

4-8-2004

Τεύχος 33ο  
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2004



# 5 - 9

# Μηνιαίο Report

**Το πρώτο Ελληνικό Ραδιοερασιτεχνικό Κυβερνοπεριοδικό**

**Διαβάστε σε αυτή  
την έκδοση:**

**AMSAT ECHO.....**

**Ολυμπιακές περικο-  
πές.....**

**Πρακτική Αστρονο-  
μία.....**

**Περίεργα.....**

**J42AVC .....**

**J 4 9 L H activity ..**

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:

Το «5-9» εκδίδεται μηνιαία και μπορείτε να το βρείτε στην ιστοσελίδα μας ([www.5-9report.gr](http://www.5-9report.gr)) το αργότερο στις 10 κάθε μήνα.

- Αν θέλετε να στείλετε κείμενο μπορείτε να το συντάξετε σε **WORD** ή απλό κείμενο και να το στείλετε στο E-mail: **[sv5byr@qsl.net](mailto:sv5byr@qsl.net)** τουλάχιστον μια μέρα πριν το τέλος του μήνα για να δημοσιευθεί στην επόμενη έκδοση.

## J49LH I.O.T.A. 2004

Όπως διαβάσατε και στο προηγούμενο τεύχος το Τιμ της Ένωσης Ραδιοερασιτεχνών Κρήτης για 4<sup>η</sup> συνεχόμενη χρονιά πήρε τη θέση του για το I.O.T.A. 2004 στο Βόριο Ανατολικότερο άκρο της Κρήτης,

**AKRA SIDHEROS  
ARLHS: CRE 010**

Lat/Lon 35° 19'N 26° 19'E  
Locator KM35DH

Σαββάτο πρωί οι :  
ANJ – BMJ – BMC – BKZ –  
FBM και GPY με πλήρη  
εξοπλισμό όπως βλέπετε  
και στις φωτογραφίες,  
βάλαμε πλώρη για το  
παραπάνω σημείο.



Κάποιες δυσκολίες ως προς το ακριβές σημείο εγκατάστασης ξεπεράστηκαν

και με οργανωμένες εργασίες 12:00 UTC το J49LH ήταν στον αέρα έως την επόμενη ημέρα την ίδια ώρα.

Από τη μια η χαμηλή διάδοση (όπως αναφέρεται και στις ομάδες συζήτησης από την άλλη η αλλαγή της μελετημένης θέσης εκπομπής είχαν σαν αποτέλεσμα

τον μειωμένο αριθμό επαφών σε σχέση με τα περυσινά αποτελέσματα.

Χαρακτηριστικό είναι ότι στα 10 m δεν έγινε καμία επαφή.

Αυτό όμως δεν στάθηκε εμπόδιο στο να πάρουν φωτιά τα κάρβουνα και να καλοπεράσουμε, όπως πάντα, γιατί εκτός από τον Ραδιοερασιτεχνικό εξοπλισμό, άψογος ήταν και ο εξοπλισμός κατεδάφισης που επιμελήθηκε ο BMC.

Με τα κινητά τηλέφωνα άνευ σήματος (αποτοξίνωση) δεν ήταν εφικτή (ως προς τις συχνότητες εργασίας μας) η ενημέρωση των συναδέλφων που τυχόν ήθελαν μια επαφή μαζί μας και ζητούμε συγνώμη γι αυτό.

Ευχαριστούμε όλους τους συναδέλφους που επικοινωνήσαν μαζί μας και στήριξαν την προσπάθεια μας. Να ευχηθώ και του χρόνου με υγεία.



**Πολλά 73  
De SV9ANJ  
Μάνος**

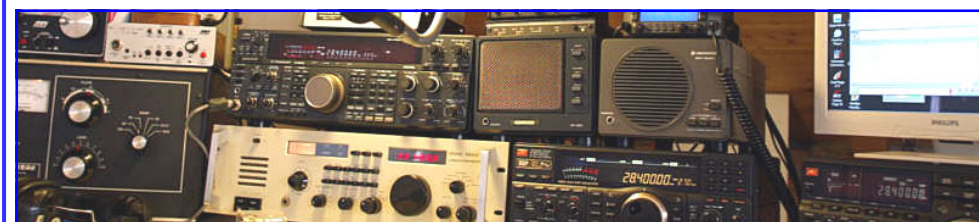


• Με τη διάδοση να είναι στα κάτω της τι μπορεί να περιμένει κανείς; Ευτυχώς εν μέσω τέτοιων κακών στιγμών έρχονται και μερικές καλές, όπως το Aves YVO να μας τονώσουν. Από τις 30 Ιουλίου και για μερικές ημέρες (μάλλον μέχρι 8 Αυγούστου) μια ομάδα από Βενεζουελανούς, τον OH2BH και την παρέα του, και κάτι Αμερικάνους θα πάνε και θα ενεργοποιήσουν τη σπάνια αυτή ραδιοχώρα, για να δώσουν χαρά σε όλους εμάς. Αυτή τη στιγμή δεν είναι γνωστό το διακριτικό, αλλά ότι και να είναι ωραίο θα είναι, αν τουλάχιστον το κάνουμε. Τώρα αν δεν ήταν και μες το καλοκαίρι, που πολλοί από μας είναι σε διακοπές, θα ήταν καλύτερα. Αλλά έτσι ξεχωρίζουν οι καλοί από τους μέτριους. Οι καλοί θα αναβάλλουν τις διακοπές τους για ένα Aves, κύριοι....

• Έχω καιρό να πάω σινεμά, αλλά θυμάμαι με λαχτάρα τα «προσεχώς», που συνήθως ήταν καλύτερα από το έργο.... Προσεχώς λοιπόν.... Τον Οκτώβριο που μας έρχεται αναμένεται ο DL5NAM, Chris, και η παρέα του να πάνε στα νησιά Chesterfields, μια από τις τελευταίες (αν όχι η τελευταία) ραδιοχώρα που μπήκε στο dxcc. Τα σχέδια των Γερμανών, που πάντα είναι καλά οργανωμένοι (μη ξεχνάτε το STORY) μιλάνε για 160-6m και τα 3 βασικά modes, δηλ. CW, SSB and RTTY. Όλα είναι έτοιμα (σκάφος, διακριτικό, κλπ.), οι operators είναι οι DJ8NK, Jan; DK9KX, Hawa; DJ9ON, Dieter; DL3KDV, Dieter; και DJ9RR, Heye και αν είστε τυχεροί, με θεληματικό πηγούνι και ισχυρή προσωπικότητα, ίσως κι εσείς, αφού ψάχνουν για έναν ακόμη. Το budget είναι κάπως μεγάλο βέβαια (περίπου \$45,000-\$50,000 U.S.), οπότε ελεείστε τον κόμματο, επικοινωνώντας με τον DL5NAM, Chris, στο [dl5nam@arri.net](mailto:dl5nam@arri.net)

• Ένας άλλος προορισμός ονείρων, μια άλλη Ιθάκη ή καλύτερα ένα άλλο Μπάουντι είναι το νησί Kure, κάπου στη μέση του Ειρηνικού. Το Pacific DX Group λοιπόν ετοιμάζει μια DXpedition στο Kure Atoll, KH7K, στα μέσα του Οκτωβρίου 2004. Οι KH7U, Kimo Chun, και NH6UY, Patrick Guerin, θα είναι οι αρχηγοί, αλλά θα έρθουν κι άλλοι γνωστοί μας μαζί και θα γίνει το πανηγύρι. Ο κύριος στόχος θα είναι η Ευρώπη όπου το Kure είναι πολύ σπάνιο, ακόμη πιο σπάνιο από τη 17<sup>η</sup> θέση που είχε στη σχετική λίστα παγκοσμίως. Η τελευταία αποστολή πήγε εκεί το 1997, οπότε καταλαβαίνει κανείς τι ζήτηση υπάρχει. Τα σχέδια μιλάνε για μια ομάδα από 15 operators που θα βρεθούν εκεί για περισσότερο από 10 μέρες. Θα υπάρξει δραστηριότητα από τα 160 ως τα 6m σε SSB, CW, RTTY και PSK31.

• Μια άλλη ομάδα Γερμανών με αρχηγό τον DL7DF, Sigi, θα κατευθυνθεί στο Cameroon και θα παίξουν από εκεί σαν TJ3SP και TJ3FR από τις 6-20 Οκτωβρίου 2004. Μαζί του θα είναι οι DL7UFR, DL7KL, DL7DF, DL4WK, DK1BT και SP3DOI. Αναμένονται 4 σταθμοί με 3 linears, 2 yagis για τα 20, 15, και 10 και για τις WARC δύο R7's. Μία Titanex V80DX θα χρησιμοποιηθεί για τις χαμηλές μπάντες, καθώς και μπλόκιο σύρμα για Beverage. Όλα τα modes με έμφαση στις χαμηλές αν και μέχρι τώρα δε μπόρεσαν να πάρουν άδεια για τα 160 και τα 6 μέτρα.



## Ολυμπιακές Περικοπές

Το Υπουργείο Μεταφορών και Επικοινωνιών με επείγουσα εντολή του με Α.Π. 42638/1829 στις 15/7/2004 τροποποιεί την κοινή απόφαση 21229/1-9-1983 των Υπουργών Εθνικής Άμυνας και Μεταφορών και Επικοινωνιών και τροποποιεί τον Πίνακα Κατανομής Ζωνών συχνοτήτων ως εξής:

**Περιοχή: 430.000 - 433.000 , Χρήστης: Ραδιοερασιτέχνες**

**Περιοχή: 433.000 - 434.725 , Χρήστης: Υ.Μ.Ε.**

**Περιοχή: 434.725 - 440.000 , Χρήστης: Ραδιοερασιτέχνες**



Αυτό σημαίνει ότι απαγορεύονται ραδιοερασιτεχνικές εκπομπές από 433.00-434.725 για το πιο κάτω αναφερόμενο διάστημα.

Ο λόγος είναι εκτεταμένη χρήση ορισμένων ραδιοηλεκτρικών συστημάτων ασφαλείας κατά την διάρκεια των Ολυμπιακών και Παραολυμπιακών αγώνων.

Η τροποποίηση ισχύει για τους νομούς Αττικής, Θεσσαλονίκης, Αχαΐας, Ηλείας, Μαγνησίας και Ηρακλείου από 1ης Αυγούστου μέχρι 30 Σεπτεμβρίου οπότε ο πίνακας επανέρχεται στην αρχική του μορφή.



- Οι πιο προσγειωμένοι ας προσπαθήσουν αυτό τον καιρό να βρουν τον XQ6ET, Bob, στα 160M. Μη ξεχνάτε ότι εκεί κάτω στη Χιλή έχουν χειμώνα. Κάθε νύχτα από τις 11:00 UTC και μετά ο Bob θα είναι εκεί γύρω από το 1823. Επίσης εκεί γύρω στο 1822 μπορεί να βρείτε και τον ZP6CW, Doug, ιδιαίτερα τις ώρες που έχουμε ανατολή στην Παραγουάη.
- Ένα καλό παλικάρι που αν θυμάμαι καλά η δουλειά του είναι να μαστορεύει μηχανήματα, ο K4SV, Dave Anderson, και ο VA7DX, Neil King (ο κάλφας;;), θα πάνε στην Αφρική τον Αύγουστο και αναμένονται από διάφορες ραδιοχώρες εκεί μέχρι τις 17 Αυγούστου. Αναλυτικότερα από το Lesotho(7P), 29 Ιουλίου ως 6 Αυγούστου, από τη Swaziland(3DA) 7-11 Αυγούστου και από τη Mozambique(C9) 12-17 Αυγούστου. CW, SSB, RTTY είναι στα σχέδιά τους από τα 10-160 μέτρα. Επίσης θα προσπαθήσουν στα 2 μέτρα EME. Τα διακριτικά θα είναι 7P8DA, 3DAOSV και C91DA για τον Dave και για τον Neil 7P8NK, 3DA0WC και C91NK. Περισσότερα και on-line logs στη διεύθυνση <http://www.k4sv.com>. QSL manager via K4YL, Stephen, P.O. Box 183, Flat Rock, NC 28731-0183, USA.
- Για όσους δεν τον ξέρουν (εγώ τον έμαθα προχθές) ο Σεργκέι Ρεμπρόφ, διάσημος ποδοσφαιριστής αν δεν ασχολείστε με ποδόσφαιρο, είναι ένας από μας και μάλιστα αρκετά διάσημος ανάμεσά μας, αφού είναι και καλός contester. Κατά καιρούς μπορεί να τον δουλέψατε σαν UT2UB ή σαν TA2ZF ή σαν M0SDX. Αυτό τον καιρό ξαναπήρε μεταγραφή στην Αγγλία και θα τον ακούσουμε πάλι σαν M0SDX. Ωραία να έχεις κάρτα από διάσημους έτσι?

**Professional soccer player Serge Rebrov (aka M0SDX, TA2ZF) is UT5UDX, not UT2UB. UT2UB is the call of Serge's QSL manager. Tnx UA6AF**

- Σεργκέι βάλε ένα γκολ, να γίνει της..... Παρεπιπτόντως ο Ολυμπιακός δεν έψαχνε για σέντερ φορ;;; Χάθηκε ο κόσμος να πάρει το Σεργκεούλη να τρέξει και το SX1A;;; Κάθε βράδυ στο σύλλογο θα ήταν το παλικάρι και θα έτρεχε και το SX1O και τα πρωινά μετά την προπόνηση να δεις κάτι Pileur με το SX1A. Α ρε Κόκκαλη με το Ριβάλντο σου.... Ρεμπρόφ, Ρεμπρόφ και τα μυαλά στα κάγκελα. Να πάρει τον Ρεμπρόφ ο Κόκκαλης και να πάμε όλοι αεροδρόμιο με τα φορητά στο χέρι και να μη μπορούμε να συννενοηθούμε αφού ο καθένας θα είχε τη συχνότητά του, κι οι μισές θα ήταν εξω από τη μπάντα. Τώρα η μόνη ελπίδα μας είναι ο Ριβάλντο να έχει κι αυτός διακριτικό και να μην το ξέρουμε. PT7GOL;;;

• ΚΑΛΕΣ ΔΙΑΚΟΠΕΣ και μην πάτε Ολυμπιακούς γιατί μας πήραν μια συχνότητα, αυτή του RU2.....



# Εφ' όλης της ύλης

Γράφει ο Μάνος Αντωνάκος SV9BMJ

## ΕΛΛΑΔΑ ΜΕ ΤΙΣ ΟΜΟΡΦΙΕΣ ΣΟΥ ΑΦΙΕΡΩΜΑ ΣΤΗΝ ΗΠΕΙΡΟ

Αγαπητοί φίλοι και φίλες σας χαιρετώ

Ήταν σχεδόν ξαφνική η απόφαση και με τη βοήθεια κάποιων συγκυριών βρέθηκα για 5 μέρες στην Ήπειρο ή αν το προτιμάτε στην SV6 περιοχή.

Με κέντρο τα Γιάννενα και καθημερινές εξορμήσεις προσπαθήσαμε να εκμεταλλευτούμε όσο γινόταν καλύτερα τις λίγες αυτές μέρες, γνωρίζοντας τις ομορφιές της Ηπείρου και τους ανθρώπους της.



Συμπτωματικά έχοντας συνοδό κάποιον από τα μέρη αυτά και συγκεκριμένα από την Αετόπετρα επισκεφθήκαμε πάρα πολλές περιοχές, γραφικά χωριά και αξιοθέατα κάνοντας πολλές εκατοντάδες χιλιόμετρα.

Όμως πιστέψτε με, όσα χιλιόμετρα και αν κάνεις, όσες ώρες και αν μένεις καρφωμένος σε ένα κάθισμα αυτοκινήτου, όταν βρεθείς στα νερά του Βοϊδομάτη ποταμού κάτω από τα τεράστια πλατάνια ο χρόνος σταματάει και προσπαθείς να γίνεις ένα με την πανέμορφη αυτή φύση.

Πολλές και αξέχαστες οι περιοχές που επισκεφθήκαμε. Κλασικά και πρώτα απ' όλα το νησάκι στην Παμβώτιδα, το μουσείο του Βρέλη, το καλπάκι, τα Ζαγοροχώρια, το φαράγγι του Βίκου, το σπήλαιο στο Πέραμα, το μοναστήρι της Μολυβοσκέπαστης, την πανέμορφη Πάργα και τόσα άλλα μέρη κυριολεκτικά πνιγμένα στο πράσινο και τα παγωμένα νερά.



# Εφ' όλης της ύλης

Γράφει ο Μάνος Αντωνάκος SV9BMJ

Όμως ένας Ραδιοερασιτέχνης παράλληλα με όλα αυτά ρίχνει και κλεφτές ματιές στις τάρτσες στο διάβα του και βεβαίως κάνει και τις κλήσεις του στις διάφορες συχνότητες. Φωνή βοώντος εν τη ερήμω. Λόγω Σαββατοκύριακου προφανώς κάποιες παραλίες τους φιλοξενούσαν. Ο πρώτος που άκουσα ήταν ο Κώστας ο G1M που ανέσυρε και άλλους από τις διάφορες συχνότητες για πρώτη γνωριμία από αέρος και με ενημέρωσε ως προς τα συστήματα επικοινωνίας και τις περιοχές πρόσβασης.

Βεβαίως υπήρξε και συνάντηση για καφέ με 2 – 3 συναδέλφους και τους ευχαριστώ για το ενδιαφέρον της γνωριμίας.

Ιδιαίτερος θέλω να ευχαριστήσω τον Δημήτρη SV1SN που βρέθηκε τυχαία στα Γιάννενα και με περίμενε μέχρι αργά το απόγευμα για να μου προτείνει QSY στη Λευκάδα. Επίσης την G1J την Αντιγόνη για την οικογενειακή γνωριμία και την όμορφη βραδιά που μας χάρισε.

**Να** είστε πάντα καλά, και καλά να περνάτε

**Μέχρι** τον επόμενο μήνα σας χαιρετώ





**ΙΟΥΛΙΟΣ** και μέσα στη καρδιά του Καλοκαιριού τα **δύο αγαπημένα μας contest.**

Αρχή του μήνα το **AEGEAN VHF CONTEST**, ο **ΔΙΚΟΣ** μας διαγωνισμός... Δεν ξέρω αν οι συμμετοχές ήταν περισσότερες ή λιγότερες από πέρυσι. Το μόνο που έχω να πω είναι **ΣΤΗΡΙΞΤΕ ΤΟ.**

Σίγουρα αισθητή η απουσία των **SV5AZR-Τίνο** και **SV5DAI-Αλέξη**, από την Κώ, αλλά βέβαια είχε και τα... καλά της μιας και κάποιοι δεν θα έπρεπε να μπουν στον κόπο να ξύσουν τα κεφάλια τους για να καταλάβουν τι ήταν αυτό που άκουγαν, και μετά να κάνουν και κριτική...

**Αδέρφια από την Μακεδονία, καλώς ήρθατε στο Αιγαίο** και ελπίζουμε την συμμετοχή σας να την καταθέτετε κάθε χρόνο...

Όσο για τον υπογράφοντα παρ' όλο που πείρε τα βουνά θα παρέδιδε λευκό log εάν κάποια στιγμή δεν του έκανε την χάρη να ανοίξει το σποραδικό E και να γράψει μερικές επαφές από τους βόρειους συναδέλφους, κατά Μαύρη Θάλασσα μεριά, και έτσι να αδράξει μερικές χιλιάδες αξιοπρεπών βαθμών.

**24-25 ΙΟΥΛΙΟΥ** άλλο ένα θαλασσινό contest. Φυσικά για άλλη μια χρονιά ένας από τους πιο δυνατούς διαγωνισμούς. Το **RSGB IOTA CONTEST**, όπως κάθε χρόνο μας ξεσηκώνει και μας τρελαίνει. Πάνω από 30 DXpedition ακροβολίστηκαν στα νησιά του πλανήτη, όπως και εκατοντάδες άλλοι τοπικοί νησιώτικοι σταθμοί, γέμισαν τις μπάντες στο διήμερο του διαγωνισμού. Φαβορί οι **UU7J/p** ο οποίος μου έδωσε την Κυριακή 7.35 UTC, sn 2700/eu180!!! Και ο **MD4K** από το νησί Man που 10.16 UTC έδωσε sn 3125/eu 116!!!

**Τα μέλη του AEGEAN DX GROUP** έδωσαν και αυτά δυναμικά το παρών. Ο **SV8CYR-Αλέξανδρος** και ο **SV8CYV-Βασίλης** και οι δύο στη Σάμο φυσικά **Eu-049**, ο **SV8DCY-Παντελής** από την Μυτιλήνη, επίσης **Eu-049**, ο **SV8DTL-Παναγιώτης**, η **SV8DTZ-Εύη** στη Θάσσο **Eu-174.**

Η διάδοση γενικά άθλια. Τα 20 μέτρα ανοιχτά έως νωρίς το βράδυ για Ευρώπη και νωρίς τα ξημερώματα άνοιξαν για λίγο προς Νότιο Αμερική, που όμως η δραστηριότητα IOTA σταθμών ήταν ελάχιστη. Τα 15 μέτρα ανοιχτά μόνο κατά την διάρκεια της μέρας για Ευρώπη, Ρωσία, και γύρω από την Μεσόγειο. Τα 10 μέτρα δεν άνοιξαν καθόλου κατά την διάρκεια του διαγωνισμού. Τα 40 και 80 χωρίς τίποτα το ιδιαίτερο μας έδωσαν φτωχό σκορ τις νυχτερινές ώρες.

Γενικά όμως για άλλη μια χρονιά το διασκεδάσαμε, ακούστηκε το Αιγαίο με δυνατά σήματα, έξοχο χειρισμό των pile-ups και όλοι μας ευχαρίστησαν για τους σπάνιους πολλαπλασιαστές που τους δώσαμε. Ελπίζουμε σε μια καλή κατάταξη.

**Α! Και προσοχή!** Το καινούριο ηλεκτρονικό log για το IOTA contest του **EI5DI** ([www.ei5di.com](http://www.ei5di.com)) για τα XP κολλάει. Προσοχή μέχρι να βελτιωθεί.



# SV8 Εδώ ....Σάμος

γράφει ο Βασίλης Τζανέλλης SV8CYV

Αμέσως μετά φούλ για τους **Ολυμπιακούς Αγώνες ΑΘΗΝΑ 2004.**

**SY2004/CYR και SX2004/SV8CYV, Olympic games return to they're homeland. One more activity by the Aegean Dx group. QRZ???** Μια και μιλάμε για **ΙΟΤΑ**, από καιρό ήθελα να γράψω πέντε γραμμές για την Dxpedition της χρονιάς.



**3B9C Rodrigues Island Dxpedition... 16/3 – 15/4/2004.**

**30 χειριστές από 10 διαφορετικές χώρες.** (Έλληνες; όχι εμείς έχουμε το echo-ling, μ' αυτά θα ασχολούμαστε;)

**153.113 Qso's !!! σε διάστημα 28 ημερών.**

**Εγκατάσταση 16 σταθμών!!!**

**77 σπόνσορες!!!**

**10 YAESU FT 1000 MP Mark-V !!!**

3 FT- 1000 MP, 2 FT- 890, 3 FT- 897, 5 FT- 920, 4 FT-817 !!!

2 FT-847!!! 1 YAESU FTV-1000 Transverter. 10 YAESU VL-1000, solid-state, 1KW amplifiers !!! 20 Pcs !!! 5 χιλιόμετρα Air Com !!! 25 Monobanders κεραίες !!!

Παρ' όλα αυτά δεν καταρρίψανε το προηγούμενο ρεκόρ που κατείχε και πάλι η ίδια ομάδα με την **D68C Comoros Island Dxpedition. 168.000 QSOs !!!** Ήταν άλλη μια Dxpedition από τους Five Star Dxers Association.

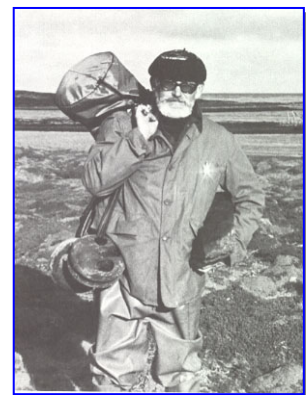


Όταν τον προηγούμενο μήνα έβαλα το άρθρο για τον Πήτερ Θροκμόρτον στο 5-9 Report, ζήτησα από τον φίλο Γκέρτ να το διαβάσει. (Ο Γκέρτ είναι αρχαιολόγος, ήταν μέλος της Γερμανικής αρχαιολογικής αποστολής που κάνει ανασκαφές στη Σάμο, άριστος γνώστης της αρχαίας και νέας Ελληνικής γλώσσας και φυσικά λάτρης της ομορφιάς των Ελληνικών νησιών).

Αφού το διάβασε μου έστειλε e-mail « πολύ ...ρομαντικό Βασίλη. Αλλά και εμείς οι Γερμανοί μερικές φορές ενθουσιαζόμαστε και γινόμαστε ρομαντικοί μαζί σας. Όπως ο Otto. »

Και φυσικά εννοούσε τον **Otto Rehhagel !!!**

Ο Γκέρτ γνώριζε τον Πήτερ Θροκμόρτον και μου έστειλε μία από τις τελευταίες ίσως φωτογραφίες του μεγάλου αυτού εξερευνητή, μια φωτογραφία του από την τελευταία του περιπέτεια όταν έψαχνε για ναυάγια στα νησιά **Φόκλαντς!**



**Και μ' αυτά τελειώνω και γι' αυτό τον μήνα. Άντε καλά μπάνια και καλή Ολυμπιάδα αδέρφια!!!**

**Ένα μεγάλο 73 από την Σάμο!**

**SV8CYV**

**Βασίλης Τζανέλλης.**

**Sv8cyv@operamail.com**

# ΕΡΑΣΙΤΕΧΝΙΚΗ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ

Γράφει ο Στέργιος Μανώλακας Ερασιτέχνης Αστρονόμος



## Αγαπητοί φίλοι του 5-9 Report για σας!

Στο Αυγουσιτιάτικο 5-9 Report εκτός από τα επίκαιρα αστρονομικά φαινόμενα που σας προτείνω να παρατηρήσετε, κατόπιν συζητήσεως που είχα με τον αξιότιμο κ. Μιχάλη Μπαλασκά (SV5BYR) θα προσπαθήσω να γράψω βασικά πραγματάκια πως μπορεί κάποιος να κάνει μια παρατήρηση στον ουρανό. Το δύσκολο σε όλο αυτό το επιχείρημα είναι πώς να εξηγήσεις κάτι δύσκολο με απλά λόγια. Θα προσπαθήσω με τον καλύτερο τρόπο.



Ο μήνας Αύγουστος είναι ο πιο ζεστός μήνας του καλοκαιριού και προσφέρεται για ωραίες αστροβραδιές. Μετά τα μεσάνυχτα αν κοιτάξουμε ψηλά στον ουρανό σε μια νύχτα που δεν έχει Σελήνη όπως θα είναι η 16η Αυγούστου (Νέα Σελήνη) θα παρατηρήσουμε ένα αμυδρό λευκό σαν αχνό σύννεφο να ξεκινά από τα νότιο-ανατολικά έως σχεδόν τα βόρεια του ουρανού ( ανάλογα όμως και την ώρα της παρατήρησης κατά την διάρκεια της νύχτας). Αυτό είναι τα δισεκατομμύρια αστέρια του δικού μας γαλαξία που είναι τόσο μακριά από εμάς και τα οποία βλέπουμε μόνο σαν σύννεφο.

### Ο Γαλαξίας μας

Επειδή κοιτάζουμε προς το εσωτερικό του γαλαξιακού δίσκου δεν βλέπουμε τον γαλαξία μας σαν δίσκο αλλά σαν ευθεία γραμμή. Είναι σαν να κοιτάζουμε ένα C.D. από τα πλάγια και όχι από πάνω, τότε θα δούμε μόνο μια γραμμή και όχι έναν στρογγυλό δίσκο. Επίσης ο Μήνας Αύγουστος θα μας χαρίσει την πανσέληνό του στις 30 Αυγούστου. Η Σελήνη θα ανατείλει στις 20.20μ.μ και το θέαμα θα είναι μαγευτικό, μην το χάσετε! Για τους «ξενύχτηδες» ο μήνας Αύγουστος θα τους χαρίσει όμορφες στιγμές με τα λεγόμενα πεφταστέρια. Τα πεφταστέρια στην αστρονομική τους ορολογία είναι οι λεγόμενοι Διάττοντες Αστέρες που είναι υπολείμματα από ουρές κομητών όπου η Γή κατά το πέρασμά στην τροχιά της γύρω από τον Ήλιο περνά σε τακτά χρονικά διαστήματα μέσα από αυτά τα υπολείμματα των κομητών. Πρόκειται για μικρά πετραδάκια, σκόνης η κομμάτια πάγου που εισέρχονται με μεγάλη ταχύτητα στην ατμόσφαιρα της Γής. Οι ταχύτητες κυμαίνονται από 30.000 έως 80.000 kmh. Οι διάττοντες αστέρες του Αυγούστου λέγονται Περσειδες γιατί φαίνονται οπτικά σαν να πέφτουν από τον αστερισμό του Περσέα. Οι Περσειδες είναι υπολείμματα από τον κομήτη Swift – Tuttle. Η περίοδος τους είναι από 23 Ιουλίου έως 20 Αυγούστου. Το φαινόμενο κορυφώνεται στις 12 Αυγούστου κατά τις πρωινές ώρες μεταξύ 03.00 – 05.30π.μ. . Ακόμα δεν θα πρέπει να παραλείψω ότι στα ανατολικά τις πρωινές ώρες φαίνεται ένα πολύ λαμπερό αστέρι που ξεχωρίζει πραγματικά από τα άλλα. Είναι ο πλανήτης Αφροδίτη.

### ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΚΑΙ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΣΤΡΟΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΜΕΡΟΣ Α"

Ο κάθε ένας από εμάς μπορεί με απλές και πρακτικές μεθόδους να κάνει μια αστροξενάγηση στον ουράνιο θόλο μόνος του. Αρκετοί ίσως θα νομίζετε ότι είναι ακατόρθωτο να δείτε κάποια πράγματα στον νυχτερινό ουρανό χωρίς ένα μεγάλο και πανάκριβο τηλεσκόπιο. Και όμως με τα μάτια μας η ένα απλό ζευγάρι κιάλια μπορούμε να δούμε περισσότερα ουράνια σώματα από ότι φαντάζεστε!

Θα ξεκινήσω από ένα συνηθισμένο ηλιοβασίλεμα. Πολλοί από εμάς την στιγμή της δύσης του ηλίου έχουμε γοητευτεί από το ηλιοβασίλεμα και φεύγουμε χωρίς να παρατηρήσουμε τίποτα περισσότερο μετά από αυτό.

Προσέξτε όμως τα χρώματα στον ουρανό μετά την δύση του ηλίου και παρατηρήστε κατά



πόσο αλλάζουν τα χρώματα του ουρανού ανά πέντε λεπτά της ώρας πάνω

από τον ορίζοντα. Ξέρω, σας φαίνετε κάτι συνηθισμένο αλλά προσέξτε το πόσο αλλάζει το μπλε χρώμα του ουρανού σε συνδυασμό με το ροδοκόκκινο χρώμα του ηλιοβασιλέματος. Οι πιο πολλοί από εμάς συνεχίζουμε να κοιτάμε μετά από ένα ηλιοβασίλεμα προς την δύση. Κοιτάξτε όμως μια φορά ακριβώς αντίθετα, δηλαδή προς τα ανατολικά. Μερικά λεπτά μετά την δύση του ηλίου θα προσέξτε στα ανατολικά κατά μήκος του ορίζοντα και σε ένα ύψος περίπου μιας κλειστής παλάμης του χεριού μας ότι το χρώμα του ουρανού δεν είναι μπλε αλλά ελαφρώς μωβ η βιολετί.



## ΕΡΑΣΙΤΕΧΝΙΚΗ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ

Αυτό είναι το στρώμα του όζοντος που φαίνεται εκείνη την ώρα. Η κανονική νύχτα η αλλιώς αστρονομική νύχτα ξεκινά σχεδόν μια ώρα μετά την δύση του ηλίου. Τότε έχουμε πλήρες σκοτάδι. Αυτό ισχύει για τα δικά μας γεωγραφικά μήκη και πλάτη και όχι για τα βορειότερα ιδικά το καλοκαίρι. Να σημειώσω εδώ ότι μια ημέρα μετρείται πάντα αστρονομικά και δεν έχει 24 ώρες, αλλά στην πραγματικότητα 23 ώρες και 56 λεπτά. Κάθε ημέρα δηλαδή χάνονται 4 λεπτά της ώρας. Για να συνέρχεται όμως το ημερολόγιο έχουμε τα δίσεκτα έτη με τον μήνα Φεβρουάριο να έχει κάθε δυο χρόνια μια ημέρα επιπλέον.



Μόλις αρχίζει να σκοτεινιάζει αρχίζουν να φαίνονται τα πιο λαμπερά ουράνια σώματα στον ουρανό. Τα αντικείμενα που βλέπουμε πρώτα μετά την δύση του ηλίου είναι οι πλανήτες. Για την εποχή μας μπορούμε να δούμε ψηλά στον ουρανό προς τα δυτικά ένα από τα πρώτα άστρα που δεν είναι άστρο αλλά ο πλανήτης Δίας. Ένα έξυπνο αλλά και εγγυημένο κολπάκι για να ξεχωρίσουμε στον ουρανό έναν πλανήτη από ένα άστρο είναι από το φως του αντικειμένου. Οι πλανήτες έχουν ήρεμο φως ενώ τα αστέρια τρεμοσβήνουν. Το φως των πλανητών είναι το φως του ήλιου μας που αντανακλάται στους πλανήτες και στη συνέχεια φτάνει την Γη. Αυτό είναι σχετικά ήρεμο σε σύγκριση με αυτό των αστερών. Κατά της πρώτες ώρες της νύχτας μπορούμε ακόμα να δούμε με τα μάτια μας τους τεχνικούς δορυφόρους τηλεπικοινωνιών. Είναι μικρά αντικείμενα σε μέγεθος μικρού άστρου που εμφανίζονται ξαφνικά με ένα κοκκινωπό χρώμα και στην συνέχεια το χρώμα τους γίνεται προς το λευκό. Αυτό γίνεται γιατί εμφανίζονται από την σκιά της Γης και έπειτα φωτίζονται πλήρως από τον ήλιο. Έχουν μια σταθερή πορεία και τους βλέπουμε μόνο σαν τελείες χωρίς λαμπάκια κόκκινα και πράσινα που έχουν τα ταξιδιωτικά αεροπλάνα. Προσωπικά έχω δει πάρα πολλούς δορυφόρους. Κατά τις αρχές Ιουνίου εντός μιας ώρας παρατήρησα 18 διαφορετικούς δορυφόρους.

Από τα αρχαία χρόνια ο άνθρωπος κοίταζε προς τον ουρανό και για να κατανοήσει καλύτερα τους αστέρες βρήκε διάφορα σχήματα που δημιουργούν τα αστέρια μεταξύ τους. Τα σχήματα αυτά είναι κάποιες φιγούρες που σε συνδυασμό με την φαντασία και τις αποστάσεις που έχουν τα αστέρια σε μια περιοχή του ουρανού έδωσε ονόματα και σύμβολα από ζώα αλλά και από ανθρώπινες παραστάσεις από διάφορους μύθους και ιστορίες που μεταξύ τους συνδυάζονται. Για παράδειγμα ο κυνηγός Ωρίων είχε ερωτευθεί τις επτά αδελφές τις λεγόμενες Πλειάδες.

### Οι Πλειάδες



Οι Πλειάδες όμως για να σωθούν από τον Ωρίωνα μεταμορφώθηκαν σε πουλιά και πετάξαν τον ουρανό. Στην συνέχεια πέταξε στον ουρανό και ο Ταύρος και τοποθετήθηκε ανάμεσα στον Ωρίωνα και τις Πλειάδες για να τις προστατεύσει. Υπάρχουν πολλές τέτοιες ιστορίες σχετικά με τα Ζώδια και τους Αστερισμούς. Αστερισμούς στον ουρανό έχουμε συνολικά 88.

Τα δώδεκα ζώδια είναι και αυτά αστερισμοί οι οποίοι βρίσκονται στον ζωδιακό κύκλο ο οποίος καλύπτει μια λωρίδα στον ουρανό περίπου 30 μοίρες. Μέσα σε αυτή την λωρίδα κινούνται οι Πλανήτες, ο Ήλιος και η Σελήνη. Οι αστερισμοί έχουν ακανόνιστα σχήματα, άλλα μικρότερα και άλλα μεγαλύτερα και δεν είναι ποτέ δυνατόν να χωρίσουμε τους αστερισμούς σε γεωμετρικά ίσα σχήματα στον ουρανό όπως τα χωρίζουν οι αστρολόγοι για παράδειγμα. Στον ζωδιακό κύκλο τα ζώδια είναι 13 και όχι 12 όπως θα βόλευε και τους αστρολόγους γιατί αστρονομικά συμπεριλαμβάνετε και το ζώδιο – αστερισμός του Οφιούχου.

### " Τι πρέπει να προσέξουμε σε μια νυχτερινή παρατήρηση "

Κατά την διάρκεια της παρατήρησης στον έναστρο ουρανό πρέπει να αποφεύγουμε το περιττό άναμμα φωτεινών πηγών που ενοχλούν τα μάτια μας. Για να βρίσκουμε τα πράγματα μας στο σκοτάδι καλό θα ήταν να χρησιμοποιήσουμε μόνο κόκκινο φακό ώστε η κόρες των ματιών μας να μην συστέλλονται και διαστέλλονται ταχτικά κατά την παρατήρηση.

Το ανθρώπινο μάτι χρειάζεται περίπου 30 λεπτά της ώρας για να διασταλθεί τελείως. Καλό θα ήταν όποιος θέλει να ασχοληθεί έστω λιγάκι με την ουρανογραφία να αγοράσει ένα επιπεδόσφαιρο. Αν θέλουμε να βρούμε κάποιον αστερισμό στον ουρανό θα μας βοηθήσει πάρα πολύ. Τι είναι αυτό; Το επιπεδόσφαιρο είναι ένας αστρικός χάρτης που αποτελείται από δυο μέρη. Την σταθερή πλάκα που απεικονίζονται οι αστερισμοί μαζί με τους μήνες και τις ημερομηνίες, και δεύτερον την περιστρεφόμενη πλάκα που αναγράφονται οι ώρες και τα λεπτά. Καλό θα ήταν το επιπεδόσφαιρο που θα αγοράσουμε να είναι φτιαγμένο από υλικό που αντέχει στην υγρασία.



# ΕΡΑΣΙΤΕΧΝΙΚΗ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ

Καλά επιπεδόσφαιρα που πωλούνται στην αγορά συνοδεύονται με τις οδηγίες χρήσεως που συνήθως είναι απλά γραμμένα και κατανητά. Εδώ θέλω να πω ότι τα συγκεκριμένα πράγματα που προτείνω παρακαλώ να μη θεωρηθούν σαν διαφήμιση αλλά απλά τα προτείνω σαν τα πιο κατάλληλα και αξιόπιστα. Ένα από τα καλύτερα επιπεδόσφαιρα που έχω δει έως τώρα είναι αυτό των κ. Ιωάννη Σειραδάκη (καθηγητής ΑΠΘ), Στάυρος Αυγολούπης (αναπληρωτής καθηγητής ΑΠΘ), και μπορείτε να το προμηθευτείτε από καλά βιβλιοπωλεία ή από το

**Δημήτριος Τσάμπουρας & Σια ΟΕ**

**ΠΛΑΝΗΤΑΡΙΟ Θεσσαλονίκης**  
**Πολυτεχνείου 45, Τ.Κ. 54625 Θεσσαλονίκη**  
**τηλ. 2310-533902 / 2310-541826**  
**fax 2310-550672**

[www.astronomy.gr](http://www.astronomy.gr)

[planitario@astronomy.gr](mailto:planitario@astronomy.gr)

Το πρόβλημα για τον αρχάριο ερασιτέχνη αστρονόμο που θέλει να ξεκινήσει την αστρονομία και την παρατήρηση με τηλεσκόπιο ή ακόμα την αστροφωτογράφιση που θα εξηγήσω στο επόμενο τεύχος του **5-9 REPORT** πως γίνεται, είναι να ξεκινήσει την μελέτη διαβάζοντας μερικά εύκολα βιβλία οπτικής και παρατηρησιακής αστρονομίας. Γρήγορα θα διαπιστώσει ότι δεν είναι και τόσο δύσκολο να βρεις κάποιο αστρονομικό αντικείμενο στον ουρανό. Ένα από τα πρώτα μου βιβλία που με κατόπισαν στις αρχές ήταν το λεγόμενο «**Η Μεγάλη Αστρονομία**» από τις εκδόσεις Μπαρμπουνάκης. Είναι εύκολο βιβλίο και σε κατατοπίζει απλά και γρήγορα σε βασικά πράγματα. Ένας πολύ καλός οδηγός για τον έναστρο ουρανό είναι το **NIGHTWATCH** που είναι μεταφρασμένο στα ελληνικά και είναι πολύ καλό ποιοτικά. Το έχω δει από κοντά και σας το προτείνω ανεπιφύλακτα. Εκτός από αστρικούς χάρτες διαθέτει και πολλές αστρονομικές πληροφορίες.

Για κάποιον που θέλει να ξεκινήσει να παρατηρεί τα αστέρια, αυτά είναι τα πρώτα βήματα που πρέπει να κάνει. Αν έχουμε στην διάθεσή μας ένα καλό επιπεδόσφαιρο και έναν καλό οδηγό για το σύμπαν έχουμε κάνει την βασική αρχή για μια αστροπαρατήρηση.

Είναι τόσα πολλά που θέλω να σας γράψω για το πως θα μπορούσε κάποιος να έρθει σε επαφή για πρώτη φορά με τα αστέρια. Θα ακολουθήσουν και άλλα τέτοια ενημερωτικά μικρά άρθρα στα επόμενα τεύχη. Σήμερα ξεκίνησα με τα στοιχειώδη και προχωρώντας θα αναφερθώ και στα τηλεσκόπια αλλά και το πως θα μπορούσαμε να βγάλουμε μόνοι μας μια απλή αστροφωτογραφία χωρίς πολλά έξοδα. Το δύσκολο σε όλο αυτό το επιχείρημα είναι πως να εξηγήσεις κάτι δύσκολο με απλά λόγια. Θα προσπαθήσω με τον καλύτερο ελπίζω τρόπο.



## ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

*Η βασική χρήση του επιπεδόσφαιρου είναι απλή:*

- Περιοτρέψατε τον κινητό δίσκο μέχρις ότου η ώρα (στον κινητό δίσκο) συμπίπτει με την ημερομηνία (στο σταθερό δίσκο).
- Στραφείτε προς τον αστέρα ή αστερισμό, που επιθυμείτε να αναγνωρίσετε.
- Κρατήστε το επιπεδόσφαιρο ψηλά, πάνω από το κεφάλι σας, με την πλευρά του χάρτη προς τα κάτω και την ένδειξη "Βόρειος Ορίζοντας" προς τη διεύθυνση του Βορρά (Πολικό Αστέρα).
- Το επιπεδόσφαιρο είναι τώρα προσανατολισμένο και οι αστέρες, που είναι ορατοί στο ελλειπτικό παράθυρο, αντιστοιχούν στους αστέρες του ουρανού.
- Για παράδειγμα, στις 12 Νοεμβρίου, στις 22:00 το βράδυ, στον ανατολικό ορίζοντα φαίνεται ο Ωρίωνας να ανατέλει, ενώ στο δυτικό ορίζοντα ο αστέρας Altair του Αετού ετοιμάζεται να δύσει.
- Εκτός από την εύρεση της όψης του ουρανού, κάποια συγκεκριμένη ημερομηνία, το επιπεδόσφαιρο έχει και πολλές άλλες εφαρμογές.



Σας εύχομαι καλές παρατηρήσεις και καθαρούς ουραμούς.

**Στέργος Μανώλακας**  
**(ερασιτέχνης αστρονόμος)**

### **Μωρό ... αναστήθηκε**

Ένα βρέφος ξύπνησε μέσα στο νεκροτομείο νοσοκομείου στην Κίνα, τέσσερις ημέρες αφού είχε κηρυχθεί νεκρό από γιατρούς. Το βρέφος ήταν μόλις τεσσάρων ημερών όταν υπέστη εγκεφαλική αιμορραγία και κηρύχθηκε αποθανόν από γιατρούς στην πόλη Λανζού, πρωτεύουσα της κινεζικής επαρχίας Γκανσού. Η καρδιά του μωρού δεν χτυπούσε, ενώ δεν ανέπνεε και δεν είχε σφυγμό, όταν μεταφέρθηκε στο νεκροτομείο του νοσοκομείου. Αλλά το βρέφος είχε στην πραγματικότητα πέσει σε βαθύ κώμα και ανένηψε μετά από τέσσερις ημέρες χωρίς νερό και τροφή. Ένας κατατρομαγμένος και έκπληκτος εργαζόμενος στο νεκροτομείο άκουσε το βρέφος να κλαίει και το μετέφερε σε αίθουσα θεραπείας όπου το μωρό νοσηλεύεται.



### **Τροχονόμος πιστολέρο**

Ένας τροχονόμος στην πόλη Πίλσεν της Τσεχίας, αποφάσισε να επιβάλει την τάξη στους δρόμους με έναν επικίνδυνα δραστικό τρόπο πυροβολώντας τους πεζούς, που τολμούσαν να περάσουν το δρόμο παραβλέποντας την ερυθρή απαγόρευση του φωτεινού σηματοδότη. Οι πυροβολισμοί του έσπειραν τον πανικό, ενώ μια σφαίρα βρήκε το φτερό ενός διερχόμενου αυτοκινήτου. Ευτυχώς, κανείς δεν τραυματίστηκε, αλλά σίγουρα αυτή η μέρα θα μείνει χαραγμένη στη μνήμη των κατοίκων του Πίλσεν, που έζησαν το άνευ προηγουμένου περιστατικό.

### **Τρέχα για αποδείξεις**

Μια 71χρονη γυναίκα, από την Χιλή, πρέπει να αποδείξει ότι δεν είναι έγκυος για να μπορέσει να παντρευτεί τον αγαπημένο της, σύμφωνα με σχετική νομοθεσία της χώρας. Ο πρώην άντρας της γυναίκας απεβίωσε τον περασμένο Μάιο και τώρα θέλει να παντρευτεί τον 80χρονο φίλο της. Όμως η νομοθεσία της Χιλής λέει πως όλες οι χήρες πρέπει να περιμένουν τουλάχιστον επτά μήνες προτού ξαναπαντρευτούν ώστε να σιγουρευτούν ότι δεν έγκυες από τον αποθανόντα σύζυγο. Η άτυχη γυναίκα χρειάστηκε να πάρει ειδική βεβαίωση από τον γιατρό της που να λέει ότι έχει χάσει την γονιμότητα της εδώ και χρόνια.

### **Ρεκόρ ταχύτητας δεδομένων**

Η Ericsson πέτυχε παγκόσμιο ρεκόρ σε στιγμιαία ταχύτητα δεδομένων, 235.6 kbit/s μέσα από ραδιο-επαφή, στο δίκτυο EDGE της T-Mobile Ουγγαρίας. Η απόδοση, η λειτουργικότητα και η χωρητικότητα λήψης του δικτύου καταγράφηκε για δύο εβδομάδες στη Βουδαπέστη. Η T-Mobile Ουγγαρίας και η Ericsson επέδειξαν με επιτυχία τις δυνατότητες των δεδομένων κινητής υψηλής ταχύτητας με τη χρήση της τεχνολογίας EDGE. Ο στόχος των μετρήσεων στο επίπεδο των εφαρμογών ήταν η εκτίμηση της ευρωστίας και της εκπληκτικής απόδοσης του συστήματος EDGE που παραδόθηκε από την Ericsson σε πραγματικές συνθήκες λειτουργίας. Οι μετρήσεις έγιναν σύμφωνα με την περιγραφή δοκιμών της Ericsson για ενεργές δοκιμές απόδοσης end-to-end GPRS/EDGE σε προεπιλεγμένες τοποθεσίες μέτρησης. Η υπηρεσία EDGE είναι εμπορικά διαθέσιμη στο δίκτυο της T-Mobile Ουγγαρίας από το Νοέμβριο του 2003. Επιπροσθέτως του παγκοσμίου ρεκόρ των 235.6 kbit/s σε στιγμιαία ταχύτητα λήψης δεδομένων, η δοκιμή απέδειξε επίσης ότι το EDGE αξιοποιεί το καλοσχεδιασμένο και βελτιστοποιημένο ραδιοδίκτυο της T-Mobile. Ας σημειωθεί όμως ότι αυτή τη στιγμή το δίκτυο της T-Mobile Ουγγαρίας υποστηρίζει ταχύτητες δεδομένων μόνο μέχρι 100 kbit/s. Το EDGE είναι ένα φυσικό συμπλήρωμα της τεχνολογίας 3G WCDMA, που παρέχει κινητές υπηρεσίες δεδομένων υψηλής ταχύτητας σε αγροτικές καθώς και σε αστικές περιοχές.

**Δρόσος Σκότης**

**SV5CJN**

# J42AVC Aegean VHF Contest 2004

Πέρυσι για πρώτη φορά ακούσαμε προς τις μεσημβρινές ώρες τον Χρήστο τον SV8DBW να φωνάζει από το Πλωμάρι της Λέσβου και μας ενημέρωσε για το AEGEAN VHF CONTEST. Ήταν η πρώτη επαφή μας, τότε κάναμε επαφή ο SV2CNE, ο SV2DVE και ο εγώ. Το όλο θέμα έμεινε στην μνήμη μας, πλησιάζοντας ο Μάιος αισθάνθηκα την επιθυμία να συμμετάσχουμε στο πανηγύρι αυτό το Αιγαίου.

Προσπάθησα να δημιουργήσω μια ομάδα, επικοινωνήσα με το υπουργείο για το σχετικό διακριτικό και έτσι δημιουργήθηκε το J42AVC. Ενημέρωσα σχετικά και τον σύλλογο της Κατερίνης σε μια συνάντηση των μελών με αποτέλεσμα πολλά διακριτικά από την Πιερία να λάβουν μέρος. Τελευταία εβδομάδα υπήρξαν αρκετά προβλήματα στην ομάδα αποτέλεσμα να εγκαταλείψει ο SW2IPX. Έτσι ξεκινήσαμε τρεις ο SV2AYT ο γράφων, και SW2IPT κι ο SW2IPC.



Φτάσαμε στο Χολομώντα της Χαλκιδικής γύρω στις 10:30. Αρχίσαμε το στήσιμο των κεραιών που ήταν πρώτον μια κεραία κάθετη της COMET η GP-95 και αμέσως μετά δυο οριζόντιες σε φάση της DIAMOND, με πέντε στοιχεία η κάθε μια, με γύρω στα 10,3db κέρδος. Όλα αυτά τοποθετήθηκαν σε ένα ιστό 6 μέτρων και αυτός σε μια σκάλα ύψους 2,5 μέτρων, συνολικό ύψος 8,5 μέτρα. Το υψόμετρο ήταν 850 μέτρα. Με το που τελειώσαμε, αρχίσαμε το CQ CQ CQ DE J42AVC. Η μέρα κύλησε και οι επαφές ήταν πολύ λίγες μπροστά στις προσδοκίες μας.



Το πανηγύρι άρχισε, όταν μας επισκέφθηκε ο SV4CEO και άρχισε το ψήσιμο και το τσίπουρο. Ενώ είχαμε αρχίσει και επαφές στα βραχεία για να περάσει το βράδυ. Στα HF έγιναν πολύ λιγότερες επαφές και απλώς κάναμε ενημέρωση για το contest σε Ευρωπαίους συναδέλφους, Πολύ ώρα μας πήρε η επαφή με το 7X5RS Omar από την Αλγερία, όταν με φωνάζουν τα παιδιά να σταματήσω για να ακούσω στο R-5 μια συζήτηση.

Τι ήταν αυτή; Ότι πιο ωραίο συνέβη κατά την διάρκεια του vhf contest, είναι κάτι που δεν θα ξεχάσουμε για πολύ καιρό. Πια ήταν όμως η συζήτηση, που έχει και το ενδιαφέρον πριν από κα-

μία ώρα είχαμε επαφή με τον SV4KB το Δημοσθένη, βέβαια μια και δεν μας κυνηγούσαν οι επαφές λόγω ώρας και διάδοσης μιλήσαμε λίγο παρά πάνω και τον ενημερώσαμε όσο μπορούσαμε περισσότερο για το AEGEAN VHF CONTEST, του είπαμε μάλιστα ότι εκπέμπουμε από το όρος Χολομώντα της Χαλκιδικής. Έλα ντε που ο Δήμος άκουγε αυτά που ονειρεύονταν, που ο γράφων δεν γνωρίζει αν τα επισκέφθηκε η ήθελε να τα επισκεφθεί κάποτε και έτσι βγήκε στο R-5 και έλεγε στους συνομιλητές του ότι στο 145.500 είναι κάποιοι συνάδελφοι από τα νησιά του Σολόμωντα και εκεί άναψε το πανηγύρι. Πολλοί συνάδελφοι να του λένε ότι είναι Χολομώντας και αυτός να επιμένει στο Αιγαίο θα είναι ένα μικρό νησάκι και το λένε Σολόμωντα πάτε στο 145.500 να ακούσετε... δεν χρειάζεται να πω περισσότερα;



# J42AVC Aegean VHF Contest 2004

Κυριακή πρωί πρωί νέκρα δεν ακούγεται κανείς μετά από τις νυχτερινές εξόδους οι Έλληνες σηκώνονται αργά τη Κυριακή και καλοκαίρι. Συνεχίσαμε τις επαφές μας μέχρι τις 15:00 όπου αναγκαστικά να σταματήσω τις επαφές διότι οι δυο συνάδελφοι που πήγαμε μαζί ο SW2IPT ΚΑΙ ο SW2IPC θέλησαν να αποχωρίσουν, υπήρχε βλέπεις ο αγώνας της εθνικής ΕΛΛΑΔΑ- ΠΟΡΤΟΓΑΛΙΑ η δεν βρήκαν το ενδιαφέρον που περίμεναν και έπρεπε να πάρουν την μια κεραία που ήταν δική τους έτσι κατέβηκε ο ιστός και μαζεύτηκαν οι κεραίες. Το J42AVC δεν σταμάτησε όμως συνέχισα να εργάζομαι με μια μαγνητική κεραία πάνω στο αυτοκίνητο και με την βοήθεια του SV2CCF του Φάνη που ήταν στην ομάδα . Έτσι σταματήσαμε αργά το απόγευμα κάνοντας τις δυο τελευταίες επαφές ο SV2CCF, είχαμε χάρση και την επαφή μας με το φίλο μας τον Χρήστο το SV8BOW.



Επαφές που μας ενθουσίασαν ήταν με τον συνάδελφο SV1FZN/AM πάνω από την Σύρο με το αεροπλάνο του, LZ1KWT από την Βουλγαρία, SV2IGY/MM με κάποιο πλωτό μέσο στο ύψος του Αγ. Ιωάννη του Πηλίου, SV8CS που ήταν η μακρύτερη επαφή 376Km, και τέλος την ομάδα ορειβατών και συνάδελφων σε ένα βουνό στα σύνορα με το FYROM (SKOPJE) με τον φίλο μας από την λέσχη μας στην Κατερίνη SV2DVC.

Φυσικά για παροχή ρεύματος κάναμε χρήση μιας γεννήτριας 1100 W, και μιας μπαταρίας αυτοκινήτου 55AH 12V. Είχαμε στη διάθεση μας δυο μηχανήματα YAESU FT-897 και ένα ICOM 2100H για ακροάσεις στα

repeaters, ένα φορητό υπολογιστή Pentium 4 στα 3,06MHz, με ένα MFJ 1278 modem στο APRS με ένα ασύρματο ICOM IC-T22E με μια κάθετη κεραία της MALDOL την HMC-4.

Τέλος θα ήθελα να ευχαριστήσω την εταιρεία AKPITAS SECURITY για την χορηγία της στις QSL κάρτες που μας έκανε , και στο πανό. Επίσης την Πυροσβεστική υπηρεσία που μας άφησε να διανυχτερεύσουμε στο πυροφυλακίο του Φτηλια.

QSL κάρτες θα στείλουμε σε όσους συνάδελφους θέλουν μόνο αφού μας στείλουν και όχι μέσω bureau. Η διεύθυνση μας είναι ένταξη μέσω του QRZ.COM.

Τελειώνοντας θα ήθελα να πω ότι ήταν μια πολύ καλή εμπειρία την οποία θα συνηθίσω ανεπιφύλακτα στους συναδέλφους να πάρουν μέρος στον διαγωνισμό του Αιγαίου . Ρα-ντεβού λοιπόν με το J42AVC τον ερχόμενο Ιούλιο 2005. Ως τότε πολλά 73's και καλά DX de **SV2AYT - NICOS.**



# Ο AMSAT ECHO σε τροχιά

Από τις 29 Ιουνίου βρίσκεται στο διάστημα ο νέος Ραδιοερασιτεχνικός δορυφόρος της **AMSAT** με το (ελληνικό) όνομα **ECHO** ή αν προτιμάτε **AO-51**.

Το πανάκριβο αυτό project -που ακόμη δεν έχει κλείσει τον προϋπολογισμό του- είναι επιτέλους σε τροχιά και θα προσπαθήσει να καλύψει όσο μπορεί το κενό που άφησε πίσω του ο "άδικος χαμός" του **AO-40**. Μόνο που τα ελέη του νέου δορυφόρου δεν είναι τόσο πλούσια όπως του **AO-40**. Ο δορυφόρος είναι ένας τυπικός χαμηλής τροχιάς με μέγιστο απόγειο τα 850 χιλιόμετρα. Λιτή και ανθεκτικότερη σαν κατασκευή και εξειδικευμένος ο προορισμός του **ECHO**. Κουβαλάει 4 VHF δέκτες, 2 UHF πομπούς, ένα multimode δέκτη και ένα πομπό στους 2,4 GHz. Κυρίως η λειτουργία του είναι σε FM mode.

Η λειτουργία του περιλαμβάνει επικοινωνίες φωνής και δεδομένων μέχρι και 76.8 Kbps ενώ η τυπική χρήση θα είναι για 9,6 Kbps.

Η ισχύς που μπορεί να παράγει όταν βρίσκεται σε ηλιοφάνεια είναι μέχρι και 18 watts αλλά φυσικά δεν προορίζετε όλη για τους πομπούς του. Το Digital Voice Recorder (ψηφιακή εγγραφή φωνής για αναμετάδοση) που αρχικά ήταν στα σχέδια εγκαταλείφθηκε λόγω πίεσης χρόνου και μη ετοιμότητάς του.

Ο δορυφόρος χωρίζεται λοιπόν σε δύο μέρη σε ότι αφορά την λειτουργία του. Το αναλογικό (φωνή) και το ψηφιακό (δεδομένα). Οι συχνότητες λειτουργίας του σε ότι αφορά στο αναλογικό μέρος είναι:

UPLINK: 145.920 MHz FM + υπότονο 67.00 Hz

DOWNLINK: 435.300 MHz FM

Οι συχνότητες λειτουργίας του σε ότι αφορά στο ψηφιακό μέρος είναι:

UPLINK: 145.860 MHz 9600 bps AX.25

1268.700 MHz 9600 bps AX.25

DOWNLINK: 435.150 MHz 9600 bps AX.25

2401.200 MHz 38.400 bps AX.25



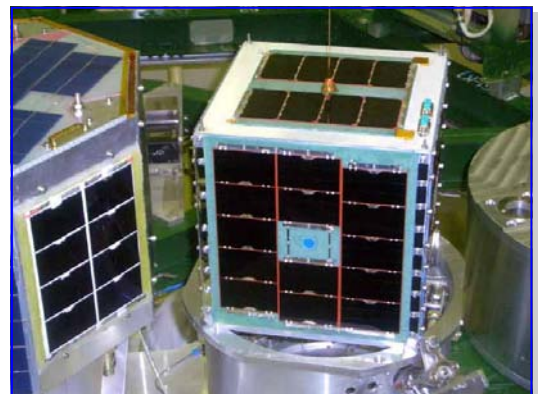
Ο δορυφόρος βρίσκεται σε φάση σύνθετων δοκιμών από την ομάδα η οποία τον παρακολουθεί και παρακαλούνται οι συνάδελφοι να μην εκπέμπουν ακόμη στις συχνότητες του uplink για αποφυγή δυσάρεστων καταστάσεων (θυμηθείτε την ιταλική γκάφα στον **AO-40**).



Ελπίζουμε ο νέος δορυφόρος να τα πάει καλύτερα από τον προηγούμενο και να μπορέσει (αν και δύσκολα) να αποζημιώσει τους φίλους της διαστημικής επικοινωνίας σε όλο τον κόσμο.

Καλές επαφές.....

**SV5BYR**



**5-9 Report** Το κυβερνοπεριοδικό του Αιγαίου

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

**Το 5-9 report στο Internet**

**<http://www.5-9report.gr>**

Η σελίδα του "5-9 Report" στο διαδίκτυο αποκλειστικό σκοπό θα έχει την ύπαρξη αρχείου των περιοδικών εκδόσεων οι οποίες φυσικά θα προορίζονται σε όλους τους Έλληνες στην επικράτεια αλλά και το εξωτερικό. Όραμα μας είναι η αύξηση της ύλης του περιοδικού με την συμβολή όλων μας. Όπως θα έχετε παρατηρήσει υπάρχει χώρος για οτιδήποτε είτε είναι μεγάλο ή πολύ μικρό και η πρόκληση να λειτουργούμε σαν συγκοινωνούντα δοχεία σε ότι αφορά το χόμπι μας είναι μεγάλη.

Αρκεί να υιοθετήσουμε την ιδέα και να την προχωρήσουμε ακόμη πιο μπροστά.....

## ΑΓΓΕΛΙΕΣ



**KENWOOD TH-D7 σχεδόν αχρησιμοποίητο**, εντός εγγυήσεως, συνοδεύεται από μπαταριοθηκη και από πρόγραμμα τηλεχειρισμού μέσω PC, Ζητείται ανταλλαγή με το TH-F7 αντίστοιχης κατάστασης.

Δημήτρης SV1CHE [sv1che@yahoo.gr](mailto:sv1che@yahoo.gr)

