

Aegean 6m contest 5&6/6/2021 Propagation Report.

Πριν τον διαγωνισμό, τις τελευταίες τρεις εβδομάδες η δραστηριότητα των ηλιακών κηλίδων έδειχνε μια μέτρια αλλά σταθερή άνοδο που παραδόξως μειώθηκε λίγες ημέρες μετά. Έτσι πριν τον διαγωνισμό ο αριθμός των ηλιακών κηλίδων ήταν χαμηλός και η στρωματώσεις του σποραδικού E δεν υπερέβαιναν το 40 MUF. Οι προβλέψεις διάδοσης για το σαββατοκύριακο του διαγωνισμού, ήταν απογοητευτικές. Όλες τις μέρες της εβδομάδας οι λίγοι σταθμοί στην μάντα των 50MHz δούλευαν όλοι FT8 με σήματα πολλά dB κάτω από το 0... Όμως νωρίς το βράδυ στις 4/6 αναφέρθηκε ότι από την Ανατολική Ακτή των ΗΠΑ, άνοιξε ένα μεγάλο Es και αυτό μας έδωσε ελπίδες ότι η διάδοση θα ήταν βελτιωμένη το Σαββατοκύριακο 5 & 6 Ιουνίου.



Οι αριθμοί των ηλιακών κηλίδων SN, για τις 3/6 ήταν 28 και στις 4/6 ήταν 30.

Ο δείκτης ηλιακής ροής SFI, τις 3/6 ήταν 75,5 και στις 4/6 77,1.

Τις ημέρες του διαγωνισμού, Το Σάββατο 5/6 είχαμε SN 30 και SFI 74,4, ο δε δείκτης A ήταν 4. Την Κυριακή 6/6 είχαμε SN 42 (!) και SFI 77,4. Ο δείκτης A ήταν 6.

Οι δείκτες διάδοσης στις 5 Ιουνίου 2021. Δείτε το Es σε όλες τις VHF μπάντες.

Ο διαγωνισμός είχαμε μια μεγάλη έκπληξη με ένα λαμπρό ξεκίνημα από την περιοχή της Μέσης Ανατολής και της Ανατολικής Μεσογείου που επεκτάθηκε μέχρι την Ουκρανία!

Η MUF κυμαίνονταν από 90-150 MHz!

Σύντομα το αρκετά ισχυρό Es επεκτάθηκε πάνω από την Μικρά Ασία και στην συνέχεια στην Ελλάδα.

Μέχρι αργά το απόγευμα το υψηλό σποραδικό E είχε επεκταθεί σε όλα τα Βαλκάνια και την κεντρική Ευρώπη σε τιμές MUF από 80-120 MHz. Ελπίζαμε ότι αυτή η καλή διάδοση να διαρκέσει και την επόμενη μέρα, Κυριακή 6/6. Πράγματι παρότι στην κεντρική Ευρώπη είχε εξασθενήσει ελαφρά, το Es επεκτάθηκε βόρεια και κυρίως δυτικά και έτσι δόθηκε σε πολλούς σταθμούς η ευκαιρία να δουλέψουν τα Κανάρια Νησιά και την Πορτογαλία.

Το μεσημέρι αρκετοί ελληνικοί σταθμοί σε διάφορα mode ακούγονταν δυνατά στην κεντρική και βόρεια Ευρώπη στην μάντα των 6m και ακόμη δύο εξαιρετικοί σταθμοί από την Κύπρο!



5/6/21 10:00 UTC



6/6/21 10:00 UTC

Παρότι το Aegean 6m contest διεξάγεται μόνο σε CW και Phone mode, εμείς παρακολουθούσαμε και την μεγάλη δραστηριότητα στο FT8 παρόλη την ισχυρή Es διάδοση. Διαπιστώσαμε λοιπόν ότι υπήρχαν συχνά αναφορές επαφών αρκετές φορές +5 ακόμη και +6dB πάνω από τον θόρυβο... Αυτό μας προβλημάτισε αφού όλοι ξέρουμε ότι, όταν οι αναφορές σήματος FT8 είναι πάνω από το 0, τότε κάλλιστα μπορούν να πραγματοποιηθούν επαφές σε CW και SSB...