

SZ1A

Ημερολόγιο σταθμού Contest ΕΡΔΕ στον Κοκκινόλογγο Αγρινίου

Ένας σταθμός για όλους!

Μέρος 6^ο : 01/01/2018-31/12/2018



SV1DPI

28/10/2015



2018

6-7/1/2018 Οι SV1CQG, SV1ETM, SV1HKH, SV1DPI την Κυριακή και ο SV1CQK και το Σάββατο και την Κυριακή στο σταθμό.

- Το ένα παράθυρο του κοιτώνα είχε ανοίξει και είχε μπει νερό. Θέλει προσεκτικότερο κλείσιμο, αφού διαπιστώθηκε ότι μπορεί να κλείσει καλά.
- Η κάμερα μπήκε σε νέα θέση προκειμένου να καλύπτει καλύτερα το χώρο.



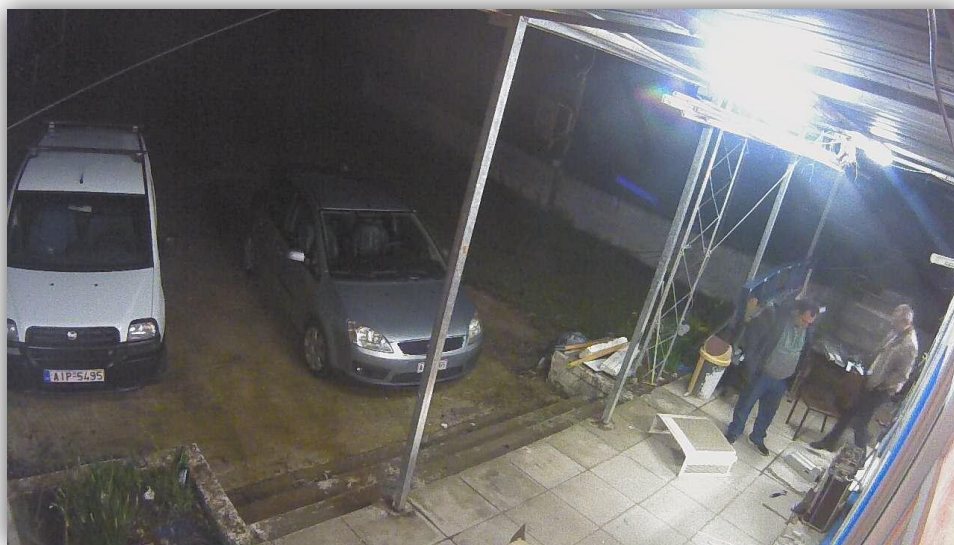
- Κατέβηκε η κεραία των 40μ, επισκευάστηκε και ξανα-ανέβηκε. Το πρόβλημα ήταν στο ότι είχαν χαλαρώσει τα βιδάκια που συγκρατούσαν τους ακροδέκτες της καθόδου στην κεραία. Αυτή τη φορά μπήκαν γκρόβερ. Η κεραία έχει ελάχιστο SWR 1,2 (mfj259b) στο 7130. Παράλληλα μπήκαν αντηρίδες και στο πάνω κομμάτι του πύργου.
- Δοκιμάστηκε ξανά και επιμελέστερα το arduino cat interface του ft990. Καταλήξαμε ότι υπάρχει πρόβλημα και δε δουλεύει. Επίσης καθαρίστηκε το μικρόφωνο του ft990 (το ίδιο είχε συμβεί και για το μηχάνημα).
- Καθαριότητα.
- Είχε ξεχαστεί το aircondition του shack ανοικτό! Χρειάζεται μεγαλύτερη προσοχή ή να μπει κι αυτό στο γενικό διακόπτη που κλείνει με την όπλιση του συναγερμού.
- Επικοινωνήσαμε με τον ψυκτικό κ. Θανάση Γκέκα και κλείσαμε ραντεβού για το επόμενο Σαββατοκύριακο προκειμένου να τοποθετήσει τα κλιματιστικά που δώρισε ο SV8RMA. Ο SV1JMV μας είχε υποσχεθεί να έρθει να τα τοποθετήσει δωρεάν στις αρχές Οκτωβρίου αλλά μέχρι τώρα δεν το έκανε. Οπότε καταφύγαμε σε άλλη λύση.
- Τοποθετήθηκε ένα σίδηρο μήκους περίπου 1μ, στην κορυφή του πύργου της 40άρας, προκειμένου να την δοκιμάσουμε ως κάθετη στα 160μ. Μετρήθηκε μόνο του και φαίνονταν να είναι resonant στα 2100 περίπου. Βάζοντας όμως τα ράντιαλς, τα στάσιμα ήταν άπειρα και δε μπορούσαμε να πάρουμε μετρήσεις. Περαιτέρω έρευνα απαιτείται. (Ίσως το λάθος είναι στο ότι δε γειώσαμε τα ράντιαλς πάνω στον πύργο κατά τη μέτρηση).

13/1/2018 SV1CQG, SV1UK, SV1DPI, SV1ETM προκειμένου να βάλουμε τα aircondition που δώρισε ο SV8RMA.

- Ήρθε ο τεχνικός και τοποθέτησε τα κλιματιστικά. Δυστυχώς τελικά **δε λειτούργησε κανένα από τα δύο**. Το πρώτο (18000 BTU) που τοποθετήθηκε στο καθιστικό, λειτούργησε για μισή ώρα περίπου αλλά μετά έπεσε η ασφάλεια κι έκτοτε ανάβει, λειτουργεί για 3-4 λεπτά και μετά σταματάει. Το δεύτερο (12000 BTU) που τοποθετήθηκε στον κοιτώνα και ήταν καινούριο, ανακαλύψαμε ότι του έλειπε μια πλακέτα! Ως εκ τούτου δε δουλεύει. Θα γίνει περαιτέρω προσπάθεια επιδιόρθωσης και για τα δύο αλλά η απογοήτευση κυριάρχησε. Πάνε 100€ που δώσαμε για την εγκατάσταση...
- Καθαρίστηκε και ψεκάστηκε το κλιματιστικό του shack.
- Ο SV1ETM έφτιαξε έναν «αντάπτορα» προκειμένου μικρόφωνα πυκνωτικά όπως αυτά των υπολογιστών, να δουλεύουν με τα βραχεία που απαιτούν δυναμικά μικρόφωνα. Δούλεψε αν και απαιτούνται μικρορυθμίσεις.
- Ο SV8RMA προσφέρθηκε να στείλει δύο άλλα κλιματιστικά μιας και αυτά φάνηκαν προβληματικά. Θα δούμε τι θα κάνουμε.
- Ο SV2HJQ σε συνομιλία που είχε αρχικά με τον SV2HQL και στη συνέχεια με τον SV1DPI, προσφέρθηκε να φτιάξει τα απαιτούμενα πηνία και να μας στείλει και τα αναλυτικά σχέδια προκειμένου να κατασκευάσουμε μια 2 στοιχείων Yagi για τα 80μ. Η κεραία, σύμφωνα με το Μιχάλη, έχει ακτίνα περιστροφής 11,25μ.

16/1/2018 SV1ETM, SV1DPI στο σταθμό.

- Ήρθε ο ψυκτικός και έβαλε μία πλακέτα στο 12άρι κλιματιστικό του κοιτώνα. Πλέον δουλεύει με τη διαφορά ότι έχει μόνο μία ταχύτητα (τη μεγάλη) και δε γυρίζουν οι περσίδες. 40€ επιπλέον κόστος. Πάλι καλά....
- Οι SV1ETM, SV1DPI έκαναν βίδες το 18άρι. Καταλήξαμε ότι ο συμπιεστής είναι στα τελευταία του. Παρ' όλα αυτά διαπιστώσαμε ότι το κλιματιστικό δουλεύει στη χαμηλή ταχύτητα και μόνο χωρίς πρόβλημα.



18/1/2018 Από τις 17/1/2018 και μετά, δεν έχουμε internet. Σήμερα πήγε ο ΟΤΕ και υποτίθεται ότι το διόρθωσε, μεταξύ άλλων αλλάζοντας το μόντεμ.

25/1/2018 Οι SV1DPI, SV1ETM στο σταθμό.

- Το ίντερνετ αποκαταστάθηκε από τον ΟΤΕ. Αλλάχθηκε το ρούτερ και πάλι, το οποίο ξανασεταρίστηκε ώστε οι πόρτες 10000 να προωθείται στην 192.168.1.22, η 8081 στην 192.168.1.21 και επίσης οι πόρτες του server 445 και 3389 στην 192.168.1.151. Επιπλέον σεταρίστηκε να τέλνει email και η κάμερα του shack.
- Είχαμε περάσει μέσα από τη γραμμή του interface του EA4TX τη γραμμή FSK, ώστε να κόβει και στο RTTY. Όμως εξακολουθούσε να κάνει PTT, και έστω αν δεν έστελνε RTTY, αυτό ήταν κάτι που δε θέλαμε. Μετά από δοκιμές διαπιστώσαμε ότι αν κόβαμε το PTT που πάει πίσω στο ράδιο και όχι το FSK, το πρόβλημα λύνεται. Έτσι και κάναμε. Τροποποιήσαμε τη διάταξη των καλωδίων και πλέον το FSK πάει κατευθείαν στο ράδιο ενώ το PTT από το soundcard interface πάει διαμέσου του EA4TX. Έτσι λειτουργεί το interlock και στο RTTY. Επόμενος στόχος να επεκτείνουμε το interlock στο σταθμό 4 (Icom) αφού τώρα καλύπτει μόνο τους σταθμούς 1 και 2.
- Μαζέψαμε τα ράντιαλς που υπήρχαν για το inV L των 160 το οποίο καταργήθηκε.

27-28/1/2018 Ο SV1CQK από το Σάββατο και οι SV1ELF, SV1HKH, SV1DPI την Κυριακή.

Κατεβάσαμε το ρότορα της 15άρας που δεν είχε ένδειξη πού είναι, ενώ γυρνούσε κανονικά. Είχε φύγει ένα καλώδιο και δε δούλευε. Πολλές βίδες που συγκρατούν τα καλώδια είχαν «κλωτσήσει». Επισκευάστηκε κανονικά και επανατοποθετήθηκε.



«Φάγαμε» πολλή ώρα διότι παρότι τοποθετήσαμε τα καλώδια, δεν έδειχνε και πάλι. Ανακαλύψαμε τελικά ότι το κουμπί calibrate μπορείς και να το πατήσεις και όταν είναι πατημένο κάνεις μόνο calibration και δε δείχνει (όταν είναι έξω κουνώντας το μετακινείς τη βελόνα αλλά βλέπεις κιόλας). Η σωστή σειρά για να καλιμπράρεις είναι να το πατήσεις, η βελόνα να πάει τέρμα δεξιά και το ρυθμίζεις να πάει στο 180 τέρμα δεξιά. Μετά ξε-πατάς και βλέπεις σωστά την ένδειξη. Μετά από τόσα χρόνια που τον έχουμε, κάτι μάθαμε...



3/2/2018 SV1CIB, SV1DPI, SV1ETM, SV1CQK στο σταθμό.

- Βάφηκε ο πρόσθετος τοίχος γυψοσανίδας που τοποθετήθηκε ανάμεσα στο shack και τον κοιτώνα.
- Άρχισε η κατασκευή του interlock για το Icom.
- Τοποθετήθηκαν ξύλα που έφτιαξε ο SV1UK για την τοποθέτηση ανακοινώσεων και QSL καρτών των επισκεπτών.
- Τοποθετήθηκε το πάτωμα στο κρεβάτι-εξώστη πάνω από το διάδρομο που οδηγεί στην τουαλέτα



4/2/2018 Πρωινό Κυριακής και προγραμματίσαμε την Κοπή της πίτας της ΕΡΔΕ στο σταθμό, προκειμένου να έχουν την ευκαιρία και όσοι δεν είχαν έρθει ως τώρα, να επισκεφθούν τον ανακαινισμένο σταθμό μας. Την κοπή της πίτας ευλόγησε ο Π. Κωνσταντίνος SV1RLA. Τελικά ήρθαν λιγότεροι απ' ότι περιμέναμε. Παρέστησαν οι: Παναγιώτης SV1ΗΚΗ με τον αδερφό του Γιώργο και τον ανιψιό του Άγγελο, Θανάσης SV1RLC, Κωνσταντίνος SV1DPI με την ΧΥΛ του Γιούλη, Θανάσης SV1CQK, Σωτήρης SV1ETM, Κώστας SV1CQG με την ΧΥΛ του Λέλα, Δημήτρης SV1CIB, Δημήτρης SV1RRO, Σωτήρης SV1RRX με την ΧΥΛ του Κονδυλία, Κώστας SV1HLB, Δημήτρης SV1SN, Γιώργος SV1ΗΚG και Βασίλης SV1JMC. Ο Π. Κωνσταντίνος ευλόγησε την Βασιλόπιτα περί τις 11:45. Στη συνέχεια ψήσαμε σουβλάκια και κεμπάπ, σερβίραμε σαλάτες, κρασί, μπίρες και φάγαμε όλοι μαζί. Αμέσως μετά ο Γιώργος SV1ΗΚG με την παρέα του έπαιξαν ζωντανά και τραγούδησαν μέχρι αργά το απόγευμα. Δυστυχώς η βροχερή μέρα δε βοήθησε σε μεγαλύτερη προσέλευση συναδέλφων ραδιοερασιτεχνών. Όσοι παραβρεθήκαμε πάντως, περάσαμε πολύ ωραία. Τα σουβλάκια πρόσφερε ο κ. Αύφαντής, το κρασί ο ??? και τις μπίρες το Γυροδικείο. Την πίτα έφτιαξε η Γιούλη, ΧΥΛ του SV1DPI.



6/2/2018 SV1ETM, SV1DPI στο σταθμό.

- Καθαριότητα του shack
- Αγοράστηκαν και μεταφέρθηκαν ένα Φ125 σπιράλ για να συνδεθεί ο αποροφητήρας και 2 σιλικόνες για να βάλουμε στα τζάμια που μπαίνει νερό (το ένα στο shack και το άλλο στον κοιτώνα)
- Μεταφέρθηκαν 2 νέα κλιματιστικά, δώρο κι αυτά του SV8RMA, στο σταθμό. Ο SV1RLC φρόντισε να μεταφερθούν δωρεάν από Αθήνα. Είναι και τα δύο inverters, το ένα είναι Hitachi 14000BTU και το άλλο Toyotomi (12000BTU το έξω, 9000 BTU το μέσα).

- Τελείωσε το interface για το Icom προκειμένου να συνδεθεί κι αυτό με το Interlock. Δυστυχώς τα πειράματα δεν έδειξαν ότι πέτυχε, αφού όταν πατάει το Icom, τα Kenwood ανοιγοκλείνουν αντί να μην πατάνε καθόλου. Απαιτείται περαιτέρω μελέτη.
- Έγινε update στο writelog και ετοιμάστηκαν για το contest, οι τρεις υπολογιστές των σταθμών 1, 2 και 3.

7/2/2018 SV1CQG, SV1ETM, SV1DPI

- Ο Σωτήρης κατάφερε το interlock να δουλέψει σε FSK! Τελικά η σχεδίασή του από τον Ισπανό έχει αδυναμία στο να παίξει σωστά FSK, τουλάχιστον με άλλα ράδια εκτός Yaesu και Elecraft. Ο Σωτήρης προσθέτοντας κάποιες διόδους ανάμεσα στο PTT και στο SEND (TX GND) το έκανε να δουλέψει όπως πρέπει.
- Τοποθετήσαμε τα βραβεία στο shack.



9-11/2/2018 CQ WPX RTTY κατηγορία M2. Συμμετέχοντες χειριστές οι SV1BDO, SV1CIB, SV1DPJ, SV1JMC, SV1RRX, SV2FWV, SV4FFL, SV4RNT. Το σκορ ήταν ελάχιστα μικρότερο από το καλύτερό μας του 2016. Ίσως και να μείνει μετά το log checking περισσότερο. Run έκαναν τα Kenwood 950 και Icom 756pro2 και inband το Kenwood 850. Ψήσαμε και γουρουνόπουλο προσφορά του SV1CIC. Ως επισκέπτες ήρθαν οι SV1DPI, SV1CQK, SV1UK, SV1CQG, SV3ICK, SV3SCW και άλλοι.

Score: 10.432.120			
	QSO	Pts	Pref
80M	630	2596	206
40M	1275	5892	431
20M	958	2154	243
15M	171	456	60
10M	0	0	0
Total	3034	11098	940

12/2/2018 Ο Σωτήρης SV1BDO έκανε τις παρακάτω παρατηρήσεις μετά τη συμμετοχή του στο CQ WPX RTTY.

- Οι μισοί και πλέον πόντοι (5892 από 11098) έγιναν στα 40μ.
- Στα 40 & 80μ κάναμε το 62% των επαφών, αλλά πήραμε το 76,48% του συνόλου των πόντων.
- Τα 20 & 15μ είναι καλά για να μαζεύουμε μακρινά multipliers που είναι δύσκολο να τα βγάλουμε στις χαμηλές μπάντες, αλλά όχι πόντους. (παρατήρηση SV1DPI: η διαφορά υπάρχει λόγω και του ότι στα 20-10μ δουλεύουμε πολλούς σταθμούς από την Ευρώπη που δίνουν λιγότερους πόντους, ενώ αν δουλεύαμε περισσότερα DX θα παίρναμε περισσότερους πόντους).
- Σύγκριση 80μ με 20μ. Παρόλο που στα 80 κάναμε λιγότερα (κατά το 1/3 περίπου) από τις επαφές που κάναμε στα 20μ, έχουμε περισσότερα QSO points, λόγω κανονισμών.
- **Ο Inband σταθμός δούλεψε πολύ καλά στα 40μ, αλλά είχε προβλήματα στα 20μ.**
- Υπήρχαν δυνατές παρεμβολές από τον RUN1 των 40μ στον RUN2 των 20μ,
- Χρειάζεται να εκπαιδευτούμε περισσότεροι χειριστές στον τρόπο χρήσης του inband σταθμού.
- Ο Inband σταθμός είναι πολύ αποδοτικός από την Κυριακή μεσημέρι και μετά, ενώ νωρίτερα χρειάζεται πολύ καλό συγχρονισμό με τον Run-1, όταν ο Run-1 έχει Pileup.
- Εκτός από τον τρόπο χρήσης, θα πρέπει να επιλέγουμε κάθε φορά (ανάλογα με το Contest) και την στρατηγική που θα ακολουθούμε. ειδικά στον τρόπο χρήσης του Inband σταθμού.

ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

- Έχοντας σαν δεδομένα τις υπάρχουσες εγκαταστάσεις & εξοπλισμό του SZ1A, η συμμετοχή μας στην κατηγορία Multi-2 στα WPX είναι πλέον μονόδρομος, με την προϋπόθεση ότι θα μπορούμε να μαζευόμαστε τουλάχιστον 8-9 χειριστές ώστε να επανδρώνονται πλήρως 3 σταθμοί (Run1, Inband-1 & Run2.)
- Το δίπολο των 80μ πρέπει να αντικατασταθεί με την κάθετη, ώστε να μπορούμε να κάνουμε περισσότερα μακρινά QSO (& multipliers). Με 100 περισσότερα QSO στα 80μ & 20-30 επιπλέον Multipliers, θα είμαστε σίγουρα πάνω από τα 10M πόντους.
- Καθώς τα prefixes μετράνε μόνο μία φορά (και όχι σε κάθε μπάντα) στο WPX Contest, ο σταθμός RUN-1 θα πρέπει να έχει προτεραιότητα έναντι του Inband σταθμού, όταν υπάρχει υψηλός ρυθμός στα QSO, πχ Σάββατο πρωί και απόγευμα στα 20μ, εκτός και αν υπάρχει κάποιο μακρινό ή σπάνιο prefix στον αέρα από τον In-band, ενώ αργά το βράδυ στα 40μ που πέφτει ο ρυθμός και υπάρχει διάδοση προς Αμερική (με νέα Multipliers), τότε θα πρέπει να υπάρχει καλή συνεργασία των 2 σταθμών, με προτεραιότητα πολλές φορές στα new ones του In-band.
- Έχουμε μπροστά μας τα 2 μεγάλα WPX Contests, SSB & CW. Με σωστή προετοιμασία, πιστεύω ότι μπορούμε να τα πάμε πολύ καλά.

Επίσης μια παρατήρηση του SV1DPI από την εξέταση του Log: Την Κυριακή ο σταθμός των 20μ έκανε το τελευταίο του QSO σ' αυτή τη μπάντα στις 17:07 UTC, ενώ από τον Άγιο Βλάση έκανα σταθμούς με 200W με μικρότερη κεραία μέχρι τις 18:45UTC και ίσως και περισσότερο (το Σάββατο η μπάντα στον Κοκκινόλογγο κράτησε μέχρι τις 18:53 αλλά δεν έχω στοιχεία για τον Αη Βλάση). Προφανώς η θέση έχει να κάνει (μεγάλο υψόμετρο) όπως και το ότι ο Κοκκινόλογγος έχει ένα λόφο με υψομετρική διαφορά 100μ με το σταθμό στο 1χλμ., καθώς και το ότι ίσως οι καλοί σταθμοί είχαν κάνει QSO με το SZ1A το Σάββατο που εγώ δεν συμμετείχα. Μήπως όμως επηρεάζεται ο λοβός της κεραίας από το γεγονός ότι στην κατεύθυνση της Αμερικής απλώνεται και το δίπολο των 80μ. Για να αποκλείσουμε αυτή την περίπτωση **προτείνεται η μεταφορά του διπόλου των 80μ και η ανάρτησή του από τον πύργο της κεραίας των 15μ.**

17-19/2/2018 Σαββατοκύριακο των Απόκρεω και Καθαρή Δευτέρα. Ο Θανάσης **SV1CQK γιορτάζει τα κούλουμα** στο σταθμό! Παράλληλα κάνει και διάφορες δουλειές: Βάζει τη σωλήνα του απορροφητήρα, τοποθετεί δορυφορικό πιάτο (!), περνάει τα καλώδια για το τριφασικό στην κουζίνα, συμμαζεύει τα καλώδια του ρούτερ, περνάει τις γραμμές ρεύματος για τα κλιματιστικά του καθιστικού και του κοιτώνα, κλπ.

19/2/2018 Ανακοινώθηκαν τα ακατέργαστα σκορ για το πρόσφατο CQ WPX RTTY, όπου είχαμε πάρει μέρος στην κατηγορία M2. Σύμφωνα μ' αυτά θα είμαστε στην 7η θέση παγκόσμια, σε μια κατηγορία που αποδείχθηκε μονόλογος των Ευρωπαίων. Ενδιαφέρον έχει το γεγονός ότι οι LZ7A που κονταροχτυπιόμασταν στο live score και τελικά τους είχαμε περάσει για λίγο, δήλωσαν τελικά το ημερολόγιό τους στην κατηγορία MM και είναι 4οι στον κόσμο, θέση που θα μπορούσαμε κι εμείς να έχουμε αν δηλώναμε το log μας εκεί... Το σκορ μας είναι πολύ καλό αν δεις ότι πίσω μας είναι οι Γερμανοί και οι Ισπανοί! Συγχαρητήρια σε όλους για άλλη μια φορά.

Multi-Op Two-transmitter

Z60A.....	17,505,432
LX7I.....	16,949,416
ES100C.....	13,834,890
S51A.....	13,750,828
HG7T.....	12,398,848
LY100CY.....	11,269,980
SZ1A.....	10,506,538
DA0WRTC.....	10,018,560
DL0CS.....	6,268,230
ED2C.....	6,133,544

24-25/2/2018 Σαββατοκύριακο... Ο SV1DPJ συμμετέχει στο UBA CW Contest, ενώ οι SV1CIB, SV1CQK, SV1DPI, SV1ELF, SV1CQG, SV1ETM, SV1HKH επισκέπτονται το σταθμό.

- Μεταφέρονται στο σταθμό τα περισσότερα από τα εργαλεία του Γιώργου Κολοβού (SK) που μας παρεχώρησε, στη μνήμη του, η μητέρα του. Μεταξύ άλλων ηλεκτροσυγκόλληση, τρυπάνι, τροχός, μέγγενη, γερμανικά κλειδιά, κατσαβίδια, κλπ. Πρέπει πλέον να οργανωθεί το εργαστήριο.
- Ο ρότορας της κεραίας των 20μ (Yaesu 1000) έκανε κόλπα από το CQ WPX RTTY Contest. Πλέον έκανε πολύ περισσότερα και η κεραία σχεδόν σε όλο το διαγωνισμό έμεινε ακίνητη κοιτώντας Ευρώπη. Τελικά την Κυριακή το πρωί, ελέγχθηκε και βρήκαμε το καλώδιο κομμένο στον κονέκτορα. Επιδιορθώθηκε και είναι εντάξει πλέον.
- Σημαδέψαμε πού θέλουμε να γίνουν τρύπες για την εγκατάσταση της κεραίας των 80μ. Δυστυχώς ο άνθρωπος που θα έρχονταν με το τρακτέρ για να τις ανοίξει, δε ήταν συνεπής...
- Το δίπολο των 160μ ήταν κομμένο. Πιθανότατα επειδή κόπηκε μέρος του ευκαλύπτου στο δίπλα οικόπεδο που το κρεμούσαμε, τραβήχτηκε και κόπηκε. Το καλώδιο δεν ήταν σε καλή κατάσταση. Παρ' όλα αυτά επιδιορθώθηκε αλλά δεν επανατοποθετήθηκε, αφού πρέπει να δούμε τα νέα δεδομένα, ώστε να επιλέξουμε την καλύτερη θέση.
- Ολοκληρώθηκε η ηλεκτρική εγκατάσταση των κλιματιστικών με αυτόνομες γραμμές πλέον.
- Μέσα σ' όλα αυτά, ο Βασίλης, SV1DPJ, έκανε ένα πολύ καλό σκορ στο Βέλγικο διαγωνισμό. Αναλυτικά:

Win-Test 4.25.0						http://www.win-test.com	
BAND	QSO	DUP	EEC	PRO	PFX	POINTS	AVG
80	243	1	23	8	8	668	2.75
40	340	5	26	6	9	850	2.50
20	475	5	29	9	14	1292	2.72
15	5	0	0	0	0	5	1.00
10	0	0	0	0	0	0	0.00
TOTAL	1063	11	78	23	31	2815	2.65
FINAL SCORE: 371 580							

27/2/2018 Για τη συμμετοχή μας στο OK/OM SSB Contest το 2016, που είχαμε τερματίσει 1^ο στην Ευρώπη, λάβαμε σήμερα την πρώτη ξύλινη πλακέτα που κατακτούμε ως σταθμός! Φυσικά και είμαστε πολύ περήφανοι και χαρούμενοι. Για την ιστορία και μόνο, χειριστής ήταν, εκτός από τους αναφερόμενους στην πλακέτα SV1BDO,SV1CIB,SV1DPI,SV1DPJ και ο SV1RRX. Προφανώς από λάθος δεν συμπεριελήφθη αλλά αυτό είναι το λιγότερο.



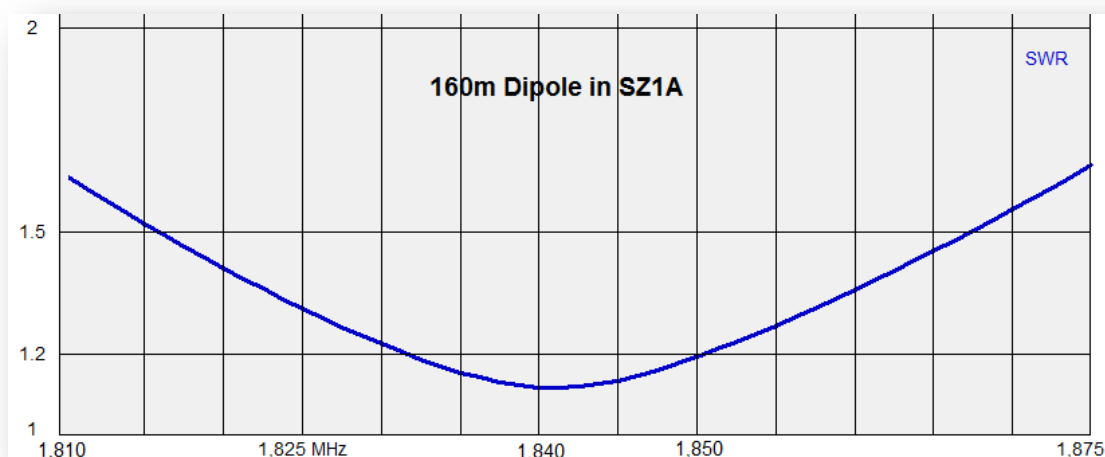
3-4/3/2018 SV1DPI, SV1CQG, SV1ETM, SV1CQK στο σταθμό. Καθαριότητα, σκέψη πώς θα πρέπει να γίνει με το interlock ώστε να δουλεύει πάντα, παντού και σωστά, πρώτη τακτοποίηση εργαλείων.

10-11/3/2018 SV1DPI, SV1ETM (Σάββατο πρωί) και SV1CQK (Σάββατο απόγευμα ως Κυριακή απόγευμα) στο σταθμό. Μεταφορά μερικών ακόμη εργαλείων του Γιώργου

Κολοβού (SK), καθαριότητα, και λίγες ανεπιτυχείς δοκιμές για το interlock ώστε να δουλεύει πάντα. Θα επανέλθουμε. Επίσης έγιναν άλλες μικροεπισκευές.

17-18/3/2018 SV1ETM, SV1DPI, SV1CQK στο σταθμό.

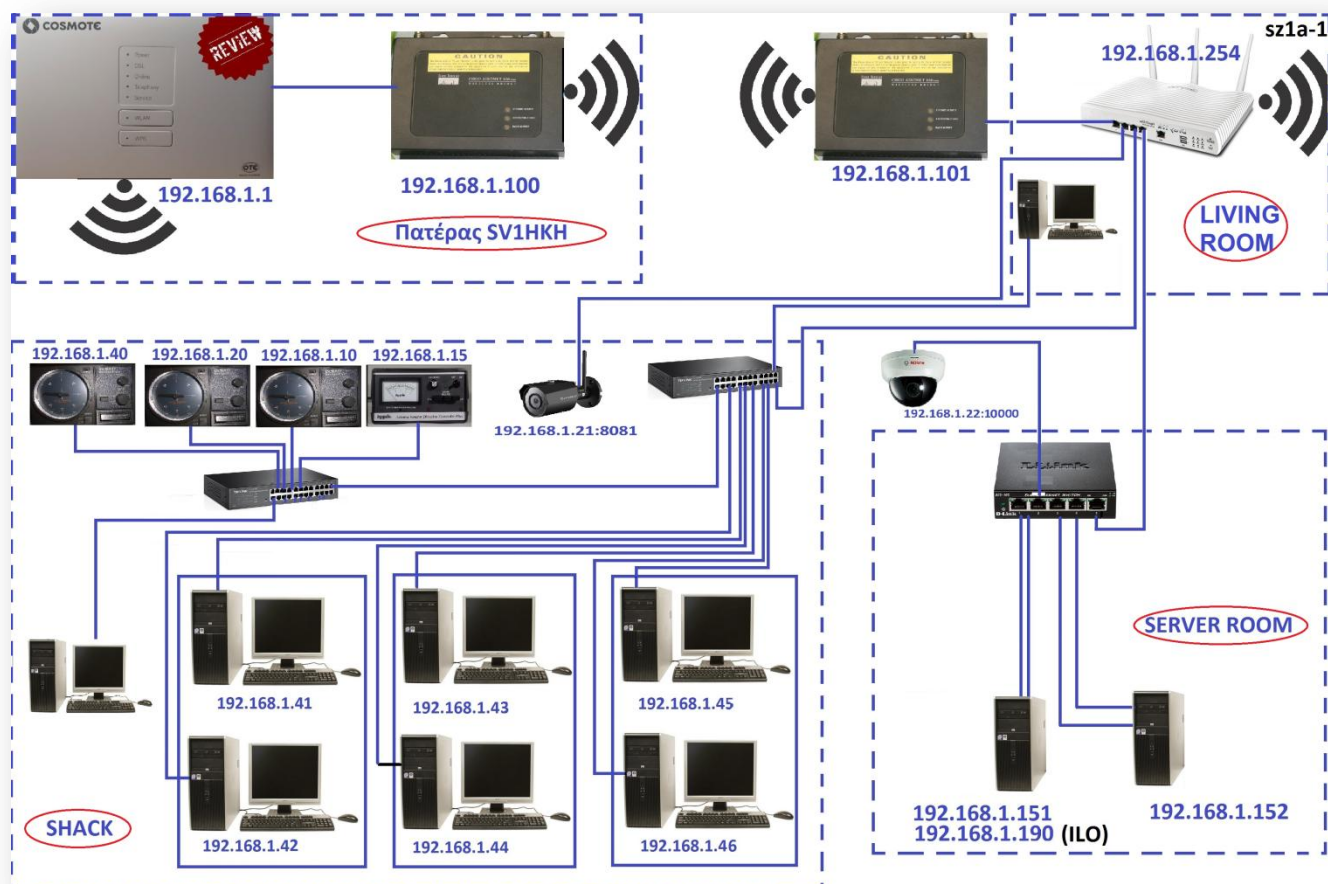
- Σπαταλήσαμε πολύ χρόνο για να κάνουμε το interlock να δουλεύει και στα 3 modes χωρίς άλλες αλλαγές καλωδίων. Διαπιστώθηκε τελικά ότι το μεγάλο πρόβλημα ήταν RFI στη γραμμή του PTT του μικροφώνου. Μπήκε ένα κεραμικός πυκνωτής προς τη γη και δουλεύει στο 850. Στο Icom 756pro2 μπήκε ρελέ με μπαταρία 9V η οποία συνδέθηκε στο ALC ώστε να δίνει -3,8V όταν διατάζει το interlock ώστε να μη βγάζει ισχύ το Icom όταν πατάει το εσωτερικό μιλητήρι. Τώρα μένει να δουλέψει και το 950...
- Τελικά την Κυριακή ετοιμάστηκε και το interlock στο 950 και πλέον παίζει και στα 3 ράδια.
- Διαπιστώθηκε ότι υπάρχει ένας μικρός βόμβος στο 950. Οφείλεται σε κάποιο βρόχο γείωσης ή RFI. Πάντως συμβαίνει όταν είναι πάνω στη γραμμή το μιλητήρι του CIB. Χωρίς το μιλητήρι δεν υπάρχει πρόβλημα. Βάζοντας μπαταρία το πρόβλημα ήταν πιο μικρό, αλλάζοντας στο τροφοδοτικό του 850 ήταν καλύτερα. Τέλος πάντων για την ώρα, θα ζήσουμε με αυτό, αφού δεν είναι και τόσο μεγάλο.
- Εγκαταστήσαμε το writelog και στο computer του σταθμού 5, 6 και έγινε update στα υπόλοιπα.
- Μετρήθηκαν και πάλι οι beverages. Ο κονέκτορας της νότιας στο διακόπτη χρήζει άμεσης αλλαγής. Γενικότερα οι κονέκτορες θέλουν αλλαγή.
- Σάββατο βράδυ επίσκεψη του SV1CIE και της SV1DPE
- Κυριακή πρωί επίσκεψη του SV1CIE και της παρέας του (4 άτομα συνολικά)
- Κυριακή πρωί και ο SV1HKH στο σταθμό και βοήθησε στην επανατοποθέτηση του διπόλου των 160μ. Μπήκε στην ίδια θέση με πριν, στον πύργο 3 της 40άρας, μόνο που από τη μεριά του ευκαλύπτου που



κόπηκε, δέθηκε σε άλλο χαμηλότερο δέντρο. Το δίπολο ξαναμετρήθηκε και βρέθηκε το ένα σκέλος (αυτό που πήγαινε προς τον ευκάλυπτο) μεγαλύτερο κατά 4-5 μέτρα. Συμπληρώθηκε και ξανασυντονίστηκε (χρειάστηκε να κοπούν τελικά 2,5 μέτρα και να διπλωθεί άλλο μισό μέτρο). Έτσι συντονίζει

στο 1840 με 1,1, ενώ έχει 1,7 στο 1810. Τιμές αποδεκτές κι έτσι δεν ασχοληθήκαμε άλλο.

- Ο ψυκτικός Θανάσης Γκέκας (που είχε τοποθετήσει και τ' άλλα) ήρθε και άλλαξε την εξωτερική μονάδα του κλιματιστικού του καθιστικού με τη νέα, που μας είχε στείλει ο SV8RMA. Αυτή ήταν Hitachi (όπως η προηγούμενη) αλλά μικρότερη (14000BTU έναντι 18000 η παλιά).
- Συνδέθηκε το ρεύμα από τον πίνακα της κουζίνας για τα 2 κλιματιστικά του Καθιστικού και του Κοιτώνα.
- Το δίκτυο έχει πλέον ως εξής:



23-25/3/2018 CQ WPX SSB Contest! Πρώτη φορά στο σταθμό οι SV8RMA και SV6JHA. Χειριστές ήταν οι SV1EJD SV8RMA SV6JHA SV1CIB SV1HKH SV1ELF SV1RRX SV1DPI SV1BDO. Ομάδα υποστήριξης οι SV1CQK, SV1CQG. Μας επισκέφθηκαν οι SV1HLB, SV1CIC με Λυκούργο, SV1RRP, SV1CQR, SV1CIE, SV1UK, SV1ETM, SV1CQN, SV1SN και άλλοι. Αναλυτικά όσα συνέβησαν:

- Είχε βλάβη ο κεντρικός σωλήνας του νερού. Δώσαμε βλάβη στη ΔΕΥΑΑ. Ήρθαν ένας Πολιτικός Μηχανικός, ο κ. Κατσαρός που ξεναγήθηκε και στο σταθμό κι ένας υδραυλικός, με τη βοήθεια του SV1DPF που διαμεσολάβησε σχετικά. Δε μπόρεσαν να αποκαταστήσουν τη βλάβη. Τελικά με τη βοήθεια του SV1HKH πήραμε νερό από ένα διπλανό σπίτι.
- Ωραίο το φαγητό. Λίγο διαφορετικό από άλλες φορές. Μπακαλιάρος σκορδαλιά, ρύζι με συκωτάκια, σπληνάντερα και κοκορέτσια στα καλύτερα

τους... Μεγάλη και ωραία η παρέα επίσης. Πολλές επισκέψεις, κόσμος πήγαινε κι ερχόταν, έγινε λίγο πανηγύρι όπως συνήθως... Το περιβάλλον του σταθμού γράφει ωραία στις φωτογραφίες...

- Χάλασε ο ενισχυτής Icom PW1 (δεν έβγαζε ισχύ μετά από προσπάθεια να συντονίσει στα 40μ την 3^η ώρα μετά την αρχή).
- Χάλασε το Icom 756proII το οποίο βγάζει 75W!
- Κατά τ' άλλα ο σταθμός δούλεψε ικανοποιητικά χωρίς παρεμβολές.
- Η διάδοση ήταν κακή.
- Διαπιστώθηκε απροθυμία και δυσκολία των χειριστών να αλλάξουν μπάντα.
- Αλλάχθηκαν 2 κονέκτορες στο σύστημα των beverages: αυτός που συνδέει την Αφρικάνα στο διακόπτη και αυτός που συνδέει το kenwood στο διακόπτη. Την πρώτη μέρα (πριν την αλλαγή), δούλεψαν ικανοποιητικά, όχι όμως την επόμενη.
- Έγινε λίγη ακόμη δουλειά στο εργαστήριο αφού μπήκαν σε σειρά κάποια εργαλεία. Ο SV6JHA μας άφησε ως δώρο ένα δραπανοκατσάβιδο.
- Οι χώροι του σταθμού άρεσαν πολύ σε όλους.
- Υπάρχει προβληματισμός για τη σωστή χρήση του inband σταθμού.
- Το τελικό σκορ μας ήταν το 2^ο καλύτερο που κάνουμε από το σταθμό.

Score: 4.079.030			
	QSO	Pts	Pref
160M	0	0	0
80M	356	848	144
40M	594	1667	246
20M	1309	1623	462
15M	104	264	74
10M	1	3	0
Total	2364	4405	926

- Αναλυτικά στατιστικά της προσπάθειάς μας στην διεύθυνση:
http://www.qsl.net/sz1a/sh5/2018/2018_cq-wpx-ssb_sz1a/index.htm



27/3/2018 Οι SV1DPI, SV1ETM πήγαν στο σταθμό.

- Ανοίχθηκε ο ενισχυτής και διαπιστώθηκε ότι 2 τρανζίστορες ήταν εντελώς καμένα και άλλα δύο είναι υποψήφια. Αποφασίστηκε να αλλαχθούν και τα τέσσερα.
- Διαπιστώθηκε ότι έσταζε νερό από την οροφή στο σημείο του 2^{ου} πάγκου που είναι οι ρότορες. Το κακό είναι ότι είχε εισχωρήσει νερό στο control του ρότορα της 40άρας. Ανοίχθηκε και το αφήσαμε να στεγνώσει. Μάλλον δεν έχει πάθει βλάβη. Παράλληλα προστατέψαμε τα υπόλοιπα για την περίπτωση που ξαναστάξει.
- Η μπαλαντέζα είχε ξεχαστεί έξω και τη μαζέψαμε.

31/3/2018 Οι SV1DPI, SV1ETM πήγαν στο σταθμό. Το απόγευμα ο SV1CQK.

- Είχαμε παράπονα ότι οι Beverages δε δούλευαν καλά στο 950. Ελέγχθηκε και διαπιστώθηκε ότι δεν πάταγαν καλά οι γειώσεις στο κουτάκι που κάνει τη μεταγωγή. Διορθώθηκε και πλέον δουλεύουν τέλεια. Όμως το σύστημα αυτό μας έχει δώσει πολλές φορές βλάβες και πρέπει να βρούμε κάτι πιο αξιόπιστο.
- Αλλάχθηκε το dummy load που είχε καεί με καινούριο στοιχείο 150W. Ελέγχθηκε και δουλεύει μέχρι τα UHF με 1,2 στάσιμα! Δε δείχνει τόσο γερό, για 150W δηλαδή, αλλά τα 100W τα άντεξε πάντως μια χαρά.
- Για το Icom 756pro2 που έβγαζε λιγότερη ισχύ διαπιστώσαμε ότι έφταιγε το τροφοδοτικό που έδινε μικρότερη τάση. Το ράδιο είναι μια χαρά. Το τροφοδοτικό ενώ δείχνει στο όργανο 13,8V στην πράξη βγάζει κάτω από 13V. Δεν ξέρω τι άλλαξε πάντως η αιτία από κει είναι. Το ράδιο δουλεύει μια χαρά.
- Αλλάχθηκε ο προβολέας της αυλής. Ο προηγούμενος είχε πάρει νερό και χάλασε (ήταν IP65).

1/4/2018 Νέο ΔΣ στην ΕΡΔΕ.

- Πρόεδρος SV1CQK,
- Αντιπρόεδρος SV1RLC,
- Γραμματέας SV1DPI,
- Ταμίας SV1HLA και
- μέλος SV1RRX.

Καλή θητεία σε όλους.

2/4/2018 Ανακοινώθηκαν τα Raw Scores του CQ WPX SSB 2018. Σύμφωνα μ' αυτά φαίνεται να είμαστε στην 1^η θέση στην Ελλάδα, 17^η θέση στην Ευρώπη και στην 28^η θέση στον κόσμο στην κατηγορία MS HP.

1	CN2AA.....50,207,526	(LY4A RL3FT UA3ASZ UA4Z RK3AD RN2FA RU9I RM9I)
2	EF8R.....49,666,700	(EA8RM YO3JR R3DCX R4FO UA4FER RW4WR RA3AUU)
3	TM6M.....21,352,320	(F1AKK F4DXW F8DBF)
4	IR4X.....18,499,710	(I4UFH I4USC I4VEQ I4YRW IK4UPB IK4VET IK4ZGO IT9RGY IZ4BOY IZ4JMA)
5	9K2HN.....17,270,280	(9K2HN 9K2OD 9K2NO 9K2HQ 9K2HK A61ZA HB9EFK)
6	IR4M.....17,248,676	(I4EWH I4IFL IK3QAR IK4DCW IK4HVR IK4MGP IU4FNO IZ4JUK IZ4NIC IZ4ZB IZ5ICH)
7	IO5O.....16,590,475	(IK5ROS IK5RLP IZ5EME IZ0UME IW2HAJ IV3KKW IZ5DIY IOUZF IZ1GCV IK5AMB IZ0PMV IZ5F...)
8	9A70A.....14,381,604	(9A5BWW 9A7V 9A3TR 9A5X 9A2V 9A3OS 9A6NA)
9	UF1F.....12,311,530	(RW1A RW1F RV1AW RN1A UF1F RU1AF)
10	E7DX.....11,661,126	(E70R E70T E76C E77C E77DX E77E E77W E79AA)
11	PQ5B.....9,741,450	(PP5CFS PP5FB PP5JA PP5JD PP5MS PP5NY PP5RT PP5RX PU5DCB PY3FJ PY3OZ)
12	ES9C.....9,613,296	(YL3AJA YL1XN)
13	VP5P.....9,516,780	(AF3K W2TT)
14	HG1S.....8,915,900	(HA1TJ HA1DAI HA6NF HA1DAE)
15	VE3UDX.....8,400,261	(VE3DZ UT3UA)
16	S51A.....7,090,210	(S55O S51F S53K S56B S57L S50LD S51ZJ S56DE S59MZ S51TC)
17	DR5N.....6,839,994	(DJ9DZ DK5OS DL9YAJ)
18	NV9L.....5,965,544	(NV9L WB9Z N9TK K2DRH)
19	IO9A.....5,779,410	(IZ7KHR IT9SSI IT9UFP IT9YVO)
20	RQ5D.....5,765,075	(RX3F UA3A RN3BL)
21	VC6R.....5,587,000	(VE4GV VE4EV VE6RST VE6LDX VE6SV)
22	YM7KA.....5,375,008	(TA7I TA7MKK TA7OYG TA7AMF)
23	SO4R.....5,285,524	(SP4G SP4TKR SQ4U SP5C SQ5CQ)
24	S58Y.....5,177,655	(S58Y S53EA)
25	UZ2I.....4,835,217	(UT2II US1ITU UY2IF)
26	NP2N.....4,427,442	(KE0UI K1ZE WA0ROI)
27	W5MX.....4,306,635	(W5MX K4OWR KJ4YLR K4FT)
28	SZ1A.....4,080,882	(SV1EJD SV8RMA SV6JHA SV1CIB SV1HKH SV1ELF SV1RRX SV1DPI SV1BDO)
29	RM4F.....3,731,255	(RK4FD RK4FL)

2/4/2018 Η ΔΕΥΑΑ αποκατέστησε τη βλάβη που είχαμε και πλέον έχουμε πάλι νερό στο σταθμό (το βρήκαμε κομμένο την 23^η Μαρτίου).



3/4/2018 Ανακοινώθηκαν τα αποτελέσματα του CQ WW SSB 2017 όπου είχαμε συμμετάσχει στην κατηγορία MS HP. Είμαστε 2^{οι} στην Ελλάδα με 1^{ους} τους J42T με μεγάλη διαφορά. Αναλυτικά για την Ελλάδα στην κατηγορία μας (συν οι SX2X που έστειλαν Checklog):

Rank	Call	Category	Score	QSOs	Zn	Cty
1	J42T	MULTI-ONE	6,443,508	5,416	154	554
2	SZ1A	MULTI-ONE	3,016,841	3,262	147	520
3	SZ3P	MULTI-ONE	410,541	1,226	64	217

Θα ακολουθήσει ανάλυση των λαθών μας στο εν λόγω διαγωνισμό ώστε να μπορέσουμε να διορθώσουμε κάποια από αυτά και να είμαστε καλύτεροι την επόμενη.

Παρ' όλα αυτά, η φωτογραφία της ομάδας κόσμησε τις σελίδες του CQ Magazine στο σχετικό άρθρο:

Results of the 2017 CQWW DX SSB Contest

(Continued on page 94)



The team of the Red Forest Contest Station, SV1DPI.

puts out a maximum of 100 milliwatts of RF power via its SMA antenna connector. Batteries as well as BNC/SMA adapters are available as optional accessories.

A transmit indicator LED shows you that you are transmitting and can be helpful for beginners when sending code. Another helpful addition for hams still learning CW is the built-in Morse code chart, which is part of the label on the front of the rig.

Each KeychainQRP transmitter is handmade in the U.S., is available now, and has a retail price of \$39.95. For more information or to purchase, visit: <www.etsy.com/shop/QuirkyQRPHamRadios>.



<http://store.cq-amateur-radio.com>

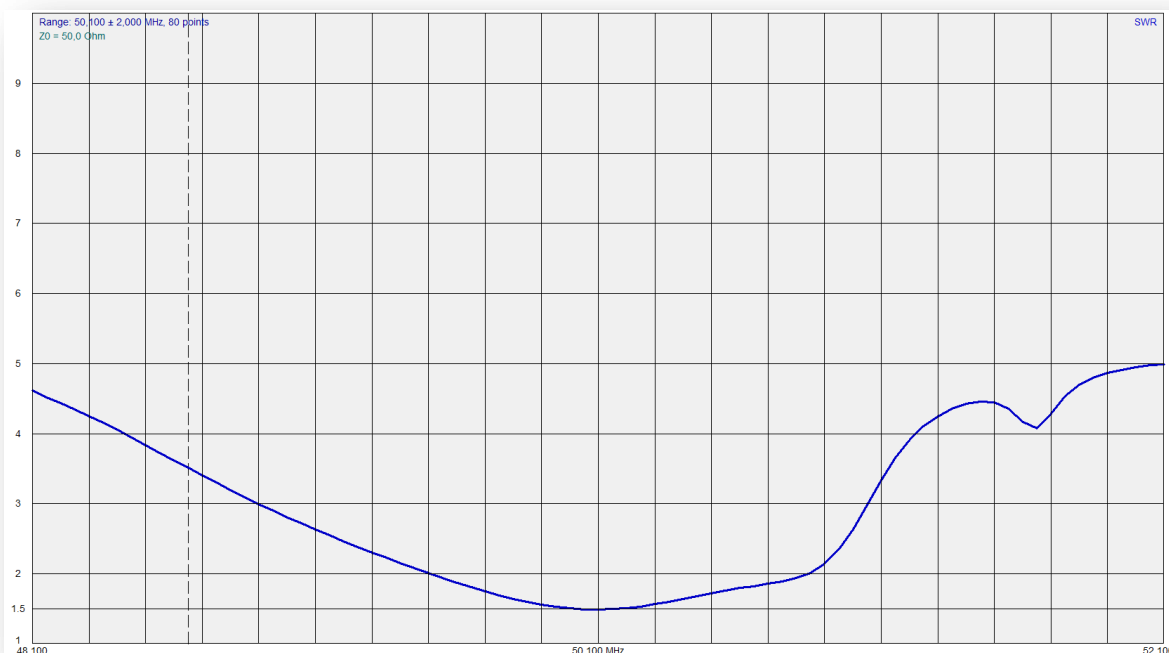
www.cq-amateur-radio.com
April 2018 • CQ • 19

6/4/2018 Μ. Παρασκευή και οι SV1DPJ SV1CIB στο σταθμό. Βάζουμε το afedri ως SDR και skimmer να αποκωδικοποιεί και να σποτάρει σταθμούς δοκιμαστικά. Ο σκοπός είναι να το χρησιμοποιούμε στα contest για να έχουμε ένα τοπικό δίκτυο clusters.

7/4/2018 Μ. Σάββατο και οι SV1DPI SV1DPJ περνάνε από το σταθμό, μετακομίζουν το afedri στο εργαστήριο, που βρίσκεται και ο server. Βάζουμε ένα τροφοδοτικό στο afedri διότι διαπιστώσαμε ότι το ρεύμα από τη USB πόρτα του server δε του φτάνει για να ακούει σωστά, ενώ το αντίθετο συμβαίνει με τη USB πόρτα του HY του 850 (Θέσης 2).

9/4/2018 SV1ELF, SV1DPJ, SV1DPI στο σταθμό.

- Λίγη δουλίτσα ξανά με το Afedri το οποίο είναι πλέον στον αέρα με κεραία προσωρινά τη R7.
- Το δίπολο των 160μ έπεσε – κόπηκε.
- Μετρήσαμε την κεραία των 6μ (6el Quad). Είχε πολλά στάσιμα και δεν έπαιζε. Βρήκαμε ότι συντονίζε στο 51.750. Αποφασίσαμε να αλλάξουμε το σύρμα με νέο πολύκλωνο (ήταν μονόκλωνο το αυθεντικό) διατομής 2,5 (ήταν 1,5 το παλιό). Το σύρμα που χρησιμοποιήσαμε είναι το λεγόμενο από τους ηλεκτρολόγους «αυτοκινήτου». Βάλαμε, αρχικά, καλώδιο μήκους 5,98μ. Τελικά χρειάστηκε να κόψουμε αρκετό (γύρω στα 10εκ ίσως και λίγο ακόμα) για να συντονίσει σωστά. Για το σκοπό αυτό ανεβοκατεβάσαμε 5 φορές την κεραία. Τελικά το αποτέλεσμα μας αποζημίωσε αφού συντονίζει πλέον στο 51.100 με λιγότερο από 1,5 SWR. Στο τέλος τοποθετήσαμε ξανά την κεραία στη θέση της με κατεύθυνση προς την Ευρώπη με την κάθοδο που είχε, η οποία όμως δε φτάνει στο shack. Επίσης ο κονέκτορας της καθόδου αυτής που είναι κάτω θέλει αλλαγμα αφού δεν παίζει σωστά.



14-15/4/2018 Ο SV1CQK στο σταθμό. Καθαριότητα στην οροφή, και γενικότερα τακτοποίηση και καθαριότητα.

21-22/4/2018 Οι SV1CQK, SV1HKH στο σταθμό. Το βράδυ του Σαββάτου φαγοπότι με πολλούς καλεσμένους! Το πρωί της Κυριακής επανατοποθέτηση του διπόλου των 160μ και βελτίωση της θέσης του. Δοκιμάστηκε, με επιτυχία, το τόξο για να πιαστεί το δίπολο ψηλά.

28-29/4/2018 Ο SV1CIB συμμετέχει στο RTTY Contest. Οι SV1CQK, SV1ETM, SV1DPI, SV1HKH, SV1KYX επισκέπτονται το σταθμό (ο SV1CQK μένει εκεί και το βράδυ. Αναλυτικά:

- Το σκορ του SV1CIB στο contest

Score: 3.556.630			
	QSO	Mul	Pts
80M	89	37	495
40M	262	49	1465
20M	439	60	2572
15M	14	8	87
10M	0	0	0

- Τοποθετήθηκε σκίαστρο εξωτερικά των πίσω παραθύρων του κοιτώνα, προκειμένου να γλυτώσουμε το πολύ φως στη διάρκεια της ημέρας, να λειτουργήσει ως σίτα για τα έντομα αλλά και πιθανά λίγη βροχή.
- Φυτέψαμε ντοματιές στο μπροστά παρτέρι!
- Αλλάξαμε την κάθοδο της δμετρικής με νέα. Δεν την κολλήσαμε στο panel.
- Καθαρισμός με πιεστικό του χώρου έμπροσθεν του κτιρίου.

30/4/2018 Ανακοινώθηκαν τα αποτελέσματα του CQ WW CW Contest, του μεγαλύτερου σε συμμετοχές contest σε κώδικα Μορς. Εκτός από 1^{οι} στην Ελλάδα, είμαστε 23^{οι} στην Ευρώπη και 38^{οι} στον κόσμο σε μια ιδιαίτερα απαιτητική κατηγορία, τη MS HP (πολλοί χειριστές-ένα ράδιο, μεγάλη ισχύ). Συχνά στην κατηγορία αυτή λαμβάνουν μέρος οι καλύτεροι. Πετύχαμε το καλύτερο πλασάρισμα που είχαμε μέχρι τώρα στο συγκεκριμένο διαγωνισμό, έστω κι αν το σκορ που κάναμε είναι το 4^ο καλύτερο μας, προφανώς λόγω διάδοσης. Αν σκεφτούμε ότι είχαμε μόνο 4 χειριστές (FWV, DPJ, CIB, DPJ) για 3 θέσεις λειτουργίας, υπάρχουν ακόμα πολλά περιθώρια βελτίωσης... Συγχαρητήρια σε όλους και φυσικά, πάντα, στην ομάδα υποστήριξης.



1/5/2018 Τα περάσαμε όμορφα... Μια ωραία παρέα ραδιοερασιτεχνών και μη, γιορτάσαμε την Πρωτομαγιά σήμερα στο SZ1A. Όλοι μαζί φάγαμε, ήπιαμε, κάναμε σχέδια επί σχεδίων, δώσαμε υποσχέσεις, και φτιάξαμε και λουλουδένιο στεφάνι με ντόπια προϊόντα! Μεταξύ άλλων ευχηθήκαμε στον Πρόεδρο που είχε τα γενέθλιά του και μας κέρασε μπακλαβά, μας πήρε η ώρα 5μμ συζητώντας, ενώ πολλή ώρα μας πήρε να αποφασίσουμε, χωρίς να τα καταφέρουμε, πότε θα ξαναβρεθούμε... Στα hilights ότι επιτέλους βρήκαμε καλύτερο σεφ από το BDO που μας είχε στοιχειώσει: τη Λένα SV1DPE! Συμμετέχοντες οι SV1CQK, SV1CIB, SV1DPI, SV1DPF, SV1CIE, SV1DPE με Guest Star τον SV1RK που ήρθε από τη Ναύπακτο! Φυσικά και σύζυγοι και τέκνα αυτών! Και του χρόνου!



2/5/2018 Ο SV1DPI έστειλε ερώτημα στον YU7EF για τη βέλτιστη τοποθέτηση των κεραιών που διαθέτουμε (EF106C, EF154A1LX, EF204ARC) σε στακ 2 κεραιών. Χρειάζεται να γνωρίζουμε εκ των προτέρων τι θέλουμε, ώστε να σχεδιάσουμε σωστά τον επόμενο πύργο.

Όλη τη νύχτα δεχθήκαμε πολλά μηνύματα παραβίασης από το συναγερμό, χωρίς να φαίνεται κάτι ύποπτο στις κάμερες. Ο SV1CQK πήγε σήμερα το μεσημέρι, για να βρει ότι είχε ξεχαστεί ένα παράθυρο στην κουζίνα λίγο ανοικτό και η κουρτίνα που κουνιόταν, ήταν υπεύθυνη για το συναγερμό.

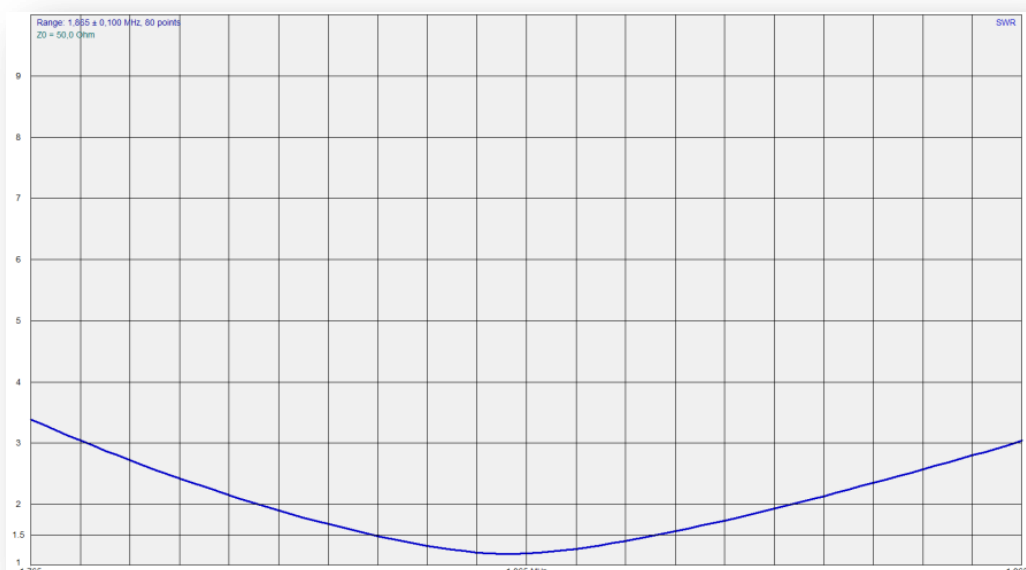
5/5/2018 Οι SV1CQG, SV1ETM, SV1DPI, SV1DPJ, SV1CIB, SV1CQK στο σταθμό. Είναι μερικές μέρες όπου όλα πάνε στραβά. Απλά τότε πρέπει να σταματάς και να επανέρχεσαι την επόμενη....

- Παραλάβαμε χθες τα τρανζίστορ που παραγγείλαμε από την Κίνα. Οπότε σήμερα πήγαμε να τα τοποθετήσουμε. Δυστυχώς ανακαλύψαμε ότι ο προμηθευτής από το ebay, έστειλε αφενός άλλα (Motorola αντί για Macom) αλλά το σπουδαιότερο τα τρανζίστορ δεν ήταν καλά, αφού είχαν ρεύμα διαρροής (που δεν έπρεπε). Άρα άκυρη η επισκευή του PW1.
- Ενώ ο SV1DPJ άρχισε να συμμετέχει στο ARI Contest, διαπιστώθηκε πρόβλημα στην κεραία των 40μ που είχε στάσιμα 3:1.
- Δοκιμάστηκε το interface για το ft990 που μας έστειλε ο IU1CWM/ΧΕ. Δυστυχώς δε δούλεψε ικανοποιητικά. Είναι βασισμένο σε arduino το οποίο διαβάζει το cat του 990 με παλιά rom και το μεταδίδει στον υπολογιστή.
- Μέχρι και η τουαλέτα ήταν βουλωμένη.

- Κατά τ' άλλα... Ο **SV1DPJ** τοποθέτησε ένα νέο **SDR-Skimmer** (αξίας περίπου 400€, το οποίο δουλεύει πολύ καλύτερα, και **ακούει σε 8 μπάντες ταυτόχρονα**. Έτσι έχουμε το δικό μας cluster που κατά τη διάρκεια των διαγωνισμών, μπορεί να τροφοδοτεί με σποτ μόνο εμάς, καθώς επίσης και να το χρησιμοποιούμε για τις δικές μας προβλέψεις διάδοσης. Λέγεται Redpitaya και περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να δείτε στη διεύθυνση <https://www.redpitaya.com/>



- Κολλήθηκε η κάθοδος της δμετρικής στο πάνελ.
- Αρχίσαμε την κατασκευή ενός διπόλου για 10, 20, 40, 80μ.
- Κατασκευάστηκε το καλώδιο που θα ενώνει τη γεννήτρια με την εξωτερική πρίζα και θα μπορεί να τροφοδοτήσει το σταθμό σε περίπτωση διακοπής.
- Επισκευάστηκε το banrdass των 80μ το οποίο δεν πάταγε καλά. Διαπιστώθηκε ότι είχε χαλαρώσει πολύ ο ένας εκ των 2 κονεκτόρων. Διορθώθηκαν τα λαμάκια του κονέκτορα και ψεκάστηκε με WD40 και δείχνει να λειτουργεί..
- Το δίπολο των 160μ μετρήθηκε για στάσιμα μετά την επανατοποθέτησή του (SV1HKH, SV1CQK) και βρέθηκε να συντονίζεται ψηλά, γύρω στο 1870 (1,7 στο 1825)



6/5/2018 SV1CQK, SV1CIB, SV1DPI, SV1DPJ στο σταθμό.

- Ξεθάψαμε την εγκαταλειμμένη κάθοδο μήκους περίπου 40μ (παλιά των 160μ, χρησιμοποιείται αυτή τη στιγμή για να ενώνει τη R7 με το sdr).
- Ξεχορταριάστηκε το παρτέρι μπροστά στην κουζίνα
- Τακτοποίηση εργαστηρίου
- Ο Βασίλης SV1DPJ, έστω και χωρίς 40 μέτρα, τέλειωσε το ARI DX CW συμμετέχοντας στην κατηγορία SOAB CW HP

Summary						
BAND	QSO	DUP	DXC	PRO	POINTS	AVG
160	0	0	0	0	0	0.00
80	97	0	32	22	387	3.99
40	1	0	0	1	10	10.00
20	373	9	45	26	824	2.21
15	63	1	17	10	207	3.29
10	0	0	0	0	0	0.00
TOTAL	534	10	94	59	1428	2.67
FINAL SCORE: 218 484						

9/5/2018 Του Αγίου Χριστοφόρου σήμερα και στο Αγρίνιο είναι αργία, ένεκα που είναι Πολιούχος. Ευκαιρία για εξόρμηση στο σταθμό για τους SV1DPI, SV1CQK, SV1ETM, κυρίως για καφεδάκι. Παράλληλα ρίξαμε υγρό-οξύ στην τουαλέτα, μήπως και απαλλαγούμε από τα συνεχή βουλώματα και τσεκάρουμε μια 42'' LED τηλεόραση που μας έδωσε χαλασμένη ο SV1HKH μήπως και την επιδιορθώσουμε. Δυστυχώς δε βλέπω φως...

11/5/2018 Ο Ρορα YU7EF απάντησε στα ερωτήματά μας (βλέπε 2/5/2018). Σύμφωνα με την απάντησή του, το ελάχιστο ύψος τοποθέτησης της κάτω κεραίας σε περίπτωση στακαρίσματος, καθώς και η απόσταση μεταξύ των 2 κεραίων, πρέπει είναι σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

Κεραία	Ελάχιστη απόσταση από το έδαφος (μ)	Ύψος 2 ^{ης} κεραίας αν η 1 ^η μπει στο ελάχιστο (μ)	Απόσταση μεταξύ των 2 κεραίων (μ)
EF106C (28MHz)	8,5	17,5	9-10
EF154A1LX (21MHz)	8,5	19,5	10-12
EF204ARC (14MHz)	13	26	13-15

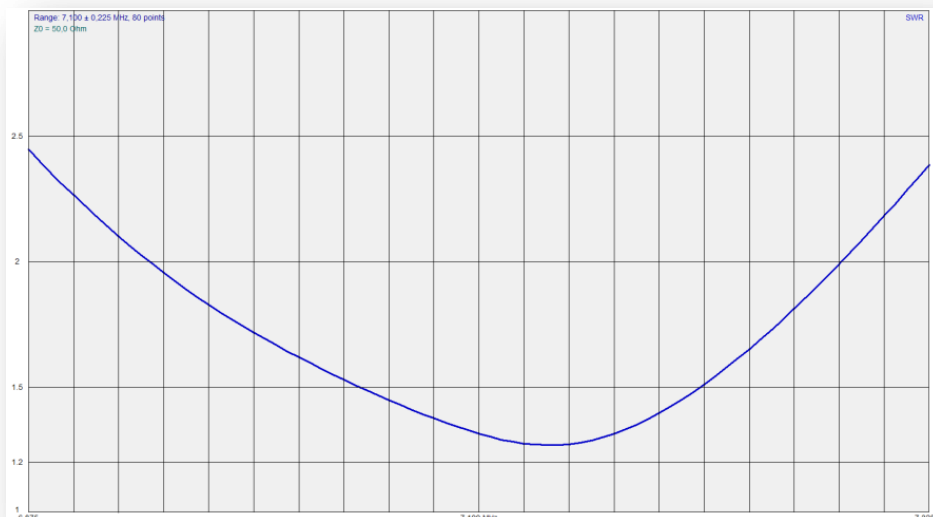
Η κάτω κεραία πρέπει να είναι τουλάχιστον 1 μήκος κύματος ψηλά. Γενικότερα το ιδανικό είναι, φυσικά, να τοποθετηθούν οι κεραίες όσο ψηλότερα γίνεται.

12-13/5/2018 Ο SV1CQK από το απόγευμα του Σαββάτου. Την Κυριακή το πρωί έφτασαν και οι SV1HKH, SV1DPI, SV1ETM, SV1RRO και αργότερα ο SV1CIE με το γιο του. Κατεβάσαμε τη 40άρα. Δε φάνηκε να υπάρχει πρόβλημα στα πηνία. Εκεί που συνδέεται

η κάθοδος στο δίπολο, είχε θέμα από παλιότερα και φάνηκε και πάλι να κουνιέται η μία βίδα. Το στοιχείο λύθηκε στο εν λόγω σημείο, και δέθηκε από την αρχή με γκρόβερ παντού και γράσο. Την



ανεβάσαμε πάλι αφού δε φαίνονταν κάτι άλλο. Στο analyzer πάλι δεν είχε θέμα. Η πρώτη δοκιμή μας αιφνιδίασε αφού είχε και πάλι το ίδιο πρόβλημα με το Icom. Όταν το ελέγξαμε με το Kenwood 950, ήταν εντάξει! Γυρνώντας πάλι στο Icom, βρήκαμε ένα κομμάτι κάθοδο που ένωνε το Icom με το Bandpass ελαττωματικό. Χωρίς αυτό όλα ήταν ok και τα στάσιμα 1:1 στο 7120 περίπου. Ασχοληθήκαμε και με το δίπολο των 160μ. Φτιάξαμε νέα βάση για να το στηρίζουμε στο κέντρο του και το περάσαμε κάπως καλύτερα. Ακόμα φαίνονταν να συντονίζεται στο 1870 περίπου. Επίσης περάσαμε την κάθοδό του στον αέρα (πριν ήταν στο έδαφος και την πατούσαν τα αυτοκίνητα). Η λύση δε μας ικανοποίησε και θα επανέλθουμε.



19/5/2018 Οι SV1ETM, SVDPI το πρωί στο σταθμό. Επεκτάθηκε η κάθοδος των 160μ, περάστηκε σε σωλήνα και θάφτηκε μαζί με αυτή των 40μ (και το καλώδιο

του ρότορα των 40μ) κατά το σημείο (περίπου 15μ) που περνάνε από τον πύργο στο φράχτη.

Ο SV1CQK το απόγευμα στο σταθμό. Τοποθέτηση καινούριας Ελληνικής σημαίας στον ιστό, αφού η παλιά είχε φθαρεί.

20/5/2018 SV1CQK, SV1HKH στο σταθμό. Επανατοποθέτηση του διπόλου των 160μ και συντονισμός αυτού.

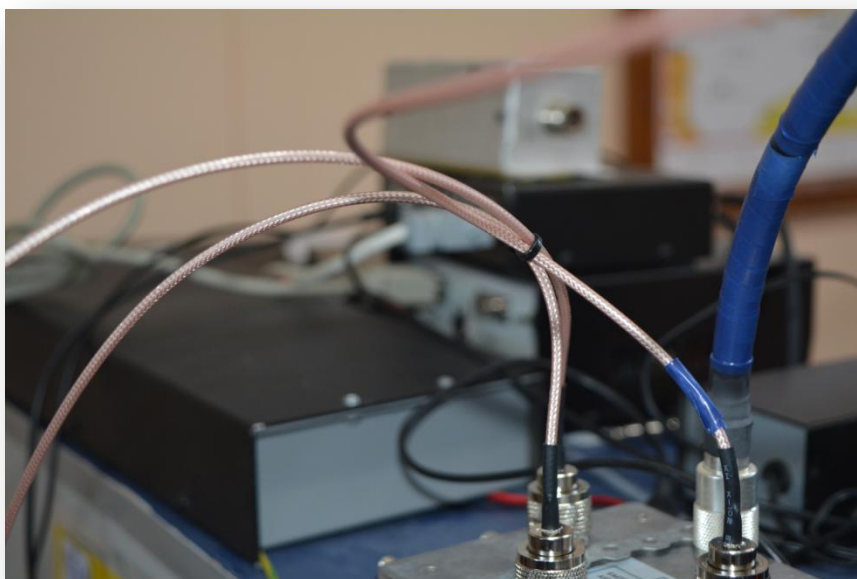
23/5/2018 SV1ETM, SV1DPI στο σταθμό.

- Επισκευή του Icom PW1 με αντικατάσταση 4 τρανζίστορ. Τα τρανζίστορ αγοράστηκαν από το Mouser και ήταν άψογα (όχι σαν του Κινέζου). Επίσης άψογα είναι και τα υπόλοιπα 4, τα οποία ελέγχθησαν. Ο ενισχυτής δείχνει να λειτουργεί άψογα.
- Το δίπολο των 160μ συντονίζει στο 1887! Χρειάζεται να μακρύνει πολύ.
- Επίσης διαπιστώθηκε ότι το πολύπριζο του σταθμού 4, δεν έχει ρεύμα.
- Καρφώθηκαν καλύτερα οι ράγες που κρατάνε τις QSL κάρτες.
- Αλλάχθηκαν και τα καλώδια που ενώνουν το Icom με το bandpass και τον ενισχυτή. Θα αλλαχθούν σύντομα και τα υπόλοιπα ενδιάμεσα καλώδια, αφού αποδείχθηκε ότι με τον καιρό χαλάνε τα χοντρά rg213 και οι κονέκτορες. Για το σκοπό αυτό αγοράστηκε RG316D (double shielded) και κονέκτορες, ώστε και καλύτερη συμπεριφορά να έχει και να μην δύσκαμπτο, ελπίζοντας να αντέξει περισσότερο.
- Το πολύπριζο του icom (σταθμού 4) δε δουλεύει.

25/5/2018 SV1DPJ, SV1CIB, SV1DPI στο σταθμό. Ετοιμαζόμαστε για το CQ WPX CW.

- SV1DPJ δωρίζει ένα τροφοδοτικό, το οποίο μετά τις πρώτες δοκιμές, αποφασίζουμε ότι θέλει μετατροπές και επισκευή, ώστε να είναι αξιόπιστο. Έχουμε πλέον 4 τροφοδοτικά στο σταθμό: ένα στον 1^ο πάγκο (σταθμοί 1,2) που εξυπηρετεί τις συσκευές του πάγκου και το Kenwood 850sat του 2^{ου} σταθμού, ένα στον πάγκο 2, που εξυπηρετεί το Icom και τις συσκευές του (Alinco). Στον 3^ο πάγκο θα βάλουμε αυτό του SV1DPJ. Επίσης έχουμε ένα που είναι στο εργαστήριο. Χρειαζόμαστε και για backup κι ένα για το Vhf-uhf (Icom 2520) που χρησιμοποιούμε για τις τοπικές επικοινωνίες.
- Αλλάζουμε τις καθόδους-γέφυρες που ενώνουν τα ράδια-band pass κλπ στο σταθμό 1, 2,4. Αποφασίσαμε να αλλαχθούν λόγω αναξιοπιστίας του rg213. Είναι βαρύ και με τον καιρό, χαλάει στους κονέκτορες. Πλέον βάλαμε RG316D που είναι λεπτό ομοαξονικό με τεφλόν και το κυριότερο έχει διπλή «κάλτσα» ώστε να έχουμε μεγαλύτερη ηλεκτρομαγνητική

προστασία.



- Διαπιστώσαμε ότι εκτός από το πολύπριζο του Στ4 δε δούλευε ούτε αυτό του Στ1, ούτε του Στ6! Τελικά το πρόβλημα βρέθηκε να είναι σε μια 32άρα ασφάλεια που όταν τη χτυπήσαμε δούλεψε. Έχουμε backup μπαλαντέζα και τις δίπλα πρίζες για περίπτωση ανάγκης, και στην πρώτη ευκαιρία θα αλλαχθεί.
- Το βραδάκι ήρθε και ο **SV1JG** και η **Άννα** και φάγαμε.

26-27/5/2018 CQ WPX CW. Συμμετέχοντες οι SV1DPJ, SV1CIB, SV1DPI, SV1JG. Ο Κλεάνθης ήρθε το Σάββατο πρωί. Το μεσημέρι έφυγε. Ήρθαν για παρέα οι SV1CQG, SV1CQK. Την Κυριακή ήρθαν οι SV1CQR, SV1HLB, SV1KYX. Παράλληλα με το contest

- Καθαρίστηκε η οροφή και τα λούκια ξανά από τις πευκοβελόνες.
- Φτιάχτηκε ο κήπος με τις ντομάτες και καθαρίστηκε από τα αγριόχορτα.



- Επεστράφησαν μερικά από τα εργαλεία του Γιώργου Κολοβού, αφού η μητέρα του ζήτησε να έχει μερικά ως ανάμνηση.
- Δοκιμάσαμε για live stream αλλά όταν βάζαμε το καλώδιο σύνδεσης από το Στ1 (950) στον ΗΥ με το χάρτη, έβγαινε βόμβος στα ακουστικά!
- Επίσης στα 80μ είχαμε RF στη σύνδεση του server και χάνονταν από το δίκτυο.
- Ο PW1 μια χαρά, σαν καινούριος.

Για το Contest: Όταν το 2013, με καλύτερη διάδοση και περισσότερους χειριστές κάναμε 2708 επαφές και 5 εκατομμύρια, η αίσθησή μου ήταν μάλλον καλύτερη. Αυτή τη φορά, με 4 μόνο χειριστές (SV1DPJ, SV1CIB, SV1DPI, SV1JG), τους εξής 3 (αφού ο SV1JG ήταν μόνο το πρωινό του Σαββάτου): SV1DPJ, SV1CIB (αφού ο SV1DPI τα 'παιξε - γέρασα; - μετά το πρωί της Κυριακής), μάλλον θέλαμε περισσότερο. Κυρίως γιατί ο σταθμός έχει πολλές παραπάνω δυνατότητες. Για να τις εκμεταλλευτούμε όμως χρειάζονται περισσότεροι χειριστές, εξοικειωμένοι με το σταθμό (άρα να έρθουν και να ξανάρθουν), να λειτουργήσουν ως ομάδα στο διαγωνισμό (με διακριτούς ρόλους, ο καθένας να καταλάβει και να υπηρετήσει το ρόλο του, κλπ). Με ευχές λοιπόν, ώστε να γίνουμε καλύτεροι και περισσότεροι στο μέλλον ώστε να πιάνει τόπο ο κόπος μας, ιδού ο κόπος μας:

Band Summary			
Score: 6.021.718			
	QSO	Pts	Pref
160M	0	0	0
80M	177	401	56
40M	787	2469	373
20M	1496	2474	515
15M	309	433	96
10M	2	2	2
Total	2771	5779	1042

Να μην ξεχάσουμε να αναφέρουμε τους "αρχάγγελους" - φύλακες SV1CQG, SV1CQK, για την πολύτιμη βοήθειά τους και τους SV1CQR, SV1ETM για την επίσκεψή τους.

Στατιστικά από το contest http://www.qsl.net/sz1a/sh5/2018/2018_cq-wpx-cw_sz1a/index.htm

28/05/2018 Το Internet έχει πέσει και από το πρωί της Δευτέρας δεν έχουμε στο σταθμό. Έχει δηλωθεί βλάβη στον ΟΤΕ.

01/06/2018 Εκδόθηκαν τα αποτελέσματα του CQ WPX RTTY 2018. Η μείωση του σκορ λόγω logchecking δε μας επέτρεψε τελικά να σπάσουμε, για λίγο, το προηγούμενο ρεκόρ μας. Αυτό βέβαια δε μας εμπόδισε να κατακτήσουμε την 1^η θέση στην Ελλάδα και την 7^η σε Ευρώπη και κόσμο στην κατηγορία M2. Από τις καλές μέρες...



3/6/2018 Ο SV1HKH στο σταθμό. Κάνει επανεκκίνηση στο ρούτερ κι από τις 11:03' έχουμε πάλι πρόσβαση στο internet. Προφανώς κάτι διόρθωσε και ο ΟΤΕ μιας και έκτοτε φαίνεται πιο σταθερό...

9-10/6/2018 SV1CQK, και την Κυριακή SV1DPI, SV1ETM στο σταθμό. Δεν είχαμε νερό. Τελικά την Κυριακή το απόγευμα ήρθαν και οι SV1KYX, SV1HLB και αποκατέστησαν τη βλάβη που ήταν στο δίκτυο κι έχουμε πάλι νερό. Μεταξύ άλλων μικροεργασιών, τοποθετήσαμε **μπάρα στην είσοδο** του οικοπέδου του σχολείου.



16-17/6/2018 SV1CQK αργά το Σάββατο και οι SV1DPI, SV1ETM, SV1HKZ, SV1HKH και Στάθης την Κυριακή το πρωί. Τοποθετήθηκε αποχέτευση στον εξωτερικό νιπτήρα που είχαμε. Επίσης τοποθετήσαμε ένα τροφοδοτικό από ΗΥ στο V-U που έχουμε στο χώρο, αφού το τροφοδοτικό που είχε μέχρι πρόσφατα, το πήραμε και το βάλαμε στο RU88. Η κεραία των 6μ είχε στάσιμα (όχι σταθερά – πότε είχε πότε όχι)

21/6/2018 Οι SV1DPI SV1ETM μετέφεραν μια μεταχειρισμένη ηλεκτρική κουζίνα, δώρο του SV1CQN, στο σταθμό.

24-25/6/2018 Ο SV1CQK στο σταθμό από το μεσημέρι του Σαββάτου και μετά. Συνδέθηκε η νέα κουζίνα. Λειτουργεί άψογα.

30/6-1/7/2018 Ο SV1CQK από το βράδυ του Σαββάτου, οι SV1ETM, SV1DPI, SV1CIB, SV1CQG την Κυριακή.

- Συναρμολόγηση της A3 και πακετάρισμα για το SX12ASTRO (12^η Πανελλήνια Εξόρμηση Ερασιτεχνών Αστρονόμων).
- Επισκευή χαλασμένου στηρίγματος της γεννήτριας.
- Συναρμολόγηση δύο σκηνών που θα χρειαστούν στην εξόρμηση.
- Δοκιμάστηκε το τροφοδοτικό που έφερε ο SV1DPI και το οποίο έδειχνε να έχει προβλήματα. Λειτουργήσε άψογα και δεν έδειξε να έχει πρόβλημα!
- Τέλος κάναμε CQ με το SX12ASTRO κάνοντας πάνω από 700 επαφές.



7-8/7/2018 Ο SV1CQK από το Σάββατο και οι SV1ETM, SV1CIE την Κυριακή στο σταθμό, ασχολήθηκαν με την προετοιμασία της συμμετοχής μας στο SX12ASTRO.

21-22/7/2018 Ο SV1CQK από το Σάββατο το μεσημέρι ως την Κυριακή το βράδυ στο σταθμό. Το Σάββατο απόγευμα πέρασαν για λίγο και οι SV1DPI, SV1KYX.

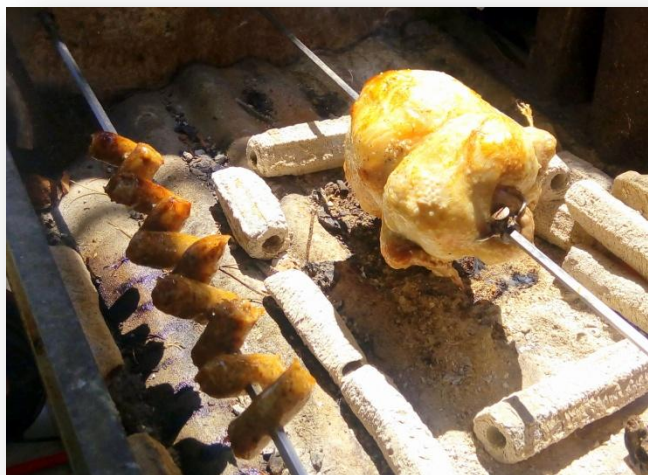
28-29/7/2018 Ο SV1CQK από το Σάββατο το μεσημέρι ως την Κυριακή το βράδυ στο σταθμό. Έβαλε στη σειρά βίδες και άλλα στο εργαστήριο.

4/8/2018 Οι SV1DPJ, SV1CIB στο σταθμό αργά το απόγευμα του Σαββάτου. Νέος server μεγαλύτερων δυνατοτήτων σεταρίστηκε από τον SV1DPJ κι είναι στο σταθμό.

27/8/2018 Το ρεύμα του κτιρίου θα πληρώνεται με τη βοήθεια του Δήμου Αγρινίου!.

29/8/2018 Αποτελέσματα SP DX RTTY Contest: Ο SV1CIB είχε πάρει μέρος ως SZ1A. Κατετάγη τελικά 8^{ος} στον κόσμο, 4^{ος} στην Ευρώπη και 1^{ος} στην Ελλάδα.

2/9/2018 Ο SV1CQK από το Σάββατο το βράδυ και οι SV1ETM, SV1DPI, SV1HKH και Πάνος Σταμάτης με Χι την Κυριακή το πρωί. Ψήσαμε κοτόπουλο και συντονίσαμε και το δίπολο των 160μ.



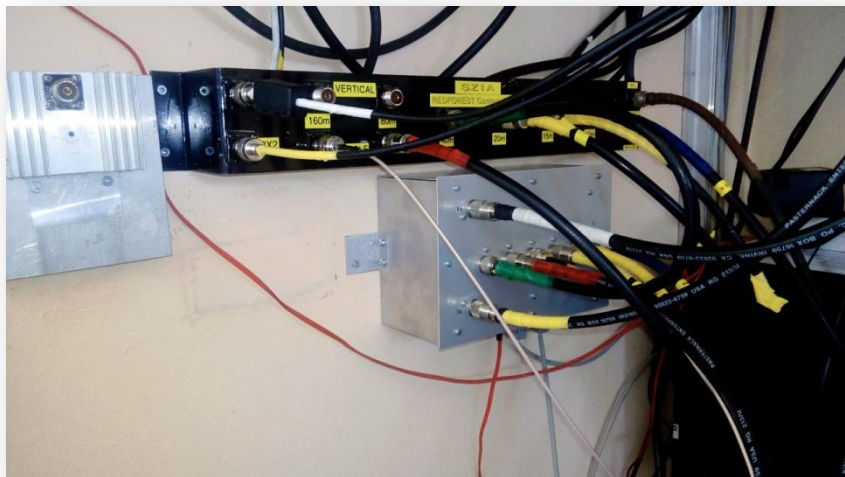
3/9/2018
Αποτελέσματα
CQ WPX SSB
2018. 1^{οι} στην
Ελλάδα, 17^{οι}
στην Ευρώπη
και 28^{οι} στον
Κόσμο.



9/9/2018 Οι SV1DPJ, SV1DPI στο σταθμό. Εγκαθιστούν μία ακόμα κάμερα, δώρο του SV1HKR, προκειμένου να ελέγχεται καλύτερα ο εξωτερικός χώρος. Επίσης δημιουργείται FTP server.



15-16/9/2018 Οι SV1CQK (από το Σάββατο) και SV1DPI (την Κυριακή το πρωί) στο σταθμό. Ο Θανάσης ασχολήθηκε με την επέκταση του συναγερμού στο εργαστήριο, αποθήκη και κοιτώνα. Επίσης τοποθετήθηκε ο διακόπτης 6X2 του SJ2W που συναρμολόγησε ο SV1ELF (δώρο των SV1DPI, SV1JMC, SV1ELF, SV1CQG, SV1UK, SV1DPJ) καθώς και επιγραφές ότι υπάρχουν κάμερες.



22/9/2018 Οι SV1ETM, SV1DPI στο σταθμό.

- Αγοράστηκε από το Lidl συρταριέρα με 33 συρταράκια για μικροπράγματα.
- Πλύθηκαν και σιδερώθηκαν τα άπλυτα σεντόνια από τη Γιούλη (XYL SV1DPI). Ίσως δεν έχει καταγραφεί αλλά στο παρελθόν και οι Τάνια, Λέλα (XYL SV1HKH, SV1QG) έχουν προσφέρει τις υπηρεσίες τους στον τομέα αυτό.
- Το δίπολο των 160μ κόπηκε ξανά...
- Ελέγχθηκε το Yaesu ft-990 που δώρισε ο SV1DPJ. Σκεφτόμαστε να το πουλήσουμε και γι' αυτό το λόγο, σε συνδυασμό με το ότι δε χρησιμοποιήθηκε ποτέ, το ελέγξαμε ως προς τη λειτουργία του. Το ράδιο λειτουργεί άψογα.
- Ενοποιήθηκε ο διακόπτης των bandpass με το διακόπτη των κεραιών. Έτσι πλέον υπάρχει ένας διακόπτης που γυρνάει το διακόπτη στη σωστή κεραία και το bandpass στη σωστή μπάντα, συγχρόνως. Υπάρχουν 2 τέτοιοι διακόπτες: ένας για το kenwood 950 (και παράλληλα για τον inband) και ένας για το Icom.

23/9/2018 Οι SV1CQK, SV1DPI, SV1CIB στο σταθμό. Τοποθετήθηκε ο νέος server στη θέση του, προσφορά του SV1DPJ. Τώρα μένει να σεταριστεί. Έλεγχος του διακόπτη με ισχύ. Όλα καλά. Το μόνο που διαπιστώσαμε να είναι αρκετά ζεστό, είναι το τροφοδοτικό του διακόπτη κεραιών – διακόπτη beverages – διακόπτη bandpass. Είναι 1Α τοίχου αλλά φαίνεται λίγο οριακό.

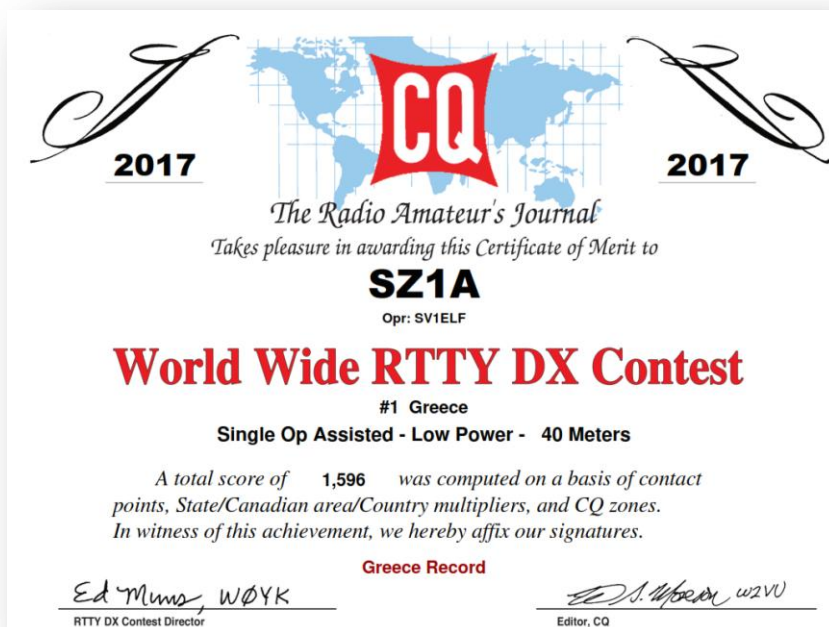
26-27/9/2018 Πολύ δυνατοί άνεμοι στο σταθμό. Ο συναγερμός πήρε μπροστά πολλές φορές στη διάρκεια της νύχτας, εξαιτίας του ότι όλο το κτίριο κουνιόταν! Τελικά φαίνεται ότι η κεραία των 40μ έστριψε και πλέον ο ρότορας δείχνει λάθος, συν του ότι πρέπει να έχει φέρει μια στροφή παραπάνω! Όλα τα υπόλοιπα δείχνουν εντάξει.

29-30/9/2018 Οι SV1CIB, SV1DPJ, SV1CQK στο σταθμό από το Σάββατο και την Κυριακή. Επισκέπτες οι SV1CQG, SV1CQR, SV1DPI, SV1HKH, SV1CQN και ο SWL Θανάσης Φλωρόπουλος.

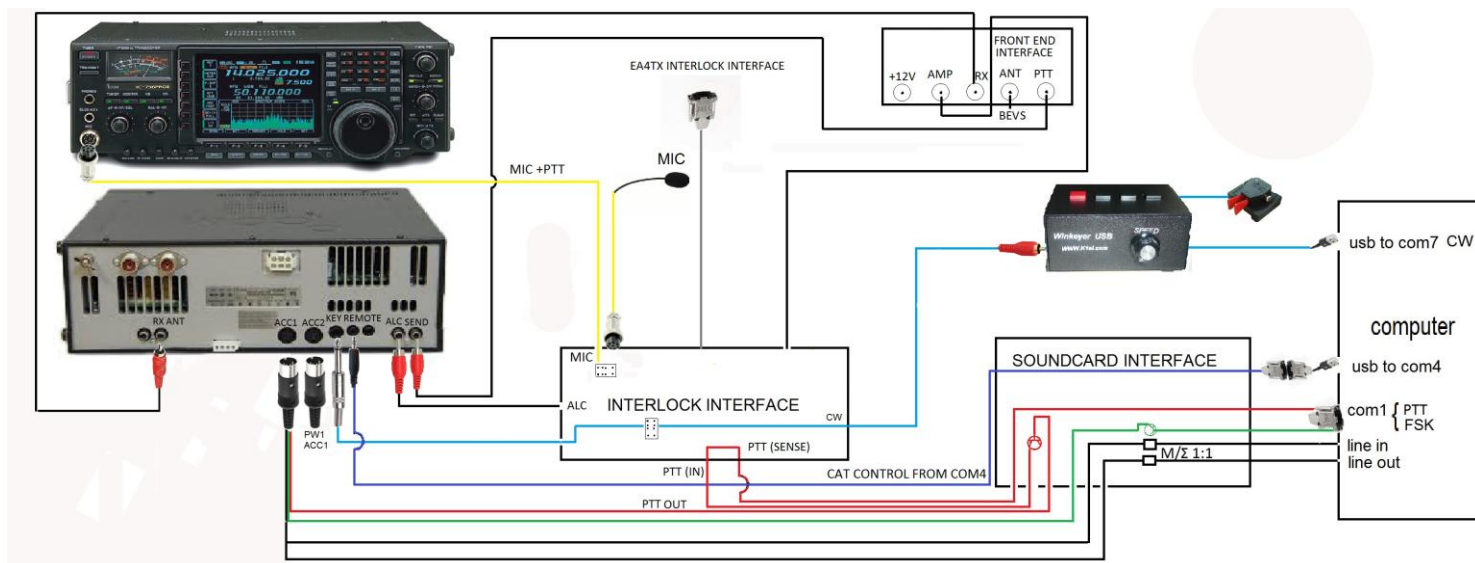
- Δυστυχώς παρότι σχεδιάζαμε να συμμετάσχουμε στο CQ WW RTTY, δεν τα καταφέραμε. Τελικά οι SV1CIB, SV1DPJ συμμετείχαν κάποιες ώρες, ενεργοποιώντας το διακριτικό του συλλόγου.
- Ο Βασίλης SV1DPJ έστησε τον καινούριο server αφιερώνοντας αρκετές ώρες.
- Προφανώς ξεχάστηκε να συνδεθεί η κάμερα Bosch και δε λειτουργεί.
- Ο καινούριος διακόπτης λειτούργησε χωρίς προβλήματα.
- Τοποθετήθηκε ραφάκι στο εργαστήριο για το SDR και το τροφοδοτικό.

Band Summary					
Score: 884.762					
	QSO	Pts	Zn	Dx	St
80M	114	244	11	47	4
40M	393	863	18	58	16
20M	708	1569	21	58	17
15M	120	293	16	32	0
10M	0	0	0	0	0
Total	1335	2969	66	195	37

1/10/2018 Μάλλον κάπου μας ξέφυγε, φταίει και το CQ που ακόμα δεν τα δημοσίευσε στο site του CQ WW RTTY παρά μόνο στο site του περιοδικού. Πέρυσι κι ενώ και η ανακαίνιση βρίσκονταν σε πλήρη εξέλιξη, ο Γιώργος SV1ELF έκανε μερικά QSO στα 40μ. Μάλιστα χωρίς τον ενισχυτή αφού το interlock μπέρδευε το ptt. Τελικά απουσία δευτέρου βγήκαμε πρώτοι στην Ελλάδα και μάλιστα με ρεκόρ!!! Αν έχεις τύχη διάβαινε και ριζικό περπάτα...



6/10/2018 Οι SV1ETM, SV1DPI στο σταθμό. Τοποθετήθηκε κάρτα μνήμης στην κάμερα turboX ώστε να υπάρχει και καταγραφή βίντεο. Επίσης λύθηκε το πρόβλημα με το RTTY στο Icom, που ήταν μια λάθος σύνδεση. Για το σκοπό αυτό δημιουργήθηκε το παρακάτω σχέδιο, το οποίο θα υπάρχει στο σταθμό ώστε να διευκολύνεται πιθανό λάθος στο μέλλον. Ο SV1CQK πήγε στο σταθμό το απόγευμα κι έμεινε και την Κυριακή.



13-14/10/2018 Οι SV1CQK, SV1HKH, SV1DPI και SWL Θανάσης Φλωρόπουλος στο σταθμό.

- Αλλάξαμε την Ελληνική σημαία με νέα αφού η παλιά είχε καταστραφεί



- Τοποθετήσαμε σήτες στα δύο παράθυρα του εργαστηρίου προκειμένου να μπορούμε να τα αφήσουμε ανοικτά για καλύτερο εξαερισμό των servers.
- Επιδιορθώθηκε το δίπολο των 160μ που είχε κοπεί



- Τοποθετήθηκαν αυτοκόλλητα στα χειριστήρια του διακόπτη
- Επιδιορθώθηκε ο ρότορας της κεραίας των 40μ. Από το δυνατό αέρα είχε σπάσει η περαστή βίδα. Στη θέση της τοποθετήθηκε 8mm μπετόβεργα.



- Κατασκευάστηκαν δύο ξύλινες βάσεις με ρόδες (20 ρόδες δώρισε ο SWL Γιώργος Κρικώνης) για να τοποθετηθούν οι ΗΥ των σταθμών 1 και 2, προκειμένου να αδειάσει λίγο ο πάγκος.

20-21/10/2018 Οι SV1CQK, SV1DPI, SV1HKH, SV1ETM στον σταθμό. Περιήγηση με τον SV1HKH και αξιολόγηση των θέσεων για τοποθέτηση της Inband κεραίας και της κάθετης για τα 80μ. Μέτρηση των beverages. Η 1 είχε χαλασμένο κονέκτορα στο κουτί. Η 2 και 4 ήταν καλά ενώ η 3 είχε λίγα στάσιμα.

27-28/10/2018 CQ WW SSB! Πολύς κόσμος στον σταθμό! Ο περισσότερος από ποτέ. Για πρώτη φορά οι Γεωργία **SV1QXU**, Θοδωρής **SV1QXX**, Παναγιώτης **SV8PMM**, Μιχάλης **SV1MO** και 1^η φορά ως χειριστής ο Νίκος **SV3SCW**. Επίσης οι SV1DPI, SV1CIB, SV1JG, SV1HKH, SV1CQK, SV1CQG, SV1BDO, SV1PMQ (με πολλά νερά και απίθανα σαραγγιά).

Την Παρασκευή ο SV1CIC έφερε λουκάνικα και μπριζόλες κι έγινε χαμός. Επίσης το Σάββατο φάγαμε αγριογούρουνο στιφάδο, προσφορά του Αντρέα Μπανιά και της Λέλας (XYL του SV1CQG) που το μαγείρεψε.

Το Σάββατο ήρθαν οι SV1SN, SV1JMC (και ως χειριστής) και SV2HQL, SV1DPJ.

Την Κυριακή μας επισκέφθηκαν οι SV1CQN, SV1HLB, SV1CIE και ο Πάρεδρος της Σαργιάδας Τάκης Κροκιδάς με την πρόεδρο του Πολιτιστικού ομίλου Σαργιάδας, κα Αφροδίτη Αγγέλη και πλήθος νεαρών από την περιοχή της Σαργιάδας. Επίσης παίξαμε με drone του SV1QXX, τόξο και αεροβόλο!



Ως προς το contest: Συμμετείχαμε στην κατηγορία MM, ώστε να είναι ευκολότερη η προσαρμογή των πολλών νέων στο σταθμό, τρέξαμε με το wintest και συνολικά με 3 ράδια (1,2,4). Ως 3^ο ενισχυτή χρησιμοποιήσαμε τον Acom 1010 του SV1DPJ. Χάσαμε ένα bandpass φίλτρο (των 10μ), που κάηκε άμεσα με το που χρησιμοποιήθηκε. Προφανώς δεν είχε τεσταριστεί αρκετά κατά την επισκευή του από τον SV1DPP. Κατά τα' άλλα ο σταθμός λειτούργησε ικανοποιητικά. Υπήρχε αρκετή παρεμβολή από τα 40 στα 15μ, αλλά και από τα 20 στα 10 (πιο ανεκτή αν βγάζαμε τους προενισχυτές στα 10μ).

Τοποθετήσαμε ένα **διακόπτη με 2 ρελέδες** (κατασκευής SV1ELF, σχεδίασης SV1DPI) που έχει **μόνιμα συνδεδεμένες τις RX κεραίες σε 2 σταθμούς**. Πιο συγκεκριμένα

όταν ο σταθμός 1 διαλέγει ανάμεσα στα 160 ή 80μ, αυτόματα δίνει στον 4 (ή όποιον άλλον συνδεθεί) τα 80 ή 160μ αντίστοιχα. Έτσι αποφεύγουμε το πρόβλημα όπου δε λειτουργούσαν οι RX κεραίες γιατί κάτι δε βιδώθηκε καλά.

Με την τοποθέτηση του διακόπτη μας έλειψε ένα bandpass φίλτρο (των 160μ) σε κατάσταση multi multi.

Το Contest χαρακτηρίστηκε από τα

Summary						
BAND	QSO	CQ	DXC	DUP	POINTS	AVG
160	290	6	49	4	301	1.04
80	751	20	84	10	867	1.15
40	1187	30	117	40	1575	1.33
20	1470	32	101	31	2054	1.40
15	377	31	102	0	791	2.10
10	18	8	15	2	33	1.83
TOTAL	4093	127	468	87	5621	1.37
FINAL SCORE: 3 344 495						

υπέροχα **φυστίκια Αιγίνης** που έφερε ο Παναγιώτης SV8PMM, από την καλοπέραση σε όλα τα επίπεδα και το πολύ φαγητό. Αυστηρά διαγωνιστικά, το πρόγραμμα δεν τηρήθηκε όσο έπρεπε, δεν υπήρχε σχέδιο όσον αφορά την πρόβλεψη διάδοσης και γενικά κινηθήκαμε σε χαμηλούς ρυθμούς. Αντιμετωπίστηκε από τους περισσότερους ως γιορτή και όχι ως διαγωνισμός. Καλό κι αυτό, καλός και ο διαγωνισμός και η πιο «φανατική» συμμετοχή. Και του χρόνου!

1/11/2018 Τσιμπήσαμε άλλο ένα βραβειάκι από το cq wpx cw, έστω κι αν η συμμετοχή μας ήταν περιορισμένη σε άτομα φέτος: SV1DPJ, SV1DPI, SV1CIB, SV1JG. 1οι στην Ελλάδα, 15οι στην Ευρώπη και 21οι στον κόσμο. Και του χρόνου.



3-4/11/2018 Οι SV1DPI, SWL Φλωρόπουλος Θανάσης, SV1CQK, SV1CIB στο σταθμό. Περισσότερο συμμαζέμα και καφές, ενώ ο SV1CIB συμμετείχε για λίγο, στο Jakarta RTTY Contest. Έλεγχος της κεραίας των 15μ που υπήρχε υποψία ότι δεν παίζει πολύ καλά, δεν έδειξε κάτι. Επίσης μπήκε πιο μόνιμα ο διακόπτης 80/160 του SV1ELF για τις RX.

10-11/11/2018 Οι SV1ETM, SV1DPI το πρωί του Σαββάτου και ο SV1CQK από Σάββατο μεσημέρι ως Κυριακή βράδυ. Εξετάστηκε ένας τρανζιστορικός ενισχυτής 500W που μας χάρισε ο SV1UK και δε δούλευε. Δε βγήκαν ασφαλή συμπεράσματα ως προς τη βλάβη και θα επανέλθουμε. Επίσης ο Θανάσης μάζεψε και προστάτεψε τα καλώδια από τον πύργο νο1 προς το κτίριο.



17-18/11/2018 Οι SV1ETM, SV1CQG, SV1DPI το Σάββατο το πρωί, παρέδωσαν τη σκυτάλη στους SV1CQK, SV1CIB το Σάββατο το απόγευμα. Ξανά ενασχόληση με τον τρανζιστορικό ενισχυτή του SV1UK, χωρίς να καταφέρουμε κάτι. Ο SV1CIB ασχολήθηκε λίγο με το LZ DX Contest. Συμμάζεμα του ντουλαπιού του Shack.

23-25/11/2018 Τα σχέδια ήταν να πάμε Θεσσαλονίκη στο SX2X όπου και είχαμε προσκληθεί. Δυστυχώς την τελευταία στιγμή αναβλήθηκε. Ως εκ τούτου ο σταθμός δεν είχε ελεγχθεί και υπήρξαν δυσλειτουργίες (πχ οι beverages προς Αμερική και Ινδικό δε δούλευαν). Παρόλα αυτά συμμετείχαμε στο CQ WW CW Contest, έστω και την τελευταία στιγμή. Ευχαριστούμε ιδιαιτέρως για τη βοήθεια και την παρέα, την ομάδα υποστήριξης SV1CQK, SV1CQG, SY1ALH καθώς και τους SY1BCS, SV1CQR, SV1UK, SV1DPU για την επίσκεψη. Ευχάριστη έκπληξη η επίσκεψη την Κυριακή του Θοδωρή SV1EJD και της γυναίκας του. Χειριστές οι SV1CIB, SV1DPI, SV1DPJ, SV1JG.

Score: 5.625.182			
	QSO	ZN	DX
160M	225	15	68
80M	921	29	104
40M	1902	39	142
20M	1647	34	119
15M	160	33	105
10M	6	4	6
Total	4861	154	544

Και του χρόνου περισσότεροι... Το σκορ μας ανάλογο το περσινό παρότι η διάδοση ήταν χειρότερη και την Κυριακή το πρωί διορθώσαμε και τις beverages αν και επίκειται ανακατασκευή τους.



1/12/2018 Οι SV1ETM, SV1DPI στο σταθμό. Αντικαταστάθηκαν οι δύο σκληροί δίσκοι του σταθμού 2 και 4 με SSD μέσω του προγράμματος Paragon χωρίς δηλαδή format και εγκατάσταση των προγραμμάτων ξανά. Επίσης κατέβηκαν οι δύο ΗΥ του 1^{ου} πάγκου στο έδαφος σε ειδικές βάσεις με ρόδες. Θέλει ακόμα λίγη δουλειά η διάταξη των πραγμάτων στο πάγκο και επίσης οι συνδέσεις ώστε να δουλέψει ξανά ο πάγκος αν και τα περισσότερα έγιναν.

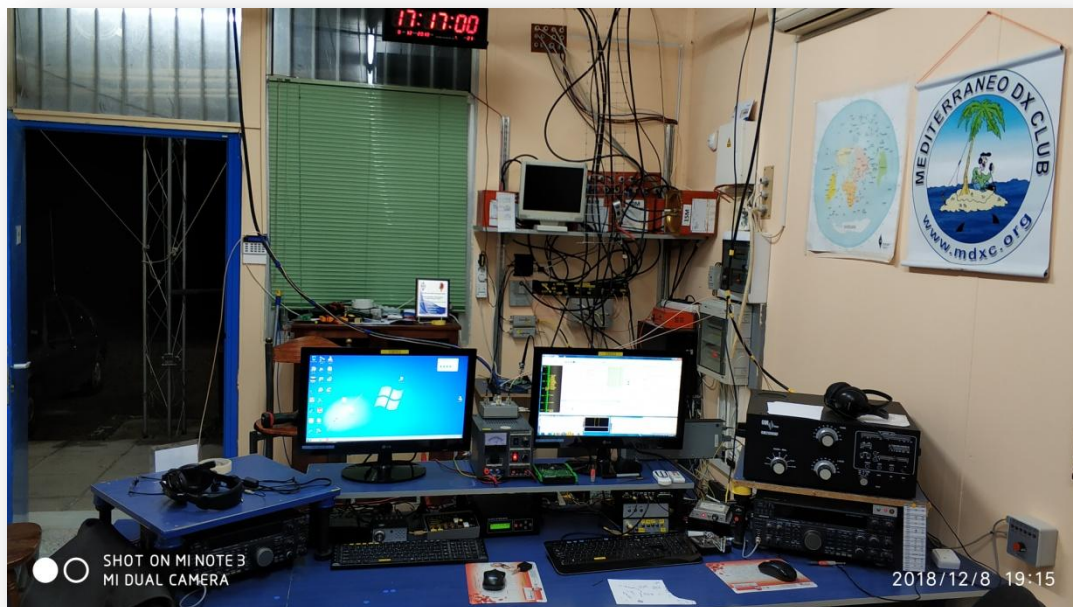
6/12/2018 Σκέψεις του SV1DPI για το τι πρέπει να γίνει στο σταθμό στο επόμενο εξάμηνο:

- ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ INTERNET
 - Σύνδεση με το ίντερνέτ του Δήμου (onislink DPI και κεραία)
- ΜΕΤΑΦΟΡΑ SDR ΣΤΟΝ ΚΥΧ
 - Ασυρματική σύνδεση με το σπίτι του ΚΥΧ. (tplink DPI)
 - Εγκατάσταση κεραίας και sdr στον ΚΥΧ
- ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ BEVERAGES
 - Κόψιμο συρμάτων beverages
 - Φτιάξιμο στηριγμάτων beverages
 - Αντικατάσταση - εγκατάσταση beverages
- ΕΠΙΣΚΕΥΗ MOSLEY
 - Στήσιμο ιστού BDO στο προαύλιο χώρο για δοκιμές - επισκευές κεραιών
 - Συντονισμός - επισκευή Mosley
- ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ 80ΑΡΑΣ
 - Διάνοιξη τρυπών με αρίδα για κάθετη των 80μ

- Σκυροδέτηση τρύπας για τα 80μ
- Τοποθέτηση 80μετρικής και των ράντιαλς αυτής
- Συντονισμός 80μετρικής
- SHACK
 - Αποκατάσταση λειτουργίας σταθμού 1
 - Ράφι για τον 1ο πάγκο (6 στηρίγματα από Γιώργο Κρικώνη)
 - Κατέβασμα ΗΥ του ICOM στο δάπεδο
 - Δημιουργία βάσεων και για τους υπόλοιπους ΗΥ
 - Εκτύπωση βραβείων που λείπουν
 - Πλαστικοποίηση βραβείων
 - Τοποθέτηση βραβείων
- ΚΕΡΑΙΑ INBAND
 - Ιστός για την τοποθέτηση της Χ7 ως Inband κεραίας
 - Παραπάνισια Κάθοδος (χρειάζεται;)
 - Μεταφορά και εγκατάσταση της κεραίας
 - Κατασκευή διακόπτη για εναλλαγή κεραίας (Χ7 και διπόλων) μέσω καθόδου
 - Εγκατάσταση δίπολων για 40, 80, 160
- ΚΟΥΖΙΝΑ
 - Κατασκευή ενός ακόμη ντουλαπιού για πιάτα
 - Τοποθέτηση πλακιδίων πίσω από το νεροχύτη
- ΚΑΘΙΣΤΙΚΟ
 - Μεταφορά από γραφεία Καμαρούλας μιας βιβλιοθήκης και τοποθέτησή της
 - Τοποθέτηση φωτογραφιών χορηγών
- ΚΡΕΒΒΑΤΟΚΑΜΑΡΑ
 - Τοποθέτηση σκάλας στο διώροφο κρεβάτι
 - Μεταφορά κρεβατιού από Στάθη Αναστασιάδη και επισκευή αυτού
 - Δημιουργία ενός ακόμη διώροφου κρεβατιού με τα 2 κρεβάτια του CQK
- ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ
 - -Κατασκευή Εργαλειοφόρου
 - -Τακτοποίηση εργαστηρίου
- ΑΠΟΘΗΚΗ
 - -Τακτοποίηση αποθήκης και ανακύκλωση αχρήστου υλικού
 - -Δημιουργία εξωτερικού χώρου με παλέτες και τοποθέτηση υλικών εκεί
- WC
 - -Τοποθέτηση λεκάνης, πλακιδίων στο έδαφος με σιφόνι και βρύση
- ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ
 - -Ανακύκλωση άχρηστου υλικού και μεταφορά αυτού
 - -Καθαριότητα
 - -Βάψιμο κτιρίου στο πίσω μέρος
 - -Βάψιμο λαμαρίνας εμπρός από την ψησταριά
 - -Φύτευση λιγούστρων περιμετρικά του οικοπέδου
 - -Αμμόχωμα στο προαύλιο
 - -Εγκατάσταση ποτίσματος

- -Σπορά γκαζόν
- -Κατασκευή και τοποθέτηση επίπλων εξωτερικού χώρου (παγκάκια-τραπέζια από παλέτες)
- -Πέργκολα
- Βάψιμο σκεπής

8-9/12/2018 Οι SV1CQG, SV1DPI το πρωί του Σαββάτου στο σταθμό. Αργά το μεσημέρι ήρθε και ο SV1CQK ενώ το βράδυ ήρθαν οι SV1CIB, SV1HKH. Ο SV1CQK έφυγε το πρωί της Κυριακής και οι SV1CIB, SV1HKH το μεσημέρι της Κυριακής. Ολοκληρώσαμε την αλλαγή της διάταξης στον 1^ο πάγκο και πλέον παίζει κανονικά η θέση 1, ενώ η θέση 2 έχει ακόμη θέματα αφού δεν κάνει rpt αν και πρέπει να είναι κάτι απλό. Ο SV1CIB χρησιμοποιώντας το σταθμό, παρατήρησε ότι αλλάζουν τα στάσιμα της 40άρας από 1:1 σε 1,5:1 κατά τη διάρκεια μετάβασης από τη νύχτα στη μέρα. Επίσης η γιαπωνέζα beverage δε δούλευε καθόλου, ενώ και η αμερικάνα δείχνει να υπολειπεται. Αντιθέτως η Αυστραλέζα και η Αφρικάνα δουλεύουν κανονικά.



15-16/12/2018 Ο SV1CQK στο σταθμό από το Σάββατο το μεσημέρι και ο SV1HKH την Κυριακή το πρωί.

18/12/2018 Ανακοινώθηκαν τα αποτελέσματα του Jakarta RTTY Contest 2018 που είχε συμμετάσχει ως SZ1A ο SV1CIB. Ο SZ1A είναι 4^{ος} στην Ευρώπη.

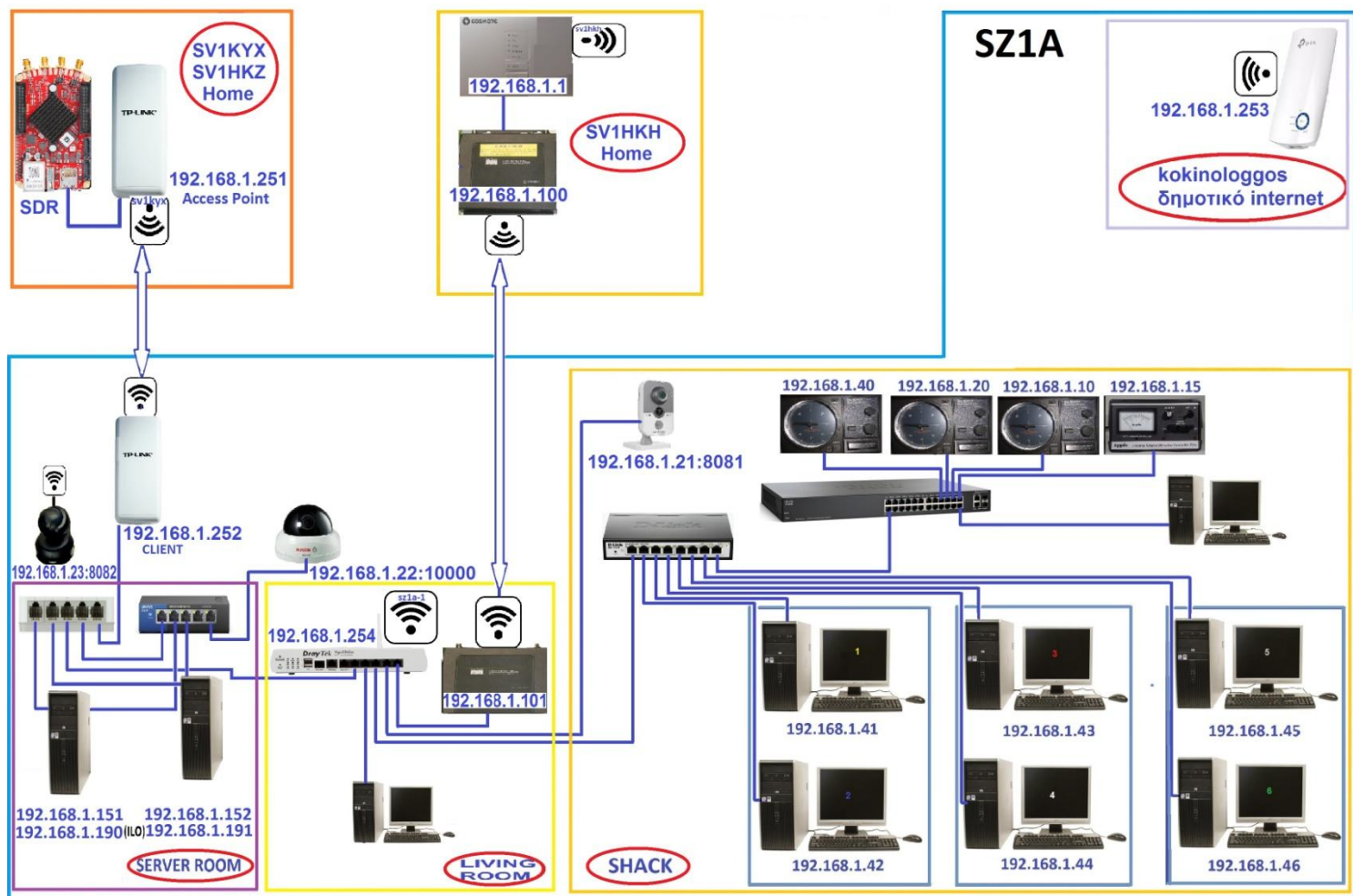


22/12/2018 Οι SV1ETM, SV1DPI στο σταθμό.

- Αλλάζουμε το δίσκο από το laptop με έναν μεταχειρισμένο SSD που μας έδωσε ο SV1CQG.
- Επίσης τοποθετήσαμε το computer από το σταθμό 4 στο έδαφος (σε ειδική βάση με ρόδες).
- Προσπαθούμε να λύσουμε το πρόβλημα στον inband σταθμό όπου δε δουλεύει το cw όπως θα έπρεπε (δουλεύει με VOX αλλά όχι χωρίς). Αποδεικνύεται ότι το πρόβλημα είναι ότι δεν κάνει PTT το arduino keyer που έχουμε. Το πήρε ο SV1DPI μαζί του για περαιτέρω διερεύνηση

26/12/2018 Οι SV1DPJ, SV1DPI, SV1CQK το πρωινό στο σταθμό. Ο SV1DPJ δωρίζει ένα Trlink repeater το οποίο και τοποθετούμε στον πύργο της 40άρας προκειμένου να αναμεταδίδουμε το δημοτικό ίντερνετ ώστε να έχουμε κι άλλη μία επιλογή για πρόσβαση στο διαδίκτυο από το χώρο του σταθμού.

28/12/2018 Οι SV1CIB, SV1DPJ στο σταθμό. Σετάρονται και δοκιμάζονται τα 2 trlink που δώρισε ο SV1DPI προκειμένου να δουλεύουν μαζί ώστε να τοποθετήσουμε το sdr σε άλλη θέση πιο μακριά στο σπίτι των SV1HKZ-SV1KYX. Οι IP που δόθηκαν είναι 102.168.1.251 και 252. Αυτό που θα είναι μακριά θα είναι σεταρισμένο ως access point ώστε να μπορούν και τα παιδιά να έχουν internet.



29/12/2018 Οι SV1DPJ, SV1DPI στο σταθμό από το πρωί μέχρι τη δύση του ηλίου.

- Αγοράζουμε 250μ σωλήνα άρδευσης μαύρη Φ20 προκειμένου να την χρησιμοποιήσουμε ως προστασία για καλώδια που θα οδεύσουν σε διάφορα μέρη. Άμεσα για το utp που πάει στο wifi repeater του δήμου και στα trlink του SDR.
- Τοποθετούμε το UTP και το ένα trlink (client 192.168.1.251) στον πύργο νο2 (15μ). Το καλώδιο το περνάμε μέσα σε Φ18 σωλήνα άρδευσης, που είχαμε μέχρι τώρα για πότισμα και την οποία θα αντικαταστήσουμε με Φ20.
- Τακτοποιούμε και τοποθετούμε ταμπέλες στα καλώδια και στα Ethernet switch που βρίσκονται στο εργαστήριο μαζί με τους servers. Αυτή τη στιγμή λειτουργούν δύο servers για το SDR και τα clusters με διευθύνσεις 151 και 152.
- Κόβουμε μερικά ξύλα για προσάναμμα και καθαρίζουμε ένα μέρος από την ατσαλιά στο πίσω μέρος.

ΣΥΝΕΧΙΖΕΤΑΙ ΣΤΟ ΜΕΡΟΣ 7 ΠΟΥ ΜΠΟΡΕΙΤΕ ΝΑ ΚΑΤΕΒΑΖΕΤΕ ΑΠΟ ΤΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:

https://www.gsl.net/sz1a/download/sz1a_calendar_2019.pdf