

01-11-2002

Μηνιαία έκδοση των Ραδιοερασιτεχνών SV5 και SV9

Τεύχος 12ο
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2002



Το πρώτο Ελληνικό ραδιοερασιτεχνικό κυβερνοπεριοδικό

Σε αυτή την
έκδοση:

Ο ΠΑΠΑΓΑΛΟΣ....

VHF DIPOLE.....

ΤΑ ΛΙΟΝΤΑΡΑΚΙΑ..

ΔΡΑΜΑ ΣΤΗ ΚΩ...

ΦΙΛΟΞΕΝΕΙΑ...

ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ....

J49Z CQ WW SSB

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.

SV5AZP και CQWW SSB 2002

ΜΙΑ ΠΕΤΥΧΗΜΕΝΗ ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΑΓΙΑ ΑΚΟΜΗ ΜΙΑ ΦΟΡΑ

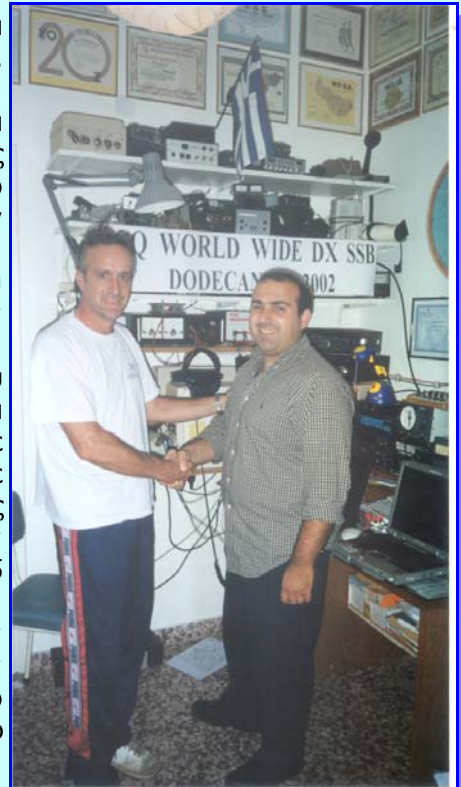
Όταν μου ζήτησε ο **SV5BYR** να γράψω για το **CQWW SSB 2002 Contest**, είχα τους ενδοιασμούς μου για το αν και κατά πόσο θα μπορούσα να αποδώσω την ένταση που ζει κανείς πριν, κατά την διάρκεια και μετά το CONTEST. Ας αρχίσω όμως από την αρχή...

Δεν είναι η πρώτη φορά που συνεργάζομαι με τον **SV5AZP** τον Παντελή για ένα contest. Τον είχα ξαναβοηθήσει στα πλαίσια του ίδιου θεσμού το 2000, που ήταν ουσιαστικά η πρώτη φορά που έπαιρνα μέρος σε SSB contest. Έτσι φέτος ξεκινήσαμε την προετοιμασία στο τέλος Σεπτεμβρίου κατ' αρχήν με την απόφαση να «κατέβουμε» στα 15 μέτρα. Ξεκινήσαμε με το κατέβασμα της beam (τρίμπαντη από την CUSHCRAFT), σιγουρεύοντας τον προσανατολισμό της ενώ και ο ρότορας πέρασε από ένα γρήγορο service.

Ο χώρος μέσα στο shack χρειαζόταν μία μικρή αναδιαμόρφωση ώστε να μας χωράει και τους δύο (λόγω του εκτοπίσματος μου) και συμφωνήσαμε για την χρησιμοποίηση 2 laptops για τις ανάγκες του logging αφού οι εμπειρίες με τα τερτίπια της ΔΕΗ δεν άφηναν και πολλά περιθώρια... Το CT, έκδοση για Windows, επιλέχθηκε όπως ήταν αναμενόμενο για το πρόγραμμα ως logging, κατεβάσαμε και τα updates από το Internet. Ανανεώσαμε το ραντεβού μας για μία μέρα πριν το contest αφού ενδιάμεσα έπρεπε να προετοιμάσω και το **JOTA** για τους Προσκόπους.

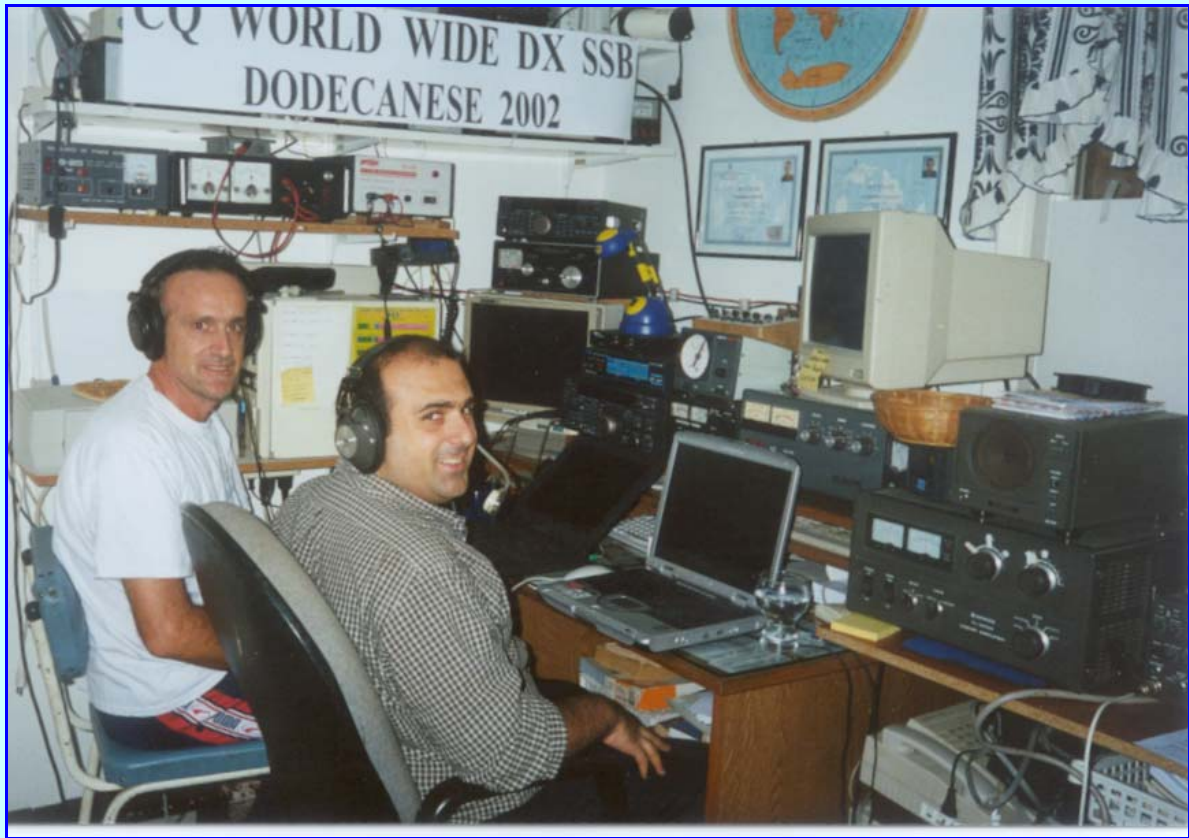
Σάββατο, 26 Οκτωβρίου 2002 χτυπάω στις 02:30 το πρωί την πόρτα του σπιτιού του Παντελή και το παιχνίδι αρχίζει... 3 η ώρα, αρχίζει το πανηγύρι αλλά δεν κουνιόταν ή μάλλον καλύτερα δεν ακουγόταν φύλλο.

ΣΥΝΕΧΕΙΑ -->



Με αρκετή δυσκολία άκουγα σταθμούς και έτσι αρκέστηκα σε multiplier σταθμούς όπως **D4B, TY3M , 9S1X , ZD8Z CE6ABC ΚΑΙ ZX5J** .Το πρωί , ο Παντελής με βρήκε σε έναν ξέφρενο ρυθμό ... να ροχαλίζω πάνω στον καναπέ του shack . Επέστρεψα από την δουλειά στις 4 το μεσημέρι και βρήκα τον Παντελή να έχει φθάσει ήδη τις 1000 περίπου επαφές .

Η γενικότερη εντύπωση που του έδινε η μπάντα ήταν ότι η διάδοση δεν ήταν και στα «φόρτε» της , αφού η Ιαπωνία δεν ακουγόταν δυνατά ενώ η Αμερική είχε ήδη αργήσει στο «ραντεβού» της μαζί μας .Τα απόγευμα και το βραδάκι κύλησαν φυσιολογικά με τον σταθμό να κλείνει κατά τις 10 το βράδυ (νωρίς για contest) αφού η διάδοση παρέδωσε πνεύμα και όλοι μας πήγαμε για ξεκούραση ...



Κυριακή , 27 Οκτωβρίου 2002 μας βρήκε σκαρφαλωμένους στις 1500 επαφές περίπου και τον Παντελή να κάνει τις πρώτες προβλέψεις ότι θα ξεπεράσουμε το προηγούμενο score του. Μέχρι το μεσημέρι μαζεύτηκαν γύρω στις 2000 επαφές αλλά η προσδοκία μας για καλυτέρευση της διάδοσης διαψεύστηκαν ... Η Ιαπωνία ακουγόταν χαμηλά έως καθόλου , και έτσι αρκεστήκαμε στην Βόρειο Αμερική , την Καραϊβική και Κεντρική Αμερική ... Η μπάντα έκλεισε το ίδιο νωρίς όπως και την προηγούμενη μέρα , με την Νότιο Αμερική να δίνει τα τελευταία multipliers για την φετινή χρονιά .

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ : 2387 ΕΠΑΦΕΣ , 35 ΖΩΝΕΣ , και 134 ΡΑΔΙΟΧΩΡΕΣ σύνολο 627,159 βαθμούς

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ : Πολλά θετικά και λίγα αρνητικά προς αξιολόγηση και αφετερία για μελλοντική βελτίωση .

SV5AZP CONTEST TEAM

ΧΕΙΡΙΣΤΕΣ : SV5AZP Παντελής , SV5FRD Διονύσης

ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ : SV5BON Ανυ , η οποία ήταν πάντα εκεί , κάνοντας την σημαντικότερη και πιο αθόρυβη δουλειά της τροφοδοσίας ... Σ' ευχαριστούμε ANU

TRANSCEIVER: KENWOOD TS-850 , 100watts έξοδο

ANTENNA : CUSHCRAFT 3Bander beam για τα 20m, 15m και 10m

Πολλά 73 και καλά dx για όλους , από το **SV5AZP** : Καλή αντάμωση του χρόνου ...



DX νέα από όλο τον κόσμο

Ο **ON7UR** αναμένεται στο Κογκό (**TN**) γύρω στις 30 Οκτωβρίου. Καμιά άλλη λεπτομέρεια δεν δόθηκε. QSL μέσω **ONBCA**.

Η έναρξη γύρω από την αρχή της **Mariois** Νοεμβρίου, (πρώην **EY8TM**), θα είναι περιοχή της Μονροβία, Λιβερία. Αναμένει να είναι QRV ως **EL2TM** για περίπου 3 έτη. QSL μέσω F6FNU.

Στο Clemens Bopp, **DL2GAN**, αναμένει να είναι active από τη Μαρτινίκα από τις 8 έως 28 Νοεμβρίου ως **FM/DL2GAN**. Πιθανότατα οι καλύτεροι χρόνοι να ψαχτεί θα είναι από 11-12Z και από 02-03Z. Θα είναι QRV σε 10 ..15 και 20 μέτρα CW και SSB. QSL μέσω DL2GAN.

Ο Jean-Louis, **F5NHJ (J28NH)**, είναι τώρα στη νότια Γαλλία και θα είναι στη Νέα Καληδονία γύρω στις 26 Οκτωβρίου μέχρι κάποτε το Νοέμβριο. Ψάξτε τη δραστηριότητα από διάφορα νησιά και στις 02-03Z και 03-03Z ομάδες. Θα είναι στο CW και SSB. ο Jean-Louis αναμένει να είναι πίσω στη Γαλλία γύρω στις 25 Νοεμβρίου.

Ο **F8IXZ**, Jean Marc, θα είναι στη Σενεγάλη από τις 14 έως 22 Δεκεμβρίου. Θα είναι στο εθνικό πάρκο Djouj, στο βόρειο μέρος της Σενεγάλης κοντά στα σύνορα της Μαυριτανίας, και QRV ως **6W4/F8IXZ**. Θα περάσει επίσης μερικές ημέρες πριν και μετά στο Ντακάρ όπου θα λειτουργήσει δεδομένου ότι ο εξοπλισμός **6W1/F8IXZ** θα περιλάβει FT-847 και μια G5RV κεραία για τη δραστηριότητα σε 10 μέχρι 40 μέτρα, συνήθως CW. QSL μέσω F8IXZ.

Ο **DH5JG**, Frank, θα λειτουργεί από το νησί Lanzarote στις Κανάριες νήσους (AF-004) από τις 17 έως 29 Νοεμβρίου. Θα χρησιμοποιεί το 706 με 100 Watt και μια doublet κεραία. Ψάξτε **EA8/DH5JG/P** στο CW και SSB σε 10 μέχρι 40 μέτρα. Ο Frank προγραμματίζει να αναπτύξει δραστηριότητες επίσης στον διαγωνισμό CQ WW CW DX. QSL μέσω DH5JG.

Το πλήρωμα **DL7DF (3XY7C)** αναχωρεί για τη Γουινέα αυτό το πρωί. Η ομάδα αναμένει να είναι QRV μέχρι τις 13 Νοεμβρίου. Έχουν ιστοσελίδα επίσης στο <http://www.qsl.net/dl7df/3x>. QSL μέσω DL7DF.

Ο **JA9LSZ**, Yasu, έφθασε σε Katmandu, Νεπάλ νωρίτερα αυτή η εβδομάδα. Είναι εκεί στην επιχείρηση και θα είναι QRV στον ελεύθερο χρόνο του ως **9N7SZ** μέχρι τις 9 Νοεμβρίου. Τον ψάξτε σε 6 μέχρι 80 μέτρα. QSL μέσω JA9LSZ

Ο **YB0ECT**, PRI, προγραμματίζει να είναι ενιαίος- single-op όλη τη ζώνη χαμηλής ισχύος στον διαγωνισμό CQ WW CW DX τον προσεχή μήνα. QSL μέσω **K5ZE**.

Πολλά 73 και καλά DX Δρόσος Σκότης sv5cjr@yahoo.com

SV1DKL/5

Παρόν στο CQ WW SSB και ο Στάθης ο οποίος βρίσκεται για 14μηνι υπηρεσία στο νησί της Ρόδου. Ο Στάθης έστησε το shack του στον Πρ. Ηλία και με χαμηλή ισχύ και απλά δίπολα δοκίμασε την τύχη του στον διαγωνισμό. Οι παρεμβολές στις χαμηλές μπάντες από τις διάφορες πηγές ακτινοβολίας στην περιοχή έπαιξαν ανασταλτικό ρόλο στην όλη προσπάθεια. Ο **SV1DKL/SV5** μετακινήθηκε και σε άλλες μπάντες (προς αποφυγή του προβλήματος) και τα πήγε αρκετά καλά. Γίνονται σκέψεις για την συμμετοχή στο **CQ WW CW** με ειδικό διακριτικό από την Ε.Ρ.Δ μαζί με τον **SV5BYR** και άλλους ίσως συναδέλφους.
Ίδωμεν...

Περί διάδοσης

Η διάδοση στα φόρτε της και αυτό τον μήνα. Παρακολουθώντας τους αναμεταδότες μας ακούσαμε πολλούς συναδέλφους από όλη σχεδόν την Ελλάδα να μας «επικσέπτονται». Στο R-5 της Κρήτης ένα βράδυ ακούστηκε ακόμη και ο SV8CS από την Ζάκυνθο... Τρελλάθηκε ο καιρός ..τρελλάθηκε και η διάδοση!!

Ραδιοερασιτεχνική Φιλοξενίακαι Contest

Εκτός από τις "μεγάλες" συμμετοχές στον διαγωνισμό του **CQ WW** στις 26 & 27 του Οκτώβρη στις περιοχές μας, είχαμε και μια μικρότερη αυτή του Adrian **SV5/G0HAS**, ο οποίος βρέθηκε στο νησί της Ρόδου με προγραμματισμένες διακοπές μόνο και μόνο για τον διαγωνισμό. Του παραχωρήθηκε από την **Ένωση Ραδιοερασιτεχνών Δωδεκανήσου** το εντευκτήριό της στο Μόντε Σμίθ με όλο τον εξοπλισμό, κυρίως τον βοηθητικό μια και χρησιμοποίησε τα μηχανήματα που έφερε μαζί του. Επειδή ο



νόμος του Murphy επιβεβαιώνεται σε τέτοιου είδους εκδηλώσεις την τελευταία στιγμή ανακαλύψαμε ότι το voice keyer είχε πρόβλημα συνεργασίας με το TS-930 της Ένωσης αναγκαστήκαμε να ζητήσουμε βοήθεια από τον καλό φίλο και συνάδελφο **SV5/KB4PMS** Μάνο, ο οποίος παραχώρησε προς τιμή του το **TS-870** προκειμένου να εξυπηρετηθεί ο Άγγλος συνάδελφος. Ξεκινώντας στα **20m** τις πρώτες ώρες και μετά από 500 περίπου επαφές αποφάσισε να μετακινηθεί στα 10m επειδή το QRM στα 20m δεν άφηνε τα 100 Watt να ακουστούν καλά όσο και τα "πολυβόλα" από όλον τον κόσμο. Τα πράγματα στα 10m (με την αμέριστη συμπαράσταση της διάδοσης) πήγαν πολύ καλά βοηθώντας τον Adrian να κάνει 1700 επαφές περίπου και ένα αρκετά μεγάλο σκορ, μάλλον το μεγαλύτερο που έγινε ποτέ στην περιοχή από τα στατιστικά στοιχεία που αναζητήσα στο site του CQ.

Αυτό που έμεινε σαν γεύση και στον φιλοξενούμενό μας αλλά και σε εμάς είναι ότι για μια ακόμα φορά καταφέραμε να προσφέρουμε την παραδοσιακή Ελληνική φιλοξενία σε συνάδελφο που μας επισκέφτηκε. Ο Adrian εκτός από την tribander Yagi της Ένωσης είχε στην διάθεση του και τερματικό με πρόσβαση στο **DX Cluster** ασύρματα μέσω του Gateway της Ένωσης.

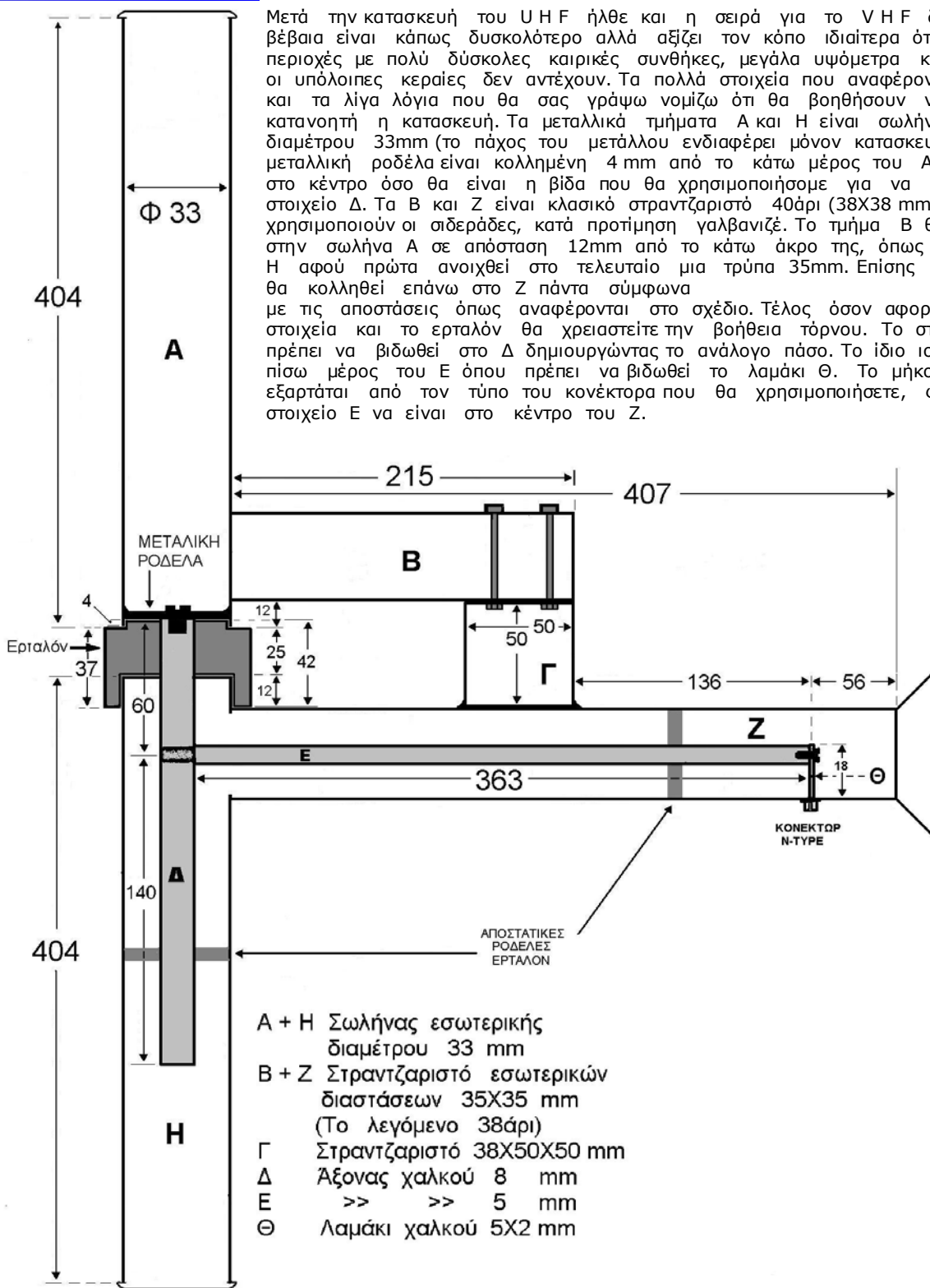
sv5byr

Ιδέες για το ...επόμενο shack !!

Κάποιοι Ραδιοερασιτέχνες σε όλο τον κόσμο έχουν καταφέρει να το πραγματοποιήσουν... Κάποιοι άλλοι είναι στην προσπάθεια για το ιδεατό shack. Στη διπλανή φωτογραφία υπάρχει το παράδειγμα του συνδυασμού χρήματα-μεράκι. Αν προσπεράσουμε την "λεπτομέρεια" των χρημάτων θα δούμε ένα Ραδιοερασιτεχνία με πολύ μεράκι και αγάπη για αυτό που κάνει αλλά και τον προσωπικό του χώρο. Άντε και από τα δικά μας...



Δίπολο για τα VHFde SV9BMJ



Οι πληροφορίες αυτές σε συνδυασμό με τα στοιχεία του σχεδίου νομίζω είναι αρκετά για όσους ενδιαφέρονται για την κατασκευή του. Επειδή όμως και κατά το μοντάρισμα θα χρειαστεί να προσέξετε κάποιες λεπτομέρειες, (για να μην γίνουν κουραστικές με περισσότερες περιγραφές) είμαι στην διάθεση όσων αποφασίσουν την κατασκευή του, στο τηλέφωνο 2810-229696 βραδινές ώρες κυρίως, και μέσω email: sv9bmj@otenet.gr

Να σας πληροφορήσω ότι με δίπολα σαν αυτό λειτουργούν στην Κρήτη όλοι οι επαναλήπτες VHF. Σας εύχομαι Καλή Επιτυχία.

Αντωνάκος Μάνος SV9 BMJ

Σημείωση: Ο συνάδελφος από την περιοχή SV2 που επικοινωνήσε μαζί μου για το δίπολο των UHF αν δεν έχει πάρει την απάντησή μου να με ενημερώσει γιατί έχω χάσει τα στοιχεία του.

Ευχαριστώ

«Δράμα στην θάλασσα Κω....»

...μια απίστευτη ιστορία!

Αφήγηση, Τίνο SV5AZR

Ο **Tomas DL2MDE** και η **Gabie DL4MIA** είναι ένα ηλικιωμένο ζευγάρι ραδιοερασιτεχνών που τα τελευταία χρόνια είχαν αγοράσει ένα ιστιοπλοϊκό και τα καλοκαίρια ταξίδευαν στα νερά του Αιγαίου. Ο Τομας ήταν πρώην ηλεκτρονικός μηχανικός στην Γερμανική αεροδιαστημική και πιλότος αλλά και φορτωμένος με 2 εμφράγματα και πρόβλημα στις φωνητικές χορδές.

Κάτω από το δέρμα του είχε φυτεμένο έναν απινιδωτή που σε περίπτωση σταματήσει η καρδιά, τότε αυτός δίνει μια ηλεκτρική εκκένωση και τα πράγματα επανέρχονται.

Παρ όλα αυτά, δεν το έβαζε κάτω και πάντα ταξίδευε ακόμα και μόνος.

Στο μυαλό του είχε βάλει το ενδεχόμενο να πεθάνει ταξιδεύοντας στο Αιγαίο.

Τα τελευταία 4 χρόνια τους είχα γνωρίσει μέσω του R7 και είχαμε ανταλλάξει επισκέψεις στο σκάφος και στο σπίτι μου. Για φέτος, είχε αποφασίσει να διαχειμάσει το σκάφος του στην μαρίνα Κω αντί στην Τουρκία όπως έκανε άλλοτε.

Την 8^η Οκτωβρίου πήγα και τους επισκέφθηκα στο σκάφος και την επόμενη μέρα έφυγαν πλέοντος για την Τουρκία στην Κνίδο. Το μεθεπόμενο πρωί ειδοποιήθηκα από τον Αλέξη 5DAI ότι η Gabie είχε βγει στο P7 και φώναζε για βοήθεια. Αμέσως βγήκα στην συχνότητα και εκείνη μου είπε ότι ο Τομας είχε περάσει ένα πολύ άσχημο βράδυ με εμετούς, διάρροιες, δύσπνοια και ρίγη. Παρ ότι η Gabie δεν έχει πτυχίο θάλασσας και τεκμηριωμένες γνώσεις, ο Τομας της έδωσε εντολή να λύσει τους κάβους και να τον επιστρέψει στην Κω που θα ένοιωθε πιο σίγουρος. Έτσι και έγινε. Κάποια στιγμή την ρώτησε αν φάνηκε η Κως στον ορίζοντα. Εκείνη έγνεψε ναι και τότε της φάνηκε ότι ήταν τα τελευταία λόγια του Τομας.

Από εκείνη την στιγμή αρχίζει ο πανικός.... Μου διαβιβάζει ότι ο Τομας δεν κινείται, έχει αλλάξει το χρώμα του ,το σκάφος κινείται και δεν ξέρει πώς να διαχειρισθεί την κατάσταση. Εγώ προσπαθώ να την ηρεμήσω {τρόπος του λέγειν} και της λέω να ανάψει το ναυτικό VHF και να ζητήσει την συνδρομή του Λιμεναρχείου Κω. Μου άπαντα ότι τους καλεί στο κανάλι 12 αλλά δεν άπαντα κανείς. Της δίνω το τηλέφωνο τους να συνεννοηθεί αλλά ο Τομας είχε πάρει μαζί του.....τους κωδικούς PIN και δεν άναβε.

Τελικά κάλεσα εγώ το λιμεναρχείο εξηγώντας την κατάσταση και το στίγμα της.

Ενεπλάκη και ο θάλαμος επιχειρήσεων ζητώντας την συνδρομή μου στο να κάνω γέφυρα ανάμεσα στην χήρα και το σκάφος του λιμενικού που πήγαινε για βοήθεια.

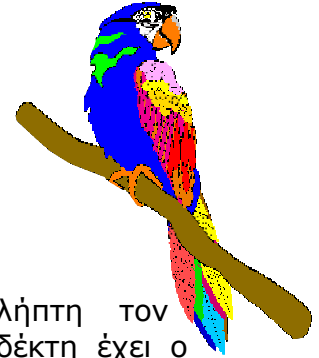
Η Gabie βρέθηκε και συνοδεύτηκε μέχρι την μαρίνα Κω όπου και θα παραμείνει το σκάφος για να πουληθεί. Χρειάστηκε την από μέρους μας συνδρομή για μεταφράσεις και συντονισμό της νεκροτομής και εξαγωγής του Τομας στην Γερμανία. Το μυστήριο του marine VHF που δεν ακουγόταν λύθηκε. Ο Τομας είχε συνδέσει την κεραία του μέσω ενός επιλογέα που και σε λάθος επιλογή ήταν και κρυμμένος πίσω από ένα μάτσο καλώδια.

**Ο DL2MDE πέθανε όπως του άξιζε....
πλέοντος στο Αιγαίο....**



Ο ΠΑΠΑΓΑΛΟΣ

Με ελάχιστο κόστος υλικών που σε καμία περίπτωση δεν ξεπερνάει τα 20 Ευρώ κατασκευάστε μία πολύ απλή συσκευή που συνδέεται με οποιονδήποτε πομποδέκτη και αφού καταγράψει σε ψηφιακή μνήμη τα τελευταία 20 δευτερόλεπτα από τον δέκτη, αμέσως μετά αυτόματα μετάγει τον πομποδέκτη σε κατάσταση εκπομπής και μεταδίδει το μήνυμα.



Πλεονεκτήματα του παπαγάλου:

- 1) Μπορεί να μετατρέψει σε beacon ή τέλειο επαναλήπτη τον οποιονδήποτε φορητό ή σταθερό, φθινό ή ακριβό πομποδέκτη έχει ο Ραδιοερασιτέχνης στο συρτάρι του.
- 2) Σε αντίθεση με τον επαναλήπτη δεν απαιτεί duplexer που είναι ακριβό, βαρύ και σε καμία περίπτωση φορητό.
- 3) Χρησιμοποιείται σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης για να μεταφέρει μηνύματα σε περιοχές δυσπρόσιτες, όπου εγκαθιστούμε ένα πρόχειρο δίκτυο επικοινωνίας με φθινό εξοπλισμό.
- 4) Σε συνδυασμό με την φορητότητά του, μεταφέρεται και τοποθετείται εύκολα στην οποιαδήποτε κορυφή θέλουμε να ελέγξουμε την ραδιοκάλυψή της για την οριστική τοποθέτηση επαναλήπτη ή link.

Μειονεκτήματα του παπαγάλου:

- 1) Η επικοινωνία στερείται αμεσότητας διότι κάθε φορά πρέπει να περιμένουμε πολύ από την στιγμή που θα εκπέμπουμε ένα μήνυμα μέχρι την στιγμή που θα πάρουμε απάντηση.
- 2) Το μήνυμα που κάθε φορά στέλνουμε περιορίζεται από την χωρητικότητα του κυκλώματος που το καταγράφει (στην περίπτωση μας 20 sec). Αυτό είναι και καλό διότι ο κανόνας της καλής επικοινωνίας είναι λίγα λόγια, σύντομα και ζουμερά.
- 3) Ο διακόπτης δυσκολεύεται αρκετά να μπει στο κύκλωμα.

Η κατασκευή της συσκευής.

Η ιδέα βασίζεται στο πολύ γνωστό, φθινό και ευκολοεύρετο ISD1420 που είναι ένα ψηφιακό κασετόφωνο ήχου μέγιστης διάρκειας μηνύματος 20 sec. Υπάρχουν και άλλα κυκλώματα της ίδιας εταιρίας που μπορούν να χρησιμοποιηθούν και ενδεχομένως προσφέρουν περισσότερα sec αποθήκευσης ομιλίας, όμως το συγκεκριμένο εκτός από το ότι είναι εξαιρετικά φθινό, ταυτόχρονα έχει πρόβλεψη για εκπομπή πομποδέκτη που απλοποιεί σημαντικά το όλο κύκλωμα της κατασκευής.

Προσοχή πρέπει να δοθούν στους πυκνωτές απόζευξης που ενώ αρχικά το κύκλωμα μπορεί να λειτουργεί θαυμάσια χωρίς αυτούς, εν τούτοις πρέπει να τοποθετηθούν διότι θωρακίζουν την λειτουργία από RF που στην περίπτωση μας υπάρχει άφθονο στον γύρω χώρο, ειδικά αν χρησιμοποιηθούν φορητοί πομποδέκτες που το ραμπεράκι τους βρίσκεται λίγα εκατοστά μακριά από την όλη κατασκευή.

Δεν χρειάζεται να υπενθυμίσουμε ότι η κατασκευή πρέπει να τοποθετηθεί σε κουτί μεταλλικό που θα γειωθεί σε γείωση διαφορετική από αυτή που συνδέεται ο πομποδέκτης.

Επίσης καλό είναι τα καλώδια που από τον πομποδέκτη πλησιάζουν την συσκευή μας να τυλιχθούν σε τorroειδή πυρήνες που κυκλοφορούν ειδικά για προστασία από RF.

ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΠΟΜΕΝΗ ΣΕΛΙΔΑ --->

Ο ΠΑΠΑΓΑΛΟΣ

...(συνέχεια)

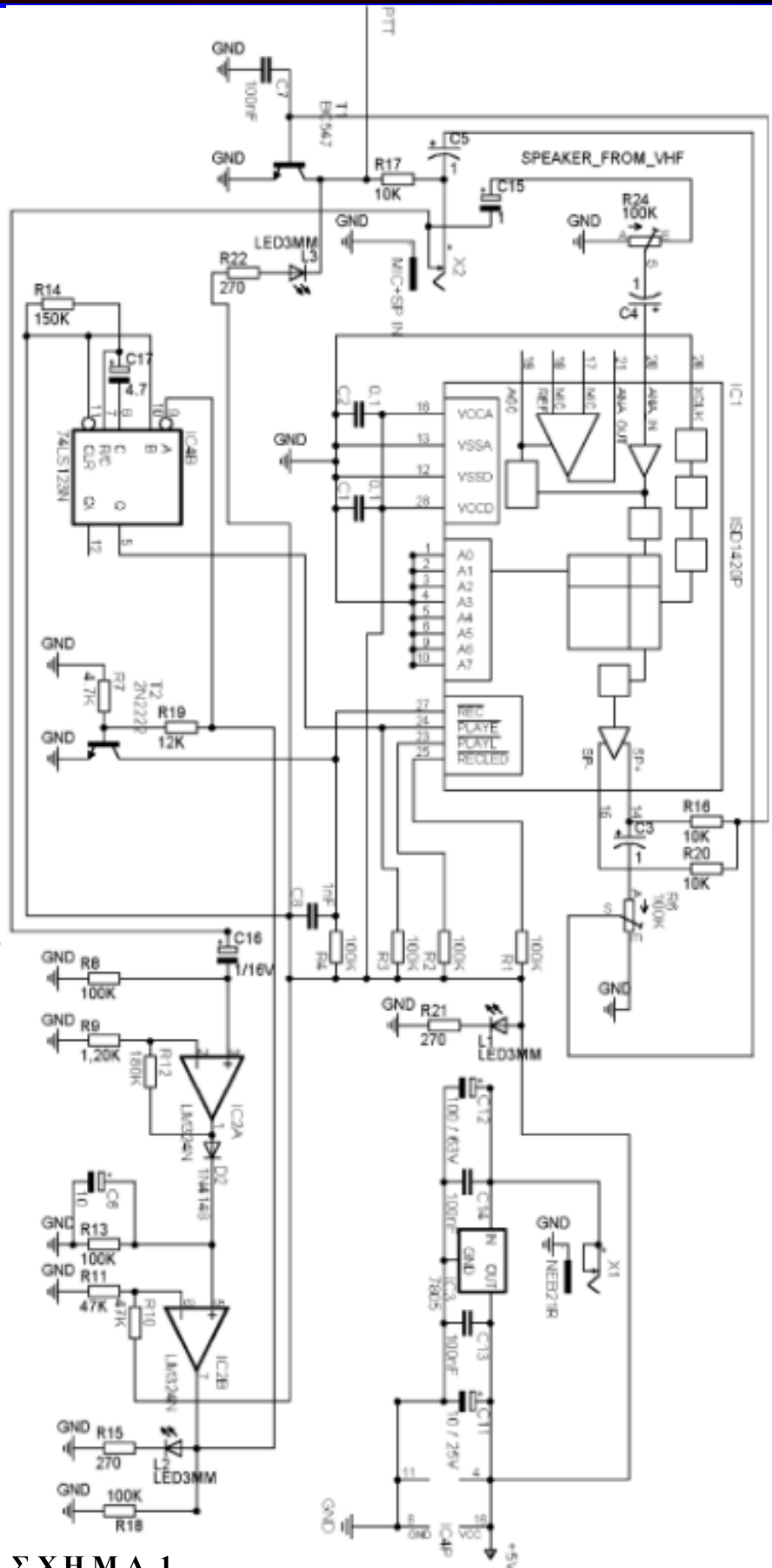
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΠΑΠΑΓΑΛΟΥ

1. Κύκλωμα ψηφιακής εγγραφής (IC1)

Αυτό βασίζεται στο ISD 1420 το οποίο έχει ικανότητα αποθήκευσης 20 sec ψηφιακού ήχου και η σχηματική του λειτουργία φαίνεται πολύ καθαρά στο σχήμα 2 (περιγραφή του κατασκευαστή)

Στην πλακέτα έχει υλοποιηθεί ακριβώς η διάταξη που περιγράφεται στο σχήμα 3 (τυπική εφαρμογή που προτείνει ο κατασκευαστής), με μόνη διαφορά ότι δεν έχει χρησιμοποιηθεί καθόλου το τμήμα του κυκλώματος που έχει σχέση με τον εσωτερικό προενισχυτή και φυσικά ούτε το AGC (Automatic Gain Control) που έχει σχέση με την απολαβή αυτού του εσωτερικού προενισχυτή. Τα σχετικά πόδια 17,18,19,21, έχουν μείνει κενά και μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε κάποια άλλη υλοποίηση. Ο λόγος που δεν χρειάζεται αυτός ο εσωτερικός προενισχυτής (αν είχαμε δυναμικό ή πυκνωτικό μικρόφωνο θα χρειαζόταν) είναι ότι το πλάτος του σήματος που προέρχεται από το megάφωνο του πομποδέκτη, είναι τόσο μεγάλο, που όχι μόνο δεν χρειάζεται ενίσχυση, αλλά μάλλον χρειάζεται υποβιβασμός για να μην έχουμε παραμόρφωση κατά την εγγραφή.

ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΠΟΜΕΝΗ



----> ΣΧΗΜΑ 1

Ο ΠΑΠΑΓΑΛΟΣ

...(συνέχεια II)

Ο υποβιβασμός αυτός, όπως φαίνεται, πραγματοποιείται με έναν απλό διαιρέτη τάσης, όμως το σωστό θα ήταν (κατά την γνώμη μου) να χρησιμοποιηθεί ένας τελεστικός ενισχυτής που θα κάνει σωστά, χωρίς απώλεια και παραμόρφωση τον υποβιβασμό. Θα μπορούσε έτσι να χρησιμοποιηθεί και τμήμα του LM324 που αυτήν την στιγμή παραμένει ανεκμετάλλευτο. Αυτό δεν έγινε χάριν απλότητας του κυκλώματος, εις βάρος όμως της ποιότητας του ήχου που εγγράφεται και αναπαράγεται. Οποιαδήποτε λοιπόν τροποποίηση του πρακτικού κυκλώματος στον τομέα αυτό, είναι αποδεκτή.

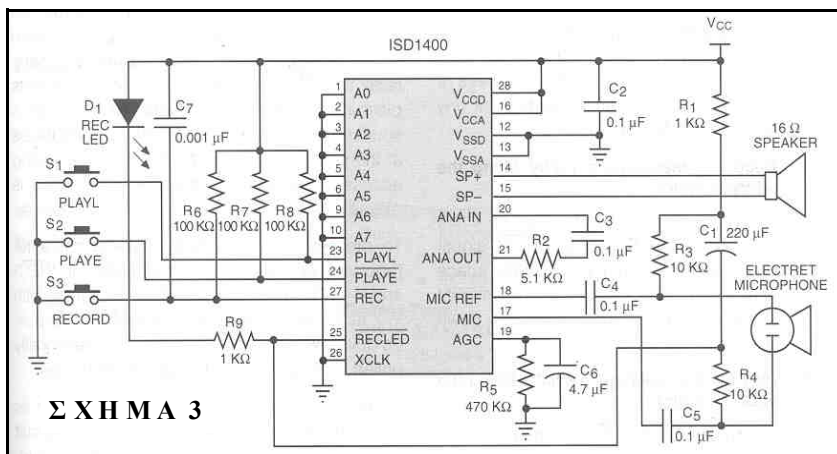
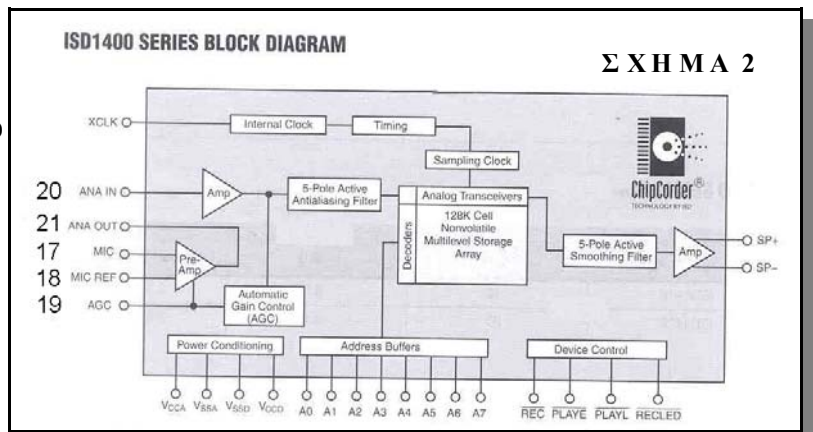
Η είσοδος του ισχυρού σήματος γίνεται άμεσα στο πόδι 20 του ISD.

Όπως θα διαπιστώσετε το ISD1420 δεν είναι τίποτα άλλο από ένα απλό κασετόφωνο με κουμπι εγγραφής και αναπαραγωγής.

Για εγγραφή κρατάμε σε λογικό 0 το ποδαράκι 27. Όσο αυτό βρίσκεται σε λογικό 0 (0 Volt) γράφει το κύκλωμα, όταν πάει σε λογικό 1 (+5 Volt) σταματάει να γράφει και είναι έτοιμο να παίξει. Τα πόδια που έχουν σχέση με την περιοχή εντός του κυκλώματος όπου θα γίνει η εγγραφή, κρατούνται σε λογικό 0 ώστε το μήνυμα να είναι ενιαίο και να χρησιμοποιεί όλο τον διαθέσιμο χρόνο εγγραφής. Όμως υπάρχει η δυνατότητα να γράφουμε για παράδειγμα στα 17 δευτερόλεπτα και τα υπόλοιπα 3 να τα χρησιμοποιήσουμε

για κάποιο identification το οποίο θα επαναλαμβάνεται από τον επεξεργαστή κατά τακτά χρονικά διαστήματα. (Να δούμε ποιος θα κάνει την απλή τροποποίηση ώστε ο παπαγάλος μας να γίνει και beacon).

Για αναπαραγωγή δίνουμε στο ποδαράκι 24 λογικό 0 και παίρνουμε αμέσως το γραμμένο μήνυμα στα ποδαράκια 14 και 15 του κυκλώματος (αν έχουμε συνδέσει βέβαια μεγάφωνο 8 Ω).



Στο σημείο αυτό σας αναφέρω από κακή εμπειρία ότι ένας τρόπος για να κάψουμε το ISD 1420 είναι να βραχυκυκλώσουμε την έξοδό του (δεν έχει κύκλωμα προστασίας) οπότε πάει περίπατο το κύκλωμα του ενισχυτή εξόδου που είναι ενσωματωμένο στο ολοκληρωμένο, άρα και όλο το ολοκληρωμένο, αφού δεν μπορούμε ποτέ πια να ακούσουμε το μήνυμα που γράψαμε. Το ίδιο αποτέλεσμα θα έχουμε και αν μπλέξουμε την έξοδο με κάποια τάση ή άλλο εξωτερικό ισχυρό σήμα.

Η ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΚΑΙ Η ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΣΤΟ ΕΠΟΜΕΝΟ ΤΕΥΧΟΣ



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 .Περιπτώ να σας πω ότι οι ώρες που περνάω μπροστά στο πομπό είναι ελάχιστες και τους περισσότερους σταθμούς δεν καταφέρνω να τους «κάνω» αφού τα pile ups πολλές φορές είναι τεράστια και η κάθετη δεν είναι αρκετή για να τα σπάσω...

Στις αρχές του Οκτωβρίου οι κηλίδες ήταν χαμηλά (80)και στις 20 Οκτωβρίου έφθασαν τις 260 ενώ τον υπόλοιπο μήνα κυμάνθηκαν γύρω στις 120 έως τις 160... Ως αποτέλεσμα δεν μπόρεσα σε καμία περίπτωση να ακούσω τον DX σταθμό **ZL7C** από τα **CHATHAM ISLANDS** .

Ας είναι... Από την περιοχή της πρώην Σοβιετικής Ένωσης βγήκαν στα 12 μέτρα ο **EX2X (KYRZYGSTAN)** και το **EY (TAJIKISTAN)** . Από την Ασία ακούστηκαν επίσης το Νεπάλ 9N , ο VR2Gs από το Χονγκ Κονγκ ενώ ο Ολλανδός φίλος του **SV5AZP** , ο **PA4GIO** βγήκε από τα νησιά **RODRIGUEZ 3B9** και **REUNION FR7** . Ίσως και να εκπέμπει ακόμη και μετά το τέλος του **CQWW SSB CONTEST** .

Κατά τα άλλα οι Αμερικανοί πήγαν σε όλα τα νησιά της Κεντρικής Αμερικής και έτσι ακούστηκαν : **KP2 VIRGIN ISLS** , **J75ET DOMINICA** καθώς και η **GUATEMALA TG9** , η Ονδούρα **HR** και το **SURINAME PZ5** .

Την τιμητική της είχε η Αφρική με το **BENIN TY2** , **5H1HS TANZANIA** , **CHAD TT8ZZ** και το **SAO TOME S9SS** καθώς και τα νησιά έξω από αυτό με το χαρακτηριστικό **FS** .

Αυτά γι' αυτό τον Οκτώβριο του 2002 και ελπίζω ο Νοέμβριος με το **CQWW (CW)** να δεσπόζει στο τελευταίο Σαββατοκύριακο του , να είναι πόλος έλξης για τους απανταχού **Dxers** . Παραλίγο να ξεχάσω το Βιετνάμ , με το **Dxpedition XV9DT** που δημιούργησε τα ανάλογα pile ups όποτε τολμούσε να βγει ...

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

J49Z

Crete 2002 CQ WW SSB

Τρεις συνάδελφοι Ιταλοί πήραν μέρος στο **CQWW SSB CONTEST** στις 26/27-10-2002 με το χαρακτηριστικό **J49Z**.

Το team απαρτιζόταν από τους **IK8HCG Luigi**, **IK8UND Salvatore** και **I2WIJ Roberto**.

Οι συνάδελφοι Ιταλοί έφτασαν στο Ηράκλειο την Πέμπτη το πρωί και άρχισαν αμέσως το στήσιμο των

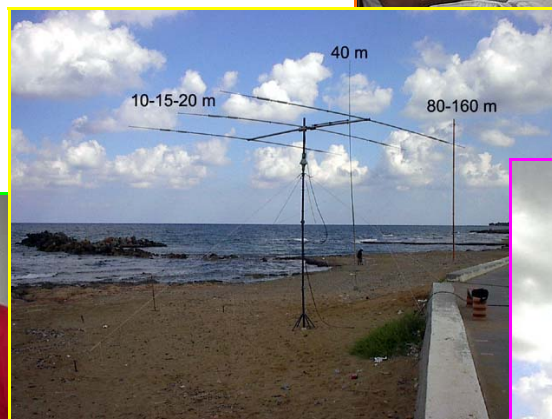
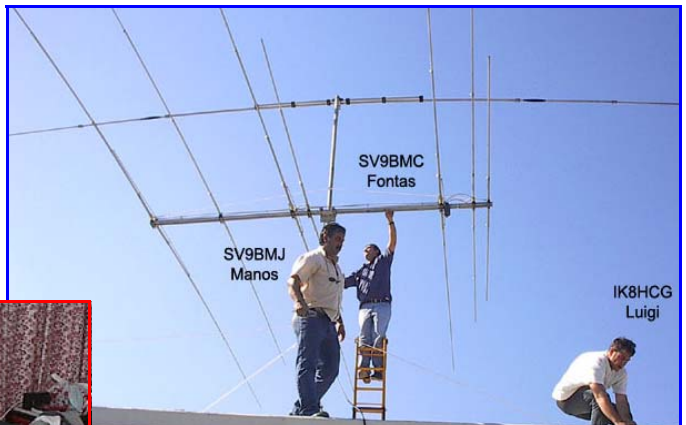
κεραιών και τις δοκιμές οι οποίες κράτησαν μέχρι και το βράδυ της Παρασκευής με ένα μόνο διάλειμμα το βράδυ της Πέμπτης για το απαραίτητο BBQ με την παρέα πολλών ντόπιων συναδέλφων.

Όλα πήγαν καλά και το πρωί του Σαββάτου 0300 τοπική το contest άρχισε με τους συνάδελφους Ιταλούς να δουλεύουν οργανωμένα με όλα τα συστήματα τους σε πλήρη λειτουργία. Δουλεύοντας με βάρδιες για 48 ώρες ακατάπαυστα ένας στο κυρίως μηχανήμα και ένας στο δευτερεύων (για τους πολλαπλασιαστές) κατόρθωσαν να μαζέψουν πάνω από **7.300.000** πόντους κάνοντας πάνω από 5.500 QSO.

Εδώ θα ήθελα να επισημάνω την συμμετοχή του Δημήτρη **SV9COL** ο οποίος έστω και για λίγο έζησε την ένταση του contest.

Τελειώνοντας θα ήθελα να ευχηθώ στους συναδέλφους Ιταλούς καλό αποτέλεσμα και σε μας κάποτε να φτάσουμε στο επίπεδο τους το οποίο εγώ ειλικρινά το ζήλεψα.

Πολλά 73
SV9ANJ



ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2002

Στις 29 Σεπτεμβρίου εξετάσθηκαν οι υποψήφιοι για την απόκτηση πτυχίου Ραδιοερασιτέχνη στην Κρήτη. Ο μικρός αριθμός των υποψηφίων μας εξέπληξε παρά το ότι το ενδιαφέρον νέων αλλά και αποτυχόντων από τις προηγούμενες εξετάσεις ήταν μεγάλο την τελευταία περίοδο. Έτσι λοιπόν αντί τον αριθμό των 15 περίπου υποψηφίων που είχαμε συνηθίσει τα τελευταία εξάμηνα είδαμε μόνον 6 και οι επιτυχόντες με τα χαρακτηριστικά τους είναι :

1. ΣΚΑΡΠΑΘΙΩΤΑΚΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ SV9 GPE
2. ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ SV9 GPH
3. ΤΣΙΜΠΙΜΠΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ SV9 GPT

Τους καλωσορίζουμε μαζί με τους υπόλοιπους ανά την Ελλάδα επιτυχόντες και τους ευχόμαστε καλά QSO και πολλά DX.

ΤΟ Δ.Σ. της Ε.Ρ.Κ.

Εξετάσεις για απόκτηση πτυχίου Ραδιοερασιτέχνη έγιναν και στη Ρόδο επίσης χωρίς μεγάλη προσέλευση υποψηφίων. Μάλιστα δύο από τους υποψηφίους έδωσαν εξετάσεις για μεγαλύτερη κατηγορία βοηθώντας κυρίως τον αριθμό των υποψηφίων που απαιτούνται για την διενέργεια εξετάσεων. Συνολικά έδωσαν εξετάσεις 7 άτομα από τα οποία πέτυχαν οι πέντε. Τα ονόματα των επιτυχόντων είναι:

1. Αντωνίου Ιωάννης
2. Κρητικού Παναγιώτα
3. Χίου Βασίλειος
4. Μπαλασκάς Μιχαήλ SV5BYR (Α' κατηγορία)
5. Παπαδημητρίου Χρήστος SV5DDT (Β' κατηγορία)

Η Ε.Ρ.Δ. εύχεται στους νέους συνάδελφους καλή πρόοδο και πολλές—πολλές επαφές.

Τα... Λιονταράκια τ' ουρανού

FerrisMail.com/stars. 2001/11/18. Nikon D1x, 18mm, 30 seconds, f2.8, +5.0, 800iso



Κάθε χρόνο τον Νοέμβρη κάποιοι φίλοι που περιπλανώνται στο διάστημα μας επισκέπτονται και χαρίζουν σε όλους κάτι από την ομορφιά αλλά την βοήθειά τους. Για τους Ραδιοερασιτέχνες είναι διπλή η χαρά γιατί εκτός από το οπτικό σούπερ-θέαμα συμβάλουν στην επίτευξη επαφών στα VHF-UHF με ανάκλαση επάνω τους (**meteor scatter**). Φέτος οι **Leonids** θα είναι ορατοί από την περιοχή μας όπως δείχνουν τα περισσότερα αποτελέσματα των ερευνητικών ινστιτούτων από όλο τον κόσμο. Η περιοχή με την περισσότερη "οπτική επαφή" με το φαινόμενο θα είναι η ανατολική Μεσόγειος και συγκεκριμένα η ευρύτερη

περιοχή νότια της Κύπρου (πολύ κοντά μας δηλαδή), ενώ ο αριθμός εισόδου στην ατμόσφαιρα ανά ώρα θα είναι 3000-4000 (!!!!). Η κορύφωση του φαινομένου θα γίνει στις 19 του μήνα και από τις 07:00 έως τις 11:00 UTC. Ραδιοερασιτεχνικοί σταθμοί με δυνατότητα **VHF SSB** και **CW** θα μπορούν να κάνουν πολλές επαφές είτε σε φωνή είτε με το κατάλληλο λογισμικό σε **CW** υψηλής ταχύτητας (**HSCW**). Παρακολουθώντας το φαινόμενο 4 χρόνια συνέχεια με διάφορους τύπους κεραιών και ισχύ μπορώ να πω ότι μια κεραία 5 τουλάχιστον στοιχείων και 50 Watts είναι ικανός εξοπλισμός για ...δυνατές συγκινήσεις. Η κεντρική συχνότητα κλήσης είναι στους **144.200** ενώ πολλοί σταθμοί θα είναι QRV στο **144.370** για επαφές **FSK441**. Όσοι θα θέλατε να δοκιμάσετε και χρειάζεστε ίσως περισσότερες πληροφορίες μην διστάσετε να επικοινωνήσετε μαζί μου στο 0973461038 ή στο sv5byr@qsl.net

sv5byr

Μηνιαία έκδοση των
Ραδιοερασιτεχνών SV5 και SV9

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://users.in.gr/59report/>

Η σελίδα του **"5-9 Report"** στο διαδίκτυο αποκλειστικό σκοπό θα έχει την ύ-
παρξη 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 πα-
ρατηρήσει 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 α-
κόμη πιο μπροστά.....

ΑΓΓΕΛΙΕΣ

Από τον συνάδελφο SV9BGE (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

