



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRIESTE
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA

OM

OCEANOGRAFIA e METEOROLOGIA



Rapporto N. 78

OM 00/3

Franco Stravisi

PRECIPITAZIONI ORARIE
TRIESTE
1999

Trieste, 2000

INDICE

	pag.
RIASSUNTO	3
I dati di precipitazione a Trieste	3
Tabelle mensili	4
Tabelle riassuntive	4
RIFERIMENTI	4
DATI 1999	5
Tabelle riassuntive	11

Precipitazioni orarie

TRIESTE

1999

Franco Stravisi
Università di Trieste
Dipartimento di Scienze della Terra

RIASSUNTO. Si riportano i dati orari delle precipitazioni registrate presso la stazione meteorologica di Trieste (Istituto Tecnico Nautico) del DST nell'anno 1999.

I dati di precipitazione a Trieste

I dati di precipitazione pubblicati in questo rapporto sono stati registrati presso la stazione meteorologica di Trieste situata all'Istituto Tecnico Nautico (ITN) in piazza Attilio Hortis n. 1 (latitudine 45° 38' 53.8" N, longitudine 13° 45' 55.9" E, European Datum 1950). Lo strumento impiegato, del modello a vaschette oscillanti (ad altalena), è un pluviometro Micros (bocca di raccolta di 1017 cm², altezza 33.5 m; acquisizione automatica ogni 10 min, risoluzione 0.1 mm ; riscaldamento invernale) collegato alla centralina Micros della Sezione di Oceanografia e Meteorologia del Dipartimento di Scienze della Terra (DST). Sono pure in funzione, a cura dell'ITN, un pluviografo SIAP UM 8100 (1000 cm², altezza 34.6 m s.l.m.; registrazione su diagramma settimanale, risoluzione 0.2 mm) ed un pluviometro Micros (500 cm², 33.5 m; acquisizione automatica ogni 30 min, risoluzione 0.2 mm). Sono state effettuate, a cura dell'ITN, misure di controllo del volume d'acqua raccolto all'uscita dei pluviografi, normalmente alle ore 10. Le precipitazioni totalizzate dal pluviografo DST sono state fatte coincidere con i corrispondenti valori misurati, ripartendo l'eventuale errore in parti proporzionali al numero di scatti.

I dati orari delle precipitazioni (pioggia, rugiada; neve, grandine e brina fuse) si riferiscono al *tempo medio dell'Europa centrale* (TMEC o GMT + 1 h); sono stati archiviati tramite PC su files Fortran ad accesso diretto. I totali giornalieri (ore 0-24 TMEC) corrispondono ai dati pubblicati sull'Annuario (Stravisi e Badina, 2000).

I dati orari delle precipitazioni registrate a Trieste negli anni 1961-1998 sono riportati da Stravisi (1995, 1996, 1997, 1998, 1999).

Tabelle mensili

Le tabelle mensili riportano i totali delle precipitazioni in millimetri negli intervalli orari 00:00-01:00, 01:00-02:00, ... , 23:00-24:00 TMEC, rispettivamente indicati nella prima riga con 1, 2, ..., 24. La colonna (tot) riporta il totale giornaliero (ore 00:00 - 24:00 TMEC). L'ultima riga di ogni tabella riporta i totali mensili per ciascun intervallo orario e l'altezza totale mensile delle precipitazioni.

Tabelle riassuntive

Riportano i seguenti dati relativi al periodo 1991-1999 : altezze totali mensili ed annuali delle precipitazioni; massime precipitazioni registrate nel corso di una giornata (ore 0-24 TMEC), per ciascun mese e per l'anno; massime precipitazioni registrate nel corso di un intervallo orario (0-1, 1-2, ... , 23-24 TMEC), per ciascun mese e per l'anno. Le analoghe tabelle relative al periodo 1961-1990 sono pubblicate da Stravisi (1995).

RIFERIMENTI

- STRAVISI F. (1995): *Precipitazioni orarie, Trieste 1961-1990*, N. 95/7, 189 pag.
- STRAVISI F. (1996): *Precipitazioni orarie: Trieste 1991-1995*, 49, (96/1), 35 pag.
- STRAVISI F. (1997): *Precipitazioni orarie: Trieste 1996*, 57, (97/4), 11 pag.
- STRAVISI F. (1998): *Precipitazioni orarie: Trieste 1997*, 64, (98/2), 11 pag.
- STRAVISI F. (1999): *Precipitazioni orarie: Trieste 1998*, 64, (99/2), 11 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*, N. 93/3, 39 pag.
- STRAVISI F., BADINA G. (1994): *Dati della Stazione Meteorologica di Trieste - Istituto Tecnico Nautico: anno 1993*, N. 94/2, 39 pag.
- STRAVISI F., BADINA G. (1995): *Dati della Stazione Meteorologica di Trieste - Istituto Tecnico Nautico: anno 1994*, N. 95/1, 39 pag.
- STRAVISI F., BADINA G. (1996): *Dati della Stazione Meteorologica di Trieste - Istituto Tecnico Nautico: anno 1995*, 50, (96/2), 39 pag.
- STRAVISI F., BADINA G. (1997): *Dati della Stazione Meteorologica di Trieste - Istituto Tecnico Nautico: anno 1996*, 55, (97/2), 39 pag.
- STRAVISI F., BADINA G. (1998): *Dati della Stazione Meteorologica di Trieste - Istituto Tecnico Nautico: anno 1997*, 63, (98/1), 39 pag.
- STRAVISI F., BADINA G. (1999): *Dati della Stazione Meteorologica di Trieste - Istituto Tecnico Nautico: anno 1998*, 70, (99/1), 39 pag.
- STRAVISI F., BADINA G. (2000): *Dati della Stazione Meteorologica di Trieste - Istituto Tecnico Nautico: anno 1999*, 70, (00/2), 39 pag.

TRIESTE - ITN

Precipitazioni orarie /mm

GENNAIO 1999

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	tot
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.7	2.7	0.8	1.3	0.1	1.8	0.7	0.1	0.2	0.1	0.1	-	-	0.7	10.3
3	0.2	1.1	2.7	-	1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.6
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.4	0.5	0.4	0.4	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0
9	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	0.5	0.1	0.2	0.3	-	1.5
11	0.9	0.3	0.5	0.7	0.3	-	0.3	-	-	-	0.1	0.9	2.1	1.8	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	8.0
12	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
13	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4	2.0	0.8	0.6	0.4	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	5.3
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	0.3	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	0.1
21	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
22	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	0.2
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	0.4	0.1	0.6	1.8	0.9	1.7	0.2	0.7	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.5
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.5	1.5	3.9	2.5	2.9	1.7	0.5	1.0	1.8	2.8	3.3	4.7	3.7	3.4	0.1	2.0	0.7	0.1	0.2	0.5	0.7	0.1	0.3	1.0	40.9

TRIESTE - ITN

Precipitazioni orarie /mm

FEBBRAIO 1999

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	tot
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	0.2	0.4	0.3	0.4	1.9
8	1.6	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.7
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.1	0.4	-	1.2	2.9	1.7	0.4	2.5	3.7	1.9	3.9	4.6	4.0	3.3	30.8
10	2.2	0.2	0.1	0.1	-	0.2	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.3	-	0.4
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	1.1	-	-	1.4
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	2.6
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3.8	0.3	0.1	0.1	-	0.2	0.2	-	-	0.2	0.1	0.4	-	1.2	2.9	1.7	3.0	2.5	3.7	2.5	4.4	6.2	4.6	3.7	41.8

TRIESTE - ITN

Precipitazioni orarie /mm

MARZO 1999

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	tot
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	-	0.8	-	-	-	-	-	-	-	1.5
7	-	-	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	0.1	-	-	-	-	-	2.1
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.3	0.1	0.5	2.0	3.5	1.9	1.5	0.1	0.1	-	0.3	0.9	2.4	-	13.7
23	2.5	1.4	0.2	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.2
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8
27	-	-	0.6	0.6	-	-	0.1	-	-	1.7	3.0	4.7	5.6	4.0	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.7
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2.5	2.3	1.6	0.7	-	-	0.1	-	-	-	1.8	3.9	5.0	6.2	6.3	4.7	1.9	2.3	1.3	0.2	-	0.3	0.9	2.4	44.4

TRIESTE - ITN

Precipitazioni orarie /mm

APRILE 1999

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	tot
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	0.3	0.2	0.8	2.4
8	1.5	2.7	2.2	2.7	1.9	3.7	3.2	1.5	0.3	-	0.1	-	-	0.1	-	-	-	0.9	0.2	-	-	-	-	-	21.0
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	1.4	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	1.6
13	0.3	-	-	-	-	-	-	-	0.7	0.1	1.1	0.9	4.1	10.5	3.9	1.9	3.6	0.1	-	-	-	-	-	-	27.2
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-	0.4
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	0.2	-	-	-	0.5
16	-	-	-	-	-	2.0	1.7	1.1	1.1	0.3	0.1	-	-	-	-	0.9	1.3	-	-	-	-	-	-	-	8.5
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	3.0	0.7	1.3	3.1	2.1	-	12.2
18	3.2	1.5	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	0.5	-	-	-	-	-	-	-	6.9
19	-	-	-	-	-	1.8	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.3
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	0.3	0.7	1.0	2.1	0.8	0.4	0.6	-	-	0.4	2.0	0.3	0.4	0.4	0.7	2.5	0.2	-	-	12.8
22	0.2	-	-	-	0.4	-	-	0.3	2.4	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	1.2	10.4	27.2	5.4	3.6	2.2	2.1	1.8	0.4	0.4	-	-	-	54.8
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5.2	4.2	3.2	2.7	1.9	6.1	8.4	5.8	3.4	5.0	2.9	1.3	6.0	21.0	31.1	7.7	10.8	4.4	5.4	5.7	3.1	4.5	3.9	3.0	156.7

TRIESTE - ITN

Precipitazioni orarie /mm

MAGGIO 1999

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	tot
1	-	-	-	-	5.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.2
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.1
5	-	0.6	-	-	-	1.1	0.3	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	2.8	0.1	3.4	1.0	6.2	3.0	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-	-	-	0.6
15	-	0.2	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	1.3	0.5	0.1	-	-	-	-	-	-	2.4
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.6	1.2	1.5	0.8	1.6	-	-	-	5.8
21	-	-	0.5	-	-	0.3	9.6	0.6	3.4	2.1	2.7	0.6	-	1.5	0.1	-	-	0.1	-	-	-	-	0.2	-	21.7
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	-	-	-	0.2
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2.8	0.9	4.1	1.0	11.4	4.4	10.4	0.7	3.4	2.1	2.7	0.6	-	2.1	0.2	1.4	1.8	1.4	1.5	0.9	1.7	-	0.2	-	55.7

TRIESTE - ITN

Precipitazioni orarie /mm

GIUGNO 1999

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	tot
1	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	3.1	2.0	0.7	0.2	0.7	1.5	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-	-	-	-	-	8.9
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	2.0	2.8	2.9	0.5	-	-	-	0.5	-	-	-	2.9	0.5	7.5	-	-	-	0.6	-	-	-	-	0.5	-	20.2
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.4
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.2	-	1.0	1.0	3.7	6.0
19	1.3	0.5	-	-	0.1	1.4	2.5	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.9
20	-	-	1.8	1.1	1.1	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.8
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.1	0.5	0.6	-	1.4	2.7	1.1	0.4	0.1	-	7.1
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	0.1
28	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3.4	6.4	6.7	2.3	1.5	2.9	4.0	1.9	-	0.4	-	2.9	2.5	7.7	0.1	1.1	0.7	1.0	1.5	3.0	1.1	1.4	1.1	4.2	57.8

TRIESTE - ITN

Precipitazioni orarie /mm

LUGLIO 1999

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	tot	
1	-	-	-	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.4	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9	0.1	0.2	-	1.8
10	-	-	-	-	-	0.9	3.3	1.5	0.1	-	0.3	0.1	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.9
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	2.8	2.0	0.2	0.3	6.0
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	0.1	0.1	0.9	3.3	1.5	0.1	-	0.4	0.5	1.8	0.8	0.3	-	-	-	-	-	0.7	2.8	2.9	0.3	0.5	17.0

TRIESTE - ITN

Precipitazioni orarie /mm

AGOSTO 1999

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	tot	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	0.3
11	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	0.1
13	-	0.5	2.7	6.6	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.4
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	4.1	0.2	-	-	-	0.1	-	1.4	-	0.2	0.4	0.2	-	-	7.0
30	0.6	1.0	0.5	0.7	1.1	-	0.2	0.5	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.9
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.7	1.5	3.2	7.3	1.7	-	0.2	0.5	0.3	-	2.6	4.4	0.2	-	-	-	0.1	0.1	1.4	-	0.3	0.4	0.2	0.2	25.3	

TRIESTE - ITN

Precipitazioni orarie /mm

SETTEMBRE 1999

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	tot	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	0.2	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	0.2	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3
4	-	-	-	0.1	0.7	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	0.4
19	6.3	8.8	4.8	-	-	-	-	-	-	-	2.2	0.2	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.3
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.7	0.3	0.3	-	1.5
21	0.5	12.1	2.8	2.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.8
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.9	3.6	-	-	5.5
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.9
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	7.8	-	-	-	-	-	-	-	15.1	0.5	-	-	-	24.7
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6.8	20.9	7.6	2.5	0.7	0.4	-	0.1	-	-	1.9	3.5	8.0	-	6.0	-	-	0.1	0.1	-	15.3	3.1	4.1	0.3	81.4	

TRIESTE - ITN

Precipitazioni orarie /mm

OTTOBRE 1999

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	tot	
1	-	-	0.1	12.6	0.2	-	0.3	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.5	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	2.1	0.8	-	-	-	-	0.1	-	-	2.1	0.3	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.2	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.3	-	0.4	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	0.1	-	0.7	
21	0.2	-	0.1	2.9	0.3	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.8	
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	1.3	11.1	6.7	11.5	10.3	3.1	1.4	0.1	-	45.8	
24	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.3	0.8	-	0.2	1.7	
25	-	-	0.9	-	-	-	-	-	-	-	0.4	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4	
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2.3	0.8	1.1	15.6	0.5	-	0.7	0.3	-	2.2	0.7	0.9	-	-	0.3	1.3	11.1	6.7	11.6	10.4	3.4	2.9	0.5	0.2	73.5	

TRIESTE - ITN

Precipitazioni orarie /mm

NOVEMBRE 1999

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	tot
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.4	0.2	0.1	0.1	-	-	-	-	0.1	-	1.1
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	0.3	0.1	-	-	-	-	0.6
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	0.4	-	-	-	-	-	-	0.5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.8	2.5	0.1	-	0.3	1.2	2.7	1.2	1.0	2.0	20.8
7	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.1	0.3	0.2	0.2	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1
15	-	-	-	-	-	-	-	0.3	0.9	-	0.2	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0
16	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.7
17	-	-	1.4	1.3	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.7	8.7	5.9	-	-	-	-	0.1	0.3	20.6
18	0.6	0.7	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	0.1	-	-	1.6	0.4	-	-	-	-	4.2
19	0.5	0.7	2.0	1.4	1.1	5.4	2.4	0.5	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.1
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.9
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.2	1.4	3.6	2.7	1.3	5.4	2.4	0.8	1.9	1.1	0.5	0.9	0.4	0.3	10.5	6.4	9.3	6.4	0.6	2.9	3.1	1.2	1.2	2.3	67.8

TRIESTE - ITN

Precipitazioni orarie /mm

DICEMBRE 1999

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	tot
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9	2.2	-	5.1
10	-	1.3	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.2	-	-	-	0.5	1.7	0.1	-	0.1	2.7	2.2	1.2	1.1	-	11.2
11	2.1	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.3
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	0.5	0.6	2.2	1.9	3.2	12.3	1.6	-	22.9
13	0.2	0.1	3.7	-	0.5	2.4	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.2
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.1	1.6	2.8	0.6	1.2	1.0	0.1	0.4	1.3	1.6	1.2	-	12.1
15	0.2	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	0.2	0.4	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.9
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-	0.1	0.6	0.9	0.7	0.6	1.0	-	4.4
20	0.4	1.4	1.1	0.3	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	0.4	0.2	1.1	1.2	2.2	2.5	1.5	2.5	0.9	-	-	-	13.2
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.2	2.1	1.1	0.1	-	-	-	-	-	-	3.6
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	0.2	3.2	3.2	0.7	0.6	1.3	0.1	0.2	0.1	0.1	1.0	0.7	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.7
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3.1	6.3	8.1	1.0	1.4	3.7	0.4	0.2	0.2	0.4	1.6	2.3	0.6	0.7	2.9	7.1	6.2	4.4	3.2	5.5	6.8	10.3	17.9	4.9	99.2

TRIESTE Precipitazioni totali /mm mensili ed annuale

	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	anno
1991	44.0	26.9	44.8	30.8	197.5	132.1	96.4	37.4	17.0	152.8	172.9	18.8	971.4
1992	18.0	33.0	85.2	67.2	23.7	44.2	98.1	24.0	108.0	306.8	55.4	65.0	928.6
1993	3.7	0.5	22.1	33.3	5.9	87.0	25.3	75.1	228.3	237.8	88.0	65.7	872.7
1994	59.0	39.4	24.1	99.6	70.5	22.7	11.8	113.9	133.1	126.4	67.1	29.6	797.2
1995	56.5	161.0	115.6	35.8	151.1	121.4	72.5	201.2	175.0	49.3	57.5	127.2	1324.1
1996	56.4	73.7	3.5	113.4	133.1	88.7	99.6	88.9	142.2	68.5	121.8	121.9	1111.7
1997	138.4	9.1	20.4	49.8	69.7	99.6	68.9	77.2	15.2	30.2	211.0	107.3	896.8
1998	11.3	0.5	7.9	166.8	33.8	74.3	66.9	53.6	122.5	257.3	82.2	23.0	900.1
1999	40.9	41.8	44.4	156.7	55.7	57.8	17.0	25.3	81.4	73.5	67.8	99.2	761.5

TRIESTE Precipitazioni massime /mm in una giornata (0-24)

	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	anno
1991	23.9	13.7	29.4	9.0	45.3	38.1	72.2	12.2	6.0	63.6	56.6	10.6	72.2
1992	14.2	16.5	43.8	16.2	11.6	11.0	57.0	12.6	27.8	63.7	19.4	19.6	63.7
1993	2.4	0.1	9.9	21.0	2.4	39.4	12.0	44.1	59.2	54.2	14.9	25.0	59.2
1994	24.2	26.8	16.2	23.8	19.6	11.5	5.9	73.4	39.0	57.5	26.6	6.5	73.4
1995	13.3	34.4	32.9	14.1	25.2	20.7	34.3	156.2	63.3	39.1	23.2	39.1	156.2
1996	21.3	28.9	0.9	50.8	27.6	34.4	53.3	17.3	43.2	19.2	38.7	25.5	53.3
1997	31.6	3.2	8.1	21.9	33.9	26.5	38.3	46.7	15.2	22.0	46.7	29.7	46.7
1998	4.3	0.5	4.2	27.1	9.6	21.8	23.7	13.4	31.0	49.1	42.2	15.8	49.1
1999	10.3	30.8	20.7	54.8	21.7	20.2	6.9	10.4	26.3	45.8	20.8	22.9	54.8

TRIESTE Precipitazioni massime /mm in un intervallo orario

	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	anno
1991	4.2	4.6	12.0	4.3	13.2	13.3	52.8	5.8	5.4	20.8	11.4	4.0	52.8
1992	2.2	3.6	8.6	4.6	5.4	8.0	19.2	10.8	17.0	33.2	7.4	8.0	33.2
1993	0.8	0.1	2.7	4.7	2.0	23.7	4.3	23.3	43.6	17.3	4.8	4.9	43.6
1994	5.3	4.6	3.7	6.2	6.0	6.0	4.5	30.1	15.5	19.2	6.8	3.0	30.1
1995	4.9	10.9	8.5	9.5	12.4	11.3	18.1	64.8	21.6	20.4	13.2	13.3	64.8
1996	3.1	6.5	0.6	7.4	22.8	24.2	39.2	15.0	19.8	5.8	11.6	4.6	39.2
1997	8.9	2.1	5.3	4.2	20.9	26.2	18.5	14.8	6.6	12.1	14.3	10.3	26.2
1998	2.7	0.2	3.8	12.8	9.4	12.1	12.4	12.8	21.1	26.9	15.7	3.9	26.9
1999	2.7	4.6	5.6	27.2	9.6	7.5	3.3	6.6	15.1	12.6	9.8	12.3	27.2