





UOC QUALITA' DELL'ARIA UOS GESTIONE RETE

MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO STAZIONE DI TRAPANI

BOLLETTINO n° 40

SETTIMANA LETTURA DAL 3/10/22 al 9/10/22

MONITORAGGIO POLLINI ROSSANA AGAZZANI ANALISI METEO E BOLLETTINO ROSARIO DIOGUARDI





RAPPORTO POLLINI

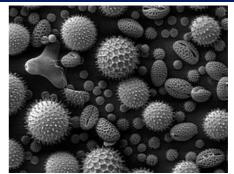
- 1. BOLLETTINO TENDENZA POLLINICA
- 2. VERBALE DI LETTURA
- 3. ANALISI METEOROLOGICHE SETTIMANALI E GIORNALIERE



BOLLETTINO n°

SETTIMANA LETTURA DAL 3/10/22 al 9/10/22

Stazione: TRAPANI



SETTIMANA LETTURA DAL 3/10/22 al 9/10/22

POLLINI E SPORE

Dal monitoraggio effettuato, la settimana presenta uno spettro pollinico popolato in Classe di Bassa concentrazione dalle famiglie di Amaranthaceae/Chenopodiaceae, Compositae/Asteraceae (Ambrosia e Artemisia) raggiunta solo nella giornata di sabato, dalle famiglie di Cupressaceae/Taxaceae ed Urticaceae. Le Polygonaceae occupano la Classe di concentrazione Molto Bassa. Sporadiche le presenze di pollini di Ericaceae, Mimosaceae ed Umbellifareae. Altre Famiglie polliniche presenti sono rappresentate in concentrazioni significative e puntuali, da pollini di Casuarina (Famiglia Alloctona che fa parte della flora vascolare casuale della zona). La diffusione di spore di Alternaria si mantiene costante tutta la settimana in Classe di Media concentrazione.

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 03/10/2022 ed il 09/10/2022: cielo prevalentemente sereno con annuvolamenti di vario grado; precipitazioni deboli (fino a circa 1 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (26 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento teso (35 km/h); temperature oscillanti tra 20°C e 25°C con tendenza in diminuzione.

TENDENZA DAL 10/10/22 al 16/10/22

POLLINI E SPORE

Non sono previste particolari variazioni nelle concentrazioni di pollini di interesse Allergologico, eccetto un probabile graduale aumento riferito alle Urticaceae, mentre per quanto riguarda le spore di Alternaria si prevede, considerato i calendari e le previsioni metereologiche, una diffusione in costante aumento.

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 10/10/2022 ed il 16/10/2022: cielo con nuvolosità variabile; possibili rovesci (fino a circa 13 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti dai quadranti orientali; velocità del vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento moderato (24 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento fresco (41 km/h); temperature oscillanti tra 20°C e 26°C con tendenza in diminuzione.



ASSENTE BASSA MEDIA ALTA	VER	RBALE DI LETTURA n° 40 SETTIMANA LETTURA DAL 3/10/22 al 9/10/22									CONC.	ra 2					
By As	Lun	Lun	Mar	Mar	Mer	Mer	Gio	Gio	Ven	Ven	Sab	Sab	Dom	Dom		AVG	Tendenza
POLLINI	3	p/m3	4	p/m3	5	p/m3	6	p/m3	7	p/m3	8	p/m3	9	p/m3	Tot	Week Tot p/m3	enc.
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	\Rightarrow
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	1	0,36	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	1,44	3	1,08	8	0,41	
Compositae	1	0,36	1	0,36	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,72	4	1,44	8	0,41	1
Ambrosia	1	0,36	1	0,36	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,10	1
Artemisia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,36	2	0,72	3	0,15	1
Altre Comp	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,36	2	0,72	3	0,15	1
Corylaceae	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
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	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	\Rightarrow
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	2	0,72	1	0,36	5	1,80	2	0,72	0	0,00	13	4,68	5	1,80	28	1,44	
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	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	\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	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	\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	1
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	1
Pinaceae	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
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	1
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	1	0,36	0	0,00	0	0,00	1	0,36	1	0,36	3	0,15	1
Polygonaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,72	0	0,00	2	0,72	4	0,21	1
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	3	1,08	5	1,80	3	1,08	2	0,72	2	0,72	13	4,68	1	0,36	29	1,49	1
ALTRI TAXA*	2	0,72	4	1,44	2	0,72	0	0,00	6	2,16	10	3,60	14	5,04	38	1,95	1
NON IDENTIFICATI	0	0,00	0	0,00	2	0,72	2	0,72	0	0,00	1	0,36	0	0,00	5	0,26	1
TOT POLLINI	9	3,24	11	3,96	13	4,68	6	2,16	10	3,60	44	15,84	30	10,80	123	6,33	1
(*) cfr. TOT Tabella 1 + Altri Pollini SPORE																	
Alternaria	42	15,12	46	16,56	58	20,88	46	16,56	38	13,68	52	18,72	85	30,60	367	18,87	

Dal monitoraggio effettuato, la settimana presenta uno spettro pollinico popolato in Classe di Bassa concentrazione dalle famiglie di Amaranthaceae/Chenopodiaceae, Compositae/Asteraceae (Ambrosia e Artemisia) raggiunta solo nella giornata di sabato, dalle famiglie di Cupressaceae/Taxaceae ed Urticaceae. Le Polygonaceae occupano la Classe di concentrazione Molto Bassa. Sporadiche le presenze di pollini di Ericaceae, Mimosaceae ed Umbellifareae. Altre Famiglie polliniche presenti sono rappresentate in concentrazioni significative e puntuali, da pollini di Casuarina (Famiglia Alloctona che fa parte della flora vascolare casuale della zona). La diffusione di spore di Alternaria si mantiene costante tutta la settimana in Classe di Media concentrazione.

Fattore conversione FC: _0,36		Lege	enda:	Famiglia (enere Specie		
Campionatore volumetrico tipo Hirst							
Controllo regolarità geometrica intern Po	sitivo	SI	Negativo	=== ultimo controllo:	===		



Figura 1 - Andamento settimanale della carica pollinica totale

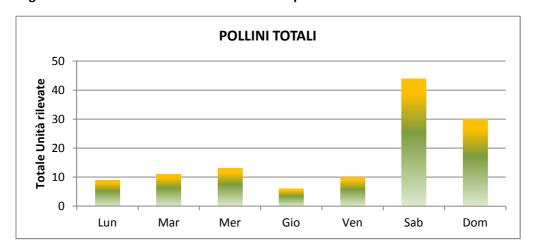


Figura 2 - Andamento settimanale della concentrazione pollinica su mc di aria

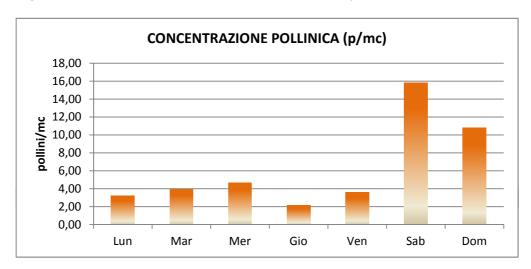


Figura 3 - Andamento settimanale della concentrazione sporigena su mc di aria

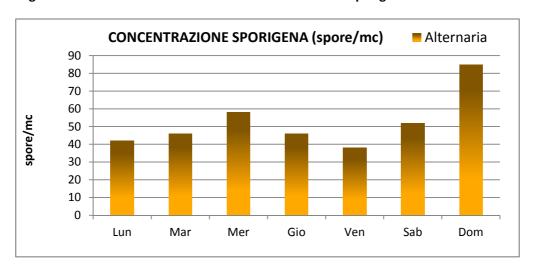
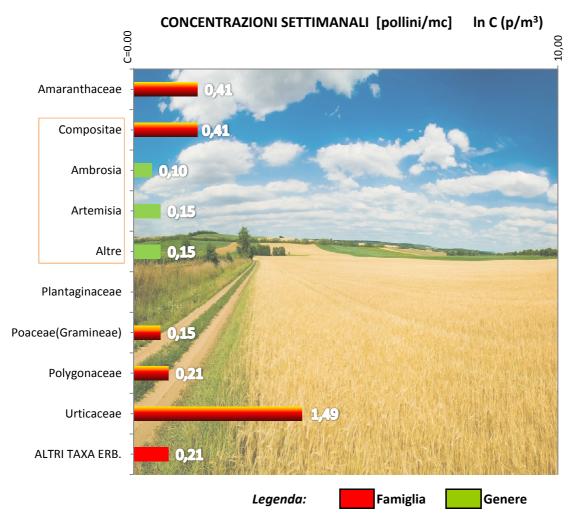




Tabella 1 - ALTRI TAXA															CONC	
ERBACEI	Lun	Lun p/m3	Mar	Mar p/m3	Mer	Mer p/m3	Gio	Gio p/m3	Ven	Ven p/m3	Sab	Sab p/m3	Dom	Dom p/m3	Tot	week
_					_						_					[p/m3]
UMBELLIFERAE	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	1,44	4	0,21
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0	0,00
		0,00		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	0	0,00	0	0,00	4	1,44	4	0,21
ARBUSTIVI																
ERICACEAE	0	0,00	0	0,00	1	0,36	0	0,00	1	0,36	0	0,00	0	0,00	2	0,10
MIMOSACEAE	1	0,36	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,05
		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	1	0,36	0	0,00	1	0,36	0	0,00	1	0,36	0	0,00	0	0,00	3	0,15
TOT. ALTRI TAXA	1	0,36	0	0,00	1	0,36	0	0,00	1	0,36	0	0,00	4	1,44	7	0,36

Figura 4a - Pollini derivati da piante a portamento erbaceo SETTIMANA LETTURA DAL 3/10/22 al 9/10/22

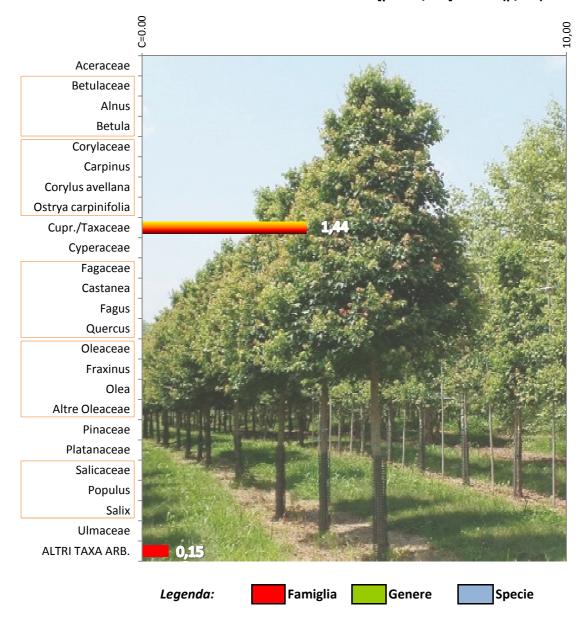


Nota: Se la Famiglia ha generi afferenti, la conc. è data dalla loro somma (e.g. Ambrosia+Artemisia+Altri)



Figura 4b - Pollini derivati da piante a portamento arbustivo/arboreo SETTIMANA LETTURA DAL 3/10/22 al 9/10/22

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 3/10/22 al 9/10/22

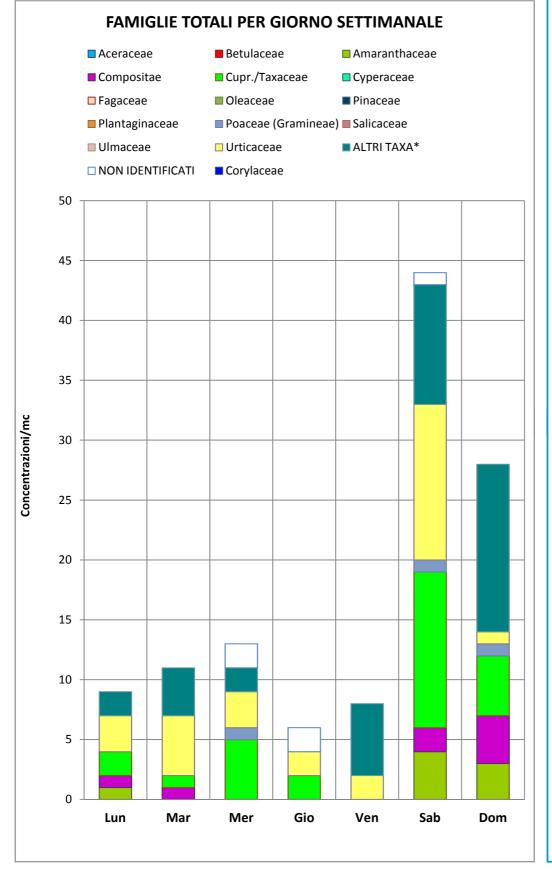


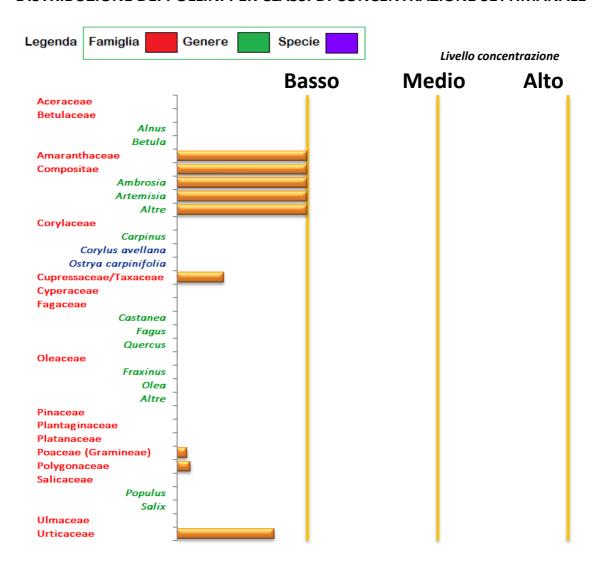


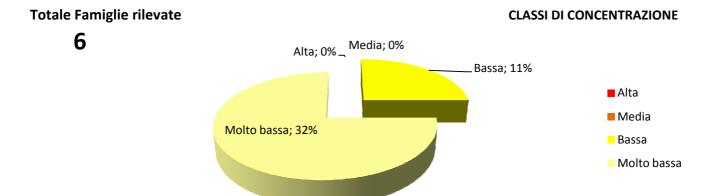


Figura 6 - Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 3/10/22 al 9/10/22

DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE







ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA LETTURA DAL 3/10/22 al 9/10/22

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 03/10/2022 ed il 09/10/2022: cielo prevalentemente sereno con annuvolamenti di vario grado; precipitazioni deboli (fino a circa 1 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (26 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento teso (35 km/h); temperature oscillanti tra 20°C e 25°C con tendenza in diminuzione.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 3 ottobre 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Brezza tesa (19 km/h) dal quadrante NO

Temperature: da 22 °C a 25 °C Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento moderato (24 km/h)



Martedì 4 ottobre 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da Brezza leggera (7 km/h) a Brezza tesa (15 km/h) da E (Levante) o da S (Ostro)

Temperature: da 21 °C a 25 °C Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Brezza tesa (17 km/h)



Mercoledì 5 ottobre 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da Brezza leggera (9 km/h) a Vento moderato (24 km/h) dal quadrante SE

Temperature: da 21 °C a 25 °C Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (9 km/h) a Vento moderato (28 km/h)



Giovedì 6 ottobre 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

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

Temperature: da 21 °C a 24 °C Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (13 km/h)



Venerdì 7 ottobre 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza leggera (7 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 20 °C a 23 °C Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza leggera (7 km/h)





Sabato 8 ottobre 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza leggera (9 km/h) dai quadranti meridionali

Temperature: da 20 °C a 23 °C Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza leggera (9 km/h)



Domenica 9 ottobre 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da Brezza leggera (9 km/h) a Vento moderato (26 km/h) da SE (Scirocco) o da S (Ostro)

Temperature: da 21 °C a 25 °C

Precipitazioni: precipitazioni deboli (fino a circa 1 mm/h); tipo: pioggia Raffiche di vento: da Brezza leggera (9 km/h) a Vento teso (35 km/h)





ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA DI PREVISIONE DAL 10/10/22 al 16/10/22

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 10/10/2022 ed il 16/10/2022: cielo con nuvolosità variabile; possibili rovesci (fino a circa 13 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti dai quadranti orientali; velocità del vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento moderato (24 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento fresco (41 km/h); temperature oscillanti tra 20°C e 26°C con tendenza in diminuzione.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 10 ottobre 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da Brezza leggera (11 km/h) a Vento moderato (28 km/h) da S (Ostro)

Temperature: da 22 °C a 24 °C

Precipitazioni: precipitazioni deboli (fino a circa 1 mm/h); tipo: pioggia Raffiche di vento: da Brezza tesa (13 km/h) a Vento fresco (41 km/h)



Martedì 11 ottobre 2022 – Area di Trapani

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

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (20 km/h) dai quadranti orientali

Temperature: da 22 °C a 26 °C Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (20 km/h)



Mercoledì 12 ottobre 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (19 km/h) dal quadrante SE

Temperature: da 21 °C a 23 °C

Precipitazioni: precipitazioni moderate (fino a circa 4 mm/h); tipo: pioggia Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento teso (30 km/h)



Giovedì 13 ottobre 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (13 km/h) dal quadrante SE

Temperature: da 20 °C a 24 °C

Precipitazioni: rovesci (fino a circa 13 mm/h); tipo: pioggia

Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento moderato (20 km/h)



Venerdì 14 ottobre 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (17 km/h) dal quadrante NE

Temperature: da 20 °C a 23 °C

Precipitazioni: precipitazioni leggere (fino a circa 2 mm/h); tipo: pioggia Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (17 km/h)





Sabato 15 ottobre 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno

Venti: da Bava di vento (2 km/h) a Brezza tesa (15 km/h) dal quadrante NE

Temperature: da 20 °C a 23 °C Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (15 km/h)



Domenica 16 ottobre 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento moderato (24 km/h) dal quadrante SE

Temperature: da 20 °C a 24 °C Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento moderato (24 km/h)

