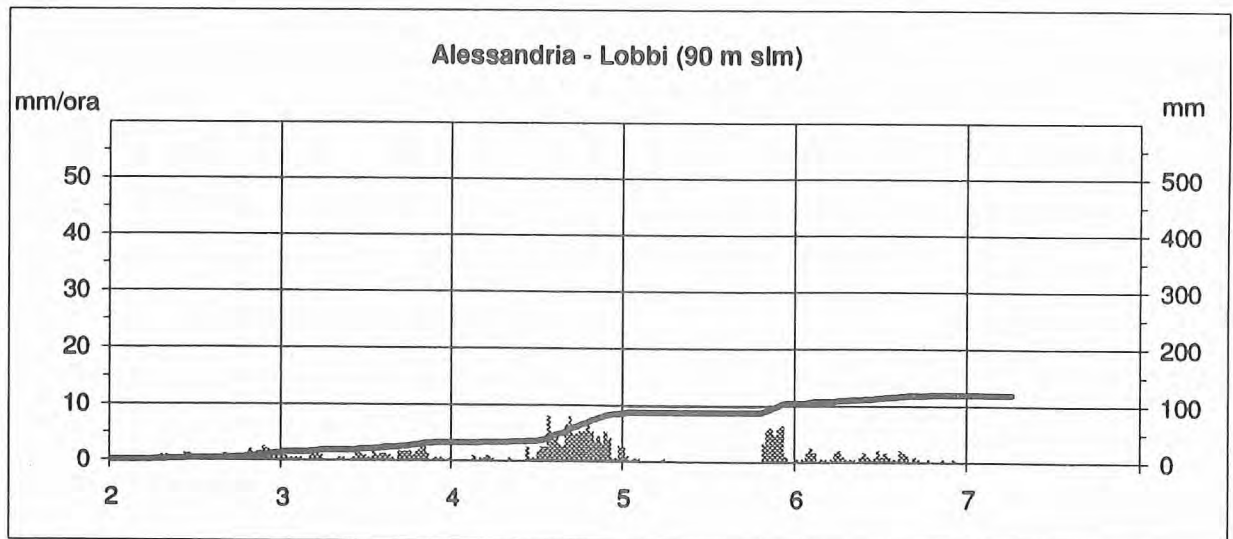
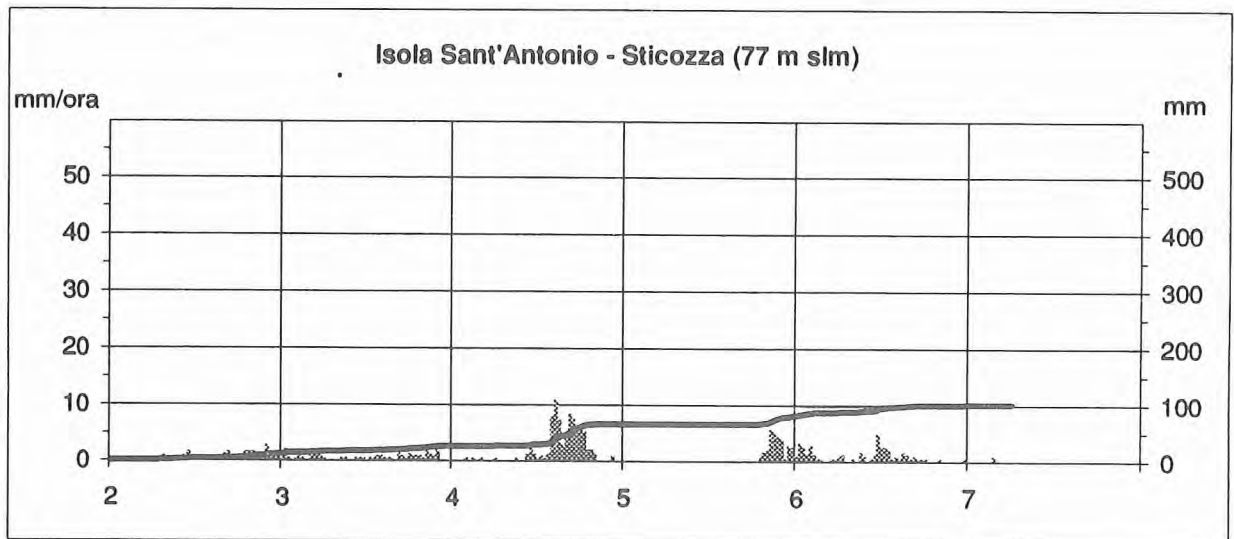
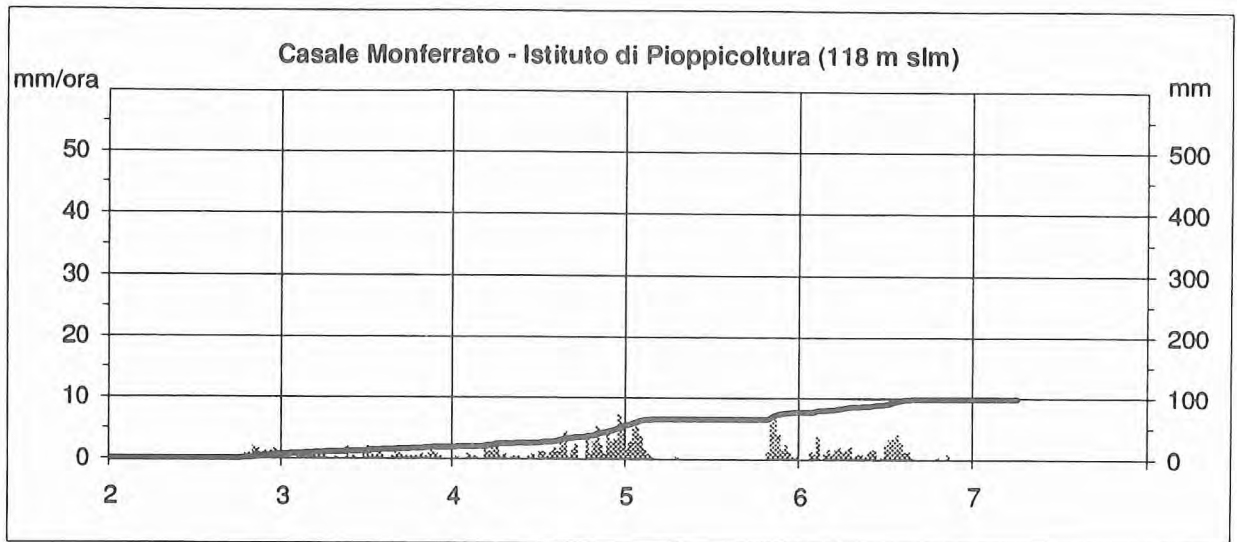


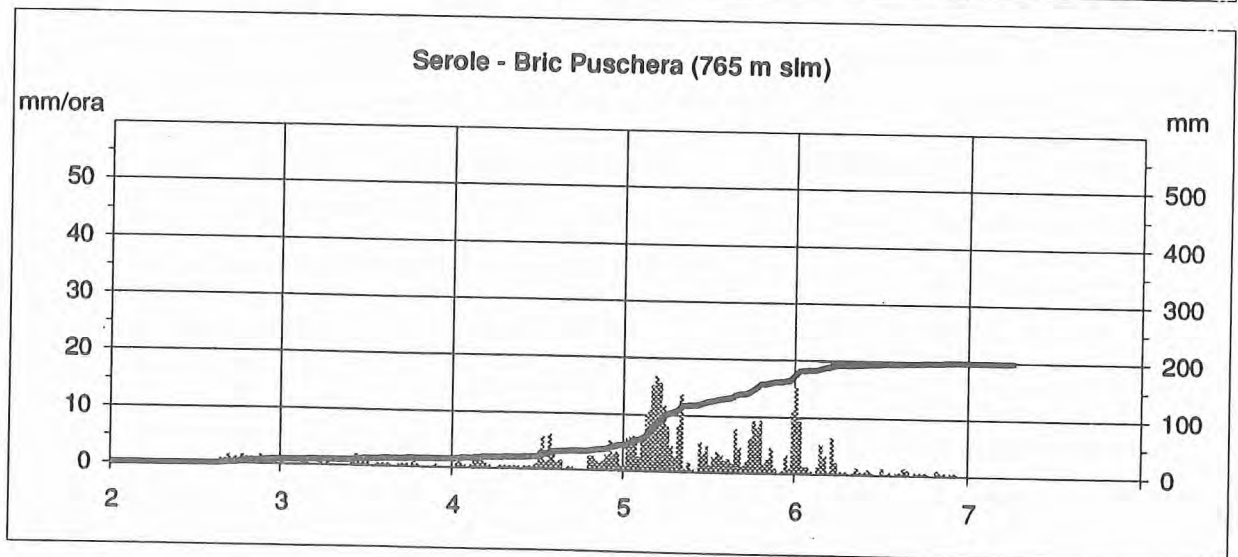
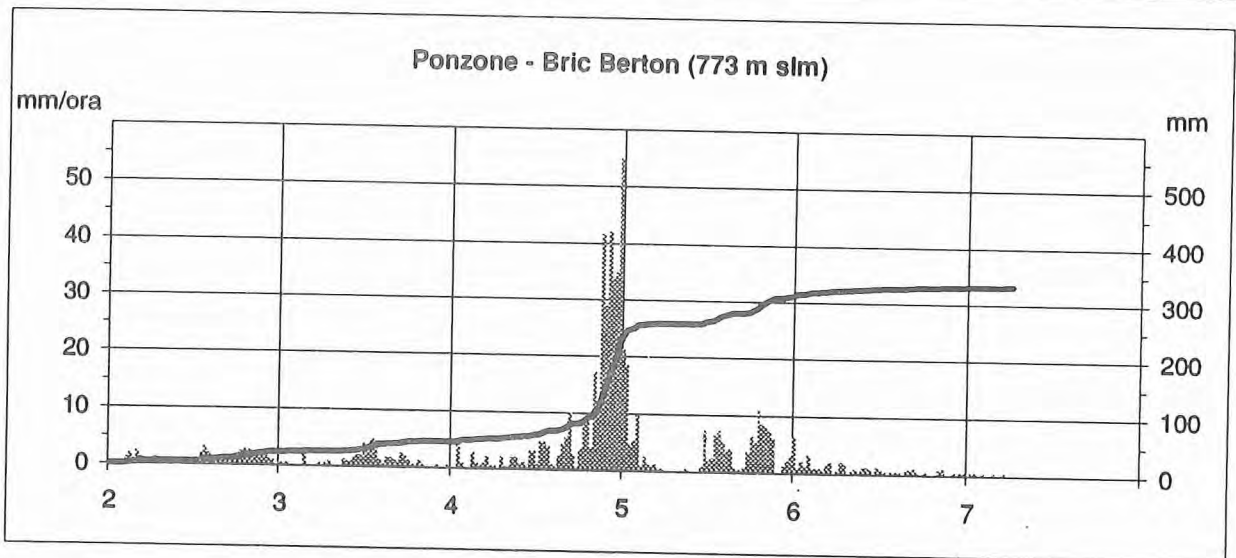
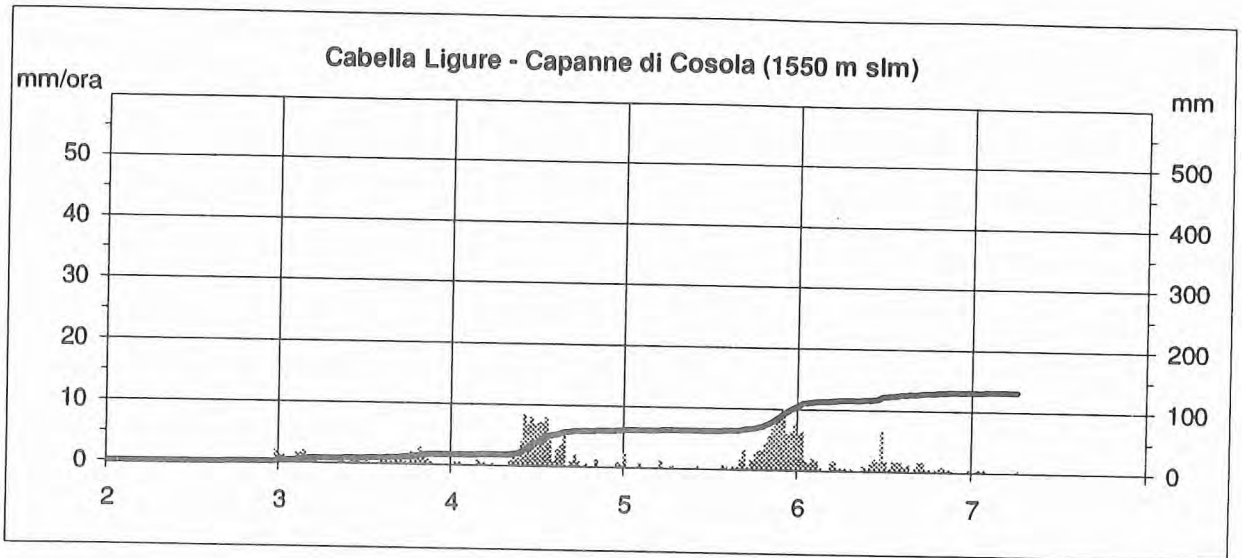
Stazione	Quota	30-ott-94	31-ott-94	01-nov-94	02-nov-94	03-nov-94	04-nov-94	05-nov-94	06-nov-94	07-nov-94	Bacino	Zona
Paesana	1080	0.0	0.0	0.0	5.8	4.6	15.8	62.0	63.4	0.0	151.6 (09) Po	(01) alpi sud occidentali
Ponteichianale	1575	0.0	0.0	0.2	5.6	5.6	10.8	57.0	21.6	0.0	100.6 (16) Varaita	(01) alpi sud occidentali
Malanoftte	1741	0.0	0.0	0.0	5.8	6.0	34.2	154.2	25.2	0.4	225.8 (13) Tanaro	(01) alpi sud occidentali
Limone Piemonte	2020	0.0	0.0	0.0	12.2	21.6	36.8	129.8	26.2	0.2	226.8 (13) Tanaro	(01) alpi sud occidentali
Pian delle Baracche	2125	0.0	0.0	0.0	5.2	7.0	16.0	55.6	40.8	0.2	124.8 (16) Varaita	(01) alpi sud occidentali
Colle Barant	2294	0.0	0.0	0.0	0.8	7.6	41.6	114.6	46.6	0.4	211.6 (08) Pellice	(01) alpi sud occidentali
Susa Autoporto	470	0.0	0.0	0.0	5.4	3.8	16.8	101.6	50.8	0.0	178.4 (05) Dora Riparia	(02) alpi nord occidentali
Pietrastretta	520	0.0	0.0	0.0	5.8	5.2	14.2	104.0	52.4	0.0	181.6 (05) Dora Riparia	(02) alpi nord occidentali
Venaus	600	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 (05) Dora Riparia	(02) alpi nord occidentali
Finiere	813	0.0	0.0	0.0	5.4	4.0	11.4	92.0	48.0	0.0	160.8 (05) Dora Riparia	(02) alpi nord occidentali
Salbertrand	1010	0.0	0.0	0.0	3.8	2.2	9.6	62.2	39.8	0.0	117.6 (05) Dora Riparia	(02) alpi nord occidentali
Gad	1065	0.0	0.0	0.0	3.8	2.4	2.2	36.6	37.2	0.0	82.2 (05) Dora Riparia	(02) alpi nord occidentali
Coazze	1130	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 (09) Po	(02) alpi nord occidentali
Prerichard	1353	0.0	0.0	0.0	3.8	5.6	3.6	29.4	0.0	0.0	42.4 (05) Dora Riparia	(02) alpi nord occidentali
Carnini Frejus	1800	0.2	0.0	0.0	3.2	6.2	24.2	409.6	409.6	0.0	449.2 (05) Dora Riparia	(02) alpi nord occidentali
Gran Bosco	1950	0.0	0.0	0.0	3.8	1.6	14.2	122.8	45.6	0.8	188.8 (05) Dora Riparia	(02) alpi nord occidentali
Lago pilone	2320	0.0	0.0	0.0	0.4	3.4	4.0	49.4	14.8	0.0	72.0 (05) Dora Riparia	(02) alpi nord occidentali
Monte Fraiteve	2701	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 (05) Dora Riparia	(02) alpi nord occidentali
Domodossola	252	0.0	0.0	0.0	2.2	7.0	28.2	149.0	69.6	0.8	256.8 (15) Toce	(03) ossola
Someraro	470	0.0	0.0	0.0	8.0	11.2	76.4	113.6	75.8	0.8	285.8 (14) Ticino	(03) ossola
Crodo	560	0.0	0.0	0.0	2.6	5.6	19.6	111.0	61.0	0.2	200.0 (15) Toce	(03) ossola
Drugno	831	0.0	0.0	0.0	2.2	5.8	29.0	120.8	70.2	0.4	228.4 (15) Toce	(03) ossola
Pizzanco	1142	0.0	0.0	0.0	5.0	9.2	42.0	125.4	78.8	0.2	260.6 (15) Toce	(03) ossola
Mottarone	1491	0.0	0.0	0.0	7.4	10.2	68.0	81.6	87.0	0.8	255.0 (15) Toce	(03) ossola
Passo del Moro	2820	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	5.4	0.0	0.0	0.0	8.2 (15) Toce	(03) ossola
Curniana	332	0.0	0.0	0.0	5.2	5.8	30.2	128.0	72.4	0.0	241.6 (09) Po	(04) margine pedemontano occ.
Avigliana	340	0.2	0.0	0.0	5.0	5.4	29.8	91.6	66.8	0.0	198.6 (05) Dora Riparia	(04) margine pedemontano occ.
Borgone	400	0.0	0.0	0.0	5.2	5.4	25.8	136.0	80.4	0.0	252.8 (05) Dora Riparia	(04) margine pedemontano occ.
Costigliole Saluzzo	440	0.0	0.0	0.0	3.8	6.2	12.2	49.8	22.4	0.0	94.4 (16) Varaita	(04) margine pedemontano occ.
Luserna	475	0.2	0.0	0.0	4.4	6.4	31.0	142.0	75.6	0.0	259.4 (09) Po	(04) margine pedemontano occ.
Boves	575	0.0	0.2	0.0	4.2	4.0	19.2	82.8	34.6	0.0	144.8 (13) Tanaro	(04) margine pedemontano occ.
Lanzo Fua	580	0.0	0.0	0.0	7.4	7.0	94.2	283.8	109.2	0.0	501.6 (12) Stura di Lanzo	(04) margine pedemontano occ.
Piverone	230	0.0	0.2	0.0	6.0	7.8	46.2	162.4	104.8	0.0	327.2 (04) Dora Baltea	(05) biellese
Oropa	1186	0.0	0.0	0.0	9.4	10.2	95.0	311.8	140.8	0.0	567.2 (11) Sesia	(05) biellese
Priero	610	0.2	0.2	0.0	11.8	8.0	43.0	251.6	15.2	0.0	329.6 (13) Tanaro	(06) val tanaro superiore
Perfo	700	0.0	0.0	0.0	12.2	5.8	44.6	245.4	7.4	0.0	315.4 (13) Tanaro	(06) val tanaro superiore
Garesio	980	0.0	0.4	0.0	13.2	4.8	42.4	195.4	9.4	0.0	265.2 (13) Tanaro	(06) val tanaro superiore
Carmagnola	232	0.0	0.0	0.0	4.6	5.8	19.8	125.8	26.4	0.0	182.4 (09) Po	(07) pianura cuneese
Villanova Solaro	267	0.0	0.0	0.0	2.8	5.8	14.6	71.2	21.2	0.0	115.6 (16) Varaita	(07) pianura cuneese
Fossano	403	0.0	0.0	0.0	7.4	5.6	13.4	90.2	13.6	0.0	130.2 (13) Tanaro	(07) pianura cuneese
Mondovi'	422	0.2	0.0	0.0	6.4	3.0	17.4	108.2	19.2	0.0	154.2 (13) Tanaro	(07) pianura cuneese
Verolengo	165	0.0	0.0	0.0	5.2	7.8	31.6	101.0	46.4	0.0	192.0 (09) Po	(08) monferrato
Acqui	215	0.2	0.2	0.0	14.8	13.2	54.4	50.6	12.2	0.2	145.4 (02) Bormida	(08) monferrato
Bra	285	0.0	0.0	0.0	8.6	5.6	10.4	106.4	16.8	0.0	147.8 (13) Tanaro	(08) monferrato
Montaldo Scarampi	290	0.0	0.0	0.0	10.2	6.4	27.6	54.6	25.0	0.2	124.0 (13) Tanaro	(08) monferrato

Palbrino	295	0.2	0.0	0.0	0.0	8.6	8.2	19.4	171.6	22.8	0.0	230.6	(09) Po	(08) monferrato
Treiso	376	0.0	0.0	0.0	0.0	10.2	9.6	25.4	228.8	16.0	0.0	290.0	(13) Tanaro	(08) monferrato
Pino Torinese	619	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	5.4	25.0	129.8	36.2	0.0	194.2	(09) Po	(08) monferrato
Sommaro	640	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	7.6	28.8	180.0	17.2	0.0	241.6	(13) Tanaro	(08) monferrato
Mombacaro	906	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	4.0	15.0	161.4	14.2	0.2	203.8	(13) Tanaro	(08) monferrato
Brign. Frascati	520	0.0	0.0	0.6	0.6	7.4	13.4	44.0	20.6	17.2	2.4	105.0	(03) Curone	(09) langhe e appennino
Serole	765	0.2	0.8	0.0	0.0	8.8	6.4	29.8	130.0	21.8	0.0	196.8	(02) Bormida	(09) langhe e appennino
Ponzone	773	0.0	0.6	0.0	0.0	23.6	22.4	187.2	77.0	16.4	1.0	327.6	(02) Bormida	(09) langhe e appennino
Capanne Cosola	1550	0.2	0.0	0.0	0.0	2.8	13.8	44.6	44.0	23.6	1.0	129.8	(10) Scrivia	(09) langhe e appennino
Moncalieri	226	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	4.2	22.8	119.0	39.6	0.0	190.4	(09) Po	(10) torino e zone limitrofe
Torino Buon Pastore	240	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	6.6	34.4	144.2	43.8	0.0	234.2	(09) Po	(10) torino e zone limitrofe
Italgas - Torino	240	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	7.2	34.2	150.8	48.6	0.0	246.4	(09) Po	(10) torino e zone limitrofe
Torino AAM	240	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	5.2	27.4	132.2	45.0	0.0	214.2	(09) Po	(10) torino e zone limitrofe
Vercelli	132	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	9.0	33.4	26.2	46.4	0.2	119.2	(11) Sesia	(11) pianura vercellese
Albano Vercellese	155	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	12.2	41.0	27.6	53.6	0.0	138.4	(11) Sesia	(11) pianura vercellese
Massazza	226	0.2	0.0	0.0	0.0	5.0	9.8	44.0	42.8	61.8	0.0	163.4	(11) Sesia	(11) pianura vercellese
Masserano	243	0.2	0.0	0.0	0.0	5.6	9.4	66.0	41.6	70.4	0.0	193.0	(11) Sesia	(11) pianura vercellese
Casale Monferrato	118	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	12.4	35.8	21.6	22.0	0.0	98.2	(09) Po	(12) pianura novarese
Cameri	173	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	14.8	59.6	2.4	76.8	(01) Agogna Terdoppio	(12) pianura novarese
Borgomanero	300	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	11.6	65.6	45.2	76.0	0.2	204.4	(01) Agogna Terdoppio	(12) pianura novarese
Isola S. Antonio	77	0.2	0.4	0.4	0.4	12.0	13.2	41.0	14.8	19.2	0.4	100.6	(09) Po	(13) pianura alessandrina
Alessandria	90	0.0	0.4	0.4	0.0	13.6	18.0	54.2	17.4	15.2	0.4	118.8	(13) Tanaro	(13) pianura alessandrina

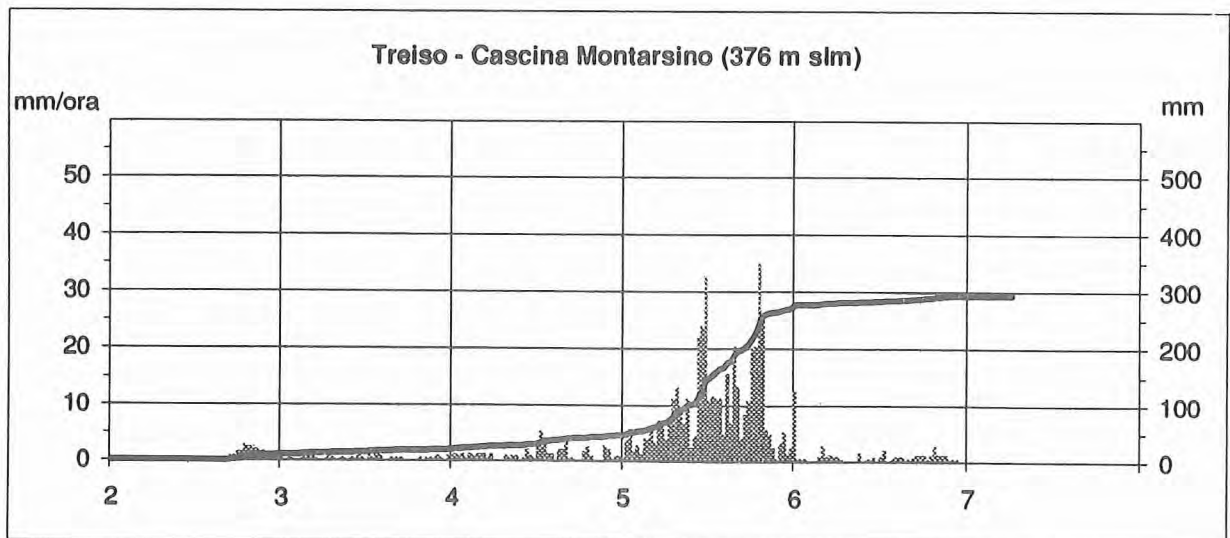
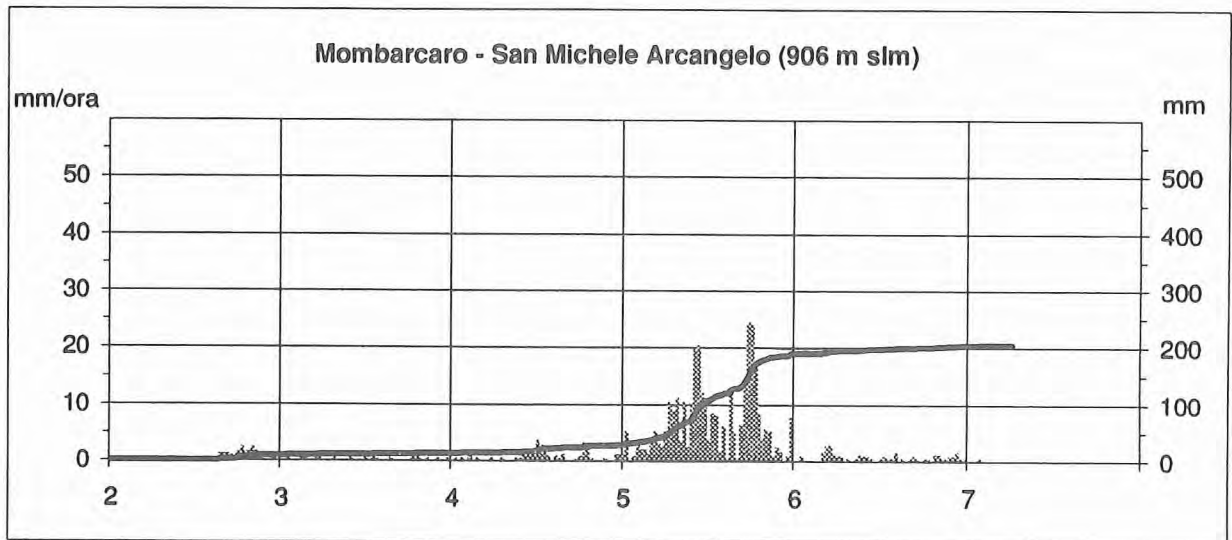
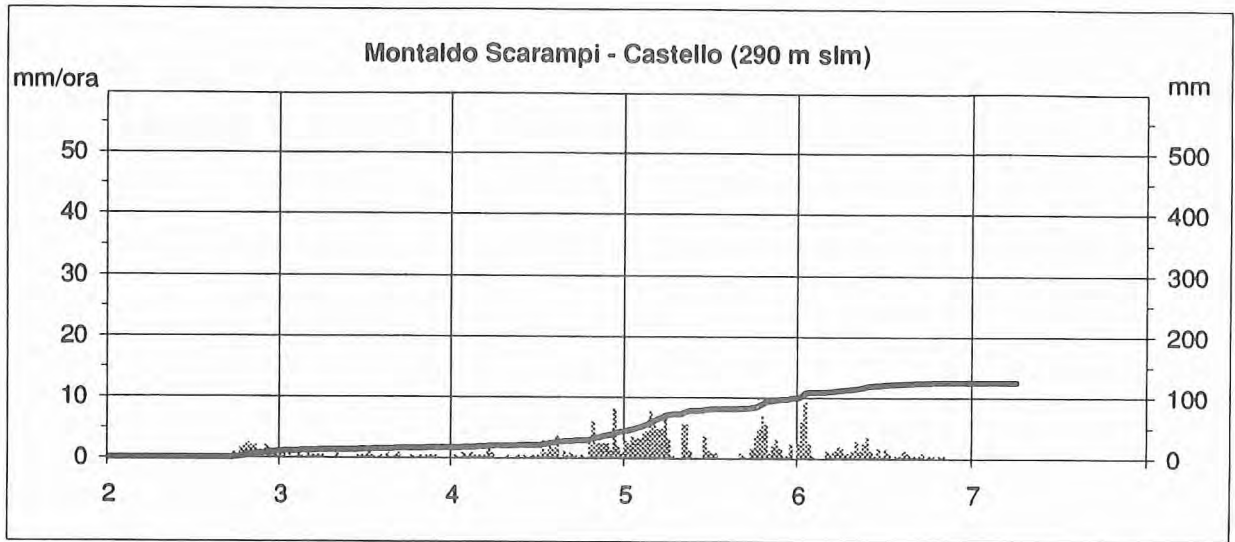
Precipitazioni del periodo 2 - 7 novembre 1994



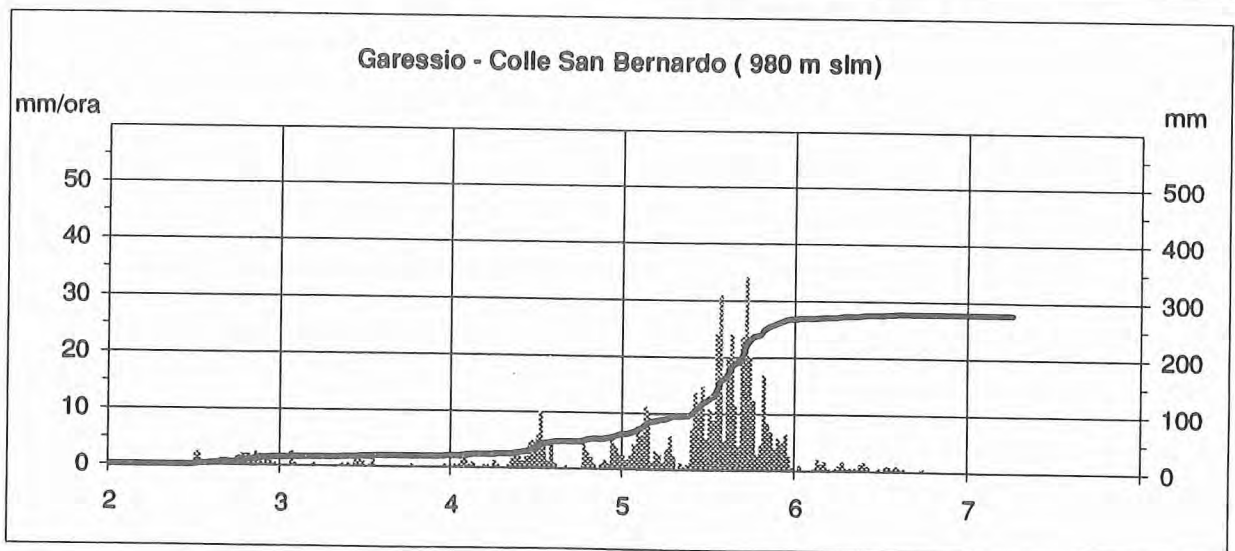
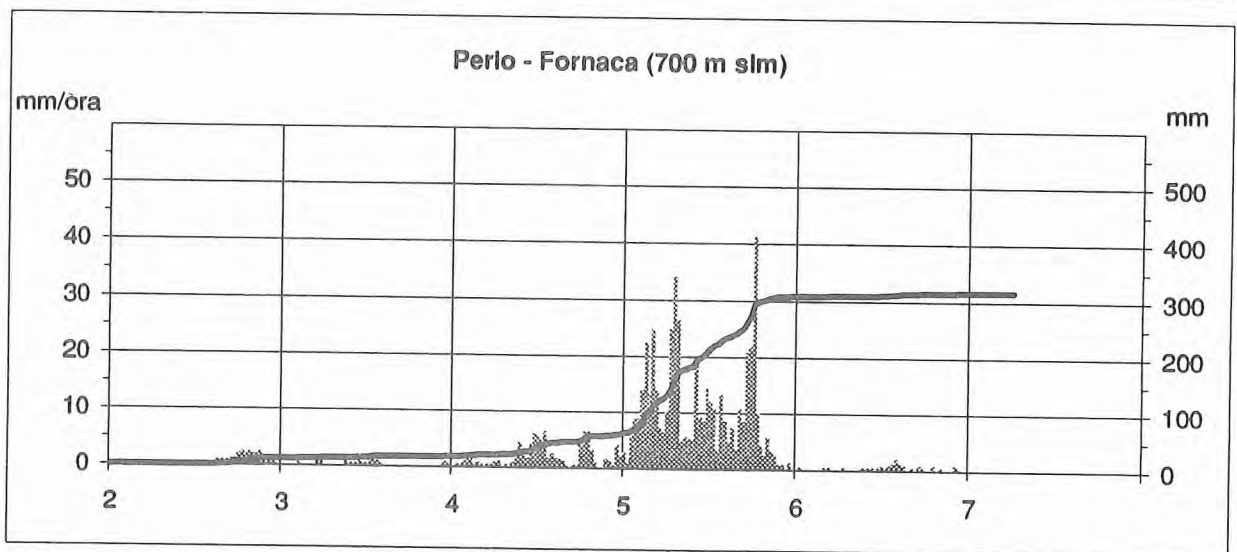
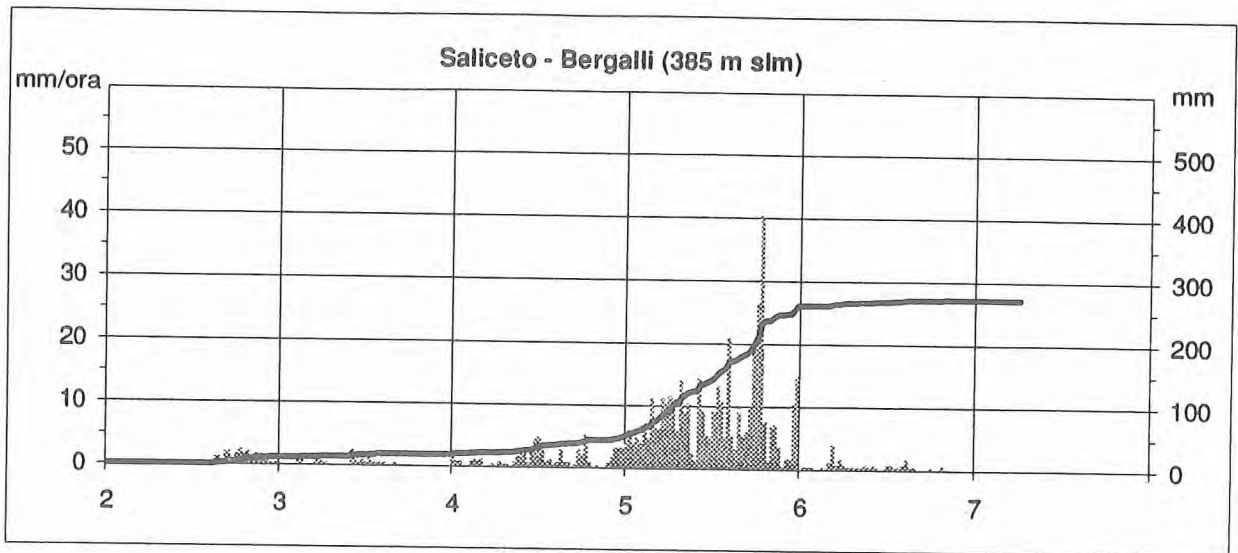
Precipitazioni del periodo 2 - 7 novembre 1994

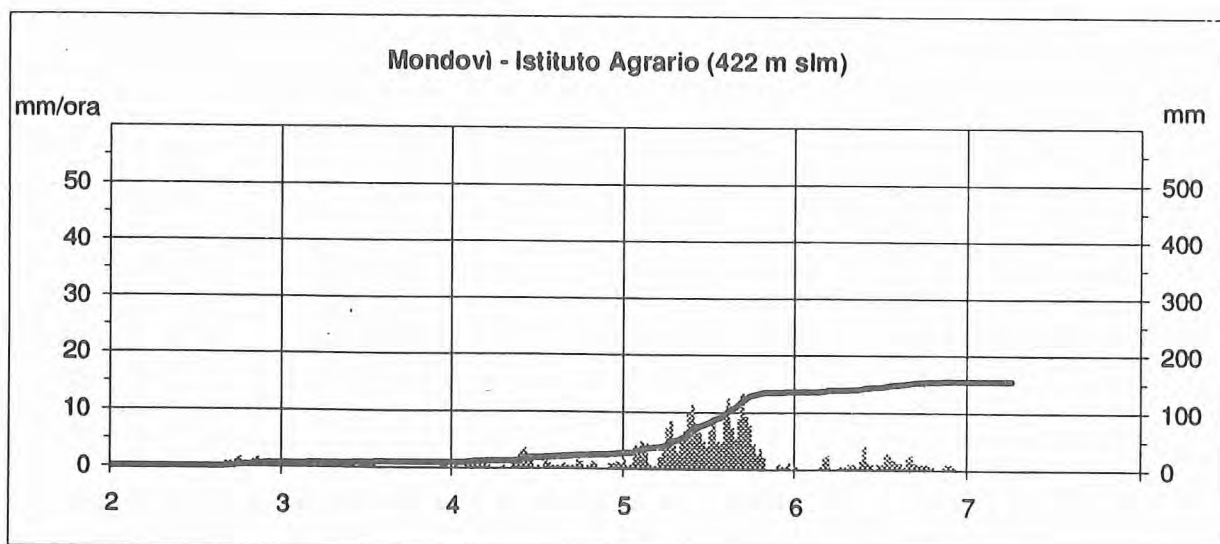
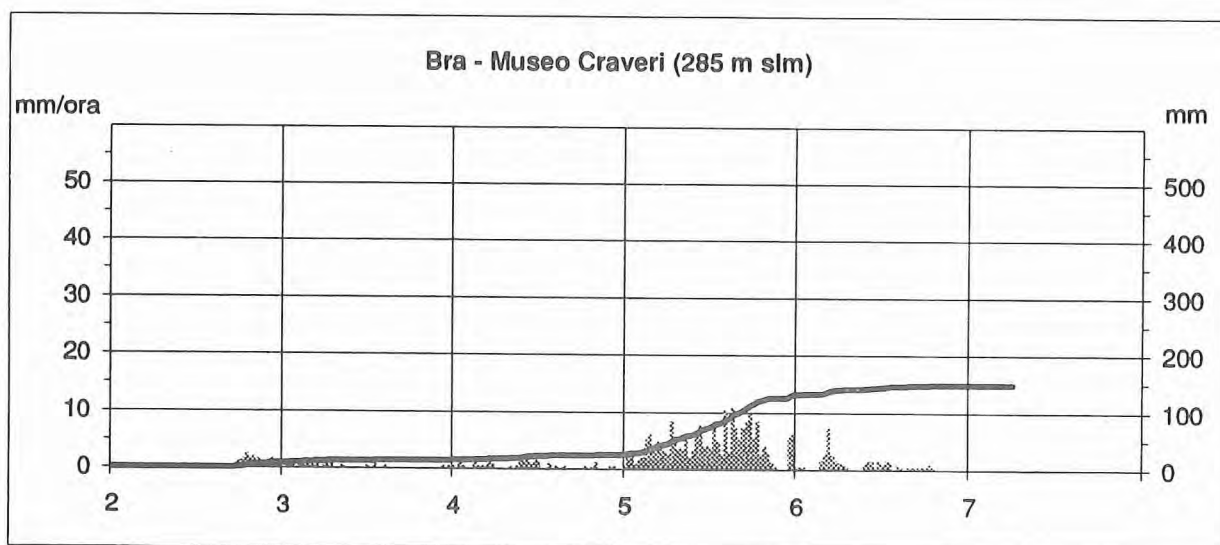
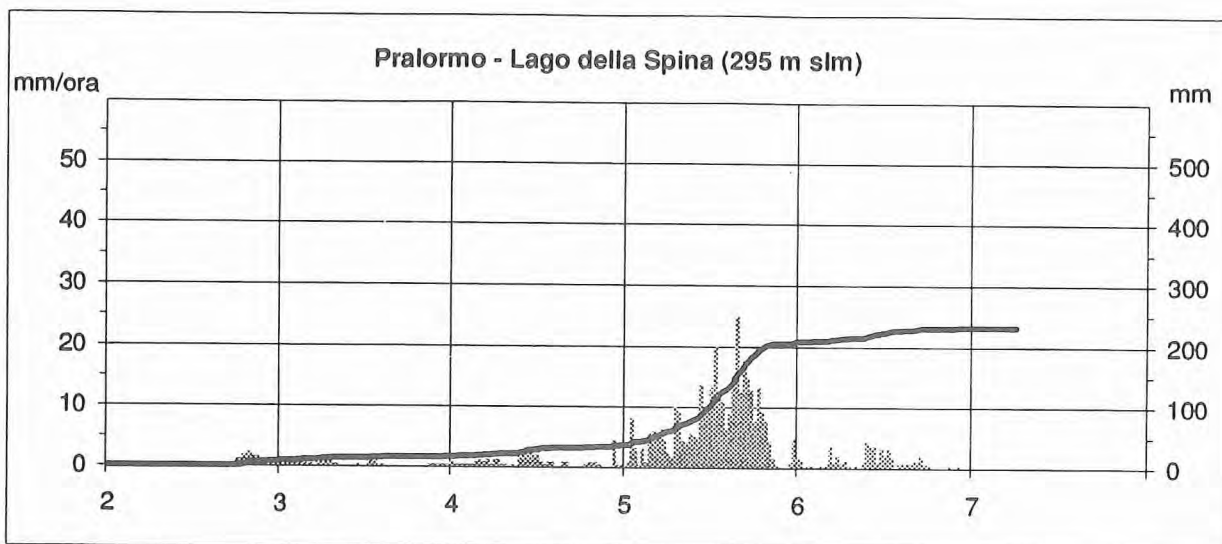


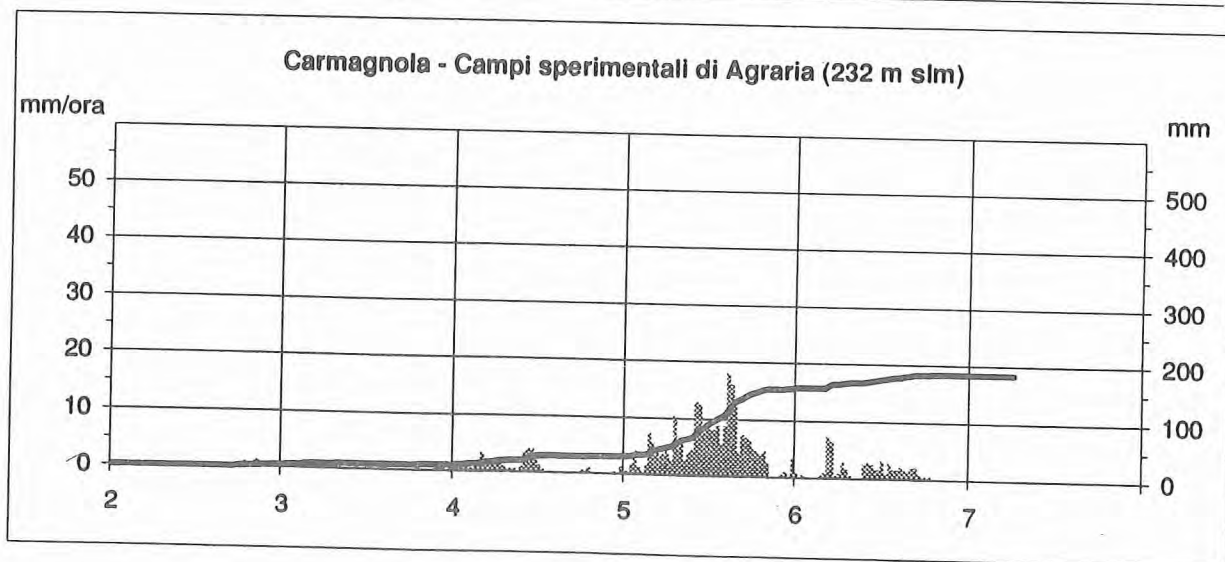
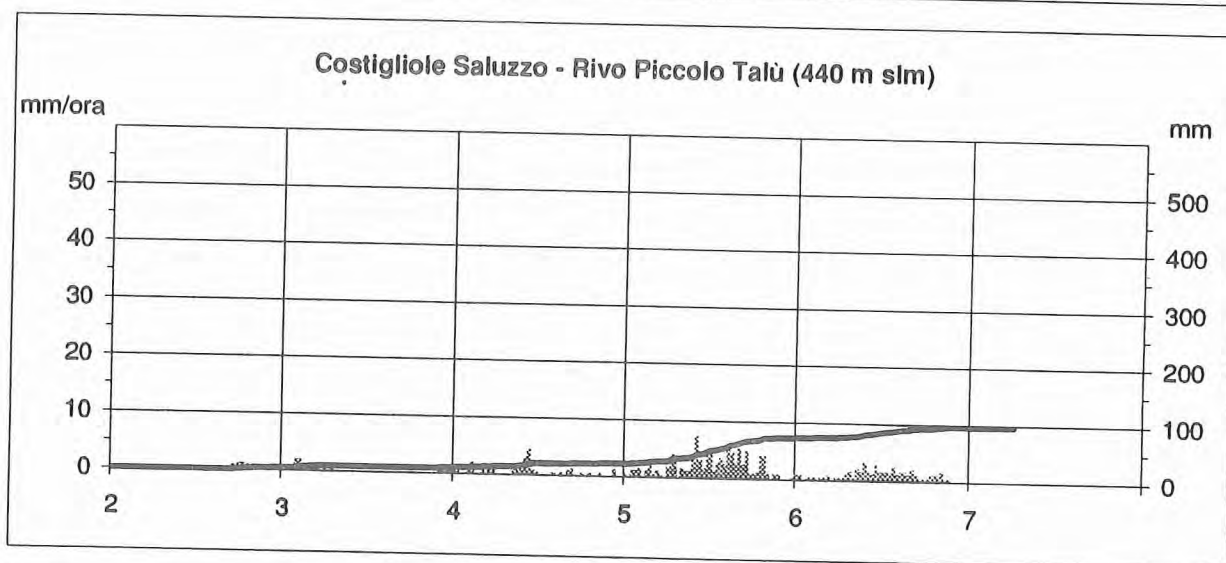
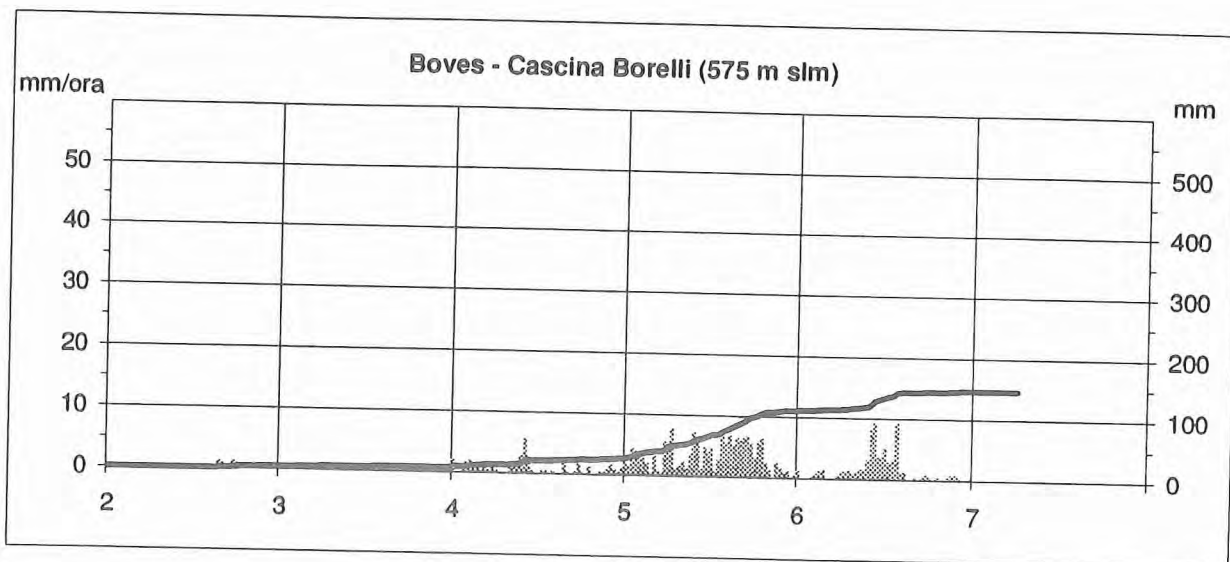
Precipitazioni del periodo 2 - 7 novembre 1994

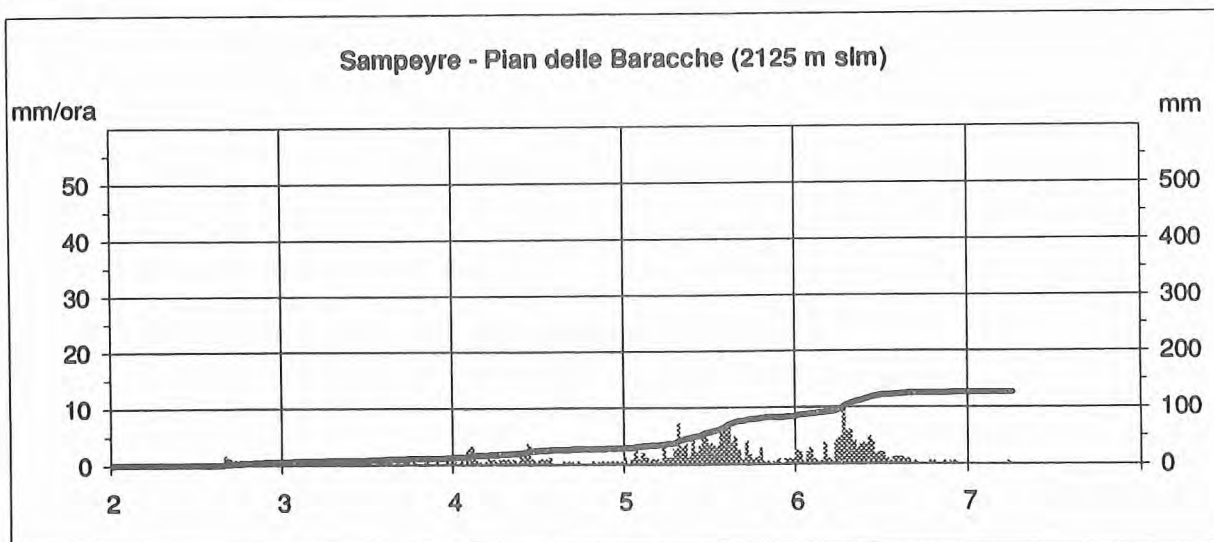
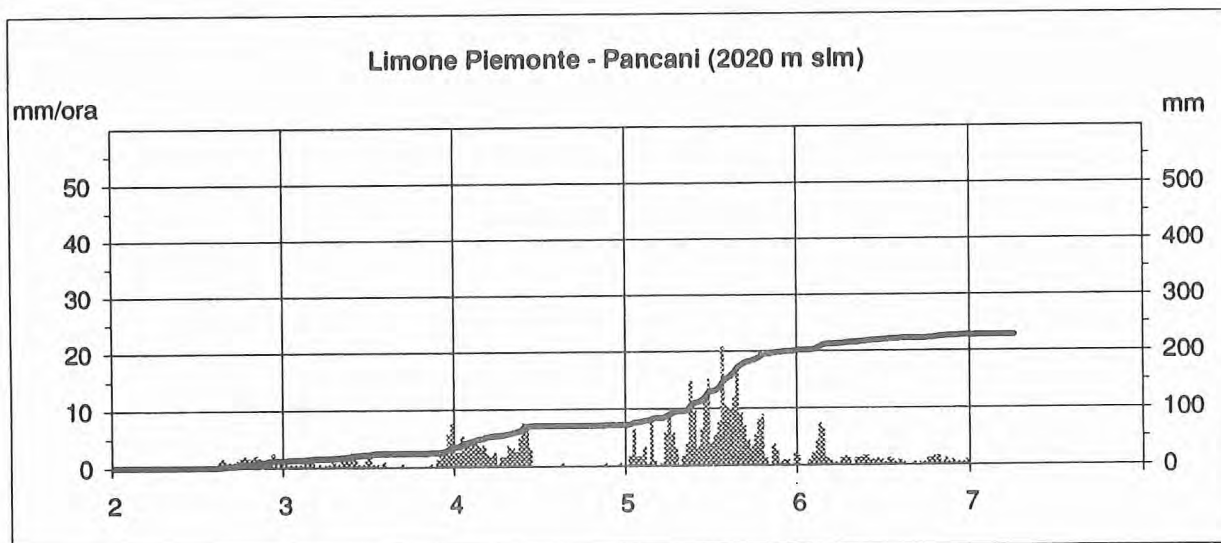
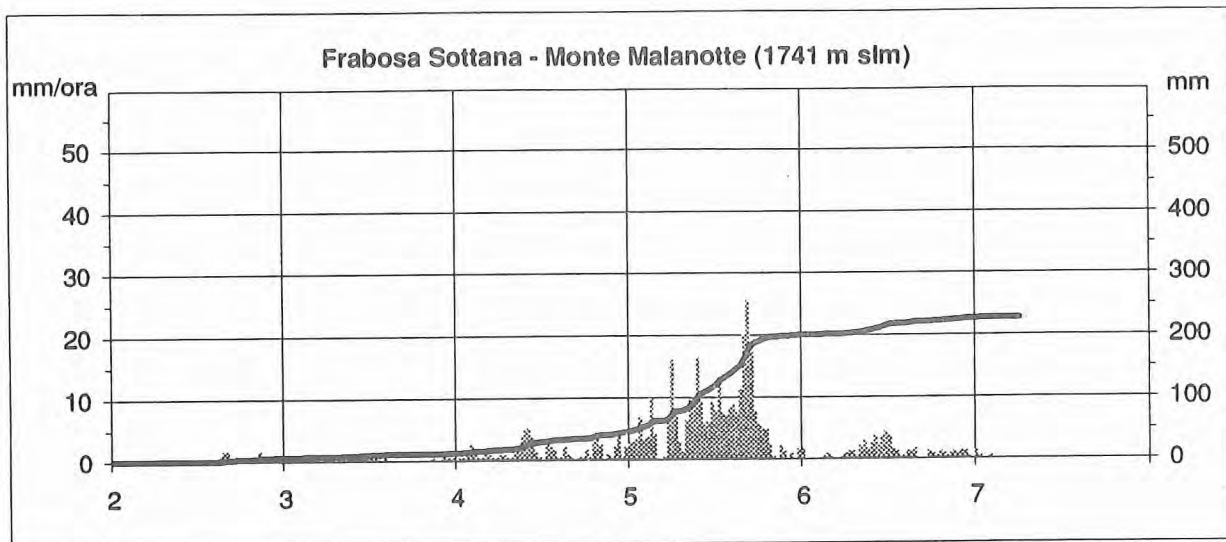


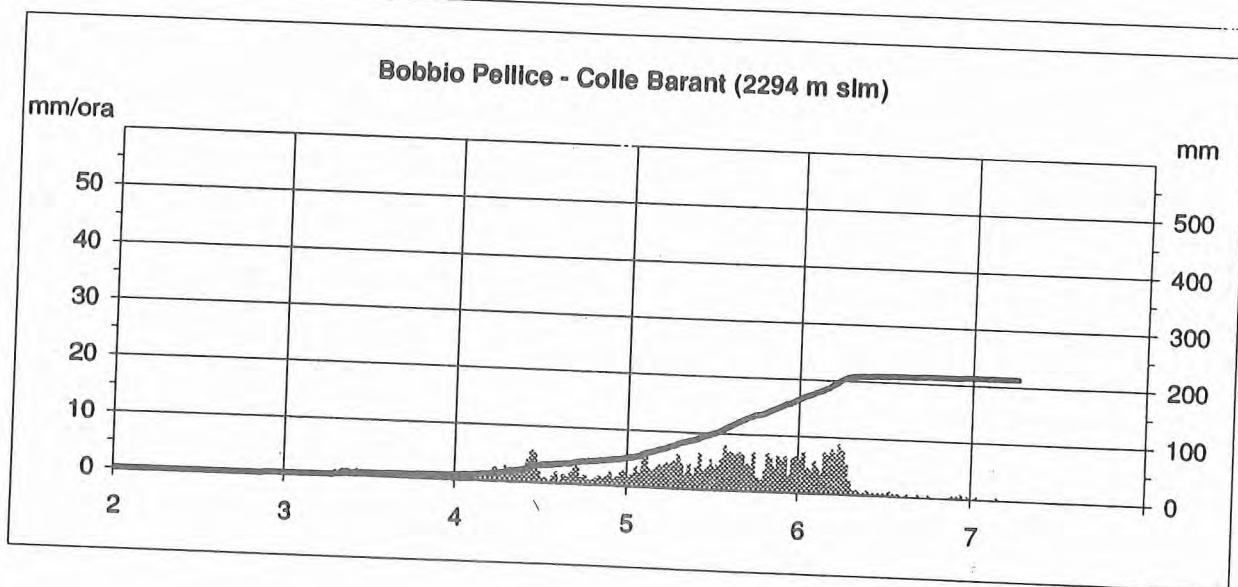
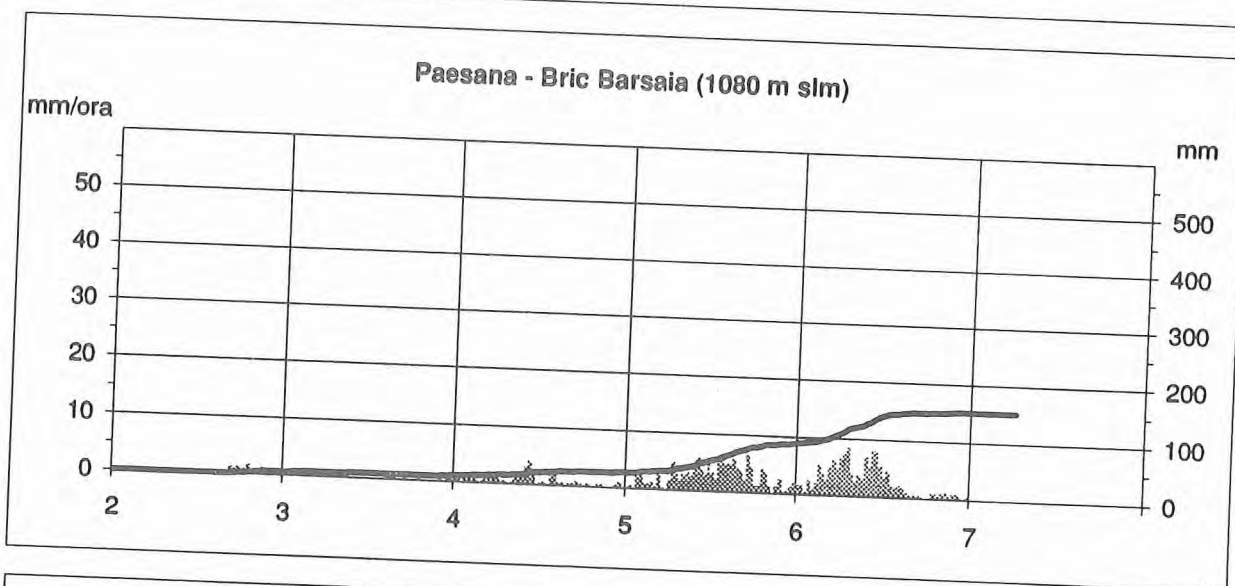
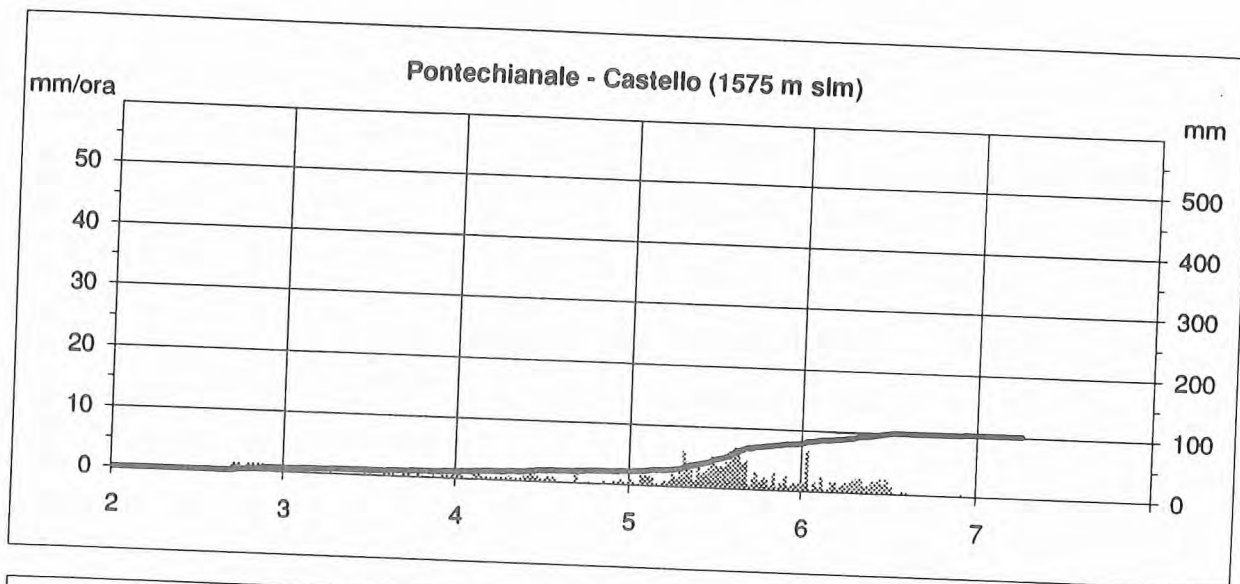
Precipitazioni del periodo 2 - 7 novembre 1994

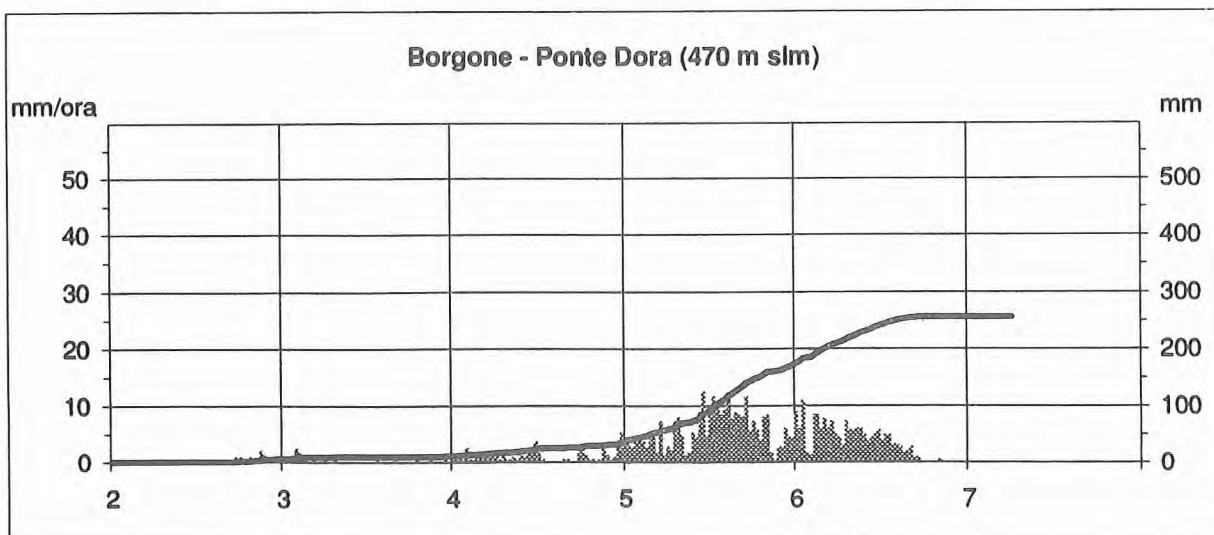
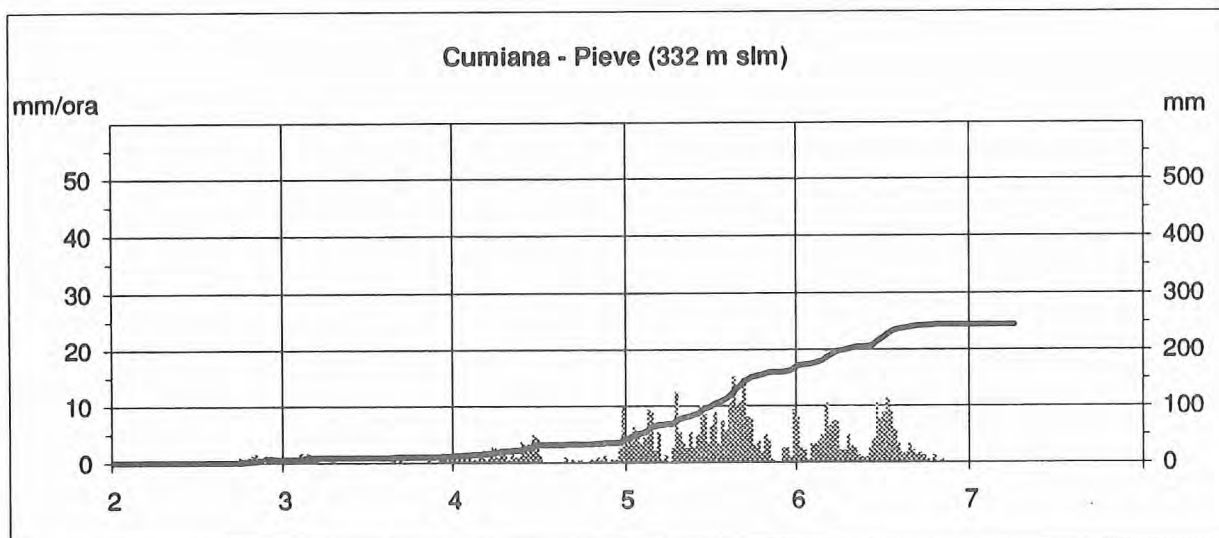
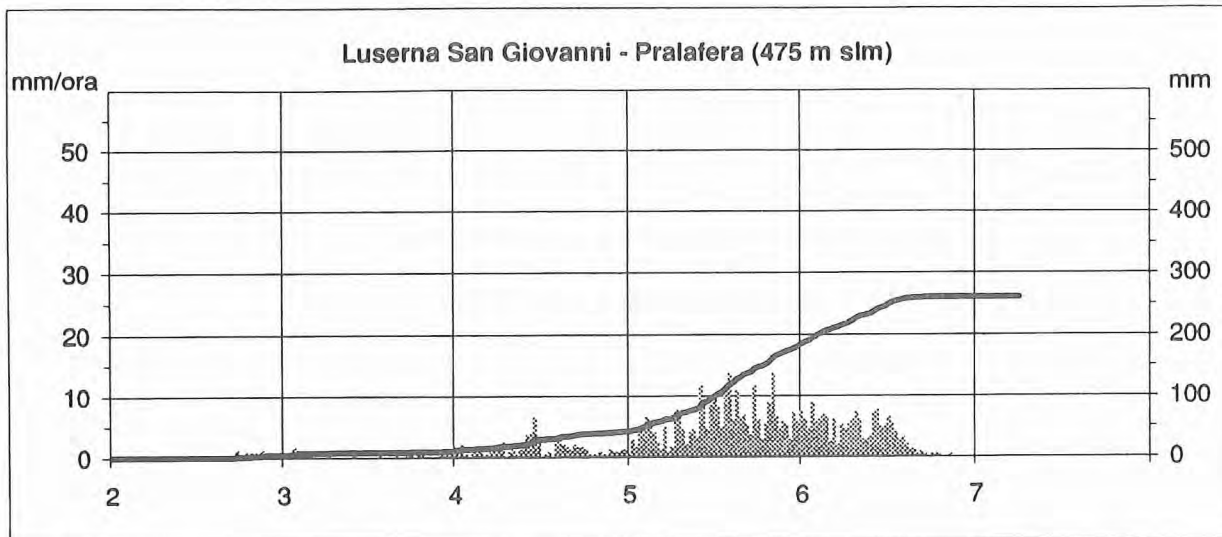




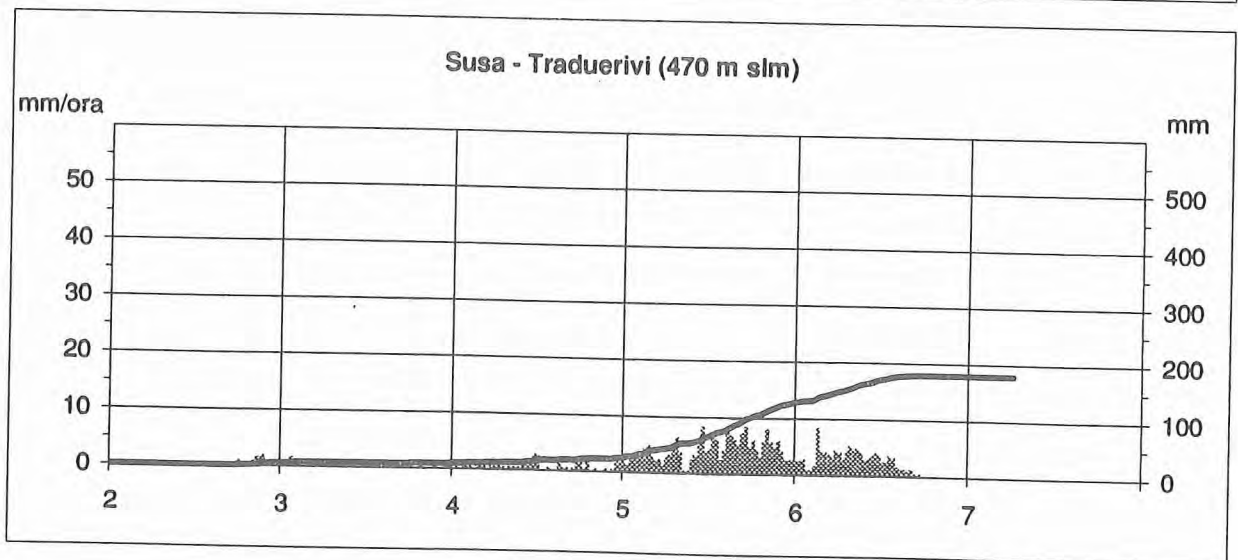
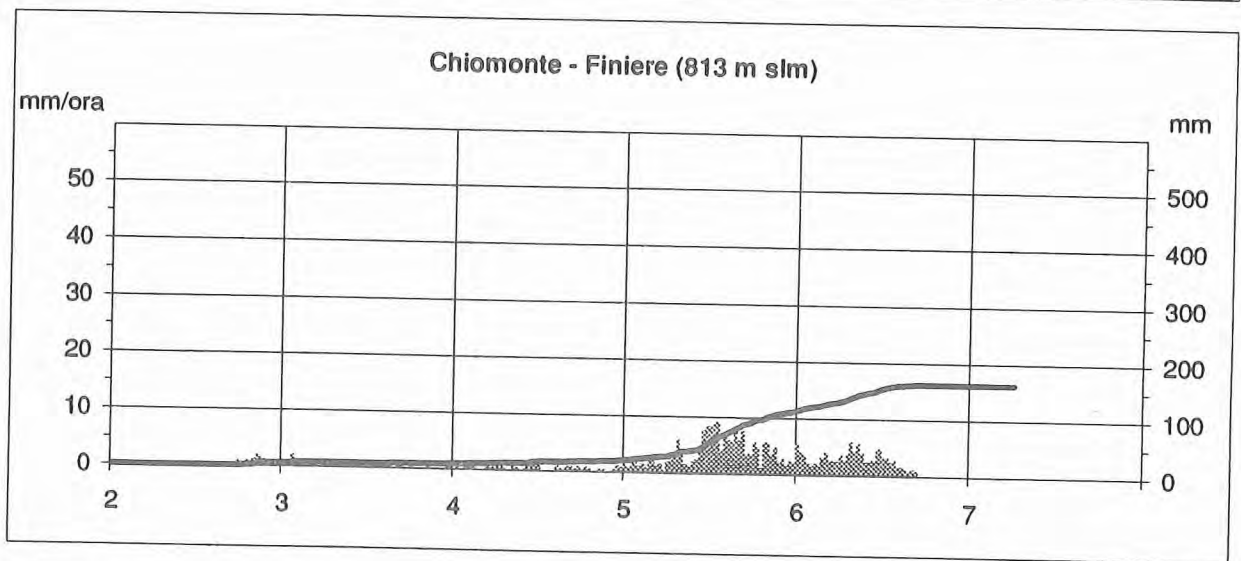
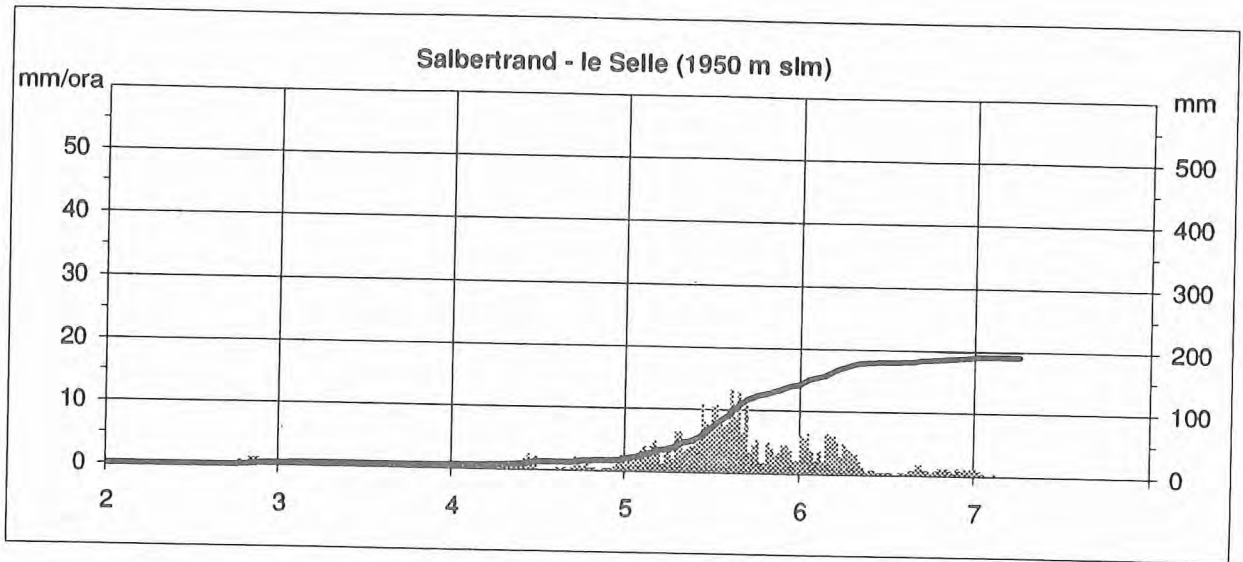


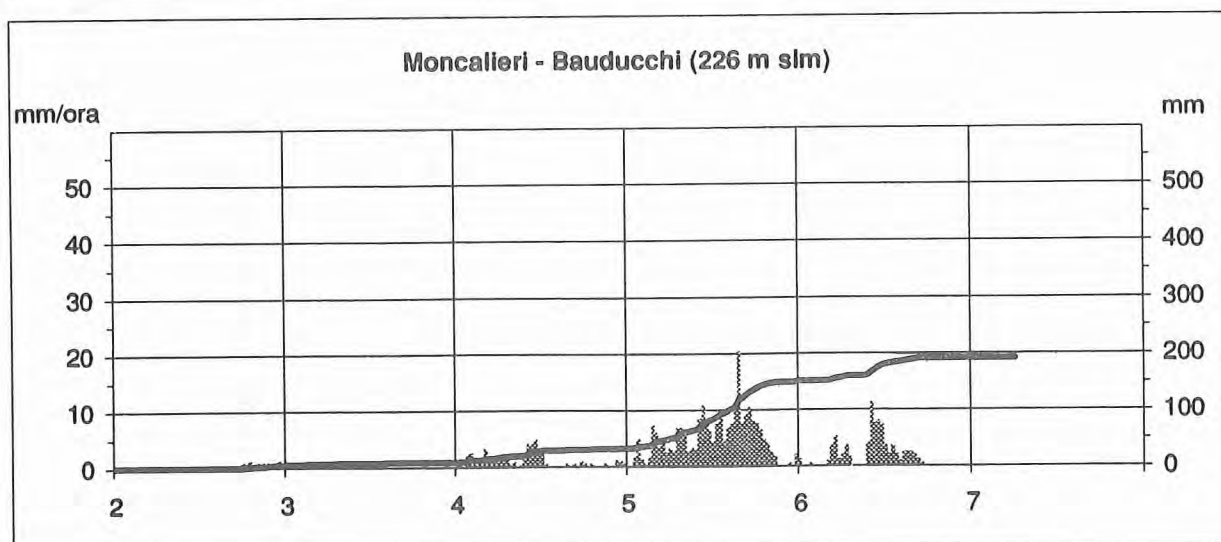
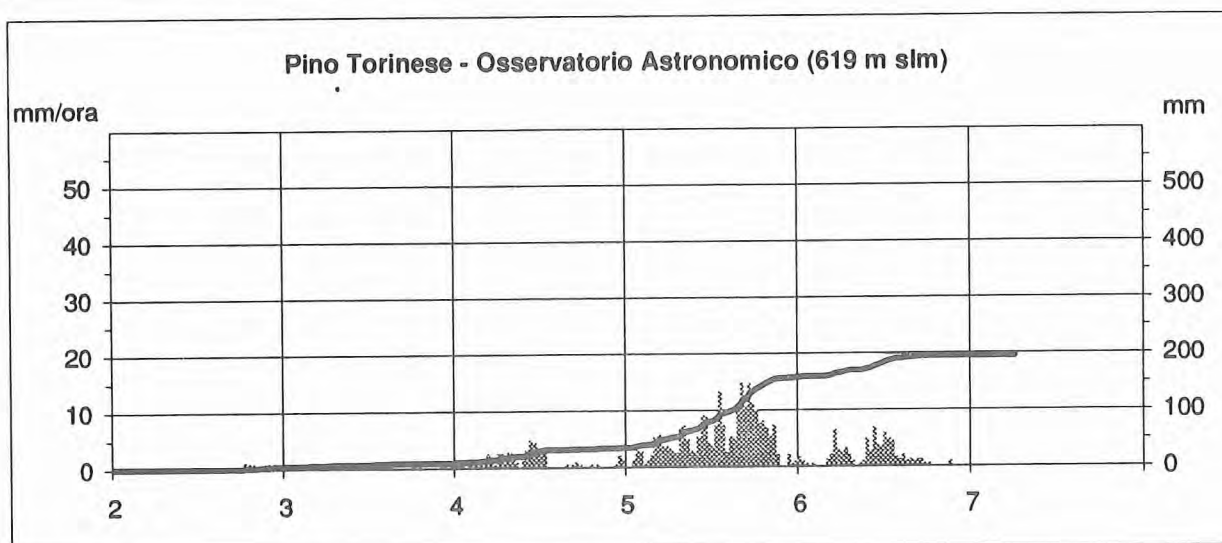
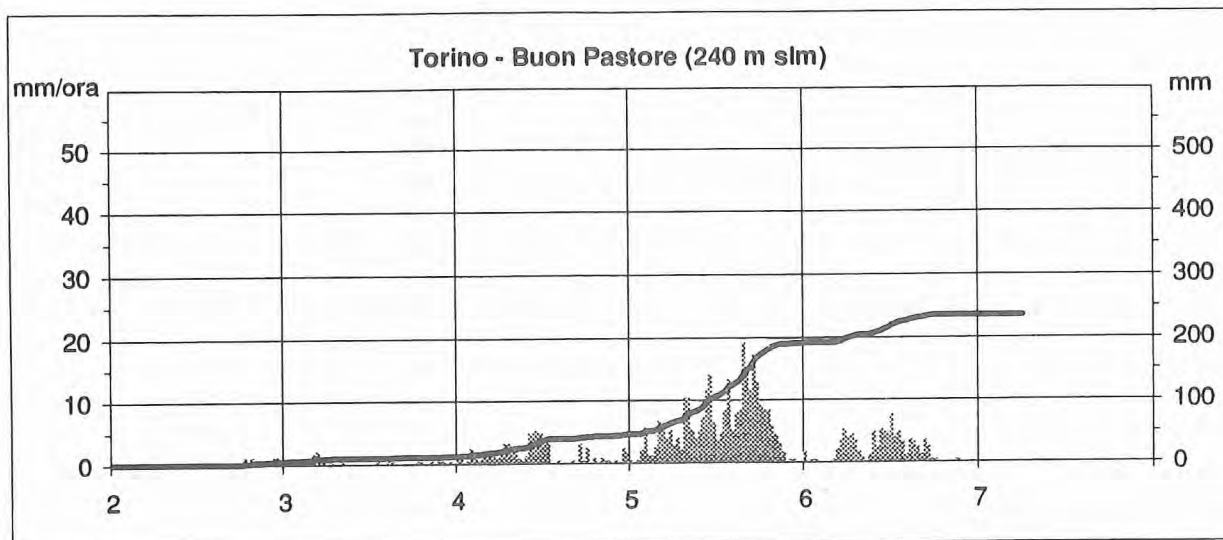




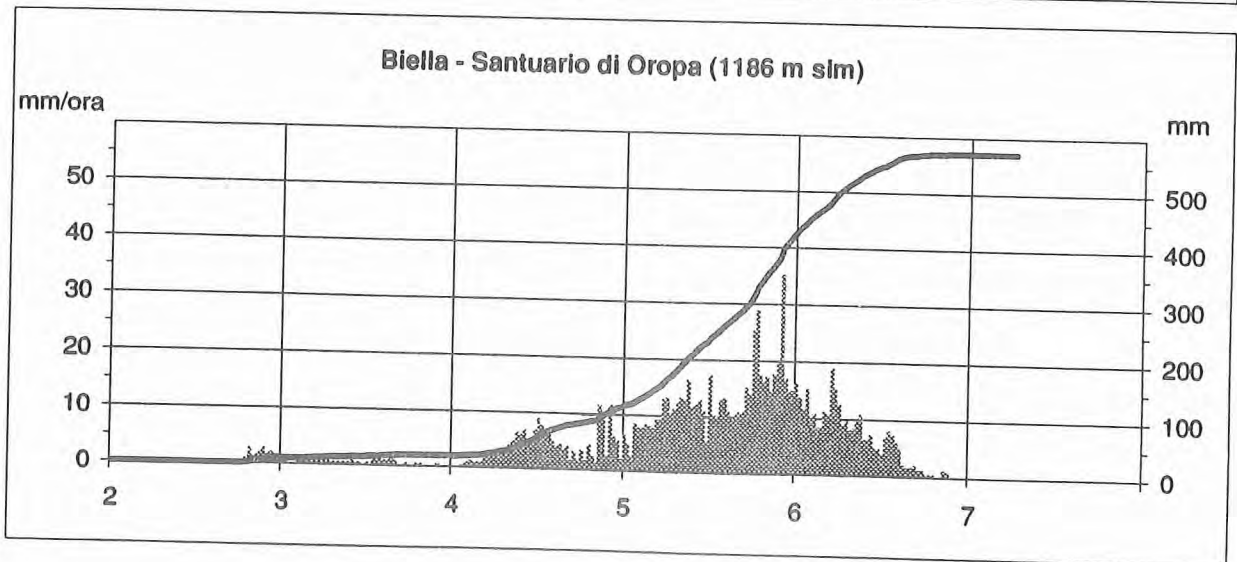
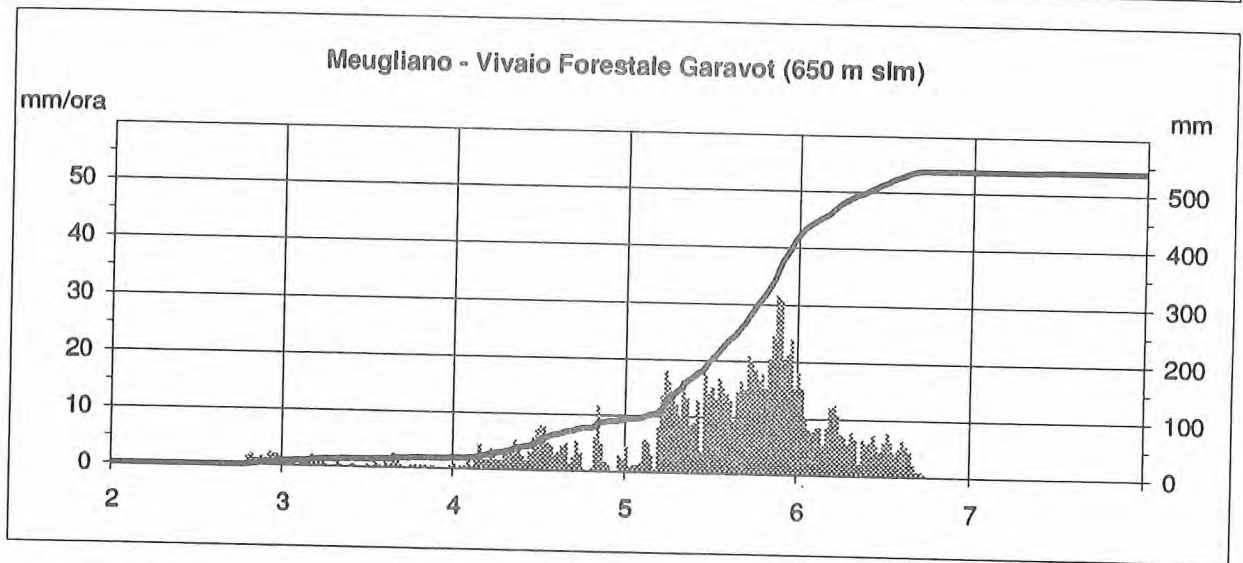
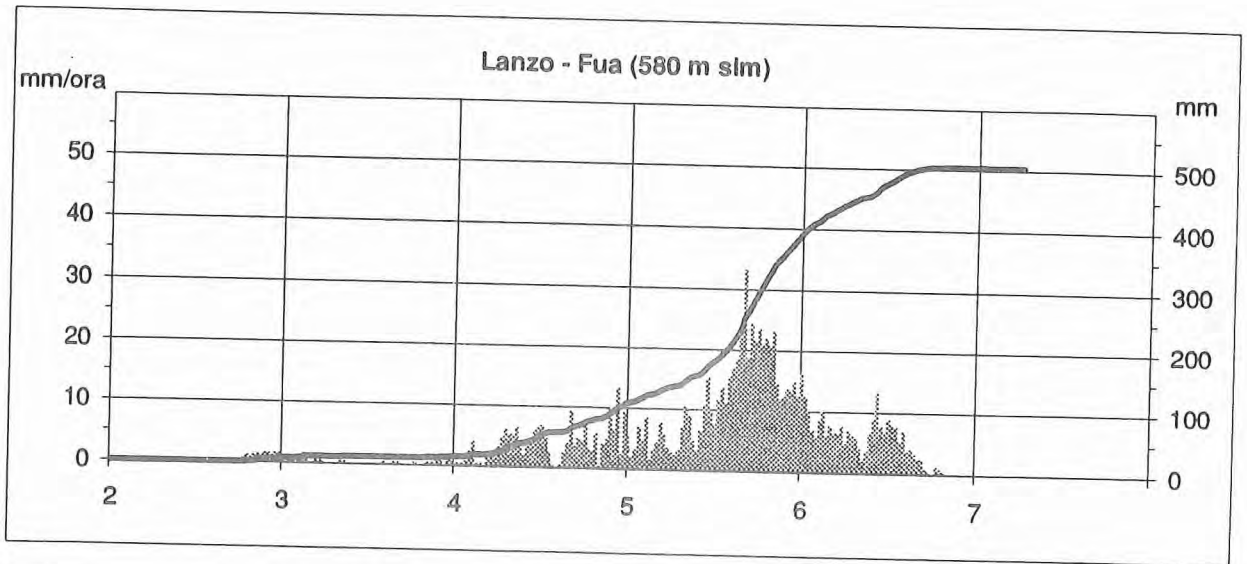


Precipitazioni del periodo 2 - 7 novembre 1994

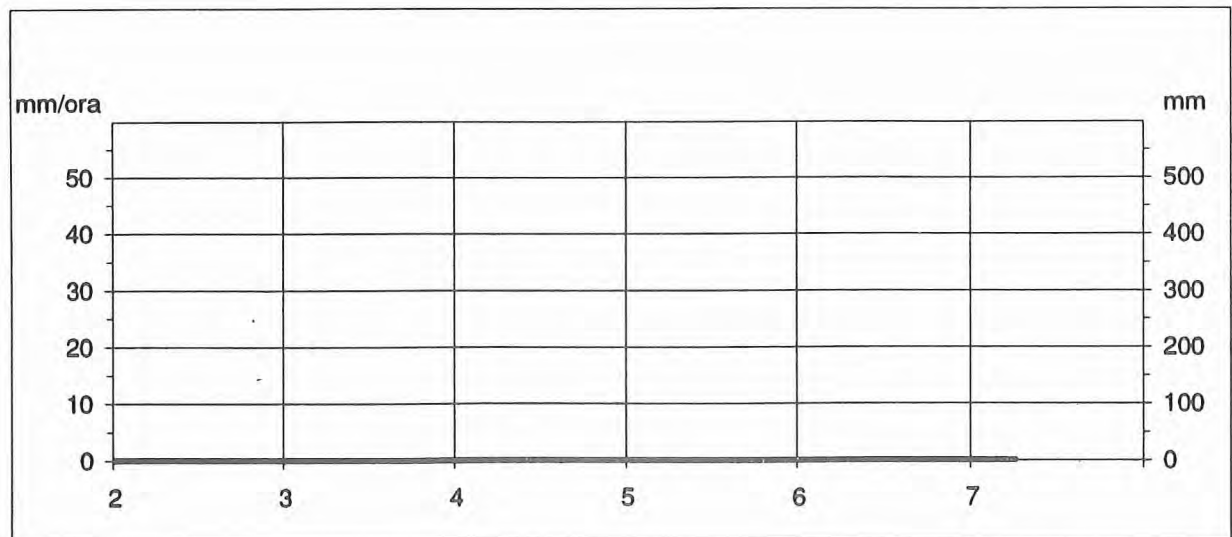
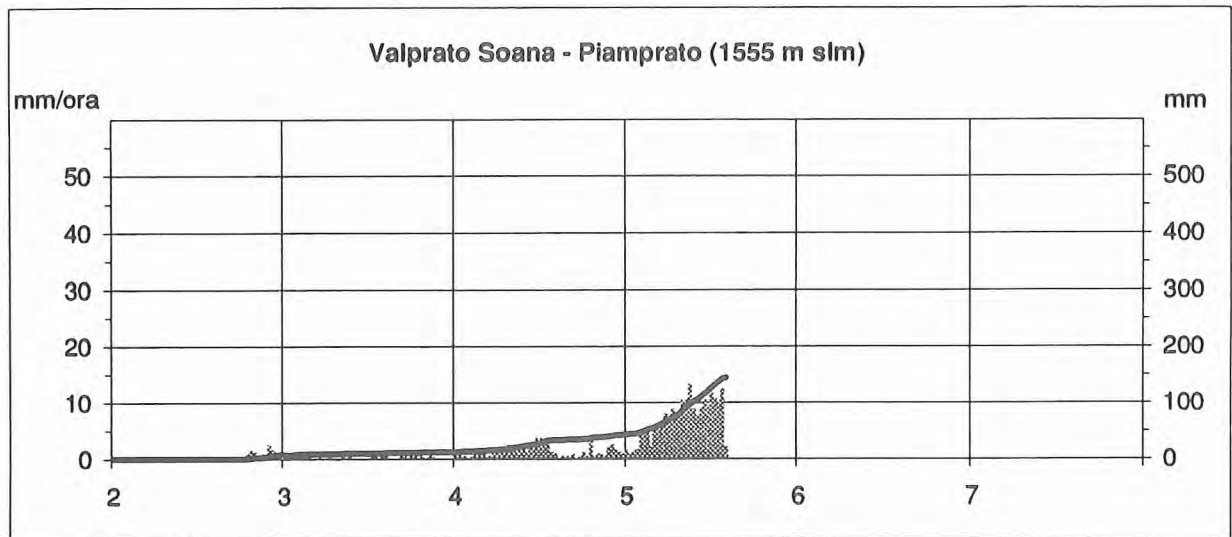
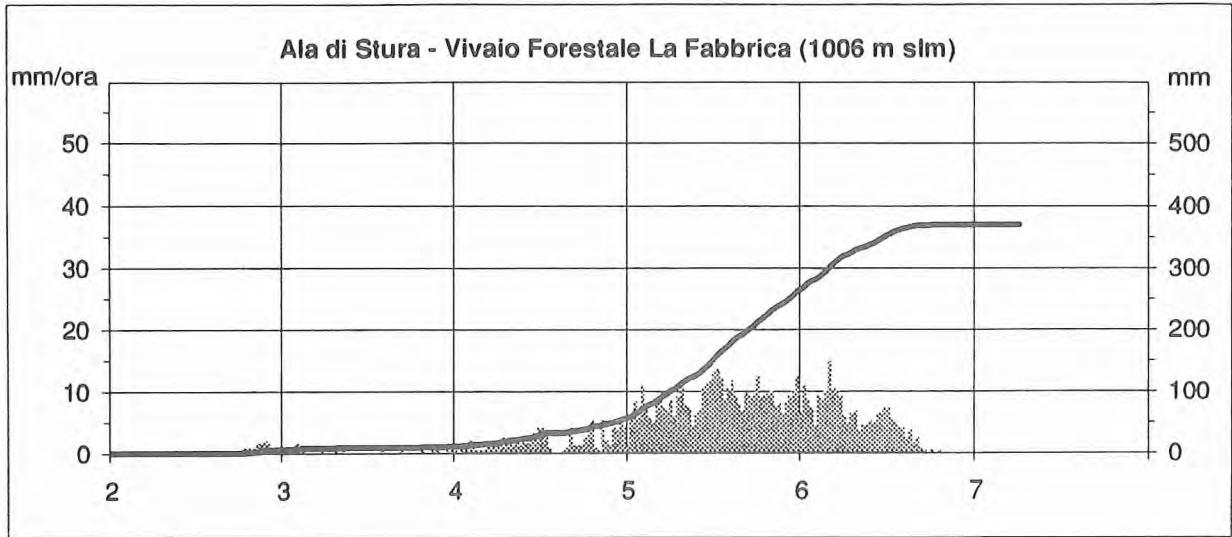




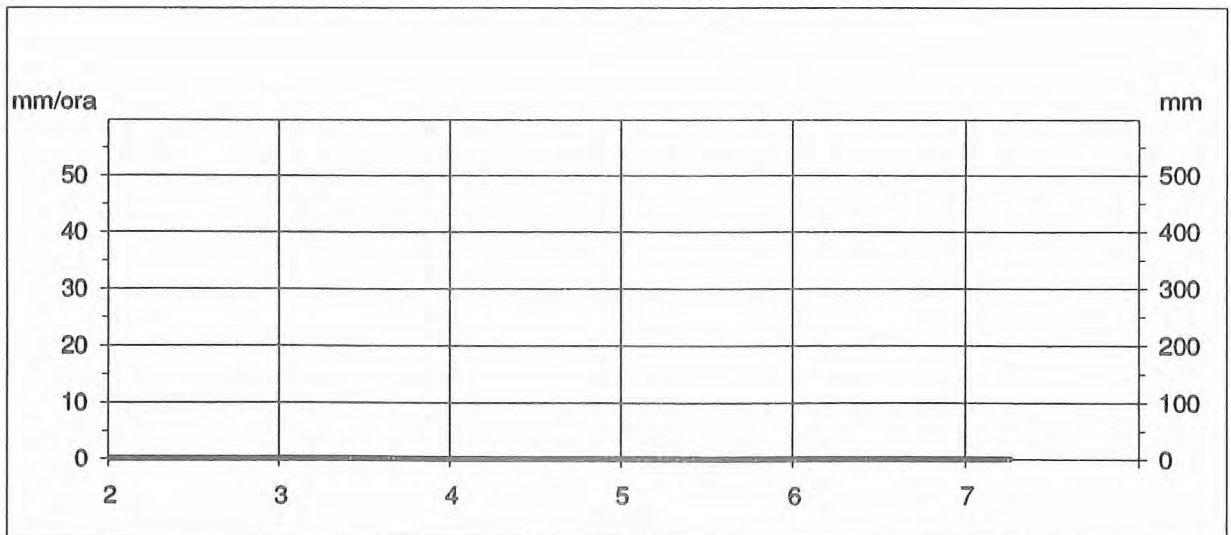
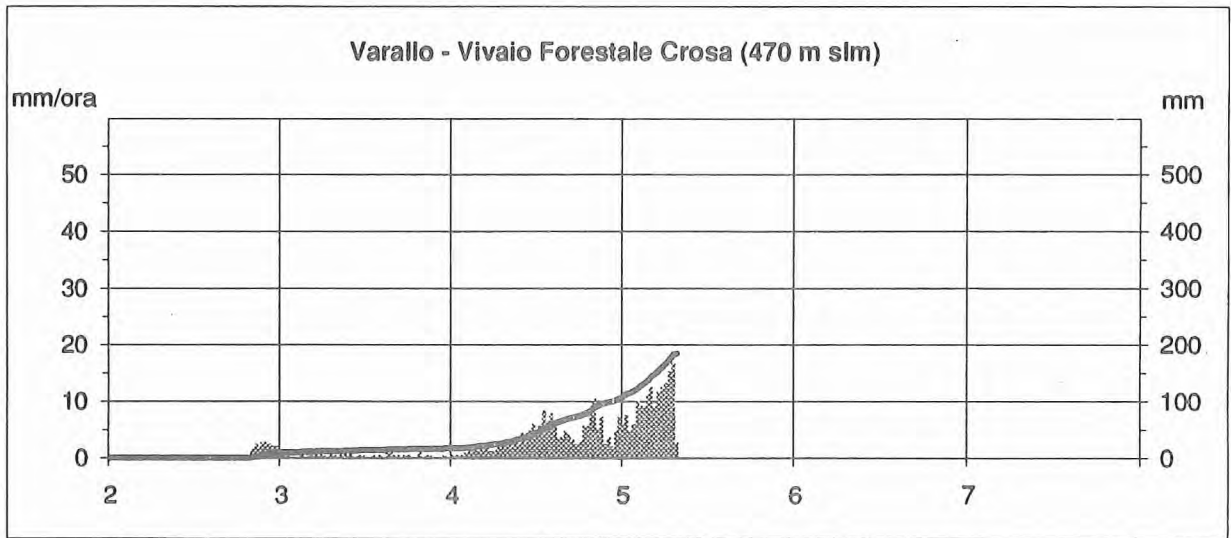
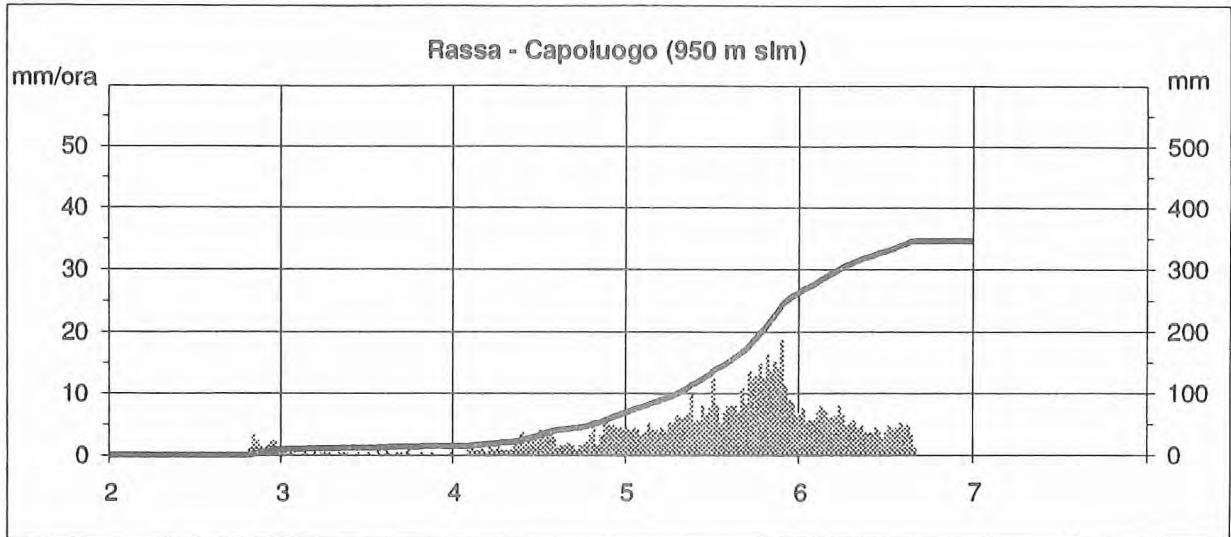
Precipitazioni del periodo 2 - 7 novembre 1994

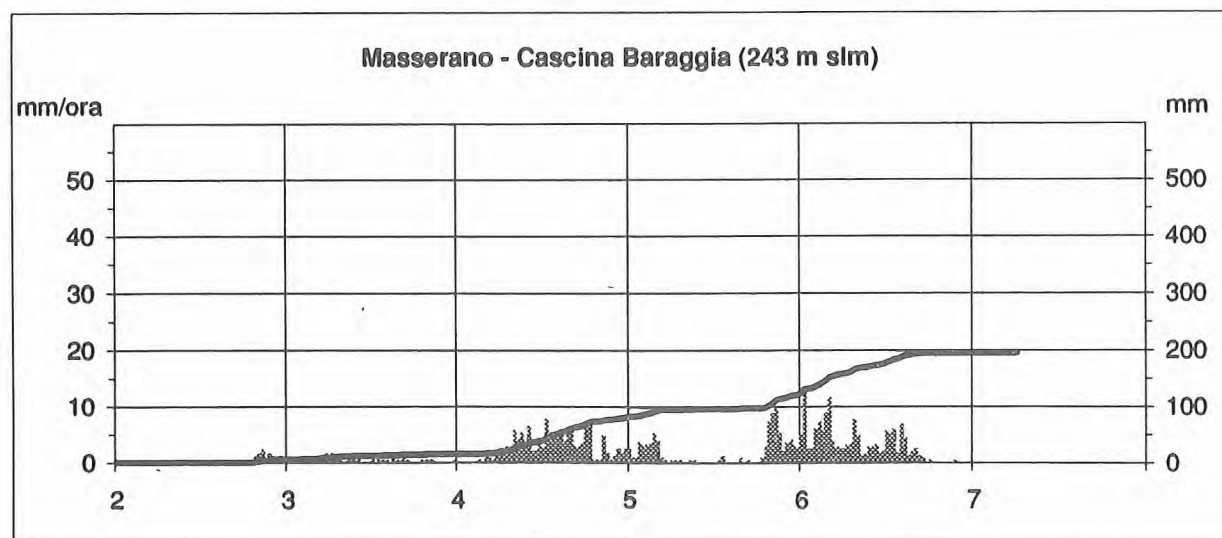
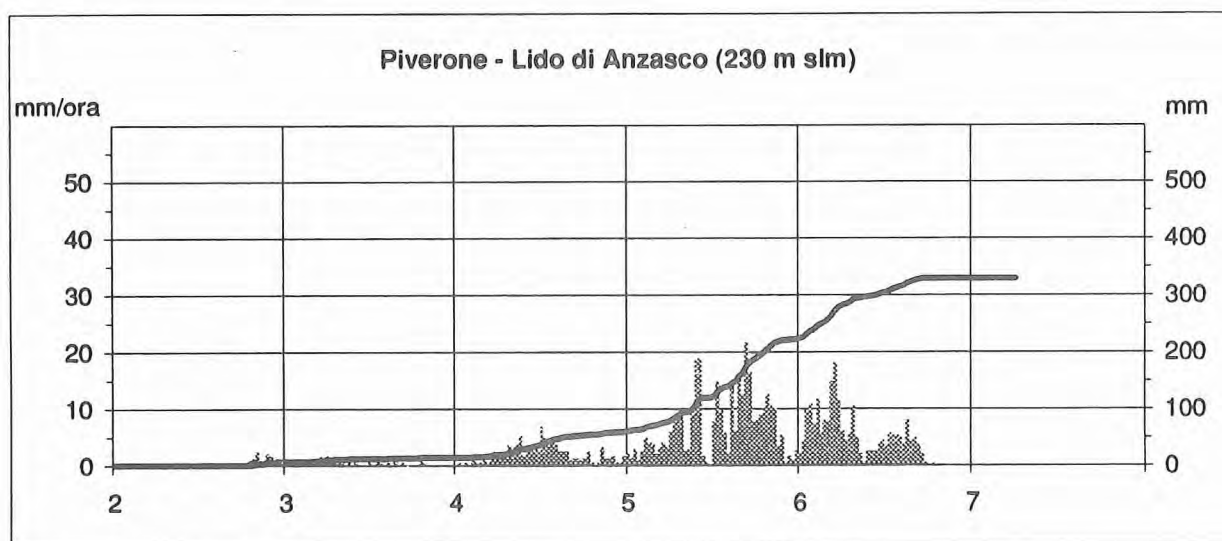
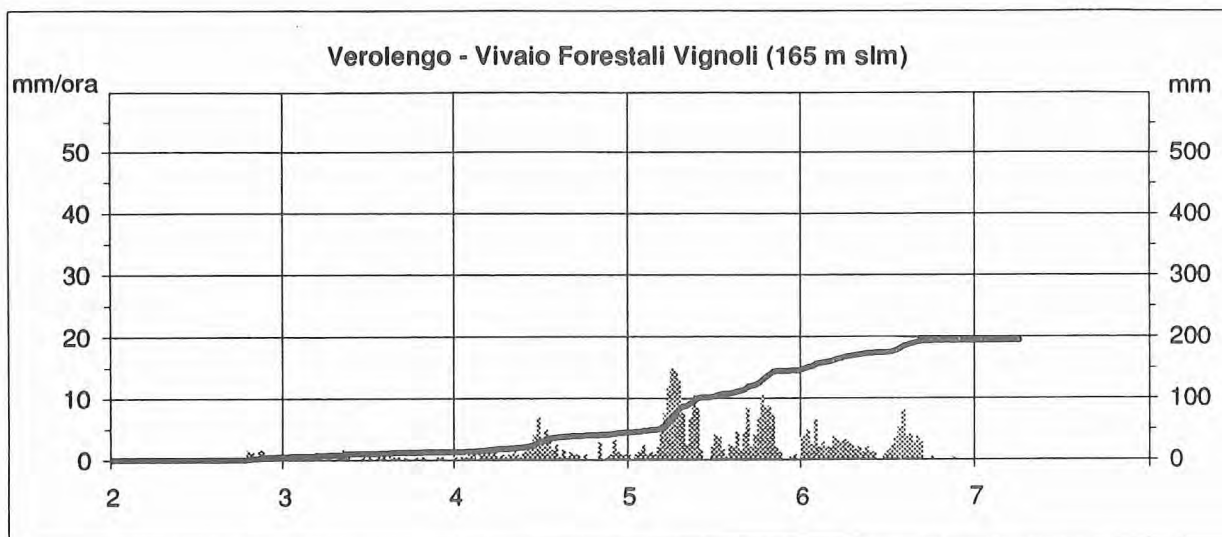


Precipitazioni del periodo 2 - 7 novembre 1994

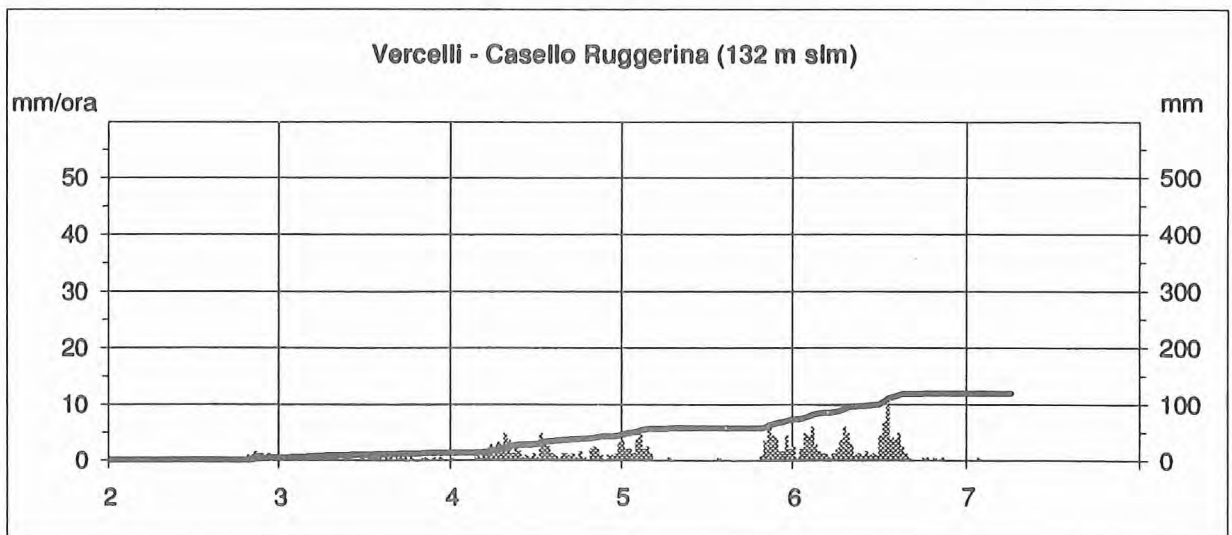
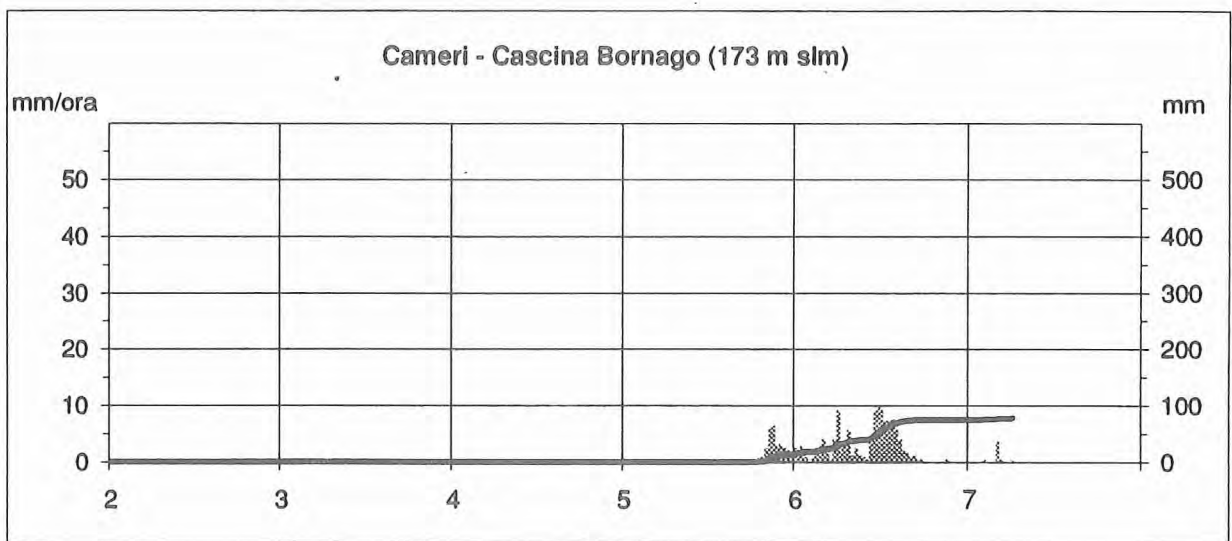
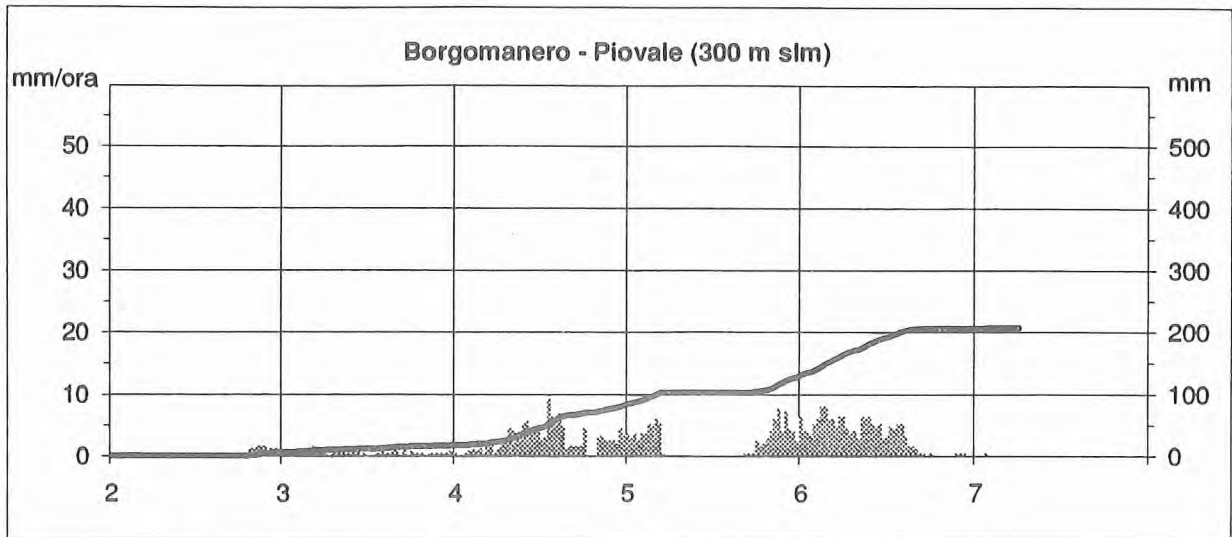


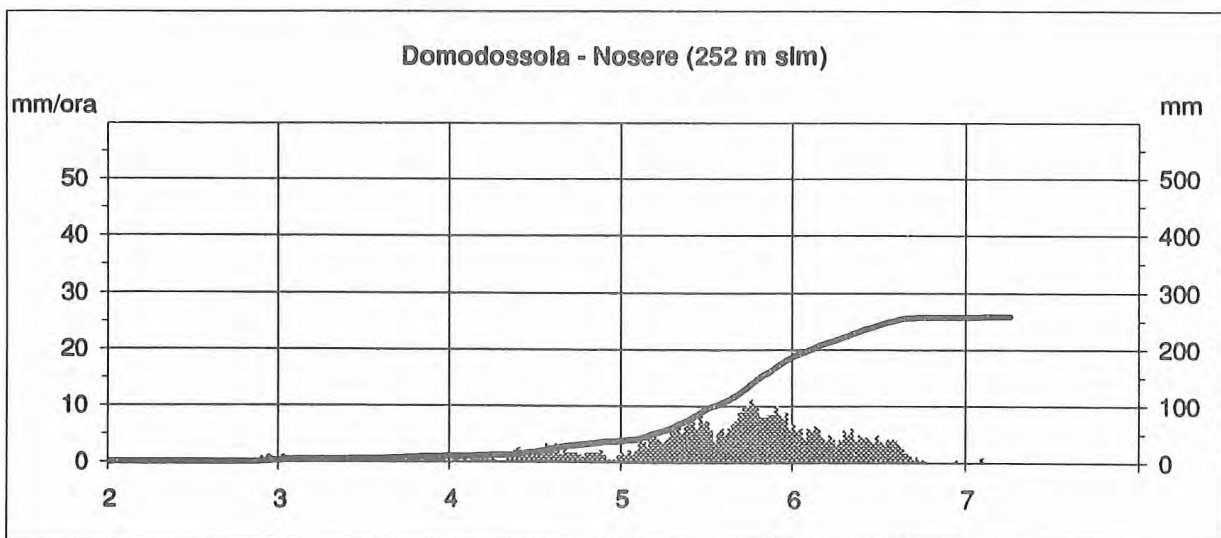
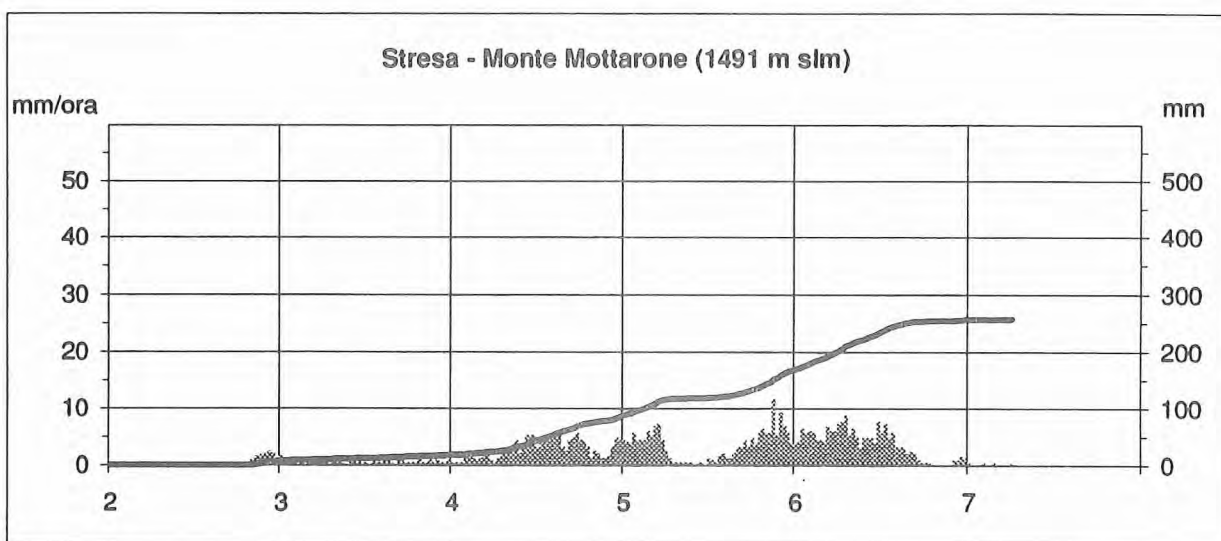
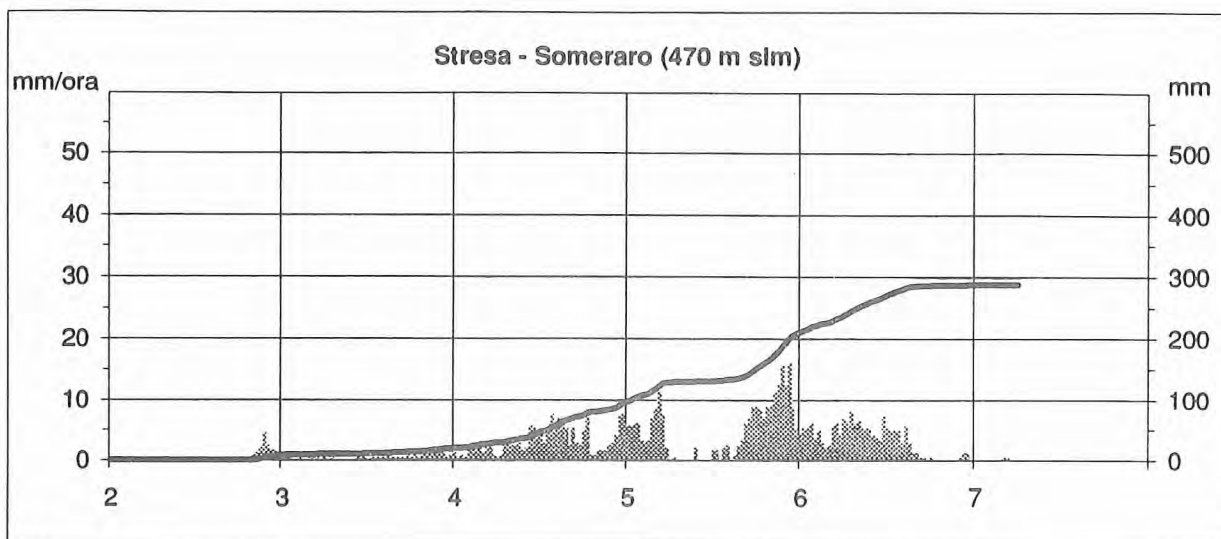
Precipitazioni del periodo 2 - 7 novembre 1994

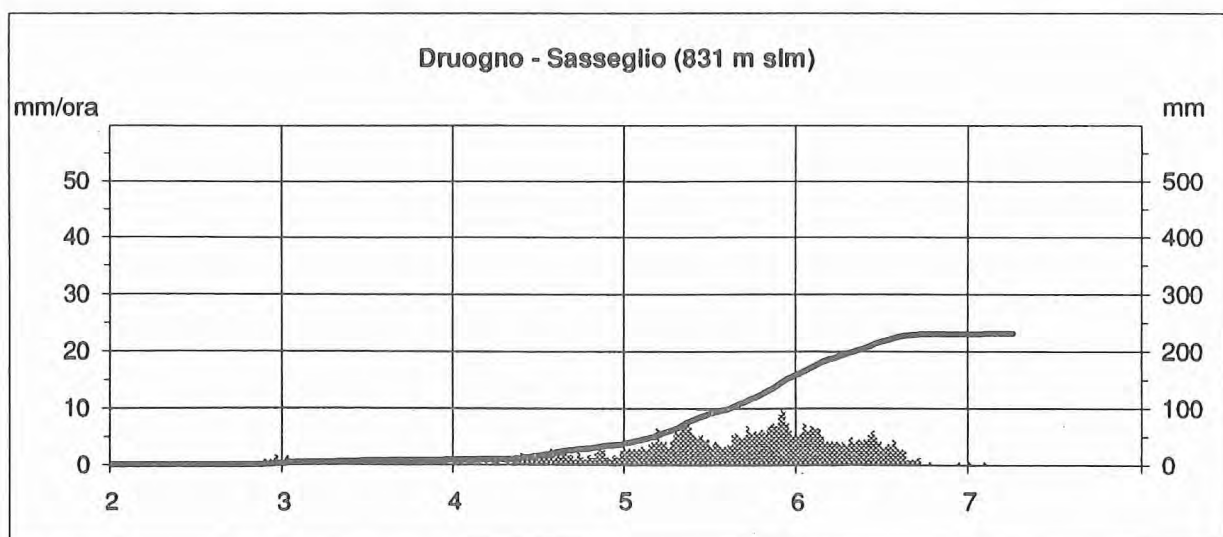
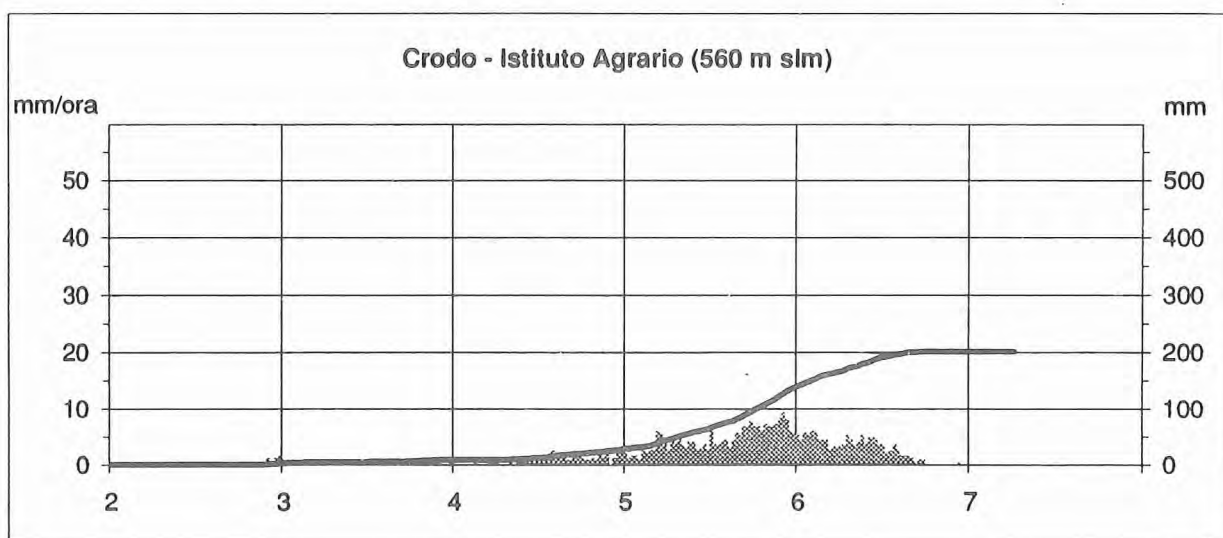
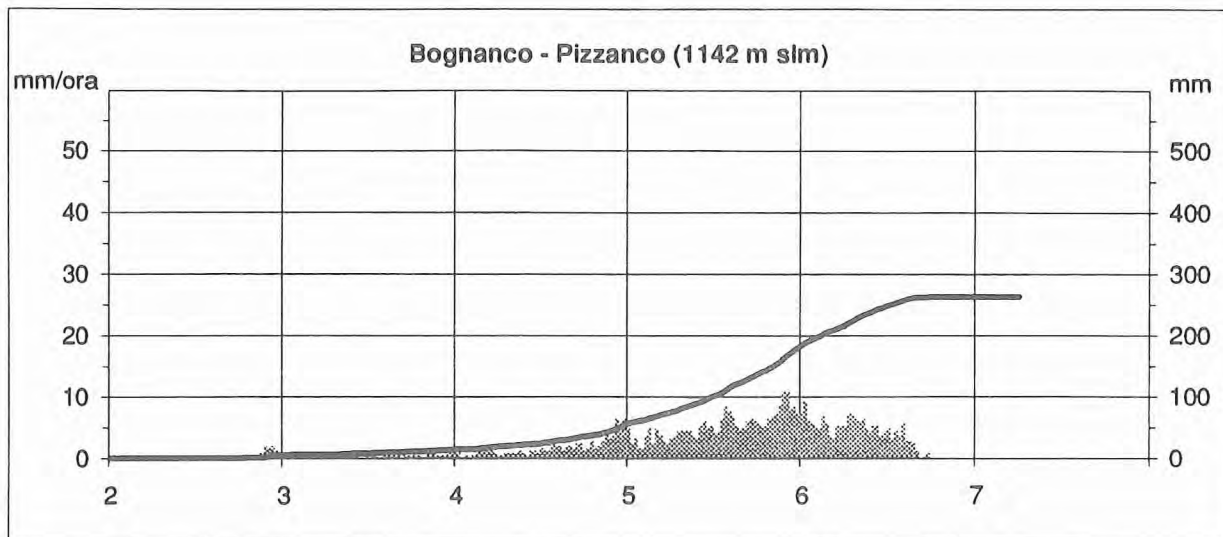




Precipitazioni del periodo 2 - 7 novembre 1994







CONFRONTO TRA LE PRECIPITAZIONI DEL 5 NOVEMBRE CON I VALORI STORICI

Località	Massimo giornaliero del 5 novembre 1994	Numero di anni nelle serie storica	Classificazione nella serie storica	Primo valore precedente	Registrato in data
Torino - Buon Pastore	144.2	65	I	135.0	23/08/59
Biella - Oropa	311.8	73	II	350.0	16/05/26
Mombarcato	161.4	27	I	133.0	30/09/41
Meugliano	322.8	54	I	147.0	29/11/30
Cumiana	128.0	61	IV	160.0	18/12/60
Luserna	142.0	73	XVI	306.0	01/11/68
Domodossola	149.0	64	XVIII	250.7	12/08/21
Priero *	251.6	62	I	156.2	02/11/68
Pralormo **	171.6	48	I	112.0	02/11/68
Lanzo	283.8	55	I	188.0	08/11/62

* confronto con Ceva

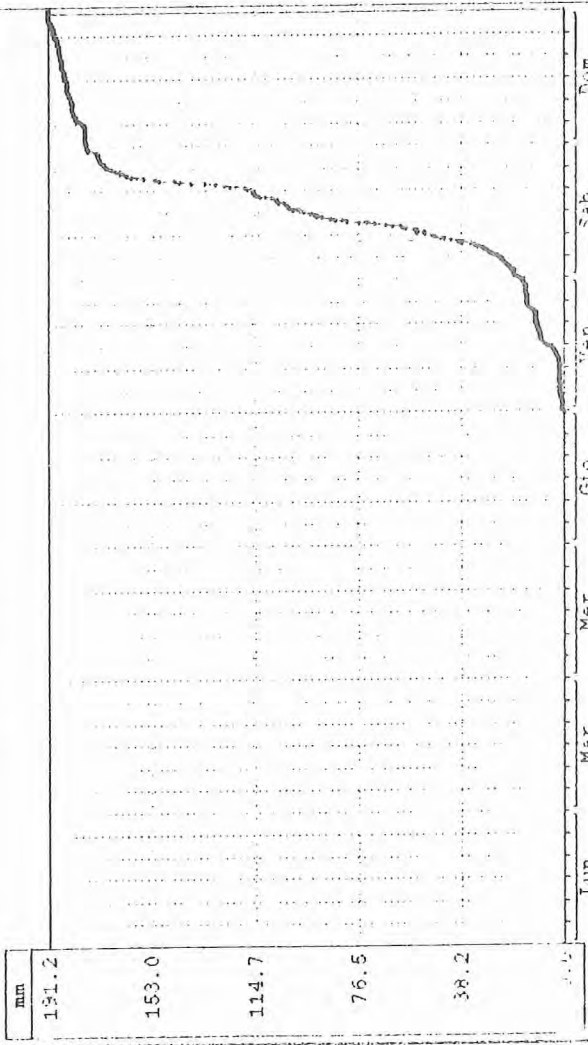
** confronto con Dusino San Michele

ICAPUS No. 10

ALCAZAR ALBA SANTIAGO TORRES DE RIVERA

DEL 31 10 94 20:00 #1 07/11/94

FLUOROMETRÍA



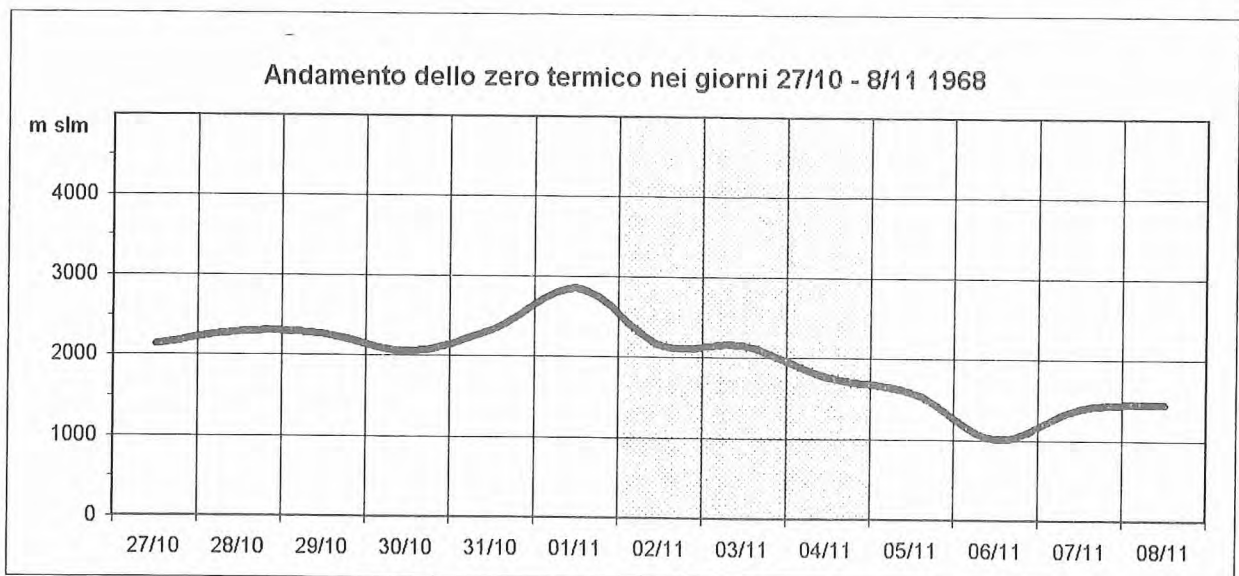
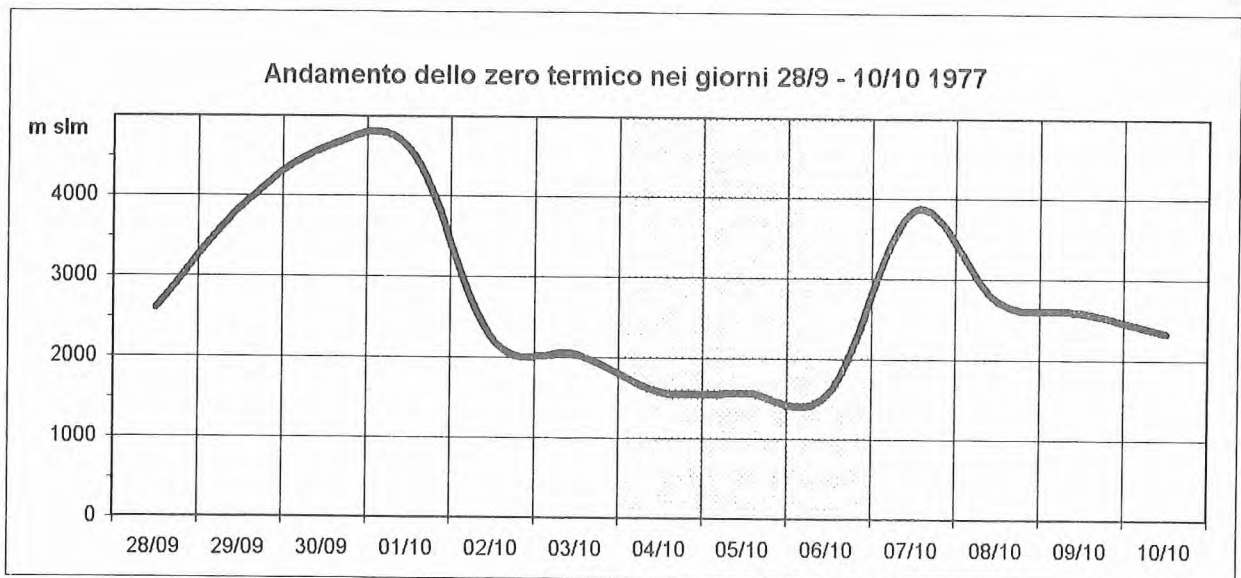
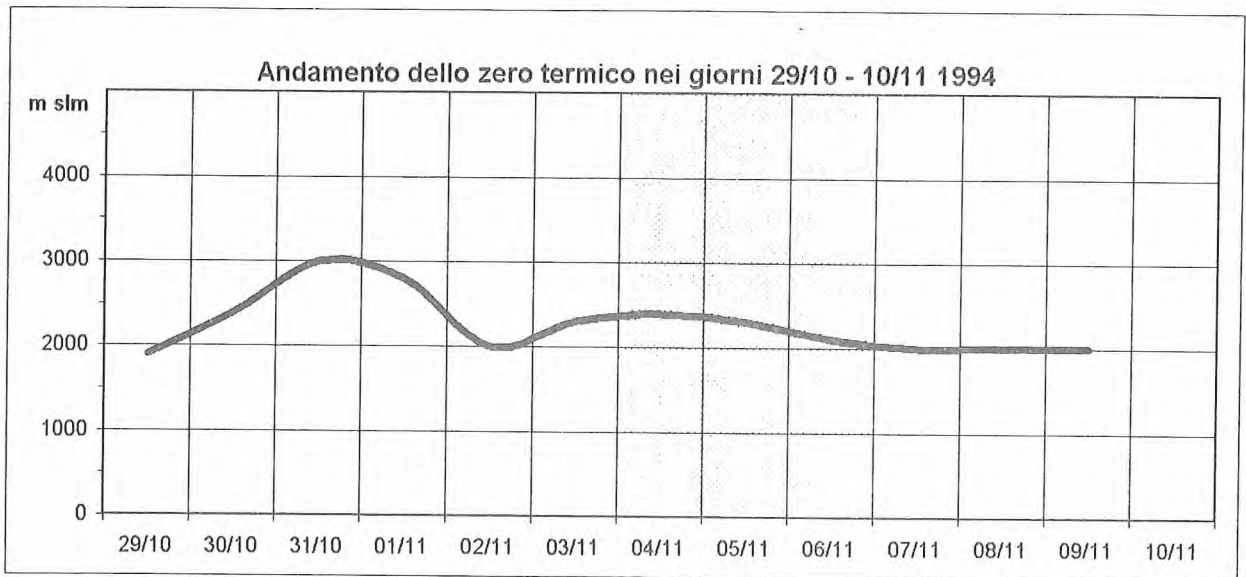
TEMPO REAL 1

- Noviembre
- 1 161.8 mm. 05/11/94
- 2 110.0 mm. 15/11/26
- 3 60.0 mm. 03/11/20
- * 21/11/26
- * 30/11/26
- 4 57.0 mm. 13/11/41

TEMPO REAL 2

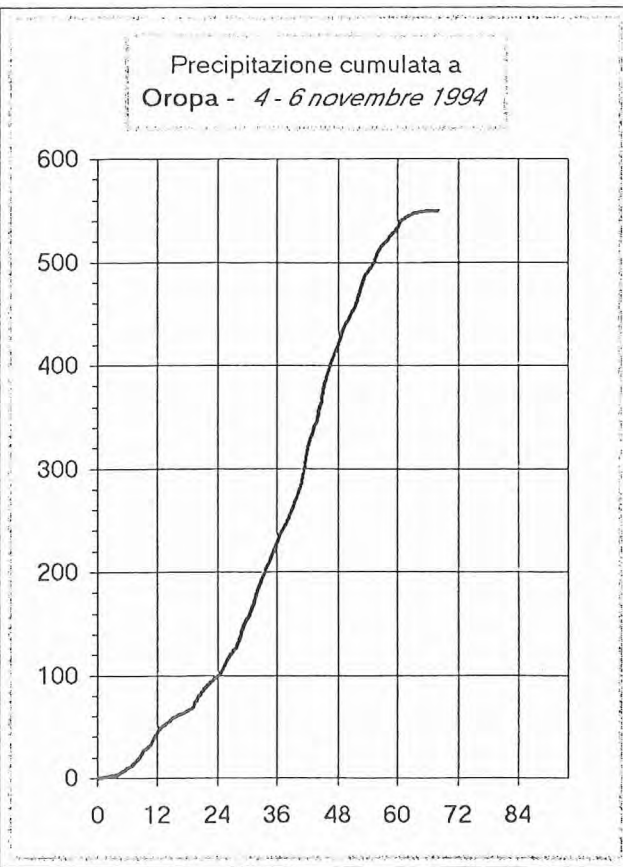
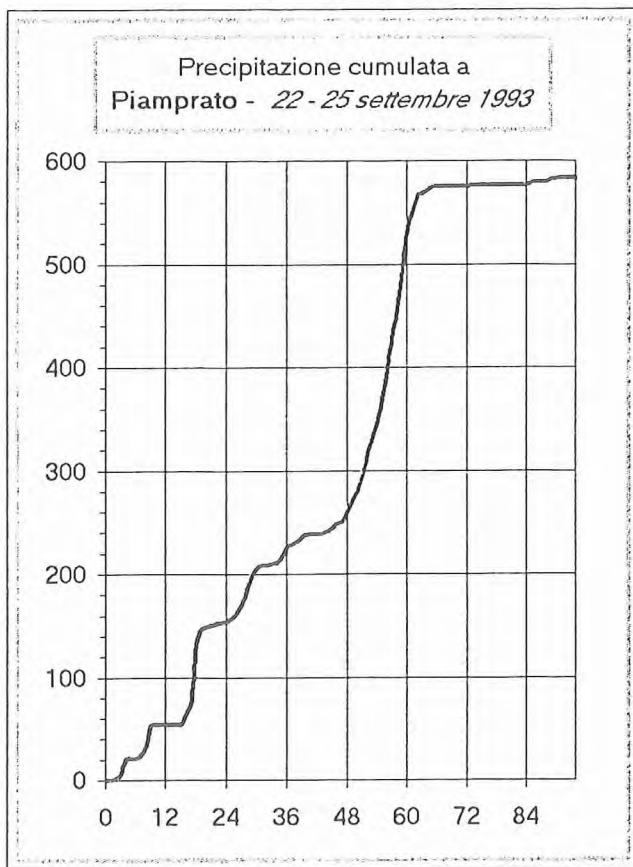
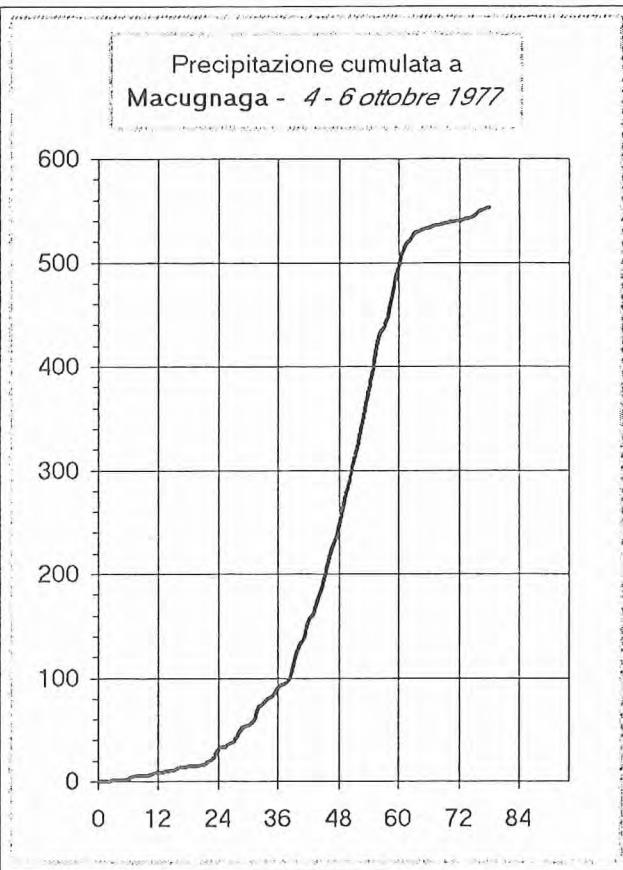
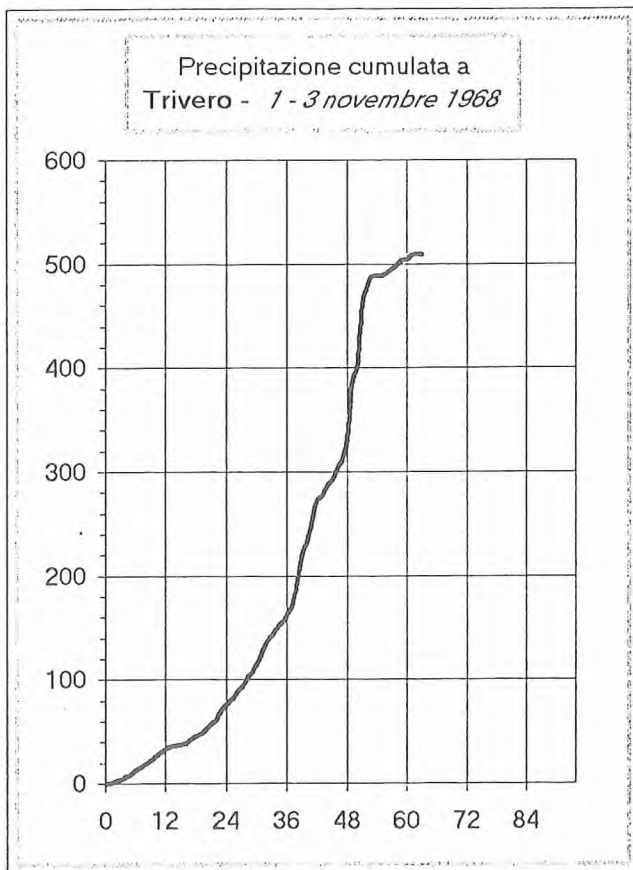
Referencia	Anno	Referencia	Anno	Referencia	Anno	Referencia	Anno
Non Disp.	22.4 mm 05/11/94	Non Disp.	40.2 mm 05/11/94	Non Disp.	54.2 mm 05/11/94	Non Disp.	59.8 mm 05/11/94
Non Disp.	18.6 mm 18/05/94	Non Disp.	37.0 mm 05/11/94	Non Disp.	47.0 mm 05/11/94	Non Disp.	77.2 mm 05/11/94
Non Disp.	19.2 mm 05/11/94	Non Disp.	21.0 mm 05/11/94	Non Disp.	22.8 mm 05/11/94	Non Disp.	58.4 mm 18/05/94
Non Disp.	15.4 mm 18/05/94	Non Disp.	26.8 mm 18/05/94	Non Disp.	26.0 mm 18/05/94	Non Disp.	48.0 mm 23/08/93
Non Disp.	16.0 mm 31/08/94	Non Disp.	19.8 mm 18/05/94	Non Disp.	25.0 mm 23/08/93	Non Disp.	33.6 mm 02/09/94
Referencia	Anno	Referencia	Anno	Referencia	Anno	Referencia	Anno
Non Disp.	151.8 mm 05/11/94	Non Disp.	151.8 mm 05/11/94	Non Disp.	151.8 mm 05/11/94	Non Disp.	151.8 mm 05/11/94
Non Disp.	73.0 mm 18/05/94	Non Disp.	73.0 mm 18/05/94	Non Disp.	73.0 mm 18/05/94	Non Disp.	73.0 mm 18/05/94
Non Disp.	58.0 mm 23/08/93	Non Disp.	58.0 mm 23/08/93	Non Disp.	58.0 mm 23/08/93	Non Disp.	58.0 mm 23/08/93
Non Disp.	50.6 mm 17/02/94	Non Disp.	50.6 mm 17/02/94	Non Disp.	50.6 mm 17/02/94	Non Disp.	50.6 mm 17/02/94
Non Disp.	26.8 mm 05/11/93	Non Disp.	26.8 mm 05/11/93	Non Disp.	26.8 mm 05/11/93	Non Disp.	26.8 mm 05/11/93

Precipitazioni del periodo 5 - 7 novembre 1994

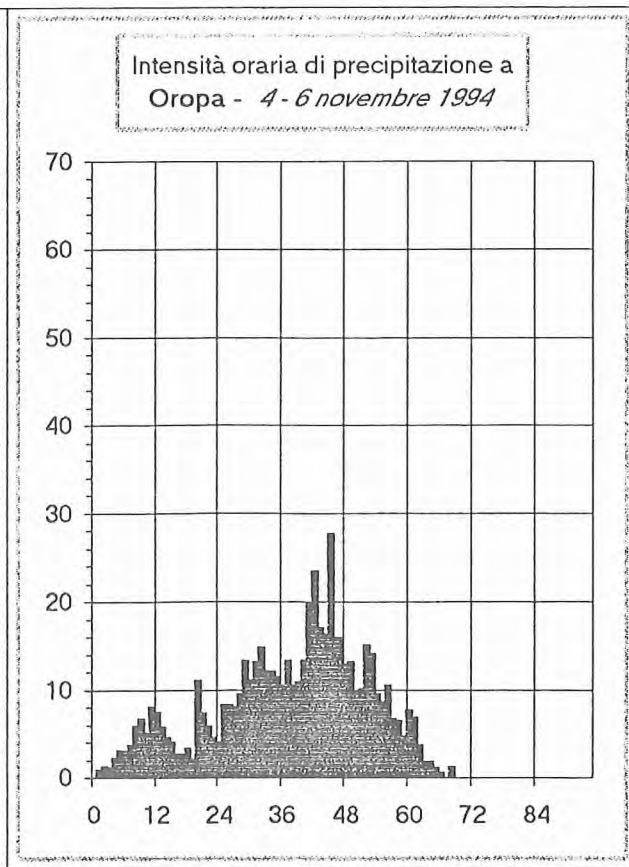
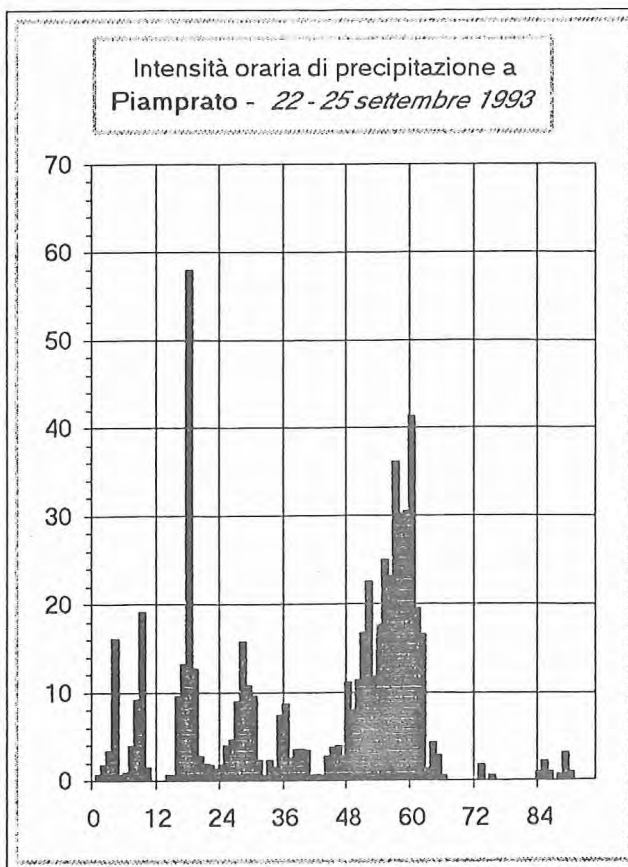
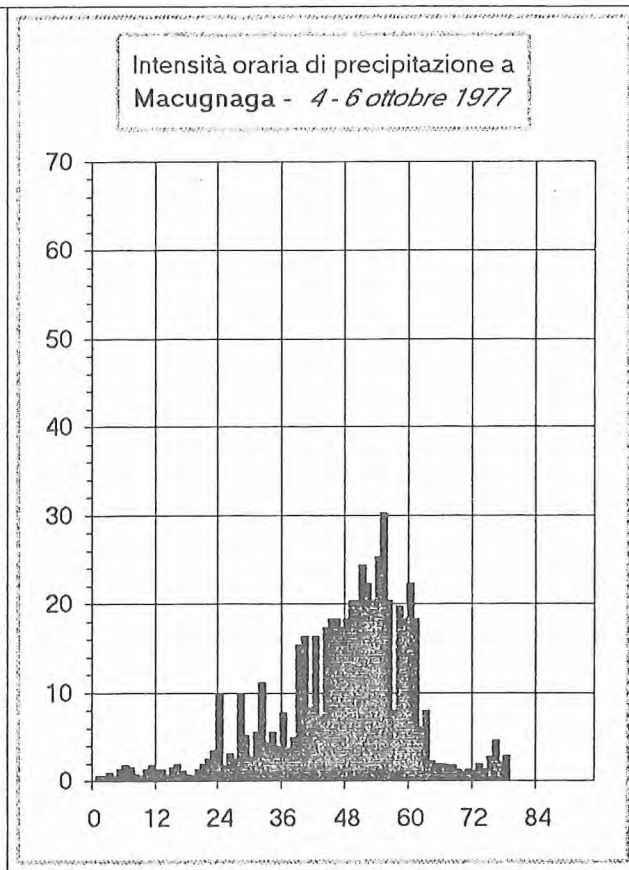
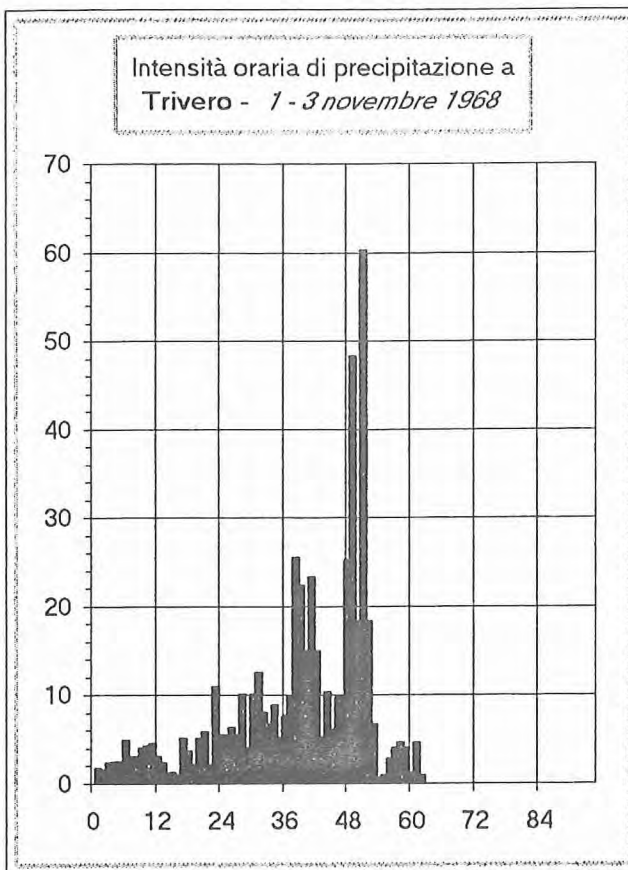


(In grigio sono evidenziati i periodi di precipitazione)

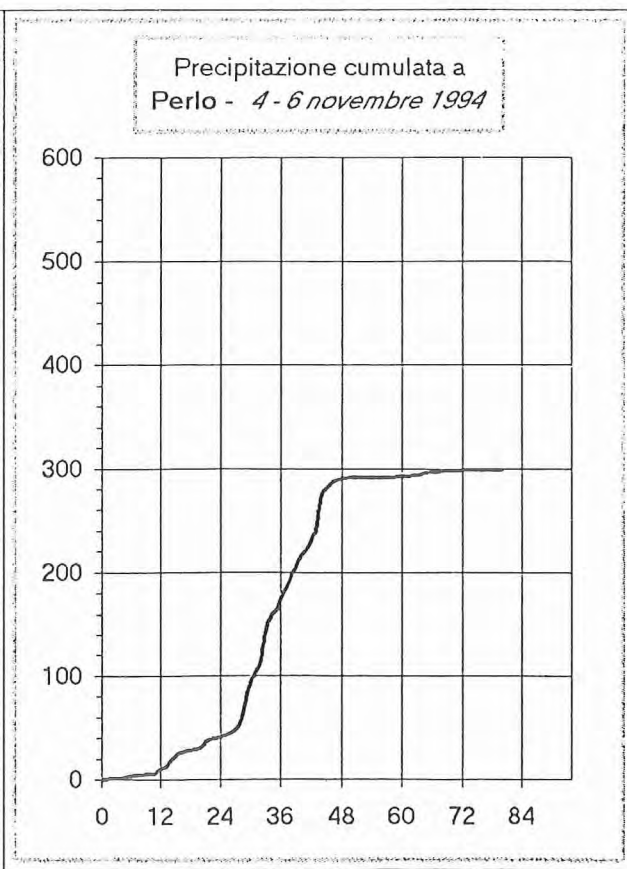
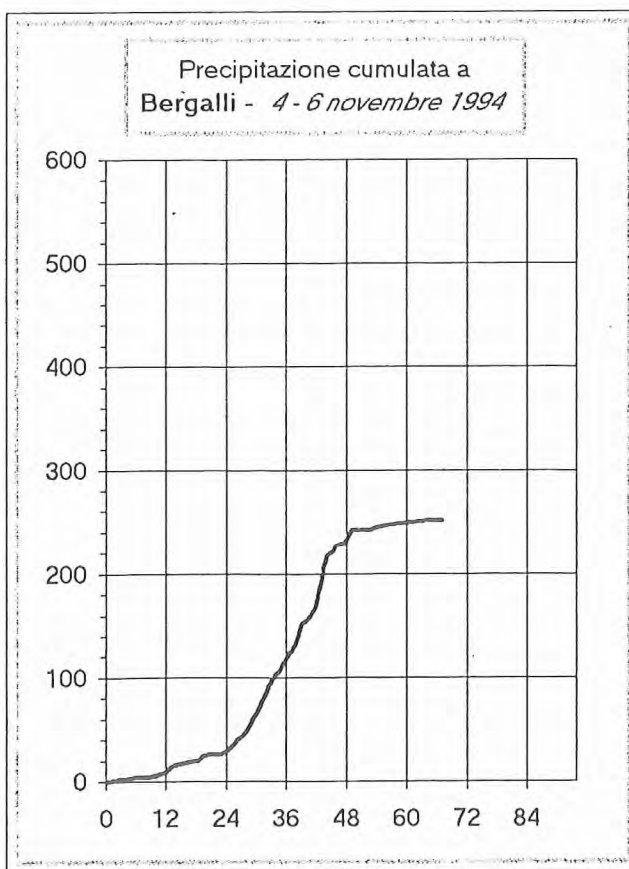
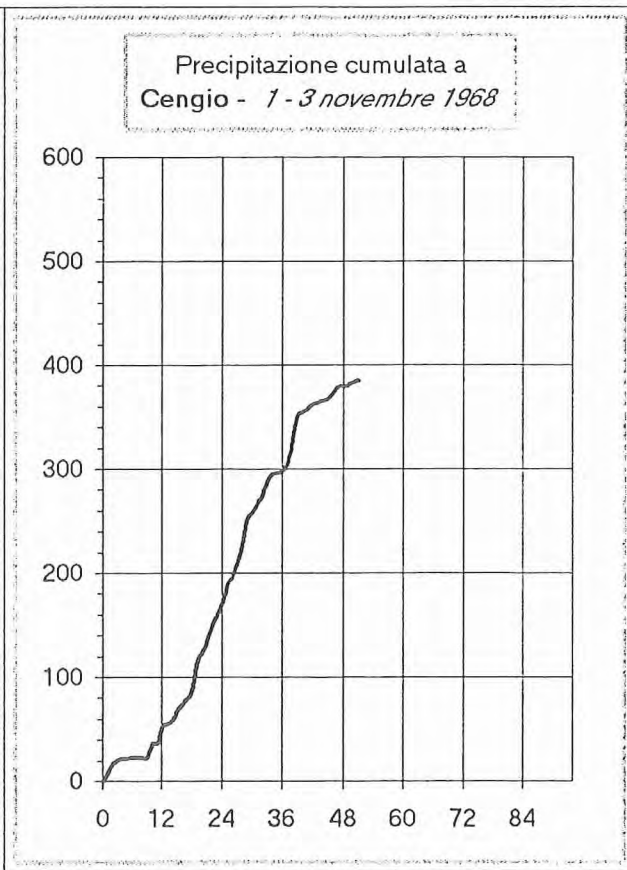
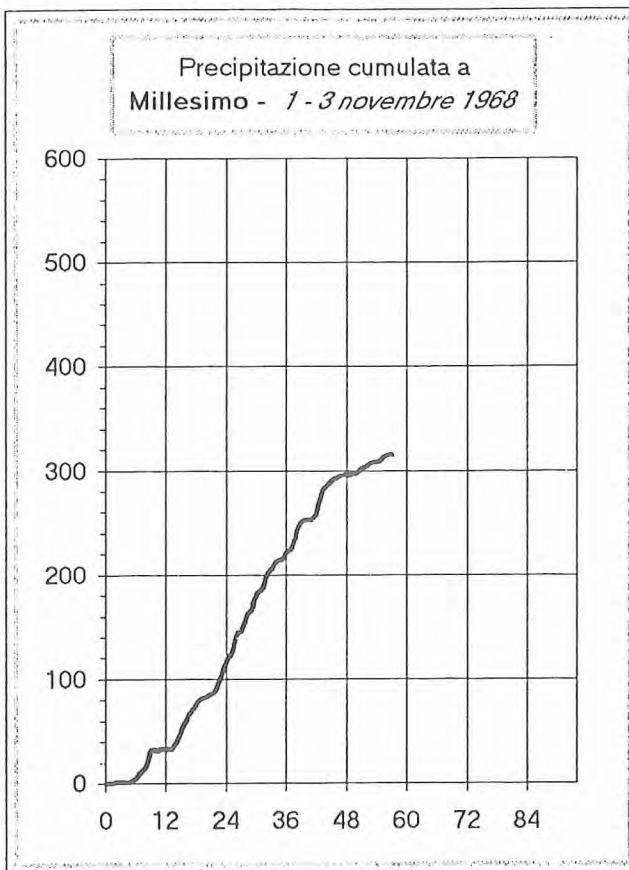
Precipitazioni del periodo 5 - 7 novembre 1994



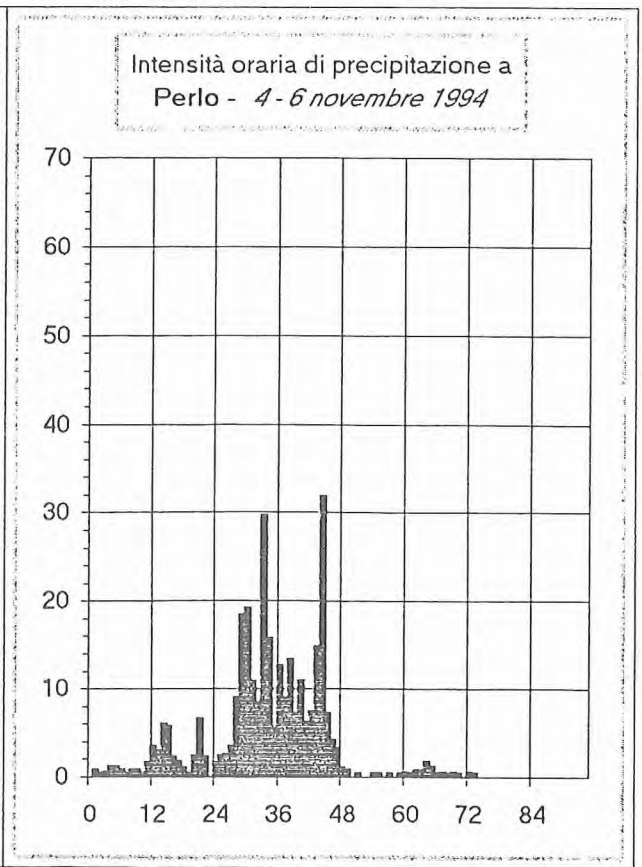
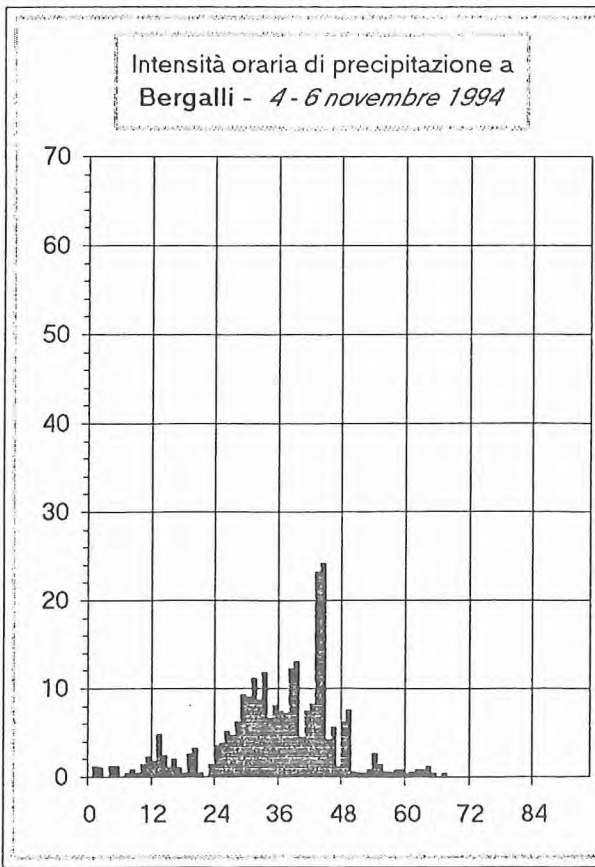
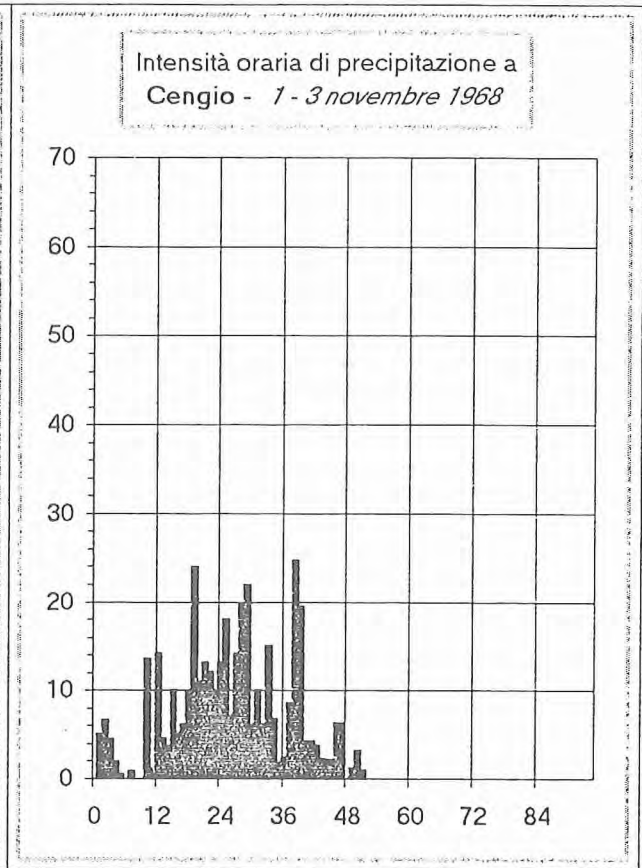
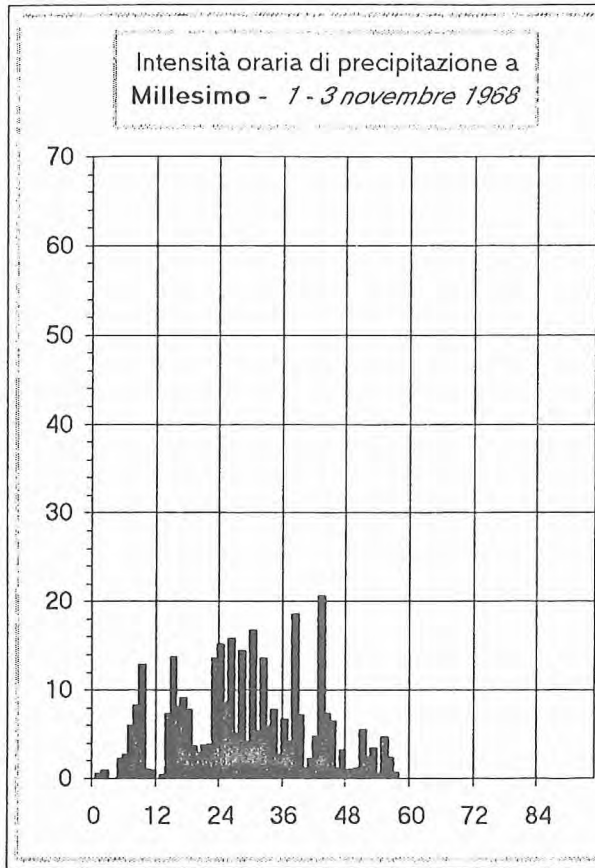
Precipitazioni del periodo 5 - 7 novembre 1994



Precipitazioni del periodo 5 - 7 novembre 1994



Precipitazioni del periodo 5 - 7 novembre 1994



EVENTO DI PIENA DEL 5-7/11/94 - VALORI AL COLMO

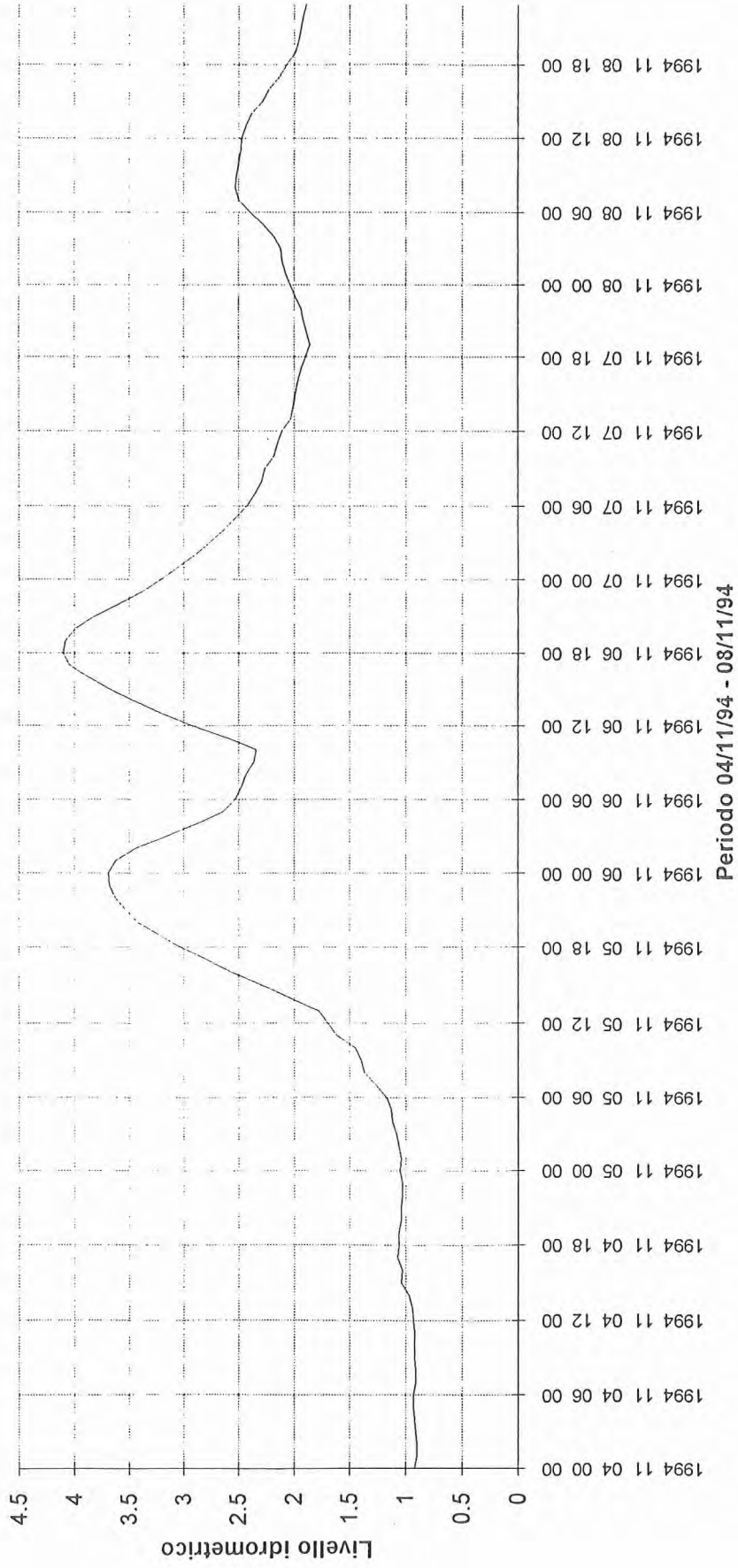
STAZIONE		ORA	LIVELLO (m)	PORTATA (m ³ /s)	NOTE
Po a Cardè	6.11.94	18.00	4.1		
Po a Carignano	7.11.94	1.00	4.61	1200	
Po a Torino-Murazzi	6.11.94	15.00	5.19	1500	(a)
Po a Casale	6.11.94	12.00	4.15	6000	(a)
Po a Valenza	6.11.94	19.00	5.9		(a)
Po a Isola S. Antonio	7.11.94	2.00	12.02	9.000/10.000	(b)
Pellice a Luserna	6.11.94	9.00	1.9	180	
Chisone a S. Martino	6.11.94	12.00	2.11	410	
Dora Riparia a Susa	6.11.94	23.00	1.76		
Dora Riparia a Torino	6.11.94	18.00	3.9	450	
Stura di Lanzo a Lanzo	5.11.94	18.00	3.57	810	
Orco a Spineto	5.11.94		3.75	400	(c)
Dora Baltea a Tavagnasco	6.11.94	1.00	3.16		
Dora Baltea a Mazzè	6.11.94	17.00	4.46	>3000	(d)
Sesia a Borgosesia	5.11.94	23.00	3.37		
Sesia a Palestro	6.11.94	7.00	5.65	>3000	
Varaita a Rossana	06.11.94	14.00	1.19		
Maira a Busca	05.11.94	21.00	0.98		
Tanaro ad Alba	6.11.94	5.00	5.25		
Tanaro a Montecastello	6.11.94	22.00	8.48	3500	(a)
Stura di Demonte a Gaiola	6.11.94	5.00	1.39	70	
Belbo a Castelnuovo	05.11.94		7.8		(c)
Orba a Casalcermelli	5.11.94	4.00	4.99		
Curone a Volpedo	4.11.94	18.00	0.84		
Staffora a Godiasco	6.11.94	2.00	1.59		
Scivia a Serravalle	4.11.94	19.00	1.94		

N.B. Valori di livello al colmo registrati dalla rete idrometrica del Magistrato per il Po e della Regione Piemonte; i valori di portata sono da ritenersi indicativi.

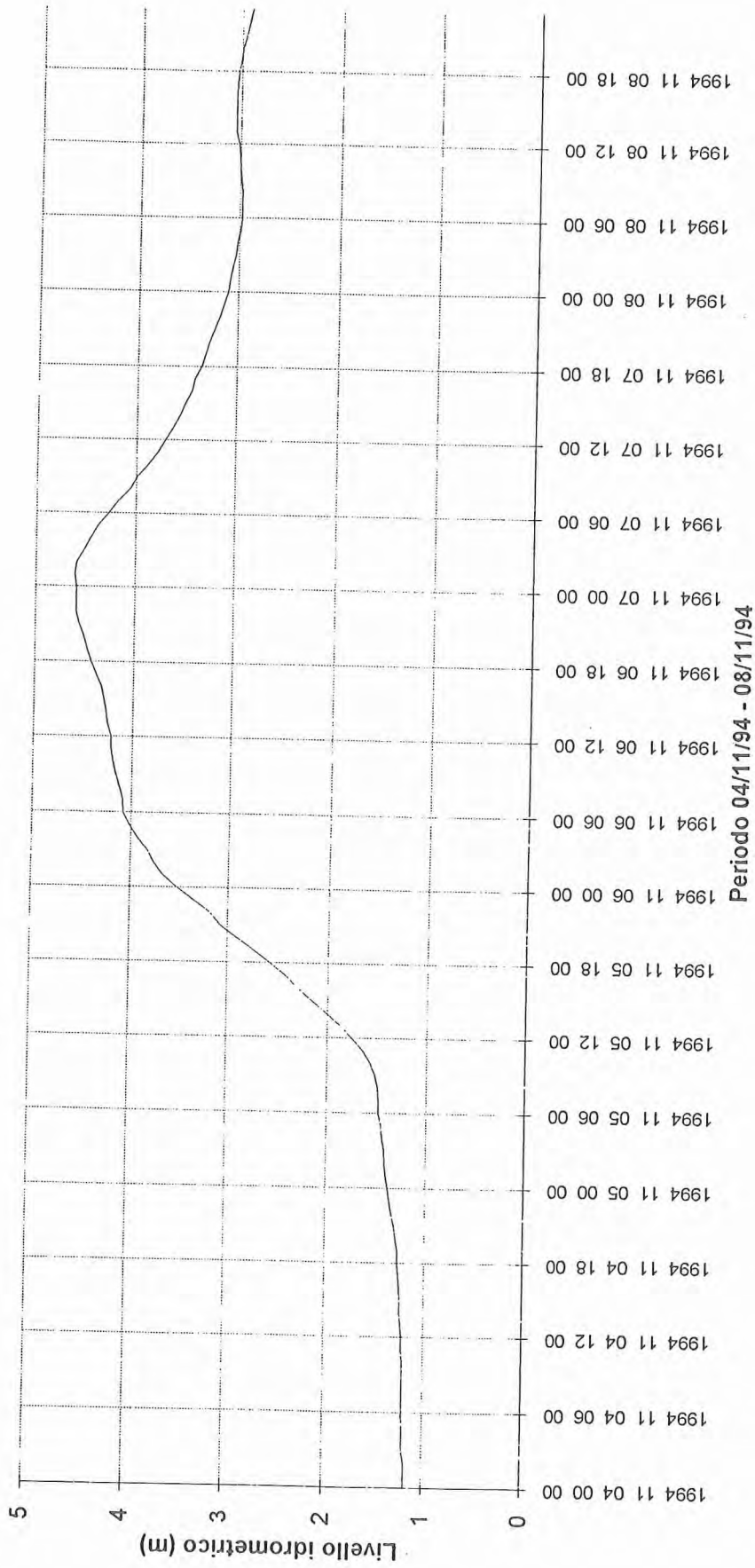
NOTE:

- (a) Valore massimo rilevato con lettura diretta
- (b) Ora del colmo stimata
- (c) Livello a colmo stimato dalle tracce di piena
- (d) Valori stimati

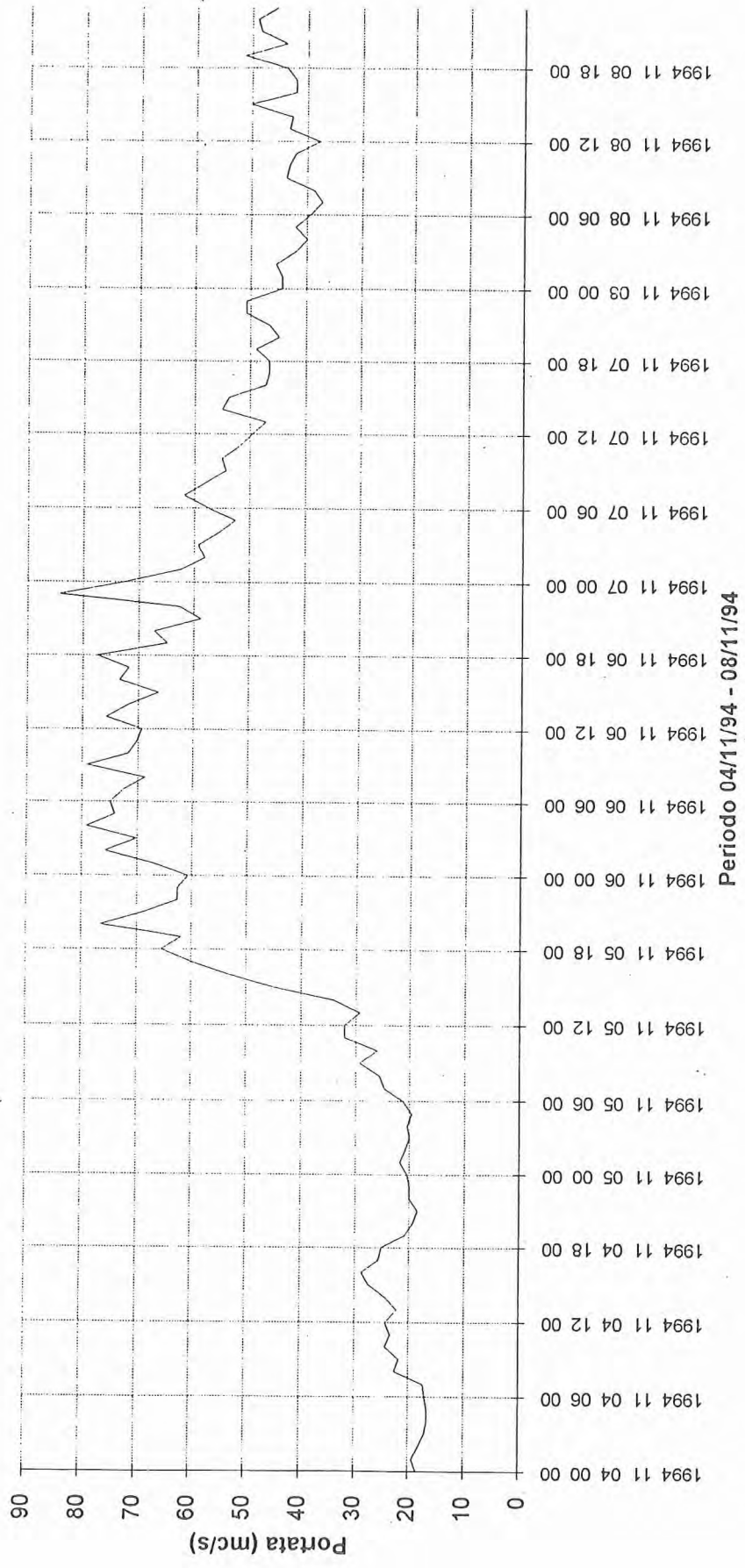
PO A CARDE'



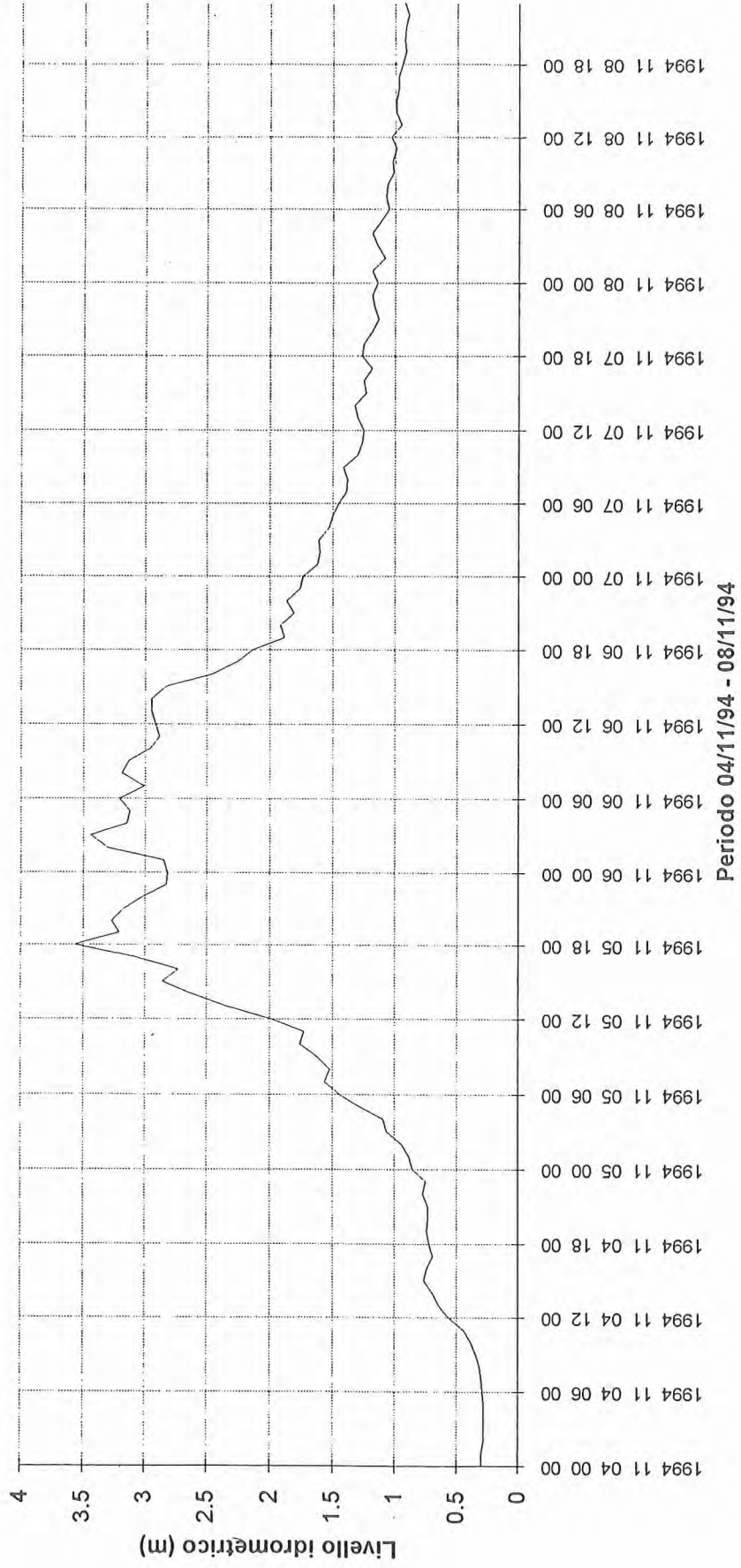
PO A CARIGNANO



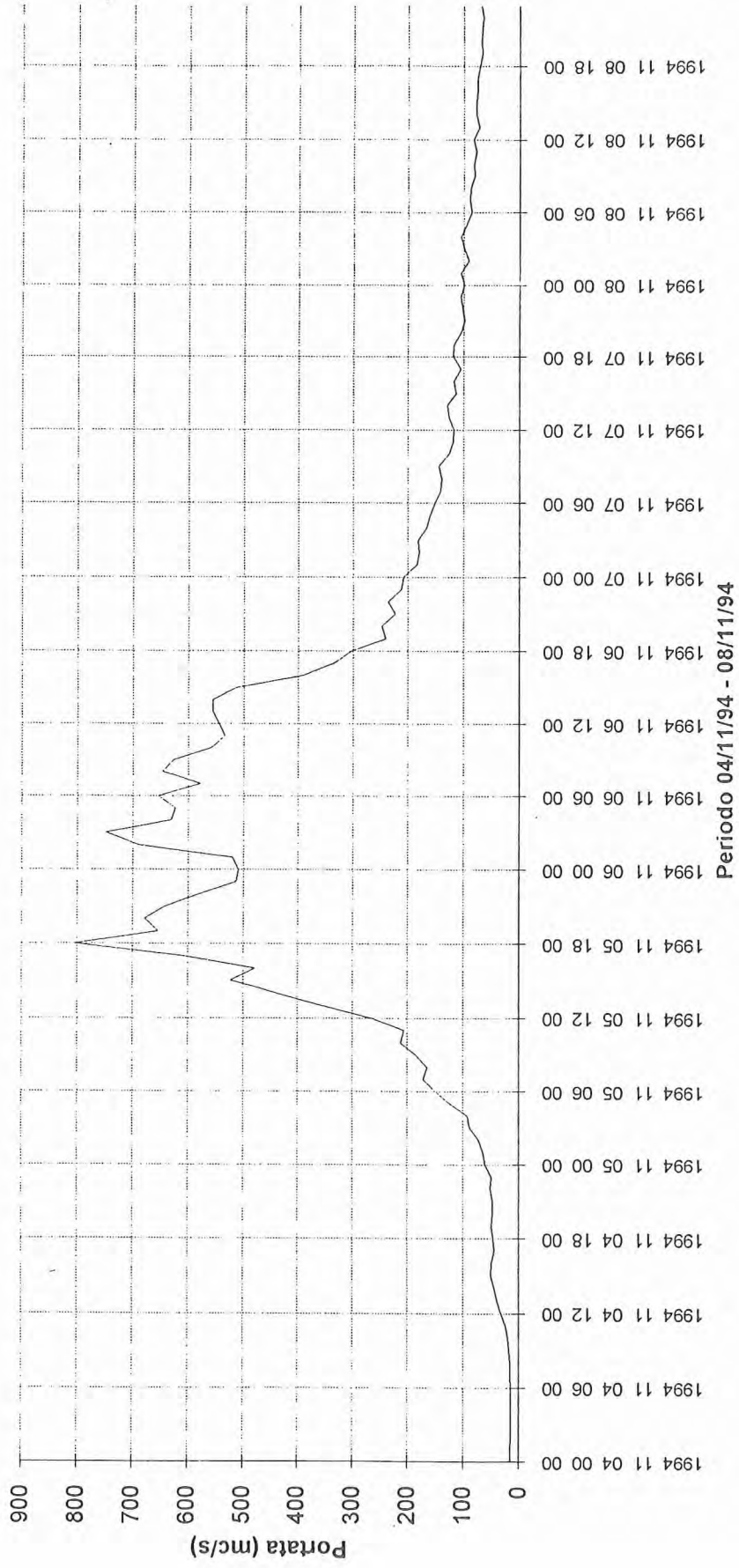
DORA RIPARIA A SUSO



STURA DI LANZO A LANZO

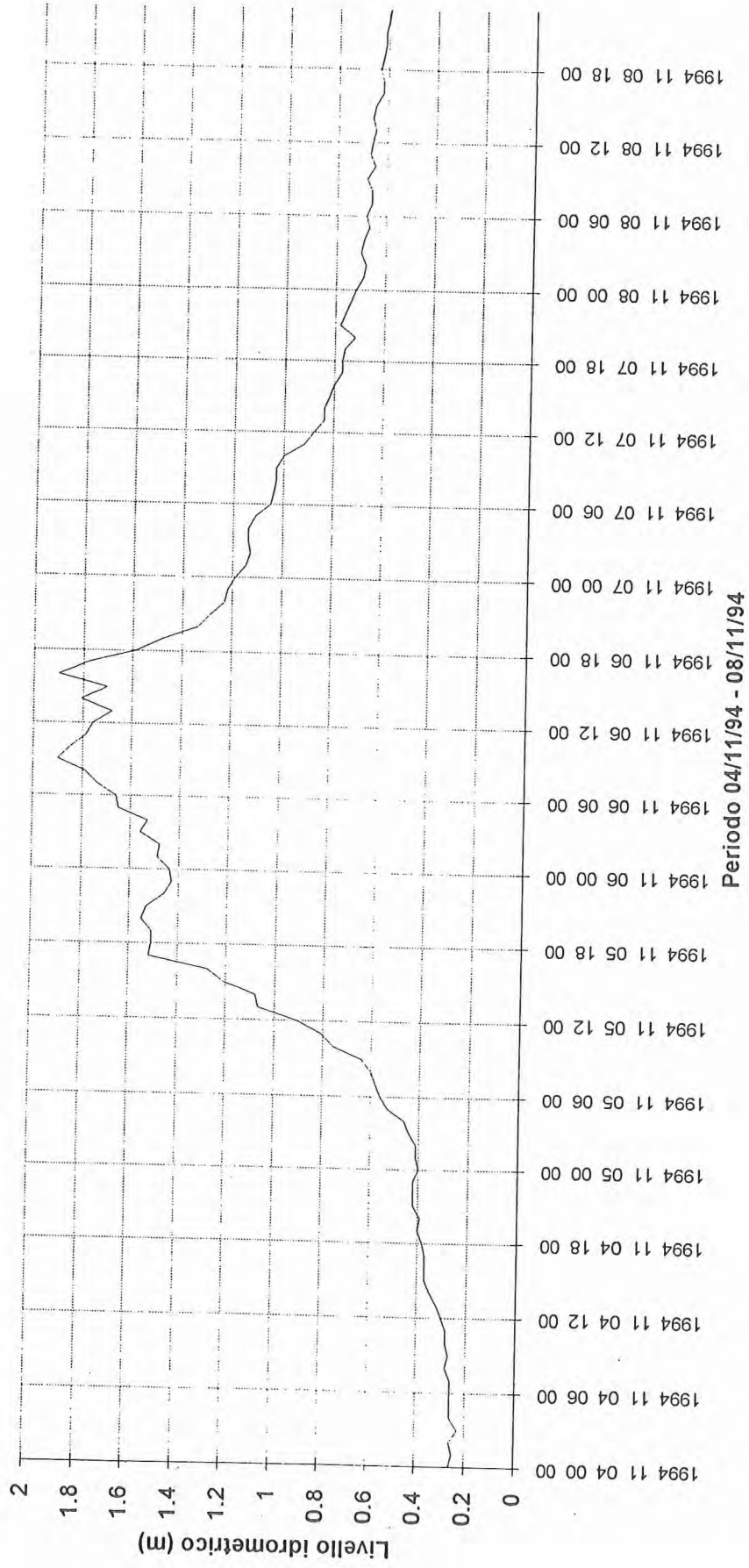


STURA DI LANZO A LANZO

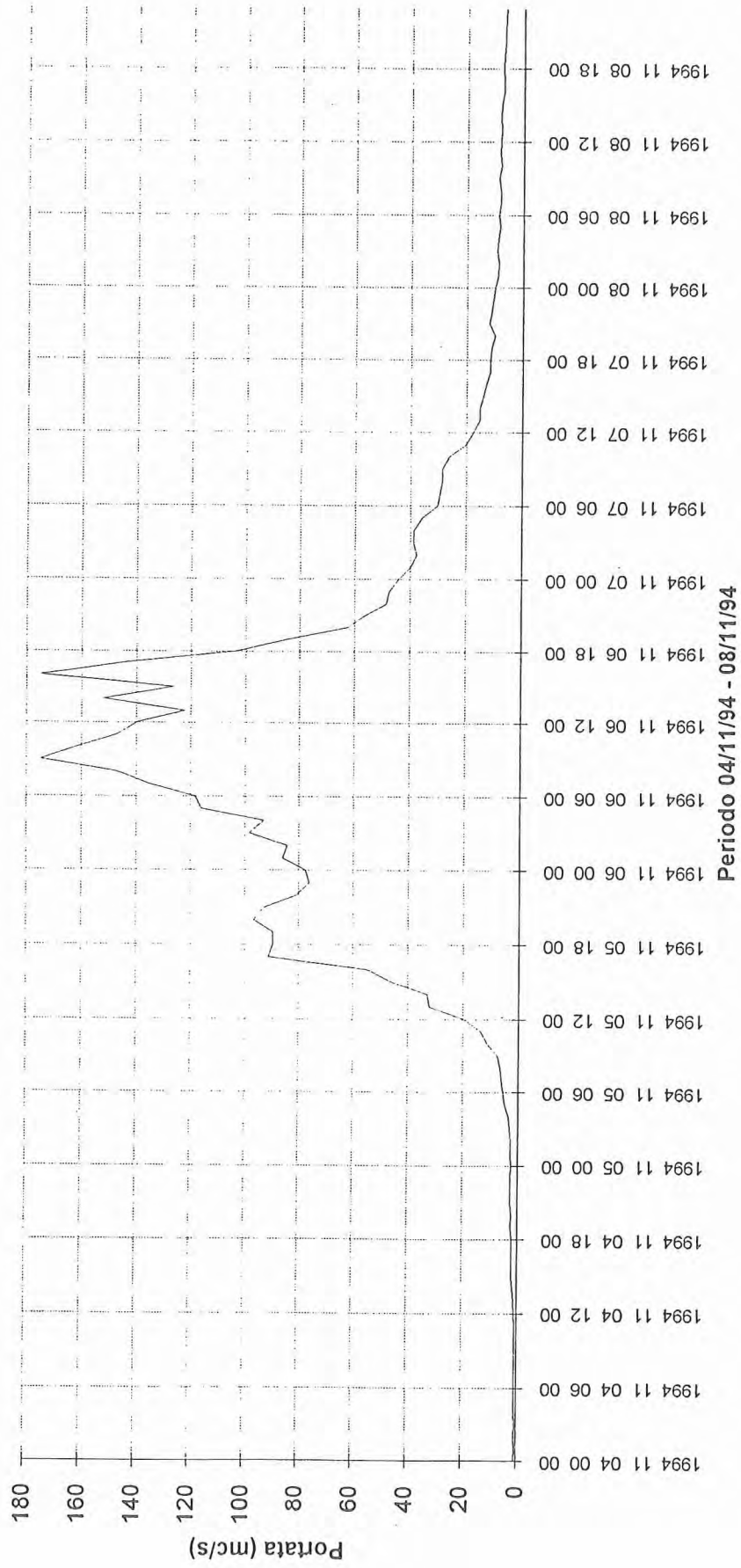


Periodo 04/11/94 - 08/11/94

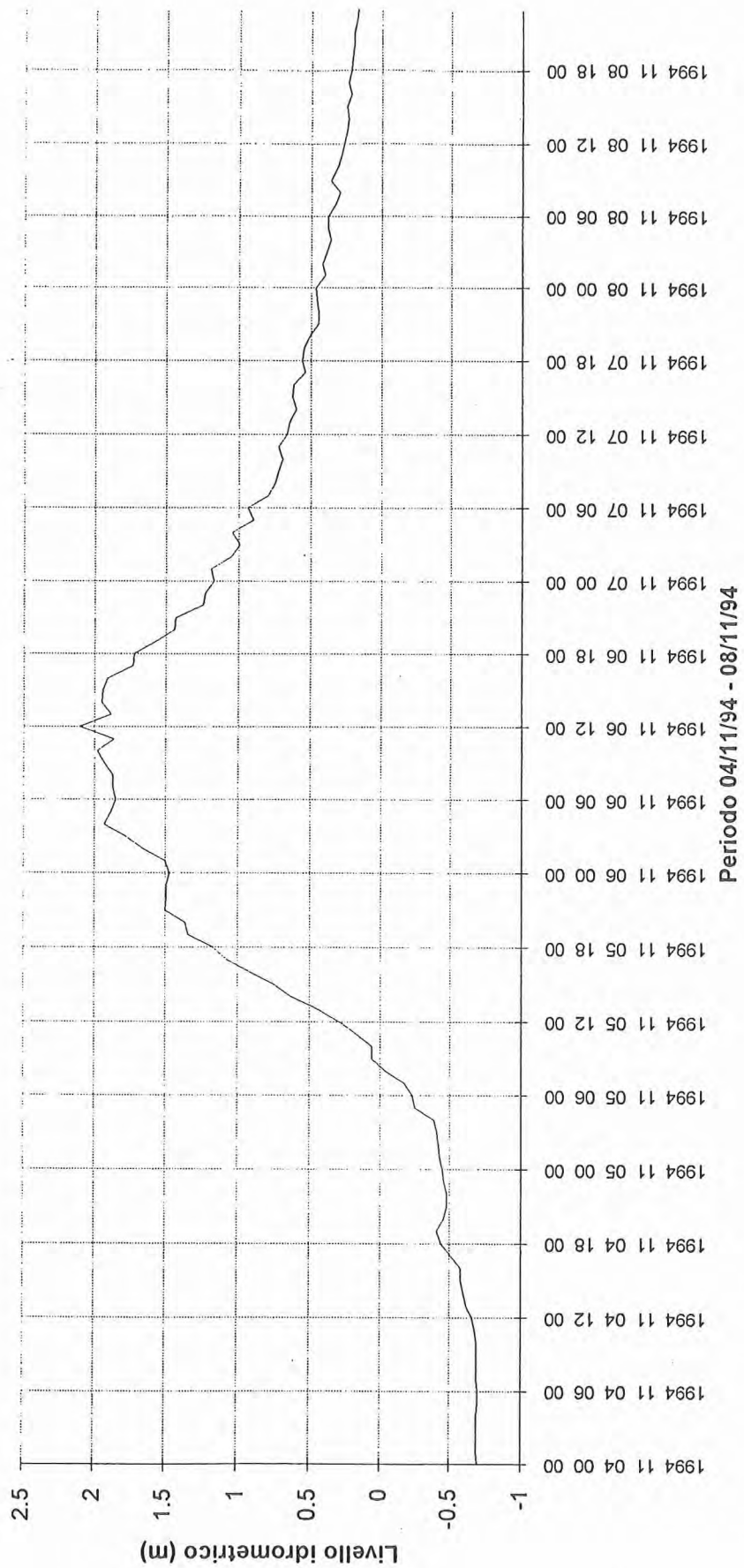
PELLICE A LUSERNA S.GIOVANNI



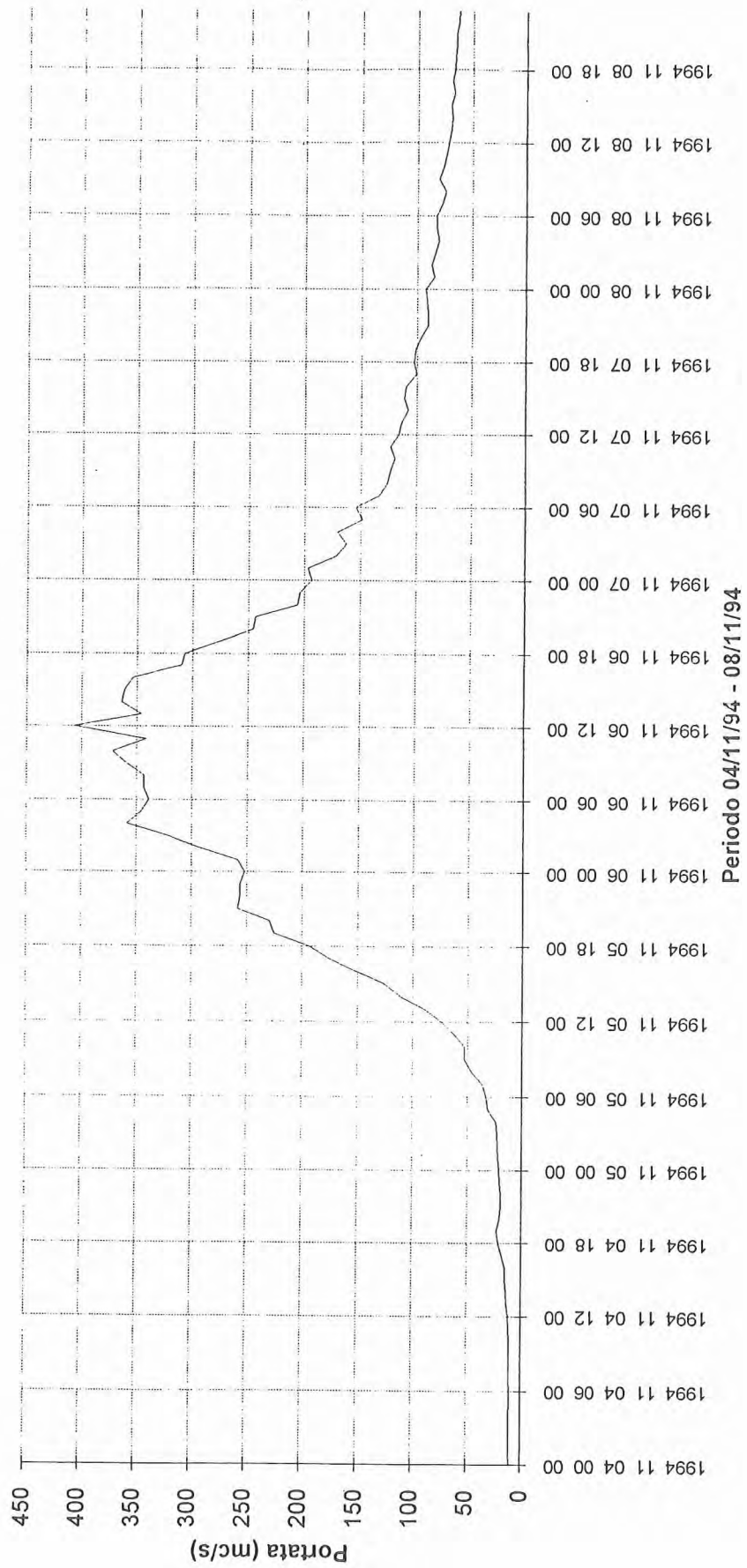
PELLICE A LUSERNA S.GIOVANNI



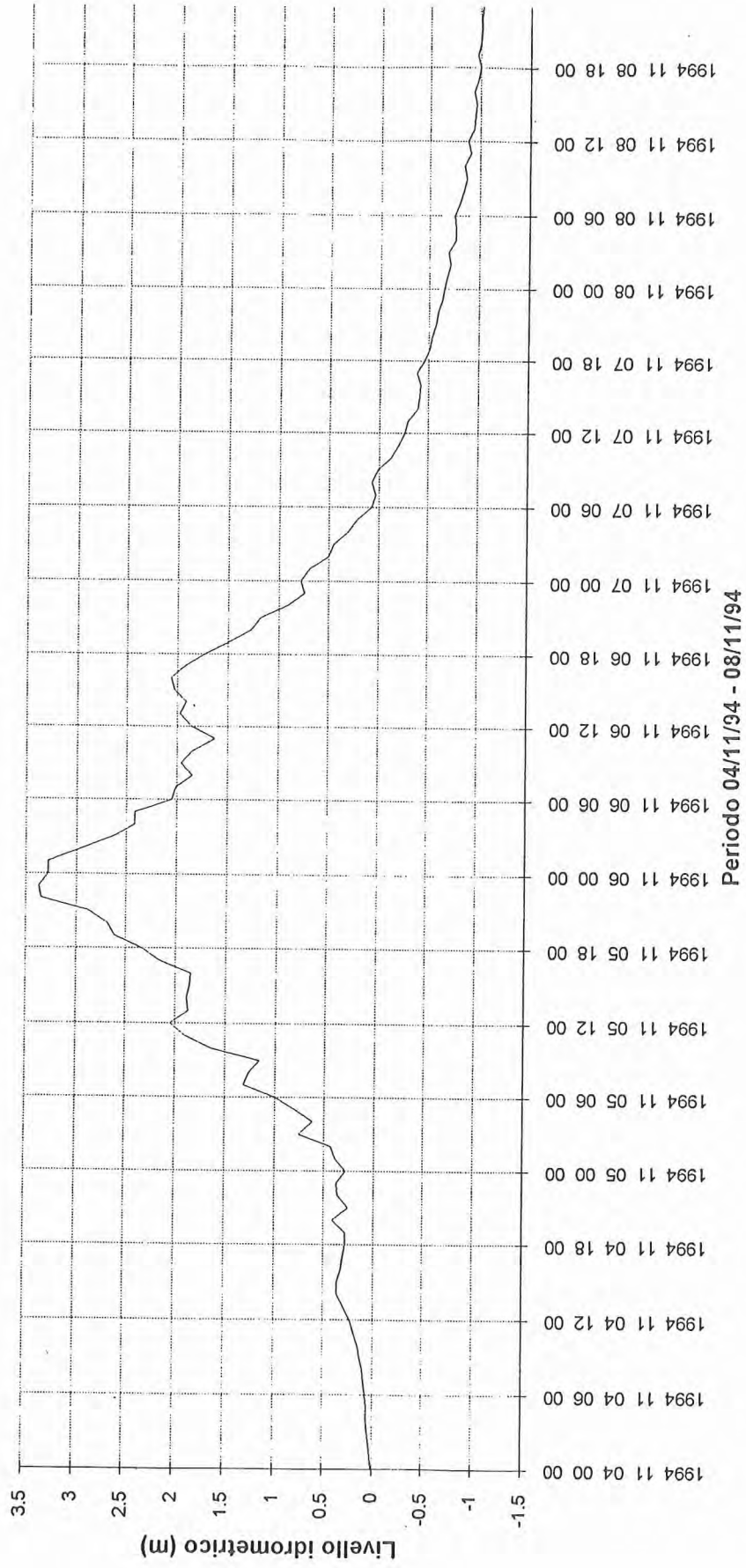
CHISONE A SAN MARTINO



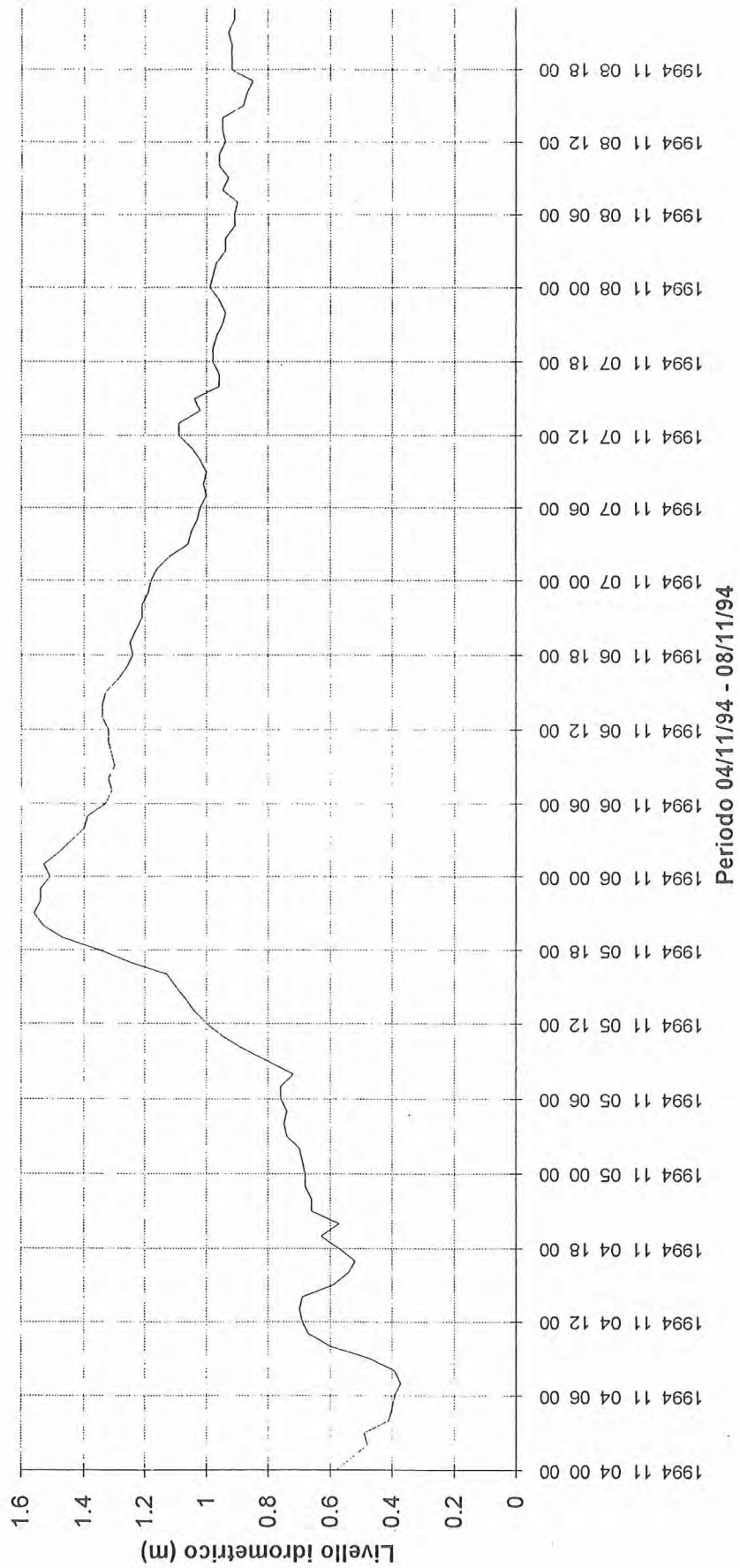
CHISONE A SAN MARTINO



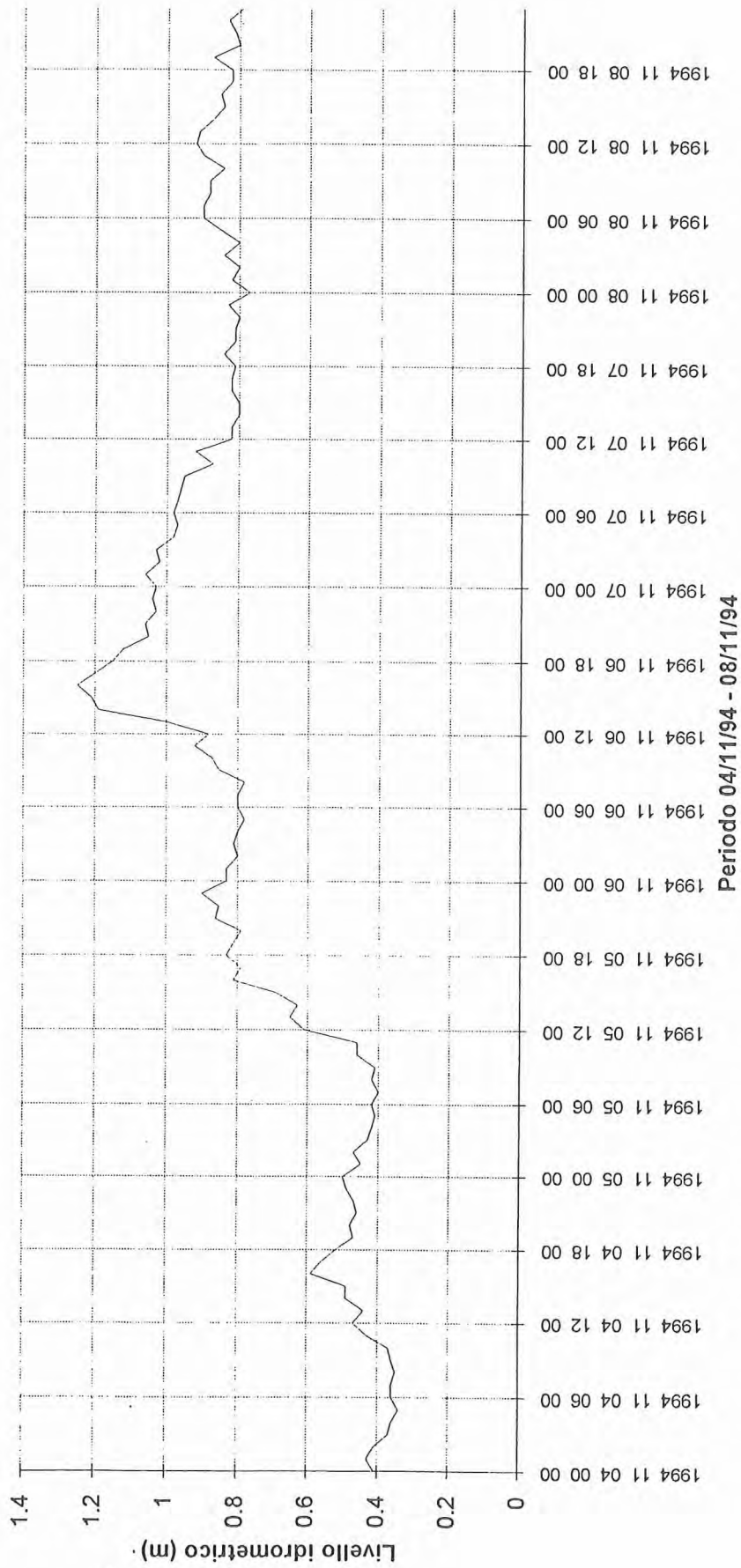
SESIA A BORGOSESIA



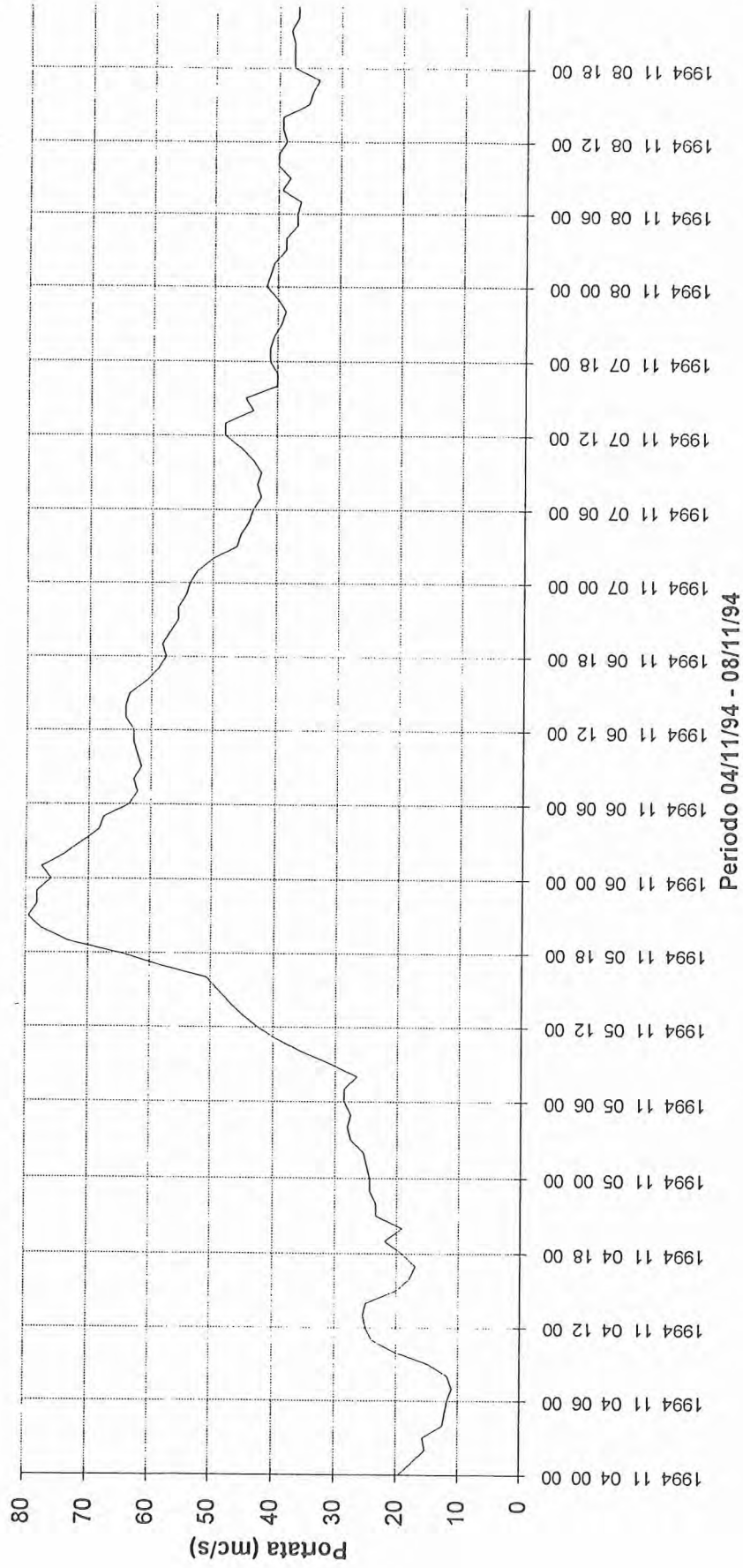
STURA DI DEMONTE A GAIOLA



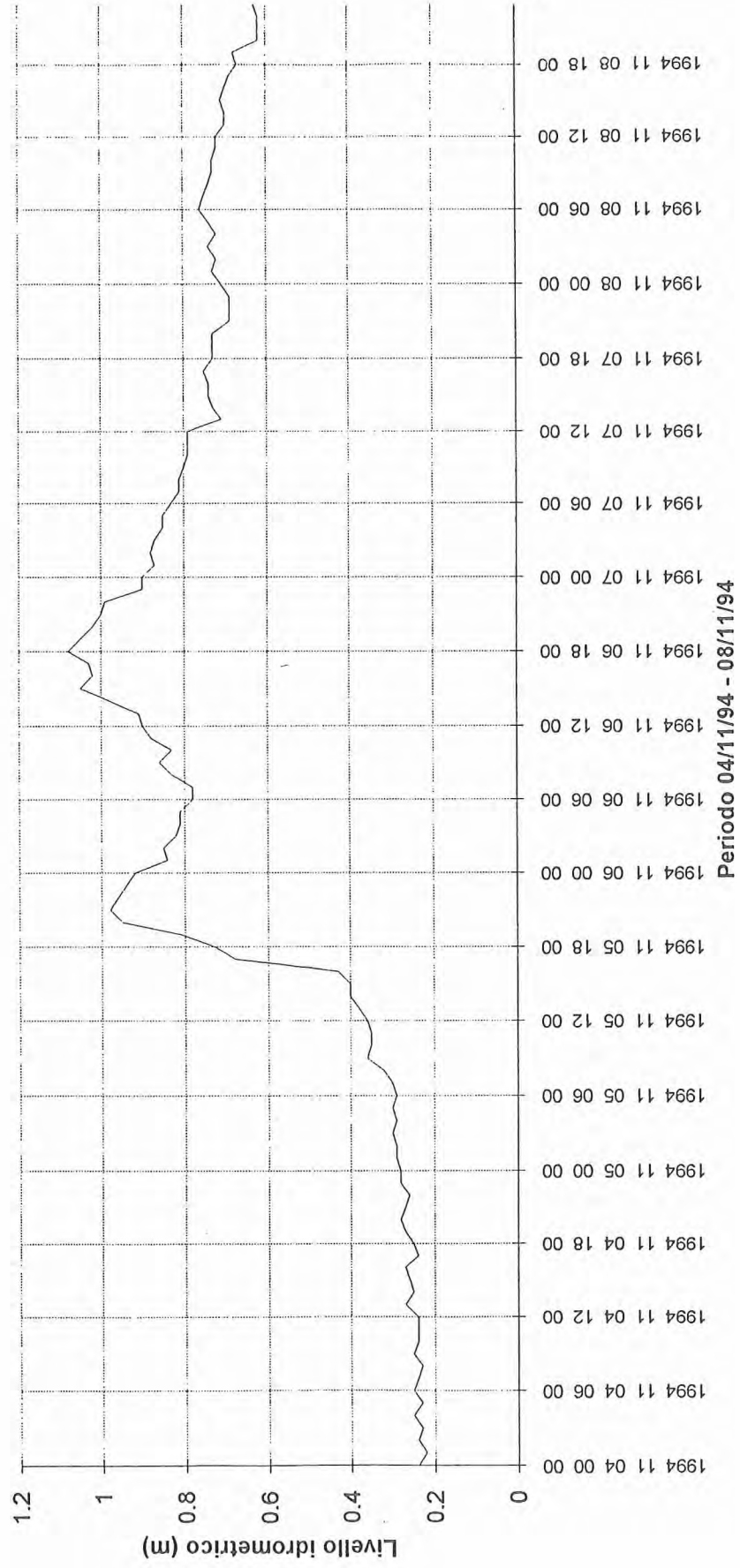
VARAITA A ROSSANA



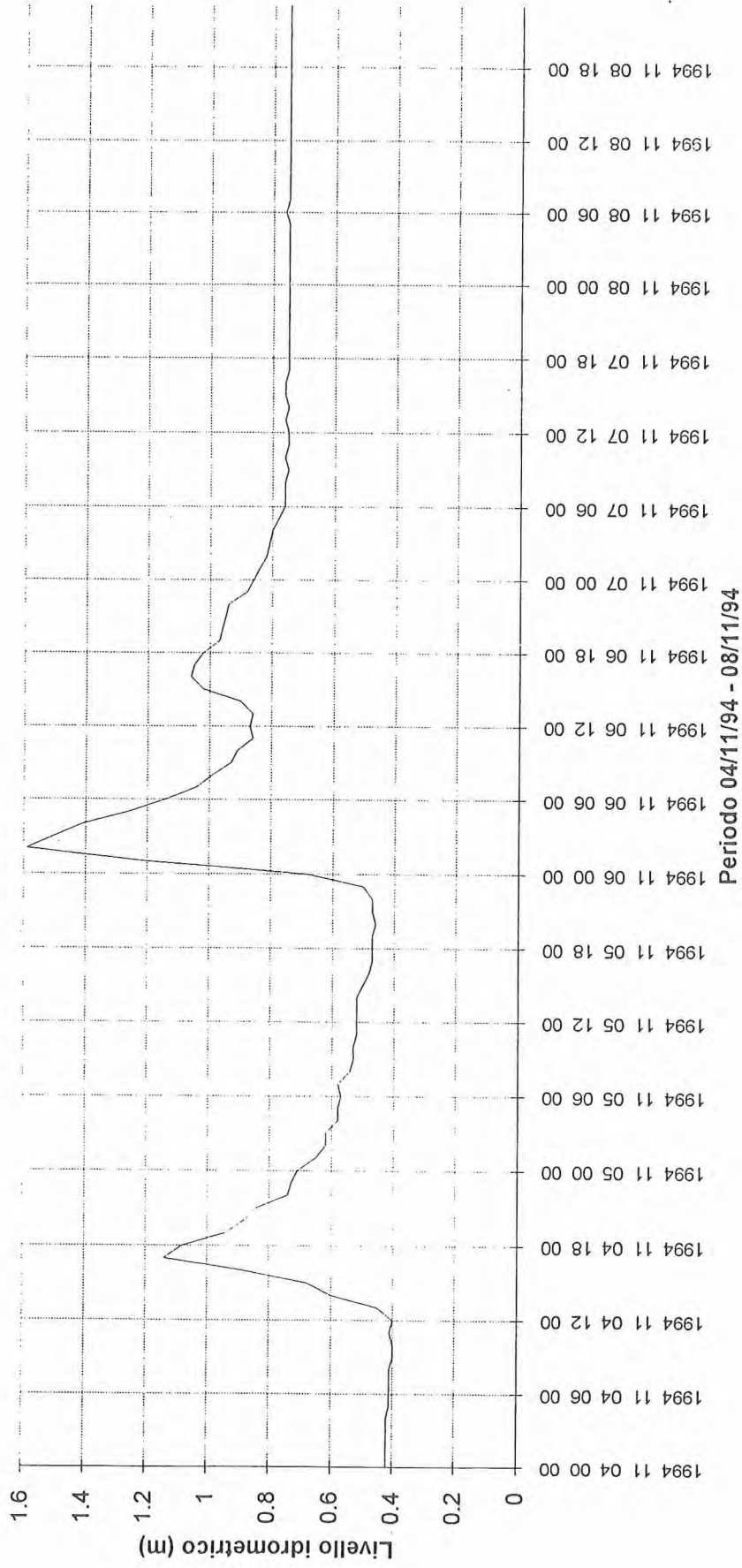
STURA DI DEMONTE A GAIOLA



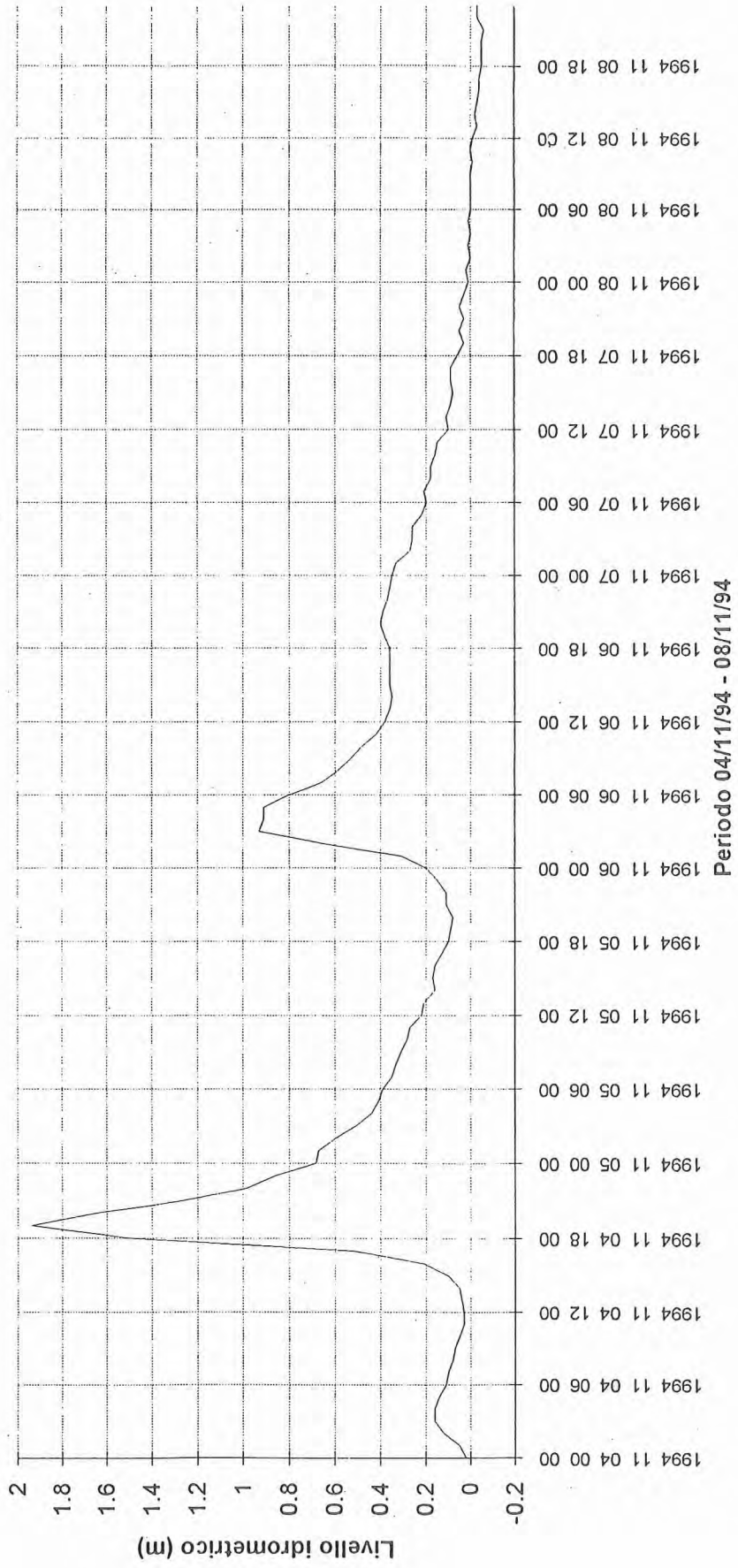
MAIRA A BUSCA



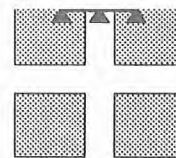
STAFFORA A GODIASCO



SCRIVIA A SERRAVALLE



**ASSESSORATO DIFESA DEL SUOLO
SETTORE PREVENZIONE DEL RISCHIO GEOLOGICO
METEOROLOGICO E SISMICO
RETE METEORIDROGRAFICA**



**Regione
Piemonte**

Al Presidente della Giunta Regionale

All'Assessore al Turismo, Sport,
Tempo Libero e Tutela del Suolo

Al Settore Gabinetto
della Presidenza

Al Servizio Protezione Civile

Al Settore OO.PP.
e Difesa del Suolo

RISPETTIVE SEDI

BOLLETTINO METEOROLOGICO STRAORDINARIO DEL 03/11/94 ore 16,30

Sulla base delle informazioni meteorologiche acquisite presso la Sala Situazione Rischi Naturali del Settore Prevenzione del Rischio Geologico si prevede per il fine settimana una progressiva diminuzione della pressione, mentre un flusso di correnti Sud-occidentali di aria umida ed instabile di origine africana interesserà la nostra regione.

Le precipitazioni, inizialmente diffuse e a carattere temporalesco, si intensificheranno progressivamente nella giornata di sabato, fino a raggiungere, tra le giornate di sabato e di domenica, intensità tali da provocare possibili dissesti di carattere idrogeologico sui settori alpini centro-meridionali della regione, in particolare sull'Appennino ligure-piemontese e dalla Valle Tanaro in provincia di Cuneo fino alle Valli di Lanzo in provincia di Torino; le precipitazioni sono previste a carattere nevoso oltre i 2400-2700 m.

La particolare situazione meteorologica potrà richiedere uno stato di allertamento degli Enti e delle Amministrazioni preposte a funzioni di protezione civile.

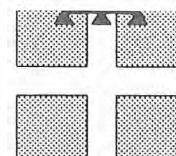
Un aggiornamento della situazione sarà fornito nella giornata di domani, venerdì 4 novembre.

BOLLETTINO METEOROLOGICO

Diffusione: segreteria telefonica 011-318.55.55 (Torino) 0324-48.12.01 (Novara) 0163-27.027 (Vercelli) 0171-66.323 (Cuneo)

teletext: sulle emittenti piemontesi Quartarete, Telecupole, Telestudio, Rete 7 Piemonte, Tele VCO

**ASSESSORATO DIFESA DEL SUOLO
SETTORE PREVENZIONE DEL RISCHIO GEOLOGICO
METEOROLOGICO E SISMICO
RETE METEORIDROGRAFICA**



**Regione
Piemonte**

Al Presidente della Giunta Regionale

All'Assessore al Turismo, Sport,
Tempo Libero e Tutela del Suolo

Al Settore Gabinetto
della Presidenza

Al Servizio Protezione Civile

Al Settore OO.PP.
e Difesa del Suolo

RISPETTIVE SEDI

**BOLLETTINO METEOROLOGICO STRAORDINARIO - AGGIORNAMENTO DEL
04/11/94 ore 11,30**

Facendo seguito al bollettino straordinario del 3/11/94, sulla base delle informazioni meteorologiche acquisite presso la Sala Situazione Rischi Naturali del Settore Prevenzione del Rischio Geologico, si conferma per il fine settimana il peggioramento previsto delle condizioni del tempo sulla nostra regione.

Le precipitazioni già in atto, si intensificheranno progressivamente, fino a raggiungere, nel pomeriggio di sabato, notevole intensità sui settori alpini centro-meridionali della regione, in particolare sull'Appennino ligure-piemontese e dalla Valle Tanaro in provincia di Cuneo fino alle Valli di Lanzo in provincia di Torino; le precipitazioni sono previste a carattere nevoso oltre i 2000-2200 m.

Un'attenuazione dei fenomeni è prevista nella giornata di domenica 6.

La particolare situazione meteorologica richiede una sorveglianza da parte degli Enti e delle Amministrazioni preposte a funzioni di protezione civile, in relazione alla possibilità che si verifichino dissesti di carattere idrogeologico nei settori sopra citati.

L'aggiornamento della situazione sarà fornito nella giornata di domani, sabato 5 novembre, alle ore 14.

BOLLETTINO METEOROLOGICO

**Diffusione: segreteria telefonica 011-318.55.55 (Torino) 0324-48.12.01 (Novara) 0163-27.027 (Vercelli)
0171-66.323 (Cuneo)**

teletext: sulle emittenti piemontesi Quartarete, Telecupole, Telestudio, Rete 7 Piemonte, Tele VCO

Regione Piemonte

Assessorato alla Difesa del Suolo

Torino, li 05/11/94

SETTORE PREVENZIONE
DEL RISCHIO GEOLOGICO
METEOROLOGICO E SISMICO

Servizio Prevenzione
Meteoidrografica e Reti
di Monitoraggio

Al Presidente della Giunta Regionale.

All'Assessore al Turismo, Sport, Tempo Libero e
Tutela del Suolo.

Al Settore Gabinetto della Presidenza.

Al Servizio Protezione Civile.

Al Settore OO.PP. e Difesa del Suolo.

Al Settore Stampa.

RISPETTIVE SEDI

OGGETTO: BOLLETTINO METEOROLOGICI STRAORDINARIO - AGGIORNAMENTO DEL 5 NOVEMBRE 1994 ORE 12:30.

SI TRASMETTE COPIA DEL BOLLETTINO METEOROLOGICO STRAORDINARIO.

Regione Piemonte

Assessorato alla Difesa del Suolo

SETTORE PREVENZIONE
DEL RISCHIO GEOLOGICO
METEOROLOGICO E SISMICO

Torino, li 05/11/94

Servizio Prevenzione
Meteoidrografica e Reti
di Monitoraggio

OGGETTO: BOLLETTINO METEOROLOGICI STRAORDINARIO - AGGIORNAMENTO DEL 5 NOVEMBRE 1994 ORE 12:30.

Le condizioni di maltempo previste nei giorni scorsi si stanno verificando in tutto il Piemonte.

Un centro depressionario si è posizionato sul golfo di Genova facendo affluire aria instabile da ovest sul Piemonte meridionale e da sud-est sul Piemonte nord-orientale.

Ciò ha determinato un notevole incremento delle precipitazioni nelle ultime 36 ore.

Particolarmente colpite risultano le provincie meridionali del Piemonte al confine con la Liguria. In queste zone si sono avute precipitazioni comprese tra i 180 ed i 220 mm nelle 36 ore.

Elevate precipitazioni si sono avute nella media val Tanaro, tra Garessio e Ceva, e negli alti bacini del Bormida dove nelle ultime 12 ore sono caduti oltre 100 mm con intensità orarie (sui dieci minuti) superiori ai 50 mm/ora. Precipitazioni elevate si segnalano anche nella fascia prealpina tra Lanzo ed il Lago Maggiore: Lanzo con 150 mm circa, Oropa con oltre 200 mm e Someraro con 120 mm.

Sulle altre aree piemontesi, escluse le aree alpine più interne e le pianure orientali dove piove con lieve intensità, le precipitazioni cumulate sulle ultime 36 ore sono decisamente inferiori, comprese cioè tra i 50 ed gli 80 mm.

Le ultime previsioni disponibili presso la Sala Situazione Rischi Naturali indicano un persistere delle condizioni di maltempo con nuove forti precipitazioni nella notte tra oggi e domani in particolare sui bacini alpini e prealpini.

Il livello dello zero termico persiste a quote abbastanza elevate prossime ai 2500 m slm e ciò fa prevedere che si avranno nei bacini montani precipitazioni liquide anche a quote elevate.

Alcune segnalazioni di danni sono già pervenute al Settore scrivente. Si tratta di frane e smottamenti avvenuti nei bacini del Tanaro, Bormida e Belbo. In particolare sono stati colpiti i comuni di Priero, Montezemolo, Nucetto, Pamparato, Cairo Montenotte, Roccaverano, Vesime e Viola Castello.

Sono state anche segnalate esondazioni e straripamenti nel bacino del Bormida a valle di Acqui in particolare nella zona Strevi - Cassine e nel bacino del Bormida di Millesimo tra Cortemilia e Bubbio.

L'aggiornamento della situazione sarà fornito nella giornata di oggi alle ore 17:00.

Regione Piemonte

Assessorato alla Tutela del Suolo

Torino, li 05/11/94

SETTORE PREVENZIONE
DEL RISCHIO GEOLOGICO
METEOROLOGICO E SISMICO
Servizio Prevenzione
Meteoidrografica e Reti
di Monitoraggio

Al Presidente della Giunta Regionale.

All'Assessore al Turismo, Sport, Tempo Libero
e Tutela del Suolo.

Al Settore Gabinetto della Presidenza.

Al Servizio Protezione Civile.

Al Settore OO.PP. e Difesa del Suolo.

Al Settore Stampa.

Alle Prefetture di Torino, Alessandria, Asti,
Cuneo, Novara, Vercelli

Al Magistrato per il Po

Al Servizio Idrografico e Mareografico
Nazionale

A Risorse Idriche s.r.l.

OGGETTO: INVIO BOLLETTINO METEOROLOGICO STRAORDINARIO - AGGIORNAMENTO DEL 5 NOVEMBRE 1994 ORE 18:00.

Continuano le condizioni di maltempo sul Piemonte, alimentate da un centro depressionario posizionato sul golfo di Genova.

Particolarmente colpite risultano le province meridionali del Piemonte al confine con la Liguria, dove si sono avute precipitazioni superiori a 200 mm nelle 36 ore.

Elevate precipitazioni si sono registrate nella media val Tanaro, tra Garessio e Ceva, e negli alti bacini del Bormida, dove fino ad ora sono caduti oltre 220 mm a Perlo e Priero, con intensità orarie (sui dieci minuti) superiori ai 50 mm/ora.

Le precipitazioni sono in intensificazione anche nella fascia prealpina tra la Val Pellice e la Val Sesia: in totale, dall'inizio dell'evento sono caduti a Cumiana e a Luserna 120 mm di pioggia, a Lanzo 220 mm, a Meugliano in Valchiusella 240 mm ca., a Oropa 260 mm ca; su Torino, le precipitazioni totali ammontano a 130 mm.

A Domodossola si sono registrati finora 105 mm di pioggia; sull'alta Valle Susa e sulla pianura novarese piove con lieve intensità: le precipitazioni cumulate sulle ultime 36 ore sono comprese tra i 50 ed gli 80 mm; sulla pianura di Alessandria le precipitazioni sono state limitate alla giornata di venerdì, con un totale di 30 mm ca.

Il limite pioggia - neve si colloca intorno a 2.200 - 2400 m; le precipitazioni nevose più forti si registrano sulle valli di Lanzo, dove al rifugio Gastaldi (2.600 m s.l.m.) si misurano 60 cm di neve fresca totale.

Le ultime previsioni disponibili presso la Sala Situazione Rischi Naturali indicano un persistere delle condizioni di maltempo con nuove forti precipitazioni nella notte tra oggi e domani, in particolare sui bacini alpini e prealpini.

Alcune segnalazioni di danni sono già pervenute al Settore scrivente. Si tratta di frane e smottamenti avvenuti nei bacini del Tanaro, Bormida e Belbo. In particolare sono stati colpiti i comuni di Ceva, Priero, Montezemolo, Nucetto, Pamparato, Cairo Montenotte, Roccaverano, Vesime e Viola Castello.

Sono state anche segnalate esondazioni e straripamenti del Tanaro a Garessio, del Belbo a Canelli e nel bacino del Bormida a valle di Acqui, in particolare nella zona Strevi - Cassine, e nel bacino del Bormida di Millesimo tra Cortemilia e Bubbio; a Borgofranco d'Ivrea è segnalato lo straripamento di un corso d'acqua secondario.

L'aggiornamento della situazione sarà fornito nella giornata di domani, alle ore 9:30.

Regione Piemonte

Assessorato alla Tutela del Suolo

Torino, li 06/11/94

SETTORE PREVENZIONE
DEL RISCHIO GEOLOGICO
METEOROLOGICO E SISMICO

Servizio Prevenzione
Meteoidrografica e Reti
di Monitoraggio

Al Presidente della Giunta Regionale.

All'Assessore al Turismo, Sport, Tempo Libero e
Tutela del Suolo.

Al Settore Gabinetto della Presidenza.

Al Servizio Protezione Civile.

Al Settore OO.PP. e Difesa del Suolo.

Al Settore Stampa.

Alle Prefetture di Torino, Alessandria, Asti,
Cuneo, Novara, Vercelli

Al Magistrato per il Po

Al Servizio Idrografico e Mareografico Nazionale

A Risorse Idriche s.r.l.

OGGETTO: INVIO BOLLETTINO METEOROLOGICO STRAORDINARIO - AGGIORNAMENTO DEL 6 NOVEMBRE 1994 ORE 9:00.

SI TRASMETTE COPIA DEL BOLLETTINO METEOROLOGICO STRAORDINARIO.

Dalle prime ore della giornata le precipitazioni si vanno attenuando.

Particolarmente colpite dall'evento alluvionale della giornata del 5 risultano le province meridionali del Piemonte al confine con la Liguria, (media val Tanaro, tra Garessio e Ceva, e alti bacini del Bormida e del Belbo) dove si sono avute precipitazioni dell'ordine di 300 mm in 36 ore con intensità orarie (sui dieci minuti) superiori ai 50 mm/ora (massimi valori storici degli ultimi 30 anni).

Le precipitazioni si sono intensificate nella fascia prealpina tra la Val Pellice e la Val Sesia nel pomeriggio e in serata. Nelle 24 ore sono caduti a Cumiana e a Luserna 150 mm di pioggia, a Lanzo 285 mm, a Oropa 314 mm ca (massimo storico per il mese di novembre dal 1913); intense precipitazioni hanno interessato tutta l'area metropolitana torinese; su Torino le precipitazioni totali ammontano a 145 mm (massimo storico assoluto dal 1913).

A Domodossola si sono registrati 150 mm di pioggia; sulle rimanenti aree del Piemonte le precipitazioni sono comprese tra i 50 ed gli 80 mm.

Il limite pioggia - neve si colloca intorno a 2.200 - 2400 m; le precipitazioni nevose più forti si registrano sulle valli di Lanzo, dove al rifugio Gastaldi (2.600 m s.l.m.) si misura oltre 1 metro di neve fresca totale.

Dalle 24 le precipitazioni sono praticamente cessate sulla fascia meridionale della regione, mentre sono continuate, con intensità inferiore, nella parte centro-settentrionale (50 mm a Lanzo, 80 mm ad Oropa, 35 mm a Domodossola).

Le ultime previsioni disponibili presso la Sala Situazione Rischi Naturali indicano un ulteriore miglioramento della situazione dalla tarda mattina.

L'aggiornamento della situazione sarà fornito alle ore 14.30.

Regione Piemonte

Assessorato alla Tutela del Suolo

Torino, li 06/11/94

SETTORE PREVENZIONE
DEL RISCHIO GEOLOGICO
METEOROLOGICO E SISMICO

Servizio Prevenzione
Meteoidrografica e Reti
di Monitoraggio



Comune Cuneiana

Al Presidente della Giunta Regionale.

All'Assessore al Turismo, Sport, Tempo Libero e
Tutela del Suolo.

Al Settore Gabinetto della Presidenza.

Al Servizio Protezione Civile.

Al Settore OO.PP. e Difesa del Suolo.

Al Settore Stampa.

Alle Prefetture di Torino, Alessandria, Asti,
Cuneo, Novara, Vercelli

Al Magistrato per il Po

Al Servizio Idrografico e Mareografico Nazionale

A Risorse Idriche s.r.l.

OGGETTO: INVIO BOLLETTINO METEOROLOGICO STRAORDINARIO-AGGIORNAMENTO DEL 6 NOVEMBRE 1994 ORE 16:00.

SI TRASMETTE COPIA DEL BOLLETTINO METEOROLOGICO STRAORDINARIO.

BOLLETTINO METEOROLOGICO STRAORDINARIO - AGGIORNAMENTO DEL 6 NOVEMBRE 1994 ORE 16:00.

Le precipitazioni sono in via di esaurimento sulla fascia meridionale della regione, mentre continuano, con intensità inferiore rispetto alla mattinata, nella parte centro-settentrionale .

Il temporaneo miglioramento della situazione meteorologica, preannunciato per la tarda mattinata, nel precedente bollettino, si verificherà soltanto in serata per via di un'evoluzione più lenta dei fenomeni rispetto alle previsioni.

Si riportano i valori di pioggia cumulata dall'inizio dell'evento (4 novembre) rilevati presso alcune stazioni della rete:

- Luserna 240 mm, Lanzo Fua 470 mm; Oropa 530 mm, Mottarone 220 mm, Someraro 260 mm
- Acqui 115 mm, Ponzzone 280 mm, Perlo 290 mm, Garesio 260 mm,
- Torino 200 mm, Pralormo 210 mm
- Domodossola 235 mm, Pizzanco 235 mm

Il limite pioggia-neve si colloca intorno a 2000-2200 metri. Le precipitazioni nevose più forti si registrano sulle Valli di Lanzo, dove al Rifugio Gastaldi (2600 m slm) si misura 1.60 metri di neve fresca e in Val Sesia dove ad Alagna (2410 m slm) si rileva 1.25 metri.

L'aggiornamento della situazione sarà fornito lunedì 7 novembre alle ore 10.30

Regione Piemonte

Assessorato alla Tutela del Suolo

Torino, li 07/11/94

SETTORE PREVENZIONE
DEL RISCHIO GEOLOGICO
METEOROLOGICO E SISMICO
Servizio Prevenzione
Meteoidrografica e Reti
di Monitoraggio

Al Presidente della Giunta Regionale.

All'Assessore al Turismo, Sport, Tempo Libero e
Tutela del Suolo.

Al Settore Gabinetto della Presidenza.

Al Servizio Protezione Civile.

Al Settore OO.PP. e Difesa del Suolo.

Al Settore Stampa.

Alle Prefetture di Torino, Alessandria, Asti,
Cuneo, Novara, Vercelli

Al Magistrato per il Po

Al Servizio Idrografico e Mareografico Nazionale

A Risorse Idriche s.r.l.

OGGETTO: INVIO BOLLETTINO METEOROLOGICO STRAORDINARIO-AGGIORNAMENTO DEL 7 NOVEMBRE 1994 ORE 11:00.

SI TRASMETTE COPIA DEL BOLLETTINO METEOROLOGICO STRAORDINARIO.

Le precipitazioni sono cessate su tutto il territorio regionale.

Tuttavia il miglioramento in atto é da considerarsi temporaneo, per l'approssimarsi di un sistema perturbato in movimento da Ovest verso Est, attualmente sulla Francia. Per il pomeriggio odierno sono previste piogge di debole intensità su tutti i settori Piemontesi. Tale situazione permarrá nella mattinata di domani, seguita da un temporaneo miglioramento nel pomeriggio. Nuove precipitazioni, anche di forte intensità, sono previste per la serata di mercoledì e per giovedì.

Si riportano i valori di pioggia cumulata su tutta la durata dell'evento (2 - 6 novembre) rilevati presso alcune stazioni della rete:

- Luserna 260 mm, Lanzo Fua 502 mm, Ala di Stura 370 mm, Oropa 567 mm, Mottarone 255 mm, Someraro 286 mm
- Domodossola 257 mm, Pizzanco 260 mm
- Acqui 145 mm, Ponzone 327 mm, Perlo 315 mm, Garesio 265 mm,
- Torino 234 mm, Pralormo 230 mm

Il limite pioggia-neve rimarrá costante intorno a 2000-2200 metri. La neve fresca totale alla quota di 2500 metri ammonta a 130 - 150 cm sulle Alpi Graie e Pennine, attorno ai 50 cm sui restanti settori.

L'aggiornamento della situazione sará fornito lunedì 7 novembre alle ore 16.00

Regione Piemonte

Assessorato alla Tutela del Suolo

Torino, li 08/11/94

SETTORE PREVENZIONE
DEL RISCHIO GEOLOGICO
METEOROLOGICO E SISMICO

Servizio Prevenzione
Meteoidrografica e Reti
di Monitoraggio

Al Presidente della Giunta Regionale.

All'Assessore al Turismo, Sport, Tempo Libero e
Tutela del Suolo.

Al Settore Gabinetto della Presidenza.

Al Servizio Protezione Civile.

Al Settore OO.PP. e Difesa del Suolo.

Al Settore Stampa.

Alle Prefetture di Torino, Alessandria, Asti,
Cuneo, Novara, Vercelli

Al Magistrato per il Po

Al Servizio Idrografico e Mareografico Nazionale

A Risorse Idriche s.r.l.

OGGETTO: INVIO BOLLETTINO METEOROLOGICO STRAORDINARIO-AGGIORNAMENTO DELL' 8 NOVEMBRE 1994 ORE 12:00.

SI TRASMETTE COPIA DEL BOLLETTINO METEOROLOGICO STRAORDINARIO.

BOLLETTINO METEOROLOGICO STRAORDINARIO - AGGIORNAMENTO DELL' 8 NOVEMBRE 1994 ORE 12:00.

(Informazioni Meteorologiche dall'Aeronautica Militare e dall'Enel CRAM)

Le precipitazioni sono riprese, con debole intensità, nella serata di ieri attorno alle ore 20, nella fascia meridionale del Piemonte. Nel Cuneese si sono registrati i valori più alti, attorno ai 30 mm.

Su tutto il territorio regionale è in atto un temporaneo miglioramento delle condizioni del tempo, che porterà schiarite già dal pomeriggio odierno e nella giornata di domani.

Tuttavia, per l'approssimarsi di un nuovo sistema perturbato in movimento da Ovest verso Est, attualmente sulla penisola Iberica, sono previste piogge di forte intensità nella notte di mercoledì e nella giornata di giovedì. Tale nuova perturbazione, di minore intensità rispetto alla precedente, apporterà altri flussi di aria instabile proveniente da Sud-Ovest sul Piemonte.

L'aggiornamento della situazione sarà fornito mercoledì 9 novembre alle ore 14.00

Regione Piemonte

Assessorato alla Tutela del Suolo

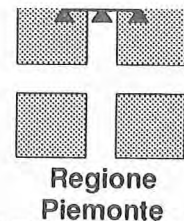
Torino, li 09/11/94

SETTORE PREVENZIONE
DEL RISCHIO GEOLOGICO
METEOROLOGICO E SISMICO
Servizio Prevenzione
Meteoidrografica e Reti
di Monitoraggio

Al Presidente della Giunta Regionale.
Al Presidente del Consiglio Regionale.
Al Presidente della 2° Commissione Consiliare.
All'Assessore al Turismo, Sport, Tempo Libero e
Tutela del Suolo.
Al Settore Gabinetto della Presidenza.
Al Servizio Protezione Civile.
Al Settore OO.PP. e Difesa del Suolo.
Al Settore Stampa.
Alle Prefetture di Torino, Alessandria, Asti,
Cuneo, Novara, Vercelli.
Al Magistrato per il Po
Al Servizio Idrografico e Mareografico Nazionale
Al Servizio Idrografico e Mareografico
Nazionale - Direzione Generale - Roma.
Al Dipartimento Protezione Civile - Roma
A Risorse Idriche s.r.l.

OGGETTO: INVIO BOLLETTINO METEOROLOGICO STRAORDINARIO-AGGIORNAMENTO DEL 9 NOVEMBRE 1994 ORE 10:30.

SI TRASMETTE COPIA DEL BOLLETTINO METEOROLOGICO STRAORDINARIO.



BOLLETTINO METEOROLOGICO STRAORDINARIO
- AGGIORNAMENTO DEL 9 NOVEMBRE 1994 ORE 10:30.

(su informazioni meteorologiche dell'Aeronautica Militare e dell'Enel DSR-CRAM)

Nelle ultime 24 ore non si sono rilevate precipitazioni su tutto il territorio Piemontese. Un nuovo sistema perturbato, di origine atlantica, sta per interessare la nostra regione. La perturbazione apporterá precipitazioni di forte intensitá, ma nettamente inferiori a quelle dello scorso fine settimana, sui settori alpini centro-meridionali dal pomeriggio odierno fino alla mattinata di giovedì, con un massimo nel corso della notte. Sulla pianura e sui settori alpini settentrionali le precipitazioni, saranno inizialmente deboli e diverranno di forte intensitá soltanto nella nottata.

Dal pomeriggio di domani, su tutta la regione, si verificherá un progressivo miglioramento con conseguente cessazione delle precipitazioni.

Nelle zone già colpite dall'evento alluvionale, potranno verificarsi locali riattivazioni di fenomeni di dissesto idrogeologico, sia sulla rete idrografica, sia sui versanti.

Il limite pioggia-neve si collocherà intorno a 2000 metri con un lieve abbassamento nella giornata di domani.

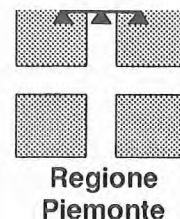
L'aggiornamento della situazione sarà fornito giovedì 10 novembre alle ore 14.00.

BOLLETTINO METEOROLOGICO

**Diffusione: segreteria telefonica 011-318.55.55 (Torino) 0324-48.12.01 (Novara) 0163-27.027 (Vercelli)
0171-66.323 (Cuneo)**

teletext: sulle emittenti piemontesi Quartarete, Telecupole, Telestudio, Rete 7 Piemonte, Tele VCO

**ASSESSORATO DIFESA DEL SUOLO
SETTORE PREVENZIONE DEL RISCHIO GEOLOGICO
METEOROLOGICO E SISMICO
RETE METEORIDROGRAFICA**



Al Presidente della Giunta Regionale
Al Presidente del Consiglio Regionale
Al Presidente della 2^a Commissione Consiliare
All'Assessore al Turismo, Sport, Tempo Libero
e Tutela del Suolo
Al Settore Gabinetto della Presidenza
Al Servizio Protezione Civile
Al Settore OO.PP. e Difesa del Suolo
Al Settore Stampa
Alle Prefetture di Torino, Alessandria, Asti,
Cuneo, Novara, Vercelli
Al Magistrato per il Po
Al Servizio Idrografico e Mareografico
Nazionale
Al Servizio Idrografico e Mareografico
Nazionale - Direzione Generale - Roma
Al Dipartimento Protezione Civile - Roma
A Risorse Idriche s.r.l.

**OGGETTO: INVIO BOLLETTINO METEOROLOGICO STRAORDINARIO - AGGIORNAMENTO DEL
10 NOVEMBRE 1994 ORE 10:30**

SI TRASMETTE COPIA DEL BOLLETTINO METEOROLOGICO STRAORDINARIO

BOLLETTINO METEOROLOGICO

**Diffusione: segreteria telefonica 011-318.55.55 (Torino) 0324-48.12.01 (Novara) 0163-27.027 (Vercelli)
0171-66.323 (Cuneo)**

teletext: sulle emittenti piemontesi Quartarete, Telecupole, Telestudio, Rete 7 Piemonte, Tele VCO

TOTALI GIORNALIERI DI PRECIPITAZIONE IN MM PERIODO 30/10/1994 - 7/11/1994

Stazione	30-ott-94	31-ott-94	01-nov-94	02-nov-94	03-nov-94	04-nov-94	05-nov-94	06-nov-94	07-nov-94	Bacino	Zona
Paesana	1080	0,0	0,0	0,0	5,8	4,6	15,8	62,0	69,4	151,6 (09) Po	(01) alpi sud occidentali
Ponteclianale	1575	0,0	0,0	0,2	5,6	5,6	10,8	57,0	21,6	100,6 (16) Varaita	(01) alpi sud occidentali
Malanotte	1741	0,0	0,0	0,0	5,8	6,0	34,2	154,2	25,2	225,8 (13) Tanaro	(01) alpi sud occidentali
Limone Piemonte	2020	0,0	0,0	0,0	12,2	21,6	36,8	129,8	26,2	226,8 (13) Tanaro	(01) alpi sud occidentali
Plan delle Baracche	2125	0,0	0,0	0,0	5,2	7,0	16,0	55,6	40,8	124,6 (16) Varaita	(01) alpi sud occidentali
Colle Barant	2294	0,0	0,0	0,0	0,8	7,6	41,6	114,6	46,6	211,6 (06) Pellice	(01) alpi sud occidentali
Susa Autoporto	470	0,0	0,0	0,0	5,4	3,8	16,8	101,6	50,8	178,4 (05) Dora Riparia	(02) alpi nord occidentali
Pietrastretta	520	0,0	0,0	0,0	5,8	5,2	14,2	104,0	52,4	181,6 (05) Dora Riparia	(02) alpi nord occidentali
Finiere	813	0,0	0,0	0,0	5,4	4,0	11,4	92,0	48,0	160,8 (05) Dora Riparia	(02) alpi nord occidentali
Salbertrand	1010	0,0	0,0	0,0	3,8	2,2	9,6	62,2	39,8	117,6 (05) Dora Riparia	(02) alpi nord occidentali
Gad	1065	0,0	0,0	0,0	3,8	2,4	2,2	36,6	37,2	82,2 (05) Dora Riparia	(02) alpi nord occidentali
Prenchard	1363	0,0	0,0	0,0	3,8	5,6	3,6	29,4	0,0	42,4 (05) Dora Riparia	(02) alpi nord occidentali
Gran Bosco	1960	0,0	0,0	0,0	3,8	1,6	14,2	122,8	45,6	188,8 (05) Dora Riparia	(02) alpi nord occidentali
Lago plione	2320	0,0	0,0	0,0	0,4	3,4	4,0	49,4	14,8	72,0 (05) Dora Riparia	(02) alpi nord occidentali
Domodossola	252	0,0	0,0	0,0	2,2	7,0	28,2	149,0	69,6	266,8 (16) Toce	(03) ossola
Sommaro	470	0,0	0,0	0,0	8,0	11,2	76,4	113,6	75,8	285,8 (14) Ticino	(03) ossola
Crodo	560	0,0	0,0	0,0	2,6	5,6	19,6	111,0	61,0	200,0 (15) Toce	(03) ossola
Oruogno	831	0,0	0,0	0,0	2,2	5,8	29,0	120,8	70,2	228,4 (15) Toce	(03) ossola
Pizzanco	1142	0,0	0,0	0,0	5,0	9,2	42,0	125,4	78,8	260,6 (15) Toce	(03) ossola
Mottarone	1491	0,0	0,0	0,0	7,4	10,2	68,0	81,6	87,0	256,0 (15) Toce	(03) ossola
Cumiana	332	0,0	0,0	0,0	5,2	5,8	30,2	128,0	72,4	241,6 (09) Po	(04) margine pedemontano occ.
Avigliana	340	0,2	0,0	0,0	5,0	5,4	29,8	91,6	66,8	198,6 (06) Dora Riparia	(04) margine pedemontano occ.
Borgone	400	0,0	0,0	0,0	5,2	5,4	25,8	136,0	80,4	252,8 (05) Dora Riparia	(04) margine pedemontano occ.
Costigliole Saluzzo	440	0,0	0,0	0,0	3,8	6,2	12,2	49,8	22,4	94,4 (16) Varaita	(04) margine pedemontano occ.
Lusema	475	0,2	0,0	0,0	4,4	6,4	31,0	142,0	75,6	269,4 (09) Po	(04) margine pedemontano occ.
Boves	575	0,0	0,2	0,0	4,2	4,0	19,2	82,8	34,6	144,8 (13) Tanaro	(04) margine pedemontano occ.
Lanzo Fua	580	0,0	0,0	0,0	7,4	7,0	94,2	283,8	109,2	501,6 (12) Stura di Lanzo	(04) margine pedemontano occ.
Piverone	230	0,0	0,2	0,0	6,0	7,8	46,2	162,4	104,8	327,2 (04) Dora Baltea	(04) margine pedemontano occ.
Oropa	1186	0,0	0,0	0,0	9,4	10,2	95,0	311,8	140,8	567,2 (11) Saella	(05) biellese
Phero	610	0,2	0,2	0,0	11,8	8,0	49,0	251,6	15,2	329,6 (13) Tanaro	(06) val tanaro superiore
Perlo	700	0,0	0,0	0,0	12,2	5,8	44,6	245,4	7,4	315,4 (13) Tanaro	(06) val tanaro superiore
Garosio	980	0,0	0,4	0,0	13,2	4,8	42,4	195,4	9,4	265,2 (13) Tanaro	(06) val tanaro superiore
Carmagnola	232	0,0	0,0	0,0	4,6	6,8	19,8	125,8	26,4	182,4 (09) Po	(07) pianura cuneese
Villanova Solaro	267	0,0	0,0	0,0	2,8	5,8	14,6	71,2	21,2	115,6 (16) Varaita	(07) pianura cuneese
Fossano	403	0,0	0,0	0,0	7,4	5,6	13,4	90,2	13,6	130,2 (13) Tanaro	(07) pianura cuneese
Mondovi'	422	0,2	0,0	0,0	6,4	3,0	17,4	108,2	19,2	154,2 (13) Tanaro	(07) pianura cuneese
Verengo	165	0,0	0,0	0,0	5,2	7,8	31,6	101,0	46,4	192,0 (09) Po	(08) monferrato
Aoqui	215	0,2	0,2	0,0	14,8	13,2	64,4	60,6	12,2	145,4 (02) Bormida	(08) monferrato
Bra	285	0,0	0,0	0,0	8,6	5,6	10,4	106,4	16,8	147,8 (13) Tanaro	(08) monferrato
Montaldo Scarampi	290	0,0	0,0	0,0	10,2	6,4	27,6	54,6	25,0	124,0 (13) Tanaro	(08) monferrato
Pralormo	295	0,2	0,0	0,0	8,6	8,2	19,4	171,6	22,8	230,6 (09) Po	(08) monferrato
Trisio	376	0,0	0,0	0,0	10,2	9,6	25,4	228,8	16,0	290,0 (13) Tanaro	(08) monferrato