

10-01-2002

Τεύχος 2ο  
Ιανουάριος 2002

# Καλή Χρονιά



## Το πρώτο Ελληνικό ραδιοερασιτεχνικό κυβερνοπεριοδικό

**Σε αυτή την έκδοση:**

**Νέο Λινκ στο R2**

**59 Plus DX news**

**Phase 5 A**

**de...SV9CAF**

**Ο.. Διακόπτης !**

**Προενισχυτής Μικροφώνου**

**Αγγελίες**

### Πληροφορίες:

- Το «5-9» εκδίδετε μηνιαία και αποστέλλεται στους συναδέλφους μέχρι τις 10 κάθε μήνα.
- Αν θέλεται να στείλεται κείμενο μπορείτε να το συντάξετε σε **WORD** και να το στείλετε στο E-mail: [sv5byr@qsl.net](mailto:sv5byr@qsl.net) τουλάχιστον μια εβδομάδα πριν το τέλος του μήνα

### ΧΡΟΝΙΑ ΠΟΛΛΑ

Χρόνια πολλά και καλή χρονιά σε όλους τους συναδέλφους και τις οικογένειες τους πρώτιστα με υγεία. Ευχόμαστε ολόψυχα ο νέος χρόνος να φέρει σε όλους αυτό που πραγματικά επιθυμούν. Το 5-9, θα προσπαθήσει σε ότι αφορά στα Ραδιοερασιτεχνικά δρώμενα των περιοχών μας να κάνει διάμεσου των φίλων του, τις παρεμβάσεις εκείνες που θα βελτιώσουν το επίπεδο του Ραδιοερασιτεχνισμού και πιθανόν όχι μόνο. Βασικά και μεγάλα προβλήματα δεν υπάρχουν, υπάρχουν όμως πολλές ευκαιρίες για ανάπτυξη αρκετών πραγμάτων και εξέλιξη πολλών άλλων. Είναι ζήτημα χρόνου και θέλησης περισσότερο για να επιτευχθούν κάποια πράγματα όπως έχει αποδειχθεί και στο παρελθόν.

**ΚΑΛΗ ΧΡΟΝΙΑ !!**

### «ΝΑ ΠΑΡΕΙ Ο... ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ (?)»

Διακοπή... Διακοπή... Όλοι έχουμε βρεθεί στην θέση να προσπαθούμε να ακουστούμε, να παρέμβουμε, να δηλώσουμε την παρουσία μας να θέλουμε τέλος πάντων να να επικοινωνήσουμε σε ένα κανάλι γενικής κλήσης, σ' ένα αναμεταδότη και να είναι αδύνατον να ακουστούμε λόγω της συνεχόμενης χωρίς διακοπή έστω στην συγκεκριμένη στιγμή μεταβίβασης της κλήσης από τον ένα ανταποκριτή στον άλλον. Μα αυτή την ώρα θα βρεθεί να πνιγεί ο άλλος; Διερωτάται κάποιος. Εντάξει βρε παιδιά, δε το φέρνω σε αυτό το επίπεδο αλλά ειδικά στους αναμεταδότες των VHF-UHF οι περισσότεροι από αυτούς είναι δεμένοι με λινκ. Φανταστείτε λοιπόν πριν να τελειώσει ο ένας σταθμός στον αναμεταδότη να μην αφήνει να κλείσει η ουρά του, και να παίρνει μικρόφωνο ο έτερος σταθμός τότε τι θα συμβεί σ' αυτόν που προσπαθεί να περάσει στον αναμεταδότη από το λινκ. Δεν θα περάσει όσο διαρκεί το QSO στον αναμεταδότη. Αφορμή για το άρθρο αυτό έδωσε ο Φραγκίσκος (SV9DJR) και πρόσφατη «παρεξήγηση» όταν τόνισα την σημασία της «διακοπής» στον αναμεταδότη και ο Φραγκίσκος το επιβεβαίωσε χωρίς να έχει προηγούμενη συζήτηση. **SV5DDT**

## ...η ΔΙΚΗ ΜΑΣ προσπάθεια.

Από την πρώτη μέρα διανομής του 5-9 μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου άρχισαν να καταφθάνουν συγχαρητήρια μηνύματα για την προσπάθεια που βρίσκεται ακόμη στην αρχή της. Φίλοι από όλη την Ελλάδα ενθουσιάστηκαν

με την ιδέα και την προοπτική της, όμως δεν κατάλαβαν ότι η όλη προσπάθεια είναι ομαδική δουλειά των περιοχών μας και όχι αυτού που στέλνει τα ηλεκτρονικά μηνύματα. Πρέπει λοιπόν εκτός από την διάρκεια του εγ-

χειρήματος να αποδείξουμε ότι μπορούμε να εργαστούμε ενεργά βάζοντας ο καθένας το μικρό ή μεγάλο λιθάρι του. Η προσπάθεια λοιπόν είναι **ΔΙΚΗ ΜΑΣ**.



## DX νέα από όλο τον κόσμο

Αυτή εδώ η στήλη θα είναι μόνιμη και θα προσπαθήσει να ενημερώνει τους συναδέλφους που έχουν μεράκι με το DX για ότι νέο «κυκλοφορεί» στον αέρα. Την επιμέλεια της στήλης έχει ο **SV5CJN** (Δρόσος).

### ΝΙΓΗΡΙΑ

Ο **I2UIY**, Paolo Cortese θα είναι active από 3 έως 18 Φεβρουάριου από την Νιγηρία. Θα είναι 7 χειριστές οι οποίοι θα βγαίνουν στα εξής mode: **SSB, CW, RTTY και PSK31** από τα 160m έως 6m και θα δίνουν το παρόν κάθε βράδυ.

Περισσότερες πληροφορίες στο site <http://www.qsl.net/niger-2002>.

### CHANNEL ISLANDS

Ένα ειδικό διακριτικό το **GJ6UW** θα βρίσκεται στον αέρα στα Channel Islands **EU-013** από το απόγευμα 15 Φεβρουάριου έως και της 17 του 2002. Οι χειριστές θα είναι ο **G3ZAY**, Martin Atherton και ο **MOBLF**, Dominic Smith. Θα είναι active από τα 160m έως και 6m. QSL στον **MOBLF** direct η με bureau. Όσοι πιστοί των IOTA προσέλθετε.

Το **VK9WI** και **VK9ML** group θα επιστρέψουν στο Mellish Reef και θα είναι εκεί από της 12 έως 22 Απριλίου 2002. Θα είναι QRV από τα 6m έως 160m σε CW και SSB. Για περάστε και από εδώ: <http://www.qsl.net/vk9m/2002/>

**ΚΑΙ ΕΝΑ ΚΑΛΟ ΝΕΟ!!** Στη λίστα της ARRL προσέθηκε μια καινούργια ραδιοχωρά και IOTA μαζί είναι τα **Ducie Island**. Θα βρίσκονται εκεί από της 12 Μαρτίου και θα βγουν με το VP6 διακριτικό. Το πλάνο για όλη την DXpedition θα σας το ανακοινώσουμε σύντομα. Καθ' όλη την DXpedition ο σταθμός θα είναι QRV 24 ώρες και θα βγουν στις παρακάτω συχνότητες: 21.020 MHz (CW) 21.295 MHz (SSB) 28.495 MHz 14.195 MHz 14.195 MHz επίσης θα βγουν και σε 160m 6m και RTTY. Θα έχουν για τα 15 και 10m δυο κεραιές της γνωστές σε όλους μας HB9CV, 2 element και vertical για τις υπόλοιπες μπάντες. Οι Operators θα είναι η εξής: VP6TC, VP6DB, VP6AZ, VP6MW, VP6BK/JA1BK, JF1IST, JA3USA, K9AJ και K5VT. Εμείς πάντως θα είμαστε εκεί.

Ο Peter, ON6TT, θα βγει και πάλι από το Πακιστάν μετά τις γιορτές. Θα βγει με το διακριτικό YA5T. QSL κάρτες στον EA7JX.

Ο Dr. Rick Dorsch, NE8Z/HC1MD, θα επιστρέψει πίσω στο Ecuador από τον Φεβρουάριο και από 1-16 2002. Θα έχει μαζί του το TS-850, SB200 και από κεραιές 3-element tribander και μια Carolina Windom για τα 10-80m CW και SSB. Ο Rick θα είναι active με τα παρακάτω διακριτικά από τα πιο κάτω μέρη: HC1MD QTH: Tobacco, HC1MD/HC1 QTH: Pichincha Volcano HC1MD/HC3 QTH: Loja HC1MD/HC4 QTH: Sua HC1MD/HC4/p QTH: IOTA SA-056 100w/dipole/12vdc HC1MD/HC5 QTH: Cuenca. Οι QSL κάρτες θα είναι για τον: **K8LJG, John Kroll, 3528 Craig Drive, Flint, Michigan 48506, USA**. Μάλιστα θα υπάρχει και το Equatorial Line Diploma για όσους ενδιαφέρονται στην παρακάτω URL: <http://www.octavia.com/qsl/awards.htm>

Πολλά 73 και καλή χρονιά με πολλά πολλά DX.

**SV5CJN** Σκότης Δρόσος

E-mail: [sv5cjin@yahoo.com](mailto:sv5cjin@yahoo.com)

### THE DISH



Μην ξεχάσετε αυτό τον μήνα να δείτε στον κινηματογράφο την ταινία

"THE DISH" όσοι από εσάς είστε ερωτευμένοι με τα δορυφορικά. Τέτοιου είδους κεραιές (με τόσα πολλά db) δεν βλέπουμε συχνά εκτός από τα όνειρα μας.



Το APRS digipeater από το SV9 σίγησε για λίγο λόγω επισκευών αλλά επανακάμπτει με καλύτερο configuration και προοπτικές. Αντέ να δούμε τι θα γίνει και από πλευράς SV5.

**R5**  
Επιστροφή στο μέλλον

Κάτι καλό ετοιμάζει το δαιμόνιο team της E.P.K. με βάση το αναγεννημένο R-5. Είναι πολύ πιθανόν στο επόμενο τεύχος να έχουμε πλήρη ενημέρωση.

## Phase 5A (για.. λίγους ;)

Και ενώ ακόμη οι δοκιμές του AO-40 (P3D) δεν τελείωσαν, η AMSAT ανακοίνωσε το νέο της project. Τον ραδιοερασιτεχνικό δορυφόρο **P5A**.

Από πληροφορίες που είχαμε από συνάδελφο της Γερμανικής AMSAT ο νέος δορυφόρος θα εκτοξευθεί το 2007 και η αποστολή του θα είναι κάτι περισσότερο από ότι ξέραμε για τους δορυφόρους έως σήμερα. Θα έχει σαν σκοπό την τηλεπικοινωνιακή ζεύξη με την Γη διάφορων πειραματικών διαπλανητικών αποστολών κυρίως προς τον Άρη. (Θυμάστε τον Ιχνηλάτη;)

Η τεχνολογία αιχμής και πάλι θα είναι παρούσα -ας ελπίσουμε ενεργή- και η λήψη του δορυφόρου θα είναι επικτή με πιάτο τουλάχιστον 2μ, μάλλον σε συχνότητες μεγαλύτερες των 10 GHz και σε χαμηλό data rate. Η ανακοίνωση λέει πως ο command station θα έχει 20μ πιάτο (!!!!) για τους τηλεχειρισμούς και μάλλον για τους υπόλοιπους θνητούς τα πράγματα θα είναι πολύ δύσκολα. Μέχρι το 2007 έχουμε ακόμη πολύ δρόμο...

Ο πολλά υποσχόμενος AO-40 (P3D) μάλλον μας έβαλε σε έξοδα μια και τα συστήματά του στα VHF & UHF που θα είχαν αρκετή κίνηση δεν έχουν την αναμενόμενη απόδοση ή δεν λειτουργούν με αποτέλεσμα να χρειάζεται να «μετατοπιστούμε» υψηλότερα για να τον ακούσουμε (2,4 GHz). Πάντως σε δοκιμές που έκανα με παραβολικό πιάτο 60 cm αλλά και με Helical 30 στροφών η λήψη ήταν άνετη και με καλό σήμα. Οι δοκιμές έγιναν με downconverter του I2SG με προενίσχυση 20 db. Το uplink στα UHF είναι ευχάριστο ότι μπορεί να είναι αξιοπρεπές ακόμη και με 15 W (στην κεραία) ενώ μια κεραία καλής απολαβής πρέπει να θεωρείτε δεδομένη.



sv5byr

## SV CallBook (γράμμα από τον SV9CAF)

Αγαπητέ συνάδελφε Μιχάλη γεια σου.

Κατά πρώτον δέξου τα συγχαρητήριά μου για την πρωτοβουλία και πρωτοτυπία σου, με την δημιουργία του ηλεκτρονικού περιοδικού σου. **(είπαμε.. δικό μας είναι)** Έτυχε να το λάβω από έναν συμπολίτη μου και οφείλω σαν ραδιοερασιτέχνης να επιβραβεύσω την ενέργεια σου αυτή, η οποία πιστεύω να ωφελήσει πάρα πολύ τους συναδέλφους ραδιοερασιτέχνες, διότι όταν έχεις ένα Hobby έχεις και την όρεξη της μαθήσεως (ενημερώσεως) που τόσο επιζητούμε όλοι μας. Με την ευκαιρία αυτή της επικοινωνίας μας θα ήθελα να σου υποδείξω ένα θέμα, το οποίον προσωπικά εμένα με έχει ενοχλήσει αφάνταστα σαν Έλληνα ραδιοερασιτέχνη. Έχω Διακριτικό Κλήσεως από τον Νοέμβριο του 1992 και μέχρι πριν λίγο καιρό δεν ήμουν εγγεγραμμένος στο callbook της (EER) για τους γνωστούς σε όλους μας λόγους. Το ίδιο φαινόμενο παρατηρείται σε πλήθος συναδέλφων ανά την Ελλάδα. Η υπόδειξη μου είναι, εφόσον υπάρχει εκ μέρους σου η διάθεση να προσφέρεις στον Έλληνα Ραδιοερασιτέχνη, αν μπορούσες να εκδώσεις και ένα callbook όλων των Ελλήνων ραδιοερασιτεχνών, είτε σε έντυπο ή ηλεκτρονική μορφή (CD) με το αζημίωτο.

**(θα το ψάξω το θέμα αλλά το αζημίωτο τι το ήθελες ;;;)**

Με συναδελφικούς χαιρετισμούς

sv9caf

### Το RU-1 εκτός....

Μετά από βλάβη που είχαμε στον αναμεταδότη πριν περίπου τρεις εβδομάδες το σύστημα βρίσκεται στη Ρόδο για επισκευή η οποία πιθανόν να αργήσει λίγο λόγω αναζήτησης ανταλλακτικών. Ως εκ τούτου και το link στην Κάλυμνο (145.400 88,5 Hz) δεν θα έχει ανταπόκριση.

Υπομονή.....

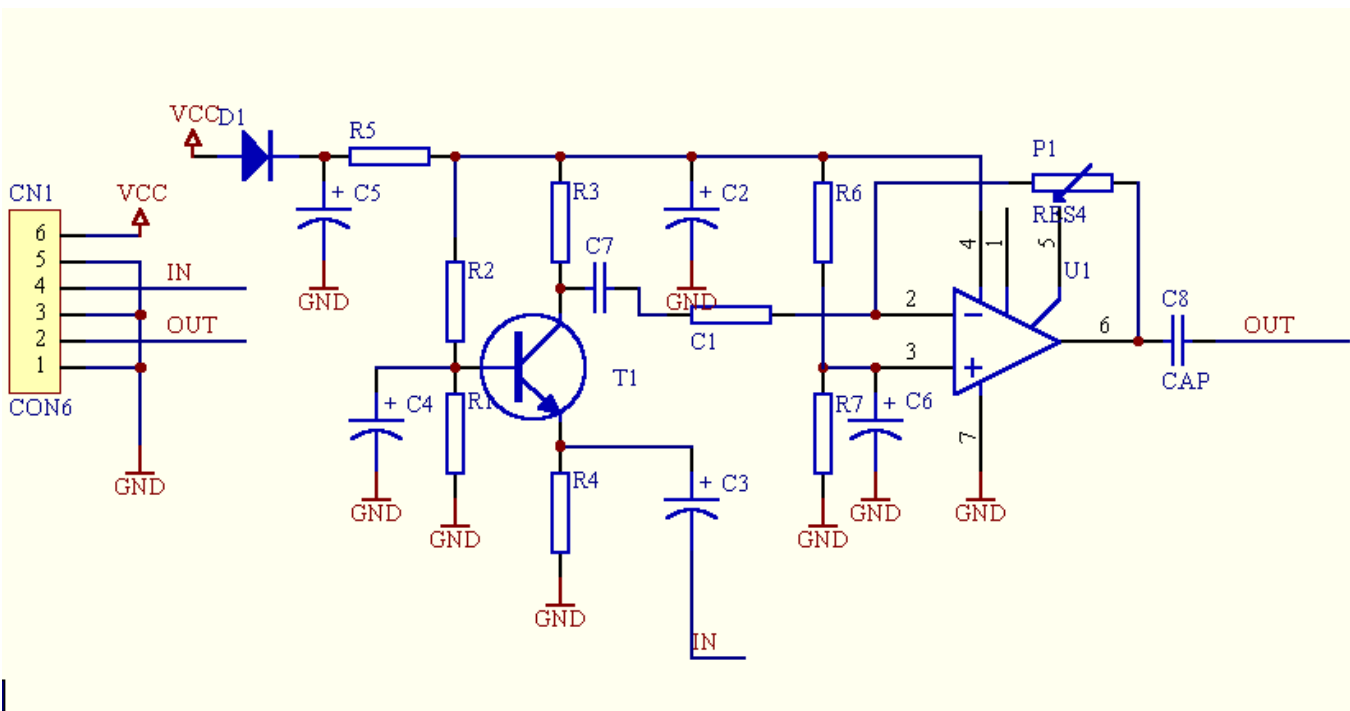
## Νέο Link για το R-2 της Ρόδου.



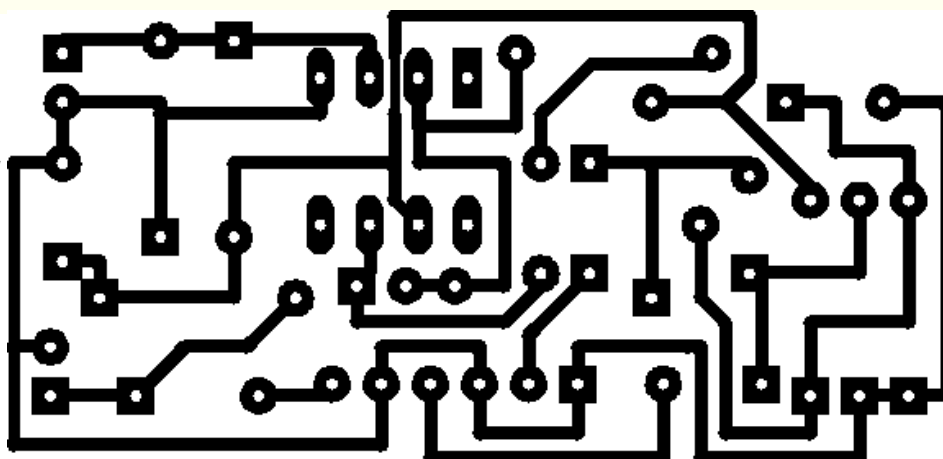
Νέο link το οποίο θα εξυπηρετεί την πόλη της Ρόδου αλλά και ένα μεγάλο τμήμα της βόρειας πλευράς του νησιού εγκατέστησε η Ε.Ρ.Δ. Είναι ένα αμφίδρομο VHF-UHF link εγκατεστημένο στο οίκημα του συλλόγου και η συχνότητα λειτουργίας του στα UHF είναι 435.650 με υπότονο 77 Hz. Το μηχάνημα είναι ένα TM-V7E και η κεραία 2 x 5/8 κατακόρυφη. Το μόνο ίσως μειονέκτημα του link είναι η απαραίτητη χρήση μηχανήματος με δύο VFO (το ένα 435.650 και το άλλο 145.650) γιατί σε περίπτωση χρήσης του link από δύο σταθμούς που δεν έχουν επαφή μεταξύ τους θα πρέπει ο ένας από τους δύο τουλάχιστον να κάνει monitor τον αναμεταδότη. Καλές ακροάσεις....

## Προενισχυτής μικροφώνου χαμηλής αντίστασης

Το κύκλωμα είναι ένας προενισχυτής μικροφώνων χαμηλής αντίστασης (περίπου στα 200 Ωμ) Θα δουλέψει με σταθεροποιημένες τάσεις από 6 έως και 30 VDC. Αν παραλείψετε το κύκλωμα εισόδου με το T1 τότε θα μπορεί να εργαστεί και σαν προενισχυτής για μικρόφωνα μεγαλύτερης αντίστασης. Στην περίπτωση αυτή η είσοδος πάει κατευθείαν στον C7.



Για τους μερακλήδες εδώ είναι η πλακέτα του κυκλώματος. Μπορείτε βέβαια να το φτιάξετε και σε πλακέτα γενικής χρήσης μια και το μέγεθος της κατασκευής δεν είναι μεγάλο. Βάλτε κολλητήρια...!!



Name	Value	Name	Value	Name	Value
R1	15k	C1	3k9	U1	TL081
R2	150k	C2	100u	D1	1N4148
R3	2k2	C3	22u	CN1	SIL6 (ή άλλο βύσμα)
R4	820	C4	4u7		
R5	680	C5	470u		
R6	10k	C6	10u		
R7	10k	C7	100n		
P1	1M	C8	47u UNIPOLAR		

Το "5-9 Report" περιμένει όποια κατασκευή μπορεί να φανεί χρήσιμη στους συναδέλφους. Στείλτε την για να την μάθουμε και εμείς.

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**  
**WWW.QSL.NET/59REPORT**

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 **ICOM IC- M700** 150 W Marine (ξεκλειδωμένο)  
USB-CW-FSK 1,8-23 MHZ .....200 ΚΩ

Πομποδέκτης **YAESU FT-840** + External Auto Tuner FC-10 +  
PS 13,8V 17 Amp όλα .....480 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

