





UOC QUALITA' DELL'ARIA UOS GESTIONE RETE

MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO STAZIONE DI TRAPANI

BOLLETTINO n° 3

SETTIMANA LETTURA DAL 16/1/23 al 22/1/23

MONITORAGGIO POLLINI CLAUDIA COTTONE ANALISI METEO E BOLLETTINO ROSARIO DIOGUARDI





RAPPORTO POLLINI

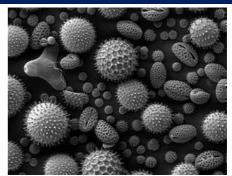
- 1. BOLLETTINO TENDENZA POLLINICA
- 2. VERBALE DI LETTURA
- 3. ANALISI METEOROLOGICHE SETTIMANALI E GIORNALIERE



BOLLETTINO n°

SETTIMANA LETTURA DAL 16/1/23 al 22/1/23

Stazione: TRAPANI



SETTIMANA LETTURA DAL 16/1/23 al 22/1/23

POLLINI E SPORE

Il monitoraggio della settimana n°3/2023 ha evidenziato un quadro sporopollinico influenzato in particolar modo dalle avverse condizioni meteo. Nella prima parte della settimana sono state rinvenute poche famiglie di interesse allergologico, in particolare le Urticaceae e le Cupressaceae in classe di concentrazione bassa. Sporadiche le presenze di Graminaceae, Compositae (Assenzio) e Corylaceae. Durante la seconda parte della settimana il monitoraggio aerobiologico ha evidenziato un abbattimento delle concentrazioni polliniche in atmosfera in relazione al peggioramento delle condizioni meteorologiche. Le spore di Alternaria hanno mostrato un andamento altalenante tra la classe di concentrazione bassa e molto bassa per l'intera settimana.

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 16/01/2023 ed il 22/01/2023: cielo prevalentemente nuvoloso con schiarite e pioggia; precipitazioni forti (fino a circa 7 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da dir. variabili con prev. Da O; velocità del vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento forte (59 km/h); raffiche di vento: da Brezza tesa (13 km/h) a Burrasca (72 km/h); temperature oscillanti tra 7°C e 16°C con tendenza in diminuzione.

TENDENZA DAL 23/1/23 al 29/1/23

POLLINI E SPORE

Non si prevedono particolari cambiamenti dello spettro sporopollinico e delle concentrazioni polliniche presenti in atmosfera.

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 23/01/2023 ed il 29/01/2023: cielo prevalentemente nuvoloso o coperto con qualche schiarita; possibili rovesci (fino a circa 12 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento fresco (41 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento fresco (44 km/h); temperature oscillanti tra 8°C e 13°C con tendenza in aumento.



ASSENTE BASSA MEDIA ALTA	VER	BALE	DI LE	TTUF	RA n°	3	s	ETTIN	/ANA	LETT	URA D	AL 16	3/1/23	al 22/	1/23	CONC.	g
A A	Lun	Lun	Mar	Mar	Mer	Mer	Gio	Gio	Ven	Ven	Sab	Sab	Dom			AVG	lenz
POLLINI	16	p/m3	17	p/m3	18	p/m3	19	p/m3	20	p/m3	21	p/m3	22	Dom p/m3	Tot	Week Tot p/m3	Tendenza
Aceraceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	⇒
Betulaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	\Rightarrow
Alnus	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	<u>→</u>
Betula	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	\Rightarrow
Amaranthaceae	0	0,00	1	0,36	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,05	1
Compositae	0	0,00	2	0,72	1	0,36	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,15	1
Ambrosia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	\Rightarrow
Artemisia	0	0,00	2	0,72	1	0,36	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,15	1
Altre Comp	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	\Rightarrow
Corylaceae	0	0,00	1	0,36	1	0,36	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,10	1
Carpinus	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	\Rightarrow
Corylus avellana	0	0,00	1	0,36	1	0,36	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,10	1
Ostrya carpinifolia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	\Rightarrow
Cupr./Taxaceae	6	2,16	19	6,84	7	2,52	1	0,36	1	0,36	0	0,00	0	0,00	34	1,75	
Cyperaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	\Rightarrow
Fagaceae	0	0,00	1	0,36	1	0,36	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,10	\Rightarrow
Castanea	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	\Rightarrow
Fagus	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	\Rightarrow
Quercus	0	0,00	1	0,36	1	0,36	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,10	\Rightarrow
Oleaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4
Fraxinus	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	\Rightarrow
Olea	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	\Rightarrow
Altre Oleaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	₽
Pinaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,36	0	0,00	0	0,00	1	0,05	
Plantaginaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	\Rightarrow
Platanaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	\Rightarrow
Poaceae (Gramineae)	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	1,08	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,15	4
Polygonaceae	1	0,36	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,05	
Salicaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	\Rightarrow
Populus	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	\Rightarrow
Salix	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	\Rightarrow
Ulmaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	\Rightarrow
Urticaceae	12	4,32	23	8,28	8	2,88	9	3,24	5	1,80	5	1,80	2	0,72	64	3,29	1
ALTRI TAXA*	4	1,44	2	0,72	2	0,72	2	0,72	1	0,36	5	1,80	1	0,36	17	0,87	1
NON IDENTIFICATI	0	0,00	2	0,72	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,10	4
TOT POLLINI	23	8,28	51	18,36	20	7,20	15	5,40	8	2,88	10	3,60	3	1,08	130	6,69	Î
(*) cfr. TOT Tabella	1 + Alt	tri Polli	ni			SP	ORE										
Alternaria	2	0,72	8	2,88	4	1,44	2	0,72	4	1,44	1	0,36	1	0,36	22	1,13	1

Il monitoraggio della settimana n°3/2023 ha evidenziato un quadro sporopollinico influenzato in particolar modo dalle avverse condizioni meteo. Nella prima parte della settimana sono state rinvenute poche famiglie di interesse allergologico, in particolare le Urticaceae e le Cupressaceae in classe di concentrazione bassa. Sporadiche le presenze di Graminaceae, Compositae (Assenzio) e Corylaceae. Durante la seconda parte della settimana il monitoraggio aerobiologico ha evidenziato un abbattimento delle concentrazioni polliniche in atmosfera in relazione al peggioramento delle condizioni meteorologiche. Le spore di Alternaria hanno mostrato un andamento altalenante tra la classe di concentrazione bassa e molto bassa per l'intera settimana.

Fattore conversione FC: 0,36		Leg	enda:	Famiglia	Genere	Specie	
Campionatore volumetrico tipo: Hirst	<u>: </u>						
Controllo regolarità geometrica interna:	Positivo	SI	Negativo	=== ultimo cont	rollo:	===	



Figura 1 - Andamento settimanale della carica pollinica totale

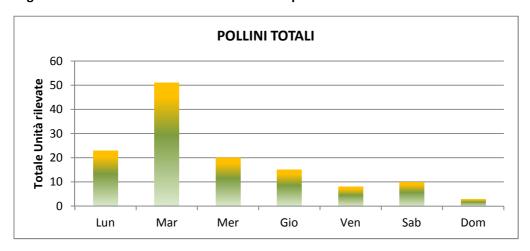


Figura 2 - Andamento settimanale della concentrazione pollinica su mc di aria

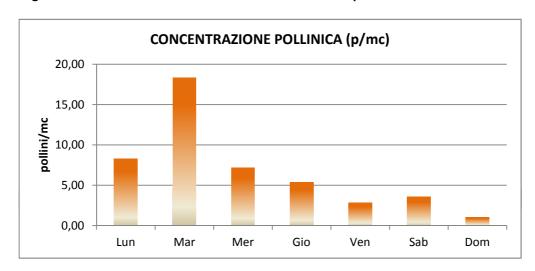
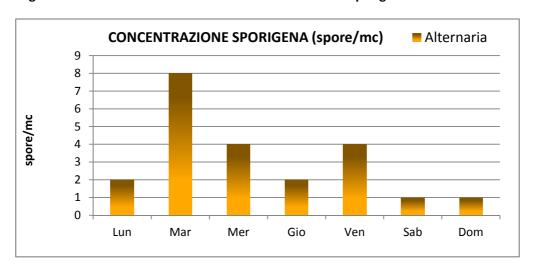


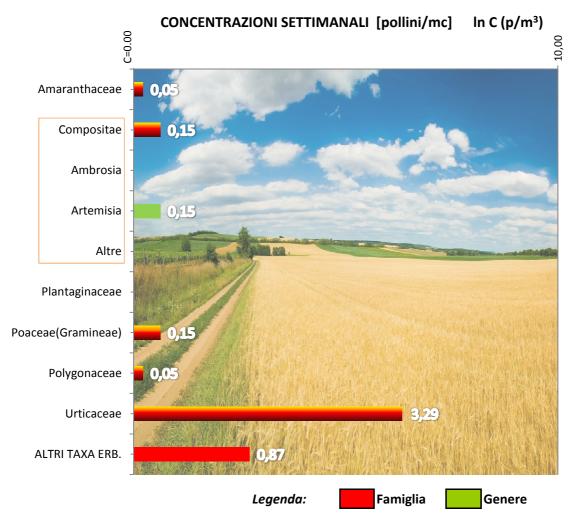
Figura 3 - Andamento settimanale della concentrazione sporigena su mc di aria





														CONC		
ERBACEI	Lun	Lun p/m3	Mar	Mar p/m3	Mer	Mer p/m3	Gio	Gio p/m3	Ven	Ven p/m3	Sab	Sab p/m3	Dom	Dom p/m3	Tot	week [p/m3]
EUPHORBIACEAE	4	1,44	2	0,72	2	0,72	2	0,72	1	0,36	5	1,80	1	0,36	17	0,87
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0	0,00
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0	0,00
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0	0,00
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0	0,00
TOTALE	4	1,44	2	0,72	2	0,72	2	0,72	1	0,36	5	1,80	1	0,36	17	0,87
ARBUSTIVI																
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0	0,00
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0	0,00
	•	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0	0,00
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0	0,00
TOTALE	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
TOT. ALTRI TAXA	4	1,44	2	0,72	2	0,72	2	0,72	1	0,36	5	1,80	1	0,36	17	0,87

Figura 4a - Pollini derivati da piante a portamento erbaceo SETTIMANA LETTURA DAL 16/1/23 al 22/1/23

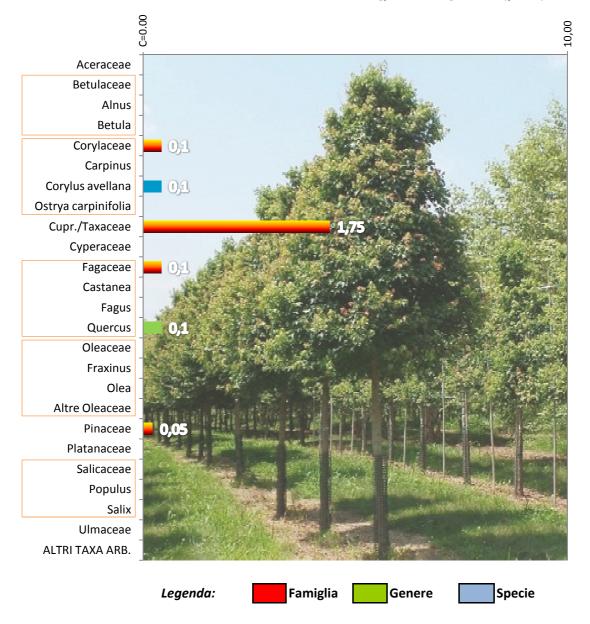


Nota: Se la Famiglia ha generi afferenti, la conc. è data dalla loro somma (e.g. Ambrosia+Artemisia+Altri)



Figura 4b - Pollini derivati da piante a portamento arbustivo/arboreo SETTIMANA LETTURA DAL 16/1/23 al 22/1/23

CONCENTRAZIONI SETTIMANALI [pollini/mc] In C (p/m³)



Nota: Se la Famiglia ha generi e specie afferenti, la conc. è data dalla loro somma



Figura 5 - Andamento settimanale concentrazioni dei Pollini rilevati SETTIMANA LETTURA DAL 16/1/23 al 22/1/23

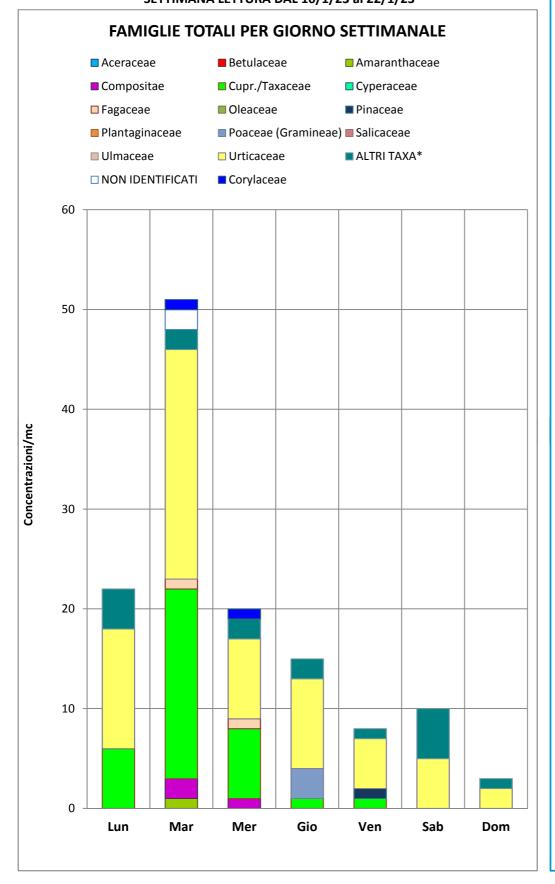


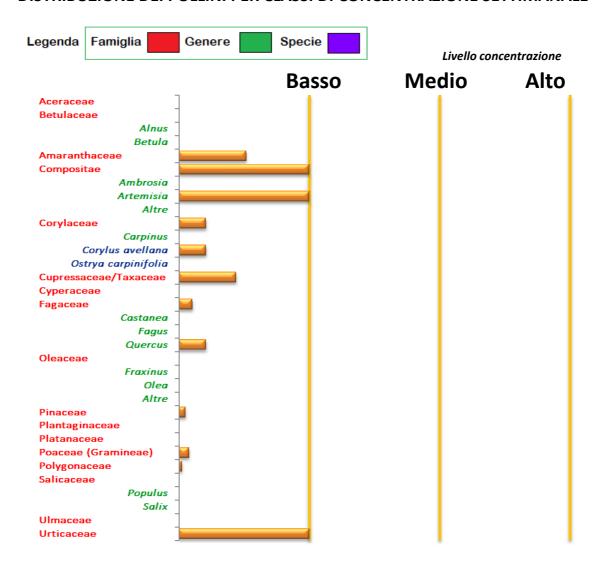


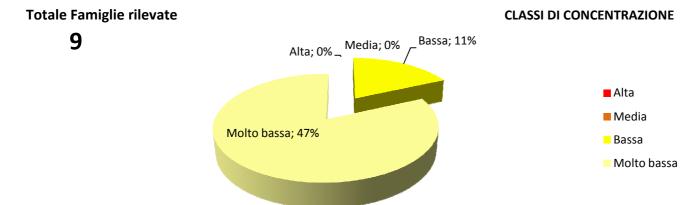


Figura 6 - Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 16/1/23 al 22/1/23

DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE







ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA LETTURA DAL 16/1/23 al 22/1/23

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 16/01/2023 ed il 22/01/2023: cielo prevalentemente nuvoloso con schiarite e pioggia; precipitazioni forti (fino a circa 7 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da dir. variabili con prev. Da O; velocità del vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento forte (59 km/h); raffiche di vento: da Brezza tesa (13 km/h) a Burrasca (72 km/h); temperature oscillanti tra 7°C e 16°C con tendenza in diminuzione.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 16 gennaio 2023 – Area di Trapani

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da Vento moderato (20 km/h) a Vento fresco (39 km/h) dal quadrante SO

Temperature: da 14 °C a 15 °C

Precipitazioni: precipitazioni leggere (fino a circa 3 mm/h); tipo: pioggia Raffiche di vento: da Vento teso (30 km/h) a Vento forte (56 km/h)



Martedì 17 gennaio 2023 – Area di Trapani

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da Vento moderato (26 km/h) a Vento fresco (39 km/h) dal quadrante SO

Temperature: da 15 °C a 16 °C

Precipitazioni: precipitazioni deboli (fino a circa 1 mm/h); tipo: pioggia Raffiche di vento: da Vento fresco (44 km/h) a Vento forte (56 km/h)



Mercoledì 18 gennaio 2023 - Area di Trapani

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da Brezza tesa (13 km/h) a Vento teso (37 km/h) dal quadrante SO

Temperature: da 13 °C a 16 °C

Precipitazioni: precipitazioni deboli (fino a circa 1 mm/h); tipo: pioggia Raffiche di vento: da Vento moderato (26 km/h) a Vento forte (50 km/h)



Giovedì 19 gennaio 2023 – Area di Trapani

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da Brezza tesa (17 km/h) a Vento forte (52 km/h) da O (Ponente) o da NO (Maestrale)

Temperature: da 8 °C a 12 °C

Precipitazioni: precipitazioni forti (fino a circa 7 mm/h); tipo: pioggia Raffiche di vento: da Vento moderato (26 km/h) a Vento forte (52 km/h)



Venerdì 20 gennaio 2023 - Area di Trapani

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da Vento teso (33 km/h) a Vento forte (59 km/h) dal quadrante SO

Temperature: da 9 °C a 11 °C

Precipitazioni: precipitazioni forti (fino a circa 6 mm/h); tipo: pioggia Raffiche di vento: da Vento fresco (41 km/h) a Burrasca (72 km/h)





Sabato 21 gennaio 2023 – Area di Trapani

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento teso (35 km/h) da O (Ponente)

Temperature: da 9 °C a 11 °C

Precipitazioni: precipitazioni leggere (fino a circa 2 mm/h); tipo: pioggia Raffiche di vento: da Brezza tesa (13 km/h) a Vento fresco (41 km/h)



Domenica 22 gennaio 2023 – Area di Trapani

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da Brezza leggera (11 km/h) a Vento teso (33 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 7 °C a 11 °C

Precipitazioni: precipitazioni deboli (fino a circa 1 mm/h); tipo: pioggia Raffiche di vento: da Brezza tesa (13 km/h) a Vento fresco (39 km/h)





ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA DI PREVISIONE DAL 23/1/23 al 29/1/23

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 23/01/2023 ed il 29/01/2023: cielo prevalentemente nuvoloso o coperto con qualche schiarita; possibili rovesci (fino a circa 12 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento fresco (41 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento fresco (44 km/h); temperature oscillanti tra 8°C e 13°C con tendenza in aumento.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 23 gennaio 2023 – Area di Trapani

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da Brezza tesa (13 km/h) a Vento moderato (28 km/h) dal quadrante SO

Temperature: da 9 °C a 12 °C

Precipitazioni: precipitazioni leggere (fino a circa 3 mm/h); tipo: pioggia Raffiche di vento: da Brezza tesa (19 km/h) a Vento teso (31 km/h)



Martedì 24 gennaio 2023 – Area di Trapani

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da Brezza leggera (11 km/h) a Vento moderato (22 km/h) dal quadrante SE

Temperature: da 8 °C a 12 °C

Precipitazioni: precipitazioni deboli (fino a circa 1 mm/h); tipo: pioggia Raffiche di vento: da Brezza tesa (15 km/h) a Vento moderato (28 km/h)



Mercoledì 25 gennaio 2023 – Area di Trapani

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da Bava di vento (2 km/h) a Brezza tesa (15 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 8 °C a 12 °C

Precipitazioni: precipitazioni leggere (fino a circa 3 mm/h); tipo: pioggia Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (20 km/h)



Giovedì 26 gennaio 2023 – Area di Trapani

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da Brezza tesa (15 km/h) a Vento fresco (41 km/h) da N (Tramontana) o da NE (Grecale)

Temperature: da 10 °C a 13 °C

Precipitazioni: possibili rovesci (fino a circa 12 mm/h); tipo: pioggia Raffiche di vento: da Vento moderato (20 km/h) a Vento fresco (44 km/h)



Venerdì 27 gennaio 2023 – Area di Trapani

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento moderato (28 km/h) dai quadranti occidentali

Temperature: da 10 °C a 12 °C

Precipitazioni: precipitazioni deboli (fino a circa 1 mm/h); tipo: pioggia Raffiche di vento: da Brezza leggera (11 km/h) a Vento teso (33 km/h)





Sabato 28 gennaio 2023 – Area di Trapani

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento moderato (20 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 9 °C a 13 °C

Precipitazioni: precipitazioni deboli (fino a circa 1 mm/h); tipo: pioggia Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento moderato (24 km/h)



Domenica 29 gennaio 2023 – Area di Trapani

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (13 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 9 °C a 12 °C

Precipitazioni: precipitazioni deboli (fino a circa 1 mm/h); tipo: pioggia Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (15 km/h)

