





UOC QUALITA' DELL'ARIA UOS GESTIONE RETE

MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO STAZIONE DI TRAPANI

BOLLETTINO n° 36

SETTIMANA LETTURA DAL 5/9/22 al 11/9/22

MONITORAGGIO POLLINI ROSSANA AGAZZANI ANALISI METEO E BOLLETTINO ROSARIO DIOGUARDI





RAPPORTO POLLINI

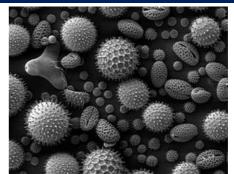
- 1. BOLLETTINO TENDENZA POLLINICA
- 2. VERBALE DI LETTURA
- 3. ANALISI METEOROLOGICHE SETTIMANALI E GIORNALIERE



BOLLETTINO n° 3

SETTIMANA LETTURA DAL 5/9/22 al 11/9/22

Stazione: TRAPANI



SETTIMANA LETTURA DAL 5/9/22 al 11/9/22

POLLINI E SPORE

Dal monitoraggio della settimana le famiglie polliniche in evidenza sono rappresentate da Amaranthaceae/Chenopodiaceae, Compositae/Asteraceae che occupano la Classe di Bassa concentrazione lungo l'arco della settimana, insieme ad Urticaceae, Pinaceae e Plantaginaceae. In Classe di concentrazione Molto Bassa troviamo le famiglie di Cyperaceae, Oleaceae ed Umbellifareae. Sporadiche le presenze di Ericaceae, Graminaceae/Poaceae e Cupressaceae/Taxaceae. Altre Famiglie polliniche presenti sono rappresentate dalle Caryofillaceae. Le spore di Alternaria diminuiscono rimanendo in Classe di Bassa concentrazione tutta la settimana eccetto il sabato, dove raggiungono la Classe di Media concentrazione

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 05/09/2022 ed il 11/09/2022: cielo prevalente sereno con qualche annuvolamento; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento teso (31 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento fresco (48 km/h); temperature oscillanti tra 24°C e 32°C con tendenza in diminuzione.

TENDENZA DAL 12/9/22 al 18/9/22

POLLINI E SPORE

Non sono attesi cambiamenti di rilievo seppur un probabile graduale aumento di pollini di Urticaeae ed una presenza sempre altalenante (fra Bassa e Media concentrazione) di spore di Alternaria.

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 12/09/2022 ed il 18/09/2022: cielo prevalentemente sereno con annuvolamenti di vario grado; precipitazioni moderate (fino a circa 4 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento teso (35 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento forte (56 km/h); temperature oscillanti tra 23°C e 31°C con tendenza in diminuzione.



ASSENTE BASSA MEDIA ALTA	VER	VERBALE DI LETTURA n° 36 SETTIMANA LETTURA DAL 5/9/22 al 11/9/22									CONC.	za za					
A a w	Lun	Lun	Mar	Mar	Mer	Mer	Gio	Gio	Ven	Ven	Sab	Sab	Dom	Dom		AVG	Tendenza
POLLINI	5	p/m3	6	p/m3	7	p/m3	8	p/m3	9	p/m3	10	p/m3	11	p/m3	Tot	Week Tot p/m3	enc
Aceraceae	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	\Rightarrow
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	1,0	0,36	0,0	0,00	3,0	1,08	2,0	0,72	3,0	1,08	5,0	1,80	0,0	0,00	14,00	0,72	
Compositae	2,0	0,72	2,0	0,72	1,0	0,36	0,0	0,00	2,0	0,72	4,0	1,44	1,0	0,36	12,00	0,62	⇒
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	\rightarrow
Altre Comp	2,0	0,72	2,0	0,72	1,0	0,36	0,0	0,00	2,0	0,72	4,0	1,44	1,0	0,36	12,00	0,62	
Corvlaceae	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	⇒
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	\Rightarrow
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	1,0	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	1,0	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	2,0	0,10	Ţ
Cyperaceae	0,0	0,00	1,0	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	1,0	0,36	2,0	0,72	0,0	0,00	4,00	0,10	*
Fagaceae	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	⇒
Castanea	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	\Rightarrow
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	\Rightarrow
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	\Rightarrow
Oleaceae	0,0	0,00	0,0	0,00	1,0	0,36	1,0	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	2,00	0,10	1
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	\Rightarrow
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	\Rightarrow
Altre Oleaceae	0,0	0,00	0,0	0,00	1,0	0,36	1,0	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	2,00	0,10	Ť
Pinaceae	0,0	0,00	0,0	0,00	1,0	0,36	4,0	1,44	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	5,00	0,26	Ť
Plantaginaceae	1,0	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	1,00	0,05	1
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 (Gramineae)	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	1,0	0,36	1,00	0,05	1
Polygonaceae	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
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	Š
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	\Rightarrow
Urticaceae	0,0	0,00	1,0	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	7,0	2,52	6,0	2,16	14,00	0,72	
ALTRI TAXA*	2,0	0,7	2,0	0,7	3,0	1,1	5,0	1,8	2,0	0,7	0,0	0,0	5,0	1,8	19,0	1,0	
NON IDENTIFICATI	3,0	1,1	1,0	0,4	2,0	0,7	1,0	0,4	2,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,5	1
TOT POLLINI	10,0	3,60	7,0	2,52	11,0	3,96	14,0	5,04	10,0	3,60	18,0	6,48	13,0	4,68	83,0	4,27	1
(*) cfr. TOT Tabella	-	,		_,52	11,0	3,30	SPO		10,0	3,00	10,0	5,40	13,0	.,00	03,0	1,21	
Alternaria	14,0	5,04	14,0	5,04	14,0	5,04	9,0	3,24	4,0	1,44	29,0	10,44	22,0	7,92	106,00	5,45	1
Alternalia	14,0	3,04	14,0	3,04	1-7,0	3,04	5,0	3,24	7,0	1,77	23,0	10,44	22,0	1,52	100,00	5,45	\forall

Dal monitoraggio della settimana le famiglie polliniche in evidenza sono rappresentate da Amaranthaceae/Chenopodiaceae, Compositae/Asteraceae che occupano la Classe di Bassa concentrazione lungo l'arco della settimana, insieme ad Urticaceae, Pinaceae e Plantaginaceae. In Classe di concentrazione Molto Bassa troviamo le famiglie di Cyperaceae, Oleaceae ed Umbellifareae. Sporadiche le presenze di Ericaceae, Graminaceae/Poaceae e Cupressaceae/Taxaceae. Altre Famiglie polliniche presenti sono rappresentate dalle Caryofillaceae. Le spore di Alternaria diminuiscono rimanendo in Classe di Bassa concentrazione tutta la settimana eccetto il sabato, dove raggiungono la Classe di Media concentrazione

Fattore conversione FC: 0,36	Legenda:	Famiglia	Genere	Specie
Campionatore volumetrico tipo Hirst				
Controllo regolarità geometrica intern Positivo	SI Negativo	=== ultimo controllo:	===	



Figura 1 - Andamento settimanale della carica pollinica totale

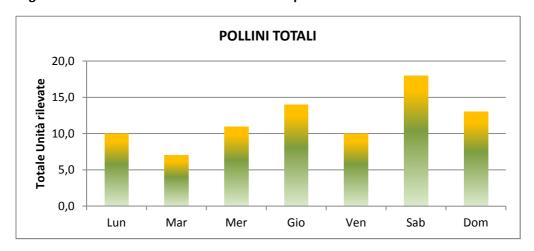


Figura 2 - Andamento settimanale della concentrazione pollinica su mc di aria

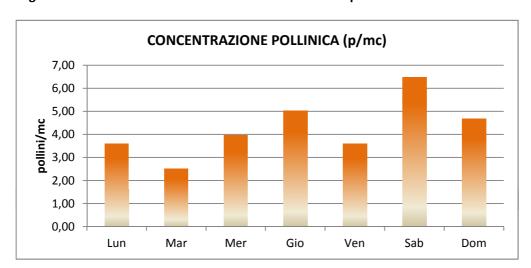


Figura 3 - Andamento settimanale della concentrazione sporigena su mc di aria

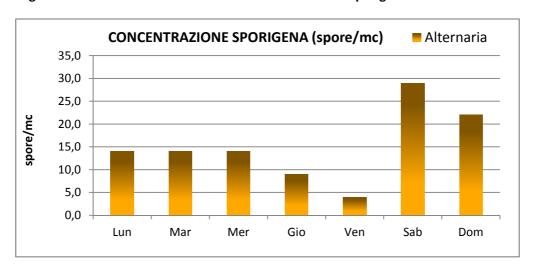
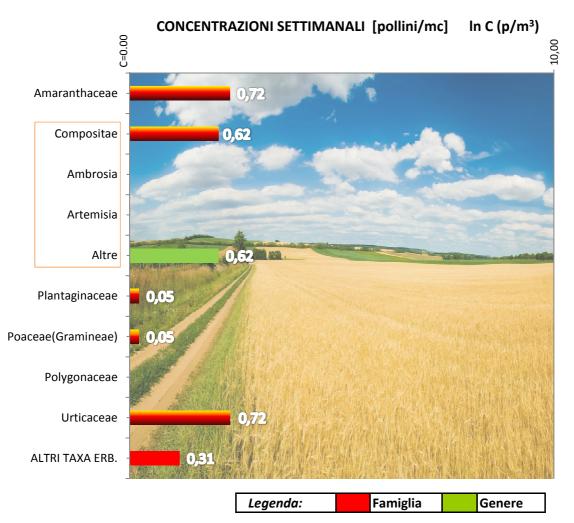




Tabella 1 - ALTRI TAXA															CONC	
	Lun	Lun	Mar	Mar	Mer	Mer	Gio	Gio	Ven	Ven	Sab	Sab	Dom	Dom		weel
ERBACEI		p/m3	Tot	[p/m3]												
UMBELLIFERAE	1,00	0,36	1,00	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	1,44	6,00	0,31
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
TOTALE	1,00	0,36	1,00	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	4,0	1,44	6,00	0,31
ARBUSTIVI																
ERICACEAE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,36	1,00	0,05
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		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	1,0	0,36	1,00	0,05
TOT. ALTRI TAXA	1,00	0,36	1,00	0,36	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	5,00	1,8	7,00	0,36

Figura 4a - Pollini derivati da piante a portamento erbaceo SETTIMANA LETTURA DAL 5/9/22 al 11/9/22

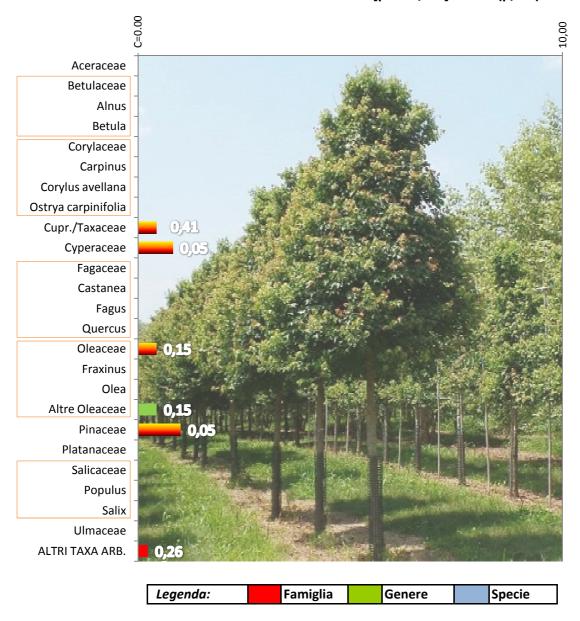


Nota: Se la Famiglia ha generi afferenti, la conc. è data dalla loro somma (e.g. Ambrosia+Artemisia+Altri)



Figura 4b - Pollini derivati da piante a portamento arbustivo/arboreo SETTIMANA LETTURA DAL 5/9/22 al 11/9/22

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 5/9/22 al 11/9/22

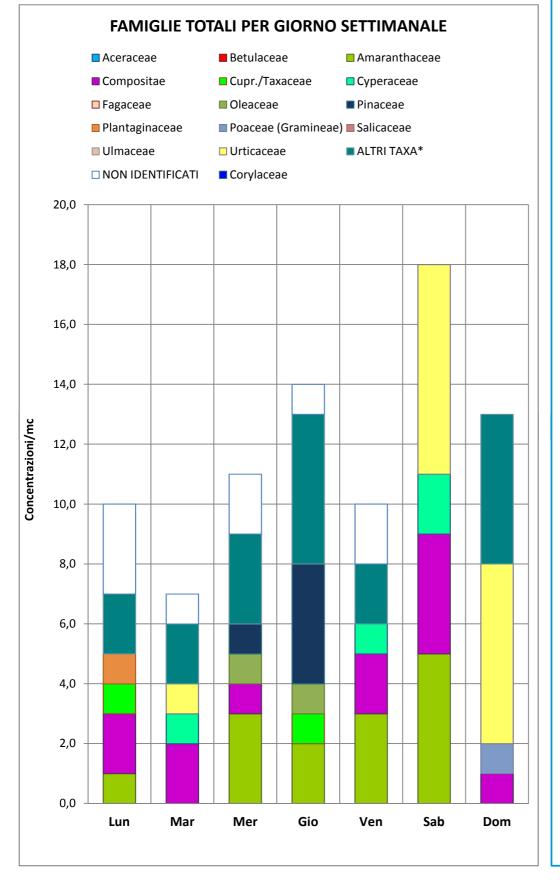


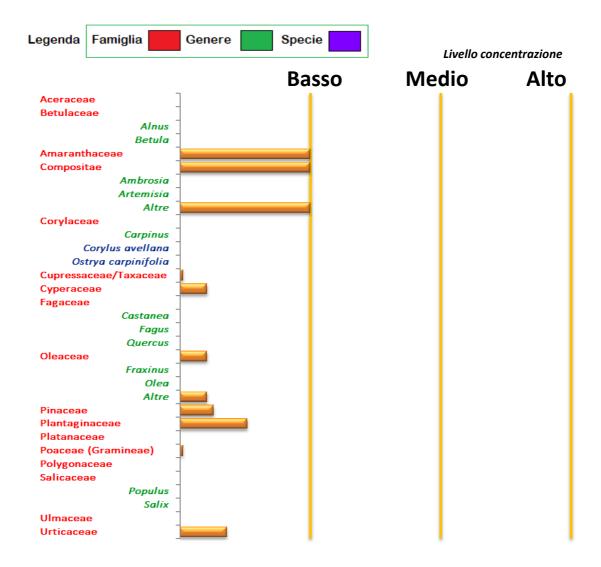


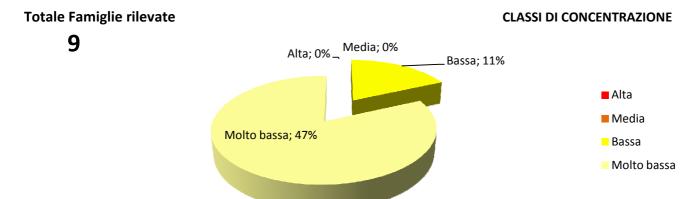


Figura 6 - Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 5/9/22 al 11/9/22

DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE







ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA LETTURA DAL 5/9/22 al 11/9/22

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 05/09/2022 ed il 11/09/2022: cielo prevalente sereno con qualche annuvolamento; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento teso (31 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento fresco (48 km/h); temperature oscillanti tra 24°C e 32°C con tendenza in diminuzione.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 5 settembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (28 km/h) dal quadrante NE

Temperature: da 26 °C a 32 °C Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



Martedì 6 settembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento moderato (28 km/h) da SE (Scirocco) o da S (Ostro)

Temperature: da 26 °C a 29 °C Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



Mercoledì 7 settembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno

Venti: da Brezza leggera (9 km/h) a Vento moderato (22 km/h) dai quadranti meridionali

Temperature: da 25 °C a 29 °C Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (9 km/h) a Vento moderato (24 km/h)



Giovedì 8 settembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da Brezza leggera (9 km/h) a Vento teso (31 km/h) da SE (Scirocco) o da S (Ostro)

Temperature: da 26 °C a 31 °C Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (11 km/h) a Vento fresco (48 km/h)



Venerdì 9 settembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (28 km/h) dai quadranti occidentali

Temperature: da 26 °C a 30 °C Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento fresco (44 km/h)





Sabato 10 settembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno

Venti: da Bava di vento (2 km/h) a Vento moderato (24 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 25 °C a 29 °C Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento moderato (24 km/h)



Domenica 11 settembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da Bava di vento (2 km/h) a Vento moderato (26 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 24 °C a 27 °C Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento teso (30 km/h)





ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA DI PREVISIONE DAL 12/9/22 al 18/9/22

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 12/09/2022 ed il 18/09/2022: cielo prevalentemente sereno con annuvolamenti di vario grado; precipitazioni moderate (fino a circa 4 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento teso (35 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento forte (56 km/h); temperature oscillanti tra 23°C e 31°C con tendenza in diminuzione.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 12 settembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno

Venti: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento moderato (22 km/h) da N (Tramontana) o da NE (Grecale)

Temperature: da 25 °C a 28 °C Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento moderato (22 km/h)

Martedì 13 settembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno

Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Brezza tesa (13 km/h) dai quadranti settentrionali

Temperature: da 24 °C a 27 °C Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Brezza tesa (15 km/h)

Mercoledì 14 settembre 2022 – Area di Trapani

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

Venti: da Brezza leggera (9 km/h) a Vento teso (31 km/h) da SE (Scirocco) o da S (Ostro)

Temperature: da 24 °C a 30 °C Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (9 km/h) a Vento fresco (39 km/h)

Giovedì 15 settembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvoloso o coperto

Venti: da Vento moderato (20 km/h) a Vento teso (35 km/h) da SE (Scirocco) o da S (Ostro)

Temperature: da 25 °C a 30 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Vento moderato (28 km/h) a Vento forte (56 km/h)

Venerdì 16 settembre 2022 – Area di Trapani

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

Venti: da Brezza leggera (11 km/h) a Vento teso (33 km/h) da SE (Scirocco) o da S (Ostro)

Temperature: da 26 °C a 31 °C Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (11 km/h) a Vento forte (54 km/h)



Sabato 17 settembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento teso (33 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 23 °C a 27 °C

Precipitazioni: precipitazioni moderate (fino a circa 4 mm/h); tipo: pioggia Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento fresco (48 km/h)



Domenica 18 settembre 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (26 km/h) da N (Tramontana) o da E (Levante)

Temperature: da 23 °C a 25 °C Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (28 km/h)

