

DX-pedition till VP5 & J6

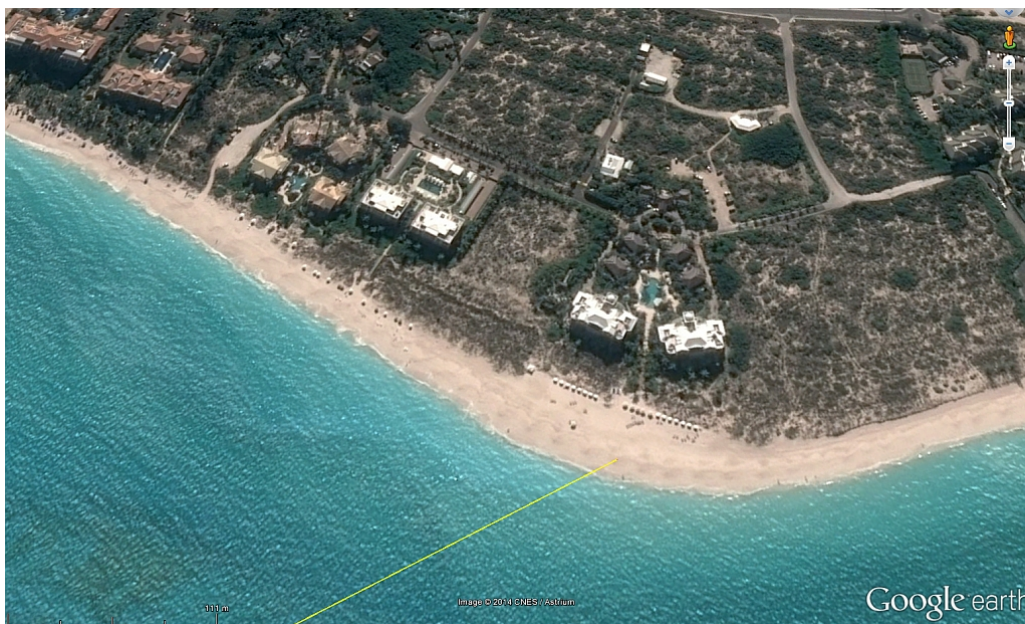
23/11-16/12 2014

23 november, 2014

Om allt går som planerat så anländer jag (Bengt SM7EQL) och Ronnie SM7DKF till VP5 Providenciales, Turks & Caicos Islands sen eftermiddag den 29 november. Möjligen blir det tid för radiokörning en stund på kvällen då de högre frekvensbanden är öppna mot USA och Sydamerika. För Europa är det annars förmiddagarna som blir aktuella.

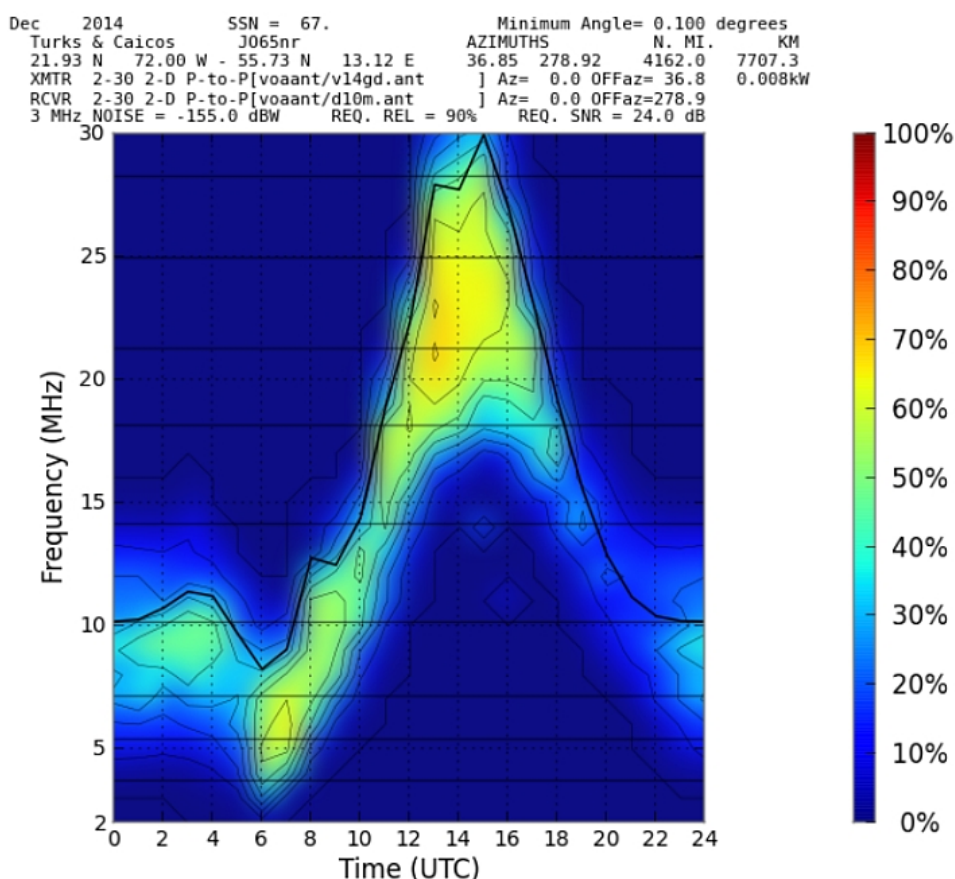


Exakt vilka möjligheter att sätta upp antennerna på hotellet där vi skall bo vet vi inte. Men det finns många andra alternativa platser att köra ifrån då utrustningen är batteridrivna och lätt att ta med sig. Självt har jag hemifrån med hjälp av Google Earth rekat några ställen längs Grace Bay Beach och ett av dessa ställen är markerat på kartan ovan. Den gula linjen pekar i 37 grader mot norra Europa d v s hem till Skåne.



Samma plats sedd norrifrån. Någonstans på stranden alldeles vid vattenbrynet bör det gå att köra portabelt med de vertikala antennerna. Alternativet är horisontella dipoler från några av de många obebyggda tomtarna som finns över hela ön.

Circuit Reliability (%)



Utbredningsprognosen för sträckan Providenciales hem till Skåne ser ut så här för december månad. Prognosen är baserad på 10 watt sändareffekt till en GP-antenn och en dipol på 10 m höjd i andra änden av sträckan.

Vi kan läsa ut att störst sannolikhet för förbindelse är på 21 och 24 MHz. Även 18 och 28 MHz bör gå bra när konditionerna tillåter. När klockan är 12 UTC så är lokal tid 07 på morgonen. De primära banden för min del blir 18, 21 och 24 MHz.

I skrivande stund finns inga planer på de lägre banden. Det skall noteras att det här inte är en regelrätt sponsrad DX-pedition där vi tvingas sitta klistrade framför radion och köra dygnet runt. Kalla det istället för DX-semester med några timmars radio när andan faller på.

Av samma anledning finns inga bestämda tider och frekvenser och inga sked bestäms i förväg. Operationen från Providenciales avslutas den 6 december då färden går vidare till St Lucia J6.



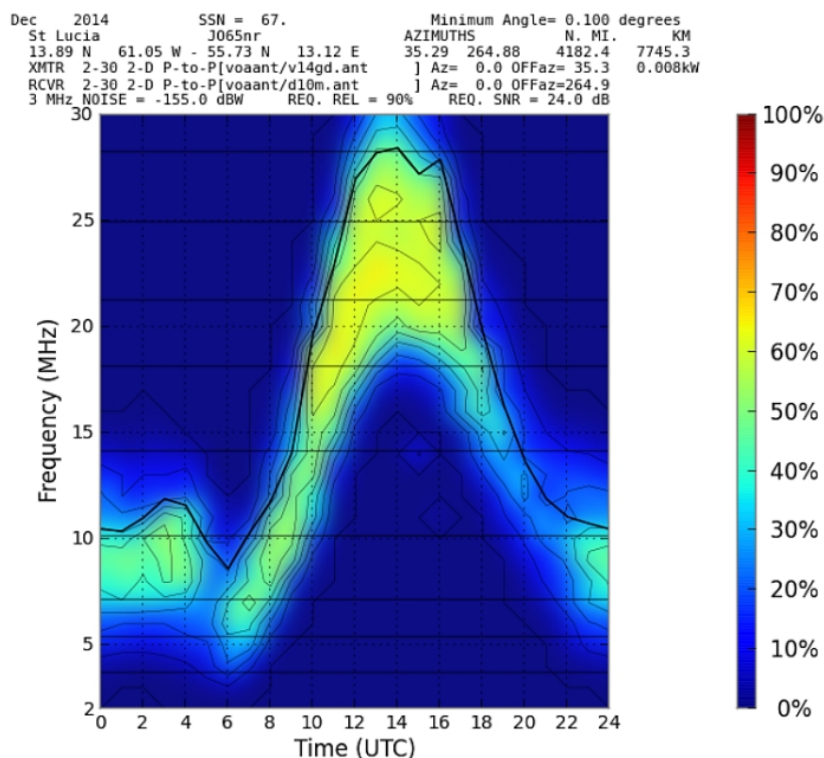
Ankomst till St Lucia och villan Chateau Devaux vi hyrt, beräknas till sen eftermiddag den 7 december. Huruvida det blir någon radiokörning ankomstdagen vet vi inte. Vi sammanstrålar med sex jänkare och jag skulle tro att tiden får tillbringas med att sätta upp master och antenner vid villan. Totalt blir vi 8 stationer aktiva på CW och SSB samt digitala moder. Någon av jänkarna tar med sig grejor för 6 m och om konditionerna mot förmodan skulle räcka till för Europa så är det ju bra.



Närmaste beach från villan ligger på c:a 500 m avstånd. Den gula linjen pekar i riktning Skåne. Det finns en handfull andra alternativa platser på klippavsatser och på gångavstånd som kanske kommer att utvärderas närmare. Men den platsen som är utmärkt på kartan är lätt tillgänglig och använd av jänkarna som körde därifrån förra året.

Villan ligger på c:a 85 m höjd alldeles ute på en klippavsats med ett brant stup ner mot havet. Toppenfina möjligheter att hänga upp dipoler som bör få en utmärkt take off halva varvet runt från väster över norr till öster.

Circuit Reliability (%)



Prognosen för sträckan St Lucia isl – Skåne är i stora drag den samma som för Providenciales. Det är förmiddagarna lokal tid på St Lucia som gäller för Europa. När klockan är 12 UTC är lokal tid 08 på morgonen. USA och Sydamerika öppnar upp på eftermiddagen och under kvällen.

Så ser planerna ut. Jag kommer att köra split och lyssnar c:a 1...1,5 kHz upp. Svaga signaler har företräde framför de jättestarka. De som ropar utan avbrott under pågående förbindelser där det är uppenbart en fråga om dålig trafikdisciplin kommer inte att "höras" av mig. Samma enkla principer som jag tillämpat under de andra DX-peditionerna och som visat sig effektiva.

Det skall bli spännande att se hur ynka 10 watt till minimalistiska antenner står sig och hur väl prognoserna stämmer överens med verkligheten. Jag har skrivit ut en lathund baserat på prognoserna som hjälp att välja optimalt band.

Till slut, radiokörandet är bara en liten del av alla de aktiviteter som planerats på ön. Det blir naturligtvis besök på diverse "turistattraktioner" och vi är även inbjudna till den lokala amatörradioklubben som samlat ihop de flesta aktiva amatörerna på ön. Det finns även ett gäng amatörer som specialiserat sig på QRP-portabel-körning från klippor och stränder och som kommer att vara med oss under veckan. Aktiviteterna avslutas den 15 december.

QSL-manager för VP5/SM7EQL och J6/SM7EQL operationerna är Eric SM6JSM. Korten kommer att tryckas upp i början av januari och beräknas kunna skickas ut fr o m februari/mars eller så.

Reglerna för QSL finns att ta del av på QRZ.COM <http://qrz.com/db/sm6jsm>

QRV från VP5

30 november, 2014

Vi anlände till Providenciales sen eftermiddag enligt plan och har så smått installerat oss på hotellet. Med en enkel trådantenn på balkongen kördes ett 50-tal stationer på 14 MHz. Fina signaler från USA, EU och Sydamerika.

Denna helgen pågår CQWW-testen så jag ligger lågt ett tag på de vanliga banden. 18 MHz var nästan dött liksom 21 MHz nu ikväll lokal tid. Imorgon blir det utfärd runt om ön för att bli reka några bra ställen att köra radio ifrån.

Bra öppningar på 21 och 28 MHz

30 november, 2014

Providenciales VP5 söndag förmiddag.

CQWW pågår för fullt med enorma signalstyrkor från USA och Europa. Jag provade att köra en stund på 21 MHz med QRP 1 watt uteffekt till sprötantennen på balkongen. Det blev snabbt pile up från USA och Europa. Även 28 MHz var vidöppet och det var svårt att finna lediga frekvenser. Kul att det fungerar med så simpel utrustning och antenn. Nåja, banden lugnar väl ner sig på måndag när testen är slut.



Utsikt från rummet tidig morgon. Vädret idag är fint med temperaturer kring 26-28 grader i skuggan. De bofasta tycker det är lite kyligt...

21 MHz måndag förmiddag

1 december, 2014

Måndag förmiddag har tillbringats på en klipphäll några meter från havet.



21 MHz antennen var en kvartvågs vertikal med två radialer utlagda på klippan. Uteffekt 10 w från KX3.



Stundtals mycket höga signalstyrkor från Europa. Knappt 200 QSO loggades under några timmar. Omväxlande väder med intensiva regnskurar där himmeln öppnade sig på fem röda sekunder. Våt som en kråka blev jag men man torkar väl upp vad det lider. Vinden kring 10 sekundmeter och det var svårt att höra en del stationer pga kraftigt vindbrus.



Ronnie SM7DKF satsade på 18 MHz SSB och körde en drös Europa med 10 W från sin KX3.

En svaghet i KX3 är att anslutningen för manipulatern är mycket högimpediv. En vattendroppe mellan kontakterna räckte för att sätta manipulatern ur spel. Dock gick det att blåsa rent och fortsätta köra.

Många SM hamnade i loggen och några var otroligt starka.

18 MHz tisdag

3 december, 2014

Tisdagen tillbringades hos Judy VP5JM som erbjudit oss att få använda hennes antenner och radiatorum. Bra QTH högt upp på en kulle med utsikt över havet från väst till öst.

Ronnie satsade på 21 MHz SSB 50 W med en Force 12 XR-5 multiband yagi ca 15 m över marken.

Själv höll jag mig i skuggan bakom huset i trädgården och körde mest 18 MHz med en inverterad halv vågsdipol i portabelmasten. Tidvis bra pile up men också perioder där många CQ fick ropas. Även de andra banden provades och dagens insatser resulterade i ca 300 QSO vilket betyder att 996 QSO hittills avverkats.

Idag onsdag fortsätter vi från samma ställe och jag börjar på 21 MHz med min egen portabel GP-antenn. Ronnie planerar för 18 MHz SSB med Yagin.

I skrivande stund intages frukost och när vi dukat undan så beger vi oss till VP5JM igen. Bilder från dagens övningar kommer senare.

Dåliga konditioner

3 december, 2014

Onsdagen inleddes på 21 MHz CW där det gick riktigt trögt mot Europa. Vissa Big Guns från sydeuropa peakade S9 men signalstyrkorna var överlag betydligt lägre än igår. Ronnie satsade på 18 och 28 MHz SSB. Dagsresultatet blev ca 200 QSO.



Portabelmasten med omkopplingsbar dipol för 14, 18 och 21 MHz med utsikt mot Europa.



Som igår höll jag mig i skuggan bakom huset. Temperaturen idag har varit kring 26 grader men det var riktigt skönt i trädgården.



Ronnie höll sig inomhus i värmen, mest av praktiska skäl då alla kablarna från Yagi-antennerna fanns tillgängliga vid radiobordet.



Den undre Yagin är en fem-bandare för 14-30 MHz och den övre en 2-elementare för 7 MHz.



En bit högre upp i trädgården bor Judy VP5JM i en stor villa med mast och yagi. Tomten är ganska stor och rymmer fem torn med antenner för alla KV-band plus 50 MHz.



Trots tillgång till dessa antenner så har jag bara använt mina egna portabelantenner och 100% batteridrift. Helt klart är att morsetelegrafi är mycket effektivare än SSB särskilt när konditionerna är lite darriga.

Störnivån på banden är så låg att man ibland måste kolla att antennen är ansluten. Otroligt behagligt då de svagaste svaga stationerna är fint läsbara.

Vi fortsätter körningen från samma ställe i morgon torsdag. Preliminärt förmiddagen lokal tid och de högre banden.

Bättre konditioner på torsdagen

5 december, 2014

Torsdagen inleddes för min del på 21 MHz vid 8-tiden. Ganska god aktivitet fram till lunch då det började bli långt mellan svaren på CQ-anropen. Även idag blev det många SM i loggen. I särklass starkast var SK3BG som peakade en bit över S9. Annars stod sydeuropeerna som vanligt för de högsta signalstyrkorna tillsammans med F och EA.



Detta är Jody VP5JM fd rental chack som hon hyrt ut under många år men nu slutat med pga nya påfund från myndigheterna som skulle innebära en massa papper och byråkrati.

Ronnie körde en hel del på 18 MHz ungefär fram till lunch då bandet dog ut.

Eftermiddagen ägnades åt en rundtur på södra delen av ön. Därefter besök i en Supermarket för proviantering. Vädret idag har varit toppenfint, 28 grader och sol från en nästan blå himmel.

Vid 16.30 tiden tog jag min radio över axeln och travade ner till Grace Bay Beach. Ra200-antennen med tre förlängningssektioner monterades direkt på radiolådan. Totallängd 4,8 m eller ungefär en halv våglängd för 10 m bandet. Den inbyggda tunern stämmer av pinnen utan problem på 21, 24 och 28 MHz. Inga jordlinor lades ut. Men radiolådan fungerar väl som en "motvikt" kan jag tro.



Ledningen till vänster är antennen för den inbyggda FM-sändaren som gör att ljudet från KX3 kan avlyssnas i en miniFM-radio med hörtelefoner. Även tangentbordet är trådlöst så man kan sträcka på benen och köra radio på stående fot.

Efter några CQ på 28 MHz blev det ett mindre pile up på jänkare från alla möjliga stater plus Canada och Alaska. En EA8 och några EA kom in med höga signalstyrkor. Även LU, CX och PY1 loggades.



I samband med att solen gick ner så öppnade 28 MHz mot Japan med stort pile up och fantastiska signalstyrkor. De starkaste var långt över S9!

jag körde fram till solen gått ner då det var så mörkt att det inte gick att se texten på tangentbordet längre. Pannlampa är ett måste och får anskaffas till nästa gång. Förmiddagen gav knappt 400 QSO och de två timmarna på stranden ytterligare 150.

Radio från stranden

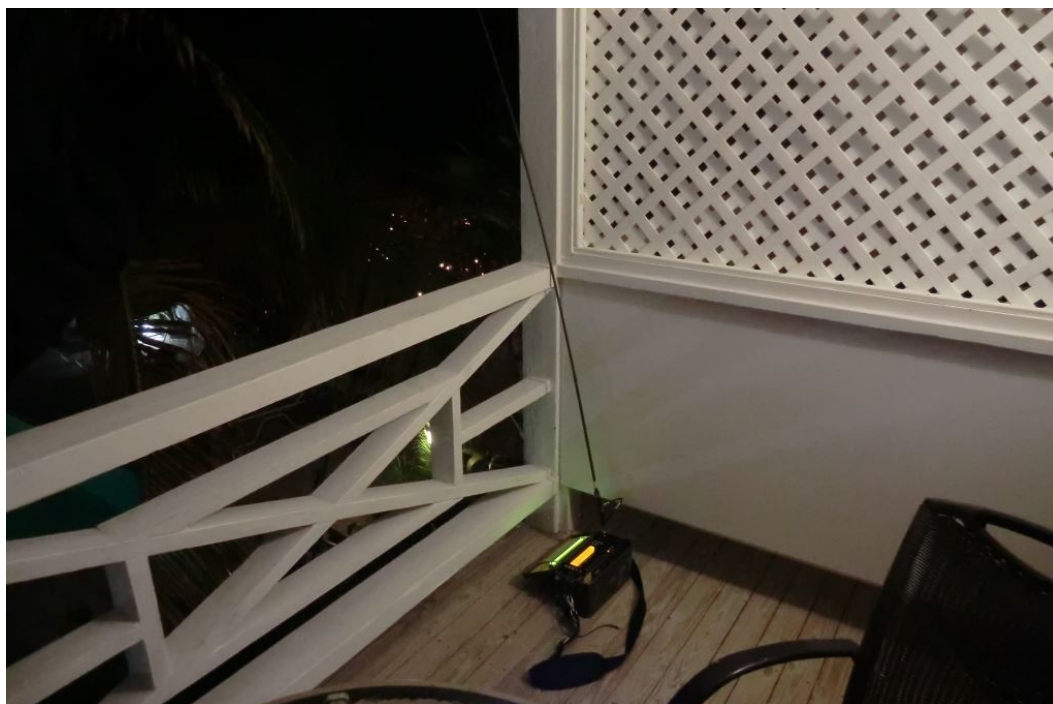
6 december, 2014

Fredagen bjöd på 28 grader och sol. Perfekt för radiokörning från stranden.



Här har jag riggat upp GP-antennen ca 5 m från vattenbrynet. Förmiddagen koncentrerades på 24 och 28 MHz. Båda banden var vidöppna mot Europa och flera andra delar av världen.

Efter lunch gick jag över till 14 och 21 MHz. Även här var signalstyrkorna från EU höga och det blev kört en hel del. Utöver europeerna loggades också VK och ZL liksom LU, PY, CE plus många VE7 och några KL7.



Tillbaka på hotellet kördes en stund precis efter solnedgången. Med radion på golvet och sprötantennen lutande över räcket kördes 35 japaner på 20 minuter, sen dog bandet ut.

Totalt blev det 2036 QSO och härmed avslutas VP5 expeditionen.

Idag lördag åker vi vidare till Miami och på söndag sammanstrålar vi med fem jänkare för vidare resa till St Lucia. Ankomst sen eftermiddag och kvällen går nog åt att sätta upp antenner m m. Vi blir sju operatörer och sju stationer från en stor villa på en 80 m hög klippa med helt fri take off från väster via norr till sydost. Aktiviteterna startar på allvar måndag morgon lokal tid.

Väntans tider i Miami

[7 december, 2014DX-peditioner Redigera](#)

Resan från Providenciales till Miami gick bra men större delen av dagen har gått åt till att vänta och köa på flygplatserna. Radiogrejorna väcker viss nyfikenhet i Security Check men än så länge inga problem.



Nu sitter vi här i lobbyn på Marriot Airport Hotel och kollar mail och nyheter från regeringskrisen i sandlådan.

Tidigt i morgon bitti blir det nya köer och Security Check igen. Tiden i luften är det lilla när man är ute och reser. Väntans tider.

Nu QRV från St Lucia

8 december, 2014

Efter en hel dags resande och väntande på flygplatserna anlände vi till villan Chateau Devaux på St Lucia isl strax före solen gick ner.



Mr Big mötte upp med sin van och körde oss från flygplatsen som ligger på södra sidan av ön. Resan tog två timmar på slingriga vägar. De sista kilometrarna på en allt smalare väg och nästan ofarbar.



Uppsättning av de första Buddipole-antennerna för 7 och 14 MHz. Det skall bli intressant att se hur dessa fungerar. I skrivande stund har jag kört ett hundratal stationer på 7 MHz med mina 10 watt. Ganska många Europa som kommer in med fina signaler. Bandet låter nästan som 2 m här helt utan störningar och bara ett fåtal stationer igång.



Operating position när jag kör 7 MHz. För en liten stund sedan loggades SM5PHU som kom in loud and clear.



Här skall vi nog trivas. Jag och Ronnie SM7DKF plus fem jänkare.



Mjuka soffor och fåtöljer så det är svårt att hålla sig vaken.



Villan är rymlig med flera väl tilltagna sovrum i två plan. Skönt med enkelrum och att slippa snarkande radioamatörer...

I morgon förmiddag skall jag reka portabel QTH och hoppas bli QRV från stranden ca 500 m ned för slänten öster om villan. Prel de högsta banden 24 och 28 MHz som visat sig vara vidöppna mot Europa varje dag från VP5.

Onsdag 28 MHz och sol

10 december, 2014

Vi har varit utan Internet några dagar så jag har inte kunnat uppdatera bloggen på ett tag. Men nu verkar förbindelserna fungera igen. Två killar från St Lucia Telecom är här just nu och pillar med kablarna...

Förmiddagen för min del tillbringades i bushen på sluttningen mot Europa på 80 m höjd över havet. 28 MHz var vidöppet redan kl 07 lokal tid när jag riggat upp stationen under ett solsegel. Enorma signaler speciellt från sydeuropa, Spanien och Frankrike.

Det är varmt här, ca 30 grader i skuggan och blå himmel. Bilder från min utflykt kommer sen. Fyra timmar i bushen gav 700 QSO i loggen och det får man vara nöjd med med tanke på de enkla antennerna och endast 10 w.



2el Yagi byggd av Buddipole parts.



Ronnie kör just nu pile up på 28 MHz SSB med en två elements Yagi som står här på soldäcket vid polen.



Vi andra som redan kört av oss för idag tar det lugnt på verandan.



“Have fun every day” som Budd W3FF här vid sidan om mig säger...

Några bilder från mina portabelutflykter

11 december, 2014

Internetförbindelserna är fortfarande lite skakiga här på ön men försöker ladda upp några bilder från de senaste dagarnas expeditioner i vildmarken.



Igår förmiddag körde jag från en av de många vikarna nära villan. Det var en dryg promenad längs slingriga vägar för att komma dit. Ännu värre att ta sig tillbaka i den stekande solen.



Solskyddet uppspant över operatörsplatsen. Jo, det fungerar utmärkt men det var tufft att höra de svaga stationerna pga av havets brus när vågorna bröts över stenarna på stranden.



Betydligt lugnare – tystare – var denna platsen på en avsats ca 60 m över havet. På bilden ovan ses dels GP-antennen, dels en dipolantenn för 28 MHz i trädet. Båda antennerna verkar vara likvärdiga och förmiddagen resulterade i 700 QSO varav ca 600 på 28 MHz.

Aktiviteten på 28 MHz är helt fantastisk med starka signaler från USA, Europa och Sydamerika. Helt annorlunda mot hur banden hörs hemma i Skåne.



Radion har fungerat fint än så länge men det finns saker och ting att förbättra rent mekaniskt. Får bli vinterprojekt.



Take off mot Europa. Intressant att uppleva fullständigt störningsfria QTH utan noise från switchade nätdelar och annan skit vi har i civilisationen.



På matfronten saknas inget. Häromdagen fick vi nyfångad hummer som tjänstefolket fixade till. Fyra sådana här djur var tillräckligt för oss sju.



Alla sätt är bra utom de dåliga. Konsten att knö in sju radioamatörer i en liten personbil. Budd W3FF anmälde sig frivilligt att åka i bakskuffen ner till den lokala pizzerian där onsdagens måltid intogs. Pizzorna bakades i vedelad ugn och smakade toppenfint tillsammans med några flaskor lokalt öl.

I morgon torsdag planerar jag att köra från Donkey Beach som ligger på öns nordöstra sida med fri utsikt i riktning Europa. Blir sannolikt 24 och 28 MHz som kommer att aktiveras precis som de senaste förmiddagarna.

Bra tryck på 28 MHz idag

12 december, 2014

Vid 07,30-tiden tog jag min portabelstation över axeln och vandrade ner en bit för backen till en fri plats på 80 m höjd över havet. Det finns hur många bra platser som helst här att köra radio ifrån. Idag satsade jag på 28 MHz igen. Det har visat sig att de högsta banden är öppna varje dag här och med förbluffande höga signalstyrkor från Europa. Särskilt ner mot de södra delarna.



När stationen upprättats en liten stund senare så blev det pile up direkt. Ganska stökigt med många operatörer som inte verkar bry sig om att lyssna. Men det är det vanliga problemet när infon dyker upp på DX-clustren.



Aktiviteten liksom signalstyrkorna föll efter någon timmas körande. Stundtals gick det trögt men de som svarade från Europa var ändå starka. Tanken var att köra fram till 12-tiden lokal tid men då öppnade bandet ordentligt mot Europa med fantastiska signalstyrkor. Svårt att slita sig och det blev ytterligare en stunds körning. Totalt 650 QSO övervägande Europa men även en del jänkare, Sydamerika och Sydafrika blev det.



Väl tillbaka i högkvarteret smakade det bra med en iskall Piton på verandan. Även här har aktiviteten varit hög hela dagen. Ronnie har kört 12 m och fick ihop 300 QSO på några timmar.



Från vänster Jim K8DOD, i mitten Jim AD4J som kör 21 MHz samt till höger Ernest J69AZ en lokal amatör som besökt oss varje dag och är med och kör radio.

Igår kväll provade jag min KX3 med GP-antennen uppsatt i trädgården här och avstämd till 10 MHz. Drygt 100 QSO avverkades med USA, Sydamerika och Europa. Det behövs inte mycket effekt och antenner med ett så fritt och fint QTH.

Jag fyller på med några bilder från igår förmiddag då jag och Chris W6HFP körde från Donky Beach på nordöstra sidan av ön.



Donky Beach kan skönjas mitt i bilden ovan. Vägarna eller rättare sagt kostigarna dit var med nöd och näppe farbara med vanlig bil. Men det gick bra utan missöden efter att vi rensat vägen för stora sten på ett par ställen.

Min stationsplats ligger i borte änden av beachen med öppet hav mot Europa. Chris satte upp sin station på en liten udde strax utanför bilden till vänster.



Här sitter jag i skuggan iförd regnjacka. Saltstänk från havet och spridda regnskurar precis lagom långa för att bli dyngblöt.

GP-antennen placerades precis i vattenbrynet och verkade fungera förträffligt bra.

Lördag förmiddag på 24 MHz

13 december, 2014

Vid åttatiden begav några av oss till Morne Pavillions som ligger bara ett stenkast härifrån. Jag körde 24 MHz, Jim AD4J satsade på 10 m CW i contesten och Chris W6HFP besteg en annan hög punkt ca 1 km härifrån. Ronnie SM7DKF var kvar tillsammans med resten av gänget i villan och körde därifrån med yagi-antennerna.



En smal stig genom skogen ledde ut till denna utsiktsplats. Höjd över havet 80 m. Härifrån körde jag med sprötantennen kopplad direkt till KX3-an. Bra signaler från Europa den första timman men sen klingade de av. Trots allt blev det 300 QSO på ca fyra timmar.

Söndag och sista radiodagen på St Lucia

14 december, 2014

Veckan här på St Lucia har gått väldigt fort och idag är sista dagen att köra radio. Hemresan påbörjas i morgon förmiddag med mellanlandning i Miami ett dygn. Några veckor till hade inte skadat.



Budd W3FF kör 12 m pile up från solstolen med en Buddipole antenn och 5 W SSB. Det behövs sannerligen inte mycket för att få kontakt.

Söndagsförmiddagen tillbringades för min del i naturen ett par hundra meter från villan på en av de platser med bra take off mot Europa. Banden verkade dock lite avslagna idag och inte många riktigt starka stationer från Europa hördes.



Winn J6/WA4KKW på 17 m.

12 m var bäst och på andra plats kom 15 m. När batterierna till KX3-an är laddade så skall jag köra en stund till för att nå 3500 QSO – det får bli slutmålet för denna gång. 75 QSO dit.



Jim J6/AD4J kör 10 m Contest.

I det stora hela har portabelstationen fungerat bra och det må stå klart att 10 klena watt till små enkla antenner räcker till för att ha kul. Jag har dock noterat en hel del brister i konceptet som skall rättas till under vintern. Småsaker – ganska betydelselösa – men som kan bli bättre och mer anpassade till verkligheten. Att designa en portabelstation bakom skrivbordet är en sak men att få allt optimerat för fältbruk i skarpt läge en annan.



Här är hela gänget samlat på soldäck. Från vänster Jim N8DOD, Jim AD4J, Budd W3FF, Chris W6HFP, Bengt SM7EQL, Ronnie SM7DKF samt Winn WA4KKW.

Packat och klart

15 december, 2014

Packat och klart och tidigt uppe idag. Solen är på väg upp om en halvtimme. Provade att ropa CQ på 10 MHz och fångade in en hel drös SM på några minuter vid halvsextiden.



Stationen uppställd på verandan med sprötanten 4,8 m lång plus bottenpole och två 5 m långa radialer.

Janne SM2EKM dånade in här med bra signalstyrka. Bandet är oerhört tyst och brusnivån låg. Ungefär som på 2 m...



06.00



Det ljusnar snabbt. Klockan är 06.13 nu.



Nedtagning av de sista antennerna. Jag har också packat ner min sprötantenn nu och DX-semesteren får härmed anses vara avslutad. Resultatet för min del blev 3553 QSO från St Lucia och drygt 2000 QSO från Turks & Caicos. Detta fördelat på ca 4-5 timmar radiokörning per dag. Huvudsakligen förmiddagar från kl 8 här lokal tid till strax efter lunch. Övrig tid har ägnats åt annat och vi har haft många lokala amatörer på besök.

Nu i Miami – igen

16 december, 2014

Efter en hel dag på resande fot har vi ankommit till Miami. I morgon kväll bär det av till Skåne via London och Köpenhamn.

Hemma i Skåne och det är kallt

18 december, 2014

Efter en lång resa med försenade flyg kom vi hem igår kväll. Väskorna är uppackade och det är tid att sammanfatta intrycken från resan. I korta drag så är jag nöjd med portabelstationen och antennlösningarna som fungerat helt utan missöden.

Totalt avverkades 5550 QSO på CW varav 5500 uteslutande från naturen i grönskan längs sluttningarna ner mot havet, på klippavsatser och helt nere i strandlinjen. Allt på batteridrift. Batterikapaciteten om drygt 8 timmar med full uteffekt visade sig vara mer än tillräcklig för radiopassen som varade mellan 4-6 timmar per dag. Antennkitet fungerade bra att installera på samtliga stationsplatser – ett tiotal olika varierande terräng – och jag ser i nuläget inget särskilt som behöver modifieras eller kompletteras med.

En överraskning var dock att det gick så bra med enbart sprötantennen ansluten till radion direkt och utan jordplan på 21, 24 och 28 MHz. Anledningen till försöket var att jag bara ville lyssna om det fanns några stationer men efter att ha stämt av autotunern visade sig att SVF blev lågt. Några CQ sändes ut på vinst och förlust och det blev pile up direkt. Just enkelheten att fälla ut Ra200-antennen och skruva på de tre förlängningsspröten är tilltalande och utan radialer så kan man lätt upprätta stationen precis var som helst. Längden 4,8 m gör att antennen fungerar som en ändmatad 1/2-vågsantenn på 28 MHz där apparatlådan och dess kapacitiva koppling till marken under var tillräcklig för att få stabil funktion. Även på 24 och 21 MHz är den längre än en kvarts våglängd och strömloben hamnar relativt högt. Det blir en antennlösning som får utvärderas i mer detalj senare. Klart bekväm att använda på de högre frekvensbanden i alla fall.

På radiosidan fungerade det elektriska helt utan problem. Dock noterades att en vattendroppe i manipulatorn gjorde att sändaren började sända prickar av sig själv. Renblåsning löste problemet. Anledningen till denna självsändning är att nycklingskretsen i KX3 är höghögsmig vilket måste vara ett typiskt tankefel som Elecraft gjort. Det finns även andra mindre väl genomtänkta saker när det gäller menyernas uppbyggnad i KX3 och det kan konstateras att 99% av alla finesser aldrig användes och än mindre behövs. En avskalad KX3 anpassad för telegrafi skulle kunna bli en bra station med litet mer rejäla rattar och knappar. Multifunktionerna är faktiskt helkass och det är otroligt lätt att ställa om saker och ting av misstag särskilt i dålig belysning.

För fältbruk är den direkt olämplig och mekaniken i KX3 är långt ifrån genomtänkt. Det som räddade mina portabeloperationer var sannolikt inbyggnaden av KX3 i batterilådan till Ra200 och det hela blev bra även om det finns en del detaljer i min konstruktion jag kommer att förbättra. Bl a skall jag flytta antennkontakten så att locket går att stängas under drift. På så sätt tål radion regn och ruggigt väder. Kontakter av bättre kvalitet för laddningen behövs och en mer rugged manipulator skall tillverkas.

Vidare visade det sig att samlokalisering av flera KX3-or (vi hade tre st i drift) med andra sändare inte alls fungerar. Förklaringen är att man fuskat med bandpassfiltren i mottagaren där varje band täcker två band. T o m när jag körde portabelt 1 km från villan med de andra 50-100 w stationerna så stördes min mottagare ut på 28 MHz när någon sände på 24 MHz. Helt oacceptabelt. Det gick att rädda situationen genom att slå ifrån pre-amp men på bekostnad av att mottagaren blev halvdöd.

Trots en del kritiska anmärkningar på KX3 så går det eventuellt ändå att påstå att transceivern fungerar tillräckligt bra för enmansexpeditioner långt bort från civilisationen och andra sändare. Rent funktionellt fungerar stationen bra men den elektriska prestandan tror jag tyvärr är ganska dålig och den har definitivt fått bättre kritik än den förtjänar. Senare skall jag mäta mer noga på allt det här och även jämföra med fler exemplar för att klargöra om det är äkta konstruktionsmissar eller bara ett måndagsexemplar jag fått.

/Bengt
SM7EQL