

01-04-2002

Τεύχος 5ο
Απρίλιος 2002



Το πρώτο Ελληνικό ραδιοερασιτεχνικό κυβερνοπεριοδικό

Νέος άνεμος

R-5

Χρειάστηκε περίπου ένας χρόνος από τότε που σταμάτησε η προβληματική λειτουργία του (λόγω παρεμβολών) με σκοπό την συντήρηση έλεγχο σωστής λειτουργίας και τοποθέτηση στη νέα του θέση_δυτικά του οροπεδίου Λασιθίου.

Στην πορεία του ελέγχου όμως διαπιστωθεί ότι ο 25ετίας Π/Δ δεν μπορούσε να αντεπεξέλθει στα σημερινά δεδομένα και αποφασίστηκε η αντικατάστασή του.

Αυτό όμως καταλαβαίνεται ότι απαιτούσε κάποιο χρόνο για ψάξιμο στην αγορά ούτως ώστε ο Π/Δ που θα ανέβαινε στα 1574 μέτρα να ήταν ανάλογος και αντάξιος της κορυφής. Στον χρόνο που χρειάστηκε (ψάξιμο - αγορά - συντονισμό και δοκιμές) μας έπιασε ο χειμώνας και μάλιστα μακρύς και έτσι φθάσαμε στις 16 Μαρτίου ημέρα Σάββατο και δυο μέρες πριν την Καθαρά Δευτέρα να αξιωθούμε να ακούσουμε το SV9B στον αέρα.

Να σημειωθεί ότι πριν την ημερομηνία εγκατάστασης είχαν γίνει τουλάχιστον 5 - 6 αναβάσεις για δοκιμές, μελέτη και προετοιμασία εγκατάστασης λόγω των κινδύνων που εγκυμονούν τα 1574 μ.

Την τελευταία φορά πριν την εγκατάσταση (24 Φλεβάρη) σε πολλά σημεία της χωμάτινης διαδρομής η οποία φυσικά γινόταν με jeep 4x4, το χιόνι ήταν 2 και 3 μέτρα στο ύψος. (!)

Ποιος ήταν αυτός που ανέβηκε μόνος πρώτος και πρότεινε την αξιοποίηση της κορυφής;.....

Μα ποιος άλλος,, το λαγωνικό κορυφών της Ε.Ρ.Κ. που ακούει στο όνομα Φραγκίσκος SV9DJR .

Πρώτο QSO στις 13.45' SV9DJR (το δικαιούται) με τον SV2BFJ/8 από το νησί της ΙΟΥ.

Συνέχεια στην επόμενη -->

Σε αυτή την έκδοση:

Callbook...

O.E.A.

NO-44 APRS sat..

Δεν πετάμε...

Vote repeaters..

Στα SV-νέα...

SV5VHF beacon..

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.

SV5VHF Beacon

Ένα άρθρο βέβαια που αναφέρεται σε εγκατάσταση αναμεταδότη δεν είναι δυνατόν να μην συνοδεύεται με τις σχετικές φωτογραφίες..... Δυστυχώς όμως είναι δυνατόν και θα πρέπει να κάνετε υπομονή μέχρι την έκδοση του επόμενου τεύχους μαζί με την αναφορά μας στα Link του R5.

Εκ μέρους της Ένωσης ένα μεγάλο ευχαριστώ σε όσους βοήθησαν, με τον ένα ή τον άλλο τρόπο για την εγκατάσταση του αναμεταδότη και εύχομαι να μας υπηρετεί χωρίς ζημιές.

Περισσότερα θα διαβάσετε και θα δείτε στο επόμενο τεύχος.
Μέχρι τότε καλά QSO και πολλά-πολλά 73 !!!

SV9BMJ

Αναπροσαρμογή λόγω R-5

Η Ένωση Ραδιοερασιπечνών Δωδεκανήσου παρακολουθώντας στενά τις εξελίξεις σε ότι αφορά το **R-5**, ενεργοποίησε άμεσα VHF-UHF link το οποίο είναι συνδεδεμένο στον αναγεννημένο πλέον αναμεταδότη. Είναι το μηχάνημα που παλιότερα χρησιμοποιήθηκε για την ζεύξη με το RU-4 στο 144.050. Τώρα λοιπόν που η χρήση του RU-4 περιορίζεται για τοπικές επικοινωνίες η ζεύξη με το R-5 ήταν επιβεβλημένη. Μένει μόνο να ...«σιάξουμε» τις κεραίες για υπάρχει μια αξιοπρεπής σύνδεση μεταξύ των δύο σημείων. Το νέο link έχει συχνότητα εισόδου στους **435.600 KHZ** και υπότονο **88.5 HZ**. Καλές ακροάσεις-QSO και από εδώ.....

Εγκαταστάθηκε στον Π. Ηλία (800m) και λειτουργεί δοκιμαστικά ο ραδιοφάρος για τα 2m της ΕΡΔ με διακριτικό **SV5VHF**. Η συχνότητα λειτουργίας του είναι **144.850 KHZ** και η ισχύς εξόδου στο **1W**. Η έγκριση του εν λόγω ραδιοφάρου υπήρχε εδώ και ενάμισι χρόνο περίπου και ακριβώς μετά ήμασταν σε διαδικασία αναζήτησης εξοπλισμού για το σήσιμο του. Τελικά ο καλός συνάδελφος και φίλος Ανδρέας **5B4VL**, από την Κύπρο δώρισε στην Ε.Ρ.Δ τον πομπό (μια πραγματικά μερακλίδικη κατασκευή) Προς το παρόν λειτουργεί δοκιμαστικά και ελπίζουμε ότι στο μέλλον θα είναι καλό βοήθημα για πειραματισμούς ειδικά αν χρησιμοποιηθεί σαν σήμα αναφοράς για δοκιμές νέων κεραίων και τσεκάρισμα της διάδοσης στα 2m από τους μακρινούς.

Το "5-9 report" στα SV-νέα

Από την τελευταία έκδοση του περιοδικού της ΕΕΡ «SV-νέα»:

ΜΙΑ ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΡΑΔΙΟΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΕΙΝΑΙ ΓΕΓΟΝΟΣ!!

Πρόκειται για το πέντε-εννέα (5-9) που φτιάχνεται και κυκλοφορεί στο διαδίκτυο από ραδιοερασιτέχνες της Ρόδου και της Κρήτης. Η πρώτη έκδοση κυκλοφόρησε πριν κανένα μήνα περίπου και περιείχε Δικά και άλλα νέα. Οι συντάκτες της φιλοδοξούν να την βγάζουν κάθε μήνα. Εμείς τους ευχόμαστε και τους στέλνουμε την αγάπη μας. Από όσο γνωρίζουμε στην Ελλάδα δεν υπάρχει κάτι αντίστοιχο. Επομένως οι φίλοι μας από την Ρόδο και την Κρήτη θεωρούνται και οι πρωτοπόροι στην ιδέα. Συγχαρητήρια παιδιά, καλή συνέχεια, και να μας στέλνετε και μας κανένα τεύχος.



DX νέα από όλο τον κόσμο

Diego Garcia

Ο George, **K7GB** θα είναι active ως **VQ9GB** από το **Diego Garcia**. Θα είναι active σε όλες τις μπάντες σε **CW** και **SSB** μέχρι και τον Μάιο. QSL κάρτες στον K7GB.

Galapagos

Ο Ramon, **XE1KK** θα είναι στα νησιά Galapagos από **25 Μαρτίου έως και 7 Απριλίου**. Θα έχει το διακριτικό **HC8N** και θα είναι παρών και στα 6 μέτρα.

Guadeloupe

Ο Pierre, **F6FXS** θα είναι active με διακριτικό **FG/F6FXS** από Guadeloupe από **17 Απριλίου έως και 16 Μαΐου**. Θα βρίσκεται στο νησί St. Anne Island (**NA-102**) και θα έχει ένα IC-706 και περίπου 30-40watt. Θα βρίσκεται στις εξής συχνότητες: **28030, 14030 και 7023**.

Afghanistan

F6EKD, Marcel, θα επιστρέψει στη Γαλλία και μετά από μερικές μέρες θα επιστρέψει πίσω στο **Mazar-I-Sharif, Afghanistan** όπου θα παραμείνει.

Laos

Η ομάδα **XW1HS** που βρίσκεται στο **Laos** θα είναι QRV για 5 μέρες και θα είναι παρών για τον **Απρίλιο**. Την ομάδα απαρτίζουν τα εξής άτομα: HS1CKC, HS0GBI, E20HHK, E20NTS και E20RRW. Ο QSL Manager είναι ο **E21EIC**.

Minquiers Island

Ορισμένοι Γάλοι ο **F5JOT, F5LGQ, F6CKH, F8CRH, F8CUR** και ο **F8CUY** θα ταξιδέψουν προς το νησί **Minquiers (EU-099)**, από 17-21 Μαΐου και θα είναι QRV από τα 2-80 m και θα τους ακούσετε με το διακριτικό **MJ/home call**. Κάρτες στον **F8CUR**.

Seychelles

Ο Kurt, **HB9MX**, θα επιστρέψει στις Seychelles και θα είναι εκεί από της **25 Μαρτίου** και για όλο τον Απρίλιο. Θα είναι QRV σε **CW** και **SSB** με διακριτικό **S79MX**. QSL κάρτες στον **HB9MX**.

"A E G E A N" VHF contest (?)

Δεν θα υπάρχουν 100 σταθμοί στο Αιγαίο που μπορούν να δουλέψουν στα 2 m (FM, CW, SSB)? Δεν θα υπάρχουν και άλλοι τόσοι που θα λάβουν μέρος από την υπόλοιπη Ελλάδα?

Λόγω καλοκαιριού η επαφή και με εκτός Ελλάδος σταθμούς θα είναι πρόκληση. Μένει να αναλάβει κάποιος να το στήσει με κανόνες και βαθμολογίες. Για να δούμε...!



Το J45VAB εργάζεται πλέον σαν APRS digi. Έγινε αλλαγή της συχνότητας σε 144.800 και αλλαγή του ALIAS (WIDE) και πλέον το SV5 έχει την παρουσία του στο APRS. Μένει μόνο η αλλαγή της υπάρχουσας κεραίας (5 el Yagi) σε μια κατακόρυφη για να βλέπει traffic από παντού, μια και τώρα κοιτάζει κάπου στο Αιγαίο.....

Πολλά 73 Σκότης Δρόσος E-mail: sv5cjin@yahoo.com

NO-44 A.P.R.S. δορυφόρος

Ο *PCsat (NO-44)* εκτοξεύθηκε στις 30 Σεπτέμβρη 2001 από την Αλάσκα και είναι μέρος της πλατφόρμας *Athena-1*. Τον σχεδιασμό και την κατασκευή επέβλεψε ο "πατέρας" του APRS, *Bob WB4APR*. Ουσιαστικά είναι ένα APRS digipeater σχεδιασμένο για φορητούς και mobile σταθμούς ενώ φυσικά μπορεί (και μάλλον είναι πιο εύκολο) να χρησιμοποιηθεί από σταθμούς βάσης.

Οι απαιτήσεις του δεν είναι πολλές και μεγάλες, αρκεί μια κατακόρυφη ακόμη και λ/4 για να τον ακούμε καλά. Η χρήση Yagi βελτιώνει θεαματικά την λήψη φυσικά. Η συχνότητα λειτουργίας του δορυφόρου είναι **145.827** MHz (εδώ μειονεκτεί λόγω άβολου step για FM μηχανήματα) στα 1200 baud AX-25 AFSK εκπομπή και λήψη για την Ευρώπη. Στην Αμερική είναι 144.390 MHz. (πιο βολικό)

Το πρόγραμμα αποκωδικοποίησης αλλά και αποστολής απλών μηνυμάτων στον ISS θα το βρείτε εδώ: **<ftp://tapr.org/aprssi/g/dosstuff/APRSdos/pcsat010.zip>**

Επίσης την δραστηριότητα του downlink θα την βρείτε καταγεγραμμένη στο:

<http://pcsat.aprs.org> καθώς επίσης και πολλές πληροφορίες για το APRS.

Ελληνική παρουσία είδαμε από τον σταθμό του **SV3CIX**. Για να τον τσακώσετε πιο εύκολα χρησιμοποιήστε ένα καλά ενημερωμένο (σε ότι αφορά τα στοιχεία τηλεμετρίας) πρόγραμμα tracking για δορυφόρους. Καλές πακετιές....!!!

Δεν πετάμε τίποτε....!!!

Ο ραδιοερασιπέχνης από την φύση του ανήσυχο και πολυτεχνικό άτομο δεν αφήνει να του ξεφύγει τίποτε. Πολλά πράγματα που για άλλους είναι άχρηστα για τον ραδιοερασιπέχνη είναι θησαυρός. Παράδειγμα τα φορητά τηλέφωνα που εργάζονται στους 48-49 ή και 900 MHz. Οι χρήσεις τους είναι πολλές με λίγη φαντασία και μικρές επεμβάσεις. Μέχρι λινκ ζεύξης και δέκτες βοηθητικών συστημάτων σε αναμεταδότες για αυτοματισμούς. Στην περίπτωση του R-7 της Kω γίνεται ζεύξη του audio από τον δέκτη στον απομακρυσμένο (λόγω μη ύπαρξης duplexer) πομπό, με ένα τέτοιο "κόλπο". Από τα ίδια τηλέφωνα μπορεί να γίνει και χρήση των τόνων DTMF για να ανοιγοκλείνουν ρελλαι για διάφορους χειρισμούς. Τίποτε λοιπόν για πέταμα....

Επαναλήπτες με δικαίωμα ...ψήφου

Τα *voting repeaters* είναι πολύ διαδεδομένα στο εξωτερικό και τα πλεονεκτήματα που προσφέρουν έναντι των «συμβατικών» είναι κατά πολύ περισσότερα. Αξιόπιστη κάλυψη περιοχών που έχουν πρόβλημα άμεσης πρόσβασης στον επαναλήπτη με στοιχειώδη συστήματα (rubber, λ/4) και ευελιξία αν το όλο σύστημα στηθεί σωστά. Η κεντρική ιδέα είναι ένα σύστημα από λινκς τα οποία εργάζονται για μεν την λήψη στην συχνότητα εισόδου του αναμεταδότη, για δε την εκπομπή σε άλλη συχνότητα (π.χ UHF ή σε συνέχεια του ποιο πάνω άρθρου π.χ 900 MHz ή γιατί όχι και στους 1,2 GHz ...ε, Νικήτα;) Την δέσμευση του λινκ που ενεργοποιείται κάθε φορά, αλλά και την αποδέσμευση των υπολοίπων, αναλαμβάνει ένα απλό κύκλωμα που βρίσκεται στην θέση του αναμεταδότη και ονομάζεται *voter*. Τώρα που τα συστήματά μας γιγαντώνονται μήπως πρέπει να ψαχτούμε και προς τα εκεί συνάδελφοι;

DΧικά σχόλια, κουτσομπολιά και νέα από την γεπονιά μας...και λίγο πιο πέρα.....

Αλήθεια τι ψήνεται με τα μπαλόνια;;; Ο Αλέξανδρος **SV8CYR** συνελήφθη με τα σύνεργα του εγκλήματος ανά χείρας και μεγάλο όγκο σχεδίων και πληροφοριών... άκρως απορρήτων. Χμ... κάτι τρέχει!!!

Πιο είναι πιο κουφό, το **R7** τής Κω ή το **R0** τής Χίου; Μεγάλη κόντρα έχει ξεσπάσει μεταξύ των δύο συλόγων και τό μυστήριο κλήθηκε νά λύσουν ο **SV8DBW** Χρήστος από τήν πλευρά τής Μυτηλίνης και ό **SV9CAG** Γιώργος από τήν πλευρά τής Κρήτης, σάν μακρινοί σταθμοί... Ακούς Αλέκο;;; hi-hi!!!

Όμως ας σοβαρευτούμε. Ένα μεγάλο μπράβο αξίζει στους συλλόγους των δύο νησιών πού με τη συνεισφορά όλων έστησαν, συντηρούν και εξελίσσουν τούς αναμεταδότες αυτούς πού βγάζουν τούς ραδιοερασιπέχνες τού Αν. Αιγαίου από την απομόνωση τους.

Ο David Clark **KB6TAM** σε ηλικία 77 ετών αναδείχτηκε ο γηραιότερος άνθρωπος πού ολοκλήρωσε τον μοναχικό περίπλου τής γης με το ιστιοπλοϊκό του. Η επική περιπέτειά του τελείωσε με την άφιξη του στις Μπαχάμες στο τέλος τού 2001. Στο διάρκεια δύο ετών ταξίδι του ήταν σε συνεχή επαφή με την οικογένειά του και τούς φίλους του ραδιοερασιπέχνες απ' όλο τον κόσμο στο γνωστό Seafarer's Net στους 14.313 KHz

Κυριάκο **SV8CYS**, τώρα πού η συχνότητα χήρεψε μήπως είναι η σειρά σου;;; Καλορίζικο και καλοτάξιδο τό πλεύμενο αγαπητέ φίλε. Άνεμος ούριος στα πανιά σου...

Qso Records. Προπαγάνδα μέσω τού Ραδιοερασιτεχνισμού;

Μάθετε λοιπόν κι αυτό. Το παγκόσμιο ρεκόρ ραδιοεπαφών κατέρριψε ο **Z35M** Vlado, ο οποίος στο τέλος τής περασμένης χρονιάς επέδειξε **43.300 QSO** HF μέσα στο έτος από τον σταθμό πού διατηρεί στο σπίτι του.

Μέχρι εδώ όλα καλά και άγια και μπράβο στον Βλάντο . Όμως κάνω λίγες σκέψεις πού δικαιολογούν τον τίτλο τής είδησης. Πρώτα απ' όλα να πληροφορήσω όσους δεν ασχολούνται με το DXing ότι το Z3 prefix είναι τής χώρας των Σκοπίων-F.Y.R. O.M. Τον **Z35M** τον ακούω σχεδόν πάντα να εκπέμπει στις πιο πολυχρησιμοποιούμενες μπάντες των 10,15,20 m και μέχρι εδώ και πάλι όλα καλά και πάλι μπράβο. Όμως οι κλήσεις πού συνήθως κάνει έχουν την παρακάτω μορφή... CQ,CQ...this is **Z35M Republic of Macedonia** ή **Z35 Macedonia**. Όπως λέει ο ίδιος κάθε μέρα 365 μέρες τόν χρόνο πραγματοποιεί κατά μέσο όρο 120 επαφές τήν ημέρα. Είναι αδειούχος από τόν Αύγουστο τού 1987 μέ συνολικό αριθμό επαφών 143.800. Είναι 35 ετών παντρεμένος έχει μία κόρη και ότ μέ τό χόμπι ασχολείται μετά τό τέλος τής πλήρους οκταώρου εργασίας του... Μήπως ανακαλύψαμε άλλον ένα διπλοθεσίτη;;; Σκέψεις αγαπητοί φίλοι, σκέψεις, τό πράγμα μυρίζει κρατικό δάχτυλο.

Τέλος πάντων την δεύτερη θέση μέσα στο 2001 κατέκτησε ο **PA3GIO** Bert μετά από την συμμετοχή του όπως ο ίδιος δηλώνει, σε πολλές DXpeditions.

Το ρεκόρ όλων των εποχών ανήκει στον **VP6BR** πού μέσα στο 2000 πραγματοποίησε 56.059 Qso's HF. Δεύτερος ο **KV4AA** (silent key) με 48100 επαφές το 1978, ο οποίος επίσης εμφανίζεται στο βιβλίο **GUINNES** με συνολικό αριθμό, 143.800 επαφών στις HF μπάντες.

Islands On The Air, RSGB IOTA CONTEST 2001... Αποτελέσματα. Γράφει ο SV8CYV Βασίλης Τζανέλλης.

Για άλλη μια φορά το IOTA contest πού γίνεται το τελευταίο Σαββατοκύριακο τού Ιουλίου κάθε χρόνο, αποδείχτηκε πολύ αγαπητό στους Dxers.

Έτσι συμμετείχαν 1023 σταθμοί από όλη την υφήλιο. Ενεργοποιήθηκαν 260 νησιωτικές ομάδες και απ' αυτές οι 110 ήταν στην Ευρώπη. Βλέπετε το πρόγραμμα των IOTA είναι το Ευρωπαϊκό πια αντιστάθμισμα στο Made in USA DXCC πρόγραμμα.

Οι χώρες πού εμφανίστηκαν με τις περισσότερες συμμετοχές στο contest κατά σειρά ήταν οι παρά κάτω: UA, DL, SP, G, Ρωσία Γερμανία, Πολωνία, Αγγλία. Πρώτοι των πρώτων, στην κατηγορία των...βαρέων βαρών, ISLAND Multi-operator, ήταν η ομάδα από την Φιλανδία OH9A, πού κατέρριψε και το ρεκόρ των 10 εκατομμυρίων βαθμών πραγματοποιώντας μέσα στο Σαββατοκύριακο 3.456 επαφές από το SANDSTROM REEF IOTA EU 173, με συνολικό σκορ 12.064.920 βαθμών. Σε δηλώσεις τους ανέφεραν ότι αυτό το εξωπραγματικό σκορ το πραγματοποίησαν βοηθούμενοι από τα καταπληκτικά ανοίγματα πού έκανε η μπάντα των 10m σε όλη τη διάρκεια τού Σαββατοκύριακου.

Από τα Ελληνικά νησιά έλαβαν μέρος 7 σταθμοί. Τρεις Γερμανικές DXredititions με Ελληνικά special Call-Sings, δύο από την Κρήτη και η άλλη από τα Κύθηρα και τέσσερις καθαρά Ελληνικοί σταθμοί.

Η γνωστή σε όλους μας Κική SV1BRL/8 DXpedition από την Κεφαλονιά IOTA EU-052, ο Γεράσιμος SV1BSX/8 DXpedition από την Σαλαμίνα IOTA EU-075, ο αγαπητός Βαγγέλης SV8DTP τοπικά από την Μυτιλήνη IOTA EU-049 και ο αγαπητός φίλος Παναγιώτης SV8DTL με το special call-sing, SW8T (Thassos isld.), IOTA EU-174 NEW-ONE REF. από την Θάσο.

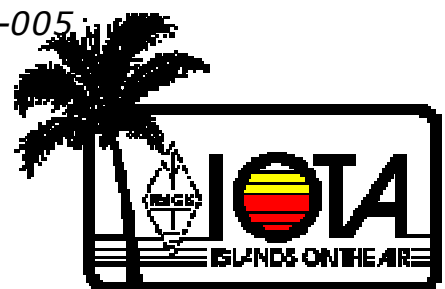
Ας δούμε όμως τις τρεις πρώτες θέσεις κατά κατηγορία και τις θέσεις πού κατέλαβαν οι Ελληνικές συμμετοχές.

ISLANDS-MULTI-OPERATOR

Pos.	Call sing	QSO	Score	IOTA Ref.
1	OH9A	3.456	12.064.920	EU-173
2	9A0A	2.833	10.175.176	EU-170
3	9A8RR	2.975	9.775.446	EU-016
55	J48K	1.062	1.143.774	EU-113 KITHIRA
74	J49ERK	544	270.300	EU-015 CRETE

ISLANDS-24 HOUR SSB

Pos.	Callsingn	QSO	Score	IOTA Ref
1	M6T	2.323	4.834.035	EU-005
2	GM0F	1.719	2.705.724	EU-005
3	GM3PPG/P	1.684	2.595.384	EU-010



Συνέχεια στην επόμενη ---->

Συνέχεια από την προηγούμενη...

ISLANDS-24 HOUR CW

1	GM3POI	1.963	2.664.135	EU-009	
2	9H1ZA	1.668	2.583.360	EU-023	
3	G0IVZ	1.490	2.040.612	EU-005	
8	J49R	1.505	1.426.095	EU-015	CRETE

ISLAND-24 HOUR MULTI-MODE

1	9A6A	1.729	2.784.222	EU-016	
2	GJ2A	1.790	2.400.120	EU-013	
3	OH6RX	1.430	1.562.670	EU-101	

ISLANDS-12 HOUR SSB

1	OH0R	1.361	1.277.535	EU-002	
2	IC8WIC	1.312	1.272.348	EU-031	
3	GWOGEI	1.247	1.255.338	EU-124	
12 SV1BRL/8	943	504.210	EU-052	KEFALONIA	
31 SW8T	480	173.808	EU-174	THASSOS	(ο SV8DTL)
38 SV8DTP	264	133.056	EU-049	LESVOS	

ISLANDS-12 HOUR CW

1	9A/HA6NL	1.044	801.360	EU-170	
2	G3SXW	660	789.888	EU-005	
3	SP4JWR/1	719	744.321	EU-132	
23 SV1BSX/8	454	240.408	EU-075		

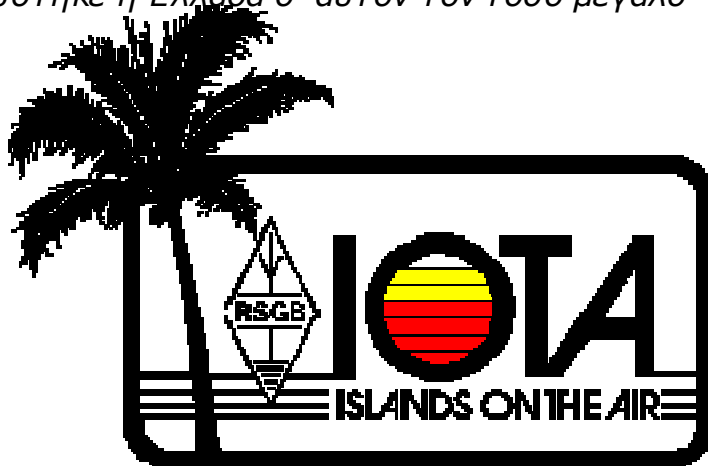
ISLANDS-12 HOUR MULTI-MODE

1	AA4V	1.224	1.126.440	NA-110	
2	P43E	915	779.085	SA-036	
3	UA0FZ	714	726.726	AS-018	

Αυτά είναι τα αποτελέσματα των τριών πρώτων θέσεων κατά κατηγορία των IOTA σταθμών. Πρέπει να αναφέρω ότι υπάρχουν ακόμη έξι κατηγορίες WORD που εκεί συμμετέχουν ηπειρωτικοί σταθμοί, όπως επίσης και οκτώ κατηγορίες ακροατών βραχέων κυμάτων (SWL).

Τελειώνοντας θέλω να πω ένα μεγάλο εύγε σε όλες τις Ελληνικές συμμετοχές για την προσπάθειά τους και για το ότι ακούστηκε η Ελλάδα σ' αυτόν τον τόσο μεγάλο διαγωνισμό.

Πολλά 73
Βασίλης Τζανέλλης
=SV8CYV=



H.F. Tuner

Πολλοί πιστεύουν πως η χρησιμοποίηση ενός tuner σε σειρά με την κεραία τους, την κάνει να εκπέμπει καλύτερα και ακόμη ότι μπορεί να φτιάχνει τις όποιες κατασκευαστικές και λειτουργικές της ατέλειες. **ΛΑΘΟΣ !!!**

Το tuner δεν είναι τίποτε άλλο από ένα συντονισμένο κύκλωμα το οποίο δίνει στον πομποδέκτη μας αυτό που θέλει: 50 Ωμ στην είσοδο του. Από εκεί και μετά η κεραία μας παραμένει το ίδιο ή και χειρότερα ατελής μια και στην όλη κατάσταση

προστίθενται και οι απώλειες λόγω της παρεμβολής του κυκλώματος. Αυτή είναι η κακή πλευρά των πραγμάτων. Η καλή είναι ότι το tuner μας δίνει λύσεις σε περιπτώσεις ανυπαρξίας συντονισμένων κεραιών η multiband με πρόβλημα τέλειου συντονισμού σε όλες τις μπάντες. Αν λοιπόν δεν μπορούμε να έχουμε συντονισμένες κεραιές τότε μπορούμε να έχουμε ...ένα καλό tuner. Στην κατασκευή μας τώρα:

C1: 250pF ή περισσότερα

C2: 250pF ή περισσότερα

L1: 31 mH 39 στροφές, σε 2 ίντσες (51mm) διάμετρο, 4 ίντσες (102mm) μήκος.

Πιασίματα (για τις μπάντες) σε 20 στρ, 14 στρ, 9 στρ, και 5 στροφές.

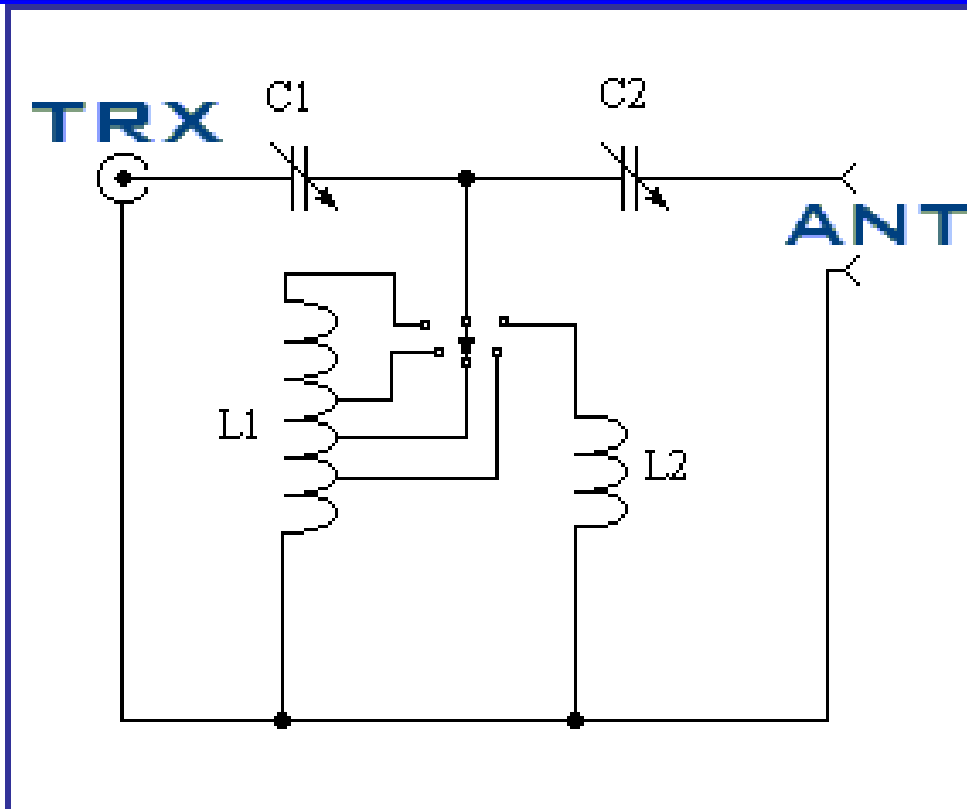
L2: 0,25 mH, 4 στροφές σε 1,2 ίντσες (30.5mm) διάμετρο, 2 ίντσες (51mm) μακρύ. Αν υπάρχει διαθέσιμο πηνίο roller τότε ξεχάστε όλα τα παραπάνω.

Καλό είναι να χρησιμοποιήσετε επάργυρο σύρμα χαλκού για τα L1 και L2.

Εάν χρησιμοποιείτε το σμαλτωμένο καλώδιο χαλκού, αφαιρέστε την μόνωση σε μια πλευρά της σπείρας, έτσι ώστε μπορείτε εύκολα να αλλάξετε τον αριθμό στροφών που χρησιμοποιούνται για κάθε μπάντα. Εάν δεν σας ενδιαφέρει να καλύψετε 160 μέτρα, L1 μπορεί να μειωθεί σε περίπου 25 στροφές. Το L2 χρησιμοποιείται μόνο στα 10 μέτρα. Ένα καλό μεταλλικό κουτί πρέπει να συμπληρώσει την όλη κατασκευή.

Απαραίτητη όπως σε όλα πολύ δε περισσότερο εδώ η καλή γείωση.

Για να χρησιμοποιήσετε αυτό το tuner με ανοικτή γραμμή, θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε ένα balun 4:1.



ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

To Callbook

Από τον καλό συνάδελφο και φίλο **SV9BMJ** αλλά και από την **E.P.K** έχει αρχίσει μια πολύ καλή προσπάθεια σε ότι αφορά το ηλεκτρονικό **Callbook** των περιοχών του Αιγαίου αλλά και μετέπειτα της Ελληνικής επικράτειας. Ένας σημαντικός αριθμός σταθμών έχει ήδη συγκεντρωθεί και επεξεργάζεται με τα όποια στοιχεία υπάρχουν διαθέσιμα για τον καθένα. (Ελπίζω ο κ. Δαφέρμος της Αρχής Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων, ο οποίος είναι και κρητικός, να δείξει κατανόηση hi hi...) Καλό και χρήσιμο θα ήταν οι Ενώσεις και σύλλογοι να μας ενημερώσουν για τα στοιχεία των σταθμών που είναι μέλη τους για να καταχωρηθούν και αυτά. Επιπλέον πληροφορίες όπως E-mail, Web page, GSM, ή ακόμη και FAX θα βοηθούσαν πολύ. Στο τέλος θα φτιαχτεί ένα search applet για εύκολη αναζήτηση στο CD-ROM και θα είναι ένα χρήσιμο εργαλείο στα χέρια όλων μας. Μπράβο στην **E.P.K.** και στους ανθρώπους της που εκτός από τα βουνά μοχθούν και τον χρόνο που βρίσκονται στα shack τους. Ας τους δώσουμε ένα χέρι και εμείς...



Τα μοντέρνα καλώδια για VHF & UHF

Αν σε κάτι δεν πρέπει να λογαριάσουμε κόστος σε μια εγκατάσταση VHF ή UHF αυτό είναι το κόστος του καλωδίου. Καλά καλές γραμμές μεταφοράς σημαίνει μικρές απώλειες, σημαίνει κέρδος στο setup μας και την απόδοση του. Κάποτε ήταν δύσκολο να βρεθούν στην αγορά καλώδια εκτός από 2-3 τύπους. Τώρα που σχεδόν όλα υπάρχουν θα ήταν κρίμα ένα καλό κεραιοσύστημα να «σκοντάψει» σε μια φτηνή λύση καλωδίου. Ο παρακάτω πίνακας μας δείχνει τις απώλειες ανά 100m μήκους και την μέγιστη επιτρεπόμενη ισχύ σε Watts. Η απόφαση είναι δική σας.

Type	144MHz loss/max pwr	432MHz loss/max pwr	velocity factor
Aircom+	4.5 / 1000	8.2 / 530	0.85
Aircell 7	7.9 / 800	14.1 / -	0.83
H 100	4.9 / 1000	8.8 / 530	0.84
H 155	11.2 / 240	19.8 / 90	0.79
H 500	- / 1000	- / 530	0.81
H 2000	4.8 / 1600	8.5 / -	0.83
RG 55	18.5 / 300	34.0 / 200	0.66
RG 58 CU	20.0 / 240	40.0 / 90	0.66
RG 174 U	34.0 / 95	60.0 / -	0.66
RG 213 U	8.2 / 800	15.0 / 290	0.66
RG 223 U	18.5 / 300	34.0 / 200	0.66
Cellflex			
1/4"	5.5 / 1200	9.0 / 750	0.85
Cellflex			
3/8"	3.8 / 2800	6.5 / 1200	0.85
Cellflex			
1/2"	3.0 / 2800	5.6 / 1600	0.88
Cellflex			
5/8"	2.5 / 4000	4.0 / 2300	0.85

Η παρέα μεγαλώνει...!!!

Η αλήθεια είναι ότι το **"5-9 report"** μέσα σε πέντε μήνες από την γέννηση του έχει ξεπεράσει τις προσδοκίες μας. Αρωγός της επιτυχίας είναι η κινητοποίηση των συναδέλφων σε όλο το Αιγαίο.

Καταφθάνουν βροχή τα E-mails για εκδήλωση ενδιαφέροντος συνεργασίας σε ότι αφορά την αρθρογράφηση και όχι μόνο.

Μετά την Χίο (εδώ πρέπει να εξάρουμε την φιλότιμη και ακάματη προσπάθεια του **SV8FCA**) και η Καβάλα μέσω του **SV7MU** του καλού φίλου και συνάδελφου Χρήστου ο οποίος είναι και πρόεδρος στην τοπική Ραδιοερασιτεχνική κοινότητα θέλει να συμμετάσχει στην κοινή μας προσπάθεια.

Επίσης ενδιαφέρον υπάρχει από την Εύβοια, Αθήνα, Θεσσαλονίκη αλλά και το εξωτερικό !!! Στόχος μας μέχρι το καλοκαίρι είναι να αυξηθούν η σελίδες στις 15 και να προστεθούν τουλάχιστον δύο ακόμη μόνιμες στήλες που θα πραγματεύονται Ραδιοερασιτεχνικά θέματα. Χώρος υπάρχει και περιμένει.

Ομάδες Εκτάκτων Αναγκών

Δεν ξεχνιόμαστε... ή μήπως το κάνουμε ?


Πρέπει να ταρακουνηθούμε για να βάλει μπροστά όπως-όπως ο όποιος μηχανισμός με το οποίο σχέδιο που φτιάχτηκε στο ποδάρι ή εκείνη την στιγμή ?? Καμιά ενημέρωση, καμιά άσκηση στον ορίζοντα από το κέντρο υπάρχει ?? Σε καιρούς σεισμικής ειρήνης πια είναι η προετοιμασία μας ? Οι ασκήσεις διάσωσης από συντρίμια, θάλασσα, γκρεμούς δίνουν και παίρνουν στα δελτία ειδήσεων και είναι καλός λόγος για χρηματοδότηση από την πολιτεία και τους τοπικούς φορείς για αυτούς που τα κάνουν. Εμείς τι κάνουμε και πως το προβάλλουμε ?



Η υπενθύμιση τούτη σκοπό έχει να μας ...ταρακουνήσει για να ψαχτούμε.

ΟΝΕΙΡΟ ΟΡΕΙΝΟ ΜΙΝΙ ΜΥΚΤΟ

Πιο ραδιοερασιτεχνικό μηχάνημα θα έσπαγε ταμεία και θα γινόταν σίγουρα best-seller τους πρώτους μήνες της κυκλοφορίας του ??? Μα φυσικά το **FT-270900R** (κολλημένος με την YAESU)!! Ένα φορητό tribander μηχάνημα με 2m, 70cm, και ...GSM !!! Κομψό, ελαφρύ, εύχρηστο, μικρή ισχύ και full coverage δέκτη. Για τους μερακλήδες ενσωματωμένο phone patch και χρήση link και μόντεμ 1200—9600 baud για APRS και DX Cluster monitor και Ham Radio εικονομηνύματα ...όλα έγχρωμα!!!
Αμέ, τσιγκουνιές θα κάνουμε ?



SV5BYR

ΜΥΘΟΙ και ...db

Διαβάστε στο επόμενο τεύχος του **5-9 report** όλα όσα πρακτικά θα πρέπει να γνωρίζει ο κάθε Ραδιοερασιτέχνης για να ...κρατάει μικρό καλάθι όταν ακούει για πολλά db. Πως εύκολα υπολογίζεται πρακτικά το κέρδος κεραίας σε εκπομπή και λήψη.

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 αποσπώμενη 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