

## Evento Sahariano del periodo 18 Giugno -1 Luglio 2021

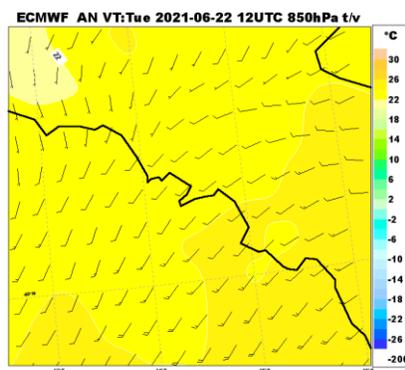
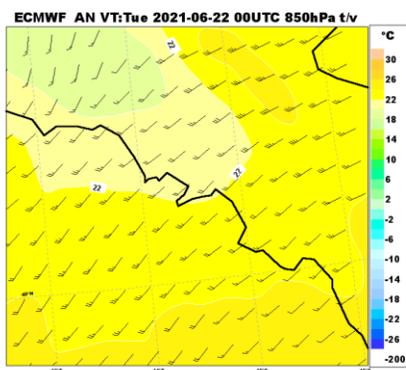
Nel periodo che va dal 18 Giugno al 1 Luglio 2021 è stato riscontrato un eccezionale afflusso di polveri sahariane che ha raggiunto l'intera penisola con ripercussioni anche sulla regione Campania. Grazie al recente potenziamento della rete di monitoraggio della qualità dell'aria e degli strumenti di misura e modellistica meteo ambientale, l'ARPAC ha seguito tempestivamente, ora per ora, gli eventi, sia naturali che antropici, che hanno comportato una significativa alterazione delle condizioni ambientali.

L'afflusso di polveri naturali determina un incremento delle concentrazioni di PM10. Difatti gli strumenti di misura del PM10 al suolo gestiti dall'ARPAC hanno misurato nel corso dell'intervallo 18 Giugno – 1 Luglio 2021 concentrazioni orarie in aumento, favorite dalle condizioni meteorologiche e caratterizzate dalla presenza di un persistente vento dai quadranti sudoccidentali. Dai dati complessivi misurati e pubblicati sul bollettino quotidiano qualità aria sono stati osservati ovunque superamenti del limite di 50 microgrammi/metro cubo, si è assistito ad un notevole incremento delle concentrazioni orarie in tutta la Regione ascrivibile all'apporto di polveri naturali .

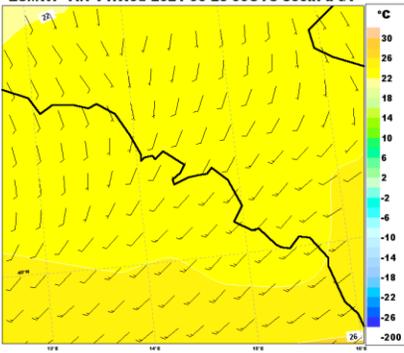
Le situazioni più critiche sono state rilevate a Napoli e nella Conca Acerrano Nolana con picco orario massimo di PM10 raggiunto nel capoluogo di 246,5 microgrammi/metro cubo nell'arco 22.06.2021 mentre le concentrazioni di PM2.5, legate esclusivamente ai fenomeni di combustione, sono rimaste di gran lunga inferiori alla media per l'intera giornata.

Di seguito sono riportate le previsioni modellistiche, i dati misurati al suolo e in quota, le immagini da satellite a testimonianza dell'evento.

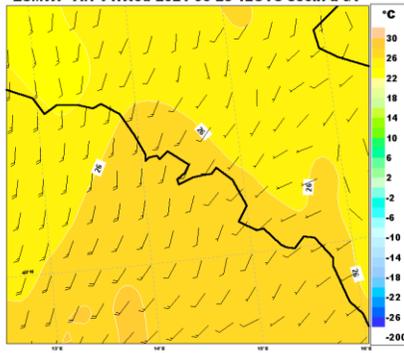
- Campo di analisi dei giorni 22-30 Giugno 2021 rispettivamente ore 00.00 ed ore 12.00 UTC



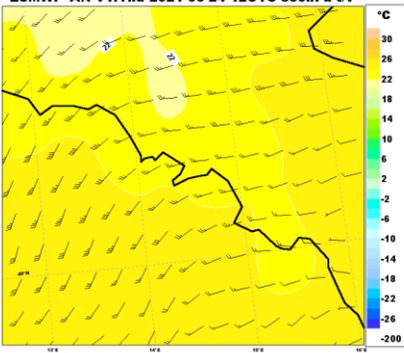
ECMWF AN VT:Wed 2021-06-23 00UTC 850hPa t/v



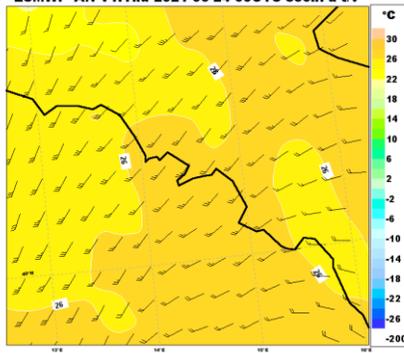
ECMWF AN VT:Wed 2021-06-23 12UTC 850hPa t/v



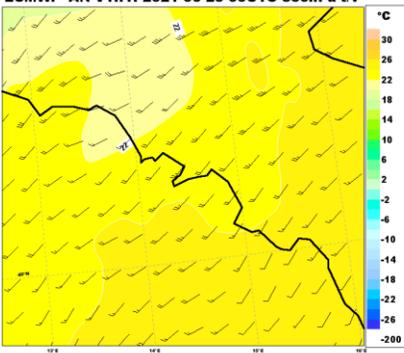
ECMWF AN VT:Thu 2021-06-24 12UTC 850hPa t/v



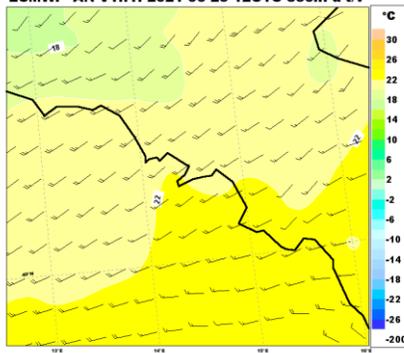
ECMWF AN VT:Thu 2021-06-24 00UTC 850hPa t/v



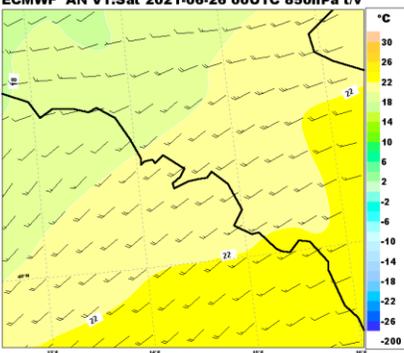
ECMWF AN VT:Fri 2021-06-25 00UTC 850hPa t/v



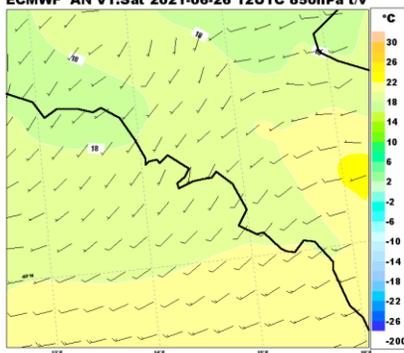
ECMWF AN VT:Fri 2021-06-25 12UTC 850hPa t/v



ECMWF AN VT:Sat 2021-06-26 00UTC 850hPa t/v



ECMWF AN VT:Sat 2021-06-26 12UTC 850hPa t/v



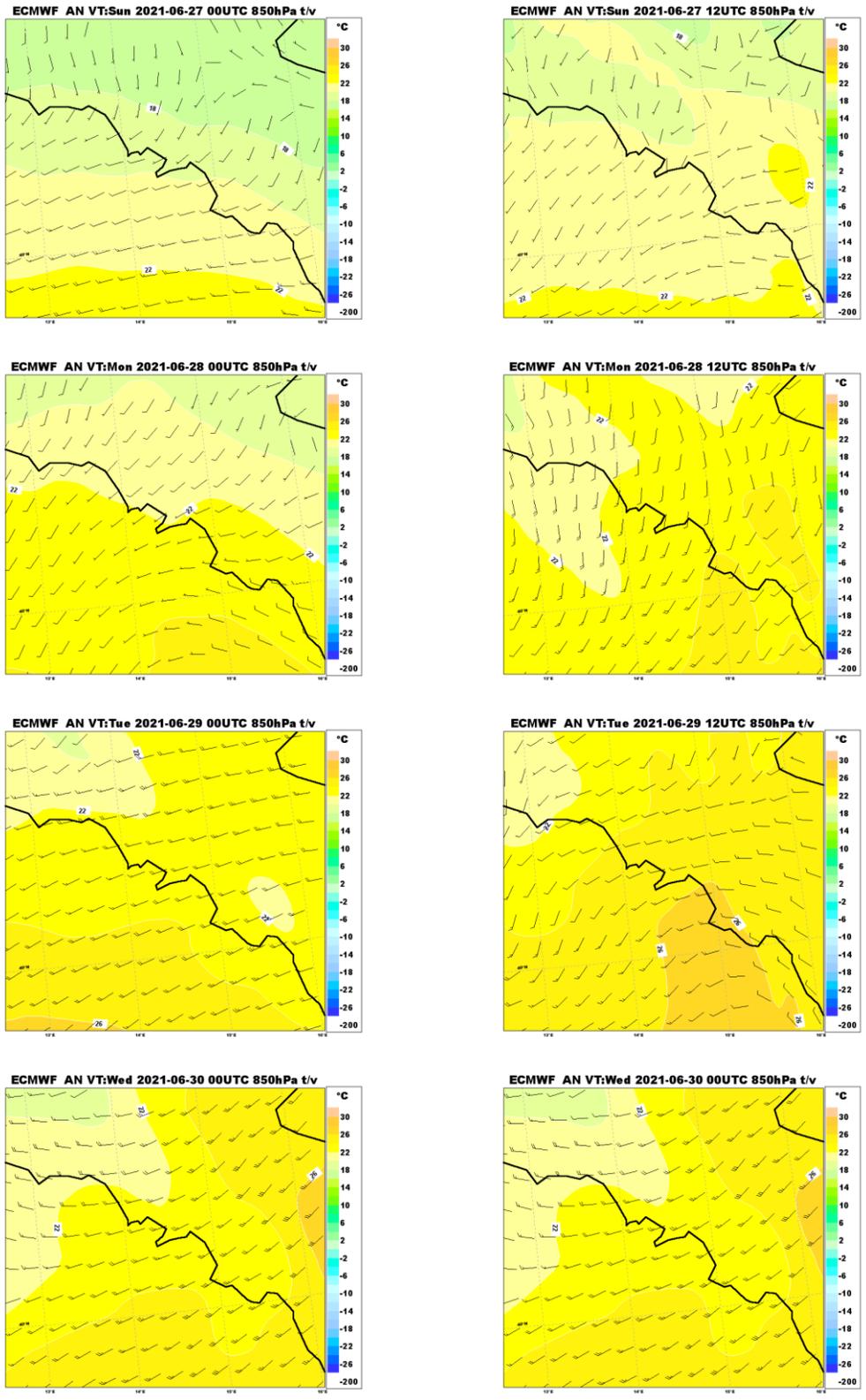
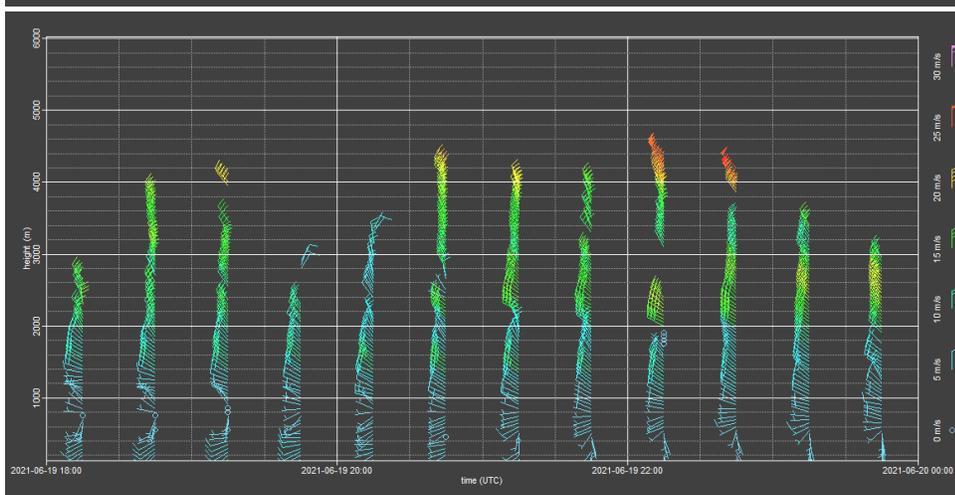
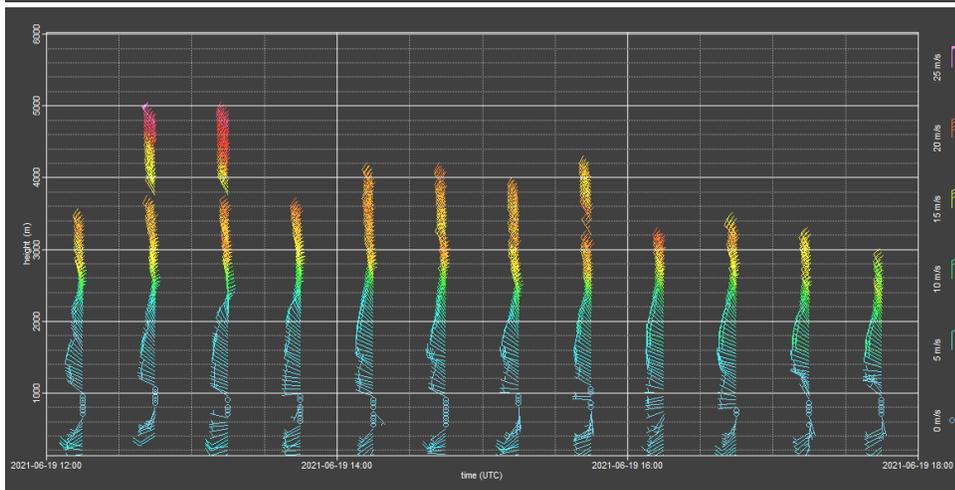
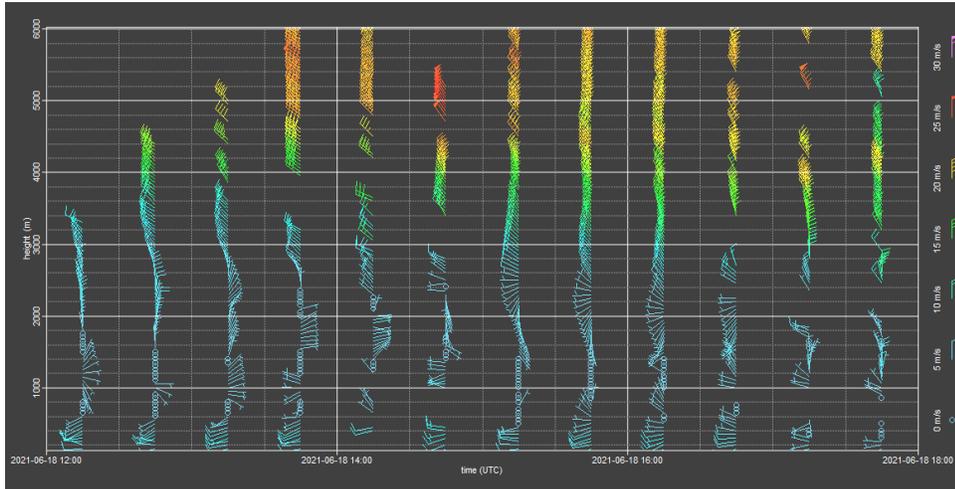
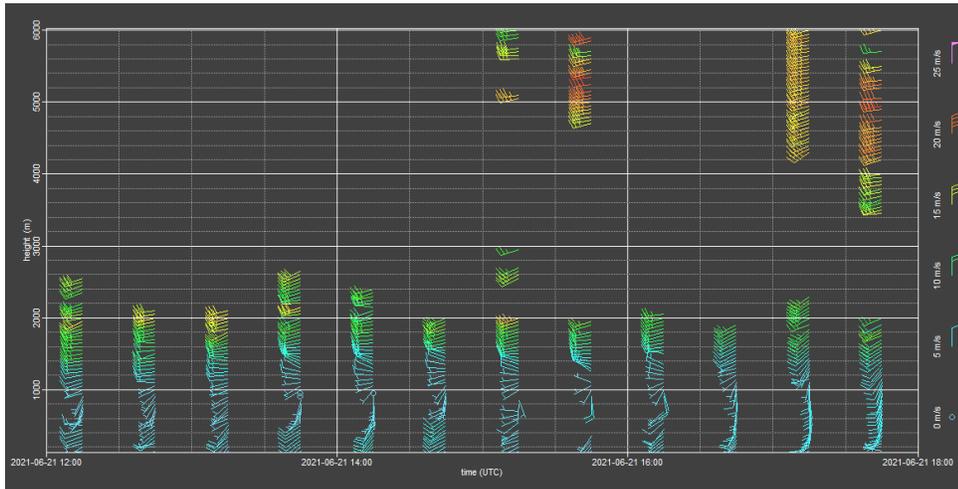
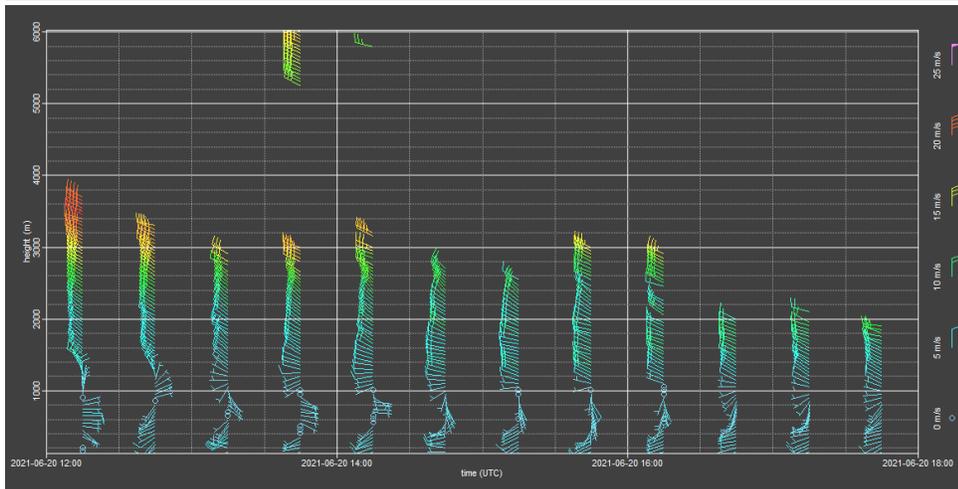
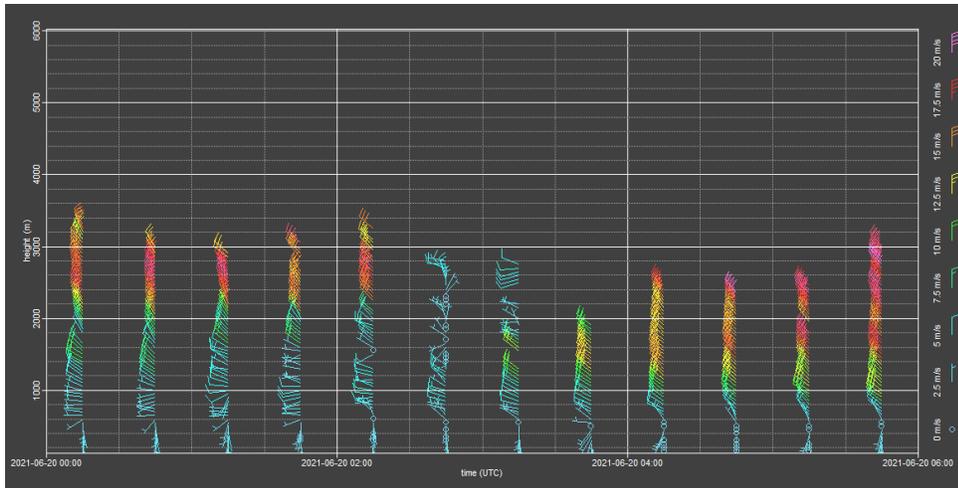
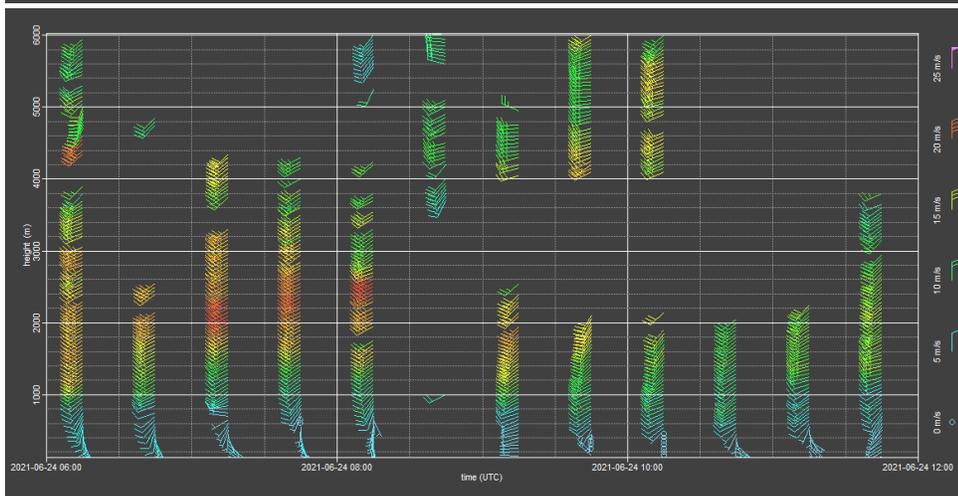
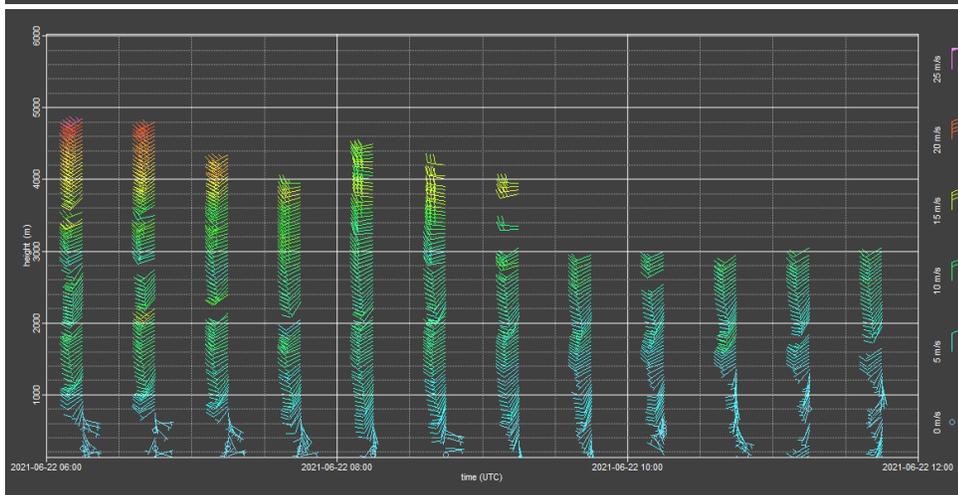
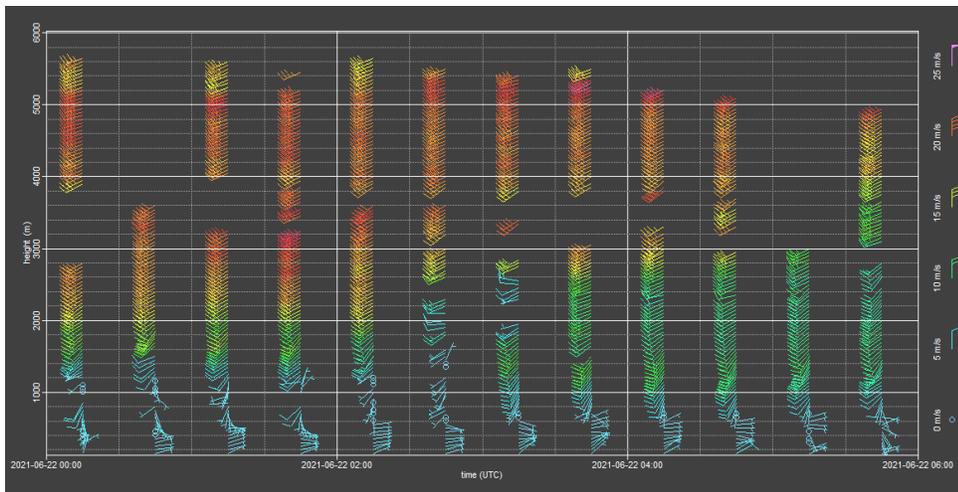


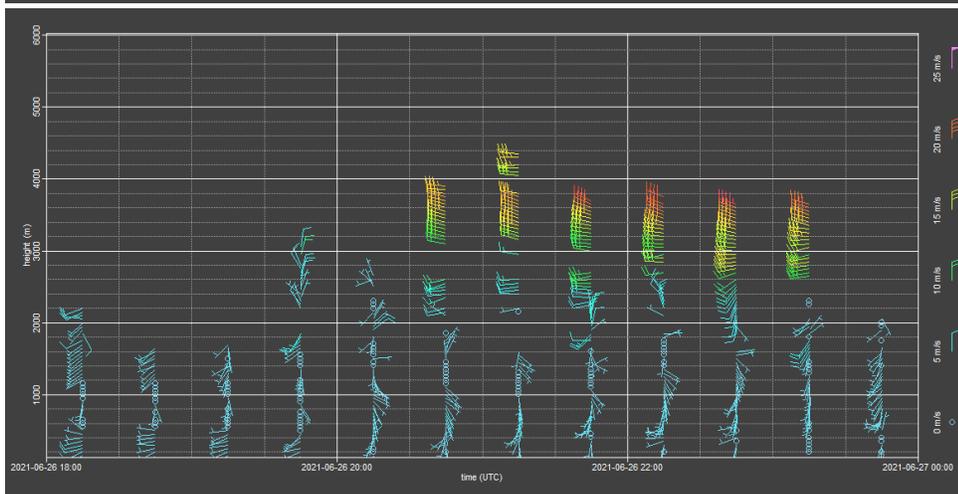
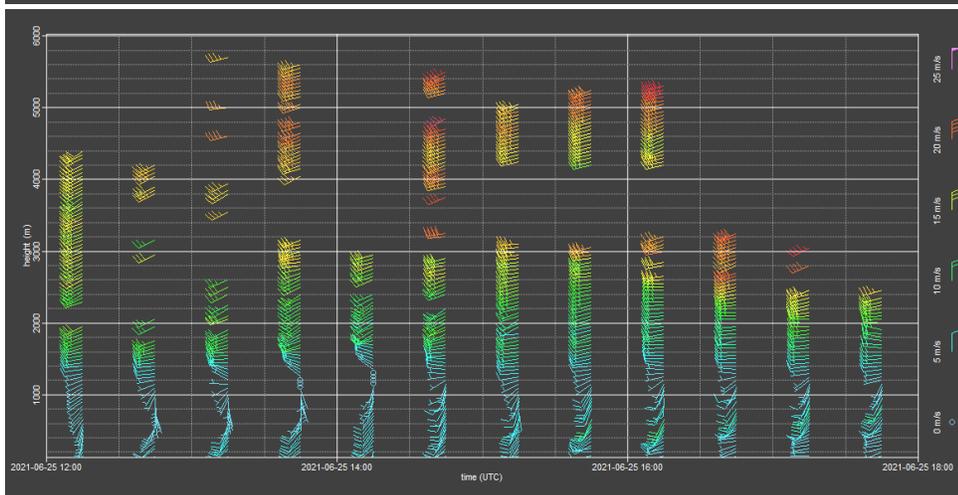
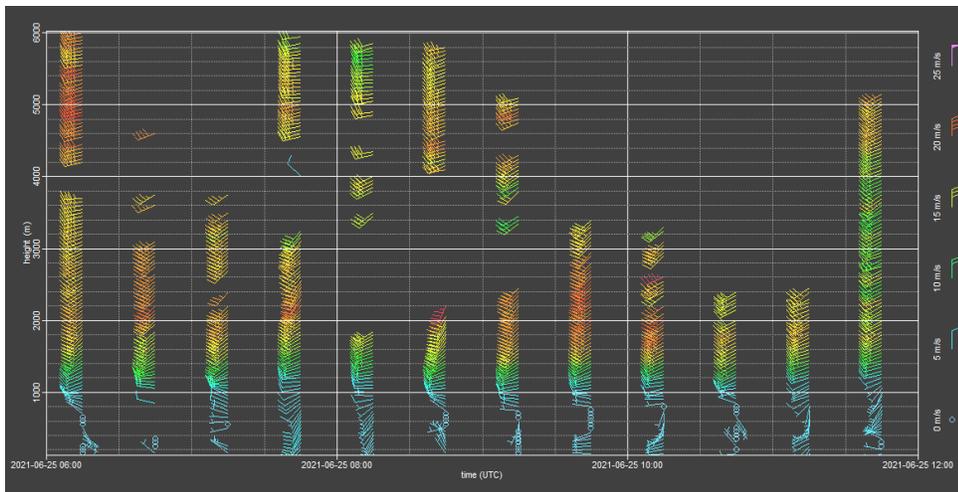
Fig. 1a- 1t: Campo analisi vento e temperature CEMEC del modello COSMO LAMI. Elaborazioni del campo di analisi temperature e vento a 850 hPa, visibile vento prevalente dai quadranti sudoccidentali.

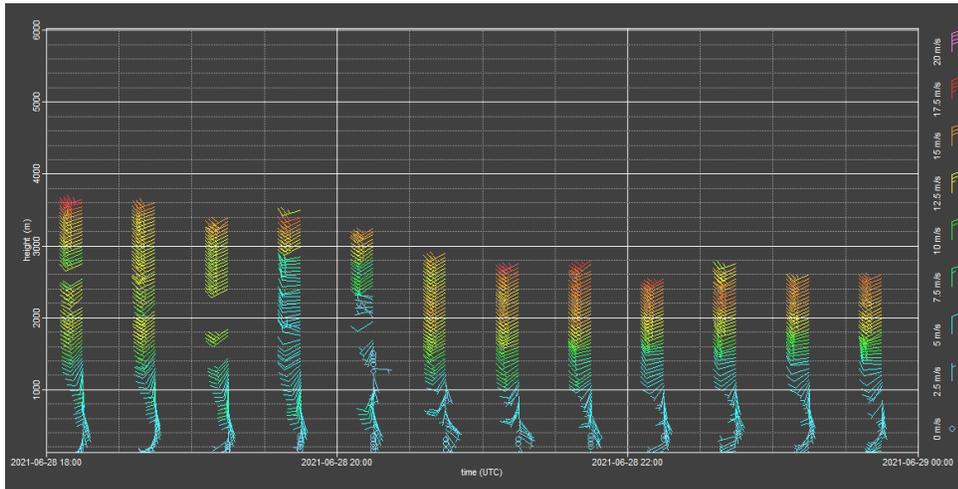
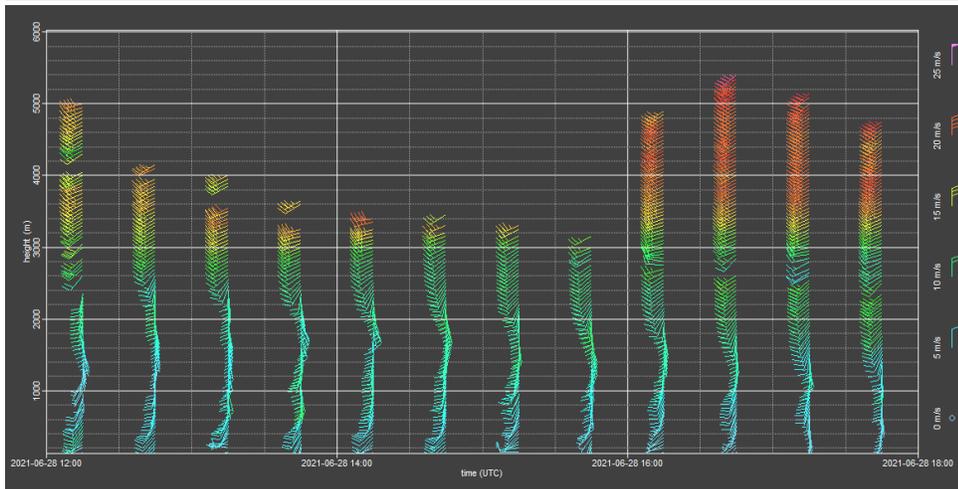
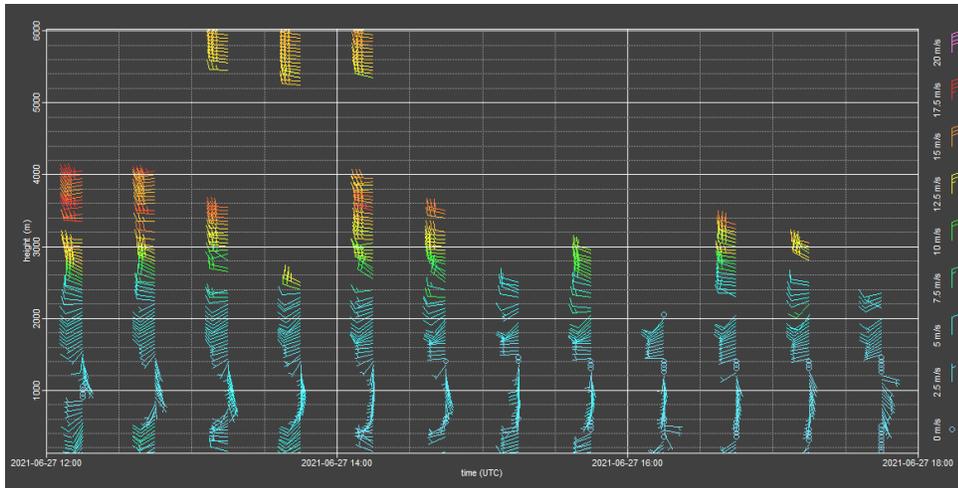
- Profilo verticale vento dal suolo e fino a quota massima di 5000m - Windprofiler ARPAC











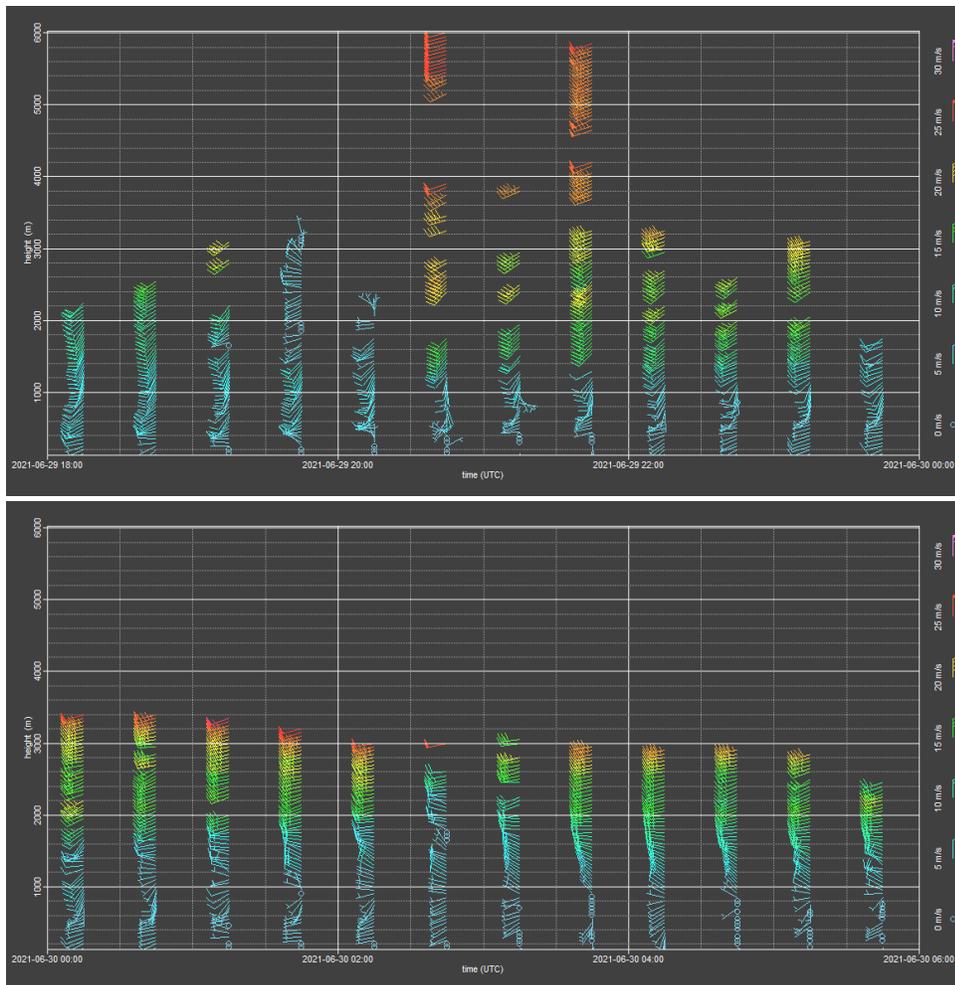
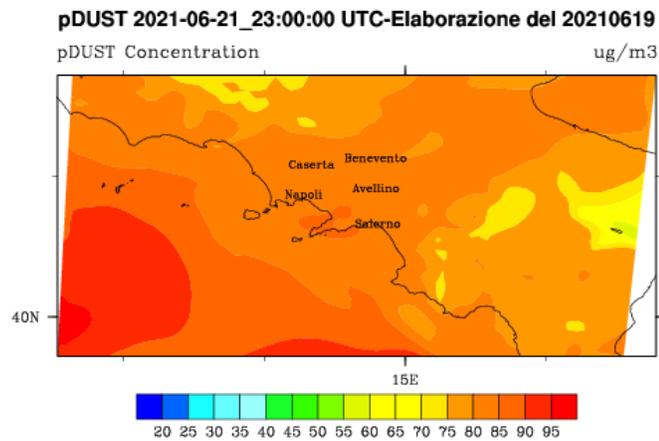
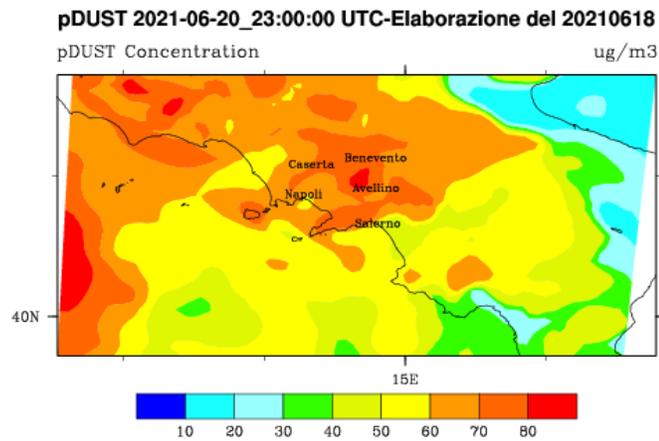
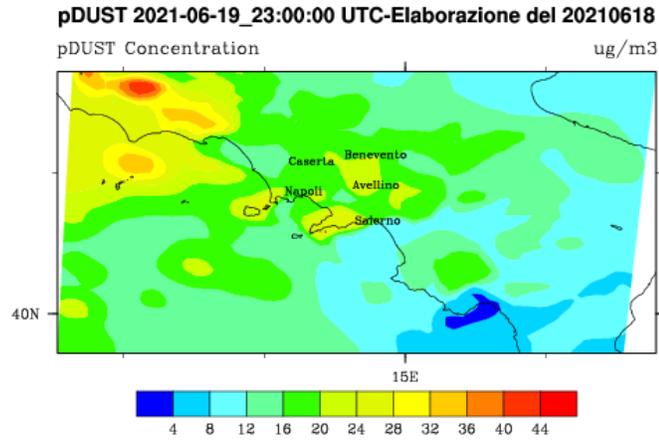


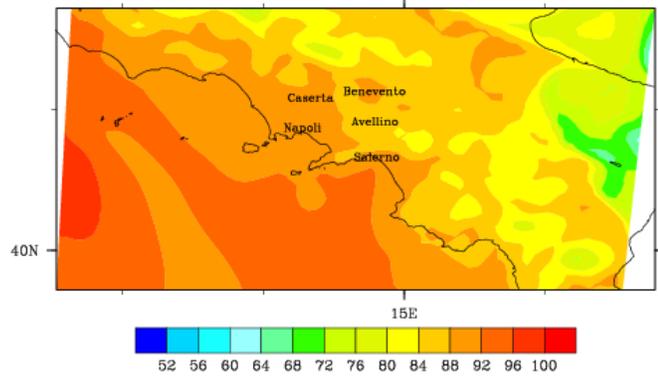
Fig. 2a – 2s Rappresentazione vento in quota misurato dal windprofiler gestito dall'ARPAC e collocato presso la sede di Capua del CIRA. Il periodo di riferimento è l'intervallo 18 Giugno – 30 Giugno 2021. Si nota il flusso debole al suolo che non supera i 10 m/s e che risulta invece più significativo in quota. Visibile la provenienza dai quadranti sudoccidentali. Visibile come nello strato al di sopra dei 1000 metri il vento superi invece i 25m/s.

- I modelli di previsione delle polveri sahariane hanno stimato l'entità dell'afflusso di polveri naturali sia a scala regionale che a scala continentale a risoluzione temporale oraria.



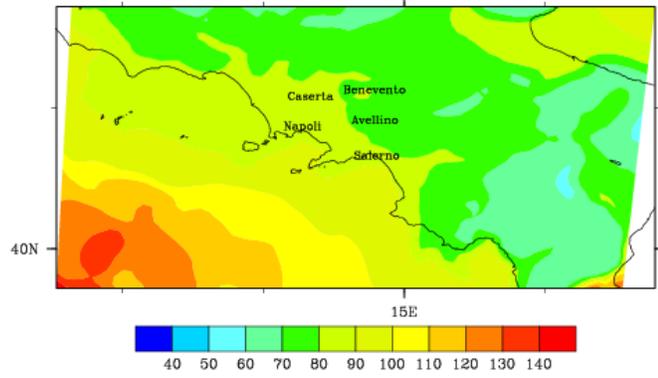
**pDUST 2021-06-22\_23:00:00 UTC-Elaborazione del 20210620**

pDUST Concentration ug/m3



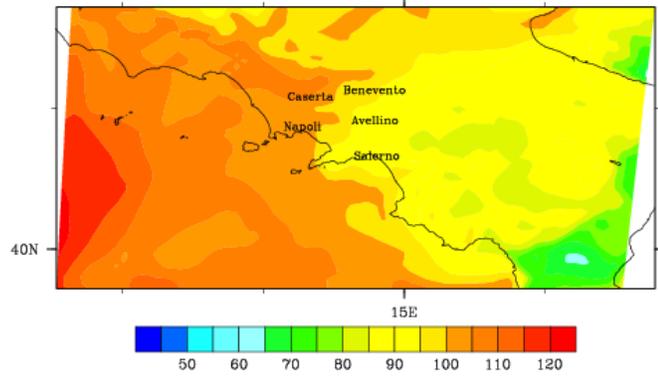
**pDUST 2021-06-23\_23:00:00 UTC-Elaborazione del 20210621**

pDUST Concentration ug/m3



**pDUST 2021-06-24\_23:00:00 UTC-Elaborazione del 20210622**

pDUST Concentration ug/m3



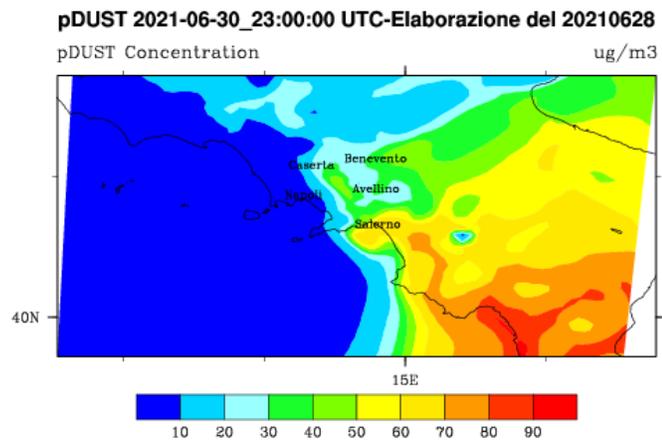
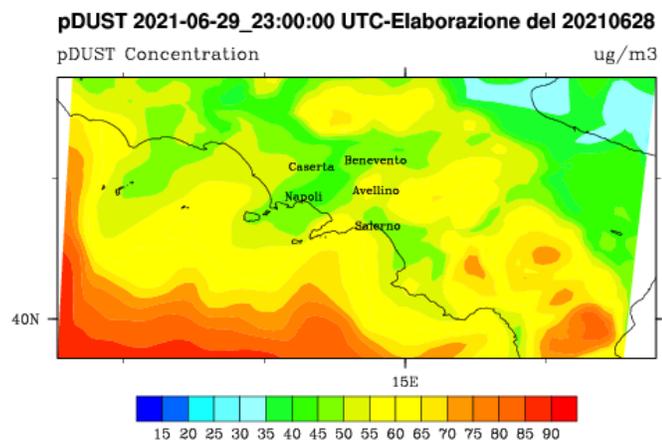
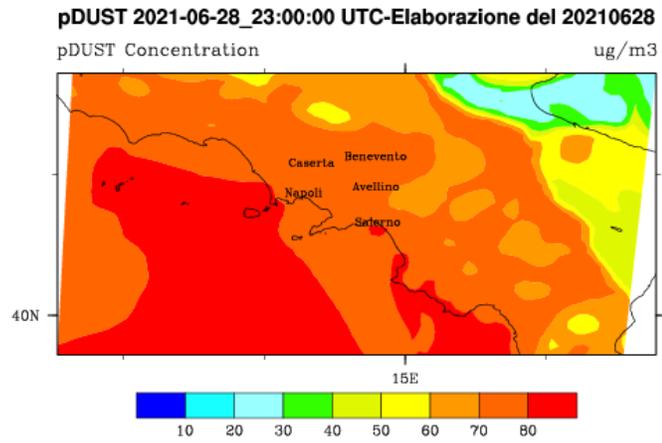
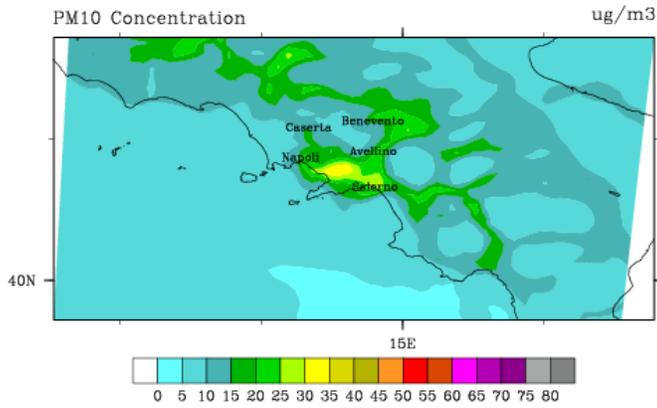


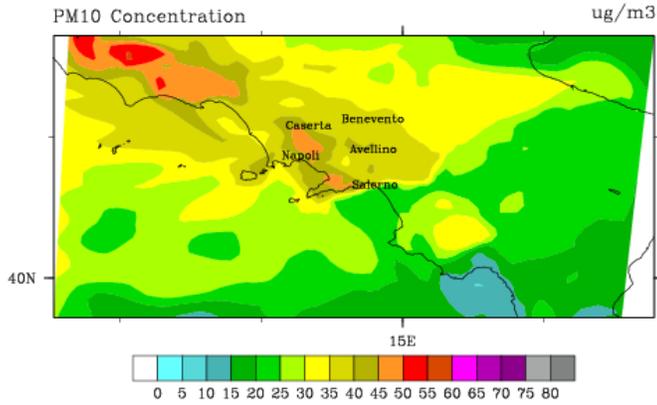
Fig. 3a, 3b , 3c, 3d , 3e ,3f , 3g, 3h e 3i Elaborazione tramite il modello CHIMERE della previsione di dust per le ore 23.00 UTC dal 19 al 30 Giugno 2021 - fonte CEMEC-ARPAC.

- I modelli di previsione del PM10 hanno stimato l'entità delle concentrazioni di polveri sottili previste a risoluzione temporale oraria.

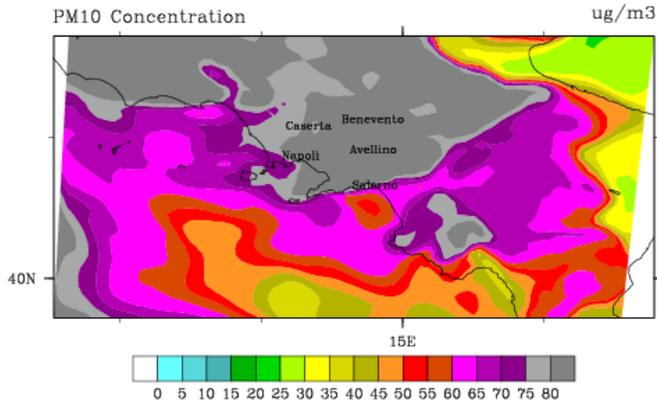
**PM10 2021-06-18\_23:00:00 UTC-Elaborazione del 20210618**



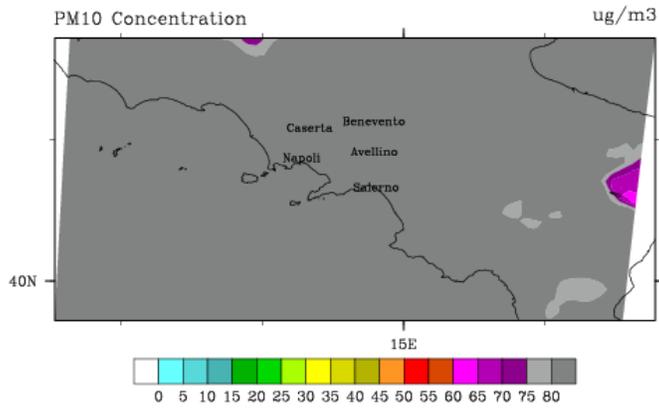
**PM10 2021-06-19\_23:00:00 UTC-Elaborazione del 20210619**



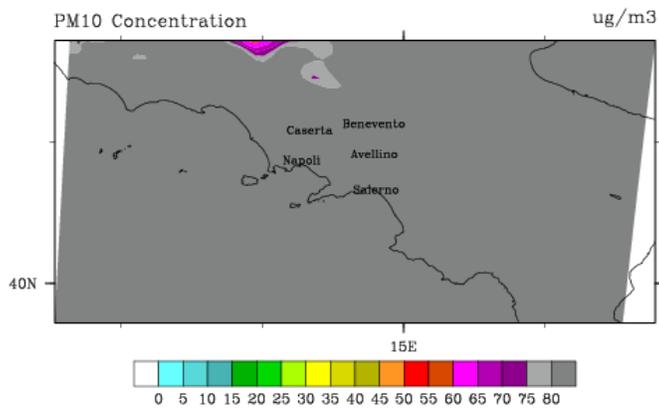
**PM10 2021-06-20\_23:00:00 UTC-Elaborazione del 20210619**



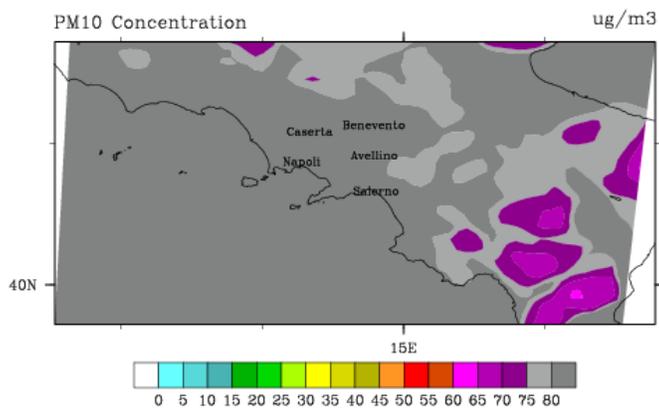
**PM10 2021-06-21\_23:00:00 UTC-Elaborazione del 20210619**



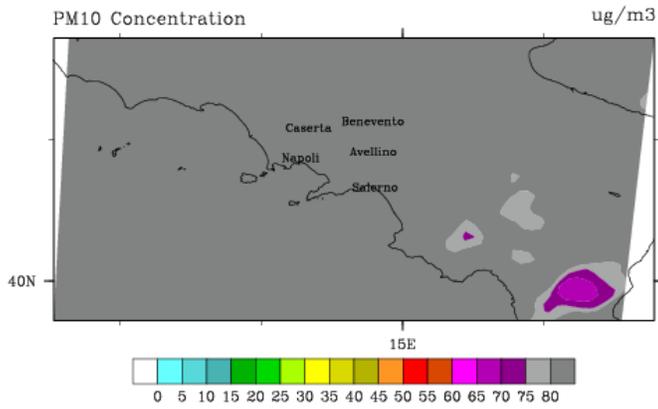
**PM10 2021-06-22\_23:00:00 UTC-Elaborazione del 20210621**



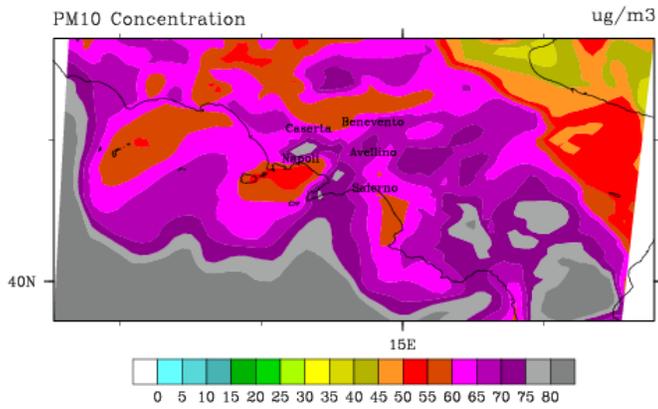
**PM10 2021-06-23\_23:00:00 UTC-Elaborazione del 20210621**



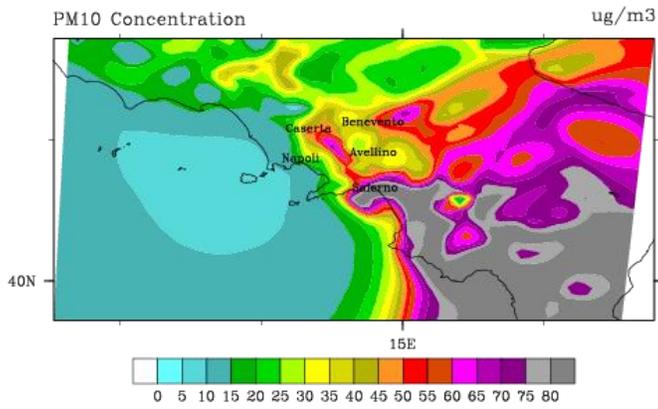
**PM10 2021-06-24\_23:00:00 UTC-Elaborazione del 20210623**



**PM10 2021-06-29\_23:00:00 UTC-Elaborazione del 20210628**



**PM10 2021-06-30\_23:00:00 UTC-Elaborazione del 20210628**



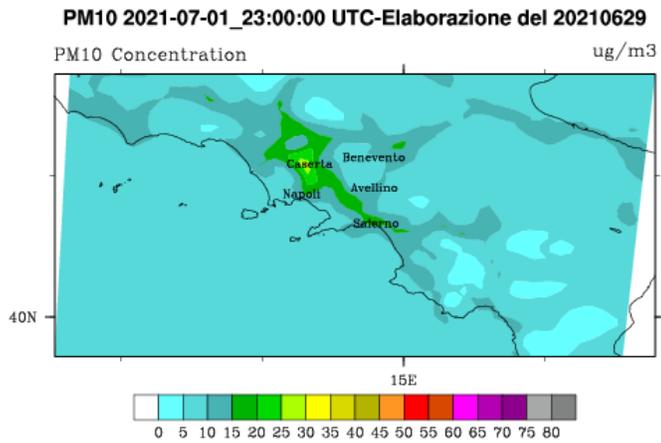
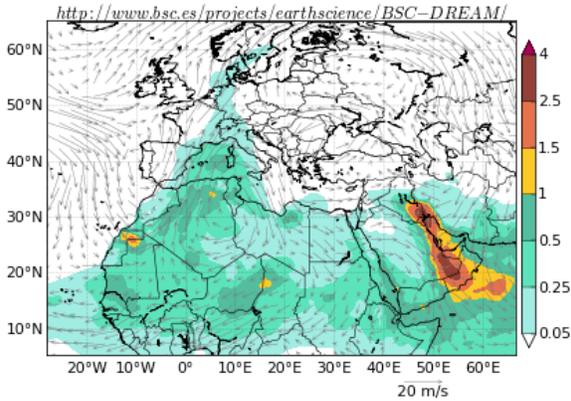


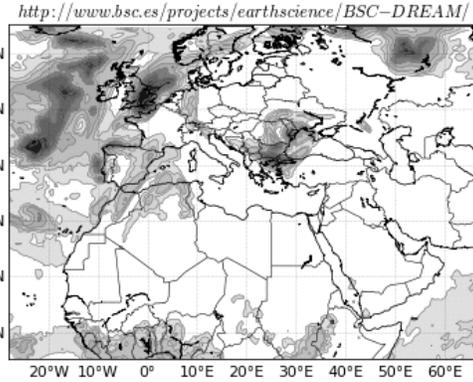
Fig. 4a, 4b , 4c, 4d , 4e ,4f , 4g, 4h , 4i e 4l Elaborazione tramite il modello CHIMERE della previsione di concentrazioni di PM10 per le ore 23.00 UTC dal 18 – 24 Giugno e 28 Giugno al 1 Luglio 2021 - fonte CEMEC-ARPAC.

- Elaborazioni previsionali dell'apporto di polveri di origine naturale - Barcelona Dust Forecast Center

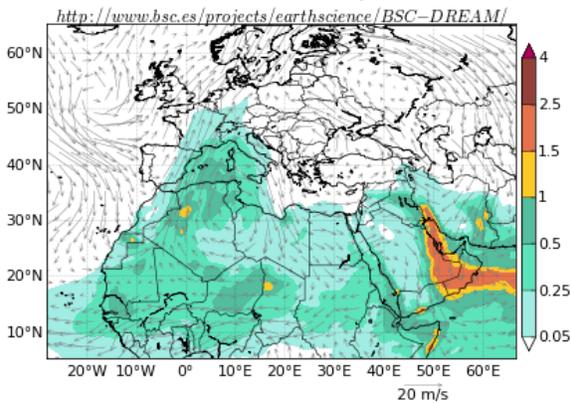
BSC-DREAM8b v2.0 Dust Load ( $g/m^2$ ) and 3000m Wind  
06h forecast for 18UTC 18 Jun 2021



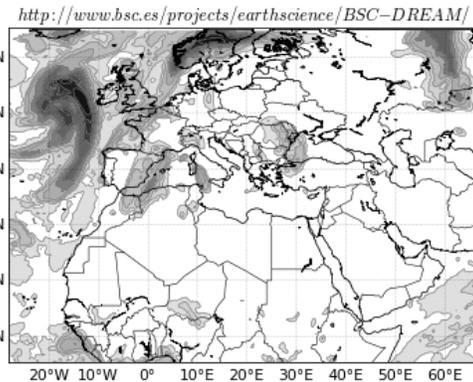
BSC-DREAM8b v2.0 Total Cloud Cover  
06h forecast for 18UTC 18 Jun 2021



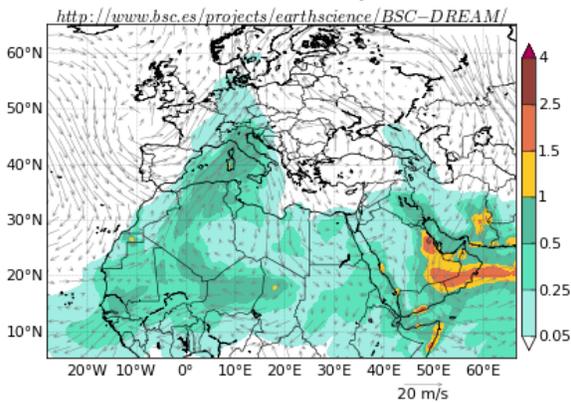
BSC-DREAM8b v2.0 Dust Load ( $g/m^2$ ) and 3000m Wind  
24h forecast for 12UTC 19 Jun 2021



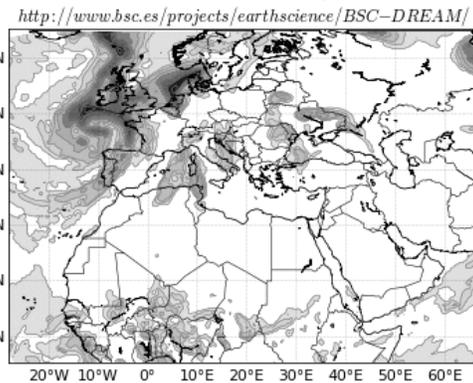
BSC-DREAM8b v2.0 Total Cloud Cover  
24h forecast for 12UTC 19 Jun 2021



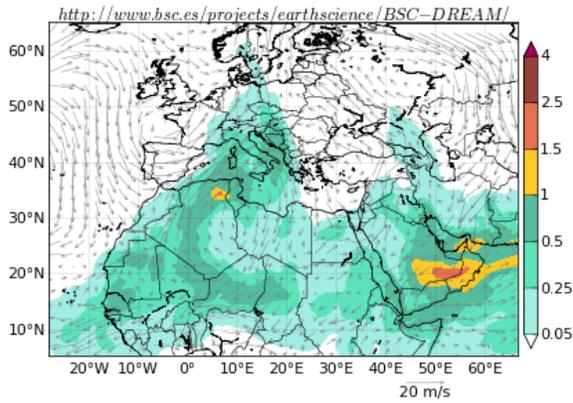
BSC-DREAM8b v2.0 Dust Load ( $g/m^2$ ) and 3000m Wind  
48h forecast for 12UTC 20 Jun 2021



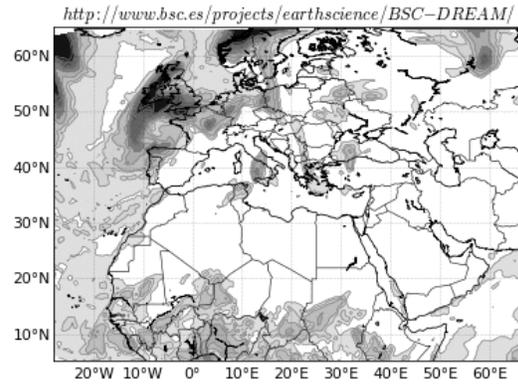
BSC-DREAM8b v2.0 Total Cloud Cover  
48h forecast for 12UTC 20 Jun 2021



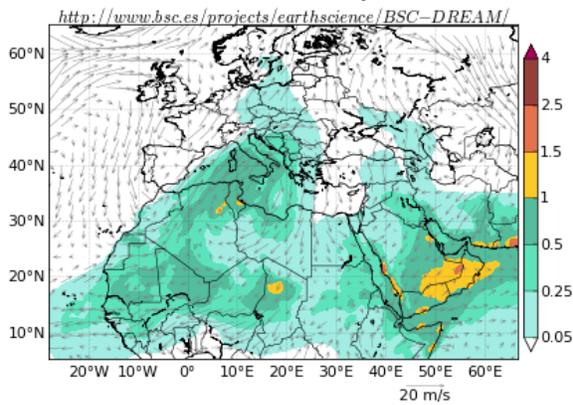
BSC-DREAM8b v2.0 Dust Load ( $g/m^2$ ) and 3000m Wind  
66h forecast for 06UTC 21 Jun 2021



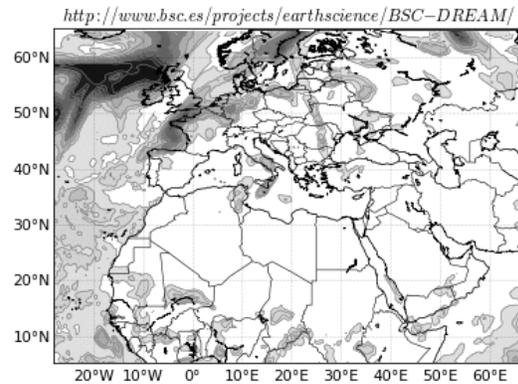
BSC-DREAM8b v2.0 Total Cloud Cover  
66h forecast for 06UTC 21 Jun 2021



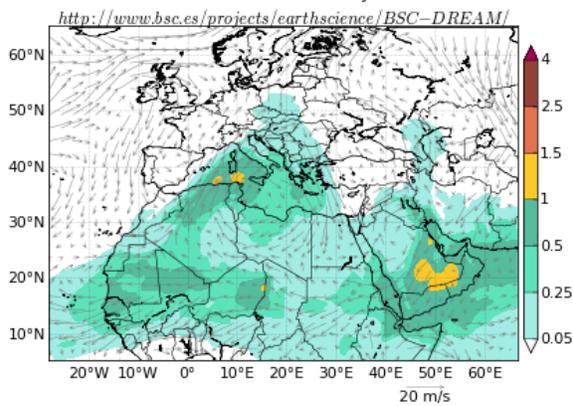
BSC-DREAM8b v2.0 Dust Load ( $g/m^2$ ) and 3000m Wind  
72h forecast for 12UTC 22 Jun 2021



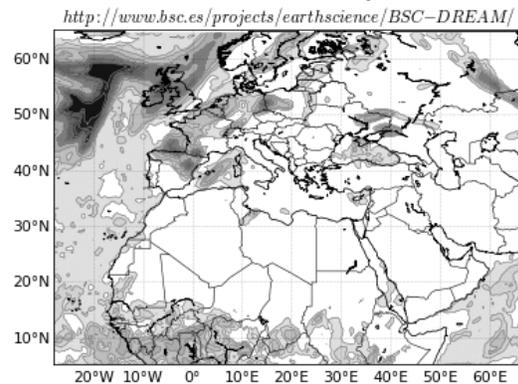
BSC-DREAM8b v2.0 Total Cloud Cover  
72h forecast for 12UTC 22 Jun 2021



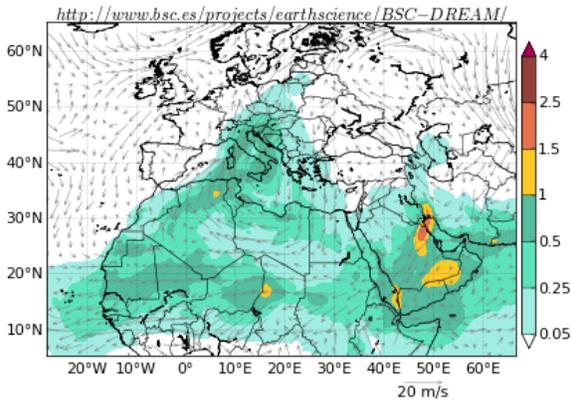
BSC-DREAM8b v2.0 Dust Load ( $g/m^2$ ) and 3000m Wind  
42h forecast for 06UTC 23 Jun 2021



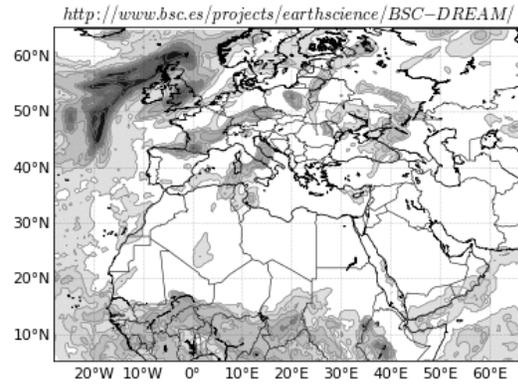
BSC-DREAM8b v2.0 Total Cloud Cover  
42h forecast for 06UTC 23 Jun 2021



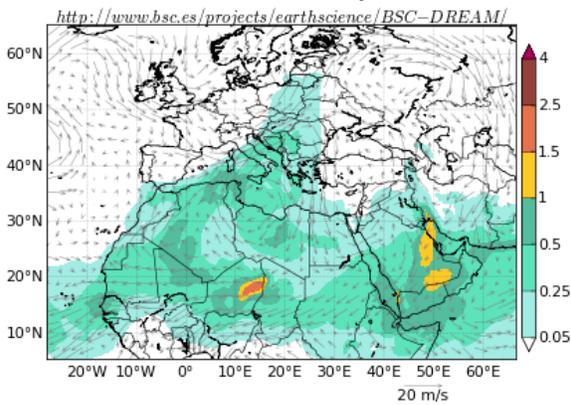
BSC-DREAM8b v2.0 Dust Load ( $g/m^2$ ) and 3000m Wind  
60h forecast for 00UTC 24 Jun 2021



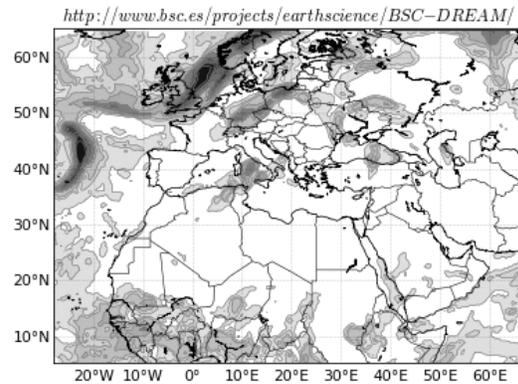
BSC-DREAM8b v2.0 Total Cloud Cover  
60h forecast for 00UTC 24 Jun 2021



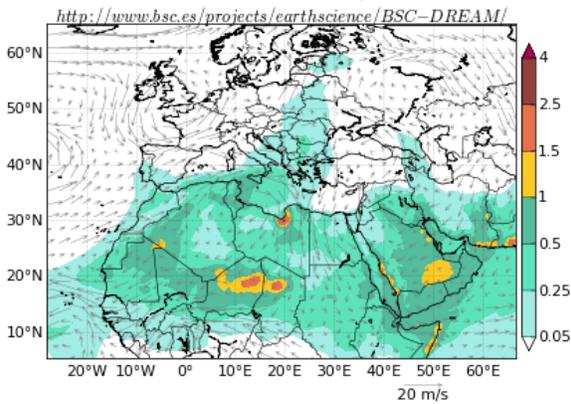
BSC-DREAM8b v2.0 Dust Load ( $g/m^2$ ) and 3000m Wind  
42h forecast for 06UTC 25 Jun 2021



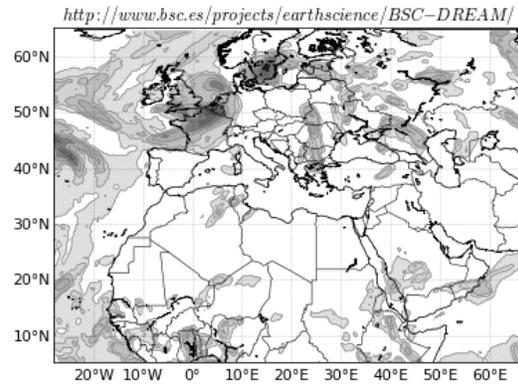
BSC-DREAM8b v2.0 Total Cloud Cover  
42h forecast for 06UTC 25 Jun 2021



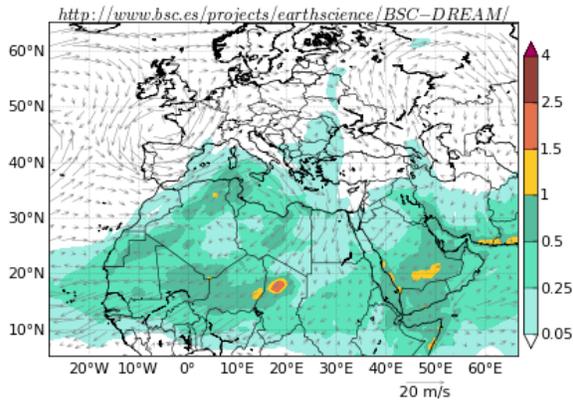
BSC-DREAM8b v2.0 Dust Load ( $g/m^2$ ) and 3000m Wind  
72h forecast for 12UTC 26 Jun 2021



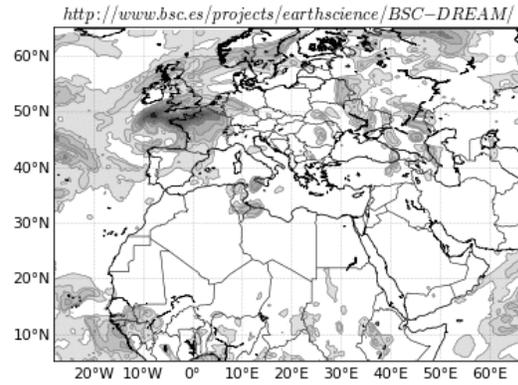
BSC-DREAM8b v2.0 Total Cloud Cover  
72h forecast for 12UTC 26 Jun 2021



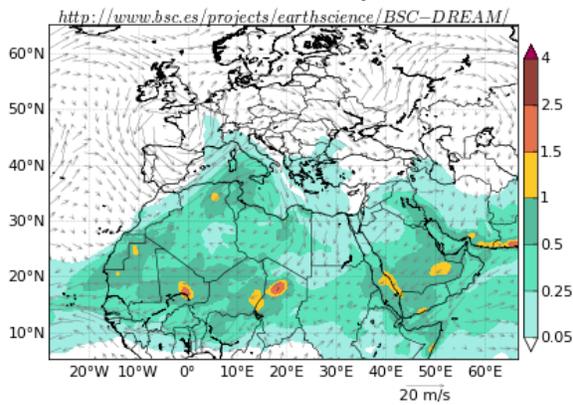
BSC-DREAM8b v2.0 Dust Load ( $g/m^2$ ) and 3000m Wind  
48h forecast for 12UTC 27 Jun 2021



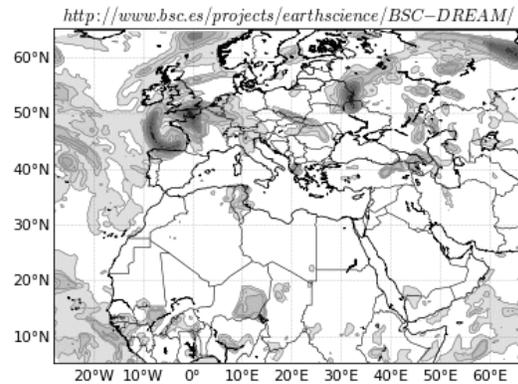
BSC-DREAM8b v2.0 Total Cloud Cover  
48h forecast for 12UTC 27 Jun 2021



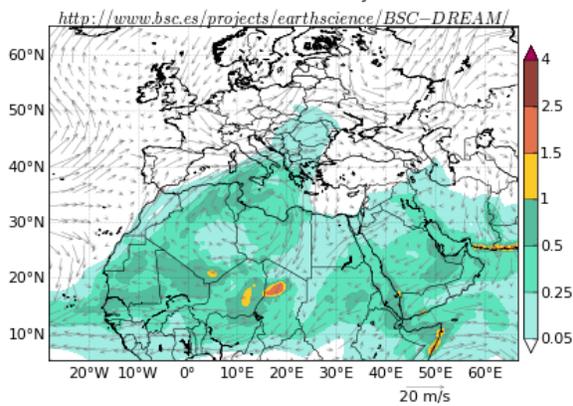
BSC-DREAM8b v2.0 Dust Load ( $g/m^2$ ) and 3000m Wind  
72h forecast for 12UTC 28 Jun 2021



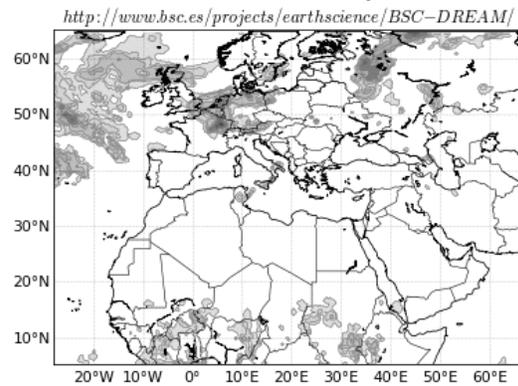
BSC-DREAM8b v2.0 Total Cloud Cover  
72h forecast for 12UTC 28 Jun 2021



BSC-DREAM8b v2.0 Dust Load ( $g/m^2$ ) and 3000m Wind  
00h forecast for 12UTC 30 Jun 2021



BSC-DREAM8b v2.0 Total Cloud Cover  
00h forecast for 12UTC 30 Jun 2021



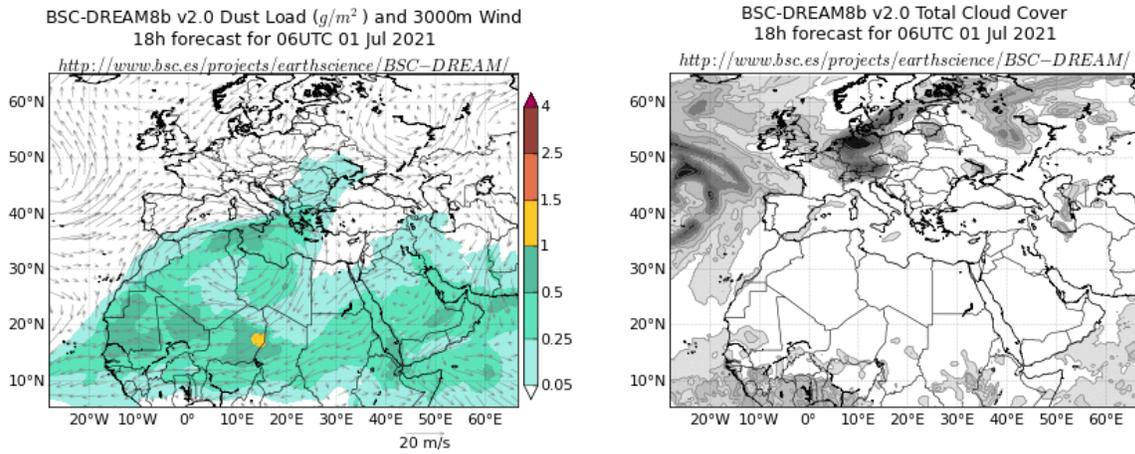
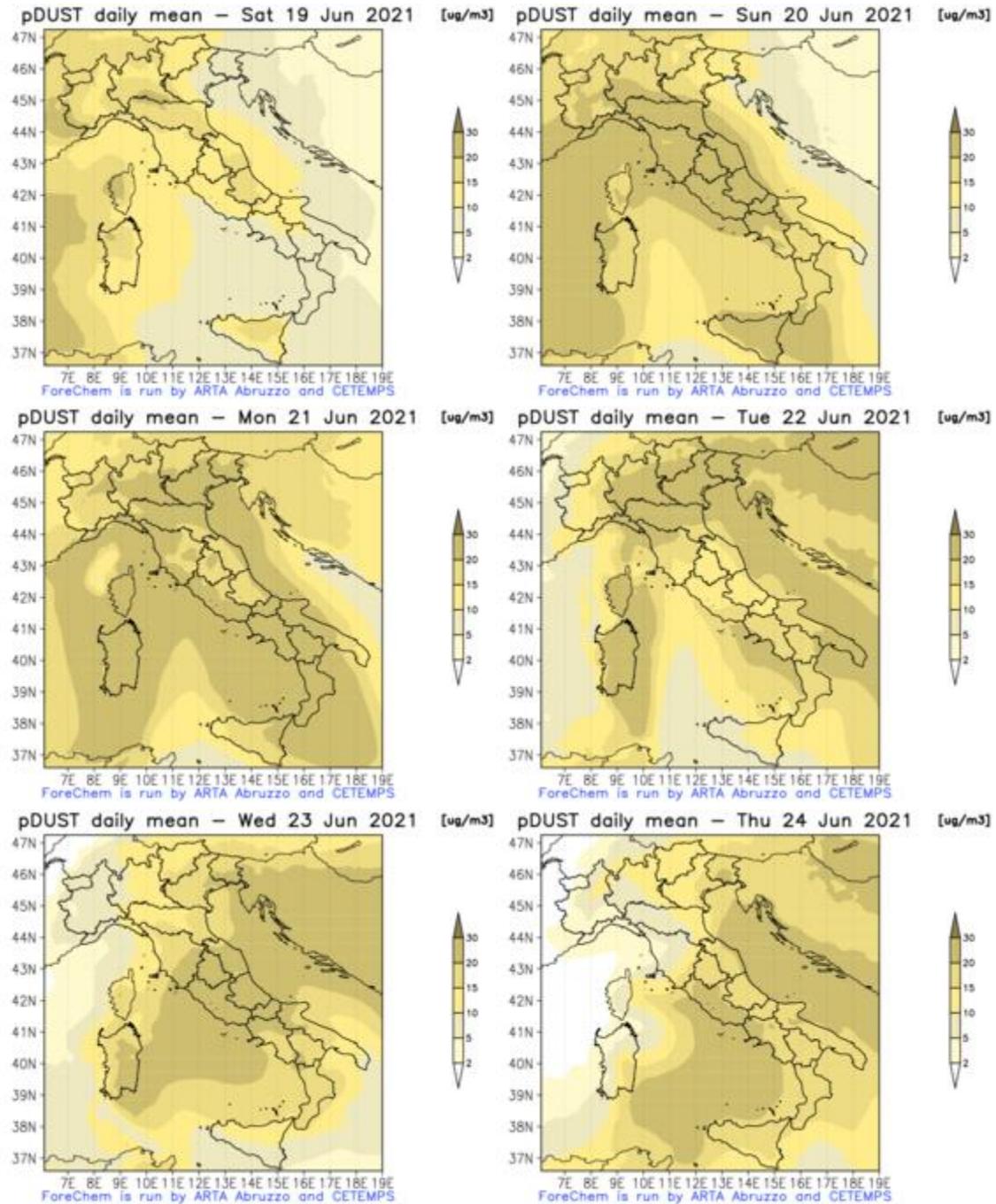
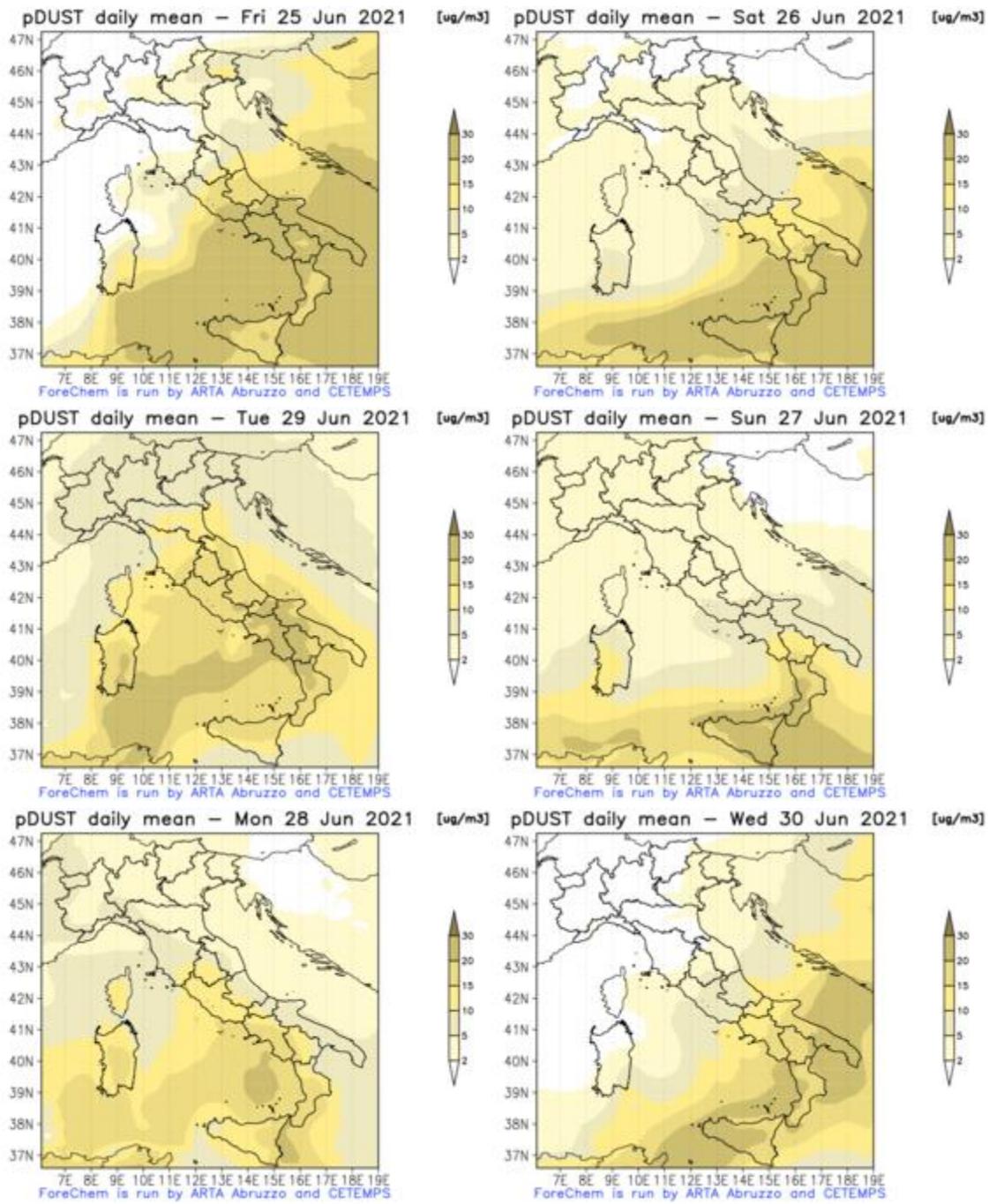


Fig. 5a – 5o Elaborazione del Barcelona Dust Forecast Center relativa alla concentrazione di polveri naturali prevista dal 18 Giugno al 1 Luglio 2021.

- Elaborazioni previsionali dell'apporto di polveri di origine naturale – Forechem Università dell'Aquila





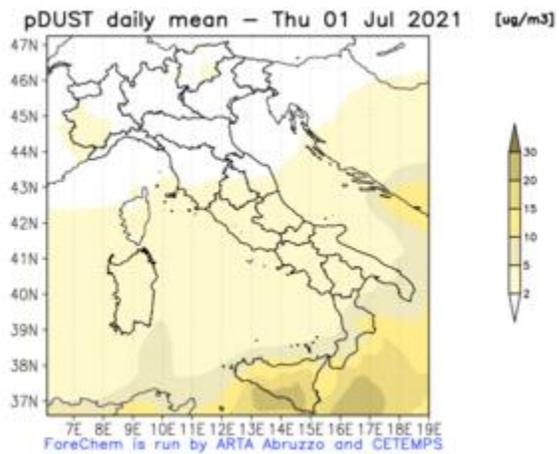


Fig. 6a- 6o - Elaborazioni del sistema dell'Università dell'Aquila tramite il modello forechem per il periodo 18 Giugno al 1 Luglio 2021. Visibile il significativo contributo di polveri naturali previsto sulla Campania .

- Misure satellitari – Modis Terra - NASA

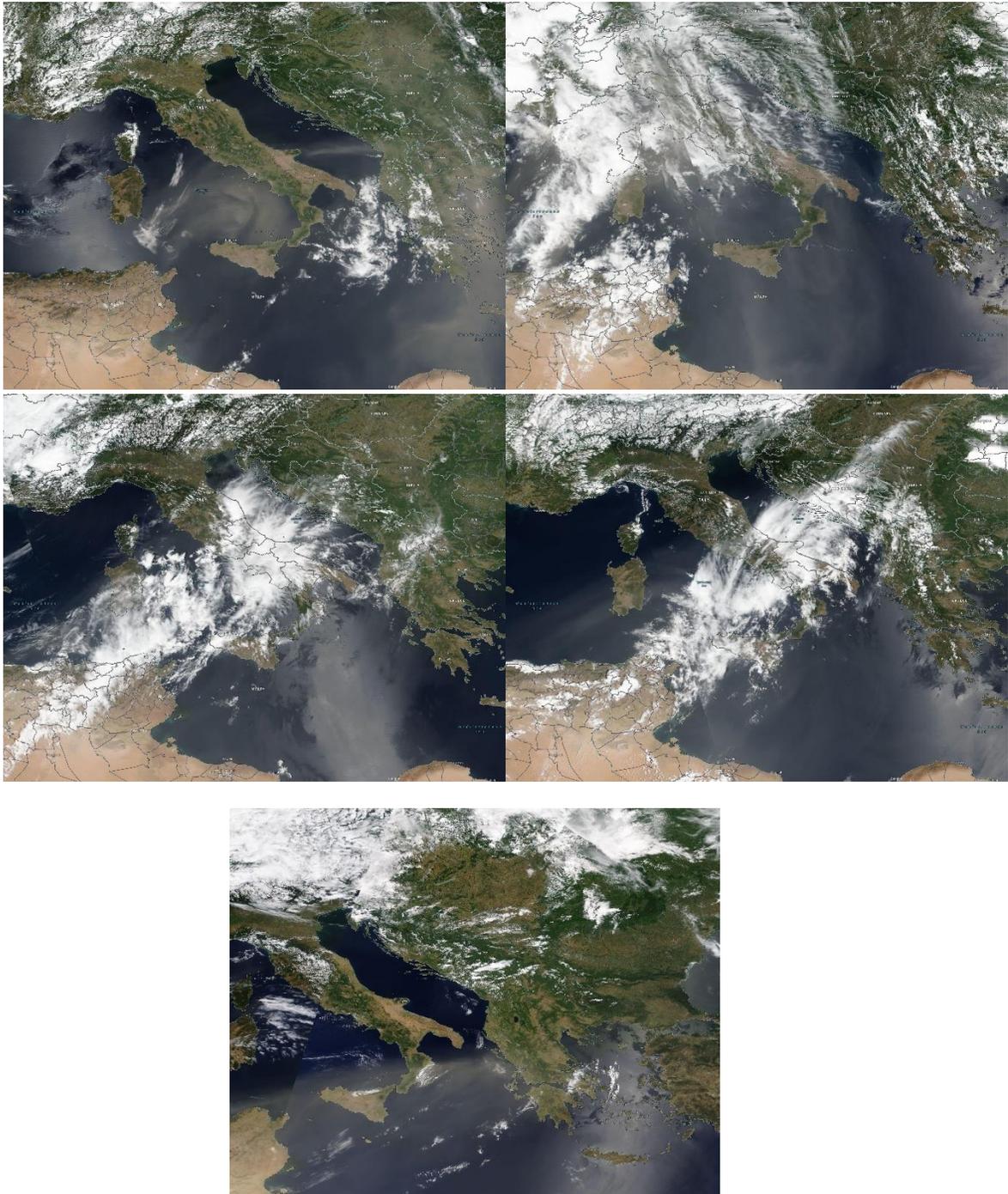
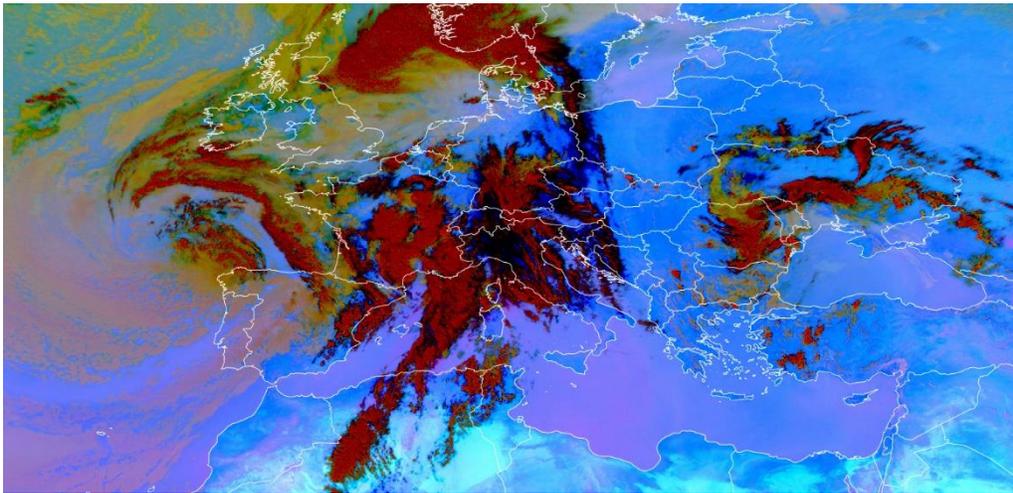
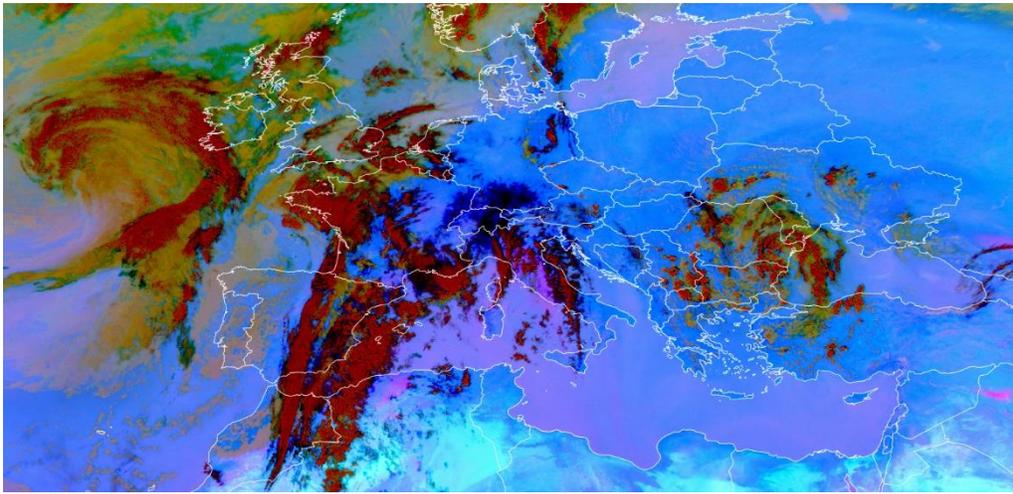
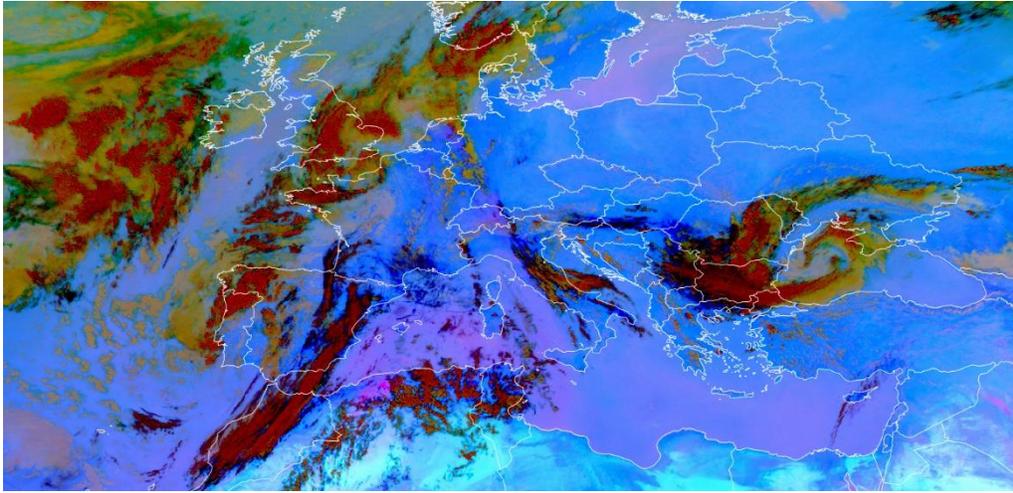
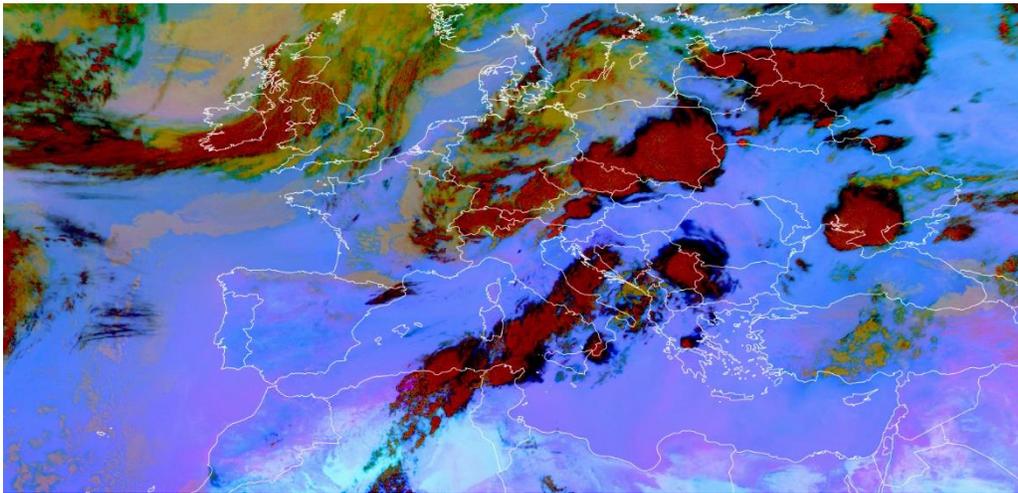
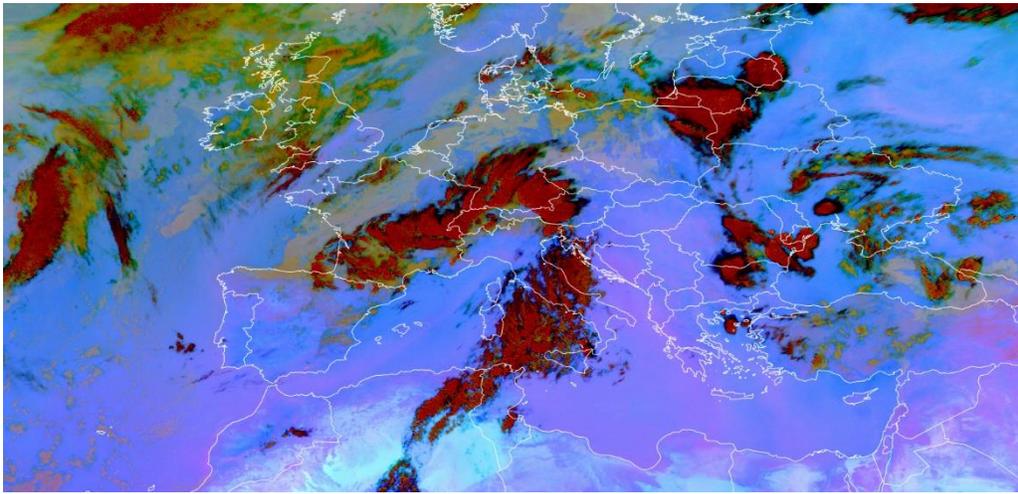
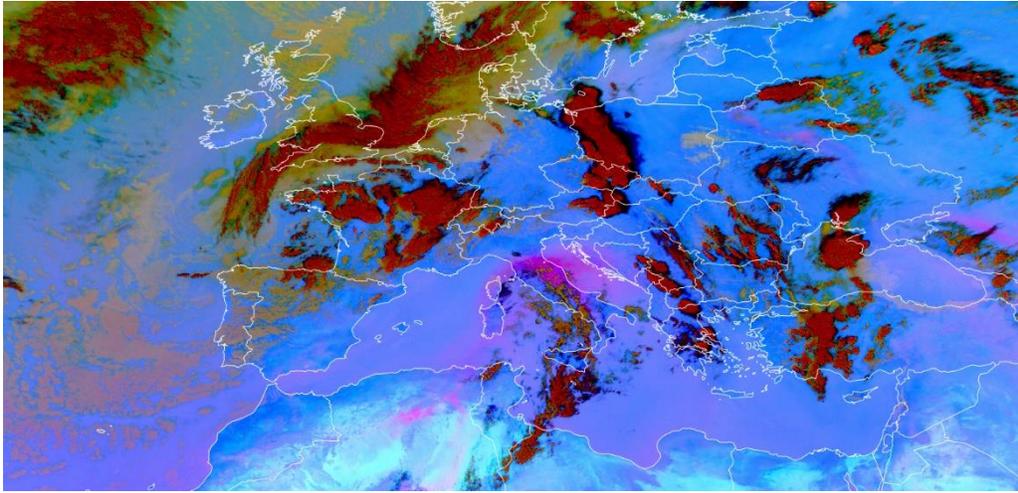


Fig. 7a, 7b,7c,7d 7e e 7f Immagini del Satellite MODIS TERRA dei giorni 20,21,22 e 23 Giugno e 1 Luglio 2021 NASA. Visibile eccezionale apporto di polveri.





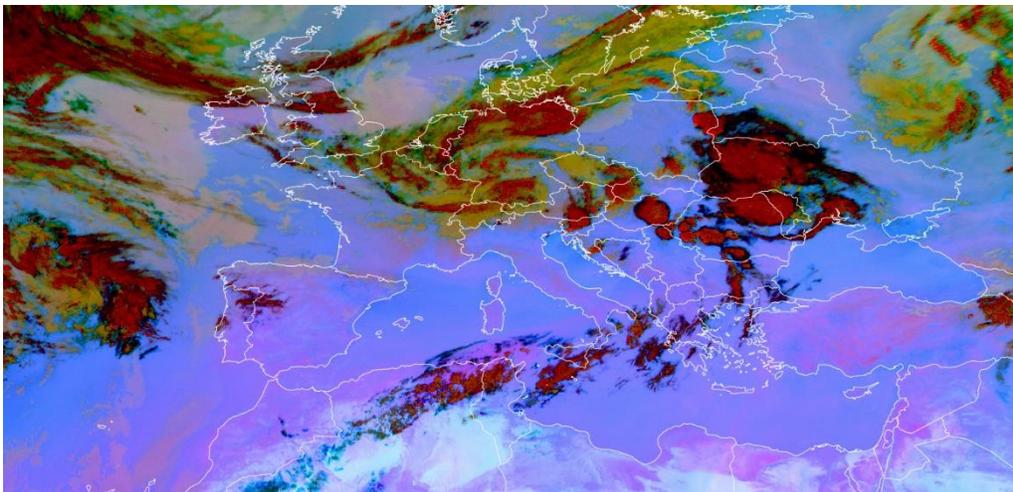
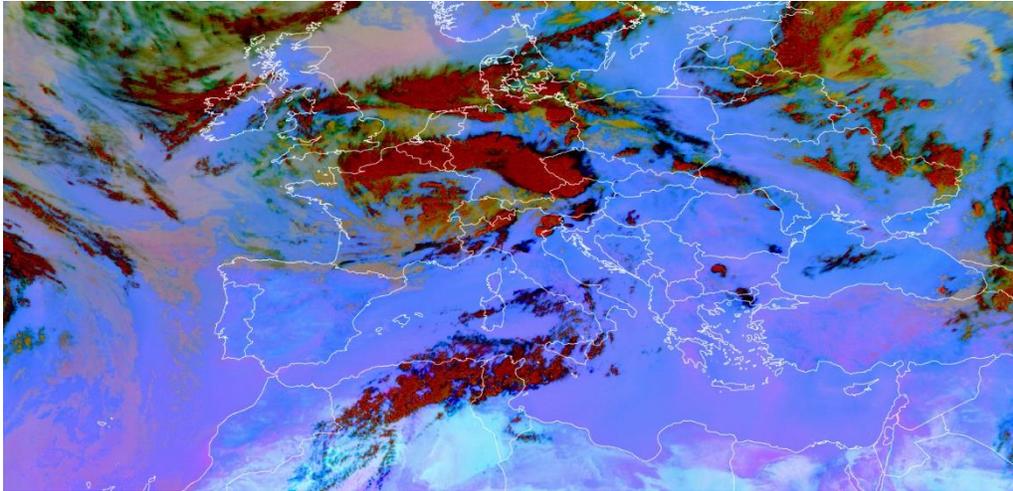
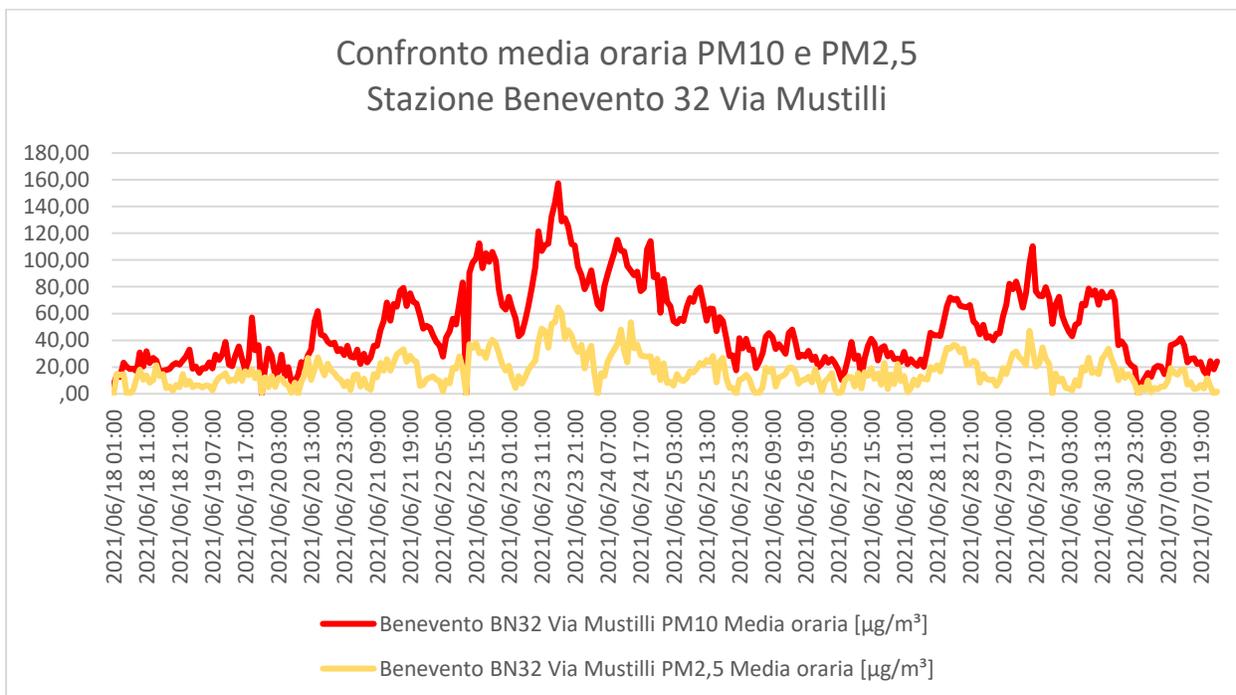
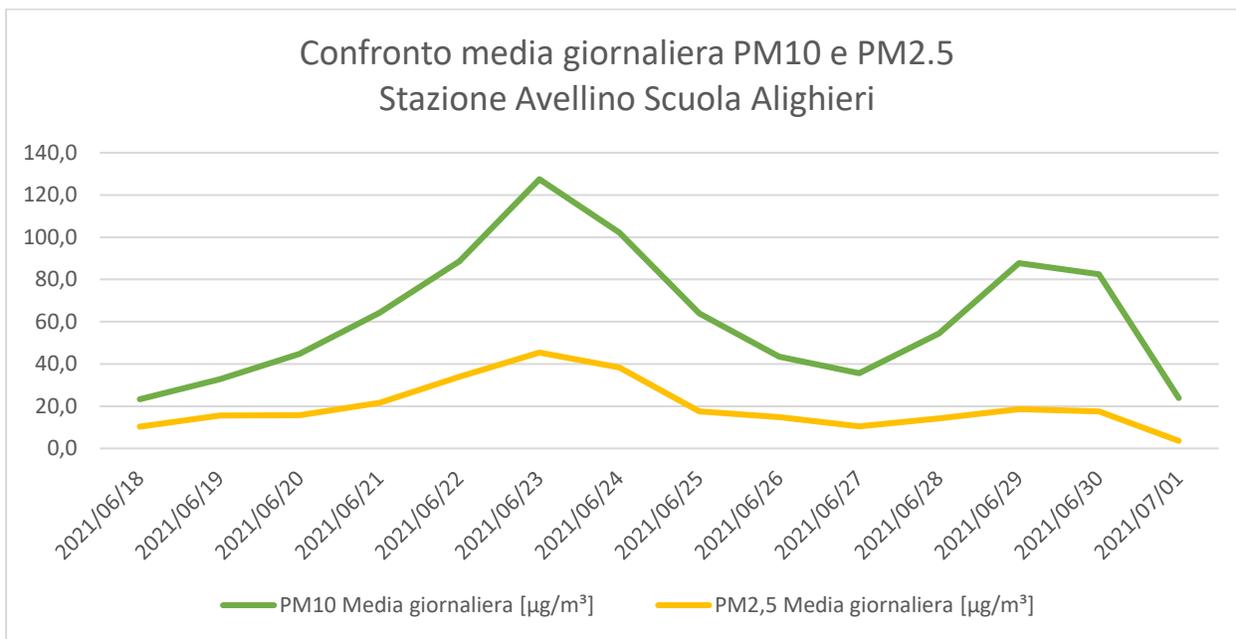
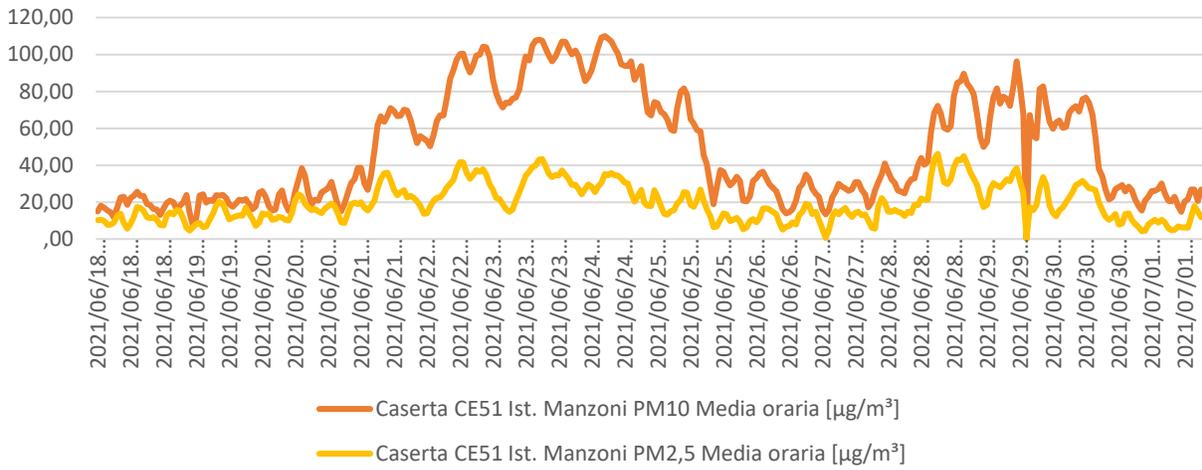


Fig. 8a, 8b,8c,8d,8e,8f, 8g e 8h Immagini EUMETSAT. Alcune immagini del periodo 18-30 Giugno 2021. Visibile l'apporto di polveri di origine naturale.

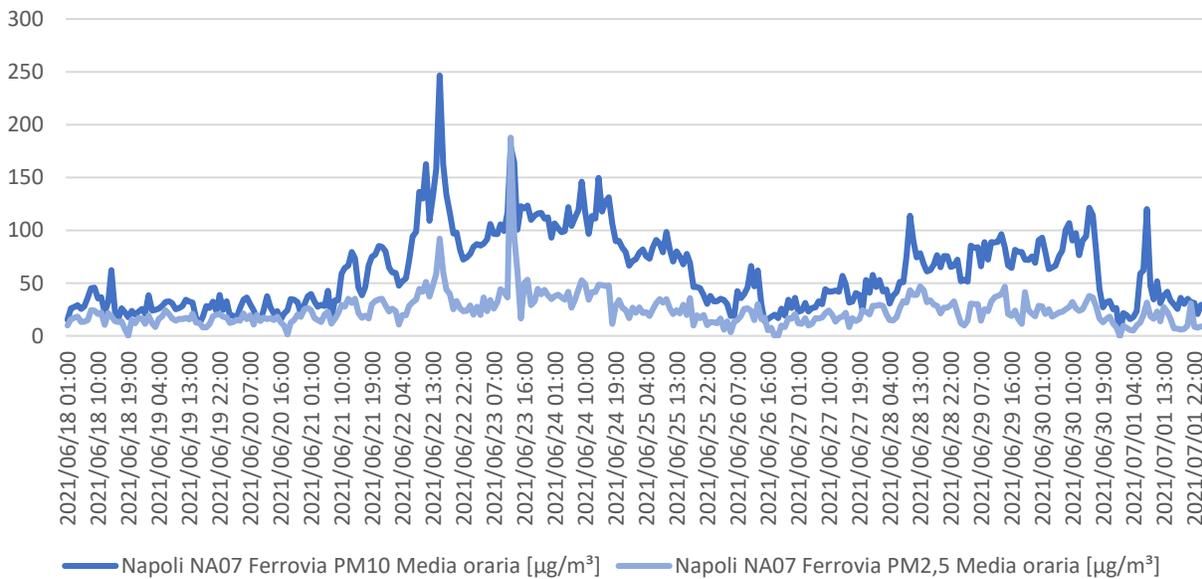
Di seguito si riportano gli andamenti delle polveri sottili nelle stazioni di Napoli, collocata presso Ferrovia, Avellino ubicata presso Scuola Alighieri , Benevento in Via Mustilli, Caserta presso Istituto Manzoni, Salerno, presso Ospedale in Via Vernieri e Volla, ubicata in Via Filichito nel periodo 18-26 Giugno 2021. Si sono osservate le medie orarie del PM10 molto elevate ed il relativo confronto con le medie orarie del PM2.5, rimaste significativamente più contenute, (fig. 9a, 9b, 9c, 9d 9e e 9f)



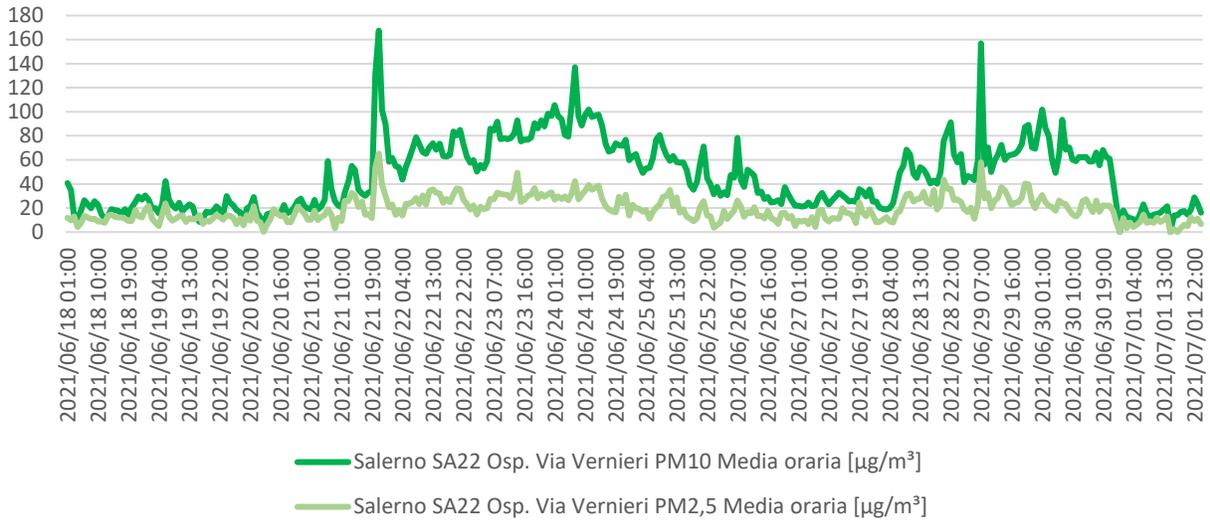
### Confronto media oraria PM10 e PM2,5 Stazione Caserta CE51 Ist. Manzoni



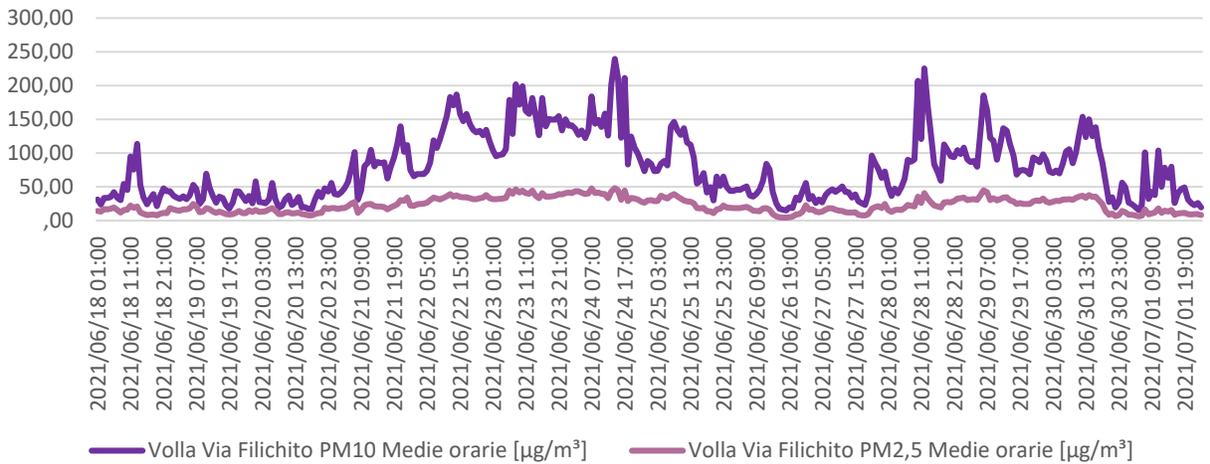
### Confronto media oraria PM10 e PM2,5 Stazione Napoli 07 Ferrovia



### Confronto media oraria PM10 e PM2,5 Stazione Salerno 22 Osp. Via Vernieri



### Confronto media oraria PM10 e PM2,5 Stazione Volla Via Filichito



In allegato, infine, gli estratti del bollettino giornaliero di qualità dell'aria, che riporta le concentrazioni medie giornaliere del PM10 e del PM2.5 nei giorni in cui si sono manifestate le principali criticità.

(Fig. 10a -10 h Estratti bollettini qualità aria per i giorni 22,23,24 e 29 Giugno)

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

PROSPETTO DI SINTESI DATI DI QUALITA' DELL'ARIA AMBIENTE RILEVATI DALLE ORE 00:01 ALLE ORE 24:00 DEL 22-06-2021

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
Caserta CE51 Ist. Manzoni	46	8	24	0	*	*	*	80	5	29	114	14	49
Caserta CE52 Sc. De Amicis	61	8	27	0	0,6	0,5	0	90	11	14	*	*	*
Maddaloni CE54 Sc. Settembrini	63	12	33	0	*	*	*	nv	15	12	77	15	35
Napoli NA01 Oss. Astronomico	97	10	36	0	0,8	0,6	0	86	9	19	46	14	28
Napoli NA02 Osp. Santobono	97	21	58	0	*	*	*	97	9	*	*	*	*
Napoli NA06 Museo Nazionale	130	9	67	0	1,2	0,9	0	96	9	46	*	*	*
Napoli NA07 Ferrovia °	131	10	81	0	0,9	0,7	0	105	19	36	*	*	*
Napoli NA08 Osp. N. Pellegrini	101	23	60	0	*	*	*	82	7	*	*	*	*
Napoli NA09 Via Argine	85	21	45	0	0,7	0,6	0	96	19	44	*	*	*
Napoli Parco Virgiliano	36	3	12	0	0,4	0,4	0	105	9	25	101	17	70
Napoli Via Epomeo **	66	7	39	0	0,4	0,2	0	111	10	31	*	*	*
Acerra Zona Industriale	np	-	np	0	np	np	0	np	4	np	*	*	*
Acerra Scuola Caporale	39	12	33	0	0,8	0,7	0	94	35	23	*	*	*
Aversa Scuola Cirillo °	66	8	29	0	0,2	<0,1	0	77	33	18	*	*	*
Casoria Scuola Palizzi	73	23	39	0	*	*	*	78	34	16	88	14	52
Marcianise Regi Lagni **	58	3	29	0	*	*	*	37	30	*	130	14	63
Pomigliano d'Arco Area Asi	40	1	nv	0	0,7	nv	0	nv	47	nv	*	*	*
Portici Parco Reggia	54	7	27	0	*	*	*	146	17	10	88	17	47
Pozzuoli Zona Villa Avellino	57	18	35	0	*	*	*	113	9	20	90	16	49
S. Vitale Scuola Marconi	43	23	29	0	*	*	*	110	63	12	128	13	47
Teverola Via San Lorenzo **	49	10	20	0	0,7	0,7	0	18	5	*	*	*	*
Torre Annunziata Sc. Pascoli	48	7	28	0	*	*	*	*	*	*	95	17	49
Volla Via Filichito **	44	23	23	0	0,4	0,3	0	125	43	32	*	*	*

IL MONITORAGGIO E I CRITERI DI VALUTAZIONE SONO DEFINITI DAL D.LGS. 155/2010 e s.m.l. 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 22-06-2021

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
Avellino AV41 Sc.V Circolo °	44	22	nv	0	*	*	*	83	23	67	77	15	40
Avellino Scuola Alghieri	37	9	16	0	0,4	0,3	0	89	26	34	*	*	*
Benevento BN32 Via Mustilli	46	22	26	0	*	*	*	72	6	23	*	*	*
Benevento Campo Sportivo	34	20	14	0	*	*	*	64	14	23	153	16	55
Benevento Zona Industriale	24	22	11	0	*	*	*	70	5	*	154	17	71
Salerno Parco Mercatello	51	7	23	0	0,5	0,4	0	104	14	22	84	19	42
Salerno SA22 Osp. Via Vernieri	88	10	46	0	0,8	0,5	0	67	4	26	*	*	*
Salerno SA23 Scuola Conti °	76	21	54	0	*	*	*	*	*	31	56	14	21
Battipaglia Parco Fiume	43	8	22	0	*	*	*	61	5	13	91	14	59
Cava dei Tirreni Stadio	75	7	31	0	0,6	0,6	0	85	14	27	104	15	62
Nocera Inferiore Sc. Solimena	62	9	38	0	0,5	0,4	0	101	30	26	*	*	*
Pignataro M. Area Industriale **	54	23	31	0	*	*	*	65	6	*	96	13	42
Polla Area Tritovagliatore	np	-	np	0	0,2	0,2	0	52	3	21	*	*	*
S. Felice a Cancelli C. Scolast.	49	6	28	0	0,5	0,4	0	74	22	16	122	14	51
Solofra Zona Industriale	22	9	10	0	0,3	0,2	0	69	16	22	*	*	*
Sparanise Ferrovia **	43	22	18	0	0,6	0,4	0	68	31	*	*	*	*
Pratella Loc. Mastrati **	13	1	10	0	*	*	*	72	5	43	114	15	60
Presenzano Vic. Monastero **	20	7	10	0	*	*	*	74	5	17	109	15	66

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

LEGENDA

PROSPETTO DI SINTESI DATI DI QUALITA' DELL'ARIA AMBIENTE RILEVATI DALLE ORE 00:01 ALLE ORE 24:00 DEL 23-06-2021

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	41	21	21	0	*	*	*	93	6	30	101	15	49	0
Caserta CE52 Sc. De Amicis	44	8	28	0	0,6	0,5	0	112	12	23	*	*	*	*
Maddaloni CE54 Sc. Settembrini	53	8	30	0	*	*	*	nv	15	19	86	14	41	0
Napoli NA01 Oss. Astronomico	58	22	29	0	0,7	0,7	0	105	10	27	67	13	34	0
Napoli NA02 Osp. Santobono	84	1	54	0	*	*	*	103	10	*	*	*	*	*
Napoli NA06 Museo Nazionale	85	21	57	0	0,9	0,7	0	103	10	42	*	*	*	*
Napoli NA07 Ferrovia °	124	21	62	0	0,7	0,6	0	110	20	44	*	*	*	*
Napoli NA08 Osp. N. Pellegrini	81	8	53	0	*	*	*	90	8	*	*	*	*	*
Napoli NA09 Via Argine	80	23	47	0	0,6	0,5	0	146	20	74	*	*	*	*
Napoli Parco Virgiliano	61	1	21	0	0,5	0,4	0	100	10	28	102	13	69	0
Napoli Via Epomeo **	64	22	39	0	0,4	0,2	0	115	11	35	*	*	*	*
Acerra Zona Industriale	np	-	np	0	np	np	0	np	4	np	*	*	*	*
Acerra Scuola Caporale	36	9	29	0	0,7	0,6	0	96	36	23	*	*	*	*
Aversa Scuola Cirillo °	76	22	35	0	0,1	<0,1	0	90	34	21	*	*	*	*
Casoria Scuola Palizzi	68	21	36	0	*	*	*	90	35	22	139	13	68	0
Marcianise Regi Lagni **	72	3	32	0	*	*	*	37	30	*	127	14	57	0
Pomigliano d'Arco Area Asi	55	24	nv	0	0,8	nv	0	nv	47	nv	*	*	*	*
Portici Parco Reggia	46	22	26	0	*	*	*	164	18	10	98	13	49	0
Pozzuoli Zona Villa Avellino	52	1	33	0	*	*	*	148	10	14	91	13	48	0
S. Vitale Scuola Marconi	56	21	31	0	*	*	*	129	64	12	119	13	53	0
Teverola Via San Lorenzo **	58	21	28	0	0,7	0,7	0	19	5	*	*	*	*	*
Torre Annunziata Sc. Pascoli	48	6	24	0	*	*	*	*	*	*	103	13	57	0
Voila Via Filichito **	62	23	31	0	0,4	0,3	0	147	44	38	*	*	*	*

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 23-06-2021

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
Avellino AV41 Sc.V Circolo °	43	22	25	0	*	*	*	111	24	93	93	17	36
Avellino Scuola Alghieri	30	22	19	0	0,4	0,4	0	128	27	45	*	*	*
Benevento BN32 Via Mustilli	43	22	25	0	*	*	*	97	7	33	*	*	*
Benevento Campo Sportivo	23	20	12	0	*	*	*	75	15	24	149	16	60
Benevento Zona Industriale	19	24	11	0	*	*	*	105	6	*	151	16	70
Salerno Parco Mercatello	43	22	21	0	0,4	0,3	0	107	15	20	78	15	48
Salerno SA22 Osp. Via Vernieri	79	9	43	0	0,7	0,5	0	79	5	29	*	*	*
Salerno SA23 Scuola Conti °	78	23	49	0	*	*	*	*	*	35	86	14	32
Battipaglia Parco Fiume	43	23	24	0	*	*	*	74	6	20	96	16	60
Cava dei Tirreni Stadio	53	8	28	0	0,6	0,6	0	107	15	31	125	15	74
Nocera Inferiore Sc. Solimena	52	6	32	0	0,5	0,4	0	111	31	23	*	*	*
Pignataro M. Area Industriale **	np	-	np	0	*	*	*	np	6	*	np	-	np
Polla Area Tritovagliatore	np	-	np	0	0,2	0,2	0	90	4	36	*	*	*
S. Felice a Cancelli C. Scolast.	44	8	nv	0	0,5	nv	0	np	22	np	113	12	nv
Solofra Zona Industriale	21	21	11	0	0,3	0,3	0	93	17	27	*	*	*
Sparanise Ferrovia **	37	21	18	0	0,5	0,4	0	86	31	*	*	*	*
Pratella Loc. Mastrati **	16	10	9	0	*	*	*	87	6	52	132	15	67
Presenzano Vic. Monastero **	18	8	9	0	*	*	*	92	6	24	126	15	74

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

PROSPETTO DI SINTESI DATI DI QUALITA' DELL'ARIA AMBIENTE RILEVATI DALLE ORE 00:01 ALLE ORE 24:00 DEL 24-06-2021

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	43	6	28	0	*	*	*	96	7	28	95	17	43	0
Caserta CE52 Sc. De Amicis	49	9	31	0	0,7	0,6	0	111	13	<5	*	*	*	*
Maddaloni CE54 Sc. Settembrini	52	13	40	0	*	*	*	44	15	19	65	16	28	0
Napoli NA01 Oss. Astronomico	47	7	24	0	0,7	0,6	0	92	11	23	56	16	32	0
Napoli NA02 Osp. Santobono	65	20	42	0	*	*	*	94	11	*	*	*	*	*
Napoli NA06 Museo Nazionale	78	9	52	0	1,0	0,7	0	99	11	35	*	*	*	*
Napoli NA07 Ferrovia °	108	14	62	0	0,9	0,7	0	107	21	36	*	*	*	*
Napoli NA08 Osp. N. Pellegrini	73	9	50	0	*	*	*	86	9	*	*	*	*	*
Napoli NA09 Via Argine	72	12	44	0	0,4	0,3	0	99	21	42	*	*	*	*
Napoli Parco Virgiliano	26	4	9	0	0,4	0,4	0	125	11	27	105	14	73	0
Napoli Via Epomeo **	53	19	29	0	0,1	<0,1	0	108	12	34	*	*	*	*
Acerra Zona Industriale	np	-	np	0	np	np	0	np	4	np	*	*	*	*
Acerra Scuola Caporale	42	11	33	0	0,7	0,6	0	89	37	17	*	*	*	*
Aversa Scuola Cirillo °	52	7	31	0	0,2	<0,1	0	86	35	11	*	*	*	*
Casoria Scuola Palizzi	50	7	36	0	*	*	*	91	36	20	240	21	88	4
Marcianise Regi Lagni **	np	-	np	0	*	*	*	np	30	*	np	-	np	0
Pomigliano d'Arco Area Asi	49	5	30	0	0,8	0,7	0	116	48	33	*	*	*	*
Portici Parco Reggia	35	12	20	0	*	*	*	149	19	10	95	15	49	0
Pozzuoli Zona Villa Avellino	36	10	24	0	*	*	*	152	11	13	75	14	50	0
S. Vitelliano Scuola Marconi	51	8	33	0	*	*	*	125	65	10	114	16	45	0
Teverola Via San Lorenzo **	np	-	np	0	np	np	0	np	5	*	*	*	*	*
Torre Annunziata Sc. Pascoli	34	11	20	0	*	*	*	*	*	*	103	16	56	0
Volta Via Filichito **	55	5	37	0	0,3	0,2	0	139	45	38	*	*	*	*

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 24-06-2021

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 °	31	20	17	0	*	*	*	94	25	78	67	18	43	0
Avellino Scuola Alghieri	22	21	12	0	0,4	0,3	0	102	28	38	*	*	*	*
Benevento BN32 Via Mustilli	56	21	30	0	*	*	*	90	8	27	*	*	*	*
Benevento Campo Sportivo	55	21	17	0	*	*	*	80	16	21	99	16	54	0
Benevento Zona Industriale	20	19	13	0	*	*	*	91	7	*	114	15	69	0
Salerno Parco Mercatello	37	22	16	0	0,4	0,3	0	125	16	23	79	14	51	0
Salerno SA22 Osp. Via Vernieri	70	7	40	0	0,6	0,4	0	87	6	28	*	*	*	*
Salerno SA23 Scuola Conti °	70	21	44	0	*	*	*	*	*	33	58	15	28	0
Battipaglia Parco Fiume	38	5	24	0	*	*	*	88	7	17	89	14	56	0
Cava dei Tirreni Stadio	46	6	25	0	0,6	0,5	0	109	16	28	102	16	67	0
Nocera Inferiore Sc. Solimena	57	7	22	0	0,5	0,4	0	120	32	22	*	*	*	*
Pignataro M. Area Industriale **	np	-	np	0	*	*	*	np	6	*	np	-	np	0
Polia Area Tritovagliatore	np	-	np	0	0,2	0,2	0	84	5	27	*	*	*	*
S. Felice a Cancello C. Scolast.	71	12	nv	0	0,5	nv	0	76	23	21	89	14	nv	0
Solofra Zona Industriale	24	20	12	0	0,4	0,3	0	81	18	23	*	*	*	*
Sparanise Ferrovia **	35	5	19	0	0,5	0,4	0	94	32	*	*	*	*	*
Pratella Loc. Mastrati **	19	7	13	0	*	*	*	88	7	52	117	15	64	0
Presenzano Vic. Monastero **	18	8	10	0	*	*	*	81	7	21	110	15	71	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

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

PROSPETTO DI SINTESI DATI DI QUALITA' DELL'ARIA AMBIENTE RILEVATI DALLE ORE 00:01 ALLE ORE 24:00 DEL 29-08-2021

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	43	1	17	0	*	*	*	73	10	29	97	14	44	0
Caserta CE52 Sc. De Amicis	35	1	20	0	0,7	0,6	0	94	16	17	*	*	*	*
Maddaloni CE54 Sc. Settembrini	45	7	21	0	*	*	*	28	16	14	98	14	37	0
Napoli NA01 Oss. Astronomico	56	21	19	0	0,4	0,4	0	34	11	25	81	13	35	0
Napoli NA02 Osp. Santobono	56	9	36	0	*	*	*	76	14	*	*	*	*	*
Napoli NA06 Museo Nazionale	68	20	42	0	0,9	0,6	0	77	14	29	*	*	*	*
Napoli NA07 Ferrovia *	101	13	47	0	0,7	0,6	0	76	24	25	*	*	*	*
Napoli NA08 Osp. N. Pellegrini	62	19	40	0	*	*	*	64	11	*	*	*	*	*
Napoli NA09 Via Argine	68	7	29	0	0,3	0,3	0	77	24	28	*	*	*	*
Napoli Parco Virgiliano	14	22	6	0	0,4	0,4	0	99	15	24	107	13	70	0
Napoli Via Epomeo **	50	22	24	0	0,2	0,2	0	77	15	27	*	*	*	*
Acerra Zona Industriale	np	-	np	0	np	np	0	np	4	np	*	*	*	*
Acerra Scuola Caporale	40	7	30	0	0,8	0,6	0	80	40	nv	*	*	*	*
Aversa Scuola Cirillo *	43	10	20	0	0,1	<0,1	0	82	38	21	*	*	*	*
Casoria Scuola Palizzi	51	1	29	0	*	*	*	84	39	13	77	17	nv	0
Marcianise Regi Laghi **	59	3	31	0	*	*	*	40	30	*	129	14	47	0
Pomigliano d'Arco Area Asi	45	2	24	0	0,6	0,6	0	92	52	22	*	*	*	*
Portici Parco Reggia	32	6	12	0	*	*	*	112	20	36	96	12	48	0
Pozzuoli Zona Villa Avellino	34	22	17	0	*	*	*	93	14	14	92	12	44	0
S. Vitiliano Scuola Marconi	51	24	26	0	*	*	*	101	68	22	nv	-	nv	0
Tevrola Via San Lorenzo **	np	-	np	0	np	np	0	np	5	*	*	*	*	*
Torre Annunziata Sc. Pascoli	35	6	17	0	*	*	*	*	*	*	118	13	57	0
Volla Via Filichito **	54	7	30	0	0,3	0,2	0	103	48	31	*	*	*	*

IL MONITORAGGIO E I CRITERI DI VALUTAZIONE SONO DEFINITI DAL D.L.G.S. 155/2010 e s.m.l. 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 29-08-2021

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 *	49	7	nv	0	*	*	*	76	28	61	67	15	45	0
Avellino Scuola Alighieri	19	20	11	0	0,4	0,4	0	88	31	19	*	*	*	*
Benevento BN32 Via Mustilli	34	9	20	0	*	*	*	68	10	20	*	*	*	*
Benevento Campo Sportivo	24	20	12	0	*	*	*	51	19	16	148	15	71	0
Benevento Zona Industriale	19	24	9	0	*	*	*	62	9	*	150	14	78	0
Salerno Parco Mercatello	34	21	nv	0	0,7	nv	0	nv	19	nv	55	18	nv	0
Salerno SA22 Osp. Via Vernieri	88	21	40	0	0,4	0,3	0	68	8	27	*	*	*	*
Salerno SA23 Scuola Conti *	70	7	45	0	*	*	*	*	*	26	67	14	28	0
Battipaglia Parco Fiume	36	6	20	0	*	*	*	68	9	15	104	11	72	0
Cava dei Tirreni Stadio	38	7	19	0	0,6	0,5	0	70	18	23	110	13	77	0
Nocera Inferiore Sc. Solimena	48	7	nv	0	0,5	nv	0	92	34	16	*	*	*	*
Pignataro M. Area Industriale **	48	1	27	0	*	*	*	64	8	*	101	13	39	0
Polla Area Tritovagliatore	nv	-	nv	0	np	np	0	nv	6	nv	*	*	*	*
S. Felice a Cancelli C. Scolast.	36	7	21	0	0,4	nv	0	74	25	15	154	14	55	0
Solofra Zona Industriale	20	8	8	0	0,3	0,3	0	67	20	20	*	*	*	*
Speranise Ferrovia **	31	7	13	0	0,5	0,4	0	76	34	*	*	*	*	*
Pratella Loc. Mastrati **	22	1	13	0	*	*	*	67	8	40	99	12	49	0
Presenzano Vic. Monastero **	21	7	10	0	*	*	*	67	8	17	134	14	74	0

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