





UOC QUALITA' DELL'ARIA UOS GESTIONE RETE

MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO STAZIONE DI TRAPANI

BOLLETTINO n° 4

SETTIMANA LETTURA DAL 24/1/22 al 30/1/22

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





RAPPORTO POLLINI

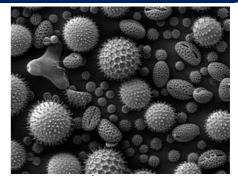
- 1. BOLLETTINO TENDENZA POLLINICA
- 2. VERBALE DI LETTURA
- 3. ANALISI METEOROLOGICHE SETTIMANALI E GIORNALIERE



BOLLETTINO n°

SETTIMANA LETTURA DAL 24/1/22 al 30/1/22

Stazione: TRAPANI



SETTIMANA LETTURA DAL 24/1/22 al 30/1/22

POLLINI E SPORE

La settimana sporopollinica è caratterizzata dalla presenza di Famiglie quali Compositae/Asteraceae , Corylaceae ed Urticaceae, che in Classe di Bassa concentrazione occupano diversi giorni della settimana, a differenza di Cupressaceae/Taxaceae,Betullaceae(Alnus) e Pinaceae che raggiungono la Classe di Bassa concentrazione solo per un giorno. Sporadiche sono le presenze di Acearaceae(Acer Negundo), Ulmaceae, Graminaceae/Poaceae e Palmae. La Famiglia di Euphorbiaceae raggiunge il picco di Alta concentrazione nelle giornate di lunedi, sabato e domenica. Poco significativa la presenza di spore di Alternaria. Le Famiglie polliniche di interesse Allergologico non citate rientrano in Classe Assente.

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.

TENDENZA DAL 31/1/22 al 6/2/22

POLLINI E SPORE

La tendenza di previsione indica la presenza di Famiglie polliniche calendarizzate nel mese di Febbraio già presenti(Es Corylus Avellana, Alnus(Betullaceae) ed un probabile aumento riferito alla Classi di concentrazione di Cupressaceae/Taxaceae ed Urticaceae.

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 31/01/2022 ed il 06/02/2022: cielo con nuvolosità irregolare (da Sereno 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 forte (54 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (2 km/h) a Burrasca (63 km/h); temperature oscillanti tra 10°C e 16°C con tendenza in aumento.



ASSENTE BASSA MEDIA ALTA	VERBALE DI LETTURA n° 4 SETTIMANA LETTURA DAL 24/1/22 al 30/1/22										CONC.	o o					
BA BA						<u> </u>				<u> </u>							Tendenza
	Lun	Lun p/m3		Mar p/m3	Mer	Mer p/m3	Gio	Gio p/m3	Ven	Ven p/m3	Sab	Sab p/m3	Dom	Dom p/m3		Week	pua
POLLINI	24	• •	25	• •	26	• •	27	• •	28		29		30	• •	Tot	Tot p/m3	
Acearaceae	1,0	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	1,0	0,36	2,0	0,72	1,0	0,36	5,00	0,26	1
Betulaceae	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	1,0	0,36	5,0	1,80	6,00	0,31	1
Alnus	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	1,0	0,36	5,0	1,80	6,00	0,31	1
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	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	2,0	0,72	1,0	0,36	1,0	0,36	1,0	0,36	0,0	0,00	4,0	1,44	2,0	0,72	11,00	0,57	
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	4
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	1,0	0,36	1,0	0,36	1,0	0,36	0,0	0,00	4,0	1,44	2,0	0,72	11,00	0,57	1
Corylaceae	1,0	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	7,0	2,52	2,0	0,72	10,00	0,51	1
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	1,0	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	7,0	2,52	2,0	0,72	10,00	0,51	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	4,0	1,44	0,0	0,00	0,0	0,00	2,0	0,72	7,0	2,52	19,0	6,84	6,0	2,16	38,0	1,95	
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	\Rightarrow
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	\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	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
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	\Rightarrow
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	3,0	1,08	0,0	0,00	3,00	0,15	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	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	1
Poaceae(Graminae)	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	\Rightarrow
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	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	\Rightarrow
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	2,0	0,72	0,0	0,00	2,00	0,10	1
Urticaceae	13,0	4,68	0,0	0,00	2,0	0,72	7,0	2,52	5,0	1,80	33,0	11,88	24,0	8,64	84,00	4,32	1
ALTRI TAXA*	48,0	17,3	5,0	1,8	12,0	4,3	9,0	3,2	6,0	2,2	53,0	19,1	36,0	13,0	169,0	8,7	Ť
NON IDENTIFICATI	2,0	0,7	1,0	0,4	1,0	0,4	1,0	0,4	0,0	0,0	3,0	1,1	1,0	0,4	9,0	0,5	À
TOT POLLINI	71	25,56	7,0	2,52	16,0	5,76	20,0	7,20	19,0	6,84	127,0	45,72	78,0	28,08	338,0	17,38	Ť
(*) cfr. Tabella 1				-	.,-		ORE	· ·			. ,-		,-		-,-	,	*
Alternaria	0,00	0,00	2,00	0,72	1,00	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,72	1,00	0,36	6,00	0,31	1
La settimana enoronollinica				_	_												~

La settimana sporopollinica è caratterizzata dalla presenza di Famiglie quali Compositae/Asteraceae, Corylaceae ed Urticaceae, che in Classe di Bassa concentrazione occupano diversi giorni della settimana, a differenza di Cupressaceae/Taxaceae, Betullaceae(Alnus) e Pinaceae che raggiungono la Classe di Bassa concentrazione solo per un giorno. Sporadiche sono le presenze di Acearaceae(Acer Negundo), Ulmaceae, Graminaceae/Poaceae e Palmae. La Famiglia di Euphorbiaceae raggiunge il picco di Alta concentrazione nelle giornate di lunedi, sabato e domenica. Poco significativa la presenza di spore di Alternaria. 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	SI	Negativo	=== ultimo cont	rollo:		===	



Figura 1 - Andamento settimanale della carica pollinica totale

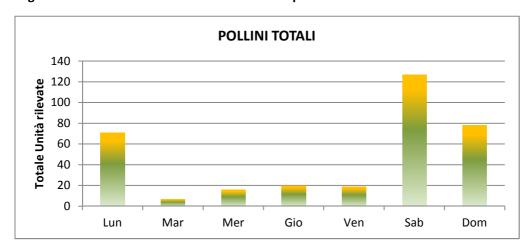


Figura 2 - Andamento settimanale della concentrazione pollinica su mc di aria

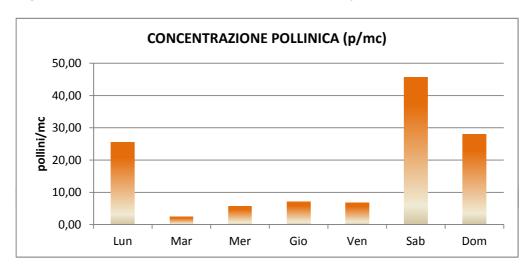


Figura 3 - Andamento settimanale della concentrazione sporigena su mc di aria

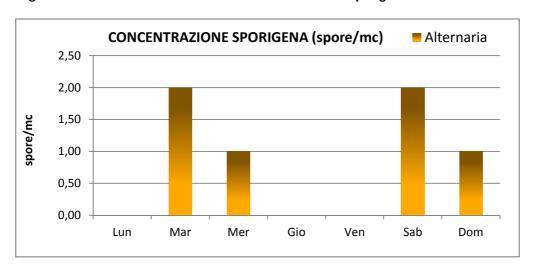
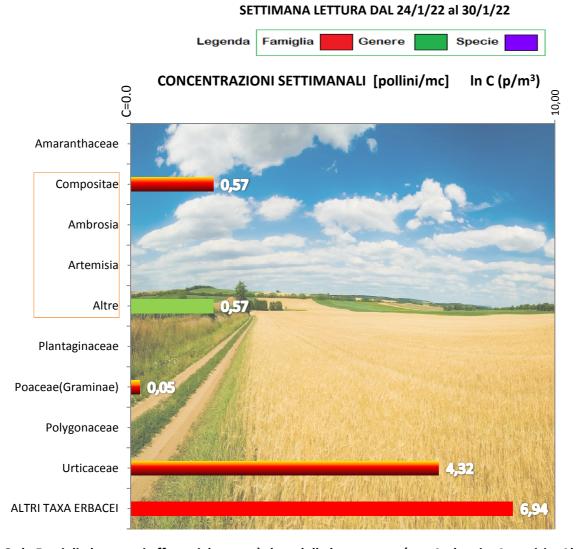




Tabella 1 - ALTRI	abella 1 - ALTRI TAXA															CONC
ERBACEI	Lun	Lun p/m3	Mar	Mar p/m3	Mer	Mer p/m3	Gio	Gio p/m3	Ven	Ven p/m3	Sab	Sab p/m3	Dom	Dom p/m3	Tot	week [p/m3]
EUPHORBIACEAE	41,00	14,76	5,00	1,80	1,00	0,36	9,00	3,24	6,00	2,16	45,00	16,20	28,00	10,08	135,00	6,94
		0,00		0,00		0,00		0,00		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	41,00	14,76	5,00	1,80	1,00	0,36	9,00	3,24	6,0	2,16	45,00	16,20	28,0	10,08	135,00	6,94
ARBUSTIVI																
PALMAE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,36	4,00	1,44	5,00	0,26
		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	1,00	0,36	4,0	1,44	5,00	0,26
TOT. ALTRI TAXA	41,00	14,76	5,00	1,8	1,00	0,36	9,00	3,24	6,00	2,16	46,00	16,56	32,00	11,52	140,00	7,20

Figura 4a - Pollini derivati da piante a portamento erbaceo

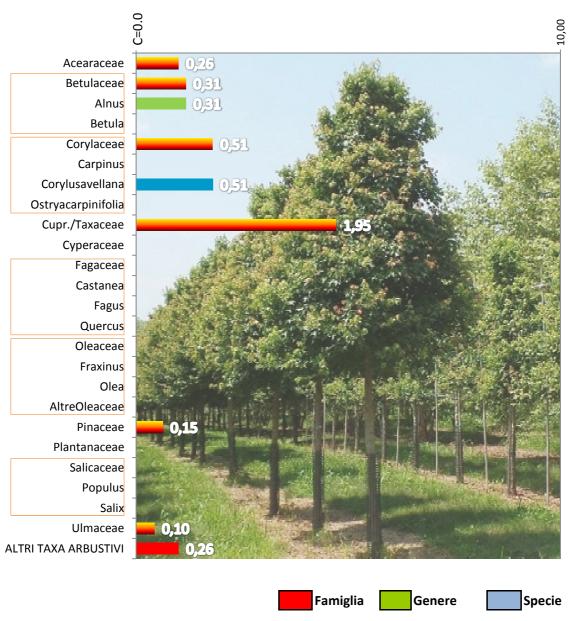


Nota: Se la Famiglia ha generi afferenti, la conc. è data dalla loro somma (e.g. Ambrosia+Artemisia+Altri)



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 24/1/22 al 30/1/22

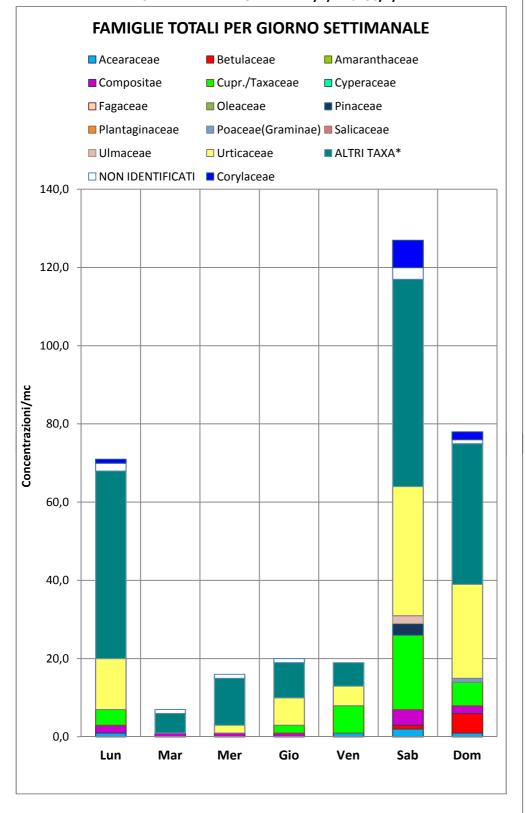


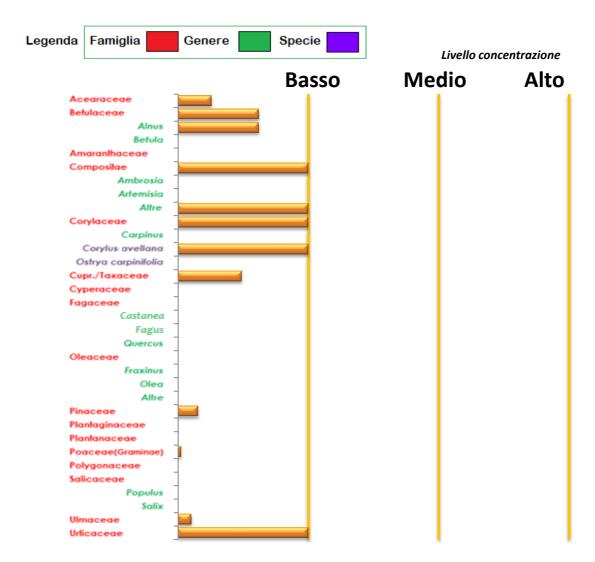


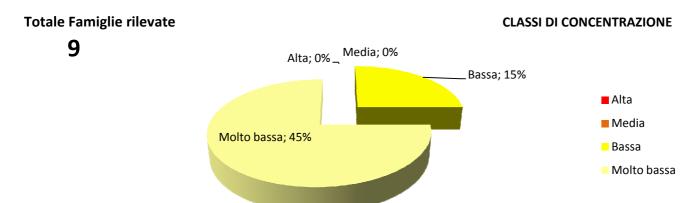


Figura 6- Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 24/1/22 al 30/1/22

DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE







ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA LETTURA 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 (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)



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)







ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA DI PREVISIONE DAL 31/1/22 al 6/2/22

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 31/01/2022 ed il 06/02/2022: cielo con nuvolosità irregolare (da Sereno 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 forte (54 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (2 km/h) a Burrasca (63 km/h); temperature oscillanti tra 10°C e 16°C con tendenza in aumento.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 31 gennaio 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvoloso o molto nuvoloso

Venti: da Vento moderato (24 km/h) a Vento fresco (43 km/h) da O (Ponente)

Temperature: da 13 °C a 14 °C Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Vento teso (31 km/h) a Vento forte (56 km/h)

Martedì 1 febbraio 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da Vento fresco (41 km/h) a Vento forte (54 km/h) dal quadrante NO

Temperature: da 10 °C a 13 °C

Precipitazioni: precipitazioni deboli (fino a circa 1 mm/h); tipo: pioggia Raffiche di vento: da Vento fresco (46 km/h) a Burrasca (63 km/h)

Mercoledì 2 febbraio 2022 – Area di Trapani

Cielo: sereno

Venti: da Brezza leggera (11 km/h) a Vento teso (35 km/h) da N (Tramontana)

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

Raffiche di vento: da Brezza tesa (15 km/h) a Vento fresco (44 km/h)

Giovedì 3 febbraio 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvolosità variabile

Venti: da Bava di vento (2 km/h) a Brezza tesa (17 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 11 °C a 15 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (24 km/h)

Venerdì 4 febbraio 2022 – Area di Trapani

Cielo: nuvolosità variabile

Venti: da Brezza leggera (11 km/h) a Brezza tesa (19 km/h) da S (Ostro) e da SO (Libeccio)

Temperature: da 12 °C a 16 °C Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza tesa (17 km/h) a Vento moderato (22 km/h)





Sabato 5 febbraio 2022 – Area di Trapani

Cielo: molto nuvoloso o coperto

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

Temperature: da 13 °C a 14 °C Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (9 km/h) a Vento moderato (22 km/h)



Domenica 6 febbraio 2022 – Area di Trapani

Cielo: molto nuvoloso o coperto

Venti: da Bava di vento (2 km/h) a Brezza tesa (19 km/h) da N e da E e da SO

Temperature: da 12 °C a 15 °C Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento moderato (22 km/h)

