





UOC QUALITA' DELL'ARIA UOS GESTIONE RETE

MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO STAZIONE DI TRAPANI

BOLLETTINO n° 31

SETTIMANA LETTURA DAL 1 AL 7/8/2022

MONITORAGGIO POLLINI CLAUDIA COTTONE ANALISI METEOROLOGICHE
GINO BERINGHELI





RAPPORTO POLLINI

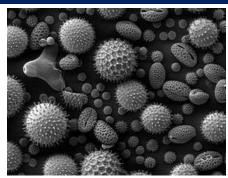
- 1. BOLLETTINO TENDENZA POLLINICA
- 2. VERBALE DI LETTURA
- 3. ANALISI METEOROLOGICHE SETTIMANALI E GIORNALIERE



BOLLETTINO n° 3

SETTIMANA LETTURA DAL 1 AL 7/8/2022

Stazione: TRAPANI



SETTIMANA LETTURA DAL 1 AL 7/8/2022

POLLINI E SPORE

Il monitoraggio aerobiologico della settimana appena trascorsa ha evidenziato la presenza di basse concentrazioni polliniche. La presenza sporadica in atmosfera durante alcuni giorni della settimana è stata riscontrata per la famiglia delle Fagaceae, Pinaceae e Cupressaceae/Taxaceae che rientrano nella classe di assente/molto bassa concentrazione. Le altre famiglie polliniche di interesse allergologico come le Amaranthaceae, le Compositae, le Graminaceae e le Urticaceae rientrano nella classe di bassa concentrazione solamente, anche in questo caso, per alcuni giorni della settimana. Le spore di Alternaria invece mostrano una presenza costante durante l'intera settimana, rientrando in classe di concentrazione bassa, ad eccezione del lunedi, in cui i suoi valori rientrano nella classe di media concentrazione.

METEOROLOGIA

Nella settimana tra l'1 ed il 7 agosto 2022 cielo sereno. Durante la settimana venti da Bava a Moderato con prevalenza di Brezza leggera (6-11 km/h). Direzioni dei venti variabili dal settore settentrionale e meridionale. Precipitazioni assenti durante la settimana. Le temperature oscillanti tra 25°C e 30°C con tendenza stabile.

TENDENZA DALL' 8 AL 14/8/2022

POLLINI E SPORE

Si prevede una situazione pollinica stabile, senza sostanziali cambiamenti dello spettro sporopollinico.

METEOROLOGIA

Nella settimana dall'8 al 14 agosto 2022 cielo sereno con annuvolamenti e schiarite. Durante la settimana venti da Bava a Moderato con prevalenza di Brezza tesa (12-19 km/h). Direzioni dei venti variabili dal settore settentrionale. Precipitazioni assenti durante la settimana. Le temperature oscillanti tra 24 e 30°C con tendenza in diminuizione.



TE																	
ASSENTE BASSA MEDIA ALTA	VERBALE DI LETTURA n°						31 SETTIMANA LETTURA DAL 1 AL 7/8/2022										
4 8 5 4	Lun	Lun	Mar	Mar	Mer	Mer	Gio	Gio	Ven	Ven	Sab	Sab	Dom	Dom		AVG	Tendenza
POLLINI	1	p/m3	2	p/m3	3	p/m3	4	p/m3	5	p/m3	6	p/m3	7	p/m3	Tot	Week Tot p/m3	enc
Acearaceae	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	→
Betulaceae	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	→
Alnus	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0.0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	→
Betula	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0.0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	→
Amaranthaceae	0,0	0,00	1,0	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0.0	0,00	0,0	0,00	1,00	0,05	→
Compositae	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	1,0	0,36	0,0	0,00	1,00	0,05	Ī
Ambrosia	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	Ť
Artemisia	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	→
Altre Comp	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	1,0	0,36	0,0	0,00	1,00	0,05	<u>_</u>
Corylaceae	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	<u>→</u>
Carpinus	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	→
Corylus avellana	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	→
Ostrya carpinifolia	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	→
Cupr./Taxaceae	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	1,0	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	1,0	0,36	2,0	0,10	→
Cyperaceae	0,0	0,00	3,0	1,08	1,0	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	4,00	0,21	1
Fagaceae	0,0	0,00	2,0	0,72	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	2,00	0,10	1
Castanea	0,0	0,00	2,0	0,72	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	2,00	0,10	1
Fagus	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	→
Quercus	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	→
Oleaceae	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	1,0	0,36	1,0	0,36	0,0	0,00	2,00	0,10	4
Fraxinus	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	1
Olea	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	→
Altre Oleaceae	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	1,0	0,36	1,0	0,36	0,0	0,00	2,00	0,10	1
Pinaceae	0,0	0,00	2,0	0,72	1,0	0,36	2,0	0,72	0,0	0,00	0,0	0,00	1,0	0,36	6,00	0,31	1
Plantaginaceae	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	→
Platanaceae	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	→
Poaceae(Graminae)	0,0	0,00	3,0	1,08	1,0	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	1,0	0,36	0,0	0,00	5,00	0,26	1
Polygonaceae	0,0	0,00	2,0	0,72	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	2,00	0,10	1
Salicaceae	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	→
Populus	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	→
Salix	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	-
Ulmaceae	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	→
Urticaceae	3,0	1,08	8,0	2,88	3,0	1,08	1,0	0,36	5,0	1,80	1,0	0,36	2,0	0,72	23,00	1,18	1
ALTRI TAXA*	3,0	0,7	1,0	0,4	0,0	0,0	1,0	0,4	2,0	0,4	0,0	0,0	5,0	1,1	12,0	0,4	1
NON IDENTIFICATI	2,0	0,7	1,0	0,4	1,0	0,4	1,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,4	6,0	0,3	<u> </u>
TOT POLLINI	7	2,52	23,0	8,28	7,0	2,52	6,0	2,16	7,0	2,52	4,0	1,44	8,0	2,88	62,0	3,19	1
(*) cfr. Tabella 1						SPC	DRE										
Alternaria	37,00	13,32	22,00	7,92	15,00	5,40	18,00	6,48	10,00	3,60	8,00	2,88	0,00	0,00	110,00	5,66	

Il monitoraggio aerobiologico della settimana appena trascorsa ha evidenziato la presenza di basse concentrazioni polliniche. La presenza sporadica in atmosfera durante alcuni giorni della settimana è stata riscontrata per la famiglia delle Fagaceae, Pinaceae e Cupressaceae/Taxaceae che rientrano nella classe di assente/molto bassa concentrazione. Le altre famiglie polliniche di interesse allergologico come le Amaranthaceae, le Compositae, le Graminaceae e le Urticaceae rientrano nella classe di bassa concentrazione solamente, anche in questo caso, per alcuni giorni della settimana. Le spore di Alternaria invece mostrano una presenza costante durante l'intera settimana, rientrando in classe di concentrazione bassa, ad eccezione del lunedi, in cui i suoi valori rientrano nella classe di media concentrazione.

Fattore conversione FC: 0,36			Legenda	Famiglia	Gene	ere	Specie
Campionatore volumetrico tipo Hirst							•
Controllo regolarità geometrica intern	Positivo	SI	Negativo	=== ultimo cont	trollo:	===	



Figura 1 - Andamento settimanale della carica pollinica totale

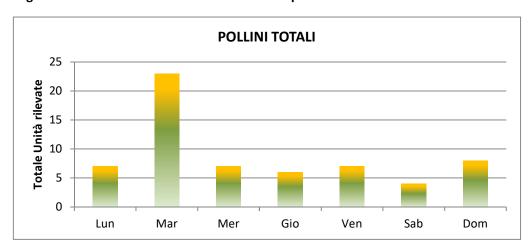


Figura 2 - Andamento settimanale della concentrazione pollinica su mc di aria

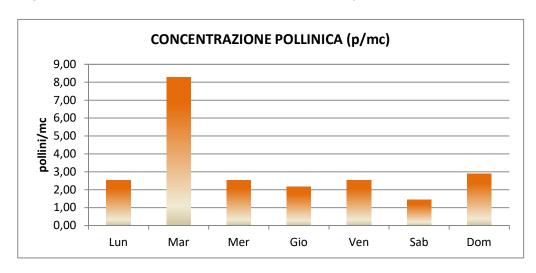
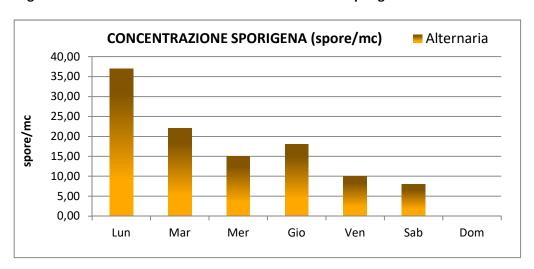


Figura 3 - Andamento settimanale della concentrazione sporigena su mc di aria





TOT. ALTRI TAXA 1,00 0,36

0,00

0,00

Tabella 1 - ALTRI TAXA														CONC		
	Lun	Lun	Mar	Mar	Mer	Mer	Gio	Gio	Ven	Ven	Sab	Sab	Dom	Dom		AVG week
ERBACEI		p/m3		p/m3		p/m3		p/m3		p/m3		p/m3		p/m3	Tot	[p/m3]
UMBELLIFERAE	1,0	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	1,0	0,36	0,0	0,00	2,0	0,72	4,00	0,24
	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
TOTALE	1,00	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,0	0,36	0,00	0,00	2,0	0,72	4,00	0,24
ARBUSTIVI																
MYRTACEAE	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
_	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
TOTALE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00

Figura 4a - Pollini derivati da piante a portamento erbaceo

1,00 0,36

0,00

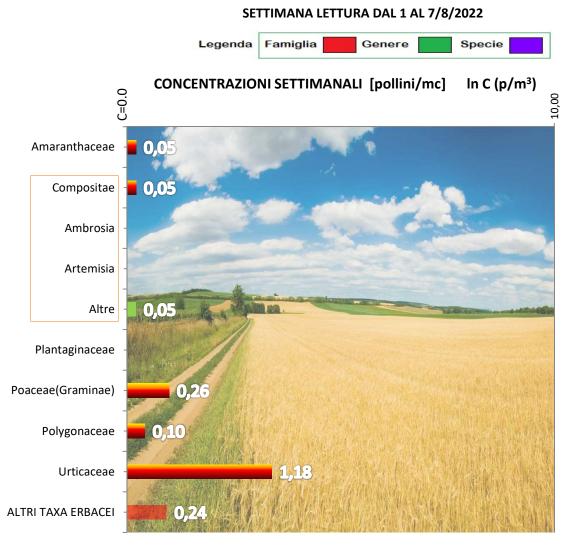
2,00

0,72

4,00

0,24

0,00

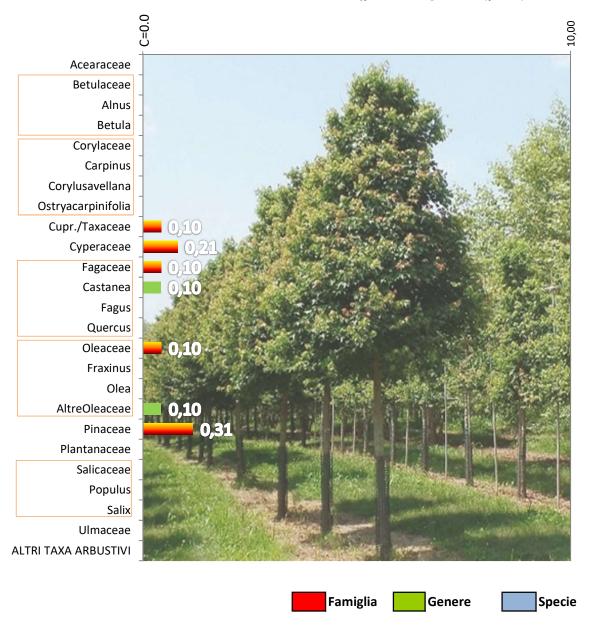


Nota: Se la Famiglia ha generi afferenti, la conc. è data dalla loro somma (e.g. Ambrosia+Artemisia+Altri)



Figura 4b - Pollini derivati da piante a portamento arbustivo/arboreo

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 1 AL 7/8/2022

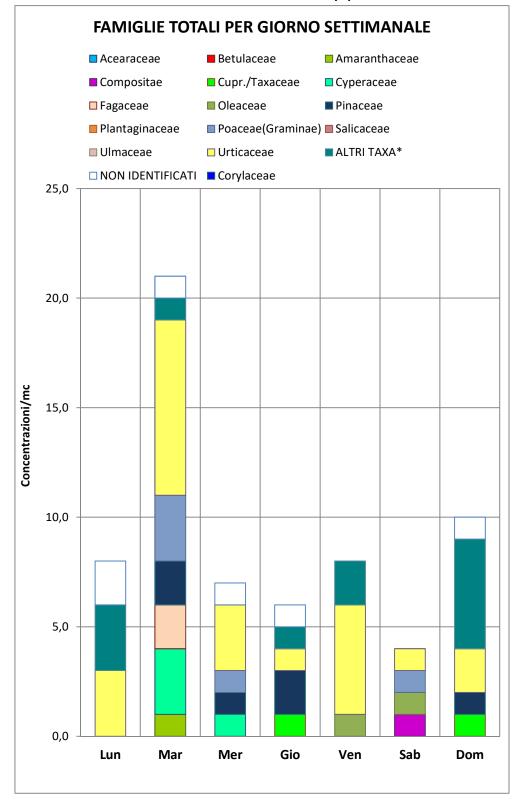


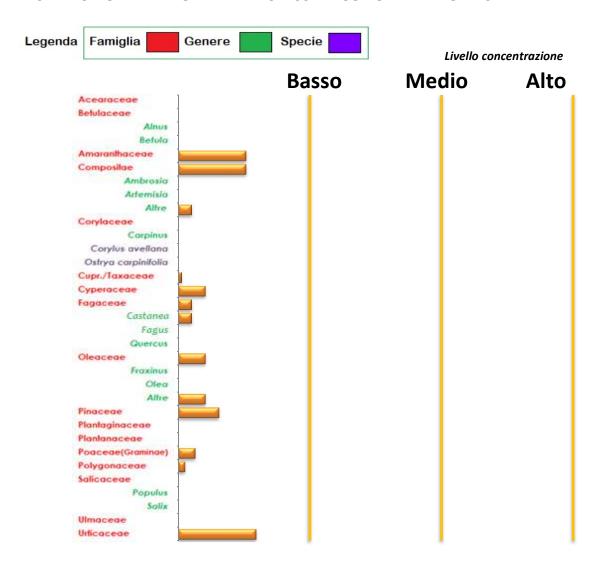


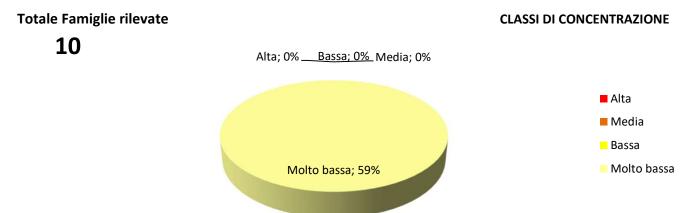


Figura 6- Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 1 AL 7/8/2022

DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE







ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA LETTURA DAL 1 AL 7/8/2022

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra l'1 ed il 7 agosto 2022 cielo sereno. Durante la settimana venti da Bava a Moderato con

prevalenza di Brezza leggera (6-11 km/h). Direzioni dei venti variabili dal settore settentrionale e meridionale.

Precipitazioni assenti durante la settimana. Le temperature oscillanti tra 25°C e 30°C con tendenza stabile.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 1 agosto 2022 – Area di Trapani

Cielo sereno

Venti: da Brezza leggera (10 km/h) a Moderato (23 km/h) da nord-est (Bora).

Temperature: tra 27°C e 29°C. Pioggia: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza tesa (16 km/h) a Teso (36 km/h).



Martedì 2 agosto 2022 – Area di Trapani

Cielo sereno

Venti: da Brezza leggera (10 km/h) a Moderato (23 km/h) da nord-est (Bora).

Temperature: tra 27°C e 29°C. Pioggia: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza tesa (16 km/h) a Teso (36 km/h).



Mercoledì 3 agosto 2022 – Area di Trapani

Cielo sereno con annuvolamenti

Venti: da Brezza leggera (7 km/h) a Moderato (20 km/h) da nord-est (Grecale) a nord (Tramontana).

Temperature: tra 25°C e 30°C. Pioggia: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza tesa (13 km/h) a Fresco (32 km/h).



Giovedì 4 agosto 2022 – Area di Trapani

Cielo sereno

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza leggera (11 km/h) da nord-ovest (Traversone) a sud-est (Africo).

Temperature: tra 25°C e 28°C. Pioggia: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (10 km/h) a Moderato (22 km/h).



Venerdì 5 agosto 2022 – Area di Trapani

Cielo sereno

Venti: da Bava di vento (5 km/h) a Brezza leggera (11 km/h) da sud-est (Africo) a nord-ovest (Maestrale).

Temperature: tra 25°C a 29°C. Pioggia: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (11 km/h) a Moderato (22 km/h).





Sabato 6 agosto 2022 – Area di Trapani

Cielo sereno

Venti: da Bava di vento (3 km/h) a Brezza leggera (11 km/h) da est (Levante) e da nord (Tramontana).

Temperature: tra 25°C a 30°C. Pioggia: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (9 km/h) a Teso (30 km/h).



Domenica 7 agosto 2022 – Area di Trapani

Cielo sereno

Venti: da Bava di vento (2 km/h) a Brezza tesa (12 km/h) da nord-est (Grecale) a nord ovest (Maestrale).

Temperature: tra 26°C e 29°C. Pioggia: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (9 km/h) a Moderato (24 km/h).





ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA DI PREVISIONE - DALL'8 AL 14/8/2022

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana dall'8 al 14 agosto 2022 cielo sereno con annuvolamenti e schiarite. Durante la settimana venti da Bava a Moderato con prevalenza di Brezza tesa (12-19 km/h). Direzioni dei venti variabili dal settore settentrionale. Precipitazioni assenti durante la settimana. Le temperature oscillanti tra 24 e 30°C con tendenza in diminuizione.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 8 agosto 2022 – Area di Trapani

Cielo sereno

Venti: da Brezza leggera (7 km/h) a Brezza tesa (18 km/h) da nord-est (Bora).

Temperature: tra 26°C e 30°C. Pioggia: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza tesa (15 km/h) a Teso (29 km/h).



Martedì 9 agosto 2022 – Area di Trapani

Cielo sereno con annuvolamenti

Venti: da Brezza leggera (7 km/h) a Brezza tesa (17 km/h) da nord-est (Bora).

Temperature: tra 27°C e 29°C. Pioggia: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (10 km/h) a Moderato (27 km/h).



Mercoledì 10 agosto 2022 – Area di Trapani

Cielo sereno con annuvolamenti

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Moderato (22 km/h) da nord-est (Grecale) a nord (Tramontana).

Temperature: tra 26°C e 28°C. Pioggia: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Teso (34 km/h).



Giovedì 11 agosto 2022 – Area di Trapani

Cielo sereno con annuvolamenti

Venti: da Brezza leggera (9 km/h) a Moderato (22 km/h) da nord-est (Grecale) a nord (Tramontana).

Temperature: tra 26°C e 28°C. Pioggia: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza tesa (16 km/h) a Teso (32 km/h).



Venerdì 12 agosto 2022 – Area di Trapani

Cielo sereno

Venti: da Bava di vento (5 km/h) a Brezza tesa (13 km/h) da nord-est (Grecale) a nord-ovest (Maestrale).

Temperature: tra 24°C a 28°C. Pioggia: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (9 km/h) a Moderato (23 km/h).





Sabato 13 agosto 2022 – Area di Trapani

Cielo sereno

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (15 km/h) da nord-est (Levante) e da nord-ovest (Zefiro).

Temperature: tra 24°C a 28°C. Pioggia: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (9 km/h) a Moderato (28 km/h).



Domenica 14 agosto 2022 – Area di Trapani

Cielo sereno

Venti: da Bava di vento (2 km/h) a Brezza tesa (14 km/h) in rotazione da nord-est (Grecale) a nord ovest

Temperature: tra 25°C e 29°C. Pioggia: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (8 km/h) a Moderato (26 km/h).

