RETE ITALIANA DI MONITORAGGIO AEROBIOLOGICO - POLLNET



UOC QUALITA' DELL'ARIA

UOS GESTIONE RETE

MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO

STAZIONE DI SIRACUSA

BOLLETTINO n° 30

SETTIMANA LETTURA DAL 26 AL 1/8/2021

MONITORAGGIO POLLINI
DANIELA RINAUDELLO

ANALISI METEOROLOGICHE
GIUSEPPE MADONIA
Collaborazione alle analisi
GINO BERINGHELI



RAPPORTO POLLINI

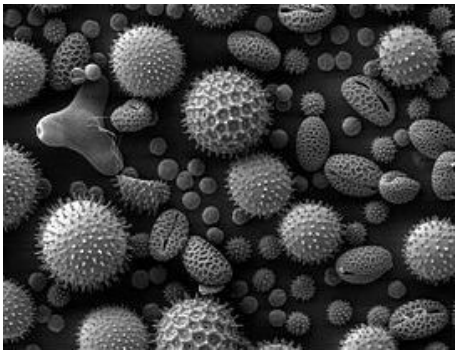
1. **BOLLETTINO - TENDENZA POLLINICA**

2. **VERBALE DI LETTURA**

3. **ANALISI METEOROLOGICHE SETTIMANALI E GIORNALIERE**

BOLLETTINO n° 30 **SETTIMANA LETTURA DAL 26 AL 1/8/2021**

Stazione: SIRACUSA



SETTIMANA LETTURA DAL 26 AL 1/8/2021

POLLINI E SPORE

Nell'ultima settimana di luglio si è osservata una cospicua presenza di sabbia e sono stati rilevati pollini in concentrazioni "Basse"/"Molto Basse", appartenenti alle famiglie Amaranthaceae, Compositeae, Cupressaceae/Taxaceae, Fagaceae, Oleaceae, Pinaceae ed Urticaceae.
Le spore fungine del genere Alternaria sono state rilevate prevalentemente in concentrazione "Media".

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 26 luglio ed il 1 agosto 2021 cielo sereno. Nessuna precipitazione. Durante la settimana venti da Bave a Moderati con prevalenza di Brezze leggere. Direzione dei venti variabili nei tre quadranti meridionale, occidentale e orientale. Le temperature oscillanti tra 24 e 34°C con tendenza in risalita.

TENDENZA DAL 2 ALL'8/8/2021

POLLINI E SPORE

Si presume che anche nel mese di agosto si potrebbero riscontrare esigue concentrazioni sporo-polliniche.

METEOROLOGIA

Nella settimana tra il 2 e l'8 agosto 2021 cielo sereno. Nessuna precipitazione. Durante la settimana venti da Bave a Teso con prevalenza di Brezze leggere (6-11 km/h). Direzione dei venti variabili nei tre quadranti meridionale, occidentale e orientale. Le temperature oscillanti tra 27 e 33°C con tendenza in risalita.

ASSENTE | BASSA | MEDIA | ALTA

VERBALE DI LETTURA n° 30 — SETTIMANA LETTURA DAL 26 AL 1/8/2021

POLLINI	Lun 26	Lun p/m3	Mar 27	Mar p/m3	Mer 28	Mer p/m3	Gio 29	Gio p/m3	Ven 30	Ven p/m3	Sab 31	Sab p/m3	Dom 1	Dom p/m3	Tot	CONC. AVG Week Tot p/m3	Tendenza
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	4,0	1,44	8,0	2,88	4,0	1,44	4,0	1,44	7,0	2,52	8,0	2,88	35,00	1,80	↑
Compositae	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	3,0	1,08	0,0	0,00	2,0	0,72	1,0	0,36	6,00	0,31	↑
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	→
Artemisia	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	3,0	1,08	0,0	0,00	2,0	0,72	1,0	0,36	6,00	0,31	↑
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	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	→
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	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	3,0	1,08	0,0	0,00	0,0	0,00	2,0	0,72	5,0	0,26	↓
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	3,0	1,08	4,0	1,44	1,0	0,36	1,0	0,36	0,0	0,00	2,0	0,72	2,0	0,72	13,00	0,67	↓
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	→
Olea	3,0	1,08	4,0	1,44	1,0	0,36	1,0	0,36	0,0	0,00	2,0	0,72	2,0	0,72	13,00	0,67	↓
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	→
Pinaceae	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	3,0	1,08	0,0	0,00	2,0	0,72	5,00	0,26	↓
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	→
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(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	↓
Polygonaceae	0,0	0,00	0,0	0,00	3,0	1,08	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	2,0	0,72	5,00	0,26	↑
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	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	→
Urticaceae	30,0	10,80	17,0	6,12	6,0	2,16	20,0	7,20	17,0	6,12	0,0	0,00	1,0	0,36	91,00	4,68	↓
ALTRI TAXA*	0,0	0,0	1,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,4	1,0	0,4	1,0	0,4	0,0	0,0	↓
NON IDENTIFICATI	0,0	0,0	1,0	0,4	0,0	0,0	2,0	0,7	2,0	0,7	1,0	0,4	4,0	1,4	10,0	0,5	↓
TOT POLLINI	33	11,88	27,0	9,72	18,0	6,48	33,0	11,88	27,0	9,72	13,0	4,68	23,0	8,28	170,0	8,74	↑
(*) cfr. Tabella 1 + altri pollini								**SPORE**									
Alternaria	25,00	9,00	67,00	24,12	37,00	13,32	39,00	14,04	34,00	12,24	38,00	13,68	31,00	11,16	271,00	13,94	

Nell'ultima settimana di luglio si è osservata una cospicua presenza di sabbia e sono stati rilevati pollini in concentrazioni "Basse"/"Molto Basse", appartenenti alle famiglie Amaranthaceae, Compositeae, Cupressaceae/Taxaceae, Fagaceae, Oleaceae, Pinaceae ed Urticaceae.
Le spore fungine del genere Alternaria sono state rilevate prevalentemente in concentrazione "Media".

Fattore conversione FC: 0,36 *Legenda* Famiglia Genere Specie

Campionatore volumetrico tipo: Hirst

Controllo regolarità geometrica interna Positivo SI Negativo === ultimo controllo: ===

BOLLETTINO SPOROPOLLINICO

Figura 1 - Andamento settimanale della carica pollinica totale

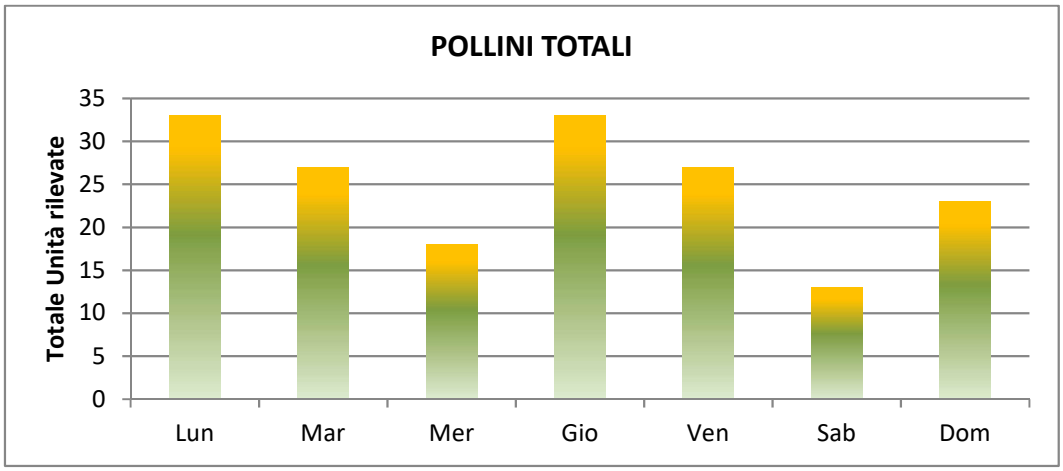


Figura 2 - Andamento settimanale della concentrazione pollinica su mc di aria

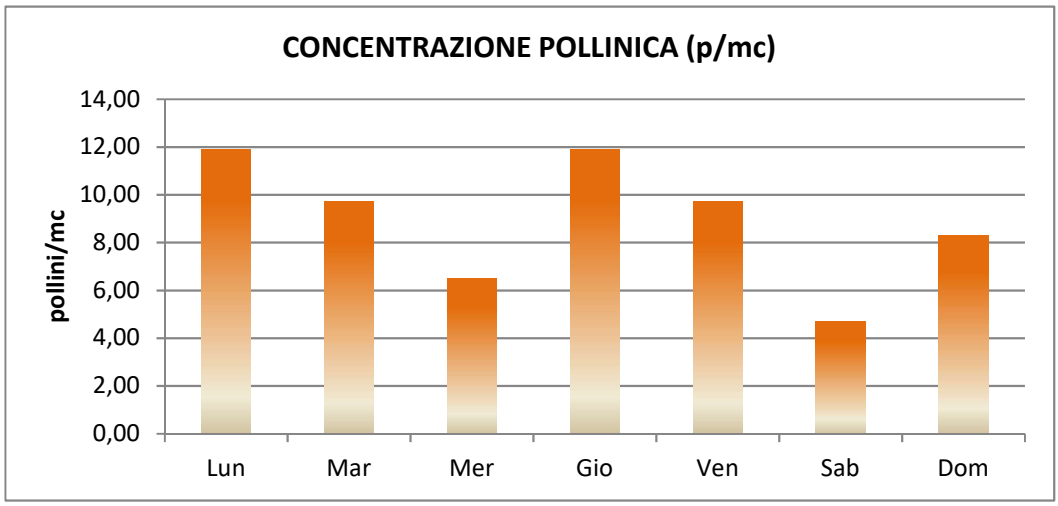


Figura 3 - Andamento settimanale della concentrazione sporigena su mc di aria

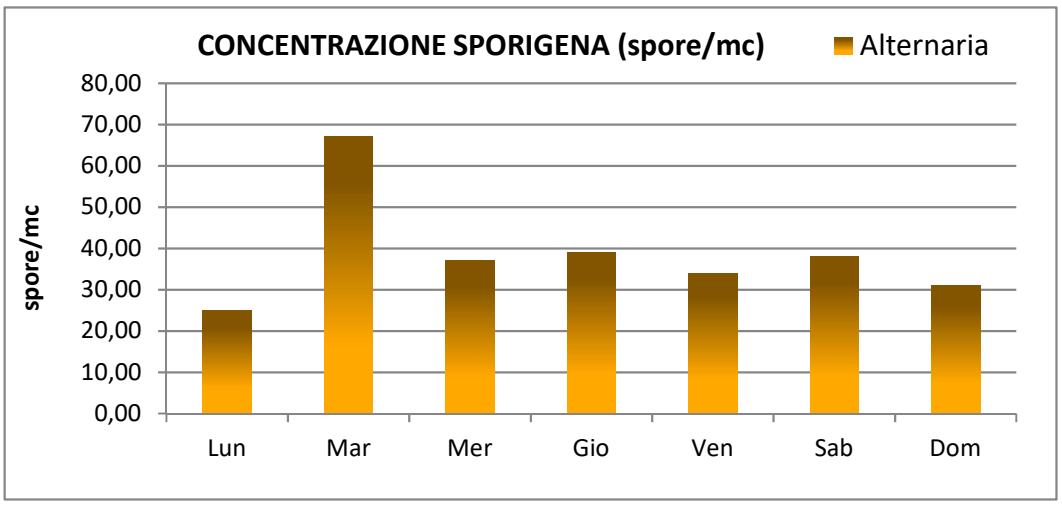
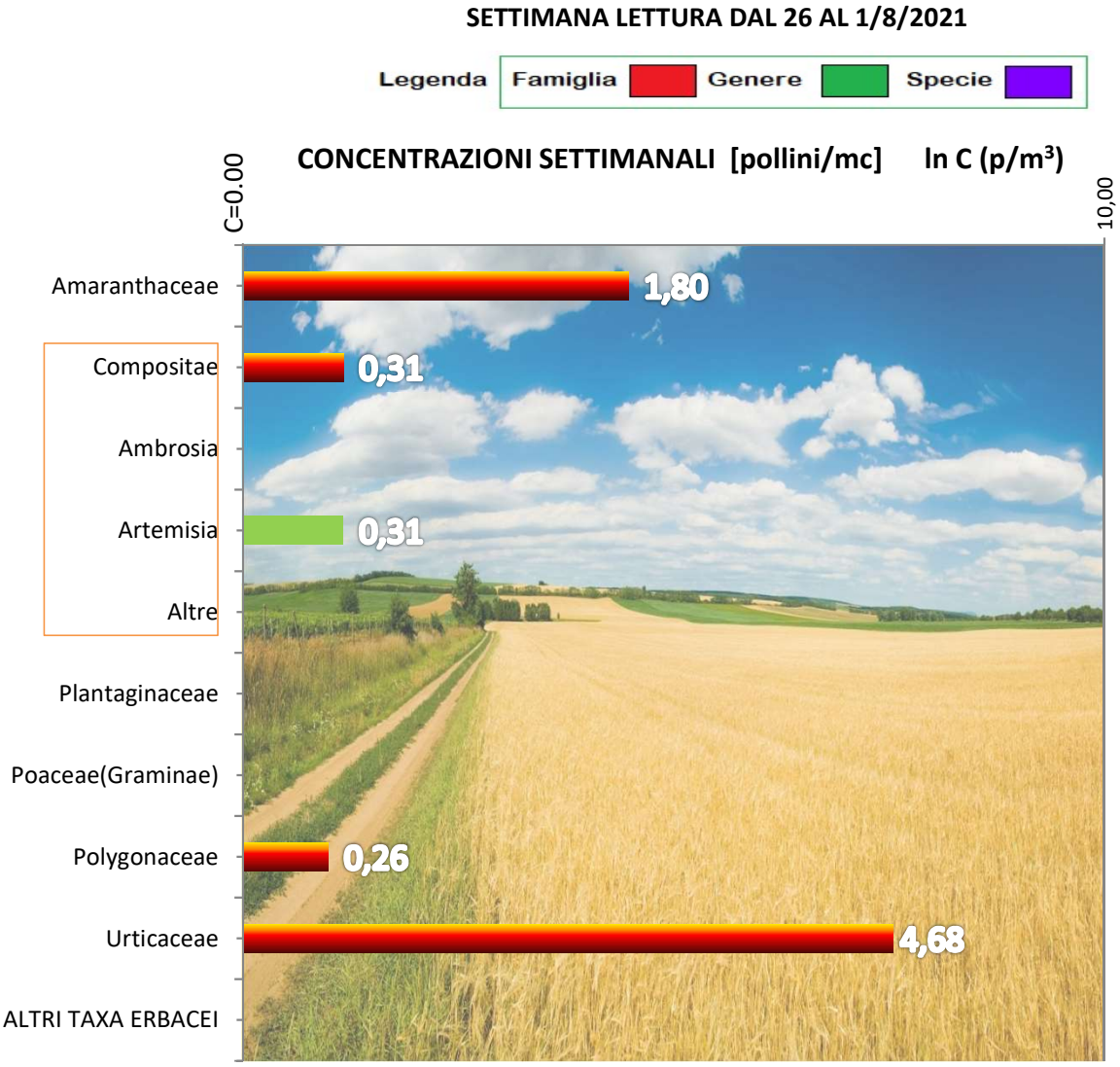


Tabella 1 - ALTRI TAXA

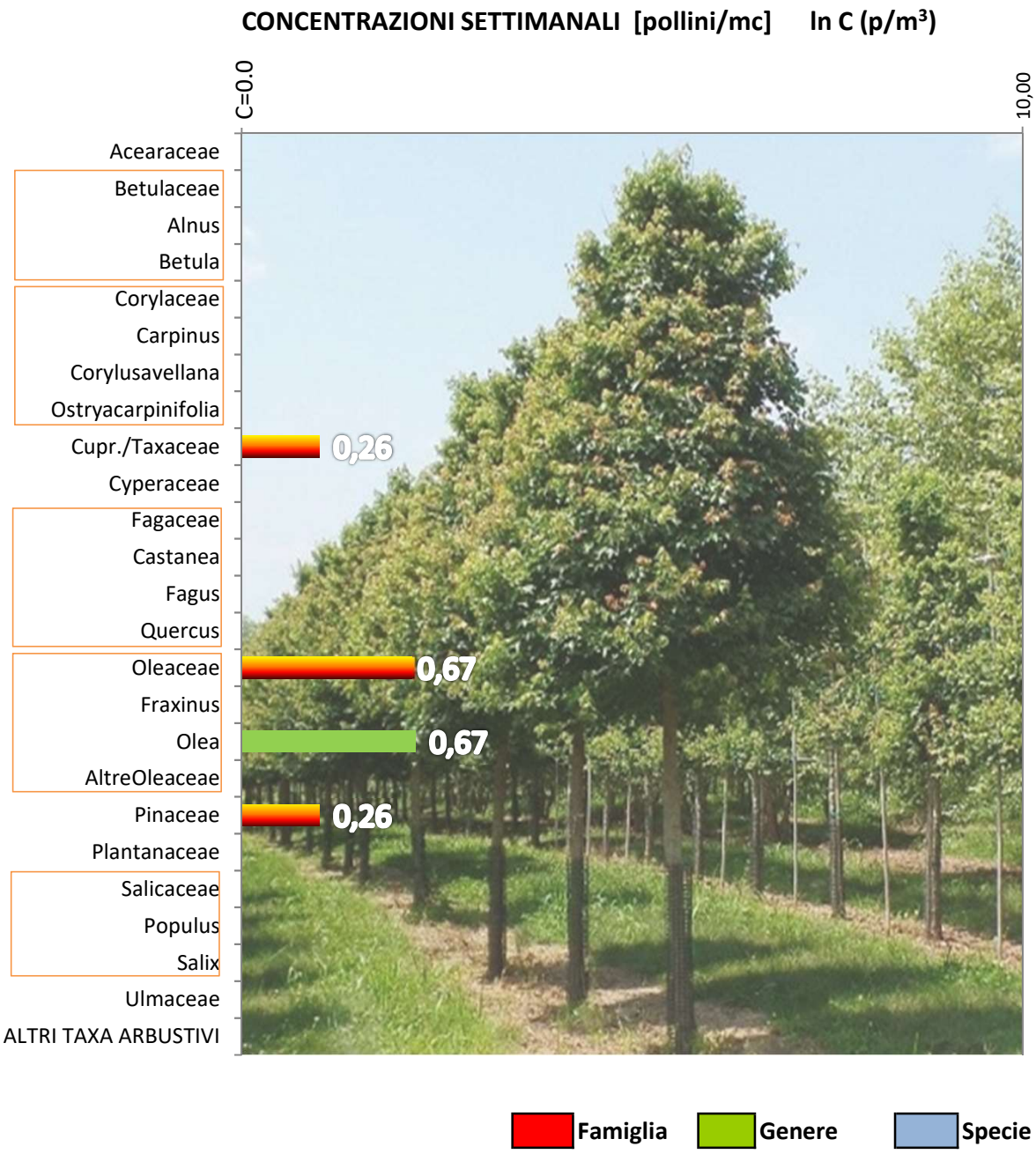
ERBACEI	Lun	Lun p/m3	Mar	Mar p/m3	Mer	Mer p/m3	Gio	Gio p/m3	Ven	Ven p/m3	Sab	Sab p/m3	Dom	Dom p/m3	Tot	CONC AVG week [p/m3]
	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	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	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
ARBUSTIVI																
UMBELLIFERAE	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
MYRTACEAE	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	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00

Figura 4a - Pollini derivati da piante a portamento erbaceo



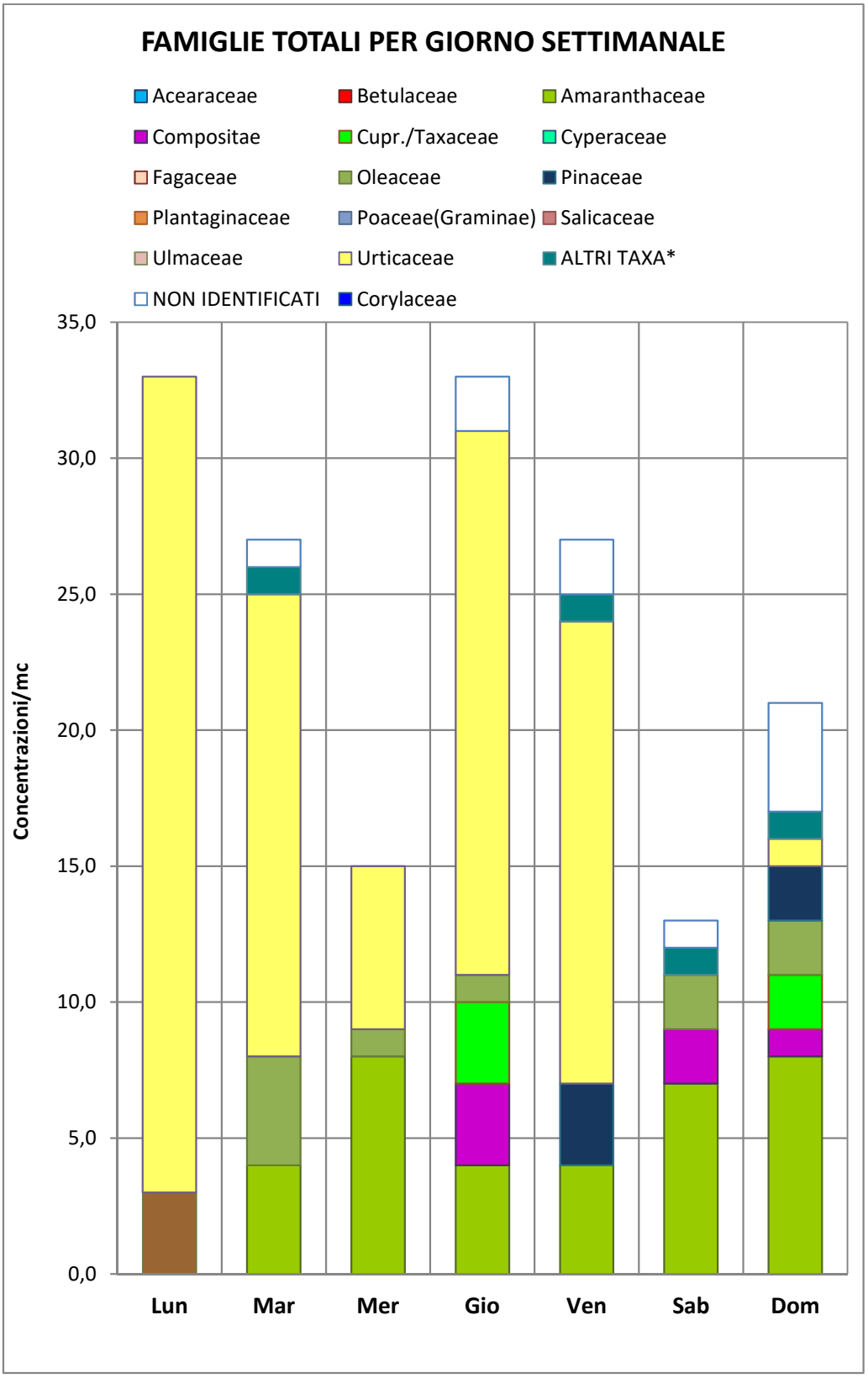
Nota: Se la Famiglia ha generi afferenti, la conc. è data dalla loro somma (e.g. Ambrosia+Artemisia+Altri)

Figura 4b - Pollini derivati da piante a portamento arbustivo/arboreo



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 26 AL 1/8/2021



… alcune Famiglie


Acearaceae


Betulaceae


Amaranthaceae


Corylaceae


Taxaceae


Cyperaceae


Fagaceae

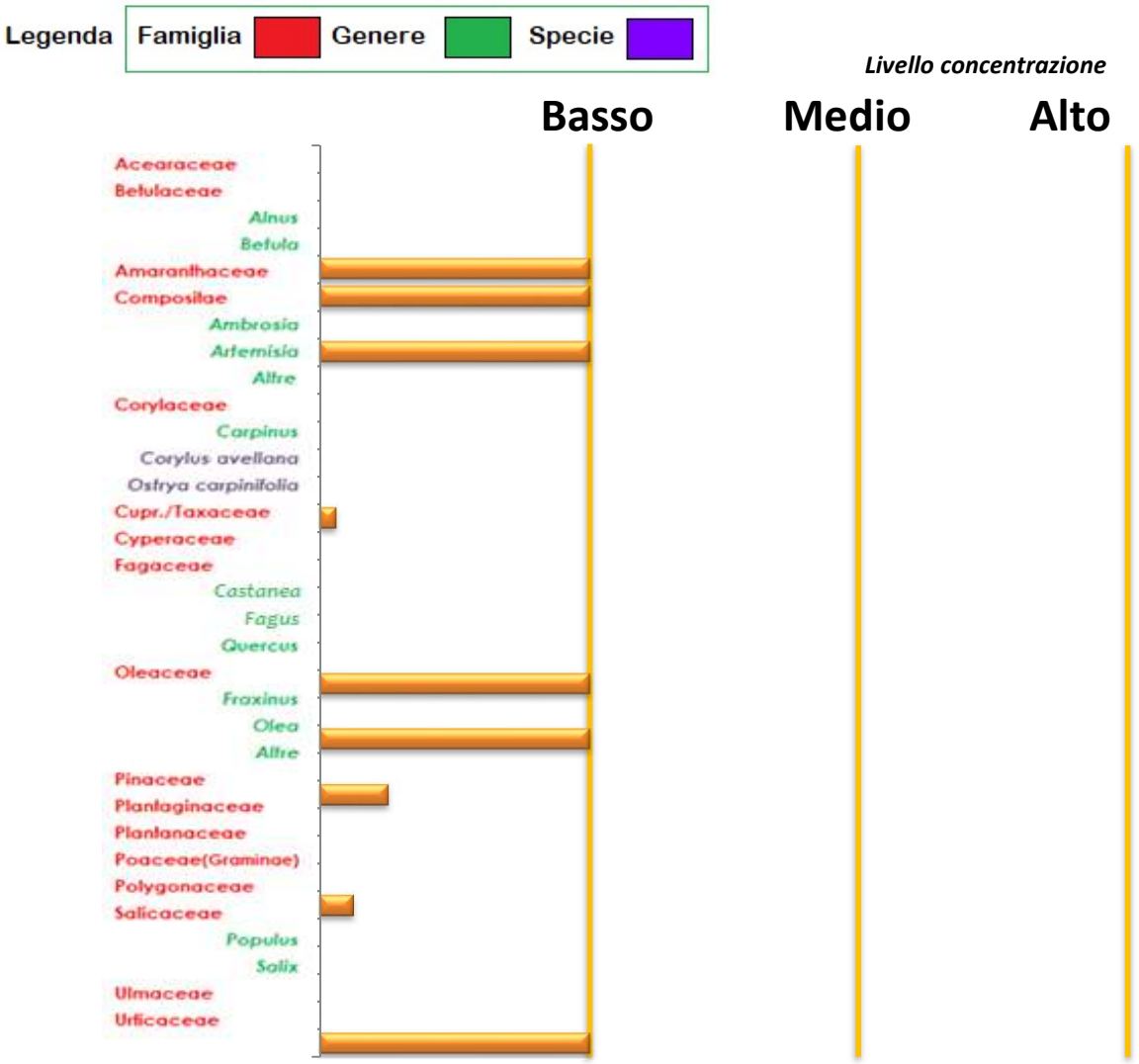

Oleaceae


Pinaceae

Figura 6- Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 26 AL 1/8/2021

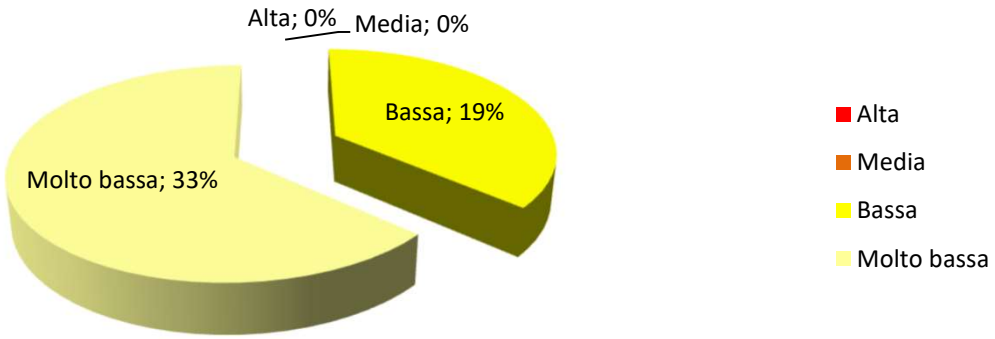
DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE



Totale Famiglie rilevate

7

CLASSI DI CONCENTRAZIONE



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA LETTURA DAL 26 AL 1/8/2021

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 26 luglio ed il 1 agosto 2021 cielo sereno. Nessuna precipitazione. Durante la settimana venti da Bave a Moderati con prevalenza di Brezze leggere. Direzione dei venti variabili nei tre quadranti meridionale, occidentale e orientale. Le temperature oscillanti tra 24 e 34°C con tendenza in risalita.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 26 luglio 2021 – Area di Siracusa

Cielo sereno
Nell'ultima settimana di luglio si è osservata una cospicua presenza di sabbia e sono stati rilevati p
Temperature: tra 24°C e 29°C.
Pioggia: nessuna precipitazione.
Raffiche di vento: da Brezza leggera (11 km/h) a Teso (38 km/h).



Martedì 27 luglio 2021 – Area di Siracusa

Cielo sereno

Nell'ultima settimana di luglio si è osservata una cospicua presenza di sabbia e sono stati rilevati p
Temperature: tra 24°C e 29°C.
Pioggia: nessuna precipitazione.
Raffiche di vento: da Brezza leggera (11 km/h) a Teso (38 km/h).



Giovedì 28 luglio 2021 – Area di Siracusa

Cielo sereno
Si presume che anche nel mese di agosto si potrebbero riscontrare esigue concentrazioni sporo-
Temperature: tra 26°C e 30°C.
Pioggia: nessuna precipitazione.
Raffiche di vento: da Brezza leggera (8 km/h) a Brezza tesao (17 km/h).



Venerdì 29 luglio 2021 – Area di Siracusa

Cielo sereno
Venti: da Bava di vento (3 km/h) a Brezza leggera (9 km/h) da ovest (Ponente) e da est (Levante).
Temperature: tra 27°C e 32°C.
Pioggia: nessuna precipitazione.
Raffiche di vento: da Brezza leggera (8 km/h) a Brezza Tesa (15 km/h).



Sabato 30 luglio 2021 – Area di Siracusa

Cielo sereno
Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza Tesa (17 km/h) da ovest (Ponente) e da est (Levante).
Temperature: tra 28°C e 34°C.
Pioggia: nessuna precipitazione.
Raffiche di vento: da Brezza Tesa (12 km/h) a vento Teso (30 km/h).



Sabato 31 luglio 2021 – Area di Siracusa

Cielo sereno
Venti: da Bava di vento (3 km/h) a Brezza Tesa (15 km/h) in rotazione da ovest (Ponente) e sud (Ostro)
Temperature: tra 28°C e 32°C.
Pioggia: nessuna precipitazione.
Raffiche di vento: da Brezza Tesa (15 km/h) a vento Teso (35 km/h).



Domenica 1 agosto 2021 – Area di Siracusa

Cielo sereno
Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (14 km/h) da ovest (Ponente) ed sud (Ostro)
Temperature: tra 25°C e 29°C.
Pioggia: nessuna precipitazione.
Raffiche di vento: da Bava di vento (3 km/h) a Vento moderato (28 km/h).



ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA DI PREVISIONE - DAL 2 ALL'8 AGOSTO 2021

ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 2 e l'8 agosto 2021 cielo sereno. Nessuna precipitazione. Durante la settimana venti da Bave a Teso con prevalenza di Brezze leggere (6-11 km/h). Direzione dei venti variabili nei tre quadranti meridionale, occidentale e orientale. Le temperature oscillanti tra 27 e 33°C con tendenza in risalita.

BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 2 agosto 2021 – Area di Siracusa

Cielo seren
Venti: da Bave di vento (3 km/h) a Moderato (24 km/h) in rotazione da nord-ovest (Maestrale) a su
Temperature: tra 27°C e 30°C.
Pioggia: nessuna precipitazione.
Raffiche di vento: da Brezza leggera (10 km/h) a Teso (34 km/h).



Lunedì 3 agosto 2021 – Area di Siracusa

Cielo sereno
Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Brezza tesa (19 km/h) da nord-est (Grecale).
Temperature: tra 27°C e 29°C.
Pioggia: nessuna precipitazione.
Raffiche di vento: da Brezza tesa (13 km/h) a Teso (31 km/h).



Lunedì 4 agosto 2021 – Area di Siracusa

Cielo sereno
Venti: da Bava di vento (3-5 km/h) a Moderato (28 km/h) in rotazione da nord-ovest (Maestrale) e da
Temperature: tra 25°C e 31°C.
Pioggia: nessuna precipitazione.
Raffiche di vento: da Brezza leggera (10 km/h) a Fresco (44 km/h).



Lunedì 5 agosto 2021 – Area di Siracusa

Cielo sereno
Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Moderato (22 km/h) in rotazione da sud-ovest (Libeccio) a nord-est (Grec
Temperature: tra 27°C e 33°C.
Pioggia: nessuna precipitazione.
Raffiche di vento: da Moderato (27 km/h) a Fresco (44 km/h).



Lunedì 6 agosto 2021 – Area di Siracusa

Cielo sereno
Venti: da Bava di vento (2-4 km/h) a Brezza Tesa (19 km/h) in rotazione da nord (Traomantana) a su
Temperature: tra 26°C e 28°C.
Pioggia: nessuna precipitazione.
Raffiche di vento: da Brezza Tesa (15 km/h) a vento Teso (35 km/h).



Lunedì 7 agosto 2021 – Area di Siracusa

Cielo sereno
Venti: da Bava di vento (3-5 km/h) a Brezza Tesa (16 km/h) in rotazione da nord-ovest (Maestrale) a sud
Temperature: tra 25°C e 28°C.
Pioggia: nessuna precipitazione.
Raffiche di vento: da Brezza leggera (8 km/h) a vento Moderato (26 km/h).



Lunedì 8 agosto 2021 – Area di Siracusa

Cielo sereno
Venti: da Brezza leggera (7 km/h) a Teso (32 km/h) da sud-ovest (Libeccio).
Temperature: tra 26°C e 30°C.
Pioggia: nessuna precipitazione.
Raffiche di vento: da Brezza tesa (12 km/h) a Vento Fresco (49 km/h).

