



**UOC QUALITA' DELL'ARIA
UOS GESTIONE RETE**

**MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO
STAZIONE DI TRAPANI**

BOLLETTINO n° 49

SETTIMANA LETTURA DAL 5/12/22 al 11/12/22

**MONITORAGGIO POLLINI
CLAUDIA COTTONE**

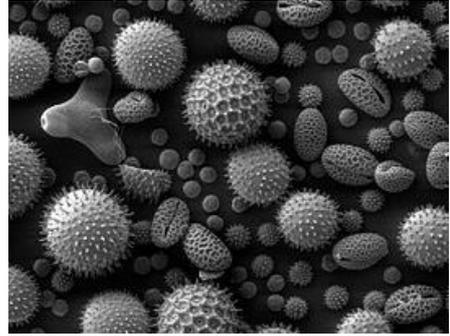
**ANALISI METEO E BOLLETTINO
ROSARIO DIOGUARDI**



RAPPORTO POLLINI

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

Stazione: TRAPANI



SETTIMANA LETTURA DAL 5/12/22 al 11/12/22

POLLINI E SPORE

Il monitoraggio aerobiologico della settimana non ha rilevato particolari cambiamenti dello spettro sporopollinico. Le famiglie polliniche rilevate rientrano tutte nelle classi di concentrazione molto basse/basse. Tra le famiglie riscontrate in basse concentrazioni, ci sono le Compositae, con l'Assenzio, le Gramineae e le Oleaceae. Infine le Urticaceae presentano concentrazioni molto basse per l'intera settimana. La presenza delle spore di Alternaria si è mantenuta costante sei giorni su sette in classe di concentrazione bassa.

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 05/12/2022 ed il 11/12/2022: cielo con nuvolosità variabile; precipitazioni forti (fino a circa 7 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento fresco (46 km/h); raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento forte (59 km/h); temperature oscillanti tra 14°C e 19°C con tendenza delle massime in diminuzione e tendenza delle minime in aumento.

TENDENZA DAL 12/12/22 al 18/12/22

POLLINI E SPORE

La previsione non indica sostanziali cambiamenti di rilievo, tranne che l'iniziale presenza delle famiglie botaniche che fioriscono in inverno.

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 12/12/2022 ed il 18/12/2022: cielo con nuvolosità variabile; precipitazioni leggere (fino a circa 3 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento fresco (41 km/h); raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Burrasca (65 km/h); temperature oscillanti tra 14°C e 19°C con tendenza delle massime in diminuzione e tendenza delle minime in aumento.

Figura 1 - Andamento settimanale della carica pollinica totale

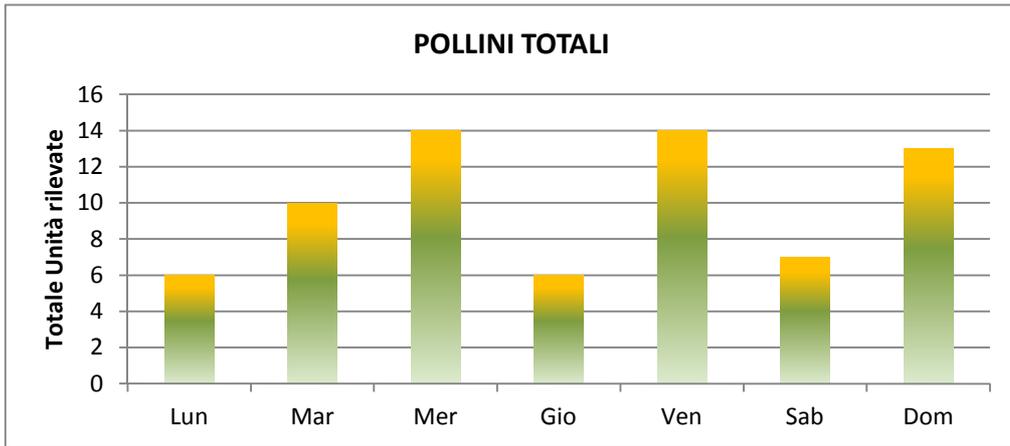


Figura 2 - Andamento settimanale della concentrazione pollinica su mc di aria

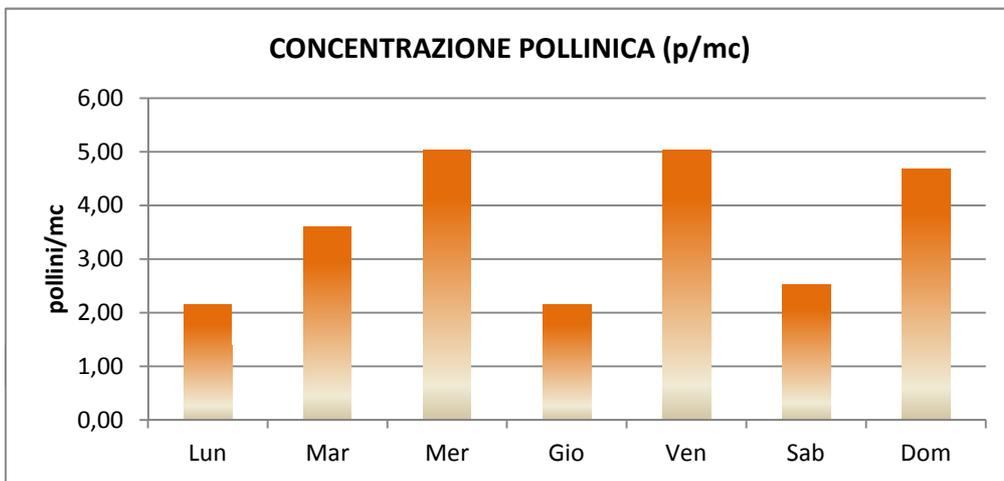


Figura 3 - Andamento settimanale della concentrazione sporigena su mc di aria

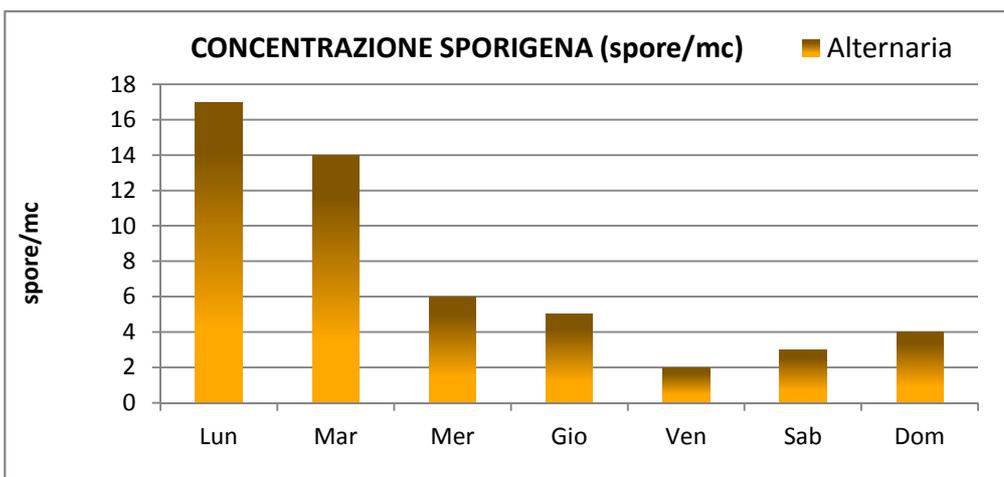
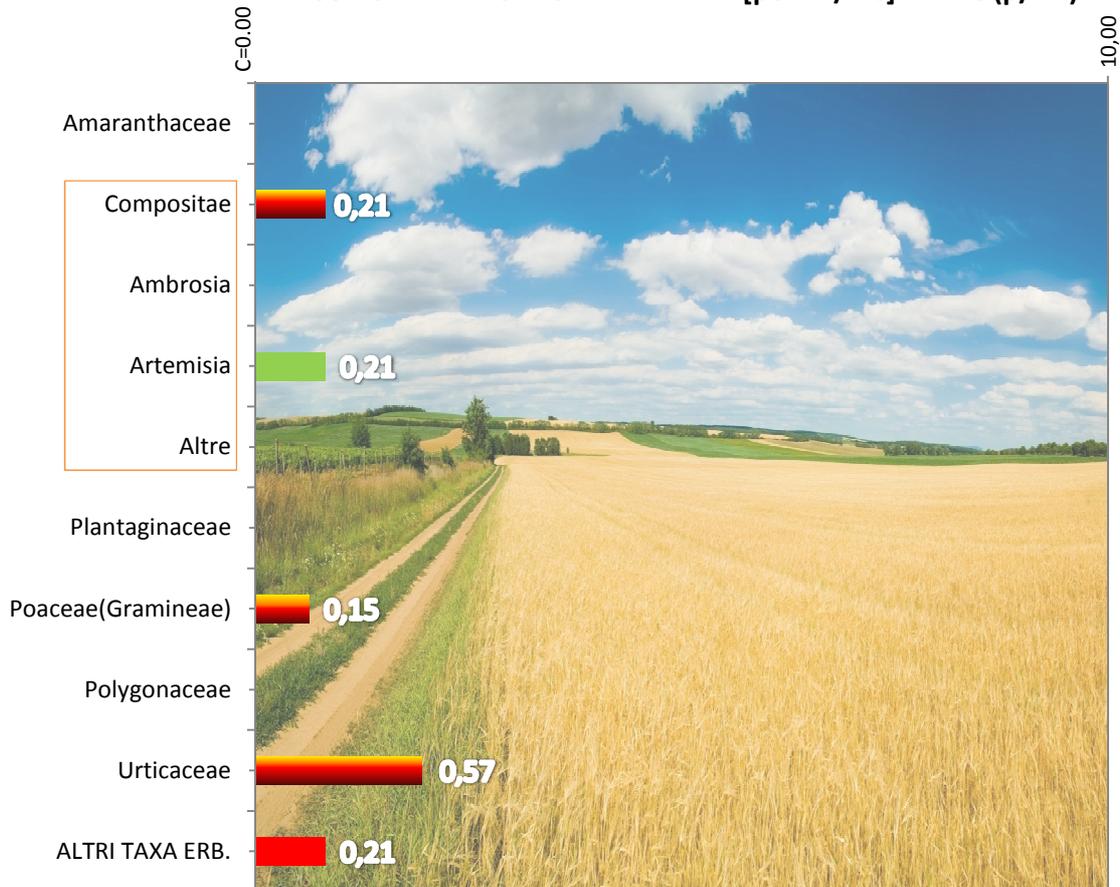


Tabella 1 - ALTRI TAXA																CONC AVG week [p/m3]
	Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom	Tot								
ERBACEI	Lun p/m3	Mar p/m3	Mer p/m3	Gio p/m3	Ven p/m3	Sab p/m3	Dom p/m3	Tot								
EUPHORBIACEAE	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,36	3	1,08	0	0,00	4	0,21
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0	0,00
		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	1	0,36	3	1,08	0	0,00	4	0,21
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	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,36	3	1,08	0	0,00	4	0,21

Figura 4a - Pollini derivati da piante a portamento erbaceo
SETTIMANA LETTURA DAL 5/12/22 al 11/12/22

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



Legenda: ■ Famiglia ■ Genere

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 5/12/22 al 11/12/22**

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

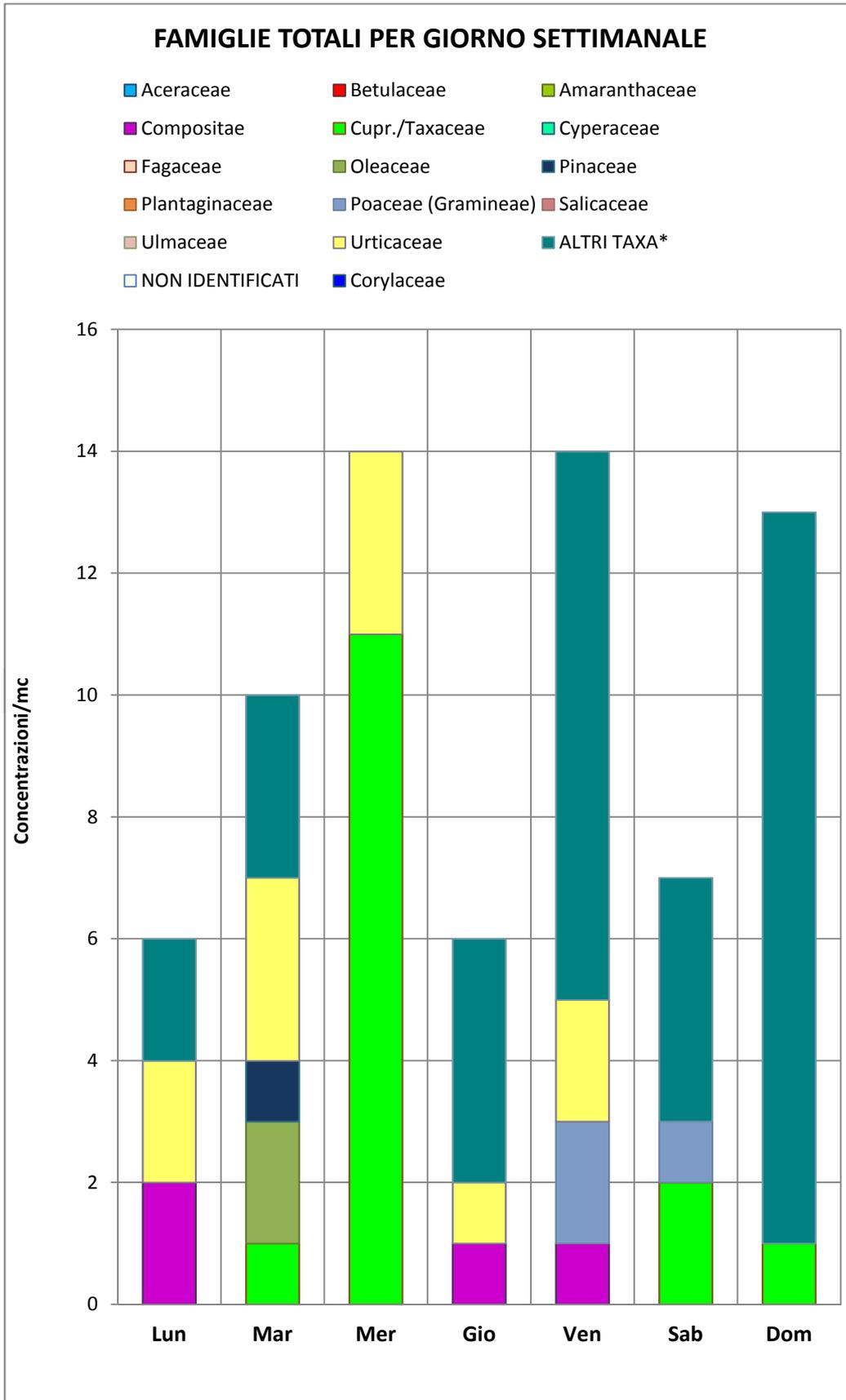


Legenda: ■ Famiglia ■ Genere ■ Specie

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 5/12/22 al 11/12/22



... alcune Famiglie



Aceraceae



Betulaceae



Amaranthaceae



Corylaceae



Taxaceae



Cyperaceae



Fagaceae



Oleaceae

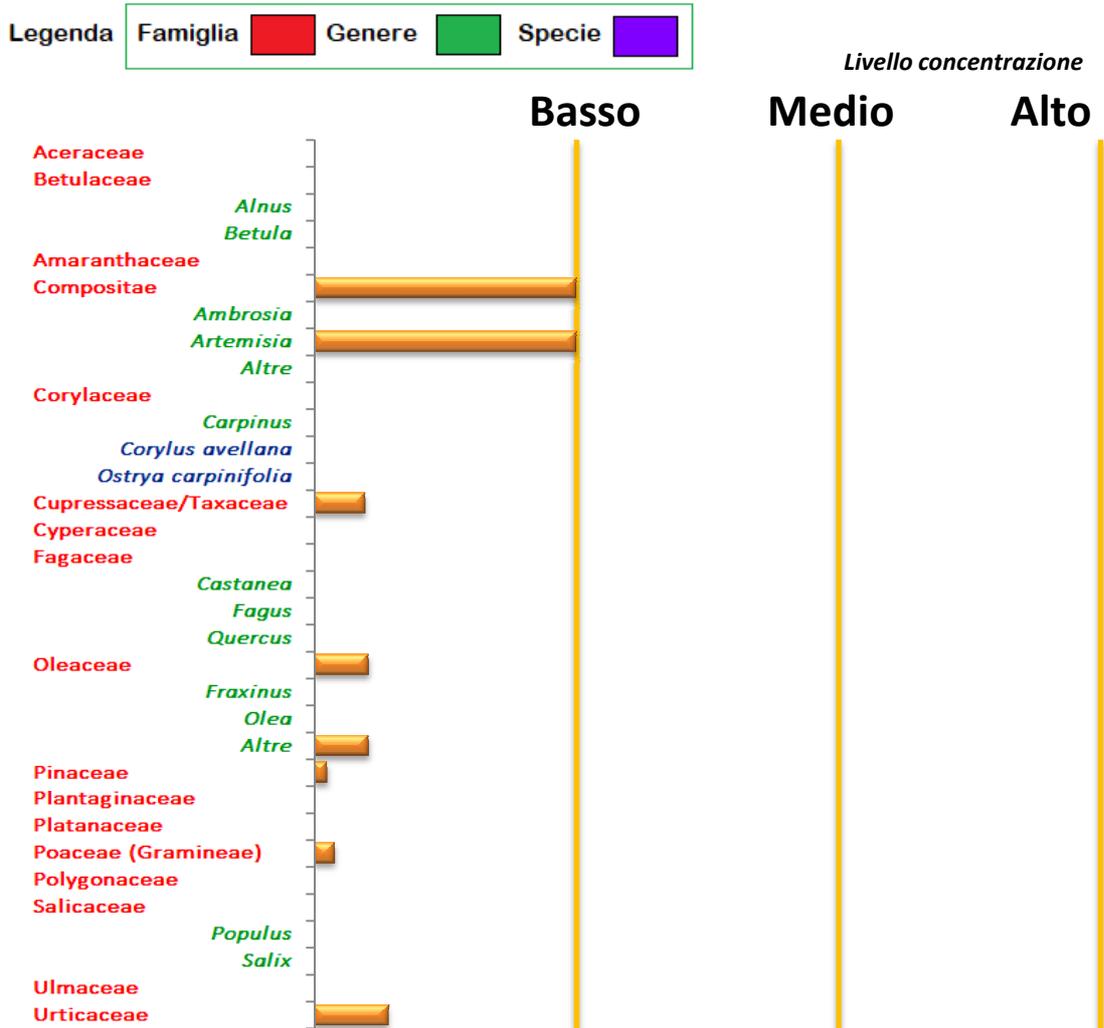


Pinaceae

Figura 6 - Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 5/12/22 al 11/12/22

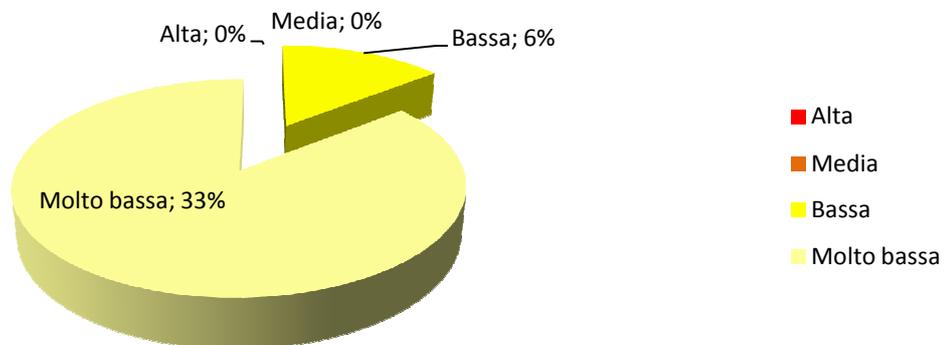
DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE



Totale Famiglie rilevate

6

CLASSI DI CONCENTRAZIONE



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA LETTURA DAL 5/12/22 al 11/12/22

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 05/12/2022 ed il 11/12/2022: cielo con nuvolosità variabile; precipitazioni forti (fino a circa 7 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento fresco (46 km/h); raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento forte (59 km/h); temperature oscillanti tra 14°C e 19°C con tendenza delle massime in diminuzione e tendenza delle minime in aumento.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 5 dicembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvolosità variabile (sereno alternato a nuvolosità di vario grado)

Venti: da Brezza leggera (11 km/h) a Brezza tesa (19 km/h) da SE (Scirocco) o da S (Ostro)

Temperature: da 14 °C a 18 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza tesa (13 km/h) a Vento moderato (26 km/h)



Martedì 6 dicembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvoloso o coperto

Venti: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento teso (30 km/h) da SE (Scirocco) o da S (Ostro)

Temperature: da 15 °C a 19 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento fresco (44 km/h)



Mercoledì 7 dicembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza leggera (9 km/h) da S (Ostro) o da O (Ponente)

Temperature: da 15 °C a 17 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (6km/h - 11 km/h)



Giovedì 8 dicembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvolosità variabile (sereno alternato a nuvolosità di vario grado)

Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento teso (35 km/h) da S (Ostro)

Temperature: da 14 °C a 17 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (9 km/h) a Vento forte (54 km/h)



Venerdì 9 dicembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvoloso o coperto

Venti: da Vento moderato (26 km/h) a Vento fresco (41 km/h) da S (Ostro)

Temperature: da 17 °C a 19 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Vento teso (37 km/h) a Vento forte (59 km/h)



Sabato 10 dicembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento fresco (43 km/h) da SE (Scirocco) o da S (Ostro)

Temperature: da 17 °C a 19 °C

Precipitazioni: precipitazioni leggere (fino a circa 2 mm/h); tipo: pioggia

Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento forte (54 km/h)



Domenica 11 dicembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da Brezza tesa (17 km/h) a Vento fresco (46 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 14 °C a 15 °C

Precipitazioni: precipitazioni forti (fino a circa 7 mm/h); tipo: pioggia

Raffiche di vento: da Vento moderato (24 km/h) a Vento forte (54 km/h)



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA DI PREVISIONE DAL 12/12/22 al 18/12/22

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 12/12/2022 ed il 18/12/2022: cielo con nuvolosità variabile; precipitazioni leggere (fino a circa 3 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento fresco (41 km/h); raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Burrasca (65 km/h); temperature oscillanti tra 14°C e 19°C con tendenza delle massime in diminuzione e tendenza delle minime in aumento.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 12 dicembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento moderato (24 km/h) dai quadranti occidentali

Temperature: da 14 °C a 16 °C

Precipitazioni: precipitazioni leggere (fino a circa 2 mm/h); tipo: pioggia

Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento teso (33 km/h)



Martedì 13 dicembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da Brezza leggera (11 km/h) a Vento moderato (26 km/h) dal quadrante SO

Temperature: da 14 °C a 18 °C

Precipitazioni: precipitazioni leggere (fino a circa 3 mm/h); tipo: pioggia

Raffiche di vento: da Brezza tesa (17 km/h) a Vento fresco (43 km/h)



Mercoledì 14 dicembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da Brezza leggera (11 km/h) a Vento teso (37 km/h) dal quadrante SO

Temperature: da 16 °C a 19 °C

Precipitazioni: precipitazioni deboli (<1 mm/h); tipo: pioggia

Raffiche di vento: da Brezza tesa (15 km/h) a Vento forte (56 km/h)



Giovedì 15 dicembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvolosità variabile (sereno alternato a nuvolosità di vario grado)

Venti: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento fresco (41 km/h) da S (Ostro)

Temperature: da 15 °C a 19 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (9 km/h) a Burrasca (65 km/h)



Venerdì 16 dicembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Vento teso (31 km/h) dai quadranti orientali

Temperature: da 16 °C a 19 °C

Precipitazioni: precipitazioni deboli (<1 mm/h); tipo: pioggia

Raffiche di vento: da Brezza leggera (9 km/h) a Vento forte (52 km/h)



Sabato 17 dicembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Brezza tesa (15 km/h) da N (Tramontana) o da NO (Maestrale)

Temperature: da 15 °C a 17 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento moderato (20 km/h)



Domenica 18 dicembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno

Venti: da Brezza tesa (15 km/h) a Vento moderato (20 km/h) da N (Tramontana)

Temperature: da 14 °C a 16 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza tesa (19 km/h) a Vento moderato (26 km/h)

