



**ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ**

**ΔΙΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ**

**«ΕΠΙΣΤΗΜΗ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ  
ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ»**

**Στοχαστική ανάλυση και προσομοίωση  
πολλαπλής κλίμακας του ανέμου στην  
Ελλάδα (Παραρτήματα)**

*Δημάκος Α. Ιωάννης*

Αθήνα, Μάρτιος 2014

**«ΕΠΙΣΤΗΜΗ &  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ  
ΥΔΑΤΙΚΩΝ  
ΠΟΡΩΝ»**

**Επιβλέπων: Καθηγητής Δ. Κουτσογιάννης**

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<b>Παράρτημα Α: Πίνακες των σταθμών υπολογισμού και των δεδομένων επεξεργασίας.</b>	<b>6</b>
A.1 Σταθμοί που έλαβαν μέρος στην επεξεργασία του ανεμολογικού καθεστώτος στον Ελλαδικό χώρο. ....	6
A.2 Μέση μηνιαία ταχύτητα του ανέμου (m/s) στους υπό εξέταση σταθμούς στον Ελλαδικό χώρο. ....	8
A.3 Τυπική απόκλιση (m/s) για τον κάθε μήνα για τους σταθμούς υπολογισμού στον Ελλαδικό χώρο. ....	10
A.4 Αιολικό δυναμικό (ισχύς) για τον κάθε μήνα για τους σταθμούς υπολογισμού στον Ελλαδικό χώρο σε (W/m <sup>2</sup> ) ....	12
A.5 Υπολογισμός της παραμέτρου σχήματος k της κατανομής Weibull για τον κάθε μήνα και ετήσια για τους σταθμούς υπολογισμού στον Ελλαδικό χώρο. ....	14
A.6 Υπολογισμός της παραμέτρου κλίμακας c της κατανομής Weibull για τον κάθε μήνα και ετήσια για τους σταθμούς υπολογισμού στον Ελλαδικό χώρο. ....	16
A.7 Υπολογισμός των ετεροσυσχετίσεων για κάθε ένα σταθμό για κάθε ομάδα δεδομένων (reanalysis – πραγματικά).....	17
A.8 Υπολογισμός της ετεροσυσχέτισης των ετεροσυσχετίσεων για κάθε ένα σταθμό για κάθε ομάδα δεδομένων (reanalysis – πραγματικά) με τους υπόλοιπους σταθμούς της ίδιας ομάδας. ....	18
A.9 Υπολογισμός της διεύθυνσης του ανέμου σε μοίρες (degrees) (ο) σε μηνιαία βάση στον Ελλαδικό χώρο από 36 σταθμούς. ....	19
A.10 Υπολογισμός της μηνιαίας ισχύος από μηνιαία δεδομένα για 66 σταθμούς σε ολόκληρη την έκταση του Ελλαδικού χώρου.....	20
A.11 Υπολογισμός της μηνιαίας ισχύος από ημερήσια δεδομένα για 66 σταθμούς σε ολόκληρη την έκταση του Ελλαδικού χώρου.....	22
A.12 Υπολογισμός της ποσοστιαίας διαφοράς της υπολογιζόμενης μηνιαίας ισχύς από ημερήσια και μηνιαία δεδομένα αντίστοιχα.....	24
A.13 Υπολογισμός του ποσοστού της διαφοράς ανάμεσα στην υπολογισμένη ενέργεια με εμπειρική μέθοδο και με την κατανομή Weibull. ....	26
A.14 Μέγιστες παρατηρημένες ημερήσιες τιμές από 66 σταθμούς στον Ελλαδικό χώρο ταξινομημένου δείγματος και αντίστοιχα ποσοστά υπολογισμού. ....	28
A.15 Μέγιστες παρατηρημένες μηνιαίες τιμές από 66 σταθμούς στον Ελλαδικό χώρο ταξινομημένου δείγματος και αντίστοιχα ποσοστά υπολογισμού. ....	30
A.16 Μέγιστες παρατηρημένες ημερήσιες τιμές από 18 σταθμούς στον Ελλαδικό χώρο ταξινομημένου δείγματος και αντίστοιχα ποσοστά υπολογισμού. ....	32
A.17 Μέγιστες παρατηρημένες μηνιαίες τιμές από 18 σταθμούς στον Ελλαδικό χώρο ταξινομημένου δείγματος και αντίστοιχα ποσοστά υπολογισμού. ....	32

A.18	Δεδομένα της ριπής του ανέμου και αντίστοιχοι σταθμοί επεξεργασίας στον Ελλαδικό χώρο. ....	33
A.19	Επεξεργασία δεδομένων της ριπής του ανέμου σε 32 σταθμούς στον Ελλαδικό χώρο και εκτίμηση της μέσης μηνιαίας τιμής για κάθε σταθμό. ....	34
A.20	Τάσεις της μεταβλητής της ταχύτητας του ανέμου από 14 σταθμούς στον Ελλαδικό χώρο για την περίοδο 01/1970 – 04/2013 υπολογιζόμενες ανά μήνα.....	35
A.21	Τάσεις της μεταβλητής της ταχύτητας του ανέμου από 11 σταθμούς στον Ελλαδικό χώρο για την περίοδο 01/1970 – 12/1990 υπολογιζόμενες ανά μήνα.....	36
A.22	Τάσεις της μεταβλητής της ταχύτητας του ανέμου από 14 σταθμούς στον Ελλαδικό χώρο για την περίοδο 01/1991 – 04/2013 υπολογιζόμενες ανά μήνα.....	37

**Παράρτημα Β: Χάρτες υπολογισμού που προκύπτουν από την στοχαστική επεξεργασία της ταχύτητας του ανέμου στον Ελλαδικό χώρο. 38**

B.1	Χάρτες για τη μέση μηνιαία ταχύτητα του ανέμου στον Ελλαδικό χώρο σε m/s. ....	38
B.2	Χάρτες για την τυπική απόκλιση σε μηνιαία – ετήσια και εποχιακή βάση της ταχύτητας του ανέμου στον Ελλαδικό χώρο. ....	45
B.3	Χάρτες για την κατανομή του αιολικού δυναμικού με την προσαρμογή της κατανομής Weibull σε μηνιαία και εποχιακή βάση στον Ελλαδικό χώρο και με βάση τους μειωτικούς συντελεστές του λόγου του Betz και των $\eta_M, \eta_E$ σε $W/m^2$ . ....	53
B.4	Χάρτες για τον υπολογισμό της παραμέτρου σχήματος $k$ της κατανομής Weibull σε μηνιαία και εποχιακή βάση στον Ελλαδικό χώρο. ....	61
B.5	Χάρτες για τον υπολογισμό της παραμέτρου κλίμακας $c$ της κατανομής Weibull σε μηνιαία και εποχιακή βάση στον Ελλαδικό χώρο σε m/s. ....	69
B.6	Χάρτες για τον υπολογισμό των ετεροσυσχετίσεων του κάθε σταθμού με όλους τους υπόλοιπους για τα πραγματικά δεδομένα των μετρητικών σταθμών στον Ελλαδικό χώρο. ....	77
B.7	Χάρτες για τη μέση ταχύτητα του ανέμου σε μηνιαία και εποχιακή βάση στον Ελλαδικό χώρο με την επεξεργασία των δεδομένων reanalysis σε m/s.....	87
B.8	Χάρτες για τον υπολογισμό της διεύθυνσης του ανέμου από 36 σταθμούς δεδομένων σε μηνιαία και εποχιακή βάση στον Ελλαδικό χώρο σε μοίρες.....	95
B.9	Χάρτες για τον υπολογισμό της εμπειρικά παραγόμενης ισχύος, από δεδομένα 66 σταθμών στην Ελλάδα, από τη μηνιαία χρονοσειρά των δεδομένων. Η παραγόμενη ισχύς γίνεται σε μηνιαίο αλλά και σε εποχικό χρονικό βήμα, σε $W/m^2$ . ....	103
B.10	Χάρτες για τον υπολογισμό της εμπειρικά παραγόμενης ισχύος, από δεδομένα 66 σταθμών στην Ελλάδα, από την ημερήσια χρονοσειρά των δεδομένων. Η παραγόμενη ισχύς γίνεται σε μηνιαίο αλλά και σε εποχικό χρονικό βήμα, σε $W/m^2$ . ....	111
B.11	Χάρτες που απεικονίζουν την ποσοστιαία διαφορά στην υπολογιζόμενη μηνιαία ισχύ από ημερήσια και μηνιαία δεδομένα αντίστοιχα, σε 66 σταθμούς στην Ελλάδα. ....	119

B.12 Χάρτες που απεικονίζουν την ποσοστιαία διαφορά στην υπολογιζόμενη εμπειρικά μηνιαία ισχύ και στην υπολογιζόμενη ισχύ με την προσαρμογή της κατανομής Weibull στα δεδομένα, σε 66 σταθμούς, στην Ελλάδα.....	127
B.13 Χάρτες που αποτυπώνουν τις μέγιστες παρατηρημένες τιμές της ταχύτητας του ανέμου (m/s), σε 18 σταθμούς κοινής περιόδου μέτρησης (1970 - 2013), σε ημερήσια χρονική κλίμακα, στην Ελλάδα. ....	135
B.14 Χάρτες που απεικονίζουν τις μέγιστες παρατηρημένες τιμές ταχύτητας ανέμου, σε 18 σταθμούς κοινής περιόδου μέτρησης (1970 - 2013), σε μηνιαία χρονική κλίμακα, στην Ελλάδα. ....	140
B.15 Χάρτες που αποτυπώνεται η ριπή του ανέμου (m/s), σε μηνιαία - εποχική και ετήσια χρονική κλίμακα, σε 32 σταθμούς ανομοιόμορφης περιόδου μέτρησης, στην Ελλάδα.....	143
B.16 Χάρτες που αποτυπώνουν τη μηνιαία τάση του ανέμου (m/s/month), σε σύνολο 14 σταθμών, για την περίοδο (01/1970 - 04/2013), στην Ελλάδα.....	152
B.17 Χάρτες που αποτυπώνουν τη μηνιαία τάση του ανέμου (m/s/month), σε σύνολο 11 σταθμών, για την περίοδο (01/1970 - 12/1990), στην Ελλάδα.....	160
B.18 Χάρτες που αποτυπώνουν τη μηνιαία τάση του ανέμου (m/s/month), σε σύνολο 14 σταθμών, για την περίοδο (01/1991 - 04/2013), στην Ελλάδα.....	168
B.19 Χάρτες που αποτυπώνουν τη μεταβολή των συντελεστών $a$ και $b$ από την εκθετική σχέση του ταξινομημένου δείγματος της ριπής του ανέμου, για το σύνολο των δεδομένων και για πλήθος τιμών δείγματος: 1000, 100 και 10. ....	176
<b>Παράρτημα Γ: Διαγράμματα από την στατιστική επεξεργασία των σταθμών στην Ελλάδα</b>	<b>180</b>
Γ.1 Διαγράμματα δεδομένων των 10 σταθμών με το μεγαλύτερο δείγμα, από το σύνολο των 72 σταθμών, σε ημερήσια συναθροισμένη χρονική κλίμακα, στην Ελλάδα. ....	180
Γ.2 Διαγράμματα δεδομένων των 10 σταθμών με το μεγαλύτερο δείγμα, από το σύνολο των 72 σταθμών, σε μηνιαία συναθροισμένη χρονική κλίμακα, στην Ελλάδα. ....	184
Γ.3 Διαγράμματα για τον υπολογισμό των μηνιαίων τάσεων της ταχύτητας του ανέμου, για την περίοδο (01/1970 – 04/2013), από 14 σταθμούς, στην Ελλάδα. ....	188
Γ.4 Διαγράμματα δεδομένων της ριπής (gust) (m/s) και της ημερήσιας συναθροισμένης σειράς της ταχύτητας του ανέμου, για κοινή μέρα εμφάνισης των δυο μεταβλητών, για τους 10 σταθμούς με το μεγαλύτερο πλήθος δεδομένων.....	193
Γ.5 Διαγράμματα που απεικονίζουν τις διαφορές ανάμεσα στη ριπή του ανέμου (m/s) και στην ταχύτητα του ανέμου (m/s) για κοινή μέρα εμφάνισης των δυο μεταβλητών, για 10 σταθμούς δεδομένων, στην Ελλάδα. ....	197
Γ.6 Διαγράμματα που απεικονίζουν το λόγο ανάμεσα στη ριπή (m/s) και στην ταχύτητα του ανέμου (m/s), για την κοινή μέρα εμφάνισης των δυο μεταβλητών, για 10 σταθμούς, στην Ελλάδα. ....	201
Γ.7 Διαγράμματα ρόδου (Rose diagrams), τα οποία αποτυπώνουν το ποσοστό της διεύθυνσης του ανέμου, για 36 εξεταζόμενους σταθμούς, σε μηνιαία και εποχική χρονική κλίμακα, στην Ελλάδα. ....	205



- Γ.8 Διαγράμματα στα οποία αποτυπώνονται η προσαρμογή της εκτιμήτριας της διασποράς των δεδομένων, στη δειγματική τιμή της διασποράς και ο υπολογισμός των απαιτούμενων παραμέτρων (a, b), για την εκπόνηση μοντέλου ταχύτητας του ανέμου, στην Ελλάδα.....213
- Γ.9 Διαγράμματα στα οποία αποτυπώνεται η προσαρμογή της κατανομής Weibull στην εμπειρική κατανομή με τέσσερις μεθόδους: α. Μέγιστη Πιθανοφάνεια (M.L.E.) β. L – ροπές γ. Λογαριθμικά Μετασχηματισμένες ροπές (L.T.M.) και δ. Γραφικά.....217
- Γ.10 Διαγράμματα υπολογισμού των παραμέτρων σχήματος (k) και κλίμακας (c) της κατανομής Weibull, γραφικά. Από τα διαγράμματα αυτά πραγματοποιείται ο υπολογισμός της παραμέτρου  $k = \text{slope}$  και με αντιστροφή των αξόνων υπολογίζεται η τομή με τον άξονα των y (intercept) και βρίσκεται η παράμετρος c από τον τύπο:  $c = e(-\text{intercept}k)$ .....222

## Παράρτημα Α: Πίνακες των σταθμών υπολογισμού και των δεδομένων επεξεργασίας.

### Α.1 Σταθμοί που έλαβαν μέρος στην επεξεργασία του ανεμολογικού καθεστώτος στον Ελλαδικό χώρο.

Πίνακας Α.1: Οι 72 σταθμοί επεξεργασίας δεδομένων στον Ελλαδικό χώρο.

Σταθμοί επεξεργασίας				
A	Σταθμοί	Γ. Μήκος	Γ. πλάτος	Υψόμετρο
1	Kimi on Evoia	38.633	24.1	224
2	Sedes	40.55	23.017	57
3	Agrinio air	38.6	21.35	24
4	Athina Elliniko	37.9	23.733	15
5	Athina Filadelfia	38.05	23.667	138
6	Aktion air	38.617	20.767	4
7	Alexandroupoli air	40.85	25.917	3
8	Aliartos	38.383	23.1	110
9	Araxos air	38.15	21.417	12
10	Arta	39.167	21	42
11	Anchialos air	39.217	22.8	15
12	Volos air	39.367	22.95	27
13	El. Venizelos	37.933	23.95	94
14	Eleusina air	38.067	23.55	31
15	Zakinthos Dionisios	37.75	20.883	5
16	Zakinthos	37.783	20.883	4
17	Heraklion air	35.333	25.183	39
18	Thessaloniki air	40.517	22.967	4
19	Thira air	36.417	25.433	36
20	Ierapetra	35	25.733	13
21	Ioannina air	39.7	20.817	483
22	Kavala Amigdalion	40.933	24.383	62
23	Kalamata	37.033	22.1	4.9
24	Kalamata air	37.067	22.017	8
25	Karpathos	35.417	27.133	20
26	Kastoria air	40.45	21.283	604
27	Kefalonia air	38.117	20.5	22
28	Kozani air	40.3	21.783	627
29	Komotini	41.117	25.4	31
30	Korinthi Ruins	37.933	22.95	15

Σταθμοί επεξεργασίας (Συνέχεια)				
A	Σταθμοί	Γ. Μήκος	Γ. πλάτος	Υψόμετρο
31	Kithira	36.283	23.017	167
32	Kyklades isl.	37.083	25.367	3
33	Kos air	36.783	27.067	129
34	Kos isl.	36.8	27.1	125
35	Lamia	38.9	22.4	144
36	Larisa air	39.633	22.417	74
37	Lefkada	38.833	20.717	3
38	Limnos air	39.917	25.233	4
39	Limnos	39.933	25.25	9
40	Methoni	36.833	21.7	34
41	Mikonos	37.433	25.35	123
42	Milos	36.717	24.45	183
43	Mitilini air	39.067	26.6	5
44	Naxos	37.1	25.383	9
45	Paros	37.017	25.133	36
46	Patra	38.25	21.733	3
47	Pireaus	37.983	23.567	2
48	Rethimnon	35.35	24.517	7
49	Rhodes air	36.4	28.083	11
50	Rhodes Par.	36.383	28.117	62
51	Samos air	37.7	26.917	7
52	Samos	37.75	26.867	48
53	Santorini	36.4	25.467	39
54	Seres	41.067	23.567	35
55	Sitia	35.2	26.1	28
56	Skiathos	39.167	23.5	16
57	Skopelos	39.117	23.733	11
58	Skiros	38.967	24.483	28
59	Souda air	35.483	24.117	151
60	Souda Bay	35.533	24.15	146.3
61	Siros	37.417	24.95	72
62	Siros island	37.45	24.95	10
63	Tanagra air	38.317	23.533	140
64	Tatoi	38.1	23.783	235
65	Trikala	39.55	21.767	116
66	Tripolis air	37.533	22.4	652
67	Timbakion	35	24.75	7
68	Florina	40.783	21.4	662
69	Chalkida	38.467	23.6	6.1

Σταθμοί επεξεργασίας (Συνέχεια)				
A	Σταθμοί	Γ. Μήκος	Γ. πλάτος	Υψόμετρο
70	Chania	35.5	24.033	62
71	Chios air	38.333	26.133	4
72	Chrisopoli air	40.983	24.6	5

## A.2 Μέση μηνιαία ταχύτητα του ανέμου (m/s) στους υπό εξέταση σταθμούς στον Ελλαδικό χώρο.

Πίνακας A.2: Μέση μηνιαία ταχύτητα του ανέμου στους υπό εξέταση σταθμούς στον Ελλαδικό χώρο.

Υπολογισμός της μέσης μηνιαίας τιμής της ταχύτητας του ανέμου σε (m/s)													
A	Σταθμοί	I	Φ	M	A	M	I	I	A	Σ	O	N	Δ
1	Kimi	4.25	3.88	3.99	3.38	3.02	3.12	4.34	3.25	3.36	3.65	2.61	3.79
2	Sedes	2.66	2.79	2.39	2.31	1.72	2.11	2.18	2.12	2.1	2.34	2.68	2.44
3	Agriinio	2.08	2.26	2.6	2.36	2.14	2.14	2.13	2.07	1.93	2.11	1.83	2.11
4	Elliniko	3.5	3.6	3.43	3.07	2.89	3.18	3.8	3.78	3.28	3.29	3.13	3.47
5	Filadelfia	3.2	3.06	3.59	3.86	2.98	3.77	4.5	3.65	3.91	4.51	2.41	3.81
6	Aktio	3.66	3.93	3.77	3.52	3.46	3.56	3.66	3.45	3.22	3.25	3.42	3.89
7	Alex/poli	3.67	3.84	3.73	3.04	2.79	2.74	3.3	3.33	3.18	3.47	3.25	3.73
8	Araxos	2.6	2.71	3.02	2.45	2.18	2.09	2.19	2.14	2.02	2.53	2.49	2.62
9	Anchialos	3.03	3.09	2.97	2.87	2.99	3.18	3.19	3.11	2.82	2.62	2.52	3.03
10	Venizelos	3.9	4.05	4	3.88	3.45	3.87	5.01	4.64	4.22	3.82	3.69	3.56
11	Eleusina	3.08	3.14	2.93	2.69	2.85	3.15	3.78	3.7	3.22	3.05	2.63	2.78
12	Zakinthos	5.08	5.05	4.97	4.42	3.83	3.57	3.96	4.01	4.38	4.51	4.59	5.04
13	Heraklion	4.74	4.99	4.63	4.19	3.44	3.92	4.9	4.8	4.16	3.97	4.25	4.69
14	Thess/niki	3.01	3.04	2.91	2.77	2.66	3.18	3.38	2.97	2.8	2.53	2.6	2.86
15	Thira	4.76	5.12	4.79	4.43	3.8	3.6	3.88	3.83	3.88	3.98	3.81	5.05
16	Ierapetra	4.98	4.97	4.71	3.89	3.66	3.88	7.09	6.32	5.47	4.89	2.56	5.44
17	Ioannina	1.11	0.96	1.49	1.14	1.13	1.23	1.42	1.25	1.16	1.27	0.63	0.71
18	Kavala	3.21	2.76	2.55	3.32	3.45	3.35	3.29	3.02	2.51	2.17	2.63	2.59
19	Kalamata	1.46	1.37	1.39	1.48	1.19	1.39	1.5	1.37	1.16	1.51	1.09	1.61
20	Kalamata air	2.39	2.5	2.37	2.22	2.33	2.76	2.88	2.77	2.51	2.09	2.23	2.38
21	Karpathos	6.5	6.74	6.47	6.3	7.1	9.12	10.79	10.31	7.94	6.39	5.49	6.63
22	Kastoria	1.42	1.81	2.2	2.21	1.83	2.03	2.15	1.79	1.55	1.28	1.28	1.33
23	Kefalonia	3.93	3.98	3.85	3.68	3.37	3.48	4.02	3.8	3.44	3.42	3.5	4.02
24	Kozani	2.39	2.69	2.53	1.91	1.91	2.14	2.43	2.06	1.93	1.75	1.79	2.36
25	Komotini	3.06	2.73	3.64	2.69	2.44	2.44	3.26	2.39	2.9	3.17	2.26	2.58
26	Kithira	6.62	6.4	6.26	5.6	4.96	4.46	4.35	4.43	4.84	5.76	5.68	6.5
27	Kyklades	6.12	6.09	5.61	5.77	4.86	5.08	6.06	5.9	5.99	5.64	5.89	5.46
28	Kos air	4.79	5.16	4.8	4.5	4.34	5	5.71	5.41	4.77	4.29	4.42	4.66
29	Kos	5.18	4.83	6.12	4.45	4.06	5.3	6.18	4.56	4.15	4.18	2.63	4.08
30	Lamia	2.66	2.84	2.92	3.2	3.26	3.49	3.36	3.1	2.71	2.3	2.23	2.46

Υπολογισμός της μέσης μηνιαίας τιμής της ταχύτητας του ανέμου σε (m/s) (Συνέχεια)													
A	Σταθμοί	I	Φ	M	A	M	I	I	A	Σ	O	N	Δ
31	Larisa	1.31	1.75	1.91	1.89	1.87	2.21	2.24	2.08	1.83	1.5	1.09	1.17
32	Leukada	3.23	3.62	2.81	3.21	3.09	3.54	3.32	3.04	2.31	2.57	2.13	2.56
33	Limnos air	5.18	5.47	5.08	4	3.67	3.52	4.32	4.6	4.24	4.83	4.81	5.37
34	Limnos	7.05	6.67	6.44	5.02	4.34	4.14	5.26	4.65	4.91	5.87	5.64	6.27
35	Methoni	5.14	5.27	5.02	4.99	4.46	4.64	4.82	4.7	4.31	4.11	4.55	5.09
36	Mikonos	6.36	6.67	6.29	6.29	6.11	6.69	7.97	8.09	6.76	6.38	6.25	6.32
37	Milos	8.12	8.14	7.06	5.71	4.9	4.83	6.21	6.21	5.95	6.05	6.6	7.24
38	Mitilini	4.91	5.15	4.64	3.84	3.2	3.52	4.52	4.28	3.77	3.86	4.2	5.02
39	Naxos	7.85	7.87	7.27	5.81	5.12	5.13	6.82	7.02	6.82	7.27	6.86	7.25
40	Anchialos	2.03	2.57	2.54	1.76	2	2.08	2.4	2.48	2.2	1.94	1.82	2.4
41	Paros	5.47	5.82	5.55	5.61	4.49	5.41	6.72	6.49	5.85	5.23	5.31	5.18
42	Patra	3.2	3.14	3.1	3.21	3.04	3.1	2.72	2.78	2.82	2.51	2.28	2.72
43	Pireaus	4.76	4.23	3.78	3.62	2.35	4.38	3.84	3.67	3.41	4.05	3.46	5.25
44	Rethimno	4.26	4.97	4.15	3.57	2.56	2.86	2.65	2.09	2.26	2.71	2.93	4.75
45	Rhodes air	3.76	4.13	4.19	4.29	4.35	5.18	5.82	5.76	4.86	3.42	3	3.47
46	Rhodes Par.	3.57	4.12	3.81	4.15	4.21	4.85	5.85	5.83	5.12	3.51	2.91	3.21
47	Samos air	5.19	5.3	4.65	3.9	3.82	4.4	5.94	5.76	4.86	4.42	4.63	5.2
48	Samos	5.73	6.33	6.15	5.83	5.31	5.86	7.08	7.06	6.04	5.24	5.04	6.28
49	Santorini	6.29	6.68	6.35	5.63	4.89	5.4	6.03	5.81	5.26	5.13	5.44	6.1
50	Seres	2.57	3.44	3.66	3.38	3.88	3.59	3.74	3.35	2.56	2.79	2.76	2.82
51	Sitia	3.73	4.01	4.55	3.63	2.86	3.97	5.48	4.62	3.47	3.03	2.62	3.97
52	Skiathos	3.18	3.3	3.23	2.37	2.68	2.93	3	2.84	2.77	2.85	2.6	3.01
53	Skopelos	3.81	2.68	3.42	2.51	2.23	2.61	2.97	1.74	3.18	3.7	2.4	3.29
54	Skiros	5.93	6.13	5.29	4.13	3.39	3.44	3.97	4.31	4.35	5.13	4.99	5.72
55	Souda air	3.85	4.12	4.16	3.88	3.58	3.7	3.4	3.29	3.2	3.08	3.19	3.65
56	Souda Bay	3.23	3.39	3.59	3.54	3.1	3.18	2.75	2.75	2.67	2.69	2.62	2.98
57	Siros	5.8	5.15	4.64					6.28	4.66	4.27	5.24	4.62
58	Siros isl.	5.87	5.4	5.77	4.95	3.98	4.03	6.77	6.51		7.3	4.55	5.72
59	Tanagra	2.8	2.79	2.53	2.45	2.39	2.6	3.01	2.89	2.42	2.25	2.16	2.78
60	Trikala	4.47	4.74	4.81	4.64	4.95	5.45	5.36	5.03	4.45	4.17	4.07	4.57
61	Tripoli	2.33	2.71	2.76	2.61	2.32	2.51	2.58	2.47	2.2	2.02	1.83	2.18
62	Timbaki	3.94	3.41	4.38	3.57	3.28	3.57	5.16	4.64	3.78	3.26	2.35	3.17
63	Florina	1.81	2.41	2.75	3.1	3.03	2.86	2.55	2.83	2.29	2.43	2.07	1.92
64	Chania	2.97	2.13	2.75	2.83	1.73	2.13	1.86	1.85	1.88	1.7	1.48	2.36
65	Chios	4.03	4.06	3.77	3.18	2.85	3.43	3.89	4.05	3.51	3.54	3.3	3.93
66	Chrisoupoli	2.44	2.59	2.76	2.54	2.37	2.18	2.12	2.16	2.3	2.24	2.32	2.4

### A.3 Τυπική απόκλιση (m/s) για τον κάθε μήνα για τους σταθμούς υπολογισμού στον Ελλαδικό χώρο.

Πίνακας A.3: Τυπική απόκλιση για τον κάθε μήνα για τους υπό εξέταση σταθμούς στον Ελλαδικό χώρο.

Υπολογισμός της μηνιαίας τυπικής απόκλισης της ταχύτητας του ανέμου σε (m/s)													
A	Σταθμοί	I	Φ	M	A	M	I	I	A	Σ	O	N	Δ
1	Kimi	1.68	1.53	1.66	1	1.16	1.25	1.77	1.58	1.29	0.86	1.13	1.63
2	Sedes	1.19	1.16	0.98	0.46	0.44	0.71	0.72	0.74	0.4	1.01	1	1.02
3	Agrinio	0.54	0.62	0.58	0.58	0.56	0.57	0.38	0.57	0.42	0.49	0.45	0.66
4	Elliniko	0.97	0.94	0.86	0.68	0.72	0.71	0.96	0.9	0.78	0.91	0.87	0.88
5	Filadelfia	0.39	0.8	1.41	0.53	0.18	0.14	0.34	0.23	1.04	1.22	0.4	0.16
6	Aktio	0.73	0.72	0.78	0.56	0.61	0.48	0.57	0.45	0.66	0.59	0.54	0.63
7	Alexandroupoli	1.15	1.18	0.79	0.72	0.75	0.97	0.91	0.92	0.92	0.99	0.89	1.05
8	Araxos	0.83	0.81	1.14	0.73	0.81	0.78	0.85	0.77	0.71	1.02	0.97	0.79
9	Anchialos	0.77	0.49	0.63	0.61	0.55	0.5	0.51	0.39	0.48	0.46	0.61	0.6
10	Venizelos	0.59	0.52	0.55	0.46	0.36	0.73	0.78	0.93	0.44	0.65	0.68	0.38
11	Eleusina	0.84	0.72	0.56	0.46	0.52	0.55	0.68	0.59	0.58	0.74	0.77	0.71
12	Zakinthos	1.27	1.21	1.06	1.1	0.69	1.03	0.72	0.81	0.81	1.16	1.36	1.12
13	Heraklion	0.9	1.04	0.93	0.86	0.81	0.81	0.88	0.79	0.85	0.87	0.97	0.9
14	Thessaloniki	1.13	0.9	0.77	0.63	0.58	0.65	0.81	0.51	0.53	0.64	0.93	0.87
15	Thira	3.04	3.1	3.03	2.66	2.65	2.44	2.72	2.62	2.59	2.67	2.51	3.3
16	Ierapetra	1.74	0.87	1.18	1.51	0.42	0.88	1.23	0.74	1.22	1.62	1.09	0.59
17	Ioannina	0.57	0.55	0.74	0.77	0.41	0.39	0.62	0.58	0.5	0.95	0.36	0.37
18	Kavala	2.15	0.9	0.24	1.09	0.16	0.21	0.04	0.42	0.37	0.5	1.45	0.79
19	Kalamata	0.41	0.14	0.52	0.13	0.42	0.19	0.34	0.26	0.1	0.19	0.29	0.5
20	Kalamata air	0.58	0.5	0.56	0.54	0.53	0.55	0.51	0.55	0.54	0.61	0.69	0.67
21	Karpathos	0.64	0.85	0.88	0.68	1.13	0.93	1.23	1.1	1.45	1.22	0.8	0.53
22	Kastoria	0.66	0.52	0.58	0.46	0.54	0.57	0.58	0.64	0.52	0.46	0.5	0.5
23	Kefalonia	1.29	0.98	1.19	1.01	0.89	0.8	1.02	0.82	0.99	0.94	0.82	1.12
24	Kozani	1.15	1.12	1.31	1.07	1.26	1.3	1.34	1.27	1.05	0.89	0.91	1.37
25	Komotini	0.91	0.39	0.74	0.76	0.33	0.58	0.71	0.35	0.43	0.94	0.31	0.47
26	Kithira	1.48	1.55	1.38	1.45	1.3	1.12	1.16	1.02	1.31	1.84	1.5	1.46
27	Kiklades	0.61	0.67	0.61	0.82	0.64	0.7	0.49	0.71	0.53	0.95	1.14	0.55
28	Kos air	0.74	0.78	0.62	0.56	0.54	0.63	0.55	0.62	0.65	0.69	0.97	0.78
29	Kos	1.94	0.45	0.9	0.55	0.78	0.86	1.11	0.44	0.85	0.64	0.58	1.48
30	Lamia	0.62	0.77	0.66	0.68	0.76	0.74	0.74	0.61	0.51	0.51	0.53	0.65
31	Larisa	0.72	0.69	0.66	0.69	0.64	0.63	0.61	0.5	0.54	0.56	0.49	0.7
32	Leukada	1.6	0.95	0.67	1.02	0.19	0.61	0.76	0.85	0.46	0.29	0.71	0.59
33	Limnos air	1.18	1.12	0.74	0.65	0.68	0.65	0.83	0.85	0.79	0.94	1.18	1.42
34	Limnos	1.63	1.07	0.86	0.79	0.9	0.6	1.32	0.87	1.02	0.9	1.01	1.45
35	Methoni	1.27	1.28	1.26	1.3	1.03	1.13	1.22	1.18	1.02	0.87	1.17	1.21

Υπολογισμός της μηνιαίας τυπικής απόκλισης της ταχύτητας του ανέμου σε (m/s) (Συνέχεια)													
A	Σταθμοί	I	Φ	M	A	M	I	I	A	Σ	O	N	Δ
36	Mikonos	1.06	1.14	0.99	0.78	1.3	1.57	1.32	1.81	0.98	1.36	1.22	1.32
37	Milos	1.9	2.1	1.76	1.66	1.35	1.55	1.64	1.38	1.56	1.99	1.93	2.07
38	Mitilini	1.18	1.17	1.15	0.9	0.84	0.78	1.09	1.06	1.1	1.09	1.15	1.14
39	Naxos	1.49	1.45	1.29	1.48	1.32	1.49	1.31	1.4	1.6	1.79	1.72	1.7
40	Anchialos	0.88	0.88	0.43	0.38	0.54	0.61	0.39	0.56	0.67	0.25	0.38	0.75
41	Paros	0.61	0.57	0.67	0.63	0.76	0.6	1.22	0.98	0.64	0.76	0.9	0.74
42	Patra	0.97	0.69	0.78	0.71	0.63	0.49	0.62	0.49	0.65	0.62	0.62	0.75
43	Pireaus	0.74	0.91	0.27	0.47	0.51	0.87	0.28	1.03	0.15	0.29	0.12	0.7
44	Rethimno	0.42	1.3	1.48	0.43	1.4	0.56	0.77	0.45	0.48	0.1	1.02	0.65
45	Rhodes air	0.78	0.92	0.76	0.79	0.65	0.6	0.64	0.82	0.72	0.6	0.83	0.84
46	Rhodes	0.52	0.99	0.52	0.68	0.3	0.71	0.67	0.75	1.03	0.73	0.84	0.7
47	Samos air	1.35	1.25	0.94	0.77	0.9	1.01	1.48	1.22	1.37	1.27	1.46	1.15
48	Samos	0.88	0.94	0.65	0.83	1.07	0.79	0.74	1.17	0.52	1.07	1.18	1.21
49	Santorini	0.72	0.98	0.86	0.66	0.79	0.67	0.78	0.71	0.97	0.82	0.96	1.16
50	Seres	0.89	1.26	0.76	1.39	0.72	0.82	1.18	1.53	0.64	0.91	0.78	2.13
51	Sitia	0.6	0.58	0.68	0.85	0.8	0.9	1.27	0.89	1.02	0.62	0.61	0.8
52	Skiathos	0.79	0.74	0.6	0.71	0.48	0.7	0.5	0.61	0.57	0.77	0.93	1.12
53	Skopelos	0.64	1.14	0.37	0.06	0.79	0.53	0.34	0.11	0.55	1.48	0.22	0.27
54	Skiros	1.67	1.58	1.22	1.07	0.96	0.98	1.24	1.13	1.36	1.53	1.29	1.6
55	Souda air	1.01	1.09	0.97	1.01	0.99	0.95	0.98	0.9	0.85	0.83	0.91	0.97
56	Souda Bay	0.63	0.68	0.59	0.55	0.65	0.69	0.62	0.59	0.6	0.54	0.52	0.67
57	Siros	0.31	0.43	0.99					2.2	0.9	0.82	0.85	0.46
58	Siros isl	0.4	1.32	0.49	1.19	0.32	0.69	0.1	1.09		2.35	1	0.4
59	Tanagra	0.97	0.81	0.7	0.6	0.62	0.51	0.73	0.77	0.75	0.69	0.84	0.94
60	Trikala	0.51	0.49	0.66	0.59	0.59	0.59	0.6	0.7	0.74	0.7	0.49	1.36
61	Tripoli	0.79	0.86	0.73	0.79	0.66	0.72	0.84	0.79	0.74	0.63	0.59	0.9
62	Timbaki	1.91	1.31	1.48	1.18	1.31	0.94	1.61	1.76	1.52	1.43	0.95	0.85
63	Florina	0.8	0.93	1.1	1.09	1.17	1.4	1.32	1.05	0.93	0.99	1.12	0.72
64	Chania	0.87	0.96	0.5	0.59	0.47	0.92	0.54	0.43	0.56	1.14	0.25	0.61
65	Chios	0.83	0.62	0.87	0.57	0.62	0.69	0.75	0.72	0.77	0.74	0.96	0.9
66	Chrisoupoli	0.71	0.87	0.67	0.61	0.62	0.7	0.64	0.65	0.65	0.67	0.85	0.73

#### A.4 Αιολικό δυναμικό (ισχύς) για τον κάθε μήνα για τους σταθμούς υπολογισμού στον Ελλαδικό χώρο σε (W/m<sup>2</sup>)

Πίνακας Α.4: Ενεργειακό αιολικό δυναμικό για τον κάθε μήνα για τους υπό εξέταση σταθμούς στον Ελλαδικό χώρο.

Αιολικό δυναμικό (Ισχύς) για τον κάθε μήνα στην Ελλάδα σε (W/m <sup>2</sup> )													
A	Σταθμοί	Ιαν.	Φεβ.	Μαρ.	Απρ.	Μαι.	Ιουν	Ιουλ.	Αυγ.	Σεπ.	Οκτ.	Νοε.	Δεκ.
1	Kimi	19	14	15	9	7	7	20	8	9	12	4	13
2	Sedes	5	5	3	3	1	2	3	2	2	3	5	4
3	Agrinio	2	3	4	3	2	2	2	2	2	2	1	2
4	Elliniko	10	11	10	7	6	8	13	13	9	9	7	10
5	Filadelfia	8	7	11	13	6	12	21	11	15	22	3	12
6	Aktio	12	14	13	10	10	11	12	10	8	8	10	14
7	Alexandroupoli	12	14	12	7	5	5	9	9	8	10	8	13
8	Araxos	4	5	7	4	3	2	3	2	2	4	4	4
9	Anchialos	7	7	6	6	6	8	8	7	5	4	4	7
10	Venizelos	14	16	15	14	9	14	30	24	17	13	12	10
11	Eleusina	7	8	6	5	6	7	13	12	8	7	4	5
12	Zakinthos	32	31	30	21	13	11	15	15	20	22	24	31
13	Heraklion	25	30	24	18	10	15	28	26	17	15	19	25
14	Thessaloniki	7	7	6	5	5	8	9	6	5	4	4	6
15	Thira	25	32	26	21	13	11	13	13	13	15	13	30
16	Ierapetra	30	29	25	14	11	14	85	59	40	29	4	37
17	Ioannina	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
18	Kavala	8	5	4	9	9	8	7	7	4	2	4	4
19	Kalamata	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1
20	Kalamata air	3	4	3	3	3	5	6	5	4	2	3	3
21	Karpathos	63	72	64	58	85	175	291	253	120	63	39	66
22	Kastoria	1	1	3	3	1	2	2	1	1	1	1	1
23	Kefalonia	15	15	14	12	9	10	16	13	10	10	10	16
24	Kozani	3	5	4	2	2	2	3	2	2	1	1	3
25	Komotini	7	5	12	5	3	4	8	3	6	8	3	4
26	Kithira	70	64	59	43	30	22	20	21	28	47	45	66
27	Kyklades	53	52	41	45	27	31	50	48	49	43	49	37
28	Kos air	26	33	26	21	19	29	43	37	25	19	21	24
29	Kos	34	26	54	21	16	35	56	22	17	17	4	17
30	Lamia	5	6	6	8	8	10	9	7	5	3	3	4
31	Larisa	1	1	2	2	2	3	3	2	1	1	0	0
32	Leukada	8	12	5	8	7	11	9	7	3	4	2	4
33	Limnos air	34	39	31	15	12	10	19	23	18	27	27	38
34	Limnos	85	70	63	30	20	17	35	24	28	48	43	60
35	Methoni	33	35	31	30	21	24	27	25	19	17	23	32



Αιολικό δυναμικό (ισχύς) για τον κάθε μήνα στην Ελλάδα σε (W/m <sup>2</sup> ) (Συνέχεια)													
A	Σταθμοί	Ιαν.	Φεβ.	Μαρ.	Απρ.	Μαι.	Ιουν	Ιουλ.	Αυγ.	Σεπ.	Οκτ.	Νοε.	Δεκ.
36	Mikonos	61	71	59	58	55	73	120	128	73	63	59	61
37	Milos	130	131	86	46	29	28	58	58	51	54	70	93
38	Mitilini	29	33	24	14	8	11	22	19	13	14	18	31
39	Naxos	116	117	92	48	33	33	76	83	77	93	79	93
40	Anchialos	2	4	4	1	2	2	3	4	3	2	1	3
41	Paros	38	45	40	41	22	37	72	65	46	34	36	33
42	Patra	8	7	7	8	7	7	5	5	5	4	3	5
43	Pireaus	26	18	12	11	3	20	13	12	9	15	9	34
44	Rethimno	18	30	18	11	4	6	5	2	3	4	6	25
45	Rhodes air	13	17	18	19	19	32	46	45	27	10	7	10
46	Rhodes	11	17	13	17	17	27	46	46	32	10	6	8
47	Samos air	34	36	24	14	14	21	51	46	28	21	24	34
48	Samos	44	60	54	47	36	47	82	84	50	35	31	59
49	Santorini	58	70	60	42	28	37	51	46	35	32	38	55
50	Seres	4	10	12	9	14	11	13	9	4	5	5	5
51	Sitia	12	15	22	12	6	15	40	24	10	7	4	15
52	Skiathos	8	9	8	3	5	6	6	6	5	6	4	7
53	Skopelos	13	5	9	3	3	4	6	1	8	12	3	8
54	Skiros	51	56	36	17	10	10	15	20	20	33	30	46
55	Souda air	14	17	17	14	11	12	10	9	8	7	8	12
56	Souda Bay	8	9	11	11	7	8	5	5	5	5	4	6
57	Siros	43	31	24	0	0	0	0	61	24	19	34	23
58	Siros isl	45	38	44	29	14	16	65	66	0	95	23	42
59	Tanagra	5	5	4	4	3	4	7	6	3	3	2	5
60	Trikala	21	25	26	23	28	37	36	30	21	17	16	23
61	Tripoli	3	5	5	4	3	4	4	4	3	2	2	3
62	Timbaki	15	10	21	11	9	11	34	24	13	8	3	8
63	Florina	1	3	5	7	7	6	4	6	3	4	2	2
64	Chania	6	2	5	5	1	2	2	2	2	1	1	3
65	Chios	16	16	13	8	6	10	14	16	10	11	9	15
66	Chrisoupoli	4	4	5	4	3	3	2	2	3	3	3	3

## A.5 Υπολογισμός της παραμέτρου σχήματος $k$ της κατανομής Weibull για τον κάθε μήνα και ετήσια για τους σταθμούς υπολογισμού στον Ελλαδικό χώρο.

Πίνακας A.5: Υπολογισμός της παραμέτρου σχήματος  $k$  της κατανομής Weibull για τον κάθε μήνα και ετήσια για τους σταθμούς υπολογισμού στον Ελλαδικό χώρο.

Υπολογισμός της παραμέτρου σχήματος ( $k$ ) της Weibull κατανομής													
A	Σταθμοί	Ιαν.	Φεβ.	Μαρ.	Απρ.	Μια	Ιουν	Ιουλ.	Αυγ.	Σεπ.	Οκτ.	Νοε.	Δεκ.
1	Kimi	0.37	0.37	0.39	0.26	0.36	0.37	0.38	0.46	0.35	0.2	0.41	0.4
2	Sedes	0.42	0.39	0.38	0.17	0.22	0.3	0.3	0.32	0.16	0.41	0.34	0.39
3	Agrinio	0.23	0.24	0.19	0.21	0.23	0.24	0.15	0.25	0.19	0.2	0.21	0.28
4	Elliniko	0.25	0.23	0.22	0.19	0.22	0.19	0.22	0.21	0.21	0.25	0.25	0.22
5	Filadelfia	0.1	0.23	0.36	0.11	0.04	0.02	0.06	0.05	0.23	0.24	0.14	0.03
6	Aktio	0.17	0.16	0.18	0.14	0.15	0.11	0.13	0.11	0.18	0.16	0.13	0.14
7	Alexandroupoli	0.28	0.28	0.18	0.21	0.24	0.32	0.24	0.24	0.26	0.25	0.24	0.25
8	Araxos	0.29	0.27	0.35	0.27	0.34	0.35	0.36	0.33	0.32	0.37	0.36	0.27
9	Anchialos	0.22	0.13	0.18	0.18	0.16	0.13	0.13	0.1	0.14	0.15	0.21	0.17
10	Venizelos	0.13	0.11	0.11	0.1	0.08	0.16	0.13	0.17	0.08	0.14	0.16	0.08
11	Eleusina	0.24	0.2	0.16	0.14	0.16	0.15	0.15	0.14	0.15	0.21	0.26	0.23
12	Zakinthos	0.22	0.21	0.18	0.22	0.15	0.26	0.15	0.17	0.16	0.23	0.26	0.19
13	Heraklion	0.16	0.18	0.17	0.18	0.2	0.18	0.15	0.14	0.17	0.19	0.2	0.17
14	Thessaloniki	0.35	0.26	0.23	0.2	0.19	0.18	0.21	0.15	0.16	0.22	0.33	0.27
15	Thira	0.63	0.59	0.62	0.58	0.69	0.67	0.69	0.67	0.66	0.66	0.65	0.64
16	Ierapetra	0.32	0.15	0.22	0.36	0.09	0.2	0.15	0.1	0.19	0.3	0.4	0.09
17	Ioannina	0.49	0.55	0.48	0.66	0.33	0.28	0.41	0.44	0.4	0.74	0.55	0.49
18	Kavala	0.66	0.29	0.07	0.3	0.03	0.04	0.01	0.11	0.12	0.2	0.53	0.27
19	Kalamata	0.25	0.08	0.34	0.07	0.33	0.11	0.2	0.16	0.06	0.1	0.23	0.28
20	Kalamata air	0.21	0.17	0.21	0.21	0.2	0.17	0.15	0.17	0.19	0.26	0.28	0.25
21	Karpathos	0.08	0.1	0.11	0.09	0.13	0.08	0.09	0.08	0.16	0.16	0.12	0.06
22	Kastoria	0.44	0.25	0.23	0.18	0.26	0.25	0.24	0.33	0.3	0.33	0.36	0.34
23	Kefalonia	0.3	0.21	0.28	0.24	0.23	0.2	0.22	0.19	0.26	0.24	0.2	0.25
24	Kozani	0.46	0.39	0.5	0.54	0.65	0.59	0.53	0.6	0.52	0.49	0.49	0.56
25	Komotini	0.27	0.12	0.17	0.25	0.11	0.21	0.19	0.12	0.12	0.26	0.11	0.15
26	Kithira	0.19	0.21	0.19	0.23	0.23	0.22	0.24	0.2	0.24	0.29	0.23	0.19
27	Kiklades	0.08	0.09	0.09	0.12	0.11	0.11	0.06	0.1	0.07	0.14	0.17	0.08
28	Kos air	0.13	0.13	0.11	0.1	0.1	0.1	0.07	0.09	0.11	0.13	0.19	0.14
29	Kos	0.34	0.07	0.12	0.1	0.17	0.14	0.15	0.07	0.18	0.13	0.19	0.33
30	Lamia	0.2	0.24	0.2	0.18	0.2	0.18	0.19	0.17	0.16	0.19	0.21	0.23
31	Larisa	0.53	0.37	0.31	0.34	0.31	0.25	0.24	0.21	0.26	0.34	0.43	0.58
32	Leukada	0.47	0.23	0.21	0.29	0.04	0.15	0.2	0.25	0.17	0.09	0.3	0.2
33	Limnos air	0.2	0.18	0.12	0.14	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	0.21	0.23
34	Limnos	0.2	0.14	0.11	0.13	0.18	0.12	0.22	0.16	0.18	0.13	0.15	0.2

Υπολογισμός της παραμέτρου σχήματος (k) της Weibull κατανομής (Συνέχεια)													
A	Σταθμοί	Ιαν.	Φεβ.	Μαρ.	Απρ.	Μια	Ιουν	Ιουλ.	Αυγ.	Σεπ.	Οκτ.	Νοε.	Δεκ.
35	Methoni	0.22	0.21	0.22	0.23	0.2	0.21	0.22	0.22	0.21	0.18	0.23	0.21
36	Mikonos	0.14	0.15	0.13	0.1	0.18	0.2	0.14	0.19	0.12	0.18	0.17	0.18
37	Milos	0.2	0.23	0.22	0.26	0.25	0.29	0.23	0.19	0.23	0.3	0.26	0.25
38	Mitilini	0.21	0.2	0.22	0.2	0.23	0.19	0.21	0.22	0.26	0.25	0.24	0.2
39	Naxos	0.16	0.16	0.15	0.22	0.23	0.26	0.16	0.17	0.2	0.22	0.22	0.2
40	Anchialos	0.41	0.31	0.14	0.19	0.24	0.26	0.14	0.2	0.27	0.1	0.18	0.28
41	Paros	0.09	0.08	0.1	0.09	0.14	0.09	0.15	0.13	0.09	0.12	0.14	0.12
42	Patra	0.27	0.19	0.22	0.19	0.18	0.13	0.2	0.15	0.2	0.22	0.24	0.24
43	Pireaus	0.13	0.19	0.05	0.11	0.19	0.17	0.05	0.25	0.03	0.05	0.02	0.11
44	Rethimno	0.08	0.23	0.33	0.1	0.53	0.17	0.26	0.19	0.18	0.02	0.32	0.11
45	Rhodes air	0.18	0.19	0.16	0.16	0.12	0.09	0.09	0.12	0.12	0.15	0.25	0.21
46	Rhodes	0.12	0.21	0.11	0.14	0.05	0.12	0.09	0.11	0.17	0.18	0.26	0.19
47	Samos air	0.23	0.2	0.17	0.17	0.21	0.2	0.22	0.18	0.25	0.26	0.28	0.19
48	Samos	0.13	0.12	0.08	0.12	0.17	0.11	0.08	0.14	0.07	0.18	0.2	0.16
49	Santorini	0.09	0.12	0.11	0.1	0.14	0.1	0.11	0.1	0.16	0.13	0.15	0.16
50	Seres	0.31	0.34	0.18	0.38	0.16	0.2	0.29	0.43	0.22	0.29	0.25	0.75
51	Sitia	0.14	0.12	0.12	0.2	0.25	0.2	0.2	0.16	0.26	0.18	0.2	0.17
52	Skiathos	0.22	0.2	0.16	0.27	0.15	0.21	0.14	0.18	0.18	0.24	0.32	0.34
53	Skopelos	0.14	0.4	0.09	0.01	0.32	0.17	0.09	0.05	0.15	0.37	0.07	0.06
54	Skiros	0.25	0.23	0.2	0.23	0.25	0.25	0.28	0.23	0.28	0.27	0.23	0.25
55	Souda air	0.23	0.23	0.2	0.23	0.24	0.23	0.26	0.24	0.23	0.24	0.26	0.24
56	Souda Bay	0.17	0.17	0.14	0.13	0.18	0.19	0.2	0.19	0.19	0.17	0.17	0.2
57	Siros	0.04	0.06	0.18					0.32	0.17	0.16	0.14	0.08
58	Siros isl.	0.05	0.21	0.06	0.21	0.06	0.15	0.01	0.14		0.29	0.19	0.05
59	Tanagra	0.32	0.26	0.25	0.21	0.23	0.17	0.21	0.24	0.28	0.28	0.36	0.31
60	Trikala	0.09	0.08	0.11	0.1	0.1	0.09	0.09	0.11	0.14	0.14	0.1	0.27
61	Tripoli	0.31	0.29	0.23	0.27	0.25	0.26	0.29	0.29	0.31	0.28	0.29	0.39
62	Timbaki	0.46	0.36	0.31	0.3	0.37	0.23	0.28	0.35	0.37	0.41	0.38	0.24
63	Florina	0.41	0.36	0.37	0.32	0.36	0.46	0.5	0.34	0.38	0.38	0.52	0.34
64	Chania	0.26	0.42	0.16	0.18	0.24	0.41	0.26	0.2	0.27	0.66	0.14	0.23
65	Chios	0.18	0.13	0.2	0.15	0.19	0.17	0.16	0.15	0.19	0.18	0.26	0.2
66	Chrisoupoli	0.26	0.3	0.21	0.21	0.23	0.29	0.27	0.27	0.25	0.27	0.34	0.27

## A.6 Υπολογισμός της παραμέτρου κλίμακας $c$ της κατανομής Weibull για τον κάθε μήνα και ετήσια για τους σταθμούς υπολογισμού στον Ελλαδικό χώρο.

Πίνακας A.6: Υπολογισμός της παραμέτρου κλίμακας  $c$  m/s της κατανομής Weibull για τον κάθε μήνα και ετήσια για τους σταθμούς υπολογισμού στον Ελλαδικό χώρο.

Υπολογισμός της παραμέτρου κλίμακας ( $c$ , m/s ) της Weibull κατανομής σε (m/s).														
A	Σταθμοί	I	Φ	M	A	M	I	I	A	Σ	O	N	Δ	E
1	Kimi	1.8	1.6	1.7	1	1.2	1.3	1.9	1.7	1.3	0.8	1.2	1.7	1.5
2	Sedes	1.3	1.2	1	0.4	0.4	0.7	0.7	0.7	0.4	1.1	1	1.1	0.9
3	Agrinio	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.3	0.6	0.4	0.5	0.4	0.7	0.5
4	Elliniko	1	0.9	0.8	0.6	0.7	0.7	0.9	0.9	0.7	0.9	0.9	0.8	0.9
5	Filadelfia	0.3	0.8	1.5	0.5	0.1	0.1	0.3	0.2	1	1.2	0.4	0.1	0.8
6	Aktio	0.7	0.7	0.7	0.5	0.6	0.4	0.5	0.4	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6
7	Alex/poli	1.2	1.2	0.7	0.7	0.7	1	0.9	0.9	0.9	1	0.9	1	1
8	Araxos	0.8	0.8	1.2	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8	0.7	1.1	1	0.8	0.9
9	Anchialos	0.7	0.4	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.6	0.6	0.5
10	Venizelos	0.5	0.4	0.5	0.4	0.3	0.7	0.7	0.9	0.4	0.6	0.6	0.3	0.6
11	Eleusina	0.8	0.7	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.7	0.8	0.7	0.7
12	Zakinthos	1.2	1.1	1	1.1	0.6	1	0.7	0.8	0.7	1.1	1.3	1.1	1.1
13	Heraklion	0.8	1	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9
14	Thessaloniki	1.2	0.9	0.7	0.6	0.5	0.6	0.8	0.5	0.5	0.6	0.9	0.9	0.8
15	Thira	3.3	3.4	3.3	2.9	2.9	2.7	3	2.8	2.8	2.9	2.7	3.6	3
16	Ierapetra	1.8	0.8	1.1	1.6	0.4	0.8	1.1	0.6	1.1	1.6	1.2	0.5	1.5
17	Ioannina	0.6	0.6	0.8	0.8	0.4	0.4	0.7	0.6	0.5	1	0.4	0.4	0.7
18	Kavala	2.3	0.9	0.2	1.1	0.1	0.2	0	0.4	0.3	0.5	1.6	0.8	0.9
19	Kalamata	0.4	0.1	0.5	0.1	0.4	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.3	0.5	0.3
20	Kal/ta air	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6
21	Karpathos	0.5	0.7	0.8	0.6	1	0.8	1	0.9	1.3	1.1	0.7	0.4	1.9
22	Kastoria	0.7	0.5	0.6	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7
23	Kefalonia	1.3	0.9	1.2	1	0.9	0.8	1	0.8	1	0.9	0.8	1.1	1
24	Kozani	1.2	1.2	1.4	1.2	1.4	1.4	1.5	1.4	1.1	1	1	1.5	1.3
25	Komotini	0.9	0.3	0.7	0.7	0.3	0.5	0.7	0.3	0.4	0.9	0.3	0.4	0.7
26	Kithira	1.4	1.5	1.3	1.4	1.3	1.1	1.1	1	1.3	1.8	1.5	1.4	1.6
27	Kyklades	0.5	0.6	0.5	0.7	0.6	0.6	0.4	0.6	0.4	0.9	1.1	0.5	0.7
28	Kos air	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6	0.9	0.7	0.7
29	Kos	2	0.4	0.8	0.5	0.7	0.8	1	0.4	0.8	0.6	0.5	1.5	1.2
30	Lamia	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7
31	Larisa	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.8	0.8
32	Leukada	1.7	0.9	0.6	1	0.1	0.6	0.7	0.8	0.4	0.2	0.7	0.6	0.8
33	Limnos air	1.1	1	0.7	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	0.9	1.1	1.4	1.1
34	Limnos	1.5	1	0.7	0.7	0.8	0.5	1.3	0.8	1	0.8	0.9	1.4	1.3
35	Methoni	1.2	1.2	1.2	1.3	1	1.1	1.2	1.1	1	0.8	1.1	1.1	1.2
36	Mikonos	1	1	0.9	0.7	1.2	1.5	1.2	1.7	0.9	1.3	1.1	1.2	1.3
37	Milos	1.8	2	1.7	1.6	1.3	1.6	1.6	1.3	1.5	2	1.9	2	2

Υπολογισμός της παραμέτρου κλίμακας ( c, m/s ) της Weibull κατανομής σε (m/s) (Συνέχεια)														
A	Σταθμοί	I	Φ	M	A	M	I	I	A	Σ	O	N	Δ	E
38	Mitilini	1.1	1.1	1.1	0.9	0.8	0.7	1	1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2
39	Naxos	1.4	1.3	1.2	1.4	1.3	1.5	1.2	1.3	1.5	1.7	1.6	1.6	1.7
40	Axialos	0.9	0.9	0.4	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.7	0.2	0.4	0.7	0.6
41	Paros	0.5	0.5	0.6	0.5	0.7	0.5	1.1	0.9	0.5	0.7	0.8	0.6	0.8
42	Patra	1	0.6	0.8	0.7	0.6	0.4	0.6	0.4	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7
43	Pireaus	0.7	0.8	0.2	0.4	0.5	0.8	0.2	1	0.1	0.2	0.1	0.6	0.8
44	Rethimno	0.3	1.3	1.5	0.4	1.5	0.5	0.8	0.4	0.5	0.1	1	0.6	1.2
45	Rhodes air	0.7	0.9	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.7	0.6	0.5	0.8	0.8	1.1
46	Rhodes	0.5	0.9	0.5	0.6	0.2	0.6	0.6	0.6	1	0.7	0.8	0.7	1.1
47	Samos air	1.3	1.2	0.9	0.7	0.9	1	1.4	1.1	1.3	1.3	1.5	1.1	1.3
48	Samos	0.8	0.8	0.5	0.7	1	0.7	0.6	1.1	0.4	1	1.1	1.1	1
49	Santorini	0.6	0.9	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.9	0.7	0.9	1.1	0.9
50	Seres	0.9	1.3	0.7	1.5	0.7	0.8	1.2	1.6	0.6	0.9	0.8	2.3	1.1
51	Sitia	0.5	0.5	0.6	0.8	0.8	0.8	1.2	0.8	1	0.6	0.6	0.7	1
52	Skiathos	0.8	0.7	0.6	0.7	0.4	0.7	0.5	0.6	0.5	0.7	0.9	1.2	0.7
53	Skopelos	0.6	1.2	0.3	0	0.8	0.5	0.3	0.1	0.5	1.5	0.2	0.2	0.8
54	Skiros	1.6	1.5	1.2	1	0.9	1	1.2	1.1	1.4	1.5	1.2	1.6	1.6
55	Souda air	1	1.1	0.9	1	1	0.9	1	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	1
56	Souda Bay	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7
57	Siros	0.2	0.3	0.9					2.2	0.8	0.8	0.8	0.4	0.9
58	Siros isl.	0.3	1.3	0.4	1.1	0.2	0.6	0.1	1		2.4	0.9	0.3	1.4
59	Tanagra	1	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.7	0.8	0.7	0.7	0.9	0.9	0.8
60	Trikala	0.4	0.4	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.6	0.4	1.3	0.7
61	Tripoli	0.8	0.9	0.7	0.8	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.9	0.7
62	Timbaki	2.1	1.4	1.5	1.2	1.4	0.9	1.6	1.8	1.6	1.5	1	0.8	1.5
63	Florina	0.8	1	1.2	1.1	1.2	1.5	1.4	1.1	1	1	1.2	0.7	1.2
64	Chania	0.9	1	0.5	0.5	0.5	1	0.5	0.4	0.6	1.2	0.2	0.6	0.8
65	Chios	0.8	0.6	0.8	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	0.9	0.8
66	Chrisoupoli	0.7	0.9	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.9	0.7	0.7

### **A.7 Υπολογισμός των ετεροσυσχετίσεων για κάθε ένα σταθμό για κάθε ομάδα δεδομένων (reanalysis – πραγματικά)**

Πίνακας A.7: Υπολογισμός των ετεροσυσχετίσεων για κάθε ένα σταθμό για κάθε ομάδα δεδομένων (reanalysis – πραγματικά).

Ετεροσυσχετίσεις σε 21 σταθμούς					
A	Σταθμοί	Γ. Μήκος	Γ. Πλάτος	Υψ/τρο	Ετερ/τίσεις
1	Elliniko	476506.759	4194753.561	15	0.45
2	Alexandroupoli	661587.316	4523874.267	3	0.78
3	Araxos	273659.000	4225610.897	12	0.63
4	Anchialos	396406.420	4341537.539	15	0.23
5	Eleusina	460527.047	4213338.266	31	0.32

Ετεροσυσχετίσεις σε 21 σταθμούς (Συνέχεια)					
A	Σταθμοί	Γ. Μήκος	Γ. Πλάτος	Ύψ/τρο	Ετερ/τίσεις
6	Heraklion	607494.196	3910589.587	39	0.72
7	Thessaloniki	412486.497	4485648.151	4	0.4
8	Ioannina	227083.945	4399306.194	483	-0.57
9	Kefalonia	193153.553	4224616.566	22	0.51
10	Kozani	311561.647	4463414.037	627	0.43
11	Kithira	411715.617	4015761.601	167	0.65
12	Lamia	361254.533	4306896.271	144	0.03
13	Larisa	364146.527	4388197.741	74	-0.12
14	Methoni	294892.135	4078790.824	34	0.43
15	Milos	540187.276	4063567.201	183	0.76
16	Naxos	622876.098	4106860.295	9	0.72
17	Rodos air	866196.188	4036065.828	11	0.65
18	Skiros	541824.123	4313219.196	28	0.81
19	Souda	513598.441	3932139.044	146.3	0.41
20	Tanagra	459156.208	4241084.869	140	0.36
21	Tripoli	358632.942	4155180.487	652	0.31

### **A.8 Υπολογισμός της ετεροσυσχέτισης των ετεροσυσχετίσεων για κάθε ένα σταθμό για κάθε ομάδα δεδομένων (reanalysis – πραγματικά) με τους υπόλοιπους σταθμούς της ίδιας ομάδας.**

Πίνακας A.8: Υπολογισμός της ετεροσυσχέτισης των ετεροσυσχετίσεων για κάθε ένα σταθμό για κάθε ομάδα δεδομένων (reanalysis – πραγματικά) με τους υπόλοιπους σταθμούς της ίδιας ομάδας.

Ετεροσυσχετίσεις των ετεροσυσχετίσεων σε 21 σταθμούς					
A	Σταθμοί	Γ. Μήκος	Γ. Πλάτος	Ύψ/τρο	Ετερ/τίσεις
1	Elliniko	476506.759	4194753.561	15	0.25
2	Alexandroupoli	661587.316	4523874.267	3	0.46
3	Araxos	273659.000	4225610.897	12	0.09
4	Anchialos	396406.420	4341537.539	15	0.3
5	Eleusina	460527.047	4213338.266	31	0.27
6	Heraklion	607494.196	3910589.587	39	0.62
7	Thessaloniki	412486.497	4485648.151	4	0.45
8	Ioannina	227083.945	4399306.194	483	-0.1
9	Kefalonia	193153.553	4224616.566	22	0.13
10	Kozani	311561.647	4463414.037	627	0.24
11	Kithira	411715.617	4015761.601	167	0.36
12	Lamia	361254.533	4306896.271	144	0.17
13	Larisa	364146.527	4388197.741	74	0.21
14	Methoni	294892.135	4078790.824	34	0.39
15	Milos	540187.276	4063567.201	183	0.7
16	Naxos	622876.098	4106860.295	9	0.69
17	Rhodes air	866196.188	4036065.828	11	0.35
18	Skiros	541824.123	4313219.196	28	0.54

Ετεροσυσχετίσεις των ετεροσυσχετίσεων σε 21 σταθμούς (Συνέχεια)					
A	Σταθμοί	Γ. Μήκος	Γ. Πλάτος	Ύψ/τρο	Ετερ/τίσεις
19	Souda	513598.441	3932139.044	146.3	0.28
20	Tanagra	459156.208	4241084.869	140	0.28
21	Tripoli	358632.942	4155180.487	652	0.32

## A.9 Υπολογισμός της διεύθυνσης του ανέμου σε μοίρες (degrees) (ο) σε μηνιαία βάση στον Ελλαδικό χώρο από 36 σταθμούς.

Πίνακας A.9: Υπολογισμός της διεύθυνσης του ανέμου σε μοίρες (°) σε μηνιαία βάση στον Ελλαδικό χώρο από 36 σταθμούς.

Μηνιαία διεύθυνση του ανέμου σε μοίρες (°)													
A	Σταθμοί	Ιαν.	Φεβ.	Μαρ.	Απρ.	Μια	Ιουν	Ιουλ.	Αυγ.	Σεπ.	Οκτ.	Νοε.	Δεκ.
1	Kimi	129	128	102	106	138	157	157	161	158	143	136	121
2	Sedes	217	226	329	21		62	63	61	357	344	252	237
3	Agrinio		237	242	293	87	158	83	159	118			
4	Elliniko	285	303	320	50	81	82	107	64	358	250	262	255
5	Aktio	228	233	331	81	100	98	97	107	108	286	236	234
6	Alex/poli	242	257	261	298	298	295	253	241	233	247	249	254
7	Zakinthos	6	42	67	40	76	59	44	21	36	24	25	45
8	Thira	342	7	74	120	103	95	121	160	82	18	349	357
9	Ierapetra					58	348	343	296	345	52		
10	Kalamata	352	92	61				61					341
11	Kastoria	140	95	70	58	82	125	129	95	67	65	128	139
12	Kozani	56	79	88	88	97	21	53	4	353	149	137	105
13	Kithira	351	19	28	80	86	103	69	57	350	293	9	359
14	Lamia	101	60	20	354	1	15	345	344	23	56	74	107
15	Larisa	137	303	288	291	268	270	255	253	259	268	326	92
16	Limnos	275	277	266	284	248	214	208	210	250	251	271	276
17	Methoni	326	355	56	95	127	129	126	133	140	328	302	294
18	Mikonos	79	41	37	40	53	120	124	125	13	14	25	358
19	Milos	65	67	46	57	122	144	139	128	99	40	26	64
20	Naxos	315	326	318	346	303	305	296	306	288	292	283	308
21	Paros	300	302	16	9	89	148	124	45	53	335	268	358
22	Patra	280	269	290	329	63	82	35	8	18	277	266	292
23	Rethimno	81	25	79	116	127	116	139	149	148	140	67	44
24	Samos air	266	299	114	92	143	144	153	153	155	155	295	282
25	Santorini	111	120	109	121	133	135	141	141	139	124	97	96
26	Seres	318	281	297	266	323	249	262	313	271	239	254	301
27	Sitia	83	83	97	99	108	119	122	121	120	108	71	61
28	Skiathos	169	1	53	159	237	41	320	298	265	357	346	310
29	Skiros	329	299	295	358	55	32	307	304	293	231	286	318

Μηνιαία διεύθυνση του ανέμου σε μοίρες (°) (Συνέχεια)													
A	Σταθμοί	Ιαν.	Φεβ.	Μαρ.	Απρ.	Μια	Ιουν	Ιουλ.	Αυγ.	Σεπ.	Οκτ.	Νοε.	Δεκ.
30	Tanagra	112	110	120	100	75	34	113	108	159	92	127	101
31	Trikala	87	43	62	350	65	73	33	3	29	80	111	74
32	Tripoli	39	20	16	36	20	37	309	262	346	331	340	20
33	Timbaki		332	128	101	67	76	124	135	113	105	341	1
34	Florina	105	56	52	62	5	20	130	32	143	105	109	15
35	Chania	338		1	114		144						
36	Chios	49	18	322	272	233	208	199	197	221	263	326	344

### A.10 Υπολογισμός της μηνιαίας ισχύος από μηνιαία δεδομένα για 66 σταθμούς σε ολόκληρη την έκταση του Ελλαδικού χώρου.

Πίνακας A.10: Υπολογισμός της μηνιαίας ισχύος από μηνιαία δεδομένα του ανέμου σε 66 σταθμούς στον Ελλαδικό χώρο.

Μέση εμπειρική ισχύ από μηνιαίες τιμές σε (W/m <sup>2</sup> )													
A	Σταθμοί	Ιαν.	Φεβ.	Μαρ.	Απρ.	Μια	Ιουν	Ιουλ.	Αυγ.	Σεπ.	Οκτ.	Νοε.	Δεκ.
1	Kimi	47	36	39	24	17	19	50	21	23	30	11	33
2	Sedes	11	13	8	8	3	6	6	6	6	8	12	9
3	Agrinio	6	7	11	8	6	6	6	5	4	6	4	6
4	Elliniko	26	29	25	18	15	20	34	33	22	22	19	26
5	Filadelfia	20	18	28	35	16	33	56	30	37	56	9	34
6	Aktio	30	37	33	27	25	28	30	25	21	21	25	36
7	Alex/poli	30	35	32	17	13	13	22	23	20	26	21	32
8	Araxos	11	12	17	9	6	6	6	6	5	10	9	11
9	Anchialos	17	18	16	14	16	20	20	18	14	11	10	17
10	Venizelos	36	41	39	36	25	35	77	61	46	34	31	28
11	Eleusina	18	19	15	12	14	19	33	31	21	17	11	13
12	Zakinthos	81	79	75	53	34	28	38	39	51	56	59	78
13	Heraklion	65	76	61	45	25	37	72	68	44	38	47	63
14	Thessaloniki	17	17	15	13	12	20	24	16	13	10	11	14
15	Thira	66	82	67	53	34	29	36	34	36	39	34	79
16	Ierapetra	76	75	64	36	30	36	218	155	100	71	10	99
17	Ioannina	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	0	0
18	Kavala	20	13	10	22	25	23	22	17	10	6	11	11
19	Kalamata	2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	1	3
20	Kal/ta air	8	10	8	7	8	13	15	13	10	6	7	8
21	Karpathos	168	188	166	153	220	465	769	672	307	160	101	179
22	Kastoria	2	4	7	7	4	5	6	4	2	1	1	1
23	Kefalonia	37	39	35	30	23	26	40	34	25	25	26	40
24	Kozani	8	12	10	4	4	6	9	5	4	3	4	8



Μέση εμπειρική ισχύ από μηνιαίες τιμές σε (W/m <sup>2</sup> ) (Συνέχεια)													
A	Σταθμοί	Ιαν.	Φεβ.	Μαρ.	Απρ.	Μια	Ιουν	Ιουλ.	Αυγ.	Σεπ.	Οκτ.	Νοε.	Δεκ.
25	Komotini	18	12	30	12	9	9	21	8	15	19	7	11
26	Kithira	177	161	150	107	75	54	50	53	69	117	112	168
27	Kyklades	140	139	108	117	70	80	136	126	132	110	125	100
28	Kos air	67	84	68	56	50	77	114	97	66	48	53	62
29	Kos	85	69	140	54	41	91	145	58	44	45	11	42
30	Lamia	11	14	15	20	21	26	23	18	12	7	7	9
31	Larisa	1	3	4	4	4	7	7	6	4	2	1	1
32	Leukada	21	29	14	20	18	27	22	17	8	10	6	10
33	Limnos air	85	100	80	39	30	27	49	60	47	69	68	95
34	Limnos	215	182	163	77	50	44	89	62	72	124	110	151
35	Methoni	83	89	77	76	54	61	69	64	49	43	58	81
36	Mikonos	157	182	152	152	140	183	310	325	190	159	149	155
37	Milos	328	330	216	114	72	69	147	147	129	136	176	232
38	Mitilini	72	84	61	35	20	27	57	48	33	35	45	78
39	Naxos	297	298	235	120	82	83	194	212	194	235	198	234
40	Anchialos	5	10	10	3	5	6	8	9	7	4	4	8
41	Paros	100	121	105	108	56	97	186	168	123	88	92	85
42	Patra	20	19	18	20	17	18	12	13	14	10	7	12
43	Pireaus	66	46	33	29	8	51	35	30	24	41	25	89
44	Rethimno	47	75	44	28	10	14	11	6	7	12	15	66
45	Rhodes air	32	43	45	48	50	85	121	117	70	24	17	26
46	Rhodes	28	43	34	44	46	70	122	121	82	27	15	20
47	Samos air	86	91	62	36	34	52	128	117	70	53	61	86
48	Samos	115	156	142	122	92	123	217	216	135	88	78	151
49	Santorini	153	182	157	110	71	97	134	120	89	83	99	139
50	Seres	10	25	30	24	36	28	32	23	10	13	13	14
51	Sitia	32	40	58	29	14	38	101	60	26	17	11	38
52	Skiathos	20	22	21	8	12	15	17	14	13	14	11	17
53	Skopelos	34	12	25	10	7	11	16	3	20	31	8	22
54	Skiros	128	141	91	43	24	25	38	49	50	83	76	114
55	Souda air	35	43	44	36	28	31	24	22	20	18	20	30
56	Souda	21	24	28	27	18	20	13	13	12	12	11	16
57	Siros	119	84	61	0	0	0	0	152	62	48	88	60
58	Siros air	124	96	118	74	39	40	190	169	0	238	58	115
59	Tanagra	13	13	10	9	8	11	17	15	9	7	6	13
60	Trikala	55	65	68	61	74	99	94	78	54	44	41	59
61	Tripoli	8	12	13	11	8	10	10	9	7	5	4	6
62	Timbaki	37	24	52	28	22	28	84	61	33	21	8	19
63	Florina	4	9	13	18	17	14	10	14	7	9	5	4

Μέση εμπειρική ισχύ από μηνιαίες τιμές σε (W/m <sup>2</sup> ) (Συνέχεια)													
A	Σταθμοί	Ιαν.	Φεβ.	Μαρ.	Απρ.	Μια	Ιουν	Ιουλ.	Αυγ.	Σεπ.	Οκτ.	Νοε.	Δεκ.
64	Chania	16	6	13	14	3	6	4	4	4	3	2	8
65	Chios	40	41	33	20	14	25	36	41	27	27	22	37
66	Chrisoupoli	9	11	13	10	8	6	6	6	7	7	8	8

### A.11 Υπολογισμός της μηνιαίας ισχύος από ημερήσια δεδομένα για 66 σταθμούς σε ολόκληρη την έκταση του Ελλαδικού χώρου.

Πίνακας A.11: Υπολογισμός της μηνιαίας ισχύος από ημερήσια δεδομένα του ανέμου σε 66 σταθμούς στον Ελλαδικό χώρο.

Μέση εμπειρική υπολογισμένη ισχύ σε (W/m <sup>2</sup> )													
A	Σταθμοί	Ιαν.	Φεβ.	Μαρ.	Απρ.	Μια	Ιουν	Ιουλ.	Αυγ.	Σεπ.	Οκτ.	Νοε.	Δεκ.
1	Kimi	55	41	45	31	21	23	56	28	31	41	23	37
2	Sedes	15	17	13	9	4	8	8	8	7	9	13	11
3	Agrinio	6	7	12	9	7	6	7	6	5	6	4	7
4	Elliniko	26	29	25	18	15	19	34	34	22	22	19	26
5	Filadelfia	25	23	34	42	21	31	51	51	38	56	28	49
6	Aktio	32	39	33	27	25	28	30	25	23	21	25	34
7	Alex/poli	32	36	33	18	14	12	22	23	20	26	22	31
8	Araxos	11	13	17	10	7	6	7	6	5	10	10	11
9	Anchialos	17	19	17	14	16	20	20	19	15	12	10	17
10	Venizelos	41	46	41	38	26	38	75	67	51	37	34	31
11	Eleusina	18	19	16	13	14	20	33	32	21	18	12	14
12	Zakinthos	100	91	95	66	43	34	49	44	57	68	64	98
13	Heraklion	65	78	61	47	26	37	71	70	46	39	48	63
14	Thessaloniki	17	18	16	13	12	20	24	17	14	10	12	14
15	Thira	68	95	75	58	36	30	40	35	38	35	38	85
16	Ierapetra	87	81	80	54	41	72	244	217	146	102	33	106
17	Ioannina	3	1	3	3	1	1	2	2	1	3	0	1
18	Kavala	11	18	8	11	15	9	9	10	6	3	10	9
19	Kalamata	4	6	3	3	2	2	3	2	2	7	2	5
20	Kalamata air	9	10	8	7	8	13	15	13	10	6	7	8
21	Karpathos	165	185	172	171	223	471	799	714	337	174	110	154
22	Kastoria	2	4	7	7	4	5	6	3	3	1	1	2
23	Kefalonia	38	40	37	34	24	27	40	33	25	24	28	42
24	Kozani	8	11	10	4	4	5	8	5	4	4	4	8
25	Komotini	27	17	36	18	13	11	24	17	25	29	13	13
26	Kithira	168	154	145	103	77	52	48	51	68	114	108	156
27	Kiklades	156	150	124	123	75	84	140	136	141	116	131	119
28	Kos air	65	83	67	54	49	76	109	93	65	47	49	64
29	Kos	122	131	182	75	68	115	170	101	65	66	107	95
30	Lamia	11	14	17	21	22	26	24	19	13	8	7	9

Μέση εμπειρική υπολογισμένη ισχύ σε (W/m <sup>2</sup> ) (Συνέχεια)													
A	Σταθμοί	Ιαν.	Φεβ.	Μαρ.	Απρ.	Μια	Ιουν	Ιουλ.	Αυγ.	Σεπ.	Οκτ.	Νοε.	Δεκ.
31	Larisa	1	4	4	4	4	7	7	6	4	2	1	1
32	Leukada	54	52	20	33	25	31	23	22	11	19	12	27
33	Limnos air	103	98	83	43	32	27	48	59	51	69	69	97
34	Limnos	255	200	174	88	57	45	90	73	79	144	126	156
35	Methoni	81	91	78	78	55	62	70	64	51	43	58	81
36	Mikonos	159	190	158	159	146	185	312	346	198	168	153	158
37	Milos	312	328	218	123	73	64	143	157	131	145	174	245
38	Mitilini	72	87	63	36	21	27	57	50	34	36	47	78
39	Naxos	297	307	243	127	86	84	192	219	197	234	206	238
40	Anchialos	17	19	17	14	16	20	20	19	15	12	10	17
41	Paros	109	139	117	118	61	101	193	182	139	92	99	92
42	Patra	22	24	21	21	19	20	14	15	14	14	8	17
43	Pireaus	82	90	49	38	23	103	56	50	32	111	32	113
44	Rethimno	58	88	79	55	20	24	19	10	14	25	43	81
45	Rhodes air	32	44	36	44	47	72	125	123	84	35	17	23
46	Rhodes	32	44	47	48	50	85	121	118	74	27	17	26
47	Samos air	87	94	65	38	34	52	129	121	74	55	61	86
48	Samos	123	169	150	135	98	123	216	238	152	93	102	157
49	Santorini	150	185	163	115	73	101	136	123	93	84	102	140
50	Seres	13	30	34	34	36	33	35	23	11	12	17	13
51	Sitia	39	45	68	36	19	45	104	83	41	27	17	44
52	Skiathos	21	24	22	10	12	15	17	14	14	14	14	18
53	Skopelos	153	44	82	31	21	22	29	12	46	79	91	56
54	Skiros	132	143	94	46	26	25	41	50	51	82	79	118
55	Souda air	21	24	29	28	19	20	13	13	12	12	11	17
56	Souda	38	45	44	42	30	34	28	23	20	19	20	33
57	Siros	159	144	90	118	40	72	123	151	76	70	118	105
58	Siros air	155	171	164	125	67	61	233	218	211	342	139	148
59	Tanagra	12	12	11	8	8	11	16	16	10	7	6	11
60	Trikala	65	55	66	58	61	83	94	77	57	42	43	55
61	Tripoli	25	12	12	11	7	9	11	10	6	5	4	6
62	Timbaki	40	31	74	33	40	29	95	87	46	17	7	30
63	Florina	5	11	13	18	16	15	11	14	8	10	7	5
64	Chania	18	8	15	17	5	7	5	5	5	5	7	16
65	Chios	44	43	34	21	15	25	38	44	29	28	24	40
66	Chrisoupoli	9	11	13	11	8	6	6	6	8	7	8	9

## A.12 Υπολογισμός της ποσοστιαίας διαφοράς της υπολογιζόμενης μηνιαίας ισχύς από ημερήσια και μηνιαία δεδομένα αντίστοιχα.

Πίνακας A.12: Υπολογισμός της ποσοστιαίας διαφοράς της υπολογιζόμενης μηνιαίας ισχύς από ημερήσια και μηνιαία δεδομένα αντίστοιχα.

Λόγος των διαφορών ανάμεσα σε ημερήσια και μηνιαία υπολογισμένη εμπειρική αιολική ισχύ.													
A	Σταθμοί	Ιαν.	Φεβ.	Μαρ.	Απρ.	Μια	Ιουν	Ιουλ.	Αυγ.	Σεπ.	Οκτ.	Νοε.	Δεκ.
1	Kimi	0.14	0.13	0.13	0.24	0.19	0.19	0.1	0.25	0.25	0.27	0.52	0.11
2	Sedes	0.25	0.23	0.33	0.18	0.27	0.26	0.17	0.23	0.17	0.11	0.08	0.2
3	Agrinio	0.1	0.01	0.08	0.07	0.16	0.05	0.1	0.1	0.07	0.04	0.08	0.13
4	Elliniko	0.01	0.02	0.01	0.03	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.01	0.01	0.02
5	Filadelfia	0.21	0.24	0.17	0.16	0.24	0.05	0.11	0.41	0.04	0	0.7	0.32
6	Aktio	0.05	0.04	0.01	0.01	0.03	0.01	0	0.01	0.1	0	0.02	0.05
7	Alex/poli	0.06	0.04	0.03	0.04	0.03	0.02	0	0.02	0.04	0.02	0.03	0.03
8	Araxos	0.04	0.07	0.04	0.08	0.07	0.01	0.01	0.04	0.04	0.01	0.03	0.01
9	Anchialos	0.02	0.03	0.08	0.02	0.03	0.01	0.02	0.05	0.06	0.08	0.05	0
10	Venizelos	0.11	0.1	0.05	0.07	0.05	0.07	0.03	0.09	0.1	0.07	0.1	0.12
11	Eleusina	0.02	0.02	0.04	0.05	0.01	0.02	0	0.04	0.03	0.01	0.04	0.02
12	Zakinthos	0.2	0.13	0.21	0.2	0.19	0.18	0.22	0.11	0.1	0.18	0.08	0.2
13	Heraklion	0	0.03	0	0.04	0.05	0	0.01	0.03	0.04	0.02	0.01	0
14	Thes/niki	0.04	0.03	0.05	0.03	0.01	0.01	0.04	0.03	0.04	0.03	0.07	0
15	Thira	0.02	0.13	0.1	0.08	0.05	0.03	0.09	0.03	0.05	0.09	0.11	0.07
16	Ierapetra	0.13	0.07	0.2	0.33	0.27	0.5	0.11	0.29	0.31	0.3	0.69	0.07
17	Ioannina	0.67	0.63	0.38	0.65	0.3	0.18	0.26	0.22	0.33	0.6	0.65	0.69
18	Kavala	0.77	0.28	0.3	0.96	0.66	1.51	1.33	0.7	0.67	1.05	0.13	0.25
19	Kalamata	0.52	0.75	0.5	0.3	0.45	0.27	0.22	0.26	0.37	0.7	0.67	0.53
20	Kalamta air	0.04	0.04	0.03	0.03	0.01	0.02	0.03	0.01	0.02	0.04	0.04	0.03
21	Karpathos	0.02	0.01	0.04	0.11	0.02	0.01	0.04	0.06	0.09	0.08	0.08	0.16
22	Kastoria	0.09	0.08	0.05	0.07	0.03	0.05	0.04	0.01	0.11	0.11	0.13	0.08
23	Kefalonia	0.04	0.02	0.06	0.11	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01	0	0.05	0.05
24	Kozani	0.08	0.09	0.03	0.01	0.11	0.1	0.07	0.02	0.04	0.15	0.16	0.03
25	Komotini	0.35	0.27	0.17	0.33	0.31	0.2	0.12	0.5	0.39	0.34	0.46	0.16
26	Kithira	0.06	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.02	0.03	0.04	0.08
27	Kyklades	0.1	0.07	0.13	0.05	0.06	0.05	0.02	0.07	0.07	0.05	0.04	0.16
28	Kos air	0.04	0.01	0	0.03	0.03	0.01	0.05	0.04	0.01	0.03	0.09	0.03
29	Kos	0.31	0.47	0.23	0.28	0.4	0.21	0.15	0.42	0.32	0.32	0.9	0.56
30	Lamia	0.01	0.02	0.08	0.04	0.02	0	0.03	0.03	0.07	0.04	0.03	0.02
31	Larisa	0	0.08	0.04	0.03	0.02	0.01	0.02	0.01	0.08	0.08	0.09	0.08
32	Leukada	0.62	0.45	0.31	0.39	0.27	0.13	0.02	0.21	0.3	0.45	0.51	0.62
33	Lmnos air	0.17	0.02	0.03	0.1	0.04	0.01	0.02	0.01	0.09	0.01	0.02	0.02
34	Limnos	0.16	0.09	0.06	0.13	0.12	0.04	0	0.16	0.08	0.14	0.13	0.03
35	Methoni	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0	0.04	0.02	0	0

Λόγος των διαφορών ανάμεσα σε ημερήσια και μηνιαία υπολογισμένη εμπειρική αιολική ισχύ (Συνέχεια)													
A	Σταθμοί	Ιαν.	Φεβ.	Μαρ.	Απρ.	Μια	Ιουν	Ιουλ.	Αυγ.	Σεπ.	Οκτ.	Νοε.	Δεκ.
36	Mikonos	0.01	0.04	0.04	0.04	0.04	0.01	0.01	0.06	0.04	0.05	0.02	0.02
37	Milos	0.05	0.01	0.01	0.07	0.01	0.07	0.02	0.06	0.01	0.06	0.02	0.05
38	Mitilini	0.01	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0	0.04	0.03	0.01	0.05	0.01
39	Naxos	0	0.03	0.03	0.06	0.04	0.02	0.01	0.03	0.02	0	0.04	0.02
40	Anchialos	0.71	0.44	0.42	0.77	0.69	0.72	0.57	0.52	0.55	0.63	0.64	0.51
41	Paros	0.08	0.13	0.1	0.08	0.09	0.04	0.04	0.08	0.12	0.05	0.07	0.08
42	Patra	0.09	0.22	0.12	0.06	0.11	0.1	0.09	0.09	0.05	0.29	0.14	0.28
43	Pireaus	0.2	0.49	0.32	0.23	0.66	0.5	0.38	0.39	0.23	0.63	0.21	0.21
44	Rethimno	0.19	0.15	0.44	0.49	0.49	0.4	0.38	0.44	0.49	0.51	0.64	0.19
45	Rhodes air	0.03	0.02	0.25	0.09	0.06	0.17	0.03	0.05	0.17	0.3	0.01	0.12
46	Rhodes	0.14	0.02	0.28	0.1	0.09	0.18	0.01	0.03	0.11	0.01	0.1	0.21
47	Samos air	0.02	0.03	0.04	0.04	0.01	0	0	0.03	0.04	0.03	0	0
48	Samos	0.06	0.08	0.05	0.1	0.07	0	0.01	0.1	0.11	0.05	0.23	0.03
49	Santorini	0.02	0.02	0.04	0.05	0.02	0.04	0.01	0.03	0.04	0.02	0.03	0
50	Seres	0.18	0.18	0.11	0.29	0.02	0.15	0.1	0	0.06	0.16	0.24	0.07
51	Sitia	0.18	0.12	0.15	0.19	0.24	0.15	0.04	0.27	0.37	0.38	0.35	0.13
52	Skiathos	0.05	0.08	0.07	0.15	0	0.03	0.03	0.02	0.04	0.02	0.22	0.1
53	Skopelos	0.78	0.73	0.7	0.69	0.68	0.5	0.45	0.72	0.58	0.6	0.91	0.61
54	Skiros	0.03	0.02	0.04	0.06	0.08	0.02	0.06	0.02	0.02	0.01	0.04	0.03
55	Souda air	0.7	0.76	0.52	0.29	0.46	0.53	0.81	0.68	0.63	0.48	0.79	0.76
56	Souda	0.45	0.47	0.36	0.35	0.39	0.43	0.55	0.45	0.4	0.37	0.46	0.5
57	Siros	0.25	0.42	0.32	1	1	1	1	0.01	0.19	0.32	0.26	0.43
58	Siros air	0.2	0.44	0.28	0.41	0.42	0.34	0.18	0.23	1	0.3	0.59	0.22
59	Tanagra	0.09	0.09	0.08	0.11	0.01	0.05	0.03	0.09	0.17	0.05	0.04	0.22
60	Trikala	0.17	0.19	0.04	0.05	0.21	0.2	0	0.01	0.05	0.06	0.05	0.06
61	Tripoli	0.69	0.04	0.07	0.03	0.04	0.08	0.04	0.04	0.06	0.01	0.05	0.07
62	Timbaki	0.06	0.22	0.3	0.15	0.45	0.04	0.12	0.3	0.28	0.27	0.11	0.35
63	Florina	0.33	0.21	0.03	0.01	0.03	0.06	0.05	0.02	0.12	0.09	0.22	0.13
64	Chania	0.09	0.22	0.14	0.2	0.42	0.17	0.19	0.24	0.25	0.45	0.72	0.5
65	Chios	0.09	0.05	0.03	0.07	0.07	0.03	0.06	0.07	0.08	0.03	0.09	0.07
66	Chrisoupoli	0.05	0.01	0.03	0.05	0.03	0.01	0.05	0.03	0.04	0.03	0.05	0.06

### A.13 Υπολογισμός του ποσοστού της διαφοράς ανάμεσα στην υπολογισμένη ενέργεια με εμπειρική μέθοδο και με την κατανομή Weibull.

Πίνακας A.12: Υπολογισμός του ποσοστού της διαφοράς ανάμεσα στην υπολογισμένη ισχύ με εμπειρική μέθοδο και με την κατανομή Weibull.

Διαφορά ανάμεσα σε εμπειρικό υπολογισμό και σε υπολογισμό με απομειωτικούς συντελεστές													
A	Σταθμοί	Ιαν.	Φεβ.	Μαρ.	Απρ.	Μαι	Ιουν	Ιουλ.	Αυγ.	Σεπ.	Οκτ.	Νοε.	Δεκ.
1	Kimi	0.6	0.6	0.6	0.61	0.6	0.61	0.6	0.6	0.59	0.61	0.61	0.6
2	Sedes	0.59	0.59	0.58	0.63	0.59	0.62	0.57	0.61	0.63	0.61	0.61	0.6
3	Agrinio	0.63	0.6	0.61	0.6	0.6	0.6	0.61	0.57	0.57	0.62	0.63	0.62
4	Elliniko	0.6	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.6	0.61	0.6	0.61	0.61
5	Filadelfia	0.62	0.61	0.59	0.61	0.63	0.65	0.63	0.64	0.61	0.6	0.63	0.65
6	Aktio	0.61	0.61	0.61	0.62	0.6	0.62	0.61	0.62	0.62	0.61	0.62	0.61
7	Alex/poli	0.6	0.6	0.61	0.6	0.59	0.61	0.6	0.61	0.61	0.61	0.6	0.6
8	Araxos	0.61	0.6	0.6	0.6	0.57	0.63	0.57	0.6	0.59	0.6	0.58	0.6
9	Anchialos	0.6	0.61	0.61	0.59	0.6	0.62	0.61	0.61	0.62	0.61	0.61	0.61
10	Venizelos	0.61	0.62	0.61	0.62	0.62	0.6	0.61	0.61	0.62	0.61	0.61	0.63
11	Eleusina	0.6	0.61	0.6	0.61	0.6	0.61	0.61	0.61	0.62	0.6	0.59	0.6
12	Zakinthos	0.61	0.6	0.6	0.6	0.61	0.6	0.61	0.6	0.61	0.6	0.6	0.6
13	Heraklion	0.61	0.61	0.61	0.61	0.6	0.61	0.61	0.61	0.61	0.6	0.6	0.61
14	Thes/niki	0.61	0.6	0.6	0.61	0.62	0.61	0.61	0.61	0.59	0.6	0.61	0.59
15	Thira	0.62	0.61	0.62	0.61	0.63	0.63	0.63	0.62	0.63	0.63	0.62	0.62
16	Ierapetra	0.6	0.61	0.6	0.6	0.62	0.61	0.61	0.62	0.6	0.6	0.59	0.62
17	Ioannina	0.67	0.79	0.6	0.66	0.65	0.54	0.65	0.53	0.62	0.53		
18	Kavala	0.62	0.6	0.62	0.59	0.64	0.64	0.66	0.62	0.62	0.59	0.6	0.61
19	Kalamata	0.62	0.71	0.67	0.63	0.59	0.68	0.6	0.69	0.65	0.6	0.68	0.66
20	Kal/ta air	0.59	0.62	0.6	0.62	0.62	0.61	0.62	0.61	0.62	0.63	0.61	0.59
21	Karpathos	0.62	0.62	0.62	0.62	0.61	0.62	0.62	0.62	0.61	0.61	0.61	0.63
22	Kastoria	0.66	0.64	0.63	0.63	0.63	0.59	0.6	0.65	0.54	0.48	0.49	0.42
23	Kefalonia	0.6	0.61	0.6	0.6	0.59	0.61	0.6	0.61	0.6	0.61	0.6	0.6
24	Kozani	0.59	0.6	0.61	0.58	0.6	0.61	0.62	0.59	0.57	0.57	0.66	0.61
25	Komotini	0.61	0.6	0.61	0.6	0.62	0.61	0.6	0.6	0.62	0.59	0.61	0.63
26	Kithira	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.61
27	Kiklades	0.62	0.62	0.62	0.61	0.62	0.62	0.63	0.62	0.63	0.61	0.61	0.63
28	Kos air	0.61	0.61	0.62	0.62	0.62	0.62	0.63	0.62	0.61	0.61	0.61	0.61
29	Kos	0.6	0.63	0.61	0.62	0.61	0.61	0.61	0.62	0.61	0.62	0.6	0.6
30	Lamia	0.59	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.58	0.61	0.59
31	Larisa	0.47	0.57	0.57	0.59	0.6	0.62	0.61	0.63	0.63	0.59	0.69	0.63
32	Leukada	0.61	0.6	0.62	0.59	0.63	0.61	0.6	0.6	0.63	0.61	0.6	0.59
33	Limos air	0.6	0.61	0.61	0.61	0.6	0.61	0.6	0.61	0.61	0.61	0.6	0.6
34	Limnos	0.6	0.61	0.62	0.61	0.6	0.62	0.6	0.61	0.6	0.61	0.61	0.6

Διαφορά ανάμεσα σε εμπειρικό υπολογισμό και σε υπολογισμό με απομειωτικούς συντελεστές (Συνέχεια)													
A	Σταθμοί	Ιαν.	Φεβ.	Μαρ.	Απρ.	Μαι	Ιουν	Ιουλ.	Αυγ.	Σεπ.	Οκτ.	Νοε.	Δεκ.
35	Methoni	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.61	0.61	0.6
36	Mikonos	0.61	0.61	0.61	0.62	0.61	0.6	0.61	0.6	0.62	0.61	0.61	0.61
37	Milos	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.61	0.6	0.6	0.6	0.6
38	Mitilini	0.6	0.61	0.6	0.61	0.6	0.61	0.61	0.6	0.6	0.6	0.6	0.61
39	Naxos	0.61	0.61	0.61	0.6	0.6	0.6	0.61	0.61	0.6	0.6	0.6	0.6
40	Anchialos	0.59	0.58	0.61	0.56	0.61	0.63	0.59	0.59	0.63	0.57	0.64	0.58
41	Paros	0.62	0.63	0.62	0.62	0.61	0.62	0.61	0.61	0.62	0.62	0.61	0.61
42	Patra	0.6	0.61	0.6	0.6	0.6	0.61	0.59	0.6	0.61	0.62	0.59	0.59
43	Pireaus	0.61	0.6	0.63	0.62	0.61	0.6	0.64	0.6	0.64	0.64	0.64	0.62
44	Rethimno	0.62	0.6	0.6	0.62	0.6	0.6	0.59	0.63	0.6	0.64	0.59	0.62
45	Rhodes air	0.6	0.6	0.61	0.61	0.61	0.62	0.62	0.61	0.61	0.6	0.61	0.61
46	Rhodes	0.62	0.61	0.62	0.61	0.64	0.61	0.62	0.62	0.61	0.61	0.6	0.6
47	Samos air	0.6	0.6	0.61	0.6	0.6	0.6	0.6	0.61	0.6	0.6	0.6	0.6
48	Samos	0.61	0.62	0.62	0.62	0.61	0.62	0.62	0.61	0.63	0.61	0.6	0.61
49	Santorini	0.62	0.61	0.62	0.62	0.61	0.62	0.62	0.62	0.61	0.61	0.61	0.61
50	Seres	0.58	0.6	0.61	0.61	0.61	0.6	0.6	0.6	0.59	0.59	0.6	0.64
51	Sitia	0.61	0.62	0.62	0.6	0.59	0.6	0.61	0.61	0.61	0.61	0.6	0.6
52	Skiathos	0.61	0.61	0.62	0.59	0.62	0.59	0.62	0.6	0.61	0.6	0.61	0.61
53	Skopelos	0.61	0.61	0.63	0.66	0.61	0.61	0.62	0.61	0.62	0.6	0.61	0.63
54	Skiros	0.6	0.6	0.61	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
55	Souda air	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.61	0.6	0.6	0.6	0.61
56	Souda	0.61	0.61	0.61	0.61	0.6	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.6
57	Siros	0.64	0.63	0.61					0.6	0.61	0.61	0.61	0.62
58	Siros air	0.64	0.6	0.63	0.6	0.63	0.61	0.66	0.61		0.6	0.61	0.63
59	Tanagra	0.59	0.59	0.61	0.6	0.58	0.61	0.61	0.61	0.62	0.6	0.59	0.59
60	Trikala	0.62	0.62	0.61	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.61	0.61	0.62	0.6
61	Tripoli	0.61	0.6	0.61	0.61	0.62	0.61	0.58	0.59	0.63	0.6	0.62	0.58
62	Timbaki	0.6	0.6	0.6	0.6	0.61	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.59
63	Florina	0.64	0.62	0.61	0.59	0.6	0.59	0.6	0.6	0.58	0.61	0.57	0.57
64	Chania	0.6	0.61	0.62	0.61	0.58	0.61	0.61	0.62	0.6	0.62	0.62	0.6
65	Chios	0.61	0.61	0.61	0.62	0.6	0.61	0.61	0.61	0.61	0.6	0.6	0.6
66	Chrisoupoli	0.61	0.61	0.61	0.6	0.6	0.58	0.61	0.59	0.58	0.61	0.62	0.58

### A.14 Μέγιστες παρατηρημένες ημερήσιες τιμές από 66 σταθμούς στον Ελλαδικό χώρο ταξινομημένου δείγματος και αντίστοιχα ποσοστά υπολογισμού.

Πίνακας Α.13: Μέγιστες παρατηρημένες ημερήσιες τιμές από 66 σταθμούς στον Ελλαδικό χώρο ταξινομημένου δείγματος και αντίστοιχα ποσοστά υπολογισμού.

Μέγιστες ημερήσιες παρατηρημένες τιμές											
Α	Σταθμοί	Συγκεκριμένη πιθανότητα (%)					Συγκεκριμένη ταχύτητα του ανέμου (m/s)				
		1	5	10	20	30	25	20	15	10	5
1	Kimi	12.16	9.08	7.52	5.65	4.36	0.00	0.00	0.30	3.30	24.50
2	Sedes	11.85	8.1	6.06	4.1	3.07	0.00	0.03	0.30	2.12	14.46
3	Agrinio	7.7	5.3	4.1	3.27	2.73	0.00	0.00	0.00	0.22	5.81
4	Elliniko	9.5	7.27	6.25	5.08	4.22	0.00	0.00	0.04	0.73	20.73
5	Filadelfia	10.39	8.05	6.85	5.25	4.1	0.00	0.00	0.00	1.42	21.69
6	Aktio	8.97	6.56	5.57	4.54	3.96	0.00	0.00	0.00	0.38	14.93
7	Alex/poli	12.02	8.12	6.69	5.07	4.03	0.00	0.02	0.23	2.33	20.59
8	Araxos	9.5	6.38	5.15	3.93	3.11	0.00	0.02	0.01	0.68	11.34
9	Anchialos	7.26	5.51	4.71	3.92	3.48	0.00	0.02	0.00	0.09	7.73
10	Venizelos	9.93	8.23	7.17	5.74	4.76	0.00	0.02	0.00	0.97	27.74
11	Eleusina	8.93	6.82	5.89	4.75	3.97	0.00	0.01	0.03	0.47	17.60
12	Zakinthos	12.6	9.5	8.45	6.7	5.65	0.00	0.01	0.20	4.29	34.43
13	Heraklion	11.7	9.1	7.89	6.49	5.5	0.00	0.00	0.14	3.09	35.60
14	Thes/niki	10.8	7.26	5.57	3.9	3.12	0.00	0.01	0.14	1.39	12.60
15	Thira	15.4	12.3	10.9	9.4	8.13	0.00	0.01	1.06	17.74	68.35
16	Ierapetra	15.55	12.3	11.63	7.7	6.17	0.00	0.01	1.30	9.76	41.95
17	Ioannina	11.3	5.5	3.85	2.4	1.88	0.00	0.08	0.31	1.48	6.32
18	Kavala	11.05	8	6.7	5.65	4.6	0.00	0.08	0.31	0.19	21.58
19	Kalamata	8.02	3.95	3.08	2.36	1.91	0.00	0.00	0.00	0.27	2.41
20	Kal/ta air	6.1	4.64	4.01	3.34	2.91	0.00	0.00	0.00	0.05	3.22
21	Karpathos	15.02	13.39	12.31	10.68	9.39	0.00	0.00	1.03	25.61	73.00
22	Kastoria	7.06	4.85	3.88	3.01	2.42	0.00	0.00	0.00	0.09	4.47
23	Kefalonia	13.74	10.9	9.17	7.2	5.97	0.00	0.05	0.37	7.07	40.91
24	Kozani	12.85	9.3	7.45	5.65	4.1	0.00	0.00	0.34	4.05	22.47
25	Komotini	11.5	7.97	6.18	4.1	2.84	0.00	0.00	0.06	2.15	14.61
26	Kithira	18.79	13.4	10.91	8.25	6.76	0.09	0.70	3.16	12.77	46.91
27	Kyklades	12.09	10.29	9.38	8.28	7.25	0.00	0.00	0.19	5.97	56.10
28	Kos air	10.5	8.97	8.15	7.01	6.15	0.00	0.00	0.02	1.66	47.58
29	Kos	14.8	10.95	9.55	7.7	6.6	0.00	0.00	0.74	7.54	45.54
30	Lamia	8.6	6.06	5.01	4.05	3.47	0.00	0.00	0.02	0.46	10.07
31	Larisa	10.8	6.95	5.65	3.97	3.35	0.00	0.00	0.04	1.62	12.06
32	Leukada	11.57	7.7	6.07	4.38	3.47	0.00	0.00	0.27	2.26	15.58
33	Limnos air	14.7	10.91	9.13	7.14	5.92	0.00	0.08	0.84	7.18	40.23
34	Limnos	15.84	12.27	10.55	8.57	7.2	0.00	0.19	1.33	12.68	53.25
35	Methoni	14.9	10	8	6.05	4.65	0.00	0.07	0.96	5.11	28.07



Μέγιστες ημερήσιες παρατηρημένες τιμές (Συνέχεια)											
Α	Σταθμοί	Συγκεκριμένη πιθανότητα (%)					Συγκεκριμένη ταχύτητα του ανέμου (m/s)				
		36	Mikonos	15.68	13.33	12.06	10.43	9.29	0.00	0.04	1.71
37	Milos	15.4	12.3	9.5	6.7	4.65	0.00	0.00	1.91	9.20	29.41
38	Mitilini	13.24	9.78	8.11	6.35	5.19	0.00	0.01	0.33	4.59	32.25
39	Naxos	17.08	13.59	11.13	8.88	6.97	0.00	0.12	2.58	14.48	42.28
40	Anchialos	7.37	5.47	4.32	3.32	2.75	0.00	0.00	0.00	0.25	6.23
41	Paros	12.55	10.53	9.57	8.23	7.14	0.00	0.00	0.06	7.57	52.02
42	Patra	9.5	6.7	5.65	4.6	3.6	0.00	0.00	0.00	0.91	12.93
43	Pireaus	12.33	9.25	7.07	5.65	4.6	0.00	0.00	0.44	3.09	23.48
44	Rethimno	13.33	8.93	7.2	5.1	3.93	0.00	0.00	0.32	3.97	20.71
45	Rhodes P.	8.83	7.56	6.96	6.16	5.51	0.00	0.00	0.00	0.29	38.16
46	Rhodes	10.33	8.2	7.3	6.33	5.63	0.00	0.00	0.04	1.32	39.56
47	Samos air	12.54	9.64	8.35	7.05	6.27	0.00	0.01	0.18	4.07	46.64
48	Samos	14.92	11.63	10.27	8.7	7.65	0.00	0.02	0.95	11.19	60.40
49	Santorini	13.11	10.6	9.39	8	6.99	0.00	0.01	0.22	7.36	56.92
50	Seres	12.3	8	5.65	4.65	3.85	0.00	0.00	0.20	1.87	16.30
51	Sitia	11.38	9.27	7.72	6.25	5.14	0.00	0.00	0.05	3.15	31.85
52	Skiathos	10.47	7.16	5.83	4.43	3.62	0.00	0.00	0.03	1.18	15.69
53	Skopelos	16.7	12.03	8.5	7.2	6.15	0.00	0.00	1.43	7.86	41.43
54	Skiros	15.5	11.3	9.43	7.33	6	0.03	0.21	1.24	8.26	39.30
55	Soud Bay	8.37	6.61	5.58	4.42	3.62	0.00	0.00	0.00	0.14	14.48
56	Souda	10.8	8.07	6.88	5.42	4.44	0.00	0.00	0.08	1.68	23.85
57	Siros	10.85	9.84	8.73	7.23	6.23	0.00	0.00	0.00	3.70	45.04
58	Siros isl.	15.15	12.82	11.17	8.58	7.2	0.00	0.00	1.11	14.65	48.94
59	Tanagra	8.34	6.45	5.71	4.65	3.86	0.00	0.00	0.00	0.13	16.19
60	Trikala	10.8	8	6.95	5.65	5.15	0.00	0.00	0.03	1.47	30.33
61	Tripoli	9.25	6.31	5.13	3.85	3.1	0.00	0.00	0.03	0.63	10.66
62	Timbaki	14.13	10.8	8.67	6.65	5.15	0.00	0.00	0.55	6.59	32.43
63	Florina	9	6.85	5.9	4.65	3.82	0.00	0.00	0.02	0.50	16.94
64	Chania	10.5	7.55	5.62	3.77	2.73	0.00	0.00	0.11	1.35	11.95
65	Chios	10.05	7.7	6.71	5.53	4.69	0.00	0.00	0.00	1.03	26.21
66	Chrisoupoli	6.97	5.08	4.19	3.37	2.87	0.00	0.00	0.00	0.08	5.34

### A.15 Μέγιστες παρατηρημένες μηνιαίες τιμές από 66 σταθμούς στον Ελλαδικό χώρο ταξινομημένου δείγματος και αντίστοιχα ποσοστά υπολογισμού.

Πίνακας Α.14: Μέγιστες παρατηρημένες μηνιαίες τιμές από 66 σταθμούς στον Ελλαδικό χώρο ταξινομημένου δείγματος και αντίστοιχα ποσοστά υπολογισμού.

Μέγιστες μηνιαίες παρατηρημένες τιμές σε 66 σταθμούς για την περίοδο (1970 - 2013)									
Α	Σταθμοί	Συγκεκριμένη πιθανότητα (%)					Συγκεκριμένη ταχύτητα του ανέμου (m/s)		
		1	5	10	20	30	15	10	5
1	Kimi	7.41	6.43	5.39	4.76	4.22	0.00	0.00	13.89
2	Sedes	5.06	4.14	3.69	2.76	2.58	0.00	0.00	1.35
3	Agrinio	3.45	3.14	2.91	2.58	2.39	0.00	0.00	0.00
4	Elliniko	5.78	4.8	4.41	4.09	3.8	0.00	0.00	3.58
5	Filadelfia	5.37	5	4.75	4.26	3.84	0.00	0.00	6.67
6	Aktio	5.45	4.7	4.4	4.04	3.78	0.00	0.00	1.83
7	Alexandroupoli	5.95	5.27	4.77	4.07	3.7	0.00	0.00	7.17
8	Araxos	5.08	4.25	3.59	3.09	2.74	0.00	0.00	1.09
9	Anchialos	4.69	3.87	3.67	3.42	3.23	0.00	0.00	0.35
10	Venizelos	6.06	5.32	5.02	4.48	4.2	0.00	0.00	10.71
11	Eleusina	5.14	4.27	4.02	3.69	3.41	0.00	0.00	1.52
12	Zakinthos	6.93	6.38	5.85	5.48	5.16	0.00	0.00	35.16
13	Heraklion	7.07	6.01	5.63	5.17	4.92	0.00	0.00	26.52
14	Thessaloniki	5.16	5.22	3.82	3.48	3.17	0.00	0.00	1.40
15	Thira	10.83	8.79	8.15	7.08	6.14	0.00	1.49	41.09
16	Ierapetra	8.64	7.17	7.08	6.29	5.64	0.00	1.49	50.00
17	Ioannina	3.22	2.23	1.94	1.59	1.45	0.00	0.00	1.00
18	Kavala	4.99	4.36	3.82	3.49	3.32	0.00	0.00	3.13
19	Kalamata	2.2	2.01	1.86	1.65	1.53	0.00	0.00	1.00
20	Kalamata air	3.9	3.43	3.29	3.03	2.78	0.00	0.00	0.20
21	Karpathos	12.34	11.46	10.76	9.3	8.38	0.00	13.76	94.50
22	Kastoria	3.46	2.9	2.56	2.25	2.08	0.00	0.00	0.20
23	Kefalonia	6.94	5.49	5.22	4.49	3.99	0.00	0.00	12.89
24	Kozani	5.5	4.35	3.76	3.21	2.74	0.00	0.00	1.31
25	Komotini	4.82	4.21	3.57	3.38	3.13	0.00	0.00	1.50
26	Kithira	9.96	8.34	7.6	6.75	6.21	0.00	0.84	58.92
27	Kiklades	8.29	7.11	6.67	6.3	5.98	0.00	0.00	82.41
28	Kos air	6.86	6.24	5.84	5.48	5.25	0.00	0.00	39.24
29	Kos	7.24	7.22	6.54	5.48	5	0.00	0.00	31.71
30	Lamia	4.82	4.12	3.83	3.48	3.24	0.00	0.00	0.71
31	Larisa	4.01	2.99	2.6	2.24	2.02	0.00	0.00	0.10
32	Leukada	5	4.63	4.08	3.75	3.27	0.00	0.00	2.78
33	Limnos air	7.82	6.54	6.02	5.42	5.02	0.00	0.23	30.57
34	Limnos	9.42	7.98	7.51	6.64	6.38	0.00	0.00	58.62

Μέγιστες μηνιαίες παρατηρημένες τιμές σε 66 σταθμούς για την περίοδο (1970 - 2013) (Συνέχεια)									
A	Σταθμοί	Συγκεκριμένη πιθανότητα (%)					Συγκεκριμένη ταχύτητα του ανέμου (m/s)		
35	Methoni	8.23	7.27	6.31	5.51	5.2	0.00	0.10	36.19
36	Mikonos	10.8	9.38	8.36	7.76	7.12	0.00	2.76	92.17
37	Milos	11.52	9.92	9.01	8.13	7.49	0.00	4.36	75.14
38	Mitilini	7.29	6.38	5.84	5.36	4.86	0.00	0.00	28.19
39	Naxos	10.77	9.49	8.84	8.24	7.72	0.00	3.71	84.63
40	Paros	8.9	7.17	6.72	6.31	6	0.00	0.00	72.90
41	Patra	4.4	3.98	3.81	3.57	3.15	0.00	0.00	0.81
42	Pireaus	5.77	5.61	5.53	4.45	4.27	0.00	0.00	13.79
43	Rethimno	6.31	5.78	4.88	4.29	3.83	0.00	0.00	7.14
44	Rhodes Par.	7.34	6.34	5.81	5.36	4.73	0.00	0.00	24.35
45	Rhodes	6.81	6.37	5.89	5.36	4.96	0.00	0.00	28.76
46	Samos air	9.13	7.31	6.7	5.97	5.33	0.00	0.00	39.01
47	Samos	9.05	7.55	7.2	6.79	6.54	0.00	0.00	83.82
48	Santorini	8.19	7.49	7	6.58	6.21	0.00	0.00	79.69
49	Seres	5.56	4.99	4.79	4.17	3.78	0.00	0.00	4.48
50	Sitia	6.93	5.07	5.23	4.78	4.29	0.00	0.00	15.07
51	Skiathos	4.74	4.22	3.93	3.46	3.2	0.00	0.00	0.42
52	Skopelos	4.75	4.26	4	3.48	3.34	0.00	0.00	3.00
53	Skiros	9.22	7.92	6.91	5.334	3.34	0.00	0.57	40.57
54	Souda Bay	4.64	4.26	3.93	3.65	3.39	0.00	0.00	0.53
55	Souda	6.47	5.44	4.97	4.46	4.1	0.00	0.00	9.67
56	Siros	8	7.84	6	5.58	5.45	0.00	0.00	33.33
57	Siros isl	9.79	7.56	7.28	6.84	6.23	0.00	0.00	70.37
58	Tanagra	4.63	4.13	3.71	3.28	2.9	0.00	0.00	0.63
59	Trikala	7.01	5.82	5.67	5.28	5.09	0.00	5.67	35.42
60	Tripoli	4.68	3.82	3.43	3.07	2.77	0.00	0.00	0.32
61	Timbaki	8.37	6.8	5.56	4.82	4.54	0.00	0.00	17.28
62	Florina	5.43	4.62	4.13	3.62	3.1	0.00	0.00	2.15
63	Chania	4.57	3.76	3.42	2.98	2.48	0.00	0.00	1.00
64	Chios	6.09	5.14	4.72	4.24	4.02	0.00	0.00	5.64
65	Chrisoupoli	4.4	3.72	3.29	3	2.68	0.00	0.00	0.39

### A.16 Μέγιστες παρατηρημένες ημερήσιες τιμές από 18 σταθμούς στον Ελλαδικό χώρο ταξινομημένου δείγματος και αντίστοιχα ποσοστά υπολογισμού.

Πίνακας A.15: Μέγιστες παρατηρημένες ημερήσιες τιμές από 18 σταθμούς στον Ελλαδικό χώρο ταξινομημένου δείγματος και αντίστοιχα ποσοστά υπολογισμού.

Μέγιστες ημερήσιες παρατηρημένες τιμές σε 18 σταθμούς για την περίοδο (1970 - 2013)											
A	Σταθμοί	Μέγιστο ημερήσιο	Συγκεκριμένη πιθανότητα (%)					Συγκεκριμένη ταχύτητα του ανέμου (m/s)			
			1	5	10	20	30	20	15	10	5
1	Elliniko	15.9	8.5	6.85	5.98	4.87	4.08	0	0.01	0.15	18.59
2	Alex/poli	21.55	11.2	7.71	6.32	4.81	3.86	0.01	0.2	1.76	18.77
3	Araxos	12.97	7.28	5.59	4.69	3.63	2.8	0	0	0.14	8.04
4	Heraklion	19.13	11.62	9.08	7.89	6.55	5.62	0	0.11	3.05	37.7
5	Thes/niki	21.94	10.8	7.27	5.62	3.96	3.17	0.01	0.15	1.39	12.93
6	Lamia	14.29	8.15	5.9	4.9	4.03	3.47	0	0	0.23	9.46
7	Larisa	13.15	6.55	4.56	3.69	2.82	2.31	0	0	0.08	3.59
8	Ioannina	18.25	6.58	3.8	2.93	2.23	1.83	0	0.1	0.52	2.16
9	Kozani	22.8	9.27	6.82	5.52	4.23	3.24	0.02	0.02	0.62	13.54
10	Kithira	27.05	18.67	13.4	10.93	8.35	6.86	0.64	3.18	12.89	47.87
11	Milos	27.92	18.31	14.7	12.82	10.38	8.61	0.38	4.51	21.97	58.51
12	Methoni	20.83	11.77	8.88	7.57	6.24	5.38	0.01	0.18	2.61	35.45
13	Mitilini	21.4	13.1	9.64	7.99	6.26	5.11	0.01	0.3	4.29	31.28
14	Naxos	25.38	18.7	15.02	13.08	10.68	8.9	0.49	5.02	23.61	60.77
15	Rhodes	16.78	9.74	7.93	7.16	6.27	5.6	0	0.01	0.84	36.96
16	Skiros	30.15	15.36	11.17	9.26	7.21	5.9	0.21	1.13	7.77	38.58
17	Tanagra	27.05	7.22	5.83	4.96	3.95	3.32	0.01	0.01	0.05	9.8
18	Tripoli	16.96	8.25	5.94	4.88	3.72	3	0	0.01	0.37	9.42

### A.17 Μέγιστες παρατηρημένες μηνιαίες τιμές από 18 σταθμούς στον Ελλαδικό χώρο ταξινομημένου δείγματος και αντίστοιχα ποσοστά υπολογισμού.

Πίνακας A.16: Μέγιστες παρατηρημένες μηνιαίες τιμές από 18 σταθμούς στον Ελλαδικό χώρο ταξινομημένου δείγματος και αντίστοιχα ποσοστά υπολογισμού.

Μέγιστες παρατηρημένες τιμές σε 18 σταθμούς για την περίοδο (1970 - 2013)							
A	Σταθμοί	Μέγιστα μηνιαία	Συγκεκριμένη πιθανότητα			Συγκεκριμένη ταχύτητα του ανέμου (m/s)	
			1	5	10	10	5
1	Elliniko	8.97	8.57	7.46	7.06	0	62.85
2	Alexandroupoli	16.83	13.79	11.38	9.97	9.33	89.86

Μέγιστες παρατηρημένες τιμές σε 18 σταθμούς για την περίοδο (1970-2013) (Συνέχεια)							
Α	Σταθμοί	Μέγιστα μηνιαία	Συγκεκριμένη πιθανότητα			Συγκεκριμένη ταχύτητα του ανέμου (m/s)	
			10.18	8.34	7.59	0.87	57.8
3	Araxos	10.98	10.18	8.34	7.59	0.87	57.8
4	Heraklion	29.6	23.79	20.7	19.13	95.78	95.78
5	Thessaloniki	15.64	10.51	7.85	7.13	1	56.71
6	Ioannina	3.25	3.25	3.19	3.1	0	0
7	Kozani	8.7	6.57	4.89	4.03	0	3.02
8	Kithira	9.17	7.82	7.24	6.62	0	41.56
9	Lamia	7.21	6.7	8.87	5.48	0	20.42
10	Milos	17.24	16.58	14.32	13.15	41.79	98.13
11	Larisa	3.6	3.47	2.86	2.68	0	0
12	Methoni	7.22	6.41	5.63	5.38	0	17.27
13	Mitilini	8.91	8.09	7.1	6.47	0	36.35
14	Naxos	23.89	22.8	20.73	9.94	90.87	99.8
15	Rhodes	17.1	14.96	13.35	12.34	34.67	96.19
16	Skiros	16.94	13.53	11.32	9.76	8.85	75.05
17	Tanagra	17.57	15.38	14.05	12.32	26.67	95.93
18	Tripoli	7.81	6.81	5.24	4.69	0	6.21

### A.18 Δεδομένα της ριπής του ανέμου και αντίστοιχοι σταθμοί επεξεργασίας στον Ελλαδικό χώρο.

Πίνακας Α.17: Δεδομένα της ριπής του ανέμου και αντίστοιχοι σταθμοί (32) επεξεργασίας στον Ελλαδικό χώρο.

Δεδομένα της ριπής του ανέμου και αντίστοιχοι σταθμοί επεξεργασίας στην Ελλάδα							
Α	Σταθμοί	Ημ. Έναρξης	Ημ. Λήξης	Έτος Έναρξης	Έτος λήξης	Περίοδος	Μέγιστη τιμή
1	Elliniko	1/1/1973	5/6/2003	1973	2003	30	27.7
2	Araxos	1/1/1973	5/29/2013	1973	2013	40	38.6
3	Achialos	2/16/1973	6/10/2013	1973	2013	40	38.5
4	Venizelos	1/10/2004	6/29/2013	2004	2013	9	26.8
5	Eleusina	1/14/1973	7/1/2013	1973	2013	40	33.4
6	Zak/thos D.	11/17/1991	5/23/2013	1991	2013	22	30.9
7	Heraklion	1/6/1973	6/11/2013	1973	2013	40	38.6
8	Thessaloniki	1/29/1973	7/1/2013	1973	2013	40	41.1
9	Ioannina	2/19/2011	6/30/2013	2011	2013	2	19
10	Kalamata air	5/3/1990	6/30/2013	1990	2013	23	34

Δεδομένα της ριπής του ανέμου και αντίστοιχοι σταθμοί επεξεργασίας στην Ελλάδα (Συνέχεια)							
A	Σταθμοί	Ημ. Έναρξης	Ημ. Λήξης	Έτος Έναρξης	Έτος λήξης	Περίοδος	Μέγιστη τιμή
11	Karpathos	3/25/1998	7/1/2013	1998	2013	15	23.7
12	Kerkira	1/1/1973	6/30/2013	1973	2013	40	29.3
13	Kozani	12/7/1991	7/1/2013	1991	2013	22	23.1
14	Kithira	5/19/1998	4/24/2013	1998	2013	15	26.2
15	Kyklades	5/25/2004	7/1/2013	2004	2013	9	27.3
16	Kos air	10/4/1982	7/1/2013	1982	2013	31	28.8
17	Larisa	1/14/1973	6/13/2013	1973	2013	40	38.5
18	Limnos air	6/1/1984	6/30/2013	1984	2013	29	36.5
19	Mikonos	8/27/1991	6/28/2013	1991	2013	22	45
20	Mitilini	6/1/1990	5/31/2013	1990	2013	23	38.6
21	Rodos Par.	1/6/1973	6/30/2013	1973	2013	40	38.5
22	Rhodes air	7/1/1981	3/21/1985	1981	1985	4	23.1
23	Samos air	8/6/1977	2/24/1987	1977	1987	10	28.3
24	Santorini	3/10/1990	6/29/2013	1990	2013	23	28.3
25	Skiathos	10/4/1991	7/1/2013	1991	2013	22	30.9
26	Skiros	8/28/1991	7/1/2013	1991	2013	22	25.2
27	Souda air	3/22/1998	4/5/2013	1998	2013	15	33.4
28	Souda Bay	1/6/1973	6/30/2013	1973	2013	40	38.6
29	Siros	8/1/1973	10/7/2004	1973	2004	31	30.9
30	Tanagra	2/4/1998	6/23/2013	1998	2013	15	30.9
31	Chios	1/1/1973	6/21/2013	1973	2013	40	24.7
32	Chrisoupoli	12/2/1991	6/30/2013	1991	2013	22	24.2

### **A.19 Επεξεργασία δεδομένων της ριπής του ανέμου σε 32 σταθμούς στον Ελλαδικό χώρο και εκτίμηση της μέσης μηνιαίας τιμής για κάθε σταθμό.**

Πίνακας A.18: Επεξεργασία δεδομένων της ριπής του ανέμου σε 32 σταθμούς στον Ελλαδικό χώρο και εκτίμηση της μέσης μηνιαίας τιμής για κάθε σταθμό.

Δεδομένα της ριπής σε 32 σταθμούς στην Ελλάδα													
A	Σταθμοί	Ιαν.	Φεβ.	Μαρ.	Απρ.	Μια	Ιουν	Ιουλ.	Αυγ.	Σεπ.	Οκτ.	Νοε.	Δεκ.
1	Elliniko	13.6	13.3	13.7	12.7	12.5	12.5	12.4	12.4	12.4	12.8	13.3	13.2
2	Araxos	12.4	12.7	13.2	12.0	11.9	10.7	10.6	11.3	11.4	12.4	12.2	12.9
3	Anchialos	13.2	13.4	12.3	12.3	12.6	11.7	11.1	11.0	11.9	12.3	13.1	13.2
4	Venizelos	15.8	16.0	15.8	14.7	14.2	14.7	15.5	14.8	14.6	14.9	15.8	14.4
5	Eleusina	13.4	13.1	12.9	12.6	12.0	12.4	12.1	12.3	12.3	12.6	12.8	13.4
6	Zak/thosD	14.6	14.5	14.7	14.2	13.5	13.1	13.1	11.8	13.9	13.7	15.7	14.6

Δεδομένα της ριπής σε 32 σταθμούς στην Ελλάδα (Συνέχεια)													
A	Σταθμοί	Ιαν.	Φεβ.	Μαρ.	Απρ.	Μια	Ιουν	Ιουλ.	Αυγ.	Σεπ.	Οκτ.	Νοε.	Δεκ.
7	Heraklion	16.6	16.9	17.3	16.4	16.4	15.7	15.2	12.9	14.7	15.5	16.0	16.2
8	Thes/niki	17.5	16.6	16.0	15.2	15.5	15.3	16.3	15.7	15.4	15.5	17.2	16.9
9	Ioannina	0.0	15.0	13.9	11.7	11.8	9.9	10.3	10.9	10.9	0.0	13.4	0.0
10	Kal/ta air	12.8	13.3	13.9	11.8	11.9	11.8	11.8	11.7	11.9	12.6	12.7	13.2
11	Karpathos	12.5	12.1	13.3	12.6	13.2	13.6	14.3	14.4	13.6	12.8	12.9	11.6
12	Kerkira	13.2	13.8	13.3	12.8	12.1	11.3	11.5	11.3	12.2	13.2	13.8	13.4
13	Kozani	14.3	14.0	14.2	13.0	12.2	11.9	14.2	13.1	10.9	13.5	14.8	14.4
14	Kithira	16.1	15.7	16.3	15.4	14.9	14.1	14.0	13.9	14.0	15.0	15.2	15.1
15	Kiklades	15.1	15.4	15.6	15.0	14.1	13.9	14.0	13.8	14.3	14.5	15.1	15.2
16	Kos air	15.0	15.7	15.3	14.6	14.0	14.1	13.8	14.0	13.8	14.2	14.2	14.8
17	Larisa	13.4	13.7	13.0	12.7	12.3	12.0	11.9	11.6	12.1	12.4	13.3	13.2
18	Limnos air	16.4	16.3	15.6	14.2	13.4	12.4	12.9	13.1	13.8	14.9	15.5	16.0
19	Mikonos	15.9	15.9	16.8	15.8	16.2	16.7	16.8	16.8	16.1	16.0	15.6	16.0
20	Mitilini	15.3	15.3	15.2	14.2	13.7	12.4	12.1	11.9	12.9	14.0	15.0	15.4
21	Rhodes P.	11.7	12.3	11.1	10.7	10.4	10.4	11.0	10.7	10.5	10.5	10.8	11.7
22	Rhodes air	13.2	13.7	13.0	13.2	11.6	11.6	12.8	14.5	12.2	11.7	11.9	13.0
23	Samos air	12.8	13.0	12.7	12.0	11.4	11.7	11.8	11.6	11.8	11.8	12.6	12.8
24	Santorini	16.1	16.1	16.4	15.6	15.4	14.3	14.6	14.7	15.1	14.8	15.9	15.7
25	Skiathos	13.7	13.8	13.1	12.3	11.8	13.0	11.7	11.4	11.5	13.0	13.1	14.0
26	Skiros	16.5	16.5	15.6	14.4	15.0	13.5	13.9	13.3	14.0	15.5	15.7	15.7
27	Souda air	13.9	14.0	13.9	14.0	13.7	13.1	12.9	13.0	12.3	13.5	13.5	13.9
28	Souda Bay	12.2	11.4	12.2	12.0	11.8	11.5	10.8	10.1	10.5	10.7	11.9	11.7
29	Siros	15.3	15.3	15.5	15.0	13.7	13.5	14.1	13.6	13.5	13.9	14.6	15.1
30	Tanagra	12.0	12.5	11.9	11.5	11.3	10.8	10.8	10.7	11.0	11.3	11.9	12.2
31	Chios	14.3	14.6	14.6	13.4	12.4	11.9	12.5	12.5	13.7	13.3	13.9	14.3
32	Chrisoupoli	13.5	13.8	13.1	12.8	12.4	12.4	11.5	12.0	11.8	12.3	13.3	13.0

## A.20 Τάσεις της μεταβλητής της ταχύτητας του ανέμου από 14 σταθμούς στον Ελλαδικό χώρο για την περίοδο 01/1970 – 04/2013 υπολογιζόμενες ανά μήνα.

Πίνακας Α.19: Τάσεις της μεταβλητής της ταχύτητας του ανέμου από 14 σταθμούς στον Ελλαδικό χώρο για την περίοδο 01/1970 – 04/2013.

Μηνιαίες τάσεις σε 14 σταθμούς για την περίοδο (1/1970 - 4/2013) (με κόκκινο οι αρνητικές τάσεις)													
A	Σταθμοί	Ιαν.	Φεβ.	Μαρ.	Απρ.	Μια	Ιουν	Ιουλ.	Αυγ.	Σεπ.	Οκτ.	Νοε.	Δεκ.
1	Alex/poli	0.07	0.09	0.02	0.03	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.04	0.03	0.01
2	Elliniko	0.09	0.09	0.07	0.05	0.06	0.04	0.06	0.07	0.08	0.09	0.08	0.08
3	Heraklion	0.04	0.03	0.02	0.07	0.05	0.08	0.06	0.02	0.02	0.05	0.02	0.01

Μηνιαίες τάσεις σε 14 σταθμούς για την περίοδο (1/1970 - 4/2013) (με κόκκινο οι αρνητικές τάσεις) (Συνέχεια)													
A	Σταθμοί	Ιαν.	Φεβ.	Μαρ.	Απρ.	Μια	Ιουν	Ιουλ.	Αυγ.	Σεπ.	Οκτ.	Νοε.	Δεκ.
4	Kithira	0.04	0.04	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.00	0.02
5	Lamia	0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.04	0.04	0.02	0.01	0.01	0.00
6	Larisa	0.00	0.00	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
7	Methoni	0.03	0.02	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	0.04	0.03
8	Milos	0.09	0.08	0.06	0.01	0.01	0.03	0.00	0.01	0.04	0.06	0.07	0.07
9	Mitilini	0.06	0.08	0.05	0.05	0.04	0.04	0.07	0.08	0.07	0.06	0.06	0.06
10	Naxos	0.07	0.01	0.04	0.13	0.10	0.12	0.07	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04
11	Rodos	0.04	0.05	0.05	0.04	0.02	0.00	0.01	0.05	0.04	0.01	0.03	0.06
12	Skiros	0.10	0.10	0.10	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.06	0.10	0.06	0.04
13	Thes/niki	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.03	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01
14	Tripoli	0.11	0.12	0.04	0.07	0.03	0.04	0.09	0.08	0.08	0.11	0.10	0.13

## A.21 Τάσεις της μεταβλητής της ταχύτητας του ανέμου από 11 σταθμούς στον Ελλαδικό χώρο για την περίοδο 01/1970 – 12/1990 υπολογιζόμενες ανά μήνα.

Πίνακας A.20: Τάσεις της μεταβλητής της ταχύτητας του ανέμου από 11 σταθμούς στον Ελλαδικό χώρο για την περίοδο 01/1970 – 12/1990.

Μηνιαίες τάσεις σε 11 σταθμούς για την περίοδο (1/1970 - 12/1990) (με κόκκινο οι αρνητικές τάσεις)													
A	Σταθμοί	Ιαν.	Φεβ.	Μαρ.	Απρ.	Μια	Ιουν	Ιουλ.	Αυγ.	Σεπ.	Οκτ.	Νοε.	Δεκ.
1	Alex/poli	0.28	0.25	0.17	0.08	0.04	0.13	0.12	0.08	0.25	0.31	0.19	0.13
2	Elliniko	0.06	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.04	0.00	0.02	0.03
3	Heraklion	0.29	0.32	0.03	0.02	0.17	0.11	0.27	0.00	0.02	0.18	0.22	0.06
4	Kithira	0.04	0.04	0.05	0.00	0.00	0.01	0.04	0.02	0.00	0.07	0.08	0.03
5	Methoni	0.05	0.03	0.00	0.01	0.02	0.09	0.04	0.06	0.05	0.01	0.01	0.02
6	Mitilini	0.04	0.01	0.01	0.00	0.00	0.03	0.05	0.08	0.02	0.04	0.08	0.01
7	Naxos	0.05	0.01	0.10	0.11	0.09	0.26	0.03	0.33	0.23	0.02	0.13	0.22
8	Rodos	0.08	0.07	0.17	0.11	0.00	0.02	0.04	0.03	0.04	0.08	0.09	0.09
9	Skiros	0.27	0.22	0.19	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	0.28	0.22	0.17	0.24
10	Thes/niki	0.04	0.00	0.00	0.02	0.02	0.05	0.08	0.03	0.02	0.01	0.05	0.05
11	Tripoli	0.03	0.08	0.05	0.10	0.07	0.06	0.07	0.07	0.13	0.12	0.06	0.10



## A.22 Τάσεις της μεταβλητής της ταχύτητας του ανέμου από 14 σταθμούς στον Ελλαδικό χώρο για την περίοδο 01/1991 – 04/2013 υπολογιζόμενες ανά μήνα.

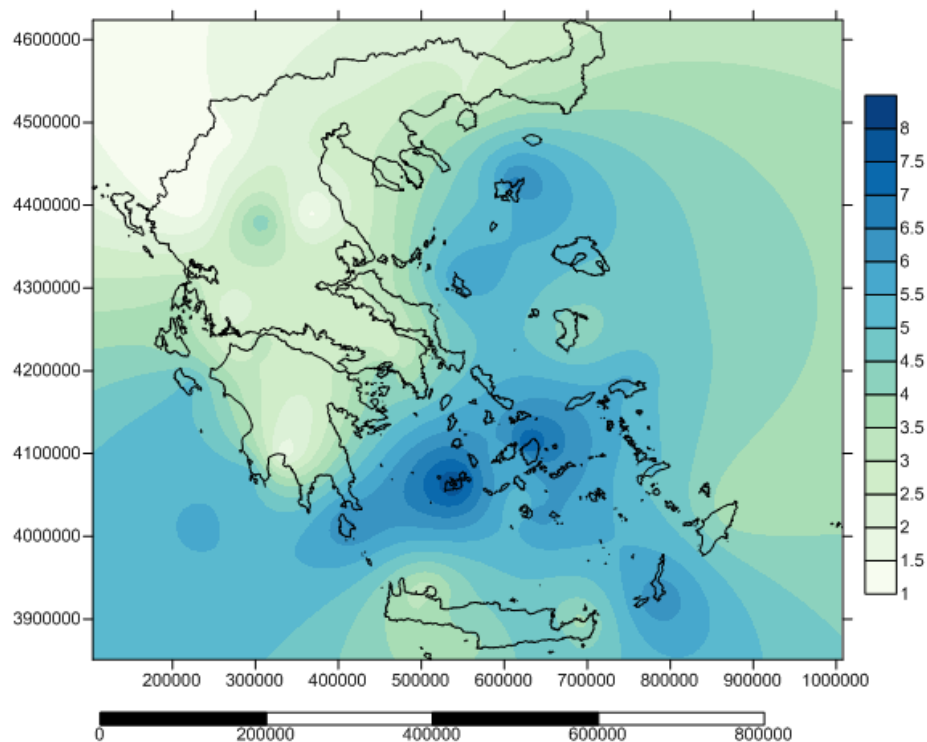
Πίνακας Α.21: Τάσεις της μεταβλητής της ταχύτητας του ανέμου από 16 σταθμούς στον Ελλαδικό χώρο για την περίοδο 01/1991 – 04/2013.

Μηνιαίες τάσεις 14 σταθμών για την περίοδο (1/1991 - 4/2013) (με κόκκινο οι αρνητικές τάσεις)													
A	Σταθμοί	Ιαν.	Φεβ.	Μαρ.	Απρ.	Μαι	Ιουν	Ιουλ.	Αυγ.	Σεπ.	Οκτ.	Νοε.	Δεκ.
1	Alex/poli	0.10	0.10	0.02	0.07	0.09	0.02	0.05	0.20	0.04	0.05	0.06	0.05
2	Araxos	0.04	0.10	0.02	0.10	0.00	0.00	0.02	0.01	0.02	0.04	0.03	0.01
3	Heraklion	0.09	0.07	0.13	0.15	0.03	0.04	0.02	0.06	0.10	0.20	0.04	0.07
4	Thes/niki	0.02	0.01	0.02	0.00	0.00	0.01	0.02	0.04	0.03	0.02	0.04	0.02
5	Kithira	0.03	0.02	0.01	0.08	0.02	0.08	0.08	0.09	0.04	0.00	0.01	0.01
6	Lamia	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.05	0.03	0.05	0.05	0.05
7	Milos	0.13	0.14	0.12	0.02	0.02	0.04	0.01	0.00	0.01	0.01	0.12	0.23
8	Methoni	0.02	0.03	0.00	0.00	0.01	0.05	0.06	0.05	0.02	0.01	0.00	0.03
9	Mitilini	0.09	0.09	0.09	0.04	0.05	0.03	0.10	0.10	0.90	0.05	0.10	0.15
10	Naxos	0.04	0.06	0.06	0.30	0.10	0.16	0.13	0.20	0.19	0.23	0.14	0.06
11	Rhodes	0.06	0.01	0.04	0.01	0.03	0.00	0.04	0.01	0.00	0.02	0.03	0.01
12	Skiros	0.05	0.06	0.04	0.09	0.01	0.04	0.01	0.01	0.06	0.04	0.01	0.05
13	Tripoli	0.01	0.03	0.00	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.05
14	Larisa	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.02	0.03	0.04

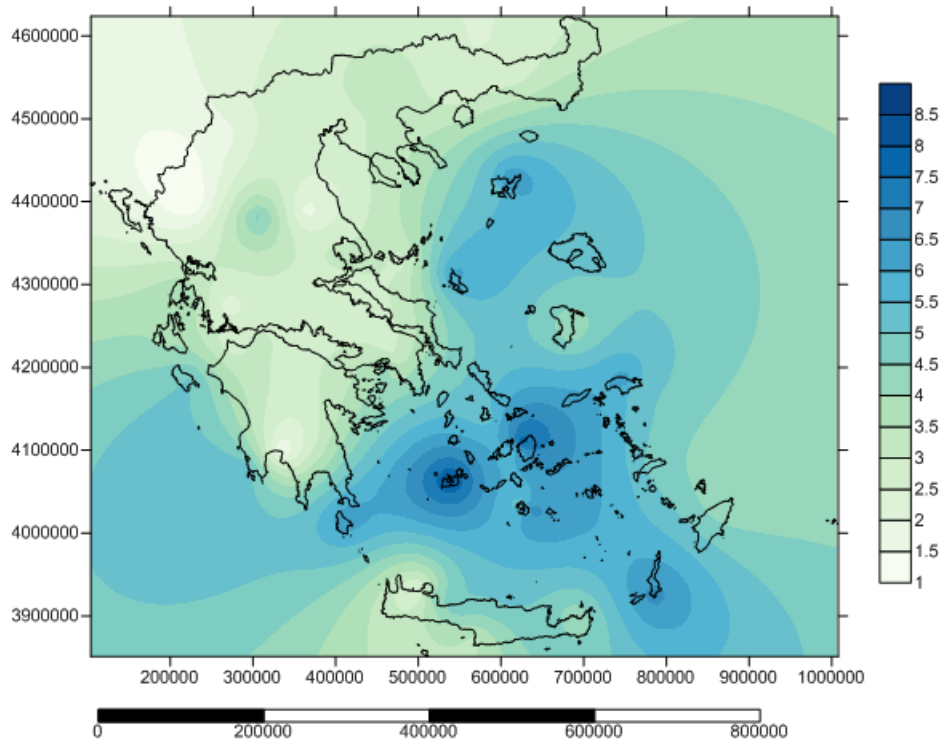
## Παράρτημα Β: Χάρτες υπολογισμού που προκύπτουν από την στοχαστική επεξεργασία της ταχύτητας του ανέμου στον Ελλαδικό χώρο.

---

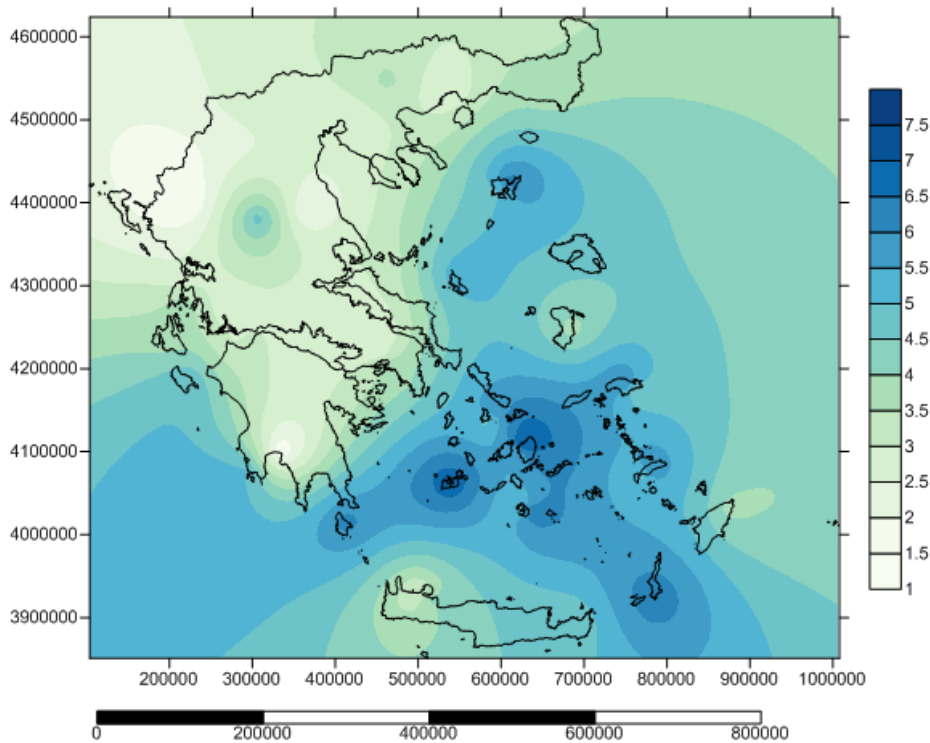
### Β.1 Χάρτες για τη μέση μηνιαία ταχύτητα του ανέμου στον Ελλαδικό χώρο σε m/s.



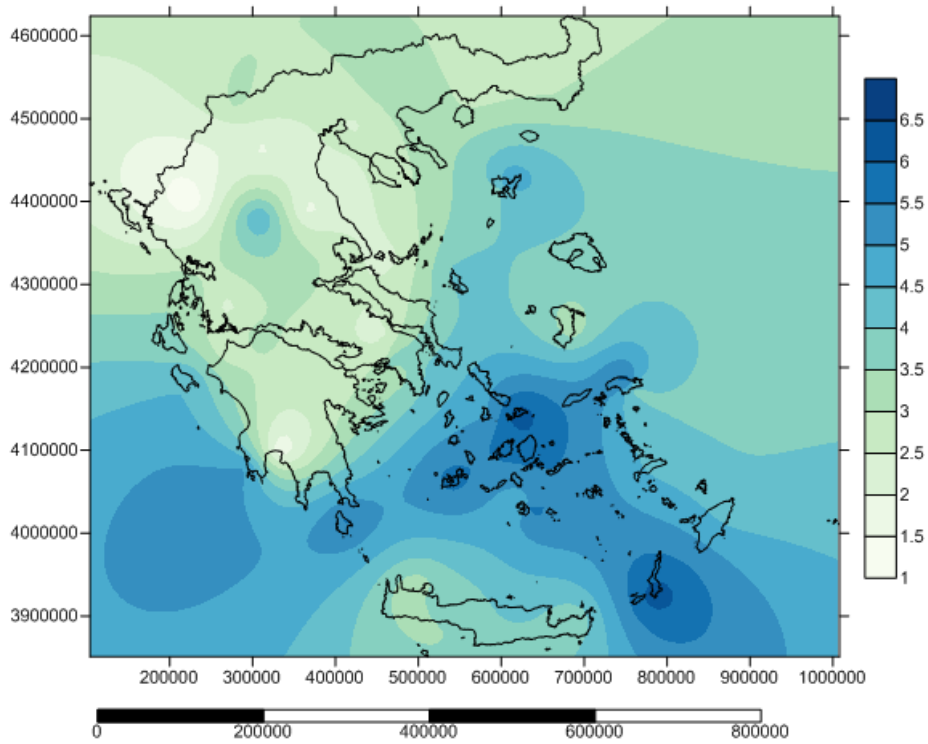
Χάρτης Β1.1: Μέση ταχύτητα του ανέμου για το μήνα Ιανουάριο, σε m/s.



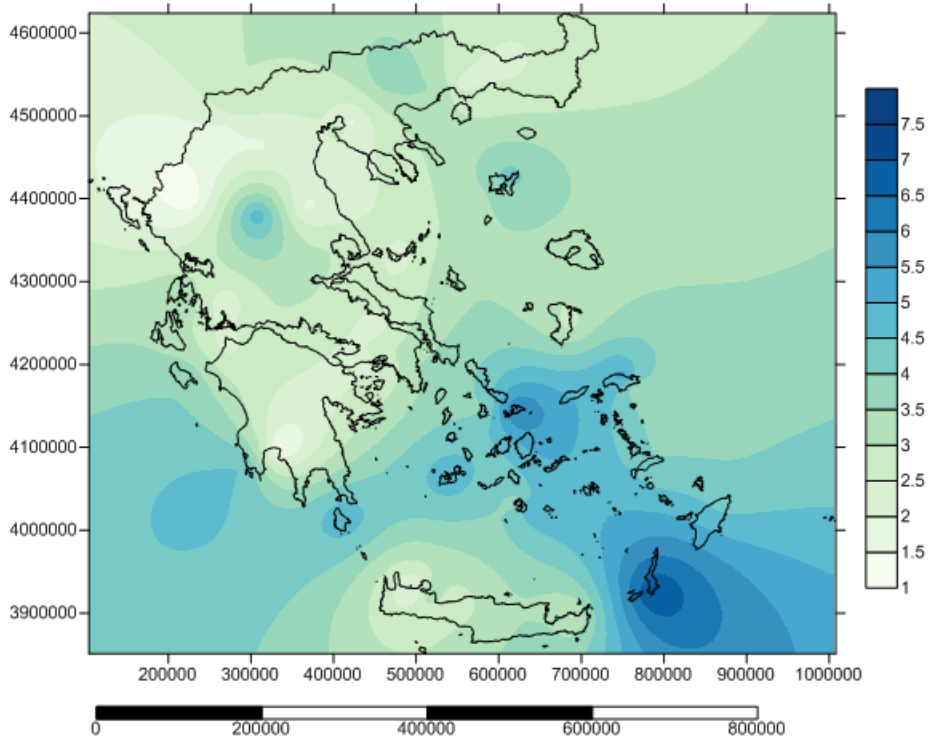
Χάρτης Β1.2: Μέση ταχύτητα του ανέμου για το μήνα Φεβρουάριο, σε m/s.



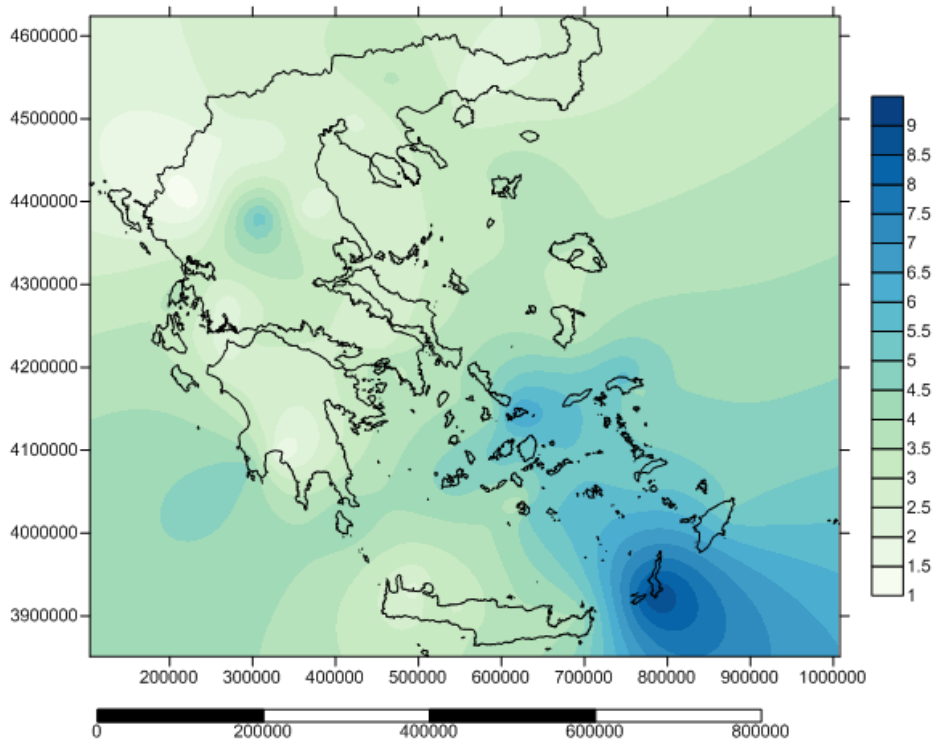
Χάρτης Β1.3: Μέση ταχύτητα του ανέμου για το μήνα Μάρτιο, σε m/s.



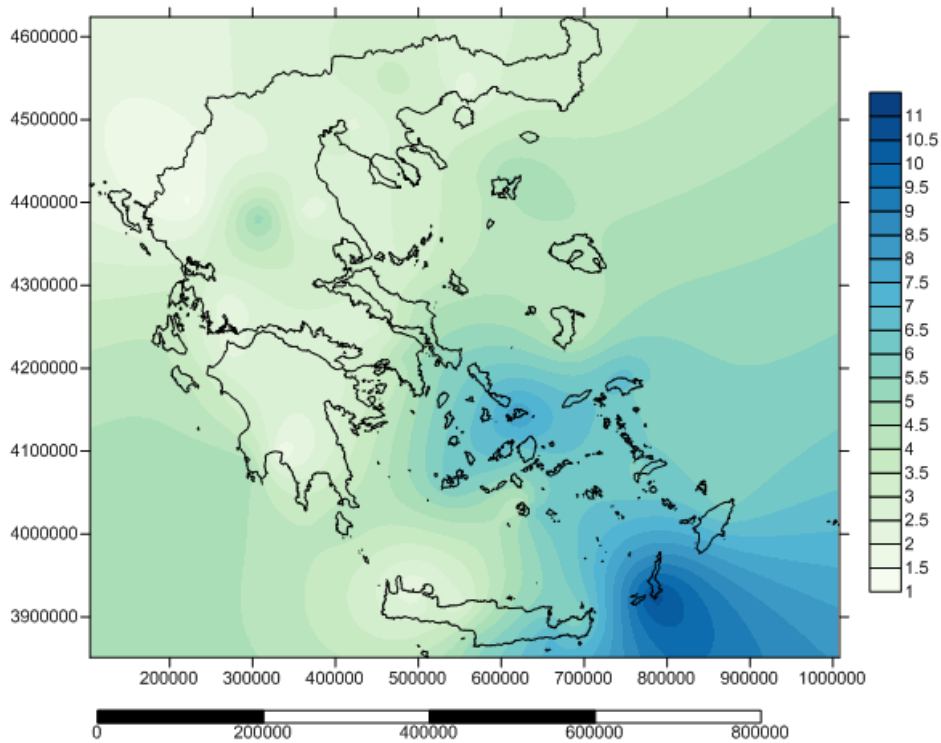
Χάρτης Β1.4: Μέση ταχύτητα του ανέμου για το μήνα Απρίλιο, σε m/s.



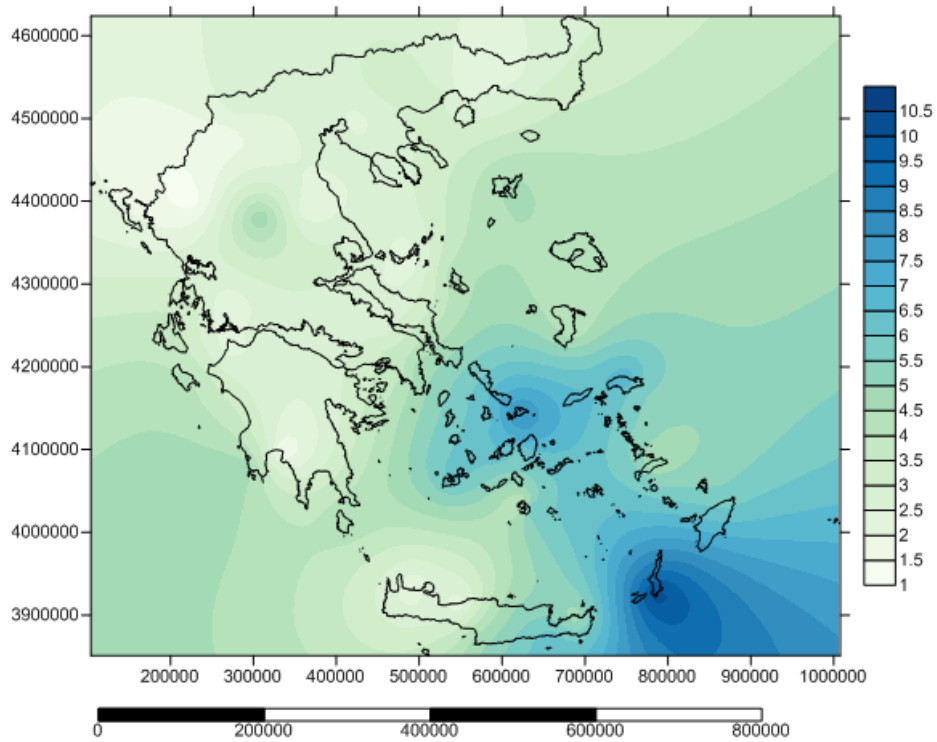
Χάρτης Β1.5: Μέση ταχύτητα του ανέμου για το μήνα Μάιο, σε m/s.



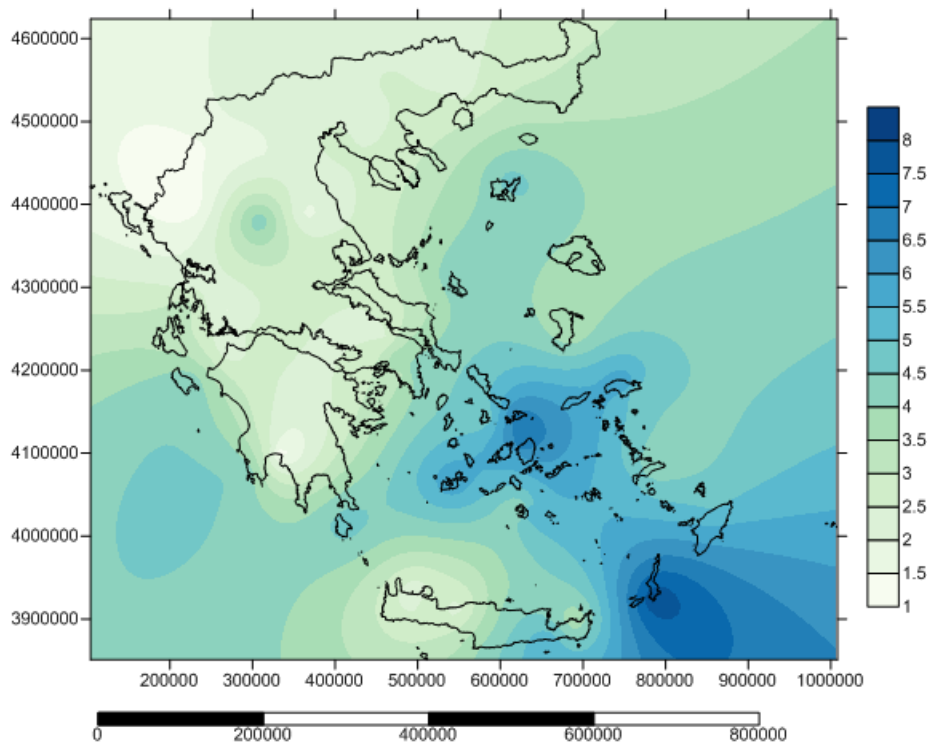
Χάρτης Β1.6: Μέση ταχύτητα του ανέμου για το μήνα Ιούνιο, σε m/s.



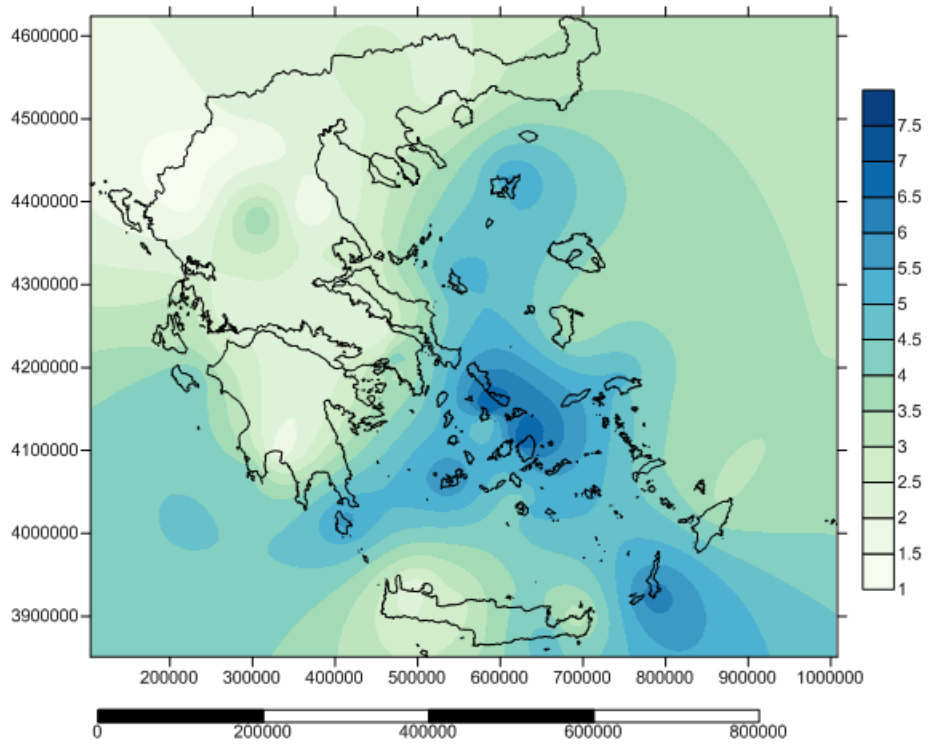
Χάρτης Β1.7: Μέση ταχύτητα του ανέμου για το μήνα Ιούλιο, σε m/s.



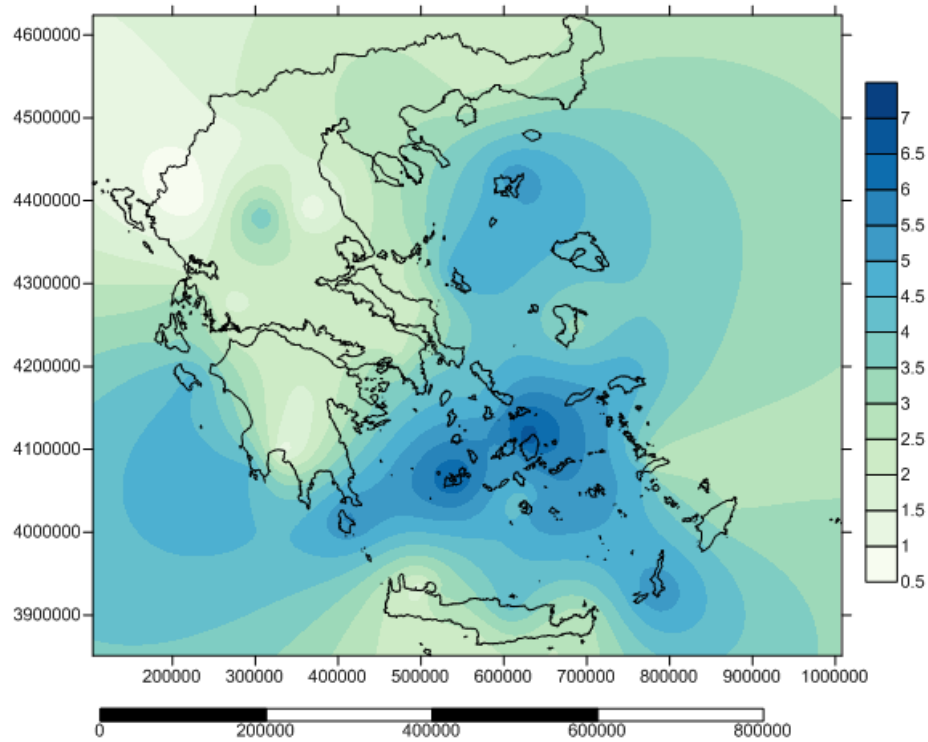
Χάρτης Β1.8: Μέση ταχύτητα του ανέμου για το μήνα Αύγουστο, σε m/s.



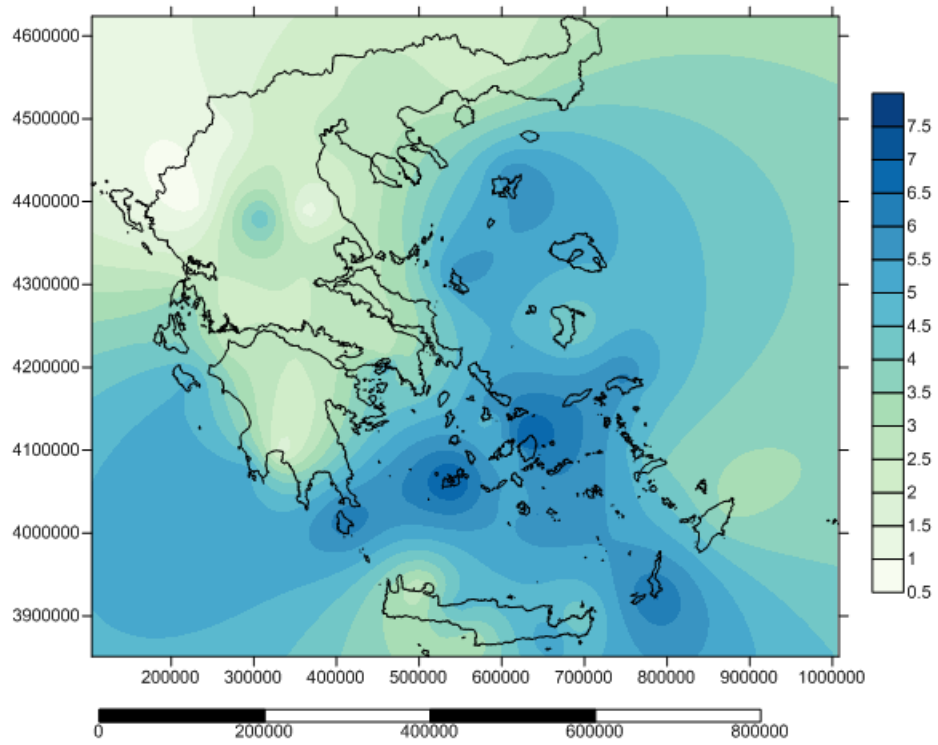
Χάρτης Β1.9: Μέση ταχύτητα του ανέμου για το μήνα Σεπτέμβριο, σε m/s.



Χάρτης Β1.10: Μέση ταχύτητα του ανέμου για το μήνα Οκτώβριο, σε m/s.



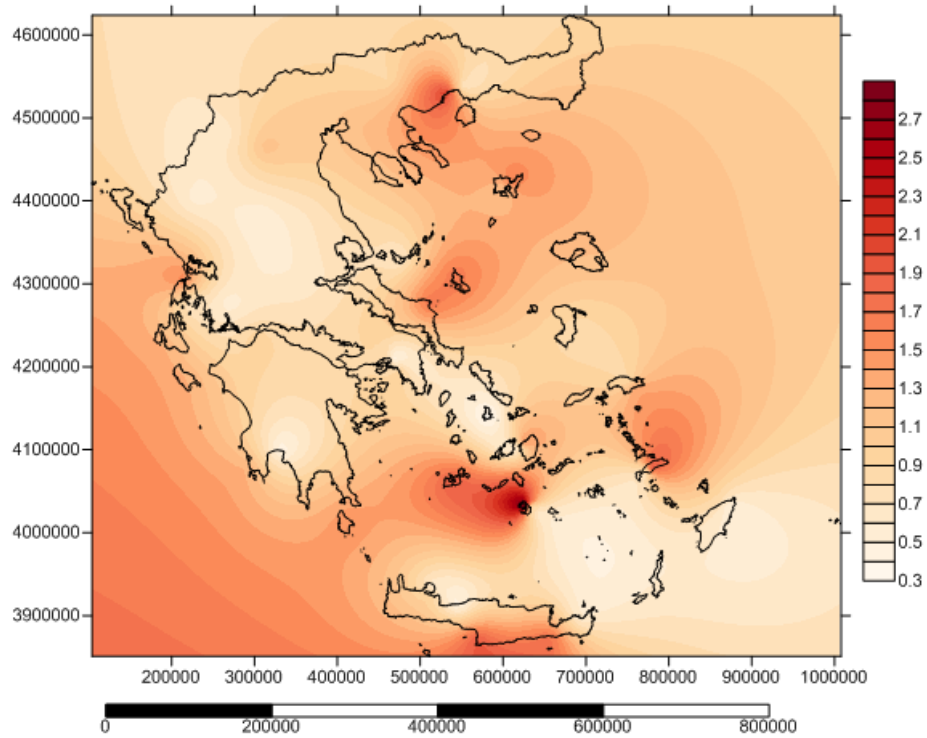
Χάρτης Β1.11: Μέση ταχύτητα του ανέμου για το μήνα Νοέμβριο, σε m/s.



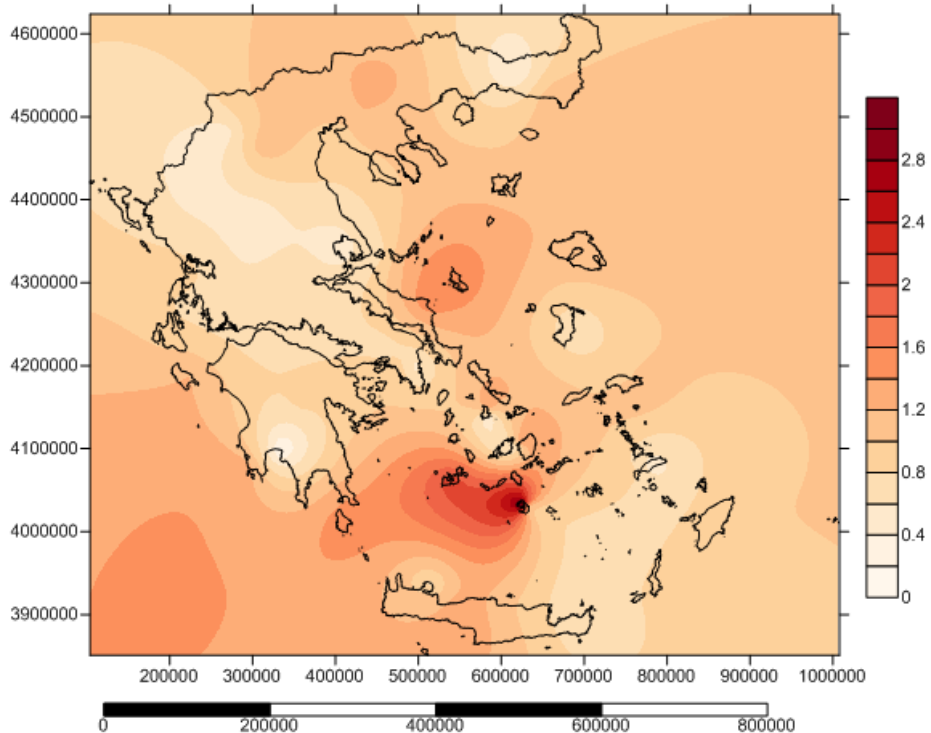
Χάρτης Β1.12: Μέση ταχύτητα του ανέμου για το μήνα Δεκέμβριο, σε m/s.



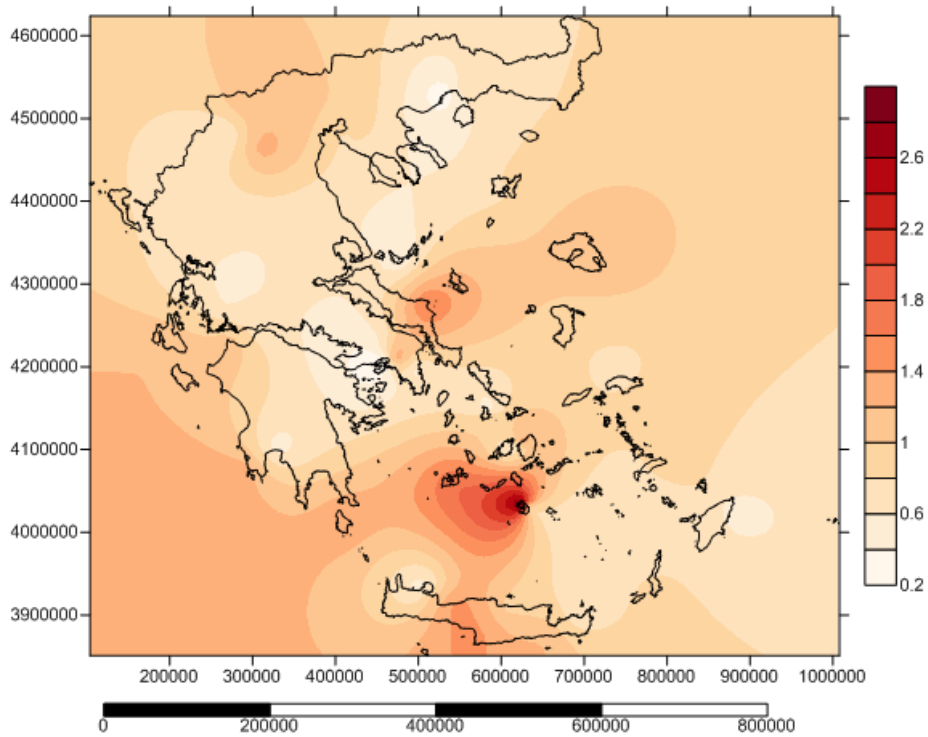
## B.2 Χάρτες για την τυπική απόκλιση σε μηνιαία – ετήσια και εποχιακή βάση της ταχύτητας του ανέμου στον Ελλαδικό χώρο.



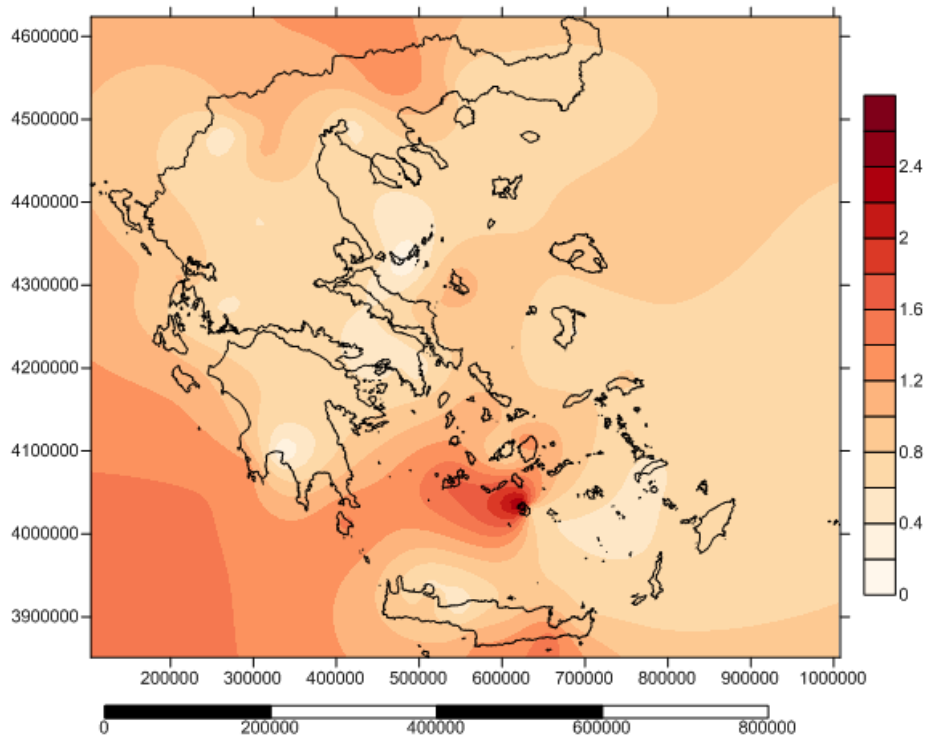
Χάρτης B2.1: Τυπική απόκλιση του ανέμου για το μήνα Ιανουάριο, σε m/s.



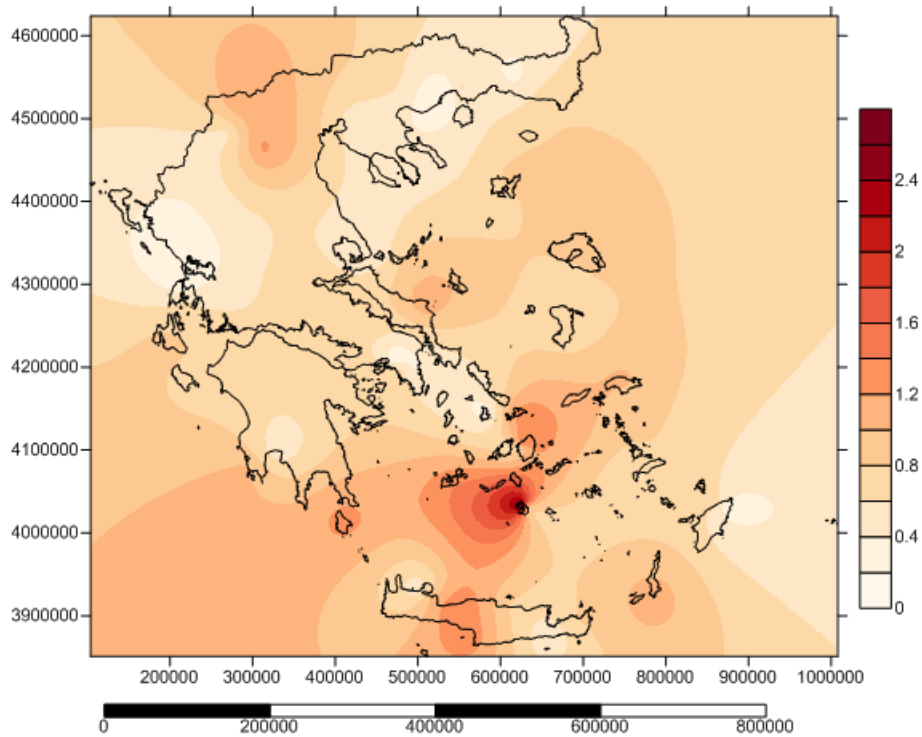
Χάρτης B2.2: Τυπική απόκλιση του ανέμου για το μήνα Φεβρουάριο, σε m/s.



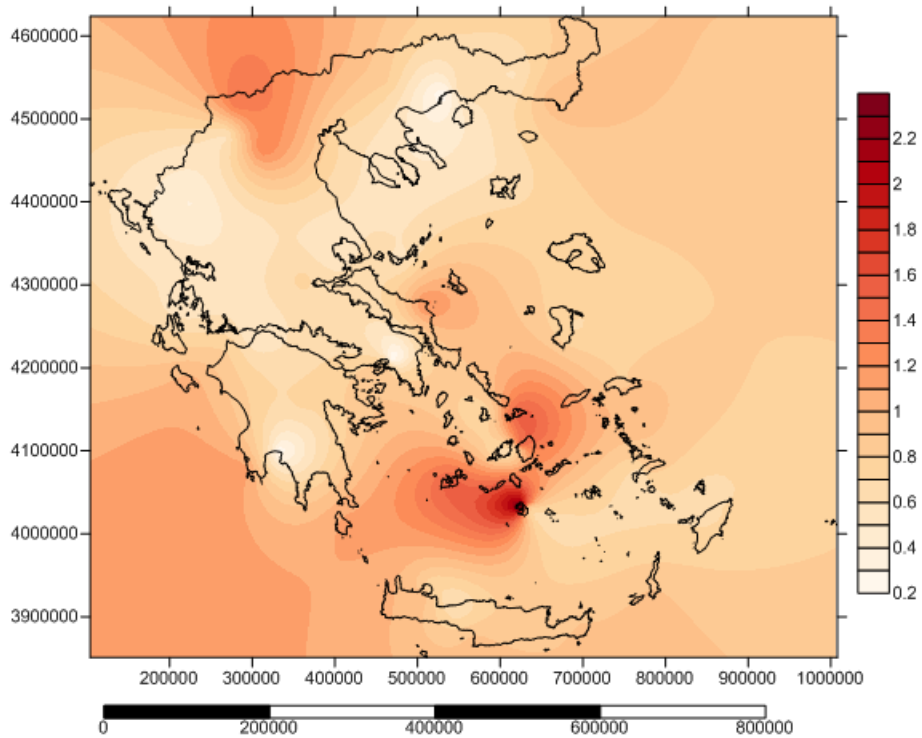
Χάρτης Β2.3: Τυπική απόκλιση του ανέμου για το μήνα Μάρτιο, σε m/s.



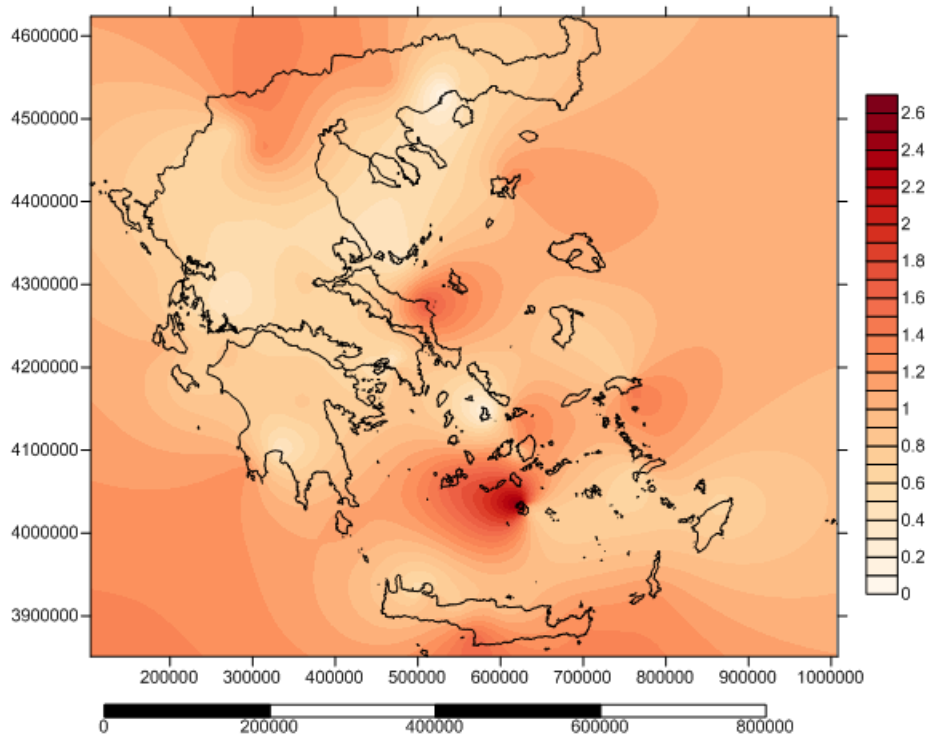
Χάρτης Β2.4: Τυπική απόκλιση του ανέμου για το μήνα Απρίλιο, σε m/s.



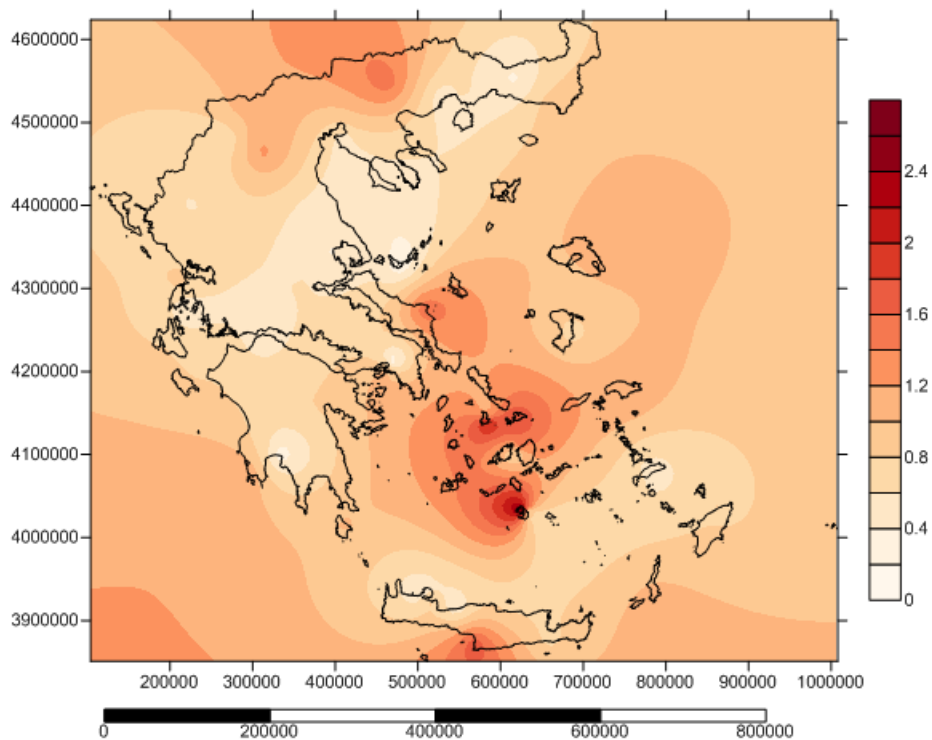
Χάρτης Β2.5: Τυπική απόκλιση του ανέμου για το μήνα Μάιο, σε m/s.



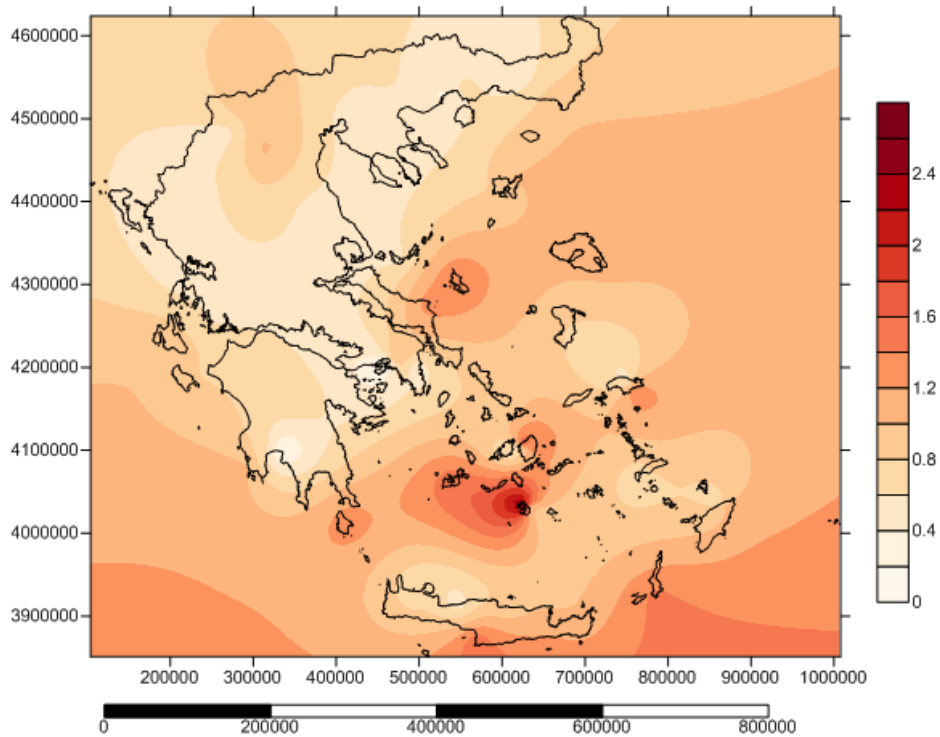
Χάρτης Β2.6: Τυπική απόκλιση του ανέμου για το μήνα Ιούνιο, σε m/s.



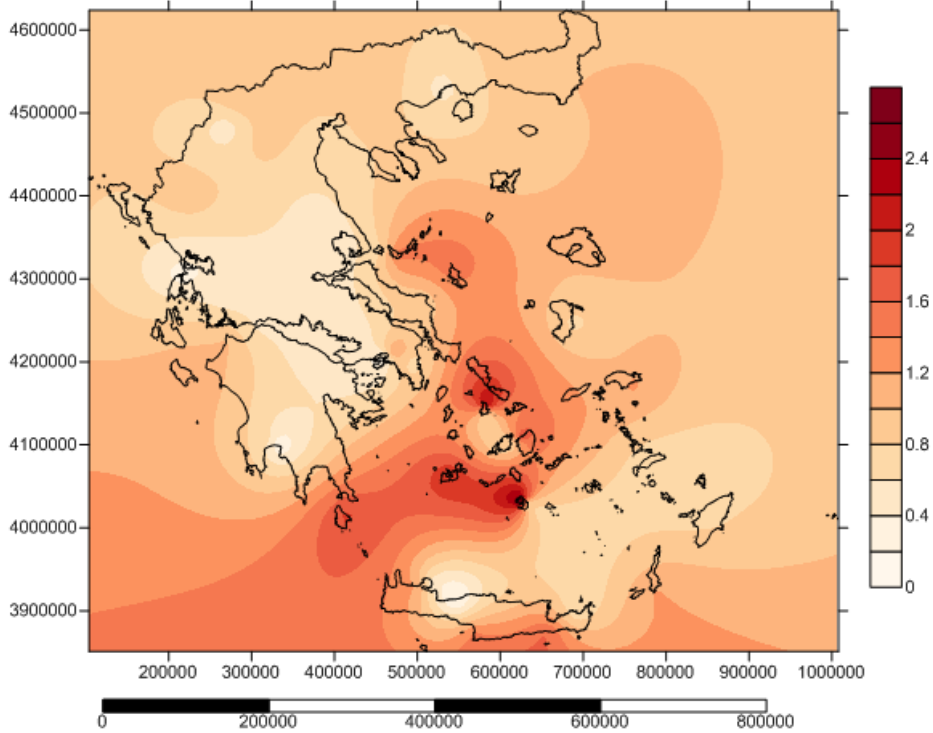
Χάρτης Β2.7: Τυπική απόκλιση του ανέμου για το μήνα Ιούλιο, σε m/s.



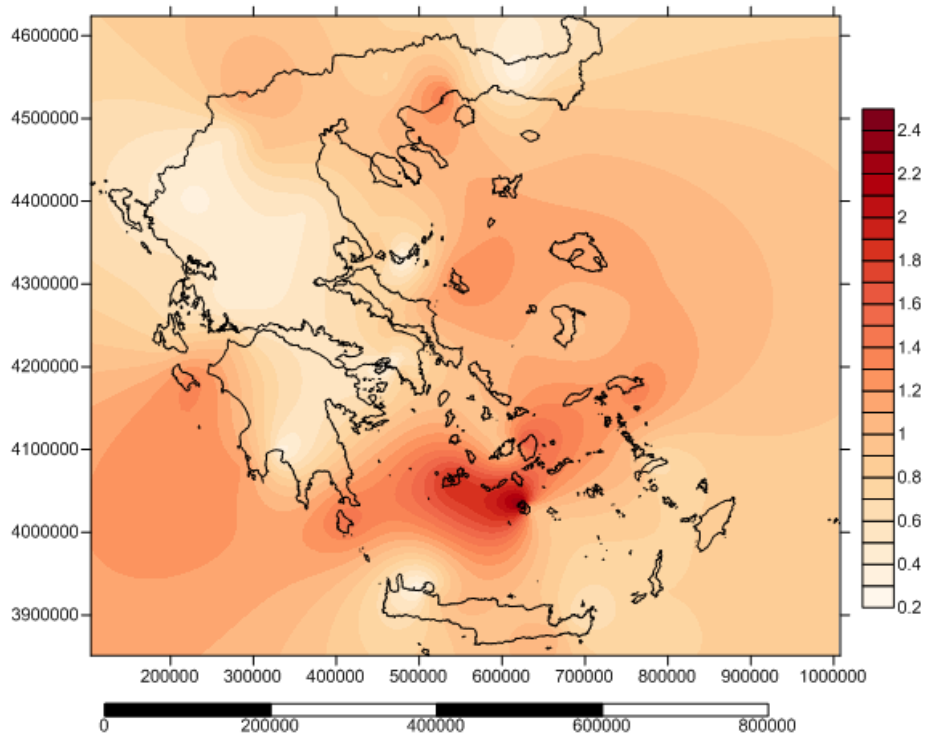
Χάρτης Β2.8: Τυπική απόκλιση του ανέμου για το μήνα Αύγουστο, σε m/s.



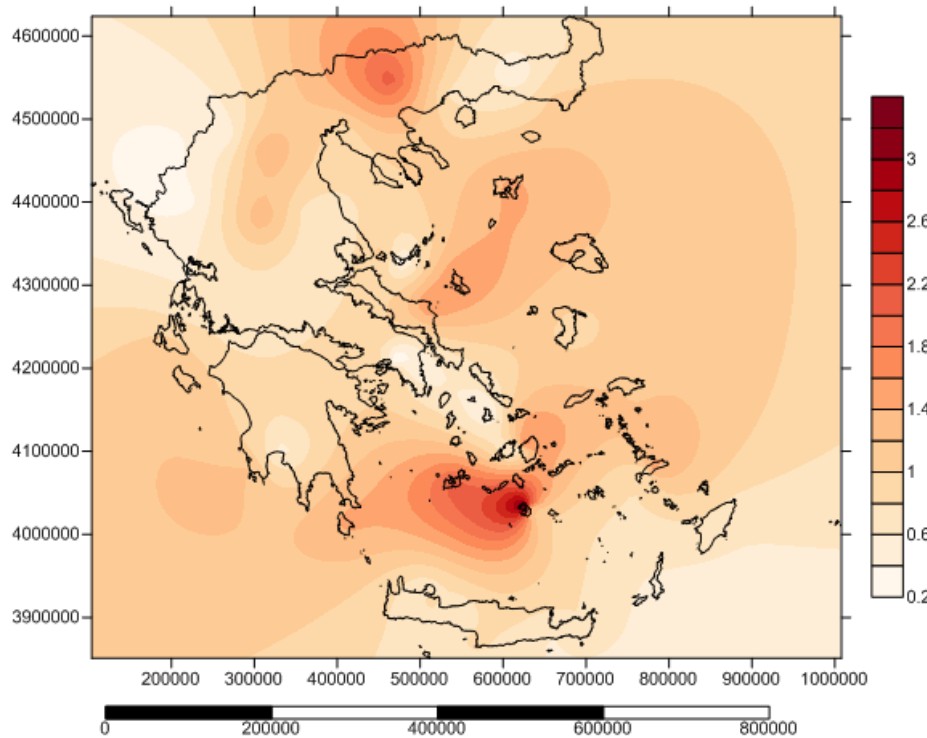
Χάρτης Β2.9: Τυπική απόκλιση του ανέμου για το μήνα Σεπτέμβριο, σε m/s.



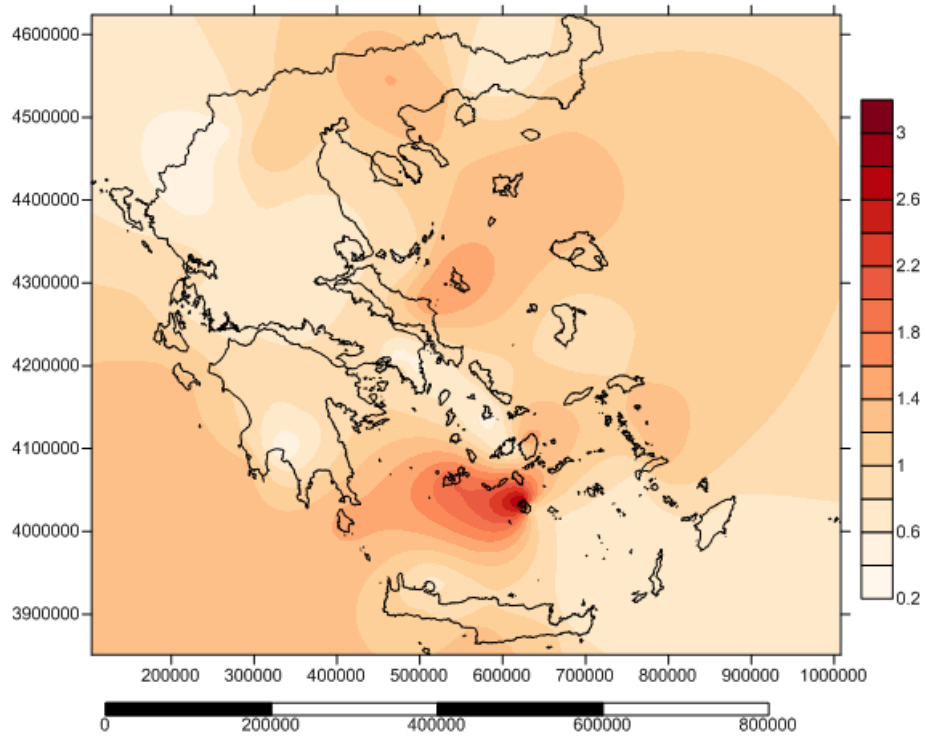
Χάρτης Β2.10: Τυπική απόκλιση του ανέμου για το μήνα Οκτώβριο, σε m/s.



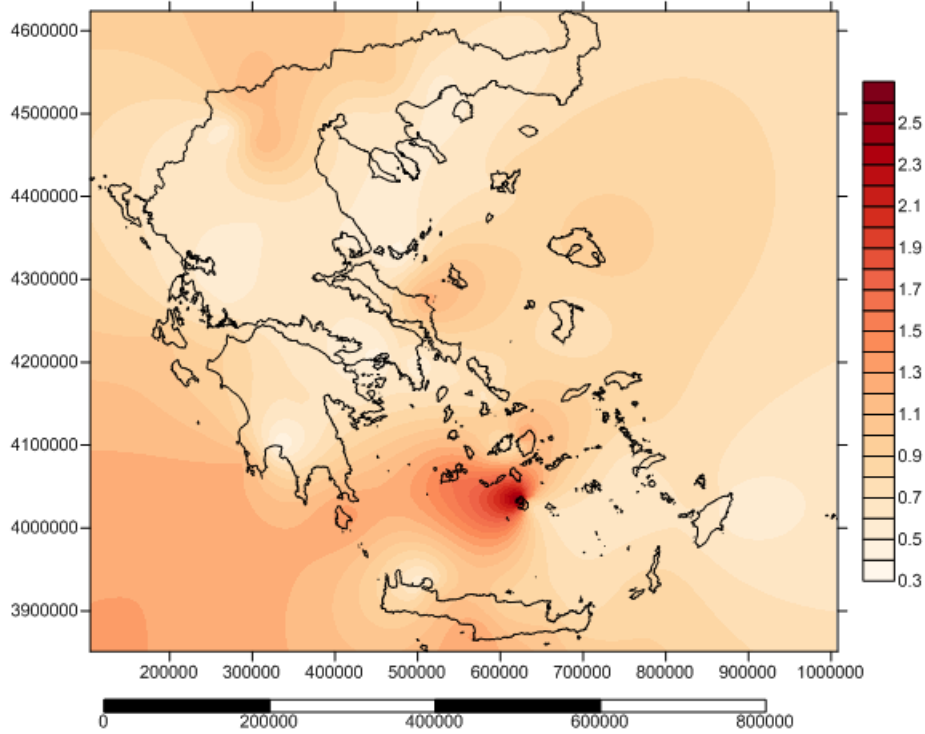
Χάρτης Β2.11: Τυπική απόκλιση του ανέμου για το μήνα Νοέμβριο, σε m/s.



Χάρτης Β2.12: Τυπική απόκλιση του ανέμου για το μήνα Δεκέμβριο, σε m/s.

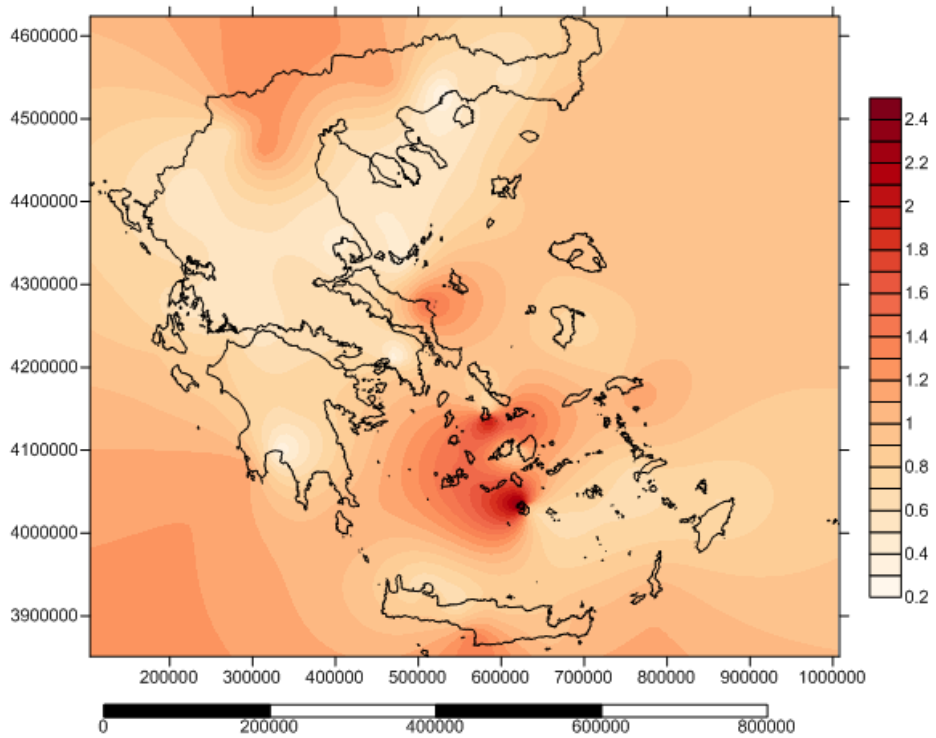


Χάρτης Β2.13: Τυπική απόκλιση του ανέμου για την εποχή του χειμώνα, σε m/s.

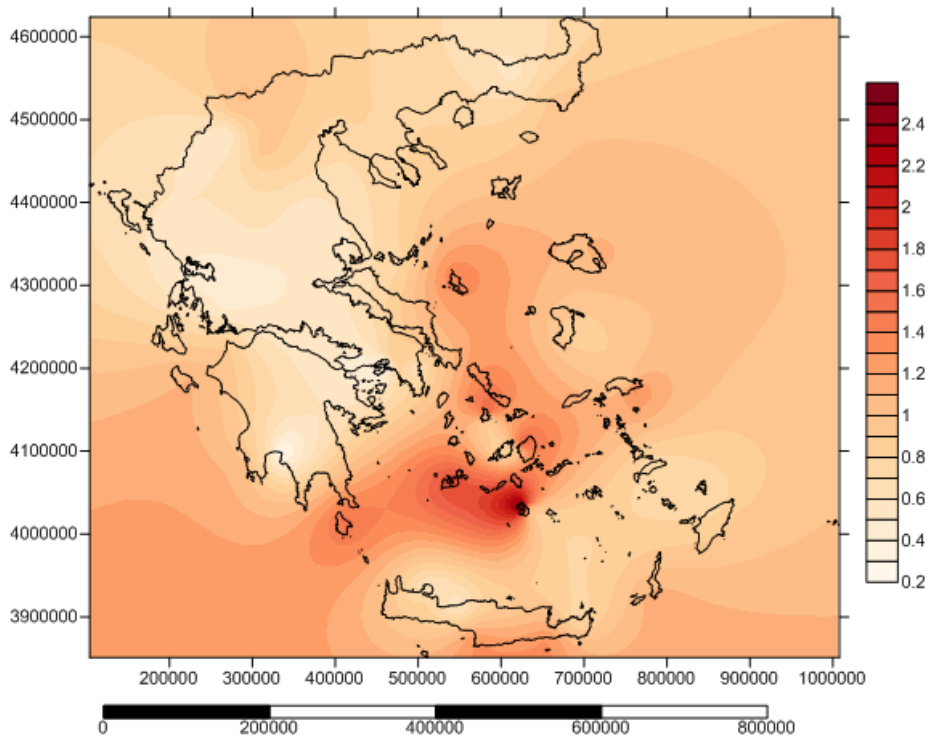


Χάρτης Β2.14: Τυπική απόκλιση του ανέμου για την εποχή της άνοιξης, σε m/s.





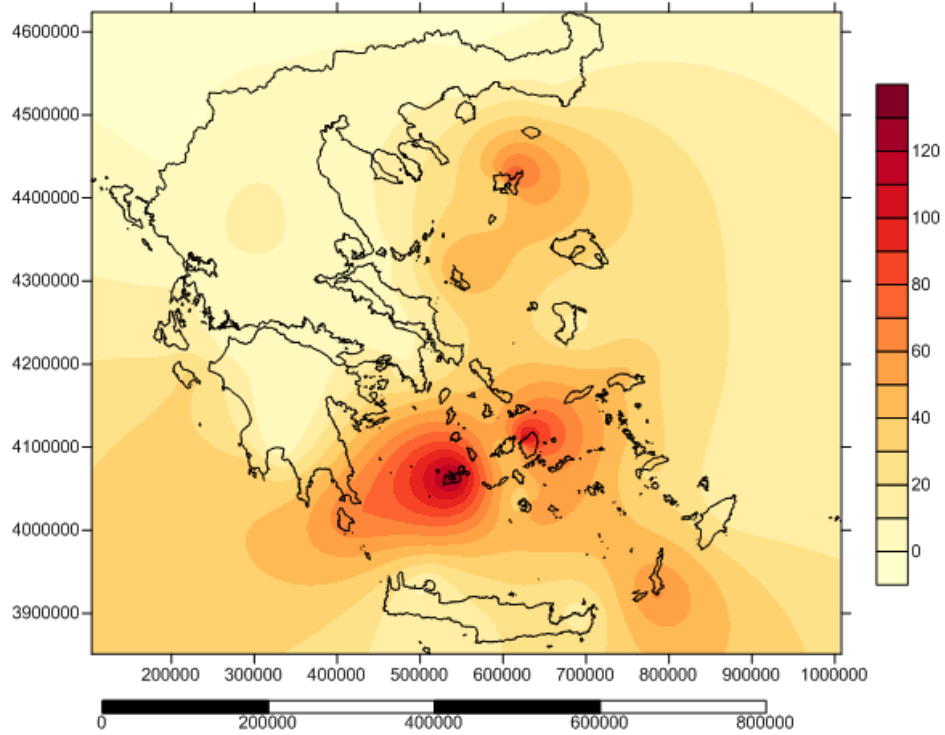
Χάρτης Β2.15: Τυπική απόκλιση του ανέμου για την εποχή του καλοκαιριού, σε m/s.



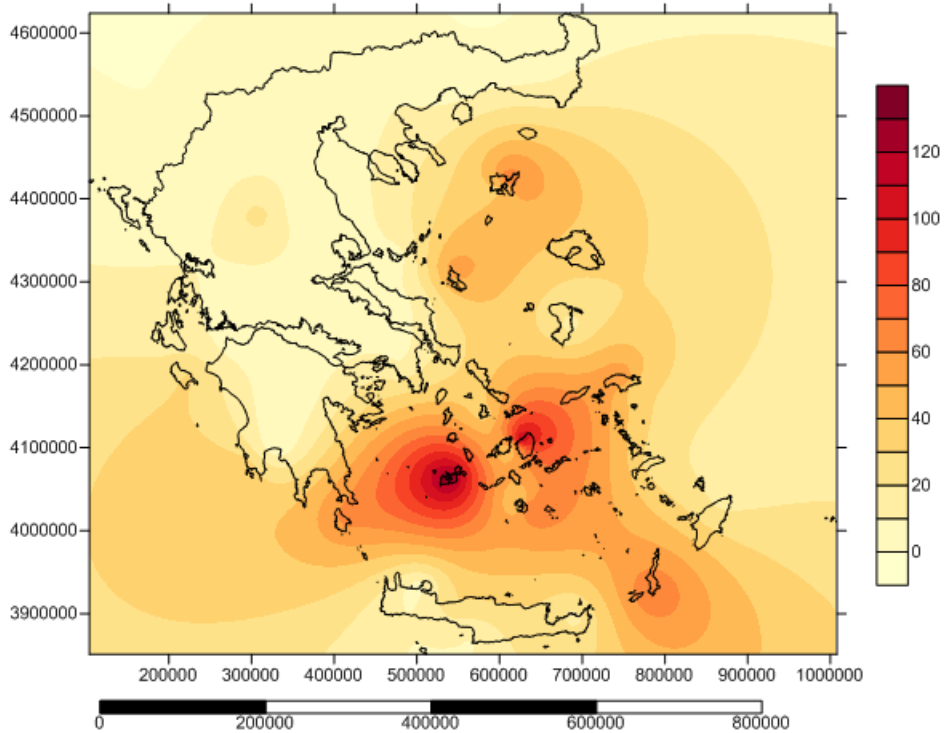
Χάρτης Β2.16: Τυπική απόκλιση του ανέμου για την εποχή του φθινοπώρου, σε m/s.



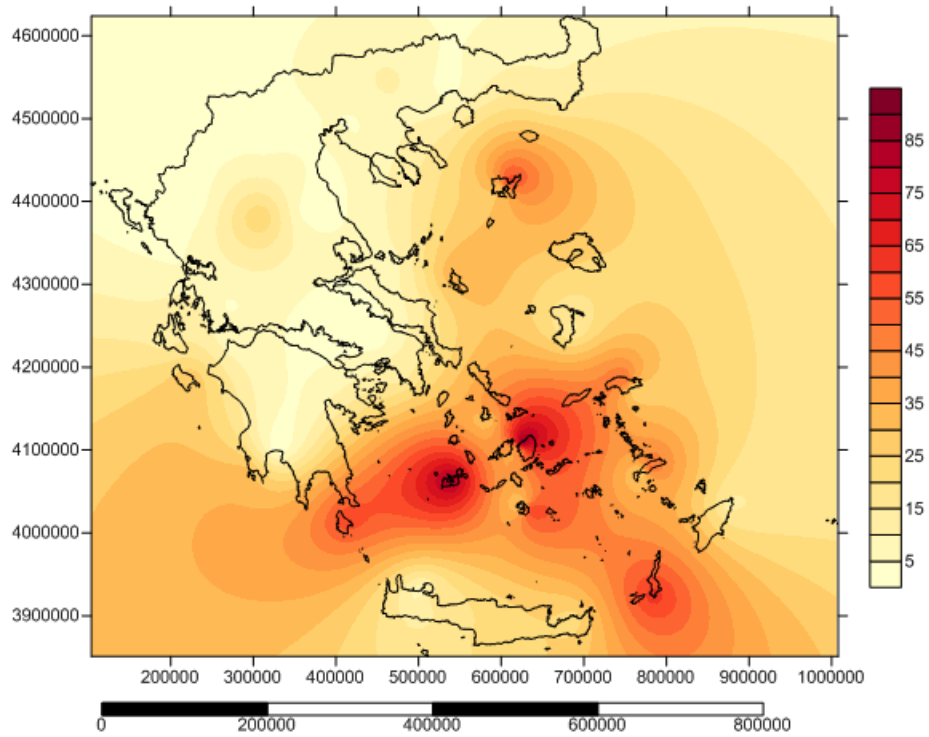
**B.3 Χάρτες για την κατανομή του αιολικού δυναμικού με την προσαρμογή της κατανομής Weibull σε μηνιαία και εποχιακή βάση στον Ελλαδικό χώρο και με βάση τους μειωτικούς συντελεστές του λόγου του Betz και των  $\eta_M, \eta_E$  σε  $W/m^2$ .**



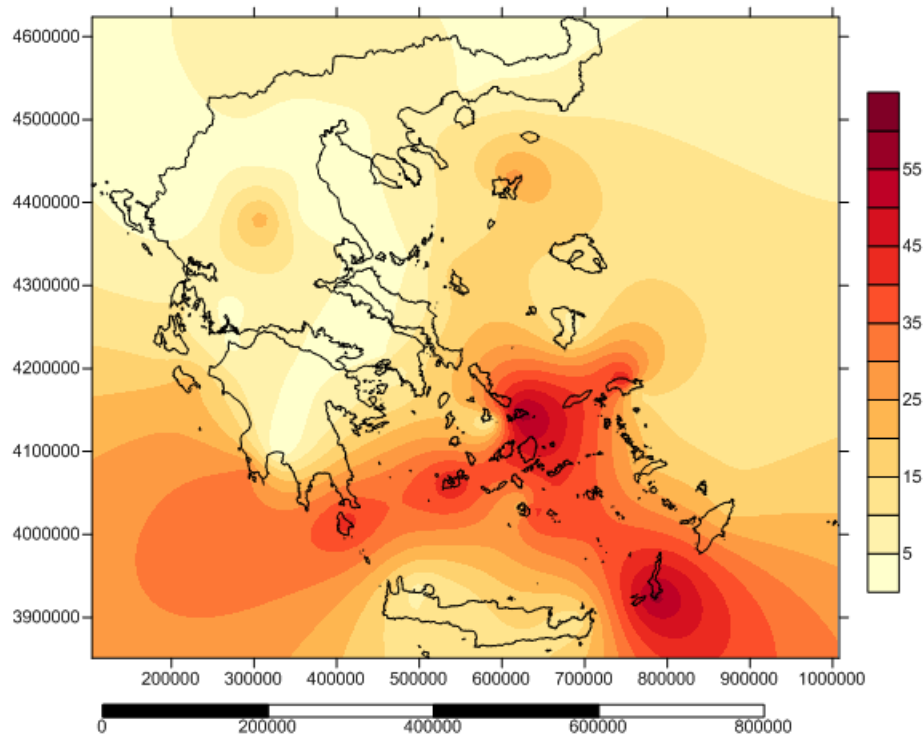
Χάρτης Β3.1: Κατανομή του αιολικού δυναμικού για τον μήνα Ιανουάριο, σε  $W/m^2$ .



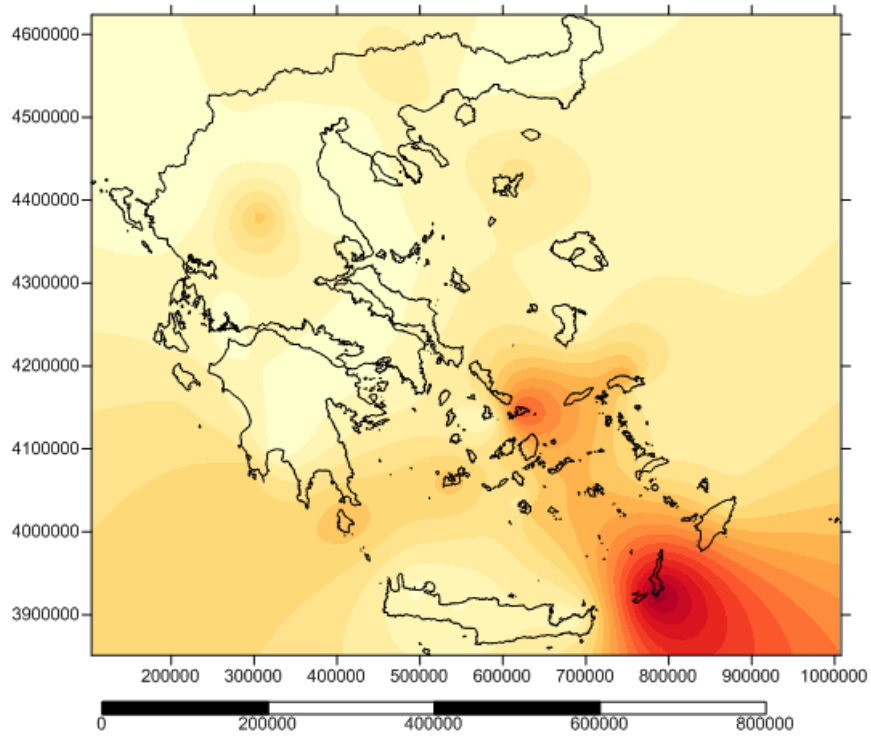
Χάρτης Β3.2: Κατανομή του αιολικού δυναμικού για τον μήνα Φεβρουάριο, σε  $W/m^2$ .



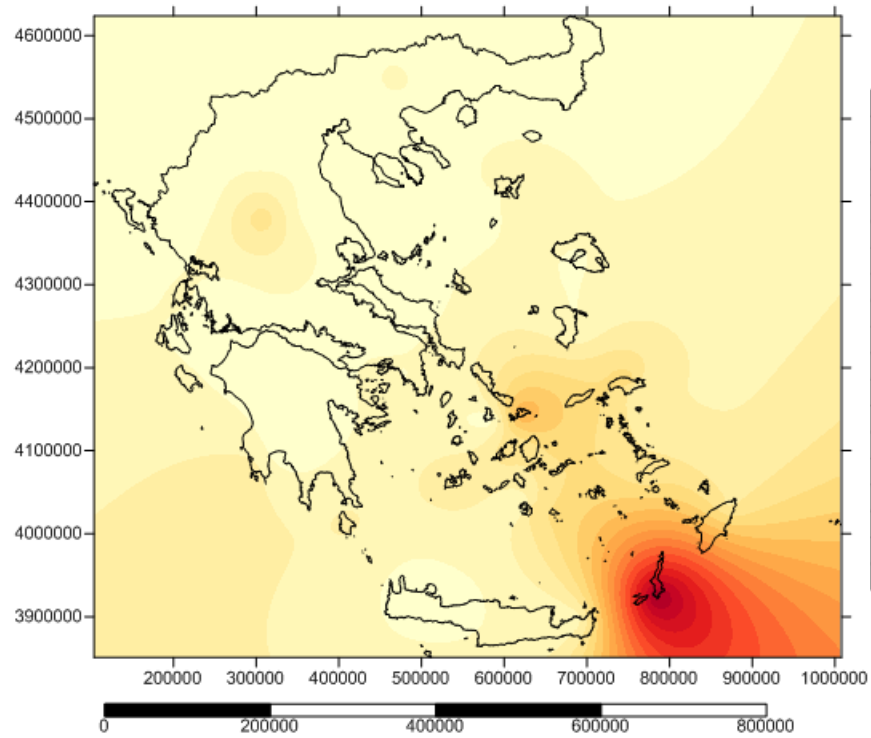
Χάρτης Β3.3: Κατανομή του αιολικού δυναμικού για τον μήνα Μάρτιο, σε  $W/m^2$ .



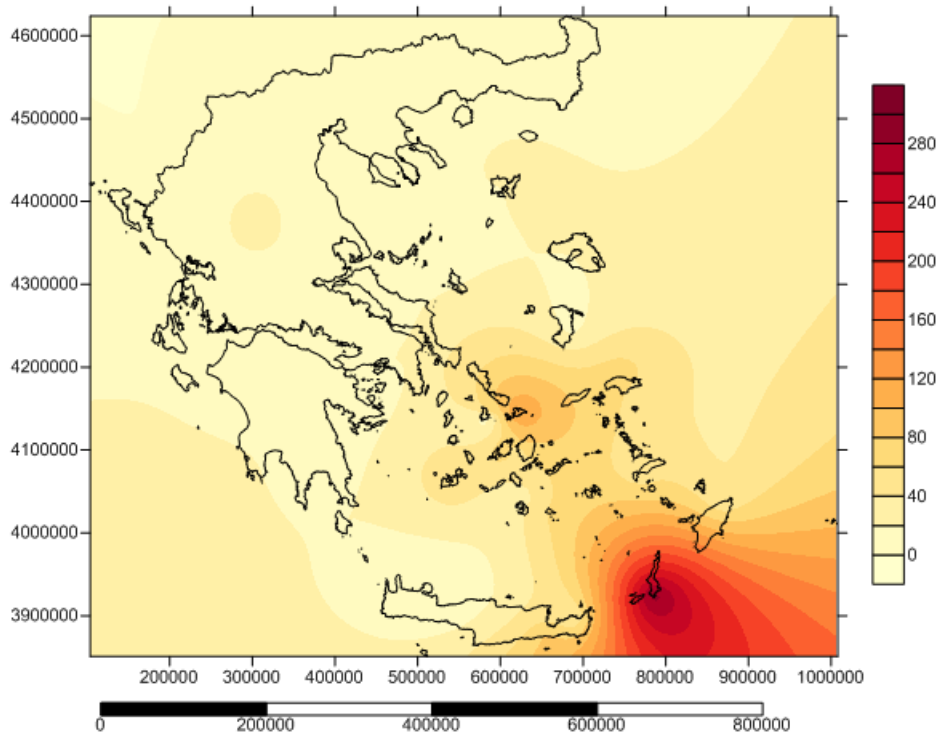
Χάρτης Β3.4: Κατανομή του αιολικού δυναμικού για τον μήνα Απρίλιο, σε  $W/m^2$ .



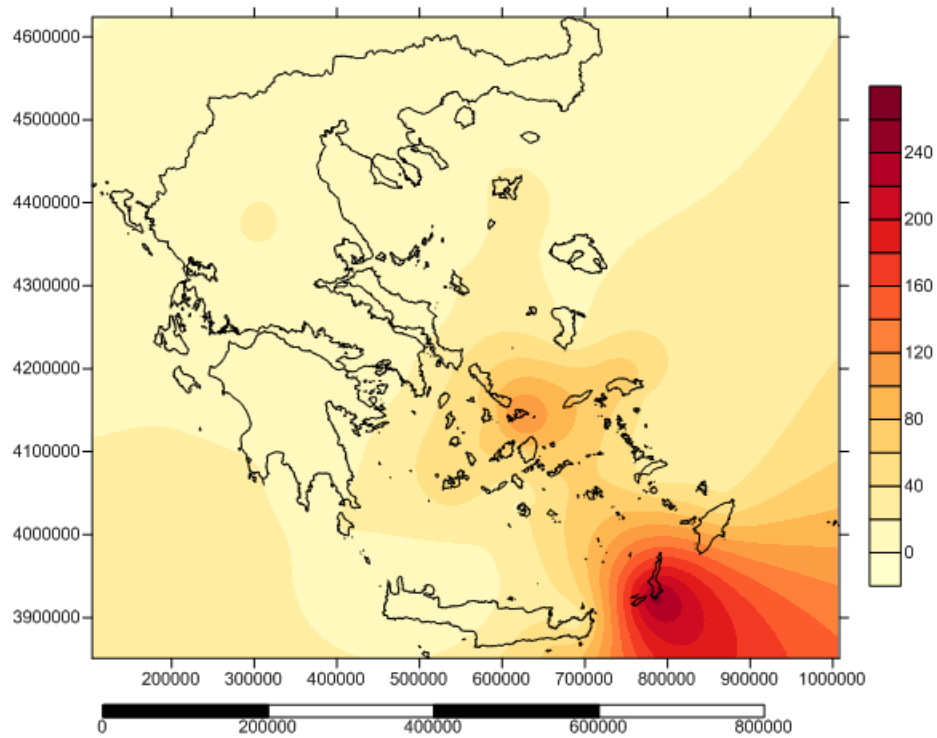
Χάρτης Β3.5: Κατανομή του αιολικού δυναμικού για τον μήνα Μάιο, σε  $W/m^2$ .



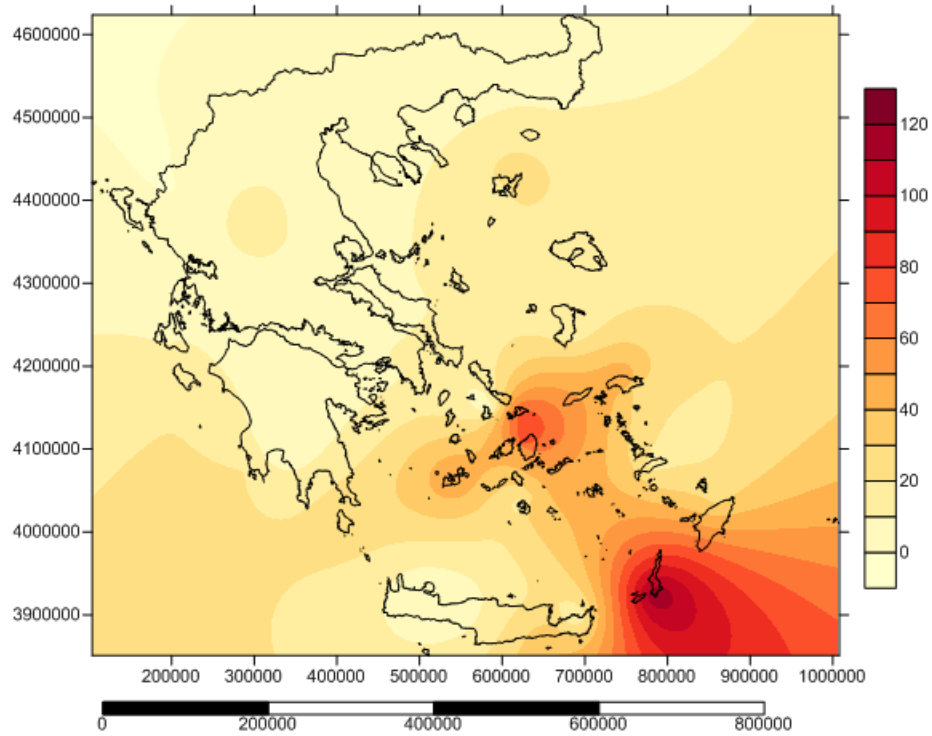
Χάρτης Β3.6: Κατανομή του αιολικού δυναμικού για τον μήνα Ιούνιο, σε  $W/m^2$ .



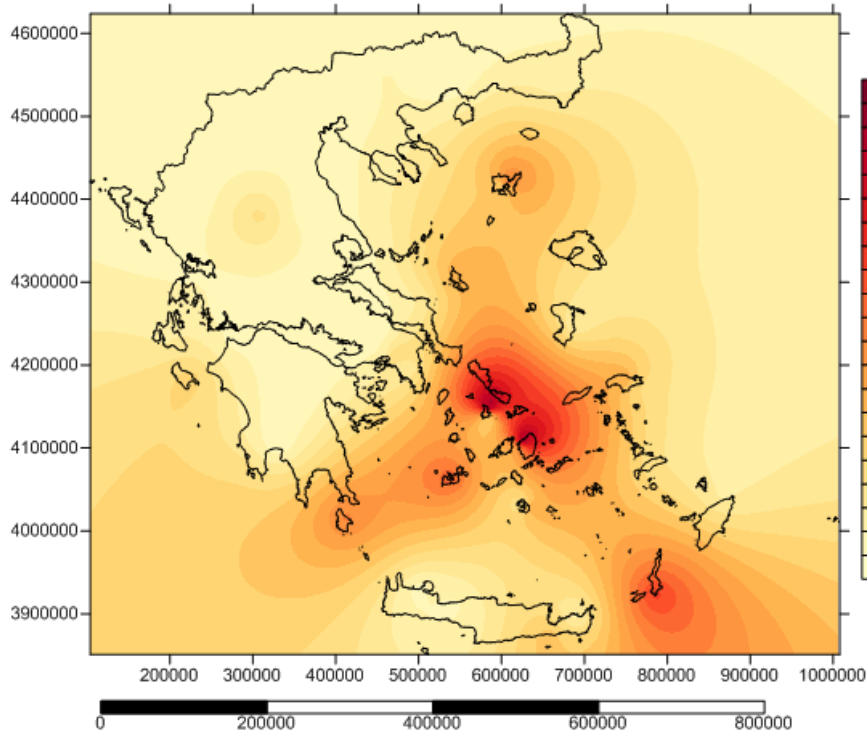
Χάρτης Β3.7: Κατανομή του αιολικού δυναμικού για τον μήνα Ιούλιο, σε  $W/m^2$ .



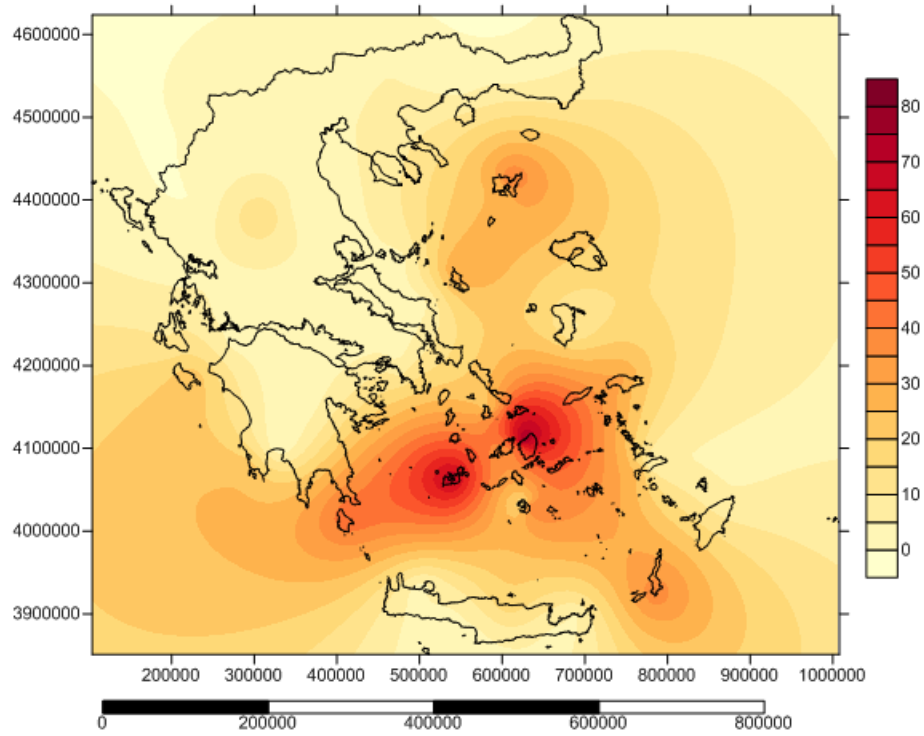
Χάρτης Β3.8: Κατανομή του αιολικού δυναμικού για τον μήνα Αύγουστο, σε  $W/m^2$ .



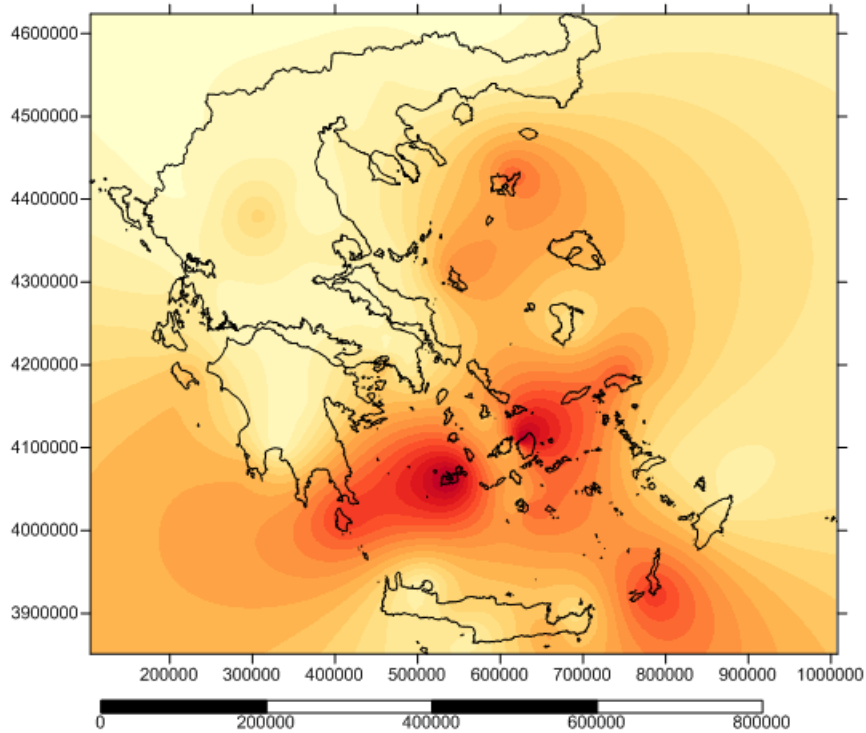
Χάρτης Β3.9: Κατανομή του αιολικού δυναμικού για τον μήνα Σεπτέμβριο, σε  $W/m^2$ .



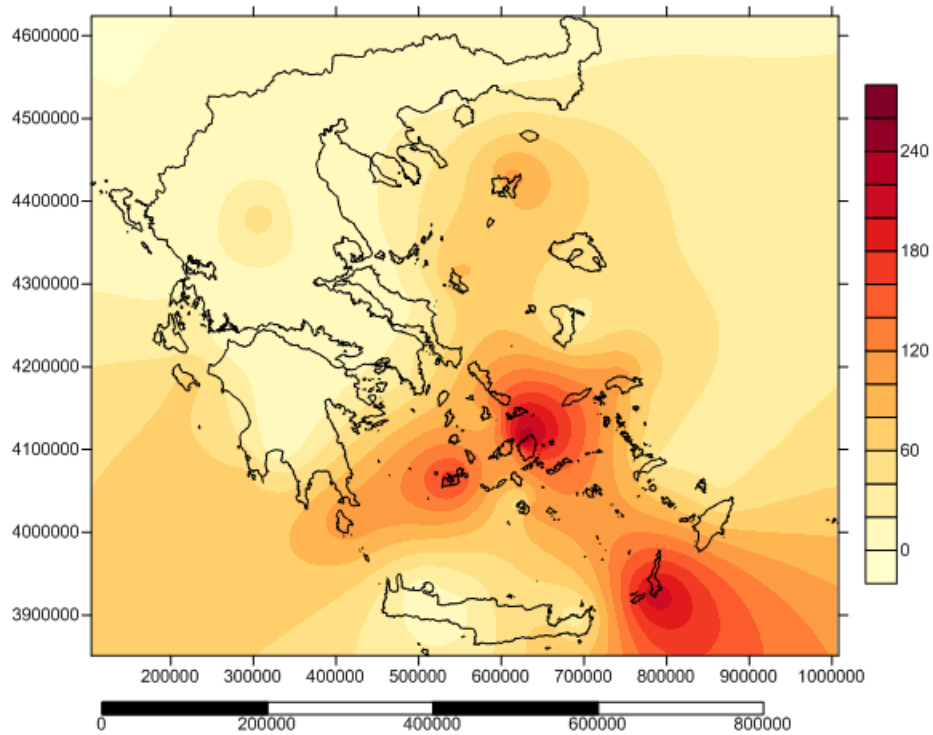
Χάρτης Β3.10: Κατανομή του αιολικού δυναμικού για τον μήνα Οκτώβριο, σε  $W/m^2$ .



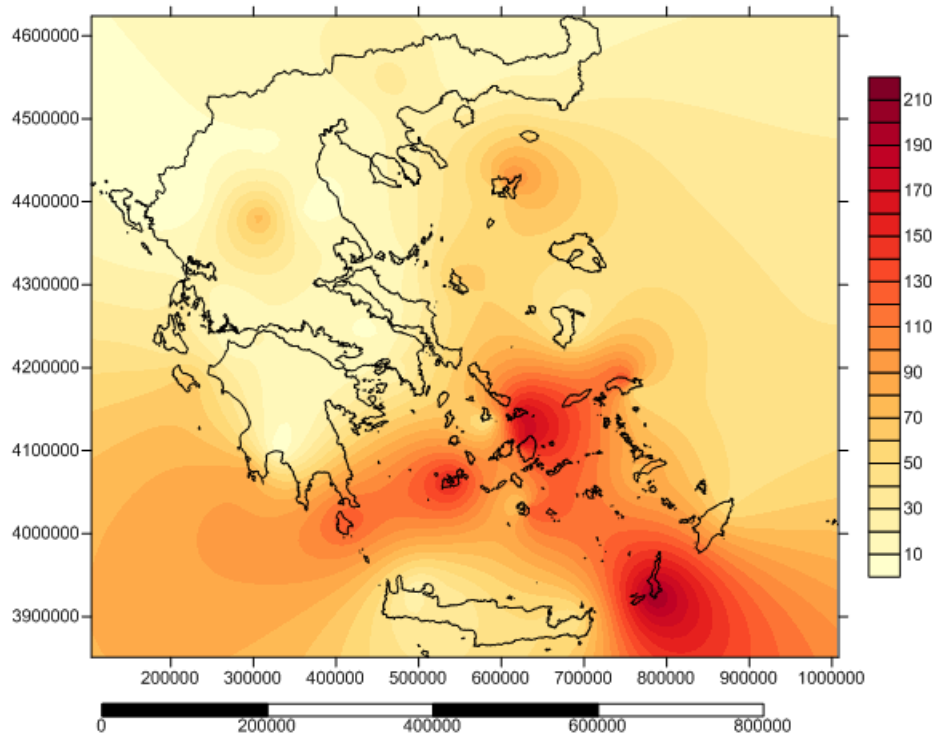
Χάρτης Β3.11: Κατανομή του αιολικού δυναμικού για τον μήνα Νοέμβριο, σε  $W/m^2$ .



Χάρτης Β3.12: Κατανομή του αιολικού δυναμικού για τον μήνα Δεκέμβριο, σε  $W/m^2$ .

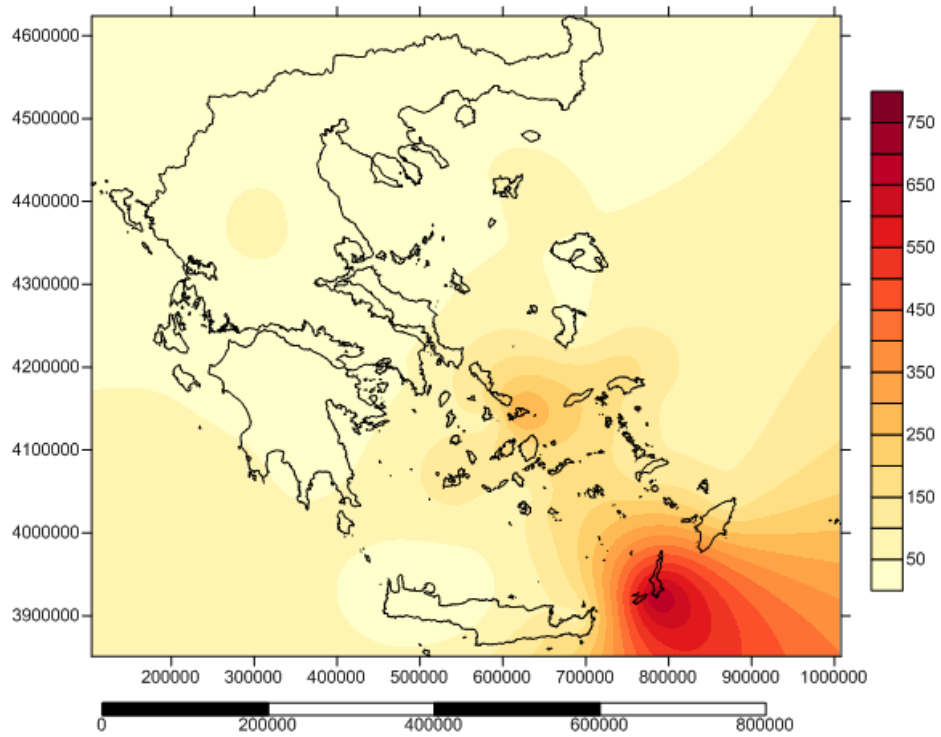


Χάρτης Β3.13: Κατανομή του αιολικού δυναμικού για την εποχή του φθινητώρου, σε  $W/m^2$ .

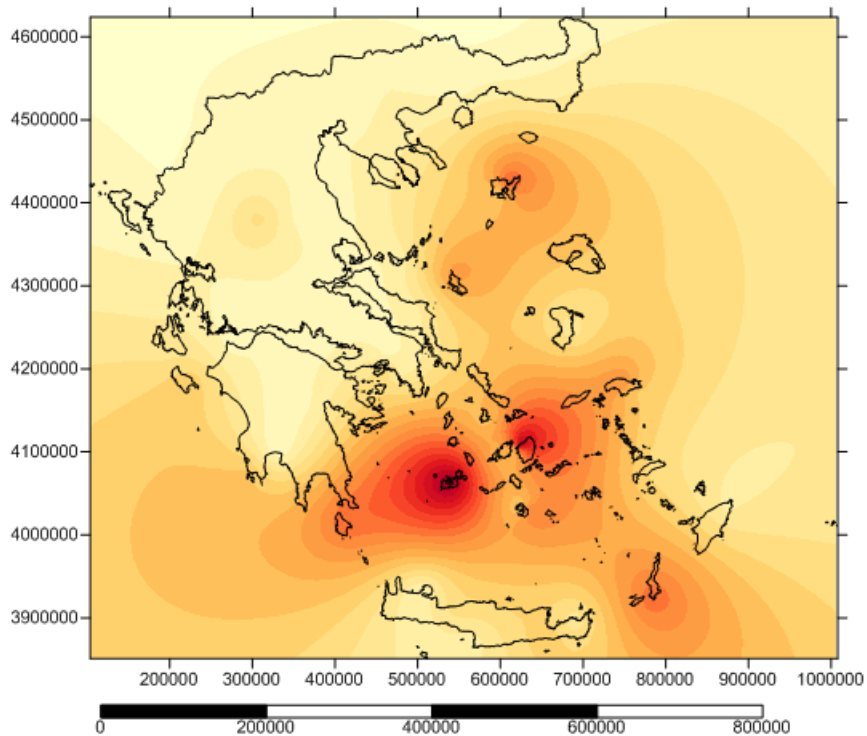


Χάρτης Β3.14: Κατανομή του αιολικού δυναμικού για την εποχή της άνοιξης, σε  $W/m^2$ .





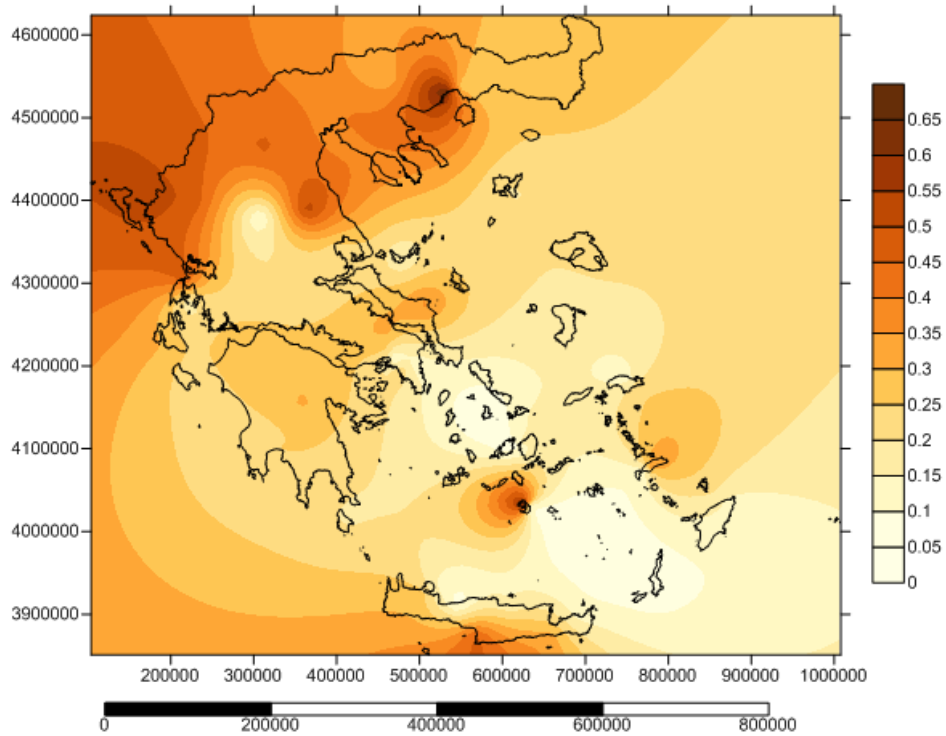
Χάρτης Β3.15: Κατανομή του αιολικού δυναμικού για την εποχή του καλοκαιριού, σε  $W/m^2$ .



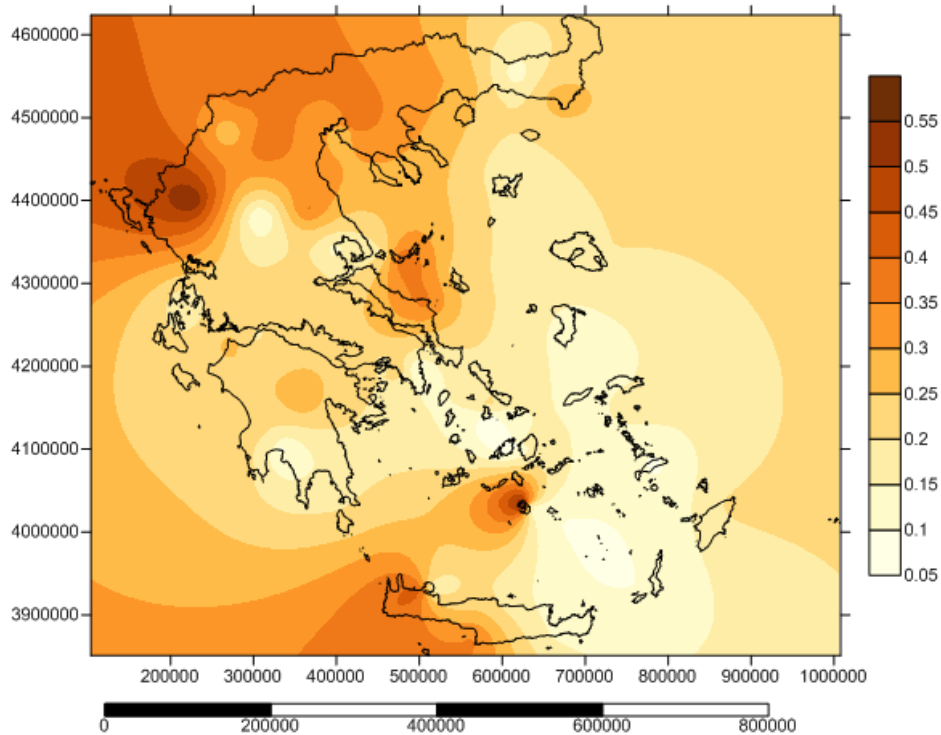
Χάρτης Β3.16: Κατανομή του αιολικού δυναμικού για την εποχή του χειμώνα, σε  $W/m^2$ .



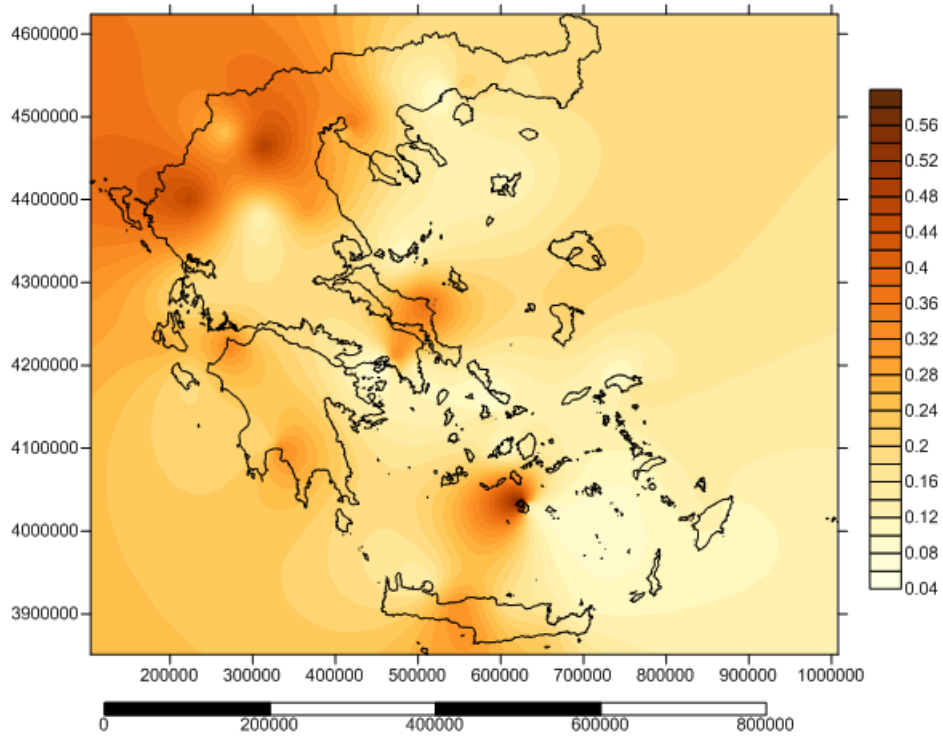
#### **B.4 Χάρτες για τον υπολογισμό της παραμέτρου σχήματος $k$ της κατανομής Weibull σε μηνιαία και εποχιακή βάση στον Ελλαδικό χώρο.**



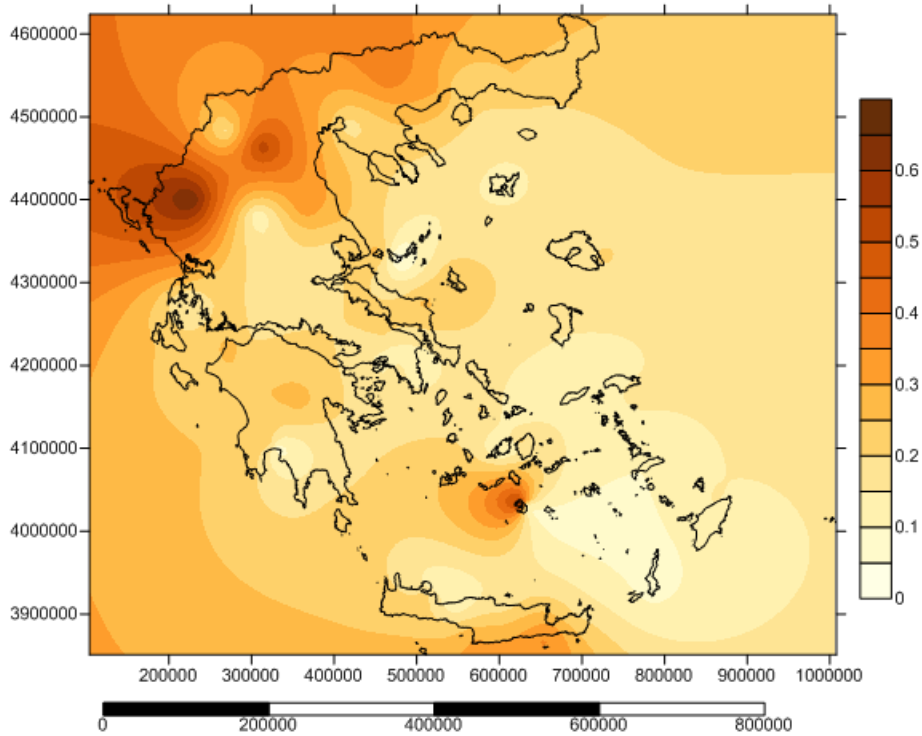
Χάρτης B4.1: Εκτίμηση της παραμέτρου σχήματος  $k$  της κατανομής Weibull για το μήνα Ιανουάριο.



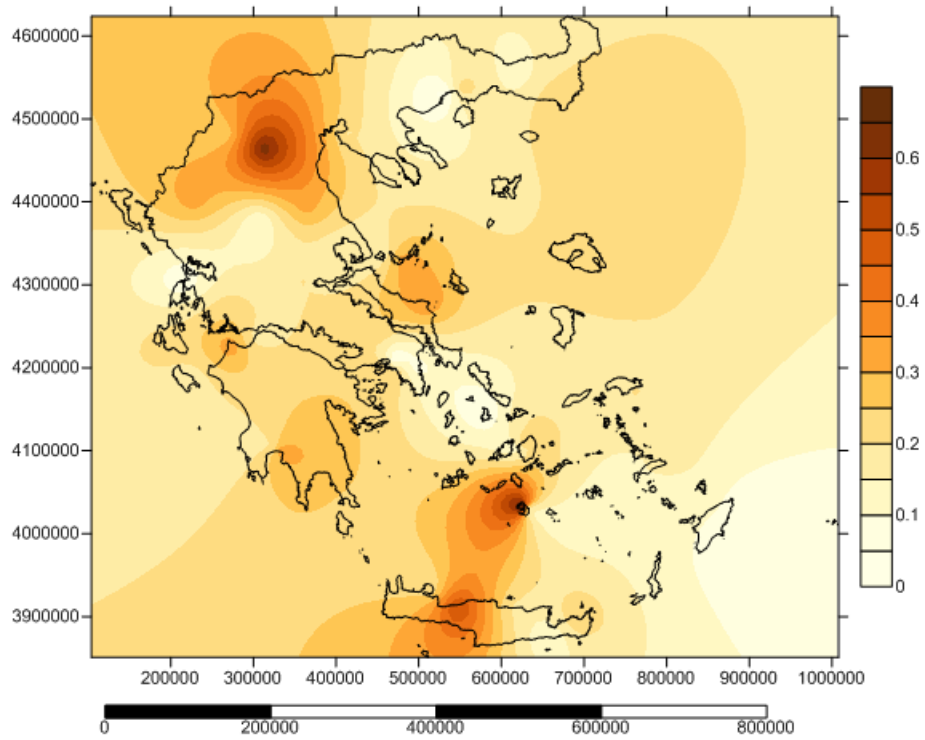
Χάρτης B4.2: Εκτίμηση της παραμέτρου σχήματος  $k$  της κατανομής Weibull για το μήνα Φεβρουάριο.



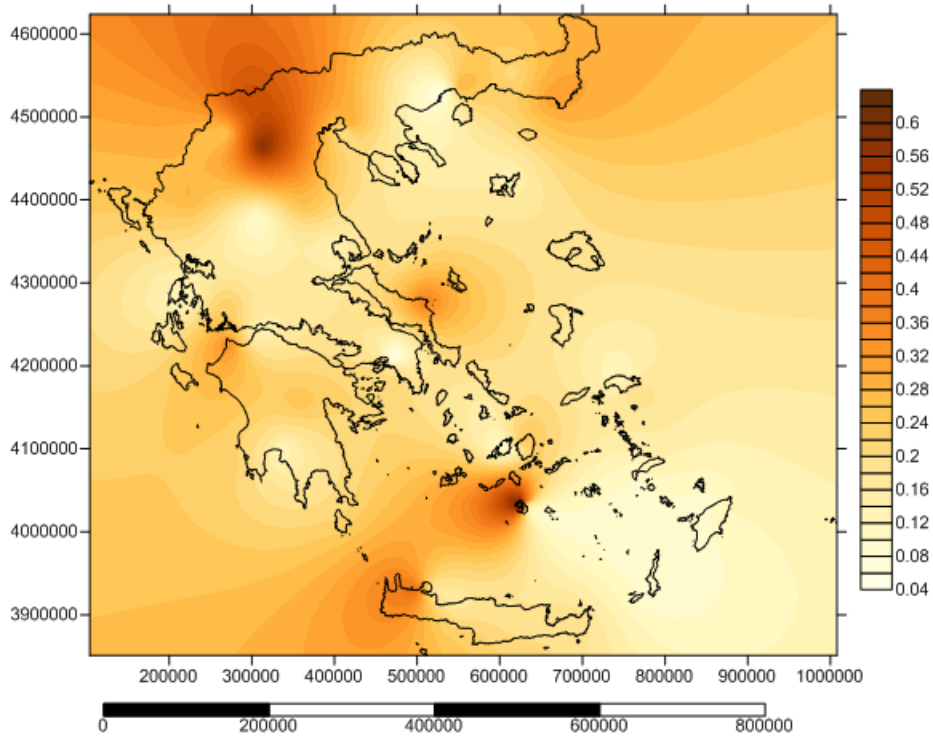
Χάρτης B4.3: Εκτίμηση της παραμέτρου σχήματος  $k$  της κατανομής Weibull για το μήνα Μάρτιο.



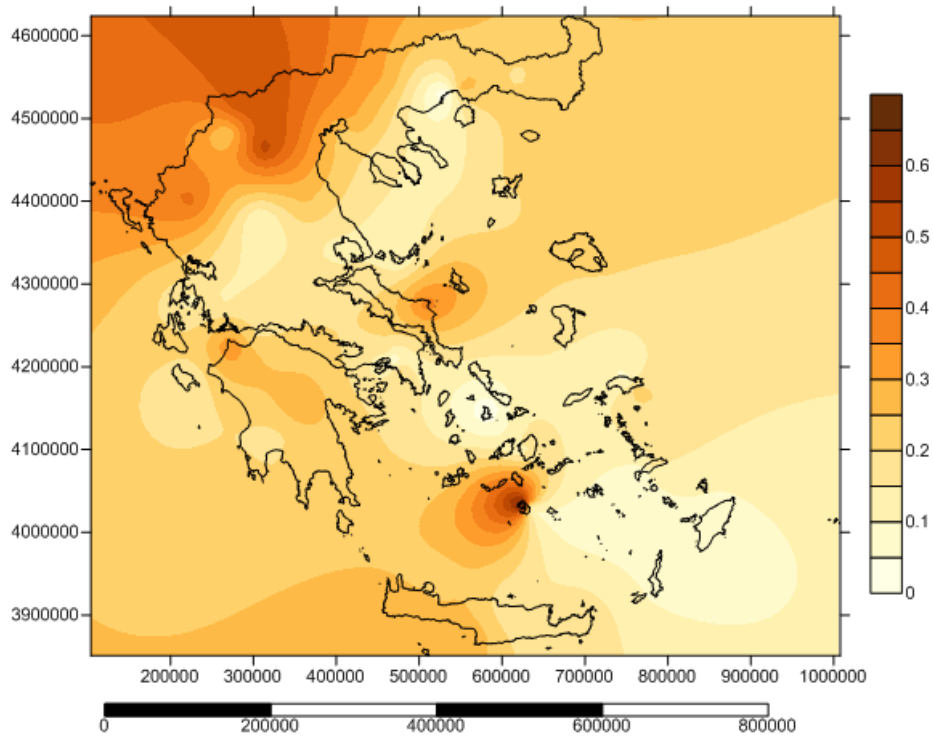
Χάρτης B4.4: Εκτίμηση της παραμέτρου σχήματος  $k$  της κατανομής Weibull για το μήνα Απρίλιο.



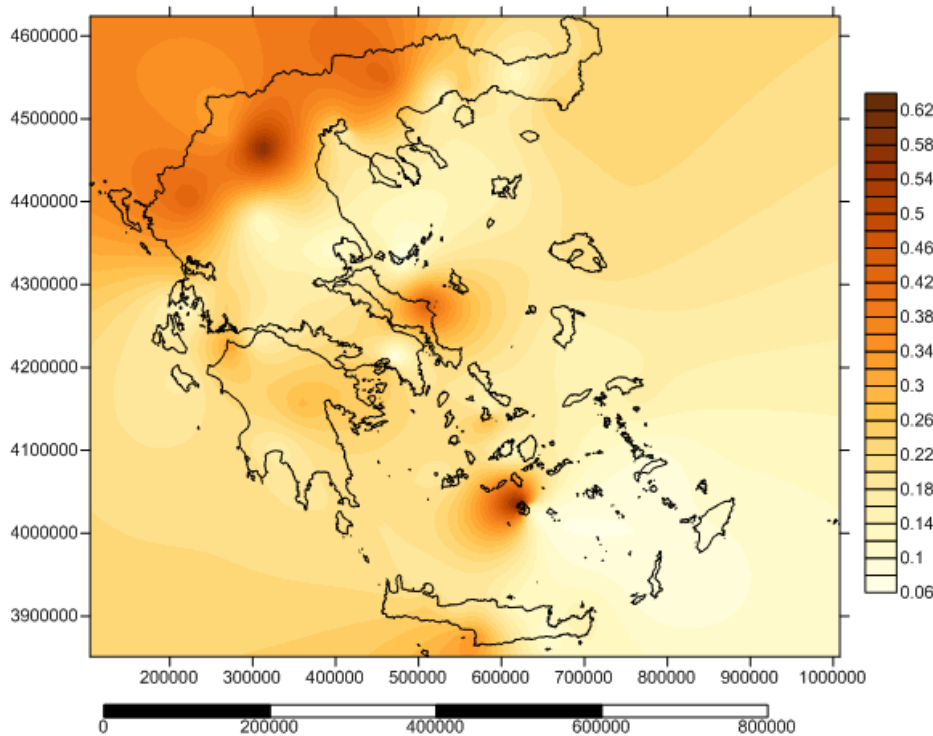
Χάρτης Β4.5: Εκτίμηση της παραμέτρου σχήματος  $k$  της κατανομής Weibull για το μήνα Μάιο.



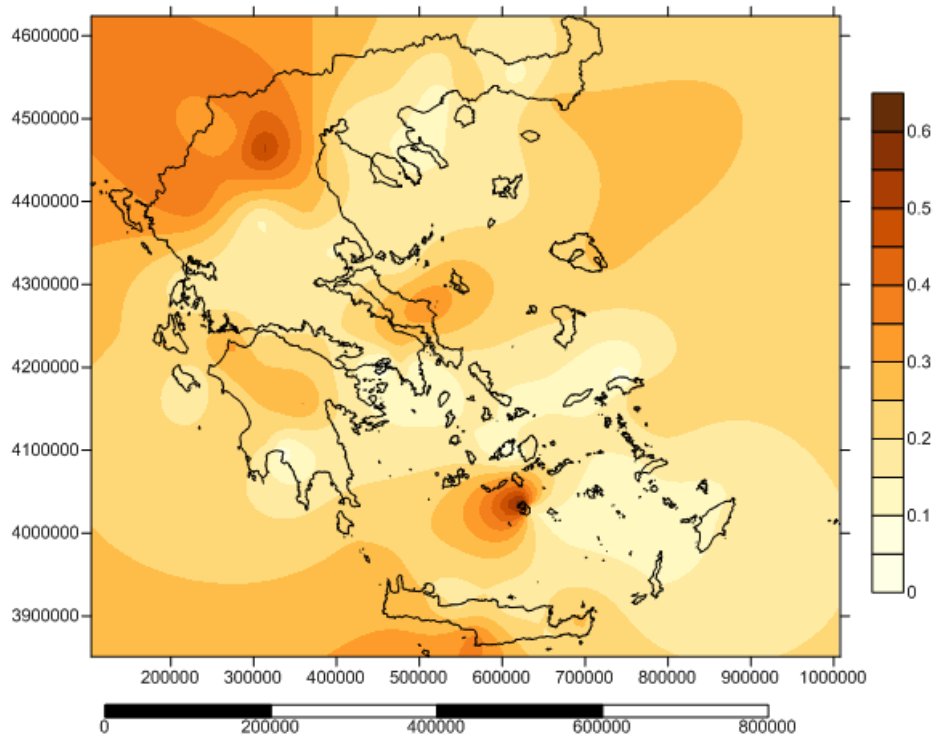
Χάρτης Β4.6: Εκτίμηση της παραμέτρου σχήματος  $k$  της κατανομής Weibull για το μήνα Ιούνιο.



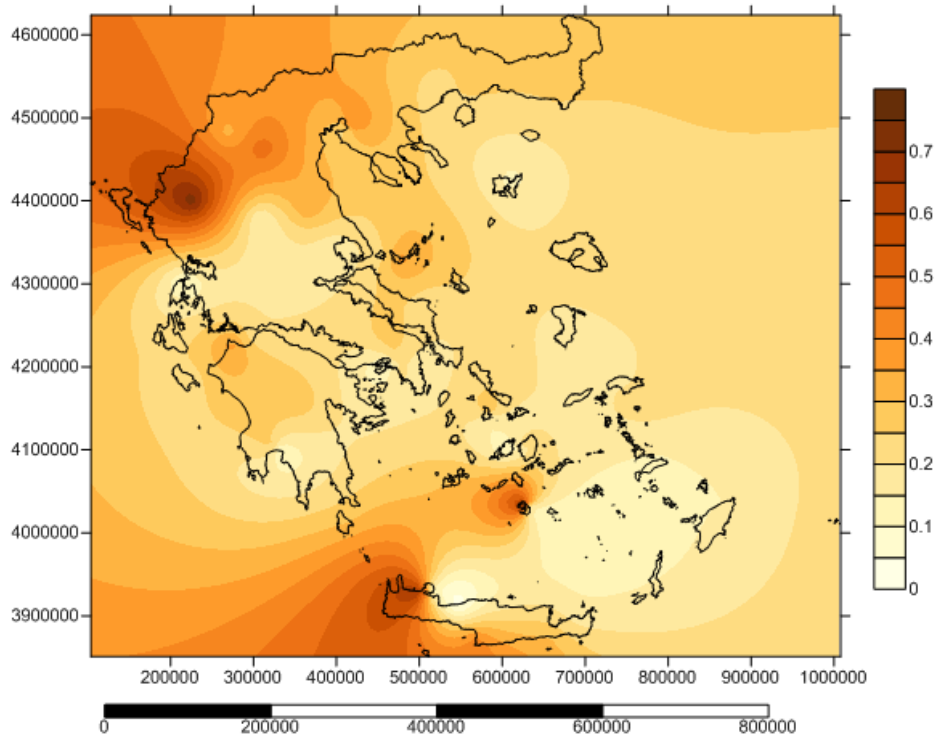
Χάρτης Β4.7: Εκτίμηση της παραμέτρου σχήματος  $k$  της κατανομής Weibull για το μήνα Ιούλιο.



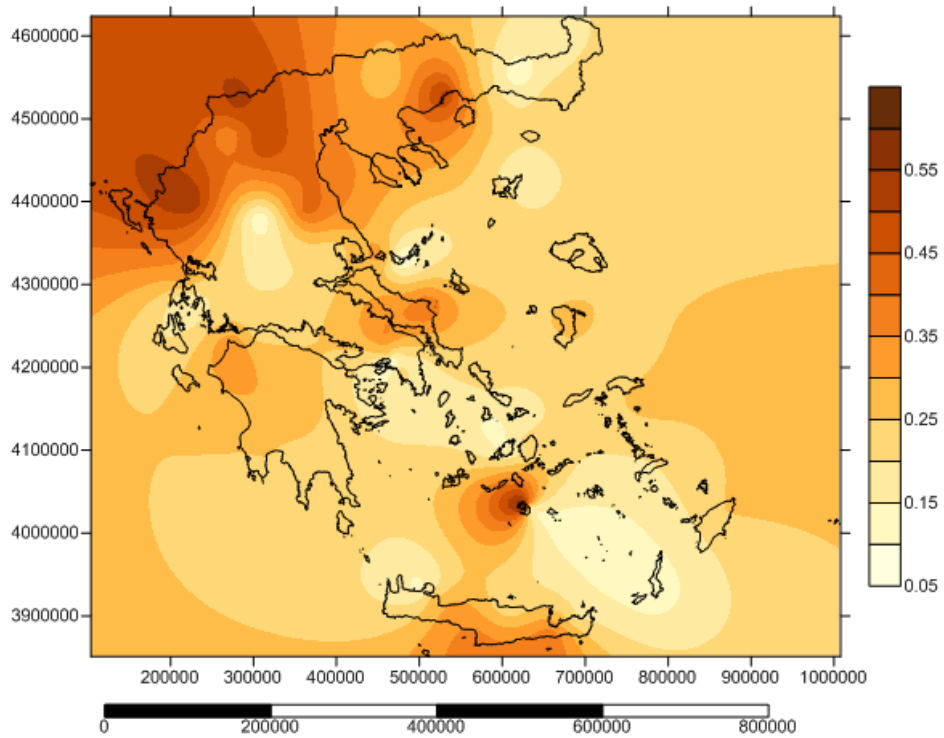
Χάρτης Β4.8: Εκτίμηση της παραμέτρου σχήματος  $k$  της κατανομής Weibull για το μήνα Αύγουστο.



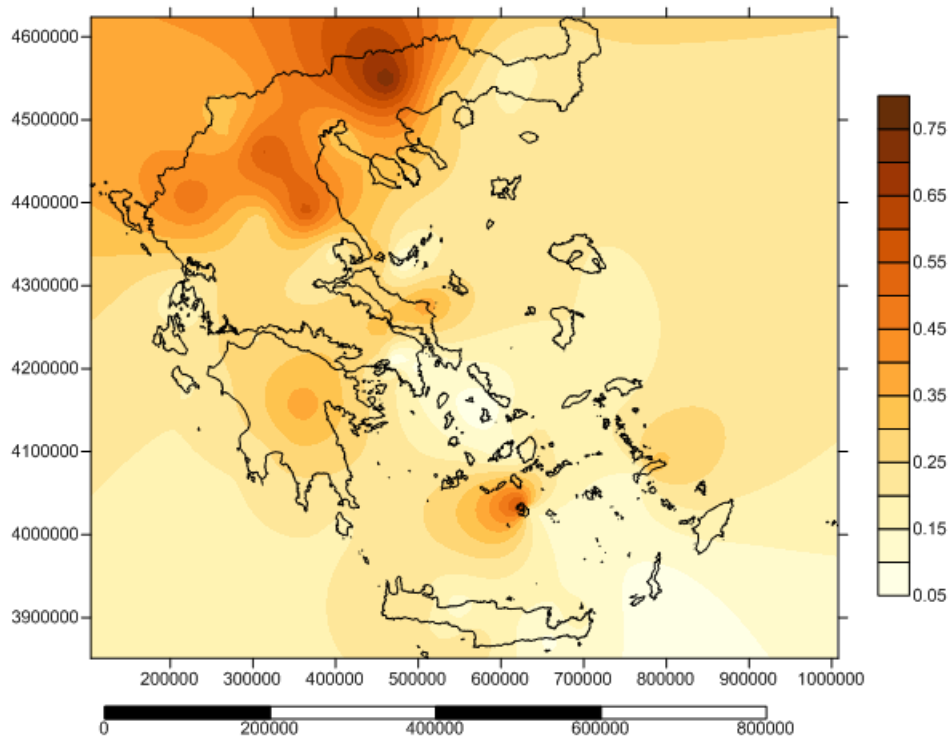
Χάρτης Β4.9: Εκτίμηση της παραμέτρου σχήματος  $k$  της κατανομής Weibull για το μήνα Σεπτέμβριο.



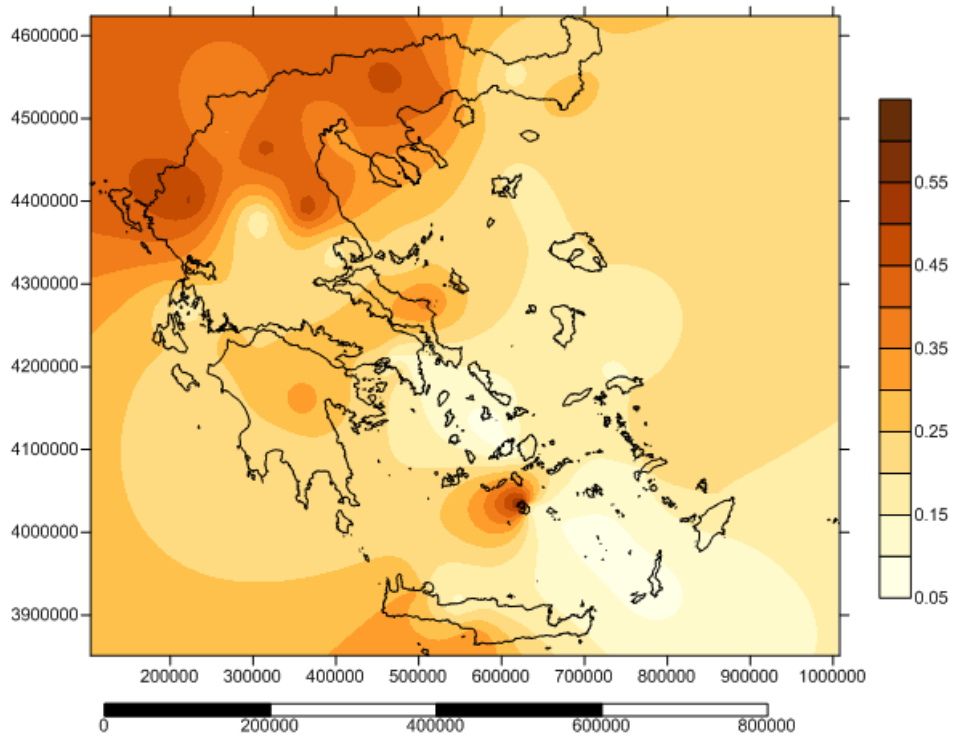
Χάρτης Β4.10: Εκτίμηση της παραμέτρου σχήματος  $k$  της κατανομής Weibull για το μήνα Οκτώβριο.



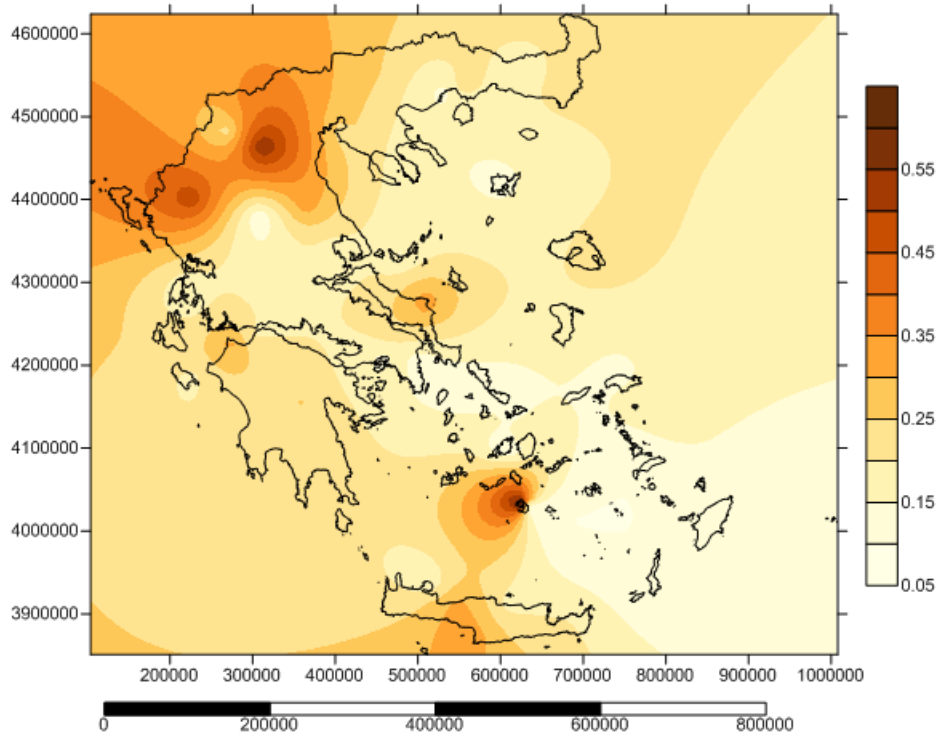
Χάρτης Β4.11: Εκτίμηση της παραμέτρου σχήματος  $k$  της κατανομής Weibull για το μήνα Νοέμβριο.



Χάρτης Β4.12: Εκτίμηση της παραμέτρου σχήματος  $k$  της κατανομής Weibull για το μήνα Δεκέμβριο.

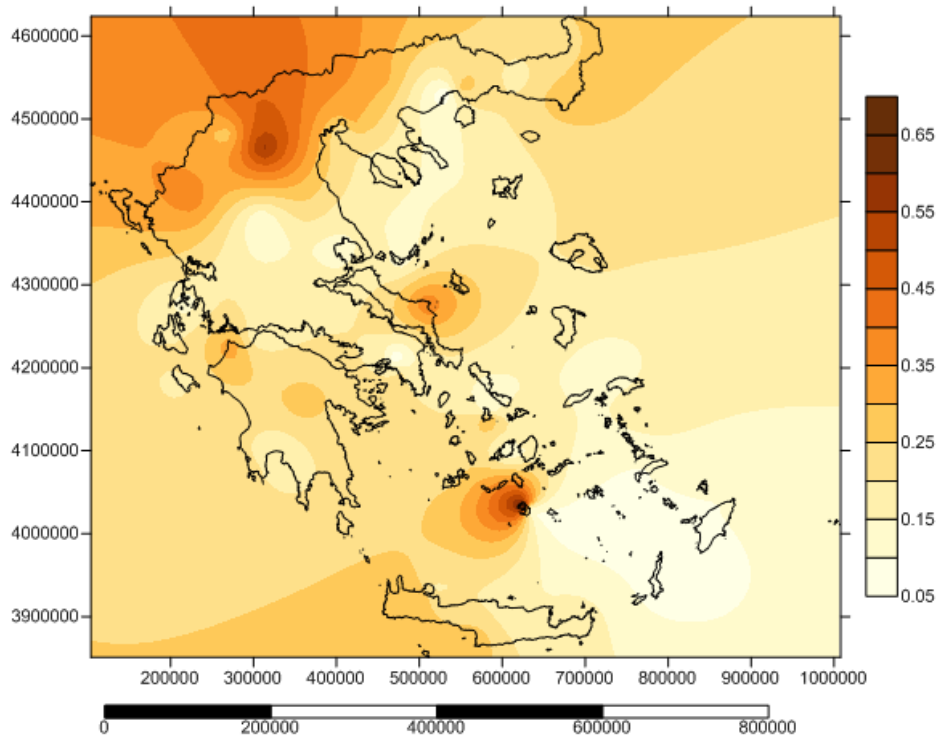


Χάρτης Β4.13: Εκτίμηση της παραμέτρου σχήματος  $k$  της κατανομής Weibull για το χειμώνα.

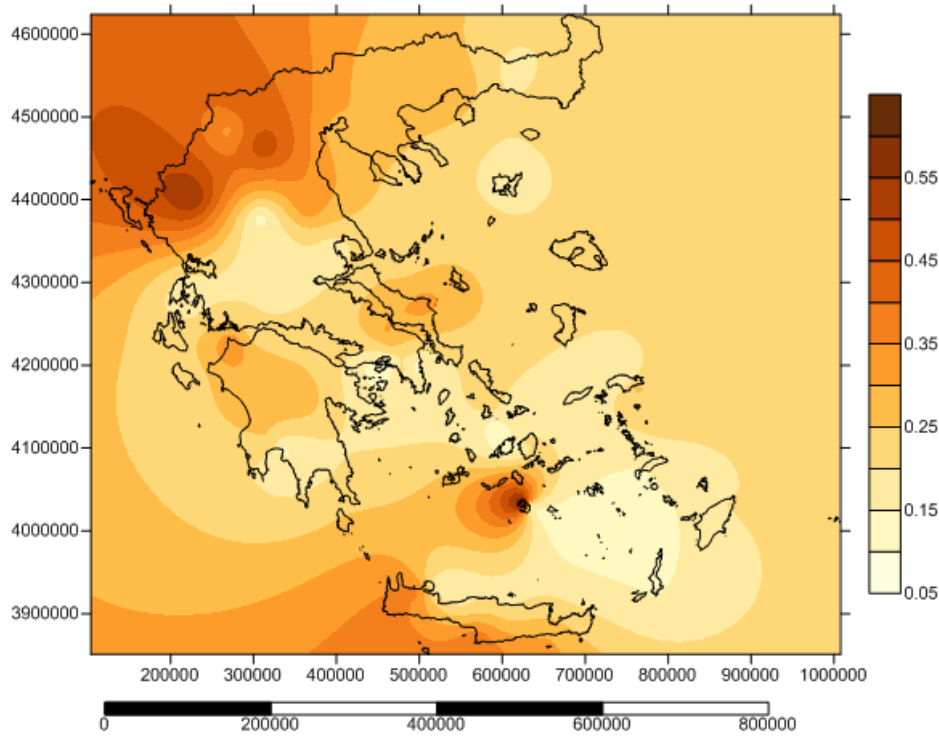


Χάρτης Β4.14: Εκτίμηση της παραμέτρου σχήματος  $k$  της κατανομής Weibull για την άνοιξη.





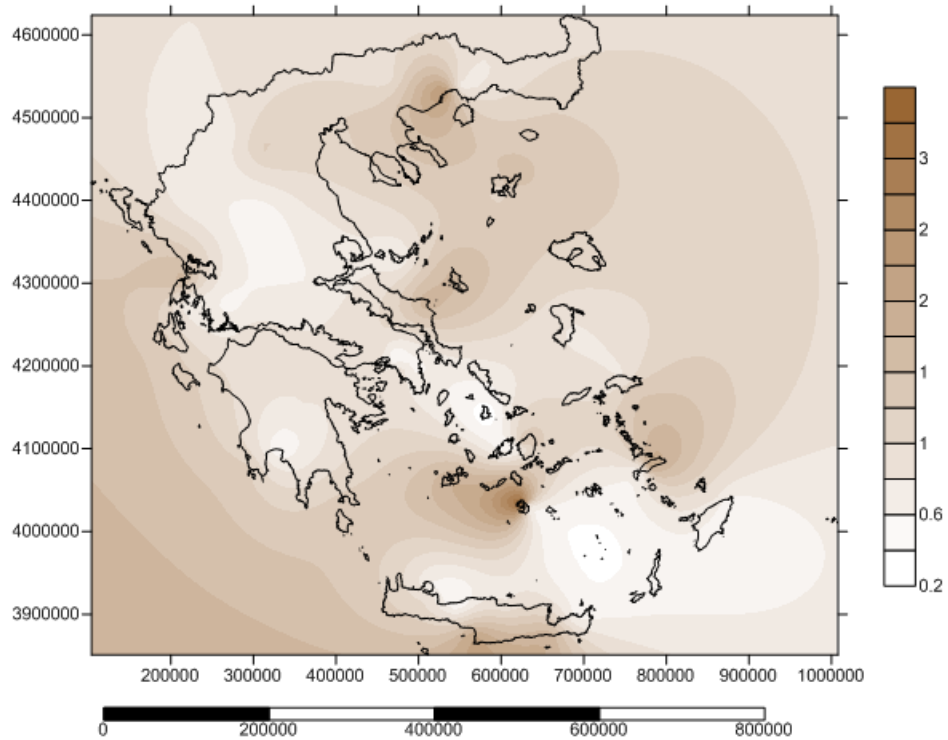
Χάρτης Β4.15: Εκτίμηση της παραμέτρου σχήματος  $k$  της κατανομής Weibull για το καλοκαίρι.



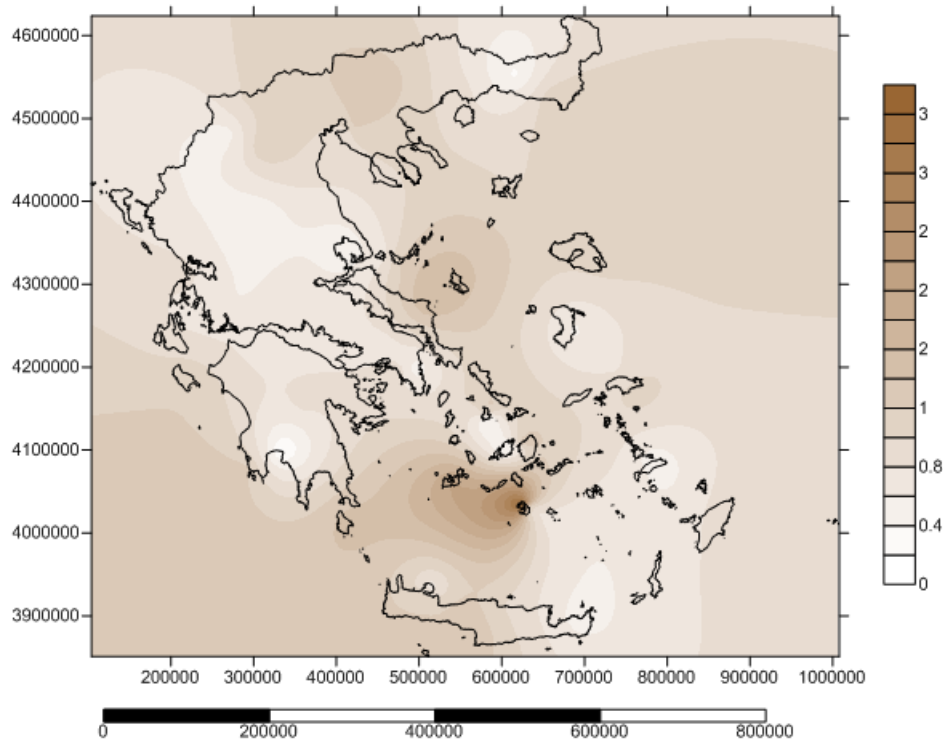
Χάρτης Β4.16: Εκτίμηση της παραμέτρου σχήματος  $k$  της κατανομής Weibull για το φθινόπωρο.



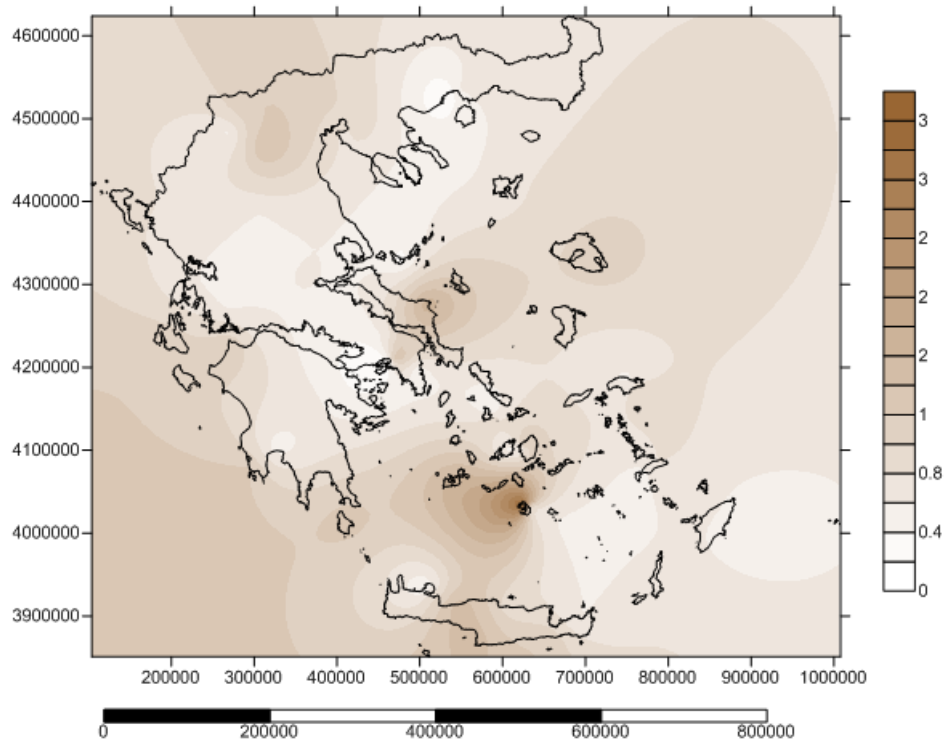
### B.5 Χάρτες για τον υπολογισμό της παραμέτρου κλίμακας $c$ της κατανομής Weibull σε μηνιαία και εποχιακή βάση στον Ελλαδικό χώρο σε m/s.



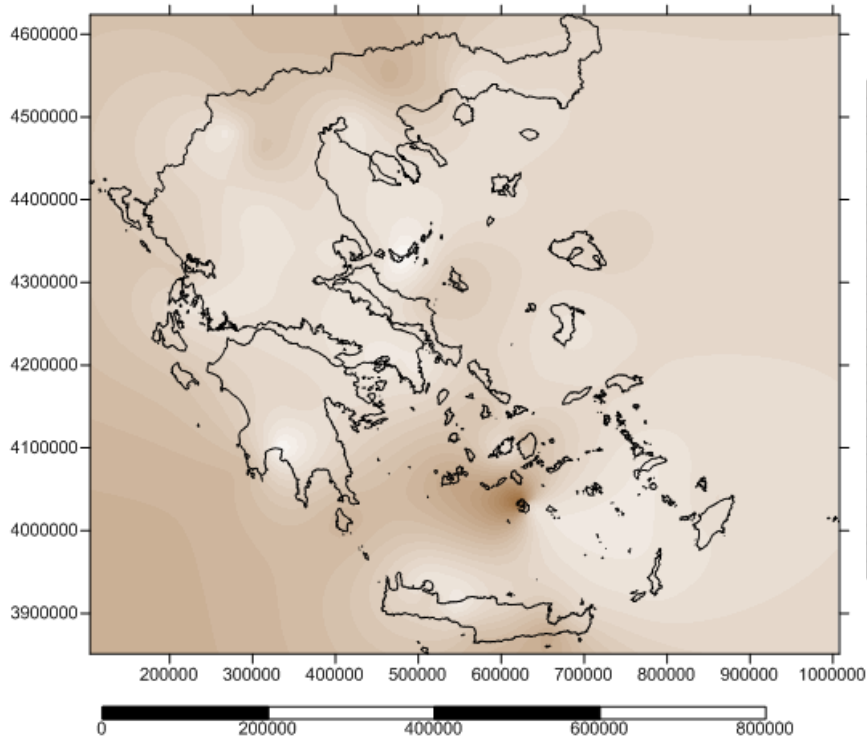
Χάρτης B5.1: Εκτίμηση της παραμέτρου κλίμακας  $c$  της κατανομής Weibull για το μήνα Ιανουάριο, σε m/s.



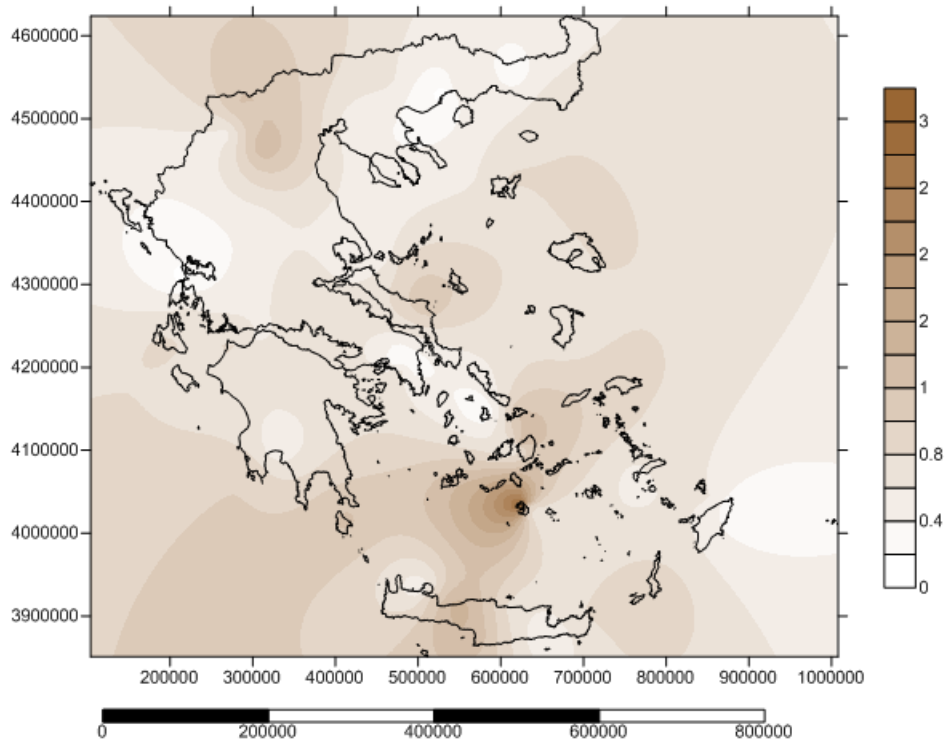
Χάρτης B5.2: Εκτίμηση της παραμέτρου κλίμακας  $c$  της κατανομής Weibull για το μήνα Φεβρουάριο, σε m/s.



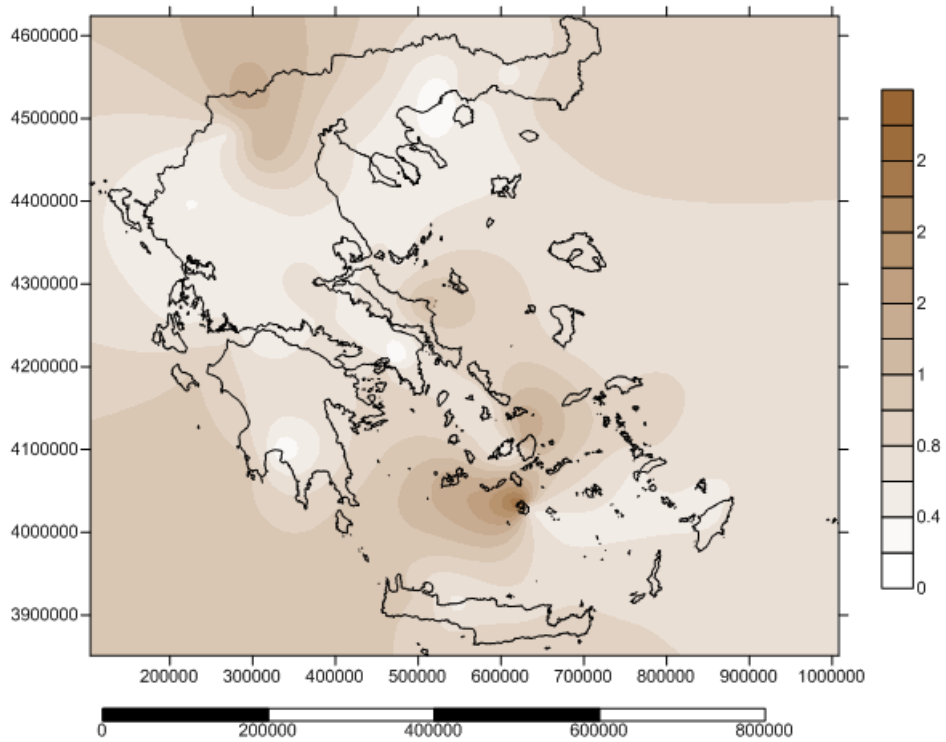
Χάρτης Β5.3: Εκτίμηση της παραμέτρου κλίμακας  $c$  της κατανομής Weibull για το μήνα Μάρτιο, σε  $m/s$ .



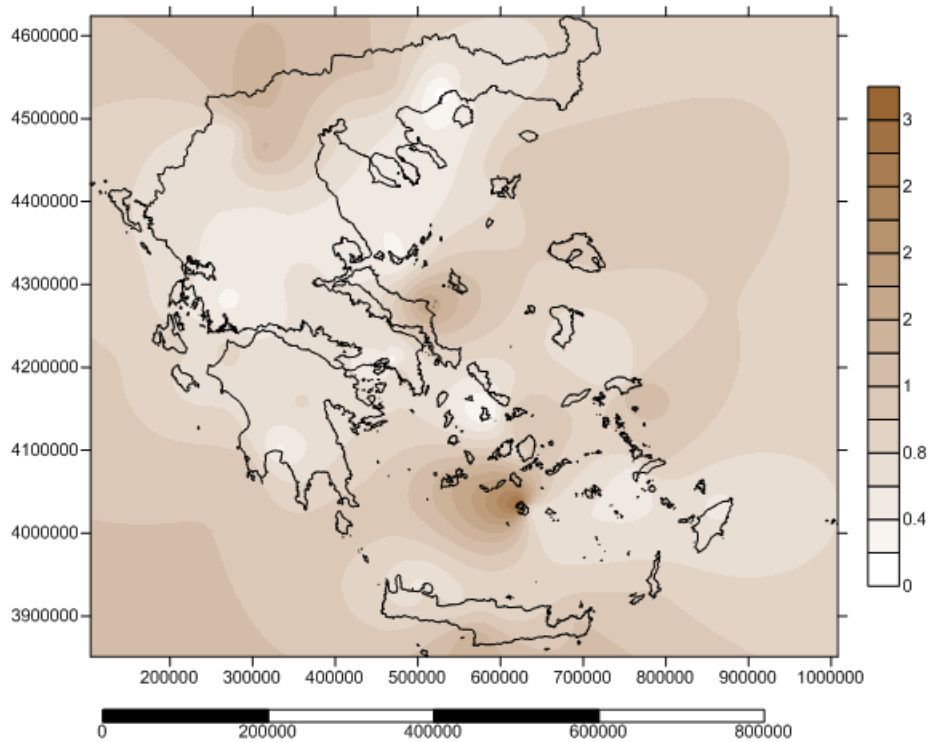
Χάρτης Β5.4: Εκτίμηση της παραμέτρου κλίμακας  $c$  της κατανομής Weibull για το μήνα Απρίλιο, σε  $m/s$ .



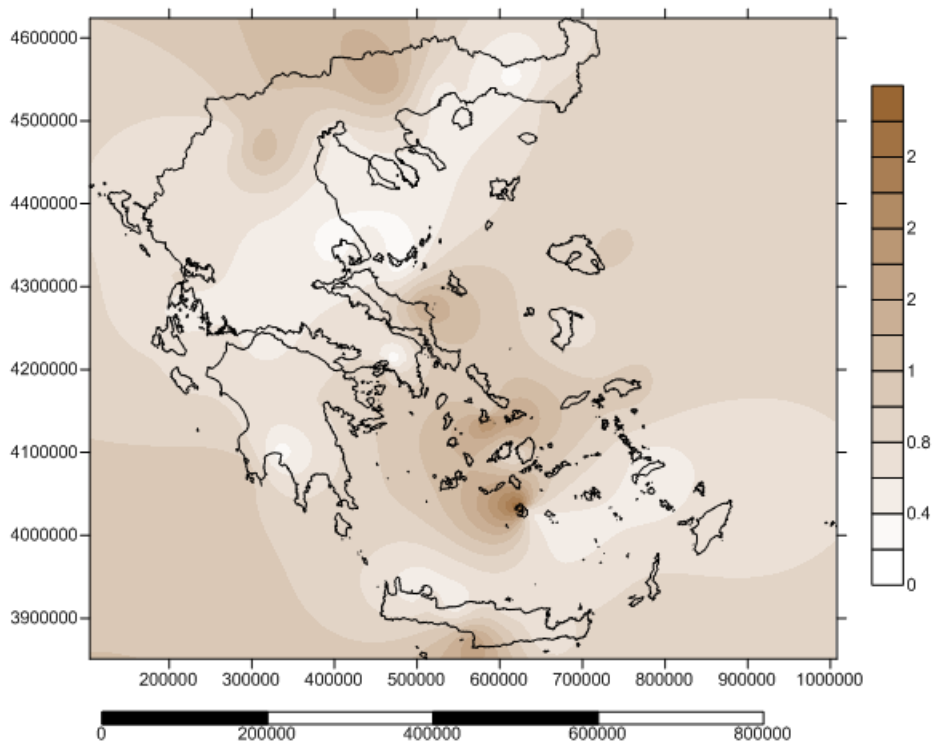
Χάρτης B5.5: Εκτίμηση της παραμέτρου κλίμακας  $c$  της κατανομής Weibull για το μήνα Μάιο, σε m/s.



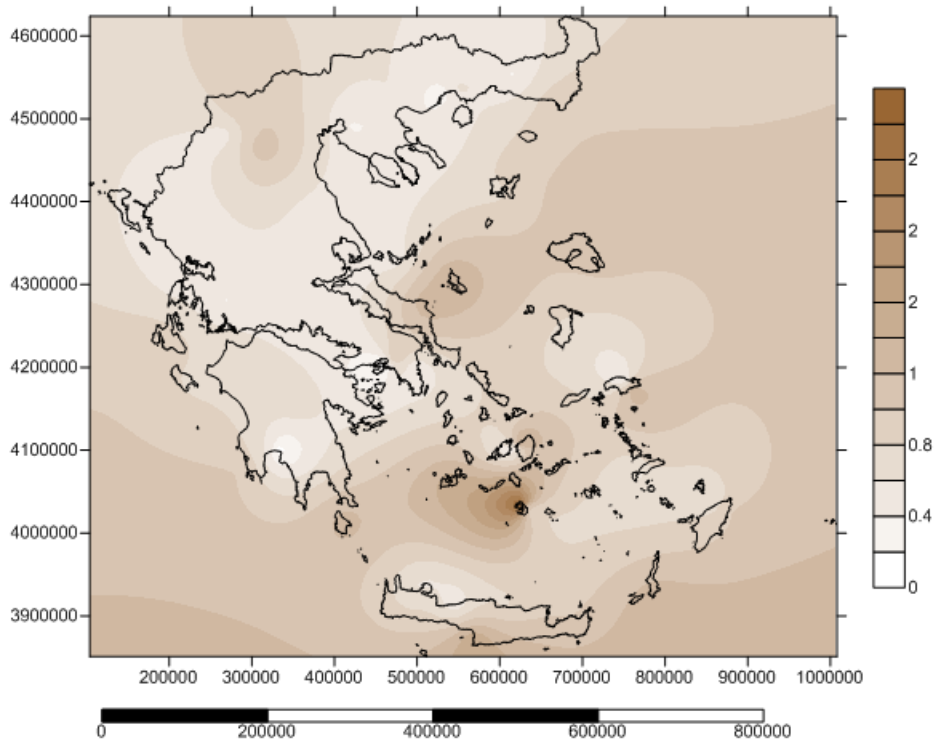
Χάρτης B5.6: Εκτίμηση της παραμέτρου κλίμακας  $c$  της κατανομής Weibull για το μήνα Ιούνιο, σε m/s.



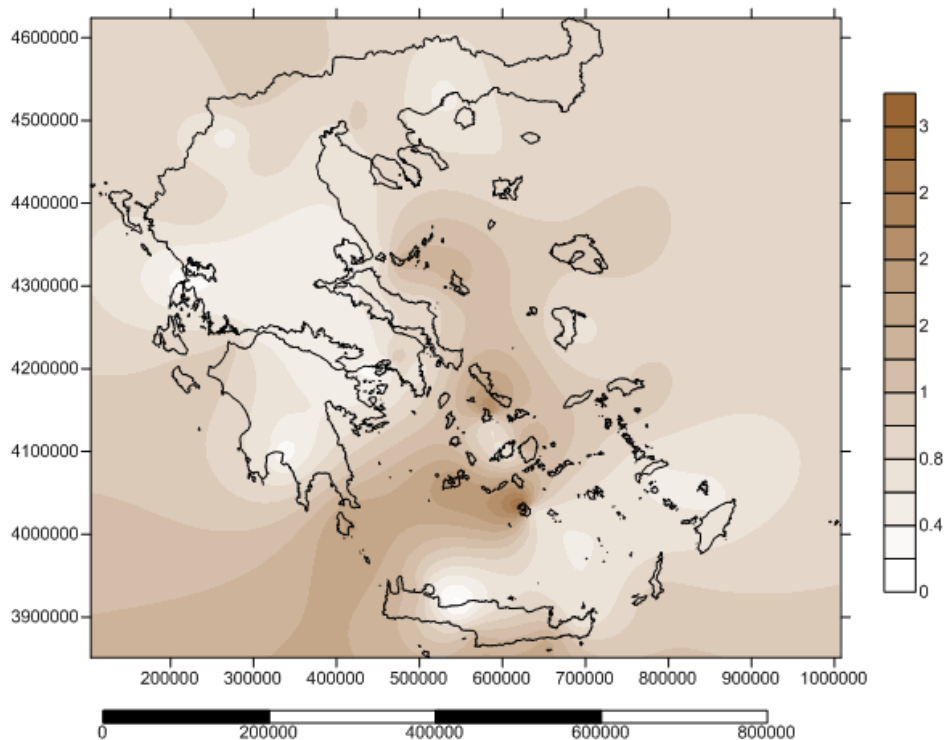
Χάρτης B5.7: Εκτίμηση της παραμέτρου κλίμακας  $c$  της κατανομής Weibull για το μήνα Ιούλιο, σε m/s.



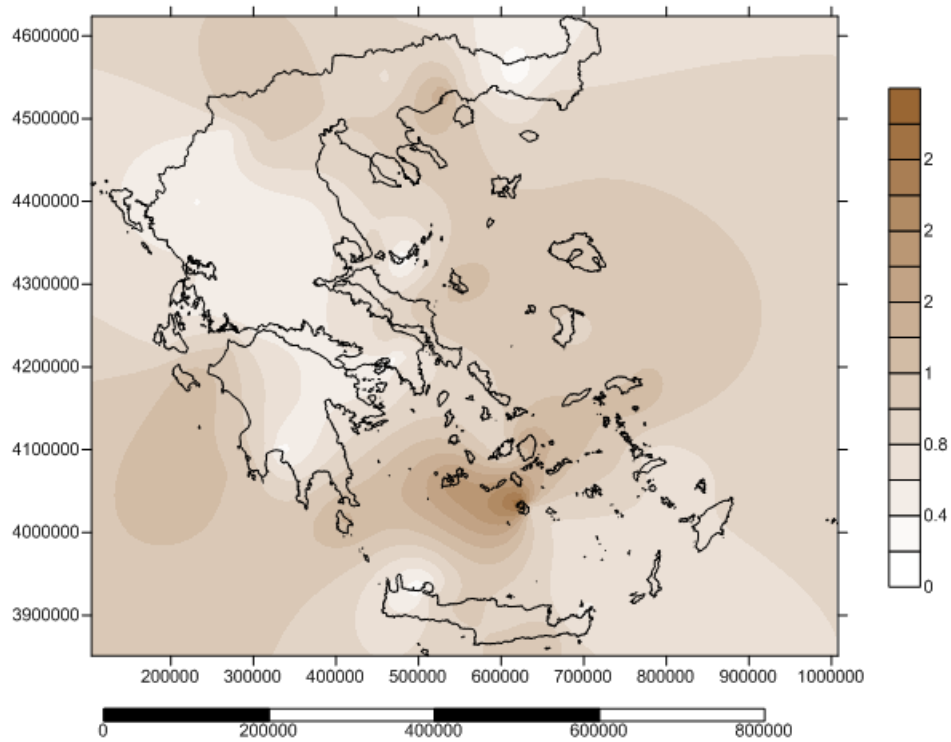
Χάρτης B5.8: Εκτίμηση της παραμέτρου κλίμακας  $c$  της κατανομής Weibull για το μήνα Αύγουστο, σε m/s.



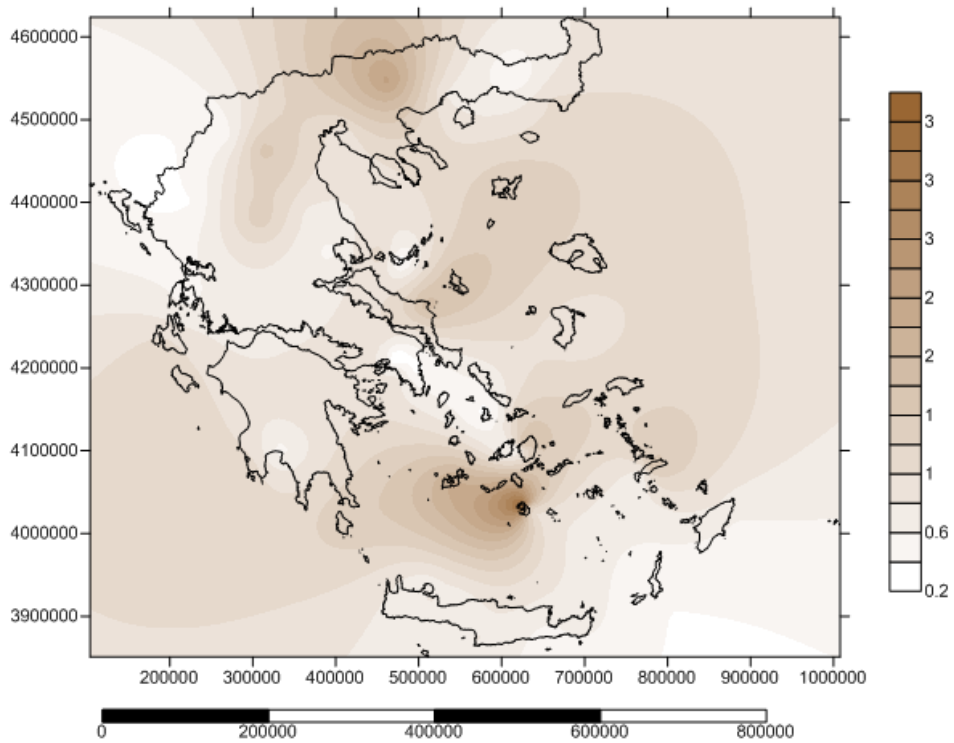
Χάρτης Β5.9: Εκτίμηση της παραμέτρου κλίμακας  $c$  της κατανομής Weibull για το μήνα Σεπτέμβριο, σε m/s.



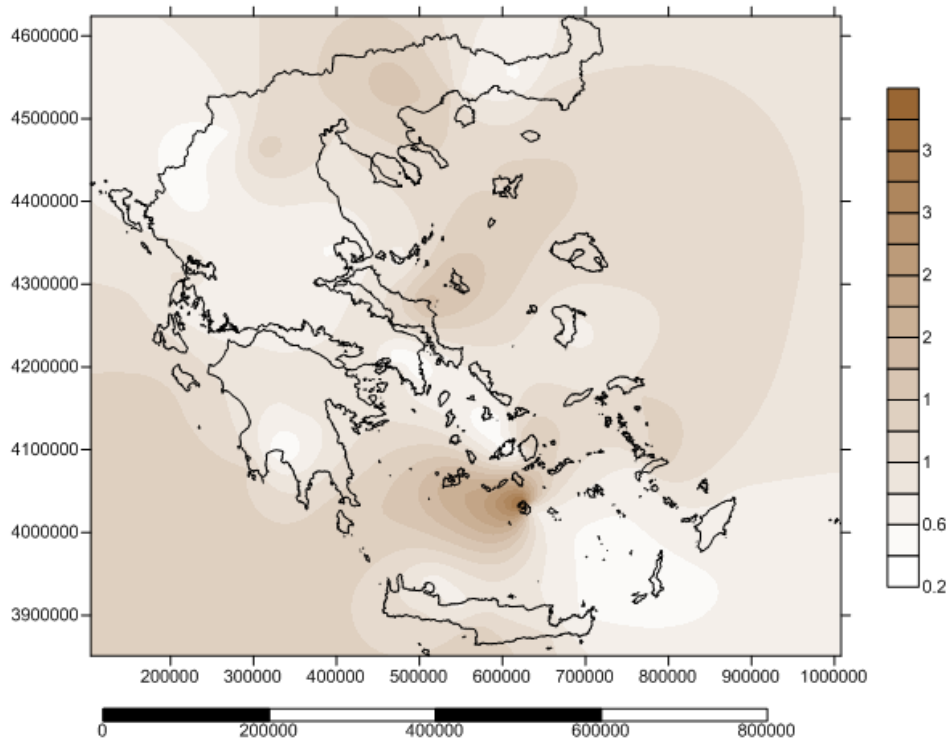
Χάρτης Β5.10: Εκτίμηση της παραμέτρου κλίμακας  $c$  της κατανομής Weibull για το μήνα Οκτώβριο, σε m/s.



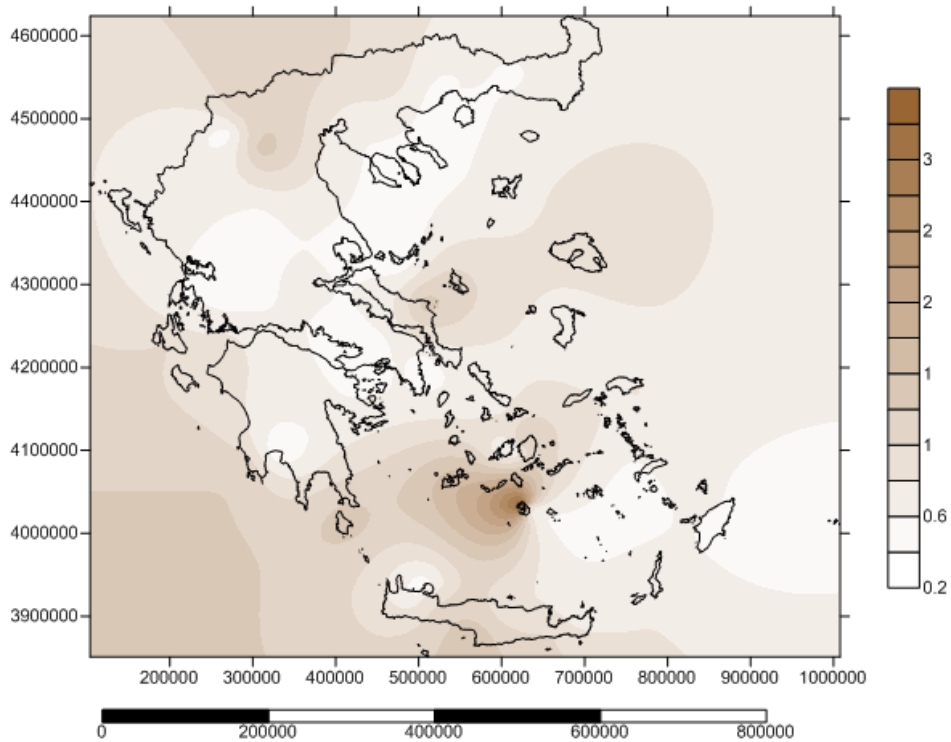
Χάρτης Β5.11: Εκτίμηση της παραμέτρου κλίμακας  $c$  της κατανομής Weibull για το μήνα Νοέμβριο, σε m/s.



Χάρτης Β5.12: Εκτίμηση της παραμέτρου κλίμακας  $c$  της κατανομής Weibull για το μήνα Δεκέμβριο, σε m/s.

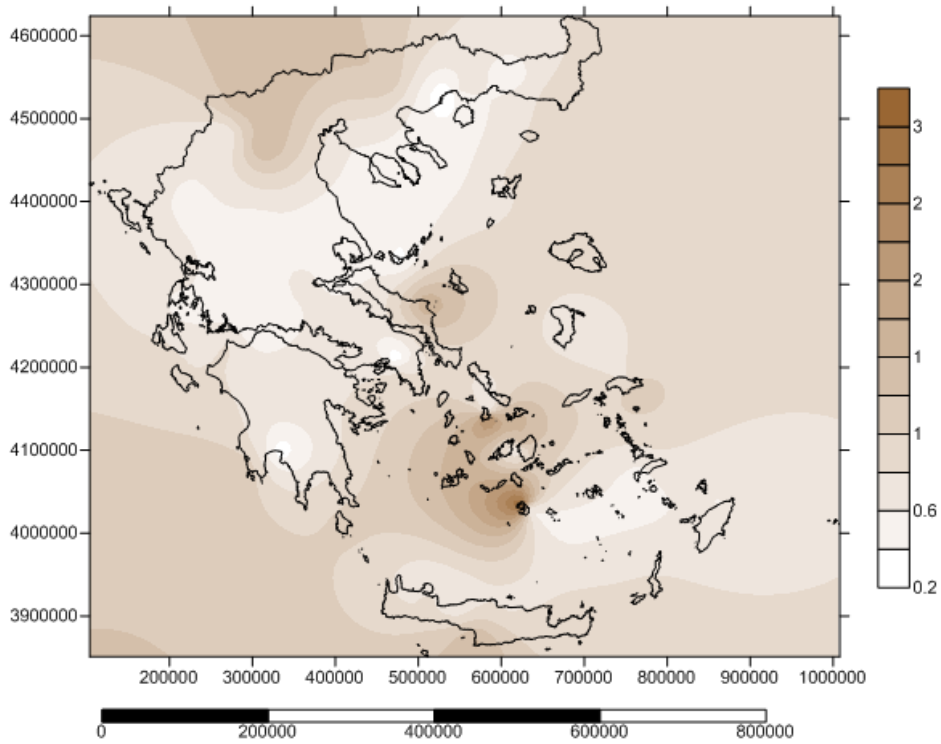


Χάρτης Β5.13: Εκτίμηση της παραμέτρου κλίμακας  $c$  της κατανομής Weibull για το χειμώνα, σε m/s.

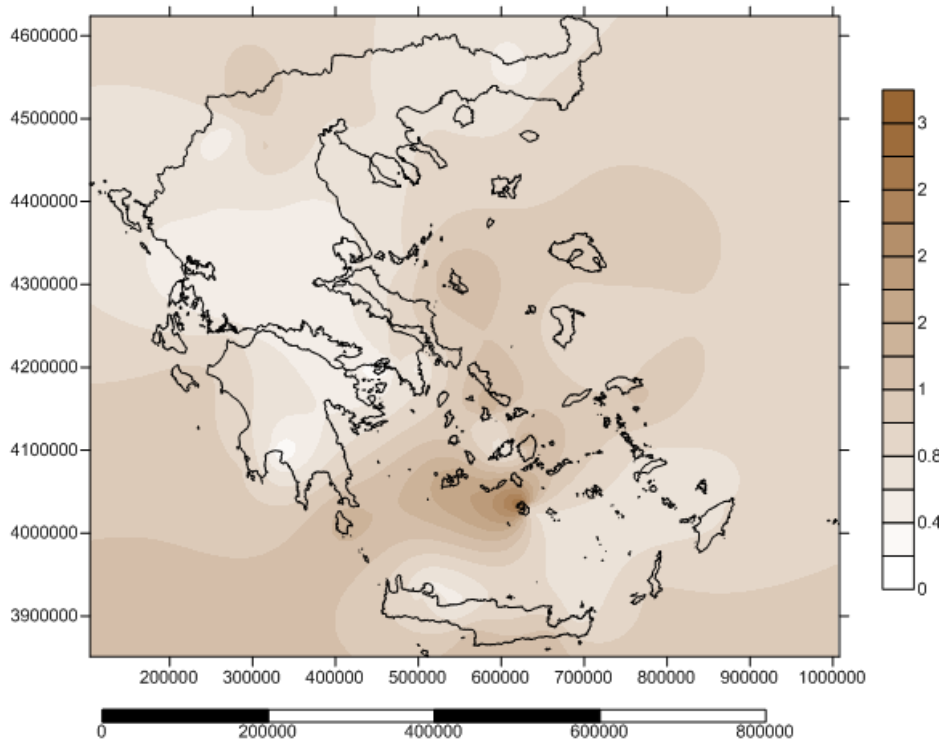


Χάρτης Β5.14: Εκτίμηση της παραμέτρου κλίμακας  $c$  της κατανομής Weibull για την άνοιξη, σε m/s.





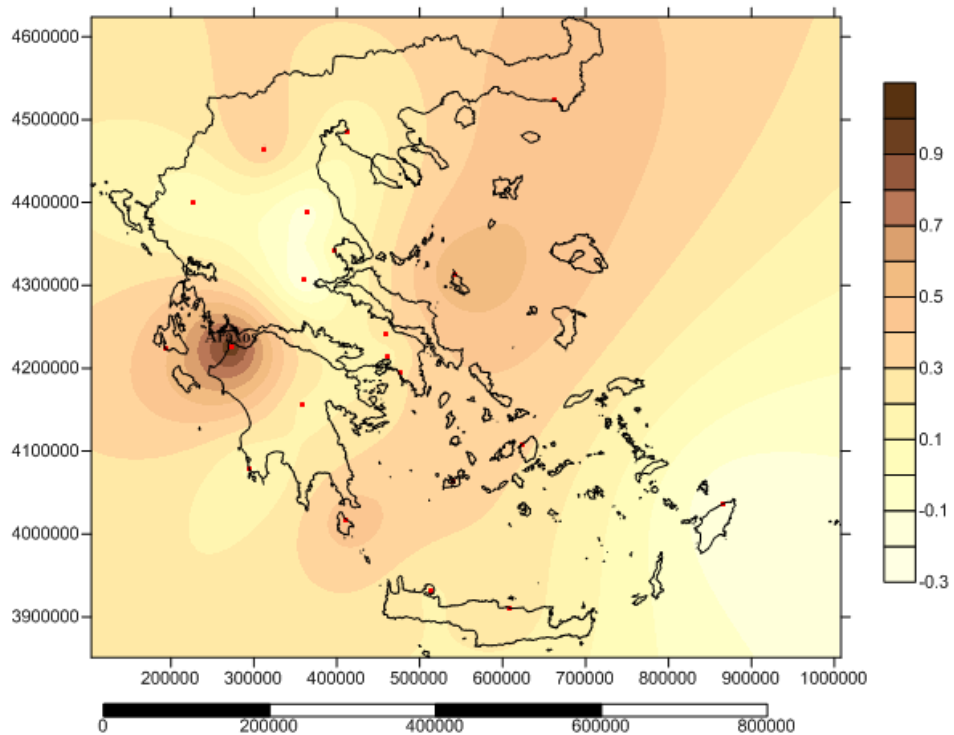
Χάρτης B5.15: Εκτίμηση της παραμέτρου κλίμακας  $c$  της κατανομής Weibull για το καλοκαίρι, σε m/s.



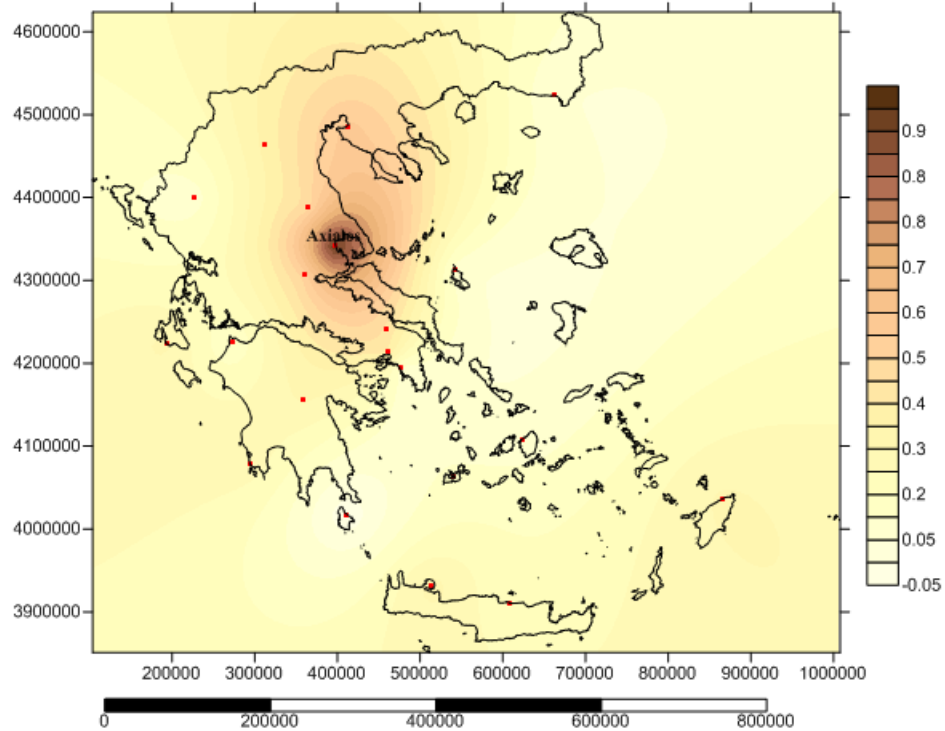
Χάρτης B5.16: Εκτίμηση της παραμέτρου κλίμακας  $c$  της κατανομής Weibull για το φθινόπωρο, σε m/s



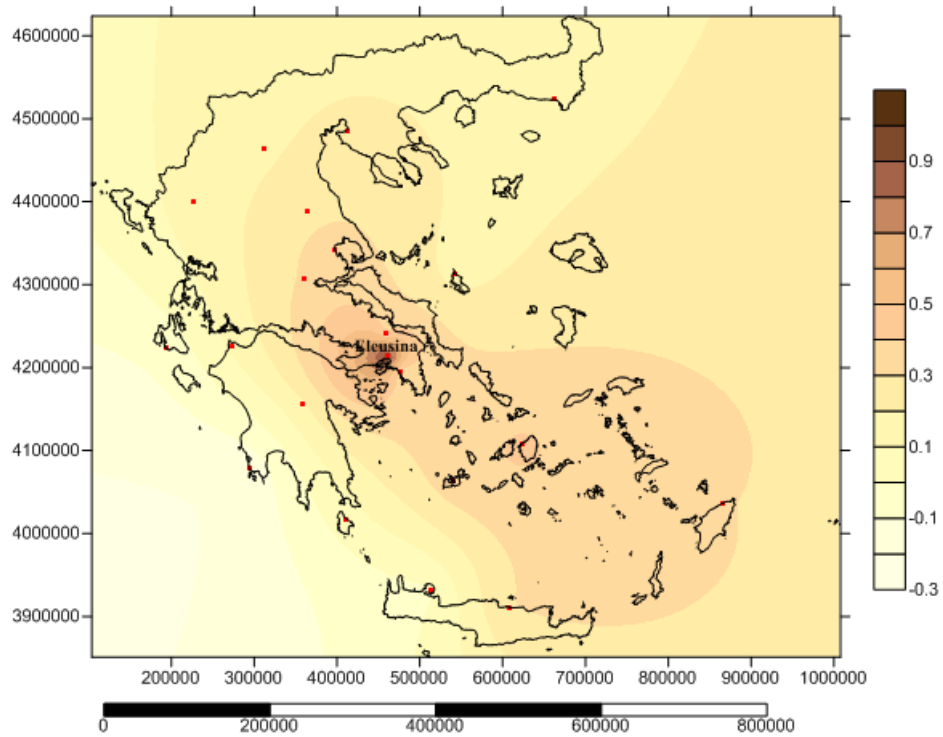
**B.6 Χάρτες για τον υπολογισμό των ετεροσυσχετίσεων του κάθε σταθμού με όλους τους υπόλοιπους για τα πραγματικά δεδομένα των μετρητικών σταθμών στον Ελλαδικό χώρο.**



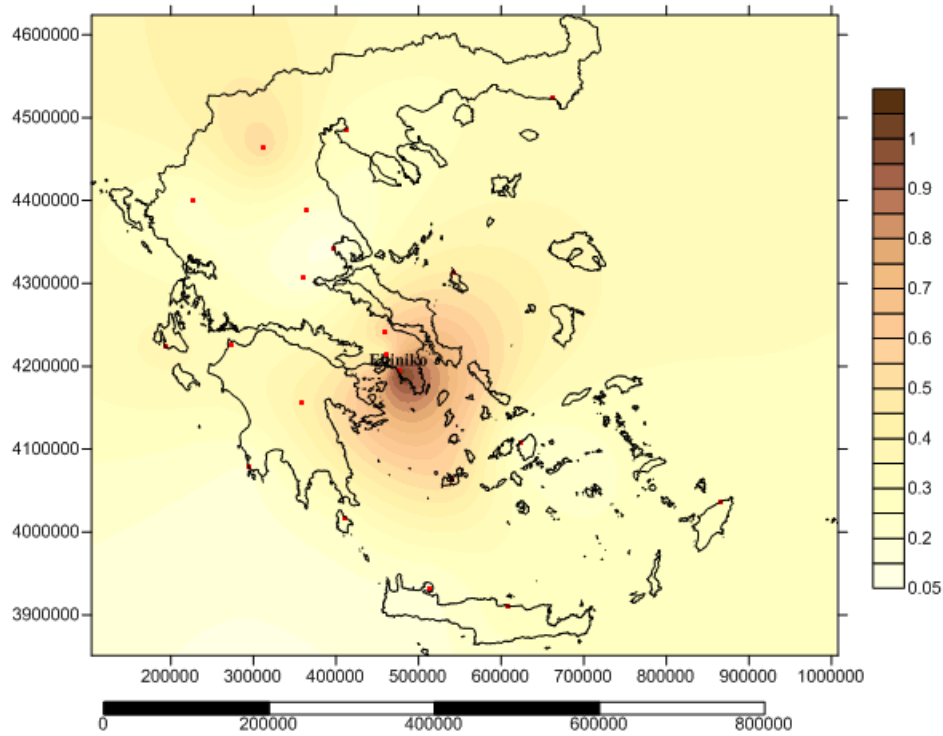
Χάρτης B6.1: Εκτίμηση της ετεροσυσχέτισης του σταθμού Άραξος.



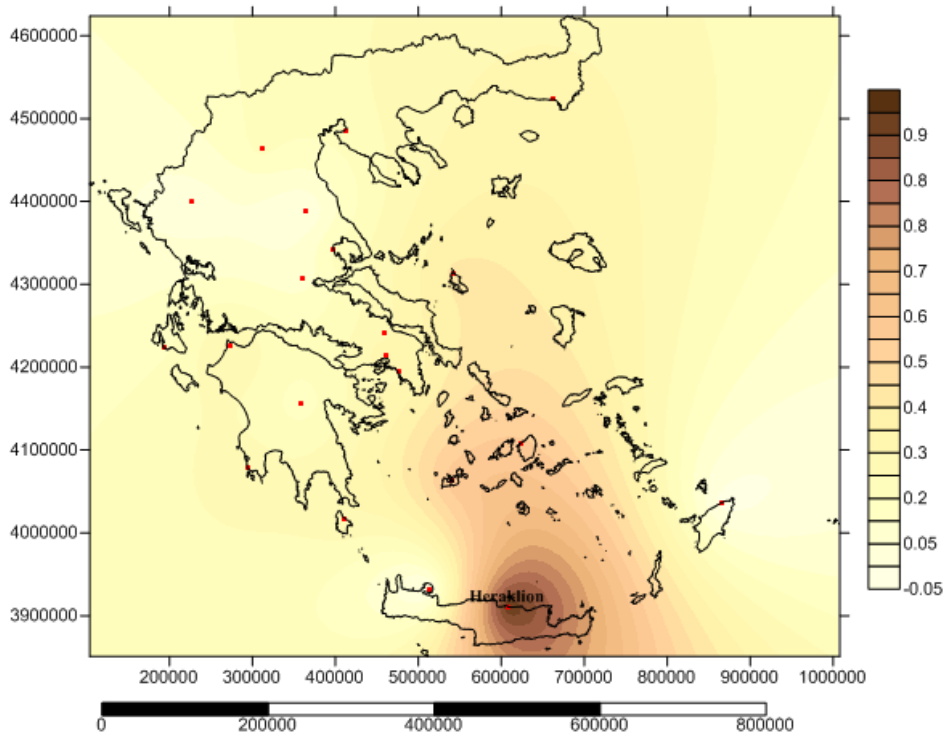
Χάρτης B6.2: Εκτίμηση της ετεροσυσχέτισης του σταθμού Ανγκιάλος.



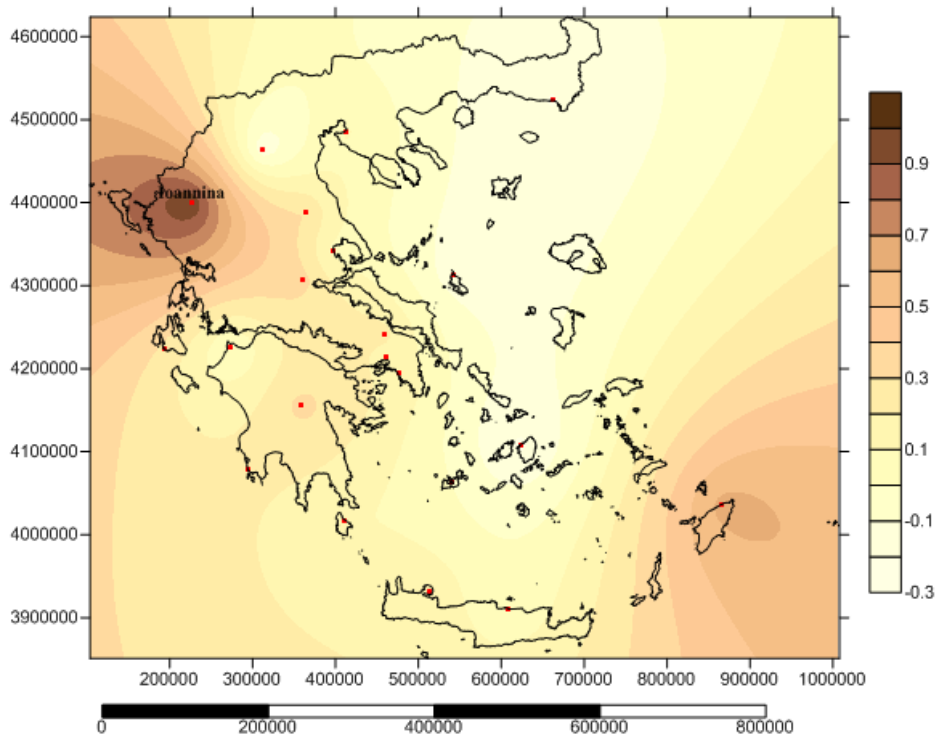
Χάρτης Β6.3: Εκτίμηση της ετεροσυσχέτισης του σταθμού Ελευσίνα.



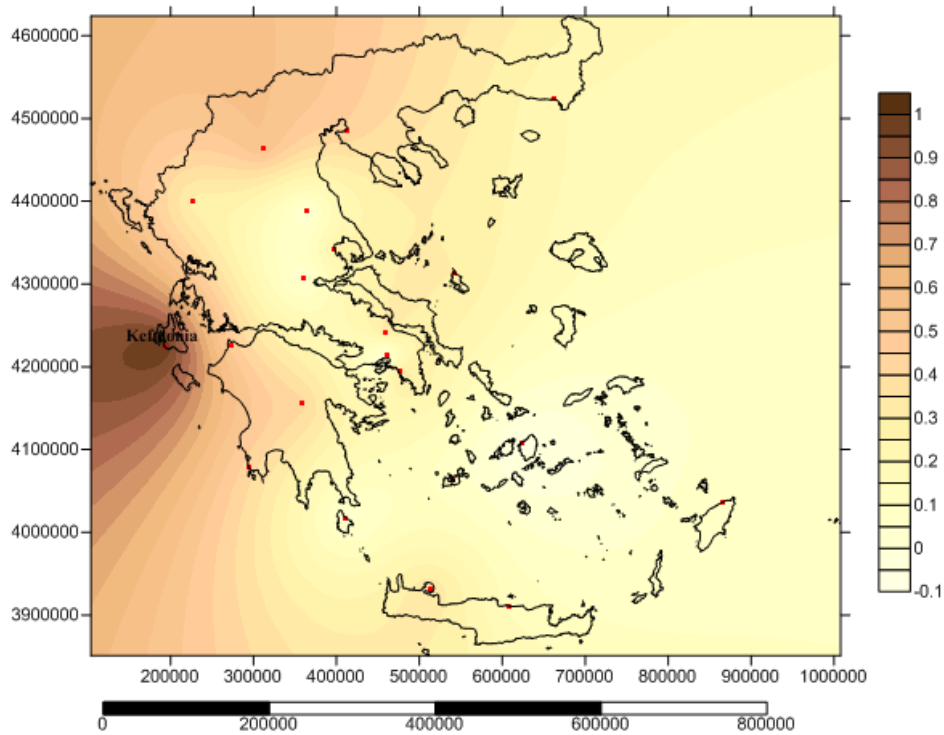
Χάρτης Β6.4: Εκτίμηση της ετεροσυσχέτισης του σταθμού Ελληνικό.



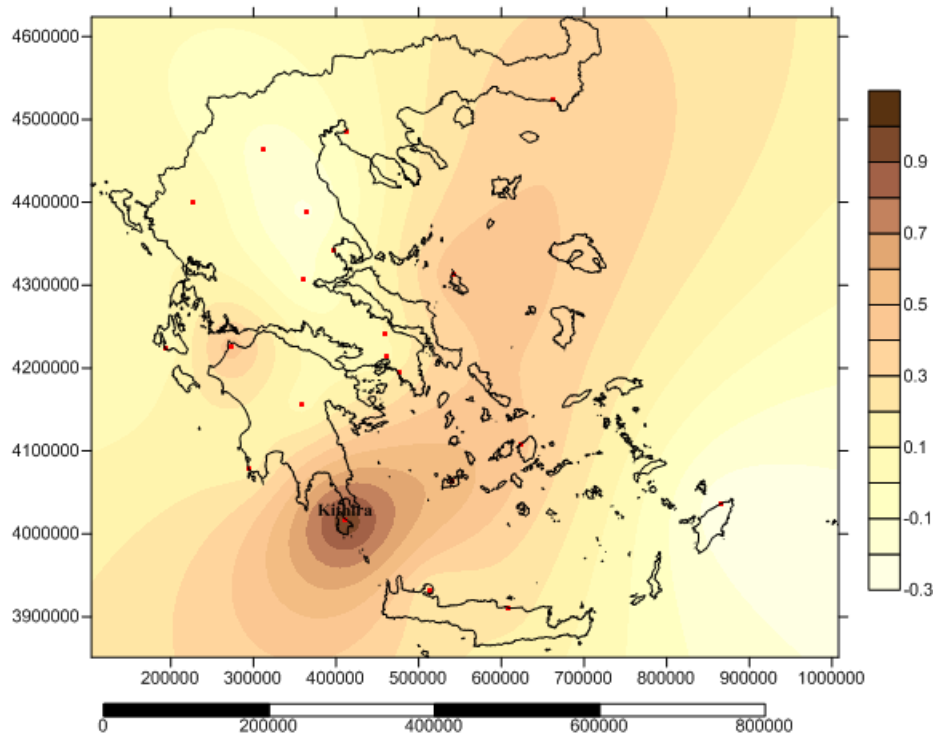
Χάρτης Β6.5: Εκτίμηση της ετεροσυσχέτισης του σταθμού Ηράκλειο.



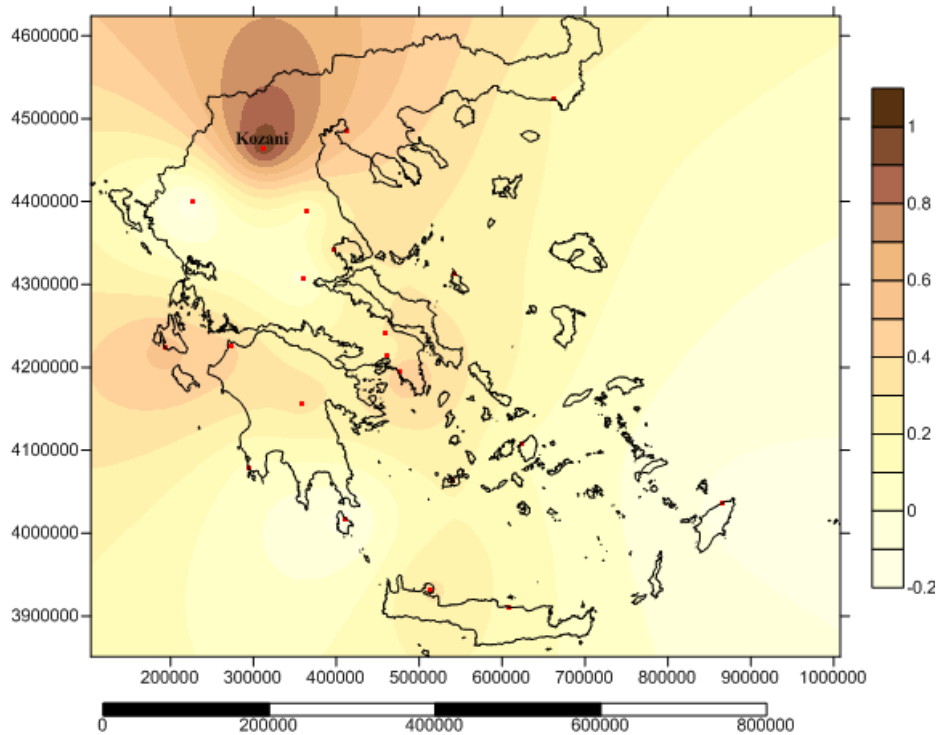
Χάρτης Β6.6: Εκτίμηση της ετεροσυσχέτισης του σταθμού Ιωάννινα.



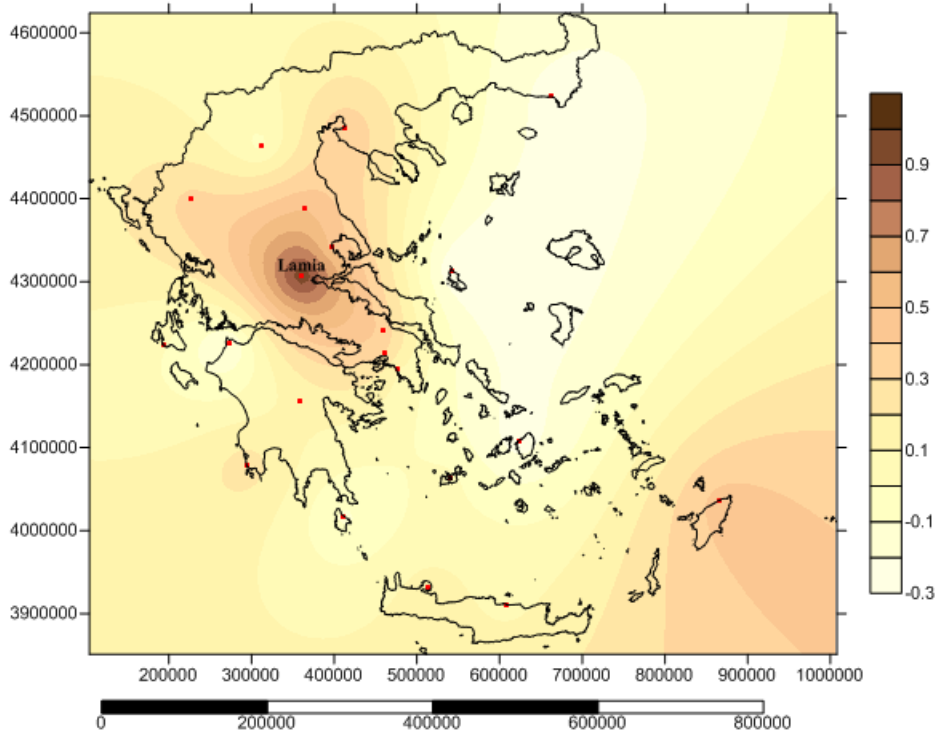
Χάρτης Β6.7: Εκτίμηση της ετεροσυσχέτισης του σταθμού Κεφαλονιά.



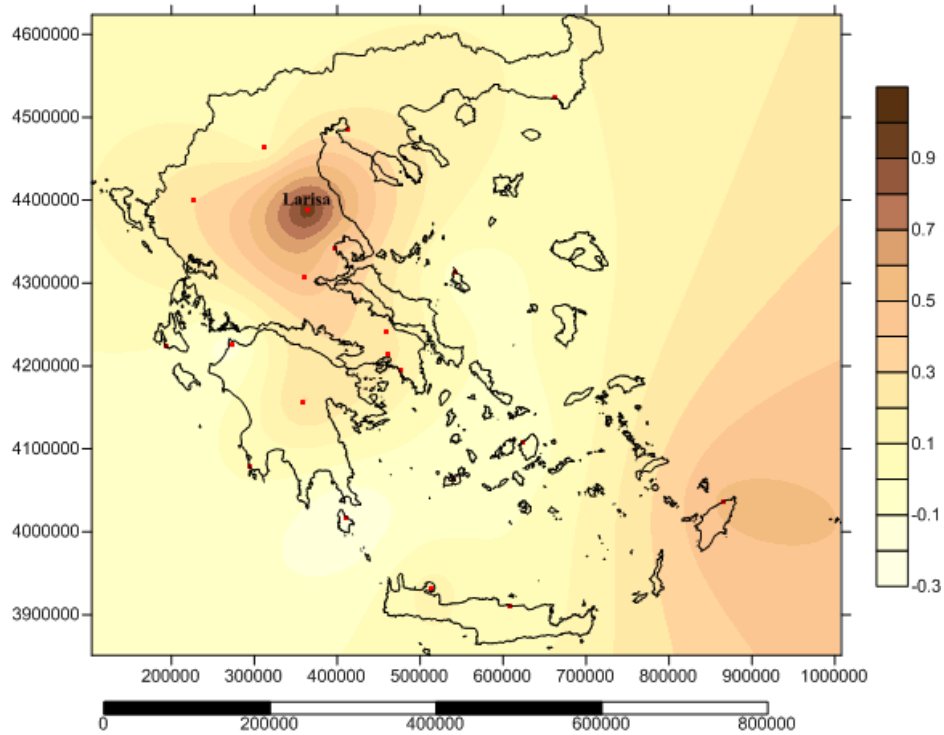
Χάρτης Β6.8: Εκτίμηση της ετεροσυσχέτισης του σταθμού Κήθηρα.



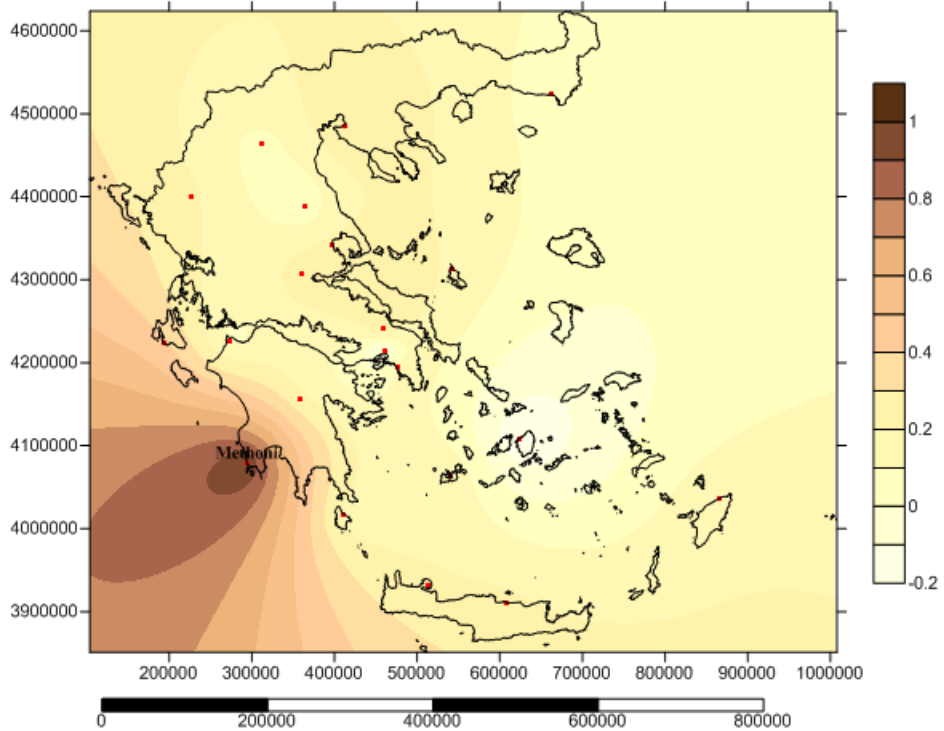
Χάρτης Β6.9: Εκτίμηση της ετεροσυσχέτισης του σταθμού Κοζάνη.



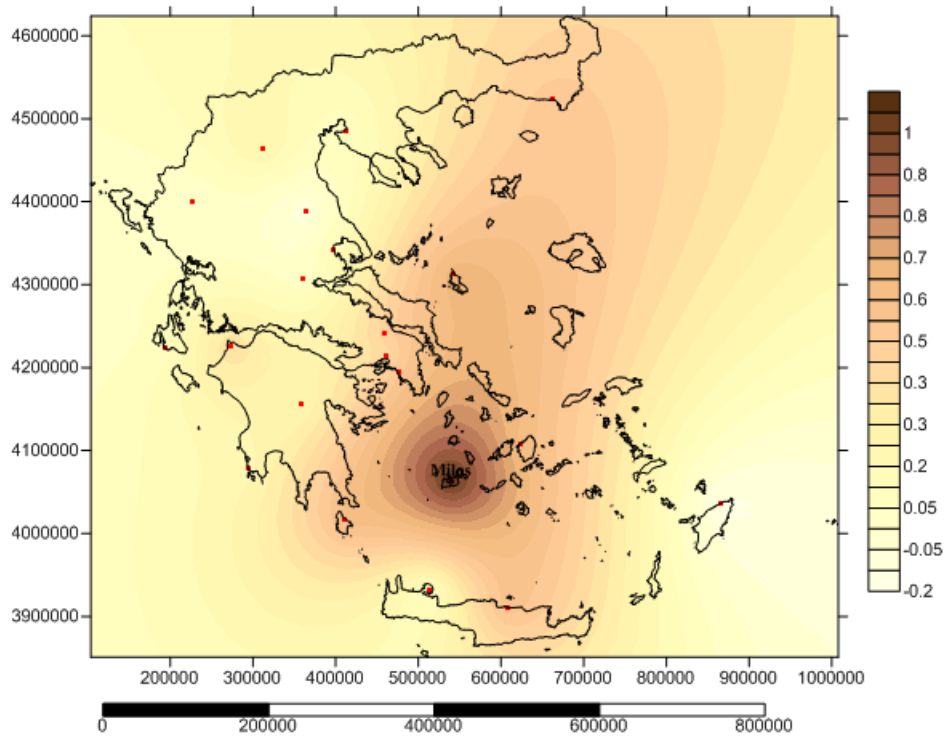
Χάρτης Β6.10: Εκτίμηση της ετεροσυσχέτισης του σταθμού Λαμία.



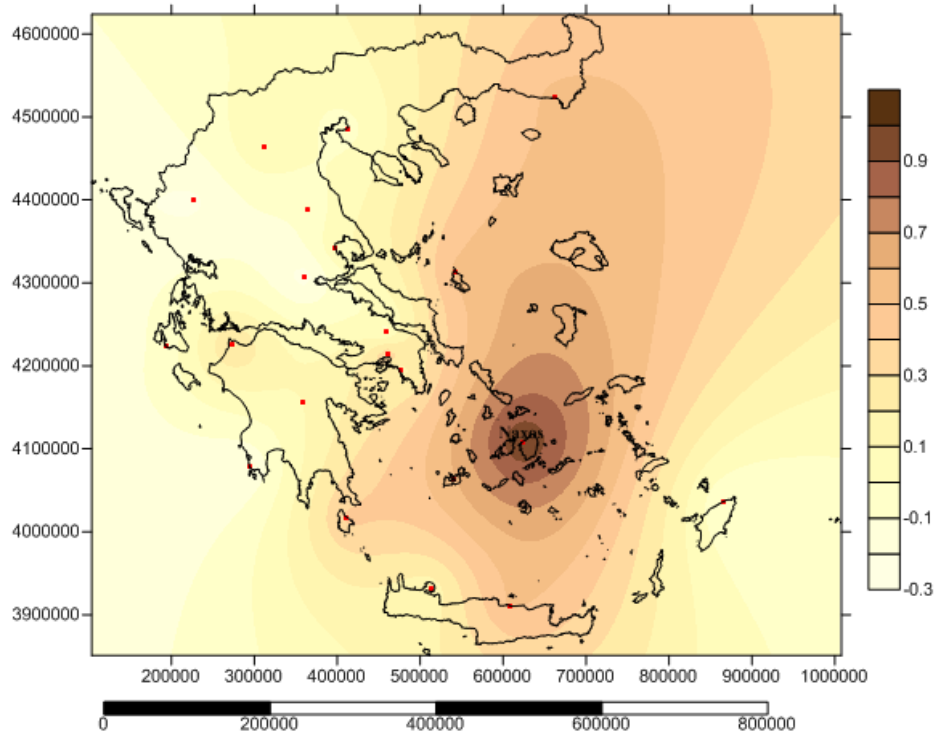
Χάρτης Β6.11: Εκτίμηση της ετεροσυσχέτισης του σταθμού Λάρισα.



Χάρτης Β6.12: Εκτίμηση της ετεροσυσχέτισης του σταθμού Μεθώνη.

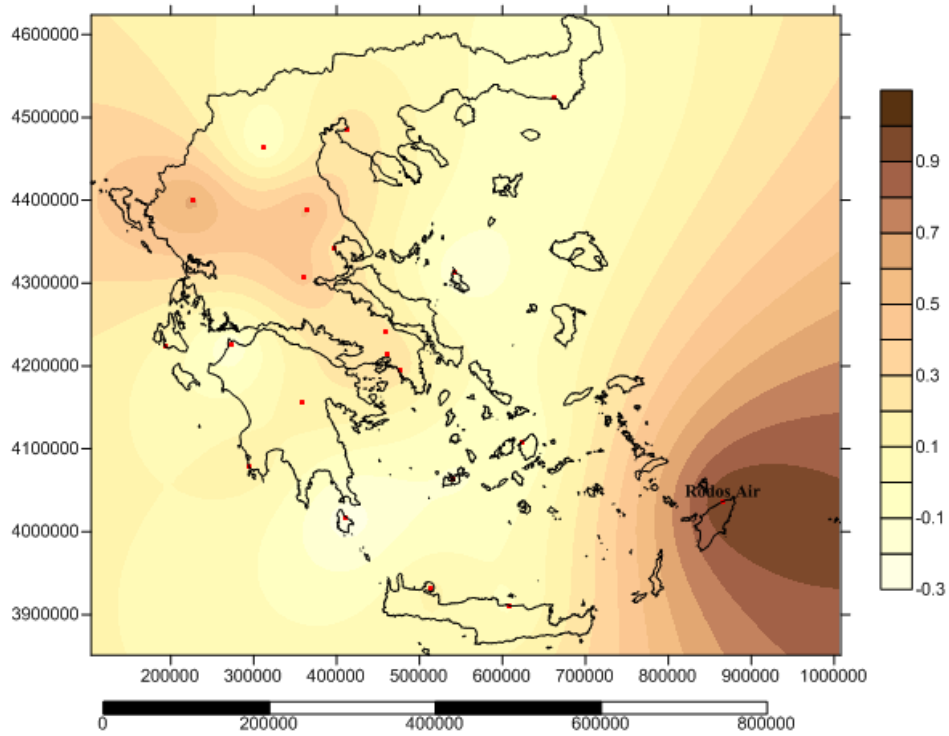


Χάρτης Β6.13: Εκτίμηση της ετεροσυσχέτισης του σταθμού Μήλος.

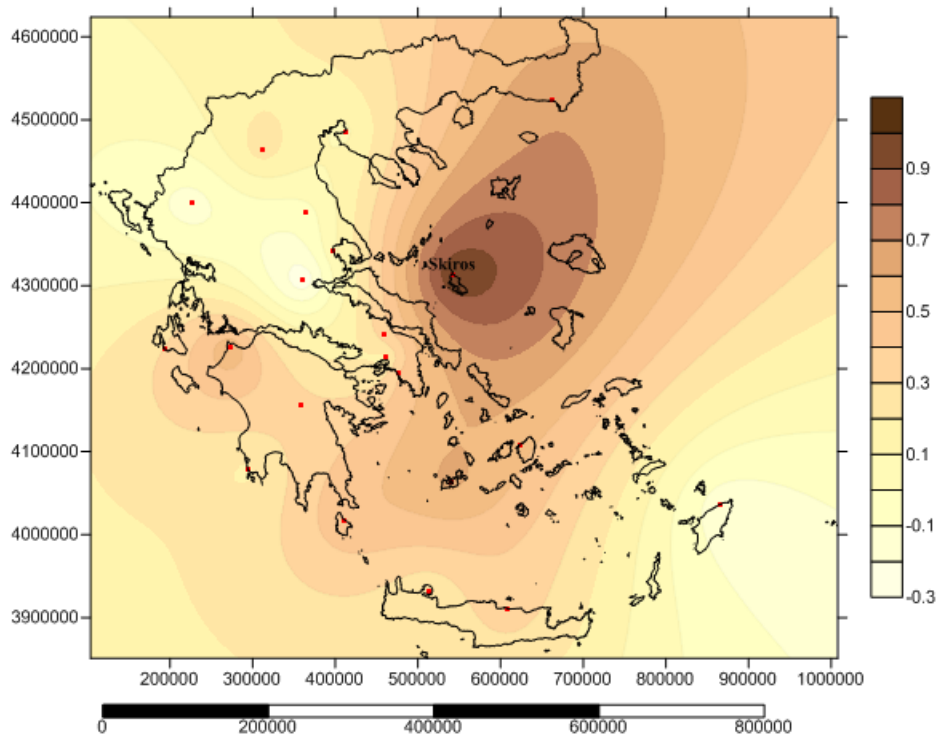


Χάρτης Β6.14: Εκτίμηση της ετεροσυσχέτισης του σταθμού Νάξος.



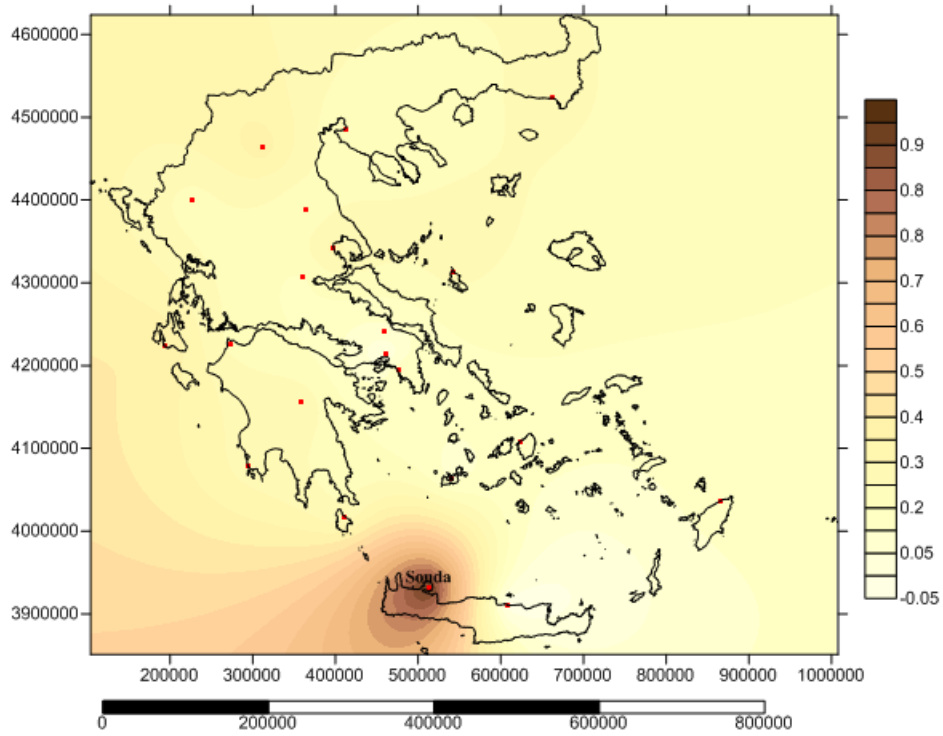


Χάρτης Β6.15: Εκτίμηση της ετεροσυσχέτισης του σταθμού Ρόδος Air.

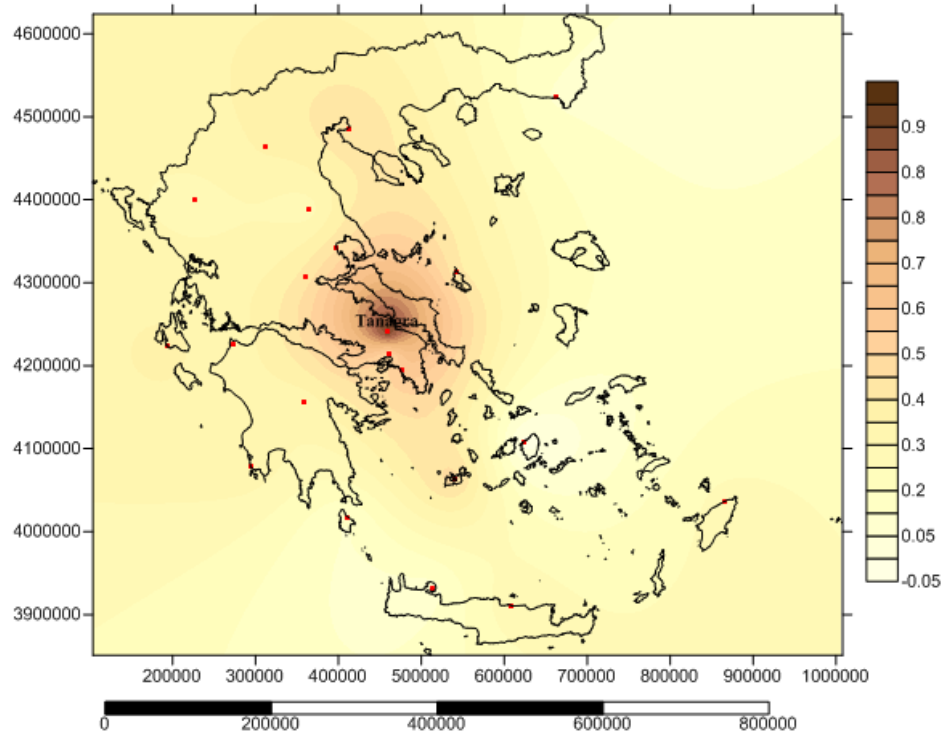


Χάρτης Β6.16: Εκτίμηση της ετεροσυσχέτισης του σταθμού Σκύρος.

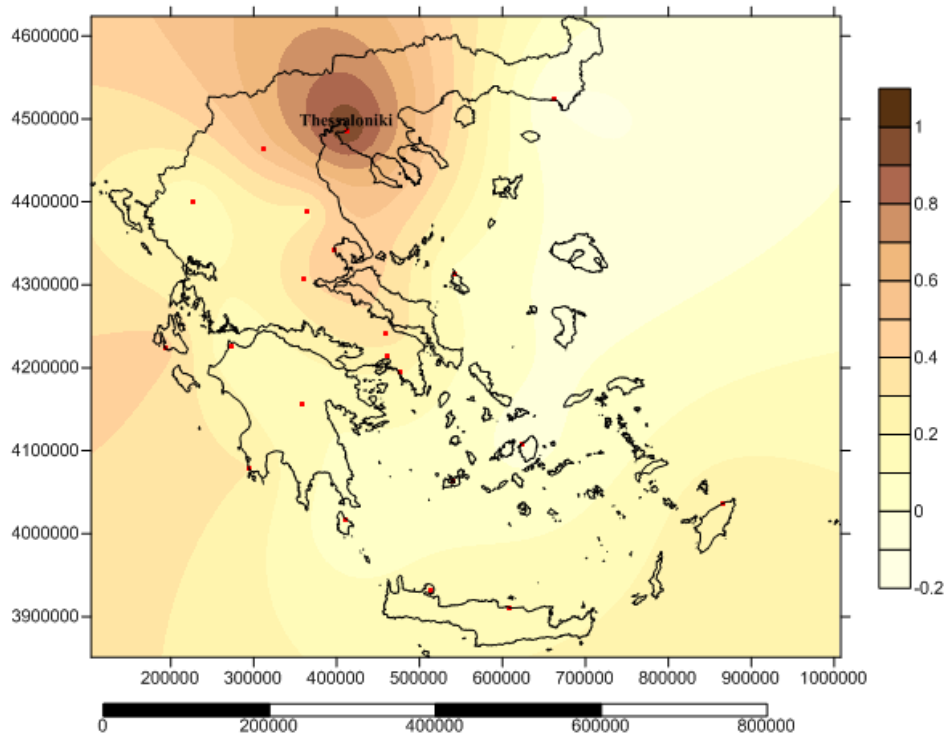




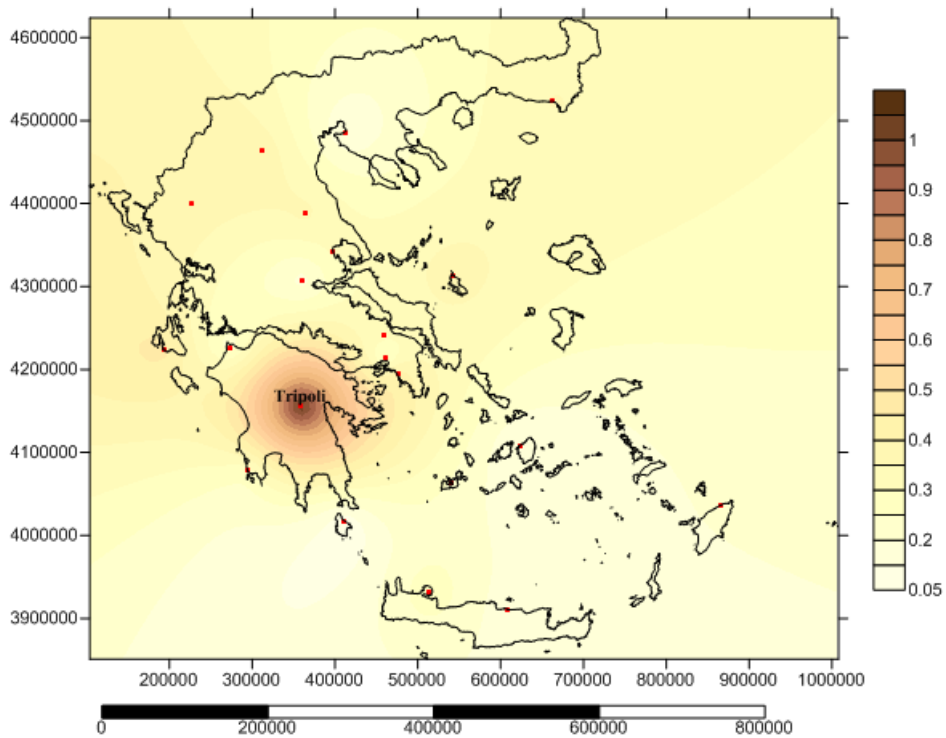
Χάρτης Β6.17: Εκτίμηση της ετεροσυσχέτισης του σταθμού Σούδα.



Χάρτης Β6.18: Εκτίμηση της ετεροσυσχέτισης του σταθμού Τανάγρα.

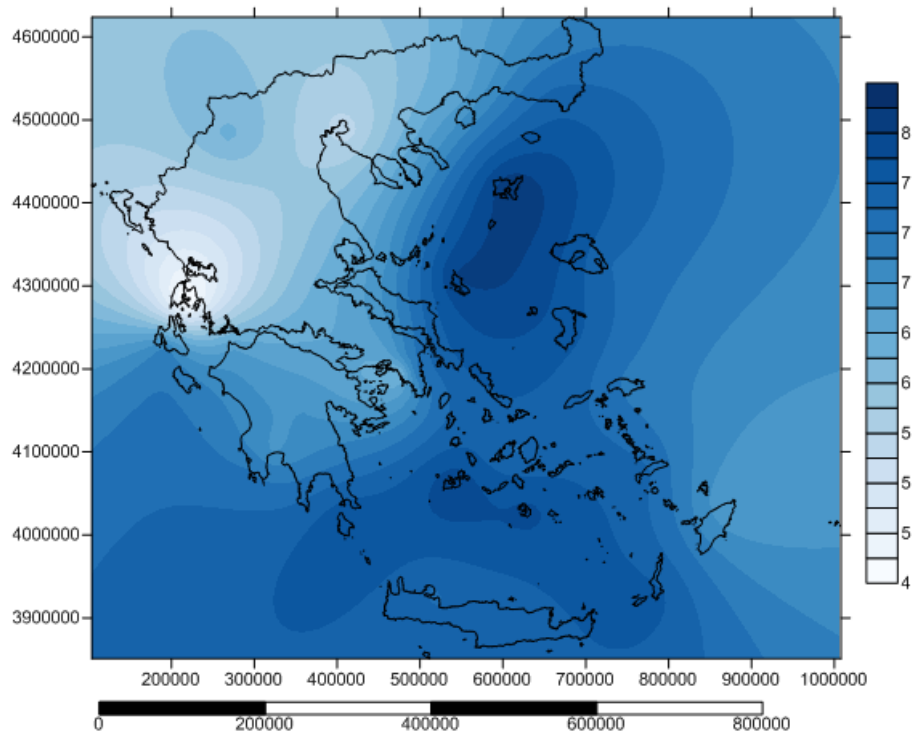


Χάρτης Β6.19: Εκτίμηση της ετεροσυσχέτισης του σταθμού Θεσσαλονίκη.

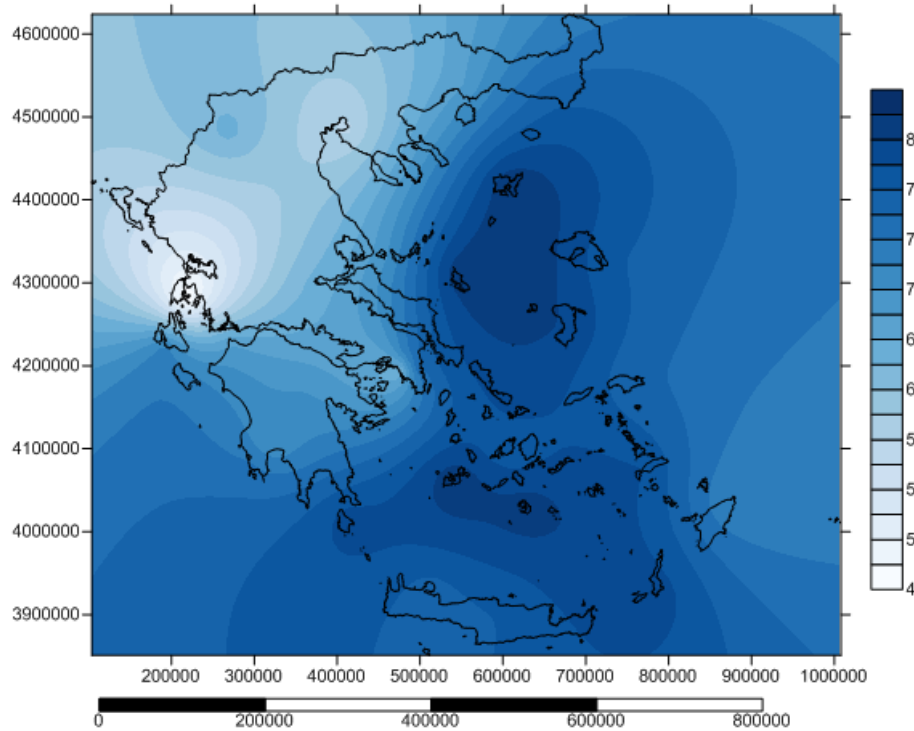


Χάρτης Β6.20: Εκτίμηση της ετεροσυσχέτισης του σταθμού Τρίπολη.

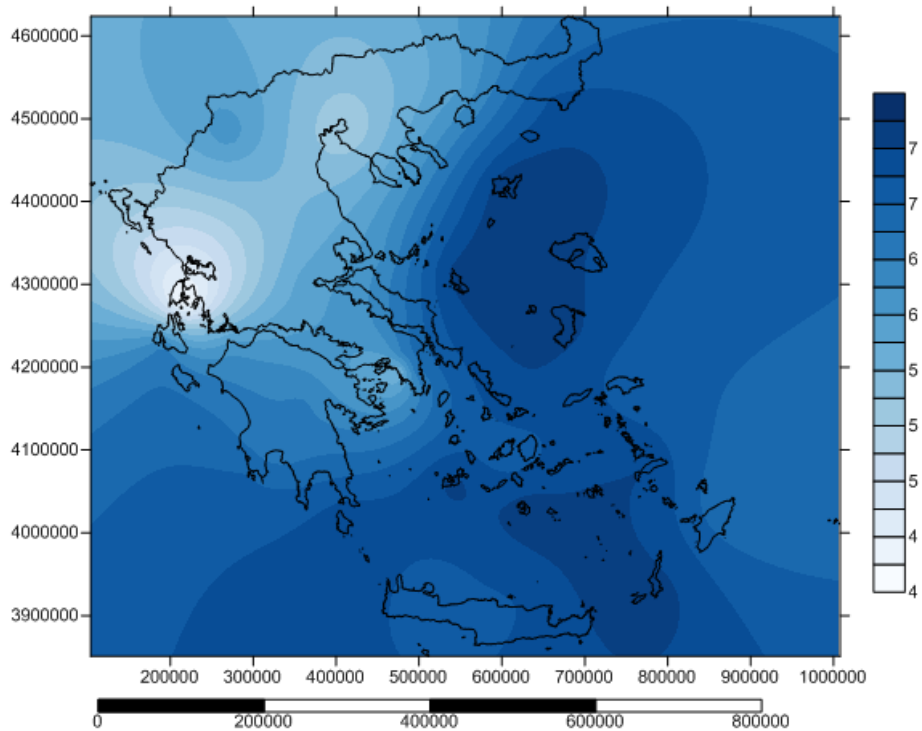
**B.7 Χάρτες για τη μέση ταχύτητα του ανέμου σε μηνιαία και εποχιακή βάση στον Ελλαδικό χώρο με την επεξεργασία των δεδομένων reanalysis σε m/s.**



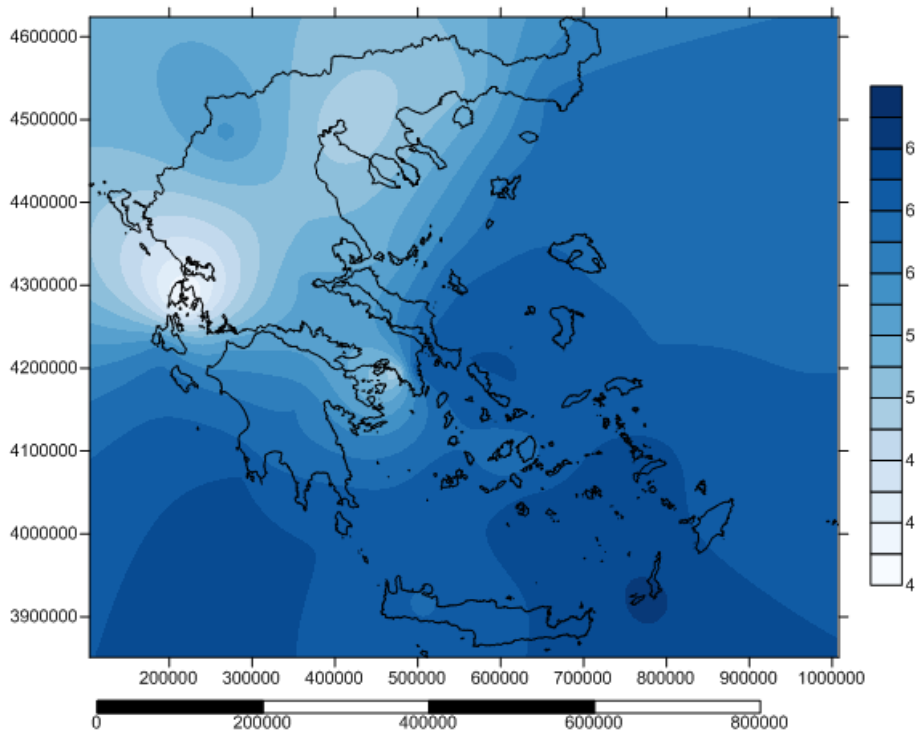
Χάρτης B7.1: Εκτίμηση της μέσης ταχύτητας του ανέμου στον Ελλαδικό χώρο με την επεξεργασία των δεδομένων reanalysis για το μήνα Ιανουάριο, σε m/s.



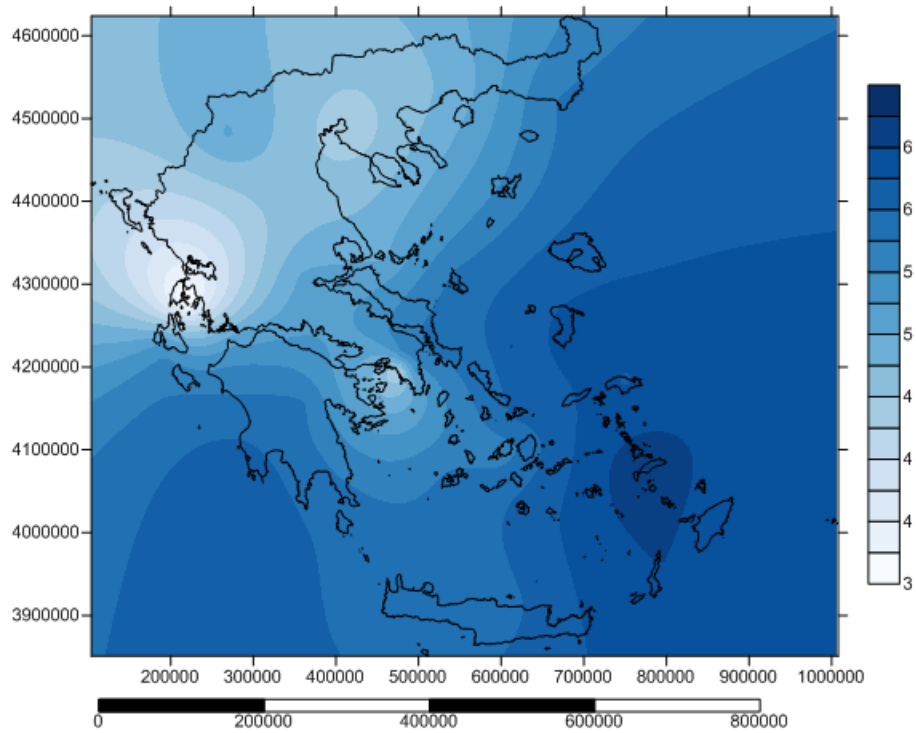
Χάρτης B7.2: Εκτίμηση της μέσης ταχύτητας του ανέμου στον Ελλαδικό χώρο με την επεξεργασία των δεδομένων reanalysis για το μήνα Φεβρουάριο, σε m/s.



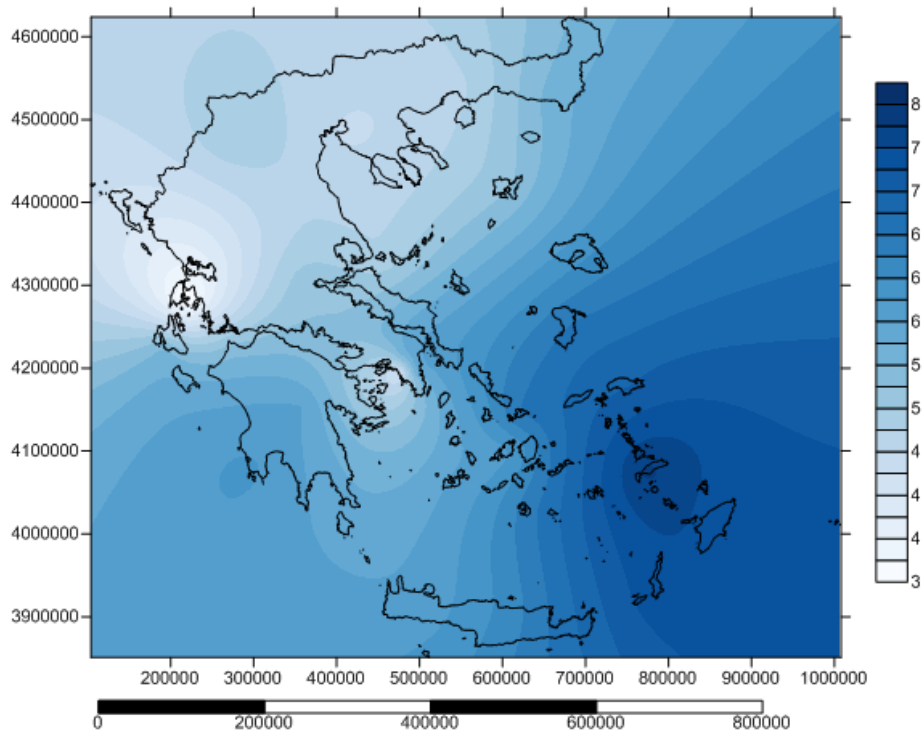
Χάρτης Β7.3: Εκτίμηση της μέσης ταχύτητας του ανέμου στον Ελλαδικό χώρο με την επεξεργασία των δεδομένων reanalysis για το μήνα Μάρτιο, σε m/s.



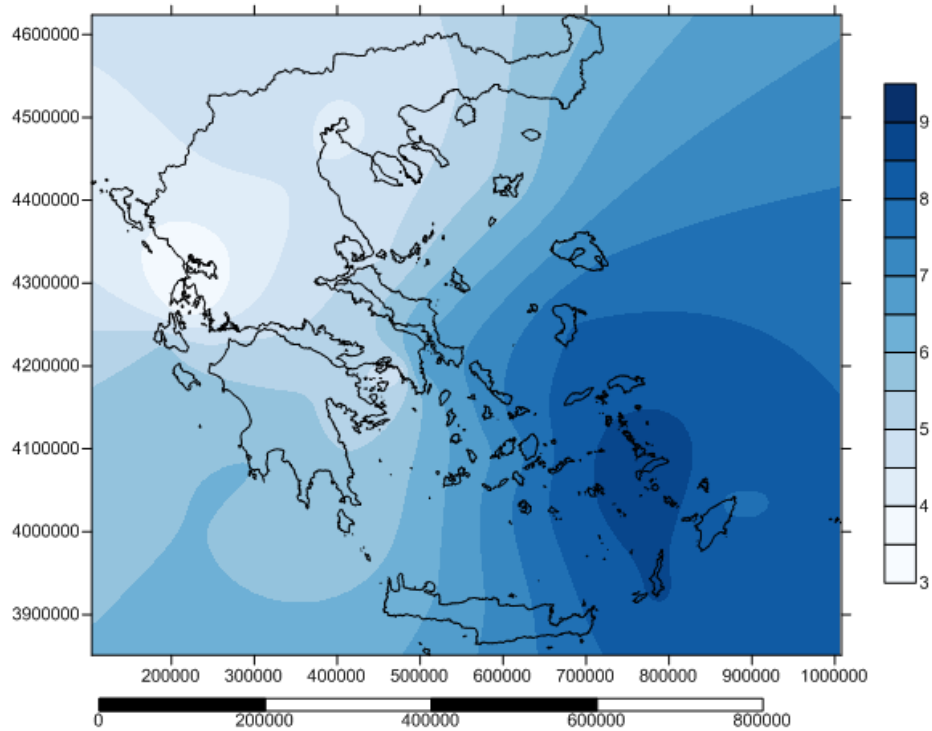
Χάρτης Β7.4: Εκτίμηση της μέσης ταχύτητας του ανέμου στον Ελλαδικό χώρο με την επεξεργασία των δεδομένων reanalysis για το μήνα Απρίλιο, σε m/s.



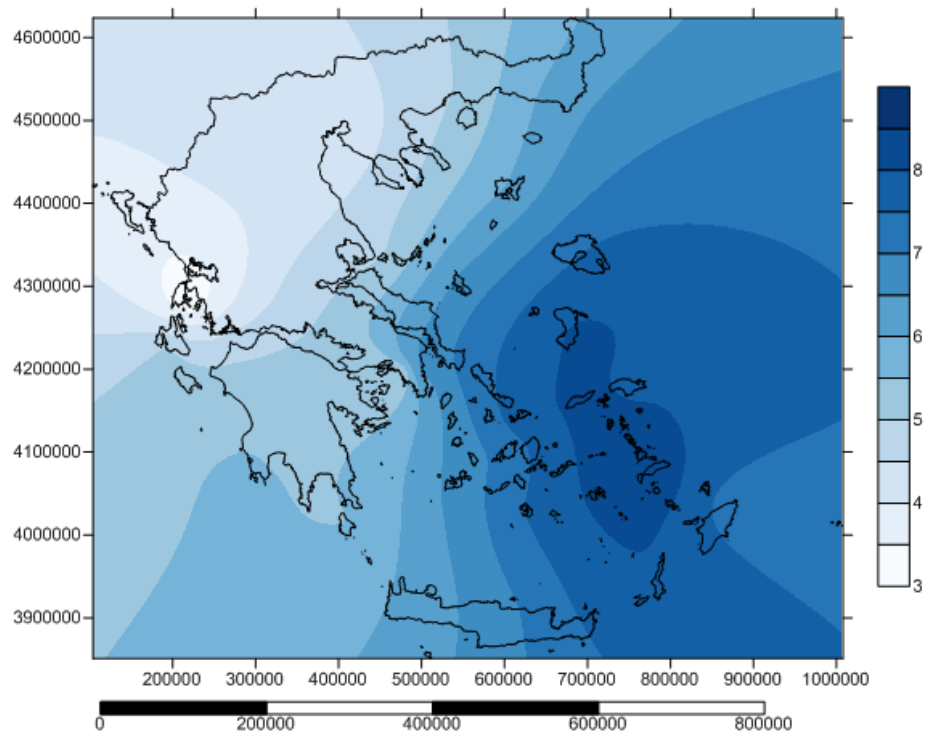
Χάρτης Β7.5: Εκτίμηση της μέσης ταχύτητας του ανέμου στον Ελλαδικό χώρο με την επεξεργασία των δεδομένων reanalysis για το μήνα Μάιο, σε m/s.



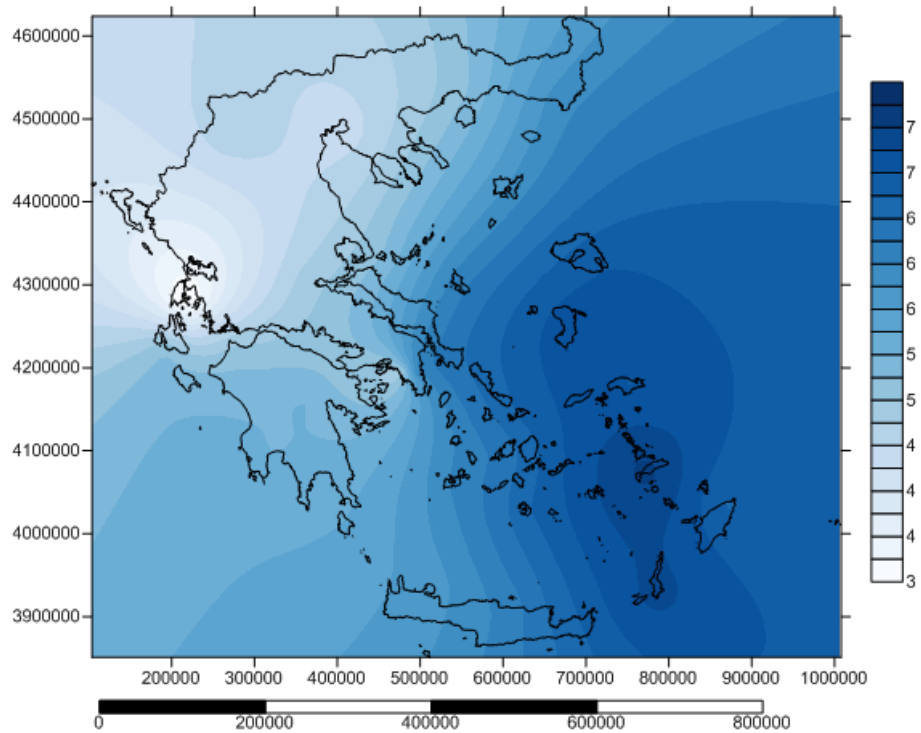
Χάρτης Β7.6: Εκτίμηση της μέσης ταχύτητας του ανέμου στον Ελλαδικό χώρο με την επεξεργασία των δεδομένων reanalysis για το μήνα Ιούνιο, σε m/s.



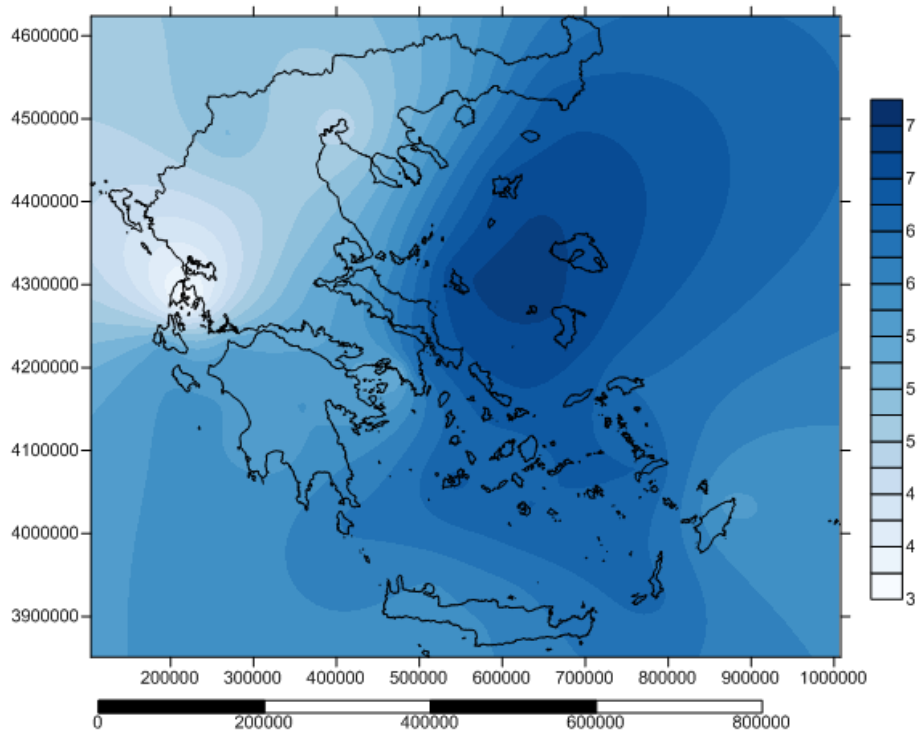
Χάρτης Β7.7: Εκτίμηση της μέσης ταχύτητας του ανέμου στον Ελλαδικό χώρο με την επεξεργασία των δεδομένων reanalysis για το μήνα Ιούλιο, σε m/s.



Χάρτης Β7.8: Εκτίμηση της μέσης ταχύτητας του ανέμου στον Ελλαδικό χώρο με την επεξεργασία των δεδομένων reanalysis για το μήνα Αύγουστο, σε m/s.

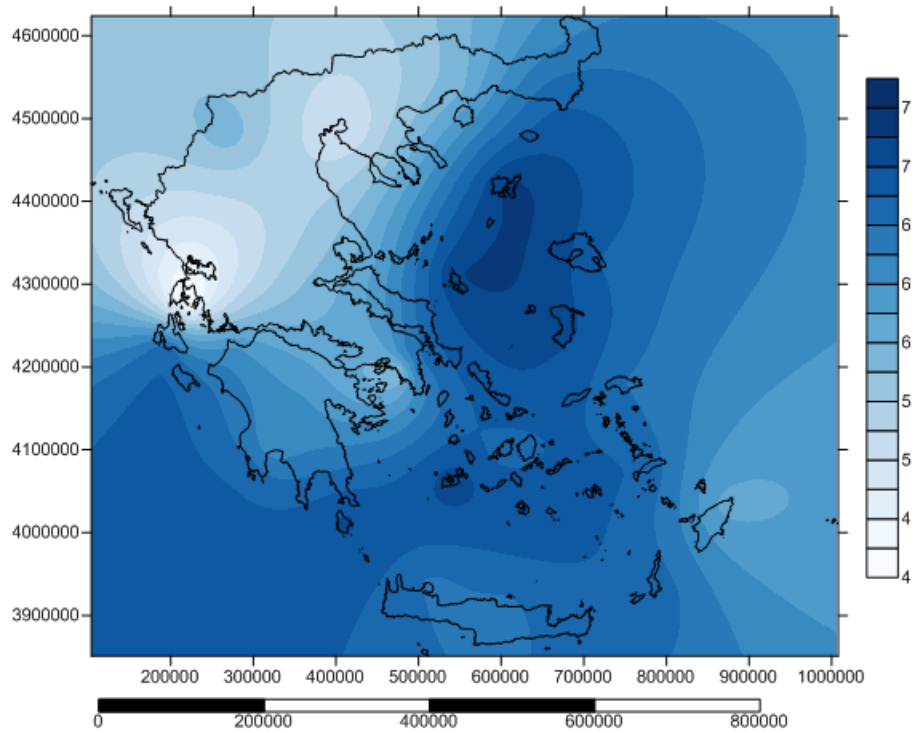


Χάρτης Β7.9: Εκτίμηση της μέσης ταχύτητας του ανέμου στον Ελλαδικό χώρο με την επεξεργασία των δεδομένων reanalysis για το μήνα Σεπτέμβριο, σε m/s.

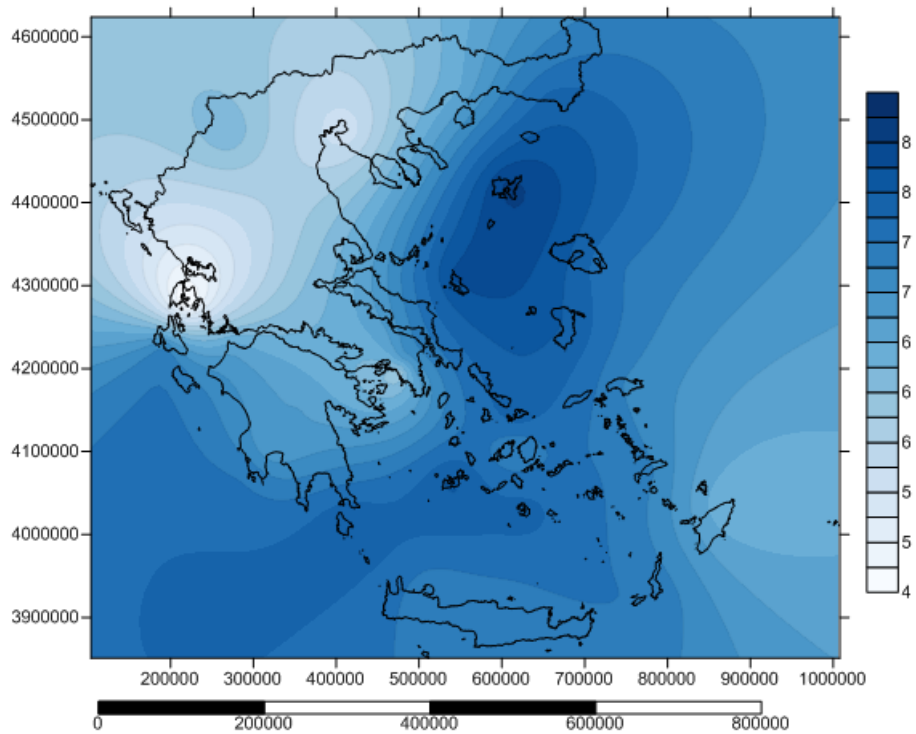


Χάρτης Β7.10: Εκτίμηση της μέσης ταχύτητας του ανέμου στον Ελλαδικό χώρο με την επεξεργασία των δεδομένων reanalysis για το μήνα Οκτώβριο, σε m/s.



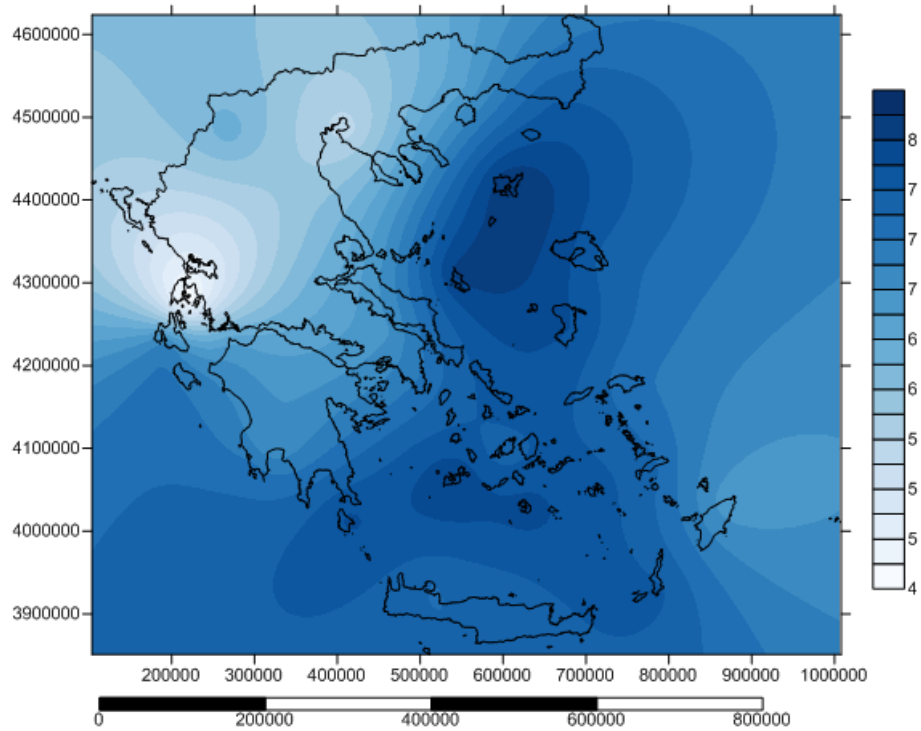


Χάρτης B7.11: Εκτίμηση της μέσης ταχύτητας του ανέμου στον Ελλαδικό χώρο με την επεξεργασία των δεδομένων reanalysis για το μήνα Νοέμβριο, σε m/s.

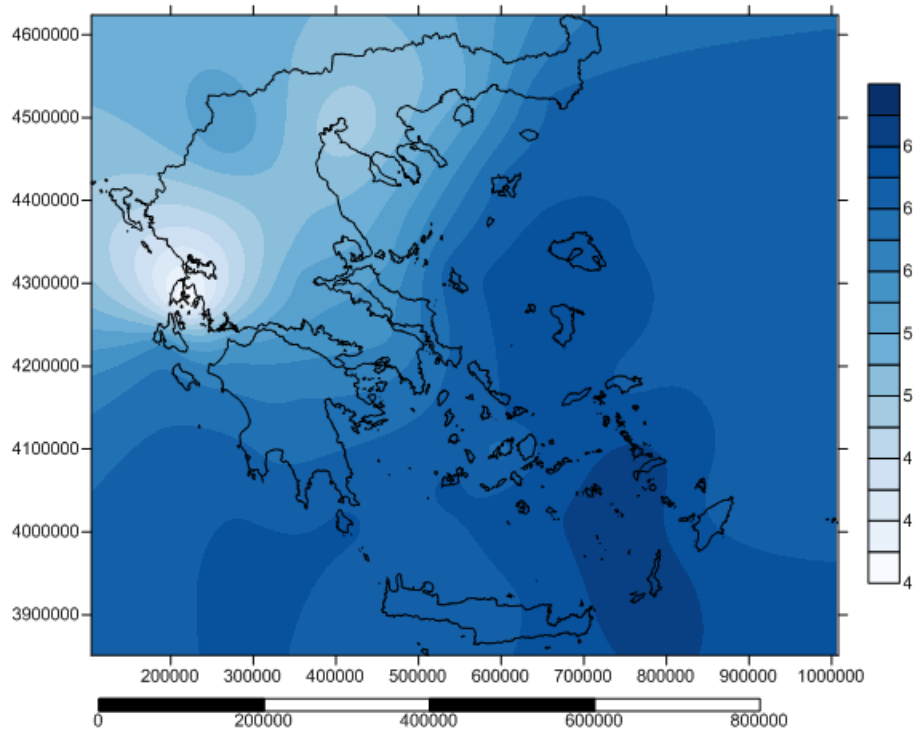


Χάρτης B7.12: Εκτίμηση της μέσης ταχύτητας του ανέμου στον Ελλαδικό χώρο με την επεξεργασία των δεδομένων reanalysis για το μήνα Δεκέμβριο, σε m/s.

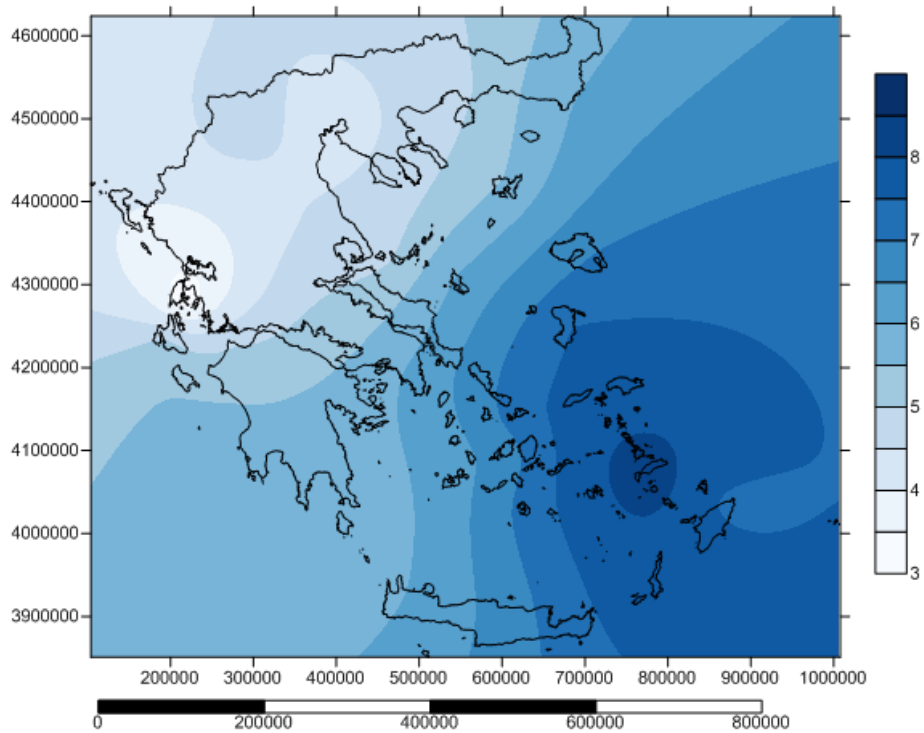




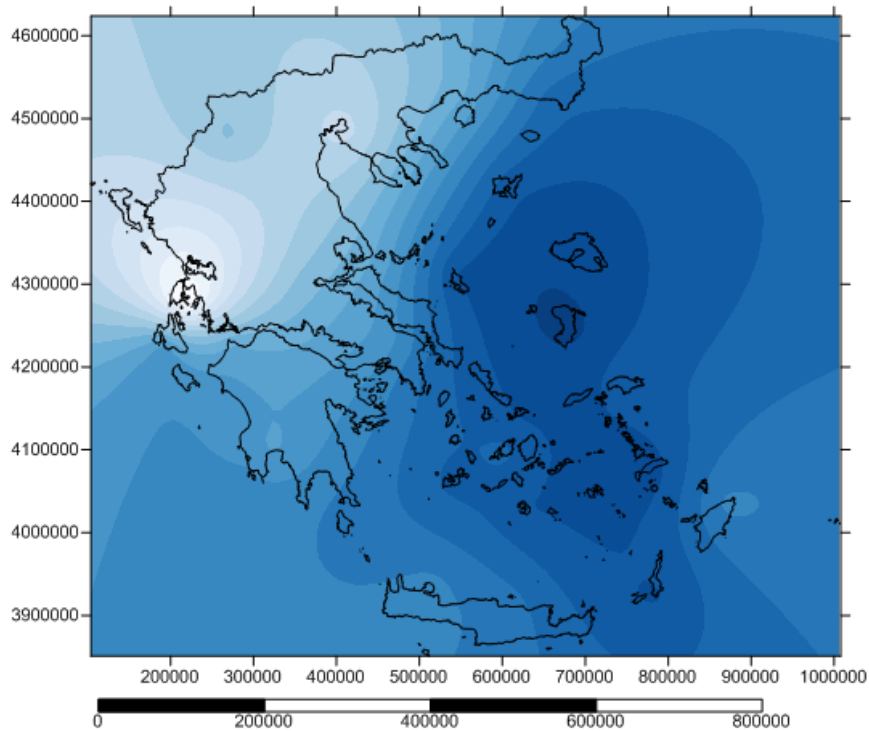
Χάρτης Β7.13: Εκτίμηση της μέσης ταχύτητας του ανέμου στον Ελλαδικό χώρο με την επεξεργασία των δεδομένων reanalysis για το χειμώνα, σε m/s.



Χάρτης Β7.14: Εκτίμηση της μέσης ταχύτητας του ανέμου στον Ελλαδικό χώρο με την επεξεργασία των δεδομένων reanalysis για την άνοιξη, σε m/s.

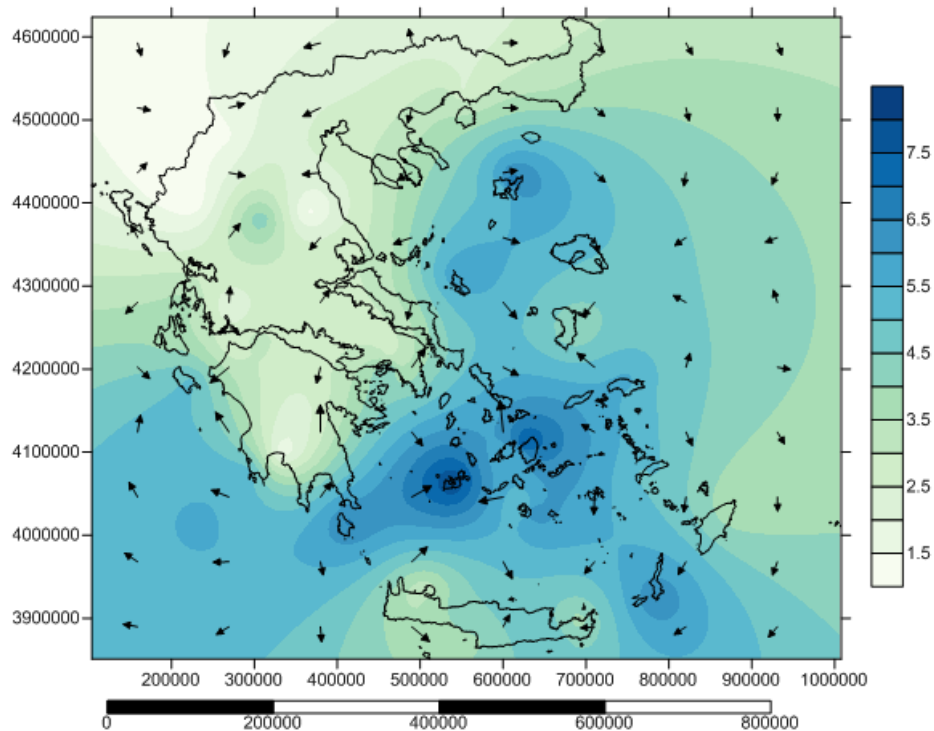


Χάρτης B7.15: Εκτίμηση της μέσης ταχύτητας του ανέμου στον Ελλαδικό χώρο με την επεξεργασία των δεδομένων reanalysis για το καλοκαίρι, σε m/s.

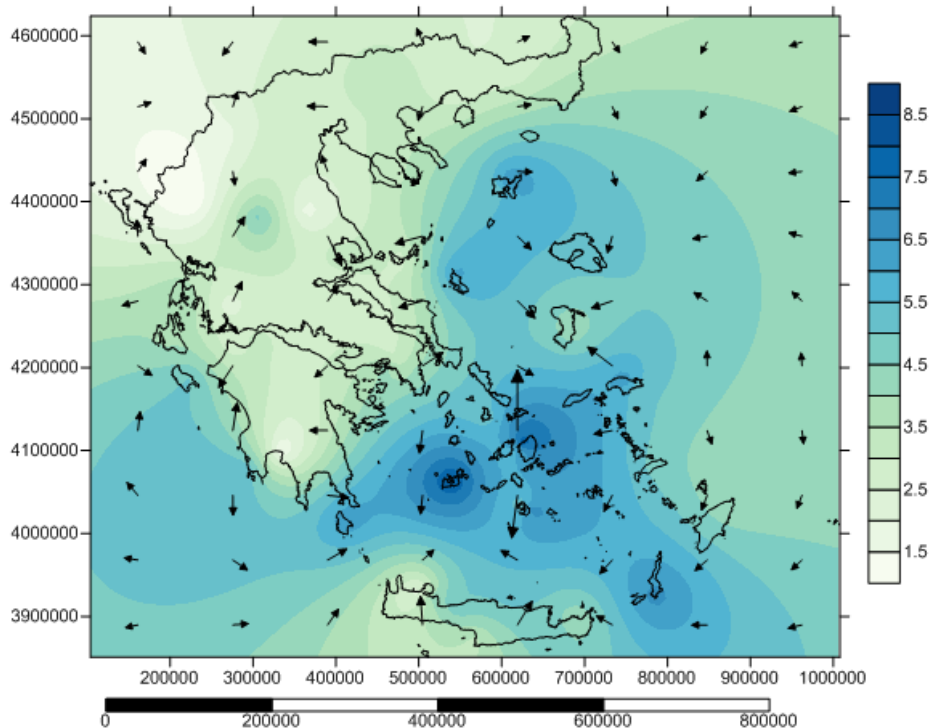


Χάρτης B7.16: Εκτίμηση της μέσης ταχύτητας του ανέμου στον Ελλαδικό χώρο με την επεξεργασία των δεδομένων reanalysis για το φθινόπωρο, σε m/s.

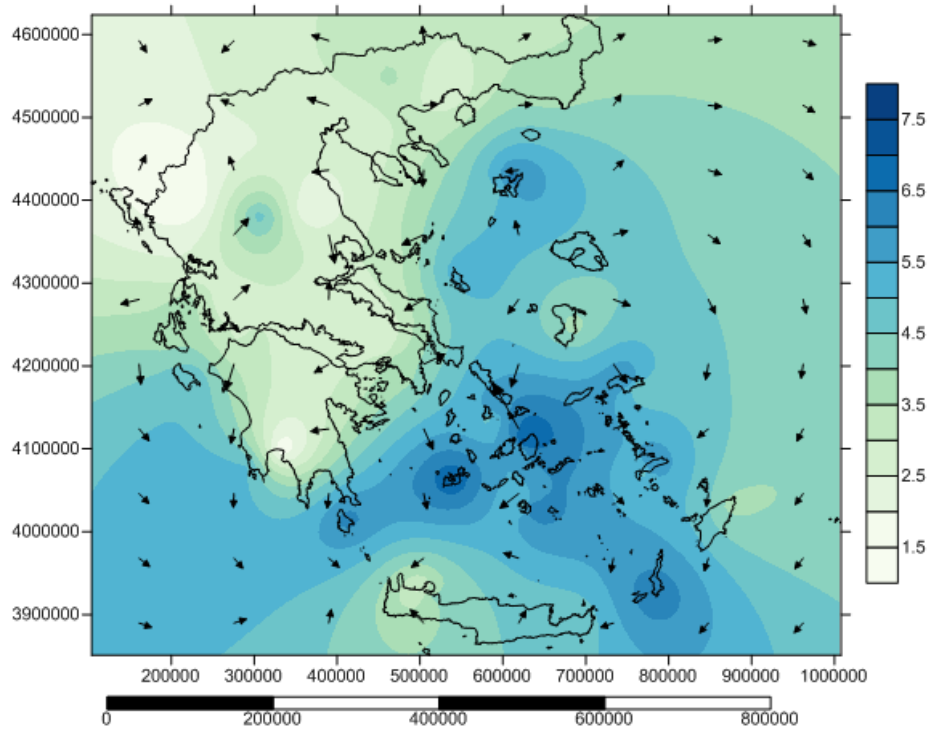
## B.8 Χάρτες για τον υπολογισμό της διεύθυνσης του ανέμου από 36 σταθμούς δεδομένων σε μηνιαία και εποχική βάση στον Ελλαδικό χώρο σε μοίρες.



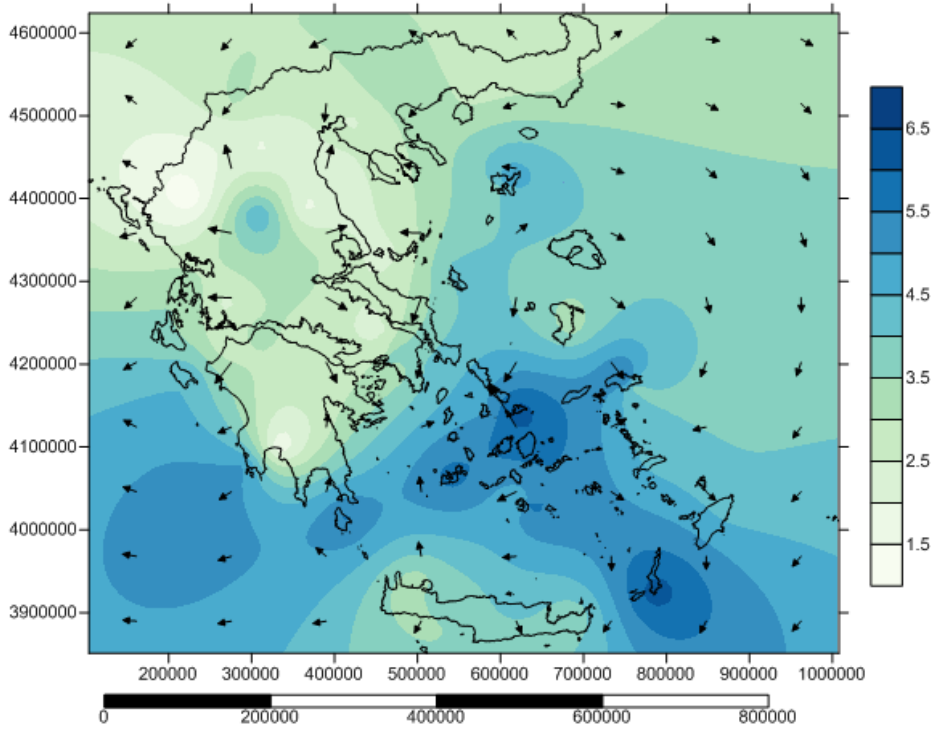
Χάρτης Β8.1: Διεύθυνση του ανέμου στον Ελλαδικό χώρο το μήνα Ιανουάριο σε μοίρες, σε συνδυασμό με την ταχύτητα του ανέμου, σε m/s.



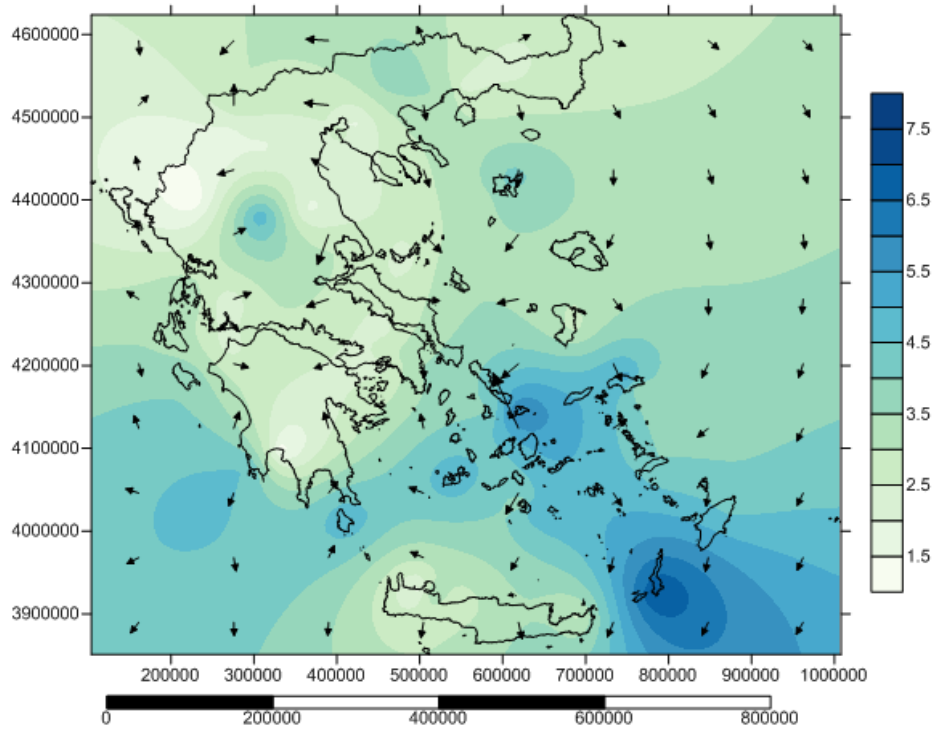
Χάρτης Β8.2: Διεύθυνση του ανέμου στον Ελλαδικό χώρο το μήνα Φεβρουάριο σε μοίρες, σε συνδυασμό με την ταχύτητα του ανέμου, σε m/s.



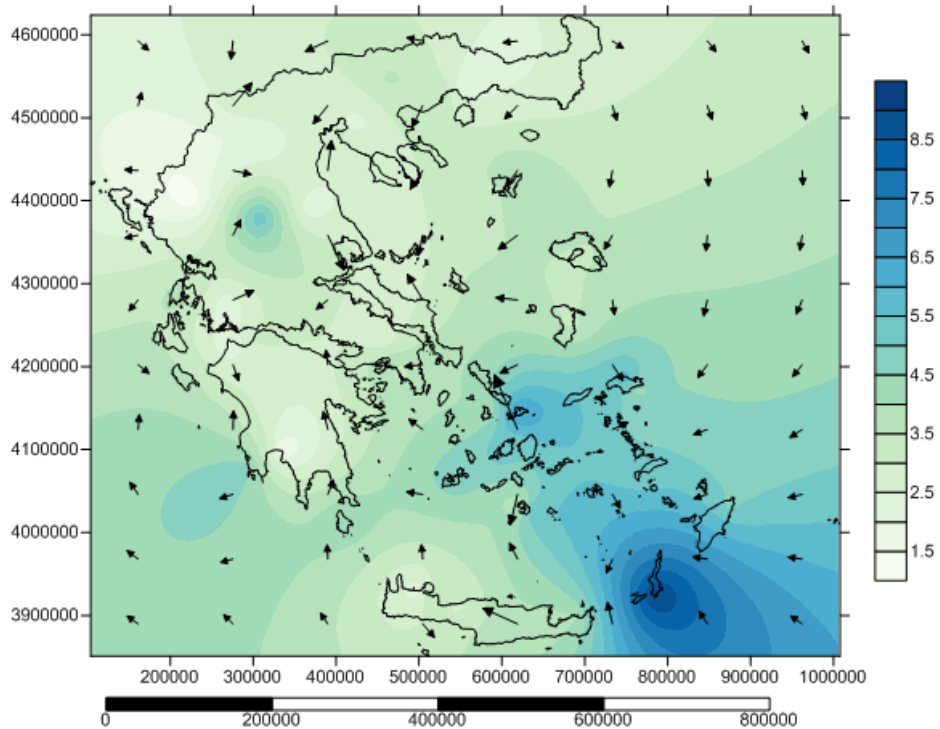
Χάρτης Β8.3: Διεύθυνση του ανέμου στον Ελλαδικό χώρο το μήνα Μάρτιο σε μοίρες, σε συνδυασμό με την ταχύτητα του ανέμου, σε m/s.



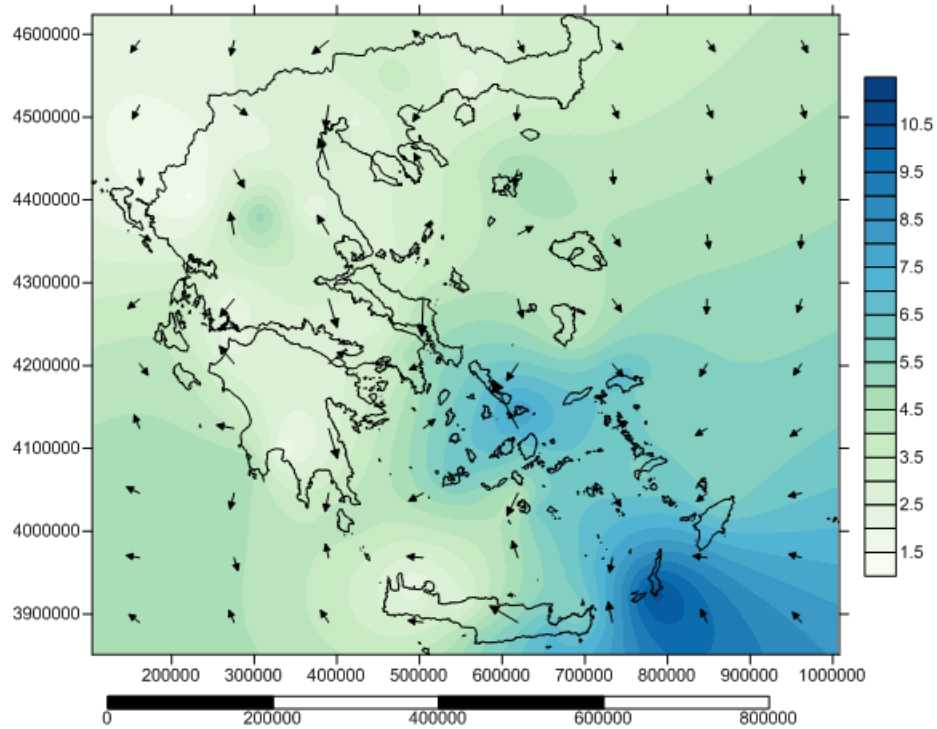
Χάρτης Β8.4: Διεύθυνση του ανέμου στον Ελλαδικό χώρο το μήνα Απρίλιο σε μοίρες, σε συνδυασμό με την ταχύτητα του ανέμου, σε m/s.



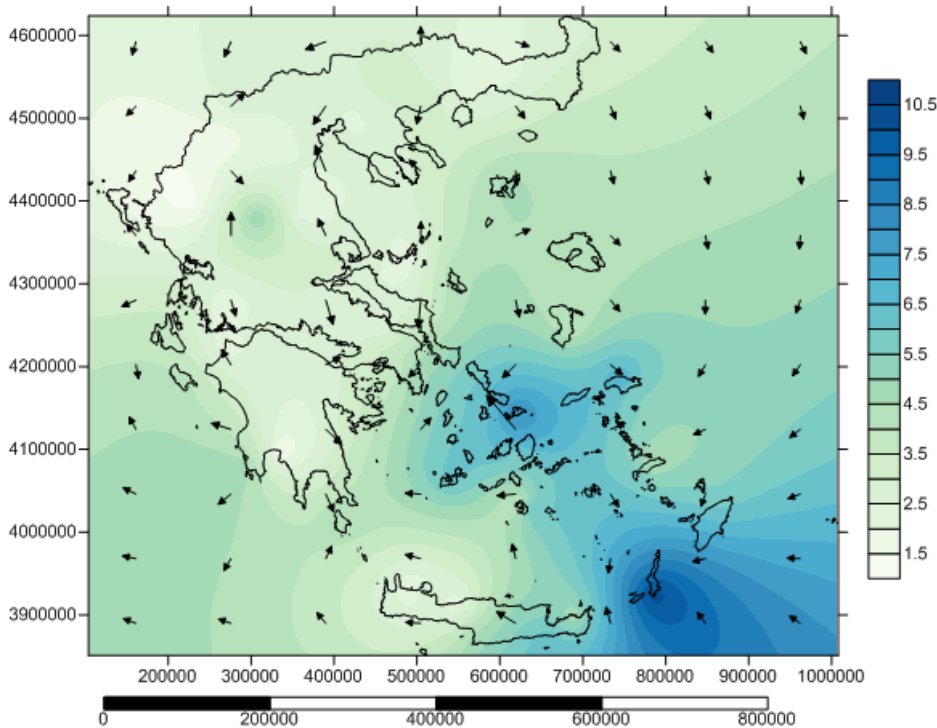
Χάρτης Β8.5: Διεύθυνση του ανέμου στον Ελλαδικό χώρο το μήνα Μάιο σε μοίρες, σε συνδυασμό με την ταχύτητα του ανέμου, σε m/s.



Χάρτης Β8.6: Διεύθυνση του ανέμου στον Ελλαδικό χώρο το μήνα Ιούνιο σε μοίρες, σε συνδυασμό με την ταχύτητα του ανέμου, σε m/s.

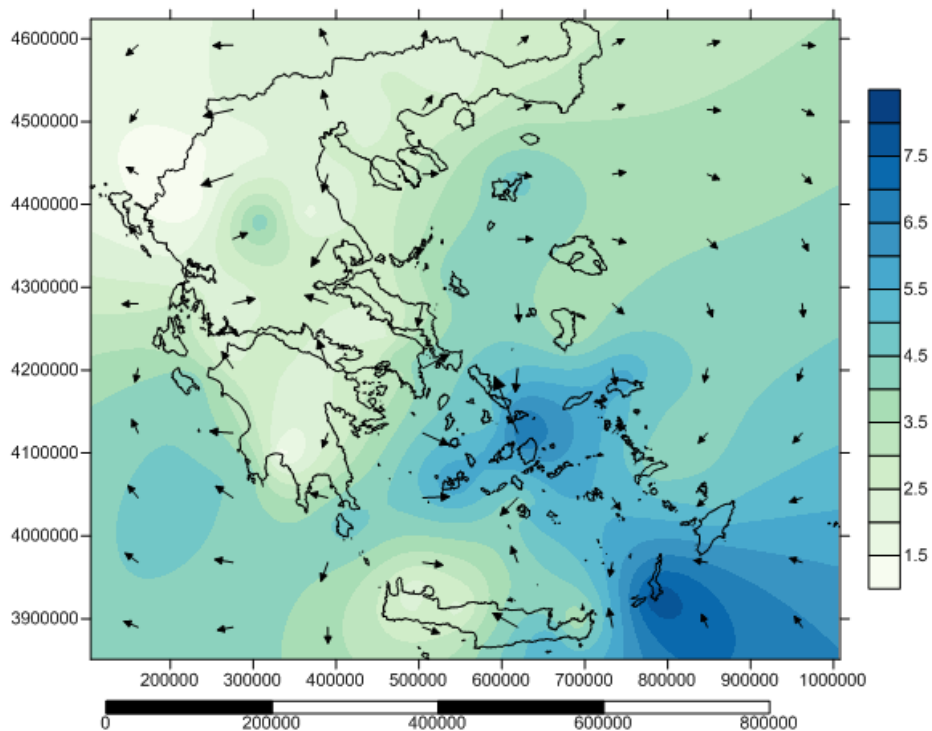


Χάρτης Β8.7: Διεύθυνση του ανέμου στον Ελλαδικό χώρο το μήνα Ιούλιο σε μοίρες, σε συνδυασμό με την ταχύτητα του ανέμου, σε m/s.

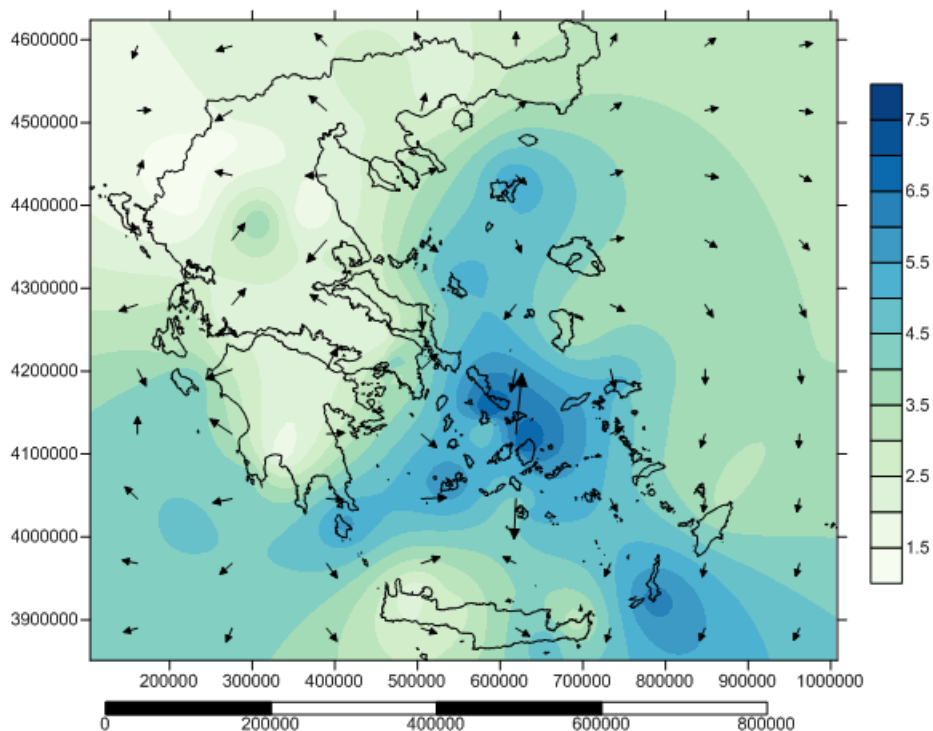


Χάρτης Β8.8: Διεύθυνση του ανέμου στον Ελλαδικό χώρο το μήνα Αύγουστο σε μοίρες, σε συνδυασμό με την ταχύτητα του ανέμου, σε m/s.

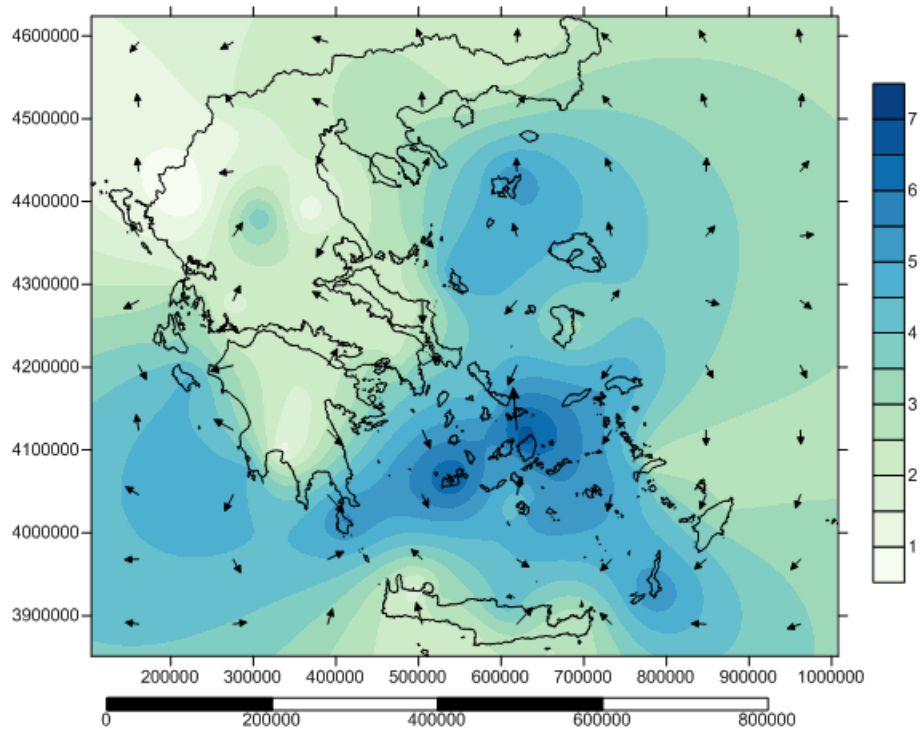




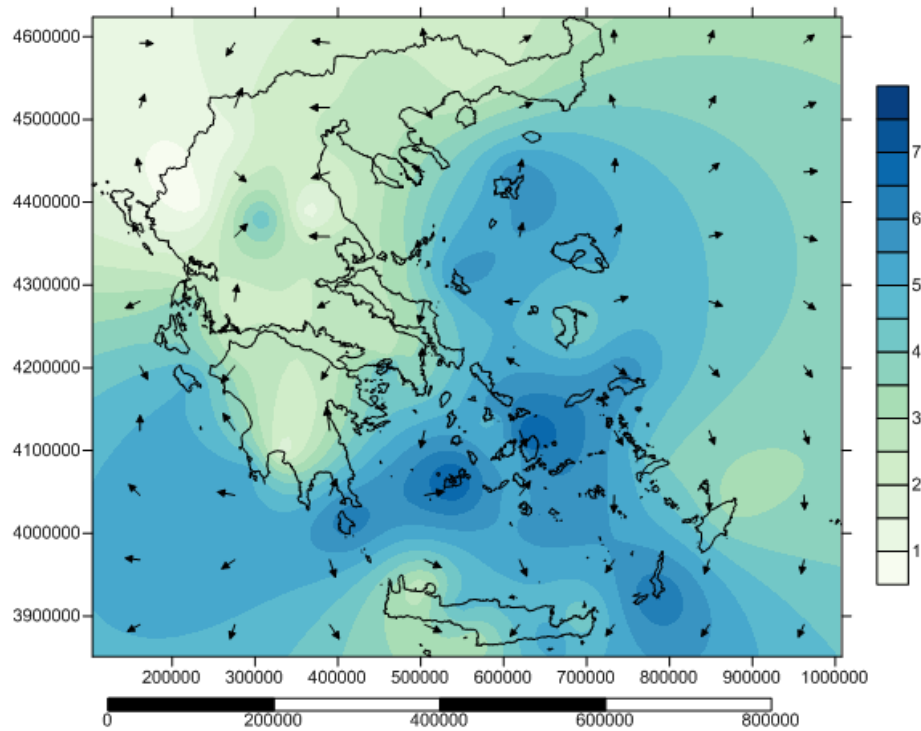
Χάρτης Β8.9: Διεύθυνση του ανέμου στον Ελλαδικό χώρο το μήνα Σεπτέμβριο σε μοίρες, σε συνδυασμό με την ταχύτητα του ανέμου, σε m/s.



Χάρτης Β8.10: Διεύθυνση του ανέμου στον Ελλαδικό χώρο το μήνα Οκτώβριο σε μοίρες, σε συνδυασμό με την ταχύτητα του ανέμου, σε m/s.

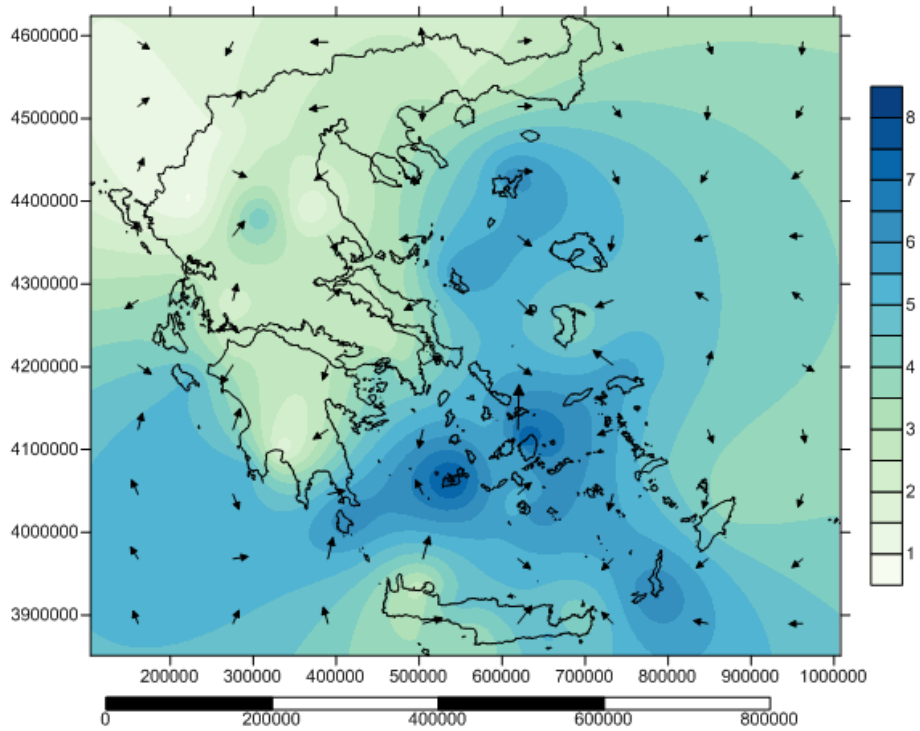


Χάρτης Β8.11: Διεύθυνση του ανέμου στον Ελλαδικό χώρο το μήνα Νοέμβριο σε μοίρες, σε συνδυασμό με την ταχύτητα του ανέμου, σε m/s.

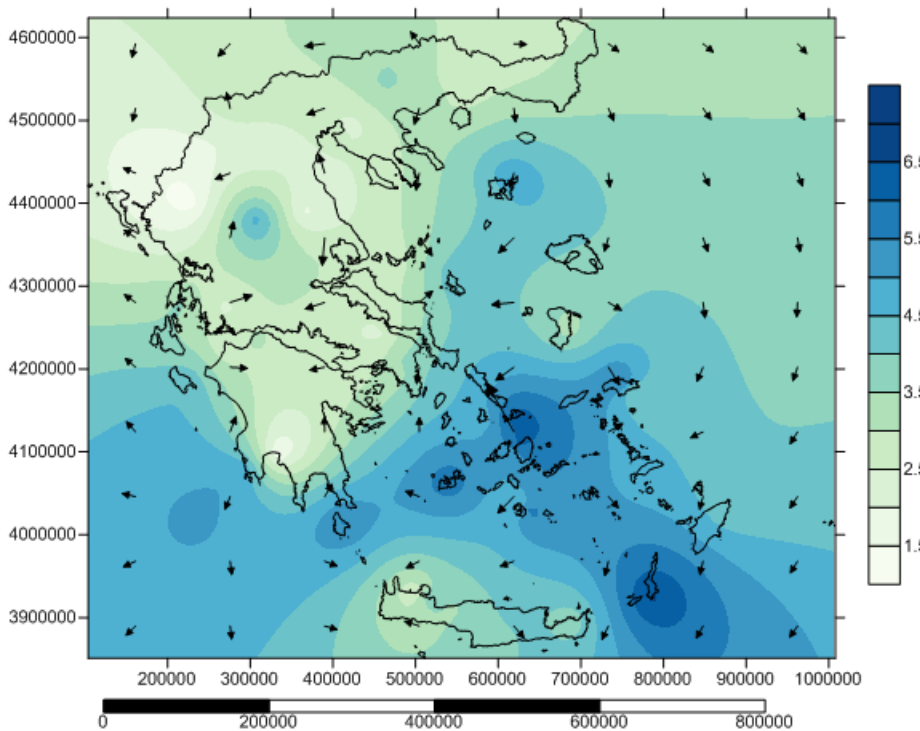


Χάρτης Β8.12: Διεύθυνση του ανέμου στον Ελλαδικό χώρο το μήνα Δεκέμβριο σε μοίρες, σε συνδυασμό με την ταχύτητα του ανέμου, σε m/s.

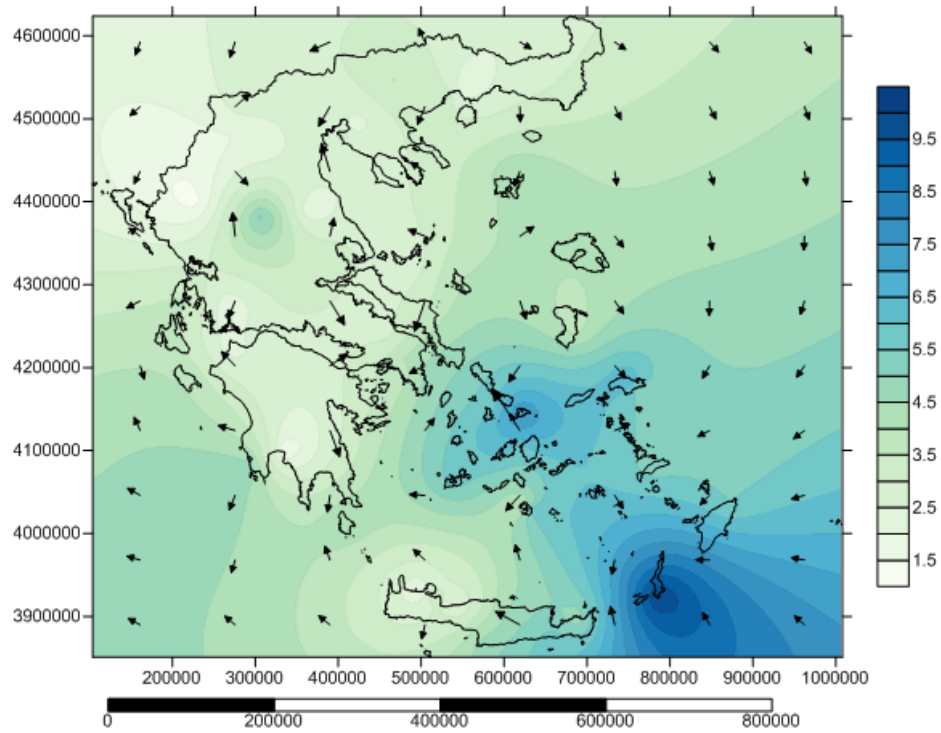




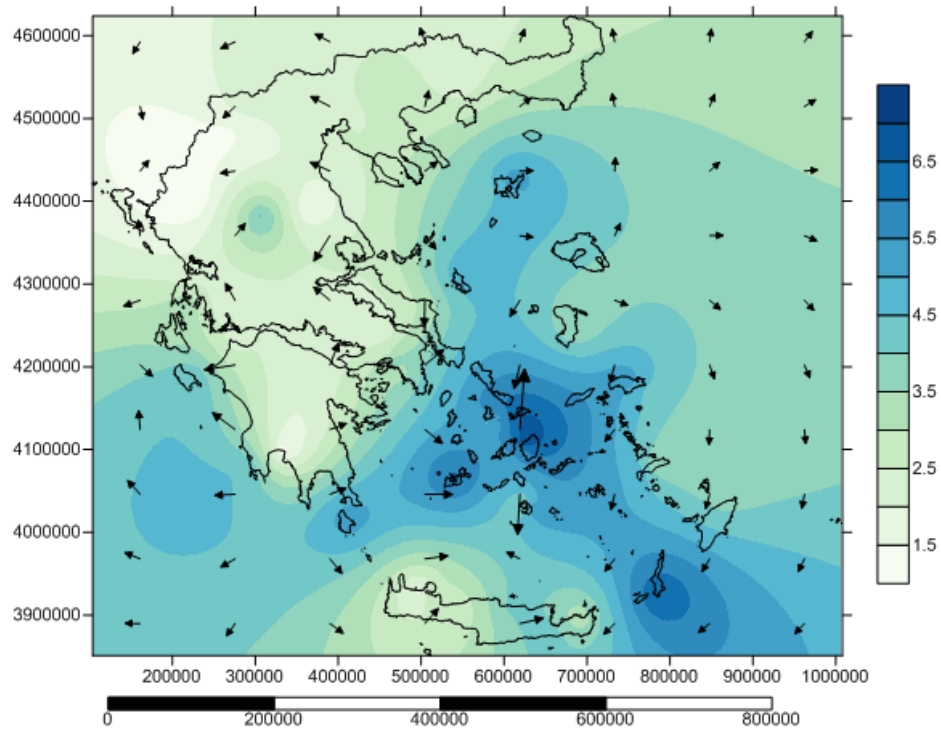
Χάρτης Β8.13: Διεύθυνση του ανέμου στον Ελλαδικό χώρο για το χειμώνα σε μοίρες, σε συνδυασμό με την ταχύτητα του ανέμου, σε m/s.



Χάρτης Β8.14: Διεύθυνση του ανέμου στον Ελλαδικό χώρο για το άνοιξη σε μοίρες, σε συνδυασμό με την ταχύτητα του ανέμου, σε m/s.

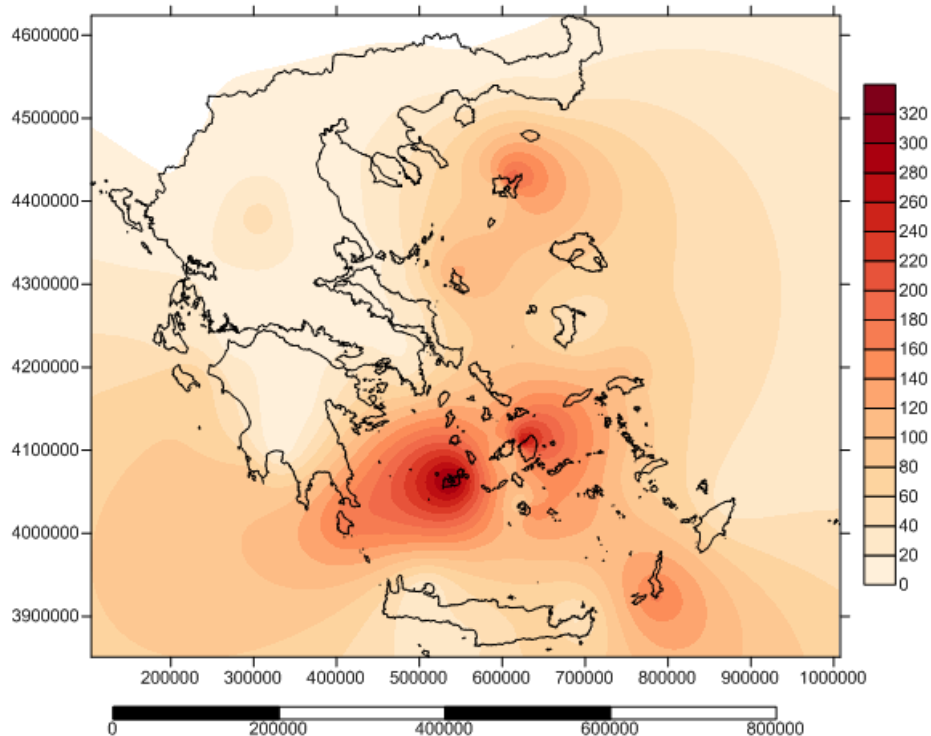


Χάρτης B8.15: Διεύθυνση του ανέμου στον Ελλαδικό χώρο για το καλοκαίρι σε μοίρες, σε συνδυασμό με την ταχύτητα του ανέμου, σε m/s.

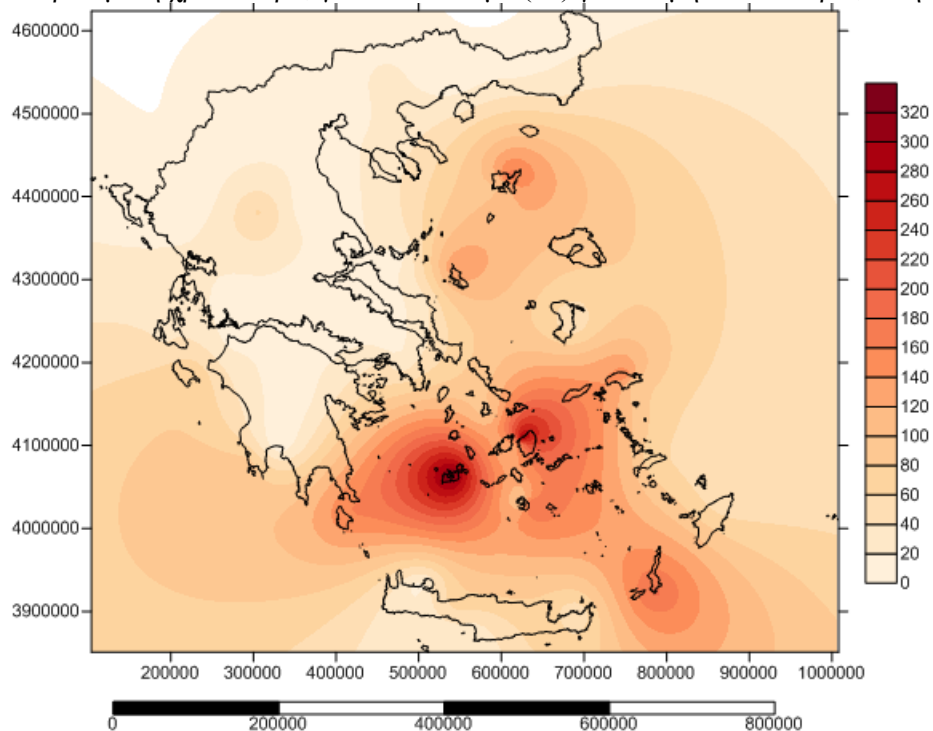


Χάρτης B8.16: Διεύθυνση του ανέμου στον Ελλαδικό χώρο για το φθινόπωρο σε μοίρες, σε συνδυασμό με την ταχύτητα του ανέμου, σε m/s.

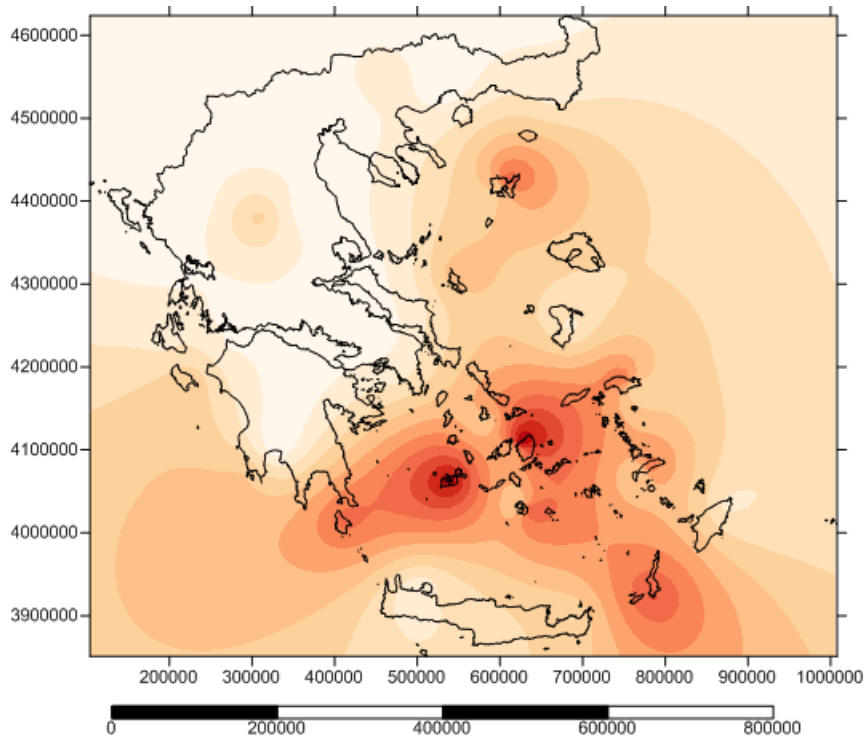
**B.9 Χάρτες για τον υπολογισμό της εμπειρικά παραγόμενης ισχύος, από δεδομένα 66 σταθμών στην Ελλάδα, από τη μηνιαία χρονοσειρά των δεδομένων. Η παραγόμενη ισχύς γίνεται σε μηνιαίο αλλά και σε εποχικό χρονικό βήμα, σε  $W/m^2$ .**



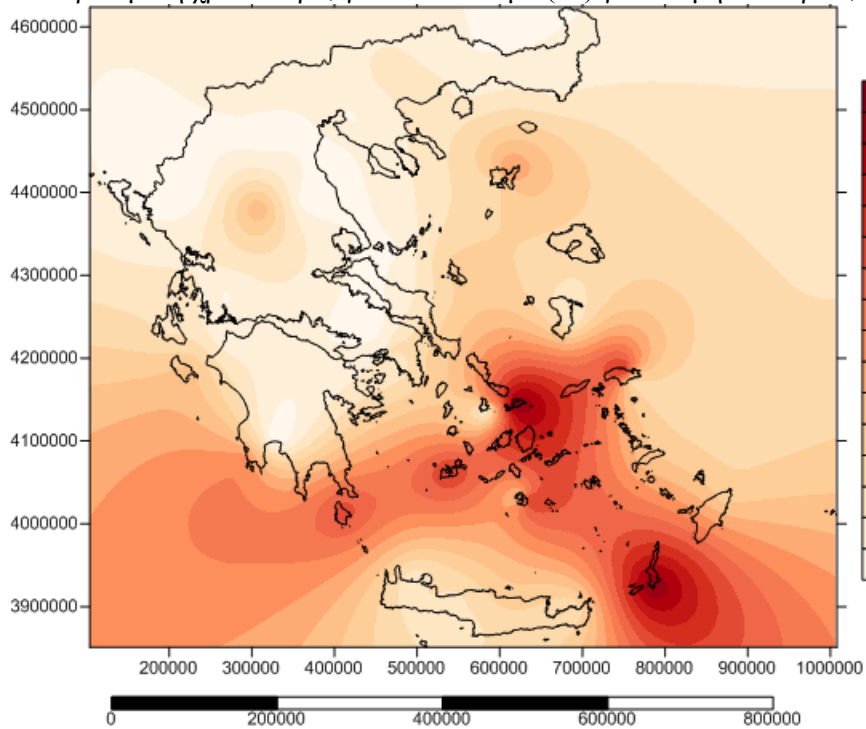
Χάρτης B9.1: Μηνιαία εμπειρική ισχύς της ταχύτητας του ανέμου ( $W/m^2$ ) που παράγεται, από τη μηνιαία συναθροισμένη χρονοσειρά, για κάθε σταθμό (66) για τον μήνα Ιανουάριο, στην Ελλάδα.



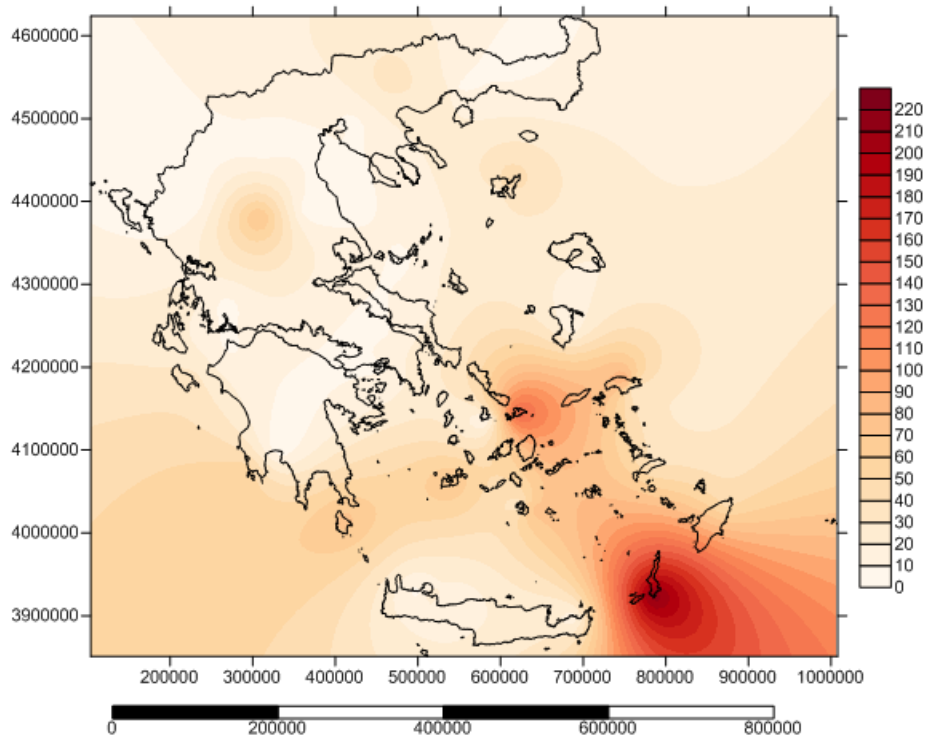
Χάρτης B9.2: Μηνιαία εμπειρική ισχύς της ταχύτητας του ανέμου ( $W/m^2$ ) που παράγεται, από τη μηνιαία συναθροισμένη χρονοσειρά, για κάθε σταθμό (66) για τον μήνα Φεβρουάριο, στην Ελλάδα.



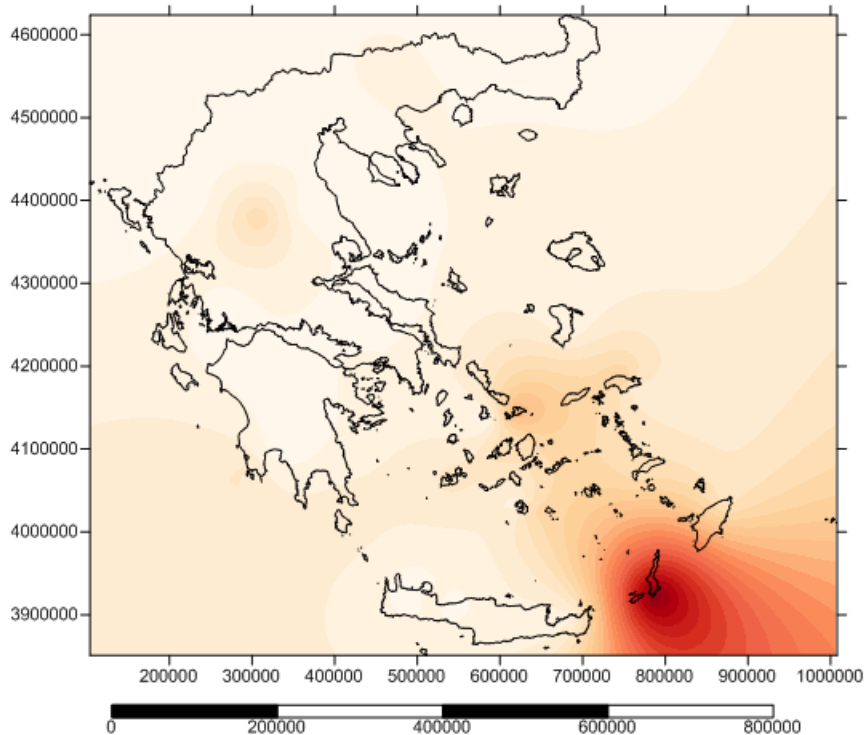
Χάρτης B9.3: Μηνιαία εμπειρική ισχύς της ταχύτητας του ανέμου ( $W/m^2$ ) που παράγεται, από τη μηνιαία συναθροισμένη χρονοσειρά, για κάθε σταθμό (66) για τον μήνα Μάρτιο, στην Ελλάδα.



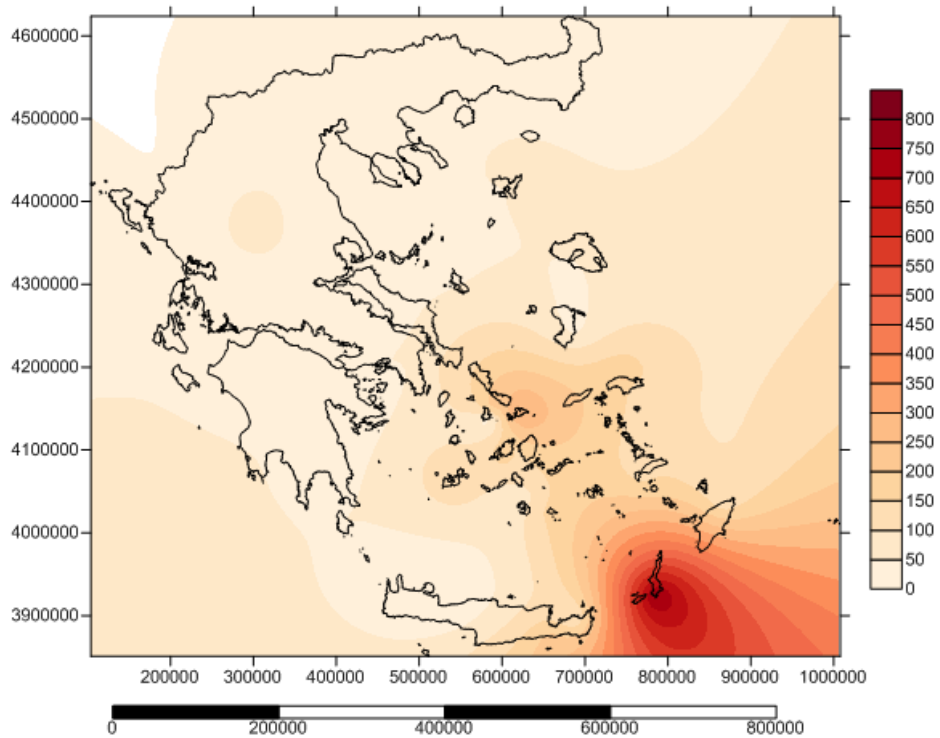
Χάρτης B9.4: Μηνιαία εμπειρική ισχύς της ταχύτητας του ανέμου ( $W/m^2$ ) που παράγεται, από τη μηνιαία συναθροισμένη χρονοσειρά, για κάθε σταθμό (66) για τον μήνα Απρίλιο, στην Ελλάδα.



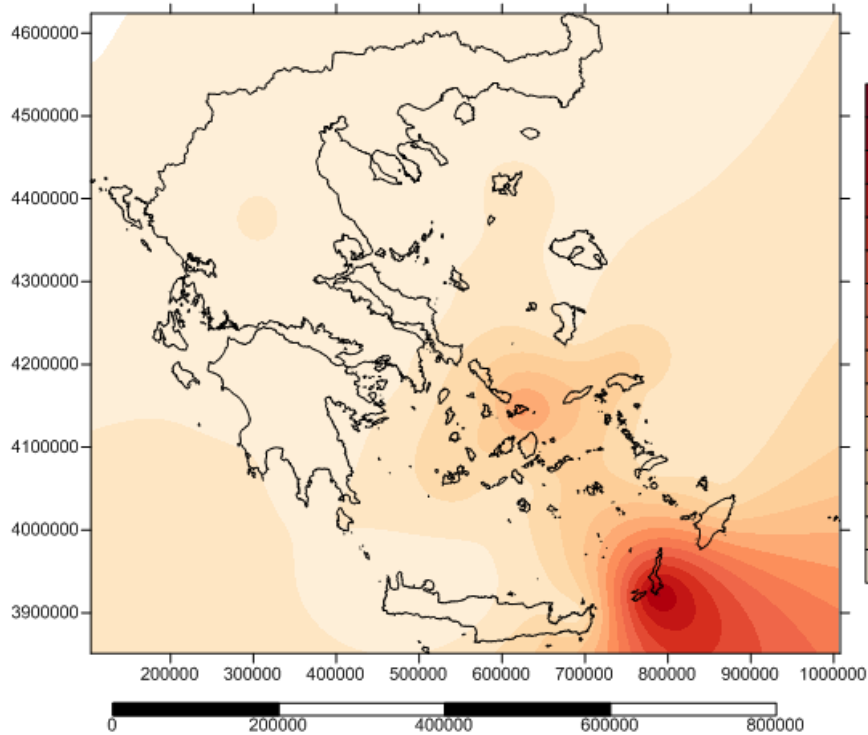
Χάρτης B9.5: Μηνιαία εμπειρική ισχύς της ταχύτητας του ανέμου ( $W/m^2$ ) που παράγεται, από τη μηνιαία συναθροισμένη χρονοσειρά, για κάθε σταθμό (66) για τον μήνα Μάιο, στην Ελλάδα.



Χάρτης B9.6: Μηνιαία εμπειρική ισχύς της ταχύτητας του ανέμου ( $W/m^2$ ) που παράγεται, από τη μηνιαία συναθροισμένη χρονοσειρά, για κάθε σταθμό (66) για τον μήνα Ιούνιο, στην Ελλάδα.

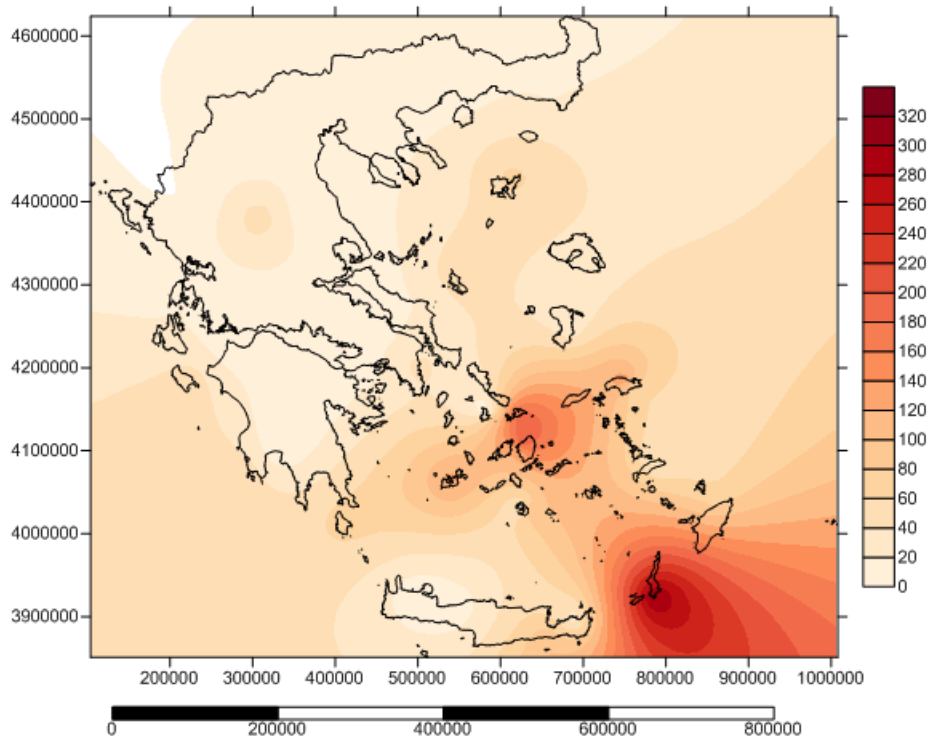


Χάρτης B9.7: Μηνιαία εμπειρική ισχύς της ταχύτητας του ανέμου ( $W/m^2$ ) που παράγεται, από τη μηνιαία συναθροισμένη χρονοσειρά, για κάθε σταθμό (66) για τον μήνα Ιούλιο, στην Ελλάδα.

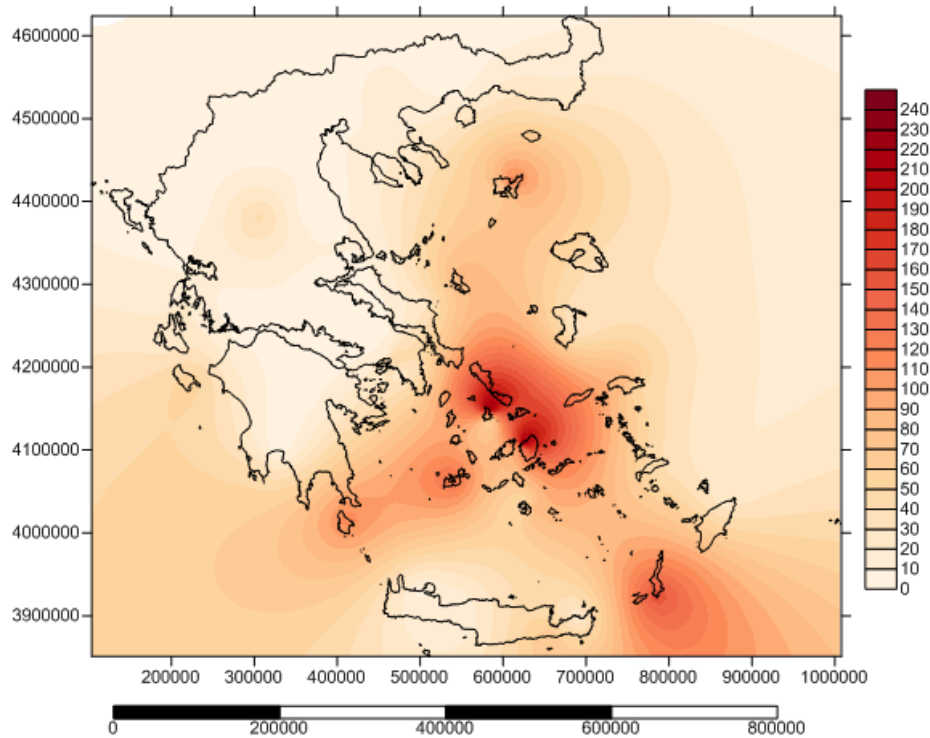


Χάρτης B9.8: Μηνιαία εμπειρική ισχύς της ταχύτητας του ανέμου ( $W/m^2$ ) που παράγεται, από τη μηνιαία συναθροισμένη χρονοσειρά, για κάθε σταθμό (66) για τον μήνα Αύγουστο, στην Ελλάδα.

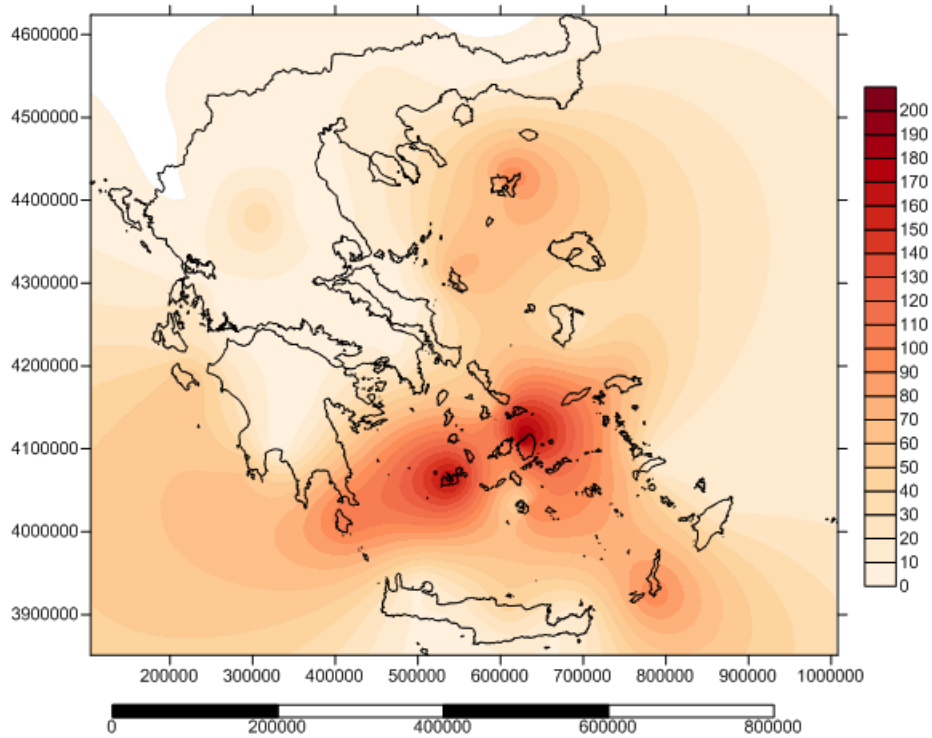




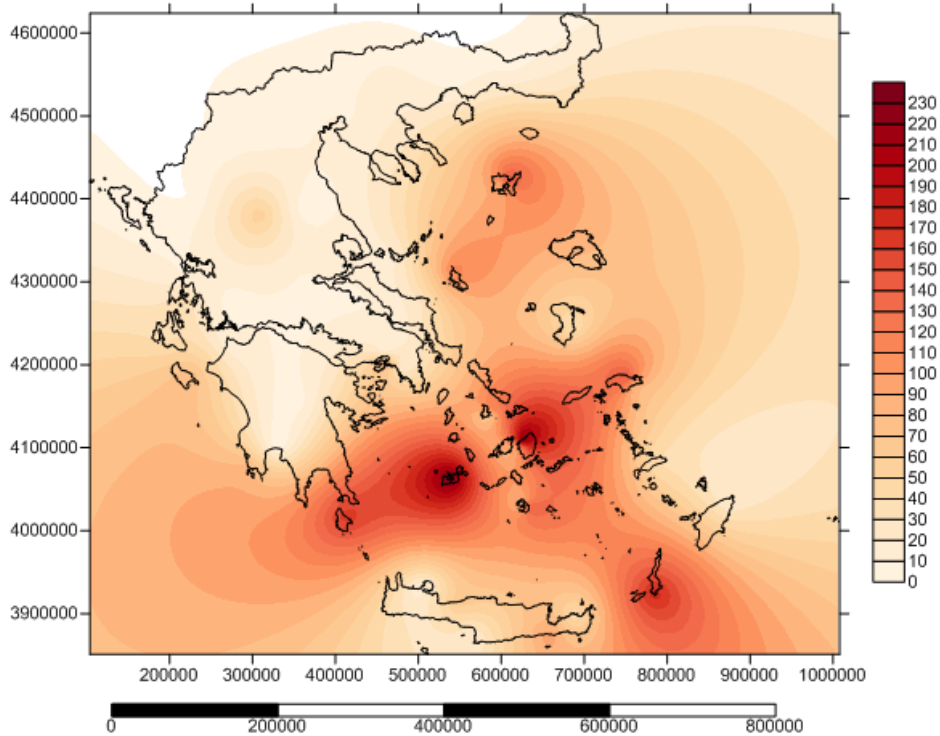
Χάρτης B9.9: Μηνιαία εμπειρική ισχύς της ταχύτητας του ανέμου ( $W/m^2$ ) που παράγεται, από τη μηνιαία συναθροισμένη χρονοσειρά, για κάθε σταθμό (66) για τον μήνα Σεπτέμβριο, στην Ελλάδα.



Χάρτης B9.10: Μηνιαία εμπειρική ισχύς της ταχύτητας του ανέμου ( $W/m^2$ ) που παράγεται, από τη μηνιαία συναθροισμένη χρονοσειρά, για κάθε σταθμό (66) για τον μήνα Οκτώβριο, στην Ελλάδα.

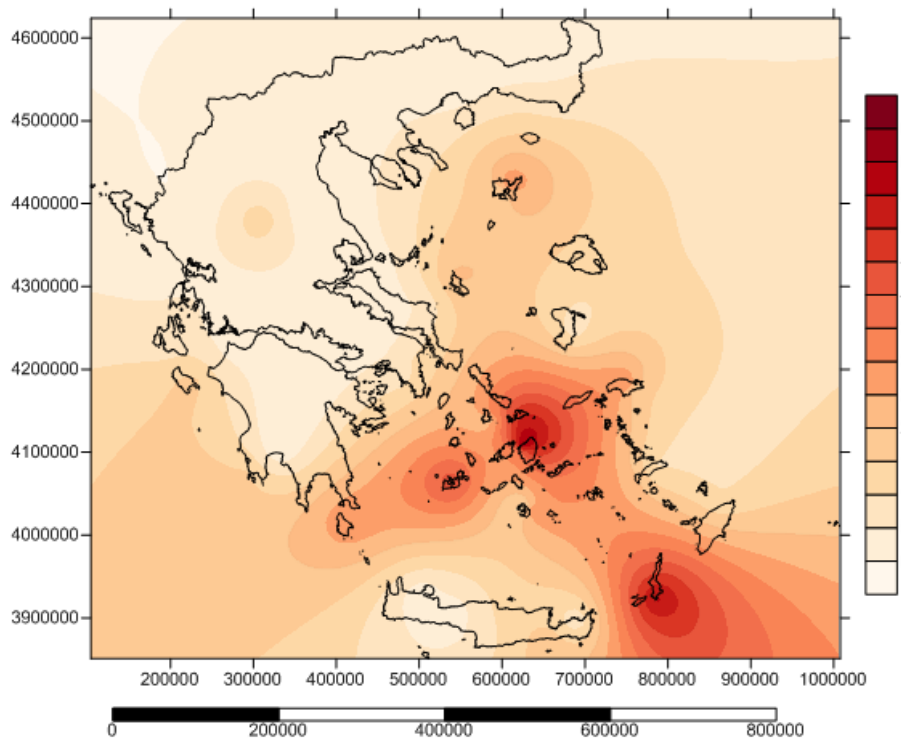


Χάρτης B9.11: Μηνιαία εμπειρική ισχύς της ταχύτητας του ανέμου ( $W/m^2$ ) που παράγεται, από τη μηνιαία συναθροισμένη χρονοσειρά, για κάθε σταθμό (66) για τον μήνα Νοέμβριο, στην Ελλάδα.

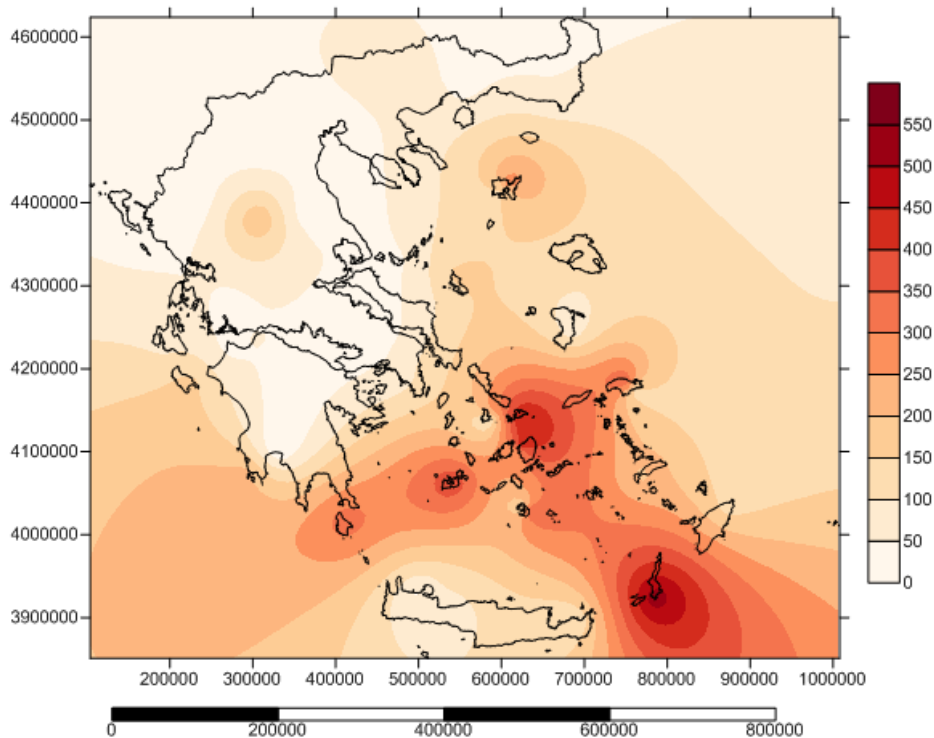


Χάρτης B9.12: Μηνιαία εμπειρική ισχύς της ταχύτητας του ανέμου ( $W/m^2$ ) που παράγεται, από τη μηνιαία συναθροισμένη χρονοσειρά, για κάθε σταθμό (66) για τον μήνα Δεκέμβριο, στην Ελλάδα.

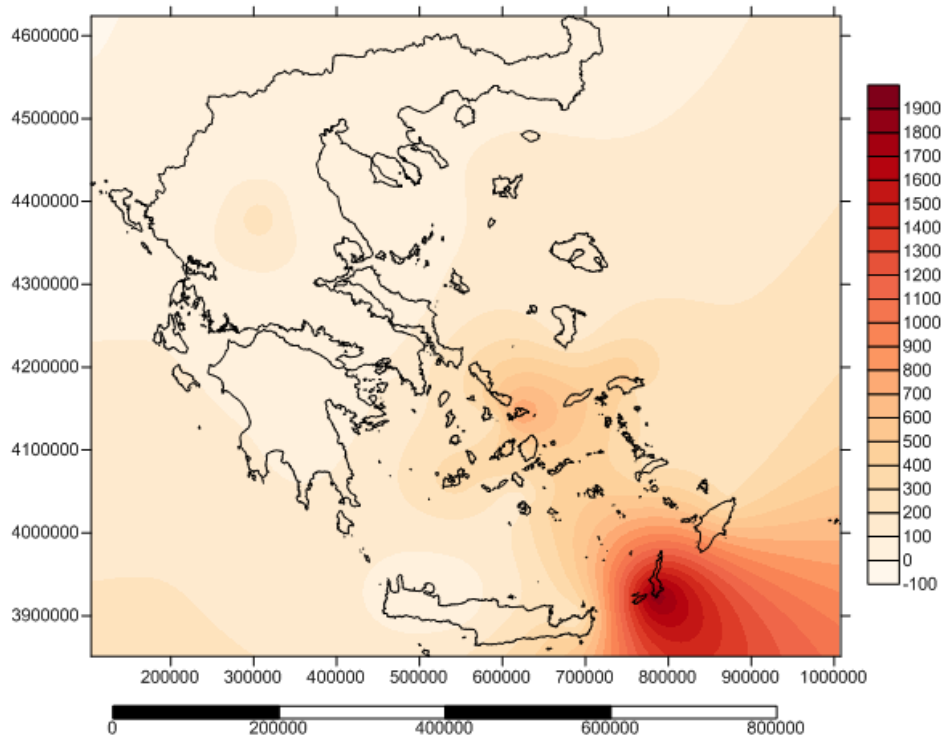




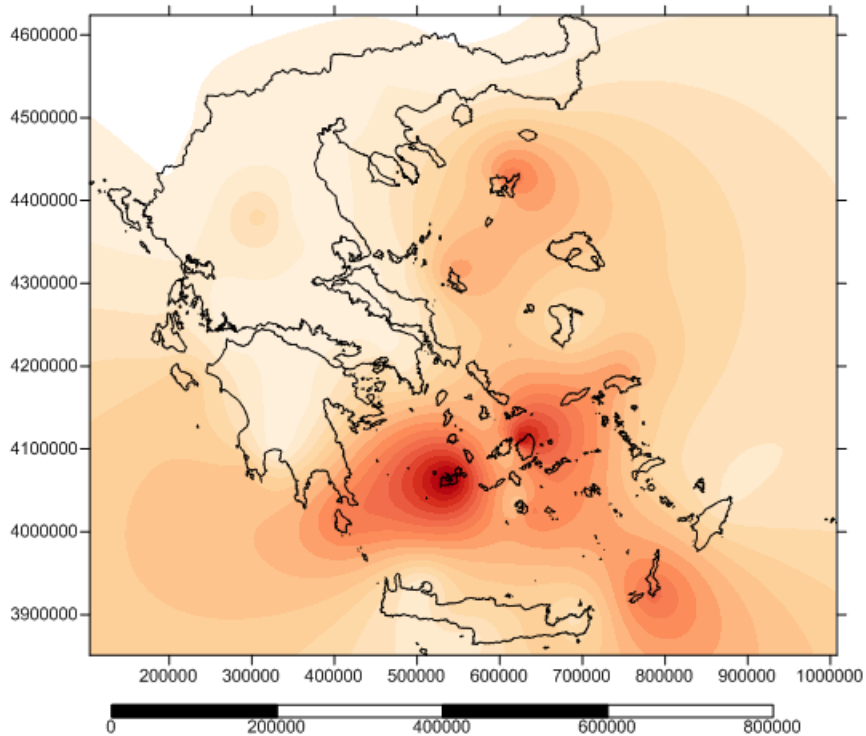
Χάρτης B9.13: Μηνιαία εμπειρική ισχύς της ταχύτητας του ανέμου ( $W/m^2$ ) που παράγεται, από τη μηνιαία συναθροισμένη χρονοσειρά, για κάθε σταθμό (66) για την εποχή του φθινοπώρου, στην Ελλάδα.



Χάρτης B9.14: Μηνιαία εμπειρική ισχύς της ταχύτητας του ανέμου ( $W/m^2$ ) που παράγεται, από τη μηνιαία συναθροισμένη χρονοσειρά, για κάθε σταθμό (66) για την εποχή της άνοιξης, στην Ελλάδα.

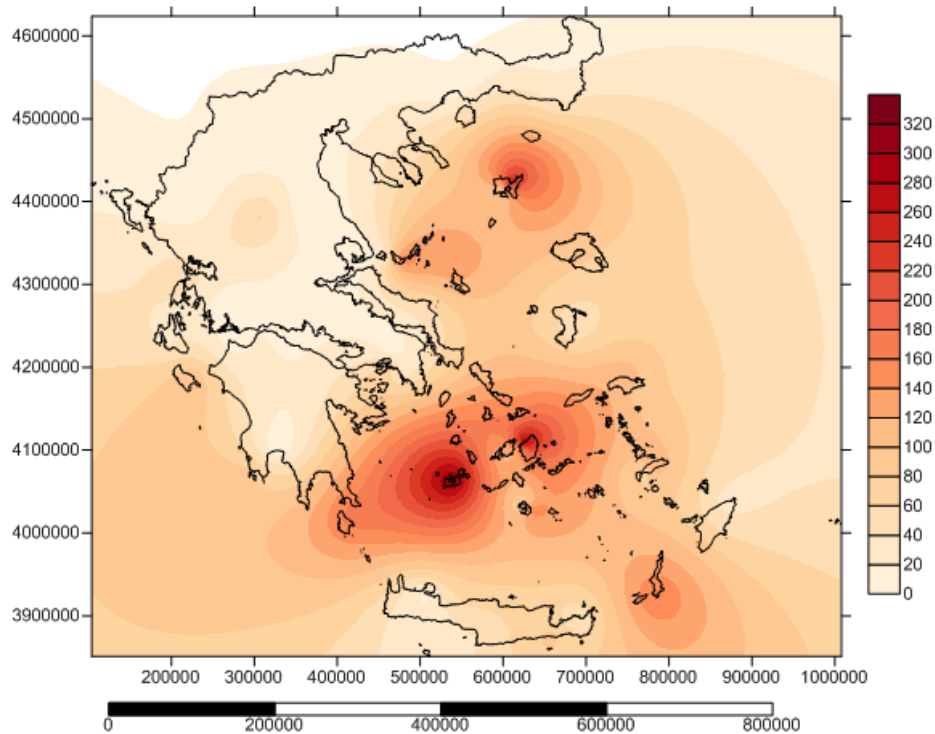


Χάρτης B9.15: Μηνιαία εμπειρική ισχύς της ταχύτητας του ανέμου ( $W/m^2$ ) που παράγεται, από τη μηνιαία συναθροισμένη χρονοσειρά, για κάθε σταθμό (66) για την εποχή του καλοκαιριού, στην Ελλάδα.

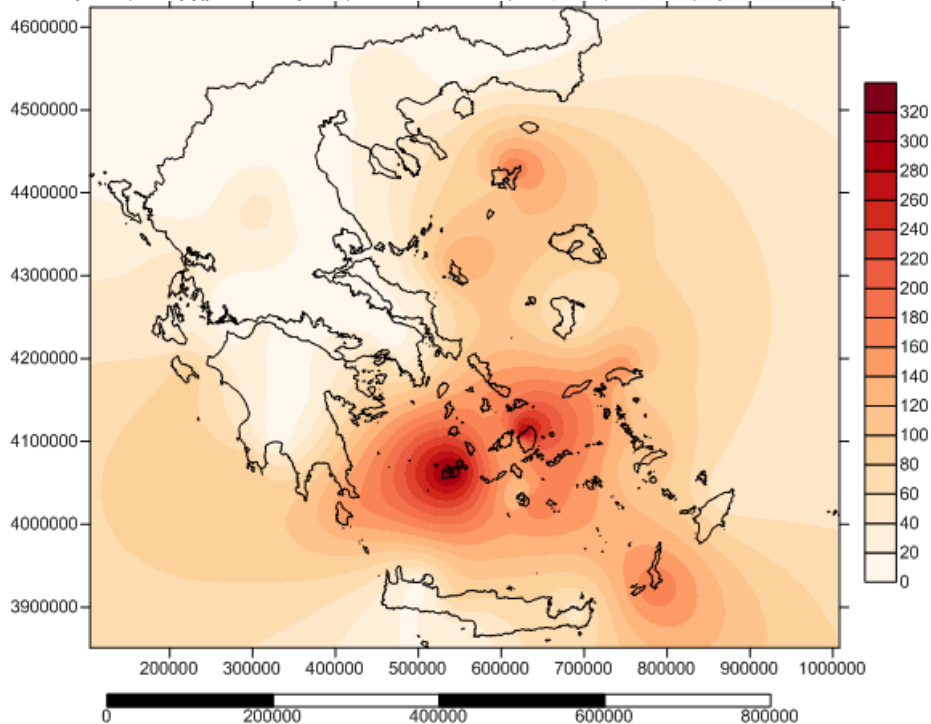


Χάρτης B9.16: Μηνιαία εμπειρική ισχύς της ταχύτητας του ανέμου ( $W/m^2$ ) που παράγεται, από τη μηνιαία συναθροισμένη χρονοσειρά, για κάθε σταθμό (66) για την εποχή του χειμώνα, στην Ελλάδα.

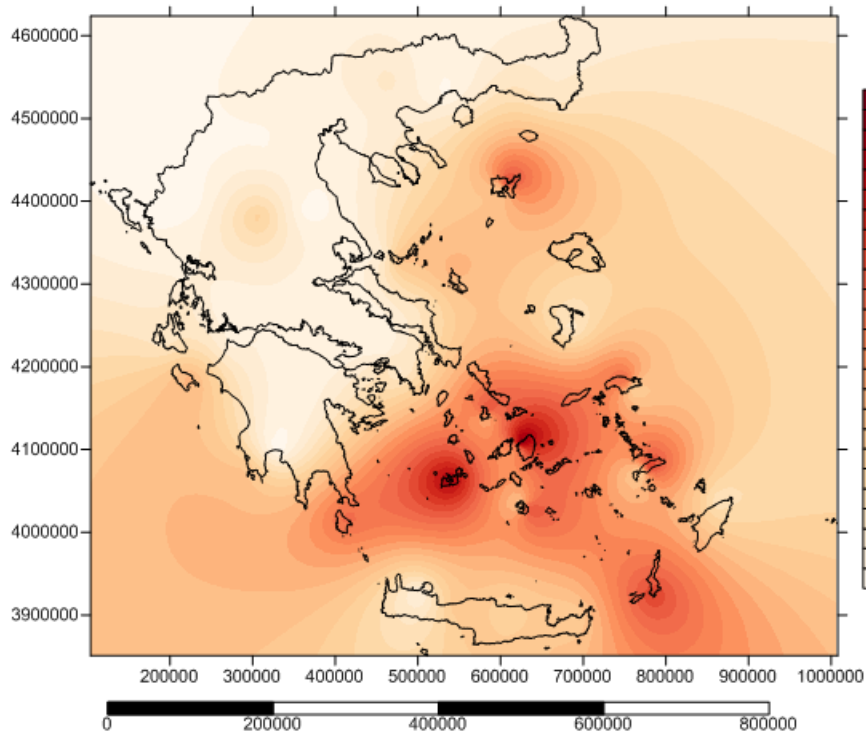
**B.10 Χάρτες** για τον υπολογισμό της εμπειρικά παραγόμενης ισχύος, από δεδομένα 66 σταθμών στην Ελλάδα, από την ημερήσια χρονοσειρά των δεδομένων. Η παραγόμενη ισχύς γίνεται σε μηνιαίο αλλά και σε εποχικό χρονικό βήμα, σε  $W/m^2$ .



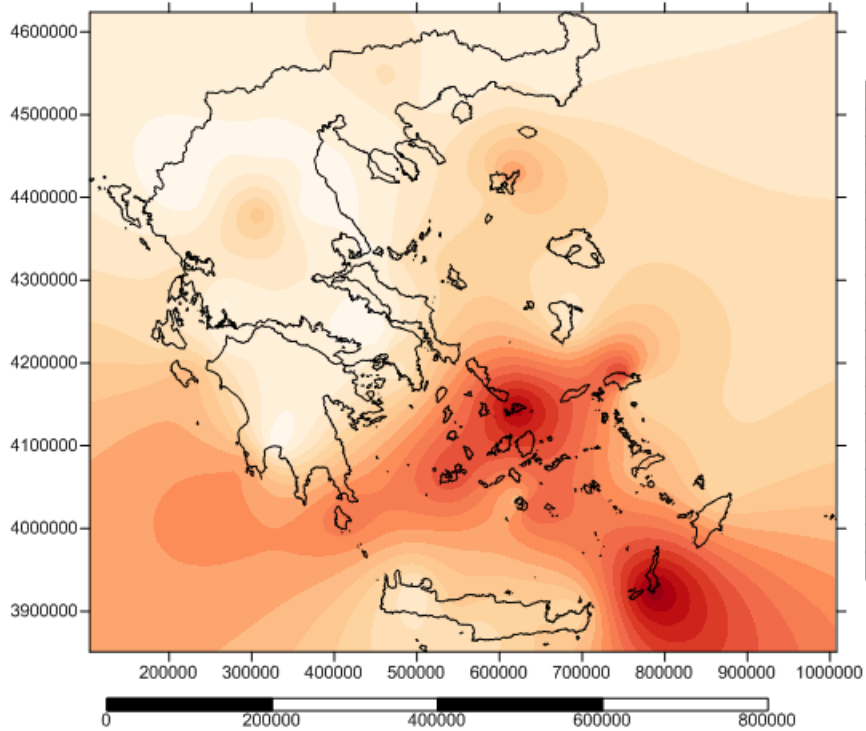
Χάρτης B10.1: Μηνιαία εμπειρική ισχύς της ταχύτητας του ανέμου ( $W/m^2$ ) που παράγεται, από την ημερήσια συναθροισμένη χρονοσειρά, για κάθε σταθμό (66) για τον μήνα Ιανουάριο, στην Ελλάδα.



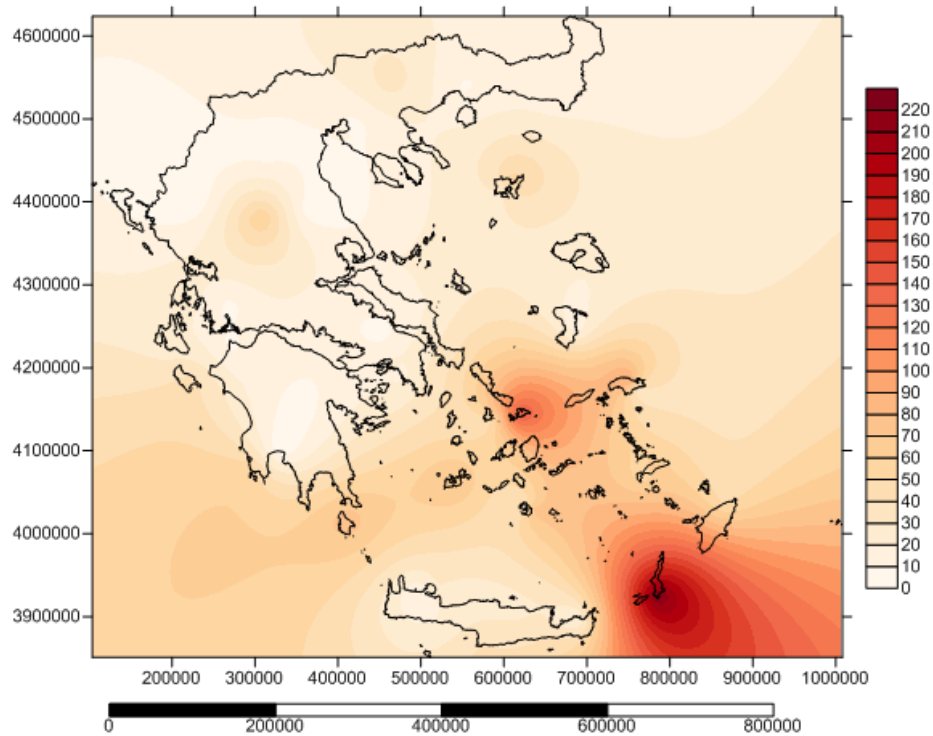
Χάρτης B10.2: Μηνιαία εμπειρική ισχύς της ταχύτητας του ανέμου ( $W/m^2$ ) που παράγεται, από την ημερήσια συναθροισμένη χρονοσειρά, για κάθε σταθμό (66) για τον μήνα Φεβρουάριο, στην Ελλάδα.



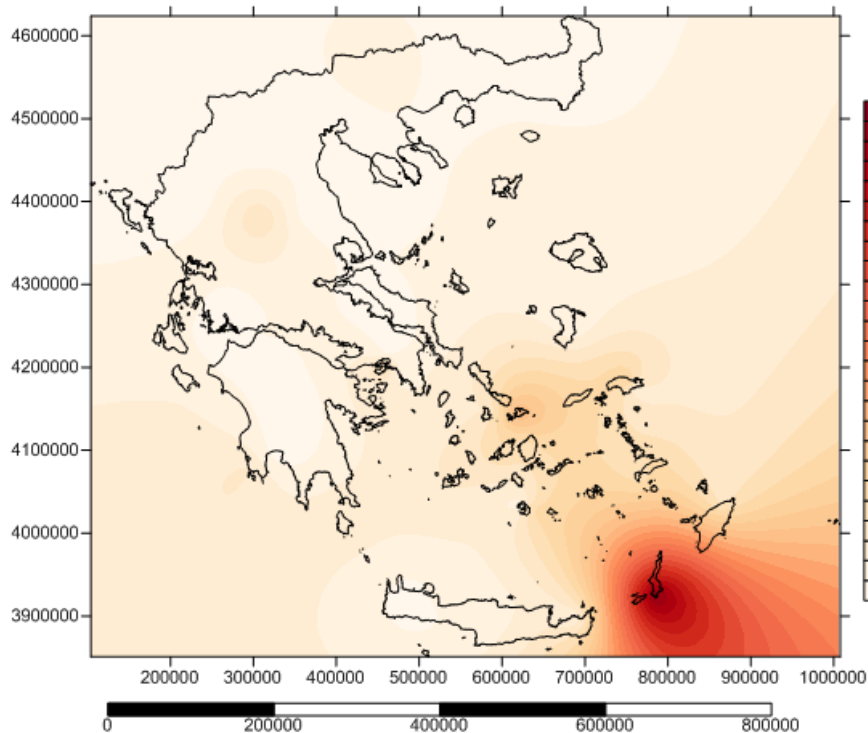
Χάρτης Β10.3: Μηνιαία εμπειρική ισχύς της ταχύτητας του ανέμου ( $W/m^2$ ) που παράγεται, από την ημερήσια συναθροισμένη χρονοσειρά, για κάθε σταθμό (66) για τον μήνα Μάρτιο, στην Ελλάδα.



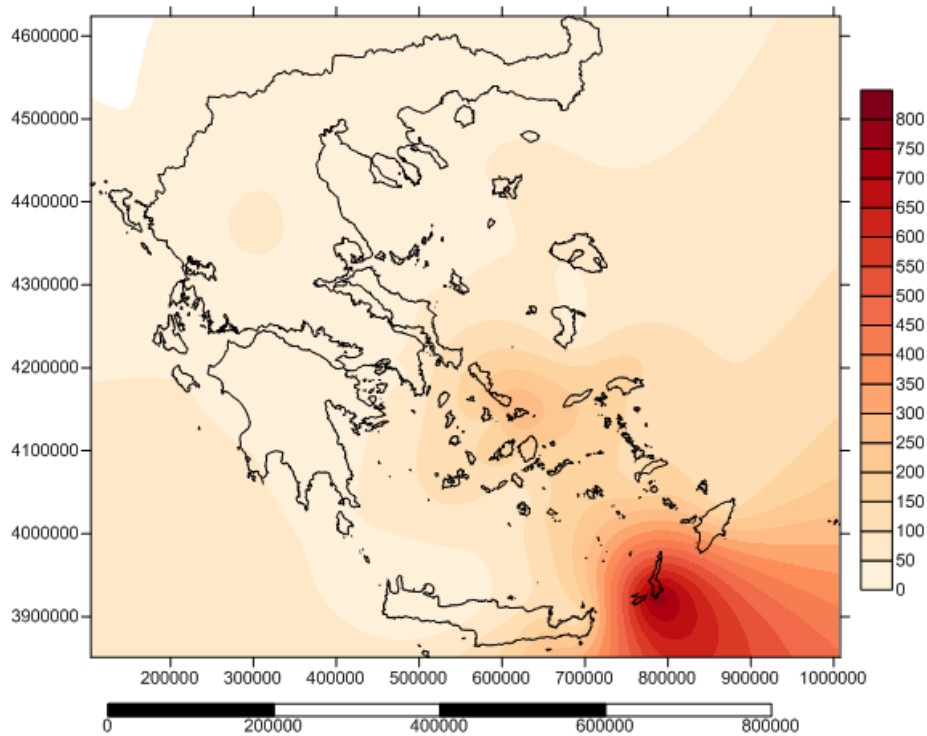
Χάρτης Β10.4: Μηνιαία εμπειρική ισχύς της ταχύτητας του ανέμου ( $W/m^2$ ) που παράγεται, από την ημερήσια συναθροισμένη χρονοσειρά, για κάθε σταθμό (66) για τον μήνα Απρίλιο στην Ελλάδα.



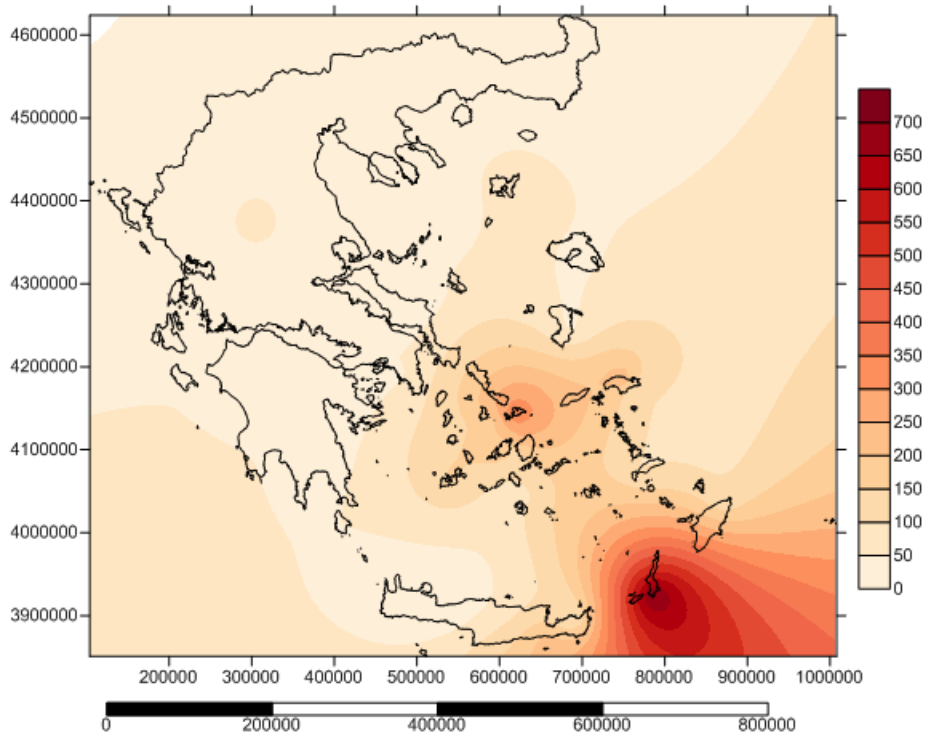
Χάρτης Β10.5: Μηνιαία εμπειρική ισχύς της ταχύτητας του ανέμου ( $W/m^2$ ) που παράγεται, από την ημερήσια συναθροισμένη χρονοσειρά, για κάθε σταθμό (66) για τον μήνα Μάιο, στην Ελλάδα.



Χάρτης Β10.6: Μηνιαία εμπειρική ισχύς της ταχύτητας του ανέμου ( $W/m^2$ ) που παράγεται, από την ημερήσια συναθροισμένη χρονοσειρά, για κάθε σταθμό (66) για τον μήνα Ιούνιο, στην Ελλάδα.

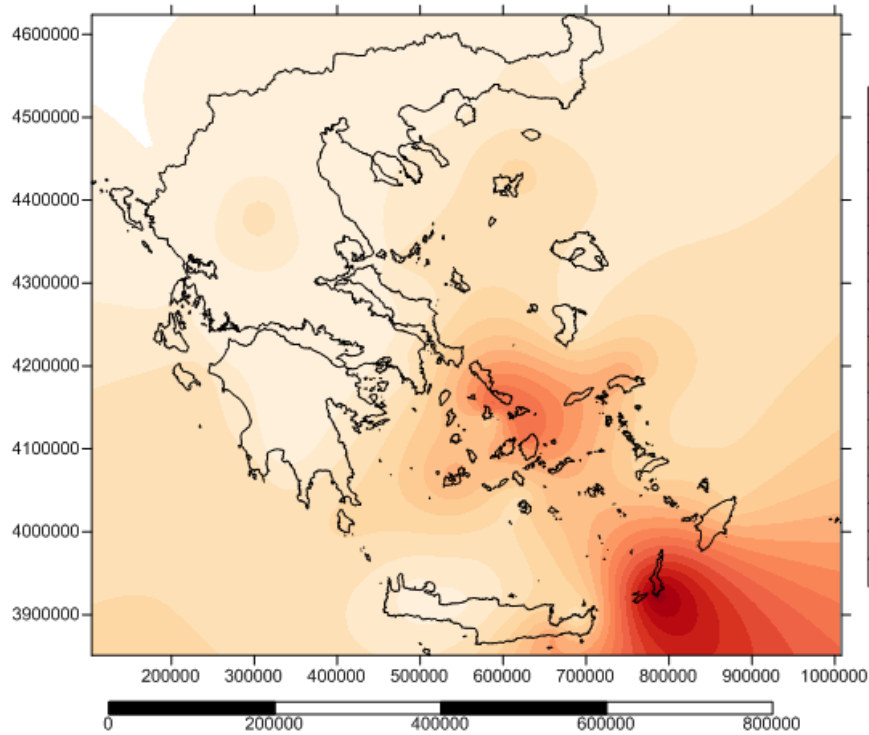


Χάρτης Β10.7: Μηνιαία εμπειρική ισχύς της ταχύτητας του ανέμου ( $W/m^2$ ) που παράγεται, από την ημερήσια συναθροισμένη χρονοσειρά, για κάθε σταθμό (66) για τον μήνα Ιούλιο, στην Ελλάδα.

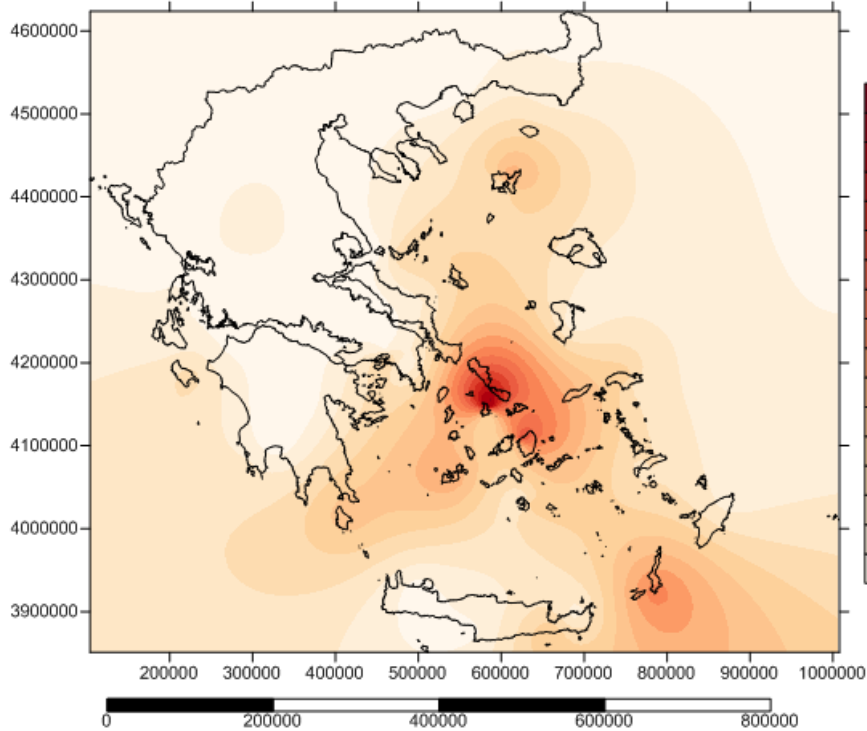


Χάρτης Β10.8: Μηνιαία εμπειρική ισχύς της ταχύτητας του ανέμου ( $W/m^2$ ) που παράγεται, από την ημερήσια συναθροισμένη χρονοσειρά, για κάθε σταθμό (66) για τον μήνα Αύγουστο, στην Ελλάδα.

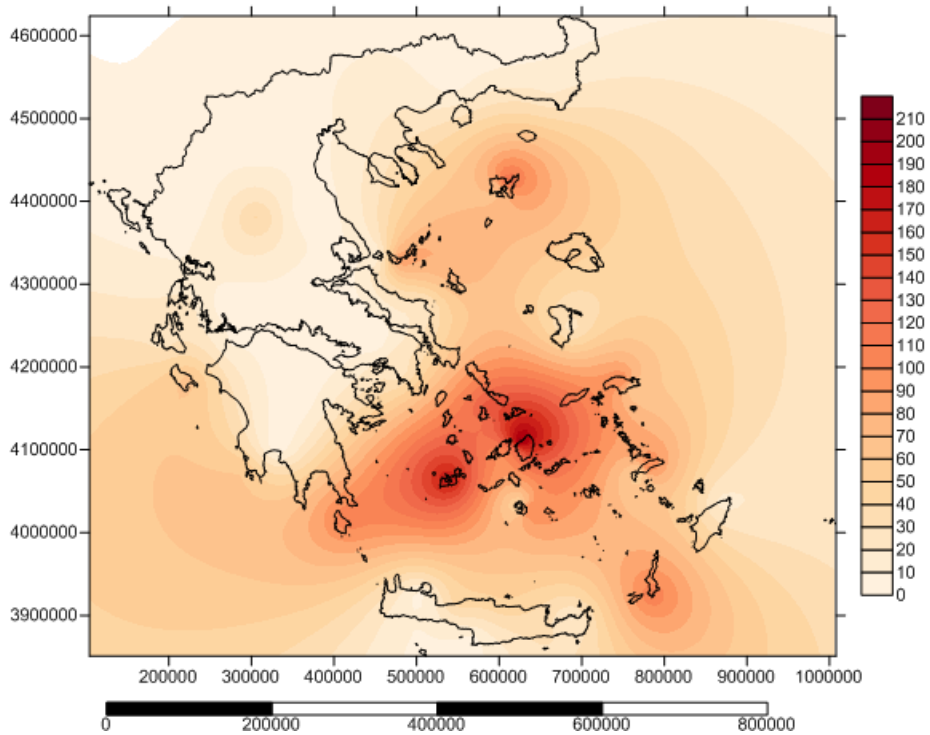




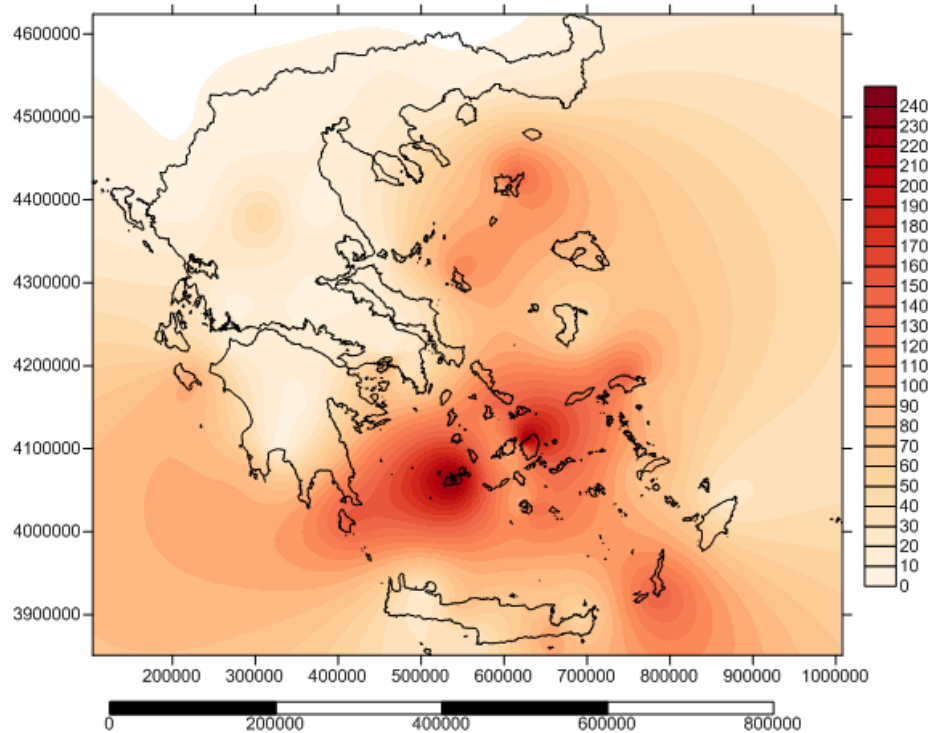
Χάρτης B10.9: Μηνιαία εμπειρική ισχύς της ταχύτητας του ανέμου ( $\text{W/m}^2$ ) που παράγεται, από την ημερήσια συναθροισμένη χρονοσειρά, για κάθε σταθμό (66) για τον μήνα Σεπτέμβριο, στην Ελλάδα.



Χάρτης B10.10: Μηνιαία εμπειρική ισχύς της ταχύτητας του ανέμου ( $\text{W/m}^2$ ) που παράγεται, από την ημερήσια συναθροισμένη χρονοσειρά για κάθε σταθμό (66) για τον μήνα Οκτώβριο, στην Ελλάδα.

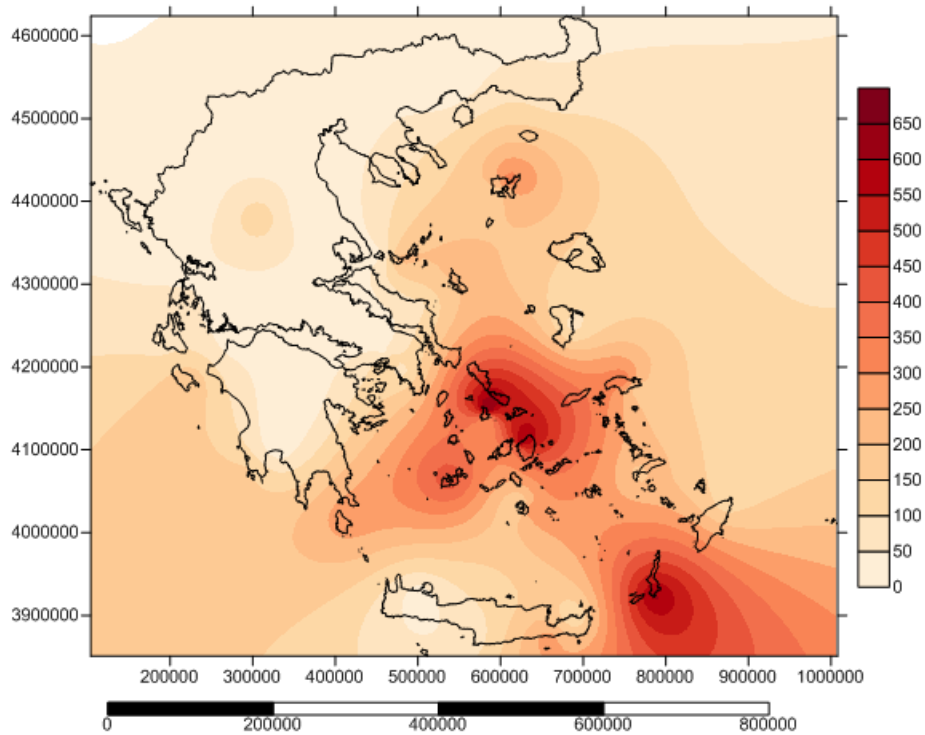


Χάρτης B10.11: Μηνιαία εμπειρική ισχύς της ταχύτητας του ανέμου ( $W/m^2$ ) που παράγεται, από την ημερήσια συναθροισμένη χρονοσειρά, για κάθε σταθμό (66) για τον μήνα Νοέμβριο, στην Ελλάδα.

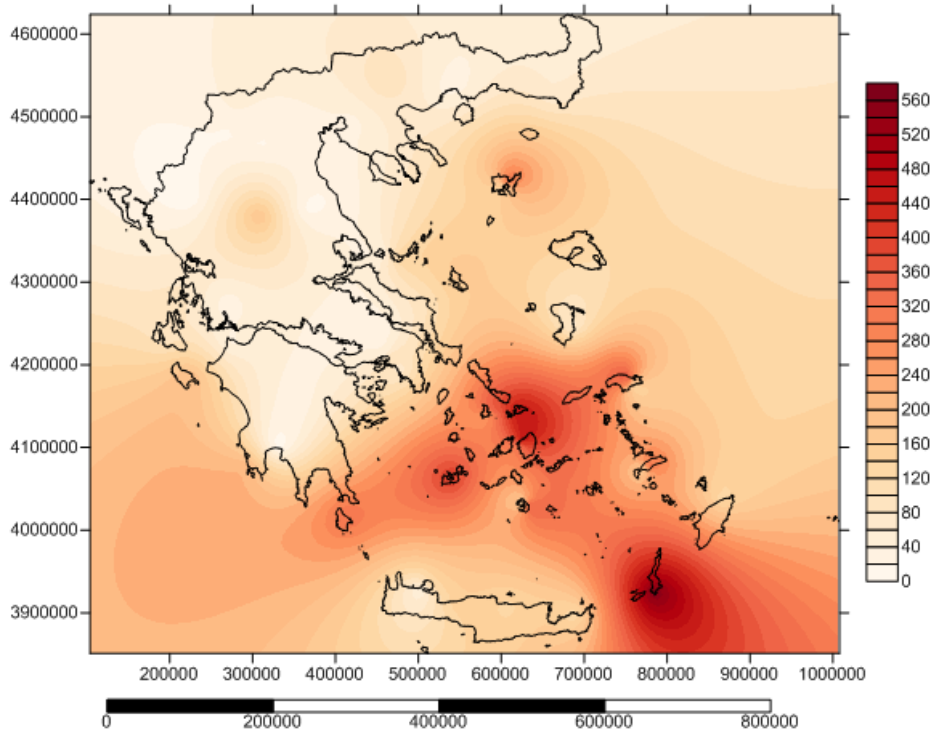


Χάρτης B10.12: Μηνιαία εμπειρική ισχύς της ταχύτητας του ανέμου ( $W/m^2$ ) που παράγεται, από την ημερήσια συναθροισμένη χρονοσειρά, για κάθε σταθμό (66) για τον μήνα Δεκέμβριο, στην Ελλάδα.

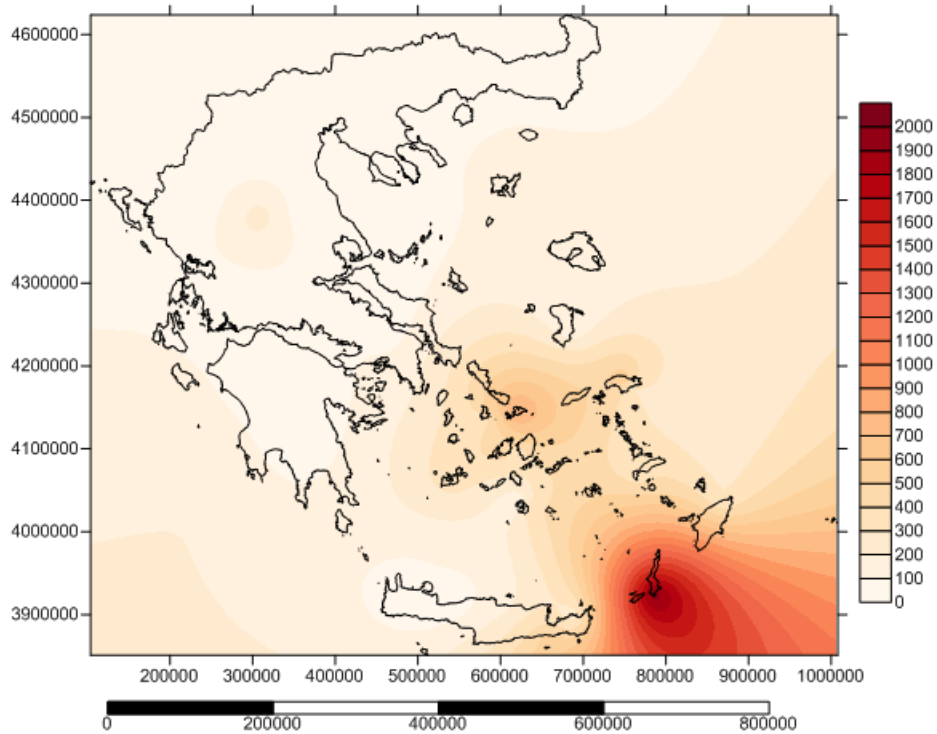




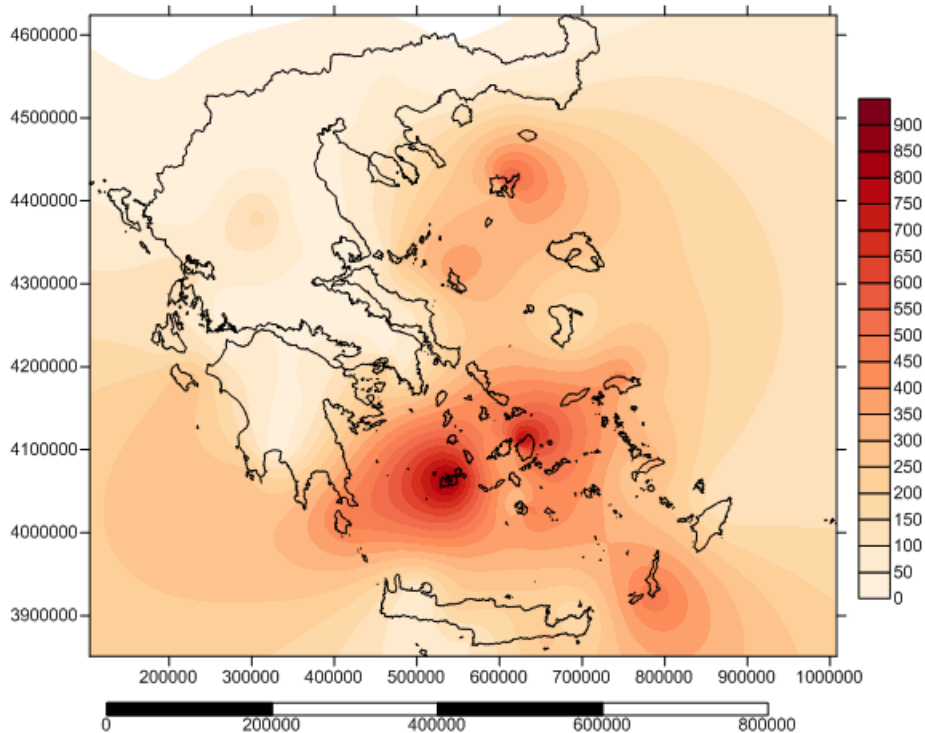
Χάρτης B10.13: Μηνιαία εμπειρική ισχύς της ταχύτητας του ανέμου ( $W/m^2$ ) που παράγεται, από την ημερήσια συναθροισμένη χρονοσειρά, για κάθε σταθμό (66) για την εποχή του φθινοπώρου, στην Ελλάδα.



Χάρτης B10.14: Μηνιαία εμπειρική ισχύς της ταχύτητας του ανέμου ( $W/m^2$ ) που παράγεται, από την ημερήσια συναθροισμένη χρονοσειρά, για κάθε σταθμό (66) για την εποχή της άνοιξης, στην Ελλάδα.

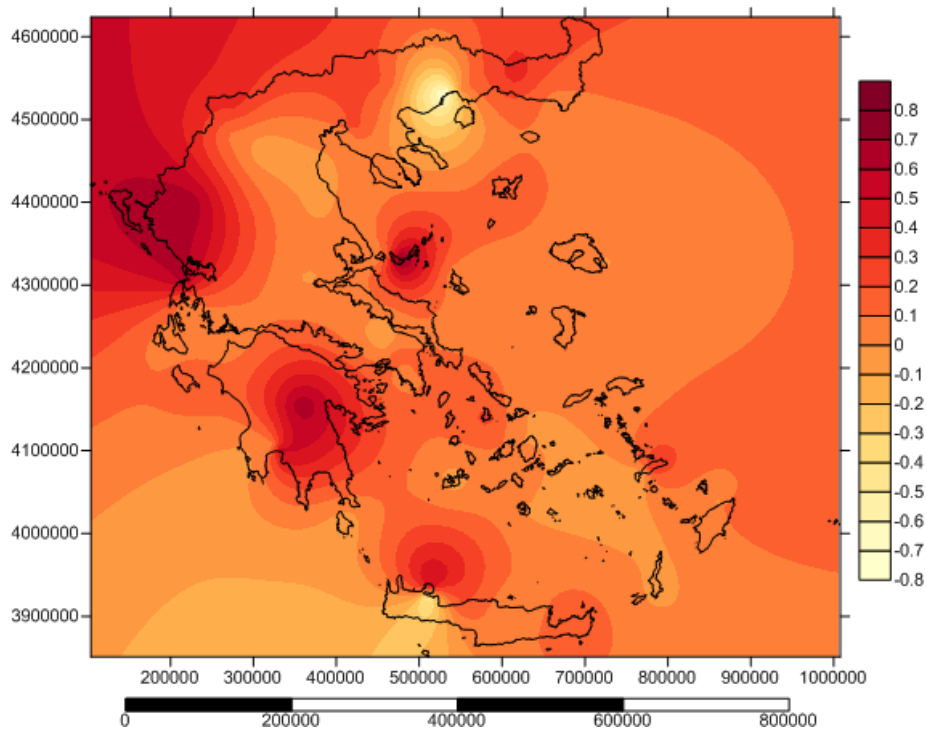


Χάρτης Β10.15: Μηνιαία εμπειρική ισχύς της ταχύτητας του ανέμου ( $W/m^2$ ) που παράγεται, από την ημερήσια συναθροισμένη χρονοσειρά, για κάθε σταθμό (66) για την εποχή του καλοκαιριού, στην Ελλάδα.

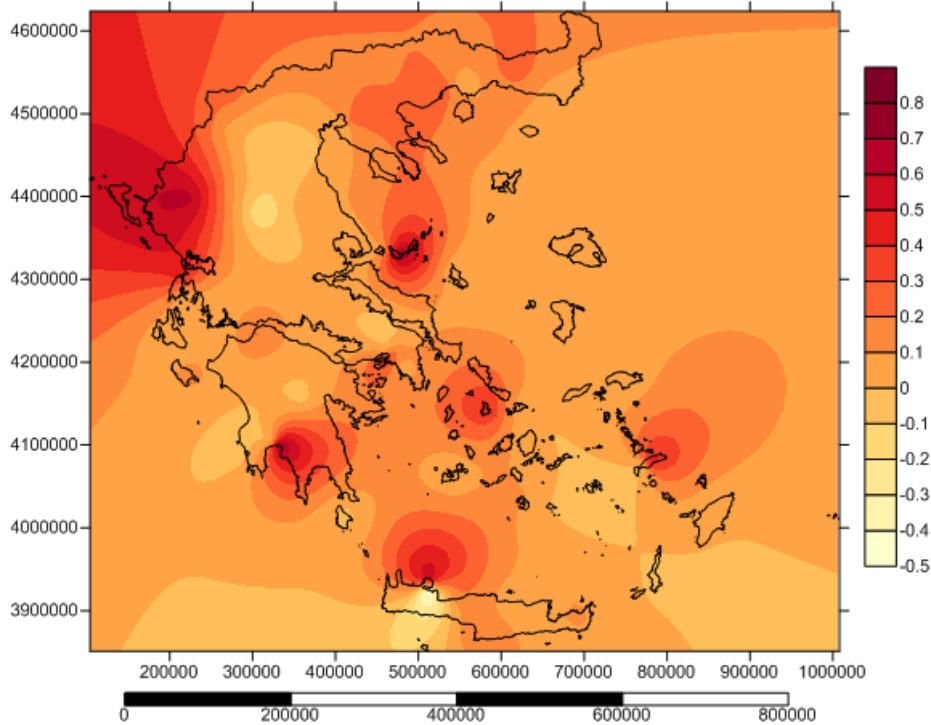


Χάρτης Β10.16: Μηνιαία εμπειρική ισχύς της ταχύτητας του ανέμου ( $W/m^2$ ) που παράγεται, από την ημερήσια συναθροισμένη χρονοσειρά, για κάθε σταθμό (66) για την εποχή του χειμώνα, στην Ελλάδα.

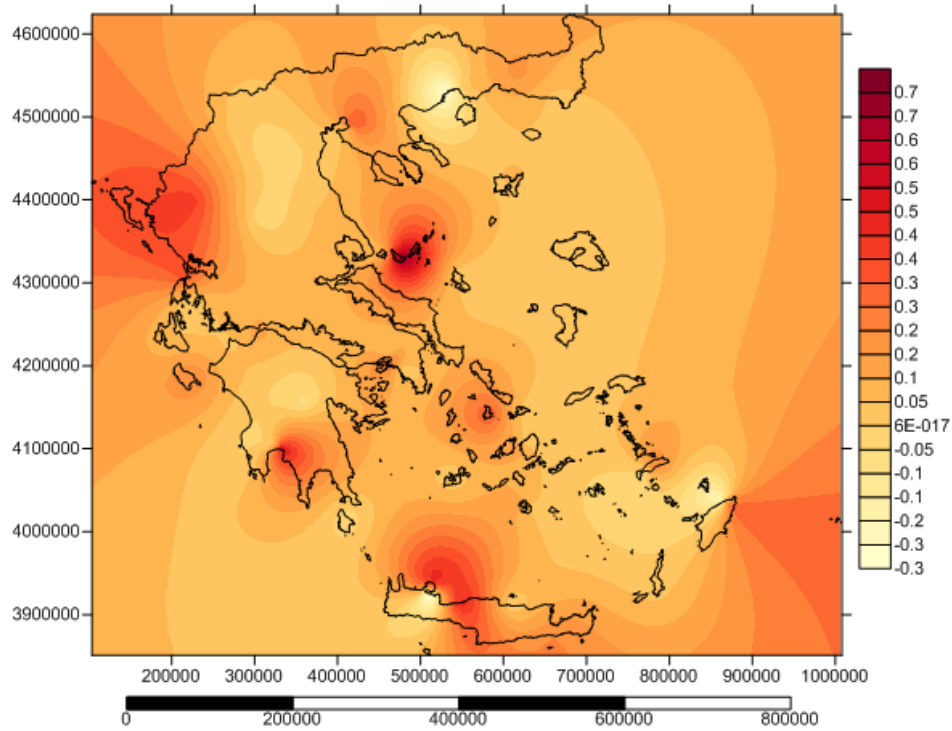
**B.11 Χάρτες που απεικονίζουν την ποσοστιαία διαφορά στην υπολογιζόμενη μηνιαία ισχύ από ημερήσια και μηνιαία δεδομένα αντίστοιχα, σε 66 σταθμούς στην Ελλάδα.**



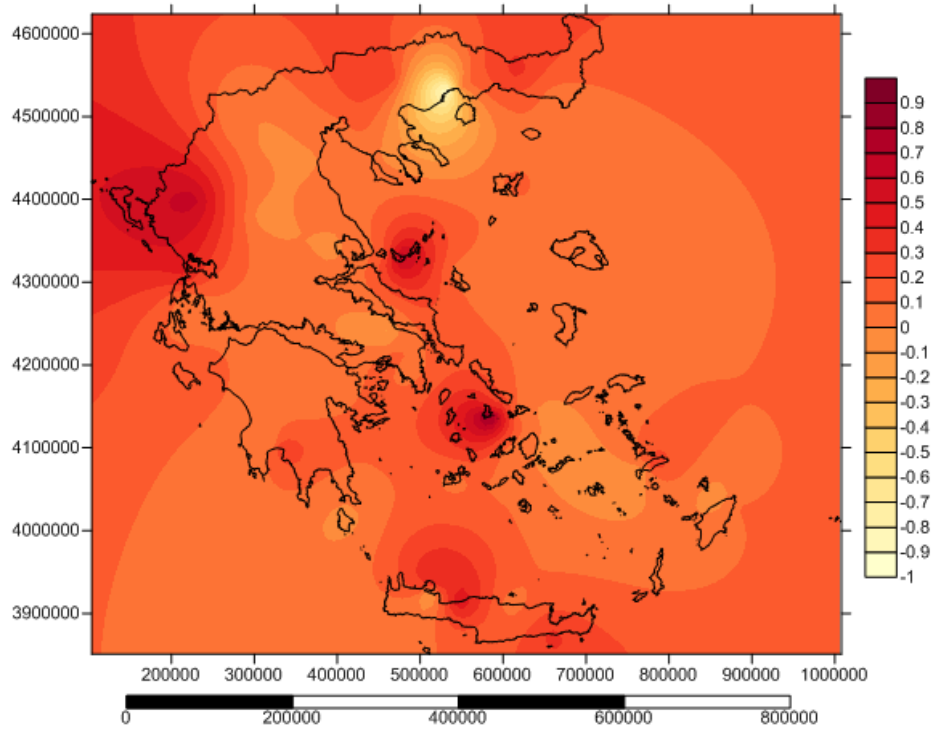
Χάρτης B11.1: Ποσοστιαία διαφορά στην υπολογιζόμενη μηνιαία ισχύ, από ημερήσια και μηνιαία δεδομένα αντίστοιχα, για το μήνα Ιανουάριο, σε 66 σταθμούς στην Ελλάδα.



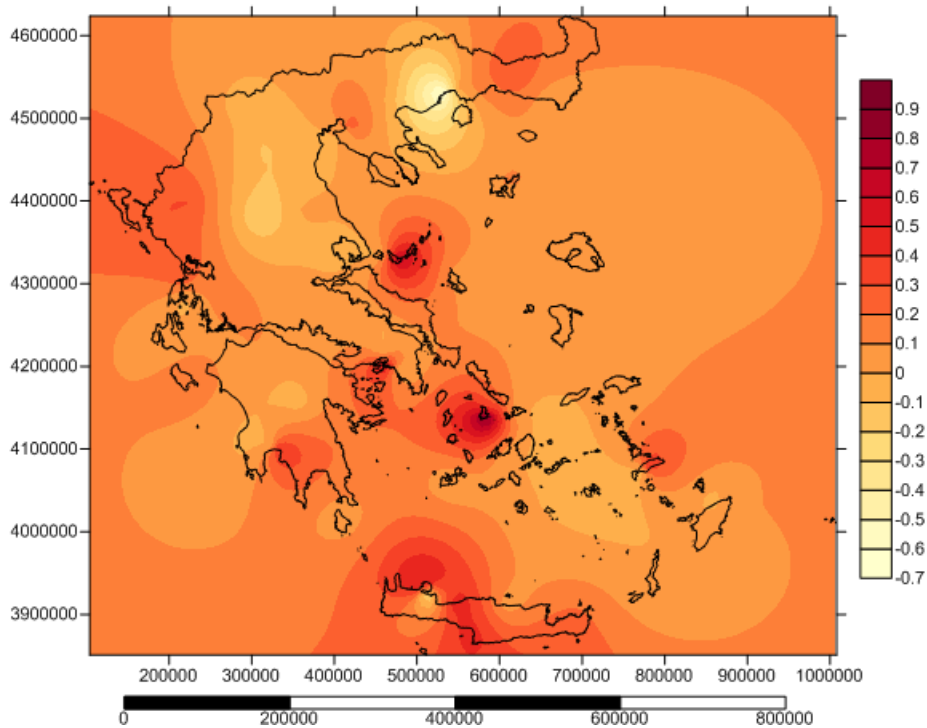
Χάρτης B11.2: Ποσοστιαία διαφορά στην υπολογιζόμενη μηνιαία ισχύ, από ημερήσια και μηνιαία δεδομένα αντίστοιχα, για το μήνα Φεβρουάριο, σε 66 σταθμούς στην Ελλάδα.



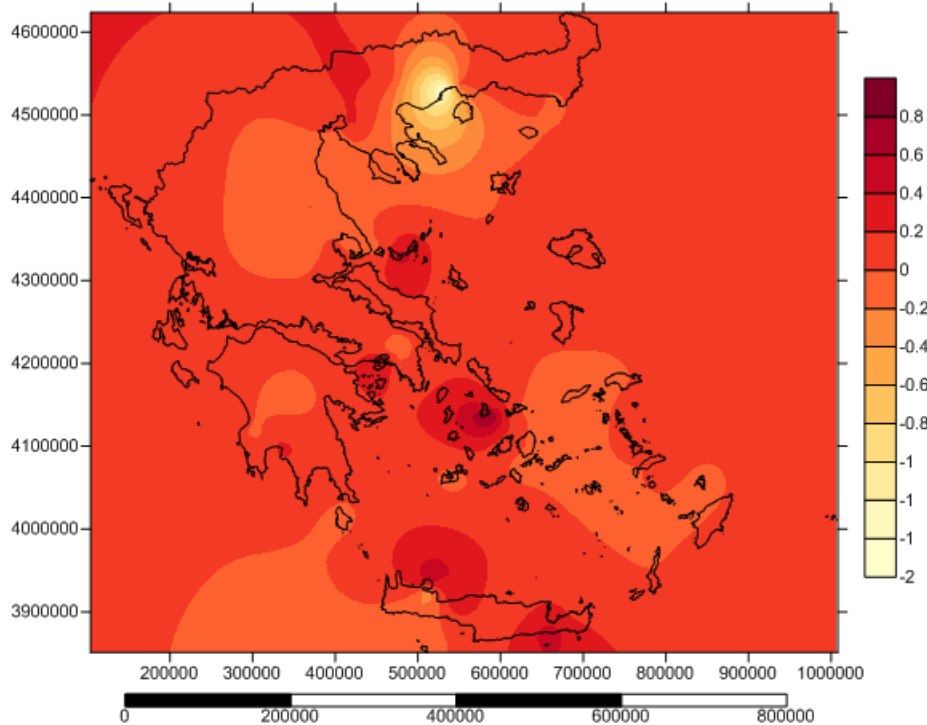
Χάρτης B11.3: Ποσοστιαία διαφορά στην υπολογισμένη μηνιαία ισχύ, από ημερήσια και μηνιαία δεδομένα αντίστοιχα, για το μήνα Μαρτίο, σε 66 σταθμούς στην Ελλάδα.



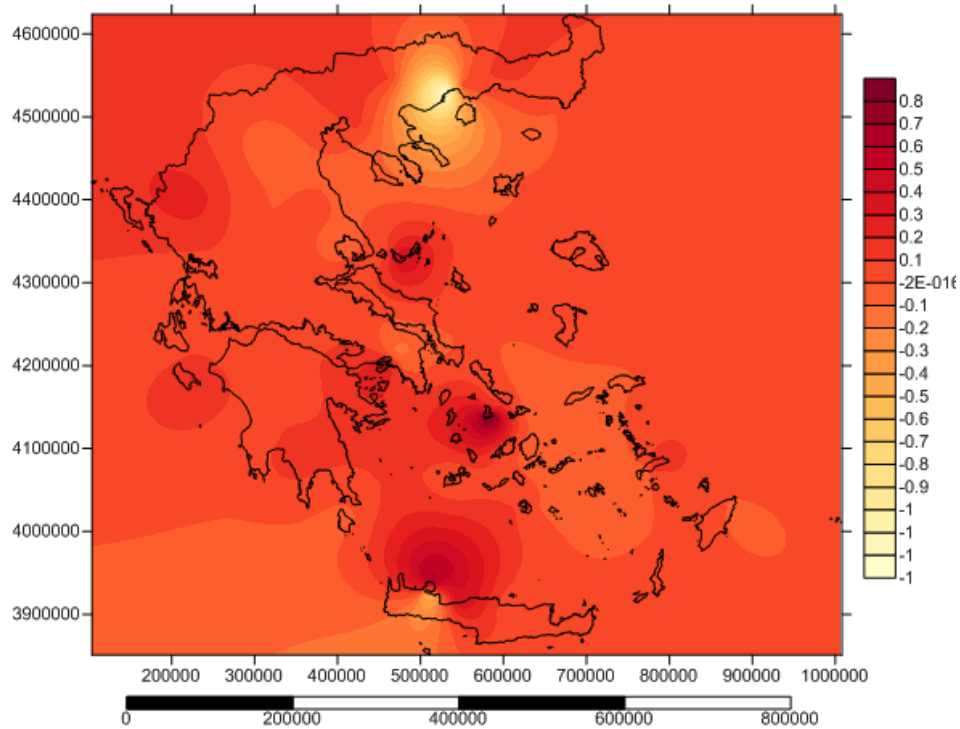
Χάρτης B11.4: Ποσοστιαία διαφορά στην υπολογισμένη μηνιαία ισχύ, από ημερήσια και μηνιαία δεδομένα αντίστοιχα, για το μήνα Απρίλιο, σε 66 σταθμούς στην Ελλάδα.



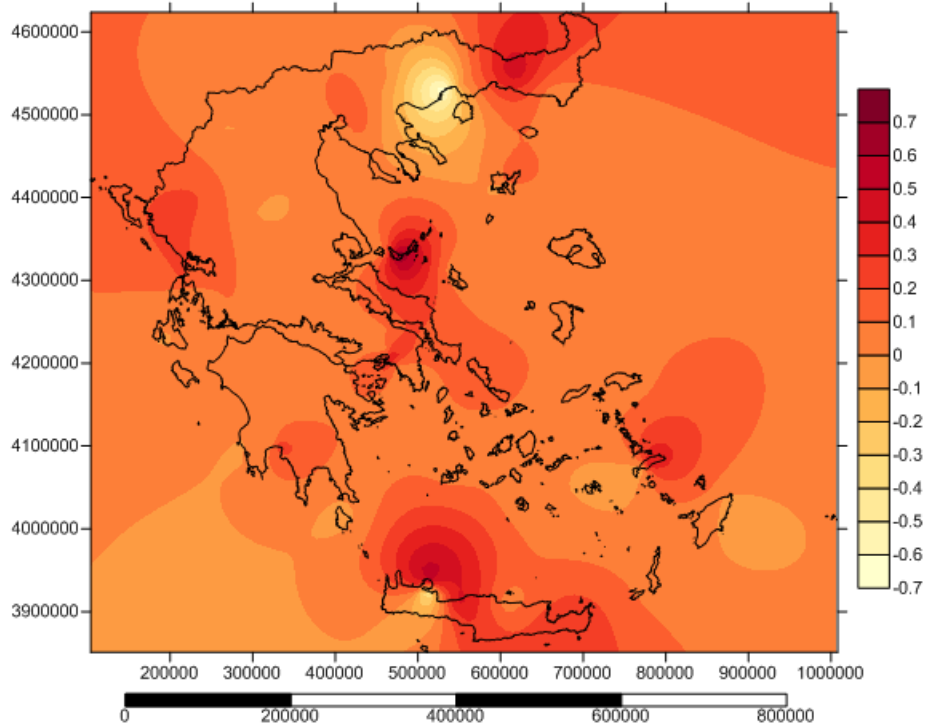
Χάρτης B11.5: Ποσοστιαία διαφορά στην υπολογισμένη μηνιαία ισχύ, από ημερήσια και μηνιαία δεδομένα αντίστοιχα, για το μήνα Μάιο, σε 66 σταθμούς στην Ελλάδα.



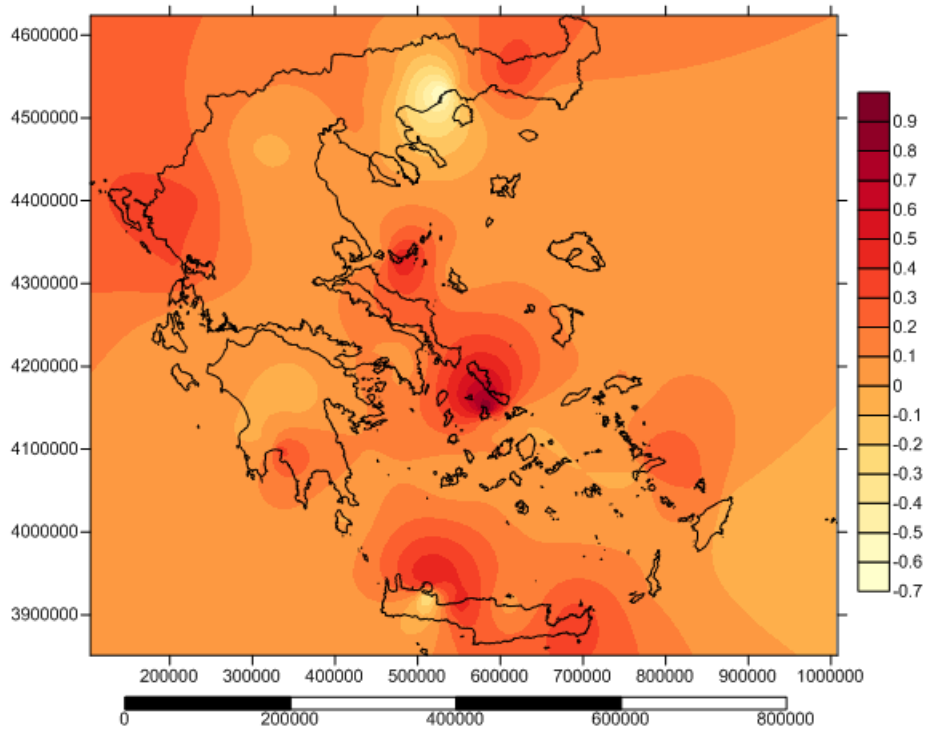
Χάρτης B11.6: Ποσοστιαία διαφορά στην υπολογισμένη μηνιαία ισχύ, από ημερήσια και μηνιαία δεδομένα αντίστοιχα, για το μήνα Ιούνιο, σε 66 σταθμούς στην Ελλάδα.



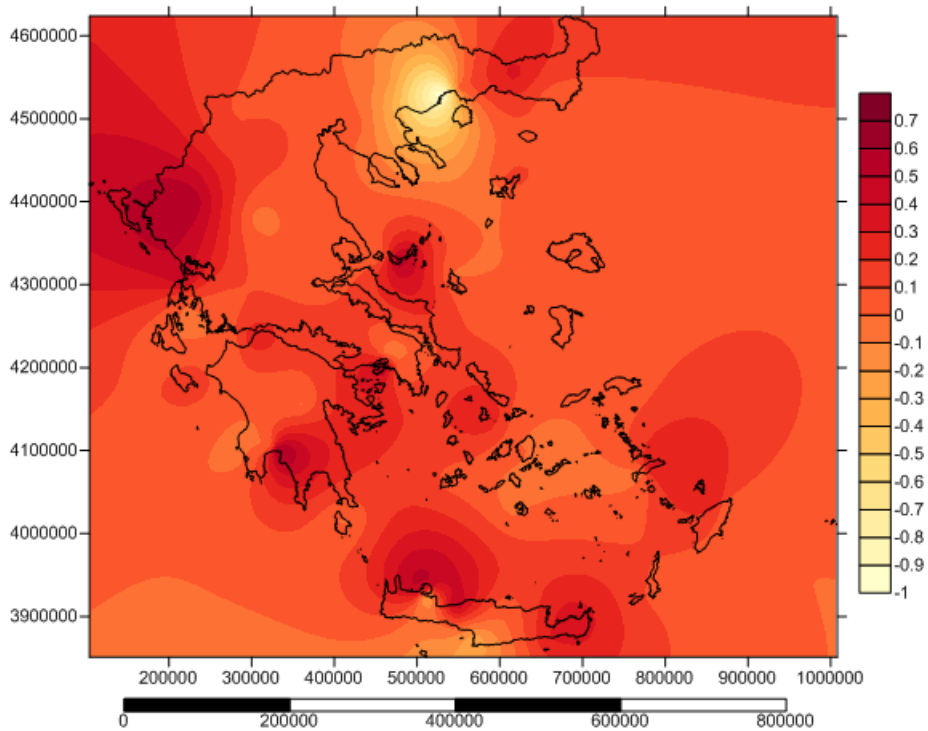
Χάρτης B11.7: Ποσοστιαία διαφορά στην υπολογισμένη μηνιαία ισχύ, από ημερήσια και μηνιαία δεδομένα αντίστοιχα, για το μήνα Ιούλιο, σε 66 σταθμούς στην Ελλάδα.



Χάρτης B11.8: Ποσοστιαία διαφορά στην υπολογισμένη μηνιαία ισχύ, από ημερήσια και μηνιαία δεδομένα αντίστοιχα, για το μήνα Αύγουστο, σε 66 σταθμούς στην Ελλάδα.

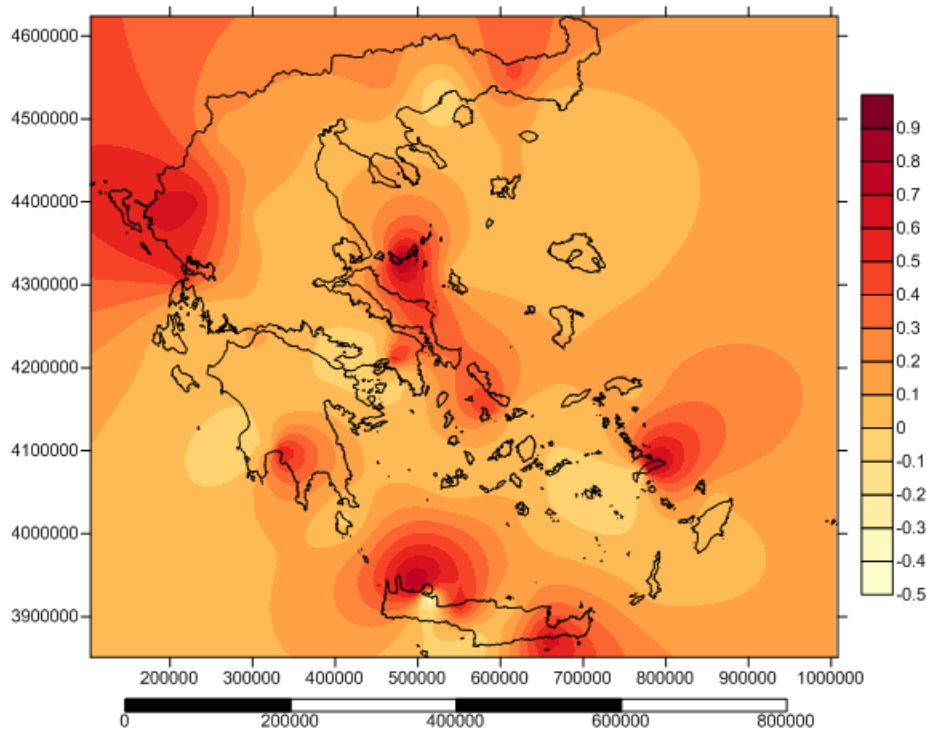


Χάρτης B11.9: Ποσοστιαία διαφορά στην υπολογισμένη μηνιαία ισχύ, από ημερήσια και μηνιαία δεδομένα αντίστοιχα, για το μήνα Σεπτέμβριο, σε 66 σταθμούς στην Ελλάδα.

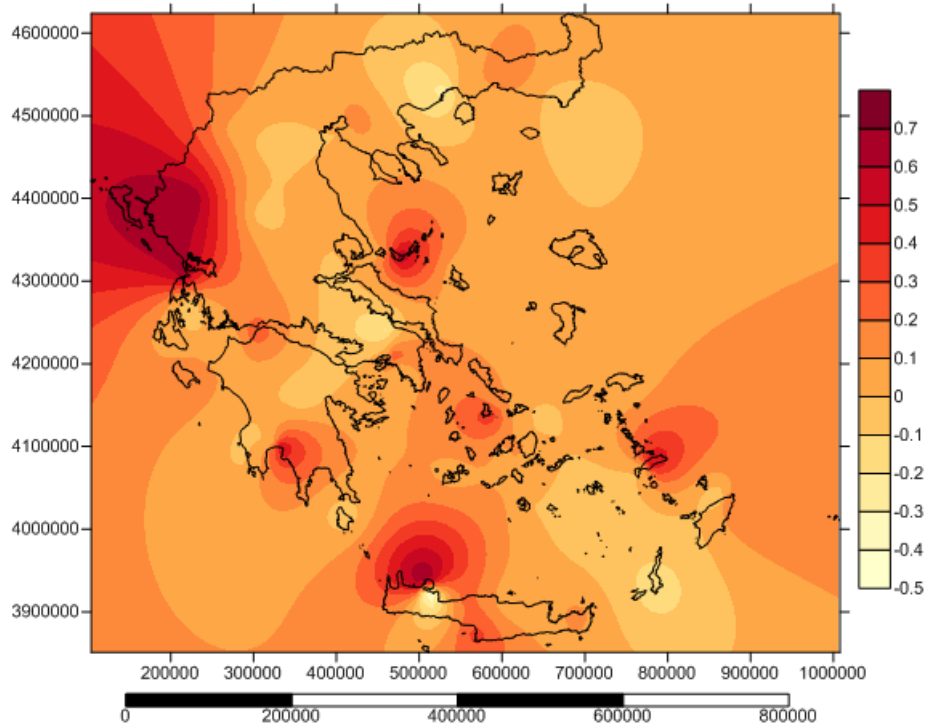


Χάρτης B11.10: Ποσοστιαία διαφορά στην υπολογισμένη μηνιαία ισχύ, από ημερήσια και μηνιαία δεδομένα αντίστοιχα, για το μήνα Οκτώβριο, σε 66 σταθμούς στην Ελλάδα.



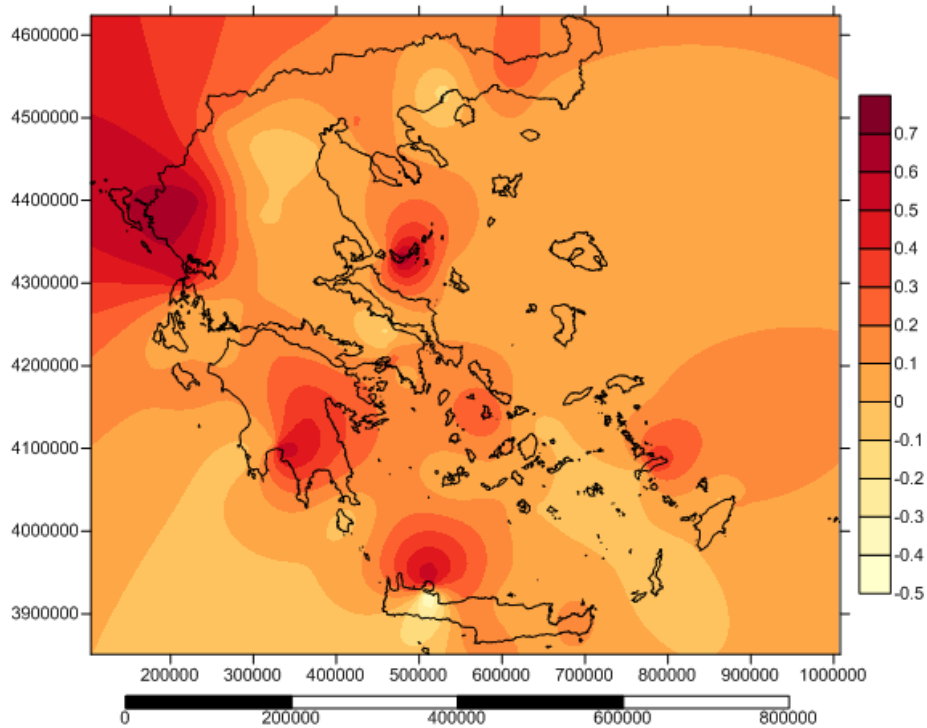


Χάρτης B11.11: Ποσοστιαία διαφορά στην υπολογισμένη μηνιαία ισχύ, από ημερήσια και μηνιαία δεδομένα αντίστοιχα, για το μήνα Νοέμβριο, σε 66 σταθμούς στην Ελλάδα.

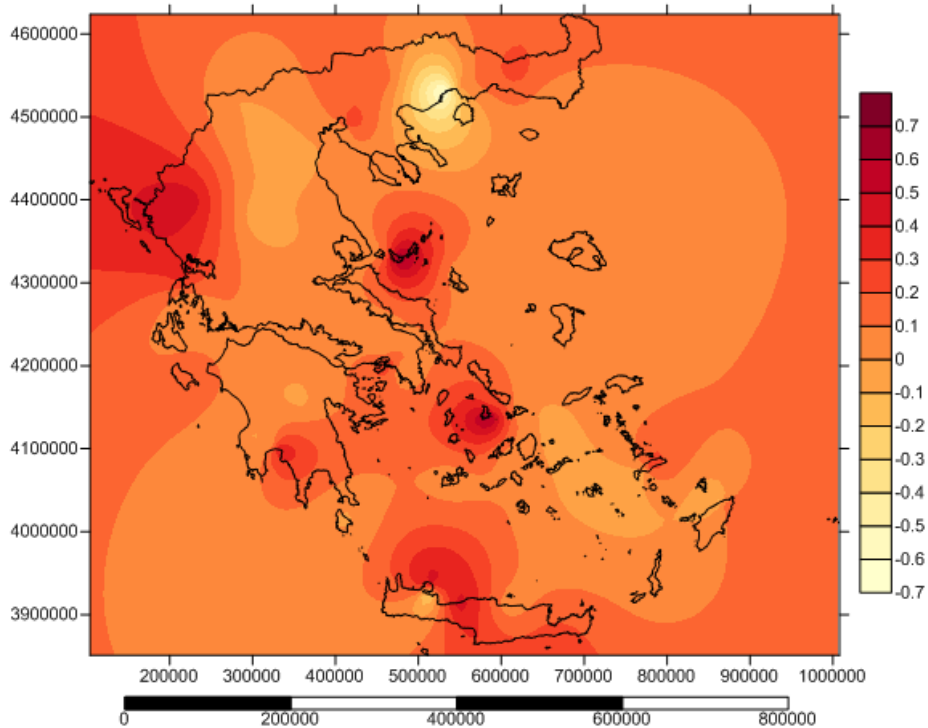


Χάρτης B11.12: Ποσοστιαία διαφορά στην υπολογισμένη μηνιαία ισχύ, από ημερήσια και μηνιαία δεδομένα αντίστοιχα, για το μήνα Δεκέμβριο, σε 66 σταθμούς στην Ελλάδα.

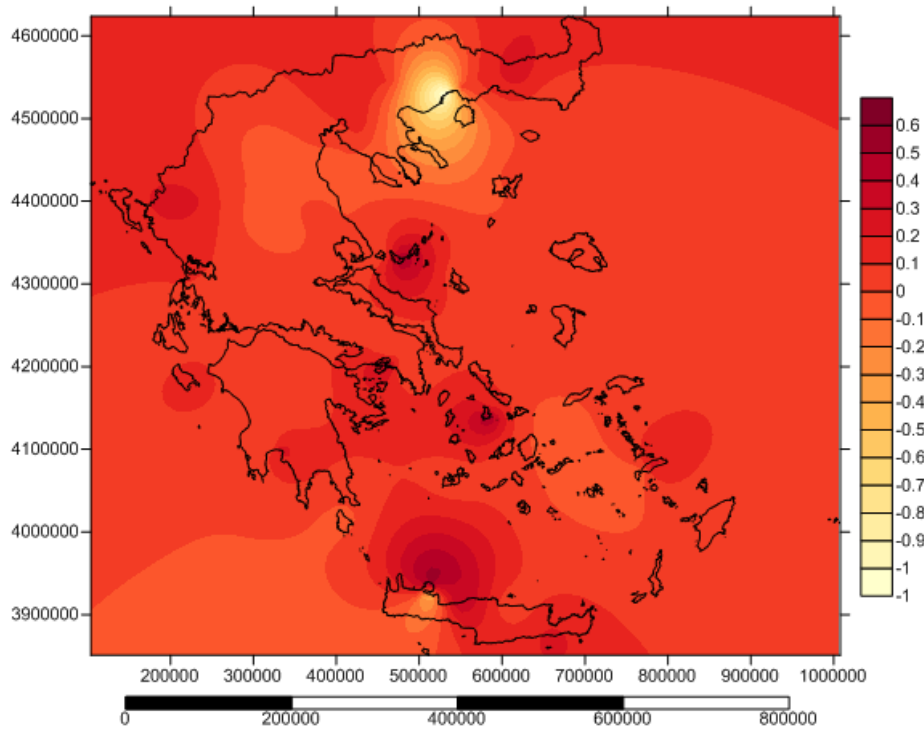




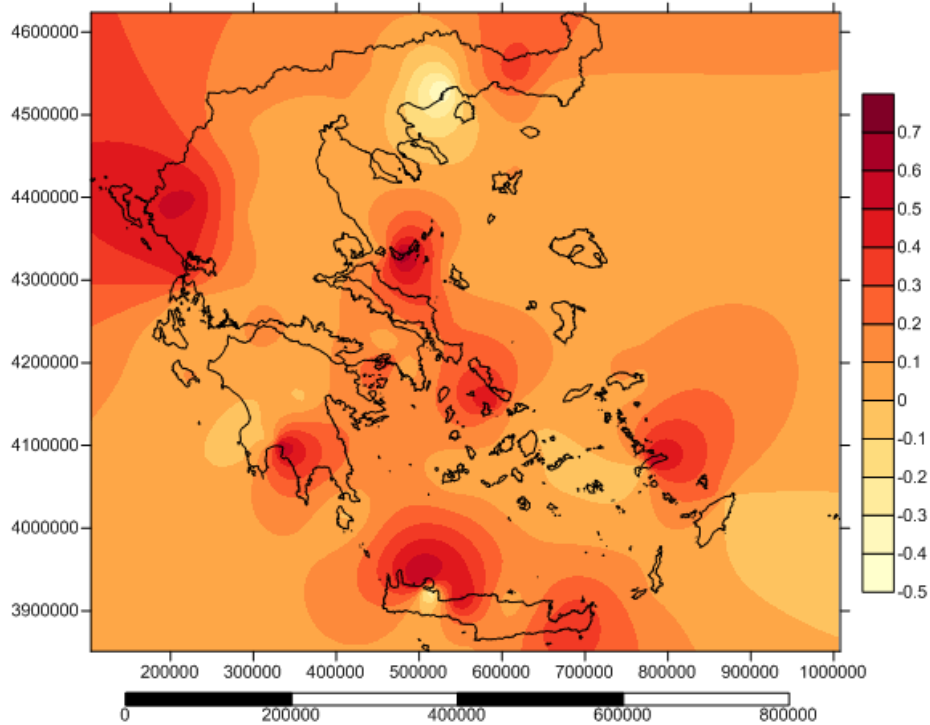
Χάρτης Β11.13: Ποσοστιαία διαφορά στην υπολογισμένη μηνιαία ισχύ, από ημερήσια και μηνιαία δεδομένα αντίστοιχα, για το χειμώνα, σε 66 σταθμούς στην Ελλάδα.



Χάρτης Β11.14: Ποσοστιαία διαφορά στην υπολογισμένη μηνιαία ισχύ, από ημερήσια και μηνιαία δεδομένα αντίστοιχα, για την άνοιξη, σε 66 σταθμούς στην Ελλάδα.

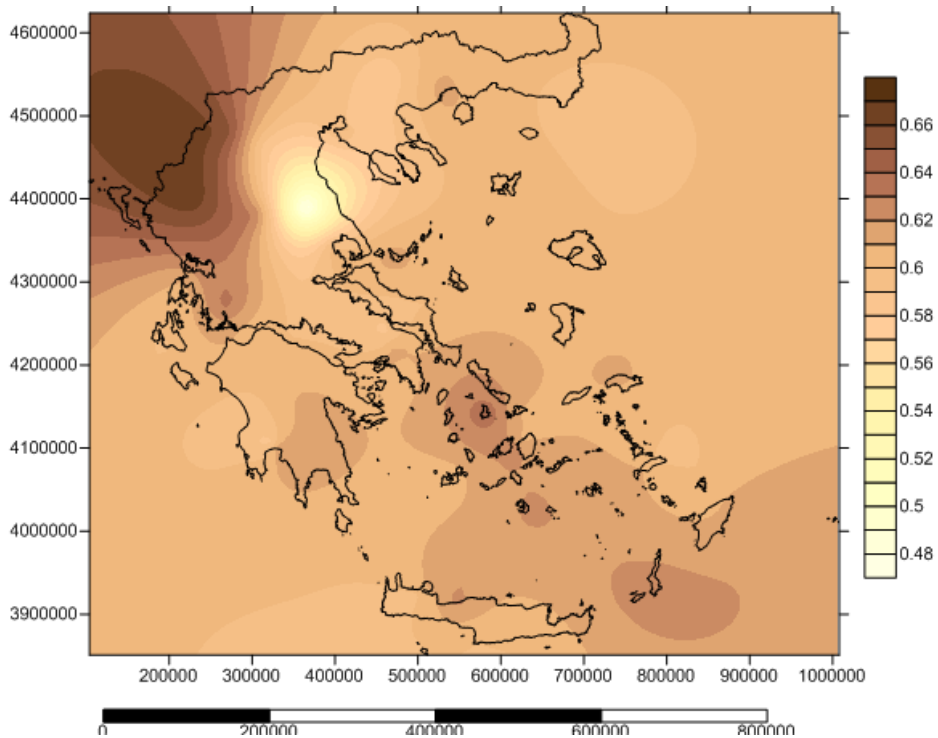


Χάρτης B11.15: Ποσοστιαία διαφορά στην υπολογισμένη μηνιαία ισχύ, από ημερήσια και μηνιαία δεδομένα αντίστοιχα, για το καλοκαίρι, σε 66 σταθμούς στην Ελλάδα.

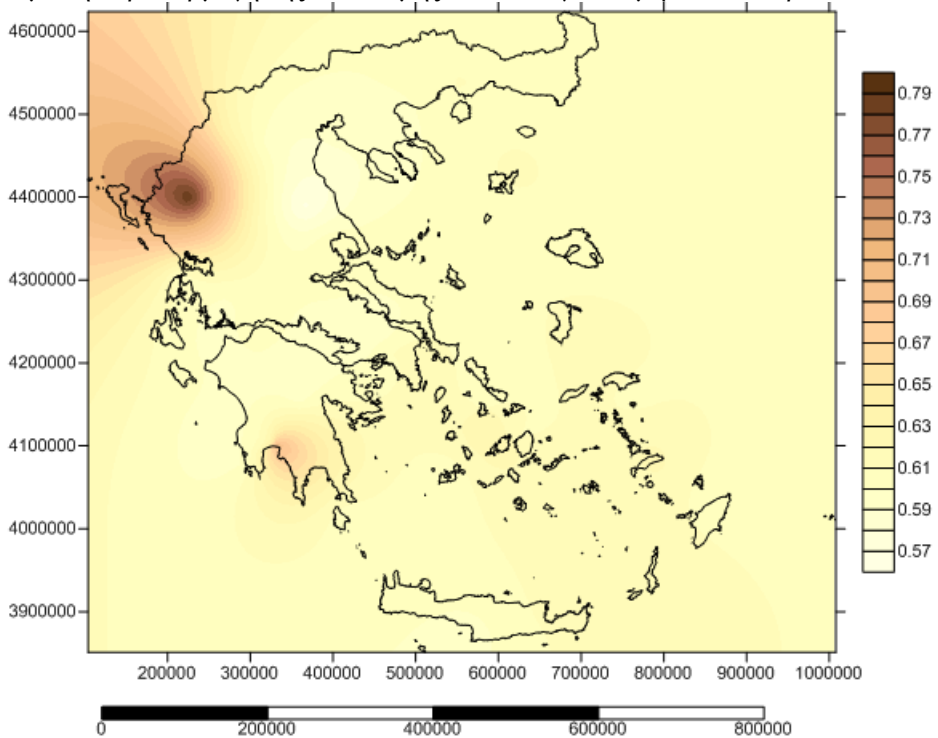


Χάρτης B11.16: Ποσοστιαία διαφορά στην υπολογισμένη μηνιαία ισχύ, από ημερήσια και μηνιαία δεδομένα αντίστοιχα, για το φθινόπωρο, σε 66 σταθμούς στην Ελλάδα.

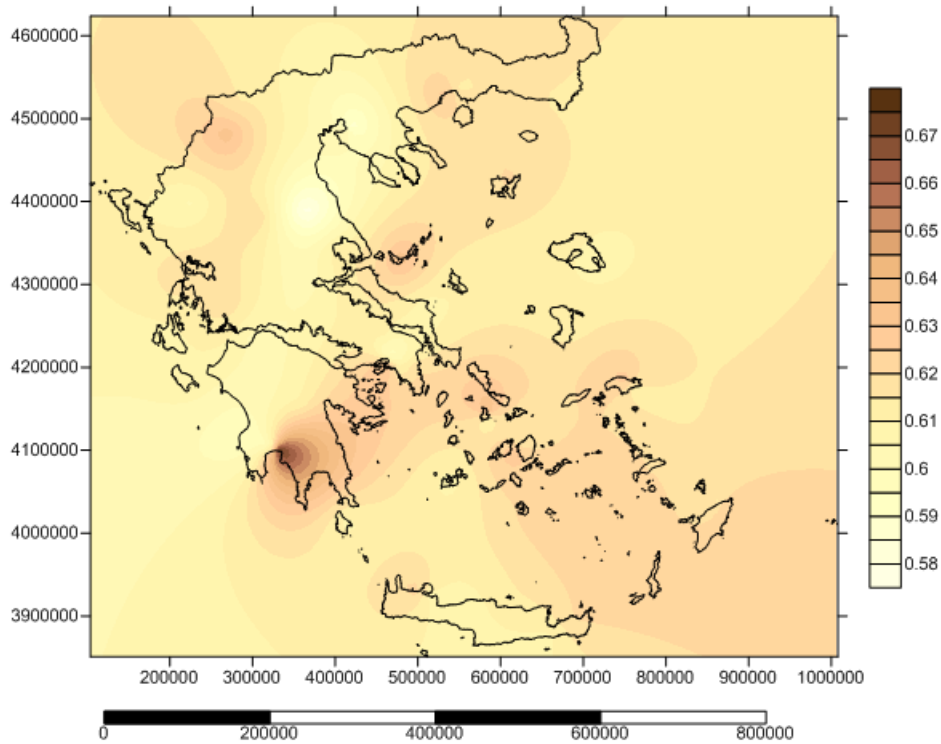
**B.12 Χάρτες που απεικονίζουν την ποσοστιαία διαφορά στην υπολογιζόμενη εμπειρικά μηνιαία ισχύ και στην υπολογιζόμενη ισχύ με την προσαρμογή της κατανομής Weibull στα δεδομένα, σε 66 σταθμούς, στην Ελλάδα.**



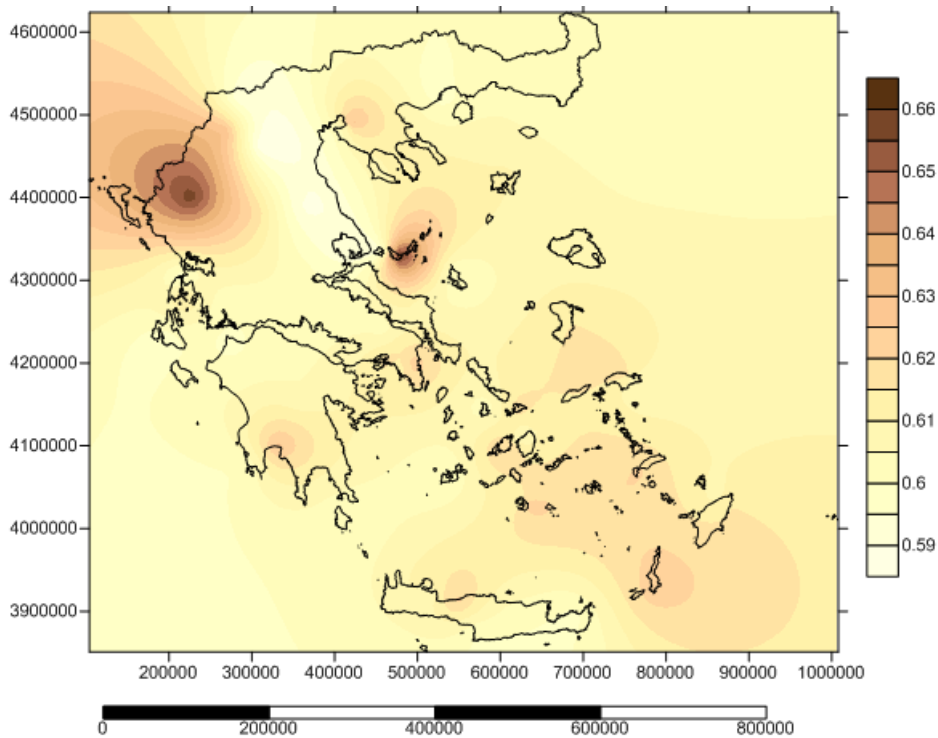
Χάρτης B12.1: Ποσοστιαία διαφορά στην υπολογιζόμενη μηνιαία εμπειρική ισχύ και στην ισχύ που προκύπτει με την προσαρμογή της κατανομής Weibull, για το μήνα Ιανουάριο, σε 66 σταθμούς.



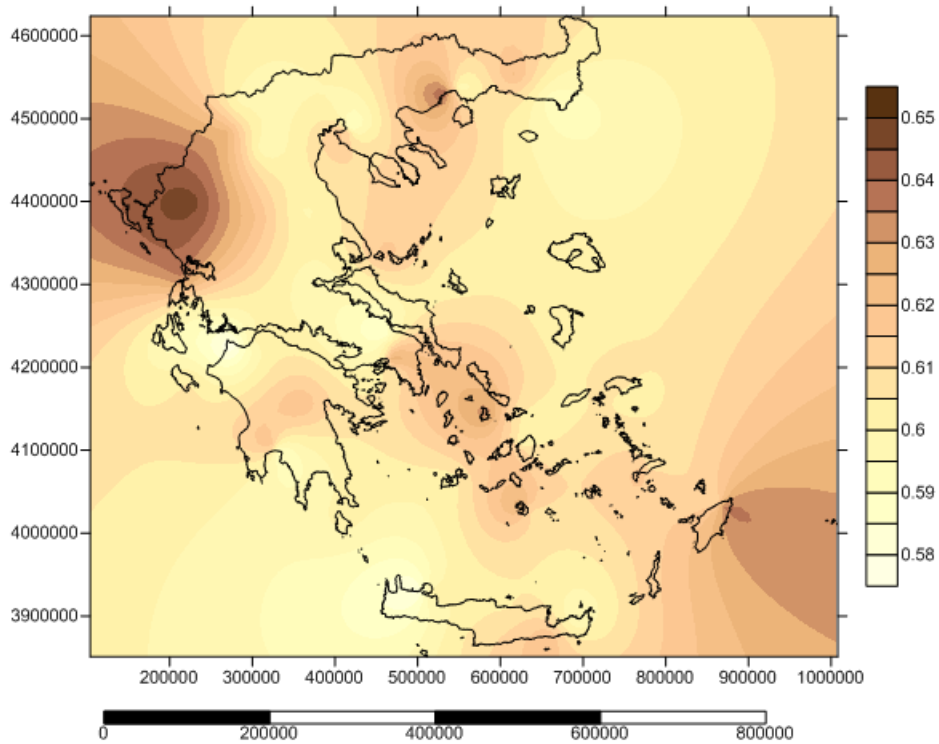
Χάρτης B12.2: Ποσοστιαία διαφορά στην υπολογιζόμενη μηνιαία εμπειρική ισχύ και στην ισχύ που προκύπτει με την προσαρμογή της κατανομής Weibull, για το μήνα Φεβρουάριο, σε 66 σταθμούς.



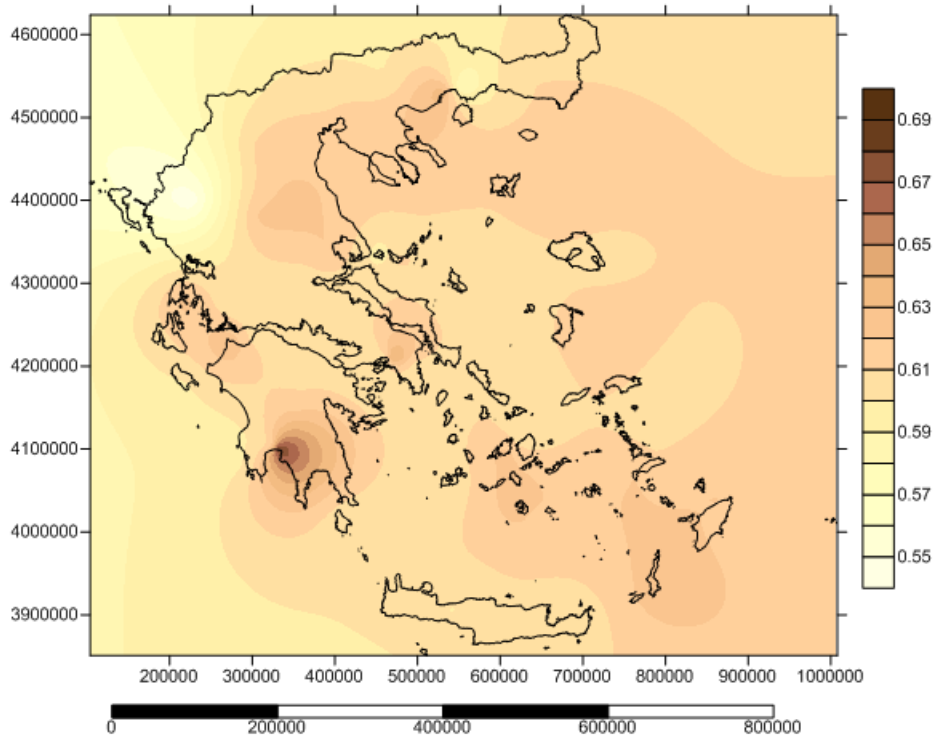
Χάρτης B12.3: Ποσοστιαία διαφορά στην υπολογιζόμενη μηνιαία εμπειρική ισχύ και στην ισχύ που προκύπτει με την προσαρμογή της κατανομής Weibull, για το μήνα Μάρτιο, σε 66 σταθμούς.



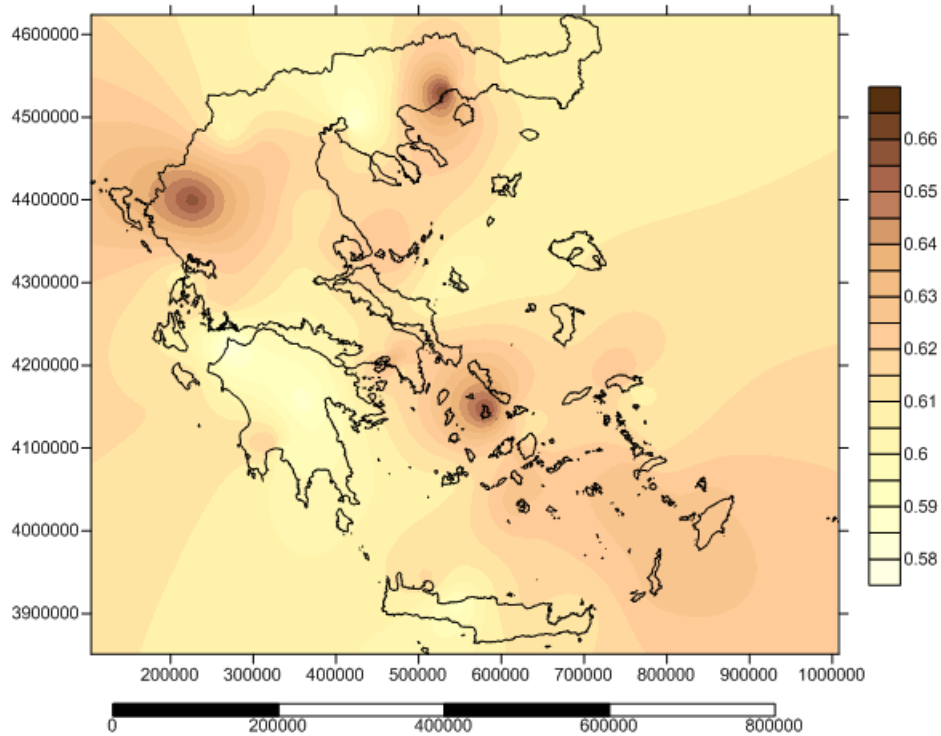
Χάρτης B12.4: Ποσοστιαία διαφορά στην υπολογιζόμενη μηνιαία εμπειρική ισχύ και στην ισχύ που προκύπτει με την προσαρμογή της κατανομής Weibull, για το μήνα Απρίλιο, σε 66 σταθμούς.



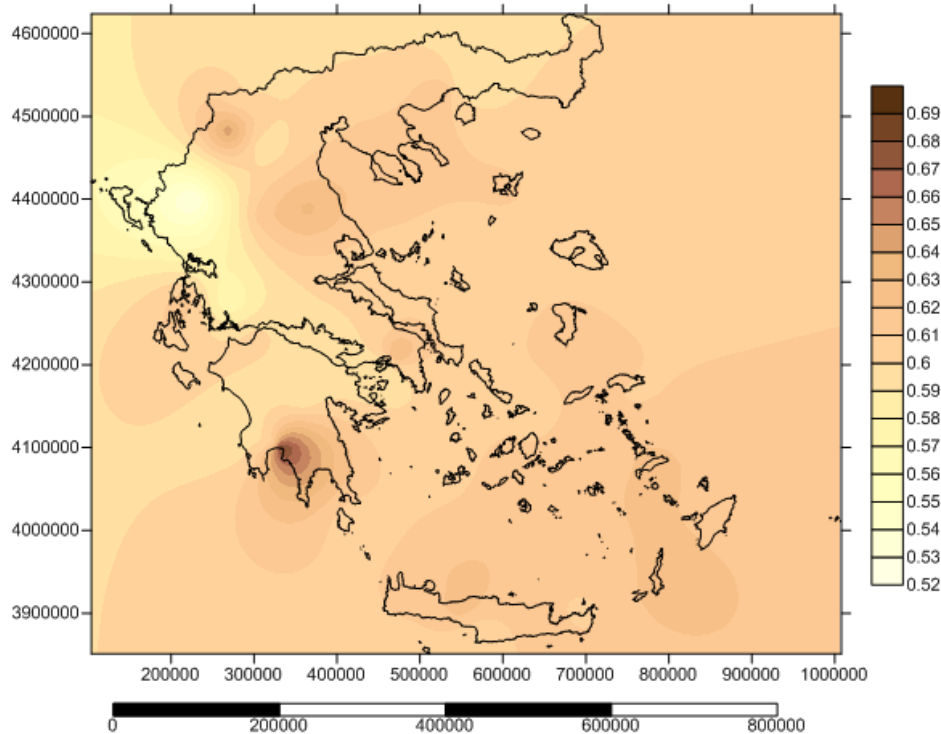
Χάρτης B12.5: Ποσοστιαία διαφορά στην υπολογιζόμενη μηνιαία εμπειρική ισχύ και στην ισχύ που προκύπτει με την προσαρμογή της κατανομής Weibull, για το μήνα Μάιο, σε 66 σταθμούς.



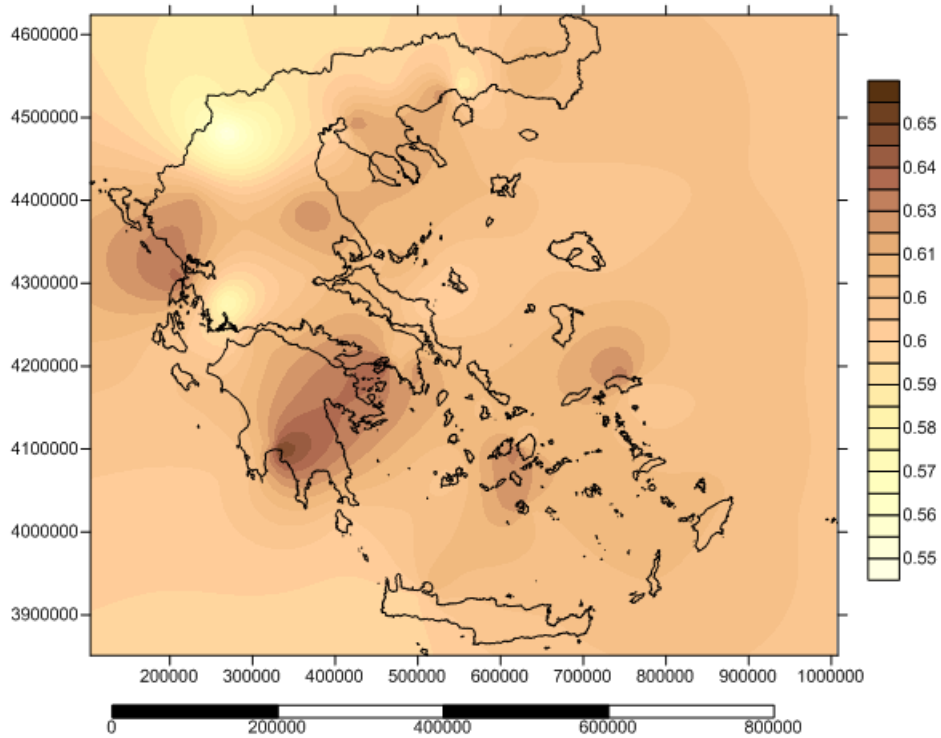
Χάρτης B12.6: Ποσοστιαία διαφορά στην υπολογιζόμενη μηνιαία εμπειρική ισχύ και στην ισχύ που προκύπτει με την προσαρμογή της κατανομής Weibull, για το μήνα Ιούνιο, σε 66 σταθμούς.



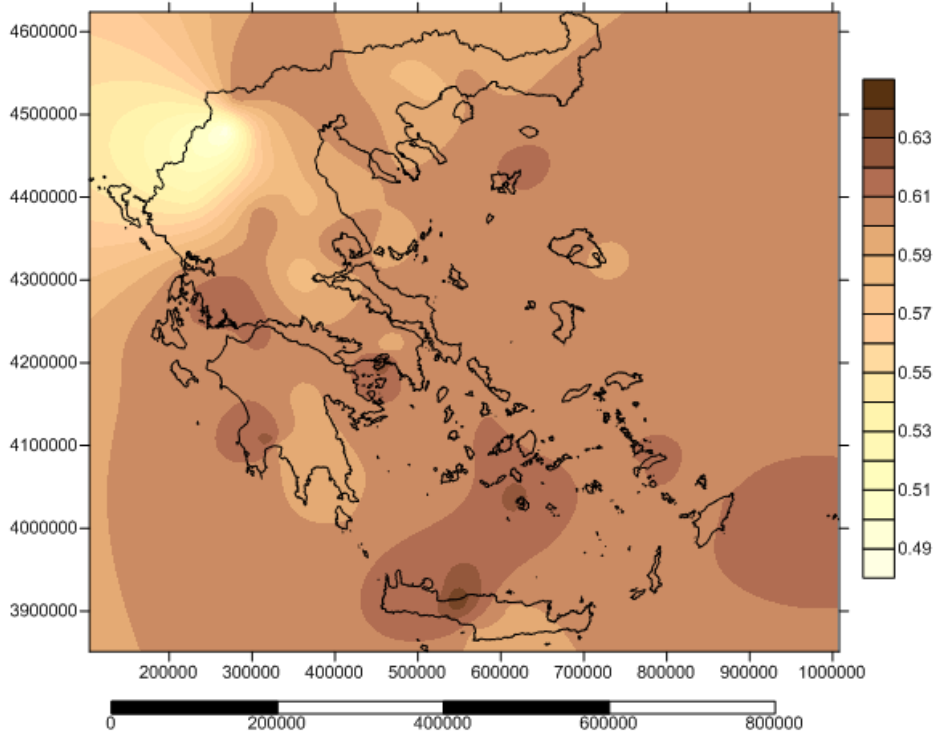
Χάρτης Β12.7: Ποσοστιαία διαφορά στην υπολογιζόμενη μηνιαία εμπειρική ισχύ και στην ισχύ που προκύπτει με την προσαρμογή της κατανομής Weibull, για το μήνα Ιούλιο, σε 66 σταθμούς.



Χάρτης Β12.8: Ποσοστιαία διαφορά στην υπολογιζόμενη μηνιαία εμπειρική ισχύ και στην ισχύ που προκύπτει με την προσαρμογή της κατανομής Weibull, για το μήνα Αύγουστο, σε 66 σταθμούς.

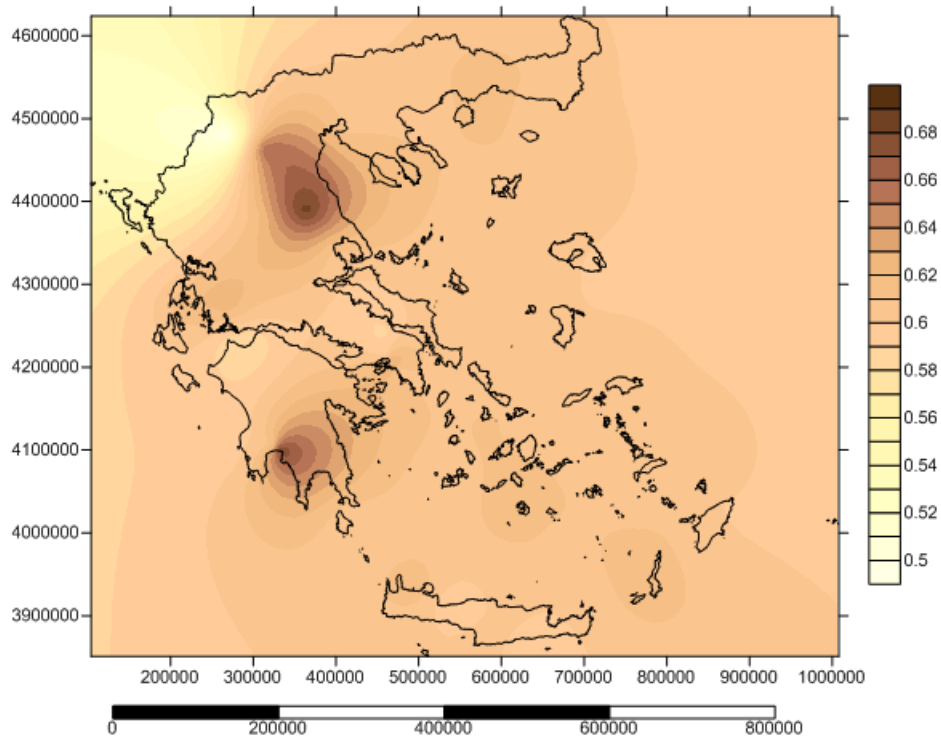


Χάρτης Β12.9: Ποσοστιαία διαφορά στην υπολογιζόμενη μηνιαία εμπειρική ισχύ και στην ισχύ που προκύπτει με την προσαρμογή της κατανομής Weibull, για το μήνα Σεπτέμβριο, σε 66 σταθμούς.

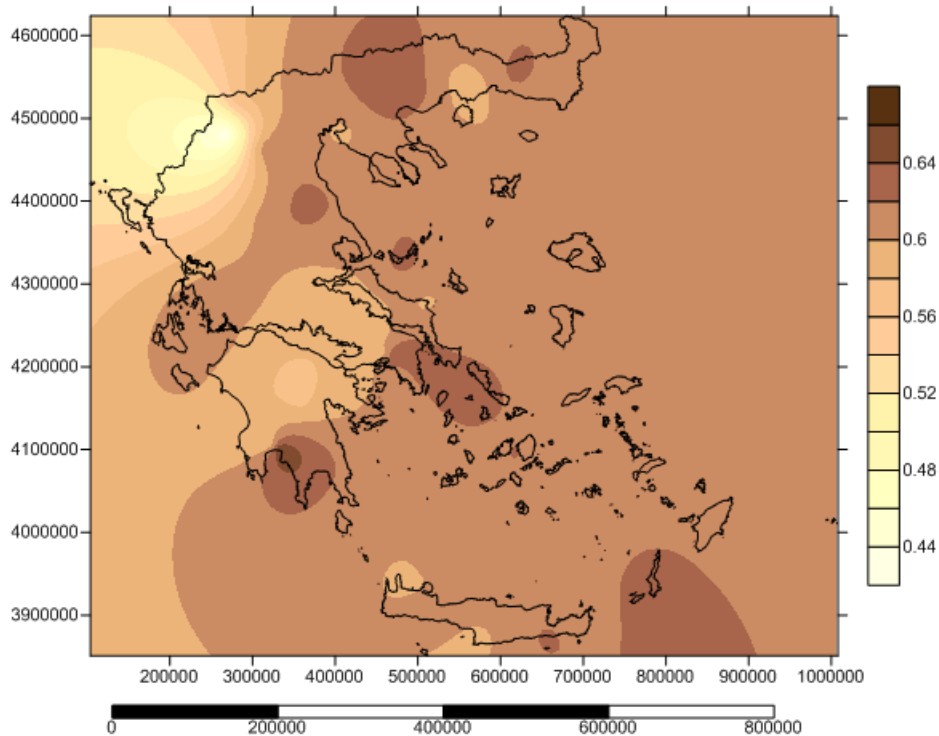


Χάρτης Β12.10: Ποσοστιαία διαφορά στην υπολογιζόμενη μηνιαία εμπειρική ισχύ και στην ισχύ που προκύπτει με την προσαρμογή της κατανομής Weibull, για το μήνα Οκτώβριο, σε 66 σταθμούς.



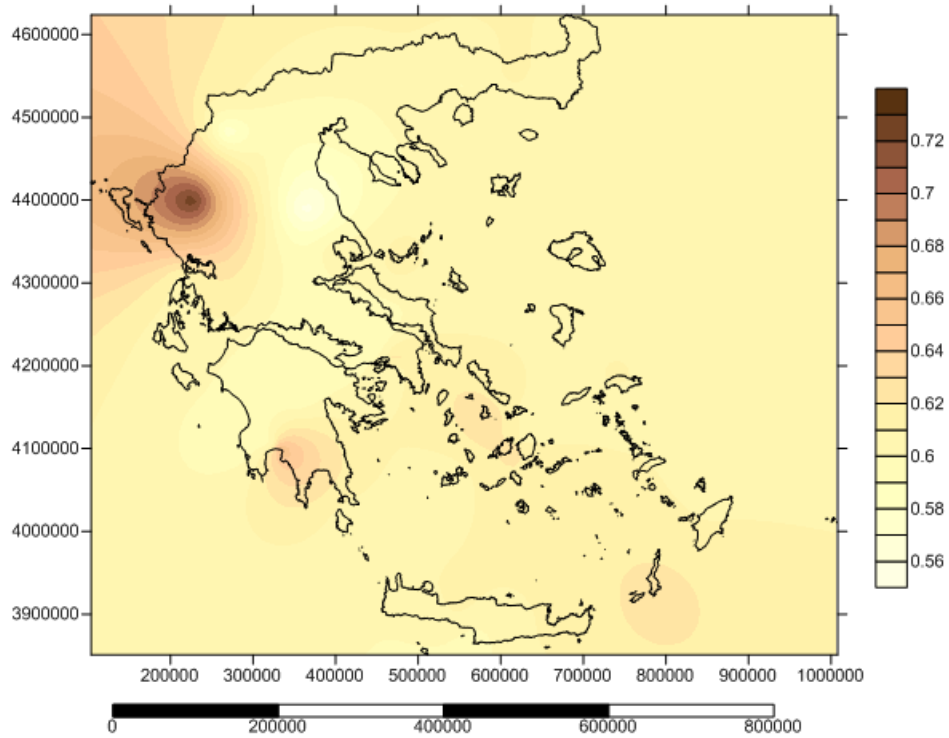


Χάρτης Β12.11: Ποσοστιαία διαφορά στην υπολογιζόμενη μηνιαία εμπειρική ισχύ και στην ισχύ που προκύπτει με την προσαρμογή της κατανομής Weibull, για το μήνα Νοέμβριο, σε 66 σταθμούς.

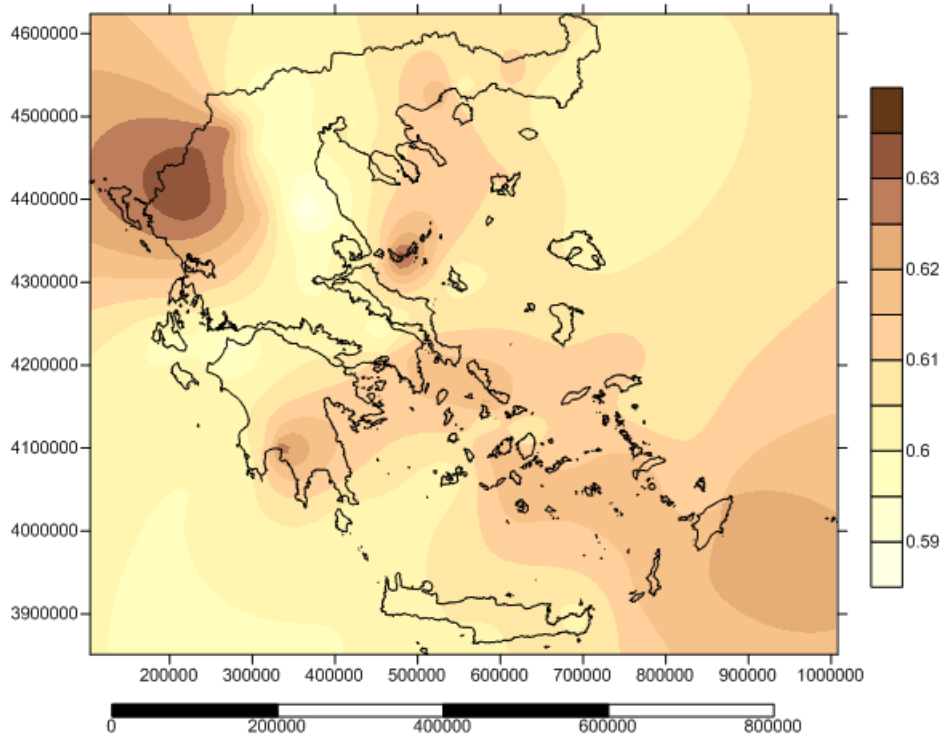


Χάρτης Β12.12: Ποσοστιαία διαφορά στην υπολογιζόμενη μηνιαία εμπειρική ισχύ και στην ισχύ που προκύπτει με την προσαρμογή της κατανομής Weibull, για το μήνα Δεκέμβριο, σε 66 σταθμούς.

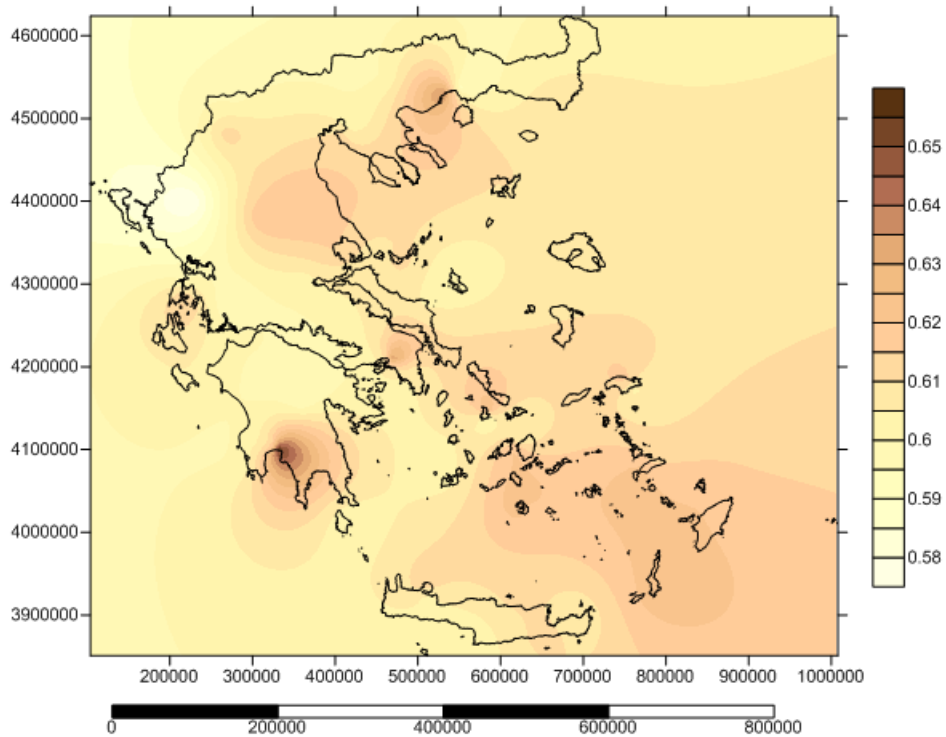




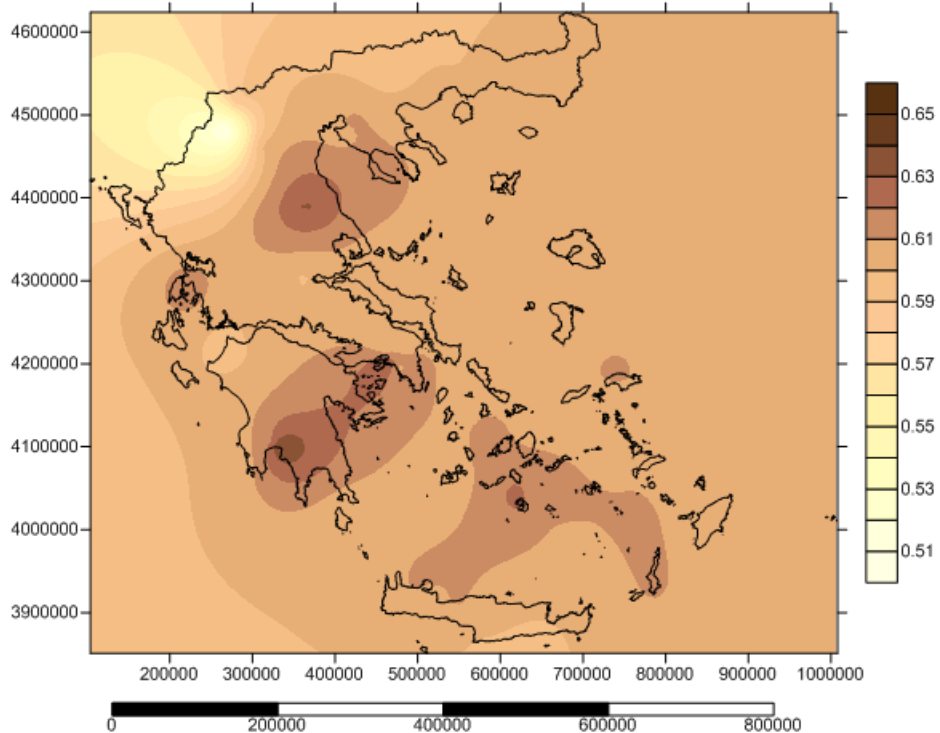
Χάρτης B12.13: Ποσοστιαία διαφορά στην υπολογισμένη μηνιαία εμπειρική ισχύ και στην ισχύ που προκύπτει από την προσαρμογή της κατανομής Weibull για το χειμώνα, σε 66 σταθμούς.



Χάρτης B12.14: Ποσοστιαία διαφορά στην υπολογισμένη μηνιαία εμπειρική ισχύ και στην ισχύ που προκύπτει από την προσαρμογή της κατανομής Weibull, για την άνοιξη, σε 66 σταθμούς.

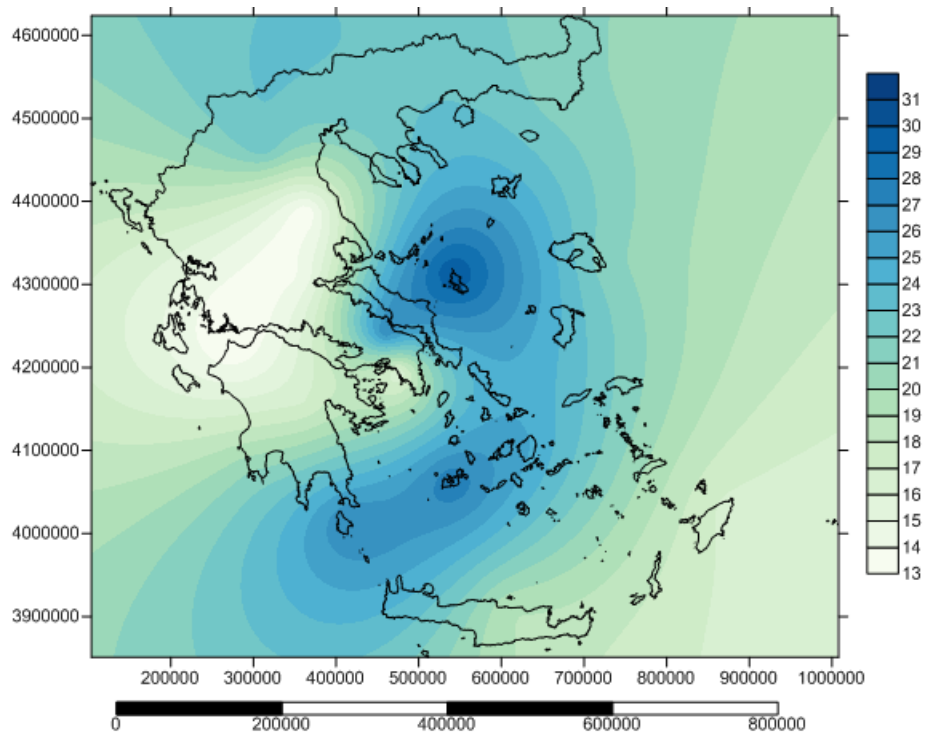


Χάρτης Β12.15: Ποσοστιαία διαφορά στην μηνιαία εμπειρική ισχύ και στην ισχύ που προκύπτει από την προσαρμογή της κατανομής Weibull, για το καλοκαίρι, σε 66 σταθμούς.

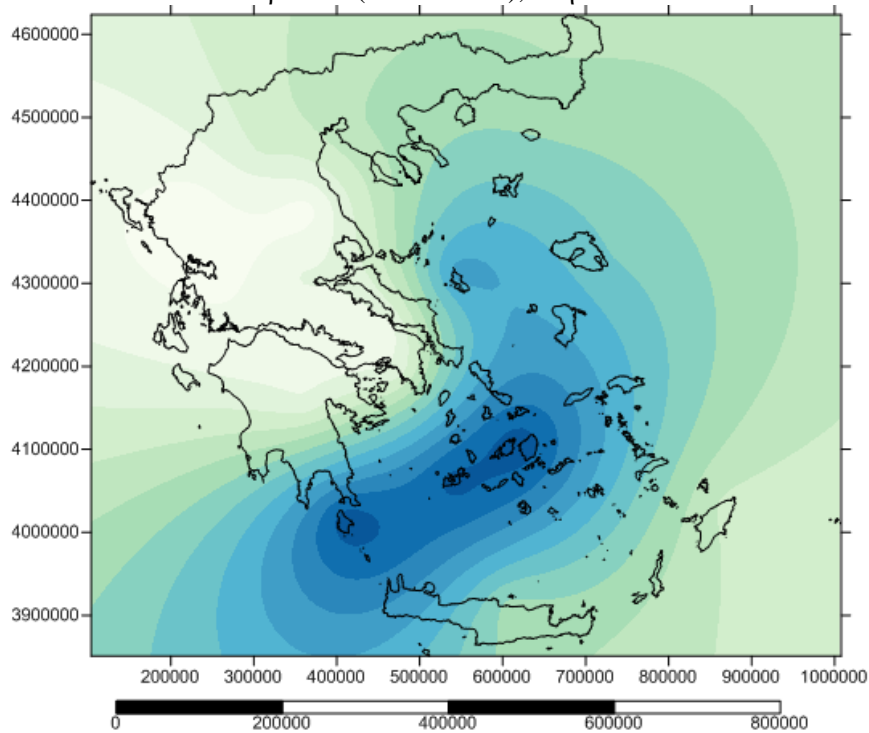


Χάρτης Β12.16: Ποσοστιαία διαφορά στην μηνιαία εμπειρική ισχύ και στην ισχύ που προκύπτει από την προσαρμογή της κατανομής Weibull, για το φθινόπωρο, σε 66 σταθμούς.

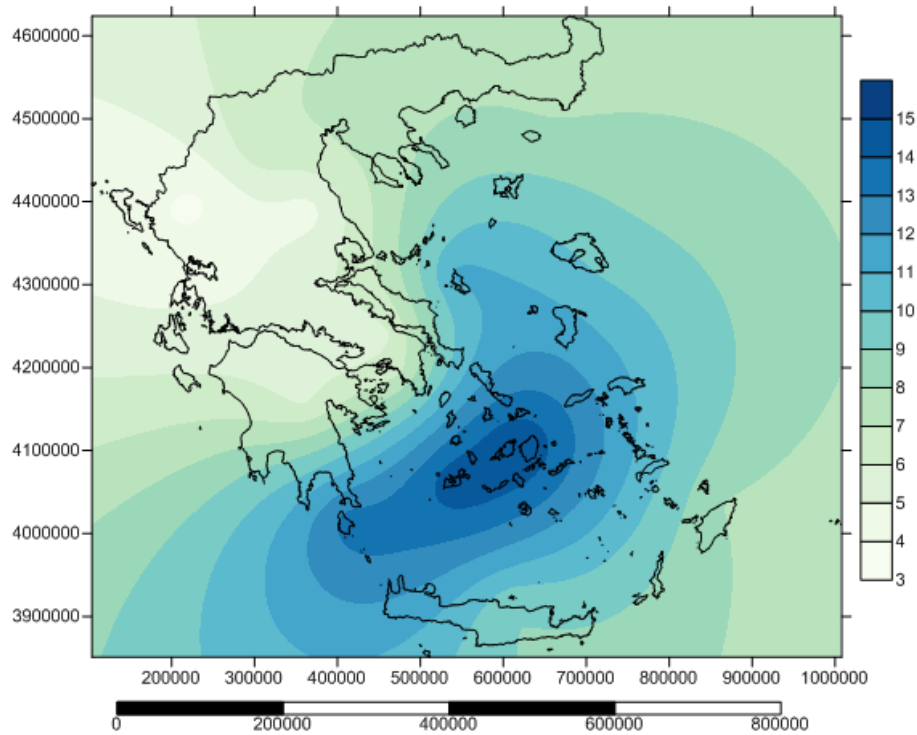
**B.13 Χάρτες που αποτυπώνουν τις μέγιστες παρατηρημένες τιμές της ταχύτητας του ανέμου (m/s), σε 18 σταθμούς κοινής περιόδου μέτρησης (1970 - 2013), σε ημερήσια χρονική κλίμακα, στην Ελλάδα.**



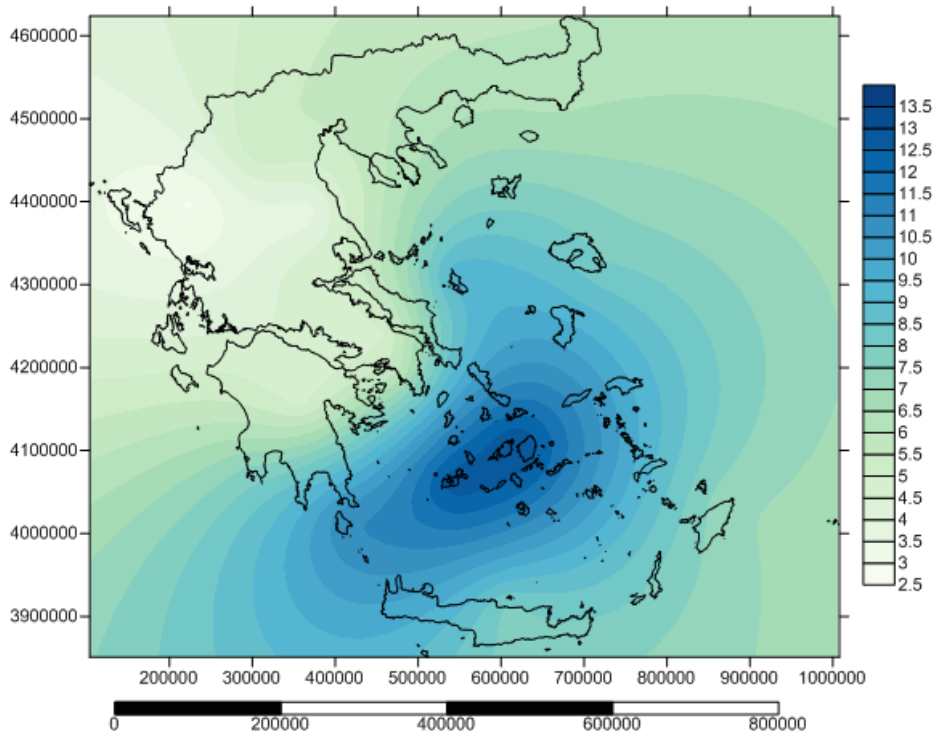
Χάρτης B13.1: Μέγιστες ημερήσιες τιμές ταχύτητας ανέμου (m/s), από 18 σταθμούς κοινής μετρικής περιόδου (1970 - 2013), στην Ελλάδα.



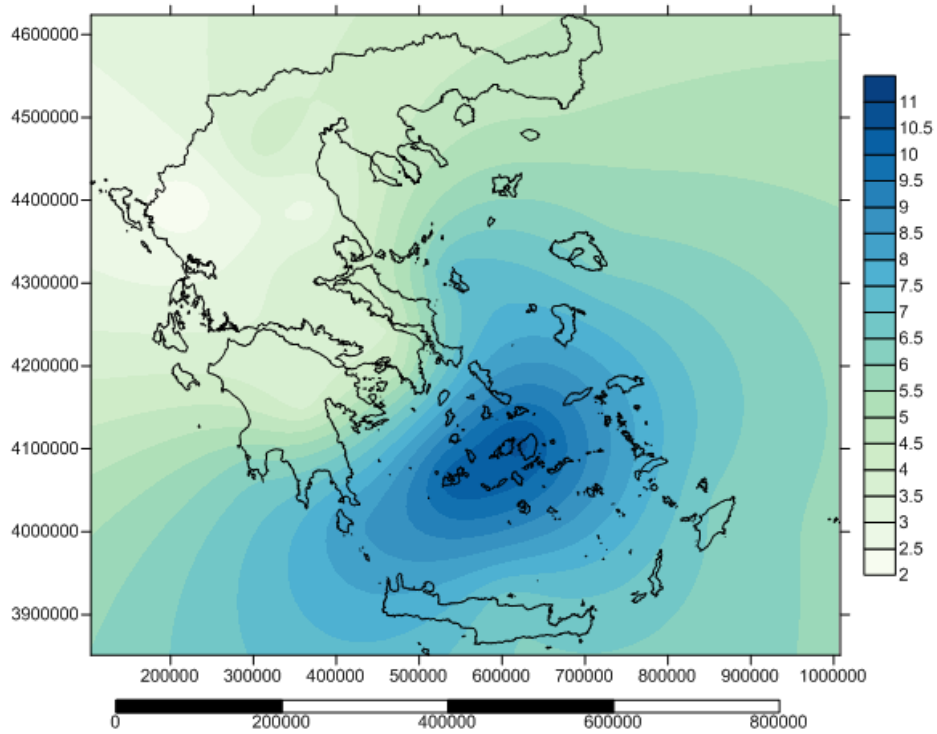
Χάρτης B13.2: Μέγιστες ημερήσιες τιμές ταχύτητας ανέμου (m/s), από 18 σταθμούς κοινής μετρικής περιόδου (1970 - 2013), σε ποσοστό 1% των παρατηρημένων τιμών, στην Ελλάδα.



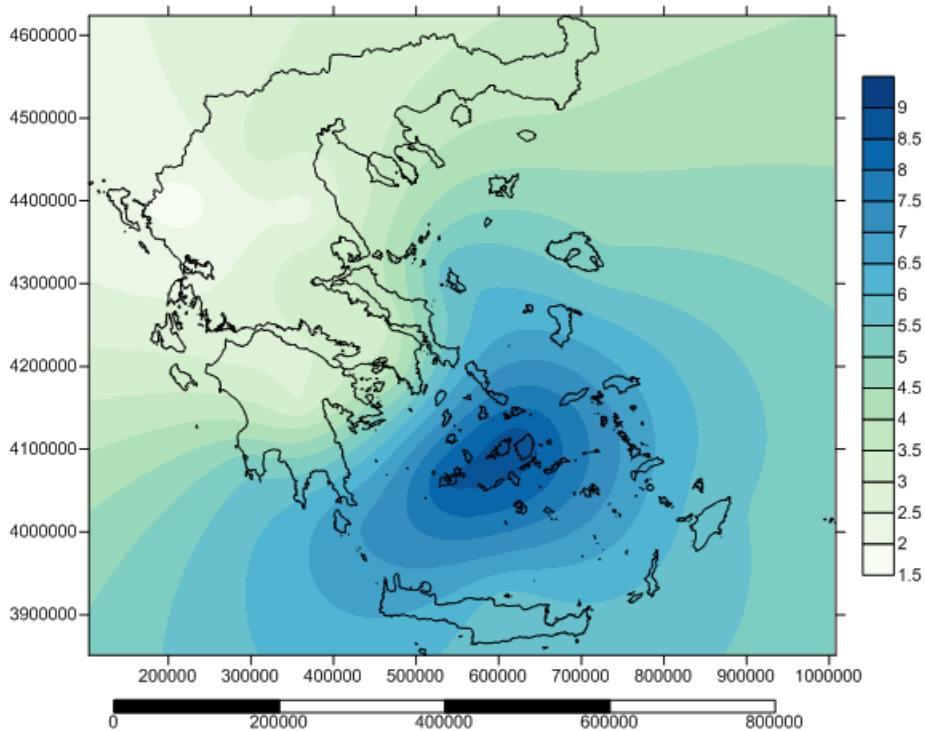
Χάρτης Β13.3: Μέγιστες ημερήσιες τιμές ταχύτητας ανέμου (m/s), από 18 σταθμούς κοινής μετρικής περιόδου (1970 - 2013), σε ποσοστό 5% των παρατηρημένων τιμών, στην Ελλάδα.



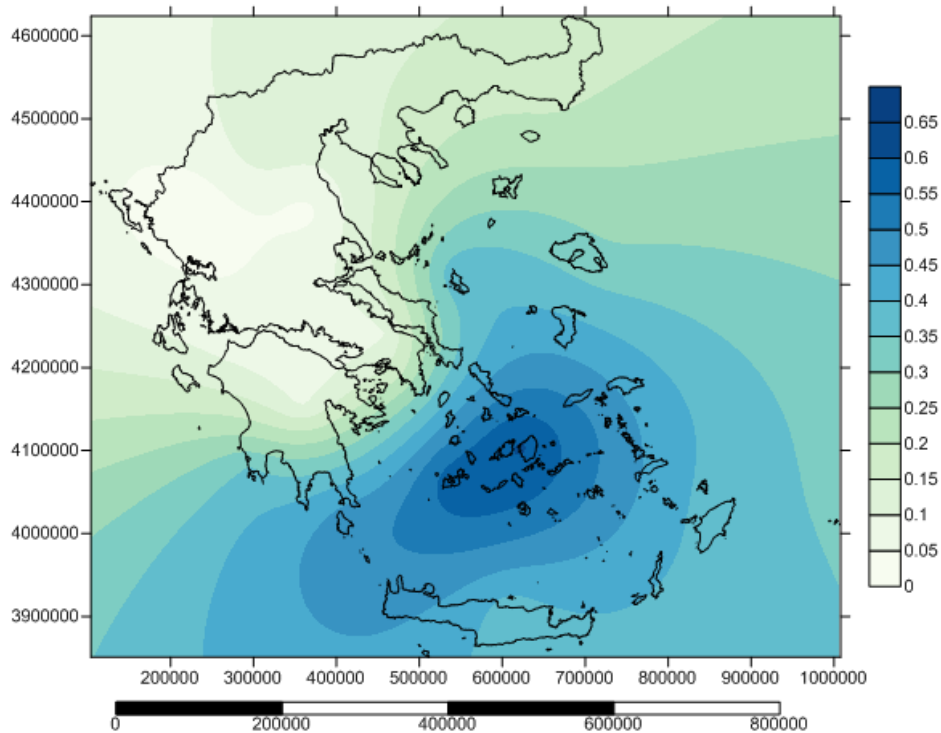
Χάρτης Β13.4: Μέγιστες ημερήσιες τιμές ταχύτητας ανέμου (m/s), από 18 σταθμούς κοινής μετρικής περιόδου (1970 - 2013), σε ποσοστό 10% των παρατηρημένων τιμών, στην Ελλάδα.



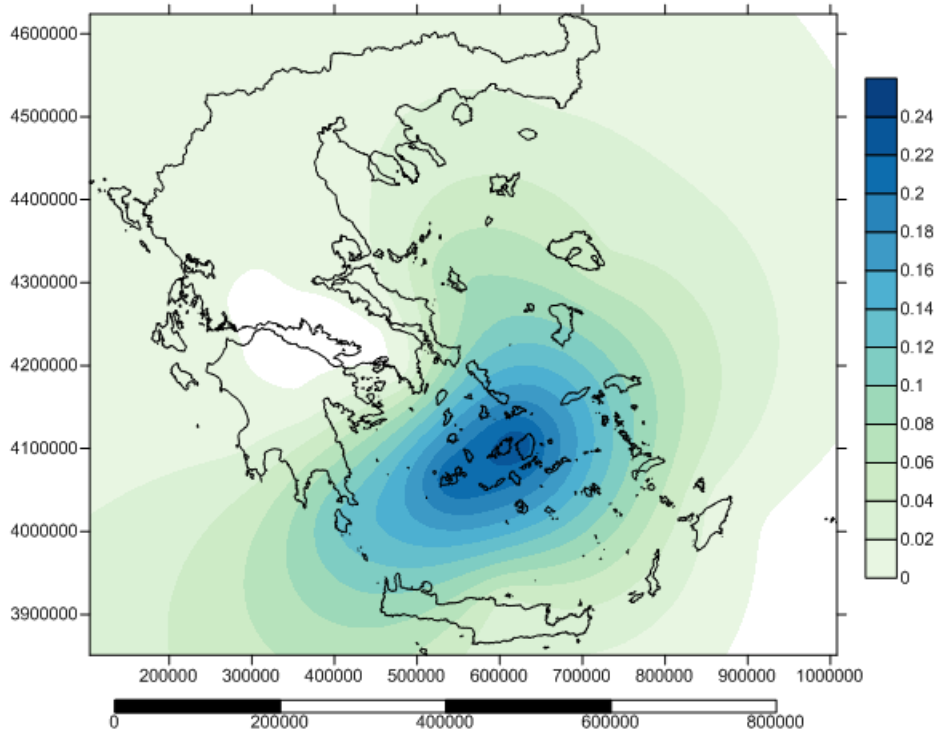
Χάρτης Β13.5: Μέγιστες ημερήσιες τιμές ταχύτητας ανέμου (m/s), από 18 σταθμούς κοινής μετρικής περιόδου (1970 - 2013), σε ποσοστό 20% των παρατηρημένων τιμών, στην Ελλάδα.



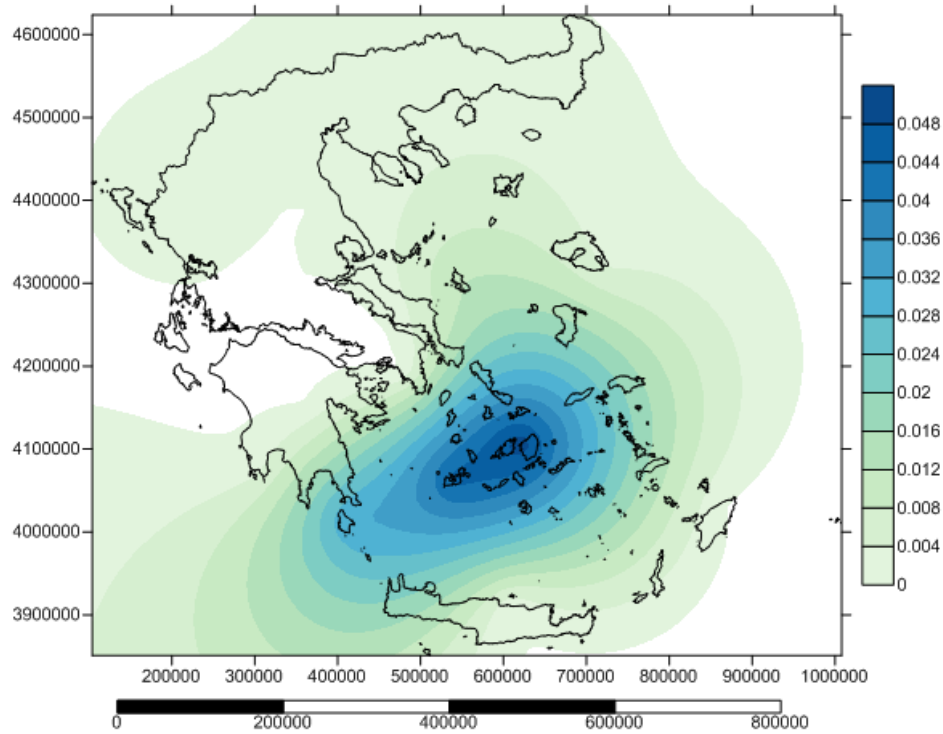
Χάρτης Β13.6: Μέγιστες ημερήσιες τιμές ταχύτητας ανέμου (m/s), από 18 σταθμούς κοινής μετρικής περιόδου (1970 - 2013), σε ποσοστό 30% των παρατηρημένων τιμών, στην Ελλάδα.



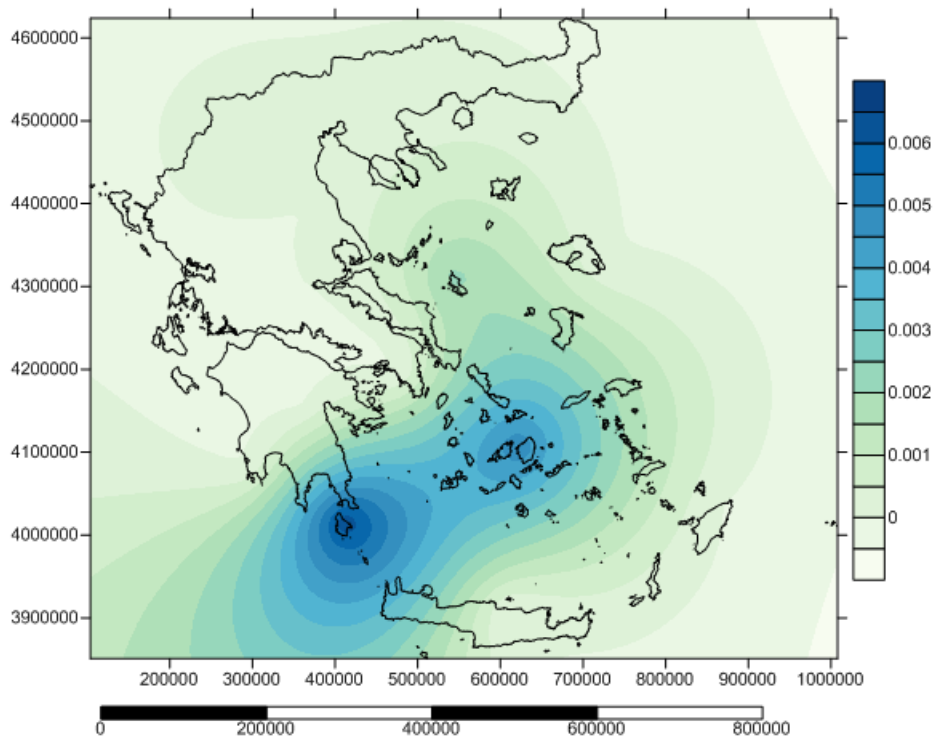
Χάρτης Β13.7: Ποσοστό των μέγιστων ημερήσιων τιμών ταχύτητας ανέμου, από 18 σταθμούς κοινής περιόδου μέτρησης (1970 - 2013), με ταχύτητα πάνω από 5 m/s, στην Ελλάδα.



Χάρτης Β13.8: Ποσοστό των μέγιστων ημερήσιων τιμών ταχύτητας ανέμου, από 18 σταθμούς κοινής περιόδου μέτρησης (1970 - 2013), με ταχύτητα πάνω από 10 m/s, στην Ελλάδα.



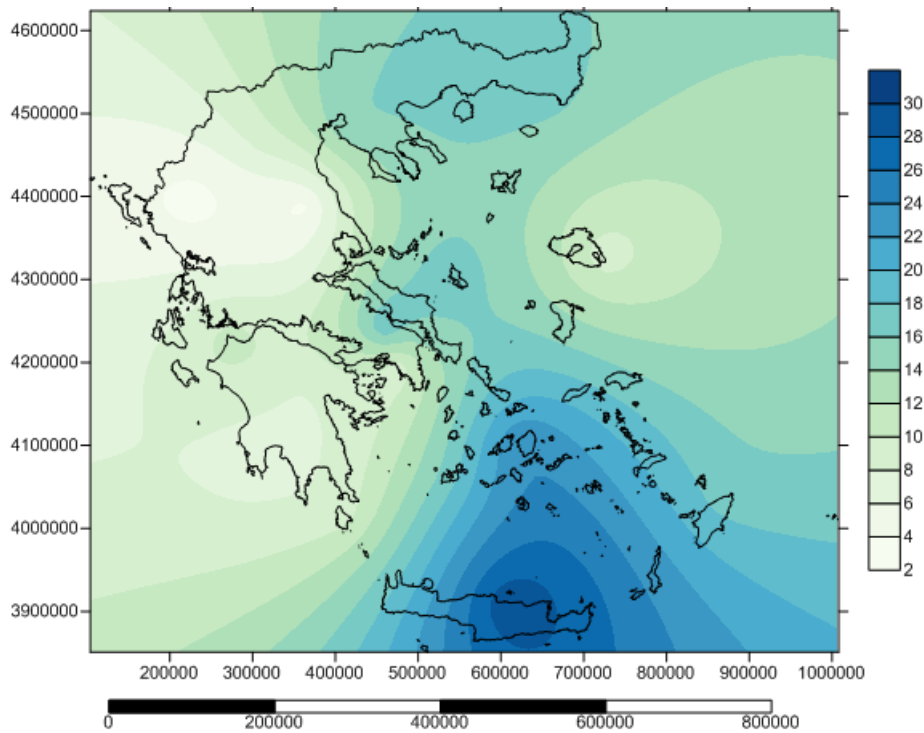
Χάρτης Β13.9: Ποσοστό των μέγιστων ημερήσιων τιμών ταχύτητας ανέμου, από 18 σταθμούς κοινής περιόδου μέτρησης (1970 - 2013), με ταχύτητα πάνω από 15 m/s, στην Ελλάδα.



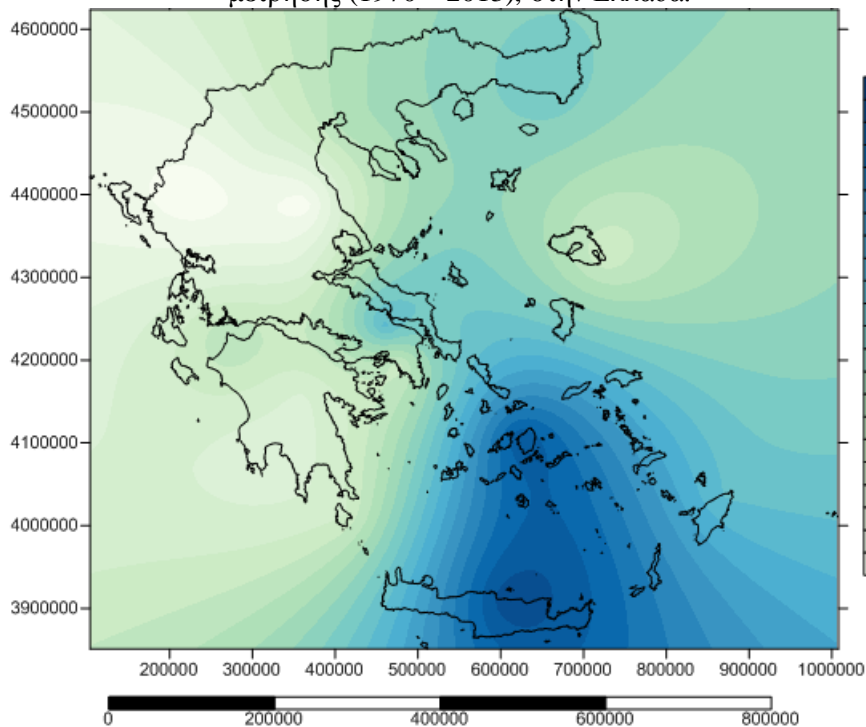
Χάρτης Β13.10: Ποσοστό των μέγιστων ημερήσιων τιμών ταχύτητας ανέμου, από 18 σταθμούς κοινής περιόδου μέτρησης (1970 - 2013), με ταχύτητα πάνω από 20 m/s, στην Ελλάδα.



**B.14 Χάρτες που απεικονίζουν τις μέγιστες παρατηρημένες τιμές ταχύτητας ανέμου, σε 18 σταθμούς κοινής περιόδου μέτρησης (1970 - 2013), σε μηνιαία χρονική κλίμακα, στην Ελλάδα.**

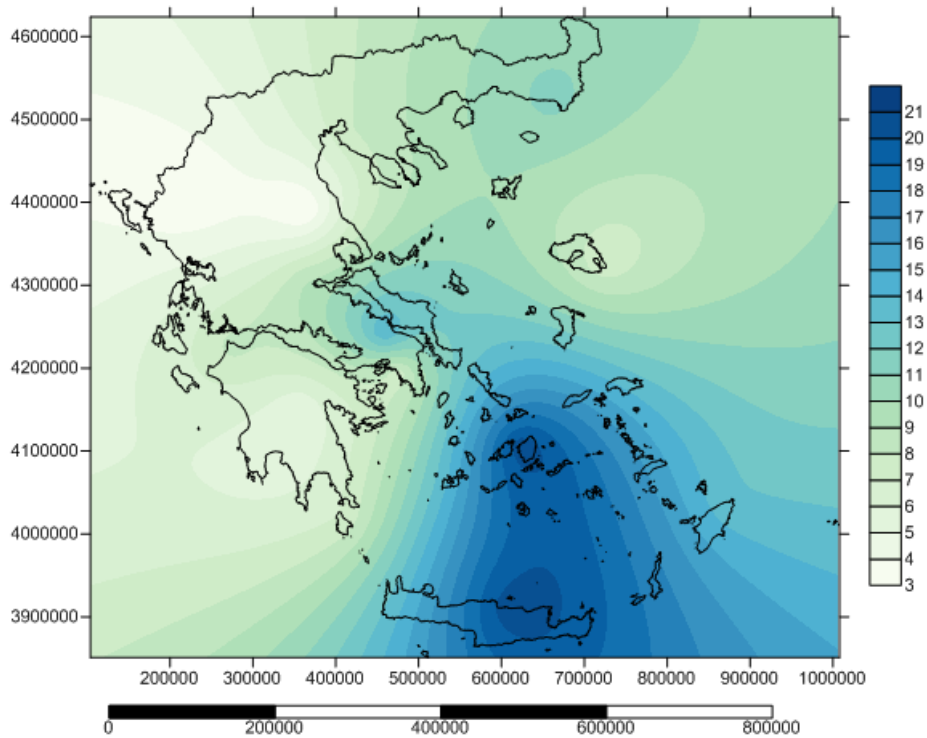


Χάρτης Β14.1: Μέγιστες μηνιαίες τιμές ταχύτητας ανέμου (m/s), από 18 σταθμούς κοινής περιόδου μέτρησης (1970 – 2013), στην Ελλάδα.

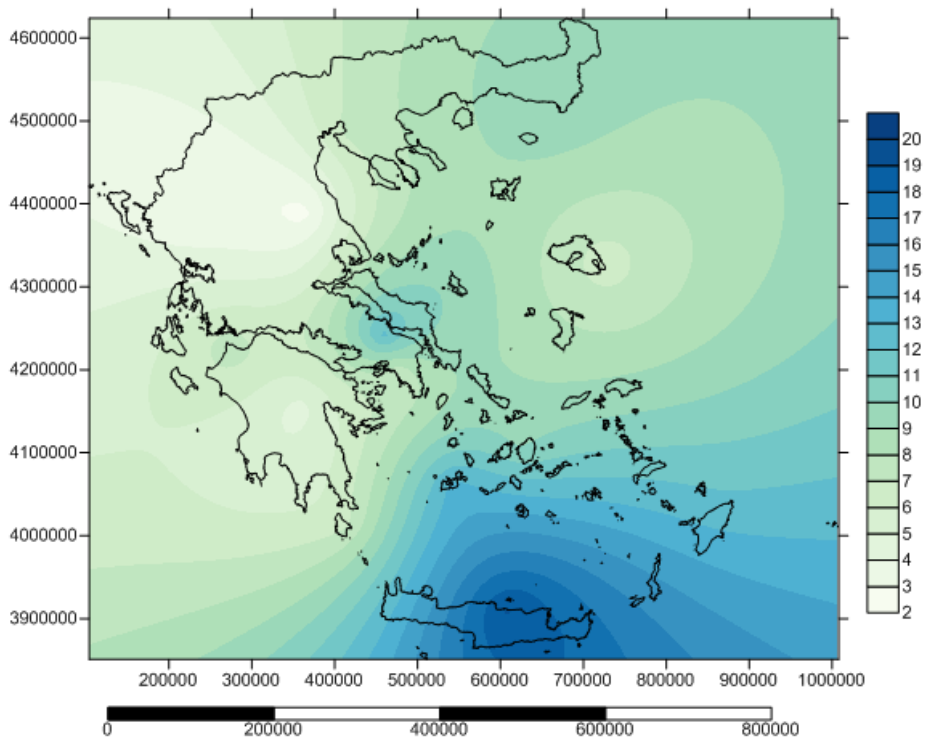


Χάρτης Β14.2: Μέγιστες μηνιαίες τιμές ταχύτητας ανέμου (m/s), από 18 σταθμούς κοινής περιόδου μέτρησης (1970 - 2013), σε ποσοστό 1% των παρατηρημένων μέγιστων μηνιαίων τιμών, στην Ελλάδα.

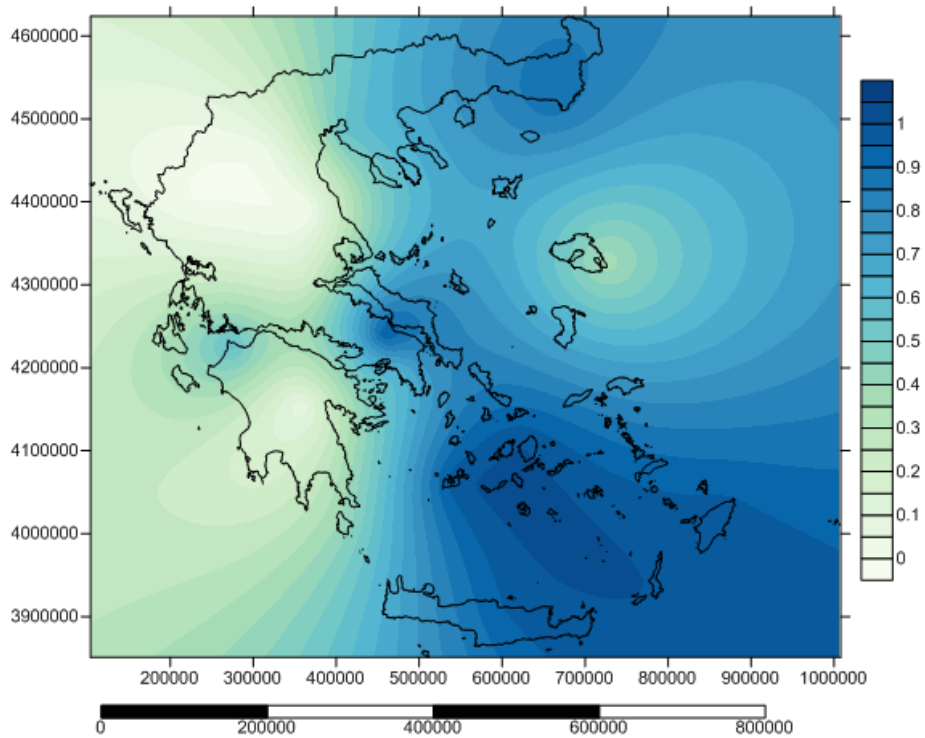




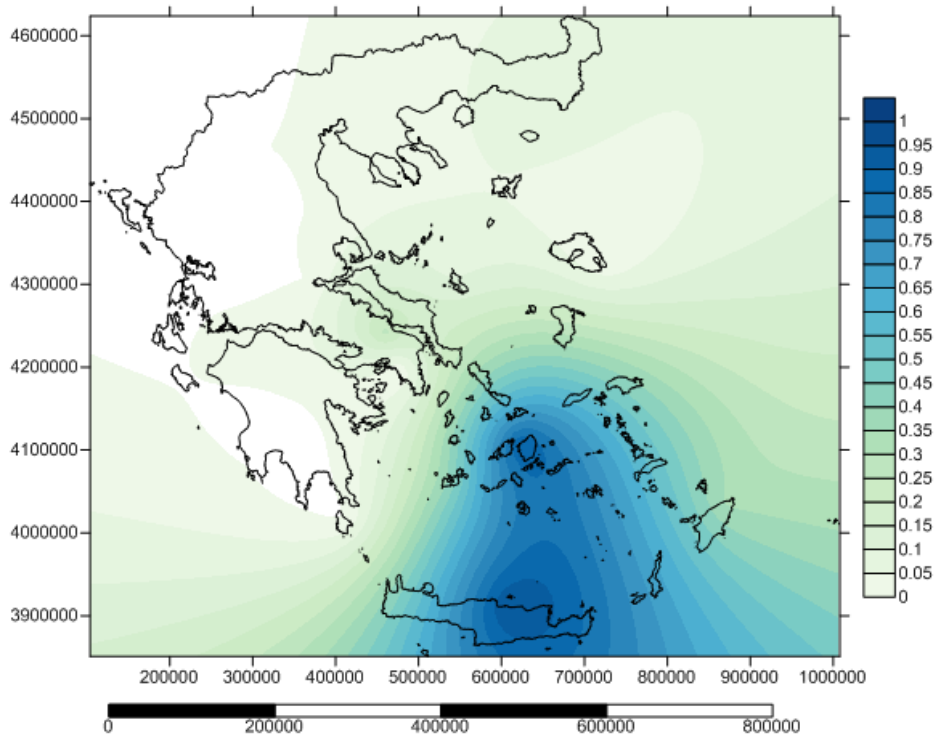
Χάρτης B14.3: Μέγιστες μηνιαίες τιμές ταχύτητας ανέμου (m/s), από 18 σταθμούς κοινής περιόδου μέτρησης (1970 - 2013), σε ποσοστό 5% των παρατηρημένων μέγιστων μηνιαίων τιμών, στην Ελλάδα.



Χάρτης B14.4: Μέγιστες μηνιαίες τιμές ταχύτητας ανέμου (m/s), από 18 σταθμούς κοινής περιόδου μέτρησης (1970 - 2013), σε ποσοστό 10% των παρατηρημένων μέγιστων μηνιαίων τιμών, στην Ελλάδα.

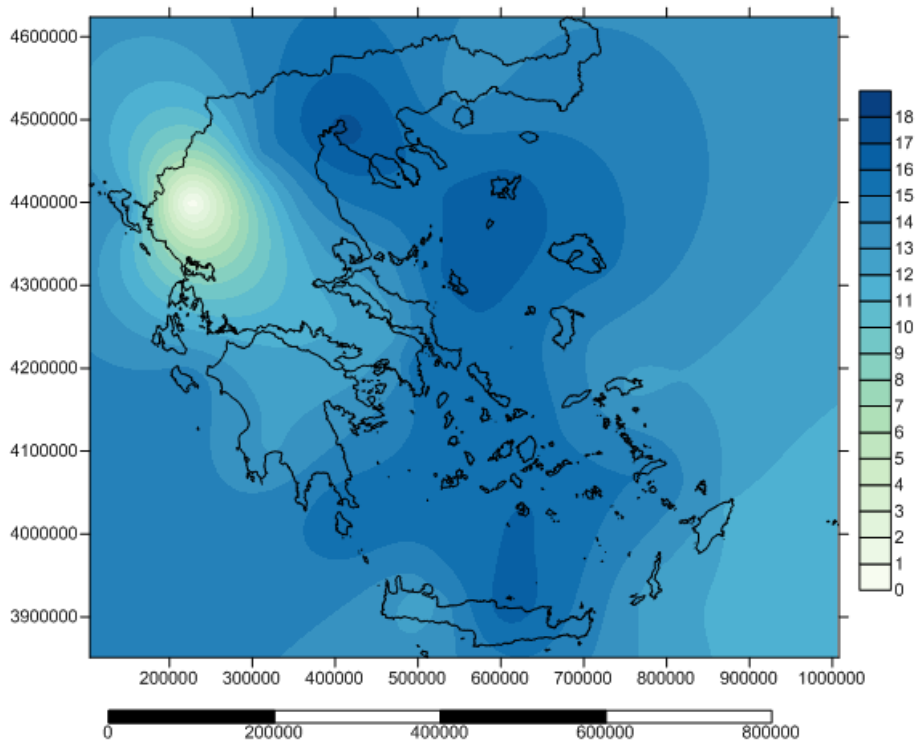


Χάρτης Β14.5: Ποσοστό των μέγιστων μηνιαίων τιμών ταχύτητας ανέμου, από 18 σταθμούς κοινής περιόδου μέτρησης (1970 - 2013), με ταχύτητα πάνω από 5 m/s, των παρατηρημένων μέγιστων μηνιαίων τιμών, στην Ελλάδα.

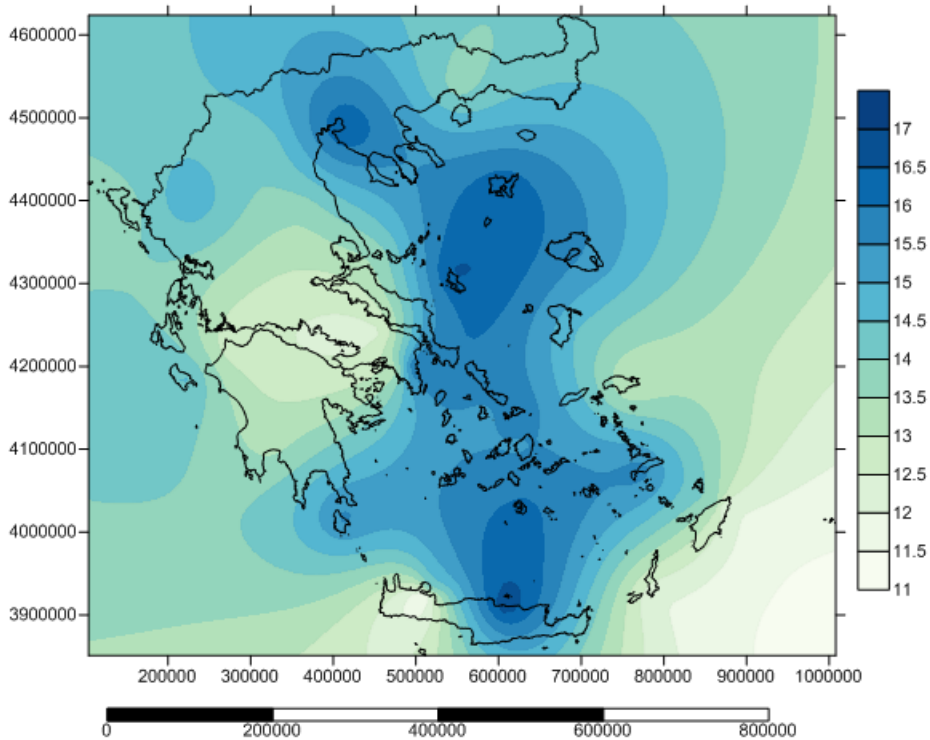


Χάρτης Β14.6: Ποσοστό των μέγιστων μηνιαίων τιμών ταχύτητας ανέμου, από 18 σταθμούς κοινής περιόδου μέτρησης (1970 - 2013), με ταχύτητα πάνω από 10 m/s, των παρατηρημένων μέγιστων μηνιαίων τιμών, στην Ελλάδα.

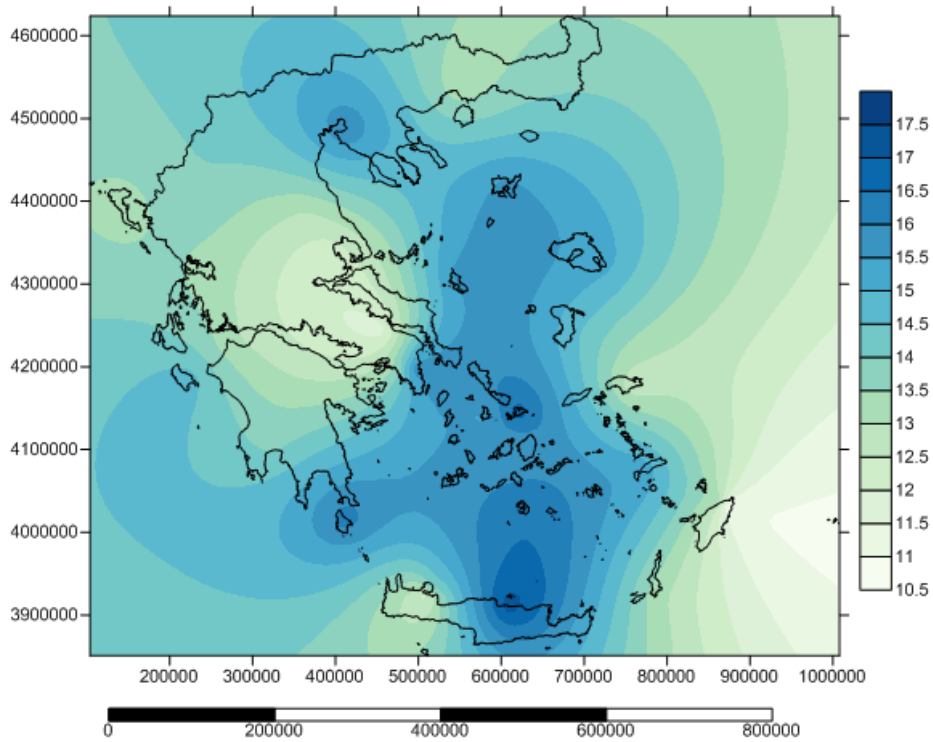
**B.15 Χάρτες που αποτυπώνεται η ριπή του ανέμου (m/s), σε μηνιαία - εποχική και ετήσια χρονική κλίμακα, σε 32 σταθμούς ανομοιόμορφης περιόδου μέτρησης, στην Ελλάδα.**



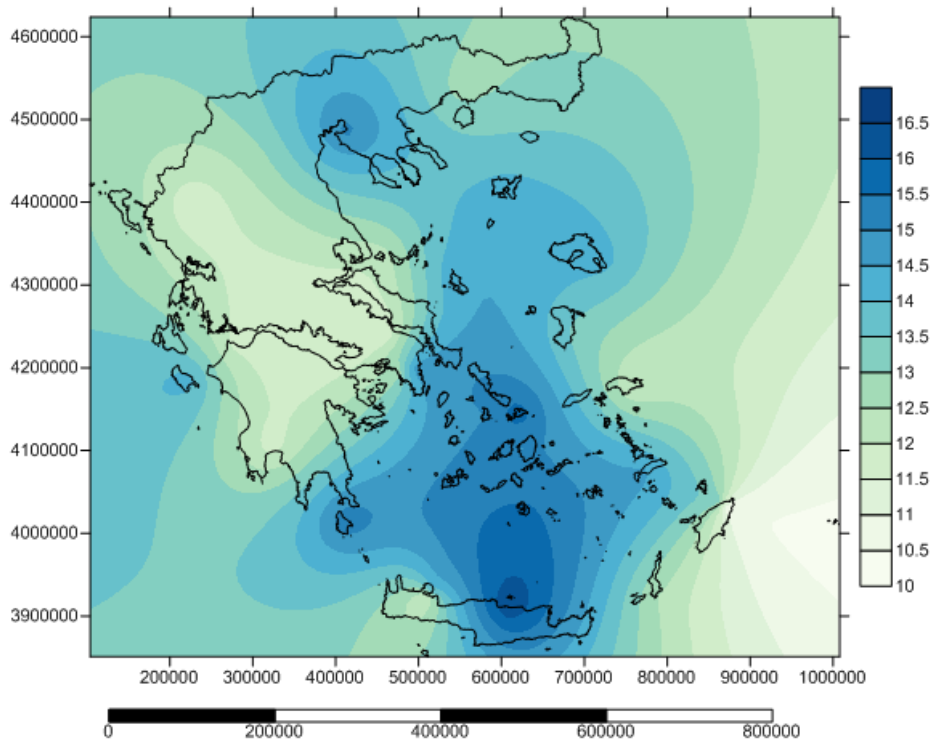
Χάρτης B15.1: Μέση μηνιαία τιμή της ριπής του ανέμου (m/s), για το μήνα Ιανουάριο, σε 32 σταθμούς δεδομένων, στην Ελλάδα.



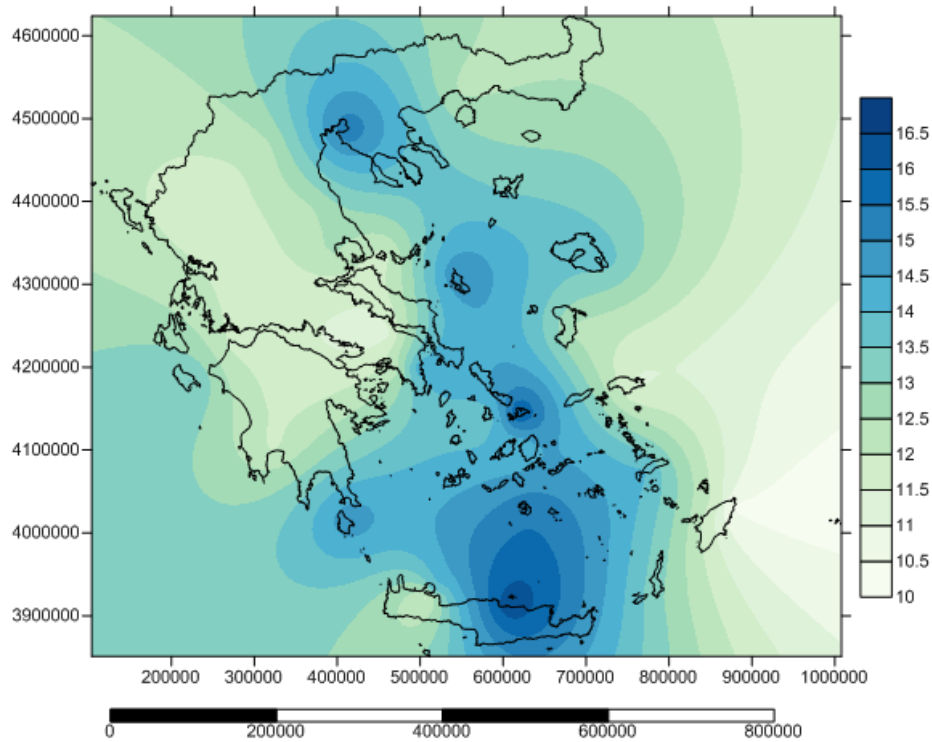
Χάρτης B15.2: Μέση μηνιαία τιμή της ριπής του ανέμου (m/s), για το μήνα Φεβρουάριο, σε 32 σταθμούς δεδομένων, στην Ελλάδα.



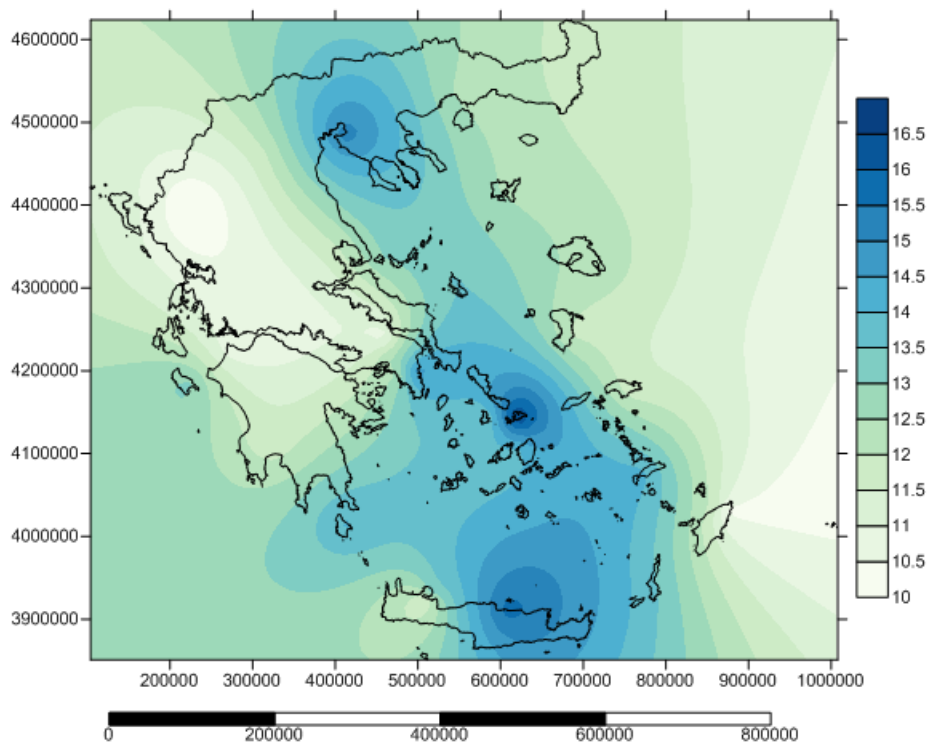
Χάρτης Β15.3: Μέση μηνιαία τιμή της ριπής του ανέμου (m/s), για το μήνα Μάρτιο, σε 32 σταθμούς δεδομένων, στην Ελλάδα.



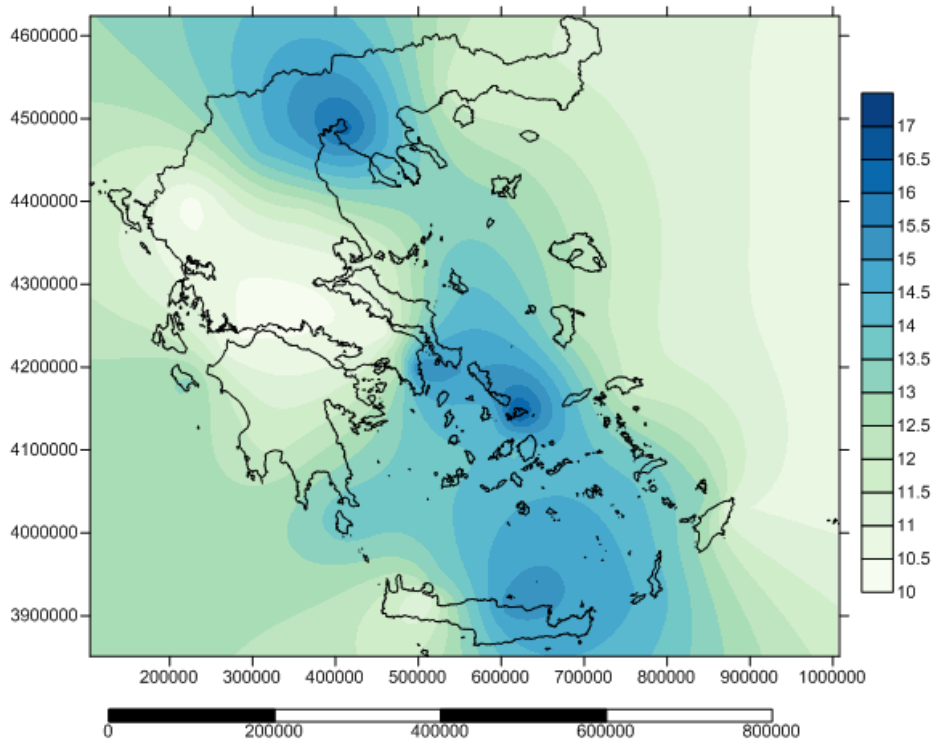
Χάρτης Β15.4: Μέση μηνιαία τιμή της ριπής του ανέμου (m/s), για το μήνα Απρίλιο, σε 32 σταθμούς δεδομένων, στην Ελλάδα.



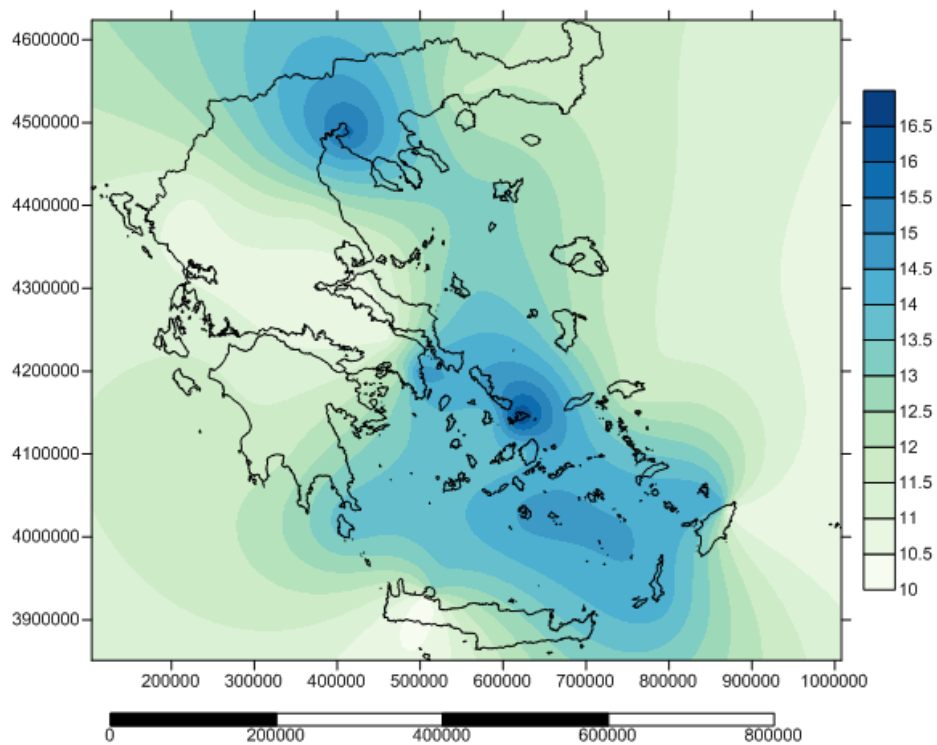
Χάρτης Β15.5: Μέση μηνιαία τιμή της ριπής του ανέμου (m/s), για το μήνα Μάιο, σε 32 σταθμούς δεδομένων, στην Ελλάδα.



Χάρτης Β15.6: Μέση μηνιαία τιμή της ριπής του ανέμου (m/s), για το μήνα Ιούνιο, σε 32 σταθμούς δεδομένων, στην Ελλάδα.

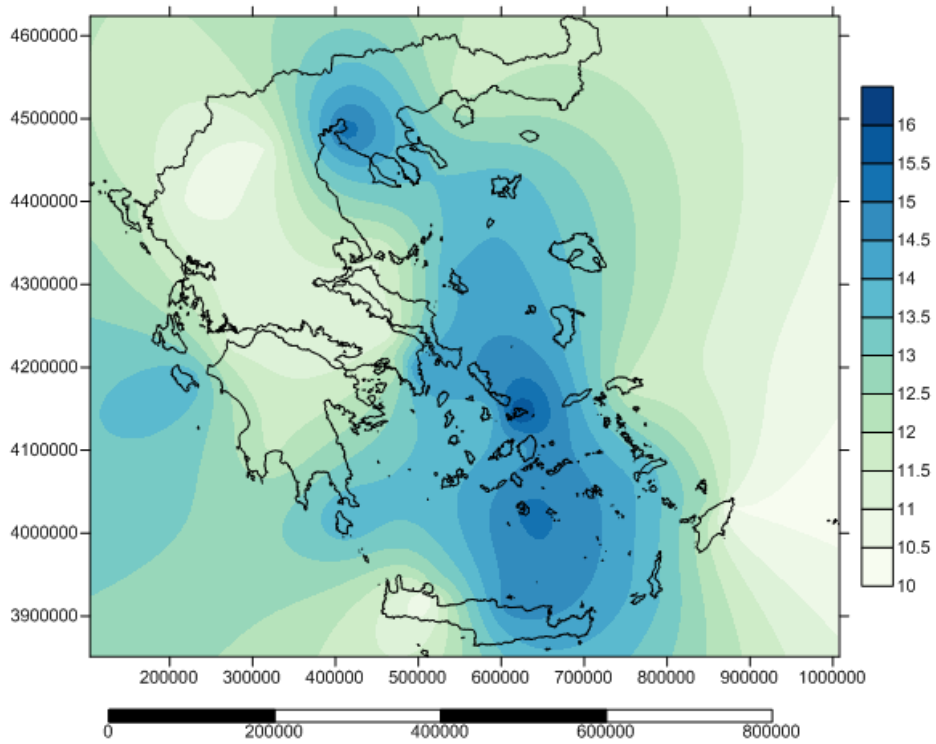


Χάρτης Β15.7: Μέση μηνιαία τιμή της ριπής του ανέμου (m/s), για το μήνα Ιούλιο, σε 32 σταθμούς δεδομένων, στην Ελλάδα.

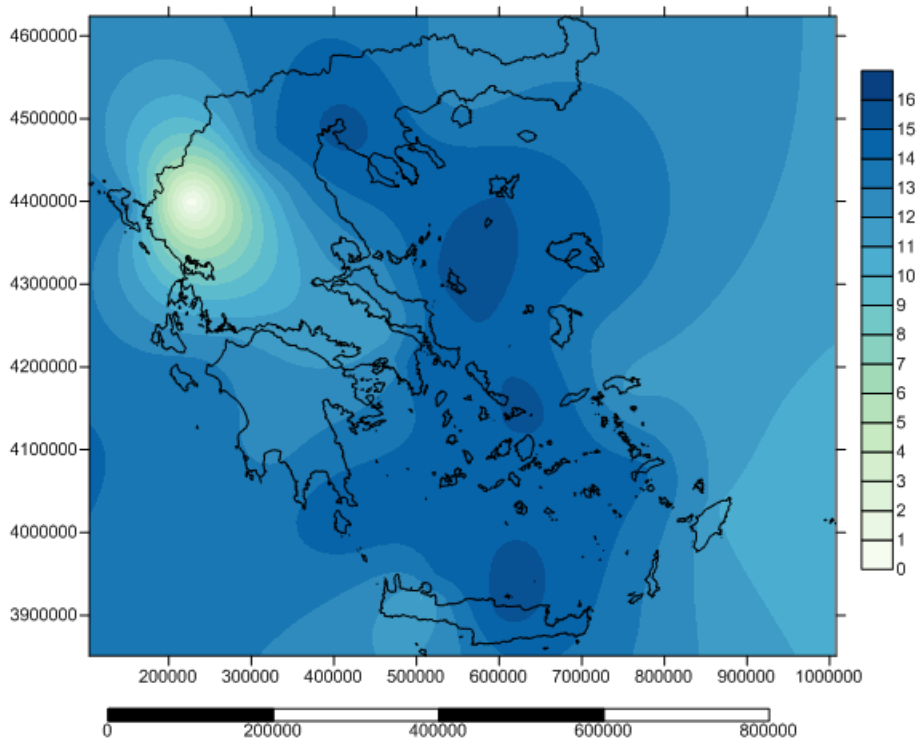


Χάρτης Β15.8: Μέση μηνιαία τιμή της ριπής του ανέμου (m/s), για το μήνα Αύγουστο, σε 32 σταθμούς δεδομένων, στην Ελλάδα.

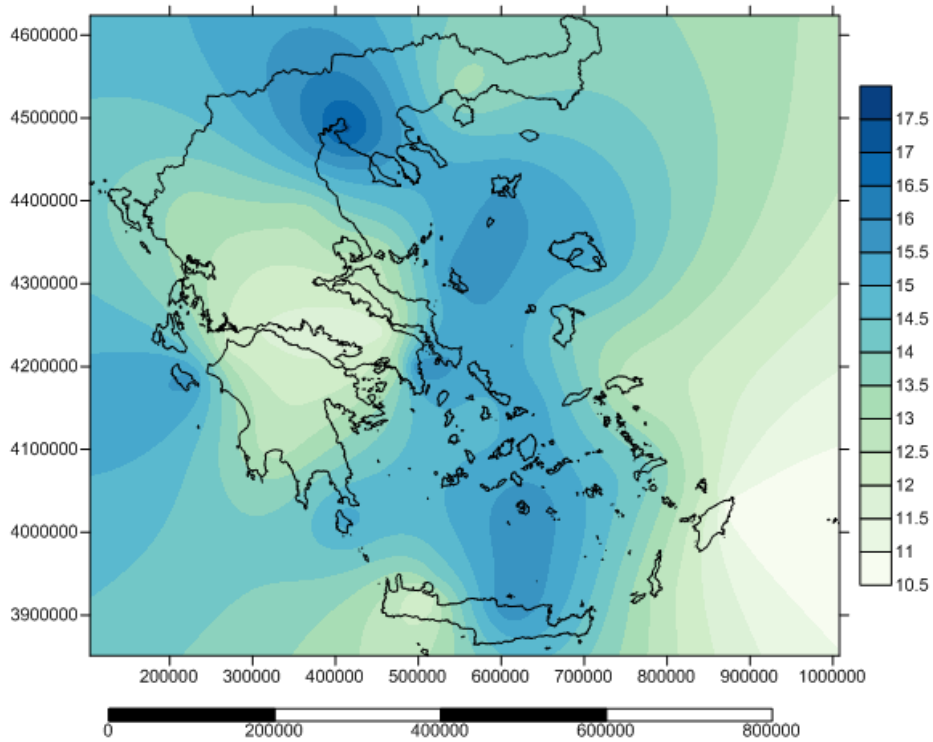




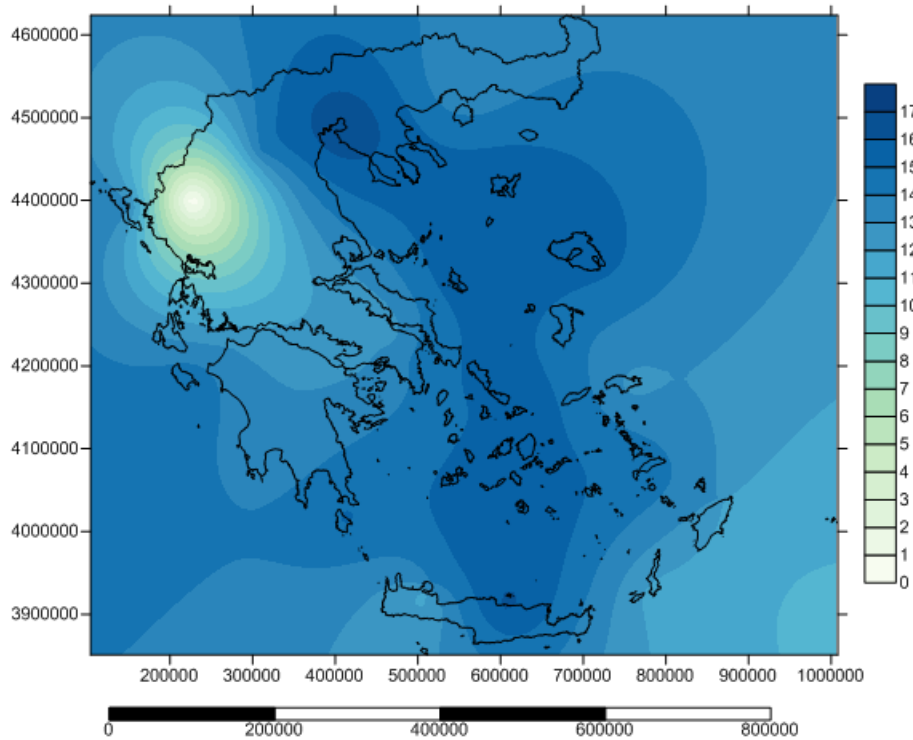
Χάρτης B15.9: Μέση μηνιαία τιμή της ριπής του ανέμου (m/s), για το μήνα Σεπτέμβριο, σε 32 σταθμούς δεδομένων, στην Ελλάδα.



Χάρτης B15.10: Μέση μηνιαία τιμή της ριπής του ανέμου (m/s), για το μήνα Οκτώβριο, σε 32 σταθμούς δεδομένων, στην Ελλάδα.

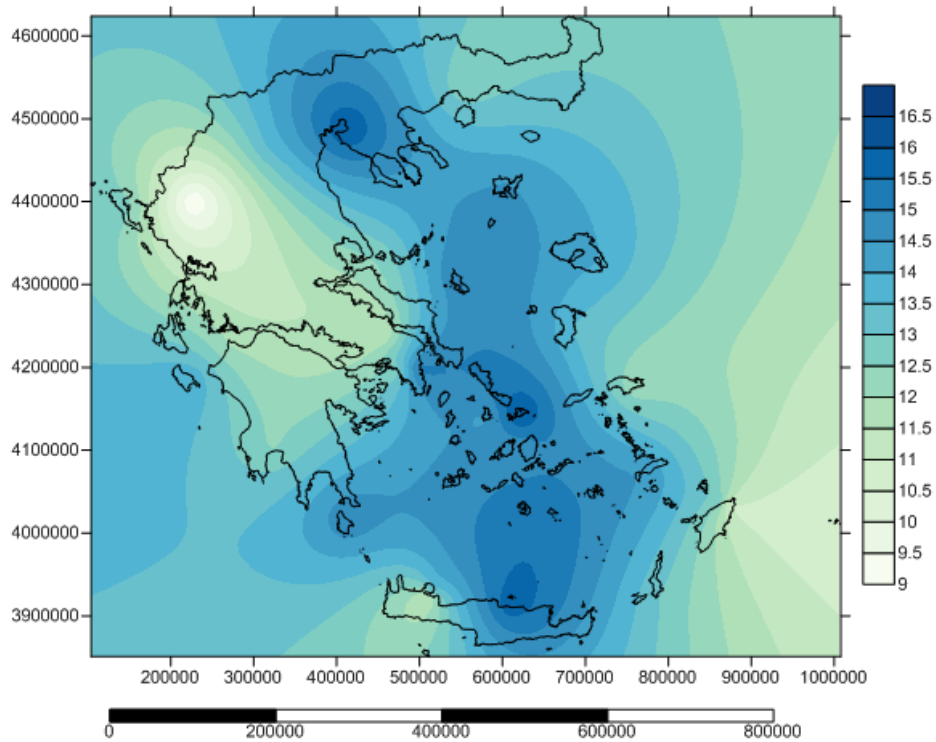


Χάρτης B15.11: Μέση μηνιαία τιμή της ριπής του ανέμου (m/s), για το μήνα Νοέμβριο, σε 32 σταθμούς δεδομένων, στην Ελλάδα.

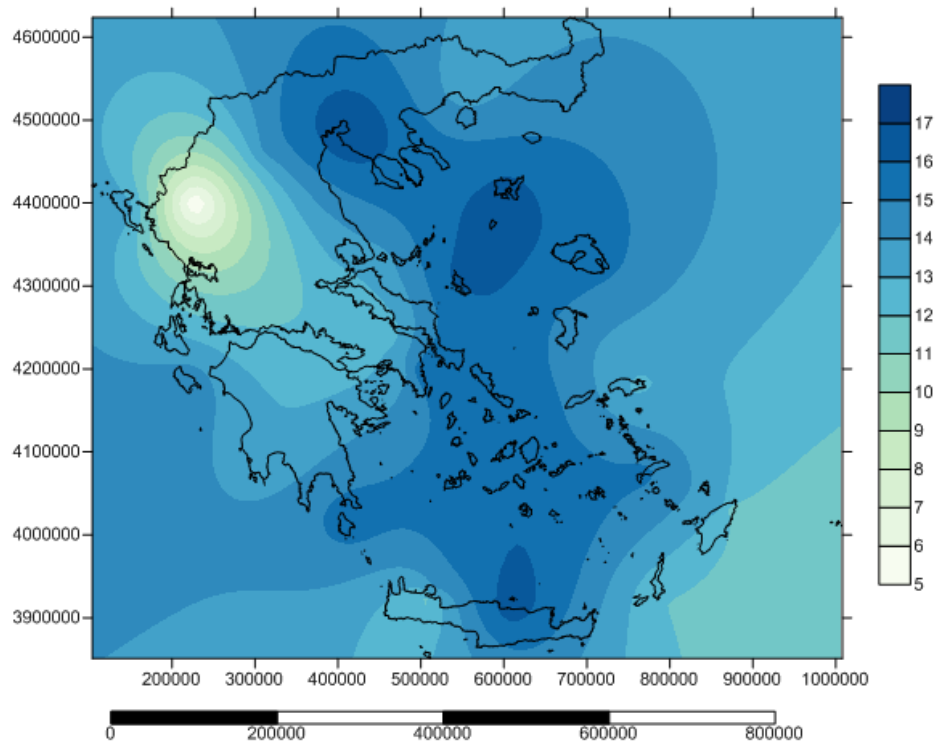


Χάρτης B15.12: Μέση μηνιαία τιμή της ριπής του ανέμου (m/s), για το μήνα Δεκέμβριο, σε 32 σταθμούς δεδομένων, στην Ελλάδα.

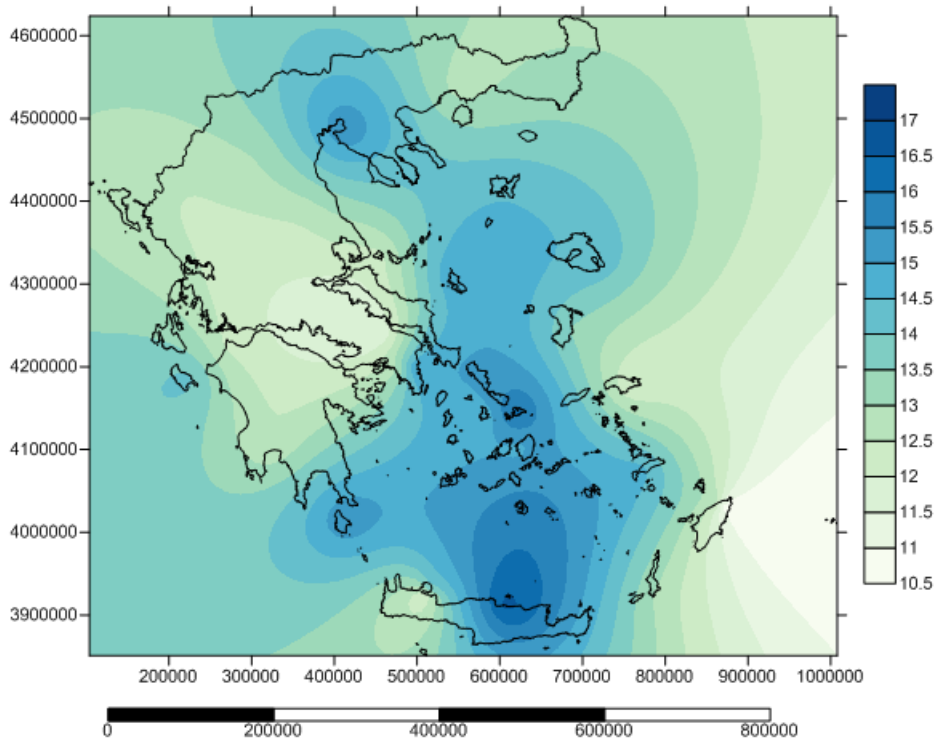




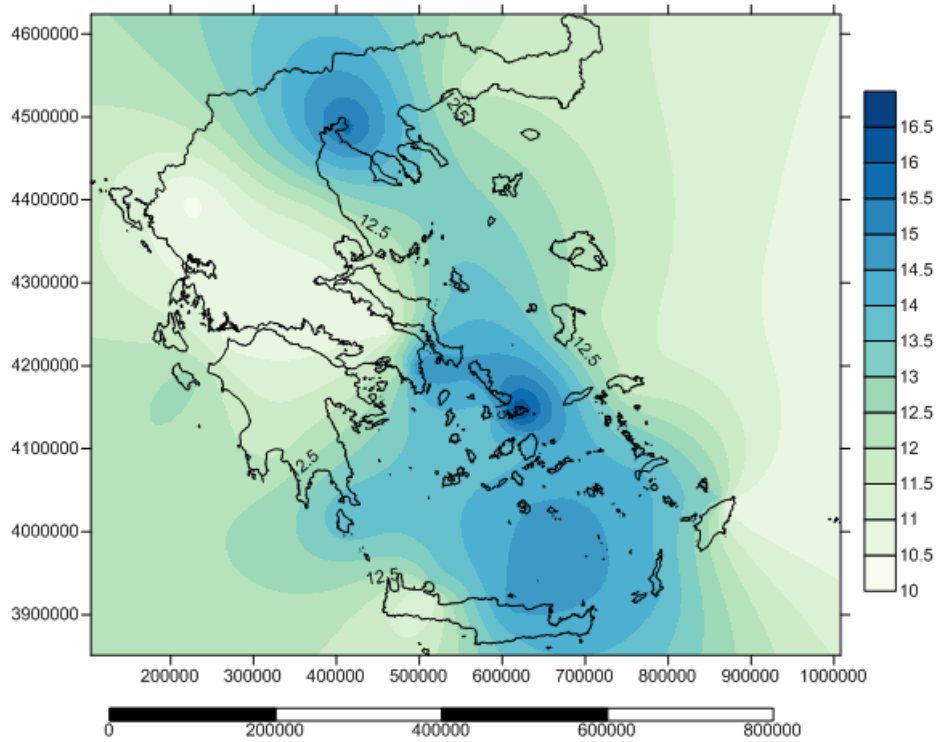
Χάρτης B15.13: Μέση ετήσια τιμή της ριπής του ανέμου (m/s), σε 32 σταθμούς δεδομένων, στην Ελλάδα.



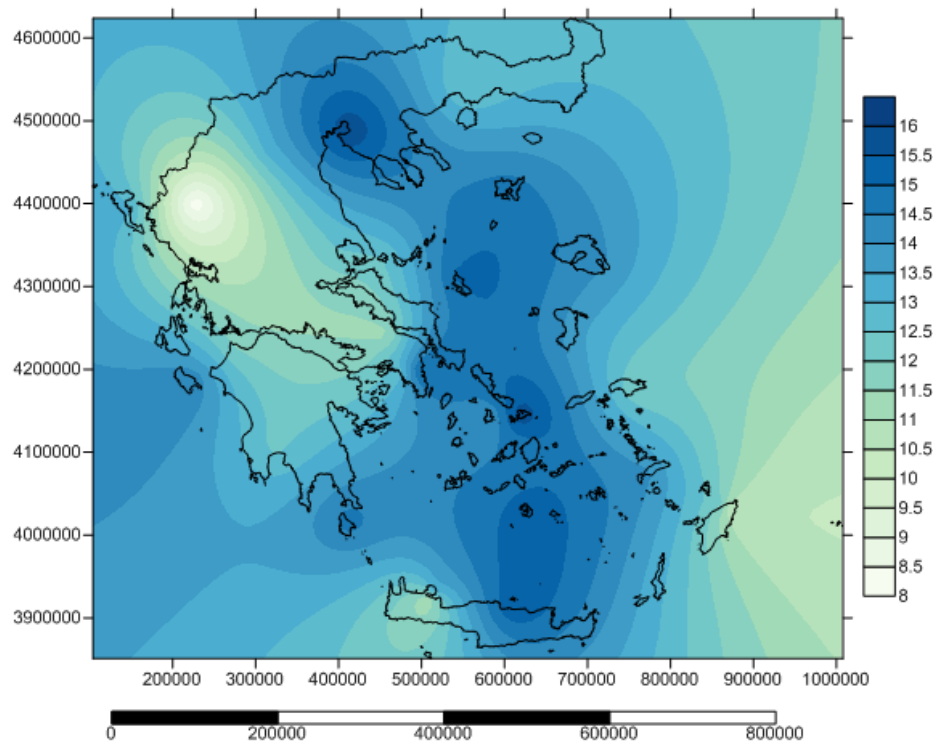
Χάρτης B15.14: Μέση μηνιαία τιμή της ριπής του ανέμου (m/s), για το χειμώνα, σε 32 σταθμούς δεδομένων, στην Ελλάδα.



Χάρτης B15.15: Μέση μηνιαία τιμή της ριπής του ανέμου (m/s), για την άνοιξη, σε 32 σταθμούς δεδομένων, στην Ελλάδα.

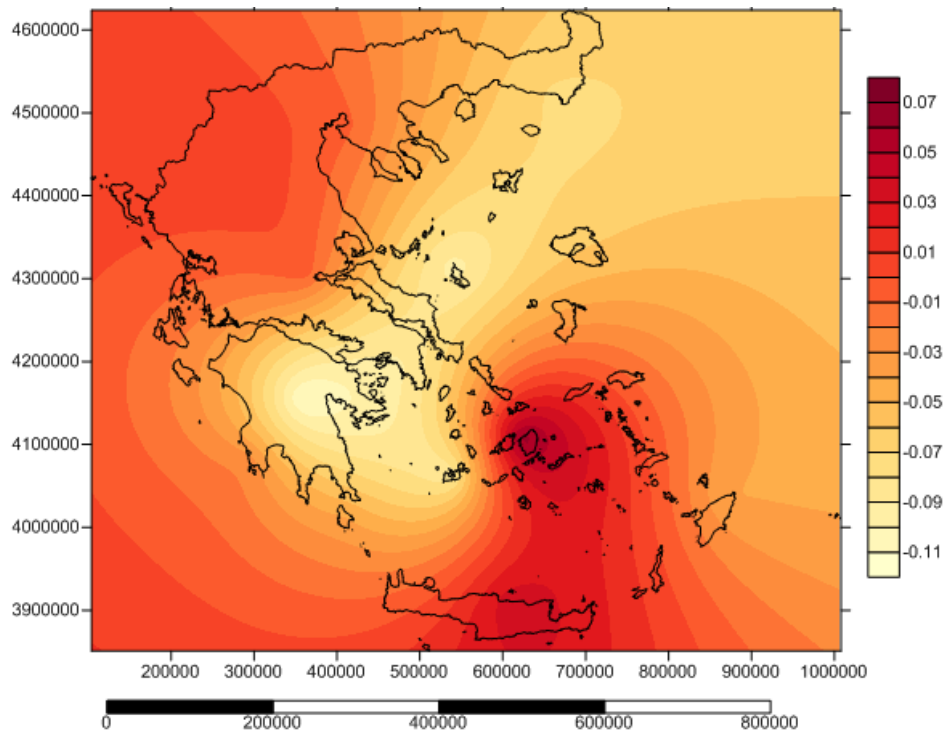


Χάρτης B15.16: Μέση μηνιαία τιμή της ριπής του ανέμου (m/s), για το καλοκαίρι, σε 32 σταθμούς δεδομένων, στην Ελλάδα.

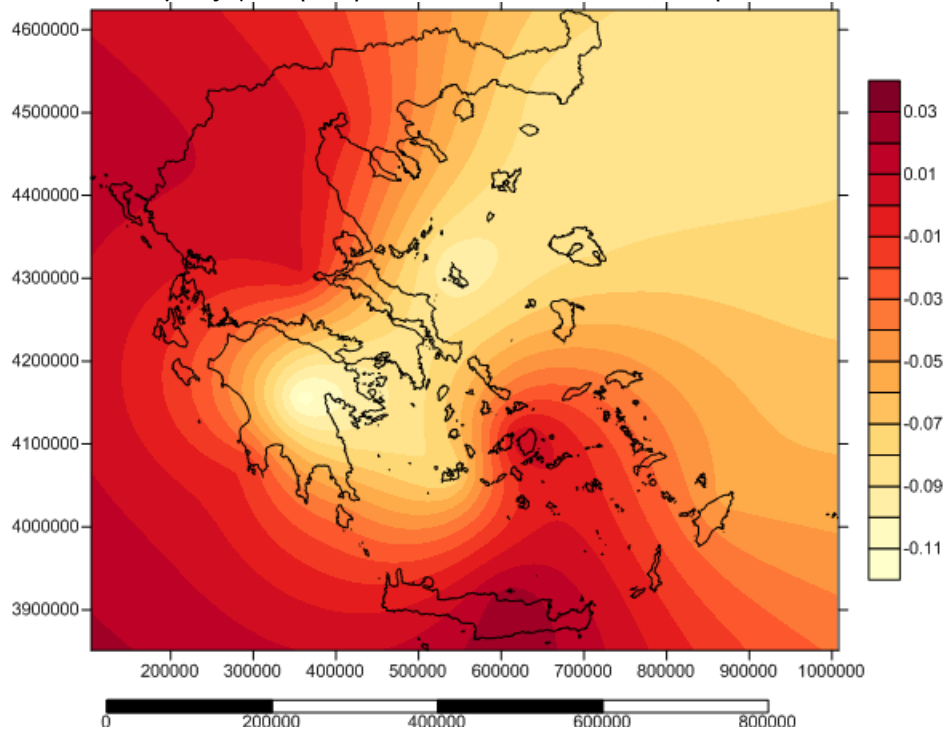


Χάρτης Β15.17: Μέση μηνιαία τιμή της ριπής του ανέμου (m/s), για το φθινόπωρο, σε 32 σταθμούς δεδομένων, στην Ελλάδα.

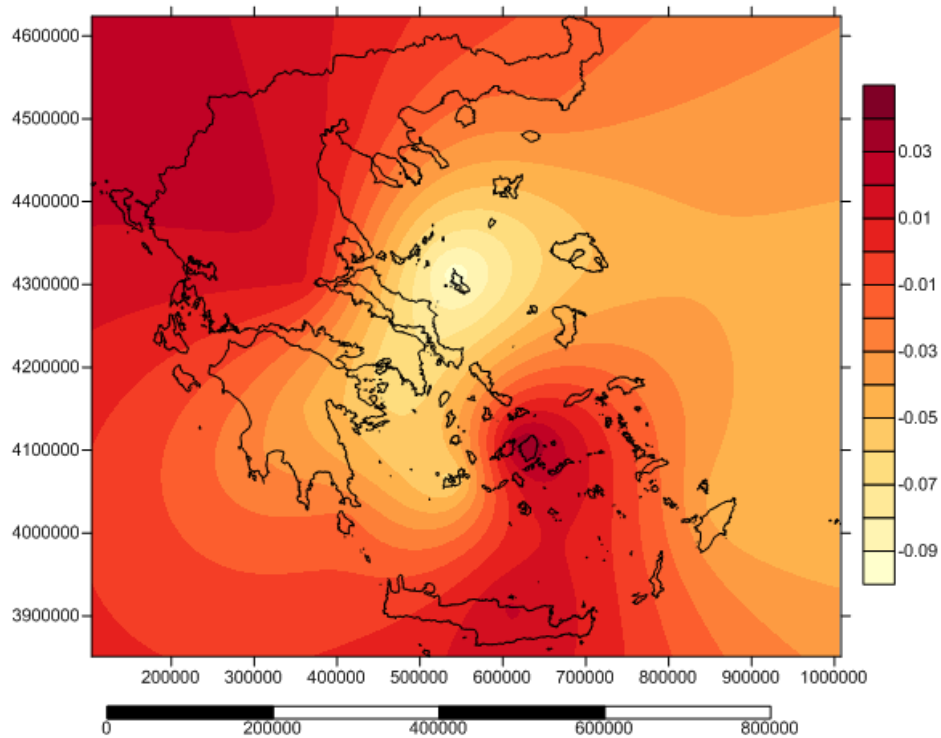
**B.16 Χάρτες που αποτυπώνουν τη μηνιαία τάση του ανέμου (m/s/month), σε σύνολο 14 σταθμών, για την περίοδο (01/1970 - 04/2013), στην Ελλάδα.**



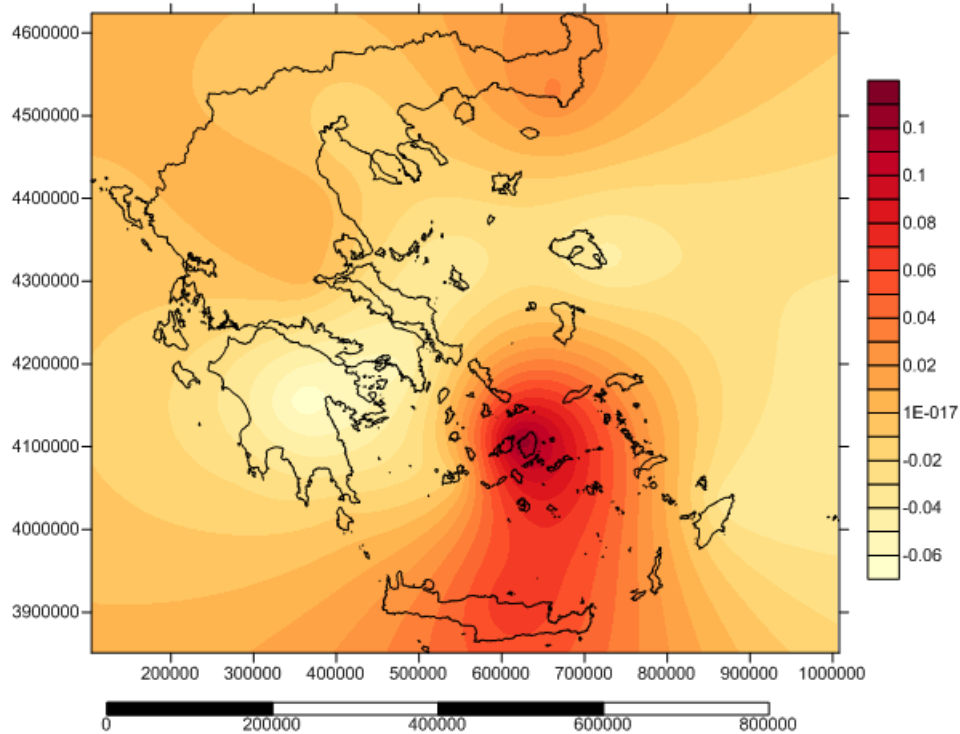
Χάρτης B16.1: Τάσεις της ταχύτητας του ανέμου (m/s/month), για το μήνα Ιανουάριο, σε 14 σταθμούς, για την περίοδο (01/1970 - 04/2013), στην Ελλάδα.



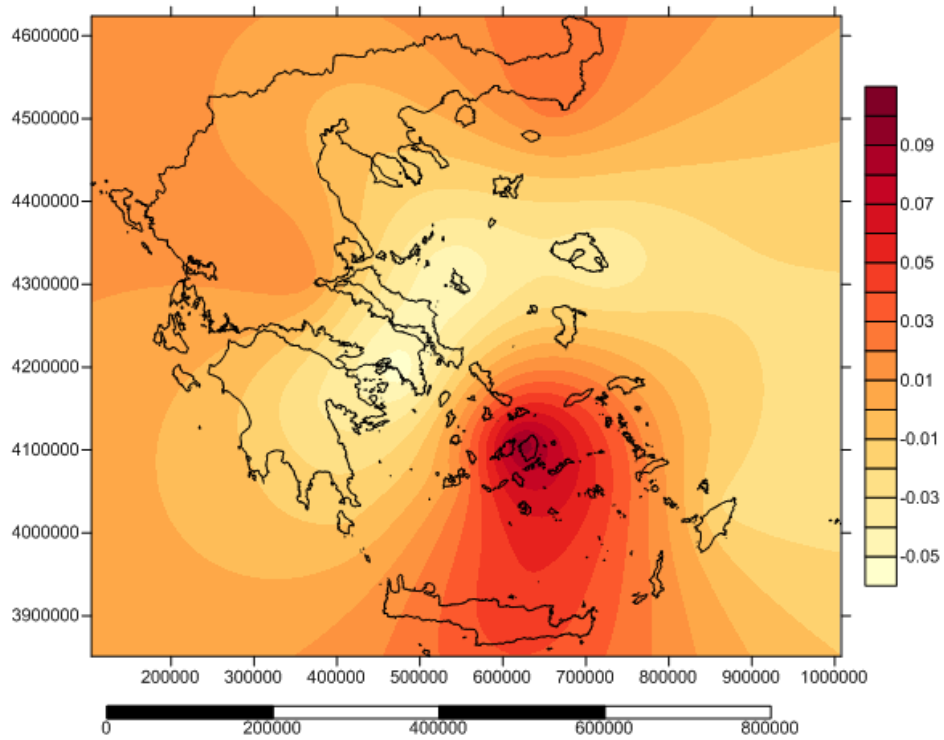
Χάρτης B16.2: Τάσεις της ταχύτητας του ανέμου (m/s/month), για το μήνα Φεβρουάριο, σε 14 σταθμούς, για την περίοδο (01/1970 - 04/2013), στην Ελλάδα.



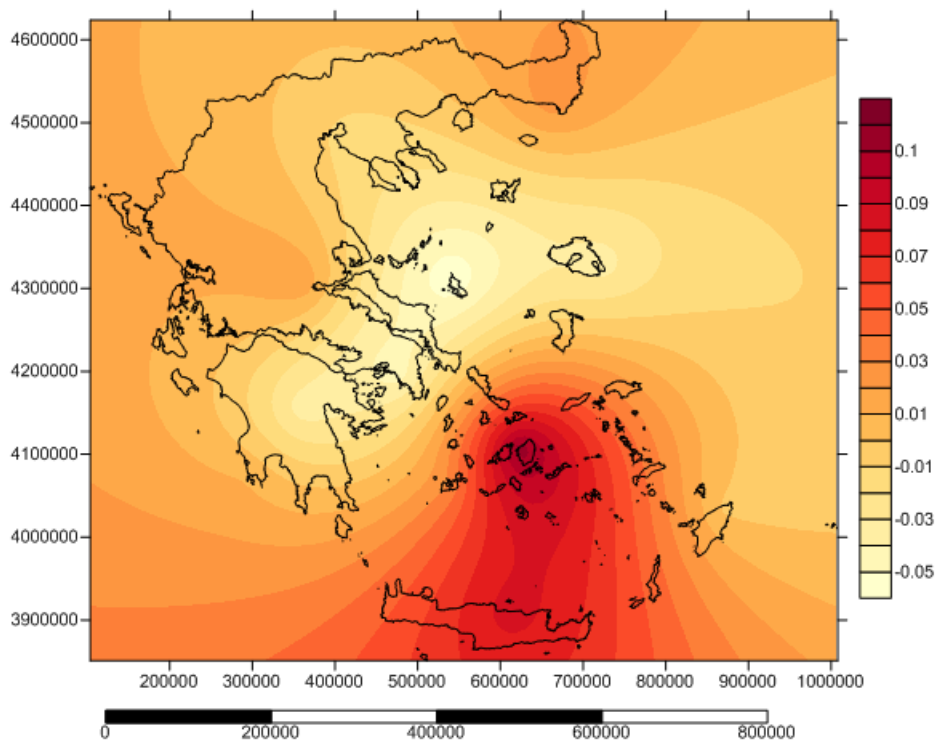
Χάρτης Β16.3: Τάσεις της ταχύτητας του ανέμου (m/s/month), για το μήνα Μάρτιο, σε 14 σταθμούς, για την περίοδο (01/1970 - 04/2013), στην Ελλάδα.



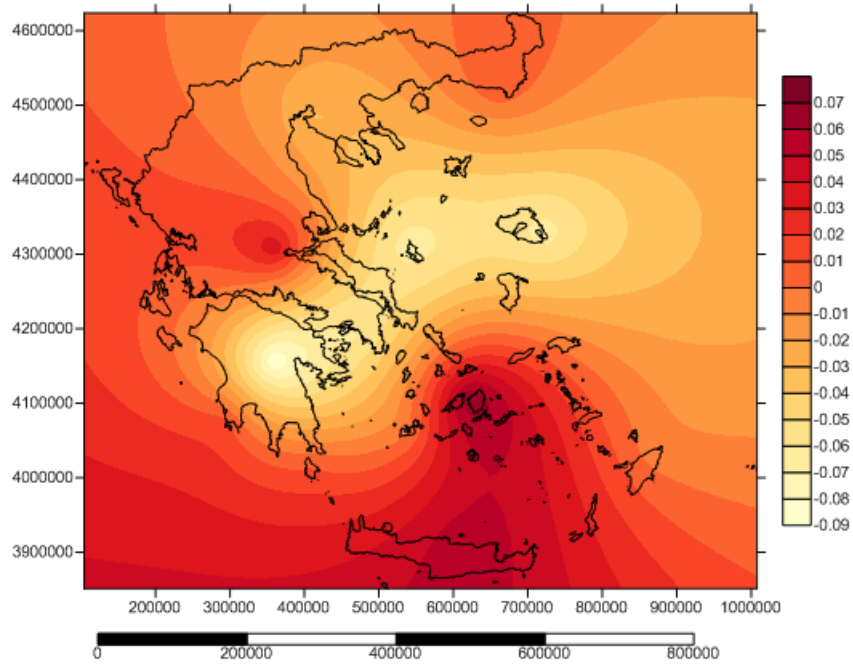
Χάρτης Β16.4: Τάσεις της ταχύτητας του ανέμου (m/s/month), για το μήνα Απρίλιο, σε 14 σταθμούς, για την περίοδο (01/1970 - 04/2013), στην Ελλάδα.



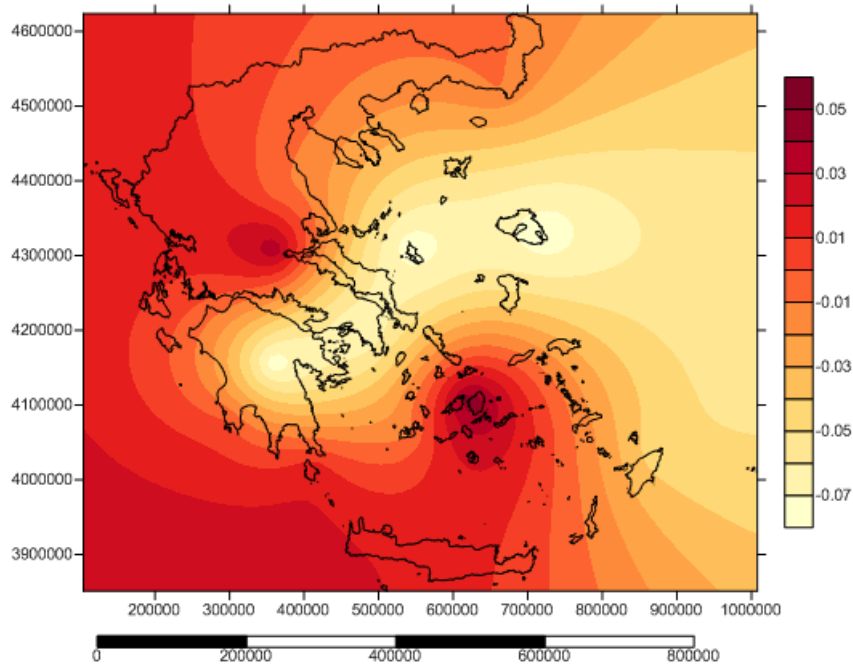
Χάρτης Β16.5: Τάσεις της ταχύτητας του ανέμου (m/s/month), για το μήνα Μάιο, σε 14 σταθμούς, για την περίοδο (01/1970 - 04/2013), στην Ελλάδα.



Χάρτης Β16.6: Τάσεις της ταχύτητας του ανέμου (m/s/month), για το μήνα Ιούνιο, σε 14 σταθμούς, για την περίοδο (01/1970 - 04/2013), στην Ελλάδα.

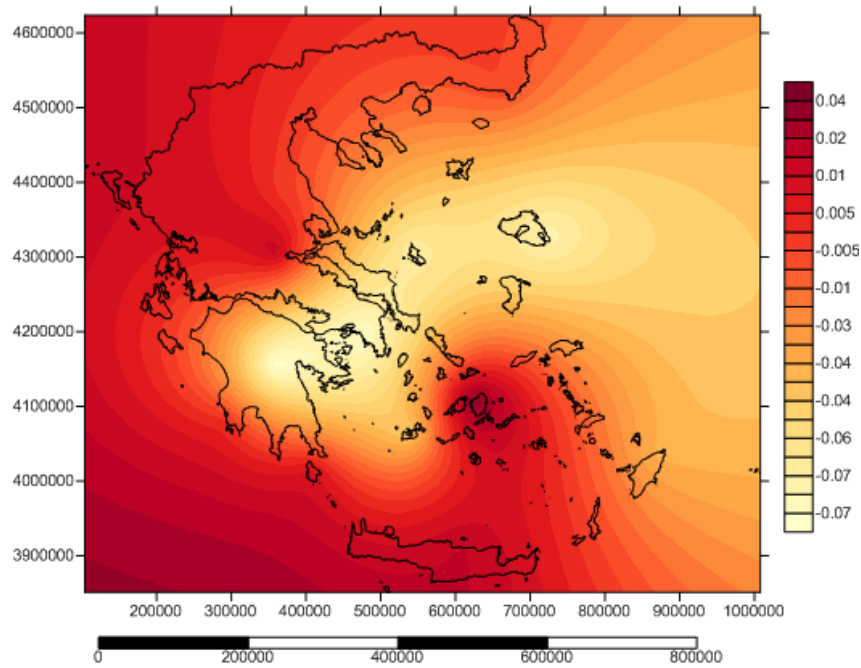


Χάρτης Β16.7: Τάσεις της ταχύτητας του ανέμου (m/s/month), για το μήνα Ιούλιο, σε 14 σταθμούς, για την περίοδο (01/1970 - 04/2013), στην Ελλάδα.

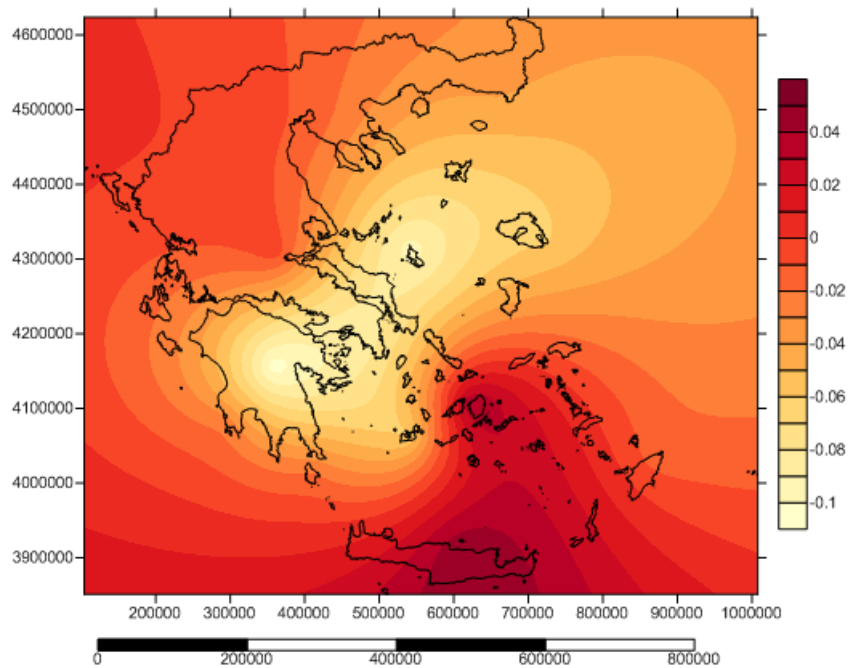


Χάρτης Β16.8: Τάσεις της ταχύτητας του ανέμου (m/s/month), για το μήνα Αύγουστο, σε 14 σταθμούς, για την περίοδο (01/1970 - 04/2013), στην Ελλάδα.



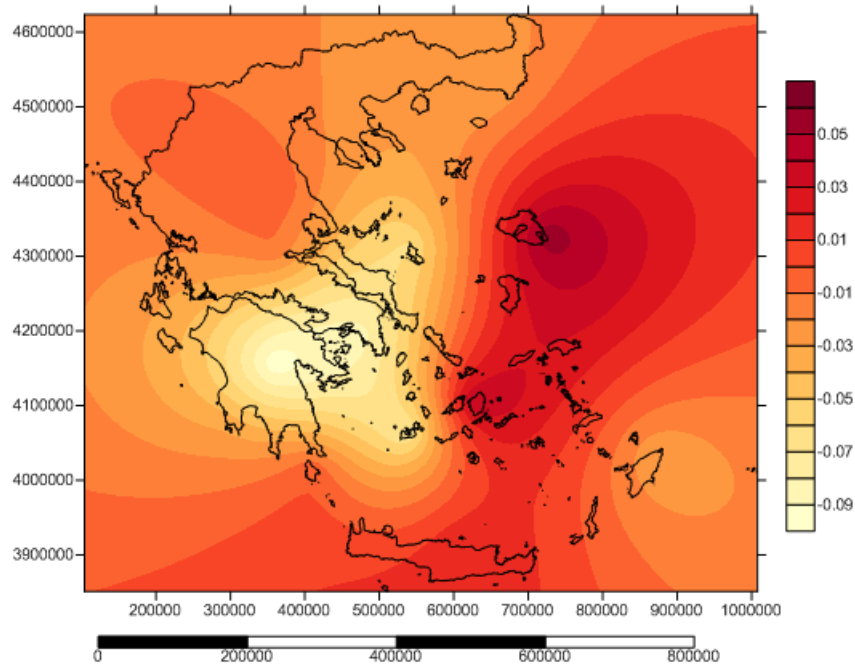


Χάρτης Β16.9: Τάσεις της ταχύτητας του ανέμου (m/s/month), για το μήνα Σεπτέμβριο, σε 14 σταθμούς, για την περίοδο (01/1970 - 04/2013), στην Ελλάδα.

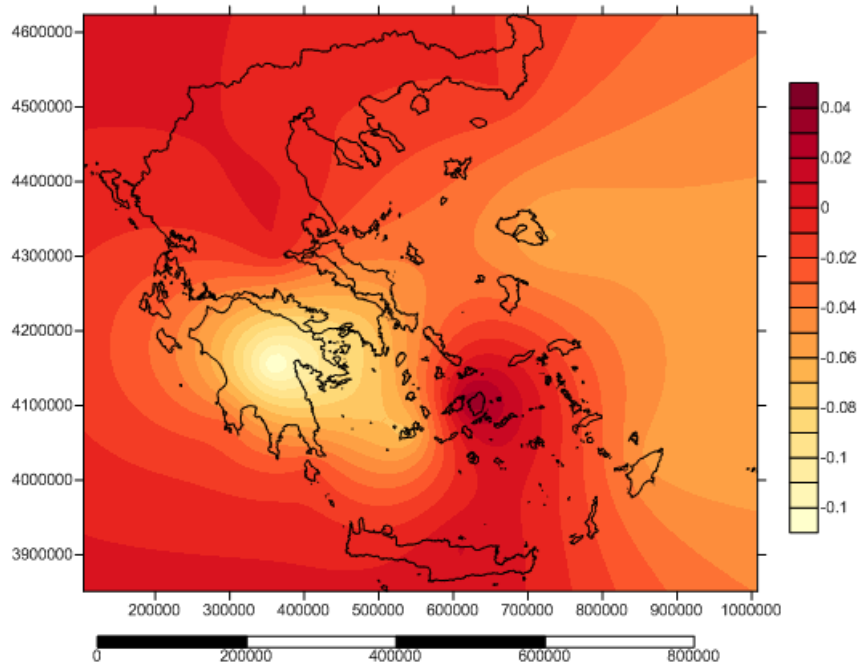


Χάρτης Β16.10: Τάσεις της ταχύτητας του ανέμου (m/s/month), για το μήνα Οκτώβριο, σε 14 σταθμούς, για την περίοδο (01/1970 - 04/2013), στην Ελλάδα.

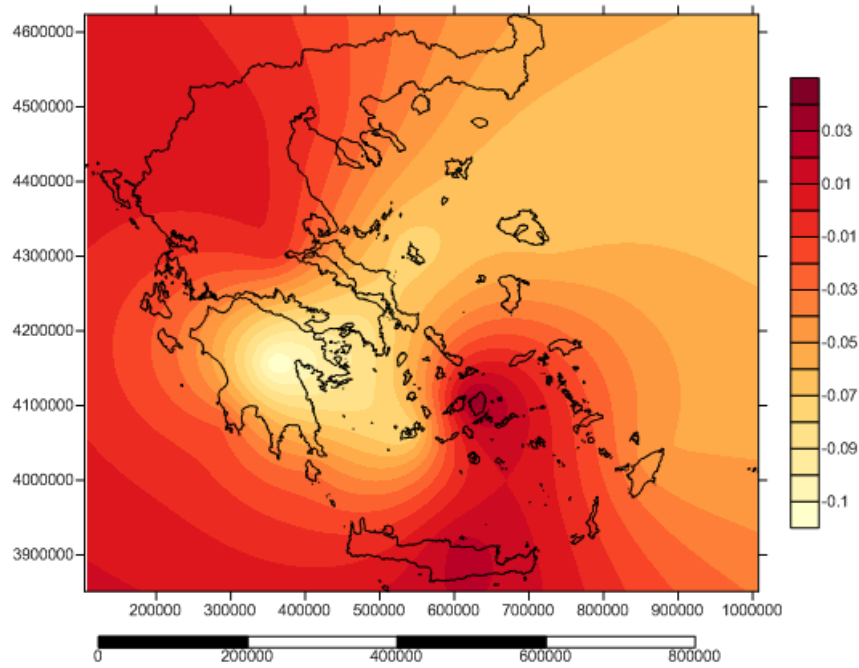




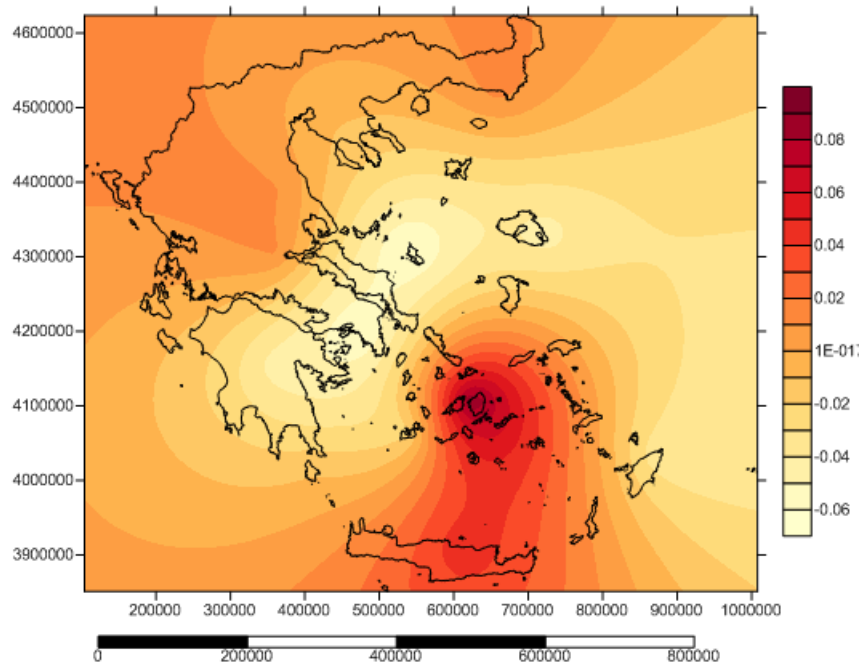
Χάρτης B16.11: Τάσεις της ταχύτητας του ανέμου (m/s/month), για το μήνα Νοέμβριο, σε 14 σταθμούς, για την περίοδο (01/1970 - 04/2013), στην Ελλάδα.



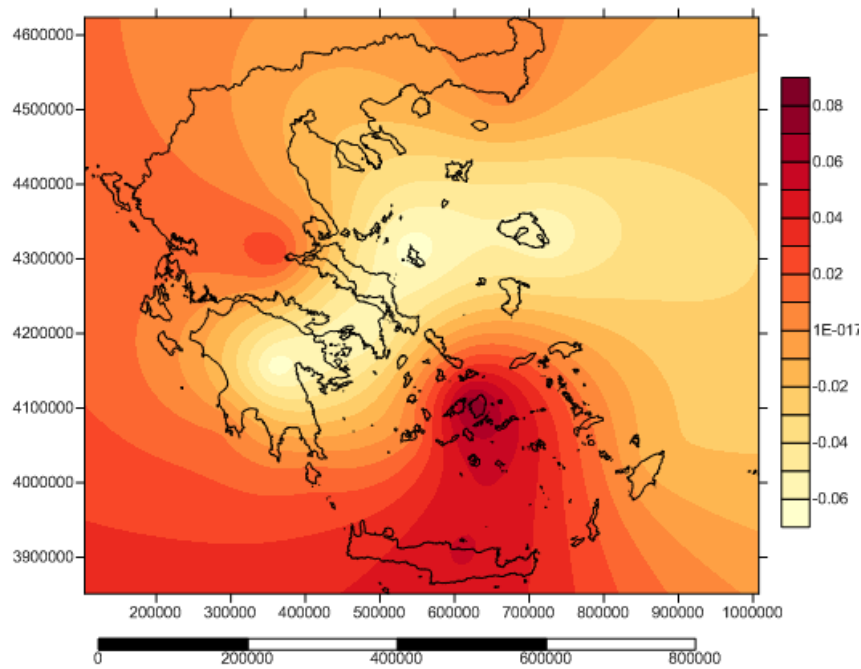
Χάρτης B16.12: Τάσεις της ταχύτητας του ανέμου (m/s/month), για το μήνα Δεκέμβριο, σε 14 σταθμούς, για την περίοδο (01/1970 - 04/2013), στην Ελλάδα.



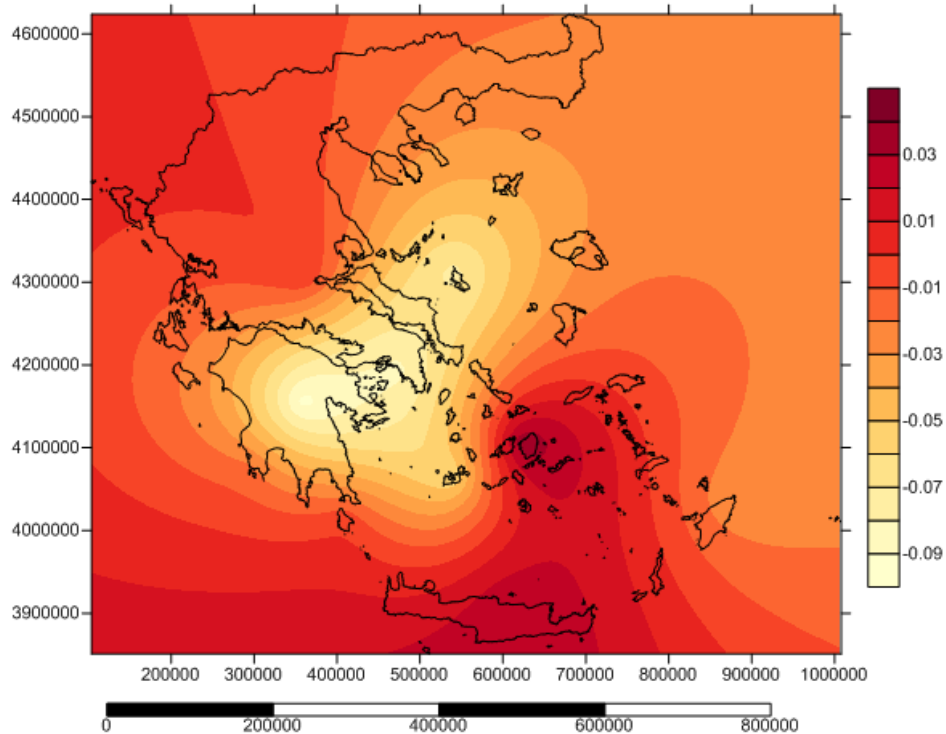
Χάρτης B16.13: Τάσεις της ταχύτητας του ανέμου (m/s/month), για το χειμώνα, σε 14 σταθμούς, για την περίοδο (01/1970 - 04/2013), στην Ελλάδα.



Χάρτης B16.14: Τάσεις της ταχύτητας του ανέμου (m/s/month), για την άνοιξη, σε 14 σταθμούς, για την περίοδο (01/1970 - 04/2013), στην Ελλάδα.

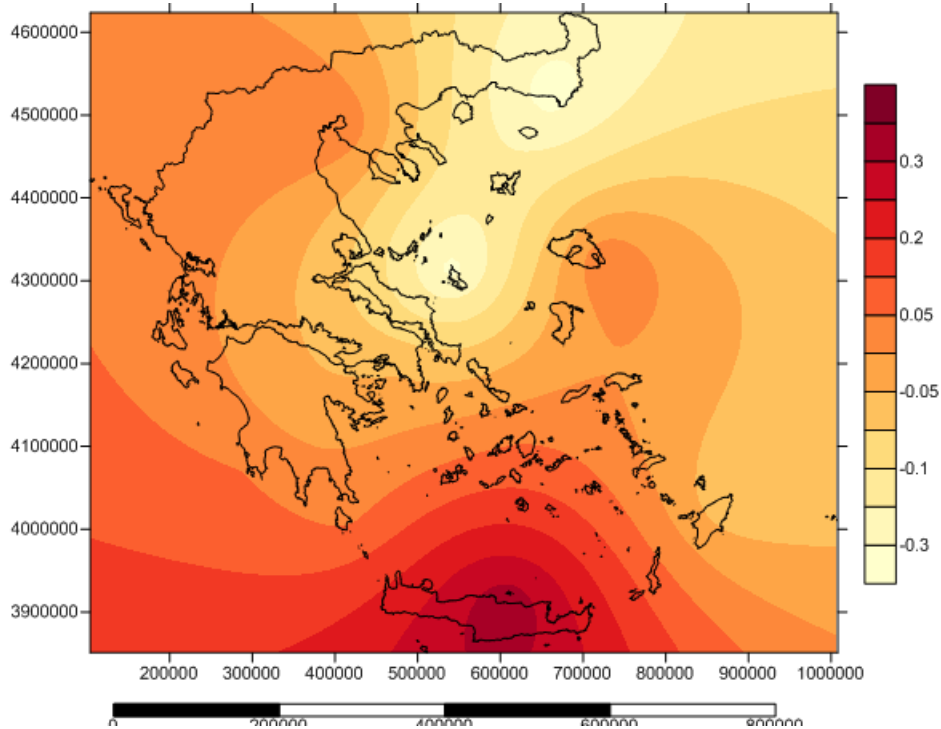


Χάρτης Β16.15: Τάσεις της ταχύτητας του ανέμου (m/s/month), για το καλοκαίρι, σε 14 σταθμούς, για την περίοδο (01/1970 - 04/2013), στην Ελλάδα.

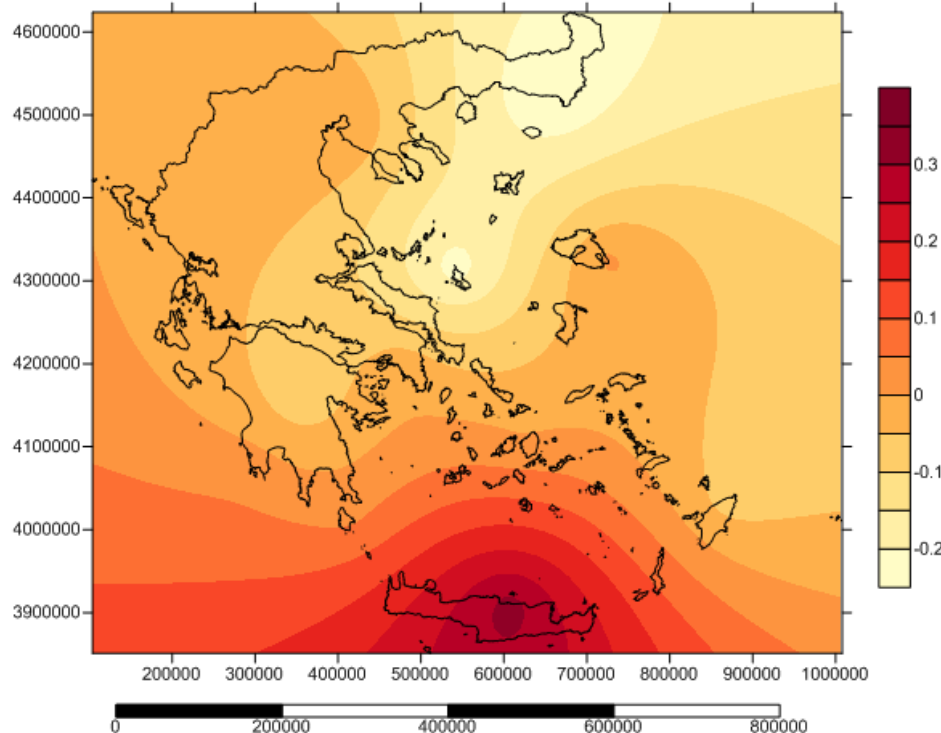


Χάρτης Β16.16: Τάσεις της ταχύτητας του ανέμου (m/s/month), για το φθινόπωρο, σε 14 σταθμούς, για την περίοδο (01/1970 - 04/2013), στην Ελλάδα.

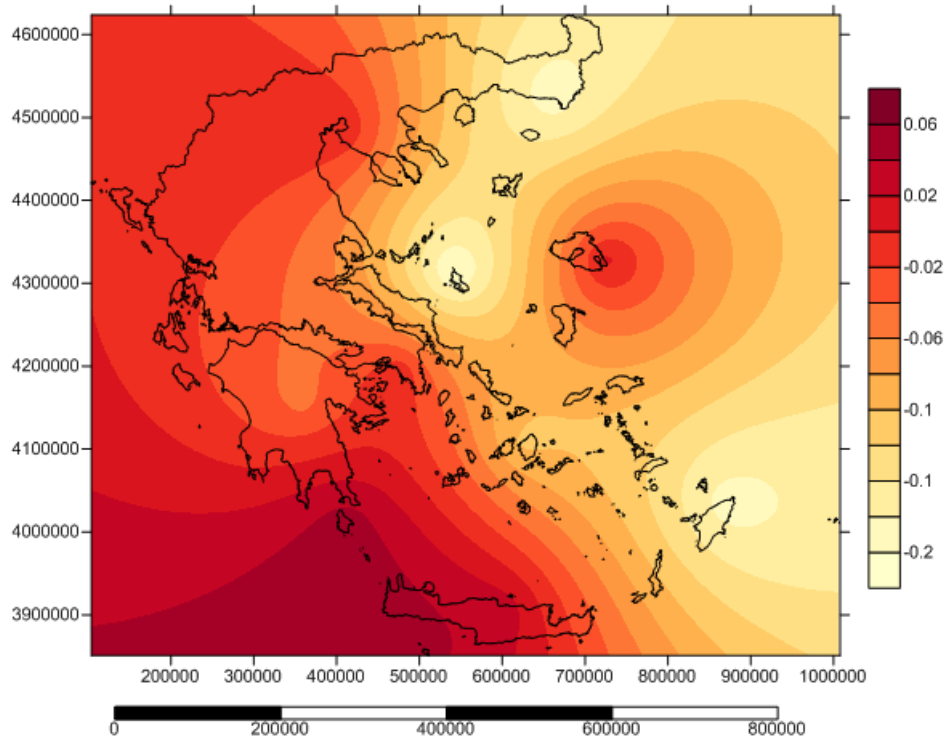
**B.17 Χάρτες που αποτυπώνουν τη μηνιαία τάση του ανέμου (m/s/month), σε σύνολο 11 σταθμών, για την περίοδο (01/1970 - 12/1990), στην Ελλάδα.**



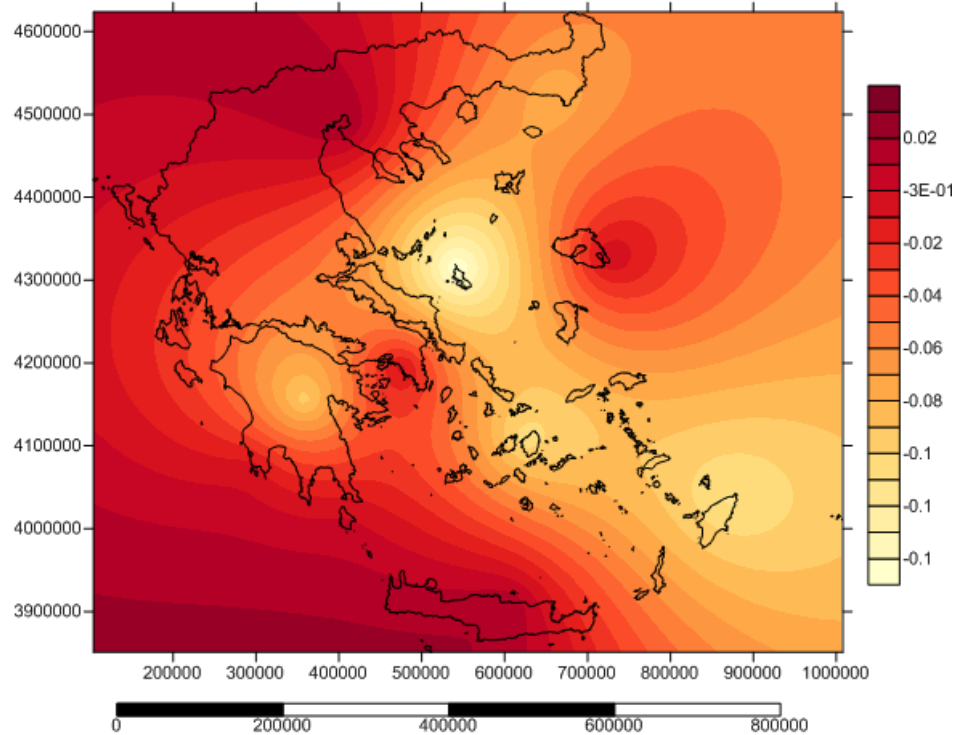
Χάρτης B17.1: Τάσεις της ταχύτητας του ανέμου (m/s/month), για το μήνα Ιανουάριο, σε 11 σταθμούς, για την περίοδο (01/1970 - 12/1990), στην Ελλάδα.



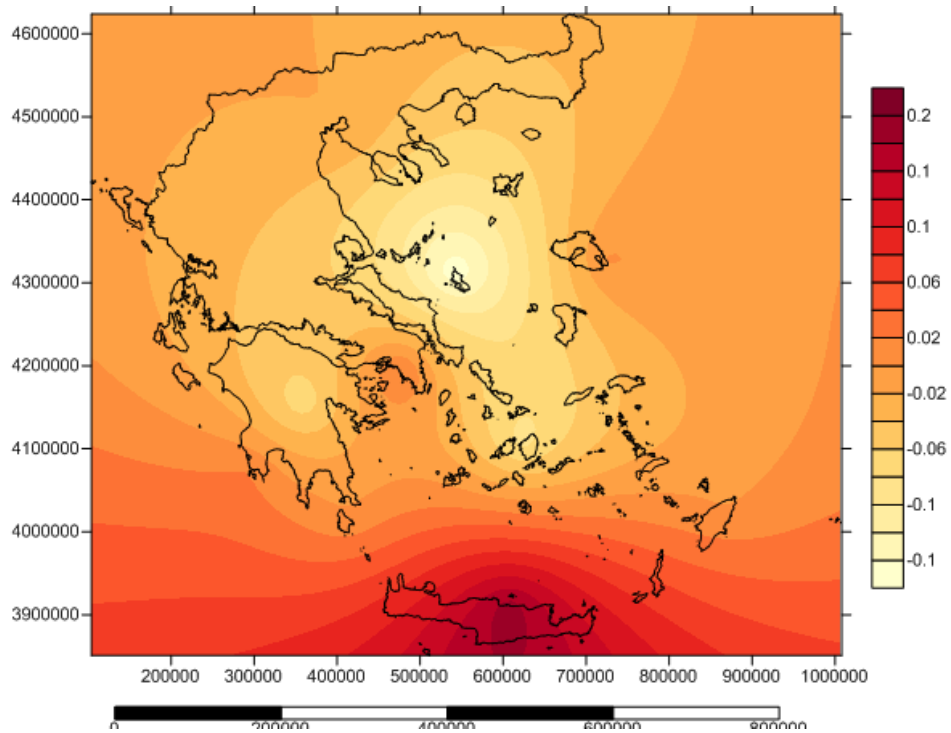
Χάρτης B17.2: Τάσεις της ταχύτητας του ανέμου (m/s/month), για το μήνα Φεβρουάριο, σε 11 σταθμούς, για την περίοδο (01/1970 - 12/1990), στην Ελλάδα.



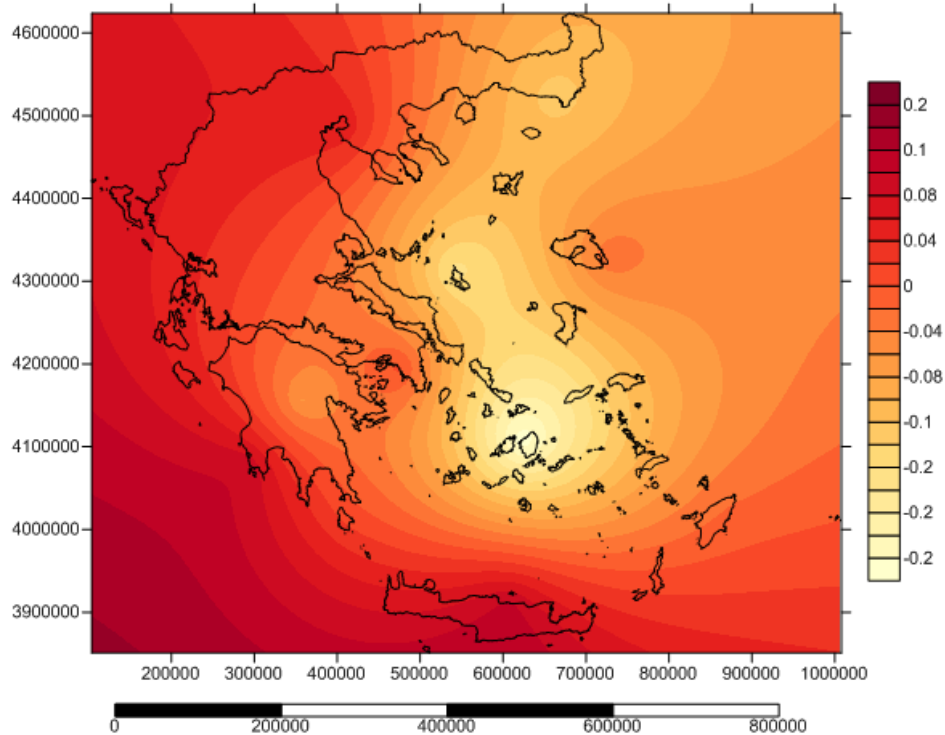
Χάρτης Β17.3: Τάσεις της ταχύτητας του ανέμου (m/s/month), για το μήνα Μάρτιο, σε 11 σταθμούς, για την περίοδο (01/1970 - 12/1990), στην Ελλάδα.



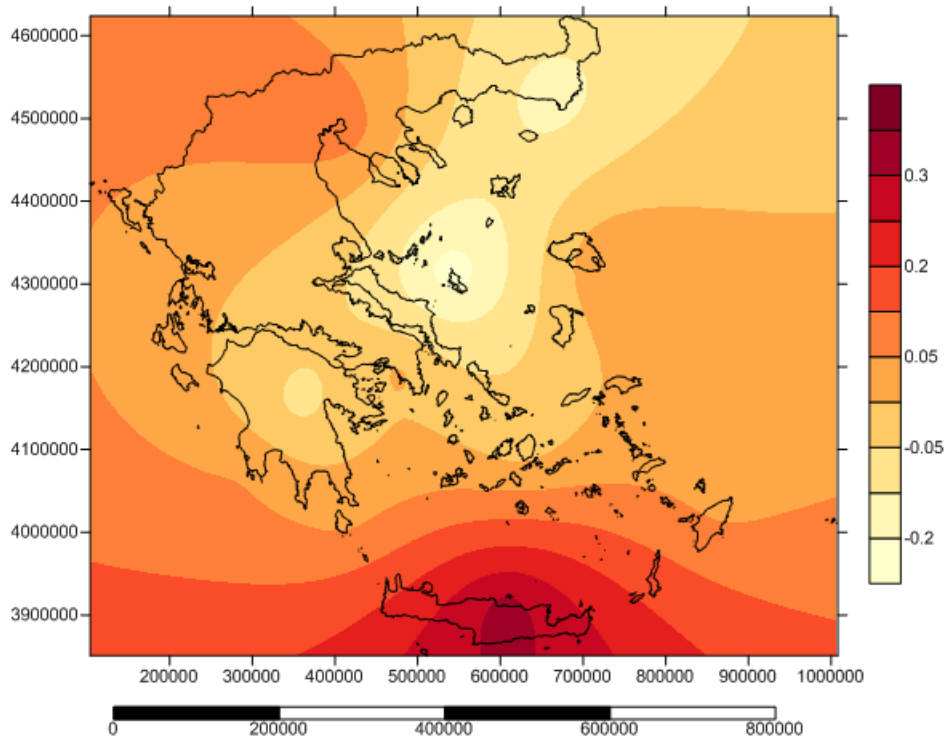
Χάρτης Β17.4: Τάσεις της ταχύτητας του ανέμου (m/s/month), για το μήνα Απρίλιο, σε 11 σταθμούς, για την περίοδο (01/1970 - 12/1990), στην Ελλάδα.



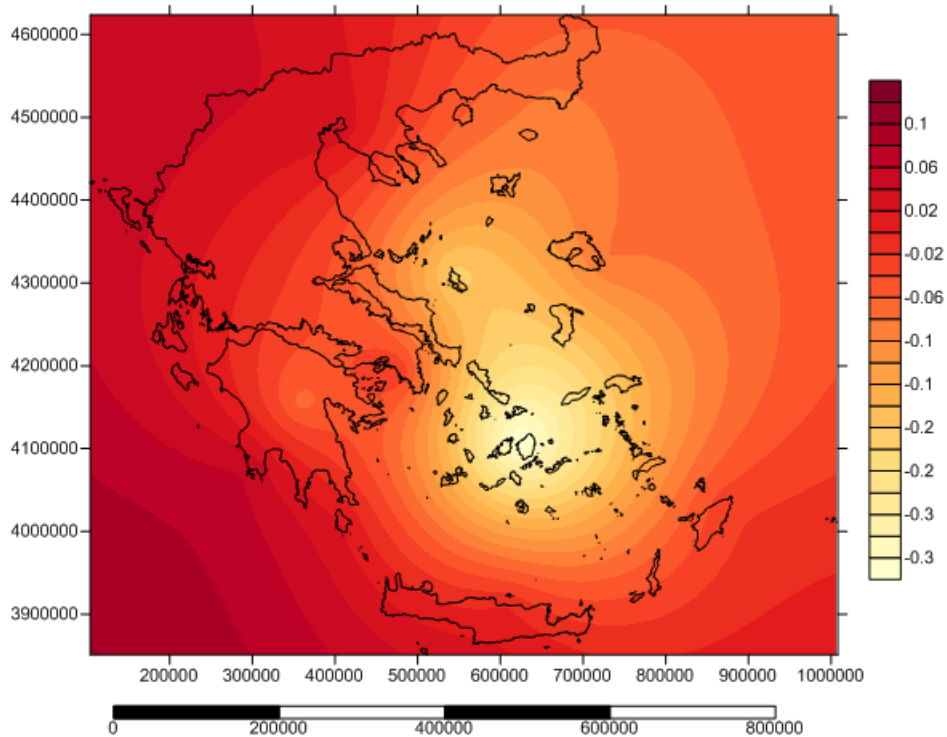
Χάρτης B17.5: Τάσεις της ταχύτητας του ανέμου (m/s/month), για το μήνα Μάιο, σε 11 σταθμούς, για την περίοδο (01/1970 - 12/1990), στην Ελλάδα.



Χάρτης B17.6: Τάσεις της ταχύτητας του ανέμου (m/s/month), για το μήνα Ιούνιο, σε 11 σταθμούς, για την περίοδο (01/1970 - 12/1990), στην Ελλάδα.

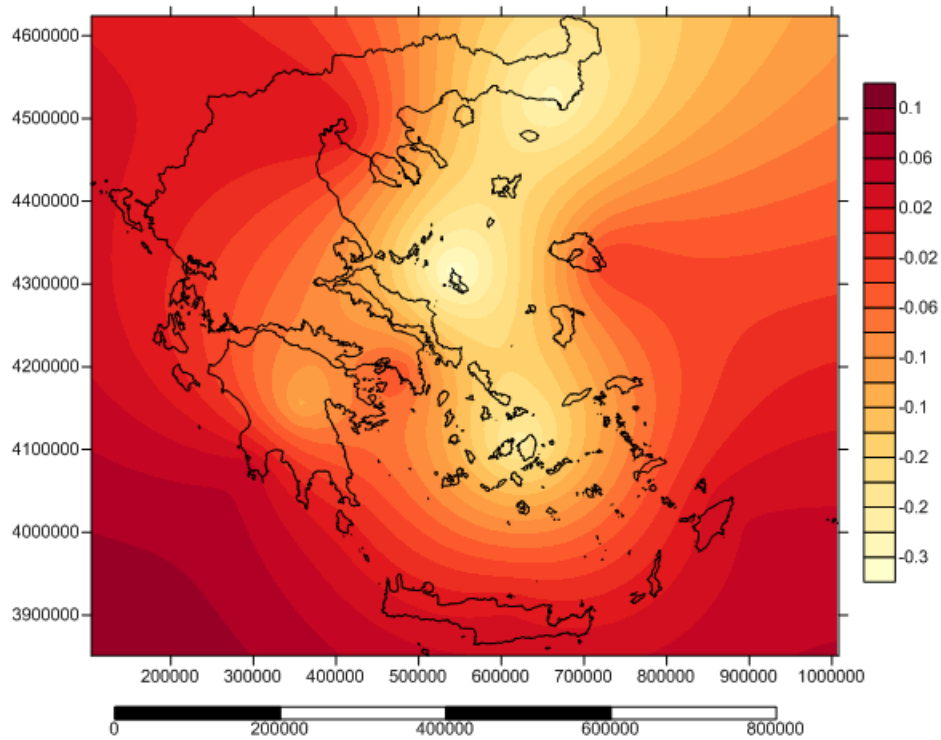


Χάρτης B17.7: Τάσεις της ταχύτητας του ανέμου (m/s/month), για το μήνα Ιούλιο, σε 11 σταθμούς, για την περίοδο (01/1970 - 12/1990), στην Ελλάδα.

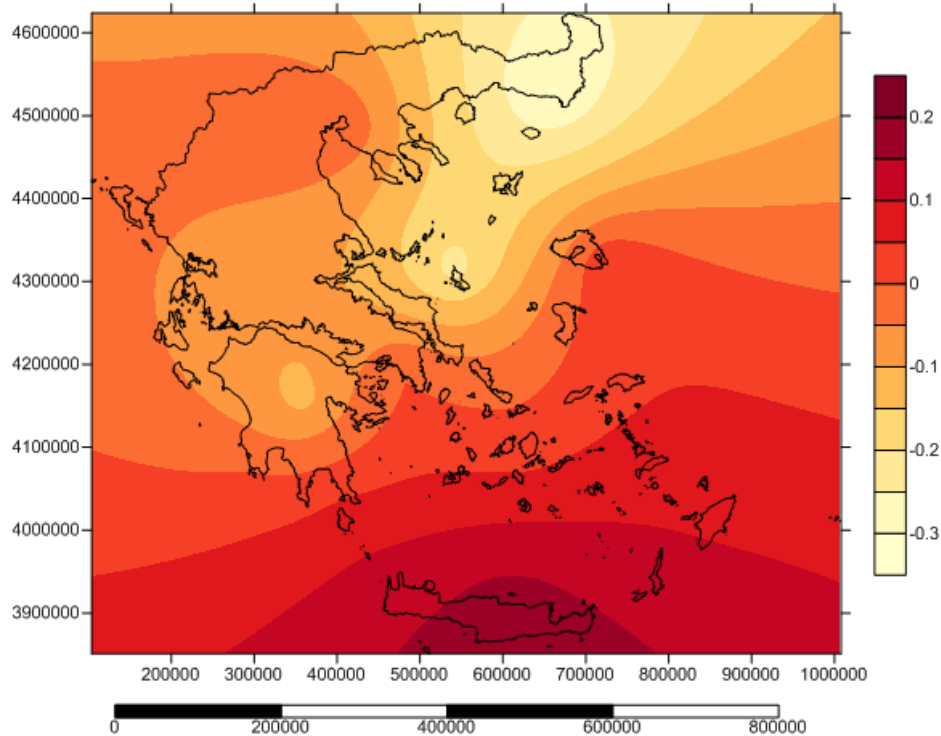


Χάρτης B17.8: Τάσεις της ταχύτητας του ανέμου (m/s/month), για το μήνα Αύγουστο, σε 11 σταθμούς, για την περίοδο (01/1970 - 12/1990), στην Ελλάδα.



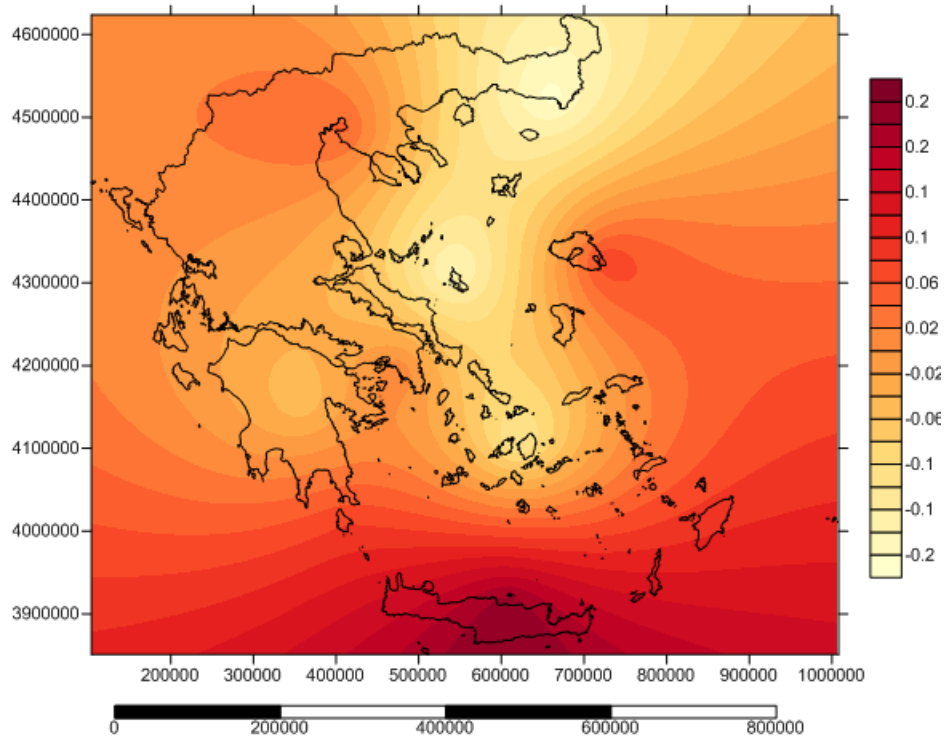


Χάρτης Β17.9: Τάσεις της ταχύτητας του ανέμου (m/s/month), για το μήνα Σεπτέμβριο, σε 11 σταθμούς, για την περίοδο (01/1970 - 12/1990), στην Ελλάδα.

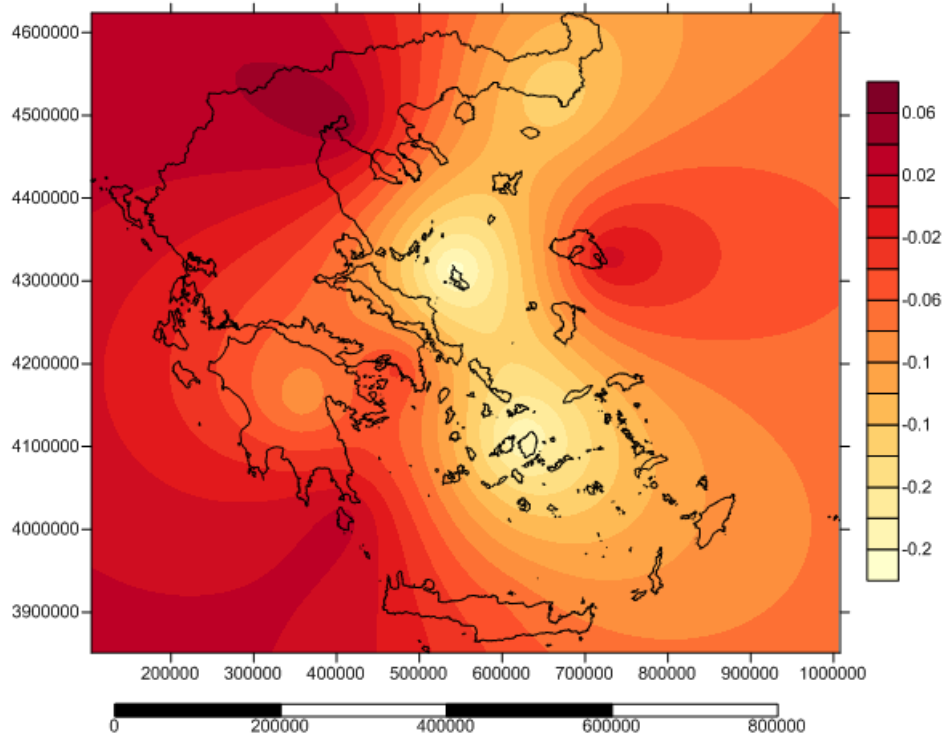


Χάρτης Β17.10: Τάσεις της ταχύτητας του ανέμου (m/s/month), για το μήνα Οκτώβριο, σε 11 σταθμούς, για την περίοδο (01/1970 - 12/1990), στην Ελλάδα.

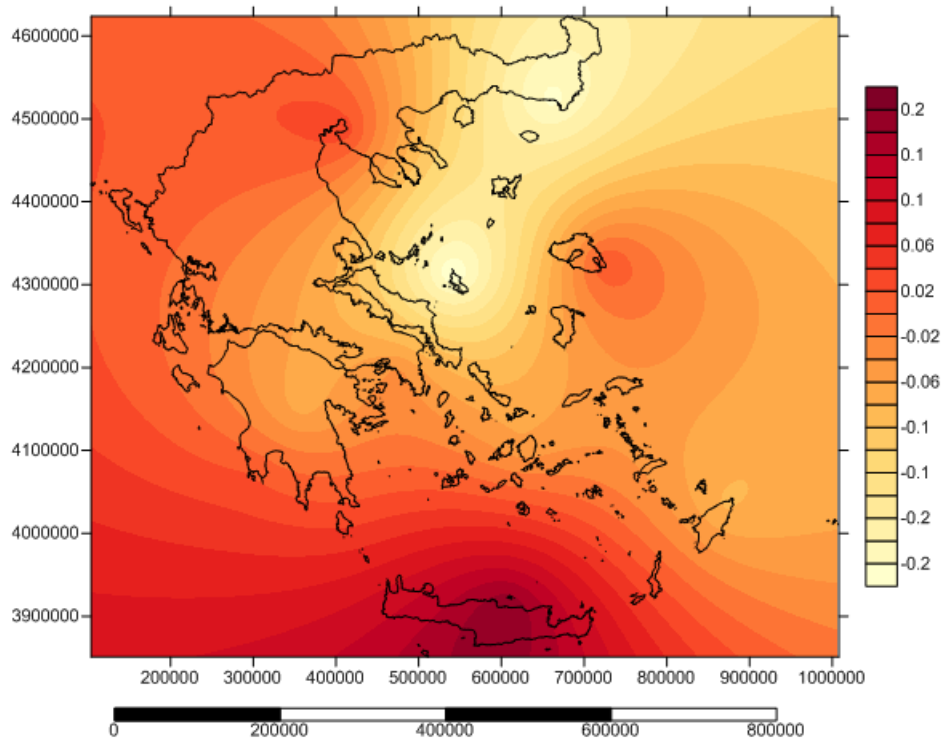




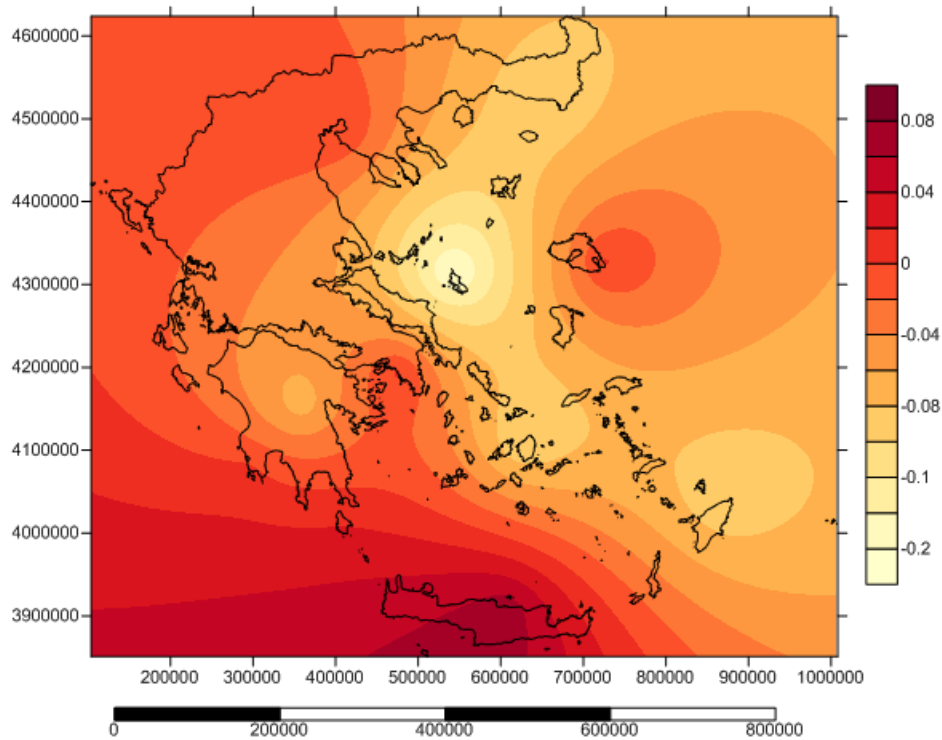
Χάρτης B17.11: Τάσεις της ταχύτητας του ανέμου (m/s/month), για το μήνα Νοέμβριο, σε 11 σταθμούς, για την περίοδο (01/1970 - 12/1990), στην Ελλάδα.



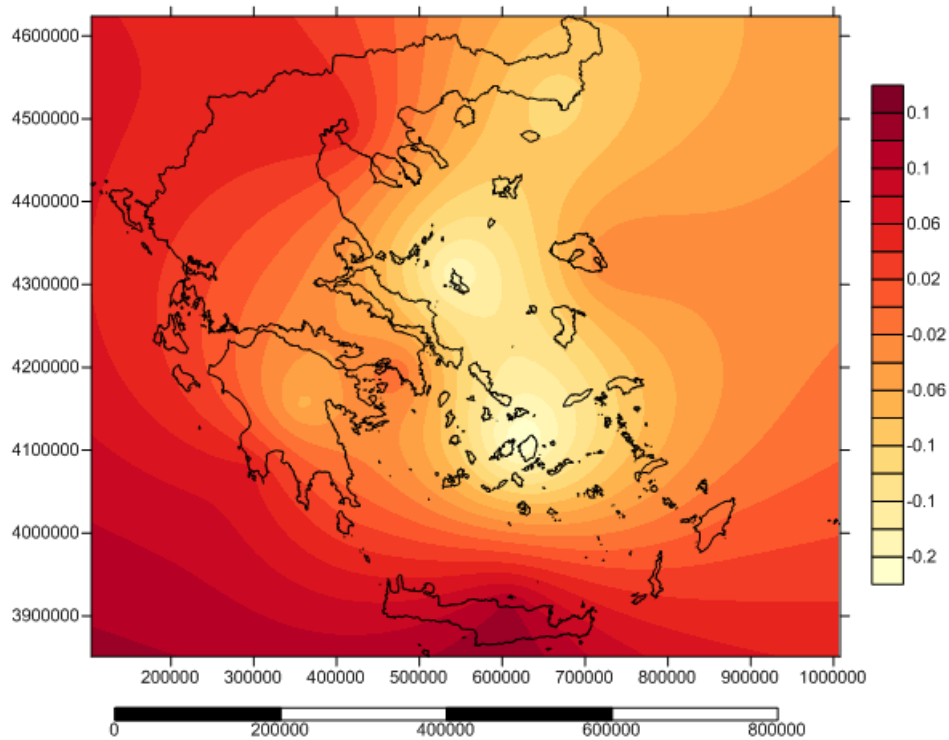
Χάρτης B17.12: Τάσεις της ταχύτητας του ανέμου (m/s/month), για το μήνα Δεκέμβριο, σε 11 σταθμούς, για την περίοδο (01/1970 - 12/1990), στην Ελλάδα.



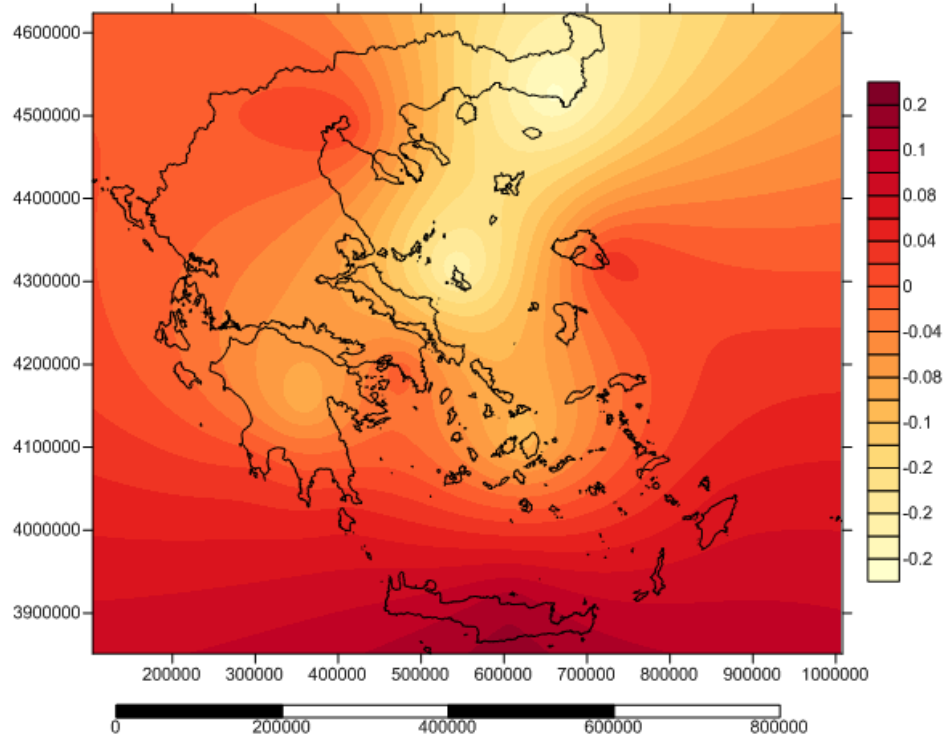
Χάρτης B17.13: Τάσεις της ταχύτητας του ανέμου (m/s/month), για το χειμώνα, σε 11 σταθμούς, για την περίοδο (01/1970 - 12/1990), στην Ελλάδα.



Χάρτης B17.14: Τάσεις της ταχύτητας του ανέμου (m/s/month), για την άνοιξη, σε 11 σταθμούς, για την περίοδο (01/1970 - 12/1990), στην Ελλάδα.

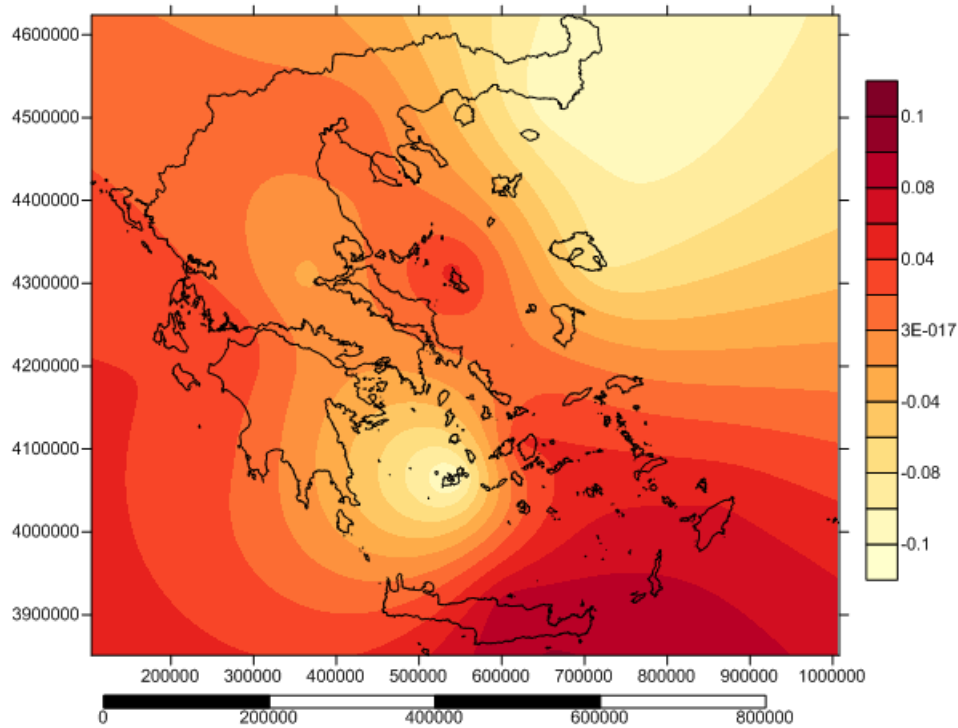


Χάρτης Β17.15: Τάσεις της ταχύτητας του ανέμου (m/s/month), για το καλοκαίρι, σε 11 σταθμούς, για την περίοδο (01/1970 - 12/1990), στην Ελλάδα.

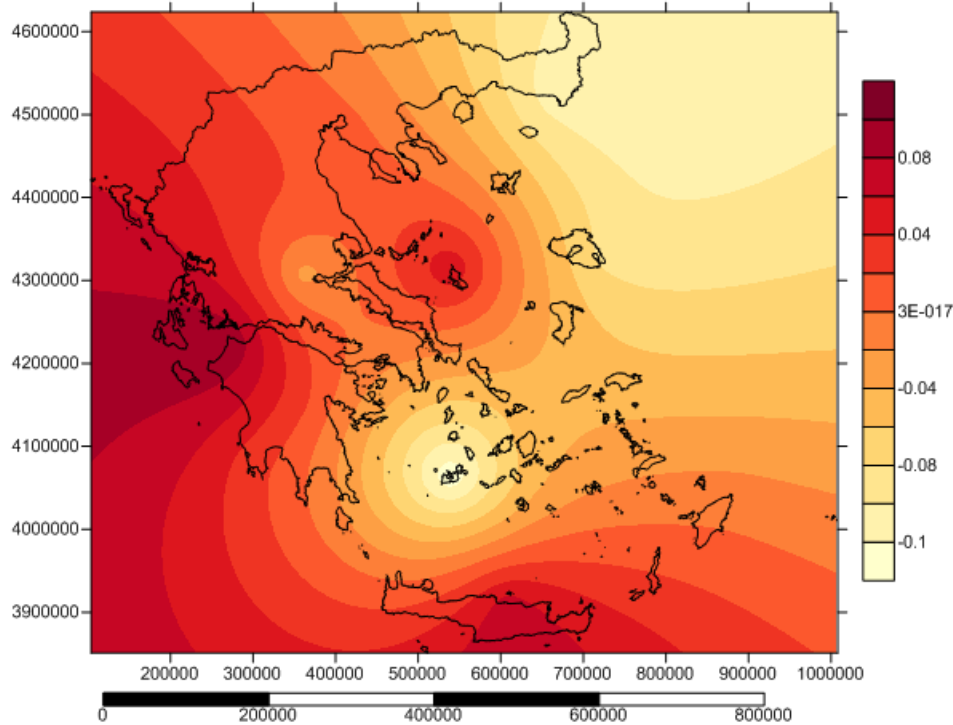


Χάρτης Β17.16: Τάσεις της ταχύτητας του ανέμου (m/s/month), για το φθινόπωρο, σε 11 σταθμούς, για την περίοδο (01/1970 - 12/1990), στην Ελλάδα.

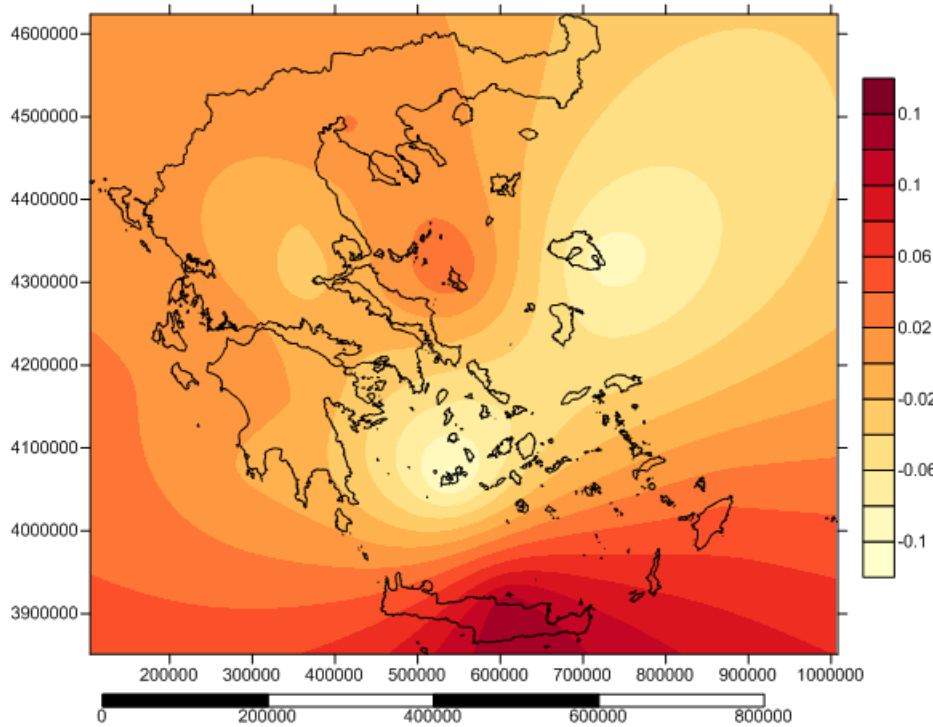
**B.18 Χάρτες που αποτυπώνουν τη μηνιαία τάση του ανέμου (m/s/month), σε σύνολο 14 σταθμών, για την περίοδο (01/1991 - 04/2013), στην Ελλάδα.**



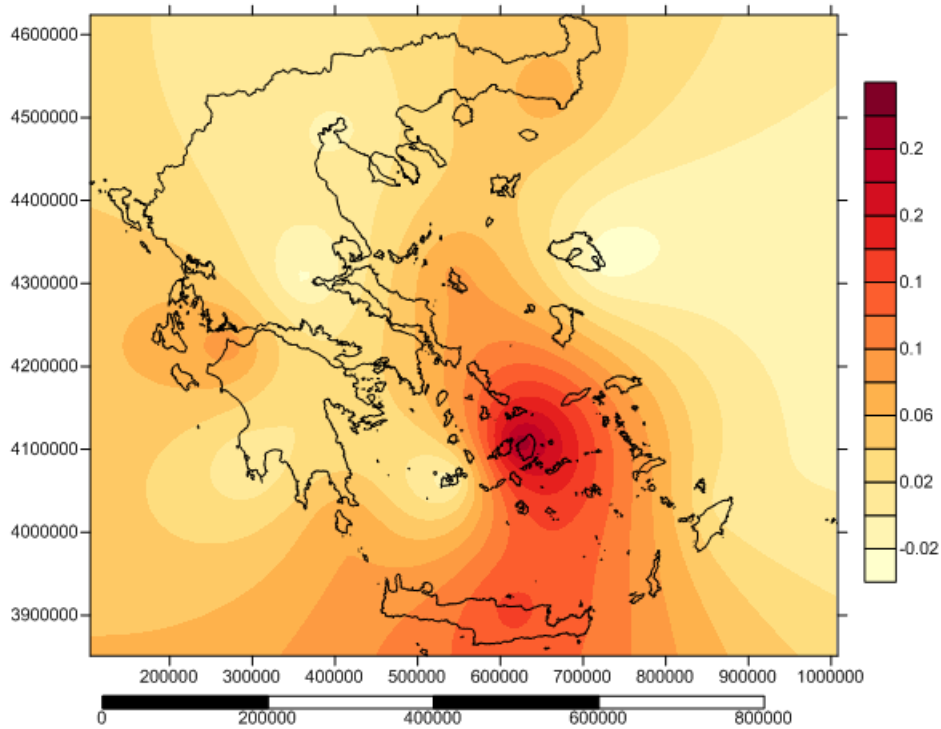
Χάρτης B18.1: Τάσεις της ταχύτητας του ανέμου (m/s/month), για το μήνα Ιανουάριο, σε 14 σταθμούς, για την περίοδο (01/1991 - 04/2013), στην Ελλάδα.



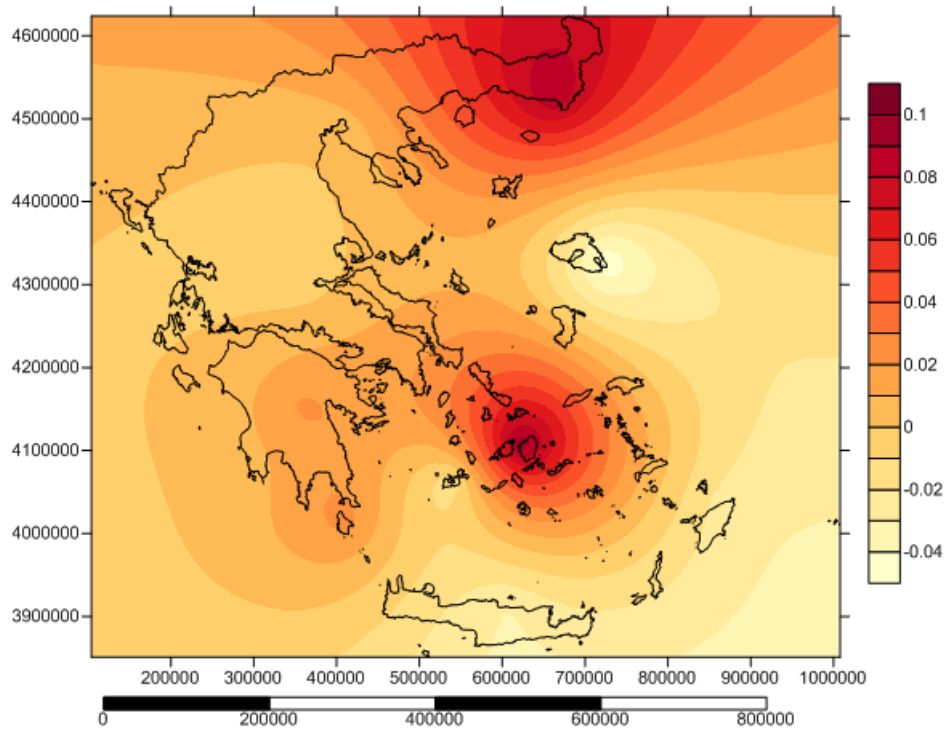
Χάρτης B18.2: Τάσεις της ταχύτητας του ανέμου (m/s/month), για το μήνα Φεβρουάριο, σε 14 σταθμούς, για την περίοδο (01/1991 - 04/2013), στην Ελλάδα.



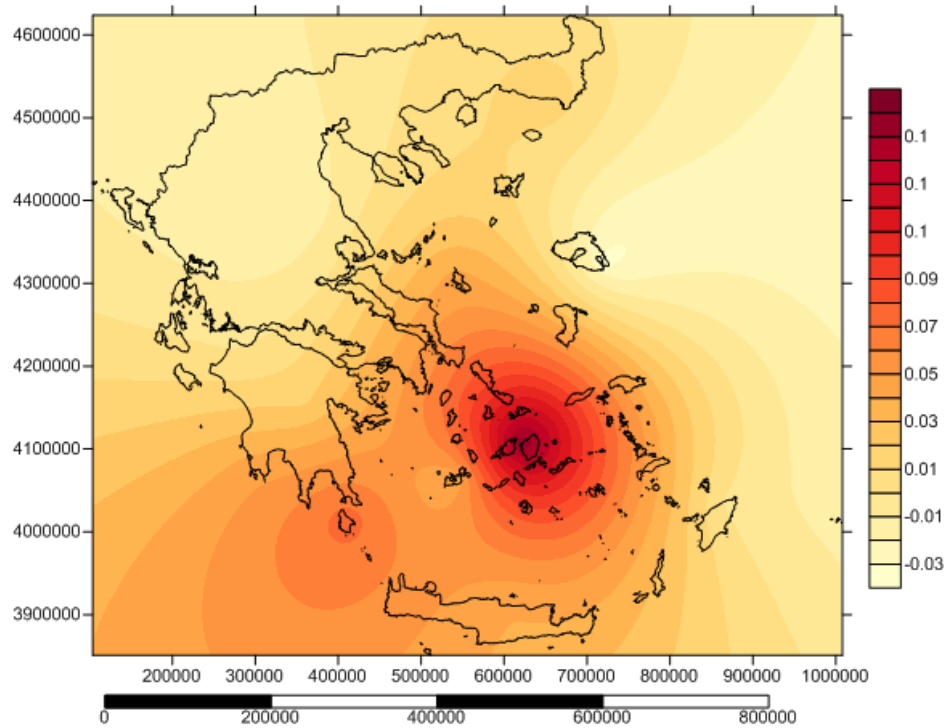
Χάρτης Β18.3: Τάσεις της ταχύτητας του ανέμου (m/s/month), για το μήνα Μάρτιο, σε 14 σταθμούς, για την περίοδο (01/1991 - 04/2013), στην Ελλάδα.



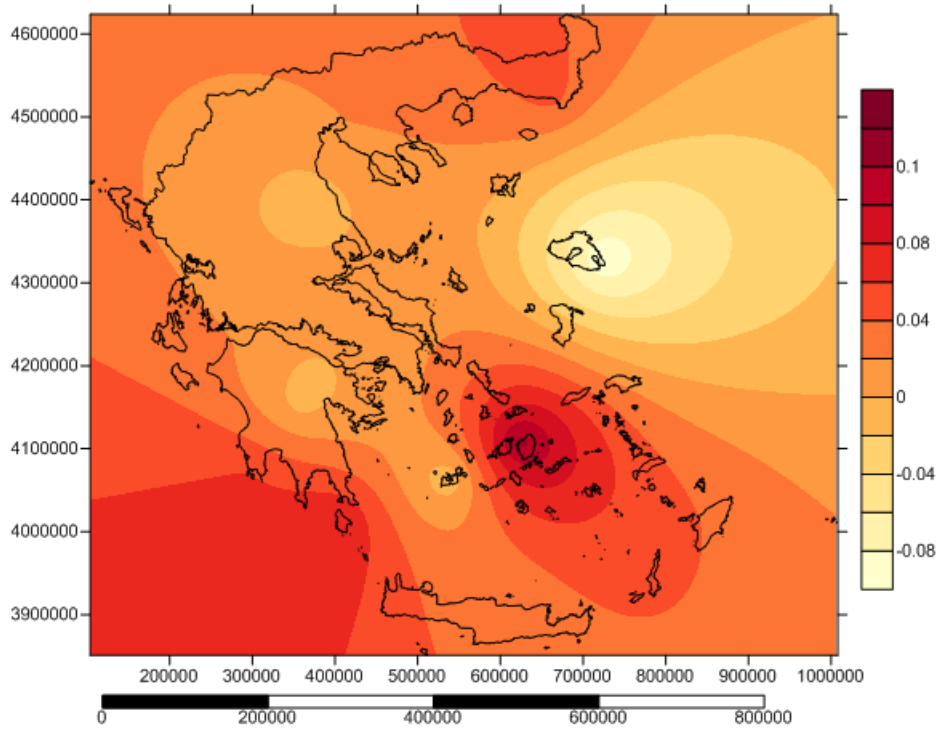
Χάρτης Β18.4: Τάσεις της ταχύτητας του ανέμου (m/s/month), για το μήνα Απρίλιο, σε 14 σταθμούς, για την περίοδο (01/1991 - 04/2013), στην Ελλάδα.



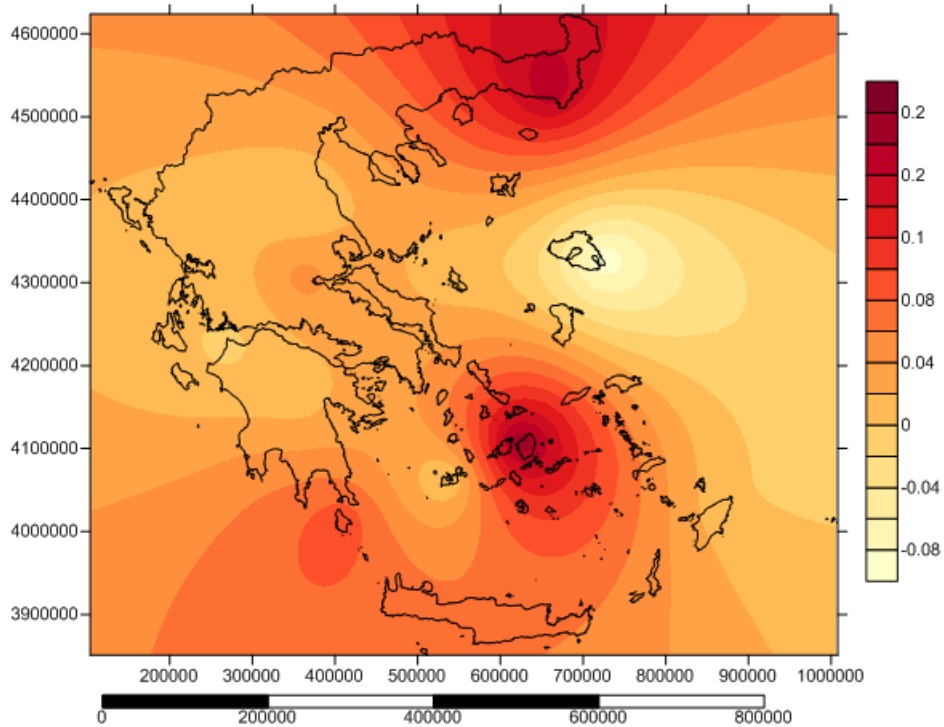
Χάρτης B18.5: Τάσεις της ταχύτητας του ανέμου (m/s/month), για το μήνα Μάιο, σε 14 σταθμούς, για την περίοδο (01/1991 - 04/2013), στην Ελλάδα.



Χάρτης B18.6: Τάσεις της ταχύτητας του ανέμου (m/s/month), για το μήνα Ιούνιο, σε 14 σταθμούς, για την περίοδο (01/1991 - 04/2013), στην Ελλάδα.

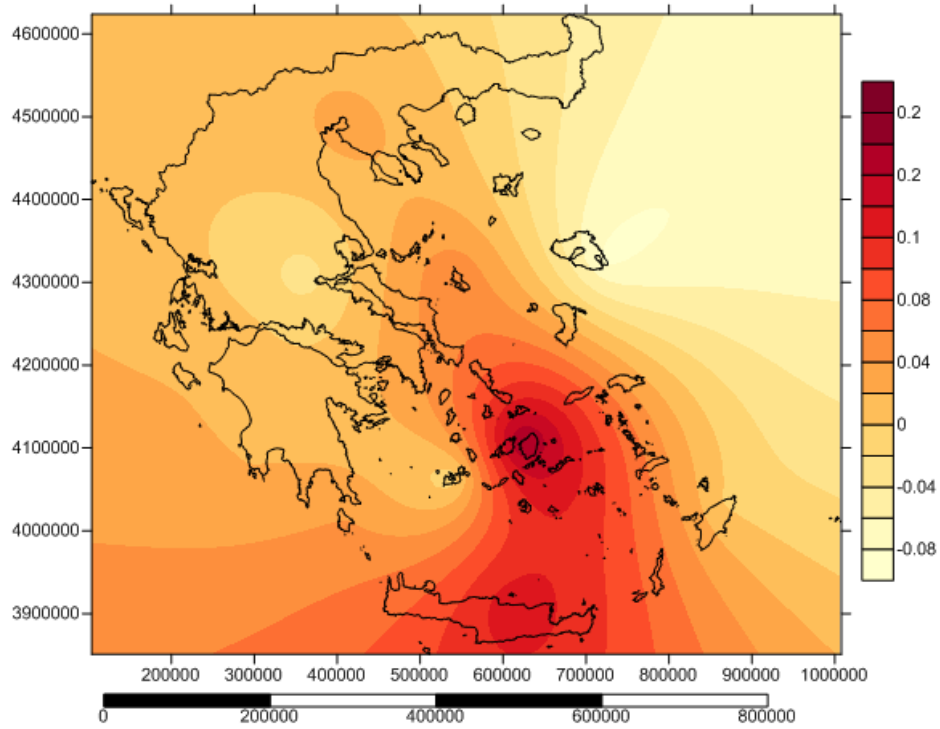


Χάρτης Β18.7: Τάσεις της ταχύτητας του ανέμου (m/s/month), για το μήνα Ιούλιο, σε 14 σταθμούς, για την περίοδο (01/1991 - 04/2013), στην Ελλάδα.

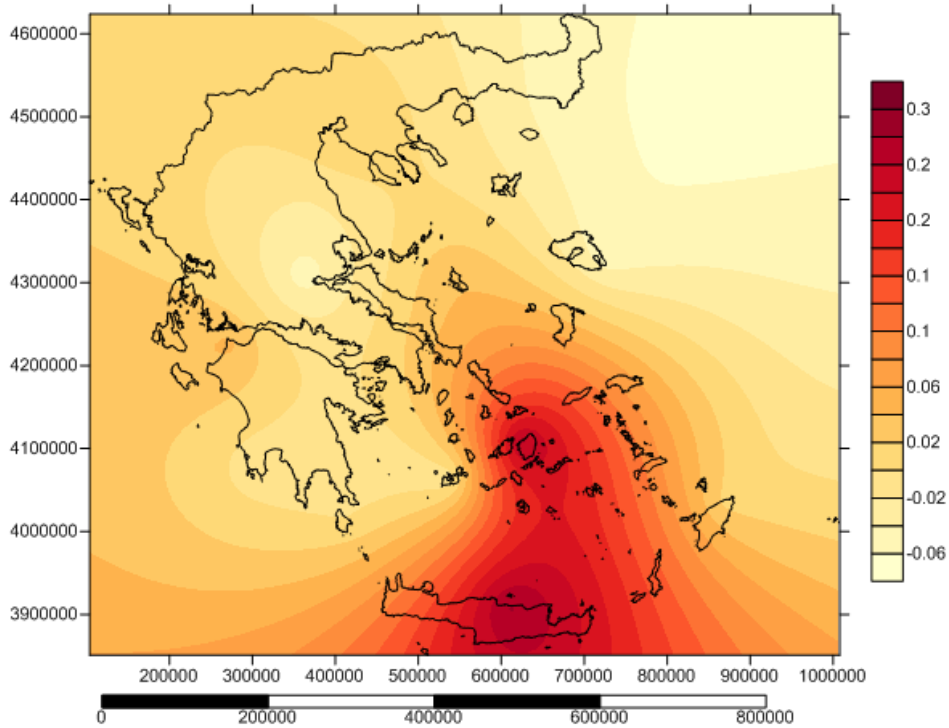


Χάρτης Β18.8: Τάσεις της ταχύτητας του ανέμου (m/s/month), για το μήνα Αύγουστο, σε 14 σταθμούς, για την περίοδο (01/1991 - 04/2013), στην Ελλάδα.



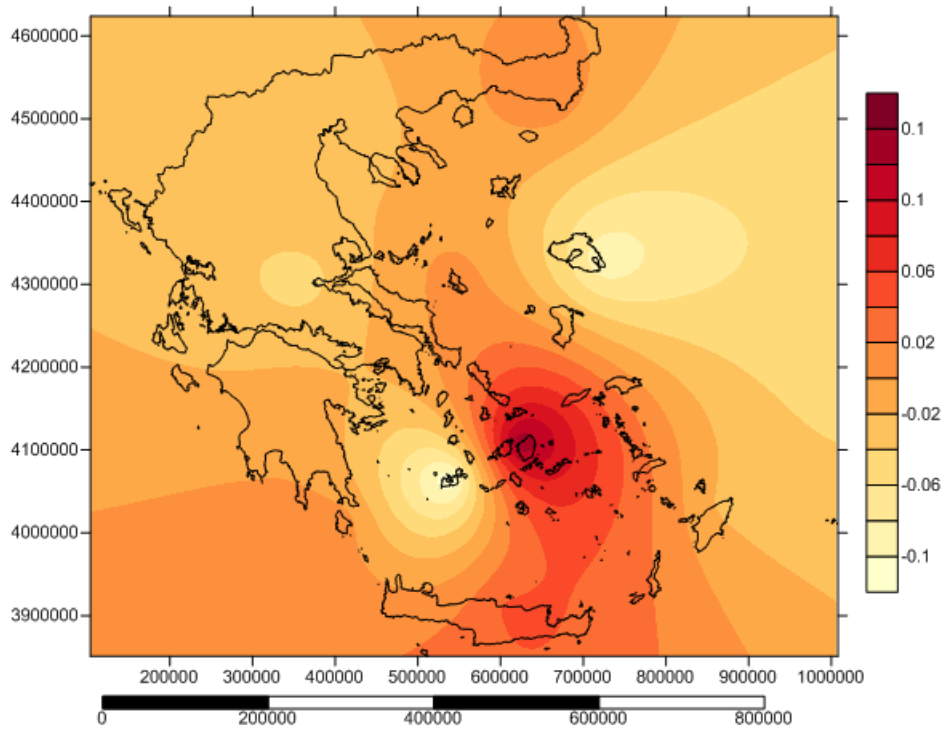


Χάρτης Β18.9: Τάσεις της ταχύτητας του ανέμου (m/s/month), για το μήνα Σεπτέμβριο, σε 14 σταθμούς, για την περίοδο (01/1991 - 04/2013), στην Ελλάδα.

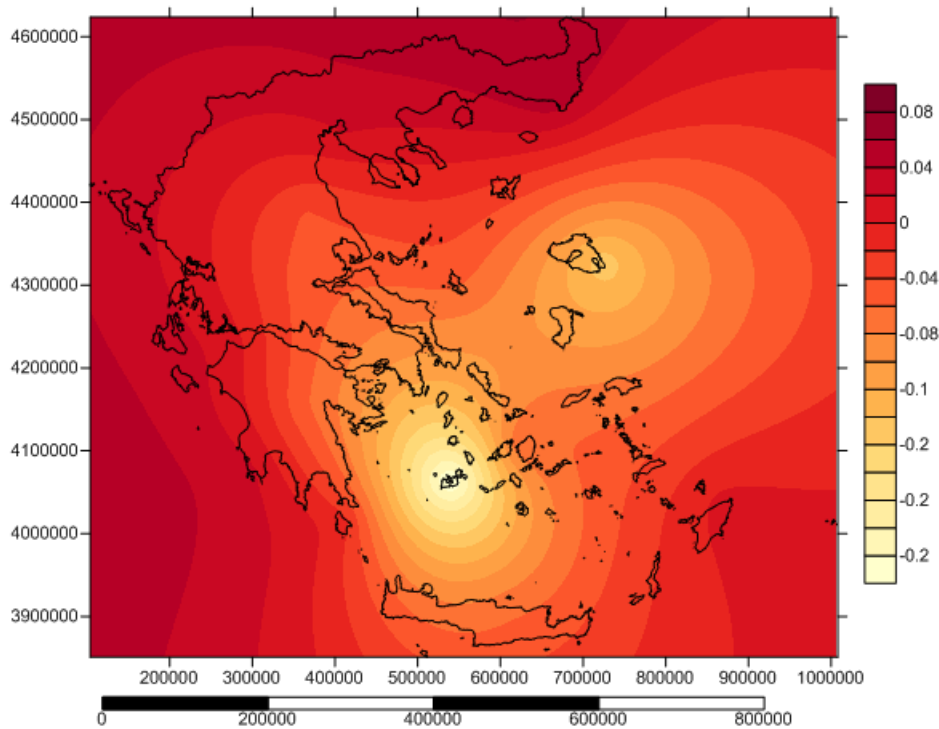


Χάρτης Β18.10: Τάσεις της ταχύτητας του ανέμου (m/s/month), για το μήνα Οκτώβριο, σε 14 σταθμούς, για την περίοδο (01/1991 - 04/2013), στην Ελλάδα.

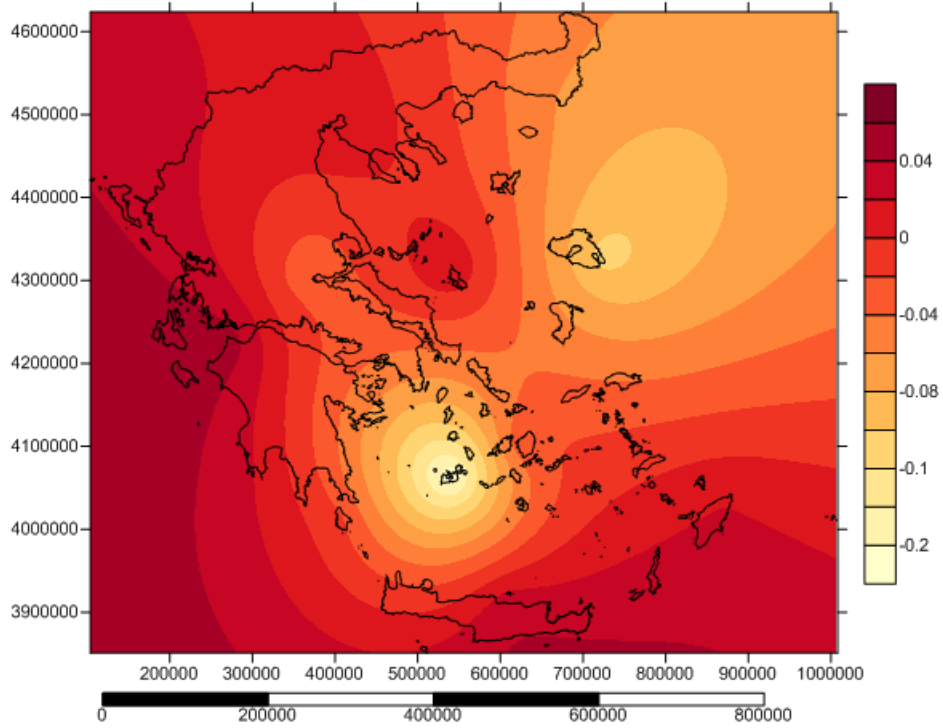




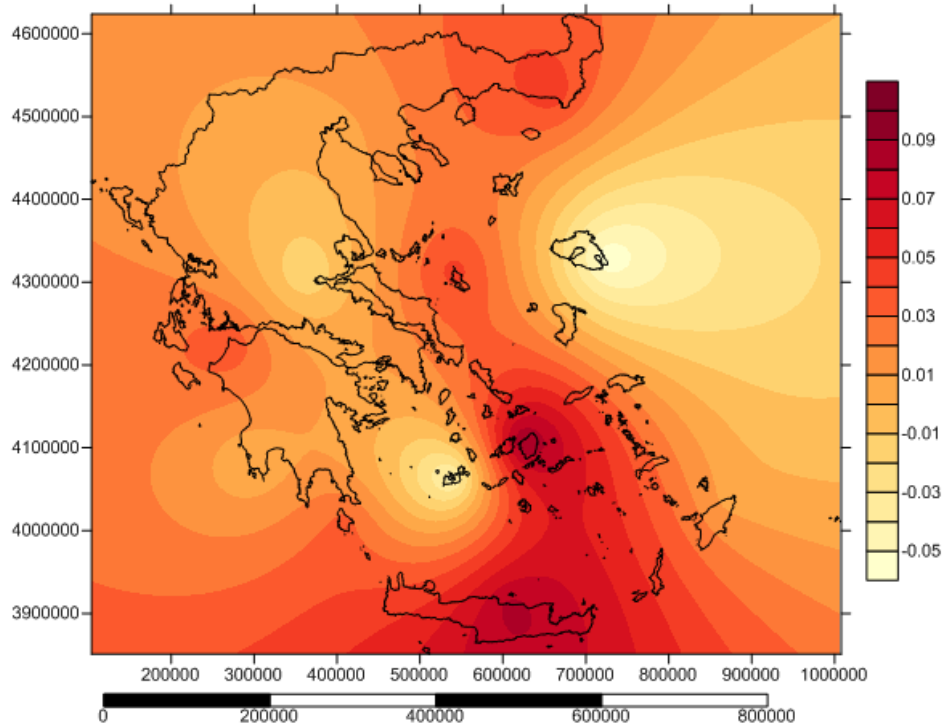
Χάρτης B18.11: Τάσεις της ταχύτητας του ανέμου (m/s/month), για το μήνα Νοέμβριο, σε 14 σταθμούς, για την περίοδο (01/1991 - 04/2013), στην Ελλάδα.



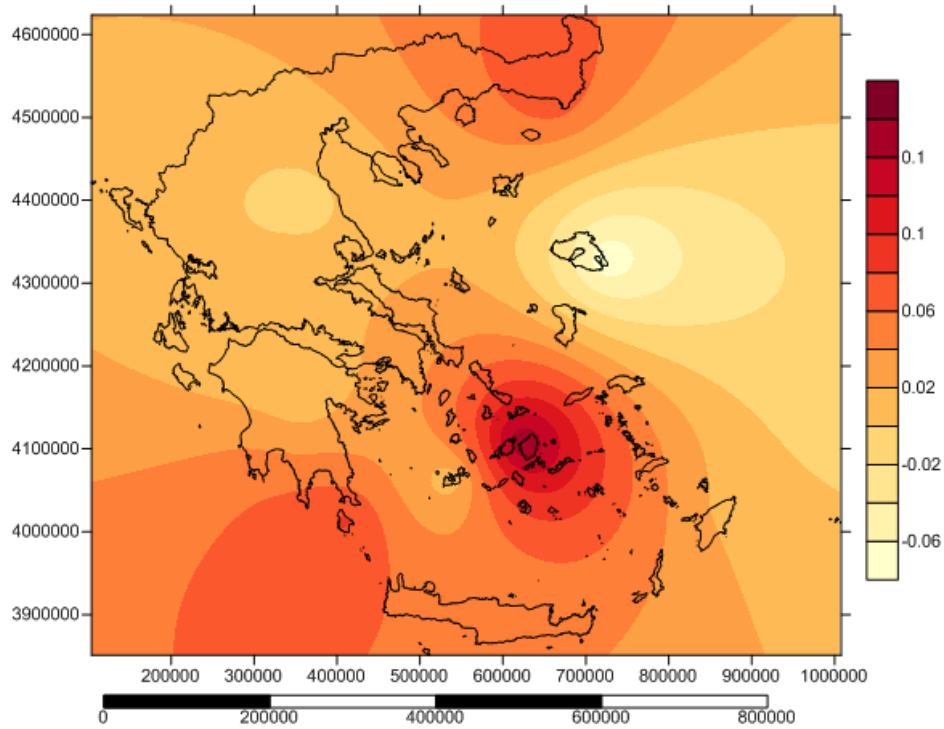
Χάρτης B18.12: Τάσεις της ταχύτητας του ανέμου (m/s/month), για το μήνα Δεκέμβριο, σε 14 σταθμούς, για την περίοδο (01/1991 - 04/2013), στην Ελλάδα.



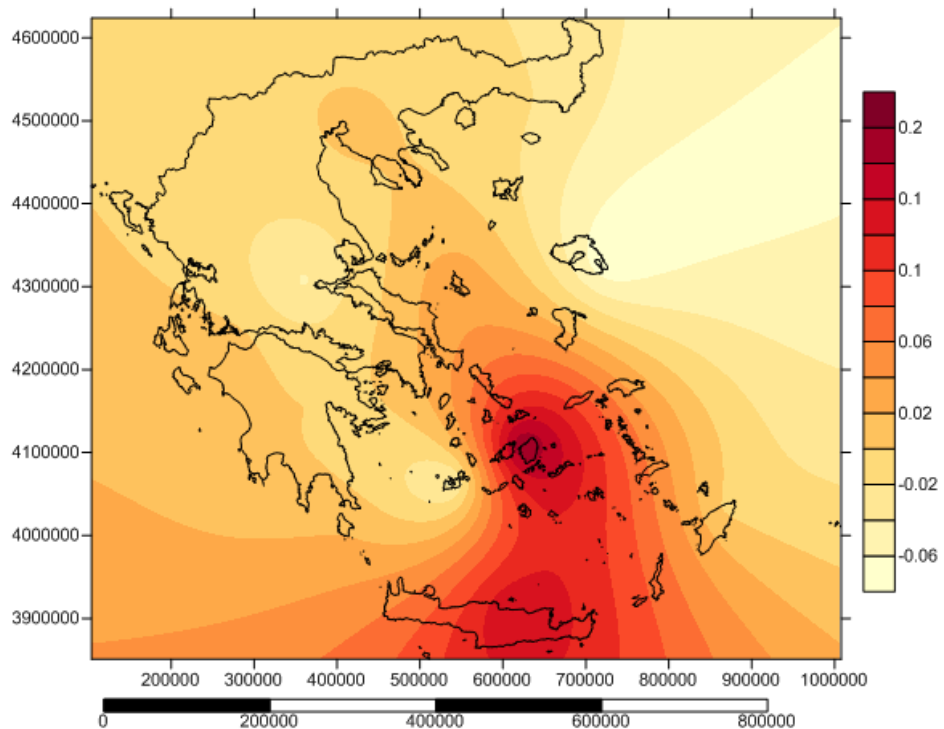
Χάρτης B18.13: Τάσεις της ταχύτητας του ανέμου (m/s/month), για το χειμώνα, σε 14 σταθμούς, για την περίοδο (01/1991 - 04/2013), στην Ελλάδα.



Χάρτης B18.14: Τάσεις της ταχύτητας του ανέμου (m/s/month), για την άνοιξη, σε 14 σταθμούς, για την περίοδο (01/1991 - 04/2013), στην Ελλάδα.

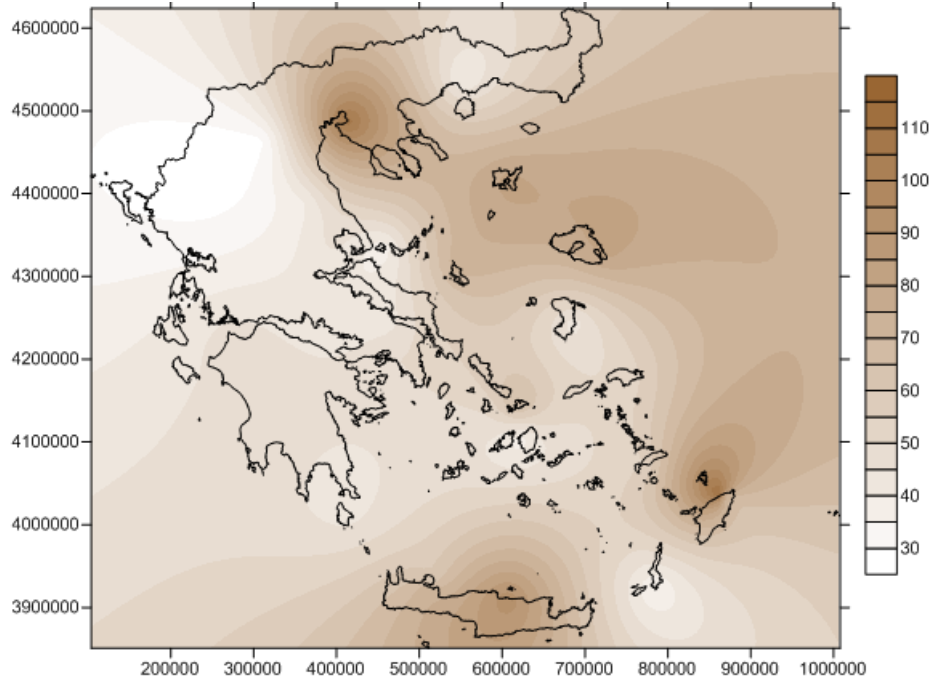


B18.15 Τάσεις της ταχύτητας του ανέμου (m/s/month), για το καλοκαίρι, σε 14 σταθμούς, για την περίοδο (01/1991 - 04/2013), στην Ελλάδα.

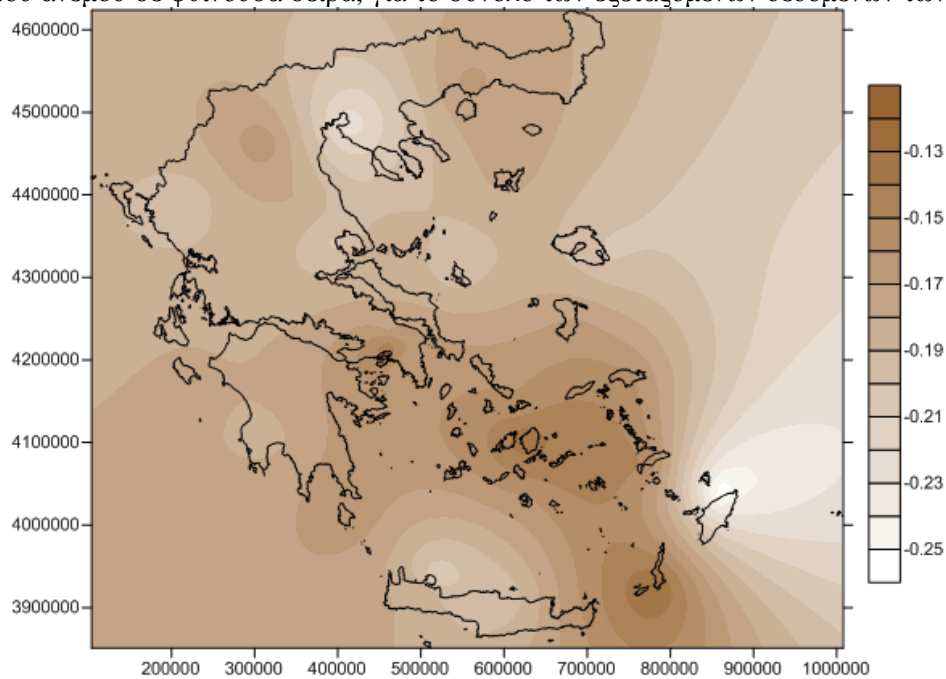


Χάρτης B18.16: Τάσεις της ταχύτητας του ανέμου (m/s/month), για το φθινόπωρο, σε 14 σταθμούς, για την περίοδο (01/1991 - 04/2013), στην Ελλάδα.

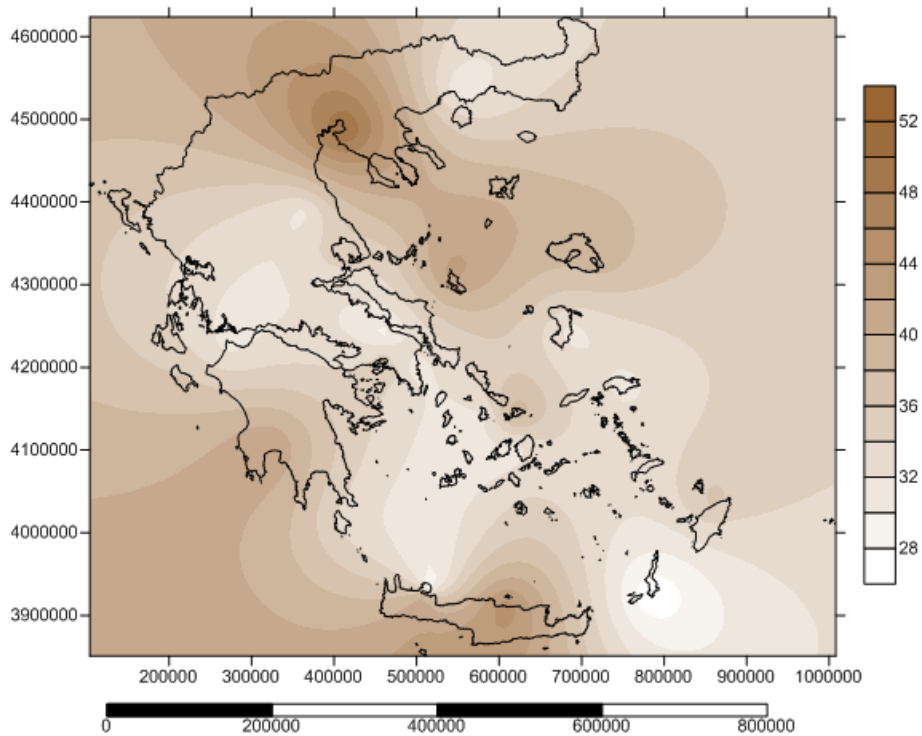
**B.19 Χάρτες που αποτυπώνουν τη μεταβολή των συντελεστών  $a$  και  $b$  από την εκθετική σχέση του ταξινομημένου δείγματος της ριπής του ανέμου, για το σύνολο των δεδομένων και για πλήθος τιμών δείγματος: 1000, 100 και 10.**



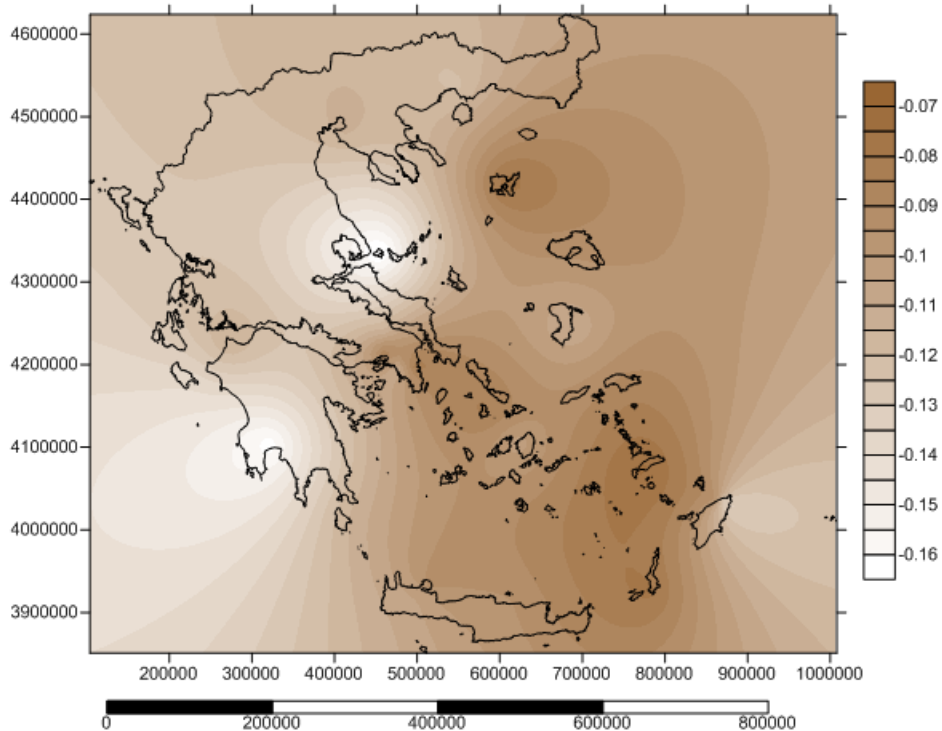
Χάρτης B19.1: Μεταβολή του συντελεστή  $a$ , από την εκθετική σχέση του ταξινομημένου δείγματος της ριπής του ανέμου σε φθίνουσα σειρά, για το σύνολο των εξεταζόμενων δεδομένων των σταθμών.



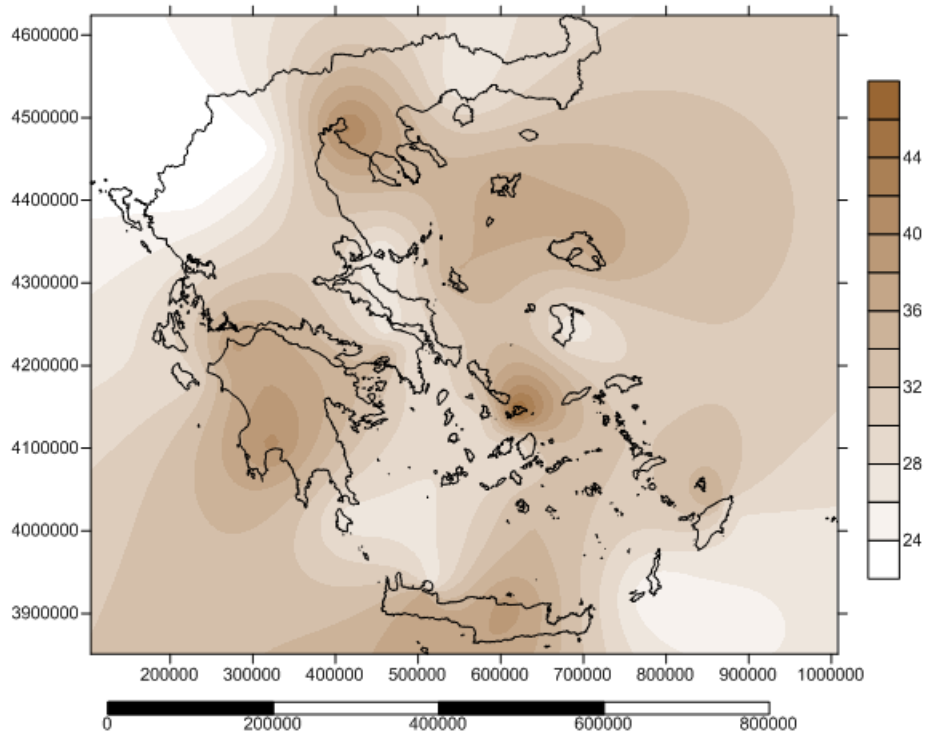
Χάρτης B19.2: Μεταβολή του συντελεστή  $b$  από την εκθετική σχέση του ταξινομημένου δείγματος της ριπής του ανέμου σε φθίνουσα σειρά, για το σύνολο των εξεταζόμενων δεδομένων των σταθμών.



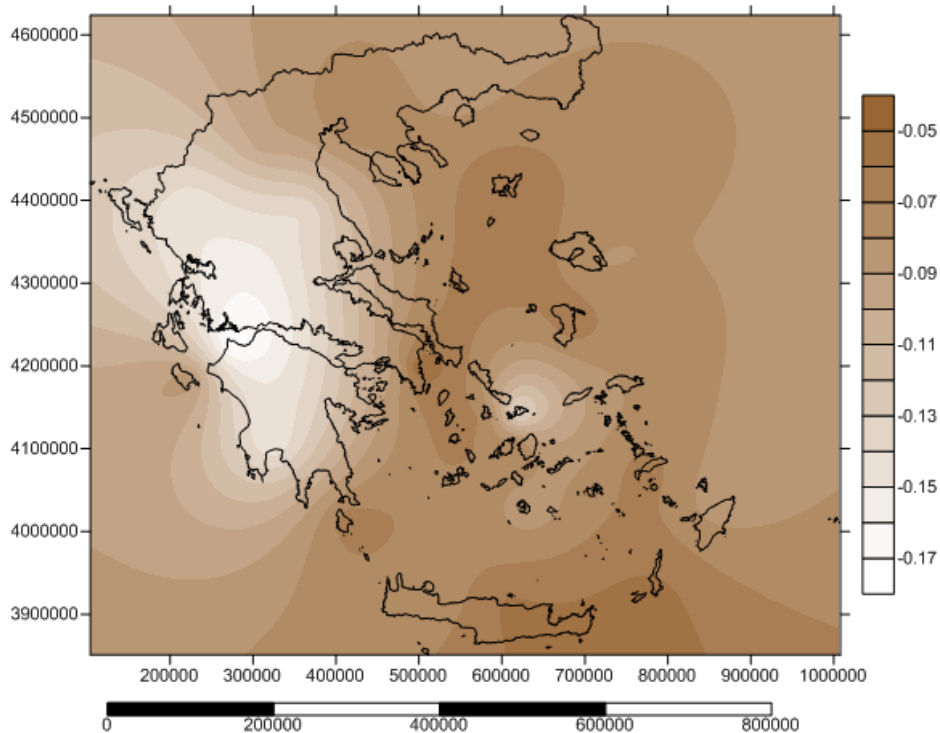
Χάρτης Β19.3: Μεταβολή του συντελεστή  $a$  από την εκθετική σχέση του ταξινομημένου δείγματος της ριπής του ανέμου σε φθίνουσα σειρά, για τα 1000 πρώτα δεδομένα των σταθμών.



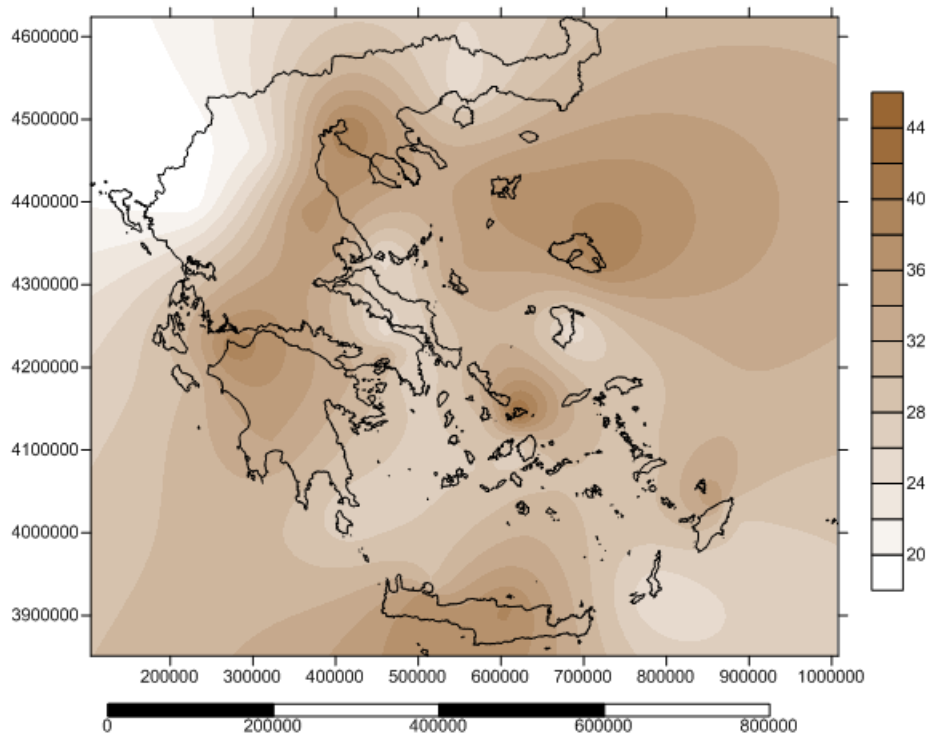
Χάρτης Β19.4: Μεταβολή του συντελεστή  $b$  από την εκθετική σχέση του ταξινομημένου δείγματος της ριπής του ανέμου σε φθίνουσα σειρά, για τα 1000 πρώτα δεδομένα των σταθμών.



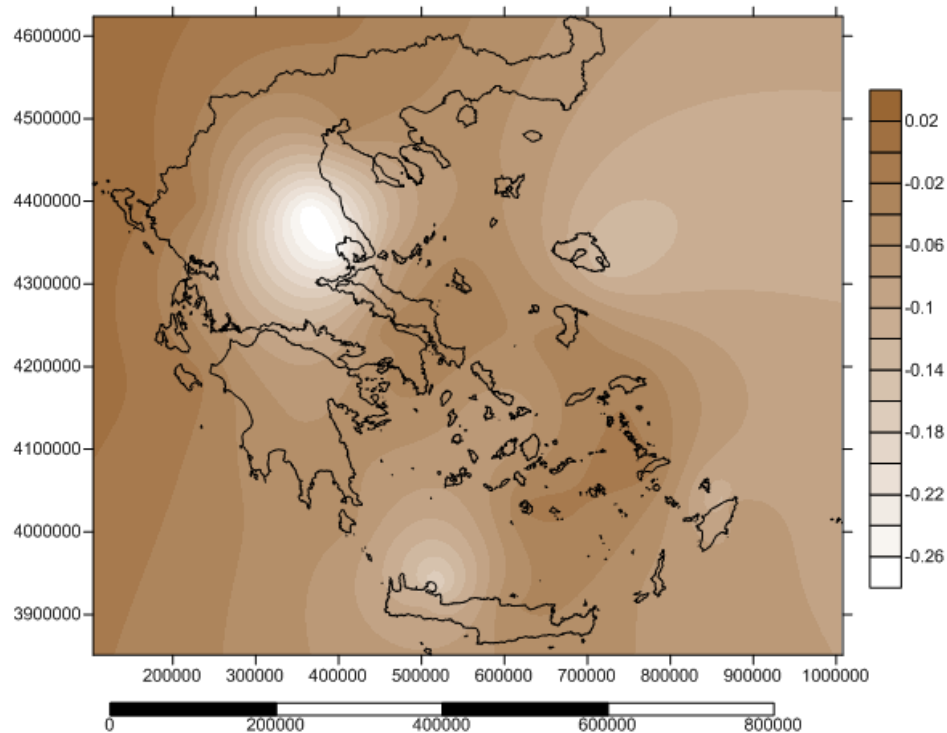
Χάρτης Β19.5: Μεταβολή του συντελεστή  $\alpha$  από την εκθετική σχέση του ταξινομημένου δείγματος της ριπής του ανέμου σε φθίνουσα σειρά, για τα 100 πρώτα δεδομένα των σταθμών.



Χάρτης Β19.6: Μεταβολή του συντελεστή  $\beta$  από την εκθετική σχέση του ταξινομημένου δείγματος της ριπής του ανέμου σε φθίνουσα σειρά, για τα 100 πρώτα δεδομένα των σταθμών.



Χάρτης B19.7: Μεταβολή του συντελεστή  $a$  από την εκθετική σχέση του ταξινομημένου δείγματος της ριπής του ανέμου σε φθίνουσα σειρά, για τα 10 πρώτα δεδομένα των σταθμών.



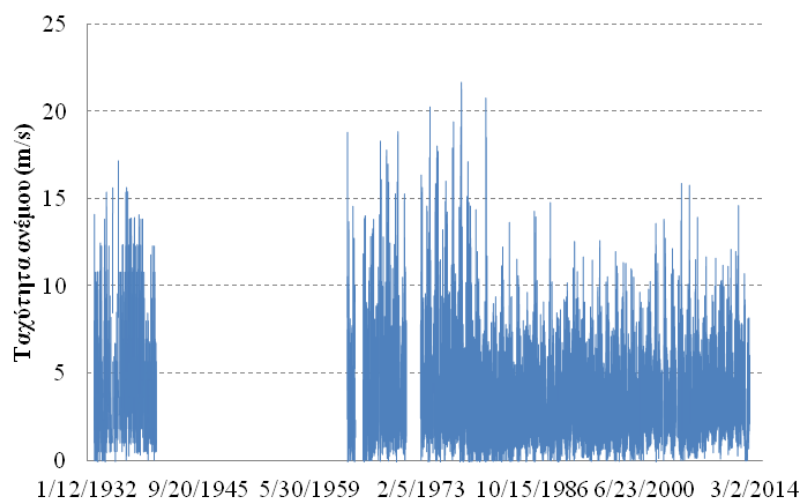
Χάρτης B19.8: Μεταβολή του συντελεστή  $b$  από την εκθετική σχέση του ταξινομημένου δείγματος της ριπής του ανέμου σε φθίνουσα σειρά, για τα 10 πρώτα δεδομένα των σταθμών.



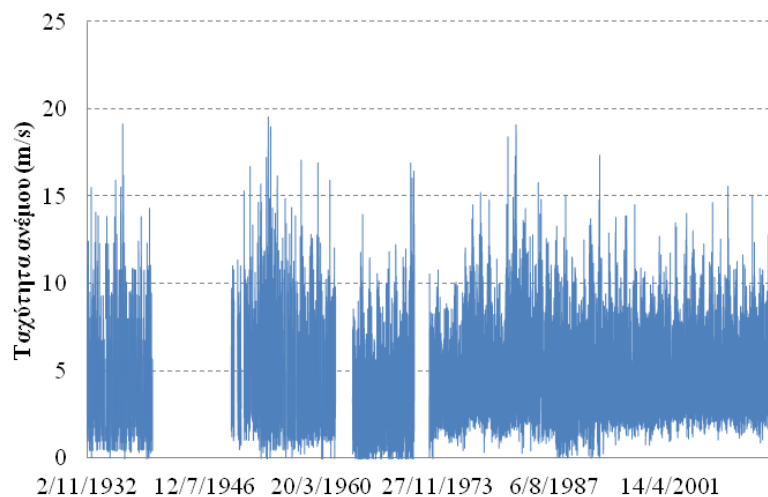
## Παράρτημα Γ: Διαγράμματα από την στατιστική επεξεργασία των σταθμών στην Ελλάδα

---

**Γ.1 Διαγράμματα δεδομένων των 10 σταθμών με το μεγαλύτερο δείγμα, από το σύνολο των 72 σταθμών, σε ημερήσια συναθροισμένη χρονική κλίμακα, στην Ελλάδα.**

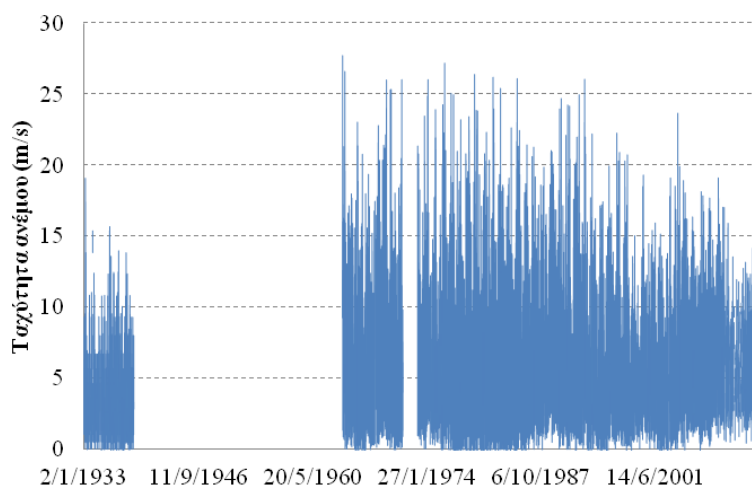


Σχήμα Γ1.1: Διάγραμμα δεδομένων για το σταθμό της Αλεξανδρούπολης σε ημερήσια συναθροισμένη χρονική κλίμακα, για την περίοδο (3/11/1932 - 2/7/2013).

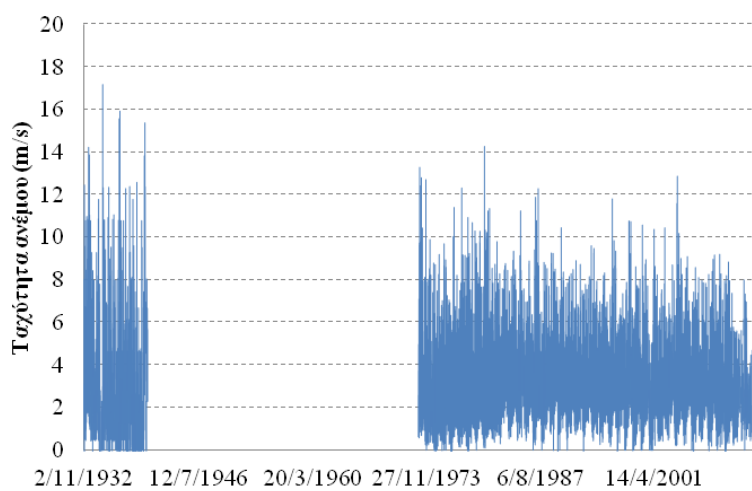


Σχήμα Γ1.2: Διάγραμμα δεδομένων για το σταθμό του Ηρακλείου σε ημερήσια συναθροισμένη χρονική κλίμακα, για την περίοδο (2/11/1932 - 1/7/2013).

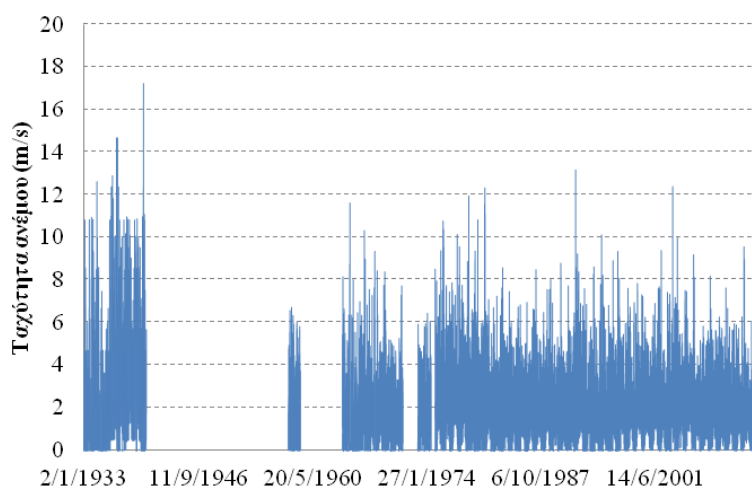




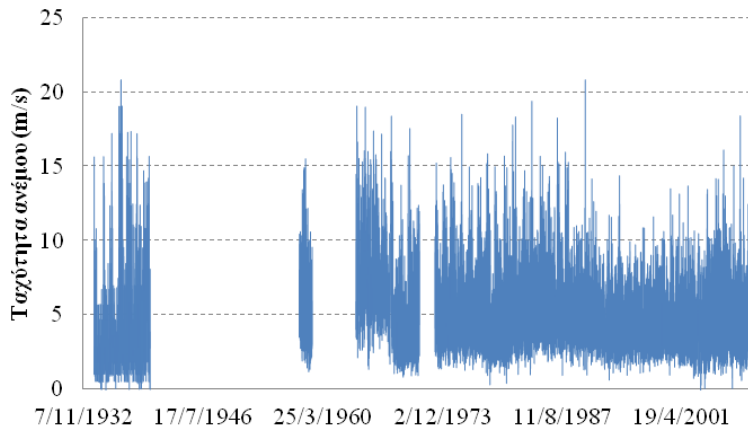
Σχήμα Γ1.3: Διάγραμμα δεδομένων για το σταθμό των Κυθήρων σε ημερήσια συναθροισμένη χρονική κλίμακα, για την περίοδο (2/11/1933 - 2/7/2013).



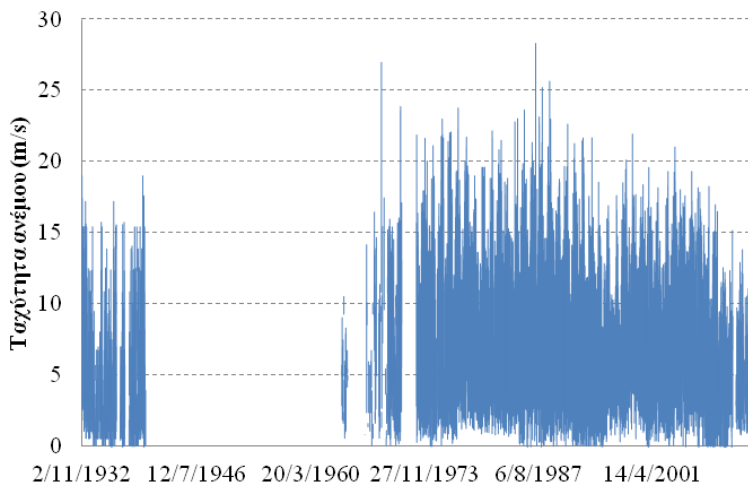
Σχήμα Γ1.4: Διάγραμμα δεδομένων για το σταθμό της Λαμίας σε ημερήσια συναθροισμένη χρονική κλίμακα, για την περίοδο (2/11/1932 - 1/7/2013).



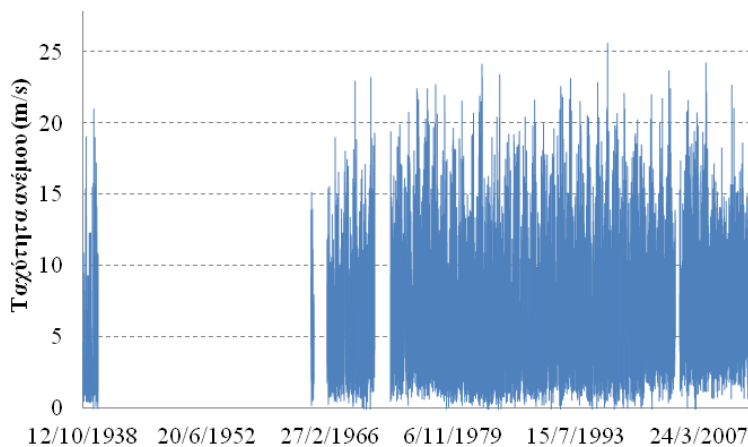
Σχήμα Γ1.5: Διάγραμμα δεδομένων για το σταθμό της Λάρισας σε ημερήσια συναθροισμένη χρονική κλίμακα, για την περίοδο (1/2/1933 - 2/7/2013).



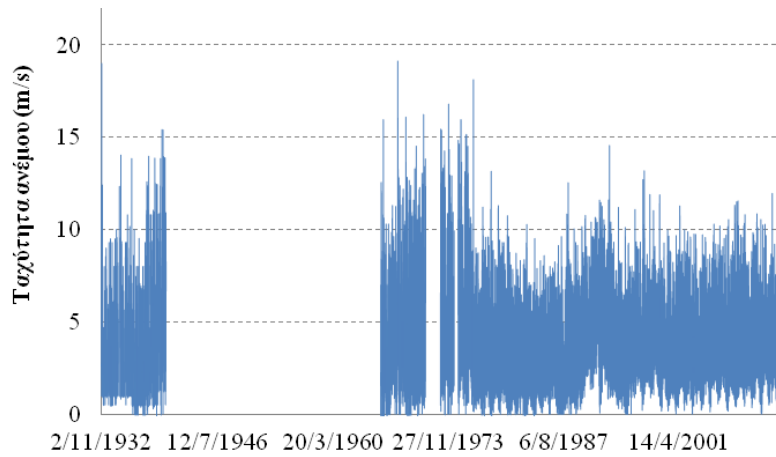
Σχήμα Γ1.6: Διάγραμμα δεδομένων για το σταθμό της Μεθώνης σε ημερήσια συναθροισμένη χρονική κλίμακα, για την περίοδο (2/2/1934 - 2/7/2013).



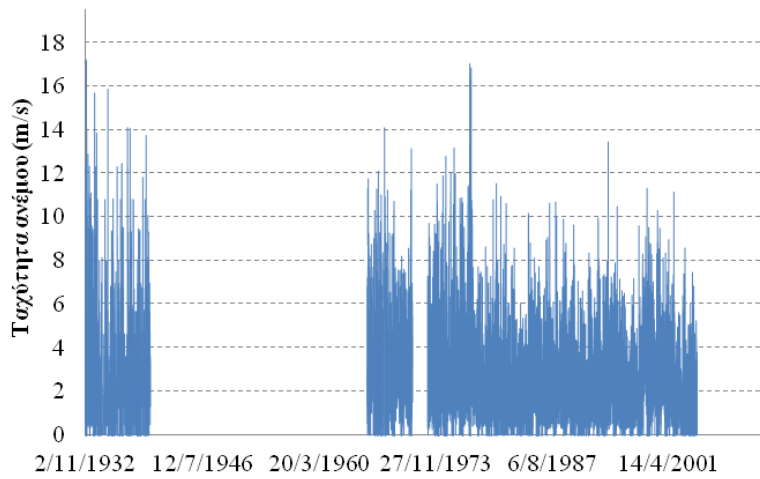
Σχήμα Γ1.7: Διάγραμμα δεδομένων για το σταθμό της Μήλου σε ημερήσια συναθροισμένη χρονική κλίμακα, για την περίοδο (2/11/1932 - 2/7/2013).



Σχήμα Γ1.8: Διάγραμμα δεδομένων για το σταθμό της Νάξου σε ημερήσια συναθροισμένη χρονική κλίμακα, για την περίοδο (12/10/1938 - 2/7/2013).

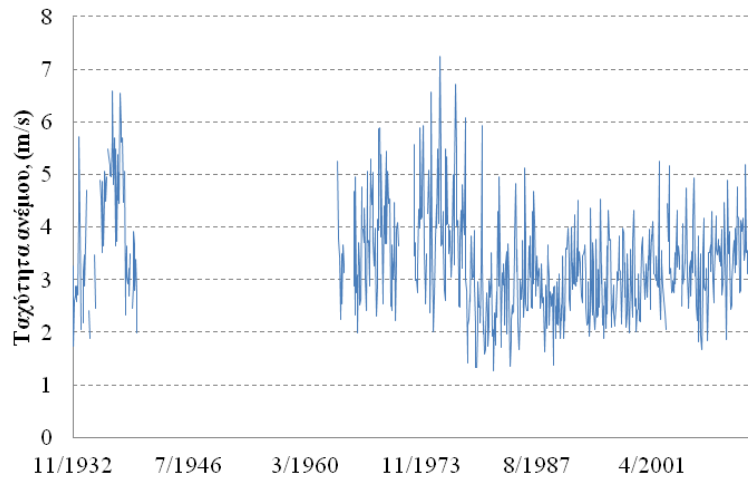


Σχήμα Γ1.9: Διάγραμμα δεδομένων για το σταθμό του αεροδρομίου της Σούδας σε ημερήσια συναθροισμένη χρονική κλίμακα, για την περίοδο (2/11/1932 - 1/7/2013).

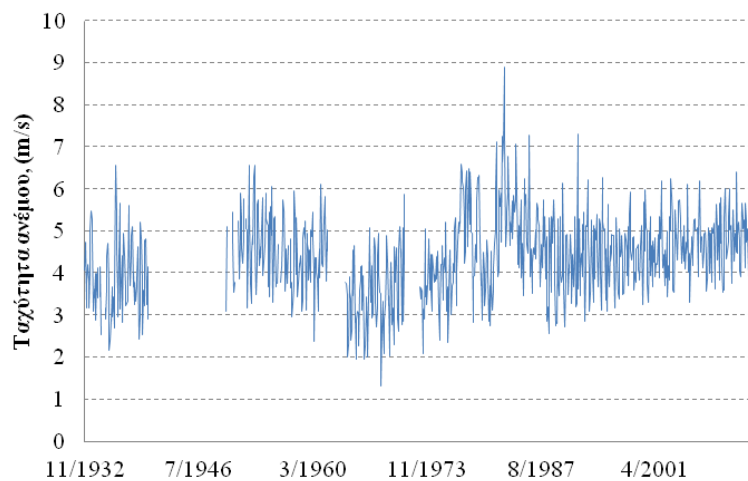


Σχήμα Γ1.10: Διάγραμμα δεδομένων για το σταθμό του αεροδρομίου της Τρίπολης σε ημερήσια συναθροισμένη χρονική κλίμακα, για την περίοδο (2/11/1932 - 1/7/2013).

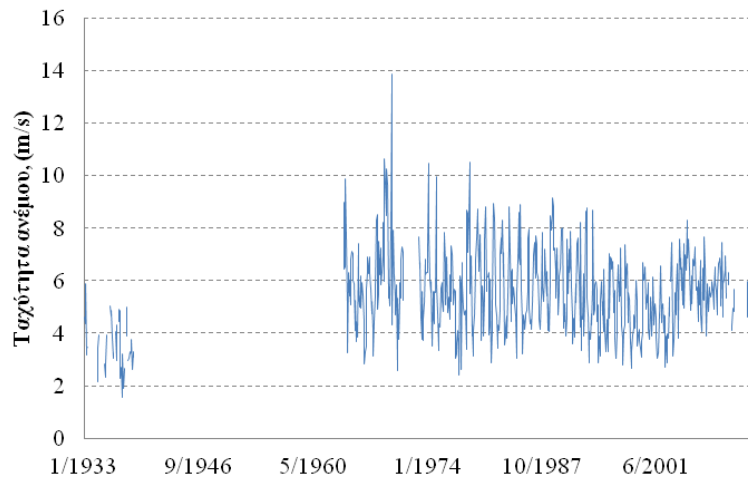
**Γ.2 Διαγράμματα δεδομένων των 10 σταθμών με το μεγαλύτερο δείγμα, από το σύνολο των 72 σταθμών, σε μηνιαία συναθροισμένη χρονική κλίμακα, στην Ελλάδα.**



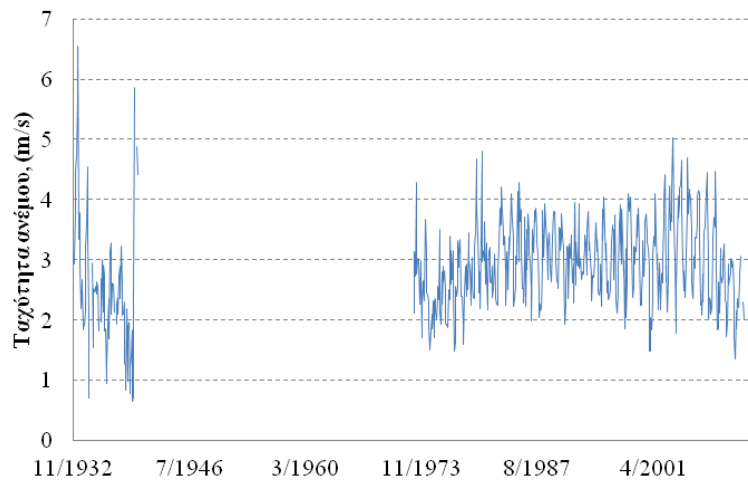
Σχήμα Γ2.1: Διάγραμμα συναθροισμένης σειράς μηνιαίων ταχυτήτων του ανέμου σε m/s για το σταθμό της Αλεξανδρούπολης, για την περίοδο (11/1932 - 06/2013).



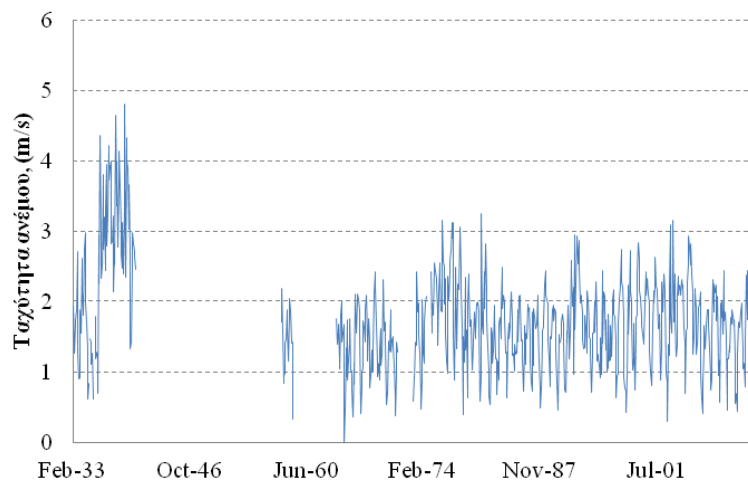
Σχήμα Γ2.2: Διάγραμμα συναθροισμένης σειράς μηνιαίων ταχυτήτων του ανέμου σε m/s για το σταθμό του Ηρακλείου, για την περίοδο (11/1932 - 06/2013).



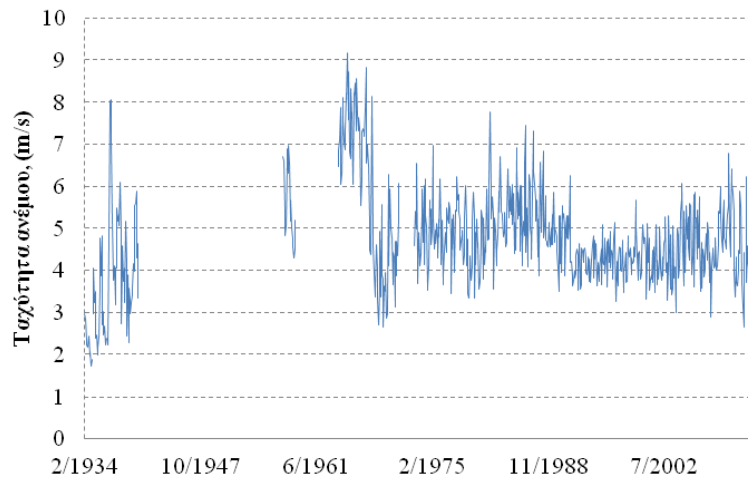
Σχήμα Γ2.3: Διάγραμμα συναθροισμένης σειράς μηνιαίων ταχυτήτων του ανέμου σε m/s για το σταθμό των Κυθήρων, για την περίοδο (01/1933 - 06/2013).



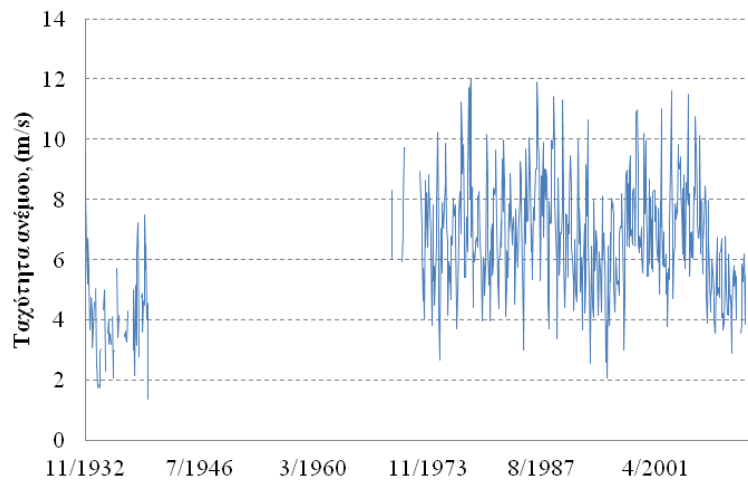
Σχήμα Γ2.4: Διάγραμμα συναθροισμένης σειράς μηνιαίων ταχυτήτων του ανέμου σε m/s για το σταθμό της Λαμίας, για την περίοδο (11/1932 - 06/2013).



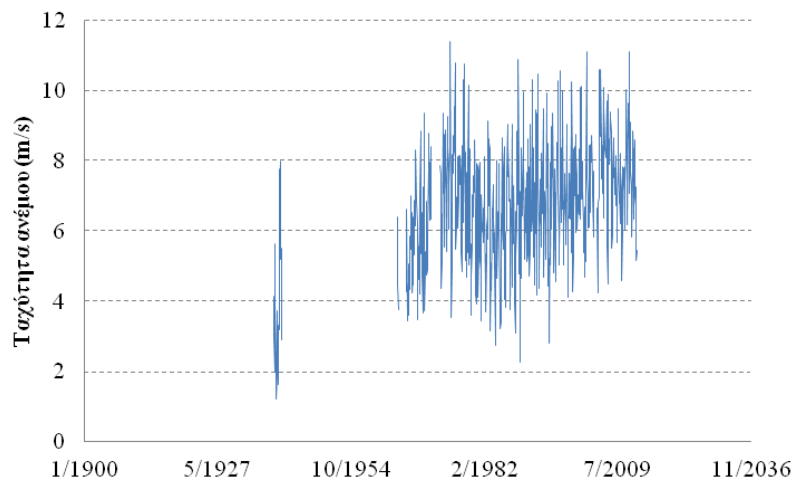
Σχήμα Γ2.5: Διάγραμμα συναθροισμένης σειράς μηνιαίων ταχυτήτων του ανέμου σε m/s για το σταθμό της Λαρίσας, για την περίοδο (02/1933 - 06/2013).



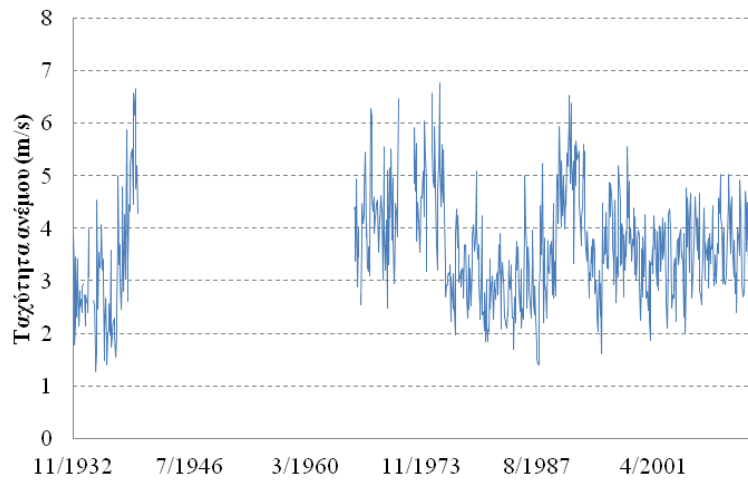
Σχήμα Γ2.6: Διάγραμμα συναθροισμένης σειράς μηνιαίων ταχυτήτων του ανέμου σε m/s για το σταθμό της Μεθώνης, για την περίοδο (02/1934 - 06/2013).



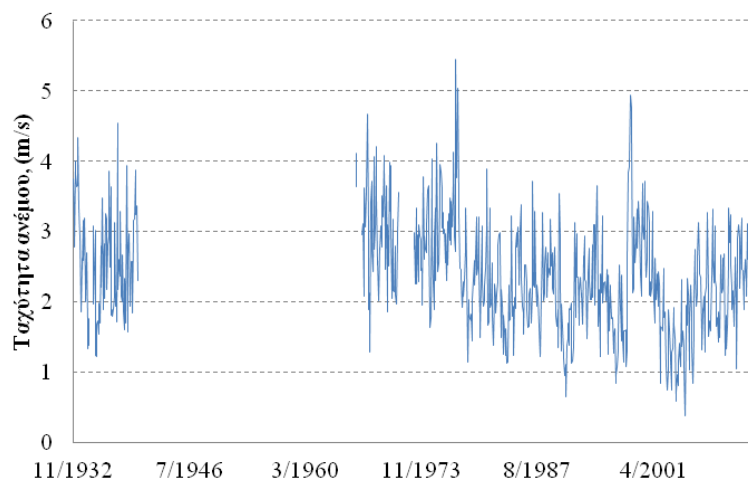
Σχήμα Γ2.7: Διάγραμμα συναθροισμένης σειράς μηνιαίων ταχυτήτων του ανέμου σε m/s για το σταθμό της Μήλου, για την περίοδο (11/1932 - 06/2013).



Σχήμα Γ2.8: Διάγραμμα συναθροισμένης σειράς μηνιαίων ταχυτήτων του ανέμου σε m/s για το σταθμό της Νάξου, για την περίοδο (11/1938 - 06/2013).

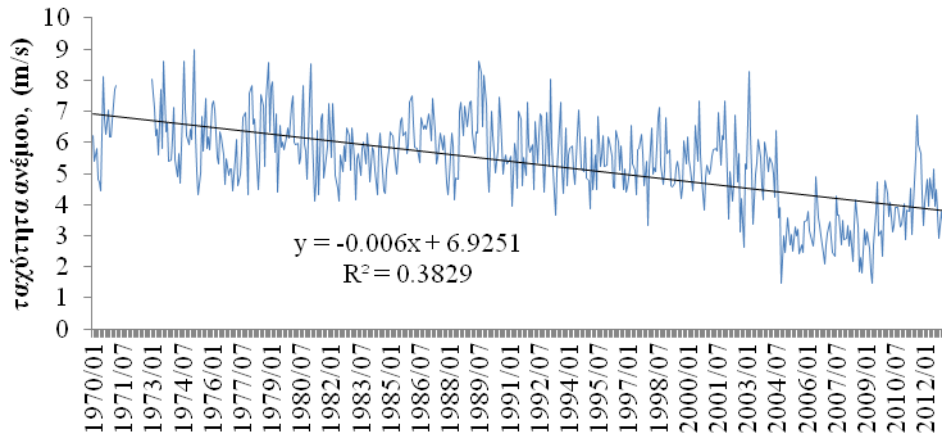


Σχήμα Γ2.9: Διάγραμμα συναθροισμένης σειράς μηνιαίων ταχυτήτων του ανέμου σε m/s για το σταθμό του αεροδρομίου της Σουδας, για την περίοδο (11/1932 - 06/2013).

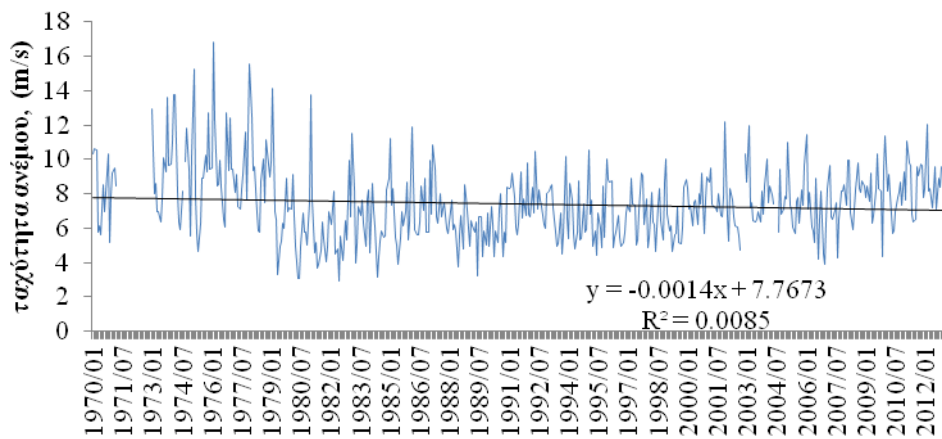


Σχήμα Γ2.10: Διάγραμμα συναθροισμένης σειράς μηνιαίων ταχυτήτων του ανέμου σε m/s για το σταθμό του αεροδρομίου της Τρίπολης, για την περίοδο (11/1932 - 06/2013).

**Γ.3 Διαγράμματα για τον υπολογισμό των μηνιαίων τάσεων της ταχύτητας του ανέμου, για την περίοδο (01/1970 – 04/2013), από 14 σταθμούς, στην Ελλάδα.**

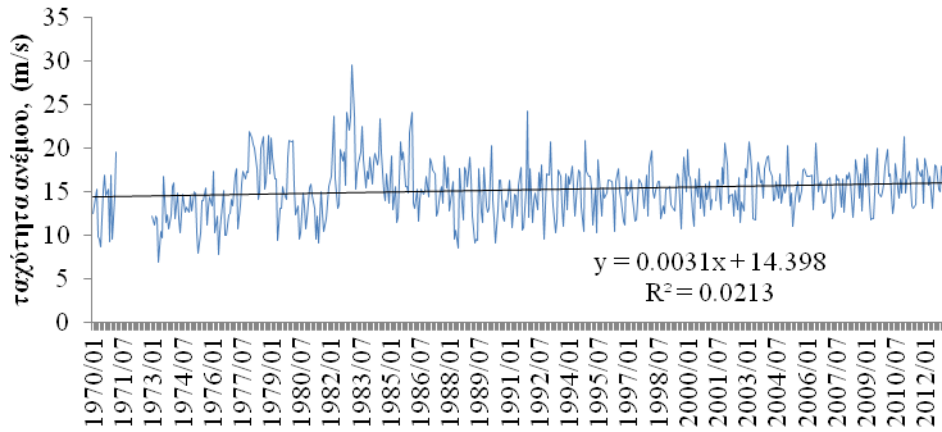


Σχήμα Γ3.1: Διάγραμμα που δείχνει τη μηνιαία τάση της ταχύτητας του ανέμου (m/s/month), για την περίοδο (01/1970 - 04/2013), για τον σταθμό του Ελληνικού.

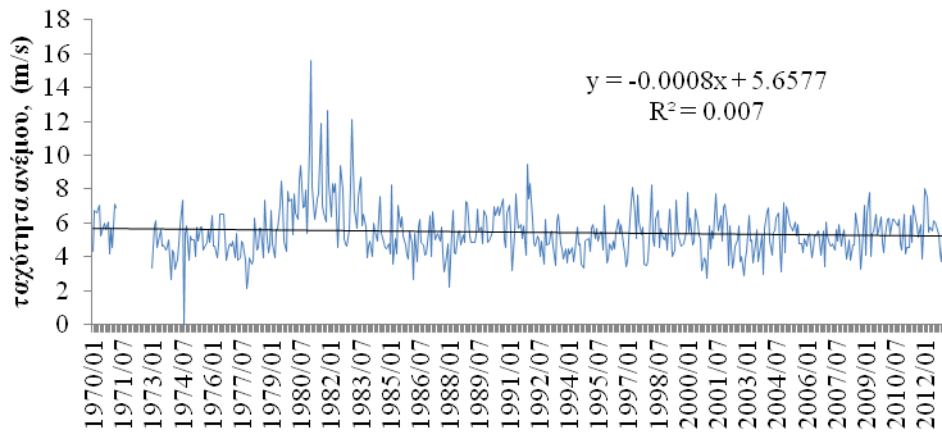


Σχήμα Γ3.2: Διάγραμμα που δείχνει τη μηνιαία τάση της ταχύτητας του ανέμου (m/s/month), για την περίοδο (01/1970 - 04/2013), για τον σταθμό της Αλεξανδρούπολης.

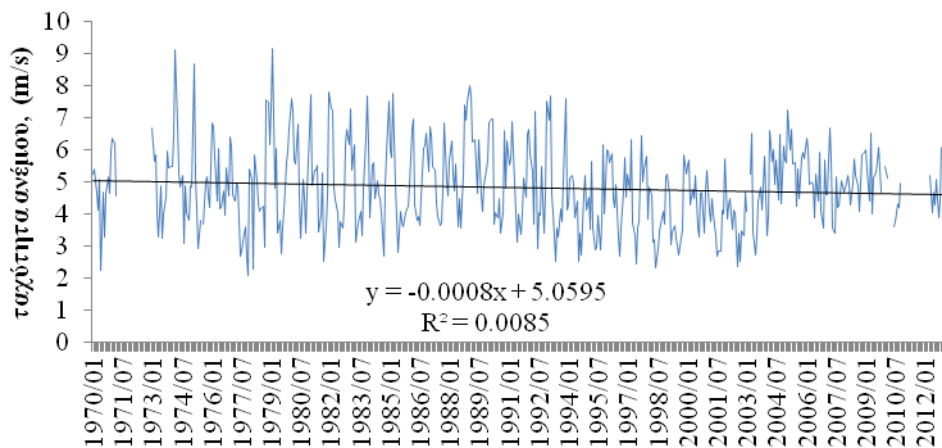




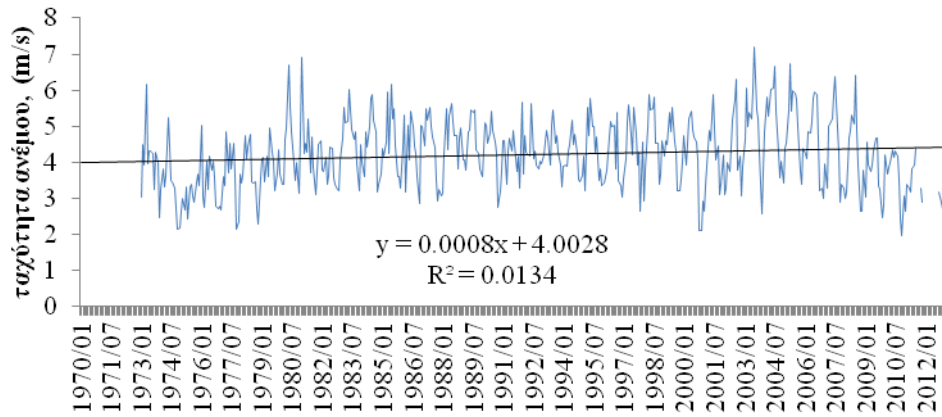
Σχήμα Γ3.3: Διάγραμμα που δείχνει τη μηνιαία τάση της ταχύτητας του ανέμου (m/s/month), για την περίοδο (01/1970 - 04/2013), για τον σταθμό του Ηρακλείου.



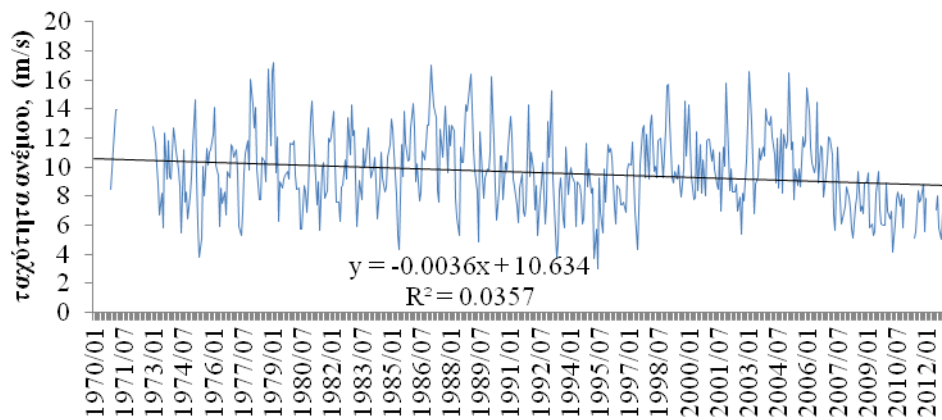
Σχήμα Γ3.4: Διάγραμμα που δείχνει τη μηνιαία τάση της ταχύτητας του ανέμου (m/s/month), για την περίοδο (01/1970 - 04/2013), για τον σταθμό της Θεσσαλονίκης.



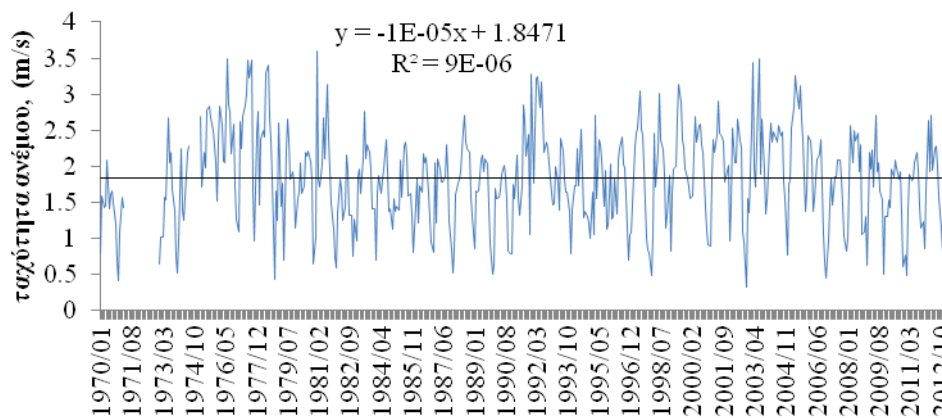
Σχήμα Γ3.5: Διάγραμμα που δείχνει τη μηνιαία τάση της ταχύτητας του ανέμου (m/s/month), για την περίοδο (01/1970 - 04/2013), για τον σταθμό των Κηθύρων.



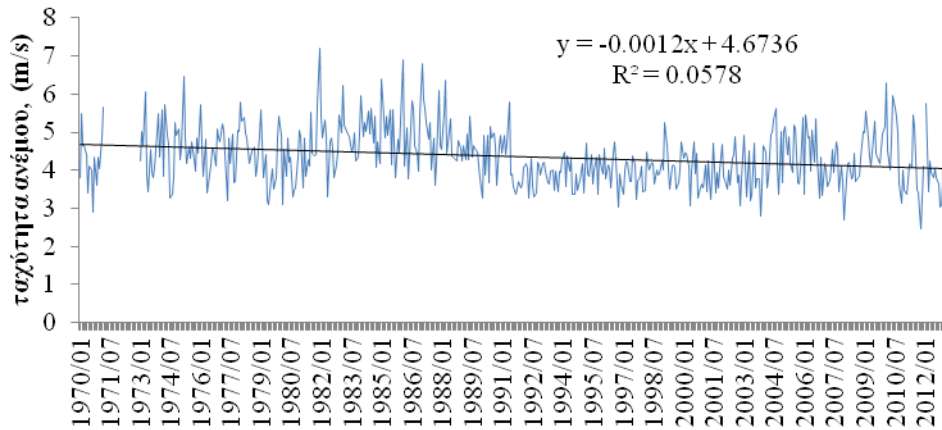
Σχήμα Γ3.6: Διάγραμμα που δείχνει τη μηνιαία τάση της ταχύτητας του ανέμου (m/s/month), για την περίοδο (01/1970 - 04/2013), για τον σταθμό της Λαμίας.



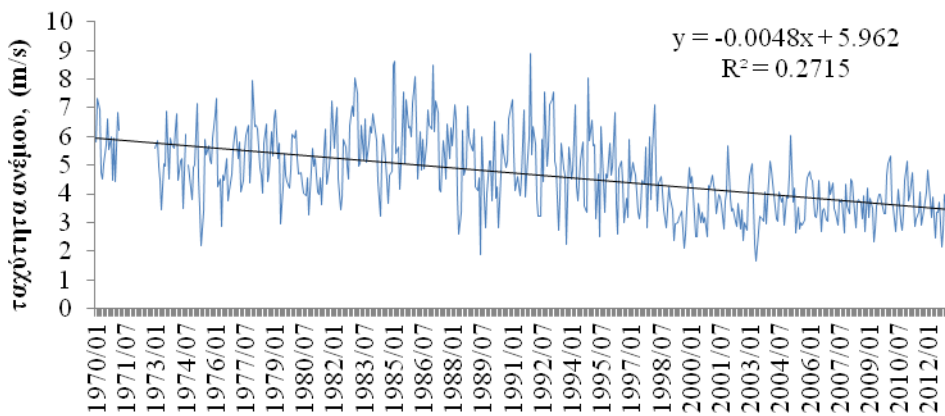
Σχήμα Γ3.7: Διάγραμμα που δείχνει τη μηνιαία τάση της ταχύτητας του ανέμου (m/s/month), για την περίοδο (01/1970 - 04/2013), για τον σταθμό της Μήλου.



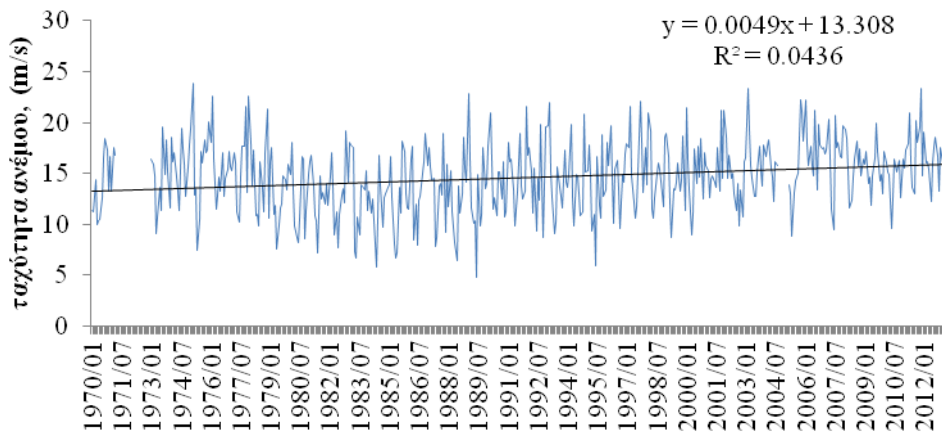
Σχήμα Γ3.8: Διάγραμμα που δείχνει τη μηνιαία τάση της ταχύτητας του ανέμου (m/s/month), για την περίοδο (01/1970 - 04/2013), για τον σταθμό της Λάρισας.



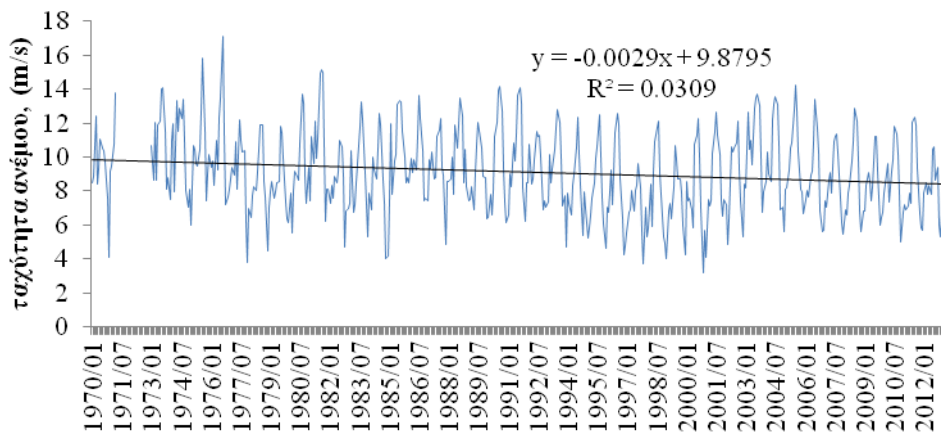
Σχήμα Γ3.9: Διάγραμμα που δείχνει τη μηνιαία τάση της ταχύτητας του ανέμου (m/s/month), για την περίοδο (01/1970 - 04/2013), για τον σταθμό της Μεθώνης.



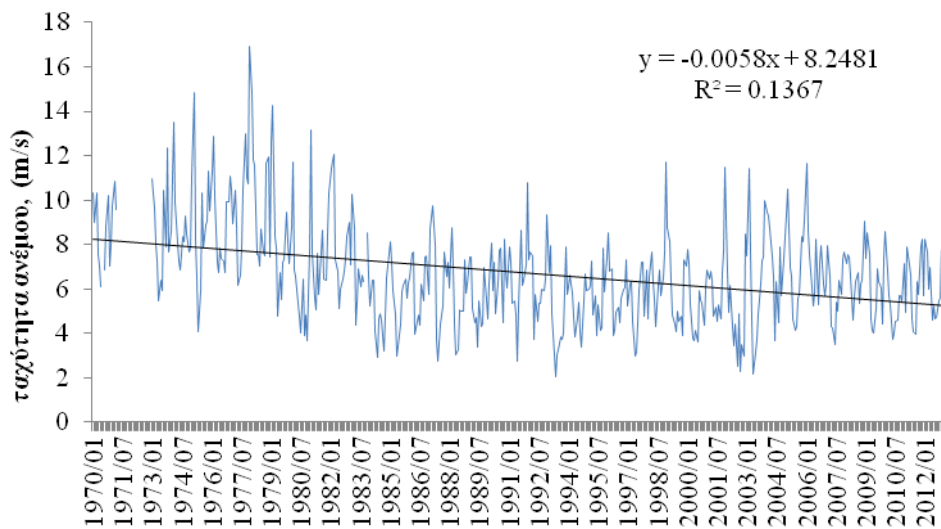
Σχήμα Γ3.10: Διάγραμμα που δείχνει τη μηνιαία τάση της ταχύτητας του ανέμου (m/s/month), για την περίοδο (01/1970 - 04/2013), για τον σταθμό της Μυτιλήνης.



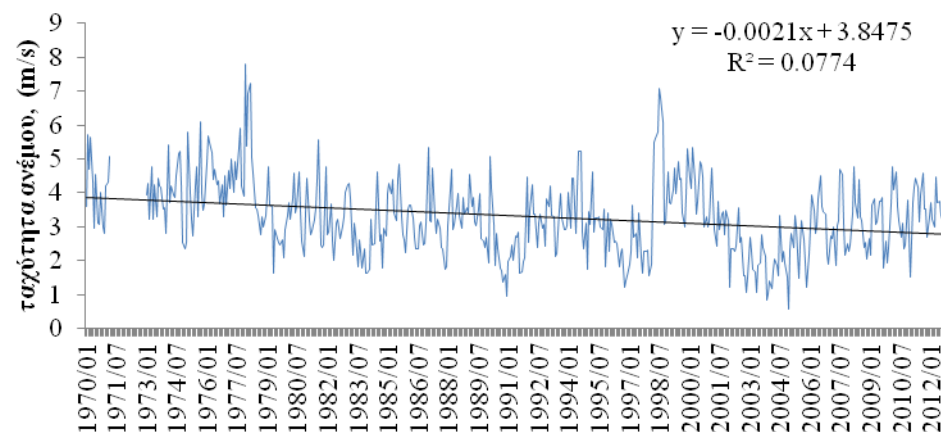
Σχήμα Γ3.1: Διάγραμμα που δείχνει τη μηνιαία τάση της ταχύτητας του ανέμου (m/s/month), για την περίοδο (01/1970 - 04/2013), για τον σταθμό της Νάξου.



Σχήμα Γ3.12: Διάγραμμα που δείχνει τη μηνιαία τάση της ταχύτητας του ανέμου (m/s/month), για την περίοδο (01/1970 - 04/2013), για τον σταθμό της Ρόδου.

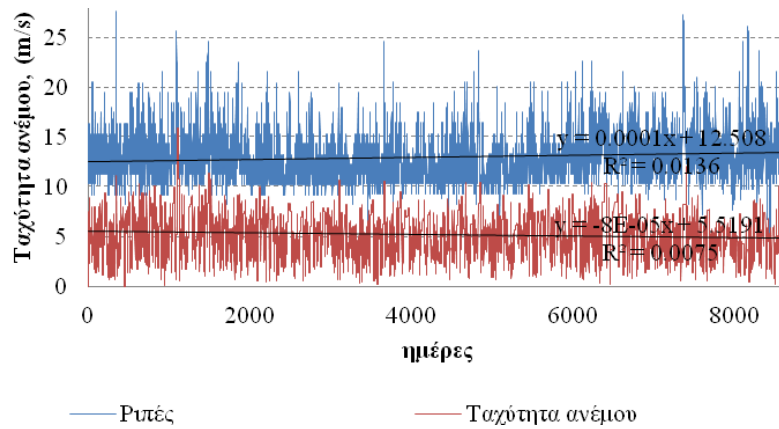


Σχήμα Γ3.13: Διάγραμμα που δείχνει τη μηνιαία τάση της ταχύτητας του ανέμου (m/s/month), για την περίοδο (01/1970 - 04/2013), για τον σταθμό της Σκύρου.

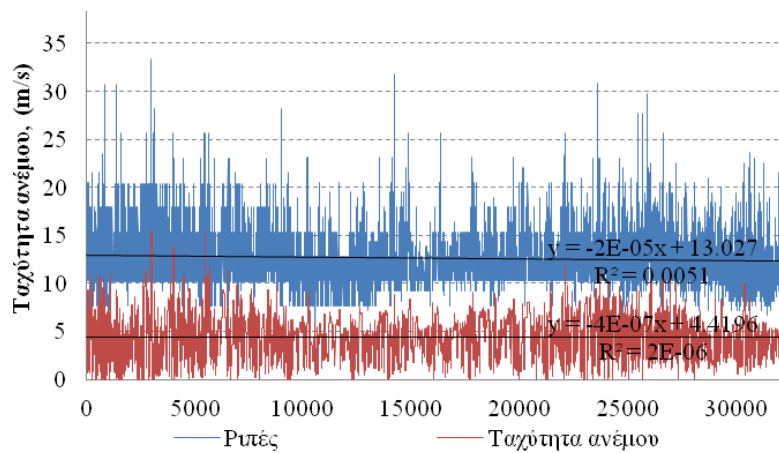


Σχήμα Γ3.14: Διάγραμμα που δείχνει τη μηνιαία τάση της ταχύτητας του ανέμου (m/s/month), για την περίοδο (01/1970 - 04/2013), για τον σταθμό της Τρίπολης.

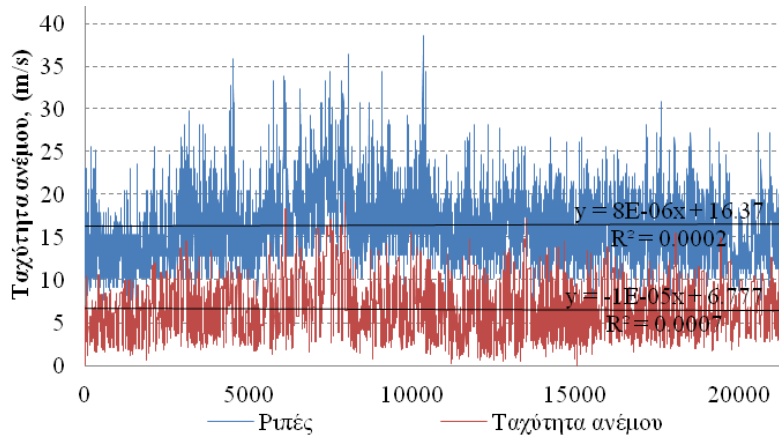
**Γ.4 Διαγράμματα δεδομένων της ριπής (gust) (m/s) και της ημερήσιας συναθροισμένης σειράς της ταχύτητας του ανέμου, για κοινή μέρα εμφάνισης των δυο μεταβλητών, για τους 10 σταθμούς με το μεγαλύτερο πλήθος δεδομένων**



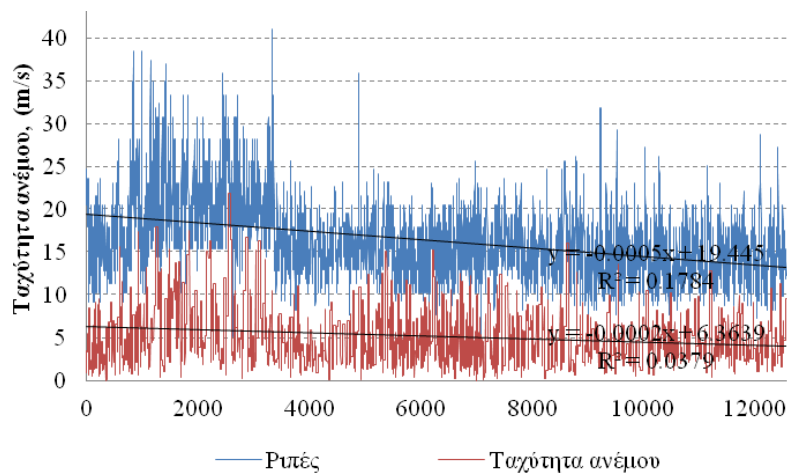
Σχήμα Γ4.1: Διάγραμμα που απεικονίζει τα δεδομένα της ριπής και της ταχύτητας του ανέμου (m/s), για την κοινή μέρα εμφάνισης των μεταβλητών, στο σταθμό του Ελληνικού.



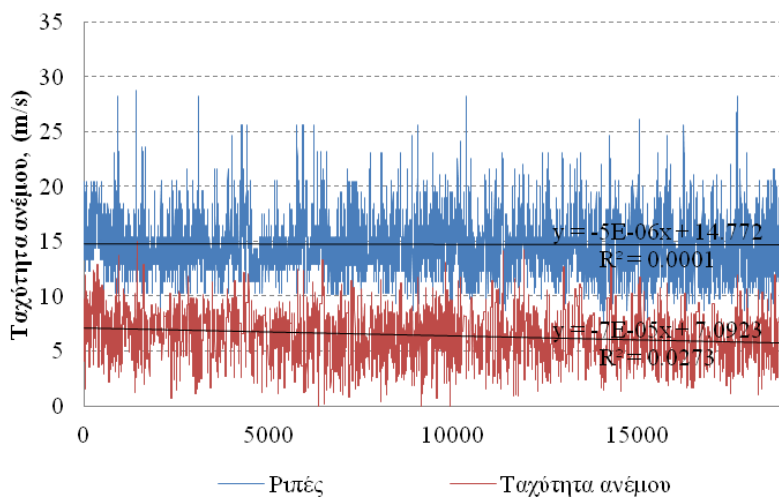
Σχήμα Γ4.2: Διάγραμμα που απεικονίζει τα δεδομένα της ριπής και της ταχύτητας του ανέμου (m/s) για την κοινή μέρα εμφάνισης των μεταβλητών, στο σταθμό της Ελευσίνιας.



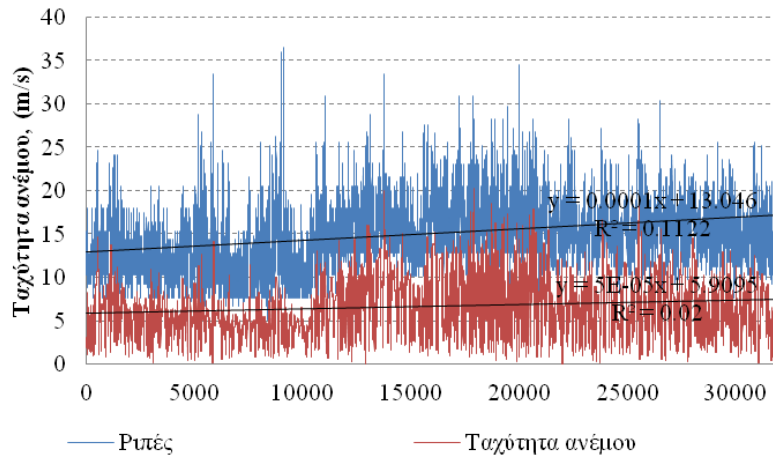
Σχήμα Γ4.3: Διάγραμμα που απεικονίζει τα δεδομένα της ριπής και της ταχύτητας του ανέμου (m/s), για την κοινή μέρα εμφάνισης των μεταβλητών, στο σταθμό του Ηρακλείου.



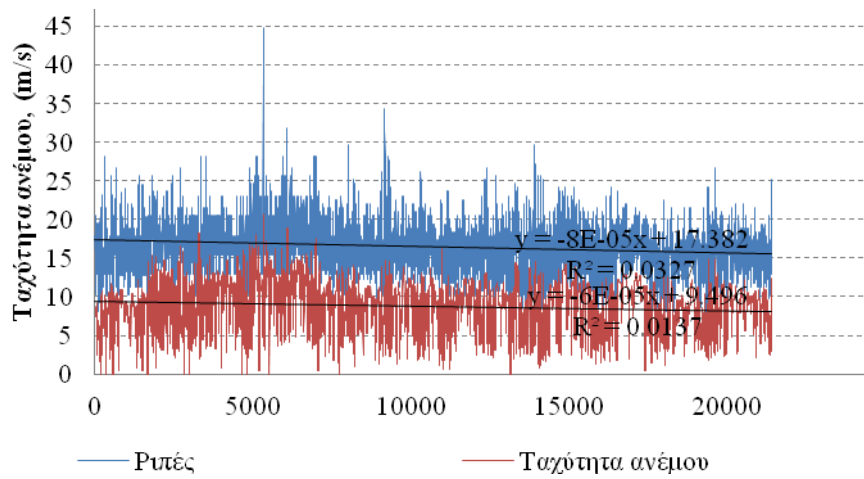
Σχήμα Γ4.4: Διάγραμμα που απεικονίζει τα δεδομένα της ριπής και της ταχύτητας του ανέμου (m/s), για την κοινή μέρα εμφάνισης των μεταβλητών, στο σταθμό της Θεσσαλονίκης.



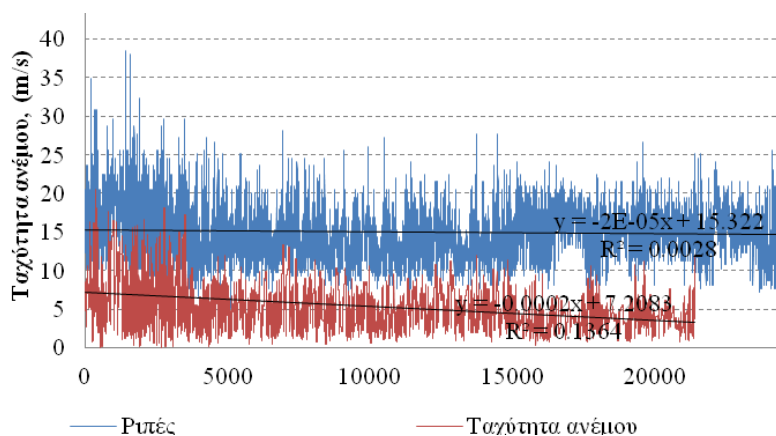
Σχήμα Γ4.5: Διάγραμμα που απεικονίζει τα δεδομένα της ριπής και της ταχύτητας του ανέμου (m/s) για την κοινή μέρα εμφάνισης των μεταβλητών, στο σταθμό του αεροδρομίου της Κω.



Σχήμα Γ4.6: Διάγραμμα που απεικονίζει τα δεδομένα της ριπής και της ταχύτητας του ανέμου (m/s), για την κοινή μέρα εμφάνισης των μεταβλητών, στο σταθμό του αεροδρομίου της Λήμνου.

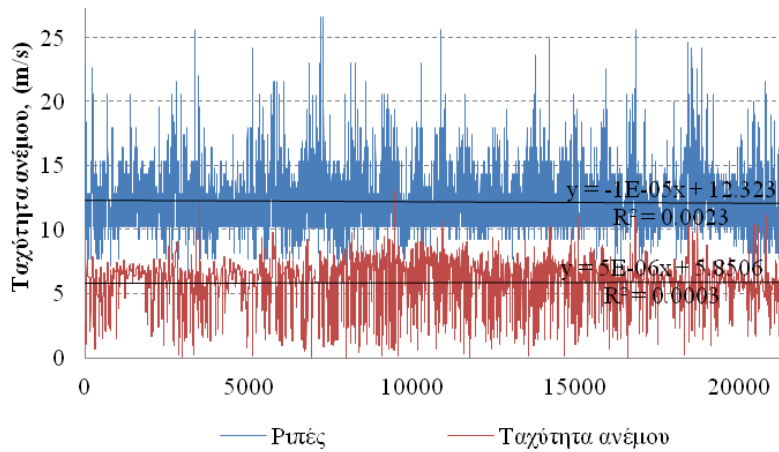


Σχήμα Γ4.7: Διάγραμμα που απεικονίζει τα δεδομένα της ριπής και της ταχύτητας του ανέμου (m/s), για την κοινή μέρα εμφάνισης των μεταβλητών, στο σταθμό της Μυκόνου.

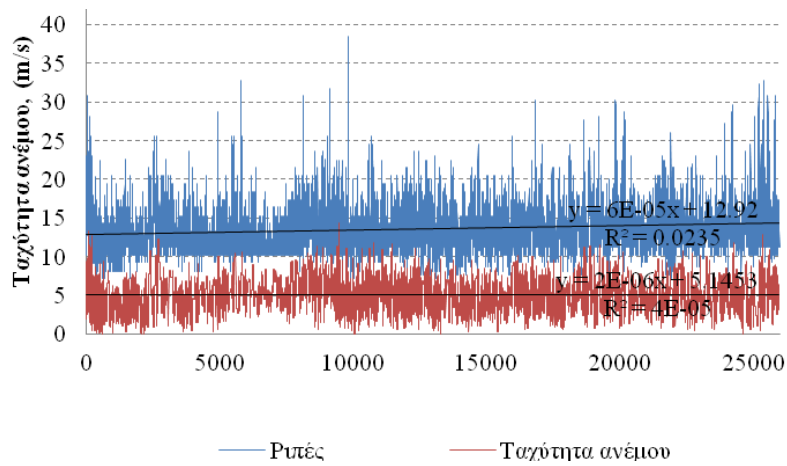


Σχήμα Γ4.8: Διάγραμμα που απεικονίζει τα δεδομένα της ριπής και της ταχύτητας του ανέμου (m/s) για την κοινή μέρα εμφάνισης των μεταβλητών, στο σταθμό της Μυτιλήνης.





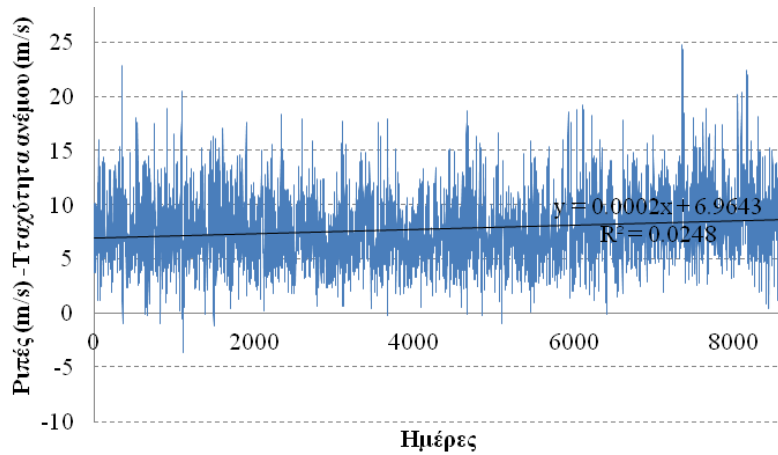
Σχήμα Γ4.9: Διάγραμμα που απεικονίζει τα δεδομένα της ριπής και της ταχύτητας του ανέμου (m/s), για την κοινή μέρα εμφάνισης των μεταβλητών, στο σταθμό του αεροδρομίου της Σάμου.



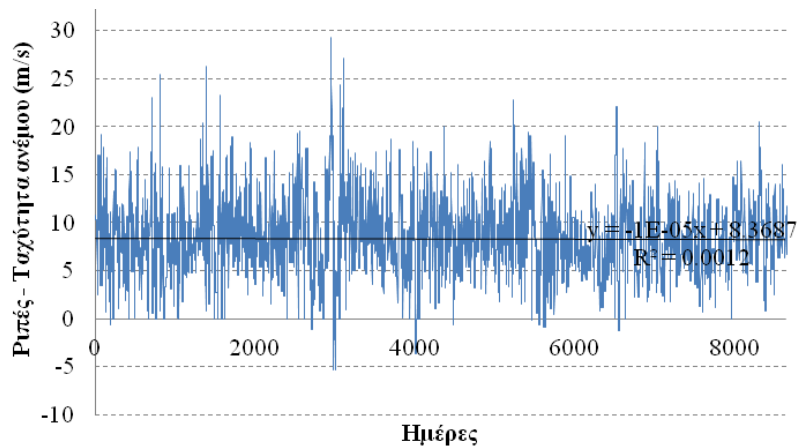
Σχήμα Γ4.10: Διάγραμμα που απεικονίζει τα δεδομένα της ριπής και της ταχύτητας του ανέμου (m/s), για την κοινή μέρα εμφάνισης των μεταβλητών, στο σταθμό του αεροδρομίου της Σούδας.



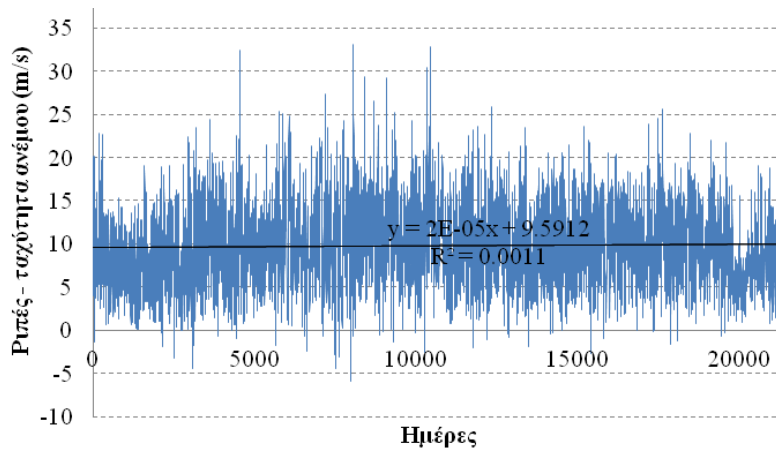
**Γ.5 Διαγράμματα που απεικονίζουν τις διαφορές ανάμεσα στη ριπή του ανέμου (m/s) και στην ταχύτητα του ανέμου (m/s) για κοινή μέρα εμφάνισης των δυο μεταβλητών, για 10 σταθμούς δεδομένων, στην Ελλάδα.**



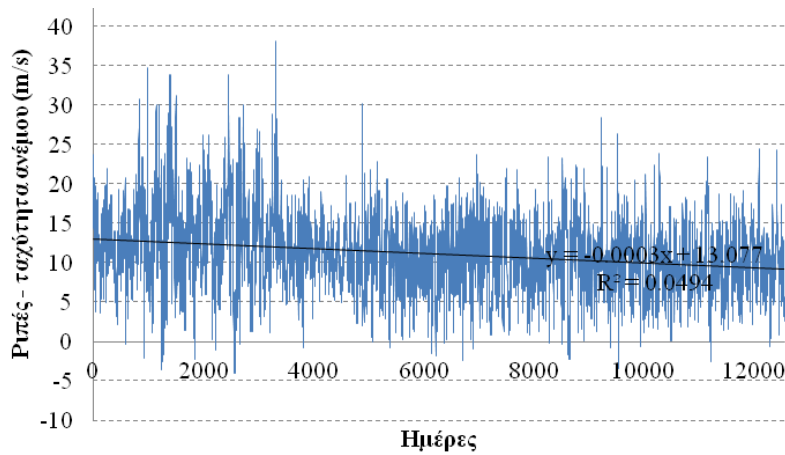
Σχήμα Γ5.1: Διάγραμμα που απεικονίζει τη διαφορά ανάμεσα ανάμεσα στη ριπή (m/s) και στην ταχύτητα του ανέμου (m/s), για την ίδια μέρα εμφάνισης, των μεταβλητών, στο σταθμό του Ελληνικού.



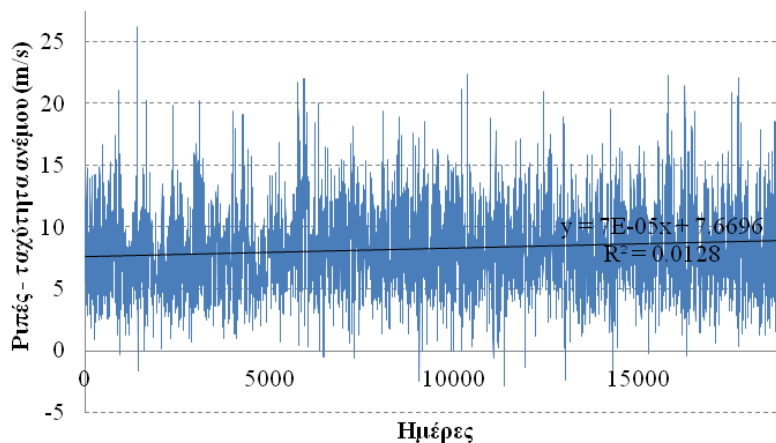
Σχήμα Γ5.2: Διάγραμμα που απεικονίζει τη διαφορά ανάμεσα ανάμεσα στη ριπή (m/s) και στην ταχύτητα του ανέμου (m/s), για την ίδια μέρα εμφάνισης, των μεταβλητών, στο σταθμό της Ελευσίνας.



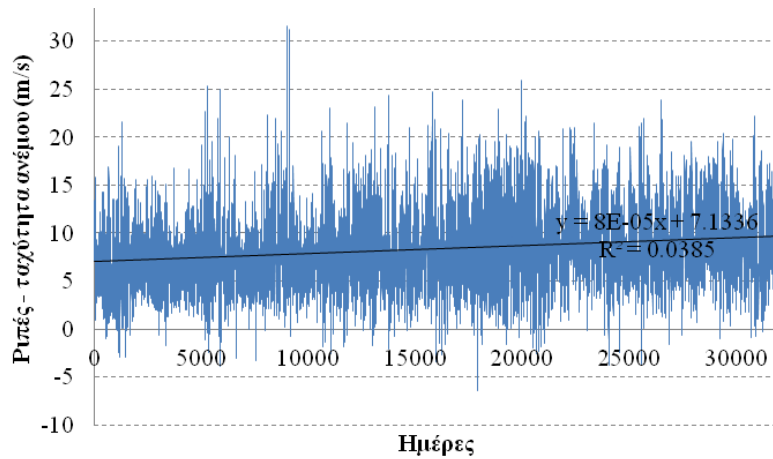
Σχήμα Γ5.3: Διάγραμμα που απεικονίζει τη διαφορά ανάμεσα ανάμεσα στη ριπή (m/s) και στην ταχύτητα του ανέμου (m/s), για την ίδια μέρα εμφάνισης, των μεταβλητών, στο σταθμό του Ηρακλείου.



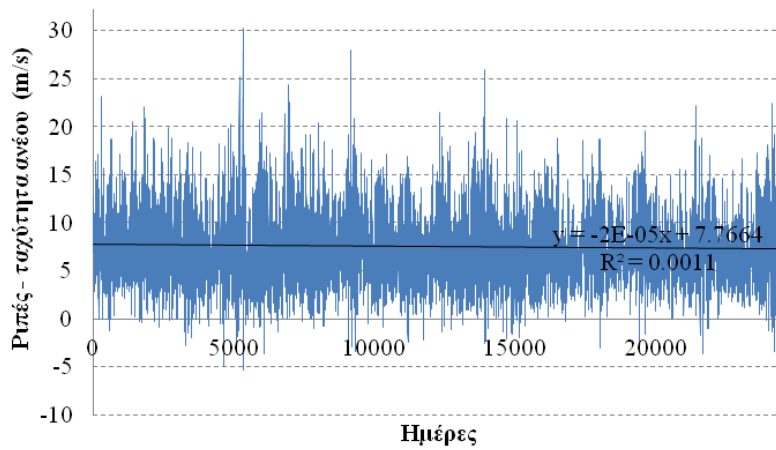
Σχήμα Γ5.4: Διάγραμμα που απεικονίζει τη διαφορά ανάμεσα ανάμεσα στη ριπή (m/s) και στην ταχύτητα του ανέμου (m/s), για την ίδια μέρα εμφάνισης, των μεταβλητών, στο σταθμό της Θεσσαλονίκης.



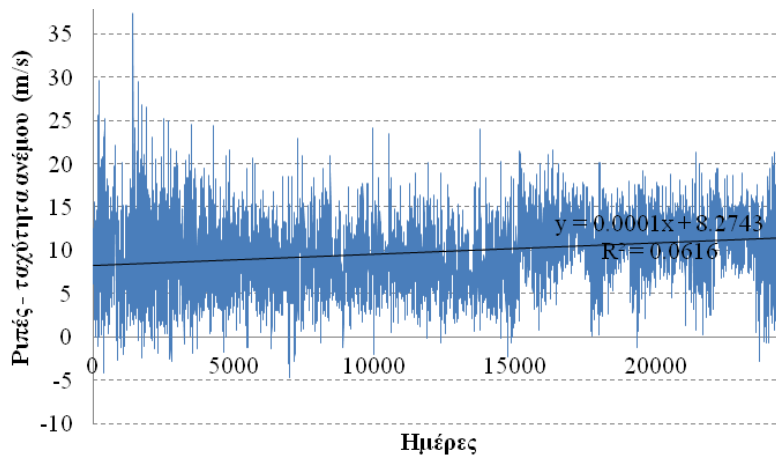
Σχήμα Γ5.5: Διάγραμμα που απεικονίζει τη διαφορά ανάμεσα ανάμεσα στη ριπή (m/s) και στην ταχύτητα του ανέμου (m/s), για την ίδια μέρα εμφάνισης, των μεταβλητών, στο σταθμό της Κω.



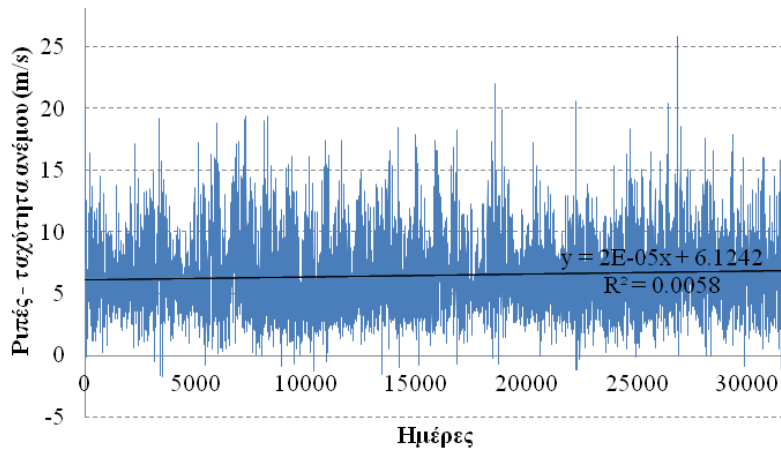
Σχήμα Γ5.6: Διάγραμμα που απεικονίζει τη διαφορά ανάμεσα ανάμεσα στη ριπή (m/s) και στην ταχύτητα του ανέμου (m/s), για την ίδια μέρα εμφάνισης, των μεταβλητών, στο σταθμό της Λήμνου.



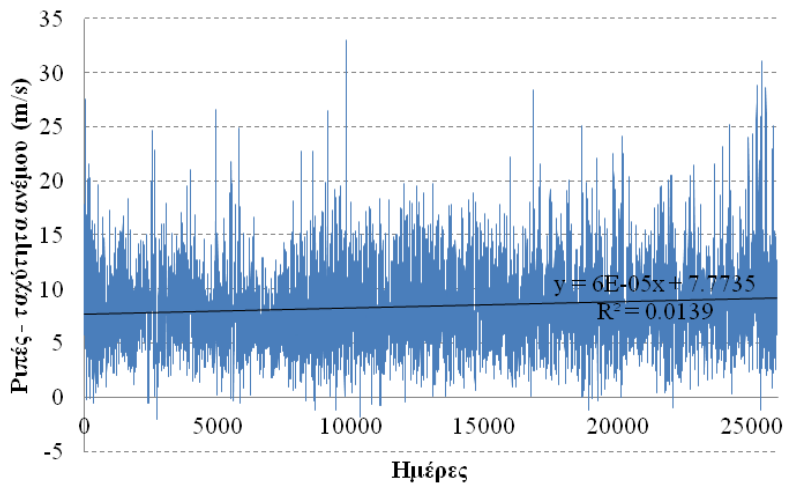
Σχήμα Γ5.7: Διάγραμμα που απεικονίζει τη διαφορά ανάμεσα ανάμεσα στη ριπή (m/s) και στην ταχύτητα του ανέμου (m/s), για την ίδια μέρα εμφάνισης, των μεταβλητών, στο σταθμό της Μυκόνου.



Σχήμα Γ5.8: Διάγραμμα που απεικονίζει τη διαφορά ανάμεσα ανάμεσα στη ριπή (m/s) και στην ταχύτητα του ανέμου (m/s), για την ίδια μέρα εμφάνισης, των μεταβλητών, στο σταθμό της Μυτιλήνης.

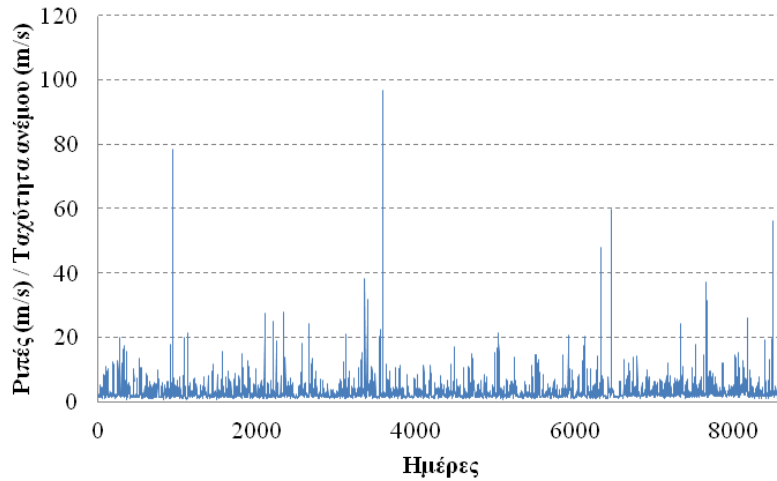


Σχήμα Γ5.9: Διάγραμμα που απεικονίζει τη διαφορά ανάμεσα ανάμεσα στη ριπή (m/s) και στην ταχύτητα του ανέμου (m/s), για την ίδια μέρα εμφάνισης, των μεταβλητών, στο σταθμό της Σάμου.

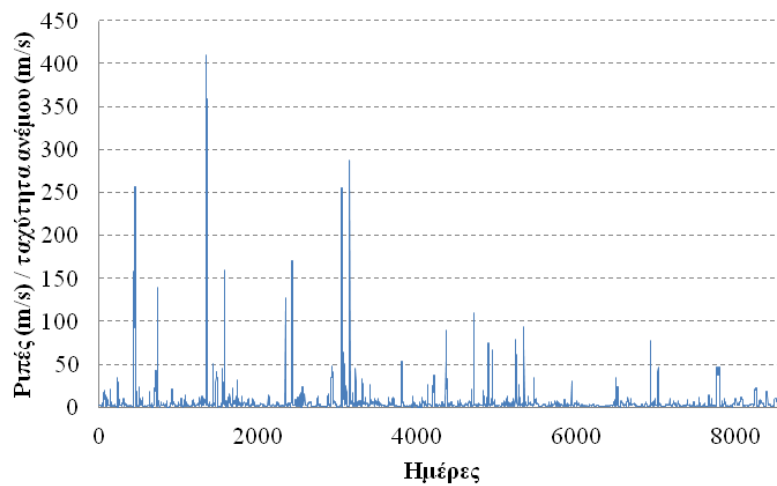


Σχήμα Γ5.10: Διάγραμμα που απεικονίζει τη διαφορά ανάμεσα ανάμεσα στη ριπή (m/s) και στην ταχύτητα του ανέμου (m/s), για την ίδια μέρα εμφάνισης, των μεταβλητών, στο σταθμό της Σούδας.

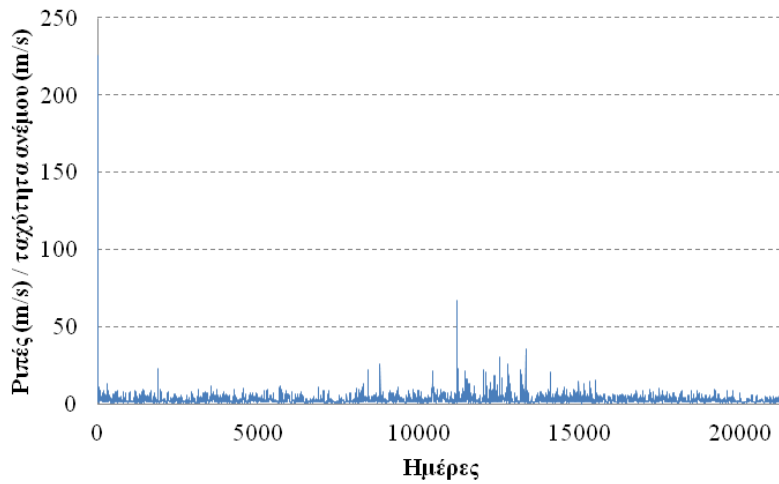
**Γ.6 Διαγράμματα που απεικονίζουν το λόγο ανάμεσα στη ριπή (m/s) και στην ταχύτητα του ανέμου (m/s), για την κοινή μέρα εμφάνισης των δυο μεταβλητών, για 10 σταθμούς, στην Ελλάδα.**



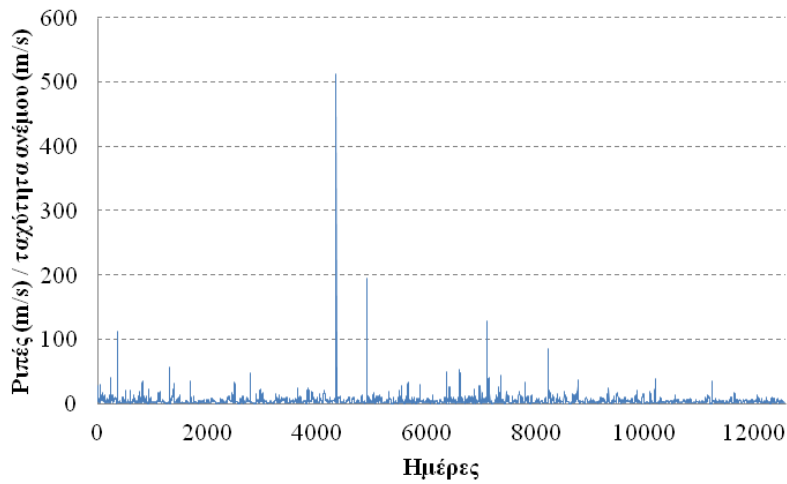
Σχήμα Γ6.1: Διαγράμμα που απεικονίζει το λόγο ανάμεσα στη ριπή (m/s) και στην ταχύτητα του ανέμου (m/s), για την κοινή μέρα εμφάνισης των δυο μεταβλητών, για το σταθμό του Ελληνικού.



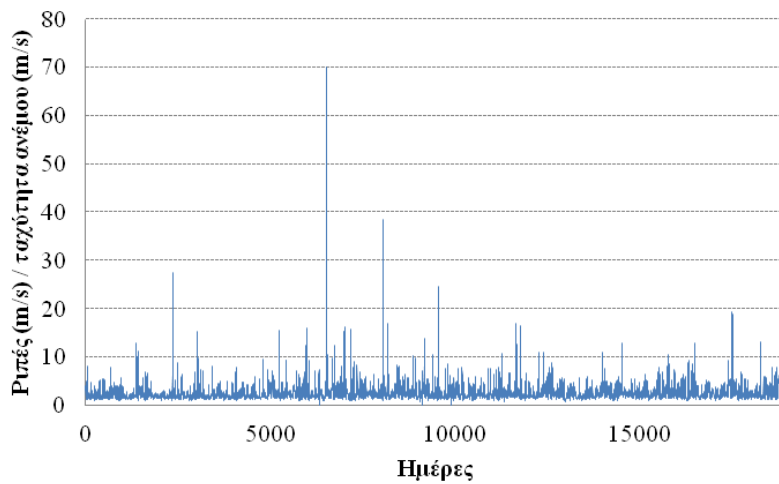
Σχήμα Γ6.2: Διαγράμμα που απεικονίζει το λόγο ανάμεσα στη ριπή (m/s) και στην ταχύτητα του ανέμου (m/s), για την κοινή μέρα εμφάνισης των δυο μεταβλητών, για το σταθμό της Ελευσίνας.



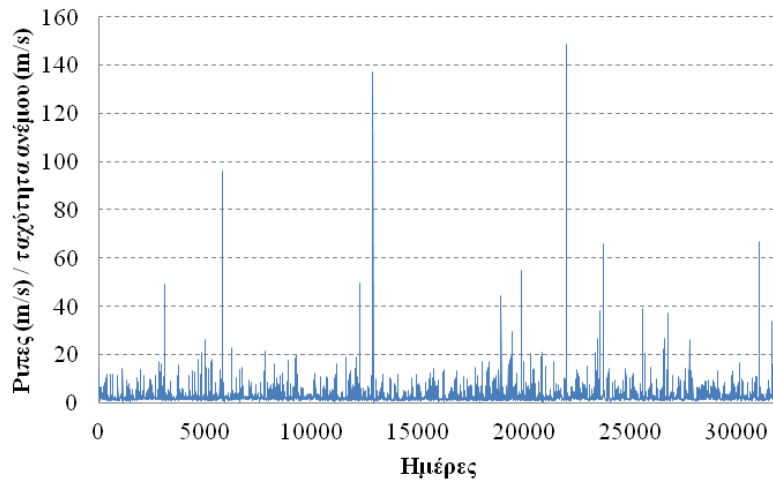
Σχήμα Γ6.3: Διαγράμμα που απεικονίζει το λόγο ανάμεσα στη ριπή (m/s) και στην ταχύτητα του ανέμου (m/s), για την κοινή μέρα εμφάνισης των δυο μεταβλητών, για το σταθμό του Ηρακλείου.



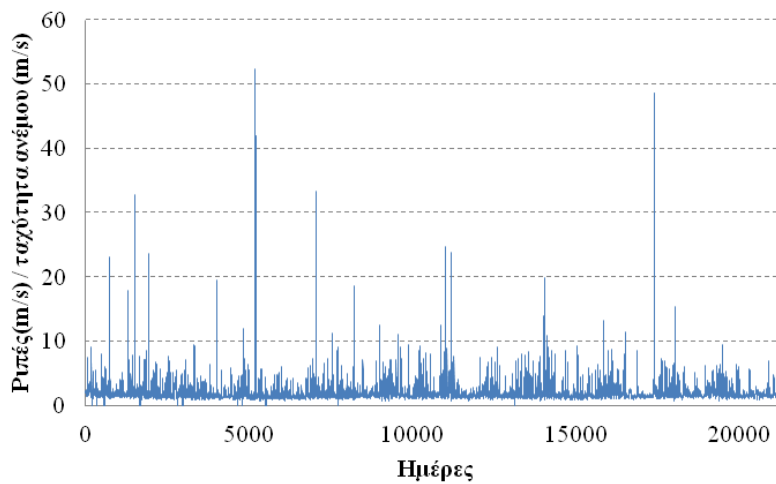
Σχήμα Γ6.4: Διαγράμμα που απεικονίζει το λόγο ανάμεσα στη ριπή (m/s) και στην ταχύτητα του ανέμου (m/s), για την κοινή μέρα εμφάνισης των δυο μεταβλητών, για το σταθμό της Θεσσαλονίκης.



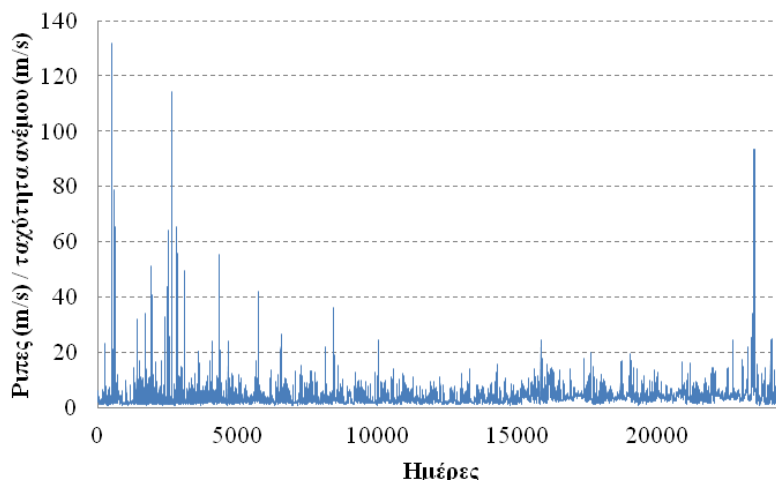
Σχήμα Γ6.5: Διαγράμμα που απεικονίζει το λόγο ανάμεσα στη ριπή (m/s) και στην ταχύτητα του ανέμου (m/s), για την κοινή μέρα εμφάνισης των δυο μεταβλητών, για το σταθμό της Κω.



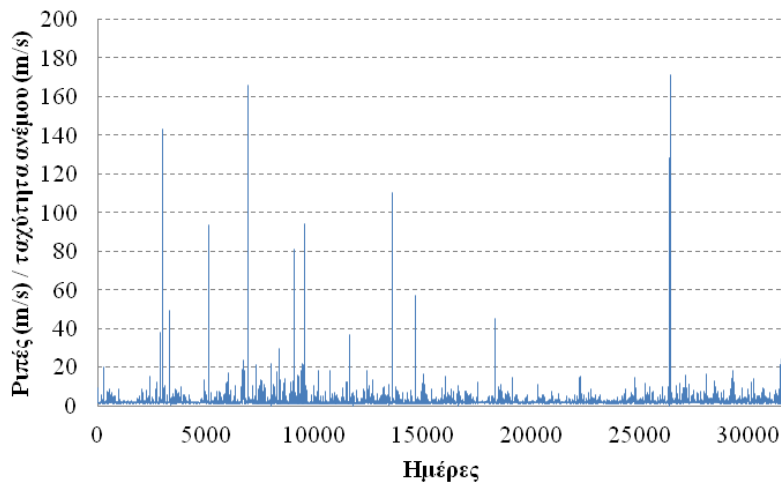
Σχήμα Γ6.6: Διαγράμμα που απεικονίζει το λόγο ανάμεσα στη ριπή (m/s) και στην ταχύτητα του ανέμου (m/s), για την κοινή μέρα εμφάνισης των δυο μεταβλητών, για του αεροδρομίου της Λήμνου.



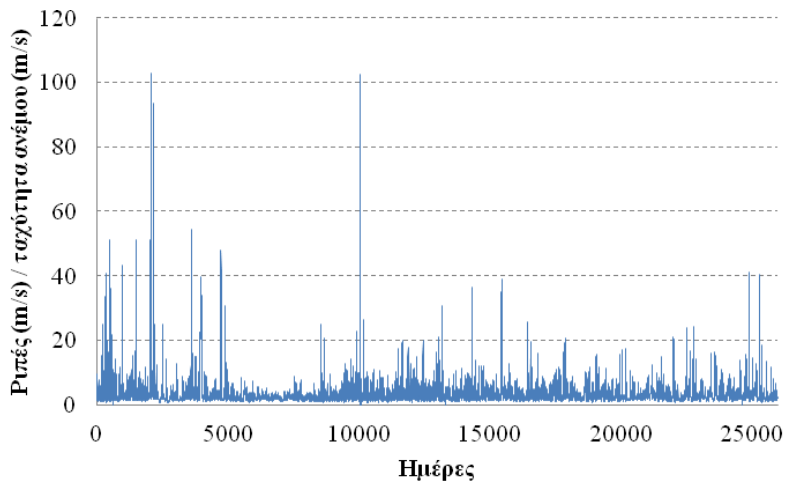
Σχήμα Γ6.7: Διαγράμμα που απεικονίζει το λόγο ανάμεσα στη ριπή (m/s) και στην ταχύτητα του ανέμου (m/s), για την κοινή μέρα εμφάνισης των δυο μεταβλητών, για το σταθμό της Μυκόνου.



Σχήμα Γ6.8: Διαγράμμα που απεικονίζει το λόγο ανάμεσα στη ριπή (m/s) και στην ταχύτητα του ανέμου (m/s), για την κοινή μέρα εμφάνισης των δυο μεταβλητών, για το σταθμό της Μυτιλήνης.



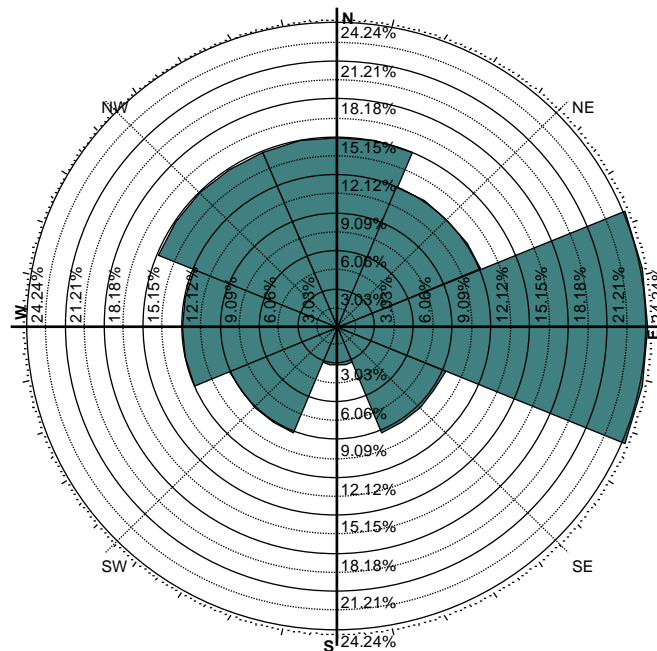
Σχήμα Γ6.9: Διαγράμμα που απεικονίζει το λόγο ανάμεσα στη ριπή (m/s) και στην ταχύτητα του ανέμου (m/s), για την κοινή μέρα εμφάνισης των δυο μεταβλητών, για το σταθμό του αεροδρομίου της Σάμου.



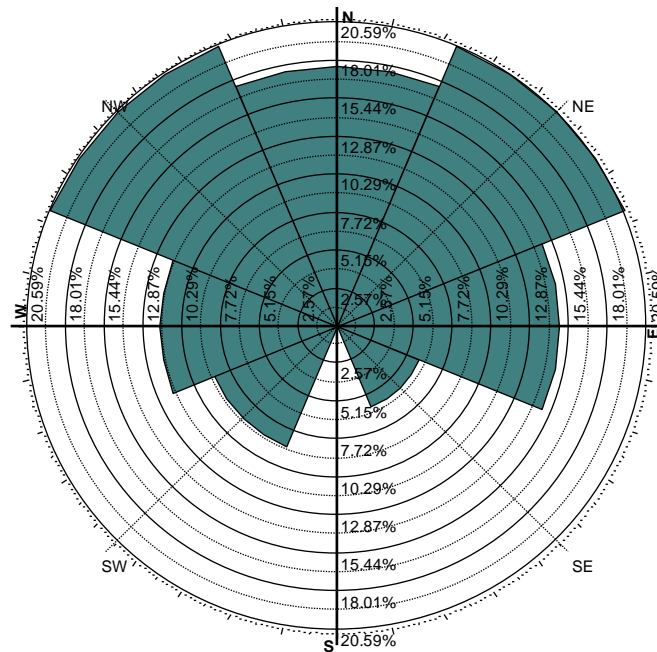
Σχήμα Γ6.10: Διαγράμμα που απεικονίζει το λόγο ανάμεσα στη ριπή (m/s) και στην ταχύτητα του ανέμου (m/s), για την κοινή μέρα εμφάνισης των δυο μεταβλητών, για το σταθμό του αεροδρομίου της Σούδας.



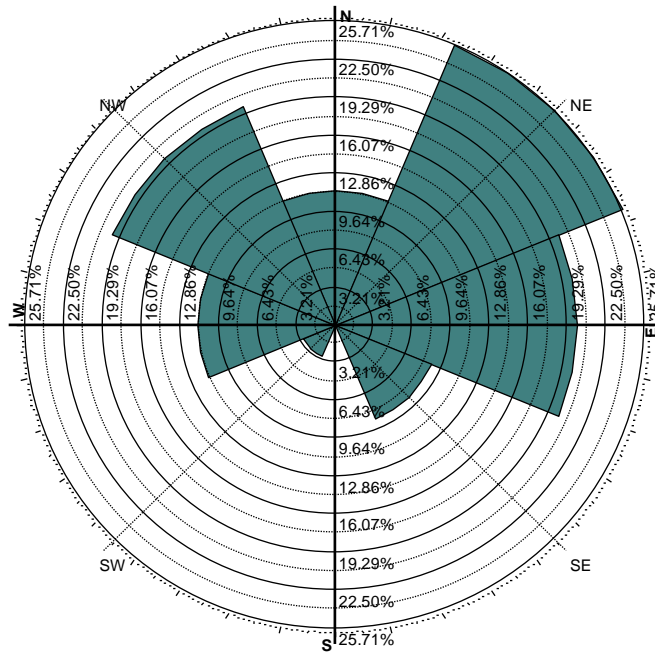
**Γ.7 Διαγράμματα ρόδου (Rose diagrams), τα οποία αποτυπώνουν το ποσοστό της διεύθυνσης του ανέμου, για 36 εξεταζόμενους σταθμούς, σε μηνιαία και εποχική χρονική κλίμακα, στην Ελλάδα.**



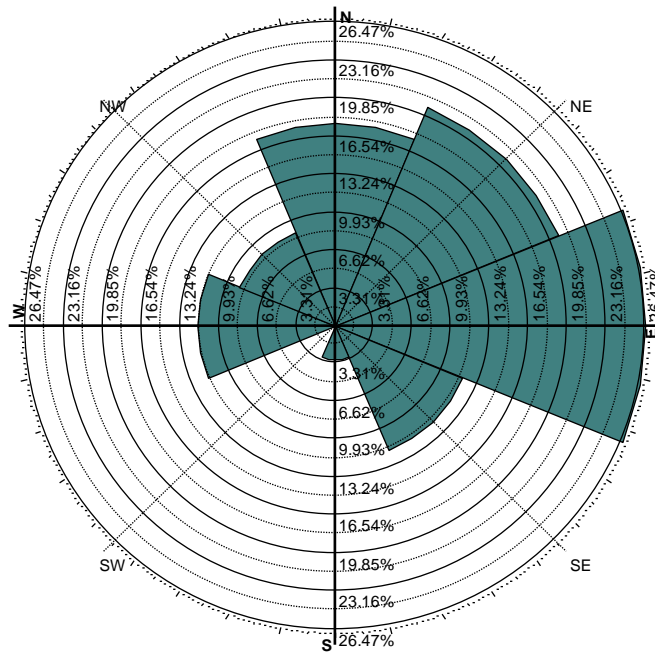
Σχήμα Γ7.1: Ποσοστό της διεύθυνσης ( $^{\circ}$ ) του ανέμου για τους σταθμούς επεξεργασίας, για κάθε μια από τις βασικές διευθύνσεις, για το μήνα Ιανουάριο, στην Ελλάδα.



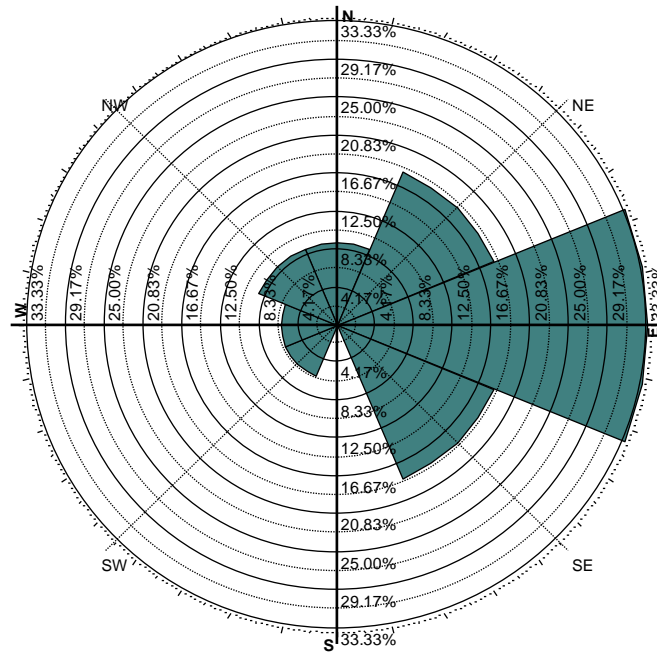
Σχήμα Γ7.2: Ποσοστό της διεύθυνσης ( $^{\circ}$ ) του ανέμου για τους σταθμούς επεξεργασίας, για κάθε μια από τις βασικές διευθύνσεις, για το μήνα Φεβρουάριο, στην Ελλάδα.



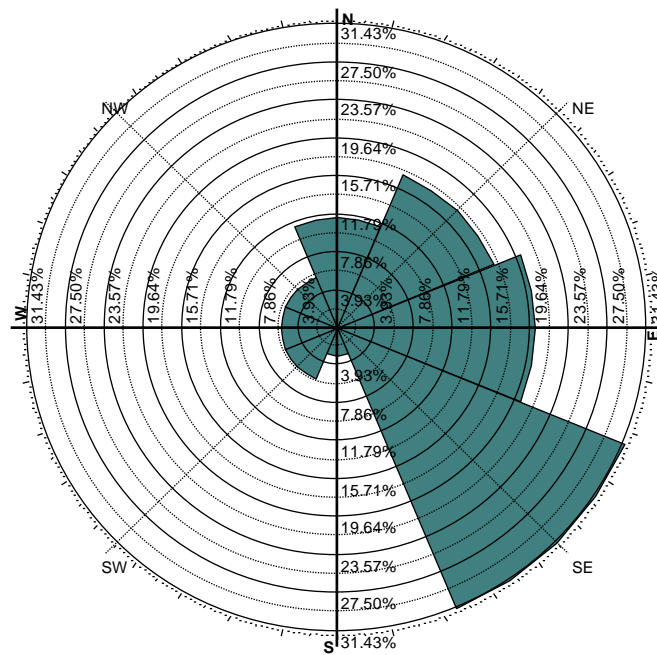
Σχήμα Γ7.3: Ποσοστό της διεύθυνσης ( $^{\circ}$ ) του ανέμου για τους σταθμούς επεξεργασίας, για κάθε μια από τις βασικές διευθύνσεις, για το μήνα Μάρτιο, στην Ελλάδα.



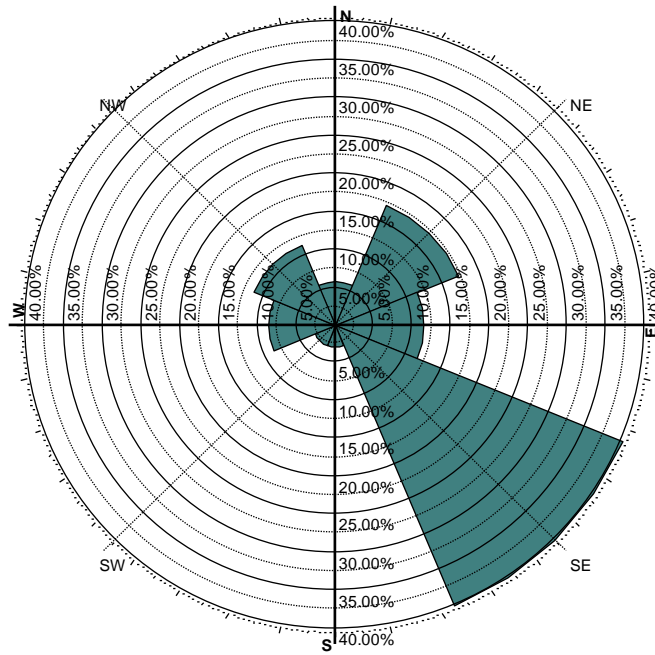
Σχήμα Γ7.4: Ποσοστό της διεύθυνσης ( $^{\circ}$ ) του ανέμου για τους σταθμούς επεξεργασίας, για κάθε μια από τις βασικές διευθύνσεις, για το μήνα Απρίλιο, στην Ελλάδα.



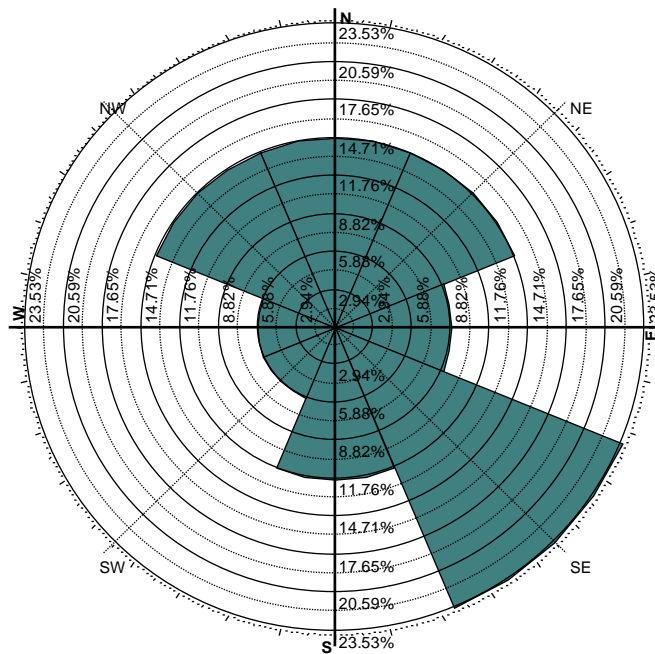
Σχήμα Γ7.5: Ποσοστό της διεύθυνσης ( $^{\circ}$ ) του ανέμου για τους σταθμούς επεξεργασίας, για κάθε μια από τις βασικές διευθύνσεις, για το μήνα Μάιο, στην Ελλάδα.



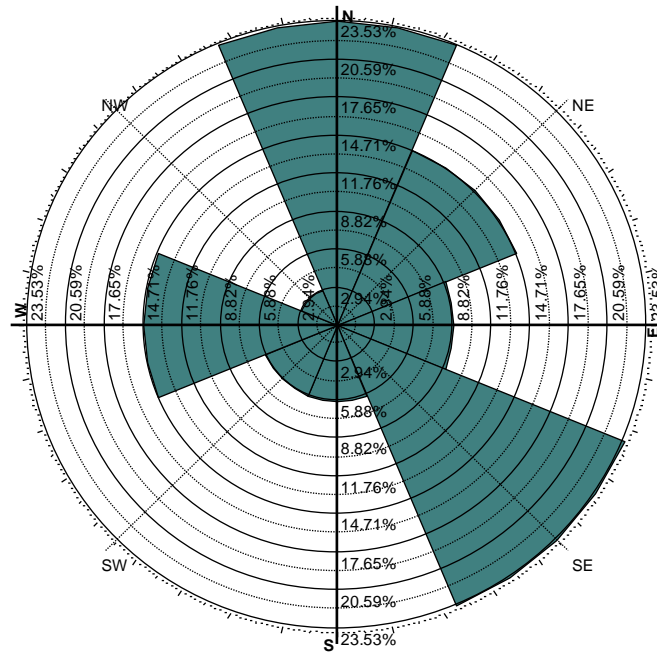
Σχήμα Γ7.6: Ποσοστό της διεύθυνσης ( $^{\circ}$ ) του ανέμου για τους σταθμούς επεξεργασίας, για κάθε μια από τις βασικές διευθύνσεις, για το μήνα Ιούνιο, στην Ελλάδα.



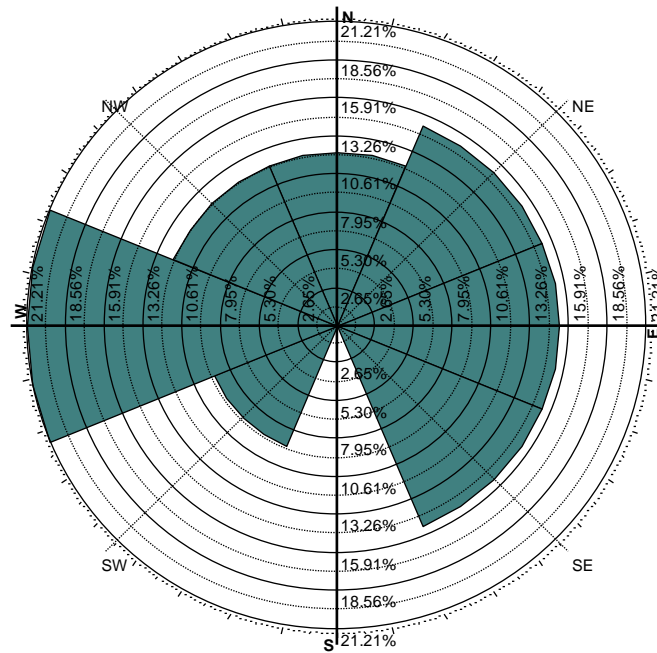
Σχήμα Γ7.7: Ποσοστό της διεύθυνσης ( $^{\circ}$ ) του ανέμου για τους σταθμούς επεξεργασίας, για κάθε μια από τις βασικές διευθύνσεις, για το μήνα Ιούλιο, στην Ελλάδα.



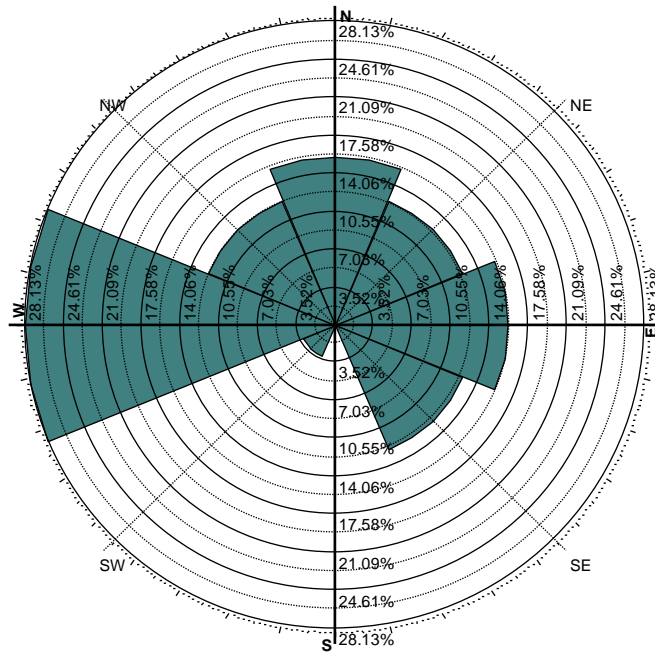
Σχήμα Γ7.8: Ποσοστό της διεύθυνσης ( $^{\circ}$ ) του ανέμου για τους σταθμούς επεξεργασίας, για κάθε μια από τις βασικές διευθύνσεις, για το μήνα Αύγουστο, στην Ελλάδα.



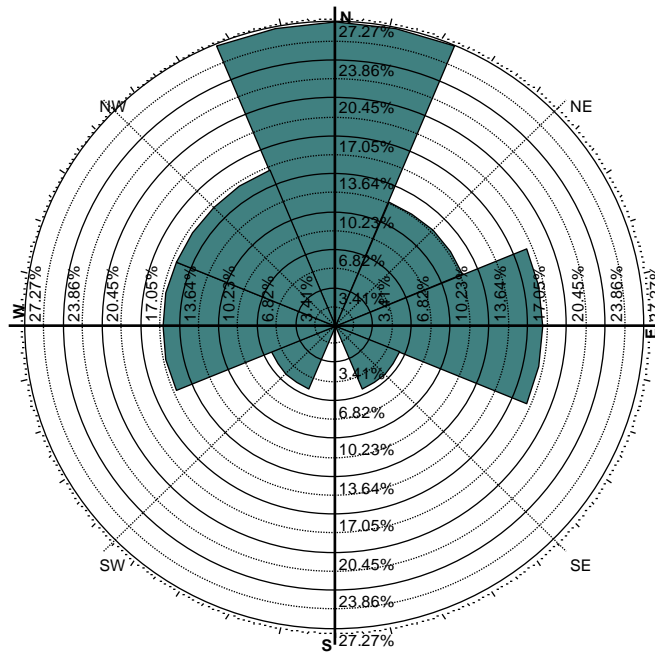
Σχήμα Γ7.9: Ποσοστό της διεύθυνσης ( $^{\circ}$ ) του ανέμου για τους σταθμούς επεξεργασίας, για κάθε μια από τις βασικές διευθύνσεις, για το μήνα Σεπτέμβριο, στην Ελλάδα.



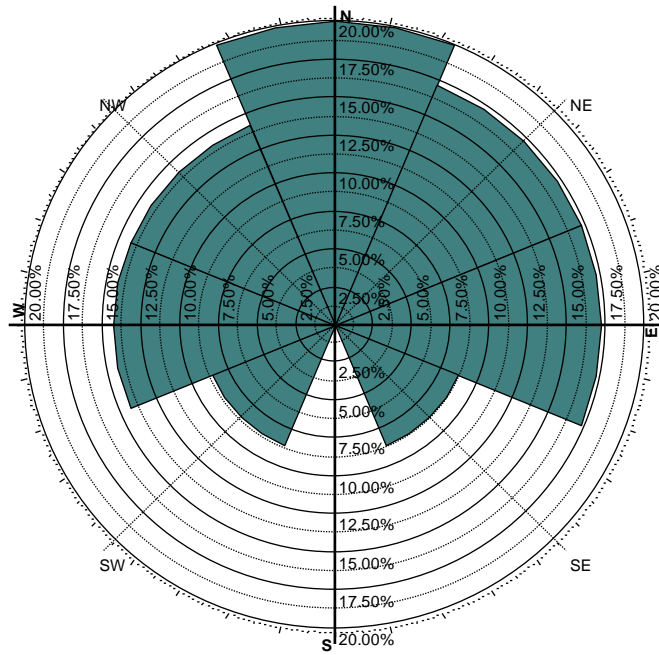
Σχήμα Γ7.10: Ποσοστό της διεύθυνσης ( $^{\circ}$ ) του ανέμου για τους σταθμούς επεξεργασίας, για κάθε μια από τις βασικές διευθύνσεις, για το μήνα Οκτώβριο, στην Ελλάδα.



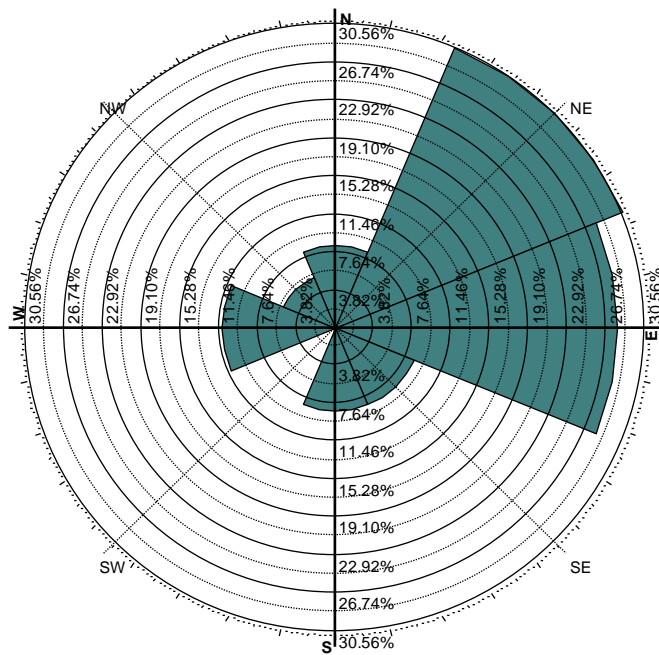
Σχήμα Γ7.11: Ποσοστό της διεύθυνσης (°) του ανέμου για τους σταθμούς επεξεργασίας, για κάθε μια από τις βασικές διευθύνσεις, για το μήνα Νοέμβριο, στην Ελλάδα.



Σχήμα Γ7.12: Ποσοστό της διεύθυνσης (°) του ανέμου για τους σταθμούς επεξεργασίας, για κάθε μια από τις βασικές διευθύνσεις, για το μήνα Δεκέμβριο, στην Ελλάδα.

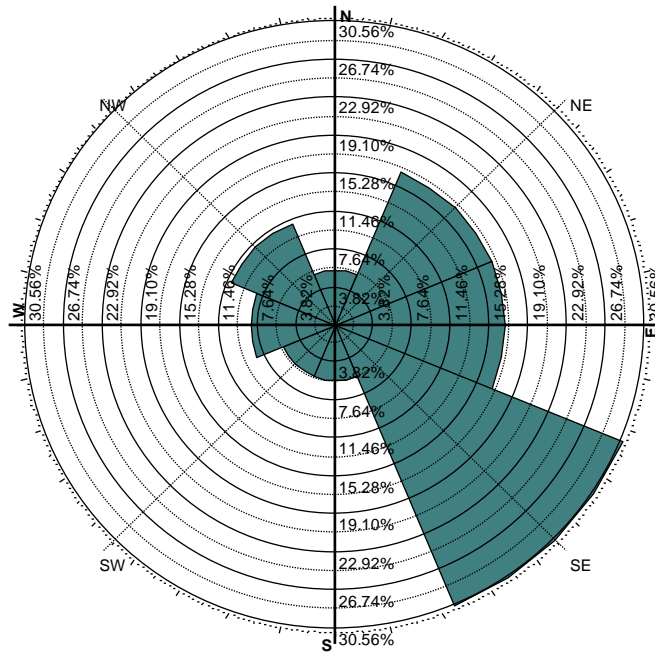


Σχήμα Γ7.13: Ποσοστό της διεύθυνσης ( $^{\circ}$ ) του ανέμου για τους σταθμούς επεξεργασίας, για κάθε μια από τις βασικές διευθύνσεις, για το χειμώνα, στην Ελλάδα.

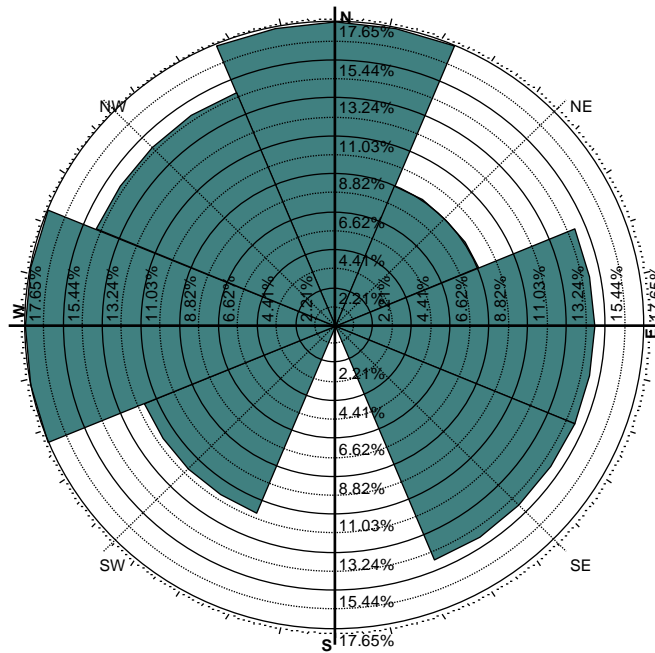


Σχήμα Γ7.14: Ποσοστό της διεύθυνσης ( $^{\circ}$ ) του ανέμου για τους σταθμούς επεξεργασίας, για κάθε μια από τις βασικές διευθύνσεις, για την άνοιξη, στην Ελλάδα.





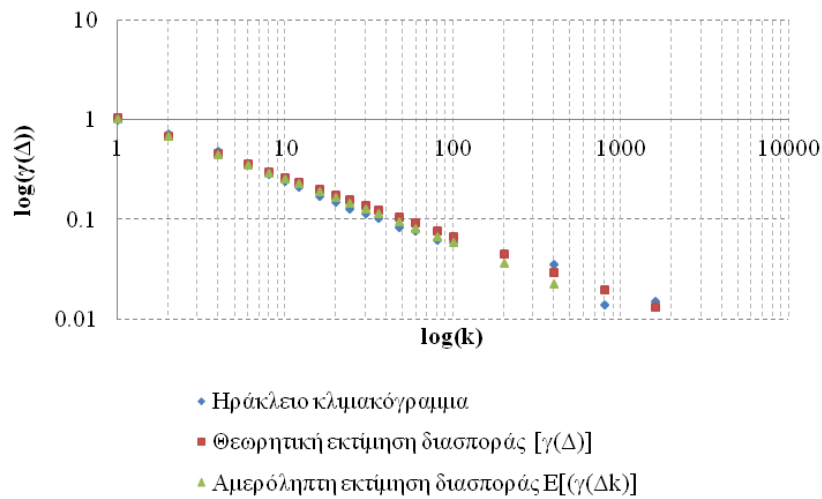
Σχήμα Γ7.15: Ποσοστό της διεύθυνσης ( $^{\circ}$ ) του ανέμου για τους σταθμούς επεξεργασίας, για κάθε μια από τις βασικές διευθύνσεις, για το καλοκαίρι, στην Ελλάδα.



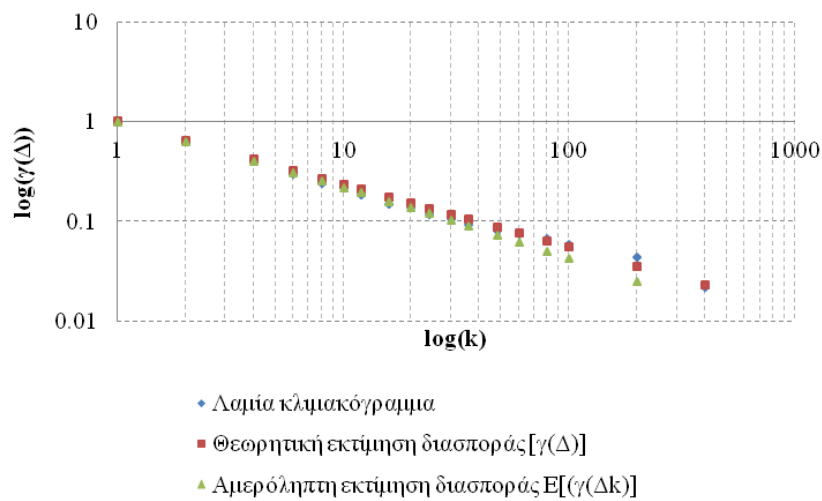
Σχήμα Γ7.16: Ποσοστό της διεύθυνσης ( $^{\circ}$ ) του ανέμου για τους σταθμούς επεξεργασίας, για κάθε μια από τις βασικές διευθύνσεις, για το φθινόπωρο, στην Ελλάδα.



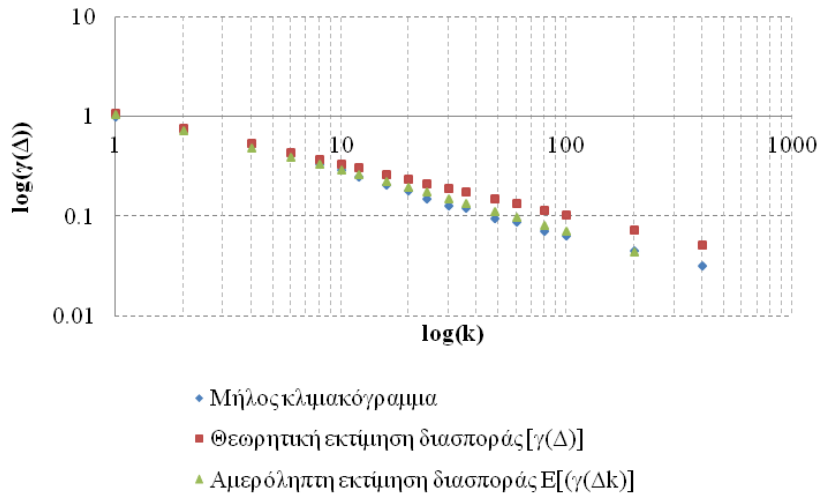
**Γ.8 Διαγράμματα στα οποία αποτυπώνονται η προσαρμογή της εκτιμήτριας της διασποράς των δεδομένων, στη δειγματική τιμή της διασποράς και ο υπολογισμός των απαιτούμενων παραμέτρων (a, b), για την εκπόνηση μοντέλου ταχύτητας του ανέμου, στην Ελλάδα.**



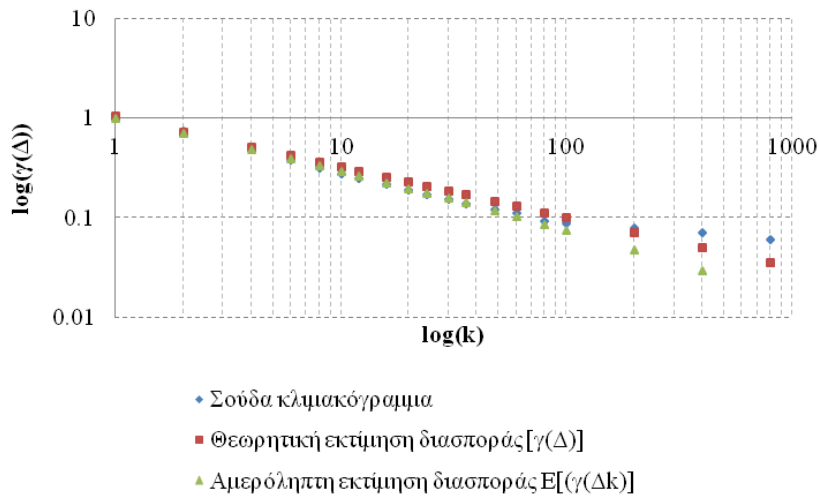
Σχήμα Γ8.1: Διάγραμμα στο οποίο αποτυπώνεται η προσαρμογή της εκτιμήτριας της διασποράς στη δειγματική διασπορά των δεδομένων, για το σταθμό του Ηρακλείου.



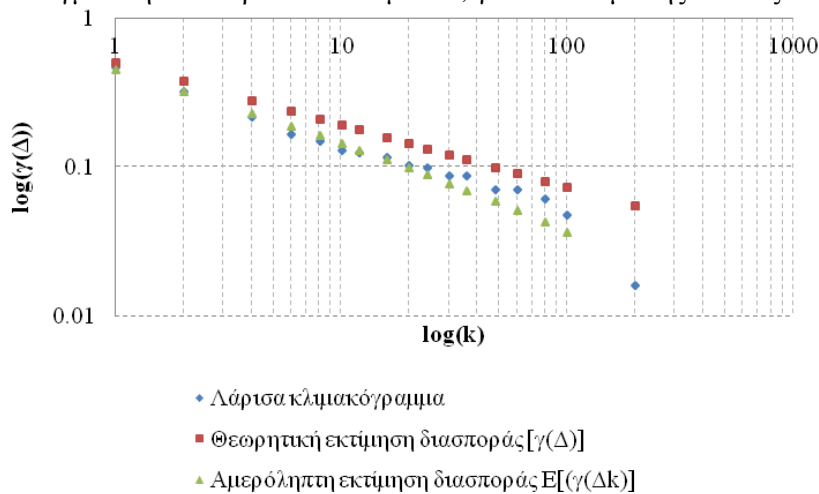
Σχήμα Γ8.2: Διάγραμμα στο οποίο αποτυπώνεται η προσαρμογή της εκτιμήτριας της διασποράς στη δειγματική διασπορά των δεδομένων, για το σταθμό της Λαμίας.



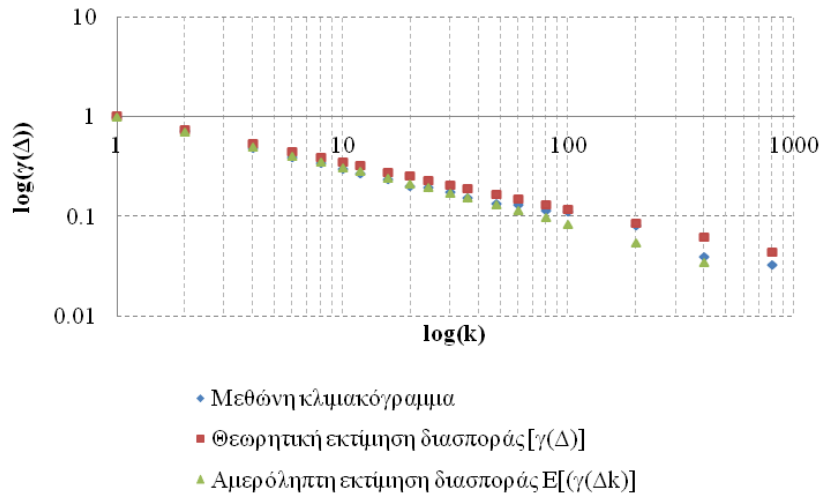
Σχήμα Γ8.3: Διάγραμμα στο οποίο αποτυπώνεται η προσαρμογή της εκτιμήτριας της διασποράς στη δειγματική διασπορά των δεδομένων, για το σταθμό της Μήλου.



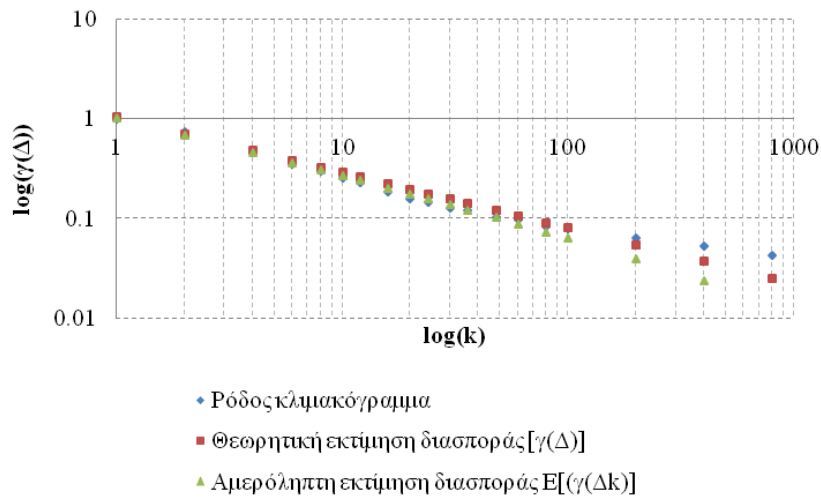
Σχήμα Γ8.4: Διάγραμμα στο οποίο αποτυπώνεται η προσαρμογή της εκτιμήτριας της διασποράς στη δειγματική διασπορά των δεδομένων, για το σταθμό της Σούδας.



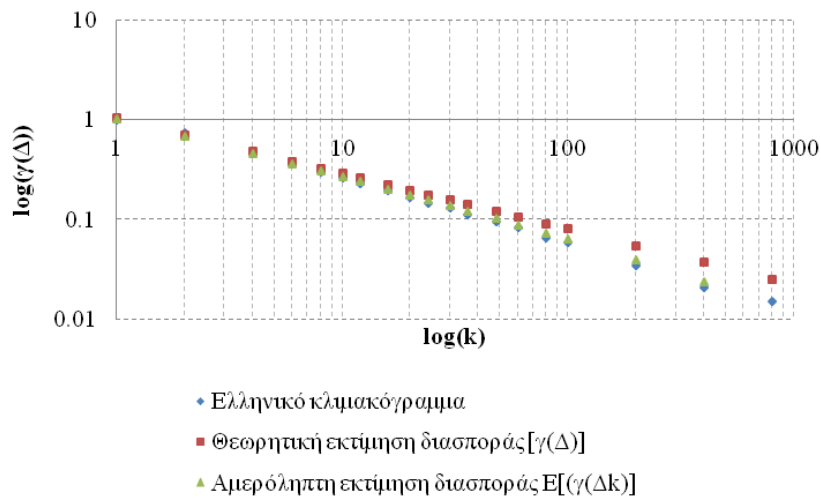
Σχήμα Γ8.5: Διάγραμμα στο οποίο αποτυπώνεται η προσαρμογή της εκτιμήτριας της διασποράς στη δειγματική διασπορά των δεδομένων, για το σταθμό της Λάρισας.



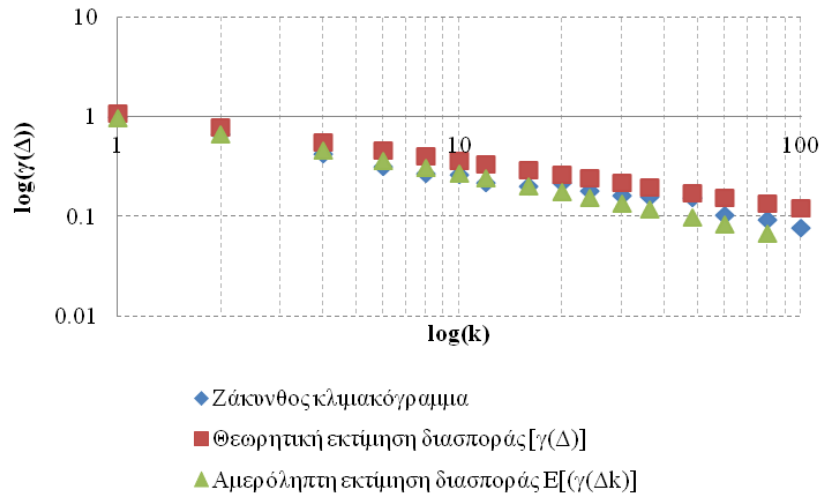
Σχήμα Γ8.6: Διάγραμμα στο οποίο αποτυπώνεται η προσαρμογή της εκτιμήτριας της διασποράς στη δειγματική διασπορά των δεδομένων, για το σταθμό της Μεθώνης.



Σχήμα Γ8.7: Διάγραμμα στο οποίο αποτυπώνεται η προσαρμογή της εκτιμήτριας της διασποράς στη δειγματική διασπορά των δεδομένων, για το σταθμό της Ρόδου.

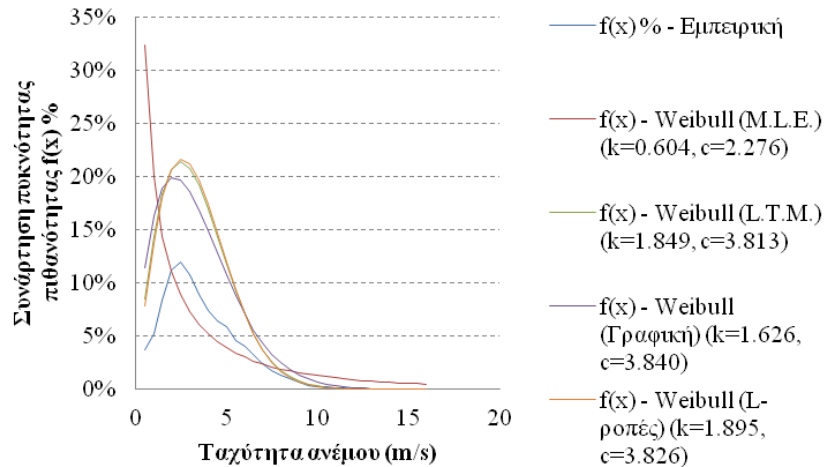


Σχήμα Γ8.8: Διάγραμμα στο οποίο αποτυπώνεται η προσαρμογή της εκτιμήτριας της διασποράς στη δειγματική διασπορά των δεδομένων, για το σταθμό του Ελληνικού.

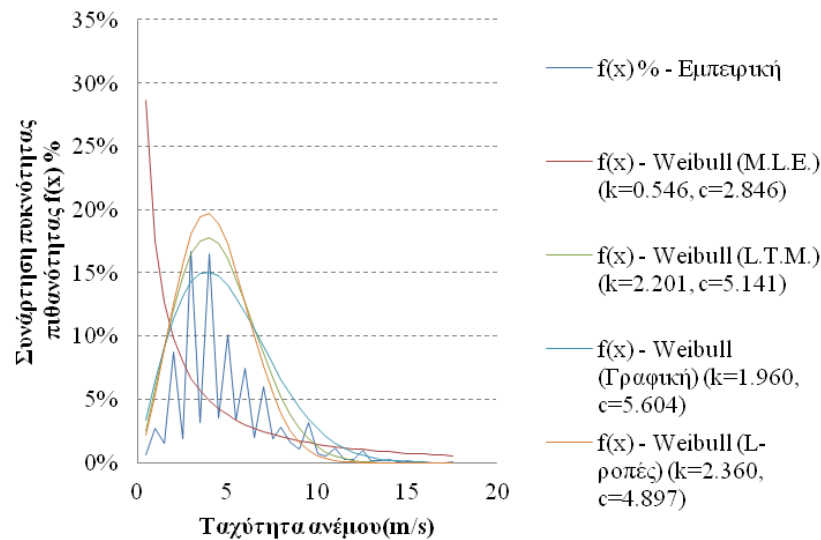


Σχήμα Γ8.9: Διάγραμμα στο οποίο αποτυπώνεται η προσαρμογή της εκτιμήτριας της διασποράς στη δειγματική διασπορά των δεδομένων, για το σταθμό της Ζακύνθου.

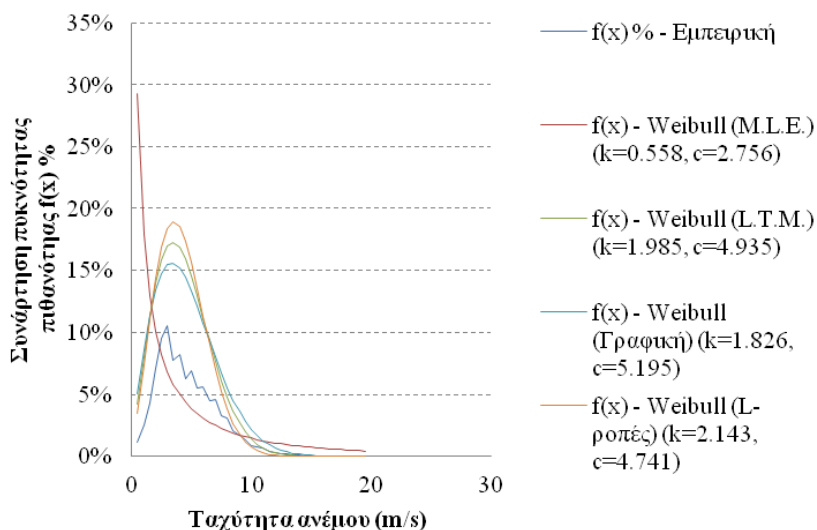
**Γ.9 Διαγράμματα στα οποία αποτυπώνεται η προσαρμογή της κατανομής Weibull στην εμπειρική κατανομή με τέσσερις μεθόδους: α. Μέγιστη Πιθανοφάνεια (M.L.E.) β. L – ροπές γ. Λογαριθμικά Μετασχηματισμένες ροπές (L.T.M.) και δ. Γραφικά.**



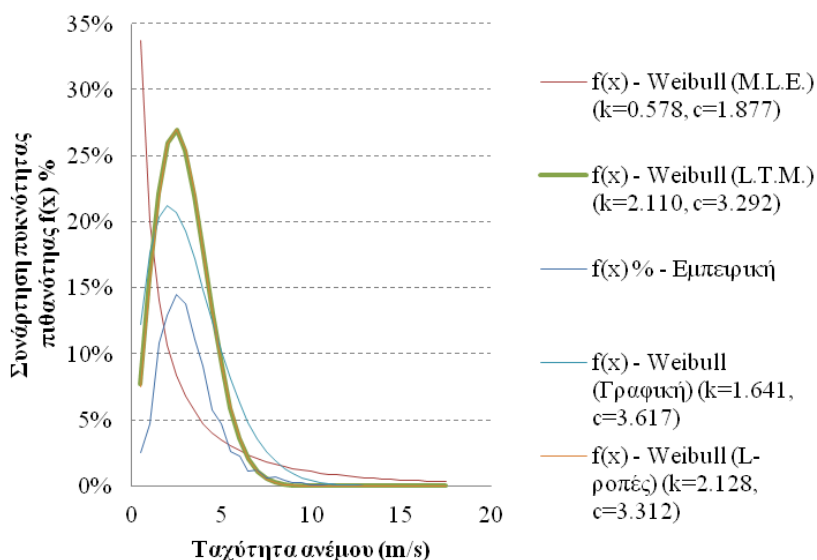
Σχήμα Γ9.1: Διάγραμμα στο οποίο αποτυπώνονται η προσαρμογή της κατανομής Weibull στην εμπειρική κατανομή με τέσσερις μεθόδους: α. Μέγιστη Πιθανοφάνεια (MLE) β. L – ροπές γ. Λογαριθμικά Μετασχηματισμένες ροπές και δ. γραφική, στο σταθμό του Ελληνικού.



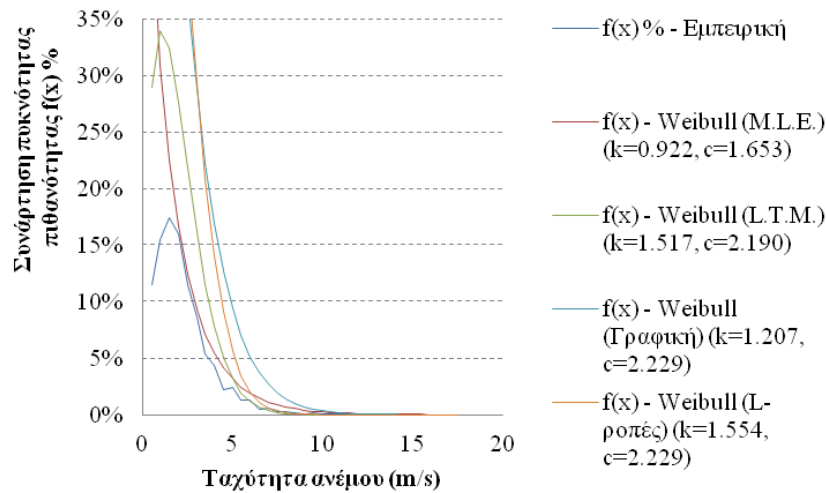
Σχήμα Γ9.2: Διάγραμμα στο οποίο αποτυπώνονται η προσαρμογή της κατανομής Weibull στην εμπειρική κατανομή με τέσσερις μεθόδους: α. Μέγιστη Πιθανοφάνεια (MLE) β. L – ροπές γ. Λογαριθμικά Μετασχηματισμένες ροπές και δ. γραφική, στο σταθμό της Ζακύνθου.



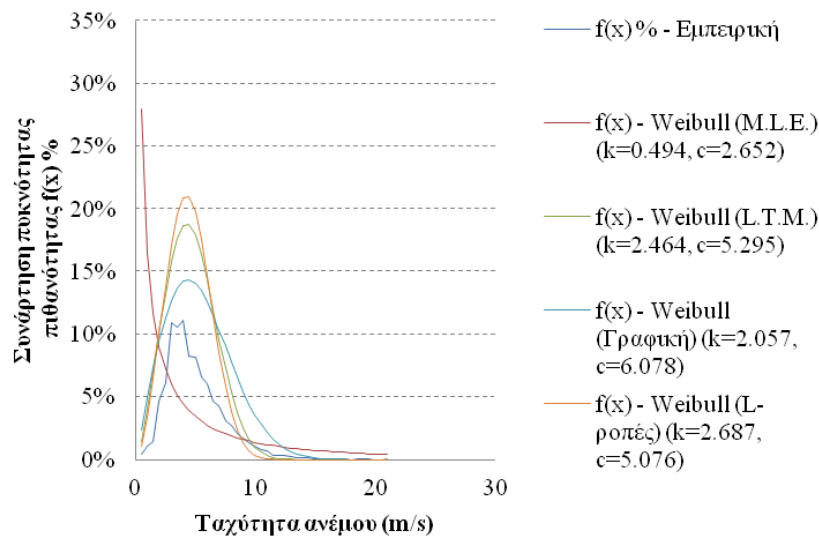
Σχήμα Γ9.3: Διάγραμμα στο οποίο αποτυπώνονται η προσαρμογή της κατανομής Weibull στην εμπειρική κατανομή με τέσσερις μεθόδους: α. Μέγιστη Πιθανοφάνεια (MLE) β. L – ροπές γ. Λογαριθμικά Μετασχηματισμένες ροπές και δ. γραφική, στο σταθμό του Ηρακλείου.



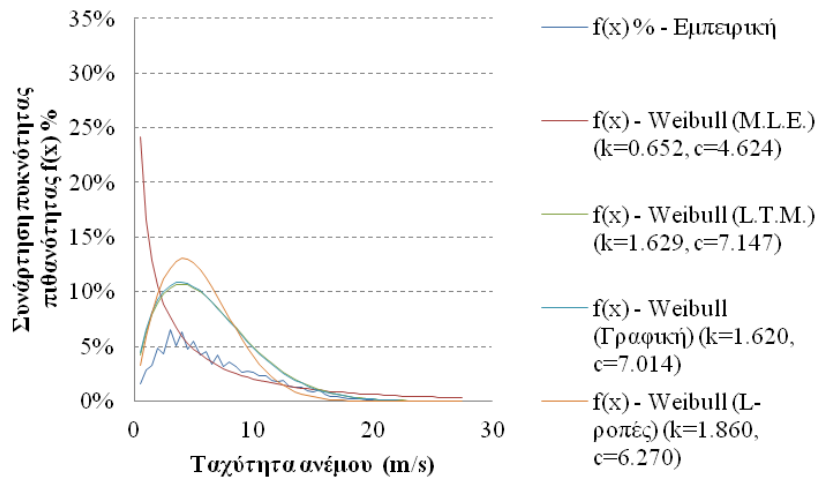
Σχήμα Γ9.4: Διάγραμμα στο οποίο αποτυπώνονται η προσαρμογή της κατανομής Weibull στην εμπειρική κατανομή με τέσσερις μεθόδους: α. Μέγιστη Πιθανοφάνεια (MLE) β. L – ροπές γ. Λογαριθμικά Μετασχηματισμένες ροπές και δ. γραφική, στο σταθμό της Λαμίας.



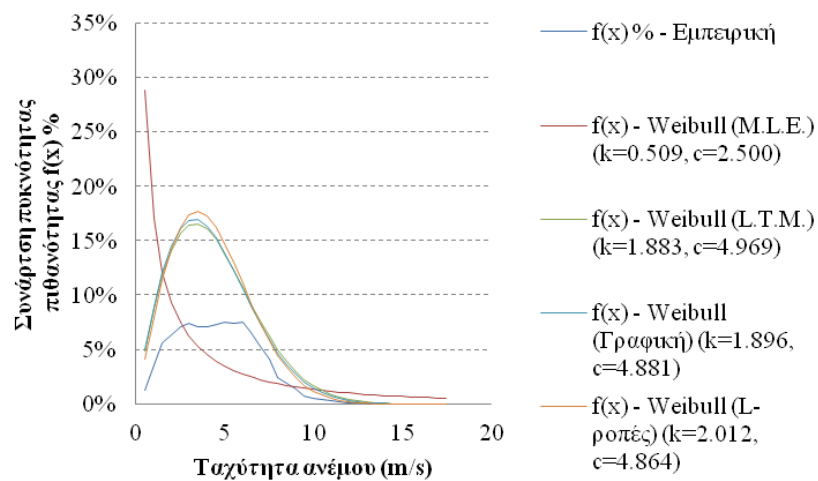
Σχήμα Γ9.5: Διάγραμμα στο οποίο αποτυπώνονται η προσαρμογή της κατανομής Weibull στην εμπειρική κατανομή με τέσσερις μεθόδους: α. Μέγιστη Πιθανοφάνεια (MLE) β. L – ροπές γ. Λογαριθμικά Μετασχηματισμένες ροπές και δ. γραφική, στο σταθμό της Λάρισας.



Σχήμα Γ9.6: Διάγραμμα στο οποίο αποτυπώνονται η προσαρμογή της κατανομής Weibull στην εμπειρική κατανομή με τέσσερις μεθόδους: α. Μέγιστη Πιθανοφάνεια (MLE) β. L – ροπές γ. Λογαριθμικά Μετασχηματισμένες ροπές και δ. γραφική, στο σταθμό της Μεθώνης.

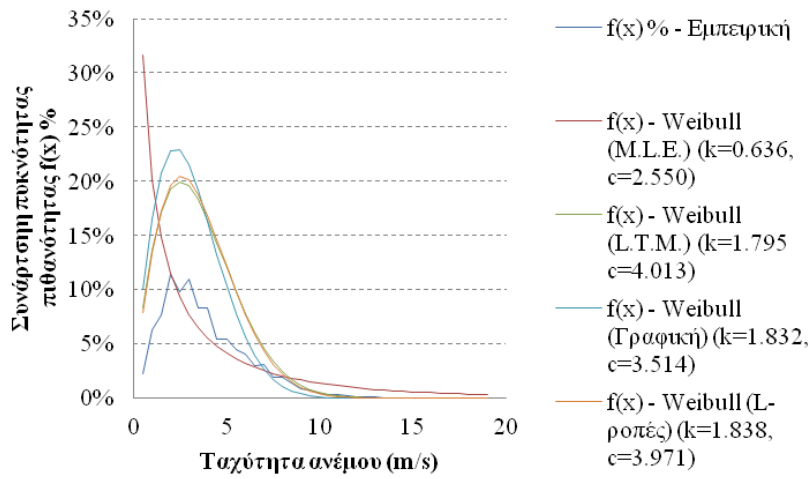


Σχήμα Γ9.7: Διάγραμμα στο οποίο αποτυπώνονται η προσαρμογή της κατανομής Weibull στην εμπειρική κατανομή με τέσσερις μεθόδους: α. Μέγιστη Πιθανοφάνεια (MLE) β. L – ροπές γ. Λογαριθμικά Μετασχηματισμένες ροπές και δ. γραφική, στο σταθμό της Μήλου.



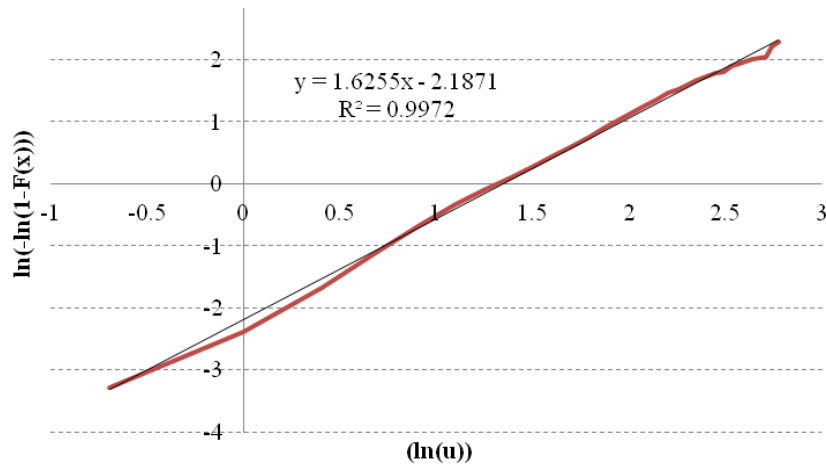
Σχήμα Γ9.8: Διάγραμμα στο οποίο αποτυπώνονται η προσαρμογή της κατανομής Weibull στην εμπειρική κατανομή με τέσσερις μεθόδους: α. Μέγιστη Πιθανοφάνεια (MLE) β. L – ροπές γ. Λογαριθμικά Μετασχηματισμένες ροπές και δ. γραφική, στο σταθμό της Ρόδου.



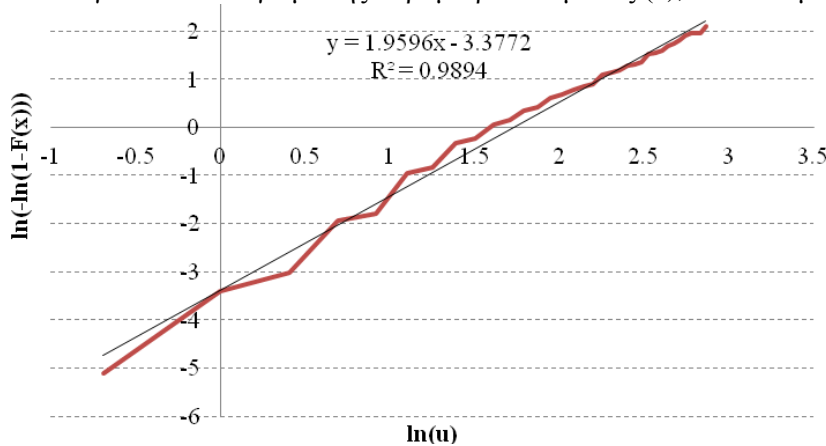


Σχήμα Γ9.9: Διάγραμμα στο οποίο αποτυπώνονται η προσαρμογή της κατανομής Weibull στην εμπειρική κατανομή με τέσσερις μεθόδους: α. Μέγιστη Πιθανοφάνεια (MLE) β. L – ροπές γ. Λογαριθμικά Μετασχηματισμένες ροπές και δ. γραφική, στο σταθμό της Σούδας.

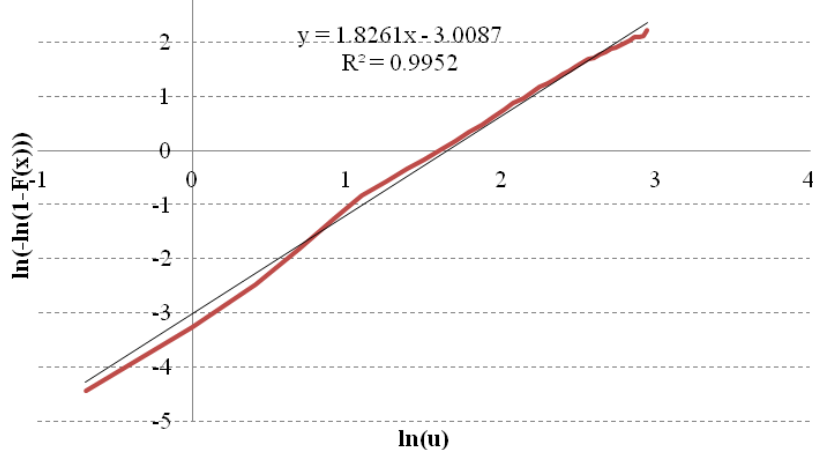
**Γ.10 Διαγράμματα υπολογισμού των παραμέτρων σχήματος (k) και κλίμακας (c) της κατανομής Weibull, γραφικά. Από τα διαγράμματα αυτά πραγματοποιείται ο υπολογισμός της παραμέτρου  $k = \text{slope}$  και με αντιστροφή των αξόνων υπολογίζεται η τομή με τον άξονα των  $y$  (intercept) και βρίσκεται η παράμετρος  $c$  από τον τύπο:  $c = e^{\left(\frac{-\text{intercept}}{k}\right)}$ .**



Σχήμα Γ10.1: Από την κλίση του διαγράμματος προκύπτει απευθείας η παράμετρος σχήματος (k), η οποία χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό της παραμέτρου κλίμακας (c), στο σταθμό του Ελληνικού.



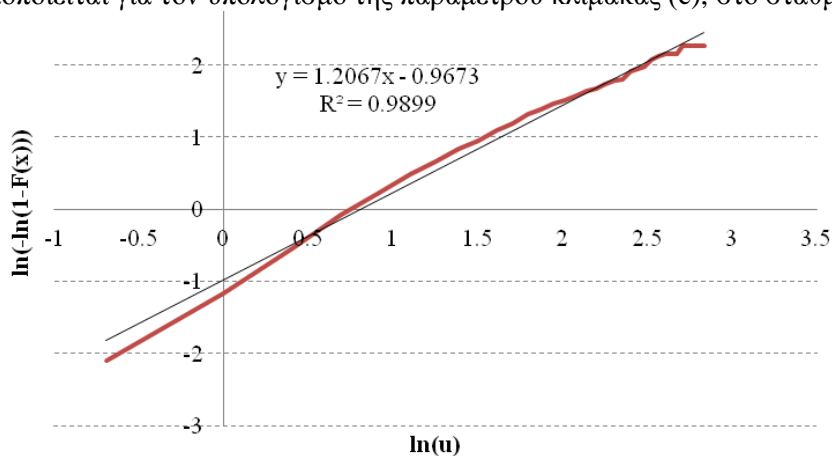
Σχήμα Γ10.2: Από την κλίση του διαγράμματος προκύπτει απευθείας η παράμετρος σχήματος (k), η οποία χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό της παραμέτρου κλίμακας (c), στο σταθμό της Ζακύνθου.



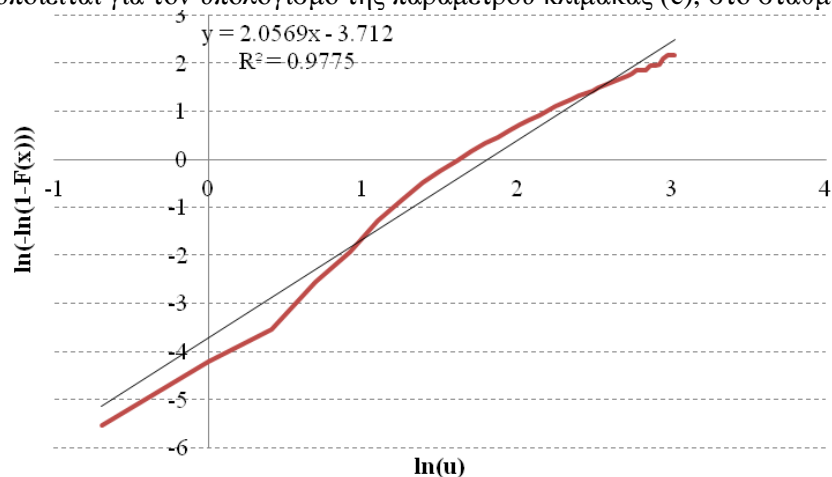
Σχήμα Γ10.3: Από την κλίση του διαγράμματος προκύπτει απευθείας η παράμετρος σχήματος (k), η οποία χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό της παραμέτρου κλίμακας (c), στο σταθμό του Ηρακλείου.



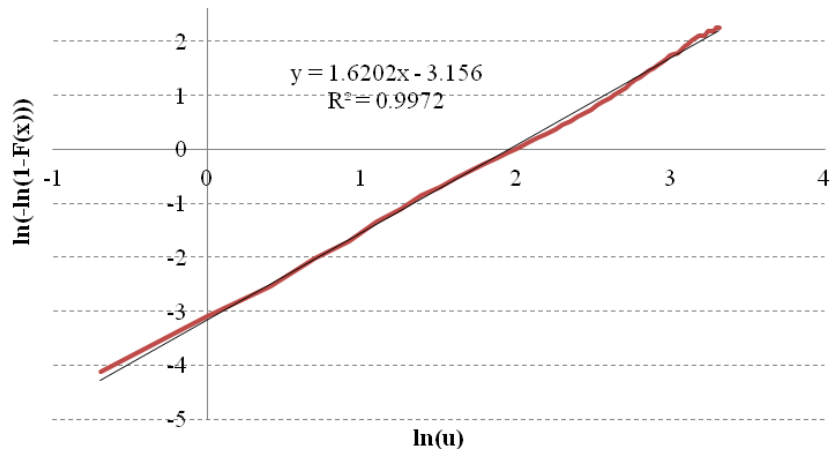
Σχήμα Γ10.4: Από την κλίση του διαγράμματος προκύπτει απευθείας η παράμετρος σχήματος (k), η οποία χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό της παραμέτρου κλίμακας (c), στο σταθμό της Λαμίας.



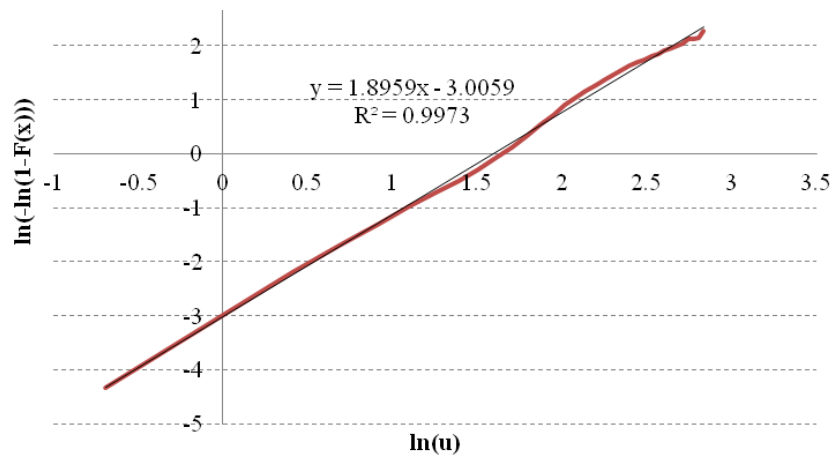
Σχήμα Γ10.5: Από την κλίση του διαγράμματος προκύπτει απευθείας η παράμετρος σχήματος (k), η οποία χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό της παραμέτρου κλίμακας (c), στο σταθμό της Λάρισας.



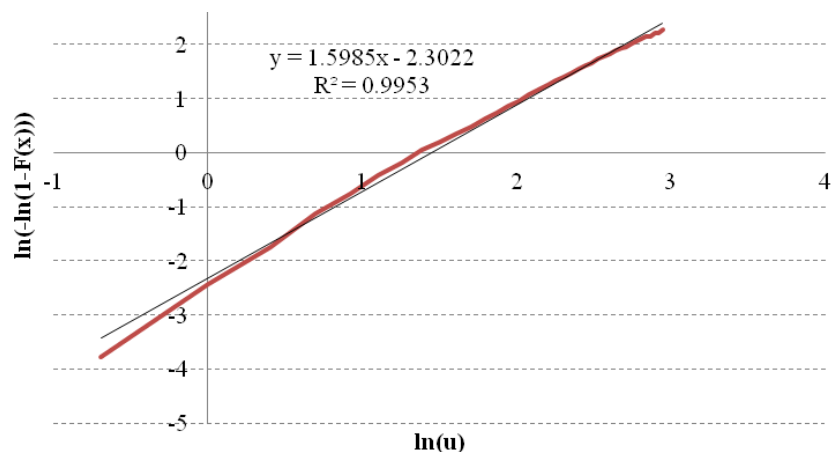
Σχήμα Γ10.6: Από την κλίση του διαγράμματος προκύπτει απευθείας η παράμετρος σχήματος (k), η οποία χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό της παραμέτρου κλίμακας (c), στο σταθμό της Μεθώνης.



Σχήμα Γ10.7: Από την κλίση του διαγράμματος προκύπτει απευθείας η παράμετρος σχήματος (k), η οποία χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό της παραμέτρου κλίμακας (c), στο σταθμό της Μήλου.



Σχήμα Γ10.8: Από την κλίση του διαγράμματος προκύπτει απευθείας η παράμετρος σχήματος (k), η οποία χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό της παραμέτρου κλίμακας (c), στο σταθμό της Ρόδου.



Σχήμα Γ10.9: Από την κλίση του διαγράμματος προκύπτει απευθείας η παράμετρος σχήματος (k), η οποία χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό της παραμέτρου κλίμακας (c), στο σταθμό της Σούδας.