

**Università di Trieste
Dipartimento di
Scienze della Terra
Sezione di Oceanografia e
Meteorologia**

**Rapporto N. 50
96/2**

**Franco Stravisi
Gianfranco Badina**

**DATI
DELLA STAZIONE METEOROLOGICA DI
TRIESTE - ISTITUTO TECNICO NAUTICO
ANNO 1995**



Trieste, 1996

INDICE

	pag.
RIASSUNTO	3
1. La Stazione Meteorologica di Trieste - ITN	3
2. Elaborazione dei dati	3
3. Tabelle mensili e riassunti annuali	5
4. Grafici trimestrali	5
5. Distribuzione direzionale del vento	5
6. Anemogrammi con i dati orari	5
RIFERIMENTI	6
Ringraziamenti	6
Elenco degli strumenti	7
Posizione degli strumenti	8
ANNO 1995	9

Dati della Stazione Meteorologica di TRIESTE - Istituto Tecnico Nautico

ANNO 1995

Franco Stravisi
Università di Trieste, Dipartimento di Scienze della Terra

Gianfranco Badina
Istituto Tecnico Nautico di Trieste

RIASSUNTO. Sono descritti gli strumenti in uso presso la Stazione Meteorologica di Trieste ITN e le modalità di assunzione dei dati. Sono riportati i dati meteorologici giornalieri della temperatura dell'aria, dell'umidità relativa, della velocità del vento, delle precipitazioni, della copertura del cielo e della visibilità relativi all'anno 1995.

1. La Stazione Meteorologica di Trieste - ITN

Nel corso del 1995 la stazione meteorologica di Trieste - Istituto Tecnico Nautico ha continuato a funzionare regolarmente, sia per quanto riguarda le apparecchiature dello stesso Istituto che per quelle dell'Università di Trieste (l'Istituto di Geodesia e Geofisica è stato assorbito dal Dipartimento di Scienze della Terra - DST). L'elenco degli strumenti della stazione di Trieste-ITN è riportato in due tabelle a pag. 7; è indicata la quota IGM dei sensori, la data di inizio delle registrazioni (mese ed anno), la velocità di scorrimento del diagramma per le registrazioni analogiche e l'intervallo di campionamento o di memorizzazione dei dati per quelle digitali. La Fig. 1 mostra la collocazione degli strumenti sulla terrazza panoramica posta sul tetto dell'edificio; le quote degli strumenti sono rappresentate nella Fig. 2.

Sono state regolarmente eseguite a cura della scuola, alle ore 9 GMT (ore 10 TMEC), le osservazioni della copertura del cielo e della visibilità dalla terrazza dell'Istituto e le letture dei termometri a massima ed a minima e dello psicrometro nella capanna meteorologica.

I dati della pressione atmosferica e dell'irradianza solare saranno considerati in altre pubblicazioni. In questo rapporto sono pubblicati, con le stesse modalità degli anni precedenti 1979-1994 (Stravisi e Badina, 1989, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995), i dati giornalieri della temperatura dell'aria e dell'umidità relativa, della velocità del vento, delle precipitazioni, della copertura del cielo e della visibilità.

2. Elaborazione dei dati

Acquisizione automatica dei dati. La gestione della centralina Micros (DST) si basa sui criteri e sui programmi descritti da Stravisi (1989). L'unità centrale UCS è impiegata in un ciclo continuo di acquisizione dei dati: legge i segnali dei vari sensori, li converte in unità fisiche usando le formule di taratura contenute nella mappa del sistema (Micros, 1990), calcola le medie delle grandezze scalari e della direzione del vento. Ogni 10 minuti i dati sono scritti sul cassetto di memoria a stato solido CBM da 256 Kb, sufficiente a contenere un mese di dati, e su una

stampante. Una scansione completa dei sensori dura, con i relativi calcoli, 34 s. Gli stessi dati sono memorizzati anche su di un cassetto CIC1 collegato ad un modem, e possono essere letti direttamente dal DST.

Temperatura dell'aria. I sensori Micros (Pt100) sono stati calibrati per confronto con un termometro a mercurio di precisione. Le formule lineari di correzione sono state inserite nella mappa del sistema. Le medie aritmetiche della temperatura, calcolate su intervalli di 10 min (00:00-00:10, ...23:50-24:00, ...), sono state archiviate tramite PC su un file Fortran ad accesso diretto. Un sensore (n. 1) è collocato sulla terrazza, nel suo schermo Micros individuale a persiane di PVC di piccole dimensioni (20 cm); un altro (n. 2) nella capanna meteorologica. Le serie di dati (10 min), sono complete per tutto il 1995. Dalla serie del sensore n. 1 sono state ricavate le temperature medie ed estreme giornaliere (rispettivamente media aritmetica, minimo e massimo dei 144 valori, ore 00:00 - 24:00 TMEC) pubblicate in questo rapporto.

I dati di temperatura del sensore Micros Pt100, mediati su 10 min, si possono considerare equivalenti ai corrispondenti dati desunti da un termografo di tipo convenzionale, controllato con i termometri a massima ed a minima, posto nella capanna meteorologica.

Umidità relativa. Il sensore di umidità relativa di tipo capacitivo (Vaisala Humitter™, tempo di risposta dell'ordine di 10 s) è alloggiato in uno schermo uguale a quello del sensore di temperatura. L'acquisizione dei dati di umidità è programmata con le stesse modalità della temperatura. La serie Micros (DST) di umidità relativa, con dati medi su intervalli di 10 min, è completa per tutto il 1995. I dati U_M sono stati corretti per confronto con le letture psicrometriche. In questo rapporto sono pubblicati i valori medi ed estremi giornalieri (media aritmetica, minimo e massimo dei 144 valori, ore 00:00-24:00 TMEC).

Vento. L'anemometro campione MTX ha continuato a funzionare, con brevi interruzioni, per tutto il 1995, fornendo dati di velocità medie e massime e le corrispondenti direzioni su intervalli di 1 min (Stravisi e Badina, 1993). L'anemometro Micros (DST) ha prodotto una serie continua di dati su intervalli di 10 min per tutto l'anno: velocità media, direzione media (vettoriale non pesata, ottenuta dalle somme dei seni e dei coseni delle singole direzioni campionate), velocità massima e sua direzione. L'anemometro Micros è stato tarato sulla scala MTX. I dati considerati sono quelli dell'anemometro MTX, mediati su intervalli di 10 min, completati con i dati Micros. Nelle tabelle mensili di questo rapporto sono pubblicate le velocità medie e massime giornaliere (ore 0-24 TMEC) e gli anemogrammi delle velocità e delle direzioni medie orarie; i dati sono omogenei a quelli pubblicati per gli anni precedenti (1987-1993).

Precipitazioni. Il pluviometro a bilancia Micros (DST) è del tipo riscaldato con dispositivo a termostato. La superficie (misurata) della bocca di raccolta è di 1000 (± 1) cm²; la risoluzione è di 0.1 mm. Lo strumento è montato su di un robusto treppiede in ferro, esente da oscillazioni, per impedire al dispositivo ad altalena di scattare in presenza di raffiche di vento. La serie delle precipitazioni, consistente in altezze totalizzate su intervalli di 10 min, è completa per tutto il 1995. I dati sono stati corretti per confronto tra le misure del volume dell'acqua raccolta allo scarico del pluviometro ed il corrispondente valore totalizzato dallo strumento. Nelle tabelle sono riportate le altezze giornaliere (ore 0-24 TMEC) delle precipitazioni (pioggia, rugiada; brina, grandine e neve fusa).

Copertura del cielo e visibilità. Nelle tabelle sono riportate, come per gli anni precedenti, le osservazioni giornaliere, eseguite alle ore 10 TMEC, della copertura del cielo in ottavi (0/8 cielo sereno; 8/8 cielo coperto o non visibile per nebbia) e della visibilità orizzontale in chilometri.

Archiviazione dei dati. Tutti i dati meteorologici sono stati archiviati su dischetti magnetici mediante PC (sistema operativo MS-DOS), con programmi QuickBasic e MS-Fortran appositamente preparati, su files non formattati ad accesso diretto. Altri programmi Fortran sono stati scritti ed usati per il calcolo dei valori totali, medi ed estremi mensili e per la stampa delle tabelle. I grafici sono stati creati sul video di un PC Epson 486/100 mediante programmi in QuickBasic appositamente scritti e quindi importati in un documento MS-WinWord per la stampa.

3. Tabelle mensili e riassunti annuali

Nelle **tabelle mensili** sono riportati, per ogni giorno (ore 0-24 TMEC), i dati seguenti:

- (1) temperatura dell'aria in gradi Celsius ed umidità relativa percentuale: media (*med/md*), escursione giornaliera (*esc/es*), minima (*min/mn*) e massima (*max/mx*); l'escursione è uguale alla differenza tra la massima e la minima;
- (2) velocità media e massima del vento in metri al secondo e direzione di provenienza della massima raffica.
- (3) altezza totale delle precipitazioni in millimetri;
- (4) copertura del cielo in ottavi alle ore 10 locali;
- (5) visibilità orizzontale in chilometri alle ore 10 locali.

Nelle righe finali sono riportati i valori mensili medi (*md*), totali (*to*) ed estremi (*mn,mx*).

Nella **tabella riassuntiva annuale**, per ogni mese e per l'anno sono riportati i seguenti dati:

- (1) temperatura ed umidità relativa: media (*med/md*), escursione giornaliera media (*esc/es*), media delle minime (*min/mn*) e media delle massime (*max/mx*) giornaliere, minima (*MIN/MN*) e massima (*MAX/MX*) assolute;
- (2) velocità del vento media, massima e relativa direzione;
- (3) precipitazioni totali;
- (4) copertura media del cielo in ottavi ed in decimi;
- (5) visibilità media.

4. Grafici trimestrali

In questi grafici è riportato l'andamento dei valori medi giornalieri della temperatura dell'aria (in alto; la scala ha un'escursione di 40 °C ed estremi variabili) e dell'umidità relativa (parte centrale; 0-100 %); segmenti verticali uniscono, in corrispondenza di ogni giornata, i valori estremi.

I totali giornalieri delle precipitazioni sono rappresentati (in basso) da barre nere: la scala non è lineare e l'intervallo 0-10 mm, al di sotto della linea tratteggiata, è amplificato per rendere meglio visibili le precipitazioni di piccola altezza.

5. Distribuzione direzionale del vento

Le distribuzioni (ricavate dai valori orari di velocità e direzione) della durata in ore e del percorso in chilometri del vento filato secondo sedici settori di provenienza sono riportate in una tabella (valori mensili e totali annuali) ed in un grafico polare (totali annuali).

La direzione WNW-ESE rappresenta l'asse di scorrimento locale preferenziale delle brezze, rispettivamente di mare e di terra; queste ultime sono parzialmente mascherate dalla presenza del vento dominante, la bora (ENE). Si nota pure la presenza dei venti adriatici meridionali, scirocco (SE) e libeccio (SW). Il settore nord a Trieste è sempre scarsamente rappresentato.

6. Anemogrammi con i dati orari

I dati orari della velocità media del vento e della corrispondente direzione di provenienza sono stati riportati in diagrammi; la rappresentazione è simile a quella originale fornita dagli anemografi di tipo convenzionale. Le velocità sono rappresentate da barre verticali nere di altezza corrispondente alla media oraria secondo la scala in metri al secondo indicata a sinistra. La direzione media oraria (N, NNE,...) è individuata da un quadratino nero convenientemente posizionato: dall'alto in basso la direzione ruota di 360° in senso orario a partire dal nord geografico.

RIFERIMENTI

- MICROS (1990): *Manuale UCS, periferiche, Basic*, 308 pag.
- STRAVISI F. (1989): *Computer programs for meteorological data sampling and filing*, Rapp. Int. FTC 89/2, 55 pag.
- STRAVISI F. (1990): *Taratura di due anemometri a coppe (MTX e MICROS)*, Rapp. Int. FTC 90/1, 6 pag.
- STRAVISI F., BADINA G. (1989): *Dati della Stazione Meteorologica di Trieste - Istituto Tecnico Nautico. Anni 1979-1986*, Rapp. Int. FTC 89/3, 116 pag.
- STRAVISI F., BADINA G. (1991): *Dati della Stazione Meteorologica di Trieste - Istituto Tecnico Nautico. Anni 1987 - 1990*, Rapp. Int. LC 91/1, 157 pag.
- STRAVISI F., BADINA G. (1992): *Dati della Stazione Meteorologica di Trieste - Istituto Tecnico Nautico: anno 1991*, LC 92/1, 37 pag.
- STRAVISI F., BADINA G. (1993): *Dati della Stazione Meteorologica di Trieste - Istituto Tecnico Nautico: anno 1992*, IGG-OM N. 93/3, 39 pag.
- STRAVISI F., BADINA G. (1994): *Dati della Stazione Meteorologica di Trieste - Istituto Tecnico Nautico: anno 1993*, IGG-OM N. 94/2, 39 pag.
- STRAVISI F., BADINA G. (1995): *Dati della Stazione Meteorologica di Trieste - Istituto Tecnico Nautico: anno 1994*, IGG-OM N. 95/1, 39 pag.

Ringraziamenti. Ringraziamo l'ing. Raffaele Marchione, preside dell'Istituto Tecnico Nautico di Trieste, il prof. Paolo Stenner che ha promosso e sostenuto l'attività della Stazione Meteorologica, ed il sig. Ongaro che ha collaborato all'esecuzione delle osservazioni e delle misure di controllo.

Il lavoro di elaborazione ed archiviazione dei dati è stato svolto a cura della Sezione di Oceanografia e Meteorologia dell'Istituto di Geodesia e Geofisica (ora Dipartimento di Scienze della Terra) dell'Università di Trieste.

Stazione meteorologica di Trieste: strumenti ITN

Strumento	modello	numero	collocazione	quota	inizio	scorrimento	scansione
barometro Fortin	Zambelli	51	ufficio	26.8			
barotermoigrografo	SIAP MT 1000	340482	capanna	31.8	1978		
psicrometro di August	SIAP UM 6500	18913	capanna	31.8			
termometro a massima	SIAP TM 6	4145	capanna	31.8			
termometro a minima	SIAP TM 7	7515685	capanna	31.8			
evaporimetro di Wild	SIAP	843	capanna	31.9			
pluviografo (1000 cm ²)	SIAP UM 8100	242688	capanna	33.2	1979	2.2 mm/h	
anemografo	Lambrecht 1464/1485		traliccio radar	36.7		6 cm/h	
centralina automatica	Micros UCS		ufficio		10/1987		
barometro	Micros		tetto (palo)	30.6			30 min
termometro	Micros		tetto (palo)	32.9			30 min
igrometro	Micros		tetto (palo)	32.9			30 min
piranometro	Kipp & Zonen CM6	860577	tetto (palo)	31.0			60 min
pluviometro (500 cm ²)	Micros		terrazza (ringhiera)	32.2			60 min
anemometro	Micros		terrazza (palo)	36.5			30 min

Stazione meteorologica di Trieste: strumenti DST

Strumento	modello	numero	collocazione	quota	inizio	scorrimento	dati
termoigrografo	Salmoiraghi 1750/1QM	308429	capanna	31.8	6/1988	5.0 mm/h	
centralina automatica	Micros UCS		ufficio		7/1992		
barometro	Micros BAR	359	ufficio	26.7	7/1992		10 min
termometro	Micros STEP		terrazza (supporto)	31.8	7/1992		10 min
igrometro	Vaisala Humitter		terrazza (supporto)	31.8	7/1992		10 min
pluviometro (1000 cm ²)	Micros PLUV/R		terrazza (treppiede)	32.2	12/1992		10 min
anemometro	Micros SVDV		traliccio radar	34.8	7/1992		10 min
piranometro (*)	Kipp & Zonen CM11	882127	traliccio radar	33.9	7/1988		10 min
piranometro (*)	Kipp & Zonen CM121	903003	terrazza (treppiede)	32.1	12/1990		10 min
registratore potenziometrico (*)	Linseis L6512		ufficio		7/1988	2.0 cm/h	
stampante	Epson FX-100		ufficio		7/1992		10 min
sensore velocità vento (**)	MTX VVE020B	016	traliccio radar	35.5	1990		1 min
sensore direzione vento (**)	MTX VDI030B	007	traliccio radar	35.5	1990		1 min
data logger (**)	PC-XT		ufficio		6/1991		

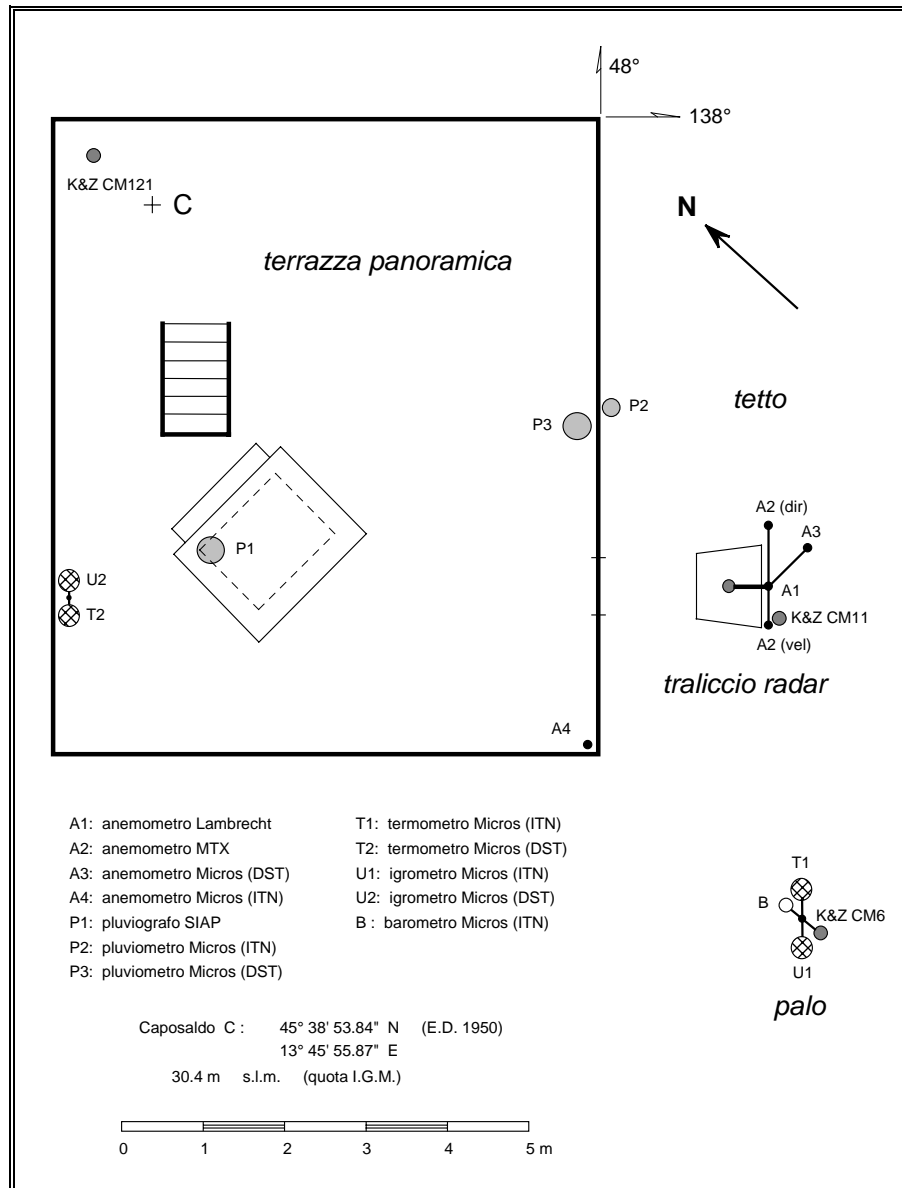


Fig. 1- Pianta della terrazza panoramica sul tetto dell'Istituto Tecnico Nautico di Trieste e posizione degli strumenti.

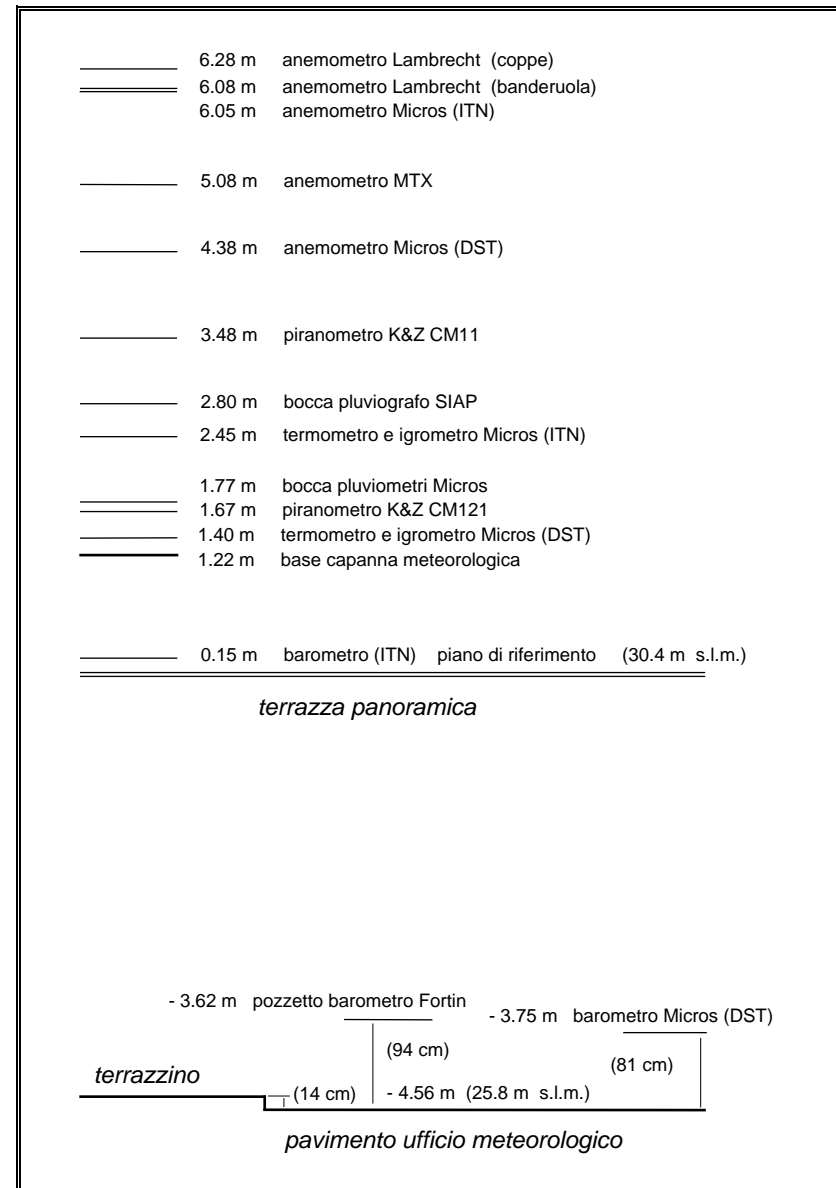


Fig. 2- Quote degli strumenti riferite al piano di base della terrazza panoramica.

1995**TRIESTE - ITN**

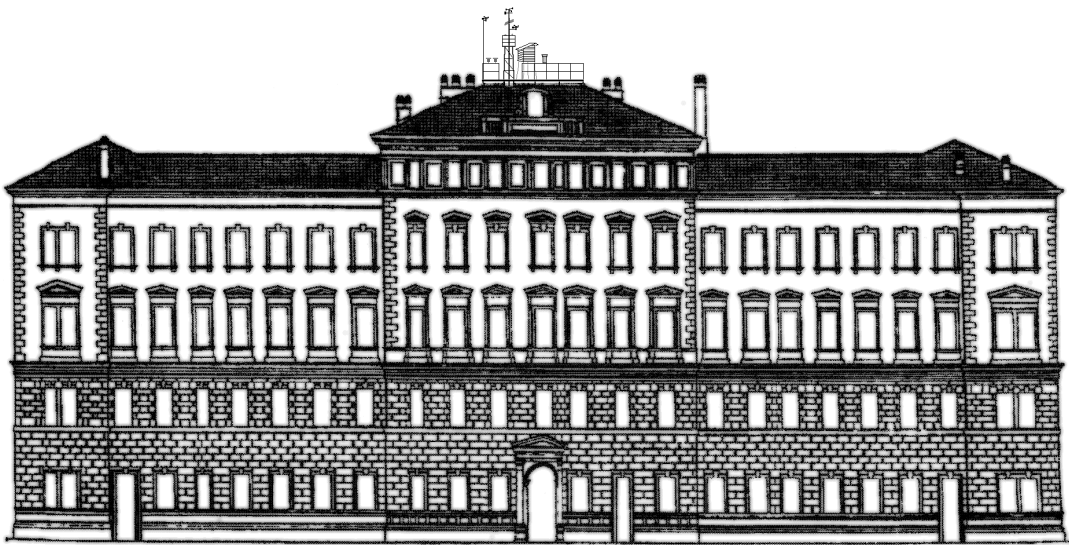
Coordinate:

(a) Datum italiano (carta I.I.M. n. 239)

latitudine : 45° 38' 48.3" N
longitudine : 13° 45' 53.0" E

(b) European Datum 1950

latitudine : 45° 38' 53.8" N
longitudine : 13° 45' 55.9" E



Università di Trieste
Dipartimento di Scienze della Terra
Sezione di Oceanografia e Meteorologia

Stazione: TRIESTE - ITN

GENNAIO 1995

	Temperatura dell'aria (°C)				Umidità relativa (%)				Vento (m/s)			Prec. (mm)	Cop. (0-8)	Vis. (km)
	med	esc	min	max	md	es	mn	mx	med	max	da	tot	10 h	10 h
1	9.0	3.2	7.2	10.4	74	40	54	94	3.3	17	ENE	5.9	8	25
2	6.6	4.2	4.2	8.4	49	32	30	62	2.9	15	NE	0	3	50
3	4.6	2.4	3.8	6.2	40	26	27	53	6.7	25	ENE	0	3	50
4	2.2	3.5	0.6	4.1	39	15	31	46	13.1	37	NE	0	3	25
5	1.3	2.1	0.4	2.5	52	12	47	59	9.6	29	NE	0	6	25
6	2.3	2.3	1.4	3.7	56	11	50	61	7.8	22	NE	0	7	18
7	3.8	4.2	2.0	6.2	49	18	38	56	6.4	25	ENE	0	0	20
8	2.8	3.3	1.1	4.4	46	11	40	51	9.2	27	NE	0	4	26
9	2.5	3.9	0.8	4.7	49	11	43	54	5.3	26	ENE	0	0	20
10	4.8	4.9	2.9	7.8	51	31	36	67	1.4	8	WSW	0	0	20
11	6.8	4.7	4.4	9.1	61	60	18	78	1.8	9	N	0	7	5
12	5.1	6.5	2.1	8.6	40	30	24	54	1.3	6	E	0	0	50
13	5.8	4.3	3.3	7.6	21	23	15	38	4.5	21	NE	0	0	30
14	2.7	4.9	0.1	5.0	34	27	20	47	6.8	24	ENE	0	0	25
15	2.7	7.1	-0.7	6.4	46	18	38	56	6.5	24	ENE	0	0	25
16	6.8	5.2	4.1	9.3	49	16	41	57	7.4	25	NE	0	0	30
17	5.2	6.9	3.1	10.0	56	28	39	67	2.1	11	ENE	0	0	25
18	5.2	4.9	2.4	7.3	71	30	56	86	1.3	6	SE	0	8	7
19	7.6	3.1	6.6	9.7	84	32	62	94	3.6	19	E	13.3	8	10
20	7.6	4.8	5.4	10.2	75	36	54	90	2.1	10	E	0	7	18
21	8.6	4.1	6.4	10.5	86	20	79	99	2.2	9	SSW	10.7	8	10
22	7.1	1.7	6.2	7.9	91	15	81	96	1.4	7	SW	0.1	8	20
23	7.9	4.3	6.5	10.8	96	9	89	98	0.9	9	S	2.2	8	3
24	8.6	4.3	6.8	11.1	92	29	69	98	1.8	10	WNW	5.2	7	5
25	8.9	4.4	6.6	11.0	84	25	68	93	1.4	7	ESE	0	7	18
26	10.3	6.6	8.3	14.9	91	28	69	97	1.5	14	S	0.7	8	2
27	8.7	10.8	4.0	14.8	75	49	50	99	3.1	15	SSW	8.4	6	50
28	7.7	4.1	6.0	10.1	80	37	60	97	2.0	8	SSW	8.8	8	25
29	7.6	2.4	6.4	8.8	87	24	73	97	1.1	5	WNW	0	8	18
30	10.0	3.4	7.6	11.0	92	13	86	99	1.3	6	ESE	1.2	8	16
31	9.2	6.4	4.9	11.3	41	82	11	93	5.0	23	ENE	0	0	50
med	6.1	4.5	4.0	8.5	63	27	48	75	4.0			1.8	4.5	23
tot												56.5		
min	1.3	1.7	-0.7		21	9	11		0.9			0	0	2
max	10.3	10.8		14.9	96	82		99	13.1	37	NE	13.3	8	50

Università di Trieste
Dipartimento di Scienze della Terra
Sezione di Oceanografia e Meteorologia

Stazione: TRIESTE - ITN

FEBBRAIO 1995

	Temperatura dell'aria (°C)				Umidità relativa (%)				Vento (m/s)			Prec. (mm)	Cop. (0-8)	Vis. (km)
	med	esc	min	max	md	es	mn	mx	med	max	da	tot	10 h	10 h
1	6.8	5.6	4.5	10.1	42	49	16	65	2.1	10	SE	0	1	25
2	7.1	5.8	4.4	10.2	63	19	53	72	1.4	6	NNW	0	4	20
3	8.0	4.6	5.6	10.2	54	35	47	82	4.3	18	ENE	0	0	20
4	8.3	5.0	5.7	10.7	43	15	35	50	4.0	20	ENE	0	4	20
5	7.4	7.3	4.8	12.1	56	39	44	83	1.1	6	WSW	0	0	12
6	8.6	6.3	6.0	12.3	61	27	50	77	0.9	5	ENE	0	0	10
7	6.9	2.7	5.5	8.2	81	36	59	95	1.0	5	E	0	0	8
8	7.9	2.9	6.0	8.9	90	20	75	95	1.1	6	ESE	0	8	1
9	8.7	2.7	7.5	10.2	95	2	94	96	0.8	5	ESE	9.5	8	0.5
10	7.4	5.4	6.0	11.4	89	42	56	98	1.5	10	ENE	0.1	4	20
11	8.0	5.3	5.2	10.5	94	11	87	98	1.0	6	WSW	11.9	8	4
12	9.0	3.2	7.6	10.8	93	13	84	97	1.2	7	SSW	2.2	8	0.5
13	8.1	3.3	6.5	9.8	91	11	84	95	0.7	5	NW	0.4	8	12
14	10.0	4.7	7.6	12.3	87	38	59	97	1.2	11	ESE	18.7	8	6
15	10.9	5.3	9.2	14.5	64	31	48	79	1.6	10	E	0	1	20
16	9.5	3.7	7.8	11.5	78	33	60	93	2.0	18	E	11.0	8	15
17	9.7	5.1	7.1	12.2	65	39	50	89	1.5	9	ESE	0	0	20
18	10.3	5.8	6.7	12.5	79	37	58	95	6.2	29	E	28.2	8	7
19	9.1	4.1	7.2	11.3	59	26	45	71	2.6	17	NE	0	0	90
20	8.6	5.7	6.0	11.7	68	42	45	87	1.2	5	ESE	0	0	20
21	8.7	4.7	6.3	11.0	71	28	54	82	0.9	5	NW	0	6	7
22	10.0	2.3	9.0	11.3	75	35	54	89	1.5	13	ENE	0	8	15
23	10.3	2.6	8.6	11.2	77	41	54	95	1.9	12	WSW	7.6	8	7
24	9.2	4.1	6.7	10.8	90	21	75	96	1.5	7	SW	19.0	8	20
25	8.0	2.8	6.8	9.6	86	24	72	96	1.4	7	WNW	2.4	8	16
26	8.7	3.8	7.4	11.2	90	16	80	96	2.1	13	ENE	34.4	8	10
27	7.5	3.1	5.8	8.9	65	44	50	94	4.6	21	ENE	15.6	8	20
28	8.1	5.4	5.4	10.8	63	35	50	85	1.4	8	E	0	0	20
29														
med	8.6	4.4	6.5	10.9	74	29	59	87	1.9			5.8	4.7	16
tot												161.0		
min	6.8	2.3	4.4		42	2	16		0.7			0	0	0.5
max	10.9	7.3		14.5	95	49		98	6.2	29	E	34.4	8	90

Università di Trieste
Dipartimento di Scienze della Terra
Sezione di Oceanografia e Meteorologia

Stazione: TRIESTE - ITN

MARZO 1995

	Temperatura dell'aria (°C)				Umidità relativa (%)				Vento (m/s)			Prec. (mm) tot	Cop. (0-8) 10 h	Vis. (km) 10 h
	med	esc	min	max	md	es	mn	mx	med	max	da			
1	8.0	6.0	5.3	11.3	65	34	51	85	0.9	5	E	0	0	20
2	8.5	3.3	7.4	10.7	83	46	51	97	3.4	26	ENE	32.9	8	3
3	9.6	5.5	8.0	13.5	68	31	52	83	4.0	28	E	0.1	6	50
4	9.0	4.3	6.9	11.2	85	15	76	91	2.4	11	ENE	9.9	8	18
5	8.6	6.7	6.0	12.7	66	46	44	90	2.3	12	ENE	0	3	80
6	7.1	2.7	5.9	8.6	78	27	64	91	3.0	17	ENE	6.6	8	18
7	8.1	3.7	6.6	10.3	56	24	44	68	2.9	14	ENE	0	7	50
8	8.0	5.2	4.9	10.1	60	25	48	73	1.4	9	E	0	4	20
9	8.5	4.2	5.7	9.9	67	38	58	96	5.5	20	ENE	10.9	8	12
10	9.7	5.4	8.0	13.4	56	32	39	71	3.2	18	ENE	0	1	25
11	9.6	5.8	7.1	12.9	54	27	39	66	1.5	7	ENE	0	0	20
12	10.6	9.6	6.7	16.3	52	37	34	71	1.8	13	E	0	0	18
13	10.3	3.7	8.5	12.2	48	15	41	56	10.0	30	NE	0	0	20
14	6.1	5.2	3.2	8.4	50	8	46	54	11.3	33	ENE	0	0	18
15	5.2	5.3	2.6	7.9	54	48	42	90	3.4	24	ENE	1.3	8	20
16	7.0	4.9	4.7	9.6	79	41	52	93	3.8	22	NE	17.3	8	20
17	9.0	5.0	6.2	11.2	55	36	38	74	2.2	18	ENE	0	0	40
18	10.6	4.1	8.3	12.4	76	16	67	83	1.6	6	E	0	8	12
19	12.2	2.1	11.1	13.2	82	11	78	89	1.4	8	SSE	0	8	8
20	9.4	7.8	5.4	13.2	74	46	52	98	3.9	29	NE	14.2	8	9
21	7.7	6.2	4.2	10.4	64	48	41	89	1.4	6	E	0	4	30
22	9.2	4.9	6.7	11.6	28	32	15	47	4.6	18	NE	0	1	50
23	8.4	4.5	5.8	10.3	46	28	33	61	1.6	7	ENE	0	5	30
24	9.4	6.8	6.1	12.9	60	29	47	76	1.1	5	W	0	3	18
25	10.6	5.7	7.2	12.9	70	48	46	94	1.2	5	SE	0	0	16
26	12.6	2.9	11.8	14.7	85	24	69	93	1.5	7	NW	0	8	10
27	13.3	2.2	12.5	14.7	74	26	62	88	2.7	13	SSW	0	8	16
28	6.3	9.7	3.5	13.2	48	80	19	99	5.8	26	ENE	13.9	7	50
29	6.3	5.5	3.6	9.1	57	70	27	97	4.0	19	E	8.5	8	30
30	8.0	4.1	6.1	10.2	23	22	14	36	6.1	24	N	0	2	40
31	7.5	5.4	4.3	9.7	44	46	23	69	3.1	12	NNW	0	2	30
med	8.9	5.1	6.5	11.6	62	34	46	80	3.3			3.7	4.5	26
tot												115.6		
min	5.2	2.1	2.6		23	8	14		0.9			0	0	3
max	13.3	9.7		16.3	85	80		99	11.3	33	ENE	32.9	8	80

Università di Trieste
Dipartimento di Scienze della Terra
Sezione di Oceanografia e Meteorologia

Stazione: TRIESTE - ITN

APRILE 1995

	Temperatura dell'aria (°C)				Umidità relativa (%)				Vento (m/s)			Prec. (mm)	Cop. (0-8)	Vis. (km)
	med	esc	min	max	md	es	mn	mx	med	max	da	tot	10 h	10 h
1	9.1	5.2	6.5	11.7	55	27	47	74	1.7	6	NW	0	6	30
2	10.2	6.3	7.0	13.3	69	42	47	89	1.1	5	WNW	0	3	25
3	12.0	8.1	8.2	16.3	67	44	45	89	1.0	6	NW	0	0	16
4	14.1	4.8	11.9	16.7	67	35	50	85	1.8	8	WSW	0	2	8
5	14.3	3.4	12.7	16.1	71	31	57	88	1.0	6	W	0	3	15
6	13.0	3.4	11.5	14.9	83	28	67	95	1.1	6	WNW	0	5	12
7	11.0	1.9	10.0	11.9	93	9	89	98	1.2	5	W	0	8	1
8	12.1	5.8	10.2	16.0	72	76	21	97	2.8	17	ENE	0	5	4
9	10.7	6.4	7.7	14.1	31	39	14	53	3.0	12	NE	0	3	30
10	10.7	4.9	8.0	12.9	47	33	28	61	2.4	9	W	0	8	30
11	10.7	5.3	7.9	13.2	59	21	49	70	1.5	6	W	0	7	25
12	11.1	6.6	8.5	15.1	58	42	38	80	4.0	22	ENE	0	2	18
13	11.1	5.8	8.5	14.3	67	32	50	82	2.5	18	ENE	0.3	3	16
14	9.3	7.0	6.2	13.2	49	61	24	85	4.8	24	E	1.9	4	30
15	8.9	6.1	6.1	12.2	52	28	39	67	6.0	20	ENE	0	2	30
16	10.8	5.8	7.8	13.6	52	19	44	63	6.9	28	NE	0	8	30
17	11.9	6.5	8.4	14.9	57	32	43	75	1.2	6	WNW	0	4	18
18	14.2	7.7	10.3	18.0	53	26	43	69	2.4	11	WSW	0	8	18
19	14.2	3.0	12.9	15.9	70	25	58	83	2.7	12	SE	0.3	8	18
20	14.7	4.6	13.0	17.6	73	32	54	86	2.3	10	S	0.6	8	16
21	15.0	4.6	13.0	17.6	76	33	58	91	1.5	9	ESE	2.8	7	15
22	15.8	6.8	12.3	19.1	60	50	41	91	1.3	8	W	0	1	20
23	17.5	8.0	13.8	21.8	50	33	35	68	1.0	9	SW	0	7	22
24	15.9	5.2	13.8	19.0	62	45	45	90	1.4	7	N	1.9	8	18
25	13.3	3.6	11.9	15.5	75	42	54	96	2.2	9	SW	11.3	8	28
26	11.8	1.8	10.8	12.6	85	16	77	93	2.0	8	SW	1.3	8	12
27	13.7	3.1	12.3	15.4	79	29	63	92	1.7	7	SE	0	8	18
28	14.0	4.4	12.6	17.0	86	35	62	97	2.0	10	NW	14.1	7	20
29	14.4	4.7	12.0	16.7	83	25	68	93	1.2	6	WNW	0	1	16
30	15.1	5.8	12.3	18.1	76	32	54	86	1.6	12	NNW	1.3	1	20
med	12.7	5.2	10.3	15.5	66	34	49	83	2.2			1.2	5.1	19
tot												35.8		
min	8.9	1.8	6.1		31	9	14		1.0			0	0	1
max	17.5	8.1		21.8	93	76		98	6.9	28	NE	14.1	8	30

Università di Trieste
Dipartimento di Scienze della Terra
Sezione di Oceanografia e Meteorologia

Stazione: TRIESTE - ITN

MAGGIO 1995

	Temperatura dell'aria (°C)				Umidità relativa (%)				Vento (m/s)			Prec. (mm)	Cop. (0-8)	Vis. (km)
	med	esc	min	max	md	es	mn	mx	med	max	da	tot	10 h	10 h
1	20.2	8.5	16.0	24.5	49	33	35	68	5.7	22	NE	0	6	18
2	18.2	6.9	14.5	21.4	44	35	26	61	7.3	23	NE	0	1	25
3	16.3	9.1	12.0	21.1	33	22	20	42	6.2	24	ENE	0	0	20
4	15.8	5.2	13.3	18.5	43	46	19	65	3.1	17	ENE	0	2	20
5	16.7	8.6	12.6	21.2	55	31	41	72	1.2	6	ESE	0	1	15
6	18.8	7.5	15.1	22.6	48	30	36	66	1.5	9	ENE	0	0	18
7	18.8	5.4	16.3	21.7	59	47	41	88	1.6	8	ESE	0	0	16
8	20.5	6.3	17.9	24.2	43	41	20	61	2.9	11	SW	0	2	18
9	20.2	5.4	17.7	23.1	49	18	40	58	3.0	10	WSW	0	4	18
10	15.6	6.0	12.7	18.7	68	41	50	91	4.8	18	E	11.4	8	20
11	15.4	6.7	12.6	19.3	73	44	49	93	3.2	14	NE	14.6	6	25
12	16.6	4.2	14.8	19.0	82	25	69	94	2.4	11	SE	22.2	8	15
13	14.5	5.5	12.5	18.0	83	39	57	96	2.8	11	SSE	22.4	8	25
14	13.6	5.5	11.3	16.8	79	26	64	90	2.2	19	NE	5.7	8	30
15	13.4	4.3	11.2	15.5	56	31	43	74	4.1	20	ENE	0.3	7	30
16	14.3	6.2	10.8	17.0	71	41	51	92	1.5	7	SE	0.9	6	25
17	13.4	1.5	12.6	14.1	93	6	89	95	1.7	9	SSW	15.9	8	10
18	15.1	5.6	12.1	17.7	83	31	66	97	1.7	8	E	12.6	4	22
19	14.8	4.9	12.6	17.5	85	33	64	97	4.3	23	ENE	25.2	8	24
20	13.4	2.1	12.6	14.7	63	32	55	87	6.7	28	ENE	1.8	8	20
21	14.8	5.2	12.2	17.4	52	17	44	61	3.5	18	ENE	0	7	20
22	16.8	8.7	12.3	21.0	52	20	44	64	2.9	13	E	0	4	20
23	17.0	5.7	13.9	19.6	59	27	50	77	1.8	8	ENE	0	0	18
24	17.6	5.4	14.6	20.0	70	35	49	84	1.9	7	NW	0	0	18
25	18.3	3.4	16.9	20.3	73	40	52	92	1.5	7	NW	0	0	20
26	19.4	7.2	15.8	23.0	69	42	49	91	1.4	6	NW	0	0	18
27	19.9	6.2	16.3	22.5	69	26	53	79	1.5	5	WNW	0	0	18
28	24.0	11.7	17.3	29.0	57	41	42	83	3.3	16	NE	0	2	20
29	24.6	6.6	22.2	28.8	60	27	47	74	3.2	16	ENE	0.8	0	16
30	22.7	5.7	20.2	25.9	66	38	50	88	2.2	10	ENE	7.2	2	16
31	20.0	6.7	16.3	23.0	76	33	60	93	2.0	10	ESE	10.1	8	18
med	17.4	6.1	14.5	20.6	63	32	48	80	3.0			4.9	3.8	20
tot												151.1		
min	13.4	1.5	10.8		33	6	19		1.2			0	0	10
max	24.6	11.7		29.0	93	47		97	7.3	28	ENE	25.2	8	30

Università di Trieste
Dipartimento di Scienze della Terra
Sezione di Oceanografia e Meteorologia

Stazione: TRIESTE - ITN

GIUGNO 1995

	Temperatura dell'aria (°C)				Umidità relativa (%)				Vento (m/s)			Prec. (mm)	Cop. (0-8)	Vis. (km)
	med	esc	min	max	md	es	mn	mx	med	max	da	tot	10 h	10 h
1	16.6	5.1	15.0	20.1	86	36	60	96	1.9	9	SE	5.2	8	18
2	18.2	5.6	15.2	20.8	72	29	58	87	2.2	8	W	0	4	25
3	19.2	5.7	16.7	22.4	67	40	53	93	2.1	9	SSE	2.8	4	20
4	19.1	6.1	16.5	22.6	76	39	53	92	2.0	8	SSW	0.3	5	16
5	18.2	5.3	15.9	21.2	81	28	67	95	1.7	13	WSW	20.0	5	7
6	17.6	5.2	15.4	20.6	80	37	58	95	2.1	10	ENE	9	6	25
7	19.6	7.2	15.9	23.1	64	34	44	78	1.8	8	E	0	1	30
8	21.1	7.0	17.4	24.4	65	32	49	81	1.7	6	WNW	0	0	25
9	21.1	5.0	18.2	23.2	71	30	53	83	2.1	7	W	0	1	20
10	20.1	5.8	17.9	23.7	76	32	59	91	2.2	9	E	3.5	8	15
11	19.8	6.0	16.8	22.8	77	41	56	97	1.9	13	NW	12.7	8	7
12	16.6	4.3	14.8	19.1	85	30	66	96	1.5	6	E	20.7	8	7
13	17.3	6.3	14.4	20.7	76	39	55	94	1.9	11	ENE	9.7	5	20
14	18.8	6.5	15.4	21.9	71	31	57	88	2.0	9	WNW	0.6	5	20
15	19.3	7.6	14.7	22.3	70	40	54	94	2.1	8	E	16.1	1	20
16	20.1	6.7	16.9	23.6	65	33	48	81	2.3	8	E	0.2	2	18
17	19.9	6.4	16.2	22.6	68	41	52	93	2.3	12	NNW	3.8	5	18
18	20.7	7.6	16.8	24.4	66	30	48	78	1.4	6	NW	0	2	16
19	23.5	8.0	19.4	27.4	60	34	44	78	1.6	7	ENE	0	1	20
20	23.9	8.5	19.6	28.1	54	28	42	70	1.4	5	ENE	0	0	20
21	24.2	7.0	20.4	27.4	53	23	43	66	1.3	6	NW	0	0	20
22	22.4	8.7	17.4	26.1	65	46	50	96	4.3	26	ENE	8.2	6	20
23	15.4	4.7	12.9	17.6	56	20	50	70	12.4	33	ENE	0	8	20
24	15.1	3.8	13.1	16.9	69	35	53	88	13.1	41	ENE	4.7	8	7
25	16.9	6.1	13.9	20.0	79	36	58	94	2.2	20	NE	2.9	7	20
26	19.2	7.9	15.5	23.4	75	43	50	93	1.4	6	E	1.0	3	20
27	20.8	7.6	17.1	24.7	79	36	55	91	1.8	15	ENE	0	3	7
28	24.2	7.5	20.1	27.6	65	36	47	83	1.5	7	E	0	2	18
29	24.0	5.1	21.5	26.6	58	30	47	77	0.9	9	SE	0	0	20
30	24.2	5.5	21.8	27.3	54	21	48	69	0.9	7	NW	0	0	20
med	19.9	6.3	16.8	23.1	69	34	53	86	2.6			4.0	3.9	18
tot												121.4		
min	15.1	3.8	12.9		53	20	42		0.9			0	0	7
max	24.2	8.7		28.1	86	46		97	13.1	41	ENE	20.7	8	30

Università di Trieste
Dipartimento di Scienze della Terra
Sezione di Oceanografia e Meteorologia

Stazione: TRIESTE - ITN

LUGLIO 1995

	Temperatura dell'aria (°C)				Umidità relativa (%)				Vento (m/s)			Prec. (mm) tot	Cop. (0-8) 10 h	Vis. (km) 10 h
	med	esc	min	max	md	es	mn	mx	med	max	da			
1	24.6	7.1	21.5	28.6	60	33	40	73	0.4	4	NW	0	0	8
2	24.8	5.1	22.1	27.2	62	30	53	83	0.6	5	NW	0	2	15
3	25.2	10.9	18.2	29.1	60	51	45	96	1.8	15	N	34.3	5	18
4	23.2	6.1	19.9	26.0	74	34	56	90	2.0	8	ESE	0	4	16
5	24.0	5.1	21.3	26.4	66	23	55	78	2.5	12	ENE	0	2	18
6	21.0	6.8	16.8	23.6	67	43	54	97	6.3	27	ENE	23.4	5	30
7	24.5	7.1	20.9	28.0	49	21	40	61	4.3	18	NE	0	1	18
8	27.0	8.5	22.9	31.4	48	14	42	56	3.5	13	ENE	0	0	20
9	26.0	8.3	22.7	31.0	56	29	39	68	2.6	13	ENE	0	0	18
10	26.5	7.3	23.5	30.8	54	22	42	64	2.0	9	ENE	0	1	18
11	26.5	5.2	24.0	29.2	56	38	41	79	2.1	8	E	0	0	18
12	26.0	6.0	22.6	28.6	62	23	51	74	1.6	10	ENE	0	0	14
13	26.2	5.8	23.6	29.4	66	23	53	76	1.3	5	WNW	0	0	12
14	26.2	5.2	23.6	28.8	70	41	47	88	1.9	7	NNW	0	0	10
15	23.5	6.3	20.3	26.6	73	40	51	91	2.5	16	WNW	14.8	8	12
16	25.4	6.3	22.0	28.3	59	18	49	67	1.7	8	E	0	0	25
17	25.2	4.1	23.2	27.3	56	19	49	68	6.3	23	ENE	0	8	25
18	26.7	8.7	22.8	31.5	49	30	31	61	2.9	14	E	0	3	25
19	26.8	6.4	24.0	30.4	51	24	41	65	1.7	8	ENE	0	0	22
20	26.7	4.3	24.8	29.1	60	27	47	74	1.8	9	NW	0	2	22
21	26.9	4.9	24.4	29.3	64	32	48	80	1.6	6	SSE	0	0	16
22	27.1	5.9	24.3	30.2	70	36	47	83	1.2	5	WNW	0	0	9
23	29.4	8.6	25.1	33.7	53	40	39	79	5.5	20	NE	0	0	17
24	27.7	6.9	24.7	31.6	50	13	43	56	6.0	20	NE	0	0	22
25	26.8	8.9	23.8	32.7	51	29	38	67	4.0	18	ENE	0	0	20
26	26.8	6.0	24.0	30.0	53	21	42	63	2.2	11	E	0	0	18
27	27.0	7.0	23.7	30.7	65	34	49	83	1.2	5	NW	0	0	16
28	27.2	6.2	24.2	30.4	60	33	45	78	6.1	24	NE	0	4	14
29	23.9	3.8	22.3	26.1	61	19	52	71	8.2	26	NE	0	5	20
30	25.8	8.0	21.9	29.9	51	26	40	66	5.4	18	NE	0	4	19
31	27.2	8.4	23.3	31.7	47	23	34	57	3.6	13	E	0	4	18
med	25.9	6.6	22.7	29.3	59	29	45	74	3.1			2.3	1.9	18
tot												72.5		
min	21.0	3.8	16.8		47	13	31		0.4			0	0	8
max	29.4	10.9		33.7	74	51		97	8.2	27	ENE	34.3	8	30

Università di Trieste
Dipartimento di Scienze della Terra
Sezione di Oceanografia e Meteorologia

Stazione: TRIESTE - ITN

AGOSTO 1995

	Temperatura dell'aria (°C)				Umidità relativa (%)				Vento (m/s)			Prec. (mm)	Cop. (0-8)	Vis. (km)
	med	esc	min	max	md	es	mn	mx	med	max	da	tot	10 h	10 h
1	25.9	6.3	23.2	29.5	54	22	46	68	1.8	8	SSW	0	3	18
2	25.4	6.1	23.0	29.1	53	28	44	72	2.8	19	ENE	0	3	14
3	25.4	8.9	21.8	30.7	50	37	28	65	2.5	13	NE	0	3	20
4	24.8	5.8	22.3	28.1	54	22	44	66	1.4	5	ENE	0	4	18
5	26.0	5.8	23.2	29.0	47	19	40	59	1.7	7	ENE	0	0	18
6	25.8	7.2	22.6	29.8	51	29	35	64	1.4	5	ESE	0	0	18
7	25.4	5.9	22.1	28.0	58	35	46	81	2.0	13	NW	0	3	18
8	25.1	6.2	21.5	27.7	68	29	55	84	1.9	10	E	0	3	16
9	23.2	7.0	19.9	26.9	65	44	48	92	3.2	15	ENE	2.9	4	20
10	24.7	8.1	21.1	29.2	52	25	41	66	5.4	21	NE	0	0	25
11	25.3	6.1	22.6	28.7	52	34	32	66	2.9	17	ENE	0	0	20
12	26.3	8.0	23.2	31.2	44	37	23	60	2.6	12	E	0	2	25
13	26.4	9.0	23.1	32.1	44	33	25	58	2.8	14	E	0	0	25
14	25.3	7.9	21.5	29.4	48	26	34	60	1.4	9	E	0	1	20
15	26.4	6.1	23.9	30.0	46	15	37	52	6.6	21	NE	0	3	24
16	23.0	8.1	19.7	27.8	51	42	33	75	3.4	18	ENE	4.4	4	28
17	21.9	6.4	19.2	25.6	53	18	42	60	7.7	25	NE	0	3	27
18	21.8	4.2	19.5	23.7	65	37	55	92	4.8	24	NE	1.6	8	20
19	20.7	6.4	18.1	24.5	79	41	54	95	2.2	12	ENE	15.9	6	29
20	20.4	3.9	19.0	22.9	80	21	68	89	1.6	9	ENE	4.1	8	16
21	22.1	5.3	19.8	25.1	70	35	55	90	2.6	14	NE	8.2	4	30
22	23.8	7.0	21.2	28.2	65	36	48	84	2.6	12	NE	1.2	3	24
23	23.9	5.1	21.4	26.5	68	33	52	85	1.8	7	E	0	1	20
24	23.1	5.0	21.4	26.4	75	30	56	86	1.8	8	W	0.1	8	18
25	23.9	7.7	21.0	28.7	69	35	48	83	2.0	12	E	0	6	17
26	24.3	4.2	22.1	26.3	57	18	50	68	1.5	7	NE	0	1	18
27	22.3	7.0	19.3	26.3	61	43	48	91	2.4	11	ENE	4.7	5	20
28	15.8	9.0	12.1	21.1	75	48	51	99	6.2	30	ENE	156.2	8	0.8
29	16.7	7.0	12.9	19.9	71	24	58	82	1.6	6	E	0	4	30
30	17.8	9.0	14.0	23.0	56	48	33	81	2.9	11	NNE	1.9	2	99
31	15.9	6.6	12.6	19.2	53	30	40	70	2.7	11	NE	0	3	45
med	23.2	6.7	20.3	26.9	59	31	44	76	2.8			6.5	3.3	24
tot												201.2		
min	15.8	3.9	12.1		44	15	23		1.4			0	0	0.8
max	26.4	9.0		32.1	80	48		99	7.7	30	ENE	156.2	8	99

Università di Trieste
Dipartimento di Scienze della Terra
Sezione di Oceanografia e Meteorologia

Stazione: TRIESTE - ITN

SETTEMBRE 1995

	Temperatura dell'aria (°C)				Umidità relativa (%)				Vento (m/s)			Prec. (mm)	Cop. (0-8)	Vis. (km)
	med	esc	min	max	md	es	mn	mx	med	max	da	tot	10 h	10 h
1	16.8	5.8	13.7	19.5	57	17	49	66	2.3	7	ESE	0	5	32
2	19.2	4.3	17.1	21.4	68	37	55	92	3.0	9	W	6.9	2	18
3	18.5	7.5	15.1	22.6	78	43	55	98	2.5	12	ENE	63.3	8	25
4	17.9	6.9	15.1	22.0	65	50	43	93	5.1	19	N	1	4	30
5	18.7	6.9	14.8	21.7	53	35	37	72	1.8	8	NE	0	3	30
6	18.8	5.3	16.2	21.5	68	23	55	78	1.7	6	WSW	0	0	20
7	20.2	6.8	16.4	23.2	68	27	52	79	3.0	12	E	0	4	18
8	21.0	7.3	17.8	25.1	78	38	58	96	3.2	13	S	5.4	5	18
9	19.3	5.4	16.6	22.0	76	29	60	89	2.8	20	NE	0	0	25
10	19.5	7.1	16.0	23.1	63	37	46	83	2.1	14	ENE	0	1	35
11	19.8	5.9	16.8	22.7	80	35	59	94	1.5	6	NW	0	3	20
12	20.6	5.6	18.1	23.7	79	34	60	94	1.6	5	ENE	0	0	20
13	20.5	5.2	17.9	23.1	75	38	57	95	2.9	12	SE	16.7	8	18
14	18.8	4.9	15.8	20.7	86	24	72	96	2.9	17	ENE	23.8	8	22
15	19.0	6.7	16.0	22.7	81	37	58	95	2.1	8	ESE	3.9	7	25
16	19.8	7.6	15.4	23.0	71	42	51	93	2.7	10	ESE	7.3	4	24
17	19.0	6.5	16.1	22.6	77	33	60	93	1.8	11	E	0	4	22
18	19.3	6.1	16.3	22.4	70	27	58	85	1.5	6	ESE	0	0	22
19	20.3	5.6	17.6	23.2	75	34	63	97	3.1	18	SSE	17.8	8	20
20	19.7	5.0	17.1	22.1	78	39	60	99	3.1	16	SW	20.8	3	20
21	19.2	4.7	17.0	21.7	73	30	58	88	2.3	13	E	0	2	18
22	18.6	6.6	16.0	22.6	59	24	47	71	3.4	11	ENE	0	7	26
23	17.6	6.6	14.2	20.8	58	21	48	69	2.4	12	ENE	0	4	20
24	17.6	4.4	15.3	19.7	59	17	48	65	2.1	8	WNW	0	3	20
25	17.6	5.8	15.2	21.0	63	32	47	79	1.6	6	NW	0	7	18
26	17.2	6.7	14.2	20.9	74	24	58	82	1.5	6	W	0	2	14
27	17.6	6.6	14.3	20.9	71	32	53	85	1.4	5	NW	0	0	8
28	16.0	8.9	10.4	19.3	70	33	60	93	5.8	30	ENE	6.3	8	18
29	13.3	7.3	10.0	17.3	54	47	40	87	6.1	28	ENE	0.4	0	30
30	13.2	4.6	10.7	15.3	60	37	45	82	2.2	7	ESE	1.4	8	20
med	18.5	6.2	15.4	21.6	70	33	54	86	2.6			5.8	3.9	22
tot												175.0		
min	13.2	4.3	10.0		53	17	37		1.4			0	0	8
max	21.0	8.9		25.1	86	50		99	6.1	30	ENE	63.3	8	35

Università di Trieste
Dipartimento di Scienze della Terra
Sezione di Oceanografia e Meteorologia

Stazione: TRIESTE - ITN

OTTOBRE 1995

	Temperatura dell'aria (°C)				Umidità relativa (%)				Vento (m/s)			Prec. (mm)	Cop. (0-8)	Vis. (km)
	med	esc	min	max	md	es	mn	mx	med	max	da	tot	10 h	10 h
1	15.4	5.6	12.6	18.2	64	22	54	76	2.1	8	ESE	0	6	20
2	16.5	5.8	13.7	19.5	73	28	60	88	1.4	5	ESE	0	8	8
3	18.2	5.4	15.4	20.8	81	30	63	93	1.3	6	NW	0	5	14
4	18.0	1.2	17.3	18.5	91	11	85	96	1.2	6	ESE	7.6	8	3
5	18.7	3.5	17.0	20.5	92	15	81	96	1.3	6	NW	2.5	4	14
6	19.2	4.6	17.2	21.8	87	22	72	94	1.2	6	NW	0.1	5	16
7	18.6	4.3	16.3	20.6	90	20	75	95	1.2	8	E	0	0	8
8	22.2	6.4	19.4	25.8	61	29	47	76	3.2	12	ENE	0	1	18
9	21.5	7.8	18.4	26.2	62	39	43	82	2.6	13	E	0	3	18
10	21.7	6.4	19.1	25.5	57	18	47	65	4.0	16	NE	0	2	15
11	21.0	7.1	18.4	25.5	61	32	48	80	3.9	14	ENE	0	0	18
12	20.5	6.8	18.1	24.9	62	28	49	77	3.3	15	ENE	0	0	16
13	18.4	4.6	16.4	21.0	68	26	56	82	1.4	8	ENE	0	0	15
14	17.5	5.9	14.9	20.8	79	27	61	88	1.1	4	WNW	0	0	9
15	17.2	5.5	14.5	20.0	68	30	56	86	2.3	10	ESE	0	0	18
16	18.3	7.8	15.8	23.6	56	16	46	62	4.3	15	NE	0	0	18
17	17.3	4.9	15.4	20.3	56	13	50	63	5.5	18	ENE	0	0	10
18	17.5	6.7	14.5	21.2	61	35	47	82	1.8	13	ENE	0	0	10
19	18.4	7.5	15.4	22.9	53	48	26	74	1.6	9	ENE	0	1	18
20	16.5	6.4	13.8	20.2	71	32	53	85	1.3	5	ENE	0	0	15
21	17.2	7.0	14.3	21.3	57	28	45	73	5.3	18	ENE	0	3	20
22	13.1	4.8	11.1	15.9	52	19	42	61	7.5	25	NE	0	1	20
23	12.7	6.2	10.2	16.4	45	14	38	52	6.8	19	ENE	0	0	20
24	13.2	8.4	10.3	18.7	48	21	34	55	4.8	15	E	0	0	20
25	13.1	6.2	9.9	16.1	53	23	43	66	2.5	10	ENE	0	0	18
26	15.5	8.6	12.6	21.2	54	48	30	78	2.4	12	ESE	0	0	18
27	14.7	6.3	12.0	18.3	60	25	49	74	1.2	5	ENE	0	1	16
28	14.4	6.4	11.4	17.8	56	22	47	69	1.1	5	ENE	0	7	10
29	15.6	6.0	12.3	18.3	69	33	49	82	1.0	5	NNW	0	7	12
30	15.9	3.9	14.2	18.1	89	21	76	97	1.7	9	SE	39.1	8	16
31	15.9	7.2	13.1	20.3	76	36	57	93	2.5	13	ENE	0	2	22
med	17.2	6.0	14.7	20.7	66	26	53	79	2.7			1.6	2.3	15
tot												49.3		
min	12.7	1.2	9.9		45	11	26		1.0			0	0	3
max	22.2	8.6		26.2	92	48		97	7.5	25	NE	39.1	8	22

Università di Trieste
Dipartimento di Scienze della Terra
Sezione di Oceanografia e Meteorologia

Stazione: TRIESTE - ITN

NOVEMBRE 1995

	Temperatura dell'aria (°C)				Umidità relativa (%)				Vento (m/s)			Prec. (mm) tot	Cop. (0-8) 10 h	Vis. (km) 10 h
	med	esc	min	max	md	es	mn	mx	med	max	da			
1	15.4	3.4	13.9	17.3	78	25	64	89	1.8	7	E	0	8	16
2	12.4	4.9	9.5	14.4	70	44	50	94	5.5	26	ENE	3.8	8	25
3	10.5	5.7	7.6	13.3	55	32	42	74	2.8	16	ENE	0	2	25
4	9.6	4.7	7.3	12.0	30	58	14	72	4.6	17	E	0	0	50
5	8.3	4.0	6.5	10.5	21	13	15	28	4.3	17	N	0	0	50
6	8.7	5.0	5.9	10.9	33	31	14	45	1.7	9	N	0	3	40
7	10.5	7.5	6.9	14.4	50	33	32	65	1.8	18	ENE	0	0	25
8	9.6	3.7	7.9	11.6	53	25	37	62	3.0	16	NE	0	7	20
9	10.9	5.2	8.5	13.7	66	21	56	77	2.1	9	E	0	7	24
10	12.2	2.4	11.1	13.5	84	22	75	97	1.4	6	SE	2.8	8	18
11	14.3	3.3	12.3	15.6	83	21	74	95	1.5	8	SE	0	8	16
12	14.5	1.2	14.0	15.2	90	15	81	96	1.4	7	SE	2	8	12
13	14.7	2.4	13.7	16.1	84	23	71	94	2.0	9	E	0	8	18
14	13.6	4.4	12.1	16.5	66	21	55	76	5.1	18	ENE	0	5	20
15	13.7	5.6	11.2	16.8	73	34	53	87	2.3	15	E	0.1	6	20
16	14.8	1.9	13.9	15.8	89	8	84	92	2.5	12	SE	11.2	8	10
17	15.7	3.3	14.1	17.4	90	14	82	96	1.7	8	WNW	6.6	8	16
18	8.3	8.9	5.2	14.1	69	49	47	96	5.8	37	NE	23.2	8	25
19	6.3	5.6	3.8	9.4	50	40	32	72	2.5	12	ENE	0	8	40
20	7.1	5.5	4.3	9.8	42	63	15	78	4.4	21	ENE	0	0	50
21	4.5	4.2	2.5	6.7	40	19	29	48	3.6	14	ESE	0	0	40
22	4.7	6.0	2.0	8.0	43	28	28	56	1.9	9	E	0	0	26
23	5.8	5.5	3.2	8.7	60	29	45	74	1.6	5	WNW	0	1	18
24	6.9	6.1	4.3	10.4	67	35	51	86	1.4	5	E	0	0	16
25	8.2	5.0	5.5	10.5	83	29	64	93	1.6	7	ESE	1.1	8	18
26	11.3	4.0	9.4	13.4	88	11	82	93	1.1	6	ESE	2.3	8	12
27	13.5	4.8	12.0	16.8	84	32	62	94	1.1	6	SSE	0.1	5	14
28	12.3	4.7	9.1	13.8	89	15	83	98	1.7	8	SW	4.3	7	16
29	9.9	2.8	8.5	11.3	83	20	74	94	1.6	6	SE	0	6	10
30	9.1	3.7	7.4	11.1	79	23	68	91	2.3	17	ENE	0	5	18
med	10.6	4.5	8.5	13.0	66	28	53	80	2.5			1.9	5.0	24
tot												57.5		
min	4.5	1.2	2.0		21	8	14		1.1			0	0	10
max	15.7	8.9		17.4	90	63		98	5.8	37	NE	23.2	8	50

Università di Trieste
Dipartimento di Scienze della Terra
Sezione di Oceanografia e Meteorologia

Stazione: TRIESTE - ITN

DICEMBRE 1995

	Temperatura dell'aria (°C)				Umidità relativa (%)				Vento (m/s)			Prec. (mm)	Cop. (0-8)	Vis. (km)
	med	esc	min	max	md	es	mn	mx	med	max	da	tot	10 h	10 h
1	8.1	2.8	6.8	9.6	66	22	55	77	7.4	21	ENE	0	0	20
2	7.3	4.2	5.7	9.9	62	19	52	71	4.6	14	ENE	0	0	20
3	5.9	3.4	4.9	8.3	63	16	54	70	4.2	23	ENE	0	1	20
4	6.2	2.1	5.2	7.3	59	18	53	71	5.3	24	NE	0	8	25
5	4.3	2.2	3.2	5.4	60	13	53	66	8.9	27	NE	0	4	25
6	4.0	1.6	3.3	4.9	59	13	53	66	10.1	34	ENE	0	7	25
7	5.1	4.9	2.7	7.6	75	26	63	89	5.5	20	ENE	7.6	8	20
8	9.0	5.1	6.9	12.0	77	13	70	83	1.0	5	ESE	0	8	28
9	9.2	5.1	7.1	12.2	70	27	56	83	2.0	13	E	0	1	25
10	7.5	4.2	5.6	9.8	58	21	49	70	5.0	18	ENE	0	0	25
11	8.6	6.7	5.9	12.6	64	44	41	85	1.7	8	ESE	0	0	20
12	6.4	4.9	4.1	9.0	61	33	52	85	7.9	31	ENE	0.1	7	25
13	3.0	2.9	1.2	4.1	61	44	52	96	16.6	50	ENE	0.5	8	10
14	3.9	6.8	0.1	6.9	74	39	59	98	9.1	40	NE	1.8	8	20
15	7.8	6.9	4.2	11.1	65	19	58	77	4.3	14	E	0.4	8	18
16	11.6	4.2	10.0	14.2	82	29	64	93	1.5	7	ENE	1	7	20
17	11.7	2.8	10.4	13.2	86	17	78	95	1.5	7	ESE	3.2	8	19
18	11.1	3.1	9.1	12.2	89	27	68	95	1.7	16	NE	7.6	8	18
19	9.5	2.8	8.6	11.4	62	19	53	72	4.5	21	E	0	8	30
20	9.2	2.8	7.8	10.6	78	31	59	90	1.9	9	SW	0	8	20
21	7.5	6.7	4.1	10.8	83	36	61	97	4.0	23	ENE	2.1	8	8
22	8.3	3.3	6.4	9.7	97	5	94	99	1.1	6	NW	5.1	8	3
23	12.2	6.6	8.8	15.4	93	20	78	98	2.0	14	SSW	14.7	8	13
24	10.4	1.5	9.8	11.3	97	6	93	99	1.1	5	W	0.1	8	10
25	10.9	3.1	9.8	12.9	98	6	93	99	1.0	5	SE	13.2	8	8
26	11.5	12.3	3.9	16.2	95	23	76	99	3.3	32	E	39.1	8	7
27	3.6	2.9	1.6	4.5	71	41	58	99	13.1	37	ENE	13.1	8	10
28	2.7	4.4	0.5	4.9	53	14	45	59	5.6	20	ENE	0	6	30
29	-0.8	2.1	-1.7	0.4	55	6	51	57	9.8	24	NE	0	8	20
30	0.8	5.3	-1.5	3.8	63	45	50	95	4.6	20	ENE	3.3	1	25
31	6.2	5.2	3.8	9.0	86	21	74	95	4.8	20	ENE	14.3	8	12
med	7.2	4.3	5.1	9.4	73	23	62	85	5.0			4.1	6.0	19
tot												127.2		
min	-0.8	1.5	-1.7		53	5	41		1.0			0	0	3
max	12.2	12.3		16.2	98	45		99	16.6	50	ENE	39.1	8	30

Università di Trieste
Dipartimento di Scienze della Terra
Sezione di Oceanografia e Meteorologia

Stazione : TRIESTE - ITN

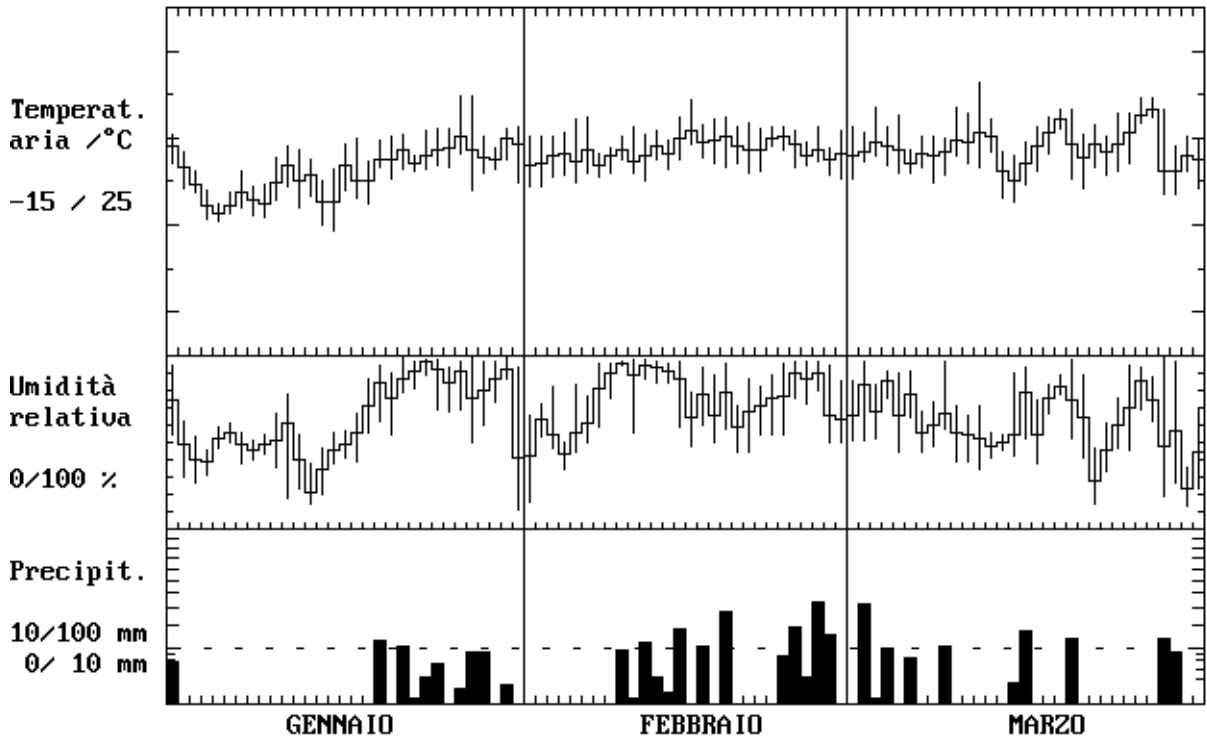
ANNO 1995

	Temperatura dell'aria (°C)						Umidità relativa (%)					
	med	esc	min	max	MIN	MAX	md	es	mn	mx	MN	MX
GEN	6.1	4.5	4.0	8.5	-0.7	14.9	63	27	48	75	11	99
FEB	8.6	4.4	6.5	10.9	4.4	14.5	74	29	59	87	16	98
MAR	8.9	5.1	6.5	11.6	2.6	16.3	62	34	46	80	14	99
APR	12.7	5.2	10.3	15.5	6.1	21.8	66	34	49	83	14	98
MAG	17.4	6.1	14.5	20.6	10.8	29.0	63	32	48	80	19	97
GIU	19.9	6.3	16.8	23.1	12.9	28.1	69	34	53	86	42	97
LUG	25.9	6.6	22.7	29.3	16.8	33.7	59	29	45	74	31	97
AGO	23.2	6.7	20.3	26.9	12.1	32.1	59	31	44	76	23	99
SET	18.5	6.2	15.4	21.6	10.0	25.1	70	33	54	86	37	99
OTT	17.2	6.0	14.7	20.7	9.9	26.2	66	26	53	79	26	97
NOV	10.6	4.5	8.5	13.0	2.0	17.4	66	28	53	80	14	98
DIC	7.2	4.3	5.1	9.4	-1.7	16.2	73	23	62	85	41	99
	14.7	5.5	12.1	17.6	-1.7	33.7	66	30	51	81	11	99

	Vento (m/s)			Precip. (mm) tot	Copertura cielo (10-h)		Vis. (km) 10 h
	med	max	da		0-8	0-10	
GEN	4.0	37	NE	56.5	4.5	5.6	23
FEB	1.9	29	E	161.0	4.7	5.9	16
MAR	3.3	33	ENE	115.6	4.5	5.7	26
APR	2.2	28	NE	35.8	5.1	6.4	19
MAG	3.0	28	ENE	151.1	3.8	4.8	20
GIU	2.6	41	ENE	121.4	3.9	4.8	18
LUG	3.1	27	ENE	72.5	1.9	2.3	18
AGO	2.8	30	ENE	201.2	3.3	4.2	24
SET	2.6	30	ENE	175.0	3.9	4.9	22
OTT	2.7	25	NE	49.3	2.3	2.9	15
NOV	2.5	37	NE	57.5	5.0	6.3	24
DIC	5.0	50	ENE	127.2	6.0	7.5	19
	3.0	50	ENE	1324.1	4.1	5.1	20

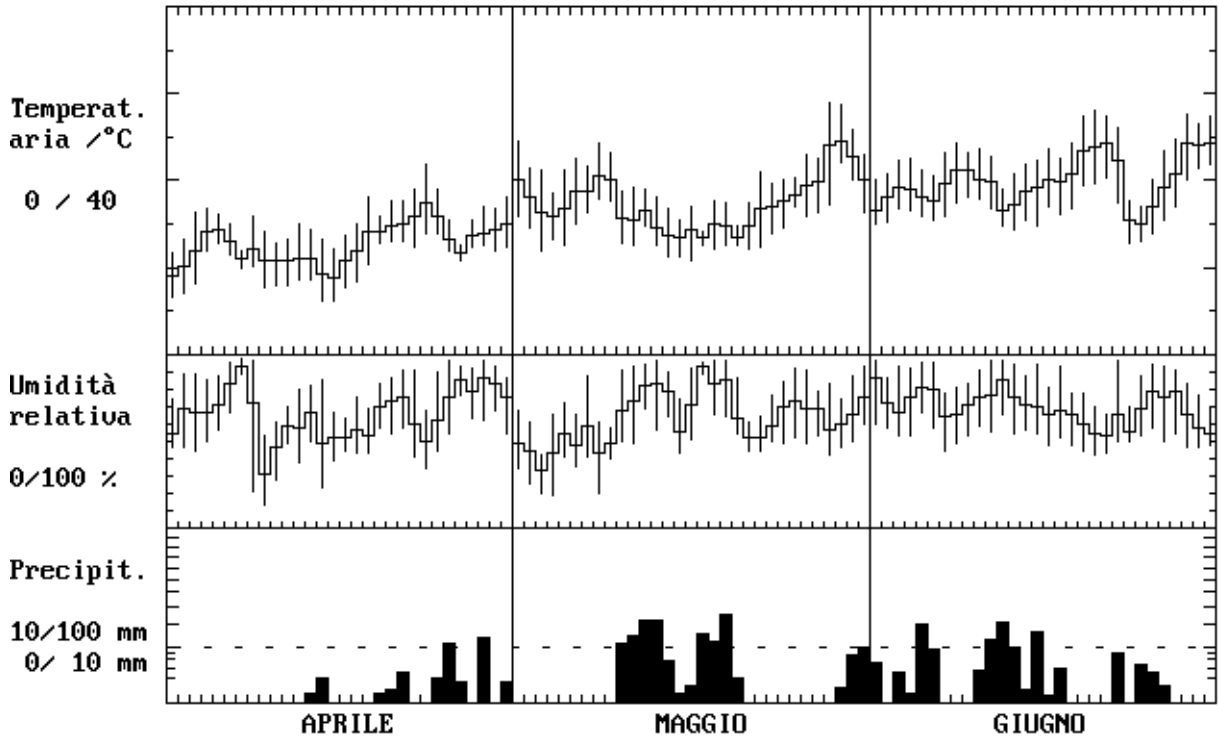
Stazione: TRIESTE - ITN

ANNO: 1995



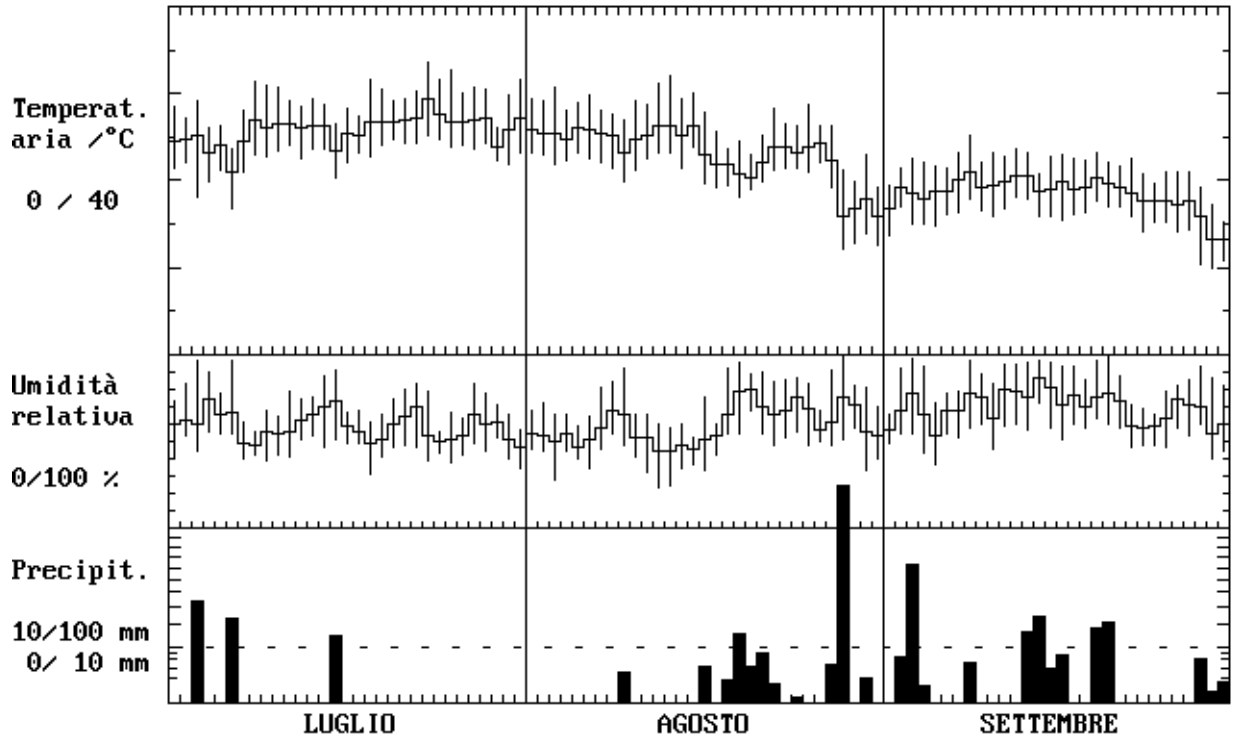
Stazione: TRIESTE - ITN

ANNO: 1995



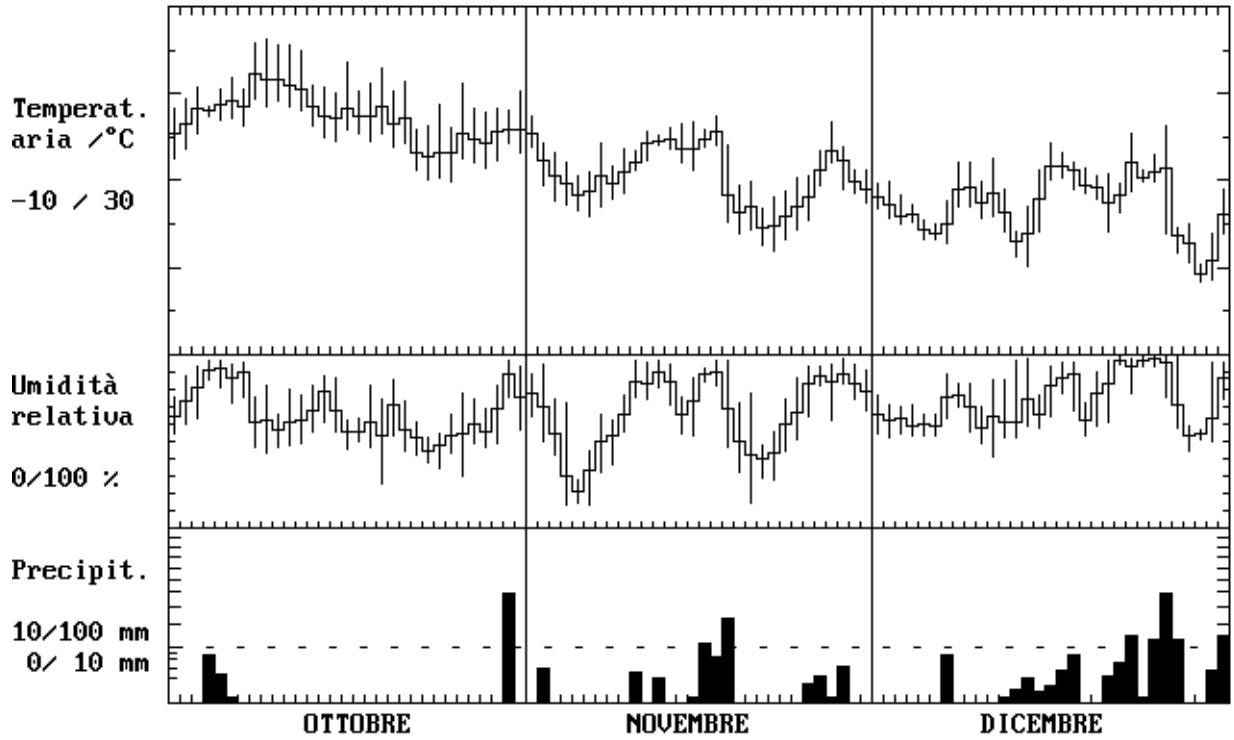
Stazione: TRIESTE - ITN

ANNO: 1995



Stazione: TRIESTE - ITN

ANNO: 1995



Università di Trieste
Dipartimento di Scienze della Terra
Sezione di Oceanografia e Meteorologia

Stazione: TRIESTE - ITN

ANNO 1995

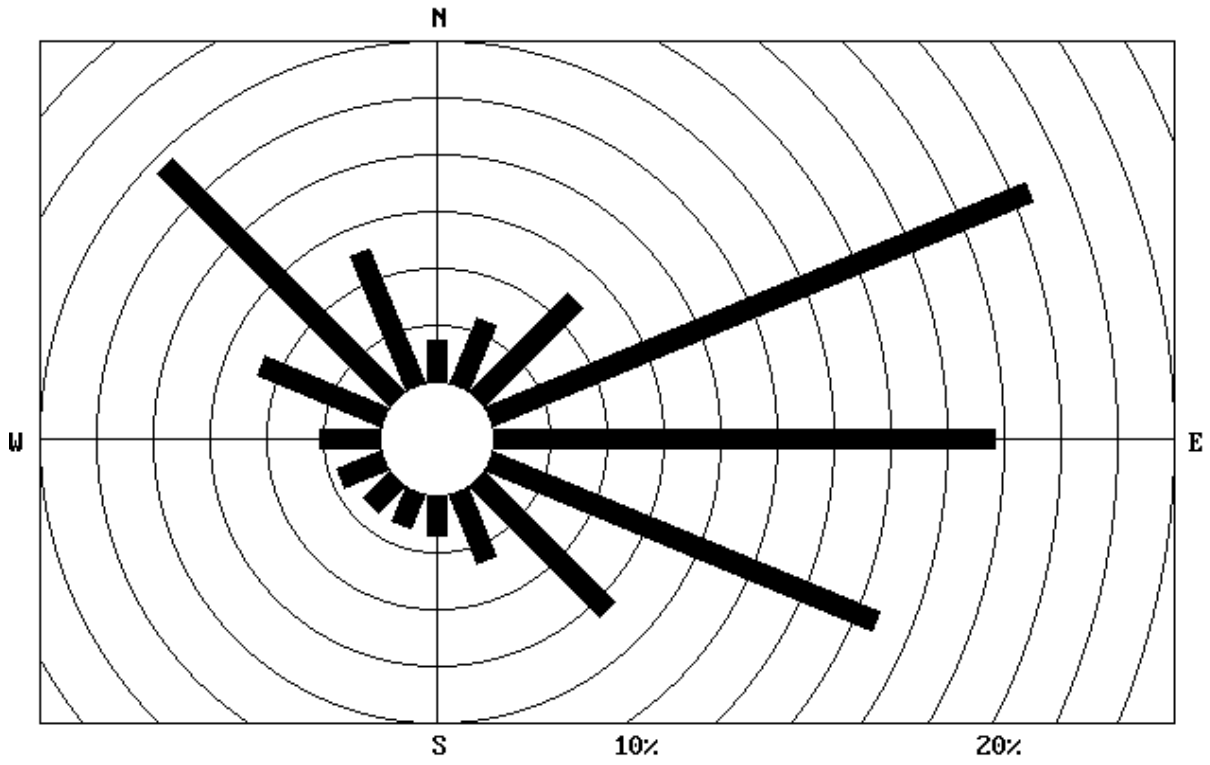
Durata in ore e percorso in chilometri del vento

	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOT
N	9	22	6	17	10	11	6	7	7	11	11	13	130
NNE	23	13	49	14	10	10	11	19	8	9	32	16	214
NE	62	14	61	35	44	17	30	35	21	24	46	40	429
ENE	189	101	128	84	151	99	200	163	104	183	106	294	1802
E	123	111	128	63	134	95	125	129	126	191	152	170	1547
ESE	109	80	116	106	100	101	62	96	163	116	177	67	1293
SE	42	36	48	52	53	52	39	58	62	42	52	28	564
SSE	17	23	17	19	27	36	19	19	16	6	20	8	227
S	7	14	11	10	15	16	6	10	17	1	10	4	121
SSW	6	16	13	14	6	9	3	8	10	3	10	10	108
SW	10	15	10	13	8	10	6	10	12	7	5	7	113
WSW	11	10	16	16	14	10	3	13	21	13	18	5	150
W	14	18	22	29	6	14	13	13	12	13	20	15	189
WNW	25	44	23	53	32	55	29	42	38	35	27	11	414
NW	48	105	61	132	98	148	139	95	73	64	21	32	1016
NNW	49	50	35	63	36	37	53	27	30	26	13	24	443
calma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOT	744	672	744	720	744	720	744	744	720	744	720	744	8760
N	34	82	19	69	62	64	21	43	37	51	63	43	588
NNE	277	54	741	66	62	66	80	139	57	32	359	75	2008
NE	1708	42	1260	400	549	134	382	604	174	194	677	740	6864
ENE	5090	1497	3000	1300	2852	2586	3944	2822	1588	2702	1613	8962	37956
E	1581	843	1367	566	1534	774	1376	1232	1177	1961	1436	2343	16190
ESE	860	571	950	840	846	657	519	757	1423	1046	1284	526	10279
SE	324	229	291	408	414	298	302	414	589	323	371	222	4185
SSE	100	108	82	126	194	219	123	128	118	22	121	65	1406
S	76	64	83	60	126	106	29	60	119	8	55	20	806
SSW	63	84	99	84	66	54	14	52	111	15	53	85	780
SW	65	70	60	69	79	53	44	77	105	54	35	46	757
WSW	89	45	148	164	163	75	16	113	265	95	105	33	1311
W	94	82	198	322	60	97	91	93	132	73	129	62	1433
WNW	111	192	153	339	249	454	193	328	295	191	145	39	2689
NW	180	440	294	701	617	915	834	641	504	310	93	96	5625
NNW	143	175	192	314	212	206	255	136	188	99	42	78	2040
TOT	10795	4578	8937	5828	8085	6758	8223	7639	6882	7176	6581	13435	94917

TRIESTE - ITN

Frequenza percentuale del vento

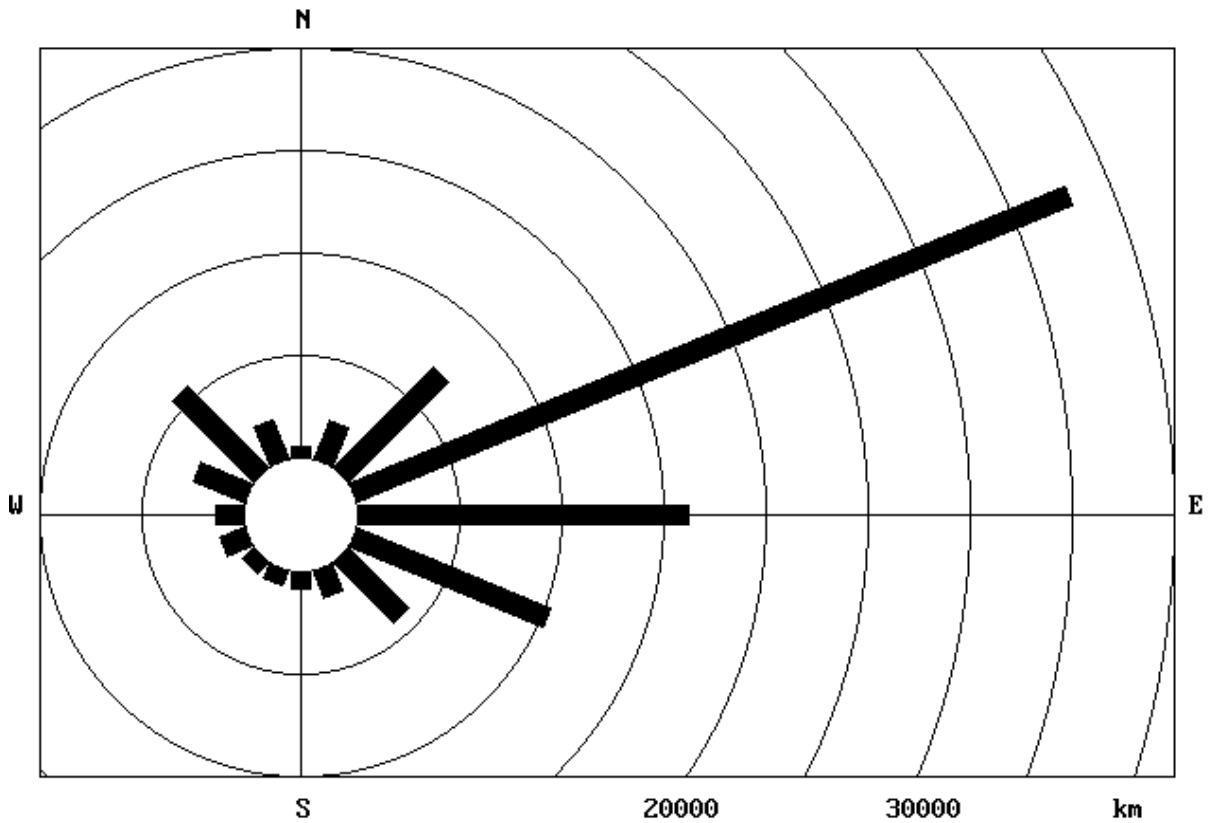
ANNO 1995



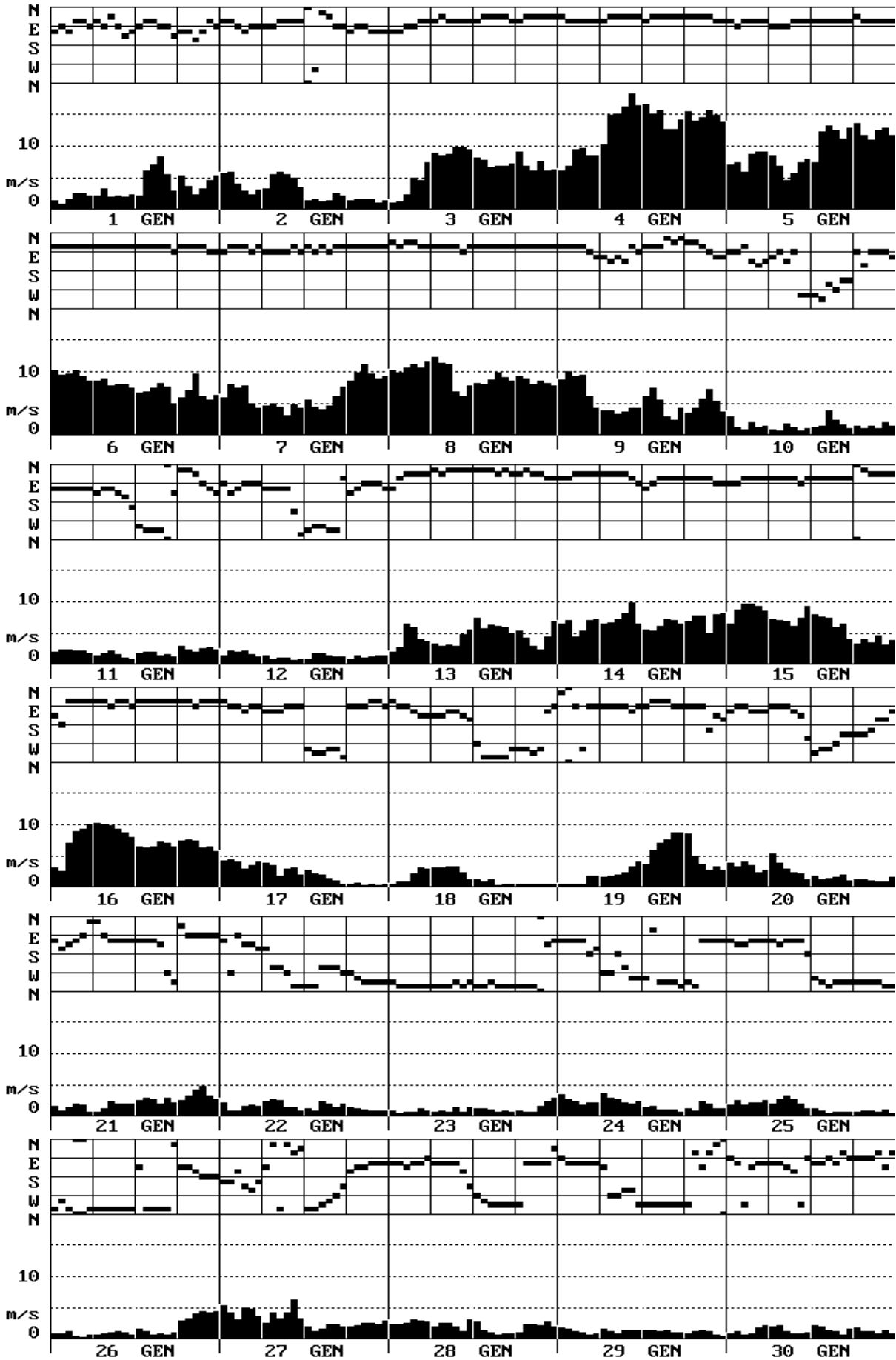
TRIESTE - ITN

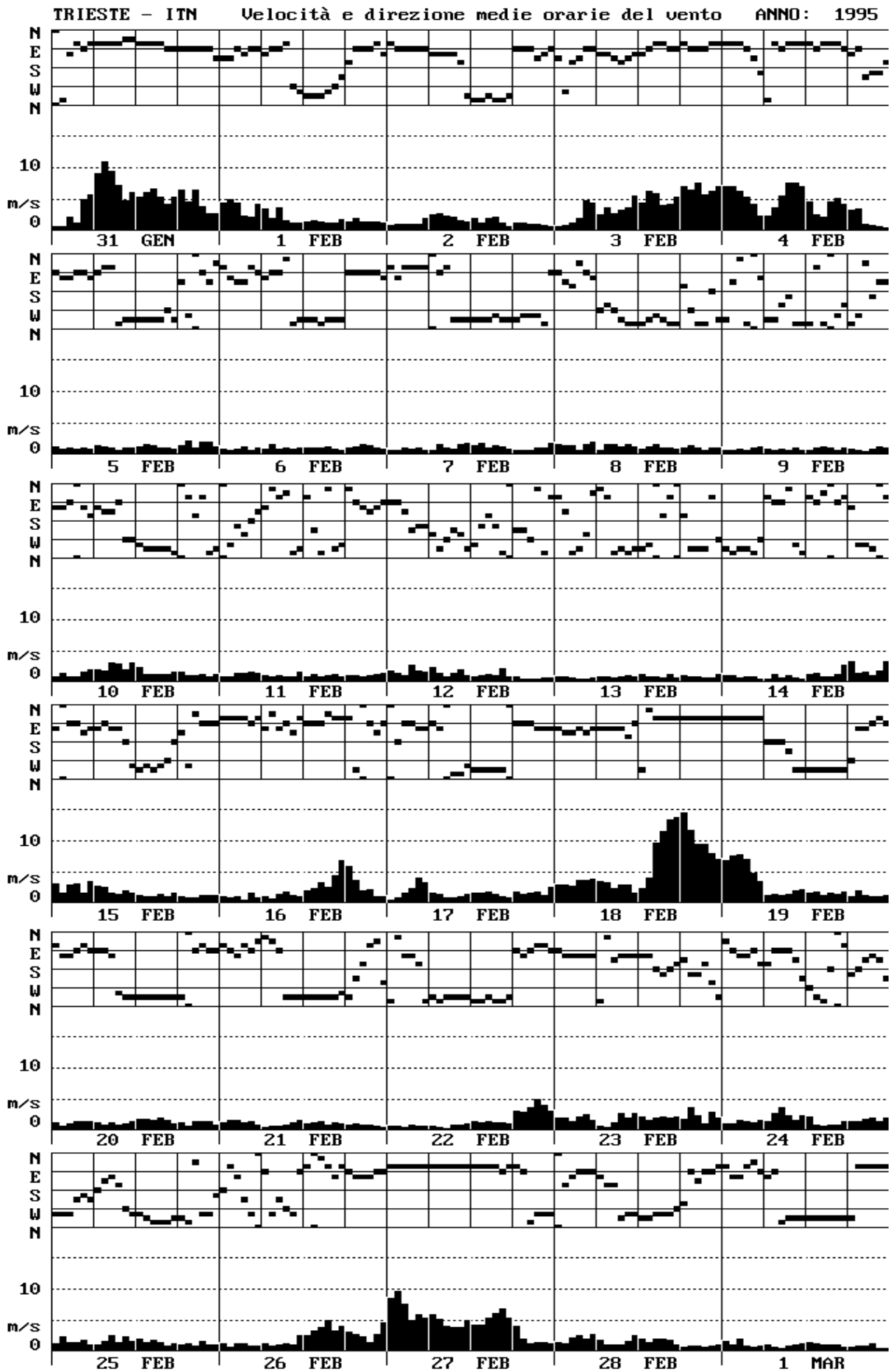
Vento filato (totale: 94916 km)

ANNO 1995

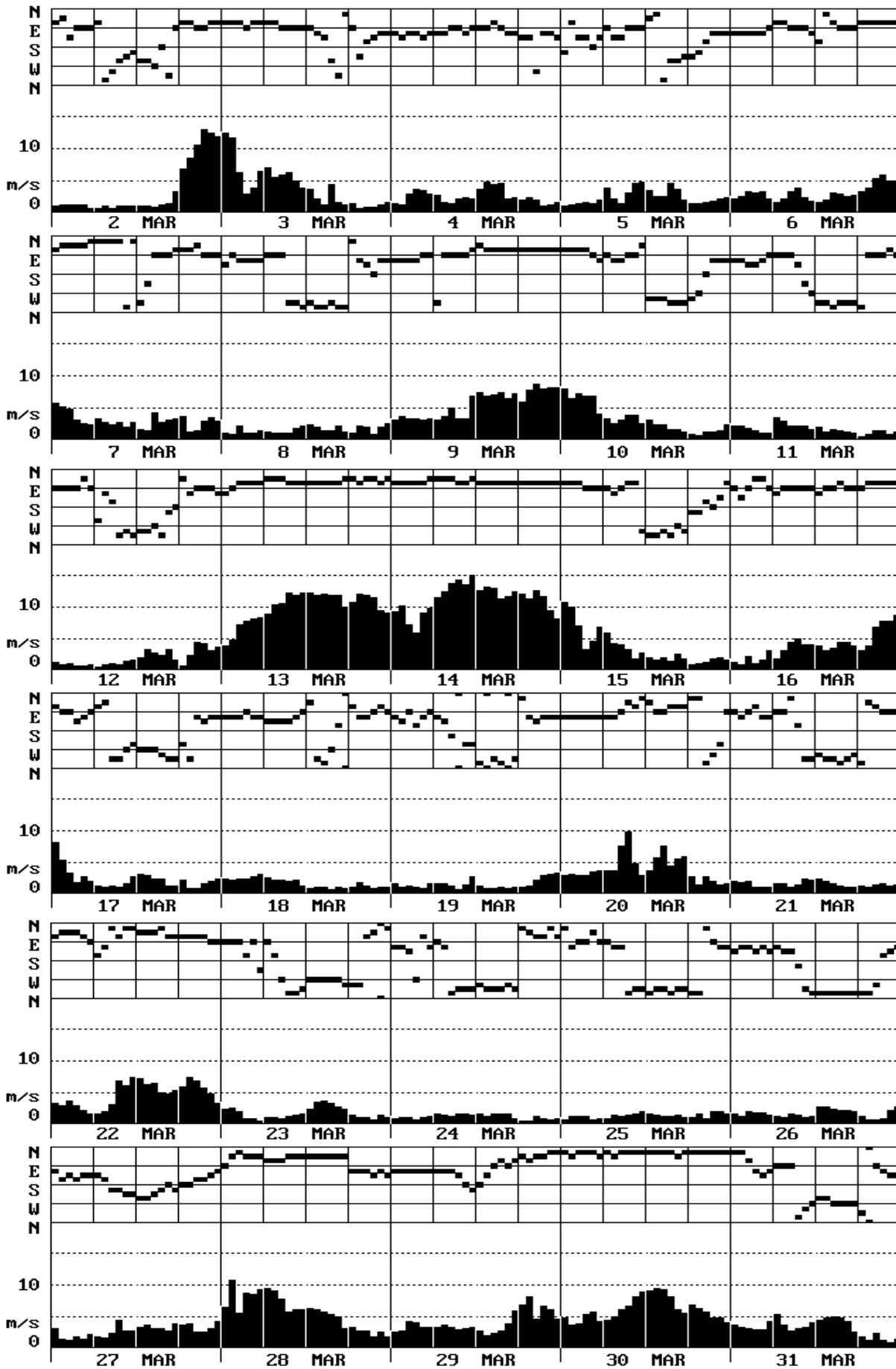


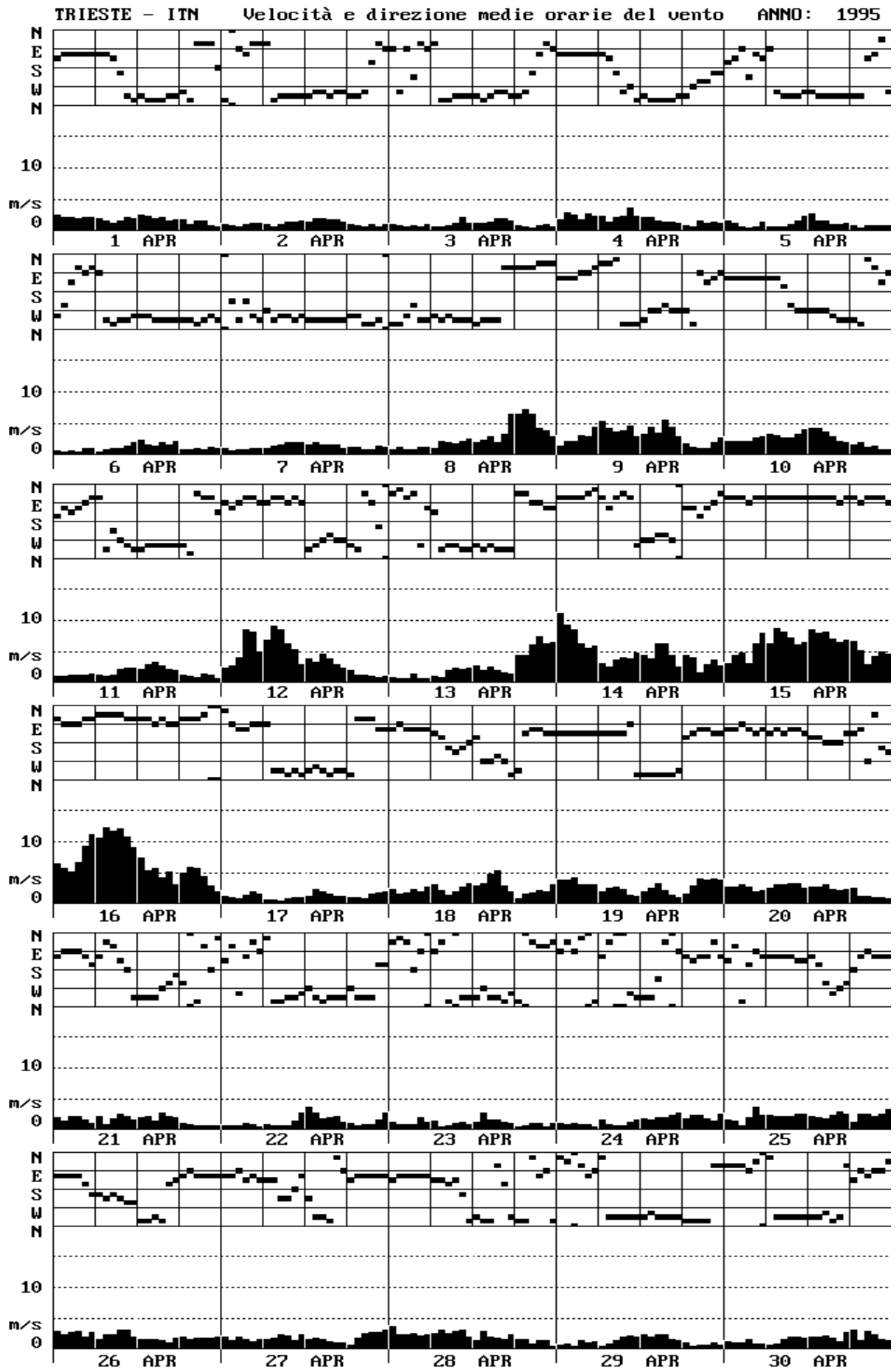
TRIESTE - ITN Velocità e direzione medie orarie del vento ANNO: 1995

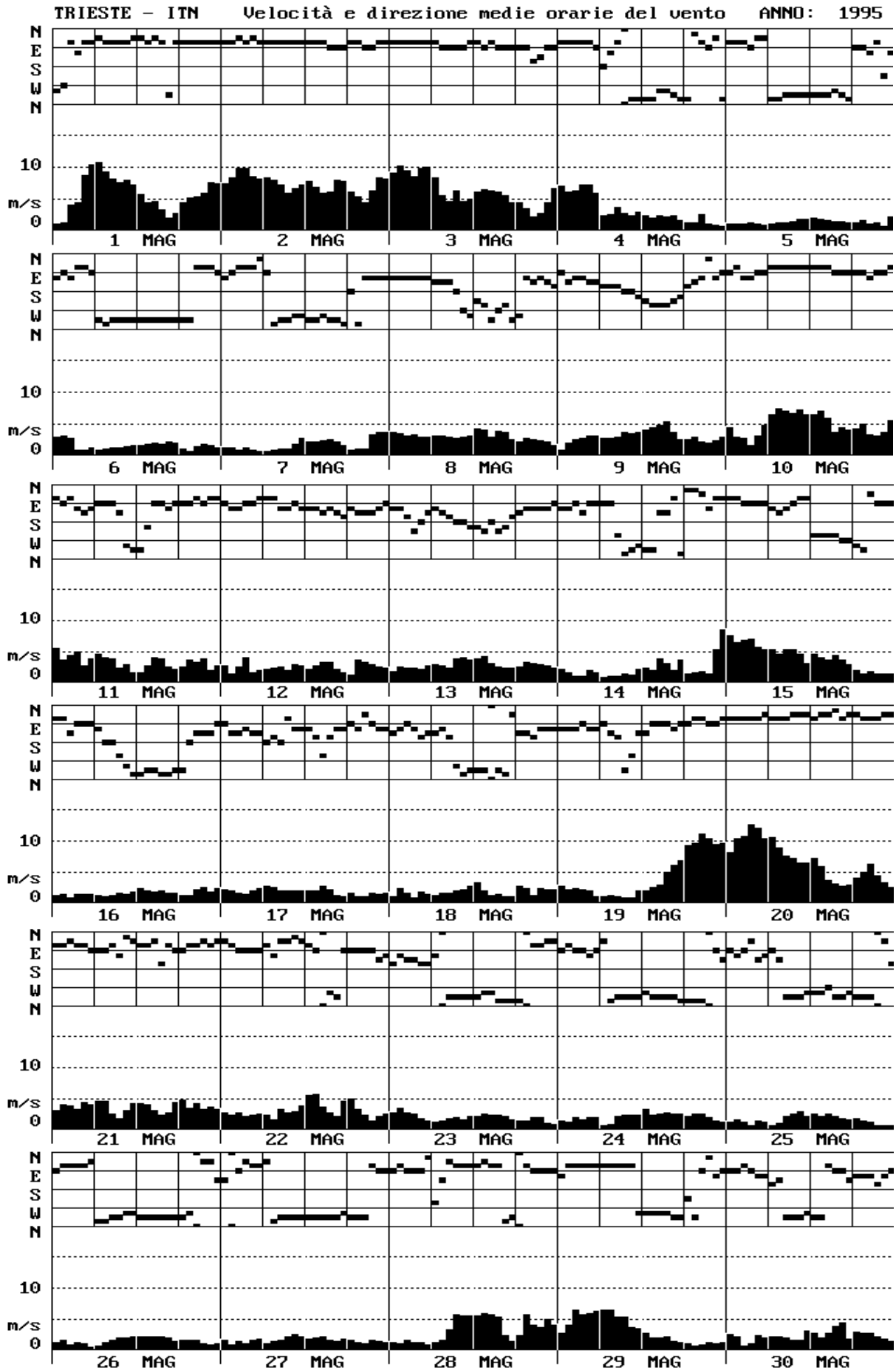


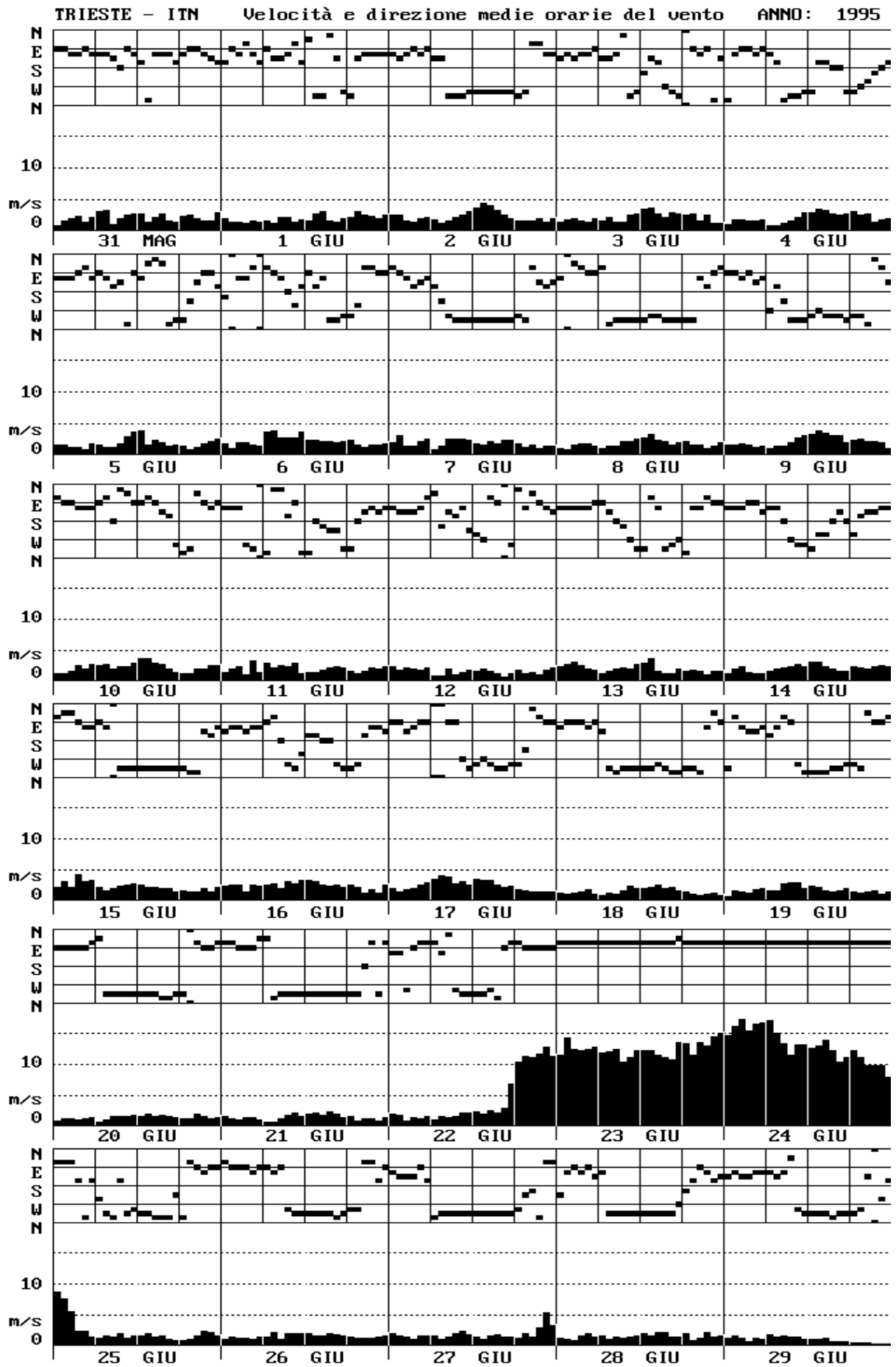


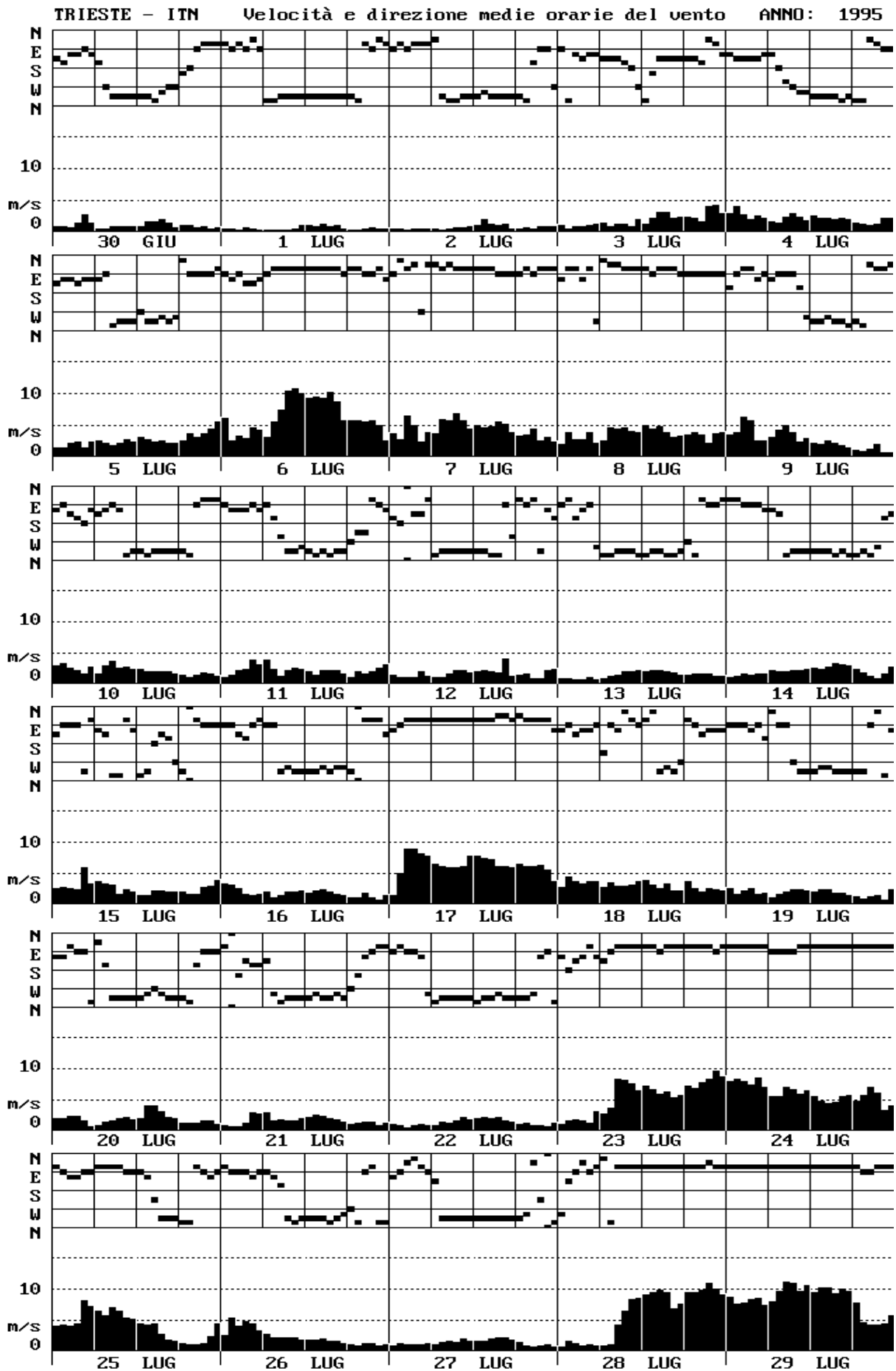
TRIESTE - ITN Velocità e direzione medie orarie del vento ANNO: 1995

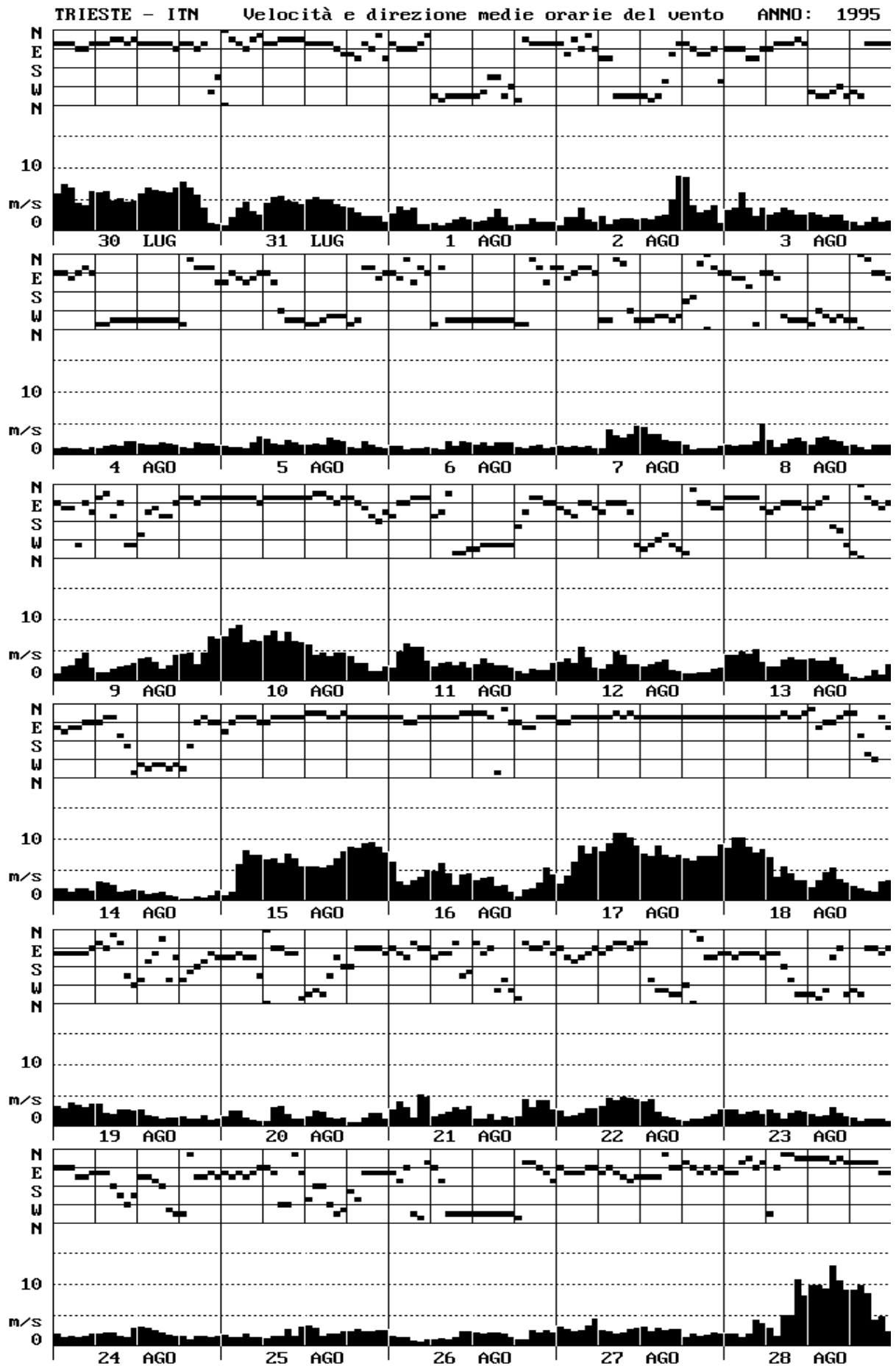




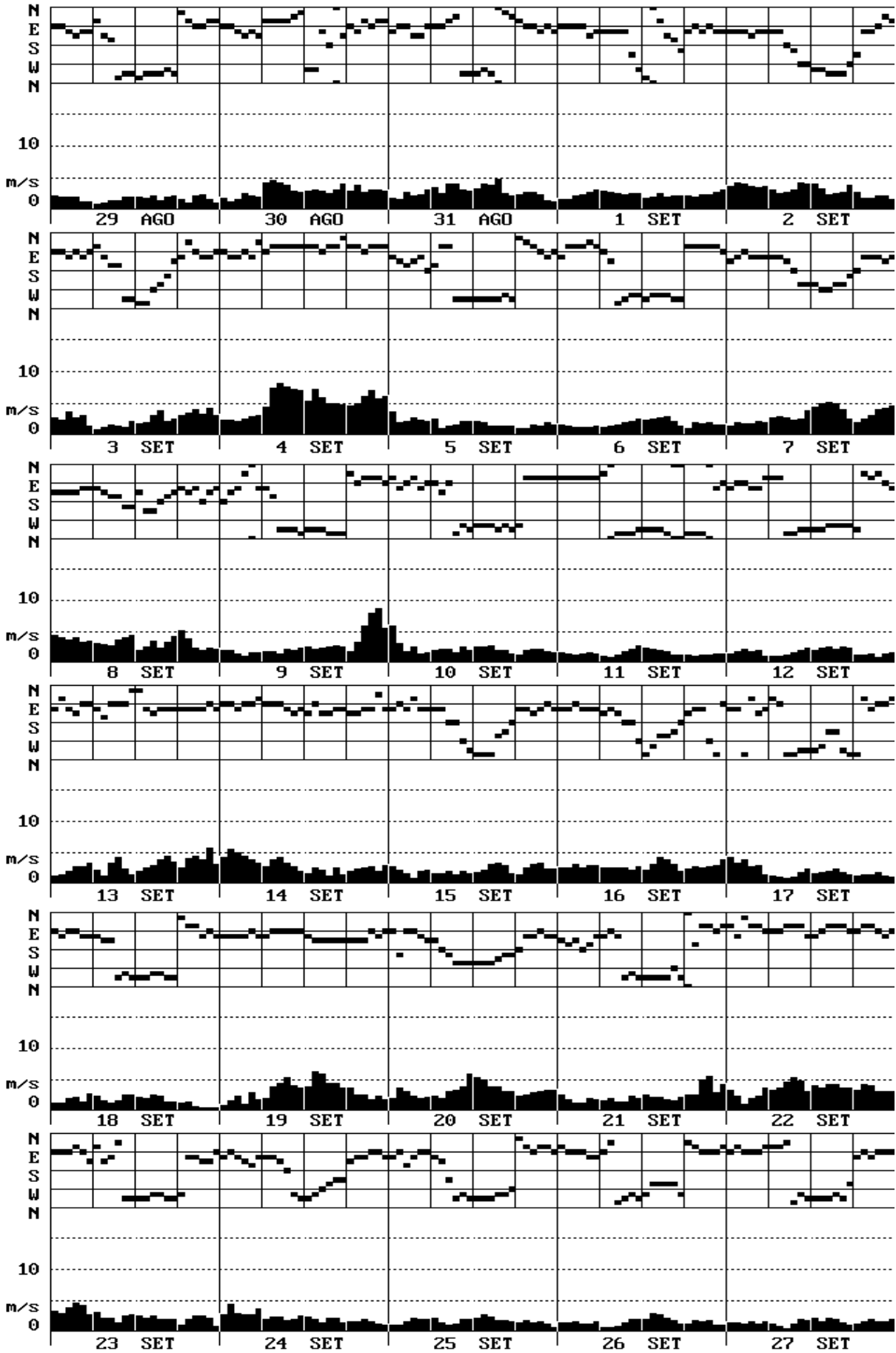


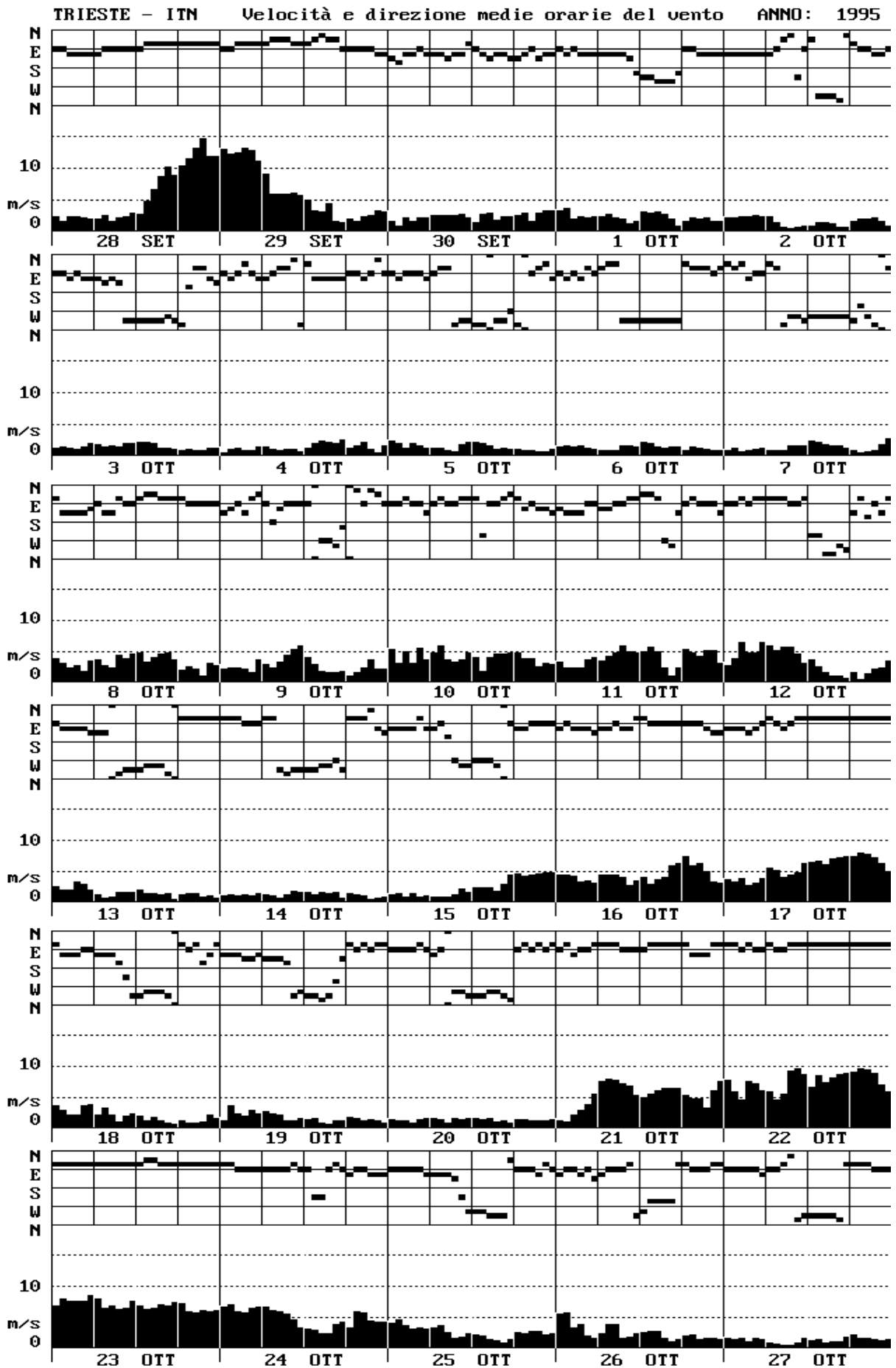




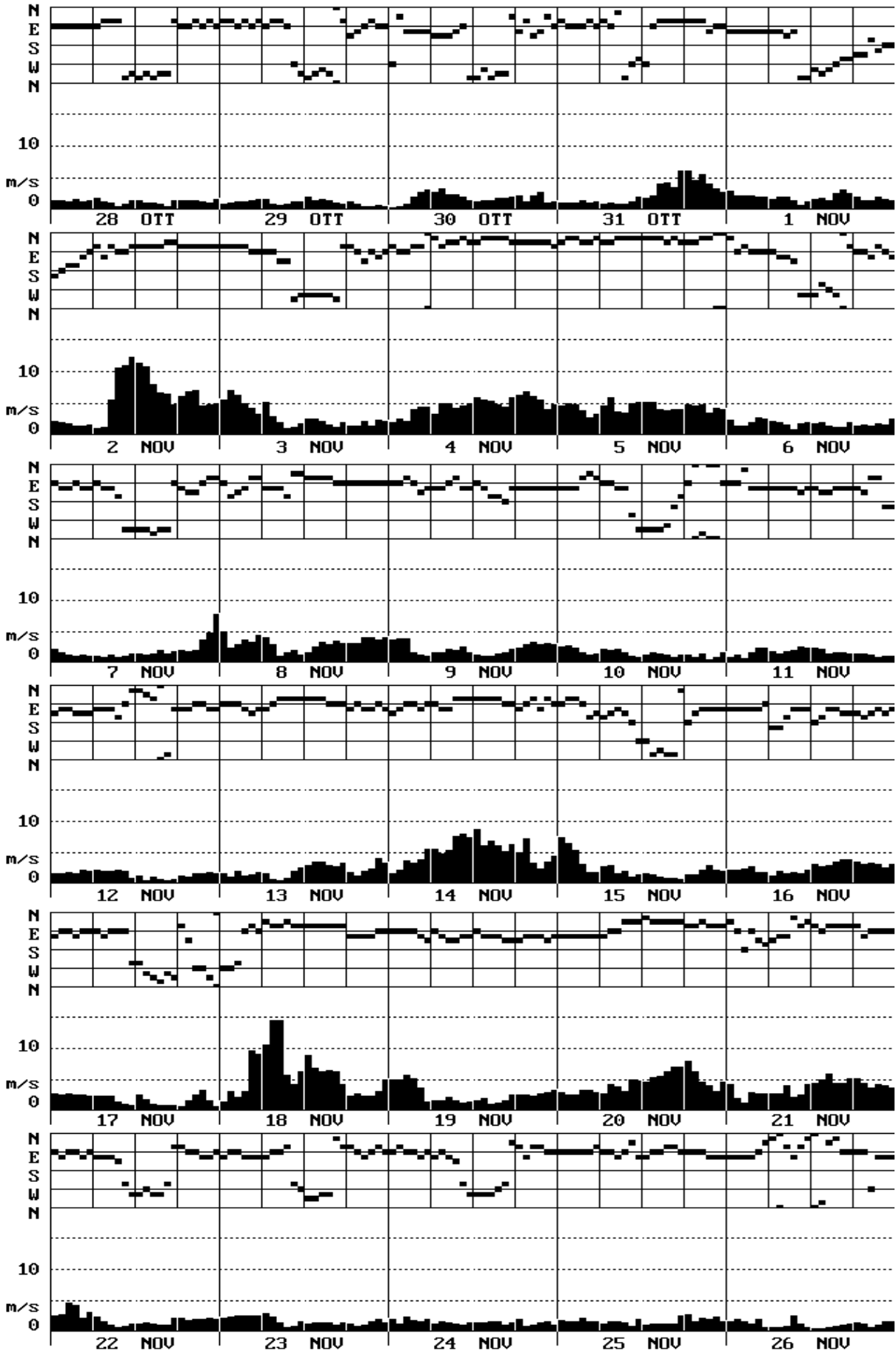


TRIESTE - ITN Velocità e direzione medie orarie del vento ANNO: 1995





TRIESTE - ITN Velocità e direzione medie orarie del vento ANNO: 1995



TRIESTE - ITN Velocità e direzione medie orarie del vento ANNO: 1995

