

01-8-2003

Τεύχος 21ο
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2003

Μηνιαία έκδοση των Ραδιοερασιτεχνών SV5 και SV9

www.5-9report.gr



Το Πρώτο Ελληνικό Ραδιοερασιτεχνικό Κυβερνοπεριοδικό

Σε αυτή την
έκδοση:

(Ανα)μεταδοτική
τρέλλα

J49DIA Dxpedition..

Ζωδιακό Φως ...

Μπάτε σκύλοι

J45FRE Ψέριμος ...

Εξετάσεις...

Απουσία...

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.

J45FRE Ψέριμος 2003

Για ακόμα μία φορά το χαρακτηριστικό κλήσης **J45FRE** έκανε αισθητή την παρουσία του στους προσκοπικούς και ραδιοερασιτεχνικούς κύκλους. Αυτή την φορά ταξίδεψε στο πανέμορφο νησί της Ψερίμου, ένα μικρό νησί κοντά στη Κω και την Κάλυμνο...

Να πάρουμε τα πράγματα από την αρχή. Όταν μου έγινε η πρόταση να συμμετάσχω, ως υπεύθυνος μαγειρείου, στην κατασκήνωση που θα πραγματοποιούσαν οι Πρόσκοποι της Ιαλυσού Ρόδου στη Ψέριμο, σκέφθηκα να ενεργοποιήσω το **J45FRE** από το μικρό



αυτό νησί και παράλληλα να πάρουμε μέρος και στο Islands on the Air. Έτσι, η ιδέα άρχισε να παίρνει σάρκα και οστά όταν η **SV5FRB** Παναγιώτα Κρητικού, η οποία είναι και αυτή Πρόσκοπος, συμφώνησε να πάρει μέρος στην κατασκήνωση. Έτσι αναζητήσα απ' ευθείας στην αποθήκη του **SV5ADD** Μανόλη Κρομμύδα τα ραδιοερασιτεχνικά υλικά που έχει αποθηκευμένα για τις Προσκοπικές δράσεις. Έτσι, ετοιμάσαμε τα εφόδια, που αποτελούντουσαν από 2 δίπολα (ένα για τα 20 και 40 μέτρα και το άλλο για 10,15 και 20 μέτρα), 25μέτρων καλώδια, ένα tuner της MFJ μερικά εργαλεία και τέλος η **SV5FRB** δέχτηκε να φέρει το καινούργιο μηχάνημα της, το **YAESU FT-100D**.

2 εβδομάδες πριν την κατασκήνωση, άλλος ένας ραδιοερασιτέχνης - Πρόσκοπος συμφώνησε να συμμετάσχει στην ομάδα του **J45FRE**. Είναι ο **SV5FRP** Παναγιώτης Καλαβρός, ο οποίος και συμμετείχε με το τροφοδοτικό του και με την όρεξη του για ραδιοερασιτεχνική περιπέτεια ...

Όλα μπήκαν σε κούτες και Τετάρτη 23 Ιουλίου 25 Πρόσκοποι σαλπάρουμε για Κάλυμνο όπου και μας υποδέχθηκε ο Γιώργος Καραίσκου **SV5DZX**, ο οποίος είναι και αυτός Πρόσκοπος. Πέμπτη πρωί φθάσαμε στην Ψέριμο και πρώτο μέλημα μας ήταν η οργάνωση της κατασκήνωσης με τον Παναγιώτη να σηκώνει τα αντίσκηνα και την Παναγιώτα και εμένα να διαμορφώνουμε το μαγειρείο ... έτσι η ραδιοερασιτεχνική προετοιμασία μπήκε σε δεύτερη μοίρα.

ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΠΟΜΕΝΗ -->

Όταν καταφέραμε να βρούμε λίγο χρόνο το απογευματάκι , αντιμετωπίσαμε το πρώτο μας πρόβλημα ... το ύψος των δέντρων ήταν μικρό και όσα ήταν ψηλά δεν διέθεταν τον απαραίτητο χώρο γύρω τους για να τεντώσουμε τα δίπολα . έτσι , μετά



Η **SV5FRB** σε στιγμή ανάπαυλας την πρώτη μέρα

από μεγάλη προσπάθεια , φέραμε το δίπολο των 20 μέτρων 1 προς 1 σε στάσιμα ενώ με το tuner της MFJ κατεβάσαμε και τα στάσιμα στα 40 μέτρα ... Το ύψος του balun : μόλις στα 6 μέτρα . Ο σταθμός στήθηκε κάτω από τα δέντρα και τα μεσάνυχτα πια εγώ , ο Παναγιώτης και η Παναγιώτα κάτσαμε μαζί γύρω από το μηχάνημα και με όρεξη για επαφές , βγάλαμε το πλάνο για τους χειριστές και τις ώρες τους για τις υπόλοιπες ημέρες ... Την Παρασκευή όμως τα πράγματα άλλαξαν . Ο καιρός άρχισε να χαλάει αφού το ελαφρύ νοτιαδάκι της Πέμπτης μεταβλήθηκε σε ένα μόνιμο βοριά εντάσεως 7 μποφόρ . Ως αποτέλεσμα : τα ψηλά σε πάχος σχοινιά που κρατούσαν τα δίπολα έσπασαν 2 φορές

και ο σταθμός χρειάστηκε να μετακινηθεί 3 φορές ώστε ο φορητός να μην κλείνει βίαια από τον δυνατό αέρα ... Από επαφές ... ελάχιστες , γύρω στις 40 και αυτές με το ζόρι αφού οι καθημερινές δουλειές δεν μας έδιναν την δυνατότητα να αφοσιωθούμε στον ασύρματο. Έτσι πιστέψαμε ότι το Σάββατο , ημέρα του contest θα πηγαίναμε καλύτερα. Φρούδες ελπίδες ,αφού ο καιρός χειροτέρεψε με τα 7 μποφόρ δεδομένα και τα οχτάρια να έρχονται από το πουθενά και να εξαφανίζονται ως δια μαγείας μαζί με τους στυλούς και τις άσπρες σελίδες σημειώσεων...



SV5FRB & SV5FRP εν δράση το Σάββατο βράδυ

Προσπάθησα να μετακινήσω πάλι τον σταθμό σε κλειστό μέρος αλλά μάταια έτσι επιστράτευσα σε ελεύθερο χρόνο τέντες από τα αντίσκηνα για να δημιουργήσω ένα «τοίχο» ανάμεσα σ' εμάς , τα μηχανήματα, το πολύτιμο μπουκάλι με το νερό και από την άλλη το βοριά που έπνεε...

Σύνολο επαφών κατά την διάρκεια του contest : 65 και αυτές με το σπαθί μας... Βέβαια , πρέπει να πω ότι το αποτέλεσμα δεν ήταν ο πρώτος σκοπός μας και από την άλλη αυτό που κερδίσαμε ήταν το ενδιαφέρον που ανέπτυξαν τα παιδιά γύρω από τον ραδιοερασιτεχνισμό αφού περίπου 15 άτομα πέρασαν από το δεύτερο ζευγάρι ακουστικών που είχαμε πάνω στο μηχάνημα .

Ραντεβού στα 40 μέτρα SSB με τον **SV5ADD** και τον **SV1AMA/8**



Έτσι το **J45FRE** ανανέωσε το ραντεβού του με τους Προσκόπους και τους φίλους ραδιοερασιτέχνες από όλο τον κόσμο για το τρίτο Σαββατοκύριακο του Οκτωβρίου στην Κρεμαστή Ρόδου για το γνωστό πλέον **JAMBOREE ON THE AIR** . Φέτος θα είναι μία από τις μεγαλύτερες Προσκοπικές συναντήσεις της Ρόδου αφού θα συγκεντρωθούν για το event γύρω στους 140 Προσκόπους και 100 Λυκόπουλα σε ένα διήμερο γεμάτο Ραδιοερασιτεχνικά παιχνίδια και αν τα καταφέρουμε ένα μικρό **FOX HUNTING**.

Για την ιστορία : Νησί Ψέριμος : 17 μόνιμοι κάτοικοι με ανενεργό Δημοτικό

Σχολείο , εφάλμυρο δίκτυο νερού , με μία συγκοινωνία (μικρό ημερόπλοιο)την ημέρα την καλοκαιρινή περίοδο και 1 ανά εβδομάδα τον χειμώνα , χωρίς ιατρική , αστυνομική ή κρατική αρχή . **J45FRE: (SV5FRB , SV5FRD , SV5FRP)** , δίπολα 20m/40m , πομποδέκτης **YAESU FT-100D** και Tuner **MFJ -969**

ΑΦΙΕΡΩΜΕΝΟ ΤΟΥΣ **ΑΝΘΡΩΠΟΥΣ** ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΞΕΧΑΣΜΕΝΟΙ ΑΠΟ ΟΛΟΥΣ ΕΜΑΣ ...

ΣΤΟΥΣ **ΗΡΩΕΣ ΤΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ** ΠΟΥ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΤΟΥΣ , ΑΠΑΝΤΑΧΟΥ ΤΑ ΕΡΗΜΟΝΗΣΙΑ , ΜΕΓΑΛΩΝΟΥΝ ΑΥΤΟ ΠΟΥ ΛΕΜΕ ΕΜΕΙΣ ΟΛΟΙ **ΕΛΛΑΔΑ**



SV5FRD



******D***X νέα από όλο τον κόσμο***

ΣΟΜΑΛΙΑ

Στην Σομαλία άρχισαν οι εκπαιδεύσεις των νέων ραδιοερασιτεχνών. Το διακριτικό είναι το **600A** και είναι το τοπικό τους club. Όσοι τους δουλέψετε πρέπει να έχετε αρκετή υπομονή γιατί είναι αρκετά αργοί. Πάντως το μόνο σίγουρο είναι ότι κάρτα δεν θα πάρτετε.

AUSTRAL ISL.

Αυτή την φορά θα είναι εκεί 4 Γερμανοί που είναι οι DJ4OI, DL3GA, DL1IAN, DF6IC. Και θα έχουν στην κατοχή τους 2 πλήρεις σταθμούς και θα είναι εκεί από της 18 Σεπτεμβρίου ως 3 Οκτωβρίου. Αχ και να ήμασταν μαζί τους!

VANUATU

Ορισμένοι Αυστραλοί θα βρίσκονται εκεί τον Οκτώβριο για το μεγάλο contest το CQWW. Το διακριτικό τους θα είναι το YJ0X και qsl info via VK4TI. Πάντως όποιος θέλει και τον αφήνει η γυναίκα του ας στείλει ένα e-mail στην trent@sampson.net.au για να δήλωση συμμετοχή.

TAONGI ATOLL ISL.

Από 18/8 και για 4 ημέρες θα βρίσκονται εκεί ο Buzz (N5UR και ο John (W5PQ). Θα είναι QRV από τα 40-10m σε CW και SSB αλλά θα δώσουν έμφαση στα 17-20-30m. QSL info via N6AWD.

MALI

Μια μεγάλη DXpedition είναι σχεδόν έτοιμη. Από της 12 έως της 23 Αυγούστου θα τους ακούσετε (διάδοσης θέλοντας) σε CW, SSB, RTTY, PSK, SSTV και SAT AO-40 σε όλες τις μπάντες από το BAMAKO την πρωτεύουσα του MALI. QSL κάρτες στον EA4URE.

MYANMAR

Ο DL7DF Sigi θα την κάνουν προς Myanmar. Το ταξίδι θα γίνει μόλις τελειώσετε της διακοπές σας και μαζευτείτε και λίγο στα shack σας δηλαδή από 30 Σεπτεμβρίου έως 17 Οκτωβρίου. Στην κατοχή τους θα έχουν 4 σταθμούς σε δυο διαφορετικές θέσεις. Θα ακουστούν από τα 6 έως τα 160m σε CW, SSB, RTTY, PSK και SSTV. Για τα υπόλοιπα κάντε και μια βόλτα και από εδώ <http://www.qsl.net/dl7df>

ANNOBON (3COF)

Αρκετή θα βρίσκονται σε αυτό το νησάκι με σκοπό να μας δώσουν μια ακόμα χώρα. Θα είναι εκεί από 27/9 έως 10/10 σε όλα τα modes και σε όλες τις μπάντες. QSL κάρτες στον DJ9ZB.

PUERTO RICO

Ο Carlos WP4U θα το ακούσετε από το νησί MONA IOTA NA-099 μετά της 28 Ιουλίου. Θα είναι active από τα 40-10m σε CW και SSB, και θα είναι εκεί κοντά στις Iota συχνότητες. Κάρτες στον ίδιο

PITCAIRN ISL. AND CAMBODIA

Εδώ τώρα έχουμε δυο σταθμούς οι οποίοι δεν λένε να ησυχάσουν φυσικά προς όφελος δικό μας. Ο ένας είναι από το νησί Pitcairn VP6 και είναι ο Lyle. Θα τον ακούσετε στα 20m περίπου 05' 00 UTC και ο θεός βοηθός. Τώρα ο άλλος σταθμός είναι από την Cambodia XU και είναι ο Hugo LA5YJ και θα είναι QRV ως XU7ACW. Θα είναι σε όλες τις μπάντες με πιο πολλή έμφαση στα 30m. QSL κάρτες στον ίδιο.

Πολλά 73 Δρόσος Σκότης SV5CJN

ΚΑΛΟ ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ!

Εξετάσεις

Η επόμενη εξεταστική περίοδος πλησιάζει και στις περιοχές μας αρκετοί υποψήφιοι προετοιμάζονται για την μεγάλη στιγμή. Δυστυχώς όμως η προετοιμασία γίνεται με την παλιά ύλη και για όσες περιοχές δεν έχουν κάνει εξετάσεις με το νέο σύστημα υπάρχουν κενά ενημέρωσης και ασάφειες επί της διαδικασίας. Αν κάποιος συνάδελφος γνωρίζει από που μπορούμε να πάρουμε την ύλη (ερωτηματολόγιο) παρακαλούμε να επικοινωνήσει με το περιοδικό. Καλή επιτυχία σε όλους...!!!

Απουσία...

Η στήλη του καλού συνάδελφου και συνεργάτη του περιοδικού μας **SV5FRD "The Dolphin's Sonar"** θα απουσιάσει για μερικά τεύχη λόγω μεγάλου φόρτου της εργασίας του. Θα επανέλθει δριμύτερος και με καλύτερες εγκαταστάσεις μια και το νέο shack—QTH είναι υπό κατασκευή.

ΕΔΩ J49DIA ΑΠΟ ΤΗ ΝΗΣΟ ΔΙΑ QRZ?...

26/27-07-2003 I.O.T.A CONTEST.

Με διακριτικό **J49DIA** και πολύ κέφι ξεκινήσαμε από το λιμάνι του Ηρακλείου το Σάββατο το πρωί για το γνωστό μας νησάκι ΔΙΑ.

Η ομάδα παντός καιρού αποτελείτο από τους: **SV9BMJ, SV9ANJ, SV9BMC, SV9ZP, SV9BGE, SV9COL, SV9FBM ΚΑΙ SV9GPM.**

Μόλις πατήσαμε στο νησί αρχίσαμε άοκνος να στήνουμε τα εργαλεία.

Χωριστήκαμε σε δυο συνεργεία το ένα έστηνε τα κερεοσυστήματα και το άλλο έκανε την εσωτερική εγκατάσταση των κομπιούτερ και των πομποδεκτών.

Από κεραίες υπήρχαν μια κατευθυνόμενη τριών στοιχείων μια windom και δυο δίπολα ένα για τα 40 μέτρα και ένα για τα 80 μέτρα , και ένα ροταρι δίπολο για τα 10, 15, 20 μέτρα.

Τα μηχανήματα ήταν ένα **FT 847** ένα **FT 897** συνδεδεμένα σε δίκτυο με δυο φορητά κομπιούτερ και ένα **IC706 MKIIG** για εφεδρεία, επίσης και ένα δικίλο τραγάκι έτσι για να αισθανόμαστε σιγουριά..hi..hi..



ΣΥΝΕΧΕΙΑ ---->

ΕΔΩ J49DIA ΑΠΟ ΤΗ ΝΗΣΟ ΔΙΑ QRZ?...

Ολα ήταν τέλεια , τι να πω? Για το τραπέζι που ετοίμασε ο ΒΜJ και ο ΒGE προκειμένου να ταΐσουν τους ταλαιπωρημένους χειριστές , για τον ΒΜC τον καλό φίλο Φόντα που με τις πλάκες του έβαζε το αλατοπίπερο στην παρέα.

Επαφές έγιναν αρκετές και φέτος επίσης περισσότεροι πολλαπλασιαστές από πέρυσι , βέβαια η διάδοση δεν μας έκανε την χάρη με αποτέλεσμα να μας κουράσει κάποιες στιγμές αλλά η καλή παρέα μας έφτιαχνε την διάθεση αμέσως.

Φυσικά δεν μπορώ να παραβλέψω την φιλοξενία και την εξυπηρέτηση του κύριου ΜΙΧΑΛΗ του φύλακα του νησιού που και φέτος κουβάλησε με την τρίκυκλη μηχανή του εξοπλισμό και ομάδα στο δωμάτιο που μας παραχώρησε.

Τελειώνοντας θα θέλαμε να ευχαριστήσουμε όλους τους ελληνικούς σταθμούς από τα νησιά για τους πολλαπλασιαστές που μας έδωσαν και να ευχηθούμε στην επόμενη DX petition. Κάτι ετοιμάζει η SV9ERK υπομονή θα το μάθετε.



ΚΑΛΟ ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ

**ΑΓΓΕΛΑΚΗΣ ΣΤΕΛΙΟΣ
SV9FBM**



Ζωδιακό Φως

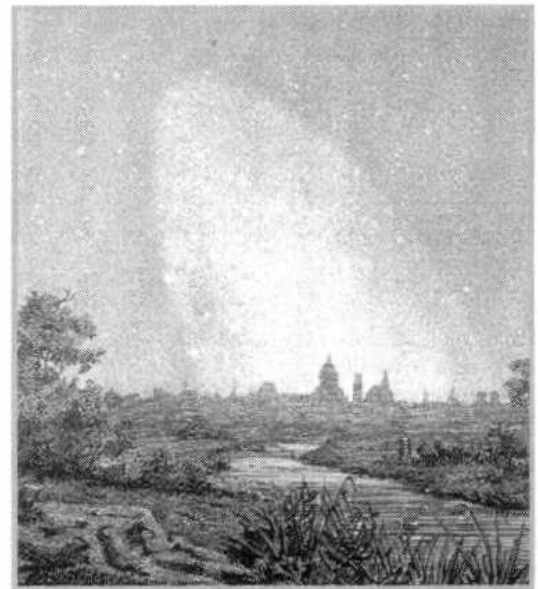
Από τους φίλους Ερασιτέχνες Αστρονόμους λάβαμε και δημοσιεύουμε τις φωτο που τράβηξαν την περασμένη άνοιξη από το χωριό Μονόλιθος και φαίνεται το ζωδιακό φως. Η φωτογράφιση έγινε με ακολουθία του τηλεσκοπίου ώστε να βγουν τα αστέρια όπως πρέπει για αυτό φαίνεται σαν να έχει γίνει στραβά την φωτογράφιση.



ζωδιακό φως. Φωτεινή τριγωνική περιοχή (τις πιο πολλές φορές αμυδρότερη του Γαλαξία), που παρατηρείται πάνω από τον ορίζοντα κατά την Άνοιξη, στα βόρεια πλάτη, μόλις τελειώνει το λυκόφως*. Παρατηρείται ακόμη το Φθινόπωρο* κατά το λυκαυγές* στα ίδια γεωγραφικά πλάτη. Αποτελεί το 30% του φωτός του ασέληνου ουρανού. Η κορυφή της περιοχής αυτής απέχει από τον Ήλιο 90°, το δε πλάτος της βάσης του κυμαίνεται μεταξύ 20° - 30°.

Το ζωδιακό φως προέρχεται από το διασκεδασμό του ηλιακού φωτός πάνω στο δακτύλιο της μεσοπλανητικής σκόνης, η οποία περιφέρεται γύρω από τον Ήλιο και πλησιάζει στο επίπεδο της εκλειπτικής. Κοντά στον Ήλιο το ζωδιακό φως γίνεται εξωτερικό στέμμα αυτού.

Κατά τα μεσάνυχτα παρατηρείται στον ουρανό ένα παρόμοιο φαινόμενο, που ονομάζεται αντιζωδιακό* φως.



Το ζωδιακό φως, όπως παρουσιάζεται στον πίνακα του Ramboisson με γενικό θέμα «τα άστρα».

Την ερμηνεία του ζωδιακού φωτός την έκανε πρώτος ο αστρονόμος Κασσίνι* (Cassini), όταν το 1672 είπε ότι οφείλεται στη μεσοπλανητική σκόνη. Η επιστημονική μελέτη αυτού όμως, άρχισε τελευταία με τους τεχνητούς δορυφόρους "Δίδυμοι", "Σκάυλαμπ" κ.ά. και επεκτάθηκε με τα διαπλανητικά σκάφη "Pioneer" 10 και 11. Τα σκάφη αυτά πραγματοποίησαν παρατηρήσεις τόσο στο εσωτερικό όσο και στο εξωτερικό της γήινης τροχιάς και διαπίστωσαν ότι το νέφος είναι εξαιρετικά αραιό, με συνολική μάζα 10^{-10} μικρότερη από τη συνολική μάζα των πλανητών. Στην περιοχή της γήινης τροχιάς π.χ. ένας κόκκος με διάμετρο 2 μικρά ($1\mu = 10^{-9}m$) καταλαμβάνει μόνος του ένα κυβικό χώρο με ακμή 100 μ., ενώ η ταχύτητά του είναι μερικές δεκάδες χλμ./δευτ. Κατά τις εκλείψεις του Ήλιου η μεσοπλανητική σκόνη εκπέμπει υπέρυθρη ακτινοβολία λόγω της υψηλής θερμοκρασίας.

Το όνομά του, το ζωδιακό φως το οφείλει στο ότι εκτείνεται πάντα κατά μήκος της εκλειπτικής τροχιάς, όπου βρίσκονται οι ζωδιακοί αστερισμοί.

Ιστορία (Ανα)μεταδοτικής Τρέλας

Γράφει ο **SV8FMZ**

Ζαΐμης Γεώργιος

Web Site: www.gzaimis.gr



Επειδή η περιοχή μας είναι απομακρυσμένη από την Υπόλοιπη Ελλάδα λόγω θέσεως του νησιού, αποφασίσαμε να βρούμε ένα κατάλληλο μέρος για την τοποθέτηση αναμεταδότη που θα μας ΕΝΩΝΕ με όσο το δυνατόν περισσότερες περιοχές. Υπήρχε ένα μέρος που ήταν το καλύτερο για μας. Το ΟΝΕΙΡΟ όπως το ονομάζαμε. Η κορυφή του υψηλότερου βουνού του Αιγαίου, ο Κερκετέας με υψόμετρο 1434m. Έτσι λοιπόν πάρθηκε η απόφαση να στηθεί δοκιμαστικά ένα Link πάνω στην κορυφή. Στην αρχή έγινε μια διόπτευση σημάτων του χώρου, δηλαδή ανέβηκε μια ομάδα από 3-4 άτομα με φορητά μηχανήματα vhf-uhf για αναζήτηση όσο το δυνατόν μακρινότερων επαφών με άλλους συνάδελφους. Τα αποτελέσματα ήταν καταπληκτικά. Πάρθηκε λοιπόν η απόφαση το συντομότερο δυνατόν το στήσιμο του δοκιμαστικού Link πάνω στο βουνό μιας και οι καιρικές συνθήκες το επέτρεπαν (αρχές Καλοκαιριού). Έγιναν λοιπόν 2 αποστολές από 3 & 6 άτομα αντίστοιχα για την μεταφορά των πραγμάτων πάνω στην κορυφή. Αφού ανέβηκαν τα πράγματα με πολλή κόπο άρχισε το στήσιμο της κεραίας στην βάση της, η τοποθέτηση του ηλιακού πάνελ και του κουτιού που θα φιλοξενούσε στο εσωτερικό του



το μηχανήμα icom 2710 μαζί με την τροφοδοσία του 2 μπαταρίες των 75Amp. Έτσι μπήκε σε λειτουργία το Link. Να αναφέρω σε αυτό το σημείο ότι το μηχανήμα ήταν ΚΑΙ σε κατάσταση τηλεχειρισμού (για να μπορούμε να αλλάζουμε συχνότητες και στις 2 μπάντες για περισσότερες επαφές και δοκιμές).

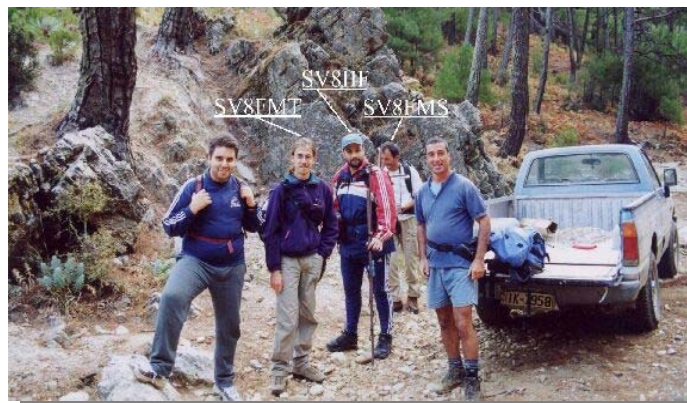
Ύστερα από μια περίοδο 2 μηνών δοκιμών βγήκαν τα εξής συμπεράσματα.

ΥΠΕΡ:

1ον. Έχει την καλύτερη θέση πάνω στο νησί δηλαδή, κάλυψη όλου του Νομού Σάμου και Ικαρίας με 1 μηχανήμα.

2ον. Το μηχανήμα αν και δούλεψε στην μικρότερη ισχύ δηλαδή στα 5 Watt, ακούγονταν θαυμάσια σε ολόκληρο το Αιγαίο από την Κρήτη μέχρι και Θεσσαλονίκη. Το σημαντικότερο ήταν ότι οι σταθμοί που έδιναν αναφορά ήταν και φορητοί οι οποίοι έμπαινα άριστα μέσα στο Link.

3ον. Επικοινωνία από όλο το νησί μεταξύ των μελών του συλλόγου με 1 φορητό μηχανήμα ακόμα και στα πιο δύσκολα σημεία.



ΚΑΤΑ:

1ον. Η δύσκολη πρόσβαση σε αυτό λόγω αποστάσεως. Το κοντινότερο σημείο στο οποίο υπάρχει δρόμος είναι 3 ΩΡΕΣ από την κορυφή. Σε περίπτωση ζημιάς χρειάζεται 6 ώρες μόνο πεζοπορία για να ανέβεις πάνω στην κορυφή και να κατέβεις. Και καλά να είναι καλοκαίρι. Το Χειμώνα τι γίνεται;

2ον. Από της 365 μέρες το χρόνο τις περισσότερες επικρατούν δυσμενείς καιρικές συνθήκες - θυελλώδης άνεμοι και αρκετή ομίχλη.

3ον. Οι πολλές συχνές ζημιές του μηχανήματος, δηλαδή λόγω της υψηλής θερμοκρασίας του περιβάλλοντος το μηχανήμα λειτουργούσε μόνο από την δύση του ηλίου μέχρι την ανατολή. Κατά την περίοδο της ημέρας αν και ήταν σε κατάσταση Link δεν έκανε εκπομπή ούτε και λήψη.

4ον. Λόγω της θέσεως έπρεπε να ανεβούν και να μπουνέ γείωση της και αντικεραυνική προστασία. Και η μεταφορά αυτών; Επίσης κουτί με στεγανότητα 100% για την τοποθέτηση του μηχανήματος εντός.

5ον. Το θέμα της συντήρησης. Τα έξοδα ήταν αρκετά.



ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΠΟΜΕΝΗ --->

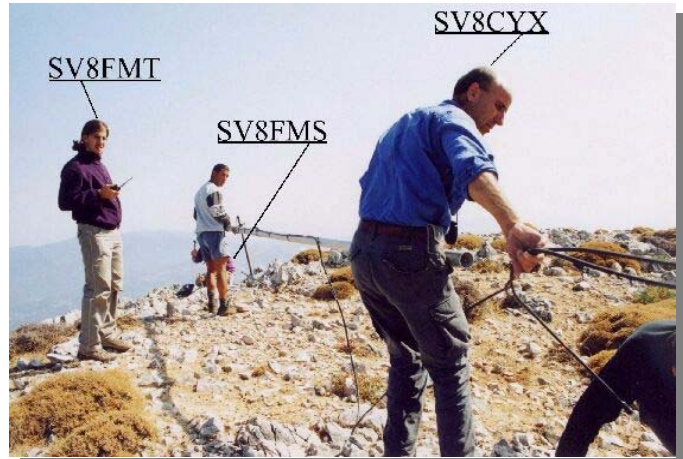
Ιστορία (Ανα)μεταδοτικής Τρέλας

Όπως θα καταλάβατε λοιπόν από τα προαναφερόμενα, η θέση μεν ήταν η καλύτερη του νησιού αλλά οι δυσκολίες για την μεταφορά των υλικών και την εγκατάσταση αυτών καθώς και η συντήρηση της όλης κατασκευής ήταν αρκετά δύσκολη μέχρι και αδύνατη. Και οι πόροι λιγοστοί.

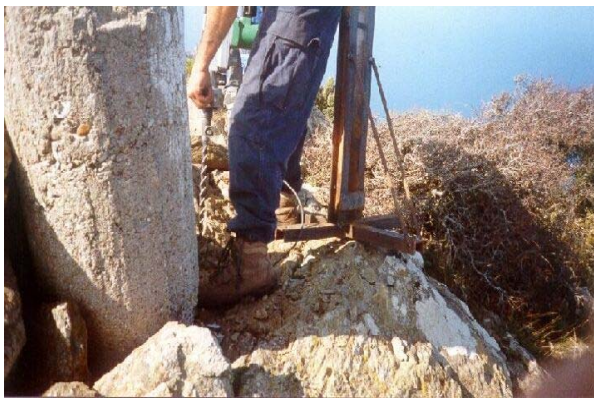
Στις αρχές Σεπτεμβρίου άρχισε η μεταφορά των υλικών από την κορυφή προς την αποθήκη για φύλαξη. Έτσι λοιπόν η προσπάθεια μας για τοποθέτηση μόνιμου αναμεταδότη vhf-uhf πάνω στην κορυφή του Κερκετέα απέβη δυστυχώς άκαρπη.

Για την όλη μεταφορά και εγκατάσταση εργάστηκαν και περπάτησαν ακούραστα οι ακόλουθοι : ραδιοερασιτέχνες:

SV8CYX : Παγωνδιώτης Σταμάτης
SV8FMT : Νταής Αθανάσιος
SV8FMX : Παλάσκας Χρήστος
SV8FMS : ΑΓΙΑΝΙΩΤΑΚΗΣ Ιωάννης
SV8IIF : Χατζηιακόβου Νικόλαος
Τριανταφύλλου Εμμανουήλ
Μαλιούφας Ευαγγέλος



Μετά από αρκετή αναζήτηση **ΝΕΑΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗΣ** κορυφής για την εγκατάσταση αναμεταδότη που θα εξυπηρετούσε τώρα όλη την βόρεια πλευρά του νησιού κατά πρώτον λόγο, και κατά δεύτερον την σύνδεσή μας με όσο το δυνατόν περισσότερων περιοχών εκτός νομού Σάμου, καταλήξαμε στην θέση ΓΟΥΡΝΕΣ

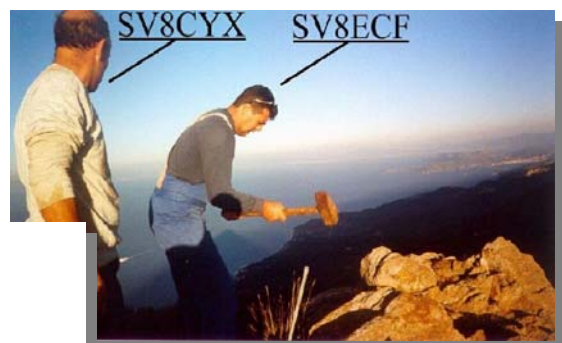


η οποία βρίσκεται στα βόρεια του νησιού πάνω στο βουνό Καρβούνης. Η πρόσβαση στη θέση αυτή γίνεται με αμάξι Jip ή 4x4 μέσω του χωματόδρομου που υπάρχει από το χωριό Άμπελος και μετά από ένα μικρό περπάτημα 7 λεπτών. Το σημείο αυτό ανακαλύφθηκε από τον SV8CYX και τον SV8FMS

Οι εργασίες άρχισαν στα μέσα Οκτωβρίου 2002 με το στήσιμο της βάσεις του ιστού. Ύστερα χρειάστηκε να ανεβεί το κουτί στο οποίο θα έμπαιναν μέσα όλα τα μηχανήματα. Επακολούθησε ένα χρονικό διάστημα 1^{ος} μήνα με την τοποθέτηση των γειώσεων μιας και η κορυφή ήταν αρκετά ψηλή στα 930m , και το όλο κεραιοσύστημα θα έπρεπε να προστατεύεται όσον το δυνατόν καλύτερα από τους κεραυνούς. Μετά τοποθετήθηκε το κουτί των μηχανημάτων και περί το τέλος Ιανουαρίου επιτέλους

ανέβηκε και ο ιστός των 12m για τα VHF.

Επίσης βάλαμε και μια κεραία για τα UHF την γνωστή πλέον σε όλους X200. Υπήρξαν αρχικά αρκετά προβλήματα με την τροφοδοσία γιατί στο σημείο αυτό δεν υπάρχει ηλεκτρικό ρεύμα (Το κοντινότερο σημείο έχει απόσταση 2 χιλιόμετρα). Υπήρχε μόνο ένα ηλιακό πάνελ των 75watt με αποτέλεσμα ο αναμεταδότης και να μην λειτουργεί 24 ώρες το 24 και να μην βγαίνει με την μέγιστη ισχύ. Το πρόβλημα λύθηκε τουλάχιστον οριστικά για τους καλοκαιρινούς μήνες με 4 πάνελ των 75watt και μπαταρίες 300 Ampere/h. Έγινε επίσης μια προσπάθεια να μπει και μια ανεμογεννήτρια των 400 Watt αλλά με αρνητικά δυστυχώς από τελέσματα.



**ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΣΤΗΝ
ΕΠΟΜΕΝΗ -->**

Ιστορία (Ανα)μεταδοτικής Τρέλας

Προοπτική μας είναι να βελτιωθεί ακόμα περισσότερο η τροφοδοσία του μηχανήματος (με περισσότερες μπαταρίες και ηλιακά πάνελ) μέχρι την μεταφορά του ηλεκτρικού ρεύματος στο σημείο αυτό.

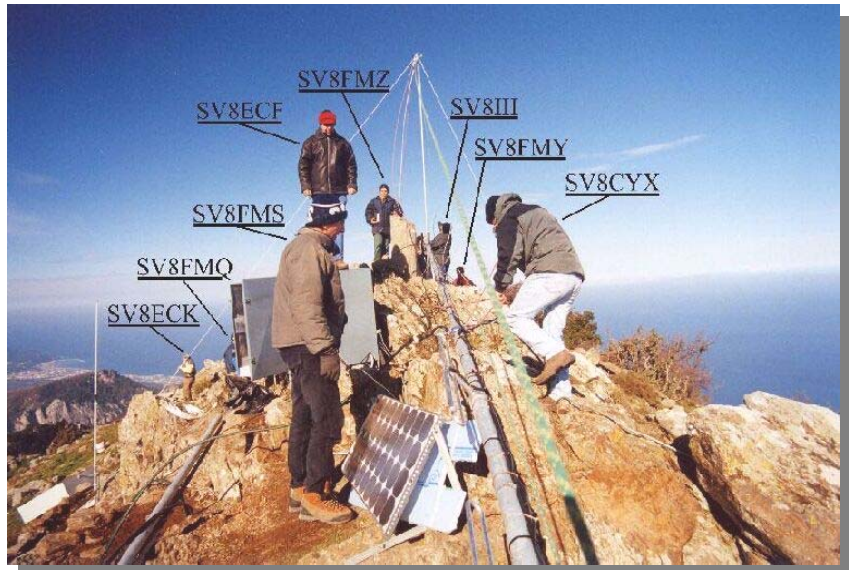
Οι συνθήκες εκπομπής αυτή την στιγμή είναι 50Watt στα VHF και 35Watt στα UHF.

Οι συχνότητες εκπομπής & λήψης είναι : **145.475 88.5 tone < > 430.525 88.5 tone**

Να αναφέρω ότι έχουν δοθεί αναφορές ότι ακούγεται από Αθήνα μέχρι και στον Έβρο.

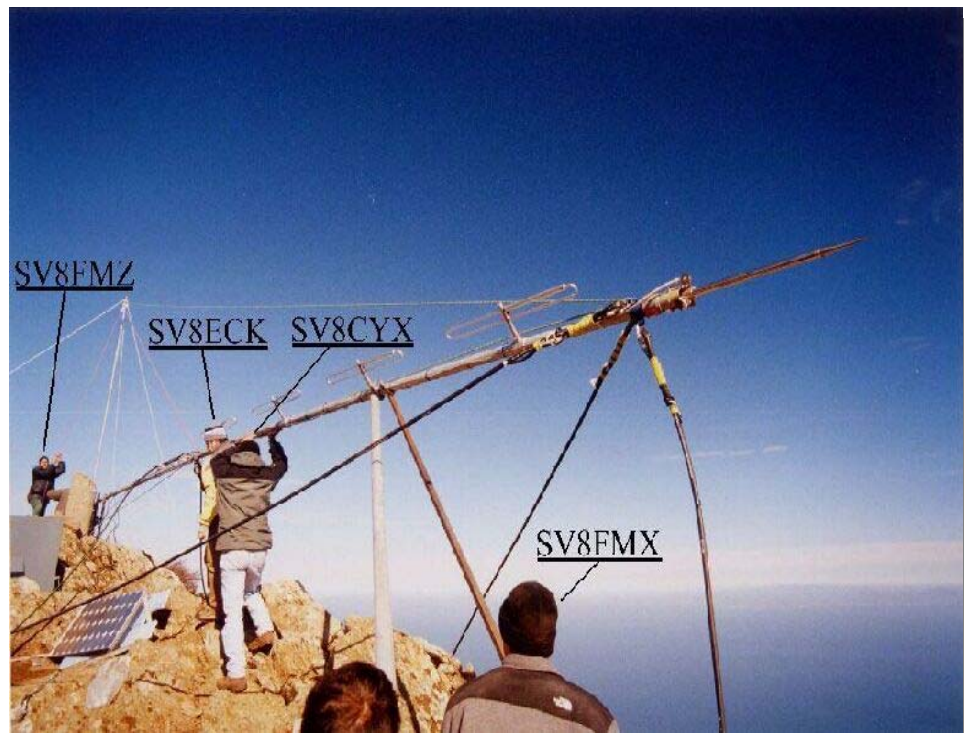
Για την όλη εγκατάσταση εργάστηκαν ακούραστα οι ακόλουθοι ραδιοερασιτέχνες:

SV8CYX : Παγωνδιώτης Σταμάτης
SV8FMZ : Ζαΐμης Γεώργιος
SV8FMT : Νταής Αθανάσιος
SV8FMX : Παλάσκας Χρήστος
SV8FMS : Αγιανιωτάκης Ιωάννης
SV8ECF : Φορόπουλος Γεώργιος
SV8ECK : Μαργαρός Αντώνιος
SV8FMY : Κατσαφάδος Ηλίας
SV8IIF : Χατζηιακόβου Νικόλαος
SV8III : Χατζηδημητρίου Εμμανουήλ
SV8FMQ : Κυριακού Παναγιώτα
 Τριανταφύλλου Εμμανουήλ



Για την Ιστορία να αναφέρω ότι στην θέση του αναμεταδότη ανέβηκαν και είδαν της εγκαταστάσεις δυο πολύ καλή συνάδελφοι, ο παλαιμάχος **SV1SE Κοσ Δημήτρης Βουγιούκας** από την Αθήνα και ο **SV7BOW Μόσχος Πρεπούδης** από το όμορφο Σουφλί.

Πολλά 73
SV8FMZ



Μπάτε σκύλοι...

Το δίδυμο από την Σλοβακία των **OM3PC** και **OM5RW** (γνωστό και από παλιότερη επίσκεψή του στη Ρόδο) τις τελευταίες μέρες του Ιουλίου βρέθηκε στη Γαύδο ενεργοποιώντας το νησάκι για το **IOTA contest**.

Το διακριτικό που χρησιμοποίησαν ήταν το **J49PC** και έγιναν πολλές επαφές στα HF. Μέχρι εδώ όλα καλά. Με άνοιγμα της διάδοσης στα 6m στις 27 & 28 του μήνα θεώρησαν καλό να καταπατήσουν τον Ελληνικό κανονισμό που αφορά τους σταθμούς της αλλοδαπής που φιλοξενούνται προσωρινά στην Ελληνική επικράτεια και να κάνουν επαφές στην μαγική μπάντα.

Το Pileup που ακολούθησε βέβαια ήταν αναμενόμενο λόγω της σπανιότητας του locator αλλά και της «δίψας» κάποιων για την περιοχή **SV9** που δεν είχαν στα logbook τους. Οφείλουμε να παραδεχθούμε πως μια τέτοια ενέργεια είναι απολύτως μέσα στο πνεύμα των ημερών που διανύουμε με τους χιλιάδες φιλοξενούμενους αλλοδαπούς οι οποίοι επιδίδονται σε ότι παράνομο θεωρώντας ότι η Ελλαδίτσα μας είναι ξέφραγο αμπέλι ...(!) Εμείς τι κάνουμε ? Τι δεν κάναμε και τι πρέπει να κάνουμε ?

Αν κάποιος Έλληνας είχε το θράσος να πάει στο μικρό Λουξεμβούργο για παράδειγμα και να εκπέμψει χωρίς την απαιτούμενη άδεια ή έγκριση σε μπάντα που δεν επιτρέπεται φαντάζεστε τι λιντσάρισμα θα έτρωγε ο άμοιρος και τι βαριά και σύνθετα επίθετα θα τον κοσμούσαν ?

Αν κάποιος Έλληνας δοκιμάσει να αποτρέψει τους κατά άλλα καλά εκπαιδευμένους Ευρωπαίους συναδέλφους μας να μην κάνουν επαφές με το «τσίγκινο» **1B** διακριτικό από τη Βόρεια Κύπρο με μήνυμα του στο DX Cluster τότε να δείτε τι γίνεται.... Η ιστορία με τη μπάντα των 6m που ως γνωστό μοιραζόμαστε με τον Ελληνικό στρατό δεν είναι η πρώτη φορά που συμβαίνει. Πριν 2 χρόνια ο **2E1EKQ**

εγκατεστημένος στη Κω έκανε και αυτός το ίδιο. Η novice άδεια του δεν του δίνει το δικαίωμα της χρήσης της μπάντας στην πατρίδα του, κατά την γνώμη του όμως δεν είχε κανένα πρόβλημα να το κάνει στην Ελλάδα (!)

Οι ίδιοι οι Εγγλέζοι σε forum της **RSGB** στο Ίντερνετ τον γιουχάρισαν και μπράβο τους. Το παιχνίδι του Ραδιοερασιτεχνισμού (που για πολλούς είναι σοβαρή επιστημονική ενασχόληση) έχει τους κανόνες του παγκοσμίως. Έχει και στην Ελλάδα. Καλός παίκτης είναι πρώτα αυτός που γνωρίζει τους κανόνες και τους σέβεται. Δυστυχώς ο ελληνικός ωχαδερφισμός συντηρεί και γιγαντώνει πολλά κακά.

Εδώ τι θα κάνουμε όμως ??

SV5BYR

Wireless LAN.....

Στα σκαριά βρίσκεται ανεξάρτητο ασύρματο δίκτυο υπολογιστών στη Ρόδο. Ήδη έχουν ξεκινήσει οι εγκαταστάσεις των Access Points τα οποία μάλιστα είναι στα ψηλότερα σημεία της πόλης με κάλυψη σχεδόν ολόκληρης της βόρειας πλευράς του νησιού. Το δίκτυο θα χρησιμοποιεί μισθωμένη γραμμή υψηλής ταχύτητας του ΟΤΕ και θα μοιράζει στους χρήστες του και Web με ταχύτητα 10 Mbit.

Προς το παρόν γίνονται δοκιμές σε επίπεδο Intranet και πεδιομετρήσεις για την αύξηση της αξιοπιστίας των ζεύξεων. Στο project συμμετέχουν φυσικά και ραδιοερασιτέχνες οι οποίοι έχουν και τη ευθύνη του στησίματος του δικτύου

στο μεγαλύτερο μέρος του. Περισσότερα για το δίκτυο και τις προοπτικές του θα έχουμε σε πλήρη παρουσίαση που θα γίνει σε επόμενα τεύχη.



AO-40 Sat

Διαβάστε στο επόμενο τεύχος του «**5-9 Report**» την παρουσίαση του καλού συναδέλφου **SV1AWE** για το καμάρι της Παγκόσμιας Ραδιοερασιτεχνικής κοινότητας στο διάστημα. Δυστυχώς μόνο 3-4 Ελληνικοί σταθμοί είναι active στον δορυφόρο ο οποίος προσφέρεται για πολλά πράγματα.



Η στήλη αυτή σαν σκοπό έχει να ενημερώνει τους συναδέλφους για το τι καλό και έξυπνο κυκλοφορεί στο Ιντερνετ σαν χρήσιμη Ραδιοερασιτεχνική πληροφορία και όχι μόνο. Κάθε μήνα διάφοροι συνάδελφοι από όλη την Ελλάδα αλλά και από το εξωτερικό στέλνουν απλά τα URL που πρόσφατα έχουν προσθέσει στα «Αγαπημένα» τους. Αν λοιπόν έχετε την ευχαρίστηση να μοιραστείτε τα καλούδια που ψαρέψατε στο Διαδίκτυο με όλους εμάς απλά στείλτε τα στο **5-9 Report** για δημοσίευση τον επόμενο μήνα.



Αυτόν τον μήνα έστειλαν οι: SV5BYR, SV5CJN

<http://www.ddxc.net/> Από τις πιο καλοφτιαγμένες Ραδ/χνικές σελίδες

<http://www.worldtimeserver.com/> Κατεβάστε και το software

<http://users.skynet.be/on1cau/> Ότι χρειάζεται όποιος ασχολείται με δορυφόρους

<http://www.meteorscatter.net/> Ότι χρειάζεται όποιος ασχολείται με μετεωρίτες

<http://www.mdxc.org> Το DX bullentin της Μεσογείου

<http://ham.gr/~sv1rd/> Η σελίδα του Τάσου πάντα χρήσιμη και ενημερωμένη

<http://www.qsl.net/dk7zb/> Πολύ ενδιαφέρουσες κατασκευές κεραιών και όχι μόνο

<http://home.datacomm.ch/hb9abx/antmob-e.htm> Mobile προτάσεις

<http://www.athnet.ampr.org/~sv1uy/> Η σελίδα του Δημήτρη με πολύ υλικό

<http://swap.qth.com/> Αναζητήστε ότι Ραδιοερασιτεχνικό εργαλείο σας λείπει

APRS, PC, Soundcard TNC και Φορητό....

Το APRS το γνωρίζετε οι περισσότεροι από εσάς, καλύτερα από εμένα τον άσχετο... Καθώς όμως η στήλη αυτή απευθύνεται κυρίως στους νέους του χώρου, γραμμένο από επίσης έναν νέο που πειραματίζεται και ενθουσιάζεται με πράγματα που σε άλλους φαίνονται αστεία, έρχομαι αυτό τον μήνα να καταθέσω αυτόν τον πειραματισμό.

Το **APRS** είναι "ένα τακτικό δίκτυο μετάδοσης ζωντανών πληροφοριών και τηλεμετρικών δεδομένων, που χρησιμοποιεί τεχνικές broadcast του Packet Radio". (βλ. "**5-9 Report**" Τευχ.6, σελ. 9-10).

Σε απλά ελληνικά σημαίνει ότι πρόκειται για μια εφαρμογή βασισμένη σε ένα ψηφιακό mode, η οποία επιτρέπει την ζωντανή μετάδοση πληροφοριών για την ύπαρξη σταθμών, δεδομένα για την κίνηση κινητών σταθμών συνδεδεμένα με GPS, μετεωρολογικά δεδομένα από Wx stations, μετάδοση σύντομων μηνυμάτων κ.α. Όλα αυτά βέβαια προϋποθέτουν την ύπαρξη ενός δικτύου ψηφιακών αναμεταδοτών και την κατοχή του απαραίτητου εξοπλισμού.

Το κυρίως εργαλείο του Packet Radio είναι το **TNC** (Terminal Node Controller). Πρόκειται για το interface το οποίο αναλαμβάνει να "μεταγλωττίσει" τα ψηφιακά δεδομένα που έρχονται από τον υπολογιστή σας σε ήχο, ώστε να μεταδοθούν από τον πομποδέκτη σας και το αντίστροφο. Τα τελευταία χρόνια, και με την αύξηση της υπολογιστικής ισχύος των PC, έχουν κάνει την εμφάνισή τους προγράμματα που προσομοιώνουν τη λειτουργία του TNC μέσα από την κάρτα ήχου του υπολογιστή.

Η ευχάριστη έκπληξη είναι ότι ίσως το διασημότερο από αυτά είναι γραμμένο από ελληνικά χέρια, από τον συνάδελφο **SV2AGW** και ονομάζεται **AGWPE** (<http://www.raag.org/sv2agw/>). Οι απαιτήσεις του είναι ελάχιστες με τα σημερινά δεδομένα, καθώς θα δουλέψει ακόμα και με έναν Pentium 166, μια απλή κάρτα ήχου και με λειτουργικό Windows 95 και νεότερο.



Για να μπειτε λοιπόν στο χώρο του **APRS** και να μπορείτε να βλέπετε σε πραγματικό χρόνο τους σταθμούς, και χωρίς να είστε συνδεδεμένοι στο internet, χρειάζεστε ακόμα ένα πρόγραμμα το οποίο λαμβάνοντας τα δεδομένα από τον δέκτη σας θα σας το απεικονίζει στην οθόνη του PC σας. Αυτό που χρησιμοποιώ εγώ είναι το **UI-View** (<http://www.ui-view.com/>), αν και το **WinAPRS** είναι επίσης πολύ διαδεδομένο.

Το στήσιμο του **AGWPE** είναι αρκετά εύκολη υπόθεση, και αναλυτικές οδηγίες, όχι μόνο για αυτό, αλλά για την όλη υπόθεση του Soundcard Packet θα βρείτε στο site : <http://www.qsl.net/soundcardpacket/>.

Εγκαθιστώντας λοιπόν το **AGWPE** και το **UI-VIEW** και απλώς συνδέοντας την έξοδο του δέκτη σας με την είσοδο της κάρτας ήχου, θα πρέπει να είστε σε θέση να λαμβάνετε τις θέσεις των σταθμών καθώς και τις πρόσθετες πληροφορίες.

Χρήσιμο είναι βέβαια να κατεβάσετε λεπτομερέστερους χάρτες από διάφορα sites (http://www.qsl.net/sv2bzq/map_aprs.htm , <http://www.qsl.net/sv3eao/aprs.html>).

Αυτό που πραγματικά όμως έχει σημασία είναι να μπορείτε να εκπέμψετε και εσείς. Οι λύσεις είναι πολλές, ξεκινώντας από έτοιμα εμπορικά interfaces που θα συνδέσουν το PC με τον πομποδέκτη σας, μέχρι απλά κυκλωματάκια των λίγων Ευρώ τα οποία μπορείτε να φτιάξετε αν έχετε πιάσει έστω και 1-2 φορές κολλητήρι στα χέρια σας. Και αν όχι, όλο και κάποιος φίλος θα μπορεί.

Στην επαρχία είναι ένα πολύ καλό μέσο να δηλώσετε την ύπαρξή σας ιδιαίτερα σε "δύσκολες" περιοχές. Μπορείτε για παράδειγμα να δίνετε ανά τακτά χρονικά διαστήματα ότι κάνετε ακρόαση σε κάποια συγκεκριμένη συχνότητα ή σε κάποιον αναμεταδότη ώστε να μπορούν να σας δουν και να επικοινωνήσουν μαζί σας άλλοι.

Τον επόμενο μήνα θα σας δείξω τη δική μου πρόταση, ένα απλό κύκλωμα βασισμένο βέβαια σε όσα κυκλοφορούν στο διαδίκτυο. Με αυτό έχω συνδέσει ένα φορητό **ICOM W32** με το PC, και έχω τη δυνατότητα να λαμβάνω και να εκπέμπω στο **APRS**, αλλά και να μπορώ να μιλήσω από ένα απλό μικρόφωνο και να εκπέμπω οποιονδήποτε ήχο μέσω της κάρτας ήχου του υπολογιστή.

Εύχομαι καλές διακοπές σε όσους δεν έχουν πάει ακόμα, και κουράγιο σε όσους επέστρεψαν (ή ακόμα χειρότερα δεν θα πάνε πουθενά όπως εγώ...)

**Πολλά 73,
Γιώργος SV3GLW**

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ LINUX

Γράφει ο Γιάννης Πανάγου Υποψήφιος Ραδιοερασιτέχνης



Οι "ιδιότητες" των αρχείων

Δίνοντας την εντολή `LS -col` σε κάποιο φάκελο, έστω ότι εμφανίζονται τα παρακάτω δεδομένα

```
-r----- shodan admin123 29 Feb 2000 AI.bin
drwxrwxr-x leon group1 1748 1 Nov 2001 Docs
-rw-r----- leon group1 255 22 Dec 2001 Economy.dbf
-rw-rw-rw- pit group1 1024 17 Aug 2000 pic1.gif
```

Στο Linux κάθε αρχείο ή κατάλογος χαρακτηρίζεται από 10 συνολικά ιδιότητες "χαρακτήρες" που αντιστοιχούν σε συγκεκριμένες ιδιότητες.

Όπως βλέπουμε και στον παραπάνω πίνακα, ο πρώτος χαρακτήρας μας λέει αν το αρχείο είναι κατάλογος ή όχι. Έτσι όπου βλέπουμε στην αρχή το γράμμα "d" (directrory) μιλάμε για κατάλογο. Αντίθετα αν στη θέση του υπάρχει ένα "-" σημαίνει ότι η ιδιότητα δεν υπάρχει, δηλαδή το στοιχείο δεν είναι κατάλογος.

Οι υπόλοιποι χαρακτήρες "ιδιότητες" χωρίζονται σε τρεις τριάδες, που αναφέρονται στους περιορισμούς πρόσβασης του συγκεκριμένου στοιχείου.

Η πρώτη τριάδα αναφέρεται στο είδος της πρόσβασης που έχει ο ιδιοκτήτης του αρχείου (το όνομα του ιδιοκτήτη του εμφανίζεται αμέσως μετά τις ιδιότητες του αρχείου), η δεύτερη για τα δικαιώματα που έχουν τα μέλη της ομάδας που ανήκει ο ιδιοκτήτης του (το όνομα της ομάδας εμφανίζεται αμέσως μετά το όνομα του ιδιοκτήτη) και η τρίτη τριάδα στην πρόσβαση που επιτρέπεται σε όλους τους άλλους χρήστες.

Οι τρεις χαρακτήρες "-ιδιότητες" κάθε τριάδας μπορεί να είναι:

- r (Read - το αρχείο μπορεί να διαβαστεί)
- w (Write - το αρχείο μπορεί να τροποποιηθεί)
- x (eXecute - το αρχείο μπορεί να εκτελεστεί)

Για παράδειγμα το πρώτο στοιχείο του πίνακα έχει τις εξής ιδιότητες:

`-r-----`

Εμείς λοιπόν συμπεραίνουμε ότι το στοιχείο είναι αρχείο (δεν είναι κατάλογος αφού λείπει το d) και ο ιδιοκτήτης του, εν ονόματι shodan μπορεί μόνο να το διαβάσει. Τα μέλη της ομάδας (admin) που ανήκει ο shodan, καθώς και οι άλλοι χρήστες δεν έχουν κανένα δικαίωμα πρόσβασης πάνω στο αρχείο!

Το δεύτερο στοιχείο έχει ιδιότητες: `drwxrwxr-x`

Καταλαβαίνουμε λοιπόν ότι πρόκειται για έναν κατάλογο (έχει την ιδιότητα d), στον οποίο ο leon έχει το δικαίωμα να διαβάσει τα περιεχόμενά του και να τα τροποποιήσει. Τα μέλη της ομάδας group1, που ανήκει ο χρήστης μπορούν να κι εκείνα να διαβάσουν και να τροποποιήσουν τα περιεχόμενά του ενώ όλοι οι άλλοι χρήστες μπορούν απλώς να διαβάσουν τα περιεχόμενά του.

Το τρίτο στοιχείο με ιδιότητες: `-rw-r-----`

Βλέπουμε ότι είναι ένα αρχείο με όνομα Economy.dbf, το οποίο ιδιοκτήτης του μπορεί να διαβάσει και να επεξεργαστεί. Τα μέλη της ομάδας του χρήστη μπορούν απλώς να το διαβάσουν, ενώ οι άλλοι χρήστες δεν έχουν κανένα δικαίωμα προσπέλασης.

Το τέταρτο στοιχείο του πίνακα χαρακτηρίζεται ως: `-rw-rw-rw-`

Είναι λοιπόν μια εικόνα με όνομα pic1.gif, την οποία όλοι οι χρήστες μπορούν να δουν και να επεξεργαστούν.



ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΠΟΜΕΝΗ -->

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ LINUX

Γράφει ο Γιάννης Πανάγου Υποψήφιος Ραδιοερασιτέχνης



Για να αλλάξουμε τις ιδιότητες κάποιου αρχείου ή καταλόγου χρησιμοποιούμε την εντολή `chmod`. Η σύνταξη της είναι: `chmod` παράμετροι αρχείο .

Οι παράμετροι μπορεί να είναι είτε χαρακτήρες είτε αριθμητικές τιμές. Οι χαρακτήρες που μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε είναι ίδιοι με τους παραπάνω και απλώς από μπροστά τους θα πρέπει να βάλουμε το χαρακτήρα + , - ή = ανάλογα με το αν θέλουμε να αλλάξουμε ή να ορίσουμε τις άδειες.

π.χ.: με το `chmod o-w my_file` , αυτό ορίζει ότι το αρχείο `my_file` δεν θα μπορεί να αλλάξει από τους άλλους (ο) χρήστες .

ενώ με το `chmod u=rwx, o=r a_file` ορίζουμε ότι στο αρχείο `a_file` εμείς (u) έχουμε πλήρη πρόσβαση ενώ οι άλλοι χρήστες (o) μόνο ανάγνωση.

Από την άλλη πάλι οι αριθμητικές τιμές είναι πολύ πιο ευέλικτες. Για να ορίσουμε την άδεια χρησιμοποιούμε 4 ψηφία με αριθμούς από το 0 έως το 7.

Το πρώτο ψηφίο ορίζει την άδεια για τον κάτοχο, το δεύτερο για το Group του κατόχου & τρίτο για όλους τους άλλους χρ/ηστες. Η σημασία του κάθε ψηφίου φέρεται στον παρακάτω πίνακα.

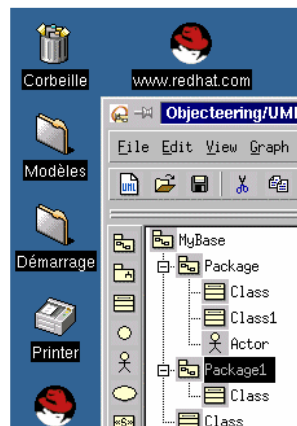
Τιμή	Άδεια
0	Καθόλου πρόσβαση
1	x - μόνο εκτέλεση
2	w - μόνο επεξεργασία
3	wx - επεξεργασία & εκτέλεση
4	r - μόνο ανάγνωση
5	rx - ανάγνωση & εκτέλεση
6	rw - ανάγνωση & επεξεργασία
7	rwx - απεριόριστη πρόσβαση

Τέλος με το τέταρτο ψηφίο ορίζεται κάποια άλλη πληροφορία, όπως το UserID, το GroupID & το Sticky bit που δεν επιτρέπει την διαγραφή του αρχείου. Ο παρακάτω πίνακας ίσως ξεκαθαρίσει λίγο το τοπίο.

Τιμή	Πληροφορία
0	Καμία πληροφορία
1	Sticky bit
2	GroupID
3	Sticky bit & GroupID
4	UserID
5	Sticky bit & UserID
6	UserID & GroupID
7	Sticky bit, UserID & GroupID

π.χ.: το `chmod 644 a_database` ορίζει πως το αρχείο `a_database` θα έχει απεριόριστη πρόσβαση από τον ιδιοκτήτη του, ενώ τα μέλη του group του και οι άλλοι χρήστες θα μπορούν απλώς να το διαβάσουν. Όπως βλέπετε το τέταρτο ψηφίο είναι προαιρετικό.

Αν τώρα δώσουμε `chmod 6661 reports.txt` επιτρέπουμε στους πάντες απεριόριστη πρόσβαση στο αρχείο αλλά δεν τους επιτρέπουμε να το διαγράψουν (διότι το τέταρτο ψηφίο [1] ορίζει sticky bit)



**ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΣΤΟ ΕΠΟΜΕΝΟ ΤΕΥΧΟΣ
ΜΕ ΤΙΣ ΕΝΤΟΛΕΣ ΚΟΝΣΟΛΑΣ**

Αν έχετε στην περιοχή σας συναδέλφους χωρίς κάποιο E-mail ή πρόσβαση στο Διαδίκτυο τυπώστε το "5-9 report" και δώστε τους.



Το 5-9 report και στο Internet <http://www.5-9report.gr>

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 SV9BGE (Νίκο) διατίθεται:

YAESU FT4700RH ME CTCSS ΚΑΙ ΣΤΑ VHF ΚΑΙ ΣΤΑ UHF ENC-DEC ΚΑΙ ΔΩ-ΡΟ Η ΑΠΟΣΠΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣΟΨΗ. 450 ΕΥΡΩ.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: ΤΗΛ. 6944859655 EMAIL: SV9BGE@MAIL.GR



Πωλούνται σαν ολόκληρο σετ 1000 Ευρω τα εξής:

1/ Πύργος αλουμινίου 10 μέτρα με μεντεσε.

2/ Κεραία GEM Spider Quad, 2 ele, 5 bands.

3/ Rotor YAESU G400

4/ Remote Coaxial Switch Ameritron

5/ Quick charger YAESU NC-29

τηλ.22420-25451 Τίνο/SV5AZR

Από τον συνάδελφο SV5AZP πωλείται:

Kenwood TS-450S σε καλή κατάσταση

Kenwood TM-D700 VHF-UHF σε καλή κατάσταση

Πληροφορίες: 2241038260

