

01-7-2003

Τεύχος 20ο
ΙΟΥΛΙΟΣ 2003

Μηνιαία έκδοση των Ραδιοερασιτεχνών SV5 και SV9

www.5-9report.gr



Το Πρώτο Ελληνικό Ραδιοερασιτεχνικό Κυβερνοπεριοδικό

Σε αυτή την
έκδοση:

J45M on Aegean..

Καλά νέα

Η ιστοσελίδα μας ..

J49DIA expedition

Ζητούνται λύσεις..

Κρίμα....

Πρόσκοποι στο ΙΟΤΑ

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.

ΑEGEAN V.H.F. CONTEST 2003

ΕΝΩΣΗ ΡΑΔΙΟΕΡΑΣΙΤΕΧΝΩΝ ΚΩ

Απολογισμός από το VHF contest 2003 Αιγαίου
Περιγραφή, Τίνο **SV5AZR**

Η συμμετοχή της ιπταμένης ομάδας Κω για φέτος, αποφασίσθηκε κυριολεκτικά την τελευταία στιγμή. Απ' ότι φάνηκε, άξιζε τον κόπο, τα έξοδα και τον ... κίνδυνο.

Για την εγκατάσταση του σταθμού των **SV5AZR & SV5DAI**, ανοίχθηκε στο κύτος του αεροσκάφους μια τρυπά και εκεί τοποθετήθηκε μια αφαιρούμενη κεραία λ/4 η οποία θα χρησιμοποιούσε σαν ανάστροφο ground το κύτος. Ο πομποδέκτης ήταν ένα συνηθισμένο mobile 40w ,τα δε στάσιμα της κεραίας μετά την απογείωση ανέβηκαν >2:1.



Το αεροσκάφος των **SV5ZR & SV5DAI** λίγο πριν την πτήση πάνω από το Αιγαίο

Φυσικά ούτε λόγος να μακρύνουμε την κεραία ...εν πτήση. Η τροφοδοσία γινόταν από μια μπαταρία αυτοκινήτου. Η λήψη των σημάτων γινόταν από κλειστά αεροπορικά ακουστικά.

Η πτήση ξεκίνησε από την Κω και ανεβήκαμε στα 3.300 μέτρα πάνω από την Νάουσα της Πάρου, όπου και το Locator μας. Το traffic μας ήταν από 8-10.00 Zulu time. Παράλληλα, εκτός από το traffic του VHF contest, υπήρχε και το αεροναυτικό το οποίο ήταν εντονότατο λόγω γειτνίασης με την προσέγγιση γειτονικού αεροδρομίου.

Ο αέρας ήταν λεπτός και ψυχρός εκεί πάνω, 7°C, νερό υπήρχε για να πίνουμε όπως και Mini WC για τα υπόλοιπα.

Ανακαλύψαμε ότι ο προσθοπίσθιος άξονας του αεροπλάνου παρέχει την μέγιστη ακτινοβολία εκπομπών, ενώ την λιγότερη παρέχουν τα πλάγια. Αυτό ,μετά από αναφορές συνάδελφων.

Δυσκολίες χειρισμού είχε ο Operator 5DAI Αλέξης λόγω του Pile up που δημιουργήθηκε, όπου απαντούσαν όλοι μαζί [χωρίς να το αντιλαμβάνονται] ενώ ο δικός μας ελάμβανε ένα καταιγιστικό μπουμπουνητό και αργούσε να ξεχωρίσει τα διακριτικά.

Μέσα σε αυτό το δίωρο, επιτύχαμε 69 επαφές και **21450** πόντους. Οι σταθμοί με τους οποίους ήρθαμε σε επαφή ήταν :

- TA4A, TA4CS
- SP1JRF/mm
- SU1ER
- 5B/G1JJE
- SV0LR
- SV1LK,BYI,AWD,CEP,EHZ,HEP,AFW,FJP,CON,EKO,BKT/3,RK,ACR,ELI,CDM,EPP,GFA,BKY,GFM,ABF,HEQ/8,GAZ,BGS,XV,GGE,RD,FKL,SB/8,BDO,AWY/8,EHG,AWL/m, HE, GGX, DAF, GRC, SW1HER.
- SV2EYE
- SZ4KRD
- SV5DKU, DZX, CJO/9, FRB, J45M
- SV6HA/8
- SV7BIX/1,DMK
- SV8FCA,DTD,CYR,EFA
- SV9CVY,COC,CAT/1,AQH,AQA,ZP,DRA,BGE/p, CAG,L N/p, ANK, SW9IOM.



Κάθε ... «κατεργάρης» στον πάγκο του.
Αριστερά ο **AZR** Δεξιά ο **DAI**



Ομορφιά Χωρίς λόγια....

Άντε, και του χρόνου ...από την στρατόσφαιρα με ιπτάμενες γαγί !!!

Όσοι εκ των συναδέλφων επιθυμούν να λάβουν την αντίστοιχη QSL κάρτα μας, να στείλουν την δική τους πρώτα στον :
Α. Δημησιανο, Θυρίς 268, Κως, 85300. Ή να την ζητήσουν μέσω E-mail :

v5azr@kos.forthnet.gr



DX νέα από όλο τον κόσμο

ANNOBON ISL. 3C0

Ένα ωραίο νέο ακούσαμε επίσης αυτή τη βδομάδα. Ο Vicente, EA5YN, ανακοίνωσε ότι αυτός, ο DJ9ZB, Franz, ο EA5BYP, Elmo, και ο EA5FO, Víctor, ετοιμάζουν μια DXpedition για το Annobon Island (3C0) τον Οκτώβριο.

Περιττό βέβαια να πούμε ότι η ραδιοχώρα είναι σχετικά σπάνια, θα δουλέψουν απ' ότι είπαν κι rtty. Τώρα manager θα είναι ο DJ9ZB. Η άδεια είναι ήδη στα χέρια των χειριστών, το διακριτικό όμως κρατείται μυστικό ακόμη, όπως δεν έχουμε και τις ακριβείς ημερομηνίες που θα πάνε.

MAVRITIUS

Ο Frank, DL8YHR θα είναι QRV σαν 5T5M, από τη Μαυριτανία από τις 29 Ιούνη ως τις 7 Ιουλίου. Θα δώσει ιδιαίτερη προσοχή στα 6μ. Από εδώ έχουμε ελπίδες οπότε για προσέξτε το. 5T5M via DL8YHR

KIRABATI

Μη ξεχάσετε αυτή την εβδομάδα που έρχεται το Ανατολικό Κιριμπάτι, T32Z(από Δευτέρα 30/6), ένα Mayotte FH/F5SIE στο cw (από Τρίτη 1/7-15/7), τη Μποτσουάνα A22NN, A22NI, A22NR, (via AA4NN, IN3ANI, IN3ZNR αντίστοιχα) από την Τετάρτη 2/7, και τη Δυτική Σαμόα 5W0AH via DL2AH από την Πέμπτη 3/7.

AFRICA

Όσοι ψάχνουν Κεντρική Αφρική ας ρίξουν μια ματιά στα 17μ γύρω στις 7 το απόγευμα ώρα δική μας. Το συνηθίζει να εμφανίζεται ο TL8CK. QSL via F6EWM

FORLAND

Η ίδια ομάδα που δούλεψε το νησί FORLAND EU-063 τον Ιούνιο του 2001 σχεδιάζει ταξίδι επιστροφής στην ίδια περιοχή. Θα είναι εκεί από 1/7 έως 2/8 σε όλες τις μπάντες από 160μ έως 6μ. Και εδώ δεν έχουμε διακριτικό αλλά θα το βρούμε και αυτό στο άλλο τεύχος. QSL θα είναι ο SP5DRH.

CANADA

Οι Mike-K9AJ και Jim-K9PPY θα δουλέψουν μερικά νησάκια της Καναδέζικης επικράτειας. Το call sign είναι K9AJ/VYO και K9PPY/VYO. Πολύ πιθανό να δουλέψουν από το νησί CORNWALLIS (NA-009) και (ή) από το νησί BAFFIN (NA-047) από 11/7 έως 26/7.

ITALY

Οι Ιταλοί Ciro-I8ACB , Luigi-IK8OZZ , Antonio-IK8VRH , Maurizio-IK8YTA , Gianni-IZ8CGS και ο Giuseppe-IZ8EBI με διακριτικό IR8DX θα δουλέψουν από Campania Region EU-031 και από Calabria EU-144 από 1/7 έως 30/10. Qsl μέσω IK8VRH

ΠΟΛΛΑ 73 ΣΚΟΤΗΣ ΔΡΟΣΟΣ E-mal: sv5cjn@yahoo.com

Κρίμα....

Ο διαγωνισμός πήγε τελικά πάρα πολύ καλά. Το μόνο μελανό σημείο ήταν οι παρέμβασες με μουσική που γινόντουσαν ενώ τα παιδιά από την Κω προσπαθούσαν να δώσουν και να πάρουν επαφές.

Ο παρεμβολέας ή οι παρεμβολείς δεν σεβάστηκαν τον κόπο και τα έξοδα των συναδέλφων να βρεθούν στα 10.000 πόδια για να υποστηρίξουν με την παρουσία τους τον Αιγαιοπελαγίτικο διαγωνισμό.

Είναι κρίμα να μην μπορεί να ξεχωρίσει την τρέλα του χόμπι από την ιατρικά παρακολουθούμενη τρέλα.....

ΚΑΛΟΡΙΖΙΚΟΣ

Το Σαββατοκύριακο του Contest ήταν η μεγάλες στιγμές του φίλου μας του Στέλιου **SV9FBM**. Ο Στέλιος με την εκλεκτή της καρδιάς του Μαρία παντρεύτηκαν και αποκλειστικές πληροφορίες του περιοδικού λένε ότι κάκε το πελεκούδι !! Μέχρι και το κοστούμι του γαμπρού έσκισε από το κέφι (!) που υπήρχε. Άπαντες παρόντες οι φίλοι από όλη τη Κρήτη και όχι μόνο.

Καλοριζικός !!!!

J45M 1.216 μέτρα πάνω από τη θάλασσα

Όπως καθιερώθηκε τα τελευταία χρόνια έτσι και φέτος στις 5 με 6 Ιουλίου έγινε το **AEGEAN VHF CONTEST**. Βεβαίως ο διαγωνισμός είχε αρχίσει για μας ποιο νωρίς δηλαδή από την στιγμή που μπήκε η ιδέα να δημιουργηθεί η ομάδα του J45M. Η ομάδα αποτελούταν από 3 άτομα τον Μιχάλη **SV5BYR** τον Παναγιώτη **SV5FRP** και τον Γιάννη Πανάγου μελλοντικό ραδιοερασιτέχνη. Έτσι μαζευτήκαμε όλοι το Σάββατο, φορτώσαμε το αμάξι και στις 0700 το πρωί ξεκινήσαμε για το ψηλότερο βουνό της Ρόδου, τον Ατάβυρο με υψόμετρο 1.216 μέτρα.

Ο διαγωνισμός άρχιζε στις 0800 η ώρα UTC του Σαββάτου και τελείωνε 1800 UTC η ώρα της Κυριακής. Όταν φτάσαμε στον χώρο στήσαμε τα μηχανήματα και την κεραία. Ο εξοπλισμός αποτελούταν από το **YAESU FT-897** και για εφεδρεία είχαμε το **YAESU FT-100**. Η κεραία ήταν μια YAGI 9 στοιχείων με οριζόντια πόλωση και σε ένα σωλήνα 6 μέτρων, τροφοδοσία πήραμε από το αυτοκίνητο. Στις 0950 η ώρα ήταν όλα έτοιμα. Στις 0955 η ώρα λαμβάνουμε μήνυμα πως υπάρχει το σποραδικό E φαινόμενο όπου σήμαινε με λίγα λόγια ότι άνοιξαν οι πύλες για μακρινές επαφές. Αυτό δεν άργησε να αποδειχθεί, ακούστηκαν τα πρώτα διακριτικά από Γαλλία, Ιταλία, Μάλτα, Ρωσία, Ουκρανία και Ισραήλ. Βεβαίως όλες αυτές οι επαφές ήταν εκτός διαγωνισμού αλλά δεν παύουν να είναι επαφές που να μας κάνουν να αισιοδοξούμε. Το φαινόμενο αυτό κράτησε περίπου 45 λεπτά αλλά ήταν κάτι που μας ευχαρίστησε παρά πολύ. Στις 1100 η ώρα άρχισε ο διαγωνισμός και δεν χάσαμε ούτε λεπτό, αρχίσαμε αμέσως να εκπέμπουμε. Τα πρώτα λεπτά ήταν απογοητευτικά έτσι μέσα σε 45 λεπτά είχαμε κάνει μόλις 8 επαφές που ήταν από την Αθηνά, την Κρήτη και κάποιες επαφές από Ισραήλ. Το καλό ήταν πως ασχοληθήκαμε εκτός από SSB και FM και στο CW έτσι είχαμε επιλογές.



Όταν όμως άρχισαν να ακούγονται διακριτικά από Μάλτα, Ισραήλ, Ουκρανία καταλάβαμε ότι η συγκομιδή πόντων είχε αρχίσει για τα καλά.

Βεβαίως δεν υπήρχε ρότορας έτσι την θέση του την πήρε το χέρι γυρίζοντας την κεραία κατάλληλα, όλα είχαν την πλάκα τους μιας και ήταν πρώτη φορά που λειτουργούσαμε σαν ομάδα για έναν διαγωνισμό. Όμως για να λειτουργήσει σωστά μια ομάδα θέλει συντονισμένες ενέργειες έτσι ώστε να τα αποτελέσματα να είναι θετικά. Με αυτούς τους τρόπους καταφέραμε να κάνουμε αρκετές επαφές. Το κλειδί και το μικρόφωνο πήραν φωτιά. Δεν θέλαμε να χάσουμε καμία επαφή και αυτός ο στόχος ήταν δύσκολος διότι έπρεπε να γυρίσουμε αμέσως την κεραία. Έτσι ενώ ήταν για παράδειγμα η κεραία γυρισμένη προς το Ισραήλ και ακούγαμε κάποιο σταθμό από την Αθηνά γυρνούσαμε αμέσως την κεραία.

Κατά τις 1400 η ώρα κάναμε ένα διάλειμμα για κολατσιό.

Όμως και αυτό έγινε με δυσκολία διότι το μηχανήμα δεν έπαψε να λειτουργεί από την στιγμή όπου άνοιξε έτσι με την μπουκιά στο στόμα πιάναμε το μικρόφωνο ή το κλειδί αντίστοιχα και επικοινωνούσαμε. Όταν ξεκινήσαμε για τα καλά άρχισαν και τα ωραία, ακούστηκαν σταθμοί από Μάλτα έτσι γυρίσαμε την κεραία προς τα εκεί. Το ενδιαφέρον μεγάλωσε όταν κάποιος μας έβαλε στο DX cluster έτσι άρχισαν οι επαφές να γίνονται γρήγορα.

Έγιναν περίπου 12 επαφές με Μάλτα, 10 με Ισραήλ, κάπου 5 με Αθηνά και 2 με Κρήτη. Βεβαίως έγιναν και άλλες αλλά αυτές ήταν που έκριναν τον διαγωνισμό.

Η τροφοδοσία από την μπαταρία του αυτοκινήτου κατέστησε δύσκολη την εκπομπή διότι η μπαταρία δεν πρόσφερε τα απαραίτητα volt με αποτέλεσμα να μην εκπέμπουμε με πλήρη ισχύ που στην προκειμένη περίπτωση ήταν τα 50 watt αλλά με πολύ λιγότερα.



J45M 1.216 μέτρα πάνω από τη θάλασσα

Όσο αφορά την τροφοδοσία ανακαλύψαμε πως αυτό το πρόβλημα θα μπορούσε να λυθεί διότι στην περιοχή εκείνη κατασκευάζεται ένα ραντάρ για το αεροδρόμιο της Ρόδου και όταν πήγε ο Μιχάλης να δει πως πηγαίνουν εκεί τα πράγματα του είπαν πως θα μπορούσαν να μας δώσουν μια γεννήτρια όμως αυτό αργήσαμε να το καταλάβουμε διότι είχε περάσει η ώρα. Αυτό ήταν το σημείο όπου σημάδεψε τον φετινό διαγωνισμό την ομάδα μας όμως δεν μας πτόησε διότι κάθε επαφή που γινόταν απεδείκνυε πως και με λίγα watts αλλά όμως με πολύ θέληση γίνονται καλές και όμορφες επαφές.

Άλλωστε για κάθε ραδιοερασιτέχνη κάθε επαφή είναι και μια στιγμή χαράς άρα πόσο μεγαλύτερη είναι η χαρά όταν οι επαφές γίνονται για έναν διαγωνισμό και ειδικά για το **AEGEAN VHF CONTEST**.

Τώρα όσον αφορά τον διαγωνισμό γενικά ήταν κάτι που για μένα ήταν άγνωστο διότι ως νέος ραδιοερασιτέχνης ,είμαι μόλις 1,5 χρόνο ραδιοερασιτέχνης αλλά με τα μαθήματα δεν προλάβαινα να κάνω αρκετά πράγματα , είχα γνωρίσει τα 2 μέτρα μόνο από τα FM. Τον τελευταίο καιρό μαζί με τον 'δάσκαλο' μου τον **SV5BYR** , που ήταν δικιά του ιδέα για την δημιουργία αυτής της ομάδας , έμαθα



πως μπορείς να κανείς παρά πολύ ωραία πράγματα με πολλούς τρόπους έτσι έμαθα πως μπορείς να χρησιμοποιείς και SSB και CW. Βέβαια ειδικά το CW διότι είναι κάτι που λάτρευα και λατρεύω από την στιγμή που έγινα ραδιοερασιτέχνης.

Έτσι κάνοντας συχνές επισκέψεις στο σπίτι του Μιχάλη κατάλαβα πως μπορείς να επικοινωνείς μέσω δορυφόρου και όχι μόνο. Με αφορμή την βροχή των Λεωνιδών κατάλαβα πως με τα 2 μέτρα επικοινωνείς με την βοήθεια μετεωριτών. Έτσι τον τελευταίο καιρό έχω αλλάξει τις απόψεις σχετικά με τα 2 μέτρα και σύντομα θα μπω και από το QTH μου ενεργά σε αυτόν χώρο



διότι μου αρέσει να ασχολούμαι με νέα πράγματα. Έτσι με τον διαγωνισμό αυτόν είδα άμεσα πως μπορείς να χρησιμοποιείς τα 2 μέτρα. Πιστεύω πως εάν κάποιος δεν έχει δοκιμάσει αυτήν την όμορφη πλευρά των 2 μέτρων να το επιδιώξει άμεσα διότι είναι κάτι το ξεχωριστό αν και δεν νομίζω να υπάρχει κανένας που να μην το έχει κάνει.

Τέλος θέλω να αναφερθώ στο γεγονός ότι αν και νέος στο χόμπι με αφορμή αυτόν τον διαγωνισμό μου δόθηκε η ευκαιρία να κάνω κάτι που ήθελα από την πρώτη στιγμή που έγινα ραδιοερασιτέχνης και αυτό είναι η συγγραφή αυτού εδώ του άρθρου.

SV5FRP
Καλαβρός Παναγιώτης



www.5-9report.gr

Τελικά το Doain Name του περιοδικού είναι register και σε συνδυασμό με τον άπλετο χώρο που μα παραχωρήθηκε ευγενικά από εταιρία «**ΡΟΔΙΑΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ**» παίρνει τέλος η ταλαιπωρία των αναγνωστών μας με τα κατά καιρούς εναλλασσόμενα sites που χρησιμοποιούσαμε.

Να ευχαριστήσουμε τον καλό συνάδελφο Νικήτα Μακρυγιαννάκη **SV9CAI** για τον χώρο και χρόνο που προσέφερε στο περιοδικό τους προηγούμενους μήνες και επί τη ευκαιρία να του ευχηθούμε και χρόνια πολλά για τη γιορτή του. Νασαι καλά φίλε.

Ιδέες για την καλύτερευση των υπηρεσιών προς τους αναγνώστες του υπάρχουν πολλές και θα αρχίσουν να υλοποιούνται από τις επόμενες εβδομάδες.

Α, και κάτι πολύ καλό.

Το λογότυπο του «**5-9 Report**» στα κινητά τηλέφωνα αρχίζει και γίνεται μόδα.....!!! 'Ηδη το είδαμε σε τρία τηλέφωνα εκ των οποίων τα δύο και έγχρωμα παρακαλώ..!!!

'Ένα μεγάλο ευχαριστώ και στους φίλους από όλη την Ελλάδα που επισκέπτονται την ιστοσελίδα μας και αφήνουν τα σχόλια τους στο βιβλίο επισκεπτών. Μας δίνουν κουράγιο να συνεχίζουμε



Ανακοίνωση

Αγαπητοί συνάδελφοι, Θα ήθελα να σας ενημερώσω ότι και φέτος η **E.P.K.** (Ένωση Ραδιοερασιτεχνών Κρήτης) θα λάβει μέρος στο **IOTA CONTEST 2003** από το νησί του Δία (Ntira) EU-187(Crete's costal island). Το Special call sign θα είναι **J49DIA**. Οι ώρες λειτουργίας θα είναι οι ώρες του contest δηλ. από 1200 UTC 26 Ιουλίου έως 1200 UTC 27 Ιουλίου 2003. Το locator είναι **KM25OK**. Θα συμμετέχουμε σαν Multi-operator, mixed mode, IOTA Island Station (DXpedition) high-power. Χειριστές θα είναι: **SV9ANJ, SV9ANK, SV9BGE, SV9BKZ, SV9BMC, SV9BMJ, SV9COL, SV9DJR, SV9FBG, SV9FBM and SV9GPM**. QSL via **SV9ANK**
Mny 73's De sv9anj

<http://www.qsl.net/sv9/sv9gr/sv9gr.htm>

Καλά νέα....

Από το **2009** η μπάντα των 40 μέτρων μεγαλώνει κατά 100 KHz. Θα φτάνει δηλαδή μέχρι και 7.200

Αυτό αποφασίσθηκε στην τελευταία διάσκεψη της **IARU** στη Γενεύη. Η επέκταση της μπάντας δεν είναι σημαντική μόνο σαν όγκος αλλά και σαν νίκη των ραδιοερασιτεχνών της Περιοχής 1 της **IARU** επί των ραδιοφωνικών σταθμών που μέχρι τώρα είχαν πρωτεύουσα χρήση αυτού του κομματιού της μπάντας. Σε κάποιο από τα επόμενα τεύχη θα δημοσιεύσουμε το πλήρες κείμενο στην Αγγλική των τελικών αποφάσεων της **WARC-3**.



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.dk5ya.de> Ότι θέλει να έχει υπόψη του όποιος ασχολείται σοβαρά με τα VHF

<http://groups.yahoo.com/group/FT897/> Το forum για το FT-847 της YAESU

<http://groups.yahoo.com/group/hamlogger/> Το forum για το Logger32 (Λύσεις !!)

http://www.funktreff.de/Software/cw_software.htm Software για εκμάθηση CW

<http://www.qsl.net/dxlab/> Συλλογή από πολύ χρήσιμα προγράμματα

<http://www.geocities.com/sia719nzcg/c1.htm> Ham Cracz !!! (πολύ πράμα)

<http://www.kns.ch/sysgem/hb9drv/FT817%20Commander.htm> Το πιο καλό software που βρήκαμε για το FT-817 της YAESU

<http://www.csun.edu/~vfeen0br/johnpage/contsoft.html> Χρήσιμα προγράμματα διαγωνισμών

ΨΕΡΙΜΟΣ 2003

**24/07 – 28/07/2003 , J45FRE
ΝΗΣΟΣ ΨΕΡΙΜΟΣ EU-001**

ΟΙ ΠΡΟΣΚΟΠΟΙ ΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΜΕΡΟΣ ΣΤΟ ΙΟΤΑ CONTEST ?

Μετά από πολλές σκέψεις και συζητήσεις η Ομάδα του 1^{ου} Συστήματος Ιαλυσού Ρόδου θα κατασκηνώσει στο όμορφο νησί της Ψερίμου (17 μόνιμοι κάτοικοι) στο τέλος του Ιουλίου και παράλληλα θα εγκαταστήσει σταθμό που θα πάρει μέρος στο **ΙΟΤΑ CONTEST 2003**.

Οι ραδιοερασιτέχνες που θα πάρουν μέρος θα είναι όλοι Πρόσκοποι και είναι η Παναγιώτα Κρητικού **SV5FRB** , ο συντάκτης του ενημερωτικού αυτού δελτίου Διονύσης Χατζηγαβριήλ **SV5FRD** και ο Καλαβρός Παναγιώτης **SV5FRP** . Ο εξοπλισμός της ομάδας (εκτός απρόοπτου) θα αποτελείται από : πομποδέκτη **YAESU FT-100D** και vertical αντένα με tuner της YAESU .

Αν μας ακούσετε λοιπόν θα είναι μεγάλη μας χαρά να μας καλέσετε αφού θα υπάρχουν παιχνίδια για τους Προσκόπους που θα χρειάζονται την βοήθεια σας για να ολοκληρωθούν με επιτυχία ... Δεν το συζητώ ότι θα μας δώσετε και τους ανάλογους πόντους και στο ΙΟΤΑ CONTEST...

De **sv5frd** , Διονύσης Χατζηγαβριήλ



Το DOLPHIN'S SONAR είναι ένα αρθράκι που σαν στόχο έχει να πληροφορεί τους φίλους Ραδιοερασιτέχνες ποιοι σταθμοί DX ή όχι και τόσο Dx αλλά σπάνιοι σε συγκεκριμένες μπάντες , «βγήκαν» στον αέρα τον προηγούμενο μήνα και ακούστηκαν στα αυτιά ενός radio amateur που δεν έχει ούτε πύργο ούτε beam αντένα ... όπως είμαι εγώ .

Τον Ιούνιο δεν προσπάθησα και ιδιαίτερα να αφιερώσω ώρα στα HF αφού έδωσα περισσότερη προτεραιότητα στην εξεύρεση σωστού μέρους για να στήσω τον portable σταθμό για το AEGEAN VHF CONTEST ...

Έτσι δεν άκουσα και πολλούς σταθμούς στα βραχεία αλλά θα σας ανταμείψω με καταπληκτικές φωτογραφίες που τράβηξε η SV5FRB Παναγιώτα Κρητικού σε άγνωστα μέρη της Ρόδου...

Από την **ΕΥΡΩΠΗ** μας άκουσα το **GJ** ISLE OF JERSEY , **GU** ISLE OF GUERSNEY , **T7** SAN MARINO , το **HBO** LICHTESTEIN και **ZB2** GIBRALTAR.

Από την **Ασία** άκουσα το **XW1** LAOS , **A47** OMAN και **9M2** WEST MALAYSIA .

Από την **Αφρική** άκουσα τους **T5X** SOMALIA , **7W** YEMEN , **3XY1** GUINEA και **S92** SAO TOME .

Από τον **Ινδικό** Ωκεανό άκουσα τους **3B9** Rodriguez Islands , **3B8** MAURITIUS .

Από την **Αμερική** άκουσα τα **CE** CHILE και **J3** GRENADA .

Είμαι σίγουρος ότι όλοι ακούσατε και άλλους σταθμούς και εμπλουτίσατε τις χώρες σας πολύ περισσότερο απ' ό τι εγώ ... παρ' όλα αυτά οι ευχές παραμένουν

ΚΑΛΟ AEGEAN CONTEST !!!!

Good hunting!!! Στα Ελληνικά : Καλά βόλια !!! De SV5FRD

denis@otenet.gr

Συνθήκες σταθμού :

ΕΚΠΟΜΠΗ - Πομποδέκτης Yaesu Ft-1000mp , 100watts έξοδο , R8 κάθετη αντένα

ΛΗΨΗ - Πομποδέκτης Yaesu Ft-1000mp, R8 κάθετη αντένα



Ζητούνται λύσεις...

Πριν περίπου δύο μήνες έγινε η εγκατάσταση του λινκ της Ένωσης Ραδιοερασιτεχνών Δωδεκανήσου στο βουνό Αττάβυρος της Ρόδου αρχικά για δοκιμές. Δοκιμές που βρέθηκαν σε αδιέξοδο μια και η αρχική ιδέα ήταν να συνδεθεί με το RU-1 της Αθήνας. Τελικά ούτε το σήμα από τον αναμεταδότη της Αθήνας ήταν αρκετό αλλά και ούτε η ισχύς του μηχανήματος (μόλις 5 watts) μπόρεσε να δώσει κάποιο αποτέλεσμα.

Το πρόβλημα της χαμηλής ισχύος του λινκ έχει να κάνει με την τροφοδοσία του που γίνεται από ηλιακά στοιχεία (1,5 Ampers) και μια συστοιχία μπαταριών κλειστού τύπου η οποία αποδείχθηκε αμφίβολου ποιότητας και αξιοπιστίας.

Το κεραιοσύστημα αποτελείται από μια κατακόρυφη για τα VHF λ/2 και μια Yagi 11 στοιχείων για τα UHF

«παντρεμένα» μαζί με ένα diplexer VHF-UHF.

Σε ότι αφορά στην κάλυψη των VHF το σύστημα έστω και με 5 watts δεν έδειξε να έχει κανένα απολύτως πρόβλημα σχεδόν σε όλο το νησί και για όσο καιρό ήταν ενεργό.

Επειδή προέκυπτε πρόβλημα με το RU-1 που ήταν στημένο στον

Προφήτη Ηλία ο αναμεταδότης έκλεισε και έκτοτε μένει ανενεργός. Τελικά δεν κερδίσαμε τίποτε αλλά μάλλον βγήκαν εκτός δύο συστήματα κατακαλόκαιρο και χωρίς να δοθεί λύση στο πρόβλημα του υπό σκέψη λινκ.

Αν συνδυαστεί με την υπολειτουργία αν όχι την ανυπαρξία τον τελευταίο καιρό του Echolink Gateway και την συνεχόμενη εκτός λειτουργίας περίοδο του TCP/IP στα

ψηφιακά, τότε το 70% των συστημάτων της περιοχής μας δεν λειτουργούν. Ο αναμεταδότης των VHF (R-2) μάχεται ηρωικά.....

Η αναγκαιότητα αναδιοργάνωσης-οργάνωσης των συστημάτων της Ένωσης κρίνεται άμεση.

Συμβολή στην γενικότερη χαλάρωση έχει και η παρατεταμένη περίοδος του μη ανοίγματος του εντευκτηρίου της Ένωσης τον τελευταίο μήνα για λόγους που δεν πρέπει να είναι σοβαροί.

Το ενδιαφέρον πολλών φίλων του χόμπι που θέλουν να είναι υποψήφιοι στις επόμενες εξετάσεις φουντώνει αλλάπρος το παρόν «τρώνε πόρτα».

Το καλοκαίρι είναι δύσκολη περίοδος για το νησί και τις δουλειές όλων, όμως αυτό το πρόβλημα υπήρχε πάντα χωρίς να μπαίνει στην άκρη η Ένωση και οι ανάγκες της.

Ραντεβού τον Σεπτέμβρη (;)

SV5BYR



ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ LINUX

Γράφει ο Γιάννης Πανάγου Υποψήφιος Ραδιοερασιτέχνης



Θέματα Υλικού (Hardware)

Το υλικό που απαιτείται για να τρέξει το Linux είναι ελάχιστο αν ελάχιστες είναι κι οι δικές σας απαιτήσεις από ένα Linux σύστημα. Παρόλ' αυτά το υλικό του συστήματός σας μπορεί να προσαρμόζεται στις τρέχουσες ανάγκες σας. Και το Linux μπορεί να προσαρμόζεται στις αλλαγές αυτές!

Ελάχιστες Απαιτήσεις

Το ακόλουθο είναι πιθανόν το μινιμαλιστικό setup στο οποίο μπορεί κάποιος να χρησιμοποιήσει το Linux: 386SX/16, 1 MB RAM, 1.44 MB ή 1.2 MB floppy, οποιαδήποτε υποστηριζόμενη κάρτα οθόνης (+ πληκτρολόγιο, οθόνες, κοκ. βέβαια). Αυτό θα σας δώσει την δυνατότητα να ξεκινήσετε και να δοκιμάσετε αν δουλεύει το σύστημα, αλλά δεν θα μπορείτε να κάνετε οτιδήποτε χρήσιμο. Δείτε το <http://rsphy1.anu.edu.au/~gpg109/mem.html> για άλλα "μικρά" Linux configurations.



Για να κάνετε οτιδήποτε, θα χρειαστείτε και κάποιο χώρο στο σκληρό δίσκο, 5 ως 10 MB θα έπρεπε να είναι αρκετά για ένα πολύ συρρικνωμένο setup (μόνο με τα απολύτως απαραίτητα προγράμματα κι ίσως μια ή δυο μικρές εφαρμογές εγκατεστημένες, όπως, για παράδειγμα ένα πρόγραμμα τερματικού [minicom, term, κτλ.]). Αυτό είναι ακόμη

πραγματικά πολύ περιορισμένο και καθόλου άνετο σαν εγκατάσταση, και δεν έχει αρκετό χώρο για να κάνετε σχεδόν τίποτα, εκτός κι αν η χρήση που θα κάνετε έχει πολύ περιορισμένες ανάγκες. Δεν συνιστάται γενικά για οτιδήποτε άλλο, εκτός από δοκιμές για το αν τα πράγματα δουλεύουν, και βέβαια για να μπορούμε να υπερηφανευόμαστε πως το Linux έχει φοβερά μικρές απαιτήσεις.

Χρησιμοποιήσιμα Συστήματα

Αν πρόκειται να τρέξετε υπολογιστικά βαριά προγράμματα, όπως τον gcc, τα X, ή το TeX, μάλλον θα χρειαστείτε ένα πιο γρήγορο επεξεργαστή από έναν 386SX/16, αλλά ακόμη κι αυτός θα ήταν αρκετός αν έχετε την απαιτούμενη υπομονή.

Στην πραγματικότητα, θα χρειαστείτε τουλάχιστον 4 MB κύριας μνήμης (RAM) αν δεν χρησιμοποιείτε τα X Windows, και 8 MB αν τα χρησιμοποιείτε. Βέβαια αν στα X θέλετε να τρέχετε τον εντυπωσιακό Enlightenment θα χρειαστείτε σίγουρα έναν καλό επιταχυντή 3D γραφικών. Το Linux θα δουλέψει ακόμη και με μικρότερα μεγέθη μνήμης (θα έπρεπε να δουλεύει ακόμη και με 2 MB), αλλά θα χρησιμοποιεί ιδεατή μνήμη (χρησιμοποιώντας τον σκληρό δίσκο σαν αργή μνήμη) κι αυτό θα είναι πολύ αργό, σχεδόν αδύνατο να χρησιμοποιηθεί. Αν χρησιμοποιείτε πολλά προγράμματα ταυτόχρονα, 16 MB θα μειώσουν το swapping κατά πολύ. Αν θέλετε να αποφύγετε το swapping ακόμη και κάτω από αρκετά υπολογίσιμο load, 64 MB είναι μάλλον αυτό που χρειάζεστε. Βέβαια, αν τρέχετε εφαρμογές που πραγματικά πεινάνε για μνήμη, θα χρειαστείτε ακόμη πιο πολλή μνήμη.

ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΠΟΜΕΝΗ ---->

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ LINUX

Γράφει ο Γιάννης Πανάγου Υποψήφιος Ραδιοερασιτέχνης



Γενικά, μια μεγάλη διαφορά του Linux από το DOS είναι ότι στο Linux η προσθήκη μνήμης δείχνει πολύ μεγαλύτερη διαφορά, παρόλο που στο DOS η έξτρα μνήμη δεν μοιάζει να αλλάζει και πολλά πράγματα. Αυτό έχει, εν μέρει, σχέση και με το αστείο όριο των 640 KB του DOS, το οποίο στο Linux απλά δεν υπάρχει.

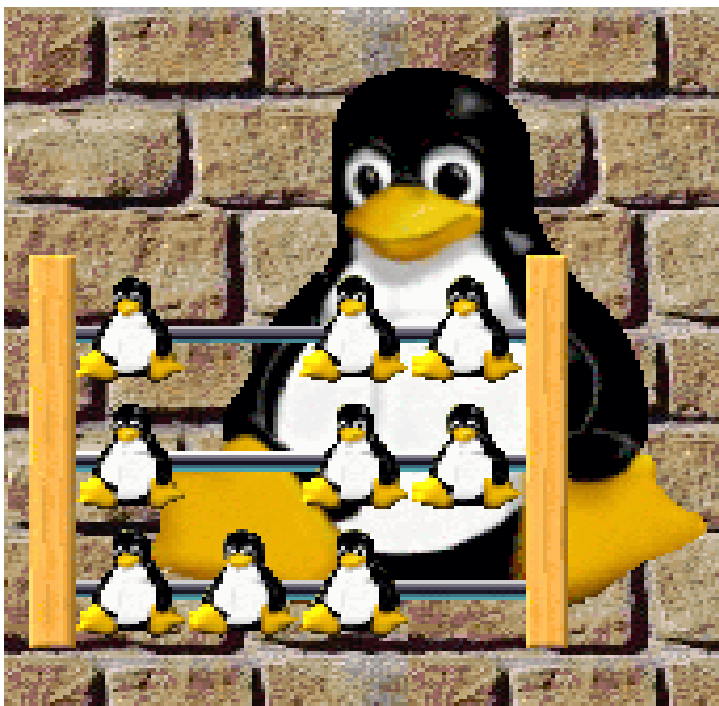
Το ποσό του σκληρού δίσκου που θα χρειαστείτε εξαρτάται από το λογισμικό που θέλετε να εγκαταστήσετε. Το κανονικό βασικό σετ από Unix εργαλεία, shells και προγράμματα διαχείρισης του συστήματος χωράει σχετικά άνετα σε λιγότερο από 10MB με λίγο χώρο στην άκρη για αρχεία των χρηστών. Για ένα πιο ολοκληρωμένο σύστημα, πάρτε την Red Hat, την Debian, την Slackware, ή οποιαδήποτε άλλη διανομή, και υπολογίστε ότι θα χρειαστείτε από 500 ως 3000 MB, ανάλογα με το τι θα διαλέξετε να εγκαταστήσετε και ποια διανομή θα πάρετε. Προσθέστε σε αυτό το χώρο που θέλετε να δεσμεύσετε για αρχεία των χρηστών.

Ο πυρήνας (kernel) είναι το τμήμα του λειτουργικού συστήματος που χειρίζεται τις πιο βασικές λειτουργίες και ελέγχει την αλληλεπίδραση με τον υπολογιστή. Ο πυρήνας, ουσιαστικά, είναι απλώς ένα πρόγραμμα κατασκευασμένο έτσι ώστε να ελέγχετε τον υπολογιστή σας χωρίς να χρειάζεται να γνωρίζετε κάθε μικρή λεπτομέρεια για την εσωτερική του λειτουργία.

Ο πυρήνας του Linux είναι «αρθρωτός». Αυτό σημαίνει ότι, όταν το πρόγραμμα του πυρήνα δημιουργείται μπορεί να παραμετροποιηθεί έτσι ώστε να περιλαμβάνει μερικά χαρακτηριστικά και να μην περιλαμβάνει άλλα. Έτσι ο πυρήνας μπορεί να είναι κομμένος και ραμμένος, κάθε φορά, στα μέτρα του εκάστοτε συστήματος. Αυτό είναι πάρα πολύ θετικό διότι, αφαιρώντας τα άχρηστα χαρακτηριστικά από τον πυρήνα, δημιουργείται ένας μικρός, γρήγορος και σταθερός πυρήνας και εξοικονομούνται αρκετοί πόροι.

Για παράδειγμα: Για έναν υπολογιστή που δεν διαθέτει SCSI περιφερειακά είναι άχρηστο να τα υποστηρίζει ο πυρήνας του λειτουργικού του. Ενώ σε ένα απομονωμένο σύστημα δεν του χρειάζεται να έχει υποστήριξη δικτυακών περιφερειακών.

Στην ονομασία των πυρήνων ακολουθείτε μια συγκεκριμένη ονοματολογία της μορφής x.y.z. Το x δηλώνει την major έκδοση, το y τη minor έκδοση και το z την revision έκδοση. Από αυτές τις τρεις η minor έχει μεγάλη σημασία για τον εξής λόγο: Οι πυρήνες του Linux χωρίζονται σε δύο κατηγορίες: τους σταθερούς και τους ασταθείς. Οι οποίοι ξεχωρίζουν από τον αριθμό της major έκδοσης του πυρήνα. Οι σταθεροί έχουν ζυγό αριθμό major. Π.χ.: x.2.z, x.0.z, x.8.z ενώ οι ασταθείς μονό αριθμό. Π.χ.: x.1.z, x.9.z (Βασικά η ασταθείς έκδοση είναι μια έκδοση με πειραματικές προσθήκες). Τα patches αντιστοιχούν στο z του σχήματος x.y.z.



Τον "πηγαίο κώδικα" του πυρήνα ή και κομμάτια του (patches) μπορείτε να προμηθευτείτε από το site <http://www.kernel.org/>

ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΣΤΟ ΕΠΟΜΕΝΟ ΤΕΥΧΟΣ

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

5 - 9
Μηνιαίο
Report

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

