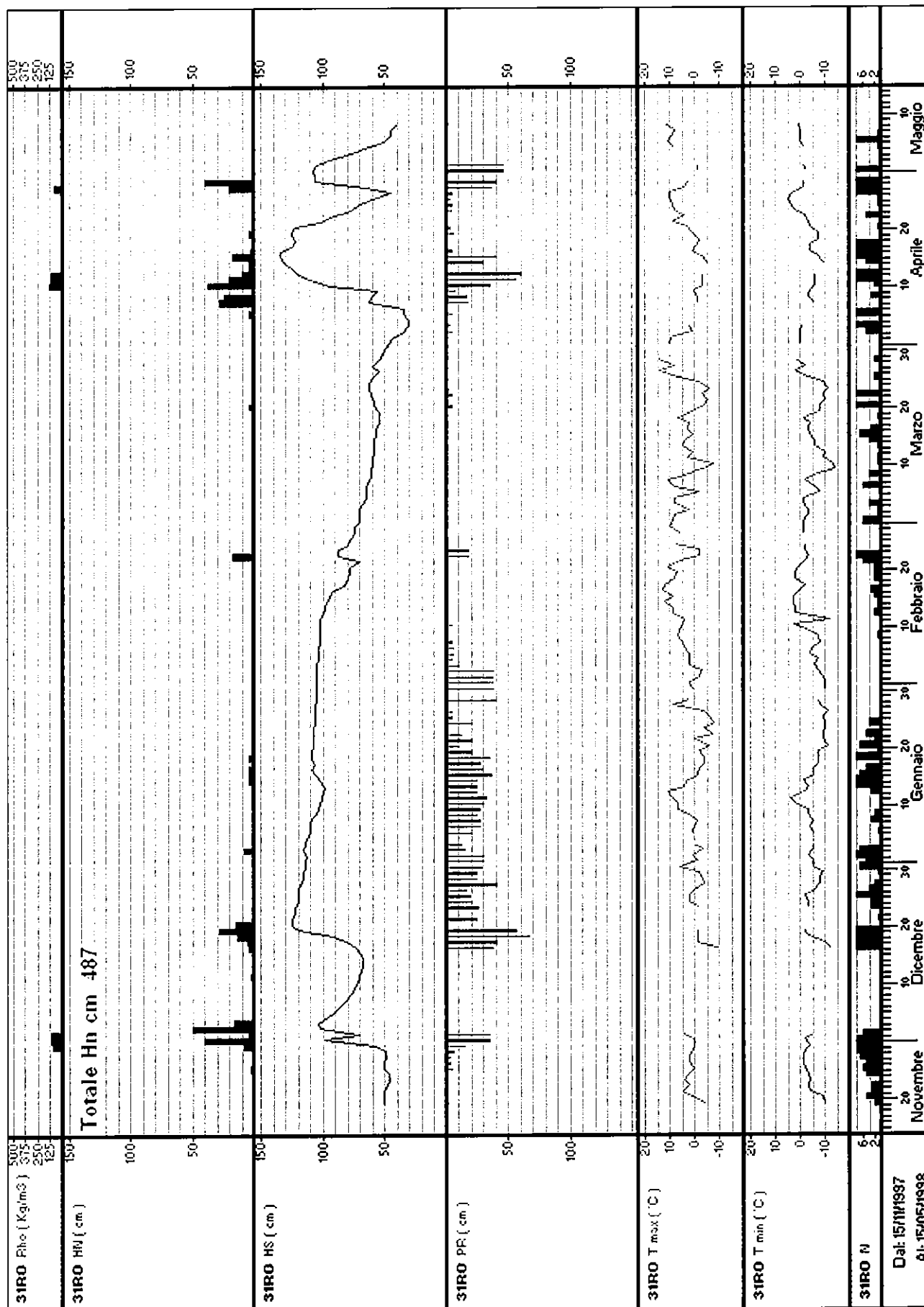
Numero rilievi effettuati: 171

Inizio rilievi: 20/11/97 Fine rilievi: 09/05/98

Totale neve fresca: 487 cm

Massima neve al suolo: 135 cm (il: 17/04/98)

Mese	Numero rilievi	Totale neve fresca (cm)	Valore massimo neve al suolo (cm)	Giorni con valanghe	Tmax (°C)	Tmin (°C)
Novembre:	11	14	58	0	5	-10
Dicembre:	31	189	125	5	6	-12
Gennaio:	31	31	116	1	11	-11
Febbraio:	28	18	105	1	13	-12
Marzo:	31	8	70	0	15	-14
Aprile:	30	225	135	0	10	-9
Maggio:	9	2	108	2	12	-2



Stazione: **34FE – PASSO FEDAIÀ** quota: 2100 m s.l.m.



L



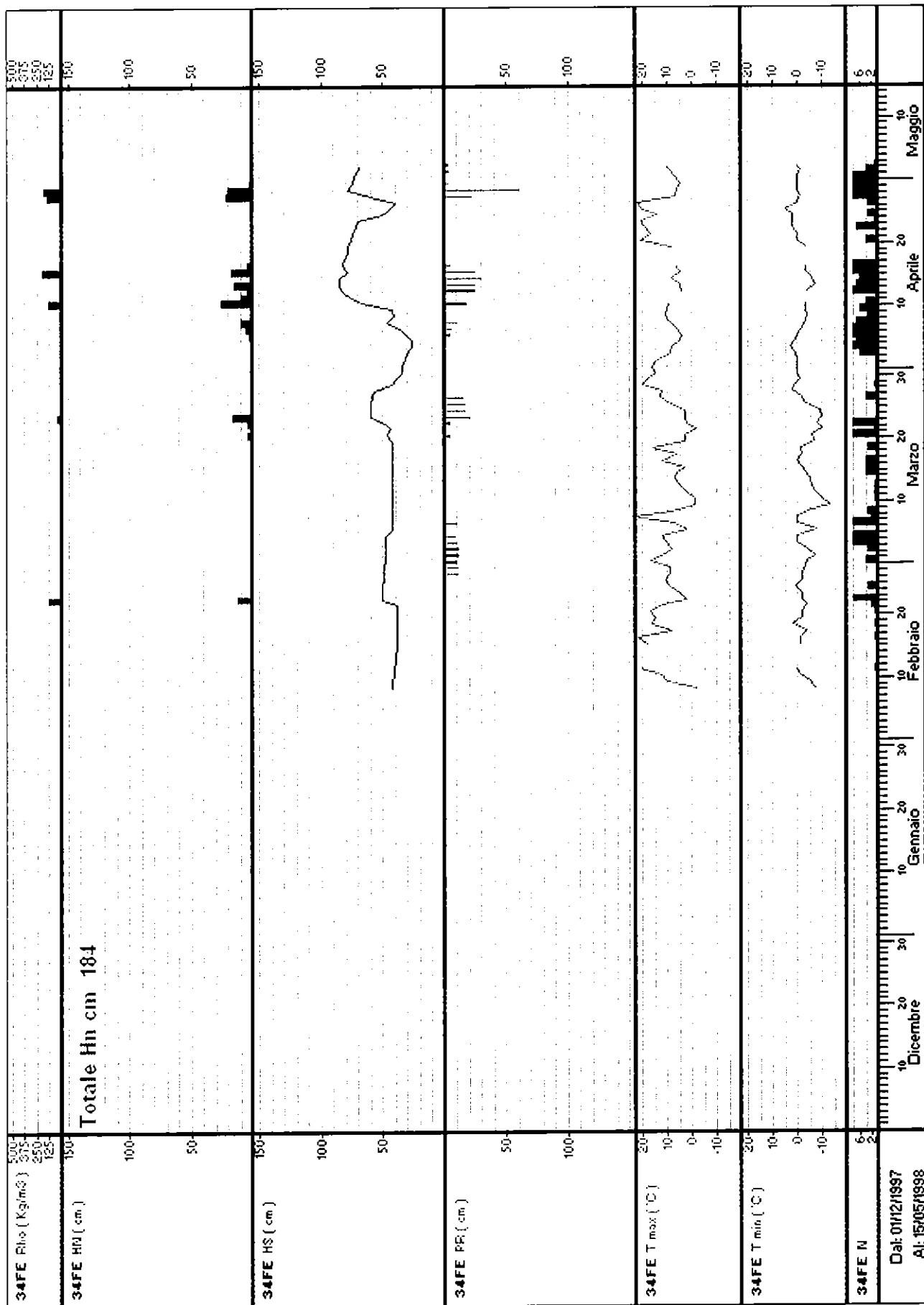
Numero rilievi effettuati: 84

Inizio rilievi: 09/02/98 Fine rilievi: 03/05/98

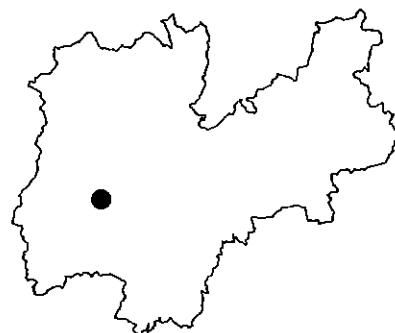
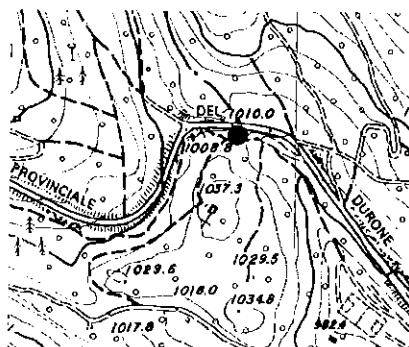
Totale neve fresca: 184 cm

Massima neve al suolo: 85 cm (il: 15/04/98)

Mese	Numero rilievi	Totale neve fresca (cm)	Valore massimo neve al suolo (cm)	Giorni con valanghe	Tmax (°C)	Tmin (°C)
Febbraio:	20	12	50	4	22	-7
Marzo:	31	24	60	1	24	-13
Aprile:	30	145	85	9	22	-7
Maggio:	3	3	73	3	11	-1



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



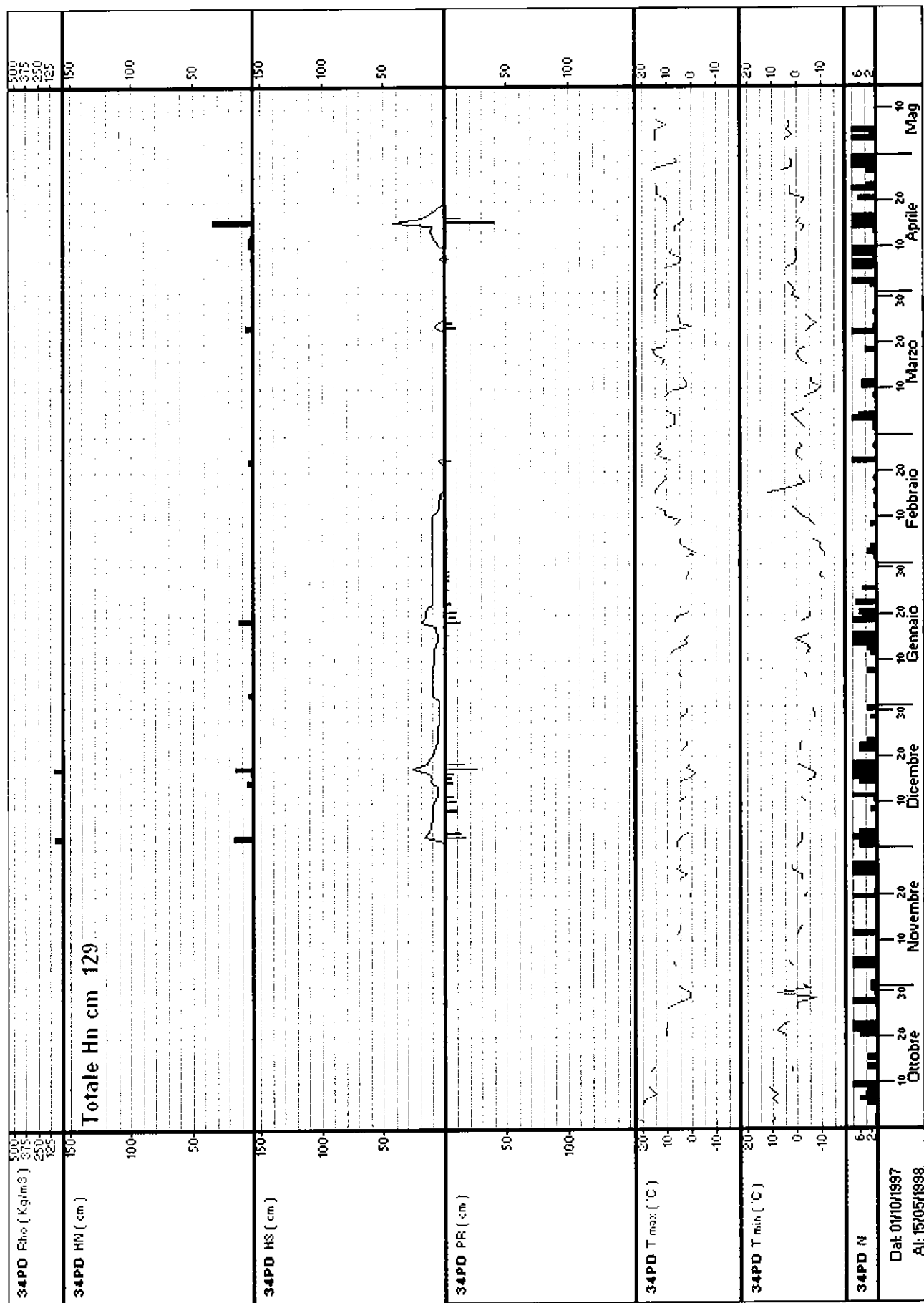
Numero rilievi effettuati: 219

Inizio rilievi: 02/10/97 Fine rilievi: 08/05/98

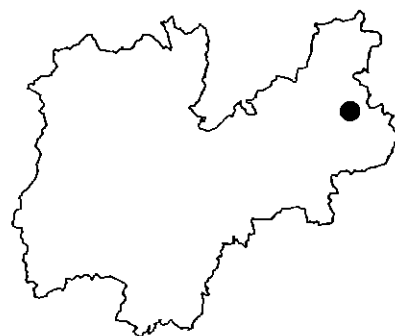
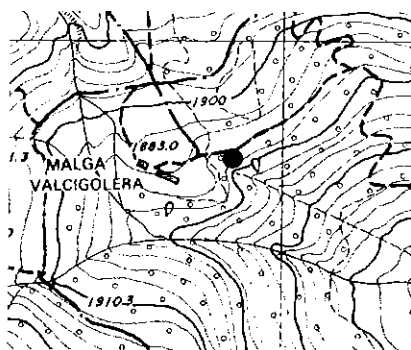
Totale neve fresca: 129 cm

Massima neve al suolo: 42 cm (il: 16/04/98)

Mese	Numero rilievi	Totale neve fresca (cm)	Valore massimo neve al suolo (cm)	Giorni con valanghe	Tmax (°C)	Tmin (°C)
Ottobre:	30	2	2	0	23	-8
Novembre:	30	1	1	1	8	-4
Dicembre:	31	41	26	2	6	-8
Gennaio:	31	19	20	2	9	-11
Febbraio:	28	5	11	5	15	-11
Marzo:	31	8	8	1	16	-10
Aprile:	30	53	42	3	16	-3
Maggio:	8	0	0	0	15	2



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



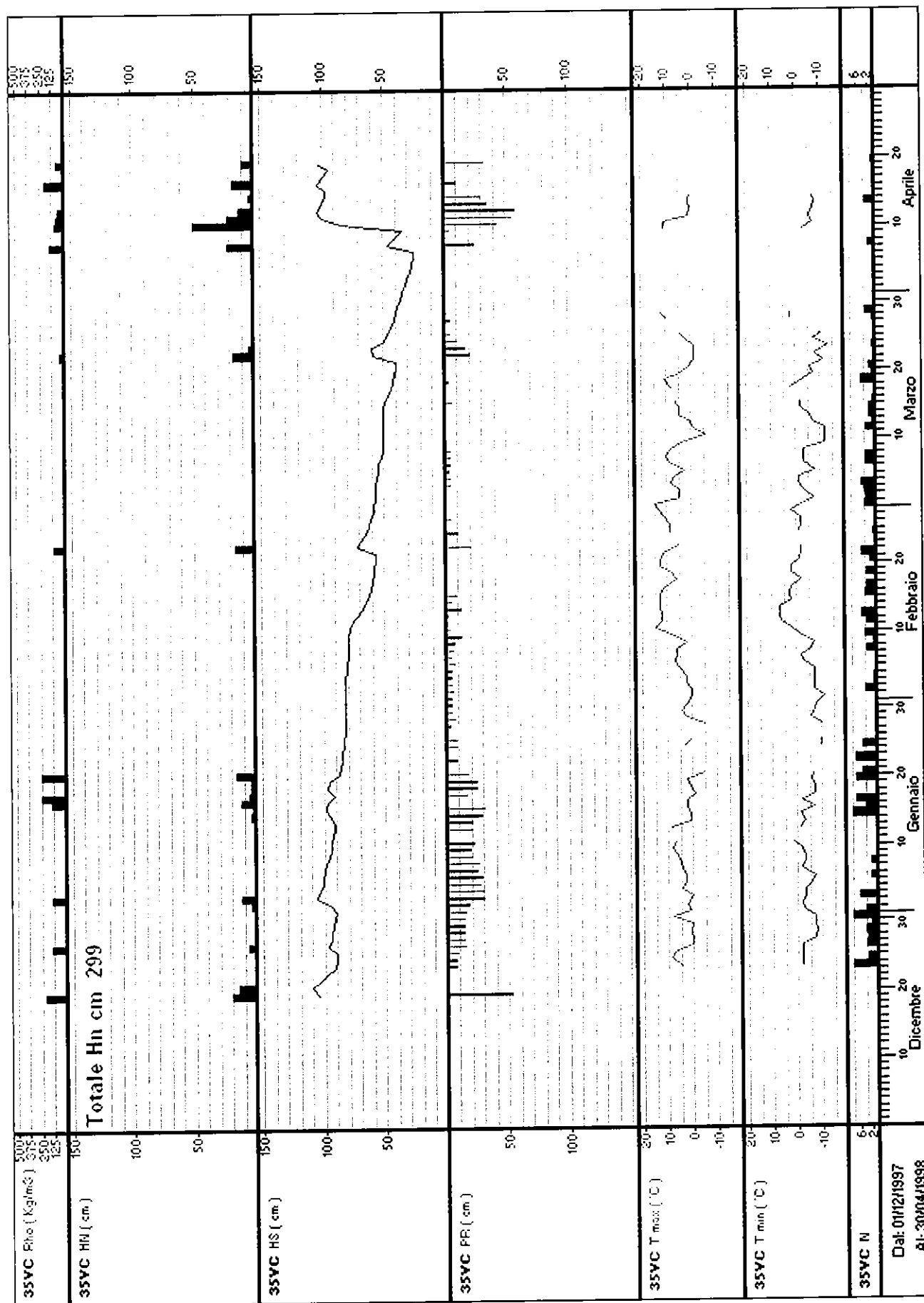
Numero rilievi effettuati: 120

Inizio rilievi: 20/12/97 Fine rilievi: 20/04/98

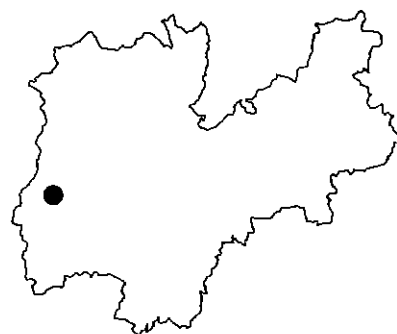
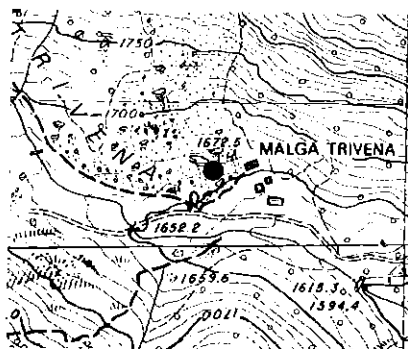
Totale neve fresca: 299 cm

Massima neve al suolo: 110 cm (il: 21/12/97)

Mese	Numero rilievi	Totale neve fresca (cm)	Valore massimo neve al suolo (cm)	Giorni con valanghe	Tmax (°C)	Tmin (°C)
Dicembre:	12	45	110	2	9	-8
Gennaio:	29	72	106	5	9	-10
Febbraio:	28	17	82	2	15	-11
Marzo:	31	23	60	1	15	-13
Aprile:	20	142	104	0	11	-8



Stazione: **36RT – RIFUGIO TRIVENA** quota: 1660 m s.l.m.



Numero rilievi effettuati: 48

Inizio rilievi: 06/02/98 Fine rilievi: 25/03/98

Totale neve fresca: 55 cm

Massima neve al suolo: 98 cm (il: 23/02/98)

Mese	Numero rilievi	Totale neve fresca (cm)	Valore massimo neve al suolo (cm)	Giorni con valanghe	Tmax (°C)	Tmin (°C)
Febbraio:	23	31	98	6	16	-7
Marzo:	25	24	70	0	15	-11

