

Τεύχος 104ο Ιούλιος 2010

Καλές
Διακοπές



Διαβάστε σε
αυτή την έκδοση:

Aegean Logs...

J 4 1 P....

Aegean 2010..

S X 4 M E...

SV2AOK...

SZ2PRO...

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:

Το «5-9» εκδίδεται μηνιαία και μπορείτε να το βρείτε στην ιστοσελίδα μας (www.5-9report.gr) κάθε μήνα.

- Αν θέλετε να στείλετε κείμενο μπορείτε να το συντάξετε σε **WORD** ή απλό κείμενο και να το στείλετε στο E-mail: sv5byr@hol.gr τουλάχιστον μια μέρα πριν το τέλος του μήνα για να δημοσιευθεί στην επόμενη έκδοση.
- Επιτρέπεται η ακριβής αντιγραφή και επαναδημοσίευση **ΕΛΕΥΘΕΡΑ** αρκεί να γίνει αναφορά στην πηγή.



Ήταν το 9ο Aegean VHF Contest

Τό πρώτο και μοναδικό Ελληνικό VHF & 6m contest !!!



Είμαστε παρόντες !!!

Το Aegean VHF 7 6m Contest υποστηρίζει την συμμετοχή των νέων ραδιοερασιτεχνών. Αυτών που δεν έχουν προηγούμενη εμπειρία συμμετοχής σε έναν ραδιοερασιτεχνικό διαγωνισμό, αλλά διψάνε για γνώση και εμπειρίες...

Το Aegean VHF & 6m Contest υποστηρίζει την συμμετοχή των φτασμένων συναδέλφων που ζητάνε μια ευκαιρία μέσα από ένα πραγματικά Ελληνικό διαγωνισμό με μεγάλη διάρκεια να εξορμήσουν σε μια απομακρυσμένη τοποθεσία και να πειραματιστούν με νέα κεραιοσυστήματα και εγκαταστάσεις που οι περιορισμοί της πόλης δεν τους το επιτρέπουν...

**Άλλο ένα Aegean Contest τελείωσε και ...
Ήταν πολύ καλύτερο από το προηγούμενο...
Ευχαριστούμε τους συλλόγους που το υποστήριξαν!**

Ευχαριστούμε εσένα συνάδελφε που άφησες την ξεκούραση του Σαββατοκύριακου για να συμμετάσχεις στον διαγωνισμό του Αιγαίου. Εσένα με το απλό φορητό ή το μομπάιλ. Εσένα μέσα από την σκηνή, ή από το αυτοκίνητο, από την βουνοκορφή, ή από την παραλία. Ευχαριστούμε όλους για τον ενθουσιασμό που δείξατε!

Συσπειρωθείτε γύρο από τους συλλόγους σας και ζητήστε μέσα από κεί να μάθετε περισσότερα για το επόμενο «Aegean VHF Contest»

Εμείς με πείσμα και μεθοδικότητα, σας υποσχόμαστε ότι το,

10° Aegean VHF & 6m Contest

θα είναι ακόμη μεγαλύτερο, ακόμη καλύτερο... και...

ΜΕ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΑ ΠΟΛΛΕΣ ΝΕΕΣ ΕΚΠΛΗΞΕΙΣ !!! ΜΕΙΝΕΤΕ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΕΝΟΙ...

73!..

Τά μέλη του Aegean DX group

Μέχρι τις 15 Ιουλίου έχουν παραληφθεί 46 LOGS εκ των οποίων τὰ 12 είναι από Ευρωπαϊκούς σταθμούς.

Η επιτροπή διοργάνωσης του Aegean Contest καλεί **ΟΛΟΥΣ** τους συναδέλφους που έλαβαν μέρος, να στείλουν τὰ ημερολόγια της συμμετοχής τους ασχέτως τον αριθμό επαφών. Έστω και εάν κάνατε λίγες επαφές, στείλτε μας το log σας, χειρόγραφο ή όποιας άλλης μορφής θέλετε.

Στον SV2DCD Λεωνίδα manager του Aegean VHF Contest. (sv2dcd@yahoo.com).

Μαζί να μας στείλετε τὰ στοιχεία σας με την διεύθυνσή σας για να μπορέσουμε να σας αποστείλουμε το ΑΝΑΜΝΗΣΤΙΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ Η ΤΟ ΒΡΑΒΕΙΟ ΣΑΣ και εάν επιθυμείτε και μια φωτογραφία σας.





Ένωση Ραδιοερασιτεχνών Κεντρικού Αιγαίου SZ8S.

Aegean Radioamateurs Association – A.R.A.

Po. Box 04 GR 831 00 Samos HELLAS

www.sz8s.gr

ΣΑΣ ΕΝΗΜΕΡΩΝΕΙ:

Λίγο πριν από το «**9^ο Aegean VHF contest**» σε μια έκτακτη συγκέντρωση των μελών της ΕΡΚΑ απονεμήθηκαν τὰ βραβεία πού παραλάβαμε από τον manager του διαγωνισμού Λεωνίδα Φίσκα SV2DCD, στα μέλη της ομάδας SX8GR πού κατέλαβε την πρώτη θέση στην κατηγορία της στο 8^ο Aegean, καθώς και τὰ αναμνηστικά διπλώματα άλλων μελών της ΕΡΚΑ για την συμμετοχή τους.

Επί τη ευκαιρία απονεμήθηκε και το βραβείο No 22 του «Greek Islands On the Air – GIOTA» award programme, basic award, στον συνάδελφο SV8IJZ Γιώργο Σοφιανό, μετά από την κατάθεση προς έλεγχο των 12 επιβεβαιωμένων επαφών με αντίστοιχα Ελληνικά νησιά από τις 5 διαφορετικές περιοχές των Ελληνικών θαλασσών.

Στην συνέχεια έγινε αποτίμηση των αποτελεσμάτων, συζητήθηκαν οι εμπειρίες και τὰ προβλήματα από την συμμετοχή των δύο ομάδων της ΕΡΚΑ, SZ8S και SX8SI πού έλαβαν μέρος στο 9^ο Aegean VHF contest.

Επίσης μας δόθηκε η ευκαιρία να αποχαιρετίσουμε τους καλούς συναδέλφους και φίλους SV8MFN Χρήστο και SV8PKC Γιώργο, οι οποίοι λόγω επαγγελματικών υποχρεώσεων αποχωρούν από την Σάμο.

Σε φορτισμένη συναισθηματικά ατμόσφαιρα απονεμήθηκαν από τον πρόεδρο της ΕΡΚΑ Βασίλη Τζανέλλη SV8CYV, τὰ αναμνηστικά δώρα στους δυο συναδέλφους αλλά και φίλους πού για 5 χρόνια μοιράστηκαν μαζί μας τις εμπειρίες τους, μάθανε από μας και μείς απ' αυτούς! Καλή τύχη.

Όμως για να ελαφρύνει η ατμόσφαιρα αλλά και μιάς και το οίκημα της ΕΡΚΑ έχει ανακαινισθεί εκ βάθρων, ο SV8CYR Αλέξανδρος Καρπαθίου άδραξε την ευκαιρία αλλά και ένα μπουκάλι «ΟΥΖΟ Νησιώτικο Γιοκαρίνη» και ραίνοντας τὰ μηχανήματα και τον χώρο καθαγίασε το περιβάλλον... Φυσικά οι αντσούγιες, ο γαύρος και η λακέρδα «σούσι» συμπλήρωσαν την οίνοποσία και την όμορφη συγκέντρωση!...



SV8MFR Μανώλης και SV8MFN Χρήστος παραλαμβάνουν τὰ αναμνηστικά συμμετοχής τους στο 8^ο Aegean VHF Contest



Ο SV8IJZ Γιώργος παραλαμβάνει από τον πρόεδρο της ΕΡΚΑ και GIOTA manager SV8CYV Βασίλη, το αναμνηστικό συμμετοχής στο 8^ο Aegean VHF Contest και το βασικό βραβείο των GIOTA «10 Greek Islands On The Air»



Αποχαιρετώντας τους καλούς συναδέλφους και φίλους SV8MFN Χρήστο και SV8PKC Γιώργο.



Ο SV8CYR «πατέρας» Αλέξανδρος «καθαγιάζει» υπέρ άνω των κεφαλών του SV8MFR Μανώλη και SV8PKH Γιάννη, τον χώρο της ΕΡΚΑ με γνήσιο σαμιώτικο απόσταγμα!...

Η ΕΡΚΑ για το 9^ο Aegean VHF contest έστησε δύο ομάδες.

SX8SI Aegean contest QRZ???

Τοποθετήθηκε στην Νότιο Ανατολική πλευρά της Σάμου, στο όρος Μπουρνιάς στην κορυφή «Προφήτης Ηλίας» και στο KM37JQ.

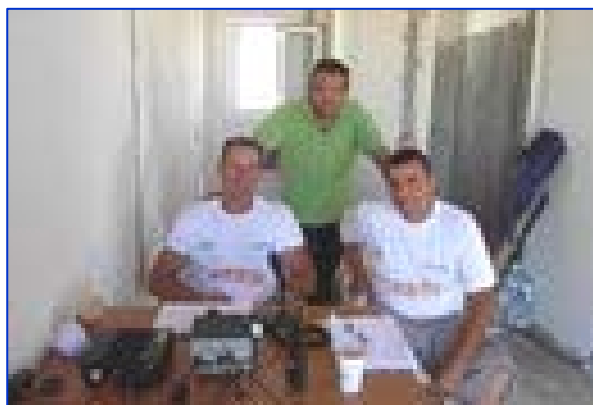
Αποτελούνταν δε από τους παρακάτω συναδέλφους:



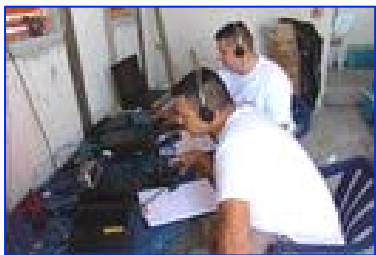
SV8MFZ Ιπποκράτης, SV8PKI Μανώλης, SWLer Μανώλης, SV8MFR Μανώλης, SV8PKJ Μανώλης, SV8MFN Χρήστος και πίσω από την κάμερα ο SV8PKE Σταύρος



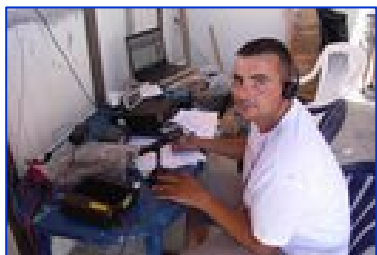
SV8MFN Χρήστος , SV8MFZ Ιπποκράτης,



**SV8MFR Stiv,
SWLer Maik,
SV8PKE Stiv**



**Οι εκτελεστές... τών πολλαπλασιαστών!!!
SV8PKI & SV8PKJ Μανώλης & Μανώλης...**



SV8PKE Σταύρος

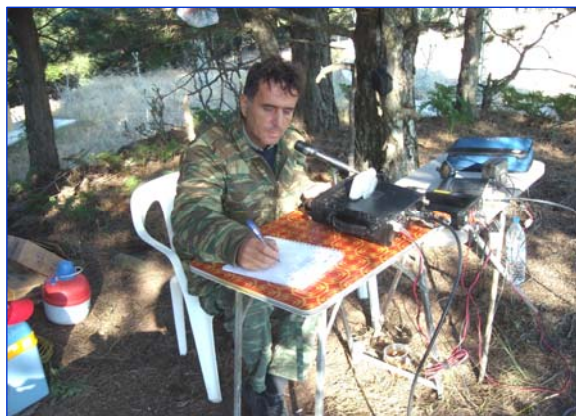
SZ8S km37is Aegean contest QRZ ???

Η άλλη ομάδα ήταν η SZ8S πού εγκαταστάθηκε στο όρος «Καρβούνης» και στην κορυφή «Ξεπαγιασμένο», στο KM37IS στην Βόρειο Δυτική πλευρά της Σάμου.

Η ομάδα αποτελείτο από τους συναδέλφους SV8CYR Αλέξανδρο, SV8IJZ Ηλία και SV8IJZ Γιώργο.



SV8FMY Ηλίας



SV8IJZ Γιώργος



**SV8IJZ Γιώργος,
SV8CYR Αλέξανδρος,
SV8CYX Σταμάτης
SV8FMY Ηλίας**

Προσέξτε την διαφορά των ρούχων μεταξύ των ομάδων SX8SI στην Νότια πλευρά της Σάμου, με τὰ ρούχα πού φοράει η ομάδα SZ8S στην Βόρεια πλευρά του νησιού, στην κορυφή «Ξεπαγιασμένο»...

Όνομα και πράμα !!!



ΕΟΔ ΣΑΜΟΥ

Στις 24 Ιουνίου το απόγευμα, ζεύγος Σουηδών παραθεριστών επικοινωνήσαν μέσω κινητού τηλεφώνου με την Αστυνομική Διεύθυνση Σάμου και ανέφεραν ότι μετά από πτώση σε απότομη ρεματιά κάπου στην βόρεια Σάμο, μεταξύ των ορεινών χωριών Μανωλάτες και Σταυρινήδες, είχαν εγκλωβιστεί σε δύσβατο σημείο και ότι πιθανός η γυναίκα είχε υποστεί κάταγμα κνήμης.

Η μόνη επί πλέον πληροφορία πού μπορούσαν να δώσουν στην μοναδική και διακοπτόμενη επικοινωνία μέσω κινητού τηλεφώνου ήταν, ότι στο σημείο από όπου είχαν ξεκινήσει να πεζοπορούν, από τον κεντρικό δρόμο είχαν σταθμευμένο το αυτοκίνητό τους...

Άμεσα ειδοποιήθηκε ο SV8IIS Δημήτρης Καλατζής επί κεφαλής της ΕΟΔ Σάμου. Ενεργοποίησε την ομάδα διάσωσης και μαζί με τον SV8IIS Μανώλη Χατζηδημητρίου και άλλους πεπειραμένους διασώστες μετά από μόλις 45 λεπτά βρέθηκαν στην περιοχή και αφού εντόπισαν το σταθμευμένο αυτοκίνητο των τουριστών διενήργησαν έρευνα στις πλησιέστερες ρεματιές, εντόπισαν σε δύσβατο λόγω της ως συνήθως πυκνότητας βλάστησης σημείο, το ζεύγος των τουριστών σε καλή σχετικά κατάσταση.

Όμως μεταφέροντας φορείο διάσωσης με νάρθηκες και άλλα emergency ιατροφαρμακευτικά υλικά, χρειάστηκε αρκετή ώρα για να τους προσεγγίσουν και τελικά τους ανέσυραν τις πρώτες νυχτερινές ώρες...

Οι Σουηδοί εμφανώς συγκινημένοι ευχαρίστησαν τους διασώστες με θερμές χειραψίες και αγκαλιές. Εκτός από την συγκίνησή τους πού τους βοήθησαν στην δύσκολη στιγμή, δήλωσαν και εξαιρετικά εντυπωσιασμένοι με την μεθοδικότητα, τον επαγγελματισμό και την ταχύτητα με την οποία πραγματοποιήθηκε η διάσωσή τους.

Τέλος ήρθε η συνηθισμένη ερώτηση πού τὰ παιδιά τις ΕΟΔ αντιμετωπίζουν μετά από κάθε διάσωση... «Πόσα χρήματα σας χρωστάμε για την διάσωσή μας;»

Η μεγαλύτερη ικανοποίηση έρχεται τότε όταν βλέπουν τὰ έκπληκτα μάτια και έκφραση των ξένων επισκεπτών μας, αφού μάθουν ότι:

«Ότι κάνουμε είναι από αγάπη στον εθελοντισμό για βοήθεια προς τον συνάνθρωπο...»

Οι ραδιοερασιτέχνες συνάδελφοι πού συμμετέχουν στην ΕΟΔ Σάμου είναι:

SV8IIS Δημήτρης Καλατζής επί κεφαλής της ομάδας.

SV8ECF Γιώργος Φορόπουλος ,

SV8FMY Ηλίας Κατσαφάδος,

SV1III Μανώλης Χατζηδημητρίου,

SW8QDC Μιχάλης Σοφούλης,

SW8QDE Βασίλης Σαράντου,

SW8MFK Κώστας Ελευθερίου,

SW8QDI Θωμάς Λιόκαυτος,

SW8PKA Παρασκευή Ζαφειρώ.



Aegean DX group Po. Box 04 SAMOS GR 831 00 HELLAS

J45AR Arkoi island

GIOTA DKS – 058

IOTA EU – 001

Το Aegean DX group και η « Ένωση Ραδιοερασιτεχνών Κεντρικού Αιγαίου – ΕΡΚΑ » ανακοινώνουν ότι θα πραγματοποιηθεί η ενεργοποίηση την νησίδας «ΑΡΚΟΙ» των Βορείων Δωδεκανήσων, για τις ανάγκες του «Greek Islands On The Air – GIOTA» award programme από τις 3 – 6 Σεπτεμβρίου. Το διακριτικό κλίσεως πού έχει ζητηθεί είναι το J45AR.

Ιδιαίτερο βάρος θα δοθεί στις WARC μπάντες καθώς επίσης στα 6m & 10m. Επίσης θα υπάρχει συνεχώς QRV σταθμός στα 2m SSB. Περισσότερες πληροφορίες στο επόμενο 5-9 Report και φυσικά στην ιστοσελίδα των GIOTA: www.greekiota.gr



73!

de SZ8S Aegean Radioamateur Association
de ADX - Aegean DX group



Για το AEGEAN DX GROUP
Ο contest manager του AEGEAN VHF CONTEST
SV2DCD Λεωνίδας
ONE OF Aegean DX group &
IG9A, SY8A, J42T contest teams

Ακόμη ένα **AEGEAN VHF CONTEST** πέρασε στην ιστορία.

Φέτος υπήρξε ρεκόρ συμμετοχών από ξένους σταθμούς κάτι που σημαίνει ότι το AEGEAN VHF CONTEST, το δικό μας ελληνικό contest, γίνεται ολοένα και πιο γνωστό σε ολόκληρο τον πλανήτη.

Περισσότερες από κάθε άλλη χρονιά και οι συμμετοχές από ελληνικούς σταθμούς !

Η διάδοση βοήθησε αρκετούς σταθμούς ειδικά στα 6m να κάνουν dx επαφές ακόμη και με Αμερική δίνοντας τους χιλιάδες πόντους !

Στα 2m η τροποσφαιρική διάδοση έκανε την εμφάνιση της ανά διαστήματα βοηθώντας όσους φίλους επέλεξαν την μπάντα.

Ευχαριστούμε όλους τους φίλους που έλαβαν μέρος στο AEGEAN VHF CONTEST 2010.

Ραντεβού σε έναν χρόνο και πάλι για να ακουστεί και ακόμη μία φορά στα VHF "CQ AEGEAN VHF CONTEST...."

5B4AIE	SV1IXK	SW1MNE	SZ8S
5B4AIF	SV1JRF	SW1MNF	YL2TQ
DL2OM	SV1JST	SW1MOO	YO2KDT
HA7LW	SV2KGA	SW1MRV	YO3APJ
IZ3DBA	SV2RM	SW1NJW	YO5DAS
IZ7QDV/qrp	SV4CDB	SW1NJX	YT1VP
J41P	SV8CYV	SW1PBH	
J43N	SV9CVY	SW1QEC	
LY2SA	SV9CJO	SW6IED/P	
LZ2ZY	SV9COL	SX2IMA	
LZ3RX	SV9GPV	SX7W	
SM1TDE	SV9MBH	SX8SI	
SV1EIW	SW1JCO/P	SZ2RCP	

Μέχρι και τις 15 Ιουλίου έχουμε λάβει τὰ παρά πάνω 46 logs.
Κάθε νέο log που λαμβάνω αναρτάτε στο προσωπική μου ιστοσελίδα.

Συγχαρητήρια σε όλους τους συναδέλφους για την συμμετοχή τους!

Πολλά 73

Λεωνίδας Φίσκας SV2DCD
AEGEAN DX GROUP
AEGEAN DX GROUP
Πολλά 73

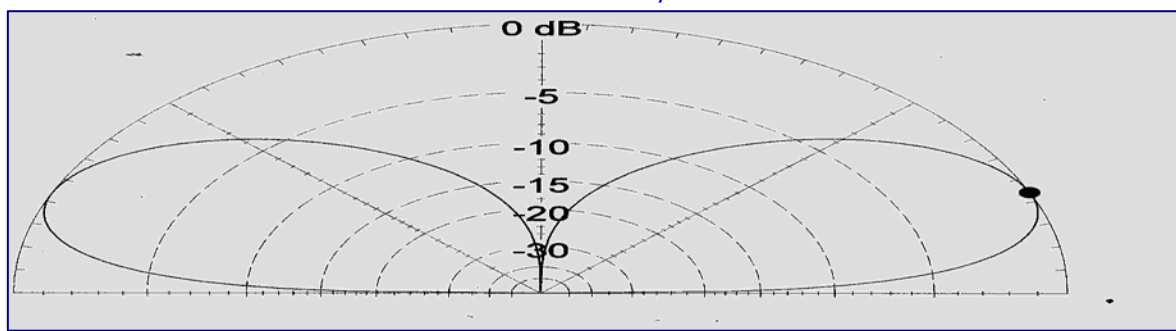
Πρόβλεψις Διαδόσεως

Πρόβλεψις Διαδόσεως από το Κεντρικόν Αιγαίον.

Γράφει ο SV1CU/SV8
Παναγιώτης Μαργαρίτης
sv1cu@otenet.gr

Αφορά την χρήση κεραίας Καθέτου, με γίνον επίπεδον εις τα 3 μέτρα.
Εγκάρσια τομή κατανομής ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας.

EZNEC Pro /2



Μέγιστη ισχύς ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας εις τις 22°

Εύρος δέσμης 34,5° , - 3 db εις τις 8,1° και 42,6°

Συχνότητα 14 MK

Απολαβή 0.43 db ως προς ισοτροπική κεραία

Έδαφος βραχώδες

Τα διαγράμματα για τις υπόλοιπες συχνότητες μας δίδουν τα ακόλουθα δεδομένα με την ίδια σειρά ως τα ανωτέρω ,με την κεραία συντονισμένη στην αναφερόμενη συχνότητα. Η απολαβή όπως φαίνεται είναι αμελητέα για όλες τις περιπτώσεις. Η ακτινοβολούμενη ισχύς είναι 100 βατ. Τα -3db δηλώνουν ότι η ισχύς εις τα δύο σημεία αντιστοιχούντα ως ανωτέρω στις 8,1° και 42,6° του διαγράμματος είναι 50 βατ.

12°/ εύρος 18° και 5° με 23° εις τα -3db/1.85MK/1,32db ισοτρ.

13°/εύρος 19,1° και 5.5° με 24.5° εις τα -3db/3,6MK/1.7db ισοτρ.

13°/εύρος 19.3° και 5.5° με 25° εις τα -3db/7MK/2.14db ισοτρ.

13°/εύρος 19° και 5.5° με 25° εις τα -3db/10.1MK/2.32db ισοτρ.

19°/εύρος 19° και 5.5° με 24.5° εις τα-3db/18.1MK/2.5db ισοτρ.

13°/εύρος 19° και 5.5° με 24.5° εις τα -3db/21.1MK/2.54db ισοτρ.

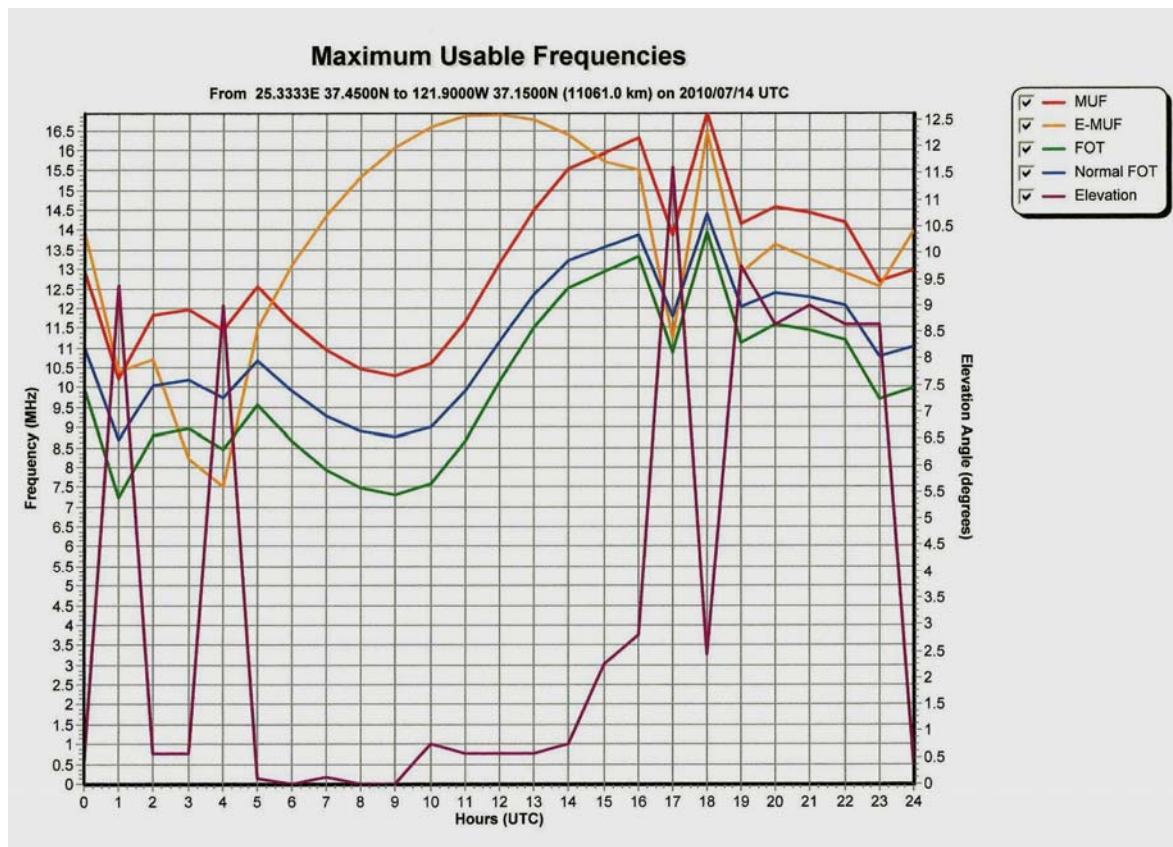
13°/εύρος 19° και 5.5° με 24.5° εις τα -3db/24.9MK/2.57db ισοτρ.

13°/εύρος 19° και 5.5° με 24.5 εις τα -3db/28.5MK/2.59db ισοτρ.

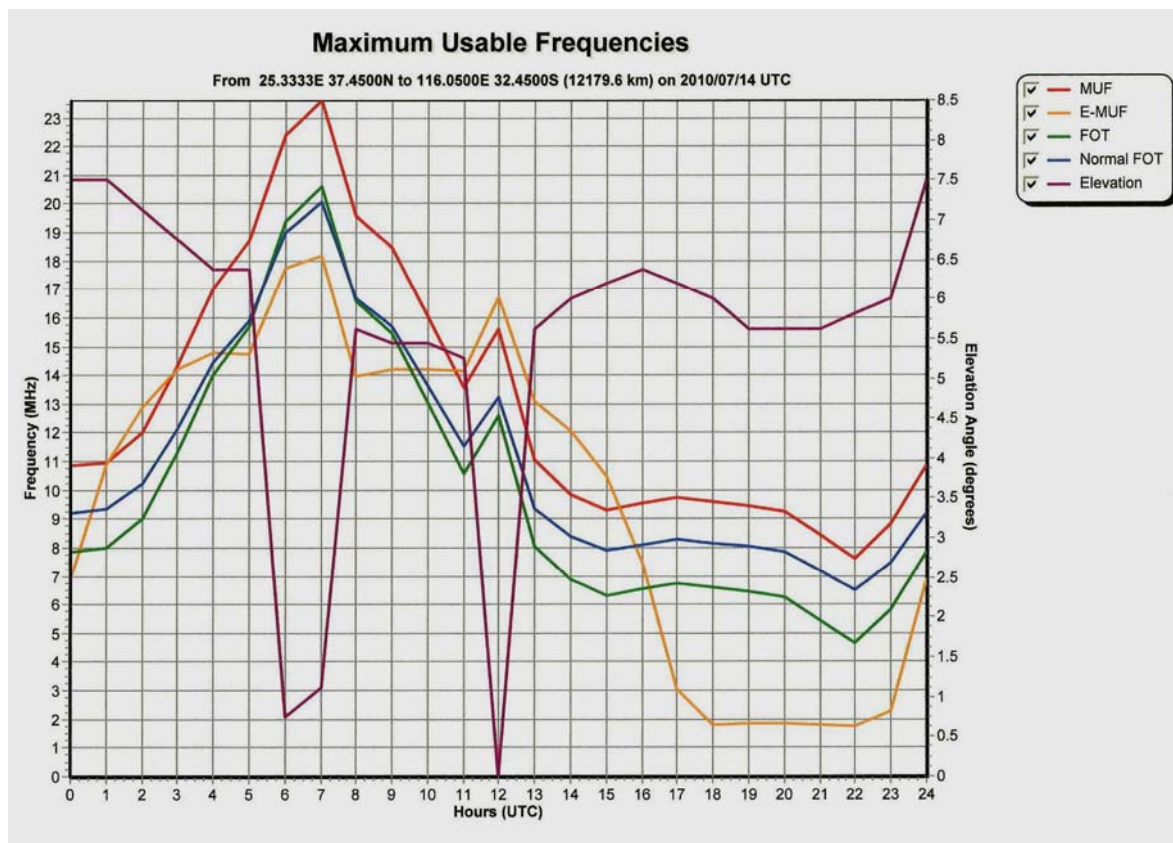
Οι επτά πίνακες δίδουν τις καμπύλες μέγιστης χρησιμοποιήσιμης συχνότητας. ερυθρή, την επίσης μέγιστη χρησιμοποιήσιμη συχνότητα του στρώματος E κίτρινη, την βέλτιστη χρησιμοποιήσιμη συχνότητα πράσινη και την γωνίαν ακτινοβολίας μωβ της κεραίας για την οποίαν έχουμε την ισχύ των 100βατ.

Ο οριζόντιος άξονας δείχνει την διεθνήν ώραν. Ο αριστερός κάθετος άξονας την συχνότητα και ο δεξιός άξονας την γωνίαν εις μοίρες.Εις την επικεφαλίδα αναφέρεται το στίγμα της Μυκόνου και τα στίγματα των σταθμών με την απόσταση μεταξύ των δύο σημείων.

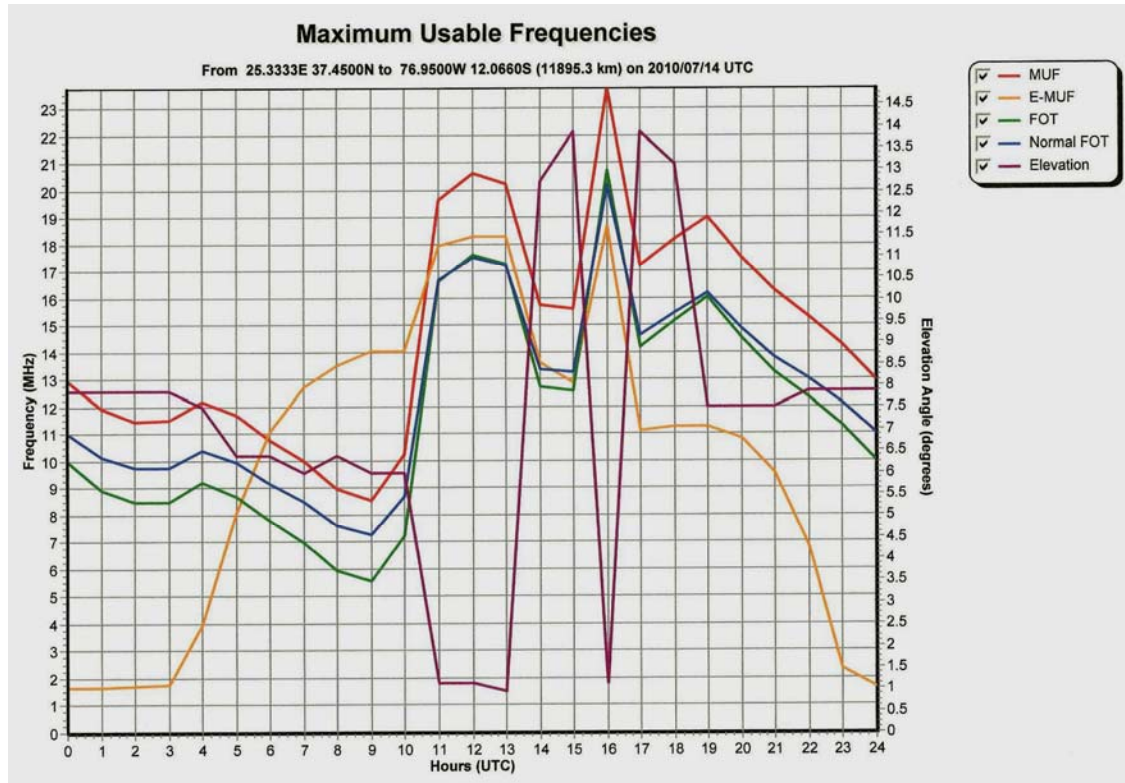
Πρόβλεψη διαδόσεως από σημείον του κεντρικού Αιγαίου προς: W6WX



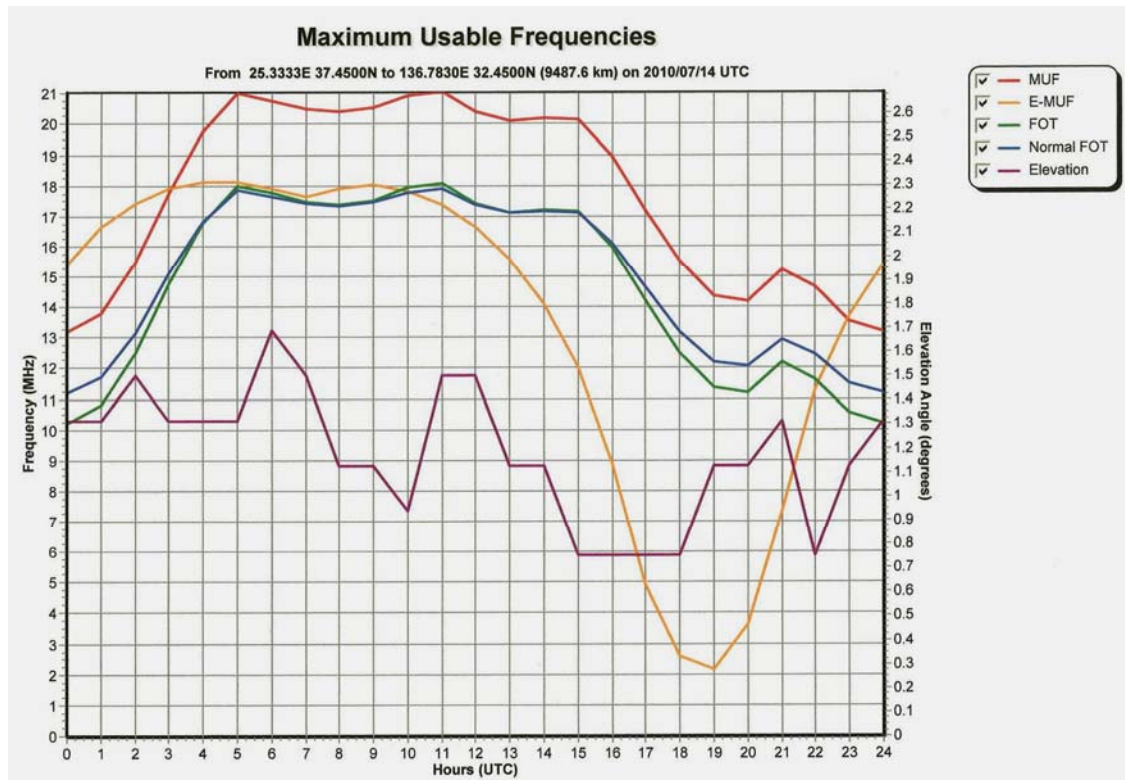
Πρόβλεψη διαδόσεως από σημείον του κεντρικού Αιγαίου προς: VK6RBP



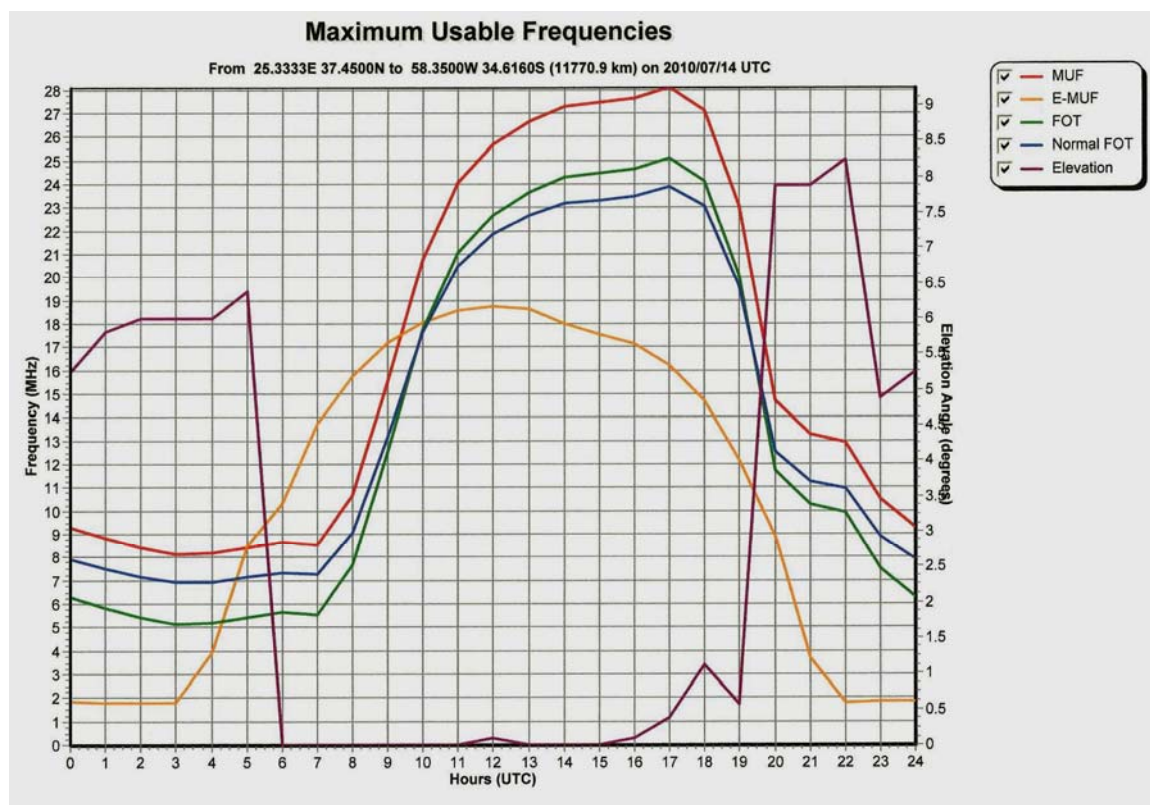
Πρόβλεψη διαδόσεως από σημείον του κεντρικού Αιγαίου προς: OA4B



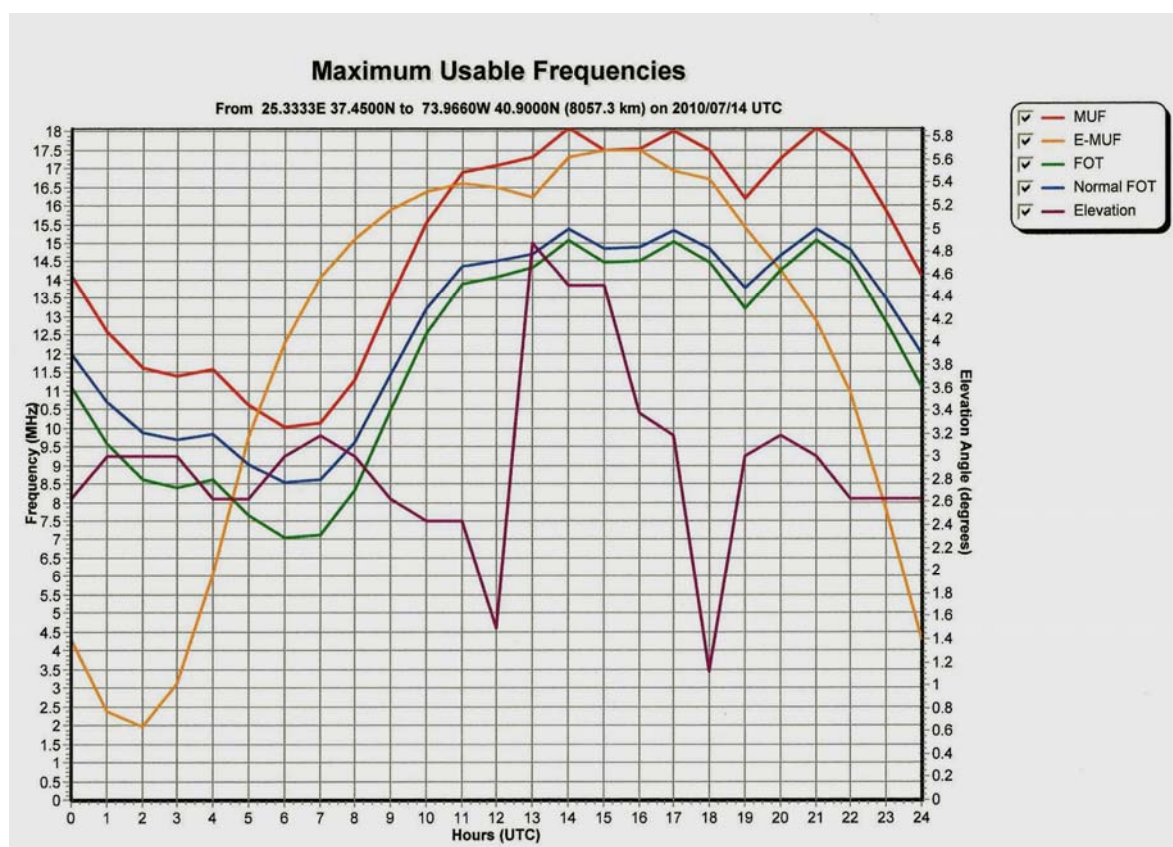
Πρόβλεψη διαδόσεως από σημείον του κεντρικού Αιγαίου προς: JA2IGY

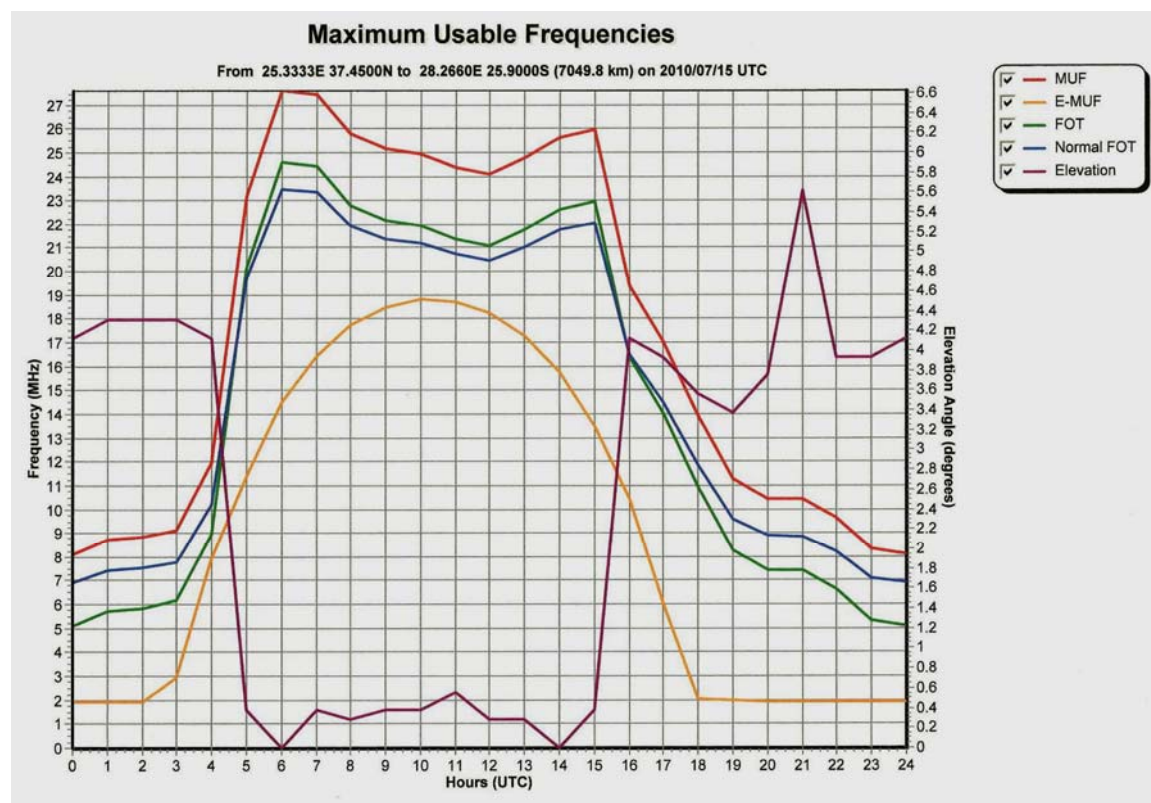


Πρόβλεψη διαδόσεως από σημείον του κεντρικού Αιγαίου προς: LU4AA



Πρόβλεψη διαδόσεως από σημείον του κεντρικού Αιγαίου προς: 4U1UN



Πρόβλεψη διαδόσεως από σημείον του κεντρικού Αιγαίου προς: ZS6DN**ΠΡΟΤΥΠΗ ΡΑΔΙΟΕΡΑΣΤΕΧΝΙΚΗ ΟΜΑΔΑ****SZ2PRO Exemplary Radio-amateur Club**Παπάκη 210 Τ.Κ. 544 53 Θεσσαλονίκη Τηλ & Fax 2310928427 url www.sz2pro.gr

ΘΕΜΑ: Εκλογή Νέου Διοικητικού Συμβουλίου της Πρότυπης Ραδιοερασιτεχνικής Ομάδας (SZ2PRO)

Συνάδελφοι:

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε την σύσταση του νέου Διοικητικού Συμβουλίου της Πρότυπης Ραδιοερασιτεχνικής Ομάδας που αναδείχθηκε μετά τις αρχαιρεσίες τις 9/6/2010 και απαρτίζεται από τους κάτωθι:

1.	Πρόεδρος	ΜΗΤΡΟΥΣΗΣ	ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ	SV2GQN
2.	Αντιπρόεδρος	ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ	ΒΑΛΑΣ	SV2HVL
3.	Γεν. Γραμματέας	ΑΣΒΕΣΤΟΠΟΥΛΟΣ	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ	SW2HRR
4.	Ταμίας	ΠΑΡΑΣΚΕΥΑ	ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ	SW2HOQ
5.	Μέλος	ΔΥΤΕΡΟΣ	ΙΩΑΝΝΗΣ	SW2HVZ

Με τιμή
Το Δ.Σ.

9^ο Aegean VHF Contest – 2010

Γράφει ο SV2AOK



Το Σαββατοκύριακο στις 3 και 4 Ιουλίου με βρήκε στο κάμπινγκ Πλατανίτσι στη Σάρτη Χαλκιδικής (KN10XC).

Εκεί έχω όλο το καλοκαίρι το τροχόσπιτο.



Έτσι σκέφτηκα ότι ήταν καλή ευκαιρία να πάρω μέρος στο «AEGEAN CONTEST»

σαν portable σταθμός

αφού το FT 857 είναι σε λειτουργία όλο το καλοκαίρι με ένα σύρμα 40 μέτρων...



Για να είμαι όμως και μέσα στο παιχνίδι σκέφτηκα να φτιάξω μια κεραία για τα έξι μέτρα που να είναι όμως και εύκολη στην μεταφορά της.

Πήρα λοιπόν δυο χαλκοσωλήνες για καλοριφέρ και κατασκεύασα μια κεραία MOXON διαιρούμενη.

Έτσι κατάφερα να κάνω 123 επαφές στα 6 μέτρα SSB, με την συννεφιά να με σαμποτάρει, (η ενέργεια του σταθμού ήταν ο ήλιος και η αποθήκη μπαταρία αυτοκινήτου)



(σημ. 5-9 Report.
προσέξτε την βάση του ηλιακού πάνελ!...
Άπαιχτη Ελλάδα!!!)

και με την ΧΥΛ να με σταματάει την ώρα κοινής ησυχίας διότι θα ενοχληθούν τα παρακείμενα τροχόσπιτα κτλ κτλ ...

Πάντως εγώ είμαι ικανοποιημένος για το αποτέλεσμα και το ευχαριστήθηκα .

Να είμαστε καλά και του χρόνου να το ξανακάνουμε.

*Πολλά 73 σε όλους!
de SV2AOK*

NEO Wouxun KG-UV2D



Frequency range: TX: 136-174 / 400-470 MHz
RX: 76-108 / 136-174 / 400-480 MHz

Mode: FM/NFM

RF Power output: Hi: 5/4 W Lo: 1/1 W

Receiver system: Dual conversion superheterodyne

Voltage: 7.4 VDC (Li-Ion pack)

Impedance: 50 ohms, SMA (male)

Manufactured: China, 2010-20xx

Other: 128 memories. Speech synthesizer. DCS/CTCSS/DTMF
Stopwatch. PC-programmable. CE-compliant. Built-in flashlight.
Alpha tags. Roger beep. VOX. Twin RX

Aegean Contest 2010

ΕΠΙΤΥΧΙΑ και ΔΙΚΑΙΩΣΗ



Γράφει ο Μάκης
Μανωλάτος

Sv1nk@hotmail.com



Γεια σας αγαπητοί φίλοι και συνάδελφοι, διανύουμε αισίως το δεύτερο δεκαπενθήμερο του Ιουλίου, του πιο ζεστού μήνα του καλοκαιριού και στα χείλη όλων όσων έλαβαν μέρος στο Aegean Contest υπάρχει ακόμη το χαμόγελο!

Οι συμμετοχές

Το Aegean Contest του 2010 θα μείνει στην Ιστορία του Ελληνικού Ραδιοερασιτεχνισμού για πάρα πολλούς λόγους:

Πρώτα – πρώτα γιατί αγκαλιάστηκε από ένα μεγάλο μέρος της Ελληνικής Ραδιοερασιτεχνικής κοινότητας, τόσο σε επίπεδο Συλλόγων, όσο και σε ατομικό Ραδιοερασιτεχνικό επίπεδο, και γιατί στο AEGEAN CONTEST του 2010 η Ελληνική φωνή ακούστηκε από τη μια πλευρά του πλανήτη στην άλλη!

Φέτος από τα μεγάφωνα των Ιαπώνων και Αμερικανών Ραδιοερασιτεχνών ακούστηκε δυνατά και καθαρά η υπερήφανη Ελληνική φωνή να καλεί : CQ AEGEAN CONTEST THIS IS SV/SW..... QRZ?.

Φέτος η Ραδιοερασιτεχνική κοινότητα και εκτός Ευρώπης έμαθε ότι η Ελλάδα οργάνωσε με επιτυχία ένα VHF Contest, το AEGEAN CONTEST, φέτος δεν είχαμε μόνο την Ελλάδα των οικονομικών σκανδάλων, αλλά και την Ελλάδα των Ραδιοερασιτεχνικών επιτυχιών.

Σε αυτή την επιτυχία από την πλευρά της Αθήνας συμμετείχαν:

Η Ένωση Ελλήνων Ραδιοερασιτεχνών που μέσω του Web site της, αλλά και της Κυριακάτικης Ενημερωτικής Εκπομπής των 11:00 φρόντισε να ενημερώσει τα μέλη της αλλά και όλους όσους ακούνε την εκπομπή της για την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού.



Ο Σύλλογος Ραδιοερασιτεχνών Ελλάδος, ο οποίος επί ένα σχεδόν χρόνο προετοίμασε μια μεγάλη και καλά οργανωμένη ομάδα Ραδιοερασιτεχνών για να λάβει μέρος στο Contest, κάνοντας αλληπάλληλες δοκιμές του εξοπλισμού στο Πάνειο όρος.

Με το ειδικό διακριτικό J41P και μέλη τους SV1NJT Θανάση, SW1LJG, SW1LKP Θοδωρή, SW1KWT Σάββα, SW1MOD, έστειλε την Ελληνική φωνή σε Ιαπωνία και Αμερική συλλέγοντας και δίνοντας χιλιάδες «πόντους». Και όχι μόνο, τύπωσαν και ειδικές μπλούζες με το λογότυπο J41P AEGEAN CONTEST! για τέτοιο ενθουσιασμό μιλάμε! Περισσότερες πληροφορίες στον ιστότοπο: <http://www.grc.gr/aegean2010-j41p-1.html>.





Η ομάδα J41P από το Πάνειο όρος σε αναμνηστική φωτογραφία!



Ο Σύλλογος Ελλήνων Ραδιοερασιτεχνών ο πρώτος από τους Αθηναϊκούς συλλόγους που έλαβε μέρος οργανωμένα στο Aegean Contest, συμμετείχε στο φετινό Contest με δύο καλά οργανωμένες ομάδες, την ομάδα SY3KOR από την Κορινθία, και την ομάδα SY1P από τον Υμηττό μέλη της ήταν οι: Γιάννης SV1JSN, Κώστας SW1KYC, Θοδωρής SW1MNF, Τόλης SW1IUY, Μπάμπης SW1NZJ, Κώστας SV1GSU . Και οι δυο ομάδες έκαναν ένα μεγάλο αριθμό QSO μέσα και έξω από την Ελλάδα τόσο στους 50 MHz, όσο και στα 2m και 70cm. Αφιέρωμα για το 9ο Aegean contest θα βρείτε στον ιστότοπο του Συλλόγου: <http://www.hag.gr/div/content/view/121/1/>

Επίσης στον ιστότοπο: <http://sv1gsu.blogspot.com/> μπορείτε να διαβάσετε περισσότερες πληροφορίες με την αυθόρμητη γραφή του SV1GSU ή κατά κόσμο..... του «Ψηλού»!!



Η ομάδα SY1P από τον Υμηττό κάτω από την τεραστίων διαστάσεων τέντα τους 5 X 3m! Σε δρόση.....

Η πρωτοτυπία

Στο **Aegean Contest του 2010** για πρώτη φορά οι ομάδες SY1P του ΣΕΡ και J41P του ΣΡΕ λειτούργησαν σαν υπαίθρια Ραδιοερασιτεχνικά σχολεία μαθαίνοντας στους Ραδιοερασιτέχνες που τους επισκέφθηκαν πως διεξάγεται ένα Contest. Και μόνο για αυτή τους την πρωτοβουλία, τους αξίζουν θερμά συγχαρητήρια!

Αλλά και μέλη της ΕΕΡ οργάνωσαν την εξαιρετική ομάδα **SX1DL** από την Πάρνηθα η οποία όχι μόνο «βγήκε» σε όλα τα mode, αλλά έκαναν και δορυφορικές επικοινωνίες!!!! Μηνάβο σας! Τα μέλη της ομάδας ήταν οι: **SW1JGW, SW1KWZ, SV1GRN, SV1HER, SVICDY.**

Στον ιστότοπο: <http://sw1eix.blogspot.com/2010/07/aegean-vhf-contest-2010-sx1dl.html> μπορείτε να βρείτε περισσότερες πληροφορίες και εικόνες!

**Η ομάδα SX1DL σε δράση από το Φλαμπούρι της Πάρνηθας.**

Φέτος στο Aegean contest ο «Freebytes», κατά κόσμον... Γιάννης Κονταρίνης είναι ο πρώτος επιχειρηματίας Ραδιοερασιτεχνικού εξοπλισμού που υποστήριξε το Aegean Contest σαν χορηγός του Συλλόγου Ραδιοερασιτεχνών Ελλάδος. Ελπίζω το παράδειγμά του να το ακολουθήσουν και άλλοι επιχειρηματίες του Ραδιοερασιτεχνικού χώρου υποστηρίζοντας Συλλόγους ή ομάδες που συμμετέχουν στο Contest.



FreeBytes χορηγός του ΣΡΕ για το AEGEAN Contest.

Στον ιστότοπο: <http://www.freebytes.gr/> μπορείτε να βρείτε πληροφορίες για την επιχείρηση Freebytes.

Οι συνάδελφοι που είναι μέλη των συλλόγων: Σύλλογος Ραδιοερασιτεχνών Ελλάδος και Σύλλογος Ελλήνων Ραδιοερασιτεχνών και δεν είναι μέλη του Buro της ΕΕΡ μπορούν να ανταλλάξουν QSL κάρτες για το Aegean Contest ως εξής:

Τα μέλη του ΣΡΕ θα δώσουν τις QSL κάρτες τους στον Θανάση SV1NJT, και τα μέλη του ΣΕΡ θα δώσουν τις δικές τους στον Γρηγόρη SW1KWA. Οι συνάδελφοι θα ανταλλάξουν μεταξύ τους τις κάρτες και με τον τρόπο αυτό θα μπορέσουν να επιβεβαιώσουν τα QSO που πραγματοποίησαν μεταξύ τους. Απλό πρωτότυπο και λειτουργικό!

Από φέτος στον ιστότοπο: <http://j43n.webs.com/> θα αναρτώνται τα Log Books όλων των συναδέλφων που έλαβαν μέρος στο contest και θέλουν να δημοσιευθούν. Έτσι θα είναι εύκολη η διασταύρωση των QSO από τους ίδιους τους συμμετέχοντες στο Contest, και η άντληση συμπερασμάτων για την διάδοση.

Τέλος το AEGEAN CONTEST δεν θα είχε καμία ουσιαστική επιτυχία αν δεν είχε την υποστήριξη και κυρίως τη συμμετοχή των δεκάδων Ραδιοερασιτεχνών οι οποίοι συμμετείχαν με οποιονδήποτε τρόπο μπορούσαν.

Η δικαίωση

Φέτος για πρώτη φορά είχαμε τη μαζικότερη συμμετοχή σταθμών FM στη δεκαετή ιστορία του AEGEAN CONTEST. Μόνο η ομάδα J43N (εδώ ευλογώ τα γένια μου!) πραγματοποίησε 61 QSO σε FM Mode με φορητούς, κινητούς και σταθμούς βάσεως. Στην ιστοσελίδα του J43N στη διεύθυνση: <http://j43n.webs.com/> μπορείτε να δείτε τους VHF/UHF-FM σταθμούς που ακούστηκαν κατά τη διάρκεια του διαγωνισμού.



Εδώ έρχεται η δικαίωση του Βασίλη SV8CYV, ο οποίος επί χρόνια καλούσε τους σταθμούς FM να λάβουν μέρος στο Contest έστω και με ένα απλό Walkie Talkie ακόμη και από την παραλία. Βασίλη φίλε μου μπράβο, τα κατάφερες!

Η διάδοση

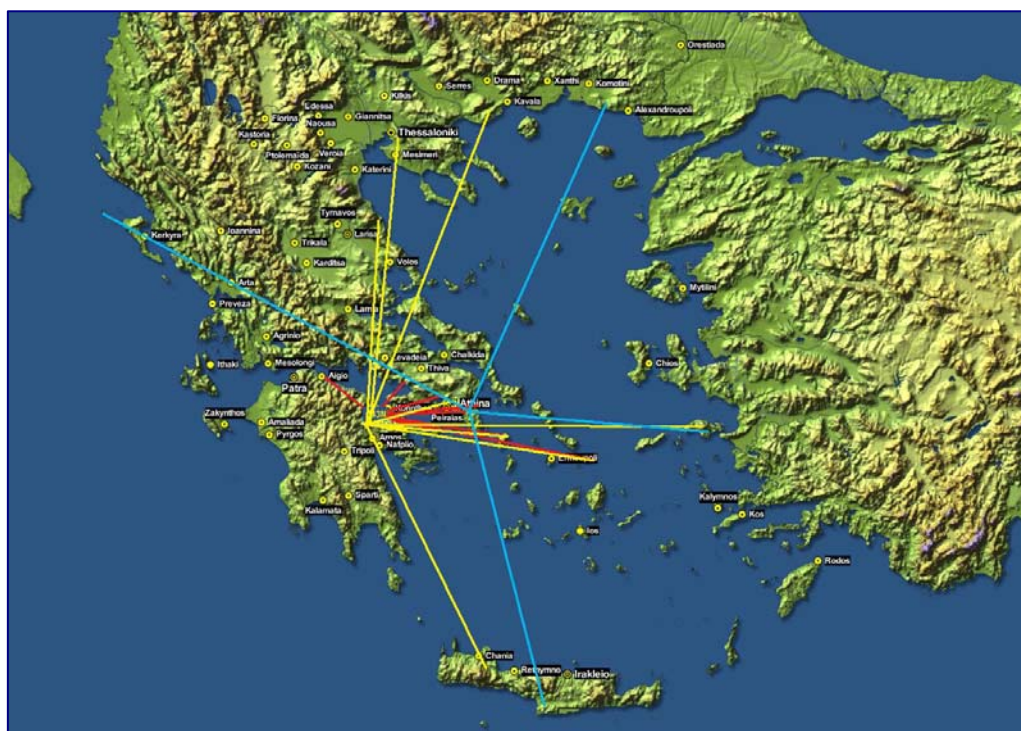
Φέτος η τροποσφαιρική διάδοση μας εγκατέλειψε! Δυστυχώς οι κλιματολογικές συνθήκες ήταν τόσο κακές (βροχές καταιγίδες σχεδόν σε όλη την Ελλάδα, πτώση της θερμοκρασίας), που αξιόλογα τροποσφαιρικά ανοίγματα δεν υπήρξαν.

QSO έγιναν σχεδόν αποκλειστικά μεταξύ σταθμών οι οποίοι είχαν μεταξύ τους «οπτική επαφή» ή βρισκόντουσαν μέσα στο 15-25% περίπου του Ραδιοηλεκτρικού ορίζοντα.

Παρόλα αυτά οι αποστάσεις που καλύφθηκαν είναι μεγάλες. Από τα στοιχεία που μου έδωσε ο πάντοτε εξαιρετικά φιλικός και συνεργάσιμος SW1KWA Γρηγόρης, Γραμματέας του Συλλόγου Ελλήνων Ραδιοερασιτεχνών (ΣΕΡ) με οπτική επαφή από το χωριό «Κλημέντι» της ορεινής Κορινθίας που βρίσκεται σε υψόμετρο 960m έκανε QSO με Κρήτη, Καβάλα, Σάμο, Λαμία κλπ.

**QSO που έγιναν με
οπτική επαφή και λίγο
βοήθεια από Τροπο
κατά τη διάρκεια του
AEGEAN CONTEST**

**(Με θαλασσιές
γραμμές από SY1P, με
κόκκινες γραμμές από
J43N με κίτρινες
γραμμές από
SY3KOR).**



Αντίθετα είχαμε φανταστικές συνθήκες σε Es ή E σποραδικό επί το ελληνικότερον. Και τι δεν ακούστηκε, και που δεν μιλήσαμε! Ακόμη και με ένα απλό δίπολο λ/2 στους 50 MHz, είχαμε καταπληκτικά QSO με Βελεαρίδες νήσους με μόλις 10 Watt ισχύ. Με μια BEAM και λίγο παραπάνω ισχύ έγιναν καταπληκτικά multihop QSO με Αμερική και Ιαπωνία.

Στο χάρτη που ακολουθεί φαίνονται ορισμένα QSO που έγιναν από τους σταθμούς:

1. **SV5BYR** με Μαύρες γραμμές
2. **SY3KOR** με Κίτρινες γραμμές
3. **SY1P** με Θαλασσιές γραμμές
4. **J43N** με Κόκκινες γραμμές (τυχαίο; δεν νομίζω!!!)

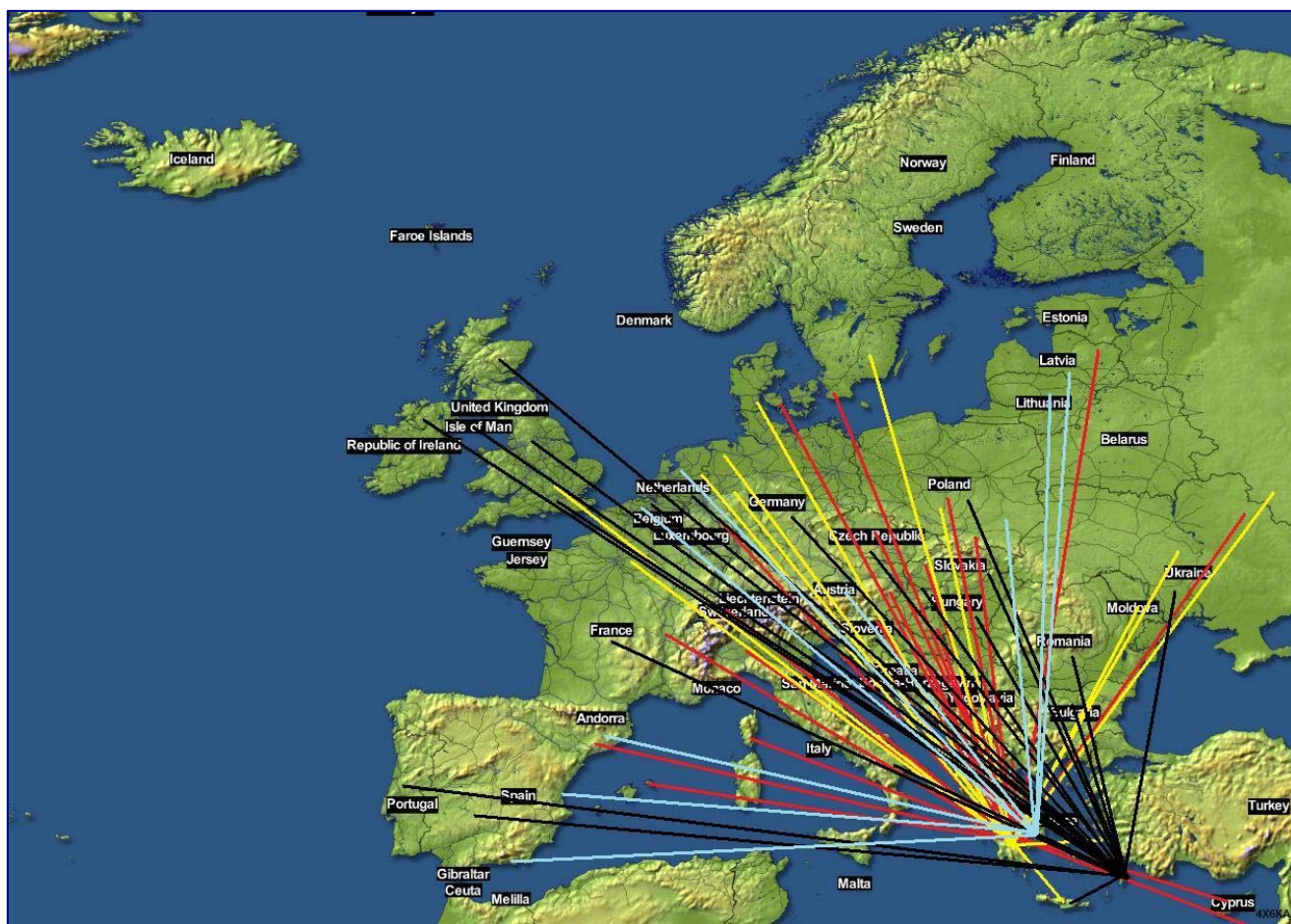
Είναι φανερό ότι κατά τη διάρκεια του Σαββατοκύριακου 3-4 Ιουλίου 2010 το Es βρισκόταν στις δόξες του. Σταθμοί από όλη την Ελλάδα με κάθε είδους ισχύ από 5 Watt QRP έως..... άσε να μην τα λέμε!

Και με κάθε είδους κεραία, από ένα φτωχό δίπολο έως «θηριώδεις» Parabeam σάρωσαν ένα προς ένα τα Locator της Ευρώπης.

Κάποιοι πιο οργανωμένοι και τυχεροί(;) έκαναν QSO με Αμερική και Ιαπωνία! Μπράβο τους! Αυτοί ήταν οι καλύτεροι πρεσβευτές της χώρας και του Ελληνικού Ραδιοερασιτεχνισμού, αφού έστειλαν την Ελληνική φωνή, τα Ελληνικά διακριτικά από τη χώρα του Ανατέλλοντος Ηλίου στην άλλη άκρη του Ατλαντικού Ωκεανού!

Νομίζω ότι ειδικά σε αυτούς τους συναδέλφους οι διοργανωτές του Contest οφείλουν και πρέπει να τους δώσουν μια ιδιαίτερη διάκριση!

Το Es άνοιγε από νωρίς το πρωί ακολουθώντας πιστά την τροχιά του ηλίου, η διάδοση ερχόταν από Ανατολικά το πρωί φέρνοντας μαζί τους Ιαπωνικούς και Ρωσο-ουκρανικούς σταθμούς, στη συνέχεια είχαμε τη σταδιακή εμφάνιση των Ευρωπαϊκών χωρών, το απογευματινό άνοιγμα προς Ατλαντικό – Αμερική και όχι μόνο, και επιστροφή στην Ευρώπη μέχρι το κλείσιμο της μπάντας.



Αντιπροσωπευτικός χάρτης επαφών των SV5BYR, SY3KOR, SY1P, J43N στα 6m.

Εντυπωσιακή ήταν η ευκολία με την οποία μπορούσαν να γίνουν τα QSO, οποτεδήποτε οι συνάδελφοι από την Κεντρική η Βόρεια Ευρώπη έστρεφαν τις κεραίες τους προς την Ελλάδα είχαμε QSO με εξαιρετικά μικρές ισχύς και οριζόντια δίπολα! Ακόμη πιο εύκολα ήταν τα QSO με τις «τέως» Ρωσικές Δημοκρατίες: Λετονία, Εσθονία, Ουκρανία κλπ. Αξιοσημείωτη είναι η ευκολία με την οποία έγιναν QSO με την Κύπρο και το Ισραήλ, αρκούσε μια κατακόρυφη λ/4 ή ένα δίπολο λ/2 και το 5-9 ήταν γεγονός!

Όλα δείχνουν ότι η πορεία του 11^{ου} ηλιακού κύκλου προς το μέγιστο, του επιτρέπει QSO με μικρές ισχύς και κεραίες φτωχής απολαβής. Επιτρέπει επίσης QSO μεταξύ Ευρώπης και εξω-Ευρωπαϊκών σταθμών, όχι φυσικά με δίπολα αλλά με έναν αξιοπρεπή εξοπλισμό.

Στα επόμενα χρόνια με έναν αξιοπρεπή πομποδέκτη και ένα όχι ιδιαίτερα ακριβό κεραιοσύστημα τα εξω-Ευρωπαϊκά QSO στους 50 MHZ θα είναι μια σχετικά εύκολη υπόθεση.

Το λογισμικό

Φέτος ΔΕΝ είχαμε προβλήματα με το λογισμικό του **OK1DIX**, οι **SV1FKN** Ανδρέας, **SW1IYC** Αλέξανδρος, **SW1IYD** Δημήτρης, δοκίμασαν, έψαξαν και βρήκαν λύση στο πρόβλημα των διπλών εγγραφών, έτσι δεν είχαμε γκρίνιες και παράπονα. Στο 5-9report του μηνός Ιουνίου μπορείτε να διαβάσετε τη λύση του προβλήματος στις σελίδες 18 και 19.

Σε γενικές γραμμές το λογισμικό είναι αξιόπιστο, λειτουργικό, η δικτυακή του συμπεριφορά εξαιρετική, η ενημέρωση των βάσεων δεδομένων άμεση, ο συγχρονισμός τέλειος, με δυό λόγια είναι ότι καλύτερο για το Aegean contest και όχι μόνο!

Υπάρχει η υπόσχεση των SV1FKN, SW1IYC, και SW1IYD, ότι σε επόμενο (όχι στο επόμενο Αυγουστάτικο!) τεύχος του 5-9report θα γράψουν αναλυτικά τον τρόπο εγκατάστασης, ρύθμισης και παραμετροποίησης του προγράμματος, οπότε στο Aegean Contest του 2011 θα υπάρχει ένα εγχειρίδιο χρήσης στα Ελληνικά ώστε όλοι όσοι θέλουν να στείλουν ηλεκτρονικό Log-Book να μπορούν να χρησιμοποιήσουν το Log-Book του OK1DIX.

WEB LOG-BOOK



Ο **SW1IYD** ο Δημήτρης είναι ο computer freak της παρέας, και ανέλαβε εθελοντικά να «ανεβάσει» στο διαδίκτυο τα Log-Book όλων όσων ενδιαφέρονται, υπό την προϋπόθεση ότι τα Log-Book έχουν δημιουργηθεί από το πρόγραμμα του OK1DIX.

Όσοι ενδιαφέρονται μπορούν να στείλουν το Log-Book στο e-mail:

sw1iyd@hotmail.com

Ήδη στη διεύθυνση: <http://j43n.webs.com/> έχουν αναρτηθεί τα Log's:

1. Της ομάδας J43N για τα 6-2m και 70 cm.
2. Της ομάδας SY3KOR -//-
3. Του Μιχάλη SV5BYR για τους 50 MHZ.

Τα παρατράγουδα του AEGEAN

Φέτος είχαμε τα λιγότερα παρατράγουδα κατά τη διάρκεια του Contest. Οι συνάδελφοι οι οποίοι χρησιμοποιούν το 144.500 με FM διαμόρφωση στην Αθήνα για τις καθημερινές τους συνομιλίες άφησαν τη συχνότητα καθαρή, τους ευχαριστούμε πολύ, έτσι έγιναν ωραιότατα SSTV-QSO σε USB-Martin 1 mode.

Παρατράγουδο 1: Ενώ τα QSO γινόντουσαν σε USB-Martin 1, πρωτόπαιρος συνάδελφος στο Aegean, αλλά και στο SSTV, έκανε QSO σε FM-Martin 1. Μέχρι του χρόνου θα έχει ενημερωθεί, και μπράβο του που είχε το θάρρος να βγεί, «ο τολμών Νικά!»

Παρατράγουδο 2: Η αλήθεια είναι ότι τα σημεία στην Αττική που είναι κατάλληλα για υπαίθρια εγκατάσταση σταθμού VHF/UHF για το Aegean Contest είναι λίγα και σχετικά κοντινά. Έτσι φέτος οι ομάδες J41P και SY1P εγκαταστάθηκαν η μεν στο Πάνειο όρος, η δε στον Υμηττό, και όχι μόνο αλλά χρησιμοποιούσαν και κοντινές συχνότητες. Αποτέλεσμα να υπάρχει αλληλοπαρενόχληση. Ελπίζω του χρόνου να υπάρχει καλύτερη συνεννόηση.

Παρατράγουδο 3: Το Σάββατο 3 Ιουλίου στην ευρύτερη περιοχή της Κορινθίας επικρατούσε άσχημη καιροκαίρια με ισχυρή βροχόπτωση και κεραυνούς! Αποτέλεσμα: Η ομάδα SY3KOR εγκατέλειψε τη «μάχη των Αιθέρων» και έκανε QSY στο Shack της ομάδας J43N για καφεδάκι. Ενώ 15' μετά την αναχώρηση των συναδέλφων για το Βραχάτι άρχισαν να πέφτουν κεραυνοί ασταμάτητα! Αποτέλεσμα: Κόπηκε το ρεύμα και έτσι δεν έγινε ο αναμενόμενος αριθμός QSO σε SSTV.

Παρατράγουδο 4: Δραστηριότητα SSTV πρακτικά υπάρχει μόνο στην Αττική στις συχνότητες 144.520 SSB και 144.540 FM. Στις συχνότητες αυτές γίνονται τα QSO και οι δοκιμές όλων των σταθμών SSTV ενώ συχνότητα συνεννοήσεως είναι οι 145.550 MHz σε FM. Με βάση αυτή την πεπατημένη ενώ στο τεύχος του 5-9report σελίδα 33 υπάρχει η υπενθύμιση και το ραντεβού για αυτές τις συχνότητες, στο ίδιο τεύχος στην σελίδα 8 έχει γίνει αλλαγή σε 144.500! Αποτέλεσμα: Κομφούζιο! Του χρόνου καλύτερα και με συνεννόηση.....

J43N

Όπως κάθε χρόνο έτσι και φέτος η ομάδα J43N έτρεξε το Aegean Contest από το γνωστό Locator KM17HX, με καλύτερη οργάνωση, βελτιωμένο εξοπλισμό!!! Και μπλουζάκια με τα διακριτικά μας και τα λογότυπα του Aegean VHF Contest!

Λόγω των ιδιαίτερα κακών συνθηκών δεν έγινε ο αναμενόμενος αριθμός QSO όμως διασκεδάσαμε με τη ψυχή μας, κάναμε ένα σοβαρό αριθμό QSO με διαφορετικές ισχύς, κεραίες, mode, και αποκτήσαμε μια σοβαρή γνώση για τον τρόπο με τον οποίο συμπεριφέρονται τα VHF/UHF.

Ιδιαίτερα πρέπει να ευχαριστήσω τους συναδέλφους οι οποίοι με προθυμία έκαναν QSY από τους 50 στους 144 και από εκεί στους 430 MHz, αλλάζοντας mode ανάλογα με τις ανάγκες της δοκιμής που πραγματοποιούσαμε!

Φέτος με τη βοήθεια του Αλέξανδρου SW1IYC, φτιάξαμε δύο χάρτες με τα QSO που έγιναν από τους: SV5BYR, SY3KOR, J43N. Στον ένα χάρτη από αυτούς φαίνεται η διαφορά εμβέλειας ανάμεσα στην ομάδα SY3KOR και στην ομάδα J43N, εξαιτίας της υψομετρικής διαφοράς, SY3KOR στα 960m, J43N στα 650m. Μελετήστε προσεκτικά το χάρτη και θα δείτε 300m διαφορά σε πόσο μεγάλη διαφορά εμβέλειας μεταφράζεται!

Στον δεύτερο χάρτη φαίνεται ότι η εμβέλεια των σταθμών SV5BYR, SY3KOR, J43N, είναι περίπου η ίδια έστω και αν οι σταθμοί βρίσκονται σε διαφορετικό υψόμετρο, έχουν διαφορετική ισχύ, ενώ η γεωγραφική τους θέση είναι τελείως διαφορετική, ο SV5BYR είναι νησιωτικός σταθμός, ενώ οι SY3KOR και J43N είναι ηπειρωτικοί – ορεινοί σταθμοί.

Ελπίζω του χρόνου περισσότεροι σταθμοί να στείλουν τα Log's τους ώστε να μπορέσουμε να τα μελετήσουμε και να βγάλουμε χρήσιμα συμπεράσματα και συγκριτικούς χάρτες.



Η ομάδα J43N, Ανδρέας, Δημήτρης, Ελένη, Μάκης, Αλέξανδρος

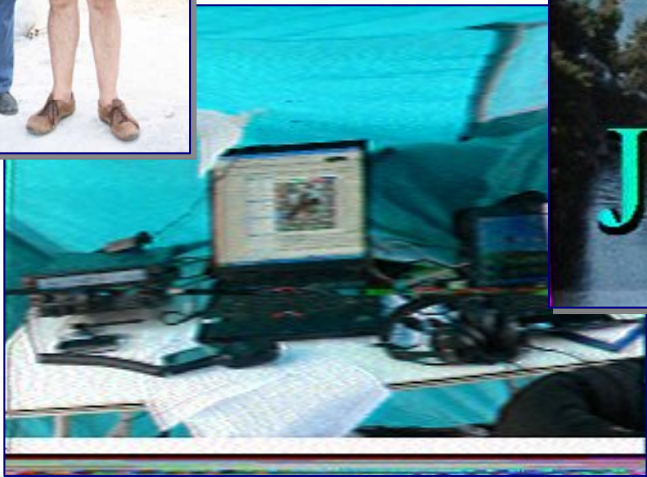


J43N SSTV

SV1NK και SW1KWA μετά τον καφέ και πριν αρχίσει η βροχή και χαλάσει ο Θεός τον κόσμο του από τα αστροπελέκια!



SX1DL - SSTV



Επίλογος

Το AEGEAN CONTEST του 2010 τελείωσε, μας άφησε μια γλυκιά γεύση, ένα χαμόγελο, μια απόλυτη ικανοποίηση. Ένωση, Σύλλογοι, ομάδες και μεμονωμένοι Ραδιοερασιτέχνες, ο καθένας με τον τρόπο του συνέβαλε ώστε το AEGEAN CONTEST να πραγματοποιηθεί με επιτυχία!

Όλοι εμείς που πήραμε μέρος διασκεδάσαμε.... Το κατά-ευχαριστηθήκαμε, το απολαύσαμε! «Κάναμε» QSO με κοντινούς και μακρινούς σταθμούς, με FM, SSB, SSTV. «Μιλήσαμε» με φορητούς σταθμούς των 5 Watt QRP, αλλά και με σταθμούς μεγάλης ισχύος... της τάξης των 100-δων Watt!.

Μιλήσαμε με έμπειρους συναδέλφους Έλληνες και ξένους με τους οποίους συναντιόμαστε κάθε χρόνο στον «αέρα» κατά την διάρκεια του Aegean Contest, αλλά και με νέους και άπειρους συναδέλφους τους οποίους βοηθήσαμε στα πρώτα τους βήματα στο Contest.

Βιώσαμε την απογοήτευση της απουσίας Τροποσφαιρικών και την Ευλογία του Θεού μέσω Es! Τώρα είναι περίοδος διακοπών και ξεκούρασης, περίοδος για μπάνιο αλλά και καλοκαιρινά QSO, από Σεπτέμβριο αρχίζει η ανασύνταξη για τη χειμερινή περίοδο.

Εύχομαι σε όλους καλό καλοκαίρι, καλές διακοπές και καλά QSO!

Πολλά 73 de SV1NK

Μάκης

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ:

ΟΙ ΑΝΑΓΝΩΣΤΕΣ ΤΟΥ 5-9 report ΠΟΥ ΕΠΙΘΥΜΟΥΝ ΝΑ ΣΥΜΜΕΤΑΣΧΟΥΝ ΣΤΙΣ ΦΘΙΝΟΠΩΡΙΝΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ, ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΠΤΥΧΙΟΥ ΡΑΔΙΟΕΡΑΣΙΤΕΧΝΗ, ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΕΓΓΡΑΦΟΥΝ ΣΤΗΝ ΕΝΩΣΗ ΕΛΛΗΝΩΝ ΡΑΔΙΟΕΡΑΣΙΤΕΧΝΩΝ, <http://www.raag.org> ΚΑΙ ΝΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΟΥΝ ΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΣΤΑ ΟΠΟΙΑ ΕΧΩ ΤΗΝ ΤΙΜΗ ΝΑ ΕΙΜΑΙ ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ ΚΑΘΕ ΤΡΙΤΗ 6-9 μμ. ΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΞΑΝΑΡΧΙΖΟΥΝ ΣΤΙΣ 24 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ 2010. ΟΠΟΙΟΣ ΕΠΙΘΥΜΕΙ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΜΟΥ ΣΤΕΙΛΕΙ e-mail ΣΤΟ sv1nk@hotmail.com Ή ΝΑ ΜΟΥ ΤΗΛΕΦΩΝΗΣΕΙ ΣΤΟ 6948664493 ΓΙΑ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ ΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ.

J 4 1 P Aegean VHF Contest 2010

«Σύλλογος Ραδιοερασιτεχνών Ελλάδος»

9.7.2010 Λίγο μετά τις 20:00 το απόγευμα,

έφτασαν στην κορυφή του όρους Πάνιο στην περιοχή της Κερατέας οι SV1NJT και SW1LJG να προετοιμάσουν τον χώρο που είχε οριστεί για να διεξαχθεί από την ομάδα, το 9^ο Aegean Contest, αφού προηγουμένως είχαν ενημερώσει τις αστυνομικές αρχές για την αναμενόμενη δραστηριότητα...

Αργότερα το ίδιο βράδυ δεχθήκαμε την επίσκεψη του προσωπικού της Πολιτικής Προστασίας οι οποίοι μας ενημέρωσαν για την επικινδυνότητα του χώρου ενώ παράλληλα έδειξαν ιδιαίτερα έντονο ενδιαφέρον για το χόμπυ του Ραδιοερασιτεχνισμού !

Στην συνέχεια μας επισκέφτηκε και ο Θυροφύλακας της περιοχής.

Σίγουρα τονωτική για το ηθικό αλλά και καλή παρέα υπήρξαν και στην σειρά, οι επισκέψεις του προέδρου του κυνηγετικού συλλόγου της περιοχής, όπως και πολλών μελών τους.



Οι προετοιμασίες έγιναν και οι συνθήκες στην κορυφή ενός βουνού δεν είναι και οι πλέον εύκολες για διανυκτέρευση... Αλλά ποιον θα πτοούσε αυτό;!

Ξημέρωσε Σάββατο και νωρίς το πρωί κατά τις 7:00 έφτασαν και οι υπόλοιποι συνάδελφοι της ομάδας οι SW1LKP, SW1KWT, SW1MOD ώστε ξεκίνησαν και τα στησίματα των κεραιοσυστημάτων για τον διαγωνισμό.



Γύρω στις 9:00 ξεκίνησε ο SW1LKP τις πρώτες ραδιοεπαφές με μία omni για μερικά πρώτα QSO καθώς οι υπόλοιποι κάναμε τους τελευταίους ελέγχους για την απρόσκοπτη στη συνέχεια λειτουργία του J41P.

J41P on the AIR

Ξεκινήσαμε με πολύ διάθεση και μεθοδικά.

Εκείνο το απόγευμα είχαμε και την επίσκεψη των συναδέλφων SV1BAT, SV1FYX και τον SV8FZH, που παρακολούθησαν την διεκπεραίωση αρκετών επαφών.



Το δεύτερο βράδυ είχαμε κοντά μας μέλος της Πολιτικής Προστασίας που ήλθε να δει αν όλα είναι καλά, να μας ρωτήσει πράγματα για το χόμπυ μας που πολύ του άρεσε και να μας ενημερώσει πως σύντομα έφευγαν για την Κέα λόγω της μεγάλης πυρκαγιάς που βρισκόταν σε εξέλιξη σ' εκείνη την περιοχή.

Με ανανεωμένες δυνάμεις συνεχίσαμε το επόμενο πρωινό. Με διάδοση όχι την πλέον κατάλληλη (που δεν μας πτόησε σε προσπάθειες), επιμείναμε, με σκοπό την προβολή της Ελλάδας στα ραδιοερασιτεχνικά δρώμενα της Ευρώπης και όχι μόνο...

Εκείνο το πρωί μας επισκέφτηκαν ο SW1LIU, ενώ αργότερα ο SV1AWL και η SV1CAS και στη συνέχεια ο SW1LHY με τον SV1LHJ. Μια παρέα που κράτησε ως νωρίς το βράδυ που αναχωρήσαμε.

Τονωτική πάνω στην κούραση, με αρκετά αστεία και ένα μικρό διάλειμμα για καφέ.

Όμως κόσμος δεν είναι μόνο η Ευρώπη. Το 9^ο Aegean VHF Contest έπρεπε να φτάσει και πιο πέρα...

Η χαρακτηριστική κλήση:

« CQ CQ CQ J41P RUNNING 9TH AEGEAN CONTEST ANY STATION OUT SITE EUROPE QRZ ???... » Πέρασε τα σύνορα του Ατλαντικού !!!

Από εκεί ήλθε η απάντηση στην κλήση του SV1NJT. Ο συνάδελφος από Αμερική με διακριτικό **W1JJ** μας έδωσε report 54.



Κόντευε να βραδιάσει όταν πια το team και οι τελευταίοι μας επισκέπτες πήραμε τον δρόμο της επιστροφής.

Ήμασταν ευγνώμονες γιατί είχαμε αποκομίσει πολλά οφέλη. Μία σπουδαία εμπειρία, την προβολή της χώρα μας και του ραδιοερασιτεχνισμού σε Ευρώπη αλλά και Αμερική.

Είχαμε ζήσει όλη η ομάδα μοναδικές στιγμές σαν συντροφιά και συνεργάτες και τώρα κουβαλούσαμε την απόδειξη και την ανάμνηση όλων αυτών μέσα στις αποσκευές μας, που κατέληγαν σε πολλές σελίδες στα Log book μας.



Ένα μεγάλο ευχαριστώ σε όλους όσους συνέβαλαν στην πραγματοποίηση αυτής της προσπάθειας. Από τους χορηγούς μας έως τους απλούς επισκέπτες.

Με πολλά 73

Από την SZ1GRC Contest Team "J41P"

Και την Συντακτική ομάδα του ΣΡΕ.



**Από αριστερά προς
τά δεξιά:**

SW1LJG-ΣΤΕΛΙΟΣ,

**SV1NJT-ΘΑΝΑΣΗΣ
(αρχηγός),**

**SW1LKP-
ΘΕΟΔΩΡΟΣ,**

**SW1MOD-
ΔΗΜΗΤΡΗΣ,**

SW1KWT-ΣΑΒΒΑΣ.

**Μεταξύ 1ου και 2ου
SV1AWL-
ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ.**

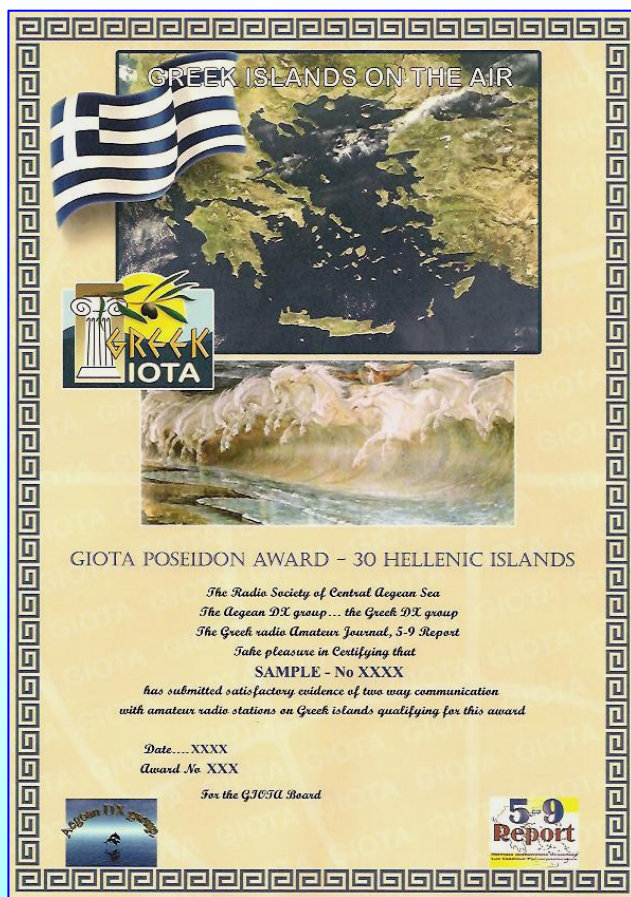
Το «Aegean DX group»

ευχαριστεί τον «Σύλλογο Ραδιοερασιτεχνών Ελλάδος» για την συμμετοχή του στο 9° Aegean VHF contest και για την υποστήριξη που παρέχει κάθε χρόνο και με κάθε μέσο στο Aegean Contest. Επίσης κάθε έναν ξεχωριστά ευχαριστούμε τα μέλη της ομάδας J41P

Καλή τύχη!

73 de Aegean DX group – ADX

Greek Islands On The Air – GIOTA award programme.



GIOTA 10 HELLENIC ISLANDS

Απαιτούνται 10 επιβεβαιωμένες επαφές από 10 Ελληνικά νησιά και τουλάχιστον από ένα από:

Βόρειο Αιγαίο. Νότιο Αιγαίο. Θάλασσα Δωδεκανήσου. Κρητικό Πέλαγος. Ιόνιο Πέλαγος.

GIOTA POSEIDON AWARD - 30 HELLENIC ISLANDS

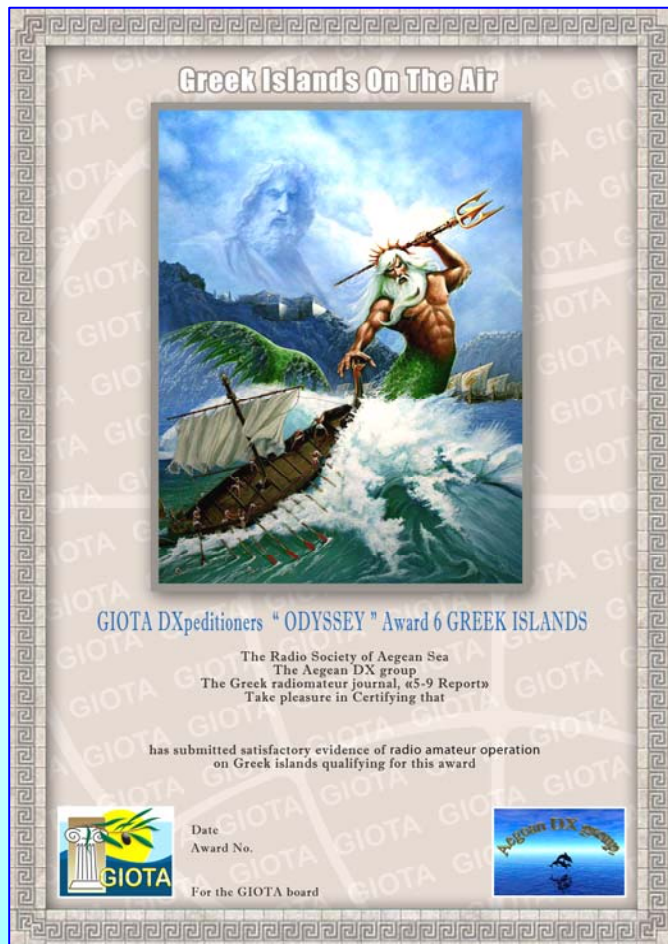
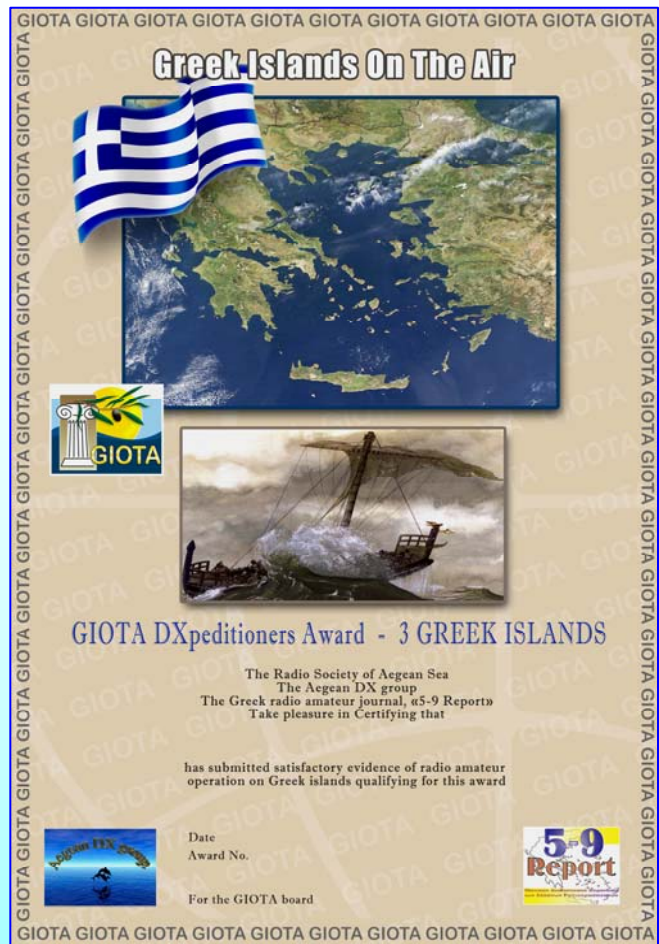
Απαιτούνται 30 επιβεβαιωμένες επαφές από 30 Ελληνικά νησιά και τουλάχιστον από ένα από:

Βόρειο Αιγαίο. Νότιο Αιγαίο. Θάλασσα Δωδεκανήσου. Κρητικό Πέλαγος. Ιόνιο Πέλαγος.

Περισσότερες πληροφορίες:

www.greekiota.gr

Greek Islands On The Air – GIOTA award programme. DXpeditioners



GIOTA DXpeditioners Award – 3 GREEK ISLANDS

**Απαιτείτε η ενεργοποίηση 3 νησιών σε οποιοδήποτε
Ελληνικό Πέλαγος.**

GIOTA DXpeditioners «ODYSSEY» Award – 6 GREEK ISLANDS

**Απαιτείτε η ενεργοποίηση 6 νησιών σε οποιοδήποτε
Ελληνικό Πέλαγος.**

Περισσότερες πληροφορίες:

www.greekiota.gr

SX4ME International Museum Weekend 2010

Μιχαλακάκης Γεώργιος SV4ILY

SX4ME International Museum Weekend 2010**Μουσείο Θεσσαλικής Ζωής – Οικογένεια Συρμακέζη.****Ελάτεια Λάρισας.**

Όλα ξεκίνησαν από την οικογενειακή επίσκεψη στο Μουσείο Θεσσαλικής Ζωής – Οικογένεια Συρμακέζη.

**Ο SV2HWR σε CW**

Οι εκθεσιακοί χώροι τα εκθέματα, και ο φυσικός χώρος ήταν σε τέτοια αρμονία και γαλήνη που έδωσαν κίνηση σ' αυτό που ένιωθα μέσα μου να κάνω κάτι πέρα από κάποιες ακόμα επαφές για το ημερολόγιο και για την συλλογή από QSL κάρτες. Συνειρμικά θυμήθηκα το SX2MT και το International Museum Weekend. Έτσι γεννήθηκε η ιδέα να πάρουμε μέρος στο I.M.W. Στις επόμενες επισκέψεις μας στο μουσείο συζητήσαμε με την οικογένεια. Το δέχτηκαν και ξεκίνησαν η προεργασία για να γίνει μια ολοκληρωμένη εκδήλωση χωρίς να εκτεθούμε σαν άτομα και σαν ραδιοερασιτέχνες. Η ομάδα στήθηκε με τον Αντώνη SV2HUK και τον Παντελή SV2HWR.

Στον απόηχο αυτού του έντονου, συγκινησιακού Σαββατοκύριακου μπορώ να πω ότι ζήσαμε ένα πάντρεμα ασύρματης επικοινωνίας και επικοινωνίας μέσα από την Παράδοση. Κι αυτό γιατί η οικογένεια Συρμακέζη έντονα ανήσυχη και δημιουργική παράλληλα με τις δικές μας εκπομπές διοργάνωσε παραδοσιακά δρώμενα όπως το ζύμωμα του ψωμιού και παραδοσιακούς χορούς με τις γυναίκες του χωριού. Πέρασαν δεκάδες επισκέπτες από το χαγιάτι που μας είχαν

**Το κυρίως κτίριο του μουσείου**

παραχωρήσει για να στήσουμε τα μηχανήματα. Απαντήσαμε σε δεκάδες ερωτήσεις για το τι είμαστε και τι είναι αυτό που κάνουμε, ευτυχώς είχαμε

μεριμνήσει να έχουμε έντυπο υλικό, κάρτες και περιοδικά για να υπάρχει μια ουσιαστική ενημέρωση. Το άγχος που είχαμε όλο το διάστημα των προεργασιών μετατράπηκε σε εσωτερική ικανοποίηση και ηρεμία. Ευχαριστούμε την οικογένεια Συρμακέζη για την εμπιστοσύνη που μας έδειξε. Ευχαριστώ τον φίλο μου Χριστοδούλου Κώστα που μας στήριξε με κεραίες και άλλο υλικό (δεν θα τον πω χορηγό γιατί είναι πολύ μακριά αυτό το θέμα από

την χορηγία) Ελπίζω το SX4ME να γίνει θεσμός και να δώσουμε ραντεβού το 2011 πάλι μέσα από το μουσείο Θεσσαλικής Ζωής.

Δουλέψαμε με τα FT-940, FT-450 και το IC-718. με κεραίες την CAROLINE WINDOM 80/40/20/10 καθώς και με την κάθετη FALCON που μας

**Οι γυναίκες του χωριού στο ζύμωμα του ψωμιού**

εντυπωσίασε με την ικανότητα της να συντονίζει σ' όλες τις μπάντες. Αν κάποια στιγμή ταξιδεύετε στην εθνική οδό Αθηνών Θεσσαλονίκης στην περιοχή τον Τεμπών στον κόμβο του Ευαγγελισμού (έξοδος από την εθνική) αξίζει να κάνετε μια πεντάλεπτη παράκαμψη οδηγώντας προς το χωριό Ελάτεια για να επισκεφτείτε το Μουσείο Θεσσαλικής Ζωής – Οικογένεια Συρμακέζη.



LOOP ANTENNAS



Γράφει ο Ντίνος Νομικός – SV1GK
(Β' Μέρος)

Στο πρώτο μέρος αυτού του αφιερώματος γνωρίσαμε κεραίες τύπου loop, όπου το συνολικό τους μήκος είναι γύρω στο 1λ , και το οποίο μπορούμε να υπολογίσουμε χρησιμοποιώντας τον τύπο :

$$\text{Συνολικό Μήκος Λούπας} = \frac{306,3}{F}$$

Όπου το F είναι η συχνότητα σε MHz .

Επειδή όμως οι σημερινές συνθήκες διαβίωσης, κυρίως μέσα στις μεγάλες πόλεις, έχουν σαν αποτέλεσμα, ο χώρος που διαθέτουμε για να τοποθετήσουμε την κεραία μας να μειώνεται συνεχώς, οδήγησε στην ανάγκη εξεύρεσης κεραιών μικρότερων διαστάσεων .

Όπως όμως ήδη έχουμε αναφέρει και σε προηγούμενα τεύχη του 5-9 report :

Όταν ελαττώνουμε, με οποιαδήποτε μέθοδο, το μήκος μιας κεραίας τότε μειώνονται κυρίως τρεις βασικές παράμετροί της : Η σύνθετη αντίσταση στο σημείο τροφοδοσίας της, το εύρος λειτουργίας της και η απολαβή της .



Προκειμένου όμως να μην έχουμε καθόλου κεραία, είναι προτιμότερο να έχουμε μια μικρότερη και ας παρουσιάζει τα παραπάνω μειονεκτήματα .

Στο Β' μέρος λοιπόν αυτού του αφιερώματος θα μελετήσουμε κεραίες τύπου loop όπου το μήκος τους είναι λίγο μικρότερο από 1λ .

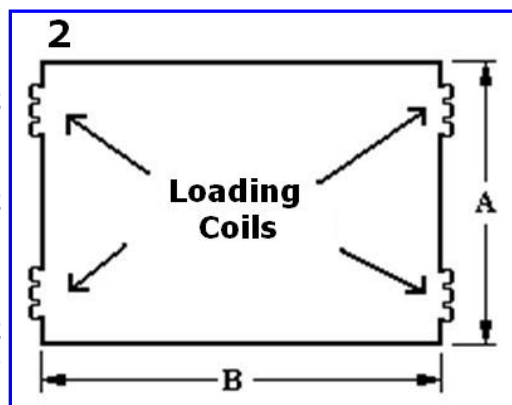
Ας υποθέσουμε λοιπόν ότι έχουμε μια τετράγωνη λούπα που κάθε πλευρά της έχει μήκος $\lambda/8$, δηλαδή το συνολικό της μήκος θα είναι $\lambda/2$, τότε όπως ήδη γνωρίζουμε (5-9 report, τεύχος 103), η κεραία αυτή θα παρουσιάζει μια αντίσταση ακτινοβολίας γύρω στα 7 Ωμ .

Αν τροφοδοτηθεί αυτή η κεραία στο μέσον μιας πλευράς της (Εικόνα 1), το ρεύμα που θα κυκλοφορεί καθ' όλον το μήκος της θα κατανέμεται κατά τον ίδιο τρόπο με αυτό ενός απλού

διπόλου $\lambda/2$, και θα παρουσιάζει το μέγιστό του στο μέσον της απέναντι πλευράς από την οποία τροφοδοτείται, ενώ συγχρόνως θα παρουσιάζει την ελάχιστη τιμή στα άκρα Α και Β .

Αυτό έχει σαν αποτέλεσμα η μέγιστη ακτινοβολία της κεραίας αυτής να εμφανίζεται από την πλευρά που παρουσιάζει το μέγιστο ρεύμα και κατά μήκος του επιπέδου της, ενώ συγχρόνως θα παρουσιάζει και έναν λόγο F/B γύρω στα 4 dB περίπου .

Μια μέθοδος όπου μπορούμε να «μικρύνουμε» το μήκος μιας κεραίας είναι να τις προσθέσουμε κατάλληλα loading coils (Εικόνα 2)



Η μέθοδος αυτή είναι ιδιαίτερα χρήσιμη όταν πρόκειται να κατασκευάσουμε λούπες προορισμένες να λειτουργούν στις χαμηλές μπάντες και κυρίως στα 160 , 80 και 40 μέτρα .

Το εύρος λειτουργίας βέβαια μιας τέτοιας κεραίας μειώνεται αισθητά , περίπου

2,5 % γύρω από την συχνότητα συντονισμού της . Η αντίσταση ακτινοβολίας είναι περίπου 140 Ωμ και μπορεί να τροφοδοτηθεί , μέσω ενός κατάλληλου balun , με ομοαξονικό καλώδιο 50 Ωμ .

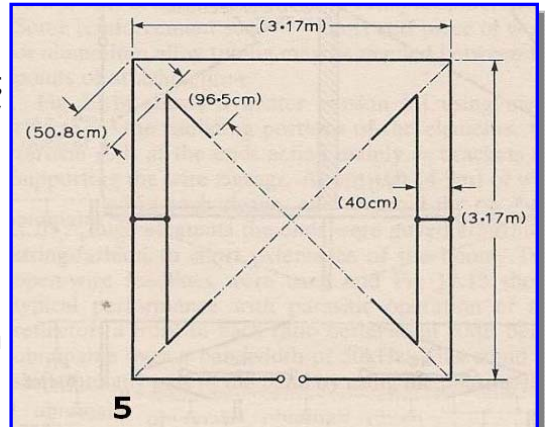
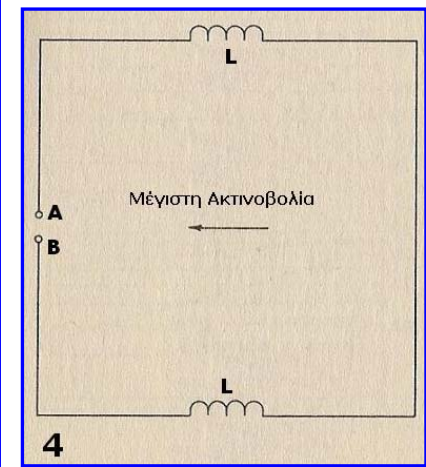
Βέβαια σε αυτήν την περίπτωση το διάγραμμα ακτινοβολίας της γίνεται σχεδόν πολυκατευθυντικό (omnidirectional) , παρόλα αυτά όμως παρουσιάζει συγχρόνως και μια απολαβή γύρω στα 2 dBi .

Ο πίνακας της (Εικόνας 3) μας δίνει ενδεικτικές τιμές τόσο για τις διαστάσεις της , όσο και για τις αυτεπαγωγές που πρέπει να έχουν τα πηνία μιας τέτοιας κεραίας για τις μπάντες των 160 , 80 και 40 μέτρων .

Μπάντα	Μήκος A	Μήκος B	Αυτεπαγωγή
160	18,24 m	27,36 m	63 μH
80	10,64 m	13,68 m	30 μH
40	4,56 m	6,99 m	15 μH

Μπορεί μάλιστα η κάτω πλευρά της κεραίας αυτής να τοποθετηθεί και στα 3 μέτρα από το έδαφος .

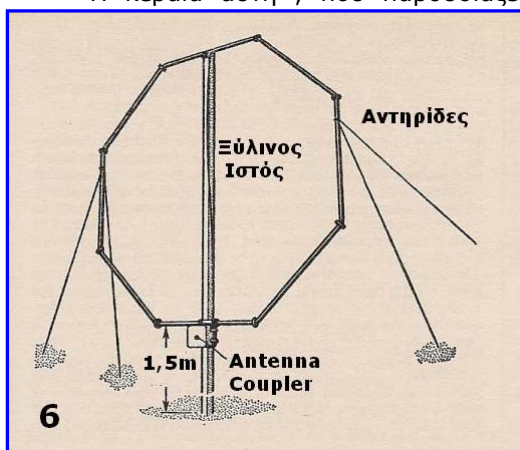
Βέβαια αν κάποιος θέλει να λειτουργήσει αυτήν την κεραία και σε μια άλλη συγκεκριμένη συχνότητα , μπορεί να χρησιμοποιήσει τις τιμές του παραπάνω πίνακα και με απλή μέθοδο των τριών να τις μετατρέψει στην συχνότητα που επιθυμεί .



Τα loading coils μπορούν να τοποθετηθούν σε οποιοσδήποτε πλευρές της λούπας , όπως άλλωστε φαίνεται και στην (Εικόνα 4) , μόνο που τώρα , με την προσθήκη αυτών των αυτεπαγωγών στο κύκλωμα της κεραίας , αντιστρέφεται η κατεύθυνση της μέγιστης ακτινοβολίας της .

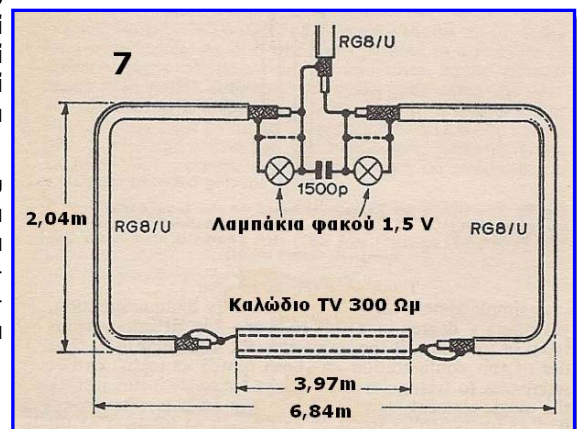
Μια άλλη μέθοδος για να «μικρύνουμε» το μήκος μιας κεραίας λούπας είναι να της προσθέσουμε «χωρητικότητες» capacity hats , όπως π.χ. αυτή που εφάρμοσε ο Ron Stone - G3YDX (σήμερα έχει το χαρακτηριστικό GW3YDX) , και δημοσιεύτηκε στο περιοδικό "Radio Communication" τον Φεβρουάριο του 1977 και τον Ιούνιο του 1978 .

Η κεραία αυτή , που παρουσιάζεται στην (Εικόνα 5) , είναι υπολογισμένη για να λειτουργεί στην συχνότητα των 14 MHz .

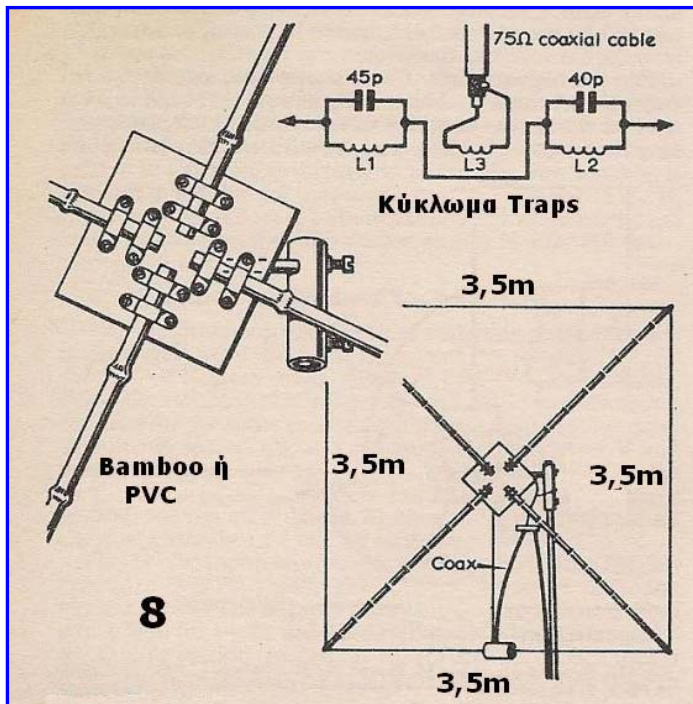


Μια οκταγωνική λούπα (Εικόνα 6) , η οποία αποτελείται από 8 τμήματα χαλκοσωλήνων μήκους 1,5 m το κάθε ένα , μπορεί να λειτουργήσει με την βοήθεια ενός antenna coupler , από τα 80 μέτρα μέχρι και τα 10 μέτρα .Η κεραία αυτή πρωτοπαρουσιάστηκε στο περιοδικό "Electronics" στις 21 Αυγούστου 1967 και θα μπορούσε να αποτελέσει μια καλή λύση για χρήση σε DX Pediton , ειδικά μάλιστα αν στις άκρες κάθε χαλκοσωλήνα κολληθούν κατάλληλα ρακόρ έτσι ώστε να μπορεί να συναρμολογηθεί και να τοποθετηθεί εύκολα και γρήγορα .

Τον Σεπτέμβριο του 1968 , στο περιοδικό "Radio Communication" , παρουσιάζεται από τον G6NA μια λούπα μικρών διαστάσεων υπολογισμένη για τα 80 μέτρα και η οποία ήταν κατασκευασμένη από καλώδιο coaxial . Από αυτήν την λούπα ορμώμενος , ο James Taylor - W2OZH , κατασκευάζει μια παρόμοια κεραία την οποία δημοσιεύει στο περιοδικό "Electronics" στις 12 Απριλίου 1971 .



Αυτήν την κεραία σας παρουσιάζουμε και εμείς , επειδή παρουσιάζει ιδιαίτερο κατασκευαστικό ενδιαφέρον (Εικόνα 7) .



Εκτός των άλλων ,χρησιμοποιεί και δύο μικρές λάμπες 1,5 Volts (Από φακό τσέπης) , που χρησιμεύουν σαν ενδεικτικά συντονισμού . Το καλώδιο των 300 Ωμ χρησιμεύει σαν πυκνωτής , και αν ο πυκνωτής των 1500 pF αντέχει σε τάση τουλάχιστον 500 Volts , τότε η κεραία αυτή αντέχει άνετα τα 500 Watts .

Μια ακόμη πιο σπάνια περίπτωση είναι και η χρήση κατάλληλων traps σε μια λούπα , ώστε να επιτευχθεί multiband λειτουργία , κάτι που πρωτοδημιούργησαν οι H. F. Ruckert – VK2AOU και ο Walfried Sommer – DJ2UT (Ο περίφημος κατασκευαστής των κεραιών Sommerantennas) , μια εργασία που δημοσιεύτηκε στο περιοδικό "Amateur Radio" τον Απρίλιο του 1978 με τίτλο "A different multiband aerial system" .

Μια τέτοια κεραία κατασκεύασε και ο H. A. Kanon – PA0HTR , κατασκευαστικές λεπτομέρειες της οποίας παρουσιάζουμε στην (Εικόνα 8) .

Η κεραία αυτή είναι μια τετράγωνη λούπα πλευράς 3,5 m , όπου στο σημείο τροφοδοσίας της έχουν τοποθετηθεί τα κατάλληλα traps (Εικόνα 8) , έτσι ώστε η όλη κεραία να συντονίζεται στα 20 , 15 και 10 μέτρα .

Τα τρία πηνία του κυκλώματος τροφοδοσίας της κεραίας αυτής είναι τυλιγμένα στον ίδιο κύλινδρο , διαμέτρου 3,7 cm , το ένα δίπλα από το άλλο . και με σύρμα διαμέτρου 1mm-1,5mm .

Το L1 αποτελείται από 7 σπείρες και έχει μήκος 1,6 cm , το L2 αποτελείται από 5 σπείρες και έχει μήκος 1,1 cm και το L3 αποτελείται από 4 σπείρες και έχει μήκος 1 cm .

Οι δε πυκνωτές του κυκλώματος αυτού θα πρέπει να αντέχουν σε τάση τουλάχιστον 10.000 Volts .

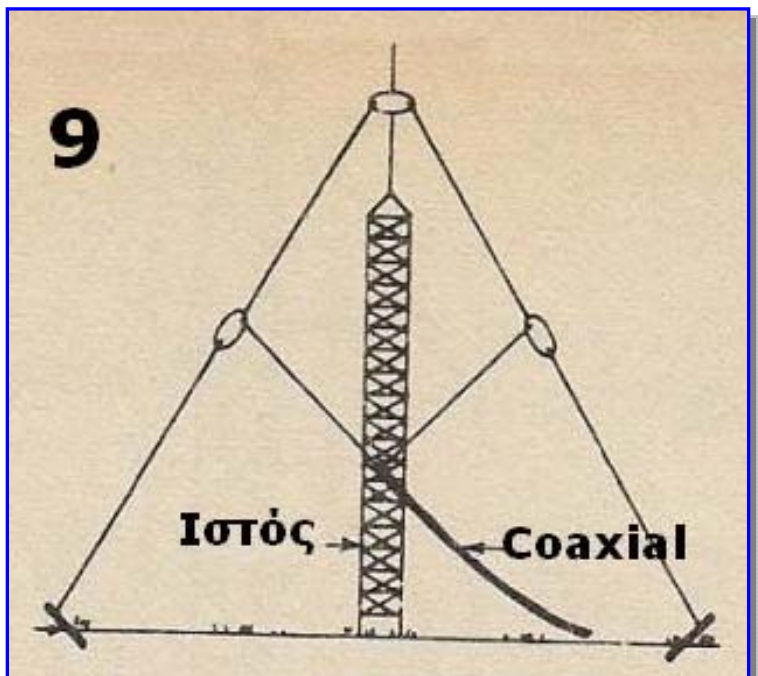
Αν κάποιος θέλει να επιτύχει πιο ακριβή συντονισμό των traps , μπορεί να χρησιμοποιήσει ένα Grid Dip Meter , συντονίζοντας το L1 στους 17 MHz και το L2 στους 23 MHz .

Όλο δε το κύκλωμα των traps , θα πρέπει να τοποθετηθεί μέσα σε ένα πλαστικό κουτί , ώστε να μην επηρεάζεται από την υγρασία και τις καιρικές συνθήκες .

Στην περίπτωση όπου κάποιος διαθέτει έναν ιστό ή έναν πύργο , θα μπορούσε να εκμεταλλευτεί ακόμη και τις αντηρίδες στηρίξεώς του , έτσι ώστε τοποθετώντας στις αντηρίδες , σε κατάλληλες αποστάσεις , τους μονωτήρες τους , να δημιουργήσει μια κεραία λούπα , σύμφωνα με την (Εικόνα 9) .

Ο καθένας μπορεί να συνδυάσει τις γνώσεις του , την εμπειρία του , αλλά και την φαντασία του για να δημιουργήσει μια κεραία τύπου λούπας ανάλογα με τις ανάγκες και τις απαιτήσεις του .

Στο επόμενο τεύχος του 5-9 report θα ολοκληρώσουμε την αναφορά μας στις κεραίες Ισορ περιγράφοντας λούπες ακόμη μικρότερων διαστάσεων , που είναι γνωστές σε εμάς με την ονομασία « μαγνητικές λούπες ».



Μέχρι τότε , πολλά 73 ,

Ντίνος – SV1GK .

**Αν έχετε στην περιοχή σας
συναδέλφους χωρίς πρόσβαση
στο Διαδίκτυο τυπώστε το "5-9
Report" και δώστε τους.**

