

01-03-2002

Τεύχος 4ο
Μάρτιος 2002



Το πρώτο Ελληνικό ραδιοερασιτεχνικό κυβερνοπεριοδικό

Super Link - Καστελλόριζο....

Σε αυτή την
έκδοση:

Χιώτικα Νέα

RS-12/13 ..ξανά

Ο Αετός...

Windom 9 band

APRS στο Αιγαίο

Ραδιοεπαφές

Πάντα τέτοια...

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:

- Το «5-9» εκδίδετε μηνιαία και αποστέλλεται στους συναδέλφους μέχρι τις 5 κάθε μήνα.
- Αν θέλετε να στείλετε κείμενο μπορείτε να το συντάξετε σε **WORD** ή απλό κείμενο και να το στείλετε στο E-mail: **sv5byr@qsl.net** τουλάχιστον μια εβδομάδα πριν το τέλος του μήνα για να δημοσιευθεί στην επόμενη έκδοση.

Στο προηγούμενο τεύχος του **"5-9 report"** είχα κάνει μια μικρή αναφορά στο **Super Link** του Καστελλόριζου με τίτλο «το στοίχημα». Η σκέψη αυτή θα μπορούσε να είναι η βάση για συνεργασία όλων των Ραδιοερασιτεχνικών Ενώσεων του Αρχιπελάγους, και όχι μόνο, για την ζεύξη του πιο ανατολικού σημείου της Ευρώπης με την Κύπρο και το Αιγαίο.

Ήδη περισσότερο από το ένα τρίτο της υποδομής υπάρχει στημένο (βλ. RU-1) και μένει μόνο η συμβατή ολοκλήρωση του υπολοίπου. Σαν σημείο αναφοράς όλων των ζεύξεων μπορεί και πρέπει να είναι το RU-1 της Ρόδου.

Επάνω στο UHF repeater είναι γαντζωμένο το link της Καλύμνου (145.400) και πάνω στο link αυτό και το link από τη Σάμο σε δοκιμαστική φάση μέχρι πριν τις τελευταίες κακοκαιρίες.

Ενδιαφέρον έχει εκδηλωθεί και από τους συναδέλφους της Χίου για την παραπέρα επέκταση του εν λόγω δικτύου. Προϋπόθεση για την διασύνδεση όλων αυτών με την Κύπρο, που επίσης ενδιαφέρετε θερμά, είναι ένας συνδυαστικός κρίκος ανάμεσα στην περιοχή μας και την Μεγαλόνησο.

Το σημείο αυτό δεν είναι άλλο από το Καστελλόριζο (ή Μεγίστη) το οποίο έχει διπλή χρησιμότητα.

Αφ' ενός μεν όλα τα παραπάνω και αφ' εταιρου την κάλυψη μέσω του συγκεκριμένου link όλης της ανατολικής πλευράς του νησιού της Ρόδου αλλά και της Καρπάθου και πιθανόν και της ανατολικής Κρήτης μια και εκτός από την θάλασσα δεν υπάρχει τίποτε άλλο που να παρεμβάλλετε ανάμεσα στα σημεία που θέλουμε να καλύψουμε.

Αυτό σε γενικές γραμμές είναι το concept, το οποίο βέβαια μπορεί να βελτιωθεί ακόμη περισσότερο με συζήτηση και καλόπιστη παρέμβαση από όλους μας.

Συνέχεια στην επόμενη σελίδα →

Στην πρακτική των πραγμάτων τώρα.

Τα δεδομένα που υπάρχουν είναι: η ιδέα, η θέση του λινκ και η προοπτική του.

Λείπει ο σχεδιασμός της λειτουργίας, τα μηχανήματα, οι κεραιές, και τα βοηθητικά συστήματα λειτουργίας όπως μπαταρίες, ηλιακά πάνελ, κτλ

Εδώ μπαίνει ο παράγοντας συνεργασία. Ήδη έχουν γίνει κάποιες κρούσεις σε φορείς, ιδιώτες, εμπόρους τηλεπικοινωνιακού υλικού και τα αποτελέσματα είναι συγκρατημένα ενθαρρυντικά για την όποια υποστήριξη από μέρους τους.

Ένα ποσοστό του βάρους χρηματοδότησης και εγκατάστασης θα πέσει στις Ενώσεις μας αν φυσικά προτίθενται να υποστηρίξουν την ιδέα. Για όλους αυτούς που κατά καιρούς έχουν ασχοληθεί με τέτοιου είδους project και εγκαταστάσεις κάποια πράγματα θέλουν την γνώση και την εμπειρία τους αλλά και την επιστασία τους ει δυνατόν.

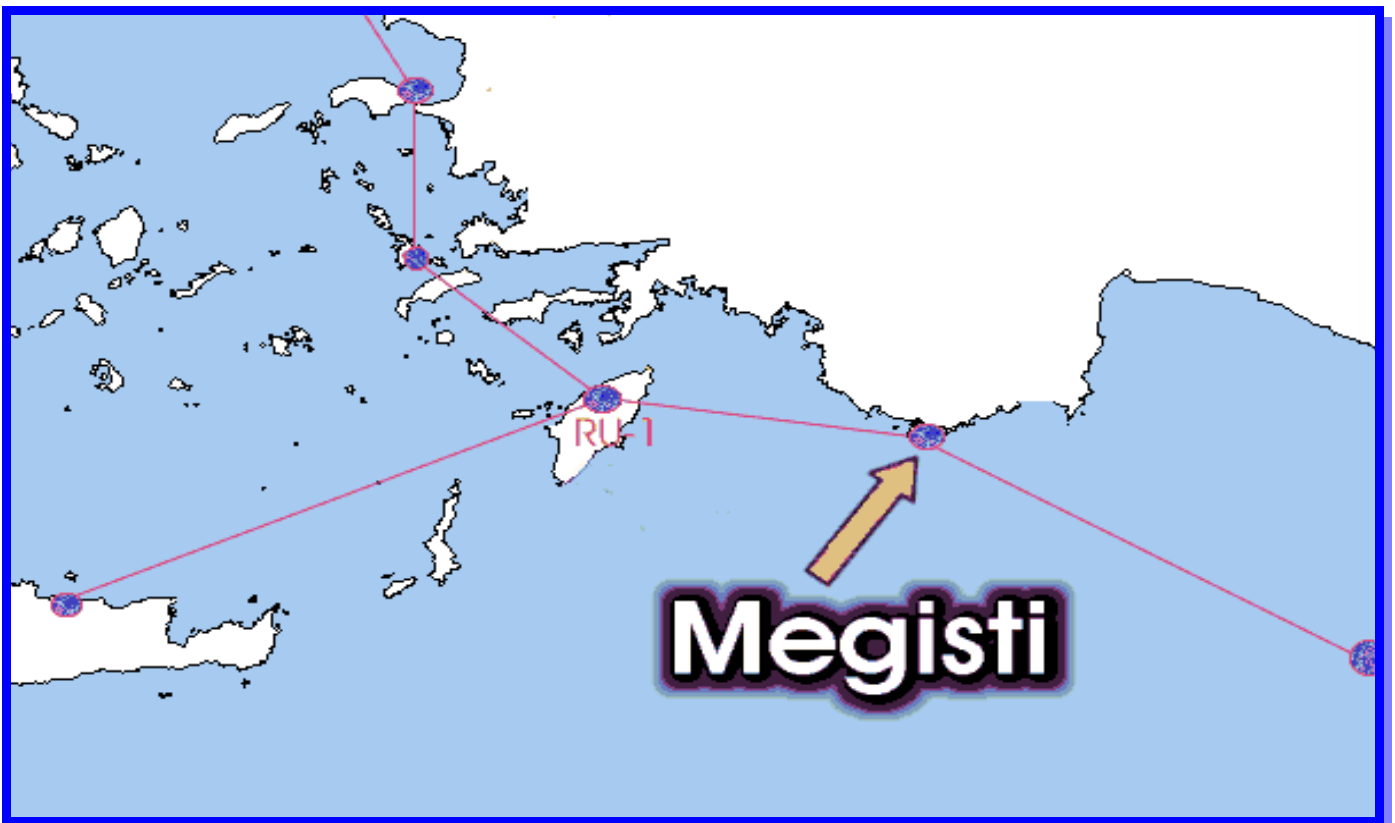
Το όλο project θα στηριχθεί πάνω στην διάθεση για οικονομική και υλική συνεισφορά τόσο από ραδιοερασιτέχνες αλλά και από επαγγελματίες που έχουν άμεση σχέση με το χόμπι (εμπόριο μηχανημάτων-υλικών). Αυτό δεν αποκλείει φυσικά και την όποια δωρεά από μεμονωμένους συναδέλφους. Οι Ραδιοερασιτεχνικές μας ενώσεις μπορούν εκτός από υλικά να συμβάλλουν και οικονομικά με πιθανές έκτακτες εισφορές αξίας δύο ...πακέτων τσιγάρων από τα μέλη τους. Αν κάποιος κάνει ένα πρόχειρο υπολογισμό θα δει τι μπορεί πραγματικά να προκύψει και πόσο μακριά μπορούμε να φτάσουμε αν τέτοιου είδους κινήσεις στο μέλλον επαναλαμβάνονται και για άλλες περιοχές του Αιγαίου. Σήμερα το Καστελόριζο αύριο πολλά άλλα σημεία στο Αιγαίο με την σφραγίδα όλων μας.

Μια σωστή ερώτηση από κάποιον μετριοπαθή θα ήταν γιατί να εμπλακούμε όλοι σε ένα project που αφορά το νοτιοανατολικό Αιγαίο και την Κύπρο ;

Το ανταποδοτικό όφελος δεν είναι μόνο τεχνικό αλλά και ηθικό, και η αρχή της ομαδικής λειτουργίας είναι το στοίχημα που πρέπει να βάλουμε και να κερδίσουμε. Το λινκ αυτό θα είναι ένα μνημείο συνεργασίας και ομόνοιας μεταξύ των Ελλήνων Ραδιοερασιτεχνών και στο μέρος όπου θα στηθεί, θα μπορούσε να αναρτηθεί και μία στήλη με τα ονόματα (και τις επωνυμίες εταιριών) όλων αυτών που συνέβαλλαν στην δημιουργία του.

Περιμένω και τις δικές σας απόψεις και πιθανόν ενέργειες στα επόμενα τεύχη. Το καλοκαίρι είναι κοντά και ο χρόνος προπαρασκευής θα είναι μικρός αν εμείς είμαστε μεγαλύτεροι των περιστάσεων.

SV5BYR Μιχάλης





DX νέα από όλο τον κόσμο

South Georgia

Ο **GM0HCQ, Mike**, θα ταξιδέψει στον Νότιο Ατλαντικό, και συγκεκριμένα **South Georgia** από 4-6 Μαρτίου σαν **VP8SGK** και στην **South Orkneys** από 27 Φεβρουαρίου έως 2 Μαρτίου σαν **VP8SIG**. Για περισσότερες πληροφορίες εδώ: <http://www.gsl.net/gm0hca/>.

Lata

Ο **Bernard, DL2GAC/H44MS** ο **Babs, DL7AFS/H44LB** και ο **Lot, DJ7ZG/H44ZG** θα πάνε στην **Lata (OC-100)**, από της 10 Φεβρουαρίου. Θα βγουν με τα εξής διακριτικά: **H40YL, H40ZG** από τα 80-10m σε SSB και RTTY.

Midway Island

Ο **DL7VFR, Rudi** και ο **DL2RUM, Tom** θα πάνε στα **Midway Island**, για όλο τον Μάρτιο. Το πλάνο θα ανακοινωθεί στο επόμενο τεύχος.

Harbor Island

Ο **K1CN, Bill**, θα βγει από το νησί **Harbor (NA-001)** με διακριτικό **C6AMM** από 14 Φεβ. έως 2 Μαρτίου. QSL ο **K1CN**.

Canary Island

Ο **EA8/I5WEA, Cesare**, θα είναι active από τα Canary Islands από τις 10 Απριλίου.

Vietnam

Ο **Hans, WA1LWS**, θα είναι active από το Vietnam από της 14 Φεβρουαρίου και για όλο τον Μάρτιο. QSL στον **WA1LWS**.

Martinique

Μια ομάδα Ιταλών θα ταξιδέψει προς **Martinique, FM**, και θα είναι active από **24-29 Μαρτίου** με διακριτικό FM5GU και θα βγουν σε SSB, CW και RTTY και θα είναι σε όλες τις μπάντες.

Afghanistan

Ο **Robert YA5T** με μια μικρή vertical θα είναι παρών από τα 160-10m. για όλο τον Μάρτιο.

Madagascar

Ο **F5DKO, Bruno**, θα βρίσκεται στην **Madagascar** από 4-17 Μαρτίου. Από της 4-10 Μαρτίου θα βρίσκεται Στο νησί **Nosy (AF-057)** και μετά θα πάει στο νησί **Sainte Marie (AF-090)** από **11-17 Μαρτίου**. QSL Κάρτες στον **IZ8CCW**.

Περί μπαλονιών...

Τα Ραδιοερασιτεχνικά μπαλόνια είναι πολύ δημοφιλή στην κεντρική Ευρώπη κυρίως και κάθε καλοκαίρι γίνεται χαμός κάθε φορά που κάτι τέτοιο εκτοξεύετε είτε από ραδιοερασιτέχνες είτε σαν φορτίο σε μετεωρολογικό μπαλόνι που έχει προγραμματισμένη εκτόξευση. Ο καλός συνάδελφος **SV8CYR** (Αλέξανδρος) είχε πριν καιρό την ιδέα για κάτι ανάλογο στην περιοχή του Αιγαίου. Κάτι τέτοιο θα έδινε την ευκαιρία σε πολλούς συναδέλφους από όλη την Ελλάδα να κάνουν επαφές στα UHF/VHF-FM που δύσκολα θα επιτύχαναν. Αλέξανδρε μήπως πρέπει να αρχίσουμε να το ψάχνουμε σιγά-σιγά? Πηγή για φτηνό Helium έχουμε εδώ στη Ρόδο.....



Ενδιαφέρον από τη Κω υπάρχει για APRS ??
Αν συνδυαστεί η εγκατάσταση ενός APRS digipeater στην Κω με τα ανάλογα στην Ικαρία και Κρήτη, και ίσως την αλλαγή συχνότητας και ALIAS (από RHODES σε WIDE) του J45VAB, θα έχουμε ένα πολύ καλό και αξιόπιστο δίκτυο APRS στο Αιγαίο. Διαθέσιμο TNC πάντος πάρχει.

Καλά DX, Δρόσος Σκότης (SV5CJN) sv5cjin@yahoo.com

RS-12/13 ..11 ετών και αναγεννημένος (!)

Ευχάριστη έκπληξη στις 26 Φλεβάρη η επανεμφάνιση του RS-12/13 με απροσδόκητα ισχυρά σήματα για όσους τον έχουν δουλέψει παλιότερα. 59+10 χωρίς προενισχυση και ακόμη και με κατακόρυφη κεραία. Η ομάδα που κάνει τους τηλεχειρισμούς αποφάσισε να τον αναγεννήσει και να αποδείξει ότι τα παλιά βαριά μηχανήματα μπορούν να δουλεύουν αξιόπιστα ακόμη και μετά από πολλά χρόνια. Εκεί λοιπόν που αρχίσαμε να τον ξεγράφουμε επανέρχεται δριμύτερος και πολλά υποσχόμενος. Από τις 19 Φεβρουαρίου έχει γυρίσει από mode A σε mode K. Αυτό σημαίνει ότι το uplink από τα 15m (21.260-21.300) και το downlink στα 2m (145.860-145.900), επίσης το beacon του ακούγεται στο 145.860.

Για κάποιον που έχει λοιπόν βραχαιό (HF) και ένα allmode στα 2m ο δορυφόρος θα είναι παιχνιδάκι. Πολύς κόσμος από την Ευρώπη έχει αρχίσει ξανά να δραστηριοποιείται στον RS-12/13 κυρίως για να ολοκληρώσει το Work all Europe, αλλά και οι νεότεροι για να δουν πως είναι οι επαφές μέσω δορυφόρου με ...λιτά μέσα.

Ελπίζω να τα πούμε και από εκεί.

Πάντα τέτοια.....!!!

Μια συγκινητική χειρονομία έγινε στις 24-2-2002 στα εντευκτήρια της Ε.Ρ.Δ ημέρα Κυριακή στην καθιερωμένη συνάντησή μας. Ο SV5BYQ (Γιώργος) δώρισε στην Ένωση ένα μηχάνημα 26-30 MHz Allmode (President Lincoln) μαζί με ένα τροφοδοτικό 10 A. Το μεν δεκαμετρικό μηχάνημα μάλλον θα χρησιμοποιηθεί για την εγκατάσταση APRS Gateway (HF σε 2m και αντίστροφα) ενώ το τροφοδοτικό θα αναλάβει υπηρεσία στο RU-1. Τέτοιου είδους χειρονομίες δεν κάνουν μόνο πιο πλούσια την Ε.Ρ.Δ σε εξοπλισμό αλλά και πιο πλούσια σε ανθρώπινο δυναμικό και αν μη τι άλλο δείχνουν και σε άλλους πως πρέπει να πορεύεται η τοπική μας Ραδιοερασιτεχνική κοινότητα. Μπράβο Γιώργο.....!!!

Ο αετός που ...βγαίνει στον αέρα !!!

Μην ξεχαστούμε.... Την Καθαροδευτέρα ίσως έχουμε την ευκαιρία να κάνουμε κάτι που πιθανόν αν γίνει κάποια άλλη στιγμή να χαρακτηριστούμε«ετεροχρονισμένοι πιτσιρικάδες». Να πετάξουμε τον ραδιοερασιτεχνικό μας αετό και να το φχαριστηθούμε τόσο πιητικά αλλά και να δοκιμάσουμε την ...γεύση μιας μεγάλης τύπου Μαρκόνη (κάπως slopper) κεραίας. Καλό υλικό για σπάγκο (συγγνώμη σύρμα ήθελα να πω) είναι τα ζεύγη που χρησιμοποιεί για τα φορητά τηλέφωνα του ο στρατός και μετά τα «σκηνάκια» τα παρατάει καμιά φορά στο ύπαιθρο. Εννοείτε ότι θα διαχωρίσουμε τα ζεύγη για να τα χρησιμοποιήσουμε. Ανθεκτικό αστάλι με επένδυση. Μια δυνατή και μεγάλη κατασκευή αετού επίσης είναι ...απαραίτητη (διάμετρος μεγαλύτερη από 1,50μ). Προσοχή στα δίκτυα της ΔΕΗ γιατί το υλικό είναι αγώγιμο!!! Τέλος μια ράβδος γειώσεως 1,5μ χαλκού για να φτιάξουμε «καλό έδαφος» και ένα καλό antenna tuner επιβάλλεται. Άντε καλά κούλουμα και καλό θα ήταν να βλέπαμε και καμιά φωτογραφία από τέτοιου είδους δραστηριότητες !!!

ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ο Νομός Χίου αποτελείται από τρία μεγάλα νησιά, την Χίο τα Ψαρά και τις Οινούσες.

Ο πληθυσμός του Νομού πλησιάζει τις 50.000 κατοίκους από τους οποίους οι 24.000 αποτελούν την πόλη της Χίου που είναι και η πρωτεύουσα και συγκεντρώνει το 90% της Ραδιοερασιτεχνικής δραστηριότητας.

Ο Βροντάδος είναι ένας παραλιακός οικισμός 5.000 κατοίκων που βρίσκεται σχεδόν σε επαφή με την πόλη της Χίου και συγκεντρώνει το 5% της Ραδιοερασιτεχνικής δραστηριότητας.

ΡΑΔΙΟΕΡΑΣΙΤΕΧΝΙΚΟΣ ΠΛΥΘΥΣΜΟΣ

Αυτός όπως είπαμε και πριν συγκεντρώνεται κατά 90% στην πόλη της Χίου, 5% στον Βροντάδο και το υπόλοιπο 5% είναι καταμετρημένο στα υπόλοιπα τμήματα του Νομού.

Ο Σύλλογος Ραδιοερασιτεχνών Χίου έχει εγγεγραμμένα 60 μέλη από τα οποία τα 53 είναι ταμειακά εντάξει την 1-1-2002. Πρόεδρος είναι ο SV9BMH/8, αντιπρόεδρος ο SV1AHW και Γ.Γ. ο SV8FCA. Ταμίας ο SV8FCP. Κάθε Τετάρτη και ώρα 10 μ.μ. γίνεται συγκέντρωση των μελών σε καφετέρια που βρίσκεται στο Λιμάνι της Χίου όπου μαζεύονται συνήθως 10-15 άτομα έως και τις 12:00 το βράδυ. Τα 10-15 άτομα αυτά έχουν έντονη δραστηριότητα και διαθέτουν εγκαταστάσεις HF καθώς και VHF/UHF.

ΡΑΔΙΟΕΡΑΣΙΤΕΧΝΙΚΟ ΤΟΠΙΟ

1. Λειτουργεί το R0 της Χίου με υπότονο 77 που καλύπτει το 80% πληθυσμιακά και 60% γεωγραφικά του Νομού Χίου. Από την πόλη της Χίου ενεργοποιείται με φορητό και 5 watt (δεν υπάρχει duplexer ακόμα) και καλύπτει τέλεια το Βόρειο τμήμα της Σάμου, ολόκληρη την Ικαρία και στα περισσότερα μέρη της ΣΚΥΡΟΥ. Στην Κώ ακούγεται μόνο με καλές εγκαταστάσεις και αρκετή ισχύ. Στην Αλόνησο ακούγεται θαυμάσια καθότι δεν ρίχνει καθόλου σκιά το όρος Πελιναίο (1.100 μέτρα ύψος) που βρίσκεται στα βόρεια της Χίου και δημιουργεί το πρόβλημα επικοινωνίας με την Μυτιλήνη. Αναφορές λήψης υπάρχουν από όλα τα μέρη της Ελλάδας, ακόμα και από το Λεκανοπέδιο των Αθηνών. Βρίσκεται στο όρος Προβατάς (υψόμετρο 750 μέτρα στο κέντρο της νήσου Χίου και σε απόσταση 10 χλμ. από την πόλη της Χίου) και εκπέμπει με κατάκόρυφη κεραία 5/8 και ισχύ 10 W. Δεν ακούγεται στα Καρδάμυλα που είναι οικισμός 5000 κατοίκων στα βόρεια της Χίου. Στα νότια της Μυτιλήνης δεν περνάει καλά καθότι όπως είπαμε σκιάζει το Πελιναίο. Υπεύθυνος για την λειτουργία είναι ο sv8fcy.

2. Λειτουργεί link με το R1 των Αθηνών στην συχνότητα 430.800 και υπότονο 88.5. Η θέση εκπομπής είναι ακριβώς η ίδια με αυτήν του R0 με μόνη διαφορά ότι εδώ δεν παρουσιάζονται τα μειονεκτήματα της έλλειψης duplexer. Η κάλυψη είναι παρόμοια με αυτήν του R0. Η ισχύς εκπομπής είναι 5 watt σε μία κάθετη VHF/UHF κεραία μήκους περίπου 1 μέτρου. Η εκπομπή ακούγεται καλά και στο Λεκανοπέδιο των Αθηνών όπου αρκετοί την χρησιμοποιούν σαν beacon για την ρύθμιση των κεραιών UHF υψηλής απολαβής. Από την πόλη της Χίου γίνεται χρήση του με ισχύ 100 mw και ραμπεράκι σχεδόν από όλα τα σημεία της πόλεως Χίου. Υπεύθυνος λειτουργίας και εδώ είναι ο sv8fcy.

3. Λοιπά συστήματα που ακούγονται : Από την πόλη της Χίου (επίπεδο επιφάνειας της θάλασσας) ακούγεται το R7 της ΚΩ. Όμως χρειάζεται κατευθυνόμενη κεραία από 3 στοιχεία και άνω και ισχύ πάνω από 10 watt ώστε να μπορέσει κανείς να γίνει κατανοητός. Ορισμένες φορές και από χαρακτηριστικά σημεία γύρω από την πόλη της Χίου το R7 ακούγεται και από mobile σταθμούς με δυνατότητα συνομιλίας. Το R4 και R6 της Μυτιλήνης ακούγονται δύσκολα και με καλές εγκαταστάσεις.

Το R1, R7, R5 ακούγονται καλά από mobile σταθμούς, μόνο στο Δυτικό τμήμα της Χίου, όταν ο mobile σταθμός βρίσκεται σε υψόμετρο από 50 μέτρα και άνω από την επιφάνεια της θάλασσας. Φυσικά με καλές εγκαταστάσεις στο Δυτικό τμήμα του νησιού, η απόδοση είναι πάρα πολύ καλή σε όλο τον Ελλαδικό χώρο.

Packet και APRS δεν υπάρχουν ακόμα στο νησί αλλά υπάρχουν άμεσα σχέδια υλοποίησης συγκεκριμένων εγκαταστάσεων στο προσεχές μέλλον.

ΖΗΤΑΜΕ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΣΥΝΑΔΕΛΦΟΥΣ.

1. Σε περίπτωση επίσκεψης στο νησί να ενημερώνουν τους συναδέλφους μέσω του R0 που λειτουργεί τοπικά, ή μέσω του (02710) 24808 τηλέφωνο του sv8fca, ώστε να είναι δυνατό να εξυπηρετηθούν σε οποιαδήποτε δραστηριότητά τους.
2. Να ελέγχουν τους αναμεταδότες - links που λειτουργούν στον χώρο μας και να δίνουν λεπτομερή στοιχεία για δυσλειτουργία τους, όπως επίσης και αναφορές λήψης ώστε να είναι δυνατό από τα μέλη μας να βελτιώνονται για εξυπηρέτηση των υπολοίπων συναδέλφων.

Ελπίζουμε ότι με τα στοιχεία που δώσαμε βοηθήσαμε τους συναδέλφους να πάρουν μια εικόνα (από ραδιοερασιτεχνικής σκοπιάς) του Νομού Χίου. Για οποιαδήποτε απορία μπορείτε να επικοινωνείτε με τον

ΣΥΛΛΟΓΟ ΡΑΔΙΟΕΡΑΣΙΤΕΧΝΩΝ ΧΙΟΥ (ΣΥ.Ρ.Χ.)

ΤΘ 154 / 82100 ΧΙΟΣ

τηλ. (02710) 24808 / FAX (02710) 41411

Πολλούς χαιρετισμούς
Ο Γ.Γ ΣΥ.Ρ.Χ.
SV8FCA

ΡΑΔΙΟΕΠΑΦΕΣ ΚΑΙ... ΑΛΛΑ ΕΔΩ SV8 AN. ΑΙΓΑΙΟ... ΣΑΜΟΣ. Γράφει ο SV8CYV. Βασίλης Τζανέλλης.

Islands On The Air.

Ας γνωρίσουμε τα I.O.T.A. και ας διασκεδάσουμε μ' αυτά... μέρος δεύτερο.

Αγαπητοί φίλοι γεια σας και πάλι. Ελπίζω να μάθατε το μάθημα της ιστορίας των ΙΟΤΑ που διδαχτήκατε στο προηγούμενο φύλλο του 5-9. Τώρα θα προσπαθήσω να προλάβω τις ερωτήσεις που μάλλον θα σάς έχουν δημιουργηθεί.

Πρώτα - πρώτα τι εννοούμε όταν λέμε... Πρόγραμμα των ΙΟΤΑ. (IOTA Programme). Μέσα στο πλαίσιο των ΙΟΤΑ το Radio Society of Great Britain, (δηλαδή η E.E.P. της Αγγλίας) υποστηρίζει και ενθαρρύνει τις Ραδιοεπαφές με νησιωτικούς σταθμούς από ραδιοερασιτέχνες όλου του κόσμου. Η επιβράβευση αυτής της προσπάθειας γίνεται με την "αθλοθέτηση" 20 διαφορετικών πανέμορφων αλλά... δύσκολων βραβείων.

Όμως ποια νησιά μετράνε; Όλα τα νησιά μήκους 1KM, ή αυτά που συμπεριλαμβάνονται σε χάρτες κλίμακας 1 / 1.000.000, αλλά απέχουν περισσότερο από 150 μέτρα από στεριανή ακτή. Νησιά που απέχουν μεταξύ τους λιγότερο από 150 μέτρα μετράνε κανονικά. Δεν μετράνε επίσης, άσχετα εάν απέχουν από την ακτή περισσότερο από 150 μέτρα, νησιά που είναι μέσα σε κλειστούς κόλπους, με άνοιγμα στομίου μικρότερο του 1,5 KM. Τέλος δεν μετράνε νησιά λιμνών και ποταμών.

Έτσι λοιπόν τα νησιά κάθε χώρας συγκεντρώθηκαν σε καταλόγους (Directories), και ομαδοποιήθηκαν (island groups). Κάθε ομάδα ονομάστηκε σύμφωνα με την γεωγραφική της θέση και πήρε ένα αριθμό αναφοράς (reference number). Ο αριθμός αναφοράς αποτελείται από δύο γράμματα (τα αρχικά της ηπείρου που ανήκει η ομάδα) και ένα τριψήφιο αριθμό.

Συχνά οι ΙΟΤΑ σταθμοί συνηθίζουν καλώντας CQ μαζί με το Call - Sign τους να εκφωνούν και το Reference number της ομάδας στην οποία ανήκει το νησί από όπου εκπέμπουν. Έτσι οι κυνηγοί των ΙΟΤΑ με λίγη ακρόαση καταλαβαίνουν αμέσως εάν πρόκειται για ένα New-One γι' αυτούς, εάν όχι δεν επιβαρύνουν την συχνότητα με περιττές κλήσεις αφήνοντας ελεύθερο το πεδίο σ' όσους χρειάζονται να πάρουν την επαφή.

Η κύρια συχνότητα συνάντησης των ΙΟΤΑ είναι το 14260 MHz. Άλλες συχνότητες στο SSB είναι οι, 28560, 28460, 24950, 21260, 18128, 7055, 3755 και στο CW είναι οι, 28040, 24920, 21040, 18098, 14040, 10115, 3530 MHz.

Επίσης στις αρχές του 2000 αποφασίστηκε από την ΙΟΤΑ Committee ότι επαφές που γίνονται στις VHF και UHF μπάντες, μετά τις 1/7/2000 θα μετράνε κανονικά όχι μόνο για τα στάνταρτ βραβεία αλλά και τα νέα VHF/UHF ΙΟΤΑ βραβεία που θα καθιερωθούν μετά την 1/7/2003. Στα πλαίσια λοιπόν αυτής της απόφασης ο πολύ αγαπητός G3KMA Roger Balister ο μάνατζερ του RSGB IOTA Programme έκανε δειγματοληπτικό έλεγχο της ΙΟΤΑ δραστηριότητας στην μπάντα των 6m, τις δύο τελευταίες εβδομάδες του Ιουλίου του 2001.

Έτσι λοιπόν μέσα σ' αυτές τις 15 μέρες πραγματοποίησε Qso με 22 διαφορετικούς ΙΟΤΑ σταθμούς, μεταξύ των οποίων και ο **SV5BYR** Rhodes EU-001, (Μιχάλη το ήξερες;) **σημ. BYR 28-7-01 16:56 SSB**

Η δοκιμή αυτή έδειξε ότι και η μπάντα των VHF μπαίνει δυναμικά στην δραστηριότητα των νησιωτικών σταθμών.

Για την ιστορία οι επαφές που έγιναν κατά σειρά ήταν: GM0EWX- EU008, MM5DWW-EU009, MM1EWA - EU010, IA5/IZ5BTC - EU028, IA5/I5LHY - EU028, IC8AMR - EU031, IC8SDL - EU031, IK7JWX/P - EU091, LA5QFA - EU046, OH0N - EU002, OY/DF2SS -EU018, SM1BSA - EU020, **SV5BYR - EU001, SV9CVY - EU020**, 5B/G1JJE , 5B4AFB -AS004, 9A/DL4WE - EU136, 9A/DC1LTK - EU170.

Όπως έγραψα και στην αρχή το RSGB μέσω της ΙΟΤΑ Committee έχει καθιερώσει 20 διαφορετικά βραβεία πραγματικό όνειρο για κάθε παθιασμένο Dxer, αυτά είναι:

IOTA 100 ISLANDS OF THE WORLD. 200, 300, 400, 500, 600, 700 .

IOTA AFRICA, IOTA ANTARCTICA, IOTA OCEANIA, IOTA SOUTHE AMERICA, IOTA ARCTIC ISLANDS, IOTA BRITISH ISLES, IOTA WEST INDIES,

IOTA WORLD DIPLOMA

750 PLAQUE OF EXCELLENCE

1000 ACHIEVEMENT AWARD

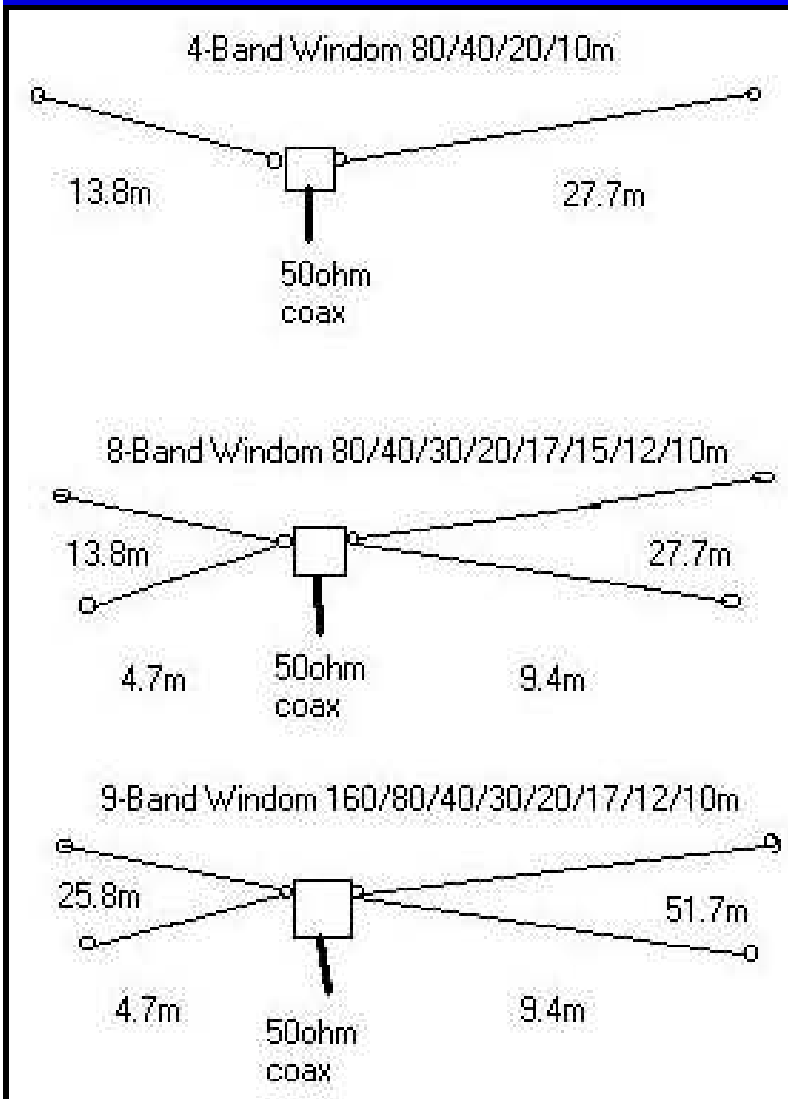
Εάν φτάσατε μέχρι εδώ την ανάγνωση σημαίνει ότι πραγματικά ενδιαφέρεστε να ξεκινήσετε την μεγάλη θαλασσινή περιπέτεια.

Η συνέχεια λοιπόν στο επόμενο, όπως λένε. Θα ρίξουμε μία σύντομη ματιά στον IOTA DIRECTORY και στο πώς θα φτάσουμε στο πολυπόθητο αρχικό βραβείο: **IOTA 100 ISLANDS OF THE WORLD.**

Μέχρι τότε ένα μεγάλο 73 από την Σάμο σε όλους σας.

Καλό...κυνήγι
Ο SV8CYV...Βασίλης.

Αναβαθμίστε την *FD-4 Windom* σας



Με την ευκαιρία της τελευταίας αποκαθήλωσης (λόγω ...γείτονα) της Windom μου αποφάσισα να πειραματιστώ στην συμπεριφορά της με ερέθισμα κάποια άρθρα που κατά καιρούς έχω μαζέψει για τις εκτός κέντρου "ταΐσματος" κεραίες. Μια από αυτές είναι και η Windom FD-4 της Fritzel η οποία καλύπτει 80/40/20/10m.

Ο καλύτερος χώρος για τέτοιου είδους πειράματα είναι το ύπαιθρο αν μπορεί να συνδυαστεί με κάποιο mobile μηχανήμα. Στην περίπτωση μου το FT-817 της YAESU. Μπόλικά σύρματα λοιπόν χαρτί μολύβι, κομπιουτεράκι καλή παρέα και ...υπομονή.

Η Windom σαν κεραία είναι $\lambda/2$ για τα 80 μέτρα. Για τις υψηλότερες μπάντες (40/20/10) ο συντονισμός γίνεται με σχέσεις ζυγών πολλαπλάσιων. Δηλαδή: $40m = 3.5 \text{ MHz} \times 2$, $20m = 3.5 \text{ MHz} \times 4$, $10m = 3.5 \text{ MHz} \times 8$.

Αντίθετα οι κεραίες που τροφοδοτούνται στο κέντρο έχουν σχέση μονών πολλαπλάσιων π.χ

$30m = 3.5 \text{ MHz} \times 3$ κτλ. Δηλαδή επωφελούμαστε από τον συντονισμό της 3ης αρμονικής. Η αναβάθμιση της FD-4 σε κεραία που καλύπτει 8 ακόμη και 9 μπάντες συμπεριλαμβανομένων και των 160 (!) είναι εφικτή προσθέτοντας επιπλέον σύρματα που δίνουν στην κεραία τα μήκη που χρειάζεται να λειτουργήσει στις συγκεκριμένες μπάντες. Αυτό φαίνεται στο σχήμα μας. Χωρίς να χρειαστεί να κόψω και να ράψω η κεραία συντόνισε αμέσως αφού βέβαια προηγήθηκε υπολογισμός των μεγεθών. Η Windom (για όσους την έχουν χρησιμοποιήσει) αρνείται να συντονίσει στη μπάντα των 15m, ενώ με τις επιπλέον αλλαγές που γίνονται στην περίπτωση της **8 band Windom** και αυτό επιτυγχάνετε. Ένα άλλο μειονέκτημα της Windom το οποίο μπορεί να βελτιωθεί, είναι η ιδιοτροπία της κεραίας να επιστρέφει RF στο shack. Αυτό εξαλείφεται με την χρήση balun 1:1 είτε έτοιμο είτε με 5 στροφές διαμέτρου 22,5 εκ. του ομοαξονικού καλωδίου όσο πιο κοντά γίνεται στο σημείο που ενώνεται η κεραία μας με το καλώδιο. Το ίδιο αποδοτικά είναι και 6-10 δακτυλίδια από φερριτες περασμένους στο καλώδιο τροφοδοσίας.

Μηνιαία έκδοση των
Ραδιοερασιπειχών SV5 και SV9



Αν έχετε στην περιοχή σας
συναδέλφους χωρίς κάποιο E-mail
τυπώστε το "5-9" και δώστε τους

ΣΥΝΤΟΜΑ ΚΑΙ ΣΤΟ ΙΝΤΕΡΝΕΤ

Η σελίδα του "**5-9 Report**" στο διαδίκτυο αποκλειστικό σκοπό θα έχει την ύπαρξη αρχείου των περιοδικών εκδόσεων οι οποίες φυσικά θα προορίζονται σε όλους τους Έλληνες στην επικράτεια αλλά και το εξωτερικό. Όραμα μας είναι η αύξηση της ύλης του περιοδικού με την συμβολή όλων μας. Όπως θα έχετε παρατηρήσει υπάρχει χώρος για οτιδήποτε είτε είναι μεγάλο ή πολύ μικρό και η πρόκληση να λειτουργούμε σαν συγκοινωνούντα δοχεία σε ότι αφορά το χόμπι μας είναι μεγάλη. Αρκεί να υιοθετήσουμε την ιδέα και να την προχωρήσουμε ακόμη πιο μπροστά.....

ΑΓΓΕΛΙΕΣ

Από τον συνάδελφο SV5ADF (Γιώργο) διατίθενται τα παρακάτω:

Πομποδέκτης **ICOM IC-728** με πλακέτα UI-7 για AM-FM
(ξεκλειδωμένο)200 ΚΩ

Πομποδέκτης **YAESU FT-840** + External Auto Tuner FC-10 +
PS 13,8V 17 Amp όλα400 ΚΩ

όλες οι τιμές είναι συζητήσιμες. Πληρ. Κ .Γιώργο (**SV5ADF**)
τηλ. (02410) 74183 14:00-18:00



Από τον συνάδελφο SV5CJQ (Βαγγέλη) διατίθεται:

Πομποδέκτης VHF **Midland CT-22**50 ΚΩ

Πληροφορίες στο sv5cjq@hotmail.com



Από τον συνάδελφο SV9BMG (Νίκο) διατίθεται:

Πομποδέκτης **ICOM IC-725** με πλακέτα AM-FM & μικρόφωνο.

Πομποδέκτης **YAESU FT-4700** (2m/70cm) με CTCSS απο-
σπώμενη πρόσοψη και έξτρα καλώδιο δώρο. Τιμή πακέτου

1.470,00 Ευρώ και δώρο τροφοδοτικό 13,8V 40 A continuous

Πληροφορίες: 0944859655, και sv9bge@mail.gr