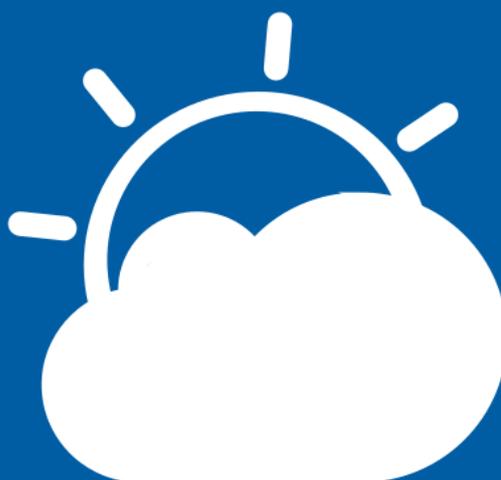


METEO FVG REPORT

MARZO 2024



Informazioni legali

L'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia (ARPA FVG) e le persone che agiscono per conto dell'Agenzia non sono responsabili per l'uso che può essere fatto delle informazioni contenute in questa pubblicazione.

La presente pubblicazione (versione 1.1 del 08/01/2024) è stata realizzata da:
ARPA FVG - s.o.c. OSMER e GRN Osservatorio Meteorologico Regionale e Gestione Rischi Naturali c/o Protezione civile FVG. via Natisone, 43 - I - 33057 Palmanova UD www.meteo.fvg.it

ARPA FVG Via Cairoli, 14 -33057 Palmanova (UD) www.arpa.fvg.it

[Contenuti rilasciati con licenza Creative Commons,
Attribuzione 4.0 Internazionale \(CC BY 4.0\) \(Licenza\)](#)



Note metodologiche

Il report illustra le caratteristiche e gli andamenti delle principali variabili meteo-climatiche rilevate in Friuli Venezia Giulia e li rapporta alla climatologia, ossia alle statistiche calcolate su periodi di tempo più lunghi. Nelle elaborazioni che seguono sono stati utilizzati due diversi **periodi di riferimento**:

- **1991-2020**, che rappresenta il trentennio più recente e viene attualmente utilizzato come periodo di riferimento per il calcolo delle medie climatologiche e per le analisi finalizzate a servizi operativi e processi decisionali per l'immediato futuro nei settori sensibili al clima, come indicato dall'Organizzazione Meteorologica Mondiale (WMO);
- **2014-2023**, che dà la misura dello scostamento dell'anno in corso rispetto all'ultimo decennio.

Le **mappe di temperatura** sono state realizzate utilizzando i dati di circa 160 stazioni termometriche della rete meteorologica regionale. Queste stazioni ben rappresentano la variabilità nel territorio regionale della grandezza meteorologica considerata. I dati termici sono stati interpolati utilizzando una regressione multipla che tiene conto principalmente dell'effetto di diminuzione della temperatura al crescere della quota. Tale regressione inoltre tiene conto dell'azione del mare che mitiga sia gli estremi estivi che quelli invernali sulla fascia costiera ("effetto costa") e delle influenze continentali che risultano maggiori nella zona di Tarvisio ("effetto Tarvisiano"). Non a caso in tale zona si registrano temperature più basse rispetto al resto della zona montana. Le **mappe di precipitazione** sono state realizzate utilizzando i dati di circa 160 stazioni pluviometriche della rete meteorologica regionale. Queste stazioni ben rappresentano la variabilità nel territorio regionale della grandezza meteorologica considerata. Inoltre per alcune di queste stazioni (circa 70) sono disponibili serie storiche abbastanza lunga da offrire una base statistica solida per i confronti climatologici. I dati relativi alle precipitazioni sono stati interpolati attraverso algoritmi NNI (Natural Neighbor Interpolation).

Per le **analisi sulla neve** sono stati utilizzati i dati derivanti dai rilevamenti Aineva, affiancati ai dati della rete meteorologica regionale.

Un mese molto piovoso e caldo da primavera inoltrata

Il mese in sintesi

- 1 Dal 1° al 6 variabilità e qualche pioggia sparsa e intermittente.
- 2 Dal 6 al 10 si susseguono fronti atlantici con pioggia e neve in quota.
- 3 Dall'11 al 18 variabilità e temperature oltre la media, il 18 passa un debole fronte.
- 4 Dal 19 al 22 tempo stabile e temperature sopra la norma.
- 5 Il 23 piogge, temporali e neve.
- 6 Il 24 e il 25 tempo bello.
- 7 Dal 26 a fine mese si susseguono depressioni e fronti, intervallati da qualche schiarita.

1 Marzo si apre con estrema variabilità e temperature ben sopra la norma. Dal primo giorno del mese a martedì 5 si susseguono giornate con cielo coperto e ci sono alcune piogge sparse e intermittenti.

2 Il giorno 6 passa un fronte atlantico con piogge diffuse e nevicate in montagna: si misurano 20-40 cm oltre i 1800 m sulle Prealpi Carniche e in Carnia, un po' meno su Alpi e Prealpi Giulie, intorno a 5-10 cm a Piancavallo e a Forni di Sopra.

Giovedì 7 e venerdì 8 ci sono ancora deboli piogge e la neve cade attorno agli 800 m di quota. Soffia Bora moderata a Trieste, con raffiche sui 50 km/h.

I giorni 9 e 10 arrivano due fronti atlantici definiti, con precipitazioni diffuse, in un contesto primaverile più che invernale anche se, oltre i 1000 m di quota, cade la neve con accumuli rilevanti. Il fronte di domenica 10 è piuttosto forte e porta piogge intese sulle Prealpi (dell'ordine di 100 mm) e vento forte in quota; sono decisamente inferiori invece le piogge sulla costa e sulla bassa pianura.

3 Dall'11 al 14 c'è variabilità, ma senza elementi particolarmente significativi; le temperature massime arrivano sui 17-18 °C in pianura e sui 15-16 °C sulla costa. Le temperature minime non scendono sotto i 5 °C. Localmente sui monti si registrano temperature sottozero, specie nel Tarvisiano.

A metà mese, da venerdì 15 a domenica 17, continua la variabilità con correnti tra ovest e nordovest e

qualche fronte debole. Non si registrano fenomeni particolarmente rilevanti e ci sono condizioni da primavera inoltrata; la neve è presente ancora in modo significativo oltre i 1500 m di quota circa, anche se le temperature a 1000 m superano già i 15 °C.

Il giorno 18 la regione è interessata dal passaggio di un debole fronte atlantico, con qualche debole pioggia.

4 In seguito, da martedì 19 a venerdì 22 prevalgono correnti anticicloniche da nordovest: il tempo è in prevalenza stabile, con cielo da poco nuvoloso a variabile. Le temperature sono sopra la norma e il giorno 22 con cielo sereno o poco nuvoloso le massime in pianura superano i 20 °C.

5 Un cambiamento significativo c'è sabato 23: l'arrivo di un fronte freddo atlantico da ovest-nordovest determina piogge e temporali, nonché il ritorno della neve. Dal pomeriggio del 23, i primi rovesci interessano la fascia tra le Prealpi e la Pedemontana. A Tarvisio si registra un calo di 10 °C in due ore. Successivamente i temporali scendono sulla media pianura spostandosi verso est interessando Pordenone e Udine e arrivano poi fino al Carso. È stata avvistata e fotografata una tromba d'aria vicino a Lestizza (Ud) e in diverse località di pianura sono stati segnalati episodi di grandine mista a pioggia. La quota neve a Sappada e in alta Carnia si attesta attorno a 1100 m, sul Tarvisiano fino a 800 m.

A mezzanotte a Trieste entra la Bora, con raffiche attorno ai 70 km/h. Nella notte ci sono ancora altri rovesci e temporali su pianura e costa e sull'alto Carso al confine con la Slovenia cade la neve. Alla fine dell'episodio si registrano ancora precipitazioni abbondanti in montagna, moderate su alta pianura, zone orientali e Carso, deboli su bassa pianura e costa.

6 Al mattino di domenica 24 è sereno ovunque, tranne che a Sappada e a Tarvisio per la presenza di nubi basse. La Bora sulla pianura e sulla costa è in calo. Dal pomeriggio si registrano numerosi rovesci in montagna, con neve a 1000-1200 m di quota circa. Il giorno 25 con un temporaneo promontorio anticiclonico, c'è una splendida giornata di sereno: al mattino fa freddo e in pianura si sfiorano gli 0 °C e ci sono temperature sottozero su gran parte della zona montana. L'aria è limpida e la giornata si presenta con un

ottimo soleggiamento, dato che i raggi del sole a mezzogiorno hanno ormai superato l'inclinazione di 45°.

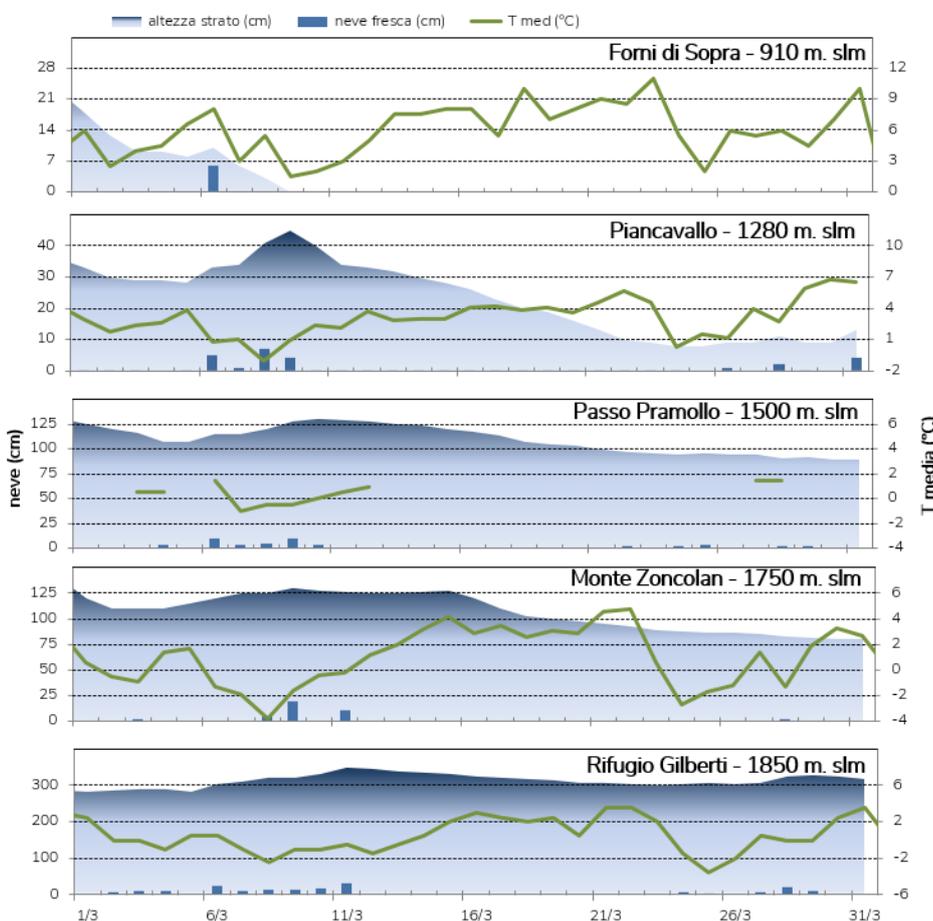
7 Da martedì 26, depressioni e fronti si muovono dal Mediterraneo occidentale verso nord-est e riportano sulla regione aria umida e piogge, in particolare il 27, quando le precipitazioni sono intense specie sulle Prealpi, con quota neve oltre i 1800 m.

Anche giovedì 28 un altro fronte porta piogge, acqua alta e con venti sostenuti da sud ci sono anche delle mareggiate lungo la costa.

Non ci sono fronti i giorni 29 e 30, ma le correnti rimangono sudoccidentali; ci sono delle schiarite su pianura e costa con temperature miti, ma l'aria rimane umida.

Nell'ultimo giorno del mese arriva un altro fronte da sudovest e riprendono ad esserci piogge estese e consistenti.

Neve al suolo



Le nevicate si sono osservate nella prima e nella terza decade del mese di marzo. Nelle stazioni analizzate i nuovi accumuli hanno superato i 10 cm solo alle quote più elevate: presso il rifugio Gilberti (Chiusaforte - Ud) sono stati raggiunti i 30 cm di neve fresca il giorno 11. Il mese si chiude con uno spessore dello strato nevoso al suolo in linea rispetto alla climatologia degli ultimi 50 anni solo alle quote più elevate, mentre alle quote più basse gli apporti non sono stati rilevanti.

Tanta pioggia su gran parte della regione

Nel mese di marzo 2024 le precipitazioni sono risultate abbondanti su quasi tutta la regione, soprattutto sulle Alpi e Prealpi Carniche e sulla pedemontana pordenonese. In queste zone le precipitazioni sono state superiori anche del 200% rispetto al trentennio 1991-2020.

Le piogge totali lungo la costa sono variate dai 90 ai 120 mm e sul Carso a Sgonico sono caduti ben 159 mm; in pianura dai 100 ai 150 mm; su Alpi e Prealpi le precipitazioni (compresa la neve fusa) sono state fra i 110 e i 400 mm (a Barcis e a Chivolis sono caduti 448 mm e 426 mm rispettivamente).

Le precipitazioni più intense si sono registrate il giorno 10 e dal 27 a fine mese.

Sulla costa e sulla pianura i giorni di pioggia sono stati 11-13, in montagna si sono registrati dai 14 ai 16 giorni piovosi, rispetto ad una media di 6-8 giorni piovosi nel trentennio 1991-2020. Per tutta la regione i giorni di pioggia registrati per questo mese vanno oltre il 95° percentile del trentennio di riferimento.

Località	Marzo 2024				Confronto climatico [1]							
	Pioggia (mm)		Giorni		Σ da 1/1	Ultimi 3 mesi		Ultimi 6 mesi		Ultimi 12 mesi		
	totale	max giornaliera	pioggia	data		tot.	Δ	tot.	Δ	tot.	Δ	
	mm		[2]	mm	mm	%[3]	mm	%[3]	mm	%[3]		
CARNIA												
TOLMEZZO	346	89.8	31	16	788	788	65	1841	41	2776	19	
ENEMONZO	315	87.0	31	16	646	646	74	1474	41	2508	27	
FORNI DI SOPRA	207	40.1	10	16	449	449	56	1097	43	2174	39	
PALUZZA	276	70.0	31	14	554	554	63	1324	48	2098	22	
FORNI AVOLTRI	221	47.0	31	14	425	425	75	1087	42	2041	26	
PESARIIS	232	48.2	31	16	463	463	64	1106	31	2103	24	
• MONTE ZONCOLAN	297	71.2	31	16	579	579	99	1340	44	2466	30	
PREALPI CARNICHE												
BARCIS	448	111.0	10	16	919	919	111	1835	48	2885	28	
CHIEVOLIS	426	91.2	10	17	1085	1085	79	2372	51	3455	21	
S.FRANCESCO	338	75.4	31	17	860	860	73	1818	42	2866	20	
CIMOLAIS	239	54.4	10	16	522	522	83	1227	56	2030	26	
PIANCAVALLO	509	98.2	10	18	1237	1237	125	2366	67	3636	37	
ALPI GIULIE												
TARVISIO	116	27.7	27	13	351	351	18	977	28	1942	21	
FUSINE	121	30.4	27	13	363	363	38	1129	55	2045	35	
PONTEBBA	184	42.0	31	13	473	473	41	1313	44	2147	16	
CAVE DEL PREDIL	247	51.4	31	14	562	562	39	1811	68	2974	40	
• MONTE LUSSARI	130	27.7	27	15	318	318	34	1122	60	2253	48	
PREALPI GIULIE												
MUSI	400	99.4	27	16	1298	1298	62	3057	63	4522	30	
CORITIS	356	84.8	10	17	919	919	32	2552	55	3750	27	
COLLINARE												
GEMONA	219	49.2	27	13	631	631	34	1472	39	2379	13	
ALESSO	335	87.2	27	15	889	889	52	2037	50	3042	17	
MANIAGO	270	58.0	10	15	725	725	72	1495	48	2568	30	
VACILE	168	32.0	10	14	494	494	36	1077	31	1749	6	
ZEGLIANUTTO	178	38.2	27	15	547	547	39	1263	38	2099	18	
FAGAGNA	168	39.2	27	15	480	480	44	1093	39	1855	19	
SAN PIETRO AL NATISONE	209	39.6	27	14	595	595	48	1415	45	2565	28	
ZOMPITTA	212	52.0	27	15	638	638	76	1494	73	2449	43	
PIANURA UDINESE												
UDINE S.O.	159	32.6	27	14	498	498	60	1049	43	1862	25	
CIVIDALE	164	30.3	27	12	495	495	49	1156	48	2027	23	
CODROIPO	138	23.3	27	14	414	414	47	820	24	1420	7	
TALMASSONS	149	29.2	27	12	463	463	85	851	43	1372	16	
BICINICO	142	28.2	27	12	468	468	67	940	46	1752	36	
GORGO	117	21.8	28	13	354	354	45	659	17	1276	14	
PALAZZOLO D.S.	135	24.8	28	13	387	387	66	720	30	1411	27	
CERVIGNANO	143	34.7	27	13	402	402	41	801	19	1501	15	
PIANURA PORDENONESE												
PORDENONE	144	34.3	10	14	392	392	41	842	37	1505	18	
VIVARO	165	45.2	27	13	492	492	55	1081	46	1754	17	
BRUGNERA	164	41.1	10	15	420	420	74	859	54	1514	21	
SAN VITO AL TGL.	123	28.9	27	13	382	382	46	777	29	1344	10	
ISONTINO												
GRADISCA D'IS.	136	24.2	27	12	378	378	28	846	18	1612	21	
CAPRIVA D.F.	152	28.6	28	13	424	424	51	951	38	1802	33	
CARSO												
SGONICO	159	33.3	28	14	392	392	35	978	37	1769	27	
TRIESTE CATTINARA	109	22.8	28	10	260	260	29	758	43	1479	37	
FASCIA COSTIERA												
TRIESTE M.BANDIERA	98	24.9	28	12	215	215	40	590	40	1048	25	
MONFALCONE	121	25.4	27	11	322	322	33	719	20	1323	14	
FOSSALON DI GRADO	127	28.7	28	13	324	324	42	694	15	1325	14	
GRADO	91	23.4	28	11	276	276	32	567	3	1108	6	
LIGNANO	99	23.0	28	12	275	275	22	538	0	937	-9	

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.

Un marzo molto caldo

In questo terzo mese del 2024 in pianura la temperatura media mensile si è attestata attorno ai 10-11 °C, 1.5/2 °C più alta rispetto alla norma dell'ultimo decennio e anche rispetto all'ultimo trentennio.

L'analisi più precisa dell'andamento termico, rispetto all'ultimo decennio, indica che la prima e la seconda decade sono state estremamente calde (circa +2 °C), anche la terza decade ha fatto misurare temperature 0.5/1 °C superiori alla media.

I valori termici più bassi si sono registrati soprattutto il 24 e il 25 e per alcune località di vetta l'8. Le temperature più elevate, nelle diverse località della regione, sono state osservate il 15, il 21 e il 22 e l'ultimo giorno del mese.

La temperatura del mare a Trieste è risultata più calda rispetto al dato medio dell'ultimo decennio in tutti i giorni del mese.

Anche considerando i dati storici disponibili questo è il marzo più caldo mai registrato, con 13.1 °C rispetto alla media di circa 9 °C del periodo 1934-2023.

Località	Marzo 2024							Confronto climatico [1]						
	Temperatura aria 180 cm media	valori estremi		Giorni gelo [2]	Giorni ghiaccio [3]	Giorni caldi [4]	Notti calde [5]	Temperatura aria 180 cm assoluti						
		min data (gg)	max data					media	min data (gg/aa)	max data (gg/aa)				
CARNIA														
TOLMEZZO	9.9	1.1	25	20.9	22	0	0	0	0	8.2	-6.3	01/18	25.8	31/21
ENEMONZO	7.6	-2.2	25	19.2	22	2	0	0	0	6.4	-7.6	01/18	24.3	29/17
FORNI DI SOPRA	4.8	-3.0	24	17.3	22	10	0	0	0	4.6	-11.0	01/18	21.7	23/19
PALUZZA	7.4	-2.5	25	19.0	22	2	0	0	0	6.1	-9.3	01/18	24.8	31/21
FORNI AVOLTRI	5.7	-1.8	25	17.6	22	3	0	0	0	4.3	-10.7	01/18	21.0	30/21
• MONTE ZONCOLAN	1.0	-5.1	25	11.2	15	21	4	0	0	-0.6	-15.6	01/18	15.9	30/21
PREALPI CARNICHE														
BARCIS	7.8	-1.2	25	19.8	22	1	0	0	0	6.3	-5.9	13/22	24.1	31/21
TRAMONTI DI SOTTO	7.9	-3.7	25	19.0	22	8	0	0	0	5.9	-9.6	13/22	23.2	31/21
S.FRANCESCO	8.0	-2.2	25	19.4	22	2	0	0	0	6.5	-7.2	13/22	23.8	31/21
PIANCAVALLO	3.1	-3.8	25	10.6	22	17	0	0	0	1.1	-13.8	01/18	16.6	17/14
• MONTE SAN SIMEONE	2.7	-3.6	08	11.7	22	13	0	0	0	0.8	-14.4	01/18	15.4	18/14
• PALA D'ALTEI	2.6	-4.1	08	9.7	21	14	1	0	0	1.2	-13.8	01/18	14.4	17/14
ALPI GIULIE														
TARVISIO	5.7	-4.2	25	18.1	22	11	0	0	0	3.5	-15.0	01/18	21.9	31/21
FUSINE	5.1	-6.3	25	18.8	22	17	0	0	0	2.3	-18.7	01/18	22.3	30/21
PONTEBBA	7.7	-1.5	25	20.1	22	2	0	0	0	6.0	-9.7	01/18	25.1	30/21
CAVE DEL PREDIL	5.3	-3.5	25	16.0	22	10	0	0	0	3.2	-15.3	01/18	19.6	30/17
• MONTE LUSSARI	0.7	-6.5	08	11.6	15	24	4	0	0	-1.2	-16.2	01/18	14.8	30/21
PREALPI GIULIE														
MUSI	8.8	1.1	25	19.1	22	0	0	0	0	6.6	-9.0	01/18	22.8	31/21
CORITIS	7.5	-1.4	25	18.7	22	1	0	0	0	6.0	-9.6	01/18	23.7	31/21
MONTE MATAJUR	1.4	-5.4	08	9.4	21	18	2	0	0	-0.3	-14.8	01/18	12.4	29/17
COLLINARE														
GEMONA	10.4	2.4	24	20.8	22	0	0	0	0	9.1	-5.9	07/22	25.4	31/21
ALESSO	10.1	1.8	25	20.9	22	0	0	0	0	9.1	-4.9	01/18	25.2	31/21
FAGAGNA	10.8	3.7	25	20.6	22	0	0	0	0	9.3	-4.2	01/18	25.1	31/21
SAN PIETRO AL NATISONE	10.0	-0.1	25	20.4	22	1	0	0	0	8.5	-6.0	13/22	24.4	31/21
PIANURA UDINESE														
UDINE S.O.	10.7	1.7	25	21.0	22	0	0	0	0	9.3	-4.8	13/22	25.2	29/17
CIVDALE	11.1	3.4	25	22.0	22	0	0	0	0	9.5	-4.5	01/18	25.6	31/21
CODROIPO	10.9	2.1	25	21.2	22	0	0	0	0	9.4	-5.8	08/22	25.6	29/17
TALMASSONS	11.0	1.3	25	21.0	22	0	0	0	0	9.4	-5.7	13/22	26.1	31/21
BICINICO	11.3	2.4	25	21.8	22	0	0	0	0	9.4	-6.4	13/22	26.1	31/21
GORGO	11.0	3.1	25	21.8	22	0	0	0	0	9.4	-5.1	13/22	25.3	29/17
PALAZZOLO D.S.	10.9	0.6	25	21.5	22	0	0	0	0	9.2	-6.1	13/22	25.9	31/21
CERVIGNANO	10.8	1.6	25	21.6	22	0	0	0	0	9.3	-5.6	13/22	26.3	31/21
PIANURA PORDENONESE														
PORDENONE	11.4	1.8	25	21.7	22	0	0	0	0	9.4	-4.5	13/22	25.1	31/21
VIVARO	10.1	0.9	25	20.4	22	0	0	0	0	8.8	-7.1	13/22	24.6	29/17
BRUGNERA	11.2	1.1	25	21.3	22	0	0	0	0	9.7	-4.3	13/22	25.9	31/21
SAN VITO AL TGL	11.3	2.3	25	22.4	22	0	0	0	0	9.5	-6.9	13/22	26.1	31/21
ISONTINO														
GRADISCA D'IS.	11.1	2.1	25	22.4	22	0	0	0	0	9.7	-4.4	21/21	26.3	29/17
CAPRIVA D.F.	11.0	1.8	25	22.1	22	0	0	0	0	9.6	-5.1	13/22	26.2	29/17
CARSO														
SGONICO	10.3	-0.6	25	20.5	22	1	0	0	0	8.6	-5.8	13/22	24.7	29/17
FASCIA COSTIERA														
TRIESTE M.BANDIERA	12.7	6.5	24	20.6	30	0	0	0	0	10.8	-2.7	01/18	22.2	23/19
MONFALCONE	11.6	3.7	25	21.5	22	0	0	0	0	10.1	-3.5	13/22	25.6	29/17
FOSSALON DI GRADO	11.5	2.3	25	22.2	22	0	0	0	0	9.8	-5.3	13/22	24.2	31/21
GRADO	12.2	6.5	25	19.2	22	0	0	0	0	10.3	-3.0	01/18	24.7	29/17
LIGNANO	11.9	6.7	25	20.6	22	0	0	0	0	10.9	-3.7	01/18	24.8	23/19

Temperatura media giornaliera del mare a Trieste (°C - 2 m di profondità)																												
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
12.1	12.1	12.3	12.2	12.4	12.3	12.3	12.3	12.2	12.2	12.4	12.6	12.7	12.9	12.9	13.1	13.2	13.5	13.8	13.9	14.0	14.2	14.3	13.8	13.7	13.7	13.8	13.7	13.8

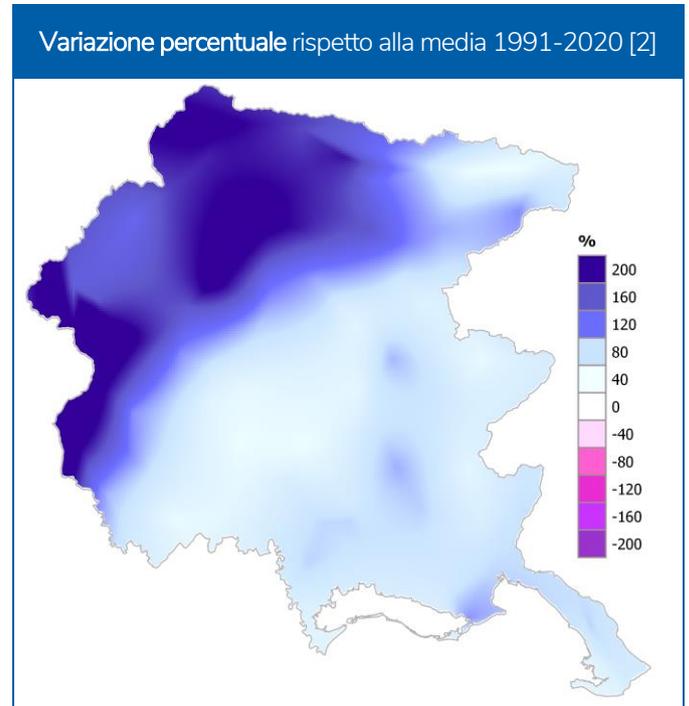
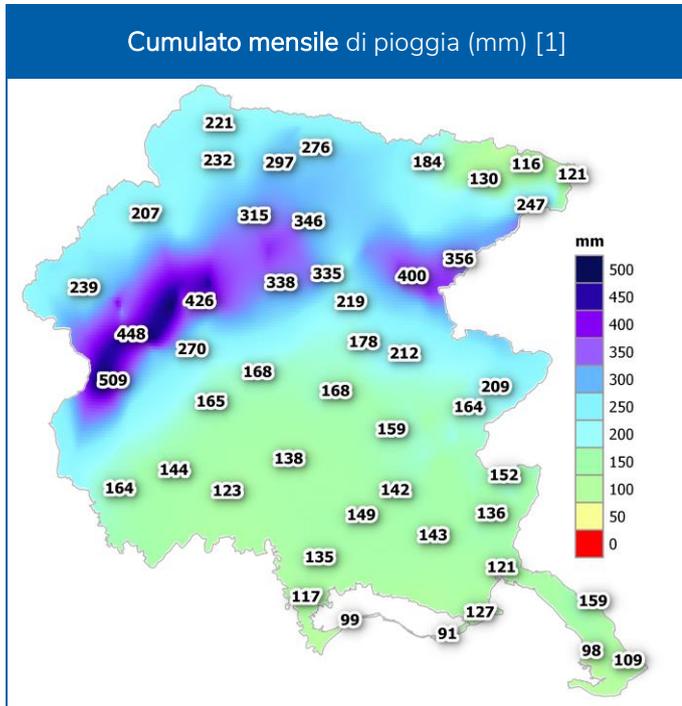
Legenda tabella

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

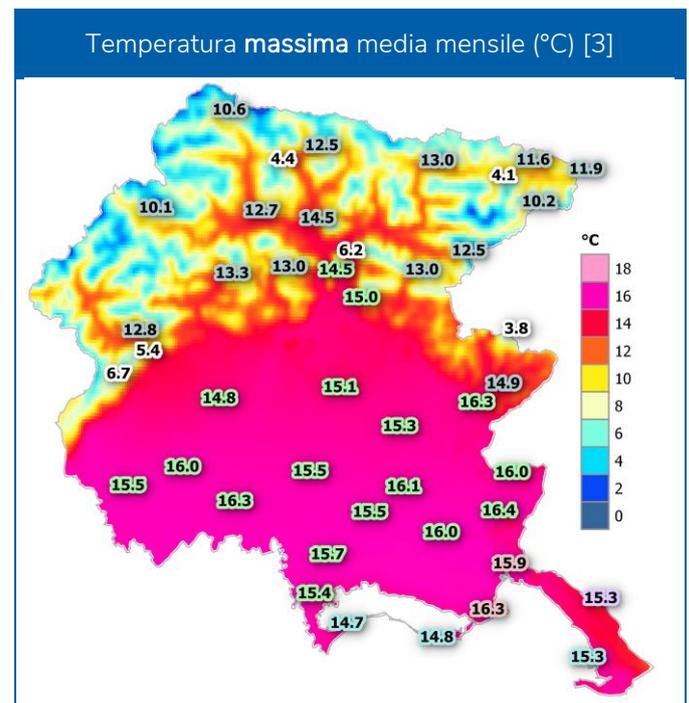
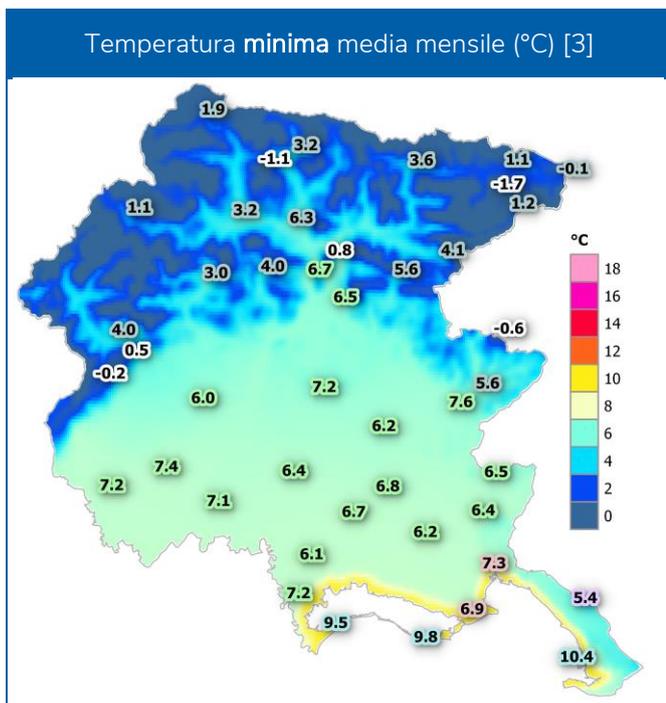
- [1] confronto con le serie storiche degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati <10 anni).
- [2] giorno di gelo: Tmin ≤ 0 °C.
- [3] giorno di ghiaccio: Tmax ≤ 0 °C.
- [4] giorno caldo: Tmax ≥ 30 °C.
- [5] notte calda: Tmin ≥ 20 °C.
- * dato parzialmente ricostruito.
- ** dato mancante.
- [~] la misura può essere soggetta a grossa incertezza per le particolari condizioni del sito.
- stazione di vetta.

Mappe

Precipitazione



Temperatura



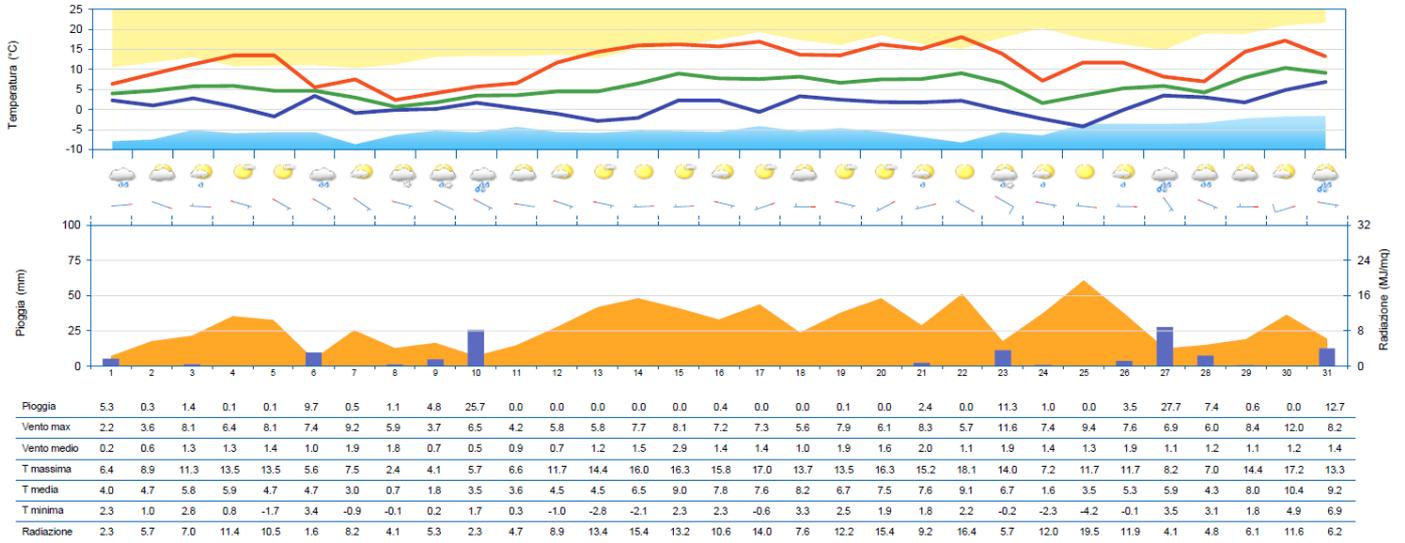
[1] I numeri indicano il cumulo di pioggia (espresso in mm) per le stazioni della tabella nella pagina sopra.

[2] Confronto effettuato con i dati storici (1991-2020) di 81 stazioni della rete pluviometrica regionale.

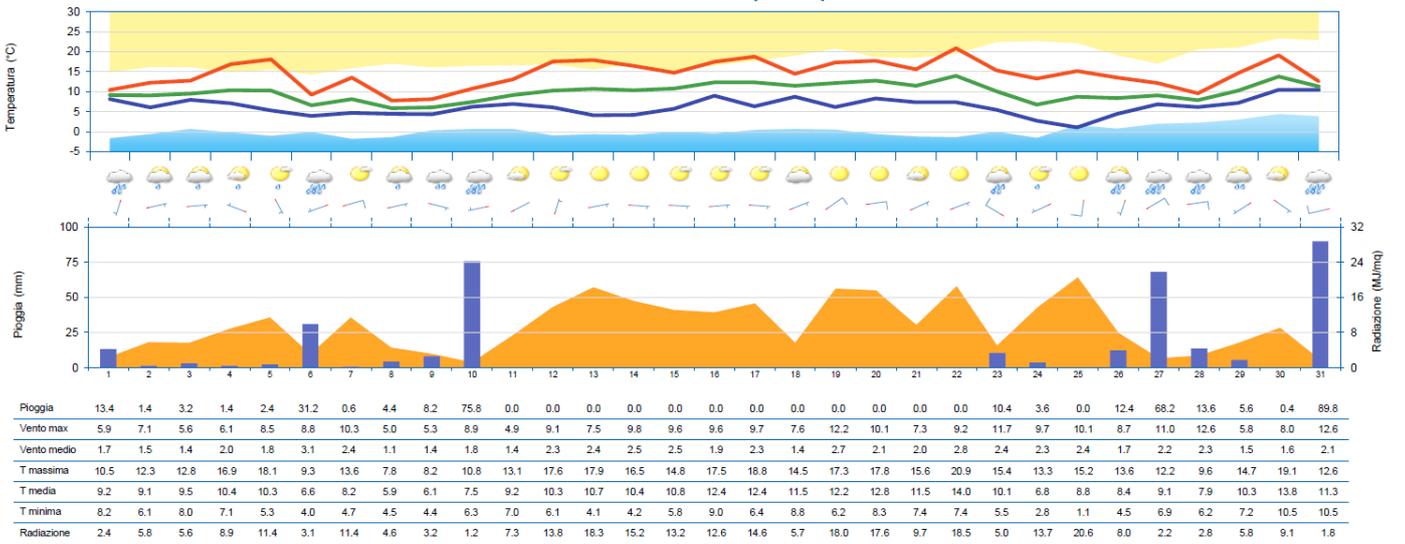
[3] Lo sfondo dei numeri indica se la stazione è di: costa, retro-costa, carso, pianura, valle o cima

Meteogrammi

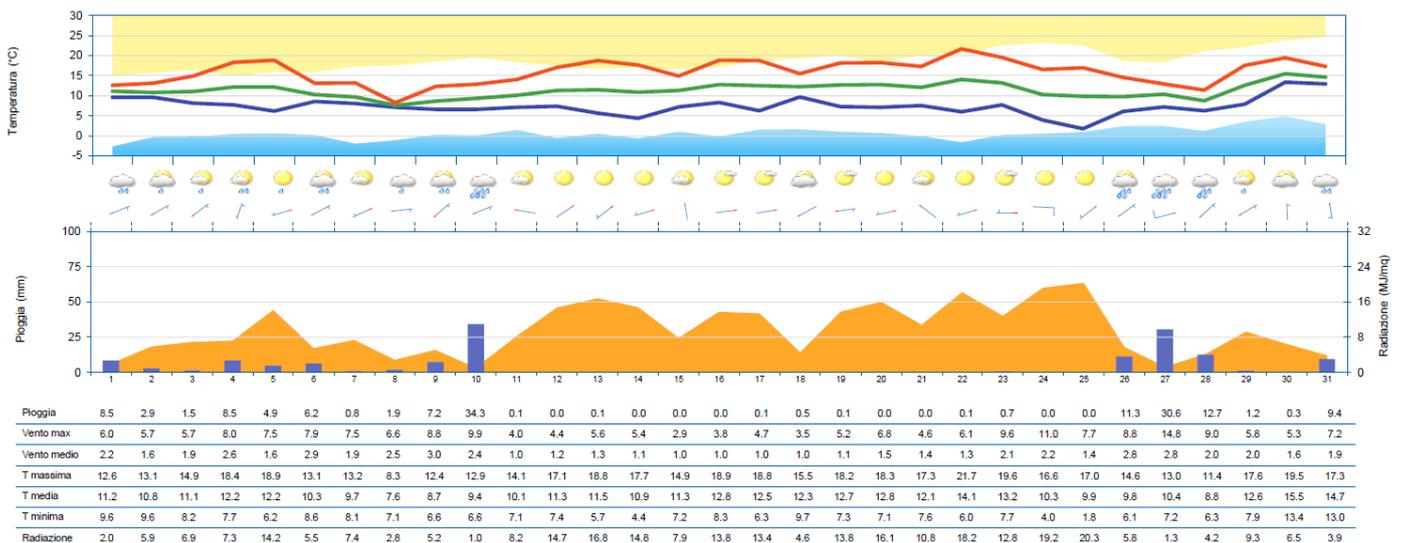
Tarvisio (UD)



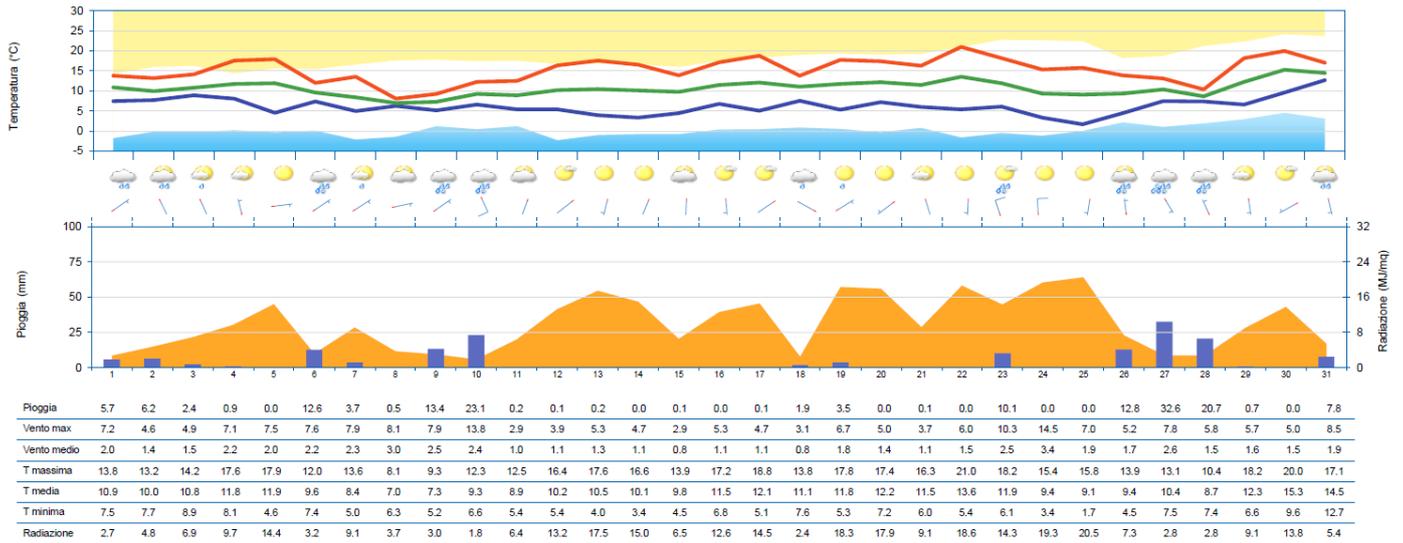
Tolmezzo (UD)



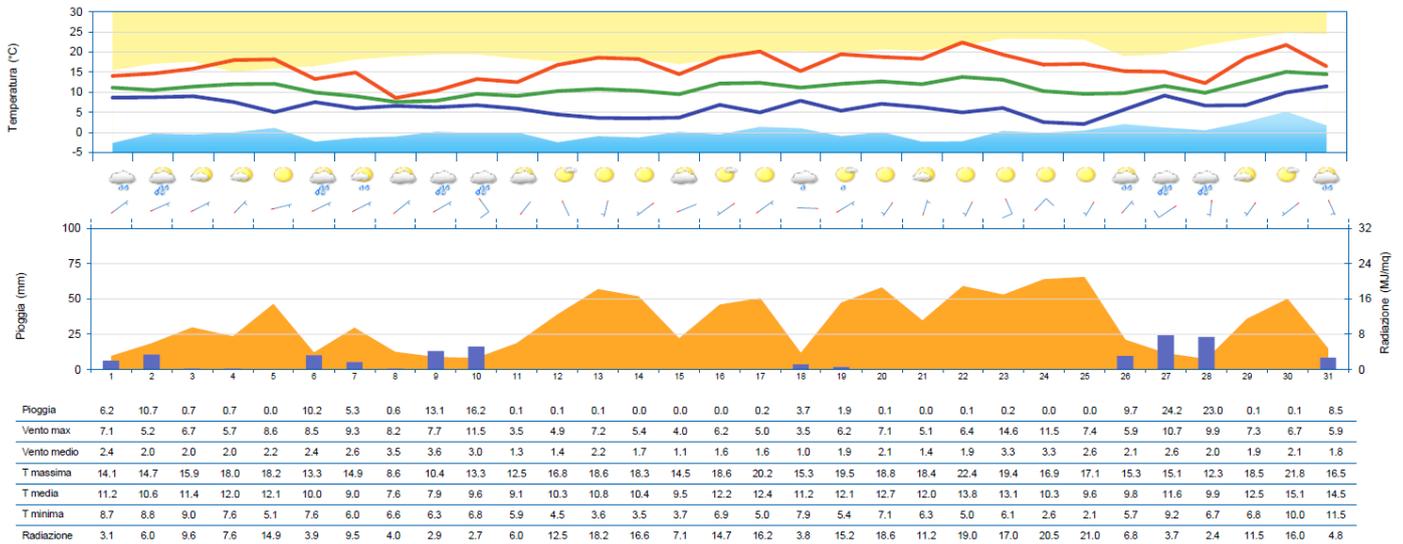
Pordenone



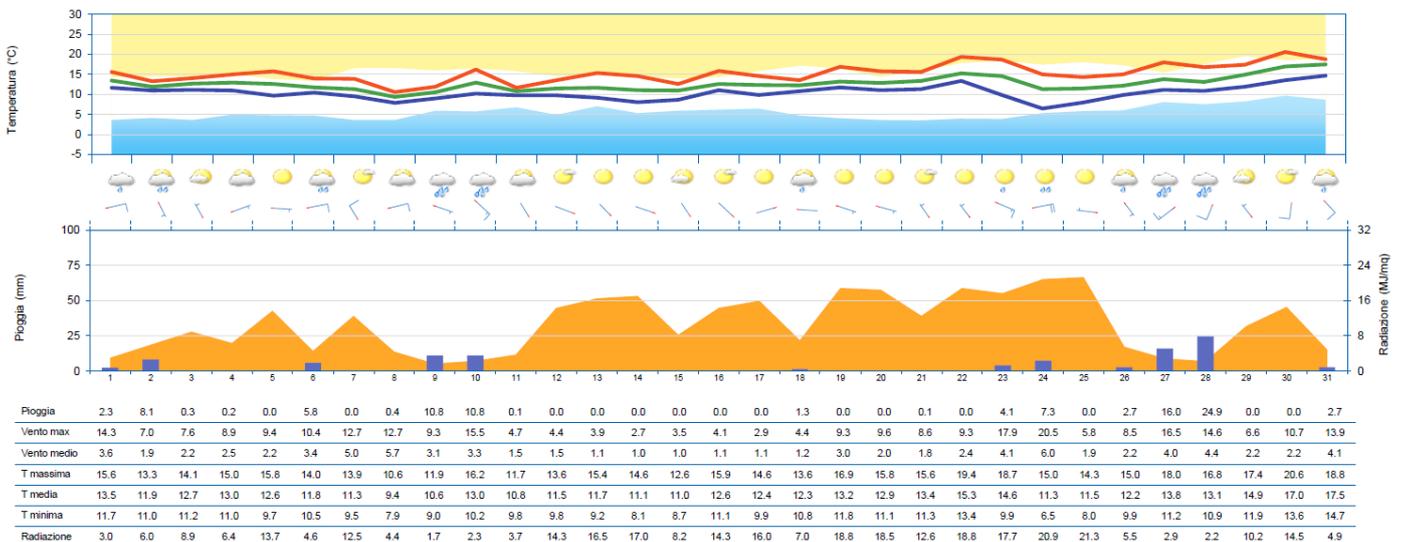
Udine



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; le fasce 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

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.

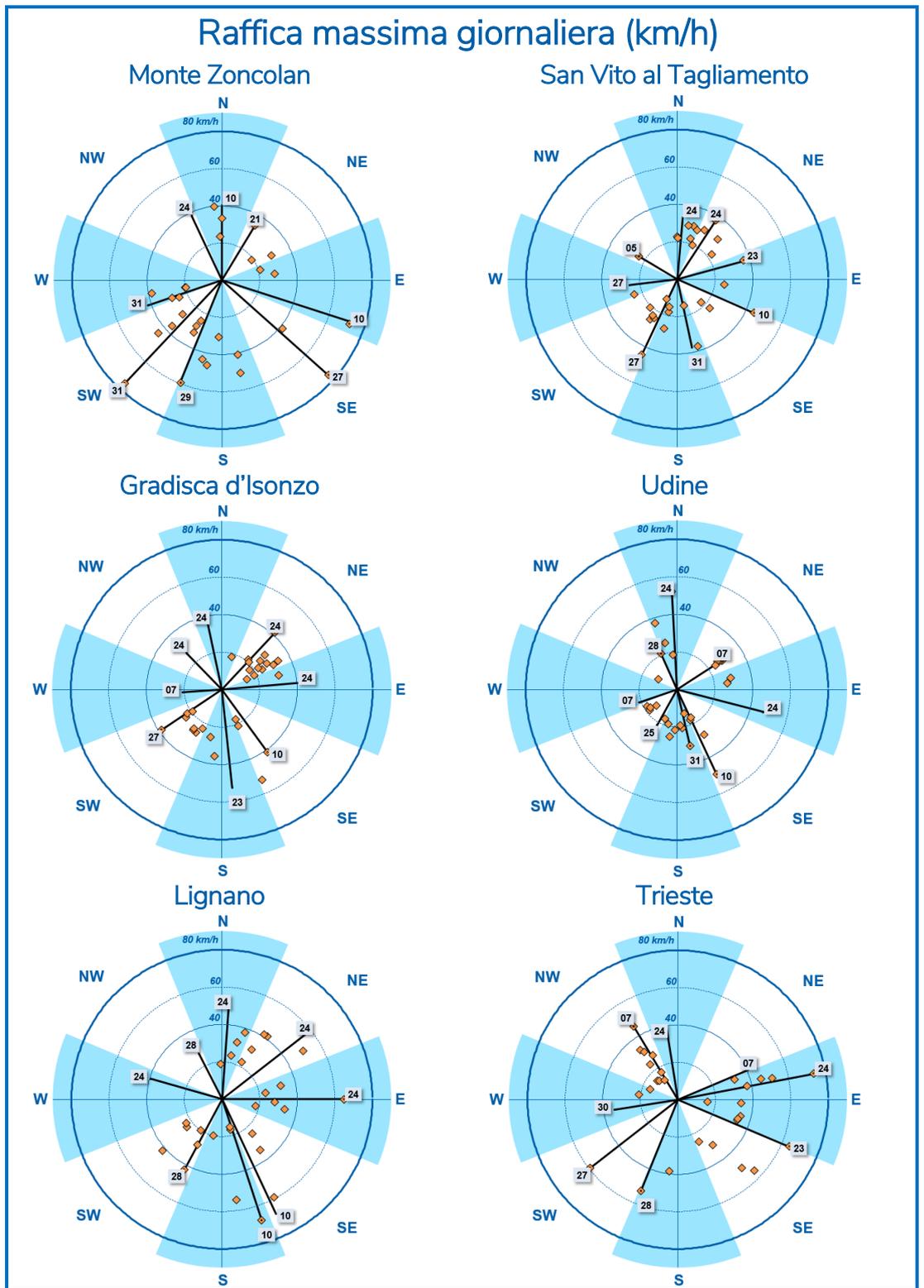
Il giorno in cui si è verificata la raffica con intensità massima per ottante (rappresentata dalla lunghezza e direzione della linea nera) è indicato nel box grigio.

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	11.1	7.2	10.7	11.7	11.4	15.3	13.4	8.7	7.8	19	31	34	12	66	98	46	36	18
SAN VITO AL TGL.	7.5	7.5	8.8	6.3	7.1	9.0	8.3	5.9	5.2	78	109	45	29	34	29	10	14	12
GRADISCA D'IS.	7.7	5.6	9.1	6.5	6.5	8.4	8.3	6.1	6.0	7	46	11	5	11	10	4	3	4
UDINE S.O.	6.3	6.6	7.1	6.7	7.5	7.0	5.8	4.8	5.3	61	103	49	35	32	25	10	23	22
LIGNANO	13.1	12.7	16.3	13.7	11.6	11.6	12.3	9.3	8.3	14	31	12	11	12	9	4	5	1
TRIESTE m.bandiera	9.5	7.4	10.6	12.4	10.1	8.5	8.8	7.7	9.1	16	25	93	78	33	19	33	45	19

