





UOC QUALITA' DELL'ARIA UOS GESTIONE RETE

MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO STAZIONE DI TRAPANI

BOLLETTINO n° 3

SETTIMANA LETTURA DAL 17/1/22 al 23/1/22

MONITORAGGIO POLLINI ROSSANA AGAZZANI **BOLLETTINO A CURA DI**ROSARIO DIOGUARDI





RAPPORTO POLLINI

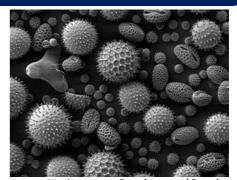
- 1. BOLLETTINO TENDENZA POLLINICA
- 2. VERBALE DI LETTURA
- 3. ANALISI METEOROLOGICHE SETTIMANALI E GIORNALIERE



BOLLETTINO n°

SETTIMANA LETTURA DAL 17/1/22 al 23/1/22

Stazione: TRAPANI



SETTIMANA LETTURA DAL 17/1/22 al 23/1/22

POLLINI E SPORE

La settimana sporopollinica è popolata dalle Famiglie di Compositae/Asteraceae, Urticaceae, Corylaceae (Corylus Avellana) ed Oleaceae (Fraxinus Excelsior) che raggiungono la Classe di Bassa concentrazione accompagnate dalla Famiglia di Plantaginaceae, che a sua volta raggiunge Bassa e Media concentrazione solo nelle giornate di giovedi e venerdi. Le Cupressaceae/Taxaceae presenziano tutta la settimana in concentrazione Molto Bassa. L'ingresso delle Betullaceae con Alnus, avviene in modo sporadico cosi' come è la presenza di Polygonaceae e Graminaceae. La Famiglia delle Euphorbiaceae (Mercurialis e Ricinus) predomina su tutti i pollini della settimana raggiungendo in prevalenza la Classe di Media ed Alta concentrazione. Altre Famiglie presenti con Mimosaceae e Palmae. Le spore di Alternaria sono poco rilevanti. Le Famiglie polliniche di interesse Allergologico non citate rientrano in Classe Assente.

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 17/01/2022 ed il 23/01/2022: Cielo prevalentemente sereno con annuvolamenti che vanno da "Nubi sparse" a "Coperto"; precipitazioni deboli (fino a circa 1 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento fresco (44 km/h); raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento forte (52 km/h); temperature oscillanti tra 8°C e 13°C con tendenza in diminuzione.

TENDENZA DAL 24/1/22 al 30/1/22

POLLINI E SPORE

La Tendenza di previsione indica uno spettro sporopollinico costante senza particolari cambiamenti di rilievo in riferimento alle Classi di concentrazione delle Famiglie polliniche calendarizzate e già presenti. Si attende l'ingresso nello spettro di Ulmaceae e Populus.

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 24/01/2022 ed il 30/01/2022: Cielo prevalentemente sereno con annuvolamenti che vanno da "Poco nuvoloso" a "Coperto"; precipitazioni leggere (fino a circa 2 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Calma (0 km/h) a Vento teso (30 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento teso (37 km/h); temperature oscillanti tra 7°C e 13°C con tendenza in diminuzione.



ASSENTE BASSA MEDIA ALTA	VERBALE DI LETTURA n° 3 SETTIMANA LETTURA DAL 17/1/22 al 23/1/22											CONC.	Za				
A A	Lun	Lun	Mar		Mer		Gio	Gio	Ven	<u> </u>	Sab		Dom			AVG	Tendenza
DOLLINII.	17	p/m3	18	Mar p/m3	19	Mer p/m3	20	p/m3	21	Ven p/m3	22	Sab p/m3	23	Dom p/m3		Week	end
POLLINI		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	Tot	Tot p/m3	<u> </u>
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	2,00	0,00	1
Betulaceae	1,0	0,36	0,0	0,00	0,0		0,0	0,00	1,0	0,36	0,0		0,0	0,00	-	0,10	1
Alnus	1,0	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	1,0	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	2,00	0,10	1
Betula Amaranthaceae	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
Compositae	1,0	0,36	1,0	0,36	0,0	0,00	0.0	0,00	1,0	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	3,00	0,00	↓
Ambrosia	1,0	0,36	1,0	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	2,00	0,13	Ť
Artemisia	0,0	0,30	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	0,10	⇒
Altre Comp	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0.0	0,00	1,0	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	1
Corylaceae	1,0	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	3,0	1,08	0,0	0,00	4,00	0,03	Ť
Carpinus	0,0	0,30	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	0,21	\rightarrow
Corylus avellana	1,0	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	0.0	0,00	0,0	0,00	3,0	1,08	0,0	0,00	4,00	0,00	1
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	\Rightarrow
Cupr./Taxaceae	1,0	0,36	6,0	2,16	2,0	0,72	1,0	0,36	2,0	0,72	5,0	1,80	2,0	0,00	19,0	0,00	1
Cyperaceae	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	⇒
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	\Rightarrow
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	⇒
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	2,0	0,72	0,0	0,00	1,0	0,36	1,0	0,36	0,0	0,00	4,00	0,21	1
Fraxinus	0,0	0,00	0,0	0,00	2,0	0,72	0,0	0,00	1,0	0,36	1,0	0,36	0,0	0,00	4,00	0,21	7
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	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	\Rightarrow
Pinaceae	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
Plantaginaceae	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	1,0	0,36	2,0	0,72	0,0	0,00	0,0	0,00	3,00	0,15	
Platanaceae	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	1,0	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	1,00	0,05	1
Poaceae(Graminae)	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	1,0	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	1,00		7
Polygonaceae	0,0	0,00	1,0	0,36	1,0	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	1,0	0,36	0,0	0,00	3,00	0,15	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	\Rightarrow
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	\Rightarrow
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	1
Urticaceae	8,0	2,88	8,0	2,88	1,0	0,36	3,0	1,08	23,0	8,28	19,0	6,84	25,0	9,00	87,00	4,47	
ALTRI TAXA*	23,0	1,1	14,0	0,0	31,0	0,0	8,0	0,4	21,0	0,4	73,0	1,4	80,0	0,7	489,0	12,9	Ī
NON IDENTIFICATI	4,0	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,7	0,0	0,0	3,0	1,1	0,0	0,0	9,0	0,5	1
TOT POLLINI	39	14,04	30,0	10,80	37,0	13,32	16,0	5,76	52,0	18,72	105,0	37,80	107,0	38,52	386,0	19,85	1
(*) cfr. Tabella 1						SP	ORE										
Alternaria	0,00	0,00	1,00	0,36	1,00	0,36	5,00	1,80	0,00	0,00	1,00	0,36	0,00	0,00	8,00	0,41	1
71107710710			Eamiglie d								-						-

La settimana sporopollinica è popolata dalle Famiglie di Compositae/Asteraceae, Urticaceae, Corylaceae (Corylus Avellana) ed Oleaceae (Fraxinus Excelsior) che raggiungono la Classe di Bassa concentrazione accompagnate dalla Famiglia di Plantaginaceae, che a sua volta raggiunge Bassa e Media concentrazione solo nelle giornate di giovedi e venerdi. Le Cupressaceae/Taxaceae presenziano tutta la settimana in concentrazione Molto Bassa. L'ingresso delle Betullaceae con Alnus, avviene in modo sporadico così' come è la presenza di Polygonaceae e Graminaceae. La Famiglia delle Euphorbiaceae (Mercurialis e Ricinus) predomina su tutti i pollini della settimana raggiungendo in prevalenza la Classe di Media ed Alta concentrazione. Altre Famiglie presenti con Mimosaceae e Palmae. Le spore di Alternaria sono poco rilevanti. Le Famiglie polliniche di interesse Allergologico non citate rientrano in Classe Assente.

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



Figura 1 - Andamento settimanale della carica pollinica totale

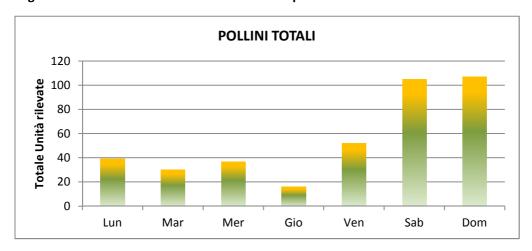


Figura 2 - Andamento settimanale della concentrazione pollinica su mc di aria

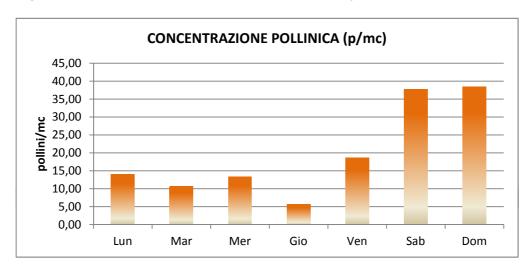


Figura 3 - Andamento settimanale della concentrazione sporigena su mc di aria

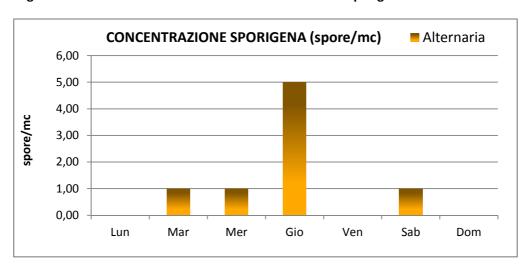
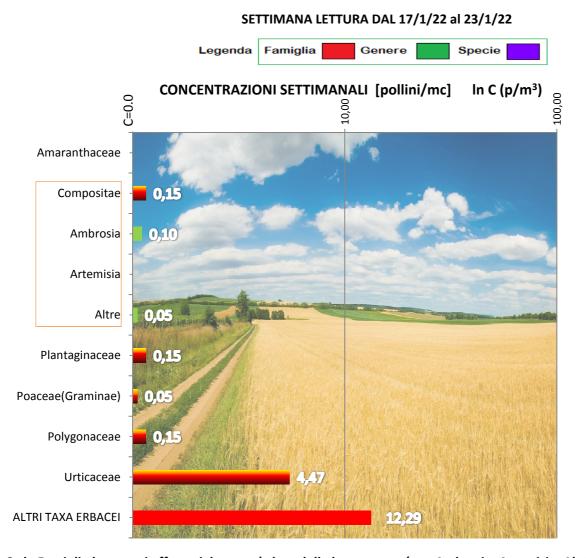




Tabella 1 - ALTRI	abella 1 - ALTRI TAXA															CONC
	Lun	Lun	Mar	Mar	Mer	Mer	Gio	Gio	Ven	Ven	Sab	Sab	Dom	Dom		AVG week
ERBACEI		p/m3		p/m3		p/m3		p/m3		p/m3		p/m3		p/m3	Tot	[p/m3]
EUPHORBIACEAE	20,0	7,20	14,0	5,04	31,0	11,16	7,0	2,52	20,0	7,20	69,0	24,84	78,0	28,08	239,00	12,29
	0,0	0,00	0,0	0,00	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	20,00	7,20	14,00	5,04	31,00	11,16	7,00	2,52	20,0	7,20	69,00	24,84	78,0	28,08	239,00	12,29
ARBUSTIVI																
PALMAE	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
TOT. ALTRI TAXA	20,00	7,2	14,00	5,04	31,00	11,2	7,00	2,52	20,00	7,2	69,00	24,84	78,00	28,08	239,00	12,29

Figura 4a - Pollini derivati da piante a portamento erbaceo

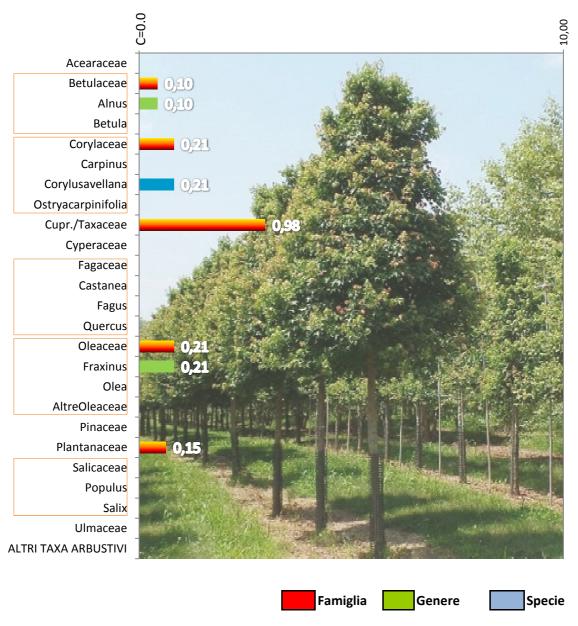


Nota: Se la Famiglia ha generi afferenti, la conc. è data dalla loro somma (e.g. Ambrosia+Artemisia+Altri)



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 17/1/22 al 23/1/22

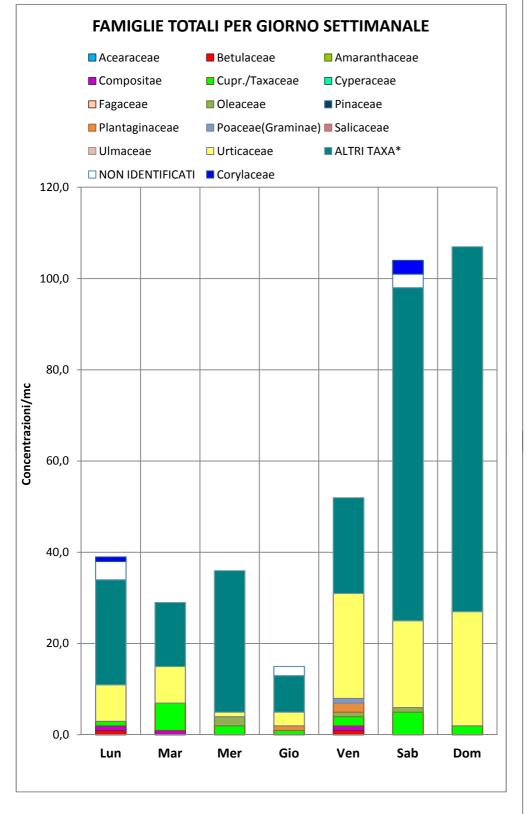


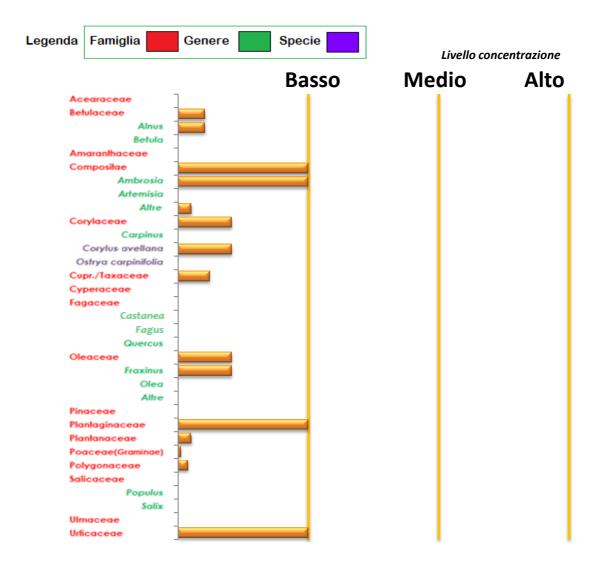


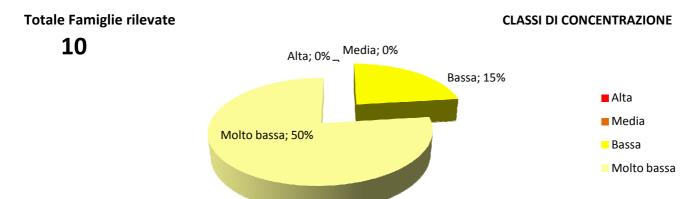


Figura 6- Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 17/1/22 al 23/1/22

DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE







ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA LETTURA DAL 17/1/22 al 23/1/22

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 17/01/2022 ed il 23/01/2022: Cielo prevalentemente sereno con annuvolamenti che vanno da "Nubi sparse" a "Coperto"; precipitazioni deboli (fino a circa 1 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento fresco (44 km/h); raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento forte (52 km/h); temperature oscillanti tra 8°C e 13°C con tendenza in diminuzione.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 17 gennaio 2022 – Area di Trapani

Cielo con nuvolosità variabile (da sereno a coperto)

Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento moderato (20 km/h) da N (Tramontana) e da O (Ponente)

Temperature: da 12 °C a 13 °C Pioggia: precipitazioni assenti

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





Martedì 18 gennaio 2022 – Area di Trapani

Cielo con nuvolosità variabile (da sereno a coperto)

Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento moderato (20 km/h) da N (Tramontana) e da O (Ponente)

Temperature: da 12 °C a 13 °C Pioggia: precipitazioni assenti

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





Mercoledì 19 gennaio 2022 – Area di Trapani

Cielo con nuvolosità variabile (da sereno a coperto)

Venti: da Brezza leggera (6km/h - 11 km/h) da direzioni variabili (dai quadranti meridionali)

Temperature: da 9 °C a 12 °C Pioggia: precipitazioni assenti

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





Giovedì 20 gennaio 2022 – Area di Trapani

Cielo con nuvolosità variabile (da sereno a coperto)

Venti: da Brezza tesa (13 km/h) a Vento moderato (20 km/h) da S (Ostro), da SO (Libeccio) e da O

Temperature: da 9 °C a 13 °C Pioggia: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza tesa (15 km/h) a Vento moderato (22 km/h)





Venerdì 21 gennaio 2022 – Area di Trapani

Cielo con nuvolosità variabile (da sereno a coperto)

Venti: da Brezza tesa (19 km/h) a Vento fresco (43 km/h) da O (Ponente) e da NO (Maestrale)

Temperature: da 10 °C a 12 °C

Pioggia: precipitazioni deboli (fino a circa 1 mm/h)

Raffiche di vento: da Vento moderato (22 km/h) a Vento forte (50 km/h)







Sabato 22 gennaio 2022 – Area di Trapani

Cielo coperto

Venti: da Vento moderato (22 km/h) a Vento fresco (43 km/h) da N (Tramontana) e da NO (Maestrale)

Temperature: da 8 °C a 10 °C

Pioggia: precipitazioni deboli (fino a circa 1 mm/h)

Raffiche di vento: da Vento teso (30 km/h) a Vento forte (52 km/h)



Domenica 23 gennaio 2022 – Area di Trapani

Cielo con nuvolosità variabile (da sereno a coperto)

Venti: da Vento teso (31 km/h) a Vento fresco (44 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 8 °C a 10 °C Pioggia: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Vento teso (37 km/h) a Vento forte (52 km/h)







ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA DI PREVISIONE DAL 24/1/22 al 30/1/22

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 24/01/2022 ed il 30/01/2022: Cielo prevalentemente sereno con annuvolamenti che vanno da "Poco nuvoloso" a "Coperto"; precipitazioni leggere (fino a circa 2 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Calma (0 km/h) a Vento teso (30 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento teso (37 km/h); temperature oscillanti tra 7° C e 13° C con tendenza in diminuzione.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 24 gennaio 2022 – Area di Trapani

Cielo con nuvolosità variabile (da sereno a coperto)

Venti: da Brezza leggera (9 km/h) a Vento teso (31 km/h) da N (Tramontana) e da NE (Grecale)

Temperature: da 9 °C a 13 °C Pioggia: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza tesa (13 km/h) a Vento teso (37 km/h)



Martedì 25 gennaio 2022 – Area di Trapani

Cielo sereno

Venti: da Brezza leggera (11 km/h) a Vento teso (30 km/h) da N (Tramontana) e da NE (Grecale) e da E

Temperature: da 7 °C a 10 °C Pioggia: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza tesa (15 km/h) a Vento teso (35 km/h)



Mercoledì 26 gennaio 2022 – Area di Trapani

Cielo con nuvolosità variabile (da sereno a coperto)

Venti: da Brezza leggera (7 km/h) a Brezza tesa (13 km/h) da N (Tramontana) e da O (Ponente) e da NO

Temperature: da 8 °C a 12 °C Pioggia: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza tesa (13km/h - 17 km/h)





Giovedì 27 gennaio 2022 – Area di Trapani

Cielo con nuvolosità variabile (da sereno a coperto)

Venti: da Calma (0 km/h) a Brezza leggera (9 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 11 °C a 13 °C Pioggia: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Bava di vento (2 km/h) a Brezza leggera (11 km/h)





Venerdì 28 gennaio 2022 – Area di Trapani

Cielo sereno con qualche annuvolamento

Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Brezza tesa (17 km/h) da SE (Scirocco) e da S (Ostro) e da O (Ponente)

Temperature: da 9 °C a 13 °C Pioggia: precipitazioni assenti

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



Sabato 29 gennaio 2022 – Area di Trapani

Cielo coperto

Venti: da Vento moderato (22 km/h) a Vento fresco (43 km/h) da N (Tramontana) e da NO (Maestrale)

Temperature: da 8 °C a 10 °C

Pioggia: precipitazioni deboli (fino a circa 1 mm/h)

Raffiche di vento: da Vento teso (30 km/h) a Vento forte (52 km/h)





Domenica 30 gennaio 2022 – Area di Trapani

Cielo con nuvolosità variabile (da sereno a coperto)

Venti: da Vento teso (31 km/h) a Vento fresco (44 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 8 °C a 10 °C Pioggia: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Vento teso (37 km/h) a Vento forte (52 km/h)



