

Report eventi Sahariani nel periodo dal 5 al 6 gennaio 2026

Nelle giornate del 5 e 6 gennaio 2026 un afflusso di polveri desertiche ha determinato un incremento delle concentrazioni di particolato atmosferico (PM10) rilevato dalle stazioni di monitoraggio al suolo gestite dall'Agenzia.

Tale incremento è stato favorito da condizioni meteorologiche caratterizzate dalla presenza di venti provenienti prevalentemente dai quadranti meridionali. Le concentrazioni orarie di PM10 hanno mostrato un andamento crescente su gran parte del territorio regionale.

Grazie alla rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria e all'impiego di strumenti di misura e modellistica meteo-ambientale, l'ARPAC ha seguito in tempo reale l'evoluzione dell'evento, monitorando con continuità le condizioni atmosferiche e i livelli di concentrazione degli inquinanti, sia di origine naturale che antropica.

1. In diverse stazioni di monitoraggio si sono registrati superamenti del valore limite orario di 50 µg/m³, in particolare sulla Conca acerrana, nolana, aversana e su Napoli, come possiamo vedere sul relativo bollettino di qualità dell'aria e su alcuni valori orari (Fig. 1a, 1b, 1c, 1d, 1e, 1f):

Rete Regionale Monitoraggio Qualità Aria - AGGLOMERATO NAPOLI - CASERTA (ZONA IT1507)

PROSPETTO DI SINTESI DATI DI QUALITÀ DELL'ARIA AMBIENTE RILEVATI DALLE ORE 00:01 ALLE ORE 24:00 DEL 05-01-2026

POSTAZIONI	NO2				CO mob			PM10		PM2.5		O3			
	max orario	ora	media giorno	ore sup.	max orario	media giorno	ore sup.	media giorno	giorni sup.	media giorno	max orario	ora	media giorno	ore sup.	
Caserta CE51 Ist. Manzoni	63	19	31	0	*	*	*	25	0	10	68	1	33	0	
Caserta CE52 Sc. De Amicis	37	9	21	0	1,0	0,7	0	34	0	<5	*	*	*	*	
Maddaloni CE54 Sc. Settembrini	71	19	32	0	*	*	*	42	0	24	5	21	nv	0	
Napoli NA01 Oss. Astronomico	71	18	33	0	0,7	nv	0	30	1	15	74	2	38	0	
Napoli NA02 Osp. Santobono *	87	21	43	0	*	*	*	32	0	15	*	*	*	*	
Napoli NA06 Museo Nazionale	71	17	47	0	2,4	0,8	0	36	1	20	*	*	*	*	
Napoli NA07 Ferrovia *	66	18	43	0	2,0	1,1	0	39	1	20	*	*	*	*	
Napoli NA08 Osp. N. Pellegrini	73	18	42	0	*	*	*	71	1	*	*	*	*	*	
Napoli NA09 Via Argine	72	14	48	0	3,3	0,8	0	57	2	31	*	*	*	*	
Napoli Parco Virgiliano	8	11	nv	0	0,8	nv	0	7	0	nv	76	9	nv	0	
Napoli via Epomeo **	66	18	29	0	1,8	0,5	0	33	0	16	59	6	30	0	
Acerra Zona Industriale	57	18	36	0	1,2	0,5	0	58	2	16	*	*	*	*	
Acerra Scuola Caporale	58	19	27	0	3,0	1,1	0	60	2	42	*	*	*	*	
Aversa Scuola Cirillo *	84	20	48	0	2,3	0,4	0	51	2	33	*	*	*	*	
Casoria Scuola Palizzi	77	21	43	0	*	*	*	60	1	42	61	3	22	0	
Marcianise Regi Lagni **	nv	-	nv	0	*	*	*	33	0	*	56	3	27	0	
Pomigliano d'Arco Area Asi	73	17	39	0	1,6	0,9	0	37	1	27	*	*	*	*	
Portici Parco Reggia	53	19	33	0	*	*	*	34	1	17	72	3	35	0	
Pozzuoli Zona Villa Avellino	63	20	24	0	*	*	*	55	3	21	65	3	40	0	
S. Vitaliano Scuola Marconi	111	20	67	0	*	*	*	61	2	46	52	3	22	0	
Teverola via San Lorenzo **	155	20	71	0	3,2	1,3	0	64	2	*	*	*	*	*	
Torre Annunziata Sc. Pascoli	43	21	21	0	*	*	*	*	*	*	66	2	42	0	
Volla Via Filichito **	99	13	45	0	3,4	0,9	0	38	1	28	22	3	8	0	

Nelle giornate del 05 e del 6 gennaio 2026 si sono registrati picchi orari superiori al valore limite su diverse stazioni, ne riportiamo un esempio:

Descrizione	Data_ ora	Valore	Um
Maddaloni CE54 Sc. Settembrini	05-01-2026 21:00:00 +01:00	134.61	µg/m3
S. Vitaliano Scuola Marconi	05-01-2026 21:00:00 +01:00	164.59	µg/m3
S. Vitaliano Scuola Marconi	05-01-2026 22:00:00 +01:00	160.45	µg/m3
Casoria Scuola Palizzi	05-01-2026 22:00:00 +01:00	162.38	µg/m3
Casoria Scuola Palizzi	05-01-2026 23:00:00 +01:00	154.86	µg/m3
Acerra Scuola Caporale	05-01-2026 21:00:00 +01:00	161.89	µg/m3
Acerra Scuola Caporale	05-01-2026 22:00:00 +01:00	178.15	µg/m3
Volla Via Filichito *Â°	05-01-2026 23:00:00 +01:00	125.22	µg/m3
Aversa Scuola Cirillo Â°	05-01-2026 21:00:00 +01:00	128.74	µg/m3

Rete Regionale Monitoraggio Qualità Aria - ZONA COSTIERO - COLLINARE (ZONA IT1508)

PROSPETTO DI SINTESI DATI DI QUALITA' DELL'ARIA AMBIENTE RILEVATI DALLE ORE 00:01 ALLE ORE 24:00 DEL 06-01-2026

POSTAZIONI	NO2				CO mob			PM10		PM2.5	O3			
	max orario	ora	media giorno	ore sup.	max orario	media giorno	ore sup.	media giorno	giorni sup.	media giorno	max orario	ora	media giorno	ore sup.
Avellino AV41 Sc. V Circolo *	36	1	15	0	*	*	*	25	0	15	45	18	23	0
Avellino Scuola Alighieri	40	1	18	0	1,2	0,3	0	15	0	8	*	*	*	*
Benevento BN32 Via Mustilli	28	19	16	0	*	*	*	21	0	15	*	*	*	*
Benevento Campo Sportivo	30	19	15	0	*	*	*	26	1	18	74	20	30	0
Benevento Zona Industriale *	20	1	12	0	*	*	*	21	0	13	np	-	np	*
Salerno Parco Mercatello	np	-	np	0	np	np	0	np	0	np	np	-	np	*
Salerno SA22 Osp. Via Vernieri	34	14	18	0	0,7	0,6	0	39	0	15	*	*	*	*
Salerno SA23 Scuola Conti *	52	20	19	0	*	*	*	*	*	13	47	16	20	0
Battipaglia Parco Fiume	40	3	18	0	*	*	*	36	0	13	60	19	33	0
Cava dei Tirreni Stadio	33	1	13	0	0,9	0,7	0	49	0	20	69	18	48	0
Nocera Inferiore Sc. Solimena	18	15	10	0	0,8	0,5	0	52	1	17	*	*	*	*
Pignataro M. Area Industriale **	28	19	15	0	*	*	*	34	0	*	65	17	45	0
Polla Area Tritovagliatore	31	1	13	0	np	np	0	44	0	16	*	*	*	*
San Felice a Cancelli C. Scolast.	15	10	9	0	0,6	0,4	0	43	1	20	59	18	38	0
Solofra Zona Industriale	14	2	5	0	0,7	0,2	0	40	0	16	*	*	*	*
Sparanise Ferrovia **	23	13	13	0	0,2	0,2	0	28	0	*	*	*	*	*
Pratella Loc. Mastrati **	7	15	4	0	*	*	*	17	0	np	67	18	44	0
Presenzano Vic. Monastero **	19	20	8	0	*	*	*	25	0	14	55	17	35	0

PROSPETTO DI SINTESI DATI DI QUALITA' DELL'ARIA AMBIENTE RILEVATI DALLE ORE 00:01 ALLE ORE 24:00 DEL 06-01-2026

POSTAZIONI	NO2				PM10		PM2.5	O3			
	max orario	ora	media giorno	ore sup.	media giorno	giorni sup.	media giorno	max orario	ora	media giorno	ore sup.
Ariano Irpino Stadio	6	17	2	0	*	*	*	78	15	64	0
Ottati Albani	3	10	2	0	53	1	5	70	15	65	0
S. Gregorio Matese Lago	np	-	np	0	np	0	np	np	-	np	*

IL MONITORAGGIO E I CRITERI DI VALUTAZIONE SONO DEFINITI DAL D.LGS. 155/2010 e s.m.i. E DALLA D.G.R.C. 683/2014

PROSPETTO DI SINTESI DATI DI QUALITA' DELL'ARIA AMBIENTE RILEVATI DALLE ORE 00:01 ALLE ORE 24:00 DEL 06-01-2026

POSTAZIONI	NO2				CO mob			PM10		PM2.5	O3			
	max orario	ora	media giorno	ore sup.	max orario	media giorno	ore sup.	media giorno	giorni sup.	media giorno	max orario	ora	media giorno	ore sup.
Caserta CE51 Ist. Manzoni	31	1	17	0	*	*	*	32	0	10	65	16	41	0
Caserta CE52 Sc. De Amicis	23	20	14	0	0,8	0,7	0	45	0	6	*	*	*	*
Maddaloni CE54 Sc. Settembrini	42	1	20	0	*	*	*	51	1	24	5	16	4	0
Napoli NA01 Oss. Astronomico	66	3	21	0	0,7	0,3	0	41	1	18	68	16	45	0
Napoli NA02 Osp. Santobono *	54	4	32	0	*	*	*	40	0	16	*	*	*	*
Napoli NA06 Museo Nazionale	54	14	28	0	2,5	0,6	0	43	1	16	*	*	*	*
Napoli NA07 Ferrovia *	44	1	28	0	2,4	1,1	0	50	1	np	*	*	*	*
Napoli NA08 Osp. N. Pellegrini	51	1	22	0	*	*	*	7	1	*	*	*	*	*
Napoli NA09 Via Argine	48	12	22	0	2,6	0,4	0	46	2	17	*	*	*	*
Napoli Parco Virgiliano	np	-	np	0	0,9	0,5	0	np	0	np	74	18	62	0
Napoli via Epomeo **	44	2	19	0	0,9	0,1	0	46	0	18	52	16	27	0
Acerra Zona Industriale	32	11	21	0	0,8	0,5	0	43	2	10	*	*	*	*
Acerra Scuola Caporale	35	1	17	0	2,3	1,0	0	60	3	32	*	*	*	*
Aversa Scuola Cirillo *	54	1	23	0	1,7	0,3	0	46	2	24	*	*	*	*
Casoria Scuola Palizzi	51	1	23	0	*	*	*	63	2	39	56	16	31	0
Marcianise Regi Lagni **	np	-	np	0	*	*	*	46	0	*	56	17	32	0
Pomigliano d'Arco Area Asi	46	1	22	0	1,9	0,8	0	47	1	23	*	*	*	*
Portici Parco Reggia	44	1	10	0	*	*	*	47	1	18	74	18	53	0
Pozzuoli Zona Villa Avellino	47	1	8	0	*	*	*	75	4	24	60	17	50	0
S. Vitaliano Scuola Marconi	66	1	38	0	*	*	*	55	3	33	60	16	29	0
Teverola via San Lorenzo **	89	1	33	0	2,8	1,2	0	52	3	*	*	*	*	*
Torre Annunziata Sc. Pascoli	24	10	11	0	*	*	*	*	*	63	18	46	0	0
Volla Via Filichito **	36	1	25	0	2,3	0,9	0	40	1	25	21	18	11	0

IL MONITORAGGIO E I CRITERI DI VALUTAZIONE SONO DEFINITI DAL D.LGS. 155/2010 e s.m.i. E DALLA D.G.R.C. 683/2014

Di seguito sono riportati alcuni dei picchi orari, registrati il 06 gennaio 2026

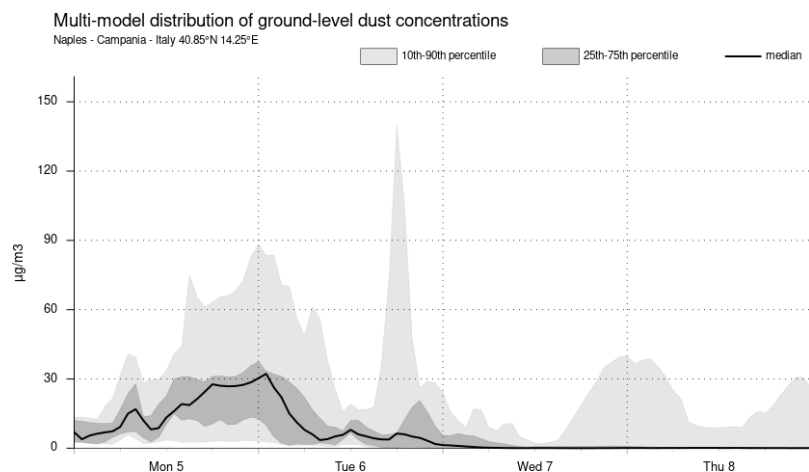
Casoria Scuola Palizzi	06-01-2026 00:00:00 +01:00	139.11 µg/m3
S. Vitaliano Scuola Marconi	06-01-2026 00:00:00 +01:00	131.12 µg/m3
Nocera Inferiore Sc. Solimena	06-01-2026 02:00:00 +01:00	113.84 µg/m3
Acerra Scuola Caporale	06-01-2026 00:00:00 +01:00	129.74 µg/m3
Volla Via Filichito *Â°	06-01-2026 00:00:00 +01:00	117.15 µg/m3
Napoli via Epomeo *Â°	06-01-2026 14:00:00 +01:00	104.55 µg/m3
Pozzuoli Zona Villa Avellino	06-01-2026 14:00:00 +01:00	170 µg/m3
Maddaloni CE54 Sc. Settembrini	06-01-2026 15:00:00 +01:00	103.54 µg/m3
Casoria Scuola Palizzi	06-01-2026 15:00:00 +01:00	108.38 µg/m3
Cava dei Tirreni Stadio	06-01-2026 16:00:00 +01:00	107.33 µg/m3
Acerra Scuola Caporale	06-01-2026 15:00:00 +01:00	115.74 µg/m3
Portici Parco Reggia	06-01-2026 15:00:00 +01:00	100.75 µg/m3
Pozzuoli Zona Villa Avellino	06-01-2026 15:00:00 +01:00	145.24 µg/m3

I Bollettini dati di qualità aria ambiente in Campania sono scaricabili dal sito [arpacampania](https://www.arpacampania.it/web/guest/bollettin) al link: <https://www.arpacampania.it/web/guest/bollettin>, mentre i dati orari rilevati dalla rete di monitoraggio della qualità dell'aria sono scaricabili alla sezione opendata: <https://dati.arpacampania.it/group/rqa-qualita-aria>.

Previsioni modellistiche (dust, vento, pressione)

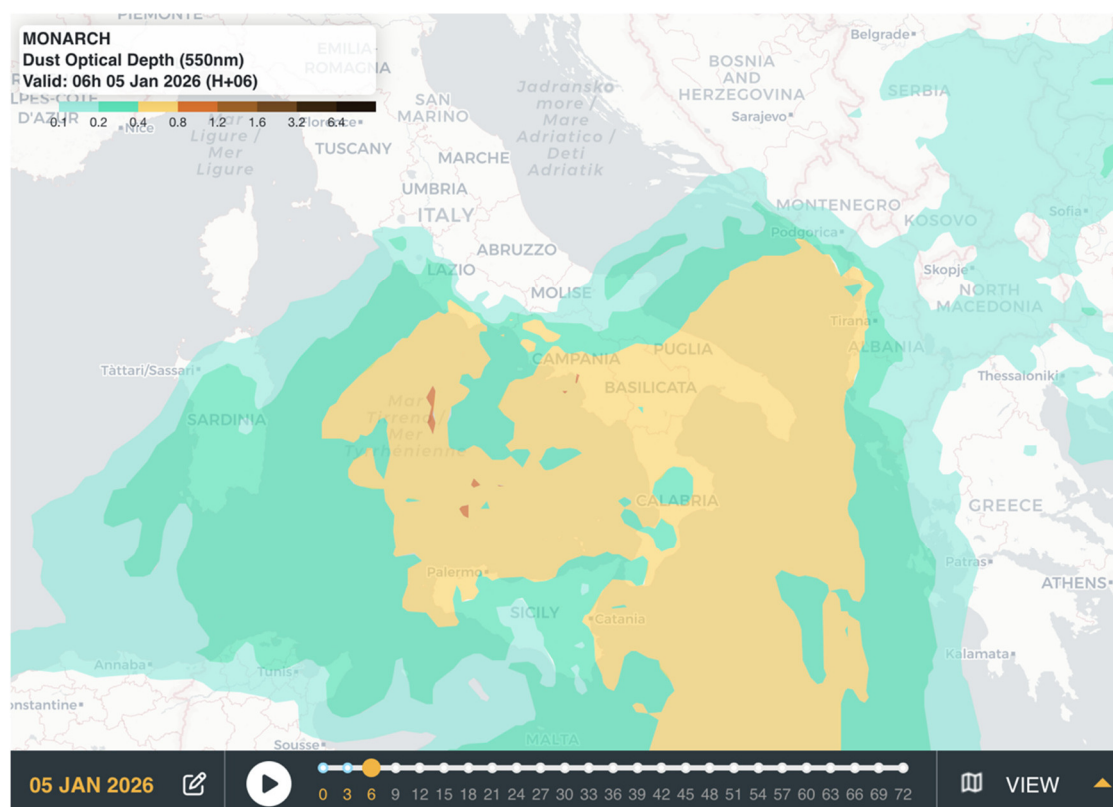
2. Elaborazioni previsionali dell'apporto di polveri di origine naturale - atmosphere.copernicus.eu/charts/cams_air_quality

La concentrazione di polveri di origine naturali raggiunge gradualmente un picco tra il 5 e il 6 gennaio per poi diminuire gradualmente (Fig. 2a).



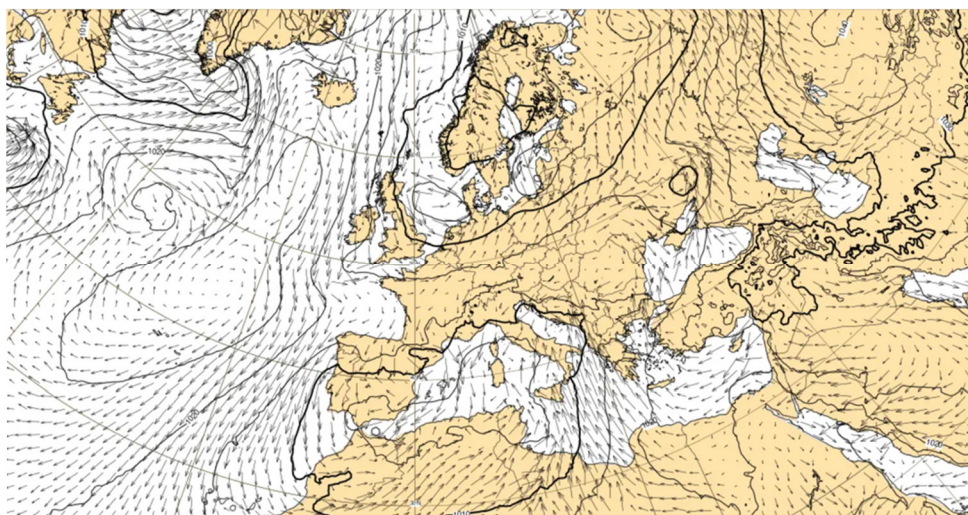
3. Elaborazioni previsionali dell'apporto di polveri di origine naturale – Barcelona Dust Forecast Center
Evidente il contributo di polveri naturali sulla Campania proveniente dall'Africa. (Fig. 3a)

Evidente il contributo di polveri naturali sulla Campania proveniente dall'Africa.

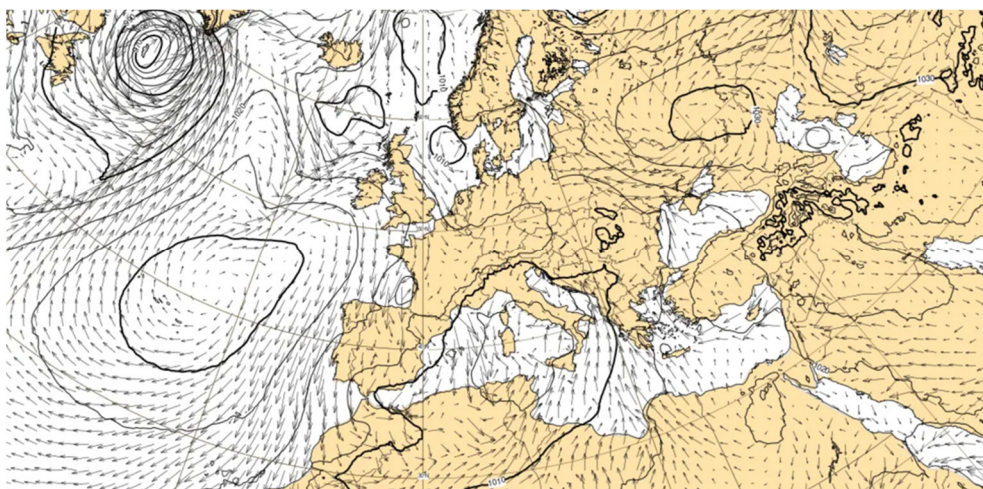


4. Campo di vento a 100 m e pressione media sul livello del mare – ECMWF – charts (Fig.4a, 4b)

5 gennaio 2026 ore 00:00



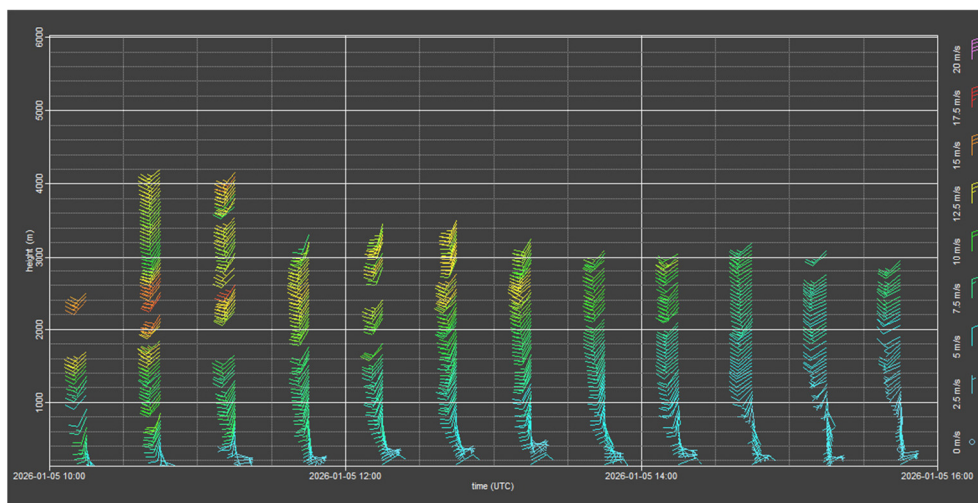
6 gennaio 2026 ore 00:00



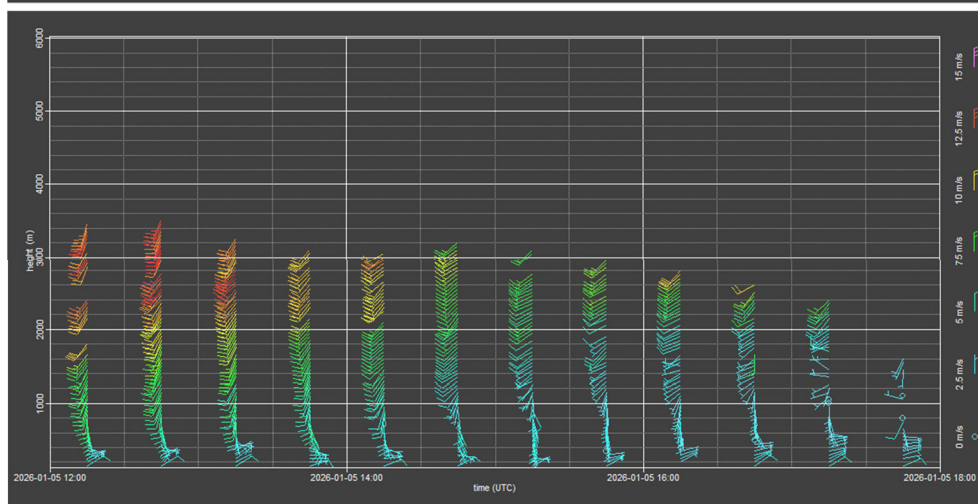
5. Profilo verticale vento dal suolo e fino a quota massima di 5000 m – Windprofiler ARPAC

Queste immagini mostrano i profili verticali del vento nel periodo analizzato.

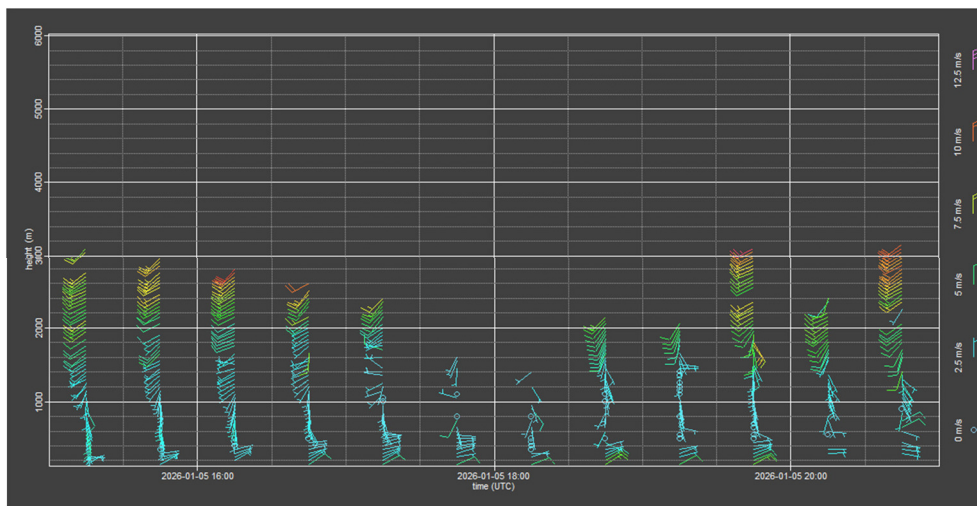
Dalle mappe riportate si evince la presenza di vento proveniente prevalentemente dai quadranti meridionali a tutte le quote (Fig.5a, 5b, 5c, 5d, 5e, 5f, 5g, 5h).



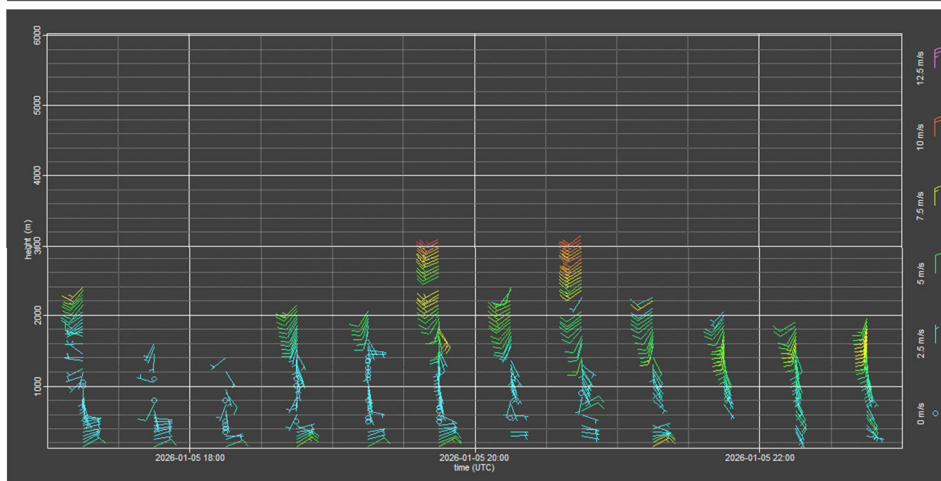
5 gennaio 10:00-16:00



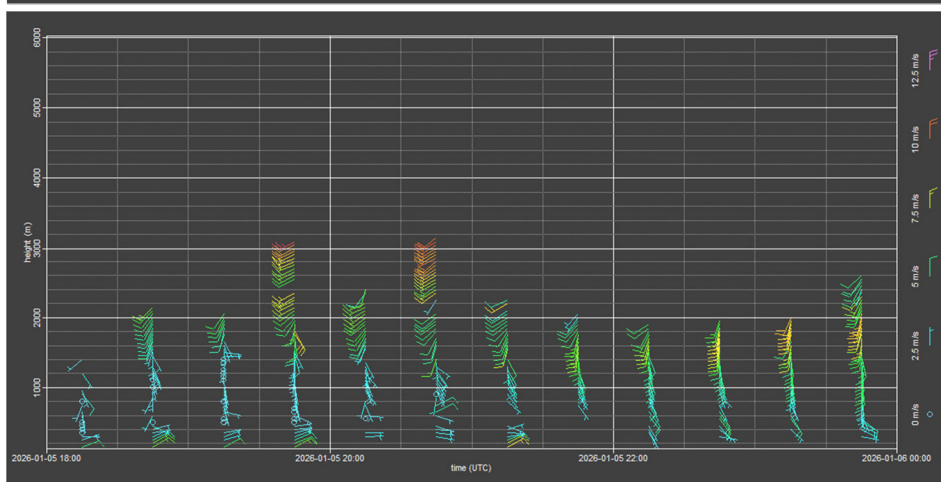
5 gennaio 12:00-18:00



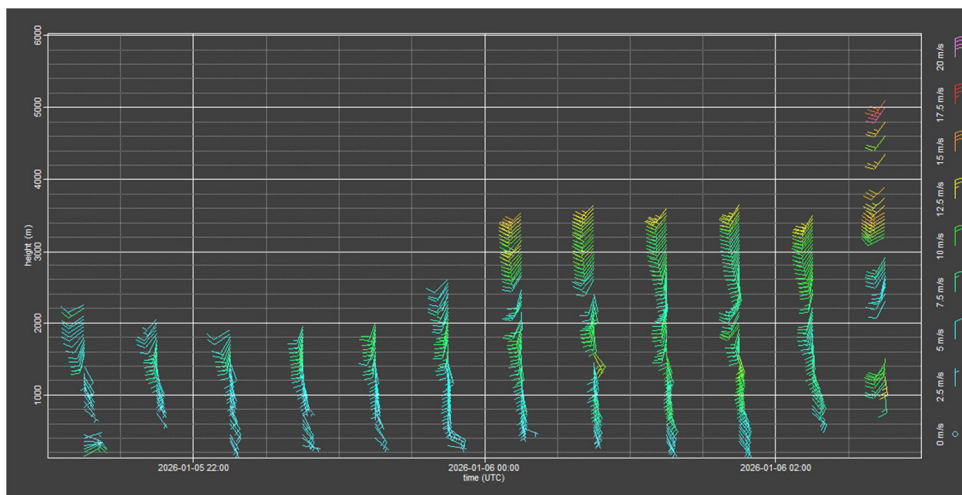
5 gennaio 16:00-20:00



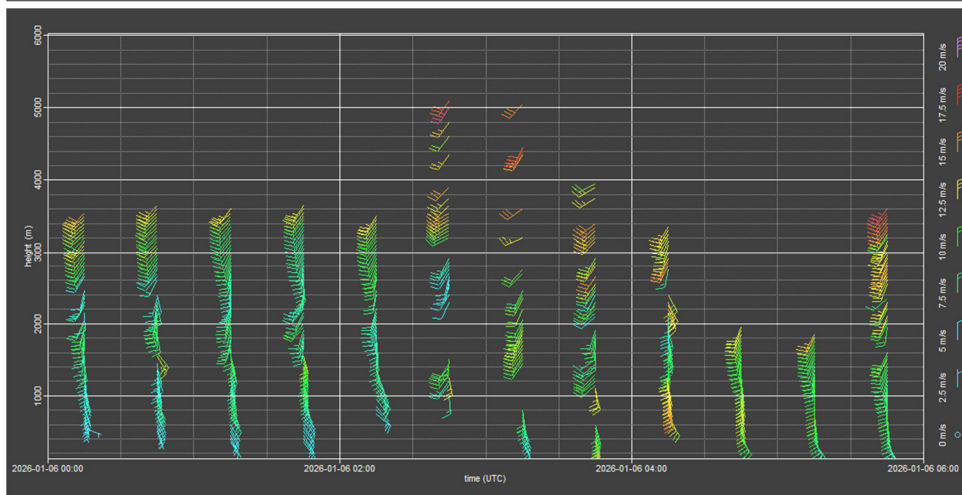
5 gennaio 18:00-22:00



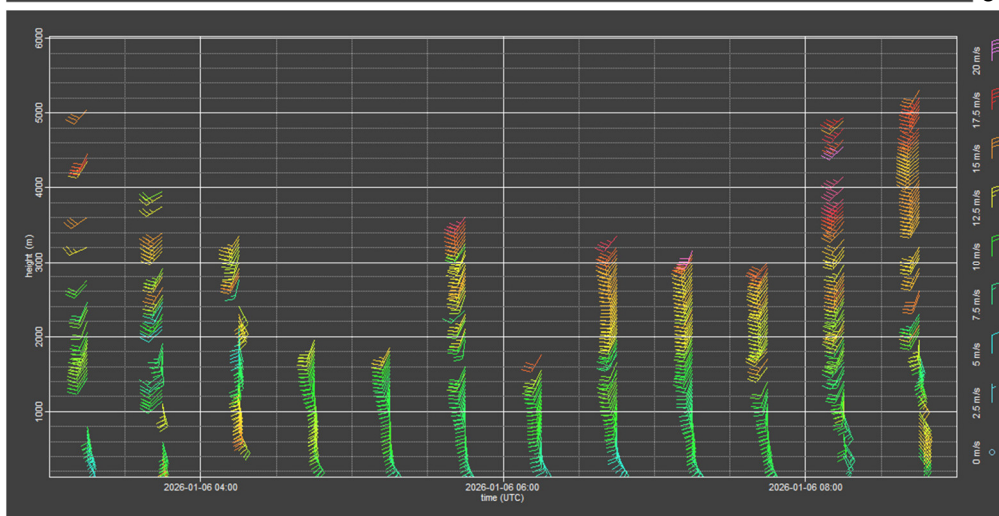
5 gennaio 18:00- 6 gennaio 00:00



5 gennaio 22:00 - 6 gennaio 2:00



6 gennaio 00:00-6:00



6 gennaio 4:00-8:00

6. Immagini da satellite Eumetsat - <https://www.eumetsat.int/>:

L'apporto di polveri di origine naturale risulta visibile dall'opacità sul mare (Fig. 6a)

5 gennaio 2026 ore 13 UTC

