

METEO FVG REPORT

GENNAIO 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 con precipitazioni a est e sulla Bassa e temperature alte in quota

Il mese in sintesi

- 1 Il 1° piogge da abbondanti a molto intense e neve in montagna; fino al 4 variabilità.
- 2 Dal 5 al 7 ancora pioggia e neve.
- 3 Dall'8 al 16 bel tempo, soffia la Bora, le temperature sono basse.
- 4 Il 17 precipitazioni abbondanti a est, moderate a ovest; neve in montagna.
- 5 Il 19 precipitazioni moderate, neve a est su Alpi e Prealpi Giulie e sul Carso; soffia Bora forte a Trieste.
- 6 Il 20 e il 21 è sereno e fa freddo.
- 7 Dal 22 a fine mese è variabile o sereno e le temperature aumentano, qualche nebbia.
- 8 Il 31 piogge da moderate ad abbondanti.

1 L'anno inizia con un fronte atlantico che porta già nella notte piogge in genere abbondanti, intense o molto intense sulle Prealpi Giulie, dove si superano i 100 mm e ci sono anche dei temporali. La quota neve scende da 1500 m a circa 1000 m, sul Tarvisiano anche a fondovalle, mentre sulle Prealpi Carniche rimane oltre i 1500 m.

Da martedì 2 a giovedì 4 col ripristino di correnti occidentali c'è variabilità.

2 Il giorno 5 una saccatura atlantica entra sul Mediterraneo e dà avvio a una fase perturbata, con precipitazioni che iniziano nel pomeriggio del giorno 5 per finire 48 ore dopo.

In particolare sabato 6 ci sono piogge intense, specie in pianura e in molte località le piogge sono superiori ai 100 mm; nevica oltre i 1000 m circa sui monti, oltre i 1300 m circa sulle Prealpi Giulie. Nella notte tra 6 e 7 una depressione interessa l'Italia e i Balcani, la quota neve si abbassa consentendo un discreto accumulo di neve al suolo oltre i 1300 m sulle Prealpi Giulie, sui 1000 m circa sulle Prealpi Carniche, mentre in Carnia nevica fino a 800 m circa. A quote superiori ai 2000 m gli apporti sono importanti e superano in genere i 50

cm. Dalla sera del 6 inizia a soffiare Bora forte a Trieste.

3 Lunedì 8, l'afflusso di correnti più fredde e secche da nordest riportano gradualmente cielo sereno o poco nuvoloso.

Il giorno 9 torna il sole e la Bora soffia ancora forte sulla costa, con 100 km/h a Trieste; le temperature scendono e lo zero termico è leggermente sotto ai 1000 m di quota.

La seconda decade inizia con varie giornate serene ed intense gelate notturne in pianura e nelle valli; in diverse località si scende sotto i -10 °C e a Sappada e Fusine si misurano anche -13 °C.

4 Mercoledì 17 passa un fronte occidentale con masse d'aria molto umide e piuttosto miti e il giorno successivo lo zero termico sale fino a 2000 m circa. Questo fronte porta precipitazioni abbondanti a est, moderate a ovest e sui monti. La quota neve è in genere sui 1000 m, anche a quote inferiori verso il Cadore. Sulle Alpi Giulie, maggiormente investite dal flusso mite e umido, la quota neve invece si attesta attorno ai 2000 m.

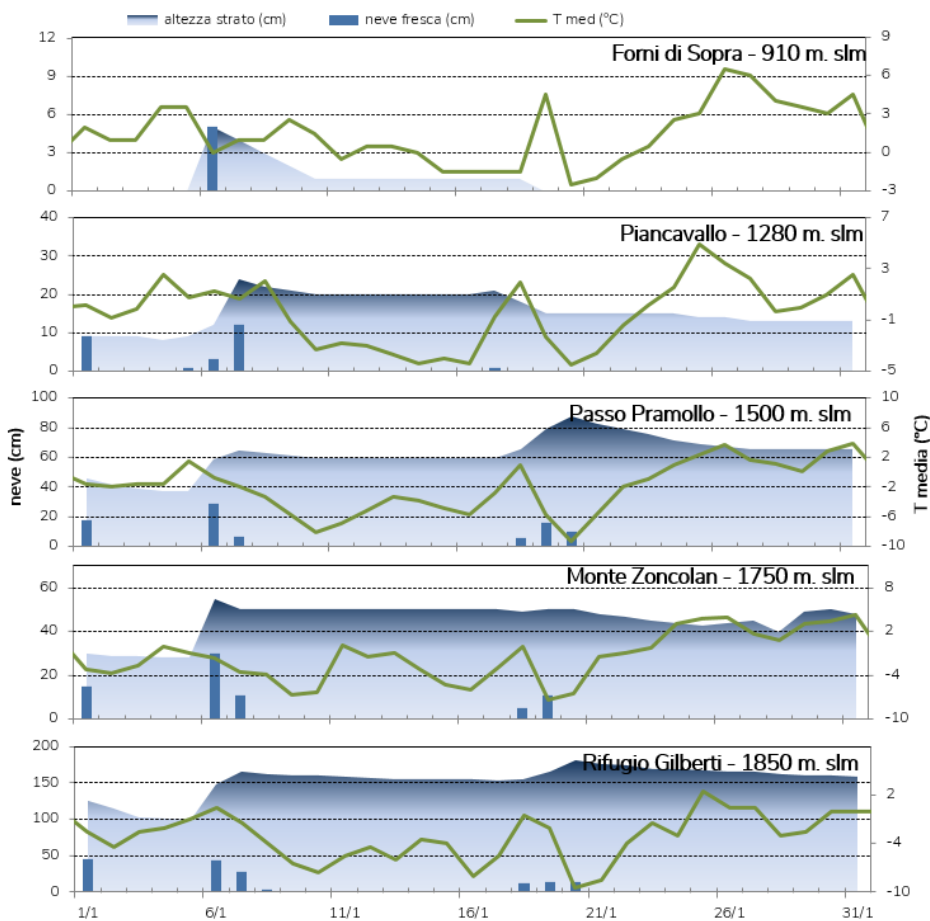
5 Dopo una tregua il giorno 18, venerdì 19 un fronte proveniente da nord porta precipitazioni moderate al mattino, con neve fino a 400 m circa a est su Alpi e Prealpi Giulie

e sul Carso. La Bora soffia forte specie sulla costa, con raffiche oltre i 100 km/h a Trieste.

- 6 Nei giorni 20 e 21 il cielo ritorna completamente sereno, fa freddo in quota, si registrano temperature minime in pianura attorno ai -5 °C e a Fusine si toccano -18.5 °C; sulla costa si rimane attorno agli 0 °C.
- 7 Da lunedì 22 le temperature in quota tornano a salire e lo zero termico sale oltre i 3000 m.

Dal giorno 23 a fine mese, la concomitante presenza dell'anticiclone sull'Europa occidentale e sul Mediterraneo e di alcune depressioni sull'Europa orientale favoriscono l'afflusso di correnti da nord-ovest sulle Alpi, il tempo sulla regione è stabile con cielo da variabile a sereno. Di notte si registra qualche nebbia sulla bassa pianura e sulla fascia lagunare.

Neve al suolo



Le nevicate sono state osservate durante la prima settimana e attorno al 20 del mese.

Sono stati misurati dai 20 ai 50 cm in quota, 10 cm a Forni di Sopra.

Lo spessore dello strato nevoso al suolo risulta in linea (rispetto alla climatologia degli ultimi 50 anni) esclusivamente per i Rifugio Gilberti sul Monte Canin, mentre per le altre stazioni la presenza di neve è decisamente scarsa.

Precipitazioni a est, sulla Bassa e lungo la costa

Nel mese di gennaio 2024 le precipitazioni si sono concentrate specialmente a est, sulla bassa pianura e lungo la costa, dove le piogge sono state dal 60 al 150% al di sopra della media dell'ultimo trentennio.

Al contrario in Carnia si sono registrate precipitazioni del 20/40% inferiori alla media.

Le piogge totali lungo la costa si sono attestate intorno ai 100 mm (a Trieste sono caduti 67 mm), in pianura dai 60 ai 100 mm; su Alpi e Prealpi Carniche le precipitazioni sono variate dai 120 ai 160 mm (a PIANCAVALLO sono caduti 173 m); su Alpi e Prealpi Giulie invece i quantitativi sono variati dai 100 ai quasi 170 mm, anche se a Musi si sono raggiunti i 250 mm.

Le precipitazioni più intense si sono registrate il giorno 6 e solo a Trieste Cattinara il 17.

Su tutta la regione ci sono stati da 6 a 9 giorni di pioggia, valori che sono in media rispetto al trentennio precedente.

Località	Gennaio 2024				Confronto climatico [1]							
	Pioggia (mm)		Giorni		Σ da 1/1	Ultimi 3 mesi		Ultimi 6 mesi		Ultimi 12 mesi		
	totale	max giornaliera	giorni	pioggia		tot.	Δ	tot.	Δ	tot.	Δ	
	mm	data	[2]	mm	mm	%[3]	mm	%[3]	mm	%[3]		
CARNIA												
TOLMEZZO	104	39.4	6	6	104	653	-14	1395	2	2164	-8	
ENEMONZO	85	34.2	6	7	85	457	-26	1185	4	2002	0	
FORNI DI SOPRA	66	24.0	6	7	66	364	-12	987	20	1854	17	
PALUZZA	61	24.6	6	6	61	409	-18	1033	7	1683	-3	
FORNI AVOLTRI	47	18.6	6	6	47	334	-23	1023	12	1717	5	
PESARIIS	54	22.8	6	7	54	342	-28	1006	7	1748	2	
• MONTE ZONCOLAN	58	22.2	6	6	58	413	-23	1142	6	2005	5	
PREALPI CARNICHE												
BARCIS	124	42.4	6	7	124	539	-28	1335	4	2146	-6	
CHIEVOLIS	133	57.0	6	7	133	708	-20	1817	15	2653	-8	
S.FRANCESCO	117	47.0	6	7	117	611	-16	1358	2	2213	-8	
CIMOLAIS	70	28.0	6	7	70	459	3	958	12	1624	0	
PIANCAVALLO	173	73.2	6	7	173	763	-9	1693	18	2642	-2	
ALPI GIULIE												
TARVISIO	100	38.3	6	7	100	454	7	1076	18	1748	7	
FUSINE	113	33.9	6	7	113	508	23	1228	40	1858	21	
PONTEBBA	93	36.6	6	6	93	540	8	1174	10	1834	-2	
CAVE DEL PREDIL	106	40.4	6	7	106	796	31	1848	49	2637	23	
• MONTE LUSSARI	90	34.2	6	7	90	497	29	1316	48	2102	37	
PREALPI GIULIE												
MUSI	250	102.6	6	8	250	1121	7	2590	35	3718	6	
CORITIS	170	68.4	6	7	170	1020	8	2344	37	3150	5	
COLLINARE												
GEMONA	143	65.8	6	7	143	545	-8	1371	20	1989	-7	
ALESSO	143	65.0	6	7	143	740	-1	1685	20	2412	-8	
MANIAGO	127	61.0	6	7	127	484	-15	1248	18	2039	1	
VACILE	125	62.6	6	6	125	405	-14	881	2	1453	-13	
ZEGLIANUTTO	145	69.2	6	7	145	509	-1	1089	12	1829	1	
FAGAGNA	128	63.5	6	7	128	371	-15	971	16	1618	2	
SAN PIETRO AL NATISONE	179	68.2	6	9	179	630	14	1351	20	2304	13	
ZOMPITTA	185	93.6	6	7	185	593	21	1392	50	2185	26	
PIANURA UDINESE												
UDINE S.O.	172	101.2	6	7	172	451	9	927	14	1664	10	
CIVIDALE	173	80.4	6	9	173	539	22	1107	22	1822	9	
CODROIPO	144	78.5	6	7	144	361	-5	742	6	1232	-9	
TALMASSONS	185	116.8	6	9	185	407	19	713	6	1177	-2	
BICINICCO	192	111.4	6	9	192	469	28	863	21	1583	20	
GORGO	142	79.2	6	8	142	333	-1	646	2	1146	-1	
PALAZZOLO D.S.	152	86.6	6	7	152	354	9	664	5	1288	13	
CERVIGNANO	156	89.2	6	8	156	411	5	753	2	1372	2	
PIANURA PORDENONESE												
PORDENONE	118	59.4	6	7	118	324	-6	711	10	1280	-2	
VIVARO	129	71.4	6	7	129	370	-13	906	14	1455	-5	
BRUGNERA	117	61.1	6	7	117	329	3	720	19	1247	-3	
SAN VITO AL TGL.	134	73.4	6	7	134	356	7	661	4	1162	-7	
ISONTINO												
GRADISCA D'IS.	137	63.6	6	8	137	420	-1	861	11	1460	7	
CAPRIVA D.F.	134	60.8	6	8	134	453	11	974	28	1608	16	
CARSO												
SGONICO	143	44.5	6	8	143	469	15	1123	39	1601	12	
TRIESTE CATTINARA	82	23.4	17	8	82	371	26	943	53	1366	24	
FASCIA COSTIERA												
TRIESTE M.BANDIERA	67	22.6	6	7	67	284	20	684	38	951	10	
MONFALCONE	115	46.2	6	8	115	365	4	733	6	1180	-1	
FOSSALON DI GRADO	113	54.5	6	7	113	364	0	762	8	1171	-2	
GRADO	108	64.4	6	7	108	297	-12	593	-9	995	-8	
LIGNANO	114	65.4	6	8	114	284	-9	462	-23	853	-20	

Legenda tabella

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

valori inferiori al 10°percentile
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 gennaio con temperature in media, tranne che in quota

In questo primo mese in pianura la temperatura media mensile è stata di 4/5 °C, nella norma rispetto alla media dell'ultimo decennio, ma di circa 1 °C più calda rispetto all'ultimo trentennio.

L'analisi più precisa dell'andamento termico, rispetto all'ultimo decennio, indica come in pianura e lungo la costa la prima decade è stata più calda di 2/2.5 °C, mentre la seconda è stata invece più fredda di circa 1.5 °C; la terza decade è rimasta attorno alla media.

Per la montagna, invece, la prima e la seconda decade sono state in media mentre nella terza decade si sono registrate temperature anche di 5 °C superiori alla norma. I valori termici più bassi si sono registrati l'11, il 13 e tra il 19 e il 22. Le temperature più elevate, nelle diverse località della regione, sono state osservate dall'1 al 5 del mese o tra il 24 e il 27. In questo periodo in molte località in montagna e sull'Isontino ci sono stati dei record di caldo.

La temperatura del mare a Trieste è risultata più calda rispetto al dato medio dell'ultimo decennio. Dall'1 all'8, il 13 e il 14, il 27, 29 e 31 si è superato il 90° percentile calcolato sull'ultimo decennio.

Località	Gennaio 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 media	Temperatura aria 180 cm assoluti		
		min data (gg)	max data (gg)						min data (gg/aa)	max data (gg/aa)	
CARNIA											
TOLMEZZO	3.9	-4.5	21	14.8	26	17	0	0	0	2.5 -10.5 07/17 15.0 15/22	
ENEMONZO	1.2	-7.0	21	13.6	25	27	0	0	0	0.7 -13.1 07/17 13.8 14/19	
FORNI DI SOPRA	0.3	-9.5	20	11.6	25	30	0	0	0	0.2 -13.1 07/17 17.6 01/22	
PALUZZA	1.3	-7.6	21	12.9	25	24	0	0	0	0.3 -14.3 07/17 12.4 11/20	
FORNI AVOLTRI	0.5	-7.2	14	11.1	25	27	0	0	0	-0.5 -13.8 07/17 19.0 10/15	
• MONTE ZONCOLAN	-1.4	-12.6	19	9.2	24	27	12	0	0	-3.0 -15.9 06/17 13.9 26/16	
PREALPI CARNICHE											
BARCIS	1.2	-6.5	21	12.7	27	26	0	0	0	0.6 -12.7 07/17 13.4 14/19	
TRAMONTI DI SOTTO	1.0	-9.1	21	14.7	25	26	0	0	0	0.6 -16.2 07/17 14.4 14/19	
S.FRANCESCO	1.9	-6.9	21	14.8	26	23	0	0	0	1.7 -13.5 07/17 15.7 01/22	
PIANCAVALLO	-0.5	-8.9	19	12.9	24	27	2	0	0	-2.1 -16.0 07/17 14.9 26/16	
• MONTE SAN SIMEONE	-1.2	-11.0	19	9.1	31	26	10	0	0	-1.9 -14.5 06/17 15.0 01/22	
• PALA D'ALTEI	-9.1	-9.1	19	11.8	24	24	5	0	0	-1.2 -13.2 10/17 14.2 10/15	
ALPI GIULIE											
TARVISIO	-1.5	-14.8	20	11.3	25	29	5	0	0	-1.7 -18.2 12/21 13.2 30/22	
FUSINE	-3.8	-18.5	20	8.6	31	29	4	0	0	-4.2 -23.4 12/21 14.5 26/16	
PONTEBBA	0.2	-7.4	14	9.2	27	26	1	0	0	0.1 -11.9 17/21 12.1 26/16	
CAVE DEL PREDIL	-1.1	-11.7	21	9.4	26	29	4	0	0	-1.2 -17.2 16/21 12.3 26/16	
• MONTE LUSSARI	-2.1	-14.0	20	8.8	24	28	14	0	0	-3.5 -18.7 06/17 11.6 01/22	
PREALPI GIULIE											
MUSI	4.1	-2.9	21	15.8	25	12	0	0	0	2.3 -11.2 07/17 16.9 01/22	
CORITIS	1.5	-5.7	21	11.6	25	22	0	0	0	0.9 -11.6 07/17 12.5 01/22	
MONTE MATAJUR	-0.9	-10.4	19	8.9	24	26	11	0	0	-2.6 -15.5 07/17 13.4 26/16	
COLLINARE											
GEMONA	4.8	-4.7	13	15.3	27	16	0	0	0	4.0 -11.2 07/17 16.6 01/22	
ALESSO	4.8	-2.4	13	15.1	27	11	0	0	0	4.0 -9.6 11/17 15.7 01/22	
FAGAGNA	5.1	-2.6	11	16.4	27	10	0	0	0	4.3 -9.6 11/17 16.1 11/20	
SAN PIETRO AL NATISONE	3.8	-5.5	22	14.9	27	21	0	0	0	3.6 -12.4 07/17 16.1 04/15	
PIANURA UDINESE											
UDINE S.O.	4.3	-5.5	20	15.2	27	19	0	0	0	4.2 -10.7 07/17 16.4 11/20	
CIVDALE	5.5	-2.8	20	16.6	27	8	0	0	0	4.7 -9.2 06/17 16.1 11/20	
CODROIPO	4.0	-5.9	22	15.1	27	20	0	0	0	3.9 -10.7 07/17 16.3 11/20	
TALMASSONS	4.4	-3.9	22	14.9	27	19	0	0	0	4.3 -9.8 07/17 16.1 11/20	
BICINICCO	4.7	-4.2	13	16.4	27	20	0	0	0	4.3 -11.1 07/17 16.1 11/20	
GORGIO	4.2	-4.5	22	14.5	27	19	0	0	0	4.5 -8.6 11/17 16.7 04/14	
PALAZZOLO D.S.	3.7	-5.6	21	15.8	27	22	0	0	0	3.9 -11.5 07/17 15.8 11/20	
CERVIGNANO	4.2	-5.0	11	16.4	27	19	0	0	0	4.4 -11.5 07/17 17.0 11/20	
PIANURA PORDENONESE											
PORDENONE	4.3	-4.6	22	14.5	27	19	0	0	0	3.7 -9.1 07/17 15.4 21/14	
VIVARO	3.5	-6.0	13	14.7	27	23	0	0	0	3.5 -11.3 07/17 17.0 23/15	
BRUGNERA	4.0	-5.2	22	14.8	27	22	0	0	0	3.8 -10.2 07/17 16.2 11/20	
SAN VITO AL TGL.	5.5	-4.2	13	17.5	27	17	0	0	0	3.7 -11.8 07/17 15.9 11/20	
ISONTINO											
GRADISCA D'IS.	4.8	-5.2	11	16.1	27	17	0	0	0	4.8 -9.8 11/17 15.7 11/20	
CAPRIVA D.F.	5.4	-4.4	22	16.2	27	14	0	0	0	4.9 -10.4 07/17 16.3 11/20	
CARSO											
SGONICO	5.0	-5.5	13	15.6	27	14	0	0	0	4.6 -9.4 09/17 19.4 01/22	
FASCIA COSTIERA											
TRIESTE M.BANDIERA	7.5	1.4	10	15.0	06	0	0	0	0	7.7 -5.2 11/17 18.1 19/14	
MONFALCONE	5.4	-4.0	21	15.8	27	13	0	0	0	5.4 -8.3 11/17 16.8 08/18	
FOSSALON DI GRADO	4.9	-4.5	21	15.8	05	15	0	0	0	5.2 -7.4 09/17 16.4 08/18	
GRADO	6.5	0.3	21	14.5	01	0	0	0	0	6.4 -4.5 11/17 14.9 08/18	
LIGNANO	6.0	0.4	21	13.4	05	0	0	0	0	6.5 -4.0 11/17 15.3 04/23	

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	30	31
13.2	13.1	12.9	12.8	12.8	13.0	12.8	12.6	12.4	11.9	11.6	11.4	11.6	11.7	11.4	11.2	11.0	11.3	11.3	10.9	10.7	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	10.6	10.5	10.5	10.5	10.7

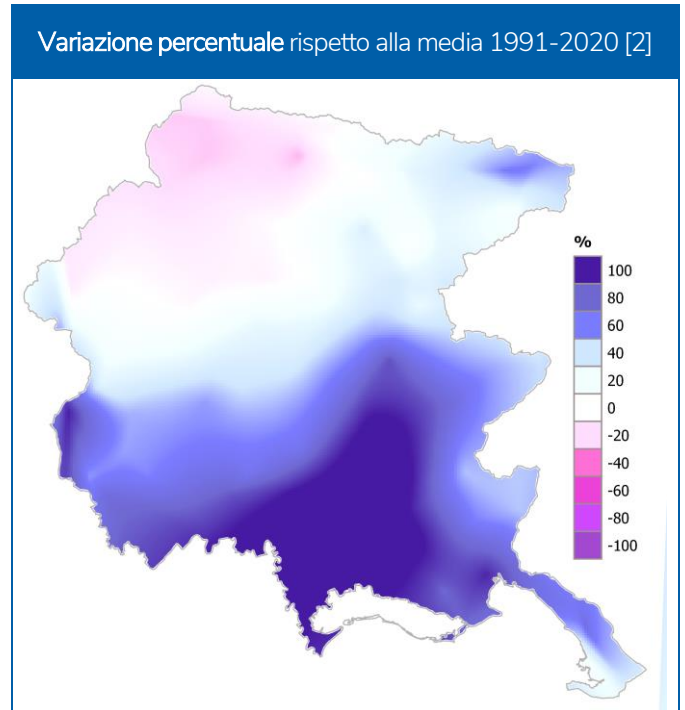
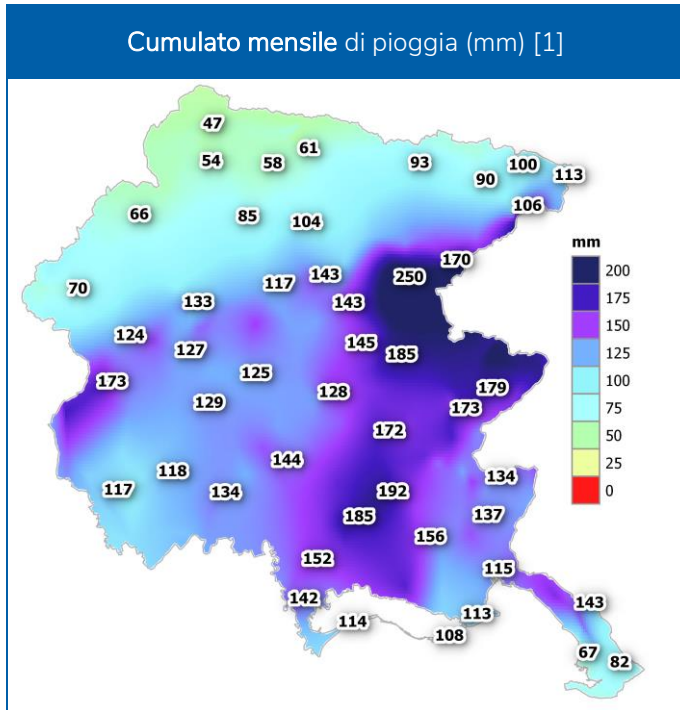
Legenda tabella

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

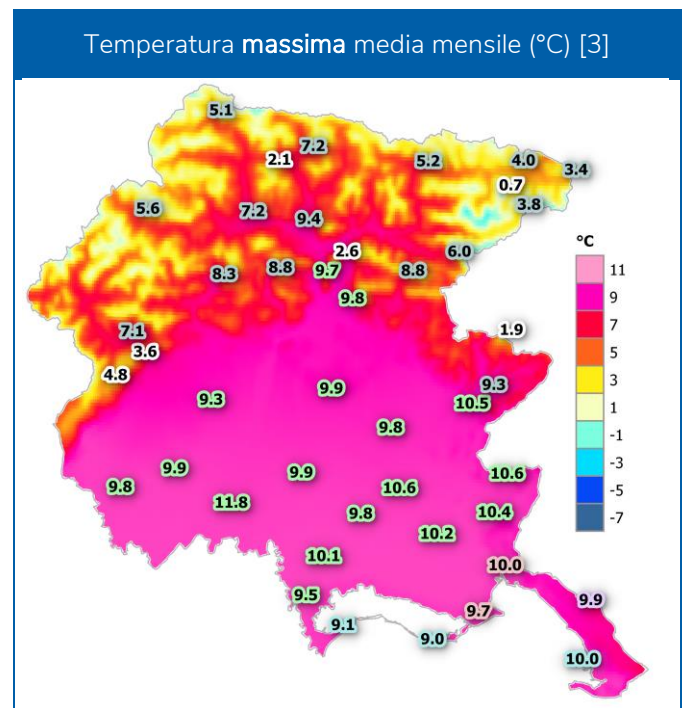
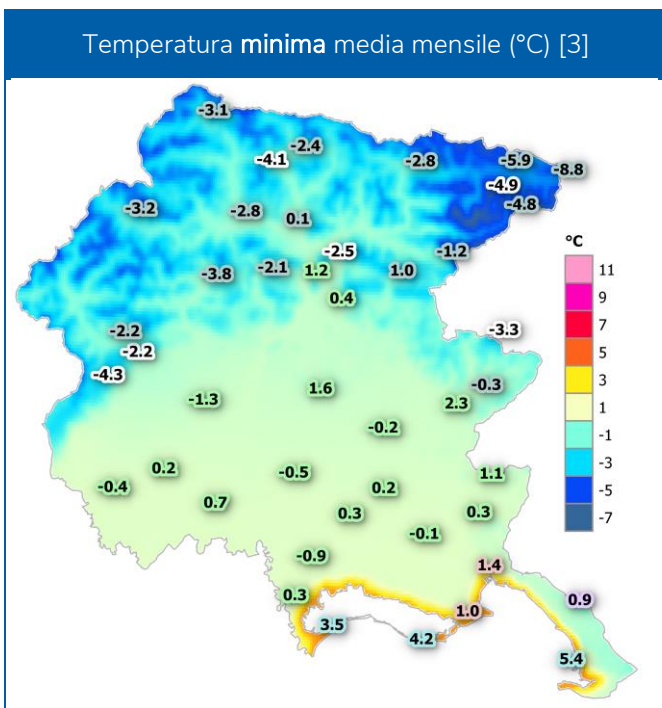
- [1] confronto con le serie storiche degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati <10 anni).
- [2] giorno di gelo: T_{min} ≤ 0 °C.
- [3] giorno di ghiaccio: T_{max} ≤ 0 °C.
- [4] giorno caldo: T_{max} ≥ 30 °C.
- [5] notte calda: T_{min} ≥ 20 °C.
- * dato parzialmente ricostruito.
- ** dato mancante.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

Mappe

Precipitazione



Temperatura

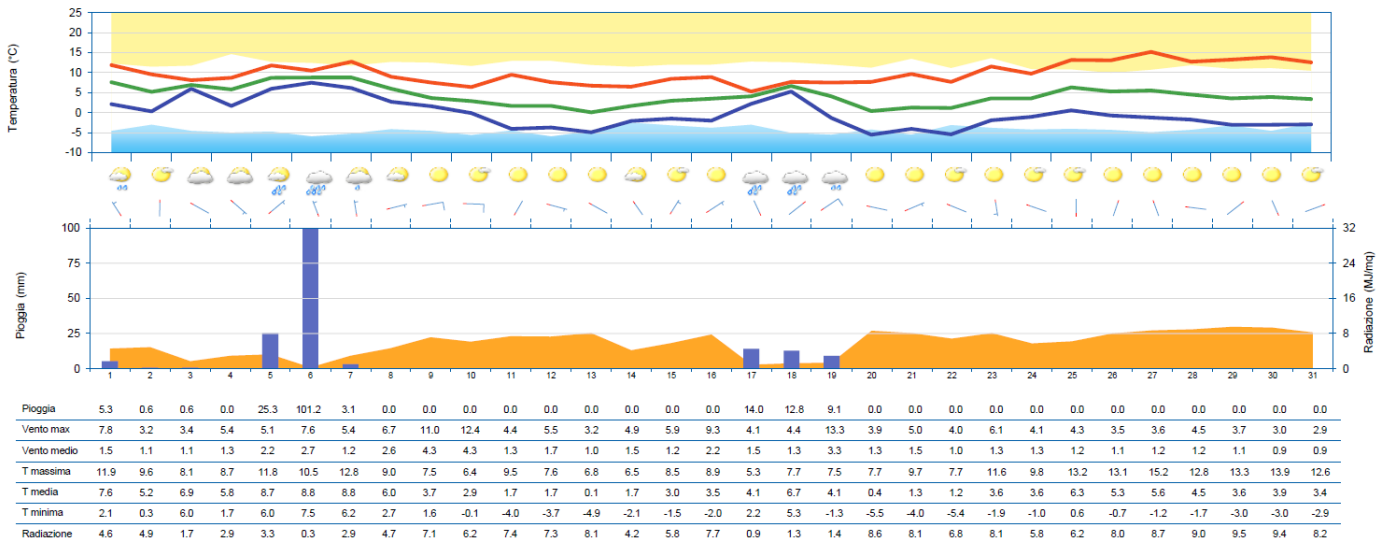


[1] I numeri indicano il cumulo di pioggia (espresso in mm) per le stazioni della tabella nella pagina sopra.

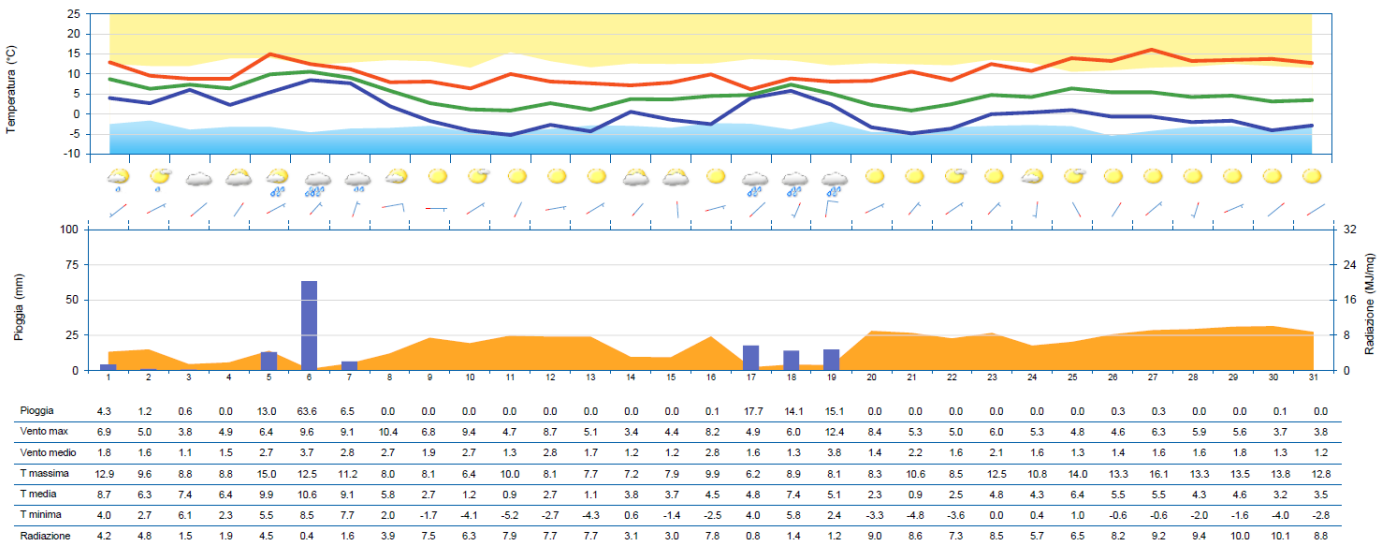
[2] Confronto effettuato con i dati storici (1991-2020) di 81 stazioni della rete pluviometrica regionale.

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

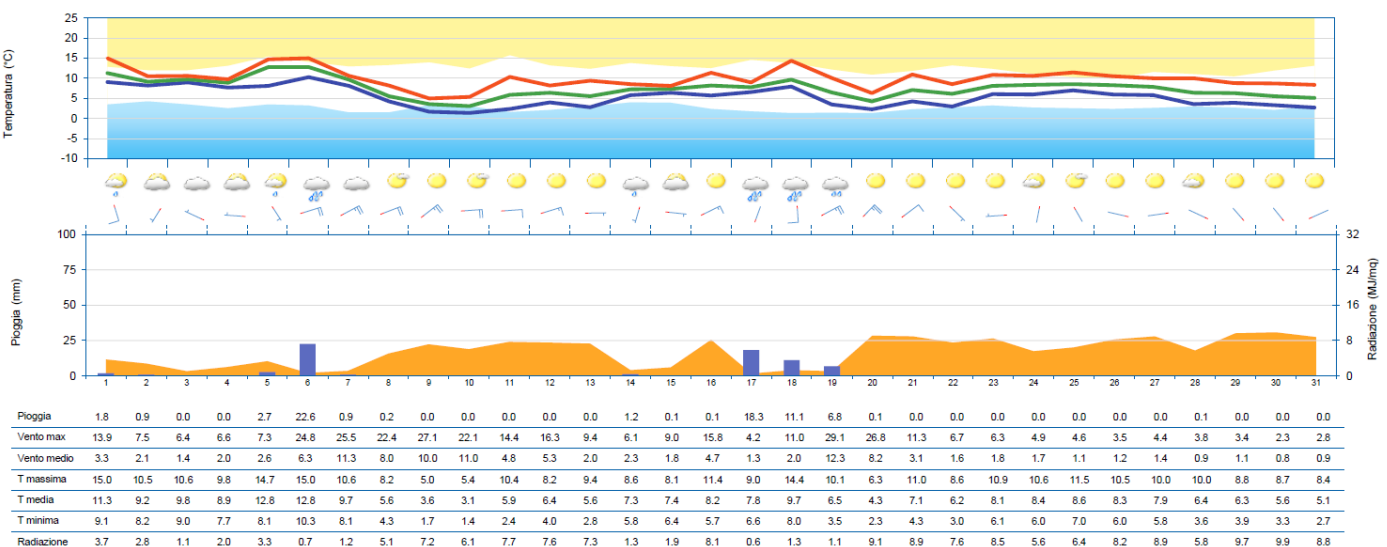
Udine



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.

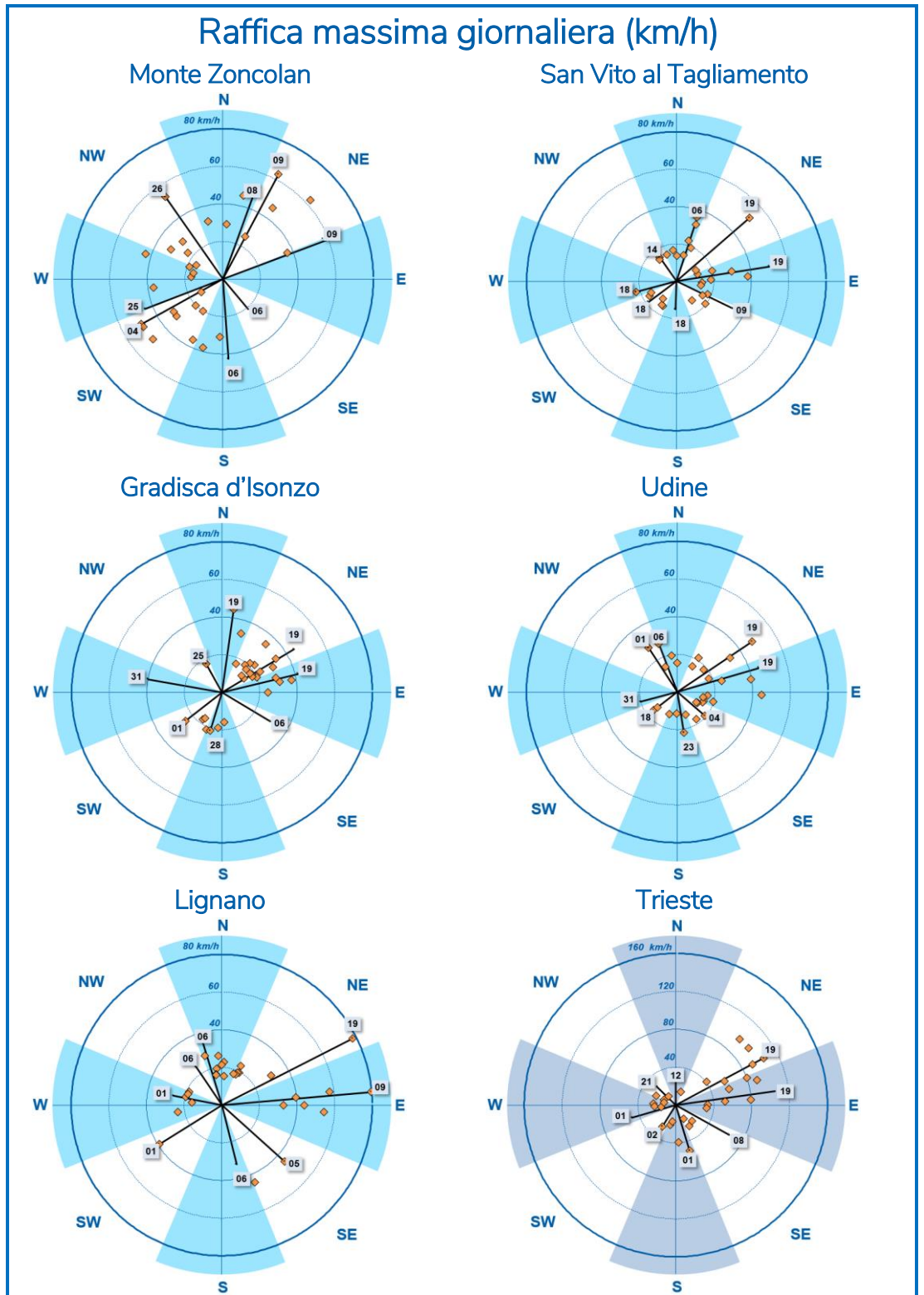
Il giorno in cui si è verificata la raffica con intensità massima per ottante (rappresentata dalla lunghezza e direzione della linea nera) è indicato nel box grigio.

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	11.2	10.1	22.6	15.5	6.5	10.0	9.4	9.6	9.1	19	47	25	4	36	103	65	43	17
SAN VITO AL TGL.	5.9	6.4	7.2	9.6	5.7	5.0	5.0	4.3	4.3	117	65	39	18	14	22	21	38	27
GRADISCA D'IS.	6.7	5.3	8.2	7.4	4.9	6.3	5.8	4.6	4.6	12	46	14	3	7	6	3	4	5
UDINE S.O.	5.9	5.3	6.4	10.0	6.1	5.2	4.5	3.9	4.9	96	73	59	24	16	14	9	45	25
LIGNANO	13.8	11.4	16.2	32.2	7.8	7.9	7.4	7.4	8.6	25	20	14	2	3	9	13	13	1
TRIESTE m.bandiera	13.6	5.1	31.2	22.2	7.8	6.4	5.8	8.4	7.0	13	38	103	73	34	15	28	37	18

Contenuti rilasciati con licenza Creative Commons, Attribuzione 4.0 Internazionale (CC BY 4.0) (Licenza)

