





UOC QUALITA' DELL'ARIA UOS GESTIONE RETE

MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO STAZIONE DI TRAPANI

BOLLETTINO n° 45

SETTIMANA LETTURA DAL 7/11/22 al 13/11/22

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 7/11/22 al 13/11/22

Stazione: TRAPANI

SETTIMANA LETTURA DAL 7/11/22 al 13/11/22

POLLINI E SPORE

Il monitoraggio sporopollinico della settimana segnala una presenza costante di pollini appartenenti alle famiglie di Amaranthaceae/Chenopodiaceae, Compositae/Asteraceae e Graminaceae/Poaceae, che raggiungono la Classe di Bassa concentrazione a differenza delle Urticaceae che popolano lo Spettro in Classe di concentrazione Molto Bassa; sporadica la presenza di pollini di Cupressaceae/Taxaceae e Fagaceae (Quercus). Altre famiglie presenti sono rappresentate da Euphorbiaceae ed Umbellifareae. Le spore di Alternaria si presentano lungo la settimana in Classe di Bassa concentrazione, eccetto nella giornata di domenica dove raggiungono la Classe di Media concentrazione.

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 07/11/2022 ed il 13/11/2022: cielo con nuvolosità variabile; precipitazioni assenti; venti da sirezioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento teso (30 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento teso (33 km/h); temperature oscillanti tra 16°C e 22°C con tendenza in diminuzione.

TENDENZA DAL 14/11/22 al 20/11/22

POLLINI E SPORE

La previsione non indica sostanziali cambiamenti di rilievo.

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 14/11/2022 ed il 20/11/2022: cielo con nuvolosità variabile; precipitazioni forti (fino a circa 8 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento teso (37 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento fresco (43 km/h); temperature oscillanti tra 16°C e 21°C con tendenza in diminuzione.



ASSENTE BASSA MEDIA ALTA	VERBALE DI LETTURA n° 45 SETTIMANA LETTURA DAL 7/11/22 al 13/11/22									11/22	CONC.	za					
	Lun	Lun	Mar	Mar	Mer	Mer	Gio	Gio	Ven	Ven	Sab	Sab	Dom	Dom		AVG	Tendenza
POLLINI	7	p/m3	8	p/m3	9	p/m3	10	p/m3	11	p/m3	12	p/m3	13	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	
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	
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	2	0,72	0	0,00	0	0,00	1	0,36	0	0,00	0	0,00	3	0,15	
Compositae	0	0,00	0	0,00	1	0,36	8	2,88	1	0,36	0	0.00	0	0,00	10	0,51	†
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	⇒
Artemisia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	8	2,88	1	0,36	0	0,00	0	0,00	9	0,46	1
Altre Comp	0	0,00	0	0,00	1	0,36	0	0,00	0	0,00	0	0.00	0	0,00	1	0,05	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	À
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	
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	0	0,00	0	0,00	1	0,36	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,05	
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	Ī
Fagaceae	0	0,00	1	0,36	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,05	Ť
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	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,05	1
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	\Rightarrow
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	\Rightarrow
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	1
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	2	0,72	1	0,36	0	0,00	1	0,36	0	0,00	0	0,00	4	0,21	1
Polygonaceae	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
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	1	0,36	1	0,36	0	0,00	2	0,72	1	0,36	1	0,36	0	0,00	6	0,31	1
ALTRI TAXA*	3	1,08	3	1,08	3	1,08	3	1,08	3	1,08	5	1,80	5	1,80	25	1,29	1
NON IDENTIFICATI	1	0,36	1	0,36	0	0,00	1	0,36	1	0,36	0	0,00	2	0,72	6	0,31	1
TOT POLLINI	5	1,80	10	3,60	6	2,16	14	5,04	8	2,88	6	2,16	7	2,52	56	2,88	Î
(*) cfr. TOT Tabella	1 + Alt	ri Polli	ni			SP	ORE	•					-	-			
Alternaria	4	1,44	14	5,04	19	6,84	8	2,88	11	3,96	8	2,88	48	17,28	112	5,76	1

Il monitoraggio sporopollinico della settimana segnala una presenza costante di pollini appartenenti alle famiglie di Amaranthaceae/Chenopodiaceae, Compositae/Asteraceae e Graminaceae/Poaceae, che raggiungono la Classe di Bassa concentrazione a differenza delle Urticaceae che popolano lo Spettro in Classe di concentrazione Molto Bassa; sporadica la presenza di pollini di Cupressaceae/Taxaceae e Fagaceae (Quercus). Altre famiglie presenti sono rappresentate da Euphorbiaceae ed Umbellifareae. Le spore di Alternaria si presentano lungo la settimana in Classe di Bassa concentrazione, eccetto nella giornata di domenica dove raggiungono la Classe di Media concentrazione.

Fattore conversione FC: 0,36		Lege	enda:	Famiglia	Genere	Specie
Campionatore volumetrico tipo Hirst						
Controllo regolarità geometrica intern Pos	itivo	SI	Negativo	=== ultimo conti	rollo:	===



Figura 1 - Andamento settimanale della carica pollinica totale

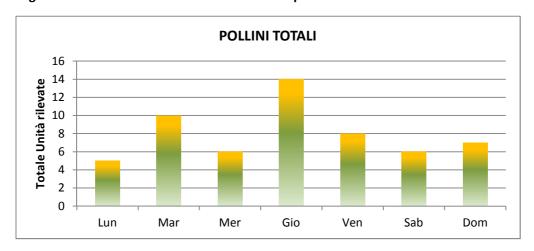


Figura 2 - Andamento settimanale della concentrazione pollinica su mc di aria

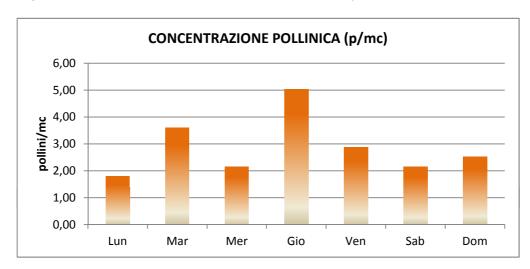


Figura 3 - Andamento settimanale della concentrazione sporigena su mc di aria

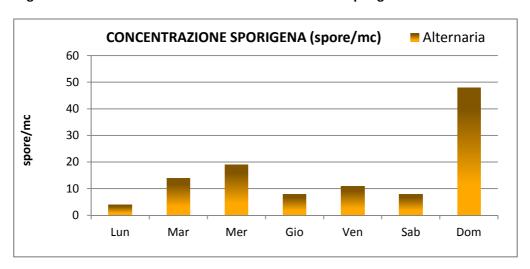
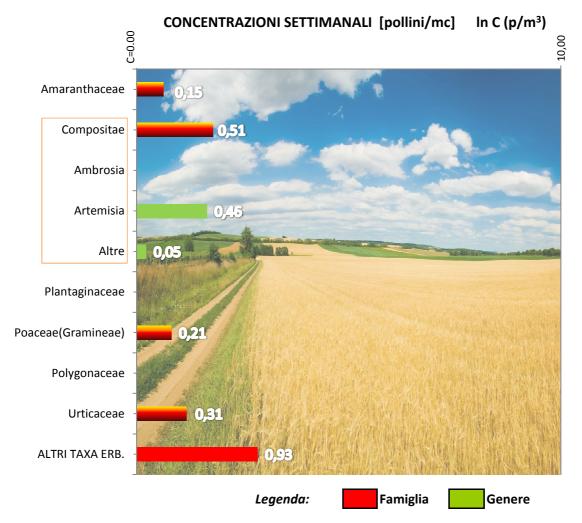




Tabella 1 - ALTRI TAXA															CONC	
	Lun	Lun	Mar	Mar	Mer	Mer	Gio	Gio	Ven	Ven	Sab	Sab	Dom	Dom		AVG
ERBACEI		p/m3	Tot	week [p/m3]												
EUPHORBIACEAE	2	0,72	3	1,08	2	0,72	2	0,72	2	0,72	2	0,72	4	1,44	17	0,87
UMBELLIFERAE	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,36	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,05
		0,00		0,00		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
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0	0,00
TOTALE	2	0,72	3	1,08	2	0,72	3	1,08	2	0,72	2	0,72	4	1,44	18	0,93
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
OT. ALTRI TAXA	2	0,72	3	1,08	2	0,72	3	1,08	2	0,72	2	0,72	4	1,44	18	0,93

Figura 4a - Pollini derivati da piante a portamento erbaceo SETTIMANA LETTURA DAL 7/11/22 al 13/11/22

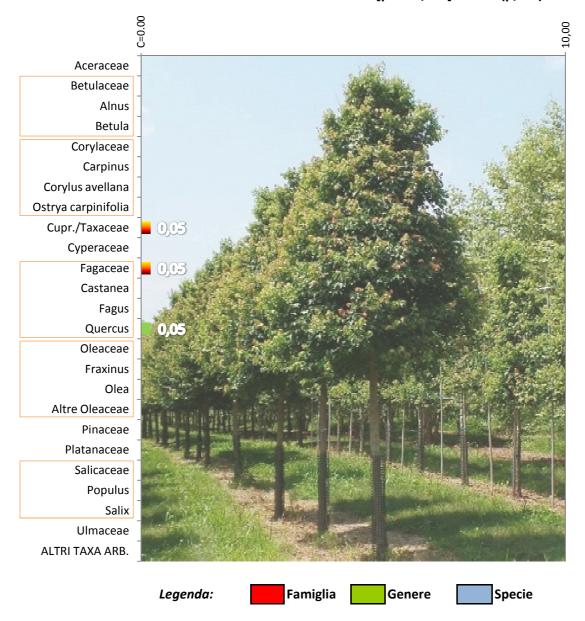


Nota: Se la Famiglia ha generi afferenti, la conc. è data dalla loro somma (e.g. Ambrosia+Artemisia+Altri)



Figura 4b - Pollini derivati da piante a portamento arbustivo/arboreo SETTIMANA LETTURA DAL 7/11/22 al 13/11/22

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 7/11/22 al 13/11/22

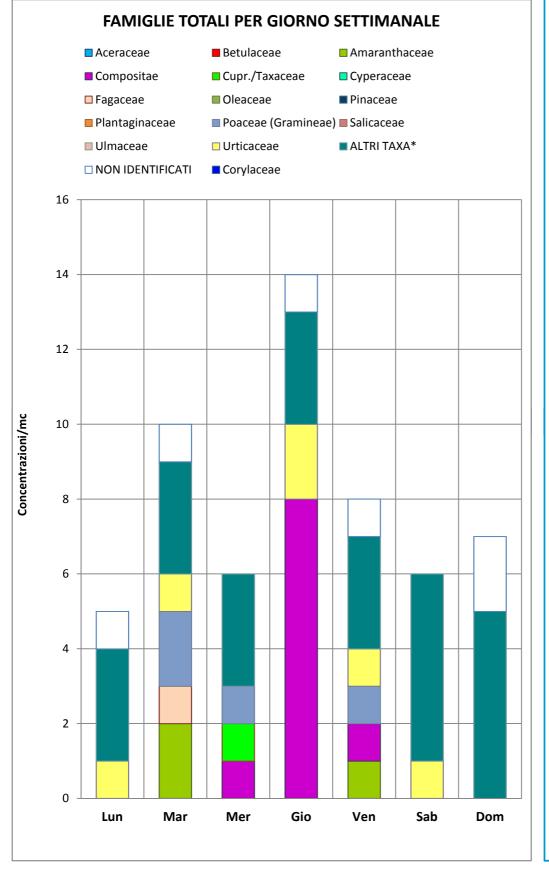


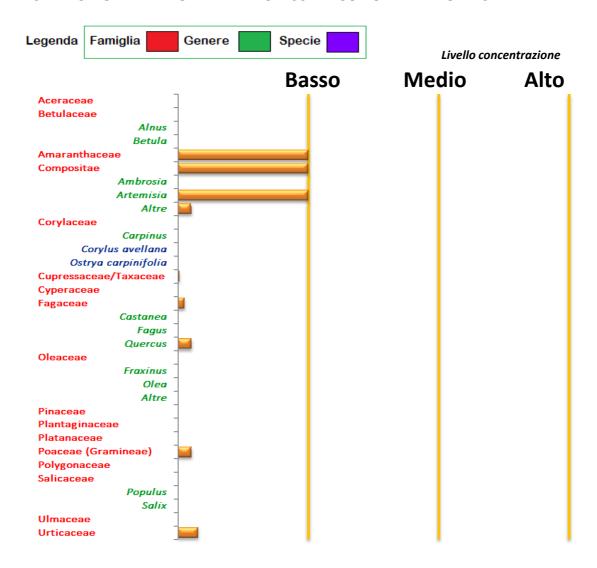


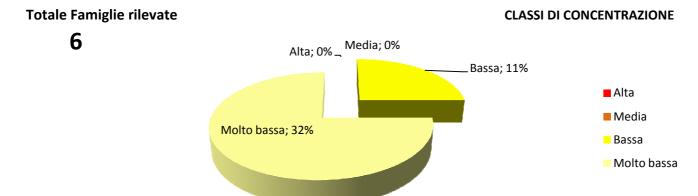


Figura 6 - Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 7/11/22 al 13/11/22

DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE







ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA LETTURA DAL 7/11/22 al 13/11/22

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 07/11/2022 ed il 13/11/2022: cielo con nuvolosità variabile; precipitazioni assenti; venti da sirezioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento teso (30 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento teso (33 km/h); temperature oscillanti tra 16°C e 22°C con tendenza in diminuzione.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 7 novembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno

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

Temperature: da 18 °C a 20 °C Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (26 km/h)



Martedì 8 novembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da Brezza leggera (6km/h - 11 km/h) dal quadrante SE

Temperature: da 16 °C a 21 °C Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Brezza tesa (13 km/h)



Mercoledì 9 novembre 2022 – Area di Trapani

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

Venti: da Brezza leggera (9 km/h) a Brezza tesa (19 km/h) da SE (Scirocco) o da S (Ostro)

Temperature: da 17 °C a 22 °C Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (11 km/h) a Brezza tesa (19 km/h)



Giovedì 10 novembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvoloso o coperto

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

Temperature: da 18 °C a 21 °C Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



Venerdì 11 novembre 2022 – Area di Trapani

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

Venti: da Bava di vento (2 km/h) a Brezza leggera (9 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 17 °C a 20 °C Precipitazioni: precipitazioni assenti

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





Sabato 12 novembre 2022 – Area di Trapani

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

Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento moderato (22 km/h) dal quadrante NE

Temperature: da 17 °C a 20 °C Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento moderato (28 km/h)



Domenica 13 novembre 2022 – Area di Trapani

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

Venti: da Brezza tesa (17 km/h) a Vento teso (30 km/h) da N (Tramontana) o da NE (Grecale)

Temperature: da 16 °C a 19 °C Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Vento moderato (22 km/h) a Vento teso (33 km/h)





ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA DI PREVISIONE DAL 14/11/22 al 20/11/22

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 14/11/2022 ed il 20/11/2022: cielo con nuvolosità variabile; precipitazioni forti (fino a circa 8 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento teso (37 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento fresco (43 km/h); temperature oscillanti tra 16°C e 21°C con tendenza in diminuzione.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 14 novembre 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 (24 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 17 °C a 20 °C Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento teso (37 km/h)



Martedì 15 novembre 2022 - Area di Trapani

Cielo: nuvoloso con rare schiarite

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

Temperature: da 17 °C a 21 °C Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento fresco (39 km/h)



Mercoledì 16 novembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da Brezza tesa (17 km/h) a Vento moderato (24 km/h) da S (Ostro) o da O (Ponente)

Temperature: da 18 °C a 21 °C

Precipitazioni: precipitazioni moderate (fino a circa 4 mm/h); tipo: pioggia Raffiche di vento: da Vento moderato (22 km/h) a Vento fresco (41 km/h)



Giovedì 17 novembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento moderato (24 km/h) dai quadranti occidentali

Temperature: da 17 °C a 20 °C

Precipitazioni: precipitazioni moderate (fino a circa 5 mm/h); tipo: pioggia Raffiche di vento: da Brezza leggera (9 km/h) a Vento teso (30 km/h)



Venerdì 18 novembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da Brezza tesa (13 km/h) a Vento moderato (26 km/h) da O (Ponente)

Temperature: da 18 °C a 20 °C

Precipitazioni: precipitazioni leggere (fino a circa 2 mm/h); tipo: pioggia Raffiche di vento: da Brezza tesa (17 km/h) a Vento teso (33 km/h)





Sabato 19 novembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento teso (35 km/h) da SO (Libeccio) o da O (Ponente)

Temperature: da 16 °C a 18 °C

Precipitazioni: precipitazioni forti (fino a circa 8 mm/h); tipo: pioggia Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento teso (37 km/h)



Domenica 20 novembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da Vento teso (30km/h - 37 km/h) dal quadrante NO

Temperature: da 16 °C a 17 °C

Precipitazioni: precipitazioni leggere (fino a circa 2 mm/h); tipo: pioggia Raffiche di vento: da Vento teso (35 km/h) a Vento fresco (43 km/h)

