





UOC QUALITA' DELL'ARIA UOS GESTIONE RETE

MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO STAZIONE DI TRAPANI

BOLLETTINO n° 3

SETTIMANA LETTURA DAL 18 AL 24/1/2021

MONITORAGGIO POLLINI ROSSANA AGAZZANI

ANALISI METEOROLOGICHE
GIUSEPPE MADONIA





RAPPORTO POLLINI

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



BOLLETTINO n°

3

SETTIMANA LETTURA DAL 18 AL 24/1/2021

Stazione: TRAPANI

SETTIMANA LETTURA DAL 18 AL 24/1/2021

POLLINI E SPORE

Con riferimento alle Classi di concentrazione di pollini Allergenici, lo Spettro pollinico della settimana è caratterizzato dalla Famiglia di Compositae, Corylaceae con il Corylus Avellana o Nocciolo e Urticaceae che si alternano fra loro in Basse concentrazioni dal lunedi alla domenica. La particolarità di questa settimana pollinica è data dalla Famiglia delle Oleaceae che con il Fraxinus, favorita da temperature molto basse che dominano nei primi due giorni della settimana e da picchi di temperature miti nei giorni a seguire, spicca il volo pollinico nella giornata di giovedi raggiungendo così la Media concentrazione. Le spore di Alternaria sono praticamente Assenti. Le Famiglie di interesse Allergologico non citate rientrano nella Classe Assente.

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 18 ed il 24/01/2021 cielo generalmente nuvoloso. In generale venti da Moderato a Forte (61 km/h). Direzioni dei venti variabili con prevalenza dal quadrante meridionale (Ostro) e dal settore nord occidentale (Maestrale). Deboli rovesci in settimana. Le temperature oscillanti tra 8 e 15°C con tendenza in riduzione per via di una perturbazione del nord europa.

TENDENZA DAL 25 AL 31/01/2021

POLLINI E SPORE

La Previsione tende ad un Quadro pollinico che predispone ad un moderato aumento di pollini di Famiglie tipiche dei primi mesi dell'anno quali Cupressaceae, Oleaceae, Corylaceae, Pinaceae, Ulmaceae.

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 25 ed il 31/01/2021 cielo generalmente nuvoloso con qualche schiarita. In generale venti da Moderato a Fresco fino a raffiche di Burrasca nella giornata di domenica (63 km/h). Direzioni dei venti variabili con prevalenza dal settore sud-ovest del quadrante meridionale (Libeccio). Deboli rovesci in settimana. Le temperature oscillanti tra 11 e 18°C con tendenza in risalita.



ASSENTE BASSA MEDIA ALTA	VERBALE DI LETTURA n° 3 SETTIMANA LETTURA DAL 18 AL 24/1/2021									CONC.	E						
AS BA	Lun	Lun	Mar	Mar	Mer	Mer	Gio	Gio	Ven	Ven	Sab	Sab	Dom	Dom		AVG	Tendenza
Incurre		p/m3	19	p/m3		p/m3		p/m3	22	p/m3	23	p/m3		p/m3		Week	end
POLLINI	18	0.00		0.00	20	0.00	21	0.00		0.00			24	0.00	Tot	Tot p/m3	_
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	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	
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	_
Compositae	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	2,0	0,72	0,0	0,00	1,0	0,36	3,00	0,15	<u></u>
Ambrosia	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	2,0	0,72	0,0	0,00	1,0	0,36	3,00	0,15	1
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	
Altre Comp	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	
Corylaceae	0,0	0,00	2,0	0,72	0,0	0,00	10,0	3,60	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	12,00	0,62	Î
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	_
Corylusavellana	0,0	0,00	2,0	0,72	0,0	0,00	10,0	3,60	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	12,00	0,62	1
Ostryacarpinifolia	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	0,0	0,00	0,0	0,00	1,0	0,36	2,0	0,72	3,0	1,08	0,0	0,00	1,0	0,36	7,00	0,36	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	
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	
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	_
Oleaceae	0,0	0,00	0,0	0,00	2,0	0,72	34,0	12,24	0,0	0,00	1,0	0,36	0,0	0,00	37,00	1,90	Î
Fraxinus	0,0	0,00	0,0	0,00	1,0	0,36	33,0	11,88	0,0	0,00	1,0	0,36	0,0	0,00	35,00	1,80	
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 Olea.	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
Pinaceae	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	2,00	0,10	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	
Plantanaceae	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	
Poac.(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	0,0	0,00	0,00	0,00	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	
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	
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	1,0	0,36	0,0	0,00	1,0	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	2,00	0,10	1
Urticaceae	9,0	3,24	6,0	2,16	5,0	1,80	12,0	4,32	4,0	1,44	4,0	1,44	8,0	2,88	48,00	2,47	Ť
ALTRI TAXA*	6,0	2,2	12,0	4,3	8,0	2,9	6,0	2,2	10,0	3,6	5,0	1,8	7,0	2,5	54,0	2,8	Ť
NON IDENTIFICATI	1,0	0,4	0,0	0,0	1,0	0,4	3,0	1,1	2,0	0,7	0,0	0,0	1,0	0,4	8,0	0,4	†
TOT POLLINI	18	6,48	20,0	7,20	18,0	6,48	68,0	24,48	21,0	7,56	10,0	3,60	18,0	6,48	173,00	8,90	1
(*) cfr. Tabella 1		!				SPOR	<u> </u>	! <u> </u>				!				2,00	~
Alternaria	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,10	
Con riferimente elle Classi di o					<u> </u>	L			<u> </u>					-			<u> </u>

Con riferimento alle Classi di concentrazione di pollini Allergenici, lo Spettro pollinico della settimana è caratterizzato dalla Famiglia di Compositae, Corylaceae con il Corylus Avellana o Nocciolo e

Urticaceae che si alternano fra loro in Basse concentrazioni dal lunedi alla domenica. La particolarità di questa settimana pollinica è data dalla Famiglia delle Oleaceae che con il Fraxinus, favorita da

temperature molto basse che dominano nei primi due giorni della settimana e da picchi di temperature miti nei giorni a seguire, spicca il volo pollinico nella giornata di giovedi raggiungendo così la

Media concentrazione. Le spore di Alternaria sono praticamente Asse	nti.	Le Famiglie di interesse Allergologico non citate rientrano nella Classe Assente.									
Fattore conversione FC: 0,36			Legenda	Famiglia	G	Genere	Specie				
Campionatore volumetrico tipo: Hirst	_					-	<u> </u>				
Controllo regolarità geometrica interna:	Positivo	SI	Negativo	=== ultimo cont	rollo:	;	===				



Figura 1 - Andamento settimanale della carica pollinica totale

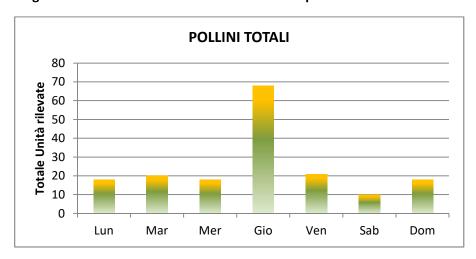


Figura 2 - Andamento settimanale della densità di carica pollinica

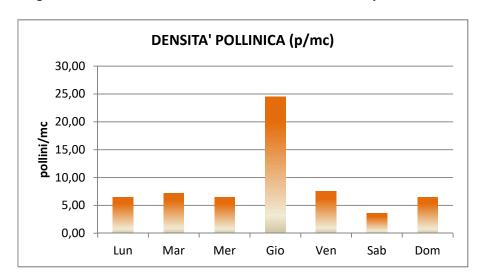


Figura 3 - Andamento settimanale della carica sporigena

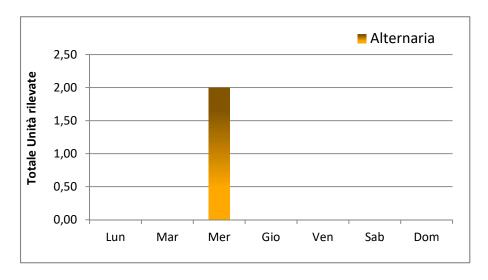




Tabella 1 - Altri TAXA non previsti da POLLnet

ALTRI	Lun	Lun	Mar	Mar	Mer	Mer	Gio	Gio	Ven	Ven	Sab	Sab	Dom	Dom		Conc
TAXA		p/m3		p/m3		p/m3		p/m3		p/m3		p/m3		p/m3	Tot	p/mc
Euphorbiaceae	5,0	0,00	12,0	0,36	6,0	0,72	6,0	0,72	9,0	1,08	5,0	0,00	5,0	0,00	48,00	0,41
	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
	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
	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	5,00	0,00	12,00	0,36	6,00	0,72	6,00	0,72	9,0	1,08	5,00	0,00	5,0	0,00	48,00	0,41

Figura 4 - Pollini rilevati

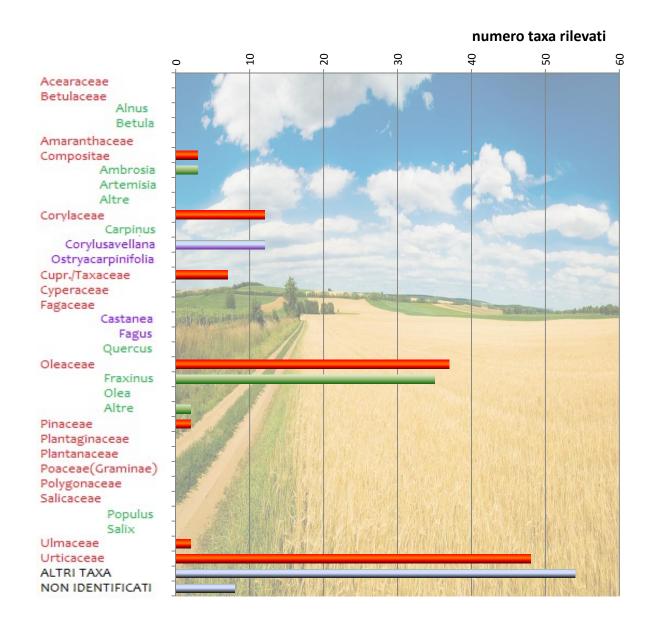




Figura 5 - Andamento settimanale dei Pollini rilevati SETTIMANA LETTURA DAL 18 AL 24/1/2021

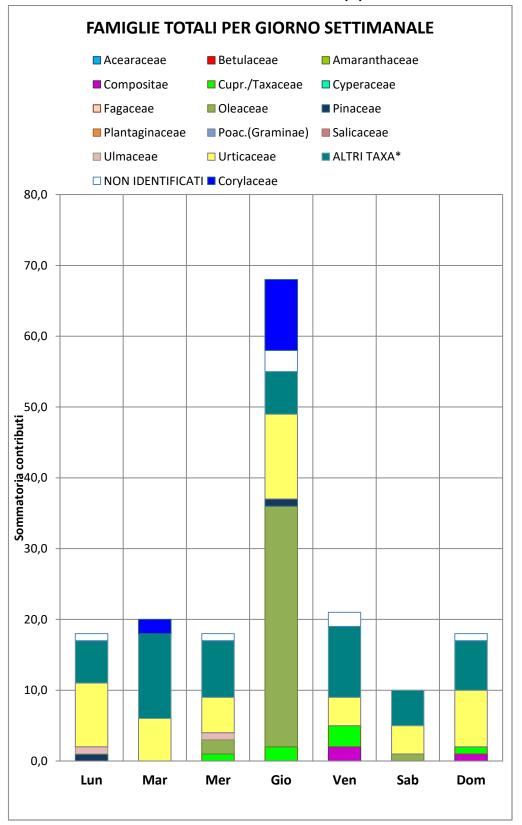


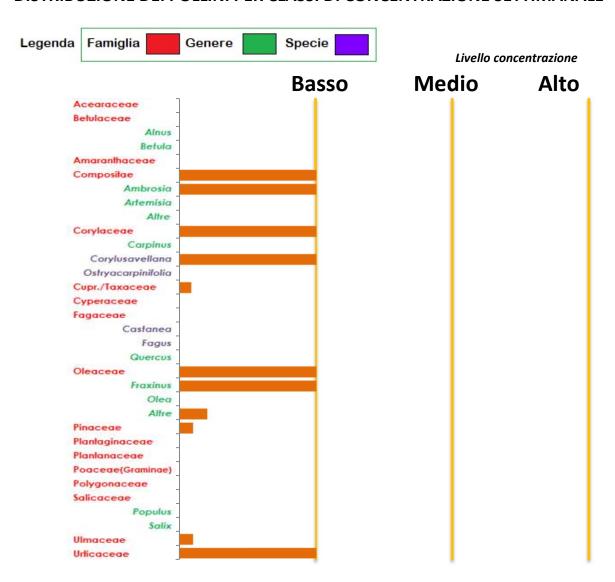


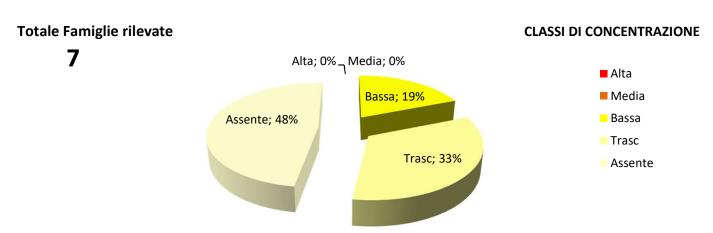


Figura 6- Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 18 AL 24/1/2021

DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE







ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA LETTURA DAL 18 AL 24/1/2021

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 18 ed il 24/01/2021 cielo generalmente nuvoloso. In generale venti da Moderato a Forte (61 km/h). Direzioni dei venti variabili con prevalenza dal quadrante meridionale (Ostro) e dal settore nord occidentale (Maestrale). Deboli rovesci in settimana. Le temperature oscillanti tra 8 e 15°C con tendenza in riduzione per via di una perturbazione del nord europa.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 18 gennaio 2021 – Area di Trapani

Cielo parzialmente nuvoloso con qualche precipitazione durante la giornata e qualche soleggiata

Venti: da Brezza leggera (9 km/h) a Fresco (39 km/h) da nord (Tramontana).

Temperature: tra 9°C e 12°C.

Pioggia: deboli precipitazioni (0.4-1-mm)

Raffiche di vento: da Brezza tesa (17 km/h) a Forte (60 km/h).



Martedì 19 gennaio 2021 – Area di Trapani

Cielo sereno con annuvolamenti nella seconda metà della giornata

Venti: da Brezza leggera (9 km/h) a Fresco (39 km/h) da nord (Tramontana).

Temperature: tra 9°C e 12°C.

Pioggia: deboli precipitazioni (0.4-1-mm)

Raffiche di vento: da Brezza tesa (17 km/h) a Forte (60 km/h).



Mercoledì 20 gennaio 2021 – Area di Trapani

Cielo nuvoloso durante la giornata e qualche soleggiata.

Venti: da Brezze tese (19 km/h) a Teso (39 km/h) da sud (Ostro).

Temperature: tra 11°C e 15°C. Pioggia: nessuna precipitazione

Raffiche di vento: da Teso (30 km/h) a Forte (61 km/h).



Giovedì 21 gennaio 2021 – Area di Trapani

Cielo nuvoloso con qualche soleggiata.

Venti: da Moderato (21 km/h) a Teso (34 km/h) da sud (Ostro).

Temperature: tra 12°C e 15°C. Pioggia: nessuna precipitazione

Raffiche di vento: da Teso (34 km/h) a Forte (53 km/h).



Venerdì 22 gennaio 2021 - Area di Trapani

Cielo nuvoloso durante tutta la giornata.

Venti: da Moderato (25 km/h) a Teso (30 km/h) da sud (Ostro). Temperature: da 12°C a 15°C nella parte centrale della giornata.

Pioggia: nessuna precipitazione

Raffiche di vento: da Teso (37 km/h) a Fresco (47 km/h).





Sabato 23 gennaio 2021 – Area di Trapani

Cielo nuvoloso con precipitazioni durante l'intero arco della giornata.

Venti:da Brezza tesa (17 km/h) a Tesi (30 km/h), dal settore sud (Ostro) e nord ovest (Maestrale).

Temperature: andamento tra 13 e 14°C. Pioggia: precipitazioni da (0,2 -4,7 mm).

Raffiche di vento: da Teso (34 km/h) a Fresco (47 km/h).





Domenica 24 gennaio 2021 – Area di Trapani

Cielo coperto con rovesci durate tutto il corso della giornata.

Venti: Teso (30-35 km/h) dal quadrante occidentale (Ponente)

Temperature: comprese tra 14°C e 15°C.

Pioggia: debole precipitazione durante il giorno (0,5-0.9mm) Raffiche di vento: da Fresco (46 km/h) a Forte (55 km/h).







ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA DI PREVISIONE - DAL 25 AL 31 GENNAIO 2021

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 25 ed il 31/01/2021 cielo generalmente nuvoloso con qualche schiarita. In generale venti da Moderato a Fresco fino a raffiche di Burrasca nella giornata di domenica (63 km/h). Direzioni dei venti variabili con prevalenza dal settore sud-ovest del quadrante meridionale (Libeccio). Deboli rovesci in settimana. Le temperature oscillanti tra 11 e 18°C con tendenza in risalita.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 25 gennaio 2021 – Area di Trapani

Cielo parzialmente nuvoloso con qualche precipitazione in serata

Venti: da Moderati (21 km/h) a Tesi (32 km/h) da ovest (Ponente) e da sud-ovest (Libeccio).

Temperature: tra 13°C e 15°C.

Pioggia: deboli precipitazioni (0.7 mm)

Raffiche di vento: da Tese (38 km/h) a Forti (50 km/h).



Martedì 26 gennaio 2021 - Area di Trapan

Cielo piovoso con parziali schiarite nella seconda metà della giornata

Venti: da Moderati (21 km/h) a Tesi (38 km/h) da nord (Tramontana).

Temperature: tra 11°C e 14°C.

Pioggia: precipitazione da (1.9-3.6mm)

Raffiche di vento: da Tese (34 km/h) a Forti (58 km/h).



Mercoledì 27 gennaio 2021 - Area di Trapani

Cielo nuvoloso durante la giornata e qualche soleggiata.

Venti: da Brezze leggere (11 km/h) a Brezze tese (19 km/h) da ovest (Ponente).

Temperature: tra 11°C e 13°C.

Pioggia: debole precipitazione in tarda serata (1.6 mm)

Raffiche di vento: da Moderate (26 km/h) a Fresche (40 km/h).





Giovedì 28 gennaio 2021 – Area di Trapani

Cielo nuvoloso con pioggia e qualche soleggiata.

Venti: da Brezza Tesa (16 km/h) a Moderato (28 km/h) da ovest (Ponente).

Temperature: tra 13°C e 15°C.

Pioggia: debole precipitazione (0.2-0.8 mm(

Raffiche di vento: da Tese (33 km/h) a Freche (45 km/h).





Venerdì 29 gennaio 2021 – Area di Trapani

Cielo sereno durante la giornata.

Venti: da Brezza tesa (19 km/h) a Teso (29 km/h) da ovest (Ponente).

Temperature: da 15°C a 16°C nella parte centrale della giornata.

Pioggia: nessuna precipitazione

Raffiche di vento: da Teso (30 km/h) a Fresco (42 km/h).





Sabato 30 gennaio 2021 – Area di Trapani

Cielo sereno durante la giornata.

Venti: da Brezza tesa (16 km/h) a Teso (28 km/h) da ovest (Ponente) e da sud (Ostro).

Temperature: da 15°C a 18°C nella parte centrale della giornata.

Pioggia: nessuna precipitazione

Raffiche di vento: da Teso (30 km/h) a Fresco (47 km/h).



Domenica 31 gennaio 2021 – Area di Trapani

Cielo coperto con rovesci durate tutto il corso della giornata.

Venti: Brezza Tesa (15 km/h) a Fresco (38 km/h) dal quadrante meridionale (Libeccio)

Temperature: comprese tra 12°C e 15°C.

Pioggia: debole precipitazione durante il giorno (0,3-1.1mm) Raffiche di vento: da Teso (32 km/h) a Burrasca (63 km/h).



