

## ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

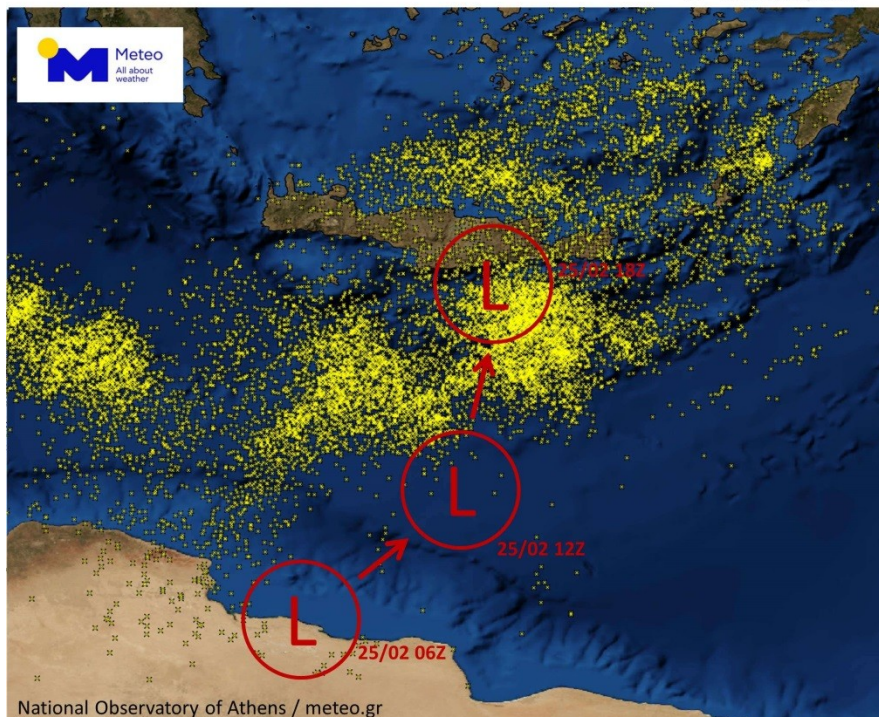
### Καταστροφικές πλημμύρες στην Κρήτη: Η ανάλυση των μετρήσεων του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών

Η μονάδα ΜΕΤΕΟ του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών, στο πλαίσιο της συστηματικής και διαρκούς παρακολούθησης του καιρού με τα μετρητικά του δίκτυα (390 μετεωρολογικοί σταθμοί σε όλη την επικράτεια, εκ των οποίων 50 στην Κρήτη, σύστημα ανίχνευσης κεραυνών, κ.λπ), συνεχίζει την ανάλυση της μετεωρολογικής κατάστασης που έπληξε την Κρήτη το τριήμερο 24-26 Φεβρουαρίου 2019. Παρουσιάζουμε κάτωθι τα βασικά αποτελέσματα της μέχρι τώρα ανάλυσής μας:

Το βαρομετρικό χαμηλό κινήθηκε από τις ακτές της Αφρικής, όπου βρισκόταν το πρωί της Δευτέρας 25 Φεβρουαρίου 2019, στις νότιες ακτές της Κρήτης που έφτασε αργά το απόγευμα της ίδιας ημέρας. Στον **Χάρτη 1** σημειώνονται με "L" οι διαδοχικές θέσεις του βαρομετρικού χαμηλού την Δευτέρα 25 Φεβρουαρίου ενώ με κίτρινα στίγματα τα κεραυνικά πλήγματα του τριημέρου 24-26 Φεβρουαρίου, όπως καταγράφηκαν από το [σύστημα ανίχνευσης κεραυνών ZEUS του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών](#). Συνολικά **περισσότεροι από 15.500** κεραυνοί καταγράφηκαν στην ευρύτερη περιοχή της Κρήτης.

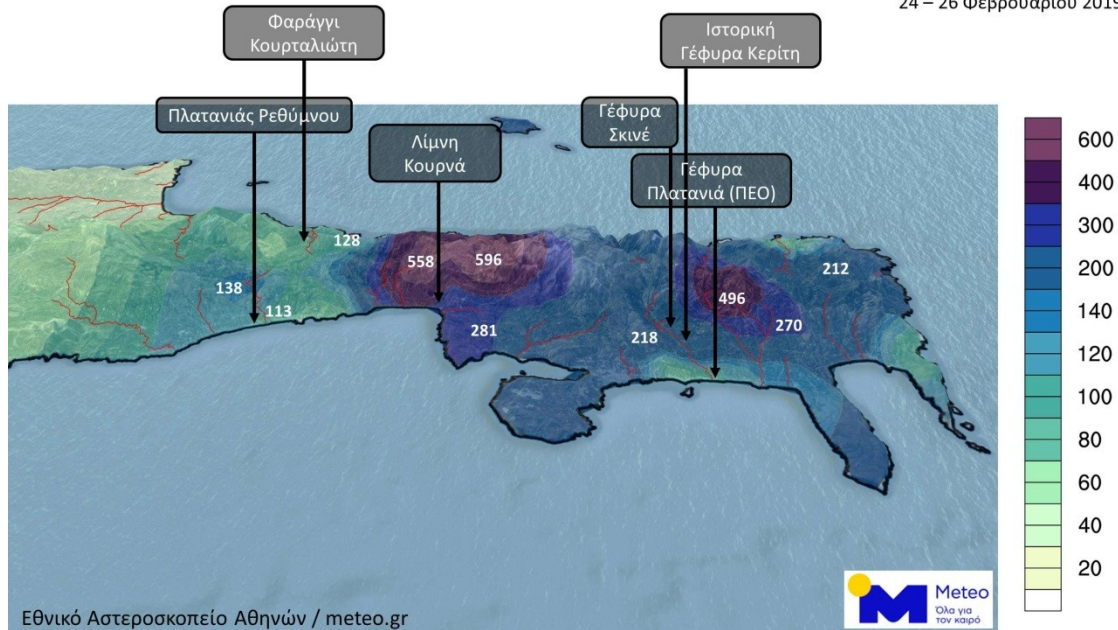
Total number of strokes detected by ZEUS: 15565

24 – 26 February 2019



Χάρτης 1: Διαδοχικές θέσεις του βαρομετρικού χαμηλού και κεραυνικά πλήγματα

Στον **Χάρτη 2** (με όψη από τα βόρεια προς τα νότια) δίνεται η κατανομή της βροχής στους ορεινούς όγκους της **Δυτικής Κρήτης** για το σύνολο της κακοκαιρίας.



Χάρτης 2: Όψη από τα βόρεια της κατανομής της βροχής στη Δυτική Κρήτη. Οι αριθμητικές τιμές είναι χιλιοστά βροχής. Σημειώνονται ενδεικτικά ορισμένες από τις περιοχές όπου σημειώθηκαν φυσικές καταστροφές.

Ενδεικτικά ύψη βροχής δίνονται σε επιλεγμένους σταθμούς. Η προβολή αυτή επιτρέπει να διαπιστωθεί ο ρόλος της τοπογραφίας στην συγκέντρωση του μεγαλύτερου όγκου βροχής στα **Λευκά Όρη**, με δύο διακριτές περιοχές:

- Η πρώτη στα **ανατολικά Λευκά Όρη** με ύψος βροχής μεγαλύτερο των 500 χιλιοστών (βαθύ μωβ χρώμα), όπου βρίσκονται και οι 2 σταθμοί του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών/meteo.gr οι οποίοι κατέγραψαν τα μεγαλύτερα ύψη βροχής: **Ασή Γωνιά** με 558 χιλιοστά και **Ασκούφου** με 596 χιλιοστά.
- Η δεύτερη στην περιοχή του **Σέμπρωνα** στα **βορειοδυτικά κράσπεδα** των Λευκών ορέων, όπου ο σταθμός μας κατέγραψε 496 χιλιοστά βροχής.

Τονίζεται ότι μεταξύ αυτών των δύο περιοχών με τη μέγιστη βροχόπτωση λειτουργεί ο σταθμός του ΕΑΑ/meteo.gr στο **Ξυλόσκαλο** (είσοδος στο **Φαράγγι της Σαμαριάς**) ο οποίος όμως, λόγω των αντίξων καιρικών συνθηκών) δεν έχει ακόμα στείλει τις μετρήσεις βροχής του τριημέρου.

Με κόκκινες γραμμές δίνονται βασικά ποτάμια/χείμαρροι της περιοχής καθώς και ονομαστικά ορισμένα σημεία όπου σημειώθηκαν μεγάλες καταστροφές. Εκτιμάται ότι **μόνο** στην περιοχή με μωβ σκίαση, στα ανατολικά κράσπεδα των Λευκών ορέων (έκτασης περίπου 140 τετραγωνικών χιλιομέτρων), **έπεσαν περισσότερο από 80.000.000 κυβικά μέτρα νερό**, χωρίς να υπολογίσουμε τις ποσότητες που έπεσαν στο υπόλοιπο (και πολύ μεγαλύτερο) τμήμα του νομού Χανίων.

Τέλος στο διάγραμμα που ακολουθεί, δίνεται το ύψος βροχής ανά δεκάλεπτο από τους δύο σταθμούς του ΕΑΑ/meteo.gr στην **Ασή Γωνιά** και στου **Ασκούφου**. Για περίπου **41 συνεχόμενες ώρες έπεφτε βροχή χωρίς καμία διακοπή**, με την μεγαλύτερη ένταση να καταγράφεται και στους 2 σταθμούς στο εξάωρο μεταξύ 06:30-12:30 του πρωινού της Δευτέρας 25 Φεβρουαρίου 2019.

