



Boletín correspondiente al sábado 3 de Octubre de 2009 - Año VI - N° 218

Parte de este Boletín se irradia a través de CX1AA en la frecuencia de 7130kHz (\pm QRM), los días sábado en el horario de las 11:30 CX, y se distribuye por correo electrónico a quienes lo soliciten a: rcu.secretaria@gmail.com.

Agradecemos especialmente a todos los oyentes y amigos que nos acompañan. También estimamos la participación de quienes puedan contribuir con sugerencias, artículos para publicar, comentarios, etc.

Los autores son los únicos responsables de sus artículos. Se autoriza la reproducción de artículos siempre que se mantengan inalterados, y para ser utilizados con fines educativos o informativos únicamente.

El Radio Club Uruguayo se encuentra abierto los días martes y jueves en el horario de 16:00 a 20:00 horas

Los días martes sesiona la Comisión Directiva, mientras que los concurrentes disfrutan de charlas, anécdotas, lectura de revistas, etc. Los días jueves es un día de reunión general y de encuentro.

Periódicamente también se dan charlas programadas sobre temas específicos de interés para los radioaficionados.

Lo esperamos, ésta es su casa.

UN SOCIO Y AMIGO DE ESTA CASA APAGA SU FILAMENTO...

El día de ayer jueves 1 de Octubre apaga filamentos para siempre nuestro muy querido amigo, Don Jorge Díaz Botet CX5BN, la noticia es recibida con congoja, Radioaficionado que supo sembrar amigos tanto como QSL, incansable compañero del Radio Club Uruguayo, habiéndonos acompañado en el almuerzo del 76° aniversario de nuestra institución.

La comisión directiva, socios y amigos hacen llegar a sus deudos, nuestras mas sinceras condolencias y



respeto, por tan dolorosa perdida y les hacen saber que siempre será parte de la historia del RCU.

Comisión Directiva, Socios y Amigos

GRAN CONCURRENCIA AL CONCURSO INTERNACIONAL DE A.M.



La comisión directiva felicita y agradece a todos los participantes de dicho concurso.

EL evento fue realizado con total éxito, contando con la presencia de colegas Argentinos, Brasileños y masiva concurrencia de todo nuestro País.

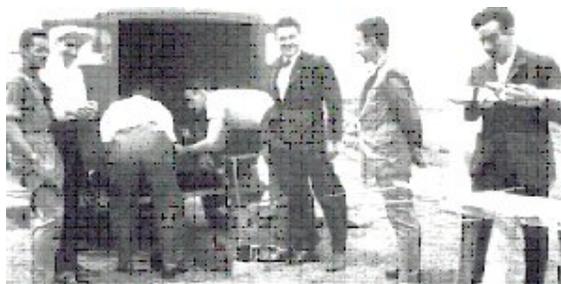
Una vez mas queda demostrada la calidad técnica de las estaciones de la región, el denodado esfuerzo por mantener en funcionamiento el tradicional modo que nos llevo a lo que hoy es la radio afición , sin este y sus mentores entusiastas, seria imposible la radio afición como hoy la conocemos.

También es muestra de que el RADIO CLUB URUGUAYO camina por la senda correcta junto a TODOS los CX.

Gracias y los esperamos para el próximo año en una nueva edición.

Comisión Directiva.

Un trozo de historia con sabor a EXITO



La operación de campo llamada "Cerro de Montevideo" allá por el año 1957, con 15W, una antena vertical y el siempre característico entusiasmo de los radio aficionados hacen posible que la (ex) CX7ZBK, estación móvil, fuera escuchada por la estación LU4BJ de Carlos Dewey, cuando en una estación base de mejores

condiciones pero sin la ventaja de la altura del cerro, solo escucha soplido.

Los radio aficionados presentes en la misma son, de izquierda a derecha a Luis CX3CM, Vicente CX7BK, Daniel CX7CO, Ken CX2BP, Federico CX7BZ, Mirel CX7AG y Osvaldo CX3CJ.

Gracias Mirel VK2BOD (ex CX7AG) por este recuerdo.

RESULTADOS del CONCURSO “GRAL. ARTIGAS”

Junio 20, 2009 - Bandas 40m y 80m.

1	CX4ACH	69pts
2	CX7CO	64pts
3	CX4IR	64pts
4	CX4IX	62pts
5	CX2CT	55pts
6	CX1AZ	48pts
7	CX1DDO	40pts
8	CX8CM	36pts
9	CX5DV	36pts
10	CX7BBR	34pts
11	CX1AB	26pts
12	CX3DX	20pts
13	CX3BH	8pts
14	CX1ATC	2pts

CAMPEONATO URUGUAYO 2009 POSICIONES 2ª FECHA

1°	CX4ACH	27
2°	CX7BBR	16
3°	CX7CO	15
3°	CX1AZ	15
5°	CX4IR	11
6°	CX4IX	10
7°	CX8CM	8
7°	CX2TG	8
9°	CX2SC	6
9°	CX2CT	6
11°	CX1DDO	4
11°	CX5EM	4
13°	CX5DV	2

Análisis del CQWW 2008



El CQWW de CW del 2008 produjo 5300 planillas recibidas por CQ, 300 mas que las enviadas por los concursantes del CQWW de SSB del 2008 !

Las nuevas regulaciones nacionales, que eliminaron la exigencia de la telegrafía en el otorgamiento de licencias, no han disminuido la actividad de CW, con muchos nuevos operadores de CW operando éste gran concurso.

Las cifras, considerando las pésimas condiciones de propagación

imperantes desde el 2006, son llamativas.

Algunos números:

3V8BB, quién ganó en la categoría "un sólo operador todas las bandas" hizo QSOs por banda de esta forma:

342 en 160, 1039 en 80, 2285 en 40, 3026 en 20, 485 en 15 y 29 en 10.

D4C, quién ganó en "multioperador-dos transmisores" hizo los siguientes QSOs por banda:

202 en 160, 1957 en 80, 3475 en 40, 4153 en 20, 2973 en 15, 244 en 10.

Recuérdese que se trata de qsos logrados en 48 horas de operación...

La preeminencia de las bandas bajas es evidente y el "corte" cerquita de 21 MHz.

Nosotros, habitantes del Cono Sur de Sudamérica, no podemos producir hoy buenos scores en bandas altas.

En bandas bajas no tenemos la menor chance por la enorme distancia al Mar Mediterráneo y al Caribe.

Pero hacemos lo que podemos y por lo menos le damos grandes alegrías a los que nos contactan en medio de la batahola del CQWW.

Las reglas para las competencia de Octubre y Noviembre están en :

<http://www.cq-amateur-radio.com/WWDXContestRules%20200973109.pdf>

**Prueben ustedes la verdad de la afirmación de que:
"las condiciones las abre el CQWW".**

NUEVO IRC (International Reply Coupon)



Los actuales IRC (International Reply Coupon) modelo "Beijing Nro. 2" deberán ser canjeados antes del **31 de Diciembre de 2009**, después de esa fecha las Oficinas de Correo en todo el mundo no los aceptarán.

Estos IRC fueron vendidos por las Oficinas Postales hasta el pasado 31 de Agosto de 2009. Después de esa fecha los Correos miembros de la Unión Postal Universal obligatoriamente pasaron a comercializar el nuevo modelo de IRC.

Se recomienda a los DX-istas que no los envíen a las estaciones de DX y QSL Mgr. después del 10 de Octubre 09 como fecha tope, ya que posiblemente después de Octubre 09 no serán aceptados por el tiempo que involucra su canje y/o comercialización.

El nuevo IRC modelo "Nairobi" de color azul ya se ha puesto a la venta a partir del 1ero. de Julio de 2009 en muchos países y fue emitido con vigencia hasta el 31 de

Diciembre de 2013.

NUEVO IRC MODELO NAIROBI



Efemérides del Mes de Octubre

Fechas Destacadas en Octubre

12 de Octubre de 1492

Día de la Raza

En América se recuerda el encuentro de dos culturas la europea y la americana cuando Colón llega a la isla de Guanahani y da inicio a una nefasta era de "descubrimiento", exploración, conquista, explotación y colonización. Conoce la historia según los conquistadores y los explotados, contada por los mismos protagonistas, y explora los lugares donde ocurrieron.

1ero. de Octubre

- 1813 Batalla de Vilcapugio: las tropas del Gral. Belgrano son vencidas por los realistas.
- 1869 Se editan en Viena las primeras postales.
- 1881 Nace William Edward Boeing funda la aircraft company.
- 1892 Nace Emilio Pettoruti, pintor.
- 1898 Henry Huntington compra los tranvías de Los Ángeles.
- 1908 Henry Ford introduce el auto Modelo T.
- 1928 BMW comienza la producción del modelo Dixi. Antes sólo construía motores de aviación y motos.
- 1933 Se le designa a la Argentina su primer cardenal, monseñor Santiago Luis Copello, arzobispo de Buenos Aires.
- 1934 Nace el Pato Donald.
- 1936 Francisco Franco asume el cargo de Comandante en Jefe y Jefe de Estado en España.
- 1949 Mao Zedong proclama la Republica Popular China en Pekín.
- 1960 Nigeria consigue su independencia.
- 1960 Comienza a transmitir en Buenos Aires el Canal 13 de televisión.
- 1962 Los británicos Peter Benenson y Sean Bride fundan Amnistía Internacional.
- 1971 Abre sus puertas Walt Disney World en Orlando, Florida.

2 de Octubre

- 1808 Nace Marcos Sastre, escritor, investigador y educador uruguayo.
- 1836 Darwin vuelve a Inglaterra a bordo del HMS Beagle.
- 1842 Nace José C. Paz, político, militar y diplomático argentino, fundador del diario "La Prensa".
- 1869 Nace Mohandas K. Gandhi, el Mahatma (Alma grande), en Porbandar (ahora Gujarat), India. Fue asesinado el 30 de enero de 1948. Activo en el movimiento nacionalista hindú, fue el artífice de la independencia de la India del dominio inglés a

través de la no violencia con huelgas y manifestaciones pacíficas.

1890 Nace Groucho Marx, actor, comediante y escritor estadounidense. Junto a sus hermanos Chico y Harpo, se les conocía como los Hermanos Marx. Falleció el 19 de agosto de 1977.

1895 Nace William "Bud" Abbott, comediante, actor y productor estadounidense. De fama por su dúo con el comediante Lou Costello, que luego inspirara los dibujos animados "Abott y Costello" de William Hanna y Joseph Barbera. Falleció el 24 de abril de 1974.

1904 Nace Graham Greene, escritor británico. Falleció el 3 de abril de 1991.

1919 Muere Victorino de la Plaza, presidente argentino, colaboró con Vélez Sársfield en la redacción del Código Civil.

1924 Cesáreo Onzari marca en la cancha de Sportivo Barracas el primer gol olímpico. Argentina recibía a la selección uruguaya campeona de París. Ese partido es doblemente histórico: fue el 1ro transmitido por radio.

1968 Las fuerzas del orden, a través de militares, paramilitares y francotiradores abren fuego impunemente asesinando decenas de estudiantes que se encontraban manifestándose en la Plaza de las Tres Culturas, en el barrio Tlatelolco de la Ciudad de México, Distrito Federal.

1979 Se juega el último partido en el Gasómetro (La cancha de San Lorenzo): San Lorenzo 0 - Boca 0.

1985 Muere Rock Hudson, actor de cine.

3 de Octubre

1226 - Muere San Francisco de Asís.

1789 - Washington proclama el primer Día nacional de acción de gracias para el 26 de noviembre.

1803 - Nace John Gorrie, inventor del proceso "cold-air" de refrigeración.

1837 - Nace Nicolás Avellaneda, presidente de la Nación entre 1874 y 1880.

1863 - Lincoln designa como Día de acción de gracias el último jueves de Noviembre.

1942 - Primer lanzamiento exitoso de la V-2.

1964 - El Gral. Charles de Gaulle llega a Buenos Aires.

1967 - El X-15 alcanza la velocidad de mach 6.7.

1975 - El Rey Pelé se retira del Santos y la selección brasileña.

1975 - Muere Pepe Biondi.

1976 - Marina Lescano gana el Gran Premio Nacional, a la monta de Serxens.



Recordamos que Vd. Puede actualizar sus datos en el sitio www.qrz.com.

Este servicio es totalmente gratuito, esta disponible para todos los colegas CX que así lo requieran.

Únicamente necesitamos nos envíe un e-mail a cx1aa.rcu@gmail.com o un fax al 7087879 con los datos que desee que figuren y una copia escaneada o fotocopia de su licencia vigente.

Ahora [qrz.com](http://www.qrz.com) le ayuda en español

<http://www.qrz.com/i/espanol.html>

y

<http://forums.qrz.com/forumdisplay.php?f=53>



CALENDARIO DX PARA OCTUBRE

1/10 - 29/10 FIJI; 3D2MJ and 3D2KJ OC-016)
from Viti Levu by SP5EAQ and SP5DRH. Activity will be on all bands, but with an emphasis on the lower bands. They plan to use two stations with small amps and vertical antennas. QSL via their home callsigns.

4/10 - 6/10 W. KIRIBATI; T3ØM and T3ØW
by YT1AD (T3ØM) and (T3ØW) YU1DW planning a Pacific tour in September and October of 2010. More details will be forthcoming at <http://www.yt1ad.info/t31/>

5/10 - 10/10 CENTRAL KIRIBATI; T31
A multi-national team of 14 operators led YT1AD. Details are expected in due course. Updates will be posted to the expedition's website at <http://www.yt1ad.info/t31/index.html>

5/10 - 30/10 S. COOK Is; E51NOU OC-013
from Rarotonga Island by N7OU during his spare time. Activity will be on 80-10 meters, CW only, using 100w into a vertical. QSL via N7OU.

6/10 - 8/10 FIJI; 3D2AD and 3D2DW
by YT1AD (3D2AD) and (3D2DW) YU1DW planning a Pacific tour in September and October of 2010. More details will be forthcoming at <http://www.yt1ad.info/t31/>

9/10 - 19/10 MIDWAY I.; K4M OC-030
After a seven-year hiatus, in late January 2009 the U.S. Fish & Wildlife Service announced that they would once again allow amateur radio operations from Midway Atoll "on a trial basis". A multi national team will be active for ten days. They will have 5-6 stations active on 160-6 metres, with at least one station on 20m around the clock. Further information, including details on how contribute to this expensive expedition, can be found at <http://www.midway2009.com/>

10/10 - 18/10 VANUATU; YJØPX OC-035
Activity from all locations will be mostly CW on all HF bands. QSL via his home callsign, direct or by the Bureau.

10/10 - 27/10 BENIN; TY1MS
from Grand Popo by PA8AD, PA3AN, PA3AWW and PDØCAV including an entry in the CQ WW DX SSB Contest. Their goals are to activate this DXCC Entity on 160-10 metres, to provide onsite help and raise funds for the Mercy Ships Charity Project. QSL via PA3AWW, direct or bureau. Further information (including OQRS for direct QSLling) can be found at <http://www.benin2009.com/>

11/10 - 25/10 MALDIVES; 8Q7AK AS-013
from Embudu by G7COD. He plans to operate CW and SSB on 80-12 metres (suggested frequencies and operating schedule at <http://www.qrz.com/db/8q7ak/> QSL via home call, direct or bureau.

12/10 - 14/10 WALLIS & FUTUNA IS.; FW
A multi-national team of 14 operators led by YT1AD. Details are expected in due course. Updates will be posted to the expedition's website at <http://www.yt1ad.info/t31/index.html>

12/10 - 25/10 MALDIVES; 8Q7AK AS-013
from Embudu Village, Embudu Island, WLOTA L-3911 by G7COD. Activity will be on 80-12 meters including 30/17/12m using CW and SSB. Operating schedule (everyday) is as follows: 0730-0830z, 0900-1030z, 1300-1500z and 1730-1800z. Suggested frequencies are:
CW - 3503, 7003, 10103, 14003, 18073, 21003 and 24893 kHz
SSB - 3795, 7063, 14147, 18133, 21253 and 24953 kHz
QSL via his home callsign, direct or by the bureau. Look for complete details at QRZ.com under 8Q7AK.

15/10 - 30/10 SENEGAL; 6W
by F8IJV will be honeymooning at Le Calao, Senegal, He will participate in the CQ WW DX SSB Contest as 6V7Q. He might also be active (SSB and digital modes) before and after the contest. QSL via F8IJV, direct or bureau.

16/10 - 22/10 MARQUESAS IS.; TX5SPM (requested call) OC-027

by SP3DOI, SP3CYY, SP9PT, SP9-31029 and FO5QB. They will have three stations and will operate CW, SSB, RTTY and possibly PSK31 on 160-10 metres, with an emphasis on working Europe on the low bands. QSL via SP9PT. The web site for the expedition is at <http://fo2009sp.pl/>

17/10 - 18/10 UNITED STATES OF AMERICA; K4L NA-110

from Hunting Island, Beaufort County, South Carolina by KA1DF, KI4ROL, K3LLH, N2EIO, AI4JA and W3HEA. The activity is to commemorate the 150th anniversary of the lighthouse. QSL via K3LLH. An online log will be available after the event. Further information can be found at <http://pws.prserv.net/K4L/>

17/10 - 1/11 SENEGAL; 6V7Q

by F8IJV on his honeymoon. He plans to be active in the CQWW DX SSB Contest. He will try to operate before and after the contest on 160-6 meters, mainly on SSB and the Digital modes. He will be operating from Jean-Francois, 6W7RV, QTH in La Somone. QSL via F8IJV. More details will be forthcoming.

19/10 - 28/10 ANTIGUA & BARBUDA; V25Z NA-100

from Yepton Estate Cottages, Antigua, by K7ZZ. Activity will be on all bands and modes. QSL via K7ZZ, direct only.

19/10 - 7/11 NIUE; ZK2DL OC-040

by DL2FAG. He plans to operate mainly RTTY, PSK and SSB on 10-80 metres, using a Triple leg multiband and dipoles. After Niue and before Samoa he will be visiting New Zealand's South Island (OC-134) and be active sporadically as ZL4/DL2FAG. QSL via home call. Log searches will be available at www.qsl.net/dl2fag/

19/10 - 17/11 AUSTRALIA; VK7ACG OC-006

from Tasmania by GØWFH. He will operate SSB on 160-10 metres, with a focus on the low bands. QSL via home call, direct or bureau.

19/10 - 26/10 SABLE I.; NØTG/CYØ, WA4DAN/CYØ and AA4VK/CYØ NA-063

The Sable Island DXpedition has been postponed. They will leave the website up and updates will be posted as our plans to reschedule the DX-pedition to CY0.

They plan to have three complete HF stations, with three verticals, one "strategically placed" yagi and at least one wire antenna, and to operate CW and SSB on 160-10 metres, with an emphasis on Asia. Twenty metres are likely to provide most contacts, and they will try to have two stations (CW and SSB) on that band at the same time. The CY0 Team will provide a CY0 country multiplier to contesters during the CQWW DX SSB Contest weekend. The team plans to operate only one station in the contest and also continue to maintain CW and 30/17/12m operations for those DXers who are not in the contest. QSL for all call signs via NØTG. The website for the expedition is at <http://www.cy0dxpedition.com/>

20/10 - 27/10 ST. PIERRE AND MIQUELON; FP/KV1J NA-032

from Miquelon by KV1J and W8TOM during the CQWW DX SSB Contest. QSL via KV1J, direct, by the Bureau or LoTW. Activity outside of the contest will be on 160-6 meters using CW, SSB, RTTY and PSK31, generally on the highest frequency band that is open (no permission for 60M). Visit Eric's Web page at <http://www.kv1j.com/fp/october09.html>

20/10 - 30/10 ST. LUCIA; J68JA NA-108

by W5JON. He will use an ICOM IC-7000, KL-400 Amp (350 watts) into the following antennas: Alpha Delta DX-LB and DX-EE Dipoles, and a 3 element yagi on 6m. Activity will also include the CQWW DX SSB Contest (October 24-25th) as a Single-Op/All-Band entry. QSL via W5JON.

21/10 - 26/10 SEYCHELLES; S79MI AF-024

from Praslin Island by HB9ENI CQ WW DX SSB Contest included. He plans to operate SSB and RTTY on the HF bands and 6 metres. QSL via home call, direct or bureau. He will upload his log to LoTW.

21/10 - 28/10 TURKS & CAICOS IS.; VP5/N2VW NA-002

from Providenciales Island by N2VW. His activity will include an entry in the CQWW DX SSB Contest (October 25-26th) possibly using a special call sign. Outside of the contest he will be on all bands (160-6 meters) and modes. QSL via his home call sign.

22/10 - 26/10 BAHAMAS; C6AQO and C6AXD NA-113

from Crooked Island by W2GJ, K3IXD, W3PP and K4QO including the CQ WW SSB contest as C6APR from the Crooked Island Lodge (Grid FL22). Before and after the contest look for C6AQO

on HF CW and SSB and C6AXD on HF RTTY. Both C6AQO and C6AXD will be on 160m thru 10m including the WARC bands. All QSLs via K3IXD.

22/10 - 29/10 SURINAME; PZ5M

by AJ9C. His callsign will be announced when it is assigned. He is expected to be active on 160-6 meters using CW, SSB and RTTY, as well as an entry in the CQWW DX SSB Contest (October 24-25th). QSL to his home callsign with SASE/USD(s) for return postage.

22/10 - 31/10 NORFOLK I.; AI5P/VK9N OC-005

Activity from all locations will be mostly CW on all HF bands. QSL via his home callsign, direct or by the Bureau

22/10 - 9/11 PAPUA NEW GUINEA; P2 OC-102, OC-231 and OC-205

G3KHZ (P29NI) has announced a new IOTA DXpedition from the Tanga Islands (OC-102), the Green Islands (OC-231) and the Woodlark Group (OC-205). He and other four operators, CT1AGF, G3USR, G4EDG and SM6CVX) will operate CW, SSB and RTTY on 160-15 metres, using new single band vertical dipoles for 30-15m and a ground plane for 40m.

The announced schedule and callsigns are as follows:

OC-102 - Tanga Island; callsign P29VCX (via SM6CVX); October 22-26th

OC-231 - Green Island; callsign P29VLR (via SM6CVX); October 27-31st

OC-205 - Woodlark Island; callsign P29NI (via G3KHZ); November 2-9th

Further information is expected in due course. The web pages for the expedition are at http://www.425dxn.org/dxped/p29_2009/index.html

30/10 - 5/11 VANUATU; YJ

by VK2CCC (LY1F). Callsign is to be announced later. Activity will be "part time", but mainly on 160 and 80 meters CW. QSL via VK2CC, by the Bureau or direct.

31/10 - 4/11 GUYANA; 8R1PY

from Lethem, Guyana by members of the "Amateur Brazilian Team". Activity will be on 160-6 meters, including 30/17/12 meters, using CW, SSB, RTTY and PSK31. Operators mentioned are PU8TEP, PV8AZ, PV8DX, PV8IG, PY1YB, PY2TNT and PY2WAS. QSL via PY2WAS.

31/10 - 15/11 EASTER I.; XRØY SA-001

by a six team members with Europe as main target running for almost two weeks. They plan to focus on 160, 80, 40 and above all 30 metres (CW only, as digital modes on 30m are not allowed). Working Europe on 30 metres will be their priority during the first week on the island. XRØYA will have three stations with two amplifiers and several antennas. Although SSB will not be neglected, CW will be the main operating mode, with some RTTY being planned as well. QSL route TBA. Further information can be found on the expedition's web site <http://rapanui2009.org/>



PRACTICA OPERATIVA EN NUESTRA ESTACION OFICIAL CX1AA

Recordamos a nuestros lectores que se siguen llevando a cabo activamente los cursos para la obtención de la Licencia de Radio Aficionado y Pasaje de Categoría a cargo nuestro Instructor Aníbal CX1CAN.

Por mas información y consultas llamar al 708 7879 los martes y jueves de 16 a 21, por correo electrónico a: rcu.secretaria@gmail.com o personalmente dentro del horario ya citado.

ECHOLINK NODO CX1AA-R



Próximamente el Radio Club Uruguayo tendrá activo su nodo en EchoLink, nuevamente participando de esta modalidad,

se instalara con salida por la repetidora SEDE CX1AXX. (146.760 -600 y 432.900 +5000 c/subtono 82.5).

Esperamos que puedan disfrutar de este servicio y acercar de este modo los CX de todo el País.

Los invitamos a participar...



Noticias Internacionales

(fuente <http://www.ea1uro.com>)

Enhorabuena Miss Caldwell 28 septiembre 2009

Nuestra felicitación a la astronauta Tracy Caldwell que acaba de aprobar su examen de radioaficionada y ha obtenido el indicativo **KF5DBF**.

Ella estará en la ISS en la expedición 23 que tomara el control de la ISS en abril de 2010

A ver si se convierte en la "Susan Helms de 2010" 😊



ALPHA RADIO pasa a ser controlada por RF CONCEPTS 19 Septiembre 2009

La conocida ALPHA RADIO PRODUCTS es, desde el 15 de septiembre 2009 parte de RF CONCEPTS. Asi lo confirma AA6DY,Michael, dueño de RF Concepts.

Todo surgió cuando Michael quiso comprar un amplificador de ALPHA RADIO y le dijeron que tardaría meses en recibirlo... Y eso porque cada amplificador se hace a mano y supuestamente no había suficientes hechos como para enviarlo rápidamente... Fue entonces cuando empezaron a hablar de cambiar eso...

Ahora RF CONCEPTS , entre otras cosas, hará que los prestigiosos amplificadores de Alpha Radio se sirvan antes

<http://www.rfconcepts.com/>

2 astrónomos predicen que desaparecerán todas las manchas solares

Están desapareciendo las manchas solares? por lo menos 2 investigadores dicen que si

Informa: Norm Seeley, KI7UP

Los radioaficionados sabemos que hay una estrecha relación entre las manchas solares y la propagación en frecuencias altas. En general, cuantas mas manchas solares, mejores DX conseguiremos..y eso sabemos que pasa en ciclos de 11 años.

El ciclo actual, el 24, debería de tener su mayor numero de manchas solares en 2010, pero hay un problema...hasta ahora hemos visto muy pocas manchas solares y ha sido difícil conseguir buenos dx... Y ahora parece que hay una razon para ello..

La pagina Spaceweather.com informa que los astrónomos Bill Livingston y Matt Penn del National Solar Observatory en Tucson, Arizona, han descubierto que los campos magnéticos de las manchas solares están definitivamente yendo a menos... y no solo eso, también afirman que las manchas solares pueden llegar a desaparecer completamente en unas décadas.

Estos astrónomos, han estado midiendo el magnetismo del sol desde 1992..su técnica esta basada en un sistema complejo llamado ZEEMAN con el que analizan los átomos cercanos a las manchas solares.

Pero la pagina spaceweather.com también afirma que no debemos todavía dejar de contar manchas solares...afirmando que los datos recopilados por estos dos astrónomos son bastante correctos, pero que predecir el futuro es algo prematuro...ya que este tipo de mediciones es algo nuevo y los datos de estudio nos llevan a solo 17 años atrás... Al final, el sol es el unico que alberga la respuesta a las preguntas sobre el futuro de sus manchas solares y de como ello afectara al DX en los próximos años

TNX Norm Seeley, KI7UP

**ATENCIÓN: VENTA DE CUPONES IRC A PRECIO CONVENIENTE:
El Radio Club Uruguayo ofrece cupones IRC a un precio especial de \$ 40 c/u para sus asociados.**

Estos cupones sirven para enviar una carta por correo aéreo (First Class Mail) desde cualquier parte del mundo y son los mismos que el CORREO URUGUAYO vende a \$ 48 c/u.

Para su adquisición tratar en Secretaría los martes y jueves de 16:00 a 21:00 hs.

Sección técnica:

Una fuente de voltaje variable con el LM317T es una fuente de voltaje ideal para personas que necesitan una salida de voltaje variable (1.5 a 15.0 Voltios) con capacidad de entrega de corriente continua de hasta de 1.5 Amperios.

Si se utiliza el LM317 solo se obtienen 500 mA a la salida, suficiente para muchas aplicaciones, pero en este caso utilizamos el LM317T que porque puede entregar más corriente.

Este dispositivo tiene protección contra sobre corrientes que evita el integrado se quemara accidentalmente debido a un corto circuito.

El voltaje de salida depende de la posición que tenga la patilla variable del potenciómetro de 5 K Ω (kilohmios), patilla que se conecta a la patilla de AJUSTE del integrado. (COM)

El transformador debe de tener un secundario con un voltaje lo suficientemente alto como para que la entrada al regulador IN se mantenga 3 voltios por encima de su salida OUT a plena carga, esto debido a requisitos de diseño del circuito integrado.

En este caso se espera obtener, a la salida, un máximo de 15.0 voltios lo que significa que a la entrada del integrado debe de haber por lo menos 18.0 Voltios.

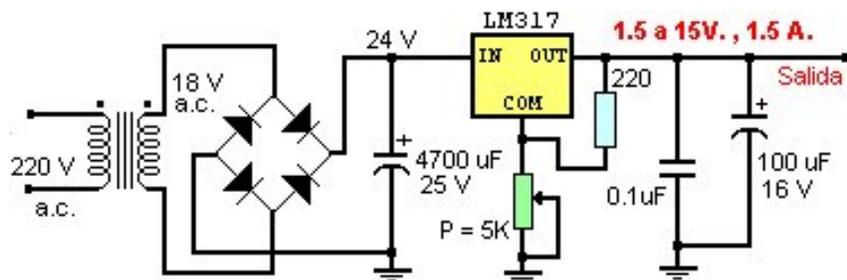
Se puede poner un diodo entre los terminales de salida y entrada para proteger al regulador de posibles voltajes en sentido opuesto.

Para obtener un voltaje de 18 voltios en la entrada IN se debe tener un transformador con un voltaje de: $18 \text{ voltios} / 1.41 = 12.77 \text{ Voltios a.c.}$

Normalmente se encuentran transformadores con un voltaje en el secundario de 12.6 voltios, lo que significa que el voltaje final máximo que se puede obtener con este regulador es el esperado.

Esto se hace debido a que cuando la fuente de voltaje se apaga, algunas veces el voltaje de salida se mantiene alto por más tiempo que el voltaje de entrada. Se pone el cátodo hacia la patita IN y el ánodo hacia la patita OUT

Un capacitor electrolítico de 100 uF se coloca a la salida para mejorar la respuesta transitoria, y un capacitor de 0.1 uF se recomienda colocar en la entrada del regulador si éste no se encuentra cerca del capacitor electrolítico de 4,700 uF.



¿QUE DESEA HACER?

¿QUIERE COMPRAR? ¿QUIERE VENDER? ¿QUIERE PERMUTAR?

BOLSA CX

Cartelera de uso gratuito para quienes deseen publicar sus avisos de compras, ventas o permutas de equipos de radio o accesorios. El Boletín publica estos avisos pero bajo ninguna circunstancia podrá aceptar responsabilidades relacionadas con la compra o venta de un producto. Por favor, una vez realizado su negocio avísenos a los efectos de retirar su aviso. Muchas gracias y buena suerte le deseamos desde ya.

Nota: Los avisos con 1 año de antigüedad serán retirados automáticamente.

Bolsa CX ONLINE: www.cx1aa.net/bolsa.htm

ESTIMADO COLEGA, EL BOLETIN CX... ESTA ABIERTO A SUGERENCIAS, COMENTARIOS, OPINIONES Y COLABORACIONES DE INTERES PARA LOS RADIO AFICIONADOS. CON SU COLABORACION NO SOLO ESTA AYUDANDO AL CLUB, SI NO QUE CONTRIBUYE CON TODA LA RADIO AFICION CX.

Estación oficial cx1aa
e-mail: cx1aa.rcu@gmail.com
www.cx1aa.net

Boletín del Radio Club Uruguayo

