REGIONE LAZIO

Dipartimento Territorio
Direzione Regionale Ambiente e Cooperazione tra i Popoli
Ufficio Idrografico e Mareografico - Area 2S/09

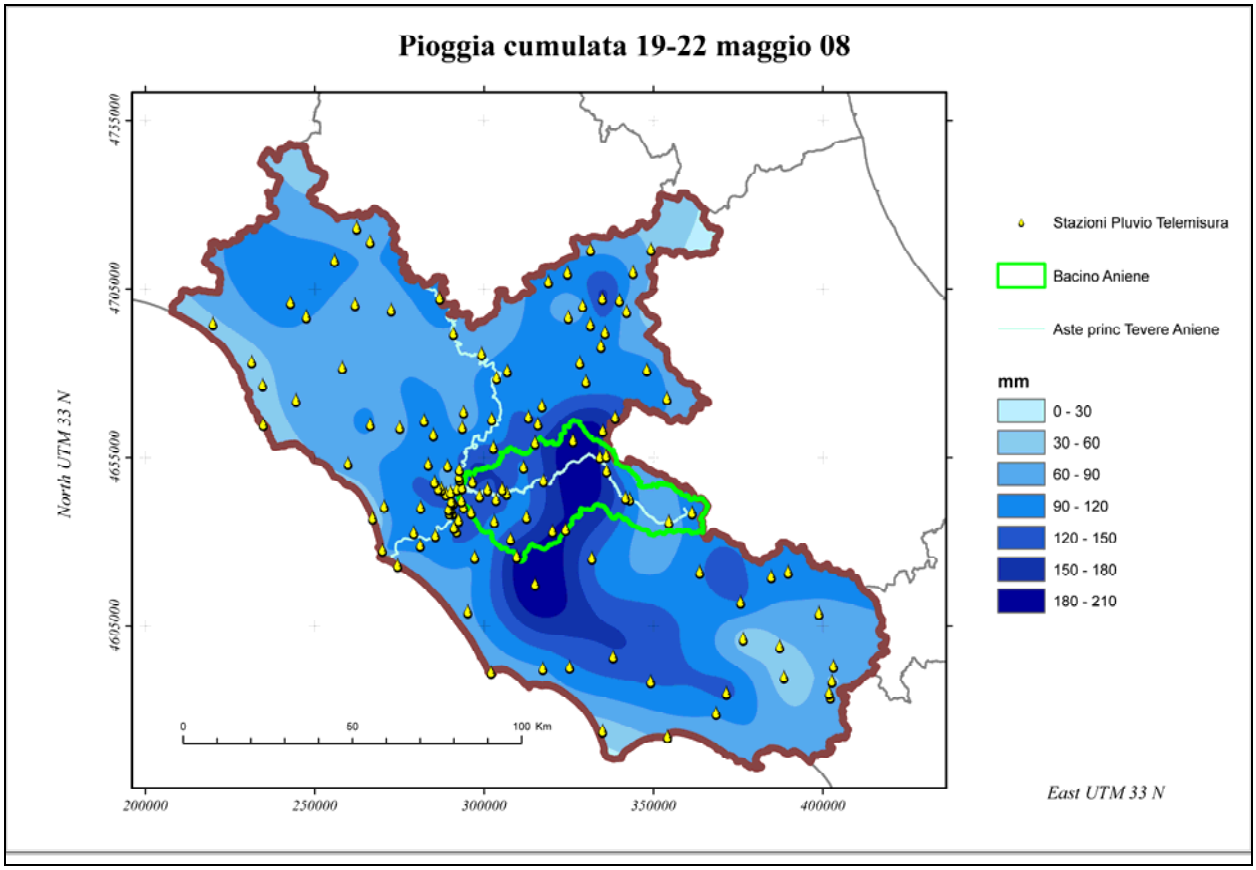
CENTRO FUNZIONALE REGIONALE

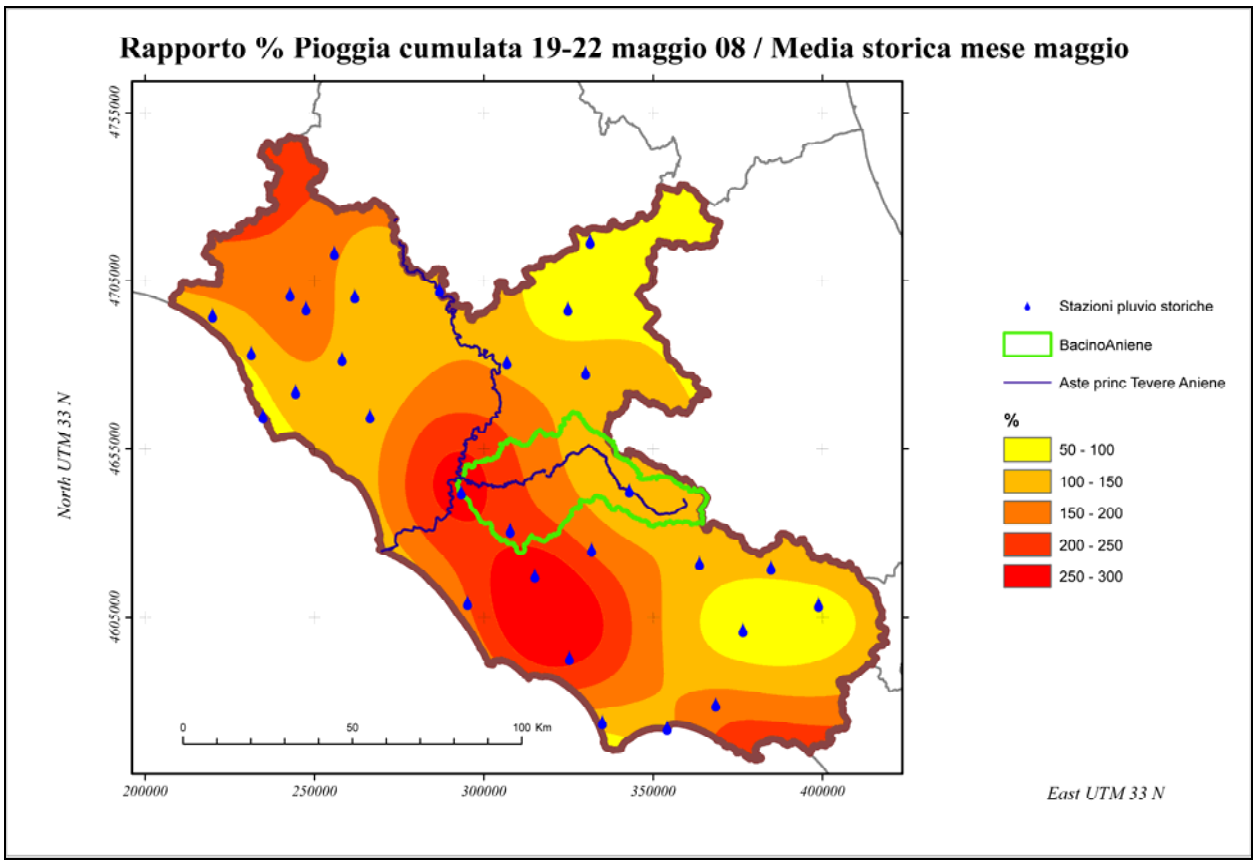
Elaborazioni grafiche relative all'evento meteorico del 19-22 Maggio 2008

Si riportano le registrazioni delle altezze di pioggia cumulate durante l'evento meteorico del 19-22 maggio 2008. Per le stazioni pluviometriche della Regione Lazio dove è disponibile un numero sufficiente di anni di osservazioni, sono state determinate anche le precipitazioni medie storiche del mese di maggio come termine di paragone per i raffronti riportati nella tabella seguente.

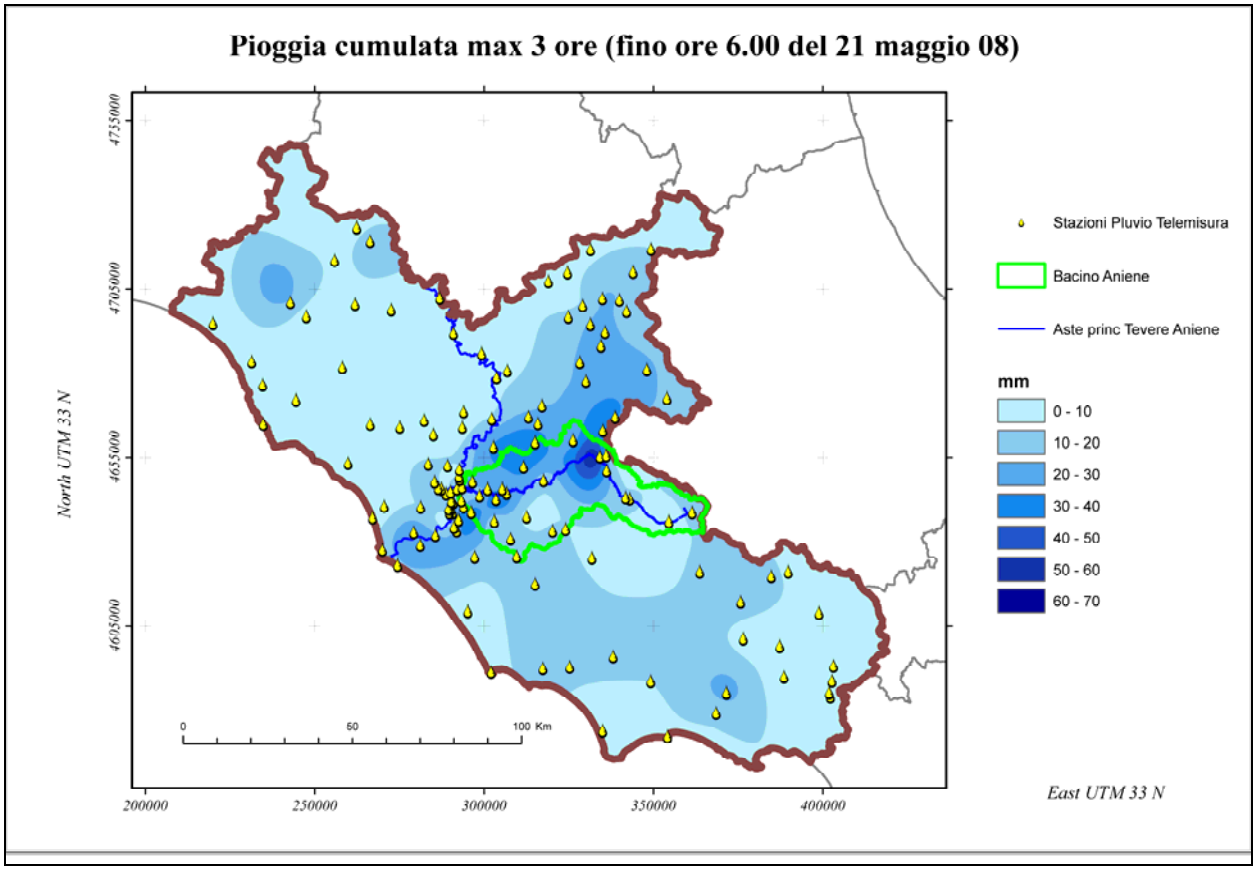
Stazione	P = Plu 19-22 maggio 08 (mm)	media storica maggio (mm)	Rapporto % P/media storica maggio
Alatri	116.6	90	129.56%
Allumiere	77.4	61.5	125.85%
Ardea	84	42.2	199.05%
Atina	80.6	93.7	86.02%
Barbarano	74	55.8	132.62%
Bracciano	92.2	71.6	128.77%
Ceprano	49.4	73.8	66.94%
Civitavecchia	32.4	41.1	78.83%
Colleferro	125.6	64.8	193.83%
Fondi	95.6	55.9	171.02%
Frascati	135.6	57.4	236.24%
Latina	113.8	43.4	262.21%
Leonessa	80.6	119	67.73%
Montalto di Castro	54.6	41.4	131.88%
Montefiascone	99.6	63.1	157.84%
Orte Scalo	103.4	71.1	145.43%
Poggio Mirteto	108.8	78.5	138.60%
Posticciola	101.2	81.9	123.57%
Rieti Idro	86	111	77.48%
Rocca Respampani	93.4	51.4	181.71%
Roma Macao	136.6	51.2	266.80%
Sabaudia	44.8	36.5	122.74%
Sora	103.6	90.3	114.73%
Subiaco-Scolastica	109.6	89.8	122.05%
Tarquinia	45.6	40	114.00%
Terracina	64.6	45.6	141.67%
Tuscania	114	61.9	184.17%
Velletri	213.8	74.4	287.37%
Viterbo	73.8	61.4	120.20%
media Lazio			148.58%

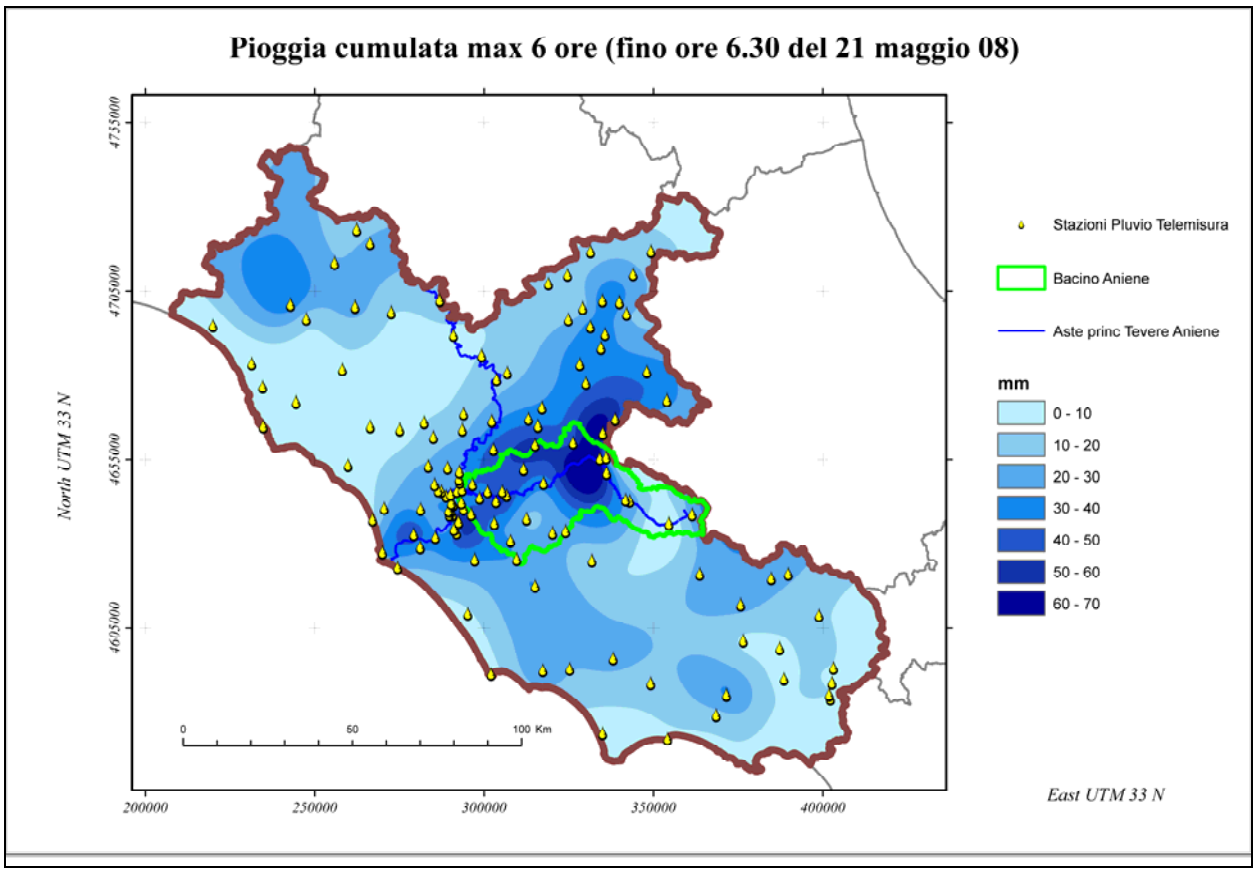
Di seguito si riportano le curve isoiete relative alle precipitazioni complessive tra il 19 ed il 22 maggio 08, e le curve che rappresentano il rapporto % tra le precipitazioni suddette ed i valori medi storici per tutto il mese di maggio. E' stato evidenziato il bacino dell'Aniene, nel quale l'evento meteorico in esame ha avuto conseguenze particolarmente critiche.



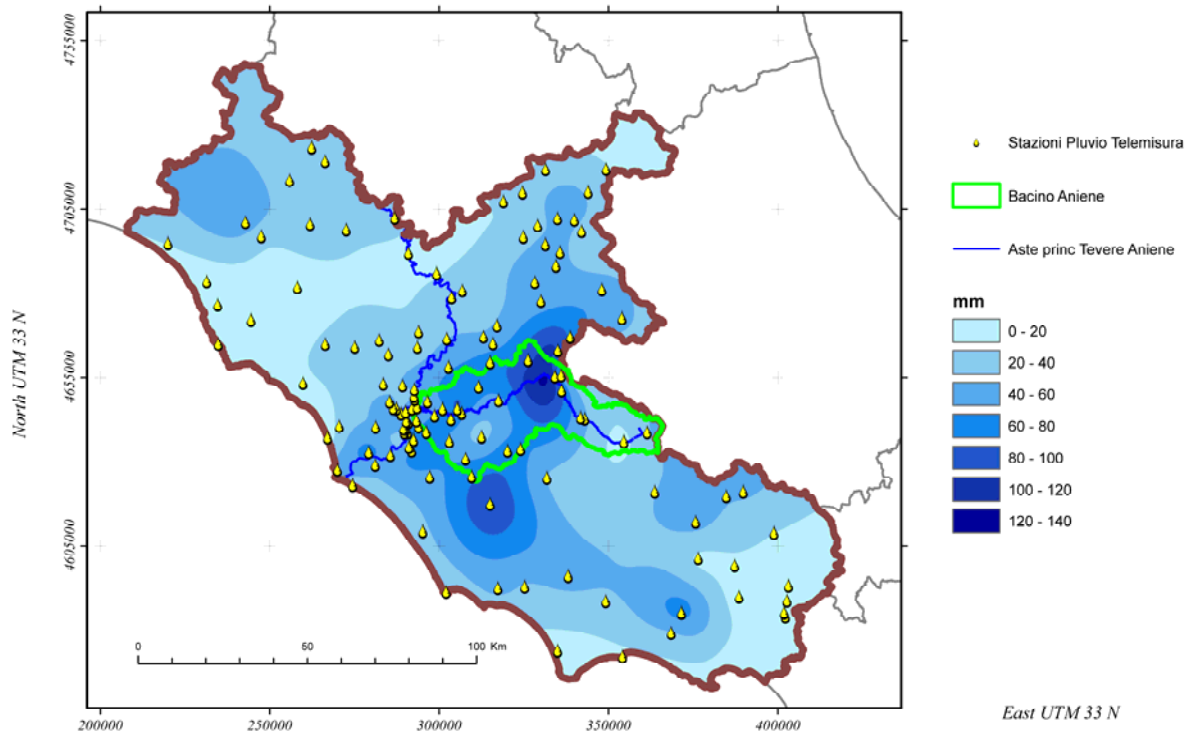


Di seguito si riportano le curve isoiete relative alle massime altezze cumulate di pioggia registrate in 3, 6, 12, 24, 36 e 48 ore. Le quantità di pioggia relative alle 48 ore "peggiori", si discostano poco dalle quantità complessive precipitate tra il 19 ed il 22 maggio, quindi l'evento meteorico si è particolarmente concentrato nei due giorni 20 e 21 maggio.

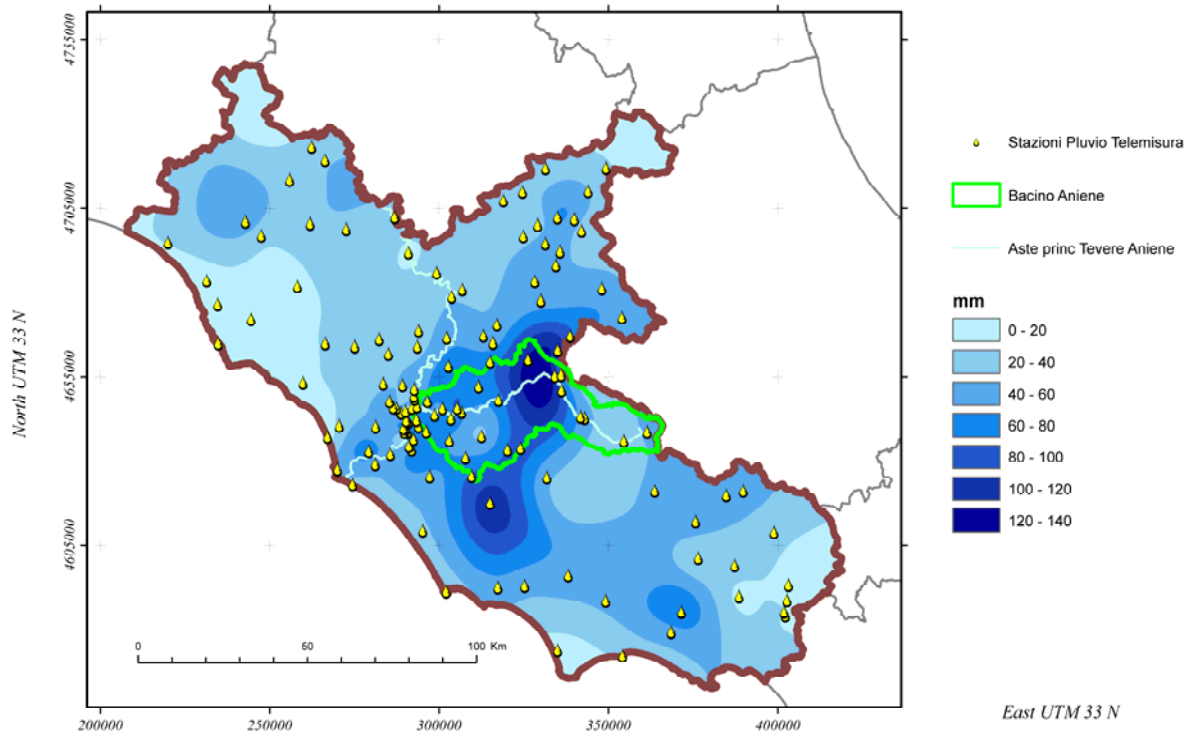


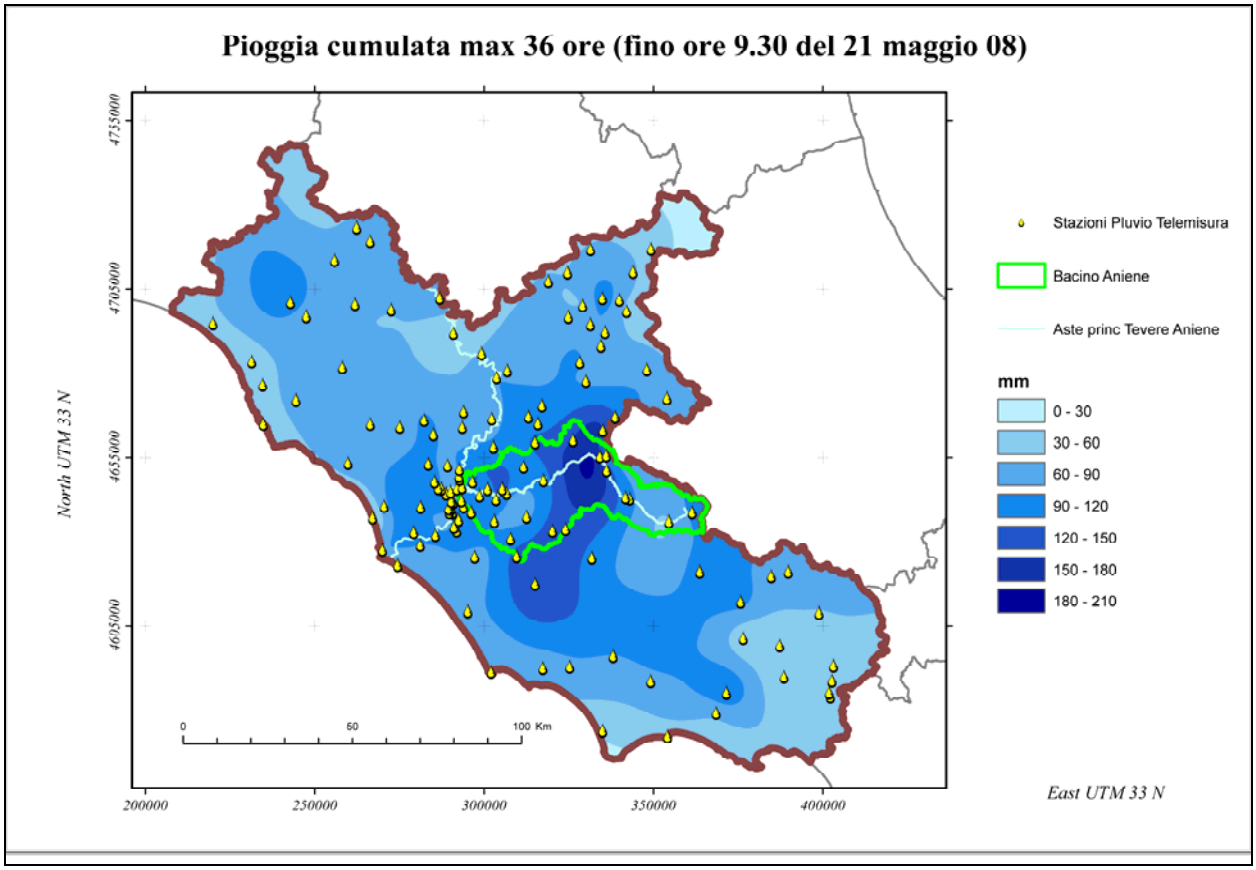


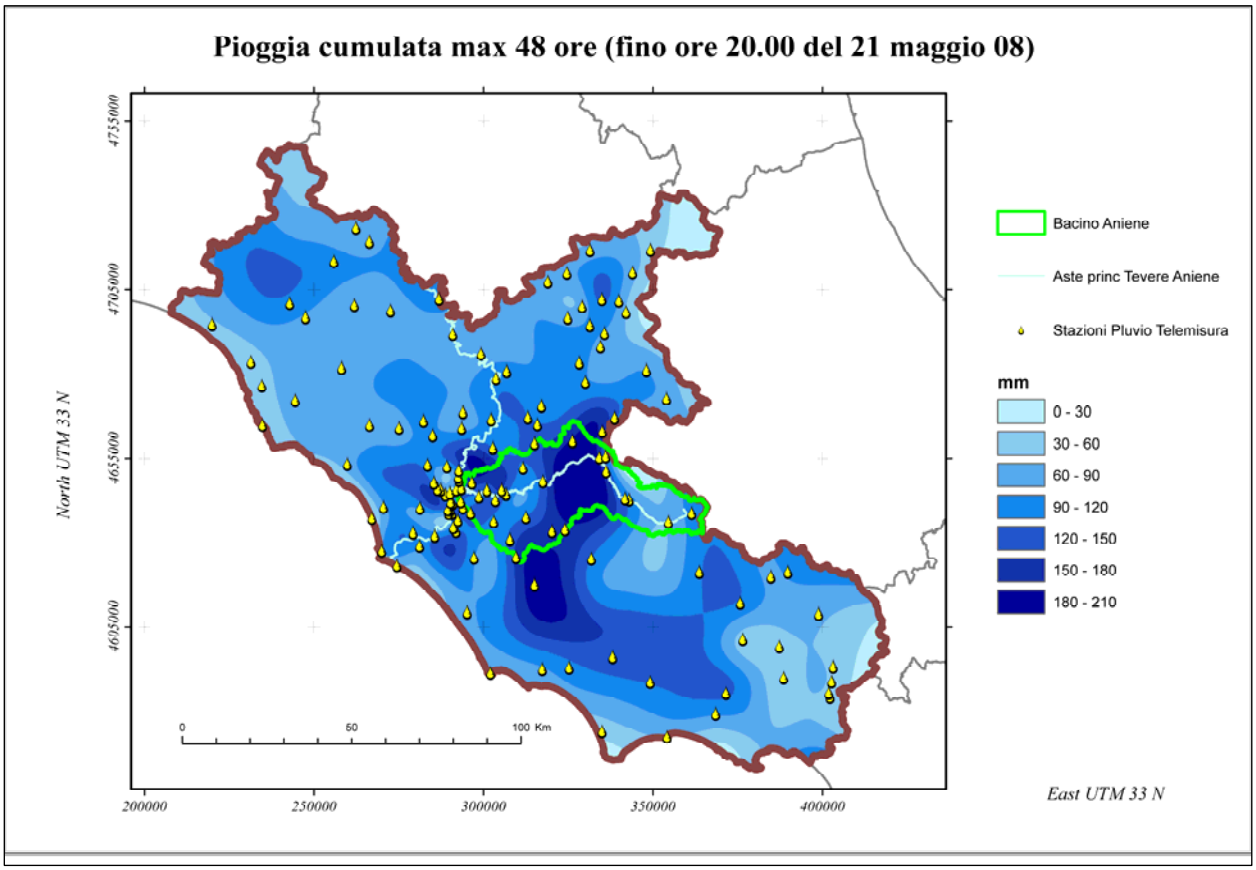
Pioggia cumulata max 12 ore (fino ore 8.30 del 21 maggio 08)



Pioggia cumulata max 24 ore (fino ore 11.00 del 21 maggio 08)




Pioggia cumulata max 36 ore (fino ore 9.30 del 21 maggio 08)
North UTM 33 N
East UTM 33 N
4755000
4705000
4655000
4605000
200000
250000
300000
350000
400000
0
50
100 Km
Stazioni Pluvio Telemisura
Bacino Aniene
Aste princ Tevere Aniene
mm
0 - 30
30 - 60
60 - 90
90 - 120
120 - 150
150 - 180
180 - 210


Pioggia cumulata max 48 ore (fino ore 20.00 del 21 maggio 08)
North UTM 33 N
East UTM 33 N
4755000
4705000
4655000
4605000
200000
250000
300000
350000
400000
0
50
100 Km
Bacino Aniene
Aste princ Tevere Aniene
Stazioni Pluvio Telemisura
mm
0 - 30
30 - 60
60 - 90
90 - 120
120 - 150
150 - 180
180 - 210