

Un marzo tiepido e con qualche precipitazione

Il mese in sintesi

- 1 Bora forte e deboli precipitazioni.
- 2 Dal 2 al 4 il vento si placa, cielo da variabile a sereno con forti escursioni termiche.
- 3 Dal 5 al 9 nuvolosità alternata a fasi soleggiate, marcata inversione termica in quota.
- 4 Il 10 temporale e grandine nelle zone moreniche e a Tarcento.
- 5 Dall'11 al 13 tempo stabile.
- 6 Il 14 precipitazioni anche abbondanti.
- 7 Dal 15 al 23 soleggiato e caldo.
- 8 Dal 24 a fine mese si susseguono dei fronti con piogge da moderate ad abbondanti.

1 Il mese inizia con la presenza di una vasta depressione mediterranea e il notevole gradiente di pressione con l'Europa centro-orientale favorisce l'accelerazione della Bora. Le raffiche superano i 120 km/h a Trieste e toccano quasi i 90 km/h a Cividale. In serata si registrano deboli precipitazioni, nevicata in genere oltre i 1000 m di quota e fino a fondovalle nel Tarvisiano.

2 Giovedì 2 e venerdì 3, lo spostamento della depressione mediterranea verso l'Africa, lascia spazio ad un promontorio anticiclonico in estensione dall'Atlantico settentrionale all'Italia settentrionale. C'è quindi un'attenuazione del vento e cielo variabile, ma senza precipitazioni.

Il giorno 4 c'è una splendida giornata di sole su tutta la regione con una notevole escursione termica in pianura e nelle valli: in particolare in pianura si passa dai 0 °C del primo mattino ai 17/18 °C del pomeriggio. Sulla costa l'escursione termica invece è ben più contenuta: la presenza dei venti di brezza nel pomeriggio riportano aria fresca dal mare, per questo le temperature massime raggiungono appena i 13 °C.

3 Da domenica 5 a giovedì 9, con una prevalenza di correnti occidentali o nord-occidentali in quota, la regione viene interessata da un prolungato flusso di correnti umide, (perlopiù sud-occidentali nei bassi strati); tale situazione provoca molta nuvolosità, specie verso le Prealpi. Ci sono comunque fasi soleggiate su bassa pianura e costa ed anche sulle Alpi. Si registra anche una marcata inversione termica intorno ai 1500 m di quota.

In questa fase caratterizzata da ridotta escursione termica ed alta umidità, in pianura ci sono anche delle moderate piogge sparse, associate al passaggio in quota di fronti poco definiti, ma sufficienti ad innescare una certa convettività, tipica della stagione primaverile.

Ci sono contemporaneamente degli elementi di stabilità invernale, ma anche di instabilità primaverile, inseriti in un contesto umido in quota.

4 Venerdì 10 nel tardo pomeriggio, la concomitanza del passaggio di una moderata saccatura in quota e di tempo abbastanza soleggiato sulla pianura e sulla fascia pedemontana, porta allo sviluppo di un temporale sulla fascia morenica a nord di Udine, con una grandinata; al suolo si accumulano alcuni centimetri di grandine (piuttosto piccola), specie nel Tarcentino.

5 Il giorno 11 c'è una bella giornata con prevalenza di sole e temperature massime prossime ai 20 °C.

Domenica 12 c'è qualche nube in più, ma il vento di brezza in pianura limita la salita delle temperature massime a 15 °C.

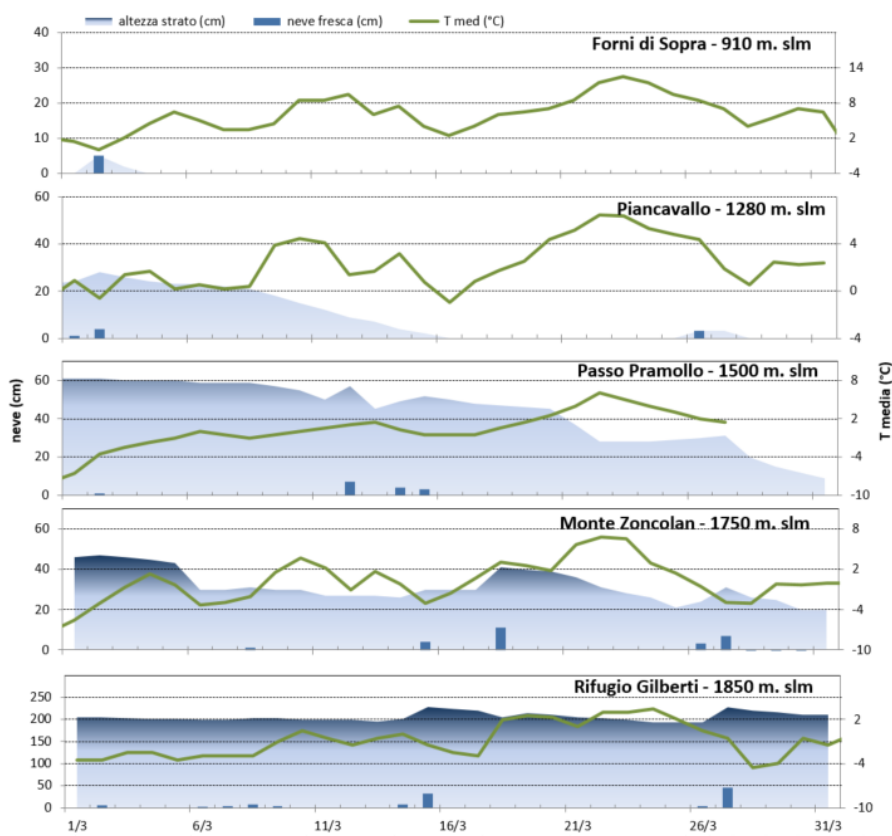
Dopo una notte serena con temperature minime piuttosto basse, il giorno successivo prevale la variabilità.

6 Martedì 14 il cielo è parzialmente coperto; lo zero termico sale a 3000 m di quota. L'afflusso di correnti da sud-ovest sostenute in quota e di Scirocco sull'Alto Adriatico portano masse d'aria umide sulla regione, che provocano precipitazioni intense sui monti, abbondanti in pianura, deboli o moderate sulla costa. Successivamente la discesa da nord di un fronte freddo atlantico, forma anche una depressione sull'Alto Adriatico e tale configurazione provoca piogge abbondanti soprattutto su pianura e costa. I cumulati complessivi di precipitazione della giornata si registrano sulla fascia prealpina, specie sulle Prealpi Giulie, con valori localmente anche maggiori di 100 mm; verso il Cadore, l'Austria e sulla pianura pordenonese si misurano circa 20 millimetri, mentre sulla pianura friulana le piogge sono intense, con valori fra 30 e 60 mm sulla Bassa; nella zona di Trieste le precipitazioni sono invece deboli o moderate.

- 7 Mercoledì 15 le correnti secche da nord in quota favoriscono le schiarite, con una buona escursione termica in pianura e nelle valli: temperature minime attorno allo zero in pianura e massime sui 15 °C. Dal giorno 16 al 20 prevale l'alta pressione: il tempo è soleggiato e non si registrano ulteriori precipitazioni. Da martedì 21 a giovedì 23 le temperature massime superano i 20 °C; la temperatura media del giorno 22 è molto elevata (14 °C in pianura); lo zero termico sale a 3000 m.
- 8 Tra il 24 e il 26 correnti occidentali favoriscono lo scorrimento di veloci fronti atlantici e determinano precipitazioni, che nella serata del 26 sono anche abbondanti, specie verso sud-est.

Da lunedì 27 a mercoledì 29, un afflusso di correnti fredde settentrionali, fa scendere lo zero termico a meno di 1000 m di quota (il giorno 28); ci sono giornate soleggiate, ma le temperature minime sono ancora piuttosto basse per la stagione. Il giorno 30 c'è una prevalenza di cielo coperto, ma senza precipitazioni. Il mese si chiude con la presenza in quota correnti occidentali piuttosto sostenute e il passaggio di un fronte atlantico: si osservano piogge da moderate ad abbondanti sulla fascia prealpina, più deboli invece sul resto della regione.

Neve al suolo



Le nevicate di questo mese sono state registrate verso la metà mese e, limitatamente alle quote più alte, anche tra il 26 e 27.

I quantitativi sono stati però piuttosto contenuti, come del resto anche le piogge (vedi mappe nelle pagine seguenti).

Lo strato nevoso presente al suolo alle quote più basse era pressoché nullo già ad inizio mese.

Lo strato nevoso in quota a fine mese sulle Alpi Giulie e sul M. Canin è risultato in linea rispetto alla climatologia degli ultimi 50 anni, mentre sulle zone occidentali era significativamente più basso rispetto ai dati medi climatici

Piove nella zona orientale

Nel mese di marzo 2023 si può notare che (su quasi su tutta la regione) le precipitazioni cumulate siano risultate più basse dal 40 all'80 %, rispetto al dato climatico. Solo sulla pianura orientale le piogge cumulate sono risultate in media. Sulla costa e sul Carso le pluviometrie sono risultate comprese tra i 40 e il 70 mm. In pianura si sono registrate piogge dagli 80 ai 120 mm. Sulle Prealpi le precipitazioni sono state abbondanti solo a Musi (230 mm), a Coritis (140 mm) e a Chievolis (146 mm), nelle altre località sono stati registrati dai 45 mm agli 80-90 mm. Su tutta la regione le piogge più intense si sono registrare il 14 e il 26 del mese. Considerando i giorni piovosi, le varie località hanno registrato da 5 a 8 giorni con pioggia, rispetto a una media climatica che su tutta la regione si attesta sui 7-8. Solo sul Monte Zoncolan, a Musi, a Zompitta e a Cividale i giorni di pioggia sono stati leggermente più alti della media (10-12). La siccità sul lungo periodo (6 o 12 mesi) è presente ancora su gran parte della regione, considerando invece l'inizio dell'anno si vede come le zone più in sofferenza siano la Carnia, le Alpi Giulie e la pianura pordenese.

Località	Marzo 2023				Confronto climatico [1]							
	Pioggia (mm)		Giorni Pioggia	[2]	Σ da 1/1	Ultimi 3 mesi		Ultimi 6 mesi		Ultimi 12 mesi		
	totale	max giornaliera				tot	Δ	tot	Δ	tot	Δ	
	mm	data	mm	mm	mm	% [3]	mm	% [3]	mm	% [3]		
CARNIA												
TOLMEZZO	72	37.2	14	7	162	162	-67	519	-63	1361	-46	
ENEMONZO	53	19.0	26	5	134	134	-66	441	-61	1184	-44	
FORNI DI SOPRA	54	21.3	14	6	131	131	-59	384	-54	1207	-27	
PALUZZA	75	25.8	14	6	134	134	-63	387		1106		
FORNI AVOLTRI	51	15.4	14	7	91	91	-65	302	-63	1140	-33	
PESARIIS	48	18.8	14	7	106	106	-65	334	-63	1138	-36	
• MONTE ZONCOLAN	56	19.6	14	10	109	109	-66	407	-59	1183	-42	
PREALPI CARNICHE												
BARCIS	50	15.2	31	5	153	153	-68	540	-60	1291	-47	
CHIEVOLIS	146	52.2	14	8	282	282	-56	803	-53	1559	-50	
S.FRANCESCO	87	35.8	14	8	214	214	-59	721	-47	1639	-36	
CIMOLAIS	44	19.6	14	5	109	109	-65	369	-57	1140	-33	
PIANCAVALLO	64	30.0	26	6	211	211	-63	691	-55	1487	-47	
ALPI GIULIE												
TARVISIO	52	18.4	14	5	152	152	-52	458	-43	1148	-32	
FUSINE	56	20.0	26	5	175	175	-36	526		1152		
PONTEBBA	65	26.6	14	7	122	122	-66	452	-54	1145	-42	
CAVE DEL PREDIL	116	59.4	14	6	194	194	-54	651	-43	1432	-37	
• MONTE LUSSARI	67	26.6	14	6	179	179	-24	510	-29	1237	-20	
PREALPI GIULIE												
MUSI	230	86.8	14	12	420	420	-50	1246	-37	2455	-33	
CORITIS	140	68.0	14	6	292	292	-60	965	-45	1956	-38	
COLLINARE												
GEMONA	89	38.0	14	7	212	212	-58	644	-44	1386	-39	
ALESSO	111	38.2	14	8	261	261	-57	841	-42	1623	-41	
MANIAGO	62	26.0	26	7	173	173	-62	520	-53	1260	-41	
VACILE	62	22.4	26	6	178	178	-55	484	-46	1138	-35	
ZEGLIANUTTO	117	43.0	14	9	247	247	-41	633	-35	1246	-34	
FAGAGNA	96	34.7	26	6	225	225	-37	508	-40	1076	-35	
SAN PIETRO AL NATISSONE	149	43.0	14	9	291	291	-34	768	-25	1714	-17	
ZOMPITTA	148	61.6	14	11	331	331	-13	741	-18	1496	-16	
PIANURA UDINESE												
UDINE S.O.	124	54.5	14	6	228	228	-33	554	-29	1113	-29	
CIVIDALE	113	34.8	26	10	220	220	-39	604	-27	1257	-27	
CODROIPO	82	35.7	14	6	171	171	-46	445	-38	901	-37	
TALMASSONS	83	44.2	26	7	156	156	-43	400	-37	897	-28	
BICINICCO	106	41.0	14	7	206	206	-34	544	-20	1099	-18	
GORGO	81	40.8	14	3	161	161	-44	440	-29	842	-29	
PALAZZOLO D.S.	110	62.0	14	5	197	197	-24	459	-23	922	-21	
CERVIGNANO	116	54.8	26	7	234	234	-27	558	-23	1008	-27	
PIANURA PORDENESE												
PORDENONE	41	25.3	26	4	138	138	-55	370	-45	812	-40	
VIVARO	58	29.2	26	6	187	187	-45	453	-44	1041	-35	
BRUGNERA	34	20.0	26	4	113	113	-58	364	-40	708	-47	
SAN VITO AL TGL.	66	30.5	26	5	160	160	-45	368	-44	725	-45	
ISONTINO												
GRADISCA D'IS.	87	39.1	26	6	226	226	-31	577	-26	1036	-26	
CAPRIVA D.F.	93	30.9	14	8	221	221	-28	572	-23	1127	-21	
CARSO												
SGONICO	64	28.1	26	8	243	243	-26	587	-25	1361	-5	
TRIESTE CATTINARA	42	11.6	26	7	186	186	-17	461	-18	750	-32	
FASCIA COSTIERA												
TRIESTE M.BANDIERA	38	10.4	26	8	127	127	-29	345	-24	799	-8	
MONFALCONE	64	31.8	26	6	178	178	-36	459	-30	1037	-15	
FOSSALON DI GRADO	56	27.1	26	7	171	171	-34	533	-17	1104	-7	
GRADO	54	26.6	26	5	141	141	-43	527	-11	962	-11	
LIGNANO	76	40.0	14	5	147	147	-44	369	-38	701	-36	

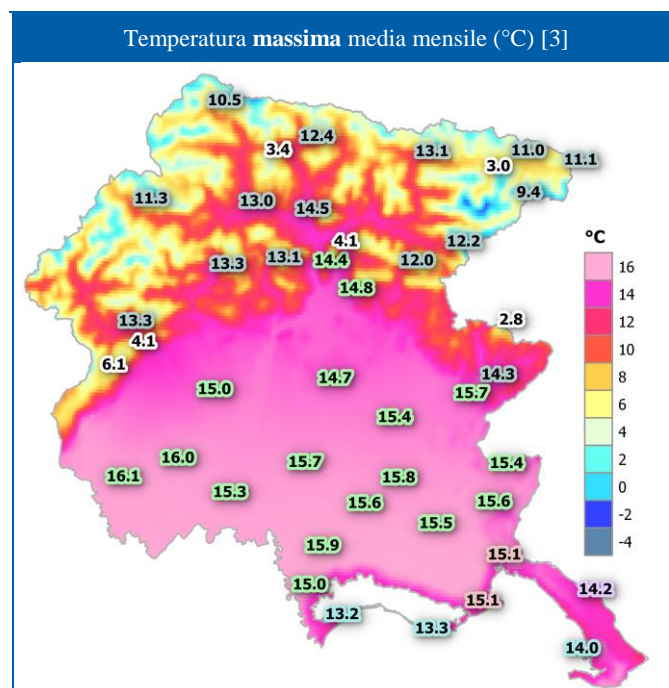
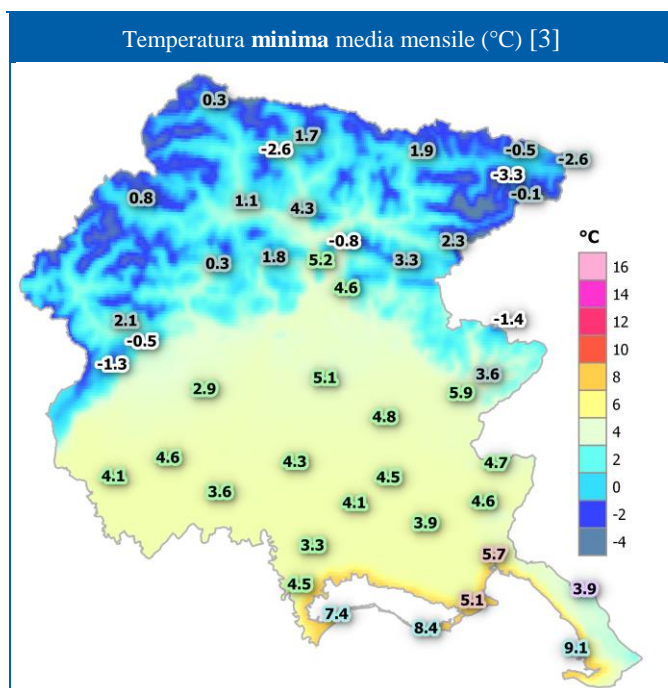
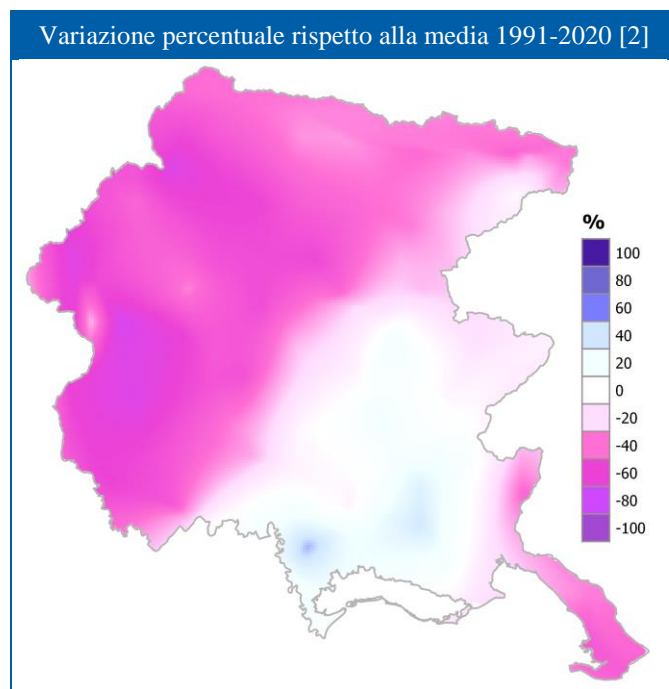
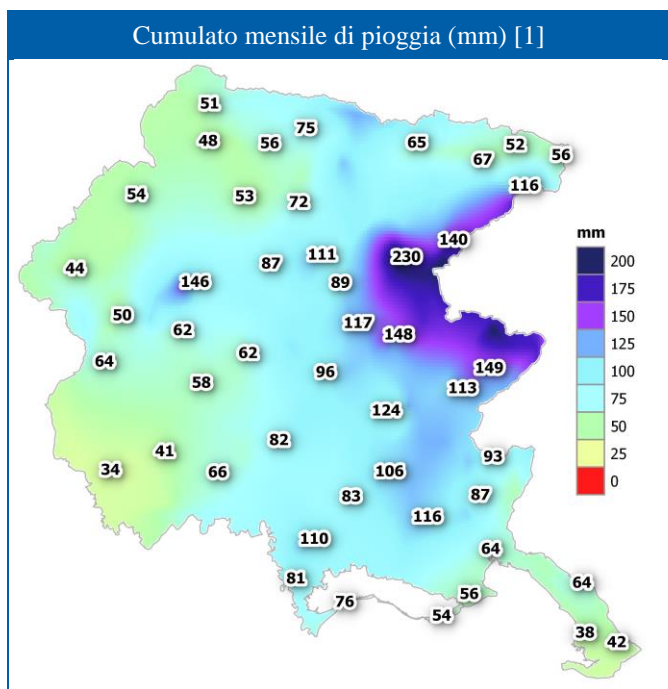
Legenda Tabella

	valori compresi tra il 10° e il 90° percentile		valori inferiori al 10° percentile
	se la serie di dati è inferiore a 10 anni		valori superiori al 90° percentile

[1] Confronto con le serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati <10 anni).
 [2] Giorno di pioggia: giorno con almeno 1 mm di pioggia.

[3] Scarto in % tra le piogge cumulate nel periodo e le piogge delle serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati <10 anni).
 * dato parzialmente ricostruito.
 ** dato mancante.
 • stazione di vetta.

Mappe di precipitazione e temperatura



[1] I numeri indicano il cumulato di pioggia (espresso in mm) per le stazioni della tabella nella pagina sopra.

[2] Confronto effettuato con dati storici (1991-2020) della rete pluviometrica regionale.

[3] Lo sfondo dei numeri indica se la stazione è di: costa, retro-costa, carso, pianura, valle o cima

Un tiepido marzo

Il terzo mese del 2023 in Friuli Venezia Giulia ha fatto registrare una temperatura più calda di circa 1 °C rispetto al dato medio dell'ultimo decennio.

In pianura il valore medio mensile si è attestato intorno ai 9/10 °C.

L'analisi più precisa dell'andamento termico mostra che soprattutto la prima e l'ultima decade sono risultate più calde rispetto alla climatologia.

Le temperature più fredde si sono registrate l'1, il 4, il 5, il 16 e il 28.

Le giornate più calde, nelle diverse località della regione, si sono verificate dal 21 al 23.

La temperatura del mare a Trieste è risultata in linea rispetto alla distribuzione climatica tra il 3 e il 22, sotto il 10° percentile i primi 2 giorni del mese e sopra media dal 23 a fine mese.

Temperatura del mare a Trieste (°C - 2 m di profondità) – Marzo 2023

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
8.6	8.7	9.8	10.1	10.3	10.4	10.4	10.4	10.5	10.5	10.7	10.7	11.0	11.0	10.9	10.9	11.1	11.2	11.1	11.3	11.3	11.6	11.9	12.3	12.3	12.6	12.5	12.2	12.4	12.5	12.5

Località	Temperatura aria 180 cm valori estremi				Marzo 2023					Confronto climatico [1] Temperatura aria 180 cm assoluti					
	media	min	data	max	Temp.Suolo -10 cm data	Temp.Suolo -10 cm media	Giorni gelo [2]	Giorni ghiaccio [3]	Giorni caldi [4]	Notte calde [5]	media	min	data(gg/aa)	max	data(gg/aa)
CARNIA															
TOLMEZZO	9.2	-0.5	16	20.3	21		7	0	0	0	7.9	-6.3	01/2018	25.8	31/2021
ENEMONZO	6.8	-3.7	16	19.1	21	6.1	17	0	0	0	6.1	-7.6	01/2018	24.3	29/2017
FORNI DI SOPRA	5.3	-3.9	01	18.2	21	3.8	19	0	0	0	4.4	-11.0	01/2018	21.7	23/2019
PALUZZA	6.8	-3.6	16	18.4	23		12	0	0	0	5.8	-9.3	01/2018	24.8	31/2021
FORNI AVOLTRI	5.0	-4.4	01	17.5	22		19	0	0	0	4.0	-10.7	01/2018	21.0	30/2021
• MONTE ZONCOLAN	-0.1	-7.7	28	10.7	22		25	13	0	0	-0.8	-15.6	01/2018	15.9	30/2021
PREALPI CARNICHE															
BARCIS	7.2	-2.2	16	18.9	21		9	0	0	0	6.0	-5.9	13/2022	24.1	31/2021
TRAMONTI DI SOTTO	6.7	-5.4	16	18.5	21		14	0	0	0	5.7	-9.6	13/2022	23.2	31/2021
S.FRANCESCO	7.1	-3.2	16	18.8	22		9	0	0	0	6.3	-7.2	13/2022	23.8	31/2021
PIANCAVALLO	2.4	-4.5	16	10.6	23	2.5	23	4	0	0	0.9	-14.0	16/2013	16.6	17/2014
•MONTE SAN SIMEONE	1.4	-6.1	01	10.4	21		22	10	0	0	0.6	-14.4	01/2018	15.4	18/2014
•PALA D'ALTEI	1.5	-4.0	28	9.5	22		25	7	0	0	1.0	-13.8	01/2018	14.4	17/2014
ALPI GIULIE															
TARVISIO	4.8	-5.7	16	19.1	22	4.5	20	8	0	0	3.1	-15.0	01/2018	21.9	31/2021
FUSINE	3.8	-7.6	16	19.5	22		27	4	0	0	1.9	-18.7	01/2018	22.3	30/2021
PONTEBBA	6.7	-2.2	16	19.9	21		14	0	0	0	5.7	-9.7	01/2018	25.1	30/2021
CAVE DEL PREDIL	4.3	-5.2	16	16.4	22		22	8	0	0	2.9	-15.3	01/2018	19.6	30/2017
• MONTE LUSSARI	-0.4	-8.7	01	9.6	23		25	15	0	0	-1.6	-16.2	01/2018	14.8	30/2021
PREALPI GIULIE															
MUSI	7.2	-1.1	16	18.2	21		7	0	0	0	6.3	-9.0	01/2018	22.8	31/2021
CORITIS	6.5	-1.7	16	18.2	22		15	0	0	0	5.7	-9.6	01/2018	23.7	31/2021
MONTE MATAJUR	0.3	-6.2	28	9.1	22		26	14	0	0	-0.5	-14.8	01/2018	12.4	29/2017
COLLINARE															
GEMONA	9.5	-1.5	04	20.1	21	7.0	7	0	0	0	8.8	-5.9	07/2022	25.4	31/2021
ALESSO	9.4	1.3	16	20.4	21		6	0	0	0	8.8	-4.9	01/2018	25.2	31/2021
FAGAGNA	9.9	0.6	28	20.5	21	8.7	7	0	0	0	9.0	-4.2	01/2018	25.1	31/2021
SAN PIETRO AL NATISONE	8.8	-1.8	16	20.6	21		8	0	0	0	8.3	-6.0	13/2022	24.4	31/2021
PIANURA UDINESE															
UDINE S.O.	10.3	-0.5	04	21.0	21	7.7	7	0	0	0	9.0	-4.8	13/2022	25.2	29/2017
CIVDALE	10.1	0.8	28	21.8	21	8.0	5	0	0	0	9.2	-4.5	01/2018	25.6	31/2021
CODROIPO	10.0	-0.6	05	20.9	22	7.8	7	0	0	0	9.1	-5.8	08/2022	25.6	29/2017
TALMASSONS	10.0	-0.6	05	21.3	21	8.0	7	0	0	0	9.2	-5.7	13/2022	26.1	31/2021
BICINICCO	10.2	0.0	05	21.7	21		7	0	0	0	9.1	-6.4	13/2022	26.1	31/2021
GORGIO	9.7	0.7	28	20.4	21		8	0	0	0	9.2	-5.1	13/2022	25.3	29/2017
PALAZZOLO D.S.	9.6	-1.5	04	21.4	21	8.4	8	0	0	0	9.1	-6.1	13/2022	25.9	31/2021
CERVIGNANO	9.6	-0.1	05	21.5	21	7.7	9	0	0	0	9.1	-5.6	13/2022	26.3	31/2021
PIANURA PORDENONESE															
PORDENONE	10.2	-0.2	16	21.4	21		7	0	0	0	9.2	-4.5	13/2022	25.1	31/2021
VIVARO	9.0	-2.3	01	19.9	22	7.6	10	0	0	0	8.6	-7.1	13/2022	24.6	29/2017
BRUGNERA	10.2	-0.8	16	21.1	22	7.6	7	0	0	0	9.4	-4.3	13/2022	25.9	31/2021
SAN VITO AL TGL.	9.4	-1.9	28	20.5	22	7.8	9	0	0	0	9.3	-6.9	13/2022	26.1	31/2021
ISONTINO															
GRADISCA D'IS.	10.1	-0.4	16	21.5	22	8.2	9	0	0	0	9.4	-4.4	21/2021	26.3	29/2017
CAPRIVA D.F.	10.0	-1.0	28	21.5	21	8.2	6	0	0	0	9.4	-5.1	13/2022	26.2	29/2017
CARSO															
SGONICO	9.1	-1.6	17	19.5	23	7.3	6	0	0	0	8.4	-5.8	13/2022	24.7	29/2017
FASCIA COSTIERA															
TRIESTE M.BANDIERA	11.4	5.6	01	17.0	26		0	0	0	0	10.5	-2.7	01/2018	22.2	23/2019
MONFALCONE	10.6	0.7	16	20.2	22		3	0	0	0	9.8	-3.5	13/2022	25.6	29/2017
FOSSALON DI GRADO	10.3	0.4	05	19.5	22	7.9	4	0	0	0	9.6	-5.3	13/2022	24.2	31/2021
GRADO	10.8	5.6	01	16.9	23		0	0	0	0	10.1	-3.0	01/2018	24.7	29/2017
LIGNANO	11.1	3.1	28	21.2	22		0	0	0	0	10.6	-3.7	01/2018	24.8	23/2019

Legenda tabelle

	valori compresi tra il 10° e il 90° percentile		valori inferiori al 10° percentile
	nuovo massimo/ minimo		valori superiori al 90° percentile

[1] Confronto con le serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati < 10 anni).

[2] Giorno di gelo: T_{min} ≤ 0 °C.

[3] Giorno di ghiaccio: T_{max} ≤ 0 °C.

[4] Giorno caldo: T_{max} ≥ 30 °C.

[5] Notte calda: T_{min} ≥ 20 °C.

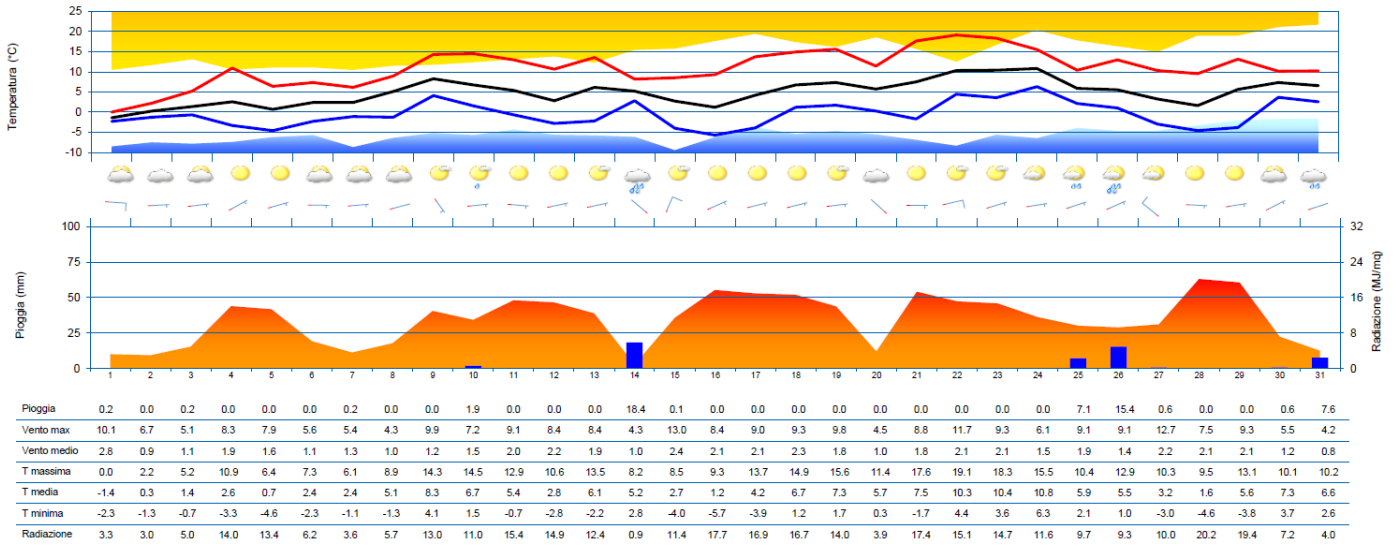
* dato parzialmente ricostruito.

** dato mancante.

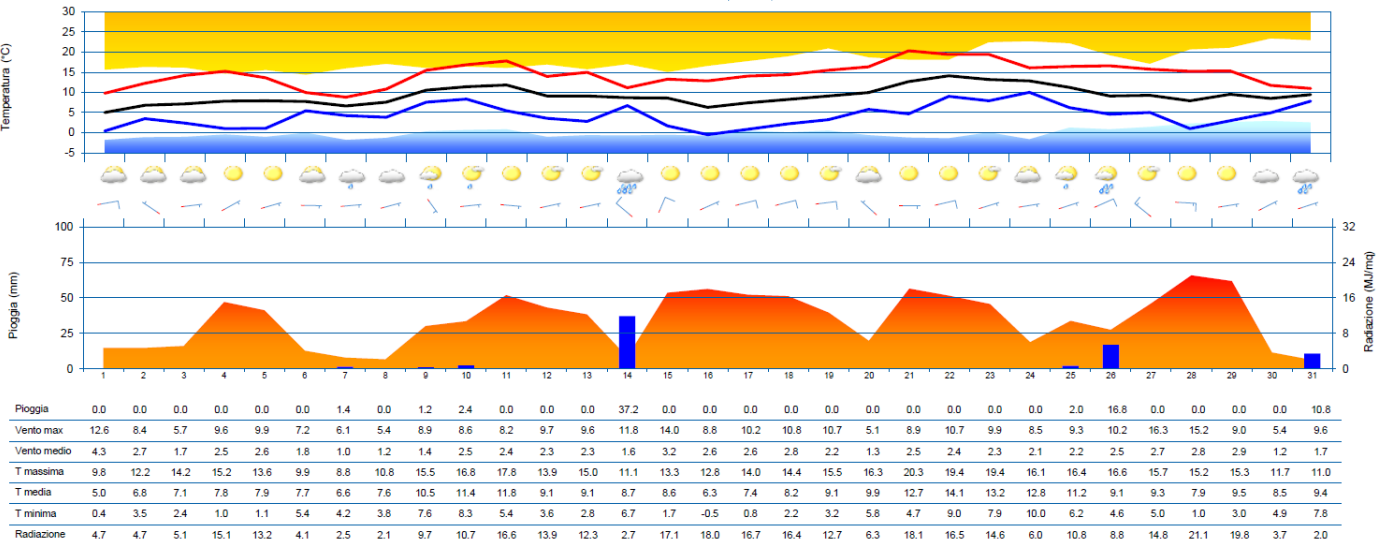
[≈] la misura può essere soggetta a grossa incertezza per le particolari condizioni del sito.

• stazione di vetta.

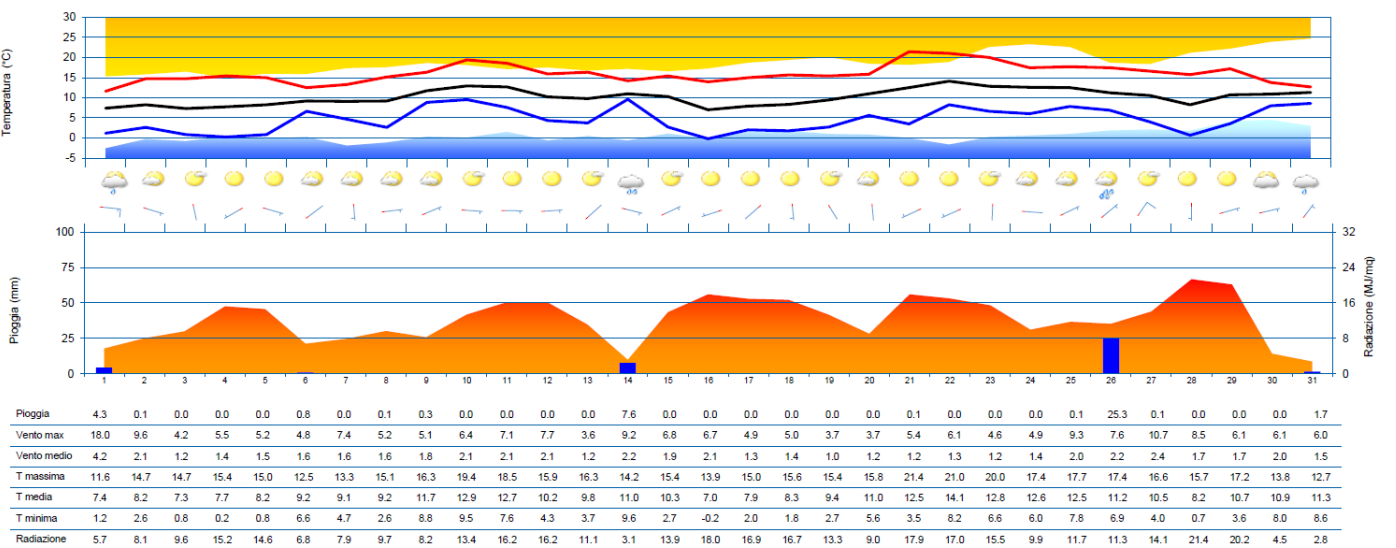
Tarvisio (UD)



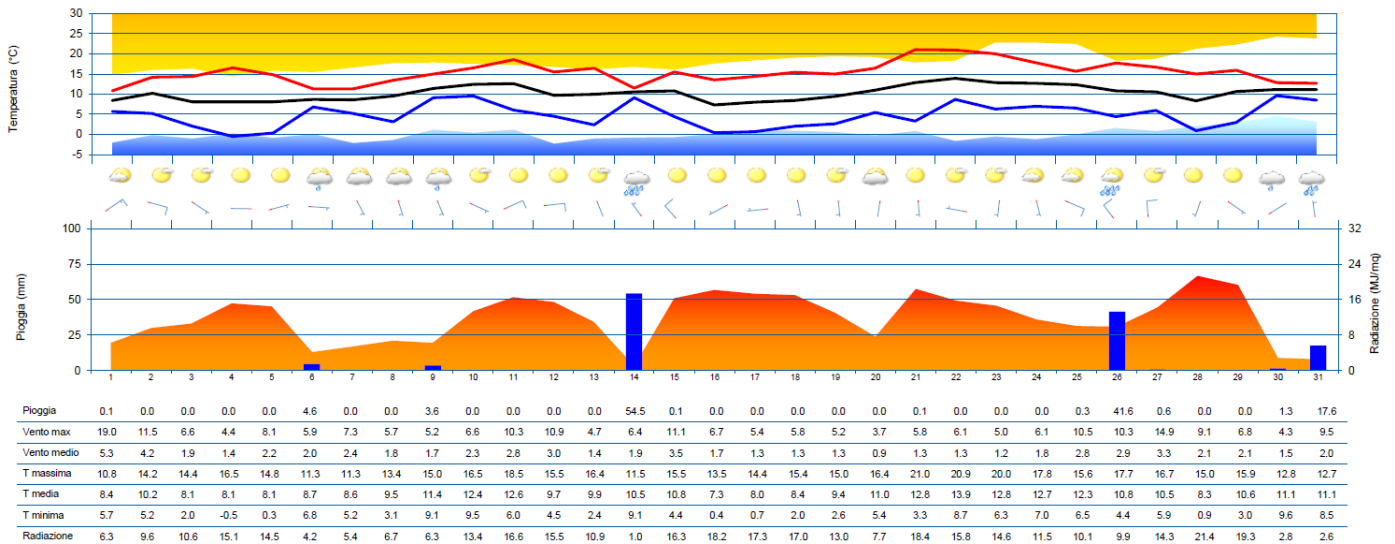
Tolmezzo (UD)



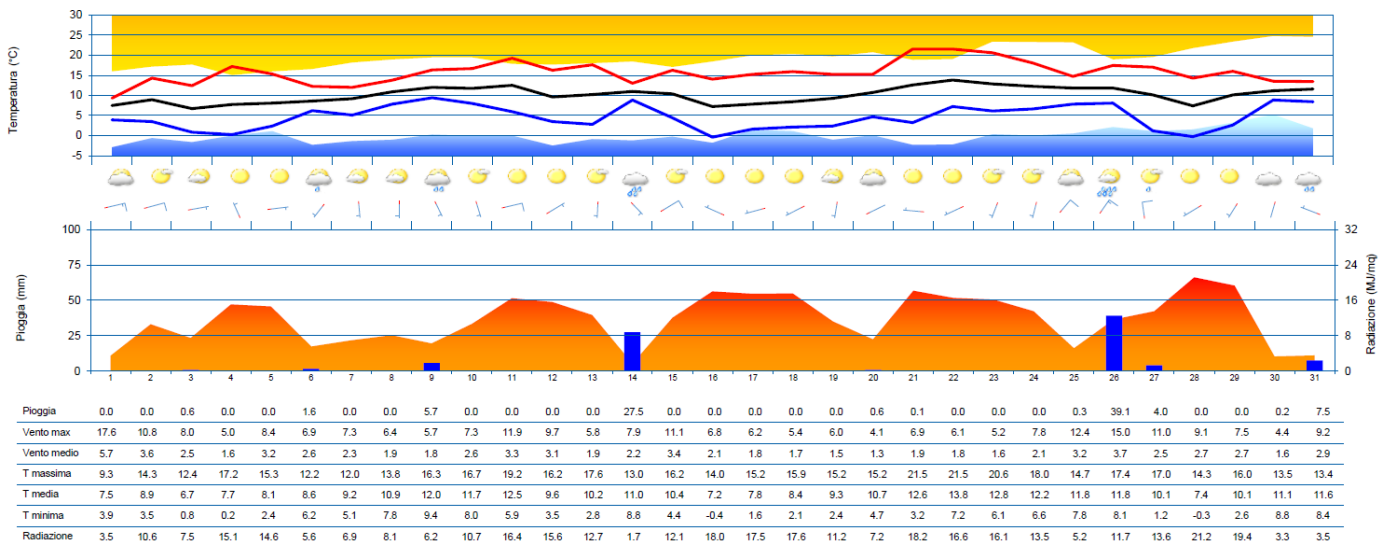
Pordenone



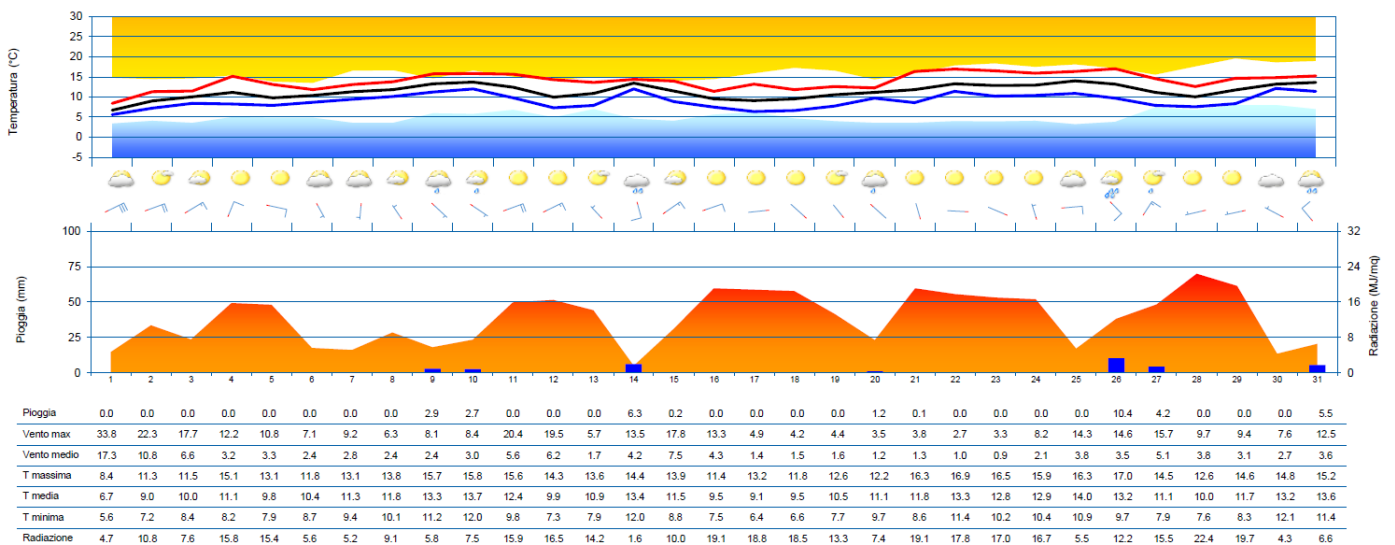
Udine



Gradisca d'Isonzo (GO)



Trieste



Meteogrammi

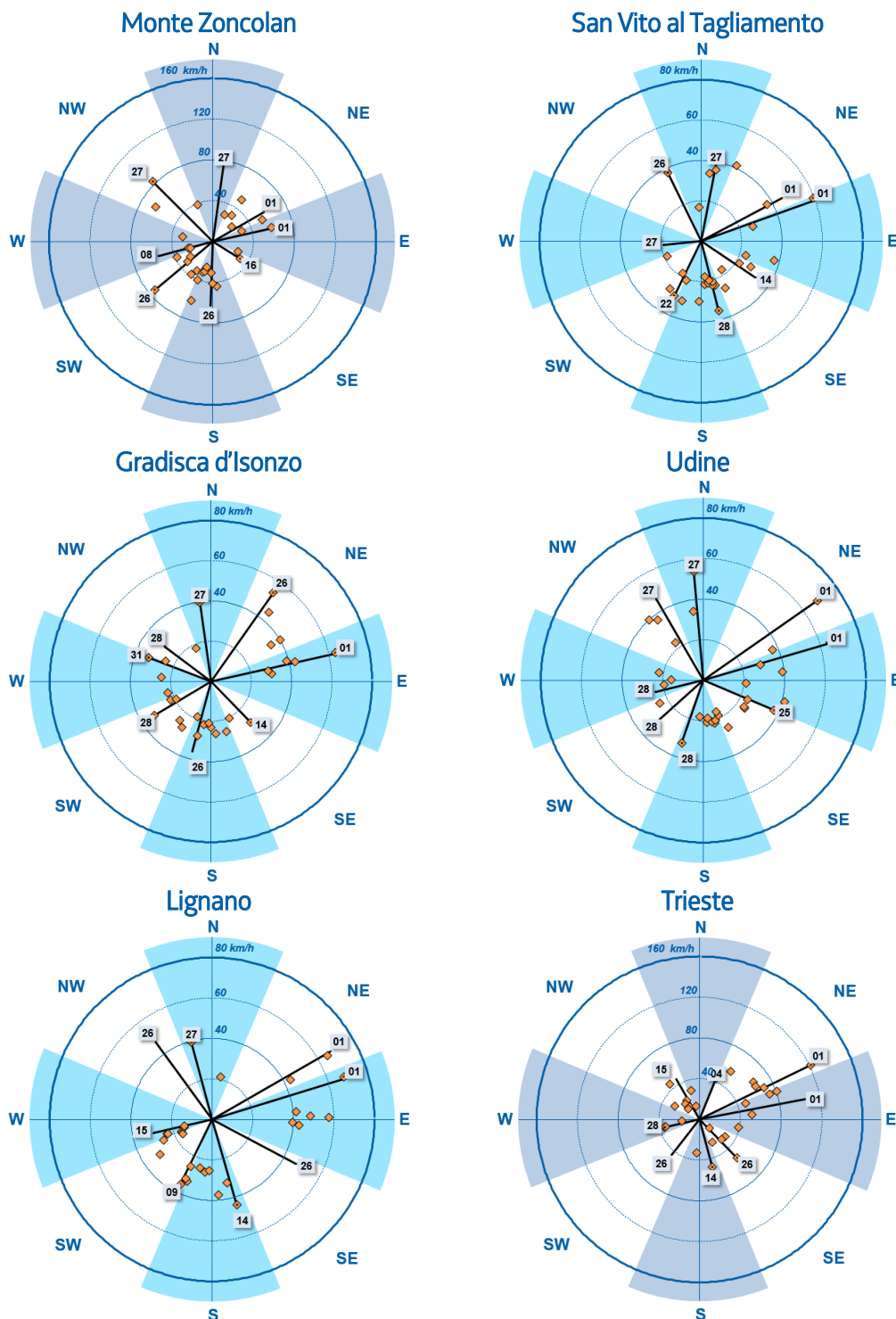
I grafici sopra riportati (meteogrammi) riassumono in quattro distinti pannelli i principali dati meteorologici giornalieri.

- Pannello 1 (superiore): è indicata la temperatura (°C) massima, media e minima a 1,8 m; la fascia arancione e blu indicano, rispettivamente, il 90° percentile della temperatura massima degli ultimi 10 anni e il 10° percentile della temperatura minima degli ultimi 10 anni.
- Pannello 2: pittogrammi con le condizioni prevalenti del cielo e i fenomeni; le barbe indicano la direzione di provenienza del vento a 10 m e la relativa velocità massima giornaliera (5 m/s trattino corto; 10 m/s trattino lungo; 50 m/s triangolino).
- Pannello 3: è indicata la pioggia (istogramma) in mm e la radiazione globale in MJ/m².
- Pannello 4 (inferiore): tabella con i dati giornalieri.

Vento

Raffica massima giornaliera (km/h)

Nei grafici sono riportate, per 6 stazioni significative del Friuli Venezia Giulia, le raffiche massime giornaliere (punti arancioni, km/h) del vento a 10 m suddivise per ottante. Il giorno in cui si è verificata la raffica con intensità massima per ottante (rappresentata dalla lunghezza e direzione della linea nera) è indicato nel box grigio. La scala delle velocità del vento può variare nelle diverse località.



Nella tabella è riportata la velocità media (km/h) del vento filato a 10 m, la velocità media (km/h) del vento per ottante e la frequenza (%) del vento per ottante.

Legenda tabella

- valori compresi tra il 10° e il 90° percentile
- valori inferiori al 10° percentile
- valori superiori al 90° percentile

Località	Velocità media vento filato (km/h)	Velocità media nell'ottante (km/h)								Frequenza nell'ottante (%)								
		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA
MONTE ZONCOLAN	12.3	11.2	17.2	15.4	7.6	12.3	12.2	10.2	10.6	4	10	14	2	10	36	13	7	2
SAN VITO AL TGL.	7.6	7.0	8.3	8.8	7.6	9.2	7.9	5.8	5.3	21	26	15	10	11	7	3	4	3
GRADISCA D'IS.	8.9	7.5	9.2	9.5	7.0	10.0	9.9	8.7	7.8	5	34	23	7	13	9	4	3	3
UDINE S.O.	8.7	8.4	11.2	10.9	7.8	9.4	8.3	6.0	4.9	22	27	15	7	8	6	4	4	8
LIGNANO	11.4	7.4	12.5	14.4	8.8	13.0	11.8	10.4	7.5	12	20	19	10	15	12	8	3	1
TRIESTE m.bandiera	13.9	8.6	30.2	20.8	10.0	8.0	10.9	10.0	9.7	6	12	20	21	9	8	8	11	4