

ΜΑΡΑΘΩΝΙΟΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΙΣΧΥΟΣ

Ο γενικός σκοπός του Μαραθώνιου αυτού είναι να αυξήσει την δραστηριότητα QRP, και με τη χρήση των WW-Locator να προσδιορίσουμε την μεγαλύτερη "απόσταση αναφοράς" χρησιμοποιώντας ισχύ QRP.

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

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

Με την κατάλληλη επεξεργασία μπορεί να έχουμε χρήσιμα στατιστικά αποτελέσματα για την διάδοση την συγκεκριμένη εποχή του έτους.

Όλοι οι συνάδελφοι που ασχολούνται με QRP παγκόσμια είναι ευπρόσδεκτοι.

Ημερομηνία και ώρα 19 Οκτωβρίου (00.00 UTC) έως τις 30 Νοεμβρίου (23.59 UTC). 42 Ημέρες, γιατί 42 χιλιόμετρα είναι και ο Μαραθώνιος δρόμος.

Τρόποι επικοινωνίας: CW, SSB, RTTY.

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

Δεν καλούμε (cq contest !!) ούτε ανταλλάσσουμε κάποιο αριθμό παρά μόνο ζητάμε το QTH Locator (ή μπορούμε να το βρούμε από αλλού -QRZ.COM-) και σημειώνουμε την ισχύ εκπομπής του άλλου σταθμού. (Ακόμη και με e-mail).

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

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 ζωή" πλέον.

Παράλληλα είναι αποδεκτό να μειώσει την ισχύ εξόδου κατά τη διάρκεια του QSO ! Γι' αυτό το λόγο έχουμε βάλει και ειδική στήλη για την αναγραφή ισχύος του εκπέμποντος QRP σταθμού.

Μπορεί να γραφεί μόνο ένα (1) QSO για κάθε μπάντα HF, για κάθε ημέρα (ώρα σε UTC).

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

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

$$Z = \sqrt{P_1 * P_2} \quad (1)$$

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

L - απόσταση χιλιομέτρων

P1 και P2 - και οι δύο σταθμοί σε Watts

Z - απόσταση αναφοράς του QSO.

Τα αποτελέσματα καταγράφονται σε λογιστικό φύλλο "Excel" (ειδικό υπολογιστικό έντυπο) και στο τέλος της περιόδου αποστέλλετε στον έχοντα την ευθύνη της συλλογής και επεξεργασίας. Το έντυπο αυτό μπορείτε να το κατεβάσετε από site του περιοδικού. <http://aegeandxgroup.gr/sv-qrp/> Στήν ένδειξη "QRP Marathon".

Πώς θα υπολογίσετε την απόσταση; Αν έχετε τα δύο locator στήν σελίδα :<http://www.chris.org/cgi-bin/f>

Η αξιοπιστία των ημερολογίων έγκειται εις την ειλικρίνεια των διαγωνιζομένων.

Το ειδικό έντυπο το οποίο συμπληρώνει ο συμμετέχων σταθμός και καταθέτει στο τέλος, μέχρι 10 Δεκεμβρίου όσες επαφές κι' αν έχει κάνει. Ο σταθμός που στέλνει ημερολόγιο οπωσδήποτε συμφωνεί με την δημοσίευση του ημερολογίου του.

Συντονιστής της όλης εργασίας: Η ομάδα του SV-QRP

Τα αποτελέσματα της επεξεργασίας είναι οριστικά, δεν υπάρχει περίπτωση ένστασης.

οπωσδήποτε ο πρώτος θα λάβει ένα ωραίο βραβείο

Πληροφορίες, αποστολή ημερολογίου, παρατηρήσεις στο e-mail svqrplab@gmail.com

(1) Τον τύπο αυτό τον πήραμε από ένα αντίστοιχο διαγωνισμό που οργανώνει το club72.su τον μήνα Απρίλιο κάθε χρόνο, και είναι προϊόν του RW3AA ο οποίος με μεγάλη ευχαρίστηση μας τον παραχωρεί.

Πολλές ευχαριστίες στον Dominic M1KTA για την υποστήριξη και τις χρήσιμες πληροφορίες!

Autumn QRP Marathon

The purpose of this Marathon is to increase the QRP activity, and by the use of WW locators to determine the longest "reference distance" using QRP power. (See the calculation formula below)

This is not a contest, but rather a statistical game with QRP power levels and a continuous presence on the bands of Ham stations using QRP power.

The appropriate process and study of the received entries and QSOs can assist to the extraction of useful information about the propagation at this time of year.

QRP operators all over the world are welcomed.

This Marathon will run from October 19th (00.00 UTC) till November 30th (23.59 UTC) 2016. That is 42 days, as the Classic Athens Marathon Run course has the length of 42 kilometers. (M1KTA - 42 is the answer at the end of the Universe and it is 101010 in binary...)

Contacts can be carried out in the following modes: CW, SSB, RTTY. All HF bands 10m to 160 m, **including WARC**. The QSO log should contain the QTH Locator and take note of the transmitting power of the contacted station.

Confirmation of details by e-mail is fine. Please bare in mind that if you use logging software that takes the locator from QRZ, this might not be the actual location at the time of the contact, so it would be advisable to have it checked by e-mail, if in doubt.

Participants should use QRP levels of 5 watts at the output or less, with any antenna, the "other" station in the QSO however, may use any power.

The organizers allow participants to ask the contacted station to reduce power during the QSO, so that both parties could acheive even better results/scores. In that way organizers believe that they may encourage more stations to follow the QRP mentality and practice. Think of two stations making a contact by using attenuators or reducing their power until the contact is just "maintained"!

It is also very acceptable to reduce the output power during the QSO! For this reason a special column has been set on the spreadsheet for the recording of transmitting power of the QRP station.

Only one (1) QSO on each HF band can be logged for each day (time in UTC).

Attention!! The same station may be contacted on another band, if operating from a different WW-Locator. (M1KTA - So all of you IOTA/SOTA fans, where the 4 locators meet, may have fun)!

For the calculation of the "reference distance" the following formula is being used:

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

L - distance, in kilometers

P1 and P2 - power of both stations, in Watts

Z - the calculated QSO reference.

* is the multiplication operator

Please record the results in a spreadsheet using "Excel" format, and have it sent to the organizers at the following e-mail address: svqrp@lab@gmail.com, after the end of the Marathon period.

You can download a template speadsheet from <http://www.aegeandxgroup.gr/sv-qrp/>

How to calculate distance?

<http://www.chris.org/cgi-bin/f> can help you work out the separation of distances between two Maidenhead 6 digit locators.

The validity of the sent logs is based on operators honesty.

The due date for the submission of a log in "Excel" format is December 10th, 2016.

SV-QRP club will be co-ordinating the whole event.

The results are final.

The Ham with the most efficient contact, largest Z value will receive a nice surprise prize!

Please send any questions, requests for information, logs and comments to: svqrp@lab@gmail.com

The contest is similar to the one run by RW3AA every April, and the contest organized by club72.su

Our deepest thanks to Dom (M1KTA) for his help and ideas on this text as well as to RW3AA for permitting us use his formula.

SV-QRP on-line Magazine