

WW 160m 2014, YL4U stāsts.

WW 160m sacensības ir īsts izaicinājums. Kāds Alūksnes radioamatieris mēdz teikt: turieties pa gabalu no šī kontesta! Tās ir īstas mokas! Tomēr Valkas saieta laikā, emocionāla pacēluma brīdī, visi augstāk minētie argumenti bija piemirsušies un YL3DW, YL1ZF (aka YL3AIW) kā arī YL2SM savās sarunās nonāca līdz idejai, ka derētu startēt MS kategorijā no manas (YL2SM) pozīcijas.

Doma, ka viss paliks tikai sarunu līmenī, pārsprāga, kā ziepju burbulis, kad nākamajā rītā, piezvanīja Kaspars/ZF un teica, ka viņi ar Oļegu/DW brauc Alūksnes virzienā, lai apskatītu potenciālo starta pozīciju. Nu bija skaidrlieta uzņem nopietnus apgriezienus. Palika neliela cerība, ka Rīgas kungi ieraudzījuši manas lauku pozīcijas pieticīgos apstākļus pārdomās. Šeit jāpaskaidro, ka mana radiostacija jau septiņus gadus atrodas nelielā pagaidu mājiņā, kura nav piemērota papildus aparatūrai un vairākiem operatoriem. Lai arī mājiņa ir apkurināma, kad temperatūra nolaižas zem -20c, tur ilgi nevar notupēt. Un tieši tāda temperatūra bija gaidāma janvāra beigās.



YL2SM pagaidu būdiņa

Situācijas novērtēšana bija objektīva. No būdiņas strādāt nevarēs (Oļegs tur vispār nevar izslieties pilnā augumā). Mans jaudas pastiprinātājs nebūs izmantojams, jo gadu gaitā ir saaudzis ar būdiņu un nav atsevišķi pārvietojams. Arī jauda, ko tas atdod nav nekāda dižā. Pievērsām uzmanību topošajai lauku mājai, kur otrajā stāvā viena istabiņa, kas domāta kā topošais šeks, ir jau gandrīz pabeigta. Tur ir jotul krāsniņa un elektrība, vienīgi nav antenu kabeļu un aparatūras.

Līdz kontestam palikušas piecas dienas, darāmā daudz un nav pieņemts galīgs lēmums par piedalīšanos. Nolemjam padomāt un sazvanīties, Oļegs un Kaspars aizbrauc. Godīgi sakot, tanī brīdī cerēju, ka viņi atteiksies no šīs idejas. Ne jau tādēļ, ka negribu viņus uzņemt savā stacijā, vai, ka negribu piedalīties mačos, bet vienkārši nevaru nodrošināt pietiekami komfortablu darba apstākļus. Bez tam, daudz maz veiksmīgam startam nepieciešama papildus aparatūra un darbs ar antenām.

Līdz trešdienas pēcpusdienai telefons klusē, tad zvana Oļegs un top skaidrs ka startēsim. Viņš ar Kasparu un aparatūru ieradīsies piektdienas pēcpusdienā, mana jāpaspēj pagarināt koaksiālos kabeļus un sagatavot telpu pozīcijai, kā arī 80m Inv. Vee jāpagarina par 160m antenu.

Reāli varu darboties tikai ceturtdienas un piektdienas pēcpusdienā. Sāku ar Inv.Vee. 80m antena ir iekārta tornī vismaz 25m augstumā. Pie vienas no atsaitēm stiprināta drāšu antena 7Mhz diapazonam, to nākas nojaukt. Elementu pagarināšanai izmantoju 3mm vara bimetāla vadus, uz aci tos nogriežu apmēram 20m garus, domāju vajadzētu pietikt. 3.5Mhz antenas galu izolatori, antenas augstā viduspunkta dēļ, netiek līdz zemei, raušos tornī un nosalušiem pirkstiem tinu klāt pagarinājumus. Gaisa temperatūra dienas vidū paaugstinās līdz -15c. Pašam ir silti, bet pirksti salst. Laiks skrien ātri, darbi rit lēnu un sāk palikt tumšs. Sameklēju koaksiālos kabeļus pagarināšanai un ar to pirmās pēcpusdienas darbi beidzas.

Piektdienas pēcpusdienā turpinu. Būdiņā atvienoju antenu kabeļus no diapazona slēdža, pagarinu un caur mājas pažobeli velku uz pozīcijas istabu. Ar kabeļiem jārikojas uzmanīgi, tie ir sasaluši un ārējā izolācija var viegli

salūzt. 4SQ kontrolierim vadības kabelis ir pietiekami garš, tur nekas nav jādara. Zvanu Oļegam, viņš joprojām lodē komutācijas kastes. Brīdinu, ka tumsa laukos no tumsas Rīgā krietni vien atšķiras. Jau tuvojoties krēslai pārnesu nepieciešamo aparatūru, datoru, tējkannu – visu, kontesta atribūtiķu.

Darba galdam, augšas istabā, nav pierīkots plauktiņš klaviatūrai un pelei. Kā jau iepriekš minēju, telpa ir tikai topošais šeks ar daudziem trūkumiem. Alūksnes dzīvoklī, no koridora skapja pazūd apavu plaukts, tam izurbju caurumus un pieskrūvēju pie dāba galdā. Pieslēdzu TS-870, un jaunizveidoto Inv.Vee, izskatās, ka rezonanse ir sanākusi nedaudz par augstu ap 1860 Khz. Pagaidām neko nedaru, kad pieliks pārējo aparatūru redzēs, vai korekcija ir vajadzīga.



Viss, kas atkarīgs no manis ir izdarīts. Darba telpa 3,5 x 2,8 m.

Debesīs spoži spīd Jupiters, tas ir vienīgais objekts, ko šobrīd var redzēt uzreiz pēc saulrieta, zvaigznes parādās nedaudz vēlāk. Mēs lauku iedzīvotāji bieži skatāmies naksnīgās debesīs, tas nekad neapnīk. Būtībā skats ir nemainīgi fantastisks. Atceros, bērnībā, zvaigžņu šķita vairāk un tās bija spožākas, grūti pateikt, kam taisnība – astronomam E. Hablam, kurš atklāja, ka visums izplešas, vai acu ārstiem, kursi apgalvo, ka ar gadiem redze pasliktinās. Varētu jautāt, kam tāds „off tops”, bet tā arī bija - pabeidzis darbus, es vairāk nekā divas stundas garlaikojos un gaidīju savus kompanjonus.

Beidzot zvana Oļegs: laikam esot nedaudz nomaldījušies. Noskaidrojis viņu atrašanās vietu, koriģēju maršrutu. Kamēr gaidu, varu izstāstīt, ka neesmu vienīgais, kas cītīgi gatavojies mūsu startam. Oļegs ir izdarījis milzīgu darbu: sagatavojis komutāciju un aparatūru. Rīdzinieku mašīnā ir transīveris K3 no YL2KL un divi pastiprinātāji OM2500 no YL2HB un YL3DQ. Kārļa pastiprinātāju DW paspējis savest darba kārtībā.

Beidzot trīs stundas pirms kontesta sākuma ZF un DW ir klāt. Pa neērtām kāpnēm otrajā stāvā uzcīnām pastiprinātājus, visu saliekam uz galda.



YL1ZF un YL3DW

Izrādās 160m Inv.Vee rezonansi tomēr jādabū zemāk. Kamēr Oļegs darbojas ar lodāmuri, mēs ar Kasparu pilnīgā tumsā pagarinām antenas galus. Šoreiz par daudz, rezonanse sanāk ap 1810 khz, bet vairs nav laika pielabot. 4SQ salāgojas teicami. Pirmajā vakarā ievelkam tikai Ziemeļamerikas beveridžu. K3 domāts, kā pamat aparāts TS-870, kā papildus uztvērējs. Viens pastiprinātājs raida 4SQ, otrs Inv.vee. Oļega sagatavotā komutācija ļauj klausīties ar 4SQ vai Inv.Vee, vai arī ar abām antenām reizē. Pie K3 RX antenas ir iespēja izvēlēties vienu no beveridžiem. Pārbaudām aparatūru un pat nepamanām, pa kuru laiku tiek izsvilinātas TS-870 uztvērēja ieejas kvēllampīņas, kuras aizsargā ieejas tranzistoru. Paliekam ar vienu K3.

Es mačos izmantoju N1MM, bet vīri vēlās WINtest. Lai dabūtu programmas uzlādēšanas kodu 23.30 tiek modināts YL2KL. Process ievelkas. Kamēr citi kontestmeņi izved pirmos QSO, mēs – precīzāk Oļegs risina sīkas tehniskas

problēmiņas. Beidzot aiziet, YL3DW sāk mačus. Viens no pirmajiem pasauc YL5T, pajokojam, ka nav tik skaļš, kā parasti – Normunda pastiprinātājs ir uz mūsu galda.



Pirmie QSO

Apmēram pēc 30 QSO WINtests pasaka „paspēlējaties un pietiek!”. Programma nostājas, Oļegs cenšas atdzīvināt, pēc laiciņa tas arī izdodas, bet ir zaudēta frekvence. Stacijas uz diapazona ir blīvā pakojumā un nepārtraukti, kāds grib nodemonstrēt savu spēku, nostājoties tikai dažu Hz attālumā, bet šoreiz arī mums ir argumenti (2XOM2500). Tas paaugstina pašapziņu, dažkārt par frekvenci cīnāmies pus stundu un ilgāk, tas izpaužas, kā nepārtraukta F1 taustiņa spaidīšana ar retiem QSO. Iekarotājs, kurš vēlēties atņemt mūsu frekvenci, mokās tā pat. Zaudē tas, kuram pirmajam apnīk- mums neapnīk.



Strādājam uz maiņām, tā arī ir vienīgā pazīme, ka esam M/S kategorijā, jo vienā laika posmā visas operācijas izpilda viens cilvēks. Pienāk daži amerikāņi un ir skaidrs, ka izplatīšanās nav labvēlīga – viņu signāliem bija jābūt daudz spēcīgākiem. Uz bandmapa ir redzami vairāki Karību reizinātāji, bet dzirdēt viņus nevar. Pārsvarā korespondenti atrodas starp Urāliem un Spāniju. Uz rīta pusi izdodas daži retāki QSO: PT7BXB, FM5BH, CE1/K7CA, ZF2KE, NP4A.

Neskatoties uz to, ka ārā ir -20c, telpā jūtamies omulīgi. Krāsniņu var nekurināt, pastiprinātāji silda pietiekami labi.

Sestdienas saullēkts ir tik skaists, ka grūti aprakstīt to vārdiem. Aukstums no kokiem izspiedis visu mitrumu uz zari aplājušies ar pūkainiem kristāliem, kuri vizuālo uzlecošās saules staros. Tāds klusums un miers, ka ausis, pieradušas pie kontesta trokšņiem, drudžaini meklē jebkuru skaņu, ko smadzenēm dekodēt kā CW signālu. Ābeļu zari noliekušies uz leju it kā

atdotu godu dabas varenībai. Tas ir tāds skaistums, kuru pat fotoaparāts nespēj pilnībā atspoguļot (protams parasts „ziepjutrauks” neprofesionāļa/SM rokās)



YL3DW savas misijas pirmo daļu ir izpildījis un dodas mājās. Oļega enerģija ir neizsmeļama, lai šis pasākums izdotos, viņš ir nobraucis N-tos kilometrus, savākdams nepieciešamo aparatūru. Pavadījis daudzas stundas lodējot un skrūvējot. Viņš aizbrauc, bet sola drīz atgriezties, lai aizņemto aparatūru nogādātu atpakaļ pie īpašniekiem.



YL3DW aizbrauc

Kaspars turpina sacensties gandrīz līdz pusdienlaikam. LY5W atsūta īsziņu, no kuras ir skaidrs, ka viņam veicies labāk, viņam ir tikuši amerikāņi, tātad reizinātājs ir daudz lielāks. Kamēr ZF atpūšas, es vēlreiz laižu lejā 160m Inv. Vee un sāsinu galus, lai rezonanse būtu ap 1830 khz.

Jāteic, ka visa aparatūra, izņemot manu TS-870, kas tagad noder vienīgi par palikni kafijas krūzei, darbojas lieliski. Lai nebūtu jāatkārtojas, piebildīšu, ka turpmāk, līdz pat kontesta beigām, tehnisku starpgadījumu nebija.

Ar Kasparu sastrādāties ir viegli, nemaz neliekas, ka pirmo reizi esam komandā. Ja kāds vēlas iedzert kafiju, vai atpūsties, nospiež F1, kamēr dators raida „CQ TEST” otrs sēstas pie aparātiem, un operatora maiņa no malas nav pat pamanāma. Pa dienas vidu pārrunājam dažādas radioamatieru tēmas.

Ja pirmajā naktī tika 700 QSO, tad otrajā, ātrums sāk kristies, arvien biežāk gadās periodi, kad neviens neatbild. Sestdienas vakarā tiek daži japāņi, bet signāli ir klusi un grūti lasāmi. Dienvidāzijas un Okeānijas DXi nav dzirdami. Vienīgais „nejapānis” ir BA5CW. Naktī izplatīšanās ir nedaudz uzlabojusies, amerikāņi joprojām nāk klusu, bet Dienvidamerika un Karībi ir labāk dzirdāmi. Tiek: PZ5RA, 6Y3M, KV4FZ, PJ2T, KP3G, HK1MW, HD2A. Arī kāds ducis amerikāņu. Otrās nakts laikā 500 QSO, kopā 1200. Trūkst Ziemeļamerikas reizinātāju.

LOGā ir vairākas Latvijas stacijas: YL2QN YL2CP YL2CV YL2KO YL2BJ YL3FT YL3FX YL5T YL5X YL9T. Kaut arī pasākums nebija reklamēts, mūsējie jūt līdzīgi, dienas laikā mums zvana un interesējas, kā iet. Jūtamies atbildīgi Latvijas radioamatieru sabiedrības priekšā.

Par fotografēšanu esam pilnīgi piemirsuši.

Svētdien pievienoju beveridžu virzienā uz Japānu un jāatzīst, ka palīdzēja. Tiešām s/n attiecība bija labāka nekā 4SQ. Jāatsauc savi VISOS publicētie spriedumi, ka no beveridžiem, salīdzinot ar 4SQ efekts nav jūtams. Taisnība ir EY8MM, kurš savā mājas lapā raksta, ka beveridžu efektu var izjust tikai pēc ilgstošiem eksperimentiem.

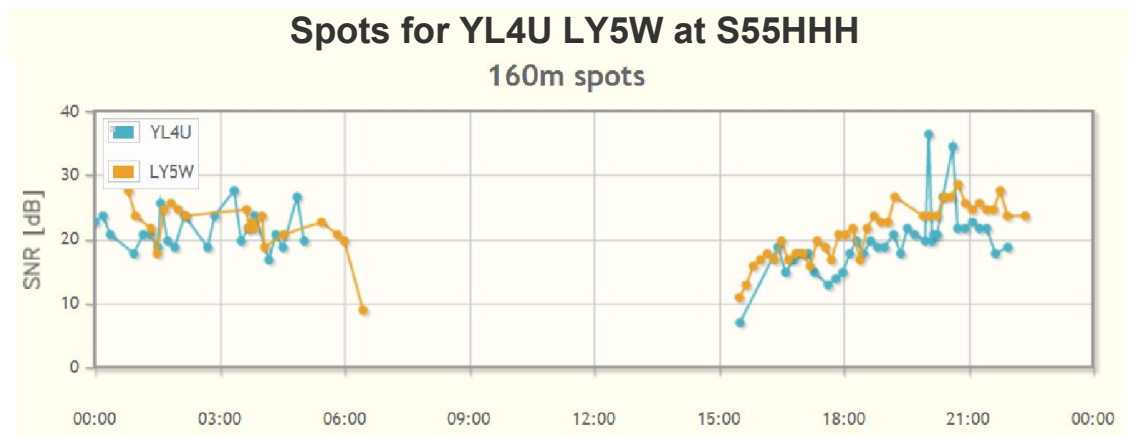
Svētdien Kaspars dodas mājup. Ceram, ka izdosies dabūt 1300 QSO, kaut arī iespējamie korespondenti jau gandrīz apstrādāti. Sazvanāties ar YL2KO, kurš sola svētdienas vakarā atbraukt, palīdzēt pabeigt kontestu. Arī YL2GD ieradīsies uz maču beigām. Pašā saulrietā izdodas nostrādāt HL5IVL. Korespondentu ir maz, ik pa dažām minūtēm pasauc kāds eiropietis. Atbrauc YL2KO, mazliet pieregulē K3 uzstādījumus – viņš arī lieto šādu transīveri un tādēļ pazīst to. Uztveršana tiešām uzlabojas.

Trīs stundas pirms sacensību beigām beidzot sāk parādīties izplatīšanās, viegli tiekām pie HSOZEE, XV2E, NH0Z. Kamēr lasām multus, zaudējam frekvenci. Meklējam jaunu. Nav kur iespieties! Dzirdam, kā Eiropai atbild skaļi japāņi. Japāņu logs ir tikai 15 khz un visi grib tur būt, uz katra kiloherca ir vismaz sešas nenormāli skaļas stacijas. YL2KO, uzskata, ka man ir

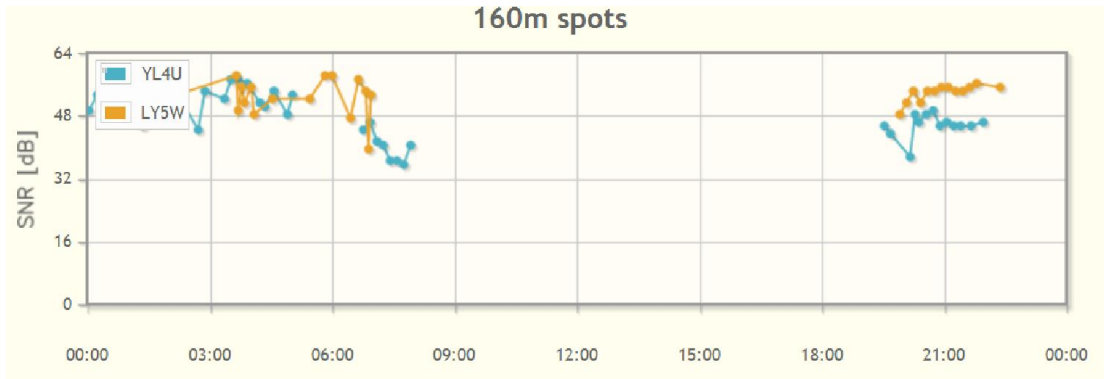
„kantaināks” ģīmis, maināmies, es meklēju „brīvu” frekvenci un turpinu. Sašaurinām uztvērēja filtru līdz 200 Hz. Beidzot atrodam vietu starp diviem ex-dienvidslāviem, kuri gan sajūsmu par mūsu ierašanos neizrāda, tomēr beigās samierinās. Klikšķi no blakusstaciju signāliem ļoti apgrūtina uztveršanu. Japāņi dzirdami skaļāk par daudziem eiropiešiem. 160m ir kā BINGO - gadās tikai reizēm. Šoreiz gadījās kontesta pēdējās stundās. Starp japāņiem tiek arī VK6DXI, tad viss noklust. Japānā ir uzlēkusi saule. No bandmapa salasām pēdējos nenostādītos eiropiešus un pasākums ir beidzies. Logā 1304 QSO, iegūti 654300 punkti.

YL2KO un YL2GD ir īsts „support team” jo viņu atbalsts ir vajadzīgs, kad smagos OM2500 tūcam lejā pa neērtajām kāpnēm. Aparātus vedam pie Gunāra/GD, jo Oļegs tiem pakaļ atbrauks tikai nākamajā dienā.

Nobeigumā vēl daži fakti. Tā, kā Kaspars konteksta laikā vairakkārt sazinājās ar LY5W, vēlāk salīdzināju mūsu un lietuvieša signālu līmeņus ar reverse beacon grafikiem. Neskatoties uz tehniskajām iespējām, mūsu signāls Eiropā bija caurmērā par vienu balli vājāks:

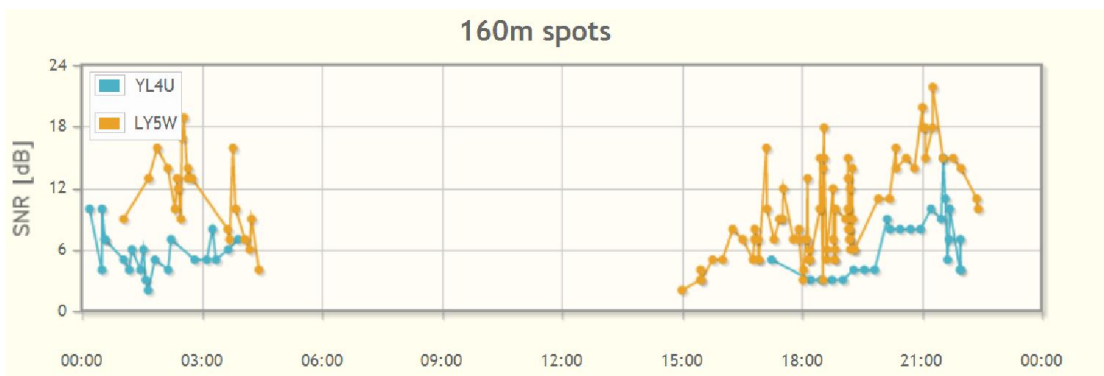


Spots for YL4U LY5W at SK3W



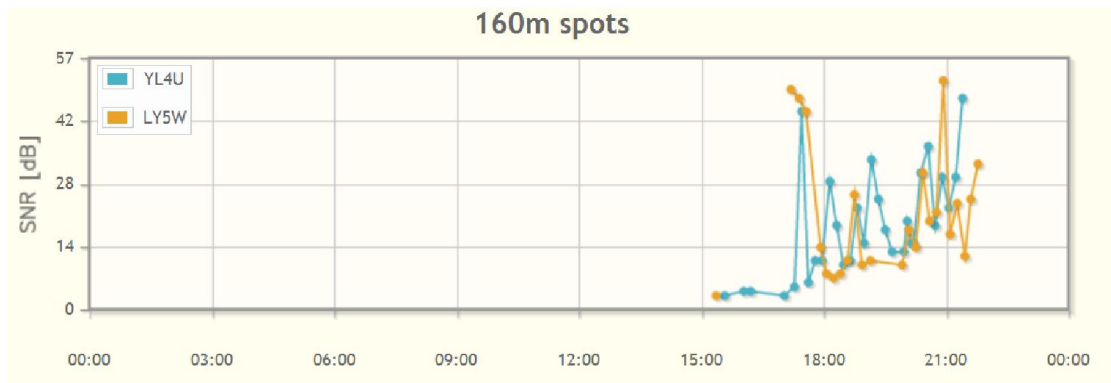
VĒl lielāka atšķirība bijusi Dienvidrietumāzijā:

Spots for YL4U LY5W at HZ1FI



Mūsu antenas labāk darbojušās lielākos attālumos:

Spots for YL4U LY5W at JA1LZR



Lai nu kā, neskatoties uz lielo steigu, kādā gatavojamies sacensībām, viss izdevās labi, tika uzstādīts jauns Latvijas M/S rekords un iegūta nenovērtējama pieredze. YL2GD gatavo sarakstes kopu CW apguvei. Varbūt jauni, entuziasma pilni radioamatieri izmantos šo iespēju, un jau nākamgad kopā ar mums cīnīsies par vēl labāku rezultātu.

YL2SM

2014. gada janvāris.