



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE



Rapporti OM

N. 156

Franco Stravisi
Stefano Cirilli

Stazione mareografica di Trieste - Porto Lido

DATI 2012



Trieste 2013

INDICE

	pag.
RIASSUNTO	3
La stazione mareografica	3
Registrazione dei dati	5
Tabelle e grafici	6
RIFERIMENTI	7
Dati	
Livello del mare (dati orari)	8
Livello del mare (dati medi ed estremi giornalieri)	14
Temperature (dati medi ed estremi giornalieri)	18
Riassunto annuale	26
Grafici	27

Stazione mareografica di Trieste - Porto Lido DATI 2012

Franco Stravisi
Stefano Cirilli (°)

(°) Università di Trieste,
Dipartimento di Matematica e Geoscienze
Sezione di Oceanografia e Meteorologia.

RIASSUNTO. Sono pubblicati i dati orari del livello del mare ed i dati medi ed estremi giornalieri del livello del mare e della temperatura del mare (in superficie ed a 2 m di profondità) rilevati alla stazione mareografica di Trieste - Porto Lido durante il 2012.

La stazione mareografica

La stazione mareografica di Trieste - Porto Lido (ED: 45°38'55" N, 13°45'18" E; WGS84: 45°38'57.14" N, 13°45'16.70 E; fig. 1, 2) è stata installata dall' Istituto di Geodesia e Geofisica nel 1995 presso la sede a mare dell'Istituto Tecnico Nautico di Trieste (Stravisi e Purga, 1997; Stravisi 1998). Sull'orlo del molo, presso il mareografo, è posto un caposaldo integrato nella rete nazionale di livellazione con la sigla CjD1/2-CO (fig. 2); un caposaldo verticale (CjD1/2-CO') è riportato sul palo di sostegno dei tubi idrometrici.

I sensori impiegati sono elencati nella tab. 1. Il mareografo principale è un OTT Thalimedes a galleggiante, dotato di encoder e data logger, operativo dal 19 marzo 2003. Il sensore di livello Micros SLU1 ad onde sonore è tenuto ancora in funzione come riserva. I dati di livello sono controllati periodicamente mediante misure dirette.

La tab. 2 riassume la situazione dei riferimenti altimetrici.

parametro	simbolo	sensore	quota /m	precisione
<i>livello del mare</i>	<i>L</i>	Ott Thalimedes	3.2	1 mm
<i>livello del mare</i>	<i>S</i>	Micros SLU1	4.5	1 mm
<i>temperatura di SLU1</i>	θ_s	Pt100	4.5	0.01 °C
<i>temperatura del mare</i>	θ_0, θ_2	Micros Pt100	- 0.3, - 2.0	0.01 °C
<i>pressione atmosferica</i>	<i>p</i>	Vaisala PTA 427	3.13	1 Pa
<i>temperatura del barometro</i>	θ_B	LM35CZ	3.13	0.01 °C
<i>temperatura dell'aria</i>	θ	Micros Pt100	4.0	0.01 °C
<i>umidità relativa</i>	<i>U</i>	Vaisala Humitter	4.0	0.1 %

Tab. 1.- Stazione mareografica di Trieste - Porto Lido : strumentazione.



Fig. 1.- Stazione mareografica di Trieste - Porto Lido.

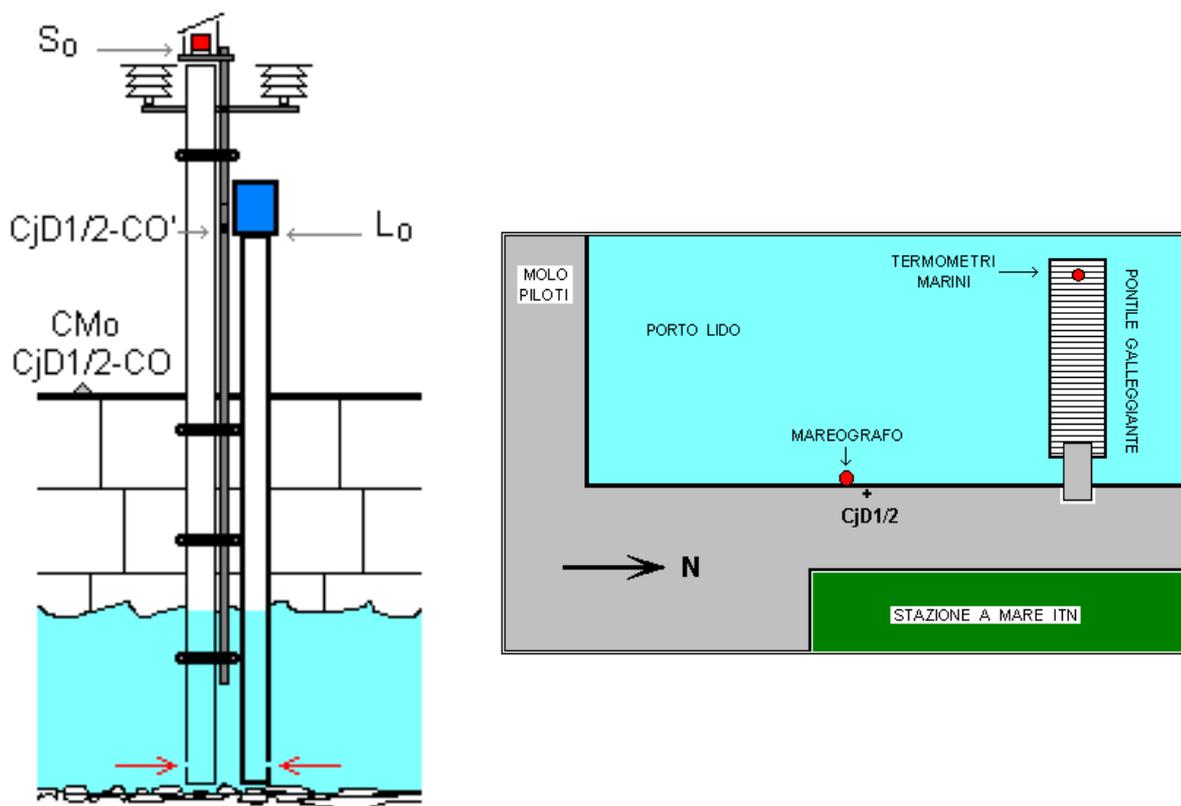


Fig. 2.- Stazione mareografica di Trieste - Porto Lido: sistemazione degli strumenti.

<i>riferimento</i>	<i>descrizione</i>	<i>quota /cm IGM (1967)</i>	<i>quota /cm IGM (2002)</i>	<i>quota /cm P₀</i>
CjD1/2-CO	<i>caposaldo mareografo DST (CM0)</i>		177.49	174.2
CjD1/2-CO'	<i>caposaldo verticale DST</i>		313.46	310.2
Cj39	<i>vecchio caposaldo IGM del Molo Sartorio</i>	66.416	69.57	66.315
CM1	<i>riferimento verticale DST</i>		328.49	325.2
ZPR	<i>“Zero Ponte Rosso”</i>		- 68.4	- 71.7
ZMS	<i>“Zero Molo Sartorio”</i>		89.95	86.7
ZM	<i>“Zero Müller” (zero rete Austriaca)</i>		- 21.2	- 24.5
LMH	<i>“livello medio Hopfner” (1911)</i>		- 13.75	
ZIT	<i>“Zero Istituto Talassografico”</i>	- 166.899	- 163.74	-167
P ₀	<i>piano di riferimento DST</i>	0.10	3.26	0
L ₀	<i>quota sensore mareografico Ott</i>		319.0	315.7
S ₀	<i>quota sensore mareografico Micros</i>		452.3	449.0

Tab. 2.- *Principali caposaldi e piani di riferimento.*

Registrazione dei dati

Il mareografo OTT, soggetto ad eventuali spostamenti dello zero dovuti a scivolamento del cavo, di norma contenuti entro ± 2 mm, è stato periodicamente controllato ed aggiustato con misure dirette del livello nel tubo mareografico. Nel 2012 le registrazioni del Thalimedes hanno avuto alcune interruzioni: i dati mancanti sono stati ricavati dalle registrazioni del mareografo sonico Micros SLU che fornisce, ogni 10 min, il livello istantaneo e gli estremi dell'intervallo. I dati, riferiti a P₀, hanno la precisione di 1 mm ed un'accuratezza migliore di 5 mm.

Il sistema di acquisizione dati Micros DA7000 è rimasto regolarmente in funzione con le stesse modalità degli anni precedenti. I sensori sono interrogati con continuità; ogni 10 minuti vengono memorizzati i valori medi della pressione, della temperatura (dell'aria, del mare in superficie, del mare a 2 m, del sensore di livello e del sensore di pressione) e dell'umidità relativa, ed il livello medio dell'ultimo minuto.

La temperatura del mare è misurata a 10 m dalla riva in superficie (θ_0) ed a 2 m di profondità (θ_2); sempre a 2 m è in funzione anche una sonda MicroCAT C-T Seabird. I sensori di temperatura e umidità dell'aria sono posti sul palo di sostegno del mareografo. Il barometro è collocato internamente alla centralina di acquisizione dati Micros. I dati di pressione atmosferica, temperatura e umidità dell'aria rilevati presso la stazione mareografica non sono qui pubblicati: si faccia riferimento ai corrispondenti dati della stazione meteorologica di Trieste.

Tabelle e grafici

Tabelle mensili con i dati orari di livello. L'ora riportata nella prima riga corrisponde al *tempo medio dell'Europa centrale* (CET = UTC + 1 h). I dati di livello sono espressi in millimetri e riferiti al piano P₀. L'ultima riga riporta il ciclo giornaliero medio del mese.

Tabelle mensili con i dati giornalieri medi ed estremi del livello. La giornata inizia alle ore 00:00 CET. Date alcune interruzioni nelle registrazioni del Thalimedes, le medie giornaliere (med) sono calcolate, per omogeneità, con la serie completa con passo temporale di 10 min; i livelli giornalieri estremi (min, max) e l'escursione giornaliera (esc) sono stabiliti al minuto. I livelli, espressi in centimetri, sono riferiti a P₀.

Tabelle mensili con i dati giornalieri medi ed estremi delle temperature. Riportano i dati giornalieri medi (med) ed estremi (min, max) della temperatura dell'aria e del mare e le corrispondenti escursioni (esc).

Riassunto annuale. La tabella riporta, per il livello del mare e per le temperature, i valori medi mensili (med), le medie mensili degli estremi giornalieri (min, max), le medie mensili delle escursioni giornaliere (esc) e gli estremi assoluti del mese (MIN, MAX).

Grafici. Rappresentano la serie temporale del livello del mare (passo 10 min) e la corrispondente *marea meteorologica* (differenza tra il livello osservato e la marea astronomica). La marea astronomica è stata calcolata come somma di sette componenti armoniche ($m = 1,7$):

$$\eta_m = f_m(t) H_m \cos(V_m(t) + u_m(t) - g_m) ;$$

i fattori nodali f e gli argomenti $V+u$ (Stravisi, 1989) sono stati calcolati in funzione del tempo senza la consueta approssimazione lineare. Le costanti armoniche sono le medie dei valori relativi agli anni 1941-1961 e 1975-1996 ottenuti con il metodo dei minimi quadrati (tab. 3).

	M ₂	S ₂	N ₂	K ₂	K ₁	O ₁	P ₁
<i>H</i> /cm	26.7	15.9	4.5	4.8	18.0	5.3	6.0
<i>g</i>	277.0°	284.9°	275.7°	280.2°	71.3°	60.8°	67.3°

Tab. 3.- Costanti armoniche di Trieste.

Gli ultimi due grafici riportano, per tutto l'anno, l'andamento dei valori medi giornalieri della pressione atmosferica al livello del mare, della marea meteorologica, della temperatura dell'aria e del mare a 2 m e della differenza tra la temperatura del mare in superficie e a 2 m di profondità. La pendenza della retta di regressione tra i valori medi giornalieri del livello e della pressione atmosferica del 2012 è di -1.56 cm/hPa.

RIFERIMENTI

- ISTITUTO IDROGRAFICO DELLA MARINA (1962): *Rete mareografica italiana: dati e caratteristiche dei mareografi*, Genova (con aggiornamenti).
- STRAVISI F. (1989): *Fortran and Basic programs for computing and plotting the astronomic tide*, N. 17, (FTC 89/4), 23 pag.
- STRAVISI F. (1998): *Misura del livello marino mediante ecodistanziometro nella stazione mareografica di Trieste - Porto Lido*, in Atti del Workshop "tecnologie marine: attualità e prospettive", Trieste 13-14 novembre 1997, CNR IST e ICTP, 1998, 53-67.
- STRAVISI F., PURGA N. (1997): *La stazione mareografica di Trieste - Porto Lido*, N. 60 (97/7), 9 pag.
- STRAVISI F., PURGA N. (1997): *Stazione mareografica di Trieste - Porto Lido: dati 1996*, 61, (97/8), 63 pag.
- STRAVISI F., PURGA N. (1998): *Stazione mareografica di Trieste - Porto Lido: dati 1997*, 66, (98/4), 63 pag.
- STRAVISI F., PURGA N. (1999): *Stazione mareografica di Trieste - Porto Lido: dati 1998*, 73, (99/4), 63 pag.
- STRAVISI F., PURGA N. (2000): *Stazione mareografica di Trieste - Porto Lido: dati 1999*, 76, (00/1), 63 pag.
- STRAVISI F., PURGA N. (2001): *Stazione mareografica di Trieste - Porto Lido: dati 2000*, 87, (01/7), 63 pag.
- STRAVISI F., PURGA N. (2002): *Stazione mareografica di Trieste - Porto Lido: dati 2001*, 89, (02/2), 63 pag.
- STRAVISI F., PURGA N. (2003): *Stazione mareografica di Trieste - Porto Lido: dati 2002*, 92, (03/1), 64 pag.
- STRAVISI F., PURGA N. (2004): *Stazione mareografica di Trieste - Porto Lido: dati 2003*, 100, (04/2), 64 pag.
- STRAVISI F., PURGA N. (2005): *Stazione mareografica di Trieste - Porto Lido: dati 2004*, 110, (05/4), 64 pag.
- STRAVISI F., PURGA N. (2006): *Stazione mareografica di Trieste - Porto Lido: dati 2005*, 116, (06/4), 64 pag.
- STRAVISI F., PURGA N. (2007): *Stazione mareografica di Trieste - Porto Lido: dati 2006*, 120, (07/1), 64 pag.
- STRAVISI F., PURGA N. (2008): *Stazione mareografica di Trieste - Porto Lido: dati 2007*, 126, (08/2), 64 pag.
- STRAVISI F., PURGA N. (2009): *Stazione mareografica di Trieste - Porto Lido: dati 2008*, 131, (09/2), 63 pag.
- STRAVISI F., PURGA N. (2010): *Stazione mareografica di Trieste - Porto Lido: dati 2009*, 136, (10/2), 63 pag.
- STRAVISI F., CIRILLI S. (2011): *Stazione mareografica di Trieste - Porto Lido: dati 2010*, 142, (11/3), 57 pag.
- STRAVISI F., CIRILLI S. (2012): *Stazione mareografica di Trieste - Porto Lido: dati 2011*, 150, 45 pag.



TRIESTE - Porto Lido

Livello del mare /mm

GENNAIO 2012

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	49	130	139	100	56	-33	-132	-173	-162	-128	-82	-32	-24	-56	-106	-117	-139	-140	-148	-185	-207	-208	-145	-52
2	72	124	175	201	209	177	84	-3	-68	-64	-116	-154	-161	-139	-55	-1	32	-5	-74	-63	-15	30	92	184
3	269	343	440	417	361	201	98	80	-2	-105	-257	-281	-290	-271	-254	-192	-162	-182	-126	-84	-99	-103	-29	52
4	106	161	212	250	269	260	244	141	14	-113	-229	-322	-443	-464	-423	-285	-205	-79	35	64	61	45	39	-41
5	-78	-65	-14	77	120	220	229	144	108	-26	-141	-286	-378	-428	-331	-177	38	200	320	474	377	301	234	13
6	67	59	-121	-9	180	244	183	90	-52	-210	-309	-437	-509	-599	-638	-612	-329	-95	63	90	12	-6	-124	-243
7	-264	-357	-277	-87	92	170	194	326	399	224	-27	-249	-419	-594	-676	-576	-443	-213	-28	139	240	227	125	62
8	5	-70	-139	-66	95	287	383	422	433	322	116	-122	-381	-642	-725	-686	-565	-364	-112	143	286	352	346	220
9	61	-20	-28	-67	3	132	253	323	352	314	157	-109	-365	-578	-789	-846	-755	-500	-232	32	239	349	369	232
10	81	-86	-227	-270	-218	-88	88	248	327	354	238	19	-238	-506	-742	-785	-752	-571	-252	-57	184	285	272	196
11	27	-112	-267	-373	-369	-250	-118	22	148	203	159	12	-203	-445	-651	-790	-804	-704	-520	-273	-28	183	286	255
12	120	-36	-221	-344	-413	-389	-255	-56	82	177	184	107	-28	-253	-484	-653	-705	-659	-516	-298	-74	107	260	318
13	261	108	-56	-190	-304	-331	-243	-122	25	129	190	177	66	-97	-279	-428	-547	-586	-522	-378	-220	-13	176	278
14	223	172	30	-136	-234	-312	-359	-298	-151	-66	-42	-28	-51	-163	-280	-379	-465	-530	-522	-400	-258	-116	31	162
15	249	212	121	5	-116	-247	-344	-354	-324	-267	-208	-137	-113	-155	-228	-305	-360	-412	-428	-403	-332	-216	-86	41
16	134	187	169	104	-8	-138	-253	-341	-354	-308	-270	-241	-216	-213	-245	-288	-302	-317	-338	-348	-313	-250	-154	-53
17	38	110	150	141	70	-30	-135	-254	-346	-374	-425	-452	-439	-386	-319	-281	-218	-189	-152	-148	-163	-180	-156	-90
18	-5	60	132	174	133	82	-8	-130	-278	-399	-498	-548	-552	-530	-504	-404	-276	-148	-53	-37	-60	-117	-135	-165
19	-143	-68	2	96	188	201	148	47	-41	-189	-444	-574	-656	-627	-515	-385	-174	-11	100	138	101	26	-44	-104
20	-91	-81	-4	85	210	305	350	289	131	-63	-238	-406	-562	-602	-560	-439	-275	-28	178	241	216	160	49	-54
21	-157	-246	-236	-185	1	186	253	200	32	0	-114	-319	-507	-666	-697	-641	-495	-202	34	132	264	297	210	10
22	-166	-203	-205	-199	-64	106	222	350	465	421	180	-114	-354	-571	-694	-674	-495	-256	21	216	352	359	316	218
23	36	-106	-172	-216	-141	84	300	433	471	408	219	-102	-392	-615	-747	-747	-642	-437	-195	35	224	343	383	263
24	121	-69	-197	-257	-261	-88	115	245	301	196	129	-38	-311	-557	-784	-864	-783	-711	-421	-86	147	247	232	212
25	-7	-249	-292	-333	-337	-303	-158	-18	54	140	144	-31	-301	-520	-710	-848	-814	-672	-471	-295	-68	102	176	120
26	22	-62	-239	-359	-414	-415	-302	-122	47	117	109	11	-135	-323	-532	-705	-789	-701	-522	-333	-138	35	195	249
27	213	87	-92	-230	-329	-358	-298	-146	-5	113	162	142	2	-228	-419	-573	-634	-597	-471	-266	-89	93	240	306
28	266	167	58	-98	-203	-293	-280	-189	-95	8	59	61	-24	-169	-317	-458	-535	-540	-452	-303	-140	29	137	184
29	177	127	26	-83	-194	-293	-346	-357	-305	-244	-214	-152	-151	-214	-320	-436	-522	-521	-445	-354	-278	-187	-79	-17
30	23	-9	-31	-141	-242	-311	-387	-451	-452	-374	-306	-264	-248	-265	-321	-386	-422	-424	-418	-388	-322	-214	-104	-7
31	15	18	5	-47	-112	-227	-291	-342	-330	-316	-330	-309	-304	-293	-296	-287	-284	-305	-296	-238	-187	-158	-80	-62
	56	7	-37	-66	-64	-47	-25	0	14	-4	-71	-167	-280	-393	-472	-492	-446	-352	-225	-104	-9	58	98	87

TRIESTE - Porto Lido

Livello del mare /mm

FEBBRAIO 2012

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	-62	-41	27	48	22	20	-7	-119	-147	-217	-212	-160	-160	-138	-83	23	119	146	241	182	50	-26	-39	-132
2	-235	-233	-151	-101	-59	-72	-46	-62	-153	-238	-283	-367	-445	-448	-344	-199	-102	-59	-26	-38	-100	-271	-309	-362
3	-398	-360	-289	-114	-26	31	64	43	-115	-288	-457	-500	-522	-619	-605	-499	-360	-291	-206	-197	-178	-288	-413	-507
4	-472	-387	-282	-58	7	65	42	146	175	-6	-158	-338	-549	-651	-671	-586	-422	-271	-107	-45	-57	-115	-200	-171
5	-191	-166	-111	-52	74	247	335	376	299	105	-136	-379	-606	-750	-821	-751	-654	-476	-235	-79	8	-30	-125	-219
6	-313	-426	-422	-318	-141	-5	95	150	120	-48	-267	-516	-769	-1000	-1083	-980	-842	-644	-389	-246	-121	-17	-47	-173
7	-346	-450	-444	-400	-286	-38	48	126	221	232	35	-223	-492	-733	-857	-859	-912	-658	-302	-157	-45	75	63	-37
8	-140	-308	-454	-527	-389	-276	-98	91	200	202	109	-69	-373	-608	-822	-859	-868	-749	-494	-195	117	227	277	168
9	-33	-263	-350	-380	-395	-354	-206	54	216	282	277	140	-115	-381	-593	-785	-867	-729	-455	-142	127	286	367	233
10	40	-171	-357	-549	-595	-513	-328	-170	-93	-5	26	-26	-266	-480	-699	-856	-837	-736	-605	-437	-153	54	233	326
11	251	161	-66	-286	-482	-525	-482	-408	-242	-69	-130	-153	-108	-208	-416	-619	-660	-656	-610	-401	-215	-16	174	319
12	284	155	-18	-255	-474	-632	-670	-578	-597	-398	-201	-113	-167	-193	-278	-489	-596	-573	-513	-355	-153	63	162	240
13	226	127	-64	-251	-421	-580	-649	-615	-525	-413	-320	-266	-218	-235	-285	-360	-382	-363	-341	-261	-126	-14	77	179
14	213	183	80	-39	-182	-319	-432	-459	-446	-416	-357	-271	-211	-202	-195	-186	-193	-206	-202	-180	-166	-114	-50	16
15	59	71	60	13	-59	-155	-255	-324	-364	-351	-292	-255	-238	-164	-83	-72	-36	-28	-14	-7	-6	-13	-51	-25
16	-14	23	12	17	29	-30	-82	-167	-266	-313	-371	-365	-391	-394	-360	-289	-227	-152	-82	-74	-90	-136	-194	-256
17	-273	-264	-164	-95	-54	1	29	8	-81	-267	-405	-575	-648	-630	-570	-420	-299	-119	41	85	47	-69	-142	-272
18	-329	-319	-239	-96	73	184	213	167	4	-179	-374	-546	-688	-735	-644	-491	-325	-128	54	140	131	58	-69	-176
19	-271	-274	-241	-106	71	173	238	236	133	-48	-242	-459	-622	-726	-686	-546	-379	-173	41	180	242	228	130	-35
20	-189	-307	-346	-352	-300	-179	-43	100	85	4	-241	-495	-698	-855	-868	-775	-597	-353	-119	58	183	188	60	-57
21	-200	-379	-512	-534	-436	-250	-49	108	172	135	-33	-280	-525	-734	-864	-863	-698	-500	-277	-54	141	172	85	-62
22	-270	-492	-626	-644	-590	-424	-223	-40	67	74	-36	-284	-552	-749	-899	-940	-801	-556	-300	-75	141	235	149	8
23	-178	-371	-563	-626	-557	-422	-243	-63	63	102	47	-115	-340	-565	-736	-826	-786	-609	-344	-105	79	197	218	108
24	-95	-324	-517	-611	-628	-549	-379	-203	-38	29	17	-101	-307	-519	-646	-721	-723	-592	-372	-143	46	164	193	112
25	-13	-188	-367	-497	-569	-520	-402	-234	-93	-16	26	-21	-152	-326	-479	-573	-577	-479	-336	-135	16	146	270	275
26	99	-91	-231	-355	-487	-567	-475	-294	-162	-51	25	-43	-113	-245	-356	-428	-480	-428	-256	-127	-36	122	140	102
27	-8	-122	-264	-432	-53																			



TRIESTE - Porto Lido

Livello del mare /mm

MARZO 2012

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	50	43	-11	-61	-103	-137	-219	-308	-390	-454	-498	-507	-492	-469	-393	-365	-276	-203	-169	-81	-44	2	-3	-2
2	20	27	48	62	30	-32	-138	-251	-393	-494	-550	-573	-544	-490	-349	-238	-139	-38	24	62	43	31	4	-35
3	-31	-22	-15	-10	-8	-49	-105	-211	-337	-451	-548	-603	-602	-535	-419	-261	-99	46	117	102	57	-8	-102	-159
4	-210	-232	-209	-148	-80	-37	-40	-83	-168	-296	-436	-543	-576	-546	-422	-248	-66	76	180	228	174	70	-59	-183
5	-282	-330	-283	-199	-114	-2	90	104	54	-84	-244	-422	-522	-568	-508	-360	-183	-5	121	194	161	63	-96	-265
6	-413	-514	-518	-406	-213	-21	126	244	263	193	5	-197	-386	-528	-559	-462	-242	-28	177	306	314	178	-72	-299
7	-502	-636	-680	-614	-407	-198	30	205	279	176	-3	-222	-437	-606	-693	-652	-454	-221	28	197	289	242	75	-117
8	-364	-551	-636	-557	-356	-142	86	275	390	372	227	-22	-311	-538	-715	-722	-595	-356	-116	96	220	210	75	-140
9	-376	-541	-668	-707	-609	-346	-78	119	245	262	197	31	-185	-408	-614	-715	-751	-630	-416	-198	2	113	106	-38
10	-229	-453	-638	-778	-786	-605	-432	-193	-3	87	48	-135	-341	-593	-784	-889	-904	-760	-538	-259	8	142	216	134
11	-50	-253	-451	-583	-682	-620	-486	-340	-223	-120	-71	-129	-254	-403	-617	-735	-763	-664	-501	-306	-91	85	201	208
12	100	-84	-294	-473	-595	-672	-644	-530	-387	-267	-214	-209	-281	-414	-478	-499	-486	-427	-324	-164	-7	110	200	203
13	157	0	-183	-338	-502	-618	-635	-585	-576	-545	-462	-373	-306	-270	-253	-272	-306	-270	-222	-167	-87	53	152	185
14	165	95	-14	-158	-294	-459	-600	-661	-650	-590	-501	-402	-318	-246	-162	-139	-127	-106	-96	-79	-37	-18	0	28
15	25	17	-40	-148	-252	-378	-470	-526	-550	-520	-471	-395	-304	-220	-133	-67	-21	-1	-13	-24	-50	-90	-123	-133
16	-154	-157	-169	-176	-202	-231	-250	-296	-340	-380	-414	-422	-383	-303	-207	-93	10	102	126	93	25	-71	-152	-228
17	-259	-240	-172	-82	-12	21	4	-60	-183	-282	-374	-437	-443	-358	-267	-145	11	115	205	189	115	27	-111	-194
18	-290	-281	-188	-87	37	114	174	84	-3	-149	-272	-405	-522	-478	-364	-197	11	180	312	360	300	195	27	-135
19	-261	-313	-259	-138	0	140	207	199	86	-95	-303	-473	-571	-563	-482	-277	-32	71	236	348	297	176	17	-164
20	-377	-514	-529	-423	-290	-139	-8	35	-26	-159	-331	-503	-623	-673	-638	-503	-303	-99	104	234	254	135	-39	-264
21	-459	-606	-708	-655	-503	-333	-170	-29	17	-67	-222	-378	-532	-655	-692	-589	-402	-173	30	184	231	163	30	-176
22	-417	-612	-724	-712	-566	-362	-165	-2	85	81	-47	-248	-437	-569	-646	-617	-456	-258	-46	130	242	237	113	-103
23	-347	-553	-701	-737	-638	-444	-234	-53	74	123	47	-127	-313	-480	-597	-632	-519	-321	-110	85	230	259	160	-26
24	-263	-492	-677	-753	-703	-534	-330	-133	33	103	64	-85	-272	-471	-585	-623	-551	-377	-158	25	157	231	182	24
25	-193	-404	-586	-704	-700	-600	-439	-255	-87	12	15	-69	-205	-367	-491	-565	-544	-413	-211	-28	108	180	177	71
26	-109	-322	-493	-618	-686	-631	-517	-358	-215	-90	-32	-70	-177	-293	-400	-470	-464	-395	-264	-123	18	101	114	60
27	-63	-224	-388	-530	-616	-631	-564	-455	-324	-192	-82	-53	-101	-176	-294	-373	-405	-381	-296	-171	-45	46	72	47
28	-48	-189	-330	-450	-546	-586	-552	-490	-379	-273	-198	-168	-174	-188	-221	-278	-306	-290	-238	-163	-67	14	53	62
29	24	-67	-189	-276	-331	-371	-388	-365	-346	-285	-228	-150	-91	-108	-120	-119	-117	-99	-85	-44	11	76	141	156
30	111	46	-13	-60	-144	-253	-303	-350	-342	-312	-304	-229	-179	-88	-11	0	0	-6	27	51	73	66	71	65
31	55	32	-4	-56	-92	-116	-179	-237	-284	-288	-270	-202	-122	-47	33	126	222	285	280	247	196	150	95	59
	-161	-269	-346	-373	-354	-299	-233	-178	-151	-161	-209	-281	-355	-408	-422	-386	-299	-182	-59	43	100	102	49	-44

TRIESTE - Porto Lido

Livello del mare /mm

APRILE 2012

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	38	16	3	3	-18	-81	-165	-188	-190	-228	-324	-308	-249	-192	-70	129	268	276	227	167	55	-30	-111	-213
2	-305	-304	-238	-153	-47	42	78	57	-19	-120	-241	-347	-328	-251	-98	57	155	286	330	307	225	80	-87	-249
3	-337	-341	-247	-89	84	236	306	265	143	1	-147	-295	-387	-422	-278	-51	133	287	407	432	327	141	-42	-232
4	-388	-393	-263	-89	61	223	376	416	316	131	-104	-315	-441	-449	-340	-148	32	251	421	488	401	247	36	-170
5	-303	-365	-390	-276	-65	163	303	366	335	275	83	-117	-305	-405	-475	-363	-75	210	383	505	537	436	207	-35
6	-252	-436	-526	-481	-312	-125	85	255	390	359	220	27	-207	-375	-457	-386	-194	73	368	622	682	629	445	170
7	-151	-419	-555	-562	-436	-245	5	220	370	427	358	202	10	-132	-216	-208	-109	149	427	598	654	640	576	324
8	4	-240	-457	-607	-594	-422	-240	-32	167	335	371	253	138	5	-97	-208	-200	-8	144	261	402	464	361	156
9	-2	-230	-494	-678	-659	-568	-455	-192	34	160	221	274	254	94	-67	-165	-200	-195	-88	73	219	338	387	326
10	171	-16	-216	-368	-447	-447	-369	-209	1	170	269	307	255	125	-14	-80	-126	-167	-57	136	278	354	457	510
11	386	250	120	-57	-212	-241	-182	-54	68	156	259	328	373	300	351	475	523	166	244	437	452	477	549	558
12	354	310	294	103	-171	-241	-291	-323	-224	-137	-49	44	265	355	343	359	400	397	351	323	237	196	256	292
13	266	150	89	31	-36	-123	-172	-150	-124	-17	91	164	194	199	289	371	444	423	465	405	297	204	126	84
14	66	100	154	150	189	211	200	162	116	49	-24	0	76	205	311	424	523	518	435	303	212	128	52	-3
15	40	101	128	197	262	322	287	228	133	-5	-57	-60	19	144	262	369	470	539	527	461	356	223	98	-11
16	-40	-19	77	217	325	403	394	340	210	85	7	-52	-65	-8	138	266	360	436	507	478	379	259	140	-7
17	-119	-104	-22	51	148	268	313	305	203	87	-52	-157	-160	-134	-32	80	212	360	486	514	480	354	170	-3
18	-157	-270	-287	-166	-17	138	258	328	307	185	25	-138	-243	-276	-172	47	275	519	694	786	751	614	422	216
19	24	-143	-181	-104	24	162	281	368	338	236	81	-34	-79	-109	-2	176	381	515	666	829	804	645	455	215
20	-7	-217	-314	-284	-172	10	171	317	387	383	324	211	105	29	36	148	266	465	642	769	783	718	550	252
21	-43	-279	-448	-439	-316	-153	61	280	487	582	506	365	217	63	21	52	143	319	534	706	770	679	469	187
22	-43	-245	-433	-481	-330	-105	133	368	549	597	606	436	239	186	94	89	182	289	427	547	619	614	437	209
23	-7	-190	-363	-412	-364	-274	-89	161	340	435	461	417	333	208	97	37	61	188	329	460	508	505	455	327
24	140	-86	-271	-366	-337	-267	-143	41	271	480	548	696	619	421	301	230	216	192	298	435	525	505	524	413
25	152	-67	-271	-407	-476	-421	-235	-26	161	344	498	484	391	315	139	34	1	32	127	226	353	393	349	246
26	103	-48	-236	-331	-344	-297	-213	-103	10	125	184	226	238	169	114	56	1	-38	2	58	128	187	196	166
27	114	36	-85	-210	-287	-337	-336	-294	-194	-10														



TRIESTE - Porto Lido

Livello del mare /mm

MAGGIO 2012

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	-174	-150	-75	-16	9	14	2	-83	-187	-282	-362	-372	-303	-177	-10	205	363	469	504	384	66	-49	-104	-276
2	-387	-313	-177	-81	-8	78	110	-4	-102	-231	-365	-418	-373	-233	-43	141	315	427	467	399	231	48	-136	-300
3	-413	-431	-350	-245	-111	56	129	122	78	-23	-170	-280	-309	-282	-153	72	289	453	542	553	459	251	1	-214
4	-409	-518	-522	-394	-220	-20	192	290	311	195	19	-136	-254	-277	-204	-2	245	477	671	752	658	455	157	-147
5	-397	-566	-609	-493	-319	-112	107	304	375	317	212	53	-102	-182	-165	-50	198	446	672	794	752	588	271	-12
6	-275	-536	-665	-609	-442	-228	-18	146	300	355	299	226	80	-46	-88	-28	102	321	486	627	683	624	428	154
7	-108	-354	-561	-679	-604	-412	-218	13	183	324	366	260	168	54	-60	-123	-62	72	200	369	500	514	428	231
8	-38	-307	-541	-663	-682	-538	-349	-125	64	186	277	270	168	60	-73	-109	-133	-98	1	159	308	381	392	295
9	98	-139	-318	-465	-549	-525	-407	-275	-128	29	159	222	209	138	43	-63	-121	-133	-105	-2	130	250	293	286
10	177	-3	-207	-378	-507	-553	-518	-428	-304	-169	-23	65	102	105	56	-23	-102	-154	-142	-73	36	132	170	182
11	142	53	-107	-271	-422	-498	-504	-466	-388	-283	-182	-79	17	44	43	41	24	-3	-54	-70	-59	-30	4	40
12	41	-9	-77	-165	-271	-364	-424	-458	-404	-346	-255	-145	-37	68	126	195	171	151	102	48	1	-54	-59	-131
13	-244	-241	-314	-233	-295	-334	-471	-481	-448	-541	-433	-281	-190	-115	-15	117	117	48	87	48	-86	-134	-170	-288
14	-311	-244	-221	-185	-152	-178	-269	-341	-401	-436	-409	-275	-114	-56	66	188	274	333	313	205	39	-122	-251	-333
15	-334	-282	-183	-106	-26	36	0	-86	-166	-223	-281	-265	-210	-72	79	238	354	413	424	366	244	59	-72	-171
16	-234	-223	-134	2	105	188	128	-96	-164	-262	-556	-538	-311	-244	-252	-76	156	243	190	152	102	-34	-204	-464
17	-592	-562	-417	-244	-123	-64	-5	72	148	103	-25	-108	-186	-223	-154	-56	35	208	320	340	192	-21	-216	-367
18	-499	-578	-532	-412	-217	55	264	331	281	167	-8	-178	-299	-317	-253	-83	99	245	313	353	309	133	-65	-271
19	-473	-558	-511	-350	-178	5	194	292	263	162	5	-129	-258	-303	-234	-109	47	186	330	420	431	298	83	-144
20	-333	-479	-496	-395	-293	-167	40	222	273	222	25	-77	-137	-167	-139	-134	49	215	319	419	412	402	257	61
21	-113	-397	-560	-622	-432	-173	62	162	287	323	403	412	292	254	192	244	267	332	366	514	625	490	305	66
22	-207	-408	-549	-598	-558	-428	-126	173	427	497	526	457	352	232	133	80	62	165	302	383	395	400	339	191
23	-28	-289	-491	-582	-533	-380	-158	53	254	432	455	428	316	141	33	-58	-78	10	79	224	280	295	273	96
24	-100	-310	-377	-430	-491	-347	-247	-72	116	259	343	290	219	126	7	-104	-127	-131	-53	73	206	273	275	273
25	129	-27	-158	-283	-386	-453	-351	-212	-89	38	143	238	225	161	55	-37	-76	-93	-34	51	178	252	303	310
26	266	122	-57	-228	-341	-408	-417	-354	-245	-102	42	157	217	199	160	86	-5	-41	10	80	167	235	270	265
27	213	102	-46	-182	-296	-368	-400	-399	-345	-212	-65	105	233	289	289	243	189	111	63	57	89	117	133	132
28	86	29	-37	-101	-199	-276	-319	-314	-290	-226	-96	30	141	249	333	345	319	250	177	74	8	-55	-109	-83
29	-59	-67	-81	-60	-65	-117	-168	-222	-236	-265	-197	-91	73	250	395	466	451	358	222	87	-26	-115	-180	-224
30	-274	-223	-96	-4	-10	-1	-8	-124	-191	-258	-227	-157	-1	171	286	396	453	431	321	165	-21	-215	-342	-360
31	-353	-327	-239	-147	-46	46	58	16	-61	-103	-130	-182	-152	-31	153	277	375	398	350	266	110	-66	-247	-418
	-168	-266	-313	-310	-279	-209	-132	-76	-25	-11	-16	-16	-14	-6	20	74	137	197	240	265	239	171	72	-52

TRIESTE - Porto Lido

Livello del mare /mm

GIUGNO 2012

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	-529	-495	-397	-261	-74	102	230	217	180	75	-62	-139	-144	-111	17	225	421	548	577	513	335	80	-166	-378
2	-553	-595	-501	-340	-177	26	198	274	260	158	48	-75	-144	-97	-21	123	325	509	613	590	477	266	5	-264
3	-478	-616	-625	-519	-354	-154	58	235	322	321	207	103	-8	-73	-56	65	281	471	601	683	638	478	225	-56
4	-346	-581	-674	-605	-463	-270	8	230	385	415	390	300	190	96	30	38	195	347	500	589	603	538	330	31
5	-303	-575	-754	-776	-692	-509	-259	22	225	359	430	342	247	112	0	-59	-55	91	245	388	475	458	352	150
6	-75	-350	-553	-704	-684	-527	-340	-93	175	365	472	446	349	222	54	-59	-109	-32	85	238	379	416	383	243
7	10	-239	-416	-556	-617	-541	-413	-233	-19	167	311	363	320	244	116	-14	-66	-101	-37	106	239	303	341	315
8	166	-31	-230	-403	-522	-547	-427	-274	-139	61	213	299	318	291	243	133	32	-38	-72	-18	175	255	233	248
9	218	125	-84	-257	-412	-512	-550	-422	-100	-20	134	233	306	391	242	196	189	119	-27	-56	25	79	140	197
10	196	60	-62	-154	-271	-350	-341	-245	-134	-51	81	227	315	358	388	331	271	162	137	72	9	24	67	22
11	-16	24	-17	-62	-89	-156	-225	-217	-137	-59	47	186	275	375	411	432	372	285	226	139	57	21	-11	-81
12	-41	-16	27	47	-10	-2	-64	-97	58	-11	127	337	411	347	430	475	487	390	322	258	128	-16	-75	-136
13	-183	-174	-102	-41	-21	-51	-27	-5	-17	-23	16	48	135	248	312	366	398	416	375	195	-7	-135	-249	-323
14	-399	-376	-268	-191	-63	51	96	35	-37	-80	-118	-144	-110	-4	153	288	371	373	306	201	60	-97	-286	-442
15	-509	-465	-374	-228	-98	8	63	72	7	-79	-141	-169	-151	-86	19	120	201	268	252	167	55	-100	-265	-421
16	-526	-543	-515	-392	-237	-105	25	72	77	9	-76	-141	-188	-164	-98	22	136	243	311	311	227	75	-121	-330
17	-511	-584	-578	-494	-333	-147	19	121	154	106	6	-111	-173	-198	-182	-76	86	231	342	375	329	184	-38	-255
18	-458	-621	-671	-595	-426	-241	-43	104	200	184	98	-7	-114	-188	-198	-113	19	180	323	417	414	313	92	-157
19	-384	-584	-697	-681	-520	-330	-112	70	190	213	145	64	-76	-175	-198	-165	-43	131	286	381	401	357	190	-46
20	-311	-502	-646	-695	-600	-428	-219	-17	149	249	249	142	23	-83	-165	-151	-101	27	212	352	432	425	340	118
21	-123	-314	-502	-638	-638	-464	-277	-79	132	283	334	274	207	82	-41	-80	-44	79	204	339	452	488	440	276
22	39	-201	-435	-565	-610	-552	-395	-173	31	185	257	282	202	75	-23	-118	-177	-123	21	168	277	333	336	259
23	62	-134	-331	-510	-616	-605	-483	-327	-122	92	261	296	266	197	76	-39	-157	-161	-88	15	140	253	271	193
24	82	-88	-283	-463	-597	-611	-518	-357	-173	12	184	285	315	271	177	55	-46	-98	-126	-79	9	113	174	201
25	151	9	-150	-268	-360	-428	-383	-310	-190	-21	149	273	343	372	339	249	130	22	-55	-156	-147	-50	100	65
26	28	17	-69	-177	-254	-302	-368	-371	-328	-171	-8	133	240	313	376	308	202	87	-36	-124	-188	-168	-156	-152
27	-94	-78	-83	-128	-146	-204	-247	-297	-268	-191	-89	78	226	330	377									



TRIESTE - Porto Lido

Livello del mare /mm

LUGLIO 2012

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	-519	-556	-479	-341	-151	51	215	313	307	210	91	-24	-77	-63	14	165	327	467	535	512	395	208	-23	-270
2	-478	-596	-586	-452	-259	-31	165	279	355	346	242	120	17	-41	9	141	299	440	562	658	617	436	179	-97
3	-362	-543	-618	-532	-433	-262	-5	220	357	382	323	210	67	-5	-73	-74	43	257	435	543	596	553	327	89
4	-198	-456	-664	-714	-616	-410	-152	94	293	399	406	328	195	29	-81	-109	-62	79	265	448	562	567	448	209
5	-78	-361	-575	-691	-652	-490	-257	7	221	385	469	399	279	109	-20	-108	-116	-38	136	314	429	511	490	314
6	65	-205	-433	-626	-660	-506	-301	-79	154	361	469	488	435	245	36	-147	-124	-22	-42	180	379	439	417	242
7	175	-108	-352	-490	-579	-518	-367	-160	14	221	391	451	418	312	180	67	-42	-88	-86	-31	122	231	263	248
8	135	-40	-224	-354	-437	-473	-369	-217	-33	133	262	391	409	351	273	135	13	-81	-96	-58	20	113	173	211
9	185	88	-49	-210	-297	-329	-301	-205	-65	66	201	305	368	363	334	257	150	58	-2	-34	-3	75	140	168
10	145	105	23	-98	-203	-273	-283	-226	-137	-10	123	243	341	401	403	341	242	147	55	9	-11	-8	13	54
11	81	83	59	-103	-144	-156	-146	-159	-68	-2	104	246	317	347	351	355	337	282	199	122	91	45	20	-212
12	-254	-70	2	-44	-62	-17	-104	-125	-31	-27	-14	56	165	266	309	316	289	318	285	232	98	-78	-184	-226
13	-223	-231	-217	-153	-47	28	96	88	27	66	145	147	151	231	309	402	475	483	421	273	116	-30	-173	-315
14	-432	-356	-215	-120	-59	33	144	175	187	136	65	42	118	215	311	404	478	492	463	414	237	6	-128	-260
15	-424	-418	-318	-182	-42	110	204	251	256	167	89	74	7	-39	-9	98	229	315	317	300	213	33	-178	-358
16	-471	-593	-677	-556	-364	-229	-3	228	248	131	76	-7	-148	-212	-143	-39	50	165	263	288	245	109	-116	-373
17	-567	-672	-694	-575	-352	-103	125	276	331	263	121	-46	-158	-228	-240	-168	-29	122	214	261	221	88	-121	-356
18	-545	-665	-680	-579	-409	-186	66	246	336	327	232	76	-100	-190	-249	-251	-155	-3	141	235	267	222	70	-151
19	-356	-526	-636	-602	-452	-195	34	231	359	399	330	185	20	-130	-236	-256	-158	11	170	297	394	425	329	160
20	-71	-298	-467	-532	-451	-314	-119	83	256	360	365	253	91	-85	-209	-244	-218	-69	117	322	484	547	501	341
21	113	-159	-409	-557	-583	-482	-311	-78	124	250	323	296	163	-47	-263	-316	-315	-254	-101	94	290	381	412	288
22	21	-251	-511	-694	-801	-796	-605	-381	-193	39	178	237	172	72	-37	-178	-318	-378	-268	-82	38	132	155	88
23	-62	-251	-492	-742	-834	-794	-682	-470	-211	82	238	403	485	325	173	-72	-193	-285	-281	-199	-51	38	84	128
24	65	-72	-226	-360	-518	-508	-369	-211	36	223	367	438	454	403	233	118	-28	-178	-261	-207	-154	-126	-41	42
25	12	-46	-105	-151	-183	-185	-155	-112	-15	90	229	350	394	417	345	219	84	-70	-202	-274	-262	-213	-171	-122
26	-68	-16	-16	-21	-30	-107	-143	-112	-77	48	195	289	289	332	311	241	114	-53	-156	-256	-336	-318	-280	-226
27	-175	-114	-55	-17	-33	-25	-39	-79	-85	-71	-20	27	115	198	252	259	238	155	36	-72	-148	-235	-261	-262
28	-255	-202	-115	-36	28	86	99	76	26	22	30	-9	34	134	241	358	384	370	309	210	85	-61	-228	-265
29	-316	-293	-226	-105	48	141	251	264	196	107	33	-38	-24	57	155	292	410	500	488	400	277	71	-139	-330
30	-448	-493	-423	-332	-151	24	174	267	237	149	27	-57	-91	-89	1	140	299	420	475	461	324	132	-112	-353
31	-544	-658	-706	-706	-376	-105	134	271	312	306	176	66	-70	-189	-173	-46	149	319	410	427	400	252	-8	-281
	-189	-289	-358	-377	-326	-226	-97	23	119	175	197	189	156	113	81	74	92	125	155	187	191	147	60	-60

TRIESTE - Porto Lido

Livello del mare /mm

AGOSTO 2012

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	-536	-717	-745	-614	-424	-226	27	273	426	417	311	172	17	-101	-156	-151	-60	126	300	413	430	346	173	-99
2	-348	-554	-690	-663	-489	-230	43	281	459	538	482	333	117	-109	-238	-269	-190	1	199	373	476	486	359	118
3	-161	-405	-564	-615	-492	-282	-45	214	433	545	505	400	210	4	-170	-261	-236	-112	98	305	429	464	403	231
4	-17	-272	-465	-572	-553	-379	-156	73	291	437	485	423	290	117	-65	-176	-225	-159	-9	154	305	396	426	311
5	108	-119	-297	-442	-511	-402	-216	8	221	403	480	477	383	226	57	-91	-177	-184	-91	59	220	336	382	329
6	181	-30	-207	-362	-458	-411	-255	-52	166	328	435	442	400	306	182	-7	-140	-132	-98	26	203	295	316	262
7	171	46	-150	-309	-376	-352	-279	-104	102	211	324	363	309	186	58	-20	-108	-156	-147	-94	-37	24	108	113
8	63	-30	-124	-230	-305	-313	-262	-174	-61	55	155	218	251	250	190	109	19	-82	-158	-190	-171	-124	-66	-2
9	26	8	-58	-130	-188	-221	-226	-184	-102	10	112	206	253	285	270	201	89	-26	-173	-269	-235	-196	-189	-152
10	-74	-131	-173	-174	-154	-197	-215	-135	-107	-41	49	122	178	215	236	199	135	32	-101	-211	-277	-283	-313	-310
11	-279	-267	-248	-186	-116	-63	-13	39	76	106	133	159	175	203	216	190	120	46	-25	-124	-187	-300	-341	-394
12	-431	-334	-238	-103	-15	124	204	215	218	189	140	93	72	56	81	127	139	136	122	57	-30	-160	-286	-373
13	-419	-382	-274	-107	81	222	305	342	289	201	92	-3	-65	-77	38	84	173	255	268	261	168	32	-160	-325
14	-421	-377	-288	-147	44	217	335	339	268	174	30	-65	-138	-119	-65	52	195	276	359	364	285	139	-32	-201
15	-365	-469	-444	-327	-189	19	202	297	328	245	121	-46	-145	-171	-163	-42	122	304	415	501	490	344	128	-122
16	-345	-533	-580	-460	-270	-48	179	347	396	357	242	73	-84	-162	-177	-118	48	255	368	472	488	386	195	-76
17	-334	-546	-675	-650	-488	-224	26	229	380	428	346	175	-15	-160	-223	-207	-87	90	278	396	468	426	245	-10
18	-295	-522	-698	-722	-577	-338	-46	211	408	488	427	284	83	-112	-249	-298	-235	-75	104	242	337	362	269	76
19	-174	-407	-583	-652	-566	-374	-121	160	409	541	538	401	210	-17	-202	-324	-366	-259	-92	85	222	294	284	161
20	-39	-247	-440	-560	-547	-391	-156	79	319	494	541	466	298	63	-162	-325	-395	-377	-231	-65	99	224	290	258
21	118	-75	-260	-384	-422	-358	-208	5	219	393	495	474	338	153	-47	-224	-366	-406	-315	-147	-11	125	212	210
22	154	38	-94	-221	-315	-305	-216	-78	101	252	373	429	384	277	87	-89	-214	-286	-283	-205	-96	26	114	161
23	164	82	-14	-84	-158	-209	-239	-179	-19	144	293	354	384	324	212	103	-26	-141	-217	-207	-146	-105	-29	17
24	68	79	60	-1	-62	-75	-77	-29	21	102	209	285	354	372	339	249	126	18	-71	-126	-142	-127	-96	-68
25	-35	-10	-2	41	69	78	66	96	101	106	126	181	230	277	332	347	306	240	156	69	-46	-155	-194	-188
26	-166	-126	-33	63	150	190	248	205	150	118	101	99	-8	77	236	290	399	450	35	-549	-401	-238	-195	-336
27	-511	-433	-520	-153	307	365	244	1																



TRIESTE - Porto Lido

Livello del mare /mm

SETTEMBRE 2012

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	-110	-404	-563	-516	-353	-146	40	258	397	434	327	172	31	-97	-235	-284	-236	-110	82	290	393	399	360	230
2	-63	-320	-519	-684	-568	-316	-35	147	371	478	508	371	133	-81	-314	-401	-388	-272	-58	118	254	350	324	160
3	-80	-283	-448	-547	-523	-344	-61	167	395	626	698	424	214	44	-132	-358	-468	-374	-178	62	192	214	206	119
4	21	-165	-378	-408	-390	-178	8	208	345	460	569	466	297	130	-37	-166	-311	-366	-306	-139	11	154	172	171
5	129	-26	-150	-226	-174	-152	-4	102	202	356	411	405	312	199	32	-112	-271	-341	-331	-217	-62	32	132	223
6	198	116	16	-143	-240	-215	-119	-29	127	279	351	354	308	214	28	-156	-250	-299	-324	-277	-180	-60	58	100
7	69	-20	-100	-144	-163	-158	-126	-46	68	164	229	216	186	135	50	-61	-159	-234	-268	-262	-239	-198	-178	-136
8	-98	-98	-117	-120	-132	-128	-86	-8	81	141	164	173	147	106	79	49	5	-43	-112	-182	-238	-255	-242	-218
9	-181	-125	-63	-15	37	59	57	47	40	56	75	103	136	140	153	126	91	38	-26	-97	-181	-234	-268	-265
10	-222	-141	-56	28	90	151	170	139	114	87	53	27	32	61	101	140	164	150	113	42	-50	-135	-251	-312
11	-298	-267	-148	-10	111	189	230	227	163	97	15	-38	-73	-52	8	91	168	235	262	208	129	-2	-150	-276
12	-369	-367	-273	-115	75	246	365	374	333	229	94	18	-201	-175	-30	136	328	519	664	739	404	174	137	-152
13	-474	-520	-413	-263	-183	142	288	198	132	64	-69	-340	-376	-314	-221	-82	168	430	522	534	415	227	-32	-295
14	-447	-571	-542	-339	-186	36	219	377	362	308	212	79	-11	-126	-118	42	273	474	575	539	430	322	158	-131
15	-342	-456	-476	-403	-254	1	234	488	626	630	463	266	76	-52	-140	-147	-60	63	232	323	345	320	171	-57
16	-285	-485	-589	-583	-380	-51	267	512	696	738	585	370	84	-180	-387	-477	-386	-213	-8	185	326	362	259	35
17	-221	-414	-521	-514	-335	-63	244	517	718	773	656	432	147	-147	-375	-500	-480	-323	-120	100	270	341	345	225
18	42	-135	-269	-317	-256	-78	159	404	582	688	638	442	179	-104	-336	-501	-518	-405	-232	-31	160	316	377	343
19	233	70	-59	-159	-169	-94	79	265	423	548	572	492	340	119	-86	-205	-418	-467	-266	-76	0	53	172	230
20	195	46	65	5	-228	-264	-139	1	158	285	384	392	235	85	-114	-263	-366	-435	-384	-317	-193	-3	134	213
21	202	164	72	-44	-103	-123	-123	-68	102	202	245	237	233	164	40	-70	-182	-275	-323	-284	-158	-60	-26	46
22	90	90	46	38	19	0	2	54	89	119	174	240	264	245	171	98	-6	-66	-128	-168	-185	-175	-153	-119
23	-83	-41	3	64	117	107	121	103	97	77	90	100	132	161	195	205	167	111	40	-78	-144	-225	-259	-229
24	-202	-139	-26	95	194	259	295	259	241	189	140	118	146	251	339	384	430	481	555	404	133	-31	-115	-176
25	-281	-119	-1	63	142	328	407	303	198	52	-66	-142	-184	-33	138	300	429	496	497	366	180	2	-140	-303
26	-379	-315	-182	-7	171	365	442	419	352	231	109	57	33	24	105	237	360	454	542	466	296	94	-90	-215
27	-295	-255	-141	39	309	505	606	641	626	549	373	171	-29	-151	-113	1	132	279	465	353	320	175	-49	-235
28	-390	-362	-368	-251	59	336	525	605	594	473	272	29	-198	-420	-501	-362	-145	49	241	352	368	270	67	-139
29	-341	-423	-383	-223	29	246	416	607	607	493	264	30	-243	-382	-425	-406	-161	-34	259	576	471	403	288	116
30	-98	-275	-207	-223	-75	154	473	536	510	472	417	187	-42	-319	-518	-425	-224	-46	96	292	489	557	492	236
	-136	-208	-226	-197	-112	27	165	260	325	343	298	195	77	-19	-88	-106	-77	-17	69	127	132	113	63	-27

TRIESTE - Porto Lido

Livello del mare /mm

OTTOBRE 2012

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	-188	-197	-141	-64	107	294	473	567	595	456	254	51	-151	-329	-406	-359	-150	47	341	473	480	406	311
2	110	-69	-189	-258	-153	46	251	430	539	574	495	359	114	-66	-240	-392	-333	-214	-37	121	278	444	452	321
3	163	-5	-144	-224	-201	-39	136	294	458	523	494	350	166	-22	-197	-347	-375	-278	-142	16	179	300	340	275
4	169	33	-90	-167	-177	-95	30	195	333	440	461	373	214	34	-127	-270	-344	-316	-210	-78	85	218	258	233
5	175	66	-50	-127	-148	-94	22	160	257	328	340	303	185	42	-99	-225	-294	-296	-227	-140	-27	63	120	154
6	99	53	11	-21	-36	-26	39	111	182	234	256	225	177	114	30	-56	-123	-166	-178	-159	-95	-23	30	103
7	123	117	78	72	71	65	82	102	153	167	207	244	244	203	145	101	53	6	-55	-84	-131	-103	-76	-23
8	29	18	46	65	70	25	6	39	57	99	106	97	117	117	151	121	74	22	-44	-122	-180	-222	-217	-202
9	-123	-22	42	124	166	206	214	202	205	187	156	166	169	145	189	215	225	195	135	37	-79	-186	-272	-307
10	-259	-124	23	169	264	328	351	308	245	164	109	45	7	31	80	123	202	213	211	108	-9	-119	-266	-343
11	-306	-198	-43	134	320	433	452	381	269	136	-5	-127	-168	-145	-69	72	195	287	309	289	172	-1	-138	-249
12	-270	-211	-29	170	376	551	619	631	490	297	116	-41	-146	-177	-110	12	178	321	398	426	319	138	-44	-188
13	-300	-314	-211	2	236	474	644	691	591	414	155	-67	-250	-353	-310	-133	63	196	363	487	461	319	152	-48
14	-189	-278	-202	3	231	457	682	776	757	530	270	6	-240	-383	-429	-281	-71	221	443	592	642	622	505	255
15	88	-40	-52	14	254	488	662	821	827	734	482	183	-73	-236	-321	-232	-6	205	475	690	832	774	645	470
16	185	2	-133	-125	5	221	412	608	742	696	549	337	69	-157	-289	-341	-250	-89	142	391	510	626	623	461
17	226	-19	-180	-263	-206	-27	216	403	559	672	635	436	169	-78	-296	-429	-427	-288	-109	112	318	460	461	332
18	182	-5	-158	-235	-220	-105	101	327	497	611	595	473	259	10	-221	-386	-459	-398	-269	-106	42	166	249	245
19	165	40	-60	-117	-137	-73	53	196	339	452	484	425	282	122	-67	-245	-364	-414	-375	-295	-174	-48	67	152
20	162	145	93	23	-17	-24	40	134	236	297	352	351	283	173	12	-129	-253	-339	-360	-325	-258	-178	-63	26
21	94	138	155	174	159	129	106	122	151	182	214	252	228	177	114	-7	-116	-209	-238	-238	-238	-177	-93	14
22	108	189	246	281	323	324	281	218	164	160	129	132	116	102	117	89	62	9	-75	-139	-181	-172	-168	-138
23	-40	106	217	304	371	377	326	224	152	28	-62	-97	-62	7	46	115	140	136	73	-8	-66	-147	-186	-169
24	-102	2	142	290	385	434	416	327	211	71	-37	-141	-160	-98	8	121	216	277	264	181	59	-56	-155	-198
25	-174	-56	93	237	373	458	485	416	307	149	-23	-150	-220	-178	-71	75	202	315	368	331	224	86	-36	-127
26	-168	-129	3	194	364	506	575	568	467	297	106	-52	-195	-201	-74	99	296	463	642	693	605	517	405	230
27	149	110	250	510	822	1106	1057	964	958	807	444	94	20	1	15	227	433	537	554	790	743	543	301	224
28	282	257	292	295	323	504	720	820	638	359	241													



TRIESTE - Porto Lido

Livello del mare /mm

NOVEMBRE 2012

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	814	967	976	866	771	797	908	1036	1029	962	927	589	354	8	-275	-379	-405	-277	-132	195	432	609	807	857
2	835	750	690	601	519	524	577	645	642	645	520	367	194	9	-162	-291	-265	-124	56	262	494	698	845	856
3	754	602	442	297	217	207	251	319	373	411	423	389	274	165	55	-22	-29	15	133	290	445	581	636	639
4	534	421	339	251	147	97	156	247	359	433	576	672	585	499	458	425	343	324	403	435	520	595	672	716
5	730	765	687	672	604	502	495	582	611	701	732	740	712	687	604	453	331	208	84	-59	-70	15	120	267
6	299	352	330	362	319	301	326	357	416	503	553	549	545	510	436	356	246	110	-36	-249	-253	-192	-21	52
7	205	307	376	363	356	369	324	317	289	280	241	173	182	190	194	157	103	-3	-92	-191	-231	-254	-280	-193
8	-74	77	198	325	414	409	392	324	194	65	0	-11	-56	-41	-2	35	67	85	68	-34	-111	-168	-199	-221
9	-114	54	232	410	543	578	478	339	186	-8	-194	-312	-299	-247	-189	-87	9	84	111	62	-65	-216	-229	-211
10	-154	-13	150	360	490	581	566	403	226	20	-162	-331	-392	-333	-247	-60	85	243	342	385	352	239	189	64
11	116	252	421	604	806	973	1014	891	801	705	558	251	42	80	61	244	383	528	617	686	781	539	291	63
12	-95	-91	-88	33	303	523	665	777	705	498	291	-44	-333	-522	-512	-410	-239	4	319	411	321	265	95	-99
13	-297	-318	-281	-146	93	352	506	590	577	402	112	-214	-483	-699	-764	-683	-499	-330	-112	97	200	176	38	-106
14	-245	-362	-386	-324	-101	157	345	508	528	451	279	1	-302	-585	-743	-791	-699	-521	-298	-83	84	197	184	77
15	-58	-177	-255	-271	-204	-34	195	423	549	575	447	173	-134	-442	-666	-782	-746	-594	-394	-182	-6	155	249	232
16	102	-9	-98	-139	-144	-50	99	233	366	413	366	215	-9	-242	-499	-706	-782	-697	-533	-323	-112	77	209	264
17	230	134	4	-83	-130	-120	-49	79	198	261	288	218	33	-198	-380	-510	-590	-575	-484	-336	-210	-20	143	213
18	242	197	170	69	-23	-101	-83	-9	31	105	154	166	118	27	-97	-242	-386	-445	-399	-346	-208	-75	62	183
19	268	273	215	167	114	56	-4	-11	18	75	163	220	203	140	50	-54	-190	-276	-303	-291	-245	-159	-50	52
20	144	232	278	244	185	125	69	7	-9	-11	21	36	36	12	-16	-46	-76	-133	-204	-254	-285	-245	-159	-78
21	33	145	230	290	283	261	182	83	6	-38	-100	-107	-95	-48	-32	-10	-16	-29	-75	-133	-202	-222	-184	-125
22	-28	96	202	304	333	361	314	179	67	-64	-167	-233	-254	-181	-118	-31	28	48	-1	-77	-104	-180	-193	-166
23	-99	30	189	322	391	391	344	247	90	-65	-202	-304	-335	-290	-208	-117	-20	91	122	111	17	-83	-126	-147
24	-115	-60	45	197	298	362	344	295	127	-42	-214	-371	-475	-450	-348	-221	-61	70	179	182	116	15	-98	-163
25	-180	-120	-29	104	237	327	399	360	262	86	-128	-306	-467	-503	-452	-313	-108	62	210	251	236	131	-23	-117
26	-183	-195	-112	43	221	361	448	458	380	215	-1	-225	-422	-516	-481	-369	-177	31	216	314	347	286	151	14
27	-63	-81	-54	51	220	374	491	547	483	373	180	-29	-195	-333	-313	-254	-33	136	382	567	566	591	513	391
28	216	101	152	266	440	584	650	616	634	612	466	299	115	103	-33	-116	46	498	1037	987	857	883	897	699
29	490	356	112	50	216	371	378	392	504	596	594	430	209	140	78	197	210	285	487	625	803	868	763	570
30	366	268	52	-86	-46	71	294	477	638	742	631	521	365	161	-29	-153	-110	50	192	306	378	407	467	377
	156	165	173	207	262	324	369	390	376	330	245	117	-9	-97	-154	-159	-119	-38	63	120	162	184	192	165

TRIESTE - Porto Lido

Livello del mare /mm

DICEMBRE 2012

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	234	63	-26	-58	-22	86	254	467	606	712	734	648	458	215	35	-140	-245	-260	-136	8	178	321	399	413
2	341	222	115	67	87	155	300	489	622	691	669	582	427	199	-71	-285	-404	-375	-341	-185	-26	124	268	357
3	364	360	237	205	244	242	289	379	474	534	564	537	339	120	-51	-235	-418	-457	-430	-340	-197	-4	202	290
4	407	444	467	407	328	277	275	352	426	482	548	518	461	282	141	50	-79	-115	-142	-114	-19	121	335	466
5	534	594	488	350	234	163	97	51	77	98	106	200	276	259	262	171	55	16	-57	-5	18	154	252	392
6	522	507	512	438	347	179	57	-11	-9	59	96	164	205	235	243	178	117	58	15	-23	-45	-36	-24	69
7	225	354	367	317	285	248	160	90	65	49	90	118	179	207	207	258	270	250	163	130	79	48	65	123
8	173	211	324	394	403	350	271	176	43	-85	-256	-347	-331	-252	-248	-180	-141	-132	-127	-57	6	12	-5	-14
9	-52	59	244	400	450	473	434	244	20	-180	-274	-410	-458	-421	-300	-153	6	176	315	324	241	150	70	-5
10	-2	106	269	399	492	578	589	485	311	121	-94	-286	-393	-358	-248	-118	99	289	420	470	402	308	154	40
11	-26	17	169	330	477	559	639	584	455	212	-50	-257	-455	-522	-514	-422	-256	34	280	387	427	374	333	211
12	100	9	-26	89	258	434	519	532	499	356	113	-186	-480	-654	-655	-516	-315	-89	144	360	506	494	360	189
13	-3	-125	-201	-143	-5	176	390	546	571	464	247	-24	-289	-507	-633	-598	-434	-232	3	212	365	418	369	256
14	78	-71	-219	-229	-110	85	290	466	599	625	505	299	49	-201	-366	-464	-435	-300	-108	93	304	416	456	376
15	238	82	-39	-93	-60	69	286	487	656	773	742	617	415	110	-130	-330	-442	-351	-208	-89	40	195	342	352
16	291	173	-23	-115	-103	-83	-4	212	418	578	596	500	309	51	-155	-340	-505	-510	-402	-260	-90	87	248	331
17	367	317	163	95	14	-2	55	143	277	414	478	412	314	137	-103	-356	-477	-470	-442	-362	-178	31	155	281
18	350	324	213	119	46	-51	-97	-65	48	127	166	192	122	14	-124	-253	-402	-451	-407	-327	-241	-138	2	103
19	187	266	290	247	147	64	-19	-105	-105	-55	27	35	0	-41	-92	-152	-218	-277	-335	-351	-316	-215	-102	38
20	193	281	334	300	249	151	30	-56	-122	-158	-156	-117	-72	-56	-69	-80	-95	-198	-210	-203	-188	-125	-30	140
21	257	352	420	461	413	338	213	88	-27	-89	-129	-125	-113	-81	-45	-34	-10	-41	-58	-62	-25	22	56	116
22	212	294	321	291	290	259	173	72	-17	-151	-281	-365	-363	-362	-314	-229	-95	12	49	68	80	82	84	105
23	136	157	265	339	411	409	402	281	108	-36	-221	-357	-450	-375	-302	-192	-40	108	218	225	219	142	39	30
24	37	77	154	283	364	364	379	292	128	-40	-211	-372	-494	-502	-397	-238	-56	140	252	308	273	176	88	30
25	1	-18	59	201	294	360	398	353	235	76	-83	-266	-411	-440	-368	-260	-107	109	284	381	375	320	221	81
26	38	24	28	112	249	378	441	463	425	303	123	-67	-235	-354	-362	-295	-143	92	244	359	392	400	254	85
27	-56	-131	-128	-107	79	230	311	386	411	312	150	-7	-159	-356	-431	-392	-249	-85	128	368	472	443	367	269
28	94	-20	-49	-22	27	163	340	431	444</															



2012

Stazione mareografica di TRIESTE - Porto Lido

Livello del mare /cm

	GENNAIO				FEBBRAIO				MARZO			
	med	esc	min	max	med	esc	min	max	med	esc	min	max
1	-7.4	36.6	-21.9	14.7	-2.5	52.1	-25.9	26.2	-21.0	59.7	-51.9	7.8
2	1.3	43.3	-21.6	21.7	-19.2	45.7	-47.1	-1.4	-16.1	66.7	-59.4	7.3
3	-0.4	74.8	-29.4	45.4	-29.7	74.2	-65.6	8.6	-17.5	75.6	-63.5	12.1
4	-2.6	73.9	-46.8	27.1	-22.2	87.0	-69.1	17.9	-16.0	80.7	-57.6	23.1
5	3.8	91.4	-43.9	47.5	-18.0	122.8	-83.6	39.2	-15.2	77.2	-57.1	20.1
6	-13.9	95.7	-69.8	25.9	-35.0	130.8	-111.6	19.2	-12.4	90.3	-57.2	33.1
7	-8.7	111.0	-70.2	40.8	-27.3	119.4	-93.2	26.2	-20.8	98.9	-69.8	29.1
8	-2.2	118.7	-72.8	45.9	-24.8	116.9	-88.8	28.1	-17.3	113.2	-72.9	40.3
9	-6.5	122.8	-85.6	37.2	-17.0	125.7	-87.0	38.7	-26.0	104.0	-76.7	27.3
10	-10.3	117.0	-80.9	36.1	-30.3	120.9	-87.7	33.2	-36.5	114.2	-92.3	21.9
11	-19.4	112.2	-83.3	28.9	-24.5	100.5	-67.7	32.8	-33.0	99.4	-77.5	21.9
12	-16.8	103.4	-71.0	32.4	-26.6	104.2	-70.2	34.0	-28.7	92.6	-68.9	23.7
13	-12.3	92.2	-59.9	32.3	-25.1	91.6	-65.7	25.9	-26.6	85.5	-63.8	21.7
14	-17.2	82.4	-54.0	28.4	-17.8	68.5	-47.0	21.5	-22.1	86.3	-67.6	18.7
15	-18.2	68.3	-43.2	25.1	-10.9	47.0	-38.9	8.1	-20.2	59.1	-55.6	3.5
16	-17.9	56.6	-36.9	19.7	-17.2	46.2	-41.5	4.7	-17.6	56.7	-43.7	13.0
17	-17.5	62.0	-45.9	16.1	-21.3	77.7	-66.6	11.1	-12.4	69.4	-46.1	23.3
18	-17.5	73.5	-55.8	17.7	-18.1	95.4	-73.6	21.8	-6.4	90.4	-52.9	37.5
19	-12.5	89.4	-67.9	21.5	-13.3	99.0	-73.6	25.4	-8.8	94.9	-59.5	35.4
20	-5.5	96.9	-61.8	35.1	-25.2	110.5	-88.7	21.8	-23.6	95.0	-68.3	26.7
21	-12.3	102.9	-72.7	30.2	-26.6	106.7	-88.6	18.1	-28.0	94.0	-70.8	23.2
22	-3.4	119.5	-70.6	48.9	-32.8	119.7	-95.8	23.9	-25.5	100.4	-73.7	26.7
23	-5.6	126.1	-78.9	47.2	-27.8	106.7	-83.3	23.4	-24.6	100.4	-73.7	26.7
24	-14.4	119.4	-87.8	31.6	-28.8	94.7	-74.3	20.4	-25.9	98.8	-75.4	23.4
25	-23.4	106.8	-85.8	21.0	-22.1	88.9	-59.8	29.1	-26.3	91.6	-72.0	19.6
26	-22.3	104.6	-79.2	25.4	-19.5	83.8	-56.8	27.0	-26.9	80.9	-68.8	12.1
27	-14.1	94.3	-63.6	30.7	-29.7	79.7	-67.5	12.2	-25.8	70.9	-63.1	7.8
28	-12.9	85.5	-54.7	30.8	-27.3	68.4	-58.6	9.8	-25.2	65.8	-59.3	6.5
29	-22.2	72.4	-53.2	19.2	-28.2	58.3	-51.6	6.7	-14.0	55.6	-39.1	16.5
30	-27.0	50.7	-47.4	3.3					-8.5	51.3	-35.7	15.6
31	-20.9	39.6	-36.2	3.4					-0.6	59.0	-29.6	29.4
med	-12.3	88.5	-59.8	28.7	-23.1	91.1	-70.0	21.2	-20.3	83.2	-62.0	21.1
min	-27.0	36.6	-87.8		-35.0	45.7	-111.6		-36.5	51.3	-92.3	
max	3.8	126.1		48.9	-2.5	130.8		39.2	-0.6	114.2		40.3



2012

Stazione mareografica di TRIESTE - Porto Lido

Livello del mare /cm

	APRILE				MAGGIO				GIUGNO			
	med	esc	min	max	med	esc	min	max	med	esc	min	max
1	-4.4	63.3	-33.8	29.5	-2.5	90.3	-38.1	52.2	3.3	111.1	-53.2	57.9
2	-4.7	70.2	-35.9	34.3	-3.9	89.7	-43.0	46.7	4.5	122.7	-60.9	61.8
3	-0.6	87.2	-43.3	43.9	-0.1	100.8	-44.3	56.5	6.8	133.0	-64.1	68.9
4	1.2	95.1	-45.3	49.8	5.4	129.4	-54.0	75.4	9.3	129.4	-67.6	61.8
5	2.4	102.3	-47.9	54.4	8.5	141.7	-60.9	80.8	-0.7	126.6	-78.4	48.2
6	2.0	124.4	-55.0	69.4	7.5	136.0	-67.0	69.0	1.0	120.7	-72.8	47.9
7	7.6	125.6	-59.0	66.6	2.2	120.5	-67.9	52.6	-1.9	99.1	-62.4	36.7
8	0.0	110.3	-63.0	47.3	-4.6	110.1	-69.7	40.4	-0.1	90.3	-55.3	35.0
9	-7.1	109.8	-70.4	39.4	-5.8	88.4	-57.0	31.4	0.4	97.7	-57.4	40.3
10	1.8	97.4	-46.2	51.2	-10.6	84.6	-56.0	28.6	4.4	79.4	-40.5	38.9
11	24.1	86.1	-25.0	61.1	-12.3	70.4	-52.1	18.3	7.2	68.7	-24.6	44.1
12	14.9	87.6	-32.3	55.3	-9.5	66.3	-46.3	20.0	13.9	71.9	-13.6	58.3
13	15.4	64.8	-18.0	46.8	-20.3	70.6	-56.6	14.0	4.8	75.4	-32.3	43.1
14	19.0	57.2	-4.0	53.2	-12.1	78.0	-44.2	33.8	-2.7	83.4	-44.2	39.2
15	21.0	62.3	-7.9	54.4	-1.4	78.9	-35.3	43.6	-7.7	78.6	-51.2	27.4
16	20.1	58.0	-6.6	51.4	-9.6	87.0	-62.2	24.8	-8.1	86.9	-54.5	32.4
17	13.6	69.7	-17.1	52.6	-8.1	96.4	-60.0	36.4	-7.2	97.7	-59.5	38.2
18	15.5	108.8	-29.3	79.5	-4.8	95.0	-58.4	36.6	-6.2	110.1	-67.2	42.9
19	22.9	105.3	-19.8	85.5	-2.4	101.9	-57.5	44.4	-6.9	111.9	-71.5	40.4
20	23.2	113.4	-32.9	80.5	-0.2	95.2	-50.2	45.0	-5.4	113.4	-69.9	43.5
21	19.9	124.3	-46.5	77.8	13.7	126.0	-63.0	63.0	1.3	116.7	-67.8	48.9
22	20.7	114.4	-48.8	65.6	8.8	116.3	-63.1	53.2	-3.8	95.9	-61.3	34.6
23	15.1	95.2	-42.5	52.7	3.6	108.0	-59.5	48.5	-6.0	94.1	-63.9	30.2
24	22.4	107.4	-36.8	70.6	-1.7	86.8	-50.6	36.2	-6.6	94.6	-62.8	31.8
25	10.1	100.6	-48.8	51.8	-0.5	78.1	-45.9	32.2	-1.2	81.7	-43.4	38.3
26	1.5	61.0	-36.3	24.7	0.4	75.6	-44.0	31.6	-4.3	75.8	-38.0	37.8
27	-5.9	52.2	-35.7	16.5	0.5	75.5	-45.8	29.7	-5.2	70.3	-31.6	38.7
28	-4.5	46.9	-32.2	14.7	0.1	68.9	-32.5	36.4	0.3	76.6	-35.4	41.2
29	-2.7	59.6	-33.7	25.9	0.7	75.3	-27.9	47.4	3.3	84.9	-41.4	43.5
30	-2.3	65.4	-33.9	31.5	-1.1	82.0	-36.5	45.5	4.4	90.7	-44.2	46.5
31					-1.7	82.7	-41.8	40.9				
med	8.7	87.5	-36.3	51.3	-2.0	93.8	-51.3	42.4	-0.3	96.3	-53.0	43.3
min	-7.1	46.9	-70.4		-20.3	66.3	-69.7		-8.1	68.7	-78.4	
max	24.1	125.6		85.5	13.7	141.7		80.8	13.9	133.0		68.9



2012

Stazione mareografica di TRIESTE - Porto Lido

Livello del mare /cm

	LUGLIO				AGOSTO				SETTEMBRE			
	med	esc	min	max	med	esc	min	max	med	esc	min	max
1	5.1	110.9	-56.6	54.3	-1.9	119.8	-75.3	44.5	1.4	106.1	-59.7	46.4
2	9.3	127.6	-60.6	67.0	1.7	124.0	-70.1	53.9	-3.4	122.5	-70.5	52.0
3	6.0	122.3	-61.9	60.4	3.5	116.5	-61.8	54.7	-1.6	130.6	-59.1	71.5
4	3.4	131.0	-72.2	58.8	2.6	108.2	-59.3	48.9	0.0	101.2	-44.1	57.1
5	2.5	123.0	-70.4	52.6	4.7	100.4	-51.3	49.1	1.7	76.6	-34.3	42.3
6	3.1	116.6	-67.0	49.6	5.9	92.8	-46.7	46.1	-0.6	70.9	-34.0	36.9
7	1.0	104.5	-58.9	45.6	-0.2	75.1	-38.6	36.5	-5.4	52.0	-28.4	23.6
8	1.1	90.7	-48.9	41.8	-4.0	58.5	-32.3	26.2	-4.5	44.1	-26.0	18.1
9	5.3	71.1	-33.2	37.9	-3.6	58.1	-29.3	28.8	-1.2	43.0	-27.5	15.5
10	6.1	71.0	-29.3	41.7	-7.0	56.0	-32.1	23.9	2.2	48.4	-31.3	17.1
11	8.7	68.2	-31.4	36.8	-4.4	61.7	-39.6	22.1	3.4	57.7	-31.2	26.5
12	4.4	63.1	-30.8	32.3	-0.1	67.7	-44.7	23.0	12.8	132.6	-38.5	94.1
13	8.8	81.0	-31.5	49.5	4.1	76.9	-42.0	34.9	-1.3	114.4	-59.0	55.4
14	9.7	93.5	-43.5	50.0	5.2	80.5	-42.4	38.1	8.2	120.8	-60.2	60.6
15	3.1	79.0	-45.6	33.4	4.1	100.5	-47.9	52.6	7.5	114.5	-49.1	65.4
16	-8.7	98.3	-68.5	29.8	3.9	109.0	-58.7	50.3	1.5	135.4	-60.6	74.8
17	-9.5	103.2	-70.0	33.2	-0.8	115.6	-68.5	47.1	2.8	131.2	-53.4	77.8
18	-8.5	104.7	-69.5	35.2	-3.8	122.4	-73.4	49.0	4.4	124.8	-54.1	70.7
19	-1.5	108.1	-65.3	42.8	-3.7	121.4	-65.6	55.8	6.8	108.9	-50.9	58.0
20	2.5	109.1	-54.1	55.0	-3.5	111.6	-57.3	54.3	-2.1	86.1	-44.1	42.0
21	-4.8	102.2	-60.2	42.0	-2.0	93.1	-42.7	50.4	-0.2	59.8	-32.8	27.0
22	-17.6	114.5	-85.8	28.7	0.2	76.8	-32.7	44.1	3.4	46.3	-19.3	27.0
23	-15.2	136.4	-85.8	50.6	1.5	64.6	-25.5	39.1	3.8	47.1	-26.1	21.0
24	-3.3	100.4	-53.7	46.7	6.0	53.3	-15.1	38.2	17.1	92.7	-23.8	68.9
25	-0.3	70.0	-28.0	42.0	9.3	56.0	-20.0	36.0	10.9	83.6	-31.2	52.4
26	-3.4	67.7	-34.4	33.3	5.1	104.9	-55.6	49.3	14.7	94.0	-38.8	55.2
27	-1.6	54.1	-27.1	27.0	-2.8	96.3	-55.8	40.5	18.0	95.0	-29.9	65.1
28	5.5	68.2	-29.0	39.2	0.8	90.5	-53.2	37.3	4.3	113.3	-51.6	61.7
29	9.6	84.6	-33.7	50.9	1.0	102.3	-53.4	48.9	6.7	111.7	-46.5	65.2
30	2.4	98.4	-50.4	48.0	2.0	112.3	-59.9	52.4	10.2	109.7	-52.0	57.7
31	-2.8	117.7	-74.1	43.6	9.5	110.9	-51.9	59.0				
med	0.7	96.5	-52.6	43.9	1.1	91.5	-48.5	43.1	4.0	92.5	-42.3	50.2
min	-17.6	54.1	-85.8		-7.0	53.3	-75.3		-5.4	43.0	-70.5	
max	9.7	136.4		67.0	9.5	124.0		59.0	18.0	135.4		94.1



2012

Stazione mareografica di TRIESTE - Porto Lido

Livello del mare /cm

	OTTOBRE				NOVEMBRE				DICEMBRE			
	med	esc	min	max	med	esc	min	max	med	esc	min	max
1	12.0	106.6	-42.9	63.7	51.8	155.7	-45.6	110.1	20.7	101.5	-27.2	74.3
2	10.7	96.8	-39.2	57.6	41.2	118.6	-30.7	87.9	16.8	111.0	-41.4	69.6
3	7.2	92.6	-39.0	53.6	33.1	89.0	-3.7	85.3	13.8	104.9	-46.4	58.5
4	5.2	83.9	-34.7	49.2	42.5	63.7	9.5	73.2	26.2	72.2	-16.9	55.3
5	2.0	65.1	-30.9	34.2	47.4	85.8	-7.8	78.0	20.2	66.1	-5.8	60.3
6	3.2	44.6	-18.8	25.8	26.3	85.4	-27.9	57.5	16.8	60.2	-5.3	54.9
7	7.6	39.6	-14.2	25.4	13.8	67.2	-28.9	38.3	18.2	33.3	4.7	38.0
8	1.6	38.0	-22.6	15.4	7.3	65.2	-22.9	42.3	0.7	78.3	-35.8	42.5
9	8.7	54.3	-30.8	23.5	4.0	92.2	-32.5	59.7	5.9	98.5	-47.4	51.1
10	7.9	69.7	-34.3	35.4	12.0	100.6	-40.3	60.3	16.9	102.7	-40.0	62.7
11	8.2	80.9	-34.4	46.5	48.4	102.7	-0.5	102.2	12.1	117.8	-53.6	64.2
12	15.9	92.3	-27.7	64.6	12.5	140.0	-55.1	84.9	8.7	122.8	-68.6	54.2
13	13.1	107.8	-38.3	69.5	-7.6	140.5	-79.3	61.2	3.4	122.9	-64.9	58.0
14	19.9	124.8	-44.6	80.2	-11.0	133.7	-79.8	53.9	8.7	110.2	-47.2	63.0
15	31.5	117.3	-32.3	85.0	-8.4	136.5	-78.7	57.8	15.3	130.8	-51.5	79.3
16	21.6	109.9	-35.1	74.8	-8.4	119.7	-78.3	41.4	5.3	116.9	-54.9	62.0
17	11.5	116.0	-47.7	68.3	-7.9	89.5	-60.0	29.5	5.7	96.1	-48.1	48.0
18	5.0	108.9	-46.5	62.4	-3.5	69.3	-44.7	24.6	-2.5	82.6	-46.1	36.5
19	1.8	90.5	-41.8	48.7	2.1	59.7	-30.9	28.8	-4.5	65.7	-35.9	29.8
20	1.8	74.0	-36.5	37.5	-0.4	56.9	-28.7	28.2	-1.3	57.6	-24.1	33.5
21	4.7	51.2	-25.3	25.9	0.6	52.6	-23.3	29.3	7.9	61.7	-14.8	46.9
22	9.1	51.8	-19.2	32.6	0.6	61.9	-25.7	36.2	0.9	70.3	-38.1	32.2
23	7.6	57.5	-19.2	38.3	1.5	73.0	-33.7	39.3	6.4	88.2	-45.3	42.9
24	10.3	63.9	-19.8	44.1	-1.7	87.2	-50.8	36.4	4.0	91.6	-53.1	38.5
25	12.8	71.3	-22.5	48.8	-0.4	91.9	-51.3	40.6	7.5	84.8	-44.5	40.3
26	25.3	94.9	-22.7	72.2	3.2	99.6	-51.8	47.8	12.3	85.8	-39.1	46.7
27	48.8	119.9	-5.7	114.2	17.6	94.8	-34.5	60.3	7.1	93.9	-45.4	48.5
28	27.8	116.1	-31.9	84.2	45.3	123.2	-13.8	109.4	-3.7	119.9	-74.1	45.8
29	24.5	103.4	-30.9	72.5	40.5	85.6	2.1	87.7	-10.8	116.1	-78.3	37.8
30	21.9	114.2	-35.5	78.7	26.7	90.9	-16.4	74.5	-4.8	114.3	-71.0	43.3
31	37.5	114.4	-14.5	99.9					-8.5	101.3	-64.8	36.5
med	13.8	86.2	-30.3	55.9	14.3	94.4	-35.5	58.9	7.3	92.9	-42.7	50.2
min	1.6	38.0	-47.7		-11.0	52.6	-79.8		-10.8	33.3	-78.3	
max	48.8	124.8		114.2	51.8	155.7		110.1	26.2	130.8		79.3



2012

Stazione mareografica di TRIESTE - Porto Lido
in superficie

Temperatura del mare /°C

	GENNAIO				FEBBRAIO				MARZO			
	med	esc	min	max	med	esc	min	max	med	esc	min	max
1	10.47	0.35	10.34	10.69	6.74	0.54	6.47	7.01	7.79	2.75	6.92	9.67
2	10.38	0.11	10.34	10.45	6.15	0.85	5.70	6.55	8.09	3.10	7.23	10.33
3	10.50	0.24	10.38	10.62	5.35	0.76	4.97	5.73	7.78	1.26	7.38	8.64
4	10.45	0.32	10.31	10.63	4.87	0.49	4.60	5.09	7.34	0.72	7.07	7.79
5	10.44	0.24	10.34	10.58	4.93	0.78	4.54	5.32	7.22	0.45	6.98	7.43
6	10.50	0.47	10.35	10.82	4.83	0.62	4.51	5.13	6.95	0.35	6.79	7.14
7	10.34	0.42	10.19	10.61	4.59	0.32	4.43	4.75	7.05	0.81	6.74	7.55
8	10.22	0.51	10.00	10.51	5.33	1.37	4.48	5.85	7.45	1.83	6.79	8.62
9	10.17	0.99	9.63	10.62	5.47	0.86	4.89	5.75	7.07	0.38	6.91	7.29
10	10.21	0.54	10.03	10.57	4.38	1.10	3.79	4.89	7.04	0.38	6.86	7.24
11	10.16	0.51	10.01	10.52	3.50	0.68	3.17	3.85	7.49	1.65	6.92	8.57
12	10.17	0.44	10.04	10.48	3.13	0.35	2.97	3.32	7.89	2.34	7.25	9.59
13	10.15	0.26	10.02	10.28	4.95	2.66	3.00	5.66	8.22	2.02	7.51	9.53
14	10.30	0.55	10.02	10.57	5.65	1.08	5.06	6.14	8.48	2.47	7.73	10.20
15	10.02	0.32	9.87	10.19	5.90	0.24	5.79	6.03	8.46	1.48	7.95	9.43
16	9.74	0.25	9.62	9.87	6.18	1.11	5.87	6.98	9.27	2.74	8.28	11.02
17	9.76	0.39	9.64	10.03	6.39	1.47	6.04	7.51	9.56	3.33	8.36	11.69
18	9.60	0.32	9.44	9.76	6.34	0.90	6.03	6.93	9.38	1.59	8.69	10.28
19	9.42	0.30	9.23	9.53	6.34	0.32	6.22	6.54	9.39	0.77	9.06	9.83
20	9.36	0.38	9.20	9.58	6.02	0.58	5.75	6.33	9.93	2.31	9.02	11.33
21	9.33	0.64	9.15	9.79	5.75	0.33	5.63	5.96	10.52	3.01	9.39	12.40
22	9.41	0.57	9.22	9.79	5.70	0.34	5.55	5.89	11.18	3.67	10.08	13.75
23	9.47	0.65	9.17	9.82	6.23	1.48	5.63	7.11	11.11	2.91	10.13	13.04
24	9.75	0.56	9.49	10.05	6.52	1.32	6.12	7.44	11.36	3.44	10.21	13.65
25	9.47	0.71	9.08	9.79	6.93	2.55	6.07	8.62	10.40	1.39	9.90	11.29
26	9.27	0.40	9.12	9.52	6.56	0.99	6.23	7.22	11.63	3.51	10.47	13.98
27	9.13	0.54	8.95	9.49	6.47	0.65	6.23	6.88	11.68	2.74	10.67	13.41
28	8.94	0.20	8.81	9.01	6.90	1.15	6.54	7.69	12.26	3.39	11.02	14.41
29	8.53	0.67	8.13	8.80	7.22	1.69	6.68	8.37	12.52	1.99	11.80	13.79
30	7.78	0.59	7.54	8.13					12.43	2.10	11.64	13.74
31	7.24	0.64	6.97	7.61					12.11	1.51	11.60	13.11
med	9.70	0.45	9.50	9.96	5.70	0.95	5.27	6.23	9.32	2.01	8.62	10.64
min	7.24	0.11	6.97		3.13	0.24	2.97		6.95	0.35	6.74	
max	10.50	0.99		10.82	7.22	2.66		8.62	12.52	3.67		14.41



2012

Stazione mareografica di TRIESTE - Porto Lido
in superficie

Temperatura del mare /°C

	APRILE				MAGGIO				GIUGNO			
	med	esc	min	max	med	esc	min	max	med	esc	min	max
1	10.76	1.67	10.13	11.80	18.99	4.22	16.74	20.96	20.96	2.04	19.62	21.66
2	11.08	2.55	10.11	12.66	19.81	2.71	18.69	21.40	20.52	1.29	19.82	21.11
3	10.77	0.56	10.46	11.02	19.42	3.23	17.89	21.12	20.73	0.98	20.25	21.23
4	11.18	2.00	10.64	12.64	19.23	1.92	18.57	20.49	20.58	0.54	20.28	20.82
5	11.42	1.01	10.91	11.92	18.73	1.16	18.07	19.23	20.86	2.02	19.86	21.88
6	11.98	2.55	11.14	13.69	18.33	0.85	17.98	18.83	21.31	1.48	20.67	22.15
7	12.48	1.52	11.57	13.09	17.70	1.16	16.98	18.14	21.57	2.27	20.81	23.08
8	11.91	1.24	11.39	12.63	18.46	3.30	17.03	20.33	21.76	1.81	20.81	22.62
9	11.09	1.40	10.16	11.56	19.16	2.31	17.88	20.19	21.65	0.81	21.33	22.14
10	11.79	2.28	11.07	13.35	19.82	3.61	18.03	21.64	21.48	1.04	20.94	21.98
11	11.39	0.41	11.13	11.54	20.45	3.67	18.88	22.55	21.86	1.85	21.27	23.12
12	11.78	2.88	10.90	13.78	20.37	5.11	17.45	22.56	21.50	0.81	20.98	21.79
13	11.92	2.35	11.43	13.78	13.43	4.99	12.21	17.20	21.88	1.92	21.21	23.13
14	11.73	0.58	11.43	12.01	12.49	0.81	12.14	12.95	22.08	2.57	21.15	23.72
15	11.21	0.71	10.89	11.60	13.92	2.98	12.25	15.23	22.57	2.85	21.41	24.26
16	11.31	0.48	11.07	11.55	13.99	1.77	13.36	15.13	23.62	4.21	21.46	25.67
17	11.67	1.86	10.96	12.82	14.24	2.84	12.70	15.54	24.78	4.15	22.95	27.10
18	11.01	0.78	10.62	11.40	15.82	2.49	14.62	17.11	24.55	3.37	22.76	26.13
19	11.61	1.70	10.95	12.65	17.01	3.58	15.55	19.13	25.73	4.80	23.73	28.53
20	12.21	1.93	11.69	13.62	17.25	1.76	16.60	18.36	26.51	4.59	24.76	29.35
21	13.15	1.88	12.31	14.19	16.35	1.36	15.68	17.04	26.96	3.29	25.69	28.98
22	13.23	0.83	12.91	13.74	15.79	0.77	15.39	16.16	23.88	5.99	20.90	26.89
23	12.86	0.80	12.45	13.25	16.40	2.05	15.58	17.63	20.25	5.07	17.66	22.73
24	12.73	0.50	12.52	13.02	16.44	3.79	15.14	18.93	21.30	5.61	18.83	24.44
25	13.28	1.66	12.41	14.07	15.56	1.72	14.54	16.26	22.24	5.82	19.05	24.87
26	14.57	3.02	13.01	16.03	15.74	1.37	15.19	16.56	21.38	5.55	18.26	23.81
27	15.80	3.37	14.36	17.73	16.94	4.16	15.13	19.29	23.17	3.61	21.81	25.42
28	16.54	5.77	14.31	20.08	18.32	3.24	17.15	20.39	24.38	3.15	22.78	25.93
29	17.51	3.27	15.89	19.16	18.87	2.97	17.50	20.47	25.61	2.26	24.78	27.04
30	18.17	3.03	16.64	19.67	19.68	3.87	18.12	21.99	26.34	3.17	25.13	28.30
31					21.04	3.73	19.46	23.19				
med	12.60	1.82	11.85	13.67	17.41	2.69	16.21	18.90	22.73	2.96	21.37	24.33
min	10.76	0.41	10.11		12.49	0.77	12.14		20.25	0.54	17.66	
max	18.17	5.77		20.08	21.04	5.11		23.19	26.96	5.99		29.35



2012

Stazione mareografica di TRIESTE - Porto Lido
in superficie

Temperatura del mare /°C

	LUGLIO				AGOSTO				SETTEMBRE			
	med	esc	min	max	med	esc	min	max	med	esc	min	max
1	27.12	3.71	25.63	29.34	24.10	2.48	23.11	25.59	23.64	3.27	21.59	24.86
2	27.39	2.44	26.36	28.80	25.41	3.14	24.34	27.48	22.39	0.56	22.06	22.62
3	27.53	2.55	26.17	28.72	25.72	2.69	24.87	27.56	22.21	1.10	21.96	23.06
4	27.56	1.83	26.63	28.46	25.71	2.65	24.71	27.36	23.19	0.46	22.97	23.43
5	27.42	0.99	26.94	27.93	26.33	2.19	25.47	27.66	23.19	0.67	22.90	23.57
6	26.83	0.79	26.47	27.26	26.18	1.39	25.65	27.04	23.31	0.27	23.17	23.44
7	27.13	2.06	26.29	28.35	26.60	2.09	25.85	27.94	23.34	0.98	22.96	23.94
8	27.61	2.37	26.59	28.96	25.75	0.67	25.44	26.11	23.04	0.43	22.84	23.27
9	27.62	1.36	26.94	28.30	25.05	0.96	24.47	25.43	23.31	1.35	22.71	24.06
10	27.21	1.32	26.51	27.83	23.86	0.97	23.47	24.44	24.02	1.70	23.42	25.12
11	27.12	1.26	26.49	27.75	23.30	1.94	22.16	24.10	24.31	1.81	23.64	25.45
12	25.77	2.02	24.92	26.94	22.15	1.81	21.38	23.19	23.90	1.23	23.08	24.31
13	24.87	1.63	24.12	25.75	22.62	1.86	21.72	23.58	22.94	1.65	22.20	23.85
14	25.89	1.12	25.44	26.56	23.52	2.16	22.50	24.66	21.55	1.26	20.94	22.20
15	25.65	1.12	24.86	25.98	24.69	1.92	23.85	25.77	21.31	0.71	20.90	21.61
16	23.91	2.13	22.69	24.82	25.11	2.57	24.17	26.74	21.46	0.46	21.18	21.64
17	24.32	1.30	23.53	24.83	24.59	1.91	23.83	25.74	21.21	0.74	20.85	21.59
18	24.98	1.51	24.30	25.81	25.36	1.87	24.69	26.56	21.63	1.51	21.03	22.54
19	25.65	1.80	24.96	26.76	26.20	2.33	25.34	27.67	21.45	0.53	21.09	21.62
20	25.76	1.28	25.26	26.54	26.61	2.39	25.65	28.04	21.02	0.69	20.69	21.38
21	24.91	2.17	23.69	25.86	26.77	2.03	26.05	28.08	21.05	0.78	20.75	21.53
22	21.05	5.60	18.07	23.67	26.87	2.23	26.12	28.35	20.97	0.73	20.76	21.49
23	18.06	0.47	17.81	18.28	26.50	1.12	26.02	27.14	21.00	0.66	20.77	21.43
24	18.55	1.09	18.07	19.16	26.88	1.71	26.32	28.03	20.88	0.40	20.65	21.05
25	22.03	4.82	18.93	23.75	26.82	1.12	26.37	27.49	21.12	1.12	20.68	21.80
26	23.92	1.98	22.96	24.94	26.32	1.30	25.47	26.77	21.13	0.52	20.94	21.46
27	24.91	3.84	23.10	26.94	25.33	0.68	24.99	25.67	21.16	0.59	20.97	21.56
28	25.66	3.88	24.28	28.16	25.52	1.24	25.04	26.28	21.03	0.18	20.96	21.14
29	25.30	1.92	24.30	26.22	25.65	1.43	25.04	26.47	21.05	0.73	20.67	21.40
30	24.34	1.54	23.74	25.28	25.76	1.73	25.12	26.85	21.07	0.48	20.90	21.38
31	23.50	1.16	23.18	24.34	25.13	0.75	24.84	25.59				
med	25.15	2.03	24.17	26.20	25.37	1.78	24.65	26.43	22.10	0.92	21.67	22.59
min	18.06	0.47	17.81		22.15	0.67	21.38		20.88	0.18	20.65	
max	27.62	5.60		29.34	26.88	3.14		28.35	24.31	3.27		25.45



2012

Stazione mareografica di TRIESTE - Porto Lido
in superficie

Temperatura del mare /°C

	OTTOBRE				NOVEMBRE				DICEMBRE			
	med	esc	min	max	med	esc	min	max	med	esc	min	max
1	21.16	0.83	20.85	21.68	16.96	0.52	16.73	17.25	14.39	0.32	14.19	14.51
2	21.48	1.36	21.09	22.45	16.70	0.69	16.27	16.96	14.10	0.51	13.75	14.26
3	21.31	0.63	21.06	21.69	16.48	0.45	16.21	16.66	14.01	0.80	13.64	14.44
4	21.30	0.64	21.03	21.67	16.59	0.57	16.33	16.90	14.11	0.46	13.80	14.26
5	21.31	0.52	21.13	21.65	16.98	0.25	16.83	17.08	14.04	0.27	13.88	14.15
6	21.30	0.77	21.04	21.81	16.85	0.59	16.59	17.18	13.21	1.09	12.88	13.97
7	21.18	0.29	21.05	21.34	16.85	0.44	16.66	17.10	12.87	0.24	12.79	13.03
8	20.71	0.54	20.51	21.05	16.68	0.33	16.54	16.87	12.30	1.12	11.86	12.98
9	20.53	0.29	20.41	20.70	16.61	0.51	16.39	16.90	11.99	0.90	11.42	12.32
10	20.52	0.31	20.41	20.72	16.47	0.19	16.40	16.59	12.37	0.40	12.10	12.50
11	20.34	0.17	20.28	20.45	16.41	0.12	16.37	16.49	12.15	0.52	11.84	12.36
12	20.25	0.20	20.14	20.34	16.53	0.32	16.40	16.72	11.85	0.57	11.64	12.21
13	20.05	0.35	19.85	20.20	16.53	0.30	16.39	16.69	11.62	0.55	11.27	11.82
14	20.36	1.15	19.72	20.87	16.09	0.57	15.84	16.41	11.52	0.54	11.14	11.68
15	20.39	0.53	19.97	20.50	15.71	0.32	15.53	15.85	11.54	0.56	11.24	11.80
16	20.10	0.45	19.85	20.30	15.49	0.38	15.24	15.62	11.43	0.88	10.99	11.87
17	20.20	0.38	19.99	20.37	15.52	0.58	15.18	15.76	10.83	0.98	10.39	11.37
18	20.15	0.61	19.93	20.54	15.43	0.60	14.95	15.55	11.42	1.22	10.51	11.73
19	20.16	0.58	19.94	20.52	15.50	1.11	14.79	15.90	11.35	0.73	10.90	11.63
20	20.08	0.36	19.97	20.33	15.30	0.65	15.00	15.65	11.16	0.16	11.06	11.22
21	20.06	0.60	19.84	20.44	15.07	0.33	14.92	15.25	11.06	0.18	10.97	11.15
22	19.99	0.48	19.76	20.24	15.07	0.18	14.97	15.15	10.96	0.35	10.80	11.15
23	19.70	0.46	19.45	19.91	15.12	0.12	15.04	15.16	10.91	0.45	10.61	11.06
24	19.51	0.62	19.20	19.82	15.11	0.29	14.99	15.28	10.72	0.71	10.29	11.00
25	19.61	0.54	19.43	19.97	15.05	0.13	14.98	15.11	10.69	0.50	10.40	10.90
26	19.41	0.96	18.59	19.55	14.95	0.61	14.69	15.30	10.79	1.20	10.03	11.23
27	18.93	0.62	18.55	19.17	15.04	0.18	14.95	15.13	10.46	0.95	9.90	10.85
28	18.55	1.53	17.64	19.17	15.03	0.26	14.89	15.15	10.42	1.04	9.87	10.91
29	17.23	0.69	16.97	17.66	14.76	0.49	14.61	15.10	10.71	0.68	10.31	10.99
30	17.40	0.99	16.90	17.89	14.85	0.79	14.44	15.23	10.59	0.92	10.07	10.99
31	17.42	0.22	17.27	17.49					10.46	0.72	10.06	10.78
med	20.02	0.60	19.74	20.34	15.86	0.43	15.64	16.07	11.81	0.66	11.44	12.10
min	17.23	0.17	16.90		14.76	0.12	14.44		10.42	0.16	9.87	
max	21.48	1.53		22.45	16.98	1.11		17.25	14.39	1.22		14.51



2012

Stazione mareografica di TRIESTE - Porto Lido
a 2 m

Temperatura del mare /°C

	GENNAIO				FEBBRAIO				MARZO			
	med	esc	min	max	med	esc	min	max	med	esc	min	max
1	10.68	0.24	10.58	10.82	6.94	0.54	6.67	7.21	7.30	0.74	7.06	7.80
2	10.62	0.05	10.59	10.64	6.33	0.84	5.88	6.72	7.62	0.48	7.36	7.84
3	10.76	0.24	10.62	10.86	5.52	0.71	5.19	5.90	7.75	0.84	7.47	8.31
4	10.73	0.22	10.61	10.83	5.04	0.45	4.76	5.21	7.47	0.65	7.23	7.88
5	10.72	0.32	10.62	10.94	5.08	0.75	4.73	5.48	7.37	0.41	7.16	7.57
6	10.74	0.34	10.54	10.88	4.97	0.64	4.67	5.31	7.13	0.27	6.99	7.26
7	10.55	0.20	10.45	10.65	4.73	0.18	4.63	4.81	7.20	0.52	6.96	7.48
8	10.42	0.23	10.28	10.51	5.47	1.34	4.64	5.98	7.34	0.49	7.15	7.64
9	10.42	0.25	10.30	10.55	5.61	0.78	5.07	5.85	7.24	0.27	7.10	7.37
10	10.43	0.26	10.29	10.55	4.53	1.06	4.00	5.06	7.22	0.33	7.06	7.39
11	10.36	0.19	10.26	10.45	3.64	0.72	3.29	4.01	7.38	0.85	7.12	7.97
12	10.39	0.28	10.25	10.53	3.25	0.24	3.12	3.36	7.68	0.51	7.48	7.99
13	10.38	0.17	10.28	10.45	5.06	2.60	3.17	5.77	8.04	1.12	7.74	8.86
14	10.55	0.54	10.27	10.81	5.81	1.10	5.18	6.28	8.22	0.99	7.91	8.90
15	10.23	0.30	10.09	10.39	6.08	0.20	5.99	6.19	8.50	1.08	8.11	9.19
16	9.98	0.21	9.87	10.08	6.29	0.64	6.05	6.69	8.85	1.08	8.45	9.53
17	9.98	0.32	9.85	10.17	6.38	0.29	6.24	6.53	8.96	1.12	8.44	9.56
18	9.82	0.17	9.73	9.90	6.37	0.38	6.19	6.57	9.19	0.82	8.68	9.50
19	9.67	0.12	9.60	9.72	6.42	0.08	6.39	6.47	9.35	0.91	8.75	9.66
20	9.58	0.25	9.45	9.70	6.17	0.51	5.92	6.43	9.84	1.56	9.14	10.70
21	9.52	0.29	9.39	9.68	5.91	0.24	5.82	6.06	10.14	1.59	9.35	10.94
22	9.60	0.28	9.47	9.75	5.86	0.30	5.73	6.03	10.57	1.84	9.95	11.79
23	9.75	0.37	9.55	9.92	6.19	0.89	5.81	6.70	10.75	0.67	10.48	11.15
24	10.01	0.52	9.79	10.31	6.38	0.43	6.17	6.60	11.01	0.93	10.55	11.48
25	9.70	0.57	9.45	10.02	6.61	1.16	6.24	7.40	10.54	1.01	10.01	11.02
26	9.49	0.28	9.36	9.64	6.60	0.61	6.40	7.01	11.10	0.92	10.79	11.71
27	9.33	0.35	9.16	9.51	6.62	0.46	6.43	6.89	11.51	1.80	10.69	12.49
28	9.15	0.24	8.98	9.22	6.91	0.49	6.71	7.20	11.91	2.14	11.18	13.32
29	8.74	0.63	8.35	8.98	7.06	0.75	6.85	7.60	12.11	1.58	11.02	12.60
30	7.99	0.57	7.77	8.34					12.13	0.92	11.70	12.62
31	7.46	0.63	7.18	7.81					12.05	0.76	11.62	12.38
med	9.93	0.31	9.77	10.08	5.79	0.67	5.45	6.11	9.14	0.94	8.73	9.67
min	7.46	0.05	7.18		3.25	0.08	3.12		7.13	0.27	6.96	
max	10.76	0.63		10.94	7.06	2.60		7.60	12.13	2.14		13.32



2012

Stazione mareografica di TRIESTE - Porto Lido
a 2 m

Temperatura del mare /°C

	APRILE				MAGGIO				GIUGNO			
	med	esc	min	max	med	esc	min	max	med	esc	min	max
1	10.89	1.67	10.20	11.87	16.53	3.60	15.21	18.81	19.97	2.99	18.50	21.49
2	10.87	1.11	10.28	11.39	18.18	4.67	16.16	20.83	20.55	1.21	19.83	21.04
3	10.77	0.49	10.55	11.04	18.49	3.16	17.01	20.17	20.84	1.11	20.23	21.34
4	11.01	0.67	10.69	11.36	18.68	2.23	17.40	19.63	20.91	0.67	20.68	21.35
5	11.22	1.24	10.71	11.95	19.01	1.46	18.23	19.69	21.12	1.43	20.40	21.83
6	11.66	1.06	11.20	12.26	18.69	0.81	18.31	19.12	21.47	1.25	20.97	22.22
7	12.43	1.82	11.53	13.35	18.04	1.55	17.21	18.76	21.48	0.57	21.26	21.83
8	12.13	1.13	11.62	12.75	18.12	1.74	17.49	19.23	21.98	1.67	21.27	22.94
9	11.28	1.36	10.45	11.81	19.01	2.41	18.16	20.57	21.92	1.03	21.36	22.39
10	11.66	0.94	11.35	12.29	19.00	1.61	18.07	19.68	21.88	0.69	21.55	22.24
11	11.59	0.40	11.39	11.79	19.18	2.05	18.53	20.58	22.07	0.83	21.75	22.58
12	11.75	1.27	11.34	12.61	19.41	4.38	17.00	21.38	21.93	0.51	21.68	22.19
13	11.96	1.07	11.54	12.61	13.61	4.23	12.55	16.78	22.16	1.12	21.61	22.73
14	11.87	0.50	11.54	12.04	12.80	0.74	12.45	13.19	22.13	1.32	21.43	22.75
15	11.38	0.74	10.99	11.73	14.19	2.96	12.67	15.63	22.40	2.15	21.78	23.93
16	11.50	0.51	11.26	11.77	14.27	1.99	13.40	15.39	23.20	2.95	22.26	25.21
17	11.76	1.41	11.17	12.58	14.59	2.65	13.29	15.94	23.45	2.33	22.66	24.99
18	11.20	0.71	10.82	11.53	15.71	2.34	14.45	16.79	23.83	3.55	22.80	26.35
19	11.71	1.32	11.08	12.40	16.64	3.54	14.88	18.42	24.22	2.47	22.90	25.37
20	12.31	1.14	11.81	12.95	16.76	2.91	15.31	18.22	25.23	3.68	23.02	26.70
21	13.29	1.84	12.43	14.27	16.01	2.23	14.88	17.11	26.26	4.08	24.15	28.23
22	13.25	0.96	13.01	13.97	16.05	1.41	14.84	16.25	23.83	6.59	20.81	27.40
23	12.99	0.65	12.58	13.23	15.96	1.56	15.13	16.69	20.20	5.26	17.82	23.08
24	12.90	0.38	12.69	13.07	15.99	3.11	14.82	17.93	20.77	5.06	18.93	23.99
25	13.46	1.46	12.79	14.25	15.71	1.79	14.77	16.56	21.00	3.64	19.11	22.75
26	14.08	2.73	13.27	16.00	15.86	1.48	15.08	16.56	21.38	4.89	18.51	23.40
27	14.25	1.57	13.83	15.40	16.64	2.91	15.32	18.23	22.70	2.90	21.22	24.12
28	14.69	3.52	13.99	17.51	18.03	2.55	16.88	19.43	24.34	3.04	22.83	25.87
29	15.45	3.69	14.18	17.87	18.04	2.58	16.65	19.23	25.56	1.51	24.81	26.32
30	15.08	2.27	14.21	16.48	18.48	2.69	16.80	19.49	25.82	1.05	25.29	26.34
31					19.59	4.26	17.96	22.22				
med	12.35	1.32	11.82	13.14	17.01	2.50	15.84	18.34	22.49	2.39	21.38	23.77
min	10.77	0.38	10.20		12.80	0.74	12.45		19.97	0.51	17.82	
max	15.45	3.69		17.87	19.59	4.67		22.22	26.26	6.59		28.23



2012

Stazione mareografica di TRIESTE - Porto Lido
a 2 m

Temperatura del mare /°C

	LUGLIO				AGOSTO				SETTEMBRE			
	med	esc	min	max	med	esc	min	max	med	esc	min	max
1	26.23	1.73	25.51	27.24	23.82	1.86	23.00	24.86	23.29	3.82	21.14	24.96
2	26.83	1.95	25.89	27.84	24.51	2.24	23.51	25.75	22.10	1.07	21.63	22.70
3	27.02	2.26	25.85	28.11	24.84	1.20	24.32	25.52	21.84	1.39	21.22	22.61
4	27.42	1.56	26.80	28.36	25.22	2.20	24.33	26.53	22.89	0.75	22.61	23.36
5	27.49	1.14	26.97	28.11	25.63	1.36	25.06	26.42	22.93	1.23	22.49	23.72
6	27.07	1.19	26.44	27.63	25.96	1.44	25.41	26.85	23.07	0.89	22.63	23.52
7	27.05	1.78	26.41	28.19	26.34	1.39	25.74	27.13	23.06	1.24	22.54	23.78
8	27.47	1.97	26.69	28.66	25.74	0.92	25.20	26.12	22.77	0.77	22.32	23.09
9	27.64	1.06	27.11	28.17	24.98	0.93	24.49	25.42	23.02	1.66	22.30	23.96
10	27.29	1.23	26.46	27.69	23.81	1.34	23.22	24.56	23.49	1.08	22.98	24.06
11	27.25	0.95	26.64	27.59	23.17	2.13	21.66	23.79	23.78	1.26	23.17	24.43
12	25.74	3.36	24.21	27.57	21.87	1.68	21.09	22.77	23.63	1.43	23.01	24.44
13	25.04	1.95	24.24	26.19	22.35	1.84	21.36	23.20	22.76	2.39	21.65	24.04
14	25.96	1.11	25.39	26.50	23.15	2.16	22.11	24.27	21.23	1.88	20.52	22.40
15	25.81	1.63	24.89	26.52	24.32	2.01	23.46	25.47	21.06	1.27	20.39	21.66
16	24.02	2.40	22.71	25.11	24.57	1.63	23.85	25.48	21.25	1.18	20.76	21.94
17	24.44	2.01	23.21	25.22	24.29	1.72	23.50	25.22	20.93	1.31	20.26	21.57
18	25.04	1.87	24.24	26.11	24.97	1.77	24.22	25.99	21.16	1.44	20.45	21.89
19	25.49	1.31	24.87	26.18	25.63	1.84	24.94	26.78	21.15	0.90	20.78	21.68
20	25.82	1.59	25.01	26.60	26.02	2.12	25.14	27.26	20.81	1.11	20.30	21.41
21	25.01	2.43	23.59	26.02	26.22	1.35	25.66	27.01	20.78	1.19	20.22	21.41
22	21.01	5.87	17.96	23.83	26.22	1.33	25.65	26.98	20.62	0.76	20.36	21.12
23	18.07	0.57	17.81	18.38	26.27	1.52	25.56	27.08	20.63	0.88	20.33	21.21
24	18.51	1.26	17.95	19.21	26.42	1.04	26.02	27.06	20.50	0.92	20.12	21.04
25	21.98	5.01	18.88	23.89	26.44	1.10	26.01	27.11	20.72	1.05	20.21	21.26
26	23.64	3.17	21.96	25.13	26.05	1.99	25.10	27.09	20.73	0.99	20.26	21.25
27	23.93	2.58	22.65	25.23	24.92	1.11	24.31	25.42	20.77	1.07	20.21	21.28
28	24.42	1.55	23.73	25.28	25.06	1.05	24.54	25.59	20.74	1.19	20.23	21.42
29	24.70	1.91	23.89	25.80	25.17	1.48	24.51	25.99	20.77	1.08	20.26	21.34
30	24.26	1.93	23.43	25.36	25.13	1.03	24.63	25.66	20.73	1.08	20.30	21.38
31	23.44	1.73	22.73	24.46	24.82	1.15	24.40	25.55				
med	25.00	2.00	24.00	26.01	24.96	1.55	24.26	25.80	21.77	1.28	21.19	22.46
min	18.07	0.57	17.81		21.87	0.92	21.09		20.50	0.75	20.12	
max	27.64	5.87		28.66	26.44	2.24		27.26	23.78	3.82		24.96



2012

Stazione mareografica di TRIESTE - Porto Lido
a 2 m

Temperatura del mare /°C

	OTTOBRE				NOVEMBRE				DICEMBRE			
	med	esc	min	max	med	esc	min	max	med	esc	min	max
1	20.77	1.27	20.23	21.50	16.67	0.95	16.30	17.25	14.10	0.66	13.79	14.45
2	20.99	1.83	20.38	22.21	16.46	1.28	15.96	17.24	13.77	0.76	13.38	14.14
3	20.90	1.20	20.43	21.63	16.35	0.69	15.94	16.63	13.72	1.22	13.16	14.38
4	20.96	1.18	20.45	21.63	16.41	0.40	16.18	16.58	13.84	0.62	13.61	14.23
5	20.97	0.98	20.51	21.49	16.69	0.59	16.46	17.05	13.74	0.69	13.55	14.24
6	20.91	0.94	20.53	21.47	16.62	1.02	16.18	17.20	12.96	0.96	12.60	13.56
7	20.80	0.63	20.53	21.16	16.69	0.65	16.37	17.02	12.61	0.36	12.46	12.82
8	20.46	0.70	20.16	20.86	16.52	0.76	16.20	16.96	12.07	1.15	11.54	12.69
9	20.23	1.01	19.84	20.85	16.50	0.87	16.11	16.98	11.80	0.86	11.39	12.25
10	20.22	0.82	19.89	20.71	16.24	0.84	15.97	16.81	12.13	0.59	11.89	12.48
11	20.06	0.88	19.73	20.61	16.05	0.44	15.82	16.26	11.90	0.79	11.55	12.34
12	19.95	0.97	19.52	20.49	16.40	0.94	16.04	16.98	11.63	0.65	11.37	12.02
13	19.77	1.01	19.40	20.41	16.35	0.86	15.99	16.85	11.44	0.69	11.15	11.84
14	19.98	1.67	19.23	20.90	15.81	0.90	15.42	16.32	11.35	0.70	11.07	11.77
15	19.98	1.22	19.47	20.69	15.51	0.81	15.16	15.97	11.41	0.54	11.19	11.73
16	19.82	1.15	19.24	20.39	15.24	0.83	14.79	15.62	11.32	0.95	10.87	11.82
17	19.88	1.06	19.48	20.54	15.29	0.86	14.84	15.70	11.17	1.02	10.58	11.60
18	19.87	1.16	19.35	20.51	15.20	0.65	15.00	15.65	11.43	1.19	10.65	11.84
19	19.90	1.12	19.45	20.57	15.35	0.91	15.02	15.93	11.23	0.81	10.64	11.45
20	19.84	1.06	19.43	20.49	15.06	0.53	14.80	15.33	11.01	0.42	10.80	11.22
21	19.77	1.09	19.34	20.43	14.86	0.71	14.49	15.20	10.85	0.47	10.63	11.10
22	19.71	0.93	19.30	20.23	14.89	0.65	14.56	15.21	10.75	0.57	10.56	11.13
23	19.42	0.68	19.18	19.86	14.93	0.69	14.56	15.25	10.70	0.56	10.49	11.05
24	19.26	1.18	18.75	19.93	14.88	0.69	14.61	15.30	10.56	0.77	10.11	10.88
25	19.33	1.09	18.91	20.00	14.82	0.76	14.51	15.27	10.62	0.50	10.46	10.96
26	19.17	0.91	18.83	19.74	14.71	0.82	14.38	15.20	10.62	0.56	10.40	10.96
27	18.63	0.61	18.35	18.96	14.75	0.67	14.46	15.13	10.47	1.06	9.84	10.90
28	18.25	1.64	17.28	18.92	14.69	0.77	14.47	15.24	10.38	1.07	10.00	11.07
29	16.96	0.85	16.59	17.44	14.45	0.57	14.21	14.78	10.59	1.14	9.99	11.13
30	17.12	0.94	16.75	17.69	14.53	1.02	14.05	15.07	10.43	0.88	9.94	10.82
31	17.09	0.57	16.84	17.41					10.32	0.77	10.03	10.80
med	19.71	1.04	19.27	20.31	15.63	0.77	15.30	16.07	11.64	0.77	11.28	12.05
min	16.96	0.57	16.59		14.45	0.40	14.05		10.32	0.36	9.84	
max	20.99	1.83		22.21	16.69	1.28		17.25	14.10	1.22		14.45

Stazione mareografica di TRIESTE - Porto Lido

ANNO 2012

	Livello del mare /cm					
	med	esc	min	max	MIN	MAX
GEN	-12.3	88.5	-59.8	28.7	-87.8	48.9
FEB	-23.1	91.1	-70.0	21.2	-111.6	39.2
MAR	-20.3	83.2	-62.0	21.1	-92.3	40.3
APR	8.7	87.5	-36.3	51.3	-70.4	85.5
MAG	-2.0	93.8	-51.3	42.4	-69.7	80.8
GIU	-0.3	96.3	-53.0	43.3	-78.4	68.9
LUG	0.7	96.5	-52.6	43.9	-85.8	67.0
AGO	1.1	91.5	-48.5	43.1	-75.3	59.0
SET	4.0	92.5	-42.3	50.2	-70.5	94.1
OTT	13.8	86.2	-30.3	55.9	-47.7	114.2
NOV	14.3	94.4	-35.5	58.9	-79.8	110.1
DIC	7.3	92.9	-42.7	50.2	-78.3	79.3
	-0.6	91.2	-48.7	42.5	-111.6	114.2

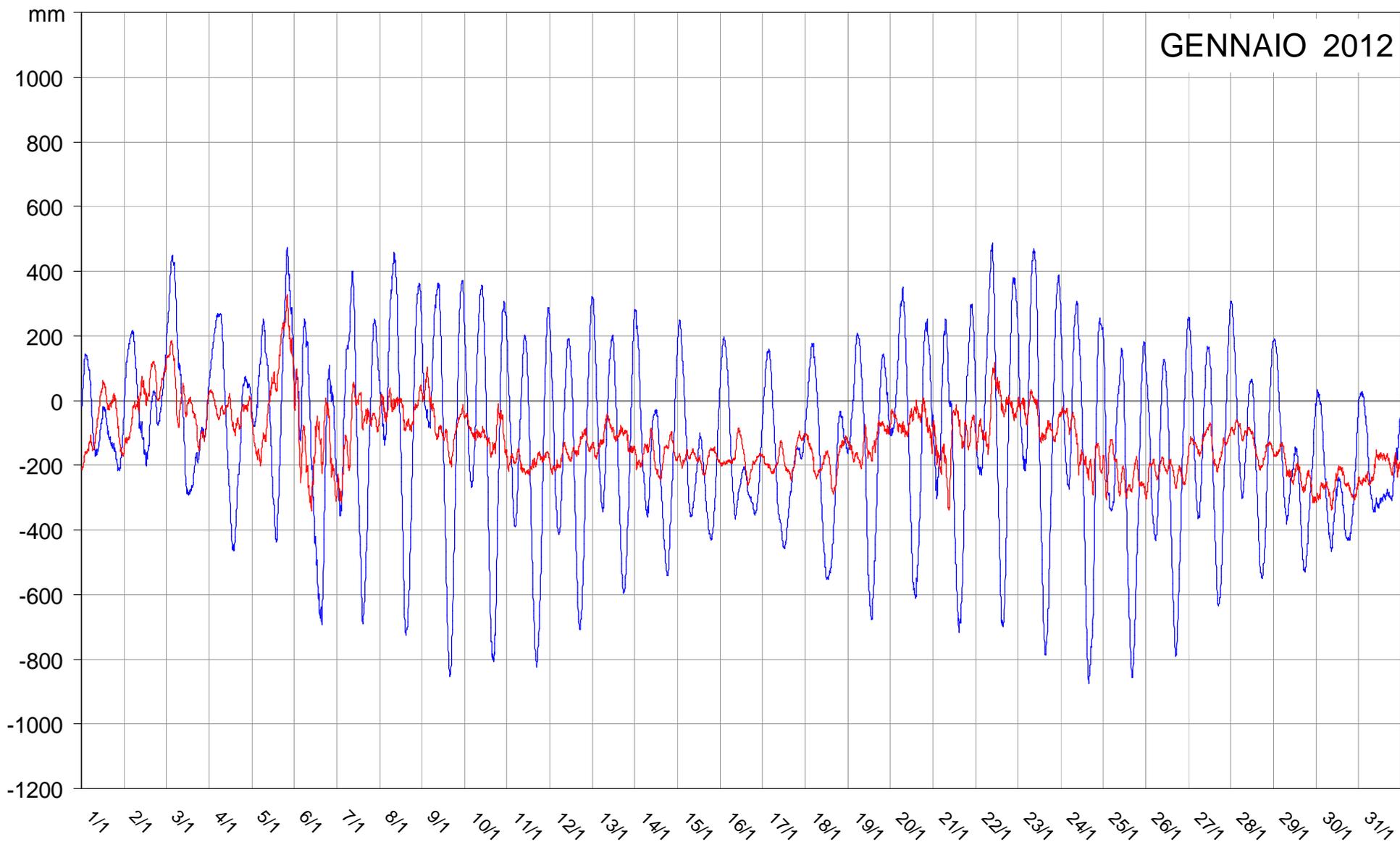
	Temperatura del mare in superficie /°C						Temperatura del mare a 2 m /°C					
	med	esc	min	max	MIN	MAX	med	esc	min	max	MIN	MAX
GEN	9.70	0.45	9.50	9.96	6.97	10.82	9.93	0.31	9.77	10.08	7.18	10.94
FEB	5.70	0.95	5.27	6.23	2.97	8.62	5.79	0.67	5.45	6.11	3.12	7.60
MAR	9.32	2.01	8.62	10.64	6.74	14.41	9.14	0.94	8.73	9.67	6.96	13.32
APR	12.60	1.82	11.85	13.67	10.11	20.08	12.35	1.32	11.82	13.14	10.20	17.87
MAG	17.41	2.69	16.21	18.90	12.14	23.19	17.01	2.50	15.84	18.34	12.45	22.22
GIU	22.73	2.96	21.37	24.33	17.66	29.35	22.49	2.39	21.38	23.77	17.82	28.23
LUG	25.15	2.03	24.17	26.20	17.81	29.34	25.00	2.00	24.00	26.01	17.81	28.66
AGO	25.37	1.78	24.65	26.43	21.38	28.35	24.96	1.55	24.26	25.80	21.09	27.26
SET	22.10	0.92	21.67	22.59	20.65	25.45	21.77	1.28	21.19	22.46	20.12	24.96
OTT	20.02	0.60	19.74	20.34	16.90	22.45	19.71	1.04	19.27	20.31	16.59	22.21
NOV	15.86	0.43	15.64	16.07	14.44	17.25	15.63	0.77	15.30	16.07	14.05	17.25
DIC	11.81	0.66	11.44	12.10	9.87	14.51	11.64	0.77	11.28	12.05	9.84	14.45
	16.52	1.45	15.88	17.33	2.97	29.35	16.32	1.30	15.73	17.02	3.12	28.66



TRIESTE

Livello del mare e componente meteorologica

2012

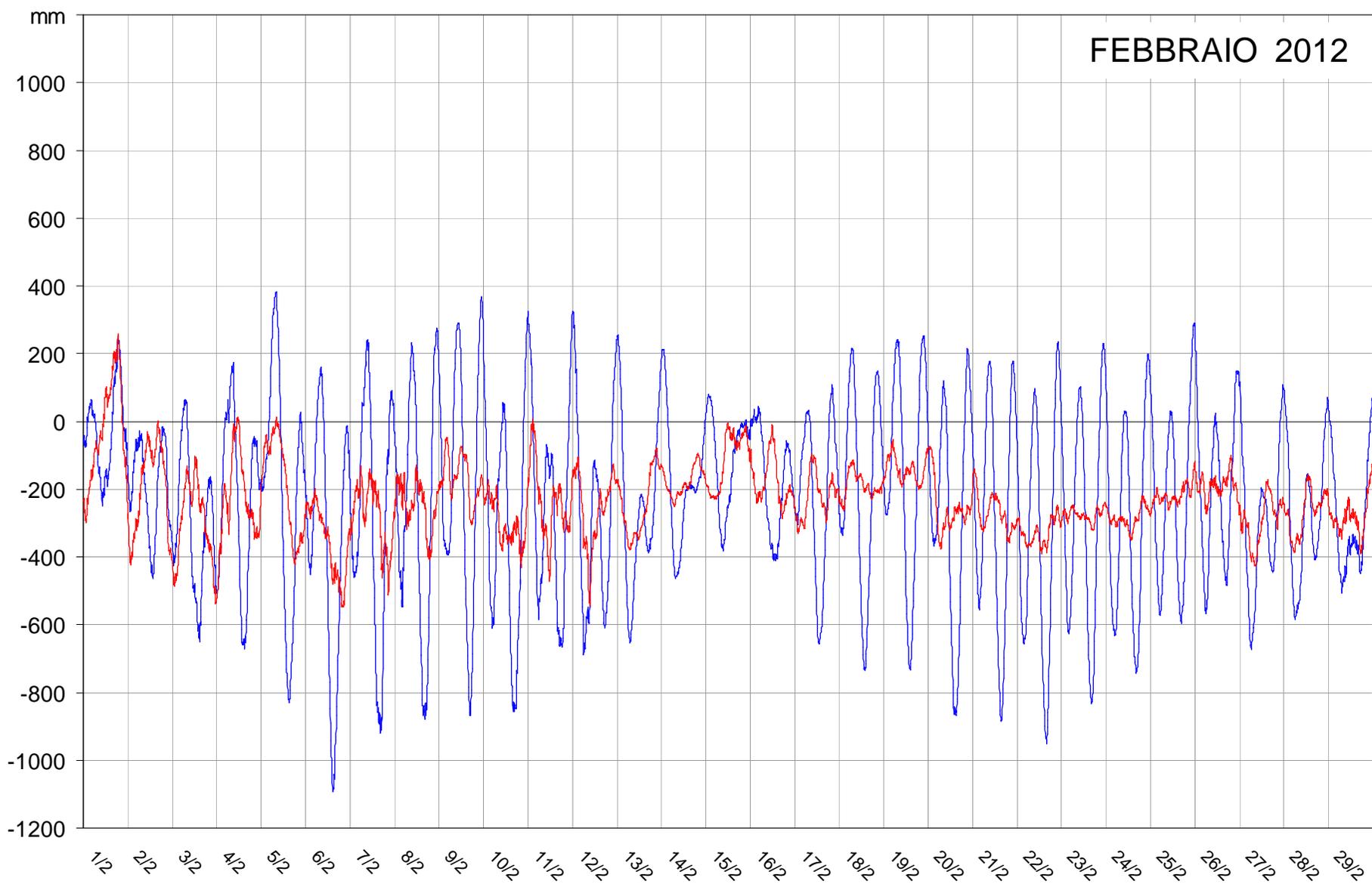




TRIESTE

Livello del mare e componente meteorologica

2012

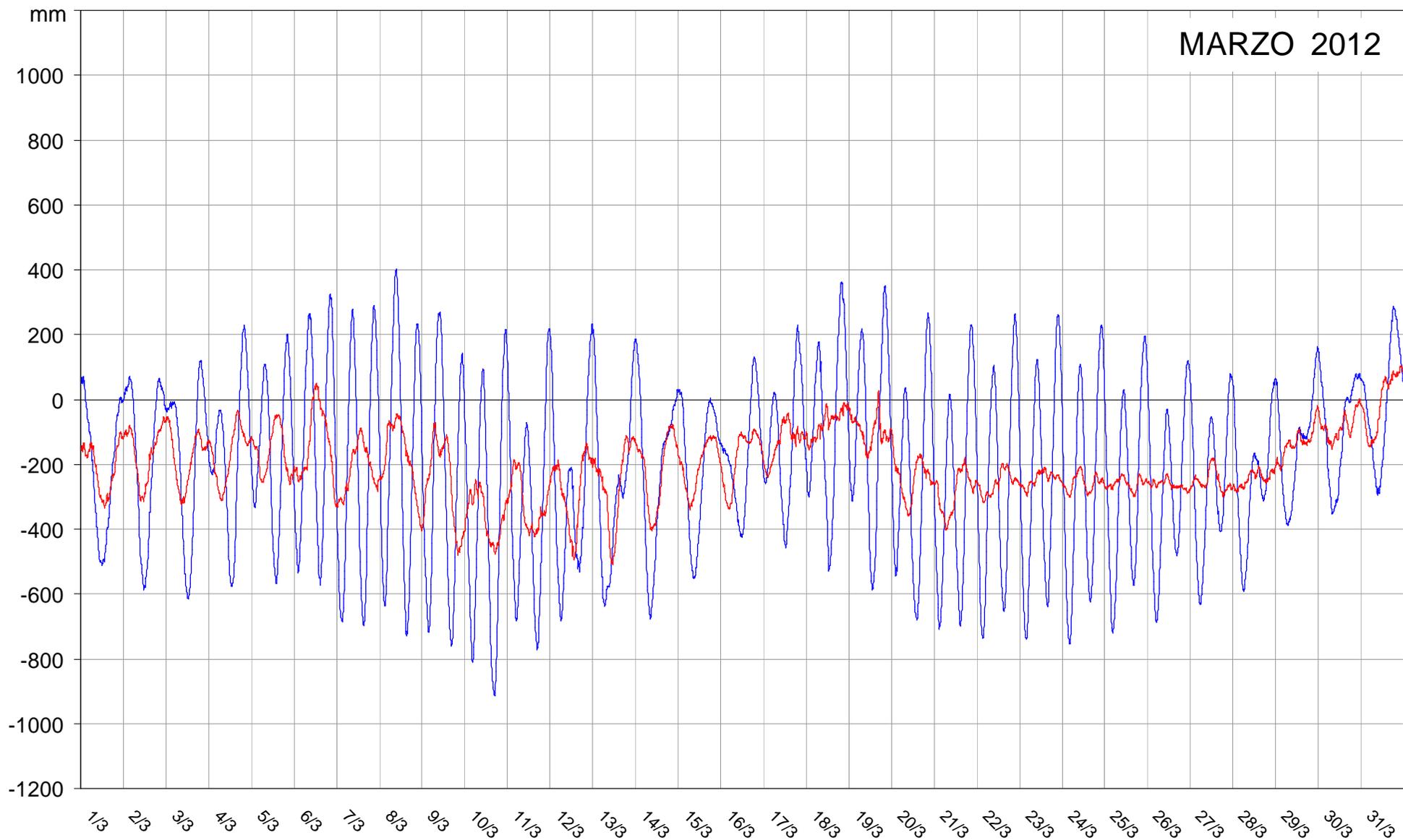




TRIESTE

Livello del mare e componente meteorologica

2012

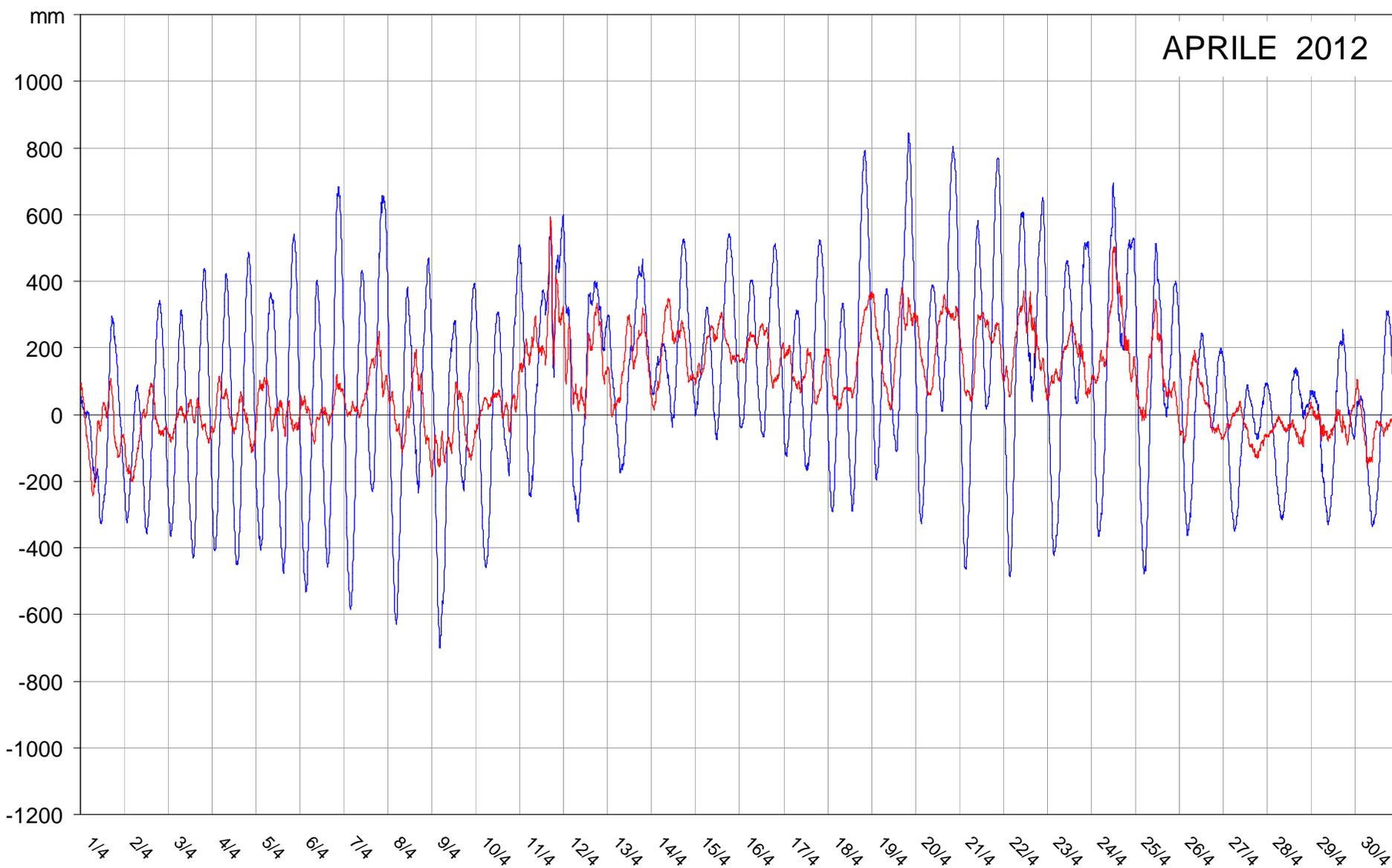




TRIESTE

Livello del mare e componente meteorologica

2012

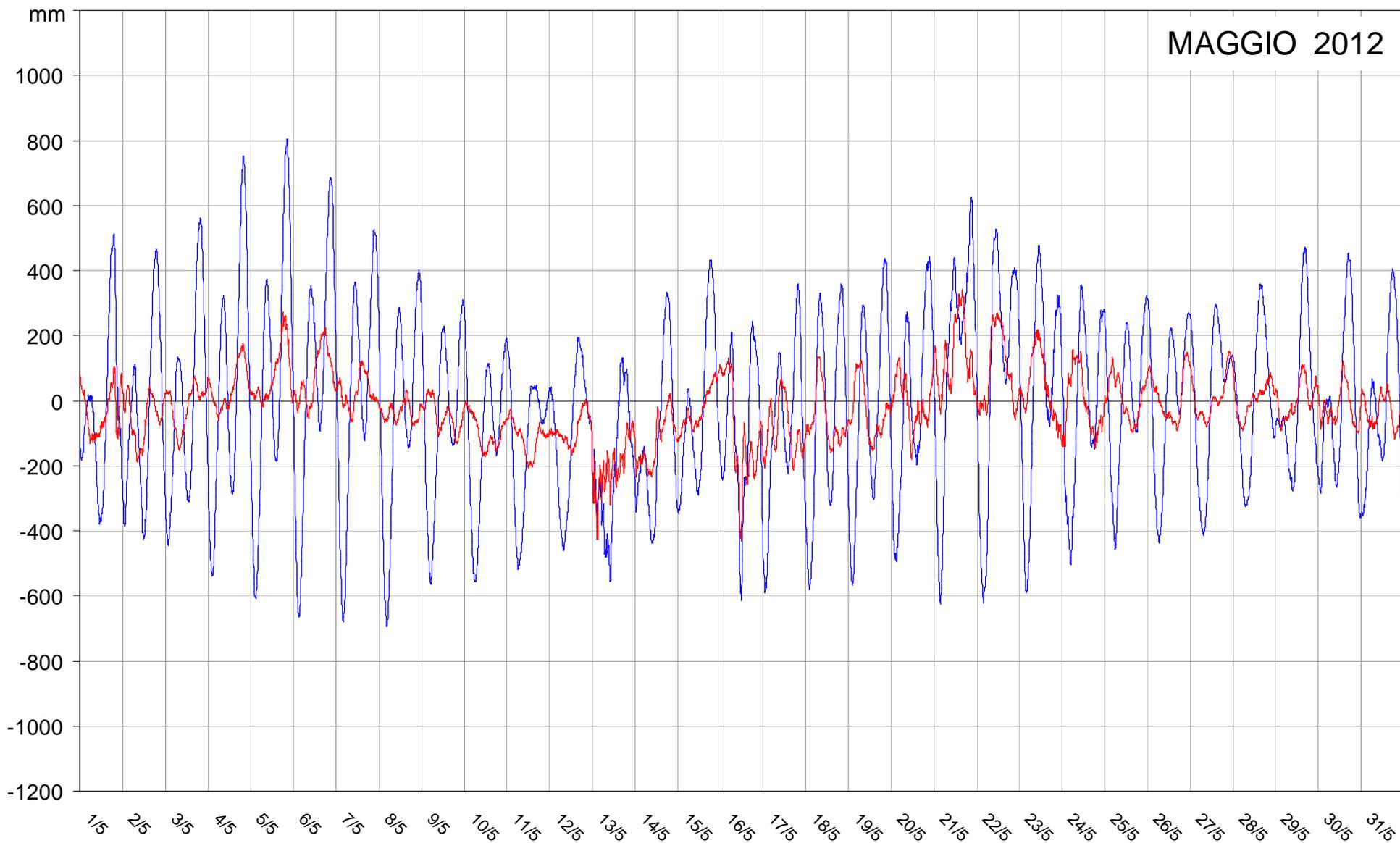




TRIESTE

Livello del mare e componente meteorologica

2012

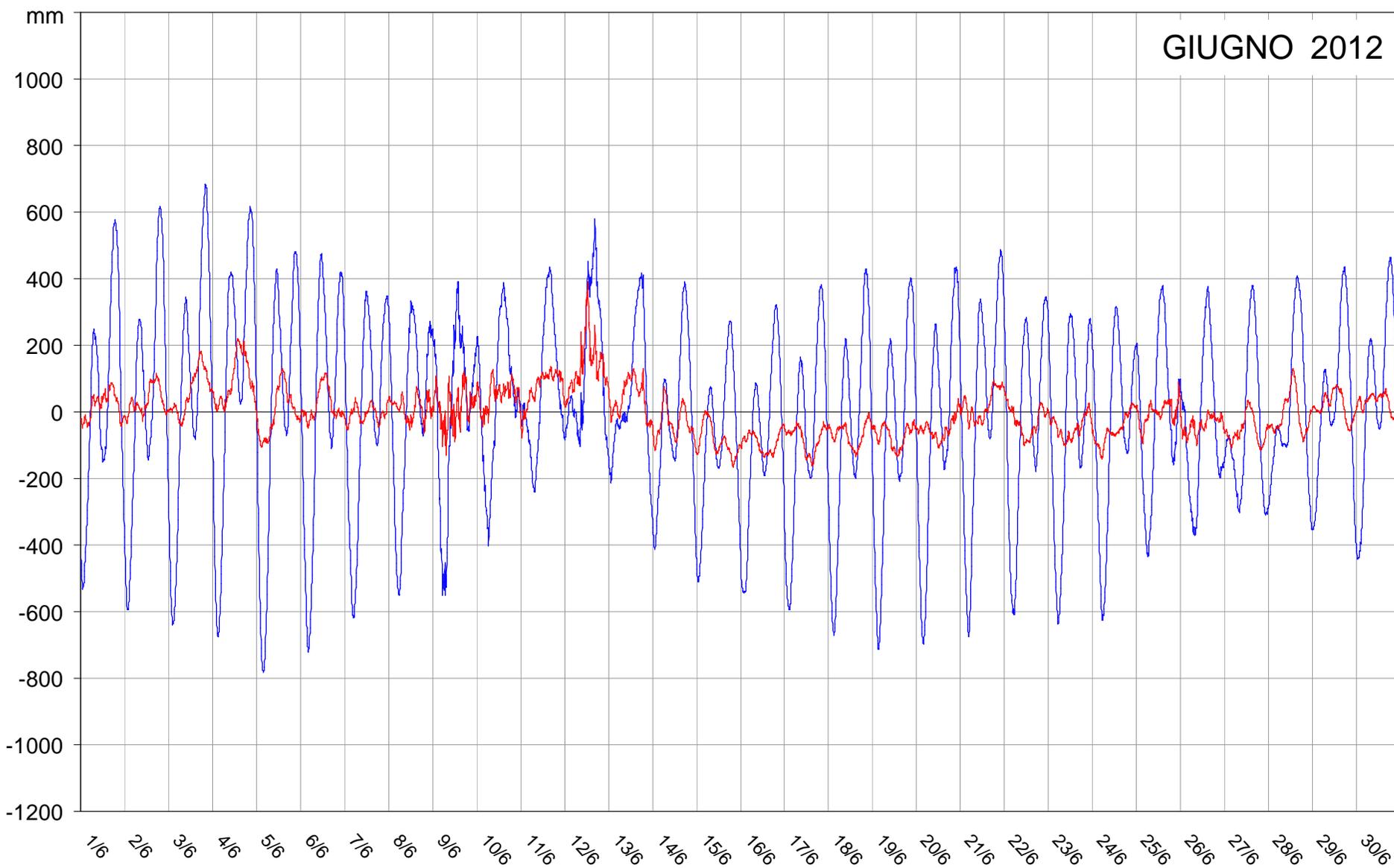




TRIESTE

Livello del mare e componente meteorologica

2012

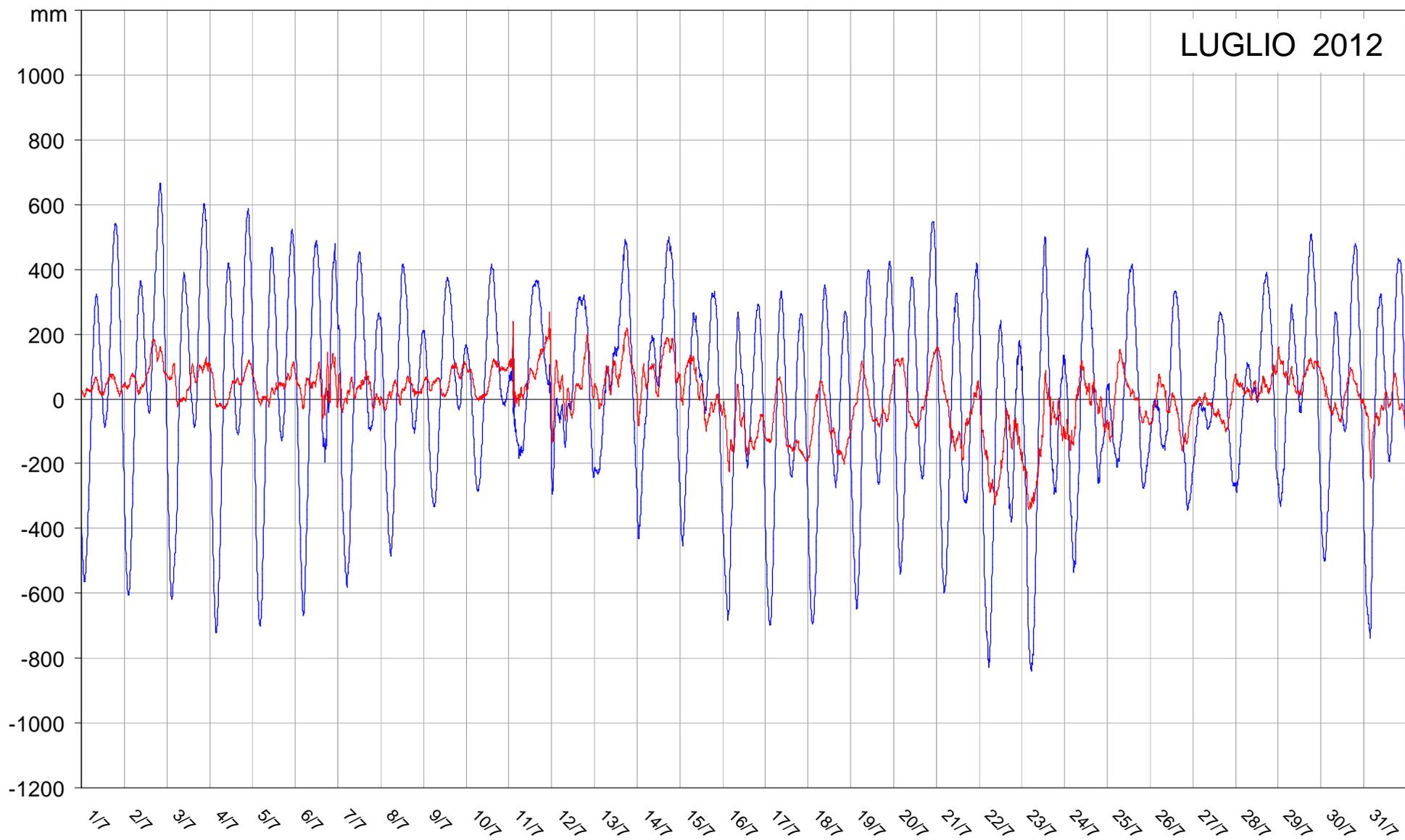




TRIESTE

Livello del mare e componente meteorologica

2012

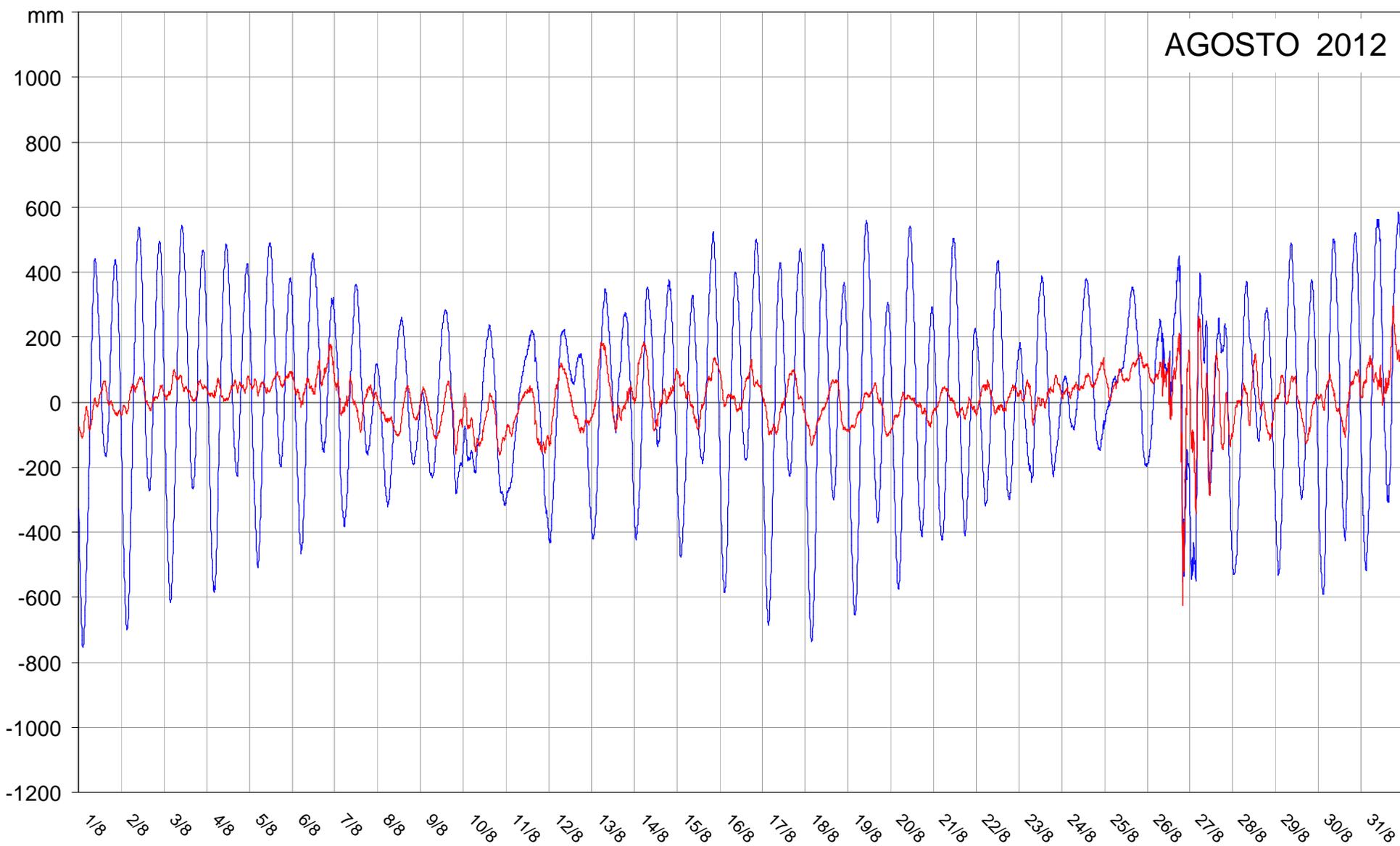




TRIESTE

Livello del mare e componente meteorologica

2012

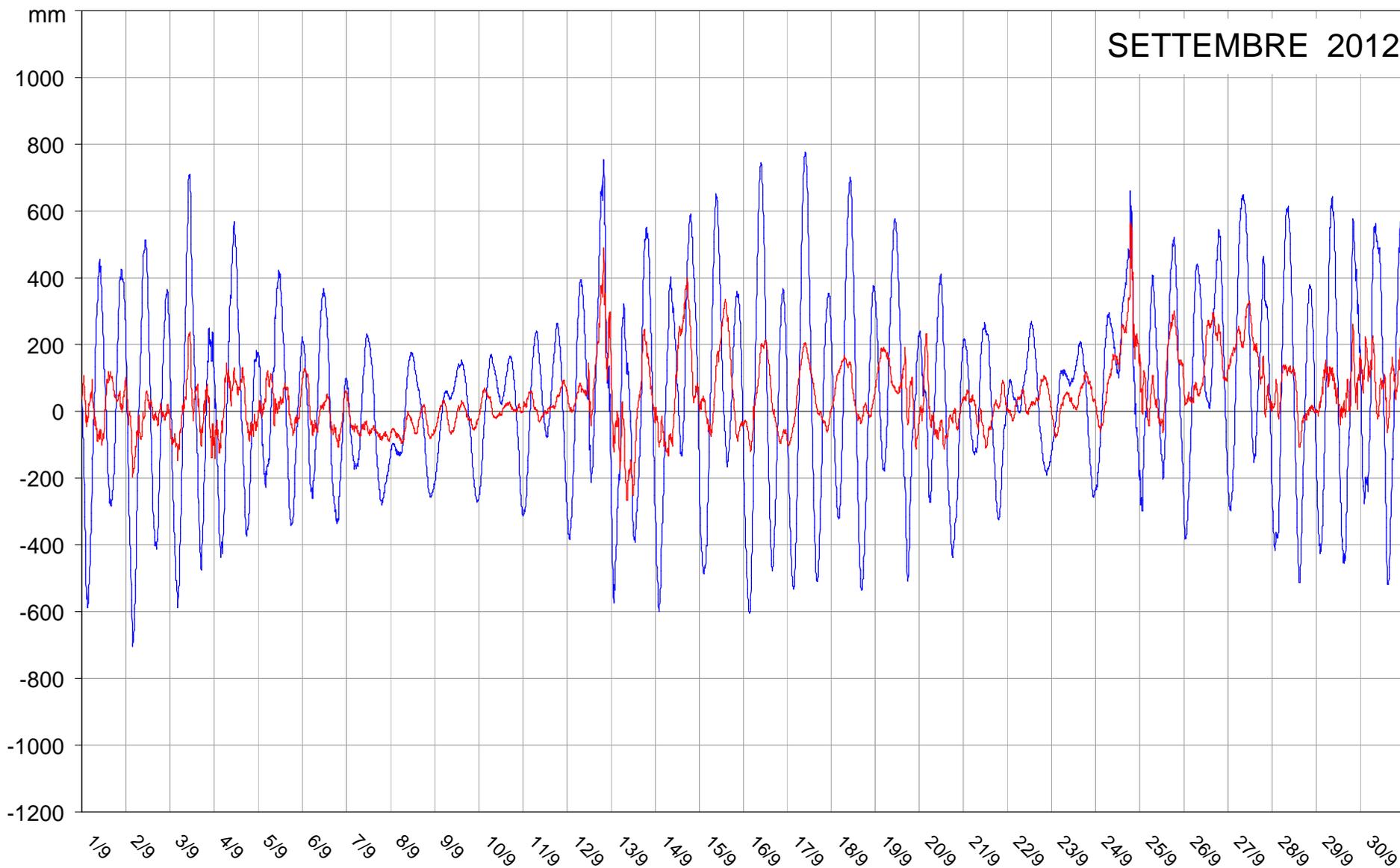




TRIESTE

Livello del mare e componente meteorologica

2012

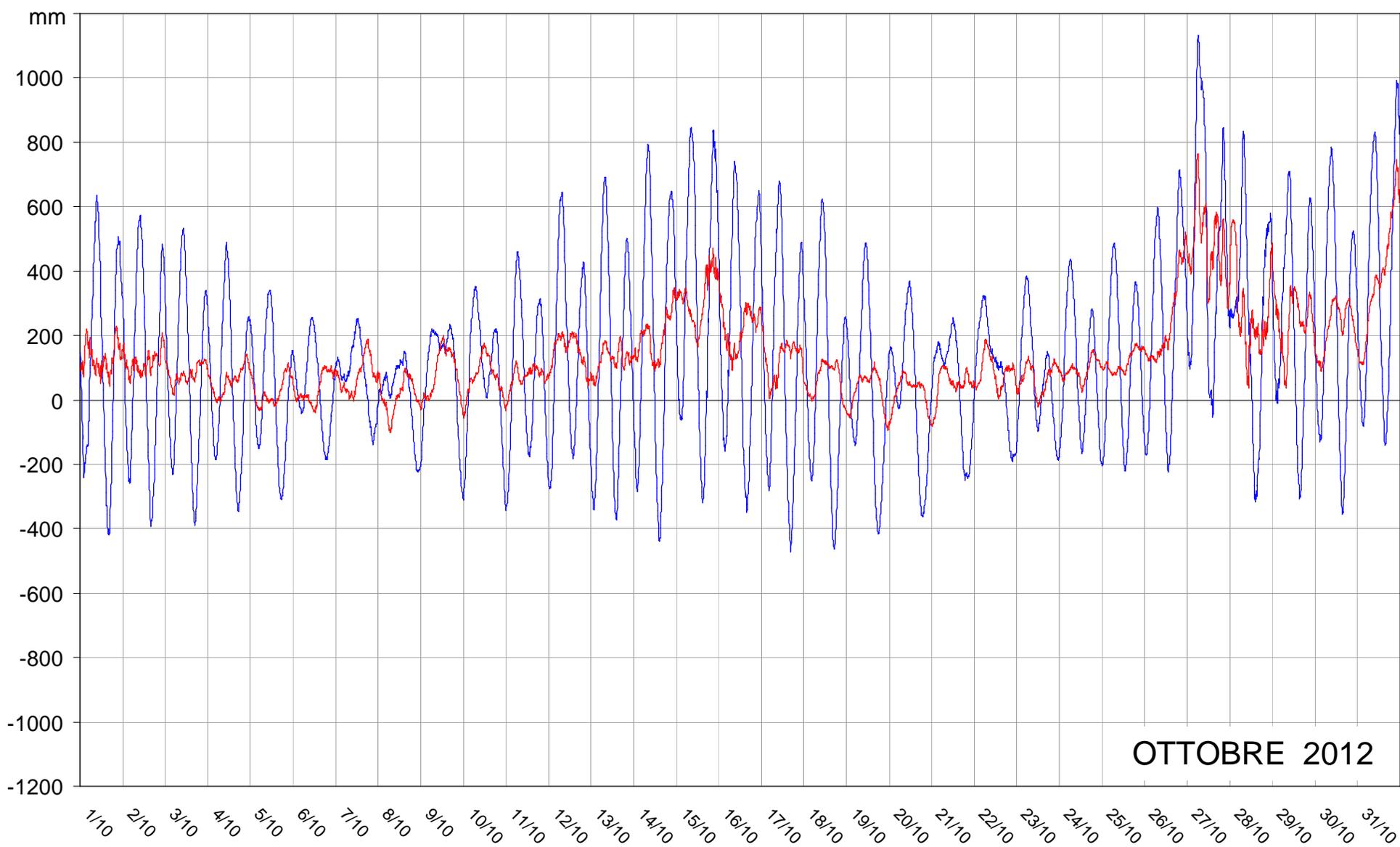




TRIESTE

Livello del mare e componente meteorologica

2012

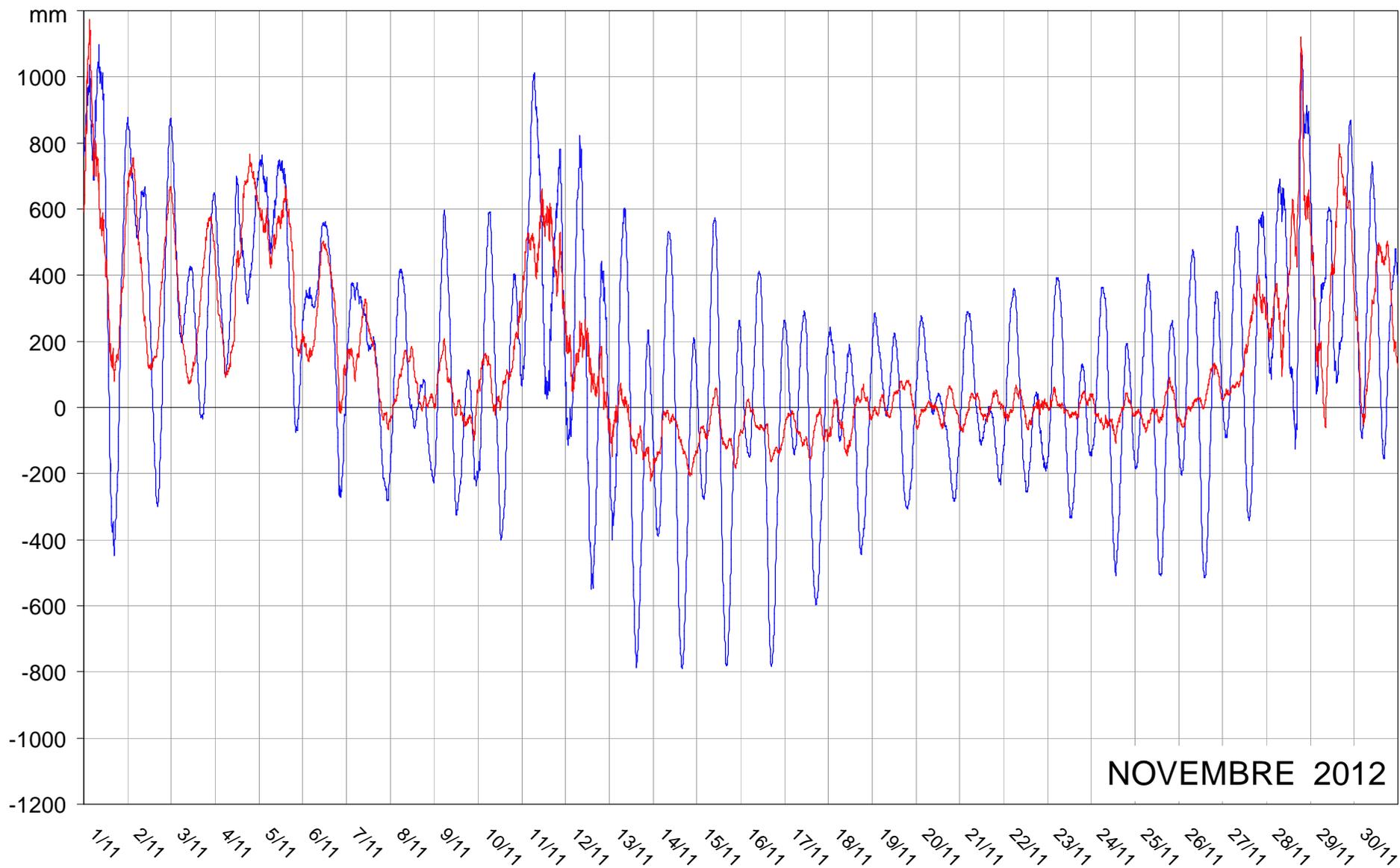




TRIESTE

Livello del mare e componente meteorologica

2012

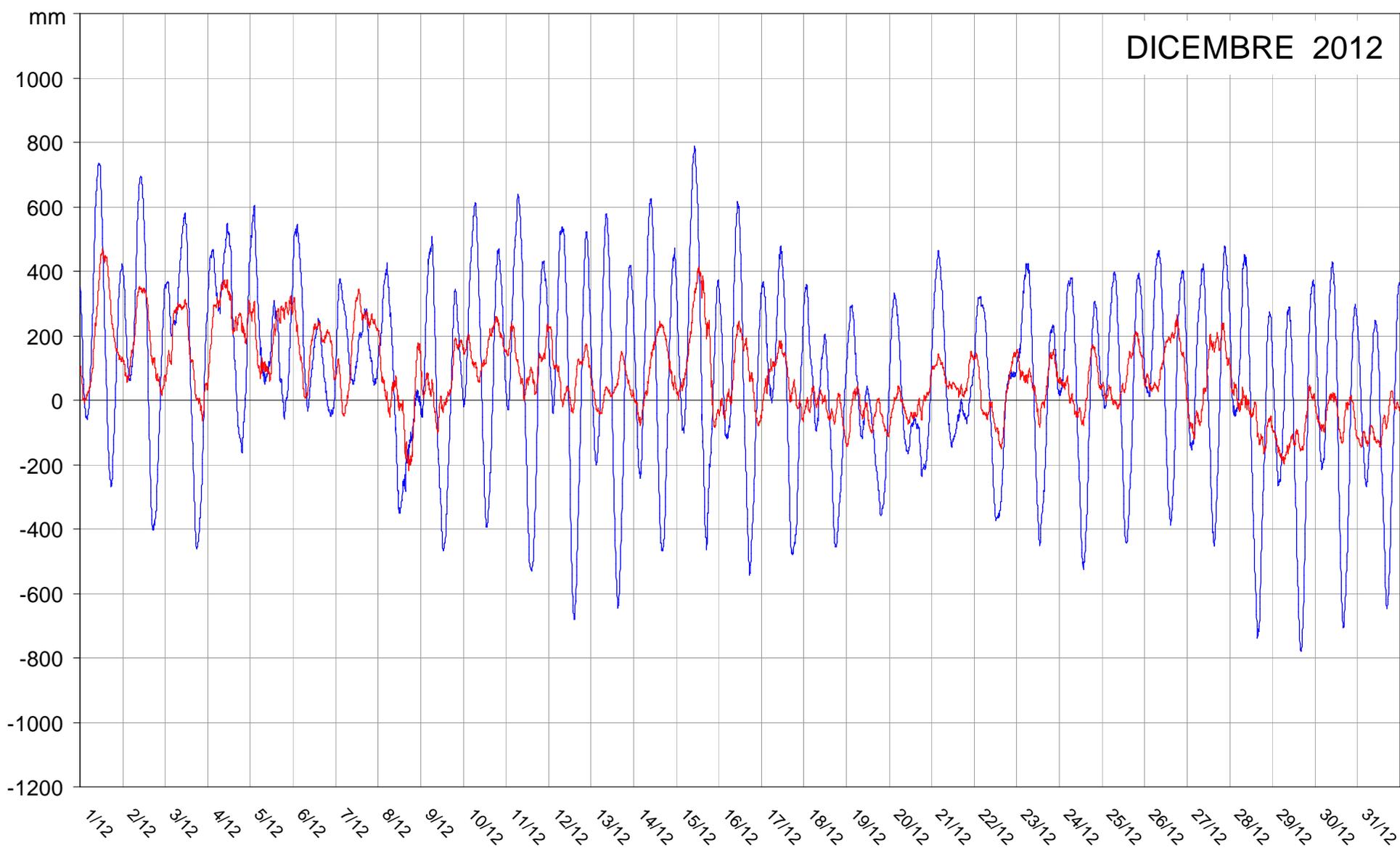


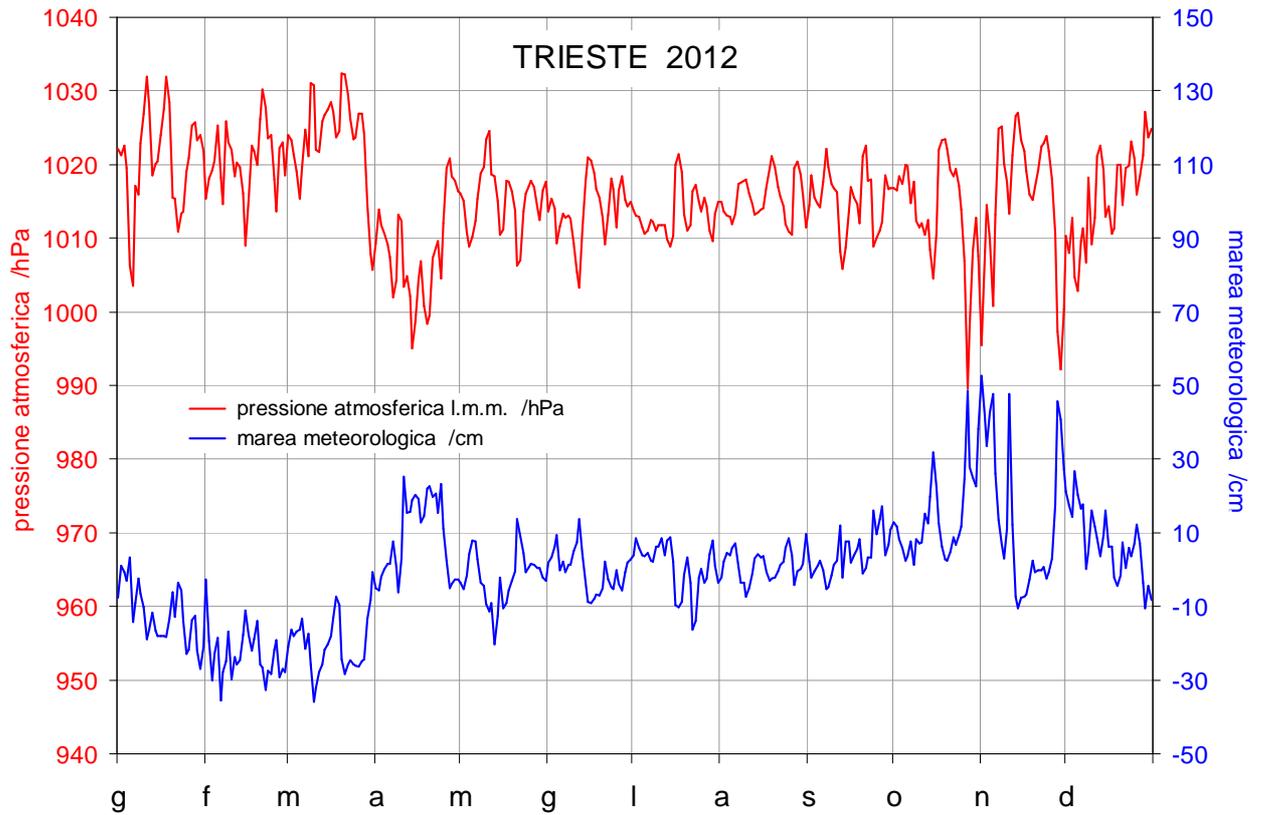


TRIESTE

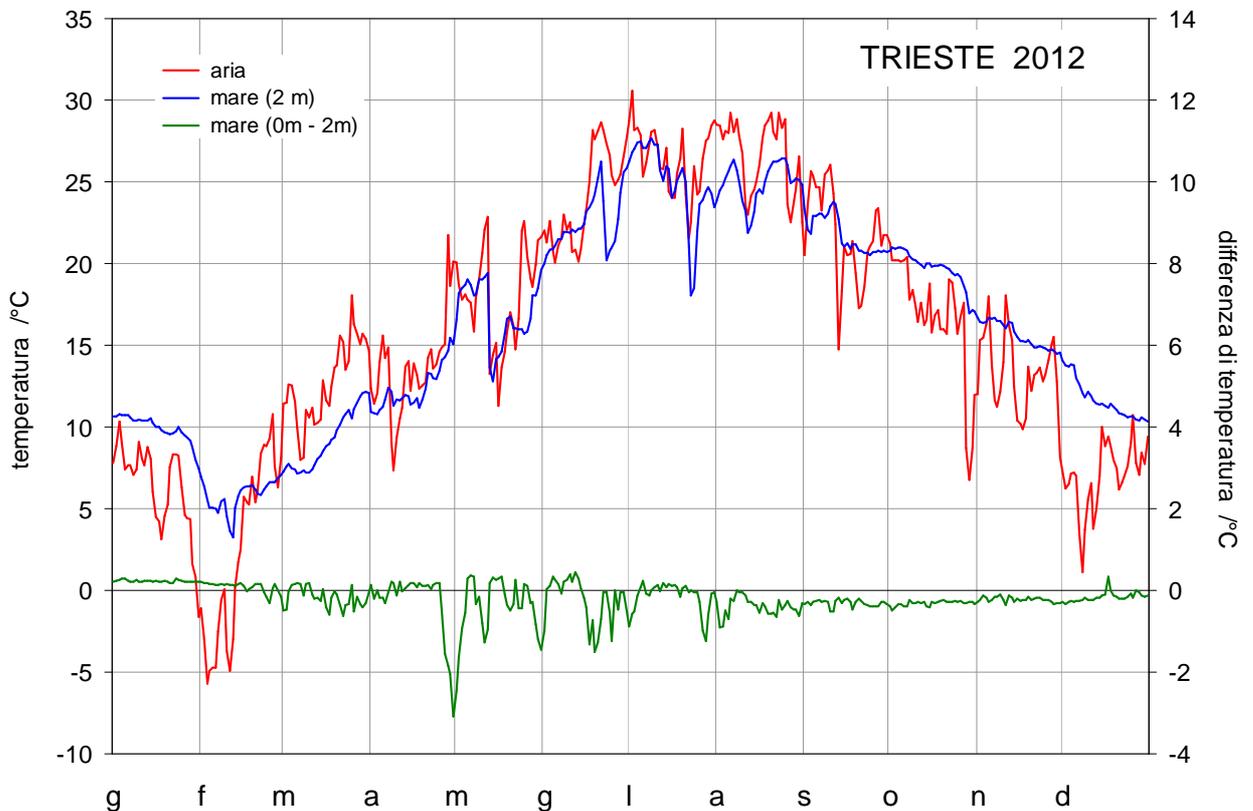
Livello del mare e componente meteorologica

2012





TRIESTE : valori medi giornalieri della pressione atmosferica (l.m.m) e della marea meteorologica (linea grossa).



TRIESTE : valori medi giornalieri della temperatura dell'aria e del mare (2m); differenza tra la temperatura del mare a 0 m e 2 m.