

## 5ος Μαραθώνιος του περιοδικού SV-QRP

Γενικός σκοπός του Μαραθωνίου αυτού είναι να αυξήσει την δραστηριότητα QRP, και με τη χρήση των WW-Locator να προσδιορίσουμε την μεγαλύτερη "απόσταση αναφοράς" χρησιμοποιώντας **χαμηλή ισχύ**.

Αυτό δεν είναι διαγωνισμός, αλλά ένα "παιχνίδι στατιστικής" με ισχύ QRP και μία συνεχή παρουσία με ισχύ QRP.

Για την εκτίμηση της απόστασης λαμβάνεται υπόψη τόσο η ισχύς του QRP σταθμού όσο και του άλλου σταθμού.

Όλοι οι συνάδελφοι που ασχολούνται με QRP παγκόσμια είναι ευπρόσδεκτοι.

Ημερομηνία και ώρα : **20 Οκτωβρίου έως 30 Νοεμβρίου 2020**

42 Ημέρες όσα και τα χιλιόμετρα του Μαραθωνίου δρόμου.

Τρόποι επικοινωνίας: CW, SSB, Ψηφιακά (RTTY BPSK31) **ΟΧΙ FT8**

Όλες οι μπάντες HF 10 έως 160m, συμπεριλαμβανομένων των WARC.

Δεν καλούμε ( cq contest ! ! ! ) ούτε ανταλλάσσουμε κάποιο αριθμό παρά μόνο ζητάμε το QTH Locator την ισχύ εκπομπής του άλλου σταθμού.

Οι συμμετέχοντες μπορούν να χρησιμοποιήσουν ισχύ QRP μόνο 5 Watt στην έξοδο **ή λιγότερο**, με οποιαδήποτε κεραία, ο δε "απέναντι" σ' εμάς σταθμός μπορεί να χρησιμοποιήσει οποιαδήποτε ισχύ και κεραία.

Δεν απαγορεύεται να ζητήσεις από τον άλλο σταθμό να μειώσει την ισχύ κατά τη διάρκεια του QSO και να γράψεις την καλύτερη απόδοση. Αυτό πιθανόν να "διεγείρει" το σταθμό να ακολουθήσει μία "QRP βιωτή" πλέον.

Παράλληλα είναι αποδεκτό να μειώσει την ισχύ εξόδου κατά τη διάρκεια του QSO! Για ένα καλύτερο αποτέλεσμα

### QSO

Μπορεί να γραφεί μόνο ένα (1) QSO για κάθε μπάντα, για κάθε ημέρα .  
Δηλ. Επιλέγουμε για καταχώρηση το καλύτερο QSO.

Προσοχή ! ! Ο ίδιος σταθμός μπορεί εντός της ημέρας να ξαναγραφεί σε άλλη μπάντα , εάν λειτουργεί από διαφορετικό WW-Locator.

Καταχωρούμε επαφές που η απόστασή είναι πάνω από **200χιλιόμετρα**, γιατί λιγότερο δεν έχει νόημα.

Για τον υπολογισμό της "απόστασης αναφοράς" χρησιμοποιούμε τον τύπο.

$$Z = \sqrt{P_1 * P_2} / L$$

Ο τύπος αυτός είναι ευγενική προσφορά Του **RW3AA**

$$Z = L / \text{sqrt}(P1 * P2)$$

Z= Απόσταση αναφοράς

L = η απόσταση των δύο σταθμών σε χιλιόμετρα  
P1 και P2 - η ισχύς των δύο σταθμών

### **Log.**

Κατεβάστε το αρχείο "Download Log form" από την ιστοσελίδα <http://www.aegeandxgroup.gr/index.html> και ανοίξτε το λογιστικό φύλλο.

*{Οι τιμές στά "κελιά" ισχύος είναι "ενδεικτικές" για να μην δημιουργηθεί πρόβλημα (#div/0) στην εμφάνιση του λογιστικού φύλλου. Αλλάξτε μόνο την ισχύ στά κελιά που σας ενδιαφέρουν τα άλλα αφήστε τα ως έχουν. Χωρίς την συμπλήρωση της απόστασης το αποτέλεσμα όπως βλέπετε είναι μηδέν (0)}*

A. Στο κελί F1 συμπληρώστε το χαρακτηριστικό σας

B. Στο κελί I1 συμπληρώστε το δικό σας QTH Locator

και είστε έτοιμοι να καταχωρήσετε QSO στην Μπάντα που έγινε.

- την ώρα σε UTC (κελί C)
- το χαρακτηριστικό του σταθμού (κελί D),
- το mode λειτουργίας (κελί E),
- το QTH loc του σταθμού που κάνατε (κελί F),
- την ισχύ του σταθμού που έχετε κάνει το QSO (κελί G) και
- την δική σας ισχύ (κελί H).

Εάν μπορείτε να υπολογίσετε την απόσταση κάνοντας χρήση των QTH Loc. με κάποιο πρόγραμμα (εμείς χρησιμοποιούμε το του K7FRY που θα το βρείτε στην ιστοσελίδα <https://k7fry.com/grid/> ) τότε καταχωρήστε και τα

-χιλιόμετρα στο (κελί I) .

Έτσι θα έχετε κατ' ευθείαν την " απόσταση αναφοράς" ή καλύτερα τους βαθμούς που αντιστοιχούν σ' αυτό το QSO

Εάν δεν θέλετε να κάνετε αυτό τον υπολογισμό, θα το κάνουμε εμείς, όταν στείλετε το Log στο τέλος του διαγωνισμού, και θα σας ενημερώσουμε για την απόδωσή σας πρό της δημοσίευσης αποτελεσμάτων για τυχόν ενστάσεις.

Κατάθεση ημερολογίων μέχρι την **10η Δεκεμβρίου 2020** στην ηλεκτρονική διεύθυνση [sv8cyr@gmail.gr](mailto:sv8cyr@gmail.gr)

**Η αξιοπιστία των καταχωρήσεων έγκειται εις την ειλικρίνεια των διαγωνιζομένων.**

Πληροφορίες παρατηρήσεις στο ηλεκτρονικό ταχυδρομείο [sv8cyr@gmail.com](mailto:sv8cyr@gmail.com)

Τα αποτελέσματα μετά την καταχώρηση είναι δημόσια και οριστικά

**72/73 Καλόν Αγώνα**