

Appendice A

Tab. A.1. *Stime puntuali dei parametri della curva di probabilità pluviometrica*

<i>Stazione</i>	<i>a</i>	<i>n</i>		<i>Stazione</i>	<i>a</i>	<i>n</i>
Acerenza	19.96	0.31		Monticchio Bagni	23.77	0.32
Altamura	27.25	0.22		Muro Lucano	22.91	0.32
Anzi	19.20	0.29		Nova Siri Scalo	32.40	0.31
Atella	24.06	0.24		Oriolo	29.14	0.38
Calitri	24.48	0.25		Palazzo San Gervasio	20.88	0.29
Castel Lagopesole	23.70	0.29		Pescopagano	24.59	0.35
Castelsaraceno	22.06	0.44		Picerno	20.97	0.26
Cogliandrino	24.68	0.42		Policoro	24.69	0.33
Diga Rendina	22.49	0.23		Potenza	22.51	0.28
Ferrandina	22.62	0.30		Recoleta	20.87	0.35
Forenza	26.29	0.23		Ripacandida	26.30	0.22
Ginosa	30.27	0.26		Rocchetta S. Antonio	26.13	0.22
Gravina in Puglia	34.16	0.19		Rocchetta S. A. scalo	25.58	0.22
Irsina	23.06	0.27		S. Arcangelo	20.50	0.33
Isca di Tramutola	18.99	0.36		S. Chirico Raparo	16.52	0.43
Lacedonia	26.23	0.26		S. Fele	22.42	0.30
Lagonegro	29.35	0.45		S. Mauro Forte	21.35	0.41
Lauria inferiore	32.43	0.41		S. Nicola di Avigliano	18.76	0.29
Lavello	24.68	0.24		S. Severino Lucano	20.15	0.45
Maratea	31.51	0.31		Santeramo in Colle	29.02	0.24
Marsico Nuovo	20.09	0.37		Senise	22.22	0.36
Matera	28.35	0.21		Spinazzola	24.62	0.25
Melfi	23.17	0.34		Terranova del Pollino	22.80	0.47
Metaponto	28.20	0.27		Tolve	19.62	0.32
Minervino	30.66	0.23		Tricarico	19.66	0.35
Moliterno	23.48	0.33		Valsinni	25.26	0.44
Montemilone	25.03	0.24		Venosa	21.49	0.30
Montescaglioso	26.77	0.29				

Tab. A.2. Medie areali dei parametri della curva di probabilità pluviometrica

<i>Bacino</i>	<i>Sezione</i>	<i>Area [Km²]</i>	<i>a</i>	<i>n</i>
Bradano	P.te Colonna	461.59	22.20	0.283
	Basentello a Framarina	377.36	25.41	0.256
	S.Giuliano escluso P.te Colonna e Framarina	818.46	23.45	0.287
	S. Giuliano	1657.41	23.52	0.279
	Saglioccia ad Acquafredda	15.29	27.99	0.232
	Tavole Palatine escluso Saglioccia ad Acquafredda e S. Giuliano	1150.85	26.22	0.250
	Tav. Palatine	2823.55	25.26	0.252
Basento	Pignola	42.4	21	0.311
	P.te S. Vito escluso Pignola	107	20.99	0.298
	P.te S. Vito	149.4	20.95	0.302
	Gallipoli escluso P.te S.Vito	703.9	20.30	0.318
	Gallipoli	853.3	20.41	0.315
	Menzena escluso Gallipoli	549.52	23.26	0.314
	Menzena	1402.82	21.48	0.315
Agri	Le Tempe	173.3	21.22	0.347
	Grumento escluso Le Tempe	81.59	21.04	0.355
	Grumento	254.89	21.16	0.349
	Tarangelo escluso Grumento	254.09	21.98	0.374
	Tarangelo	508.98	21.56	0.362
Sinni	Pizzutello	232.45	21.56	0.362
	Valsinni escluso Pizzutello	907.75	22.85	0.404
	Valsinni	1140.20	23.13	0.405
Noce	La Calda	40.43	26.15	0.388
	Le Fornaci escluso La Calda	142.82	28.51	0.393
	Le Fornaci	183.25	27.97	0.392

Tab. A.3/1. Valori medi per celle dei parametri della curva di probabilità pluviometrica

Numero cella	X (Km)	Y (Km)	log(a)	n
5	2585	4415	1.477	0.381
6	2595	4415	1.457	0.398
7	2605	4415	1.431	0.412
8	2615	4415	1.407	0.420
9	2625	4415	1.406	0.420
10	2635	4415	1.414	0.420
18	2575	4425	1.455	0.372
19	2585	4425	1.477	0.380
20	2595	4425	1.455	0.403
21	2605	4425	1.414	0.414
22	2615	4425	1.379	0.420
23	2625	4425	1.376	0.420
24	2635	4425	1.399	0.415
32	2575	4435	1.467	0.375
33	2585	4435	1.465	0.390
34	2595	4435	1.437	0.404
35	2605	4435	1.382	0.416
36	2615	4435	1.345	0.420
37	2625	4435	1.350	0.417
38	2635	4435	1.390	0.403
39	2645	4435	1.415	0.384
47	2585	4445	1.427	0.386
48	2595	4445	1.395	0.399
49	2605	4445	1.342	0.409
50	2615	4445	1.315	0.406
51	2625	4445	1.332	0.394
52	2635	4445	1.370	0.389
53	2645	4445	1.408	0.377
54	2655	4445	1.415	0.355
55	2665	4445	1.423	0.340
61	2585	4455	1.378	0.370
62	2595	4455	1.351	0.377

Tab. A.3/2. Valori medi per celle dei parametri della curva di probabilità pluviometrica

Numero cella	X (Km)	Y (Km)	log(a)	n
63	2605	4455	1.317	0.389
64	2615	4455	1.301	0.385
65	2625	4455	1.321	0.377
66	2635	4455	1.349	0.372
67	2645	4455	1.377	0.364
68	2655	4455	1.395	0.346
69	2665	4455	1.414	0.325
74	2575	4465	1.363	0.350
75	2585	4465	1.336	0.354
76	2595	4465	1.317	0.356
77	2605	4465	1.301	0.366
78	2615	4465	1.304	0.370
79	2625	4465	1.321	0.367
80	2635	4465	1.339	0.361
81	2645	4465	1.363	0.347
82	2655	4465	1.380	0.331
83	2665	4465	1.407	0.310
84	2675	4465	1.434	0.295
87	2565	4475	1.356	0.333
88	2575	4475	1.339	0.338
89	2585	4475	1.318	0.341
90	2595	4475	1.301	0.339
91	2605	4475	1.301	0.347
92	2615	4475	1.311	0.360
93	2625	4475	1.326	0.359
94	2635	4475	1.341	0.347
95	2645	4475	1.365	0.331
96	2655	4475	1.391	0.309
97	2665	4475	1.419	0.293
98	2675	4475	1.443	0.279
101	2565	4485	1.342	0.323
102	2575	4485	1.333	0.319

Tab. A.3/3. Valori medi per celle dei parametri della curva di probabilità pluviometrica

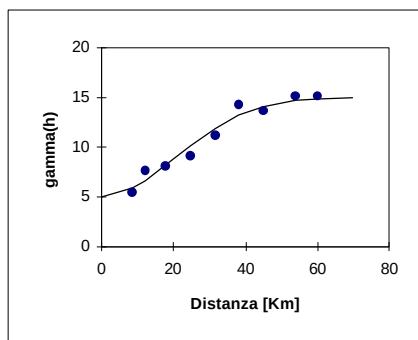
Numero cella	X (Km)	Y (Km)	log(a)	n
91	2605	4475	1.301	0.347
92	2615	4475	1.311	0.360
93	2625	4475	1.326	0.359
94	2635	4475	1.341	0.347
95	2645	4475	1.365	0.331
96	2655	4475	1.391	0.309
97	2665	4475	1.419	0.293
98	2675	4475	1.443	0.279
101	2565	4485	1.342	0.323
102	2575	4485	1.333	0.319
103	2585	4485	1.316	0.320
104	2595	4485	1.301	0.322
105	2605	4485	1.301	0.333
106	2615	4485	1.316	0.346
107	2625	4485	1.334	0.347
108	2635	4485	1.355	0.327
109	2645	4485	1.380	0.307
110	2655	4485	1.407	0.294
111	2665	4485	1.435	0.280
112	2675	4485	1.435	0.280
116	2575	4495	1.336	0.299
117	2585	4495	1.320	0.299
118	2595	4495	1.311	0.304
119	2605	4495	1.304	0.322
120	2615	4495	1.321	0.327
121	2625	4495	1.342	0.322
122	2635	4495	1.377	0.303
123	2645	4495	1.405	0.281
124	2655	4495	1.428	0.270
125	2665	4495	1.447	0.260
126	2675	4495	1.455	0.260
131	2585	4505	1.331	0.287

Tab. A.3/4. Valori medi per celle dei parametri della curva di probabilità pluviometrica

Numero cella	X (Km)	Y (Km)	log(a)	n
132	2595	4505	1.324	0.298
133	2605	4505	1.322	0.310
134	2615	4505	1.334	0.306
135	2625	4505	1.366	0.292
136	2635	4505	1.405	0.275
137	2645	4505	1.431	0.257
138	2655	4505	1.447	0.240
139	2665	4505	1.455	0.240
145	2585	4515	1.348	0.280
146	2595	4515	1.339	0.285
147	2605	4515	1.341	0.291
148	2615	4515	1.357	0.286
149	2625	4515	1.397	0.270
150	2635	4515	1.442	0.248
151	2645	4515	1.447	0.233
152	2655	4515	1.455	0.230
153	2665	4515	1.455	0.235
159	2585	4525	1.374	0.273
160	2595	4525	1.356	0.272
161	2605	4525	1.356	0.272
162	2615	4525	1.384	0.264
163	2625	4525	1.423	0.254
164	2635	4525	1.447	0.235
165	2645	4525	1.455	0.220
166	2655	4525	1.455	0.220
167	2665	4525	1.455	0.220
175	2605	4535	1.382	0.258
176	2615	4535	1.412	0.250
177	2625	4535	1.441	0.240
178	2635	4535	1.452	0.230
190	2615	4545	1.441	0.241
191	2625	4545	1.447	0.235

Tab. A.4. Valori medi areali dei coefficienti a ed n calcolati tenendo conto dell' ARF

Bacino	Sezione	Area [Km ²]	a'	n'
Bradano	P.te Colonna	461.59	14.09	0.349
	Basentello a Framarina	377.36	17.22	0.310
	S.Giuliano escluso P.te Colonna e Framarina	818.46	12.12	0.405
	S. Giuliano	1657.41	10.10	0.518
	Saglioccia ad Acquafredda	15.29	27.47	0.234
	Tavole Palatine escluso Saglioccia ad Acquafredda e S. Giuliano	1150.85	12.16	0.416
	Tav. Palatine	2823.55	=====	=====
Basento	Pignola	42.4	19.80	0.318
	P.te S. Vito escluso Pignola	107	18.50	0.313
	P.te S. Vito	149.4	17.63	0.323
	Gallipoli escluso P.te S.Vito	703.9	11.07	0.419
	Gallipoli	853.3	10.40	0.438
	Menzena escluso Gallipoli	549.52	13.89	0.393
	Menzena	1402.82	9.50	0.517
Agri	Le Tempe	173.3	17.41	0.372
	Grumento escluso Le Tempe	81.59	19.09	0.367
	Grumento	254.89	16.00	0.386
	Tarangelo escluso Grumento	254.09	16.63	0.410
	Tarangelo	508.98	13.23	0.435
Sinni	Pizzutello	232.45	18.71	0.443
	Valsinni escluso Pizzutello	907.75	11.40	0.535
	Valsinni	1140.20	10.75	0.569
Noce	La Calda	40.43	24.90	0.394
	Le Fornaci escluso La Calda	142.82	24.16	0.413
	Le Fornaci	183.25	22.71	0.418



Modello: gaussiano
 nugget [mm²] 5
 sill [mm²] 10
 range [Km] 50

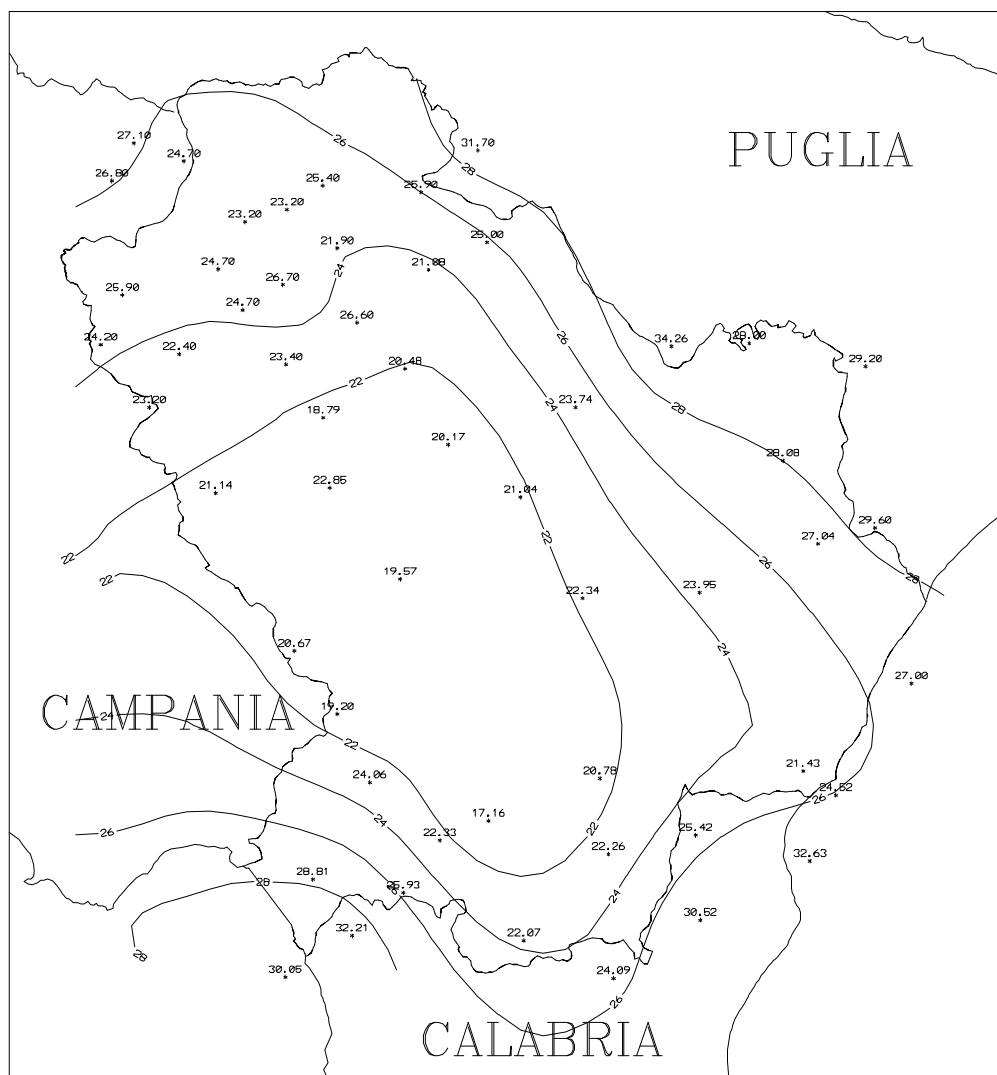
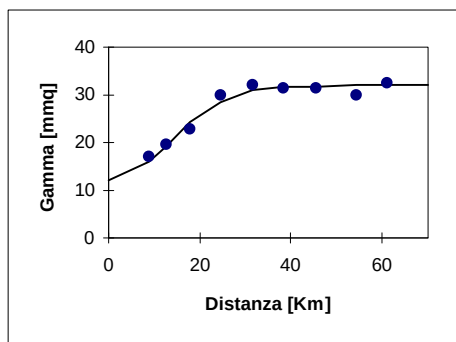


Fig A.1. Isolinee delle medie dei massimi in 1 ora e semivariogramma di miglior adattamento.



Modello: gaussiano
 nugget [mm²] 12
 sill [mm²] 32
 range [Km] 32



Fig A.2. Isolinee delle medie dei massimi in 3 ore e semivariogramma di miglior adattamento.

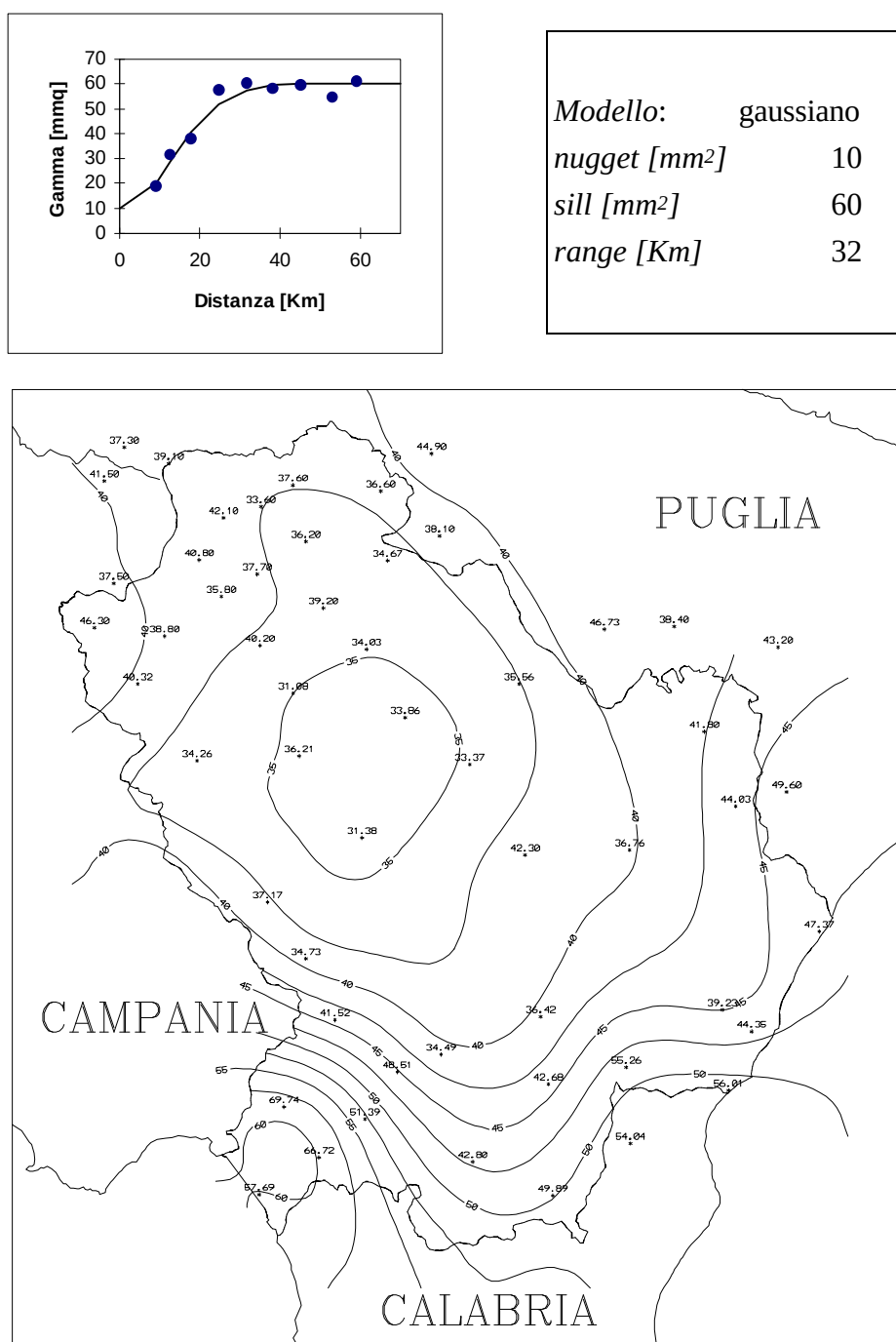
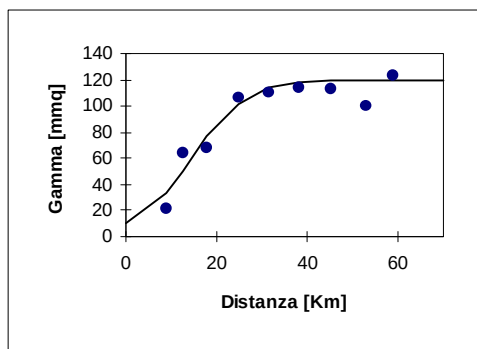


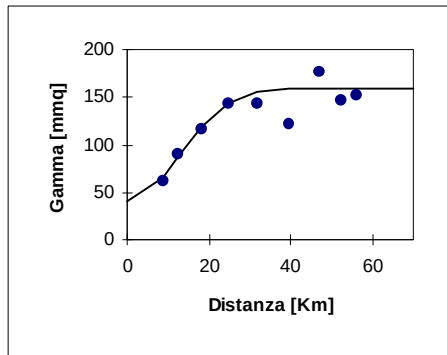
Fig A.3. Isolinee delle medie dei massimi in 6 ore e semivariogramma di miglior adattamento.



Modello: gaussiano
 nugget [mm²] 10
 sill [mm²] 120
 range [Km] 32



Fig A.4. Isolinee delle medie dei massimi in 12 ore e semivariogramma di miglior adattamento.



Modello:	gaussiano
nugget [mm ²]	40
sill [mm ²]	160
range [Km]	30

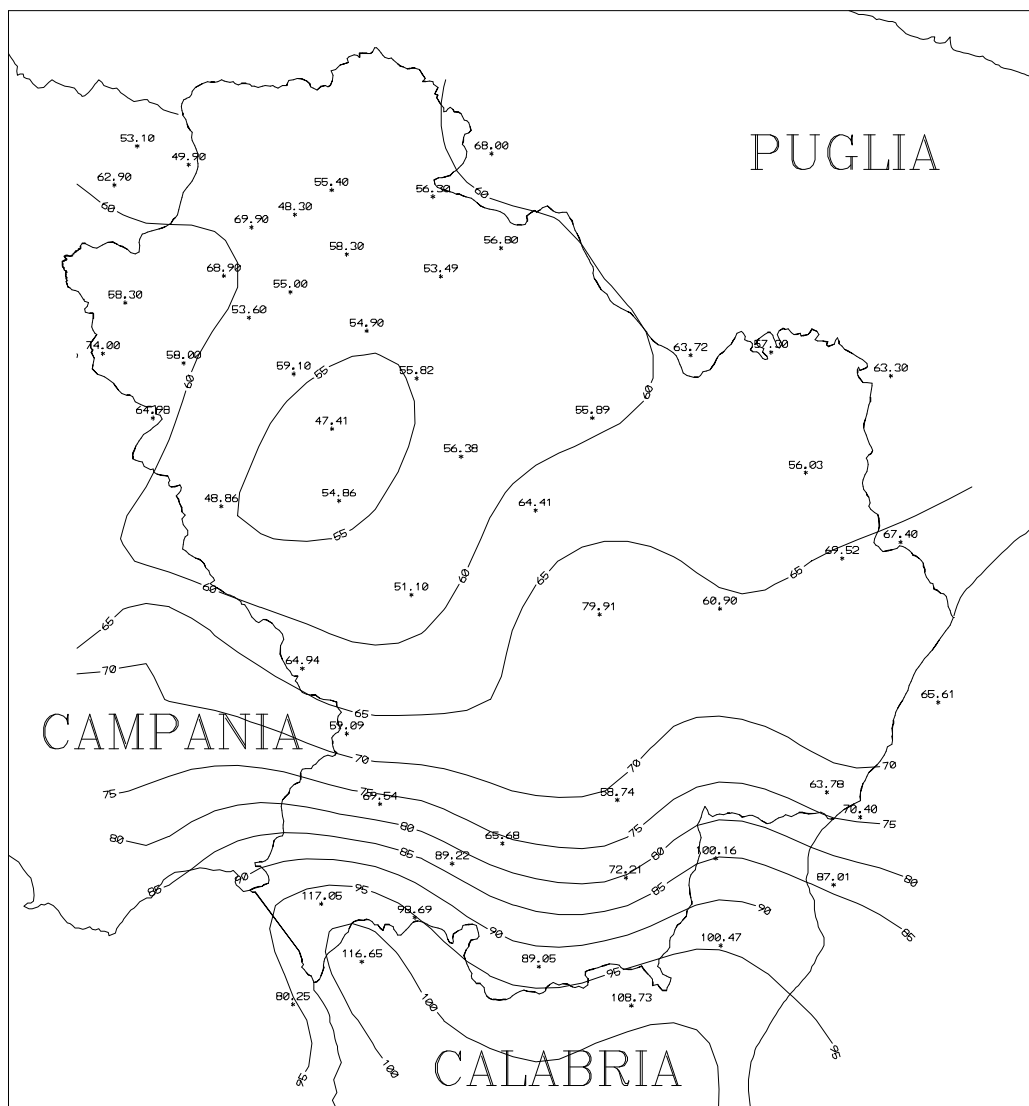


Fig A.5. Isolinee delle medie dei massimi in 24 ore e semivariogramma di miglior adattamento.

Appendice B

Tabella B.1 *Elenco delle stazioni pluviografiche.*

Tabella B.2 *Caratteristiche delle stazioni pluviografiche.*

Tabella B.3 *Massimi annuali delle piogge orarie: anni di funzionamento delle stazioni pluviografiche.*

Tabella B.4 *Serie storiche dei massimi annuali delle piogge orarie.*

Tabella B.5 *Elementi statistici caratteristici delle serie storiche dei massimi annuali delle piogge orarie.*