

LES BACORES DX

EDITADO POR LA S.T.L. U.R.E. CULLERA

n 6 enero 1989



MELLISH REEF & WILLIS ISL.

DX - pedition



VK9ZR

MAY 1982

THE 24TH OLYMPICS SEOUL, KOREA

6K21SO
Olympic Village, Seoul

6K88SO
Olympic Park, Seoul

Zone 25 KDN A32

한국아마추어무선연맹
(Korean Amateur Radio League)

**SECCION TERRITORIAL LOCAL
DE LA U.R.E. EN CULLERA**

JUNTA DIRECTIVA

Presidente

JOSE FCO. ARDID ARLANDIS, EA5PDO

Vicepresidente

JOSE PEINADO GARCIA, EA5PCO

Secretario

ANA MARIA CISCAR BIXQUERT, EA5FVL

DIRECCION POSTAL:

S.T.L. DE URE CULLERA

"LES BACORES DX"

Apartado Correos, 75

46400 CULLERA (Valencia)

SPAIN

Telef. (96) 366.00.87

LES BACORES DX

REDACCION

Director

JOSE FCO. ARDID ARLANDIS, EA5PDO

Redactor Jefe

JOSE MANUEL PORTER FELIP, EA5BD

Editor

Sección Territorial Local de la
U.R.E. en Cullera (Valencia)

Redactores

JOSE PEINADO GARCIA, EA5PCO

JOSE M. SOBRINO PEREZ, EA5DLD

VICENTE J. OLMEDO RUBIO, EA5DMU

VICENTE OMS ALBIOL, EA5JC

"LES BACORES DX", autoriza la reproducción, siempre que se cite su procedencia, de los artículos y de los demás materiales literarios y gráficos del presente número. La reproducción total de este boletín queda prohibida.

LES BACORES DX, no se responsabiliza de las opiniones de sus colaboradores.

DEPOSITO LEGAL : V - 2195/1988

IMPRIME : SECCION TERRITORIAL LOCAL DE URE EN CULLERA
Apartado de Correos, 75
46400 CULLERA (Valencia)

<u>ENVIO DE BOLETINES A</u>	<u>CUOTA ANUAL DE SOCIO</u>	<u>UN EJEMPLAR SUELTO</u>
España, Portugal y Andorra	2.250 ₧	225 ₧
Resto de Europa	2.550 ₧, 47 IRCs ó 24 \$ USA	255 ₧ ó 6 IRCs
América y Africa	2.850 ₧, 53 IRCs ó 26 \$ USA	285 ₧ ó 6 IRCs
Asia y Oceanía	3.150 ₧, 59 IRCs ó 28 \$ USA	315 ₧ ó 7 IRCs

FORMAS DE PAGO :

- Por GIRO POSTAL ORDINARIO dirigido a la S.T.L. DE URE EN CULLERA, Apartado de Correos, 75 46400 CULLERA (Valencia), indicando para suscripción al Boletín "LES BACORES".
- Enviando por "CORREO CERTIFICADO", la cantidad de IRC's que caso requiera a la dirección indicada en el apartado A).
- Mediante "CHEQUE NOMINATIVO" (en PTAS. ó en \$ USA) a favor de la S.T.L. DE URE.

NOTAS :

Para España, Portugal y Andorra el importe de un ejemplar suelto puede enviarse en sellos nuevos de correo de valores nunca superiores a 30 ₧.

ACTUALIDAD DX

- A4 OMAN**, durante los últimos días del año 1.988 han estado activas las estaciones A4XXA y A43XA, en conmemoración del 16 Aniversario de la Royal Omani Amateur Radio Society.
A4XGY, tiene citas con su QSL manager, K2RU, los domingos a las 1200z en 28450 ó a las 1600z en 21435.
- C9 MOZAMBIQUE**, durante los días 13, 14 y 15 de este mes, actividad por parte de Kjell, C9MKT. Animo y suerte.
- CEØ JUAN FERNANDEZ IS.**, actividad por parte de PY1DFF/CEØ, ha sido trabajado en 28025 entre las 13 y 15z, durante los fines de semana.
- DXCC** Como consecuencia de la reestructuración del DXCC, se comienza a especular ya, que es posible que el DXAC, acepte la operación de 3D2XX, como new country y que reconsidere a Okino Torishima que ya tuvo validez entre el 30.05.74 al 1.12.80, el prefijo que utilizaban era JD/7J; así mismo, la TP2CE también intentan que lo consideren país. Por otra parte, los soviéticos estudian la posibilidad de presentar dos islas que se encuentran en el archipiélago de Francisco José (Is. Ushakova y Is. Vize).
- FO MARQUESAS IS.**, FOØBEF/P, está muy activo en el net de Jim, casi a diario. Los Dxers franceses intentan conseguir, dado que está de moda, el solicitar que cuente como país separado y por tanto nuevo país en la lista del DXCC.
FO5LZ, continúa activo en 20 metros, alrededor de las 1500z por el paso largo.
- I ITALIA**, durante los pasados días 17 y 18, estuvo activo con el indicativo especial IU9ARI en conmemoración del 40 Aniversario de la fundación de la ARI en Palermo. La QSL es vía IT9TQH.
- JD OGASAWARA IS.**, JH7EAY/JD1 está QRV durante los próximos seis meses desde esta isla. Escucha preferentemente entre 28530-40 por las mañanas.
- JY JORDANIA**, en conmemoración de la onomástica del Rey Hussein, estarán activos desde este país con los prefijos JY7.
- KH4 MIDWAY IS.**, Bob, KD7P/NH2, nos reconfirma que estará activo en el mes

de Marzo, unos días antes del WPX y también durante el transcurso del mismo.

- KH9** WAKE IS., Tom AH9AC está muy activo, recomendamos revisar en el net de 14222. La QSL es vía I8YCP.
- NET** Ha sido escuchado de manera informal el IOTA NET a las 0030z en la frecuencia de 21250, los viernes y los sábados.
- SU** EGIPTO, John, WA6OWU, ha obtenido la licencia para transmitir desde este país, SUIEK. La QSL es vía su propio indicativo.
- TRIP** Adriano, IK2GNW, estará activo a partir del día 25 de Diciembre, durante 2 ó 3 semanas, desde KH8 y 5W.
- VK9M** MELLISH REEF, Jim Smith, VK9NS, nos informa que para principios de Enero, estará activa esta isla por VE3CPU, NM2L, KB2HE, ZF2KN y de VE3IEQ. Estará activo a partir del día 7 de Enero, tiene previsto visitar KH5's y otras islas de la zona, pero se encuentra con problemas de transporte. La QSL será vía NM2L.
- VP8** GEORGIA, SANDWICH IS., el Grupo de Dx Uruguayo informa a través de CX4CB a este Boletín, que están intentando conseguir 35.000 \$, que son los necesarios para llevar a cabo la expedición a estas islas. Los indicativos a utilizar serían VP8BUG, VP8BUH, VP8BUI y VP8BUJ. Todavía no tienen las fechas concretas. Recientemente este Grupo ha activado entre los primeros días de Diciembre la Isla de Flores, con el indicativo CVØZ. El manager es CX2CS.
- VU7** LACADIVE IS., existen rumores de que VU4APR y VU4NRO pueden estar activos a principios de 1989, si todo continua conforme va.
- XT** ALTO VOLTA, ha sido escuchado en 28010 a las 1415z la estación XT9NT, su nombre es Alex y parece ser que el manager es RA9YD.
- XW** LAOS, el Grupo Húngaro, que ha estado recientemente activo desde el Vietnam, han indicado que su próxima expedición puede realizarse a este país. Sería una gran alegría para los Dxers. Suerte.

- ZK1** SOUTH COOK IS., W7TB que estuvo activo como ZK1TB en el reciente CW Contest, pide la QSL vía su propio indicativo.
- ZS8** MARION IS., existen varios rumores de que durante el próximo mes de Abril, este país tan codiciado para muchos, puede estar en el aire. El indicativo que se podría utilizar sería ZS8MI, el operador puede ser ZS6PT. La QSL sería para Africa y Europa ZS5E y pra los W's vía W3HUP. ¿Será cierto?.
- 3A** MONACO, la reciente actividad desde el Principado de 3AØM en el pasado CQ WW SSB CONTEST ha sido pirata.
- 3B6** AGALEGA Y ST.BRANDON IS., 3B8DA, ha indicado que ha cancelado su trip por estas islas, pero no ha indicado las causas.
- 3D2** ROTUMA IS., la reciente expedición a esta isla llevó acabo la friolera de 30.000 QSO's. Se espera la decisión de la ARRL para su admisión en la lista de países.
- 3DAØ** SWAZILANDIA, Fred 3DAØAH, está muy activo en 80 y 160 metros, transmite con una sloper.
- 3W** VIETNAM, en la expedición que se espera muy pronto por parte de RL8PYL es muy probable que al grupo soviético se unan dos americanos KM1A y KM1R.
- 4J** MALYJ VYSOTSKIJ IS., aunque teníamos noticias, no confirmadas, no nos decidimos a incluir en el pasado boletín la información de que ya era considerado como new country, la operación llevada a cabo el pasado mes de Julio-88 por soviéticos y finlandeses con el indicativo especial de 4J1FS. Las QSL's serán remitidas muy pronto. Para crédito en la ARRL contarán a partir del 1 de Marzo de 1989, las QSL's enviadas antes de esta fecha serán devueltas a los remitentes. Con esta inclusión son ya 320 países en la lista oficial de la ARRL.
- 4W** YEMEN, llegan rumores, en esta ocasión desde Holanda, de la posibilidad de que activen este país estaciones holandesas. ¿Será cierto en esta ocasión ?. Esperemos que tengan más suerte que los españoles.

- 8P BARBADOS IS., 8P6EM, estará activo entre el 11 de Diciembre al 8 de Enero en todas las bandas y modos.
- 8Q MALDIVES IS., Carlo, I4ALU, estará activo entre el 23 de Diciembre y el 2 de Enero desde Gangehi Is., solamente llevarán su operación en CW. La QSL se puede mandar vía bureau ó directa a su propio indicativo.
- 9N NEPAL, 9N8CC, estará activo entre el 25 de Diciembre y el 5 de Enero en todas las bandas y modos desde 6 a 160 metros. La QSL es vía JH8BK. Es una operación llevada anualmente y muy relacionada con el UNICEF.
- 9M8 MALASIA ORIENTAL, continua muy activa la estación 9M8PV, especialmente en el net de Masaru, JA5AQC en la banda de 40 metros y por las tardes en la de 21 Mhz. La QSL vía directa.
- 9Q ZAIRE, Tom 9Q5NW, estuvo muy activo en el pasado Contest de la ARRL en la banda de 28 Mhz. La QSL como en otras ocasiones es vía AL7EL.
- 9X RUANDA, se ha escuchado en 14264 sobre las 1850z la estación 9X5NAM, desconocemos si tiene papeles, parece ser que se trata de un misionero y pide la QSL vía P.O. Box, 698 Butare (Ruanda).

RINCON IOTA

- EU-41 MADDALENA IS., WH6ASN/INØ se le escucha de vez en cuando en el IOTA Net y en el DK9KE Dx Net. La QSL es vía KH6DQ.
- EU-42 SYLT IS., DK5OC/P estuvo muy activo durante varios días del pasado mes de Diciembre.
- EU-82 KIL'DIN IS., U1ZA/A ha sido reportada en 14011 a las 0721z, trabajando europeos.
- EU-85 KOLGUYEV IS., ha sido escuchada la estación UA1PAS en 14005 a las 1428z.
- NA-21 BARBADOS IS., G3VBL se encuentra muy activo y lo estará hasta el día 8 de Enero en todas las bandas, utilizando el indicativo 8P6EM.
- NA-59 FOX IS., Muy activa la estación AL7DX en 14260 a las 1850z.
- SA-18 CHILOE IS., nos han llegado noticias que indican la actividad desde esta isla por parte de CE7DNN.
- SA-27 SAO FRANCISCO IS., PP5WB, ha estado trabajando europeos en 28391 a las 1330z.
- SA-30 FLORES IS., durante los primeros días de Diciembre estuvo activa la estación CVØZ operando de 10 a 160 metros en todos los modos. La operación fue promovida por el Uruguay Dx Group y los operadores fueron: CX3AN, CX4CB, CX4CR, CX8AC, CX8BZ y CX8CG en SSB mientras que en CW operaron CX1BBL y CX4CQ. Si alguno contactó con ellos, la QSL debe remitirla a CX2CS.
- OC-27 MARQUESAS IS., FO5LZ, fue escuchado en 14160 a las 1600z y en 14112 a las 1545, también a FOØBEF/P estuvo en el net de Jim Smith en 14222 durante los últimos días, la QSL para este es vía FELJCN.
- OC-33 LAYALTY IS., desde aquí se encuentra activa la estación FK8DD/P y se puede escuchar en 14130 a las 0800z casi a diario.
- OC-64 VAVA'U IS., A35KK se le escuchó en 14002 a las 0930z y también a las 0714 en 7005.

calendario dx

ENERO :

Hasta el día 2, actividad por parte de I4ALU como 8Q7BX.

Del día 1 hasta el 10, actividad de UZ9OWM/UA8T.

A partir del 7 y durante unos siete ó diez días Mellish Reef por KB2HE y KD2HE. Después estarán tres ó cinco días desde las Willis.

C9MKT, activo los días 13, 14 y 15.

HA DX CW Contest, los días 21 y 22.

CQ WW DX Contest CW 160 metros, durante los días 27 al 29 ambos inclusive.

3WØA por RL7PYL.

Kingman Reef, Palmira, North Cook, South Cook y Kiribati por parte de HB9AHL, HB9AEE, F5II, VE3IES, NM2L. KD2HE y ZF5KN.

VKØIC desde la Base de Mawson.

MARZO

VP8BRR, desde las South Georgia, finalizará su actividad.

ABRIL

KH4, KD7P tiene planes de estar activo para el WPX Contest.

JX1UG, finalizará su operación desde Jan Mayen.

JUNIO

VP8BRT, desde las South Orkney, finalizará su actividad.

AGOSTO

Un grupo EA, tiene planeado activar durante una semana una Isla del Iota, aunque hasta la fecha no nos indican donde tienen planeado estar en el aire, pero si todo funciona como lo tienen preparado es posible os podamos indicar no muy tarde alguna información más exacta.

El día 1 de Abril, los radioaficionados de Swazilandia, estrenaron nuevos prefijos, abandonaron el 3D6 y comenzaron a transmitir con el prefijo nuevo de 3DAØ.

Durante la segunda quincena del mes F6EXV y varios W's, activaron Kingman Reef K9AJ/KH5K y Palmira WØRLX/KH5, mientras mister Baldur transmitía en esta ocasión como TY9SI.

Se inició el mes de Mayo con una gran noticia, destacados miembros del Lynx Dx Group, tenían planeado activar la República Arabe del Yemen, 4W, durante el mes de Junio, pero por diversos problemas se tuvo que aplazar y después llegó la suspensión.

También, durante estos primeros días del mes, TR8SA y 6W6JX, hicieron una expedición desde Benin, utilizando el indicativo TYØLC.

El día 12 de Mayo, F6EXV, activó T32BH, durante varios días poniendo buenas señales en Europa.

Durante la segunda quincena de Mayo W7SW y VK6NKG, consiguieron 37.000 QSO's desde COCOS KEELING y CHRISTMAS, VK9YT y VK9XT.

En el mes de Junio un grupo de Dxers, miembros del Natal Dx Group iniciaron una operación desde Trindade, utilizando los indicativos ZYØTK, ZYØTF y ZYØTR.

El día 24 de Junio, VK2BCH, comenzó una operación desde Tokelaus, ZK3RVC, se mantuvo en el aire durante 6 semanas, y el día 30 del mismo mes 9Q5NW, salió desde el Congo, TN4NW, que era el operador, se mantuvo activo durante una semana, después volvió al país en dos nuevas ocasiones.

En Julio, cuando en España el calor comenzaba a apretar, empezamos a escuchar a T31JS, como no, se trataba de nuevo del incansable Jim Smith, en esta ocasión desde Kiribatti Central (Phoenix), desde aquí transmitió durante unos 6 días.

Del 7 al 12 de Julio, OH2BH, y un excelente grupo de Dxers soviéticos y finlandeses, operaron desde Malyj Vysotskij, como 4JØFS, lo que podía ser un new DXCC country. Al final 14.800 QSO's y una pregunta que muchos nos hacíamos ¿Dónde demonios está este país?.

También en Julio, C9MKT, iniciaba sus actividades mensuales desde Mozambique.

En este informe sobre lo que aconteció durante el año 1.988, no pueden estar todas las expediciones que se han llevado a cabo, pero hemos intentado incluir todo aquello que fue significativo en el año que nos ha dejado.

El año comenzaba cuando todavía no se había apagado los ecos de la gran expedición SØRASD, en el otoño de 1.987.

A principios de mes de Enero, los Colvin, continuaban ya en la recta final de su "trip" por Asia, mientras en aquellos días FRØEH estuvo muy activo desde Juan de Nova.

El día 19 de Enero, nos llegó una triste noticia, W7PHO, había fallecido mientras estaba al frente de su Net. También durante la segunda quincena del primer mes del año, salió en el aire EDØBAE, desde las Shetland del Sur fue la primera estación española que transmitía desde el continente helado. Amir, inició su trip por el Pacífico y el día 24 de Enero, se le pudo escuchar desde su primera etapa VK3ETT, después durante los meses siguientes estuvo activo desde VK9L, ZL, 3D2, T2, PW, A3 y varios países más de la zona.

El día 28 de enero SØRASD, tenía ya dos nuevos operadores, se trataban de Mulai y Mahfad.

En Febrero DL6SI y DL8CM, estuvieron en Abul Ail, A15AA y A15AB respectivamente y de forma casi simultánea un grupo de Dxers capitaneados por ZLIAMO, desarrollaron una espléndida expedición desde AUCKLAND Y CAMPBELL.

El día 10 de Febrero, un grupo de estadounidenses, comenzaron una actividad desde Navassa, N2EDF/NP1 y K2SG/NP1. Durante ocho días realizaron un total de 18.500 QSO's.

Una de las grandes noticias del año fue sin duda la que se produjo el día 12 de Febrero, el boletín de noticias de W1AW, comunicó que el Comité de Diplomas de la ARRL había decidido por unanimidad 7 a 0, aceptar la recomendación del DXAC y decidió incluir en la lista de países del DXCC a Western Sahara RASD (new country). De esta manera, quedó completo el éxito de sØRASD. Ya metidos en el mes de Marzo, y concretamente el día 8, Jim Smith inició una actividad desde Kiribatti Occidental, T3ØJS, y el día 31 del mismo mes, el señor Smith y un grupo de estadounidenses ya se encontraban en Baker y Howland utilizando los indicativos NØ1Z/KH1 y VK9NL/KH1. Esta expedición despertó un gran interés por lo menos en Europa, el resultado final fue 27.416 QSO's.

En el mes de Agosto, tuvimos dos expediciones de japoneses a las Maldivas, 8Q7MS y 8Q7MT.

En Perú, nació la Asociación Peruana de Dx y en Cullera (Valencia), también lo hacía LES BACORES DX.

En el mes de Septiembre hubo una mini expedición de 3 días a Trindade por parte de dos brasileños, mientras VP8BRR y VP8BRT hacían lo propio desde South Georgia y South Orkney respectivamente, incrementaron notablemente su actividad.

En este mismo mes, SM7PKK, iniciaba su trip por el Pacífico y la banda de 10 metro nos dio algunas sorpresas.

Nos metimos de lleno en el otoño y el mes de Octubre nos dió varias novedades, la primera llegó el 22 de este mes, se trataba de 3D2XX (Rotuma Is.) que quizás pueda ser considerado como un new country, un días después, es decir, el 24 de Octubre, 3W8DX y 3W8CW era una realidad; después de catorce años, Vietnam volvió a estar activo a cargo de un grupo de húngaros. La anterior actividad desde Vietnam fue en el año 1.974, en quella ocasión se utilizó el indicativo XV5AC.

Rotuma, se mantuvo activo hasta el día 6 de Noviembre, mientras que el Vietnam estuvo casi todo el mes, tiempo suficiente para que nadie se quedara sin trabajar el país y por supuesto la oportunidad casi única para conseguir la maldita zona 26 en la banda de ochenta metros.

Durante el pasado mes de Diciembre, LES BACORES DX, realizó una encuesta a nivel nacional, en la cual pretendíamos conocer la opinión de los Dxers de España, sobre las expediciones hechas durante 1.988, y aquellas personas que más habían destacado en el Dx mundial. Además hemos intentado conocer los países más necesitados por cada uno de los encuestados.

Entre las personas que contestaron a nuestras preguntas, hemos podido sacar las siguientes conclusiones:

El mejor Dxmen en 1.988, según los encuestados fue OH2BH, Martti Laine, aunque VK9NS, Jim Smith estuvo muy próximo de quitarle este primer puesto.

La mejor expedición llevada a cabo durante 1.988, según los encuestados fue la que realizaron HA5MY, HA5PP y HA5WA desde Vietnam, (3W8DX y 3W8CW).

El grupo húngaro quedó muy destacado con respecto a otras expediciones, entre las que se encontraban la trip de 4X6TT, TN4NW que llevó a cabo en Zaire como 9Q5NW y el grupo que activó 4JØFS entre otras ...

En cuanto a los países más necesitados, aquí podeís observar como han quedado los 20 primeros. Tenemos que deciros que a la hora de sacar esta clasificación, hemos tenido en cuenta hasta el más mínimo detalle entre las respuestas recibidas:

<u>P U E S T O</u>	<u>P A I S</u>	<u>- AÑO DE LA ULTIMA ACTIVIDAD</u>
1	ZA Albania	1.971
2	XZ Birmania	1.960
3	XW Laos	1.979
4	7O Yemen del Sur	1.967
5	4W Yemen del Norte	1.975
6	1S Spratly	S/D
7	XV Vietnam	1.988
8	3Y Bouvet	1.979
9	A5 Bhutan	S/D
10	ZS2 Marion Is.	S/D
11	YA Afghanistan	1.973
12	KH1 Baker y Howland	1.988
13	S2 Bangladesh	S/D
14	D2 Angola	S/D
15	HKØ Malpelo Is.	1.982
16	KH5 Palmira	1.988
17	KH3 Johnston Is.	Activo
18	KH5K Kingman Reef	1.988
19	A3 Tonga Is.	Activo
20	ZK1 North Cook	1.988

ESTACIONES ESCUCHADAS

Estaciones más interesantes escuchadas durante el mes de Di

SSB	SSB	SSB	SSB	SSB	SSB	SSB
AH9AC	14222	06.47		7X4AN	7053	22.00
A92BE	3798	22.00		7X2ARA	28541	13.19
BV2FA	28496	09.00		8Q7ZL	21200	17.20
BY1BH	28483	08.05		8Q7ZL	28500	07.20
BY1BH	21287	08.50		9K2EC	7053	22.00
CO2BE	7063	06.20		9Q5NW	28490	08.26
C56/OZ3IG	3795	06.32		9V1WĀ	28400	07.20
CVØZ	28495	12.10				
CVØZ	21290	17.00				
FOØBEF/P	14222	06.50				
H44GR	14222	06.55				
HJ4AOW	7079	06.40		A35KK	7005	07.14
HL3IIL	28425	09.20		A35KK	14002	09.08
HR2/KB5CGA	7050	07.18		BV2A	28057	08.58
KC6JC	14222	07.00		BV2DA	28008	10.13
OD5VT	3795	22.40		BY1PK	3592	22.48
P29KH	14222	07.36		BY1PK	7001	17.38
PYØFC	7073	06.30		D44BC	7006	20.58
ST4/ON6BC	28595	13.45		HV3SJ	21001	11.45
T53SG	28486	08.00		J52US	1831	00.15
TA3F	28525	09.25		JA6IEP	1910	21.30
TG9VT	28544	13.49		KH2D	1831	20.30
UF6VR	7057	21.25		TF3WW	28051	14.09
V31AB	3798	05.45		SU1ER	7001	14.20
V31AB	7054	21.25		VQ9QM	7005	21.18
VK9NS	28530	07.30		VQ9QM	24898	16.15
VR6MW	14225	05.54		VQ9QM	10122	21.21
V2A/G4LJF	3788	05.58		VS6DO	1832	22.45
ZL7TZ	14222	07.03		ZS5LB	1832	21.00
3B9FR	28529	13.44				

TONGA IS., (A3)

CQ-32 ITU-62

El archipiélago de Tonga está formado por cerca de 150 islas e islotes, que afloran de la misma dorsal submarina que sostiene a Kermadec Is., ZL7, las Tonga tienen una superficie de 667 Km² y una población de unos 100.000 habitantes. Las islas se dividen en los grupos siguientes: Tongatabu, Otu Tolu, Nomuka, Kotu, Haapai y Vavau; aunque separadas de estos grupos, pertenece también a este país las islas de Niuafofú, Ata y Niuatobutabu. Políticamente son un reino independiente bajo el protectorado de Gran Bretaña. La población, en su mayoría de raza y lengua polinesias, es generalmente de carácter dulce y sociable, debido a lo cual la obra evangelizadora de los misioneros ha sido bastante fácil; la religión que cuenta en la actualidad con mayor número de adeptos es la protestante. La capital del reino es Nukualofa que cuenta con unos 20.000 habitantes y se encuentra en la isla de Tongatabu.

En general, la mayor parte de las islas están formadas por materiales coralinos, pero una quincena son, en cambio, de origen volcánico y en ellas se levantan numerosos volcanes activos como el Kao de 1.030 metros, o Tofua que se eleva a 500 metros.

Las erupciones volcánicas, incluso las submarinas, son muy frecuentes; por su intensidad hay que destacar la que sacudió Niuafofú y las que entre 1885 y 1927 hicieron emerger y desaparecer varias veces el islote Fonuafofú (Falcon Bank).

El país tiene clima tropical, moderado por los alisios y está recubierto por una vegetación exuberante, con predominio de palmeras cocoteras y helechos arborescentes. Los cultivos más importantes son la mandioca, los plátanos y los frutos tropicales que, junto con los productos de la pesca, constituyen la base alimenticia de los indígenas.

Las Tonga fueron descubiertas por navegantes holandeses a comienzo del siglo XVII, en 1.773 y, posteriormente, en 1.977 desembarcó en ellas el navegante inglés James Cook, quien les dió el nuevo nombre de las islas de la Amistad. En un principio las Tonga estaban subdivididas en tres grupos, bajo la soberanía de otros tantos jefes, pero a partir de 1.820 se unieron con un único

Rey, el cual dio origen a la actual dinastía Tupou que aún hoy en día se mantienen en el poder.

En cuanto a radioafición se refiere, la actividad no es muy importante, en la actualidad, existen concedidas 38 licencias. Pero resultan muy difíciles el poderlas escuchar, suele estar en algunas ocasiones en el net de Jim Smith en 14222. Las últimas operaciones han sido la de SM7PKK, con el indicativo A35KK, activo en CW desde la Vava'u Is.. También estuvieron activos durante Octubre un grupo de japoneses capitaneados por Shin, JA0GEM, el indicativo utilizado fue A35EM. También se ha escuchado últimamente a Jim, A35PP, el cual no le gustan los pile ups. También lo hizo A35SA.

La dirección de la asociación del país es:

AMATEUR RADIO CLUB OF TONGA
USPEC
P.O. Box, 278
NUKU'ALOPA
TONGA IS.

A35AS

KINGDOM OF TONGA

1988 PACIFIC DXPEDITION

Nuku'alofa

Aquellos interesados (socios) en recibir las QSL's de estaciones Dx, cuyo QSL manager sea DJ 9 ZB, puede hacernos llegar enviando sobre autodirigido mé^c 20 ¢ en sellos para su respuseta, las QSL's que tenga para dicho manager.

Cada tres meses la redacción, le enviará un paquete con las QSL's de nuestros socios. Prepararlas dado que en Marzo sale el primer paquete y agradeceremos pongáis el cuño con el anagrama en la QSL, ya que Franz va a cooperar con nosotros y este servicio será exclusivo para nuestros socios.

Pasamos a continuación una lista de estaciones de la cual es manager:

3A3WPX	4S7RO	4S7VK	9K2HE	A35AS	A71AA	A71AM
A71AU	CEØPQU	C31LY	C3ØLY	BV2FA	HZ1HA	HZ1FM
JY3ZH	ST2SA	T22VU	TALSU	TA2ZB	TF3PT	YS1X
YK1AA	ZK1XD	JH1ORL/AH8				

Para vuestra información os diremos cuales son los boletines de información de Dx editados en Europa, así como el país y el responsable de su edición:

"DX-NEWS IN CQ-QSO"	ON5NT	Belgica
"DX COLUMN"	OK3JW	Checoslovaquia
"DX INFO"	Y25ZO	Rep.Dem.Alemania
"LES NOUVELLES DX"	F6AJA	Francia
"RADIO-REF"	F6AXX	Francia
"DX-NL"	DL3RK	Rep.Fed.Alemania
"BEAM"	DJ9ZB	Rep.Fed.Alemania
"CQ DL"	DL2DN	Rep.Fed.Alemania
"FUNK" MAGAZINE"	DL6RAI-DL7MAE	Rep.Fed.Alemania
"DX PRESS"	PA3CXC	Holanda
"DX in RADIOVISTA"	I2MQP	Italia
"BUGGEN" LA-DX GROUP"	LA5NM	Noruega
"LA DX GROUP"	LA6WEA	Noruega
"AMATORRADIO-NRRL"	LA8CJ	Noruega
"REP"	CT4NH	Portugal

"LYNX DX GROUP"	EA2KL	España
"LES BACORES DX"	EA5PDO-EA5BD-EA5PCO	España
"ORANGE DX GROUP"	EA5BD	España
"DX NEW SHEET"	G4DYO	Inglaterra
"POC"	G3PXB	Inglaterra
"MONTH ON THE AIR-RAD-COM"	G3PKM	Inglaterra
"DX DIARY-AMATEUR RADIO"	G3XTT	Inglaterra

Editor de CHILTERN DX CLUB NEWS LETTER

Para el presente año la S.T.L. URE Cullera, otorgará su segunda edición del "CULLEROT D'OR", trofeo acreditativo añ Dx'man que demuestre superada la barrera de los 270 países confirmados. En su primera edición, el trofeo lo obtuvo, EA5AT, José Fernando Requena. Enviar solicitud para el trofeo a nues-tra redacción, si tienes los 270 países confirmados. Nosotros ya nos encargaremos de comprobar los países, bien por lista certificada ó por QSL's. Animo dado que es una placa grabada con el indicativo del ganador

Nos llegan noticias de que un socio de LES BACORES DX, tiene concedido el 5BDXCC con el nº 2469, se trata de EA5JC, Vicente Oms. Enhorabuena.

Si tienes problemas en recibir alguna QSL de UM8 (Kirghiztan), escribe a UM8MRG, Alex A. Lavrenchenko, Box, 392 Fruze 55, Kirghiz 720055 URSS, prome-te contestar y solucionarte el problema.

YQ4A, estación especial en el CQ NW DX SSB 88, fue operada por un Grupo mul-tioperador rumano, siendo su manager YO4KCA. En el mismo contest K3ZO estuvo activo como HSØA, según carta remitida a EA5CR, Ismael, le indica que no está autorizado para contestar las QSL's del Radio Club Thailandés, por lo que confirma que hay que enviarlas a ARST, GPO Box, 2008 Bangkok 10501 (Thailandia).

K4PHE, manager de J6LAH, nos devuelve las QSL's (y los IRC's) y nos indica que las remitamos a VE3BWY, como manager de la estación en el Contest, dado que al redactar estas líneas nos enteramos que ha fallecido, la misma nota nos indica que se deben de remitir a: Atze Vanderkooi, P.O.Box, 913 Castries (Santa Lucia Is.).

4KØF, estación de la Base "North Pole 30", confirma las QSL's vía directa a Boris G. Surov, UAØQBO, Box 9 Chersky, Yakutia 678830 URSS.

GBDX

Patrocinado por el GBDX (CW), Grupo de Brasil. Se necesitan 5 CW QSO's con miembros del Grupo a partir del 01.06.85. No se enviarán QSL's. Enviar lista más 10 IRC's a:

GBDX Brazilian Dx Group, Box 53031 Sao Paulo 08201 Brasil

JA 35.20

Se otorga por contactar con estaciones japonesas en el paralelo 35.20 y hay tres clases:

AA : 13 prefecturas A: 10 prefecturas B: 5 prefecturas

Las prefecturas que abarca son: Aichi, Chiba, Gifu, Kyoto, Ilyogo, Canagawa, Naganu, Okayama, Shiga, Shimane, Shizuoka, Tottri, Yamanashi.

Enviar listas más 7 IRC's a:

Tuyoshi Ohashi, 62 Sakurai, Yoro-Cho, Yoro Gun, Gifu 503-12 Japón.

WORKED ALL USA AWARD

Este diploma está compuesto de un bonito y grueso pergamino con un fondo de sellos de correos americanos de todos los estados USA.

Se consigue, teniendo los 50 estados USA confirmados, pero, con la particularidad de que las estaciones deben de ser socios del HIDXA, financieros o soportes. Las listas de los socios del HIDXA, se pueden pedir al P.O. Box, 90 Norfolk Is., 2899 Australia.

WAMA

Worked all mayan area. Este bonito diploma se consigue contactando con 3 estaciones XE, una estación V3, dos estaciones TG, dos estaciones YS y dos estaciones HR.

En SSB-CW ó Mixto. No hay límite de fechas. Enviar 10 IRC's más listas a: David Pérez Loria, XE3DPL, P.O.Box, 4-108, 97101 Mérida, Yucatán, MEXICO.

THE 100% AWARD

Es otorgado a cualquier radioaficionado que presente 100 QSL's con la indicación todas de "TNX QSL".

Enviar listas certificadas por la Asociación del país, se podrá pedir el envío por parte del manager de alguna QSL en caso de necesidad.

Enviar 10 IRC's a:

David Pérez Loria, XE3DPL, P.O.Box, 4-108, 97101 Mérida, Yucatán, Mexico.

IOTA

Si alguien está interesado en solicitar el nuevo Directorio del IOTA, su precio es 1'50 libras esterlinas, 3 \$ ó 7 IRC's a:

Roger Balister G3KMA, La Quinta, Mimbridge, Chobham Woking, Surrey GU248AR Inglaterra.

DIRECTORY

Todos los que tengáis el "THE K1BV DIRECTORY AWARD", podeís pedir gratis el suplemento de 1988 en el cual vienen 15 nuevos diplomas, quedando pues actualizado el mismo, enviando un IRC y sobre autodirigido a:

Ted Melnosky, 525 Poster St. South Windsor, CT 06074-2936 USA

EXPEDICION A GRENADA (28 OCTUBRE-1 NOVIEMBRE 88)

La estación J3/W8KKP, fue operada por K8CV, WD8MQJ, WD8ATS, W8MPV, realizando 11.300 QSO's. Estaban localizados en Flamboyant Cottages, zona Sur de la isla. Utilizaron antenas de tres elementos monobandas para 10,15,20 metros, antena vertical para 40 y 80 y dipolo para 160 metros. En CW transmitieron exclusivamente con una G5RV. La isla según sus expedicionarios es muy montañosa; tiene 21 milla de larga y 12 millas de ancha. Encontrándose a 100 millas de Venezuela. Curiosamente nos indican que se circula con el automovil por la izquierda. La QSL vía:

Harry Flasher
7425 Barr Circle
Dayton, OH 45459
USA

Confirman rápido y con un solo IRC.

MARKET REEF ISLAND (ENERO 1988)

Las expediciones a Market Reef, han presentado un desafío pero puede ser que nadie más que nuestro pleno invierno haya retado a los 300 metros de piezas de rocas áridas en el Mar Báltico.

En menos de tres semanas, las tentativas de la operación, fueron planeadas y ejecutadas y los operadores fueron alistados, OH2BU, OH7RF, OH1RY, OHØRJ OH2RF y W2GD; el transporte dispuesto los equipos reunidos y revisados y garantizada la financiación.

Los legendarios vientos del Báltico, causaron bajas tanto en las antenas como en los operadores. La antena de 160 metros invertida fue reparada y reemplazada dos veces y la HV6 vertical cuatro veces.

Los 50 a 70 nudos/hora de los vientos, causaron la dislocación de hombro sufrida por Jhon, W2GD, el cual fue rescatado en helicóptero para prestarle ayuda médica en Aland Is.

Este fue el resultado:

<u>BANDA</u>	<u>CW</u>	<u>SSB</u>	<u>RTTY</u>	<u>TOTAL</u>
160	1.633	96		1.729
80	1.234	1.565	4	2.803
40	1.316	882		2.198
30	89			89
20	1.164	1.460	121	2.745
15	22	406		428
10	3	25		28
<hr/>				
TOTAL	5.461	4.434	125	10.020
=====				

El indicativo utilizado en esta ocasión fue OHØMB/OJØ

La QSL información es:

N2AU

Arthur J. Hubert

436, North Geneva St.

ITHAKA, NW. 14850

USA

Hacemos el comentario porque Arthur, es el Editor del INSIDE DX BULLETIN y mantenemos estrecha colaboración con el mismo. Confirma las QSL's rápidamente.

BY4SZ	Zhang, Box 51 Suzhou, Rep. Pop. China
C21RK	JJ1TZK, Kazu Nakamura Box, 32 Ageo, Saitama 362 Japon
FO5LZ	Jean Paul Dupont, Box 41 Nuka Hiya, Marquesas Is. Polinesia
FM5CW	Box, 7 Grosborne, Martinica Is.
FM5CY	Box, 433 Fort France, Martinica Is.
FP5HL	Box, 1107 Sant Pierre & Miquelón Is.
HKØEPU	K4TXJ, J.Vaughan, 5504 Datura Ln, Louisville, KY 40258 USA
JTØNP	HA2NP.
JT1KAI	Box, 676 Ulan Bator, Mongolia
J73LC	G.Marsh, 157 Julia Dr., Milton FL 32570 USA
KX6BA	Box, 294 APO 96555 San Francisco, USA
NP2CM	Box, 546 King Shill, St. Croix, Islas Virgenes USA
KH2ØØJHM	KH6BZF
LX8A	DL7MAE, Box, 1241 Poing 8011 Rep.Fed. Alemania
OK7MM	OK3JW, Stefan Horecky, Mlynska 2, 900-31 Stupava, Checoslovaqui
OK8AFT	G3VTT
PJ2WOL	Box, 3509 Curacao, Antillas
PZ1CP	Box, 566 Paramaribo, Surinan
PYØT	PS7KM, Carl Mezquita, Box, 385 Natal, 59000 RN, Brasil
P4ØA	KALXN, Bob Wilson, 179 Knollwood St. Springfield MA 01104 USA
P4ØMA	WJ7X
PYØFZ	HIDXA. Box, 90 Norfolk Is. 2899 Australia
SU1EE	WA9INK, C.Signer, 526 Chicago Ave., Downers Grove IL 60515 USA
TV6YEU	F6AUS, Serge Soulet, Box, 54 F-79400 Saint Maixent L'Ecole. Francia.
TX9IPA	FD1DGS
T47DX	CO7KJ
UA1PAS	UZ1ONA, Radio Club Station Arkhangelsk, Lomonosova 32, Arkhangelsk 163002 URSS
UAØFF	Vlad Varaksin, Zavodskaya 7-10, Uglegorsk 694900 URSS
VE8CB	Ingo Schulz, Bag 500, Cambridge Bay, NWT XOE OCO, Canada
VS6UZ	Li, Box, 546 Hong Kong
VP2EHF	Dave Manu, Anguilla Island.
V85GA	G4CCM

YK1AM P.O.Box, 35 Damascus, Siria
 W200DUA K9TNZ
 ZF2ML/8 WB2P, Tony Kaznakites, 78 Medford India: Mills Road.,
 Vincentown, NJ 08088 USA
 5Z4BG P.O. Box, 30137 Nairobi Kenia
 9J0A P.O. Box, 32621 Lusaka Zambia
 9N1RN P.O. Box, 634 Katmandu Nepal
 9X5NH DJ6EA, Udo Weber, Sternbergstr 54, D-7406 Moessingen
 Rep. Fed. Alemania

A continuación detallamos las tarjetas que han sido confirmadas durante los últimos días:

HI2UD	EA0ENA	TY1MD	ZL5BKM	P29HS	KX6BU
ZL5CCV	TV6DEB	4X8S	A22RB	OD5VT	XF4DX
4X39ID	AX0NE	YJ8FB	YK1AO	4X40A	BV2FA
8A6IT	ZP88JP	4X5000	IA0PS	8A0IT	ZP88PAX
3X0A/A	VP8BRR	VP5/G0AZT	VO1KS/4U	BY4SZ	BY5NC
EJ1000	JW6XGA	KH6IJ	OX3SG	T20AA	TN4NW

Del pasado CQWDXSSB CONTEST 88, han confirmado:

J3/W8KKF	KL7Y	CW8B	PJ7/KX4R	PJ0J	PJ1W
----------	------	------	----------	------	------

F6FNU, Antoine Baldeck, P.O. Box, 14 ARPAJON CEDEX 91291 Francia.

A continuación listado de las estaciones de las cuales es manager Antoine, es posible que falte alguna:

3B8FL	3B9FR	3XØHBG	4T8AA
4S7PVR	5B4LP	5B4SA	5H3JH
5R8JD	5T23RY	5T5CS	5T5DA
5T5NU	5T5PP	5T5RG	5T5RY
5V7AW	5V7TM	6V6A	6W6JX
6W2KR	6W1KI	9X5BG	9X5WW
ATØG	CN8AR	CN8AZ	CN8CC
CN8EL	CN8LG	CN8LU	CU2AX
CX1DX	CX3AN	D68CF	D68MG
EA6WV	EABNO	FØGTI	F6GBQ
F6GGN	FGØA	PH4EC	PH5EA
FH8CL	FK/PD1MIZ	FKØA	FKØAR
FKØBF	FKØBW	FK8FB	FK8FI
FM4A	FM4CZ	FM4DP	FM4DR
FM4DS	FM4DU	FM4EB	FM5CZ
FM5DN	FM5ES	FM5WD	FM5WE
FM5WU	FPØA	FPØMAR	FP4CJ
FRØA	FR4PA/J	FR5DC	FR5ER
FR5ES	FR/G/PH4EC	FR/G/PH4ED	FTØWA
FTØXD	FTØZA	FT8WA	FT8XD
FT8ZA	FYØA	FY4DH	FY4ED
PY7BI	HI3JH	J41DO	J52UAC
J52UAH	J59UAB	J5U91	JT1BU
OX3KM	OD5RF	OD5SF	TA2J
TI2JJP	TI2LTA	TI2TEB	TJ1CH
TKØA	TK4EC	TK5EL	TO6FNU
TR8MD	TR8SA	TU2LN	TU2LN/TZ6
TU2NP	TU2QQ	TU2QU/3X4	TU2QW
TYØLC	TY1LCI	TY1MD	TY1SA
TZ6BG	VU2GUY	VU4ØGUY	XT2BR
XT2BS	XQ3D	XQ3DPD	

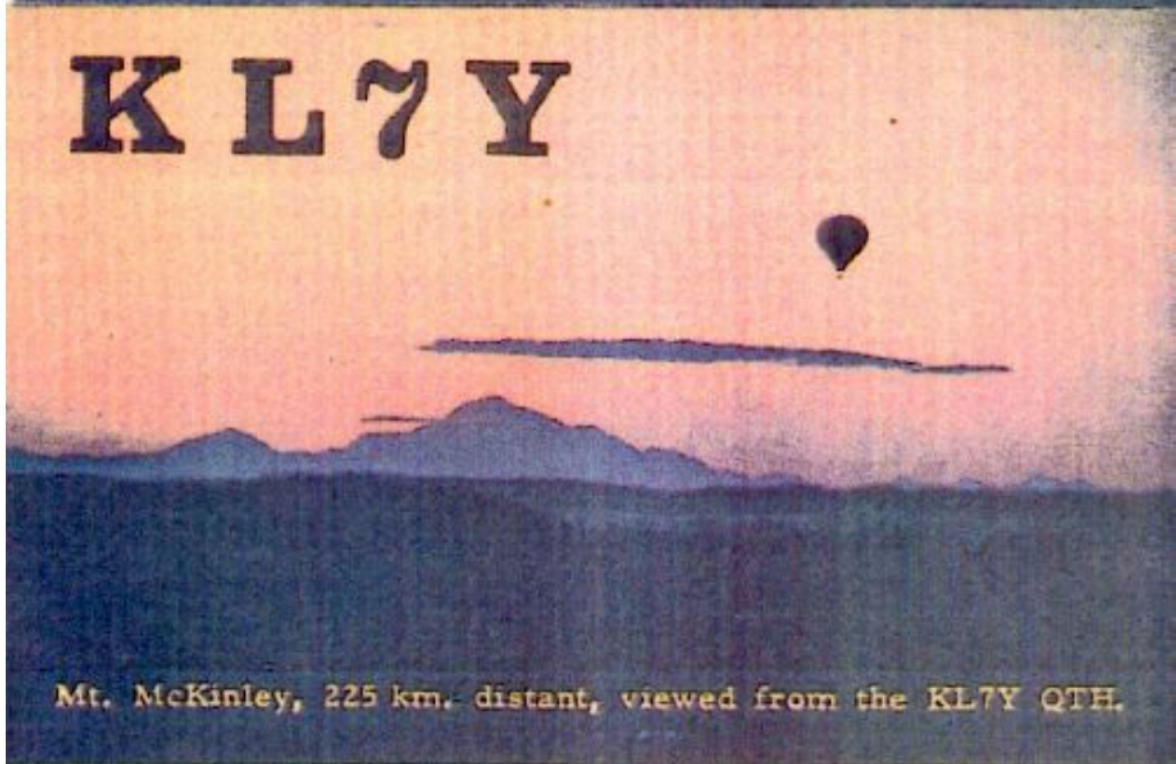
KX6BU

KWAJALEIN

Republic Of The Marshall Islands



KL7Y



Mt. McKinley, 225 km. distant, viewed from the KL7Y QTH.

N2EDF/NP1

K2SG/NP1

NAVASSA '88

