

Μηνιαία έκδοση των Ραδιοερασιτεχνών του Αιγαίου

10-3-2004

Τεύχος 28ο
ΜΑΡΤΙΟΣ 2004

www.5-9report.gr



Το πρώτο Ελληνικό Ραδιοερασιτεχνικό Κυβερνοπεριοδικό

Διαβάστε σε αυτή
την έκδοση:

TM-V7 interface...

Safari 2004 ...

Αστρονομία ...απλά

WPX contest ...

Hi-Fi SSB

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:

Το «5-9» εκδίδεται μηνιαία και μπορείτε να το βρείτε στην ιστοσελίδα μας (www.5-9report.gr) το αργότερο στις 10 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.

ΤΟ 5-9 REPORT ΑΓΚΑΛΙΑΖΕΙ ΤΟ ΑΙΓΑΙΟ

Μπορεί η ιδέα να ξεκίνησε από τις περιοχές 5 και 9 αλλά δεν άργησε να υιοθετηθεί από τις Ραδιοερασιτεχνικές Ενώσεις του Αιγαίου αρχικά και στη συνέχεια από τις υπόλοιπες στην Ελλάδα.

Όραμα των εμπνευστών και φίλων του ηλεκτρονικού μας εντύπου ήταν και είναι η όσο το δυνατόν μεγαλύτερη συμμετοχή των Ελλήνων Ραδιοερασιτεχνών στην προσπάθεια που κάνει για όσο τον δυνατόν καλύτερη ενημέρωση για τις δράσεις και τις εξελίξεις του ραδιοερασιτεχνισμού τόσο σε εθνικό όσο και σε παγκόσμιο επίπεδο.

Μετά από 28 τεύχη και με την συμπαράσταση των Ραδιοερασιτεχνικών ενώσεων και φίλων από όλο το Αιγαίο το **5-9 Report** ανοίγει περισσότερο τα φτερά του και προσκαλεί νέους βοηθούς στην προσπάθεια που γίνεται.

Τα δύο πετυχημένα **AEGEAN VHF Contest** έχουν ήδη ανοίξει το δρόμο και για άλλες ιδέες που επίκεντρο έχουν το Αρχιπέλαγος και που ήδη κάποια από είναι σε φάση σχεδιασμού ή υλοποίησης.

Πολλοί φίλοι δίσταζαν να συνεργαστούν με το ηλεκτρονικό περιοδικό του Αιγαίου πιστεύοντας ότι αφορά αποκλειστικά στις περιοχές 5 και 9.

Κάποιοι άλλοι μπήκαν στη συντροφιά μας χωρίς να ξετάζουν τους τύπους. Τώρα πλέον και τυπικά το **5-9 Report** ανήκει σε όλους τους φίλους του Αιγαίου και όχι μόνο.

Το βήμα του περιοδικού είναι ανοικτό σε οποιονδήποτε από οπουδήποτε για οτιδήποτε μπορεί να ενδιαφέρει τους Έλληνες Ραδιοερασιτέχνες.

Το site επίσης του περιοδικού από ότι θα έχετε δει αναμορφώνεται και σε λίγο καιρό θα έχετε τη δυνατότητα να συμμετέχετε στις ψηφοφορίες που θα οργανώνονται στην ιστοσελίδα μας αλλά και στη πληθώρα ραδιοερασιτεχνικού software που ετοιμάζουμε.

Η προσπάθεια και τα βήματα που γίνονται είναι πράγματι πρωτοποριακά αλλά θα έχουν μεγαλύτερη αξία αν βοηθήσουμε από λίγο ως πολύ όλοι μας.

DX νέα από όλο τον κόσμο

USHUAIA

Ο LU4DXU, Henry, είναι ήδη στην Ushuaia, στη γη του πυρός, απ' όπου θα ακουστή σαν LU4DXU/X. Στη συνέχεια θα αναχωρήσει για το νησί Laurie στο South Orkneys, όπου αναμένεται να φτάσει στις 26 Γενάρη. Από εκεί και μέχρι τις 29 Φλεβάρη θα ακούγεται σαν AY1ZA, χαρίζοντας σε πολλούς από μας μια νέα χώρα. Οι προτεινόμενες συχνότητες είναι: SSB: 28390, 24930, 21190, 18130, 14290, 7090 και 3785 CW: 28035, 24905, 21035, 18090, 14035, 10120, 7025, 3515 και 1835 RTTY: 28120, 21090 και 14090 PSK31: 21070 και 14070. QSL για τον AY1ZA via LU4DXU, Horacio Enrique, Ledo, Caracas 2664, P.O. Box # 22, Martinez 1640, Bs. As. ARGENTINA.

BRITISH MILITARY BASE (CYPRUS)

Κατά τη διάρκεια του ερχόμενου CQ WW 160μ CW Contest (το επόμενο Σαββατοκύριακο), ένας ενδιαφέρων σταθμός θα είναι ο ZC4A. Οι operators θα είναι οι 5B4AGC, 5B4AGN, 5B4FL και ZC4CW. Η ομάδα έχει πάρει την άδεια να χρησιμοποιήσει ένα πύργο κάπου 60 μέτρα, (ΖΗΛΕΥΩ) οπότε δεν υπάρχει περίπτωση να μην τον ακούσετε qsl via 5B4AGC.

SAMOA

Όσοι δεν πρόλαβαν να κάνουν Σαμόα και Νιούι, θα έχουν άλλη μια ευκαιρία. Οι DL1VKE και DF2SS σχεδιάζουν να πάνε στη Samoa (5W) και στο Niue (ZK2) από τις 25 Μάρτη έως και τις 10 Απρίλη. Θα είναι active σε όλα τα Mode δηλ. SSB, CW και RTTY. QSL via DL2MDZ.

HUNGARY

Η Ουγγαρία γίνεται μέλος της Ευρωπαϊκής ένωσης και το γιορτάζει. Έτσι όλη τη χρονιά θα ακούγεται το διακριτικό HA2004EU. Περισσότερα στη διεύθυνση <http://ha2004.eu/>.

GAMBIA

Ο PA9JJ, Jan, θα ξαναπάει στη Γκάμπια και θα ακουστή σαν C56JJ από το Senegambia Beach Hotel στο Kololi, από 29 Μάρτη ως 5 Απρίλη. Θα προσπαθήσει ιδιαίτερα για τα χαμηλά αλλά και στο RTTY και PSK31. Τις υπόλοιπες ώρες θα τις αφιερώσει στις WARC. QSL info και λοιπά στη διεύθυνση <http://www.qrz.com/c56jj>.

ST. MARTIN

Στο St. Martin οι K3LP (που είναι και ο αρχηγός), ο N7DD, ο N3SR, ο K3MM, ο N8II, ο W3ARS και ο N3KS θα βρίσκονται εκεί από 18/2 έως 24/2. Το QTH θα είναι η κορυφή Paradis στα 1400 μέτρα. Το κάθε μέλος της ομάδας θα εκπέμπει με το διακριτικό του και το πρόθεμα FS. Κατά τη διάρκεια του CW DX ARRL Contest θα έχουν κοινό διακριτικό το οποίο είναι FS5UQ. Για QSL μέσω www.qrz.com

IOTA

Το 2004 είναι η χρονιά για την 40η επέτειο από τον καθορισμό του βραβείου IOTA και αυτό θα εορταστεί με ανάλογο βραβείο. Περιληπτικά, οι συμμετέχοντες σ' αυτό θα πρέπει να κάνουν όσες περισσότερες επαφές μπορούν με IOTA από 1 Ιανουαρίου 2004 έως 31 Δεκεμβρίου του 2004, αυτή είναι και η διάρκεια του διαγωνισμού. Οι επαφές χωρίζονται σε δύο κατηγορίες, ήτοι Premium και Normal. Σαν Premium χαρακτηρίζεται κάθε επαφή που θα πραγματοποιηθεί στους μήνες Ιανουάριο, Φεβρουάριο, Μάρτιο και Απρίλιο με IOTA από μία συγκεκριμένη λίστα για κάθε ένα μήνα από αυτούς. Όλες οι υπόλοιπες επαφές είναι Normal, και μπορούν να είναι και επαφές με IOTA που έχουμε κάνει και στους μήνες που έχω αναφέρει πιο πάνω. Οι Premium επαφές δίνουν περισσότερους πόντους. Οι επαφές μπορεί να είναι σε HF και VHF και σε όλα τα modes σε όλες τις ραδιοερασιτεχνικές μπάντες. Περισσότερες λεπτομέρειες, καθώς και υλικό προγράμματα κ.λ.π. θα βρείτε στη διεύθυνση <http://www.cdxc.org.uk> ακολουθώντας τα σχετικά links. Ερωτήσεις μπορείτε να στέλνεται με mail στο don@g3xtt.com στον Don Field G3XTT ο οποίος και σας απαντά. Νομίζω ότι είναι ένας καλός διαγωνισμός γιατί θα επαναληφθεί πάλι μετά από 10 χρόνια. Κάτι παρόμοιο είχε γίνει και το 2000 αλλά αυτό αφορούσε τον εορτασμό του Me.

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

Safari 4x4

Με επιτυχία στέφθηκε το **Safari 4x4** που έγινε τον προηγούμενο μήνα στο νησί της Ρόδου.

Την προσπάθεια υποστήριξαν τηλεπικοινωνιακά οι νέοι συνάδελφοι από την τελευταία σειρά με πολύ μεγάλη επιτυχία.

(SV5FRJ, SV5FRM, SW5RFH, και SV5CJQ)

Εκτός από τις ανταποκρίσεις μέσω των αναμεταδοτών και των links ενεργοποίησαν και σύστημα **APRS** για την αποτύπωση του στίγματος των αυτοκινήτων τους σε πραγματικό χρόνο πάνω στο χάρτη του νησιού.

Μπράβο παιδιά και του χρόνου!!!

WPX 2004

Η Ε.Ρ.Α. ετοιμάζει ομαδική "κάθοδο" στο επερχόμενο WPX contest.

Κάτι ακούγεται για 2 μπάντες και 4 χειριστές με συμμετοχή των πλέον αψιτωε contesteers της περιοχής.

Μένει να δούμε αν θα είναι μόνιμη ομάδα κρουσης που θα μας κάνει υπερήφανους με τις συμμετοχές αλλά γιατί όχι και με τα αποτελέσματά της.

Να κάτι που θα μπορούσε να γίνει με ομαδική προσπάθεια από όλο το Αιγαίο!!!

Εφ' όλης της ύλης

Γράφει ο Μάνος Αντωνάκος SV9BMJ

Αγαπητοί φίλοι και φίλες

Πολλές ημέρες πριν οι προβλέψεις για τις έντονες χιονοπτώσεις ανά την Ελλάδα ήταν σαφείς και οι προετοιμασίες αντιμετώπισης ανάλογες. Παρασκευή 13 του Φλεβάρη και λίγο πριν το μεσημέρι ο χιονιάς έφθασε και στην Κρήτη. Θα έλεγα εύκολη περίπτωση για αντιμετώπιση των Εκτάκτων Αναγκών ως προς την προετοιμασία - οργάνωση και αρχική αντιμετώπιση αφού υπήρχε η προειδοποίηση και ο χρόνος προετοιμασίας.



Όπως και σε άλλες περιπτώσεις στο παρελθόν, έτσι και τώρα η Ομάδα Εκτάκτων Αναγκών της Ένωσης Ραδιοερασιτεχνών Κρήτης την Παρασκευή το πρωί ήταν πανέτοιμη στο Κέντρο Διαχείρισης Κρίσεων Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Κρήτης.

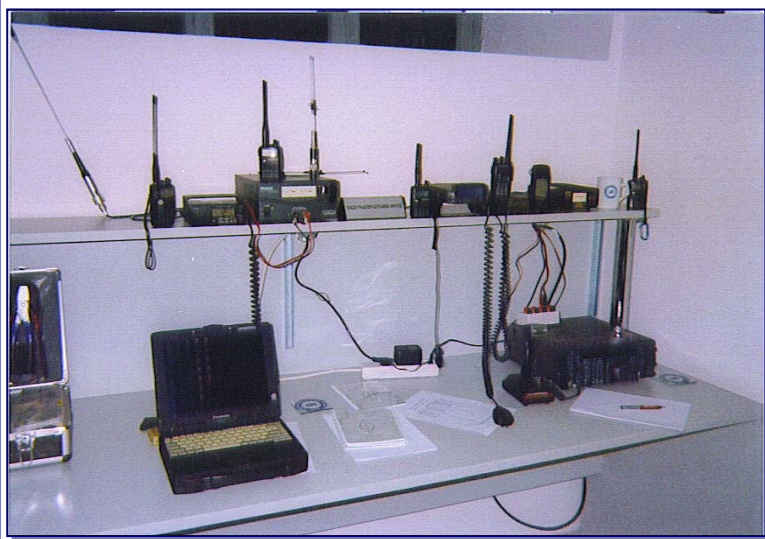
Οι ενημερώσεις από τους συναδέλφους όλης της Κρήτης ήταν συνεχείς και μέχρι αργά το απόγευμα τα προβλήματα ήταν λίγα και εύκολα αντιμετωπίσιμα.

Όσο όμως συνέχισε να πέφτει το χιόνι και μάλιστα πιο έντονα τα πράγματα έγιναν δυσκολότερα. Βλέπετε η Κρήτη και γενικώς η Νότια Ελλάδα δεν είναι συνηθισμένη σε τι ο ανάλογος εξοπλισμός αντιμετώπισης.

Τις πρώτες πρωινές ώρες οι πληροφορίες που έφθαναν στο Τηλεπικοινωνιακό Κέντρο της Περιφέρειας έλεγαν για αποκλεισμένα χωριά και διακοπές ρεύματος σε ορισμένες περιοχές. Με την άμεση ενημέρωση όμως, την σωστή οργάνωση της Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας και της συνεργασίας της με τους Δήμους.

το Εθνικό Δίκτυο παρέμενε συνεχώς ανοικτό και με την πρώτη ύφεση του χιονιά μετά το μεσημέρι του Σαββάτου άνοιξαν και οι κάθετοι άξονες επικοινωνίας με τα ενδότερα των Νομών.

Οι συχνότητες εργασίας της Ο.Ε.Α. ήταν R 3 - RU 4 - R 5 (κυρίως) με τους αναμεταδότες που συνεργάζεται και στα Βραχέα στις προβλεπόμενες συχνότητες Εκτάκτων Αναγκών.



Παρά την συνεχόμενη λειτουργία των συστημάτων επικοινωνίας λειτούργησαν άψογα.

Να σημειωθεί ότι στην κορυφή που φιλοξενείται το R 5 την Παρασκευή το βράδυ είχε περίπου 5 ώρες διακοπή και στον Αχεντριά από την Παρασκευή το βράδυ ως την Κυριακή το πρωί.

Στο σημείο αυτό θέλω να ευχαριστήσω όλους τους συναδέλφους που με τον ένα ή τον άλλο τρόπο βοήθησαν στο έργο αυτό και όπως βλέπετε στο έγγραφο αναφοράς δεν ήταν λίγοι.

Εφ' όλης της ύλης

Γράφει ο Μάνος Αντωνάκος SV9BMJ

Θα αναφερθώ σε μια συγκεκριμένη επαφή που είχα σαν χειριστής στις 13:10 του Σαββάτου. Μετά από μεσολάβηση του SV1BDS του Γιώργου (τον οποίον και ευχαριστώ) στα βραχέα μου ζητήθηκε να κάνω ακρόαση στο R3 για να μας καλέσει η Γ.Γ.Π.Π. γιατί δεν είχαν την δυνατότητα από τα βραχέα.

Η απάντηση βεβαίως ήταν «Ακούμε συνεχώς και εκεί». Αναφέρθηκε από τον συνάδελφο SV1GFA (χειριστή του κέντρου) να επιβεβαιωθεί η πληροφορία για Black out της Δ.Ε.Η. που είχαν από συνάδελφο που ήταν στην «Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας της Κρήτης». Μα.....εγώ που ήμουν;

Ρωτώντας επίμονα ποιος συνάδελφος από ποια θέση και ποια συχνότητα έκανε αυτή την ενημέρωση απάντηση δεν πήρα.

Πέραν τούτου υπήρξε και δεύτερη και τρίτη επικοινωνία στο R3 με την Γ.Γ.Π.Π. και ευχαρίστως έγινε σχετική αναφορά της επικρατούσας κατάστασης στην Κρήτη.

Οι Ιδιαιτερότητες και η Γεωγραφική θέση της Κρήτης, μας αναγκάζει να προγραμματίζουμε και να ενεργούμε αυτόνομα στην Περιφέρεια μας.

Θεωρούμε όμως υποχρέωση μας την ενημέρωση κάθε κατάστασης Έκτακτης Ανάγκης

προς τις Ομάδες που επανδρώνουν την Γ.Γ.Π.Π., αλλά υποχρέωση είναι και η συνεργασία των Ομάδων αυτών με όλες τις Ο.Ε.Α. της Ελλάδας.

Η Ε.Ρ.Κ. δηλώνει άλλη μια φορά ότι ζητά την συνεργασία όλων των Ελλήνων Ραδιοερασιτεχνών.

Με την ελπίδα ότι κάποτε όλες οι Ενώσεις της Ελλάδας θα σκέπτονται και θα ενεργούν σαν μία θα σας χαιρετίσω.

ΟΜΑΔΕΣ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ ΡΑΔΙΟΕΡΑΣΙΤΕΧΝΩΝ ΚΡΗΤΗΣ ΔΕΛΤΙΟ ΣΥΜΒΑΝΤΟΣ (ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΤΟΠΙΚΟ ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ)		
ΘΕΜΑ	: ΕΝΤΟΝΑ ΚΑΙΡΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ (ΧΙΟΝΟΠΤΥΞΗ)	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	: 13 & 14 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2004	
ΩΡΑ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ	: -	
ΦΟΡΕΑΣ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ	: -	
ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ	: 10:30' π.μ.	
ΩΡΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗΣ Ο.Ε.Α.	: 11:00 π.μ.	
ΠΕΡΙΟΧΗ ΔΡΑΣΗΣ	: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ (Γ.Γ.Π.Π.)	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΛΗΞΗΣ	: 14 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ / 17:30'	
ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΑ ΜΕΛΗ		
1. ΑΝΤΩΝΑΚΟΣ	Ε.Μ. SV9BMJ	11. ΤΣΙΜΠΟΓΙΑΝΝΗΣ
2. ΣΙΕΜΑΝΙΔΗΣ	Δ.Η.Μ. SV9COL	12. ΚΑΠΙΤΣΑΚΗΣ
3. ΠΡΩΝΑΚΗΣ	Δ.Η.Μ. SV9AFG	13. ΒΑΡΔΑΣ
4. ΤΑΤΑΡΑΚΗΣ	Μ.Ι.Χ. SV9DRS	14. ΜΑΣΤΟΡΑΚΗΣ
5. ΒΑΡΔΑΣΗΣ	Μ.Ι.Κ. SV9ANK	15. ΝΙΚΟΛΑΚΑΚΗΣ
6. ΤΣΙΑΜΠΑΣ	Ι.Σ.Α.Ν. SV9DKB	16. ΗΛΙΑΚΗΣ
7. ΔΥΒΑΛΙΣΤΑΚΗΣ	Ι.Σ.Α.Ν. SV9FBL	17. ΜΠΑΓΙΑΤΗΣ
8. ΑΓΓΕΛΑΚΗΣ	Ε.Τ.Υ.Λ. SV9FBM	18.
9. ΑΓΓΕΛΑΚΗΣ	Θ.Ρ.Α.Κ. SV9DJR	19.
10. ΚΑΡΝΑΒΑΣ	Ε.Τ.Ω. SV9AIX	20.
ΘΕΛΗΝΤΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ		
1. ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΑΧ. ΚΡΙΣΕΩΝ	ΣΥΧΝΟΤΗΤΕΣ	ΩΡΕΣ
	R5-R3	11:00 (13-2-04)
2. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ	R045 & SF43 MHz	από 17:00 (14-2-04)
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΥΝΕΧΟΜΕΝΗ ΑΝΑΦΟΡΑ ΕΠΙΚΡΑΤΟΥΣΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ		
ΑΠΟ ΤΙΣ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΗΣ ΚΡΗΤΗΣ, ΣΤΑ ΑΡΜΟΔΙΑ ΟΡΓΑΝΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΡΟΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΛΥΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ, ΑΠΟ 11:00 ΤΗΣ 13-2-04 ΕΩΣ ΤΗΝ 17:30 ΤΗΣ 14-2-04.		
ΤΟΠΙΚΟΣ ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ: ΑΝΤΩΝΑΚΟΣ Ε.Μ. SV9BMJ		

Και τον άλλο μήνα με το καλό **SV9BMJ**

ΕΡΑΣΙΤΕΧΝΙΚΗ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ

Γράφει ο Στέργος Μανώλακας

Αγαπητοί φίλοι του 5-9 Report για σας.

Ο μήνας Μάρτιος θα μας χαρίσει μια ωραία σύναξη ή αλλιώς σύνοδο πλανητών στις 25 του μήνα. Στον χώρο της αστρονομίας σύναξη η σύνοδος λέμε όταν κάποια ουράνια σώματα όπως οι πλανήτες έρχονται σε μια ευθεία γραμμή. Βέβαια στην πραγματικότητα πρόκειται για μια οπτική ευθυγράμμιση των πλανητών και όχι για μια πραγματική. Δεν υπάρχει καμία περίπτωση σε ολόκληρη την διάρκεια της ζωής του Ήλιου μας να γίνει μια πραγματική ευθυγράμμιση των πλανητών κατά σειρά στο ηλιακό μας σύστημα. Το φαινόμενο θα είναι ορατό μόλις δύση ο ήλιος. Θα πρέπει να κοιτάξουμε στα δυτικά. Από τον ορίζοντα προς τα επάνω θα δούμε κατά σειρά πρώτη την πολύ φωτεινή Αφροδίτη, μετά πιο επάνω την Σελήνη που στα δεξιά της θα βρίσκεται το όμορφο ανοιχτό σμήνος αστεριών των Πλειάδων (M45) που έχει το σχήμα μιας μικρής κατσαρόλας, πιο πάνω θα αντικρίσουμε ένα κόκκινο σε μέγεθος μεσαίο άστρο που δεν είναι τίποτα άλλο από τον κόκκινο πλανήτη Άρη, και λίγο πιο ψηλά θα δούμε ένα άλλο αστέρι που έχει κίτρινο χρώμα που είναι ο πλανήτης Κρόνος.

Στις 06/03/04 Η σελήνη θα βρίσκεται πολύ κοντά στον Δία

Στις 25/03/04 Έχουμε την σύναξη πλανητών στα δυτικά.

Στις 26/03/04 Συνεχίζεται η σύναξη πλανητών. Από τον ορίζοντα προς τα επάνω κατά σειρά πρώτη η Αφροδίτη έπειτα Άρης κοντά στις πλειάδες, πιο πάνω θα δούμε την Σελήνη και πιο ψηλά τον Κρόνο.

Στις 28/03/04 Η Σελήνη θα βρίσκεται κοντά στον Κρόνο.

Και 31/03/04 Η Σελήνη θα βρίσκεται σχεδόν στην μέση της απόστασης μεταξύ Κρόνο και Δία.

Η πανσέληνος του μήνα είναι στις 07/03/04 και η νέα Σελήνη θα είναι η νύχτα στις 21/03/04.

Για την παρατήρηση της σύναξης πλανητών δεν χρειαζόμαστε τίποτα παραπάνω από τα ίδια μας τα μάτια. Για να καταλάβετε σε πόσο μεγάλη απόσταση θα βρίσκονται τα ουράνια σώματα από τον ορίζοντα προς τα επάνω θα σας δώσω μια πολύ πρακτική κλίμακα για να μην χαθείτε στο διάστημα την ώρα της παρατήρησης.



ΕΡΑΣΙΤΕΧΝΙΚΗ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ

Γράφει ο Στέργος Μανώλακας

Μετά την δύση του Ηλίου στα δυτικά θα δούμε ένα πολύ φωτεινό άστρο που όπως είπαμε είναι η Αφροδίτη. Πιο πάνω βλέπουμε την Σελήνη. Για να δούμε τους Πλανήτες τεντώσουμε το ένα μας χέρι μπροστά μας και ανοίγουμε την παλάμη του χεριού μας τοποθετώντας τον αντίχειρα προς τον ορίζοντα και το μικρό δακτυλάκι μας να κοιτά προς τα επάνω προς την Σελήνη. Μεταξύ της Σελήνης και της Αφροδίτης σχηματίζεται μια νοητή γραμμή. Αν τοποθετήσουμε πέντε φορές το μέγεθος της παλάμης μας κατά μήκος αυτής της ευθείας προς τα επάνω θα πρέπει να έχουμε στο οπτικό μας πεδίο ολόκληρη την σύναξη των πλανητών της συγκεκριμένης νύχτας. Προσπαθώ με πολύ απλό τρόπο να σας βοηθήσω να βρείτε τους πλανήτες στον ουράνιο θόλο ώστε να χαρείτε και εσείς το φαινόμενο.

Η νύχτα από τις 20 προς 21 Μαρτίου έχει μια ιδιαιτερότητα που ενδιαφέρει τους αστροφίλους που διαθέτουν είδη ένα τηλεσκόπιο. Κατά την διάρκεια ολόκληρης της νύχτας, και εννοώ από το σούρουπο έως την επόμενη αυγή, θα έχουμε την δυνατότητα να κάνουμε ένας μαραθώνιο για τα αστρονομικά αντικείμενα Messier. Θα μπορέσουμε σε αυτή την νύχτα να παρατηρήσουμε και τα 110 αντικείμενα Messier, που είναι πλανητικά νεφελώματα, αστρικά σμήνη, γαλαξίες. Είναι σπάνιο να μπορεί κανείς να δει και τα 110 M objects μέσα σε μια νύχτα.

Λίγα λόγια για τον Messier Κάρολο. Ήταν Γάλλος αστρονόμος (1730-1817) που αφιέρωσε την ζωή του στην αναζήτηση κομητών, νεφελωμάτων, αστρικών σμηνών κ.α. Έφτιαξε τον περίφημο κατάλογο με τα αντικείμενα "M" όπως μας είναι γνωστά. Για παράδειγμα το νεφέλωμα του Ορίωνα είναι το M42, ή ο γαλαξίας της Ανδρομέδας είναι το M31. Φυσικά υπάρχουν και άλλοι πολλοί κατάλογοι όπως ο κατάλογος Ίππαρχος, η ο NGC (New General Catalogue), ο IC (International Catalogue) κ.α.

Η επιστήμη της Αστρονομίας κατά την γνώμη μου έχει και ρομαντισμό μέσα της, ίσος είναι και η μοναδική επιστήμη που είναι ρομαντική και συγχρόνως παράλληλη με τις πολύ δύσκολες και ακαταλαβίστικες μαθηματικές εξισώσεις και νόμους της αστροφυσικής, κβαντομηχανικής κτλ. Θεωρίες. Για τον κόσμο νομίζω είναι εξίσου ενδιαφέρον να παρατηρήσει τον έναστρο ουρανό μόνος του και να χαρεί αυτό το δημιουργήμα που αποκαλούμε σύμπαν.

Καλές παρατηρήσεις και καθαρούς ουρανούς σας εύχεται ο Στέργος Μανώλακας (ερασιτέχνης αστρονόμος)

Στην φωτογραφία στο άγαλμα με τους γλάρους βλέπουμε μια παρόμοια σύναξη πλανητών. Ξεκινώντας από κάτω, ακριβώς δεξιά από το φτερό του επάνω γλάρου βλέπουμε μια μικρή τελεία που είναι ο Ερμής. Λίγο αριστερά πιο επάνω είναι η Αφροδίτη, πιο επάνω ο Άρης, το φωτεινό άστρο πριν φτάσουμε στην Σελήνη είναι ο Κρόνος, επείτα βλέπουμε την Σελήνη, και τέρμα επάνω αριστερά στην γωνία βλέπουμε τον Δία.



Kenwood TM-V7 PC interface

Επειδή το συγκεκριμένο μηχάνημα κοσμεί στο sack ή το mobile πολλών συναδέλφων, περιγράφω παρακάτω τον τρόπο που μπορούμε να το συνδέσουμε με PC.

Το σχετικό πρόγραμμα που φιλοξενεί στην ιστοσελίδα της Kenwood μπορείτε να το κατεβάσετε από τον δικτυακό τόπο : www.kenwood.net

Από την αρχική σελίδα της Kenwood θα χτυπήσετε το «Amateur Radio» και μετά το «TM-V7A». Έχετε φθάσει λοιπόν στο σημείο όπου θα κάνετε download το αρχείο MV7100 που έχει μέγεθος περίπου 396 KB.

Λεπτομέρειες για τον τρόπο που θα κάνετε install το πρόγραμμα δεν αναφέρω γιατί είναι πολύ απλός.

Το πρόγραμμα αυτό δίνει την δυνατότητα στους χρήστες του μηχανήματος να ξεφορτώσουν όλες τις μνήμες που είναι γραμμένες στον πομποδέκτη σε αρχείο και μετά να τις τροποποιήσουν και να τις ξαναφορτώσουν στο μηχάνημα.

Κάποιος θα πει «σιγά τα λάχανα, εισάγω τις μνήμες από το ίδιο το μηχάνημα». Οι λόγοι που το πρόγραμμα λύνει τα χέρια είναι οι παρακάτω:

A) Είναι πολύ ευκολότερο να πληκτρολογούνται αριθμοί από το πληκτρολόγιο του υπολογιστή παρά από το VFO του μηχανήματος.

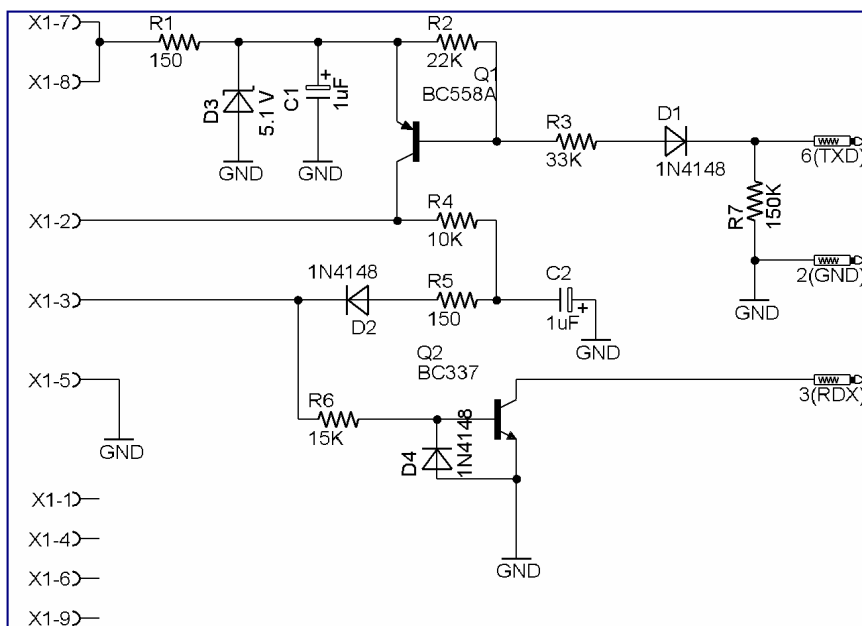
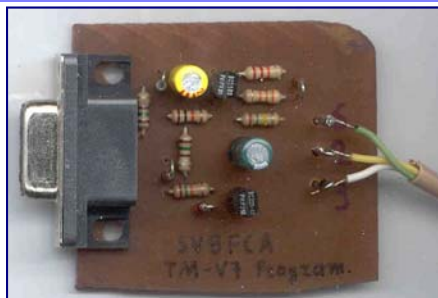
B) Στην περίπτωση που θέλουμε να δώσουμε ονόματα στις μνήμες η διαδικασία μέσα από το μηχάνημα είναι βάσανο ενώ από τον υπολογιστή παιχνίδι.

Γ) Στην περίπτωση που για κάποιο λόγο κάνουμε full reset στο μηχάνημα (περίπτωση δυσλειτουργίας κούφια η ώρα) ο κόπος που κάναμε με τις μνήμες πάει χαμένος και φτού από την αρχή.

Δ) Μπορούμε να έχουμε αρχεία με μνήμες διαφορετικά για κάθε χρήση του πομποδέκτη. Π.Χ. θα μπορούσαμε όταν πηγαίνουμε για ψάρεμα να φορτώσουμε το αρχείο με τις μνήμες των Marine και όταν πάμε ταξίδι στην Πρωτεύουσα, το κατάλληλο αρχείο με όλα τα σχετικά link και repeater που είναι απαραίτητα όχι μόνο για να περάσουμε καλά μεταξύ των συναδέλφων, αλλά και για να επικοινωνήσουμε με την περιοχή μας. Σε περίπτωση jamboree ή contest το αρχείο με τις σχετικές συχνότητες θα μας λύσει τα χέρια.

Ε) Μπορεί κάποιος φίλος συνάδελφος να μας δώσει το αρχείο με τις μνήμες ή και να μας το στείλει έτοιμο με email οπότε δεν πληκτρολογούμε τίποτα και έχουμε ένα μηχάνημα έτοιμο να λειτουργήσει στην περιοχή που θέλουμε.

Και ενώ η Kenwood έχει φτιάξει ένα τόσο ωραίο πρόγραμμα (και μάλιστα το διαθέτει δωρεάν), δεν υπάρχει έτοιμο (ακόμα και να θέλουμε να το αγοράσουμε) το interface που κάνει το TM-V7 να συνεργάζεται τόσο καλά με τον υπολογιστή.

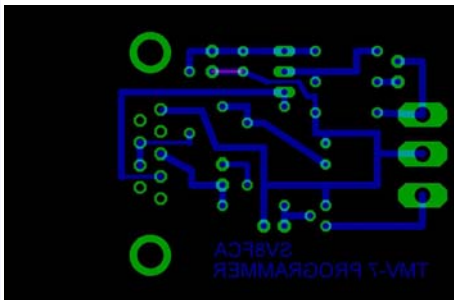
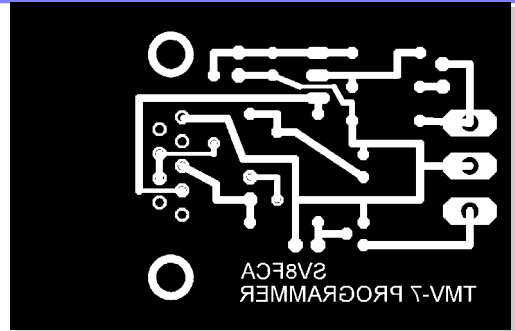


Kenwood TM-V7 PC interface

Για την κατασκευή της παρακάτω πλακέτας που σημειωτέον για τους προχωρημένους είναι ένας απλός μετατροπέας σταθμών RS232 σε στάθμες 0 και +5 V διαβάστηκε από τον γράφοντα όλη η σχετική βιβλιογραφία, αποφεύχθηκε η οποιαδήποτε πατέντα ή πειραματισμός και ακολουθήθηκε σχέδιο που έχουν εφαρμόσει πάρα πολλοί συνάδελφοι σε όλο τον κόσμο χωρίς κανένα πρόβλημα.

Το interface θα μπορούσε να σχεδιαστεί με περισσότερο μοντέρνο τρόπο, αλλά ακολουθήθηκε το δοκιμασμένο με διακριτά εξαρτήματα που είναι πολύ φθηνά και μπορεί να υπάρχουν στο συρτάρι κάθε συναδέλφου.

Τα περισσότερο δυσεύρετα εξαρτήματα (στην Αθήνα βρίσκονται εύκολα) είναι το γωνιακό θηλυκό D9 βύσμα τυπωμένου κυκλώματος με το οποίο η πλακέτα μας συνδέεται στην 9 pin RS232 (σειριακή) που έχουν όλοι οι υπολογιστές και το βύσμα που συνδέεται με τον πομποδέκτη το οποίο είναι ακριβώς το ίδιο με αυτό που χρησιμοποιούν τα σύγχρονα ηλεκτρολόγια και ποντίκια των υπολογιστών.



Για το 9 pin θηλυκό δεν λέω τίποτα γιατί απλά το τοποθετείτε πάνω στο τυπωμένο κύκλωμα και το κολλάτε. Πονοκέφαλοι συνδεσμολογίας δεν υπάρχουν γιατί όλες τις συνδέσεις τις κάνει το τυπωμένο κύκλωμα.

Εκείνο που πρέπει να κάνουμε εμείς και δεν υπάρχει τρόπος να το αποφύγουμε είναι η συνδεσμολογία με τρία καλώδια που συνδέει την πλακέτα που φτιάξαμε με το βύσμα που τοποθετείται στην πρόσοψη του πομποδέκτη. Εκεί χρειάζεται προσοχή γιατί όλοι οι αριθμοί και τα σχέδια αναφέρονται στο θηλυκό βύσμα που υπάρχει πάνω στην πρόσοψη του πομποδέκτη, ακριβώς όπως το βλέπουμε φάτσα κοιτώντας την πρόσοψη του μηχανήματος.

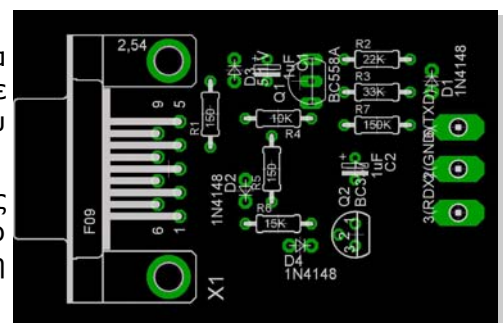
Χρειάζεται να βγάλουμε μια μικρή πλαστική τάπα που βρίσκεται στην κάτω αριστερή γωνία της πρόσοψης για να εμφανιστεί το θηλυκό βύσμα που είναι πάνω στο μηχάνημα. ΠΡΟΣΟΧΗ να μην ξεχάσετε να τοποθετήσετε τον βραχυκυκλωτήρα μεταξύ των ποδαριών 4 και 5 πάνω στο αρσενικό βύσμα που τοποθετείται στον πομποδέκτη. Η συνδεσμολογία αυτή έχει σκοπό να δώσει στον επεξεργαστή του μηχανήματος να καταλάβει ότι το βύσμα που τοποθετήθηκε έχει σκοπό τον προγραμματισμό και όχι το packet για το οποίο κατασκευάστηκε κυρίως αυτή η θύρα.

Προσέξτε να μην χάσετε την πλαστική τάπα διότι μετά τον προγραμματισμό πρέπει να μπει στην θέση της ώστε σκόνη και χώματα να μην βλάπτουν το εσωτερικό του μηχανήματός μας. Το θεωρητικό παραπάνω τα λέει όλα.

Υπάρχουν και φωτογραφίες που δίνουν την εικόνα της κατασκευής που είναι πανεύκολη. Αν δεν υπάρχει τυπωμένο μπορεί η κατασκευή να μονταριστεί πάνω σε δοκιμαστική πλακέτα.

Καλή επιτυχία. Για οποιοδήποτε πληροφορία σχετική επικοινωνήστε με τον sv8fca@yahoo.co.uk

Σας εύχομαι καλή επιτυχία και καλούς προγραμματισμούς.



ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΧΑΛΙΟΡΗΣ
SV8FCA

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 παρέψατε στο Διαδίκτυο με όλους εμάς απλά στείλτε τα στο **5-9 Report** για δημοσίευση τον επόμενο μήνα.



Αυτόν τον μήνα έστειλαν οι: **SV5BYR, SW5FRI, SV5CJN**

<http://www.g3vfp.org/download.html>

Καλή συλλογή ham software

<http://www.radioamateuronline.com/>

Ραδιοερασιτεχνικό portal

<http://www.stores.ebay.com/id=56152411&ssPageName=L2>

Λαμπες απο Ρωσία

<http://hamsoft.hypemart.net/software/misc.html>

Καλό software επίσης

<http://zendamateur.2dehands.be/>

Αγοραπωλησίες μηχανημάτων (Βέλγιο)

Εδώ και μερικά χρόνια κάποια άρχισαν να πειραματίζονται στην Hi-Fi διαμόρφωση SSB με πολύ καλά αποτελέσματα και πρόσφατα ανακαλύψαμε ότι υπάρχει και ένα ανεπίσημο net στα 80m με Έλληνες μερακλήδες του είδους.

Η πτυχή αυτή του χόμπι υπάρχει με φανατικούς θαμώνες εδώ και πολλά χρόνια στην Αμερική κυρίως, αλλά και την Ευρώπη με πραγματικά φοβερά ακουστικά αποτελέσματα.

Αν σας ενδιαφέρει η σοβαρή ενασχόληση με το είδος ψάξτε για τους Ελληνικούς σταθμούς στα 80m αλλά ρίξτε και μια ματιά στην ιστοσελίδα του John (NU9N) που βρίσκεται στο <http://www.icycolors.com/nu9n/> αλλά και του δικού μας SV3FUO. Αν σας αρέσει να εισπράττετε θετικά σχόλια για την διαμόρφωση σας αλλά και να διευρύνετε τους ορίζοντές σας στην «Ραδιοερασιτεχνική Ηχητική» τότε αρχίστε να ενημερώνεστε και να πειραματίζεστε από τώρα.....και καλές επιτυχίες.





Σχόλια κουτσομπολιά και νέα από την γειτονιά μας και... λίγο παρά πέρα.

Καλή Άνοιξη συνάδελφοι και καλά DX ! Εδώ είμαστε και πάλι για να τα πούμε και να γκρινιάξουμε...

Έχουμε και λέμε λοιπόν.

Το AEGEAN DX Club και οι δύο συνήθεις ύποπτοι SV8CYR-Αλέξανδρος και SV8CYV-Βασίλης τίμησαν τα 145 χρόνια των Ελληνικών Ταχυδρομείων, με το ειδικό διακριτικό J48TTT. Οι κάρτες είναι έτοιμες και πανέμορφες. Σε λίγες μέρες θα έχουν σταλεί και στους 1900 περίπου συναδέλφους που απάντησαν στις κλήσεις μας. Αποκτήσαμε αρκετή πείρα αλλά και πολλά εύσημα γι' αυτή την operation του AEGEAN DX Club και για τη χρήση αυτού του πολύ «ενδιαφέροντος» διακριτικού όπως πολύ συχνά το χαρακτήριζαν οι ξένοι συνάδελφοι.

Όμως αναρωτηθήκαμε...

Η Ε.Ε.Ρ. σαν η εθνική μας ένωση, δεν ήταν σωστότερο ΑΥΤΗ να τιμήσει τα ΕΛ-ΤΑ την υπηρεσία που τόσα χρόνια αν μη τι άλλο... μας φέρνει (και στέλνει φυσικά) τις QSL κάρτες μας;;

Αλήθεια αγαπητοί συνάδελφοι της πρωτεύουσας με τους ΟΛΥΜΠΙΑΚΟΥΣ ΑΓΩΝΕΣ τι θα γίνει;

Ποιο θα είναι το SPECIAL CALL ποιο το AWARD και πότε σκοπεύετε να τα ανακοινώσετε; Οι...σοφές κεφαλές της Ε.Ε.Ρ. τι σκέπτονται να πράξουν; Πληροφορείστε μας, οι ερωτήσεις έρχονται... βροχή από το εξωτερικό!

Ελπίζω να βρήκατε ενδιαφέροντα και αρκετά πρωτότυπα τα όσα έγραφα στο προηγούμενο 5-9 για τα τεσσαρακοστά γενέθλια του IOTA Programme της RSGB!

Πριν ξεκινήσω όμως την συνέχεια, θέλω να ζητήσω συγγνώμη για την παρδαλή εμφάνιση του προηγούμενου άρθρου μου, η οποία όμως δεν οφείλετε στον γράφοντα, αλλά στον υπερβολικό ζήλο του κ.κ. αρχισυντάκτη του 5-9 για να παρουσιάσει ένα περιοδικό διαφορετικό και ελκυστικό!

Αγαπητέ Μιχάλη SV5BYR, το 5-9 καθιερώνετε για την πληρότητα και την ορθότητα των άρθρων που γράφουν σ' αυτό όλοι οι εκλεκτοί συνάδελφοι και όχι για τα στολίδια του...

Τον προηγούμενο μήνα, στο άρθρο μου ΙΟΤΑ 2004 ρωτούσα τον Μιχάλη SV5BYR εάν ξέρει ποια άλλη πρωτιά εκτός από τα NETs, δημιουργήθηκε μέσα από τα ΙΟΤΑ. Ποιο είναι αυτό που σήμερα είναι ψωμοτύρι για όλους τους Dxers. Όπως ήταν ...αναμενόμενο φυσικά δεν πήρα απάντηση!

Περιέγραφα λοιπόν πώς ο πολύς Geoff Watt εμπνεύστηκε το IOTA Programme. Ο Geoff δεν υπήρξε ποτέ ραδιοερασιτέχνης. Έμεινε μέχρι το τέλος της ζωής του ένας φανατικός SWLer. (ακροατής βραχέων κυμάτων). Μέσα από τη μεγάλη του αυτή αγάπη του δημιουργήθηκε η ανάγκη να ενημερώνει, να ανταλλάσσει, και να διασταυρώνει πληροφορίες με άλλους SWLers και ραδιοερασιτέχνες, σχετικά με το τι αυτοί άκουσαν ή έμαθαν στις ραδιοερασιτεχνικές μπάντες.

425DXNEWS



Ήταν στα τέλη του 1961, 43 τόσα χρόνια πριν, όταν ο Geoff άρχισε να φτιάχνει ειδικές φόρμες συλλογής και ανταλλαγής πληροφοριών τις οποίες, από το Norwich του Norfolk της Αγγλίας, έστελνε με το ταχυδρομείο στους φίλους του. Τους προέτρεπε να τις συμπληρώνουν με ότι σταθμούς είχαν ακούσει, ή ότι πληροφορία μάθαιναν σχετικά με μακρινούς σταθμούς, ή τι πρόγραμμα υπήρχε για κάποια operation, ή Qsl information, ή ακόμη πώς θα έπαιρναν επιβεβαίωση αναφοράς λήψεως από ένα μακρινό σταθμό.

Αυτές τις φόρμες, πάλι με το ταχυδρομείο, τις επέστρεφαν στον Geoff, σε σταθερή εβδομαδιαία βάση. Τότε ο ενθουσιώδης αυτός άνθρωπος, ομαδοποιούσε όλες αυτές τις πληροφορίες, πρόσθετε τις νέες δικές του, τις δακτυλογραφούσε και στη συνέχεια έστελνε τα δελτία αυτά των πληροφοριών, μαζί με καινούριες φόρμες για συμπλήρωση, στους φίλους του και αυτοί σε άλλους.

Έτσι σιγά σιγά δημιουργήθηκε ένα μεγάλο δίκτυο DX πληροφοριών και πληροφοριοδοτών.

Αρχές του 1962 ο Geoff Watt έμαθε ότι κάτι αντίστοιχο με την δικιά του ιδέα, είχε ξεκινήσει στην Αμερική από το South California DX glup , το οποίο τύπωνε και έστελνε στα μέλη του τα DX Bulletins, έναντι μιας μικρής συνδρομής, για κάλυψη των εξόδων.

Του άρεσε η ιδέα και έτσι αυτός και με την μεγάλη ομάδα, ας πούμε, συνεργατών που είχε συγκεντρωθεί γύρω του, δημιούργησαν το DX News Sheet – DXNS, που εκδίδονταν και ταχυδρομούνταν με εβδομαδιαία συχνότητα. Κόστος συνδρομής, 10 σελίνια, σημερινή αξία περί το 1€.

Όλη η δουλειά γίνονταν με μια γραφομηχανή και... πολλά-πολλά καρμπόν, σε ένα μικρό δωμάτιο στο σπίτι του Geoff, στο 62 Balmore Road, Norwich. Norfolk England.

Όπως έγραφε ο ίδιος , στο κάτω μέρος του DXNS No 16... hpe to have duplicator in use vy sn nw, to give u a better News Sheet..., δηλαδή, ελπίζω σύντομα να αποκτήσω ένα πολύγραφο για να μπορέσω να σας παρέχω ένα ποιοτικότερο News Sheet! Το όνειρό του δεν άργησε να πραγματοποιηθεί μιας και ο όγκος των συνδρομητών είχε αυξηθεί και το DXNS εκτός από την Μ. Βρετανία στέλνονταν και σε άλλες χώρες της Ευρώπης.

Μετά την δημιουργία του DXNS και περί το 1964, όπως έγραφα στο προηγούμενο 5-9 ο Geoff ξεκίνησε το IOTA πρόγραμμα, του έδωσε υπόσταση κάνοντάς το διάσημο ανά τον κόσμο και εξυπηρετώντας το για 20 και πλέον χρόνια μόνος του. Το 1985 ζήτησε από το RSGB να αναλάβει την υποστήριξη του προγράμματος, για να γίνει στη συνέχεια διάσημο και ίσως το δημοφιλέστερο, σήμερα, βραβείο παγκοσμίως!

Ο Geoff έχει φύγει μακριά μας εδώ και αρκετά χρόνια...

Την συνέχεια του DXNS είχε αναλάβει ο Gristopfer J. Page, G4BUE κάτω από την σκέπη του RSGB έως ότου το ΔΣ του RSGB αποφάσισε να διακόψει την έκδοσή το, μετά από 38 χρόνων ζωής και 1876 φύλλα!

Το DXNS έπεσε θύμα του διαδικτύου μιας και η DX πληροφόρηση άλλαξε μορφή μέσα από το internet και έγινε πολύ άμεση καθιστώντας τα έντυπα DX bulletins που διανέμονταν ταχυδρομικά, παρωχημένα...





Στις 29 Ιουνίου 1999 εκδόθηκε το τελευταίο φύλλο Νο 1876, κλείνοντας την αυλαία της ιστορικής και πρωτοποριακής αυτής έκδοσης του Geoff Watt, του ανθρώπου που εμπνεύστηκε και δημιούργησε την DX πληροφόρηση στη γηραιά ήπειρο.

Είχα την χαρά της συνδρομής του DX News Sheet για τα τελευταία 2 χρόνια της έκδοσής του, επίσης να έχω και το τελευταίο αποχαιρετιστήριο φύλλο, όπως επίσης και ένα φωτοαντίγραφο της φόρμας Νο 16, 13-19 Ιουνίου του 1962 με την ιδιόχειρη υπογραφή του Geoff.

Σήμερα την διανομή των DX bulletins σε ηλεκτρονική μορφή πλέον, έχουν αναλάβει άνθρωποι που είναι κοινωνοί των ιδεών του Geoff.

Οι πληροφορίες φτάνουν στους ηλεκτρονικούς υπολογιστές μας μέσω του διαδικτύου σε εβδομαδιαία βάση, ή και σε καθημερινή, μερικές φορές δε, σε πραγματικό χρόνο!

Κατά την προσωπική μου γνώμη, αλλά και μερικών χιλιάδων άλλων συναδέλφων ο εγκυρότερος σήμερα παροχέας DX bulletins είναι το ιταλικό 425 DX News. Διανέμετε δωρεάν. Περισσότερες πληροφορίες και εγγραφή μέσα από την ιστοσελίδα: www.425dxn.org

Επίσης το: DX News Letter (DXNL). Με την γερμανική μεθοδικότητα!

www.darc.de/referate/dx/fed.htm Δωρεάν και αυτό.

Από Αμερική μεριά μας έρχεται το: Internet DX Reflector 1&2.

<http://njdxa.org> Δωρεάν.

Για όλους εμάς τους τρελαμένους IOTA hunters. IOTA News and Skeds&IOTA operations calendar. <http://islandchaser.com/cgi-bin/skeds.pl> Δωρεάν.

Κλη, κλη, κλη!!!

Φυσικά αυτά είναι μερικά ενδεικτικά αλλά υπάρχουν βέβαια και τα με αμοιβή χωρίς όμως να προσφέρουν και πολλά πράγματα περισσότερα.

Τελειώνοντας ρωτάω, αφού υπάρχει δυνατότητα πρόσβασης σε τόσο πολλούς έγκυρους και δωρεάν DX Reflectors ποιος ο λόγος ύπαρξης των διάφορων αντιγραφών DX ειδήσεων;;;

Άντε αδέρφια, εύχομαι πολλά και καλά DX και αυτή την άνοιξη. Προσέχτε τους εαυτούς σας... και βάρδα σκοτούρα !!!



**Βασίλης – SV8CYV.
ΣΑΜΟΣ.**

Στοιχεία για το παρά πάνω άρθρο πάρθηκαν από το THE DX NEWS MAGAZINE Νο 48. 6/1999, καθώς και από το προσωπικό αρχείο του γράφοντος. Έρευνα στο διαδίκτυο δεν απέδωσε καμία πληροφορία ή φωτογραφία σχετική με τον Geoff Watt.

SV8

ΕδώΣάμος

γράφει ο Βασίλης Τζανέλλης SV8CYN

Της τελευταίας στιγμής... άσχετο, αλλά πρέπει να το επισημάνω!



Όρβιλ και Γουίλμπερ Ράιτ.

**Ντέυτον 17 Δεκεμβρίου 1903
12 δευτερόλεπτα στον αέρα με
το Flyer 1 ή Kitty-Hawk.**

**Αρχές του 1904 το Flyer II και
τέλος του 1904 με το Flyer III,
κάνουν για 30 λεπτά οχτάρια
στον αέρα!!!**

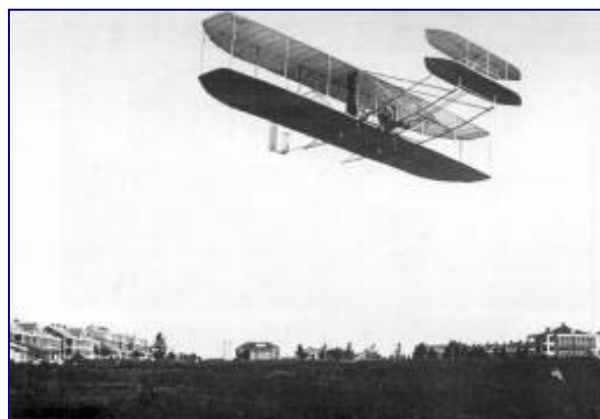
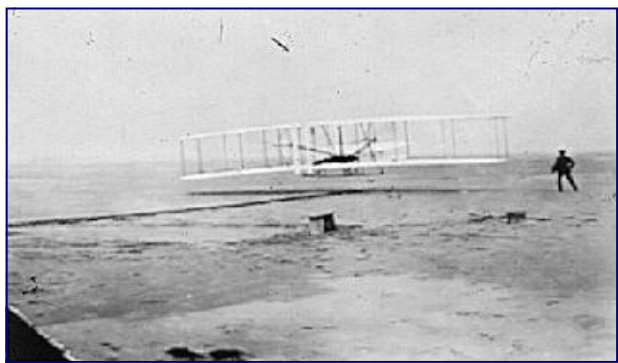


**100 χρόνια συμπληρώθηκαν από τις πτήσεις των αδελ-
φών Ράιτ!!!**

**Τα δύο παπαδοπαίδια, οι δύο... ποδηλατάδες στις 17-12-
1903 πέτυχαν με την πρώτη μηχανοκίνητη πτήση τους,
των 12 δευτερολέπτων, να σηκώσουν τη ιστορία της αν-
θρωπότητας στον αέρα!**

Τιμή και Δόξα στους πρωτοπόρους !!!

Συλλογιστείτε που έφτασε ο άνθρωπος μέσα σ' αυτά τα 100 χρόνια!



5-9 Report *Το κυβερνοπεριοδικό του Αιγαίου*

**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 ΜΕ 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

Τινο/SV5AZR