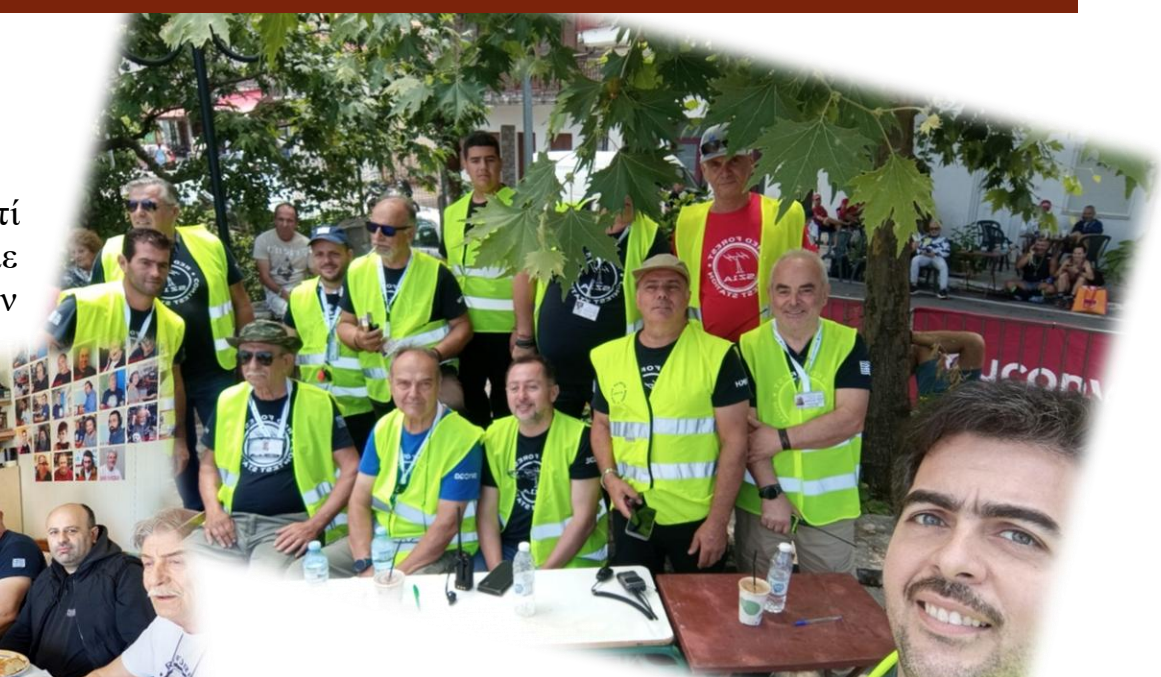
ΜΠΕΡΑΕΜΑΤΑ

Κόλλα 5!!

Give me five!!

Η…RF ΤΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΣΟΥ!!



Ως επιβεβαίωση, ως συμφωνία, ως έγκριση.
Γιατί ο λόγος είναι συμβόλαιο. Και στην Ε.Ρ.Δ.Ε. κρατάμε το λόγο μας. Πως προχωράμε μπροστά, σταθερά και ανοδικά. Γιατί πρέπει αυτό που έχουμε να το εξελίξουμε και να το αναδείξουμε με τον καλύτερο τρόπο. Μόνο με την εξέλιξη θα φτάσουμε στον προορισμό μας- στην επιτυχία. Και η μεγαλύτερη επιτυχία για μια ένωση- σύλλογο είναι η συνέχισή της.

Προχωράμε λοιπόν μέσα στην νέα contestική χρονιά με συμμετοχές σε πολλά contests με επισκέψεις φίλων και φιλοσταθμιτών από όλα τα μήκη και πλάτη της γης, με ωραία διάθεση και πολλή όρεξη. Δημιουργούμε έργα υποδομής για τον σταθμό μας SZ1A και την εύρυθμη λειτουργία του, υπεύθυνοι πάντα προς τα μέλη του και τους υποστηρικτές του. Άλλωστε αυτό που κάνουμε είναι το χόμπυ μας και αν δεν το ευχαριστιόμαστε δεν χρειάζεται και να το κάνουμε. Πάμε λοιπόν φίλοι μου για τα όμορφα και τα ωραία του χόμπυ μας.
Καλή contestική χρονιά!!
Πάμε δυνατά μπροστά!!
Κόλλα 5!! Give me five!!

Φύλλο 5ο

μπΕ.Ρ.Δ.Ε.ματα

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2025

Η…RF ΤΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΣΟΥ

Η φωνή του προέδρου!!

Καλή contestική χρονιά σε όλους. Η Ε.Ρ.Δ.Ε. προχωράει με έργα υποδομής και χρειάζεται την βοήθεια και την υποστήριξή σας. Έχουμε ήδη αναβαθμίσει πολλά από τα κεραιοσυστήματα του σταθμού SZ1A και όλους τους αναμεταδότες μας. Θα τοποθετήσουμε και νέα μετά από αίτημά μας στον Δήμο Αγρινίου για παραχώρηση χώρου για κεραιοσύστημα έκτακτης ανάγκης. Αναβαθμίζουμε τους χώρους του σταθμού μας ως προς την χρηστικότητα τους και την ευρυθμία τους. Όλα αυτά όμως θέλουν χρήματα και έμψυχο δυναμικό.

Μας είστε όλοι απαραίτητοι.

Σας χρειαζόμαστε όλους.

Πολλά 73 και καλές δημιουργίες!! De SV1CQK.

Μηνιαία εφημερίδα «ΜπΕ.Ρ.Δ.Ε.ματα»

Πνευματική Ιδιοκτησία: Ένωση Ραδιοερασιτεχνών Δυτικής Ελλάδας (Ε.Ρ.Δ.Ε.)

Πρόεδρος Ε.Ρ.Δ.Ε.: Αθανάσιος Καψάλης (SV1CQK)
Εκδότης-Αρχισυντάκτης: Σωτήριος Μουτόπουλος (SV1RRX)- sv1rrx@gmail.com
Τηλέφωνο: 6977137658
Email: sz1a@gmail.com
Ιστοσελίδα: https://sz1a.org/
Γραφεία: Πρώην Κοινοτικό Κατάστημα, Καμαρούλα Αγρινίου
Σταθμός: Κοκκινόλογγος Σαργιάδας Αγρινίου
Φύλλο: 5 – 25η Οκτωβρίου 2025

Τιμή φύλλου: 1 Ευρώ

Εδραίωση και ολοκλήρωση!!

… 45 μάστοροι και 60 μαθητάδες, αυλάκι θεμελιώνανε στου Redforest το σχολείο.

Το καλοκαίρι με τις έντονες θερμοκρασίες του δεν ευνόησε την ολοκλήρωσή της κατασκευής του αυλακιού- καναλιού που θα φιλοξενούσε τα καλώδια τη 20μ. κεραίας και όχι μόνο.

Από τη μια λοιπόν τα καιρικά από την άλλη οι διακοπές και η μη εύρεση μάστορα λόγω φόρτου εργασιών πήγαν την κατασκευή πίσω. Ώσπου το σαββατοκύριακο 20-21Σεπτεμβρίου 2025 πριν από το πρώτο επίσημο contest RTTY και μετά από πρόσκληση των μελών μας μαζευτήκαμε μερικοί πρόθυμοι και ρίξαμε τα τσιμέντα στο κανάλι των καθόδων.

Η προεργασία είχε γίνει από τους SV1CQK(Πρόεδρος) και SV1RLC (Αντιπρόεδρος) με το ανάλογο καλούπωμα. Την Κυριακή με πρωτομάστορα τον SY1EDF η ομάδα έριξε τα τσιμέντα στο αυλάκι και σε 3 λάκκους για τις αντηρίδες. Πολλή δουλειά και σκληρή. Με χαβαλέ και πειράγματα και με πολλή διάθεση, τα δύσκολα πράγματα, απλά μεταμορφώνονται και η κούραση εξαφανίζεται. Είναι η χαρά της δημιουργίας που σε κάνει να θες να συνεχίσεις. Να συνεχίσεις και να τελειοποιήσεις. Να ομορφύνεις ακόμη και τα πιο άσχημα.

Βέβαια το έργο δεν έγινε και το πιο όμορφο καθόσον ράδιο-ΕΡΑΣΙΤΕΧΝΕΣ. Μας δυσκόλεψε πολύ το ξεκαλούπωμα και αφού έφυγαν τα αυτοσχέδια καλούπια, «απολαύσαμε» τους καρπούς των κόπων μας. Εεεε… δεν ήταν και το πιο ίσιο αλλα την δουλειά του θα την κάνει και με το παραπάνω.

Πολλά συγχαρητήρια σε όλους τους συναδέλφους που βοήθησαν και τελείωσε αυτό το έργο υποδομής για τον SZ1A.

Για την τιμή των συχνοτήτων ευχαριστούμε τους SV1CQK, SV1CQG, SV1CIB, SV1DPJ, SV1DPI, SV1RLC, SV1HKH, SV1TBW, SV1TIQ, SY1EDF, SV1RRX.

Άλλωστε η ομορφιά κρύβεται στα απλά πράγματα.

Εξετάσεις απόκτησης άδειας ραδιοερασιτέχνη

ΑΠΟΦΑΣΗ

ΘΕΜΑ: «Προκήρυξη εξετάσεων για την απόκτηση Πτυχίου Ραδιοερασιτέχνη Β' περιόδου 2025 στην περιοχή ευθύνης της Περιφερειακής Ενότητας Αιτωλ/νίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας»

Προκηρύσσουμε εξετάσεις για την απόκτηση Πτυχίου Ραδιοερασιτέχνη (Κατηγορίας 1 & Κατηγορίας Εισαγωγικού Επιπέδου), **Β΄ περιόδου 2025**, στην περιοχή ευθύνης της Περιφερειακής Ενότητας Αιτωλ_νίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας**, τη Δευτέρα 08-12-2025 και ώρα ενάρξεως 08:30 π.μ.** Δικαίωμα συμμετοχής στις εξετάσεις έχουν οι πολίτες Κράτους Μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού χώρου και οι πολίτες άλλων χωρών που διαθέτουν άδεια παραμονής στην Ελλάδα. Επίσης κατά την ημέρα υποβολής της αίτησης συμμετοχής τους στις εξετάσεις πρέπει να έχουν συμπληρώσει το 12ο έτος της ηλικίας τους και να έχουν αποδεικτικό αποφοίτησης από δημοτικό σχολείο. Οι εξετάσεις θα διεξαχθούν στην αίθουσα εξετάσεων υποψηφίων οδηγών της Δ/νσης Μεταφορών & Επικοινωνιών της Περιφερειακής Ενότητας Αιτωλ_νίας της Δυτικής Ελλάδας (Μεσολογγίου–Αιτωλικού 141). **Οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να υποβάλλουν αίτηση** συνοδευόμενη από τα απαραίτητα δικαιολογητικά μέσω της πλατφόρμας **https://radioerasitexnes.gov.gr ή στην αντίστοιχη Υπηρεσία Μεταφορών & Επικοινωνιών** μόνιμης κατοικίας τους **μέχρι την Παρασκευή 21-11-2025**.

Αναβίωση στο Περγαντί:

Συντήρηση του R2 και Συμμετοχή στο VHF Field Day 2025

6-7 Σεπτεμβρίου 2025

…εκεί όπου ο R2 ξαναβρήκε τη φωνή του
και το πάθος μας για το VHF contesting αναζωπυρώθηκε!!

…ένα από τα σημαντικότερα τηλεπικοινωνιακά κέντρα της Δυτικής Ελλάδας!!

SV1DPI, Κωνσταντίνος Σταμάτης

Η επιστροφή μας στο Περγαντί ξανάφερε στη ζωή τον θρυλικό αναμεταδότη R2 και αναζωπύρωσε το πάθος μας για τα VHF και το Field Day.

Η κορυφή Περγαντί αποτελεί τμήμα των Ακαρνανικών Ορέων, μιας τραχιάς ασβεστολιθικής οροσειράς στη Δυτική Ελλάδα που εκτείνεται σε μήκος σχεδόν 40 χιλιομέτρων, από το Μοναστηράκι κοντά στη Βόνιτσα στα βόρεια έως τον Αστακό στα νότια, με θέα προς το Ιόνιο Πέλαγος. Η οροσειρά είναι γνωστή για τις γυμνές, ανεμοδαρμένες κορυφές της και για τον ρόλο που παίζει στην προστασία των εύφορων πεδιάδων και της πόλης του Αγρινίου από τα έντονα καιρικά φαινόμενα που φτάνουν από τα δυτικά. Το Περγαντί υψώνεται περίπου στα 1.428 μέτρα και βρίσκεται ακριβώς βόρεια της ψηλότερης κορυφής της οροσειράς, της Ψηλής Κορυφής.

Το Περγαντί δεν είναι απλώς ένα σημείο με εντυπωσιακή θέα. Αποτελεί ένα από τα σημαντικότερα τηλεπικοινωνιακά κέντρα της Δυτικής Ελλάδας, φιλοξενώντας ένα πυκνό σύμπλεγμα κεραιών ραδιοφώνου και τηλεόρασης

που καλύπτουν ολόκληρη την περιοχή του Αμβρακικού κόλπου και μεγάλο μέρος της Δυτικής Στερεάς Ελλάδας. Από αυτό το ορεινό συγκρότημα, τα σήματα φτάνουν μέχρι το Αγρίνιο, την Πρέβεζα, την Άρτα, τη Λευκάδα, αλλά και τμήματα της νότιας Κέρκυρας και των Ιονίων νησιών. Για δεκαετίες αποτέλεσε βασικό κόμβο εκπομπής κρατικών και περιφερειακών τηλεοπτικών σταθμών, ραδιοφωνικών αναμεταδόσεων, αλλά και εμπορικών τηλεπικοινωνιακών και ραδιοερασιτεχνικών εγκαταστάσεων.

Ύστερα από πολύ καιρό, η ομάδα της ΕΡΔΕ – SZ1A ανέβηκε ξανά στο βουνό των Ακαρνανικών. Αυτή τη φορά με σκοπό να δώσει νέα ζωή στον ιστορικό αναμεταδότη R2 SV1E. Όμως η αποστολή δεν έμεινε μόνο στη συντήρηση. Εξελίχθηκε σε μια ξεχωριστή εμπειρία – εκεί όπου η τεχνική δουλειά, η παρέα και το πάθος για τα VHF ενώθηκαν σε μια ωραία ραδιοερασιτεχνική περιπέτεια. Η ΕΡΔΕ είναι αλήθεια ότι αυτό που κάνει καλύτερα είναι να συμμετέχει και να διαδίδει την ιδέα του contesting. Στα πλαίσια αυτά διατηρεί και εξελίσσει τον σταθμό contest στον Κοκκινόλογγο, εκπαιδεύοντας παράλληλα τους φίλους που έρχονται καθώς και τα μέλη της. Όμως δεν κάνουμε μόνο αυτά. Μεταξύ άλλων συντηρούμε, όπως παραδοσιακά κάνουν όλοι οι Ελληνικοί σύλλογοι, 3 αναμεταδότες. Ο πιο ιστορικός αυτών είναι σίγουρα ο R2 (SV1E) των Ακαρνανικών!

Η κορυφή Περγαντί των Ακαρνανικών απέχει περίπου 2 ώρες από το Αγρίνιο. Παράλληλα μιλάμε για Αλπικό τοπίο, χωρίς δέντρα, με πολύ κακό καιρό το χειμώνα και υψόμετρο 1500μ περίπου. Είναι χαρακτηριστικό ότι η οροσειρά των Ακαρνανικών σταματάει και παράλληλα εισπράττει την κακοκαιρία που παραδοσιακά έρχεται από την Ιταλία, προστατεύοντας το Αγρίνιο!

Σε όλα αυτά η ανάβαση στο βουνό από το χωριό Δρυμός ήταν εξαιρετικά δύσκολη και απαιτούσε τζιπ και πολλές μέρες του χρόνου, τρακτέρ! Ως εκ τούτου το να πάμε για συντήρηση του αναμεταδότη, πόσο μάλλον για βόλτα, ήταν εξαιρετικά δύσκολο και απαιτούσε πολύ καλή προετοιμασία. Οι ανεμογεννήτριες που έχουν γεμίσει τα βουνά μας τελευταία, έκαναν καλό σ' αυτή την περίπτωση! Ένας παλιός κακοτράχαλος δρόμος που υπήρχε από το Μοναστηράκι Βόνιτσας, συντηρήθηκε και μεγάλωσε πολύ σε πλάτος. Έτσι πλέον μπορεί κάποιος να πάει εύκολα πλέον, ακόμη και με ΙΧ! Έτσι μόνο η ώρα (ουσιαστικά θες μια μέρα) μένει σαν εμπόδιο για να πάμε. Ο δρόμος που οδηγεί στην κορυφή, μια διαδρομή πάνω από τα σύννεφα των Ακαρνανικών

Η προετοιμασία της αποστολής.

Με αυτά τα δεδομένα πήγαμε δύο φορές μες το 2025! Την πρώτη ήταν την Άνοιξη όπου διαπιστώσαμε τα προβλήματα του αναμεταδότη και η δεύτερη στο Field day!!! Έπρεπε να αντικαταστήσουμε την κεραία, αφού κυρίως η κάθοδος που χρησιμοποιούνταν για την προσαρμογή της είχε υποστεί μεγάλη φθορά. Αγοράσαμε 4 καινούρια κλειστά δίπολα που είχαν αποδειχθεί εξαιρετικά αξιόπιστα αφού άντεξαν εκεί πάνω 15 χρόνια και είμαστε έτοιμοι.

Field Day & VHF Contest – η ιδέα γεννιέται

Πότε θα πάμε, πώς θα μαζευτούμε όμως, που από τη μια μεριά χρειάζονταν άτομα και από την άλλη δεν ήταν κάτι εύκολο. Το καλοκαίρι πέρασε αφού όλοι είχαμε αφιερωμένα τα Σαββατοκύριακα στη θάλασσα. Κάπως έτσι έπεσε η ιδέα να πάμε το Σαββατοκύριακο του field day και να συμμετάσχουμε και στο contest των 2 μέτρων! Δεν είχαμε πάει ξανά να «τρέξουμε» contest από κει πάνω και η ιδέα φαίνονταν ενδιαφέρουσα! Η επιστροφή μας στο βουνό συνέπεσε με το IARU Region 1 VHF 145Mhz Contest…έτσι έπεσε η ιδέα να πάμε το Σαββατοκύριακο του field day και να συμμετάσχουμε και στο contest των 2 μέτρων!

Η ανάβαση στο βουνό

Έτσι νωρίς το πρωινό του Σαββάτου 6 Σεπτεμβρίου 2025 δώσαμε ραντεβού σε γνωστό φούρνο της περιοχής! Όλα κι όλα, χωρίς φαΐ δεν πάμε πουθενά! Μια αρμάδα αυτοκινήτων ξεκίνησε για το Περγαντί των Ακαρνανικών! Στο δρόμο η κουβέντα στα VHF έδωσε και πήρε! Οι περισσότεροι δεν είχαν πάει ξανά, αλλά κι αυτοί που είχαν πάει, δε γνώριζαν το νέο δρόμο. Εντυπωσιαστήκαμε!

Συνέχεια στη σελίδα 5

ΤΕΧΝΙΚΟ ΑΡΘΡΟ

Εξερευνώντας την Ιονόσφαιρα στρώμα προς στρώμα και την μεταβολή της δομής της από τη νύχτα στη μέρα

SV1AER, Κωνσταντίνος Παναγιωτόπουλος

Έχετε αναρωτηθεί ποτέ πώς τα ραδιοφωνικά σήματα ταξιδεύουν σε τεράστιες αποστάσεις, ανακλώμενα σε αόρατα στρώματα ψηλά στην ατμόσφαιρα της Γης;

Αυτό που απεικονίζεται εδώ είναι η ιονόσφαιρα , ένα ιδιαίτερο τμήμα της ανώτερης ατμόσφαιρας, γεμάτο φορτισμένα σωματίδια.

Παρόλο που δεν μπορούμε να τη δούμε με γυμνό μάτι, παίζει κρίσιμο ρόλο στη ραδιοεπικοινωνία, επιτρέποντας στα σήματα να διαδίδονται πέρα από τον ορίζοντα.

Από το φως της ημέρας ως το σκοτάδι της νύχτας, η ιονόσφαιρα μεταβάλλεται διαρκώς, αποκαλύπτοντας τη δυναμική της φύση και τη σημασία της για τις επικοινωνίες .

Η ιονόσφαιρα δεν είναι ένα ενιαίο, ομοιογενές στρώμα , είναι ένα πολύπλοκο σύστημα που αποτελείται από διακριτά επιμέρους στρώματα, το καθένα σε διαφορετικό υψόμετρο και με μοναδικά χαρακτηριστικά.

Το ενδιαφέρον είναι ότι η δομή της μεταβάλλεται ανάλογα με το αν είναι μέρα ή νύχτα.

Ας ξεκινήσουμε μια γρήγορη εξερεύνηση, από τα χαμηλότερα προς τα υψηλότερα στρώματα.

Περίπου 80 χιλιόμετρα πάνω από την επιφάνεια της Γης συναντάμε το στρώμα D. Αυτό το στρώμα «ξυπνά» μόνο κατά τη διάρκεια της ημέρας, καθώς σχηματίζεται από την ιονιστική επίδραση του ηλιακού φωτός στην ατμόσφαιρα.

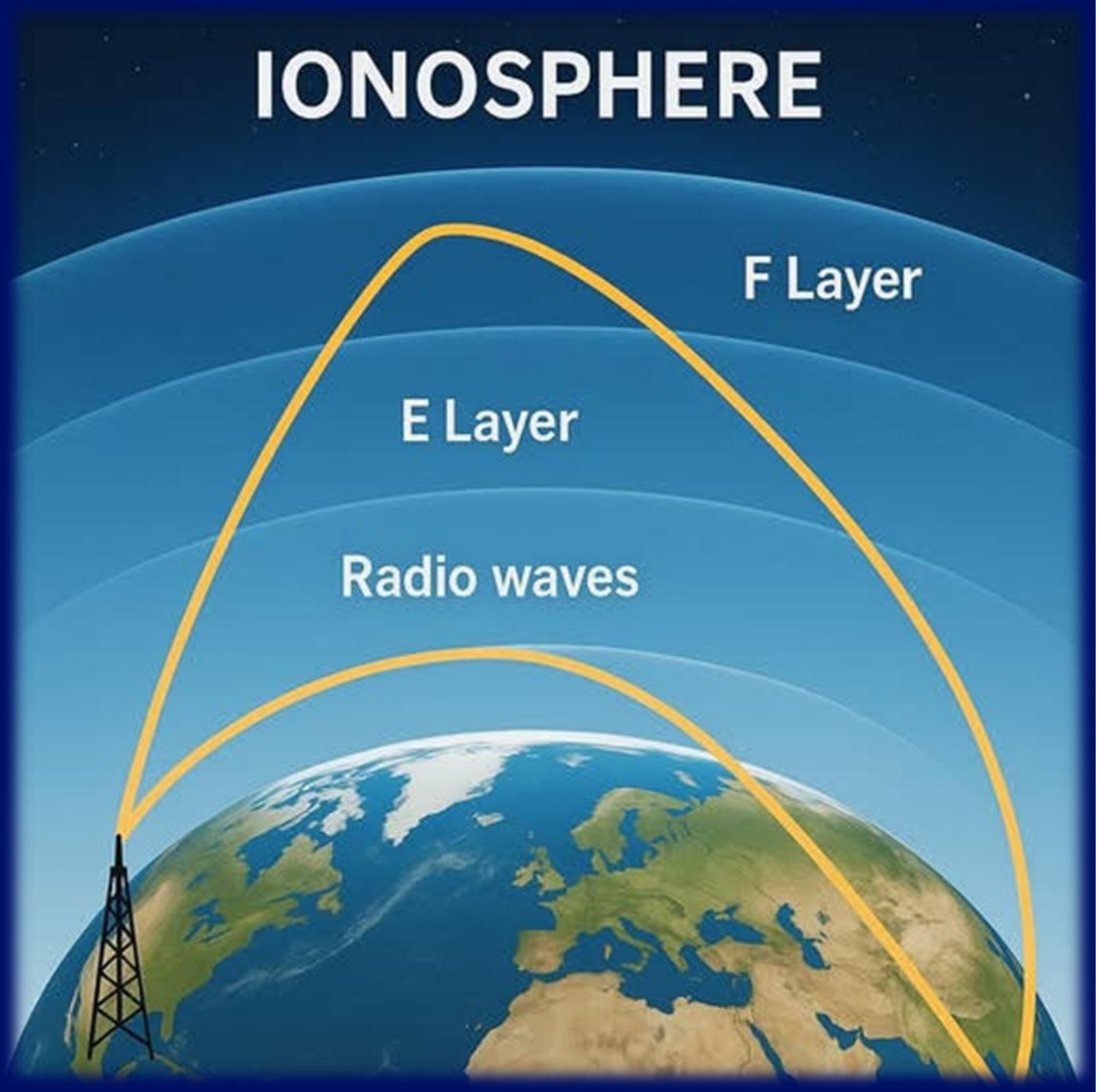
Όμως, υπάρχει μια ιδιαιτερότητα, αντί να αντανακλά τα ραδιοκύματα, το στρώμα D τα απορροφά (ιδιαίτερα τα χαμηλής συχνότητας). Αυτός είναι και ο λόγος που οι ραδιοεπικοινωνίες στις χαμηλές συχνότητες δυσκολεύονται κατά τη διάρκεια της ημέρας.

Συνεχίζοντας την άνοδό μας, γύρω στα 110 χιλιόμετρα πάνω από τη Γη, φτάνουμε στο στρώμα E. Όπως και το στρώμα D, είναι πιο ενεργό κατά τη διάρκεια της ημέρας και εξασθενεί όταν πέφτει η νύχτα.

Το στρώμα E μπορεί να ανακλά ραδιοκύματα μεσαίας συχνότητας, κάτι που το καθιστά χρήσιμο για συγκεκριμένους τύπους επικοινωνίας , κυρίως σε περιορισμένες αποστάσεις.

Καθώς ανεβαίνουμε ακόμα ψηλότερα, εισερχόμαστε στο πιο δυναμικό και κρίσιμο για τις ραδιοεπικοινωνίες τμήμα, το στρώμα F. Κατά τη διάρκεια της ημέρας, αυτό το στρώμα χωρίζεται σε δύο υποστρώματα:

- Το στρώμα F1, περίπου στα 200 χιλιόμετρα, και
- Το στρώμα F2, σε υψόμετρο γύρω στα 300 χιλιόμετρα.



Το F2 είναι το πραγματικό «αστέρι» των επικοινωνιών μεγάλης εμβέλειας στις υψηλές συχνότητες (HF). Είναι το πιο σταθερό και παραμένει ιονισμένο ακόμη και μετά τη δύση του ηλίου , σε αντίθεση με τα χαμηλότερα στρώματα που «σβήνουν» τη νύχτα. Χάρη στο στρώμα F2, οι ραδιοερασιτέχνες μπορούν συχνά να επικοινωνούν με σταθμούς στην άλλη άκρη του πλανήτη, κατά την διάρκεια τόσο της ημέρας όσο και της νύχτας.

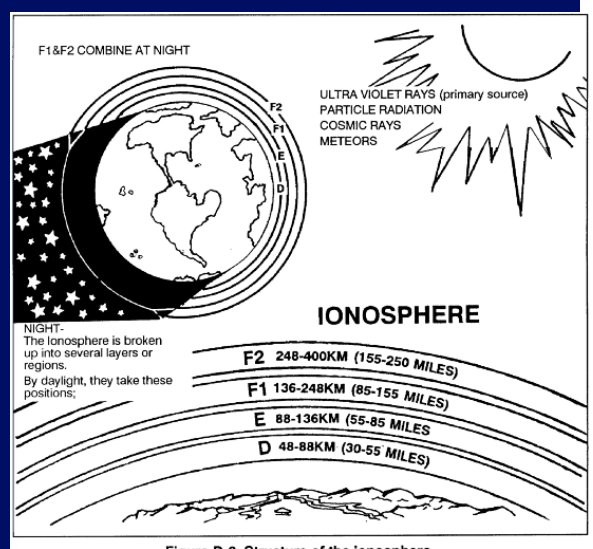


Figure D-3. Structure of the ionosphere.

Αναβίωση στο Περγαντί:

Συντήρηση του R2 και Συμμετοχή στο VHF Field Day 2025

SV1DPI, Κωνσταντίνος Σταμάτης

Στήσιμο στα 1500 μέτρα

Η εικόνα του κτιρίου ήταν μια μεγάλη απογοήτευση. Εκεί που κάποτε ζούσαν τεχνικοί του ΟΤΕ και συντηρούσαν μηχανήματα και εγκαταστάσεις, βρήκαμε γύρω στα 200-300 πρόβατα! Όλα παρατημένα! Πύργοι, κοντέινερ και όλα τα υπόλοιπα, ένα μάτσο χάλια. Κρίμα…Εμείς βέβαια τη δουλειά μας: άλλοι ετοίμαζαν την κεραία, άλλοι ανέβηκαν στον πύργο για να βγάλουν την παλιά, άλλοι έστηναν το shack για το VHF contest και άλλοι την κεραία και τα μηχανήματα του VHF contest. Ψησταριές, σκηνές κλπ ξενοδοχειακός εξοπλισμός θα ακολουθούσαν (είμαστε και καλοπερασάκηδες)! Σύμμαχός μας ο Θεός κι ένας εξαιρετικός καιρός. Ήταν πραγματικά απίστευτο που βρήκαμε την κορυφή χωρίς να φυσάει και να βρέχει αλλά με όσο ήλιο χρειαζόταν και καιρό να ρομαντσάρεις! Τόσο καλός ήταν που το απόγευμα είδαμε κι ένα ζευγάρι που ήρθε να απολαύσει το ηλιοβασίλεμα!!!

Ο R2 ξανά στον αέρα!

Κάπως έτσι και με τη βοήθεια όλων στήσαμε τη νέα κεραία του αναμεταδότη και το SV1E ήταν πάλι δυνατό στον αέρα. Οι πρώτες κλήσεις εξαιρετικά ενθαρρυντικές: από Ιωάννινα έμπαιναν mobile, από Πρέβεζα, Άρτα και Αγρίνιο φορητοί και είχαμε αναφορές από Μεσσηνία, Αίγινα, Πάτρα! «Τι έγινε ρε παιδιά» αναφωνήσαμε ως άλλος Σπύρος Παπαδόπουλος στους απροσάρμοστους! Η χαρά μας ήταν τόσο μεγάλη, νοιώθαμε τόσο πλήρεις, που οι περισσότεροι έφυγαν!!! Σκοπός; Να πάνε να δοκιμάσουν και οι ίδιοι τον αναμεταδότη, να δοκιμάσουν τα δικά τους σημάδια ώστε να σιγουρευτούν!

Το VHF Contest ξεκινά

Κάπως έτσι μείναμε 5 για το contest: SV1DPI, SV1HKH, SV1RRX, SV1RLC και SV1CQK. Στήσαμε τις σκηνές και είμαστε έτοιμοι και αποφασισμένοι να μείνουμε. Άλλωστε ο καιρός ήταν υπέροχος! Για κεραία είχαμε μία Cushcraft 13B2 σε οριζόντια πόλωση, ένα Kenwood TS2000 και 100W, ένα φορητό και ένα microkeyer MKII κυρίως για παπαγάλο (ευτυχώς). Κατά τις 4μμ αρχίσαμε να καλούμε για να ανακαλύψουμε ότι ο διαγωνισμός αρχίζει στις 5μμ! ΟΚ είπαμε ότι ο κύριος σκοπός ήταν άλλος αλλά έπρεπε να μελετήσουμε καλύτερα τους κανόνες. Στις 5μμ όμως αρχίσαμε και το πρώτο QSO ήταν πολύ ενθαρρυντικό: Κροατία! Περιμέναμε ότι κάποιος Ιταλός θα ήταν ο πρώτος αλλά όχι. Σκεφτήκαμε ότι μάλλον θα είναι καλύτερα απ' ότι περιμέναμε. Τελικά η διάδοση δε μας έκανε το χατίρι αλλά η θέση είναι καλή γι΄ αυτή τη δουλειά. Δουλέψαμε αρκετούς Ιταλούς, κυρίως με το 7 στο διακριτικό τους, δύο Κροάτες, έναν από το Μαυροβούνιο και αρκετούς Έλληνες φυσικά από τις γύρω περιοχές.

BAND	QSO	DUP	POINTS	AVG
144	35	0	9930	284
TOTAL	35	0	9930	284

FINAL SCORE: 9 930

Η βραδιά στο βουνό

Ο SV1HKH στο ρόλο του μάγειρα.Μόλις βράδιασε αρχίσαμε από τη μία να κρυώνουμε και από την άλλη να μοσχοβολάνε τα σουβλάκια. Δε θέλαμε και πολύ να τα παρατήσουμε… Κοιμηθήκαμε μ' ένα φόβο αφού λύκοι και τσακάλια ακούγονταν από μακριά!

Οι τελευταίοι σωματοφύλακες

Νωρίς την Κυριακή έφυγαν και άλλοι δυο κι έμειναν μόνο οι 3 σωματοφύλακες: SV1CQK, SV1HKH και SV1RRX. Συμμετείχαν για κάμποση ώρα κάνοντας μερικά QSO ακόμη. Κατά τις 12 το μεσημέρι κι ενώ είχε 5 ώρες ακόμη ο διαγωνισμός, αρχίσαμε να μαζεύουμε και περίπου μια ώρα μετά φύγαμε. Κάναμε 35 QSOs και τα ευχαριστηθήκαμε. Τόσο πολύ που υποσχεθήκαμε να πάμε ξανά του χρόνου!

Απολογισμός και υπόσχεση για το μέλλον

Η επιστροφή μας στο όρος Περγαντί έφερε ξανά στη ζωή τον αναμεταδότη R2 και αναζωπύρωσε το πάθος μας για το VHF contesting.

" Πέρα από τις κεραίες, τους πομποδέκτες και τα QSOs, είναι οι φιλίες, η ομαδικότητα και το κοινό πάθος που κρατούν ζωντανό το πνεύμα του SZ1A !!"

Για την ιστορία χειριστές του SZ1A/p (KM08LT) ήταν οι Θανάσης SV1CQK, Κωνσταντίνος SV1DPI, Σωτήρης SV1RRX, Παναγιώτης SV1HKH και Θανάσης SV1RLC.

Στην ανάρτηση της κεραίας του αναμεταδότη βοήθησαν οι SV1HKH, SY1DOB, SV1JMC που ανέβηκαν στον πύργο και οι SV1RLC, SY1EDF, SV1DPI, SV1DPJ, SV1TBW, SV1RRX, SV1TNE, SV1TBW ως προσωπικό εδάφους ενώ μας επισκέφθηκε και ο SV1HKR.

Ο χρόνος μας στο Περγαντί μάς θύμισε γιατί το κάνουμε. Πέρα από τις κεραίες, τους πομποδέκτες και τα QSO, είναι οι φιλίες, η ομαδικότητα και το κοινό πάθος που κρατούν ζωντανό το πνεύμα του SZ1A. Ο R2 (SV1E) εκπέμπει ξανά, με νέα κεραία και ισχυρό σήμα σε όλη τη Δυτική Ελλάδα, τις ακτές της Ιταλίας και ακόμη πιο μακριά!

Το πάθος για το VHF DXing συνεχίζεται και ήδη ανυπομονούμε για το επόμενο Field Day και μια ακόμη αποστολή στο βουνό!

CQ WW RTTY 2025

27-28 Σεπτεμβρίου 2025

Η Επιστροφή του SZ1A στη Δράση με RTTY!

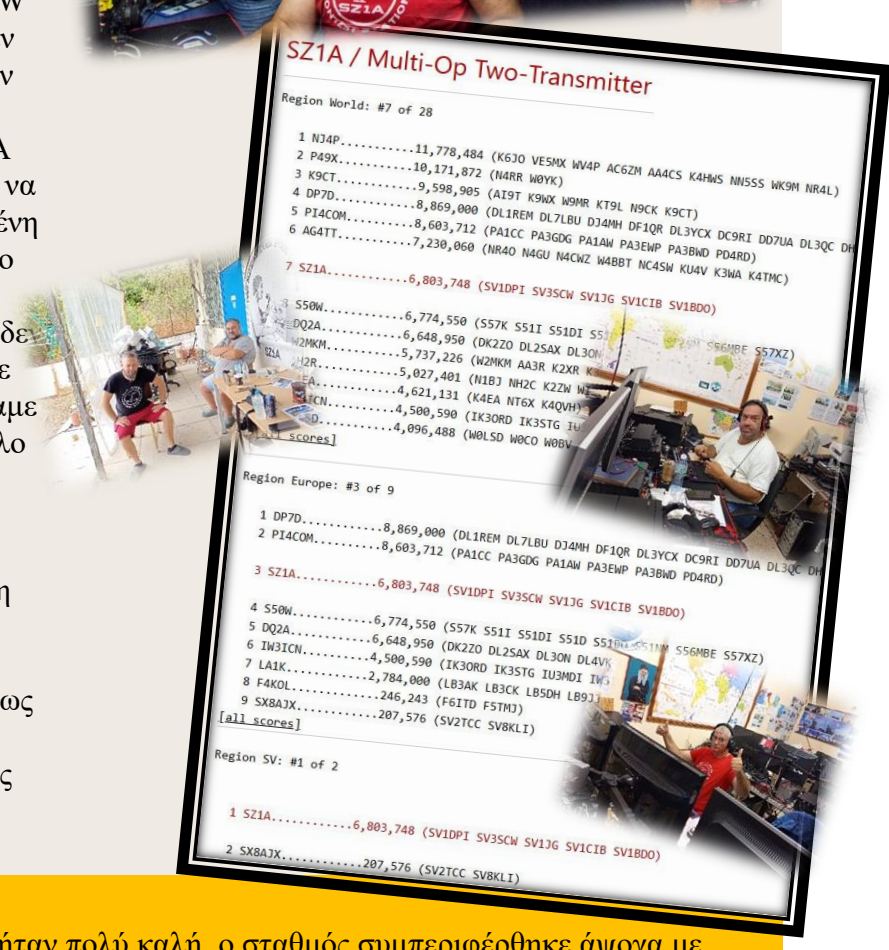
SV1DPI, Κωνσταντίνος Σταμάτης

Μερικές φορές σχεδιάζουμε πράγματα όσο πιο καλά μπορούμε και πάνε όλα στραβά. Άλλες πάλι ξεκινάμε και ότι γίνει και κάνουμε μεγάλες επιτυχίες. Μου έχει συμβεί ήδη μια φορά αυτό, όταν ξεκίνησα για πλάκα να συμμετέχω σ' ένα BARTG 75 RTTY contest και βγήκα πρώτος στον κόσμο. Για να είμαστε πιο ακριβείς όμως, τα καλά πράγματα μπορεί να θέλουν και τύχη αλλά κυρίως μετράει η προετοιμασία ή ότι έχει προηγηθεί: πείρα, εξοπλισμός και κεραίες βοηθάνε πολύ. Έτσι μπορείς να στοχεύσεις καλύτερα στα ουσιαστικά πράγματα και να αφήσεις σε δεύτερη μοίρα άλλα… Κάπως έτσι συνέβη με το φετινό CQ WW RTTY.

Ερχόμενοι από την καλοκαιρινή ραστώνη και τα «μπάνια του λαού», δεν είχαμε ελέγξει το σταθμό για καιρό, με αποτέλεσμα να μην ξέρουμε τι θα συναντήσουμε. Ήδη από το καλοκαίρι, σε μία από τις συχνές συνομιλίες μας με τον Cliff SV1JG, είχαμε συμφωνήσει ότι θα συμμετάσχουμε στο CQ WW RTTY, έστω και οι δυο μας. Ήταν τόσο μεγάλη η διάθεσή μας! Μια-δυο εβδομάδες πριν ενώθηκαν μαζί μας και οι Σωτήρης SV1BDO και Νίκος SV3SCW, ενώ και ο Δημήτρης SV1CIB θα έρχονταν κάποιες ώρες από το Σάββατο ως την Κυριακή νωρίς.

Αρχές Σεπτεμβρίου τα πράγματα δεν ήταν τόσο ρόδινα. Ο κύριος ενισχυτής μας, ένας OM2500A τέθηκε εκτός λειτουργίας. Άμεσα κινητοποιηθήκαμε και το μέλος μας, Μιχάλης SV1RK, ανέλαβε να «ρίξει μια ματιά». Ευτυχώς η βλάβη που έθετε τον ενισχυτή εκτός λειτουργίας ήταν μόνο μια καμένη αντίσταση!!! Ο Μιχάλης την άλλαξε και με διαδικασίες fast track, ο Cliff τον έφερε μαζί του για το contest. Τον τοποθετήσαμε πάλι στη θέση του και κάναμε την προσευχή μας να μην παρουσιάσει πρόβλημα…Κι ευτυχώς όλα πήγαν καλά με τον ενισχυτή. Φτάνοντας όμως την τελευταία στιγμή, δε προλάβαμε να συντονίσουμε το δίπολο των 80μ στο τμήμα RTTY. Έτσι το πρώτο βράδυ θα είχαμε μόνο (!) την κάθετη για τα 80μ. Είναι αλήθεια ότι η κάθετη είναι καλύτερη κεραία για τα DX (είχαμε την ευκαιρία να τη συγκρίνουμε στη διάρκεια του διαγωνισμού και επαληθεύτηκε αυτό). Το δίπολο όμως είναι αρκετά πιο δυνατό μέχρι τη Γερμανία (ας πούμε μια απόσταση γύρω στα 2000Km) και έχει τα ίδια σήματα ως τη Μεγάλη Βρετανία (περίπου στα 2500Km). Οι πολλοί σταθμοί που θα κάνουμε στα 80μ είναι από Ευρώπη. Ως εκ τούτου, πολλές φορές είναι χρήσιμο το δίπολο για να «καθαρίσουμε» τη συχνότητά μας και μετά, την κατάλληλη ώρα γυρνάμε στην κάθετη. Αλλά και η full size κάθετη δουλεύει μια χαρά.

Παρότι μόλις 4 χειριστές, αποφασίσαμε να συμμετάσχουμε στην κατηγορία M2, όπου 2 ράδια καλούν CQ συγχρόνως σε 2 διαφορετικές μπάντες. Η κατηγορία αυτή για να σταθείς ψηλά, συνήθως απαιτεί και σταθμούς inband που ναι μεν διαθέταμε αλλά από χειριστές; Κάπως έτσι αρχίσαμε το contest με μεγάλη διάθεση και με πρόγραμμα 4 ωρών ανά βάρδια ώστε να κρατάμε τη διάθεσή μας ψηλά.



SZ1A / Multi-Op Two-Transmitter

Region World: #7 of 28

1 NJ4P.....11,778,484 (K6JO VE5MX WV4P AC6ZM AA4CS K4HWS NN5SS WK9M NR4L)
2 P49X.....10,171,872 (N4RR W0YK)
3 K9CT.....9,598,905 (AI9T K9WX W9MR KT9L N9CK K9CT)
4 DP7D.....8,869,000 (DL1REM DL7LBU DJ4MH DF1QR DL3YCX DC9RI DD7UA DL3QC DH
5 PI4COM.....8,603,712 (PA1CC PA3GDG PA1AW PA3EWP PA3BWD PD4RD)
6 AG4TT.....7,230,060 (NR4O N4GU N4CWZ W4BBT NC4SW KU4V K3WA K4TMC)
7 SZ1A.....6,803,748 (SV1DPI SV3SCW SV1JG SV1CIB SV1BDO)
8 S50W.....6,774,550 (S57K S51I S51DI S5
9 DQ2A.....6,648,950 (DK2ZO DL2SAX DL3O
10 W2MKM.....5,737,226 (W2MKM AA3R K2XR
11 W2R.....5,027,401 (N1BJ NH2C K2ZW
12 EA.....4,621,131 (K4EA NT6X K4QVH)
13 CN.....4,500,590 (IK3ORD IK3STG IU
14 D.....4,096,488 (W0LSD W0CO W0BV
[all scores]

Region Europe: #3 of 9

1 DP7D.....8,869,000 (DL1REM DL7LBU DJ4MH DF1QR DL3YCX DC9RI DD7UA DL3QC DH
2 PI4COM.....8,603,712 (PA1CC PA3GDG PA1AW PA3EWP PA3BWD PD4RD)
3 SZ1A.....6,803,748 (SV1DPI SV3SCW SV1JG SV1CIB SV1BDO)
4 S50W.....6,774,550 (S57K S51I S51DI S51
5 DQ2A.....6,648,950 (DK2ZO DL2SAX DL3ON DL4VK
6 IW3ICN.....4,500,590 (IK3ORD IK3STG IU3MDI IW
7 LA1K.....2,784,000 (LB3AK LB3CK LB5DH LB9J
8 F4KOL.....246,243 (F6ITD F5TMJ)
9 SX8AJX.....207,576 (SV2TCC SV8KLI)
[all scores]

Region SV: #1 of 2

1 SZ1A.....6,803,748 (SV1DPI SV3SCW SV1JG SV1CIB SV1BDO)
2 SX8AJX.....207,576 (SV2TCC SV8KLI)

Οι SV1DPI και SV1JG ξεκινήσαμε. Ευχάριστη έκπληξη ότι τα 20μ ήταν ανοικτά αν και αργά το βράδυ και με δεδομένο ότι ο σταθμός μας δεν έχει καλή γωνία αναχώρησης προς Αμερική, με αποτέλεσμα πολλές φορές να στερούμαστε ένα καλό πέρασμα. Αυτή τη φορά όμως τα σήματα έρχονταν δυνατά κι έτσι είμαστε στα 20 και 40μ για αρχή, δουλεύοντας Αμερική και στις δύο μπάντες! Αν ήταν CQ WPX θα μέναμε έτσι συνέχεια, αλλά ήταν CQ WW κι εδώ μετράνε οι χώρες σε όλες τις μπάντες. Άρα κάποια στιγμή πήγαμε και στα 80μ και όλα πήγαιναν κατ' ευχήν!

Το καλό σκορ που είχαμε όταν αλλάξαμε βάρδια μας έφτιαξε και μας έδωσε ώθηση να πάμε για κάτι καλό. Αυτό αποτυπώνονταν και στο live score που είμαστε ανάμεσα στις πρώτες θέσεις! Έτσι αποφασίσαμε να θυσιάσουμε τα τσίπουρα και τους μεζέδες (!) για να είμαστε πιο φρέσκοι στην επόμενη βάρδια μας. Παράλληλα ενεργοποιήσαμε τη δυνατότητα που έχει το DXLog να χρησιμοποιείς το δεύτερο δέκτη του Mark V με δεύτερο πληκτρολόγιο. Έτσι μπορούσαμε με ένα σχετικά απλό τρόπο, στη μία τουλάχιστον μπάντα (ο άλλος σταθμός έχει ένα Icom ic7600) να μειώσουμε το έλλειμα του inband σταθμού. Παράλληλα μας βοήθησε πολύ η ενεργοποίηση 3 διαφορετικών αποκωδικοποιητών! Αφού εκτός από το MMTTY (γρήγορος όχι πολύ καλός) , είχαμε ενεργοποιημένο και το 2tone (το καλύτερο για αδύνατα σήματα) και το GRITTY (πολύ καλός για contest αφού έχει έναν αλγόριθμο που μαντεύει διακριτικά). Στον σταθμό με το Icom 7600 είχαμε και τέταρτο αποκωδικοποιητή, αυτόν του μηχανήματος. Έτσι μπορούσαμε, τις περισσότερες φορές, με το πρώτο να ακούμε κάποιον σταθμό αφενός και αφετέρου να είμαστε πιο σίγουροι ότι τον παίρνουμε σωστά. Μ' αυτά και μ' αυτά, καταφέραμε ένα εξαιρετικό σκορ, που ελπίζουμε να επιβεβαιωθεί και στο τέλος.

Η διάδοση ήταν πολύ καλή, ο σταθμός συμπεριφέρθηκε άψογα με σχεδόν μηδέν προβλήματα και όλα κύλισαν κατ'ευχήν. Χειριστές οι SV1BDO, SV1CIB, SV3SCW, SV1DPI,SV1JG και η απαραίτητη ομάδα υποστήριξης, που χωρίς αυτή θα κάναμε το μισό, ήταν κυρίως οι SV1CQK SV1CQG SV1TBW SV1TIQ και άλλοι... Ευχαριστούμε όλους όσους δούλεψαν μες το καλοκαίρι και ο σταθμός λειτουργούσε άψογα. Πολλές οι επισκέψεις το Σαββατοκύριακο και καλή παρέα από τους SV1TIY SV1FRQ SV1UK SV1DPU SV1RLC SV1HKH SV1DPJ SV1RRX SV6TAC SV1TLY SV1HKH SWL Σωτήρης εκ Αιγίου προερχόμενος και άλλοι… Πολύς κόσμος! Είπαμε τα τσίπουρα μειώσαμε, η καλή παρέα και το φαγητό είναι must στο SZ1A. Δουλέψαμε πολλούς Ελληνικούς σταθμούς που έδειξαν ιδιαίτερα μεγάλη υπομονή τις περισσότερες φορές λόγω του ότι το skip δε μας βοηθούσε. Οι δυνατότητες του σταθμου φυσικά είναι για ακόμη καλύτερα. Αυτή τη φορά τόσο άντεξαν οι χειριστές. Χρειαζόμαστε λίγους ακόμη για καλύτερα. Από την άλλη βοήθησε ότι όλοι οι χειριστές ήταν καλοί και ήξεραν τι έκαναν (δεχόμαστε όποιον χειριστή έρχεται στην ομάδα χωρίς να εξετάζουμε πόσο καλός είναι – αυτή τη λογική υπηρετούμε διαδίδοντας την ιδέα του contesting – έτσι κάποιες φορές δεν είναι όλοι το ίδιο καλοί). Στο livescore είμαστε 1οι στην Ευρώπη με το τέλος του contest όντας όλη την ώρα online φυσικά.

Στα RAW Scores είμαστε 7 οι στον κόσμο, 3 οι στην Ευρώπη και 1 οι στην Ελλάδα!

Y.O.T.A

SUMMER CAMP 2025

IARU International Camp

Οι νέοι… στον αέρα!!

5B/SV6TAC,Δημήτρης Νικολάου

Youngsters On The Air (YOTA) Summer Camp είναι μια διεθνής κατασκήνωση που διοργανώνεται ετησίως από την IARU Region 1, απευθυνόμενη σε νέους ραδιοερασιτέχνες ηλικίας έως 26 ετών.

Ο βασικός στόχος της είναι να φέρει κοντά νέους από διάφορες χώρες του κόσμου, δίνοντάς τους την ευκαιρία να γνωριστούν, να ανταλλάξουν εμπειρίες και να αποκτήσουν γνώσεις μέσα από δραστηριότητες, εργαστήρια και παρουσιάσεις.

Οι συμμετέχοντες ενθαρρύνονται να μεταφέρουν όσα έμαθαν στην πατρίδα τους, προωθώντας έτσι το χόμπι του ραδιοερασιτεχνισμού σε περισσότερους νέους.Φέτος, η κατασκήνωση πραγματοποιήθηκε στο Jambville της Γαλλίας, από τις 18 έως τις 25 Αυγούστου, με τη συμμετοχή 93 νέων από 28 διαφορετικές χώρες!

Ως μέλος του Ομίλου Ραδιοερασιτεχνών Κύπρου (Ο.Ρ.Κ.), είχα την ευκαιρία να συμμετάσχω στην κατασκήνωση με την κυπριακή ομάδα, μαζί με τον Ανδρέα (5B4AQA) και την Κατερίνα (5B4ASE).

Η πρώτη μέρα του ταξιδιού ξεκίνησε με τον πιο εντυπωσιακό τρόπο, μια ζωντανή συνομιλία μέσω ασυρμάτου με τον αστροναύτη Mike Fincke (OR4ISS), ο οποίος βρισκόταν σε τροχιά γύρω από τη Γη, εντός του Διεθνούς Διαστημικού Σταθμού (ISS). Για εμένα, η στιγμή ήταν ακόμη πιο ιδιαίτερη, καθώς ήμουν ένας από τους 20 νέους που επιλέχθηκαν να απευθύνουν μια ερώτηση απευθείας στον Mike Fincke. Ήταν πραγματικά μια μοναδική εμπειρία, και νιώθω πολύ τυχερός που είχα την ευκαιρία να τη ζήσω!

Στις επόμενες ημέρες ακολούθησαν ενδιαφέροντα εργαστήρια και κατασκευές, όπως το Morse paddle (κλειδί Μορς) και η συσκευή WinKeyer, που αυτοματοποιεί την αποστολή μηνυμάτων Μορς. Είχαμε την ευκαιρία να παρακολουθήσουμε παρουσιάσεις για τη λειτουργία των μετεωρολογικών μπαλονιών (radiosondes) και πώς αντλούν πληροφορίες από την ατμόσφαιρα, τη λειτουργία των ψηφιακών επικοινωνιών TETRA, καθώς και για δραστηριότητες όπως το Parks On The Air (POTA), οι οποίες συνδυάζουν τον ραδιοερασιτεχνισμό με την αγάπη για τη φύση.

Αξιοσημείωτη ήταν επίσης η παρουσίαση για τον ρόλο και τη λειτουργία της IARU, καθώς και οι δραστηριότητες όπως το ARDF (Radio Direction Finding), όπου ψάχναμε για κρυμμένους πομπούς στο δάσος. Το ενδιαφέρον δεν σταμάτησε εκεί, καθώς υπήρχε η δυνατότητα για εξετάσεις (FCC), μέσω των οποίων μπορούσαμε να αποκτήσουμε αμερικανικό διακριτικό κλήσης.

Ένα από τα πιο ξεχωριστά σημεία του YOTA ήταν η Πολυπολιτισμική Βραδιά, όπου κάθε χώρα παρουσίασε παραδοσιακά φαγητά και γλυκά, ενώνοντας γεύσεις και κουλτούρες από όλο τον κόσμο σε ένα μόνο τραπέζι.

Φτάνοντας στο τέλος της κατασκήνωσης, επισκεφτήκαμε το Παρίσι για μια εκδρομή, κάνοντας μια κρουαζιέρα στον ποταμό Σηκουάνα, θαυμάζοντας τον Πύργο του Άιφελ και επισκεπτόμενοι το Μουσείο Τεχνολογίας, όπου λειτουργούσε σταθμός EME (Earth-Moon-Earth).

Το πιο σημαντικό όμως από όλα ήταν οι άνθρωποι. Ήταν υπέροχο να γνωρίζεις και να περνάς χρόνο με ανθρώπους από κάθε γωνιά του πλανήτη, ειδικά όταν μοιράζεσαι το ίδιο πάθος και την ίδια αγάπη για τον ραδιοερασιτεχνισμό. Και πιστεύω ότι είναι αυτό που πραγματικά έχει τη μεγαλύτερη αξία στο YOTA camp.

Φωτογραφικές … ραδιο-ανησυχίες!!

ΟΙ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ ΤΟΥ ΦΥΛΛΟΥ ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2025 ΕΙΝΑΙ ΑΦΙΕΡΩΜΕΝΕΣ ΣΤΗΝ ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΕΤΕΙΟ ΤΟΥ "ΟΧΙ" ΚΑΙ ΣΤΟΝ ΠΟΛΕΜΟ ΤΟΥ 194

SV1CQN, Κωσταντίνος Καρακώστας

SV1RRX, Σωτήριος Μοστόπουλος

SV1CQN, Κωσταντίνος Καρακώστας

SV1RRX, Σωτήριος Μοστόπουλος

Φύλλο 5ο

μπΕ.Ρ.Δ.Ε.ματα

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2025

Η…RF ΤΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΣΟΥ

Η δύναμή της…είσαι εσύ!!

Γράψε το δικό σου άρθρο ή φωτο και μεγάλωσε το επόμενο φύλλο!

Αποστολή άρθρων στο sv1rrx@gmail.com

Εύθυμα και…ωραία!!

{γέλιο μέχρι δακρύων}

Ο κερατάς

- Ρε φίλε, πήγε με άλλον, δεν το αντέχω, θα πηδήσω από το μπαλκόνι…!
- Τι λες μωρέ μ@λκα; Κέρατα έβγαλες, όχι φτερά!!!

Η πρόσληψη

- Προσφέρουμε ανταγωνιστικό μισθό.
- Δηλαδή;
- Μην ανησυχείτε είναι πολύ ανταγωνιστικός.
- Ωραία γιατί έχω εκπληκτικά προσόντα.
- Δηλαδή;
- Μην ανησυχείτε είναι εκπληκτικά

Το καλό βιβλίο

- Μήπως έχετε κάποιο καλό βιβλίο να μου προτείνετε που θα με κάνει να κλάψω.
- Οργανική χημεία Γ' λυκείου

CONTESTS… Νοεμβρίου

Πηγή: www.contestcalendar.com (WA7BNM)

1. **LZ DX Contest** — **1200Z, Nov 22 to 1200Z, Nov 23, 2025 WORLDWIDE SSB, CW**
2. **CQ Worldwide DX Contest, CW** — **0000Z, Nov 29 to 2400Z, Nov 30, 2025 WORLDWIDE CW**

*Το Σαββατοκύριακο **29&30 Νοεμβρίου 2025** σας περιμένουμε στο σταθμό μας **SZ1A** στο Κοκκινόλογγο Αγρινίου, να «τρέξουμε» μαζί το **CQ WW DX CW contest.***

Δηλώστε συμμετοχή ΤΩΡΑ στο sz1a.org στην φόρμα επικοινωνίας

Σταθμός contest SZ1A στον Κοκκινόλογγο Αγρινίου

ΑΝΟΙΧΤΑ κάθε Σάββατο- Κυριακή

Γραφεία συλλόγου στην Καμαρούλα Αγρινίου

ΑΝΟΙΧΤΑ κάθε Δευτέρα μετά τις 18:00

www.sz1a.org

Φύλλο 5ο

μπΕ.Ρ.Δ.Ε.ματα

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2025

Η…RF ΤΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΣΟΥ

29-30 Νοεμβρίου 2025

CQ World Wide DX CW Contest

Έλα και εCυ!!

Σε περιμένW!!

Εεε ναι λοιπόν είναι γεγονός!!

Το πρώτο επίσημο CW Contest της νέας contestικής χρονιάς είναι εδώ. Οι ρυθμοί είναι ανεβασμένοι, η διάθεση στο φουλ, οι συμμετοχές πολλές. Στον SZ1A ζούμε και αναπνέουμε στους ρυθμούς του CQ WW DX CW contest. **Έλα και εσύ στην ομάδα του SZ1A** να ζήσεις μια μοναδική εμπειρία contesting **με τους καλύτερους της Ελλάδας, στον καλύτερο σταθμό της Ελλάδας και των Βαλκανίων.** Μια εμπειρία που θα σου μείνει αξέχαστη. Που θα σε κάνει να θες να έρχεσαι ξανά και ξανά.

Δυνατός σταθμός, καλή παρέα, φοβερή διάθεση και φιλικό κλίμα, γεύσεις εξαιρετικές και καλοπέραση. Άριστη φιλοξενία!!

Γιατί δεν εξάγουμε μόνο RF στο SZ1A αλλά και πολιτισμό!!

Ξέρεις CW ή θες απλώς να μας γνωρίσεις; **Μην χάνεις στιγμή.**

Συμπλήρωσε την *φόρμα επικοινωνίας* στο **www.sz1a.org** και *δήλωσε συμμετοχή* στο contest για να σε περιμένουμε.

Θέλουμε η ομάδα του SZ1A να μεγαλώνει συνεχώς.

Έλα και εσύ!! Είσαι και εσύ κομμάτι της!! Πάμε δυνατά!!

*Οι συμμετοχές είναι πολλές. Ήδη έχουν δηλώσει οι SV1DAY, SV1PMQ, SV8SXF, SV1JG, SV1DKD, SV1DPJ, SV1CIB, SV1CDN, SV1BJW, SV1DPI, SV1BDO, SV1CQG SV1CQK, SV1SYM, SV8SXV. Σύνολο 15.

Όλοι οι καλοί χωράνε.

Αποδοχή δωρεών και νέων χορηγιών

Δωρεά SV1AOZ 50€ για την αγορά μηχανήματος all mode εκστρατείας
Δωρεά SV1UK χειροποίητες χάλκινες κονκάρδες χαρακτές με την μέθοδο CNC για εύρος των μελών μας
Δωρεά SV1CIB 50€ για ανανέωση σύνδεσης διαδικτίου

Ευχαριστούμε από καρδιάς για την κάθε συνεισφορά σας για τις ανάγκες της ενώσεώς μας και του σταθμού μας SZ1A.
Οι δωρεές σας, η δική μας δύναμη να μεγαλώνουμε αυτό που παραλάβαμε.

Εκ της γραμματείας της Ε.Ρ.Δ.Ε.