



ΚΕΠΕ

Αμιγής Νομαρχιακή Επιχείρηση Ν.Α. Κοζάνης
“ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ”,
1ο χλμ. Εθνικής Οδού Πτολεμαΐδας - Κοζάνης,
Πτολεμαΐδα 50200

**Υψηλές συγκεντρώσεις εσπνεύσιμων αιωρούμενων σωματιδίων PM₁₀
στην ατμόσφαιρα της Δυτικής Μακεδονίας εξαιτίας μεταφοράς σκόνης από την
Αφρική**

Πίνακας μέσων ημερήσιων τιμών PM₁₀ σε μg/m³ :

ΠΕΡΙΟΧΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ			
	Τρίτη 9/11/10	Τετάρτη 10/11/10	Πέμπτη 11/11/10	Παρασκευή 12/11/10 μέχρι 2:00μ.μ.
<i>A. Νομός Κοζάνης</i>				
Πεντάβρυσος	12	81	115	53
Κοιλάδα	13	113	151	75
Οικισμός ΔΕΗ (Προάστιο)	18	142	177	60
Πετρανά	15	142	176	87
Κ. Κώμη	10	91	117	63
Πτολεμαΐδα	25	136	179	94
Ποντοκώμη	11	121	150	64
Κοζάνη	18	156	183	88
Ακρινή	15	103	106	63
Καρυχώρι	24	129	173	102
Μαυροπηγή	10	96	117	56
<i>B. Νομός Φλώρινας</i>				
Φλώρινα	15	88	176	36
Βεύη	10	90	114	36
Αμόνταιο	15	118	157	47
Ανάργυροι	11	89	138	57



ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Οι υψηλές συγκεντρώσεις σε PM10 οφείλονται σε μεταφορά σκόνης από την Αφρική ενώ με βάση τις επικρατούσες μετεωρολογικές συνθήκες οι συγκεντρώσεις εξαιτίας των τοπικών πηγών ρύπανσης θα έπρεπε να είναι χαμηλές.

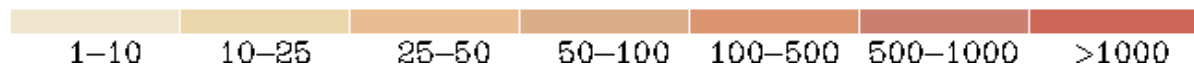
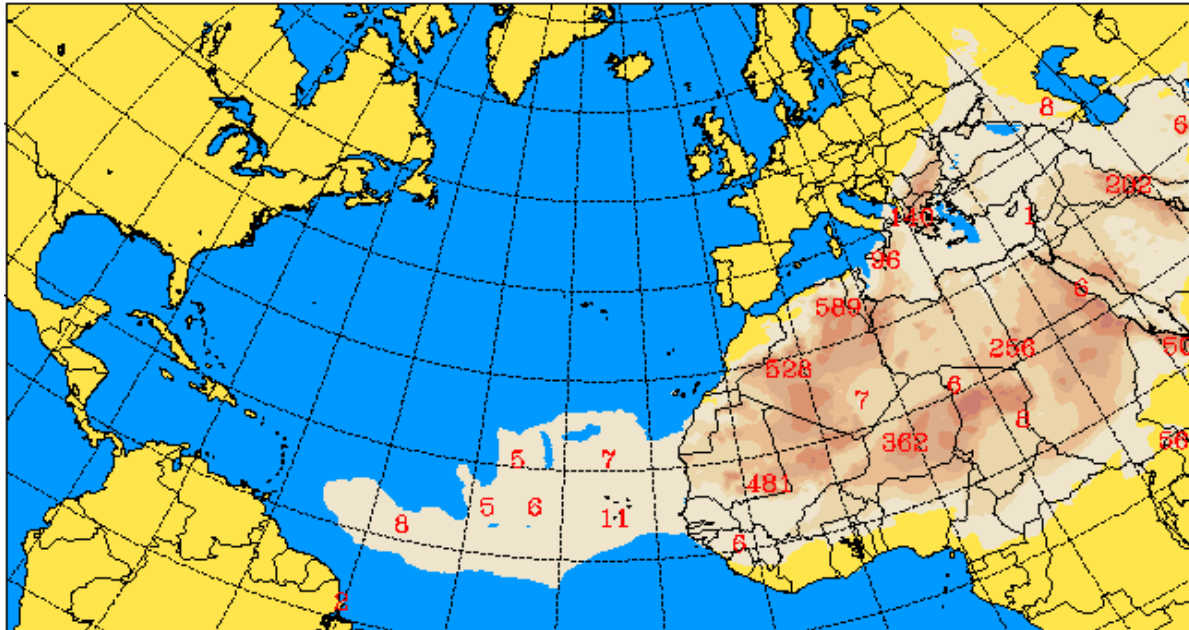
Η μεταφορά σκόνης φαίνεται στην παρακάτω εικόνα όπως παράγεται από την Ομάδα Ατμοσφαιρικών Μοντέλων και Πρόγνωσης Καιρού του Πανεπιστημίου Αθηνών.

University of Athens (AM&WFG)

SKIRON Forecast

Dust Concentration Near Ground ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

11/11/10 at 12 UTC



Σταμάτης Ζώρας

Βασίλης Ευαγγελόπουλος

Γενικός Διευθυντής

Υπεύθυνος Ατμοσφαιρικής Ποιότητας



ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ