

Τεύχος 136 Μάρτης 2013



Διαβάστε σε
αυτή την έκδοση:

Μαιμού DX...

CyberWar...

Συναναστροφές...

Ξαναγράφει !!!...

160m LOOP...

Διάδοση...

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:

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

- Αν θέλετε να στείλετε κείμενο μπορείτε να το συντάξετε σε **WORD** ή απλό κείμενο και να το στείλετε στο E-mail:

sv5byr@hol.gr

τουλάχιστον μια μέρα πριν το τέλος του μήνα για να δημοσιευθεί στην επόμενη έκδοση.

- Επιτρέπεται η ακριβής αντιγραφή και επαναδημοσίευση **ΕΛΕΥΘΕΡΑ** αρκεί να γίνει αναφορά στην πηγή.



Ραδιοερασιτεχνικές συναναστροφές πέρα των ερτζιανών...

Γράφει ο SV8CYV
Βασίλης Τζανέλλης
sv8cyn@gmail.com

Το να είσαι ραδιοερασιτέχνης έχεις την ευκαιρία βέβαια να κάνεις γνωριμίες με εκατοντάδες καλών συναδέλφων με σχεδόν καθημερινές επαφές στα γνωστά στέκια των ερτζιανών...

Εάν είσαι DXer ραδιοερασιτέχνης έχεις την ευκαιρία να κάνεις γνωριμίες με χιλιάδες συναδέλφων DXers απ' όλα τά μήκη και πλάττει της γής.

Εάν τώρα σου δίνεται η ευκαιρία να γνωρίζεις και προσωπικά με μερικούς από τους ανθρώπους που ακούς μόνο την φωνή τους μέσα από τά ακουστικά σου και το QRN+QRM έ! τότε θαρρώ πώς αυτό είναι τύχη! Και πράγματι νοιώθω τυχερός πού πολλοί από τους συναδέλφους – φίλους πραγματοποιούν ταξίδια γνωριμίας στις καλοκαιρινές διακοπές τους, στη Σάμο και έτσι μπορούμε να ιδωθούμε από κοντά και να κάνουμε όμορφες συζητήσεις, αλλά και να ανταλλάξουμε απόψεις όχι μόνο για τά ραδιοερασιτεχνικά αλλά και για άλλα θέματα... Έτσι λοιπόν ο ραδιοερασιτεχνισμός ενεργεί και σαν μια διαφήμιση του τόπου μας, αλλά και της Ελλάδας ευρύτερα, κάτι πού τόσο ανάγκη έχουμε πάντα...

Μέσα από το DXing και το Aegean DX group έχω γνωριστεί με πάρα πολλούς καλούς φίλους ανά τον κόσμο και έτσι, λόγω του QRL, είμαι σε πολυσύχναστο σημείο του νησιού μας, πολλοί συνάδελφοι έρχονται να με συναντήσουν κάθε χρόνο στην διάρκεια των διακοπών τους. Όμως οι ομορφότερες συναντήσεις είναι οι τυχαίες όταν ξένοι συνάδελφοι ραδιοερασιτέχνες βλέπουν το Call sing μου δίπλα από τά μηχανήματα πού έχω στην δουλειά για ακρόαση στις συχνότητες των εκτάκτων αναγκών. Έτσι κάποια μέρα τον περασμένο Ιούλιο μπήκε στο μαγαζί μου ακόμη ένας πελάτης...

-«Καλημέρα» μού είπε, προσπαθώντας να προφέρει όσο καλύτερα μπορούσε την λέξη...

-«Καλημέρα, καλώς τον» του απάντησα...

-«Καλώς σας ευρίσκω» μού ανταπάντησε, τονίζοντας μία προς μία τις τρεις λέξεις...

-« You surprise me dear!» του είπα μιάς και πράγματι είναι σχετικά σπάνιο από έναν ξένο επισκέπτη μας να ξέρει κάτι παρά πάνω από το «καλημέρα, καληνύχτα»...

Γέλασε πλατιά και άρχισε να παρατηρεί τις προθήκες τριγύρω. Ήταν ψηλός, αδύνατος, εξηντάρης και ολοφάνερα Ιταλός. Εγώ ήμουν εν το μεταξύ απασχολημένος με άλλους πελάτες. Όμως αντιλήφθηκα ότι εκείνος μού έριχνε συχνά κλεφτές ματιές...

Με την πρώτη ευκαιρία ρώτησα: «what is your nationality?». Πλησιάζοντας στον πάγκο εξυπηρέτησης μού λέει αυτό φυσικά πού περίμενα, «I am Italian»...

Όμως τότε είδε το χαρακτηριστικό μου πού είναι σε μια κίτρινη μικρή πινακίδα δίπλα από το ταμείο. Με έκπληξη μου το πρόφερε σε κώδικα «Άλφα»!

«Είσαι ο Sierra Victor Οκτώ Charlie Yankee Victor» είπε.

Φυσικά κατάλαβα για άλλη μια φορά, ότι μάλλον είχα να κάνω με ραδιοερασιτέχνη.

-«QRZ?» ρωτάω.

- «**Είμαι ο IV3LWZ, με λένε Carlo** και σε γνωρίζω» μού λέει προς ακόμη μεγαλύτερη έκπληξη μου...

Δεν κατάλαβα τι εννοούσε.



Πιθανότατα σκέφτηκα είναι άλλος ένα Ιταλός από τους εκατοντάδες πού έχω στείλει την QSL κάρτα μου, ή απλά έχουμε μιλήσει και με είδε στο QRZ.

-« Σε ξέρω», μού ξαναλέει. «Σε έχω δει μέσα στο περιοδικό **5-9 Report**»!!!

Φυσικά η έκπληξη μου ήταν μεγάλη. «Μά πώς;» ρωτάω με πραγματικά μεγάλη απορία.

«Βασίλη τά τελευταία χρόνια προσπαθώ να μάθω Ελληνικά για να διαβάζω το υπέροχο αυτό περιοδικό πού είναι το καλύτερο πού έχω δει στο internet. Περιμένω κάθε μήνα να βγεί για να το δώ. Προσπαθώ με τά λίγα Ελληνικά πού έχω κατορθώσει να μάθω και από τις φωτογραφίες να καταλάβω αυτά πού γράφετε. Επίσης τά τεχνικά άρθρα και τά άρθρα για τις κεραίες πού γράφουν οι συνεργάτες του περιοδικού είναι θαυμάσια!...»

Είπαμε πολλά εκείνη την μέρα με τον Κάρλο. Από τότε τά λέμε συχνά και έχουμε κρατήσει προσωπική επαφή. Τά παρά πάνω είναι άλλη μια εμπειρία από τις τόσες πού έχω ζήσει μέσα από το **5-9 Report** αλλά και από το **Aegean DX group**!



Επίσης τον Αύγουστο μας επισκέφτηκε και ο καλός φίλος **Urs HB9TGH**, από την Ελβετία φυσικά. Η γνωριμία μου με τον Urs είναι πολύ παλιά. Τον πρωτοσυνάντησα στην κορυφή του «Θυού». Καθώς ανέβαινα ένα απόγευμα, θαρρώ ήταν Μάιος μήνας του 1999 είδα έναν να προσπαθεί να αναρριχηθεί σε μια νεροσωλήνα. Στάθηκα και τον κοιτούσα. Εκείνος δεν με είχε δει. Τι κάνεις εκεί του φώναξα... Τρόμαξε, δεν περίμενε να τον δει κανείς σε εκείνη την ερημιά.

-Προσπαθώ να ανέβω στην σωλήνα για να δώ εάν έχω σφίξει μια βίδα, μου είπε. (Είχε βάλει ένα ground plain) για τα 20m του έβγαζε στάσιμα και επειδή είχε αντηρίδες βαριόνταν να την κατεβάσει και έτσι προσπαθούσε να αναρριχηθεί στην τρίμετρη νεροσωλήνα για να βεβαιωθεί ότι είχε σφίξει τον κονέκτορα... Το ότι θα τον συναντούσε, στην κορυφή του βουνού, τυχαία ένας άλλος ραδιοερασιτέχνης που δεν γνώριζε, πώς να το φανταστεί!...

Στο κέντρο ο Urs HB9TGH

Από τότε ο Urs μας επισκέπτεται σχεδόν κάθε χρόνο. Εάν δεν έρθει εκείνος έρχονται οι φίλοι του. Φέτος έκανε μια μεγάλη περιοδεία με ένα ιστιοπλοϊκό στην Ελληνική Πολυνησία, όπως λέω αστειευόμενος. Αγαθονήσι, Αρκοί Λειψοί, Μαράθι, Πάτμο και σε όλες τις ενδιαμέσες νησίδες... Ο Urs είναι τεχνικός αυτοματισμών και τηλεπικοινωνιακών συστημάτων που εφαρμόζονται στις αμέτρητες σήραγγες των εθνικών οδών και σιδηροδρομικών γραμμών των Ελβετικών Άλπεων.

Τον ίδιο μήνα,
από την Φιλανδία μας ήρθε ο Martii 6W7LX.
(call-sing Σενεγάλης)

Συχνός επισκέπτης της Σάμου μιάς και κάθε καλοκαίρι τα τελευταία χρόνια, μαζί με την σύζυγο του επισκέπτονται τα Ελληνικά νησιά και φυσικά δεν παραλείπουν να έρθουν και στο δικό μας.

Ο Martii είναι μηχανικός τηλεπικοινωνιών και υπηρέτησε για πολλά χρόνια στον Φιλανδικό στρατό σαν αξιωματικός τηλεπικοινωνιών.

Πείρε το διακριτικό του στην Σενεγάλη όπου για αρκετά χρόνια ήταν εκεί μέλος διάφορων ανθρωπιστικών αποστολών.

Πολλά κοινά ενδιαφέροντα όχι μόνο ραδιοερασιτεχνικά αλλά και άλλα... διάφορα, συνδέουν τον συνάδελφο αυτόν με φίλους ραδιοερασιτέχνες εδώ στην Σάμο.



Από πρόπερσι έχουμε αποκτήσει δύο ακόμη καλούς φίλους. Από την Αγγλία αυτή την φορά είναι η **Στεφανία G1LAT** και ο **Μπάρνυ G1JYB**.

Ήρθαν στη Σάμο, γοητεύτηκαν από το φυσικό τοπίο, βρήκαν και πολλούς φίλους ραδιοερασιτέχνες, έκαναν και πολλά QSO από τον οικίσκο που έχει ο σύλλογός μας και έτσι κάθε Μάιο και Σεπτέμβριο μας επισκέπτονται.

Φέτος τον Μάιο μάλιστα θα έρθουν μαζί με ακόμη τρεις Βρετανούς συναδέλφους. Τον Ian G0VGS, τον Hugh G4UME και τον Bob G1OCK. Όλοι τους είναι δυναμικοί DXers και μέλη του «SAND contest group».

Έτσι θα έχουμε την ευκαιρία να γνωρίσουμε ακόμη περισσότερους συναδέλφους και να κάνουμε κι' άλλους καλούς φίλους.



Με την ευκαιρία αυτής της επίσκεψης θα γίνει μια κοινή operation των φιλοξενούμενων μας του «SAND contest group» του «Aegean DX group» και της ΕΡΚΑ SZ8S.

Για άλλη μια φορά φέτος το Καλοκαίρι μας επισκέφτηκε ο **Yiannis Metzis VK4EAA** από το Πέρθ, της Αυστραλίας φυσικά.

Ο Γιάννης είναι σαμιώτης και από τις πρώτες γενιές των Ελλήνων ραδιοερασιτεχνών. (SV8AEA ex SV1AEA)

Σήμερα διδάσκει στο Πανεπιστήμιο του Πέρθ.

Το διπλανό από μένα, ψηλό κτήριο ανήκει στην οικογένεια του.

Το πρώτο μου HF vertical το τοποθέτησα χωρίς να τον γνωρίζω τότε, σε εκείνο το κτήριο.

Το δε πρώτο QSO πού έκανα με εκείνο το vertical με την VK land ήταν με τον Γιάννη...

Κάτι συμπτώσεις!

Ο VK4EAA είναι μέλος του Aegean dx group.



Επίσης περί τὰ τέλη του Ιουνίου με επισκέφτηκε και γνωριστήκαμε από κοντά για πρώτη φορά με τον **Ρόν, PA3RON** από την Ολλανδία.

Ο Ρόν μαζί με την σύζυγο του, ήρθε στην Σάμο τις αρχές του Καλοκαιριού.

Από την κουβέντα πού κάναμε έμαθα ότι θα συμμετείχε ως εθελοντής ασυρματιστής στο ιστορικό Ολλανδικό ρυμουλκό σκάφος

Tugboat Holland πού θα συνόδευε από το Άμστερνταμ στην Αγγλία την Ολλανδική Ολυμπιακή ομάδα ιστιοπλοΐας και όλα τὰ ψηλά ιστιοφόρα, «tall ships» πού θα έκαναν τιμητική παρουσία στους Ολυμπιακούς αγώνες «Λονδίνο 2012».

Το γεγονός από μόνο του ήταν εξαιρετικού ενδιαφέροντος για μένα και θεωρώ ότι έχει και αρκετό ενδιαφέρον από ραδιοερασιτεχνικής πλευράς.

Έτσι του ζήτησα να μας γράψει για το **5-9 Report** δυό λόγια για αυτό το πλοίο. Ο Ρόν δέχτηκε με ευχαρίστηση και μού έστειλε το παρακάτω κείμενο για το **5-9 Report**.

Άς τον ακούσουμε λοιπόν:

« Το ρυμουλκό **MS HOLLAND** αποφασίστηκε να είναι το σκάφος υποστήριξης και συνοδείας τής Ολλανδικής ομάδας ιστιοπλοΐας κατά τη διάρκεια των Ολυμπιακών Αγώνων τον Αύγουστο του 2012 και θα έπλεε μαζί της στην Νότιο Αγγλία.

Tugboat «Holland»



Το MS HOLLAND είναι σχεδόν 58 μέτρα μήκος και έχει μια μακρά ιστορία για τη διάσωση ανθρώπων και σκαφών που κινδύνεψαν στις Βόρειες Θάλασσες. Στην μακρά 63χρονη διαρκή ιστορία του έχει επιχειρήσει σε εκατοντάδες συμβάντα σε ανοιχτή θάλασσα αλλά και εντός των Ολλανδικών λιμανιών. Σήμερα είναι ένα χαρακτηρισμένο ιστορικό πλοίο το οποίο όμως παραμένει πλήρως επιχειρησιακό.

Την συντήρηση του και την πλήρη και συνεχή επιχειρησιακότητά του την έχει αναλάβει και υποστηρίζει σταθερά μία ομάδα από περίπου 40 εθελοντές. Το MS HOLLAND με πλήρωμα μέλη της εθελοντικής ομάδας

(The Salvage Tugboat Holland Foundation) αλλά και άλλους επισκέπτες, από καιρό σε καιρό πραγματοποιεί πλόες εκτός των Ολλανδικών χωρικών υδάτων σε διάφορες περιοχές της Βόρειας Θάλασσας.

Το πλοίο υποστηρίζεται οικονομικά από χορηγούς, εταιρείες αλλά και ιδιώτες που έχουν επαγγελματικές σχέσεις και ενδιαφέροντα με τον τομέα της ναυτιλίας.

Όμως στην Ολλανδία το χόμπι της ναυτιλίας είναι αρκετά ανεπτυγμένο. (*) Έτσι εκτός από τους παρά πάνω χορηγούς, υπάρχει ένας μεγάλος αριθμός ατόμων που δωρίζουν κάθε χρόνο χρηματικά ποσά για την συντήρηση του ρυμουλκού και έτσι τους δίνεται η δυνατότητα να συμμετέχουν σε ταξίδια ειδικών περιπτώσεων που πραγματοποιούνται σε διάφορες περιόδους κάθε χρόνο.

Γενικά κάνουμε ταξίδια ημερήσιας εκδρομής με συμμετοχή μέχρι 90 επιβατών, αλλά και ταξίδια μακράς διαμονής. Σε αυτούς τους μακρινούς πλόες φιλοξενούνται έως 12 επιβάτες-πλήρωμα σε διπλές καμπίνες που έχουν ανακατασκευαστεί και παρέχουν όλες τις ανέσεις.

Παρά κάτω παραθέτω μερικά από τα τεχνικά στοιχεία του πλοίου:

Type Motor salvage vessel/passenger ship/monitoring vessel
Build Steel, klinker-built with welded tank-tops, wood-on-steel decks.
Year 1950/51
Chief contractor Fa. Smit & Zn. / N.V. Ferus Smit, Foxhol, Buildingnumber 111)
Werkspoor N.V., Amsterdam
Design Scheepbouwkundig adviesbureau M. A. Cornelissen, Bloemendaal (chief contractor)
D. Schouten Hzn., Heemstede (implementation, according to instructions chief contractor)
Design Accommodation D. Hillie
Carpentry Fa. Kielman & Huisman, Westerbreek
Length over all: 57.35 m
Breadth: 9.54m
Maximum draught: 3.60m
Water displacement max.: 853 ton
Dead weight: 240 ton
Call sign PESK



Προσωπικά σαν ραδιοερασιτέχνης με το call sing PA3RON τον Ιούλιο του 2011 διορίστικα στο MS Ολλανδία ως εθελοντής αξιωματικός ασυρμάτου και έτσι συμμετείχα στο ταξίδι συνοδείας της Ολλανδικής Ολυμπιακής ομάδας ιστιοπλοΐας στην Νότια Αγγλία. Ενεργοποίησα αρκετές φορές ντο ραδιοθάλαμο του πλοίου κατά την διάρκεια των Ολυμπιακών Αγώνων και πραγματοποιήθηκαν επαφές με ραδιοερασιτέχνες από πολλά μέρη του κόσμου!

Θεωρώ τιμή μου πού επιλέχτηκα σε αυτή την θέση και μου δόθηκε η δυνατότητα να χειριστώ τον ραδιοσταθμό του πλοίου πού είχε εξαιρετική απόδοση σε συνδυασμό με τις πολύ καλές κεραίες του.

Οι περισσότερες αναφορές σήματος πού πείρα ήταν εξαιρετικές μιάς και ήμουν άλλωστε / Maritime Mobile Όσοι πραγματοποίησαν κάποια QSO με το MS HOLLAND στα HF θα έχουν την δυνατότητα υποβολής του ημερολογίου τους και θα λάβουν σύντομα ένα όμορφο award!

Η Για την ιστορία το χαρακτηριστικό κλήσεως ασυρμάτου του Tugboat MS HOLLAND όσο ήταν σε υπηρεσία ήταν PESK ».

Όποιος επιθυμεί να δει ιστορικές φωτογραφίες του Tugboat Holland από την πολυετή θαλάσσια υπηρεσία του αλλά και να περιηγηθεί στο εσωτερικό του, όπως είναι ανακατασκευασμένο σήμερα, άς επισκεφτεί το : www.zeesleepbootholland.nl

Και κλείνοντας την μικρή αναφορά-άρθρο, ο Ρόν σημείωσε:

«And yes, we love Samos and the people over there. I will keep you informed.

Greetings from a very cold Holland with a lot of snow...»

73 Ron M. Havelaar RSE

PA3RON

Security Design & Architecture

Crisis & security Management

OCE methodology

Aerial Photography

(*)de sv8cyv.

Προσωπικά είχα την ευκαιρία να διαπιστώσω πόσο ανεπτυγμένη είναι η θαλασσινή κουλτούρα στην Ολλανδία, όταν σε ταξίδι μου στο Άμστερνταμ, επισκέφτηκα το ναυτικό μουσείο. Εκεί σε ενεργό ναυπηγείο αναπαριστανόταν τεχνικές ναυπηγικής του 17^{ου} και 18^{ου} αιώνα. Τά διάφορα ιστιοφόρα εποχής χτίζονταν από αυθεντικά σχέδια του μουσείου και με προσωπική εθελοντική εργασία από ομάδες πού είχαν σαν χόμπι την ανακατασκευή παραδοσιακών σκαφών κάτω από την συνεχή καθοδήγηση караβομαργκών ειδικευμένων σε караβόσκαρα εποχής.



-Αρχές του Χειμώνα βρέθηκα στην Σύρο. Την αρχόντισσα Σύρα όπως λένε οι ντόπιοι. Συνάντησα παλιούς φίλους και γνώρισα νέους! Επίσης επισκέφτηκα την Ναυτική Ακαδημία στο «Νησάκι» της Σύρου. Εκεί είχα την εξαιρετική ευκαιρία να ξεναγηθώ μαζί με τον **SV8IIR** Κώστα, στις αίθουσες διδασκαλίας και τηλεπικοινωνιακών μέσων καθώς επίσης στην αίθουσα ραντάρ και χαρτών, από τον συνάδελφο και μέλος του προσωπικού της ακαδημίας, **SV8JVJ** Κάρολο. Επίσης για τις ανάγκες έρευνας που κάνω για τον φάρο της Σύρου επισκέφτηκα την βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου Αιγαίου αλλά και την Βιβλιοθήκη αλλά και ιστορικά βιβλιοπωλεία της Ερμούπολης. Το προσωπικό όλων των παρά πάνω ευχαριστώ θερμά για την βοήθειά τους και την υπομονή τους.

**Ναυτική Ακαδημία Σύρου**

Μπροστά σε μία από τις κονσόλες τηλεπικοινωνιών. Από αριστερά: **SV8JVJ** Κάρολος στην παρουσίαση των συστημάτων. Ο **SV8CYV** Βασίλης παρακολουθεί. (μέσον). Ο **SVIIR** Κώστας (δεξιά), παρακολουθεί με ενδιαφέρον την παρουσίαση.



Αίθουσα χαρτών.
Ο **SV8IIR** & **SV8CYV** μπροστά από την οθόνη του ραντάρ ψάχνουν για νησίδες και βραχονησίδες σε χάρτες 1:25.000 της «Ελληνικής Υδρογραφικής Υπηρεσίας» για τις ανάγκες του Greek IOTA award programme.

73 σε όλους!
SV8CYV Βασίλης



160 M THE GENTLEMEN'S BAND LOOP ANTENNA

Τα 160 μέτρα έχουν αρκετούς οπαδούς ίσως περισσότερους από τα 80 και μάλιστα σε πολλούς που "είχαν προϋπηρεσία" στα MW φαντάζουν πιο οικεία... Οι περισσότεροι από τους DXers εξακολουθούν να κατατάσσονται σαν gentlemen, έτσι συμπεραίνουμε ότι γι' αυτό το λόγο τα 160 μέτρα αναφέρονται διεθνώς σαν η μπάντα των Κυρίων...

«The Gentlemen's band»...

Είναι σε όλους γνωστό ότι η χαμηλότερη μπάντα για να έχει επιτυχία στα DX θέλει ΧΩΡΟ.

Είναι μια περιοχή που είναι πολύ δύσκολη να την χρησιμοποιήσεις μέσα από ένα διαμέρισμα, λόγω αδυναμίας εγκαταστάσεως κατάλληλων (μεγάλων διαστάσεων) κεραιών, τόσο για εκπομπή όσο και για λήψη.

Στο τεύχος του 5-9 report, 127 τον Ιούλιο του 2012 και 135 του Φεβρουαρίου 2013 παρουσιάσαμε την θεωρητική και κατασκευαστική πλευρά κεραίας (ολόκληρης) πηνίο για εκπομπή και λήψη στα 160 μέτρα. Που απαιτούσε μικρό χώρο σε ύψος αλλά και πλάτος για τα Radials.

Σ' αυτό το τεύχος παρουσιάζουμε μία εξ ίσου μικρών διαστάσεων και χαμηλού θορύβου κεραία για λήψη.

Είναι ένα μικρών διαστάσεων πλαίσιο (Loop) 1,5 x 1,5 μέτρα πολύ εύκολο στην κατασκευή και τοποθέτηση του ακόμη και σε μικρή βεράντα ή μπαλκόνι.

Τα θεωρητικά χαρακτηριστικά της κεραίας είναι ο πολύ χαμηλός θόρυβος, η διακριτικότητα της με ένα μικρό ενισχυτή της τάξεως των 10 έως 15 dB να λαμβάνει σήματα DX, και ο απλός κατασκευαστικός τρόπος που μπορεί να γίνει και από έναν άπειρο ερασιτέχνη...

Πριν αναπτύξω τα κατασκευαστικά, ας αναφέρουμε τι γίνεται εκεί κάτω (ή εκεί πάνω...) στα 160 μέτρα...

Γενικά τα 160 μέτρα είναι μια ιδιόζουσα περιοχή την οποία δεν την είχαμε "δουλέψει" εμείς οι παλαιοί διότι τόσο τα 80 και φυσικά τα 160 μέτρα ήταν απαγορευμένα στην χώρα μας !!! μέχρι πριν μερικά χρόνια... μόνο λήψη κάναμε από περιέργεια μια και οι πομποδέκτες την περιλάμβαναν στις συχνότητες τους.

Στα 160 μέτρα πάνω-κάτω τα DX είναι πολύ εύκολα οτιδήποτε σε ακτίνα 6.000 με 7.000 km από την βάση μας μπορούμε να έχουμε επαφές μέχρι και με τις ανατολικές ακτές των Η.Π.Α. σε ημερήσια κυριολεκτικά βάση...

Οι γκρίζες ζώνες ξεκινούν από τους W8 και W9 περιοχές, για εκεί απαιτούνται εξωπραγματικές κεραίες και καλά μηχανήματα ή μεγάλη τύχη με την ρήση ή όλα ή τίποτα.

Το αξιοπερίεργο είναι ότι έχουμε επικοινωνία προς όλες τις κατευθύνσεις. Τελείως αντίθετο με τα 80 μέτρα όπου μακρινές αποστάσεις είναι δυνατές κάθε ημέρα όπου οι εύκολες ή δύσκολες αναφέρονται αόριστα.

Έτσι Long-path στα 160 μέτρα είναι σπάνια περίπτωση με εξαίρεση ανταποκριτές κοντά στους αντίποδες.

Μη συγκρίνεται την δραστηριότητα των 80 με τα 160 και αντίστροφα το ίδιο συμβαίνει με τα 80 και 40 μέτρα η μία εκ των δύο να έχει "κίνηση" και η άλλη να είναι Νεκρή.

Ένα ιδιαίτερο γνώρισμα των 160 είναι το "βαθύ" QSB το οποίο σπανίως έχω ακούσει στα 80 μέτρα.

Τα 160 έχουν έξαρση κατά την ανατολή ειδικά για DX σταθμούς αυτό διαρκή για λίγα μόνο λεπτά , αντίθετα κατά την δύση κρατά γύρω στην ώρα μετά την δύση του ηλίου.

Στα 160 το Skip είναι πολύ επιλεκτικό ακόμα και για φυσιολογικές αποστάσεις , μπορούμε να συγκρίνουμε την συμπεριφορά του με εκείνη των 80 μέτρων μέσω Long-path.

Κατασκευαστικά στοιχεία

Η κεραία είναι ένα πλαίσιο πλευράς 1,5 μέτρων από πλαστικό σωλήνα 25 χιλιοστών διάμετρο με 4 καμπύλες στις γωνίες ένα T στην κορυφή και ένα σταυρό για την βάση . Απαιτούνται δύο τμήματα κατακόρυφα για την στήριξη της . Καλύτερα να είναι μονοκόμματο για αντοχή και 30 έως 40 mm διάμετρο βαρέως τύπου (Κουβίδης).

Εσωτερικά περνάμε ένα ομοαξονικό καλώδιο RG-59 C/U ή ένα RG-11 δεν παίζει κανένα ρόλο το ένα ή το άλλο απλά το χονδρό RG-11 είναι πιο εύκολο στην τοποθέτηση και διαχείριση του με συνδετήρες ή και χωρίς αυτούς.

Στο σχέδιο φαίνονται αναλυτικά οι συνδέσεις.

Στο κάτω μέρος του πλαισίου σε ένα μικρό κουτί τοποθετούμε τον μεταβλητό πυκνωτή αέρος ή τρίμερ ή μίκας 400 pF για πιο μικρές διαστάσεις και τον ομοαξονικό συνδετήρα. Για την κάθοδο μέχρι τον δέκτη , εάν η απόσταση είναι μέχρι 20 μέτρα ο ενισχυτής μπορεί να τοποθετηθεί στο shack διαφορετικά μέσα στο κουτί στην βάση του πλαισίου μαζί με τον πυκνωτή.

Σε αυτήν την περίπτωση η τροφοδοσία του μπορεί να γίνει ξεχωριστά ή μέσω του ομοαξονικού καλωδίου με κατάλληλο διαχωρισμό .

Τα πλαστικά μπορούν να κολληθούν με ειδική κόλλα σωλήνων αποχετεύσεως ,

Στα υδραυλικά είδη – καταστήματα. (βενζινόκολλα).

Το ομοαξονικό καλώδιο έχει συνολικό μήκος 6 μέτρα στο μέσον προσεκτικά με ένα «ξυράφι» χαράζουμε προσεκτικά τον εξωτερικό μαύρο μανδύα σε μήκος 3 εκατοστά αφήνουμε περίπου 1 εκατοστό πλέγμα σε κάθε πλευρά και προσεκτικά κόβουμε το πλέγμα αφήνοντας 1 εκατοστό τον εσωτερικό αγωγό χωρίς καμία εργασία, έχουμε περάσει προηγουμένως θερμοσυστελλόμενο μακαρόνι το οποίο με το θερμαντικό συρρικνώνουμε, για στεγανοποίηση.

Αναλόγως εάν θα τοποθετήσουμε τον ενισχυτή στην βάση στο αντίστοιχο κουτί ή θα τοποθετήσουμε μόνο τον μεταβλητό πυκνωτή θα επιλέξουμε και τις διαστάσεις του. Για τον μεταβλητό πυκνωτή απαιτείται ένα μικρών διαστάσεων στεγανό κουτί -μεταλλικό- από αλουμίνιο (τα χυτοπρεσσαριστά είναι τα καλύτερα).

Εάν τοποθετήσουμε και τον ενισχυτή τότε οι διαστάσεις του θα είναι ανάλογες ώστε να χωράνε και τα δύο.

Στο κάτω μέρος του τοποθετούμε τον συνδετήρα τύπου N κατά προτίμηση για στεγανότητα.

Τα άλλα δύο ομοαξονικά ή τα συνδέουμε και αυτά μέσω συνδετήρων ή μέσω

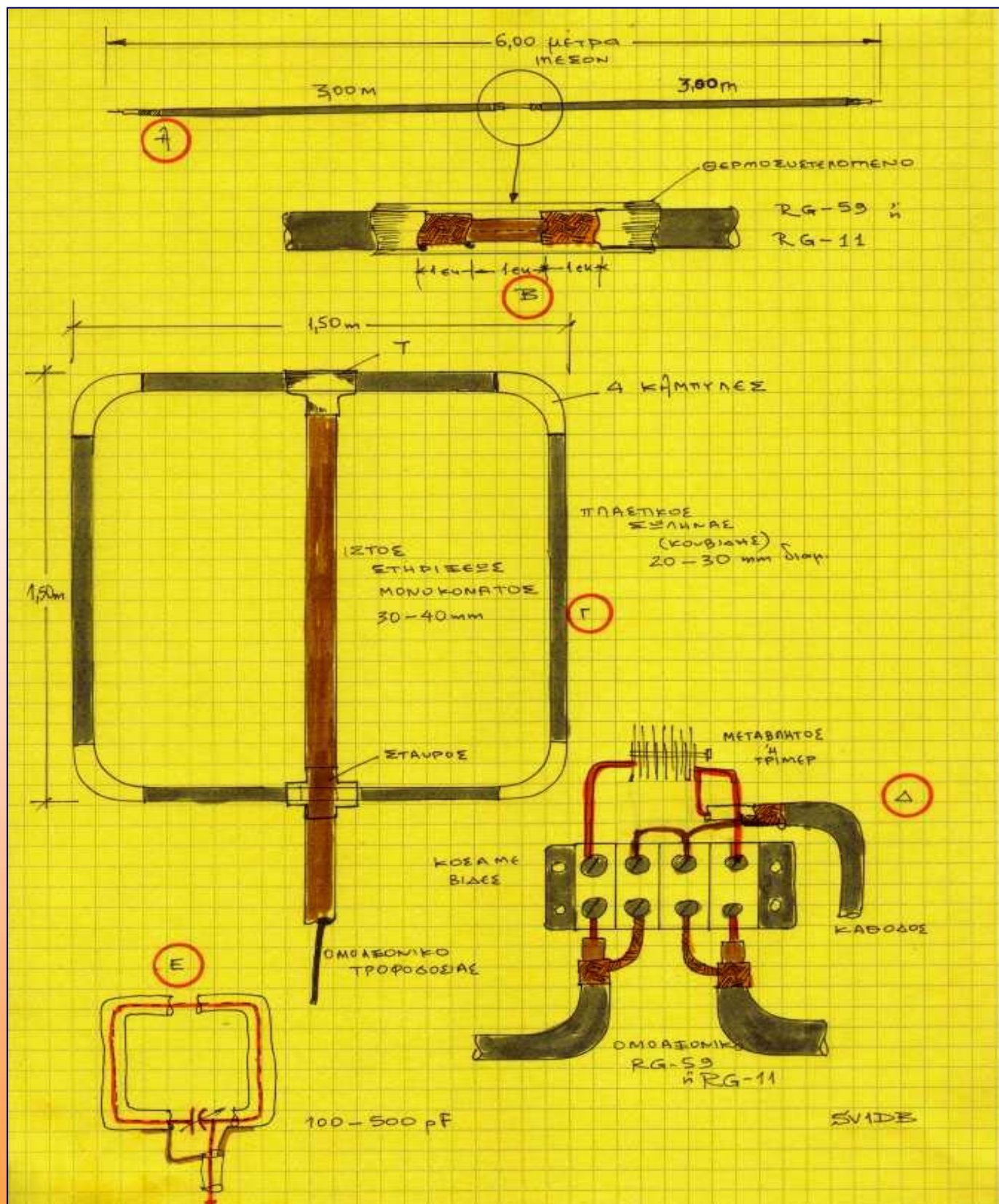
Κόσας με βίδες (βλέπε σχήμα Δ).

Στην ρύθμιση της κεραίας λαμβάνουμε ένα σήμα στους 1810 kHz περιστρέφουμε το πλαίσιο για το μέγιστο και μετά ρυθμίζουμε τον μεταβλητό πυκνωτή ή το τρίμερ για την μεγίστη ένταση-λήψη.

Η διαφορά ενός σήματος Front – to – side είναι της τάξεως των 30 dB , και γενικά τα μικρά πλαίσια έχουν απόσβεση σε παρασιτικές πηγές στο οριζόντιο επίπεδο δηλαδή από γειτονικές πηγές , αντίθετα ότι είναι sky-wave η κεραία είναι παν-κατευθυντική.

Δηλαδή κάνουμε Rejection στα τοπικά παράσιτα και ακούμε τα DX καθαρά χωρίς παρεμβολές.

Για κάθε πρόσθετη πληροφορία din.boxmail@gmail.com



... Και όσοι θέλουν να «ονομάζονται» Gentlemen των 160 ας την κατασκευάσουν, που ξέρετε τρώγοντας ανοίγει η όρεξη...

Πολλά 73 SV1DB

Κ. ΨΙΛΟΓΙΑΝΝΗΣ

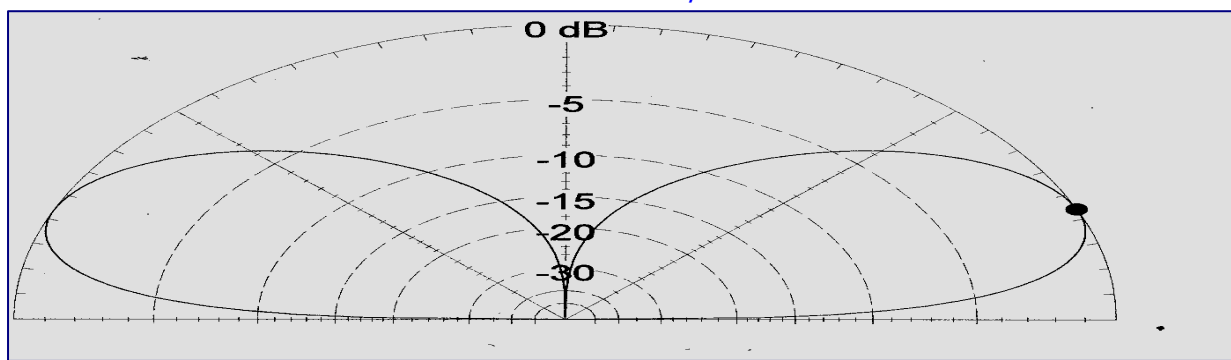
Πρόβλεψις Διαδόσεως

Πρόβλεψις Διαδώσεως από το Κεντρικόν Αιγαίον.

Γράφει ο SV1CU/SV8
Παναγιώτης Μαργαρίτης
sv1cu@otenet.gr

Αφορά την χρήση κεραίας Καθέτου, με γήινον επίπεδον εις τα 3 μέτρα.
Εγκάρσια τομή κατανομής ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας.

EZNEC Pro /2



Μέγιστη ισχύς ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας εις τις 22°

Εύρος δέσμης 34,5° , - 3 db εις τις 8,1° και 42,6°

Συχνότητα 14 MK

Απολαβή 0.43 db ως προς ισοτροπική κεραία

Έδαφος βραχώδες

Τα διαγράμματα για τις υπόλοιπες συχνότητες μας δίδουν τα ακόλουθα δεδομένα με την ίδια σειρά ως τα ανωτέρω , με την κεραία συντονισμένη στην αναφερόμενη συχνότητα. Η απολαβή όπως φαίνεται είναι αμελητέα για όλες τις περιπτώσεις. Η ακτινοβολούμενη ισχύς είναι 100 βατ. Τα -3db δηλώνουν ότι η ισχύς εις τα δύο σημεία αντιστοιχούντα ως ανωτέρω στις 8,1° και 42,6° του διαγράμματος είναι 50 βατ.

12°/ εύρος 18° και 5° με 23° εις τα -3db/1.85MK/1,32db ισοτρ.

13°/εύρος 19,1° και 5.5° με 24.5° εις τα -3db/3,6MK/1.7db ισοτρ.

13°/εύρος 19.3° και 5.5° με 25° εις τα -3db/7MK/2.14db ισοτρ.

13°/εύρος 19° και 5.5° με 25° εις τα -3db/10.1MK/2.32db ισοτρ.

19°/εύρος 19° και 5.5° με 24.5° εις τα -3db/18.1MK/2.5db ισοτρ.

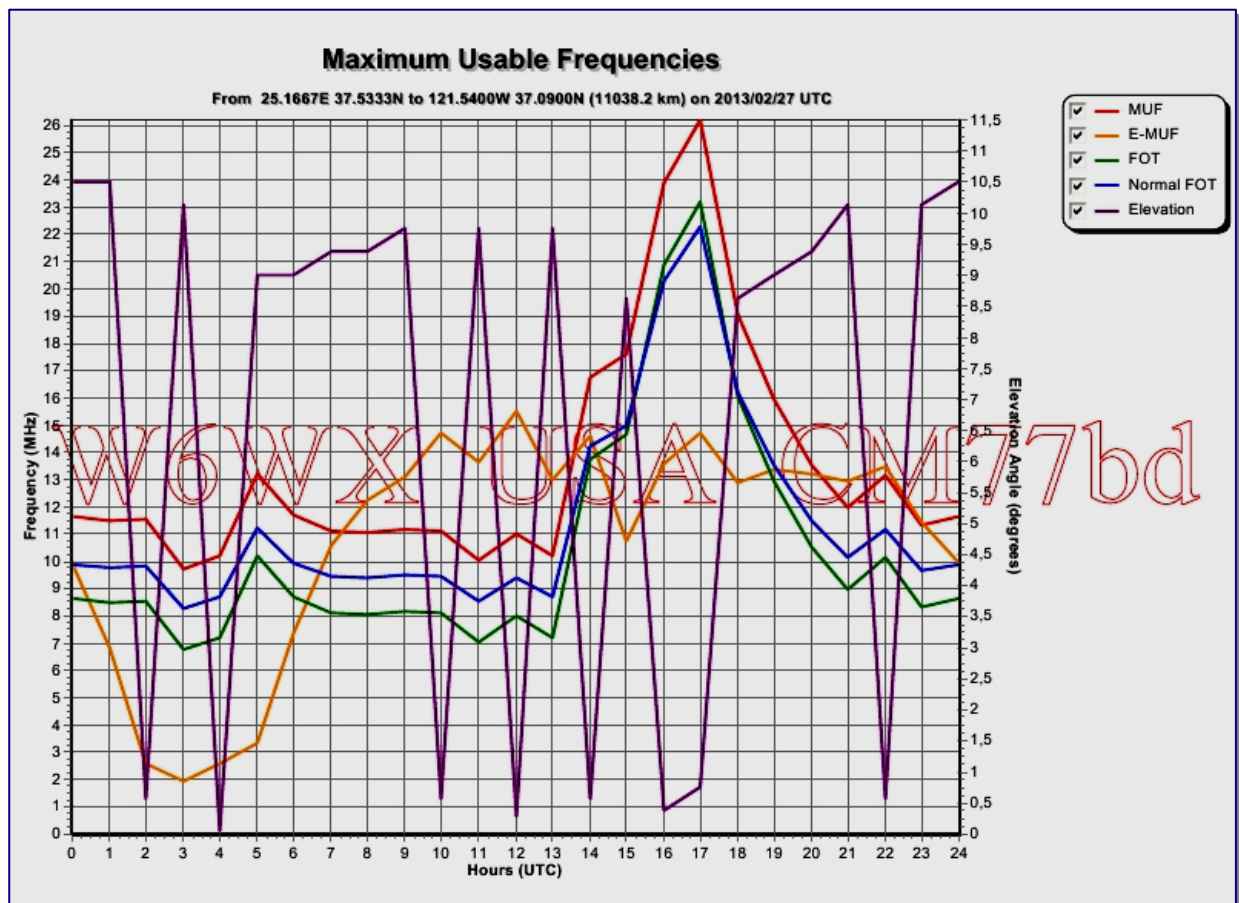
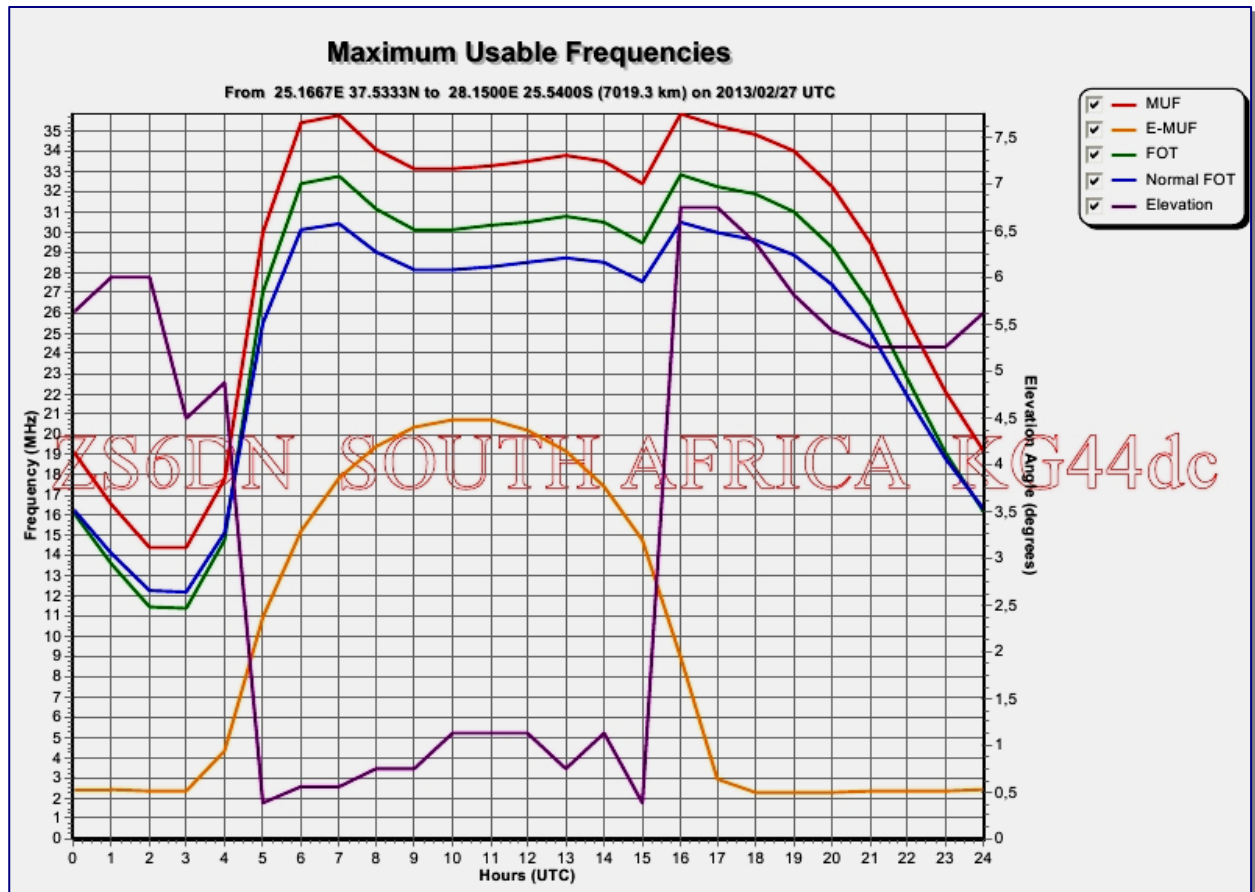
13°/εύρος 19° και 5.5° με 24.5° εις τα -3db/21.1MK/2.54db ισοτρ.

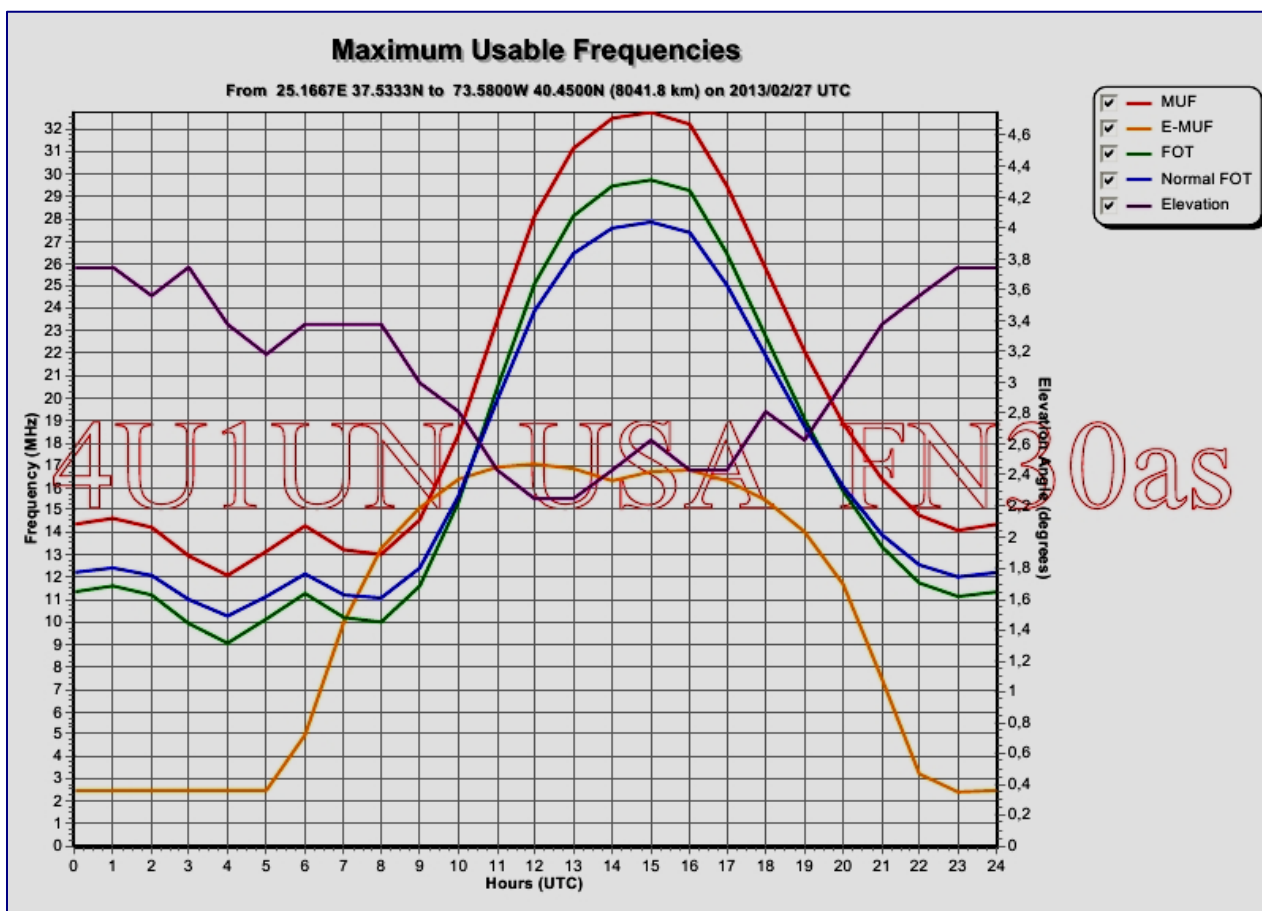
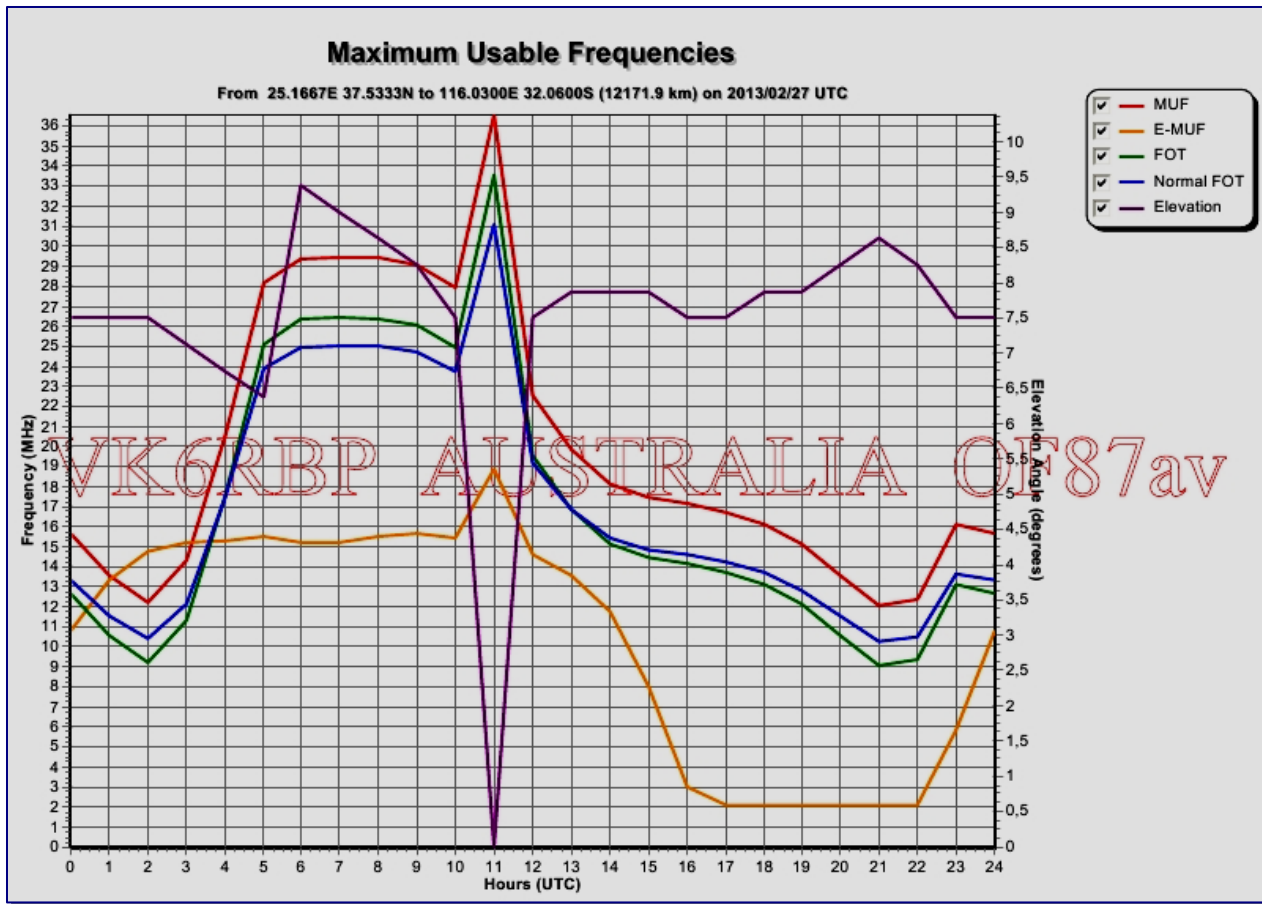
13°/εύρος 19° και 5.5° με 24.5° εις τα -3db/24.9MK/2.57db ισοτρ.

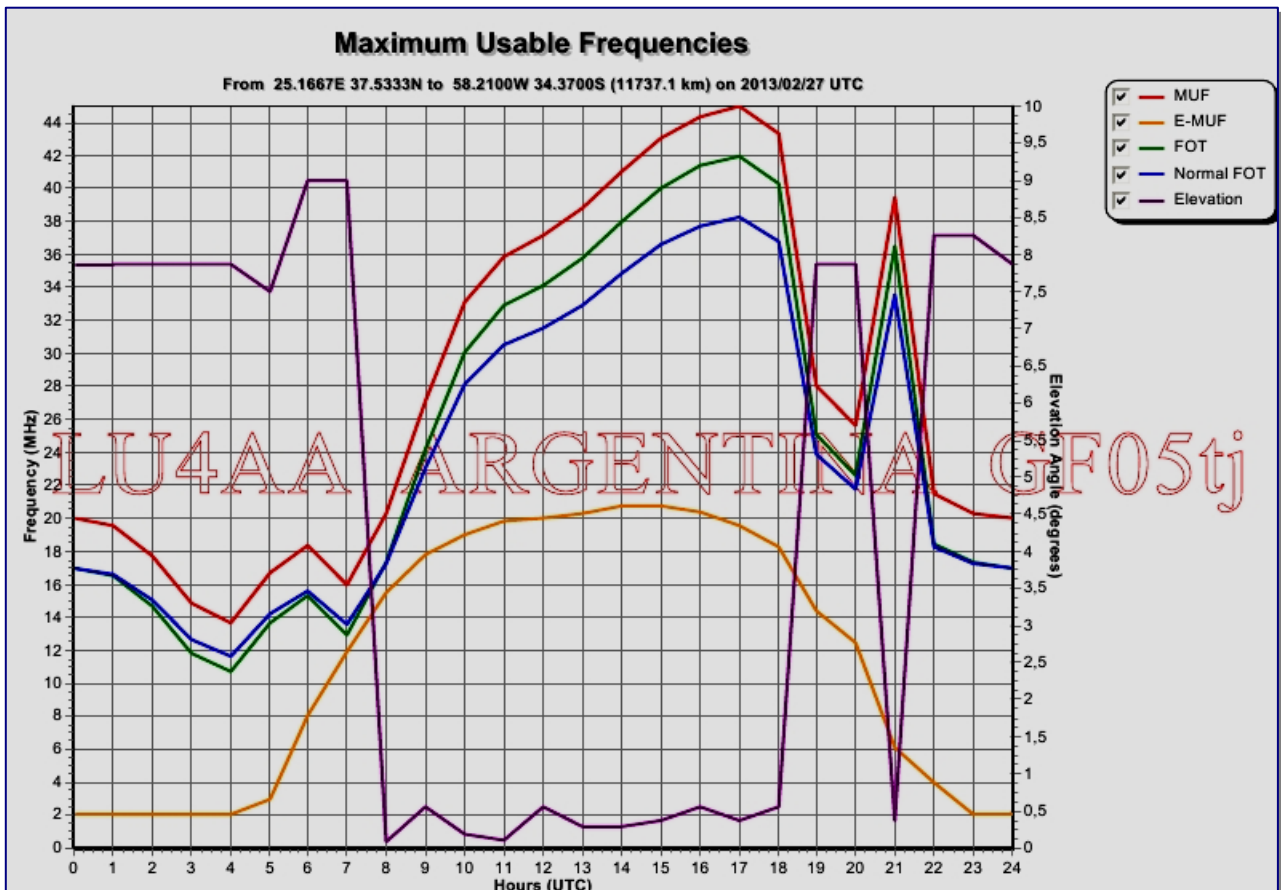
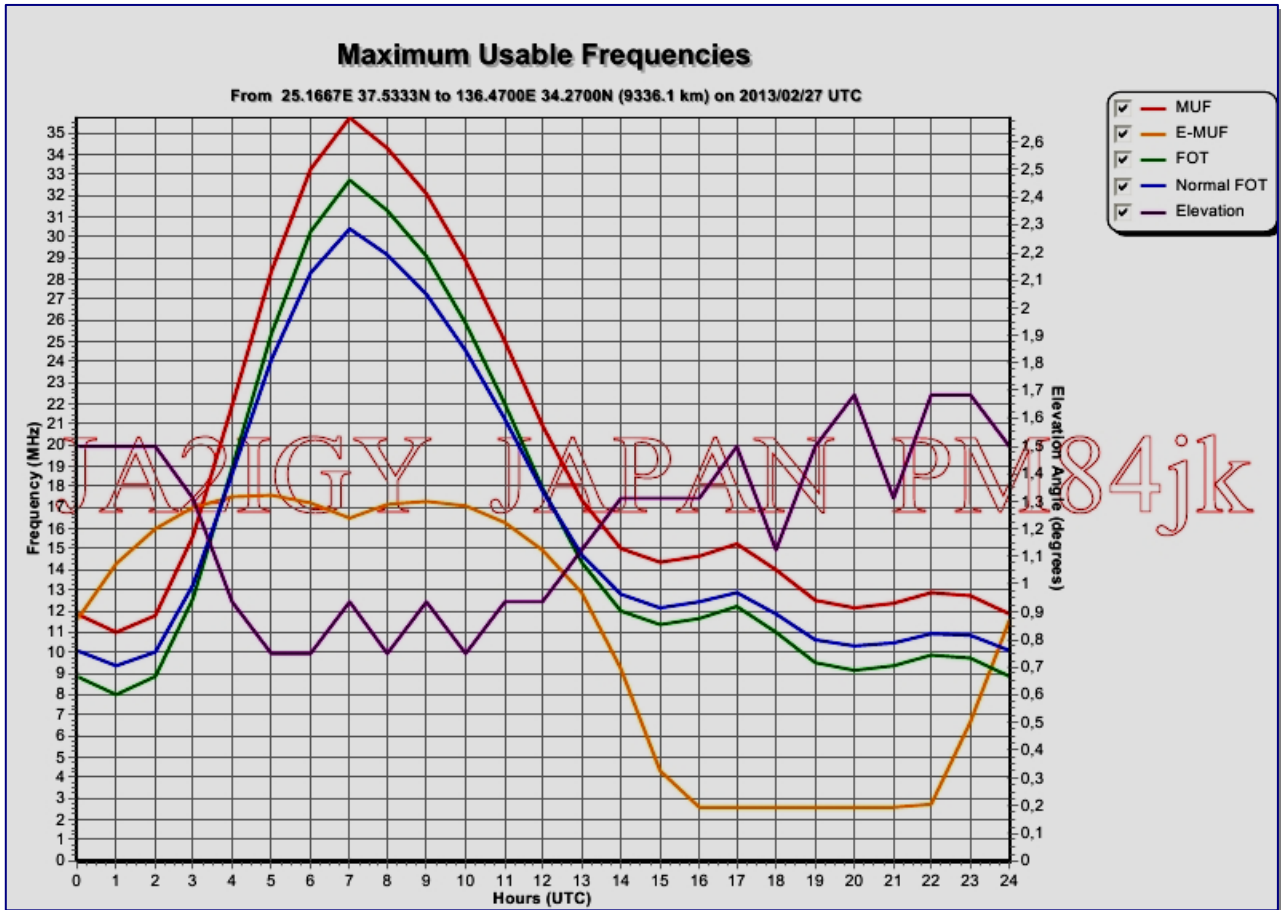
13°/εύρος 19° και 5.5° με 24.5 εις τα -3db/28.5MK/2.59db ισοτρ.

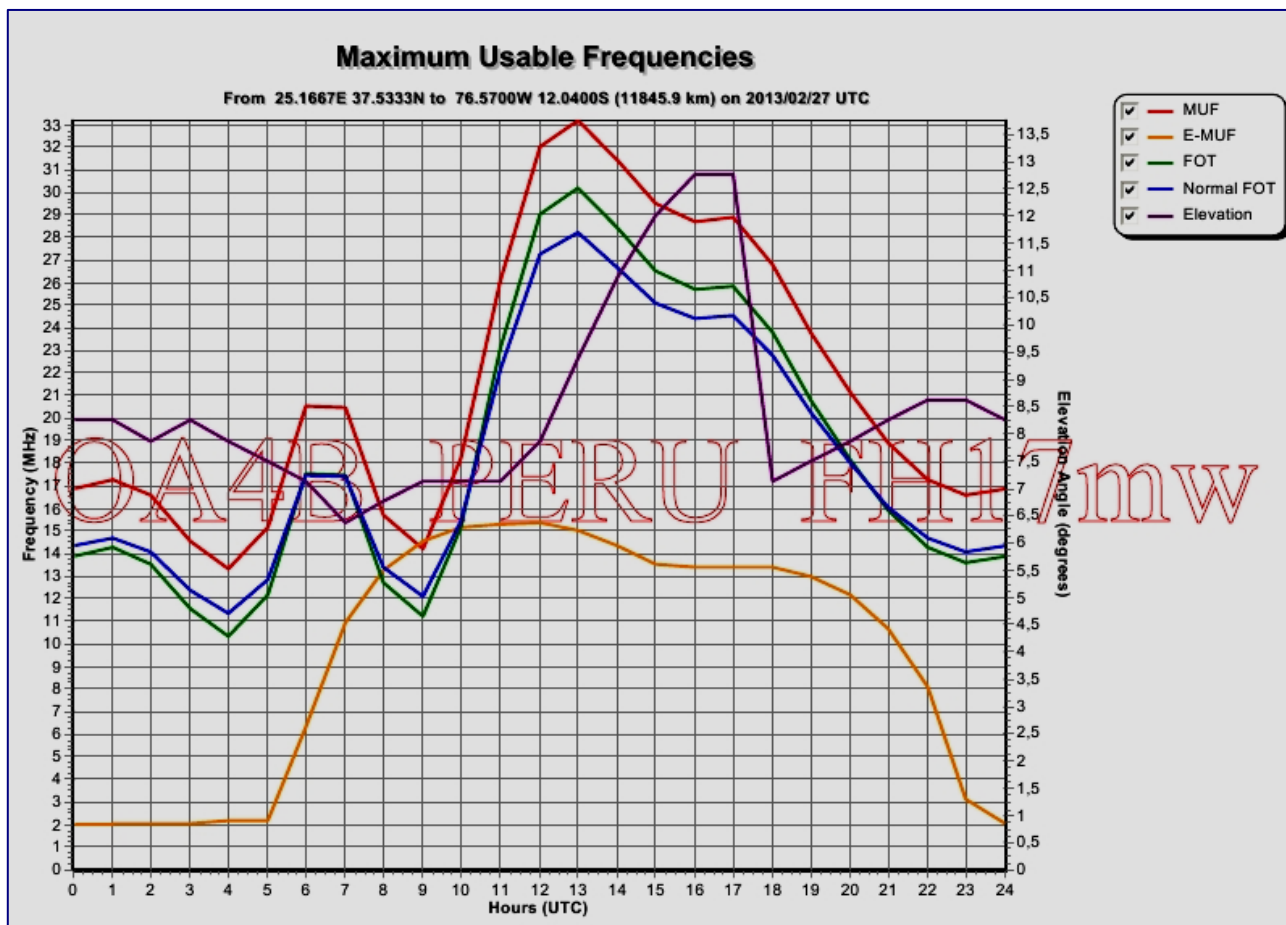
Οι επτά πίνακες δίδουν τις καμπύλες μέγιστης χρησιμοποιήσιμης συχνότητας. ερυθρή, την επίσης μέγιστη χρησιμοποιήσιμη συχνότητα του στρώματος E κίτρινη, την βέλτιστη χρησιμοποιήσιμη συχνότητα πράσινη και την γωνίαν ακτινοβολίας μωβ της κεραίας για την οποία έχουμε την ισχύ των 100βατ.

Ο οριζόντιος άξονας δείχνει την διεθνήν ώραν. Ο αριστερός κάθετος άξονας την συχνότητα και ο δεξιός άξονας την γωνίαν εις μοίρες. Εις την επικεφαλίδα αναφέρεται το στίγμα της Μυκόνου και τα στίγματα των σταθμών με την απόσταση μεταξύ των δύο σημείων.









ΤΟ ΝΕΟ ΔΣ ΤΗΣ ΕΝΩΣΗΣ ΡΑΔΙΟΕΡΑΣΙΤΕΧΝΩΝ ΚΡΗΤΗΣ

Πρόεδρος **SV9QCW**

Αντιπρόεδρος **SV9GPV**

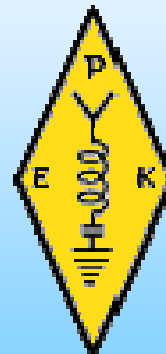
Γραμματέας **SV9ANK**

Ταμίας **SV9KIA**

Αν γρα. **SV9AQA**

Μέλη : **SV9 KIL**

Μέλη : **SV9DJS**



Μαίμου DX

Από το ιστολόγιο του Αλεξάνδρου Καρπαθίου

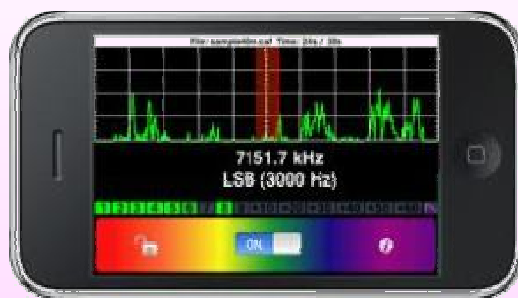
SV8CYR <http://sv8cyr.wordpress.com>

Ο λόγος αρχικά γιά τους δέκτες SDR .

Τι είναι. Κάποιος (όποιος, οποιοσδήποτε, οπουδήποτε) έχει ένα δέκτη SDR με κάποια κεραία και τον συνδέει με τον Η/Υ κάτω από συγκεκριμένο (δωρεάν) πρόγραμμα και είναι συνεχώς στο διαδίκτυο. Κάποιος άλλος από οποιοδήποτε μέρος του κόσμου μπορεί μέσω διαδικτύου να έχει πρόσβαση στο δέκτη και να τον χειριστεί καθώς και να ακούει σε πραγματικό χρόνο. Μέχρι εδώ καλά, άλλωστε την εκμετάλλευση της τεχνολογίας έχουμε.

Με τον ραδιοερασιτεχνισμό τί γίνεται πού κολλάει αυτό;

Παράδειγμα 1ον. Υπάρχει μία δραστηριότητα στον Ειρηνικό σε ένα μικρό νησί και δεν ακούμε τίποτα . Αλλά με μία ισχύ 2 ή 3 ή και 6 KWatt αυτός μπορεί να μας ακούσει. Τι κάνουμε; Πηγαίνουμε με το Internet σε ένα on line SDR δέκτη στις δυτικές πολιτείες των ΗΠΑ, συντονιζόμαστε (με τη βοήθεια του cluster) στην συχνότητα εκπομπής του σταθμού και τον ακούμε. Παράλληλα κάνουμε τις κλήσεις μας. Είναι 95%



σίγουρα ότι θα μας ακούσει και θα τον ακούσαμε αλλά μέσω διαδικτύου.

Παράδειγμα 2ον. Κάποιος Αμερικανικός σταθμός ακούει στο SDR της Ρουμανίας τον SV?XXX και με μία καθώς πρέπει ισχύ εκπέμπει , ο SV?XXX σταθμός απαντά και γίνεται η επικοινωνία .

Πρόσφατα μαθαίνω ότι υπάρχουν και τηλεχειριζόμενοι ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΕΣ που λειτουργούν με αυτό το τρόπο.

Έτσι λοιπόν σύντομα θα λέμε και DX από το smartphone μου!!!



Εμπειρία : κάποιος συνάδελφος Α ερωτά κάποιον άλλον Β . (Μα δεν τον ακούς τον VK?XXX να άκου εγώ πώς τον ακούω , πατά το PTT του (2μετρικού) και το μικρόφωνο κοντά στο μεγάφωνο του Η/Υ..... και ο Β έχει βγάλει (σπυράκια) έτοιμος να σκαρφαλώσει στην κεραία , αλλά κάνει κάτι καλύτερο . Μπαίνει στο site του t@ραμόλ@ και πουλά την κεραία γιατί είναι (κουφή) .

Αυτά με λίγα λόγια συμβαίνουν και κάνουν πολύ κακό στην δραστηριότητα του εραστή της τέχνης των επικοινωνιών .

Να ένας ακόμα λόγος γιά να είμαι κατά του βραβείου DXCC αλλά και άλλων βραβείων.

Γιατί δεν μου φαίνετε και τόσο άμεμπτος ο τρόπος απόκτησης της πολυπόθητης QSL κάρτας, γιατί με τον SDR μπορείς πολλά να κάνεις .

Θα μου πείς ότι κοροϊδεύεις τον εαυτό σου.

Όταν η αυτοπροβολή έχει γίνει καθημερινή συνήθεια τι αναστολές να έχει κάποιος γιά το ποιός κοροϊδεύει ποιόν. Κοροϊδεύει και τη μάνα του και τον πατέρα του γιά λόγους αυτοπροβολής.

Γιά να μην παρεξηγηθώ η πλειονότης των διπλωμάτων DXCC πιστεύω ότι τα πήραν μα τα κότσια τους αλλά υπάρχουν και αυτοί οι λίγοι που κάνουν την διαφορά.

Βέβαια προσωπικοί – ιδεολογικοί λόγοι μου, κάνουν τα διάφορα βραβεία να μου είναι αποκρουστικά.

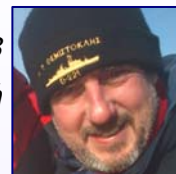
Αλλά : Δείτε από περιέργεια το <http://www.websdr.org> αξίζει τον κόπο και γιατί όχι παίξτε λίγο .

Καλή ακρόαση από smartphone σας !!!



27 Φεβρουαρίου 2013

Χαλκιδική



Ο ΠΑΠΑΦΟΥΝΗΣ...ΞΑΝΑ...ΓΡΑΦΕΙ...

...η ώρα είναι ήδη 7 το πρωί... Η μέρα αυγάτισε λίγο, δίνοντας κι αυτή με τον τρόπο της το μήνυμα ότι η άνοιξη είναι προ των πυλών! Τις τελευταίες ημέρες του ο Φλεβάρης προσπαθεί να μας δείξει την διαφορετικότητα του... Από βραδείς κατακλυσμός, αστραπές, θυελλώδεις νοτιάδες, και το πρωί, χτες, λιακάδα λες και ήταν καλοκαίρι...και ανάμεσα στα καιρικά οι αμυγδαλιές στέλνουν το μήνυμα της αλλαγής... Ποιος το περίμενε?

Μα και η ίδια μας η ζωή δεν κρύβει στο διάβα της εκπλήξεις που δεν τις περιμένεις με τίποτε? Ακόμη κι αυτό το άρθρο γράφεται καθ' υπέρβαση αυτών των οποίων είχα υποσχεθεί ... απρόβλεπτος καιρός, απρόβλεπτος μήνας, απρόβλεπτη ζωή, απρόβλεπτος Παπαφούνης...

...πόσο χαίρομαι που θα γράψω την επόμενη φράση...

Αγαπητοί φίλοι & φίλες συνάδερφοι ραδιοερασιτέχνες και μη,

Εύχομαι σε εσάς και τις οικογένειές σας υγεία, τύχη, προκοπή και υπομονή ... που θα πάει θα τον περάσουμε τον π@@στη τον κάβο...

...και μην το βάζετε κάτω, ο Έλληνας είναι γραφτό να επιβιώσει...έγραφε ο Παπαφούνης στο τεύχος 117 του 5-9report (Αύγουστος 2011), αποφωνώντας το άρθρο του *Αληθινά Ψέματα*. Από τότε μέχρι και σήμερα που δημιουργείται αυτό το άρθρο ο Παπαφούνης δεν ενεργοποίησε κανένα νησί, ή φάρο αλλά ... συνέχισε και συνεχίζει την προσπάθεια για την διάδοση/προώθηση του ραδιοερασιτεχνισμού...

Σεμινάριο για σχοινιά – κόμπους - επίτονα στην EPBE από τον Γιάννη SV2HXV – Σεπ 2011

SV0IG-IK0EFR-NX0CWAνδρέας – Σεπ 2011

Επίσκεψη στο Friedrichshafen 2012

Field day Σεπ 2012

CW Academy στην EPBE 2013

DX TRIATHLON Contest 2013

Συνεντεύξεις ραδιοερασιτεχνών – ένα project που θα βοηθήσει τον Έλληνα ραδιοερασιτέχνη στην κατανόηση της πορείας του ραδιοερασιτεχνισμού στην Ελλάδα και παράλληλα στην γνωριμία ραδιοερασιτεχνών που όλοι θα θέλαμε να μάθουμε το πώς και το τι...

Θέματα τρέχοντος ενδιαφέροντος

Σκοπίμως δεν θα προχωρήσω σε ανάπτυξη θεμάτων, πράγμα το οποίο θα γίνει από τον επόμενο μήνα, αλλά θα αναλώσω τις υπόλοιπες γραμμές σε κάποιες επισημάνσεις που θα ήθελα να τις μοιραστώ μαζί σας...

Το 5-9 report είναι ένα διαδυκτιακό έντυπο το οποίο εκδίδεται από εμάς τους ραδιοερασιτέχνες και διαβάζεται πάλι από εμάς (ως επί το πλείστον)...Περιμένεις να βρεις σ' αυτό νέα που συμβαίνουν στην πατρίδα μας, να γνωρίσεις για μια αποστολή, να μάθεις για μια κατασκευή, να δεις πως τα πάει μια κεραία, να δεις από πιο κοντά έναν ραδιοερασιτέχνη...κοκ

Ήθελα να ξέρω δεν συμβαίνει τίποτε ραδιοερασιτεχνικό στην Ελλάδα, που να πρέπει να το μάθουμε κι εμείς?

Δόξα τον Θεό εγώ μαθαίνω πως κάτι κινείται...

Γράψτε το λοιπόν αυτό το οποίο έγινε ή θα γίνει...

Παρακινείτε τους γύρω σας σχετικά με το χόμπυ μας...

Σηκωθείτε από τον καναπέ επιτέλους, πάρτε και μια φωτογραφική μηχανή και γράψτε μας ένα άρθρο...

Κι αν δεν θέλεις να το στείλεις εσύ, στείλτο στον Παπαφούνη κι αυτός θα μεριμνήσει αρμοδίως...

Προτρέψτε, παρακινήστε, διαδώστε τον ραδιοερασιτεχνισμό κι εσείς...μην περιμένεις το μάννα εξ ουρανού...

Εγώ θα προσπαθήσω να είμαι συνεπής απέναντι σας και να σας δίνω κάθε μήνα τροφή για τα ραδιοερασιτεχνικά σας αισθητήρια...

CYBER WAR ΚΥΒΕΡΝΟΠΟΛΕΜΟΣ

USS THEODORE ROOSEVELT (CVN 71)



... Κάπου στον Ατλαντικό τον τελευταίο μήνα , ο Ναύαρχος James Stavridis παρακολουθώντας φιλικές και εχθρικές αεροπορικές κινήσεις σε ένα σενάριο υψηλής τεχνολογίας πολεμικών επιχειρήσεων...του NATO.

ΕΜΠΡΟΣ ΣΤΡΑΤΙΩΤΕΣ ΤΟΥ ΚΥΒΕΡΝΟΧΩΡΟΥ...

Οι Ηνωμένες Πολιτείες της Αμερικής ίσως σύντομα διεξάγουν πολεμικές επιχειρήσεις με το "ποντίκι", το πληκτρολόγιο και τους "ιούς" των computers...

... Αλλά είναι εξίσου τρωτές από τις ίδιες πηγές.

Σε ένα υψηλής ασφαλείας Στρατηγείο του Αμερικανικού Στρατού στην Βόρεια Βιρτζίνια ο Συνταγματάρχης Mike Tanksley σχεδιάζει τις μικρολεπτομέρειες του νέου «Αρμαγεδδών».

Αυτές είναι μόνον οι υποθετικές περιπτώσεις, οι πραγματικές λεπτομέρειες ακόμη και τα πολεμικά σενάρια ακούγονται με βιβλική δύναμη.

Την επόμενη φορά που κάποιος τύραννος της υποτιθέμενης μοντέρνας βαβυλώνας (για παράδειγμα Βαγδάτη, Τεχεράνη, Δαμασκός) εκβιάζει κάποια πόλη Αμερικανικών συμφερόντων ή προσκείμενη στις ΗΠΑ(πχ. Ριάντ ,Κάιρο, Ιερουσαλήμ).

Οι Ηνωμένες Πολιτείες δεν πρόκειται να στείλουν λεγεώνες (ταξιαρχίες) στρατιωτών ή στόλους πολεμικών πλοίων.

Εν αντιθέσει η Washington θα αντιπαρατάξει μία σειρά μοντέρνων αντιμέτρων με τα «ποντίκια» των κομπιούτερ τις video οθόνες και τα πληκτρολόγια.

Πρώτα ένα ιός computer θα εισαχθεί στο σύστημα του τηλεπικοινωνιακού μεταγωγέως δημιουργώντας εκτεταμένης εκτάσεως απώλειες του τηλεφωνικού δικτύου.



Το επόμενο βήμα, «βόμβες ηλεκτρονικών υπολογιστών» τοποθετούνται ώστε να ενεργοποιήσουν σε συγκεκριμένες χρονικές στιγμές, λανθασμένες εντολές καταστρέφοντας τις ηλεκτρονικές διοδεύσεις οι οποίες ελέγχουν τις σιδηροδρομικές γραμμές δρομολόγια-αμαξοστοιχίες τις στρατιωτικές εφοδιοπομπές, εκτρέποντας συγκοινωνίες και δημιουργώντας γενικά κυκλοφοριακό χάος.

Εν τω μεταξύ οι επιτελείς των εχθρικών δυνάμεων υπακούοντας στις εντολές τις οποίες λαμβάνουν μέσω των τηλεπικοινωνιακών μέσων τους δεν καταλαβαίνουν ότι είναι πλαστές...

Οι πολεμικές ομάδες αχρηστεύονται οδηγούμενες σε άλλες ερμητικές περιοχές από τις ορθές.

Αμερικανικά αεροσκάφη, ειδικά εξοπλισμένα δια ψυχολογικό πόλεμο παρεμβάλουν την εχθρική τηλεόραση και ραδιοφωνία με μηνύματα προπαγάνδας που στρέφουν τον λαό εναντίον του καθεστώτος.



Όταν ο αρχηγός ανάβει τον υπολογιστή του διαπιστώνει ότι εκατομμύρια δολάρια τα οποία είχε στον λογαριασμό του σε Ελβετική τράπεζα του έχουν μηδενισθεί μεταφερόμενα ηλεκτρονικώς σε άλλο.

ΟΛΑ ΑΥΤΑ ΧΩΡΙΣ ΝΑ ΠΕΣΕΙ ΟΥΤΕ ΜΙΑ ΣΦΑΙΡΑ

Μία φαινή ιδέα έρχεται στο μυαλό του Συνταγματάρχη Tanksley καθώς ομιλεί δια τον αναίμακτο πόλεμο.

Μπορούμε να σταματήσουμε έναν πόλεμο πριν καν αρχίσει....μας λέει.

Ή καλύτερα μπορούμε να διεξάγουμε έναν πόλεμο με τελείως νέο τρόπο.

Η πρόβλεψη από το απόρρητο στρατηγείο της Virginia είναι :

«πληροφορίες των στρατιωτικών επιχειρήσεων»

Το
Να

Στις



ανακάλυψε ότι

το ΠΕΝΤΑΓΩΝΟ έχει εκτεταμένα σχέδια σε επαναστατικές μεθόδους δια τις μελλοντικές στρατιωτικές επιχειρήσεις πληροφορίες τεχνολογία όπως τα άρματα έπαιξαν σπουδαίο ρόλο τον Α΄ Παγκόσμιο Πόλεμο μας λέει ο Ναύαρχος William Owens Υπαρχηγός των Ενόπλων Δυνάμεων των ΗΠΑ.

Αυτό είναι το δώρο της Αμερικής στο σύγχρονο πεδίο των επιχειρήσεων. Η επανάσταση του Κυβερνοπόλεμου δημιουργεί όμως σοβαρά προβλήματα στις ΗΠΑ, πολλά είναι ηθικά.

Είναι ένα πολεμικό έγκλημα να ξετινάξεις το χρηματιστήριο μιας άλλης χώρας ?

Περισσότερο επικίνδυνο είναι το θέμα ασφάλειας που σκέπτονται οι ΗΠΑ όπου ένας τύραννος με φθηνή τεχνολογία μπορεί να σβήσει το χρηματιστήριο όπως η NASDAQ ή οι χάκερ που παρενοχλούν έναν πύργο ελέγχου.



Ζαλισμένος από τον πληροφοριοπόλεμο μπορεί να ταρακουνηθεί από ένα «ηλεκτρονικό» Περλ Χάρμπορ.

Τον τελευταίο χρόνο η επιτροπή της Κυβερνητικής ασφαλείας ονόμασε την ευαισθησία στον πόλεμο της πληροφορικής.

Η μεγαλύτερη ασφάλεια αυτής της δεκαετίας και πιθανώς ο επόμενος αιώνας.

Ο πόλεμος της πληροφορικής διαδραμάτισε σπουδαίο ρόλο στον πόλεμο του Κόλπου όπου τις πρώτες ημέρες τα αεροπλάνα STEALTH επανδρωμένα με υψηλής ακρίβειας κατευθυνόμενες βόμβες «τύφλωσαν» τον Σάνταμ διαλύοντας τα τηλεπικοινωνιακό του δίκτυα και τις ηλεκτρικές γραμμές της Βαγδάτης.

Το Πεντάγωνο εξαπέλυσε μία υψηλής μορφής ψυχολογική προεκλογική εκστρατεία εναντίον του Στρατιωτικού Καθεστώτος της Αϊτής για την επανεκλογή του πρώην Προέδρου Jean-Bertrand Aristide.

Χρησιμοποίησαν τις δημοσκοπήσεις και το 4^ο γραφείο ψυχολογικών επιχειρήσεων του στρατού διαίρεσε τον πληθυσμό της Αϊτής σε 20 ομάδες τις οποίες «βομβάρδισε» με εκατοντάδες χιλιάδες φυλλάδια εκθειάζοντας τα συγκεκριμένα προσόντα της εποχής του πρώην προέδρου Aristide.

Πριν την Αμερικανική αυτή παρέμβαση η CIA έκανε ανώνυμα τηλεφωνήματα στους στρατιώτες της Αϊτής προτρέποντας τους να παραδοθούν και έστειλε δυσοίωνα ηλεκτρονικά μηνύματα (e-mail) σε ορισμένα μέλη της Αϊτινός ολιγαρχίας που είχαν προσωπικούς υπολογιστές.

Αυτή ήταν μόνο η αρχή. Η αρχή του πληροφοριακού πολέμου αυξήθηκε εκθετικά με την αυξανόμενη ισχύ της διαχύσεως των υπολογιστών και των μικρουπολογιστών, των υψηλής-ταχύτητας επικοινωνιών και των εξειδικευμένων χρηστών των πολυμέσων και των χρηστών τους.

Ο πόλεμος της πληροφορικής έχει εισαχθεί με σύσταση γραφείων στον Στρατό, το Ναυτικό και την Αεροπορία.

Τον Ιούνιο από το πανεπιστήμιο της Washington που ασχολείται με θέματα Εθνικής Αμύνης απεφοίτησαν και έλαβαν πτυχίο 16 αξιωματικοί ειδικευμένοι στον πόλεμο της πληροφορικής, είναι εκπαιδευμένοι στα πάντα στο να αντιμετωπίζουν ηλεκτρονικές επιθέσεις στους Η/Υ στο να μεταχειρίζονται επιτυχείς σχεδιασμούς και επιχειρησιακές λύσεις μέσω των Η/Υ.

Τον τελευταίο μήνα το Ναυτικό Κολέγιο στο Newport του Rhode Island τελείωσε ένα παγκόσμιο σενάριο πολέμου όπου εξειδικευμένοι στον πόλεμο της πληροφορικής σχεδίασαν τρόπους εξουδετερώσεως των εχθρικών Η/Υ του.

Τελευταία αυτή την εποχή νεώτεροι αξιωματούχοι του Πενταγώνου ανέλυσαν τα αποτελέσματα πλέον των 12 μυστικών πληροφοριακών πολεμικών σεναρίων των τελευταίων 2 ετών στο πώς πρέπει να διαμορφωθεί η νέα στρατιωτική τακτική.



Κατασκοπικές Υπηρεσίες εισέρχονται επίσης και παρακολουθούν τους χάκερ των επιχειρησιακών σεναρίων.

Η Εθνική Υπηρεσία Ασφαλείας με ειδικές μονάδες στον Στρατό, Ναυτικό και Αεροπορία ερευνά τρόπους να εισβάλει στους Η/Υ με ειδικούς ιούς βόμβες οι οποίες να είναι τοποθετημένες στους Η/Υ και να ενεργοποιούνται κατά κρίση. Τότε αυτοί οι ιοί αρχίζουν να κατατρώγουν τα στοιχεία των αρχείων του Η/Υ.

Αυτές θα βρίσκουν εφαρμογές σε συστήματα υπολογιστών που είναι ταγμένοι δια την ασφάλεια πχ. των εθνικών πτήσεων ή μίας κεντρικής τράπεζας.

Η CIA έχει ένα ιδιόμορφο πρόγραμμα που μπορεί να παρεισφρήσει στα κομπιούτερ κατασκευαστικών εταιρειών που πωλούν στρατιωτικό υλικό σε εχθρικές χώρες πχ. όπλα , βλήματα κλπ. Έτσι όταν το βλήμα φθάσει σε χώρα που σε πρόκειται φιλικά και τοποθετηθεί προς εκτόξευση η κεφαλή δεν εκρήγνυται.

Ο πόλεμος της πληροφορικής γίνεται ολοένα και πιο εξωτικός εκτός από τους ιούς.

Το Εθνικό εργαστήριο τους Los Alamos στο Νέο Μεξικό έχει κατασκευάσει μία μικρή φορητή βαλίτσα (briefcase) που παράγει ηλεκτρομαγνητικούς παλμούς υψηλής ισχύος.

Τοποθετώντας μία τέτοια βαλίτσα κοντά σε μία Τράπεζα οι κομάντος αχρηστεύουν όλα τα ηλεκτρονικά μέσα αθόρυβα.

Άλλα προγράμματα συνδυάζουν την βιολογία με τα ηλεκτρονικά για παράδειγμα οι επιτελείς του Πενταγώνου πιστεύουν ότι μικρόβια μπορούν να φάνε τα ηλεκτρονικά και τα μονωτικά υλικά μέσα στους Η/Υ όπως οι μικροοργανισμοί τα σκουπίδια.

Το Πεντάγωνο σήμερα διαθέτει δορυφόρους ειδικά αεροπλάνα και μη επανδρωμένα αεροσκάφη με φωτογραφικές μηχανές , βίντεο κλπ. Δια να παρακολουθεί τον εχθρό.

Στο μέλλον χιλιάδες μικρά αισθητήρια μπορούν να σταλούν μέσα σε αεροσκάφη ή να «καλλιεργηθούν» στη γη.

Το MIT και συγκεκριμένες το εργαστήριο Lincoln προσπαθεί να φτιάξει ένα μη επανδρωμένο όχημα στις διαστάσεις ενός πακέτου τσιγάρων που να λαμβάνει φωτογραφίες.

Μικροσκοπικές κεραίες και αισθητήρες μπορούν ακόμη να «μυρίσουν» τον εχθρό.

Για παράδειγμα αεροζόλ μπορούν να ψεκάσουν εχθρικές δυνάμεις ή άλλα χημικά να παροχετευθούν στα εχθρικά τρόφιμα.

Μετά οι ειδικοί ιπτάμενοι βιοανιχνευτές μπορούν να ανιχνεύσουν ακόμη και την αναπνοή ή τον ιδρώτα των στρατιωτών και να γίνουν στόχος.

Με την συρρίκνωση του προϋπολογισμού του Πενταγώνου 1.100.000 στρατιώτες μόνον ο όγδοος σε μέγεθος παγκοσμίως , οι νεώτεροι αξιωματικοί πιστεύουν ότι θα πρέπει να φτιάξουν την Αμερική τεχνολογικά υπέρτατη δύναμη στις τηλεπικοινωνίες ώστε να υπερισχύσουν στις μελλοντικές μάχες.

Στην επιχειρησιακή πολεμική άσκηση τον τελευταίο Μάιο στο Fort-Leavenworth στο Κάνσας 20.000 στρατιώτες του πεζικού ήσαν εξοπλισμένοι με υψηλής τεχνολογίας πληροφοριακά τερματικά και «έξυπνα» όπλα

Ο στρατός πιστεύει ότι μέχρι το 2014 θα έχει εξοπλισθεί πλήρως.

Με τους φορητούς Η/Υ οι εντολές ανταλλάσσονται ταχύτατα και οι αισθητήρες βλέπουν τον εχθρό καλύτερα στο πεδίο της μάχης.





Στο πανεπιστήμιο του John Hopkins πειραματίζονται σε ένα ειδικό Η/Υ ο οποίος λαμβάνει τα σήματα του Radar και τα μετατρέπει σε τρισδιάστατες εικόνες τις οποίες ο Ναύαρχος παρατηρεί στην οθόνη αντί να μπερδεύεται με σύμβολα , αυτός βλέπει γραφικές παραστάσεις των εχθρικών και των φίλιων αεροσκαφών.

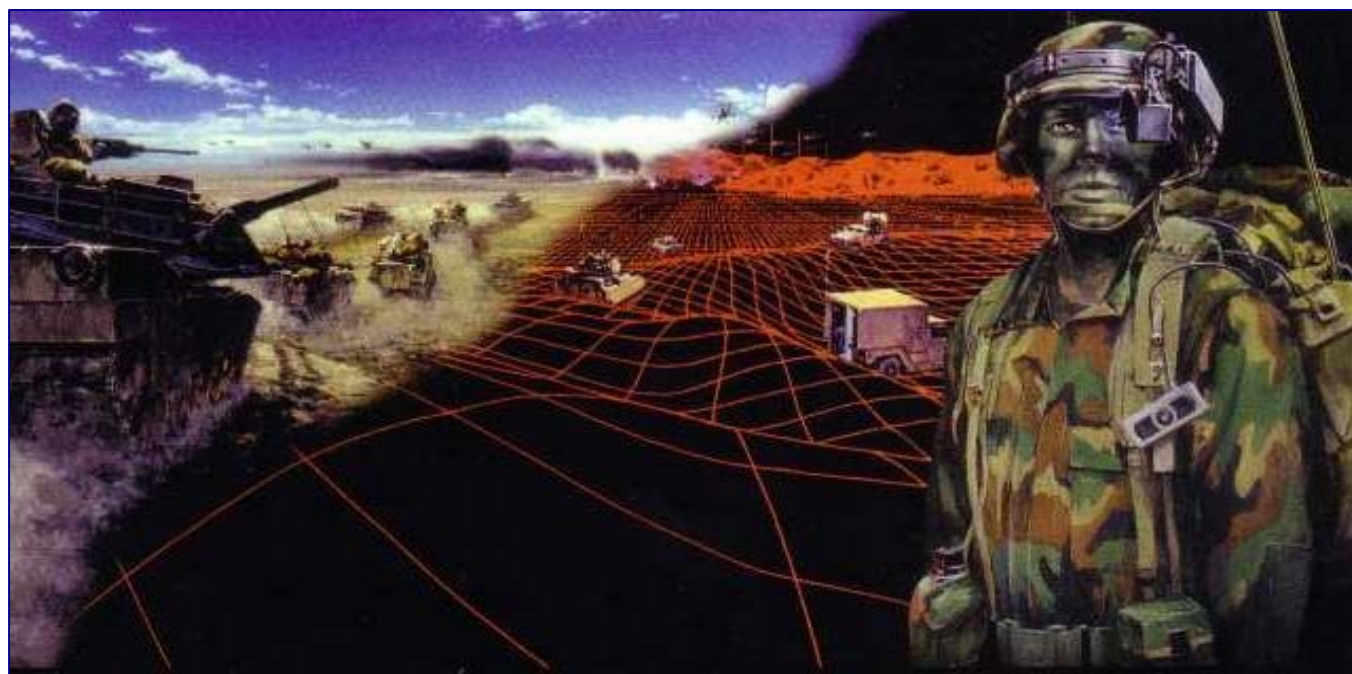
Χρησιμοποιεί το «ποντίκι» και επιλέγει στο βίντεο κάθε πιθανή γωνία επιθέσεως εάν ο Η/Υ ανιχνεύσει μία επικίνδυνη γωνία προειδοποιεί :

ΚΑΛΕΣΤΕ ΤΟ ΝΑΥΑΡΧΟ ΤΩΡΑ

Μέχρι το 2014 ο Στρατός ελπίζει ότι θα έχει «ψηφιοποιήσει το πεδίο της μάχης» δικτυώνοντας κάθε στρατιώτη και οπλικό σύστημα ηλεκτρονικά.

Πολλές εταιρείες μεταξύ αυτών η Motorola και το γραφείο μελετών του στρατού μελετούν πρωτότυπα δια τον αιώνα.

Το κράνος θα φέρει μικρόφωνα και ακουστικά δια επικοινωνία νυκτερινή σκόπευση , θερμικά αισθητήρια.



Το μέλλον φαντάζει σαν τα σημερινά έργα επιστημονικής φαντασίας.

Ο Martin Libicki ένας πεπειραμένος στο πανεπιστήμιο Εθνικής Αμύνης λέει ότι οι ΗΠΑ δύνανται να κατακερματίσουν το πληροφοριακό δίκτυο κάθε χώρας.

Παρ όλα αυτά με τα σύγχρονα μέσα και την παράλληλη τηλεδιάσκεψη και τις πιθανές παρεμβολές κάτω διαπερνά και οι εχθρικές δυνάμεις έχουν ακόμη δυνατότητες επικοινωνίας.

Σαν παράδειγμα παρά την αποκοπή των επικοινωνιών του Σαντάμ και της διακοπής της ηλεκτρικής ενέργειας δεν μπόρεσαν να τον ξεσκεπάσουν τελείως κατά την διάρκεια του πολέμου του Κόλπου.

Σήμερα πιστεύουν στο Αμερικανικό Επιτελείο ότι τα ίδια αντίμετρα είναι δυνατόν να γίνουν εις βάρος των ΗΠΑ, διότι είναι αρκετά ευάλωτα τα συστήματα των ΗΠΑ με ένα μόντεμ και μία καλή τηλεφωνική γραμμή μπορείς να εισέλθεις σε αρχεία και κομπιούτερ και να δημιουργήσεις μεγάλη καταστροφή.

Τα μέτρα προστασίας ήδη άρχισαν. Στον 4° όροφο του ανακατασκευασμένου κτιρίου του Ναυτικού απέναντι στο νεκροταφείο του Άρλιγκτον και κοντά στο Πεντάγωνο έχει εγκατασταθεί το Στρατιωτικό αυτόματο σύστημα υποστηρίξεως ατυχημάτων ασφαλείας.

Έχει οργανώσει ένα σύστημα Η/Υ που λαμβάνει 28.000 κλήσεις βοήθειας από χρήστες των Αμερικανικών Ενόπλων Δυνάμεων ανά τον κόσμο.

Η ομάδα απομονώνει χιλιάδες προγράμματα «χάκερ» γνωστά σαν «critters» και εν συνεχεία τα εγκλωβίζει δια έρευνα. Αυτά τα προγράμματα είναι ιδιαίτερως ισχυρά και ευκολόχρηστα.

Δεν απαιτείται πλέον οι παρεισφρίσαντες να γνωρίζουν πολύπλοκους κώδικες και να είναι πεπειραμένοι γνώστες της επιστήμης των Η/Υ το μόνο που κάνουν είναι κλικ και μετά επίθεση.

Τον τελευταίο Οκτώβριο ανακαλύφθηκε ένας χάκερ που επί σειρά ετών παρενοχλούσε το Πεντάγωνο.

Αυτή η προσφορά ξεκινάει από ομάδες τρομοκρατών και ξένες χώρες αλλά το κύριο πρόβλημα παραμένουν οι «χάκερ».

Ο πόλεμος της πληροφορικής είναι ένα μοντέρνο όπλο το οποίο όμως πλήττει και την εμπορική πλευρά των μαχόμενων. Ο οικονομικός πόλεμος είναι μία άλλη μορφή όπως το εμπόργκο αλλά με την υψηλή τεχνολογία είναι δυνατόν να αποτραπεί ένας συμβατικός πόλεμος με αιματοχυσία.



Το ανωτέρω θέμα που περιέγραψα πριν μερικά χρόνια φάνταζε ίσως υπερβολικό και όχι ρεαλιστικό, παραθέτω τις τελευταίες όμως αναφορές στο διαδίκτυο που δυστυχώς δεν είναι στην σφαίρα της μελλοντικής «φαντασίας» αλλά της σημερινής πραγματικότητας.

SV1DB Κ. ΨΙΛΟΓΙΑΝΝΗΣ

Για “ηλεκτρονικό” Περλ Χάρμπορ *,μιλάνε Αμερικανοί ειδικοί στα συστήματα ασφαλείας του ιντερνέτ. Κρατώντας πάντα τη σκέψη ότι πιθανόν να υπερβάλουν σε όσα υποστηρίζουν για να “πουλήσουν ασφάλεια” και να βγάλουν χρήματα δεν μπορεί κανείς εύκολα να αγνοήσει τα στοιχεία που παρουσιάζουν.

Ο Richard Bejtlich, διευθύνων σύμβουλος ασφαλείας της Mandiant εταιρείας που παρέχει λύσεις ασφάλειας, μιλώντας σε συνέδριο της Αμερικανικής Πολεμικής Αεροπορίας είπε ότι το 100% από τις εισβολές που έχει κληθεί να αντιμετωπίσει αφορούν σε επιθέσεις πολύ σύνθετες και επαγγελματικές. Όσοι τις έκαναν ήταν σε θέση να πάρουν ό,τι στοιχεία ήθελαν από τις υπηρεσίες που είχαν στοχοποιήσει.

Ένα εντυπωσιακό στοιχείο είναι ότι ο μέσος όρος του χρόνου που γίνεται η επίθεση και η αποκάλυψη της είναι 416 ημέρες και στις ΗΠΑ οι ενδιαφερόμενοι το μαθαίνουν συνήθως από το FBI.

Το βασικό και ανησυχητικό για τις ΗΠΑ συμπέρασμα του συνεδρίου ήταν ότι Κινέζοι και Ρώσοι έχουν πλέον κάνει τεράστια άλματα στο τομέα του “κυβερνοπολέμου” και ότι οι ΗΠΑ από μόνες τους δεν μπορούν να αντιμετωπίσουν τις επιθέσεις. Κινδυνεύουν ανά πάσα στιγμή από ένα cyber-Περλ Χάρμπορ, όπως ειπώθηκε χαρακτηριστικά.



Σε ομάδα χάκερ κράτους της Αφρικής βρίσκεται η μία άκρη άσκησης Κυβερνοάμυνας του NATO στην οποία συμμετείχε το ΓΕΕΘΑ, η ΕΥΠ και η οποία πραγματοποιήθηκε την περασμένη εβδομάδα του Φεβρουαρίου. Η άλλη ...άκρη είναι στην Ουγγαρία και την Εσθονία αλλά η Μόσχα θεωρεί ότι αυτή είναι που "φωτογραφίζεται" στο σενάριο!

Πρόκειται για την άσκηση του NATO, με την ονομασία **«CYBER COALITION 12»**, η οποία διεξάγεται σε ετήσια βάση από το 2008. Όπως ανακοίνωσε το ελληνικό ΓΕΕΘΑ σκοπός της άσκησης είναι η εξάσκηση στις διαδικασίες λήψης αποφάσεων, στις τεχνικές διαδικασίες σε όλα τα επίπεδα (στρατηγικό-επιχειρησιακό-τακτικό) καθώς και η ανάπτυξη της συνεργασίας μεταξύ των Κρατών-Μελών του NATO σε θέματα Κυβερνοάμυνας.

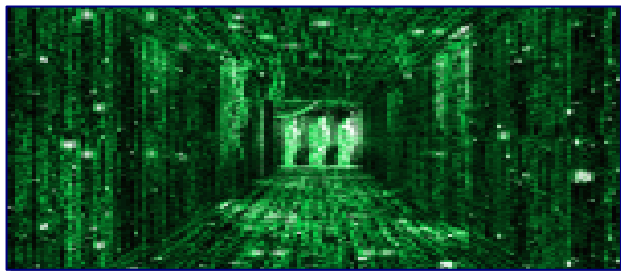
Σε εθνικό επίπεδο, στην άσκηση συμμετείχε η Διεύθυνση Κυβερνοάμυνας (ΔΙΚΥΒ) του ΓΕΕΘΑ και επιτελείς των Διευθύνσεων Πληροφορικής των Γενικών Επιτελείων καθώς και λοιποί δημόσιοι (ΕΥΠ, Δίωξη Ηλεκτρονικού Εγκλήματος της ΕΛΑΣ) και ακαδημαϊκοί φορείς από τις έδρες τους, μέσω συστήματος μεταφοράς εικόνας σε πραγματικό χρόνο. Σύμφωνα με πληροφορίες που βρήκαμε σε διεθνή ΜΜΕ η άσκηση Cyber Coalition-2012, έτρεξε με σενάριο στη βάση του οποίου βρίσκεται επίθεση των χάκερ από κάποιο άγνωστο αφρικανικό κράτος εναντίον της Ουγγαρίας και της Εσθονίας.

Το σενάριο και η Ρωσία

Σύμφωνα με το σενάριο των ασκήσεων Αφρικανοί κυβερνοεπιδρομείς με τη χρήση ηλεκτρονικών ιών έχουν καταφέρει να χαλάσουν τις συσκευές ενός μαχητικού μεταγωγικού αεροσκάφους του NATO με αποτέλεσμα το αεροσκάφος να πέσει στο έδαφος της Ουγγαρίας με πολλά θύματα. Ταυτόχρονα οι Αφρικανοί χάκερ θα επιτεθούν εναντίον των ζωτικής σημασίας υποδομών της Εσθονίας: υποσταθμών ενέργειας, αεροδρομίων κλπ., με αποτέλεσμα να παραλύσει η ζωή στη χώρα.

Με βάση το συγκεκριμένο σενάριο σκοπός της άσκησης του NATO είναι η αντιμετώπιση των συνεπειών των επιθέσεων, ο εντοπισμός του κυβερνοεπιδρομέα και το απαντητικό χτύπημα, τόσο στρατιωτικό, όσο και στον κυβερνοχώρο.

Σε δέκα χρόνια από τώρα οι ηλεκτρονικοί ιοί θα προκαλούν φυσικές βλάβες σε υποδομές και σε διάφορες συσκευές, υποστηρίζει ο Ρώσος προγραμματιστής και ειδικός σε θέματα ασφάλειας υπολογιστικών συστημάτων, Εβγκένι Κασπέρσκι στην εφημερίδα Kommersant.



Κατά τη διάρκεια του συνεδρίου τεχνολογικών καινοτομιών DLD13 που διεξήχθη στην πρωτεύουσα της Βαυαρίας, ο Εβγκένι Κασπέρσκι σχολίασε ότι «*δυστυχώς μαζί με τις ίντερνετ-τεχνολογίες που αναπτύσσονται με ξέφρενους ρυθμούς, το ίδιο γρήγορα εξελίσσονται και οι κυβερνοαπειλές*» και πρόσθεσε ότι «*οι καταστροφικές*

δυνατότητες είναι προσβάσιμες σε όλους, σε κράτη, και οργανώσεις, μέχρι και σε εγκληματίες και τρομοκράτες».

Έφερε ως παράδειγμα το γεγονός ότι οι φυλακές στις ΗΠΑ συνδέονται με δίκτυο υπολογιστών, επομένως, δεν είναι καθόλου απίθανο ότι οι φυλακισμένοι θα μπορούσαν να ανοίξουν τις πόρτες της φυλακής με τη βοήθεια ενός smartphone.

Όπως εκτιμά ο Κασπέρσκι, το σύστημα είναι εξαιρετικά ευάλωτο, ενώ τα κακόβουλα προγράμματα τελειοποιούνται όλο και πιο πολύ. Από την πλευρά του, ο φινλανδός ειδικός, Μίκο Χιπόνεν, εξέφρασε την άποψη ότι μελλοντικά οι πόλεμοι θα διεξάγονται με ηλεκτρονικούς υπολογιστές. Ενώ δήλωσε σίγουρος, ότι οι καταστροφικές δυνατότητες των κακόβουλων προγραμμάτων είναι τεράστιες και μπορούν να συγκριθούν με τα παραδοσιακά όπλα.

Κατά τον Χιπότεν ο κυβερνοπόλεμος έχει ως στόχο τις υποδομές και αυτή η εκτίμηση αποτελεί κατά τον ίδιο ένα εντελώς ρεαλιστικό σενάριο του μέλλοντος, ότι δηλαδή οι ιοί θα μπορούν να προκαλέσουν ζημιές σε ηλεκτρικούς σταθμούς ή βιομηχανικές εγκαταστάσεις, και οι ζημιές αυτές θα έχουν απρόβλεπτες συνέπειες. Προβλέπει μάλιστα, ότι προτού «μιλήσουν» τα όπλα, θα πραγματοποιούνται κυβερνοεπιθέσεις σε συστήματα ηλεκτρο-υδροδότησης, και γενικότερα, ο διαδικτυακός πόλεμος θα καταστεί μέρος των ενόπλων συγκρούσεων.



Τι Νέα από τους γείτονες;;;...

Ιδρύθηκε στην Τουρκία ο πρώτος στρατός ψηφιακής ασφάλειας. Ο στρατός αυτός θα αποτελείται από 200 στρατιωτικούς που θα γίνουν χάκερ. Ο πρόεδρος του Συλλόγου Ασφάλειας Πληροφοριών Μουσταφά Αλκάν προειδοποίησε : Από τις 24/7 κινδυνεύουμε.

Μετά τα Wiki-Leaks και τους Anonymous η ψηφιακές απειλές ήρθαν στην επικαιρότητα και αυτό κινητοποίησε τον Σύλλογο Ασφάλειας Πληροφοριών. Σχηματίστηκε ψηφιακός στρατός πολιτών. Τον στρατό αυτός που σχηματίστηκε με την επωνυμία "Εθνικό Συμβούλιο Συντονισμού Ψηφιακής Ασφάλειας", τον στηρίζουν ακαδημαϊκοί, σύλλογοι και δημόσιες υπηρεσίες.

Στο Συμβούλιο Ειδικών θα μετάσχουν ειδικοί της ψηφιακής ασφάλειας, στο Επιστημονικό συμβούλιο ακαδημαϊκοί, στην Συμβουλευτική Επιτροπή δημόσιες υπηρεσίες και ανώτατοι διοικούντες του ιδιωτικού τομέα. Ο στρατός θα έχει περίπου 200 άτομα.

Ο πρόεδρος του Συλλόγου Ασφάλειας Πληροφοριών Μουσταφά Αλκάν , ανέφερε πως στο Συμβούλιο των ειδικών εκτός από χάκερ με λευκό και μαύρο καπέλο θα μετάσχουν και ειδικοί στην ψηφιακή ασφάλεια από τον ιδιωτικό τομέα και είπε πως " Θα σχηματίσουμε ομάδα από χάκερ. Οι χάκερ είναι αυτοί που ξέρουν αυτή τη δουλειά καλύτερα από όλους". Ο Αλκάν ανέφερε ότι και το πιστωτικό σύστημα είναι σε κίνδυνο και είπε πως "Η Τουρκία στο θέμα της ασφάλειας πληροφοριών είναι μέσα στις 10 χειρότερες χώρες".

Σύμφωνα με τον πρόεδρο του Τμήματος μηχανικών ηλεκτρονικών υπολογιστών του πανεπιστημίου Γκαζί Σερέφ Σαγίρογλου μόνο τις τρεις τελευταίες μέρες σχηματίστηκαν 47 χιλιάδες νέες ψηφιακές απειλές, ενώ κατά μέσο όρο κάθε μέρα σχηματίζονται 15 χιλιάδες νέες απειλές. Ο Σαγίρογλου είπε πως "Αυτή τη στιγμή είμαστε σε πόλεμο. Οι πόλεμοι σε ψηφιακό περιβάλλον έχουν αρχίσει. Πλέον τους πολέμους δεν τους κάνουν οι στρατοί.

Ο πρόεδρος του Συλλόγου ασφάλειας πληροφοριών Μουσταφά Αλκάν ανέφερε πως οι απειλές έγιναν γνωστές με τα Wiki Leaks και τους Anonymous, αλλά είναι πολύ μεγαλύτερη. Είπε : " Από τις 24/7 υπόκειται σε επιθέσεις. Το ποιες από τις στρατηγικές πληροφορίες μας τέθηκαν υπό έλεγχο και πως αυτές θα χρησιμοποιηθούνε δεν ξέρουμε. Χιλιάδες σέρβερ μας "σκλαβώνονται". Πολύ απόρρητες πληροφορίες μας χρησιμοποιούνται ως απειλή για την χώρα.

Στην ψηφιακή δύναμη ασφάλειας θα ζητηθούνε μέλη από τους εξής φορείς : Γενικό Επιτελείο Στρατού, Υπουργείο Άμυνας, Υπουργεία Επικοινωνιών, Επιστήμης, Τεχνολογίας, Βιομηχανίας και Δικαιοσύνης, Διεύθυνση Αμυντικών Βιομηχανιών, Aselsan, Havelsan, BTK, TÜBİTAK, Αρχηγείο Αστυνομίας, Διεύθυνση Δημόσιας Ασφάλειας, και γνωστές εταιρίες που δραστηριοποιούνται στην ασφάλεια πληροφοριών. Επίσης από την Κοινωνία Πληροφορικής, Ίδρυμα Πληροφορικής, TÜBİSAD, YASAD, Συμβούλιο Διαδικτύου, TOBB, Δικηγορικό Σύλλογο, Σύλλογο Συμβολαιογράφων, TÜRMOB και TMMOB. Για την υποδομή των επικοινωνιών θα ληφθούνε μέλη από τις εταιρίες Türksat, TTNNet, Turkcell, Avea, Vodafone, Superonline, Oracle, και Türk Telekom.

Αναβαθμίζει η Άγκυρα το σκέλος των Ενόπλων της Δυνάμεων που αφορούν τον Κυβερνοπόλεμο.

Η εφημερίδα Bugun με τίτλο «Αρχηγείο κυβερνοάμυνας στις τουρκικές Ενοπλες Δυνάμεις» γράφει ότι το Γενικό Επιτελείο πραγματοποίησε ένα σημαντικό βήμα κατά της απειλής κυβερνοεπίθεσης και έστησε αρχηγείο επικοινωνίας και κυβερνοάμυνας .

Όπως γράφει το αρχηγείο αυτό έδωσε το πρώτο "διαγώνισμα" στην άσκηση κυβερνοασφάλειας του NATO ,που έγινε πρόσφατα με σκοπό την προστασία της ασφάλειας πληροφοριών των τουρκικών ενόπλων δυνάμεων.

Να σημειωθεί ότι μάλλον αναφέρεται στην άσκηση «CYBER COALITION 12», η οποία διεξάγεται σε ετήσια βάση από το 2008 και στην οποία πήρε μέρος και η Ελλάδα.

Σκοπός της άσκησης ήταν η εξάσκηση στις διαδικασίες λήψης αποφάσεων, στις τεχνικές διαδικασίες σε όλα τα επίπεδα (στρατηγικό-επιχειρησιακό-τακτικό) καθώς και η ανάπτυξη της συνεργασίας μεταξύ των Κρατών-Μελών του NATO σε θέματα Κυβερνοάμυνας.

Σύμφωνα με πληροφορίες που βρήκαμε σε διεθνή ΜΜΕ η άσκηση Cyber Coalition-2012, έτρεξε με σενάριο στη βάση του οποίου βρίσκεται επίθεση των χάκερ από κάποιο άγνωστο αφρικανικό κράτος εναντίον της Ουγγαρίας και της Εσθονίας

Οι ηλεκτρονικές και διαδικτυακές απειλές αποτελούν τη μεγαλύτερη ανησυχία, σε σχέση με τις υπόλοιπες κατηγορίες κινδύνων, για την πλειοψηφία των εταιρικών στελεχών, σύμφωνα με τα αποτελέσματα της έρευνας, που διεξήχθη στις ΗΠΑ και τον Καναδά, για λογαριασμό της American International Group Inc. (AIG) – διεθνής ασφαλιστικός οργανισμός.

Όπως αναφέρεται σε σχετική ανακοίνωση, παρόλο που η συγκεκριμένη έρευνα έγινε στην Αμερική, τα αποτελέσματά της είναι ενδεικτικά μίας τάσης που αγγίζει τόσο την Ευρώπη όσο και τη χώρα μας. Ειδικότερα, όπως προέκυψε από την έρευνα, πάνω από το 85% των ερωτηθέντων απάντησε ότι ανησυχεί είτε σε μεγάλο είτε σε μέτριο βαθμό για τις ηλεκτρονικές και διαδικτυακές απειλές στην επιχείρησή τους. Το ποσοστό αυτό ήταν σαφώς μεγαλύτερο από αυτό για άλλες κατηγορίες κινδύνων, όπως την απώλεια εσόδων (82%), τις ζημιές στην παρουσία της επιχείρησης (80%) ή τους επενδυτικούς κινδύνους (76%).

Τα ευρήματα της έρευνας, η οποία περιλαμβάνει και απαντήσεις από μεσίτες ασφαλίσεων, δείχνουν επίσης ότι υπάρχει υψηλή ζήτηση για πληροφορίες και ενημέρωση πάνω στους ηλεκτρονικούς και διαδικτυακούς κινδύνους. Το 80% των ερωτηθέντων δήλωσε πως είναι δύσκολο να παρακολουθηθεί τις εξελίξεις, εξαιτίας του γρήγορου ρυθμού, με τον οποίο μεταβάλλεται η συγκεκριμένη κατηγορία απειλών.

Τα στοιχεία αυτά οδήγησαν την AIG να δημιουργήσει την πρώτη εφαρμογή για iPad, σχετικά με την προστασία από ηλεκτρονικούς και διαδικτυακούς κινδύνους, σε συνδυασμό με το ασφαλιστικό προϊόν **CyberEdge**.

Επιπλέον, στοιχεία της έρευνας δίνουν μία περισσότερο αναλυτική εικόνα για τις αντιλήψεις των στελεχών και των μεσιτών, σχετικά με τους ηλεκτρονικούς και διαδικτυακούς κινδύνους: Πάνω από δύο στους τρεις (69%) πιστεύουν ότι, σε περίπτωση επίθεσης, ο κίνδυνος για τη φήμη μίας εταιρείας είναι μεγαλύτερος από τους αμιγώς οικονομικούς κινδύνους. Πάνω από επτά στους δέκα (75%) πιστεύουν ότι η νομική και κανονιστική συμμόρφωση αναγκάζει τις εταιρείες να λάβουν περισσότερο υπόψη τους ηλεκτρονικούς και διαδικτυακούς κινδύνους. Η μεγάλη πλειοψηφία (82%) πιστεύει ότι οι συγκεκριμένες απειλές προέρχονται, κατά κύριο λόγο, από hackers, ενώ ένα σημαντικό ποσοστό των ερωτηθέντων (71%) θεωρεί εξίσου σημαντικό παράγοντα και το ανθρώπινο λάθος. Τα ευρήματα της έρευνας δείχνουν ότι τα υψηλόβαθμα στελέχη, αλλά και η ασφαλιστική αγορά, αναγνωρίζουν πλέον τη σημασία των ψηφιακών και διαδικτυακών κινδύνων, λαμβάνοντας υπόψη τις επιπτώσεις, που μπορεί να έχουν στη φήμη, αλλά και τον ισολογισμό μίας επιχείρησης. (*Πηγή Defense net.)

Το συμπέρασμα λοιπόν είναι ότι τόσο σε προσωπική χρήση όσο και σε επαγγελματική, πόσο μάλλον σε Κυβερνητική και Στρατιωτική χρειάζεται προστασία προς το κοινό πλέον και αναγκαστικό στις περισσότερες περιπτώσεις διαδίκτυο που μέσω αυτού μπορούν να εισβάλουν οι πάντες...

Σε μελλοντικό άρθρο θα αναφέρω τις κυριότερες μεθόδους προστασίας μας . Μέχρι τότε ακολουθείστε την εύκολη λύση που κάποιοι παλαιοί ερασιτέχνες έλεγαν «βγάλτε τις κεραίες από τα μηχανήματα όταν αστράφτει και βροντάει».

Βέβαια σήμερα αυτά ανήκουν στα γραφικά γιατί αλίμονο εάν αποσυνδέουμε τα μηχανήματα κάθε φορά , οι σύγχρονες ραδιοερασιτεχνικές εγκαταστάσεις όταν οι κεραίες και τα μηχανήματα είναι «κλειστά» αυτόματα γειώνονται... Εσείς απλά αποσυνδεθείτε από το Internet...

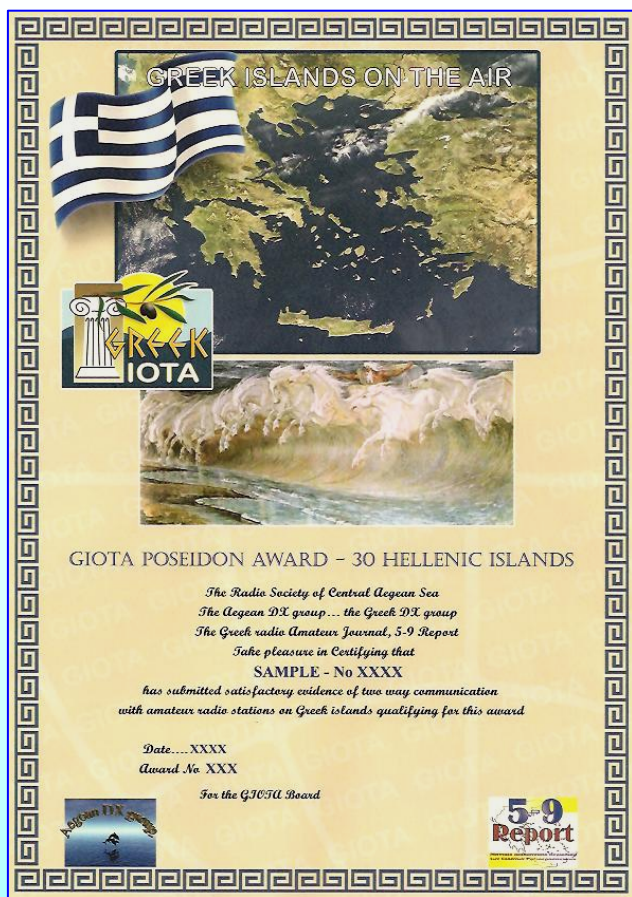
73 de SV1DB



Στείλτε τις δραστηριότητες και τα project σας για δημοσίευση.

Σίγουρα ενδιαφέρουν πολλούς.

Greek Islands On The Air – GIOTA award programme.



GIOTA 10 HELLENIC ISLANDS

Απαιτούνται 10 επιβεβαιωμένες επαφές από 10 Ελληνικά νησιά και τουλάχιστον από ένα από:

Βόρειο Αιγαίο. Νότιο Αιγαίο. Θάλασσα Δωδεκανήσου. Κρητικό Πέλαγος. Ιόνιο Πέλαγος.

GIOTA POSEIDON AWARD - 30 HELLENIC ISLANDS

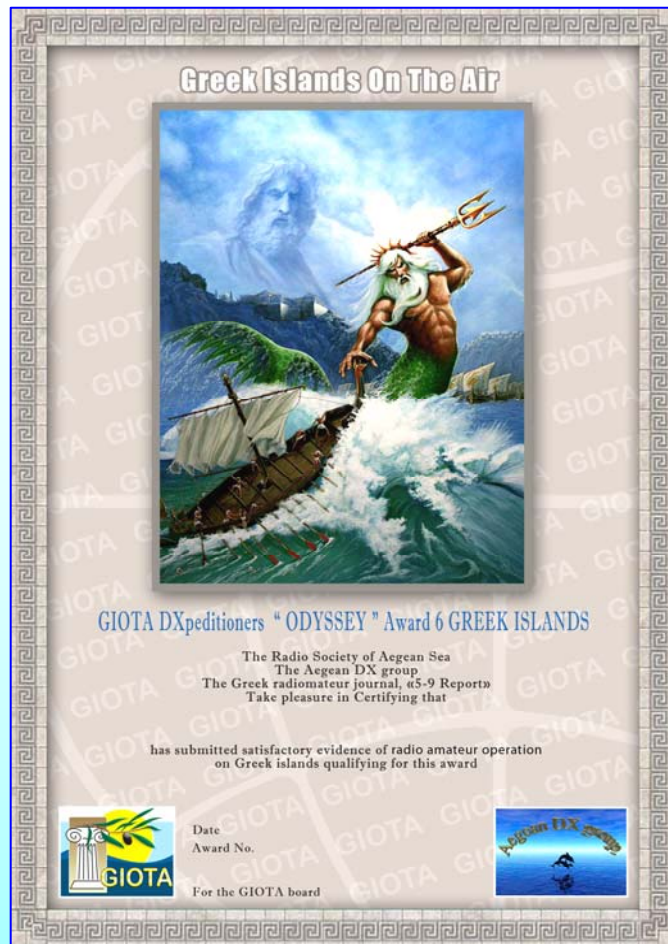
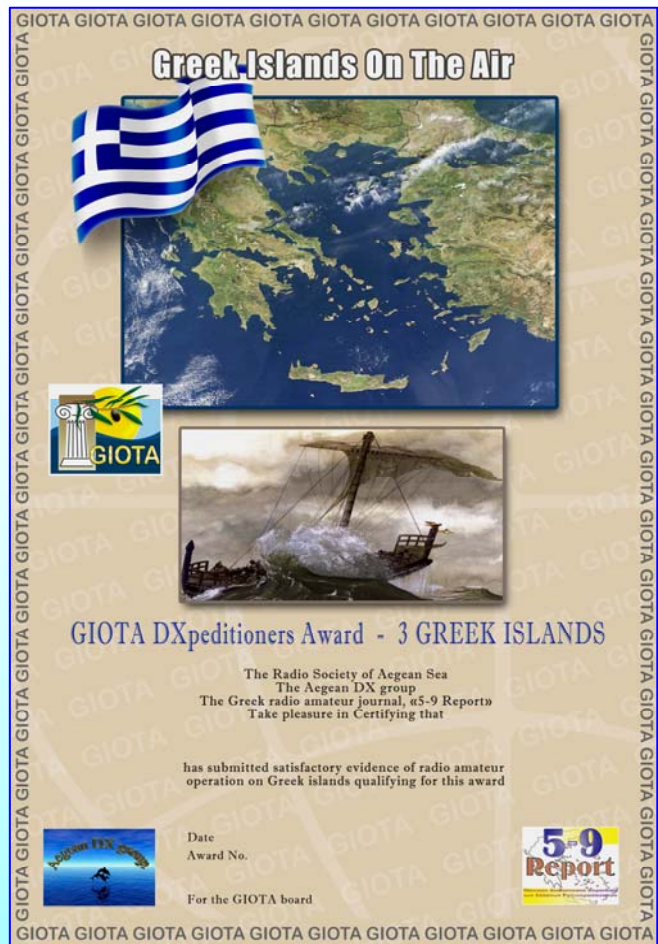
Απαιτούνται 30 επιβεβαιωμένες επαφές από 30 Ελληνικά νησιά και τουλάχιστον από ένα από:

Βόρειο Αιγαίο. Νότιο Αιγαίο. Θάλασσα Δωδεκανήσου. Κρητικό Πέλαγος. Ιόνιο Πέλαγος.

Περισσότερες πληροφορίες:

www.greekiota.gr

Greek Islands On The Air – GIOTA award programme. DXpeditioners



GIOTA DXpeditioners Award – 3 GREEK ISLANDS

**Απαιτείτε η ενεργοποίηση 3 νησιών σε οποιοδήποτε
Ελληνικό Πέλαγος.**

GIOTA DXpeditioners «ODYSSEY» Award – 6 GREEK ISLANDS

**Απαιτείτε η ενεργοποίηση 6 νησιών σε οποιοδήποτε
Ελληνικό Πέλαγος.**

Περισσότερες πληροφορίες:

www.greekiota.gr

**Αν έχετε στην περιοχή σας
συναδέλφους χωρίς πρόσβαση
στο Διαδίκτυο τυπώστε το "5-9
Report" και δώστε τους.**

