DUBUS

INFORMATIONEN FÜR UKW AMATEURE

eberreichweiten

au von Geräten

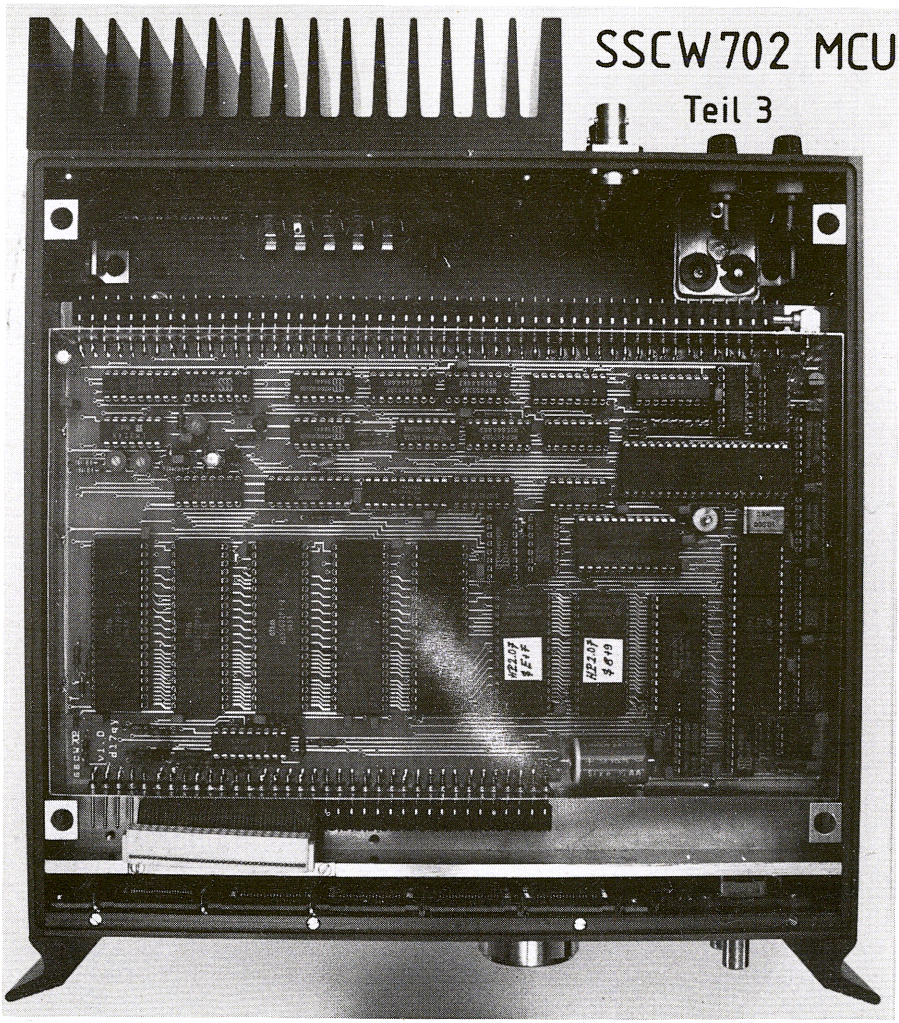
INFO: 4/85

Please send your information about VHF, UHF – Bitte schicken Sie Ihre UKW Informationen an folgende Anschrift :

Claus Neie, DL7QY, D-7181 Rudolfsberg 24 Phone : 07951-7418

SSCW702 MCU

Teil 3



INCLUDING SUMMARY 'ES' REPORT 1985

DISTRIBUTORS OF DUBUS

5B	4	AZ	N. KYRIAZIS; P.O. BOX 1662; LIMASSOL.....CYPRUS
9H	1	CD	HENRY G. SOUCHET; DAVIS 29/2; SAN GWANN.....MALTA
CT	1	WW	TIAGO J. FREDERICO; 5130 NAGOSELO DO DOURO.....PORTUGAL
DL	7	QY	CLAUS NEIE; D-7181 RUDOLFSBERG 24.....FED. REP. GERMANY
EA	3	LL	J. M. GENE; APARTADO 310; REUS (T).....SPAIN
EI	8	EF	E. GILMARTIN;ELLISMERE AV;WEST END;BUNDURAN;DONEGAL..IRELAND
F	1	FHI	JEAN P. MAIDON; LA HEE; F-44120 VERTOU.....FRANCE
G	4	IZW	K.HATTON;THORNYCROFT;HALTWHILSTLE;NTH/LND NE49 9NW...ENGLAND
HA	5	FN	BELA KERTESZ; PARKANY UTCA 20. 3/22; H-1138 BUDAPEST.HUNGARY
HB	9	QQ	PIERRE PASTEUR; SUNNHALDENSTR. 28 A; CH-DÜBENDORF....SCHWEIZ
HB	0		IVO OERY; P.O. BOX 27; FL-9486 SCHAANWALD.....LIECHTENSTEIN
I	2	FUM	TONY FUMAGALLI; VIA MASIA 34; I-22100 COMO.....ITALY
JH	1	MOY	JUNJI TAMURA; 4-5-8 HAKUSAN BUNKYO; TOKYO.....JAPAN
KA	0	HPK	H.R. LANDES; P.O.BOX 270;W. TERRE HAUTE; IN 47885.....USA
LA	2	IM	ROLF WOLLAN; STOLAN; N-7200 KYRKSAETEROPA.....NORWAY
LX	1	DU	FRANC CRONAUER; 140 RUE AESSEN; LX-EHLERINGEN.....LUXEMBURG
LZ	1	AB	WASSIL TERZIEV; P.O.BOX 311; SOFIA.....BULGARIA
OE	1	APS	ALFRED PEHMER; F. HEDORFERSTR. 44/18/23; A-1110 WIEN.AUSTRIA
OH	0	NI	XYL-IRJALIISA MANSNERUS; SKILLNADSG. 37; MARIEHAMN...FINLAND
OK	3	AU	ANDREJ ORAVEC; P.O.BOX B-48; 04128-KOSICE-1...CZECHOSLOVAKIA
ON	5	QW	ROBERT VAN DAMME; BROEKSTRAAT 48; B-9270 LAARNE.....BELGIUM
OZ	7	IS	IWAN STAUNING; BARTHOLINSTRAEDE 20; DK-263 TASTRUP...DENMARK
PA	-		VERON VERKOOP BURO; P.O. BOX 220; NL-5670 AE NUENEN..HOLLAND
SM	4	IVE	LARS PETTERSSON;SMEGARDEN TALBY;S-71500 ODENSBACKEN...SWEDEN
SP	1	FPG	HENRYK PRASAL; P.O. BOX 1; 72-010 POLICE.....POLAND
SV	1	DH	COSTAS FIMERELIS; 23 ELIANOU STR.; ATHENS 112-54.....GREECE
UB	5	WN	KARL FECHTEL; P.O. BOX 303; USSR-25001 KIEW.....USSR
VK	6	KZ	W.J. HOWSE; 13 SIDDONS WAY; BOORAGOON 6154.....AUSTRALIA
YO	2	IS	SUELI JULIUS; STR IASI 1; TIMISOARA.....ROMANIA
YU	2	CBM	RADIO CLUB MARJAN; P.O. BOX 155; YU-58001 SPLIT...YUGOSLAVIA

COVERPICTURE: DUOBANDTRANSCEIVER SSCW702 2M & 70CM (FOTO BY DL7QY)

CONTENTS:

PAGE

TECHNICAL REPORTS EDITED BY DL7QY
3CM PILLBOXANTENNE VON DK2RV.....291
3CM RESONATOR FILTER VON DK2UO.....294
CONTROL CIRCUIT FOR AN EME STATION BY SO1MN.....297
USING TBA120 FOR MS RECEPTION BY LA8AK.....300
1296 MHZ PA USING TH308 BY OE9PMJ.....302
SSCW702 DUOBANDTRANSCEIVER MCU AND IL UNIT BY DL7QY.....316
TECHNICAL NEWS.....329
ALL COLUMNS EDITED BY DL7QY EXCEPT EME BY DF7VX
MICROCOMPUTER NEWS.....334
MICROWAVE NEWS.....336
TROPO NEWS.....341
AURORA NEWS.....349
METEOR SCATTER NEWS.....352
SUMMARY ES REPORT 1985.....373
MOON BOUNCE BY DF7VX.....399
NEWS+COMMENTS+.....402
TOP LIST FORM-TOP LISTEN VORDRUCK.....417
WORLD WIDE VHF TOP LIST.....418
WORLD WIDE UHF TOP LIST.....421
WORLD WIDE SHF TOP LIST.....423



EDITOR / REDAKTION: CLAUS NEIE; DL7QY; D-7181 RUDOLFSBERG 24. TEL: 07951/7418. JAHRESBEZUGSPREIS DM 20.-- INNERHALB DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND UND BERLIN WEST. ERSCHEINUNGSWEISE 4 AUSGABEN PRO JAHR. AUSLIEFERUNG 1986 AM 24.FEB. 26.MAI 25.AUG 24.NOV. DURCH ÜBERWEISUNG VON 20.--DM AUF EINES DER UNTERHALB STEHENDEN KONTEN WERDEN SIE AUTOMATISCH IN DIE BEZIEHERKARTEI AUFGENOMMEN. DUBUS IS PUBLISHED 4 TIMES PER YEAR. FOR THE ANNUAL SUBSCRIPTION RATE OUTSIDE GERMANY CONTACT YOUR HOME DISTRIBUTOR. (SEE ABOVE) BW-BANK BLZ: 62231051 KONTO NR. 8264086301 ODER POSTSCHECKKONTO STUTTGART NR. 164175 - 703. BITTE DEN ABSENDER NICHT VERGESSEN !

TECHNICAL REPORTS

3 cm PILLBOX - ANTENNE

Ulf Hülsenbusch, DK 2 RV

D. In der Radartechnik verwendete Antennen weisen bekanntlich in mindestens einer Ebene eine starke Bündelung auf. Diese Eigenschaft ist auch für bestimmte Anwendungen im Amateurfunk interessant. Ein Bakensender soll z.B. einen möglichst großen horizontalen Bereich abdecken, während in der Vertikalen nur ein kleiner Ausschnitt benötigt wird. Die Leistung wird so optimal verteilt.
Für Versuchszwecke wurde eine sogenannte Pillboxantenne gebaut. Sie hat etwa die Form eines Abschnittes eines flachen Zylinders (Pillenschachtel).
Die Bündelung ist am stärksten in der Ebene mit der größten mechanischen Ausdehnung. Hier besitzt die Antenne ihren kleinsten öffnungswinkel.
In der anderen Ebene ist der öffnungswinkel sehr groß. Durch Zusammenbiegen der Antennenöffnung bzw. Verkleinern der Aperatur wurde versucht den öffnungswinkel noch weiter zu vergrößern.
Es gibt eine Vielzahl von Erregersystemen, sowohl für vertikale, als auch für horizontale Polarisation. Stellt man die Antenne auf den "Kopf", sodaß die Bündelung senkrecht ist, so ist die Polarisation horizontal.
Die hier verwendete Einspeisung besteht aus einem Koppelstift in 7.5mm Abstand von der Reflektorwand. Die Anpassung kann mit einer gegenüberliegenden Schraube eingestellt werden.
Bekanntlich rechnet sich die Hohlleiterwellenlänge zu:

$$\lambda_z = \lambda_0 \cdot \frac{1}{\sqrt{1-(\lambda_0/2a)^2}}$$

Wenn wir die Antenne als Hohlleiter betrachten, dann ist die breite Seite sehr viel größer als λ_0, so daß $\lambda_z \approx \lambda_0$. Bei Erregung in der anderen Ebene wäre: $\lambda_z \neq \lambda_0$. Das Diagramm wurde in einem Absorberraum vermessen. Die verwendeten Absorber waren für 10 GHz nicht optimal, so daß beim Vermessen der breiten Keule Reflektionen auf der Hüllkurve zustande kamen.
Elektrische Eigenschaften:

Frequenz:	10368 MHz
Gewinn:	10.6 dBi
Horizontale Halbwertsbreite:	4 Grad
Vertikale Halbwertsbreite:	85 Grad
Polarisation:	horizontal
Nebenkeulen horizontal:	- 10dB
Nebenkeulen vertikal:	- 13dB
Rückflußdämpfung:	15dB

Konstruktion:
Es werden 2 Messingbleche 1mm mit den Abmessungen 200x700 mm benötigt, sowie ein Messingstreifen 15x825mm.
Der Koordinatenmittelpunkt zum Berechnen der Parabel liegt mittig an der langen Seite der beiden großen Bleche. Es werden einige Punkte berechnet auf den Blechen eingezeichnet.

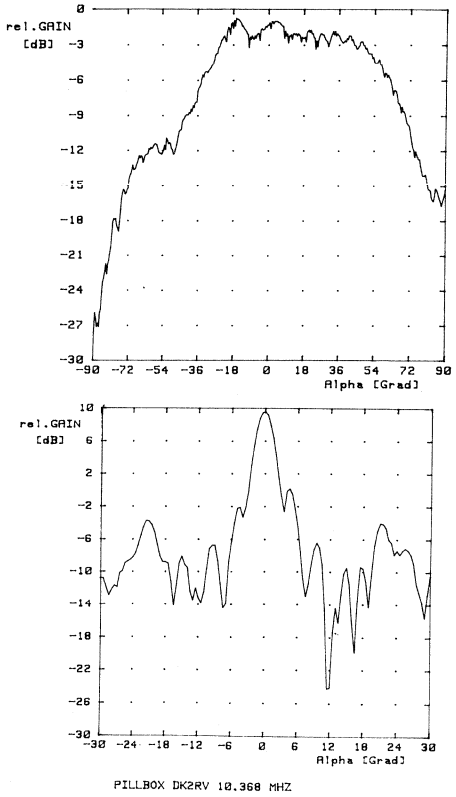
y = 200 - x * x / 600 mm

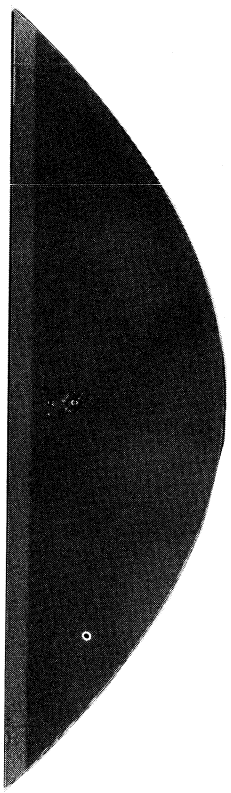
Anschließend werden die Punkte verbunden und die Parabel mit der Blechschere ausgeschnitten.
Nach dem Bohren aller Löcher werden die Vorderseiten der Bleche leicht abgebogen (siehe Zeichnung).
Vor dem Verlöten der Rückwand werden beide Hälften mit dem Reflektorklotz verschraubt, um eine größere mechanische Stabilität zu erhalten. Der Messingstreifen wird so verlötet, daß beide Bleche einen Abstand von 12mm haben.

E. Antennas for radar technics have a small beamwidth in at least one plane. This attribute is also interesting for certain applications in amateur radio. A beacon antenna should reach a large horizontal area, whereas in vertical plane only a small section is used. With the pattern of the "pillbox-antenna" one gets optimum power distribution.
In the plane with the large mechanical extension the beamshape is very narrow. Thus, the antenna has a very small half-power beamwidth. In the other plane the beamshape is very large and it was tried to increase it by a smaller aperature.
There are plenty of feeding systems as vertical as well as horizontal polarization. Here used a coupling probe spaced 7.5mm from a planar reflector. The return loss can be minimized with a matching screw in opposite of the coupling probe.
The well-known formula for the wavelength in a waveguide is:

$$\lambda_z = \lambda_o \cdot \frac{1}{\sqrt{1-(\lambda_o/2a)^2}}$$

In tis case the broad side of this "waveguide" is much greater than and $\lambda_z \approx \lambda_o$. For a feeding system in the other plane $\lambda_z \neq \lambda_o$.
The radiation pattern was recorded in a anechoic chamber. The absorbers were not optimal for 10 GHz, so that the reflexions made a ripple on the envelope in the horizontal plane. Gain was measured with a standard gain horn.



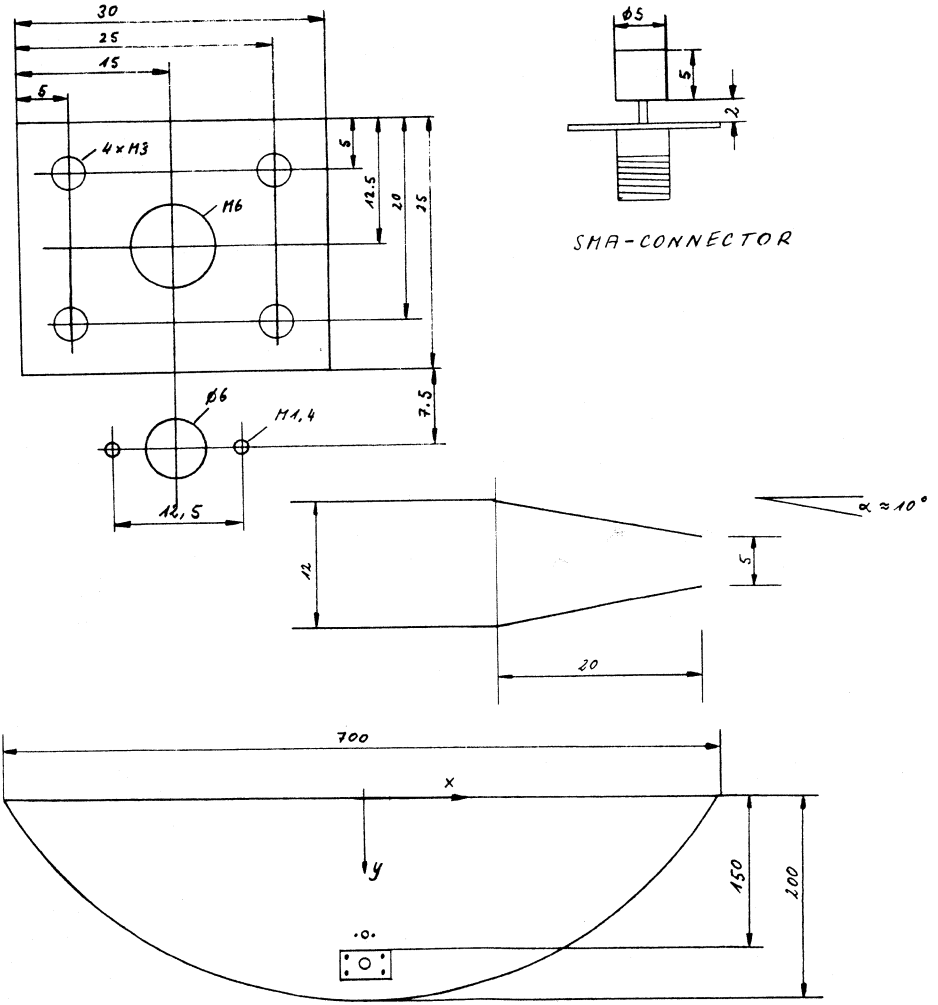


Construction:
We need two brass plates (1mm) 200x700mm and one brass metal strip (1mm) 15x825mm. The center of the coordinate system for the calculation of the parabolic rear side is in the middle of the long side of the two large plates. Now some points are calculated and marked.

$$y = 200 - x * x / 600 \text{ mm}$$

Then connect the points and cut along the parabolic line. Next drill the holes and bend the straight side of the plates (see figure). For better stability the two plates are screwed together with the brass block (reflector). Now the metal strip can be soldered so that the plates have a spacing of 12mm over all.

Reference: Johnson/Jazik, Antenna Engineering Handbook.



Resonatorfilter für das 3 cm Band aus Installationskupferrohr

von Heinz-Joachim Woelky, DK 2 UO

D. Mechanische Einzelheiten und Zusammenbau:
Das Filter ist sehr einfach herzustellen. Man schneide mit einem Rohrschneider eine Länge von 24.5mm von einem Kupferrohr mit 22mm Außendurchmesser und 1mm Wandstärke, schleife die Enden plan und poliere die Innenfläche möglichst blank. In die Mitte des Rohres wird ein 4mm Loch gebohrt und darauf eine M4 Mutter angelötet, so daß die Schraube zu Abstimmzwecken in das Rohr hineingedreht werden kann. Nun werden zwei Messingbleche, 42x42mm-2mm dick, mit einem zentrisch versehenem 9mm Loch auf jedes Ende des Rohres stumpf aufgelötet. Soll das Filter an X-Band Hohlleiter (WG16,R100 etc) mit Standardflanschen angeschlossen werden, so sind noch 4 Löcher (ca. 4mm) für die Verschraubung zu bohren. Beim Zusammenbau ist darauf zu achten, daß die Abstimmschraube senkrecht in die breite Seite des Hohlleiters eintaucht.

Technische Daten und Anwendungshinweise:
Die Durchgangsdämpfung bei 10368 MHz beträgt ca. 0.7dB. Bei Verwendung von 144 MHz als ZF wird die Oszillatorfrequenz (10224 MHz) um ca. 23dB und die Spiegelfrequenz (10080 MHz) bereits um ca. 29dB unterdrückt (Fig.1).
Wird mehr Selektion benötigt, z.B. bei Verwendung hochverstärkender TWTAs mit 30-50dB Verstärkung, so können auch zwei Filter hintereinandergeschaltet werden. Die Kopplung ist jedoch mit einem 9mm Loch überkritisch. Mit einer zusätzlichen Irisblende (Zwischenblech 0.5mm mit 6.5mm Loch) wird eine Gesamtdurchlaßkurve, wie in Fig. 2 dargestellt, erreicht (kritische Kopplung).

Betriebserfahrungen:
Diese Filter sind in meinem Lineartransverter (mit 2.5W TWTA) seit ca. zwei Jahren in Betrieb. Im Herbst 1984 konnte von hier (DL74e) aus DL7QY in (FJ61e) und die Erstverbindung DL-G mit G3LQR (AM67b), erreicht werden. Auch Theo DF7JE, Jürgen DF1EO, Henk PA3HJS und Jochen DL3HAL verwenden dieses Filter mit Erfolg.

E. Simple 10 GHz Resonator Filter made from copper tube

Construction and assembly:
Cut a 24.5mm long piece from a copper tube of 22mm outer diameter and 1mm wall strength. Polish the inside area of the tube and drill, centered a 4mm hole. Now solder a M4 nut on the hole. The alignment of the filter is made later using a 4mm screw. Cut two brass plates (42mm in square, 2mm thick) and drill centered a 9mm hole in both plates. Then solder the two plates, centered on both ends of the tube. If you like to use the filter in connection with any waveguide like WG16, R100 etc, four mounting holes have to be placed in order of holes included of the waveguide flanges. Before mounting to a waveguide/coax adapter or waveguide take care about the position of the adjustment screw. The screw must show into the broad wall of waveguide.

Performance:
The insertion loss at 10368 MHz amounts approx 0.7dB. Under using a transverterconcept with 144 MHz IF, the LO (10224 MHz)-rejection amounts abt 23dB and the immage frequency (10080 MHz)-rejection abt. 29dB (Fig. 1).
If more rejection is needed, two filters can be connected in series. In this case an additional iris must be inserted in the middle of the two filters, made from a copper or brass plate, 0.5mm thick including a hole of 6.5mm diameter in its center (fig. 2) otherwise the coupling is over-critical. The insertion loss of a double-filter amounts abt 1.5dB and its stopband attenuation is shown in Fig. 2.

Operating Experiences:
Thus filters are included in my lineartransverter (final stage 2.5W TWTA), operating more than two years now without any problems. In autumn 1984 I managed to work from (DL74e LOC), DL7QY (FJ61e) and the first DL-G: G3LQR (AM67b). Also some others as DF7JE, DF1EO, PA3HJS and DL3HAL using this filter

In their 10 GHz SSB/CW rig with good success.
Vy 73 es DX de Heijo, DK2UO.

Durchlaßkurve 3 cm-Filter einstufig /transmission response one pole filter.

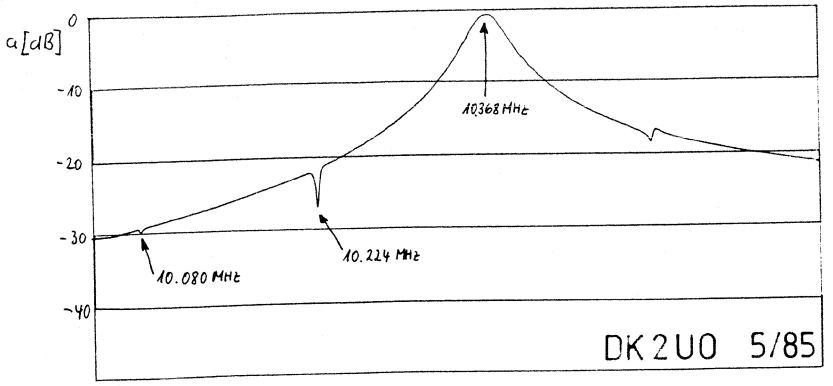


Fig. 1

3 cm Filter zweistufig / 3 cm two pole filter

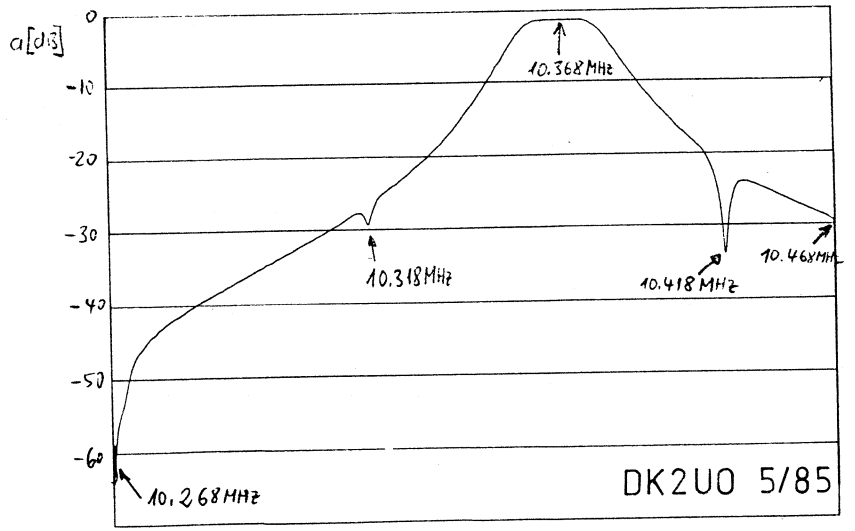


Fig. 2

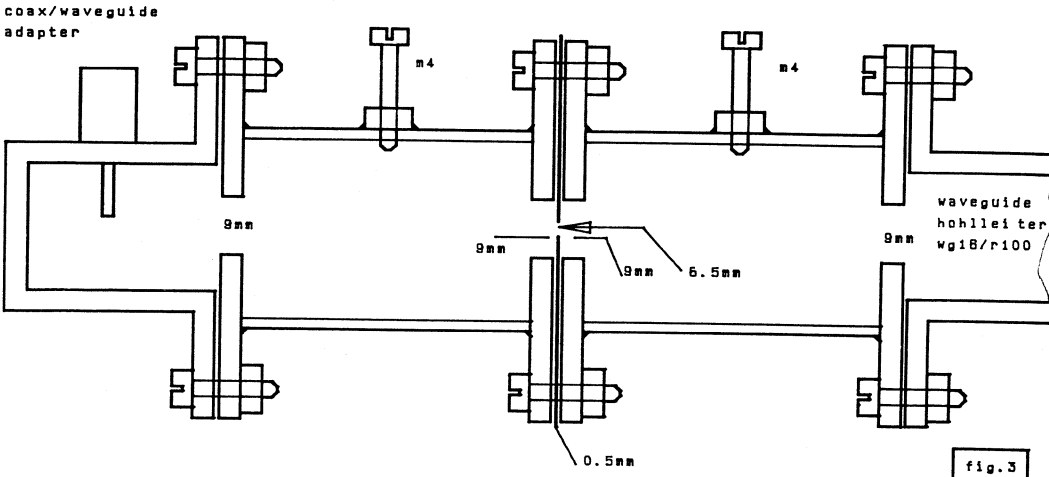


fig.3
dk2uo

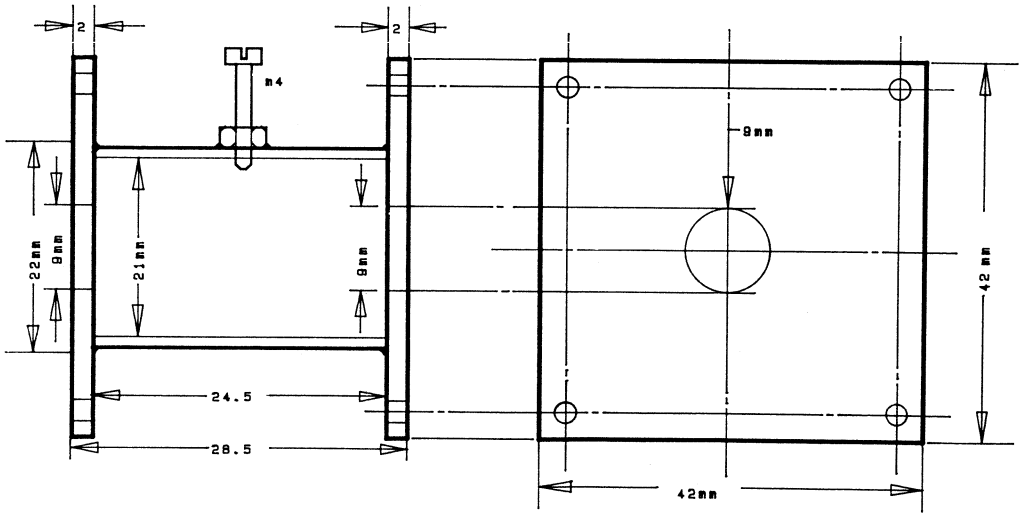


fig.4
dk2uo

Control circuits for an EME station

by SO 1 MN

The last years we have seen a number of interesting descriptions concerning antennas, PAs and preamps suitable for EME operation. However, very little has been published about the control circuits for such a high power amateur station. In the following I will try to present my solution for 70cm.

Circuit and Components:
Antenna relay K1 is the most expensive item in this circuit. It must be capable of high power transfer at low SWR and low losses and in addition possess high RF isolation (up to 60 dB) between TX- and RX-ports. Note that the RX coil, K1:1, must have a current limiting resistor, R1, otherwise it will become very hot (K1:1 is energized appr. 95% of the operating time and TX coil K1:2 only 5%). Relay K2 has appr. 30dB RF isolation between its input and output contacts at 432 MHz and serves as an extra protection for the preamp during transmit periods. Note that the coaxial cable between relay K1 RX port and relay K2 must be one quarter wavelength (in my case 115mm including connector), otherwise the full extra isolation of K2 can not be utilized. In an excellent article (see References), Joe Reisert, W1JR, has stressed upon this important detail. If you look in the ARRL 1985 Handbook, page 23-20, fig. 23 you can see how not to mount relays K1 and K2. The photo shows the two relays connected butt-on, so K2 can only provide about 6dB of extra isolation!
Relay K3 controls the action of relay K1. The Kuhnke type NA2 is very well built and has two desirable features:
1.) Its mounting holes coincide with those of the Transco relay, so both relays can be screwed together making the DC wiring short and convenient.
2.) Its coil has about the same resistance as the Magnetcraft relay K2 coil, so the two coils can be fed in series from the 24V supply.
Relay 4 controls relay K2, K3 and ON AIR display over its contacts K4A, contacts K4B control the PA (stand by - ready) and contacts K4C prevent any action caused by accidental touching the key when the station is in RX position.
The ON AIR display is homebuilt. My tip: if you have a son in the schoolboy age, let him built this box for you. He will then proudly observe his product flashing when Dad is operating the station!
The pushbutton switch S1 enables you to listen to the noise from R3 and comparing it with other noise sources.

Function: (the diagram is shown with the 24V power supply turned on)

From receive to transmit the following time-sequence is performed:
1.) Foot switch S2 on.
2.) Relay K4 on.
3.) Relays K2, K3 and display ON AIR on.
4.) Relay K1 to TX position.
You may observe that the preamp input is switched to its "safety" position (R3) before the antenna relay K1 is acting.

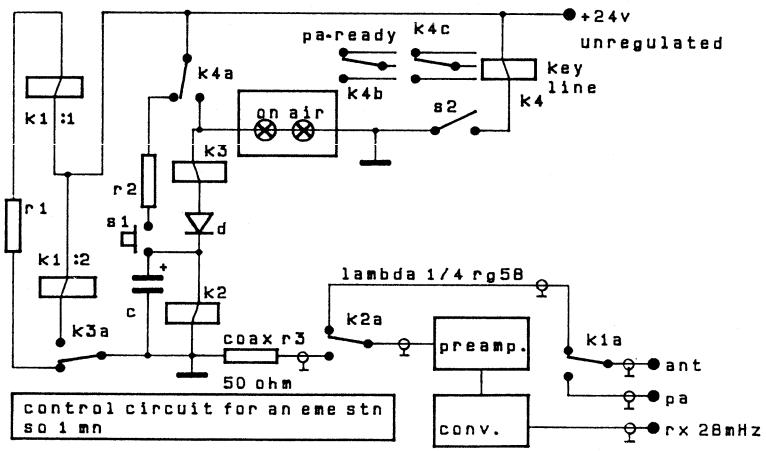
From transmit to receive. Time-sequence:
1.) Foot switch S2 released.
2.) Relay K4 off.
3.) Relay K3 and display ON AIR off.
4.) Relay K1 to RX position.
5.) relay K2 off (it has been delayed about 200 msec by condenser C).
You may observe that the preamp input remains in its "safety" position during moments 1 to 4.

Short remarks:
1.) No attempt is made to recommend which items should be at the antenna and which in the shack. That is for the individual operator to decide.
2.) In my case the preamp and converter boxes are both at the antenna, so the coaxial cable feeding 28 MHz to the shack need not be an expensive type.

3.) The preamp and the converter MUST have their own well-regulated power supply. NEVER connect them to the power supply feeding the relais. The preamp transistor will most certainly be killed by transients from the relay coils.
4.) After all wiring was done and checked numerous times, my old NEC 645 preamp and another preamp with a cheap GaAs FET had to stand a "death test" in the circuit. Both survived. After that the MGF1402 preamp has served without any problems.
5.) This circuit is functioning very well with my station, but I am old enough to know that there is always room for improvements. If you have any suggestions, please write to DUBUS, DL7QY.

References:
Joe Reisert, Requirements and recommendations for 70cm EME.
HAM RADIO, June 1982.
The 1985 ARRL Handbook, chapter 23.

c=1000u/50v d=1n4005 k1=transco coaxial relay 24v/10kw at 1ghz k2=magnecroft coax relay 12v/100w at 1ghz k3=kuhnke type na2/dc relay/12v k4=dcrelay/24v	r1=40/10w r2=70/ 5w r3=50/0.5w coax s1=pushbutton switch s2=footswitch



D. Steuerung einer 70cm EME Anlage, von SO 1 MN.

In den letzten Jahre wurden etliche interessante Schaltungen von PAs, Vorverstärkern, Antennen etc. für EME Anwendungen veröffentlicht. Wenig dagegen über die Zusammenschaltung aller Baugruppen. Nachfolgend möchte ich meine Lösung darstellen.

Schaltung und Bauteile:
Das Antennenrelais K1 ist das teuerste Bauteil von allen. Es muß bei gutem SWR, hoher Übersprechdämpfung (60dB), große Leistung möglichst verlustarm übertragen. In Serie zur Spule von K1 muß ein Strombegrenzungswiderstand (R1) eingefügt sein, um diese temperaturmäßig nicht zu überlasten (95% Hör- 5%

Sende-dauer durchschnittlich). Das Relais K2 hat etwa 30 dB übersprechdämpfung bei 70cm und dient als Zusatzsicherung, um den Vorverstärker besser zu schützen. Das Koaxverbindungskabel von K1 nach K2 hat eine Länge von Lambda 1/4 (in meinem Fall 115mm RG58 mit Stecker). Aus dem Artikel von W1JR (siehe Literaturhinweis) können weitere Einzelheiten entnommen werden. Wird eine andere Länge gewählt, kann die zusätzlich gewonnene übersprechdämpfung durch das zweite Relais bis auf nur 6dB reduzieren! Relais K3 steuert die Funktion von K1. Der Kuhnke Relaistyp NA2 ist gut geeignet, weil:
1.) Die Montagelöcher sind identisch mit denen des Transco Relais. Die beiden Relais können so direkt aufeinandergeschraubt werden und auf kürzestem Wege verdrahtet werden.
2.) Die Spule hat einen ähnlichen Widerstand wie die von K2; beide Spulen können somit in Serie geschaltet und mit 24V versorgt werden.
Das Relais K4 steuert Relais K2, K3 und die "Sendekontrollanzeige" über die Kontakte K4a, K4B steuert wiederum "Auf Empfang, aber betriebsbereit" und Kontakt K4b wird aktiviert, wenn die CW Taste bei RX Betrieb betätigt wir.
Die "Auf-Sendung" Anzeige ist auch selbstgebaut. Mein Tip: Wenn Sie einen Sohn im schulpflichtigen Alter haben, lassen Sie ihn diese Anzeige bauen; es macht ihm bestimmt Spaß, die Anzeige leuchten zu sehen, wenn Papa an der Station arbeitet.
Der Schalter S1 schaltet den Vorverstärker von der Antenne auf eine "kalte" Quelle (50 Ohm Koax-widerstand), somit können jederzeit Rauschquellen wie die Sonne etc. gemessen werden.

Funktion: Das Schaltbild ist in "24V Spannungsversorgung angelegt" gezeichnet.
Der zeitliche Ablauf der Steuerfunktionen von Empfang auf Senden:
1.) Schalter S2 ein.
2.) Relais K4 ein.
3.) Relais K2, K3 und Anzeige "Auf Sendung" ein.
4.) Relais K1 in Sendestellung.
Sie können erkennen, daß der Eingang vom Vorverstärker umgeschaltet wird, bevor das Antennenrelais K1 aktiviert ist.

Der zeitliche Ablauf der Steuerfunktionen von Senden auf Empfang:
1.) Schalter S2 aus
2.) Relais K4 Ruhestellung.
3.) Relais K3 Ruhestellung und Anzeige "Auf Sendung" aus.
4.) Relais K1 in Empfangsstellung.
5.) Relais K2 in Ruhestellung (Dieses Relais ist mit C ca. 200 msek verz.)
Sie können erkennen, daß sich der Vorverstärker, während den Zeitphasen 1-4, in geschützter Position befindet.

Nun noch ein paar kurze Bemerkungen:
1.) Ob der Vorverstärker direkt an der Antenne oder im Shack untergebracht wird, muß der OP selber nach gegebenen örtlichkeiten entscheiden.
2.) In meinem Fall befindet sich der Vorverstärker und der Konverter in einem separatem Gehäuse direkt an der Antenne, was noch den Vorteil hat, daß ein billiges Koaxkabel (28MHz ZF) zur Ableitung verwendet werden kann.
3.) Der Vorverstärker und Konverter müssen ihre eigene Stromversorgung haben. Nicht mit der Quelle speisen, aus welcher die Relais bedient werden (Induktionsspannungen!)
4.) Nach dem Verdrahten und mehrmaliger Kontrolle wurde erst ein billiger Vorverstärker (NE645 und Low cost GaAs FET Verst.) eingesetzt. Erst als diese den Betriebstest überlebten, wurde der MGF1402 Vorverstärker installiert.
5.) Die Schaltung arbeitet bei mir problemlos, aber ich bin lange genug dabei um zu wissen, daß es immer Verbesserungsvorschläge gibt. Schreiben Sie an DUBUS!

Literaturhinweise: Joe Reisert, W1JR, siehe am Ende des englischen Textes.

Using TBA120 for MS reception

by LA 8 AK

E. This circuit board can be used either in an AF up converter, or in a receiver for special CW MS productdetector. In an Up-converter R8, R9, R10, C9 and C10 form a wien-bridge for a 7kHz oscillator circuit. R5, C3 and C4 form a very simple AF harmonic filter. With R4, the modulator is balanced for minimum carrier into the AF to the tape recorder.
The circuit may preferably be used as a separate receiver product detector, as it is always an advantage not to convert the signal first to AF and later with an up-converter before it ends into the tape-recorder.

	up-conv	prod.det.
r2	100k	---
r3	100k	---
r4	1m	---
r8	4k7	10k
r9	4k7	2k2
r10	10k	see c13
r11	22k	1k
c1	47n	10n
c2	0u22	10n
c7	1u	22n
c8	1u	22n
c9	1n	jumper w1
c10	1n	---
c13	---	22-33p
c14	---	22n
xtal	---	usb-8kHz

The circuit is suitable with receivers having an IF of 3-12MHz (possibly up to 25MHz). X-tal frequency should be chosen to give an extra 6 kHz increased pitch (beat tone) with an incoming signal compared to the main receiving system, compared to a 10.7 MHz USB X-tal: X-tal=10.6985 - 6kHz =10.6920kHz. C13 matches the X-tal parallel capacity, X-tal frequency is not critical within a kHz. Osc. test point is used only to see if osc is operating.

Best advantage of this separate product detector board is that it has no coils and it is very easy to screan the oscillator from spurious in the receiver. ICs: Only the following types TBA120, SN76660N, SO41P. TBA120A or AS will work for AF, but with possible lower carrier suppresion.

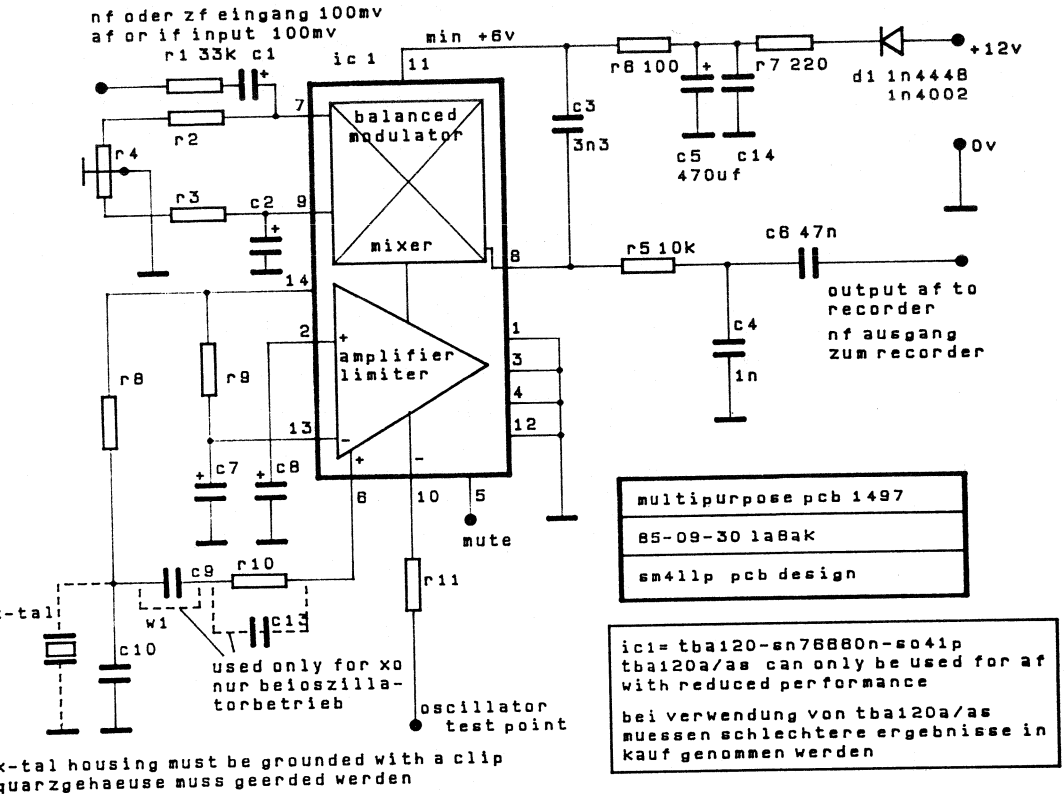
The PCB is available at SM4AXY, typed "PCB LA8AK 1497".

References: Up-converter by LA8AK, DUBUS 1/84

D. TBA120 für CW MS-Empfang, von LA8AK.

Diese Schaltung kann sowohl als NF-Frequenz Transverter, als auch in einem Empfänger als spezieller CW-MS Produkt Detektor eingesetzt werden. Als Up-Konverter betrieben, bilden R8, R9, R10, C9 und C10 eine Wien-Brücke für einen Oszillator mit 7kHz, aus. Ein einfaches Filter gegen die Oberwellen wird mit R5, C3 und C4 bewirkt. Mit R5 wird die Trägerunterdrückung optimiert. Die Schaltung kann in einem Empfänger auch als separater Produkt Detektor verwendet werden. Es ist in jedem Fall vorteilhafter, das NF-Signal gleich als höhere Frequenz zu demodulieren, als es später auf eine höhere NF-Frequenz zu mischen. Die Schaltung kann in Empfängern eingesetzt werden, deren ZF im Bereich von 3-12MHz liegt (möglicherweise bis 25MHz). Die BFO Oszillatorfrequenz muß dann entsprechend um etwa 6 kHz verlegt werden. Bei einer ZF von 10.7MHz (USB Quarzfrequenz 10.685MHz) muß die Quarzfrequenz auf etwa 10.692MHz gezogen werden, was auf einfache Weise durch Zuschalten eines Parallel-Kondensators zum Quarz bewirkt werden kann. Der Oszillator- Test-Punkt dient nur dazu, um zu überprüfen, auf welcher Frequenz der Quarz schwingt. Ein großer Vorteil des separaten Produktdetektors ist, daß keine Oberwellen oder unerwünschten Mischprodukte erzeugt werden. Weiterhin ist der Aufbau und die Inbetriebnahme denkbar einfach, weil keine Spulen vorhanden sind.
Folgende IC-Typen können verwendet werden: TBA120, SN76660N, SO41P. Die Typen TBA120A oder As funktionieren nur bei NF-Betrieb, allerdings mit schlechterer Trägerunterdrückung als die vorhergenannten.

Die Platine ist unter der Bezeichnung "PCB LA8AK 1497" bei SM4AXY, erhältlich.
Literaturhinweis: Up-Konverter von LA8AK, DUBUS 1/84

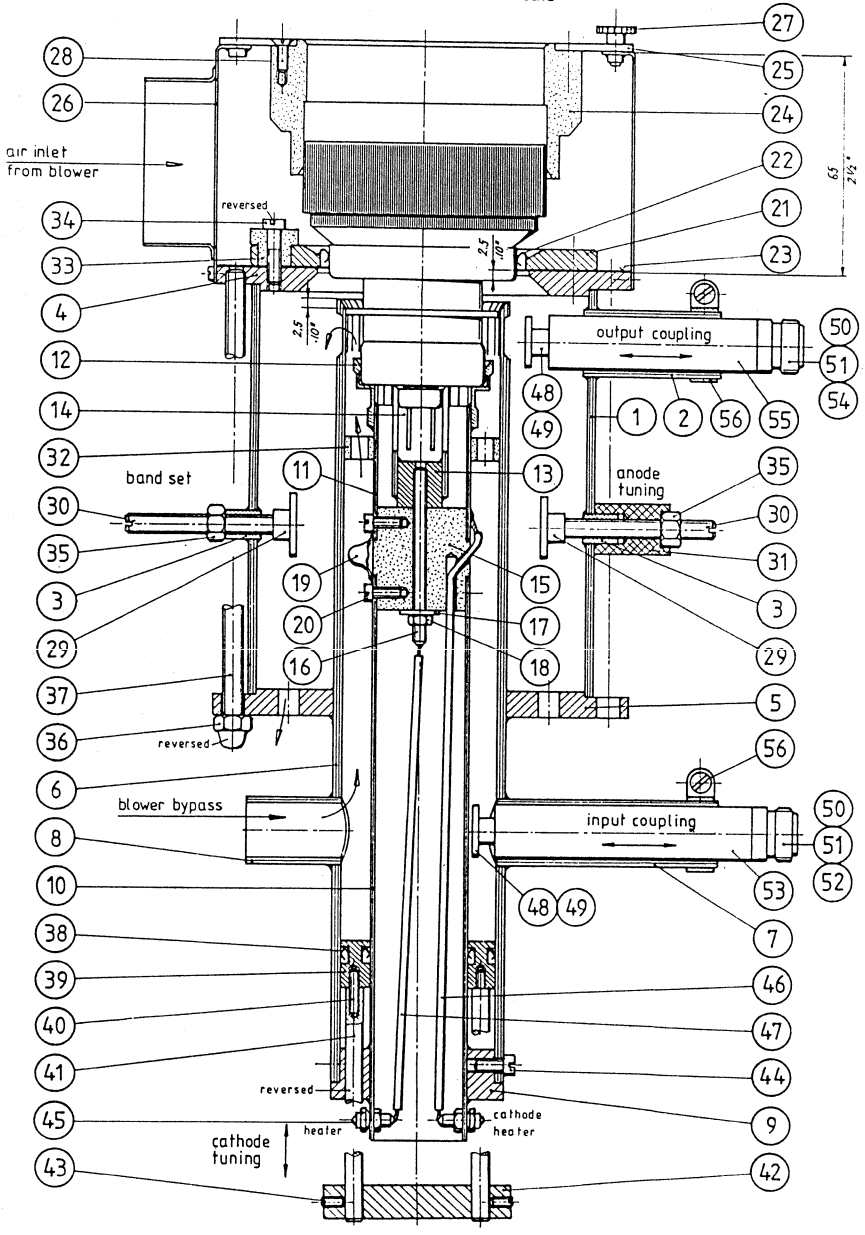


Correction from DUBUS 3/85 Technical Reports p. 220 "Couplingline for 8x23el 1296MHz": The two TEE must be typed as UG107B/U instead of UG107A/U. Die Typenbezeichnung des TEE-Stückes muß lauten UG107B/U anstelle von UG108A/U.

1296 MHz POWER AMPLIFIER GENERAL DRAWING by OE 9 PMJ

TUNING RANGE 1250 to 1300 MHz

not to scale

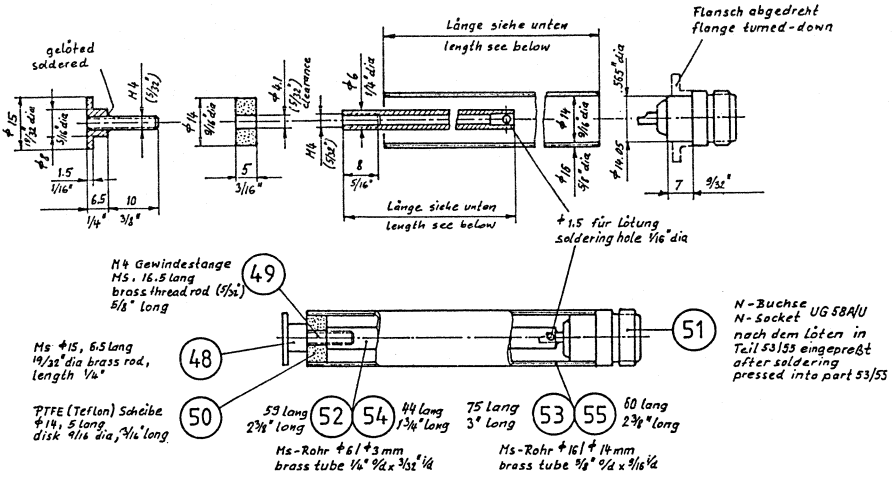


Peter RIML, Marktstr. 33, 6971 HARD, AUSTRIA

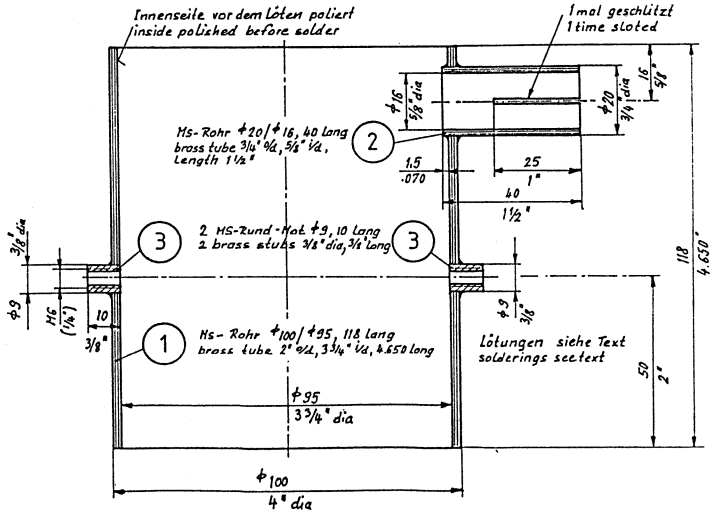
1985, Feb. OE9PMJ

Third and definitive edition (1985 May)

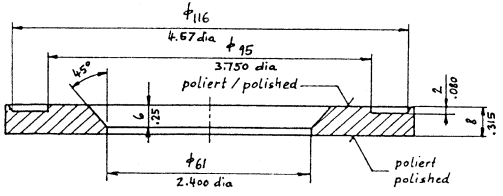
TEILE PARTS (48) (49) (50) (51) (52) (53) (54) (55)

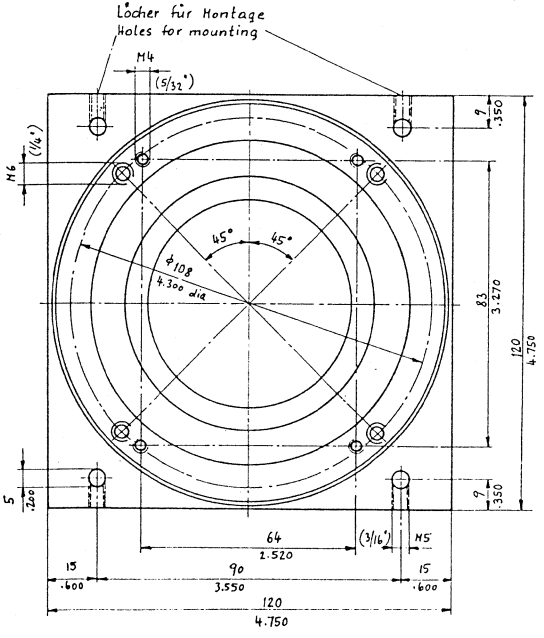


TEILE PARTS (1) (2) (3)

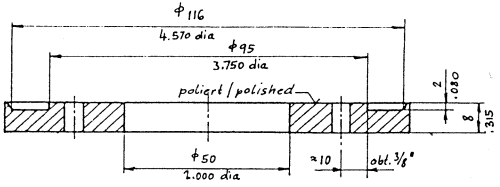


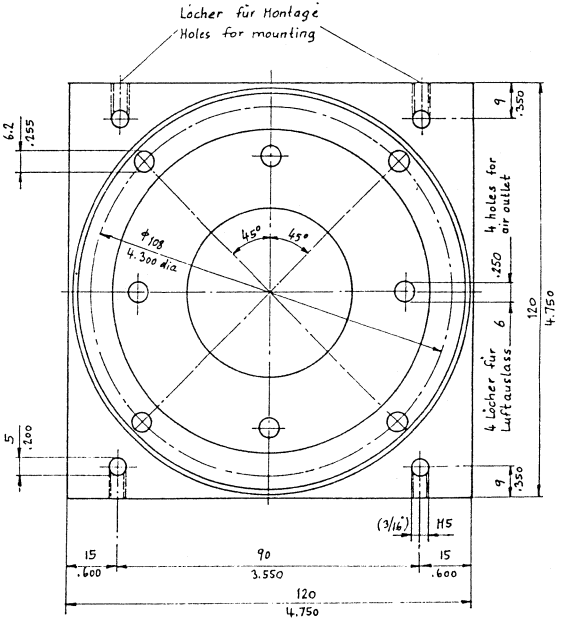
TEIL PART (4) Messingplatte Brass Plate 120 x 120 x 8 mm 4.75" x 4.75" x .315" thick





TEIL PART (5) Messingplatte Brass Plate 120 x 120 x 8 mm 4.75" x 4.75" x .315" thick

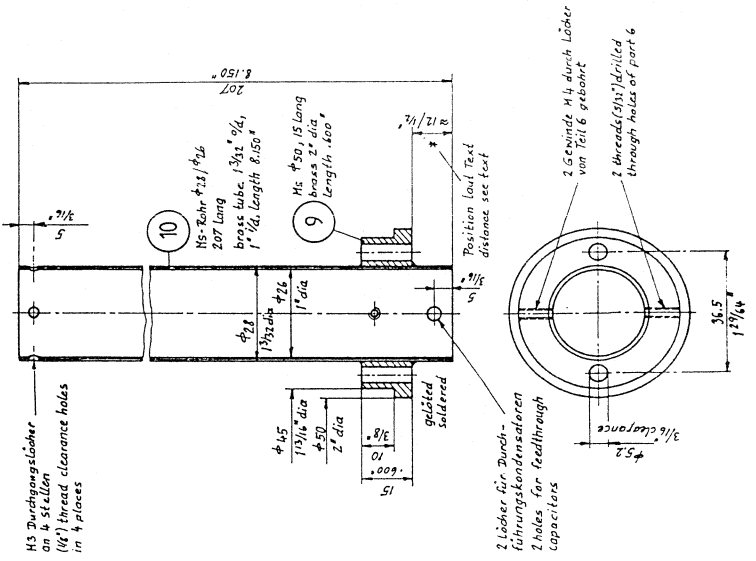




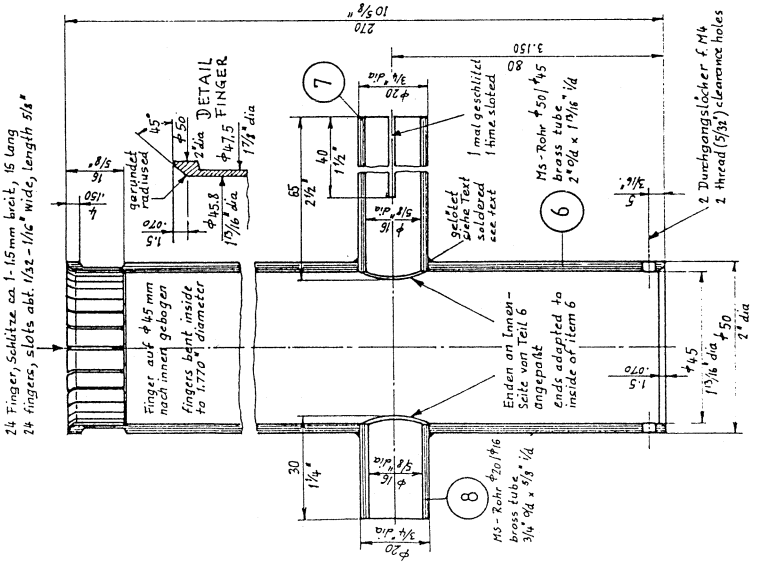
TECHNICAL REPORTS

DUBUS 4/85

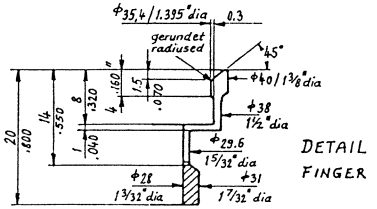
TEILE 9 10
PARTS



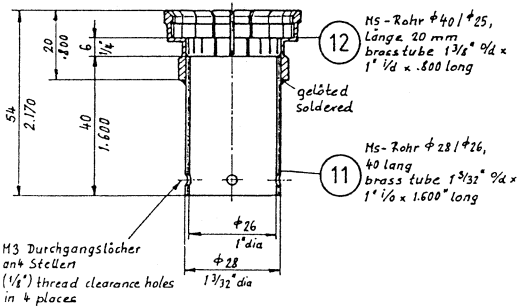
TEILE 6 7 8
PARTS



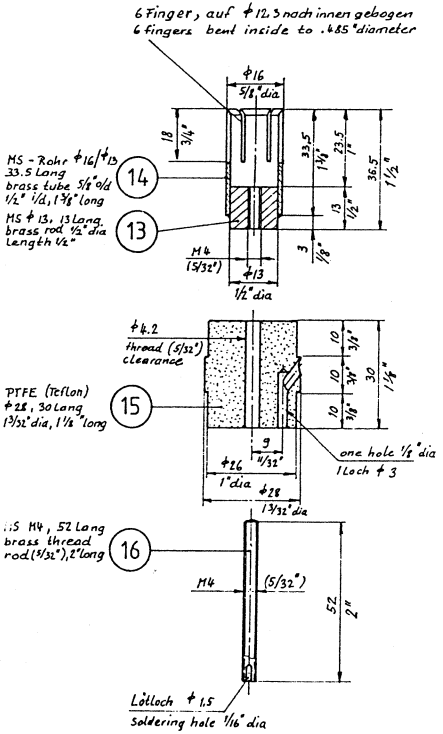
TEILE PARTS 11 12

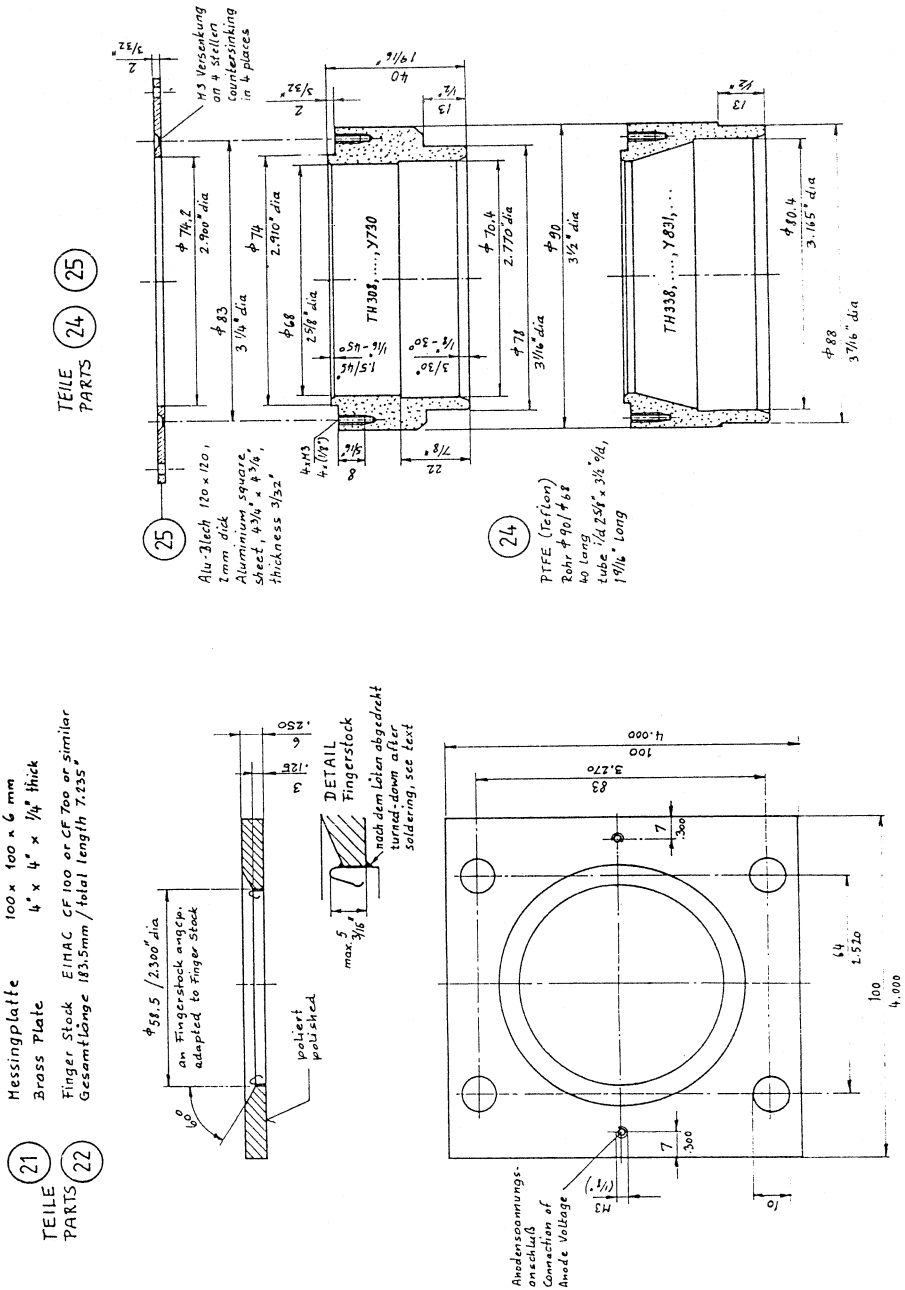


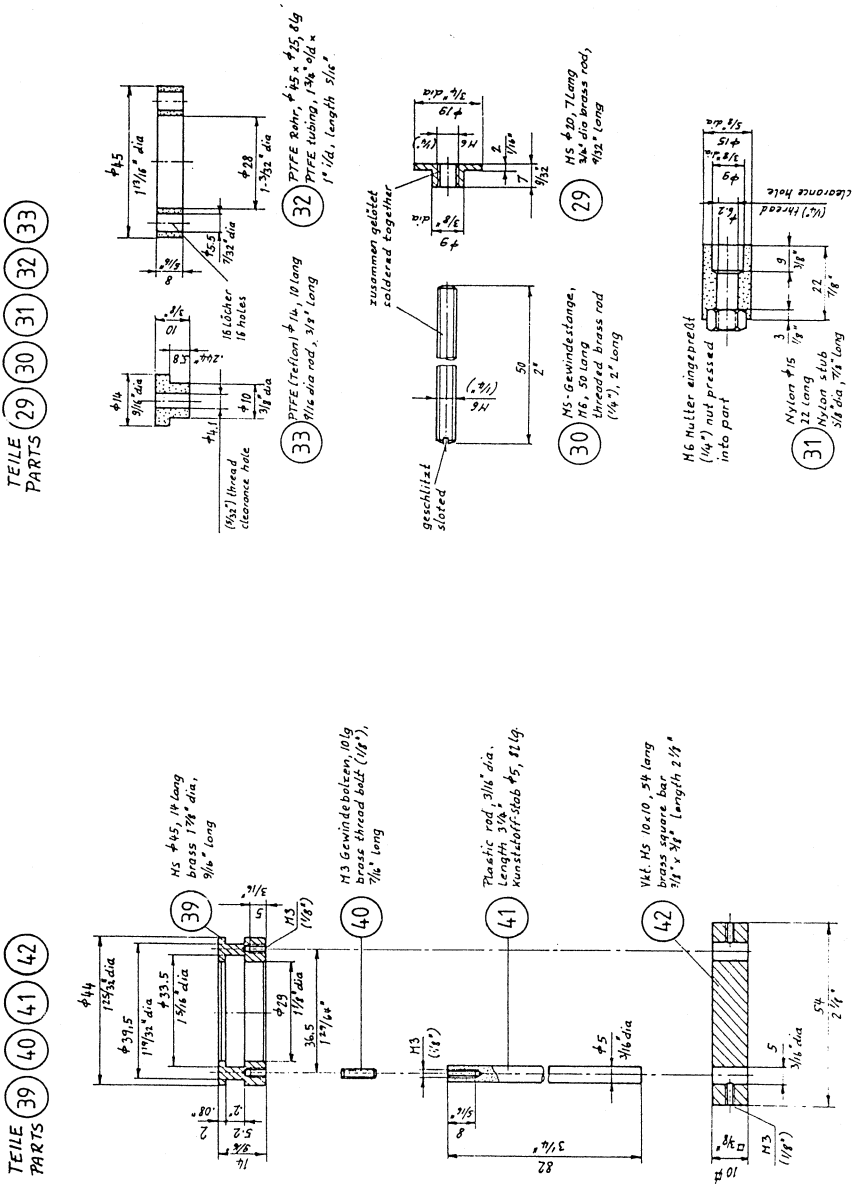
18 Finger, Schlitze ca. 1-1.5 mm breit, 13 mm tief
18 fingers, slots width abt. 1/32 - 1/16", depth 1/2"



TEILE PARTS 13 14 15 16




TEILE PARTS 25 24
M3 Versenkung an 4 Stellen countersinking in 4 places
Alu-Blech 120 x 120, 2mm dick Aluminium square sheet, 4 3/4" x 4 3/4", thickness 3/32"
PTFE (Teflon) Rohr ϕ 90/ϕ 68 40 long tube 1/4 25/64" x 3 1/2" o/d, 1 9/16" long
TH 308, ..., Y730
TH 338, ..., Y831, ...
TEILE PARTS 21 22
Messingplatte 100 x 100 x 6 mm
Brass Plate 4" x 4" x 1/4" thick
Finger Stock EIMAC CF 100 or CF 700 or similar
Gesamtlänge 183.5mm / total length 7.235"
ϕ 58.5 /2.300" dia
an Fingerstock angep. adapted to Finger Stock
poliert polished
DETAIL Fingerstock
nach dem Löten abgedreht turned down after soldering, see text
Anodenspannungs-anschluß Connection of Anode Voltage


TEILE PARTS 39 40 41 42
TEILE PARTS 29 30 31 32 33
39 Ms ⌀45, 1⅛" long brass 1 7/8" dia, 9/16" long
40 M3 Gewindebolzen, 10 lg brass thread bolt (1/8"), 7/16" long
41 Plastic rod, 3/16" dia. Length 3¼" Kunststoff-Stab ⌀5, 82 lg
42 Vkt. Ms 10x10, 5" long brass square bar 3/8" x 3/8" Length 2 1/4"
33 PTFE (Teflon) ⌀14, 10 long 9/16 dia rod, 3/8" long
15 Löcher 16 holes
(9/32") thread clearance hole
32 PTFE Rohr ⌀45 x ⌀25, 8 lg PTFE tubing, 1 3/4" o/d x 1" i/d, length 5/16"
zusammen gelötet soldered together
geschlitzt slotted
30 Ms · Gewindestange, M6, 50 long threaded brass rod (1/4"), 2" long
29 Ms ⌀20, 7 Long 3/4" dia brass rod, 9/32" long
H6 Mutter eingepreßt (1/4") nut pressed into part
31 Nylon ⌀15 22 long Nylon stub 5/8 dia, 7/8" long
clearance hole (1/4") thread

STÜCKLISTE

Teil Part	Stk	Werkstoff Bezeichnung	Abmessung Größe mm
1	1	Ms-Rohr	100 x 95 x 118 lg
2	1	Ms-Rohr	20 x 16 x 40 lg
3	2	Ms-Rund	Ø 9 x 10 lg
4	1	Ms-Platte	120 x 120, 8 dick
5	1	Ms-Platte	120 x 120, 8 dick
6	1	Ms-Rohr	50 x 45 x 270 lg
7	1	Ms-Rohr	20 x 16 x 65 lg
8	1	Ms-Rohr	20 x 16 x 30 lg
9	1	Ms-Rund	Ø50 x 15 lg
10	1	Ms-Rohr	28 x 26 x 207 lg
11	1	Ms-Rohr	28 x 26 x 40 lg
12	1	Ms-Rohr	40 x 25 x 20 lg
13	1	Ms-Rund	Ø13 x 13 lg
14	1	Ms-Rohr	16 x 13 x33.5 lg
15	1	PTFE-Rund	Ø28 x 30 lg
16	1	Ms-Gewindestange	M4 x 52 lg
17	1	Ms-Beilagscheibe	M4
18	1	Ms-Mutter	M4
19	3	Keramik Kondensator	50 - 200 pF
20	8	Zyl. Schraube Ms	M3 x 8 lg
21	1	Ms-Platte	100 x 100, 6 dick
22	1	Finger Stock	siehe Zeichng
23	1	PTFE-Folie 0.25mm	120 x 120
24	1	PTFE-Rohr	90 x 68 x 40 lg
25	1	Alu-Blech	120 x 120, 2 dick
26	1	Radiator-Gehäuse	beliebig
27	4	Rändelscraube	beliebig
28	4	Senkschraube	M3 x 8 lg
29	2	Ms-Rund	Ø20 x 7 lg
30	2	Ms-Gewindestange	M6 x 50 lg
31	1	Nylon Rundstab	Ø15 x 22 lg
32	1	PTFE-Rohr	45 x 28 x 8 lg
33	4	PTFE-Rund	Ø14 x 10 lg
34	4	Zyl. Schraube	M4 x 16 lg
35	2	Ms-Mutter	M6
36	4	Hutmutter	M6
37	4	Gewindestange	M6 x 137 lg
38	2	Finger Stock EIMAC CF700	angepaßt
39	1	Ms-Rund	Ø45 x 14 lg
40	2	Ms-Gewindebolzen	M3 x 10 lg
41	2	Kunststoffstab	Ø5 x 82 lg
42	1	Ms-Vierkant	10 x 10 x 54 lg
43	2	Gewindestift	M3 x 6 lg
44	2	Zyl. Schraube	M4 x 8 lg
45	2	Durchführungskondens.	200-1000 pF
46	1	PTFE isol. Schaltdraht	1.5mm^2
47	1	PTFE isol. Schaltdraht	1.5mm^2
48	2	Ms-Rund	Ø15 x 6.5 lg
49	2	Ms-Gewindestange	M4 x16.5 lg
50	2	PTFE-Rund	Ø14 x 5 lg
51	2	N-Buchse UG58A/U,	abgedreht
52	1	Ms-Rohr	6 x 3 x 59 lg
53	1	Ms-Rohr	16 x 14 x 75 lg
54	1	Ms-Rohr	6 x 3 x 44 lg
55	1	Ms-Rohr	16 x 14 x 60 lg
56	2	Schlauchklemme 22mm	

PARTS LIST

Nō of piece	material designation	dimension size in
1	brass tube	3 3/4"id, 4"od, 4.65 long
2	brass tube	5/8"id, 3/4"od, 1.5long
2	brass rod	3/8"dia, 3/8"long
1	brass plate	.315thick, 4.75 x 4.75
1	brass plate	.315thick, 4.75 x 4.75
1	brass tube	1 13/16"id, 2"od, 10 5/8"lg
1	brass tube	5/8"id, 3/4"od, 2.5long
1	brass tube	5/8"id, 3/4"od, 1 1/4long
1	brass rod	2"dia, .60"long
1	brass tube	1"id, 1 3/32"od, 8.15"lg
1	brass tube	1"id, 1 3/32"od, 1.6"lg
1	brass tube	1"id, 1 3/8"od, .8" long
1	brass rode	1/2"dia, 1/2"long
1	brass tube	1/2"id, 5/8"od, 1 3/8"long
1	PTFE rod	1 3/32dia, 1 1/8"long
1	brass thread rod	... 2" long
1	brass washer	...
1	brass nut	...
3	ceramic capacitor	50to200pF, 100 V
8	brass cheese head scr.	... 5/16"long
1	brass plate	1/4"thick, 4" x 4"
1	finger stock	see drawing
1	PTFE sheet	.01"thick, 4.75" x 4.75"
1	PTFE tube	2 5/8"id, 3 1/2od, 1 9/16"long
1	alu sheet	3/32"thick, 4.75" x 4.75"
1	radiator enclosure,	any sheet metal
4	knob head srew	any
4	countersink screw	... 5/16"long
2	brass rod	3/4"dia, 9/32"long
2	brass thread rod	... 2" long
1	Nylon stub	5/8"dia, 7/8" long
1	PTFE tube	1"id, 1 3/4"od, 5/16"long
4	PTFE rod	9/16"dia, 3/8" long
4	cheese head screw	... 5/8" long
2	brass nut	...
4	hat nut	...
4	threaded rod	... 5 3/8"long
2	finger stock EIMAC CF700	adapted
1	brass rod	1 7/8"dia, 9/16"long
2	brass thread bolt	... 7/16"long
2	plastic rod	3/16"dia, 3 1/4"long
1	brass square bar	3/8", 2 1/8"long
2	thread bolt	... 1/4"long
2	cheese head screw	... 5/16"long
2	feed-through cap.	200 to 1000 pF
1	PTFE isol.CU-wire	1/16", abt 8"long
1	PTFE isol.CU-wire	1/16", abt 7"long
2	brass rod	5/8"dia, 1/4"long
2	brass thread rod	... 5/8"long
2	PTFE rod	9/16"dia, 3/16"long
2	N-socket UG58A/U,	turned-down
1	brass tube	3/32"id, 1/4"od, 2 3/8"lg
1	brass tube	9/16"id, 5/8"od, 3" long
1	brass tube	3/32"id, 1/4"od, 1 3/4"lg
1	brass tube	9/16"id, 5/8"od, 2 3/8"lg
2	hose clamp	1/2" pipe

Die angeführten Längen entsprechen den fertig bearbeiteten Maßen.

The noted lengths indicating the finished dimensions.

DRAWINGS

Dimensions are given in mm and inch. The dimensions in inch are not exact translated from the metrical system; the availability of material sizes, especially tubes are considered.
The metrical threads (ISO), designated as M3 (1/8"), M4 (5/32"), M5 (3/16") and M6 (1/4") could be replaced by any other similar sizes of the BA, UNC or UNF -series. On the drawings the inch thread sizes are not fixed.

FABRICATION

All parts are made according to the drawings using a turning-machine. The slots in parts 6, 12, and 14 could be made using a milling machine or, as well,by hand (hack-saw). This is done after soldering together the parts 11 with 12, and 13 with 14.
The radiator-housing item 26 is made from any sheet material, adapted to plate 4 and fixed by screws (without drawing).

SOLDERINGS

All solderings may be obtained from soft solder by means of a torch. Soldering-flux residue cleaned away while the soldered parts are still warm.

1) First soldering together the parts 11 with 12, and 13 with 14, then set the slots.
2) Adapt and solder fingerstock 22 to the anode block plate 21. To fix the fingerstrip there can be applied an old, demaged triode. Outstanding fingermaterial and solder turned-down.
3) Items 2 and 3 soldered into part 1. To fixing the threaded parts 3 put a suitable threaded rod (abt. 3" long) through both parts.
4) The Cathode circuit parts 10, 11, 12, 15, and 6, 9, 32 are mounted together (cathode tube 10 is sliding inside part 9). Next fixing the position of 10 by set in a walve adjusting its grid ring to 2,5mm (.1") below the fingers rim of 6 (see general drawing). Solder part 10 at 9.
5) Mounting the cavity, parts 1, 4, 5, and 21,then put in the still complete cathode assembly (included walve). Adjust the correct position of grid tube 6 inside the cavity by moving the walve (measure see general drawing) and solder 6 at the bottom plate 5.
6) After dismantling the cavity,solder tubes 7 and 8 at 6, use for aligned fixing of 7 and 8 a stub of a suitable rod put through.

MOUNTING

The assembly is built up according to the general drawing followed by a thorough check of its mechanically performance. The last soldering work to do is to install the wires 46 and 47 and the ceramic capacitors 19.

SILVER PLATING

A good silver plating consist of three parts ... 1) copper plating (ground coating) abt. .2 to .6µin = 5-15µm thickness, 2) abt. .2µin = 5µm silver cover and followed by 3) a procedure of passivation to prevent oxydation.
The coatings thickness affects considerable the size of sliding parts like 55 and 53, as well the fit of the plates 4 and 5 inside the cavity tube 1. Consider the correct clearanced joints of such

parts if becomes plating. A clearanceless fit of 4 and 5 to the tube 1 provides the good electrical contact neccessary.

As the experience indicated, there is only a very small difference in gain and efficiency of a perfect silver plated cavity compared to a polished brass version. Tested under same conditions, the measured difference is almost not detectable, only about .1dB less on brass.

The advantage of good plating (passivated) is its resistance contra oxydation, whereas the naked brass is oxydating continiously.

If a silver plating is considered, apply only a special (soft)silver-(bright)plating,included a passivation, designed for low electrical loss applications. Note that the passivating cover is very sensitive to high temperature and its protective effect does suffer or diappear above abt. 80°C. Thus no soldering should be made after.

OPARATING/TUNING

Before put any voltage at the stage, bring the cavity in the situation as follows:

output coupling	abt. 1/4" (6mm) distance grid tube part 6
input coupling	total insides, in touch to tube part 10
anode tuning disc	abt. 1/2" (13mm) distance to grid tube part 6
band set screw	position outside
cathode sliding short	position outside

Next activating blower and put the filament voltage at the stage, preheating least 3 minutes. The heater voltage for the TH308, TH328 and family is abt. 5.2V (max 5.3V) on this frequency. For other walves look at the manufacturers applications sheet. The cathode bias circuit is adjusted to the lowest current.

After put on the anode voltage, about 1.000 to 2.000V, adjust the cathode zero signal current to abt. 40 to 80mA and put a driving power of 1 to 3W at the input stamp. The output port is connected at a 50 Ohm load and power meter. Turn slowly the band set looking for the resonance point, after found it fix the band set and tune the output coupling and anode tuning srew mutual for max output power. Also the sliding short and the input coupler mutual for max. Don't use on high power tunings a steady carrier, apply a CW-generator (5 to 10Hz) for optimum PEP tuning.

TEST RESULTS

TH308, 2.050V anode voltage stabilized, 40mA Ic zero signal

P_{in}, W PEP	P_{out}, W PEP	Ic, mA	gain, dB	efficiency %
18	300	500	12.2	29.3
31	510	700	12.1	35.5
49	770	900	12.0	41.7
(68)	(980)	(1.100)	(11.6)	(43.5)

The walves TH308, TH294, TH338 and F6007 (all from THOMSON-CSF,France) provides similar results. The EIMAC's Y730, Y831 and Y846 provides more gain but working not satisfied stable due to a interelectrode proplem (power fluctiation), note that the Y831 is a tentative device at present. Using a Y846 it is possible to get 500W from 10W in only one step, but it is required to tune continious to keep output power stable.

This cavity is having a -3dB band width of only 1.3MHz.

HERSTELLUNG

Die Fertigung der Teile entsprechend der Zeichnungen erfolgt auf einer Drehmaschine. Die Schlitze in den Röhrenanschlußteilen 6, 12 und 14 können auf einer Fräsmaschine als auch händisch gesägt werden. Dies erfolgt nach dem Zusammenlöten der Teile 11 mit 12, und 13 mit 14.
Das Radiatorgehäuse Teil 26 kann aus beliebigem Material gefertigt werden und wird an Teil 4 angepaßt und verschraubt (ohne Zeichng.).

LÖTEN

Alle Lötungen können mit Weichlot mittels Lötlampe erfolgen. Die Flußmittelreste werden mit Alkohol entfernt solange die Lötstelle noch warm ist.

1. Zuerst die Teile 11 mit 12, und 13 mit 14 verlöten, danach die Schlitze anbringen.
2. Den Fingerstock 22 an Platte 21 anpassen und verlöten. Zum Fixieren des Fingerstreifens kann eine alte, beschädigte Röhre dienen. Überstehendes Lot- und Fingermaterial abdrehen.
3. Teile 2 und 3 in Teil 1 einlöten. Zum festhalten der Gewindeteile 3 sollte eine Gewindestange (ca 130mm lang) eingeschraubt werden, welche beide Teile fluchtend fixiert.
4. Kathodenteile 10, 11, 12, 15 und 6, 9, 32 zusammenbauen (Kathodenrohr 10 gleited in Teil 9). Die Lage von 10 wird durch einstecken einer Triode fixiert, Gitterring der Röhre 2,5mm unterhalb des Fingerrandes (siehe General Drawing) und mit Teil 9 verlötet.
5. Den Topfkreis, Teile 1, 4, 5 und 21 montieren, dann den noch zusammengestellten Kathodenteil mit Röhre, wie in Abschnitt 4. beschrieben, einfügen. Die richtige Position der Röhre und des Gitter- Kathodenteiles justieren (siehe General Drawing) und Gitterrohr 6 mit Bodenplatte 5 verlöten.
6. Nach Demontage der Teile die Rohre 7 und 8 mit Gitterrohr 6 verlöten. Zur Fixierung wird ein passender Wellenstummel durch die Teile 7 und 8 hindurchgesteckt.

MONTAGE

Alle Teile werden entsprechend der Zusammenstellungszeichnung zusammengebaut und auf mechanische Funktion geprüft. Die letzte Lötarbeit ist das Anbringen der Verdrahtung Teile 46 und 47, sowie der Keramik-Kondensatoren 19.

VERSILBERUNG

Eine gute versilberung besteht aus drei Teilen: 1) Kupferschicht 5-15µm = .2-.6µin (Grundschicht), 2) Silberschicht etwa 5µm = .2µin und 3) einem Passivierungsverfahren um Oxydation zu verhindern. Die Dicke dieser Schichten haben einen beträchtlichen Einfluß auf die Passungen der Gleitteile 55 und 53, sowie 4 und 5 im Rohr 1. Dies sollte berücksichtigt werden beim Einpassen der Teile (Spiel). Ein Spielfreier Sitz der Platten 4 und 5 im Rohr Teil 1 stellt einen guten elektrischen Kontakt sicher.

Der Unterschied im Gewinn und im Wirkungsgrad einer perfekt versilberten Stufe verglichen mit einer frisch polierten Messing-Version ist sehr gering. Getested unter den selben Bedingungen ist die Differenz kaum messbar, nur etwa 0,1 dB weniger für Messing.

Der Vorteil einer passivierten Versilberung ist die Beständigkeit gegen Oxydation, blankes Messing hingegen oxydiert fortschreitend. Zu bemerken ist, daß die Passivierung empfindlich gegen hohe Temperaturen ist und über etwa 80°C beschädigt wird. Ebenso ist die mechanische Widerstandsfähigkeit begrenzt.

Falls eine Versilberung in Betracht genommen wird, sollte nur eine spezielle, für disen Zweck geschaffene Ausführung angewendet werden, eingeschlossen einer Passivierung.

INBETRIEBNAHME

Bevor eine Spannung an die Stufe gelegt wird, sollte diese in folgende Situation gebracht werden:

Auskopplung	ca. 6mm Abstand zum Gitterrohr (6)
Einkopplung	komplett nach innen, Anschlag an Rohr 10
Anode Abstimmung	ca. 13mm Abstand zum Gitterrohr (6)
Band Set	komplett nach außen
Kathodenschieber	komplett nach außen

Dann wird der Lüfter aktiviert und die Heizspannung angelegt und mindestens 3 min vorgeheizt. Die Heizspannung für Röhren TH308, TH328 usw. sollte etwa 5,2V (max 5,3V) auf dieser Frequenz betragen. Für andere Röhren entsprechend dem Datenblatt. Die Ruhestromeinstellung wird auf kleinsten Kathodenstrom gestellt.

Nach dem Anlegen der Anodenspannung, ca 1.000 bis 2.000V wird ein Kathodenruhestrom von etwa 40 bis 80mA eingestellt und eine Steuerleistung von etwa 1 bis 3W auf den Eingang gegeben. Der Ausgang ist mit einem Leistungsmesser und einem 50 Ohm Abschluß belegt. Die Band Set Schraube wird langsam eingedreht und der Resonanzpunkt gesucht. Dann wird die Anodenabstimmung und der Auskoppelstempel wechselseitig auf maximale Ausgangsleistung gestimmt. Die Kathodenseite ebenfalls durch wechselseitiges Abstimmen des Schiebers und der Einkopplung. Keinesfalls sollte ein Dauerträger zur Abstimmung bei hohen Leistungen dienen, sondern ein CW-Generator (5-10Hz).

TESTERGEBNISSE

TH308, 2.050V Anodenspannung stabilisiert, 40mA Kathodenruhestrom

Pin W PEP	Pout W PEP	Ik mA	Gain	Wirkungsgrad %
18	300	500	12,2	29,3
31	510	700	12,1	35,5
49	770	900	12,0	41,7
(68)	(980)	(1.100)	(11,6)	(43,5)

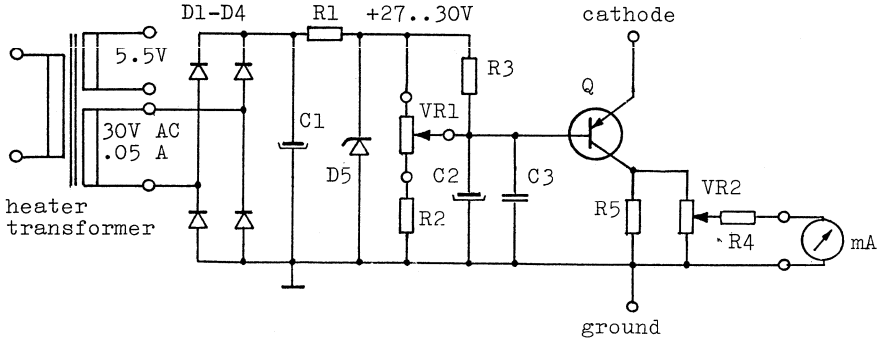
Die Röhren TH328, TH294, TH338 und F6007 arbeiten mit ähnlichen Ergebnissen. Die EIMAC Typen Y730, Y831 und Y846 liefern mehr stärkung, aber arbeiten nicht genügend stabil, verursacht durch Inter-Elektroden Probleme(Leistungsflucht). Zum Beispiel kann mit einer Y846 in einem Schritt von 10W auf 500W (17dB) vestärkt werden, aber die Ausgangsleistung ist ohne fortwährendes Abstimmen nicht konstant zu halten.

Die -3dB Bandbreite beträgt nur 1,3 MHZ.

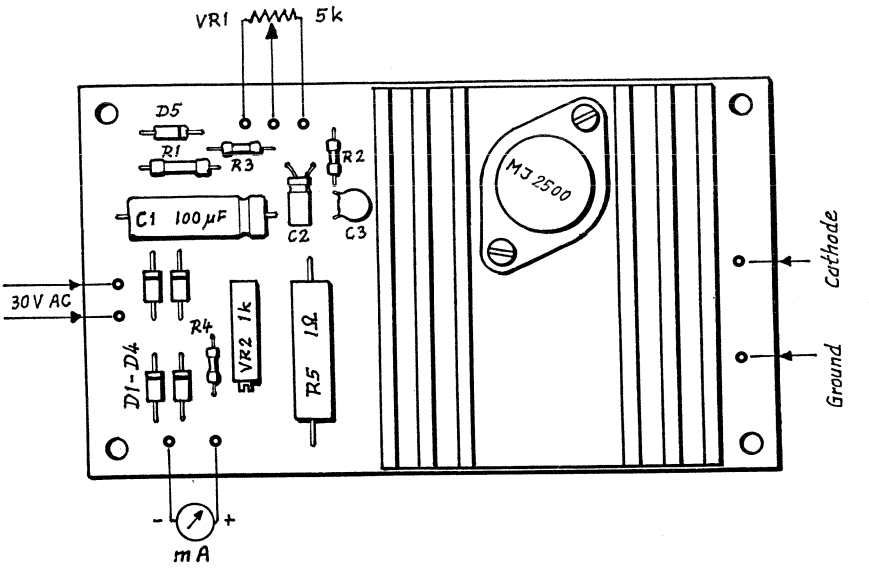
CATHODE BIAS VOLTAGE

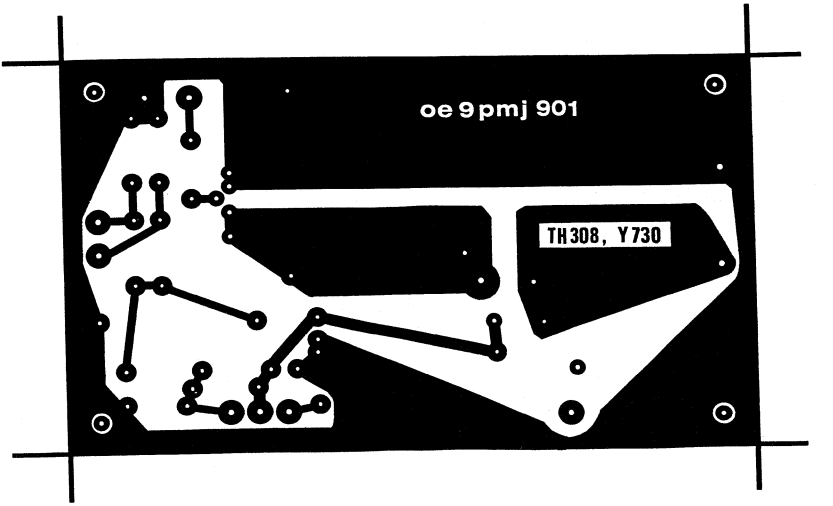
The circuit diagram below shows a well tested, reliable cathode DC supply for TH308, Y730, and other triodes on operation class AB in an grounded grid cavity design.
Zero signal current is adjusted by VR1, the cathode current meter is calibrated by VR2. R2 limits the maximum zero signal current adjustment.
The voltage at R5 is a measure of the cathode current, e.g. 500 mV equal to 500mA. During high power operation Q is dissipating up to 25W.

Das nachfolgende Schaltbild zeigt eine bewährte Kathodenspannungseinstellung für TH308, Y730 und andere Trioden im AB-Betrieb in einem Gitter-Basis Kreis.
Mit VR1 wird der Ruhestrom eingestellt, mit VR2 das Kathodenstrominstrument geeicht. R2 begrenzt den maximal einstellbaren Kathodenstrom.
Der Spannungsabfall an R5 ist ein Maß des Kathodenstroms, z.B. 500mV entsprechen 500mA. Während Hochleistungsbetrieb werden von Q bis zu 25W Verlustleistung abgegeben.



Q	MJ2500, MJ2501 or similar
D1-D4	1N4005 or similar
D5	27-30V zener diode, 1.3W
R1	1k2, 1/2W
R2	220 Ω
R3	18k
R4	1k
R5	1Ω, 4W
VR1	5k lin. (extern)
VR2	1...10k (spindle)
C1	100µF, 63V
C2	1µF, 63V
C3	10nF ceramic


VR1
5k
D5
R1
R3
R2
C1 100µF
C2
C3
MJ 2500
30 V AC
R4
VR2 1k
R5 1Ω
D1-D4
Cathode
Ground
-
+
mA


oe 9 pmj 901
TH308, Y730

SSCW 702 SSB/CW 2m & 70cm DUOBAND Transceiver

Teil 3 (MCU/, ZF-NF Module)

von DL 7 QY

MCU (Micro Computer Unit) SSCW702 MCU V1.0

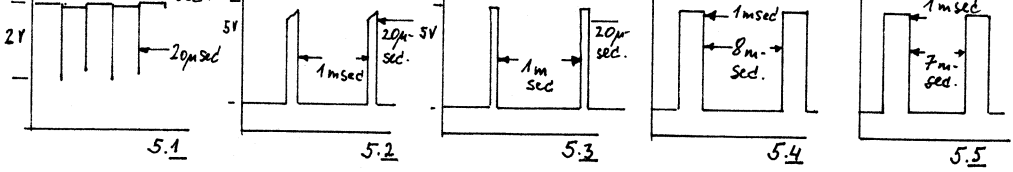
Obwohl das Microcomputer-Modul MCU den wohl complexesten Teil des Transceivers darstellt, ist dessen Abgleich und Inbetriebnahme wohl der einfachste. Nur ganze vier Einstellmöglichkeiten sind vorhanden. Wie im Schaltbild schon getrennt (Fig. 2a und 2b), unterscheiden wir zwischen der Recheneinheit selber und deren Peripherie.

Die Recheneinheit:

Im Herz der Recheneinheit schlägt die C-MOS CPU 65C02P2, getaktet von dem Quarzoszillator Clock, integriert im Zählerbaustein IC15. Der Takt wird von 10MHz in den IC18/IC24 auf 2.5 oder 1.25 MHz wahlweise heruntergeteilt. Die vorläufige Version läuft mit 1.25MHz Takt. Gesteuert wird die CPU durch zwei C-MOS 8k PROMS 27C64/15, IC6+7, und die veränderbaren Parameter sind in dem gepuffertem C-MOS 8k RAM 6264LP15, IC5, untergebracht. Die Verbindung zur Außenwelt wird über 5 RIOT (Ram, In-/Output, Timer) Interfacebausteine 6532C32P2 (GTE) hergestellt. Jedes dieser RIOT's hat 16 Steuerports (In- oder Output-programmierbar) und einen Timer, welcher Unterbrechungen im Programm auslösen kann. Der Adressbereich ist im Schaltbild gekennzeichnet. Ohne auf große Software Einzelheiten einzugehen, folgt eine prinzipielle kurze Programmbeschreibung. Der Kaltstart geschieht nicht wie üblich über den Resetvektor, sondern über den NMI-Vektor (Master Resets, von der Frontplatte aus einstellbar). Der Reset-Vektor hingegen wird zum Warmstart benutzt; alle Einstellungen bleiben erhalten (Gerät Aus- und Einschalten). Das Hauptprogramm besteht nur aus der Tastaturabfrage. Alle anderen Programmteile werden als Interrupt-Service, bedient wie Anzeigeeinheit, Funktion, CW Generator usw. Der zyklische Interrupt wird vom Zählerbaustein IC15 ausgelöst, weil hier die Daten der anzuzeigenden Frequenz als 4bit BCD Daten seriell für jede Stelle synchron ausgelesen werden. Der Interrupt Pulse wird über die Dioden D7-D14 ausgesiebt, in IC25 invertiert, in IC22 regeneriert und in IC20 /9 geteilt. Dieser Impuls wird über IC22 gepuffert und steuert dann den Interrupt Eingang vom RIOT IC9 (PC7). Das C-MOS RAM ist mit einer 3.4V Lithium Batterie gepuffert, welche die Daten 10 Jahre ohne Netzanschluß speichert. Software-Einstellungen werden in der Schlußbeschreibung illustriert.

Der Frequenzzähler.

Es handelt sich hierbei um den bekannten IS ICM7226A von Intersil. Ein 7-stelliger C-MOS Zählerbaustein mit BCD Datenausgang für eine maximale Zählfrequenz von ca. 11 MHz. Das VFO-Signal (33-36MHz) wird über T4 auf etwa 2Vss verstärkt, gelangt über den ST IC23 auf den /4 Teiler IC23. Die Zeitbasis wird auch durch 4 geteilt (IC29). Die Zeitabläufe betr. der Interfaceschaltung zur CPU sind in Fig.1 - 1.5 dargestellt.



Der D/A Wandler.

Der Digital-Analog Wandler IC29 (8bit), von der CPU gesteuert, erzeugt die erforderliche Gleichspannung für das programmierbare Dämpfungsglied im HF-Teil.Mit RE1 werden 2.38V an M1 bei 30dB Dämpfung eingestellt. Der D/A Wandler wird von RIOT IC11 (PH0-PH7) gesteuert.

Der A/D Wandler.

Als 8bit A/D Wandler arbeitet IC28. Im Normalbetrieb wandelt er ständig die

S-Meterspannung in einen digitalen Wert um, von welchem in einer Korrekturtabelle im ROM, IC7, der anzuzeigende Wert geholt wird. Die obere und untere Anzeigebegrenzung wird mit RE2 und RE3 eingestellt. Im "Check Mode" werden die Eingänge des A/D Wandlers auf die zu messenden Spannungen im Gerät umgeschaltet.

Die Stromversorgung.
Das MCU-Modul braucht zwei Betriebsspannungen. 5V (90mA) und 12V (40mA). Für die D/A bzw. A/D Wandler wird eine eigene stabilisierte 5V Versorgung hergestellt (IC42), um diese Bausteine von eventuellen Schwankungen auf der generellen 5V Spannung fernzuhalten. Alle Anschlüsse der MCU werden über Durchführungsfilter, mit einer fg=300 kHz, angeschlossen. Die Anzeige- und Tastatureinheit mit Frontplatte wird im nächsten DUBUS-Heft beschrieben.

ZF-Verstärker, Exciter, Produktdetektor, AGC und NF-Verstärker
Modul SSCW 702 IL1 V1.1.

In dem IL Modul sind außer den o.g. Stufen auch die Steuerrelais für die Versorgung aller Module im Transceiver untergebracht; mit Ausnahme der Endstufenstromversorgung, die wegen der großen Ströme sich in Nähe der PA Module befinden.

Empfänger ZF.
Das ZF Signal (21.4MHz) gelangt über die Koaxbuchse ILC1 in die beiden ersten ZF-Verstärker IC1+2. Danach wird das Signal wahlweise über ein 500Hz/2.5kHz 8 poliges Quarzfilter geleitet und nochmals in IC6 verstärkt. In IC7 wird das Signal unter Zuhilfenahme des BFO demoduliert und zusammen mit IC8 wird die Regelspannung erzeugt, welche den entsprechenden Stufen zugefügt wird (S-Meter Anzeige, ZF-IC's). C56 bestimmt dabei grundlegend die kürzeste Regelzeitkonstante. Durch Zuschalten der Kondensatoren C57 bis C60 kann die Regelzeit in 4 Stufen verlängert werden. Welche Einstellung zum Einsatz kommt, bestimmt der Anwender später per Programmierung. IC 9 verstärkt das NF Signal auf max. 1W.

Sender ZF.
IC11 ist ein in sich AGC-gesteuerter Mikrophonverstärker, welcher den Balance-Modulator IC10 steuert. Mit RE3 wird die Trägerunterdrückung optimiert. Das so entstandene Doppelseitenband Signal gelangt rückwärts wahlweise über das Quarzfilter XF1 oder 2 (CW/SSB). Das dadurch erzeugte Einseitenband Signal (bei SSB) wird in IC4 verstärkt, in IC3 geklippt und über die Koaxbuchse ILC2 aus dem Modul ausgekoppelt.

Der BFO.
Der BFO wird je nach Betriebsart von der MCU über T1-T6 gesteuert. IC5 arbeitet als Mithörtongenerator für CW und tastet auch den Träger bei CW über T7 und T8 in A1.

Im kommenden DUBUS Heft 1/86 werden Netzteil, Gehäuse und die Endstufen beschrieben. Im Heft 2/86 erfolgt ein Gesamtverdrahtungsplan, eine Schlußbeschreibung und eine ausführliche Illustration der Programmiermöglichkeiten. Der Stand der Dinge betreffend Liefermöglichkeiten: Zur Zeit sind etwa 100 Geräte bestellt. Um eine Serie auflegen zu können werden min. 250 Bestellungen benötigt. Bei Interesse: Fordern Sie beim Verfasser Preisinformationen und Vornotierungsformulare an.

SSCW 702 SSB/CW 2m & 70cm DUOBAND Transceiver

Part 3 (MCU, IF-AGC-AF Modules)
by DL 7 QY

Micro Computer Unit Module SSCW702 MCU V1.0

The MCU is the most complex unit of the transceiver but its alingment is very easy because four variations are necessary only. As in the circuit diagram

already separated (Fig.2a-2b) two certain units are inclosed on this board. First, the MCU circuitry, itself and then its periphics to the outer world. As CPU, the 65C02P2 from Rockwell is used. The clock is generated by the frequencycounter IC15. The clockfrequency is divided down to 2.5 or 1.25MHz. At this preliminery version, the 1.25MHz clock frequency is used. The CPU exicutes the program contained in two C-MOS 8k 27C64/15 PROM's IC6+7 and the programmed RAM datas in IC5 which is buffered by a Lithiumbattery for memmoring the certain adjustments by the Operator for at least 10 years duration without connection to the mains of the transceiver. This all drives the periphere 5 RIOT (Ram/Input-Output/Timer) IC's typed 65SC32P2 (GTE). The address ranges are marked in the circuit diagram. Some words about the principle of running structures: The "cold start" (Master Reset loading the basic datas from front panel key for first time operation) is made by the NMI vector and the "warm start" (switching the transceiver ON/OFF power all individual memory is still stored) is made by the reset vector of the CPU. The main program requires the key panel only whilst all other exicutions are made with an interrupt service cycle generated by the counter IC15 controlled via RIOT IC9 (terminal PC7).

The Frequency Counter.
As VFO frequency counter IC the well-known ICM7226A from Intersil is used by its 4bit BCD output ports. The IC itself provides an operation capability up to 11MHz. The VFO signal(33-36MHz) is divided by four (IC29) as well as the clock generator 10MHz (IC18) down to 2.5 MHz. The timing diagram of the interrupt controll of the CPU is shown in Fig. 1-1.5.

The D/A Converter.
The 8 bit D/A C ZN428E, IC29 generates the DC voltage supplying the programmable attenuator within the RF module. The Pot RE1 is adjusted to 2.38V DC output for 30dB attenuation. The digital input ports are MCU controlled via RIOT IC11 (PH0-PH7).

The A/D Converter.
As A/D C, the 8 bit ADC0804 type is used (IC28). Under normal operation this IC converts during the interrupt cycles the S-Meter DC voltage to a digital value which comes software corrected (correction table in ROM) to the display. In "Check Mode", the ADC is switched to certain voltages which are testable inside the transceiver, MCU controlled.

The MCU Power Supply.
The MCU requires two voltages. One 5V (90mA) and another 12V (40mA). The ADC and DAC stages are supplied separately by IC42 on the board (5V extra stable). All connections to interface the CPU, filters with fg=300kHz are inserted for keeping the harmonics low produced by all digital operating IC's inside the CPU. Display, keyboard and panel description follows in DUBUS 1/86.

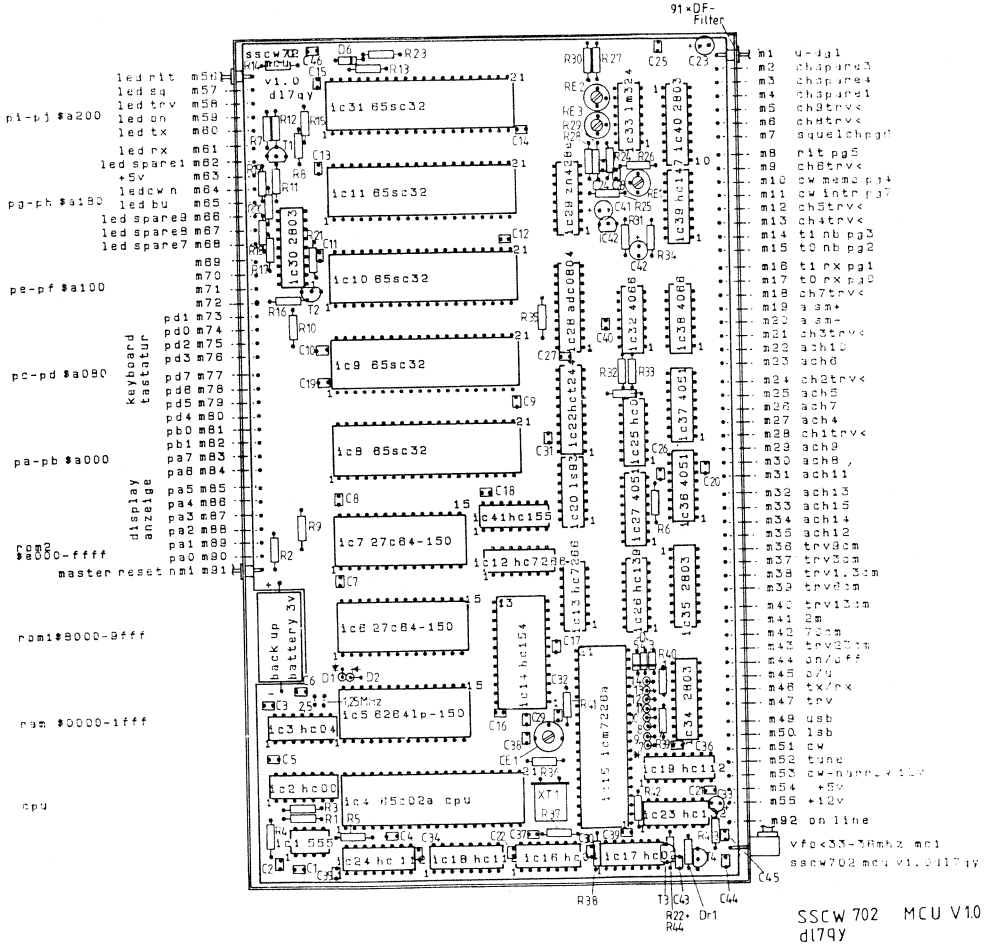
<u>If, Demodulation, Exciter, AGC and AF-amplifier Module</u>
SSCW 702 IL1 V1.1.

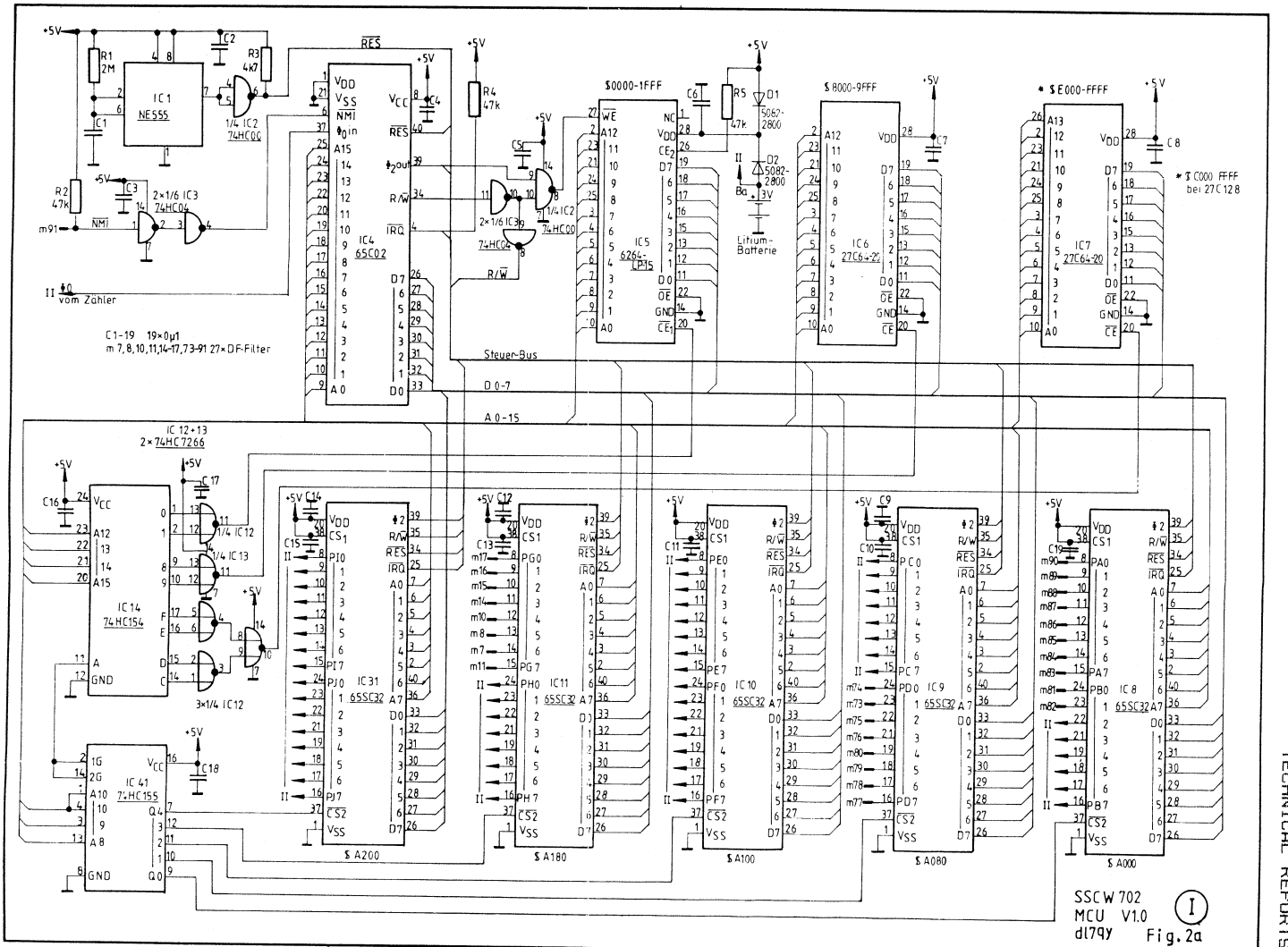
The IL module also contains the DC-voltage configuration for supplying the certain modules within the transceiver by its needed operation voltages, except the PA voltages because its high current, those relais are placed near by the PA, itself.

Receiver IF 21.4 MHz.
The IF signal, 21.4MHz, passes the coaxsocket ILC1 and is amplified by IC1+2. Followed by an optional 500Hz or 2.5kHz wide 8 pol crystalfilter. IC6 amplifies the signal again and IC7 demodulates the IF signal with help of the BFO to AF. IC7 and 8 together generating the AGC controlling the S-meter amplifier as well as certain IF amplifier stages. The time constant of the AGC depends basicly on the capacitive value of C56. Four additional capacitors (C57-60), MCU switched making the AGC delay variable. The AF signal is amplified by IC9 up to 1W max.

ransmitter Exciter and IF.
IC11 is an "itself AGC controlled" microphon amplifier and feeds the
alancemodulator together with the BFO signal, IC10. RE3 is adjusted to best
arrier supression. The here generated double side band signal passes now the
rystalfilter and then the SSB signal is amplified in IC4 and RF clipped in
C3. Now the signal leaves the module via the coax socket ILC2. The state of
FO is MCU controlled via T1 to T6. IC5 generates the monitoring CW tone.

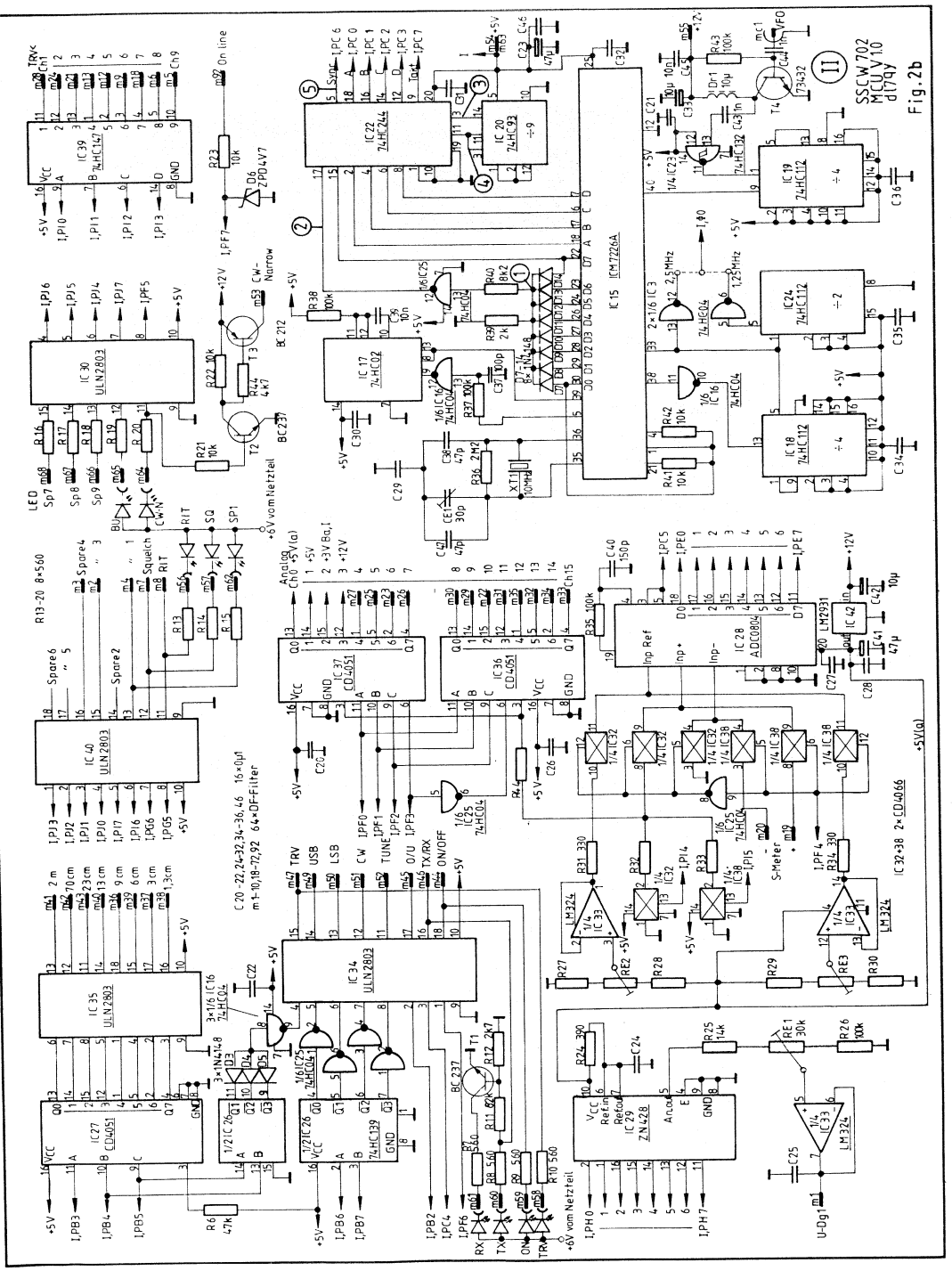
he main power supply, cabinet and PA stages will be published in the next
ssue of DUBUS. In 2/86 the interfacing of all modules, a final report and a
llustration of the programming capability will follow. At present, 100 orders
f this transceiver are placed yet. A quantity of min 250 is needed for
starting any production. If you are interested, write to the author about
rices and orderforms.

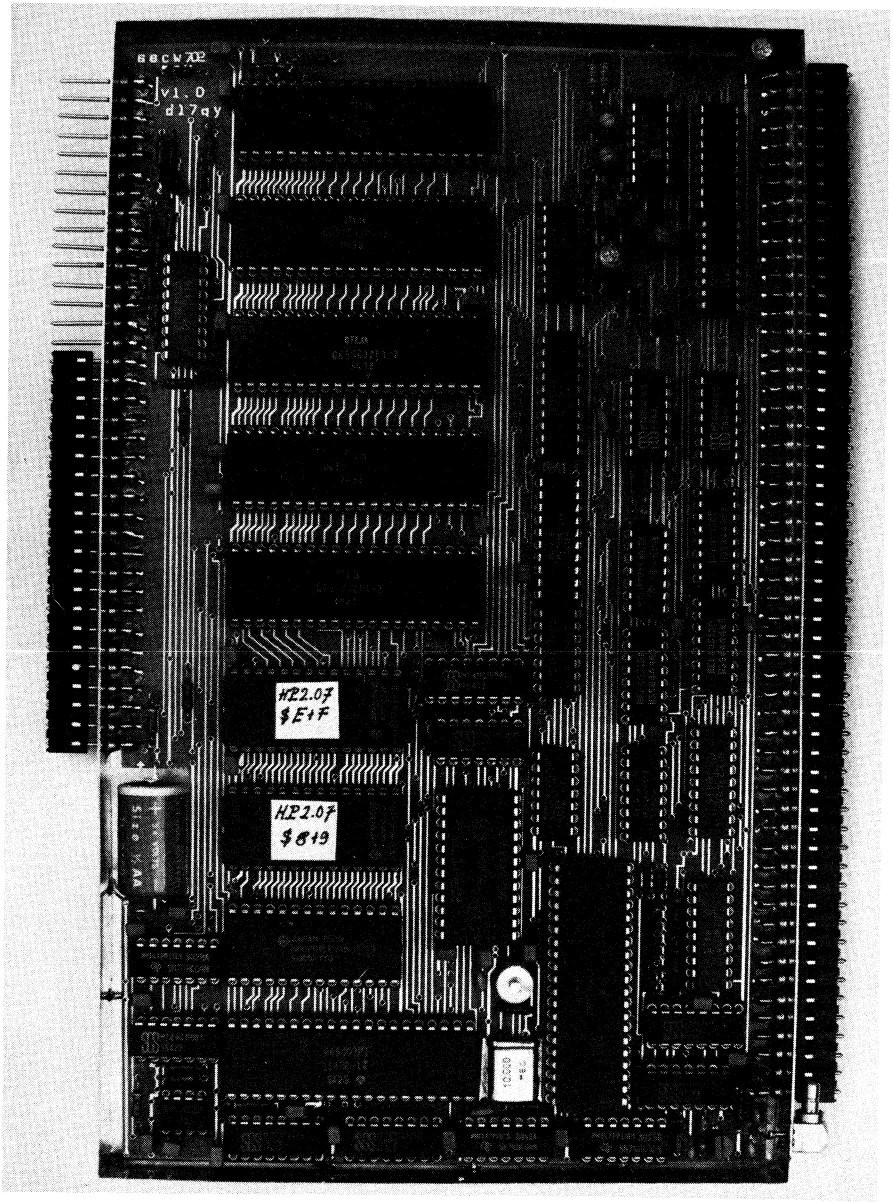


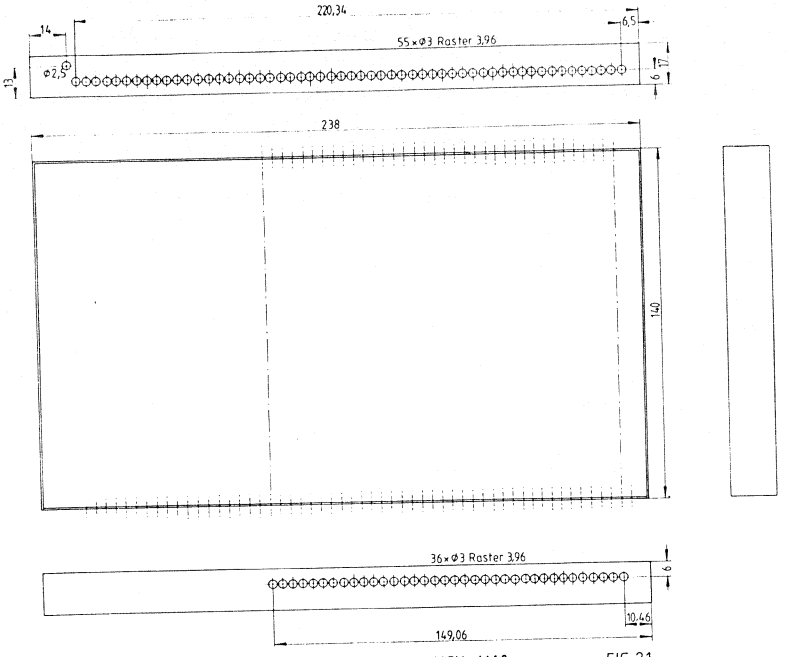


DUBUS 4/85

TECHNICAL REPORTS

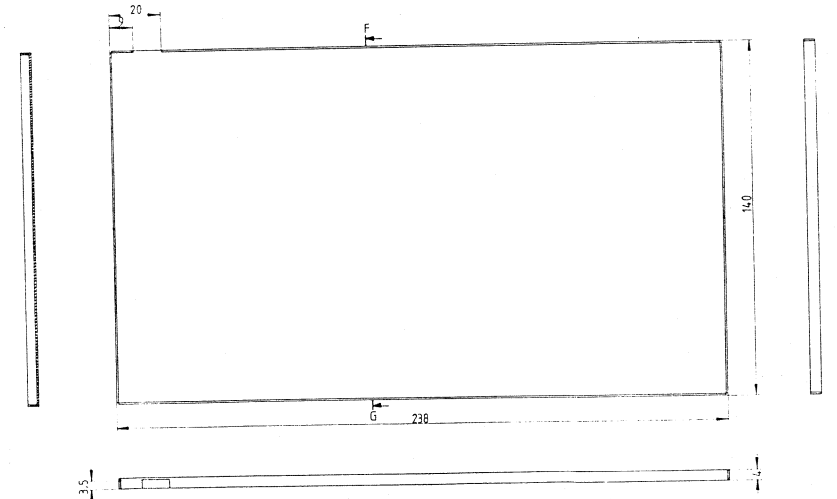

SSCW 702
MCUV 1.0
d1791
Fig.2b


68CW702
V1.0
d17qy
HP2.07
$E+F
HP2.07
$819



Mat: Neusilber 0,5mm

Zarge MCU V1.0 FIG. 2.1



Unterer Deckel wie oberer, aber ohne Aussparung

Mat.: Neusilber 0,5mm

Oberer Deckel MCU V1.0

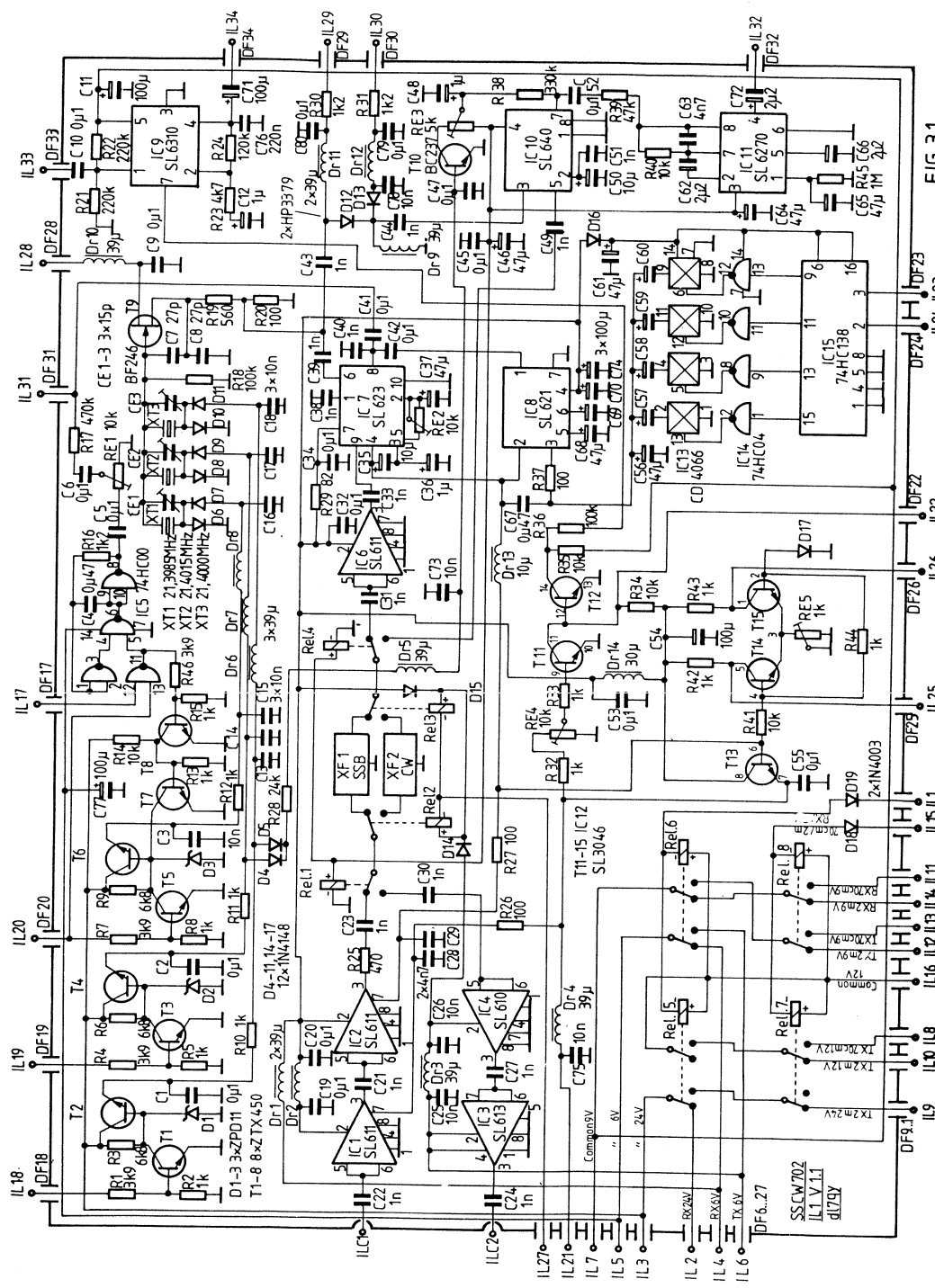
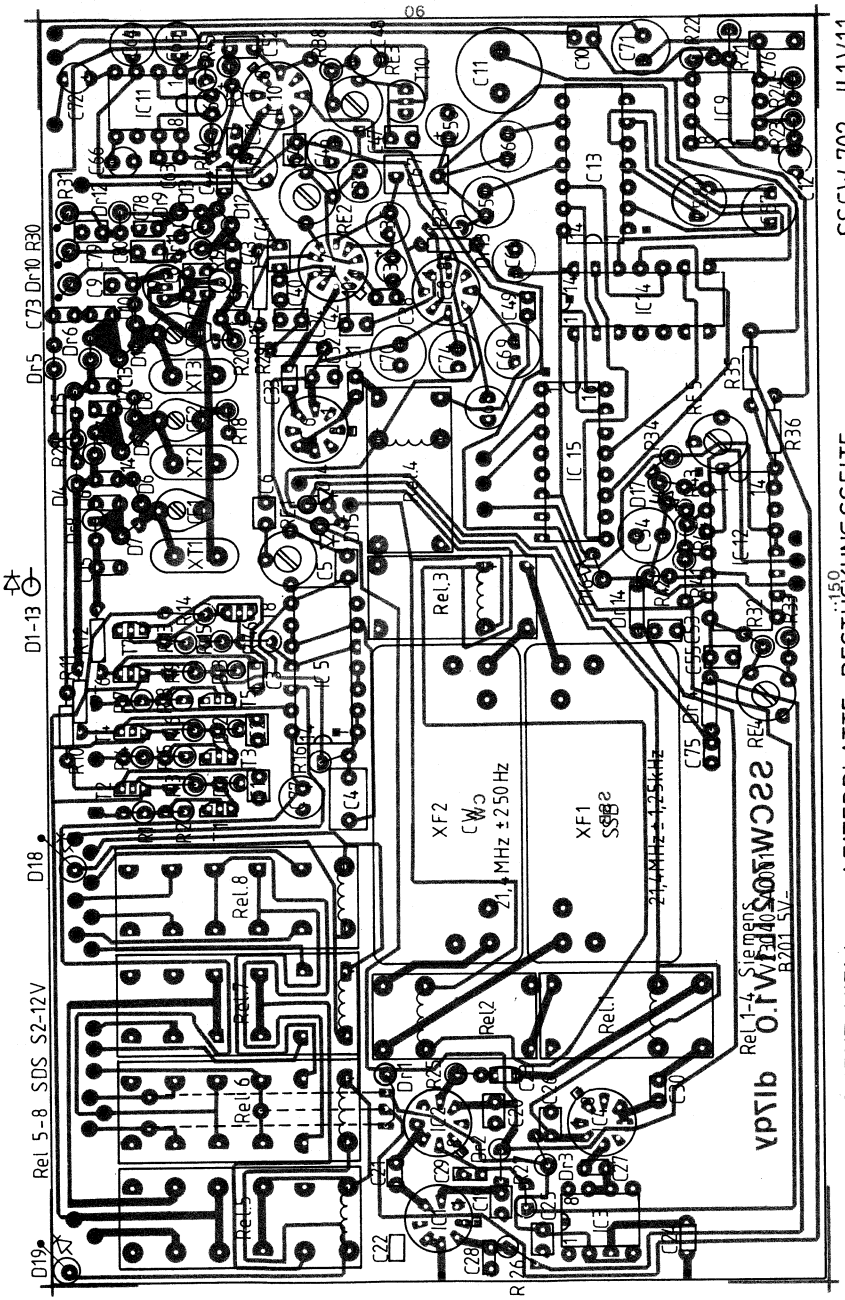
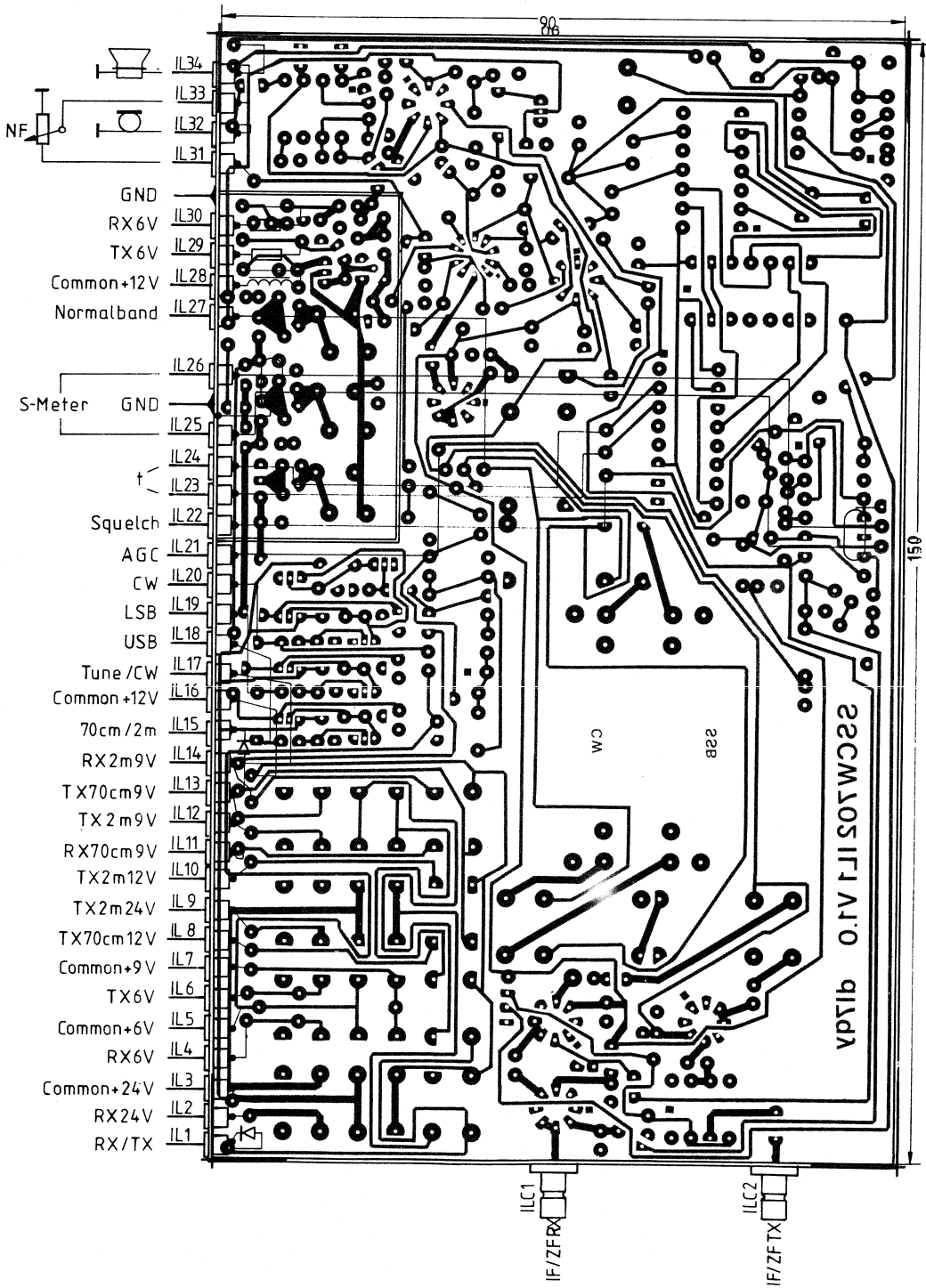
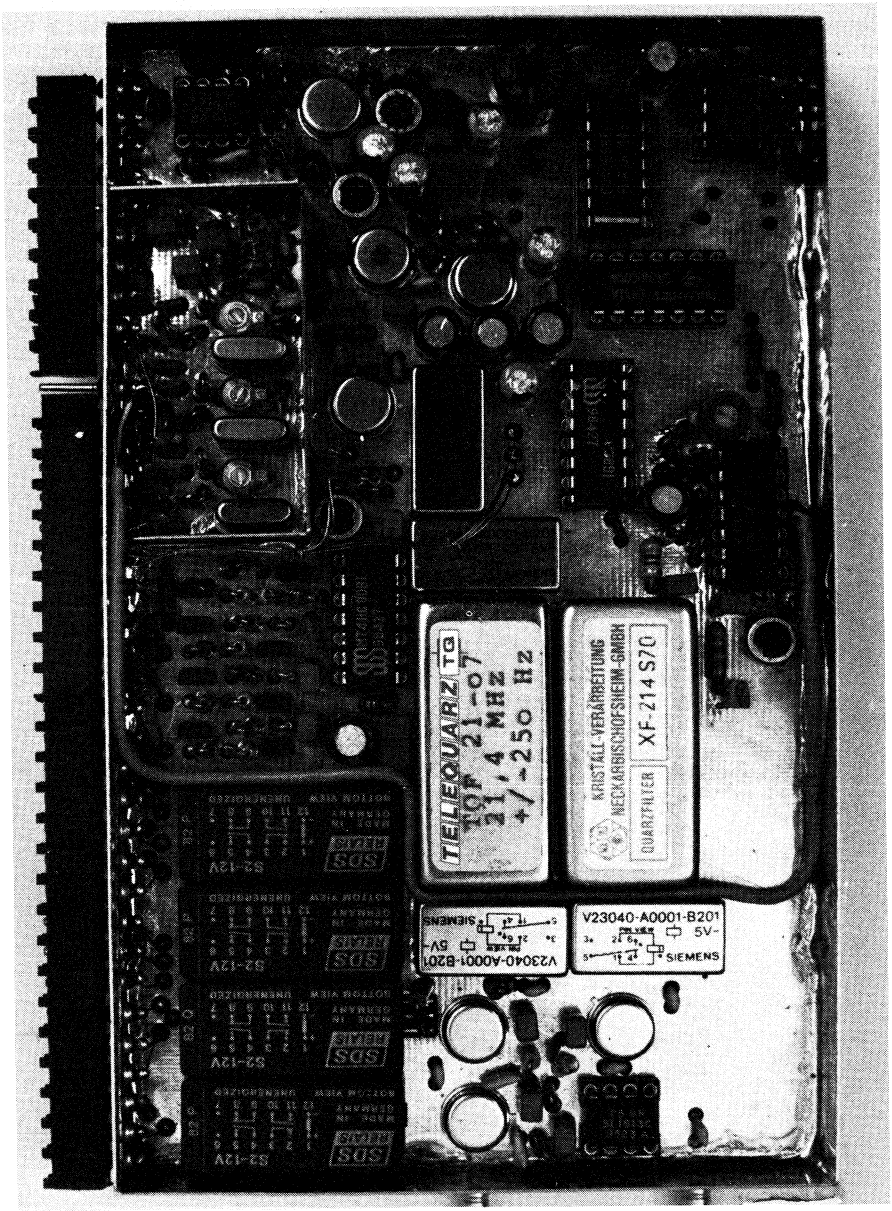


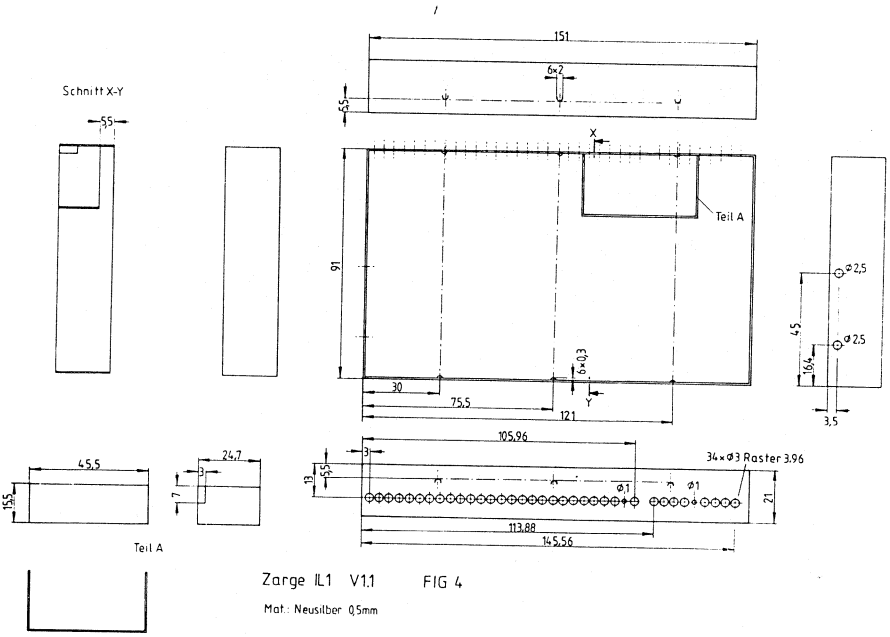
FIG. 3.1



PCB COMPONENT VIEW LEITERPLATTE BESTÜCKUNGSSEITE FIG.3.2

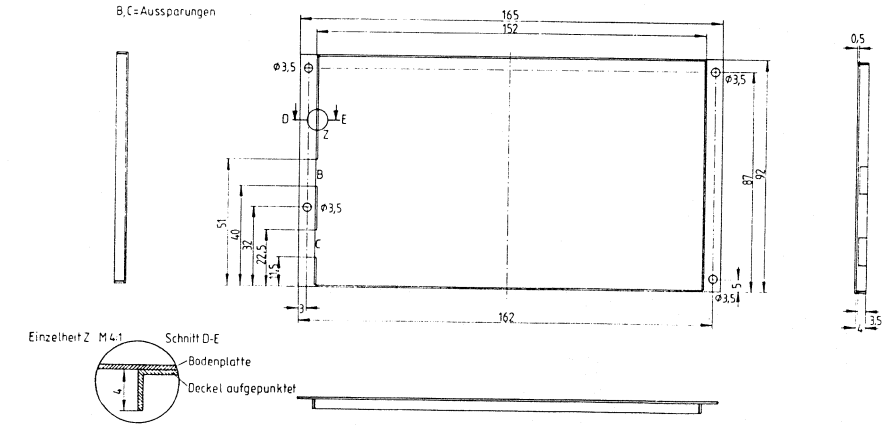

NF
IL34
IL33
IL32
IL31
GND
RX6V IL30
TX6V IL29
Common+12V IL28
Normalband IL27
IL26
S-Meter GND
IL25
IL24
IL23
Squelch IL22
AGC IL21
CW IL20
LSB IL19
USB IL18
Tune/CW IL17
Common+12V IL16
70cm/2m IL15
RX2m9V IL14
TX70cm9V IL13
TX2m9V IL12
RX70cm9V IL11
TX2m12V IL10
TX2m24V IL9
TX70cm12V IL8
Common+9V IL7
TX6V IL6
Common+6V IL5
RX6V IL4
Common+24V IL3
RX24V IL2
RX/TX IL1
90
150
CW
SSB
SSCW702 IL1 V1.0 dl7dy
ILC1
IF/ZFRX
ILC2
IF/ZFTX
TERMINATION DIAGRAM ANSCHLUSSPLAN
SSCW 702 IL1 V11 FIG.33


TELEQUARZ TG
TQF 21-07
21,4 MHz
+/-250 Hz
KRISTALL-VERARBEITUNG
NECKARBISCHOFSHEIM-GMBH
QUARZFILTER
XF-214 S/O
V23040-A0001-B201
5V-
SIEMENS



Zarge IL1 V1.1 FIG 4

Mat.: Neusilber 0,5mm



Unterer Deckel mit Bodenplatte IL1 V1.1

Oberer Deckel wie unterer, aber ohne Aussparungen und Bodenplatte

Mat. Neusilber 0,5mm

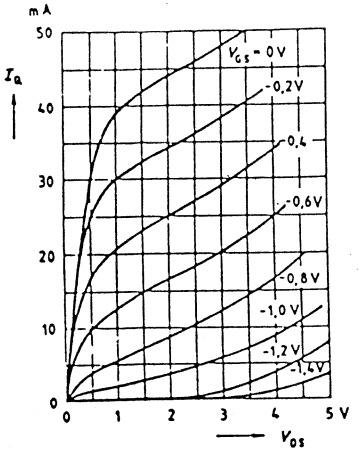
TECHNICAL NEWS

SIEMENS offers new microwave devices

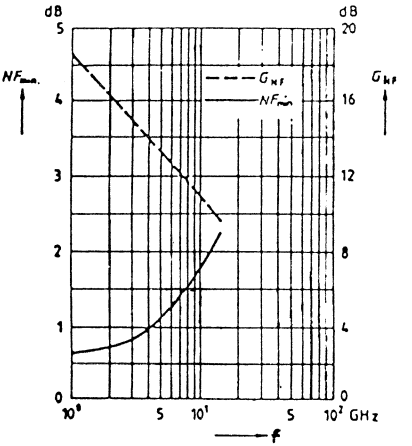
E. The ceramic-packed Si-bip. transistor BFQ77 provides at 2 GHz 12dB gain and 1.8dB noise figure. A new Schottky diode for mixer application model BAT 14-Ø95S offers at 12 GHz 6dB noise figure only. The new CFY 18 X-band GaAs FET is described more detailed below.

D. Ein neuer bipolar Transistor, BFQ77, mit Keramik-Gehäuse verstärkt bei 2 GHz mit 12dB bei einer Rauschzahl von 1.8dB. Die neue X-Band Mischerdiode BAT 14-Ø95S rauscht bei einer Betriebsfrequenz von 12 GHz nur 6dB. Der X-Band GaAs FET CFY18 ist unterhalb mit allen Einzelheiten beschrieben.

Typical output characteristics

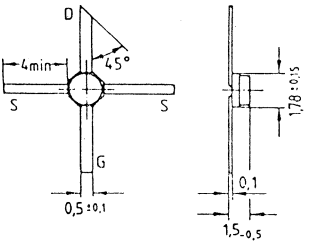


Minimum noise figure and associated gain
V_{DS} = 3.5 V; I_D = 15 mA



Features

- o low noise
- o ion implanted planar structure
- o all gold metallization
- o high gain



Package: Cerec (Micro-X)

Application

- o front ends
- o oscillators
- o antenna amplifiers from UHF to 15 GHz

Electrical characteristics (T_A = 25 °C)

		min	typ	max	
Drain saturation current V_{DS} = 4 V; V_{GS} = 0 V	I_{DSS}	20	50	100	mA
Pinch-off-voltage V_{DS} = 4 V; I_D = 1 mA	V_p	-0.5	-1.3	-4	V
Transconductance V_{DS} = 3.5 V; I_D = 15 mA	g_m	20	35	-	mS
Gate leakage current V_{DS} = 3.5 V; I_D = 15 mA	I_G	-	0.1	2	uA
Minimum noise figure V_{DS} = 3.5 V; I_{DS} = 15 mA	NF_{min}				
f = 4 GHz		-	1.0	-	dB
f = 6 GHz		-	1.3	-	dB
f = 12 GHz		-	2.1	-	dB
Associated gain V_{DS} = 3.5 V; I_{DS} = 15 mA	G_{NF}				
f = 4 GHz		-	13	-	dB
f = 6 GHz		-	11.5	-	dB
f = 12 GHz		8.5	9.5	-	dB

Type	Ordering Code	NF_{min}	G_{NF}	f
		dB	dB	GHz
CFY 18-20	Q62703-F00-23	≤2.0	≥ 8.5	12
CFY 18-23	Q62703-F00-24	≤2.3	≥ 8.5	12
CFY 18-25	Q62703-F00-25	≤2.5	≥ 7.5	12
CFY 18-27	Q62703-F00-26	≤2.7	≥ 7.5	12
CFY 18-12	Q62703-F00-21	≤1.2	≥ 10.5	6
CFY 18-15	Q62703-F00-22	≤1.5	≥ 10.5	6

S-Parameter
V_{DS} = 3.5 V; I_{DS} = 15 mA

	S_{11}		S_{12}		S_{21}		S_{22}	
	MAG	ANG	MAG	ANG	MAG	ANG	MAG	ANG
1 GHz	0.98	-17	0.02	85	2.75	165	0.68	-8
2 GHz	0.96	-35	0.035	73	2.7	149	0.65	-18
3 GHz	0.91	-52	0.05	65	2.66	130	0.63	-27
4 GHz	0.88	-69	0.06	51	2.61	111	0.59	-36
5 GHz	0.85	-88	0.068	38	2.57	93	0.54	-48
6 GHz	0.82	-110	0.072	23	2.50	74	0.5	-62
7 GHz	0.80	-134	0.075	18	2.41	57	0.47	-72
8 GHz	0.78	-156	0.075	13	2.29	41	0.44	-82
9 GHz	0.77	-171	0.074	6	2.15	22	0.42	-92
10 GHz	0.76	174	0.073	0	2.07	10	0.41	-105
11 GHz	0.74	162	0.072	-7	1.98	-3	0.41	-120
12 GHz	0.72	150	0.072	-12	1.92	-18	0.43	-134

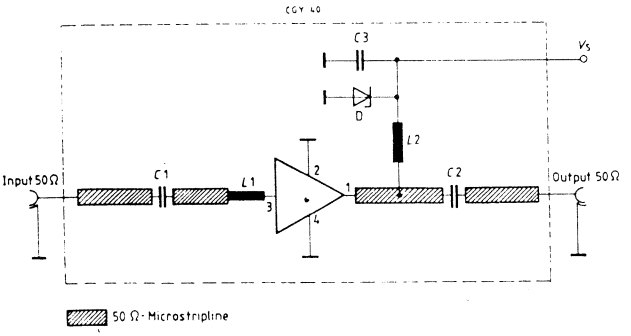
Monolithisch Integrierter GaAs Breitbandverstärker

D. Der GaAs IS von SIEMENS, CGY40 besteht aus einem einstufigen Breitbandverstärker für Anwendungen als rauscharmer Verstärker bis 4 GHz. Der Chip ist in einem preiswerten Keramikgehäuse untergebracht. Die Anschlüsse 2 und 4 müssen auf kürzestem Weg geerdet werden (mit minimaler Zuleitungsinduktivität), damit die propagierten Daten erreicht werden können. Es müssen die bei GaAs Halbleitern üblichen Vorsichtsmaßnahmen gegen statische Entladungen über die Anschlüsse beachtet werden. Außerdem muß für gute Wärmeableitung bei Leistungsbetrieb gesorgt werden. Die Ausgangsleistung beträgt bei 800 MHz +18dBm. Weitere technische Daten können aus den nachfolgenden Kurven entnommen werden.

Monolithic Integrated GaAs Broadband Amplifier CGY40 designed by SIEMENS

E. Single stage monolithic microwave IC (MMIC amplifier) for application requiring low noise figure, high output voltage and broadband performance up to at least 4 GHz. The additional possibility of using a negative current control voltage gives individual current regulation (e.g. low power application). The chip is supplied in the SIEMENS Ceramic Economic package. Exceeding any of the maximum ratings may cause permanent demage to the device. Appropriate handling procedures are required to protect the electrostatic sensitive IC against degration due to excess voltage or excess current spikes. Proper ground connection of leads 2 and 4 (with minimum inductance) is required to achieve guaranteed RF performance, stable operating conditions and adequate heat sink.

Test circuit
(800 ... 1800 MHz)



Summary of components

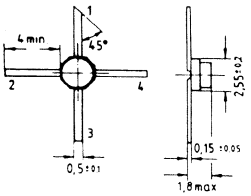
C1, C2	100	pF	Chip capacitors
C3	1	nF	Chip capacitor
L1	3	nH	Printed inductor ($Z \approx 100$, $l_e \approx 5$ mm) or discrete inductor(≈ 3 nH), microstripline, for optimized input matching
L2	≈ 40	nH	Printed microstripline inductor (or e.g. 5 turns 0.25 mm Cu wire on nylon rod with M3-thread)
D	C 5 V 6		Zener diode (type BZW 22 C 5 V 6)

Features

- o 9 dB gain, typical at 1.6 GHz
- o 3 dB noise figure, typical at 1.6 GHz
- o 3 GHz bandwidth (3 dB down, VSWR ≤ 2:1)
- o Wide operating voltage range 3 ... 5.5 V

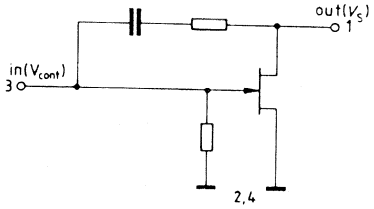
Type	Ordering code	Package
CGY 40	Q68000-A4444	Cerec

Package



1 RF output, V_S
2 RF and DC ground
3 RF input, V_{cont}
4 RF and DC ground

Schematic of GaAs MMIC amplifier



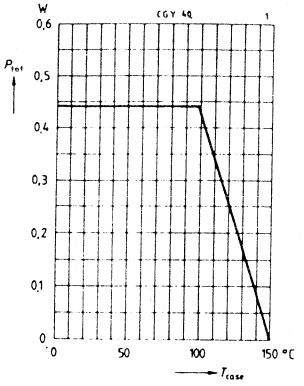
Electrical characteristics

(T_A = 25 °C; V_S = 4.5 V; R_S = R_L = 50Ω; f = 800 ... 1800 MHz)

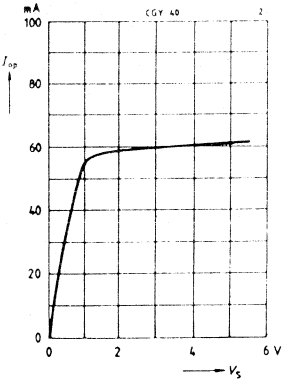
		min	typ	max	
Operating current	I_{op}	-	60	80	mA
Power gain	G_p	8	9	-	dB
Gain flatness	ΔG_p	-	0.9	2	dB
Noise figure	NF	-	3.0	4.0	dB
Input reflection	$VSWR_{IN}$	-	1.6:1	2:1	-
Output reflection	$VSWR_{OUT}$	-	1.7:1	2:1	-
Linear output voltage (d_{IM} = 60 dB, two-tone method, f_1 = 806 MHz, f_2 = 810 MHz)	V_0 voltage of each carrier	200	320	-	mV
Power output f = 800 MHz	P_{out}	-	18	-	dBm
1 dB gain compression f = 800 MHz	$P_{1\ dB}$	-	17,5	-	dBm
Gain control dynamic range	d_G	-	30	-	dB

Data for expanded frequency ranges is supplied on request.

Maximum power dissipation P_{tot}
$P_{tot} = f\ (T_{case})$

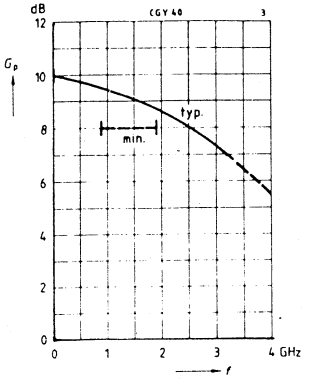


Operating current I_{op}
$I_{op} = f\ (V_S)$



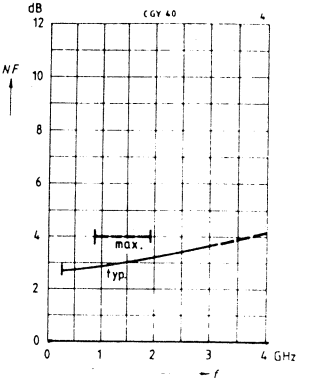
Power gain G_p
$G_p = f\ (f)$

$V_S = 4.5$ V; $R_S = R_L = 50\ \Omega$



Noise figure NF
$NF = f\ (f)$

$V_S = 4.5$ V; $R_S = R_L = 50\ \Omega$



Maximum ratings

Supply voltage	V_S	5.5	Vdc
Current control voltage	V_{cont}	-3 ... 0	Vdc
Total power dissipation T_{case} = 100 °C	P_{tot}	440	mW
Channel temperature	T_{ch}	150	°C
Storage temperature	T_{stg}	-55 ... +150	°C
Thermal resistance, channel to case	R_{thChC}	115	K/W

MICROCOMPUTER NEWS

Einfaches BASIC Umrechnungsprogramm WW-LOC in E-LOC.

von DB 7 YAH

```
10 INPUT"NEUER QTH KENNER:";A$
20 FORI=1TO6:A$(I)=MID$(A$,I,1):NEXTI
30 IFASC(A$(1))<73ORASC(A$(1))>75THEN10
40 IFASC(A$(2))<77ORASC(A$(2))>80THEN10
50 IFASC(A$(1))=73ANDVAL(A$(3))<5THEN10
60 IFASC(A$(2))=80ANDVAL(A$(4))>5THEN10
70 IFASC(A$(2))=77ANDVAL(A$(4))<5THEN10
80 ONASC(A$(1))-72GOTO90,100,110:GOTO10
90 SP1=81:GOTO120:REM"Q"
100 SP1=65:GOTO120:REM"A"
110 SP1=75:REM"K"
120 ONASC(A$(2))-76GOTO130,140,150,160:GOTO10
130 Z1=81:GOTO170:REM"Q"
140 Z1=65:GOTO170:REM"A"
150 Z1=75:GOTO170:REM"K"
160 Z1=85:REM"U"
170 A1=SP1+VAL(A$(3))
180 A2=Z1+VAL(A$(4))
190 C$(1)="FEFEDFEFEDEDFEFEDFDFEDED"
200 C$(2)="GJGJCGJGJGJCGCGJGJCGCGJCGC"
210 C$(3)="HAHABHBHABABHAHABHAHABAB"
220 B=ASC(A$(5))-64:A=ASC(A$(6))-64
230 IFA>3THENA=A-3:GOTO230
240 A5=ASC(MID$(C$(A),B,1))
250 C=ASC(A$(6))-64:RESTORE
260 FORI=1TOASC(A$(5))-64:READD:NEXTI
270 A3=D
280 IFC>3THENC=C-3:A3=A3-10:GOTO280
290 B$=STR$(A3):IFA3<10THENB$="0"+B$
300 Q$=CHR$(A1)+CHR$(A2)+B$+CHR$(A5)
310 PRINT"ALTER KENNER:";Q$
320 RUN
330 DATA71,71,72,72,72,73,73,74,74,74,75,75
340 DATA76,76,77,77,77,78,78,79,79,79,80,80
```

D. Der Artikel von DK3UZ in DUBUS 3/85 S. 240 hat mich angeregt, das folgende BASIC Programm zu schreiben. Es ist in Standart BASIC geschrieben und dürfte auf den meisten Rechnern sofort laufen (APPLE II, C64 etc). Grundlage für dieses Programm ist der Artikel von DL9GS in cq-DL 8/84, S. 386. Hier wird die Problematik der Umrechnung klar: nicht immer wird ein richtiges Ergebnis geliefert, weil die Kleinstfelder unterschiedliche Größen haben. Dieser Fehler macht aber maximal ein Kleinstfeld aus. Nach der Umrechnungstabelle in der cq-DL ergibt JO42KH sowohl EM55g als auch EM55j. Diese Ungenauigkeit ist aber belassen worden, um das Programm nicht zu kompliziert werden zu lassen. Zum Programm: Zeile 20-80 beinhalten eine Fehlerabfrage, damit das Fenster von Tab 1 (cq-DL) nicht überschritten wird (kann ggf. entfallen). Zeile 180 enthält dann bereits in A2 das Großfeld. In 190 bis 240 wird der Kleinbuchstabe erzeugt (a5). Wichtig ist das fehlerfreie Eintippen der Buchstabenkolonnen in 190 bis 210. Zeile 250 bis 290 erzeugen die Zahl im QTH-Kenner. In Zeile 300 enthält die Variable Q$ den kompletten E-QTHL.

Simple BASIC Program converts WW-QTH LOC. into E-QTH LOC.

by DB 7 YAH

E. DK3UZ's article, published in DUBUS 3/85 p.244 has stimulated me to write the following program in "common BASIC" (APPLE II, C64 etc). The calculation bases on the published article by DL9GS in cq-DL 8/84 p. 386. Here, difficulties of calculation became obvious because of the different size of subsquares therefore the result can vary in worst case of one subsquare. To keep the program simple, no error function has been installed. Line 20 to 80 containing input error function, can be removed. Line 180 containing in A2 the square. In line 190 to 240 the name of the subsquare will be generated (A5). Be sure that the letter-column in line 190 to 210 is proper entered! Line 250 to 290 generates the figure of the square. The variable Q$ containing the complete E-QTHL.

Matching with a transmissionline

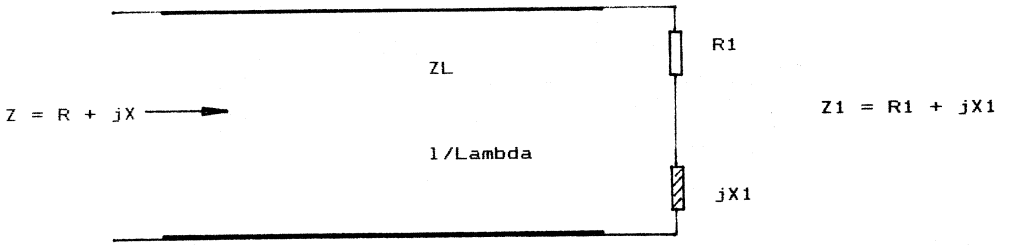
by DK 2 RV

E. A transmission line is loaded with the complex resistance Z1 = R1 + jX1. Its length l/Lambda and its characteristical impedance ZL are calculated, so that the load is transformed into the complex input impedance Z = R +jX.

Anpassen mit einer Leitung.

von DK 2 RV

Eine Leitung ist mit dem komplexen Widerstand Z1 = R1 +jX1 abgeschlossen. Die Länge l/Lambda und der Wellenwiderstand ZL sollen berechnet werden, daß ein komplexer Eingangswiderstand Z = R + jX entsteht.



Beispiel: Eingangsanpassung des HXTR 3101
Example: Input matching of HXTR 3101

|S11| = 0.6022 ∠ = 153.8° → Z1=R1+jX1 Z=113+j13 Ohm
Z =R +jX Z=50 +j0 Ohm

Leitungsparameter/Parameters of transmission line

l/Lambda = 0.478
ZL = 76 Ohm.

```
RUN
R1/OHM? 113
JX1/OHM? 13
R/OHM? 50
JX/OHM? 0
ZL/OHM=  76.0534482
L/LAMBDA=  .478539946
```

```
 10 :REM:RADIAN
 20 INPUT"R1/OHM";R1
 30 INPUT"JX1/OHM";X1
 40 INPUT"R/OHM";R
 50 INPUT"JX/OHM";X
 60 IFR=R1THEN130
 70 ZL=SQR((X-X1)*(R*X1+R1*X)/(R-R1)+R*R1-X*X1)
 80 Z=ZL*(R-R1)
 90 N=R*X1-R1*X
100 IFN=0THENL=.25:GOTO210
110 L=ATN(Z/N)/(2*π)
120 IFL<0THENL=.25-L:GOTO210
125 GOTO210
130 IFR=0GOTO180
140 ZL=X*X-X*X1-X1*X1+R*R1
150 IFZL<0GOTO270
160 ZL=SQR(ZL)
165 IFX=X1GOTO190
170 GOTO270
180 IFX<>X1GOTO270
190 L=.5
200 GOTO240
210 PRINT"ZL/OHM= ";ZL
220 PRINT"L/LAMBDA= ";L
230 GOTO20
240 PRINT"ZL BELIEBIG"
250 PRINT"L/LAMBDA= ";L
260 GOTO20
270 PRINT"KEINE TRANSFORMATION"
280 GOTO20
```

MICROWAVE NEWS

Wieder 13cm in HB / 13cm in HB again

Laut HB9AMH wird das 13cm-Band von 2308-2312 MHz in der Schweiz wieder zugelassen. HB-Stationen wollen bei 2308 MHz QRV werden.
As HB9AMH let us know the 13cm band will be admitted again on 2308-2312 MHz in Switzerland. HB-stns will be QRV on 2308 MHz. Tks fer info, Arnold.

DB2VY (DJ56a) hrd on 3456 MHz on Oct. 5th DJ5AP EH 559, no QSO because power <2mW. tks fer info, Frank.

DC0DA (DL38e) wkd on 1296 MHz on Sept. 12th DK5AI FL33b 57 and F1EA DI39b 51. On Oct. 13th G3SHK ZK02a 53, G8ECI AN41h 55 and G8TFI YL29j 59.
On 2320 MHz on Sept. 12th DK5AI FL33b 57. On Oct. 13th G8TFI YL29j 57.
On 5760 MHz on Sept. 29th DF9LN FO61a 52.
On 10368 MHz on May 26th DK1UV EL11c 53. On Sept. 12th G3LQR AM67b 53. On Sept. 29th PE1GHG CL03c 54 and DF9LN FO61a 51. tks fer info, Jürgen.

DC8QB (EO38d) wkd on 1296 MHz on Sept. 18th OE2KMM GH and DK0NA FK. On Sept. 26th OK1AXH/p HK. On Oct. 17th F6DKW BI. On Oct. 20th SM7CFE HO. On Oct. 21st SM7EYW GP. On Oct. 23rd LA6LCA FT, SM6HYG FS, DL6WCI FK, G3ZYC ZN, G6DER ZN, G4CCH ZN, G6ADE ZM, G4KLX ZN, G4BVY AM. On Oct. 25th OZ9ZI GP, OK2VIL/p JJ, OK2BFH/p JJ, SP9FG JJ. On Oct. 26th OK1KRA HK and OK2BWY HK. On Oct. 27th GW8FKB XN, G1EZF ZN, G4PEC ZP and G1HGJ ZP.
On 3456 MHz on Oct. 23rd DK0NA FK and DC9XO EL. tks fer info, Andy.

DC8UG (DK59j) wkd on 1296 MHz on Oct. 13th >500km from 1755-2250 UTC G8XIR AL42c, G2LO ZL, G4CBW YN79c, G8ESB ZM04e, G4CLA ZM, G6AFS ZM, G8ZQB ZM35g, G4LBV ZM41c, G4VIX AL32g, GW4LXO YL34d, G4RUL AK12j, G8XCY AK12e, G3OSS ZL, G8TFI YL29j, G3TGD AL51g, G8HYV ZK04e, G4DCV AL67d, G3RQZ AL51g, G8NXJ ZL26b, G8FUO ZL47b, G3AUS YK32j ODX 806km, G8ATK ZL66b, G4VHF ZM78g and G8CRN ZM78e. Reports between 51 and 59+.
On 2320 MHz on Oct. 13th G4CBW YN79c 779km, G8TFI YL29j, G8HYV ZK04e (0.5W), G8FUO ZL47b and G3RQZ AL51g. Reports between 51 and 59. tks fer info, Harald.

DC9BU/a (EK60b) wkd on Sept. 9th on 1296 MHz at 1907 PE1AKJ CL80h 58 59, 1917 G8BKE AL14a 57 56, 1925 ON4ASL BL79j 58 57-9, 1930 G4KIY ZM40j 53 58, 1941 G6MGL AL31h 58 59, 1948 G3XDY AM77g 57 57, 1949 G4FUF AL33j 55 54, 2003 G6JHR AL43c 53 54, 2011 G4EAT AL23g 56 52, 2018 G4KPX ZL38d 56 54-6 and 2028 G4KDH AL34h 59 59.
On 2320 MHz at 2034 G4KDH AL34h 59 59.
On 3456 MHz at 2039 G4KDH AL34h 529 51. tks fer info, Heinrich.

DC9XO (EM14a) wkd 1296 MHz on Oct. 13th G4PBP YM. On Oct. 15th SM6HYG FS. On Oct. 23rd OK1AIY HK. On Oct. 24th SM7CFE HO, G6URX ZO, OZ7LX FP, OH0NC. OZ1AXX FP, OK1KHI/p HK and OZ1ABE GP. On Oct. 27th GW4LXO YL, G3JXN ZL, G3AUS YK and LA8AE FT.
On 2320 MHz on Oct. 15th SM6HYG FS. On Oct. 23rd OK1AIY/p HK. On Oct. 24th OZ1AXX FO. On Oct. 27th G8TFI YL, G3JXN ZL, G3AUS YK 890km and LA8AE FT.
On 3456 MHz on Oct. 23rd DF3XG FN (150mW).
On 5760 MHz on Oct. 23rd SM6HYG FS 626km and on Oct. 26th SM6ESG GR 523km.
On 10368 MHz on Sept. 29th DC0DA DL 53 52. On Oct. 23rd SM6HYG FS (100mW) hrd me, no QSO. On Oct. 24th SM6HYG FS 41 59 (First DL-SM?). tks fer info, Manfred.

DF1EQ (DL) wkd on 1296 MHz on Sept. 26th OK1AXH/p HK29b 529 53. On Oct. 12th G4CBW YN79c 52 53. On Oct. 13th G4CBW YN79c 58 55 and G8TFI YL29j 5759. On Oct. 24th G8ECI AN41h 59 59++, G4PBP YM40a 5959+, G4CCH ZN48h 59+ 59+ and G6DER ZN33c 58 59.
On 2320 MHz on Oct. 13th G8TFI YL29j 59+ 59+20 and G4CBW YN79c 52 53. On Oct. 24th G3KFD YM50h 54 54 and G6DER ZN33c 53 59 (0.4W).

n 3456 MHz on Sept. 26th PE1CKK CM66b 519 55.
On 5760 MHz on Aug. 22nd at 2007 DC9KK 56 52 33km. On Oct. 5th DC5EO/a DL63g 55 54. tks fer info, Reinhard.

DF7VX (EL24c) wkd on 1296 MHz on Aug. 28th DF9LN FO61a. On Aug. 30th PE1HNR DM23a. On Sept. 1st DG1NZ FJ. On Sept. 3rd DF6VB DL, DC0DA DL and DD9DU. On Sept. 10th PA0EZ CM66b, PA0BLD CM55j, PA3BBA CM72j and DD8DA DL47h. On Sept. 11th G3XDY AM72j, G3LQR AM67b, G3DY ZM40g, G4BYV AM25c, PE1CMO CM26e and G4KDH AL34h. On Sept. 12th HB9AMH DH66c, DF9PY/p DK64b, PA0EAP CL48a, DJ6XV DL, PA0LPN CM74e, G4DDK AM77e, PA0DBN, PA0LOK, DB9JC DL11j, ON6OO CL54c and PA0CRA CM75a. On Sept. 26th OK1AXH/p HK29b 498km and DL7APV GM47c 326km. On Oct. 13th G3UVR YN55j 822km, G3AUS YK32j 877km, G3VVB XK57f 959km and G4TXG YM79a 760km. On Oct. 16th GI4OPH XO33j 1002km (First GI-DL?). On Oct. 23rd G1HGJ ZP73f 778km. On Oct. 24th OZ1CFO ER80d 598km and OZ1KHW FR53a 639km. On Oct. 25th SM6HYG FS58f 751km. On Oct. 26th SM6ESG GR72d 637km. On Oct. 27th G3WOH YN47f 801km, G6ADE ZN45g 698km and G8JHL YN39e 773km. Station: 60W out, ant. 1m dish.On 2320 MHz on May 4th DC9XO EM14a. On Sept. 10th DD8DA DL47h and DJ6JJ DL56f. On Sept. 11th G4BYV AM25c and PE1CMO CM26e. On Sept. 12th PA0LPN CM74e, PE1FOT CL06a and ON6OO CL54c. On Sept. 26th G4KDH AL34h 561km. On Sept. 29th DC0LY EO18g 350km. On Oct. 13th G8TFI YL29j 767km. On Oct. 14th G3AUS YK32j 877km. On Oct. 27th G3WOH YN47f 801km and G4CBW YN79c 761km. Station: 330mW out, ant. 1m dish.
On 3456 MHz On May 28th DC9XO EM14a 130km. On Sept. 11th G4BYV AM25c 543km. On Sept. 12th G3LQR AM67b 510km. On Sept. 29th DC4BK EN75d 148km. On Oct. 23rd DC9XG EN37f 206km. Station: 400mW out, ant. 1m dish.
On 10368 MHz on April 21st DK1UV EL11c 44km and DG9YN EM73f 44km. On May 4th DK1UV EL11c. On May 12th DC9XO EM14a 90km (DF7VX/p auf dem Köterberg, EL17c). On May 26th DB2OL/p EL12g 42km. On June 7th DC0DA/p EL54g 40km. On Sept. 12th PA0CRA CM75a 269km ODX, PA0EZ CM66b 254km and PA0EHG DM65j 140km. On Oct. 23rd DC9XO EM14a 129km. Station: 40mW out, ant. 1m dish. tks fer info, Hellmuth.

DF9CY (EL02e) wkd on 1296 MHz on Sept. 28th/29th DK0NA FK, PE1CKK CM, PA3CNN CM, DF9LN FO and hrd OK3BWY HK. First QSOs with PA0LPE-transverter, abt. 1W out, 1m dish, DK1VC feed.
DF9CY/p (EL11c) wkd on 10368 MHz on May 16th DF7VX/p EL24c 59++ 59++ 40km and DC0DA EL54j 53. And from new portable QTH EM72h, DF9CY/p and DF4DE/p wkd on Oct. 13th DF7VX EL 56 55, DK1UV EL 52 52, DC0DA DL 59+ hrd. Rig: 10mW SSB into 17dB Horn, Diode mixer. tks fer info, Chris.

DF9PY/p (DK64b) wkd on 1296 MHz on July 6th PA0RUL/LX/p DK. July 7th HB9/F1FHI DG, PA3CNX CM, HB9AOF/p DG and hrd F1FEN CE 53! On Aug. 3rd DJ7FJ/p EI, DC5GF/p EI and DJ5AP/p EH. On Sept. 12th 1904 OE2CAL EH 59 59, 1938 DB6BD EN 59 59, 1943 DF7VX EL 59 59, 2126 DG2LO EN 54 52 150mW and 2136 DK0NA FK 53 59. On Oct. 13th 0832 F6APE ZH 54 54, 1953 DC8UE DK 59 59, 2038 G4KBC AL 52 57, 2149 G8TFI YL 58 59, 2156 G8FUO ZL 57 59 and 2206 G4BYV AM 59 59. Rig: 1W HF and 23ele Yagi. tks fer info, Stefan.

DK0NA (FK58B) (op. DB6NT and DL6NCI) wkd on 1296 MHz on Oct. 13th GJ4ICD YJ70d, G6MGL AL34h, hrd G4KPX, G8XIR AL31h, ON4ASL BL79j, G6JHR AL42c, G4DCV AL67d, G8ATK ZL66b, G3JXN ZL39e, G4NQC ??, G3OSS ZL40j, G4CBW YN79c, G4KBC AL34n, G4TXG YM79d and G8HVY ZK04e. From Oct. 18th until Oct. 28th SP6GWB/6 IK54f, OZ3ZW FO18e, SM6HYG FS58f, OZ2LD FO19h, SM6ESG GR72h, OZ1FEF EO20c, OZ1KHW FR53d, OZ1CFT HP75h, LA8AE FT72h, SM6ESG GR72, OZ1AXX FO61j, SM7CFE HO68d, OZ1HRA EO17d, OZ6OL GP32g, OZ9QV GP22f, OZ7LX FP49c, SM7FGG HO69g, OZ2LD FO19h, SM7EYW GP36h, LA6LCA FT51j, LA8AE FT72h and F6DPH BI44b. tks fer info, Michael.
On 2320 MHz on Sept. 13th ON6OO CL54c. On Sept. 26th PA0ASH CM54g. On Sept. 27th G3XDY AM77g (0.25W!) and PA3DZL CL34f. On Oct. 5th OE3RLC HH09a and OE3XUA HH10b. On Oct. 13th G3JXN ZL39e and G4CBW YN79c 997km. On Oct. 20th SM6HYG FS58f. On Oct. 23rd LA6LCA FT63g and LA8AE FT72h. On Oct. 26th SM6ESG GR72h.
On 3456 MHz on Sept. 1st DC9KK DL and DC6TV DL. On Sept. 12th PA0EHG DM65j. On Sept. 26th G3LQR AM67b and DC4BK EN75d (50mW!). On Sept. 28th DC7QH GM37b. On Oct. 4th DC2CT FI. On Oct. 5th DL6NAQ/p EK60b and DC9XO EM14d. On Oct. 6th

DL6NAL/p, DG9NO/p FJ10b, DJ5AP/p EH11h and DL7QY FJ61e. On Oct. 7th DJ9VS. On Oct. 23rd DC8QB EO38d, DF3XG FN31g and DF9LN FO. On Nov. 4th DC8NV FI and DC2CT FI.
On 5760 MHz on May 5th DF2CA FK. On July 6th DL6NAL FK and Y24IN/p GK. On Sept. 1st hrd DC6TV. On Sept. 27th G3LQR AM 738km. On Sept. 28th DC7QH GM (100mW!). On Oct. 5th OE#XUA HH (200mW!). On Oct. 23rd DK5AI FL (100MW!). On Oct. 26th SM6HYG FS 880km.
On 10368 MHz on Sept. 27th G3LQR AM 519 20dB, no QSO. On Sept. 28th DC7QH GM37b 54 53. On Oct. 6th Y24IN/p GK42e 59 59, DL1RQ/p GJ56b 52 59, DL9RAH/p GJ76b 52 59 and DL7QY FJ61e 52 52. On Oct. 23rd DC9XO EM14d 52 58. On Oct. 26th OE3XUA HH10b 51 55 (100mW).
On 24192 MHz in SSB! wkd DF2CA FK69b 20km and Y24IN GK42e 68km. tks fer info, Michael.

DK2LR (FH35h) wkd on 2320 MHz on Oct. 13th G4KDH AL34h 51 55/579 857km. tks fer info.

DK5AI (FL33b) wkd on 1296 MHz on July 28th Y23JK/p FK and Y23sj/p FK. On Aug. 14th OE1KTC/5 GI and OE2KMM GH. On Sept. 11th DJ6XV DL and PA3CEQ DL. On Sept. 12th PA0EAP CL, PA3DZL CL, DC0DA DL, PE1GHG CL, PA0BLD CM, PA0BN CL, PA3BPC CM, DC6WG DL, PA0PLY CM, G3XDY AM, PA0ASH CM, PE1FOT CL, G4BYV AM, PA3BBA CM, PE1CMO CM, DF6VB DL, FC1ACA CI and PA0JUS CM. On Sept. 18th SP9FG JJ. On Sept. 24th G4KBC AL and DJ6XV DL. On Sept. 26th OK1AXH/p HK, DC8VJ DL, PA3DZL CL, Y25UN GK,PA2DRV CL, G4DCV AL (2W), DF3LY FO, DJ9BV EN, DC4LZ EO and DC8IV EN (5W). On Sept. 27th SP6GWB/6 IK (2W), G4KDH AL, G4FUF AL, G3JXN ZL, G3OSS ZL, G4ZTR AL, G6ZHR AL, ON6OO CL and G3SHK ZK. On Sept. 28th PE1HNR DM and OK2VPB/p GK. On Sept. 29th OK2BWY/p HK, PE1IST CM, OK2BFH/p GK, PA2GBK CL, PA3CNN CM, G8FUO ZL (5W), PA0HVA CM, PA0NZH CL (3W), G8BIS AL and PA0GUS CN. On Oct. 13th G3UVR YN, G4CBW YN, G6LEU XK, G3VVB XK, G8TFI YL, GW4LXO YL, G3AUS YK, G3SHK ZK, GJ4ICD YJ and F6DWG BI. On Oct. 23rd G6ADE ZN, G1EZF ZN, G6DER ZN, G4PEC ZP, G4VCJ ZO (800mW) and OZ3ZW FO. On Oct. 24th G6URX ZO (2W).
On Oct. 25th SP9EWU JK, RC2AA NN (First UC2-DL?). On Oct. 27th G8ECI AN, G4PEC ZP, GW4LXO YL and stns from AL, AM, ZL, ZM, YM, CL and CM. On Oct. 28th G4PRJ AK.
On 2320 MHz on Sept. 12th PA3DZL CL, PA0LPN CM, PE1GHG CL, PE1CQQ DM, ON6OO CL, DC0DA DL, PE1FOT CL, PA3BPC CM, PA0ASH CM, G4BYV AM, G3XDY AM, PE1CMO CM and PA0EHG DM. On Sept. 26th PA0EZ CM, G3LQR AM, PE1GHG CL, PA2DRV CL and DJ6JJ DL. On Sept. 27th G4KDH AL and G3JXN ZL. On Sept. 28th DF6VB DL (1W). On Sept. 29th PA2GBK CL (2W) and OK1AIY/p HK. On Oct. 6th OK1KKD/p GK. On Oct. 13th G4CBW YN 897km, G8TFI YL and G3AUS YK 1001km. On Oct. 23rd DL1LB EO and G6DER ZN. On Oct. 27th G8PNN ZP, PA0RDY CM (100mW), PA0FRE CL, G3KFD YM, G3JXN ZL, PA0CRA CM, G0BFU AM, G4BEL AM, G3XDY AM and G8FUO ZL.
On 5760 MHz on Oct. 23rd 1810 DK0NA FK 55 529, 2125 DL6NCI FK 59 579 and hrd DC9XO EM 41. On Oct. 27th hrd PA0CRA CM 54. tks fer info, Wolfgang.

DL0UL/p (EI39b) wkd >300km on 1296 MHz on March 2nd DL0HC/p DL. On March 3rd ON7WR/a CK. On May 4th OK5UHF GJ. On May 5th DL0HC/p EL, PA0GUS/p CN and PA0GLY/p CM. On July 6th PA0EHG DM, DL4OL FM and DK5OD EM. On July 7th DC9XO EM and ON7WR CK. Station: 120W out, MGF1402 1dB NF, 1.6m dish.
On 2320 MHz on July 6th DL0HC/p EL, OK1KIR/p GK, DL0SN/p EK and F1AHO/p EH. tks fer info.

DL3SAS (EI27h) wkd >300km on 1296 MHz at 1405 OE2CAL GH 301km. On Sept. 25th 0827 OK1AXH/p HK 520km and 0858 F6DWG BJ 523km. Rig: Home made transverter 500mW, home made antenna 4x29ele Yagi, building a 5W transistor PA now. tks fer info, Hartmut.

DL6NAO/p (EK60b) wkd on 1296 MHz on July 7th F6KSX AC 1051km. On Sept. 11th G8BKE AL14a 57 56 667km, ON4ASL BL79j 58 57 448km, G4KIY ZM40j 53 58 738km, G6MGL AL31h 58 57 708km, G3XDY AM77g 636km, G4FUF AL33j 55 54 669km, G6JHR AL43c 53 54 669km, G4EAT AL23g 56 52 682km 1W, G4KPX ZL38d 56 56 739km and G4KDH AL34h 59+ 59+ 667km.
On 2320 MHz on Sept. 11th G4KDH AL34h 59 59 667km.
On 3456 MHz on Aug. 18th DJ9VS EJ33a 519 55. On Sept. 11th G4KDH AL34h 519 519 667km. tks fer info, Engelbert.

DL7AFB (GM37e) wkd on 1296 MHz on July 5th Y24BO/p GN 519 519 1W, BFR 34, 21ele, 100m asl. On July 6th Y24BO/p GN 52 53. On July 7th OK1AIY/p HK 529 529 and DK0NA FK 539 519. Station: 1.2m parabolic dish, 10W, MGF1412/ MGF1202 and home made transverter with 2m IF. tks fer info, Bodo.

DL7QY (FJ61e) wkd on 1296 MHz on Aug. 24th I1CPN/1 DE 529 529. On Sept. 22nd DF2ZJ EL 55 55. On Sept. 26th DF3XG FN 53 55, D C8IV EN 53 55 and DF3LY FO 53 52. On Sept. 29th OK2VPB/p GK 519 519. On Oct. 1st OE3XUA HH 59 59. On Oct. 11th F1FEN CF 59 55 and F6BSJ CG 319 419.
On 2320 MHz on Oct. 1st 2117 OE3XUA HH10b 529 529. On Oct. 3rd 2325 OE3RLC HH09a 419 529 and 2330 DH7GK FI60g 55 58. On Oct. 6th 1442 DC9BU/a EK60b 59 59. On Oct. 7th 1216 DK0NA FK58b 52 53, 1251 DF0MS/p EI 59 59 and 1303 DK0HT/p EK36d 56 58. On Oct. 11th 2035 F1FEN CF 539 hrd. On Oct. 13th 2113 G3JXN ZL39e 52 52 783km. On Oct. 16th DK2LR FH35h 519 52. On Oct. 17th F1FEN CF74b 53 56.
On 3456 MHz on Oct. 5th DJ5AP/p EH11h 58 59. On Oct. 6th DL6NAO/p EK60b 59 59, DF5SL/p EI 59 59, DK0NA FK58b 519 519, DF0MS/p EI 59 59 and DK0HT/p EK36d 41 52.
On 5760 MHz on Oct. 6th DK0BC EI20d 52 59, DF5SL/p EI 56 59 and DF0MS/p EI 51 55. On Oct. 28th HB9AMH/p DH66c 55 52 SSB.
On 10368 MHz wkd in SSB on Sept. 21st DC3OS EI06c 54 57. On Oct. 6th DK0NA FK58b 52 52.

HB9/F1FHI (JG13b) wkd during July contest >600km on 1296 MHz PA0LPY CM, G3NPF ZL, G4TRA YK, G3GRO AL, G8FEZ AL, G4ODA ZM, PA0EZ CM, G4ANF ZK, F6ETI YH, F6CIS ZE, G3AUS YK, G0ALE YK, G4JKN YL, PA0RDY CM and mni G, F, DL, HB, PA, I and LX. tks fer info, Jean-Pierre.

F1FHI (ZH) wkd on 1296 MHz >700km on Sept. 10th PA3DZL CL. On Oct. 10th PE1GHG CL, PE1CKK CM and PE1CQQ DM. On Oct. 12th G3KMS YN, G6ADE ZN and G8DTF YN. On Oct. 13th PA3DZL CL, PA0WWM CM, G6DER ZN, G1EZF ZN, G6LZZ YN, G3WOH YN, G3LRP ZN, G8JHJ YN, G6ICR YN, G3ZVR ZO, G3KMS YN, GI4OPH XO33j (First F-GI), GW8FKB XN69h and G4CCH ZN (wkd totally on Oct. 10th/11th and 12th 90 stns in DI, BI, ZH, ZM, YL, ZM, ZL, YM, AK, ZK, XK, YJ, AL, AN, YK, CH, CL, CM, DM, ZN and YN.
On Oct. 27th >1100km LA8AK DS80b 529 559.
On 2320 MHz F6GRA/p ZG, F1KSX/p BF (>300km) and F6CIS/p AE. On Sept. 4th F6GRA/p ZG. On Oct. 5th F1KSC/p BF and F6CIS/p AE. On Oct. 13th G4CBW YN, G4BYV AM, G8FUO ZL, G3WOH YN, G6DER ZN 713km (500mW), PE1CKK CM ODX 733km, G3LQR AM, PA0WWM CM, G8JHL YN, G0BFU AM, G8HVY ZK, G3KFD YM, G3AUS YK and G4CVI. On Oct. 14th G4LRT ZM. On Oct. 27th hrd SM6HYG FS58f 519 QSB (>1500km). Station: 6W in 2m dish. tks fer info, Jean-Pierre.

G3LQR (AM) wkd on Sept. 11th/12th on 3456 MHz DF7VX EL.
On 10368 MHz DC0DA DL 427km. tks fer info, Simon.

G4BYV (AM) wkd on 1296 MHz DF7VX EL 59+ 542km.
On 2320 MHz DK5AI FL 57 665km and DF7VX EL 59+.
On 3456 MHz PA0EHG CL 59+ 339km and DF7VX EL 59+. tks fer info, John.

G4FRE/p (AL45j) wkd during May contest on 2320 MHz 13 squares, best DX was G3WOH/p ZO 354km.
On 3456 MHz G4BYV AM, G0BFU AM, G3LQR AM and PA0EZ CM 345km ODX.
On 5760 MHz he had only one QSO: G3LQR AM 94km. tks fer info.

G4TAW (AL51a) wkd on 1296 MHz >300km on Aug. 13th PE1HZR DN61h 454km and PE1CKK CM66b 361km. On Oct. 16th GM6MGS/a YR 651km and GW8ACG/p YN 308km. Station: 2W, 23ele Yagi.
On 2320 MHz >200km on Aug. 13th PE1CKK CM66b 361km. On Aug. 18th G4CBW YN 251km, G4NVA/p ZN 249km and G8JHL YN 291km. On Oct. 16th G4CBW YN 251km, GW8TFI/p YL 222km and G4NVA/p ZN 244km. Station: 0.5W, 66ele quad loop. tks fer info, Nick.

HB9AMH/p (DH66c) wkd on 1296 MHz from Oct. 10th until Oct. 16th following

DUBUS 4/85
MICROWAVE NEWS

stns: from AK: G4PRJ; from AL: G4DCV, G4ZTR, G6TRM, G8TMB, G8XIR, G4BCH, G4KDH, G4KBC, G4DCV, G6MGL, G8XCY, G3LTF, G6JHR and G8BIS; from AM: G0BPU, G3LQR, G3XDY and G4BYV; from AN: G8ECI; from BL: ON4ASL; from CL: PA0HRK, PA3DZL and ON6OO; from CM: PA0RDY, PA3CNN, PE1CMO and PE1HLZ; from EN: DG3BAT; from XK: G3VVB and G6LEU; from XO: GI4OPH (First HB-GI); from YJ: GU2FRO; from YL: GW3CBY, GW8TVX, GW4LXO, GW4TTU and GW8TFI/p; from YM: G8IFT, G4PBP, G8SWZ, G6LUZ and G3KFD; from YN: G3KMS, G3UVR, GW3CCF and G8JHR; from ZH: F1FHI; from ZK: G8VOI, G8HVV and G3SHK; from ZL: G4MUT, G4RGK, G4KPX, G8ATK, G3JXN, G8BCL, G8PSF and G3OSS; from ZM: G3DY, G8MWR, G4LRT and G4CLA; from ZN: G3ZYC, G6ADE, G6DER, G3PYB, G1EZF, G3MKK, G8AGU and G6NBY/p; from ZO G6URX; from ZP: G1HGJ. tks fer info, Arnold.

HB9MIO/p (DH80e) wkd on 5760 MHz on Sept. 29th DK4GD EH03h 59 59. On Oct. 5th DK0PX EI74b 59 59, HB9CVC/p DH66f 59 59 and DJ5AP/p EH11h 59 59.
On 10368 MHz in SSB on Sept. 29th DK4GD EH03h 52 52.On Oct. 5th DK0PX EI74b 52 52 and HB9CVC/p DH66f 59 59. Station: 200mW, RX 1.8dB, ant. 70cm parabolic dish, 1325m asl.
On 47100 MHz in FM On Sept. 28th HB9AMH/p 59 59 23km. On Oct. 5th HB9CVC/p 59 59 30km. Station: 1mW, 30cm dish. tks fer info, Ferdinand.

I4JED/4 (FE47j) wkd during Italian contest on "Monte Capra", 444m asl, on Aug. 15th on 1296 MHz OE8FNK and OE8XVK GG 325km, YU1BB/2 and YU2WA/2 ID 475km, YU3GO/3 and YU3C HG 346km, YU3UMV/3 HF, YU3ES GF and 40x I from DE, DF, EF, FC, FE, FF, FG, GC, GD, GE, GF, GG and HB. Rig: 100W, MGF1412, 3m dish.
On 2304 MHz YU2WA/2 ID, YU3UMV/3 HF, I1TXD EF, I1SVE EF, IW2BNA/2 EF, I3ZVN, IW3QAF, IW3EQO, IW2BEX/3, I2SG/V3, IK4DCY GE and I2CVC/7 HB. Rig: 3W, MGF1402, 2m dish. For skeds write to: Alberto Marchesini, Via Genova 2/2, 40139 Bologna, Italy. tks fer info, Alberto.

I4XCC wkd on Aug. 15th I6PNN/6 HC 55 55. On Sept. 15th OE8FNK/8 GG 55 52 and OE8XVK/8 GG 52 53. On Oct. 5th IW2BNA EF 55 52. On Oct. 6th YT2r HF 559 599 and YU3DBC IG 559 599. tks fer info, Fulvio.

IK1FZS/4 (FE) wkd on 1296 MHz on Oct. 5th IW3QAF/IV3 GG, IW3EQO/3 GG and IW1ASJ/1 DE. On Oct. 6th IT9QWA/9 GY 723km, I0HOC GB, I0AML GB and YU3UMJ/3 GG. tks fer info.

IW2BNA (EF36b) wkd on 1296 MHz on April 14th I0FHZ GC, I4XCC/4 GD and IK4DCJ/4 GE. On May 1st HB9AMH DH. On May 5th I5WJW/5 FD and I0FHZ GC. OnJune 9th HB9SAX DG and HB9AMH DH. On July 6th YU3APR/3 HF, TK/IK5AHX EC, I0FHZ GC and I5BSM FD. On July 7th IW5AVM FC and HB9/F1FHI DG. Rig: Transverter NEC power-GaAs FET 6W out, 2C39, 2x30ele JBeam, MGF1412.
On 5760 MHz on April 14th I1MMS/1 DE and I2FUM/2 EF. On May 5th IW1AJJ/1 DE and I2FUM/2 EF. On June 16th I1MMS/IX1 DF. On July 6th I2FUM/1 EE, IW1AJJ/1 DE, I1TMH/1 DE, I2AV/4 FE and IW1ASJ/1 DE. Rig: DB3UU transv. and 70cm dish. I worked from my balcony (alles vom Balkon aus gearbeitet). tks fer info, Walter.
LA8AK (DS80b) wkd on 1296 MHz on June 3rd/4th stns from AN, CL, CM, DN, HT, ZM, ZP and YM. On Oct. 24th stns from AM ZL and ZN. , On Oct. 27th F1FHI ZH 1373km, PA0JMY CM, DL7APV GM, Y24BO GM, DL7ZL GM and OE3XUA HH.
On 2320 MHz on June 3rd PA3AGS CM, PA0EZ CM and PA0TAB DN. On Oct. 26th OZ1AXX FO. tks fer info, Jan-Martin.

OE1KTC/5 (GI) wkd on 1296 MHz >100km on Aug. 2nd DK8VR DJ. On Aug. 3rd DJ4YJ/p GJ and DJ1EE/p FH. On Aug. 14th OE3RLC HH, DK0NA FK, DL9JU/p GJ, DK5AI FI and DC30S EI. On Aug. 15th DC9BUA EK. Rig: 50W, 4x23ele.
On 2320 MHz wkd on Aug. 1st OE3XUA HH. On Aug. 3rd OE2CAL GH and OE2KMM GH. On Aug. 14th DL6LM/p GI and DG9MCW/p GI. On Aug. 15th hrd DC30S EI, DK0NA FK and DC9BUA EK. Rig: 1.5W, 10ele.
On 5760 MHz on Aug. 1st OE3XUA HH. On Aug. 3rd OE2CAL GH and OE2KMM GH. Rig: 0.2W, 20dB Horn.

OE1KTC (II62c) wkd on 1296 MHz >100km on Oct. 5th OK3TTL/p JI, OK3CGX/p II, OK3CI/p II, OK1KIR/p IK, OK2BQR/p II, OK2KQQ/p JJ and HG2KRD IH. On Oct. 6th OK1CA/p HK and OE5LJM/3 HH. Rig: 50W, 2x15ele.
On 2320 MHz on Oct. 5th OE3RLC HH, OE1WWA/3 HHm OK1KIR/p IK, OE1WRS/3 HI and 7 more OE's. Rig: 10W, 8dB Multibandhorn.
On 5760 MHz on Oct. 5th OE3XUA HH. Rig: 0.2W, 8dB Multibandhorn.
On 10368 MHz on Oct. 6th OE3XUA HH. Rig: 180mW, 23dB Horn. tks fer info, Kurt.

OE1WRS/3, OE1MQW and OE1MMC (HI) wkd during October contest on 1296 MHz OK3CGX II, OK2KPD/p IK, OE5XXL/2 GH, HG2KRD IH, OK1KIR/p IK, OK1CA/p HK, OK1MWD/p HK, OK2VPB/p GK, SP6GWB/6 IK, OK1AIY HK, OK1KKL/p HK, OK1KZN/p HK, OK3TTL II, OK2BDK/p JJ and SP6MLK/6 IK. Station: RX MGF1412, TX 2C39, 80W, 30m Flexw. 3.2/10, ant. 23ele F9FT. tks fer info, Werner.
On 2320 MHz OK1KIR/p IK. Station: RX MGF1412 + CFY13, TX BFQ68, 30m Flexw. 3.2/10, ant. 25ele Loopyagi (all equipment in a tent/Ausrüstung im Zelt). tks fer info, Werner.

OE3JPC/3 (HM20f) wkd on 1296 MHz >300km on Oct. 7th DK0NA FK and DJ9HO/p GJ. On Oct. 8th OK1CA/p HK. Rig: xverter PA0LPE, 3W, RX 3SK121, 2x13ele Yagi.
OE3JPC wkd as OK8ADY/p (IJ73h) on 5760 MHz OE3XUA HH 59 59 and OE1ERC/3 HH 59 59 (First OE-OK).
And on 10368 MHz OE3XUA HH 59 59 and OE1ERC/3 HH 59 59. tks fer info, Johannes.

OK1MWD/p (HK49J) wkd on 10368 MHz on Oct. 27th OE3XUA and OE1WWA/3 HH10h 55 57, QRB 276km. Station: Transverter 10368/144 MHz, TX 12mW, RX 1N23, ant. 1m dish, 671m asl. QRV also on 24 GHz FM, IF 30 MHz, TX 15mW, ant. 0.5m dish. tks fer info, Jiri.

ON6OO (CL54c) wkd on 1296 MHz on Sept. 1st PA0FRX CM, DJ3OS EJ and DC8UG DK. On Sept. 9th PE1ANH CL, DK0NA FK, DJ9BV EN, DK2LR FH and DD2EE DL. On Sept. 24th GJ4ICD YJ and FC1ACA CI. On Sept. 26th OK1AXH/p HK and G6DY ZM. On Sept. 27th DK3FB DL and G4ZTR AL. On Sept. 29th DC6WG DL, DJ6XV DL, DJ0PQ DL, G4DDK AM, PA3DGT CN and DF1EQ DL. On Sept. 30th DA4RN EM. On Oct. 1st G3ZTR ZO, G4PEC ZP, G1HGJ ZP and G8PNN ZP.
On 2320 MHz on Sept. 1st PA0FRX CM. On Sept. 9th PE1ANH CL. On Sept. 12th DC0DA DL, DK5AI FL and DF7VX EL. On Sept. 13th DK0NA FK. On Sept. 23rd PA0EZ CM and PE1CMO CM. On Sept. 29th DJ0BZ DL, PA0FRX CM, PA0WWM CM, PA0LPN CM and PE1GHG CL. tks fer info, Bert.

OZ1CFO (ER80d) wkd on 1296 MHz >500km on June 2nd G6AAE ZN, G4PEL ZP, G1HGJ ZP and G8ECI AN. On June 3rd G8ECI AN, GM8MBP YR, LA9CY FT, G1HGJ ZP, G4KIY ZM, G4NQJ AM, G4BVY AM and PA0RDY CM. On Sept. 12th ON1KNE CK. On Oct. 15th DL1LB EO. On Oct. 20th OK1AXH/p HK. On Oct. 23rd DK2NH FN, DJ6JJ DL, DK2UO DL and DF7VX EL. On 24th PA3DZZ CL, PE1GHG CL, G4KDH AL, G8ECI AN, G4PBP YM, G6URX ZO, G3NNG ZL, SM4DHN GU, SM6GWA FS, SM7CFE HQ, Y24BO GM, DL7APV GM, DK1KR FN and G4CBW YN. On Oct. 25th OK2VIL/p JJ. On Oct. 26th DC7QH GM and SP9FG JJ. On Oct. 27th OE3XUA HH. Rig: IC202 + transverter, 2x30ele Loopyagi 56m asl, 5w, 3xBFQ68 + MGF1402.
On 2320 MHz on July 5th SM6ESG GR 141km. Rig: IC202 + transverter, 400mW, no antenna, dipole in transverter. tks fer info, Per.

OZ1GMP (FQ) wkd on 1296 MHz >900km on Oct. 25th OK2BFH/p JJ 919km and SM, G, PA, DL and OZ. Station: 100mW out and 15ele NBS Yagi. tks fer info, Jens.

OZ3ZW (FO18e) wkd on 1296 MHz on May 31st LA6LCA FT. On June 2nd PA0GUS DN. On June 3rd DC8QB EO and PA0PLY CM. On July 3rd DF1AS/p EL, SM6ESG GR. On July 4th LA8AE FT, OZ8WK ER and G8ZOB/a ZM. On July 6th SM7CFE HQ, Y24BO/p GN and DC9XO EM. On July 26th SM6GXV GR and LA8AE FT. On Aug. 10th OZ1KHW FR. On Aug. 28th OK2BWY/p HK and OK1AXH/p HK. On Sept. 29th DK1VC DL and hrd bcn DB0JO 559. On Oct. 1st Y23BD GM. On Oct. 3rd DL7APV GM. On Oct. 20th OK1AXH/p HK and OK2BWY/p HK. On Oct. 23rd DC7QH GM, Y23BD GM, DB2LO EN, DA4RN EM, DF3XG FN, PA2JOK CL, PA3DZL CL, PA0JGF DM, PE1FOT CL, DK0NA FK, DJ9HO FK, DK5AI FL and DL7APV GM. On Oct. 24th DD2EE DL, DK2UO DL, DJ6JJ DL, DG2LO EN and PA0ERW CL. On Oct. 25th OK2VIL/p JJ, Y25UN GK, OK2BFH/p JJ and OK1KHI/p HK. On Oct. 26th Y23TI/p FK, OK2BWY/p HK, SP6GWB/6 IK, Y27CN GK, Y25UN/p GK and OK2STK/p JJ. On

Oct. 27th DE3XUA HH, SM7CFE HQ and FC1EBY BK. Station: TX 10W, RX NE645, ant. 2x26ele Loopyagi. tks fer info, Torben.

Microwave Information from PA

Stations QRV on 5760 MHz (narrow band/Schmalband)
CL: PA2DOL and PA3BPC/p
CM: PA0CRA and PE1CKK
DM: PA0EHG

Stations QRV on 10368 MHz (narrow band/Schmalband)
BL: PE1BLE/a for contests
CK: PA0JRS/p for contests
CL: PA2DOL, PE0PJV, PE1GHG, PA0JME and PE0MAR/p for contests
CM: PE1CMO, PA3AGS, PA0ASH, PA0EZ, PE1CKK, PA0CRA, PA0AWN, PA0HRK, PE1AAQ and PA3BPC/p and PA0PLY/p for contests
DM: PA0EHG and PA0JGF
DN: PA0TAB and PA3DIJ/p for contests
No stations QRV in DL and CN.
Beacons: PE1BLE CM55 omni 10368.075 MHz, PA0DBQ CM72 west 10368.12 MHz, PA0MS /a CL48 NE or NW 10368.044 MHz, PA0EHG DM65 W 10368.230 MHz.

Stations QRV on 24192 MHz (narrow band/Schmalband)
DM: PA0EHG and PA0JGF

In PA the special licence for 3456-3458 MHz will be available in 1986 as well. After 1.1.1987 the situation is unclear but the chance that the special licences will be renewed is almost 0%.
Auch 1986 wird es die Sonderlizenz für das 9cm Band geben. Die Aussichten für 1987 sind dagegen düster, so gut wie keine Chance für eine Erneuerung der Sonderlizenz. tks fer info.

PA0CRA (CM75a) wkd on 5760 MHz on June 4th LA6LCA 59 519 (First LA-PA). On Sept. 12th SM6ESG 54 56.
On 10368 MHz on Sept. 12th DF7VX 55 529. tks fer info, Peter.

PA0EHG (DM) wkd on 10368 MHz SM6HYG and stns from CM, CL, BL, DM, AM, DL, CK, FJ, EM, FO, EN, FK, EL and DN.
On 24192 MHz wkd PA0JGF. Station: RX blow through mixer with 1N53a diode, nF<= 15dB, TX tripler 8064 MHz ab. 30mW, ant. parabolic dish D=40cm. I am always interested in skeds on 24 GHz and of course also on other microwave bands. Ich bin stets an Tests auf 24 GHz und auch auf anderen Mikrowellenbändern interessiert. Tel.nr.: 1353-774956. tks fer info, Hans.

PA0JUS (CM14b) wkd on 1296 MHz on Sept. 12th DK5AI FL. On Sept. 28th OK2BWY/p HK. On Oct. 16th G4NVA/p ZN and G4CBW YN. On Oct. 23rd OZ1AXX FO. On Oct. 24th SM6ESG GR. Station: MGF1202, 5W, 23ele Tonna 7m asl, all home made. tks fer info, Juda.

PA0RDY (CM45e) wkd on 1296 MHz on June 2nd LA6HL CS, SM6ESG GR and LA8AK DS. On June 3rd LA8AK DS, LA3VW ES, OZ1CFO ER and SM6FLL GR. On June 4th LA9DL FT. On July 6th HB9/F1FHI DG. On July 13th G6LEU XK. On July 24th F1FEN CF, F6CBC ZE, FC1GXX ZF and F1EAN AG. On Aug. 28th F6ECI AF, F6CBC ZE, F1BUU ZE and GJ4ICD YJ. On Sept. 12th Y25UN GK. On Sept. 26th OK1AXH/p HK. On Sept. 29th OK2VPB/p GK and OK2BWY/p HK. On Oct. 10th HB9AMH/p DH. On Oct. 13th F6ETI YH. On Oct. 15th GI4OPH XO. On Oct. 16th GW2HIY XN. On Oct. 17th OE2KMM GH. On Oct. 20th SM7CFE HQ. On Oct. 23rd OZ7LX FP and OK1AIY/p HK. On Oct. 24th Y24BO GM, SK5EW HT and OH0NC KU ODX 1261km. On Oct. 26th OZ1CFT HP. On Oct. 27th GB2WQ WQ. On Oct. 28th OK1KHI/p HK.
On 2320 MHz on Oct. 14th G3AUS YK. On Oct. 16th G4CBW YN. On Oct. 23rd DC8CF FO, DF3XG FN, DC9XG EN, DF4LY EO and OK1AIY/p HK ODX 761km. On Oct. 27th DK5AI FL. Station: DJ5AP transc. 100mW, OE9PMJ RX, 1.5m dish and abt. 7dB cableloss, hi. tks fer info, Robert.

PA3DZL (CL34f) wkd >300km on 1296 MHz on July 6th G4HWA/p ZO, HB9/F1FHI/p DG and G4AUF/p ZK. On July 7th G4ECV/p AN. On July 13th G4RGK/p ZL, G8XIR AL, G4PRJ AK and G3AUS YK. On July 20th F1DED BI. On July 24th F1FEN CF. On Aug. 13th G8GP ZL and G8ECI AN. On Aug. 27th F1FHI ZH. On Aug. 28th hrd F6ECI AF no QSO because of QSB. On Aug. 29th G4PRJ AK, G6ADE ZN and G6DER ZN. On aug. 30th F1FYE/p AI, F6DKW BI and F1DED BI. On Aug. 31st F1ADT/p BF and hrd F6GCT BI. On Sept. 10th F1DQK BI, F6GCT BI and F1FHI ZH 59++ 59++. On Sept. 11th G4KPX ZL. On Sept. 12th G6DER ZN, G3DY ZM, DK5AI FL and SM6ESG GR. On Sept. 13th F6DPH BI. On Sept. 24th GJ4ICD YJ and FC1ACA CI. On Sept. 25th F6DPH BI. On Sept. 26th OK1AXH/p HK, DK5AI FL and DK0NA FK. On Sept. 29th FC1FDB DI. On Oct. 1st G4PEC ZP and hrd G8PNN ZP.
On 2320 MHz >200km on July 7th DL0HC EL, G3LQR AM and PA2DRV/p BL (75km rare square). On July 24th G3XDY AM. On aug. 29th hrd G3LQR Am and G4BYV AM both 59+. On Sept. 11th G4KDH AL. On Sept. 12th G6DER ZN, DK5AI FL and SM6ESG GR (ODX 791km). On Sept. 26th G4FRE AL and DK0NA FK. On Oct. 1st G4BYV AM. tks fer info, Jac.

PE1CQQ (DM) wkd on 1296 MHz on June 2nd SM6ESG GR. On July 13th G3AUS YK. On Sept. 29th OK2BWY/p HK. On Oct. 10th F1FHI ZH. On Oct. 13th G6LEU XK, F1BUU ZE, G8TFI YL, G6VKA YL and G4PBP YM. On Oct. 18th SP9FG JJ. On Oct. 20th SM7CFE HQ and OZ1CFT HP. On Oct. 23rd OK1AIY/p HK. On Oct. 24th SM0DJW IS. On Oct. 27th GI4OPH XO, GB2WQ WQ and OK1KHI/p HK. Rig: 125W, 2m dish.
On 2320 MHz on June 2nd SM6ESG GR. On July 13th G3AUS YK. On Sept. 12th DK5AI FL. On Sept. 29th DL4OL FM. On Oct. 13th G8TFI YL. On Oct. 20th G4CBW YN. On Oct. 23rd OK1AIY/p HK. Rig: 35W, 2m dish.
On 3456 MHz on June 2nd PE1GHG CL and PA0EHG DM. Rig: 0.3W, 2m dish. tks fer info, Adrian.

PE1GHG (CL) wkd on 1296 MHz >500km on May 28th LA8AE FT72h 59 59. On May 31st G1HGJ ZP73f 59 59 and G4PEC ZP73d 59 59. On June 1st G3JYP YO38j 52 55. On June 2nd SM6ESG GR72h 59 59. On June 3rd LA8AK DS80b 53 55. On July 24th F1FEN CF74b 53 52, F6CBC ZE18a 58 58 and FC1GXX ZF50h 59 59. On July 25th GM4YPZ YQ19g 54 58. On Aug. 8th GB2XJ XJ05h 52 54
On 2320 MHz >500km on May 28th LA8AE FT72h 53 52. June 2nd SM6ESG GR72h 59 57. I hope to be QRV on 6cm with new trv and small TWT, outp. 500mW, RX MGF1403-1402, 2xBA481 mixer, 1m dish 55m above ground and also on 3cm with +/-500mW, RX MGF1403-1402 and CFY19 mixer, 75cm dish 55m above ground also. tks fer info.

SK5EW (HT79d) wkd on 1296 MHz on Oct. 20th OK1AXH/p and OK2BWY/p HK. On Oct. 24th PA0RDY CM, G4CCH ZN, G3ZTR ZO, G3WOH YN, G3UVR YN, G4CBW YN, G4PMK ZN, G4PBP YM, G6DER ZN and hrd G8ECI 59+. On Oct. 25th OZ1KHW FR, OZ1GMP FQ with G4PBP YM, G6DER ZN and hrd G8ECI 59+. On Oct. 25th OZ1KHW FR, OZ1GMP FQ with 100mW and 15ele NBS, PA0FRE CL and OK2BFH/p JJ 329 519 but NC. Rig: 1.2m parabolic dish, 100m asl, 2SK353 + BFR90a, 60W RF at antenna. QRV almost every weekend. tks fer info, Janne.

SP6GWB/6 (IK54d) wkd on Sept. 27th DK5AI FL and OE3RLC HH. On Oct. 4th SP6AZT/6 IL, DL0NN FH, DC8EC/a FH and DC8LG FH. On Oct. 5th/6th OE5XXL/2 GH, OE5XPL/5 HI, DL0NN FH, OE1WRS/3 HI, OE8FNK/2 GH, OE3EFS/3 HI, OE3XUA HH, OE3RLC HH and OE3JPC/3 HH. On Oct. 17th/18th DK0NA FK, DK0UU EI, hrd PA0EZ CM and PA3AOH DL. Rig: only 360mW output. tks fer info, Stan.

SP6GWN/6 (IK) wkd on 1296 MHz on Oct. 3rd OK2VPB GK, Y24BO GM and DL7APV GM. On Oct. 5th 9x OK, DK0NA FK, SP6AZT IL, DF1CA/a FK, OE5XPL/5 HI, SP9BGS/9 JJ and OE5XXL/2 GH. On Oct. 6th DL0NN FH, SP9EWU JK and OE1WRS/3 IH. tks fer info, Henryk.

Report of the Expedition to 'Szczeliniec Wielki' on Oct. 3rd-7th
Members: SP6GWN, SP6JLW, SP6MLK, SP6OPE and club station SP6PHH; QTH: IK, 919m asl; 23cm Station: RX trx home made 144 MHz + konv., TX TS700 + 2x frequency tripler on 23cm BXYp43 2W out. Wkd 100 QSOs (92 in contest) with FK, GK, HK, IK, IL, HI, JJ, GH, GH, JK, GJ, IH and GM. tks fer info, Andy.

SP6MLK/6 (IK42b) wkd on 1296 MHz on Oct. 3rd OK1AXH/p HK, OK2VPB/p GK, Y24BO

GM and DL7APV GM. On Oct. 4th DKØNA FK and SP6AZT/6 IL. On Oct. 5th OK1CA/p HK, OK1AIY/p HK, OK1KHK/p IK, OK1MWD/p HK, SP6GWB/6 IK, DF2CA/p FK, OK1KTL/p GK, SP6AZT/6 IL, OK1KIR/p IK, OE5XPL/5 GJ, SP9BGS/9 JJ, OK2KPD/p IK, OK2VPB/p GK, OE5XXL/2 GH, OK1KKL/p HK, SP9EWU JK, OK1DEF/p HK, DK2LR/p FH (ODX 532km), OK1KRG/p GK, OK1KRY/p GJ, OK1KZN/p HK and OE1WRS/3 IH. tks fer info, Stan.

SP9FG (JJ70b) wkd on 1296 MHz on Sept. 18th at 1827 DKØNA FK 599, 2107 DL7AP/X GM 529, 2114 DK5AI FL 559 and 2143 Y24BO GM 419. On Sept. 27th hrd bcn DBØKI 579. On Oct. 17th/18th wkd PAØEZ CM (First SP-PA on 23cm), PE1CQQ DM and OE3XUA HH. On Oct. 25th OZ1ABE GP12j 559 599, DK1KR FN 519 549, Y23BD GMØ5f 55 539, DF5LQ EO50j 559 559, OZ1CFT HP 57 599, OZ7LX FP49c 589 589 and hrd bcn 1045 DKØVC 519. On Oct. 26th DC7QH GM37c 51 539, LA8AE FT 529 529 (SP record ODX 1385km and probably First LA-SP on 23cm), LA6LCA FT63g 519 519 and in the evening again LA6LCA with 59 559 and LA8AE FT 589 589 and hrd OZ7LX FP 599. tks fer info, Jurek.

W4HHK (EM55) writes: Since Jan. 1, 1983 I have worked seven squares. One was via EME (OE9XXI), the other six via Tropo. In 1970 I have already worked two squares: EM64 and a FM-square when W3GKB and I made the First EME on 2304 MHz.
W4HHK (EM55) schreibt: Seit dem 1. Jan. 1983 habe ich sieben Felder gearbeitet: eines via EME (OE9XXI), die anderen sechs via Tropo. 1970 hatte ich auch schon zwei Felder gearbeitet: EM64 und ein FM-Feld, als W3GKB und ich die EME-Erstverbindung auf 2304 MHz gemacht hatten. tks fer info, Paul.

TROPO NEWS

2m-2m-2m-2m-2m-2m-2m-2m-2m-2m-2m-2m-2m-2m-2m-2m-2m-2m-2m-2m-2m-2m-2m-2m-2m

DF8AE (EM73e) wkd >700km on Oct. 12th G4ASR YL and GW2OP XL. On Oct. 13th GW1MVL YN, F6DBI YI, GW3OKA YL, EI6BA VL,G4HOL XK, GW8JLY YL and GW4TTU YL. On Oct. 14th G6YXT YK. On Oct. 16th GMØBQM/p YP, GM8BZX YQ, GM8MBP YR and G4UIP ZP. On Oct. 17th OK2BFH/p JJ and HG6KNB JI. On Oct. 20th SM5KWU IT, SM1ALH JR, SM1MUO JR, UQ2GCI KQ, SM7IWG HR, UP2BEA LQ, SP2DXL JO, RØ2BAG MQ, SP2FAV JO, SP5KVW KN, SP4DCS/4 KN, UC2ABN NN and UC2AA NN. On Oct. 21st SM5CBN HS and UC2AAB NN. tks fer info, Rüdiger.

DF9PY/p (DK65g) wkd on July 7th GW3YZD/p YN. On Aug. 4th OE3RLC HH, OE3XUA HH, I4TDK/4 EE, YU3UAN GF, I4ERN GE, IN3WXV/p FG, I1RBO DF, YU3UPI HG, OE3JPC/3 II, YU3ES GF, IK2CFR/3 FG, I4MGI/3 FE and hrd YT2S. tks fer info, Stefan.

DF9PY/p (DK64b) wkd on Sept. 7th GW3OXD/p YM, GW4EFX/p YM, OK3KJF/p II, YU3EW IE, OZ5UKW FP, GW6EW/p YL, GW4NXO/p YL, IK2EAD FF and OZ6OL/a FP. On Sept. 8th IN3JJI/3 FF, IN3CCD/3 FE, GJ4ICD YJ, I4POO/4 FE, IW2BAI EF, F6HMQ/p YI and OE3JPC/3 HH. On Sept. 12th OZ1PD EQ, OZ1IVW FQ, OZ1HXQ EP, SM7JUQ GP, OZ1DSK EQ, LA8SJ FT, OZ1HJP EP, LA6FI FT, LA8AK DS, SP6CRT IL, LA2AB? FT, SP6CPF IL and LA6VBA ES. On Oct. 13th GW3KJW XM, EI6AS WN, GW4SMW YL, GW4YDT YN, GW3YPP XL, GI6ATZ XQ, GW1MLF/p YL, GW1ATZ YN, GW8VEO YN, EI5FK VL, GW8UCQ YL, GW6NLQ YN, GW4HDW YL, OZ1LO FP, EI3CNB VL, GI1JUS XQ, GW4UWR YL, GW3POM YL, GW6DDB XN, LAØDT/mm BQ, GW6JNE YL, GW8JLY YL, GW8ELR XL, EI6BA/p VL, GØAEA WJ, GW6VLA/p YL, GW2HIY XN, GW6OFI YL, GW6YIY YM, EI9FV WN, EI9BE VM, EI6EV WN, EI4CPB VL (2.5W), EI4CEB WM, EI3BA VN, GM4ZUK/a YR, EI7FJ WM, GW6NEO YL, EI4AOB VN, EI4FO WM, EI1DF WN (3W), EI3V WN, EI8FV/p WN, EI9EA VL, EI2EZ WN, EI7BJB WN, EI9BJB WN and EI4CL WN. tks fer info, Stefan.

DG1BP (DN37h) wkd >700km on June 3rd GM3XOQ ZT, GM8DKG/p XQ 59 59 1.5W, GM4JCM YQ, GM1AUZ/p YR and LAØDT/mm BT. On July 3rd hrd bcn FX3THF. On July 4th hrd bcn GB3TC. On July 24th hrd bcn FXØTHF. From Aug. 11th-14th hrd mni times GB4ZAP YT 52-539 during their MS-skeds, called but no answer. On Aug. 27th wkd EA1CYE YD, EA1OD XD and hrd EA4DTA and FXØTHF bcn. On Aug. 28th hrd EA2LP, EA1DAV, I1ATL and FXØTHF. On Sept. 29th wkd SP3MFI JL, OK2KK IJ and hrd SP6?EI and SP9TWO. On Oct. 13th wkd GBJDK XK, F6DBI YI, EA4DR/1 WD and hrd bcns GB3CTC and FX3THF. On Oct. 14th hrd bcn FXØTHF. On Oct. 16th hrd bcn GB3ANG. On Oct. 20th hrd UQ2GCI KQ, SK4MPI and SK1VHF bcns. On Oct. 23rd wkd GM4WHD YS, OY9JD/p WW and hrd bcns GB3ANG and SP6VHF. On Oct. 24th wkd SM4PJB HU and hrd bcns SK4MPI and GB3ANG. On Oct. 25th wkd UQ2GCI KQ and hrd bcns SK1VHF and SK4MPI. On Oct. 27th wkd OY9JD/p WW, GB2WQ WQ, GI8YDZ WP, EI6EV WN and hrd bcn GB3ANG. tks fer info, Arend.

DG4BE (DN48a) wkd >1000km on Aug. 27th 1411 EA1CYE YD 54 53 (1025mb), 2140 F6DBI YI 56 58 (1026mb) and 2230 EA1OD XD 57 59 (1026mb). On Aug. 28th 0750 EA1DAV WD 41 41 (1025mb), 1015 F6CBC ZE 53 53 (1025mb) and 1125 EA1NU XD 56 55 (1025mb). On Aug. 31st F1ADT/p BF 52 53. On Sept. 10th >700km EI9BG VM, GW6DDB XN, EI6AS WN, EI7EW WN, EI8FV/p (3W, with built in telescope antenna on a hill) and mni others from WN and hrd EI8EF VO. On Sept. 18th SP6ASD HL, SP6BIB IKand OK1MAC HJ. On Sept. 26th SP6GZZ IL. On Sept. 29th SP3MFI JL. On Sept. 30th PA2GFL/mm BN. On Oct. 10th F6ILO ZH. On Oct. 13th F6CGJ XI, FC1YM YI, G1EXH YK, G4DGU XK, GJ1KCB YJ and GU4YMV YJ. On Oct. 14th F1YJ BH, UQ2GCI KQ and mni stns from HR and HQ. On Oct. 23rd GM6LNM XP, GM8PNP ZU and OY9JD/p WW. On Oct. 24th SM4FDB HT, SM4VA GT, SM4PJB HU and SM7GWU HS. On Oct. 25th SP2IDK KM, SP2JYR JM, SP3EPX IN, SP4BRH KO, UP1BWR MO and UT5DL LI. On Oct. 26th SP2DDV JN, SMØPNL/Ø IT, SM1ALH JR, SM5PII IS, OY9JD/p WW, GM6WQC/p XS and EI6EV WN. On Oct. 27th GØAEA WJ, GB2WQ WQ, GI4OPH XO, GM4UFD ZR and SP3JMZ IM. tks fer info, Peter.

DG6SAE wkd >500km on July 2nd OE3OBC II. On Sept. 1st DC7QH GM. On Sept. 12th F1FEN CF. On Sept. 13th OK1AXH/p HK. On Sept. 22nd OE3OBC II. On Sept. 23rd OE3OBC II. On Sept. 26th DK1FX EO and DJ9BV EN. On Oct. 6th OK1KHI/p HK, DKØIK/p EN and PAØGUS/p CN. On Oct. 16th OK2BWJ/p HK. And on Oct. 17th OE3RIW II. tks fer info, Bernd.

DH2FAF (ex DG5FAF) wkd >500km on May 26th I1MXI EE. On July 6th I2FHW EE and I1CPI/1 DE. On July 24th I1MXI EE and I2FHW EE. On July 25th I4ERN GE. On July 26th OE4BEG IH. On July 27th OK2KZR IJ. On July 28th OK2KFK IJ. On July 29th DL2LAC EO 55 (FM). On July 31st YU3ES GF. On Aug. 4th OE3JPC/3 II, YU3UAR HG and OE3RLC HH. On Aug. 14th I4VDS/4 FE. On Aug. 20th I1BSN DE and I1CPN/1 DE. tks fer info, Hans-Joachim.

DH4AAE (FM52j) wkd >500km in SSB on Aug. 3rd FC1BBD BJ and F1KSL CI. On Sept. 7th F1FJL/p DH, DKØBN/p FH, DLØBQ/p FH, G4LIP/p AN, DA2JH/OE GH and HB9GT EH. On Sept. 8th F1KSL CI, F6HMQ/p YJ, G4SWX AM and FC1BBD BJ. On Sept. 12th HB9MY EH and FC1AFC CI. On Sept. 18th SP6BIB IK. On Oct. 13th G1LNM ZN, G6YEK YK, GW3OKA YL, G4CCC/p ZL, GW1MVL YN, GU6EFB YJ, G6YEM YK, GØBUK AK, F6DBI YI, GW4TTU YL, G4NGB XL, G4WSH XJ, G4HOL XK and GJ1KCB YJ. On Oct. 14th G6YXT YK. On Oct. 16th GM1BEA/a YR and GMØBQM/p YP. On Oct. 17th SP6GWB/6 IK. On Oct. 20th SM7GWU HS. On Oct. 23rd GM8SVB YR, GM4UFD ZR, GM6WQC XR and GM4VHU YR. On Oct. 24th GM6LNM XP, GM1JPJ YQ, GM1ILL YR, SM6BWQ GS, SM6LKM GR and LA8SJ FT. On Oct. 25th SP2JPG JN, UP1BWR MO and SP5MXH KM. On Oct. 26th SP5NHF KM, SP4BRH KO, SP2DDV JN, LA9CY ES, SM6CTQ HS, LA6VBA ES and SM7PER HQ. On Oct. 27th LA2IJ FT and LA9EX FT. tks fer info, Bernd.

DJ8QP (GH) wkd >500km on June 11th HG8VF KG. On Sept. 12th PA3DXV CL, PE1JTC CL, PE1CJT CL, PAA3CWS CM, PE1ARN CM, ON8DG BK and PA3CEG DN. On Sept. 27th F6HVK CH, SP9EWO JJ, HG6KNB JI, DKØSL EQ, OZ1ELF EP, DL9HBN EN, PA3AEY CM and PE1JVH CM. tks fer info, Volker.

DJ9YE wkd on July 13th G8YYB/a WJ. On Aug. 27th EA1CYE YD, F1FHI ZH and EA1DAV WD. On Aug. 28th EA1OD XD and F6GEX ZH. On Sept. 10th EI1DF WN and GD3TNS XO. On Sept. 18th SP9DLV JK, OE3JPC II, SP9DOV JK and OE5XDL HI. On Oct. 13th F6ETI YH, F6DBI YI and EA1DAV WD. On Oct. 16th EI6EV WN, EI6BA VL, EI7EH WN,EI4EY VM and EI3CZ WN. On Oct. 20th SP4DCS/4 LN?, UC2WC NP and UC2AA NN. tks fer info, Klaus.

DK3LL (FO72h) wkd on Sept. 18th SP9DLV JK, OE3JPC II, SP9AMH JK, SP9CSO JJ, HG2SU/p IH, YU3ZO IG, YU3DBC IG, YU1LA KE and YU2LMF JF. On Sept. 27th SP7KTF

MICROWAVE NEWS

JL, SP6GWB/6 IK, SP6DZA/6 IK, SP9DOV JK and SP7PGO JL. On Oct. 13th G3GHY ZK, G3LCJ XK, G3OMK ZM, G1FXH YK, GU6EFB YJ, G0AEA WJ, G8VGU AL, G4YCD/p YL, G4TRA YL, G4XNL AK, F6DBI YI, F6GMM AK, EA1DAV WD and EA1OD XD. On Oct. 16th EI6AS WL, G4XNL AK, F6DBI YI, F6GMM AK, EA1DAV WD and EA1OD XD. On Oct. 16th EI6AS WL, G4XNL AK, F6DBI YI, F6GMM AK, EA1CL WN, GM0BWT, GM4RTN YQ, EI3GE WN, G6JJM YN, G3ZNZ WN, GM0MBP YK, G1GEY ZO, G4VBG ZO, GW3KJW XM, EI7EH WN, GM0BPY YP, GBPGM ZM, GM4JCM YQ, G3WDW ZN, EI4CL WN, GM0BWT, GM4RTN YQ, EI3GE WN, G6JJM YN, G3ZNZ ZO, G1JKX ZP, G6MYL YN, G4HGT ZN, G4HBA ZN, G8AZA ZO, G0CUZ YM, G0DCK ZM and G4HGI YN. On Oct. 20th UQ2GCI KQ, UP2BH MP, UC2WC NP, SP4DCS/4 KN, SP4MPB KN, SP5BIN KM, RC2JSH OP, RP2PED LP, UA2WJ KQ, SP5AD KM, RC2AA NN, SP5KVW KN, SP7KTF JL, SP5DDJ KM and SP7CDG KL. On Oct. 21st SP5BCD KM, RB5PA ML, SP5BB KM, UP1BWR MO, UC2ABN NN, SP7EOY KL and RC2AA NN. On Oct. 23rd G4NVD ZN, G4HGT ZN, G4KUX ZO, G1DTZ ZN, G4SXU ZN, GI4JUS XO, G1HOM ZM, G6CBN ZO, G6ZIC ZO, G8XLA ZO, G1LTR ZO, G1JKX ZP, G1HYG ZO, G1DDS ZP, GM4JEJ YO, GM4OBD YR, G4YEX ZO and OY9JD/p WW (he wkd also into Y es OK1). On Oct. 24th G4GZA ZN, LA2OJ FT and SM5CFS JT. On Oct. 26th UB5IPN TH, RB5OCG SG, RB5ED RI, UB4EZO RI, UB5EAG OI, SP7KTF JL, SP5AXV KM, RB5DC LI, RB5IOX TI, UB5ITA SH, UB4IZY TI, UP2AN MO, UB5GHB OH, RT5UA PK, SP5HS KM, SP4BRS KO, SP7KTE KK, SP8JRQ LL, SP9EHS JK, RB5EGX RI, RB5EU RI, RB5EF RI, SP2EBG JO, LA8RB FT, SP5ZC KM, UA2FY KO, RB5AL QL, UB5BAE MJ, SP5KVW KN, UY5OE SK and RB5LGX RK. On Oct. 27th UB5NAA OJ, UC1CWC NO, SP5AGT KM, SP8JRQ LL, RB5WAA MJ and mni OK, SP, GM, GW, G, EI in following squares: WN, XO, YR, YO, YN, YL, YK, ZR, ZP, ZO, ZN, ZM, ZK, AN, AL, IO, IN, IM, JK, JJ, KN and KM.

Christian writes: Thanks, the opening is over now. We didn't got much sleep in that days. It was like working on 20m -- no space up to 144.450 even in FM wkd into SP with 59 report. About 90% of the stations used the European QTH-loc.. That made it very easy in the QRM. Please do so also in Es-opening next year. This year I heard some DX-stn asking for ONLY the EU-loc.. It's a good way to get some fanatics down to the reality.

Christian schreibt: Gott sei Dank, ist die öffnung jetzt vorbei. Man ist ja kaum zum Schlafen gekommen. Es war wie auf dem 20m Band - bis 144.450 alles voll. Sogar in FM habe ich eine SP-stn mit 59 gearbeitet. Ungefähr 90% der Stationen haben den europäischen QTH-Loc. benutzt. Das hat die Arbeit auch bei QRM viel leichter gemacht. Bitte, auch bei den Es-öffnungen im nächsten Jahr den europ. QTH-Kenner benutzen. Dieses Jahr habe ich einige DX-stn gehört, die ausschließlich den europ. Kenner haben wollten. Ein guter Weg, einige Fanatiker wieder auf den Boden der Realität zu bringen. tks fer info, Christian.

DK5AI (FL33b) wkd on Aug. 10th DK3LQ II, HG8ET KGand HG6KNB KH. On Aug. 11th YU3FM HG. On Aug. 27th F6DBI YI. On Sept. 18th YU2KDE JF, HG2RD IH, HG8ET KG, YU2LMF JF and HG8CL KG. On Sept. 27th SP6GWB/6 IK. On Sept. 28th HG1S IH. On Oct. 13th LAØDT/mm BO. On Oct. 16th GMØBQM/p YP. On Oct. 20th SP4MPB KN, SP2BM1/2 IN, SP5KVW KN, UP2BH MP, UA2WJ KQ, RQ2GAG MQ and SP4BRH KO. On Oct. 24th LA9HC ES and LA2REA FT. On Oct. 25th UP2AN MO, SP5CCC KM, SP4BRH KO, RB5PA MM, SP5ZC KM, UC2LBD MN, UC1AWZ, SP5EVN KM, UA3PC SO 1825km, RB5AL QL, UC2SA NN, RB5EU RI, SP8JRQ LL, SP5AGT, UC2CV, RC2WCG OP, UC2OF PM, SP5BT KM, RA3LE QO and SP3GCL IM. On Oct. 26th UP1BWR MO, SP5BDC KM, SP7ABL KL, RB5LGX RK, UB5PM MK, RB5PA MM, UC2WAF NP, UC2CFD NO and SP7BYM KL. tks fer info, Wolfgang.

DL3SAS (EI27h) wkd >700km on June 2nd YU4WEU/4 JE. On Aug. 4th YU4GJK/4 KE. On Aug. 21st F1HDI ZF, EA1CYE YD, F6ARQ AF, F6CRK/P AD and F6CBC ZE. On Aug. 29th F1FHI ZH and F8SA ZG. On Sept. 25th G4RRA ZL, G6YXT YK and GJ4ICD YJ. tks fer info, Hartmut.

DL4EBX (DL66b) wkd on July 24th F1ADT/p BE, F1GXB XI, FC1ADF/p YG29a', F1FHI ZH and GJ4ICD/p YJ. On July 25th LA9RAA CS. On Aug. 20th EA1OD XD, EA1CYE YD, F1COW/p ZF and EA1BLA VD. On Aug. 27th EA1DDU XD (2W) and EA1CYE YD. On Aug. 28th F6CBE ZE, F1FVP ZF, EA1OD XD, EA1DAV WD, FD1EOE ZF, EA1NU XD, EA1ED VD, EA1BKS VD, EA1BLA VD, F6DDV XI and EA2LU/p ZD. Station: RX MGF1200, IE500 Ringmischer, TX Electret-Mike, 9 MHz-ZF-Clipper 15W HF, PA transistor-Eigenbau MRF247 70W HF, Ant. 4ele Yagi + 8m RG213, 12m über G., 340m asl. Harald schreibt: Da ich mich als "Hobby Wetterfrosch" auch für die Vorhersage und meteorologischen Hintergründe des Tropo-DX interessiere, habe ich seit einiger Zeit die sehr ausführlichen Wetterkarten der FU-Berlin abonniert. Die Karten vom 20.8. und 27.8. mußten jeden UKW-DXer in Alarmbereitschaft versetzen. Ein kräftiges Hoch lag über Mittelfrankreich. An seiner Nordwestflanke setzte sich trockene Warmluft von Spanien aus nach Mitteleuropa in Bewegung und schichtete sich über bodennahe feuchtkalte Meeresluft. Im Gegensatz zur ersten öffnung, erreichte am 28.8. die Warmluft sogar Norddeutschland und Südskandinavien. Das Ergebnis war ein rasantes Ansteigen der Signalstärken. Von 2300 bis 2340 UT verbesserte sich der Rapport von EA1CYE von 53 QSB auf 59+10dB. Pietro erreichte nun auch OZ (GP) und SM7. Charakteristisch waren die (normal-) schwachen Feldstärken von Baken und Stationen aus Mittel- und Nordfrankreich, die auf Ductausbreitung schließen lassen. tks fer info, Harald.

DG5MCL (FI18j) wkd on April 7th IØUGB GC. On May 3rd IØSVS GC. On June 2nd YU4GJK/4 JE.

DL4MDQ (ex DG5MCL)(FI18j) wkd on June 27th I6WJB HC. On July 11th DL6FAW/p EO. On July 23rd G8BQX AK, G6ZMQ AK, G4MJC AK, GJ6SUI YJ, GJ4YMX YJ, G4XNL AK, GU4WRP YJ, G4SIK XK, G4YYM XK and G4DCV AL (wkd in F3E 58 59). On July 24th F6BPU ZH, F1FHI ZH, F1BZN YI, FD1HFK ZG, F1DUZ ZH and G1BBF/p ZK. On Aug. 18th IK5FCL/5 FC, IW7ALE/7 HB and I2VCV/7 HB. On Sept. 8th F6GYT/p ZJ, F6CTT/p AJ, F6HMQ/p YI and IW7ALE/7 HB. On Sept. 18th SP7PGO JL, YZ4LE HN, DK3LL FO, OZ1EKI EP and hrd OZ6OL FP, OZ9FW GP and mni SP6, SP9 in HK, IK, IL, JK and JJ. tks fer info, Max.

DL5BBL (EM52f) wkd on May 18th 13x G from ZK, ZM, ZN, AK, AL, AM and AN. On May 30th GW4TTU YL, GBIZS YM and 22x G from ZL, ZM, ZN, AL and AM. On May 31st G8LJU YM, G6ZPN YM, GW6ZHH YL, GW6NLP YN, G6YXT YK, G1LGG YM and 21x G from ZK, ZL, ZM, ZN, AM and AN. On June 1st 1x F in BI. On June 2nd G4TLX YL, GBRJD YL, GW8JLY YL, GW1LNL YL, G1JHC YM, GW4LXO YL and 16x G in ZL, ZM, AL and AM. On June 3rd G6XRG YL, GW4WDX YL, GM1AUZ/p YR, GM1IHD YQ and 3x G from ZL and ZM. On July 2nd LA8EW DS, SK7NM/7 GQ and LA6VBA ES. On Sept. 10th GW6NLP YN, G4WGS YN, GW4VBM YN, GD3AHV XO, EI5FI WN and EI9ED WN. On Sept. 11th 4x G from ZL and AL. On Sept. 18th 2x OK from HJ. On Sept. 24th F1DZB ZJ. On Sept. 26th SP6FUN IL and 1x OK from HK. On Sept. 28th SP6ASD HL. On Sept. 30th PA2GFL/mm BN. On Oct. 13th GW8JLY YL, F6DBI YI, GW1LNL YL, GW6IGY YN, G6JJP YM, G1PIU XK, GW1MVL YN, G1EXH YK, G6YEK YK, G1RFU/p YM, GW6JNE YL, GW4NLE YL, GW4TTU YL, G4WSH XJ, GW0BIC YL, G6NBR YM, GW4EAI YL, GW4ZQV/p YL, GU4XGB YJ, G4WEU YM, G0BYL XK, G4HOL XK, G8JDX XK, G4GUT YL, G6LBU YK and 9x G from ZK, ZL, ZM, ZN, AK and AL. On Oct. 14th GW6CUR YL, GW8HEZ YL, EI4FO WM, GW0ARK YL, GW4WDX YL and G1EXH/a YK. On Oct. 16th G1AWP ZP, GM1BAE/a YR and 2x G from ZO. On Oct. 17th 3x OK from HJ and HK. On Oct. 19th 1x G from AL. On Oct. 20th SM6LIF GR and 1x SM from GP. tks fer info.

EA1CYE (YD42f) wkd on Aug. 20th 20x PA, 7x ON, 9x DL, 2x LX, 6x G from ZL, AK, AL, AM, BK, BL, CJ, CK, CL, CM, DL, DM and DN. On Aug. 21st OK2BWY/p HK, 6x DL, 4x F from CF, CH, DJ, EI, EJ, AI, AJ and BJ. On Aug. 27th OZ1ASL FO, OZ6ZR FQ, OZ1CTZ EP, OZ6OL GP, 98x PA, 52x G, 11x GW, 33x DL, 31x ON, 9x F from AK, AL, BI, BJ, BK, CK, CL, CM, CN, DJ, DL, DM, DN, EL, EM, EN, EP, FM, FN, FO, FQ, GP, ZL, ZK, ZM, YL, YR, YO, XO and VL. On Aug. 28th 1x GU, 3x GJ, 12x GW, 88x G, 5x F from WJ, XK, XL, YI, YJ, YK, YL, YM, YN, ZJ, ZK, ZL, ZM, ZN, AI, AK, AL, AM, BI and BJ. On Aug. 29th EI5FK VL, PA3DZL CL, PA3CNU CM, ON4AQO BL, ON7GJ CL, ON5RU CK, ON1AEI BL, 48x F from ZH, YI, XI, AH, AI, AJ, AK, AL, BI, BJ, BK, CK, CL and CM. On Sept. 7th G4APA/p ZO, GD3AHV XO and mni GJ, G, GW, F, ON and PA during the contest. On Oct. 10th+11th 88 DX-QSOs: 1x GJ from YJ, 14x G, GW from AK, AL, YK, AM, 12x F from BI, BK, AJ, YI, 17x ON from BL, BK, CL, CK, 28x PA from CL, CM, CN, DM, DN BN, 15x DL from DK, DL, DM, EM, EN, EN. ODX was DHØHAR FN21f. From Oct. 12th 0900 until Oct. 13th 2300 GMT 258 QSOs: 1x EI from WM, 11x PA from CL and CN, 1x ON from CK, 246x GU, GJ, G, GW, GM in AK, AL, AM, AN, ZK, ZL, ZM, ZN, ZO, ZP, YJ, YK, YL, YM, YN, YO, YP, YR', XK, XL, XM and XN. Best DX were GM4ZUK/a YR80j 59+ 59+, GM4GUF/p YP28g 59+ 59+ and G1JKX/p ZF52h 59+ 59+. tks fer info, Pedro.

EA1OD (XD) was ORV for 15h on Aug. 27th/28th. He wkd about 1000 stns in F, G, GU, GJ, GW, GD, EI, PA, ON, DL, OZ' and SM' Best DX was SM7JUQ GP37j. Rig: single 16el long Yagi and about 150-200W output. tks fer info, Pedro.

EB5EIB (ZZ) wkd on June 30th IT9BLB/p GY, IT9EWG/p GY, IK5FTR FD and IK3DP/p EB. On July 1st IT9XJJ GY, IT9WGZ/p GY and I5PGC FD. On July 14th C30BVA AE and IT9TVF GY. On July 27th IM0ONU EZ. On July 28th I0HOC GB and I0LBK GB. On Aug. 3rd I2FHW EE. On Aug. 25th IS0DKU/p EY. On Sept. 8th I0NLK GB. tks fer info.

F1FHI (ZH) wkd >900km on Oct. 12th GM0B0M/p YP, GM4YXI YO, Y37Q FK, Y24IH FL, Y46PH FL and GM4RTN YQ. On Oct. 13th OZ1EKI EP, OZ6HY EP, GM4FKD YP, GM4ZUK/a YR, GM4ZMK XP, GM4JJJ YQ, GI8YOZ WP, EI8EF VO, GM4VYQ XQ, OZ1AED EQ and OZ2ST EP. On Oct. 14th GM4YPZ YQ, Y22QG FM, DF2LH EN, DF3XZ FN, DB6AL FM, DL9AAK FL, DL7VM/a FL and DJ1SU FM. On Oct. 15th GM0B0M/p YP. On Oct. 16th GM0B0M/p YP. On Oct. 17th GM4ROW YO, GM4ZMK XP, GM0B0M/p YP, GM6LNM XP and GM4SDQ. On Oct. 27th >1200km GM8PNP ZU, GB2WO WQ, LA4IAA CS, GM4ZUK/p YR, GM4VFD ZR, GM6GAR YR, LA6HL CS, LA1ZE CS, LA8OW, OZ1EKI EP, OZ1BPJ EQ, OZ1HXQ EP, OZ5ESB EP, OZ1CTZ EP, OZ1OF EQ, SM5CMU FR, LA9HC ES, LA8AK DS, OZ1IVW FQ, LA9LS DS, OZ1DOQ GP, LA7CO FT, LA2GC FT, LA8RB FT, LA6VBA ES and SM7ALC. On Oct. 28th OZ1CLL GP, OK1KPU GK, SP6GZZ IL, OK1AVN GK, OK1AXH HK, OK1KHI HK, SP6CRT IL, SP6FUN IL, OK2BWY/p HK, OK1VRR HK, OK1DRR HK, OK1JJK and hrd OY9JD/p. tks fer info, Jean-Pierre.

G8TGM (ZK17f) wkd on May 30th DK3LL FQ, DH0HAR FN and DF1XU FN. On May 31st DD0HZ FN.

G0CHE (ex G8TGM)(ZK17f) wkd on July 23rd EB1MS/p XC and EA1CYE YD. On July 24th EA1KC XD, F1ADT/p BE and DJ6XH FI. tks fer info, Kevin.

GM0B0M/p (YP62g) wkd on Oct. 12th/13th 116 stns in France: F6GPT/p ZD, F1ADT ZE, FD1EQE ZF, F1FHI ZH, F1DVI AF, F1ECM AH, FC1FFP BE, F1GPL BF, F6HEO BG, F1CYB BH, F1CXP/p CF,F6KFH DJ and stns in AK, AI, BI, BJ, CJ, CK, CJ, XI and YI. 16stns in ON CK, CL and BL, Y36ZK/p FK, Y37Q FK, DA2ER DJ, DD8KV/p DK, DL2DN EI, DK7UY EJ, DD0PX DK and DG6PY/p DK, 24 PA-stns from CK, CL, CM, DM, DN, GJ6OZB, GU6EFB GU4DWO, LX2GB CJ, OE9BBH EH, PA2GFL/mm BN, EA2ZE YD and hrd HB9ACA DG and HB9HB. On Oct. 14th F6GEX ZH, F6CCH ZG, F6GNR ZH, F6APE ZH, EA1BLA VD, EA1TA VD, EA1BCB WD, EA1ED VD, ON5KO BK. ON4YZ CK, and also GU, GJ and EI. On Oct. 15th F1FHI ZH and mni G-stns. On Oct. 16th F1FHi ZH, OZ1KYG FP, Y25CD GM, OK1JKT/p GK, DL7ADM GM, 173 D-stns, mni PAs, ON and EI. On Oct. 17th F6DKW BI, LX1JA CJ, OK1KKH/p HJ, F1FHI ZH, OK2BWY/p HK, OK1KRA HK, OK1JKT/p GK and mni PA, ON, GU, GJ, GI and EI. On Oct. 18th mni PA aand ON. On Oct. 19th F5CT, F6FLB, DF5KD DL, DJ1WO DK and mni PA and ON. On Oct. 20th OZ1DOQ GP, Y22HA GO, SM7MKT GP, OZ1EET ??, SM6NZV FR, SM6KJX GR, SM6CMU FR, SP4DCS/4 KN 1581km and mni PA and ON. On Oct. 21st DK5OZ EN and mni PA, ON and GJ. On Oct. 22nd DJ4UF DK and mni PA and ON. On Oct. 23rd DB6LP FN, Y24BO GM, DC5BT/OZ EP, OZ1BUR EQ, OK1AXH/p HK and OZ1GEJ EP. On Oct. 24th OZ1KLB FP, OZ4VV EQ, SM7FJE GO and SM7PER HQ. On Oct. 26th LA1YCA/p DT, LA1ZE CS, Y38WA HN, Y25FA GO, SM7BHH GP, SM7NMO GR, SM1FWZ GR, SM6EKP GR, SM6OUH GR, OZ8BZ FQ, OZ7OMR GP, OZ3FYN FP, OZ1BJF HP, SP1DPA HN, SP1II IQ, SP1ADM HN, SP2FAV JO and best DX UP1BWR MO 1838km. On Oct. 27th SP5AD KM, SP5BIN KM and mni DL, ON, PA and F. Mike writes: I always work portable, only on 2m SSB hopefully on MS CW before too long. I will be very pleased to take any MS SSB skeds to give other amateurs the chance to work YP. Rig: Trio 9000, 100W + preamp., 17ele Tonna, 350m asl. tks fer info, Mike.

GM0/ON6UG and GM4KGC/p (YU80d) wkd on Aug. 7th GM8FFX, GM4YXI YO, GM4OCJ YP, GM8FFK, GM6LXN YS, GB4ZAP YT hrd and G4SHC hrd. On Aug. 8th GM4MIM YS, GM4UPL XR, G1JDP ZO, GM4ZUK YR, GM1BEA YR, GM6MGS YR, G4KUX ZO, G4OXL ZN and LA1BEA CS. On Aug. 9th SM7FJE GO and SM6CMU. On Aug. 10th PA0RDY hrd, G3POI, PA2VST CM, OZ1OF EQ, OZ1FTU hrd, OZ4VV EQ and OZ2ZB EQ. On Aug. 11th LA6HL CS and LA9BM. On Aug. 12th OZ1FDJ hrd and OZ1EYX EQ. On Aug. 14th OZ1OF EQ and OZ1EKI. tks fer info.

GW6DDB (XN70h) wkd on June 1st ON6HC/p BL, PI4DEC/p CL, PA3DTG/p CL, ON7ES/p BK, F1KTS AK, F8OU/p BK, PA2AWU/p DN, F1CNJ/p ZI and PA0GUS/p CN. On June 2nd PA3BYZ/p CM, PI4KGL/p CM, ON7KC/p CL, ON6AC/p CK, ON4ARS/p CK, ON7ZT/p BL, ON5PL/p DK, ON6SO/p CL, ON4ARC/p CL, ON6BR/p BL, ON1AJO/p BK and ON4PAX/p BK. On July 4th PA3AEF CL. tks fer info, Phil.

HB9BZA (DG61c) wkd on Oct. 11th >800km G6YXT YK, G6YKH YK and F1GXB XI. On Oct. 12th F6FAI/p YI. On Oct. 13th G0CUZ YM, GW4SMW YL, GW1LNL YL, G8KBQ YL, G4XEK ZM, G4XWA ZN, G4ASR YL, G4OIG ZM and >1000km G6DDN ZN, G4SIX ZN, GW8VED YN, GW1LHV YN, GBDYK ZN, G4YCA YN and GW3UOO YN. tks fer info,Robert.

HB9CRQ (EH61b) wkd on July 23rd 1800-2400 mni G, PA, ON, F up to 900km. On July 24th 0451-1200 mni G, PA, ON, F up to 800km. On Aug. 4th 0700-0900 mni EA, F from BC, ZD, AE and I from FD, FE, GD and 1556 T77F from GD 55 55. From Oct. 10th to Oct. 13th stns in AG, AH, AI, AJ, AK, AL, AM, ZG, ZH, ZI, ZK, ZL, ZM, ZN, ZO, ZP, YI, YJ, YK, YL, YM, YN, YO, XI and XO. Best DX's on Oct. 13th were G1AWP ZP 59 59+20 1132km, GM4YXI YO 59 57 1164km and GI4OPH XO 59+20 59+ 1254km. tks fer info, Dan.

HB9G/p (DG41j) wkd >900km on Sept. 7th GW6JXR/p YL, G4SMX YL, G4YRU/p AN, G6MEN/a YM, G4CDA/p ZN, G6PXN ZM, G6LEU XK and G0BUJ XL. On Sept. 8th GW3MFY YL, G4SNX YN ODX 1015km, G1DWI/p ZN, G8ZDS XK and G0AEA WJ. tks fer info, Robert.

I3LGP (GF24g) wkd on June 1st F3AS/p BF. On June 23rd DL7ZM/p GM. On June 27th DK0TU GM. On June 28th DK0TU GM. On June 29th IT9BLB/9 GY. On June 30th DK0TU GM. On July 7th DK0TU GM. On July 14th F9HS BD. On July 19th PE1AGJ DK. On Aug. 17th IT9TDN/ID9 HY. tks fer info, Giuliano.

I4XCC wkd on April 20th YU6VHF/6 JB and YU7BCD/6 JB. On May 26th SP9HMC JK. On June 23rd F1FLA CG. On June 24th DK0TU GM. On June 29th SP6BQA IK. On July 4th YO2FP/2 LF and YO2AVM/2 LF. On July 13th YZ3CO/p GL. On July 19th PE1AGJ DK. On July 27th SP7PGO JL. On July 28th YO5AVN/p LH and YO5CXM/p LH. On Aug. 4th SP9GMI/9 JJ and SP9NRP/9 JJ. On Aug. 10th YO5KDX/p LG. On Aug. 11th YO2FP KF. On Aug. 18th I0AKP/9 HY. On Aug. 31st YO2AVM LF. On Sept. 1st SP6PHH/6 IK, SP6GWB/6 IK and Y22IJ/a GK. On Sept. 4th YO2IS KF and F6HVK CH. On Sept. 15th SP9EWO JK. tks fer info, Claudio.

IK1FZS/p (HC) wkd >600km on June 1st OE10BA II, HG8CE JH, HG8UG JH, HG8UF JH and OK3CBU/p IJ.

IK1FZS/ID8 (HZ) wkd on Sept. 7th IS0OMH EA, IS0LLJ EA. IS0DKU/IS0 EA, IW6AGU/IS0 EA and IS0PDQ EZ. On Sept. 8th EA3ADW BC, EA3AIR BC, EA3BB BC, TK5XN/p EC, EA3FD BC and EA3IH BC. On Sept. 9th IS0DKU EZ, IS0PDQ EZ, IW1PMY EE, IS0QDV EZ, and I1NRF EE. On Sept. 12th IS0PDQ EZ, TK/DF4UW EC, IS0EP EZ, IS0AGY EZ, IS0PDQ EZ, IW5AVM FC and IW5BDE FC. tks fer info.

IW2BNA (EF36b) wkd on June 1st YU4WEU/4 IE. On June 2nd EA3ADW BC, EA3BB BC, EA3RCH BB, EA3CHN BB, YU2GS/2 IF and EA3CBN BB. On June 18th FC1DVI AF. On June 30th EA6MR CZ and DG2NQ FK. On July 4th F1EWP AG and I0JU/0 FB. On July 14th EA5EIR ZY. On Aug. 11th PE1AGS. On Sept. 7th EA3BB BC, EA3MM/p BC, EA3ADW BC, EA3IH BC, EA3AYX BC, EA3AIR BC, G8LNC/p ZK, G1HHH/p AK, G1FKN/a AK and G4WET/p ZM. On Sept. 8th YU2AKL/2 ID, YU4EBL/4 ID, Y37Q/p FK, hrd GW4GFX YM, G3EFX/p ZK, Y34K HM, Y35J and YU2IR/4. tks fer info, Walter.

IW2BZY (EF36j) wkd on July 2nd IT9SBZ HY. On July 6th I6TCR HC, LX1DB DJ, TK0KF/p EB and F1EWP AG. On July 14th EA6FO AZ and EA5SP ZY. On July 17th IT9TVF GY and IW9AOS GX. On July 29th IT9SBZ HY. On Aug. 18th IW9AOR HY, I0AKP/9 HY, IT9SAS/9 HY, I2CVC/7 HB and IW7ALE/7 HB. On Aug. 19th EA6IF CA. On Sept. 7th DK0HA FI, EA3AIR BC, EA3BB BC and G8LNC/p ZK. On Sept. 8th YU2AKL/2 ID and YU4EBL/4 ID. tks fer info, Lorenzo.

LA8AK (DS80b) wkd on Sept. 12th DC6SN DK, DB8KJ DK, DF1BN DL, DF9FY/p DK and DL8DAT DL. On Oct. 20th OK1KHI HK, DL6NAA FK, OK1JKT GK, SP6ASD HL, SP2FAV JO, OK1KKH HJ, DL8NBI FK, SP6HEI IL and SP5KVW KN. On Oct. 24th G3WZT ZK, G3GHY ZK, DJ1XP ?? and OK1KRA HK. On Oct. 25th OK2BWY HK, OK1AQF GK, OK1ABX HJ, OK1SC HK, OK1KPA HK, OK1DFC GK, OK2VIL JJ and OK1DEF HK. On Oct. 26th OK1PG HK, SP9CSO JJ, OK2BSH IJ, OK1KSD HK, OK2KZR IJ, OK1KFQ HK, OK2KYC JJ, OK2BME JJ, OK1AIK HK, SP6LZW JK, OK2SFD JJ, OK1KWH HK, OK1ATQ HK, Y46ZF HL, OK1DEF HK, OK1KTI HK, GW4EAI YL, OK1DOZ HJ, SP9MM JK, SP2JXN JO, RB5DC LI, SP6GWB IK, UB5BAE MJ, UB5BDC MJ 1496km, SP9HWY JK, G4IGO YK, UB5DAA LI, SP9HMC JK, SP9IIR

DUBUS 4/85 TROPO NEWS

JK, OK2BTI JJ, OK2KZR IJ and SP6IP IK. tks fer info, Jan-Martin.

OE3CEW (II52f) wkd on Oct. 26th LA9CY ES, OZ3SW GP, OZ1IVW GP and OZ1IPU FR. On Oct. 27th SM7LXV GP. tks fer info, Erik.

OE3JPC (II72c) wkd on July 17th DF9OX FM. On Sept. 18th DKØTU GM, DK3LL FO, DJ9YE EN, DL5BAC EN, DF9OX FM, DL3LAL EN, DHØHAR FN and OZ9FW GP. On Sept. 27th Y24NL/a GL, DLØMJ FO, DF8LC FN, DK6LI EO, DL5HBH EN,DL2LAX EN and DF2LH EN. On Sept. 28th hrd bcn Y41B FN 559. On Oct. 25th UP1BWR MO and SP4DCS/4 KN. Rig: TX 200W, RX 3SK121, 2x14ele Yagi.

OE3JPC/3 (HH20f) wkd >600km during contest on Sept. 7th DJ9UX DL and DJ4UF DK. On Sept. 8th DF9DO/p EK, YU5FAA/5 KB, PE1DNA/p DL and PA3BPC/p CL. Rig: TX 200W, RX 3SK121, 11ele Yagi. tks fer info, Johannes.

OH5LK (NU37q) wkd wkd on July 28th UC2IDZ LN. On Aug. 6th SK1BL/1 JO. On Aug. 31st SP4DCS/4 KN, SP9HWY JK, SP9MM JK, SP9BGS JK, SP9AMH JK, SP9DSD JK, SP9EWU JK, SP9HMC JK, SP9AI JJ, SP9CSO JJ, SO9FY JJ, SP5CCC KM, OK2BFH JJ, SP9DOV JK and SP5BT KM. tks fer info.

OK3CDR (II66c) wkd >500km on Aug. 4th I4BXN FE, IØWBX/6 GC, I2CVC/7 HB, I5BQN/6 GD, I4XCC GD, IK4DCO/4 GE, IW7ALE/7 HB, YU2CKL/2 HD and YU3OS/2 IC. On Aug. 11th YO6KNE/pMG, YO2KJJ/p LF and LZ1R/p MC. On Sept. 1st IK6FBA HC. tks fer info, Juraj.

ON1IM (BL) wkd on Oct. 10th I2FAK EF. On Oct. 12th EI8EF VO. On Oct. 13th EI5FK VC and EA1OD XD. On Oct. 16th EI8EF VO and GD4XTT XO. On Oct. 17th SP6GZZ IL. On Oct. 20th SK1VHF hrd, SM7NNJ IQ and SM1LPU JR. tks fer info, Dirk.

ON7EH (CKØ3f) wkd on July 17th DKØTU GM. On July 19th I4EAT/3 FG. On July 20th I1MXI EE. On July 23rd EA1OJ VD and EA1TA VD. On July 24th I2FHW EE. On July 25th LA9RAA CS. On July 27th IV3HWT GF, Y52ZE/p HM and Y40C/p GN. On Aug. 9th SM7FJE GQ. On Aug. 13th Y24NL/a HL. tks fer info, Michel.

OZ1CFQ (ER80d) wkd on Sept. 12th ON1KNE CK. On Sept. 28th DG4FBG/p EK, DL2ZBK/p EK and DC9CT FM. On Oct. 13th hrd bcn DKØDE DK12a 51. On Oct. 16th GI4WAA WO. On Oct. 17th G4WUS/p ZD. On Oct. 20th Y22ME HM, OK2ZR HM, SP3GAD IM, OK2KYC/p JJ, OK1MS HK, SP6GZZ/6 IL, SP6FUN IL, SP6HEI/6 IL, SP6AZD HL, SP3BLR HM, SP6BIB IK, SP6CRT IL and SP6LZH JK. On Oct. 25th Y25IL/p HL, OK1MAC/p HJ, OK1KFQ/p HK, SP6JLW IK, OK2KZT/p JJ, SP6AASD HL, SP9EWO JK, Y23CO GM, OK1JKT/p GK, SP9HWY JK and SP9EWU JK. On Oct. 26th GM1LAV WS, GM1JPJ YQ, GM6AR YR, GM6OGN YP, GM8CFS YP, OK1XS HK, Y25UL GL, OK1PG/p ??, SP9CSO JJ, SP9CSQ JJ, OK1KT HK, OK1DFV HJ, OK1KRU/p HJ, OK1VRO/p HJ, DL7AEN GM, Y23KD GM, SP6ARE IL, SP6JLW IK, SP9MM JK, UT5DL LI, Y22TO GM, OK2KRT JJ, SP9CXX JK, SP9AMH JK, OK2BSO JJ, SP9DDS JK, SP9HRQ KK, OK1FTA/p HJ, OK1UMA HJ, OK3CQO II, OK2KYC JJ, DDL4VHC/p HK, EI4FO WM, SP5FHC KM, SP3MFI JL, SP4BRH KO, SP9BIF JK, SP3DDP IM, SP9KAX JK and GM8MBP YR. On Oct. 27th FC1EXP BK, FC1BBD BJ, OE3XUA HH, GM8FFX YR and F6DBI YI. tks fer info, Per.

OZ1GMP (FQ) wkd >1000km on Oct. 13th EA1OD XD. On Oct. 24th OY9JD/p WW. On Oct. 26th UT5DL LI, OE3RLC HA, UC2AAB NN, RB5EU RI and RC2AA NN. On Oct. 27th UB5EAG QI, UB50DM RH, F6DBI YI and EI9EH WN. tks fer info, Jens.

OZ5DI (GP22e) wkd on July 10th SP7IUO/1 IN. On July 13th R2FDX JO. On July 21st F6KAW/p DI. On July 27th U2FCF JO, U2FGG JO, U2FGU JO and U2FBN JO. tks fer info, Eigil.

PAØJUS (CM14b) wkd on July 7th HB9RDB/p DG. On July 11th F1ADT/p BE and F6FHP/p CF. On Aug. 27th EA1DAV WD and EA1CYE YD. On Aug. 28th F1ADT ZE. On Sept. 7th I2AV/DL FJ. On Sept. 8th GW3OXD/p YM, GW4GFX/p YM, GW4NXO/p YL, GWØKQW/p YM, F6HMQ/p YI, PAØHOO/LX DK, OK1KRG/p GK, Y37Q FK, Y25GI/p FL and F1FJL/p DH. On Sept. 10th EI6AS WN, EI1DF WN, EI7EW WN and EI8EF VO. On Sept. 18th OK1MAC/p HJ. On Sept. 28th OK1AXH/p HK, SP6ASD HL and OK2VPB/p GK. On Oct. 16th EI4GA WN, EI6EV WN and GI4OPH XO. On Oct. 23rd SP6GZZ IL. On Oct. 26th SP2DDV JN and SP4BRH KO. On Oct. 27th GB2WQ WQ. Station: BF981, 100W, 15ele Cue Dee home made, 6.5m asl. tks fer info, Juda.

PA3AKM (DM11j) wkd on July 25th GMØCFK YQ, G4OXZ/p ZO and LA9RAA CS. On Aug. 27th F1FHI ZH, EA1OD XD, F6DBI YI, F6ECI AF EA1DDU XD and hrd EA1CYE YD. On Aug. 28th F1HKS AH, EA1DAV WD and hrd EA1NU XD. On Aug. 31st OE2CAL GH. On Sept. 1st ON6CK/LX CK. During contest on 7th/8th Sept. wkd /p in DM >700km G8NJA/p YK, F5HV/p CG and F6HMQ/p YI. On Sept. 10th EI9ED WN, EI3V WN, EI1DF WN, G1HUT YN, G4YEY YN, G4TMT YN, GW1PMQ YN, G6SNO YN, EI6FR WN 59+ 59+, EI3BA WN, EI4FP WN 59 59, EI7BXB WN 59 59, EI8TV/p WN, EI7EH WN, EI9FV WN, EI4AQB VN, EI6BHB VN and EI6AS WN. On Sept. 11th OK1JKT/p GK. On Sept. 12th OK1FM GJ, DG2SBA EI, DL1GBF EI, OZ1KHW FR and 2x OZ in FP and mni EP and hrd HB9CVF EH. On Sept. 29th hrd OK2BWY/p HK. On Oct. 13th GWØAGZ YN, GØAYM XK, G4YCD YL, GWØARK YL, PA2GFL/mm BN, GU4WRP YJ and hrd GJ1KCB YJ and F1TC ZI. On Oct. 14th F1YJ BH. On Oct. 20th SM6OEW GR, SM7IWG HR, SM7OSW/7 HQ, OZ5DDS EP, SM7ME IQ, SM7JUQ GP, SM1LPU JR and hrd SMØDJW IS, SM7NMO HR, YI3BZA HN and SM6JWU GQ. On Oct. 23rd G4WVI ZP, OK1AXH/p HK, Y31VA GO, GM8FFX YR, GM8SVB YR, GM8PNP ZU, GM8MBP YR, SP3BLR HM, SP6HEI IL, GM1ILL YR, GM1JPJ YQ, SP6ASD HL, SP6GZZ IL, G4KTP/p YO and hrd OY9JD/p WW and hrd NIL de OY9JD/p WV. On Oct. 24th SM1LIF GR, LA8AE FT, SM4KWM GT, OZ1IZB FP, LA8IE ES, SL6DH HS, LA7AJ FT, OZ1AYN FQ, SK7HW HQ, LA2IJ FT, LA1QL FT, SM7DQE GQ and hrd LA7EU and SM6RED GR. On Oct. 25th OZ1FWT EP, SK7CE GP, SM7FJE GQ, UO2GCI KQ, LA5XAA CS, SM6KIW GR, SM7KBY GP, OZ8T GO, SP3EPX IN, SP1PCE HN, OZ1BJF HP, SM7OYE GP, SP3JBI JL, RB5PA ML, SP3GCL IM, SP4BRH KO, UP1BWR MO, SP2DDV JN and hrd SP2JPG JN. On Oct. 26th OY9JD/p WW, GI4OPH XO and hrd EI3GE WN and GM4UFD ZR. On Oct. 27th F1FFF YP, GW4GSS YN, G1HFS YN, Y23KD GM, SP5GTI KM, OK1KHI/p HK, SK6AB FR, SK7CE/7 GP, LA8ECA FT and hrd GW8FKB XN, GD4GNH XO, SP3MFI JL and bcn GB3LER ZU. On Oct. 28th DD1SK EI, OK1KFQ/p HK, OK2KZR/p IJ and OK1AXH/p HK. tks fer info, Harry.

PA3APH (CL03j) wkd on July 7th OK1KWH HK, HB9DCO DH, HB9LU/p EG, F1FJL DH and HB9RCJ DH. On July 19th I4EAT/p FG. On July 28th OK1KWH/p GK, Y24IH/p FL, Y24NK/p FK, Y37Q FK, OK1KRG/p GK and Y40A FK. On Aug. 20th EA1OD XD, EA1CYE YD and F6APE ZH. On Aug. 27th EA1DD XD, EA1CYE YD, F1COW/p ZF, EA1DAV WD, EA1BKS VD and EA1KC XD. On Aug. 28th F6DBI YI, EA1DDU XD, EA4DTA XD and EA1NU XD. On Sept. 10th OZ1CGO FR, OZ1KHW EP, OZ9EVA FR, SM6KJX GR, OZ1KLU EQ, F1ADT/p BF, OK1KWH/p HK, EI9FD WM, GD3AHV XO and GD3TNS XO. On Sept. 11th GW8JLY YL, GW8NVN YL, GW1MCD YL and OK1JKT/p GK. On Sept. 12th DL3MBG GI, OK1KGS HK and DK7RC GJ. On Sept. 14th EA1OJ VD and EA1BLA VD hrd. tks fer info, Roger.

PA3BIY (CM72c) wkd on May 28th OZ1CTZ EP, SM6AFH GQ and OZ1GMP FR. On June 1st SM7FJE FQ. On July 2nd SK7NM/7 GQ. On July 6th OK1TN HK. On July 20th I4EAT/3 FG. On Aug. 27th EA1KC XD, EA1DAV WD and EA1ID XD. On aug. 28th EA1OD XD. On aug. 31st F1ADT/p BF. On Sept. 8th HB9LU/p EG. On Sept. 9th OZ1CGO FR. On Sept. 10th GD3AHV XO and GD3TNS XO. On Sept. 11th OK1KWH/p HK. On Sept. 14th EA1OJ VD. tks fer info.

GUØ/PA3CEE (YJ48g) wkd >600km on July 30th PE1LCL CL,PA3BAG CL, PA3EBT CL, PE1FIG CM, DL2KBR DK, PA3AEF CL, PAØXFQ BL, PE1JOM BL and PA3CEG DN. On Aug. 3rd DG7PA DK, PA3BAG CL, PA3EBT CL, PA3CEG DN, PE1AAP CM, PE1KZJ CL, PE1IPB DN, PE1ARN CM, PA3AXY CM and PA3BIY/a CM. On Aug. 4th PE1LCL CL, PA3DZZ CL, DD3JN DL and DJ9UX DL. On Aug. 4th PA3CAK CM, PA3EAI DL and PAØHIP CL. On Aug. 8th PE1LAG CM, PA3CCT CM and EA1CYE YD.

PA3CEE (DN75a) wkd >600km on Aug. 27th FC1GXX ZF, F6DBI YI, EA1OD XD and EA1DAV WD ODX 1481km. On Aug. 28th EA1OD XD and EA1DAV WD. On Aug. 31st F1ADT/p BF. On Sept. 7th HBØ/PA3DCF EH (HBØ was a new country for me, no. 41). On Sept. 10th EI6AS WN, EI9ED WN, GD3TNS XO, EI9FV WN, GD3AHV XO and EI3V WN. On Sept. 11th SP6ASD HL. Station: 15W only (so not QRV on MS) and 16ele F9FT, 22m asl. tks fer info, Eltje.

PA3DZL (CL34f) wkd >700km on June 29th hrd I2FHW EE. On July 11th F1ADT/p BE, F6FHP/p CF and F1FEN CF. On July 13th GBYYB/p WJ. On July 19th I4EAT/p3 FG. On July 20th I4EAT/p3 FG and I2FAK EF. On July 23rd I1MXI EE. On July 24th F1EYB

CD, F5GB CD, I1MXI EE and IW1AHH DF wkd me via reflections on 'Mont Blanc' (657km). On July 27th HB0/PA3BLS EH (611km). On July 30th I2FAK EF. On Aug. 2nd I2FAK EF. On Aug. 3rd I2FAK EF. On Aug. 4th EA2LU ZD. On Aug. 7th GB2XJ XJ. On Aug. 8th GB2XJ XJ. On Aug. 20th EA1CYE YD 59++ 59++ and F1ADT ZE. On Aug. 27th EA1OD XD, EA1CYE YD, EA1DAV WD, F6DRO AD, FC1FMJ AE, EA1KC XD and hrd EA1DDU XD. On Aug. 28th EA1OD XD, F6CBC ZE, EA1NU XD, EA1DAV WD, F6DDV XI and hrd EA2LP ZD. On Aug. 29th EA1CYE YD. On Aug. 31st FD1HI AD, F6HKA AF and FC1GTU AF. On Sept. 7th HB0/PA3DCF EH (612km). On Sept. 8th F6HMQ/p YI, FC1HGO AF, EA1CYE YD, OE5XBL GH and hrd EA1RCA/p WD. On Sept. 9th EI9FK/p WN, EI4FO WM, EI5FK VL and OZ9EVA FR. On Sept. 10th F5BV ZF, EI4CL WN and GD3AHV XO. On Sept. 18th OK1KKH/p HJ. On Sept. 24th OK1AXH/p HK. On Sept. 26th OK1AXH/p HK. On Sept. 27th SP6ASD HL, OK1KSD/p HK, OK2VIL JJ, OK3CBU JI, HG6KNB JI, HG2SU IH and OK1KGS HK. On Sept. 29th SP3BLR HM and OE5VHL GI. On Oct. 1st G3VVB XK. tks fer info, Jac.

PE1AAP (CM67d) wkd >600km on June 3rd GM1AUZ/p YR and GM1CYB YD. On July 4th DC1JU/OE GH and DG5FW/OE GH. On July 7th HB9SJV/p DG. On July 11th F1ADT/p BE and F6FHP/p CF. On July 13th GB9YYB/a WJ (Scilly Islands). On July 20th GJ4ICD YJ. On July 28th F6HYE/p DG. On Aug. 3rd GU0/PA3CEE YJ and F6IOC/p DG. On aug. 4th GU0/PA3BBQ YJ. On Aug. 12th HB9/PE1FIG DG. On Aug. 20th F1ADT ZE. On Sept. 12th DK7RC GJ, OK1KSD/p HK and OZ1KHW FR. On Sept. 13th DJ6XH FI. On Sept. 22nd G4VXE/p YK. On Sept. 24th GJ4YCR YJ and GJ6TMM YJ. On Oct. 10th EA1CYE YD. On Oct. 12th EI4FP WN, GW6IWY XN, GI4OPH XO, OE9BBH EH, GD4XTT XO and GI4OMK XO. On Oct. 13th G4DGU XK, F6DBI YI, FC1YM YI, G4HOL XK, F6CGJ XI, G0AYM XK, EI4FO WM, G3NJV XJ and GU4WRP YJ. On Oct. 14th GW0ACH YL, G6YEK YK, G1EXH/a YK, GU4YMV YJ and G8FXG XK. On Oct. 17th Y22ME ·HM, OK1MAC/p HJ, SP6GWB/6 IK and OK2BWY/p HK. On Oct. 20th SM7IWG HR, SM7NNJ IQ, SM1MUU/1 JR, SM5CBN HS, SM7CXI HQ and SM7OSW HQ. On Oct. 24th LA8IE ES, LA2TAA FT, LA2DJ FT, SM6MSG/m GS, SM6NVM FR, SM4DDY GT, SK6OB GO, LA2GC FT, LA2IJ FT and SM7OOE GP. On Oct. 25th SM1NVW/1 JG. On Oct. 26thGM4SUF/p XS, EI3GE WN and GM6WOC/p XS. On Oct. 27th GB2WQ WQ, GI4FUM WO, SK7HW HO, LA6HL CS, LA9HC ES and SP6HEI IL. On Oct. 28th OK1KFQ/p HK. On Oct. 29th OE2CAL GH, DF9RJ GI and OE2KMM GH. tks fer info, Dolf.

PE1AAP/OE (GG30j) wkd >400km on Sept. 1st I1NKT/7 IB and HG8CL KG. On Sept. 7th OK1KRA/p IK, I0WBX/& GC, I4WHC/5 FD, OK2KUU/p IK, SP6GWB/6 IK, OK3KBW/p JJ, YU4EBL/4 ID, OK3KCM/p JI and HG8VF JG. On Sept. 8th I0RGS/0 GC, YU4GJK/4 JE, YU4EQX/4 JE, I1MXI/2 EE, HG7B JH, OK3TDH/p JI, OK1KRU/p HK and I6WJB/6 HC. PE1AAP, Dolf, schreibt: George, PA3BIX, und ich waren Anfang September auf Ferien in kärnten (OE8). Station: FT290R, Transistor-PA 25" und 13ele Portabeltonna-Yagi. Unser Standort war auf dem Gerlitzen, 1911m asl. Im Septemberkontest gelangen uns in etwa 10 Stunden 108 Verbindungen. Bedingungen waren nicht allzu gut, aber es hat doch viel Spaß gemacht. Nur war es am Samstag Abend fürchterlich kalt da oben... Auf dem Foto sind George (links) und ich zu sehen mit der Antenne in Richtung Norden. Übrigens konnten nur zwei deutsche Stationen gearbeitet werden. Weiterhin 39x YU, 35x I, 12x HG, 12x OE, 8x OK und 1x SP während des Kontests.
PE1AAP writes: Beginning of September, George, PA3BIX and I spent our holidays in Kärnten (QE8). Rig was a FT290R, transistorized PA 25W and a 13ele portabel Tonna Yagi. QTH was on mount Gerlitzen, 1911 asl. During September contest we could do 100 QSO's within 10 hours. Condx weren't very good but we had a lot of fun, just Saturday night was very cold up there. On the picture you can see George (left) and me with the antenna in Northern direction. During contest we could work only two German station. Further we wkd 39x YU, 35x I, 12x HG, 8x UK and 1x SP. tks fer info, Dolf.

PE1GBT (DN) wkd >700km on Aug. 27th EA1DAV WD, EA1CYE YD and F6DRO AD. On Sept. 24th GJ4ICD YJ and GU2FRO YJ. On Oct. 13th GJ6WRI YJ and EI2CLB WM. >800km on Oct. 16th GI4OMK XO, EI9ED WN, EI8EF VO, EI7FS VM, EI2EZ WN, EI9FV WN, EI1CR WN, EI7EH WN, EI8FX WN, EI4EY VM, EI7FM WN, EI7EW WN, EI3V WN and EI4AOB VN. And on Oct. 17th OK2KZR/p IJ. tks fer info.

SM6CMU (FR50b) wkd on Oct. 13th F6DDV XI and hrd ZE, ZF, YJ. On Oct. 19th GW6NLP YN, G4XMX YN, F6DWG BJ and G4WHI YN. On Oct. 20th GM4YPZ YQ, G3PBV YK, GW4EAI YL, G1KDF YN, GI4OPH XO, G4NDG YK, OK2KZR/p IJ and OK2BYG/p JJ. On Oct. 23rd GW1CJJ YN, G8XVJ YN, G4WGS YN and G4WXX YN. On Oct. 24th GI4OPH XO, GW4LXO YL, GW8JLY YL, GW4TTU YL, GW5NF YL, G6JNS YM, GW8UCO YL, G4ZYP YM, G4ASR YL, G1LGG YM, G4CRN YM, G4XUM YN, G0CDA YN, G4YDE YN and GW4SMW YL. On Oct. 25th OK2VSF JJ and OK2KRT JJ. On Oct. 26th OK2BFH/p JJ, OK2SFD JJ, OK2KYC/p JJ, OK2SGY/p JJ, SP9CSO JJ, UB5DAA LI, SP9CSQ JJ, OK2BTI JJ, OK2VWX/p JJ, OK2KZT/p JJ, OK1ABX/p HJ, SP9BNP JJ, RB5DC LI, OK2BSH/p IJ, OK2BME JJ, UB5RAE MJ, UB5YP MI, SP9AI JJ, OK2KRT JJ, SP9HDO JJ, UB5WAL MJ, OL7LBO JJ, EI3GE WN, G1DWO ZK, EI3BA WN, GI4OPH XO, GI8YDZ WP and EI6EV WN. On Oct. 27th OK1KKH/p HJ, OK2KZR/p IJ, OK2STK/p JJ, F1FHI ZH, G6GIF BI, GW4LXO YL, FD6IGM BK, F6FLV BI, F6GNJ AJ, FC1BHB AJ, FC1EXP BK, FC1BBD BJ, F6FDR BJ and F6DBI YI. tks fer info, Ingo.

SP5HEJ (KM66q) wkd on July 4th SP9HWY JO and UP1BWR KO. On July 6th UP1BWR KO and RQ2G? MO. Rig: TX 5W home made, ant. 9ele long Yagi. tks fer info, Mark.

SP5KVW/4 (LO) wkd on Aug. 28th SP5BIN KM, SP5EPT KM, SP9DSM, SP7FSF/7 JL, SP9MM JO, SP5CCC, SP9HWY JK, UO2GMD LR, UP2PCU, Y2400, DL8DET, DK5KB, DF1YO GM, Y25CD GM, DK2PH EL, DL9FBS, DL0ZR, DL2OM DK, DL4OL FM, DF9OX FM, DL1MAP, SP6NIO, SP3IMM, SP3GHK IM, SP3BLR HM, Y420K FK, Y42PK HM, DG5FO, Y23KO GM, DL7YS GM, SP6HFT, SP7EOY, SP9EWU JK, SP5AGT/4 KN, SP2DDV JN and SP2JFT. On Aug. 29th SP3MFI JL, Y420K FK, SP6HEI JL, DL6NAA FK, DL3GCS/p, Y220G FM, DL7GCR/p DH, SP5AD KN, SP2JPG/SP2DDV, OK1DGV/p HJ, OK1FG HA, DK5FJ/p FK, OK1FTA/p, OK1VKA HK, SP3BLR, Y240D, SP7KRK IL, UO2GAG MO, OK2KZR/p IJ, OK1KGS HK, Y22EC, DL9FBS EK, Y23FN GK, SP6GZZ IL, Y22IC, OK1BIR HK, Y23DL GL, OK1ACF HK, UP2PBT LO, DL6NAA, DL7ACG GM, DK2EA FK, Y23FN GK, Y26JD GM, Y26HO, DK0TU GM, OK1OI HK, Y26JD GM, OK1AMS HK, DD6EX GM, Y26BD GM, Y24BO/a GM, DC7OH, DL7YS GM, SP3EPX/1 IO, Y420K, SP5BT KM, Y25HB, OK1DTL JO, OK1HAG HJ, DL0HEL FK, OK1OA HK, DK2EA, SP9AMH JK, SP9CV JK and DK0NA FK. tks fer info, Jurek.

SP6FUN (IL53c) wkd on May 4th DL0NN/p FH, YT3U IG, DF0MS/p FJ, DL0UL/p EI, DK3UZ EN, HG6KNK JH, HG0HO KH and YU3DBC IG. On May 5th DL0UM EK, HG0KLZ/3 JG, YU4EDO/4 JF, DL1EK/p DK, YU3FP/4 IE, DF7MX/p FI, DL6FBL/a EK, OZ5UKW FP, HG8KCP/3 JG, HB9GT EH and IW3EYG FF. On July 6th DK0BN/p FH, YT3W HG, YU3DEC/3 HG, YU3DBC IG and OZ5UKW FP. On July 7th YU4CF/4 IE, YU2KDE/2 IF, IV3HWT GG, YU3APR/3 HF, YT2O JF, YT3C HG, HG0KLZ/3 JG and YT3U IG. On July 13th R2FDX JO and DL9FBS EK. On July 14th RW3OO/U2F JO. On July 20th YU2ARS/2 HE, IK4DCO/4 GE, IK3DVY/3 FF, I3EVK FF, I4ERN GE, IV3HWT/3 GG, DL0KB/p DH, I2FAK/2 EF, YU3UBJ GF, YU3ES GF, IK4CZF/4 FE, IK4COJ GF and HB9CC/p DH. On Sept. 19th SP4BRH KO. On Sept. 27th PA3DMU DK, DJ0PQ DL, DL2VB DL, DL6BZ DM, DD1BR DM, PE1GNP DL, PE1JTC CL, PA3DEU CM, PA3CCT CL, HB9RUZ EH, HB9COJ EH, HB9BNI DH, DK3LL FO, DL9GS DL and DL6FAW/p DJ. On Oct. 17th/18th G4KTP/a YO, G4KUX ZQ, G4HWP ZP, G4VPM YK, G6XYT YK, ON7EH CK, ON4ZN CL, ON4PS CK, ON4AMX CK, F1KPW BK, ON7OU CK, ON6NY BK, 53x PA and mni DK. tks fer info, Stan.

SP6GWN/6 (IK) wkd on July 26th T77J GD. tks fer info, Henryk.

SP9EWU (JK56c) wkd on Aug. 31st UO2GAJ LO, RQ2GAG MO, UP2BKH LP, OH5LK NU, UP2PBT LO and hrd UO2GCG, UO2AO and UR2GZ. tks fer info, Wojtek.

SP9MM (JK65b) wkd on Aug. 27th SP5KVW/4 LO. On Aug. 28th SP5KVW/4 LO. On Aug. 30th SP1ADM HN and SP4DCS/4 KO. On Aug. 31st UO2GCG LR, UO2AO MO, UO2GAJ LO, UR2GZ MS, OH5LK NU, SP0PZM LZ and UP2PBT LO. On Sept. 7th YU4EBL/4 ID. On Sept. 19th OZ1FYW HP, OZ8ZT EP and OZ1KQG FP. On Oct. 25th/26th stns from OZ, SM, DL and Y, RC2WBH OP, RA3LBK QP, RB5EU RI, UC2OEU PM, UC1AWZ NN, UC1CWC NO,

UB5EAG QI, RA3LE QO, UC2LBD MN, RT5UA PK, RB5IUJ SH, RB5AL QL, RB5EF RI and UA6LJV TH. tks fer info, Miki.

Y22HA (GO) wkd on Oct. 14th F6GHG CI and F6DKW BI. On Oct. 20th GM0BOM/p YP and GI4OPH XQ. On Oct. 24th G6XXE ZN, G4GBS ZN, G3NKK ZN, G6YAO ZN, G4CDC ZN, G6XVV ZN and G6OYL ZN. On Oct. 25th UO2GCI KQ, RB5DC LI, UT5DL LI, SP9HWY JK, SP2DDV JN, SP4BRH KO, UC2LBD MN, SP7EOY KL, UP1BWR MO and SP4KCM KN. On Oct. 26th SP9DHQ JJ, SP9DSD JK, SP9ERY JK, UB5DAA LI, UC2WC NP and UA2FY KO. On Oct. 27th GI4OPH XQ, GM4OBI WP, G8MBI ZL, GM4VHU YR, GM4SDG YR, G1AWP ZP, GD4GNH XQ, G6UHJ ZO, G1DFN ZO and G4XNL AK. tks fer info.

Y22ME (HM53a) wkd on Oct. 26th about 100 QSOs: UB5YM, UB5YCM MI, UP2PBT, UC2LBD MN, UC2CV, UC2CFD NO, UC2WAF, UO2GBN NP, UO5OG OG, UO50DG OH, UB5NAA OJ, UC2SMI ON, RT5UA PK, UB5RCP PL, UC2OEU PM, UC2SA PN, RB5AGG QK, UA3YAL OM, RB5QCG, UB50BP SG, UA6IE WG, UB5IPN, UA6LGK, UA6LJV TH and stns from KO, KP, KQ, LI, LO, MJ, MK, MO, MP, NN, PO, QG, QH, QI, QL, QO, RH, RI, RJ, RK, SH, SJ, SK and TI. tks fer info, Jürgen.

70cm-70cm-70cm-70cm-70cm-70cm-70cm-70cm-70cm-70cm-70cm-70cm-70cm-70cm-70cm-70cm-70cm-70

DC80B (EO38d) wkd on Sept. 18th OE2KMM GH and SP9FG JJ. On Sept. 26th OK1AXH/p HK. On Oct. 13th F1GXB XI. On Oct. 23rd LA6LCA FT. On Oct. 25th SM0DJW IS, SP9MM JK, SP9EWO JK, OK2VIL/p JJ, OY9JD/p WW, SP1PCE HN, SP9EWU JK, SP5EPT KM, SP2DDV JN, SP5FHC KM, OK2BSO JJ, UT5DL LI, OK2KPD/p IK, SP7CNL JL and SP9BGS JK. On Oct. 26th RB5WAA LI, SP6ECA/p IL, SP6AZT/6 IL, UP1BWR MO, OK1DTL/p GK, RB5GU OG, UY5HF OG, SP3JMZ IM, RB5DFN PH, UB5GAN GO, UB5GBZ OG, SP7JSG KL, SP7CNL JL and SO1MN HN. On Oct. 27th EI2DW WN, GI4OPH HN, GW3KJW XM, GW6ARL XM and SP6GWB/6 IK. tks fer info, Andy.

DC9XO (EM14a) wkd on Oct. 13th GI6BW/p AK, F1GXB XI, F6GNJ AJ, EA1OD XD, EA1NJ XD and GW4LXO YL. On Oct. 24th G6URX ZO, GW4MGR/p YN, SM4FXH/m GU, SM6EAN FR, SM7BHM HQ and SM6JDO GO. On Oct. 27th OY9JD/p WW, GW4SMW YL and GU8FBO YJ. tks fer info, Manfred.

DF7VX (EL24c) wkd on Oct. 13th F1GXB XI 55 1011km, GW6EUT/p YM and G8TFI YL. On Oct. 16th stns from EI, GI and GM e.g. GI4FUM WO 1047km. On Oct. 17th SP6GWB/6 IK. On Oct. 24th LA8SJ FT. On Oct. 25th OY9JD/p. Station: 5W out, ant. 4x21ele. tks fer info, Hellmuth.

DF9CY (EL02e) wkd on June 2nd GM6MGS/p YR, G1HGJ ZO and GW4GSS YN. On Oct. 13th GW6EUT YM, G4CBW YN, FC1GXB XI, GJ3YHU YJ and mni G-stns. On Oct. 20th SM6ESG GR, SM7GEP HR, SM7VFB HQ, hrd bcns SK7UHH and LA8UHF. tks fer info, Chris.

DF9PY/p (DK64b) wkd on Sept. 12th OZ9PZ EO, OZ1LO FP, LA8SSJ FT, OZ6CE FP, OZ1GMP FQ, OZ1HRA EO, LA6VBA ES and hrd SM6AFH EO and bcn LA8UHF FT 519. On Oct. 13th EA1OD XD 1202km, F6APE ZH, G4CYA ZN, F6ETI YH, G6YXT YK, G4NRZ ZM, GW6EUT/p YM, G4CBW YN, G3UVR YN, G8XVJ YN and G8XOL YN. tks fer info, Stefan.

DG1BP (DN37h) wkd >500km on May 31st G4CYA ZN 59 59. On June 2nd GM6KSX YR 59 59, LA6HL CS 55 57 and GM4VHU YR 59 59. On June 3rd GM0BPY YP 59 59, GM8CBY YR 59 59, LA1BM CT 51 57, GM4UFD ZR 59 59, GM8PNP ZU (alone from Shet. Is. on 70cm using 10W), G6GYM ZM 59 58, G8YFT YN 59 59, G8JHL YN 59 59, G6ICR YN 59 59, G8XVJ YN 59 59 and GM3UU YR 59 59. On July 2nd hrd bcn LA3UHF. On July 3rd hrd bcn HB9F. On July 4th hrd bcns LA3UHF and GB3ANG. On July 11th hrd bcn HB9F. On July 12th hrd bcn HB9F. On Aug. 9th hrd bcn HB9F. On Aug. 15th hrd bcns SK6UHF and SK4UHF. On Aug. 15th hrd bcns SK6UHF and SK4UHF. On Aug. 27th wkd EA1NU XD and EA1CYE YD. On Aug. 28th wkd F6HEO BG, F6ECI AF and hrd bcn FX4UHF. On Sept. 29th hrd bcn OK0EA. On Oct. 13th wkd F1GXB XI, F5ZA YI, EA4DR/1 WD and hrd EA1NU XD and bcn GB3CTC. On Oct. 16th EI2DW WN, EI6AS WN, EI9ED WN, GW8AHI YN and hrd bcn GB3ANG. On Oct. 20th wkd SM7NNJ IQ and hrd bcns LA8UHF, SK6UHF, SK7UHH and OZ4UHF. On Oct. 21st hrd bcns SK6UHF and

OZ4UHF, OK0EA and SP6UHF?. On Oct. 24th wkd SM5BEI IT, SM0PNL/0 IT, SK5AS HS, SM0FUO IT and hrd OH0NC KU, bcns SK5UHF, SK6UHF, SK7UHF, SK7UHH, OZ4UHF, LA8UHF and GB3ANG. On Oct. 25th wkd SM7NKP HR and hrd bcns SK1UHF, SK4UHF, SK5UHF, SK6UHF, SK7UHF, SK7UHH, OZ4UHF, LA1UHF, LA8UHF and GB3ANG. On Oct. 26th wkd UP1BWR MO and hrd bcns SK4UHF, SK5UHF, SK7UHF, SK7UHH, OZ4UHF and GB3ANG. On Oct. 27th OY9JD/p WW, GI4OPH XQ, GI8YDZ WP, GI6ATZ XO, G8XXQ YO, GD4GNH XO, GW6ARL XM and hrd bcn GB3ANG. tks fer info, Arend.

DH4AAE (FM52j) wkd >300km on Oct. 5th PA0LFY/a CM, PA3BPC/p CL, PA0JRS/a CK, PA0GUS/p CN and PE0MAR/p CL. On Oct. 6th DK0BN/p DJ, DK8VR/a DJ, DL2KAL DK, DA1UM/p DK, PE0SHF CM, DK7JO/p DK and DK2GR FJ. tks fer info, Bernd.

DK0NA (FK58B) (op. DB6NT and DL6NCI) wkd from Oct. 13th until Oct. 17th GJ4ICD YJ, GW8ELR XL, EI6AS WN and G-stns from YK, YM, YL, YN, ZK, ZL, ZM, ZN, AK, AL and AM. From Oct. 20th until Oct. 28th LA8AE FT, LA6VBA ES, LA8SJ FT, hrd LA6LCA, UO2GAJ LO, UO2GCI KQ, SP1JX IO, OY9JD/p WW, LA8WF FT, SP3JMZ and SM-, OZ- and SP-stns from FS, FQ, FR, FT, FP, GR, GP, GQ, EQ, ES, EO, HF, HQ, HN, HR, IO, IM, IQ and IK. tks fer info, Michael.

DK5AI (FL33b) wkd on July 28th HB0/PA3DYW EH. On Aug. 14th YU2EZA/2 IG. On Aug. 27th FX4UHF ZD bcn hrd for mni hours with 20-35dB but no F/EA stns. On Sept. 18th HG2RD IH, SP9EWU JK, OK2BSO JJ, SP6AZT IL and SP9BGS JK. On Sept. 24th GJ4ICD YJ. On Sept. 26th G1LSB AL and hrd bcn SK6UHF GR with 10-30dB. On Sept. 27th SP6GWB/6 IK. On Sept. 28th OZ1GMP FQ and hrd bcn LA3UHF DS with 5-50dB. On Sept. 29th OK2KZR/p IJ and G8FUO ZL. On Oct. 5th HG7B/p JH and YU3ZM IG. On Oct. 6th YU3WV/3 GG, HG1S IH, SP6GWB/6 IK, SP2DDV JN and YT2R HF. On Oct. 12th G1JGS/p ZK, GU6EFB YJ and GI4OPH XO. On Oct. 13th F1GXB XI, GU8FBO YJ, GW2OP XL, GW8TIX/p YL, GW4SMW YL, GW4LXO YL, F5ZA YI, GU4XIT YJ and mni G-stns from YN, ZN, YM, ZM, YL, XK, YK and ZK. On Oct. 14th GW4TTU YL. On Oct. 16th GI4OPH YP, GM0BPY YP, EI9ED WN, EI2DW WN, GW2HIY XN, EI7BJB WN and GD3YEO XO. On Oct. 17th GW3CCF YN, G8ECI AN, SP6AZT IL, SP6ASD HL and mni G's from YN. On Oct. 20th LA6VBA ES, SM7GEP HR, SM6CMU FR, SM7LXV GP, SM7FVB HQ, SM6FLL GR, SM7GWU HS, LA8AE FT, SM7NNJ IQ, RC2WBH OP, UB2BH MP, RP2PED LP, UC2ABN NN, SP4DCS/4 KN, UC2AA NN, RC2AA NN, UC2AAB NN and hrd bcn SK4UHF HT with 5-45dB and SM4IAZ. On Oct. 23rd LA6LCA FT, G6ADE ZN, G6URX ZO, G1EZF ZN, G1HGJ ZP, G6DER ZN, G6CBN ZO, G8GXP ZN and G4VCJ ZO. On Oct. 24th G6UVR ZO. On Oct. 25th RC2WBH OP, UC2AA NN, SP2AOZ JO, SP5FHC KM, SP1JX IO, UP2BR LQ, SP9EWU JK, UC2ABN NN, SP7CNL JL, UO2GC! KQ, RP2PED LP, RC2AA NN, SP5AD KM, SP2DDV JN, RA3LE QO, UA3PC SO 1825km, RB5LGX RK, UP2PBT LO, OY9JD/p WW and RB5EU RI 1806km. On Oct. 26th UP1BWR MO, UP2BAW MO, RB5AL QL, SP2FWF JN, SP5EBT KM, SM6EAN FR, RB5LAA SJ 1802km, RB5LHA RK, UY5OE SK, RB5LFB SJ 1803km, UC1CWC NO and LA8AK DS. On Oct. 27th SM3JMZ IM and mni G's from YL, ZL and AL. tks fer info, Wolfgang.

DL0UL/p (EI39b) wkd >500km on May 4th Y24BO DM and DL9HN FN. On May 5th DL8OS EN, OK1KDU/p IK, DK0IK EN and PA0EZ CM. On July 6th DK3DB/p FN, DK9HN FN and DK0HN/p EN. On July 7th YU3DBC IG and SP6GWB/6 IK. Station: 300W out, 4x12ele. tks fer info.

DL3SAS (EI27h) wkd >450km on Aug. 3rd DC70H GM. On Aug. 4th OE3RLC HH. On Sept. 25th OK1AXH/p HK and F6DWG BJ. tks fer info, Hartmut.

DL7AFB (GM37e) wkd on July 4th LA8AE FT. On July 14th SP9BGS/9 IJ and SP9GMI/9 IJ. On July 23rd RB7GG/U2F JO. On July 28th U2FBN JO. On Aug. 10th OZ1KHW FR. DL7AFB/p (EH), (1500m asl, Feldberg), wkd on Aug. 4th DK0TU GM, DL7ZL GM, DL7APV GM and DC7UT GM. tks fer info, Bodo.

DL7QY (FJ61e) wkd on Aug. 24th I1CPN/1 DE 57 57. On Sept. 26th OZ8LX GP 57 58. On Sept. 29th OZ1GMP FQ 59+ 59+, IW2BAI EF 59 57 and hrd 0100-0800 LA9UHF ES max. 35dB. On Oct. 11th F1FEN CF 59 59, F6DKW BI 54 56 and F6APE ZH 59+ 59+. On Oct. 12th F1CYB BH 59+ 59+, G6YXT YK, G1JGS/p ZK, G8AAY YK, GW8TIX/p YL, G1LSB AL, G4RGK ZL, G8FUO ZL, G3JXN ZL, G3RQZ AL, G8HHI ZL, G4VPM YK, G6CSY AL, G8HVY ZK, G4XZL ZK, G4KDH AL, G8VOI XK, G8DJW YK, G8XZO ZK, G3OBD ZK,

G3WSN ZK, G6HKM AL, F1GXB XI and G4JUJ ZL. On Oct. 13th GW6EUT/p YM, G6KKA YN, G4CYA ZN, G8ECI AN, G6SVJ/p ZN, G6JFU ZN, G4NRZ ZM, G4KLX ZN, G8TMB AL, GW4LXO YL, GW8ELR XL, G8BIS AL, GW8REV YL, G4RSN ZL, G6TRM AL, G6YYZ ZL, GW6AHY YL, G4ULS YM, G4HAY ZL, G3AHB YL, G4DFI AL, G4NBS AM, G3ONP YM, G3XDY AM, G8NDP ZL, GW3KJW XM, G4GPL ZL, G4TIH ZL, G0DAZ YM, G8WXU AL, G4XOL YN, G8XVJ YN, G6PXN ZM, G6TEF ZM, G4CBW YN, G6CZE ZM and G1DHR ZN. On Oct. 17th G4ANT AM, F6EAJ BJ and G8DER ZN. On Oct. 20th OZ1GMP FQ. On Oct. 27th LA8AE FT and LA8SJ FT.

EA1CYE (YD42f) wkd on Aug. 20th PA3DZL CL and PA3CED CL. On Aug. 21st F6ANY BD, F1YJ BH and F1DUE CH. On Aug. 27th GJ4ICD YJ, GW4LXO YL, G4WOC ZL,F6DWG BJ, PA0RDY CM, PA3DZL CL, ON6OO CL, PA0WWM CM, PE1JYB CL, G4ICH YK, GW8?CQ YL, G4WIQ XK, G4HFO XK, G4VPR AL, G4HKM AL, ON4ABJ CL, ON7HP CL, PA0JUS CM, ON1BKQ CL, PA3ECU DM, DK3BU DN, F3CF BK, PE1IWS CM, PA0JUS CM, PE1HVX CL, PA3CNX CM, PA0EHG DM, G6MGL, PA0KDV DM, PE1KNA DM, PA0COZ CM, PA3CAP CM, DG1BP DN, ON4YZ CK, PE1CKK CM, PA0RDY CM, DJ9DL DL, PA0FRE CL and ON1BKQ CL. On Aug. 28th G6HKS AM, G4GPX ZK, G3IMV ZL, G6HHF ZK, G1FBH AK, G4SSO YK, G4KIY ZM, G4ITF ZM, G6DZH ZM, G8ZDS XK, G4FUF AL and G4MAW YK. On Aug. 29th F6GCT BI, F1FTK BI, F1FYE BI, F1KPW BK, F1DQK BI and F6NW AJ. On Sept. 7th GW4SMW YL and GW6ZMN YL. On Oct. 12th 0900 until Oct. 13th 2300 GMT Pedro wkd 323 stns: 279x G, GU, GJ, GW from AK, AL, AM, AN, ZK, ZL, ZM, ZN, ZO, ZP!, YJ, YK, YL, YM, YN, XK, XL and XM; 21x PA from CL, CM, DM and DN; 4x ON from BK, BL, CK and CL; 1x DL in EN; 15x F from AI, AJ, BI, BJ, XI and YI; 3x OZ from EP and EQ. Best DX: OZ5GN EQ75b 52 53, OZ5BZ EP17h 52 55, OZ9PZ EQ75b 52 52, G4PEP ZP73d 55 53, G1HGJ ZP73f 53 53 and G8PNN ZP52d 53 56.
Pedro writes: We will be very pleased if the center European VHFers look for EA1 stns during good Tropo.
Pedro schreibt: Wir würden uns sehr freuen, wenn die VHFers in Mitteleuropa die Antennen öfters zu uns EA1-stns bei guten Tropo condx drehen würden. tks fer info, Pedro.

HB9/F1FHI (DG13b) wkd during July contest >700km G4THB ZO, G4WIN ZM, F1GXB XI, G4OHM YM, F6DDV XI, G3PGN AM, G8KGI ZK, G4DSF YL, G6HKS AM, G3LQR AM, G8ERX ZN, G1HIL ZL, G6ISY ZK, G3SHY ZL, PA0GUS CN, G4OXT ZL, G6LWT AL, G3RAF YL, G3UUP ZL, G4HGU YL, G4CLA AN, G4VWH ZL, G6PSB ZL, G6AJE ZM, GW3YRJ YM, G4XBT AM, G4YHF ZM, F6ETI YH, F1GBP XH, G4MNL ZN, G4BWE YL, G8JJP ZN, G4ND/p YK, G4VXF ZM, G4FYO YL, G3LRS ZN, G6DZR YK, G0CCC ZL, GW4JKU YL, G6FRS ZL, G8DDC ZL, G4HTD YL, G8XNH XK, G2CXM ZL, DC7UT GM and DC7QH GM. tks fer info, Jean-Pierre.

F1FHI (ZH) wkd >800km on July 23rd DJ9BV EN and DG2LO EN. On Oct. 12th G6UYZ ZO, G6YYH ZO, G1AWP ZP and G4VMG ZO. On Oct. 13th GI6ATZ XO, DK5AI FL, EI8EQ WN, EI4CL WN, EI4EY VM, GI8YDZ WP and G8XXQ YO. On Oct. 14th GM4YPZ YO, DL9AAK and EI7BJB WN. On Oct. 17th GM4RSQ YO. On Oct. 27th >1100km GB2WQ WQ, LA6HL CS, LA8AK DS, OZ1IVW FQ, SM6HYG FS and SM6CMU FR. tks fer info, Jean-Pierre.

G4TAW (AL51a) wkd >500km on Aug. 13th GB2XJ XJ. On Sept. 24th G1HGJ ZP. On Oct. 13th EI7BJB WN, EI6AS WN, DG9YN EL, DF9CY EL, DL9AAK FL, FA3BCF DN, DH0FAP/p EK, DJ6XV DL and DL6NAA FK. On Oct. 16th GM4NHI YR and GM4VHU YR. On Oct. 22nd G6UVZ ZO. On Oct. 24th SM6CWM GR, SM6CMU FR, DL6BAF EN and OZ3NH EQ. tks fer info, Nick.

G8HHI (ZL56c) wkd on Oct. 12th F1ASD AF and F6ECI AF. On Oct. 13th HB9AEN/p DG, EA1CYE YD, EA1BLA VD, EA1OD XD and EB1MS/p XC. On Oct. 17th OK2BWY/p JO. On Oct. 24th SM0FNL/a IT, SM0DJW IS, LA6HL, LA1ZE ES, SM6GWA FA, SM7FMX GP and SK6AB FR. tks fer info, John.

GW8VHI (YL32h) wkd on Oct. 12th F1AJD AF, F6ECI AF, F6ELI ZE and F1BUU ZE. On Oct. 13th FC1GTU AF, F1ECM AH, F6CBC ZD, FC1GXX ZF, EA1CYE YD, EA2AWD ZD, FC1GYA BF, EA1BLA VD, HB9AMH/p DH, EA2LP ZD, mni stns in GU, GJ, YI, ZH etc and hrd bcn FX4UHF. On Oct. 14th hrd bcn FX4UHF and wkd F1HCN AJ, F1CVU AJ and F2LO ZI. tks fer info, Reg.

HB9BZA (DG61c) wkd on Aug. 19th >500km F6APE ZH. tks fer info, Robert.

HB9CRQ (EH61b) wkd on July 23rd 2000-2100 G-stn from AL, AK and AM. From Oct. 10th to Oct. 13th stns from CK, CL, CM, BJ, BK, BL, AJ, AK, AL, AM, ZH, ZN and ZP. Best DX's on Oct. 13th G1AWP ZP 51 51 1132km 10W and TV ant.!! and GJ4ICD YJ. tks fer info, Dan.

I1TXD (EF13C) wkd >500km on June 1st YU2IQ/2 HE. On July 6th YT2R HE. On July 7th YU3GO/3 HF. On July 9th IT9TVF GY. On July 27th IM0ONU EZ. On July 29th IT9TVF GY. On Aug. 13th IW7ALE/7 HB. On Aug. 14th I7DS HB and I2CVC/7 HB. On Aug. 15th IS0LLJ/p EA and IS0OMH/p EA. On Sept. 29th I0HOC GB and I0NCP GB. On Sept. 2nd IT9XJJ GY and IT9QPF GX. tks fer info, Feruccio.

I2FHW (EE17f) wkd on April 8th DK1VI EJ and DK2GR FJ. On april 27th DB9FO/a DK. On May 4th hrd HG7B/p, HG1W and OE6KDG. On May 5th DK0VS/p DJ, DH3DAA/p EL and DF1VW DJ. On Maay 25th DK2KZR/p IJ and F6DWG BJ. On May 26th F6HTJ BC. On june 8th FD1HI AD. On June 23rd FC1HGO AF. I am looking for skeds on 70cm. Station: 4x21ele Yagi, 400W, 750m asl. QRV only on weekends also QRV on 1296 MHz. Franco Rota, Via Dante 5, 20030 Senago (MI), Italy, tel.(home) 02-9988831, QRL 02-503444. tks fer info, Rota.

I4XCC wkd on Oct. 5th OE5XXL/2 GH, OE6IWG/6 HH and OE6TGD/6 HH. On Oct. 6th HG1W IH. tks fer info, Claudio.

IK1FZS/4 (FE) wkd on Sept. 9th IS0DKU EZ, 9H1BT HV and I0FZR GB. On Sept. 10th I0HOC GB and I0WWJ GB. On Sept. 11th I0LBK GB and IK0AFZ GB. On Sept. 12th IK0AFZ GB. On Sept. 13th IW1AKP/IF9 GH and I0NCP GB. On Oct. 6th YU3C HG, IW7ALE/7 HB, YU3GO/3 HF, YU3KM/3 HG, YU3WV/3 GG, IV3YAK GF, IV3DEW/IV3 GF, OE6TFD/6 HH, OE6IWG/6 HH, I0HOC GB, IS0OMH/IS0 EA, IS0LLJ/IS0 EA, IT9JBD/9 GY, IT9OWA/9 GY, I0NCP GB, IW9ACT GY, IT9XJJ GY, IT9IKG GY, YU3OU/3 HG, YU3BDE/3 HG, IT9VKL GY, IT9QPF GX and IV3DXL/3 GF. tks fer info.

IL7FZS (HC) wkd >300km on June 4th I3PGA FE, IW4ARD GE and I3ZUN FE. On June 5thIW3FCN FE, IW3EYG FE and I3DRE GF. On June 6th YU2SAO GE. On June 19th I3PGA FE. On June 22nd YU3UAN GF. tks fer info, Claudio.

LA8AK (DS80b) wkd on Oct. 20th LA9BM EU, OK2BWY HK and G3UVR YN. On Oct. 23rd OK1GW GK. On Oct. 24th OH0NC KU and SM7NNJ IQ. On Oct. 25th OK2BFH JJ, OK1KHI HK, SP9FG JJ and Y21KN GK. On Oct. 26th Y22ME HM, SP6CRT IL, OK2KPD IK, SP9MM JK, OK1DIG GK, OK2EH JJ, OK2BSO JJ, SP1GPY HN, OK2STK JJ, OK1DTL GK, OK2KZR IJ, OK1OIC HK, G6WZO YN, G4CBW YN, G8XBJ YN and G4RNL YN. On Oct. 27th OK2STK JJ, F1FHI ZH, GU8FBO YJ, F6DDV XI, G3WZT ZK, G8AAY YK, OE3XUA HH, F6CBH BK, F6CTW BI, F6DKW BI, DJ5GR DK, ON4KNG CK, DJ5VM DK and DC3KP DK. tks fer info, Jan-Martin.

OE1WRS/3, OE1MQW and OE1MMC (HI) wkd during October contest DK2GR FJ, Y22ME HM, Y22UL GL, Y24BO GM, UT5DL LI, DK0PX EI and HB9DBM EH. Station: IC720A, IC402 + 2x 2C39, 200W, ant. 4x15ele Yagi on top of a 25m high lattice tower, 600m asl. tks fer info, Werner.

OE3CEW (II52f) wkd on Oct. 27th LA6VBA ES, OZ3ZW FO and OZ9PZ EQ. tks fer info, Erik.

OH5LK (NU37g) wkd on July 25th UC1WWE OP. On Aug. 16th SM1MUT JR and SM1MUU JR. tks fer info.

OK3CDR (II66c) wkd >300km on Oct. 5th YO5KAS/p LG, YO5TF/p LG, YO5BLD/p LG, YO5CAL/p LG, YO6CBN/p LH, YO6AFP/p LH, YU4GJK/4 JE, YU1OOK KE, YU1FOA KE, YU1EV KE, YU1BB/1 KE, YU2NX JF and YT2O JF. tks fer info, Juraj.

ON1IM (BL) wkd on Oct. 11th FC1GXX ZF. On Oct. 13th EA1CYE YD and EA4DR/1 hrd. On Oct. 16th GI4FUM WO. On Oct. 17th OK1AIY/p HK and Y23BD GM. On Oct. 18th SP9JD JJ. tks fer info, Dirk.

OZ1CFO (ER80d) wkd >500km on June 1st G3XDY AM, G4KPX ZL, G3JXN ZL, GW4GSS YN,

GW8AHI YN, G4NRV AL, G6BCC ZN and G4XBN ZM. On June 2nd G3PMX AL, G8REQ YN, G6JFU ZN, G6AXO AL, G0AMP ZN, G4NBS AM and G6XCE AM. On June 3rd G4BEL AM and G3XDY AM. On Sept. 12th ON5RU CK. On Oct. 20th DC2OD EM, OK1AXH/p HK, Y24BO GM, Y22ME HM and OK2BWY HK. On Oct. 23rd DJ9HO FK, DC9NI/a FK, DF7VX EL and DJ9JM DL. On 24th SM7NNJ IQ, G6WMV AM, G8SBF ZM, G8ELS AL, GIJAJ ZN, G6EEQ ZN, G8HHI ZH, G4FBP YM, G6URX ZO, G8XP ZN, SM4CJK GT, SM7CFE HQ, Y24BO GM, DK1KR FN, G4CBW YN, G4JY YM, G6KKA YN, G6HUN ZL, G4XDL YN, G3DHY ZO, G4ZKB ZO, G4XEN ZM, G8CLY ZL, SK5AS HS, SM4IVE HT, SM4HNG HT, SM2EBI HR, SM5DXR IT, SM7NKP HR and SM1LPU JR. On Oct. 25th OK1AGE/p HK, SP9FG JJ, SP9EWU JK, OK2VIL/p JJ, Y35YC HN, OK1KHI/p HK, Y22IJ/aa GK, SP6ASD HL, SP9EWO JK and DL7AKS GM. On Oct. 26th GM6TKS WS, SP6ARE IL, SP6AZT IL, OK1UMA/p HJ, SP9BGS JK, SP9MM JK, OK2BSO JJ, SP6LB HK, UT5DL LI, OK2VPA IJ, DC7QH GM, SP6GWB IK, SP9FG JJ, SP9MM JK, SP3JMZ IM, SP5FHC KM and SP5EPT KM. On Oct. 27th ON1KWT CK, F6DKW BI, F6GNJ AJ, ON1IM BL, DG8EAJ DL, G3BHW AL, DF3KV DK, OE3XUA HH and OE1WRS II. tks fer info, Per.

OZ1GMP (FO) wkd >900km on Oct. 25th OY9JD/p WW. On Oct. 26th UT5DL LI, UP1BWR MO, RB5EU RI ODX 1910km (wkd with 20W), RC2AA NN, UB5BAE MJ, UC1CWC NO, UC2ABN NN, GW2HIY XN, EI6AS WN, GW3KJW XM, GW6ARL XM and UB5WAL MJ. On Oct. 27th OE3XUA HH. On Oct. 28th F6DWG BJ, F6CTW BI and F6DKW BI. tks fer info, Jens.

OZ2OE (EP10f) wkd >1000km on Oct. 26th EI6AS WN, GW3KJW XM, OY9JD WW, UB5WAL MJ, RB5GU, UY5HF UB5GBN OG and UA5LGH TH ODX 2216km. tks fer info, Ole.

OZ3ZW (FO18e) wkd on May 31st LA6LCA FT. On June 2nd PA2AWU/p DN, PA3BYZ/p CM, PA0GUS/p CN, LA6LCA FT and LA8AK DS/. On June 3rd PE1JAN CM, PE1KNA CM and GM6MGS/p YR. On July 3rd DL9AAK FL, PI4THT DM and PA0XMA DM. On July 26th LA6LCA ES and Y40B GL. On July 28th SO1MN HN and SM7GEP HR. On Sept. 12th DG5PT/p DK, DK0NA FK and ON4YZ CK. On Sept. 26th DL7QY FJ. On Sept. 28th DK5AI FL and OK2BWY/p HK. On Sept. 29th OK2BWY/p HK, PA0GTR DM and DL6NX DL. On Oct. 1st DK5AI FL and YZ3BD GM. On Oct. 21st DK4LI EO and DC2OD EM. On Oct. 23rd DC9NI/a FK, DJ2XW EM, OK1GW/p HK, Y24BO GM, PA3ECU DM, DL1LAX FO, Y25UN GK, LA8AE FT, DJ5VM DK, DJ9HO FK and DK0NA FK. On Oct. 24th PA0JAZ DM, PE1ACB DM, DJ9JM DL and ON6OO CL. On Oct. 25th SP2DDV JN, SP5AD KM, OK2VIL/p JJ, Y25UN/p GK, SP9EWO JK, OK1AUN GK, OK2BFH/p JJ, Y25XN GK, SP9MM JK, OK2KPD/p IK, OK1KHI/p HK, SP2DDV JN, SP6ARE IL, SP6LB HK and YZ3TI/p FK. On Oct. 26th SP6GWB/6 IK, SP9MM JK, DL8NCG/p FK, OK1DTL/p GK, DL0WHE FK, OK1AUN GK, Y24XN/p GK, DF2DF/p EM, SP2FWF IN, OK1DIG/p GK, DL5DAV EM, Y25GI/p FL, OK1QI/p IK, SP1GPY HN, Y27CN GK, OK2STK/p JJ, SP3JMZ IM and OE3XUA HH. On Oct. 27th OK1AXH/p HK, OK1KKH/p HJ, OK1KRA HK, OK1UMA/p HJ, OE3XUA HH, DL8NBI/p FK, SP6GWB/6 IK, G8TFI Y., OK1DTL/p GK, G6APZ ZN, G4ULS YM, GW3KJW XM, G1HGJ ZP, G3TA YL, G4CBW YN, DL7AKE GM, G4KLX ZN, GW4TTU YL, SP3JMZ IM, SP1FPG HN, G3UVR YN, G4XOL YN, G4CYA ZN, OE3EFS/3 HI, OE3CEW II, SP6ASD HL, Y46ZF HL, OK2TF/p IK, G3LOR AM, DJ9DL DL, DK0NA FK, FC1EBY BK, ON6AT BL, ON1KWT CK, ON6BM CL, DK3VD EM, G4KIY ZM, G6NSC ZN and hrd RB5GU OG. Station: TX 10W, ant. 21ele Tonna 3Sasl. tks fer info, Torben.

PA0JUS (CM14b) wkd on Aug. 27th EA1CYE YD. On Sept. 10th EI4CL WN and EI3BA WN. On Sept. 12th OZ2FF GQ. On Sept. 28th OK2BWY/p HK. On Sept. 29th OK2VPB/p GK. On Oct. 5th F6CTT/p AJ. On Oct. 6th F1KSL CI and DL2GBT/p EI. On Oct. 13th F1CFD ZI. On Oct. 15th EI2DW WN, EI9ED WN and GI6ATZ XO. On Oct. 16th GW3KJW XM. On Oct. 23rd DL5LF FO and SO1MN HN. On Oct. 24th OZ1EYE FO, Y24BO GM, OZ3NH EQ, SM0DJW IS and OZ6DL GP. On Oct. 26th UP1BWR MO! and SM7NNJ IQ. Station: 3SK97, 40W, 17ele Cue Dee home made, 2m asl. tks fer info, Juda.

PA0RDY (CM45e) wkd on July 11th F1ADT/p BE and F1FEN CF. On July 13th F6CGJ XI. On July 24th F6CBC ZE, FC1GXX ZF, F1EYB CD, IW1AMM DF and F6AJW/p ZD. On July 28th OE2CAL GH. On Aug. 18th F6CBH/p CE. On Aug. 27th EA1CYE YD and EA1NU XD. On Aug. 28th F6ECI AF and F9UK ZD. On Sept. 9th GW8ELR XL. On Sept. 10th GI4FUM WO, GD3YEO XO, GI6ATZ XO and EI7BJB WN. On Sept. 11th EI8EF VO. On Sept. 29th HB0DAQ/p EH. On Oct. 13th EA1OD XD and EA4DR/1 WD. On Oct. 15th GI8AYZ WO and GI4OPH XO. On Oct. 16th GI4ASM XO, EI9ED WN, EI2DW WN, GI4FUM WO and GI6ATZ XO. On Oct. 17th OK2KZR/p IJ and SP6GWB/6 IK. On Oct. 18th OK2BFH/p JJ and SP9FG JJ. On Oct. 20th SM7NNJ IQ, SP4DCS/4 KN, SP1JX IO, UC2ABN NN, RC2AA NN, UC2AA NN and UC2ABN NN. On Oct. 24th SM5BEI IT, OH1FA KU and RQ2GAG MQ. On Oct. 25th RP2PED LP and SP2DDV JN. On Oct. 26th SP5AD KM, UP1BWR MO, UP2BAW MO and RB5AL QL (First UB-PA, ODX 1972km!). tks fer info, Robert.

PA3DZL (CL34f) wkd >500km on June 21st DK2LR FH. On July 4th LA1YCA/p DS. On July 11th F1ADT/p BE and F1FEN CF. On July 24th F1FEN CF, F6HEO BG and IW1AHH DF wkd me via reflections on the 'Mont Blanc'!! On Aug. 7th GB2XJ XJ. On Aug. 18th F6CBH/p CE. On Aug. 20th EA1CYE YD 59+ 59+. On Aug. 27th EA1CYE YD, F1FHI ZH, EA1NU XD and F6ECI AF. On Aug. 28th F6ECI AF and hrd EA1NU XD. On Aug. 29th F1FHI ZH, G6KAA YN, G4XOL YN and G8XVJ YN. On Aug. 30th DL9EBL GJ. On Aug. 31st F6KCM BG. On Sept. 8th DC7QH GM. On Sept. 9th G4VPM YK. On Sept. Aug. 10th F1FHI ZH, GJ4ICD YJ and hrd EI3BA WN. On Sept. 12th YZ3GM GL, SM6AFH GQ and SM6ESG GR. On Sept. 21st DK2GR FJ. On Sept. 24th GJ4ICD YJ. On Sept. 26th OK1AXH/p HK and DC7QH GM. On Sept. 27th DL1XV GH. On Sept. 28th OZ5BZ EP. On Sept. 29th OE5VHL GI. On Oct. 1st G6YXT YK. tks fer info, Jac.

PE1AAP (CM67d) wkd >600km on Oct. 13th GI4OPH XO. On Oct. 14th G6YEK YK and F1GXB XI. On Oct. 17th OK2BWY/p HK. tks fer info, Dolf.

PE1CQQ (DM) wkd on July 24th IW1AHH DF (Mont Blanc scatter). On Oct. 13th F1GXB XI, EA1CYE YD and hrd EA4DR/1 WD. On Oct. 17th OK2KZR/p IJ and SP9GWB/6 IK. OnOct. 18th SP9FG JJ. On Oct. 24th SM7NNJ IQ, OH0NC KU and SM4FXH GU. On Oct. 25th SP1JX IO, SP2DDV JN, UC2ABN NN and hrd UC2AA NN and UC2AAB NN. On Oct. 26th UP1BWR MO, OY9JD/p WW, GI8AYZ WO and GI4OPH XO. On Oct. 27th GW6ARL XM, GI6ATZ XO, GB2WQ WQ and GI8YDZ WP. On Oct. 27th GW8UCQ YL, GW6ZMN YL, GU8FBO YJ, Y21PL GL, Y23GM GL, SP3JMZ IM and hrd SP6ASD HL, SP2FWF JN, SO1MN HN and SP3JBI JL. Rig: 150W, 21ele. tks fer info, Adriaan.

PE1GHG (CL) wkd >500km on June 2nd LA6HL CS09g 59 55. On June 6th SM6ESG GR72h 56 56 and LA1ZE CS29f 53 51. On July 4th LA1YCA/p DS 57 59. On July 24th F1FEN CF74b 59 59, F6CBC ZE18a 58 58, FC1GXX ZF50h 59 59, IW1AHH DF15c 53 52 and F6AJW/p ZD 58 58. On Aug. 8th GB2XJ XJ05h 53 53. tks fer info.

SM6CMU (FR50b) wkd on Oct. 20th G3XDY AM, G3LOR AM, PA0LPE CK, G4DCV AL, OK2BWY/p HK, DL6NAA FK, OK1AXH/p HK, DK0NA FK and DB6NT/p FK. On Oct. 23rd GW1CJJ YN and G8XVJ YN. On Oct. 24th G4KDH AL, G6TYO AL, G6SFS AL, G6GYM ZM, G2CIW YL, GM4CXP YP, G3IMV ZL, OK1KPU/p GK, OH0NC KU, G6HUN ZL, G4TAW AL, G6HKM AL, G6CRN ZM, G8HHI ZL, G4SIV ZM, G6CMV YM, G4ZJF/p ZM, G4JTJ ZM, G6WYX G4HKM AL, G6CRN ZM, G8HHI ZL, G4SIV ZM, G6CMV YM, G4ZJF/p ZM, G4JTJ ZM, G6WYX ZL, GW4MGR YN and G1LGG YM. On Oct. 25th OK1GW/p GK, OK2VIL/p JJ, SP6LB HK, OK1KHI/p HK and OK2BFH/p JJ. On Oct. 26th OK1KRA HK, SP6AZT/6 IL, SP9MM JK, SP9FG JJ, OK2VPA IJ, SP6GWB/6 IK, OK1FTA/p HJ, OK1UMA/p HJ and YZ4XN/p GK. On Oct. 27th OK1KHI/p HK, OK1DTL/p GK, F1FHI ZH, ON7ZO CK, DJ5VM DK, G4MXI AN, ON4KNG CK, F6GNJ AJ and ON6UG BL. tks fer info, Ingo.

SP1FPG (HN33c) wkd on Oct. 20th PA3BPC CM, PA0EZ CM, PA0FRE CL, UC2ABN NN and PA0WWM CM. On Oct. 23rd PA3DIJ DN, PA2GBK CL, PA3CCT CL, PA0JOZ CM, PA3CNX CM, PA0HRE DM and PA3AEF CL. On Oct. 24th PA3ECU DM and LA8SJ FT. On Oct. 25th OK2BFH/p JJ, SM0DJW IS, PA3BPC CM, OK2VIL/p JJ, RQ2GAG MQ, UC2AAB NN, RC2AA NN and UP2BR LQ. On Oct. 26th PA0RDY CM, PA0FRE CL, PA3ECU DM, UP1BWR MO, RB5EU RI, SP9FG JJ, RP2PED LP, OK2STK/p JJ and hrd UB5BAE and RB5GU OG. On Oct. 27th G3UVR YN, PA3BPC CM, PA2DRV CM, G3LOR AM, G4CBW YN and hrd G4LOJ. tks fer info, Henryk.

SP6GWB/6 (IK54d) wkd on Sept. 19th SP5EPT KM. On Sept. 27th DJ0PQ DL, DK5AI FL and HB9BNI DH. On Oct. 4th DL0NN FH. On Oct. 5th DK0BC EI, DL0UL/p EI, DK5AI FL and YT2R HF. On Oct. 17th/18th G3LOR AM, PA0EZ CM, DF9DJ DL, PA0RDY CM, DF1OI EM, DC2OD EM, PA3COZ DN, DK2FH EL, FE1COQ DM, DF7VX EL, PE1KNA, PA3ECU DM, DJ9BV EN, DD1BR DM, DL1BED, FE1GHG CL, DL3OAT EM, G1HGJ ZP, PA3ADH DL, PE1CMO CM, DH2AYK DL, PA0WWM CM, DJ9DL DL, G3XDY AM, PA3COB CM, PA0LOU CL, DG8EAJ, PE1ACB, PA3DZL CL, DK2NH FN, PA3CED, DL4EAC DL, PA2CGZ CL, ON6OO CL, PE1AKJ CL and PA3DZL CL. tks fer info, Stan.

SP6GWN/6 (IK) wkd on May 31st OE1RKU II and OZ1GFX/a HF. On June 1st DL7AVB GM. On July 7th YU3APR/3 HF, YU7EO HF, YU3DEC/3 HG, YT3U IG and HB8AHD EH. On

July 26th Y21NB FN and Y40E G. On July 28th DC7QH GM. On Oct. 4th SP7JSG KL. tks fer info, Henryk.

Report of the Expedition to 'Szczeliniec Wielki' on Oct. 3rd-7th
Members: SP6GWN, SP6JLW, SP6MLK, SP6OPE and club station SP6PHH; QTH: IK, 919m asl; 70cm Station: FT790R + PA, 50W out, 21ele F9FT. Wkd 250 QSOs (100 in contest) with SP, OK, Y, DL, OE, I and HG. tks fer info, Andy.

Report of the Expedition to 'Szczeliniec Wielki' on Oct. 3rd-7th
Members: SP6GWN, SP6JLW, SP6MLK, SP6OPE and club station SP6PHH; QTH: IK, 919m asl; 70cm Station: FT790R + PA, 50W out, 21ele F9FT. Wkd 250 QSOs (100 in contest) with SP, OK, Y, DL, OE, I and HG. tks fer info, Andy.

SP6MLK (IK44q) wkd on June 1st SP6GWN/6 IK, OK3TMR/p II, OK1KKH/p HJ, OK2BBS/p IK, SP6JLW IK, OK1QI/p IK and OK1VLA HK. On June 2nd OK1QI/p IK, OK1KKH/p HJ, OK1KRG/p HJ, SP6GWN/6 IK, OK2BBS/p IK, OK1KKD HK, OK3TMR/p II, OK1AYR IK, OK1VLA HK and SP6GWB IK. On June 12th OE3OBC II. On June 16th OK1AYR/p IK, OK1KKH/p HJ, SP6GWB IK, OK1KQT/p HK, OK1KTL/p HK, OK2KZR/p IJ, OK2BBS/p IK and OK2KPD/p IK. On June 30th OK1CA/p HK, SP9BIF/6 IK, SP9LDB/6 IK, SP9DSD/6 IK and SP6GWN IK. Totally wkd in June 46 QSOs in 5 squares. On July 1st OK2BFI IJ. On July 3rd SP9DSD/6 IK, OK2BBS IJ, OK2BFI IJ, OK1AYR IK and SP6JLW IK. On July 4th OK2BFI IJ, SP6AZT IL, SP6GWB IK and SP6GWN IK. On July 5th SP6GWB/6 IK, SP6GWN/6 IK, SP6JLW IK, OK1FUN/p IK, SP9DSD/6 IK and OK1MCW/p IJ. On July 21st OK1AXH/p HK, OK2BBS/p IK, SP9MRP/6 IK, SP9NRC/6 IK, OK1KKH/p HJ and OK2KZR/p IJ. On July 26th SP6JLW/6 IK, SP6GWN/6 IK, OK5MIR HK, SP9MRP/6 IK, SP9PEZ/6 IK, SP9OHA/6 IK, SP9OHB/6 IK and SP9NLV/6 IK. Totally wkd in July 37 QSOs in 5 squares. On Aug. 11th SP9BGS/9 JJ, SP9MM JK and OE1RKU II. On Aug. 18th SP6GWN/6 IK, OK2BBS/p IK, OK1QI/p IK, OK1KUO/p IK, OK1KZN/p HK, OK1KKH HJ, OK2BRB/p JJ, OK1AYR/p IK, OK2BSO JJ, OK1AXH/p HK and hrd DC7QH GM. On Aug. 30th OE1WRS II, OE1KTC II and SP6GWB IK. On Aug. 31st OK1SC HK, SP6GWB/6 IK and OE3XUA HH. Totally wkd in August 35 QSOs in 7 squares. On Sept. 13th OK1CA/p HK, SP9EWU JK, OK1AXH/p HK, OE1WRS II and SP6GWB IK. On Sept. 14th OK1CA/p HK, SP6GWN IK and OE1WRS II. On Sept. 15th SP9MM JK, SP6AZT IL, OK1CA/p HK, SP6GWB IK, OK2BBS/p IK, OK2VSM/p IK, OK2KPD/p IK, OK1KKH/p HJ, OK3XI/p II, IK2TF/p IK, OK1QI/p HK, SP6JLW IK, OE1WRS II, OE1CEW II and SP6CRT IL. On Sept. 27th OK1CA/p HK, SP6GWN IK, OE3OBC II, SP6ARE IL, OK3XI/p II, OE3EFS/3 HI, OK2BFI IJ, OE3CEW II and SP6JLW IK. On Sept. 29th DC7QH GM. Totally wkd in Sept. 45 QSOs in 9 squares.

SP6MLK/6 (IK) wkd on July 6th/7th 70 QSOs in 12 squares; wkd >200km OK1DIG/p GK, OE5XXI/2 GH, OK1KTL/p GK, OK1KRY/p GJ, SP9MM/9 JK, OK1KNG/p JJ, OK1KIR/p GJ, SP9AD/9 KJ, OK1KEI/p GJ, OK2KVS/p JJ, OK2KFM/p JJ, OK3KVL/p JI, OK2KQQ/p JJ, DL0NN FH, DF0SO GK, OL7BNQ/p JJ, OK2KDS/p JJ, OK2KHF/p and OK2KAU JJ. On Sept. 27th/28th wkd 95 QSOs in 15 squares; wkd >200km Y24BO/p GN, Y23TI/p GN, OK1FBX/p GJ, HG1W IH, HG1S IJ, OK3KVL/p JI, DC7QH GM, SP9CVQ/9 JJ, SP3JMZ IM, Y22ME HM, Y27JL/p GK, SP9EMI/9 JJ, HG7B JH, OK1AGI/p GJ, SSP6JKI HL, SP6KLA HL, DL7ACG GM and hrd OZ3ZW 519. On Oct. 3rd SP2DDV JN. On Oct. 4th SP5EPT KM, DL5MAM FI and SP7JSG KL. On Oct. 5th OE5XBL GI, SP9BGS/9 JJ, OE5XXL/2 GH and OK2KZR/p IJ. On Oct. 6th DL0NN FH and OK1KPA/p HJ. tks fer info, Stan.

SP9FG (JJ70b) wkd on Sept. 18th 12 stns from FK, FO, EO, EK, EN, GM FL and hrd 1919 DF0AAD 599, 2220 DB0KI 599, 2225 DL0UB 529 and all day long OK0EA 599. On Sept. 19th 0930 OZ4UHF 579. On Sept. 27th hrd bcns DF0AAD 579, DB0KI 589, DL0UB 519 and DL0UH 559. On Oct. 17th/18th wkd 23 stns from PA, ON, G and D and hrd bcns DB0KI 529-589 and DL0UH 529. From Oct. 21st until Oct. 27th wkd 60 stns from D, Y2, OZ, LA, SM, UP, UC2, ODX was LA8AE FT 1385km. Hrd bcns on Oct. 23rd DF0AAD 559. On Oct. 25th DF0AAD 549, OZ7IGY 579, OZ4UHF 529, SK7UHH 569 and SK7UHF 419. On Oct. 26th OZ7IGY 589, DF0AAD 599+, SM7UHF 559, SM6UHF 579, LA8UHF 539 and LA3UHF 539. On Oct. 27th SK7UHF 529. tks fer info, Jurek.

SP9MM (JK65b) wkd >400km on July 6th OK1KIR/p GK. On July 7th OK1KSF/p HI, HG0KLZ/3 JG, OK1KRY/p GJ and Y22ME HM. On July 13th R2FDX, UC2AAB/U2F, RC2AA/U2F, UY5HF/U2F, UA4NW/U2F and RW3QQ/U2F all JO. On Aug. 12th YU2EZA/2 IG. On Aug. 30th DL7APV GM. On Aug. 31st RQ2GAG MQ. On Sept. 18th DL7APV GM, DK0NA FK, DL6NCI FK, DJ9BV EN, Y2400 GM, DK0TU GM, DK2GR FI and hrd DK5AI FL and Y24BO GM. On Oct. 25th/26th 29x OZ, 11x SM, 12x DL, 5x LA, 2x UC from following squares: DN, DS, EN, EO, EP, EQ, ER, ES, FN, FO, FP, FQ, FR, FT, GP, GO, GR, HP, HO, HR, IQ, JT, NN and OO and RA3LE OO. tks fer info, Miki.

Y22HA (GO) wkd on Oct. 14th F6DKW BI and F6CTW BI. On Oct. 24th G4SIV ZM, G3CKR ZN, G4KLX ZN and G4LOJ AM. On Oct. 25th SP4DCS/4 KN, SP2DDV JN and OK2BFH/p JJ. On Oct. 26th UP1BWR MO, OK2BWY/p HK and OK1AXH/p HK. On Oct. 27th G4CBW YN and G1AWP ZP. tks fer info.

Y22ME (HM53a) wkd on Oct. 17th ON4ASL BL and PA0's. On Oct. 20th OZ1CFO ER, OZ1HDA ER, LA6VBA ES, LA6LCA FT, SM6CMU FR, UC2AA NN and UC2ABN NN. On Oct. 23rd G1EZF ZN and PA0's. On Oct. 26th LA8AK DS, UP1BWR MO, UP2BAW MO, RB5AL OL, RB5EU RI, RB5LAA SJ, UP2BEA LQ, UP2BR LQ, SP7CNL JL, RB5DC LI, UB5BAE MJ, RB5LGX RK, RB5GU OG and UY5HF OG. On Oct. 27th G8PNN ZP, G1HGJ ZP, G4CYA ZN, ADE ZN, G4CBW YM, G2CIW YL and OZ1HNE FR. tks fer info, Jürgen.



FROHE WEIHNACHT UND
EIN GUTES NEUES JAHR

JOYEUX NOËL
ET BONNE ANNÉE

BUON NATALE
BUON ANNO

GOD JUL OCH
GOTT NYTT ÅR

MERRY CHRISTMAS
AND A HAPPY NEW YEAR

PRETTIGE KERSTDAGEN
EN GELUKKIG NIEUWJAAR

AURORA NEWS

2m-2m-2m-

1327	UP1BWR	MO	59A	59A		1443	UA3MAG	TR	57A	57A					
1331	UA9GL	CR	57A	59A		1446	UA1UW	QR	57A	59A					
1336	UA9FCB	BS	55A	55A		1452	UA3AFV	SP	59A	59A					
1346	UA4NM	YS	59A	59A		1456	RC2WBH	OP	59A	59A					
1427	SM3L1C	JW	58A	57A	SSB										
19.05.85						26.06.85									
1732	LA1K	FX	59A	54A		2200	SM2EZT	KZ	58A	57A					
30.06.85															
2156	SM3AKW	JW	59A	58A		2230	LA1K	FX	59A	57A					
12.07.85															
1330	UA4NM	YS	59A	59A											
17.07.85															
1614	OZ1DJJ	GP	52A	52A		1623	LA1K	FX	58A	57A					
1617	LA9BM		55A	52A											
30.07.85															
1428	OH7UE	PW	59A	59A		1437	SM4GVF		59A	59A					
31.07.86															
1540	OZ1IEP	GP	57A	59A	SSB	2211	SM7OSW	HO	55A	55A	SSB				
1548	SP4DCS/4	KN	57A	55A		2216	SM6KJX	GR	58A	55A	SSB				
1601	GM3XOO	ZT	54A	57A		2233	OH7KQ	OW	55A	58A					
1609	DL5BAC	EN	55A	53A											
01.08.85															
1444	SM2FPC	KY	53A	53											
12.08.85															
2047	LA9BM	EU	58A	56A		2332	OZ1CFO	ER	59A	59A					
2053	OZ1EYX		57A	57A	290	2352	GM4KGC/P	YU	55A	55A	NC				
2306	G4KUX	ZO	58A	55A		2358	GM4KGC/P	YU	55A	51A	300				
2314	DK6AS	FM	56A	55A											
13.08.85															
0014	GB4ZAP	YT	52A	51A	320	0147	GB4ZAP	YT	57A	55A					
0036	LA1BEA	CS	58A	57A		0154	GM4KGC/P	YU	54A	41A					
0055	OH7PS		59A	59A		0205	OY9JD	WV	55A	42A					
0138	LA9BM	EU	59A	59A		0216	LA6HL/P	DT	52A	51A					
31.08.85															
1628	7S4BW	HU	55A	55A		1710	UA3MBJ	SS	57A	57A					
06.09.85															
1619	SM4HFI	HU	56A	55A		1635	SM6CMU		57A	57A					
07.09.85															
1802	SM2ILF	KY	59A	57A		1910	LA9FY	EU	57A	55A					
1853	SM2MZD	KY	55A	55A		1913	LA1K	FX	55A	53A					
1855	LA2AB	FT	55A	55A		1928	LA9UX/P	EW	55A	55A					
1857	LA9HW	ET	53A	53A		1939	UN1CD	RV	55A	55A					
1859	OH1AWW	LU	55A	57A		2004	SK3AH	IW	57A	57A					
1903	OH4OB	NN	55A	55A		2039	SM0PVE	IS	56A	44A					
1907	SM3AKW	JW	57A	57A		2141	SM4HAK	HV	53A	53A					
08.09.85						10.09.85									
2148	LA1K	FX	58A	56A		2214	SM3AZV	IX	59A	59A					
12.09.85															
1456	OH3MF/9	NA	54A	55A											
14.09.85															
1332	RA4NEO	ZS	55A	57A		1346	UA9XO	AX	57A	58A					
1340	UA3PPH	TN	55A	57A		1419	UA3DOS	TP	55A	55A					
1343	UA9FY	CT	56A	58A											
16.09.85															
1157	LA1K	FX	59A	59A		1313	UA3MBJ	SS	59A	59A					
1232	UA1TEA	PS	57A	57A		tks fer info.									

OZ1EYX (GP13d) wkd:

01.01.85											
2143	LA5MK	FX	57A	55A	20	2158	OH3EX	MU	57A	56A	30
2150	OH2MQ	MU	57A	55A	20						
28.01.85											
1612	DL7MB	GM	55A	55A	60	1658	GM3UDJ	XP	53A	54A	0
1623	G4HVC	ZN	55A	55A	15	1703	SP5AD	KM	55A	59A	0

1632	ON4YZ	CK	56A	55A	10	1707	SP6LZW	JK	55A	55A	0
1640	SP5KVW	KN	53A	55A	10	1716	SM4CE	GT	57A	57A	60
1649	LA7BM	ES	57A	58A	0						
04.04.85											
1803	LA9UX/p	FW	53A	54A	20						
09.04.85											
1635	SM5EFP	HT	55A	56A	20	1656	GM4IPK	YP	59A	59A	10
1640	LA8SDA	FT	59A	59A	20	1702	SP2JXN	HO	55A	55A	60
1650	SM7GWU	HS	59A	59A	20						
20.04.85											
2343	LA5DW	CT	55A	53A	20						
21.04.85											
0004	OY5NS	WW	57A	51A	0	0024	GM8PNP	ZU	59A	59A	0

OZ1EYX (GQ73h) wkd:

17.02.85											
1817	OH5FA	OV	53A	43A	0	1830	OH5WR	OV	54A	33A	0
1823	SM3JSW	IV	59A	55A	0						
28.06.85 (Auroral-E)											
0142	LA9BM	EU	554	538	20	0226	OH7MA	OW	53A	53A	10
0157	SM6AFH/LA	ME	539	319	20	0230	SK4MPI	HU	55A		10
0200	SK2VHG	KB	519	QSB	20						
07.07.85											
0011	OH1AWW	LU	57A	55A	0	0033	OH2TI/5	FU	55A	53A	0
0014	LA1K	EX	57A	55A	0	0040	SM4HFI	HU	55A	53A	0
0019	SM5BEI	JU	57A	54A	0						
12.07.85											
1506	RA1AKS	PT	55A	55A	35						
31.07.85											
1550	GM1CYB/p	YQ	57A	58A	0	1634	SM3CCM	JX	55A	57A	0
1603	LA9HW	CS	57A	55A	10	1636	OH5IY/4	NV	57A	57A	0
1618	SJ9WL	GS	35A	57A	10	1638	OH2BGJ	MU	55A	55A	0
1624	OH6AYS	LX	54A	52A	0	1643	OH2BZN	NU	53A	55A	0
1627	SM3ACV	IW	57A	57A	0	1650	OH3MF	NU	55A	55A	0
12.08.85											
2055	OH5LK	NU	57A	57A	0	2258	GM4KGC/p	YU	59A	55A	10
2102	SM4HFI	HU	42A	53A	0	2312	LA6HL/p	DT	57A	55A	350
2106	OH1NC	LU	52A	57A	0	2315	GM4DHF/p	WR	59A	55A	350
2116	SM2CKR	KN	57A	55A	350	2348	GB4ZAP	YT	59A	59A	350
2203	LA9BM	EU	59A	54A	0	2350	LA1K	FX	57A	55A	0
2246	OY9JD	WV	55A	43A	345						

Hrd 2055-2350 UA1ZCL RQ8c 529/52A via Auroral-E calling G4KUX!

13.08.85											
2226	SM3AZV	IX	54A	33A	350	0248	SM5CNQ	HS	59A	57A	330
0242	OH7PI			NW			57A		55A		330
tks fer info, Johan.											

PA3AKM (DM11j) wkd:

12.07.85											
1752	SM5CBN	HS	53A	53A	350	1819	SM7FJE	GQ	55A	55A	345
1806	SM4GVF	HT	56A	56A	350	1830	DK3LL	FO	55A	54A	325
tks fer info, Harry.											

PA3AFH (CL03j) wkd:

12.07.85											
1600	LA2AB	FT	55A	57A		1715	SM5KWU	IT	53A	53A	
1605	GM4UFD	ZR	53A	57A		1744	SM5CBN	HS	55A	55A	
1655	LA1BEA/p	CT	55A	55A		1825	DF6FAW/p	EO	55A	59A	
1703	LA/DF7JE	DS	54A	53A		1920	SM5MIX	HS	52A	52A	
tks fer info, Roger.											

PA3BIY (CM72c) wkd:

21.04.85											
0510	SM4GVF		55A	59A	330	1533	SM6CMU	FR	55A	55A	45

0622	SM5KWU	IT	53A	53A	0	1543	LA6OJ		55A	42A
1454	GM4IPK		56A	57A		1547	SM4MBC	HT	51A	53A
1521	LA5DW	CT	52A	53A	10	1656	OZ1GMP	FQ	57A	55A
1525	GM4CXM	XP	52A	53A	20					

12.07.85

1553	LA2AB	FT	55A	55A		1640	LA1BEA/p	CT	52A	51A
1615	SM5KWU	IT	57A	55A						

12.08.85

2330	LA1BEA	CS	53A	54A		Hrd: GB4ZAP YT and GM4KGC/p YU				

tks fer info Peter.

PA3DNM (CM73h) wkd:

21.04.85

0016	SM5MIX	HS	59A	59A	10	1515	LA5DW	CT	54A	54A 10
0025	SM7GWU	HS	54A	54A	10	1520	GM4OGM	YP	56A	57A 10
0034	GM4IPK	YP	59A	59A	10	1534	LA6OJ	CS	53A	57A 10
0035	GM4JEJ	YQ	58A	59A	10	1538	SM4MBC	HT	54A	55A 10
0040	LA5LBA	FT	55A	54A	10	1550	GI4OMK	XO	53A	55A 10
0042	SM5CPD	IT	58A	57A	10	1600	SM5GLC	HS	55A	55A 10
0045	SM4KYN	HT	55A	55A	10	1610	GM4CXM	XP	57A	57A 10
0059	LA8SJ	FT	59A	59A	10	1614	LA8OW	EU	55A	55A 10
0102	LA6OBA	FT	54A	55A	10	1621	LA5LBA	FT	55A	55A 10
0106	OH5LK	NU	54A	56A	10	1627	SM1BSA	JR	54A	53A 10
0110	OZ1EKI	EP	53A	52A	10	1638	DK3LL	FO	55A	56A 10
0112	LA8OW	EU	57A	56A	10	1640	GM4IAO	YR	55A	57A 10
0118	UR1RWX	MT	55A	55A	10	1647	SM6CMU	FT	55A	57A 10
0130	OH2CX	MU	55A	55A	10	1650	G4EZA	ZN	55A	55A 10
0137	LA3EDA	FU	55A	55A	10	1655	OZ1CLL	GP	54A	55A 10
0142	SM0MNR	IT	55A	55A	10	1659	OZ1GMP	FQ	54A	55A 10
0146	SM0OUG	IT	55A	55A	10	1707	G4UIP	ZP	54A	54A 10
0206	GM6WOC	XR	56A	59A+	10	1718	RQ2GAG	MQ	55A	55A 10
0226	LAWF	FT	53A	44A	10	1837	SM4GVF	HT	55A	55A 10
1837	GM4IPK	YP	57A	57A	10					

13.08.85

0013	GM4KGC/p	YU	55A	52A	10	tks fer info.				

PA3DZL (CL34f) wkd:

12.07.85

1752	SM5CBN	HS	54A	55A	0	1854	G4SHC	YN	55A	55A 320
1802	SM4GVF	HT	59a	hrd	355	1909	G4VXE	YL	52A	52A 310
1813	SM7FJE	GO	55A	55A	330	1926	GW4LXO	YL	53A	59A 310
1816	DK3LL	FO	55A	57A	330	1930	G3TGL	ZM	55A	44A 310
1825	DL6FAW	EO	59A	59A	320	1933	GW4TTU	YL	55A	55A 310
1829	DL3LAL	EN	55A	55A	320	1936	G4ISM	ZM	52A	55A 310
1834	G4PCS	ZL	55A	55A	320	1938	G4PIO	AL	54A	55A 310
1835	G4ODA	ZM	55A	55A	310	1942	G3NVO	ZL	53A	54A 310
1839	DL9FBS	EK	57A	hrd	320	1944	G4IGO	YK	54A	55A 310
1852	PA3ECU	DM	55A	55A	320					

31.07.85

1639	GM4UFD	ZR	54A	55A	15	1654	SM6CMU	FR	54A	55A 340

tks fer info, Jac.

SP6FUN (IL53c) wkd:

28.01.85

1538	UR2RPZ	NS	55A	55A		1731	GM4CXM	XP	55A	53A

09.04.85

1535	LA8SJ	FT	55A	55A		1545	LA3UL	FT	55A	54A

21.04.85

1528	LA8SJ	FT	55A	55A		tks fer info, Kazik.				

70cm-70cm-70cm-70cm-70cm-70cm-70cm-70cm-70cm-70cm-70cm-70cm-70cm-70cm-70cm-70

LA8AK (DS80b) wkd:

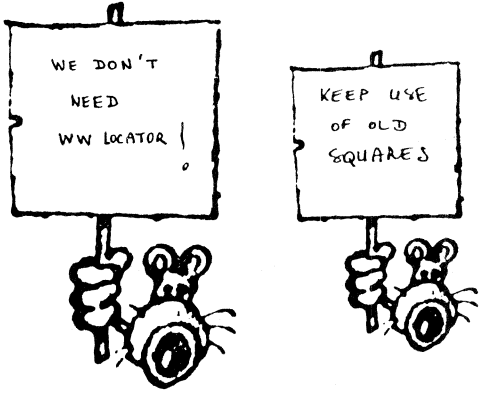
05.10.85									06.10.85	
2324	SM3AKW	JW	56A	56A					0045 LA1K	FX 53A 42A

tks fer info, Jan-Martin.

OH5LK (NU37g) wkd:

21.04.85									16.09.85	
1545	SM6EAN	FR	55A	44A					1210 LA1K	FX 55a 32a

Seen in the French microwave newsletter "HURC"
Gesehen im französischen Mikrowellen Newsletter "HURC"



METEORSCATTER NEWS

2m-2m-2m-

	2300	2330	YU1OXV	KD						NIL
12.08.85	0028	0044	SM4KYN		27	27	mni	mni	12	C?SSB R
	0055		YU1NDL	JE	59	59	1		34	C SSB R
	0117	0138	LA8OW	DU	37	38	mni	mni	12	C SSB R
	0600	0625	SM3BIU	HX	27	27	16	16	7	C
	0640	0655	GM0/ON6UG/p	YU	38	27	12	mni	65	C
	1800	1835	SM5BEI	JU	27	37	9	18	7	C
	1920	2000	SM3AKW	JW	27	27	9	12	3	C
	2200	2310	CT4KD	WA	27	26	8	10	34	C
13.08.85	1010	1100	YU1OYA	KD	27	27	5	15	3	C
	1140	1157	RB5EF/p	OI	27	26	8	8	4	C
	1300	1325	DL7ALM/OH0	JU	27	26	7	28	5	C

tks fer info, Udo.

DJ9YE (EN14a) wkd:

05.07.85	0500	0600	YT9W			26		13	mni	NC
12.07.85	0640	0700	EA2LU/3	AA	26	26	4	7	3	C
14.07.85	0935	1020	OH7UE	PW	26	26	3	4		NC SSB
17.07.85	0500	0542	F6EYM/EA5	ZY	26	28	9	4		C
11.08.85	1300	1400	EA1TH	YC						NIL
	1740	1800	HG2NP/Ø			27	49	8	2	NC Rand
	1800	1900	GØAHQ	YN						NIL
	1900	2000	HG1S	IH						NIL
	2000	2100	IKØFTA	GB	27	27	5	mni		C
	2100	2200	YU7ET	JF						NIL
	2230	2300	RB5AO	OL	26	37	6		4	C Rand
	2300	0000	I5WHC	FD	27	27	7	mni		C SSB
12.08.85	0000	0100	YU4WAM	JE						NIL
	0300	0325	HG5ABC			26	38	7	7	C Rand
	0730	0755	RA3LBK			29	29	7	6	C Rand
	1000	1055	IW2BWN							NIL
	1055	1110	EA3AIR	BB	36	37			17	C *1
	1200	1245	OH7PS	OX						NIL
	1245	1320	EA3IH	BB	36	26	3		10	C Rand

Hrd Random 11/12.08: IT9LK, LZ2PP, UB5WBL, YU7AU, OK3AU, RA3YCR, RA3TMC, UB4IZM, RB5LGX, SM1BSA, RA3LBK, UA3MEE, UA3YBJ, HG4KYB, GW4CQT, F8OP, OE3JCP, SMØEJY, IW2BHT and DK7RWA.

14.08.85	0700	0805	EA1CYE	YD	26	27	5		2	C
17.08.85	0715	0757	SM2JCP	JZ	26	28	5		5	C
20.08.85	1420	1500	RB5EF/p	OI	26		2		2	NC
30.08.85	0400	0635	EA3BTZ	AB	26	26	45		7	C
31.08.85	2130	2230	I1ANP	EE	26	26	9	7	1	C
05.09.85	0715	0830	RB5AL	OL	26	27	3	4	1	NC
07.09.85	0845	0915	F3TE/p	ZD	26	26	31	7	3	C *2
08.09.85	2200	2325	RB5AL	OL						NIL
	2326	0005	RB5AL	OL	26		1		8	NC Rand
11.09.85	1200	1345	SM2CEW	LZ	26	26	8	mni		NC
12.09.85	1200	1300	SM2CEW	LZ	26	26	8	7		C
09.10.85	0100	0300	UZ3DD	SQ	26	26	14	8	2	C
17.10.85	0500	0600	EA3DXU	BB	26	26	10	13	1	C
19.10.85	1900	2000	SM2JCP/2	LA	27	27	mni	mni	3	C
	2000	2100	RB5AL	OL						NIL
	2100	2200	YU7MS	KF	26	26	mni	mni	2	C
	2200	2300	IN3TWX	FG			1		0.5	NC
	2300	2400	IKØFEC	GD	27	27	mni	mni	1	C
20.10.85	0000	0100	UY5OE	SK			1		1	NC
	0100	0200	EA4CUS	XZ				4		NC SSB
	0200	0300	EA1YV	VC						NIL
	0300	0400	UA3YCC	RN	26	27	1		1	NC
	0400	0500	RB5EF	RI			4			NC
	0500	0600	RB5AGG	QK			5			NC
	0600	0700	YO7KAP	MH	26	26	5			C *3
29.10.85	2350	0105	YU7EW			26	1			Hrd

*1 key not OK; *2 first 15min PA not OK; *3 sri, YO5KLJ, EA5EHX, IØEMV - PA not OK. tks fer info, Klaus.

DK2LM (EJ21f) wkd:

05.06.85	0400	0600	YO5AVN	MH	27	37	4	23	
07.06.85	0500	0550	EA1CYE	YD	26	27	8	28	
20.06.85	0500	0555	SK3LH	JX	27	26	10	22	
24.06.85	0000	0100	GB4WO	WO	27	26	17	64	
26.06.85	0400	0530	EA5EMM	ZZ	27	26	8	28	
21.08.85	2200	2300	EA5WJ	ZA	26	26	3	3	

NIL: RB5AO and SM2LTA. tks fer info, Fredi.

DK2PR (EM07j) wkd:

02.06.85	0400	0500	SM2LTA	JY	27	36	16	45	2	C
	0715	0738	EA1CYE	YD	26	26	4	5	5	C
06.06.85	0700	0737	GM4TXX	XP	26	26	3	9		C
07.06.85	0400	0410	IW5AVM	FC	27	26	6	10		C SSB
08.06.85	0400	0442	I5YMR	FD	26	25	mni	mni	2	C SSB
	0500	0700	SM2EZT	KZ	26	27	4	21	2	NC
	0700	0900	RB5AO	OL	26	37?	1	3		NC
09.06.85	1309		IWØAZI		59	59	1		20	C R SSB
30.06.85	0500	0552	SK3LH	JX	26	26	8	mni	4	C
05.07.85	2200	2255	EA2LU/3	AA	26	26	5	10	1	C
	2300	2400	YT9W	KC	26		4	12	0.5	NC
11.07.85	0300	0410	IN3TWX	FG	26		1	2	0.5	NC *1
12.07.85	0300	0330	F6DRO	AD	37	37	mni	mni	22	C
13.07.85	0000	0110	RB5AL	OL	26	27	5	5		C
16.07.85	0750	0920	SM2CEW	LZ	26	26	8	10	5	C
17.07.85	0400	0500	UR2RPZ	NS						NIL
18.07.85	0000	0100	SM6CMU/2	HZ	26	27	5	8	1	C
19.07.85	0500	0540	YU7AU/5	KA	26	26	10	mni	7	C
	2300	2400	EA1DD/1	WD						NIL
21.07.85	0600	0630	EA2LU	ZC	26	26	10	mni	3	C
25.07.85	0500	0600	OH7VE	MA	26		1	2		NC
26.07.85	0600	0700	EA5DFY	AY	26	26	4	11		C
27.07.85	0300	0400	IN3TWX	FG				2		NC *1
28.07.85	0400	0500	EA5WJ	ZA	26	26	5	5		C
	0500	0600	YU2CCB	IF	27		2			NC *2
03.08.85	0500	0545	EB5EHX	ZZ	27	26	6	17	2	C
	0850	0945	YU4GJK	JE	27	26	mni	mni	20	C
04.08.85	0600	0650	IK6DIN/6	GD	27	27	mni	mni	5	C
08.08.85	0700	0800	LA8KV	FW	37	36	10	21	20	C
10.08.85	0400	0550	SM2JCP	KZ	26	26	12	10	20	C
	0600	0638	EA3FBO	BB	26	27	8	21	4	C SSB
	0825	0855	HG2NP/Ø	KH	27	28	12	11		C
	1015	1050	HG9KOB	KI	26		1	6		NC
	1100	1113	OH7PS	DX	26	27	1			C SSB
11.08.85	0600	0700	HG9KOB	KI						NIL
	0900	0955	GM4KGC/p	YU	37	27	9	21	24	C
	2151		YU1OYA	KO	37	37	1			C R SSB
	2300	2400	UA1ZCL	RC			1	3		NC
12.08.85	0600	0700	SM2ILF	KY	36	37	mni	mni	30	C DRM
	0748		EA3ADW	BB	37	37	1			C R SSB
	0810		GB2XJ	Xj	37	28	2			C R SSB
	0830		EI8EF	VO	37	37	1			C R SSB
	0946		OHØJN	KU	37	37	1			C R SSB
	1056		YU4WEU	IE	37	37	1			C R SSB
	1102		HG6KVB		26	26	1			C R SSB
	1113		HG8ET	KG	27	27	1			C R SSB
	1130		LZ1WB		27	27	2			C R SSB
	1300	1350	DL7ALM/OH0	KU	26	36	8	15	5	C
	1358		GB4ZAP	YT	36	36	1			C R SSB
	1406		G6LIP		36	36	1			C R SSB
	1704		F1FEN	CF	27	27	1			C R SSB
	1711		YU1EV	KE	27	29	1			C R SSB

13.08.84	0600	0700	EA6FB	AY	26	26	7	10	45	C		
	0857		I4BXN	FE	37	37	1		Tropo?	C R SSB		
	1020	1025	HG1S	IH	439	519		Tropo		C		
	1200	1220	YU2EZA/2	IG	37	27	2			C R SSB		

*1 Distance very short, can't elev. ant.; *2 two strong bursts in first per., then NIL??? Rig: 500W-GaAs FET NE41137, 16ele, 40m 5/8 Flexwell, Tape UHER4400, Keyer singlechip microproc. 8031. tks fer info, Peter.

DK3LL (FO72h) wkd:

02.01.85	1035	1205	RB5AO	QL	27		2	9	0.5	NC	16.07.85
	1933	2025	OK3TEG	JI	27		3	10	2	NC Rand	17.07.85
	2200	2250	I0VUO	GB	37	37	13	59	14	C Rand	21.07.85
03.01.85	0000	0100	UY5OE	SK						NIL	
	0100	0136	EA3DXU	BB	26	27	6	15	35	C	
	0200	0220	IW5AVM	FC	27	26	9	34	2	C SSB	25.07.85
	0300	0400	UA3DHC	TO	26	26	2	12	6	NC	29.07.85
	0430	0445	YU1ICD	JE	27	27	3		4	C R SSB	03.08.85
	1128		F1CCM	ZE	27	27	1		8	C R SSB	04.08.85
	1211		GI4OKH		39	39	1		24	C R SSB	
	1314	1316	EI8EF	VO	27	37	3	1	7	C R SSB	05.08.85
	1344	1346	LA1K	FX	29	27	8	2	6	C R SSB	
	1408	1410	OH2HI		27	27	7		4	C R SSB	06.08.85
	1412	1418	OH8NW	MY	27	27	5		4	C R SSB	
	1425		UA3MBJ	SS	59	59	1		50	C R SSB	
	1435	1452	SM3AFT	IW	27	27	5		8	C R SSB	
	1708	1730	YU4WAM		27	37	1		4	C?R SSB	
04.01.85	1230	1330	RB5EU	RI	27	27	7	8	3	C	07.08.85
	1430	1605	RB5AO	QL	26		1	1	0.5	NC QRM	
05.01.85	1100	1200	RB5AO	QL	26	27	4	5	1	C	08.08.85
	1300	1415	UY5OE	SK						NIL	
06.01.85	2100	2225	UY5OE	SK	26	37	9	3	3	C	
19.01.85	0400	0600	EA3IH	BB	26		2	1	1.5	NC	
	0700	0800	EA5EMM	ZZ						NIL	
	2100	2135	UB5EFS	RI	27	26	7	17	6	C	09.08.85
18.02.85	0300	0355	F6DRO	AD	27	26	7	33	8	C	
10.03.85	0800	1000	EA1CYE	YD	26		5	29	2	NC	
17.03.85	0300	0500	EA5EMM	ZZ	26	37	3	10	0.5	NC	10.08.85
	0800	1000	EA1CYE	YD	27	26	9	28	1.5	NC	
18.03.85	0300	0355	EA2LU	ZC	27	26	9	34	2.5	C	
22.03.85	0300	0400	EA5EMM	ZZ						NIL	
05.04.85	1447	1600	EA3DXU	AA	27		8	6	2	NC	
06.04.85	0500	0735	EA5EMM	ZZ	26	27	5	6	1.5	C	11.08.85
	1000	1100	EA3IH	BB	26		3	4	1	NC	
08.04.85	0400	0530	EA1CYE	YD	26		3	5	4	NC	
09.04.85	0200	0400	RB5AL	QL	36	27	2		20	NC	
19.04.85	2300	0005	YU7BCD/6	JB	27	26	9	23	2.5	C	
01.05.85	0200	0400	YO5AVN	MH	26	47	6	28	1	NC	
	0400	0600	EB5EHX	ZZ	26	26	11	23	4	C	12.08.85
02.05.85	0300	0400	YU7AU/5	KB	37	26	5	13	12	C	
03.05.85	0200	0305	SM2LTA	JY	27	26	15	77	2	C	
	2300	0145	RB5OF	RH	26	26	16	16	2.5	NC	
06.05.85	0200	0305	RB5AL	QL	26	28	4	2	1.5	C	
08.05.85	1530	1635	IT9GSF	GY						NIL	
09.05.85	0300	0345	RB5OF	RH						NIL	
01.06.85	0400	0512	YU2EZA	IG	26	26	5	18	1	C	
06.06.85	2000	2140	EA1CYE	YD	27	27	5	16	2	C	
08.06.85	0400	0420	YU3FM	HG	27	27	9	26	1.5	C	
10.06.85	1602	1710	OH7PS	OX	26	26	10	14	3	NC SSB	
14.06.85	2200	2245	IW5BML	FC	27	27	11	11	2	C	
22.06.85	2000	2100	G4YHF	ZM	26	26	12	24	1.5	C	
23.06.85	1100	1200	YU2JL	HD	27		1	6	1	NC	
	2100	2123	GB4WQ	WQ	27	29	8	21	5	C	
29.06.85	0400	0500	YU2JL	HD	27	27	18	14	1.5	C	
02.07.85	0000	0027	SM6AFH/2	LC	26	28	9	22	2	C	

0300	0400	LZ1BB	NC								NIL
1700	1900	HG5ABC	JH	27	37	2	8	4	NC		
2200	2300	YO5AVN	MH	26	26	9	34	7	C		
2300	0015	YO5AUV	LH	26	37	8	49	1.5	C		
0900	1000	YT9W	KC						NIL		
0200	0315	RB5QF	RH	36	27	9	26	13	C		
1000	1100	GI4OMK	XO	27	26	6	23	5	C		
1230	1300	SM2EZT	KZ	27	27	10	29	3	C		
1300	1345	SM2PSJ	KZ	27	27	8	24	1.5	C		
0200	0228	SM6CMU/2	HZ	26	27	13	33	4	C		
1450	1530	F6FHP/p	CF71f	27	26	17	50	2	C		
0400	0452	YU7AU/5	KA05f	26	26	8	14	3	C		
0500	0600	F6EYM/EA	ZY10j	27	27	6	16	4	C		
0800	0812	UB4AZA	QM79e	26		1	2	1	NC		
1515	1630	UZ3DWR	SO09j						NIL		
0500	0535	EA1OD/p	WD40c	26	26	6	17	5	C		
0500	0540	EA2AX	ZB26e	27	26	13	29	4	C		
0400	0433	GM4TXX	XP06e	27	26	14	23	7	C		
0500	0550	I1KTC	EF44g	27	27	21	43	6	C		
2000	2115	EA3IH	BB41e	26	26	2	7	3	NC		
2300	2400	GB4ZAP	YT48f	27		5	22	1	NC		
1300	1346	YU2CCB	IF47d	26	26	6	21	1.5	C		
1450	1550	GB2XJ	XJ05h	27	26	15	30	1	NC		
1800	1900	GB4ZAP	YT48f	27	27	6	17	3	C?		
1900	2013	HG2NP/0	KH	26	26	6	22	1	C		
2300	2400	UA6XD	VD39f						NIL		
0900	0924	GB2XJ	XJ05h	27	27	5	36	23	C		
2000	2200	LZ2KSO	ND	26		5	5	2	NC		
0300	0333	YU6AA	JC	27	27	9	14	4	C		
0500	0530	EA3LL	BB41g	27	26	10	28	3	C		
0700	0800	G4XUM	YN78j						NIL		
0900	0925	EA3ADW	BB22g	27	36	8	21	13	C		
2100	2200	HG8IH	KG27h						NIL		
0800	0900	OK3CBU	JI64g	26	26	3	11	14	NC		
1200	1315	LZ1BB	NC48a						NIL QRM		
2300	2400	YO7VS	LE60g	26		2	10		NC		
0000	0031	I2FHW	EE17f	27	26	8	32	30	C SSB		
0800	0813	OH7PS	OX67h	27	27	2	3		C SSB		
1000	1100	SM0PVE/0	JS	27		2	5		NC QRM		
2200	2300	YU3ACA	HF36c	26	26	5	35		NC		
2300	2400	HG4KXG/3	JG71a	27	38	7	18	3	C		
0000	0110	HG8VF	JG09j	27	27	6	56		C		
0144	0230	YU4GJK		37		8	19		NC Rand		
2100	2133	GM4DHF/p	WR44d	27	27	6	8	4	C		
2207		HG8ET	KG	27		1			NC SSBR		
2230	2300	I4YRW	FE	27	27	1	22		NC SSB		
2300	2400	EA3FBO	BB51a	26		3	37		NC SSB		
0000	0200	UA6BAC	SE29c	26		1	13		NC QRM		
0256		LA8KV	FW	37	37	1			C SSB R		
0302		OH7MA	OW39b	37	37	1			C SSB R		
0318	0330	OH4NO		27					NC SSBR		
0354		F6FHP	AE	27	37				NC SSBR		
0403		F1CCM	ZE	27	27	1		7	C SSB R		
0542	0546	F8OP	CG36f	37	37	2		23	C SSB R		
0720	0800	HG5ABC	JH36e	27	36	2	6	3	C Rand		
0813	0850	UA3MEE	TR18c	38	26	4	5	12	NC Rand		
0920	1005	UA3MEE	TR18c	38	37	8	10	20	C Rand		
1014	1045	UA3YBJ	RN	27	38	3	2	5	C Rand		
1204	1233	UB5WBL	LJ	27	27	4	2	3	C Rand		
1324	1355	RA3LBK	QP	27	29	5		30	C Rand		
1400	1435	RB5EF/p	OI57h						NIL		
1620	1700	RB5EF/p	OI57h	26	27	5	9	1	C		
1842	1915	SP5BDC		36		1		15	NC Rand		
2023	2111	UA1ASA	PU73g	27	28	12	6	5	C Rand		

	2120	2157	RC2WBH	OP	37	27	9	25	13	C Rand
13.08.85	0400	0430	GM4KGC/p	YU80d	27	26	9	12	13	C
	0643	0735	UB5WNI		27		2		3	NC Rand
	0814	0857	UA3DJG	TP32g	26	27	5	7	11	C Rand
	1430	1517	YU1OYA	KD37c	26	29	7	10	14	C
	1600	1645	YU3MD	HF36c	27	26	9	7	2	C
	2053		GB4ZAP	YT48f	57A	59A	vy easy after long try, hi			
	2100	2200	IN3TWX	FG26c						NIL

It has been a nice shower this year. Very glad for Random-work, but only in CW. On .200 the activity has been too big - on every burst at least 10 stns within 5 kHz!!! - on .400 very few. For the next showers I am looking for well equipped stations at distances around 3000km and above. I think the possibility of a complete QSO is good at the peak of a shower like the perseids. Please write (address ONLY OK in DUBUS 3/85!!) or call Germany-4323-7419. tks fer info, Christian.

DK4TG (DL63h) wkd:

05.06.85	0500	0700	EA3IH	BB	26	26	25	29	2	C
07.06.85	1600	1700	YO5AVN	MH	26	26	4	5	1	C
09.06.85	0500	0645	IN3TWX	FG	26	27	5	10	2	C
25.06.85	1500	1517	GB4WQ	WQ	27	26	mni	mni	5	C
01.07.85	0300	0400	F6DRO	AD	26	26	50	78	2	C
14.07.85	0400	0445	EA1CYE	YD	26	26	15	24	10	C
15.07.85	0000	0100	SM6CMU/2	HZ	26	26	8	9	2	C
	0400	0500	SM2GHI	MZ	26	27	17	15	2	NC
16.07.85	1100	1200	UR2RPZ	NS						NIL
17.07.85	0500	0533	F6EYM/EA5	ZY	26	28	25	27	3	C
18.07.85	0600	0630	SL3LH	JX	26	26	8	16	3	C
04.08.85	1600	1645	GB4ZAP	YT	26	26	41	45	5	C
05.08.85	1200	1300	UB4IZY	TI						NIL
	1600	1655	UR1RWX	MT	37	27	9	14	6	C
07.08.85	0500	0600	I1ANP	EE	26	26	10	25	2	C
08.08.85	0400	0430	SM2LTA	JY	26	26	18	39	6	C
09.08.85	0620	0654	EA3LL	AB	37	37	36	63	5	C Rand
	1600	1613	GM0/ON6UG	YU	26	27	22	27	10	C
10.08.85	0500	0600	OH2AUK	LT	26	26	21	50	2	C
	0700	0900	IK0FEC	GD	26	27	4	38	2	NC
11.08.85	0205	0233	YU7TN		37	37	10	33	8	C Rand
	0300	0330	YU1MWP	JE						NIL
	0600	0628	SM2ILF	KY	37	37	17	38	10	C
	0700	0730	EA5EMM	ZZ						NIL
	0800	0855	OH6AI	LY	27	37	19	86	2	C
	1100	1158	EI8EF	VO	26	26	4	15	2	C
	1200	1300	SP3MFI	TL	26		3	5	3	NC SSB
12.08.85	0000	0058	GM4YHF/p	WR	27	26	23	30	7	C
	0400	0510	SM2GHI	MZ	26	27	12	6	37	C
	0535	0613	LA8OW	DU	38	38	10	17	10	C Rand
13.08.85	0100	0200	EI4DO	VL	26		1	2	2	NC
17.08.85	1400	1500	SM2JCI/p	JZ	26		1	6	1	NC
21.08.85	0600	0700	EA5WJ	ZA	26	26	15	27	2	C
25.08.85	1400	1430	EA3ADW	BB	26	37	21	25	2	C
31.08.85	0915	1015	GM4OGM	YP	26	26	8	49	1	NC
01.09.85	0600	0730	IK0FEC	GD	26	26	5	60	1	C

tks fer info, Lothar.

DL0WQ/p (Fi) wkd in SSB:

15.06.85	0600	0614	G8XVJ	YN	26	36	21	12	10	C
10.08.85	0300	0400	GM6LNM	XP	sorry, not QRV					
11.08.85	2100	2200	G0AHQ	YN	26		3	2	4	NC
13.08.85	0010	0012	GW8JLY	YL	37	39	2		15	C Rand

tks fer info, Jochen.

DL7AFB (GM37e) wkd:

11.06.85	0400	0600	RB5AO	QL						NIL
26.06.85	2200	2240	GB4WQ	WQ	38	27	33	6	8	C
28.06.85	0500	0530	SK3LH	JX	28	26	18	6	3	C
30.06.85	0730	0740	YU2FM	ID	26					NC Rand
01.07.85	0200	0330	RB5AO	QL	26	26	17	1	7	C
02.07.85	2330	2400	EA2LU/3	AA	37	26	9	2	7	C
03.07.85	0500	0540	EB5EHX	ZZ						NIL
	1015	1140	SM2PSJ	KZ	26	26	19	6	2	C
04.07.85	0000	0100	EB5EHX	ZZ	26	26	22	7	2	C
06.07.85	0600	0700	EA1CYE	YD	26	26	20	mni	2	C
08.07.85	0600	0630	F6EYM/EA5	ZZ	26	27	6	1	2	C
09.07.85	0500	0600	F6EYM/EA5	ZY	26	28	10	2	3	C?
13.07.85	0400	0600	EA6FB	AY	28		5	4		NC
17.07.85	0100	0200	SM6CMU/2	HZ	26	27	16	32	7	C
21.07.85	0045	0110	SM6CMU/3	GX	26	27	10	4	7	C
09.08.85	0900	1000	GB4ZAp	YT	27	36	25	11	5	C SSB R
11.08.85	2250	2300	GB2XJ	XJ	37	39	10	4	3	C SSB R
	2355		IW5ACZ	FD	27	27	1		>10	C SSB R
12.08.85	0012		YU1MBO		27	27	1		>10	C SSB R
	0045		HG2NP/0	KH	37	37	1		>10	C SSB R
	0110		HG8ET	KG	27	27	1		>10	C SSB R
	0600	0700	IK0FEC	GD						NIL *1
	0715		GB5???		27	27	1		5	NC SSBR
	1505		YU2AKL		27	27	1		>10	C SSB R

*1 SM0PVE/0 - F9HS on qrg, ufb reflections

Hrd Random: 09.08.85 RB5AAO, G0AEI, UB5WDI and YU3FM; 10.08.85 RO5OA, RB5EF, HG8ET and YU7AU; 11.08.85 LZ2PP, YU6BLM, OK3AU, GB2XJ, SM4AKB, G1ALF, YU1MBO, YU1OYA, OZ1CLL, YU1IMN, RB5AO, OK3LO, SM4POB, GW4SMW, G8SHL and IW5ACZ.

I am very interested in 70cm MS (in major showers), rig: 4x19ele/8x19ele, 750W rf, MGF1400, 1600lpm. My address: Bodo Woyde, Kaiserin-Augusta-Allee 92, D-1000 Berlin 10. tks fer info, Bodo.

EA1CYE (YD42f) wkd:

13.04.85	0400	0600	DL8DAT	DL	26	26	10	24	2	C
21.04.85	0600	0800	DL3YBP	EM	26	26	6	14	3	C
28.04.85	0600	0800	LA6HL	CS	26	26	6	11	2	C
04.05.85	0400	0600	Y22HA	GO	26	27	6	13	2	C
05.05.85	0600	0800	YU3TS	HF	26	26	7	27	2	C
11.05.85	0900	1050	G4RGK	ZL	26	26	18	21	1	C
12.05.85	0600	0740	YU2EZA	IG	26	26	20	26	4	C
	0800	0900	DL5MCG	FI	26	26	19	14	3	C
19.05.85	0600	0740	G4KUX	ZO	26	26	19	19	2	C
	0800	0900	DL8NBN	FI	26	26	7	12	2	C
25.05.85	0400	0520	ON5SA	CJ	27	26	5	1	2	C
26.05.85	0600	0720	SM6AFH	GD	27	26	10	12	2	C
	0800	0920	I2FAK	EF	27	26	10	16	3	C
02.06.85	0400	0520	DK8VS	DJ	26	27	21	21	4	C
	0600	0710	Y22ML	GL	26	26	9	9	4	C
	0710	0740	DK2PR	EM	26	26	4	7	4	C
	0800	0915	G4GZA	ZN	27	26	13	19	4	C
06.06.85	0600	0700	DL6NAA	FK	27	26	19	17	3	C
	0800	0920	SP4GZZ	IL	26	27	9	9	3	C
	2000	2140	DK3LL	EJ	27	27	13	9	1	C
07.06.85	0500	0600	DK2LM	EJ	27	26	16	21	3	C
08.06.85	0600	0700	G4DSC	ZO	26	26	14	15	3	C
	0800	0900	G4SFY	AM	26	26	13	16	3	C
	0900	0930	DF7RG	GI	26	26	16	7	4	C
	1000	1130	G4DHF	ZM	26	26	43	mni	6	C
	1300	1340	DL5BAC	EN	27	37	31	mni	3	C
09.06.85	0400	0520	DL8FBD	EK	26	27	7	17	1	C
	0800	1000	I6DOE/p	GD	26	26	22	mni	8	C
15.06.85	0600	0750	DK0TU	GM	26	26	21	27	3	C
	2000	2200	G4BSW	AL	26	26	11	8	1	C
21.06.85	2200		Y22QG	FM	27	27	15	21	1	C
	0400	0550	F8CS	CH	26	26	4	5	2	C

	0600	0650	GB4WQ	WQ	26	27	9	16	2	C
	2200	2400	OZ1DJJ	GP	26	26	9	3	3	C
23.06.85	1210	1320	HB9CRQ	EH	27	26	11	19	2	C
28.06.85	1400	1420	DH8NAA	EJ	27	27	mni	mni	2	C
	1430	1505	F6DKQ	DH	27	27	19	17	3	C
29.06.85	0400	0500	IN3TWX	FG	27	27	6	9	3	C
	0600	0700	G4YHF		27	27	4	12	1	C
30.06.85	0400	0525	Y43FM	HG	27	26	9	10	2	C
	0600	0720	SM6EOC	GQ	27	26	8	8	2	C
	0800	0900	DK9TU	EI	27	26	38	10	8	C
	1300	1335	DL4MDQ	FI	27	26	9	13	1	C
05.07.85	2130	2200	YU2JL	HD	27	27	12	15	3	C
	0400	0450	PA0CIS	CM	27	27	11	32	8	C
	0450	0555	PE1EVX	CM	27	27	22	18	8	C
	0600	0700	DL7AFB	GM	26	26	19	18	2	C
11.07.85	2000	2200	OK1MAC	HJ	27	26	8	20	1	C
	2200	2340	G3BW	YO	27	26	12	20	8	C
13.07.85	0400	0540	I3LGP	GF	26	26	25	37	8	C
	0700	0800	GM4YXI	YO	26	26	20	mni	6	C SSB
14.07.85	0400	0450	DK4TG	DL	27	26	6	13	2	C
	0000	0045	IW5AVM	FC	26	26	4	7	2	C SSB
21.07.85	0600	0735	OE3XUA	NH	26	26	11	22	3	C
	1800	1900	G4DHF/p	AN	26	26	6	5	8	C
22.07.85	2000	2030	DL8NBI/p	FJ	26	26	8	11	7	C
26.07.85	0400	0600	EA3DXU	BB	26	26	17	26	1	C
	1800	1900	DF7DJ	DL	26	26	15	14	2	C
	2000	2110	F8DP	CG	26	26	12	5	5	C
27.07.85	2130	2200	DL2LAH	ED	26	26	9	19	9	C
28.07.85	0400	0500	G.140GM	YP	26	26	15	17	2	C
	0600	0700	OE3OKS	IH	26	26	7	10	2	C
	1220	1305	ON6UG	BL	26	26	4	9	2	C
03.08.85	0500	0600	G4RNL	YN	26	27	14	11	15	C
	1225	1315	DJ3VI	FL	26	27	5	11	2	C SSB
05.08.85	0500	0600	PA3DUU	CL	27	27	6	9	2	C
06.08.85	0600	0800	SM6CMU	FR	26	27	11	13	2	C
07.08.85	0600	0700	G6WYZ	ZM	26	26	6	6	7	C SSB
	0715	0740	OE6WIG	HG	27	37	6	0	8	C
	0800	0925	SM6AER	GQ	26	26	7	12	10	C
	1000	1145	OZ1EYX	GW	26	26	7	11	2	C
08.08.85	2000	2200	LA6HL/p	DT	26	26	6	6	1	C
10.08.85	0400	0430	GM3WCS	YQ	26	26	18	3	3	C
	0500	0531	PE1DAB	CN	26	26	10	3	10	C SSB
	0600	0700	SP6FUN	IL	26	26	7	2	10	C
	0800	0900	SM5MIX	HS	39	26	7	4	20	C
11.08.85	0800	0910	SK6HD	GS	27	27	8	4	10	C
	0920	1210	SM4GVF	Ht	27	26	6	9	2	C
12.08.85	0400	0512	GW6DDB	XN	26	37	5	4	3	C SSB
	0900	0950	DF3XZ	FN	26	36	13	8	30	C
	2000	2044	DD5TD	EI	26	26	6	3	120	C SSB
	2044	2046	DG8SAB	EI	39	27	1	0	120	C SSB
	2200	2310	OK1FM	GJ	37	26	9	4	30	C
13.08.85	2230	1220	DL4EA	DL	26	26	6	0	2	C
	1324	1352	GB4ZAP	YT	26	26	7	4	10	C SSB
	1500	1525	GM0/ON6UG	YU	26	26	10	13	40	C
14.08.85	0700	0800	DJ9YE	EN	27	26	5	4	20	C
	1900	2005	GM4DHF/p	WR	26	26	10	10	5	C
15.08.85	1100	1130	PA0FAS	CM	29	38	8	16	2	C
	1200	1300	GM4TXX	XP	27	27	16	4	3	C
16.08.85	0500	0550	OZ1FDH	GP	26	27	8	7	4	C
	0700	0750	PA0NIE	CL	26	27	14	mni	2	C
19.08.85	0600	0800	PA3DZL	CL	26	27	21	mni	2	C
24.08.85	0600	0710	OZ1DOQ	GP	26	46	23	14	10	C
25.08.85	0500	0600	OZ9FW	GP	26	26	30	25	2	C
	0705	0740	G4SHC	YN	26	27	16	11	2	C

	0815	0905	OZ1IUK	GQ	26	27	12	9	3	C
31.08.85	0600	0820	OZ2KZR	IJ	26	26	12	10	2	C
	1800	1950	DL5MAE	FI	26	26	6	9	2	C

tks fer info, Pedro.

EA3BTZ (AB) wkd:

??.01.85	2300	2337	OK1OA	HK	26	26	10	14	1	C SSB
??.01.85	0500	0600	OK1KT	HK						NIL
	1300	1300	Y27BL	GL	26	26	4	1	2	C SSB
?4.01.85	0500	0600	SP6FUN	IL						NIL
??.02.85	2200	2300	DJ9YE							NIL
?8.02.85	2200	2300	DJ9YE							NIL
?5.04.85	0400	0500	OK1KT	HK						NIL
??.04.85	0400	0500	OK1KT	HK						NIL
??.05.85	2100	2200	OK1KT	HK						NIL
??.05.85	0400	0500	OK1KT	HK						NIL
?4.05.85	0300	0400	GW8VHI	YL	26		1	2	3	NC SSB
	0400	0500	OZ1IUK	GQ						NIL
?6.05.85	0300	0400	EA1OD	XD				2		NC SSB
?7.05.85	0400	0500	GW8VHI	YL	26		1	9		NC SSB
?5.05.85	0700	0733	HB9CRQ	EH	26	27	4	29	6	C SSB
?6.05.85	0400	0419	PA0RDY	CM	26	26	3	13	1	C SSB
08.06.85	0400	0500	GW8VHI	YL						not ORV
	0700	0800	OE3NFC	II	26	37	2	5	2	NC SSB
09.06.85	0600	0700	OE3NFC	II	26		4	10	3	NC SSB
	0700	0800	EB7BUH							NIL
15.06.85	0500	0600	CT1LN					2		NC SSB
23.06.85	0600	0700	GM0BQM		26			6		NC SSB
11.07.85	0400	0500	GW8VHI	YL						NIL
12.07.85	0400	0500	OE3NFC	II						NIL
17.07.85	0400	0500	OE3NFC	II						NIL
18.07.85	2310	2405	DK9TU	EI	26	26	5	11	7	NC
19.07.85	0300	0500	SP6FUN	IL	26		6	3	1	NC
	0500	0600	PA3CGR	DM	26	27	23	14	2	C
	0600	0720	PA3DZL	CN	27	27	17	38	4	C
	2100	2110	DL4MDQ	FI	26	27	5	6	1	C
20.07.85	0600	0800	PA3CDB	DM						NIL
	0900	1000	EA1OD	XD	26	26	4			NC
	2200	2340	DL3YBF	EM	26	26	7	22	2	C
21.07.85	1300	1430	OK1DFM	HJ	26	27	3	11	1	C
22.07.85	0400	0455	ON7EH	CK	26	27	3	15	1	C
22.07.85	0600	0700	YU7AU/5	KA						NIL
23.07.85	2100	2220	DK9TU	EI	26	26	5	20	1	C
24.07.85	0600	0720	DL6FAW/p		26	26	11	45	1	C
	2100	2300	DK8VS	DJ	26	26	4	24	1	C
	2300	2345	DL8FBD	EK	27	26	7	18	2	C
	2345	2425	DH8NAA		27	26	7	mni	2	C
25.07.85	0300	0340	DK0TU	GM	26	37	7	mni	2	C
26.07.85	0300	0400	EA1OD							not ORV
27.07.85	0200	0258	F6FLV	DI?	26	27	1	mni	1	C SSB
	0400	0600	ON5SA	CJ		27	4	21	2	NC
28.07.85	0600	0700	G4SFY	AM	26	26	4	4	1	C
	2200	2300	G4ASR	YL	26		1	3	1	C
29.07.85	0600	0700	G4XEN	ZM	26	27	7	25	1	C
	2300	2400	Y22DG	FM	26	27	15	24	2	C
01.08.85	0400	0500	YU7AU/5	KA	26	27	3	1	1	NC
	2100	2130	G8XVJ	YN	26	26		5		NC SSB
02.08.85	0200	0300	YU7AU/5	KA						NIL
	0500	0600	G8XVJ	YN	26	26	1	20	1	NC SSB
09.08.85	0500	0600	G8DZS	XK	26		1			NC SSB
	2300	2400	G4DCV	AL	26	27	3	27	10	NC
10.08.85	0600	0700	GB4MS	XO						NIL
	0700	0800	DH2NAF							NIL
	0845	0945	F1DUZ	ZH	37	26	3	4	10	NC SSB

	2300	2400	G4RNL	YN	26	27	2	1	7	NC
11.08.85	0000	0045	G4DCV	AL	26	27	7	22	70	C
	0200	0300	PA3APH	CL	26	37	6	30	1	C
	0600	0650	OZ1GFX	HP	26	47	3	12	50	C
	0800	0825	DF8IK	EJ	46	27	5	21	20	C
	1200	1300	HB9CUA	DG				2		NC
	Hrd Random: PA3CGR and G4OIG									
12.08.85	0000	0200	HG8KX/3	JG	26	27	4	1	7	NC
	0200	0300	G0CHE							NIL
	0500	0700	SM5MIX	HS						NIL
	0739	0805	PA3CZC							Random
	0905	0930	DK3FW	EM	26	27	3	5	35	C
	1100	1135	Y24NL	HL	37	37	9	5	20	C
	Hrd Random: PA3BMH and PA3CNN									
13.08.85	0100	0200	PA3AEF	CL	26	37	5	21	40	C
18.08.85	0200	0400	I6DQE/6	GD						NIL

I'm QRV via MS in CW or SSB. Station: TX IC202, 2x4CX250B, 600W, RX IC245EM, CFY14, 0.6dB noise, ant. 4x16ele F9FT. Address: Enric Fraile Algeciras, EA3BTZ, Frederic Corominas 92, Torrelles del Llobregat, Barcelona, Spain. tks fer info, Enric.

EA3DXU (BB41c) wkd:

01.05.85	2200	2300	YU7AU/5	KB	27		1	2		NC
03.05.85	0500	0600	GW8VHI	YL				2		NC
04.05.85	0200	0400	SM6CMU	FR				2		NC
06.05.85	2200	2400	G4MEJ	ZM	27	27	11	27	3	C
10.05.85	0400	0600	GV0BBC	ZM						NIL
11.05.85	0500	0700	OK1KT	IK						NIL
	2200	2400	PA0RDY	CM	27	26	6	30	1	C
23.05.85	0500	0600	EA1YV	VC	27	26	4	18	4	C
26.05.85	0500	0700	EA1OD	XD	26	26	5	6	1	C
29.05.85	2200	2300	PA3DMH/LX	CJ	27		3	4	0.5	NC
07.06.85	0400	0500	HB9CRQ	DH	27	26	9	10	2	C
	0500	0600	GW8VHI	YL	26	26	3		7	C SSB
10.06.85	0400	0440	G4OIG	ZM	27	39	16	7	1	C
11.06.85	0500	0600	EA1ED	VD	26	26	9	7	2	C SSB
14.06.85	0500	0600	CT1AUW	WA	27	27	8	5	3	C SSB
15.06.85	0400	0510	DL3YBP	EM	27	27	13	24	4	C
17.06.85	0630	0730	EA7DJM	XX				3		NC SSB
22.06.85	0600	0800	CT1WW	WB	27	26	9	21	5	C
23.06.85	0400	0500	G4OIG							Hrd Ran
	0700	0800	G3WZT	ZK	27	26	10	13	1	C
24.06.85	2000	2050	DK1KO	FN	27	27	7	7	0.5	C
	2200	2400	DL8NBI	FK	27	26	17	19	1.5	C
27.06.85	2100	2210	DK8VS	DJ	27	26	9	9	1.3	C
28.06.85	0400	0520	G4RGK	ZL	27	26	10	13	1	C
	2300	2400	CT1AFC	VB						NIL
02.07.85	0400	0600	IN3TWX	FG	27	27	7	6	0.5	C
04.07.85	1900	2000	YT9W	KC						NIL
05.07.85	2000	2200	OK1KTL	GK	26	26	9	4	0.5	C
11.07.85	1730	1900	F6CTW	BI	27	26	9	7	0.5	C
	2000	2200	DL2LAH	EO	26	26	4	4	0.5	C
12.07.85	0400	0455	G3BW	YO	27	26	10	8	1	C
13.07.85	0440	0540	F6DKQ	DH	26	26	18	34	0.8	C
14.07.85	0400	0600	PA3DZL	CL	26	26	12	10	0.9	C
16.07.85	0400	0530	ON5SA	CJ	26	26	6	9	4	C
17.07.85	0300	0500	DK9TU	EI	26	26	10	45	0.6	NC
18.07.85	2200	2310	DK9TU	EI	26	26	18	19	1	C
20.07.85	0300	0500	OZ1IUK	GO						NIL
	0615	0710	ON7EH	CK	26	27	7	4	1	C
	0500	0600	EA1OD	WD	26	26	5	4	4	C
24.07.85	0500	0600	YU7AU/5	KA						NIL
26.07.85	0400	0600	EA1CYE	YD	26	6	10	18	0.4	C
27.07.85	0400	0450	F6DWG	BJ	27	27	12	18	2	C

	0600	0800	F8CS	CH	27		1	2		NC
29.07.85	0500	0545	F8OP	CG	26	26	11	13	0.6	C
29.07.85	0700	0800	GW4SMW	YL						NIL
31.08.85	0400	0600	I2AV	ED						NIL
05.09.85	2000	2100	DK0TU	GM	27	26	6	5	1	C

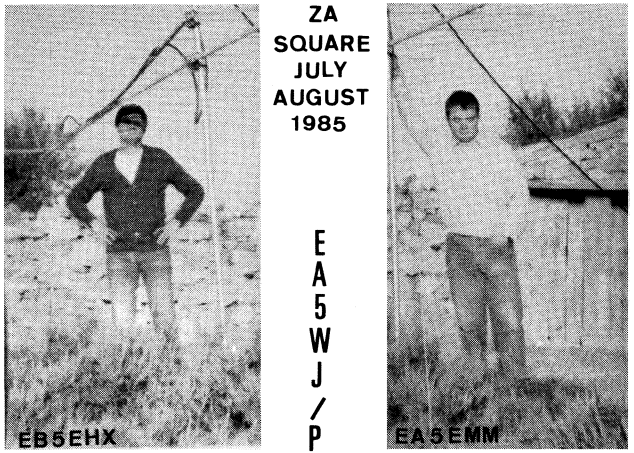
EA3DXU is QRV on MS in CW or SSB, max. 1000LPM. Ant. 2x19ele, TX 200W, GaAs FET preamp. Skeds to: Jose M. Prat, Fontanet N-39 B-2, 08032 Barcelona, Spain. tks fer info, Jose.

EA3LL (BB) wkd:

15.07.85	0400	0440	DL5BAC	EN	27	27	14	35		C
	0500	0530	G4YHF	ZM	28	38	14	11	15	C
16.07.85	0500	0555	IN3TWX	FG	26	26	9	6		C
17.07.85	0500	0520	DL9GS	DL	28	29	mni	mni		C
	0520	0532	DF7DJ	DL	28	28	mni	mni		C
	0535	545	DJ4AX	DL	28	28	mni	mni		C
18.07.85	0500	0530	G4YUZ	ZL	27	26	mni	mni		C
19.07.85	0500	0515	G4DCV	AL	26	27	mni	mni		C
21.07.85	0200	0235	G4DHF/p	AN	26	27	15	19	4	C
	0300	0400	G4SFY	AM	26	26	18	18		C
	0930	0950	ON7EH	CK	26	27	6	7		C
24.07.85	0500	0540	G4RGK	ZL	27	29	12	25		C
25.07.85	0500	0600	EA1OD	XD	26	26	9	14		NC
26.07.85	0500	0520	dk0TU	GM	28	37	mni	mni		C
28.07.85	0000	0025	PA3COB	DM	27	27				C Rand
	0030	0055	PA2AEF	CL	37	27				C Rand
29.07.85	1200	1300	DL4MDQ	FI	26	26	6	8		NC
30.07.85	0500	0510	PA0NIE	CL	28	29	mni	mni	3	C
31.07.85	0500	0518	G4XEN	ZM	27	27	10	11	4	C
06.08.85	0930	1000	G1EZF	ZN			2	2		NC
07.08.85	0500	0520	G1EZF	ZN	27	27	6	10	4	C
	1900	1930	DK1KO	FN	26	27	8	5		C
08.08.85	0500	0520	DK3LL	FO	26	27	13	15	4	C
	0600	0610	DL4MDQ	FI	27	26	6	3	4	C
09.08.85	0500	0520	PA3BXM	CL	26	27	8	10	28	C
	0525	0555	PA2JOK	CL	26	28	8	7		C
	0600	0620	PE1HVD	CL	26	27	7	15		C
	0620	0650	DK4TG	DL	37	27	mni	mni	10	C
10.08.85	0500	0525	PA3CII	CL	27	27	4	2	4	C
	0710	0800	F6DWG/p	AJ	26		3	2		NC
	0900	0928	GB2XJ	XJ	26	26	11	20		C
	1810	1852	G4MEJ	ZM	26	27	7	7	3	C
11.08.85	0654		YU2EZA		37	37				C Rand
	1000	1020	G6LIP/p	AN	27	27	13	16		C
	1805	1900	GM4DHF/p	WR	26		1	2		NC
	2100	2200	GB4MS	XM	27	27	7	5		C
	2300	2400	DH2NAF	FI	26		4	7		NC
12.08.85	0919	0823	DG4BP		27	27				C Rand
	0854		G4RNL		37	37				C Rand
	1042		G4ISM		59	59				C? Rand
	1100	1145	EA1BLA	VD	26	26	10	7	5	C
	2300	2308	GM4YXI	YO	37	37	3	1	40	C
13.08.85	1127		DL3YBP		37	37				C Rand
	2215	2300	G4ODA		27	26				C? Rand
	2300	2400	GM4KGC/p	YU	26	27	11	2	3	C
15.08.85	0000	0100	GM4DHF/p	WR	27	26	9	6	5	C

tks fer info.

EA5WJ Expedition 1985 to ZA-Square



EA5EMM writes: This expedition took place on July 26th-29th and August 19th-22nd. Members were EB5EHX and EA5EMM. In the first part we worked from ZA77e, in a little valley, about 770m asl. From there we could complete 14 QSO's in 8 countries and 13 different squares. The place was wonderful without QRM (sometimes a sheep's bleating because we were in the neighbourhood of a yard). During the second part we were on the top of a mountain, about 1131m asl, in ZA77h. We completed 8 QSO's in 4 countries and 6 squares. In this part we had to work with a battery and the reflections were very short and weak. We are now planning a new expedition to ZA square for the first two weeks in August 1986. We are very interested for operators for this expedition and anyone interested should contact: Xavi Cortes, EB5EHX, P.O.Box 51, Sueca, Valencia or Julio Losa, EA5EMM, Castillo de Benisano 18, 46018 Valencia, tel. 3796676.

EA5EMM schreibt: Diese Expedition fand vom 26.-29. Juli und vom 19.-22. August statt. Mitglieder waren EB5EHX und EA5EMM. Im Juli haben wir von ZA77e aus, in einem kleinen Tal, 770m asl, gearbeitet. Von dort konnten wir 14 komplette QSO's mit 8 Ländern und 13 verschiedenen Feldern arbeiten. Es war wunderbar ruhig dort, nur das Blöken eines Schafes von einem Bauernhof in der Nähe war manchmal zu hören. Im August arbeiteten wir von ZA77h aus, auf einem Berggipfel ca. 1131m asl. Wir arbeiteten acht komplette QSO's mit vier Ländern und sechs Feldern. Wir mußten hier mit einer Batterie arbeiten und die Reflexionen waren kurz und schwach. Für das nächste Jahr planen wir wieder eine Expedition nach ZA in den ersten zwei Augustwochen. Hierfür suchen wir noch Operatoren. Wer Interesse hat, sollte sich bei uns melden: Xavi Cortes, EB5EHX, P.O.Box 51, Sueca, Valencia oder Julio Losa, EA5EMM, Castillo de Benisano 18, 46018 Valencia, tel. 3796676.

26.07.85	0300	0325	Y22ME	HM	27	27	15	mni	2.5	C
	0400	0425	G4FUF	AL	26	26	10	12	2.5	C
	2200	2300	YU2JL	HD						NIL
	2300	2325	PA0CIS	CM	26	26	12	15	5	C QRN
	2327	0015	PE1EVX	CM	27	27	11	mni	3	C QRN
27.07.85	0017	0055	PA3???		26	26	6	9	1	NC QRN
	0100	0145	OK1MAC	HJ	27	26	12	18	3	C QRN
	0200	0237	DL4MDG	FI	26	26	11	5	6	C
	0312	0329	OK1KT	HK	27	26	8	6	3	C Rand
	0339	0415	Y2222		26		5	9	1.5	NC
	0500	0600	IN3TWX	FG	26	26	5	4	2	C
	0600	0700	OK1KKH	HJ						NIL
	2200	2215	G3IMV	ZL	27	27	6	mni	3	C
	2230	2255	??????			37	2	8	1.5	NC
	2300	2400	OE3OKS	IH	26	26	4	7	1.5	C
28.07.85	0000	0100	DL3MBG	GI						NIL
	0100	0200	DL5BAC	EN	26	26	6	11	3	C
	0200	0300	DK3LL	FD						NIL
	0300	0400	DL0JZ	FN	26		1		1	NC
	0400	0500	DK2PR	EM	26	26	9	7	10	C
	0500	0530	DJ5MS	GI	27	26	9	13	3	C
	0600	0625	DK8VS	DJ	27	26	mni	mni	5	C

The 29th of July we had problems with the power supply so G3BW, YU1AFS, SP6FUN, I3TJQ, YU1EV, ON7EH, DK6AS, PA0HWM and PA3DZL, we are sorry. We listened to strong reflections from G3BW with only a 1/4 lambda antenna (we were in the car driving to the village for sleep).

Am 29. Juli hatten wir Probleme mit der Stromversorgung. Wir bitten unsere Skedpartner, dies zu entschuldigen. Als wir mit dem Auto zum Dorf fuhren, hörten wir starke Reflexionen von G3BW mit nur einer 1/4 Lambda Antenne.

19.08.85	2200	2300	G3POI	AL						NIL
	2300	2400	Y22QG	FM	27	26	9	7	3	C
20.08.85	0200	0300	HG8CE	KG	26			3		NC
	0300	0400	YU7AU	KE						NIL
	0400	0500	F6BSJ	CG	27	26	8	15	5	C
	0500	0600	F8QP	CG	26	26	9	6	45	C
	0600	0700	SM6EOC	GW						NIL
	0700	0800	DL8DAT	DL						NIL
	2200	2300	PA3DZL	CL	26	26	8	5	3	C
	2300	2400	DF8IK	EJ	27	26	mni	mni	10	C
21.08.85	0300	0400	OK1KKH	HJ						NIL
	0400	0500	DK6AS	FM	26	26	4	6	3	C
	0500	0600	DK0TU	GM						NIL
	0600	0700	DK4TG	DL	26	26	mni	mni	7	C
	2200	2300	DK2LM	EJ	26	26	7	8	3	C

Sorry, SM7FJE, DK9TU, G4YUZ and F6EOQ, battery down.

tks fer info, Julio.

F6DRO (AD38d) wkd:

05.06.85	0400	0600	LA9BM	EU				NC QRM
	0630	0700	DH8NAA	EJ	27	26		C
	2100	2200	DE1RKU	II	26	26		C
06.06.85	1300	1400	CT1AFC	VB				NC QRN
07.06.85	0300	0400	GW8VHI	YL	26	26		NC
09.06.85	0300	0400	GW8VHI	YL				NIL
12.06.85	0300	0500	DK9TU	EI	26	27		C
13.06.85	0200	0400	EA1YV	VC	26	26		NC
22.06.85	0100	0200	GB4WQ	WQ	26	26		C
26.06.85	2200	2400	YU2FM	ID	26	27		C
28.06.85	0400	0500	GW8VHI	YL	27	27		C
01.07.85	0300	0500	DK4TG	DL	26	26		C
10.07.85	0300	0500	DL4MDG	FI	26	27		C

12.07.85	0300	0500	DK2PR	EM	37	37				C
	0700	0900	EA1YV	VC	26					NC
18.07.85	0300	0400	YU7AU/5	KA	26	26				C
22.07.85	2100	2300	ON6UG	BL	26	26				C
24.07.85	0400	0500	EA1BLA	WD						NIL
31.07.85	2200	2400	GM4TXX	XP	26					NC
06.08.85	0200	0300	DC7UT	GM						NIL
	0300	0400	PA3DUU	CL						NIL
08.08.85	2300	02400	GB4ZAP	YT	26	26				C
09.08.85	1200	1230	OZ2ZB		26	27				C
	1515	1545	GM0/ON6UG	YU	26	27				C
	2300	2400	GB4MS	XM	26	37				C
12.08.85	0100	0200	GB2XJ	XJ	26	37				C
	0200	0300	Sp3INJ	IM						QRM
	0900	0900	LA9BM	EU						NIL
	0900	1000	Y22ML	HL	26	26				C
	1000	1200	SM5BEI	JU	26	27				NC
	1900	2000	GM4YHF	WR	26	26				C
	2000	2200	YU2IG	HE						NIL
24.08.85	0600	0800	EA1YV	VC	26	26				C
	0800	0900	SK7JD	IR	26					NC
25.08.85	0100	0200	SK7JD	IR				2		NC
27.08.85	0300	0500	PA3CAC	CM						NIL

Apologize to DC7UT and PA3DFT, I couldn't be QRV on Aug. 10th. tks fer info.

F6EYM/EA (ZY10j) wkd:

02.07.85	0600	0800	G4WCS	YN						NIL
	0830	0920	DL4MDQ	FI	27	27	13	13		C
	2100	2300	G4BZA	ZN	27		8	11		NC
03.07.85	0600	0700	F6DKQ	DH	27		19	37	2	NC
	2000	2200	G4SFY	AM						NIL
04.07.85	0500	0600	F6FLV	BI						NIL
	0600	0800	GM4COK	YP						NIL
	2100	2200	HG5ABC	JH						NIL
05.07.85	0600	0700	G4DHF	ZM	27	27	32	mni	6	C
06.07.85	0500	0600	G4RNL/p	ZN						NIL
	0600	0700	G4OIG	ZM	27	28	13	21	2	C
	0700	0800	G4SFY	AM	26		13	41		NC
07.07.85	0600	0700	DK8VS	DJ	27	27	6	15		NC
09.07.85	0500	0600	DL7AFB	GM	28		5	21		NC
	0600	0700	G4RNL	YN	27	26	6	10		C
	2100	2200	EA1OD	XD	27	26	2			NC
10.07.85	0500	0600	G4XEN	ZM	27	27	27	mni	3	C
	0600	0700	G4DCV	AL	27	27	27	mni	4	C
	0700	0800	F6CTW	BI	27	26	27	mni	5	C
15.07.85	0430	0505	DK8VS	DJ	27	27	32	mni	(Tropo)	C
	0530	0630	G4KUX	ZO	27	27	63	mni	4	C
	2000	2020	F6ETI	YH				2		QRN
17.07.85	0500	0530	DK4TG	DL	28	26	26	mni	6	C
	0600	0630	PA3DZL	CL	27	47	17	11	3	C
18.07.85	0500	0540	DJ9YE	EN	28	26	14	13	4	C
	0600	0655	OK1KT	HK	27	27	16	33		C
19.07.85	0500	0545	F5DE	AF	48	26	17	22	(Tropo)	C
	0545	0615	F1FHI	ZH	28	37	mni	mni		C Rand
	0630	0705	ON5SA	CJ	28	26	19	15		C
20.07.85	0500	0545	PE1EVX	CM	27	27	17	mni	12	C
	0600	0645	SM1BSA	JR						NIL
21.07.85	0500	0600	DK3LL	FO	27	27	16	33		C
	0600	0700	OZ1IUK	GO						NIL
22.07.85	0600	0700	G4SFY	AM	38		2	1		NC
	1000	1025	HB9CRQ	EH	28	27	18	21	3	C
23.07.85	0500	0535	G4RGK	ZL	26	27	15	18		C
	0600	0630	F6FLV	BI	48	37	22	15	16	C
24.07.85	0500	0530	SM5CBN	HS						NIL

25.07.85	0600	0650	EA1OD	XD	27	26	2	4		NC
	2000	2100	YU7AU/7	KA						NIL
26.07.85	0500	0600	Y240D	GM	27	27	8	14		C
27.07.85	0500	0520	PA3DMH	CL	27	27	7	12		C
	0930	1000	HB9DD	EF	48	27	21	mni	(Tropo)	C
	1015	1105	PA3AMF		27	27	37	mni		C
28.07.85	0700	0800	G4SFY	AM	28		4	7		NC
	0800	0900	EA1CYE	YD						NIL
	1035	1110	DL8NBN	FI	27	27	7	16		NC
29.07.85	0500	0520	DL6KAI	DK	27	26	17	23	4	C
	0600	0650	DL7YS	GM	28		6	7		NC
	1500	1530	YU2FM	ID						NIL
	2000	2042	HB9DBM	EH	27	26	16	24		C
30.07.85	0500	0600	DL5GAL	EH	27	26	8	11	6	C
	0600	0700	DL7YS	GM						NIL

F6EYM/EA (ZZ80f) wkd:

08.07.85	0500	0600	F6FLV	BI	27	27	27	mni		NC
	0600	0700	DL6AFB	GM	27	26	6	13	6	C
	0700	0800	DL4MDQ	FI	27	27	8	16	10	C
	0800	1000	GM4COK	YP	26		3	4		NC
	1000	1100	PA3CSG	CL	27	26	13	34		C
	1100	1200	GM3WCS	YQ	27	26	3	1		NC
	2100	2200	DK9TU	EI	27		21	18		NC
	2200	2300	EA1OD	XD						NIL

F6EYM/EA (ZW01h) wkd:

12.07.85	0600	0630	DL9GS	DL	27	26	14	mni	12	C
	0630	0755	DF7DJ	DL	28	26	15	mni	4	C
	0800	0900	PA0RDY	CM	27	26	33	mni		C
	0900	1000	ON7EH	CK	26	26	25	mni	6	C
	1000	1100	Y220G	FM	26	26	5	17		NC
	1600	1700	Y22ME	HM	27		1	2		NC
	1700	1800	DL5BAC	EN						NIL
	1800	1900	G3POI	AL	27	27	11	17		C
	1900	1920	G3BSW	AL						NIL
13.07.85	0600	0700	G4SFY							NIL
	0700	0745	F6DKQ	DH	27	26	19	mni		C
	0745	0845	F6BSJ	CG	27	27	mni	mni	(Tropo)	C
	0845	0925	F8OP	CG	27	27	8	mni		C
	0930	0940	F6FLV	BI	27	27	2			NC Rand
	100	1040	F6DWG	BJ	27	27	22	mni		C
	1040	1200	F8CS	CH	27	36	6			C

Station: FT290R + GaAs FET, 250W out, 2x9ele Yagi.

F6EYM (BE49c) wkd:

10.08.85	0700	0900	LA9BM	EU	27	26	17	22	6	C

tks fer info.

F8OP (CG36f) wkd:

13.07.85	0840	F6EYM/EA7	ZW	C
26.07.85	2000	EA1CYE	YD	C
30.07.85	0700	EA7CPW	YX	C
07.08.85	2100	SM6KJX	GR	C
10.08.85	0555	GM4KGC/p	YU	C
	0800	SP6AZT	JL	C
11.08.85	0100	GB4ZAP	YT	C
	0800	IK0FTA	GB	C
	2200	GM4DHF	WR	C
12.08.85	2040	UB5WBL	MJ	C
	2130	RB5EF/p	OI	C
13.08.85	0600	SP3INJ	IM	C
	2100	LA6HL/p	DT	C
20.08.85	0500	EA5WJ	ZA	C

tks fer info, Georges.

F9HS (BD30e) wkd:

08.04.85	0400	0520	DL2LAH	EO29a	27	26	17	mni	1	C
21.04.85	0500	0600	SM3JGG	HV						NIL
	0600	0715	SM1BSA	JR22e	26	27	7	20	4	C
08.06.85	0700	0745	EA1YV	VC69b	26	26	10	mni	1	C
	0900	0935	EA7BUH	YW	26	26	5		1	C SSB
	1200	1300	GW6DDB	XN	70h	26	26	3		NC SSB
23.06.85	0530	0545	GM4WQ	WQ	38	39			10	C Rand
	0600	0630	DL5BAC	EN55d	37	27	mni			C Rand
	0630	0655	SM5CND	HS46c	38	38	mni			C Rand
	0800	0825	OZ1FTU	FP	27	27	mni			C Rand
29.06.85	0500	0600	Y22FM	ID33f	27	28				C
30.06.85	0300	0400	Y22ML		27	27	12	21	2	C
	0500	0540	G4OIG	ZM	27	39	12	mni	4	C
28.07.85	0500	0600	GM4SMW	YL25d	26	26	12	mni	2	C
	0600	0800	LA6HL/OY	WW77f						NIL
29.07.85	2000	2035	YU7AU/5	KA05f	26	26				C
03.08.85	0500	0630	G4RGK	ZL37g	27	27	8	15	2	C
08.08.85	0000	0100	LA8OW	EU31g						NIL
10.08.85	0100	0200	GB2XJ	XJ05h	27	27	15	mni	1	C
	1000	1100	LA9BM	EU32g						NIL
	1200	1240	PA3DZL	CL34f	28	27	7		2	C
	1000	1035	HG6KNB		28	27	7		2	C
11.08.85	0000	0100	LA8OW	EU31g						NIL
	0100	0200	LA9BM	EU32g	27	27				NC QRM
	0200	0235	GM4KGC/p	YU80d	27	48				C
	2000	2045	SP3ING	IM45e	27	27				C
	2100	2140	GW6DDB	XN70h	27	27	6		10	C SSB
	2200	2240	GB4MS	XM80f	27	27			2	C
12.08.85	0700	0735	G6WDK/p	WJ	27	38			10	C SSB
	0900	1000	DG8SAB	EI	26	27				C SSB
	1030	1032	GB4ZAP	YT	27	27	1		30	C
	2200	2225	GM4DHF/p	WR44d	38	29	6		25	C
13.08.85	0300	0330	LA6HL	DT06f	27	37	7		10	C
22.09.85	0600	0655	SK6SP/7	IO05j	27	27	5	14		C
09.10.85	0500	0600	GW8VHI	YL32h	27	27				C SSB

tks fer info.

G8TGM (ZK17f) wkd:

03.01.85	0500	0600	IW4ARD	GE	28	26	18	29	7	NC
	Hrd Random: I5JUX, IK4DCO, YU3TS, YU2EZA, I4BXN									
06.05.85	0500	0600	SM3COL	IW				6		NC
06.06.85	0600	0700	IK2ABJ	EF						NC
07.06.85	0800	0825	LA6OBA	FT	27	27	12	13	5	C
08.06.85	0500	0600	SM5MIX							NC
08.06.85	0600	0700	I5JUX		27		5	1	3	NC

G0CHE (ex G8TGM)(ZK17f) wkd:

10.08.85	1200	1222	GB4ZAP	YT	27	26	6	19	5	C SSB
	2300	0000	EA5EMM	ZZ						NIL
11.08.85	0000	0013	YU2JL	HD	26	27	1	4	18	C SSB
	0200	0300	SP3MFI	JL						NIL
	0500	0545	SK3LH	JX						NIL
	0600	0649	I6DQE/p	GD	27	27	15	40	20	C SSB
	0700	0709	I4VOS	FE	27	26	3	6	20	C SSB
	1000	1100	EA3ADW	BB	27	27	8	25	3	C?
	1401	1417	OE3OBC	II	37	37	3		17	C SSB R
	2000	2100	HG5UA	JH						NIL
	2200	2300	SP6FUN	IL						NIL
	2300	0000	IW2BHT	EF						NIL
12.08.85	0000	0100	EA3FBO	BB						NIL
	0200	0300	EA3BTZ	AB	27	27	6	32	21	C
	0402		OK2KZR	IK	39	39	1		19	C SSB R
	0949		I6CXD	GD	38	27	1		25	C SSB R

Hrd Random: 11.08.85 DL7AFB; 12.08.85 OK3KCM, YU1NDL, DD5BB?, YU2EZA, OK1FM,

HB9CRQ, I4YRW, HG1S, OK1OKC, OK1MAC, I4VOS, DK3LL?, F1JG, SP3CBU?, OK1MDK, HG8ET, YU1EV and OK3LQ. I have now Class A licence so I am QRV CW MS. I welcome SSB/CW skeds for any mode. tel. 02432-5644. tks fer info, Kevin.

METEOR SCATTER ACTIVITY PERIODS 1986

G4ASR writes: In an attempt to promote activity on the Random Meteor Scatter calling frequencies outside of shower times the following dates have been arranged. Each month has two activity periods. Call on 144.1 MHz (CW) 5min. or 144.4 MHz (SSB) 1min. periods. It is hoped that this will encourage stations to be more active on Random MS throughout the year.

G4ASR schreibt: Um die MS Aktivität auf den Random Frequenzen auch außerhalb der Schauer zu fördern, wurden folgende Tage vereinbart. Jeder Monat hat zwei Aktivitätstage. Rufen Sie auf 144.1 MHz (CW) 5 Minuten oder 144.4 MHz (SSB) ein-Minutenperiode. Wir hoffen, daß dadurch die Amateure angeregt werden, das ganze Jahr auf Random MS aktiv zu sein.

Information, results to/Informationen, Ergebnisse an: VHF/UHF Newsletter, P.O.Box 73, Hereford, HR2 9EW U.K.

Saturday	Sunday	Saturday	Sunday	Saturday	Sunday
2200-2400GMT	2200-2400GMT	2200-2400GMT	2200-2400GMT	2200-2400GMT	2200-2400GMT
Jan. 11th	Jan. 26th	May 10th	May 25th	Sept. 6th	Sept. 21st
Feb. 8th	Feb. 23rd	June 7th	June 22nd	Oct. 11th	Oct. 26th
March 8th	March 23rd	July 12th	July 27th	Nov. 8th	Nov. 23rd
April 12th	April 27th	Aug. 9th	Aug. 24th	Dec. 6th	Dec. 21st

tks fer info, Dave.

G4IGO (YK07f) wkd:

19.05.85	0500	0610	LA9BM	EU	26	26	22	18	2	C
07.06.85	0540	0645	OK1YA	HK	26	26	17	29		C Rand
08.06.85	0500	0600	YU2EZA	IG	26	27	5	4	2	C
	0600	0650	SM5KWU	IT	26	26	27	24	3	C
09.06.85	0500	0540	SM3JGG	HV	26	26	15	9	3	C
10.06.85	0500	0610	OK1MAC	HJ						NIL
	0600	0700	DH2NAF	FI	26	26	3	8	4	NC
12.08.85	0835	0900	OK2BKH	JJ	39		4	4	7	NC Rand
	0912	0917	OK2BKH	JJ	59		on 150 slow CW			
	0949	1001	OE3NFC	??	27	27	1			C?
	1040	1125	GM0/ON6UG	YU	26	27	mni	mni	48	C
	1253		OE3OBC	II	59	39	1		20	C Rand
	1259		GB4ZAP	YT	59	27	1		10	C? Rand
	1341		OE3OBC	II	59	37				C Rand
	1351		IK4DCO	GB	29					NC Rand
	2136		I4BXN	FE	59	59	1			C Rand
13.08.85	0848		OE3OBC	II	59	59	1			C Rand

tks fer info, Ken.

GM0/ON6UG and GM4KGC (YU80d) wkd:

07.08.85	2100	DK9TU	EI	26	26	C *1
	2200	GB4ZAP				NC *1
08.08.85	1320	SP6FUN		27	27	C *2
09.08.85	0945	SM7AED	GD	27	26	C *2
	1027	DK0TU	GM	27	27	C *2
	1035	ON7EH	CK	27	27	C *2
	1050	SM6EOC		47	27	C *2
	1150	G4FUF		27	27	C *2
	1225	F6EQO	YI	27	37	C *2
	1300	DL8DAT	DL	27	27	C *2
	1400	DK4TG	DL	27	27	C *2
	1410	F8CS		26	27	C *
	1412	OH5LK	NU	27	27	C *2
	1415	F6DRO		27	26	C *2
	1450	DL5MCG	FI	27	26	C *2
	1900	SP6ARE/6	JL	26	26	NC *1
	2000	OE3XUA		26	27	C *1
	2040	SM4GVF		27	27	C *1

	2100	YU1EV		26	27
	2200	IW2BNA		26	
	2300	F6DKq	DH	27	27
10.08.85	0000	G8VR		26	26
	0130	G4YUZ		26	26
	0200	DJ5MS		27	26
	0240	ON5FF		37	
	0300	Y220G		27	27
	0400	PA0CIS		27	37
	0430	F6BSJ		27	27
	0500	PE1EVX		26	27
	0555	F8OP		27	38
	0620	OK1MAC		26	37
	0625	DL7YS	GM	37	27
	0800	PA0RDY		37	37
	0840	OH7PI		27	27
	0900	DF7DJ	DL	27	27
	0912	DK6AS	FM	27	27
	1000	G4OIG		27	28
	1035	DL9GS	DL	37	27
	1125	DK5AI	FL	27	27
	1140	PA3DMH	CL	27	27
	1310	PA0NIE	CL	27	27
	1325	PA2JOK	CM	27	27
	1410	SM6AEK		27	26
	1437	Y22ME	GO	27	27
	2000	I2FAK		26	26
	2040	OK3KCM		27	26
	2130	DK1KO		37	37
	2200	OE3JPC		26	47
	2240	OZ1EYK		37	27
	2310	PA3CNN		37	27
11.08.85	0000	DK2PH		26	27
	0100	G3NSM		27	37
	0200	F9HS		48	27
	0400	OK1KT		26	27
	0500	YU2EZA		26	26
	0600	SM6GWU			
	0630	OK1KKM			
	0700	DF8IK		26	27
	0740	HG1YA	IH	27	27
	0800	DK2PR		27	37
	0835	DL8GP		27	27
	0900	DL6NAA	FM	27	27
	0920	I1ANF			
	0937	DK8VS	DJ		
	1000	G4MUT		27	27
	1100	SM1BSA	JR	27	37
	1130	OE6WIG	KV	27	37
	1220	SM5MIX	HS	37	27
	1250	YU2CCB	IF	27	26
	1300	G0AEI			
	1330	OK1KKH	HJ	27	27
	1450	F6CJG	BF	37	
	1515	YU1ADN		27	
	1900	SM6AFH		27	28
	1930	YU3TS			
	2000	OE6IWG			
	2100	OE6WIG		26	47
	2200	G4IJJ		37	27
	2300	HG8CE			
	2330	HG8ET		37	37
12.08.85	0001	I3LGP		27	27
	0030	I3TJQ		47	27
				C *1	
				NC *2	
				C *2	
				C *1	
				NC *1	
				C *1	
				C *1	
				C *1	
				NC *1	
				C *1	
				C *1	
				C *2	
				C *2	
				C *1	
				C *2	
				C *2	
				C *2	
				C *2	
				C *2	
				C *2	
				C *2	
				C *2	
				C *1	
				C *1	
				C *1	
				C *1	
				C *1	
				C *1	
				C *1	
				C *1	
				C *1	
				NC *1	
				NC *1	
				C *1	
				C *2	
				C *1	
				NC *2	
				C *2	
				C *2	
				NC *1	
				C *2	
				NC *2	
				C *1	
				NC *1+2	
				C *1	
				C *1	
				NC *1	
				NC *1	
				C *1	
				C *1	

	0105	YU3ES		27	27
	0120	OK1FM		27	27
	0145	YU3FM	27	27	C *1
	0215	ON5FF		26	
	0300	HG0HO		27	36
	0330	HG2NP/0		27	38
	0400	DL0JZ		38	27
	0544	I4VOS		26	27
	0625	DJ4AX	DL	27	37
	0637	DH8NAA		27	38
	0705	PA3DOL	CM	37	37
	0735	YU3ES	GF	26	27
	0810	OZ7MA		27	27
	0835	G4ISM	ZM	27	26
	0905	HB9CRD	EH	27	27
	0930	DL9FBS	EK	37	28
	0950	DL4MDQ		27	27
	1015	HB9NHP		26	
	1040	G4IGO	YK	27	26
	1120	OK1MDK	HJ	27	27
	1140	Y23FG	FM		
	1200	HG4KYB		27	28
	1230	OK3CBU		27	26
	1250	SP6GZZ		26	36
	1355	DL7YS	GM	28	39
	1440	F6DWG	BJ	27	27
	1500	OK1OA	HK	27	48
	1515	OK3LQ	IJ	37	38
	1535	DK8VS	DJ	27	27
	1900	SP6GZZ		27	26
	2000	F6CTW		26	27
	2100	SP6FUN		26	27
	2150	PA3AMF		37	37
13.08.85	0400	DK3LL		26	27
	0500	OH8NN		26	37
	0650	I6D0E	GD	27	27
	0735	YU2JL	HD	37	48
	0840	HB9DBM		27	37
	0920	I1KTC			
	1000	HG2NPT		27	27
	1100	I4XCC			
	1140	PA3DZL	CK	27	37
	1210	PA0HWM	CK	27	26
	1250	DF5DE	EK	37	59
	1405	I4BXN		26	27
	1435	I3LGP		37	28
	1500	EA1CYE	YD	27	26
	1530	OK2KZR	IJ	37	37
	1900	ON4ASL			
	2000	HG1S		26	38
	2100	YO5AVN		26	36
	2200	YO5CXM			
	2235	HG8EJ		26	
	2235	HG8ET		26	
	2300	EA3LL		26	26
14.08.85	0000	OE3OKS		27	27
	0100	PA3APM		26	37
	0200	PA3BIY		28	28
	0250	ON5FF		26	29
	0300	OE3CEN		27	26
	0340	PA3CAP		26	37
	0400	PA3AEF		26	
	0500	G4IJE		26	26
	0530	G4YUZ		26	26
				C *1	
				C *1	
				NC *1	
				C *1	
				C *2	
				C *2	
				C *2	
				C *2	
				C *2	
				C *2	
				C *2	
				C *2

	0700		YU1AFS							NC *2
	0810		Y23FG	FM	26	27				C *2
	0855		DL7YW		27	28				C *2
	0940		F6FHP		27	37				C *2
	1020		DL4EA		26	27				C *2
	1220		SP9EWU	JK	26	27				C *2
	1250		SM4IVE		27	27				C *2
	1320		YU7AU		27	26				C *2
	1400		DL3RBH		37	26				C *2
	1520		EA1OD		27	26				C *2

*1 wkd by GM4KGC/p and *2 wkd by GM0/ON6UG. tks fer info.

GM8MJV (XP) wkd:

10.08.85	0100	0200	YU2JL	HD	36		8	11	3	NC
	0200	0245	I2CVC/7	HB						NIL
	0300	0340	HG6KNB	JI						NIL
	0400	0430	Y22ML	HL						NIL
	0600	0700	I6DQE/6	GD	27	27	5	30	5	NC
	0900	0930	EA1YV	VC						NIL
11.08.85	0000	0040	OK1DPM	HJ						NIL
	0400	0500	OK1ORQ	GJ	27	27	10	30	5	C
	0500	0600	I6DQE/6	GD	37	27	5	20	3	NC
	0600	0640	OE3OKS	IH						NIL
	2300	2340	IW5AVM	FC						NIL
12.08.85	0000	0030	I5JUX	FD						NIL
	0300	0345	OE6IWG	HH	37		1	0	10	NC
	0332		OK3LQ		37	37	1	0	15	C Rand
	0400	0422	SP6GZZ	IL	27	27	4	8	30	C
13.08.85	0000	0010	I6DQE/6	GD	37	27	3	1	30	C
	0010	0012	IK6DZH		37	27	2	0	15	C
	0012		IW4ARD	GE	47	37	1	0	15	C

Hrd: I5JUX, I4VAS, YU7DG, F6CXD, HG1S. tks fer info, Tom.

GW6DDB (XN70h) wkd:

11.03.85	0500	0530	DG5MCL	FI	26		4	0	1	NC
21.04.85	2300	2400	LA1K	FX						NIL
22.04.85	0400	0500	F9HS	BD	38	36	24	23	15	NC
	0500	0600	DG5MCL	FI	37	26	10	3	12	NC
03.03.85	1830	1900	DG5MCL							NIL
05.05.85	0800	0847	DG5MCL	FI	36	27	8	11	12	C
	0900	1000	F9HS	BD	28	26	14	mni	18	NC
08.06.85	0500	0552	DG8SAB	EI	26	26	18	2	4	C
	1200	1300	F9HS	BD	27	26	35	mni	6	NC
10.08.85	2000	2100	OE1APS	II	37		1	2	7	NC
	2200	2300	DL8NBN	FI	27		1	6	3	NC
11.08.85	1200	1300	F9HS	BD	27		9	3	3	NC
	2000	2044	OE3NFC	II	27	26	4	0	3	C
	2100	2140	F9HS	BD	27	27	12	mni	3	C
12.08.85	0300	0345	IW2BNA	EF	26	26	11	7	30	C
	0400	0512	EA1CYE	YD	37	26	10	7	20	C
13.08.85	1115		I4UJB	??	37	37	1	0	10	C Rand

tks fer info, Phil.

HB9BZA (DG61c) wkd:

13.08.85	2000	2100	HG8ET	KG	27	27	8	14	1	C

HB9CRQ (EH61b) wkd:

03.01.85	0500	0600	SM2LTA	JY	26	26	6	7	2	C SSB
	0700	0800	GW6VHI	YL	26		3	3	2	NC SSB
25.05.85	0700	0737	EA3BTZ	AB	27	26	12	23	2	C SSB
07.06.85	0400	0500	EA3DXU	BB	26	37	14	18	2	C CW
	0800	0906	EA1TH/p	YC	26	26	6	32	2	C SSB
08.06.85	0500	0600	LA9BM	EU	26		4	9	1	NC SSB
	0600	0712	EA3IH	BB	26	26	26	52	4	C
	1125	1250	OZ1DSK	EQ	26	26	10	13	4	C
16.06.85	0700	0756	EA2LU	ZC	26	26	44	78	4	C
22.06.85	1400	1426	GB4WQ	WQ	26	26	53	23	2	C
23.06.85	0600	0720	EA5EMM	ZZ	26	26	37	42	2	C
	0800	0915	CT1WW	WB	26	26	17	32	2	C
	1210	1330	EA1CYE	YD	26	27	42	45	4	C
09.07.85	2200	2310	HG8CE	KG	27	26	22	28	2	C
10.07.85	1000	1110	LA1BEA	CS	27	27	8	10	16	C
11.07.85	1900	1945	SM7GEP	HR	26	28	15	16	2	C
13.07.85	0600	0645	OZ1GFX	HP	26	27	97	mni	3	C
	0800	0900	GM4YPZ	YQ	26	26	14	16	1	C SSB
22.07.85	1000	1025	F6EYM/EA5	ZY	27	27	17	8	2	C
23.07.85	1200	1340	SM1BSA	JR	27	26	18	18	1	C
28.07.85	1800	2000	YO5CXM	LH	27	26	15	14	3	C
29.07.85	2200	2245	LA6HL/OY	WW	26	26	10	11	2	C SSB
	1800	1900	SK6HD	GS	27	27	5	6	3	C
02.08.85	0000	0100	YU7AU/5	KA	27	26	38	40	4	C?
05.08.85	2045	2135	GM4ZAP	YT	27	26	33	32	6	C
09.08.85	0730	0835	HG2NP/0	KH	27	27	30	12	15	C
	2000	2110	HG5ABC	JH	27	26	10	3	1	C
10.08.85	0500	0553	HG6NQ	JI	27	26	8	8	2	C
	2000	2100	YU7AOP	KF	27		7	6	1	NC
	2100	2200	GB4MS	XM	26		7	5	1	NC
	2200	2253	LA9BM	EU	27	26	11	9	8	C
	2300	2400	SP9EWU	JK						NIL
11.08.85	0500	0600	YU1OYA	KD	27	26	8	5	2	C
	0600	0700	LZ1DX	MC	27		5	5	1	NC
	0710	0800	SM5DIC	IT	27	26	4	3	4	C
	0800	0857	G4YCD	YL	26	26	8	9	15	C
	1200	1300	SL3ZV	HX				2		NC
	2200	2300	SP9EWU	JK	27	27	16	21	2	NC
	2300	2400	SP3MFI	JL	27	27	9	11	17	C SSB
12.08.85	0000	0040	HG9R	KI						NIL
	0100	0200	SP3INJ	IM	26	27	10	8	4	C SSB
	0215		OZ1CLL	GP	39	39	1		10	C R SSB
	0353		GB4MS	XM	39	38	1		25	C R SSB
	0800	0845	EA2AX	ZB	28	26	20	16	6	C
	0905	0923	GM0/ON6UG	YU	27	27	13	19	9	C *
	1000	1200	LA8KV	FW						NIL
	1230	1313	LA9FY	EU	27	26	13	17	37	C
	1800	1900	YO5YJ	MH	27		8	11	2	NC
13.08.85	0100	0130	LA6HL/p	DT	27	27	12	16	40	C
	0400	0450	OZ1IVW	FQ	27	27	25	22	7	C
	0700	0800	UR2GZ	MS						NIL
	1000	1034	EI5FK	VL	26	26	5	1	5	C SSB
	1905	2000	GM4DFH/p	WR	27	27	8	5	3	NC
	2000	2100	SP9EWU	JK	27	26	16	9	7	C
	2100	2145	OH8NW	MY	26		3		2	NC
	2200	2235	HG9R	KI						NIL
	2300	2400	YO5YJ	MH	27	26	7	18	3	C
15.08.85	2100	2200	GM4DHF/p	WR	27	26	9	11	1	NC

* he had by far the best reflections I have heard this year; I had several bursts with S9+ and up to 85sec.!!!
NIL: UZ3DD, SK3JR, RB5AL, RB5AO, UZ3DWR, OH7PS, OH3ST/4, 5B4LP and GW8VHI.
NC: LA60BA, YU7MCG and LA1BEA/p.

HB9CRQ schreibt bzgl. seines Artikels in DUBUS 2/85: Es war absolut nicht mein Wille, Verwirrung zu stiften. Ich habe mir nur überlegt, wie man eben so lästige Situationen wie jene, bei der man immer nur das "falsche" empfängt, verhindern könnte. Dabei kam ich eben zum Schluß, daß man erst dann Raport senden darf, wenn man beide Rufzeichen OK hat, erst dann Rogerraport, wenn man beide Rufzeichen und den Raport hat und erst dann Roger, wenn man beide Rufzeichen und Rogerraport OK hat. Natürlich muß man beide Rufzeichen und nur

3x den Raport senden bis man eindeutig weiß, daß die Gegenstation beide Rufzeichen komplett hat und gerade das weiß man ja nur sicher, wenn der Partner erst dann Raport sendet, wenn er auch wirklich alles OK hat. Dann kann nämlich ruhig einmal beide Rufzeichen und vielleicht 10x der Rogerraport gesendet werden, ohne daß man befürchten muß, daß die Gegenstation irgendeinen Buchstaben noch nicht OK hat. Zu den Finalrogers: es ist eine reine Vereinbarungssache, ob beide Stationen die Rogers aufgenommen haben müssen, damit das QSO gilt. Das scheint ja der Fall zu sein, daher werde ich mich in Zukunft auch strikt daran halten, und nur OSOs gelten lassen, bei denen ich die Finalrogers erhalten habe. Wie schon gesagt, wollte ich auf keinen Fall Verwirrung stiften. Es ging mir einfach darum, meinen Vorschlag zur Diskussion zu bringen. Den Fehler haabe ich gemacht, als ich dachte eine zweite Fliege auf einen Schlag zu erledigen und die Änderungsvorschläge in eine Ablauferklärung für Newcomer einpackte. Natürlich halte ich mich an die offiziell gültige Version des MS-QSOs, denn mit unterschiedlichem Vorgehen wird die Zahl der C nur noch kleiner werden und das ist sicher nicht mein Ziel.

HB9CRQ writes concerning his article in DUBUS 2/85: It wasn't absolutely my target to make a confusion. The only thing I was thinking at was how it could be possible to optimate the operating. My conclusion was: if we send only report after completing both callsigns our partner knows (after getting our report) that we need only report or rogerreport or just rogers. There is absolutely no doubt about we have to send the callsigns and 3times report until we can be sure that our partner has all details OK, but then we can give once the callsigns and up to 10times the report for example. I know you will loose some time in the beginning of the QSO but at the end I think you'll increase the possibility to complete the QSO. Concerning the finalrogers: I think if the agreement was set up that both sides need the finalrogers to complete a QSO we have to do it this way. So I'll do it exactly this way. I said before, my target wasn't to confuse anybody. I made a mistake because I thought to help at the same time some newcomers to start MS operating. I should have made two articles, one describing the MS procedure and the other showing my own ideas. I think, to increase the contacts we have to use all the same system. So I'll use exclusive the official procedure. tks fer comment, Dan.

Erste MS Versuche von HB9G/HB9G's first MS operation (USKA Sektion Genf)

Op.: HB9AOF, HB9BZA, HB9DCM, HB9RSM, HB9SJV and FC1JWF. QTH: DG61f. Station: 160W out, 16ele Yagi, 3SK97. Mode: SSB

10.08.85	1000	1100	SM7IWG	HR	26	27	3	19	2	C?
	1100	1200	GB4ZAP	YT				5		NC
	1200	1300	LA1BEA	CS						NIL
	1300	1400	DL2LAH	EQ			1	2	1	NC
	1500	1600	GI4OMK	XO	26	26	3		2	NC
	1600	1700	SK6HD	GS						NIL
	1800	1900	YU1ADN	KD	26		2		1	NC
	1900	2000	OZ1GFX	HP	27	26	9	20	14	C
	2000	2100	EA3FBO	BB				1		NC
	2100	2200	GM4YXI	YO	26	26	6	21	1	NC
11.08.85	0500	0600	G1EZF	ZN				1		NC
	0700	0800	G4RNL	YN		26	2	8	1	NC
	0800	0900	HG8CE	KG	27	27	10	13	2	C
	0900	1000	LA5IH	CU				3		NC
	1000	1100	OZ4VV	EQ				3		NC
	1100	1200	SM6KJX	GR	26	26	7	13	1.5	NC
	1300	1400	LA9BM	EU			1	1	0.5	NC
	1400	1500	OH5LK	NU						NIL
	1500	1600	HG8ET	KG	26		3	15	1	NC
12.08.85	0700	0713	OZ2ZB	EQ	26	26	1	4	18	C
	0800	0900	YU2FM	ID	36	26	2		10	NC
	0900	0907	GM4YPZ	YO	27	37	2		15	C
	1000	1043	DL5BAC	EN	27	27	7	13	12	C
	1100	1115	GM4YXI	YO	27	27	4	2	50	C
	1200	1300	GM0CLN	YO				4		NC

	1800	1900	LA9BM	EU				2		NC
	1900	2000	GM0BQM	YP	27		2	2	1.5	NC
	2000	2100	SP6GZZ	IL	26	26	3	5	12	C
	2100	2120	GI4OMK	XO				1		NC
	2200	2300	EB7NK	YW						NIL
	2300	2400	YU2CCB	IF	26		6	8	1	NC
13.08.85	0000	0007	OZ4VV	EQ	37	37	1		15	C
	0100	0135	GM6LNM	XP	37	37	6	16	18	C

tks fer info, Robert.

First HB9LH expedition to EG

QTH: EG02f, 1600m asl in the canton of Obwalden. Rig: FT726R, Dressler D200s, GaAs Fet preamp NF=0.5dB, 16ele Yagi F9FT. Operators: HB9COD, HB9CRQ, HB9DBM and HB9RCI.

19.07.85	0800	0820	SM5MIX	HS	26	27	11	14	2	C
	0900	1028	LA9BM	EU	26	27	10	15	2	C
	1000	1053	LA1BEA	CS	26	26	18	17	6	C
	1100	1147	SM7GEP	HR	26	26	20	13	2	C
	1200	1230	GM0CFC	YO						NIL
	1300	1330	GBXVJ	YN						NIL
	1400	1500	SM6AFH	GQ	26	27	16	10	2	NC
	1500	1538	EA5EMM	ZZ	26	27	8	4	2	C
	1600	1630	GW4TTU	YL						NIL
	1700	1747	G4RNL	YN	26	27	9	3	2	C
	1800	1840	G3WZT	ZK			4	1	1	NC
	1900	2000	G4RGK	ZL	26	29	5	2	7	C

Second HB9LH expedition to DG

QTH: EG12h, 600m asl, in Sachseln canton of Obwalden at the QTH of HB9CVM. Rig: IC271 (100W), GaAs FET preamp NF=0.5dB, 2x16eleYaagi F9FT.

17.08.85	0400	0500	SM6AFH	GQ	27		7	7	45	NC
	0500	0545	EA2LU	ZC	27	26	18	10	2	C
	0600	0630	EA1OD	XD						NIL
	0700	0730	SM6AFK	GQ						NIL
	0800	0900	EA1CYE	YD	27		3	2	2	NC
	0900	1000	SM6CMU	FR	27		4	1	1	NC
	1000	1030	G4WGS	YN			2	1	1	NC

HB9CRQ writes: HB9CVM was very interested, so we hope he will be QRV next year for CW MS. We help him to put together the necessary rig and we also help him with the operating. As soon as possible we'll give more info about activity in EG. HB9LH plans to be again QRV from EG next spring and summer! Please, listen for us on VHF-net. Please, no letters, because we can't give skeds in advance because wx, mni tnx!

HB9CRQ schreibt: Da HB9CVM sehr interessiert war, hoffen wir, daß er nächstes Jahr auf CW MS QRV sein wird. Wir werden ihm bei der Zusammenstellung der Station und beim Betrieb helfen. Mehr Info sobald wie möglich. HB9LH plant das nächstes Jahr wieder in EG im Frühling und Sommer QRV zu sein. Bitte nicht schreiben! Wir können wegen des Wetters keine Skeds im Vorraus treffen. Wir werden auf dem VHF-Netz sein. Danke! tks fer info, Dan.

HB9OD (EH) wkd:

13.07.85	1530		RB5AO	QL	26	26				C
14.07.85	0700		EA1CYE	YD	26	26				NC
27.07.85	0300		EA1YV		26	26				C
	0815		EA1CYE	YD	27	27				C
	0930		F6EYM/EA5	ZY	27	27				C
03.08.85	1200		EA1OD							NIL
05.08.85	0000		GB4ZAP	YT	26	36				C
11.08.85	0600		SM2JCP	KZ						NIL
	0800		UR1RWX							NIL

tks fer info, Pierre.

I3LGP (GF24q) wkd:

04.01.85	0000	0035	RB5AO	QL	37	27	3	21	11	C

13.01.85	0600	0700	UB5EFS	RI						NIL
12.05.85	0500	0600	G4VBG	ZO	26	27	9	7	1	NC
19.05.85	0500	0600	F6FLV	BI	27	28	3	19	0.5	NC
09.06.85	0400	0500	EA1YV	VC						NIL
10.06.85	0830	0920	G4RGK	ZL	26	36	12	35	4	C
12.06.85	0500	0600	DJ5KW	EL				24		NC
16.06.85	0500	0535	F6FLV	BI	26	27	8	13	8	C
23.06.85	0400	0500	EA1CYE	YD						NIL
24.06.85	0945	1020	GB4WQ	WQ	26	26	5	9	6	C
25.06.85	0400	0440	EA2LU	ZC	27	26	11	30	5	C
30.06.85	0400	0530	EA1YV	VC	26		2	4	0.2	NC
07.07.85	0400	0530	EA1YV	VC	38	26	6	19	68	C
13.07.85	0400	0600	EA1CYE	YD	26	26	15	39	1.5	C
14.07.85	0400	0600	RB5EF	RI	26	26	6	18	0.5	NC
15.07.85	0200	0300	YO5AVN	MH	26		2	15	0.1	NC
16.07.85	0500	0600	LA1BEA	CS				3		NC
17.07.85	0600	0700	DL6FAW/p	EO	26	26	24	23	3	NC
18.07.85	0000	0100	YO5AVN	MH						NIL
	0600	0700	Y27BL	GL						NIL
20.07.85	0830	1010	DL6FAW/p	EO	26	27	16	63	0.5	C?
21.07.85	0500	0535	G4XEN	ZM	26	27	7	22	0.7	C
22.07.85	0500	0600	G4RNL	YN	26	26	11	20	6	C
	0600	0700	G4WGS	YN	27		3	44	0.5	NC
25.07.85	0500	0620	PA3DZL	CL	26		2	15	1	NC
04.08.85	0500		Y22IC	GN	Sorry, not QRV, antenna QRT					
07.08.85	0740	0808	GB2XJ	XJ	26	27	14	41	3	C
	0820	0910	PA3DZL	CL	26	27	6	7	3	C
	1000	1040	G4ISM	ZM	26	26	8	4	1	C
08.08.85	0500	0530	F6DKW	BI	27	26	3	8	18	C SSB
10.08.85	0300	0400	LZ1DX	MC						NIL
	0400	0450	SP6AZT/6	JL	26	26	10	25	25	C
	0600	0630	GM0BOM/p	YP	27	27	8	4	6	C SSB
11.08.85	0400	0500	LA5IH	CU	26		3	6	0.2	NC
	1000	1100	SK3SN/3	HV	27	36	13	16	5	C
12.08.85	0000	0020	GM4KGC/p	YU	27	27	10	17	40	C
	0200	0235	EA4CVS	XZ	26	26	4	7	20	C SSB
	0300	0345	LA8OW	DU	26	27	5	4	5	C
	1000	1038	ON4ASL	BL	26	27	4	2	23	C SSB
	1200	1300	OY9JD	WV	26		3	5	0.5	C SSB
13.08.85	1430	1450	GM0/ON6UG	YU	28	37	10	15	3	C
15.08.85	0200	0300	GM4DHF/p	WR	27	26	10	16	1	C
16.08.85	0445	0600	UO5OB	OF	26		1	4	0.2	NC
18.08.85	0500	0600	G4WGS	YN						NIL
19.08.85	0400	0530	OH5IY/4 .	NV				1		NC

Report of I3LGP's regular skeds with G4IJE (AL) and G4YUZ (ZL):

05.01.85	0600	0620	G4IJE	AL	28	26	11	46	1	C
19.01.85	0600	0650	G4IJE	AL	26	26	15	81	0.4	C
02.02.85	0600	0640	G4IJE		26	26	17	61	1	C
	0630	0710	G4YUZ	ZL	27	27	11	73	2	C
09.02.85	0600	0620	G4IJE		27	26	10	39	1	C
	0625	0700	G4YUZ		26	26	9	47	1	C
16.02.85	0600	0630	G4IJE		26	26	20	52	0.7	C
23.02.85	0600	0640	G4IJE		26	26	10	70	1	C
02.03.85	0600	0630	G4IJE		27	26	15	55	4	C
09.03.85	0600	0640	G4IJE		27	26	16	61	0.6	C
16.03.85	0600	0620	G4IJE		26	26	8	30	1.5	C
23.03.85	0700	0800	G4YUZ		27	26	12	95	0.5	NC
30.03.85	0600	0630	G4IJE		26	26	14	44	0.3	C
	0635	0720	G4YUZ		27	39	10	38	0.7	C
04.05.85	0450	0520	G4IJE		27	37	18	56	3	C
	0525	0600	G4YUZ		26	28	19	60	0.5	C
27.04.85	0500	0600	G4IJE		27	26	37	104	4	C
18.05.85	0500	0540	G4IJE		27	37	7	37	3	C
	0540	0620	G4YUZ		28	27	17	55	1	C

25.05.85	0450	0520	G4IJE		26	26	32	70	1	C
01.06.85	0450	0520	G4IJE		27	26	38	76	5	C
08.06.85	0450	0510	G4IJE		27	27	20	64	3	C
15.06.85	0430	0450	G4IJE		27	26	22	53	5	C
	0450	0510	G4YUZ		38	28	18	34	7	C
22.05.85	0450	0510	G4YUZ		27	27	12	34	4	C
29.06.85	0450	0520	G4YUZ		37	27	19	28	5	C
03.07.85	0905	0940	G4IJE		27	26	20	51	1	C
06.07.85	0500	0520	G4IJE		27	26	15	31	1	C
13.07.85	0600	0640	G4IJE		26	27	21	50	1	C
20.07.85	0450	0520	G4IJE		27	26	15	52	4	C
11.08.85	0500	0530	G4IJE		27	26	22	46	2	C
	0530	0600	G4YUZ		27	27	14	56	2	C
17.08.85	0455	0520	G4IJE		36	26	19	73	6	C
	0518	0550	G4YUZ		27	37	13	40	7	C

tks fer info, Giuliano.

I4XCC wkd:

04.08.85	0600	0800	SK6HD	GS	26	37				C
09.08.85	0110		G4DCV	AL	37	37			10	C Rand
10.08.85	2310		G4ODT		37	27			5	C Rand
11.08.85	0200		F6HWY	AH	28	27			10	C?
12.08.85	1051		GB2XJ	XJ	37	38	1		18	C R SSB
	2200		UQ2GCG	LR	27	27			12	C *
13.08.85	0123		GM4YXI	YO	27	37	1		22	C R SSB

Hrd reports from UQ2GCG at 2228 at 80lpm. tks fer info, Claudio.

IN3TWX (FG26c) wkd:

08.07.85	0600	0705	F6FHP/p	CF	46	26	12	4	50	C
11.07.85	0500	0600	YU1AFS	KE	26		2	1	1	NC
13.07.85	0700	0800	IK1BXW	DD	26		2	1	0.5	NC
	0800	0900	EA2LU/3	AA	26	26	12	4	1	C
14.07.85	0500	0700	YU1EV	KE	27	26	4	13	8	C
16.07.85	0520	0550	EA3LL	BB	26	26	7	10	2	C
18.07.85	1530	1630	YU7AU/5	KA	27		5	12	1	NC
20.07.85	0615	0650	DL0WW	EJ			1	2	0.5	NC
22.07.85	0700	0720	YU7AU/5	KA	27	26	5	8	1	C
26.07.85	0300	0500	Y27BL	GL	26		3	4	1	NC
27.07.85	0500	0600	EA5WJ	ZA	26	26	3	3	70	C
28.07.85	0600	0650	YU7AU/5	KB	26	26	10	6	4	C
29.07.85	0100	0200	EA1OD	WD	26		1	2	0.5	NC
	0400	0500	Y22ME	HM	26	27	6	3	1	C
	0800	0830	EA1OD	WD	26	26	5	2	20	C
01.08.85	0500	0600	IT9GSF/p	GX	26		2	1	1	NC
03.08.85	2300	2330	EA2LU/p	ZD	26	26	8	6	2	C
05.08.85	0400	0600	PA3COB	DM	26		2	4	0.5	NC
08.08.85	0400	0500	Y22DG	FM	26		2	2	1	NC
09.08.85	0600	0700	OK2KZR	IJ	26		2	4	0.5	NC
	1315	1600	DE3OKS	IH	26	27	7	4	18	C
10.08.85	0700	0800	EA2AX	ZB	27	26	3	6	1.5	C
	0800	0915	G3WZT	ZK	26	27	4	6	3	NC
11.08.85	0600	0632	YU7AU	KE	26	26	7	7	2	C
	1900	2000	OZ1IUK	GQ	26		1	2	1	NC
	2300	2400	YO2IS	KF	27	27	2	3	4	C
12.08.85	0100	0200	OZ1FDJ	GP	26		1	2	0.5	NC
	0300	0400	DL0JZ	FN			1	1	0.5	NC
	0500	0600	I2CVC/7	HR	26	39!	4	2	30	C
	0600	0700	EA1TH	YC	26	26	9	6	10	C SSB
	0800	0900	G4SFY	AM	27		1	2	0.5	NC
	1000	1100	EA7CPW	YX				1		NC SSB
	1200	1300	F1FIH	CD	26		5	1	2	NC SSB
	1300	1400	PA0DOL	CM	26		2	1	1	NC
	2200	2300	I8TUS	IZ	26	26	7	11	4	C
	2300	2400	PA3BIY	CM	26		1	1	2	NC

13.08.85	0100	0200	F6DWG	BJ	27	26	3	5	3	C
	0200	0300	Y22ML	HL	26		1	4	0.5	NC
	0400	0500	FC1JG	CD			2	1	1	NC SSB
05.10.85	0500	0700	Y27BL	GL	36		2	1	1	NC
06.10.85	1100	1300	HG6KNB	JI			1			NC
07.10.85	0400	0600	OE3JPC	II			1	1		NC
19.10.85	2100	2200	RB5LGX	RK	26		1		1	NC
21.10.85	0500	0700	G3WZT	ZK	26		1		2	NC

NIL: GW8VHI, DKØTU, PAØRDY, GW4LXO, YU1MWP, ON5SA, DK2PR, SM5BEI, F6HWY, PA3CII, LZ1DX, OK1MKA, OZ1GFX, OZ1CFO, SP3JBI, ON4ASL, RB5AL, YU1OXV, SM4GVF, GM4YXI, SM5MIX, F1CCM, SV1DH, YU1MWP, PA3DZL, PAØCOR, SM6AFH, DG1BP, YU1ADN, SP3INJ, DK3LL, Y23NL, DJ9YE, G4XEN and EA1YV. tks fer info, Wolfgang.

The All Band Team Roma (GB14f) wkd during Perseids 1985 (Calls used were IØNLK, Fabio, IKØFTA, Sergio, and IWØBFZ, Bruno):

10.08.85	2000	2100	OK1DPM	HJ						NIL
	2100	2200	SP9EWU	JK	26		1	mni	1	NC
	2230	2305	DJ3VI	FL	26	27	3	10	2	C
11.08.85	0800	0832	F8OP	CO	26	27	3	5	3	C
	0900	0925	Y22ØG	FM	26	27	2	8	2	C
	1000	1059	ON4ASL	BL	27	27	2	mni	2	C SSB
	1100	1130	PAØCIS		27	27	5	15	5	C
	1310	1342	PE1EVX	CN	27	27	3	5	50	C
	1400	1500	UB4IZY	TI						NIL
	1510	1557	SM7FJE	GW	37	48	4	mni	20	C
	1620	1720	GB2XJ	XJ	26	27	2	20	2	NC
	2000	2030	DJ9YE	EN	26	27	4	5	4	C
	2100	2200	SP9EWU	JK	26	26	2	mni	1	NC
	2200	2250	Y23FG	FM						NIL
	2300	2400	GØAEI	AL	27	too much QSO's on frequ.				NC SSB
12.08.85	0030	0050	DL2LAH		27	27	2	mni	1	C SSB R
	0400	0500	G6ZFN	YM						NIL
	0520	0600	DL3XZ		26	26	2	5	2	C Rand
	0500	0700	UY5OE	SK						NIL
	0700	0755	G4RNL	YN	27		2	10	1	NC
	0800	0814	DC7UT	GM	28	28	1	mni	10	C SSB
	0815	0816	DL3PY		38	38	1		15	C SSB
	0940	1030	SP6ARE/6	JL	27	27	1	5	15	NC
	1100	1120	PA3CAC		37	37	2	4	3	C Rand
13.08.85	1240	1330	DJ3VI	FL	26	26	3	4	4	C Rand

tks fer info, Bruno.

IW2BZY (EF36j) wkd:

11.08.85	0800	0900	DG1BP	DN	27	27	4	11	7	NC
	1000	1100	OK3WBC	JI						NIL
	2100	2200	PAØAKN	CL						NIL
	2200	2300	G4SFY	AM						NIL
	2300	2400	DL7YW	GM						NIL
12.08.85	0700	0713	OZ1DSK	EQ	27	27	1	2	15	C
	0800	0900	OZ1CSI	HP	27	26	3	14	5	NC
	1000	1100	SP6FUN	IL						NIL
	1100	1200	G6VGI		27		1	3	7	NC
	1336		GB4ZAP	YT	37	37	1		15	C Rand

tks fer info, Lorenzo.

IW4ARD (GE63f) wkd (all SSB):

03.01.85	1216	1245	PE1JSE	CL	27	27	8	4	5	C
05.06.85	2100	2200	G4OIG	ZM						NIL
07.06.85	0500	0521	GMØBØM	XP	27	27	10	6	10	C
	0600	0700	RB5AL							NIL
24.06.85	0700	0735	GB4WQ	WQ	27	26	11	6	8	C
11.07.85	2200	2300	G4SFY	AM	26		4	20	3	NC
12.07.85	0500	0600	ON4AUD	CK	26	37	5	12	3	NC
22.07.85	0100	0200	G4DHF/p	AN	37	27	44	17	20	C

27.07.85	0500	0539	DL3YBP	EM	26	26	10	16	10	C
08.08.85	0000	0100	GB4ZAP	YT	26		6	9	4	NC
	1424	1445	G4XUM	YN						NIL
	2200	2300	G8XVJ	YN	26	26	20	50	6	NC
09.08.85	1100	1200	GB4ZAP	YT	27		4	4	4	NC
	2100	2200	Y24NL	HL						NIL
	2200	2300	GB4MS	XM	27		5	7	4	NC
	2300	2400	Y23NL	HL						NC
10.08.85	0000	0100	PAØVLY	DN				8		NC
	0600	0700	EA7AG	YW				6		NC
11.08.85	0703	0703	GB4MS	XM	38	38	1		20	C Rand
	0824	0856	G6LIP	AN	37	37	31	7	18	C .483
	0856	0856	ON4AUR		27	38	1		18	C .483
	2200	2300	F6DKW	BI						NIL
12.08.84	0035	0035	G8JHL	YN	37	37	1		20	C Rand
	0035	0035	G8ECI		39	39	1		30	C Rand
	0107	0107	GB4ZAP	YT	37	37	1		25	C .444
	0151	0151	GBJHL	YN	37	37	1		18	C Rand
	0255	0255	PA3ECE		37	37	1		15	C Rand
	0300	0310	PA3DFT	DN	37	37	1		20	C
	0327	0327	PAØKDV	CN	37	37	1		17	C Rand
	0700	0745	G4ISM	ZM	27	27	12	4	10	C
	0806	0806	G4MEJ	ZM	37	37	1	1	35	C .453
	2319	2330	GB2XJ	XJ	37	37	4		10	C Rand
13.08.85	0013	0013	GM8MJV	YP	37	37	1		35	C .385
	0041	0041	OZ1CLL	GP	37	37	1		19	C Rand
	0121	0122	PAØVLY		37	37	1		17	C Rand
	0121	0122	PAØDNM		37	38	1		25	C Rand
	0135	0135	G4SHC	YN	37	37	1		16	C Rand

The Random QSO's are made on 144.400 MHz except GB4MS, GB2XJ and G4SHC are made on 144.200 MHz. Hrd Random during Perseids: DK1WT, GJ6FUY, G4RZI, GW8JLY, OZ1BVW, OZ1OV, G8XVJ, GJ4ICD, PAØANQ, DK3LL, SM7GEP, PA3SIR, PA3DYS, PE1HVD, SM6KJX and G8YZV/p. tks fer info, Gianni.

OE3JPC (II72c) wkd:

12.06.85	2100		SM2LTA	JY	26	26	3	4	2	NC
17.06.85	2100		DK2PH	EL	26	26	6	5	1	C
18.06.85	2100		SM7GEP	HR	26	26	7	5	2	C
22.06.85	2100		GB4WQ	WQ	26	26	4	5	1	NC
25.06.85	0300		Y22HA	GQ	27	26	6	6	1.5	C
	2100		PA3CAC	CM	26	26	6	5	2	C
26.06.85	2100		SM6CMU	FR	27	27	8	7	3	C
27.06.85	0500		GB4WQ	WQ	36	26	5	6	5	C
	2100		G4DHF	AM	26	26	4	3	1	NC
14.07.85	0300		PA3DZL	CL	27	26	6	6	2	C
18.07.85	0300		ON5SA	CJ	26	26	5	6	2	C
	2100		F6DWG	BJ	26	26	5	7	1	C
22.07.85	0300		G4KGC	ZM	26	26	5	5	2	C
26.07.85	0600		GM3WCS	YO	26	26	7	6	1	C
27.07.85	0435		SM5BEI	JU	27	27	7	5	2	C
10.08.85	2200		GM4KGC/p	YU	47	26	10	mni	75!	C
12.08.85	0932		GB2XJ	XJ	36	26	10	mni	15	C Rand
	1508		GB4ZAP		27	27		1	10	C SSB R

tks fer info, Johann.

OE6IWG (HH47j) wkd:

05.05.85	0300	0500	GI4OPH	XO	27		1	7	1	NC
12.05.85	0600	0800	G4KUX	ZO	27		15	mni	1	NC
08.06.85	0400	0503	G4MUT	ZL	27	27	4	2	3	C SSB
09.06.85	0500	0645	G4KUX	ZO	27	26	11	18	3	C
01.07.85	0700	0800	RB5AL	QL	27		1	1	1	NC
02.07.85	0500	0600	G3WZT	ZK	27	37	13	37	1	NC
	0600	0700	G8XVJ	YN	27		1	4	2	NC SSB
03.07.85	0500	0600	G8XVJ	YN	26		2		1.5	NC SSB

	2300	2400	EA2LU/3	AA	27		1	5	1	NC QRN
28.07.85	2200	2340	IS0PDQ	EZ	27	27	11	35	2	C
01.08.85	0800	1000	RB5AL	OL	26	26	3	12	1	C
02.08.85	0300	0410	DL2LAH	EO	26	26	12	23	1	C
03.08.85	2100	2200	OZ4VV	EQ	27	27	5	18	2	NC QRN
04.08.85	0700	0800	DK1KO	FN	27	26	10	32	3	C
	2000	2200	DL5BAC	EN	27	26	3	3	1	NC
05.08.85	0600	0700	G8MBI	ZL	36		4	3	6	NC SSB
	2000	2200	DL5BAC	EN	27		4	11	1	NC
	2200	2322	OZ1DSK	EQ	27	27	6	4	3.5	C QRN
06.08.85	0000	0100	GB4ZAP	YT	27		1		1	NC
	2000	2100	OZ4VV	EQ	26		2		1	NC QRN
07.08.85	2000	2200	OZ4VV	EQ	27	27	5	5	2	NC
	2300	2350	GB4XJ	XJ	27	27	18	mni	2	C
09.08.85	2000	2100	GB4MS	XM	27		2	4	1	NC
10.08.85	0000	0055	F8CS	CH	27	26	4	8	3	C
	0400	0430	DL5BAC	EN	27	26	7	11	2	C
	0500	0600	FE6FDR	BJ	27	26	4	1	1	C
	0600	0700	F6ETI	YH	26		6	8	1	NC
	0800	0825	ON4ASL	BL	27	27	5	5	2	C SSB
11.08.85	0000	0100	GI4DMK	XO	26		5	7	1	NC SSB
	0200	0300	G3UTS	ZO	27		5	1	1	NC
	0300	0400	OZ1BVW	EP	27		3	10	1	NC
	0400	0500	SM1BSA	JR	27	27	13	mni	3	C
	1000	1100	OZ1GFX	HP	27	26	9	mni	1	NC QRM
	2000	2127	GM4KGF	YU	48	26	4	16	38	C
	2200	0000	LA8AK	DS	26		6	4	1	NC
12.08.85	0300	0400	GM8MJV	YP	37	37	2		15	C SSB
	0500	0550	G3WZT	ZL	27	27	9	25	8	C
	1141		G6LIP	AN	37	37	1		9	C SSB R
	1250		F6DKW		39	37	1		6	C SSB R
	1250		GB2XQ		39	38	1		6	C SSB R
	1255		G4AXN		39	38	1		7	C SSB R
	2200	2300	G1CWP	ZK	27	26	3	mni	2	C SSB
13.08.85	0000	0100	SM6CMU	FR	27		3	3	1	NC
	0700	0730	F6ETI	YH	27	26	3	mni	8	C
14.08.85	0500	0555	SM6CMU	FR	27	27	11	21	3	C
	0600	0700	SM7GWU	HS	27		1	7	4	NC

NIL: F6EAS, F6EYM, LA9BM, EA1OD, GW8VHI, EA1DAV, OZ6ZR, OZ1CFO, EI4DQ, SM6CEN, OZ1IVW, LX1GR. Tnx to all stns for skeds and QSO's. Skedproposals are everytime welcome by letter, via OE3OKS on VHF-net or tel: Austria 3862-251485 17-20z. tks fer info, Walter.

OK1KKH (HJ06c) wkd:

19.07.85	2100	2135	YU7AU/5	KA	27	27	4	11	1	C
08.08.85	0224	0233	GB4ZAP	YT	27	27	3	10	2	C SSB R
09.08.85	1400	1600	SM2BYA	KB	27		3	6		NC
	1800	1845	LZ2KSO	ND	26	27	3	3		C *1
	2000	2100	OH6AI	LY	27	26	4	9		C
11.08.85	0200	0400	UW9FU	CT	26	26	2	5		NC
	1330	1345	GM0/ON6UG	YU	27	27	8	3		C
12.08.85	0200	0255	EA1YV	VC	28	26	9	16	2	C
13.08.85	1000	1050	EA2AX	ZB	27	27	7	11	6	C
16.08.85	0400	0450	GM4YHF/p	WR	27	27	4	7		C
18.08.85	0100	0145	SM2CEW	JZ	27	27	4	11		C
15.08.85	1555	1630	RB5EF/p	OI	26	27	7	5		C

*1 LZ2KSO QRP TX 10W.
NIL: EA1CYE YD, UG6AD WA, SK3JR GX, EA1DAV WD, UA6XD VD, EI5FK VL, RB5AGG OK, UZ9CXM EO and UA3PC SO. tks fer info, Pepik.

ON7EH (CK03f) wkd:

23.03.85	2200	2250	SM2LTA	JY	26	26	17	8	1	C
30.06.85	0400	0500	SK3LH	JX	27	27	15	4	3	C
	0500	0600	YU1AFS	KE	27	28	16	10	1	C

01.07.85	1600	1700	HG5ABC	JH	26	26	6	11	2	C
02.07.85	0000	0100	YO5AUV	LH	27	36	19	12	1	C
	0100	0150	YO5AVN	MH	27	27	13	16	1	C
05.07.85	0500	0525	EA2LU/3	AA	28	26	21	17	1	C
06.07.85	0400	0445	YU3TS	HF	27	27	21	7	1	C
	0900	1000	SM2EZT	KZ	26	26	22	4	1	C
	2100	2145	OH2TI/5	PV	26	26	12	5	2	C
12.07.85	0400	0500	EB5EHX	ZZ	27	27	27	25	12	C
	0900	1010	F6EYM/EA7	ZW	26	26	9	8	1	C
13.07.85	0800	0900	IK1BXW	DD	27	26	15	27	1	C
14.07.85	0300	0330	EA6FB	AZ	29	26	15	22	1	C
15.07.85	1600	1730	UR2RPZ	NS	26	27	55	24	2	C
17.07.85	0300	0400	SM6CMU/2	HZ	26	27	25	11	2	C
	0400	0430	SM3JGG	HV	36	26	7	19	5	C
18.07.85	0500	0540	YU7AU/5	KA	26	26	20	16	2	C
20.07.85	0400	0415	EA2LU	ZC	27	26	11	6	4	C
	0615	0710	EA3DXU	BB	27	26	21	5	3	C
	0800	0825	SM3AKW	JW	37	25	16	7	60	C
21.07.85	0125	0210	SM6CMU/3	GX	27	27	15	17	1	C
	0930	0950	EA3LL	BB	27	26	19	3	2	C
22.07.85	0400	0450	EA3BTZ	AB	27	26	45	29	2	C
	0500	0545	I5JUX	FD	26	26	14	6	1	C
24.07.85	0000	0110	LA6HL/TF	TY	36	26	16	7	6	C
27.07.85	0400	0520	SM2CEW	LZ	26	26	24	20	1	C
	2100	2140	OE3JPC	II	26	27	17	4	1	C
03.08.85	0700	0725	EA3IH	BB	26	26	15	6	2	C
09.08.85	0500	0610	IK0FEC	GD	27	27	27	20	3	C
	0935	1005	GM0/ON6UG	YU	27	27	11	5	3	C
10.08.85	1900	2000	RB5AO	GL	26	37	5	1	2	C
11.08.85	0900	0930	EA2AX	ZB	27	26	27	10	3	C
12.08.85	0100	0120	RB5EF	OI	26	28	10	3	5	C
	0355		OY9JD		37	27				C
	0358		LA1K	FX	37	27				C
	0442		F1JG	CD	37	27				C
	0800	0850	EI8EF	VO	27	27	4	0	2	C?
13.08.85	0000	0120	YO5LI	LG	26	27	6	8	3	C?
	0600	0625	EA1TH	YC	27	26	6	3	60	C
	1335	1440	OH8NW	MY	26	39	7	2	5	C
	2000	2055	LA6HL	DT	28	27	22	10	15	C
14.08.85	0400	0525	OH3ST/4	NV	27	26	23	5	2	C
	0735	0755	SK3AH	IW	26	37	7	6	2	C

tks fer info, Michel.

OZ1EYX (GO73h) wkd:

23.06.85	1945	2052	GB4WD	WD	27	26	22	39	4	C
24.06.85	0000	0025	SM6AFH/LA	ID	27	26	28	28	4	C
28.06.85	0000	0050	RB5AL	OL	26	27	10	17	8	C
	0100	0130	SM6AFH/LA	ME	27	27	12	28	2	C *
02.07.85	0100	0130	SM6AFH/2	LC	27	27	35	36	2	C
16.07.85	1100	1225	SM2CEW	LZ	27	27	5	12	1	C
19.07.85	0000	0030	SM6CMU/2	HZ	27	27	12	23	8	C
	0600	0700	YU7AU/5	KA	26	6	10	12	1	C
07.08.85	1000	1045	EA1CYE	YD	26	26	10	14	9	C
08.08.85	0500	0545	SM2LTA	JY	27	26	22	28	1	C
	2200	2300	OH6AI	LY	27	26	26	16	3	C?
10.08.85	2237	2310	GM4KGC/p	YU	27	37	7	12	3	C
11.08.85	0400	0500	YU6AA	JC	26	26	22	17	20	C
	0700	0800	F1CNE	CI	28	27	3	10	4	C

* the QSO ended in Auroral-E: 0157 SM6AFH/LA ME 539 319 QTF 25deg.
Rig: DOE 06/40, 150W, RX BF981, 2x9ele F9FT, 14m above ground, 28m asl. tks fer info, Johan.

PA3AEF (CL) wkd:

20.04.85	2200	2300	YU6VHF	JB	26	26	6		1	NC

12.05.85	1300	1400	G3IMV	ZL	26	2	1		NC *1
05.06.85	2200	2300	YT9W	KC	27	4	1		NC
12.07.85	2000	2100	YU1AFS	KE	26	5	1		NC
16.07.85	0600	0800	CT4KQ	WA					NIL
	1955	2125	YU7TN	JF	26	26	17	2	C Rand
17.07.85	0600	0700	SM6CMU/2	HZ	26	26	12	2	C
	0800	0900	OZ1GFX	HP	27		8	2	NC
	0600	0800	YU1AFS	KE	26	26	21	2	C *2
	0600	0800	SP6FUN	IL	26	27?	7	1	NC
21.07.85	2100	2200	EA3ADW	BB	26	26	11	5	NC
26.07.85	2200	2400	YU7AU/5	KA	46	26	33	25	C *3
28.07.85	0030	0055	EA3LL	BB	37	27	24	27	C Rand
30.07.85	2000	2100	YU6AA	JC					NIL
08.08.85	0600	0630	I6DOE/6	GD	27	27	26	6	C
	2200	2315	YU2JL	HD	27	27	22	3	C
09.08.85	0000	0030	YU2CCB	IF	27	27	21	4	C
	0600	0800	YO2IS	KF	26	27	24	10	C
	2000	2140	OE8FNK	GG	27	26	26	2	C
	2200	2245	YU2EZA	IG					NIL
10.08.85	2200	2300	IW5BHY	FE	27	26	3	1	NC SSB
11.08.85	2000	2100	EA1DAV	WD					NIL
	2100	2200	RB5AL	QL	26		2	1	NC
	2300	2400	RB5AGG	QI	26	27	9	2	C SSB
12.08.85	0100	0300	LZ2KSO	ND	26		9	24	NC *4
	0400	0428	LA1K	FX	27	27	mni	10	C SSB R
	0510		OK3CBU	JI	27	27	1	5	C SSB R
	0546		YU1NDL	JE	39	39	1	20	C SSB R
	0720	0815	LZ2JF	MD	36	37	7	10	C
	2200	2400	YU2IQ	HE					NIL
13.08.85	0000	0035	I5JUX	FD	26	26	13	10	C
	0100	0205	EA3BTZ	AB	37	26	51	19	C
	0200	0245	HG4KX6/3	JG	26		4	1	NC
	0250		YU2EZA	IG	39	37	1	10	C SSB R
	0335	0420	I4YRW		27	37	mni	10	NC SSBR
	1400	1500	OH3ST/4	NV	37	27	12	17	C
14.08.85	0400	0435	GM4KGC/p	YU	26	26	mni	6	C *5

* Backscatter test; *2 my signals were hrd for 3 periods via tropo in JE; *3 signals hrd via tropo mni times, longest 25sec'; *4 LZ2KSO using 10W' 24sec burst, sorry sent wrong info; *5 tropo signals. tks fer info, Peter.

PA3APH (CL03j) wkd:

21.06.85	0200	0300	GB4WQ	WQ	27	27	10	33	5	C
	0400	0600	EA5EMM	ZZ	26	26	9	10	8	C
28.06.85	0600	0700	SL3LH	JX	27	26	7	4	6	C
07.07.85	1000	1200	OH2TI/5	PV	26	27	3	2	1	C
14.07.85	0300	0400	SM6CMU/2	HZ	26	27	4	3	2	C
21.07.85	0100	0200	YU7AU/5	KA	27	27	3	5	5	C
	0400	0500	SM6CMU/3	GX	26	26	9	7	3	C
28.07.85	0500	0600	YU7AU/5	KB	26	26	3	6	4	C
30.07.85	1600	1800	OH6AI	LX	36	26	3	6	7	C
02.08.85	0000	0200	YU2CCB	IF	27	26	6	8	3	C
08.08.85	0400	0600	SM2CKR	KX	26	27	10	7	7	C
11.08.85	0200	0300	EA3BTZ	AB	37	26	7	14	8	C
	0300	0500	YU2IQ	HE						NIL
	0800	0900	OH7PS	OX						NIL
	1912		YU1EV	KE	39	39	1		60	C Rand
12.08.85	0100	0200	SM2ILF	KY	46	27	3	3	40	C
	0207		YU1NDL	JE	39	39	1		20	C Rand
	0300	0400	OH8NW	NY						NIL
	0400	0500	EA4CVS	XZ	26		1	1	2	NC
	0900	1000	OH8NW	MY	27	26	3	4	5	C
	1100	1200	SM2GHI	MZ	27	27	4	3	8	C
	2024		YU1OYA	KD	39	39	1		15	C Rand
	2300	2400	EA4AAW	WZ						NIL

13.08.85	0000	0100	RB5LGX	RK					NIL
	2255		OK3LQ	II	36	39	1	10	C Rand
14.08.85	0100	0200	GM4KGC/p	YU	37	26	9	10	7	C
21.08.85	1900	2100	LA6HL	DT	26	26	3	7	2	C

tks fer info, Roger.

PA3BIY (CM72c) wkd:

04.05.85	0525	0605	SM3JGG	HV	47	27	13	35	21	C
	2300	2400	YU7AU/5	KB	27		1	6		NC
05.05.85	0300	0500	OH8UV	NY	26	26	7	5		NC
08.06.85	0300	0450	OH8UV	NY	27	26	11	19	1.5	C
22.06.85	0227	0244	GB4WD	WD	27	27	27	30	1.5	C
06.07.85	0300	0400	YT9W	KC	26		4	17		NC
07.07.85	0300	0412	OH2TI/5	PV	26	27	10	21	18	C
14.07.85	0400	0500	SM6CMU/2	HZ	26	26	12	29		NC
16.07.85	0000	0100	SM6CMU/2	HZ	26	26	5	17		NC
19.07.85	0400	0445	SM6CMU/2	HZ	26	27	17	18		C
21.07.85	0400	0450	LA6QBA	GV	27	26	19	46		C
	0700	0800	LA6HL/TF	RX	26	26	1	4		NC
01.08.85	0500	0531	EA2AX	ZB	26	26	33	29	4	C
03.08.85	0325	0535	SM2BYA	KB	26	26	25	35	10	C
	2305	2400	HB0HO	KH	38	27	mni	mni		NC
06.08.85	2200	2300	OH7UE	FW	26	6?	4	17		NC
07.08.85	0400	0600	SM2JCP	KZ	26	6?	very few			NC
10.08.85	0100	0200	SP6ARE/6	JL	26	26	23	29		NC
11.08.85	0600	0632	OH6AP	LY	27	27	16	35	2	C
	0400	0500	LA6HL	DT	36	36	13	25		NC
	0700	0800	OH7PS	OX			1			NC
	0800	0900	OH8NW	MY	26		3	4		NC
	1000	1200	YO5LI	LG	26	37	8			NC
	1900	2100	YO5LI	LG	26	27	5	14		NC
13.08.85	0400	0500	OH8NW	MY	26	27	4	5		NC
	0500	0542	OH3ST/4	NV	36	26	15	17	36	C
	0600	0710	OH8NW	MY	27	37	3	9	3	C
	2315	2400	HG0HO	KH	28	27	mni	mni		C Rand
14.08.85	0200	0230	GM4KGC/p	YU	28	38	mni	mni	11	C
17.08.85	0100	0131	SM2JCP	JZ	26	26	20	18	3	C
19.08.85	1900	2000	LA6HL	DT	26		1	6		NC
29.08.85	0400	0600	LA6HL	DT	26	26	14	40		NC
30.08.85	0400	0530	LA6HL	DT	26	27	17	60	1	C
25.08.85	0200	0233	SK7JD	IR	27	26	15	25	1.5	C

Tnx fer info, Peter.

GU0/PA3CEE (YJ48g) wkd:

08.08.85	1600	1635	DK0TU	GM	26	26	2	5	7	C SSB
10.08.85	1400	1419	I4VOS	FE	26	27	3	9	12	C SSB

Station: FT221R modified, 200W, 2x9ele F9FT, 80m asl. tks fer info, Eltje.

PA3DNM (CM73h) wkd:

05.04.85	0400	0600	HG8CE	KG	27	26	8	19	5	C
19.04.85	2000	2100	GM4ROI/p	ZT						NIL
21.04.85	1930	2100	RB5EF	RI						NIL
04.05.85	0800	0900	YU7FFR/5	KA	37	26	6	2	6	C
	2300	2400	SM2LTA	IY	26		1	1	0.5	NC
05.05.85	0300	0400	YU7AU/5	KB	26	26	5	8	10	C
	0400	0500	RA3YCR	RN						NIL
	0700	0820	9H1CD	HV	26	26	5	7	2	C
	0900	1000	YO2IS	KF	36	26	8	4	53!	C
12.08.85	0112	0154	I4VOS	FE	27	27				C SSB R
	0315	0316	I2FHW	EE	27	27				C?SSB R
	1300		OE3OBC	II	27	39				C?SSB R
	1600	1645	HG8CE	KG	27	49			44	C
	1800	1830	SK3AH	IW	26	27	4	8	3	C
	2206		YU???		27	27				NC SSBR

13.08.85	0234		YU2EZA	IG	27	27				C SSB R
	2100	2200	LA1K	FX	27		24	15	4	NC
	2200	2300	EA1OD	XD						NIL
	2300	2400	OK1DA	HK				2		NC
14.08.85	0100	0200	YU1AFS	KE						NIL
16.08.85	1300	1350	IW5BML	FC	27	26	19	16	12	C
17.08.85	0700	0900	EA1OD	XD						NIL

tks fer info, Erik.

PA3DZL (CL34f) wkd:

11.07.85	0400	0525	EA6FB	AY	26	27	24	38	1.5	C
	NIL: EA3CHN									
12.07.85	0500	0600	EB5EHX	ZZ	26	27	7	8	0.5	NC
	0600	0735	HG8CE	KG	27	26	12	49	3	C
	0900	1045	OE3JFC	II	27	26	4	21	1.5	NC
	2200	2300	I5JUX	FD	26		10	5	0.75	NC SSB
13.07.85	0500	0605	YU1AFS	KE	27	26	5	17	1.5	C
14.07.85	0300	0355	OE3JFC	II	26	27	12	29	1.5	C
	0400	0600	EA3DXU	BB	26	26	29	48	18	C
15.07.85	0400	0425	EB5EHX	ZZ	QRM from EA3LL on same frequ.					NC
	0500	0700	YU7MCG	KF	26	27	17	14	2.5	NC
16.07.85	0400	0510	YU2JL	HD	26		47	20	2	NC
	0528	0600	LA6QBA	GV	27	27	7	19	2.5	C
	0700	0800	CT1WW	WB	27	26	16	24	2	C
17.07.85	0400	0500	YU7MCG	KF	26	37	14	21	1.5	C
	0600	0635	F6EYM/EA5	ZY	47	27	11	18	23	C
18.07.85	0100	0200	SM6CMU/2	HZ			5		0.25	NC
	0500	0545	SK3LH	JX	26	26	14	29	3	C
	0600	0635	YU7AU/5	KA	26	26	23	19	1.5	C
	NIL: EB5EHX and UR2RPZ									
19.07.85	0300	0425	YU3TS	HF	26	27	32	20	1	C
	0500	0600	I5JUX	FD	27	27	12	12	1.5	C SSB
	0600	0725	EA3BTZ	AB	27	27	69	83	2.5	C
20.07.85	0300	0400	SM6CMU/2	HZ	26	26	14	4	0.5	NC
	0400	0450	SM5BEI	JU	27	26	28	52	2	C
	0500	0545	SM5KWU	IT	27	26	12	21	4	C
21.07.85	0200	0300	I6DDE/6	GD	26		2	10	0.5	NC QRN
	0845	0945	OH7PI	NW	26		2	4	0.5	NC
22.07.85	0500	0600	YU2FM	ID	26	26	18	22	1	NC
	0600	0710	I1ANP	EE	26	26	9	16	1.5	C
	NIL: HG5ABC and YU2JL									
25.07.85	0400	0502	OH7PI	NW	27	27	27	31	1.5	C
	0502	0605	I3LGP	GF	26	26	8	9	1	NC
	1300	1425	UR1RWX	NR	26	26	7	18	5	C
26.07.85	0400	0500	YU2FM	ID	27		9	8	1	NC QRN
28.07.85	0500	0600	YU3OU	HG			Sri, not QRV, overslept			
	0600	0700	YU2FM	ID	QRV from 0630, overslept					NC
	1100	1150	OH6AI	LX			1	1	0.25	NC
29.07.85	0730	0830	EA3IH	BB	26	26	6	18	1	NC
	1105	1235	YU2JL	HD	26		7	14	1	NC *1
	NIL: SM2CEW and EA5WJ									
30.07.85	0600	0700	YU2EZA	IG	26	26	17	19	10	C
	1120	1445	OH5IY/4	NV	26	26	23	53	3.5	C
	NIL: YU2CCB									
31.07.85	0400	0505	OE8FNK	GG	27	26	24	37	7	C
	0545	0645	YO5CXM	LH	36	36	12	17	18	C
	0645	0800	YO5YJ	MH	37	26	19	19	15	C
	0830	0935	RB5AL	OL	26		2	6	0.5	NC
01.08.85	0645	0745	LA6QBA	FT	26		2	5	0.5	NC SSB
02.08.85	0500	0645	RB5AL	OL	26	26	2	11	0.5	NC
	0745	0910	SK3LH	JX	27	28	20	30	1.5	C
	1030	1135	EA3ADW	BB	28	38	35	61	2	C
	2000	2110	YU4GJK	JE	27	27	29	32	6	C
03.08.85	0300	0355	EB5EHX	ZZ	26	26	24	35	10	C

	0400	0540	SM2JCP	KZ	27	27	20	31	5	C
	NIL: IV3HWT and HG4KYB									
04.08.85	0400	0500	HG6NQ	JI	27	26	10	12	5	C
	0900	1000	YU2FM	ID	26		5	9	0.5	NC
	1905	2015	HG2NP/Ø	KH	29	27	29	41	1.5	C
	2100	2230	SM2CEW	LZ	27	27	23	28	11	C *2
05.08.85	1336	1422	GB4ZAP	YT	26	26	3	7	0.5	NC SSB
	2100	2125	YU2CKL	HD	27	27	13	20	8	C
	HRD RANDOM: .100 YU1OA KE									
06.08.85	0400	0440	YU2CCB	IF	27	26	19	20	1.32min	C UFB
	0453	0545	YU2EZA	IG	37	27	41	67	7	C Rand
	0645	0745	EA3IH	BB	26		2	9	0.25	NC
	0815	0940	LA8KV	FW	26	27	22	26	6	C
	1045	1115	EA3ADW	BB	27	26	10	19	1	NC *3
07.08.85	0820	0910	I3LGP	GF	27	26	14	15	2	C
	NIL: F9HS and RB5AO									
08.08.85	0400	0500	YO2IS	KF	26	26	9	15	3	NC
	0500	0550	LA6HL	DT	27	27	19	23	3	C
09.08.85	2100	2200	SP6ARE/6	JL	27	26	12	12	1.5	C
10.08.85	0400	0600	RB5AL	OL	26	27	6	3	1	NC
	0600	0700	YO2IS	KF	27	27	14	17	1.5	C
	0900	1010	YU3ACA	HF	27	26	16	17	2	C
	1200	1235	F9HS	BD	27	27	22	48	2	C
	1600	1655	SK3SN/3	HV	27		16	42	2.5	NC *4
11.08.85	0100	0130	IK4DCO	GE	38	27	12	18	12	C SSB
	0200	0235	HG8VF	JG	37	38	16	34	14	C
	0300	0400	OK3CBU	JI	47	26	29	42	52	C
	0500	0550	YU3OU	HG			5		0.25	NC SSB
	0600	0700	EA1TH	YC	27	27	11	38	4	C SSB
	0702	0703	F1CNA	CE	27	27	1		30	C
	1900	1945	LZ2KRT	ND			4		0.25	NC QRP
	2000	2100	GM4YHF/p	WR	27	27	12	22	3	C
	2300	2320	HG5UA	JH	28	38	8	16	15	C SSB
	NIL: OH7UE and HG6KNB. HRD Random: .200 YU7AR									
12.08.85	0700	0727	SP3INJ	IM	27	27	7	7	8	C SSB
	NIL: IN3TWX									
13.08.85	0000	0105	HG4KXG/3	JG	36	38	12	28	7	C
	1140	1205	GM0/ON6UG	YU	37	27	14	21	6	C
	1500	1600	OH3ST/4	NV	27		3	4	1.5	NC
	2100	2155	YU1OYA	KD	26		4	5	0.5	NC
	NIL: YU7ET. HRD Random: .200 HG8ET and YU2JL									
14.08.85	0950	1025	SK3AH	IW	27	27	6	18	2	C
	1100	1200	GB4ZAP	YT	27	26	24	69	8	C
17.08.85	1100	1200	SM2JCP	JZ	27		2	4	0.5	NC QRN
	1600	1700	SM2JCP	JZ	27		2	3	0.5	NC
	2100	2150	IK6DIN/6	GD	27		14	16	1	NC
18.08.85	1515	1550	LA1K	FX	27	27	7	15	1.5	C
19.08.85	0620	0800	EA1CYE	YD	27	26	33	45	6	C
24.08.85	1000	1047	SK7JD	IR	27	26	17	24	3	C

*1 wrong frequ.? *2 500LPM! *3 short test. *4 RX: PA3DSL! tks fer info, Jac.

SK6SP/7 (IØØ5j), operators SM6AFH and SM6EOC, wkd during a weekend trip to the island of Øland:

20.09.85	2000	2130	OK1KT	HK						NIL
	2130	2300	DL3MBG	GI						NIL
	2300	0030	F6DKD	DH	26	26	4	6	1	NC
21.09.85	0030	0200	OH7MA	OW	27		1	3	0.5	NC
	0200	0330	G4OIG	ZM	27	27	5	17	1	C
	0330	0500	YU7AU	KE	27	26	13	mni	3	C
	0500	0600	SM2JCP	KZ	27		1	1	1	NC
	0600	0635	SM2CEW	LZ	27	27	3	8	3	C
	0700	0745	OE3OKS	IH	27	27	4	5	1	C
	0800	0930	I1ANP	EE	27	26	3	2	2	C
	0930	1100	EA1CYE	YD						NIL

	2000	2103	DL4MDQ	FI	27	26	13	21	2.5	C
	2130	2300	RB5EF	RI						NIL
	2300	2330	G4KUX	ZQ	27	26	20	24	3	C
22.09.85	0030	0102	DH8NAA	EJ	27	26	12	12	2	C
	0200	0255	OE3JPC	II	27	26	13	19	5	C
	0330	0500	OE6IWG	HH	27	6	2	16	1	C
	0500	0600	GW4LXO	YL	27	27	5	12	1	C
	0600	0700	F9HS	BD	27	27	15	mni	5	C
	0700	0800	SM2JCP	KZ	27	27	3	4	3	C

We were unable to fill the skedlist. Guess most MS operators were resting after the Perseids or all perhaps have worked IQ by now.
Wir konnten nicht mehr Skeds zusammen bekommen. Entweder ruhten sich die MS Operatoren von Perseiden aus oder es haben jetzt alle schon IQ gearbeitet. tks fer info, Tom and Olle.

SM6AFH's MS/Holiday Trip to Nothern Norway/Sweden

SM6AFH/LA (ID78c) wkd:

23.06.85	2100	2200	ON6CL	CL						NIL
	2200	2225	SM4GVF	HT	38	27	3	45	20	C
	2300	2345	SM6CMU	FR	26	27	2	21	2	C
24.06.85	0000	0023	OZ1EYX	GQ	26	27	2	10	2	C
	0100	0147	SM0EJY	IT	27	26	3	12	1	C
	0200	0250	OH5LK	NU	26	27	2	13	1	C
	0300	0400	OH7PI	NW	27			10	0.5	NC
	0400	0442	Y22ME	HM	27	27	4	15	2	C
	0500	0525	SM6EOC	GQ	38	27	6	10	25	C
	0525	0545	SM6AEK	GQ	27	27	2	6	10	C
	1633	1658	SM2JCP	KZ	529	519				Tropo
	2200	2300	DK2PH	EL	26	26	1		5	NC
	2300	0000	G3BW	YO	26	26	2	10	5	NC
25.06.85	0000	0100	DF7DJ	DL	26			3	0.5	NC
	0100	0150	LA1BEA	CS	27	27	3	35	1	C
	0200	0227	DKØTU	GM	28	27	2	5	5	C
	0300	0400	DL8DAT	DL	26	26	2	3	5	NC
	0400	0500	pAØRDY	CM	27	27	3	15	3	C

SM6AFH/LA (ME27a) wkd:

28.06.85	2100	2130	SM4IVE	HT						NIL
	2130	2200	SM7BAE	GP	28	37	4	mni	2	C
	2200	2220	SM6CMU	FR	26	26	3	12	3	C
	2300	2400	LA9BM	EU	27			20	0.5	NC
29.06.85	0000	0050	OZ1CLL	GP	27	27	2	11	5	C
	0100	0125	OZ1EYX	GQ	27	27	2	3	2	C
	0119	0120	SM5CNQ	HS	529	529				Aurora E
	0147	0149	LA9BM	EU	429	539				Aurora E
	0153	0157	OZ1EYX	GQ	319	539				Aurora E
	0200	0240	SM7BAE	GP	37	37	5	mni	15	C
	0300	0400	OH5LK	NU	27		1	mni	1	NC
	0400	0410	SM4GVF	HT	539	549				Aurora E
	0500	0600	SM6EOC	GQ	27	27	2	20	2	C
	0600	0620	SM6AEK	GQ	27	26	3	5	2	C
	2000	2055	LA1K	FX	27	27	3	25	1	C
	2100	2200	Y22ME	HM	26	26	2	5	3	C QRM
	2200	2300	DKØTU	GM	37	26	2	3	10	NC
	2300	2301	LA1K	FX	519	529				Aurora E
	2301	2400	OH7MA	NW	27			mni	0.2	NC
30.06.85	0000	0020	SM7GEP	HR	27	26	3	8	5	C
	0100	0110	SM3AKW	JW	539	539				Aurora E
	0200	0235	OH5LK	NU	27	26	2	5	2	C
	0300	0400	SM0EJY	IT	27	26	2	8	2	C

SM6AFH/2 (LC67c) wkd:

30.06.85	2100	2200	SM5MIX	HS	26	26	2	3	1	NC
	2200	2300	SP6FUN	IL						NIL
	2300	2400	DL9GS	DL						NIL
01.07.85	0000	0057	DKØTU	GM	26	26	2	5	2	C

0057	0100	SM3AKW	JW	529	539					Aurora E
0100	0200	SM6CMU	FR	27	26	3	12	1	C	
0200	0235	SMØEJY	IT	27	26	2	15	2	C	
0235	0300	SM5KWU	IT						NIL	
0300	0325	Y22ME	HM	38	27	3	2	20	C	
0400	0500	DK6AS	FM	26	26	2	6	5	C	
0500	0520	SM7BAE	GP	48	28	3	mni	30	C	
0600	0630	LA9BM	EU	27	27	5	12	2	C	
1800	1825	SM5CNQ	HS	27	37	4	10	3	C	
1930	1950	SM5MIX	HS	27	27	3	8	2	C	
1950	2035	SM4GVF	HT	27	27	4	5	3	C	
2300	2400	G3POI	AL						NIL	
02.07.85	0000	0030	DK3LL	FO	28	26	3	10	5	C
0100	0135	OZ1EYX	GW	27	27	3	12	2	C	
0200	0240	OH5LK	NU	27	27	3	5	3	C	
0300	0400	DL9GS	DL						NIL	
0400	0500	DF7DJ	DL						NIL	
0500	0540	PAØRDY	CM	27	27	5		3	C	

SM6AFH writes: This was a trip to the top of Europe. Crew was my old mother (cooking), my son, 10 years old (helping with antennas etc.) and myself. It was hard to find good locations for VHF because of the terrain and the lack of roads. In both stops in Norway (ID and ME) I was beaming down fjords to get a good shot south. Was lucky to be able to work some Aurora E this year, also. Tried very hard to activate Northcape (MF) but the only good QTH was occupied of the Norwegian Marins and they were not willing to let me use it. Next time i speak to the Admiral, himself. With good wx and sunshine 24 hours per day it was great. This was a 6000km trip and from the start I had plans for north-eastern Norway also, but time is running fast when you have fun, so perhaps another year if my wife and daughter let me go again.
SM6AFH schreibt: Dies war eine Reise an die Spitze Europas. Die Crew bildeten meine Mutter (sie kochte für uns), mein 10-jähriger Sohn (er half mir beim Antennenaufbau, usw.) und ich. Es war schwer in dieser Gegend, in der es kaum Straßen gibt, einen geeigneten Standort zu finden. Bei den beiden Stops in Norwegen, ID und ME, habe ich die Antenne entlang der Fjorde gedreht, um gut nach Süden raus zu kommen. Es freute mich, dieses Jahr einige Aurora E QSO's machen zu können. Außerdem wollte ich vom Nordkap (MF) QRV sein; leider war der einzig günstige Standort von der norwegischen Marine okkupiert, welche mich dort nicht funken lassen wollte. Beim nächsten Mal werde ich beim Admiral vorstellig werden. Bei gutem Wetter und Sonnenschein 24h am Tag ließ es sich aushalten. Das war ein 6000km Trip. Leider war die Zeit zu schnell vorbei, um Nordostnorwegen zu aktivieren. Wenn mir meine Frau und meine Tochter es erlauben , wird es vielleicht irgendwann nachgeholt werden können. tks fer info, Tom.

SM7GWU (HS75j) wkd:

23.07.85	2200	2235	SM4AXY/LA	GZ	26	27	7	0	1	C
04.08.85	0700	0800	GBXVJ	YN	27	36	17	16	10	C SSB
06.08.85	0100	0210	YU2CKL	HD	26	27	12	21	6	C
07.08.85	0100	0120	GB4ZAP	YT	26	26	9	5	5	C SSB
	0800	0940	G4ISM	ZM	26	26	18	31	7	C
10.08.85	0600	0650	F6DWG/p	AJ	27	36	14	22	8	C
11.08.85	0900	1000	GMØBOM	YP	26	37	7		8	C SSB
	1000	1010	G6LIP	AN	37	26	6	5	35	C SSB
	1700	1800	G4WGS	YN	37	37	15	14	10	C
	1900	2005	HGBVF	JG	27	37	11	12	27	C
12.08.85	0300	0325	F1CNE	CI	27	26	8	5	15	C SSB
	0700	0750	G1CWP	ZK	37	26	8	2	12	C SSB
13.08.85	0400	0437	OE3OKS	IH	37	27	9	21	15	C
15.08.85	0400	0430	GM4DHF/p	WR	26	27	11	18	1	C

tks fer info.

SP6FUN (IL53c) wkd:

21.05.85	0300	0340	OH7MA	OW	26	26	9	6	4	C
05.06.85	0830	0930	YU3TS	HF	26	26	8	16	10	C SSB

26.06.85	0800	0850	GB4WQ	WQ	27	27	11	24	4	C
10.07.85	0800	0900	IK1BXW	DD	26	26	8	13	2	C
11.07.85	0600	0800	YU2FM	ID	26	26	5	4	2	C
12.07.85	0500	0700	F6CTW	BI	27	27	38	44	15	C
15.07.85	2300	0000	SM6CMU/2	HZ	36	26	14	19	3	C
22.07.85	1900	2100	ON6UG	BL	26	27	7	10	3	C
	2100	2200	YU7AU/5	KA	26	26	11	28	2	C
03.08.85	2000	2200	G4MEJ	ZM	26	26	16	8	4	C
04.08.85	2200	0000	G4WGS	YN	26	27	19	28	3	C
05.08.85	0100	0200	GB4ZAP	YT	26	26	6	4	2	C
07.08.85	2000	2100	LA6HL	DT	26	26	8	4	4	C
09.08.85	0600	0700	G1EZF	ZN	26	27	5	13	2	C SSB
	1320	1400	GM0/ON6UG	YU	27	26	14	26	3	C
	2300	0000	G4ASR	YL	27	27	11	22	4	C
10.08.85	0600	0800	EA1CYE	YD	26	26	8	3	15	C
	2100	2300	LZ2KSO	ND	26	26	11	13	8	C
	2300	0000	G8XVJ	YN	27	26	21	42	4	C SSB
11.08.85	0100	0200	DH6AI	LY	26	26	5	13	2	C
	0200	0300	SM2JCP	KZ	26	27	7	8	6	C
	0300	0400	YU1OYA	KD	27	37	8	4	5	C
12.08.85	0100	0200	F1DUZ	ZH	26	27	12	22	2	C SSB
	0600	0700	G4NRG	AL	27	27	3	2	10	C SSB
	1400	1500	GM4YPZ	YQ	26	26	3	8	10	C SSB
	1500	1600	G4PIQ	AL	27	28	5	10	8	C SSB
	1800	1900	G6LIP	AN	27	27	8	4	6	C SSB
	2000	2100	G6VGI	ZN	27	27	4	2	5	C SSB
	2100	2200	GM4KGC/p	YU	27	26	15	20	20	C
13.08.85	0300	0500	SM5DIC	IT	26	27	11	16	18	C
	0500	0600	G4SFY	AM	26	26	8	13	120!	C
	0900	1100	RA3LBK	QP	27	27	5	8	220!	C Rand
	2000	2100	GM4TXX	XP	26	26	9	12	6	C

tks fer info, Kazik.

SP6GZZ (IL54h) wkd:

01.06.85	2200	2300	EA1CYE	YD	26		2	4	1	NC
06.06.85	0800	0915	EA1CYE	YD	27	26	10	18	2	C
07.06.85	0700	0820	ON5SA	CJ	27	27	15	25	2	C
30.06.85	0500	0700	EA1OD	XD	26	26	7	16	5	C
04.07.85	2200	2345	YT9W	KC	26		5	15	5	NC
07.07.85	0200	0300	GW8VHI	YL				2		NC SSB
09.07.85	2200	2250	EA2LU/3	AA				1		NC
10.07.85	0300	0325	OH7MA	OW	27	27	15	mni	3	C
11.07.85	0600	0640	IK1BXW	DD	27	26	11	mni	3	C
12.07.85	0500	0700	YU7MCG	KF	27	26	7	10	1	C
	0800	0900	YU2FM	ID	26		5	6	1	NC
13.07.85	0400	0500	LA6QBA/p	GV	27		1	2	2	NC SSB
16.07.85	0400	0500	LA6QBA/p	GV	27	27	4	6	7	NC SSB
18.07.85	2300	2400	SM6CMU/2	HZ	27	26	6	9	1	C
	2200	2300	YU2JL	HD	27	26	9	15	2	NC
19.07.85	2000	2047	YU7AU/5	KA	26	26	10	16	2	C
20.07.85	2000	2200	UZ3DWR	SO				2		NC
21.07.85	0100	0300	UZ3DD	SO	26		2	2	10	NC
	0300	0350	YO5AVN	MH	26		1	1	3	NC
23.07.85	0400	0445	LA6QBA/p	GV	27	27	7	21	1	C SSB
	2300	0000	G8XVJ	YN	27	26	10	mni	1	NC
26.07.85	2100	2300	I5JUX	FD	26	26	12	35	12	C
	2300	2355	G4SFY	AM	26		3	4	1	NC
28.07.85	2100	2250	SM2NCP	KZ	27	26	10	25	4	C
30.07.85	2200	2250	G8KBD		27	27	6	15	1	C SSB
02.08.85	2200	0000	YU2FM	ID	26		3	3	1	NC
05.08.85	1500	1540	GB4ZAP	YT	26	26	3		15	C SSB
	2300	2400	G4SHC	YN	27	26	8	15	15	C SSB
07.08.85	2115	2155	LA6HL	DT	26	26	6	9	5	C
08.08.85	1900	2000	GB2XJ	XJ	26	26	13	mni	3	C

09.08.85	0300	0340	SM2LTA	JY	26	26	23	mni	20	C
	0400	0455	SM5BEI	JU	27	27	13	mni	3	C
	0800	1000	LZ1DX	MC	26	26	5	8	3	C
	2200	2255	F6DWG/p	AJ	27	26	10	22	2	C
10.08.85	0000	0200	LZ2KSO	ND	26		6	13	1	NC
	1900	2000	I2CVC/7	HB	26	26	7	13	1	NC
	2000	2100	F1KPW	BK	26		1	3	0.5	NC SSB
	2300	0025	YO7VS	LE	26	27	5	13	20	C
11.08.85	0100	0125	SK3SN/3	HV	37	27	6	mni	5	C
	0800	0955	UZ3DNR	SO	26		1	2	1	NC
	1100	1200	F1AFJ	AG	26	27	3	8	1	C? SSB
	1700	1755	HB9SAX	DG	26		1	2	20	NC SSB
	2000	2100	RA3YCR	RN	26	27	7	16	3	C
	2200	2300	ON1IM	BL	26		1	7	1	NC SSB
	2300	2350	G1CWP	ZK	26	28	5	5	3	C SSB
12.08.85	0000	0100	E15FK	VL				1		NC SSB
	0100	0140	ON4ASL	BL	27	27	8	mni	3	C SSB
	0200	0400	UO5OB	OF	36	26	4	5	25	C
	0400	0420	GM8MJV	YP	27	27	4	8	10	C SSB
	1250	1345	ON6UG/GM0	YU	36	26	17	mni	25	C
	1900	2000	GM4KGC/p	YU	36	26	10	15	20	C
	2000	2100	HB9G	DG	26	27	4	6	20	C SSB
14.08.85	0800	0900	LLA8OW	DU	27	26	10	15	3	C?

tks fer info, Roman.

SP9EWU (JK56c) wkd:

11.08.85	1800	1855	GB4MS	XM	26	26	5	9	14	C
12.08.85	1010	1035	LA9FY	EU	27	26	6	13	15	C
13.08.85	2000	2100	HB9CRQ	EH	26	27	9	24	1	C
14.08.85	1220	1245	GM0/ON6UG	YU	27	26	12	20	5	C

Other skeds during Perseids were NC or NIL. tks fer info, Wojtek.

Y22HA (GO71h) wkd:

04.05.85	0200	0315	UY5OE	SK	26		1		NC
	0400	0600	EA1CYE	YD	27	26	4	28	2.5 C
06.05.85	0200	0300	UA1MC	PT	26	26	10	11	17 C
07.05.85	0300	0355	I2FAK	EF	27	26	25	36	C
	NIL: YO5AUV, YO5AVN								
07.06.85	0200	0330	DL8NBN	FI	26	26	11	14	C
	0400	0600	HB9DBM	EH	27	26	12	47	1 C
25.06.85	0300	0405	OE3JPC	II	26	27	12	24	C
	2000	2052	GB4WQ	WQ	27	26	30	26	1 C
26.06.85	0400	0500	YU2FM	ID	26	27	10	17	5 C
28.06.85	0400	0500	SK3LH	JX	26	27	4	9	1 C
	NIL: I0UZF								
01.07.85	0400	0435	YU1AFS	KE	26	27	9	20	3 C
	0435	0500	YU1EV	KE	27	37	mni	mni	2 C
09.07.85	0300	0500	OH7MA	OW	26	26	6	32	C?
13.07.85	0600	0700	IK1BXW	DD	26	26	6	22	C?
15.07.85	0300	0400	SM6CMU/2	HZ	26	26	2	12	NC
20.07.85	0100	0200	SM6CMU/2	HZ	26		2	5	NC QRM
	0500	0540	GW8VHI	YL	26		1	3	NC
	0600	0745	SM2CEW	LZ	26		5	11	NC
	NIL: YT9W, OH8UV								
10.08.85	2200	2300	GB4MS	XM	27	26	18	23	2 C
12.08.85	0100	0255	UA1ZCL	RC	27		1		NC
	0400	0423	GB2XJ	XJ	47	48	8	mni	34 C
	0800	0840	GB4ZAP	YT	27	37	12	mni	3 C
	0920	1017	HG2NP/0	KH	27	26	7	mni	3 C
	1050	1135	SM2ILF	KY	27	38	15	13	7 C
	1900	2000	LZ2PP	ND	28	37	10	14	33 C
	2000	2105	RB5EF	OI	27	27	16	11	19 C
13.08.85	0600	0800	CT4KQ	WA	26	37	2	9	NC
	NIL: YO6CBN, LZ1BB								

tks fer info, Detlev.

Y22ME (HM53a) wkd:

15.04.85	0200	0251	GM4ROI/p	YU	26	26	11	24	2	C
20.04.85	1400	1442	G4DCV	AL	26	26	4	12		NC
21.04.85	0430	0500	G4XEN	ZM	27	27	5	20		C
	0500	0555	G4DOL	YK	26	26	6	17		C SSB
	0600	0710	EA5EMM	ZZ	26	27	8	15	1	C
05.05.85	0200	0400	UA1MC	PT	27	28	7	37	4	C
	0500	0507	G4YCD	YL	26	26	4	7	10	C SSB
05.06.85	0300	0400	GW8VHI	YL	26		2	6		NC SSB
	0400	0500	YU1AFS	KE	27	27	4	12		C
06.06.85	0400	0446	EA5EIR	ZY	26	26	4	2		C SSB
08.06.85	0400	0425	G4RGK	ZL	27	27	5	7		C
	0800	0827	G4DHF	ZM	27	27	8	7	14	C
	0900	0931	F1GTU	AE	26	26	8	6	2	C SSB
22.06.85	0800	0830	G4YHF	ZM	27	26	13	35	1	C
	1100	1132	GB4WQ	WQ	27	38	11	mni	1	C
24.06.85	0400	0435	SM6AFH/LA	ID	27	27	20	35	5	C
28.06.85	2100	2200	SM6AFH/LA	ME	26	26	5	7	2	C
	2200	2300	IK0FEC	GD	27		6	9		NC
01.07.85	0300	0325	SM6AFH/2	LC	27	38	16	22	1	C
02.07.85	0300	0355	OH7MA	OW	27	27	19	50	2	C
12.07.85	0200	0230	RB5EU	RI	27	27	18	36	2	C
	1600	1700	F6EYM/EA	ZW	26	26	6	5	1	NC
13.07.85	0215	0240	SM6CMU/2	HA	27	27	9	17	1	C
	0300	0500	UZ3DD	SQ	27	26	9	18		NC
	0500	0600	G4WGS	YN	27		12	25		NC
	0600	0800	5B4LP	QV	26		1	3		NC
14.07.85	0200	0400	UZ3DD	SQ	26	27	5	15	1	C
15.07.85	0400	0412	SM6CMU/2	HZ	27	27	6	5	3	C
20.07.85	2300	2320	EA1OD	WD	27	27	9	9	2	C
21.07.85	0700	0735	UB4AZA	OM	26	27	5	13	2	C
22.07.85	0500	0600	LA6HL/TF	RX	26		8	1		NC
23.07.85	0500	0600	LA6HL/TF	RY	26		1	10		NC
26.07.85	0300	0325	EA5WJ	ZA	27	27	9	11		C
29.07.85	0300	0400	G4WGS	YN	27		6	16		NC
	0400	0500	IN3TWX	FG	27	27	7	14		C
30.07.85	0600	0630	SM2CEW	LZ	27	27	12	15		C
10.08.85	1302	1436	GM0/DN6UG	YU	27	27	8	mni		C
12.08.85	0900	0952	YU6BLM	JC	27	26	9	18	14	C
	1149		GM8SM		27	27	1		5	C R SSB
	1200	1400	UA4AK	VH	26		2	4		NC
	1400	1530	RB5AGG	QK	26		1			NC QRM
	1700	1820	UA6IE	WG	26		1	4		NC *1
	1900	2002	RB5EF/p	OI	27	27		5		C
	2100	2132	GM4TXX	XP	38	27	12	18	5	C
13.08.85	0700	0737	G4DCS	ZO	27	27	7	26		C
	0800	0824	G4TLX	YL	26	27	4	5	10	C SSB
	0900	0930	G8ZDS	XK	27		1	5		NC SSB
	1200	1215	EI5FK	VL	26	26	3	1	4	C SSB
	1600	1616	GB2XJ	XJ	28	27	10	12	2	C
	1700	1745	RA3LBK	QP	26	27	11	12	18	C
14.08.85	1000	1040	UA3DJG	TP	26	26	8	10	4	C
	1300	1330	GB4ZAP	YT	27	38	8	17	1	C
	1700	1840	RB5AGG	QK	26	27	4	12	1	C
	1900	2002	GM4DHF/p	WR	26	26	6	10	4	C

NIL: G4SHC (21.04.), GW8VHI (22.04.), UA4AK (05.05., 13.08.), LZ2KIM (05.05.), UZ3DD (05.05.), EA4CVS (06.05., 13.08. >2000km), UA4NX (08.06., 12.08. >2000km), I5YMR (09.06.), 5B4LP (12.08. >2400km), YO6CBN (12.08., thunderstorm) and RB5AGG (13.08.); *1 thunderstorm. tks fer info, Jürgen.

YU2CKL (HD29c) wkd:

05.08.85	1900	2030	Y22IC	GN	26		4	2	2	N
	2100	2125	PA3DZL	CL	27	27	8	9	2	C
	2300	2328	PA2CHR	CL	27	37	11	26	10	C
06.08.85	0100	0210	SM7GWU	HS	27	26	9	16	9	C
	0500	0550	PA3DUU	CL	27	27	10	14	9	C
08.08.85	0000	0140	DL7YW	GM	26	26	10	28	20	C
	2000	2200	DL/SP6GWB	DL			0	4		NC
10.08.85	2000	2150	Y22IC	GN	27	37	9	5	1	C
	2200	2222	GBXVJ	YN	37	36	10	12	5	C SSB
11.08.85	0100	0124	G4WFR	AL	27	26	12	21	3	C SSB
	0133	0140	G4DCV		27	27	5	8	5	C SSB R
	0144	0155	G8EZF		37	37	3	3	6	C SSB R
	0200	0315	OK1FM	GJ	27	26	5	12	5	C
	0400	0410	ON4ASL	BL	27	37	5	10	5	C SSB
	1900	1925	GB4MS	XM	37	27	13	14	3	C
	2300	2331	GM4YXI	YO	26	26	5	10	9	C SSB
	2331	2344	GM0BQM	YP	27	27	3	0	9	C SSB
	2100	2155	G4KUX	ZO	26	26	13	28	3	C
12.08.85	1000	1100	OZ1DJJ	GP	36		1	1	6	NC
	1130	1139	9H1CD	HV	55	55				Tropo
	2300	2355	EI5FK	VL	36	27	3	6	4	C SSB
	0030	0105	G4IJJ	AM	38	38				C SSB R
	0845	0910	OZ2ZB	EQ	37	36	9	29	23	C

tks fer info, Boban.

YU2JL (HD30a and HD29c) wkd:

15.06.85	0400	0430	IN3TWX	FG	27	27	3	8	2	C
23.06.85	1450	1600	ON6NL	CL	27	37	7	8	2	C
29.06.85	0400	0456	DK3LL	FO	27	27	9	19	3	C
	2200	2335	G4SIX	ZN	27	37	5	8	4	C
05.07.85	2200	2330	EA1CYE	YD	27	27	19	33	1	C
14.07.85	2300	2340	G4YHF	ZM	27	27	8	19	5	C
12.07.85	2200	1400	G4SFY	AM	27		3	0	3	NC
18.07.85	2200	1400	SP6GZZ	IL	26		2	11	1	NC
20.07.85	1925	2000	G4DHF/p	AN	27	26	7	12	1	NC
21.07.85	2200	2330	PA3DWD	CN	26	26	5	14	1	C
22.07.85	0000	0050	G4YHF/p	AN	27	27	22	44	2	C
	2100	2300	OE3JPC	II	27		1	2	1	NC
25.07.85	2100	2220	9H1GB	HV	26	36	13	17	1	C
	2235	2300	9H1CG	HV	27	26	5	3	1	C
26.07.85	2000	2130	Y27BL	GL	36	26	13	20	1	C
	2200	2300	EA5WJ	ZA	37		26	32	6	NC
28.07.85	2200	2300	F1CNE	CI	27	27	13	13	2	C SSB
31.07.85	1105	1220	PA3DZL	CL	26		1	4	1	NC
	2100	2300	SP6GZZ	IL	26		1	0	1	NC
	2300	2400	G6DER	ZN	27		3	5	1	NC SSB
01.08.85	2200	2400	GW4TTU	YL	37		3	9	4	NC
06.08.85	0000	0030	GoAEI	AL	26	27	14	18	10	C SSB
	0300	0440	LA8OW	EU	27	26	7	9	2	C
07.08.85	1800	1920	RA3YCR	RN	27	26	12	13	20	C
	2000	2200	RB5LGX	RK	27		18	12	32!	NC
08.08.85	0200	0400	UQ2GCG	LR	27		7	17	28!	NC
	0600	0650	G4WGS	YN	37	27	14	31	6	C
	2200	3210	PA3AEF	CL	27	27	8	29	2	C
09.08.85	2100	2230	F8CS	CH	26	26	11	15	18	C
	2300	2349	GB4ZAP	YT	36	27	4	4	7	C SSB
10.08.85	0000	0100	PE1ITR	CL	26	26	4	6	4	C SSB
	0100	0200	GM8MJV	YP	27	26	5	12	3	NC SSB
	0200	0300	G4SFY	AM	37	26	21	41	2	C
	0400	0600	LA9BM	EU	27	26	6	4	1	NC
	0600	0645	SP6ARE/6	JL	27	37	14	17	1	C
	0700	0730	SP6AZT/6	JK	37	27	7	4	4	C
	2235	2258	GBXVJ	YN	37	27	7	8	3	C SSB
	2300	2400	G6DER	ZN	37	26	4	11	7	C SSB
11.08.85	0000	0008	G0CHE	ZK	27	27	2	2	8	C SSB

	0315	0340	OK1ORQ	GJ	26	36	3	3	3	C
	0500	0525	F1KPW	BK	27	27	3	10	5	C SSB
	0600	0710	RB5AO	QL	26	27	11	15	8	C
12.08.85	0000	0110	RB5AL	QL	47	27	12	10	63!	C
	0200	0400	GM4TXX	XP	26		6	7	3	NC
	0900	0935	SM0PVE/mm	IS	27	37	11	6	5	C
	1220	1225	G4PIQ	AL	37	37	2	1	8	C SSB
	1310	1400	PA0FAS	cM	27	26	7	4	3	C SSB
	2000	2100	HB9CUA	DG	37	59	4	2	3	C SSB
	2100	2125	RB5LGX	RK	37	37	9	13	11	C
	2156		G4NRG		37	36	1	0		C SSB R
	2157	2215	OZ1DJJ	GP	36	36	2	0		C SSB R
	2235	2300	F6DWG	BJ	37	37	11	10	4	C Rand
13.08.85	0200	0235	UQ2GCG	LR	37	38	27	21	17	C
	0320	0350	RB5EF	OI	47	47	15	11	45!	C Rand
	0513		G4EZO		37	37	1			C SSB R
	0542		G4SPH		37	37	1			C SSB R
	0600	0655	LA9FY	EU	37	27	8	4	18	C
	0735	0815	GM0/ON6UG	YU	48	37	20	13	52!	C
	0815	0845	OZ2ZB	EQ	37	27	22	23	18	C

Rig: FT-221R, 3SK97, pA 2x4CX250B, ant. 4x7ele. tks fer info, Boban.

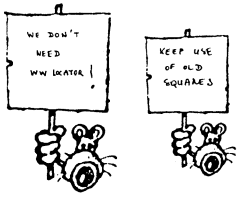
Supplements/Corrections to MS-List

DF2ZC	EO/DK	tel.no.: 46125884
DG4BE	DN48a	P. Menke; Leerer Landstr. 58; 2960 Aurich; SSB only
DJ3TF		P.O.Box 2211 instead of/anstelle von Bodelschwinghstr.
EA3DXU	BB41c	J. Prat; Fontanet N-39 B-2; 08032 Barcelona; SSB+CW 1000LPM
G3PBV		not QRV on MS anymore
G6DER	ZN33c	K.Hewitt;6 Church Grove;Monk Bretton;Barnsley;S.Yorks. S71 2EY
GW6DDB	XN70h	tel.no.: 0248712257, SSB only
I3LGP	GF24g	J. Artico; Via Venezia 4; 30022 Ceggia Ve; 42139312
IW4ARD	GE63f	tel.no.: 54144292
LA9FY	EU	tel. no.: 6771677 after 2100
OE3OKS	IH21h	W. Kager; Grenzgasse 25; 2630 Ternitz; CW+SSB
LZ1PP	ND	V. Ganeri; P.O.Box 196; 7200 Razgrad
PA3AEF	CL	P. Beyer; Essenburg 113; 3328 CD Dordrecht
PA3DYS	CL34c	F. Holl; Valkhofstr. 46a; 4834 PG Breda
PE1CAL	DM11j	is now PA3AKM
SM7GWU	HS75j	S. Ledin; Snickaregatan 13; 57300 Tranas; 01401346316109
UA1MC	PT	W.Tschernyschew;Ul.Korablestroitelei 38-1-93;199155 Leningrad
Y23NL	GL79	S. Rüdiger; Platz der Bauarbeiter 9; 8038 Dresden
Y24NL	GL79	N. Rüdiger; Platz der Bauarbeiter 9; 8038 Dresden

****

Thanks to all who sent in their MS-reports. More than 40 pages MS in this issue of DUBUS. Keep on the good MS activity and let us know your success from the Geminids and Quadrantids!

Vielen Dank für die zahlreichen MS-Berichte, über 40 Seiten in dieser Ausgabe. Viel Erfolg bei den Geminiden und Quarantiden! de DL 7 0Y.



Meteor Shower Information Service December to February

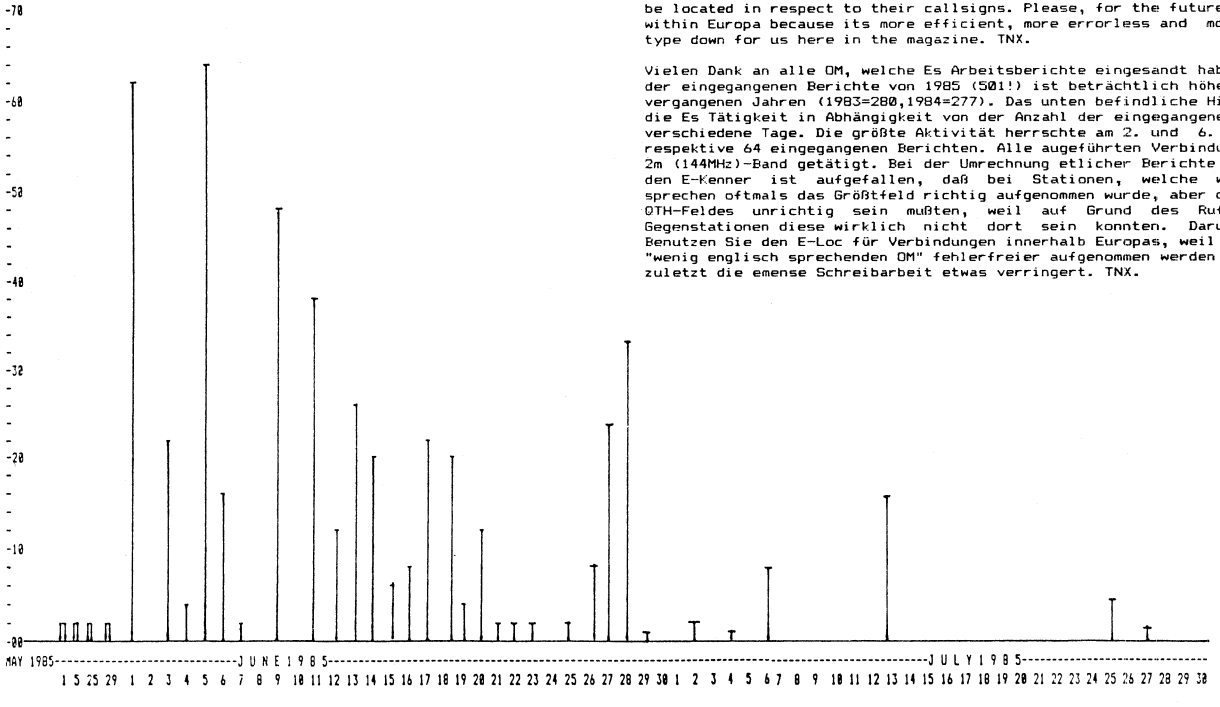
Reprint from BMS Radiant catalogue compiled by Robert A. Mackenzie.

Stream	Date	Maximum	Nr. of Refle.	R.A.	Dec.	Solar-Longit.
Gamma Camelopardids	Nov.18-Dec.21	Dec.4.	var	30	+72	251
PUPPIDS-VELIDS	Nov.24-Jan.9	Dec.25	15	135	-48	273
Alpha Cassiopeids	Dec.1.-3.		5	8	+57	
PHOENICIDS	Dec.1.-6.	Dec.5.	var	15	-55	253
Monocerotids	Dec.1.-13.		var	90	-12	
Epsilon Canis Majorids	Dec.1.-15.	Dec.9.	4	104	-29	256
Alpha Hydraeids	Dec.1.-16.	Dec.12.	7	138	-15	259
Theta Ophiuchids	Dec.2.-13.		10	256	-25	253
Delta Geminids	Dec.4.-10.	Dec.7.	6	110	+25	255
Zeta Taurids	Dec.7.-19.	Dec.10.	10	83	+22	258
GEMINIDS	Dec.7.-16.	Dec.12-13	80	112	+33	261
Alpha Aurigids	Dec.8.-13.		var	79	+49	
Epsilon Craterids	Dec.10.-23.		8	165	-06	
Leonids	Dec.14.-16.	Dec.15.	8	150	+22	262
Beta Taurids	Dec.15.-28.		9	80	+24	
Iota Cassiopeids	Dec.15.-29.	Dec.20.	var	47	+65	267
Omicron Piscids	Dec.16.		8	26	+09	264
URSIDS	Dec.17.-24.	Dec.22.	15	217	+76	269
37 Coma Berenicids	Dec.18.-29.		7	194	+32	
Epsilon Hydrids	Dec.20.-29.	Dec.23.	7	145	+07	272
Theta Geminids	Dec.20.-29.	Dec.25.	9	98	+31	273
Delta Cancrids	Dec.21.-24.	Dec.22-23	10	130	+17	
Delta Leonids	Dec.21.-31.		12	168	+18	
38 Lyncids	Dec.10-Jan.20	Dec.18	var	138	+43	265
Carinids	Dec.15-Jan.15	Dec.30.	10	151	-60	278
Alpha Muscids	Dec.26-Jan.4		8	188	-68	
Alpha Craterids	Dec.27-Jan.22	Jan.13.	10	160	-14	292
Corvids	Dec.29-Jan.25	Jan.10-15	10	185	-20	
Canis Majorids	Dec.31-Jan.10	Jan.2.	5	105	-25	280
ALPHA LEONIDS	Dec.28-Feb.13	Jan.29.	10	159	+06	308
QUADRANTIDS	Jan.1.-5.	Jan.3-4	100	230	+48	282
Alpha Hydraeids	Jan.6.-26.	Jan.18.	5	140	-09	298
Alpha Crucids	Jan.10.-28.	Jan.15.	5	189	-63	293
Sigma Puppids	Jan.10.-16.	Jan.14.	4	113	-45	
Alpha Crucids A	Jan.11.-13.	Jan.12.	4	189	-58	290
Beta Leonids	Jan.11.-14.	Jan.12.	4	178	+19	
KAPPA CYGNIDS	Jan.14.-20.	Jan.17.	10	295	+51	296
Alpha Canis Minorids	Jan.14.-30.	Jan.26.	8	112	+05	305
Alpha Crucids B	Jan.18.-22.	Jan.19.	4	186	-62	297
Zeta Hydraeids	Jan.18.-28.	Jan.26.	5	126	+04	305
Pyxids	Jan.21.-27.		4	135	-34	
Delta Velorids	Jan.14-Feb.12	Jan.21	4	132	-54	300
Capricornids-Sagittar.	Jan.15-Feb.14	Jan.30.	15	299	-14	309
ALPHA AURIGIDS	Jan.15-Feb.20	Feb.5-10	12	74	+43	
Iota Cancrids	Jan.25-Feb.1	Jan.29.	var	131	+32	308
Chi Capricornids	Jan.28-Feb.28	Feb.13.	10	314	-24	323
Alpha Puppids	Feb.1.-10.	Feb.7.	5	95	-51	317
Alpha Centaurids	Feb.1.-25.	Feb.8.	var	207	-58	318
Delta Corvids	Feb.1.-25.	Feb.6.	5	190	-14	317
Delta Craterids	Feb.1.-25.	Feb.22.	5	169	-12	
Alpha Muscids	Feb.2.-14.		5	187	-68	
Gamma Leonids	Feb.3.-6.	Feb.5.	6	152	+20	314
Centaurids	Feb.3.-10	Feb.9.	5	177	-53	
Theta Centaurids	Feb.5.-22.	Feb.8.	8	215	-44	318
Epsilon Carinids	Feb.5.-23.	Feb.21.	4	130	-63	332
Pi Hydraeids	Feb.5.-25.	Feb.12.	4	221	-29	318
Sextanids	Feb.8.-22.	Feb.10	5	157	+02	320
Delta Ophiuchids	Feb.10.-14.	Feb.12.	5	245	-06	322
ALPHA BETA PERSEIDS	Feb.23-Mar.12	Feb27-Mar1	10	47	+45	

Summary Es Report Season 1985

Many thanks to all OM who sent their activity reports from the Es season 1985. The summary number of the reports received 1985 is higher than 1984. (1983=280, 1984=277 and 1985=501!). The below histogram shows the Es activity 1985 in respect of the received activity reports. The most outstanding events tooke place on the 2nd and 5th of June. All mentioned contacts were made on the 2m (144MHz)-band. I ask to appreciate that no maps are enclosed in the reports this year, because to many reports and too less space! Some error overcrowded reports were received under using the ww-locator, especially from stations speaking very little English often the "field" letters were accurate but the "square" numbers were changed to places were stations really could not be located in respect to their callsigns. Please, for the future use the E-loc within Europa because its more efficient, more errorless and more easier to type down for us here in the magazine. TNX.

Vielen Dank an alle OM, welche Es Arbeitsberichte eingesandt haben. Die Anzahl der eingegangenen Berichte von 1985 (501!) ist beträchtlich höher als in den vergangenen Jahren (1983=280,1984=277). Das unten befindliche Histogramm zeigt die Es Tätigkeit in Abhängigkeit von der Anzahl der eingegangenen Berichte für verschiedene Tage. Die größte Aktivität herrschte am 2. und 6. Juni mit 65 respektive 64 eingegangenen Berichten. Alle augeführten Verbindungen wurden im 2m (144MHz)-Band getätigt. Bei der Umrechnung etlicher Berichte vom WW-Loc in den E-Kenner ist aufgefallen, daß bei Stationen, welche wenig englisch sprechen oftmals das Größtfeld richtig aufgenommen wurde, aber die Zahlen des OTH-Feldes unrichtig sein mußten, weil auf Grund des Rufzeichens der Gegenstationen diese wirklich nicht dort sein konnten. Darum die Bitte: Benutzen Sie den E-Loc für Verbindungen innerhalb Europas, weil er gerade von "wenig englisch sprechenden OM" fehlerfreier aufgenommen werden kann und nicht zuletzt die emense Schreibarbeit etwas verringert. TNX.



May 1st

I0UZF (GD72b) wkd:
1349 UK5OOR 59 59 1351 YZ2J IF 59 59 1354 UK5OOR 59 59
tks fer info, Francesco.

May 5th

I5HBO (FD) wkd:
HG5KDO 559 559 HG0KLZ 559 559 HG8KCP 559 559
HG1W 559 559 and hrd in the morning: DF7RG/p, YO3C?, YO7S?,
DL9G?, Y34g?, OK1KSF/p, DL0WYA, DL8FB. tks fer info, Claudio.

YO7CJI wkd:
1005 F6EPU AJ 591 59 tks fer info.

May 25th

OH2BWL (MU) wkd:
1022 YU3ES GF 59 59 1034 IK4DCO FE 56 55 1036 IW3HWT GF 59 59
tks fer info, Esa.

OH5LK (NU37g) wkd:
1013 IK4DCO GE 59 59 1035 IV3HWT GF 59 59 1118 I1CPN/1 DE 59 59
1031 YU3ES not complete 1116 I1RBO DF 59 59 1119 I1RBO DF 59 59
tks fer info.

May 29th

G4IFX (YN57j) wkd:
0850 EA7ERS WX 58 59 0856 EA7ESB WX 56 hrd tks fer info.

GW8VHI (YL32h) wkd and hrd:
0918 EA7ERS WX 42 55 tks fer info, Reg.

June 2nd

DC5IP (EJ21f) wkd:
1617 EA1QJ VD 59 59 tks fer info, Hilde.

DF9PY (DK65g) wkd:
1555 CT4KQ WA 59 hrd 1621 EA1QJ VD 59 59 1629 CT4KQ WA 57 59
1608 EA1aZO VC 58 55 1628 EA1YV VC 59 59 tks fer info, Stefan.

DG5MCL (FI18j) hrd:
1222 IT9BLB/9 ?? 52 hrd 1600 CT4KQ WA 52 hrd 1630 SV??? ?? 41 hrd
1447 EA4AL YA 55 hrd 1610 EA1QS VD 52 hrd 1640 UP2CMF ?? 51 hrd
1450 EA??? YC 52 hrd 1620 EA1SK? ?? 53 hrd 1714 4X4MH RS 51 hrd
tks fer info, Max.

DH2NAF (FI) wkd:
1555 CT4KQ WA 57 hrd 1619 EA1SK VD 55 hrd 1657 UP2CMF ?? 53 hrd
1600 CT1AZY VY 55 hrd 1638 SV1LY LX 59 hrd 1730 4X4MH ?? 55 hrd
tks fer info, Jochen.

DH8NAA (ex DG4NAE)(EJ06a) wkd:
1504 EA5AYE ?? 57 hrd 1600 CT4KQ WA 55 hrd 1602 EA1QJ VD 57 hrd
1505 EA7AHX ?? 52 hrd 1601 EA1AZO VC 59 59 1704 SV8CS KX 53 hrd
1555 EA1YV VC 56 hrd tks fer info, Udo.

DJ9YE (EN14a) wkd:
1224 9H1BT HV 59 59 1211 I0UZF GD 59 59 1549 EA1EH 55 59
1226 9H1CR HV 59 59 1523 EA2LU 59 59 1605 EB1BLG XD 55 55
1308 9H1JB HV 56 57 1547 EA2LU 57 1621 CT1ATU WZ 52 52
1310 IW0AKA GB 59 59 tks fer info, Klaus.

DK2LM (EJ21f) wkd:
1604 EA1AZO VC 59 55 1617 EA1QJ VD 59 59 tks fer info, Fredi.

DK1VI (EJ94f) wkd:
1655 CT1KQ WA 53 hrd 1703 EA1AZO ?? 52 hrd 1718 EA1QJ VD 55 hrd
tks fer info, Ernst.

DK4OO (FI76e) wkd:
1643 SV1LY LX 58 59 1650 4X4MH RS 55 hrd 1655 5B4LP ?? 53 hrd
tks fer info, Heinz-Günter.

DK4TG (DL63h) wkd:
1557 CT4KQ WA 59 59 1603 EA1GDH XB 59 59 1605 CT1DS VB 59 59
1601 EA1TJ XD 55 59 tks fer info, Lothar.

DL2OM (DK) wkd:
1607 EA1QJ VD 59+ 59+ 1627 EA1YV VD 59 59 1629 CT4KQ WA 55 55
1612 EA1AZO VO 55 55 tks fer info, Roland.

DL7AFB (GM37e) wkd:
1450 F6ISI BD 59 59 EA6CAG ?? 59 hrd EA?BNG ?? 55 hrd
F6HTJ ?? 59 hrd FC1JG ?? 59 hrd F1EBY ?? 59 hrd
CT4KQ WA 59 hrd tks fer info, Bodo.

DL9FBS (EK53j) wkd:
1555 CT4?? 59 hrd 1600 EA1AZO 59 hrd tks fer info.

EA1BSU (YC) wkd:
1557 PA3APH CL 1605 OK2BL JJ 1612 SP9EWU JK
1600 PA3DOL CM 1607 OZ1ELF EP 1614 PA0OOS DN
1603 SP9CSO JJ 1609 OZ1EKI EP 1616 OZ6ZR FQ
1604 OK2BFO JJ 1609 OK2VLT JJ 1620 SP9LDB JK
tks fer info.

EA2AFM (ZC) wkd:
1817 SP9BJS JK SP9EWG JK SP9BIB JK
SP6GZZ JK OK1KT GK OK1VLA HK
tks fer info.

EA2AX (ZB) wkd:
1548 G4SWX AM 1600 G4IJJ AM 1610 SP6FUN IL
1549 G6ECM AL 1600 G4FUF AL 1611 SP6GZZ IL
1555 G4WFR AL 1601 G4ECU AL 1612 SP5IWV KM
1556 G4DCV AL 1602 G1LOG AM 1613 OK1DIG HK
1556 G4BSW AL 1605 SP7FSF JL 1613 OK1GW HK
1556 G0ACM AM 1606 SP3MFI JL 1614 SP5BIN KM
1557 G6XVD AM 1607 OK1KT HK 1615 SP6ARE IL
1558 G6ETA AL 1607 SP7JSG KL 1617 OK1MG HK
1558 G8ULU AL 1608 OK1VLA HK 1618 SP3JBI JL
1559 G4IBH AL 1609 OK1TN HK 1619 OK1AGI HK
tks fer info.

EA2LU (ZC) wkd:
1450 OK1KHI HK 59 59 1550 DL0BBR ?? 559 539 1602 OK1VMD JJ 59 59
1451 YU4NDR/4 JE 59 59 1551 DD0HZ FN 59 55 1604 SP9EWO JK 59 59
1452 YU4VJG JE 59 59 1551 PE1EVX CM 59 59 1607 OK2WX IJ 59 59
1452 YU1BRL JE 59 59 1551 PA2VST CM 59 59 1608 OK2KK IJ 59 59
1453 YU1NDL JE 59 59 1553 PA0CIS CM 59 59 1608 SP9LIV JK 59 59
1453 YU1AFS KE 59 59 1553 PE1KMH ?? 59 59 1610 SP9BGS JK 59 59
1454 YU1UN JD 59 59 1553 ON4AUR BL 59 59 1610 OK1HAG HJ 59 59
1509 YO7CJI LF 59 59 1554 PA3DLP CM 59 59 1614 SP9LIV JK 59 59
1511 YU1HVW KE 59 59 1554 PA3DOL CM 59 59 1614 SP9CSQ JJ 59 59
1511 YU7TU KF 59 59 1555 PA0NGA CM 59 59 1616 OK1KT HK 59 59
1512 YU1OYK KE 59 59 1555 PE1ISM CM 59 59 1616 OK1VLA HK 59 59
1512 YU4EDO/4 JE 59 59 1556 PA0BLD CM 59 59 1616 OK1AXI ?? 59 59
1513 YO7CKQ LF 59 59 1556 PE1KNA CM 59 59 1619 SP9AI JJ 59 59
1513 YU1AHI KE 59 59 1558 PE1EVI CM 59 59 1619 OK1DPM HJ 59 59

1520	YU7AR	KF	59	59	1558	PE0NIE	CL	59	59	1620	OK2DB	IJ	59	59
1521	YU7EW	KF	59	59	1558	PA0AKN	CL	59	59	1620	OK1SC	HK	59	59
1545	PE1KNA	CM	59	59	1600	OK2BFH	JJ	59	59	1629	OK1MWA	IK	59	59
1545	PA3AJG	CM	59	59	1602	SP9GVT	JK	59	59	tks fer info.				

EA3BB (BC) wkd:

1217	YO2IS	KF			tks fer info.						

EA3BNB (BB) wkd:

1450	SM7BAE	GP			G4DHF	ZM			Y21RE	HM	
1451	OZ1FYW	HP			G4PCS	ZL			Y52ZE	HM	
1451	DK5AL/p	FL			G4SIT	ZM			Y22ME	HM	
1455	DB8AT	FL			G4VZ				Y25ME	HM	
	GM4JJJ	YQ			GM4IPK				SP1JX	IO	
1530	Y79ZL	IQ			Y46XF	HL			GW4HKX	XN	
	G8SBF	ZM			1608 SP6GHS	??			1620 Y22BO	GM	
	G8TD	ZN			1615 G4HKB				tks fer info.		

EA3LL (BB) wkd:

1218	YU7AR	KF			1219	HG8CL	KG			tks fer info.	

EA7PZ (WX) wkd:

1553	PA3BIY	CM			1559	PA3DUU	CL			1603	PA3CAQ	??		
1554	PA0RDY	CM			1600	PE1FPC	CL			1605	PE1KLQ	CM		
1555	PA3CNN	CM			1601	PE1FIG	CM			1606	PA0OOS	DN		
1556	PA0NIE	CL			1601	PA3CAP	CM			1607	PA3AXY	CM		
1557	OZ1LZA	FP			1602	PE1JYP	CL			1608	PA3DOL	CM		
1558	OZ1EKI	FP			tks fer info.									

F1FHI (ZH) wkd:

1526	YU2RJS	ID	59	59	1610	OE8HWQ	HG	59	59	1619	HG2TS	??	59	59
1528	YU2FM	ID	59	59	1611	HG8CL	KG	59	59	1620	OE6AP	HH	59	59
1605	YU7AR	KF	59	59	1612	HG4YJ	JG	59	59	1621	OE6TGD	HH	59	59
1606	HG8ET	KG	59	59	1613	YU7AA	JF	59	59	1621	HG2PP	IH	59	59
1606	HG8CE	KG	59	59	1613	HG7JAS	JH	59	59	1622	YO2IS	KF	59	59
1607	OE6LOG	HG	59	59	1613	HG7PR	JH	59	59	1623	HG1SO	IH	59	59
1607	HG1YA	IH	59	59	1614	HG5KJC	JH	59	59	1624	HG7PR	JH	59	59
1608	YU2KDE	JF	59	59	1614	HG3IT	II	59	59	1624	YO5CRI	LG	59	59
1608	HG8VF	JG	59	59	1615	HG4KSD	IH	59	59	1624	HG5PT	JH	59	59
1609	HG8UG	JH	59	59	1616	YO5TP/p	LI	59	59	1624	YO5AR	??	59	59
1609	OE6DGG	IH	59	59	1618	OE6OWG	HH	59	59	1638	YO6CBN/6	??	57	59
1609	YU7EW	KF	59	59	1618	HG1W	IH	59	59	1639	YO5AXM	KH	59	59
1610	YU7MCG	KF	59	59	tks fer info, Jean-Pierre.									

F6DRO (AD38d) wkd:

1529	HG8CE	KG	59	59	1607	SP3MFI	JL	59	59	1617	OK1KPU	GK	59	59
1554	G4OEI	YN	519	529	1609	SP5EPT	KM	59	59	1618	Y79ZL	HM	52	59
1557	GM4JJJ	YQ	59	59	1610	SP6ARE	IL	59	59	1619	SP9GVT	JK	55	59
1558	LZ1ZB	LC	59	59	1610	GI4GVS	??	55	51	1620	OK2KK	??	51	
1559	GM4OGI	YP	59	59	1616	SP6FIG	??	55	51	1640	SP3JBI	JL	59	59
1606	SP5BIN	KM	59	59	tks fer info.									

FD6ISI (BD32e) wkd:

1448	Y23KO	GM	59	59	1556	GI8YDZ	WP	59	57	1558	GM4ZMK	XP	55	55
1449	DC7UT	GM	59	59	1556	GW4?LO	??	59	??0RM	1559	G6NWF	YN	59	59
1450	DL7AFB	GM	59	59	1556	G6HCV	YM	59	59	1601	G4XUM	YN	59	59
1451	Y22ME	HM	59	59	1557	GW4VBM	YM	59	59	1616	Y79ZL	HK	59	59
1554	G4YCD	YL	59	59	1557	G4CPO	YM	59	59	1616	SP6ARE	IL	59	59
1555	GI4GVS	XO	59	59	tks fer info, Eric.									

G3PBV (YK32b) wkd:

1453	IT9TXG	??	41	hrd	1527	IW0AKA	GB	59	59	1608	YU2RJS	ID	59	59
1508	I0FHZ	GC	59	59	1554	IC8EGJ	HA	52	51	1615	YU2FM	ID	59	59

tks fer info.

G4DOL (YK28e) wkd:

1505	I6CXD	GD	57	hrd	1510	I0EIO	GB	59	59	1520	I8KLW		59	59

Station: ICOM IC202, 2x4CX250B, 2x9ele Yagi. tks fer info.

G4IFX (YN57j) wkd:

1613	IW6AEG/6	GD	47	57	1625	I7IWN	JA		hrd	1651	HG8VF	JG	57	hrd
1618	I4XCC	GD		hrd	1644	YU2RJS	??		hrd	1717	YO5TP/p	??	57	hrd
1621	I6CXD	GD		hrd	1650	HG8ET	KG	59	59	tks fer info.				

G4IGO (YK07f) wkd:

1453	I6CXD	??	55	hrd	1516	I0FHZ	GC	59	hrd	1608	YU2FM	ID	57	59
1515	I0AKP	GB	58	59	1557	IC8EGJ	HA	41	51	1609	HG1YI/mm	HD	59	59
1515	I0EIO	GB	59	59	1607	YU2RJS	ID	59	59	1620	YU2RIT	ID	59	55

tks fer info.

G4NDG (YK03e) wkd:

1515	I0FHZ	??	59	hrd	1612	YU2FM	ID	59	59	1623	YU2RJS	ID	59	hrd

tks fer info, Paul.

G4RGK (ZL37q) wkd:

1551	EA3BNB	BB	59	hrd	1604	I7DCZ	HB	59	hrd	1620	YU2FM	ID	59	59
1555	EA3YE	BB	59	hrd	1617	I7IWN	JA	59	hrd	1638	YU2CBM	ID	59	55
1601	I7QHE	IA	59	hrd	1618	HG1YI/mm	HD	57	hrd	tks fer info.				

G6HCV (YM30f) wkd:

1558	F6ISI	BD	59	59	1610	I7HCB	HB	59	59	1615	I6FPN	GD	59	59
1604	EA6ET	BZ	55	55	1613	I6XOG	GD	59	59	tks fer info, Byron.				

G8TGM (G0CHE now)(ZK17f) wkd:

1559	F6ISI	AD	59	hrd	1602	HG1YI/mm	HD	59	hrd	1612	HG1YI/mm	HD	57	59
1601	EA3BMD	??	55	hrd	1610	YU2FM	ID	59	59	1624	YU2RJS	ID	59	QSB

tks fer info, Kevin.

GW8VHI (YL32h) wkd and hrd:

1657	G8JDX	XK	57	55*	1658	DL5MAM	??	57	hrd	1734	SP5CSQ	JJ	55	hrd
1658	YU7AR	KE	59	hrd	1700	DJ8QP	??	58	hrd	tks fer info, Reg.				

HB9CRQ (EH61b) wkd:

1622	SV1LY	LX	51	53	1644	SV1JZ	LY	59	51	Hrd: SV1OE and SV1DH				

tks fer info, Dan.

HB9SAX (DG05g) wkd:

1638	SV1OE	LX			1639	SV1JZ	LZ			tks fer info, Andre.				

I0UZF (GD72b) wkd:

1309	DJ9YE	EN	59	59	1610	G4SWX	AM	59	59	1613	G4KUX	ZD	59	59
1609	G6DER	ZN	59	59	1611	S4LOG	AM	59	59	tks fer info, Francesco.				

I3CLZ (FF) wkd:

1620	SV1EX	LX	59	59	1628	SV1LY	LX	59+	59+	1647	5B4LP	QV	59	59
1625	SV1DH	LY	59	59	1631	SV1OE	LX	59	59	1704	4X4MH	RS	56	
1626	SV1VS	LY	57	58	1633	SV1JZ	LY	59	59	tks fer info, Ludovico.				

I3LDS (FF) wkd:

1625	SV1EX	LX	59	59	1631	SV1OE	LX	59	59	1647	5B4LP	QV	59	59
1626	SV1LY	LX	59	59	1635	SV1VS	LX	59	59	1704	4X4MH	RS	59	57
1630	SV1DH	LY	59	59+	1636	SV1JZ	LX	59	59	tks fer info, Ludovico.				

I3LGP (GF24g) wkd:

1430	FC1JG	CD	55	55*	1637	SV1DH	LY	59	59	1652	5B4LP	QV	59	59
1626	SV1LY	LX	59	59	1643	4X4MH	RS	59	59	* via FAI				

tks fer info, Giuliano.

I4XCC (GD) wkd:

1610	G6DER	ZN	59	59	1616	G8XVJ	YN	59	59	1622	G4GAI	YN	59	59
1612	G8VPR	YM	59	59	1617	G4SWX	AM	59	59	1623	G6NLR	AM	59	59
1612	G4BSW	AL	59	59	1617	G1LFZ	ZN	59	55	1628	SV1JZ	LY	59	59
1613	G4DEZ	AL	59	59	1618	G4EKJ	ZN	59	59	1632	SV1OE	LX	59	59
1613	G6DYL	ZN	59	59	1619	G8JHL	YN	59	59	1637	SV1DH	LY	59	59
1614	G4DHF	ZM	59	59	1620	G4KLX	ZN	57	59	1638	4X6IF	RS	599	599
1615	G4XEK	ZM	59	59	1621	G8GAU	ZN	59	59	1647	4X6IF	RS	59	59
1615	G4PBP	YM	59	59	tks fer info, Claudio.									

IW2BNA (EF36b) wkd:

1615	SV1OE	LX			1619	SV1JZ	LY			1621	SV1DH	LY		
1615	SV1LY	LX			1619	SV1EX	LX			1628	SV1VS	LY		

tks fer info, Walter.

IW2BZY (EF36j) wkd:

1620	SV1JZ	LY	59	59	1627	SV1OE	LX	59	59	1635	SV1DH	LY	59	59
1625	SV1LY	LX	59	59	1628	SV1VS	LY	59	59	1656	SV1OV	LY	59	59
1627	SV1OE	LX	59	59	tks fer info, Lorenzo.									

IW3EYG (FF) wkd:

1627	SV1JZ	LY	59	59	1636	SV1DH	LY	59	59	1650	5B4LP	QV	59	59
1629	SV1LY	LX	59	59	1639	SV1VS	LY	59	59	1653	SV1JZ	LY	59	59
1635	SV1EX	LX	59	59	1640	SV1OE	LX	59	59	1708	4X4MH	RS	51	hrd

tks fer info, Claudio.

IW4ARD (GE63f) wkd:

1619	SV1LY	LX	59		1628	SV1DH	LX	59		1631	SV1OE	LX	59	
1624	SV1JZ	LY	59		tks fer info, Gianni.									

OE3JFC (II72c) wkd:

1558	F6ELI	ZE	58	59	1612	F1EAN	AG	59	59	1654	FC1JG	CD	55	52*
1607	FC1GTU	AF	59	59	1622	FD1HFK	ZG	59	55	* via TAP				

tks fer info, Johann.

OE6IWG (HH47j) wkd:

1608	FD1HFK	ZG	59	59	1616	F6CCH		59	hrd	1619	F6EI		55	hrd
1609	F6ARQ	AG	59	hrd	1617	F6EO		59	hrd	1652	FC1JG*	CD	52	hrd
1614	F1FHI	ZH	59	57	1618	F9MJ		59	hrd	* via TAP 290 deg.				

tks fer info, Walter.

OK1DFC (GK39f) wkd:

1550	EA4AL	YA	59	59	1605	EA5CV	ZZ	59	55	1614	EA3IH	BB	59	59
1551	EA2LU	ZC	59	59	1606	EA5QL	ZZ	55	55	1619	F6DRO	AD	51	52

tks fer info

ON4AUR (BL66d) wkd:

1550	EA1EH	YC	59	59	1603	EA2LU	ZC	59	59	1613	IC8EGJ	HA	59	59
1558	EA7DV	XY	59	59	1613	IC8EGJ	HA	59	59	tks fer info, John.				

ON7EH (CK03f) wkd:

1604	EA1MBZ	XB	59	59	1620	I0AKP	??	59	59	1644	SV1LY	LX	59	59
1609	CT4KQ	WA	59	59	1644	SV1OE	LX	59	59	1645	SV1EX	LX	59	59
1614	I0FHZ	GC	59	59	Hrd or NC: I0EIO, IW0AKA, EB1BZA, EA1SK and EA1BSU.									

tks fer info, Michel.

OZ5DI (GP22b) wkd:

1224	9H1BT	HV	51	hrd	1450	FJ6ERO	??	52	hrd	tks fer info, Ejgil.				

PA0HWM (CK10e) wkd:

1553	CT4KQ	WA	59	59	1600	CT1APU	WZ	59	59	1620	CT1DS	VB	59	59

tks fer info, Jo.

PA3APH (CL03j) wkd:

1600	EA1BSU	YC	59	59	1602	EA7DV	YX	59	59	tks fer info, Roger.				

PA3BIY (CM72c) wkd:

1550	EA7PZ	WX	59	59	1600	EA1TH	YC	59	59	1603	EA4DEM	YA	59	59

Hrd: EA4BYR, EA1BSU YC, EB1BZA XB, EA1EH ZC, I0FHZ, IW5AVM FC, I0EMV GC, IT9TDN, I0AKP GB, CT4KQ and CT1DS VB. tks fer info, Peter.

PE1JSE (CL34f) wkd:

1552	EA7PZ	WX	57	hrd	1559	EA2LU	ZC	55	hrd	1614	IW5AVM	FC	59	hrd
1553	EA1BZA	XA	55	hrd	1603	EA4BYR/p	YB	59+	59	1620	I0AMU	GB	59	59
1558	EA1BSU	YC	57	hrd	1609	EA1BMZ	??	54	hrd	1622	I0CUT	GB	59	59

tks fer info, Jac.

RB5EU (RI) wkd:

1705	9H1CG	HV	579	589	1729	9H1BT	HV	57	59	1743	9H1GB	HV	59	59
1715	9H1CD	HV	57	59	tks fer info, Vlad.									

SM6EOC (GD25f) wkd:

1410-1628 wkd EA1CDH XB and hrd EA6WH BZ, EA1BSU, EB1BZA, EA1BMZ and EA1SK YD. tks fer info, Olle.

SM7AED (GO56b) hrd:

1520	EA4AL	??	53	hrd	1603	EA1BMK	??	55	hrd	1616	EA1SK	YD	59	hrd
1556	EA1BSW	YC	59	hrd	1608	EA1BMZ	??	59	hrd	tks fer info, Arne.				

SP6FUN (IL53c) wkd:

1610	EA2AX	ZB	59	59	1620	EB2BGT	ZB	59	59	1640	9H1CD	HV	59	59
1616	F8AN	AD	59	59	tks fer info, Kazik.									

SP6GZZ (IL54h) wkd:

	EA1TH	YC				FC1CCJ	BD				9H1CD	HV		
	EA2AX	ZB				F1HMR	AD			tks fer info, Roman.				

SP9EWU (JK56c) wkd:

1600	EA2LU	ZC				F6ECI	AF				EA?BLR	YC		
	EA2TL/m	ZC				F1CCM	ZC			1645	FC1CSU	ZD		
	EA1BSU	YC				F6ELI	ZE			tks fer info, Wojtek.				

4X4MH (RS/Haifa) wkd:

	HB9PUY	59	59		OE6OWG	59	54		OE6LOG	59	56
	OE6CSG	59	54		OE8FNK	59	55		DL5MCG	59	57

and 20x YU and 20x I, tks fer info, Karl.

Y22HA (GO71h) wkd:

1217	9H1GB	HV	57	57	1219	IT9BLB/9	GY	59	59	1221	9H3BZ/a	HV	59	59
1218	9H1BT	HV	59	59	1220	9H1CD	HV	59	59	1451	F6HTJ	BC	59	59

tks fer info, Detlev.

YO4AUL (OE64q) wkd:

1224	FC1GTU	59	55	tks fer info, Corneliu.	

YO7CJI wkd:

1502	EA1TH	YC	591	59	1512	EA2LU	YC			1636	9H1GB	HV		

tks fer info, Aurel.

YO7VS (LE60g) wkd:

1455	EA2LU	59	hrd	1522	EA1FK	YD	59	hrd	1639	IT9OSF	HW	59	59
1512	EA1SA	55	hrd	1528	F6IPQ		53	hrd	1643	IT9DQR		59	hrd
1517	F1GTU	AF	57	hrd	1625	9H1CD	HV	57	hrd	1648	9H1CD	HV	59	599

tks fer info, Dick.

June 3rd

DG5MCL (FI18j) wkd:

1525	UA6YAF	TE	55	hrd	1527	RB5EU	RI	59	59	tks fer info, Max.				

DH8NAA (ex DG4NAE)(EJ06a) wkd:
0752 SK4MPI HU 559 hrd 1716 YU1UN ID 59 hrd 1812 LZ1AB ND 599 599
1525 RB5QCG SG 599 599 tks fer info, Udo.

DK2PR (EM07j) wkd:
1717 I7IWN JA 59 59 tks fer info.

DL5MAM (FI79j) wkd:
1505 UA6YB TE 599 559 1533 UA5ALT UF 599 599 1538 RB5QCG SG 599 599
1515 UA6YAF TE 569 559 tks fer info, Karl.

DL9FBS (EK53j) wkd:
1815 LZ1AB ND 52 hrd tks fer info.

EA2LU (ZC) wkd:
1759 HG6NQ JI 59 59 tks fer info.

EB5EHX (ZZ69j) wkd:
1743 OK1MS HK 59 59 1747 OK1KZN/p ?? 59 hrd 1750 SP6ARE IL 59 59
1746 SP3MFI JL 59 59 1749 YU3XRG HG 59 59 1752 SP6DRT IL 59 59
tks fer info, Xavier.

F1FHI (ZH) wkd:
1730 YU1UN JD 59 59 1833 YU7JU JF 529 559 1850 YU2CBV JN 59 59
1733 YU1BRL JE 59 59 1836 YO2IS KF 59 59 1851 DE6NUG HG 59 59
1803 YU1FU KE 59 59 1836 YO7APA LF 59 59 1852 YU2CRS JF 59 59
1805 YO7DL LE 59 59 1838 YO7CJI LF 59 59 1853 YU70FI KF 59 59
1806 YU1AFS KE 59 59 1838 YU2DG JF 53 57 1853 YU1AFS KE 59 59
1806 YU1EV KE 59 59 1840 YO7VS LE 59 59 1854 HG8CL KG 59 59
1806 YU1NAL KE 59 59 1846 YO7WU ?? 59 59 1858 UO5OB OF 59 59
1807 YU1EU KE 59 59 1848 YO2AFS KF 59 59 1858 UO5WU OF 59 59
1807 YU1AD KE 59 59 1848 YU7AA JF 59 59 1859 YU3LY IG 59 59
1809 YU1OHG KE 59 59 1849 YU2KDE JF 59 59 1903 HG8CE KG 519 559
1810 YU1MV 59 59 1849 YU2EZA IG 59 59 1908 HG2SU JH 59 59
1810 YU7AU KE 59 59 1850 YU7MJU KF 59 59 1916 UT5JAX OE 59 59
1830 YU7MS KE 519 559 1850 YU7AJS JF 59 59 1919 UB5JMZ RE 59 57*
ODX 2727km, tks fer info, Jean-Pierre.

F5DE (AF22f) wkd:
1718 YU2KDE JF 59 59 1732 YO2IS KF 599 599 1740 YU7MDZ JF 57 59
1723 YU2SB JF 59 59 1733 YU7AOP KF 599 599 1741 YU7AR KF 59 59
1728 YU2KDE JF 599 599 1734 YU3OS/p HG 559 579 1741 YU7JUV JF 59 59
1729 YU7FF KF 579 599 1737 HG8CL KG 59 599 1751 IC8EGJ HA 55 51
1731 YU2DI JF 599 599 1738 HG8KCI KG 59 57 1800 YU7MDZ JF 559 599
1731 YU70FI KF 559 559 1739 YO2II KG 59 59 tks fer info, Bernard.

OE3JPC (II72c) wkd:
1525 UA6ALT TE 599 579 1801 EA1TH YC 59 59 tks fer info, Johann.

PA0HWM (CK10e) wkd:
1715 YU1UN HD hrd tks fer info, Jo.

RB5EU (RI) wkd:
1527 DG5MCL FI 59 59 1531 YU3ES GF 59 59 1554 YU3FM ?? 599 599
1527 DG6SAE EI 59 59 1554 YU3EZA IG 599 599 tks fer info, Vlad.

SP6FUN (IL53c) wkd:
1540 UA6BAC SE 599 599 1554 UA6YBT TE 599 599 1557 UA6BAC SE 59 59
1541 UB5GBZ OG 59 59 1556 UZ6AWX SE 59 59 1558 UZ6AWX SE 59 59
tks fer info, Kazik.

SP6GWN (IK44g) wkd:
1546 UA6BAC SE 1551 UA6YAF TE tks fer info, Henryk.

SP6GWB (IK44g) wkd:
1540 UA6YAF TE 59 59 1546 UB5JMZ RE 59 59 1552 UZ6AWX SE 59 59
1545 UA6BAC SE 59 59 1549 UB5GBZ OG 59 59 1557 UA6AH TE 59 59
1545 UB5GCF 59 tks fer info, Stan.

SP6GZZ (IL54h) wkd:
UA6BAC SE UB5GUJ OG UA6YB TE
UB5JBZ OG UA6AH TE tks fer info, Roman.

SP6JLW (IK) wkd:
1550 UA6YAF TE 59 59 tks fer info, Andy.

SP9BIF wkd:
1425 UT5DX LI 59 59 1544 RB4GU OG 59 59 1549 UB5GAN OG 59 59
1542 UT5GT OG 59 59 1547 UB5GCF OG 59 59 tks fer info, Peter.

SP9EWU (JK56c) wkd:
1535 UA6BAC SE UB5JMZ RE 1550 UA6AH TE
UZ6AWX RE RB5GU OG tks fer info, Wojtek.

YO4AUL (OE64q) wkd:
1929 PE1AGJ DK 59 55 1936 F1DXH AI 59 57 1937 F1DQK BI 57 54
tks fer info, Corneliu.

YO7CJI wkd:
1840 F1FHI ZH tks fer info.

YO7VS (LE60q) wkd:
1630 4X6IF 59 hrd 1742 F1EAN AG 57 hrd 1843 F6ETI 59 hrd
1631 5B4JE 44 hrd 1800 F6HCH 59 hrd 1846 F1FHI ZH 59 hrd
1649 UG6AD WA 599 599 1803 F6CCH ZG 59 59 1851 F1GSR ZH 59 hrd
1741 F6FWZ AG 59 hrd 1839 F1GXB XI 59 55 1900 F6ETI 59 hrd
tks fer info, Dick.

June 4th

DH8NAA (ex DG4NAE)(EJ06a) wkd:
1117 EA40R YA 53-9 OSB; MS? tks fer info, Udo.

IW2BNA (EF36b) wkd:
1725 LZ1KRB NC 1727 LZ1KDZ NC tks fer info, Walter.

IW2BZY (EF36j) wkd:
1728 LZ1KDZ NC 59 59 1730 LZ1KRB NC 59 59 tks fer info, Lorenzo.

June 5th

CT1AUW (WA) wkd:
1245 OE6WIG HH 1249 OE3JPC II 1303 OK3CBU JI
1246 OK3KCM JI tks fer info.

DC5IP (EJ21f) wkd:
1250 SV8CS KX 59 59 1342 SV1DS/8 MZ 57 57 1356 YU5RA KB 59 59
1322 SV1EX LX 59 59 tks fer info, Hilde.

DF9PY (DK65q) wkd:
1154 SV8JE KY 59 59 1316 YU6GB 58 hrd 1342 YU5DZ KB 59 59
1204 SV8CS KX 59 59 1317 SV1OE LX 59 59 1347 SV1DS/8 MZ 57 57
1210 SV8EP 59 59 1319 YU6ZBG JC 59 59 1349 LZ1WL LC 599 599
1228 SV1RK KY 59 59 1321 YU6AA JC 59 59 1355 LZ1BG LC 599 599
1228 SV1SN/p KY 59 59 1322 SV1RC LX 59 59 1402 YU1OBO KC 559 599
1228 IW7... 59 hrd 1324 YU3UYH/5 KB 55 59 1407 LZ1KDP LC 59 59
1239 SV8ZC KY 59 55 1328 YU5FAG KB 59 59 1409 LZ1LX 579 hrd
1243 IK7DXG 59 hrd 1330 YU5XVB KB 59 59 1412 LZ1WY LC 569 hrd
1249 I8TUS IZ 55 hrd 1333 YU5CEF KB 54 55 1415 LZ1ZB LC 59 hrd

1258 SV4LD LZ 59 hrd 1335 SV2JL LA 59 59 1422 YO6... 53 hrd
1314 SV1EX LX 59 56 1339 YU5OG/5 KB 59 59 1430 YO4AUL OE 59 59
1315 YU6ZAH JC 59 59 tks fer info, Stefan.

DG5MCL (FI18j) wkd:
1130 IT9MRJ HV 55 hrd 1228 EA6FB AY 59 59 1249 I7HCB HB 59 59
1137 SV8JE KY 59+ 59+ 1232 I8NKA IY 59 hrd 1250 I8CRX ?? 55 hrd
1144 9H1CD HV 52 hrd 1241 I8MIB IY 59 59 1254 IK8GAD ?? 55 hrd
1200 IT9BLB/9 ?? 52 hrd 1245 I8YZO HY 57 hrd 1258 I7VYU IA 59 59
1213 I8TUS IZ 59 59 1245 I8EJC IY 59 59 1303 I6TCR HC 59 hrd
tks fer info, Max.

DH8NAA (ex DG4NAE)(EJ06a) wkd:
1119 SV8JE KY 59 59 1339 YU6ZAH JC 59 59 1352 YU5DZ KB 59 59
1307 SV8CS KX 59 59 1339 YU6AA JC 59 59 1401 YU5OG/5 KB 59 59
1311 SV8ZC KY 59 59 1343 YU5XVB KB 59 59 1428 YO4AUL OE 59 59
1320 YU2WA ID 59 59 1347 SV2JL LA 59 59 1440 LZ2XU MD 59 59
1335 SV4LD LZ 59 59 1120 UT wurde Rotorsteuerkabel und Antennenkabel
von zwei Arbeitern auf dem Dach mittels Flex gekappt! Das nenne ich Murphys
Law! Reperatur bis 1307 UT. tks fer info, Udo.

DJ9YE (EN14a) wkd:
1204 9H1GB HV 53 55 1237 I8CRX 59 59 1318 I7JRP IB 59 59
1211 9H1FLV HV 41 1245 IK7BFD HB 55 59 1328 IK7FIP IB 59 59
1215 I8TUS IZ 59 59 1249 IK7FJA IZ 59 59 1338 I7OHE IA 59 59
1219 I8EJC IY 51 1251 IK7BFD HB 59 59 1340 YU2RWU ID 59 59
1222 IT9GSF GY 59 59 1256 I7HCB HB 59 59 1348 YU7AU 55
1225 I8NKA IY 59 59 1258 I8YZO HY 59 59 1353 YU2AKL 55
1232 I8MIB IY 59 59 1302 I6TCR 59 59 1454 YU4GJK 55 59
1333 IK8BGG IZ 59 59 1307 I7HCB HB 59 59 1500 YU5OG/5 559
1334 I8EJC IY 55 52 1315 I7VYU IA 59 59 tks fer info, Klaus.

DK1VI (EJ94f) wkd:
1222 I8TUS IZ 51 hrd 1320 SV4LD LZ 55 hrd 1331 YU5XVB KB 59 54
1230 SV8CS ?? 51 hrd 1322 YU6ZAH JC 59 hrd 1332 YU5DZ KB 59 54
1233 SV8JE KY 59 57 1324 YU6ZAQ JC 59 59 1336 YU5OG/5 KB 55 hrd
1240 SV8ZC KY 59 56 1327 SV2JL LA 59 hrd 1343 YU5RA KB 59 55
1243 SV8CS KX 59 59 1328 YU5FAG KB 59 55 1345 YU5CXY KB 59 55
1309 SV1EX LX 54 hrd 1329 YU3UYH/5 KB 59 55 1350 YU1OHW ?? 54 hrd
1317 YU6ZBG JC 54 hrd tks fer info, Ernst.

DK2LM (EJ21f) wkd:
1124 SV1DH LY 57 52 1158 SV8ZC KY 599 599 1205 SV8CS KX 59 59
1143 SV8JE KY 59 59 tks fer info, Fredi.

DK2PR (EM07j) wkd:
1209 9H1E/a HW 59 59 1240 I8CRX IY 59 59 1316 I7JRP IB 59 59
1210 9H1CD HV 59 59 1243 IK7BFD HB 59 59 1325 I7OHE IA 59 59
1214 I8TUS IZ 59 59 1252 IK8EOJ HA 57 59 1336 I7IXW IA 59 59
1218 I8EJC IY 59 59 1256 I8YZO HY 59 59 1341 YU2AKL ID 59 59
1221 IW9ABT GY 59 59 1258 I7HCB HB 59 59 1343 YU2RIT ID 59 59
1225 IT9GSF GY 59 59 1259 IW9ASL GY 59 59 1344 YU2FM ID 59 59
1232 I8MIB IY 59 59 1301 I8NKA iY 59 59 1402 SV8JE KY 59 59
1233 IK8BGG IZ 59 59 1307 I7VYU IA 59 59 1416 YU6ZBG KC 55 59
1234 IK8FJA IZ 59 59 1313 I7VYU IA 59 59 1454 LZ1WL LC 599 599
tks fer info Peter.

DK4TG (DL63h) wkd:
1200 SV8JE KY 55 59 1329 YU6ZBG JG 59 59 1345 SW2PK KB 59 59
1220 SV8CS KX 59 59 1330 YU3UYH/5 KB 59 59 1350 YU5XPJ KB 59 59
1236 SV8ZG KY 59 59 1335 SV1GE LX 59 57 1357 SV2JL LA 59 59
1315 SV1AS LX 55 59 1337 SV4LD LZ 59 59 1427 LZ1LX MC 599 599
1322 YU6AA JG 59 59 1340 YU5DZ KB 59 59 tks fer info, Lothar.

DL3SAS (EI27h) wkd:
1421 LZ2DY NC 599 589 tks fer info, Hartmut.

DL7AFB (GM37e) wkd:
1300 I8MIB IY 59 59 1344 IK8GCG HA 53 55 1350 I8YZO HY 59 59
1335 I8EEQ HB 59 59 1345 I8SGS HA 59 59 1354 IK8EOJ HA 59 59
1340 IW9AOR HY 59 59 1346 I8TUS IZ 59 59 1356 9H1EW HV 59 59
tks fer info, Bodo.

EA2AFM (ZC) wkd:
OK1DPM GK HG6ZB JG OK1FM GK
YU2SON JG HG8OS HG HG8UG JG
YU3IT IG HG8ET KG YU2EZA
HG8KAX KG YO2AXM KH HG8CE KG
HG6FL JH HG8JS KG HG0HO KG
OE6WIG GG OE6JCZ GG SP6HG ??
SP6GWB ?? SP6JLW ?? tks fer info.

EA2AX (ZB) wkd:
1237 OK2WCK II 1242 OK2BUG IJ 1246 SP9EWO JK
1238 OK2EC II 1242 OK2VMD IJ 1247 OK2BFH JJ
1239 OK3COF II 1243 OE5DML HI 1247 SP9BIF JK
1240 OK3LQ II 1244 OE5MKM HI 1256 HG7PL JH
1241 OE5GDL GI 1245 OK2PWX IJ 1300 HG0HO KH
tks fer info.

EA2LU (ZC) wkd:
1200 YU7FF KF 59 59 1224 HG0DG KF 59 59 1239 SP6AZT IL 59 59
1200 YU7MS KF 59 59 1228 YU3OV HG 59 59 1239 OE1WRS II 59 59
1205 YU7VA KF 59 59 1228 HG7PR JH 59 59 1245 OK3KEE II 59 59
1205 YU2DR IF 59 59 1228 YU3ZM IG 59 59 1245 SP6DLU IL 59 59
1205 YU7AOP KF 59 59 1228 OE6WIG HG 59 59 1245 SP6FUN IL 59 59
1210 YU7MDX JF 59 59 1231 YU3IT IG 59 59 1246 OK3LQ IG 59 59
1210 YO2BUG KG 59 59 1231 HG7PL JH 59 59 1246 SP6GWB IK 59 59
1210 HG8CE KI 59 59 1231 OE6WEG/6 HH 59 59 1248 SP3MFJ JL 599 59
1218 HG8BET KG 59 59 1231 HG5FN JH 519 59 1248 SP7DSB JL 59 59
1218 HG8KAX KG 59 59 1233 HG5DE JH 519 59 1248 SP7FSF JL 59 59
1218 YU2EZA II 59 59 1233 HG0HO KH 59 59 1250 OK1MWI IK 59 59
1218 YU2SOM IG 59 59 1233 HG6ZB JH 59 59 1250 OK1KT HK 59 59
1222 YU2SZZ IG 59 59 1237 HG0LZ KH 59 59 1250 SP6GWN IK 59 59
1222 YU3UZT/3 HG 59 59 1237 OK3KCM JI 59 59 1250 OK1AXI GJ 59 59
1224 YU3DRW IG 59 59 1237 OK3CBU/p JI 59 59 1257 SP3JBI JL 59 59
1224 YU3TS HF 59 59 1239 OE6DGG IH 59 59 1257 OK1FM GJ 59 59
1224 YU3ER HG 59 59 tks fer info.

EA3DDG (BB) wkd:
1234 YO5AMX KH 1253 HG8KG KG 1312 HG0DG KH
1241 SP3JBI JL 1254 OK3AU ?? 1314 HG0HO KH
1244 YU7EW ?? 1256 HG8VF JG 1315 HG8UG JH
1245 YO2II KG 1258 HG5DE ?? 1328 HG6LB JH
1246 YU2KDE ?? 1259 OK3CFY JI 1330 HG7PR JH
1247 HG0HO KH 1301 HG6NO JI 1331 HG7PL JH
1248 YU7ODO JF 1301 YO5AXM KH 1331 UB5DAA LI
1248 HG8CAX KG 1302 UB5DAA LI 1336 HG6OO JI
1249 UT5DL LI 1305 YO5DJM LH 1337 HG6VV ??
1250 YU7MGK JF 1306 OK3TEG JI tks fer info.

EA3DXU (BB41c) wkd:
1220 YO6AFP MG 59 59 YO5DJM LH 59 59 OK3YCM JI 59 59
1221 YU1AFS KE 59 59 YO2IS KF 59 59 OK3RMW JI 59 59
1222 OK2BFH JJ 59 59 OK3AU KI 59 59 UT5DL LI 59 59
YU1PSF KE 59 59 YO2BVG KG 59 59 HG6ZB JH 59 59
SP9BVT JK 59 59 HG0DG KH 59 59 HG5OK JI 59 59
YU3VA KF 59 54 YU7MCG KF 59 59 OK3KCM JI 59 59

1226	HG0HO	KH	59	59		OK1FM	GJ	59	59		OK3KGW	JI	59	59	1144	SV1JZ	LY	59	59
	OK2VMP	IJ	59	59		HG8QG	KG	59	59	1310	YU7TEG	JI	59	59	1206	YU5XVB	KB	51	51
	SF9BIF	JK	59	59		HG8KAX	KG	59	59		HG8CE	KG	59	59	1210	SV1VL	LX	59	59
	YU7ET	JF	59	59		YO2II	KG	59	59		HG8VF	JG	59	59	1221	SV4DL	LZ	59	59
	YU7MJA	KE	59	59		YU7MFL	JF	59	59		YO5CRI	LG	59	59	1227	YU5DZ	KB	59	59
	YO2FP	KF	59	59		HG8ET	KG	59	59		YO5TR	LG	59	59	1231	SV2PK	LA	59	59
	SP6JLW	??	59	59		YU7EW	KF	59	59		HG7PR	JH	59	59	1234	YU6ZAH	JC	59	59
	YU7OEC	KF	59	59		YU7NPK	KF	59	59		HG8VG	JH	59	59	1237	YU5QG	KB	59	59
	SP6GWS	IK	59	59		HG7FL	JH	59	59		HG8VF?	??	59		1241	YU6ZAH	JC	599	599
	YU7OFH	KF	59	59		UB5DAA	LI	59	59		HG4YJ	JG	59	59	1243	YU6GBE	JC	599	59
	YU7MGK	JF	59	59		YO5AXM	KH	59	59		HG7PW	JG	59	59	1247	YU6FEF	KB	59	59
	YU7ODO	JF	59	59		HG7SH	JH	59	59		UB5AAS?	LG	59	59	1249	YU5FAG	KB	59	59
	SP6GWB	IK	59	59		HG7RF	JH	59	59	tks fer info.					1251	LZ1WLL	LC	599	599

1307	YU1BRL	KD	59	59	1344	YU1EXY	AB	59	59
1311	YU4VJG	JE	59	59	1345	YU1OAM	KE	59	59
1313	YU1GM	KE	59	59	1346	YU7MJA	KE	59	59
1313	YU1APS	KE	59	59	1347	YU7TV	KF	59	59
1314	YU1PRF	KE	59	59	1348	YU1PRV	KD	59	59
1314	YU1OHG	KE	59	59	1351	LZ1XU	MD	59	59
1318	LZ1LX	MC	599	599	1352	LZ1VR	LD	599	599
1324	LZ2VB	LD	599	599	1356	LZ2KAD	MC	599	599
1326	LZ2OY	MC	599	599	1401	YU1AD	KE	599	599
1329	YO7VS	LC	599	599	1402	YU7AU	KE	599	599
1334	YU4EDO	JD	599	599	1402	LZ2ON	??	599	599
1335	YU7EF	JF	59	59	1403	YO7VS	LC	599	599
1341	YU1VD	KE	59	59	1429	UG6AD*	WA	559	559

*ODX >3000km, tks fer info, Marc.

EA3LL (BB) wkd:

1247	YU7MFL	JF			1303	YO5AEX	LG			1318	HG0DG	KH							
1251	YO6AFP	MG			1305	HG8CE	KG			1331	OK3AU	KI							
1256	YO5AXM	KH			1309	HG7PW	JH			1335	OK3ZBU	KI							
1257	HG8ET	KG			1310	UB5DAA	LI			1338	OK1MG								
1259	HG8QG	KG			1312	HG7PW	JH			1346	UB5DAA	LI							
1301	YO5LH	LG			1314	UT5DL	LI			tks fer info.									

EA5EMM (ZZ49h) wkd:

0958	LZ1ZB	LC	55		1303	HG8VF	JG	59		1308	HG0DG	KM	59						
1255	HG8CE	KG	59		tks fer info, Julio.														

EA5FKW (ZY) wkd:

1235	SP6GZZ	IL			1240	OZ1AXI	CJ			1255	DL6MAO	FI							
1237	DL5MAE	FL			1242	OZ1FM	CJ			1256	Y35IM	HL							
1238	SP6FUN	IL			tks fer info.														

EB5EHX (ZZ69j) wkd:

1204	YU1MV	KE	59	59	1220	SP9BIF	JK	59	59	1236	SP6GVU	IL	59	59					
1207	OE3JPC	II	59	59	1221	SP9EWU	JK	59	59	1237	DL6MAO	GI	59	59					
1211	HG0DG	KH	59	59	1222	OE5GDL	GI	59	59	1238	OK1I?	HJ	59	59					
1213	HG0HO	KH	59	59	1224	SP6GWB	IK	59	59	1241	OK1DFC	GK	59	59					
1213	SP9CSO	JJ	59	59	1227	OK1KT	HK	59	59++	1243	OK1FM	GJ	59	59					
1214	YU7OEC	??	59	hrd	1230	SP5JBI	JL	59	59	1245	OK3AU	KI	59	59					
1215	HG7PR	JH	59	59	1232	DD9YB	GI	59	59	1248	HG8QG	KG	59	59					
1217	YU7VA	KE	53	59	1233	SP6GZZ	IL	59	59	1249	HG8ET	KG	59	59					
1218	OK2BFH	JJ	59	59	1234	OK1AUT	??	59	59	1254	UT5DL	LI	59	59					
1219	OK2VIL	JJ	59	59	1234	SP6FUN	IL	59	59	1303	HG8VF	JG	59	59					
tks fer info, Xavier.																			

F6DRO (AD38d) wkd:

1234	YU1GM	KE	59	59	1254	YU7AR	KF	59	59	1326	OK3AU	KI	599	599					
1236	OE6WEG/6	??	59	59	1255	YO5AXM	KH	59	59	1328	YO5AEX	LG	599	599					
1239	YU1AFS	KE	59	59	1255	YU2SB	JF	59	59	1330	YU7MCG	KB	599	599					
1241	YU7ET	JF	59	59	1256	HG8QG	KG	59	59	1331	YO5LH	LG	599	599					
1244	YU7ADP	KF	59	59	1256	YO2FP	KF	59	59	1334	HG0DG	KH	59	59					
1245	YU7JEC	KF	59	59	1258	YO6AFP	MG	59	59	1336	HG0LZ	KH	59	59					
1246	YU7MJA	KE	59	59	1300	HG0HO	KH	59	59	1336	HG7PL	JH	59	59					
1247	YU7AU	KE	59	59	1307	UB5DAA	LI	59	59	1355	HG6VV	JG	59	59					
1250	YO5LHY	LG	599	599	1212	HG7FR	KF	59	59	1355	HG7SH	JH	599	599					
1250	YO5AIX	??	599	599	1314	YO2BUG	KG	59	59	1357	OK3CPY	JI	55	56					
1251	YO2IS	KF	599	599	1316	YO5TP	LG	59	59	1359	UT5DL	LI	59	59					
1252	YO7CJI	LF	59	59	1316	HG6ZB	JH	59	59	1405	UB5DAC	LI	599	599					
1253	YO2II	KG	59	59	tks fer info.														

F6DWG (BJ41j) wkd:

1118	SV1LY	LX	59	59	1251	SV2JL	LA	54	52	1342	YU7NOU	JF	59	59					
1129	SV1OE	LX	59	59	1254	LZ1KKA	LC	599	599	1342	YU1OK	LE	59	59					
1131	SV1DH	LY	59	59	1257	YU1OO	KC	599	599	1343	YU7AU	KE	59	59					
1143	SV1EN	LY	59	59	1301	LZ1KDP	LC	59	59	1344	YU7MDX	??	59	59					

FD6ISI (BD32e) wkd:

1200	LZ2KAD	MC	55	59	1230	YO7VS	LE	59	59	1245	YU7ET	JF	59	59					
1203	LZ1ZB	LD	55	56	1231	HG8KAX	KG	59	59	1247	YU7OFH	KF	59	59					
1208	YU1PUE	KE	59	59	1232	YO5AXM	KH	59	59	1248	YO6AFP	KG	59	59					
1209	YU1GM	KE	59	59	1235	YU1AD	KE	59	59	1250	YO2IS	KF	56	59					
1218	YO2FP	KF	55	59	1238	YU1PSF	KE	59	59	1251	YO7CJI	LF	59	59					
1224	HG7PR	JH	56	57	1240	OK3LU	II	55	59	1254	YU7EW	KF	59	59					
1225	OE6WIG	HG	56	59	1243	YU1AFS	KE	59	59	1257	HG0DG	KH	59	59					
1226	HG7PL	JH	59	59	1244	YU7AU	KE	59	59	1300	HG8CE	KG	59	59					
1227	YU7AOP	KF	59	58	tks fer info, Eric.														

G3PBV (YK32b) wkd:

1221	I0CUT	GB	59	59	1236	I0MYE	FC	59	59	1307	YU1UN	??	53	hrd					
1225	I8TUS	IZ	59	59	1237	IK5COV	FD	59	59	1335	YU7AR	KF	42	hrd					
1227	IW0BDS	GB	59	57	1238	IW5AVM	FC	59	59	1337	?????	EA	57	hrd					
1230	IK0FTA	GB	59	59	1247	I6TCR	FC	59	59	1341	YO2?S	??	42	hrd					
1233	IV0LBK	GB	59	59	1251	I8NKA	IY	59	hrd	1343	YU?DL	LE	42	hrd					
1234	IW5BML	FC	59	59	tks fer info.														

G4RGK (ZL37g) wkd:

1216	I0CUT	GB	59	hrd	1245	I0AWZ	GB	59	59	1313	YU5OG/5	KB	53	hrd					
1224	IW2BML	FC	59	hrd	1248	SV4LD	??	57	hrd	1324	LZ1KKA	LC	439	hrd					
1234	I0LBK	??	55	hrd	1254	SW2PK	LA	56	hrd	1326	LZ1WL	LC	599	599					
1237	9H1E/a	HW	55	hrd	1257	IT9SGO	GY	59	57	tks fer info.									

G6HCV (YM30f) hrd:

1312	YU6ZTH	??	59	hrd	1316	YU5CXY	??	55	hrd	1330	SV2JL	??	53	hrd					
1318	YU4WAM	??	59	hrd	1312	YU1GM	??	52	hrd	1340	LZ1KDP	??	55	hrd					
tks fer info, Byron.																			

G8TGM (G0CHE now) (ZK17f) wkd:

1135	SV1OE	LX	52	hrd	1237	IT9EOY	??	59	hrd	1305	YU1UN	JD	59	hrd					
1143	SV1OE	LX	55	55	1239	IW5AVM	FC	59	hrd	1309	LZ1ZB	LC	55	hrd					
1158	I8YZO	HY	55	hrd	1240	I0CUT	??	55	hrd	1311	LZ1KDP	LC	57	59					
1210	SV1DH	LY	55	55	1241	IW5AVM	FC	57	55	1316	YU5OG/5	??	55	hrd					
1212	SV4PK	??	57	hrd	1243	IT9TGF	??	53	hrd	1319	YU1EN	JE	57	hrd					
1220	I8NKA	??	59	hrd	1243	I0JFE	GC	59	59	1322	9H1E/a	HW	55	55					
1230	I8YZO	HY	59	hrd	1245	I0WWJ	GB	55	hrd	1341	YU1BRL	??	57	55					
1231	IW5BHL	FC	59	59	1246	SV4LD	??	59	hrd	1355	LZ2XU	MD	53	hrd					
1232	I0AKP	GB	59	hrd	1248	YU6ZAH	JC	55	hrd	1358	YU2RD	??	55	hrd					
1233	I8NKA	??	59	hrd	1257	SV2JL	LA	59	59	1400	YU7MHT	??	53	hrd					
1234	I0AKP	GB	59	59	1257	YU5DZ	??	57	hrd	1401	YU1VD	??	53	hrd					
1234	I0CUT	GB	59	hrd	1259	YU6BDG	??	57	hrd	1402	YU7KWX	JF	52	hrd					
1236	IW5AML	??	55	hrd	1301	SW2PK	LA	53	hrd	1405	YO7CJI	LF	57	hrd					
tks fer info, Kevin.																			

HB9CUA (DG05a) wkd:

1148	YU5FAG	KB	59		1249	YU5XPJ	KB	59		1324	YU1PUE	KE	59						
1149	YU3UYH/5	KB	59		1259	LZ1WL	LC	599		1325	YU1UM	KE	59						

1151 SV1DS	MZ	59	1300 LZ1KKA	LC	599	1325 YU1PRF	KE	59			
1155 SV4LD	LZ	59	1304 LZ1ZB	LC	59	1326 YU1VD	KE	59			
1206 SV1DH	LY	52	1308 YU1UN	JD	59	1327 YU1GM	KE	59			
1208 YU5XVB	KB	52	1310 LZ1KDP	LC	59	1328 YU7AU	KE	59			
1220 YU5CXY	KC	59	1313 LZ1LX	ND	599	1329 YU7TV	KE	59			
1234 YU6ZBG	JC	59	1316 LZ1KA	ND	599	1330 YU7MJA	KE	59			
1236 YU5DZ	KB	59	1321 LZ2OY	MC	599	1331 YU7ET	JF	59			
1244 YU5OG/5	KB	59	1322 YU1NDL	JE	59	1333 YO7CJI	LF	59			

Station: 10W, 9ele, GaAs FET, TS770, altitude 460m. tks fer info, Pierre.

I0UZF (GD72b) wkd:

1235 GU6EFR	YJ	59	59	1332 SP3JBI	JL	57	57	1345 SP3GCL	IM	59	59
1245 GW4LXO	YL	59	59	tks fer info, Francesco.							

I1ROI (DE) wkd:

1130 SV1OE	LX			1254 YU4EDO				1312 YO2IS	KF		
1132 LZ1KDP	LC			1255 YO7CJI	LF			1314 HG8ET	KG		
1145 F1FLA				1257 YU7OEA	KF			1315 HG8CE			
1148 LZ1ZB	LC			1258 YU7EW	KF			1321 YO5TPG	LG		
1152 LZ2KAD	MC			1259 YU7MJA	KE			1322 YO2BUG		hrd	
1158 YU1YN		hrd		1300 YU7FF	KF			1324 YO6AFP	MG		
1218 LZ2UU	ND			1301 YU2SB	JF			1327 YO5AXM	KH		
1234 YU1UN	JD			1302 YU7VA	KF			1328 HG8UG	JH		
1237 YU4VJG	JE			1302 YU7BCX	KF			1330 HG0DG	KH		
1244 YU1EN	JE			1303 YU7TU	KF			1332 HG80G	KG		
1250 YU1AFS	KE			1304 YO2FP	KF			1344 UB5DAA	LI		
1251 YU7AU	KE			1309 YU7MCG	KF			1355 DD8GR		hrd	
1252 YU1MV	KE			1310 YU7MGK	JF			tks fer info, Giorgio.			

I3LDS (FF) wkd:

1238 EA1OD	XD	55	59	1244 EA1OD	XD	59	59	tks fer info, Ludovico.			

I5HBO (FD) wkd:

1336 OE5JDL	HI	559	559	1346 SP9HWY		559	559	1358 SP5BDC	KM	599	599
1337 OK2STK		549	599	1347 SP5BDC	KM	559	559	1407 RP2PED	LP	559	599
1345 SP9EWU	JL	559	559	tks fer info, Claudio.							

IW2BNA (EF36b) wkd:

1138 SV1DS/8	MZ			1149 YU5FAG	KB			1149 YU3UYH/5	KB		
tks fer info, Walter.											

OE3JPC (II72c) wkd:

1248 IT9SAS	HY	59	59	1257 9H1CD	HV	59	59	1329 EA2BVD	ZB	55	59
1250 9H1BT	HV	59	59	1300 9H5AJ	HV	58	59	1349 EA1OD	XD	59	59
1253 9H1GB	HV	55	59	1309 IT9GSF	GY	59	59	1351 CT1AUW	WA	57	55
1254 9H1FL	HV	59	59	1312 IT9BLB	GY	59	59	1355 EA1TH	YC	59	59
1257 9H1E/a	HW	59	59	1325 EB3AJG	AB	55	59	1359 IS0DKU	EZ	59	59
tks fer info, Johann.											

OE6IWG (HH47j) wkd:

1130 IT9GSF	GY	59	59	1209 9H1GP	HV	59	59	1239 EA1TH	YC	59	59
1207 9H1CD	HV	59	59	1226 EA3AJG		55	hrd	1240 EA2AFM	ZC	59	59
1208 9H1FL	HV	59	59	1235 F5PL	AD	59	58	1242 CT1AUW	WA	55	59
1209 9H1GB	HV	59	59	tks fer info, Walter.							

OK1DFC (GK39f) wkd:

1200 I7MLB	IY	59	59	1236 IT9OPF	??	51	57	1249 IW9AWT	GY	55	59
1206 IT9MRJ	HY	59	59	1238 9H1CD	HV	59	59	1253 IT9BLB/9	??	51	54
1210 IT9S				1239 IT9SGO	GY	59	57	1254 EA2LU	ZC	59	59
1221 9H1E/a	HW	59	59	1240 EB5EHX	ZZ	59	59	1255 9H1BT	HV	59	59
1226 9H1GB	HV	59	59	1244 IT9AM	??	59	59	1303 I19SAS	HW	59	59
1226 9H1GP	HV	59	59	1246 EA3BTZ	AB	59	59	1321 I8EEQ	HB	59	54
1231 9H1FL	HV	59	59	tks fer info							

OK1KKH (HJ) wkd:

1117 9H1CG	HV	599	599	1159 9H1GB	HV	59	59	1228 IT9TVF	GY	59	59
1129 9H1E/a	HW	59	59	1200 IT9GSF	GY	59	59	1232 IT9DPF	GX	59	59
1138 IT9SAS	HY	59	59	1201 9H1CG	HV	59	59	1239 IT9LDM	GH	59	59
1144 IW9AFI	HY	55	59	1204 9H5AH	HV	59	59	1241 IW9AOS	GX	59	59
1145 I8M1B	IY	59	59	1204 9H5AJ	HV	59	55	1249 IT9SGO	GY	59	57
1152 I8YZO	HY	59	59	1210 9H3BZ	HV	59	59	1256 IS0ODV	EZ	59	hrd
1157 IW9AWC	HW	56	56	1227 IT9BLB/9	GY	59	59	1319 IS0IPG	EA	59	59
tks fer info, Miroslaw.											

ON4YZ (CK53e) wkd:

1127 SV1DH	LY	57	59	1305 YU5KD	KR	56	59	1353 YU1NDL	JE	59	59
1156 SV1LY	LX	52	52	1310 YU5FAG	KR	58	59	1354 YU1IMN	??	539	539
1159 SV1OE	LX	59	59	1316 YU6AA	JC	59	59	1355 YU1OFD	??	55	51
1217 SV1VC	LX	59	55	1317 3V8??	??	59	hrd	1356 YU1OEJ	KD	57	59
1226 SV8JE	KY	57	59	1318 YU5CXY	KC	54	52	1357 YU1PRV	KD	59	59
1231 SV4LD	LZ	59	59	1323 YU5PJ	KB	56	59	1358 9H1??	HX	52	51
1246 YU1ZAH	??	57	59	1334 CT1WB	VZ	54	hrd	1359 IT9TAI	GY	55	52
1248 AR3D	??	59	55	1335 EA7	WX	52	hrd	1400 YU1YEN	??	59	59
1249 SV1RC	LX	59	59	1335 YU4VJG	JE	59	59	1401 YU1MTC	??	55	52
1250 5B4??	??	53	hrd	1341 YU5RA	KB	51	55	1403 YO3JJ	NE	53	55
1251 YU2FM	??	59	59	1347 YU1OHV	KD	54	55	1404 YU1OK	??	55	52
1256 SV1AB	LY	57	56	1348 YU1WAM	??	52	55	1414 LZ2KAD	MC	57	59
1203 YU5DZ	KB	52	59	tks fer info, Paul.							

ON7EH (CK03f) wkd:

1224 SV8ZC	KY	59	59	1305 YU6ZBG	JC	59	59	1350 YU1EN	JE	59	59
1227 SV8IE	KY	59	59	1306 SV1OE	LX	59	59	1351 YU1NDL	JE	59	59
1229 SV8CS	KX	59	59	1312 SV1RC	LX	59	59	1352 LZ1KDP	LC	59	59
1240 IS0ODV	EZ	59	59	1318 SW2PK	KB	59	59	1356 LZ1ZB	LC	59	55
1240 IS0DKU	EZ	59	59	1323 YU5DZ	KB	55	59	1358 YU1UN	JD	59	59
1243 IS0AQY?	EZ	59	59	1323 YU5CEF	KB	53	55	1359 LZ1WL	LC	599	599
1246 SV1DH	LY	59	51	1324 YU5WW	KB	53	55	1400 LZ1KKA	LC	599	599
1257 SV4LD	LZ	59	59	1327 YU5XPJ	KB	55	55	1410 LZ1WY	LC	599	599
1302 SV2JL	LA	59	59	1333 YU5OG/5	KB	59	59	1414 YU1OBQ	KC	559	599
1302 YU6GBE	JC	59	59	1342 SV1DS	MZ	59	59	1415 YU1VD	KE	59	59
1304 YU6ZAH	JC	59	59	1349 YU1BRL	JE	59	59	1428 LZ2OY	MC	599	599

Hrd or NC: I8TUS, IS0PDS, YU6AA, YU8HZC, YU7PX0/4, YU5CXY, YU1UN, YU1ONE and YO3TBN. tks fer info, Michel.

OZ1EYX (GP13d) wkd:

1345 9H1BT	HV	57	57	1403 I7HCB	HB	57	59	1405 I8EJC	IY	55	59
1356 IW9AOR	HY	59	59	tks fer info, Johan.							

OZ5DI (GP22e) wkd:

1215 9H1GB	HV	52	55	1236 9H5AJ	HV	59	55	1312 I8TUS	IZ	57	hrd
1219 9H1E/a	HW	56	59	1238 9H5AH	HV	59	58	1318 IK8EQJ	HA	51	59
1222 9H1CG	HV	56	hrd	1247 IW9AVT	GY	59	59	1329 I8EEQ	HB	59	59
1229 9H1CG	HV	56	59	1255 IT9OPF	GX	59	59	1332 I8SGS	HA	59	53
1231 9H3BZ	HV	52	59	1258 9H1ED	HV	54	59	1334 9H1BW	HV	59	55
1232 9H1CD	HV	56	59	1305 IT9GSF	GY	56	59	1337 I8DWE	HA	59	59
1234 9H1BT	HV	59	59	1309 IT9BLB/p	GY	56	59	1340 IW9AOR	HY	59	hrd
tks fer info, Ejgil.											

PA0HWM (CK10e) wkd:

1225 IW7ASO	JA	59	59	1320 SV1OE	LX	55	51	1335 YU5DZ	KB	59	59
1230 SV8CS	KX	59	59	1322 SV4LD	LZ	59	59	1340 SW2PK	LA	55	59
1235 SV8JE	KY	59	59	1325 YU6ZAO	JC	59	59	1340 YU5CXY	KB	59	59
1244 SV8ZC	KY	55	59	1325 SV1EX	LX	55	55	1341 YU5RA	KB	59	59
1310 SV1DH	MX	51	51	1328 SV2JL	LA	59	59	1352 YU1UN	JD	59	59
1315 YU6GBE	JC	59	59	1330 YU6ZBG	JC	59	59	1418 LZ1KDP	LC	59	59
tks fer info, Jo.											

PA3BIY (CM72c) wkd:

1330	SV4LD	LZ	59	59	1404	LZ1ZB	LC	59	59	1445	YO3AID	NE	56	55
1335	YU3UYH/5	KB	59	52	1428	LZ1AG	MC	599	599	1448	LZ2OY	MC	599	599
1343	YU5DZ	KB	59	59										

Hrd: SV8JE KY, SV8CS KX, SV1RC, SV1DE LX, YU5FAG KB, YU7PXO/4, SV2JL LA, SW2PK LA, YU6AA JC, LZ2VR LD, LZ1WLL, LZ1LX, YO2FP KE, YO2IS KF, YU7AR FF, YU5QG/5 KB, YU5AR, LZ2XU MD, YU5CXW KC, YU8HZC, YU6GBE JC and YU2WA. tks fer info, Peter.

PA3CEE (DN75a) wkd:

1242	IK8FLW	IZ	59	59	1336	YU2AKL	ID	59	59	1410	SV4LD	LZ	53	53
1250	I8SXG	IZ	55	55	1337	YU2FM	ID	59	59	1428	SV2JL	LA	55	55
1307	I7HCB	HB	59	59	1401	YU6AA	JC	59	59	1430	LZ1KDP	LC	59	59
1310	I7VYU	IA	59	59	1405	YU6ZAH	JC	55	55	tks fer info, Eltje.				

PA3CMC (CL60a) wkd:

1143	SV8JE	KY			1328	SV1DE	LX			1353	YU5QG/5	KB		
1200	SV8ZC	KX			1339	YU6ZBG	JC			1358	YU5XPJ	KB		
1250	SV8CS	KX			1344	SV2JL	LA			tks fer info.				

PA3DNM (CM37h) wkd:

1220	SV8CS	KX	59	59	1245	SV8ZC	KY	59	59	1358	SW2PK	LA	59	58
1229	SV8JE	KY	59	59	1338	YU6ZBG	IC	57	57	1432	LZ1KRB	NC	59	59
1237	IS0DKU	EZ	59	59	1344	SV2JL	LA	59	59	1447	YO2IS	KF	59	59
1241	IS0AGY	EZ	55	59	1345	SV4LD	LZ	57	58	tks fer info, Erik.				

PE1GBT (DN) wkd:

1252	IS0ODV	EZ			1313	I7DHE	IA			1350	YU6AA	JA		
1253	I7VYU	IA			1333	YU2FM	YD			1406	SV4LD	LZ		
1309	SV8JE	KY			1347	YU6ZAH	JC			1415	LZ2XU	MD		

tks fer info.

PE1JSE (CL34f) wkd:

1056	9H1AJ	HV	55	51	1326	YU6ZAH	JC	59	59	1352	YU4GA	??	54	hrd
1113	SV8JE	KY	59	59	1328	YU6AA	JC	59	59	1353	YU5RA	KB	59	59
1201	SV8ZC	KY	599	559	1330	YU7ZBG	JC	59	59	1355	SV1FS/8	??	54	hrd
1205	SV8JE	KY	59+	59	1332	SV2JL	LA	59	59	1356	SV1VM	++	52	hrd
1209	SV8CS	KX	59	59	1333	YU5WW	??	53	hrd	1357	YU5QG/5	KB	59	59
1225	IW7ASO	IA	59	59	1334	YU5CEF	KB	59	hrd	1402	YU8HZC	KC	59	58
1232	IK7DXG	JA	59	hrd	1336	YU5DZ	kb	59	59	1404	YU1VD	KE	59	59
1236	IS0DKU	EZ	59	59	1338	YU5XVB	KB	59	hrd	1408	LZ1WY	LC	599	hrd
1240	IS0QDV	EZ	59	59	1340	SW2PK	LA	59	59	1410	YU2OK	??	53	hrd
1243	IS0AGY	EZ	59	59	1344	YU7BXQ/p	LC	55	hrd	1414	LZ1KDP	LC	59	59
1307	SV4LD	LZ	59	59	1348	YU5CXY	KB	59	hrd	1416	LZ1ZB	LC	59	59
1314	SV1EX	LX	59	56	1350	SV2JL	LA	59+	59	1417	YU1PKF	KD	57	hrd
1320	SV1LB	LX	59	58	tks fer info, Jac.									

SM6EOC (GO25f) wkd:

1251-1408 wkd 9H1E/a HW, 9H1GB, 9H1BT, 9H5AJ, 9H3BZ HV, IT9BLB/9, IT9GSO, IW9AVT GY, I8DWE, I8OMA, IK8EOJ, IW8AYV HA and I8TUS IZ. Hrd IT9QPF GX, 9H1CD, 9H1GP HV, IT9GSF GY, I8EEQ HB, I6TCR HC, I8YZO and IK7BFD. tks fer info, Olle.

SM7AED (GO56b) wkd and hrd:

1221	9H1BT	HV	59	59	1255	IT9GSO	GY	59	59	1535	I6TCR	HC	59	59
1224	9H1GB	HV	57	59	1258	I8OMA	HA	59	59	1536	9H1BW	HV	59	59
1225	9H1CG	HV	55	59	1301	9H1GP	HV	59	59	1538	IK8EOJ	HA	59	59
1226	9H1CD	HV	59	59	1302	IT9QPF	GX	59	59	1540	IW8AYV	HA	59	59
1229	9H1FL	HV	57	59	1303	I8FTF	HA	55	58	1547	IK7BFD	HB	57	59
1236	9H1E/a	HW	59	59	1310	I8SGSJ	HA	59	59	1550	IW8AYV	HA	59	59
1241	IW9AVT	GY	59	59	1312	IK8EOJ	HA	59	59	1550	IW9ASL	GY	59	59
1242	IT9GSF	GY	59	59	1316	I8OMA	HA	57	57	1553	IW9AOR	HY	59	59
1244	9H5AJ	HV	55	59	1319	9H3BZA	HV	59	59	1402	I8TUS	IZ	59	59
1247	IW9AOS	GX	59	59	1321	IT9UBA	GX	59	59	1407	IK8SRZ	IZ	55	hrd
1251	IT9LYF	GY	59	59	1328	I8EEQ	HB	59	59	1427	IW9AOR	HY	59	hrd
1253	IT9LOM	GX	53	59	tks fer info, Arne.									

SP6AZT (IL) wkd:

1220	IT9SGO	GY	59	59	1241	EA3AFM	ZC	59	59	1259	IS0IPG	EA	59	59
1225	IW9AOS	GX	59	59	1244	EA1TH	YC	59	57	1304	IS0DKU	EZ	59	59
1236	EA5CBG	ZZ	59	59	1248	EB4IM	XA	59	59	1310	CT1CC	WB	59	59
1338	EA3ADW	BB	59	59	1258	I0AWZ	GB	59	59	1320	IW0EIO	GB	59	59

tks fer info, Zibi.

SP6FUN (IL53c) wkd:

1100	9H1GB	HV	59	59	1207	IT9BLB/9	GY	59	59	1257	IS0WWL	EZ	59	59
1101	9H1FL	HV	59	59	1216	IW9AVT	GY	59	59	1258	I0LYL	GB	59	59
1106	9H1BT	HV	59	59	1217	IT9TVF	GY	59	59	1301	I0LBK	GB	59	59
1107	9H3BZ	HV	59	59	1218	IW9AOS	GX	59	59	1306	IS0DKU	EZ	59	59
1108	9H5AJ	HV	59	53	1222	EA6FB	AY	59	59	1320	IT9SGO	GY	59	59
1125	IT9MRJ	HY	59	59	1235	EA5FKW	ZY	59	59	1322	IT9ZRQ	GY	59	59
1134	9H1GP	HV	59	59	1236	EA5EIQ	ZY	59	59	1325	IT9NTG		59	55
1139	IT9SAS	HY	59	59	1239	EB5EIB	ZZ	59	59	1331	I0AKP	GB	59	59
1145	IW9AWC	HW	59	59	1243	EB5AYG	ZZ	59	59	1332	IK0FTA	GB	55	55
1146	9H5AK	HV	59	59	1245	EA5G?	ZZ	59	59QRM	1334	I0EIO	GB	55	55
1149	9H1ED	HV	59	59	1246	EA2LU	ZC	59	59	1338	IW0BCF	GB	55	55
1200	9H1GP	HV	59	59	1251	EB4IM	XA	59	59	1347	I0FHZ	GC	59	59
1202	9H1E/a	HW	59	59	1252	EA1TH	YC	59	59	1400	I0FHZ	GC	59	59

tks fer info, Kazik.

SP6GWB (IK44g) wkd:

1057	9H1GB	HV	59	59	1150	9H1DU	HV	59	59	1235	EA3IH	BB	59	59
1121	IT9MRJ	HY	59	59	1153	9H1ED	HV	59	59	1237	EA3DXU	BB	59	59
1125	9H1CG	HV	59	59	1156	9H1CG	HV	599	599	1240	EA5CBG	ZZ	53	
1128	9H1BT	HV	59	59	1207	IT9GSF	GY	59	59	1246	EB3AJG	AB	59	59
1129	9H5AJ	HV	59	59	1211	IW9AVT	GY	59	59	1248	EA2LU	ZC	59	59
1131	9H1CD	HV	59	59	1212	IT9GSF	GY	59	59	1250	EA2AFM	ZC	59	59
1131	9H1GB	HV	59	59	1213	IT9BLB/9	GY	59	59	1253	IS0DKU	EZ	59	59
1132	IT9SAS	HY	59	59	1215	IT9QPF	GX	59	59	1256	IW0BCF	GB	59	59
1136	9H1E/a	HW	59	59	1217	IW9AOS	GX	59	59	1258	IS0IPG	EA	59	59
1142	IW9AWC	HW	59	56	1221	IT9SGO	GY	59	59	1300	I0LYL	GB	59	59
1145	9H5AK	HV	59	59	1227	EB5EHX	ZZ	59	59	1301	I0AWZ	GB	59	59
1146	9H1GB	HV	59	59	1228	EA3CHN	BB	59	59	1318	I0CUT	GB	59	59
1148	9H1E/a	HW	59	59	1229	EA5CBG	ZZ	59	55	1328	I0AKP	GB	59	59
1149	9H1FL	HV	59	59	1234	EA3BTZ	AB	59	59	tks fer info, Stan.				

SP6GWN (IK44g) wkd:

1128	9H1CG	HV			1159	9H1E/a	HW			1235	EA3AJG	??		hrd
1132	9H1CD	HV			1207	IT9GSF	GY			1247	IS0IPG	EA		
1132	IT9SAS	HY			1210	IT9BLB/9	GY			1253	EA2LU	ZC		
1143	IW9AWC	HW			1213	IT9QPF	GX			1301	IS0CUT	??		hrd
1145	9H5AJ	HV			1218	IT9SGO	GY			1305	IT9SGO	GY		
1146	9H1JB	HV			1224	IW9AOS	GX			1320	I0AKP	GB		
1148	9H1FL	HV			1233	EA3DXU	BB			1331	I0LYL	GB		
1151	9H1BT	HV			1233	EA3BTZ	AB			1345	I0EIO	GB		
1155	9H1DU	HV			tks fer info, Henryk.									

SP6JLW (IK) wkd:

1120	IT9MRG	HY	59	59	1156	9H1DU	HV	59	59	1234	EA5CBG	ZZ	59	55
1130	9H1CG	HV	59	59	1158	9H1CD	HV	59	59	1246	EB5AJG	AB	59	59
1131	9H5AJ	HV	59	59	1208	IT9GSF	GY	59	59	1248	EA1TH	YC	59	59
1135	IT9SAS	HY	59	59	1215	IT9QPF	GX	59	59	1252	EA3AFM	ZC	59	59
1145	9H1BT	HV	59	59	1217	IT9GSO	GY	59	59	1255	IW0BCF	GB	59	59
1146	9H1FL	HV	59	59	1225	IW9AOS	GX	59	59	1300	I0LYL	GB	59	59
1148	9H1GB	HV	59	59	1230	EB5AYG	ZZ	59	59	1320	I0AKP	GB	59	59
1150	9H1GP	HV	59	59	1233	EA3DXU	BB	59	59	1321	I0EIO	GB	59	59
1151	9H1E/a	HW	59	59	tks fer info, Andy.									

SP6XA (IL76a) wkd:

1135	9H1BT	HV	59+	57	1145	9H1GP	HV	59	55	1152	9H1CG	HV	59	55

HRD: mni I, IT, IS0, but crowded 144.300. Rig: 3W output, simple indoor Dipole. tks fer info, Tadeusz.

SP9BIF wkd:

1106	9H1FL	HV	59	59	1153	IT9GSF	HW	59	59	1230	IS0ODV	EZ	59	59
1128	9H1CG	HV	59	59	1155	IW9AVT	GY	59	59	1240	IW0UFW	EZ	59	59
1128	IT9GSF	GY	59	59	1201	IT9QPF	HW	59	59	1244	IS0WWL	EZ	59	59
1130	IT9BLB/9	GY	59	59	1203	IT9SGO	GY	59	59	1248	EA2AX	ZB	59	59
1135	9H1GB	HV	59	59	1220	EB5EHX	ZZ	59	59	1249	IS0DKU	EZ	59	59
1137	9H1CD	HV	59	59	1222	EB5???	ZZ	59	590RM	1259	IS0AGY	EZ	59	59
1138	9H5AJ	HV	59	59	1225	EA3AWD	BB	59	59	1303	IS0AKP	GB	59	59
1139	9H1GP	HV	59	59	1226	EA3BTZ	AB	59	59	1315	I0CUT	GB	59	59
1141	9H5AK	HV	59	59	1228	EA3DXU	BB	59	59	1332	IS0IPG	EA	59	59
1142	9H1BT	HV	59	59	1229	EA3CHN	BB	59	59	1339	IW5AVM	GC	59	59
1147	9H1E/a	HV	59	59	tks fer info, Peter.									

SP9EWU (JK56c) wkd:

1115	IT9GSF	GY			IT9SGO	GY			IS0DKU	EZ	
	9H1GB	HV			EB5EHX	ZZ			IW0IFW	EZ	
	9H1GP	HV			EB5AYG	ZZ			IS0AGY	EZ	
	9H1BT	HV			EA5CBG	ZZ			IS0WWL	EZ	
	9H1FL	HV			EA3AKG	BB			IS0XUM	EZ	
	9H1E/a	HW			IS0IPG	EA			EA6IF	CA	
	IT9QPF	GX			IW0UCJ	EA			EA2LP	ZD	
	IW0ABT	GY			IS0QDV	EZ		1350	I5HBQ	FD	

tks fer info, Wojtek.

Y22HA (GO71h) wkd:

1209	IT9SAS	HY	59	59	1242	9H1GP	HV	59	59	1318	IT9UBA	GX	59	59
1214	IT9MRJ	HY	57	56	1245	9H3BZ	HV	59	59	1322	I8YZO	HY	59	59
1220	9H1BT	HV	59	59	1247	IT9GSF	GY	59	59	1330	IK7BFD	HB	59	59
1223	9H1ED	HV	59	59	1251	IK8GCG	HA	59	59	1332	I8DWE	HA	59	59
1226	9H1CG	HV	59	59	1257	I8SGS	HA	59	59	1335	I8EEQ	HB	59	59
1227	9H1GB	HV	59	59	1258	I8KPV	HA	59	59	1340	IK8CRZ	IZ	59	59
1228	9H1CD	HV	59	59	1258	IK8CEP	HA	59	59	1341	IK8FJA	IZ	59	59
1232	9H1EA/a	HW	59	59	1305	IK8EQJ	HA	59	59	1344	9H1BW	HV	59	59
1237	9H5AH	HV	59	55	1310	I8NKA	IY	59	59	1351	9H1BW	HV	59	59
1241	9H5AH	HV	59	59	1315	9H1E/a	HW	59	59	tks fer info, Detlev.				

Y04AUL (OE64q) wkd:

1326	HB9RSM	DG	59	59	1350	F6FKB	??	59	59	1430	F1HAR	BI	59	59
1330	F6BMC	ZG	59	59	1353	F1CYB	BH	59	59	1435	F6FLV	BI	59	59
1332	FC1J?	CF	59	59	1355	F1GSR	ZH	59	59	1438	F1JMI	BJ	59	59
1334	F6GCJ	AG	59	59	1357	HB9RUZ	EH	59	59	1442	FD1JRC	BJ	59	59
1335	F8OP	CG	59	59	1358	F1FJL	DH	59	59	1445	G4RRA	ZL	59	53
1337	F1FLA	CG	58	59	1400	F6DPH	BI	59	59	1455	IT7EF	CL	59	59
1338	F1BQM	AG	59	59	1407	F6EMK		59	59	1455	ON1AOI	CL	59	53
1340	F6BSJ	CG	59	59	1427	F6DKW	BI	59	59	1457	G6DOA	??	57	53
1342	F1FHI	ZH	59	59	1428	DH8NAA	EJ	59	59	1458	ON1BKO	??	59	59
1345	F6GBY	CG	59	59	1429	DF9PY	DK	59	59	1459	ON7AP	??	59	59
1346	FC1HKS	AH	59	59	tks fer info, Corneliu.									

YO7CJI wkd:

1220	EA3BTZ	??			1254	F6DRO	AD			1336	F1FLA	CG		
1220	EA3AOJ	??			1255	FD6ITD	AD			1337	F8OP	CG		
1222	F1FBF	ED			1259	F1FHI	ZH			1345	F1JGG	AG		
1225	EA3IH	BB			1300	F6IPO	AE			1348	F6GCJ	AG		
1234	FD6ITD	AD			1305	IW1AZE	EE			1350	FC1HKS	AG		
1235	FC1FEN	CF			1310	I1KIX	DE			1355	F1HDF	DG		
1236	F6EPU	AE			1312	IW1BBN	DE			1356	F6EPH	??		
1240	FC1HIU	EE			1315	FC1JRX	CF			1410	G3WZT	YB		
1242	F1HSD	ZF			1322	F1GHP	CF			1412	F6DKW	??	58	53
1246	FC1FEN	CF			1326	F6BSJ	CF			1430	DJ6GK	??	59	59
1250	F1FBJ	ZC			1330	HB9RSM	DG			1450	PE1EVI	CM		

1252	F1GHP	CF			1335	HB9CVA	DG			1456	PA3BAF	CL		
1253	F6ISI	AD			tks fer info, Aurel.									

YO7VS (LE60q) wkd:

1133	EA3VHF	BB	599	hrd	1228	I1NRF	DD	59	55	1315	IW1AHH	DF	59	53
1151	EA3ABZ	BB	59	52	1230	F6ISI	BD	59	59	1317	F1GTW	AG	59	59
1152	F1GRU	CD	59	59	1233	FC1GXX	ZF	59	59	1319	F1BOM	AG	59	59
1152	F1GZV	CD	59	59	1234	I1NRF	DD	59	55	1326	FE6GOY	BH	599	599
1153	FC1HIU	DD	59	59	1238	F1HMR	AD	59	59	1331	F6DCM	BH	599	599
1154	F5PL	AD	59	59	1242	FC1CFN	CF	59	53	1338	F1CYB	BH	59	59
1155	F6EPE	CD	59	59	1246	F9YZ	ZE	59	59	1341	HB9SDU	DH	59	53
1157	F2PO	DD	59	59	1248	F6GCJ	AG	59	59	1350	F8PA	BI	599	599
1158	F1BIQ	DD	59	55	1256	I1RSQ	DE	599	599	1354	F9OE	BI	599	599
1159	EA3BTZ	AB	59	59	1257	F8OP	CG	599	599	1404	F6DWG	BJ	599	599
1202	EA3AWD	BB	59	59	1259	F6FUZ	AF	599	599	1405	G2CIW		599	599
1210	F6IPQ	AE	59	51	1305	FC1JRX	CF	59	59	1408	G6ODA		59	59
1212	EA3AWD	BB	59	59	1308	F6EVU	ZH	57	57	1424	DL8DAT		59	hrd
1212	F6IPQ	AE	59	59	1311	F1VP	AF	59	59	1456	PA3AXY	CM	599	599
1225	F1CYX	AD	59	59	1313	HB9RSM	DG	59	59	1500	PA2GFL		599	599
1226	FC1FEN	CF	59	59	tks fer info, Dick.									

June 6th

CT1AUW (WA) wkd:

1500	9H1BT	HV			1510	IW9AOR	HY			1517	IT9BLB	GY		
1502	9H1CD	HV			1510	IT9GSF	GY			1520	IT9DTU/9	GY		
1502	9H1GB	HV			tks fer info.									

EA2AFM (ZC) wkd:

1553	9H1BT	HV			9H1GB	HV			9H1ES	HV				
	9H1AN	HV			9H1BW	HV			tks fer info.					

EA2AX (ZB) wkd:

1555	9H1BT	HV			1604	9H1FL	HV			1606	9H1CG	HV		
1602	9H1ES	HV			1604	9H1GP	HV			1610	9H1BW	HV		
1603	9H1GB	HV			tks fer info.									

EA2LU (ZC) wkd:

1549	9H1BT	HV	59	59	1550	9H1GP	HV	59	59	1555	9H1FL	HV	599	59
1549	9H1CD	HV	59	59	1550	9H1CG	HV	59	59	1600	9H1BW/a	HV	59	59
1550	9H1GB	HV	59	59	1552	9H1HI	HV	59	59	tks fer info.				

EA3DBQ (BB) wkd:

1553	9H1BT	HV			1554	9H1CD	HV			1606	9H5AN	HV		
1554	9H1FL	HV			1603	9H1CG	HV			1608	9H1BW/a	HV		
1554	9H1GP	HV			tks fer info.									

EA5EMM (ZZ49h) wkd:

1716	SV1OE	LX	59		1717	SV1JZ	LY	55		1719	SV1AB	LY	59	
tks fer info, Julio.														

EA7AG (YW) wkd:

1527	YU1FSF	KE			1538	I0SNY	GD			tks fer info.				

EA7BVD (XB) wkd:

1704	I0UXY	GB			1706	I0CUT	GB			1713	IK0BRY	GC		
tks fer info.														

EA7EBO (YX) wkd:

1500	GW4COT	YL			IW0AIJ	GB			I0UZF	GD				
	IW0AKA	GB			I0SNY	GD		1545	YU2AKL	ID				
tks fer info.														

EA7FZ (WX) wkd:

1700	I0CUT	GB			1715	IK0BRY	GB			1805	9H1GB	HV		

1701 I0UXY GB 1802 9H1BT HV 1806 9H1FL HV
1707 IW0AKA GB 1804 9H1CG HV tks fer info.

EB5EHX (ZZ69j) wkd:
1710 SV1DO LX 59 59 1723 SV1AB LY 59 59 1224 SV1JZ LY 59 59
1715 SV1UE LX 59 59 tks fer info, Xavier.

EH9IA (YV) wkd:
1444 G4PCS ZM 1454 YU3ULM GF 1504 YU2AKL ID
1445 GW4FWT XL1457 1457 YU2RGK HF 1505 I0SNY GD
1447 GW4RDP XM 1500 YU2ROO HF 1508 IW0AKA GB
1452 GM1BLC XR op. EH9IA = EA7ZM tks fer info.

FD6ISI (BD32e) wkd:
1704 SV1OE LX 59 59 1705 SV1JZ LY 59 59 Hrd: SV1DH, SV1DO
tks fer info, Eric.

G4RGK (ZL37q) wkd:
1445 EB7NK YW 59 hrd tks fer info.

I0UZF (GD72b) wkd:
1522 EB7NK YW 59 59 1537 EA7EBO YX 59 59 1340 CN8EO WU 57 hrd
1525 EH9IA YV 57 hrd tks fer info, Francesco.

SP6GZZ (IL54h) wkd:
UA6LJV TH tks fer info, Roman.

June 7th

DL2OM (DK) wkd:
1847 OH5IY/4 NV 59 59 tks fer info, Roland.

DL9FBS (EK53j) wkd:
1847 OH8MA OX 59 59 1848 OH5IY/4 NV 59 59 1848 OH4UC NV 59 59
tks fer info.

June 9th

DF3RU wkd:
4X4MH and stations from YO, LZ, SM2, SM3. Station: 7W, 4x16ele Yagi. tks fer info, Karl.

DF9PY (DK65q) wkd:
1749 LZ1KDZ LC 57 hrd 1824 LZ1KDZ LC 51 hrd 1830 LZ1AG MC 599 579
tks fer info, Stefan.

DG5MCL (FI18j) wkd:
1744 LZ1KDZ NC 57 hrd 1759 UZ3YWB RN 59 hrd 1743 LZ2KSO MD 53 hrd
1752 YO3CTW NE 59 59 tks fer info, Max.

DH2NAF (FI) wkd:
1750 YO3CTW NE 59 hrd 1815 SM3AKW JW 599 599 1816 SM3GH? ?? 599 hrd
1759 YO3JJ NE 589 hrd tks fer info, Jochen.

DH8NAA (ex DG4NAE)(EJ06a) wkd:
1739 YO3CTW NE 59 59 1753 LZ1XS NC 599 599 1814 SM2GHI MZ 59 59
1742 LZ1KDZ NC 59 59 1804 UZ3WS ?? 53 hrd tks fer info, Udo.

DJ3TF (FJ50g) wkd:
1729 4X4MH RS 59 56 1758 LZ1KDZ NC 59 59 tks fer info.

DJ9YE (EN14a) wkd:
1746 UO5AP 559 579 1806 ???AY 559 1820 OH4UC 59
1756 UO5OX OH 59 59 1807 YO6AFP MG 599 599 tks fer info, Klaus

DK1VI (EJ94f) wkd:

1742 LZ2XU ?? 55 hrd 1749 YO3CTW NE 59 59 1814 SM2GHI MZ 55 hrd
1745 LZ1KDZ ?? 55 hrd tks fer info, Ernst.

DK2LM (EJ21f) wkd:
1730 RA3YCR RN 599 599 tks fer info, Fredi.

DK2PR (EM07j) wkd:
1731 LZ1KDZ NC 59 59 1742 LZ1DX MC 599 599 1806 YO5AVN/p MH 59 59
1731 4X4IR 529 hrd* 1757 UB5GHB RH 59 59
* hrd him calling cq on 144.306 MHz CW for 3 min., called but no answer. tks fer info Peter.

DK4OO (FI76e) wkd:
1741 YO9CN NE 57 59 1744 YO4AUL ?? 55 hrd 1814 EA7BHO YX 53 53
1743 YO3OCT NE 57 59 1812 EA7EBO YX 57 hrd 1818 SM2LTA JY 59 59
tks fer info, Heinz-Günter.

DK4TG (DL63h) wkd:
1735 LZ1KRB ?? 559 599 tks fer info, Lothar.

DL3SAS (EI27h) wkd:
1730 UC2AAB ON 55 55 1753 YO3CTW ?? 55 55 1800 YO3ALW PE 59 59
1742 YO3JJ ?? 559 559 1755 YO9CN ?? 57 59 1825 LZ1NA 559 599
tks fer info, Hartmut.

DL5GAC (EH18d) wkd:
1738 YO9CN NE 59+ 59+ tks fer info, Robert.

DL5MAM (FI79j) wkd:
1731 UC2AA NN 599 599 1732 RA3LBK ?? 53 hrd tks fer info, Karl.

DL7AFB (GM37e) wkd:
1825 LZ2XU MD 52 QRM tks fer info, Bodo.

DL9FBS (EK53j) wkd:
1750 LZ1KDZ NC 59 hrd 1755 LZ1BB NC 599 599 1757 LZ1XS NC 599 599
tks fer info.

HB9CRQ (EH61b) wkd:
1757 RA3YCR RN 59 57 1844 LZ1KDZ NC 59 57 tks fer info, Dan.

HB9SAX (DG05q) wkd:
1843 LZ1KDZ NC tks fer info, Andre.

I0UZF (GD72b) wkd:
1547 UA6YAF TE 55 hrd 1550 UA6YB TE 599 599 1758 RP2PE ?? 599 hrd
tks fer info, Francesco.

I3EHK (FF) wkd:
1738 UB5JMZ RE 59 59 Station: IC202 + 4CX350pa, BF981 preamp. 17ele Yagi
tks fer info, Ludovico.

I3LDS (FF) wkd:
1725 UD6DE YA 559 559 1735 UB5JMZ RE 59 59 1800 RC2WBH OP 599 599
1730 UB5JIW RF 59 59 1736 RB5JQ RE 59 59 tks fer info, Ludovico.

I3LID (FF) wkd:
1740 UB5JIW RF 559 559 Station: FT225RD, 4CX250, 16ele Tonna.
tks fer info, Ludovico.

I4XCC wkd:
1540 UA6YB TE 599 599 1553 RA6AHM SE 599 599 1658 UB5JIN RE 59 59
1545 UV6AH TF 599 599 1554 UB5JIW RF 599 599 1707 UT5JAX QE 59 59
1547 RT5OG QE 599 599 1557 UB5JMZ RE 59 59 1737 UB5GBZ QG 59 59

1549 RT5JG RE 599 599 1603 UZ6XWB WD 599 599 1748 UD6DE YA 59 59
1551 RU5JO RE 599 599 1651 UA6YAF TE 599 599 tks fer info, Claudio.

I5HEQ (FD) wkd:
1554 RT5JG OE 559 559 1649 UA6YAF TE 599 599 1704 UB5JIW RF 599 579
1558 RA6ASM 559 574 1653 RA6AHM SE 599 594 1738 UO50GF 594 hrd
1601 UA5YBU TE 599 599 tks fer info, Claudio.

IW2BNA (EF36b) wkd:
1758 UC2AAB NN tks fer info, Walter.

IW3EYG (FF) wkd:
1312 OK2PR 57 hrd 1504 SP6BIB IK 53 hrd 1743 RB5?? 57 hrd
1312 SM7FMX 51 hrd 1538 OK2KZR/p IJ 55 58 1743 UB5BLQ 54 hrd
1417 SM7FMX 55 hrd 1706 UB5JAX 51 hrd 1751 UR?OX 51 hrd
1450 SP9MM JK 52 hrd tks fer info, Claudio.

IW4ARD (GE63f) wkd:
1551 UB5JMZ RE 59 1659 UT5JAX OE 59 1737 UB5GVB RH 59
1553 UA6YAF TE 59 1700 RB5JO RE 59 1746 UD6DE YA 59
1656 UB5JJ RE 59 tks fer info, Gianni.

OH2BWL (MU) wkd:
1737 I6WJB HC 59 59 1816 PA0CIS CM 59 59 1816 PE1DXL ?? hrd
1755 YU3IT IG hrd 1817 PA3DOL CM 59 59 1817 PA3BUF CM 59 59
tks fer info, Esa.

OH5LK (NU37q) wkd:
1726 I3FGX FF 59 59 1755 G4XDZ AL 59 59 1809 G4XDZ 59 59
1726 I5YMR 59 59 1757 YU3OV HG 59 59 1815 PD0MCH FM-0SO59 59
1727 I4RHP 59 59 1757 YU3TTI HG 59 59 1816 PE1EVX CM 59 59
1728 YU2RYC HF 59 59 1758 OE6NVG HG 59 59 1817 PE1KMH CM 59 59
1729 I6CXD GD 59 59 1758 OE6LOG 59 59 1817 PA3DOL 59 59
1731 I6FFN 599 599 1759 YU2SO? 55 57 1824 G8LFB ZL 59 59
1736 YU3OV 59 59 1800 YU2LOB 59 59 1826 G6ECM AL 59 59
1744 I0FHZ 59 59 tks fer info.

OK1KKH (HJ) wkd:
1658 4X4MH RS 59 59 1735 LZ1KDZ NC 59 59 1741 LZ2KAD MC 599 599
1718 4X6IF ?? 599 599 1738 LZ1DX MC 599 599 tks fer info, Miroslav.

OZ1EYX (GP13d) wkd:
1803 LZ2XU MD 59 59 tks fer info, Johan.

OZ5DI (GP22e) wkd:
1758 YO3CTW NE 59 55 1816 YO9BS ?? 55 hrd 1819 LZ1KDP LC 59 59
1800 YO5BPE/p LG 55 55 tks fer info, Ejgil.

PA0HWM (CK10e) wkd:
1748 LZ1KDZ NC 59 59 tks fer info, Jo.

PA3APH (CL03j) wkd:
1720 UB50DM RH 599 599 1815 OH4UC NV 59 59 1842 LZ1AG MC 599 599
1725 UB5EEY OH 599 599 tks fer info, Roger.

PA3BIY (CM72c) wkd:
1720 UB50DM RH 599 599 1815 OH7MA OW 59 57 1835 YU1PTD? KC 539 539
Hrd mni OH-stns from all over the country during this two minutes opening, e.g. OH7PI, OH2TI MU, OH2BWL MU, OH4UC NV, OH5IY NU and hrd 1830 YU1P.. and LZ1AG. tks fer info, Peter.

PA3CEE (DN75a) wkd:
1736 UB5VEP QI 55 55 1747 UB5GHB OG 55 55 1809 UO50X OG 55 55
tks fer info, Eltje.

PE1JSE (CL34f) wkd:
1758 UB5VEP QI 59 59 1832 LZ1ZB LC 59 hrd tks fer info, Jac.

RB5EU (RI) wkd:
1511 9H1BT HV 59 59 1603 SV1AB LY 55 57 1726 PA3DOL CM 59 59
1516 9H1CD HV 59 59 1604 SV1OE LX 59 59 1726 PA0KDV DN 59 59
1518 9H1FL HV 59 59 1617 SV1DH MX 56 56 1733 PA3DMH CL 59 59
1523 9H1CG HV 599 599 1619 SV1JZ LY 56 58 1735 PA0IJM DM 59 59
1536 I7VYU IA 59 59 1718 PA0FTF CK 559 559 1735 PA3AMF CM 59 59
1538 I7KOE JA 59 59 1719 DC6SN ?? 59 59 1736 PE1KNA CM 59 59
1540 YU5XVB KB 59 59 1720 DF5DE EK 59 59 1736 PA3DIE DM 59 59
1542 9H1EA HW 55 55 1720 PE1EVX CM 59 59 1737 PE1DAB CN 59 59
1546 9H1B HV 56 57 1721 PA0CIS CM 59 55 1738 DD1BR DM 59 59
1549 LZ1WY ?? 599 599 1721 ON1IM BL 59 59 1738 PE1DXL DM 59 59
1551 SV8CS KX 59 59 1721 DJ9UX DL 59 59 1738 PE1SHF ?? 59 52
1557 DF9MV/SV2LA 59 59 1722 Y23SJ FK 59 59 1741 I6NO GD 59 59
1557 I7WAF JA 59 59 1722 ON6NL 59 hrd 1751 IK4DCO GE 59 59
tks fer info, Vlad.

SM6EOC (GO25f) wkd:
1736 LZ1KDZ NC hrd 1814 YU1OYA KE hrd 1819 YU7AU KE hrd
1756 LZ2XU MD hrd YU7AR KE hrd tks fer info, Olle.

SP6FUN (IL53c) wkd:
1553 4X6IF RS 55 55! 1606 4X4MH RS 55 51! 1622 PD0DAA/p RS 55 55!
tks fer info, Kazik.

SP6GZZ (IL54h) wkd:
4X6IF RS SV1OE LX tks fer info, Roman.

SP9EWU (JK56c) wkd:
1600 4X6IF RS SV1JZ LY 1815 SV1EN LY
SV1OE LX Hrd: 4X4XM, SV1AB and SV1CN. tks fer info, Wojtek.

YO4AUL (OE64q) wkd:
1750 OZ1OF EQ 59 59 1800 DL3SAS EI 59 59 1808 DC4LM EN 59 53
1758 DL5MCG ?? 59 59 tks fer info, Corneliu.

YO7CJI wkd:
1800 SM6MKT JQ? 1809 OZ1IPU FQ tks fer info, Aurel.

YO7VS (LE60g) wkd:
1509 4X4IE 57 hrd 1611 UA6YAF TE 599 599 1626 4X4MHA/p RS 59 56
1526 4X4MH RS 59 57 1615 UZ6XWI 599 hrd 1636 PS0DAA/p RS 59 55
1554 4X4MH RS 59 54 tks fer info, Dick.

YU2JL (HD30a) wkd:
1517 UA6YB TE 599 599 tks fer info, Boban.

4X4MH (RS/Haifa) wkd:
DF8NS 59 53 DK2EA 57 55 DF3RU 57 59
DL1RAN 57 55 DJ5MS 55 53 DH1RAG 54 55
and OK1, OK3, SP9, SP6, SP5, LZ, YO and HG. Station: 250W, Bele Yagi. tks fer info, Karl.

June 10th

SP2DDV (JN) wkd:
1800 SV1OE LX 59 59 tks fer info, Jerzy.

June 11th

DC5IP (EJ21f) wkd:
0814 9H1CG HV 59 59 0818 9H1GB HV 59 59 tks fer info, Hilde.

D65MCL (FI18j) wkd:
0734 9H1GB HV 59 hrd 0743 9H1FL HV 52 55 1615 EI8EF VO 59 59
0741 9H1GB HV 59 59 0755 9H5AN HV 55 hrd 1700 GB2LIE XL 59 hrd
0742 9H1CG HV 57 53 tks fer info, Max.

DH2NAF (FI) wkd:
1650 GB2LIE XL 59 hrd 1705 G4YCD YL 59 hrd 1705 GB2LIE XL 59 hrd
tks fer info, Jochen.

DJ8QF (GH) wkd:
GW4SMU YL EI5FK VL G3WZT ZK
tks fer info.

DK1VI (EJ94f) wkd:
0811 9H1GB HV 59 59 0813 9H1FL HV 59 59 0813 9H5AN HV 55 55
0812 9H1CG HV 59 59 tks fer info, Ernst.

DK2LM (EJ21f) wkd:
0849 IW9ADS GX 59 59 tks fer info, Fredi.

DL5MAM (FI79j) wkd:
1651 G4WXE ?? 55 hrd 1657 EI5FK ?? 59 hrd 1701 GB2LIE XL 59 59
1654 GW4TTU YL 59 59 1658 G4YCD ?? 57 hrd tks fer info, Karl.

DL9FBS (EK53j) wkd:
0806 9H1GB HV 59 59 0811 9H1CG HV 59 59 0813 9H1FL HV 51 hrd
0810 9H1CG HV 599 599 tks fer info.

F6DRO (AD38d) wkd:
1450 UC2AA NN 59 55 1500 UC2AAR NN 59 59 1511 RC2WBH OP 599 599
1452 RC2AA NN 59 59 1506 SP5KVW KN 599 599 1728 SM1NVW JR 59 59
tks fer info.

G3PBV (YK32b) wkd:
1455 YO6CBN/6 ?? 59 hrd 1515 HG0HO ?? 59 hrd 1651 HG1SR IH 59 59
1456 HG5GL JH 59 59 1517 HG6NO ?? 59 hrd 1658 HG1S IH 59 59
1501 YO5AXM KH 59 59 1556 OK2BFH JJ 59 59 1700 OE5OLL GI 59 59
1502 YO2??/p LG 49 hrd 1640 YU7MDZ JF 59 59 1737 SP7PGO JL 59 59
1506 OK3CPY JI 59 59 1643 HG2RD IH 59 59 tks fer info.

G4DOL (YK28e) wkd:
1540 YU2EZA IG 55 hrd 1630 YU7AR KF 59 59 1649 OE3OBC II 59 59
1550 YU4WEU IE 51 hrd 1633 OK3CBU 57 hrd 1650 OE3CEW II 59 59
1555 HG8KAX KG 55 59 1633 HG8ET KG 57 hrd 1650 HG8UG JH 59 59
1556 OK3KGW IJ 59 59 1640 OE5DM 57 hrd 1732 SP7PGO 59 hrd
1600 YU4WEU IE 51 hrd 1645 HG8ET KG 59 59 1733 SP7CNL 57 hrd
1610 OE1APS II 58 hrd 1647 HG1S IH 59 59 1733 SP6GZZ IL 58 hrd
1612 OK2KZR IG 53 hrd 1648 OE3NFC II 59 59 tks fer info.

G4IFX (YN57j) wkd:
1732 OK3CPY JI 59 hrd 1735 HG9MAP KI 59 59 tks fer info.

G4ICO (YK07f) wkd:
1500 YO7DL LE hrd 1639 YU7AW ?? 58 hrd 1652 OE3JPC II 59 59
OK3EEG ?? hrd 1639 OE6LOG HG 59 59 1652 HG2KSD IH 59 hrd
1504 YO6CPC MG hrd 1639 OE3RRA II 59 NC 1653 HG7FR JH 59 59
1509 YO5AXM KH 58 59 1639 OE3JPC II 59 hrd 1653 HG2NP ?? 59 hrd
1511 YO5CRI ?? 58 hrd 1639 YU7AR KF 59 hrd 1653 HG8ET KG 59 59
1512 YU4WEU IE 41 hrd 1641 YU7MDZ JF 59 59 1654 HG2KSD IH 59 59
1513 YO6CPC MG 59 58 1641 HG8ET KG 59 hrd 1655 HG2KRZ ?? 52 57
1513 OK2? hrd 1641 YU7AR KF 59 hrd 1658 HG1S IH 59 hrd
1513 HG0HO KH 58 hrd 1641 OE3JPC II 59 59 1659 DH2NAF FI 59 hrd
1514 YO5CRI ?? 58 hrd 1643 YU7AR KF 59++59 1659 OE3OLL GI 59 hrd
1555 YO5LPY ?? 559 hrd 1644 HG2RD ?? 59 fade 1700 HG8VF JG 59 hrd

1603 YO5LPY ?? 55 hrd 1650 HG1S IH 59 59 1701 DJ??? FI 59 hrd
1609 HG8CE KG 599 599 1651 HG8VF JG 59 59 1701 DL3RNN GI 59 59
1614 HG1S IH 59 hrd 1652 HG8UG JH 59 59 1735 SP7CNL ?? 57 58
1614 HG8ET KG 59 hrd 1652 OE5KE HI 59 hrd 1737 SP6GZZ IL 56 hrd
1614 OE5KE HI 59 59 1652 HG8CE KG 59 59 tks fer info.

G4NDG (YK03e) wkd:
1119 UQ2GMB MR 599 599 1642 HG7PL JH 59 59 1652 HG7SH JH 599 599
1149 UR2RM MS 599 599 1642 YU7AR ?? 59 59 1653 HG7UF JH 599 599
1402 HG8VF JG 59 59 1642 HG8KBX ?? 59 59 1658 HG8VF ?? 59 hrd
1412 HG6NQ ?? 59 hrd 1643 HG8ET KH 59 59 1701 HG8CE KG 59 57
1413 HG0HO ?? 59 hrd 1643 HG5KAX ?? 59 59 1701 OE3OBC ?? 59 hrd
1641 YU7AA JF 59 59 1651 HG2KRZ IH 599 599 tks fer info, Paul.

G4RGK (ZL37q) wkd:
1122 UR2RO MS 539 hrd 1610 HG2RD ?? 59 59 1638 YU2QS IF 59 59
1155 SK7JD IR 59 59 1634 YU2LKB HE 59 59 1639 YU2KDE JF 59 59
1452 YO2IS KF 59 hrd 1634 YU2WEU IE 59 hrd 1640 YU7ET JF 59 59
1457 YO5AXM KH 59 hrd 1634 YU3CAB HG 59 hrd 1642 YU2DR IF 58 59
1502 YO6CBN MG 59 59 1635 YU2LQM IF 59 hrd 1643 YU4VPM ?? 59 ??
1504 YU7EW KE 59 59 1636 YU2CRS JF 59 59 1734 SP9AI JJ 59 hrd
1505 YU7MCG KF 59 59 1637 YU2CCB IF 59 59 1827 HG1S IH 59 hrd
1558 OK3TEG JI 59 hrd 1637 YU2HD IF 59 hrd tks fer info.

G6HCV (YM30f) wkd:
1638 YU3FM HG 59 59 1658 YU2RGK HF 59 59 1736 HG9MAP KI 59 59
1642 YU3CAB HG 59 59 1732 OK1MDK HJ 59 59 tks fer info, Byron.

G8TGM (G0CHE now) (ZK17f) wkd:
1659 OE5OLL ?? 59 hrd 1735 SM5M?? ?? 57 590RM 1737 SP6GZZ ?? 59 hrd
1700 HG1S ?? 59 hrd tks fer info, Kevin.

GW6DDB (XN70h) wkd:
1558 YU7VA KF 59 59 1650 YU3ES GF 59 59 1639 YU3TOM HG 59 59
1603 HG2RD IH 59 59 1656 DF1CF FH 59 59 1641 YU3FM HG 59 59
1605 HG2KSD IH 59 59 1559 YU7DFI KF 59 59 1651 OE8FNK GG 59 55
1638 YU2SVQ HF 59 59 1604 OE5MKM HI 59 58 1657 DK2LR FH 59 59
1640 YU3CAB HG 59 59 1615 YU2SB JF 57 59 tks fer info, Phil.

HB9SAX (DG05g) wkd:
1734 SM0FMT IT tks fer info, Andre.

I0UZF (GD72b) wkd:
1650 G4KUX ZM 57 hrd tks fer info, Francesco.

I3CLZ (FF) wkd:
1606 GM8MBP YR 55 55 Station: TS700, 4CX250, 16ele Tonna.
tks fer info, Ludovico.

I3LDS (FF) wkd:
1648 GI4GVS XO 59 1700 GD8EXI XO 55 57 1733 LA6HL OS 59 59
1650 G6XXE ZN 56 57 tks fer info, Ludovico.

I3LGP (GF24g) wkd:
1650 GI4KSO WO 59 59 1654 G8WPD ZN 59 59 1700 GI4GVS XO 59 59
1651 GI4OMK XO 59 59 1657 GD8EXI XO 59 59 tks fer info, Giuliano.

IW4ARD (GE63f) wkd:
1637 GM4IPZ YP 59 1651 G1JGJ YN 59 1653 GM4NFC XP 59
1638 GM4COK YP 59 1651 G4HPG ZN 59 1701 G4MTR 59
1638 G1GEY ZO 59 1651 G1EZF ZN 59 1732 LA6HL OS 59
1647 GM4ZMK XP 59 1652 G6YIN ZN 59 1733 LA8OJ OS 59
1650 G6XVV ZN 59 1652 G8VJS ZN 59 tks fer info, Gianni.

OE3JPC (II72c) wkd:
1649 G4IGO YK 59 59 1655 GBJDX XK 55 57 1731 G1GEY ZO 59 59
1653 GBOOY YK 55 57 tks fer info, Johann.

UE6IWG (HH47j) wkd:
1733 GM4ILS YR 59 59 1736 GM4JEJ YO 55 55 tks fer info, Walter.

ON4AUR (BL66d) wkd:
0848 9H1GB HV 59 59 0856 9H1I HV 59 59 1502 YO5AXM hrd
0850 9H1FL HV 59 59 0857 IT9GSF GY 59 59 1502 HG6NO hrd
0853 9H1CG HV 59 59 1110 SM5BEI hrd tks fer info, John.

PA3APH (CL03j) wkd:
1502 HG8CE KG 59 59 tks fer info, Roger.

PE1JSE (CL34f) wkd:
0822 9H1GB HV 59 59 0845 9H1I HV 59 59 0848 IW9AOS ?? 59 hrd
0823 9H1CG HV 59 59 0846 9H1CD HV 59 59 0850 9H1E/a HW 59 59
0844 9H1CG HV 59 59 0847 9H1GB HV 59 59 tks fer info, Jac.

SM6ECC (GO25f) wkd:
1500 IW5AVM FC hrd tks fer info, Olle.

SP5KVW (KN78c) wkd:
1505 F6DRO AD 599 599 tks fer info, Wojtek.

SP6FUN (IL53c) wkd:
1610 GU4? YJ 55 59QRM 1651 F1GXB XI 59 59 1737 GB2LIE XL 59 59
tks fer info, Kazik.

SP6GZZ (IL54h) wkd:
GJ8EZA YJ F1GXB XI tks fer info, Roman.

SP9EWU (JK56c) wkd:
1739 GB2LIE XL Hrd from 1500 until 1740 F6BSJ, F1FHI, GU4YMV and GW3FOM. tks fer info, Wojtek.

SP9BIF wkd:
1735 GW4TTU YL 59 59 1739 GB2LIE XL 57 59 tks fer info, Peter.

YO7VS (LE60q) wkd:
1510 G3IMV 59 hrd 1511 GM3?? hrd 33 tks fer info, Dick.

June 12th

DL5MAM (FI79j) wkd:
1115 UZ3AXJ ?? 559 hrd 1116 ????? LK 559 hrd! tks fer info, Karl.

EA1DCO (XB) wkd:
1437 IS0GDO hrd tks fer info.

IW2BNA (EF36b) wkd:
1446 EA7FRD XW 1537 EA7DUW WX tks fer info, Walter.

OE3JPC (II72c) wkd:
1135 UA3MAL TR 599+599+ Forgot to switch on the PA, only 3.5W out! Hrd until 1155, but no activity in OE and UA. tks fer info, Johann.

OK1KKH (HJ) wkd:
1113 UA3FPH TN 599 599 1124 UA3DOS TP 599 599 1211 UA3MAL TR 579 579
1117 UA3DJG TP 599 599 1209 UA3?? TR 58 58 1214 UA3MBJ SS 59 59
1119 UZ3AXJ SP 599 599 tks fer info, Miroslaw.

RB5EU (RI) wkd:
1108 SM1BSA JR 599 599 1121 UQ2GCG LR 599 599 1207 SM5KKV IS 59 59
1115 SM0OUG IT 59 59 1126 SM5NER JT 59 59 1208 SM0PNL IT 55 59
1120 SM5BEI JU 599 599 1128 SM4LLP HT 59 58 1248 SK3LH JX 559 569
tks fer info, Vlad.

SM6EOC (GO25f) wkd:
1117-1124 wkd RB5AL OL, UB5AAM RK, RB5LGX RK, UW6MA 1H and hrd RB5IOj SH and UZ6LZN. tks fer info, Olle.

SM7GWU (HS75j) wkd:
1115 UZ6LZL TH 599 599 1119 UW6MA TH 599 599 1127 RB5LGX RK 59 59
1117 RB5IOJ SH 599 599 1124 UB5AAM RK 59 59 1137 RB5AL OL 44 59
tks fer info, Stefan.

SP6GWN (IK44g) wkd:
1225 UA3??? SS tks fer info, Henryk.

SP6GZZ (IL54h) wkd:
UZ3AXJ SP UA3DJG TP UK5JAX OE
tks fer info, Roman.

SP9EWU (JK56c) wkd:
1115 UZ3AXJ SP UA3DOS TP 1210 UA3MBJ SS
UA3DJG TP UA3MAL TR tks fer info, Wojtek.

Y22HA (GO71h) wkd:
1130 RA3YCR RN 59 59 1134 UA3RFS UM 59 59 1210 UA3FPH TN 599 599
tks fer info, Detlev.

June 13th

DL5MAM (FI79j) wkd:
0751 UA6YB TE 599 599 0754 UV6AH TE 599 599 0759 RB5GK OG 59 59
0752 RA6AHM SE 599 599 hrd UA6-stns till 0843 UT tks fer info, Karl.

DL7AFB (GM37e) wkd:
1340 UZ6LZL TH 599 599 RB5IOS SH 579 QSB UA6LGH TH 599 QSB
1412 UB4MXD ?? 59 QSB tks fer info, Bodo.

DL9FBS (EK53j) wkd:
0807 UT5JAX OE 59 hrd tks fer info.

I0UZF (GD72b) wkd:
0806 UB5LNR RJ 55 58 tks fer info, Francesco.

I5HBQ (FD) wkd:
0802 UB5IPJ TI 599 594 0805 UB4IYU TI 599 559 0811 UB5QSK RH 539 559
tks fer info, Claudio.

IW4ARD (GE63f) wkd:
0815 UB5ICR SH 59 0817 UB5IUO TH 59 0819 UB5LGE SJ 59
0816 RB4IYF TI 59 tks fer info, Gianni.

OE3JPC (II72c) wkd:
1350 UA4ALU WJ 59 59 1350 RA4ACO WK 59 59 tks fer info, Johann.

OK1KKH (HJ) wkd:
0816 UT5JAX OE 59 59 1312 UB5IPJ TI 599 599 1356 UA4ALU WJ 59 59
1310 UB4IZY TI 559 559 1340 RB5IOJ RH 569 569 1408 UA4ALU WJ 59 59
1311 UA6L bcn UG 599 hrd tks fer info, Miroslaw.

SP2DDV (JN) wkd:
1346 UB5ICR SH 59 59 1357 UZ6LZL TH 59 59 1402 RB5ILJ SI 59 59
1348 UA6LGH TH 599 599 1358 UW6MA TH 59 59 tks fer info, Jerzy.

SP6AZT (IL) wkd:

1310 UA6LJV TH 59 59 1338 UB4IYF 559 559 1350 UB4IZY TI 579 579
1334 UB4IZY TI 59 59 1345 UB5IOJ SH 559 559 tks fer info, Zibi.

SP6FUN (IL53c) wkd:
0755 UT5JAX QE 59 59 1336 RB4IYF TI 59 59 1345 UW6MA TH 599 599
1307 UA6LJV TH 59 59 1338 RB4IZY TI 59 59 1347 RB5IOJ SH 599 599
1132 UB5IPJ TI 599 599 tks fer info, Kazik.

SP6GWB (IK44q) wkd:
1311 RB5IOJ SH 599 599 tks fer info, Stan.

SP6GWN (IK44q) wkd:
1310 UA6LJV ?? tks fer info, Henryk.

SP6GZZ (IL54h) wkd:
UA6LJV TH UB5MGN TI UB4IUY TI
UB5IPJ TI UW6MA TH UB5MKM TI
RB5IOJ SH UB4IZY TI tks fer info, Roman.

SP9BIF wkd:
0754 UT5JAX QE 59 59 tks fer info, Peter.

SP9EWU (JK56c) wkd:
1406 UA4ALU WJ tks fer info, Wojtek.

June 14th

DG5MCL (FI18j) wkd:
0925 SV4SO LZ 57 hrd* 0931 I7IWN JA 57 59 *no QSO because QRM from DJ0FQ (QSO durch permanentes Zwischengerufe gestört). tks fer info, Max.

DH2NAF (FI) wkd:
0930 I7IWN JA 59 hrd 1025 SV1JZ LY 59 59 1031 SV1DO LX 59 59
0940 I7IWNY JA 59 59 1026 SV1V? ?? 59 hrd 1032 SV1JG LY 59 hrd
tks fer info, Jochen.

DH8NAA (ex DG4NAE)(EJ06a) wkd:
0927 SV4SO LZ 57 59 0936 I7IWN JA 59 59 1024 SV1EN LY 59 59
0930 I7IWN JA 59 hrd 1015 SV1JZ LY 59 59 1033 SV1JZ LY 53 hrd
tks fer info, Udo.

DK1VI (EJ94f) wkd:
0930 SV4SO ?? 51 hrd 0932 I7IWN JA 58 hrd 1056 SV4SO ?? 57 hrd
tks fer info, Ernst.

DL0WO/p (FI) wkd:
0939 I7IWN JA 59 59 tks fer info, Jochen.

DL5MAM (FI79j) wkd:
0926 SV4SO ?? 52 hrd 1030 SV1EN LY 59 59 tks fer info, Karl.

DL9FBS (EK53j) wkd:
0929 SV4SO LZ 57 hrd 1027 SV1JX LY 59 59 1028 SV1EN ?? 51 hrd
0931 I7IWN JA 58 hrd tks fer info.

EA3DXU (BB41c) wkd:
0932 YO6AFP MG 59 59 1420 EA4CVX XY 56 55 tks fer info.

EA3LL (BB) wkd:
0927 YO6AFP MG tks fer info.

EB5EHX (ZZ69j) wkd:
1133 OE3JPC II 59+ 59+ 1147 OK2BBT II 55 58 tks fer info, Xavier.

HB9CRQ (EH61b) wkd:

0919 LZ2XU MD 59 59 0922 LZ1KDP LC 59 59 0926 LZ10W LC 59 59
tks fer info, Dan.

I0UZF (GD72b) wkd:
0927 YO5AVN MH 579 559 0929 YO5YJ MH 559 559 0932 YO6AFP ?? 579 hrd
tks fer info, Francesco.

I5HBQ (FD) wkd:
0551 RB5OCG SG 599 599 0918 YO7VS LE 599 599 0925 YO6AFP MG 594 594
0916 UO5OK OG 599 599 0923 YO6CBN/6 MG 599 594 0927 YO2IS KF 599 599
tks fer info, Claudio.

IW2EYG (FF) wkd:
1135 UB5JAS 58 hrd tks fer info, Claudio.

OE3JPC (II72c) wkd:
0937 9H1CB HV 57 59 1041 SV1EN LY 59 59 1136 EA5EHX ZZ 59 59
tks fer info, Johann.

PE1JSE (CL34f) wkd:
0926 SV4SO ?? 52 hrd 0931 I7IWN JA 59 59 tks fer info, Jac.

SP6GWB (IK44q) wkd:
0924 I8TUS IZ 59 59 and hrd mni 9H1 tks fer info, Stan.

SP6GWN (IK44q) wkd:
0926 I8TUS IZ tks fer info, Henryk.

SP6JLW (IK) wkd:
0925 I8TUS IZ 59 59 tks fer info, Andy.

Y22HA (GO71h) wkd:
0923 I7IWN JA 59 59 0940 I8TUS IZ 59 55 tks fer info, Detlev.

YO4AUL (OE64g) wkd:
1050 I5JUX FD 57 57 tks fer info, Corneliu.

YO7VS (LE60g) wkd:
0919 I5HBQ FD 599 559 0927 IK2CFR 59 hrd tks fer info, Dick.

June 15th

I5HBQ (FD) wkd:
0810 RA6AHM SE hrd with OK3? tks fer info, Claudio.

JE3JPC (II72c) wkd:
0821 UA6YAF TE 59 59 0821 UA6YB TE 59 59 0832 UV6HF VE 559 579
tks fer info, Johann.

RB5EU (RI) wkd:
0805 YU1MWP JE 569 59 0816 YU1AFS KE 59 59 0819 YU1EV KE 59 59
0815 YU1NDL JF 59 59 0816 YU1FFF KE 59 59 1241 9H1CGL HV 599 579
0815 YU4EDO JF 59 59 0817 YU1EXY KE 599 599 tks fer info, Vlad.

SP9EWU (JK56c) wkd:
0753 RV6AJ UF Hrd: bcn UB4JWS. tks fer info, Wojtek.

YO7CJI wkd:
0820 UB5ICR SH tks fer info, Aurel.

June 16th

EA5EMM (ZZ49h) wkd:
0734 I7IWN JA 59 0813 I7RNI IA 59 0833 I7OHE IA 59
0736 I7VYU IA 59 0819 I7WAF JA 59 tks fer info, Julio.

EA5FKW (ZY) wkd:
0837 I7VYU IA 0848 I7OHE IA 0934 I8REK HA
0839 I7IWN JA 0902 I7RNI IA tks fer info.

EA7BVD (XB) wkd:
0747 I7OHE IA 0755 I7IWN JA 0832 I8WES HA
0750 I7VYU IA 0759 I7RNI IA 0835 I8REK HA
tks fer info.

EA7PZ (WX) wkd:
0847 I8REK HA tks fer info.

F6DRO (AD38d) wkd:
0748 9H1E HV 59 59 0819 9H1CD HV 59 59 0833 9H5AN HV 59 59
0818 9H1CG HV 59 59 0820 9H5AJ HV 59 59 0839 9H5X HV 59 59
tks fer info.

FD6ISI (BD32e) wkd:
0819 9H1CG HV 59 55 0832 9H5AN HV 55 59 tks fer info, Eric.

G4IGO (YK07f) wkd:
0929 UB5DAA LI 55 hrd 0931 SP9HWY JK 58 59 tks fer info.

G4RGK (ZL37g) wkd:
0933 OK2KRT/p JJ 539 hrd tks fer info.

June 17th

DC5IP (EJ21f) wkd:
1337 LZ2KAD MC 59 59 tks fer info, Hilde.

DG5MCL (FI18j) wkd:
1333 LZ2KAD MC 559 55 1337 LZ2KAD MC 59 59 tks fer info, Max.

DH8NAA (ex DG4NAE)(EJ06a) wkd:
1344 LZ2KAD MC 59 59 1350 EA3AIR BB 59 hrd 1352 LZ1KR? ?? 53 hrd
tks fer info, Udo.

DJ9YE (EN14a) wkd:
1335 SV1LY LX 53 1348 SV1DH LX 59 52 tks fer info, Klaus

DK2LM (EJ21f) wkd:
1355 LZ2KAD MC 59 55 tks fer info, Fredi.

DK2PR (EM07j) wkd:
1358 SV1DH LX 55 53 tks fer info, Peter.

DK4TG (DL63h) wkd:
1348 LZ1DX ?? 599 599 tks fer info, Lothar.

DL3SAS (EI27h) wkd:
1347 LZ2KIM ?? 559 559 tks fer info, Hartmut.

DL9FBS (EK53j) wkd:
1345 LZ1DX MC 599 599 tks fer info.

EA2AFM (ZC) wkd:
1918 IK4DCO GE YU2JA HG tks fer info.

EA2LU (ZC) wkd:
0723 YU2JL HD 559 53 0732 HG8VF ?? 59 59 1233 IW4ATB GE 55 55
0725 HG8CE KG 55 59 0816 I4UJB FE 53 52 1235 YU2JL HD 57 57
0727 HG8ET KG 59 59 0854 IN4ATB GE 53 53 1920 IK4DCO GE 59 58
0729 HG8QG KG 59 59 0858 I4MKN GE 55 55 tks fer info.

EA3DBQ (BB) wkd:
1519 HG8VF JG tks fer info.

EA5EMM (ZZ49h) wkd:
0737 OE3OKS IH hrd 0740 UB5DAA LI 59 tks fer info, Julio.

F6DRO (AD38d) wkd:
1132 UO5OGF OG 599 599 1137 YO6AFP MG 599 599 tks fer info.

HB9SAX (DG05g) wkd:
1334 YO4AAUL OE 1339 YO9CN NE tks fer info, Andre.

I3YXQ (FF) wkd:
1919 OH1AYQ LW 59 59 1919 OH1XT KV 59 59 tks fer info, Claudio.

I5HBQ (FD) wkd:
0622 LZ2VN 439 549 0626 YO5BWD MH 599 599 0628 YO5DGE MH 559 599
0625 YO5BEU MH 599 594 0626 YO5AZZ MH 559 599 0629 YO5QAB 549 539
tks fer info, Claudio.

PA0HWM (CK10e) wkd:
1347 LZ2KAD hrd tks fer info, Jo.

PE1JSE (CL34f) wkd:
1347 LZ2KAD MC 59 55 tks fer info, Jac.

RB5EU (RI) wkd:
1315 I4YNO FE 59 59 tks fer info, Vlad.

SP5AD (KM66g) wkd:
1325 9H1CD HV 59 59 1336 9H1CZ HV 599 hrd 1412 9H1CG HV 559 559
1330 IW2AAB ?? 57 hrd 1410 I5HBQ ?? 599 hrd tks fer info, Zygmunt.

Y22HA (GD71h) wkd:
1335 SV1DH LX 59 57 1345 SV1IW LX 59 59 1346 SV1LY LX 59 59
tks fer info, Detlev.

YO4AUL (DE64g) wkd:
1052 F6FHP AE 59 57 1336 HB9SAX DG 59 59 1346 HB9DO EH 59 59+
1334 HB9MNU DG 59 59 1342 HB9RJL DH 59 55 1348 F1YJ BH 59 59
1335 HB9RDB DH 59 59 1345 F1DLT CH 59 59 1351 F1FFW CG 59 59
tks fer info, Corneliu.

YO7VS (LE60g) wkd:
1503 F6FHP/p AE 59 59 tks fer info, Dick.

YU2JL (HD30a) wkd:
1448 SM4IVE HT 59 59 tks fer info, Boban.

June 18th

CT1AUW (WA) wkd:
1200 IW9ADS HX 1215 IS0AGY EZ 1239 IS0SCB EZ
1201 9H1BT HV 1217 I8EJC IY 1242 I7OHE
1203 I8EJC IY 1220 IT9TVF GY 1250 I8OMA HA
1205 9H1GP HV 1222 IT9VTM/9 HX 1251 I8REK HA
1212 I8HIB IY 1223 I8TUS IZ 1251 I7RNI IA
1212 IT9JWV GY 1225 I8FTF HA 1253 I7VYU IA
1212 IT9SGO GY 1238 IK8CEP HA 1255 I8IYW HA
tks fer info.

EA2AFM (ZC) wkd:
9H1CD HV 9H1GB HV 9H1GP HV
I8MIB IY 9H1BT HV I8JQY IZ
9H1ED HV I8TUS IZ I4BXN FE

tks fer info.

EA1BSU (YC) wkd:
1211 IT9VMT HX 1225 I8MIB IY 1246 I8TUS IZ
1221 9H1CD HV 1229 9H1GP HV tks fer info.

EA1DCO (XB) wkd:
1020 9H1CD HV 1205 IT9TVF GY 1327 I8IYW HA
1114 9H1BT HV 1209 IT9VMT HX 1329 I7VYU IA
1116 9H1ED HV 1212 IT9BLB GY 1330 I8REK HA
1117 9H1GP HV 1215 IT9ZWV GY 1332 I8IYW HA
1120 9H5AJ HV 1223 I8MIB IY 1333 I8FTF HA
1137 IW9AFI HX 1238 I8JOY IZ 1334 I8OMA HA
1200 IW9AVT GY 1245 I8TUS IZ 1337 IW8BCU HA
1204 IT9ZWV GY tks fer info.

EA2LU (ZC) wkd:
1140 9H1GP HV 59 59 1213 IT9VMT/9 HX 59 59 1836 YU4DN JD 559 599
1140 9H1ED HV 59 59 1213 IT9ZWV GY 59 59 1847 I4RHP FE 51 55
1148 9H1BT HV 59 59 1229 IT9GSO GY 59 59 1847 I4BXN FE 57 57
1151 9H1HQ HV 59 59 1238 I8MIB IY 59 59 1849 I4MEY FE 52 53
1151 9H5L HV 57 59 1258 I8TUS IZ 59 59 1849 I4GBZ FE 53 55
1155 9H5AJ HV 59 59 1259 I8JOY IZ 59 59 1851 I4PPH FE 51 55
1155 9H1HN/a HV 59 59 tks fer info.

EA3DDG (BB) wkd:
1031 9H1CD HV 1135 IW9AFI KX 1158 9H5AJ HW
1053 9H1BT HV 1142 I8TUS IZ 1228 I8MIB IY
1056 9H1GP HV 1153 9H1ED HV 1300 I8TUS IZ hrd
1102 9H1GB HV tks fer info.

EA3DXU (BB41c) wkd:
1215 I8TUS IZ 59 59 1229 I8MIB IY 55 59 tks fer info.

EA3LL (BB) wkd:
1144 I8TUS IZ 1157 9H1CD HV 1205 I8MIB IY
1146 9H1GB HV 1158 I8EJC IY 1245 I0AKP hrd
1155 9H1BT HV tks fer info.

EA5EMM (ZZ49h) wkd:
1159 I8TUS IZ 59 1232 I8OMA HA 55 1255 I7HCB HB 59
159 I8MIB IY 59 1233 I8REK HA 59 1313 YU6GBE JC 55
1205 I8FTF HA 55 1237 IK0AFZ GB 59 1318 I7FZS HB 59
1220 I7VYU IA 59 1254 I6WJB HD 55 1322 YU6AA JC 59
1230 I7QHE IA 55 tks fer info, Julio.

EA5FKW (ZY) wkd:
1211 IK0BZY GB 1238 IW0AIP GB 1255 YU2RJS ID
1218 I8OMA HA 1242 I6WJB HC 1323 LZ2KBI LD
1220 I7VYU HA 1247 YU6GBE JC 1339 YU1PUE KE
1222 I8FTF HA 1250 YU2WA ID 1342 I7FZF ??
1230 I0AQP GB 1253 YU2AKL ID tks fer info.

EA7AG (YW) wkd:
1135 I8OMA HA 1218 YU2ACA ID 1247 I4XCC GD
1138 I8REK HA 1221 IL7FZS HC 1253 YU1EN JE
1140 IW8XBJ HB 1226 IK0FTA GB 1259 YU1NDL JE
1143 I7QHE IA 1230 I0CUT GB 1301 YU4WAM ??
1151 IW5AFB ?? 1233 YU1AFS KE 1301 YU1PUE KE
1153 I0NCP HB 1235 YU1OAM KE 1305 YU1OVD KE
1155 IW0AIJ GB 1236 YU2SVP ID 1309 YU4DN JD
1200 IW5BML FC 1239 YU2WA ID 1314 YU2DX ??
1207 IK0EUP GC 1240 IW5AVM FC 1314 YU1EXY KE
1209 IK0BZY GB 1242 IK6CGO GD 1325 YU4DN ??

1211 I0AKP GB 1243 YU2RIT ID 1328 YU1PUE KE
1215 YU6GT JC 1246 YU1AFS KE 1335 YU1MWP JE
1217 I6WJB HC tks fer info.

EA7EBO (YX) wkd:
1030 HB9RSM DG I5AFB FC I5WBE FD
FC1CCG BD IW5BML FC I0AKP GB
I2TUG EF I6JVY GD IK0AFZ GB
1037 DF1VW ?? IK0EUP GC IW0AIJ GB
1140 I0NCP GB IK4CCF GE 1243 I6WJB HC
IK0FTA GB IW5ACZ FD 1405 GI4GVS XO
YU2AKL ID tks fer info.

EA8ACW (SO) wkd:
1025 EA1CDH XB 1033 F1HCD ZE 1100 CT1AFS
1027 EA2BZE ZC 1035 EA1GV XB 1107 F6FHP AE
1029 EA2BYZ YC 1041 CT1WW XD 1128 EA1TA VD
1030 F1GXX ZF 1043 EA1KC XD 1134 F1FHI ZH
1031 F6ELI ZE 1050 F6DRO AD tks fer info.

EB5EHX (ZZ69j) wkd:
1330 YU6AA JC 51 hrd 1354 I6WJB HC 51 hrd 1430 YU1EN JE 59 59
1335 LZ2KBI LD 52 57 1400 LZ2FR LD 59 59 1430 YU1MWP JE 59 59
1348 LZ2VR LD 57 52 1428 YU1EXY ?? 55 hrd tks fer info, Xavier.

F1FHI (ZH) wkd:
1143 9H1CD HV 59 59 1205 9H1BT HV 59 59 1309 IT9ZWV GY 59 59
1144 9H1GD HV 59 59 1236 9H1I HV 59 59 1318 IT9GSO 59 59
1148 9H1ED HV 59 59- 1308 IT9BLB/9 GY 59 55 2149 IT9TVF GY 52 52
tks fer info, Jean-Pierre.

F6DRO (AD38d) wkd:
1023 9H1CD HV 51 hrd 1127 IW9AFI HX 59 59 1140 IW9AQS GX 59 59
1040 EA7EBO ?? 51 hrd 1130 9H1GP HV 59 59 1144 9H5L HV 55 59
1041 EA7?? YX 51 hrd 1133 9H1BT HV 59 59 1227 9H5AJ HV 59 55
1050 EA8ACW SO 57 59 tks fer info.

I0UZF (GD72b) wkd:
0901 EA7DUW WX 57 55 0908 EA7ZM XW 55 59 1225 EB9EF YV 59 hrd
0904 EA7ERS WX 53 55 0915 EA7DGS WX 55 55 1307 EB7NK YW 59 59
0906 EA7DKD XW 55 59 1211 EA7CPW YX 59 59 tks fer info, Francesco.

I4XCC wkd:
1247 EA7AG YW 59 59 1248 EB7NK YW 59 59 tks fer info, Claudio.

IW4ARD (GE63f) wkd:
0911 HG1YI/mm WT 59 0915 EA7DUW WX 59 1242 EB9EF YV 57
tks fer info, Gianni.

June 19th

DG5MCL (FI18j) wkd:
1107 LT1WW WB 59 59 tks fer info, Max.

DH8NAA (ex DG4NAE)(EJ06a) wkd:
1133 EA1MO? WB 53 hrd QRM tks fer info, Udo.

EA1DCO (XB) wkd:
1109 DK2EG hrd tks fer info.

EA5EMM (ZZ49h) wkd:
1058 PE1JSB DM 59 tks fer info, Julio.

EB5EHX (ZZ69j) wkd:
1055 DG2ER DL 55 57 1057 PE1KNA DM 59 59 1100 PE1LCN CL 59 59

1056 DF9OX ?? 57 59 1059 PA3DXV CL 54 54 1101 PE0JWN ?? 59 59
1057 PA3DEN DM 59 59 tks fer info, Xavier.

June 20th

DG5MCL (FI18j) wkd:
0918 RA3YCR RN 59 56 1120 UB5LNR RJ 55 hrd 1128 RB5LGX RK 55 55
1040 UB5LNR RJ 59 59 1126 RB5LGX RK 529 hrd 1149 RB5EU RI 57 hrd
tks fer info, Max.

DH8NAA (ex DG4NAE)(EJ06a) wkd:
1110 UB5LNR RJ 55 hrd 1123 UB5LNR RJ 59 59 1126 RB5LGX RK 539 hrd
1120 RB5EJ RI 59 59 1124 RB5EU RI 599 599 tks fer info, Udo.

DK1VI (EJ94f) wkd:
1122 UB5LNR RJ 55 59 1139 RB5EU RI 59 59 1149 UB5GCF ?? 549 hrd
1130 RB5LGX PA 53 hrd tks fer info, Ernst.

DL5MAM (FI79j) wkd:
1120 RB5RGN RK 559 579 1125 RA3YCR ?? 559 hrd 1146 RB5LGX RK 59 59,
tks fer info, Karl.

DL9FBS (EK53j) wkd:
1120 RB5EU RI 599 599 tks fer info.

OE3JPC (II72c) wkd:
0937 UA3AXJ SP 599 599 0938 UA3DHC TO 599 599 0939 RA3AGS SP 579 599
tks fer info, Johann.

OZ1EYX (GO73h) wkd:
0935 RB5IOJ SH 59 59 0942 UA6BDC TG 559 579 0946 UW6MA TH 57 55
0937 UA6LJV TH 599 599 tks fer info, Johan.

PE1JSE (CL34f) wkd:
1134 UB5QDM RH 599 599 1215 RB5EU RI 59 59 tks fer info, Jac.

RB5EU (RI) wkd:
1122 DL8FBS EK 599 599 1140 DF1IY ?? 59 59 1148 DK5MI FH 59 59
1122 DH8NAA EJ 59 59 1144 DA1UM/LX CJ 56 58 1149 DF3IS EJ 59 59
1123 DB3FK EK 59 59 1145 DL4FBN DK 59 59 1149 DB2VY DJ 55 59
1124 DL1ZBK EK 59 59 1146 DF5JM ?? 59 59 1150 ON5SA DJ 59 59
1125 DH8NAA EJ 599 599 1147 DF6IY EI 59 59 1150 DK2LM ?? 55 55
1137 DL6NAA FK 599 599 1148 DJ7UD EI 59 59 1154 DA1UM/LX CJ 59 59
1140 DK1VI EJ 59 59 1148 DK2DB EI 59 59 1216 PE1JSE CL 59 59
tks fer info, Vlad.

SM6EOC (GO25f) wkd:
0922-0946 wkd RB5IOJ SH and UA6BDC TG. Hrd UA6LJV TH, UB5LNR RJ and UW6MA TH.
tks fer info, Olle.

SP2AOZ (JO44f) wkd:
1120 RB5IOJ TH 599 599 1140 UA6LJV TH 599 599 1144 RB5LGX ?? 599 599
tks fer info, Krzysztof.

June 21th

DH2NAF (FI) wkd:
1209 UB5DJO ?? 539 hrd tks fer info, Jochen.

June 22nd

RB5EU (RI) wkd:
0619 UD6DE UE 59 59 0636 UL7AAX ZD 59 59 ufb Es at 1115, too
tks fer info, Vlad.

June 23rd

YO7VS (LE60g) wkd:

1535 4X6IF 59 hrd tks fer info, Dick.

June 25th

DL4MDO (ex DG5MCL)(FI18j) wkd:
0830 UB5JIW RF 599 599 0832 UB5GCF OG 59 59 1720 UA6LJV TH 57 hrd
0831 UY5HF OG 59 59 0835 UB5GII OG 59 59 tks fer info, Max.

June 26th

DH8NAA (ex DG4NAE)(EJ06a) wkd:
0759 UO5T ?? 599 hrd* 0827 UB5JIW RF 599 599 0843 UY5HF OG 599 hrd
0815 UT5JAX OE 59 59 0840 UB5GCF OG 59 59 0852 UB5JIW RF 599 hrd
tks fer info, Udo.

DK1VI (EJ94f) wkd:
0824 UB5JAW RF 55 hrd 0830 UY5HF OG 55 55 0833 UB5GCF OG 569 59
0826 UT5JAX OE 59 59 0832 UB5GII OG 55 59 tks fer info, Ernst.

DL5MAM (FI79j) wkd:
1710 UA6YAF TE 599 599 1714 UA6BDC TG 55 hrd tks fer info, Karl.

DL9FBS (EK53j) wkd:
0831 UT5JAX OE 59 59 0835 UY5HF ?? 59 hrd 0837 UB5JIW RF 579 599
tks fer info.

EA5FKW (ZY) wkd:
0729 LZ2XU MD 1244 9H1FL HV 1320 IT9EYQ HY
1240 9H1GB HV 1248 9H1CG HV 1348 IT9JLU HY
1242 9H1CD HV 1250 9H1ED HV tks fer info.

I4XCC wkd:
0828 RB5AO OL 55 59 0832 RB5AL OL 559 559 tks fer info, Claudio.

PA3DZL (ex PE1JSE)(CL34f) wkd:
0858 UT5JAX OE 59 59 tks fer info, Jac.

SP6GWN (IK44g) wkd:
1346 9H1CD HV 1349 9H1?? HV tks fer info, Henryk.

June 27th

DG1BP (DN37h) wkd:
1347 IT9EUY HV 59 59 1420 I7VYU IA 57 57 1450 9H1CD HV 55 hrd
tks fer info, Arend.

DG4BE (DN48a) wkd:
1514 IT9GSF GY 59 59 tks fer info, Peter.

DH8NAA (ex DG4NAE)(EJ06a) wkd:
1431 YU6ZAH JC 59 hrd 1512 IT9GSF GY 56 hrd 1514 UA3SMV* ?? 53 hrd
1502 I8TUS IZ 59 hrd * Rief mich mehrfach an, aber kein QSO wegen
"Orts-QSO" auf 144.300!! Murphy, Murphy.... tks fer info, Udo.

DL4MDO (ex DG5MCL)(FI18j) wkd:
1353 IW9AOO GX 55 hrd 1418 9H1CD HV 55 hrd 1419 9H1BT HV 52 hrd
1417 9H1CG HV 59 59 tks fer info, Max.

DL5MAM (FI79j) wkd:
1414 9H1CG HV 59 59 1420 9H1CD HV 59 ?? tks fer info, Karl.

DL7AFB (GM37e) wkd:
1403 9H1CG HV 59 59 tks fer info, Bodo.

DL9FBS (EK53j) wkd:
1505 I8TUS ?? 59 hrd 1515 9H1CG HV 55 55 1515 9H1CD HV 59 hrd
tks fer info.

EA3DBQ (BB) wkd:
1358 OK3CPY II 1415 YO5TP LG 1456 YU1QQ KC
1400 OK3CPD JI 1438 YO5TP LG 1505 YU7FF KF
1411 YU6GBE JC 1439 YO5CRI ?? 1505 YU7EW KF
tks fer info.

EA5EMM (ZZ49h) wkd:
1353 SP5AD KM 55 tks fer info, Julio.

F1FHI (ZH) wkd:
1405 HG8QG KG 59 59 1414 YU7KF KF 59 59 1522 YU5DZ KB 59 59
1405 YU7TU KF 59 59 1414 YO2AVM LF 59 59 1533 YU1AWW KE 59 59
1406 YU7NXA KF 59 59 1415 YU7EW KF 59 59 1533 YU7AU KE 59 59
1407 YU7PEK KF 59 59 1415 YU7OFI KF 59 59 1533 YU1PSF KE 59 59
1407 HG9KOB 59 59 1416 YU7QEA KF 59 59 1534 YU7TV KF 59 59
1407 YU7MDX KF 59 59 1418 YO7CKQ LF 59 59 1534 YU1AFS KE 59 59
1408 OK3CDP JI 59 59 1433 SV8KS JZ 59 59 1535 YU1MWP ?? 59 59
1410 YU1NHG/7 KF 59 59 1436 SV1DO LX 59 59 1535 YU7ET JF 59 59
1410 YO6CBN/6 KF 59 59 1459 SV1OE LX 59 53 1535 YU1PUE KF 59 59
1411 YU2DI JF 59 59 1517 YU6ZAH JD 59 59 1536 YO7CJI LF 59 59
1412 YO3AVE ?? 59 59 1518 YU7AR KF 59 59 1636 LZ2KBI LD 59 59
1413 YO7CKQ LF 59 59 tks fer info, Jean-Pierre.

G3PBV (YK32b) wkd:
1345 YU1PSF ?? 59 hrd 1355 YU2EI JF 55 59 1409 YU1AD ?? 59 hrd
1348 YU1AWW KE 59 59 1356 YU7NXA KF 59 59 1414 YU7QEK ?? 59 hrd
1352 YU7FF KF 51 59 1359 YU1PUE KE 59 59 1423 YO7CKQ LF 55 57
1354 YU1AFS KE 59 59 1404 YU7MDX ?? 59 hrd tks fer info.

G4IGO (YK07f) wkd:
1352 YU1AWW KE 59 hrd 1359 YU1PUE KE 59 59 1413 YU1AD KE 59 hrd
1352 YU1AFS KE 59 hrd 1359 YU1EV KE 59 59 1413 YU1PUE KE 59 59
1352 YU7TU KF 59 hrd 1400 YU7TU KF 58 59 1413 YU1AWW KE 59 NC
1352 YU1MWO ?? 57 QSB 1402 YU1AWW KE 59 59 1415 YU7QEK ?? 59 NC
1355 YU1AD KE 59 59 1404 fade 1419 YU1UN ?? 57 hrd
1357 YU7MDX ?? 59 hrd 1407 YU7EF KF 58 59 1419 YO7CKQ LF 57 hrd
1357 YU7ET ?? 59 hrd 1411 YU1PUE KE 59 hrd 1420 band closed
1359 YU4VIP JD 59 hrd tks fer info.

G4NDG (YK03e) wkd:
1353 YU1AFS KE 59 59 1400 YU1DAM KE 59 59 1405 YU7TU ?? 56 hrd
1356 YU1AWW KE 59 59 1402 YU1EV ?? 56 hrd 1409 YU7EW KF 59 59
1356 LZ1ZB ?? 58 hrd 1404 YU7QEK ?? 56 hrd 1426 YO7JI ?? 55 hrd
1358 YU1PUE KE 59 59 tks fer info, Paul.

OK1KKH (HJ) wkd:
1343 9H1BT HV 59 59 tks fer info, Miroslaw.

PA3APH (CL03j) wkd:
1400 YU2FM ID 59 59 1415 SV8ZC KY 559 559 tks fer info, Roger.

PA3DZL (ex PE1JSE)(CL34f) wkd:
1349 YU6ZAH JC 59 hrd 1354 YU4DN HD 49 hrd* 1410 YU4VBK/p JC 39* hrd
1350 YU4VIP JD 59 59 1359 YU2TM ?? 35 hrd* * strong QRN
tks fer info, Jac.

SM6EOC (GO25f) wkd:
1357-1416 wkd 9H1CG HV and hrd IT9OWA, IS0DKU and 9H1CD HV. tks fer info, Olle.

SP5AD (KM66q) wkd:
1345 IT9OWA GY 59 hrd 1352 EA3AWD BB 57 55 1400 FD1JNT CD 579 579
1346 EA3AIR BB 59 59 1354 EA5EMM ZZ 55 55 1405 ED3AJG BC 53 53

1348 F1FIH CD 59 59 1355 EA3BYB AB 55 59 1615 HB9BZT ?? 559 hrd
1350 FE2SF BC 59 59 1357 EB3AJF AB 57 57 tks fer info, Zygmunt.

SP6AZT (IL) wkd:
1402 EA3AIR BB 55 57 1413 IS0MBF CY 55 51 1416 IS0DKU EZ 59 59
tks fer info, Zibi.

SP6XA (IL76a) wkd:
1412 IS0DKU EZ 59+ 59 tks fer info, Tadeusz.

SP9BIF wkd:
1401 F1HMR AD 59 59 tks fer info, Peter.

SP9EWU (JK56c) wkd:
1345 IT9OWA GY F1FIH CD 1405 F1HMR AD
tks fer info, Wojtek.

SP9MM (JK65b) wkd:
1350 EB3AJG AB 59 59 tks fer info, Miki.

YO7CJI wkd:
1446 GJ4ICD YJ 1457 F6DWG BJ 1415 GU2FRO ?? 59 57
1447 F4LEP ?? 1457 F1BSJ CJ 59 59 1415 G3PBV ??
1448 F6FZK BJ 1458 F1CVU AJ 1533 F1EAN ??
1456 F1CVU AJ 1459 F1JMI ?? 1536 F1FHI ZH
tks fer info, Aurel.

June 28th

DH8NAA (ex DG4NAE)(EJ06a) wkd:
0704 LZ2KIM ND 57 57 1258 UB5QDM RH 59 hrd 1308 UA6LJV TH 59 59
0705 LZ2KSO MD 51 hrd 1300 UA6BDC TG 59 59 1315 RB5EU RI 599 hrd
1244 UA6YB TE 599 599* 1302 RV6AJ UF 559 599 1319 RB5IOZ SH 59 59
1252 UA6BDC TG 59 hrd 1307 UB5ICR SH 59 hrd 1712 OH5LK NU 59 59
* ODX 1985 2359km, tks fer info, Udo.

DJ3TF (FJ50g) wkd:
1322 UA6LJV RH 59 59 1323 UB5IRY SH 55 57 tks fer info.

DJ8QP (GH) wkd:
UB5LCR QJ UB4IZY TI RB5ICR TI
UA6LJV SH tks fer info.

DL4MDQ (ex DG5MCL)(FI18j) wkd:
1244 UA6BDC TG 59 59 1252 UB5QDM RH 59 59 1312 UB4IZY TI 59 59
1248 UA6LJV TH 59 59 1300 RB5ILJ SI 59 59 1313 UB5MLP TI 59 59
1249 UB5QDM RH 59 59 1302 RB5INF SH 59 59 1322 UB5ICR SH 59 59
1251 RB5EU RI 59 59 1308 UB5IRI TH 599 599 tks fer info, Max.

DL7AFB (GM37e) wkd:
1323 UA6YB SE 559 599 1335 RV6AJ UF 559 599 1340 UB5GHB OG 559 599
tks fer info, Bodo.

DL9FBS (EK53j) wkd:
0700 LZ2KSO MD 59 59 1245 UA6BUC TG 51 hrd 1320 UB4VWV OI 59 59
0701 LZ2KIM ND 599 599 1245 UA6DAF SE 59 hrd 1321 RB5EU RI 51 hrd
0701 LZ1BB NC 539 hrd 1258 UB5QDM RH 59 59 1323 UB5ICR SH 59 59
0703 LZ2KIM ND 59 55 1307 UA6BDC TG 59 59 1326 RB5INF ?? 59 hrd
1243 UA6YB TE 599 559 1320 UA6LJV TH 59 59 1333 RB5EF RI 51 hrd
1243 UA6YAF TE 599 559 tks fer info.

EA3DBQ (BB) wkd:
0911 OE6JFC II 0916 OK1RS II 0924 OK2VIL JJ
0913 OE3OKS II 0918 OK3TBY II 0926 OK3TBY II
0915 OE1WZ II 0921 OK2BFH JJ 0926 OK3A?? ??

tks fer info.

EA5EMM (ZZ49h) wkd:
0858 OK3YCL II 55 0919 SP9EWU JK 59 0923 OK2BFH JJ 59
0902 OE3JPC II 59 0919 OK2VIL JJ 59 0926 OE6TGD HH 55
0908 OE61WG HH 59 0920 OE5GDL GI 59 0926 OK1KKH HJ 59
0910 OE3OKS IH 59 0922 SP9MM JK 57 0927 OE3PEW II 55
0915 SP9CSQ JJ 57 0922 OK2VWX IJ 57 0927 OK1GCB ?? 55
0917 OE1WRS ?? 57 tks fer info, Julio.

EA5FKW (ZY) wkd:
0910 OE3OKS IH 0922 OE6IWG HH 1050 DC9UP DJ
0911 OE6JPS II 0923 OE3TBY II 1103 PA3EYS CL
0912 SP6BIF JK 0928 OE3PF II 1104 PA3DZL CL
0913 SP9MM JK 0930 OK2VIL JJ 1104 PA3ABJ CL
0915 OK2BFH JJ 0935 OK2KPD IK 1106 PA3DFG CL
0918 SP9EWU JK 1049 DL8ZAW EK 1108 ON1IM BL
0920 OE5GDL GI tks ferer info.

EB5EHX (ZZ69j) wkd:
1059 PA3DYS ?? 59 hrd 1100 PA3DZL CL 59 59NC tks fer info, Xavier.

F1FHI (ZH) wkd:
0910 IC8COF HA 59 59 0917 I8WES HA 59 59 0926 I8IYWI HA 59 59
0917 I0LBK GB 59 59 0923 I8REK HA 59 59 tks fer info, Jean-Pierre.

F6DRO (AD38d) wkd:
0926 YU4WEU IE 59 59 0927 YU1NDL JE 59 59 tks fer info.

G6HCV (YM30f) wkd:
1717 UC2ZAA NN 59 59 tks fer info, Byron.

HB9CRQ (EH61b) wkd:
0656 UY5HF QG 59 59 0659 RB5GD QG 59 59 0659 UB5GBX QG 59 59
Hrd: UB5JNX. tks fer info, Dan.

I3EHK (FF) wkd:
1229 RB5IOY SH 559 569 Station: IC202 + 4CX350pa, BF981 preamp. 17ele Yagi
tks fer info, Ludovico.

I3LGP (GF24g) wkd:
1238 UB5MLP TI 59 59 1250 UY5OE SK 59 59 1255 UB5LNR RJ 59 59
1240 UB5QDM RH 559 599 tks fer info, Giuliano.

I4XCC wkd:
1223 UB5LNR RJ 59 59 1235 RB5LGX RK 59 59 1255 RB5AGG OK 599 599
1233 UY5OE SK 59 59 1253 RB5AL OL 59 59 1310 RB5LFB SJ 599 599
tks fer info, Claudio.

OE3JPC (II72c) wkd:
0902 EA5FKW ZY 59 57 0922 EA3AKG BB 59 57 1245 RB5EU RI 599 599
0904 EA5EMM ZZ 59 59 0927 EA3ADW BB 59 59 1247 RB5IOJ SH 599 599
0907 EB5FSX ZZ 59 57 1228 UT5QDM ?? 579 559 1253 UB5IRI TH 599 599
0911 EA3DBG BB 59 59 1238 UA6LJV TH 59 59 1256 UB5MLP TI 59 59
0914 EA7CGH YY 59 55 1241 UR5QDM RH 579 599 1257 RB5ILJ SI 59 59
tks fer info, Johann.

OE6IWG (HH47j) wkd:
0907 EA5EMM ZZ 59 59 0910 EA3AKG BB 59 59 0920 EA5FKW ZY 55 59
0908 EA5FKW ZY 55 57 0911 EA7XG 55 59 0923 EA3DBJ BB 55 ORM
0909 EA7CGH YY 55 55 0913 EA3FBO BB 59 59 0927 EA3ADW BB 59 59
tks fer info, Walter.

OH5LK (NU37g) wkd:

1438 DL6KAI DK 59 59* 1713 DH8NAA EJ 59 59 1716 F8DP CF 59+ 59+
1712 F8DP CF 59 59 1715 DL1NBM EJ 59 59 1735 GBBMJ YN 59 59
Dieses war kein MS-QSO, da OH3MF eine franz. Stn. zur gleichen Zeit fur einige Min. hörte. tks fer info.

OK1KKH (HJ) wkd:
0925 ???TH ?? 59 59 1302 UA6YAF TF 59 59 1317 UA6YB TE 599 599
1259 UA6BDC TG 59 59 1310 RV6AJ UF 599 599 1325 UA6LJV TH 59 59
tks fer info, Miroslaw.

PA0HWM (CK10e) wkd:
1420 LZ1CC hrd tks fer info, Jo.

PA3BIY (CM72c) wkd:
1715 RC2WBH OP 599 599 2min. opening, tks fer info, Peter.

PA3DZL (ex PE1JSE)(CL34f) wkd:
1100 EA5FKW ZY 59 59 1103 EB5EHX ZZ 59 5?(QSB) tks fer info, Jac.

SP5AD (KM66g) hrd:
1330 UT5JAX QE 57 hrd 1415 UB5GHM ?? 559 hrd tks fer info, Zygmunt.

SP6FUN (IL53c) wkd:
1246 UB5JMZ RE 59 59 1333 RB5EU RI 599 599 1345 UA6ALT UF 599 579
1247 UT5JAX QE 59 59 1336 RA6HKQ UE 599 599 tks fer info, Kazik.

SP6GZZ (IL54h) wkd:
UA6YB TE RB5ILJ SI RA6HKQ UE
RV6AJ UF RB5IRE SH UA6ALT UF
RB5EF RI RB5EU RI tks fer info, Roman.

SP6XA (IL76a) wkd:
1317 UA6YB TE 599 599 1346 RV6AW UF 599 579 tks fer info, Tadeusz.

SP9BIF wkd:
0910 EA5FKW YY 59 59 0919 EA5FEX ZZ 59 59 0922 EA5EMM ZZ 59 59
1310 UF6YAF TE 59 59 1338 UA6BDC TG 59 59 1344 UA6AKQ UF 59 59
1326 UB5QDM RH 59 59 1341 RB5IHL SH 59 59 tks fer info, Peter.

SP9EWU (JK56c) wkd:
0910 EA5FKW ZY 1255 UA6YB TE UA6ALT UF
EA5EMM ZZ UA6YAF TE RV6AJ UF
0925 EB5FSX ZZ UB5QDM RH 1350 UA6AKQ UF
Hrd: UB5GAN, UA6BDC, UB4IZY, UB5JMZ and RW6AX (UE). tks fer info, Wojtek.

SP9MM (JK65b) wkd:
0910 EA5FKW ZY 59 59 1310 RV6AJ UF 599 599 1328 UA6BDC TG 59 59
0915 EB5FSX ZZ 59 59 1313 UA6YB TE 599 599 1337 RV6AJ UF 599 599
0922 EA5EMM ZZ 59 57 1317 UB5ICR SH 59 59 tks fer info, Miki.

Y22HA (GD71h) wkd:
1303 UT5JAX QE 57 55 tks fer info, Detlev.

June 29th

SP6GWR (JK44g) wkd:
1259 UA6YAF TE 59 59 1313 RV6AJ UF 599 599 1326 UA6AKQ UF 59 59
1304 UA6YB TE 59 59 1316 UA6LJV TH 59 59 1332 UB4IZY TI 599 599
1306 UA6YB TE 599 599 1323 UB5GHH OH 59 59 1337 RV6AJ UF 599 599
1310 UA6BDC TG 59 59 1325 UB5QDM RG 56 57 1339 RB5IOL SH 59 59
tks fer info, Stan.

July 2nd

EB7BUH (YW) wkd:
0840 GJ8EZA YJ GW4CQT YL 0848 GW4EAT YL

GJ4KHN YJ tks fer info.

G3PBV (YK32b) wkd:
0835 EA5FKW ZY 59 59 tks fer info.

July 4th

YU2JL (HD30a) wkd:
1034 EA7NK XW 57 hrd 1054 EA7FRD XW 55 55 tks fer info, Boban.

July 6th

DH2FAF (ex DG5FAF) wkd:
EA4QV YA tks fer info, Hans-Joachim.

DH8NAA (ex DG4NAE)(EJ06a) wkd:
0816 EA7DUW/m WX 59 59 0819 EA4QV YA 59 59 0839 EA4QV YA 53 hrd
0818 EA7ERS WX 59 59 0822 EA4DEM YA 59 59 tks fer info, Udo.

DK2PR (EM07j) wkd:
0825 IØSNY/ZB2XW 59 59 0845 SV1DH MX 59 52 0909 SV1DE LX 59 59
0830 IØSNY/ZB2XW 59 59 0902 SV1DE LX 55 55 tks fer info, Peter.

G4IGO (YK07f) hrd:
1204 HG4KYB ?? 56 hrd for 12sec., band 2 opened 0809-0920, 1041-1230, 1423-1457 and 1523-1604. tks fer info.

IW4ARD (GE63f) wkd:
1235 UB5JIW RF 59 1237 UB5JT QF 59 tks fer info, Gianni.

PA3CEE (DN75a) wkd:
0824 EA7ALL YX 59 59 tks fer info, Eltje.

SM6EQC (GQ25f) wkd:
1254 SV1DH MX hrd tks fer info, Olle.

SP9EWU (JK56c) wkd:
1234 SV1DH MX tks fer info, Wojtek.

July 13th

DD5TD (EI55j) wkd:
1807 EA7AG YW 55 59 1809 EB7BUH YW 59 59 tks fer info, Dietmar.

G3PBV (YK32b) wkd:
1925 EA7BHO YX 59 59 1926 EA7EBO YX 59 59 tks fer info.

G4DOL (YK28e) wkd:
1951 EA7CPW YX 59 59 tks fer info.

G4IGO (YK07f) wkd:
1922 EA7EBO YX 55 hrd 1927 EA7CPW YX 55 hrd 1937 EA7BHO YX 55 hrd
1923 EA7CPW YX 59 59 1929 EA7DUD XW 59 59 1939 EA7CPW YX 54 hrd
1924 EA7EBO YX 56 hrd 1930 EA7CPW YX 58 hrd 1941 EA7BHO YX 53 hrd
1924 EA7ZM ?? 56 hrd 1932 EA7BHO YX 59 hrd 1951 EA7BHO YX 59 59
1925 EA7DUD XW 59 59 tks fer info.

HB9SAX (DG35g) wkd:
1812 EA7AG YW tks fer info, Andre.

IØUZF (GD72b) wkd:
1551 CN8EO WU 59 55 1607 EB7NK YW 59 59 1749 DF3SP/EA ZX 55 52
1556 EA7BUH YW 59 59 1608 EA7CVD YW 59 59 1810 EA4AAW WZ 59 hrd
1558 EA7CUG YW 59 59 1610 EB9EF YV 53 hrd 1815 CT1AWO VZ 55 51
1601 CN6EO WU 59 55 tks fer info, Francesco.

I3LGP (GF24g) wkd:

1624 EB7BUH YW 59 59 1811 EA7WM WX 59 59 1815 EA7UH WW 59 59
1626 EB9EF YV 59 59 tks fer info, Giuliano.

I4XCC (GD) wkd:
1810 DC6SN/CT VX 59 59 tks fer info, Claudio.

IW4ARD (GE63f) wkd:
1612 EB7BUH YW 59 1618 EA7CVC YW 59 1623 EB7NK YW 59
1613 CN8EO WU 59 1621 EA7CVD YW 59 1626 EA7CUG YW 59
tks fer info, Gianni.

YU2JL (HD30a) wkd:
1605 EB7BUH YW 59 59 1621 EA7BHO YX 59 59 1657 EB7BUH YW 59 59
1606 EA7CUG YW 59 59 1623 EA7CVD YW 57 59 1705 EA7??? YY 59 59
1609 EA7CVC YW 59 59 1626 CN8EO WU 59 59 1706 EA7CGH YY 59 59
1610 CN8EO WU 59 59 1628 EA7TL XW 59 59 1706 EA4AAW WZ 59 59
1616 EB7NK YW 59 59 1641 DF3SP/EA ZX 57 59 1707 EA7CPW YX 57 59
1617 EA7CVD YW 59 59 1646 EB7NK YW 59 59 1709 CT1AWO VZ 59 59
1618 EA7CPW YX 59 59 1651 EA7AG YW 59 59 1710 CT1F? ?? 55 hrd
1620 EB7EBO YX 59 59 1654 EB7?? ?? 55 59 tks fer info, Boban.

July 25th

DH2FAF (ex DG5FAF) wkd:
SV1DH MX 1807km tks fer info, Hans-Joachim.

DK2PR (EM07j) wkd:
1344 SV1RC LX 57 59 1348 SV1DH MX 59 57 tks fer info, Peter.

ON7EH (CK03f) wkd:
1352 SV1RC LX 55 59 YU5FAD LB 55 57 tks fer info, Michel.

PA3DZL (ex PE1JSE)(CL34f) wkd:
1430 SV1RC LX 59 59 tks fer info, Jac.

July 27th

DK2PR (EM07j) wkd:
1309 IT9JLU/9 HY 59 59 tks fer info.

FAI FAI FAI FAI FAI FAI FAI FAI FAI FAI FAI FAI FAI FAI FAI FAI FAI FAI FAI

April 31th

EA3DXU (BB41c) wkd:
YU3ULM GF 54 52 tks fer info.

May 3rd

EA3DXU (BB41c) wkd:
YU3ULM GF 53 53 tks fer info.

EA3DXU (BB41c) wkd:
YU7QED KF 529 519 HG8CE KG 41 53 tks fer info.

F6DRO (AD38d) wkd:
1521 I4XCC GD 51 51 IK4BVA GC hrd tks fer info.

I4XCC wkd:
1518 FC1CCG BD 52 54 1522 F6DRO AD 51 51 1602 FC1JGG CH 51 52
tks fer info, Claudio.

May 16th

EA3DXU (BB41c) wkd:
YU3ULM GF 53 51 tks fer info.

May 19th

EA3DXU (BB41c) wkd:

IV3HWT	GF	55	55		YU3TRG	HG	55	52		IK2EAD	FF 54 52
YU3TS	HF	55	52	tks fer info.							

May 20th

F6DRO (AD38d) wkd:

1525 IW5CON ?? hrd tks fer info.

May 23rd

EA2LU (ZC) wkd:

1828 YU4WEU IE 52 52 1852 I4BXN FE 449 539 1858 IK4DCO GE 55 55
1838 I4GBZ FE 52 52 tks fer info.

EA3DBQ (BB) wkd:

1755 IV3HWT GF 55 1825 HG8ET KG 52 2125 YU2EZA IG 53
1808 YU3ULM GF 52 tks fer info.

EA3DXU (BB41c) wkd:

IV3HWT	GF	59	59		YU3LM	HG	529	559		IK3FPR	GF 539 599
IK2EAD	FF	53	55		HG8CE	KG	52	55		YU3CAB	HG 52 55
HG8ET	KG	52	55		YU2EZA	IG	52	53		HG8VF	JG 419 559
YU3TOM	HG	529	599		I3EHK	FF	529	599		HG8CL	KG 55 55
I3YXQ	FF	529	529		YU3ULM	GF	559	559		YU3FM	HG 549 559

tks fer info.

May 24th

EA2LU (ZC) wkd:

1843 I4BXN FE 559 559 1855 I3YXQ FF 449 419 tks fer info.

EA3DXU (BB41c) wkd:

IV3HWT	GF	59	59		YU2CBO	HF	419	559		YU3TS	HF 529 559
YU3ULM	GF	55	55		YU3TOM	HG	559	559		HG8ET	KG 419 529

tks fer info.

F6DRO (AD38d) wkd:

1020 YU2EQ ?? hrd 1652 IW2BZW EF 51 55 2000 I4BXN FE 559 559
1637 IK4DCO GE 52 55 1934 I3YXQ FF 519 529 2035 YU4WEU IE 55 55
tks fer info.

May 25th

EA2LU (ZC) wkd:

1750 I4BXN FE 55 55 tks fer info.

EA3DBQ (BB) wkd:

1735 IV3HWT GF 55 tks fer info.

EA3DXU (BB41c) wkd:

YU2SZZ	IG	529	559		IV3SUM	GF	55	56		YU2CBO	HF 54 56
YU2LKB	HG	53	55		HG8ET	KG	55	55		YU7AAR	KF 59 57
YU7MAC		419	569		YU3WKS	GG	419	559		YU3CAB	HG 519 569
YU3DBC	IG	54	54		YU3TS	HF	529	559		I3EHK	FF 539 529
I3YXQ	FF	529	519		YU3FM	HG	52	53		YU2EZA	IG 51 55
IV3YAK	GF	51	53	tks fer info.							

I3LGP (GF24g) wkd:

1832 EA3BTZ AB 53 53 tks fer info, Giuliano.

May 28th

EA2AX (ZC) wkd:

1750 YU4WEU IE tks fer info.

EA3DXU (BB41c) wkd:

YU2SZZ	IG	529	569		YU7AR	KF	59	57		YU2DG	JF 52 51
YU3TRG	HG	51	52		YU2CBO	HF	51	57		I3YXQ	FF 519 519
YU7MDX	JF	529	579		HG8CL	KG	519	539		YU3TUM	419 519
YU4WEU	IE	419	559	tks fer info.							

F6DRO (AD38d) wkd:

1822 YU4WEU IE 55 55 1853 IW4ARD GE 53 55 1929 IV3HWT GF 55 55
tks fer info.

FD6ISI (BD32e) wkd:

1822 YU4WEU EI 57 57 Hrd: IV3HWT, YU2RGK, IW4ARD. tks fer info, Eric.

IW4ARD (GE63f) wkd:

1852 EA2AFM ZC 52 51 1854 FD1HI AD 53 55 1925 F1CYB BH 53 51
1853 F6DRO AD 53 55 tks fer info, Gianni.

May 29th

EA2AX (ZC) wkd:

1845 YU4WEU IE tks fer info.

May 30th

EA3DXU (BB41c) wkd:

IV3HWT GF 55 58 tks fer info.

F6DRO (AD38d) wkd:

1606 YU2RGK HF 51 55 1643 YU2RQK HF 519 519 tks fer info.

I3LGP (GF24g) wkd:

1815 EA3BTZ AB 53 53 tks fer info, Giuliano.

IW4ARD (GE63f) wkd:

1712 FC1FEN CF 55 53 1725 F1FVP ZF 53 55 1732 F6CIS ZE 53 52
1717 F1BUU ZE 53 51 1727 F1GXV ZE 53 51 1824 F1CNA AE 51 51
1720 F1ADT ZE 54 53 1730 F6ECI AF 52 53 tks fer info, Gianni.

June 1st

EA2AX (ZC) wkd:

1934 YU4GJK JE tks fer info.

EA2LU (ZC) wkd:

1923 YU4GJK/4 JE 55 55 tks fer info.

EA3BB (BC) wkd:

1817 YU7AR KF 1843 YU7MDX JF 1852 YU2DG JF
tks fer info.

June 2nd

EA2AX (ZC) wkd:

1844 IV3HWT GF 1914 YU7KWX JF 1918 YU7ET JF
1904 YU1POA KE tks fer info.

EA2LU (ZC) wkd:

0814 YU2IQ/2 HE 519 59 tks fer info.

EA3DXU (BB41c) wkd:

IV3HWT	GF	59	58		HG8CE	KG	55	56		YU2EZA	IG 59 57
YU3TOM	HF	55	55		HG8ET	KG	569	529	tks fer info.		

EA3BR (BC) wkd:

1358 OE3OKS FH tks fer info.

EA3LL (PB) wkd:

1358 YU7FF	KF	529	599		1815 IV3HWT	GF	55	55		1848 YU7AR	KF 59 59
1729 YU3ULM	GF	539	559		1820 YU2SZZ	IG	559	579		1849 YU7MCG	KF 519 559
1732 YU3TS	HF	579	549		1821 HG8ET	KG	539	569		1854 YU2SB	JF 519 559

1740 YU2EZA IG 519 599 1824 YU7JUV JF 559 579 1903 YO2IS KF 519 579
1741 YU3CAB HG 539 599 1825 HG8CE KG 549 559 1908 HG8CL KG 579 579
1748 F6CJG AF 59 59 1829 YU3WV HG 529 539 1913 YU3ULH HG 559 579
1810 YU2DG JF 55 54 1846 YU3TOM HG 53 59 1916 YU2SOM IG 529 559
1813 YU2KDE JF 53 55 1847 YU3FM HG 54 59 tks fer info.

F1FHI (ZH) wkd:
1545 IC8EGZ HA 51 52 1552 I0AKP GB 51 51 1631 IT9SGO GY 51 52
1551 IW0AKA GB 51 52 1554 IW5AVM FC 51 55 QTF = 85 deg.
tks fer info, Jean-Pierre.

F6DRO (AD3Bd) wkd:
0752 YU4GJK/4 JE 599 519 0712 HG8ET KG 539 529 1546 YU1POA KE 519 519
1511 YU4WDR/4 JE 599 599 tks fer info.

June 3rd

EA2AX (ZC) wkd:
1955 YU4WEU IE tks fer info.

EA3DBQ (BB) wkd:
1820 YU3TRG HG 51 1910 YU3ULM GF 55 tks fer info.

EA3DXU (BB41c) wkd:
IK2EAD FF 56 57 tks fer info.

EA3LL (BB) wkd:
1921 I3BBB FF 549 539 1748 YU2DG JF 519 539 1840 YU2RJP IF 519 539
1700 YU7AR KF 57 57 1812 HG8EW KG 519 539 1911 YU3TRC HG 519 559
1710 F6CJG AF 55 55 1816 YU3OS/X HG 519 529 1914 YU3BA HF 569 579
1714 HG8CE KG 51 53 1821 YU2EZA IG 559 559 1919 YO2II KG 549 569
1733 HG8CL KG 52 54 1825 YU3TS HF 559 589 1925 YU3GO HG 519 559
1735 HG8KCI KG 53 55 1828 YU3CAB HG 539 559 1933 I3LID FF 519 559
1745 YU7MDZ JF 559 559 1830 YU3BH HG 529 569 tks fer info.

F1FHI (ZH) wkd:
1652 IT9OWA GY 55 52 1814 I0JX GB 51 55 1819 IW0BED GB 51 51
1753 IT9TVF GY 51 51 1815 I8LPR HZ 51 52 1821 I0HOC GB 51 51
1756 IW0AKA GB 52 51 1817 I0NCP GB 52 53 1911 IK4DCO GE 51 55
1805 I0AKP GB 52 53 tks fer info, Jean-Pierre.

F5DE (AF22f) wkd:
1825 I0AKP GB 529 517 1933 IW0AIJ GB 53 51 1938 I0UGB GC 53 52
tks fer info, Bernard.

IW4ARD (GE63f) wkd:
1904 F1FVP ZF 53 51 1918 EA1SK YD 57 59 1939 F1ADT ZE 55 55
1916 FC1FEN CF 53 52 1938 EA1CYE YD 53 55 tks fer info, Gianni.

June 4th

EA3LL (BB) wkd:
1814 YU3TS HF 539 559 1828 YU2RVJ ?? 519 529 1840 YU7MDX JF 539 589
tks fer info.

June 5th

EA3DXU (BB41c) wkd:
YU3ULM GF 54 57 YU2DG JF 52 55 tks fer info.

EA3LL (BB) wkd:
1703 YU7AJ ?? 519 529 1727 YU3GO HG 529 559 1821 HG8ET KG 529 559
1715 YU2FK IF 519 559 1729 YU7AA JF 559 559 1824 YU3BA HF 539 559
1718 YU3IS HF 549 549 1735 YU2CBV IG 529 559 1828 HG8CE KG 529 549
1722 YU3TOM HG 549 539 1818 IV3HWT GF 57 59 1832 YU3ULM GF 55 55
tks fer info.

June 9th

EA3DXU (BB41c) wkd:
YU7AR KF 59 57 YU3TOM HG 529 539 tks fer info.

I4XCC wkd:
0838 F6FHP AE 55 55 0845 F1BUU ZE 51 52 0852 F1CCMG ZE 51 52
tks fer info, Claudio.

June 11th

EA3DXU (BB41c) wkd:
YU3WV HG 53 57 tks fer info.

EA3LL (BB) wkd:
1647 YU7AA JF 53 55 1735 YU2CBO HF 519 569 tks fer info.

June 14th

EA3DXU (BB41c) wkd:
YU7AR KF 52 57 tks fer info.

EA3LL (BB) wkd:
0720 YU2EZA IG 559 559 1746 YU7CV JF 539 579 1819 YU3BA HF 559 569
1737 YU2CBO HF 559 599 1758 HG8CE KG 529 569 1823 YU2KK IF 529 579
1739 YU3GO HG 539 579 1803 YU2SWW HF 529 559 1841 FC1FEN CF 52 53
1743 YU3OV HG 539 579 1808 HG0KLZ/3 JG 51 54 1842 IV3HWT GF 59 59
tks fer info.

June 15th

EA3DXU (BB41c) wkd:
IV3HWT GF 57 55 tks fer info.

EA3LL (BB) wkd:
0907 I3LGP GF 539 539 1924 YU3LM HG 539 539 2003 HG8KCP KG 53 56
0911 I3LDS FF 519 539 1938 I3LID FF 539 549 2005 YU7AR KF 59 59
0917 YU3BA HF 539 569 1942 YU2DG JF 52 51 2011 YU2EZA IG 53 56
0923 IV3HWT GF 54 56 1957 HG0KLZ/3 JG 539 579 2026 HG3GR IG 51 55
1917 YU3ULM GF 57 55 tks fer info.

I3LGP (GF24q) wkd:
0910 EA3LL BB 539 538 tks fer info, Giuliano.

June 16th

EA3LL (BB) wkd:
0623 YU7MCG KF 519 559 0635 HG8KCI KG 539 559 tks fer info.

June 17th

EA1BSU (YC) wkd:
1922 IK4DCO GE 55 53 tks fer info.

EA3DBQ (BB) wkd:
1649 YU7AR KF 56 tks fer info.

EA3DXU (BB41c) wkd:
YU7AR KF 59 55 HG8KCI KG 52 52 HG8CE KG 519 559
YU2CBO IF 529 579 tks fer info.

EA3LL (BB) wkd:
1648 YU7AR KF 59 59 1713 YU3TOM HG 539 589 1750 I3YXD FF 51 53
1659 HG8CE KG 519 549 1741 F6CJG AF 53 56 1754 IK2EAD FF 52 55
1710 YU3WT HF 529 519 tks fer info.

F6DRO (AD3Bd) wkd:
1111 YU2EZA IG 519 519 1400 YU2JL HD 339 519 1600 YU4WEU IE 55 55
1116 OE6WIG HG 539 519 1410 YU7AA ?? hrd 2007 I4BXN FE 559 579
tks fer info.

FD6ISI (BD32e) wkd:
1644 YU4WEU EI 56 56 tks fer info, Eric.

I3YXO (FF) wkd:
1747 EA3BTZ AB 55 55 1751 EA3BB AB 53 52 2017 IC8EGJ HA 52 41
1749 EA3LL BB 53 51 tks fer info, Claudio.

IW4ARD (GE63f) wkd:
1602 F6FHP/p AE 56 52 tks fer info, Gianni.

June 18th

EA3DXU (BB41c) wkd:
IV3HWT GF 59 57 tks fer info.

EA3LL (BB) wkd:
1613 YU2LKB HF 51 52 1647 YU3TOM HG 53 55 1702 HG8CE KG 549 569
1614 YU3TRG HG 52 55 1648 YU3BA HF 56 56 1708 FC1FEN CF 53 52
1638 IV3SUM GF 53 54 1650 YU2RYC HF 51 55 1730 YU2EX HF 519 559
1640 YU3BA ?? 55 55 1700 YU3ULM GF 579 559 1736 YU3FM HG 53 53
1646 I3ZVN FF 52 55 tks fer info.

F6DRO (AD38d) wkd:
1934 YU2DG JF 559 559 1957 YU1EV KE 559 529 tks fer info.

I4XCC (GD) wkd:
1625 F6FHP AE 55 52 1652 F1HUC ZE 54 55 1743 FC1CVI AF 51 55
1631 F1ADT ZE 52 54 1712 FC1CCG BD 52 52 1747 EA1CYE YD 51 55
1637 FC1FEN ZE 52 52 1715 F6ELI ZE 52 53 1752 F1BUU ZE 52 55
1641 F1GXV ZE 52 51 1738 F1FVP ZF 53 53 1758 EA1OD XD 539 559
1647 FC1CBK ZE 51 51 1741 F6CIS ZE 52 54 tks fer info, Claudio.

IW4ARD (GE63f) wkd:
1610 F1ADT ZE 52 52 1711 F1ADT ZE 52 51 1741 F1FVP ZF 52 53
1705 FC1FEN CF 51 51 1713 F6ELI ZE 52 51 1749 EA1CYE YD 53 51
1707 F1GXV ZE 52 52 1728 FC1CBK ZE 55 59 1756 F1BUU ZE 55 55
1709 F6FHP/p AE 56 53 tks fer info, Gianni.

June 19th

EA3DXU (BB41c) wkd:
YU3ULM GF 549 559 I3LDS FF 54 54 YU2EZA IG 559 529
YU3TS HG 559 529 I3GSN FF 519 549 tks fer info.

EA3LL (BB) wkd:
1531 IV3SUM GF 51 52 1806 I3LDS FF 539 549 1839 YU3TOM HG 519 529
1536 YU3ULM GF 529 539 1814 I3FHZ GF 519 519 tks fer info.

I4XCC (GD) wkd:
1255 EA1SK YD 42 52 tks fer info, Claudio.

June 20th

EA3DXU (BB41c) wkd:
I3YXO FF 519 519 FC1FEN CF 55 53 tks fer info.

I3LGP (GF24g) wkd:
1820 EA3BTZ AB 559 559 tks fer info, Giuliano.

I4XCC (GD) wkd:
1655 F6CJG AF 53 53 tks fer info, Claudio.

June 22nd

EA3LL (BB) wkd:
1734 HG8ET KG 539 539 1738 YU3ULM GF 579 559 tks fer info.

EA3DXU (BB41c) wkd:
YU3ULM GF 55 55 YU3UAN GF 519 559 YU3TS HF 539 599
YU2CBO HF 529 559 HG8ET KG 529 559 YU3FM HG 529 539
tks fer info.

June 23rd

EA1BSU (YC) wkd:
2137 I4PJB GE 54 53 2140 IK4DCI GE 41 52 2151 I4UJB GE 53 53
tks fer info.

EA3LL (BB) wkd:
2101 F6CJG AF 59 59 2153 YU3HCX HG 539 559 tks fer info.

F5DE (AF22f) wkd:
2142 I0RGS GC 42 539 2150 I0AKP GB 529 519 tks fer info, Bernard.

June 24th

EA3LL (BB) wkd:
1520 YU7AR KF 55 53 1551 FC1FEN CF 52 53 tks fer info.

June 27th

F1FHI (ZH) wkd:
1421 I4XCC GD 52 52 1423 YU4VBK JC 51 52 1759 IT9OWA GY 529 529
1422 I4PPH GE 52 52 1425 I1MXI EE 51 53 QTF = 80 deg.
tks fer info, Jean-Pierre.

SV1DH (MX) wkd:
1742 DL5MCG FI tks fer info, Costas.

June 28th

EA3DXU (BB41c) wkd:
YU7AR KF 55 51 YU2CBO HF 54 57 YU3TOM HG 52 55
YU7MFL JF 54 54 HG8CE KG 56 55 HG8ET KG 529 559
YU3TRG HG 53 55 HG8CL KG 52 55 IV3SUM GF 55 55
YU3UBJ GF 41 51 YU3BA HF 56 56 YU3GO HF 41 51
YU3RM 519 519 IV3GBO GG 53 51 tks fer info.

F6DRO (AD38d) wkd:
1809 I4XCC GD 52 54 1813 I4MKN GE 56 53 1829 YU2JL HD 579 599
1811 I4PPH GE 55 55 1814 I4YNO FE 53 53 1831 YU2RJS ID 559 559
1812 IK4DCO GE 58 55 1820 YU2CBM ID 52 52 1835 YU4GJK JE 52 54
tks fer info.

I4XCC (GD) wkd:
1810 F6DRO AD 52 54 tks fer info, Claudio.

July 1st

EA3DXU (BB41c) wkd:
YU2LKB HF 519 519 tks fer info.

EA3LL (BB) wkd:
1750 YU2LKB HF 51 55 1754 YU3TRG HG 53 55 1810 YU3ULM GF 57 55
1753 YU3TOM HG 52 55 tks fer info.

July 2nd

EA3DXU (BB41c) wkd:
YU3BA HF 549 549 YU3TS HF 529 559 HG8CE KG 549 549
I3EHK FF 539 529 YU2FZA IG 529 559 F6FHP CF 529 519
YU3GO HG 529 549 FC1FEN CF 52 52 tks fer info.

F6DRO (AD38d) wkd:
1658 YU4WEU IE 519 52 1851 YU2RDO HE 529 519 1934 YU1DYA KD 569 519
tks fer info.

SV1DH (MX) wkd:
1835 DL5MCG FI tks fer info, Costas.

July 5th

EA3LL (BB) wkd:
0905 YU3BA IF 579 579 0922 YU3WT IF 539 459 0927 HG0KLZ/3 JG 559 579
tks fer info.

July 6th

F6DRO (AD38d) wkd:
0803 SV1DH MX 51 51* 0817 HG8ET/3 JG 599 599 0923 YU7KMN/4 JE 51 53
0813 HG3GR ?? 429 519 * FAI or ES? tks fer info.

July 17th

EA3LL (BB) wkd:
1932 F1FEN CF 56 54 1934 HG8CE KG 52 42 1937 HG8CL KG 52 53
tks fer info.

F6DRO (AD38d) wkd:
1830 YU4WEU IE 51 51 1851 YU1MWP ?? 51 ?? 1936 YU2JL HD 539 559
tks fer info.

July 18th

F6DRO (AD38d) wkd:
1851 YU4WEU IE 55 55 1853 YU2JL HD 53 53 tks fer info.

July 20th

EA3DXU (BB41c) wkd:
HG8ET KG 52 53 YU3ZM IG 53 51 IW1BCO DF 51 51
tks fer info.

EA3LL (BB) wkd:
0632 HG8ET KG 55 55 1927 YU3ULM GF 53 51 tks fer info.

July 22nd

EA3LL (BB) wkd:
1709 HG8KCI KG 519 539 1734 YU3ULM GF 57 55 1748 YU3HCX HF 529 559
1712 HG8VF JG 529 579 1739 YU3RNH ?? 519 559 1750 YU3UAL IG 529 569
1731 YU3OU IG 419 559 tks fer info.

I3LGP (GF24g) wkd:
1505 EA3ADW BB 559 419 tks fer info, Giuliano.

July 23rd

EA3DXU (BB41c) wkd:
YU3ULM GF 519 559 tks fer info.

EA3LL (BB) wkd:
1943 YU2EZA IG 529 569 1954 HG8CL KG 529 hrd 2007 YU3ULM GF 53 51
1952 HG3GR JG 529 529 tks fer info.

July 27th

I4XCC (GD) wkd:
1552 UO4OWD OF 559 569 tks fer info, Claudio.

July 31st

F6DRO (AD38d) wkd:
1721 HG8CL KG 539 529 1728 YU1AFS KE 51 51 tks fer info.

Aug. 3rd

EA3LL (BB) wkd:
1946 YU2DG JF 529 599 tks fer info.

Aug. 9th

F6DRO (AD38d) wkd:
2022 I4MGI FE 56 53 tks fer info.

Aug. 17th

I3LGP (GF24g) wkd:
1830 EA3ADW BB 55 53 tks fer info, Giuliano.

Aug. 25th

EA3DXU (BB41c) wkd:
YU3ES/3 GF 51? 519 YU3ULM GF 519 519 tks fer info.

TAP TAP TAP TAP TAP TAP TAP TAP TAP TAP TAP TAP TAP TAP TAP TAP TAP TAP

May 12th

HG8CE (KG) wkd:
1708 EA3ADW BB 54 55 1714 EA3AOJ BB 54 57 1736 EA3IH BB 549 519
1712 EA3DXU BB 53 41 tks fer info

HG8ET (KG) wkd:
1714 EA3ADW AB hrd 1718 EA3DXU BB hrd 1730 EA3AOJ BB hrd
TX is not QRV. tks fer info, Gyula.

May. 14th

HG8ET (KG) wkd:
1905 EA3ADW AB 55 55 1914 IK2EAD FF 539 529 tks fer info, Gyula.

May. 15th

HG8ET (KG) wkd:
1940 EA3BTZ AB 519 314 tks fer info, Gyula.

May. 16th

HG8ET (KG) wkd:
1939 EA3BTZ AB 55 52 tks fer info, Gyula.

May. 19th

HG8CL (KG) wkd:
1644 F9HS BD 559 549 tks fer info

HG8ET (KG) wkd:
1636 F9HS BD 559 559 1715 IK2EAD FF 59 59 tks fer info, Gyula.

May. 20th

HG8ET (KG) wkd:
1939 EA3BTZ AB 539 519 tks fer info, Gyula.

May. 23rd

HG8CE (KG) wkd:
1750 IC8EGJ HA 54 51 1837 EA3BFO BB 54 55 1944 EA3ADW BB 55 56
1807 EA3DXU BB 54 52 1841 EA3EDU BB 54 51 1946 EA3BTZ AB 55 55
1822 EA3DJL BB 52 53 1851 F9HS BD 53 51 tks fer info

HG8CL (KG) wkd:
1953 EA3ADW BB 55 55 1954 EA3BTZ AB 55 55 2035 EA3DXU BB 55 55
tks fer info

HG8ET (KG) wkd:
1757 IC8EGJ HA 55 51 1802 EA3EDU BB 53 51 1854 EA3DXU BB 55 55
1802 EA5CVD ZZ 55 51 1838 EA3DXU BB 55 52 1933 EA3BTZ AB 57 59
1809 EA3FBO BB 55 55 1843 F9HS BD 569 549 1946 EA3ADW BB 57 57
1818 EA3DJL BB 53 54 tks fer info, Gyula.

HG8VF (JG) wkd:
1910 EA3DXU BB 559 329 tks fer info

May. 24th

HG8CE (KG) wkd:

1800	IC8EGJ	HA	53	51	1830	EA3CCN	BB	53	53	1955	EA3DUY	BB	53	59
1810	EA3ADW	BB	54	55	1846	EA3BTZ	AB	55	55	2004	EA5CVD	ZZ	54	55

tks fer info

HG8CL (KG) wkd:

1831	EA3CCN	BB	54	55	2002	EA3DUY	BB	53	59	2009	EA5CVD	ZZ	55	55
1951	IC8EGJ	HA	53	51	tks fer info									

HG8ET (KG) wkd:

1807	IC8EGJ	HA	52	51	1903	EA3BTZ	AB	55	54	2002	EA3ADW	BB	57	57
1811	EA3ADW	BB	53	55	1956	EA3AQJ	BB	52	51	2005	EA5CVD	ZZ	56	55
1852	EA3DXU	BB	539	519	tks fer info, Gyula.									

HG8VF (JG) wkd:

2003	EA3ADW	BB	559	529	2021	EA3BTZ	AB	559	519	tks fer info				

May. 25th

HG8CL (KG) wkd:

2036	EA3BTZ	AB	52	52	2040	EA3DXU	BB	52	52	tks fer info				

HG8ET (KG) wkd:

1722	EA3BTZ	AB	55	55	1750	EA3DXU	BB	55	55	2024	EA3ADW	BB	52	43
1728	EA3AQJ	BB	53	52	1754	EB5EHX	ZY	52	52	2027	EA3BTZ	AB	52	52

tks fer info, Gyula.

May. 28th

HG8CL (KG) wkd:

1858	EA3DXU	AB	539	519	1900	EA3CCN	BB	53	52	tks fer info				

HG8ET (KG) wkd:

2045	EA3BTZ	AB	529	529	tks fer info, Gyula.									

May. 29th

HG8ET (KG) wkd:

2045	EA3BTZ	AB		hrd	tks fer info, Gyula.									

May 30th

HG1Z (IG) wkd:

1721	EA3BTZ	AB	559	519	tks fer info									

HG8CE (KG) wkd:

1634	EA3BTZ	AB	55	54	tks fer info									

HG8CL :KG) wkd:

1744	EA3BB	AB	53	54	tks fer info									

HG8ET (KG) wkd:

1610	EA3BTZ	AB	529	529	1725	EA5CVD	ZZ	53	51	1748	EA3BBW	AB	419	419

tks fer info, Gyula.

HG8VF (JG) wkd:

1755	EA3BTZ	AB	559	519	tks fer info									

June 15th

YU2JL (HD30a) wkd:

2132	F1FHI	ZH	559	519	tks fer info, Boban.									

June 17th

YU2JL (HD30a) wkd:

0718	EA2LU	ZC	559	559	1234	EA2LU	ZC	57	57	1402	F6DRO	AD	339	529
0745	EA2LU	ZC	56	56	1257	F1FHI	ZH	449	519	2020	EA2LU	ZC	569	hrd
0810	EA1TA/p	??	33	54	1357	F6BSJ	CG	539	529	2022	EA2AFM	ZC	53	51

tks fer info, Boban.

June 28th

YU2JL (HD30a) wkd:

1830	F6DRO	AD	579	569	1831	FD1HID	AD	569	559	tks fer info, Boban.				

July 17th

YU2JL (HD30a) wkd:

1930	FD1HI	AD	559	559	1934	F6DRO	AD	559	539	tks fer info, Boban.				

July 18th

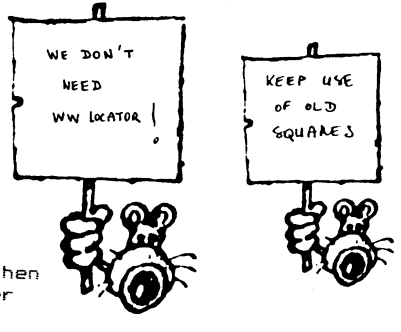
YU2JL (HD30a) wkd:

1854	F6DRO	AD	33	51	1900	FD1HI	AD	44	55	1904	EA2LU	ZC	55	55

tks fer info, Boban.

Sporadic E openings 1985 from Athens, by SV1DH

28.04.85 0900-1000 first TV CH R1
01.05.85 0930-0940 first FM BC
02.06.85 0822-0825 first 2m Es into F
1550-1650 2m Es into I, F, DL, HB, YU, ON and G
05.06.85 1058-1336 2m Es into F, DL, HB, LX, OE, ON, PA and G
06.06.85 1700-1750 2m Es into F and EA5
09.06.85 1530-1715 2m Es into UG6, UA3, UA4, UB5, UY5 and UT5!
1738-1821 2m Es into SM, OK, SP, HG and HB
17.06.85 1331-1422 2m Es into DL, Y2, OZ and PA
24.06.85 1130-1230 2m Es into IT9 and IS0 (short skip)
26.06.85 0603-0714 2m Es into HB, DL, F and I
27.06.85 1400-1430 2m Es into F
1742-1750 2m FAI with DL5MCG
02.07.85 1835-1850 2m FAI with DL5MCG
06.07.85 0708-0900 2m Es into F, I, DL, OK, Y2, SP, SM and OZ
13.07.85 0918-0922 2m Es into DL
25.07.85 1337-1435 2m Es into DL, PA, ON, Y2 and EA3
31.07.85 1847-1850 2m Es into EA3
Totally 12 Es days with openings on 2m and 808min. duration and 2 FAI openings with 23min. duration. tks fer info, Costas.



Seen in the French microwave newsletter "HURC"
Gesehen im französischen Mikrowellen Newsletter "HURC"

MOON BOUNCE

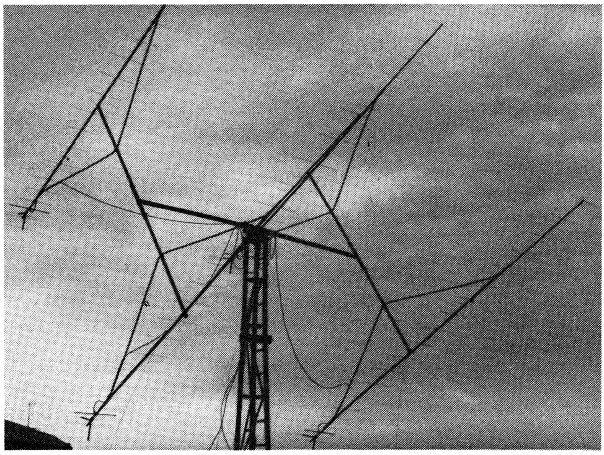
BY DF 7 VX

Conditions and Activity: The last three month has been traditionally a time of ========== high activity with many stations returning to the band after the summer holidays.Some stations found conditions to be poor and activity low especially on 432 during the north Amerika hours.The presence of new station kept our interest high.
Received for sometimes the 2m-EME-Bulletin and found very much info about the 2m activity. If you want to get this paper,please write to Gene Shea, KB7Q 417 Staudaher street , Bozeman , Montana 59715
EME-Directory: The new 2m EME station directory compiled by Lance , WA1JXN and published by EIMAC is off the press. This 17 page edition is the most complet listing of world-wide EME operators to date. To receive a copy, write to Bob Sutherland, W6PO, EIMAC, 301 Industrial Way, San Carlos, CA 94070

Here the activity reports:

144-144-144-144-144-144-144-144-144-144-144-144-144-144-144-144-144-144-144

Y22ME: Jürgen is rebuilding his antenna system and he expects to be back very ===== soon. He will be activ in the November ARRL-Contest.
OH5LK: He was quite new on 2m EME. So he worked his first all random QSOs. On ===== 17.8.85 he got a contact with W5UN "O"/"O"; 18.8.85: OH7PI "O"/"O" SM7BAE "O"/"O"; HB9SV "O"/"O"; 7.9.85: DL8DAT 429/419; 14.9.85: W5UN 439/"O"; 15.9.85: K6MYC "O"/"O"; SM7BAE 439/429; My Rig consists of 4 times 15 elem.CUEDE Yagis with 1.5dB cable attenuation. The Rx is the IC-245e + BF981 preamp in the shack. The Poweramplifier is with a single 4CX250B.
I4XCC: From Claudio we heard: I am very happy for my first EME-QSO in the second ===== part of REF-Contest. So I worked 27.4.85: WA1JXN/7 "O"/"O"; My Rig on 2m is IC202, transistor driver, Poweramp. with the 3CX800, Preamp. with U310 and a single 20element Yagi.
LA2AB: He reported to be on 144MHz EME with four Yagis and 300 watts output.
=====
OZ5VHF: This club call be now qrt. However as Stig, OZ4MM is the remaining ====== operator and still very interested in EME he will operate the same stat. under his own callsign as of August the first.
G4JBH: Adrean has 4- times ===== 19 element NBS- yagis and a preamp up at the Ant. feedpoint. Power is limited to about 200 watts at this point, but he is looking to try a few skeds with one of the big stations.



Here are 4-times 21 elem.
Yagis from EA3LL
Boomlenght: 9m
Spacing : 6m

F6DRO: make first steps to listen with a single 13 elem. Yagi and a BF981 pre-
===== amp. So he heard: 8.1.85: K6MYC "O"; 12.1.85: K9RX "O"; WA1JXN "O"; 27.4.
85: SM2GGF 529; F6BSJ "O"; SM7BAE "O"; DL8DAT 519; 23.6.85: KOZK 419; 21.7.85:
F6BSJ "M"; 29.7.85: My first sked with DL8DAT; Heard the signal from him, but no
complet QSO. In the near future I will improve the system and put up 4- or 8
times 13element Yagis very soon.
DL8DAT: Manfred an impressive list of new stations. At 31.3.85: DH8NAA, WA7LYI;
====== 25.5.85: W6DB; 23.6.85: KP4EOR, W5SUS, UA3MEE; 11.8.85: SK3SN/3; 30.8.85:
OZ1IUK; 7.9.85: OH5LK, SM2GHI, G4JBH; 8.9.85: OZ4MM; 15.9.85: LA2AB, N4AR;
29.9.85: WA4LIT, G4SWX; 6.10.85: KD9NH, EA2LU, W7FN, W5RCI; 12.10.85: YU1POA,
WB0QMN; 27.10.85: KB0HH; 2.11.85: DK1PZ, YU3PV, W0VB, I2FAK, K9SR, SK0BJ, YU3EW,
UZ6LYN, IV3HWT/I8O; 3.11.85: WB0SWD, KC3LZ, UA6BDC, F2MA, SM6DHD, SM5IOT, SM5GEL
DK3BU; In the first part of the ARRL-Contest I have had very much trouble with
the qrm from the "MARCONI"-Contest. But its possible under this hard conditions
to finish 111-QSOs.

Here are the final results on the EME operating standads questionnaire. 72 OMs
respondedout of a mailing of 142 for a 50% response. Copies of the results have
been also mailed to the IARU.
Question 1: Are you an active 2m EME operator? A)YES 79% B)NO 19%; No response
15; Question 2: What time sequences should be adopted for all EME activity,re-
gardless of band? A)1min. 14%; B)2min. 31%; C)2.5min. 6%; D)2min. for skeds,1min
for random 31%; E)2.5min for skeds, 1min. for random 13%; No response 7%
Question 3: What reporting system should be adopted across the board for EME?
A) T-M-O 33%; B) O only 56%; C) RST 3% ; No response 8%. Question 4: Should we
have a one minute standard for random activity and contests? A)YES 64%; NO 31%;
No response 6%; Question 5: If a standard for time period and reporting was
developed by IARU/ARRL would you follow it? A)YES 81%; NO 7% ; No response 11% ;
Question 6: How important is the development of a set of to you ? (Rank from
"Not Much" 1 to "Very" 5) 1-11%; 2-10%; 3-19%; 4-28%; 5-24%; No response 8%;
The result clearly favor the 2 Min. sequence for skeds and a 1 min. random set.
The "O" reporting format is strongly supported. A vast majority did say however
that they would support any standart set by ARRL or IARU.

---

432 432 432 432 432 432 432 432 432 432 432 432 432 432 432 432 432 432 432 432

OE9XXI:He worked in April 27:OK1KIR "O"
====== "O", DJ6MB 449/449, WA1RWU "O"/
"O", N4GJV "M"/"O", OZ7UHF "O" / "O",
YU1AW 559/559, OH2DG "O"/"O" stat.nr100
VE4MA 449/449, G3LTF 449/449, K2UYH 449
/549 and last but not least DF3RU.
OE9HVV: A new station using four yagis
====== 3.1m boom, DL6WU-design,MGF 1200
and only 200 watts. April 28: DL9KR "O"
"O" on random for his first EME-Contact
Heard were YU1AW, VK3UM, JA0JCJ + K2UYH
He will enlarge his antenna to 8 yagis
and step up the power by a K2RIW Pa.
DL7APV: Bernd is back on 432 EME after
====== being qrt for antenna repairs.On
Aug.10 he worked DL9KR 449/449,DF3RU "M
"O" and OH2DG "M"/"M". Heard were YU1AW
KU4F, SM3AKW, OE9XXI, VE3CRU - called
five times and W7GBI. His new station
consists of 4*28 elem.(7m-boom) yagis,1
kw-7650 final and MGF 1402 preamp. Sun-
noise is about 9dB and ground noise is
3.5dB. Because of his long yagis he can
not elevate above 45 deg between 300 +
30 deg. GHA.



5m - Dish for 432 MHz "LZ2KSQ"
Worked first EME to Germany
on 432 MHz. QSO 28.4.85: DL9KR

SØ1MN: As a newcomer on 432 MHz EME I find it very exciting to participate in ===== skeds with "W" and "VE" thanks to the well organized US EME Net on 14.345 MHz. Many thanks to Piero, I5TDJ, who was kind enough to introduce me on this net. How the 70 cm EMEres in Europe meet, I don't know. Ealier this year I wrote to a number of stations but, unfortunately, most of these gentlemen did not answer. I must have used incorrect adresses (I presume they do have the common courtesy to answer a newcomer's letter). Last year some fellow advised me to listen on 7050 kHz Sat/Sun 1100Z,where the European EMEers were supposed to meet I have never heard any EME fellow there, so it must have been a practical joke. Should I succeed to have a valid qso with someone, however, and you wish to confirm that, please send your card to (no IRC, just the card) to the following address: Karl E. Nord -SØ1MN-, Niecala 8 , 71027 SZCZECIN 10
I send my card the same day I receive your card (with your correct address). If you qsl in another way, this card may be regarded as forever lost.
DF3RU: Karl had very luck with his sked s in July. On 11 July he qso'd W3IWI/KL7 ===== 449/"Ø" and 43/42 on SSB; KL7RA 559/549, and again on the 12th W3IWI/KL7 on CW+SSB: On 13.6.85: G3LTF 439/439, I5MSH 549/449, N4GJV "Ø"/"M" and W3IWI/KL7 "Ø"/559. On the 19th he contacted F1FHI 439/549, and with good signals OH2DG and K5JL. 20.July he wkd VK3UM 449/449 also SSB 44/43, DL9KR 449/449, G3LTF 339/439, K5WXN "M"/"M", K2UYH 449/459 also SSB 43/44, K4PKV 449/"Ø" and OE5EFM "Ø"/Ø Heard were: K4ØIF, N7ART, DKØNA, DL9EBL, VE4MA, N4GJV and DL2CJ. On 21 July,Karl added VK3UM "Ø"/449, JR4AEP "Ø"/349, F1FHI 449/439, SMØPYP "Ø"/"M", OE5EFM "M"/449, WBØTEM 449/339, VE3CRU 549/449, W7GBI "Ø"/"M" and N7ART "Ø"/"Ø". Heard were DL2CJ, JAØJCJ, W5HUØ/4, DKØNA, VK5MC and DL9EBL.
G3LØR: Simon was very pleased to work W3IWI/KL7 449/549 on July 10th. On the 14. ===== he added KL7RA 549/539 with the best signals of the 3 QSO's but he notes that DL9KR had an even better signal. On 19th July he worked DK3BU 439/539 for a new one and heard K5JL and F1FHI. 20.July Simon worked only VE4MA "Ø"/"Ø" despite many calls. Heard were VK3UM, DL9KR, F1FHI, DF3RU, K4ØIF, K2UYH, N4GJV, K5WXN, W1JR and VE3CRU.
SP5CJT: He is slowly getting set up for 432 MHz-EME. He said that SP2DX has also ====== expressed an interest in 70cm-EME.
DK3BU: This is a new station in the north western part of Germany. His rig con===== sists of 16 times 24 element yagis and in the meantime 500 to 700 watts output. The preamp is at the ant.-feedpoint.
CONTEST-CONDX-2/3.Nov: activity and condx are not the very best on saturday but heard and worked some stations when the moon was low. On sunday the condx impro ving a little bit, so it was possible to work some more stations. Best signals I have heard on moonrise sunday evening. (df7vx)

1296 2320 1296 2320 1296 2320 1296 2320 1296 2320 1296 2320 1296 2320 1296 2320

OE9FKI: Worked May 25: F2TU "Ø"/"Ø", SM6FHZ "Ø"/"Ø"; May 26: VK5MC "M"/"M", ====== G3LTF 449/449, OK1KIR "Ø"/"Ø" and OE9XXI 569/559. Heard were K2UYH, YU1AW HB9BM, HB9SV and G3WDG. Over all he worked 17 different stations in 14 DXCCs. His Rig consists of 3.8m dish with circular feed horn (f/d=0.49); 2-stage preamp MGF 1402+CFY 11; Power-Amp with a single TH 308.
OE9XXI: Workedan impressive list of stations during Jan. to May 85: OE9FKI,LX1DB ====== (SSB), GW3XYW (SSB), F2TU (SSB), G4CCH, SM6FHZ (SSB), K4ØIF, VE7BBG (SSB) VK2AMW (SSB), G3LTF, SM2JCP, DKØUKW (SSB), VE4MA, ZL3AAD, G3WDG (SSB), VK5MC, HB9BM (SSB), JH1OFX, DJ9PC, SP5CIC/SMØ, DJ8ØL, K2UYH, WB5LUA, W7GBI (SSB), PAØSSB (SSB), OK1KIR, JR4BRS, SP5CNX/SMØ, YU1AW and HB9SV. Now overall 53 calls in 22 DXCC-Countries. The rig at this end: 7.6m dish, f/d=0.53, circular feed, 2-stage preamp MGF 1402+1200, Th308 power amp. 1kW output.
OE9FKI: He worked on 2320 MHz with his 3.8m dish, (f/d=0.49), circular dual mode ====== horn, 2-stage preamp MGF1412 + CFY13, YD1304-FA 100W. June 23: OE9XXI "Ø"/"Ø"; So the first OE-OE 13cm EME!!! Heard were W4HHK;
OE9XXI: Here are a list of all stationns he worked in the last time on 2320 MHz. ====== DFØEME(17.12.83), LXØWCY(28.12.83), G3WDG(7.4.84), OK1KIR(5.584), WA4HGN (13.10.84), LX1DB(13.10.84), DJ8ØL(7.12.84), W4HHK(8.12.84) and OE9FKI(23.6.85). Rig: 7.6m dish (f/d=0.53), circular dual mode feed horn with hybrid coupler, 2-stage preamp MGF1412 + 1412, YD1304-PA homebrew, 150 watts output.

That the news for the last 3 month. Please keep the pictures and your activity reports coming. In general all looks well for an outstanding fall-EME season.
73's Hellmuth

NEWS + SKEDS + COMMENTS + SUPPLEMENTS

Locator again
by DL7QY
During the past three months many letters arrived regarding the LOC. Could fill an extra issue of DUBUS but in respect of the limitted space I will quote two comments only.
52 letters were received contra the WW-LOC use within Europe and four letters pro. My own impression on the bands is that the DX'ers themself don't use the WW-LOC at all, at least in the middle part of Europe. During the good lift into UK on 12/15 Oct. I, myself managed to work abt 100 G-stns on 70cm tropo and higher bands in squares as XK, XL, XM, YK, YL, YM, YN, ZK, ZL, ZM, ZN, AL, AM, AN and some F's in CF, ZH, XI a.o. Not a single station, who replied with WW-LOC. When the band opened on the evening of 12th. Oct. I heard a G8 who told "....and my LOC is ZK... or IO90..". I heard the same station after 6 hours DX traffic to the continent giving up to repeat or IO90.. G8VR (Editor of VHF column in RAD COM RSGB magazine) writes in the Sept. issue:
>...I have to confess that in a recent Es opening when I worked my first ever SV station on 144 MHz, and my 50th country on that band, I was not going to have the contact spoiled by having to spell out a long locator to a man at the other end who spoke very little English, so I told him I was in "Alpha Lima" and he responded with "Lima Alpha" and we both knew where we were. Better than JO01DJ and KN10LO do you think?< >.....I still need to work NO square, it will be a long time before I can associate this with KO34..<
As DX'er I agree with Ken and all other "weak signal" DX-Operators.
Please: stop writing letters to me regarding the locator. Better write to your national VHF-manager. He has made this decision (exept PA0EZ) and they have to revert it to that everyone can use that system he wants to use!
During the VHF-UHF convention in Weinheim (Germany) Oct.85 I collected a protest sign list against the IARU Region 1 decision. Too many calls for publishing here but some well-known from the European DX and Microwave scene should be printed.

From France: F1FHR, F1BBS, F6DZK, F2COW, F6CTW, F1EIT, F6GRC, F1AYE, F6IOC, F6HYE, F1FEN, F6EPY, F6HLC, F6GIF, F6EZA, F1FCV, F1AHO and F1EA.

From Switzerland: HB9RG, HB9AMH and HB9MIO.

From Belgium: ON6UG, ON7YK, ON1KBV and ON1KBG.

From Netherland: PA2DOL, PA0JME, PE1IWS, PE1GHG, PE2JJZ, PE1CMO, PA3DSS, PA2JVK, PA3BLO, PE1CKK, PA3BPC, PE1COQ, PE1AEO, PA0WSO and PE1JBK.

From Skandinavia: OZ1DQO, OZ7LX, OZ1HLJ and LA8AK.

From Austria: OE5VRL, OE5MKM, OE5VXL, OE5EFM, OE5XVL, OE5XPL, OE9HHV, OE9MDI, OE5MKL, OE3JWB, OE9PMJ, OE9VYI, OE2HEM, OE2KKM, OE2CAL, OE3XUA, OE1WWA, OE1ERC, OE3PUW and OE1MDC.

From Germany: DB2VY, DB6NT (DK0NA), DL7HR, DL6NAO, DL9GU, DL3NO, DL7APV, DL7ZL, DL4EA, DL5FAU, DL6SAQ, DL8GP, DL2OM*, DK3YD, DK2RV, DK2DB, DK1UV, DK2LR, DK2NH*, DK2ZF*, DK2UO, DK3LL, DK8VS , DK3CM, DC8EC, DC8UG, DC4UI, DC9XG, DC3QS, DC9BU, DC6TV, DC9KK, DC0DA*, DC9XO, DC7JF, DC3CT, DC5MJ, DD8DA, DJ1CR, DJ7FJ, DJ6MB, DJ9PC, DJ3EN, DJ1WP, DJ3TF*, DJ6JJ, DJ5HN, DJ5ZE, DJ8ID, DJ7VY, DJ5BV, DJ1VZ, DF7JE, DF1EO, DF7VX*, DF2CA, DF9LN, DF5GX and many others.
(*=member of German VHF-comittee)
Now the two above mentioned comments: The first comes from SM5AGM.
Folke writes: Dear Claus, I agree that a disadvantage of the new locator is that it is longer than the old locator. But I would call this a price. It is a price that we must pay to get advantages of the new locator. Your solution, to use the old locator for earth-bound contacts in Europe and the new locator for space contacts with other continents, also has a price. It means that all

thousands of new amateurs in Europe must learn two systems and use one system for one group of QSO's. I am sure that in the long run most amateurs will find this price higher than the first one. The only effect recommendation will have is that the transition period will be prolonged, and what can be gained by that?

Answer from DL7QY:
1.) Why do we Europeans have to pay a price? Because therefore that we already had a over 30 years operational LOC system? Therefore we must pay now?
2.) It's always bad to "have to pay something under force" and this system has been forced by IARU Region 1 in Europe!
3.) Why couldn't the WW-LOC system be integrated into the E-system using its square names in time? Why dont we have a WW-LOC. like E-Stockholm Loc. JT51g > xxJTxx < which still keeps the mainsquare name in accordance to the E-Loc? In this case no opposition would arise from Europeans, I am sure! If such solution could have been found in time, nobody would have to pay "any price" at all. Even the people in other continents could particpate in the advantages of such system for using within a fair VHF-SHF action circle of 3000kms 2 letters only for a square name in their dayly work? Under WW-traffic only one or two letters had to be add in front. Why using just figures for the most important information (the square) because everyone knows there is no possibility to spell figures, but letters!? Why decisions were made in IARU without a discussion with i.e. the first some 100 stations of the Top - Lists, because there you will find the "weak signal operators" together with the microwave operators (always weak signal operators), who really need a good locator system and not in the "office rooms" of national leagues or in the "software rooms" of microcomputer specialists!? Is it still possible to change the new WW system to another WW-system which considers the European interests and experiences? If not, we have to live with two systems.

Now the letter from OH5LK fairly represents the contents of the other 51 letters received:
Hello Claus: Here is an English translation of a part of VHF/UHF column of Finnish Amateur Radio Magazine Nr.8 (Aug.85) written by OH2BEW (Finnish VHF/UHF manager) translated into English by me. OH2BEW talks here about the Scandinavian VHF/UHF meeting in Denmark, in June 1985.

>About Locators. When the work to find a new locator-system was started after the middle of 1970's, VHF managers of each region 1 country were asked to make sure that there will be as much public discussion about this matter as possible. Both on subjects whether there is a need for a new system and what kind of a system it should be. There was a HIGH QUALITY DISCUSSION at least in Sweden, and in Finland but also in Denmark, England and Spain. Already then it could be noticed that there were no discussions whatsoever in West-Germany and Holland which would have been very important countries in this matter.
DL7QY, who is the editor of DUBUS-magazine was the only one who talked about it in publicity and because he has been right from the beginning a fanatic opposer of the change of system, the Germans have got a simplified negative impression of the whole thing from the pages of DUBUS-magazine. Also in Norway the whole thing was tried to be passed with a silence because the person that was the Norwegian VHF-manager at that time did not like the change. The blame is mostly to be placed on shoulders of stuffs of national Radio Amateur leagues that have not done their job in making things public.<

Well, now you know what kind of a monster you are, Claus! My opinion of the HIGH QUALITY DISCUSSION held here in Finland is that:

-We were told: (by VHF manager) that there will be a new system.
-We were told: what the new system is like.
-We were told: how to change European Locators ("Old Locators" as they call it) to world wide locators and how to count QRB's using WW-locators.
-We were told: that from beginning of 1985 European Locator can not be used in Contests.

If you call that to >HIGH QUALITY DISCUSSION< then I call myself PETER PAN!
Another quote from the same VHF-column:

>Those who were the most active amateurs also discussed most about the subject and were the most positive in Region 1 Meeting.<

Real lies are published in national magazines. My opinion is that if national VHF-managers (so people who make decisions in Region 1 meetings) really think it that way, then the only solution is that in next Region 1 meeting these functionaries will elect new members into their national leagues. Such members that have no opinion of their own so that the functionaries can make the right decisions for their people (by which I mean all of us, every member of any national Amateur Radio League) I will be glad to end my membership in Region 1 if that is possible. I do not work contests any more seriously because in contests I would be forced to use a system I do not want to use. OH 5 LK

Comment DL7QY: Now I know what kind of monster I am, do agree completely with OH5LK's Opinion; similar to regarding the discussion held over here in Germany. We were told: by Contest-manager:.....not necessary to repeat, continue reading a few lines above.
Next IARU Region 1 meeting will be in Vienna (Austria) in beginning 1986. In the end of Oct., a national German meeting of regional VHF-managers finnished without results, because there was no time for a dicussion within two days duration was the answer on my request. Even the German VHF manager, DJ1XK, was not able giving any official statement about that matter!

Nochmals Locator
von DL 7 QY
Während den letzten drei Monaten erhielt ich eine Unmenge von Briefen betr. den QTH-Kenner. Man könnte eine ganze DUBUS Ausgabe damit füllen. Aufgrund des Platzmangels sind zwei Briefe von 56 eingegangenen abgedruckt. Davon entfielen 52 Stellungnahmen gegen Verwendung des WW-Kenners und 4 Stellungnahmen für die Verwendung im erdgebundenem VHF-SHF-Betrieb in Europa. Mein eigener Eindruck auf den Bändern ist, daß der WW-Loc. bei DX Verbindungen äußerst selten benutzt wird, auf jedem Fall in Mittel-Europa. Bei den guten Bedingungen am 12/15. Oktober konnte ich selber (aus FJ61e) auf 70cm und auf höheren Bändern über 100-G-Stationen aus den Großfeldern XK, XL, XM, YK, YL, YM, YN, ZK, ZL, ZM, ZN, AL, AM, AN und F-Stationen aus XI, CF, ZH u.s.w., arbeiten; keine einzige Gegenstation gab mir als Loc den WW-Kenner. Als das Band am 12. in Richtung England aufging, hörte ich eine G8 Station, welche durchgab ....mein QTH-Loc. ist ZK... oder IO90.. Die gleiche Station wurde 6 Stunden später gehört, immer noch im DX Betrieb mit Stationen auf dem Festland, nur noch ZK... als Kenner gebend, was ja auch ziemlich eindeutig darauf schließen läßt, daß von den Gegenstationen nur der E-Kenner gegeben wurde.
G8VR, Ken , VHF-UHF Redakteur der RSGB Clubzeitschrift RAD COM schrieb in der Sept. 85 Ausgabe u.a.:
>...ich will einfach NO-square arbeiten und es würde sehr lange dauern bis ich das mit KO34.. in Zusammenhang bringen könnte<
oder:
...>als ich mein 50. Land auf 2m, einen sehr wenig Englisch sprechenden SV, gearbeitet habe, brauchte ich nicht lange mit Buchstaben und Ziffern herum jonglieren; ich sagte ihm einfach mein QTH ist "Alpha Lima" und er kam zurück mit "Lima Alpha" und wir beide wußten, wo wir wären...., besser als JO01DJ und KN10LO, oder?<.....
Als DX'er kann ich da nur zustimmen lieber Ken, wie alle anderen "weak signal" Operators.

Bitte schreiben Sie keine Briefe mehr an mich betreffend den Loc., sondern in DL an DJ1XK oder die Landes-UKW Referenten; in anderen Ländern an die jeweiligen VHF-Manager, denn diese haben den Region 1 Beschluß herbeigeführt (außer PA0EZ's einziger Gegenstimme in Cefalu letztes Jahr) und haben deswegen dafür zu sorgen, unseren Interessen wieder gerecht zu werden!
Während der UKW-Tagung in Weinheim im Okt. habe ich eine

Unterschriften-Protestliste für die Beibehaltung des E-Kenners gesammelt. Zuviele Rufzeichen, um alle abzudrucken. Einige Rufzeichen sind im englischen Text nachzulesen. Jetzt zu den zwei Briefrn, welche ich hier veröffentlichen möchte:

Der erste von SM5AGM, Folke, Befürworter des WW-Kenners:
Lieber Claus, Ich gebe zu, daß ein Nachteil vom WW-Kenner seine größere Länge gegenüber dem E-Loc. ist. Ich würde dies einen Preis nennen. Es ist der Preis den wir bezahlen müssen, um andere Vorteile des WW-Kenner zu erhalten. Deine Lösung, zwei getrennte System zu benutzen, eins für erdgebundenen Europa-Betrieb und ein zweites für weltweiten-Betrieb, hat auch einen Preis, nämlich den, daß alle neuen Amateure zwei Systeme lernen müßten und auf Dauer erscheint mir dieser Preis höher. Der einzige Effekt, der durch die Empfehlung zur Weiterverwendung des E-Kenners in Europa erreicht wird, ist der, daß die Verbreitung des WW-Kenners in Europa verzögert wird, wozu soll das dienen?

Antwort von DL7QY:
1.) Warum müssen wir Europäer überhaupt einen Preis bezahlen? Als Bestrafung, daß wir weltweit als einzige ein seit 30 Jahren ausgezeichnet funktionierendes Kenner-System haben?

2.) Es ist generell schlecht einen Preis zahlen zu müssen, der erpreßt wird, was die IARU durch die zwangsweise Einführung des WW-Kenners tut.

3.) Warum konnte kein weltweites System entwickelt werden, welches die Interessen der Europäer berücksichtigte? Zum Beispiel, daß die Benennung der E-Großfelder gleich geblieben wäre wie z.B. Standort Stockholm JT51g = WW-Kenner xxJTxx; kein Mensch in Europa hätte gegen solch ein System gestimmt, wo die Großfeldbezeichnungen gleich geblieben wären! Niemand hätte überhaupt "irgend einen Preis" zahlen müssen. Im Gegenteil, die außereuropäischen Stationen hätten von den Vorteilen eines solchen Systems ebenso profitieren können. In einem Operationsdurchmesser von 3000 km wären sie auch mit zwei Buchstaben zur Übermittlung des Großfeldes ausgekommen. Bei WW-Betrieb hätte man nur zwei Buchstaben vor den "lokalen" (3000km Aktionsradius) Kenner, hier sowie welt-weit vorspannen brauchen. Warum haben mit den ersten paar hundert DX'ern und den Mikrowellen OM aus den Toplisten keine Diskussionen stattgefunden? Dort findet man die aktiven Leute, die viele Jahre Erfahrung mit Betriebstechnik und dem Umgang mit schwachen Signalen gesammelt haben, (sonst würden sie sich nämlich nicht auf vorderen Plätzen in den Listen befinden) und nicht in den "Büroräumen" der nationalen Radio Clubs oder den "Softwareräumen" von Mikrocomputerspezialisten! Warum sind im Maidenhead System gerade für den wichtigsten Teil des Kenners, nämlich das Großfeld, Ziffern gewählt worden, wo doch jeder weiß, daß man Ziffern nicht nach einem Alphabet buchstabieren kann, sondern nur Buchstaben?! Das sind doch substanzielle Argumente, die doch nicht ohne Diskussion vom Tisch gefegt werden können. Ist es jetzt noch möglich auf ein neues WW-Kenner System, was die Interessen und Erfahrungen der Europäischen VHF/SHF DX'er berücksichtigt, umzusteigen? Wenn nicht, dann müssen wir mit zwei Kennersystemen leben. Herzlichen Glückwunsch zum Sieg der Funktionäre (und Computerfreaks)! Operation geglückt, Patient (VHF-SHF DX'er) tot.

Nun zu dem zweiten angekündigten Brief von OH5LK, welcher die anderen 51 eingegangenen Briefe vertritt: OH5LK schreibt:

Hello Claus: Hier folgt der Auszug eines Artikels in unserer finnischen Clubzeitschrift Nr.8, Augustausgabe UKW-Teil, verfaßt von unserem finnischen VHF-Manager OH2BEW, welcher über das Skandinavische VHF/UHF Treffen im Juni 1985 in Dänemark berichtet:

>Betrifft QTH-Kenner: Als man in der Mitte der 70er Jahre anfing, ein neues weltweit gültiges QTH-Kenner-System zu entwickeln, wurde allen IARU Region 1 VHF-Managern angetragen, soviel wie möglich in der öffentlichkeit darüber zu diskutieren, daß die Notwendigkeit eines solchen Systems erforderlich ist und wie solch ein System aussehen müßte. Danach erfolgte wenigstens hier in

Finnland, Schweden und Dänemark, sowie in England und Spanien eine HOCHQUALIFIZIERTE DISKUSSION und leider mußte beobachtet werden, daß eine solche, in für diese Entscheidung so wichtigen Länder, wie Deutschland und Holland ausblieb! Nur DL7QY, Redakteur und Herausgeber vom DUBUS-Magazin war der einzige, der die Sache in die öffentlichkeit trug, aber im negativen Sinne, weil er von Anfang an ein fanatischer Gegner der Einführung eines neuen QTH-Kennersystems gewesen ist. Das ist der Grund warum die Deutschen heute dem neuen System negativ gegenüberstehen. In Norwegen lag der Fall ähnlich. Der damalige norwegische VHF-Manager war auch ein Gegner eines Systemwechsels und vermied daher jegliche Diskussion im Lande. Schuld daran, daß die Lage in einigen Ländern heute so verfahren ist, sind die jeweiligen nationalen VHF-Manager, welche das neue System nicht bei Zeiten genügend publiziert und die OM von der Notwendigkeit dieses Systems überzeugt haben. Kurzum gesagt: überall, wo heute gegen den WW-Kenner opponiert wird, haben die nationalen VHF-Manager versagt!<

So, jetzt weißt Du welche Art von Monster Du bist, Claus! Meine Meinung von der HOCHQUALIFIZIERTEN DISKUSSION hier in Finnland ist folgende:
Uns wurde gesagt: (Vom VHF-Manager) Es gibt ein neues System.
Uns wurde gesagt: Welche Art von System das ist.
Uns wurde gesagt: Wie man vom E-Kenner (Alter Kenner, wie sie ihn nennen) auf den welt-weiten Kenner umrechnet, und wie die Entfernungsberechnung mit dem neuen Kenner angestellt wird.
Uns wurde gesagt: Daß ab Januar 1985 der E-Kenner für Konteste nicht mehr verwendet werden darf.
Wenn man das eine HOCHQUALIFIZIERTE DISKUSSION nennt, dann ist mein Name PETER PAN!

Ein anderer Abschnitt aus dem Artikel:

>Die Entscheidung in Cefalu wurde von den aktivsten Amateuren überhaupt, und nach ausgiebigster Diskussion, mit sachkundlicher Mehrheit, entschieden.<

Richtige Lügen werden hier verbreitet. Wenn das die wirkliche Meinung von den nationalen VHF-Managern ist, gibt es nur eine Lösung: Alle auswechseln, in Leute die überhaupt keine Meinung haben, dann würden die Interessen der OM bei solchen Entscheidungen besser berücksichtigt werden!
An Kontesten nehme ich nicht mehr ernsthaft teil, seitdem man mich zwingt, ein Kenner-System zu benutzen, das ich nicht benutzen möchte.

Kommentar von DL7QY: "Ja, jetzt weiß ich endlich welche Art von Monster ich bin." Ich stimme der Meinung von OH5LK voll zu. Hier in DL war es mit der Diskussion über das WW QTH-Loc. System ähnlich:

Uns wurde gesagt: (Nicht vom UKW Referenten, sondern vom Kontestmanager) .....ansonsten kann jetzt im von OH5LK verfaßten Text, oberhalb, weitergelesen werden.

Die nächste IARU- Vorbereitungstagung findet im Frühjahr 1986 in Wien statt. Ende Oktober fand in Baunatal das UKW-Treffen der regionalen UKW-Referenten von DL statt, auf welchem dieses Thema ein Tagesordnungspunkt war. Bei Nachfrage im UKW-Referat, welches Ergebnis denn nun erzielt worden sei, wurde mitgeteilt daß dieser Tagesordnungspunkt wegen Zeitmangels ausgegliedert wurde. Mehrmaliges Nachfragen beim UKW Referenten, DJ1XK, blieb ebenso erfolglos; eine Stellungnahme seitens des DARC könne nur im Cluborgan cq-DL erfolgen, lautete die Begründung.

****

DUBUS AFFAIRS

D. DUBUS Abo wird ab 1.1.86 jährlich um DM 2,-- teurer (20,--DM) aufgrund des emens gestiegenen Umfanges haben sich die Druckkosten entsprechend erhöht. 6 Ausgaben für 1986 können aufgrund Zeitmangels noch nicht realisiert werden, sri. Vielleicht ab 1987.

E. DUBUS subscription will rise from 1986 2,--DM annually because of the rised printing costs. We stay with 4 issues in 1986 but maybe rise to six in 1987.

ACHTUNG ! 2m DX'er: Betreff Bakenbereich 144 MHz:
(Germany intern)
Nach der mehr oder minder gescheiterten Einführung des WW-Locators hat der DARC innerhalb kurzer Zeit sein zweites "Husarenstück", betreffend VHF-UHF DX, gelandet. Diesmal ist das UKW Referat allerdings schuldlos, weil es vom Amateurrat regelrecht überrumpelt wurde. Es wurde nämlich auf der diesjährigen Herbstversammlung ohne Gegenstimme beschlossen, bei der nächsten IARU Konferenz in Wien einen Antrag einzubringen, in welchem der 2m Bakenbereich in der Region 1 von derzeit 145kHz, auf einen Bereich 144.9MHz +/- 10 kHz(!) reduziert werden soll, um mehr FM-Kanäle zur Verfügung zu stellen. Die Begründung ist alles andere als seriös und beruht auf mangelnder Sachkenntnis von Bakenbeobachtungen über verschiedene Ausbreitungsmoden, welche für ernsthafte UKW-Amateure von besonderer Wichtigkeit sind. Auf Grund dieser unqualifizierten Begründung (Antrag ist unterhalb abgedruckt) läßt sich vermuten, daß die Antragsteller noch nie Baken beobachtet haben und nichts über die verschiedenen Ausbreitungsarten im UKW-Bereich gehört haben. Über Relaisfunkstellen kann man leider keine Baken beobachten, keine Aurora oder Meteor-Scatter QSO's fahren, oder? Nun aber sachlich: Dopplershift bei Reflektionen von Baken über Aurora, Wobbeln der Träger bei Auroradirekt-reflektion mit unterschiedlichen Bandbreiten je nach Art der Aurora. Kein Überlagerungston trotz BFO; zwei Baken über A in 10 kHz Abstand machen die Tastung unidentifizierbar usw. Oder MS Bakenbeobachtung im Zeitmultiplex-verfahren? Ich glaube, die Antragsteller wissen wirklich nicht, wovon sie reden! Es ist schon sehr verwunderlich, wenn Amtsinhabern auf höherer Ebene des DARC Nachhilfeunterricht über die verschiedenen Ausbreitungsarten im UKW-Bereich erteilt werden muß; ich dachte bislang, solche Dinge sind Voraussetzung zum Erlangen einer Amateurfunklizenz.
84 in Europa laufende 2m Baken sollen also nach Meinung des DARC auf eine Frequenz 144.9MHz mit einem Sicherheitsabstand von +/-10 kHz (wie großzügig) zusammengepfercht werden?
An Alle, die sich betroffen fühlen, ergeht die Bitte: Stellen Sie Anträge in Ihrem OV an Ihren DV über Aufklärung dieses Punktes, sowie eine sofortige Zurücknahme dieses Beschlußes vom Amateurrat und wenden Sie sich an Ihren Distrikts- oder DARC UKW Referenten in dieser Sache.
Bitte schreiben sie keine Kommentare mehr an DUBUS zu diesem Thema.
Immer häufiger werde ich von den OM aufgefordert, Stellungnahmen und Kommentare betreffend organisatorischer oder koordinationstechnischer Art, betr. UKW-Sachen, möglichen Fehlentwicklungen usw., zu veröffentlichen. DUBUS ist nicht das UKW Referat des DARC und will und kann auch keine Opposition zum DARC darstellen. Diese Dinge sind Aufgabe des DARC und müssen in den Gremien des DARC behandelt werden, durch seine Mitglieder! Wenn der Weg durch die Instanzen zu mühselig erscheint, müßen die Instanzen geändert werden, wiederum durch die Mitglieder. DUBUS vertritt natürlich die Interessen der VHF/UHF-DXer, aber möchte sich hauptsächlich auf die Berichterstattung über Technik-und Aktivitätsberichte im VHF/UHF Bereich beschränken. Wenn es allerdings an die Substanz geht, und die Voraussetzungen für unsere Tätigkeit verletzt oder eingeschränkt werden sollen, muß DUBUS zwangsläufig parteier-greifend Stellung nehmen, ohne Rücksicht auf Verbände, im Interesse der Sache.
Bereits erhaltene Briefe zu diesem 2m Baken Thema drücken alle eine eindeutige Empörung über diesen Beschluß aus, mit dem Tenor, daß sich der DARC selber, in diesem Punkt, zu einem Laiengremium degradiert hat. Eine derartige Handlunsweise kann von der Seite der ernsthaften VHF-UHF Amateure nur aufs schärfste mißbilligt werden; oder gehören unsere Interessenvertreter mehrheitlich schon zur anderen Seite?...

E. The DARC council on their convention 19/20. Oct.85 has concluded to enter a proposal at the next IARU conference, VHF committee should conclude to squeeze the 2m beacon range within Region 1, from the present 145kHz wide space, to one frequency 144.9 +/- 10kHz for getting more FM-Local channels within Germany! UNBELIEVABLE!!!
Kopie des angenommenen Antrages vom Amateurrat des DARC ohne vorherige

Konsultation des zuständigen Referates! Peinlich oder blamabel? Copie of the conclusion of the DARC council Oct. 85. Disgraceful or embarrassing?

37

Herbstversammlung des Amateurrats 19. und 20. Oktober 1985	Tagesordnung Punkt Nr.	11
	Antrag	

Text des Antrages:

Antrag des Distriktes Ruhrgebiet (L)

Der Amateurrat möge beschließen: Der Vorstand wird gebeten, das UKW-Referat zu beauftragen, bei den bevorstehenden internationalen Konferenzen der Region 1 (Wien/März 86) geeignete Schritte zu unternehmen, das Bakenband auf 2 m dem heutigen Stand der Technik anzupassen und neu festzulegen.

Begründung:
In den Ballungsgebieten Deutschlands (z. B. Ruhrgebiet, Rhein-Main-Raum, München) ist das 2-m-Band erheblich überlastet. Durch die umfangreichen Festfrequenz-Zuweisungen im Rahmen des Bandplans der IARU sind große Teile des 2-m-Bandes für den individuellen Funkverkehr und OV-Runden nicht nutzbar. Demgegenüber erscheint ein Bakenband mit 145 kHz Bandbreite mit Exklusivrecht unverhältnismäßig breit. Für diese Festlegung ist bei den Funkamateuren kein Verständnis zu wecken, daher wird diese Festlegung völlig ignoriert.

Wie im Kurzwellen-Bereich auf verschiedenen Frequenzen üblich, soll auch im 2-m-Band eine Exklusivfrequenz bzw. ein schmales Exklusivband von z. B. 20 kHz Bandbreite festgelegt werden, auf der bzw. in dem international koordiniert eine Anzahl Hochleistungsbaken arbeiten, die zeitlich gestaffelt - z. B. durch das DCF 77 - Zeitnormal - wechselweise eingeschaltet werden.

Vorgeschlagen wird die Bakenmitten-Frequenz 144,900 MHz +/- Schutzbereich z. B. 10 kHz.

Dies ermöglicht, auf einem einzigen Kanal bzw. in einem schmalen Bandsegment die Ausbreitung im 2-m-Band zu beobachten.

Für eine solche Regelung kann bei den Bandbenutzern Verständnis geweckt werden, so daß mit einer hohen Akzeptanz gerechnet werden kann.

Dieser Antrag wurde verspätet eingereicht und muß von der Versammlung zunächst zugelassen werden.

Abstimmung:

Für die Zulassung:	Stimmen	75
Gegen die Zulassung:	Stimmen	-
Enthaltungen:	Stimmen	4

Der Antrag ist zugelassen / ~~nicht zugelassen~~

Beschluß: Antrag ist angenommen!	Ja-Stimmen	79
	Nein-Stimmen	-
	Enthaltung	-

DB9SB schreibt: LX1DU plant, je nach Interesse eine Auflage von professionellen Vollspiegeln von 70cm bis 110cm, F/D=0.53, Blechstärke2 bzw 3mm. Alu-Drückverfahren, beste Präzisionsarbeit. Einsetzbar bis über 50 GHz. Bitte Meldung an LX1DU zwecks Stückzahl. Tel.: 00352/556765.
DB9SB writes: LX1DU is planning to produce professional Alu- dishes (if enough interest), Ø=70cm - 110cm, F/D=0.53, thickness of sheet 2 - 3mm. Usable for up to 50 MHz. Call LX1DU, 00352/556765. tks fer info, Manfred.

DH2NAF und DLØWQ haben einen Kontestkalender für Europa zusammengestellt. Die Ausgabe 1986 ist für 2 IRC's erhältlich bei: Jochen Fischer, DH2NAF, P.O.Box 1101, D-8078 Eichstätt.
DH2NAF and DLØWQ have compiled an European contest calendar. The issue 1986 is available for 2 IRC's, address see above. tks fer info, Jochen.

Preiswerter Alu-Vollspiegel Ø=62cm, F/D=0.35, G= 13cm 20dB, 9cm 23dB, 6cm 27dB, 3cm 33dB. Versand als sperriges Postpaket. Bei Vorbestellung zur Messe (VHF-München, Friedrichshafen, Weinheim) Selbstabholung am DUBUS Stand. Anfragen an Ulf Hülsenbusch, DK2RV, Cramer-Klett-Str. 35d, 8014 Neubiberg, tel. 089/6014919.
Low cost Alu- dish, Ø=62cm, F/D=0.35, G= 13cm 20dB, 9cm 23dB, 6cm 27dB, 3cm 33dB. For further information contact DK2RV, address see above.

DL 6 MH, OM Josef Reithofer ist am 26. Oktober 1985 verstorben. Mit diesem Rufzeichen sind so viele UKW Dinge verknüpft, die man in einem Nachruf unmöglich alle genügend würdigen kann. Ich selber habe vor 20 Jahren seine Bücher gelesen und kann nur bestätigen wie nützlich sie für meinen Einstieg in den UKW Amateurfunk waren. Ob damals, die erstmalige Verwendung von Transistoren in portablen 2m Geräten, oder Baubeschreibungen über 70 cm bis 10 GHz, Sepp war immer vorne mit dabei; dazu muß man auch sagen, daß er stets mit seinen selbstgebauten Geräten aktiv auf den Bändern zu hören war! DL6MH und BBT ist ja wohl nicht zu trennen, aber auch bei guten Bedingungen, von zu Hause oder vom /A QTH, immer aktiv. Im hohen Alter noch auf 24/48 GHz qrv zu werden spricht für sich. Vor Jahren hatte ich mal ein QSO mit einer Hamburger Station auf 70cm die mir freudig erklärte "ich habe gerade in CW auf 23cm den Erfinder des Amateurfunks gearbeitet, DL6MH". Ein Kompliment oder eine Legende? DL6MH lebt weiter, in seinen Büchern, Schriften, Veröffentlichungen und nicht zuletzt im Geist eines jeden ernsthaften UKW-Amateurs!
DL 7 QY.



Zum Gedenken im Gebet
an Herrn

Josef Reithofer

* 27. 7. 1908
† 26. 10. 1985

R. I. P.

F6CER, George tells in his recent letter:..have been inactive since almost a year because a junior operator is born here on Nov. 84...now, I have a little more time to do the favorite job: radio. Fortunately, DUBUS reading and an almost weekly meeting with good friends, F1FHR, F1EIT, F6DZK, and other UHF fanatics keep me with news of "outer world" and I must admit that, now, almost everybody has a strong disagrement with the so called "worldwide QRA Locator" the crazy new invention of some poeple completely ignoring DX traffic.
When I was VHF-Manager in France, most desisions in National societies of IARU were in charge of their presidents, more interested by good relations with repeater users and other appliance operators (they represent more votes than truly active amateurs who have other things to do), as a matter of fact, as my opinions were in strong disagrement with common practice in international meetings, I have been put away of all discussions!!! For instance you know that there is some profund discorde between almost all members of IARU; and that the votes in all societies represent less than 10% of their members so we hAve to admit that almost all great decisions are fact of a minority acting as they want.....all of that is a pity!
Just finished two new transceivers: one for 432 and the other for 1296 and 2300, put the antennas a little higher, and so came the results: 1296:now 82 locators (new ones: AC, FL, AN, YM, DF, XK, XL). 2320: just 5 locators: YK, BI, CL, CK, DK. Conditions were outstanding on 12/13 Oct. but very few activity on 13cm. From EK heard only the beacon DBØOS 59+, but nobody else! The next step: 2C39 PA is almost ready for 13cm and I just finished the wideband horn from DUBUS for my 1.2m dish. Congrats for the ever most interesting DUBUS and hope to contact you very soon on 13.....73 de F6CER.

F6CER, Georg, ex UKW Referent in Frankreich schreibt: Eine Zeit lang war ich nicht mehr aktiv, nachdem sich im Nov. 84 ein "harmonischer" eingestellt hat; jetzt habe ich wieder mehr Zeit fürs Hobby. Glücklicherweise wurde ich durch DUBUS und ein wöchtliches Treffen mit einigen guten Freunden F1FHR, F1EIT, F6DZK und anderen UHF Fanatikern auf dem Laufenden gehalten. Ich muß zugeben, daß fast jeder ein Gegner von dem sogenannten WW Loc ist, und das die Leute, die ihn erfunden habe einfach nichts von DX verstehen. Als ich noch in F UKW-Referent war, kann ich nur bestätigen, daß die meisten nationalen Entscheidungen von den Vorsitzenden selber unter Berücksichtigung von Relaisfunkinteressen gemacht wurden. Letztendlich hat mich die merkwürdige Praxis von Beschlußfindungen auf internationalen Tagungen veranlasst, den ganzen Kram hinzuschmeißen. Es ist doch lächerlich, wenn wichtige Entscheidungen auf derartigen Tagungen von weniger als 10% der Mitglieder der nationalen Verbände getragen werden....es ist einfach schade! Nun zu den Neuigkeiten hier: Nach Fertigstellung von zwei neuen Transceivern (70cm und 23/13cm) und dem Erhöhen der Antennen kamen auch gleich die Ergebnisse: 1296 MHz jetzt 82 Felder gearbeitet und 13cm 5 Felder (siehe engl. Text). Am 12/13. Okt waren sehr gute Bedingungen. Auf 13cm hörte ich die Bake DBØOS aus EK mit 59+, leider keine Stationen qrv! Der nächste Schritt wird eine PA mit 2C39 für 13cm und gerade habe ich das Breitbandhorn aus DUBUS für meinen 1.2m Spiegel fertig. Congrats zum immer interessanten DUBUS, hoffe daß wir uns bald mal auf 13 hören, 73 de F6CER.

G Ø CHE (ex G8TGM), ZK17f, Kevin comments:

I like SP6XA version of new Locator. However, the new Loc. system is really no good. It's fairly evident that many VHF'ers in Europe don't like it. As to the OM who thought up the new locator, has anyone worked him on 2 metres (GM4ANB)? The new locator may work well for those using computers to calculate distances etc but anybody using old system wanting exact distances, will get there anyway.
D. Ich mag SP6XA's Locator Vorschlag. Wieimmer, der neue Kenner ist wirklich nicht gut. Für Microcomputerleute vielleicht vorteilhaft. Feststeht jedenfalls, daß ihn eine Menge UKW'ler in Europa nicht wollen. Hat jemand den Entwickler des neuen Kenners, GM4ANB, schon mal auf 2m gearbeitet? Außerdem hat man auch beim alten Kenner keine Probleme mit der Entfernungsberechnung.

HB9CRQ writes about MS procedure. He has one part wrong (page 155 DUBUS 2/85)

he writes:"...As soon as one station has both callsigns complete, he starts transmitting the report...." According to MS procedure adopted by IARU Region 1...." A report is sent when the operator has positive evidence of having received the correspondents or his own callsign or parts of them..."
If I hear "CHE HB9" in a sked, it is fairly obvious that it is my sked partner and reports can be then sent. (The likelihood of another sked on the same frequency with same parts of callsign etc are very remote.) So please let' all use the same procedure.
D. HB9CRQ schreibt über MS Betriebstechnik (DUBUS 2/85 S.155); kann ich mit einem Punkt nicht übereinstimmen. Wenn ich in einem Sked höre: CHE HB9, dann gibt es für mich keinen Grund daran zu zweifeln, daß wirklich mein Skedpartner gehört wurde und es ist nur rechtens dann mit dem Rapport und Rufzeichen zu starten. So bitte, laßt uns alle die gleiche Betriebsabwicklung bei MS benutzen.

I do not agree with Reg GW8VHI, about what minimum information constitutes a QSO. I and others agree that a QSO consists of: Both callsigns, signal report and QTH-Locator or location. (This not applying to random MS. On skeds you know where your partner is) We are all VHF'ers and again must have the same standard throughout Europe. "GØXYZ, 59, QSL?" may be ok for HF OM's but VHF is surely different and more precise particulary for propagation studies. If I work a station say via Es. I want to know where he is at time of contact so I know how the propagation is going and not wait months, years or never for the QSL arrive (sometimes without locator on it!). There is one exception to this though e.g. if a large opening exists with a pile-up on a DX station, in order to get as many contacts as possible, give locator every 3rd or 4th contact (DX-station).
D. Auch bin ich mit der Meinung von Reg GW8VHI nicht einverstanden, wenn er meint, Rufzeichen und Rapport werden zu einem QSO benötigt. Meiner Meinung nach unterscheiden sich UKW QSO's schon von KW QSO's. Der Austausch des QTH Kenners ist für mich genauso wichtig, wie der Rapportaustausch, mit einer Ausnahme, bei Random MS. Bei Sked-MS QSO's erfährt man den QTH Kenner so wie so schon bei der Verabredung. Wir UKW'ler müßen gemeinsam in Europa einen QSO Standard beibehalten, der sich langjährig bewährt hat. "GØXYZ, 59, QSL?" ist vielleicht OK für KW-Leute, aber bei UKW ist es doch anders, der ganze Aufwand, die vielen Ausbreitung- und Beobachtungsmöglichkeiten erfordern einfach einen höhern QSO-Standard, als auf KW. Z.B. wenn ich eine Station über Es arbeite möchte ich nicht Monate, Jahre oder vielleicht kommt überhaupt keine QSL, oder wenn, dann ohne Kenner, darauf warten, sondern möchte während des QSO's wissen wohin es geht. Eine Ausnahme vielleicht bei besonders guten Bedingungen, wenn eine seltene DX Station ein Pile-Up erzeugt, dann kann die DX Station, um möglichst viele Stationen arbeiten zu können, bei jedem dritten oder vierten QSO den Kenner wiederholen.
Please, more OM's to send in reports. It is very useful for propagation studies.
D. Eine Bitte, schicken Sie mehr Berichte; es ist sehr wichtig zum studieren der Ausbreitungsbedingungen.

I3LGP (GF24g) writes: This year CW MS skeds have been arranged with all possible periods (1, 2, 2.5 and 5 min) causing QRM in several cases. I think that it would be necessary that everyone uses the same period, at least in the bigger showers. As the 5 min period is too long if MS condx are good, I propose to establish that the normal period for MS CW is 2.5 min. This would also improve the activity on CW random frequency 144.100. Someone would like to keep 144.100 for 5 min and to introduce a new CW random frequency for 2.5 min: the space on CW band is not very large and it is not possible to reserve a new frequency for random below 144.150. I prefer that 144.100 is passed to 2.5 min. I wish also to remark that many OM who do not absolutely know the MS procedure want to try MS on random SSB. I heard someone giving only reports and no call sign! Who has made this "QSO"? I also heard on 20m that one station after a non-complete QSO made some time before, suggested to go again on 2m to complete the previous sked! No comment!
I3LGP (GF24g) schreibt: Dieses Jahr wurden CW MS Skeds mit allen nur möglichen Perioden vereinbart, was starkes QRM verursachte. Ich denke, daß zumindest in

den großen Schauern jeder gleiche Periodendauer benutzen sollte. Da die 5 min Perioden bei guten MS Bedingungen zu lang sind, schlage ich vor, 2.5 min Perioden für MS CW festzulegen. Dies würde auch die Effektivität auf der Random Frequenz 144.100 erhöhen. Jemand hat vorgeschlagen die 144.100 für die 5 min zu lassen und eine neue Random CW Frequenz für 2.5 min Perioden einzuführen: auf dem CW Band ist nicht genügend Platz für eine neue Frequenz unterhalb 144.150. Ich fände es besser, 2.5 min Perioden auf 144.100 einzuführen. MS unerfahrene OM versuchen QSOs auf der Random Frequenz in SSB zu machen. Ich hörte eine Station nur den Rapport ohne Rufzeichen zu senden. Diese OM sollten erst mal genügend Erfahrung durch intensives Hören sammeln. Selbst auf 20m im VHF-Net hörte ich eine Station vorschlagen, den nicht geglückten Test auf 2m weiter zu führen. tks fer comment.

LA 8 AK Jan Martin comments

Pile-ups speed-up please!
When one have good condx like 20-28th Oct 85, it is important to work as many stations as possible, also stns in squares which is not particular interesting. I find that it is impossible to make a sufficient fast QSO to make as many QSO's as possible, in order to provide DS-square for others, and also have a possiblity to "look around myself". Despite pile-ups often have lasted for some time several amateurs requests like "what is your callsign?", or "please rpt ur QTH". A french station interrupted about 20 QSO's down the log to ask me to repeat my QTH for him! Only too often I am called on 70 by somebody saying "I heard you RST 56 on 23cm, please make QSY for a test". During the last opening only DL7APV and DL7ZL called me on 23cm after a QSO. On CW I listen with R-4C to select the weak signal, I hear most of those who call, but decide who to answer.

Bei Pile-Up, etwas schneller bitte!
Jan Martin schreibt: Bei guten Bedingungen wie am 20-28 Okt. 85 ist es erforderlich, sich mit seiner Betriebstechnik darauf einzustellen, damit auch möglichst viele Stationen aus vielbesetzten Feldern DS arbeiten können und damit man als OP in einem seltenen Feld wie DS sich auch mal nach seltenen Feldern umschauen kann. Es ist einfach unverständlich, wenn eine Station anruft mit der Frage "Wie ist Ihr Rufzeichen" oder "bitte wiederholen Sie nochmal Ihr QTH". Eine F-Station bei den guten Bedingungen, unterbrach 20 QSO's lang mit der Frage nach meinem QTH. Genauso werde ich auf 70cm angerufen "ich habe Sie auf 23 mit 56 gehört, können wir nicht auf 23cm einen Test machen?" Ja, Gott warum rufen sie denn nicht an auf 23, wenn sie mich hören, ich höre sehr aufmerksam auf 23cm wenn ich rufe, oder mit einer anderen Station gearbeitet habe. Während der letzten öffnung habe ich DL7APV und DL7ZL auf 23 gearbeitet und die Frequenz nach den QSO's sorgfältig beobachtet, keine weitere Station war zu hören. Ich kann die meisten Stationen aufnehmen, die mich anrufen, welcher ich aber zuerst antworte entscheide ich selber.
Improving CW MS procedure: It is sometimes advantageous to make a QSY when a QSO has started. Quite often one find that other stations are operating at the same frequency. A simple code may be used: U for up, and D for down. 0=0.5kHz, 1=1kHz, 2=2kHz, 3=3kHz. Then QSY 2kHz up would be sent like U2U2U2U2LA8AKU2U2... Extreme care must be taken, so that it is possible to monitor the opposite station at either frequencies. 73 de LA8AK-DS80b, Jan-Martin.

Um die MS-CW QSO Abwicklung zu verbessern schlage ich vor, wenn man nach Beginn eines Tests merkt, daß man nicht alleine auf der Frequenz arbeitet, QSY zu machen. Ein einfacher Code könnte dem Partner mitteilen, wohin man geht. U für rauf, D für runter, eine Zahl dahinter für wie weit. Z.B. U2U2U2U2LA8AKU2U2U2..für QSY 2kHz nach oben. Anschließend muß man natürlich beide Frequenzen beobachten, um zu sehen ob der Partner die Info auch erkannt hat.

OE6IWG (HH47j) schreibt: Während eines QSOs mit OE3OKS und OE6WIG nach den Perseiden kamen wir zu der Erkenntnis, daß die 5 min. Perioden auf 144.100 bei großen Schauern eindeutig zu lang sind. Wenn man einen Sked in kurzer Zeit mit

RRR abgeschlossen hat, dann bleibt noch genügend Zeit für die Randomfrequenz; bei 30 min hat man 3 rx Perioden bei 5 min, 6 rx Perioden aber bei 2 1/2 min! Die Wahrscheinlichkeit ist wesentlich größer, daß man ein komplettes QSO schafft, bevor man den nächsten Sked beginnt. Eine Alternative wäre: 144.100 5 min bleibt, 144.160 2.5 min Perioden (auf der Random 144.145 1 min nur QRM, da sehr viele Stationen zwischen 144.115-144.150 arbeiten - keine Random QSOs festgestellt!). Wegen der Topliste stimme ich mit PA0RDY überein.

OE6IWG (HH47j) writes: During a QSO, OE3OKS, OE6WIG and I realized that the 5 min periods on 144.100 are too long at big showers. If a sked is finished in short time with RRR enough time is left for Random frequency; at 5 min periods you have 3 rx periods but at 2 1/2 min periods you have 6 rx periods. The probability is much bigger to succeed in a complete QSO before the next sked starts. An alternative would be: 144.100 5 min periods as before, 144.160 2.5 min periods (on random 144.145 1 min periods cause only QRM as mni stns are working on 144.115-144.150 - ascertain no random QSOs). I agree to PA0RDY's comment on toplist. tks fer comment, Walter.

ON 7 EH, Michel comments:
...I suggest to ommit the WW-LOC column in the TOP-List and use this space for NO-EME score as a reference for place in the list!
Abt. MS procedure: Also why should'nt we agree about a band of frequencies used for random MS work around the MS calling channels. I think a QSY procedure (e.g. ON5FF) for CW is needed. Every year you miss QSO's because of the doubt of report or final confirmation on .100. Why is there so little activity on the agreed 2.5min period QRG? Nearby every one is using now 2.5min period for QRB <2000 km QSO's. So everybody agrees about the gain of using shorter periods. Still .100 is the favorite meeting spot for random work. If one comes on random CW this is because of early finished sked and free time (set except the random-only-QRV stations) and of better than average reflections so why should'nt we make use of the shorter period on alternative frequency band?

ON7EH, Michel schreibt:... Ich würde den WW-LOC aus der TOP-Liste streichen und anstelle die Platzierung der Stationen ohne EME-Felder einsetzen!
Zur MS Abwicklung: Warum soll man sich nicht auf ein Random Band, anstelle einer einzigen Frequenz einigen? Ich glaube daß dies zukünftig zu einer Notwendigkeit werden wird. Jedes Jahr gehen einem, durch die hohe Belegungsquote bei Schauern, mehr QSO's auf der .100 kaputt. Warum ist so wenig Betrieb auf der 2.5min Perioden Frequenz? Fast jeder benutzt jetzt 2.5 Min. Perioden bei QSO's mit QRB <2000km. Alle scheinen einverstanden mit den 2.5 Min. Perioden, aber- alles tummelt sich auf der .100 (jeder hat Angst was zu verpassen). Wann kommt den jemand Random? wenn er mit seinem Sked früher als geplant fertig wurde, (scheinbar gibt es aber Leute die ganze Schauer über auf der Random Frequenz Betrieb machen) darum nochmals der Vorschlag für ein alternatives Random Band für kürzere Perioden!

OZ1FDJ writes some ideas about MS operation
For some time now it has been very popular to use 2.5min periods in CW skeds, even 1 ore 2min are sometimes used. This make me think about a change in the MS report time limits, e.g. is it almost possible to give a report where the first digit is 5, because this means that the duration of the reflection is more then 120 sec. In many skeds the reports are same e.g. 26/27 is very common, so to create a more individual report I propose that the time limits are changed into the following: 2=up to 2 sec. 3= 2 to 5 sec. 4= 5 to 10 sec and 5= 10sec and up. I know that these changes is not valid yet, but I hope that it could be possible to change them on the next Region 1 meeting. Some other arguments is that operation is no longer limited to the showers and very often the report is based on the first period. Another idea is to use the abbreviation KKK in CW tests to indicate that the other station is either keying too fast, keying impossible to detect, RF in keyer etc. So if you have some comment to the existing procedure, please dont hestitate to publish youe opinion. Bo, OZ1FDJ.

OZ1FDJ schreibt "Einige neue Ideen zur MS QSO-Abwicklung":

Seit geraumer Zeit scheint es allgemein üblich zu sein, in 2.5min Perioden oder sogar kürzer zu arbeiten. Die gewöhnlichen Rapporte liegen meistens bei 26/27. Man sollte das Rapportsystem für Rst wie folgt ändern: 2= bis zu 2 Sek. 3=2 bis 5 Sek. 4= 5 bis 10 Sek und 5 für länger als 10 Sek. lange Bursts. Das könnte die Rapporte etwas abwechslungsreicher gestalten, und die Aussagekraft über Refl. Längen wäre größer. Vielleicht ist es möglich, solche Veränderung bei der nächsten IARU Tagung zu erreichen. Weiterhin sollte viel mehr von der Möglichkeit Gebrauch gemacht werden, über den Code KKK dem Partner mitzuteilen, daß die Tastung nicht in Ordnung ist oder aber durch zu hohe Geschindigkeit eine unbeschwerliche Aufnahme der Zeichen nicht mehr gewährleistet ist. Schreiben Sie Ihre Meinung, was Sie an dem z.Z. gültigem Abwicklungsverfahren bei MS verbesserungswürdig halten. Bo, OZ1FDJ.

PA 3 AEF comments MS procedure
I have noticed that more and more people are using 2.5min periods, specialy during some main showers. To avoid QRM in havy populated areas it might be a good idea to use the low part (.010 to .075) for 2.5min skeds and the high part (.075 to .150) of the band for 5min periods. Has anybody suggestions for this? Also the letter code with CW-MS is seldom used, but it can be very convenient: YYY-Call missing from partner. SSS-Report missing. OOO-All info incomplete. KKK-Keyer problem or check message! One can then respond and send the needed info only. In the mean time good reflections, Peter PA3AEF.

Peter, PA3AEF schreibt: Ich habe beobachtet, daß immer mehr Leute 2.5min Perioden benutzen, speziell bei großen Schauern. Um QRM zu verhindern würde ich vorschlagen die unteren 75kHz für 2.5min Perioden und den oberen Teil des CW-Bandes für 5min Perioden zu benutzen. Speziell in dicht mit MS Stationen besiedelten Gebieten wird das QRM durch die Durcheinanderbenutzung von verschiedenen Perioden zeitweise unerträglich. Hat jemand andere Vorschläge? Auch der Buchstaben Code wird meiner Erfahrung nach viel zu wenig angewand und kann doch sehr nützlich sein. YYY-Rufzeichen vom Partner fehlt. SSS- Report fehlt. OOO-Alle Infos nicht komplett. KKK-Tastprobleme. Der andere kann dann nur die erforderliche Nachricht übermitteln. Zwischenzeitlich gute Reflektionen, Peter, PA3AEF.

PA3DNM (CM73h) writes: I am very interested in all kind of skeds 2m SSB or CW with all countries or squares. Ant. 16ele, TX 4CX250b, RX Mutec BF981. PA3DNM, v.d. Rijnplantsorn 4, Voorschoten, Netherlands, tel. 071-767690. tks fer info, Eric.
PA3DNM, Eric, interessiert sich für Skeds auf 2m in SSB oder CW aus allen Ländern und Großfeldern.

SM4IAZ (HT67h) writes: I have been QRT for a long time but now I am QRV on 70cm (21ele, 400W, 0.5dB NF) and 23cm (1.2m dish, 20W, 0.7dB NF). My address: Jorgen, "Joe", Sundh, Tallrisvägen 13N, S-70234 örebro, tel. 019-160073.
SM4IAZ (HT67h) ist nach längerer Zeit wieder QRV auf 70cm und 23cm. (Rig und Adresse s.o.) tks fer info, Joe.

Contest News

Neuausschreibung fär den UHF-SHF Aktivitätskontest 1986

Aktivitätsabend auf den UHF-SHF Bändern wie in den vergangenen Jahren an jedem Mittwoch. Jeden zweiten Mittwoch im Monat wird ein Aktivitätskontest durchgeführt. Frequenzen: 70cm, 23cm, 13cm, 6cm, 3cm, 1.5cm usw. Um die Auswertung einfach zu gestalten und um umständliche Kilometerbestimmungen zu vermeiden, werden die gearbeiteten Großfelder als Multiplikatoren verwendet; ebenso die gearbeiteten DXCC Länder und für OE gelten alle 9 Bundesländer. (Z.B. OE1XCS gilt als OE1, OE1XCS/3 gilt als OE3 usw.) Gewrtet werden alle Direktverbindungen. Die Auswertung sieht dann folgendermaßen aus: Anzahl der gearbeiteten Großfelder plus Anzahl der gearbeiteten DXCC-Länder plus Anzahl der gearbeiteten OE-Bundesländer mal Anzahl der QSO's. Gewertet wird im Jahre

1986 12-mal jeweils der zweite Mittwochabend von 1800 bis 2300 Uhr MEZ. Daten für 1986:

8. 1. 1986	12. 2. 1986	12. 3. 1986
9. 4. 1986	14. 5. 1986	11. 6. 1986
9. 7. 1986	13. 8. 1986	10. 9. 1986
8. 10. 1986	12. 11. 1986	10. 12. 1986

Logeinsendungen sind zu richten an die Adresse:
Kurt Tojner, OE1KTC, A-1100 Wien, Troststr. 88/11/12.

Das Log muß enthalten: Datum, Uhrzeit, Frequenzband, Betriebsart, Call der Gegenstation, gegebener und empfangender Rapport mit fortlaufender Nummer beginnend mit 001, QTH-Kenner der Gegenstation, Summe der erreichten Punkte, eigenes QTH und Daten der eigenen Station wie Seehöhe, Antenne und Ausgangsleistung. Einsendeschluß bis jeweils Monatsende. Ausgewertet wird jeden Monat. Für die Gesamtwertung wird die jeweilige Platzierung auf den verschiedenen Bändern folgendermaßen bewertet: Bei 3 Teilnehmern erhält der 1. drei Punkte, der 2. zwei Punkte und der 3. einen Punkt. Bei 10 Teilnehmern erhält der 1. zehn Punkte, der 2. neun, usw bis zum 10. der einen Punkt erhält. Also, je mehr Aktivität, umso mehr Punkte. Am Jahresende wird dann die Gesamtsumme ermittelt. Wertungslisten werden in der QSP erscheinen, sowie Aushang im Clubheim des Landesverbandes OE 1.

Ich wünsche allen Interessenten viel Erfolg und würde mich über viele Logeinsendungen freuen. Für weitere Anfragen und Anregungen stehe ich gerne zur Verfügung. Vy 73, der OE- Mikrowellenmanager OE 1 KTC.

Result of the 9H Falcon Contest 1985

1.	4X4MH	549760 points	20.	OK1YA	110151 pnts	38.	SP3JBI	33545 pts
2.	YU2EZA	332030 "	21.	IW0AKA	107203 "	39.	SP6GWB	32545 "
3.	SV1OE	326299 "	22.	PA0NIE	106034 "	40.	G8TGM	32263 "
4.	YU4WEU	311970 "	23.	OE8FNK	103074 "	41.	EA5DHM	27221 "
5.	IS0AGY	295846 "	24.	Y22HA	100614 "	42.	G6ECM	20536 "
6.	EA1TH	257075 "	25.	PD0DAA/4X	89326 "	43.	EA2AX	19168 "
7.	IW9AQS	255270 "	26.	OK3CPY	86115 "	44.	IS0PMZ	17969 "
8.	4X6IF	253484 "	27.	SV1AB	77429 "	45.	OK3XI	17477 "
9.	I0AKP	238259 "	28.	IK0AFZ	77328 "	46.	OK1DFC	16296 "
10.	EA3BTZ	179058 "	29.	DL3YBP	75152 "	47.	OE3JPC	13624 "
11.	I0LBK	173396 "	30.	OZ1IEP	71976 "	48.	EA7PZ	12844 "
12.	EA3LL	154959 "	31.	PE1JSE	71965 "	49.	OE6IWG	7729 "
13.	I8SGS	133199 "	32.	I0CUT	68725 "	50.	OZ1CSX	6413 "
14.	I8MIB	125013 "	33.	IW0UFW	68049 "	51.	EA3AYK	6158 "
15.	OZ1IUK	123656 "	34.	OZ5DI	65963 "	52.	IS0QOY	5210 "
16.	SP9EWU	12209 "	35.	EA3DBQ	52881 "	53.	OK3CPY	4348 "
17.	I7IWN	118180 "	36.	YO6CBN/6	49559 "	54.	OZ9HN	3819 "
18.	I0EIO	115393 "	37.	IK8CEP	35644 "	55.	OZ5DE	1152 "
19.	SP9CSO	113163 "						

SWL-section:
01. NL-213 132551 points
Also in 1986 the 9H Falcon contest will take place. For details see DUBUS 2/85. Die Ausschreibungsbedingungen für 1986 entnehmen Sie bitte DUBUS 2/85.

The 9H-VHF Award

Sponsored by the 9H-VHF-UHF-SHF group. It is available to all licenced radio amateurs and SWL who produce evidence of having worked or SWLed a minimum number of different 9H-stations as per the following zone requirements:
Zone 1: 20 stations, Zone 2: 16 stations, Zone 3: 12 stations, Zone 4: 8 stations and Zone 5: 4 stations.
All contacts since 1st January 1973 are valid whereas contacts via repeaters, satellites and transponders are not valid. Applications for this award should consist of: signed log indicating the different 9H-stations worked, the date,

time and reports exchanged, together with US$ 3.00 and send to: The Award Manager, c/o The 9H-VHF-UHF-SHF Group, P.O.Box 31, Valletta, Malta.

Das 9H-VHF Diplom

Gestiftet von der 9H-VHF-UHF-SHF Gruppe. Jeder lizensierte Funkamateur oder SWL, der die geforderte Mindestanzahl (s. unten) an 9H-Stationen gearbeitet oder SWLed hat, kann dieses Diplom erhalten.
Zone 1: 20 Stationen, Zone 2: 16 Stationen, Zone 3: 12 Stationen, Zone 4: 8 Stationen und Zone 5: 4 Stationen.
Alle Verbindungen seit dem 1.1.1973 sind gültig. Verbindungen über künstliche Reflektoren zählen nicht. Diplomanträgen sollten folgendes enthalten: unterschriebened Log mit Angabe der verschiedenen gearbeiteten 9H-Stationen, das Datum, Zeit und ausgetauschte Rapporte, 3.00 US$ beilegen und einsenden an: The Award Manager, c/o 9H-VHF-UHF-SHF Group, P.O.Box 31, Valletta, Malta. tks fer info.

---

9. GHz-Tagung in Dorsten

Datum: 15.02.1986 0900-1630; Ort: VHS Dorsten, Maria Lindenhof an der B224, zwischen Lippe- und Kanalbrücke; Veranstalter: DARC OV N38, Herrlichkeit Lembeck in Zusammenarbeit mit dem AK10, dem UKW-Referat Distrikt N und der VHS Dorsten; Leitstation: DL0UKW Clubstation des DARC-UKW-Referates, 2m 145.5 MHz, 70cm DB0UR (R80), DB0LR (R90); Tagungsleitung: Peter Raichle, DJ6XV, Augustinusstr. 21, 4270 Dorsten, Tel. 02362/62626; Hinweis: Wie im letzten Jahr vereinbart, möchten wir einen Gerätewettbewerb ausschreiben. Aufgefordert sind alle Besucher und Interessierte der 9. Tagung, ihre Selbstbaugeräte, Baugruppen, Module und Antennen aus dem gesamten Umfeld der Mikrowellentechnik (>1 GHz) mitzubringen und auszustellen. Die Jury, bestehend aus DC0DA, DL4BBU und DJ6XV wird alle Einheiten begutachten und die drei interessantesten oder technisch besten Geräte mit einem Preis prämiieren. Eine halbseitige Funktionsbeschreibung der eingereichten Einheiten wäre von Vorteil. Selbstverständlich ist die Teilnahme an der Tagung kostenlos. Messungen: Die Fa. SSB-Elektronik Iserlohn wird einen automatischen Rauschzahlmeßplatz PANFI 75 AIL für 144 MHz, 432 MHz 1296 MHz und 2320 MHz Messungen an Konvertern und Vorverstärkern aufbauen. Bei entsprechender Umsetzung auf eine der obigen Frequenzen sind auch Rauschzahlmessungen bis 18 GHz möglich. Bei 12V-Versorgung und gängigen Steckverbindungen (N oder BNC) können Sie sich Ihre Rauschzahlen kontrollieren lassen. Auch DF2CA und DK2UO werden mit Hilfe ihrer mitgebrachten Meßgeräte gerne wieder meßtechnische Unterstützung geben. Programm: 0900-1000 Eröffnung (DJ6XV); 1000-1015 Begrüßung und Vorstellung aller Teilnehmer (DJ6XV); 1015-1115 24 GHz-Baugruppen, ein Ergebnis der Arbeitsgruppe Nord (DC0DA); 1115-1130 Pause und letzte Möglichkeit der Abgabe von Wettbewerbsgeräten; 1130-1230 10 GHz- und 24 GHz-Portabelstation auf der Basis eines IC202 (DB6NT und DF2CA); 1230-1430 Mittagspause; 1430-1530 Selbstbauspectrumanalyzer für 0-24 GHz (DJ4BC); 1530-1600 Vorstellung der prämiierten Baugruppen und Geräten durch die Jury; 1600-1630 Abschlußforum, Zusammenfassung, Erfahrungen, Kritik, Anregungen, Vorschläge, Abschlußdiskussion, Ausklang und Verabschiedung (DJ6XV). tks fer info, Peter.



FROHE WEIHNACHT UND
EIN GUTES NEUES JAHR

JOYEUX NOËL
ET BONNE ANNÉE

BUON NATALE
BUON ANNO

GOD JUL OCH
GOTT NYTT ÅR

MERRY CHRISTMAS
AND A HAPPY NEW YEAR

PRETTIGE KERSTDAGEN
EN GELUKKIG NIEUWJAAR

WORLD WIDE VHF UHF SHF TOP LIST

ONLY A SINGLE CALL SIGN AND A SINGLE QTH COUNT FOR THE LIST (MAY BE /P BUT MUST ALWAYS BE THE SAME). SQUARES WORLD WIDE ARE VALID . QSO'S VIA PASSIVE REFLECTORS COUNT BUT NOT THOSE VIA REPEATERS OR SATELLITES. THE LIST IS PUBLISHED FOUR TIMES PER YEAR - DEADLINES ARE GIVEN AT THE FOOT OF THE LIST. SEND YOUR SCORE ON THE FORM BELOW, OR ENCLOSE IT WITH YOUR ACTIVITY REPORTS TO DL7QY.

FÜR DIE TOP LISTE ZÄHLT NUR EIN RUFZEICHEN UND EIN QTH (KANN /P SEIN, MUSS ABER IMMER DASSELBE SEIN). GÜLTIG SIND ALLE FELDER WELTWEIT. NUR QSO'S ÜBER PASSIVE REFLEKTOREN SIND GÜLTIG, SOLCHE ÜBER RELAIS ODER SATELLITEN ZÄHLEN NICHT. DIE LISTE WIRD 4 MAL PRO JAHR VERÖFFENTLICHT - DER JEWEILIGE REDAKTIONSSCHLUSS BEFINDET SICH IN DER FUSSLEISTE JEDER TOP LISTE. SENDEN SIE IHREN QTH-KENNERSTAND AUF UNTERHALB BEFINDLICHEM FORMBLATT ODER MIT IHREM AKTIVITÄTSBERICHT AN DL7QY.

---------- RETURN TO DL7QY ----------

CALLSIGN: E-QTH LOC: WW-QTH LOC:

BAND	N.O.S.W.	TROPO ODX	AURORA ODX	MS ODX	E SPOR. ODX	EME OP
2M		KM	KM	KM	KM	
70CM		KM	KM	KM	KM	
23CM		KM	KM	KM	KM	
13CM		KM	KM	KM	KM	
9CM		KM	KM	KM	KM	
6CM		KM	KM	KM	KM	
3CM		KM	KM	KM	KM	
1.3CM		KM	KM	KM	KM	

RETURN TO DL7QY, CLAUS NEIE, D-7181 RUDOLFSBERG 24.---------- ODX = BEST DX----------N.O.S.W. = NUMBER OF SQUARES WORKED.

WORLD WIDE VHF TOP LIST 144 MHZ 25.11.1985

NR	CALL	WW-QTH	E-QTH	WKD	TROPO	AURO	MS	ES
1	Y22ME	JO72	HM	581	2326	1579	2293	2781*
2	SM4GVF	JO79	HT	489	1796	1796	2099	2310*
3	SM4IVE	JO79	HT	480	1900	1945	2021	2284*
4	DL8DAT	JO31	DL	474	1565	1542	2173	3285*
5	PA2VST	JO22	CM	468	2371	1827	2572	3208*
6	DK6AS	JO52	FM	464	1460	1885	2510	2260
7	F6CJG/P	JN15	BF	452	1748	1892	2510	2836*
8	SM7FJE	JO66	GQ	450	1642	1600	2241	1761
9	F6BSJ	JN26	CG	450	1510	1220	2275	2705*
10	PA0RDY	JO22	CM	449	1578	1959	2262	2295
11	G3POI	JO01	AL	433	1965	1935	1935	2208*
12	SM6EOC	JO66	GQ	411	1730	1800	2000	2230
13	OZ1OF	JO46	EQ	408	1765	1770	2134	2294
14	DJ5MS	JN68	GI	402	1260	1509	2102	2527*
15	OZ1EYX	JO66	GQ	401	1577	1759	1893	2517
16	SM6CMU	JO57	FR	398	1760	1770	2280	2540
17	OK1KKH	JN79	HJ	398	1500	1489	2379	2146
18	DK5AI	JO51	FL	395	1825	1510	2275	2282
19	OH7PI	KP32	NW	394	1902	1715	2151	2272*
20	DK4TG	JO31	DL	393	1410	1730	2440	2879*
21	OZ1EKI	JO45	EP	392	1450	1777	2088	2273
22	SM6AEK	JO66	GQ	386	1730	1800	1900	2330
23	SM5CNQ	JO78	HS	386	1698	1751	1909	1843*
24	SM6AFH	JO66	GQ	379	1730	1554	1900	2330
25	HG1YA	JN87	IH	370	1548	1750	2183	2885
26	HG8CE	KN06	KG	366	1364	1923	2050	2442
27	ON7EH	JO20	CK	365	1525	1889	2237	2227
28	SM5BEI	JP90	JU	363	1525	1777	2702	2455
29	OZ1FDH	JO65	GP	362	1581	1762	2271	2287
30	PA3BIY	JO22	CM	358	1480	1850	2000	2296
31	UA3LBO	KO64	QO	354	1807	1939	2273	2467*
32	OK1FM	JN69	GJ	350	1843	1438	2200	2031*
33	SM5MIX	JO78	HS	350	1820	1770	1876	2260*
34	SM5CHK	JO78	HS	350	1262	1753	1991	2060
35	DK2PR	JO43	EN	349	1520	1515	1940	2425
36	DL1MF	JN67	GH	348	1530	1512	2085	3255
37	OZ1DQQ	JO65	GP	348	1411	1590	1879	2260
38	F6DWG	JN19	BJ	346	1756	1880	2143	3441
39	SP6FUN	JO81	IL	343	1620	1416	1884	2601
40	OE3XUA	JN77	HH	339	1610	1975	2150	2340*
41	ON5QW	JO11	BL	337	1510	1927	2080	3285
42	I3LGP	JN65	GF	336	1000	1387	2020	3150
43	DF3XU	JO53	FN	332	1643	1808	2106	2222
44	Y23FG	JO52	FM	330	1595	1375	2010	2232
45	UR2RQ	KO28	MS	330	1452	1840	2172	1725
46	PA0ODM	JO33	DN	328	1405	1986	2310	2215
47	SM0FFS	JO99	JT	327	1820	1580	2030	2190
48	SM0HAX	JO99	JT	326	1700	1640	2000	2240
49	SM7GWU	JO78	HS	325	1585	1770	2099	2154
50	OZ1FDJ	JO65	GP	325	1559	1766	1868	2259
51	I3TJQ	JN65	GF	323	1000	1250	2030	3120
52	9H1BT	JM75	HV	322	1990	----	1700	3200
53	F1FHI	IN97	ZH	322	1739	1292	2183	2727*
54	OK3AU	KN08	KI	322	1608	1637	2065	2293
55	UC2AAB	KO33	NN	322	1350	1850	1980	2280
56	EA3LL	JN01	AB	320	1995	----	2300	3215*
57	UB5JJ	KN74	RE	320	1709	1497	2500	2826*
58	SM5AQJ	JO99	JT	319	1625	1799	2310	2610
59	OZ9FW	JO65	GP	318	1538	1831	1954	2286
60	DK3LL	JO54	FO	317	1525	1721	1930	2115
61	I6WJB	JN72	HC	315	2224	1500	2214	2374
62	Y21PL	JO61	GL	315	1760	1711	2110	2060
63	DK1KO	JO53	FN	315	1625	1745	2124	2194
64	HG8ET	KN06	KG	315	1445	1845	2000	2427
65	9H1CD	JM75	HV	312	1960	----	2701	2508
66	SM3AKW	JP92	JW	312	1870	2078	2142	2756*
67	OK2KZR/P	JN89	IJ	311	1518	1610	2793	3598
68	F8OP	JN26	CG	309	1228	1196	2028	2720
69	OK1MS	JO70	HK	307	1506	1599	1506	2434*
70	PA0HWM	JO20	CK	306	1823	1508	1880	3103
71	YO2IS	KN05	KF	306	1560	1775	2095	2550
72	SM3BIU	JP73	HX	306	1460	1886	2260	2242*
73	SP6GZZ	JO81	IL	304	1700	1480	2100	2602
74	PA0FTF	JO20	CK	304	1500	1800	----	2900
75	DK8VS	JN39	DJ	304	1350	1220	2240	3230
76	UA3TCF	LO26	WQ	303	1131	1974	2498	2332*
77	OZ1IUK	JO66	GQ	302	1587	1506	2344	2246*
78	OE3LFA	JN88	II	301	1615	1795	1720	3550
79	ON4UG	JO11	BL	301	1364	1013	2640	3296
80	DL4EA	JO31	DL	300	1468	1723	2078	2247
81	OZ1EYE	JO56	FQ	299	1960	1297	2329	2606
82	Y22HA	JO64	GO	299	1347	1071	2058	2041
83	YU3ES	JN65	GF	298	1361	1802	2074	2358
84	F9HS	JN13	BD	297	1151	----	2086	1991*
85	UR2EQ	KO39	NT	296	1541	1840	2240	2245
86	SM7JUQ	JO65	GP	295	1902	1646	1921	2332
87	G3NSM	IO91	ZL	295	1489	2003	1872	2481
88	OK1DA	JO70	HK	295	1256	1509	2050	2054*
89	G4DSC	IO94	ZO	291	1485	1485	1942	2285
90	PA0KDV	JO33	DN	291	1475	1610	2051	2352
91	OZ1FTU	JO55	FP	290	1527	1558	1903	2315
92	SM4AXY	JO79	HT	289	1714	1760	1880	2143
93	SM2CKR	KP03	KX	289	1630	1660	2310	1810*
94	SM0DJW	JO88	IS	289	1340	1810	1840	2573
95	UQ2GFZ	KO37	NR	283	1531	1855	2027	2159
96	LA9BM	JP40	EU	282	1612	1670	1892	2165*
97	Y24QO	JO62	GM	282	1598	985	2056	2068
98	OH5IY	KP30	NU	282	1419	1941	2017	2339*
99	DK2PH	JO41	EL	279	1624	1673	1952	3315
100	I4BXN	JN54	FE	279	1600	1520	1916	2670
101	PA3CNN	JO22	CM	276	1543	1453	1981	2253
102	DF6NA	JN49	EJ	276	1156	1120	2080	1709
103	RQ2GAG	KO26	MQ	275	1432	1761	----	2040
104	I4XCC	JN63	GD	275	1070	1782	2275	3066
105	OE6WIG	JN76	HG	274	1214	1728	1890	2269
106	DF1OH	JO42	EM	273	1564	1671	2242	2379
107	LA2PT	JO59	FT	272	1438	1660	2020	2427
108	SM5CUI	JO89	IT	271	1590	1600	2190	----
109	DH8NAA	JN49	EJ	269	1372	1296	1804	2253
110	Y23ZI	JO51	FL	268	1785	1280	1925	2075
111	YU2IQ	JN74	HE	268	1210	----	1955	3462
112	UR2GZ	KO28	MS	267	1577	1720	2141	2136
113	OZ1ASL	JO54	FO	266	1763	1675	2061	2323
114	SP5JC	KO02	KM	266	1740	1740	1980	1861
115	UA3LAW	KO54	PO	265	1372	1675	2208	----
116	OH3TH	KP11	LV	265	1355	1669	2217	2069*
117	UA3MBJ	KO88	SS	262	1560	2006	2573	2390
118	ON4YZ	JO20	CK	261	1530	1914	----	2360
119	SM4COK	JO79	HT	261	1440	1570	2080	1940
120	DL7ZL	JO62	GM	261	1401	1254	3200	3800
121	PA3DZL	JO21	CL	261	1358	1015	1947	2253
122	OZ3ZW	JO54	FO	260	1763	1863	1415	2100*
123	SM7WT	JO65	GP	260	1590	1680	1930	2180
124	I4EAT	JN54	FE	260	1550	1420	2240	2500
125	PA3DOE	JO22	CM	260	1445	1394	1951	2283
126	PA0XMA	JO32	DM	260	1394	1368	2300	2164
127	PA0WWM	JO22	CM	260	1303	1839	1997	2212
128	GM4CXM	IO75	XP	259	1428	1750	2100	2023
129	G3LTF	JO01	AL	258	1824	1846	2021	2174
130	DK1PZ	JO51	FL	257	1567	1364	1867	1866
131	OH2BBF	KO19	LT	257	1388	2000	2125	2144
132	DJ9CZ	JO31	DL	256	1650	1862	1925	2015
133	SM5KWU	JO89	IT	254	1343	1657	1744	2162
134	UQ2GLO	KO06	KQ	253	1447	1802	1992	1576
135	PA2CHR	JO21	CL	253	1370	1108	1695	2137
136	SP9EWU	JO90	JK	251	1357	1532	1690	2400
137	G8VR	JO01	AL	251	1341	1767	2152	2200
138	YU1EU	KN04	KE	250	1680	----	2200	2380
139	YU2EZA	JN86	IG	250	1416	1413	2084	2377
140	OE3OKS	JN87	IH	249	1354	946	1687	2322
141	DF1JC	JO31	DL	249	1270	1830	2348	2007
142	LX1GR	JN39	DJ	249	868	1104	2206	1409
143	SM5DRV	JO77	HR	248	1330	1410	1810	----
144	YU7EW	KN05	KF	246	1868	1172	1930	2425
145	UQ2GCG	KO17	LR	245	1676	1797	1990	1769
146	OK1KHI/P	JO70	HK	242	1803	1180	----	2040
147	OE3CEW	JN88	II	242	1464	1344	1856	2126
148	DK2LM	JN49	EJ	242	1244	1098	1956	2444
149	F6CTW	JN18	BI	241	1676	1713	2207	2416
150	SM5CFS	JO99	JT	241	1528	1775	----	1940*
151	PA3AQU	JO32	DM	241	1392	1673	1763	2193
152	DL7YS	JO62	GM	240	1512	1067	1677	1902
153	UA1MC	KP50	PU	240	1500	1540	2145	----
154	OZ6OL	JO55	FP	239	1800	1700	----	1800
155	GJ4ICD	IN89	YJ	239	1620	1100	2050	2090
156	PA3CAP	JO22	CM	239	1413	1230	1794	2177
157	OZ8SL	JO65	GP	238	1476	1305	----	2188
158	SM7GEP	JO77	HR	238	1467	1768	1695	2043
159	OH0JN	JP90	JU	238	1451	1856	2108	2198
160	PA0RLS	JO22	CM	238	1350	1890	1890	2204
161	YU7BCX	KN05	KF	237	1868	1172	1956	2425
162	SM3DCX	JP81	IV	237	1300	1850	1990	----
163	PA3BBA	JO22	CM	236	1300	1436	1907	2311
164	DF6OB	JO52	FM	234	1421	1349	1877	2013
165	F6DRO	JN03	AD	234	1350	----	2000	2412*
166	SM5BSZ	JO99	JT	233	1830	1720	1890	2080
167	SM5EJN	JO89	IT	233	1770	1630	2240	1920
168	PA3BRS	JO22	CM	233	1494	1738	1613	2112

THE LIST IS PUBLISHED CONTINUOUSLY. DATA COMPILED ABOVE BASED ON UNCONFIRMED CLAIMS BY OPERATORS.

PRINTED BY DL 7 QY

WORLD WIDE VHF TOP LIST 144 MHZ 25.11.1985

NR	CALL	WW-QTH	E-QTH	WKD	TROPO	AURO	MS	ES
169	UR1RWX	KO29	MT	233	1131	1761	1861	2157
170	SP9AI	JN99	JJ	231	1870	1300	1810	2400
171	SM5FRH	JO79	HT	231	1580	1690	1650	----*
172	SM4GGC	JO69	GT	231	1286	1815	1856	1670
173	GW4LXO	IO81	YL	230	1500	1300	1800	2200*
174	OZ1CLL	JO65	GP	230	1369	1969	1448	2208
175	I1DMP	JN35	DF	230	1106	930	1864	2718
176	I2AV	JN45	EF	229	1860	----	2480	2323
177	SM3COL	JP82	IW	226	1784	1693	2122	2367
178	SM6CKU	JO67	GR	225	1530	1560	1470	1790
179	YU3CAB	JN76	HG	225	1463	1530	2165	3356
180	DF9CY	JO41	EL	225	1382	1603	1841	2350*
181	SM3UL	JP81	IV	225	1275	1521	2110	2363
182	G8FUF	JO01	AL	224	1810	1410	2466	1800
183	G3CHN	IO80	YK	222	2656	2138	----	2358
184	F6CER	JN18	BI	222	1500	1350	1700	2300
185	DF2ZC	JO30	DK	221	1090	1686	2004	2009
186	SP5AD	KO02	KM	220	1767	1724	----	2164
187	HB9CRQ	JN47	EH	220	1254	----	2059	2200
188	UR2REJ	KO39	NT	218	1422	1840	----	2070
189	SM0IOT	JO99	JT	218	1300	1700	1820	2100
190	OZ6ZR	JO56	FQ	217	1800	1163	1728	2358
191	LA8AK	JO38	DS	217	1496	1804	1804	2303
192	GI8YDZ	IO65	WP	217	1216	1809	1901	2562
193	DF9PY/P	JO30	DK	217	1203	1009	1770	2088
194	UQ2GMD	KO17	LR	216	1596	1889	----	1653
195	OK1MAC	JN79	HJ	216	1122	1448	1940	2026
196	OZ1CFO	JO47	ER	215	1262	1044	1969	2105
197	DL2OM	JO30	DK	214	1270	1712	2104	2488*
198	OE5OLL	JN68	GI	213	1430	1596	1370	3359
199	DL7YW	JO62	GM	213	1299	1106	1895	2170
200	DK3XT	JO53	FN	211	1350	1430	1800	1990
201	DF5DE	JO40	EK	211	1186	1670	1845	1950
202	YU2JL	JN73	HD	211	1156	----	2108	2019
203	Y23FN	JO60	GK	210	1790	1220	1920	1630
204	I2FHW	JN44	EE	210	1500	950	1605	2900
205	YU2KDE	JN95	JF	209	1731	1097	2074	2196
206	G3FPK	IO91	ZL	208	1828	1488	----	2335
207	UQ2NX	KO27	MR	208	1712	1745	1707	1870
208	SM5CNF	JO78	HS	208	1660	1730	1850	----
209	DG1BP	JO33	DN	208	1500	1609	1475	2045
210	DF5DL	JO41	EL	208	1389	1596	2003	2020
211	EA3AIR	JN11	BB	208	1241	----	1850	2607
212	SM0BYC	JO89	IT	207	1380	1710	1890	2390
213	OZ3GW	JO56	FQ	207	1340	1580	----	2338
214	I1KTC	JN45	EF	207	1200	907	2089	2871
215	YU1EV	KN04	KE	206	1650	----	2165	2200
216	I2FAK	JN45	EF	206	1500	970	1775	3000
217	PA3BSK	JO31	DL	206	1387	1698	1290	2148
218	DL8FBD	JO40	EK	206	1123	1190	1750	2280
219	UQ2AO	KO26	MQ	205	1647	1679	1472	----
220	OE5XDL	JN78	HI	204	1400	1515	1976	1958
221	SM4ARQ	JO79	HT	202	1750	1590	1950	1930
222	PA3CEE	JO33	DN	202	1481	1343	----	2162
223	IW2BNA	JN45	EF	202	1213	880	1720	2991
224	Y23PA	JO64	GO	202	1168	1150	1710	----
225	SP6AZT	JO81	IL	201	1392	1463	1710	2151
226	F6EAS	IN98	ZI	201	1382	693	2230	2118
227	ON1IM	JO11	BL	201	1380	1015	1480	2250
228	PE1BNK	JO22	CM	201	1328	1341	----	2257
229	PA3GER	JO21	CL	201	1327	1249	2100	2118
230	SP9MM	JO90	JK	200	1598	1594	1590	2338
231	SM3FGL	JP81	IV	200	1563	1680	1955	----
232	F6FLV	JN18	BI	200	1435	868	1368	2099
233	OZ9PW	JO46	EQ	200	1200	1200	1500	2160
234	G3PBV	IO80	YK	199	1540	1466	1563	2315
235	EA3ADW	JN11	BB	198	2311	----	1932	2245
236	G4MCU	JO01	AL	198	1567	1630	1627	2292
237	OH2BWL	KP20	MU	197	1714	1586	1901	2221
238	G3LQR	JO02	AM	196	1776	2150	2150	2150
239	EA1TH	IN82	YC	196	1366	----	1674	2292
240	DL4MDQ	JN58	FI	196	1219	----	1622	2041
241	OZ1GMP	JO56	FQ	195	1918	1163	1565	2278
242	Y24TN	JO60	GK	195	1790	1310	1920	1630
243	SP1JX	JO84	IO	195	1617	1622	----	2205
244	UQ2GAJ	KO16	LQ	195	1403	1614	1507	1965
245	DH8OHB	JO42	EM	194	1646	1112	1852	2098
246	G4RGK	IO91	ZL	194	1466	1060	1819	2375
247	DC7OH	JO62	GM	194	1349	1289	1680	2260
248	DJ4UF	JO30	DK	193	1933	1794	----	2124
249	OE5JFL	JN68	GI	193	1503	1155	1964	1823
250	IW5AVM	JN52	FC	192	1466	----	2016	2891
251	HG5KDQ	JN97	JH	192	1307	----	1849	2195
252	SM5AGM	JO99	JT	191	1930	1740	----	2000

NR	CALL	WW-QTH	E-QTH	WKD	TROPO	AURO	MS	ES
253	PA0PKD	JO33	DN	191	1429	1742	----	2231
254	PA0BAT	JO31	DL	191	1078	1377	2498	2042
255	G8KBQ	IO81	YL	190	1501	1775	1865	2235
256	UR2RDR	KO28	MS	189	1200	1750	1600	2100
257	OZ1IVW	JO56	FQ	188	1485	1129	1735	2317
258	DL7AN	JO62	GM	188	1310	1140	1936	1845+
259	OE5EFM	JN78	HI	188	1291	1548	1807	1936
260	PA3AHD	JO22	CM	188	1279	1586	1940	1879
261	LA9FY	JP40	EU	188	1038	1270	1925	----
262	OE6LOG	JN76	HG	187	1307	1048	----	2318
263	G0CHE	IO90	ZK	187	1251	798	1323	2161
264	F6DKQ	JN37	DH	187	1005	1048	1860	3033
265	YO7VS	KN14	LE	186	1563	2160	2195	2202
266	OE1RKU	JN88	II	186	1497	1493	1843	2364
267	DL1JF	JO54	FO	185	1325	1775	----	2062
268	UR2RIW	KO18	LS	184	1545	1643	----	1810
269	PE1GBT	JO33	DN	184	1443	984	----	2027*
270	PE1AAP	JO22	CM	184	1326	1086	----	2052
271	SM4FXR	JO79	HT	184	1280	1430	1760	----
272	UR2RO	KO28	MS	183	1802	1800	----	1780
273	SM7LXV	JO65	GP	183	1534	1480	----	2066
274	LA8AE	JO59	FT	182	2041	1573	----	1932
275	UQ2OW	KO26	MQ	182	1092	1514	1845	1963
276	SM5FND	JO79	HT	181	1445	1601	1616	2060
277	DJ7YP	JO42	EM	180	1500	----	1461	2029
278	IW4ARD	JN64	GE	180	1198	----	1974	3072
279	UR2NW	KO19	LT	180	1060	1626	1797	----
280	G3SEK	IO91	ZL	179	1560	1681	1872	2154
281	SP6ARE	JO81	IL	179	1205	1222	1756	2442
282	SM0DFP	JO89	IT	178	1830	1590	2030	----
283	DJ0VZ	JO30	DK	178	1820	1205	----	1980
284	SM5LE	JO99	JT	178	1440	1470	2190	----
285	UB5WN	KO50	PK	178	1376	1270	2410	1457
286	OE1APS	JN88	II	178	1343	1765	1852	2005
287	EA6FB	JM08	AY	177	1964	----	1800	1960
288	OH0NC	JP90	JU	177	1525	1308	1670	2493
289	DL8BAB	JO43	EN	177	1520	1845	----	2021
290	F1EAN	JN06	AG	176	1650	----	----	2400
291	OZ1HNE	JO57	FR	176	1578	1025	1230	2046
292	UR2HD	KO18	LS	176	1550	1918	----	----
293	PA0CSL	JO22	CM	176	1528	1610	1750	1960
294	F5DE	JN05	AF	175	1850	900	1810	2300
295	G3COJ	IO91	ZL	175	1630	1650	----	1852
296	UR2RGM	KO29	MT	175	1131	1768	1429	2157
297	F6FHP	JN04	AE	172	1752	----	2243	2105
298	F1FEN/P	JN25	CF	172	1506	974	1750	2895
299	DB6BX	JO32	DM	172	1398	1094	----	2059
300	SV1DH	KM18	LY	172	1060	----	----	2580
301	UR2CQ	KO28	MS	171	1600	1600	1910	1800
302	PA3DMH	JO21	CL	171	1363	1112	1420	1941
303	DL7WC	JO62	GM	171	1360	1240	1550	1800
304	PA0SGL	JO22	CM	171	1258	1513	1848	1772
305	OE6IWG	JN77	HH	171	1221	1110	2196	1952
306	EA1ED	IN53	VD	170	1818	----	1533	2119
307	F9FT	JN29	CJ	170	1440	1440	2017	----
308	SP1FPG	JO73	HN	170	1440	1260	1605	2134
309	YO6AFP	KN26	MG	170	1380	1175	2220	2138
310	OE3IWG	KP78	RC	170	608	1830	2147	1802
311	SM5CPD	JO89	IT	169	1820	1210	1370	1960
312	UR2AQ	KO29	MT	169	1162	1176	1792	2136
313	PA0JOZ	JO22	CM	169	1159	1420	1666	1980
314	SP9EWO	JO90	JK	168	2087	917	1545	1925
315	SP6GWB/6	JO80	IK	168	1438	1165	1730	1986
316	DL5LH	JO54	FO	167	1313	1614	----	2080
317	PE1HWO	JO21	CL	167	1290	1250	1800	1965
318	IW0AKA	JN61	GB	166	1119	----	1575	2380
319	SP8AOV	KO11	LL	165	1224	1723	1821	1851
320	DL7ACG	JO62	GM	164	1592	850	----	1997
321	I0AKP	JN61	GB	164	1440	----	1790	2341
322	ON4AUD	JO20	CK	163	1652	1192	1350	2152
323	EA3DXU	JN11	BB	163	1533	----	1640	2559
324	PA0LSC	JO22	CM	163	1528	1590	1750	1960
325	OK3CPY	JN98	JI	163	1478	1830	1905	2264
326	OZ1DPR	JO45	EP	163	1373	1215	1327	2015
327	HB9QQ	JN47	EH	163	1330	1250	1685	1520*
328	DL5BBL	JO42	EM	163	1290	1286	----	1991
329	UP2BBC	KO15	LP	163	1260	1904	1989	----
330	SM0CPA	JO89	IT	163	1064	1395	1655	1871
331	SM0AGP	JO89	IT	162	1820	1710	1560	----
332	G3WSN	JO01	AL	162	1522	1821	2076	2077
333	DD3KF	JO30	DK	162	1491	1150	1576	2165
334	I4GBZ	JN54	FE	162	1049	----	----	2388
335	I1JTQ	JN35	DF	162	1001	----	1720	2315
336	EA1TA	IN53	VD	161	1820	----	1739	2334

DEADLINE IN 1986 (1)14.2. (2)16.5. (3)15.8. (4)14.11. WKD=NUMBER OF SQUARES WORKED +=OP. HAS DIED *=EME OP PRINTED BY DL 7 QY

WORLD WIDE VHF TOP LIST 144 MHZ 25.11.1985

NR	CALL	WW-QTH	E-QTH	WKD	TROPO	AURO	MS	ES
337	EA7PZ	IM77	XX	161	1820	----	----	2406
338	PA3CMC	JO21	CL	161	1492	1332	----	1857
339	YO4AUL	KN44	OE	160	1156	----	1620	2448
340	DK2NH	JO53	FN	159	1607	1432	----	1996
341	OE5XPL	JN78	HI	159	1434	836	1929	1680
342	UR2JL	KO29	MT	159	1426	1500	----	----
343	OK3KKF	JN98	JI	159	1269	1636	1830	2236
344	DK1VI	JN49	EJ	159	1130	891	1489	1960
345	Y25QL	JO61	GL	158	1825	950	----	----
346	DK2RY	JN59	FJ	158	1300	1400	1800	----
347	I2KSX/8	JM78	HY	157	1830	----	2183	2320
348	EA5HM	IM99	ZZ	157	1750	----	1800	2100
349	Y24BO	JO62	GM	157	1380	1440	----	1854
350	F1DUZ	IN97	ZH	157	1250	----	1300	2120
351	SP2LU	JO93	JN	156	1515	1452	1611	1430
352	OK1AGE/P	JO70	HK	156	1481	1136	----	----
353	OE1XRA	JN88	II	156	1468	1630	1895	2233
354	EA4AAW	IM69	WZ	155	1884	----	1780	2396
355	PE1BZD	JO22	CM	155	1359	1547	1889	1990
356	DF5JJ	JO31	DL	155	1272	1256	1620	2074
357	G8MFJ	IO91	ZL	155	1209	1210	1329	2168
358	UR2RMN	KO18	LS	154	1439	1528	----	1853
359	PA0VV	JO22	CM	154	1372	1635	1845	1952
360	I4YNO	JN54	FE	153	1115	----	1805	2243
361	OE3PUW	JN88	II	152	1456	1019	1858	2289
362	EA5EMM	IM99	ZZ	152	1373	----	1831	2167
363	EA1BLA	IN53	VD	151	1857	----	1842	2308
364	SM4DHN	JP60	GU	151	1390	1300	1770	----
365	F6HEO	JN16	BG	151	1277	----	----	2380
366	EA1QJ	IN53	VD	150	1820	974	2101	2143
367	EB5EHX	IM99	ZZ	150	1440	----	1855	2098
368	PA3AKM	JO32	DM	149	1417	1087	1566	----
369	EA4QR	IN80	YA	148	2092	----	1466	2584
370	PE1GHG	JO21	CL	148	1204	1007	----	1850
371	OK1KIR/P	JO60	GK	148	1172	1062	----	1551
372	OK1CA/P	JO70	HK	147	1481	1065	950	----
373	SP4DCS	KO03	KN	147	1353	1749	980	1718
374	OE3JPC	JN88	II	146	997	1021	1817	2135
375	SM0DRV	JO89	IT	144	1820	1400	1530	2070
376	PA3CAK	JO22	CM	144	1292	784	----	1975
377	OK1KRQ	JN69	GJ	143	1403	1374	1894	----
378	F1BBI	JN18	BI	142	1543	----	----	2115
379	SM5CJF	JO89	IT	142	1440	1280	----	----
380	SM7FMD	JO77	HR	142	1276	1031	----	1780
381	DF5BL	JO32	DM	142	1091	1659	----	2364
382	PA0JMV	JO21	CL	141	1220	1590	1790	----
383	SP6GWN/6	JO80	IK	140	1478	700	600	1867
384	G4DOL	IO80	YK	140	1369	741	1857	2118
385	DJ8QP	JN67	GH	139	1702	1211	----	3275
386	I8TUS	JM89	IZ	139	1448	----	1862	2458
387	DL8NBN	JN58	FI	139	1000	----	1747	1953
388	I2KSX/2	JM78	HY	138	1830	----	2183	2320
389	G3KEQ	IO91	ZL	138	1335	1275	----	1800
390	UR2D7	KO29	MT	138	1300	1810	1855	----
391	DF3XZ	JO53	FN	137	1365	1098	1644	2007
392	SP9AFI	JN99	JJ	136	1540	980	----	----
393	OE5UAL	JN68	GI	136	1357	1518	1056	3329
394	DH2FAF	JO40	EK	136	1320	589	----	2275
395	SM6BFQ	JO68	GS	136	1200	1830	----	----
396	G8HHI	IO91	ZL	135	1742	----	----	2058
397	UR2QA	KO38	NS	135	1665	1788	1555	2236
398	PA0JUS	JO22	CM	135	1338	788	----	1958
399	DL9FBS	JO40	EK	135	1057	1162	1192	2418
400	OE5UKL/5	JN68	GI	134	1357	832	1646	3329
401	PA3DNM	JO22	CM	134	1298	1680	1966	2036
402	EA3IH	JN11	BB	134	1297	----	1857	2565
403	SM0FOB	JO99	JT	133	1830	1490	1390	1860
404	SP9FG	JN99	JJ	133	1647	1283	----	1630
405	OH0AA	JP90	JU	133	1526	1461	----	----
406	UR2RIX	KO28	MS	132	1492	1360	----	2037
407	SM6CYZ/7	JO66	GQ	132	1120	1200	----	1590
408	SM6PF	JO68	GS	131	1470	1200	----	----
409	UR2AW	KO29	MT	131	1230	1680	----	1718
410	DF3BL	JO32	DM	131	1091	1350	----	2051
411	EA5DFV	JM08	AY	130	1369	----	1620	2654
412	HB9MIO/P	JN37	DH	130	1316	975	----	2183
413	IC8EGJ	JN70	HA	130	1300	----	----	2780
414	F1BRV	JN16	BG	130	1107	----	1571	2251
415	F1AUQ	JN27	CH	129	1600	----	2025	1604
416	DJ6XV	JO31	DL	129	1010	995	----	2125
417	GM0BQM/P	IO85	YP	128	1838	1218	1826	1882
418	SP2DDV	JO83	IN	128	1191	1119	1220	1856
419	OK1DFC	JO60	GK	127	1240	----	1684	1972
420	I0EIO	JN61	GB	126	1257	----	----	2000
421	DG1NZ	JN59	FJ	126	1180	1230	----	2122
422	G4JCC	IO90	ZK	125	1334	1158	1018	2173
423	UR2RIC	KO18	LS	124	1434	1540	----	----
424	DH4AAE	JO52	FM	123	1236	783	----	1682
425	OE3PQU	JN78	HI	122	1556	944	----	1930
426	OE3RLC	JN77	HH	121	1431	----	----	2016
427	OZ1IPU	JO57	FR	121	1374	1098	1387	2396
428	OZ5DI	JO65	GP	121	1330	968	----	2207
429	HB9AOF	JN36	DG	121	1201	----	----	1981
430	HB9RO	JN36	DG	121	1163	1009	----	2143
431	EA3XU	JN11	BB	120	2200	----	----	2060
432	G6HCV	IO82	YM	120	1250	673	1390	2194
433	G4IGO	IO80	YK	120	1210	740	1910	2340
434	DG6SAE	JN48	EI	119	1231	----	----	2112
435	OE1WEB	JN88	II	118	900	----	----	2350
436	OE3EFS	JN78	HI	117	1412	1360	----	3500
437	EA3CCK	JN11	BB	117	1410	----	----	2074
438	G4MUT	IO91	ZL	117	1163	684	1533	2068
439	OE3HJW/3	JN77	HH	116	1643	----	----	----
440	G6HKT	IO81	YL	116	1450	700	----	2200
441	G6JNS	IO82	YM	116	1309	----	----	1808
442	OK1KTL/P	JO60	GK	116	907	----	----	1802
443	HB9BZA	JN36	DG	113	1018	1168	1086	2203
444	EB4DF	IN80	YA	112	1940	----	1670	2240
445	DL7QY	JN59	FJ	112	1368	1628	1345	1689
446	UR2RHF	KO38	NS	112	1154	1174	----	----
447	OE3JHC	JN78	HI	111	1307	----	----	1975
448	OE3RIW	JN88	II	110	1600	1445	----	2180
449	EA7BVD	IM77	XX	109	1580	----	----	2350
450	EA1QF	IN82	YC	109	1099	----	2293	2293
451	EA7AJX	IM87	YX	108	1720	----	1850	2456
452	IS0PDQ	JM49	EZ	108	978	----	2200	2294
453	SP6GWB	JO80	IK	107	1311	1200	1250	1423
454	OZ7IS	JO65	GP	107	1020	1090	1294	1842
455	SP1GPY	JO73	HN	106	1105	970	----	2132
456	OE1AFW	JN88	II	105	1470	1410	----	2179
457	DK7UY	JN49	EJ	104	1380	832	----	1292
458	SP6LB	JO70	HK	104	1331	820	----	----
459	IW2BZY	JN45	EF	104	1059	----	1723	1988
460	DL0UL/P	JN48	EI	104	1010	----	----	2019
461	PB0AES	JO22	CM	103	1382	531	----	1977
462	HB9SAX	JN36	DG	103	1099	----	1023	2135
463	I8REK	JN70	HA	102	1613	----	1473	1872
464	OK1VAM/P	JO60	GK	101	1397	1240	----	----
465	GM8MJV	IO85	YP	101	1028	1194	1753	1917
466	EA1YV	IN52	VC	100	1733	----	2071	2266
467	EA2AX	IN91	ZB	100	1438	----	----	2177
468	PA0CRA	JO22	CM	100	1260	----	----	----
469	DL3SAS	JN48	EI	100	1221	----	----	1564*
470	EB5AZT	IM98	ZY	99	1391	----	1516	2487
471	EB5BOD	IM98	ZY	98	1460	----	----	2137
472	EA7CR	IM67	WX	98	1370	----	----	2150
473	DL0SP/P	JO62	GM	98	1120	784	----	1720
474	OE3RRA	JN88	II	98	942	979	----	2304
475	EA3CCK/6	JM19	BZ	97	1126	----	----	1824
476	DK4OO	JN58	FI	97	1112	----	2024	1933
477	ON1AJQ	JO10	BK	97	1084	883	----	1900
478	I4PAI	JN64	GE	93	1150	----	1432	2275
479	DL1GBF	JN48	EI	93	920	842	1164	1705
480	OE8JDK/8	JN66	GG	92	940	----	----	----
481	EA7AG	IM86	YW	91	1626	----	1677	2127
482	IK1FZS/P	JN72	DF	91	1340	----	----	2025
483	I4JED	JN54	FE	91	850	----	----	2450
484	IW0BFZ	JN61	GB	90	1681	----	1728	1998
485	OY9JO	IP61	WV	90	1642	2049	1783	----*
486	IW3EYG	JN55	FF	89	1215	----	----	2137
487	DF1EQ	JO31	DL	88	1089	----	----	----
488	G8ROU	IO93	ZN	87	1250	700	1470	----
489	OE5XVL	JN67	GH	87	1009	----	----	1605
490	I4PPH	JN64	GE	87	775	----	----	1995
491	OE1PBC	JN88	II	86	1753	839	----	2179
492	DG4FBG	JO40	EK	86	972	----	----	1884
493	IN3TWX	JN56	FG	86	731	----	1541	1749
494	IW5AFB	JN52	FC	85	1452	----	1103	1539
495	LA8AK	JO48	ES	85	1325	1804	1804	2303
496	OE5YBL	JN68	GI	85	759	----	----	1600
497	EA1RCA/P	IN63	WD	84	1860	----	----	1781
498	IW0AWH	JN61	GB	84	1277	----	----	1837
499	HB9SAX/P	JN37	DH	84	1230	----	----	----
500	DH4MAT	JN58	FI	83	1328	----	----	1945
501	EA3FD	JN12	BC	83	1220	----	----	1512
502	IS0DKU	JM49	EZ	82	2373	----	----	2095
503	EA8XS	KO84	SO	80	3031	----	----	3150
504	DB3FK	JO40	EK	80	1060	1151	----	1751

THE LIST IS PUBLISHED CONTINUOUSLY. DATA COMPILED ABOVE BASED ON UNCONFIRMED CLAIMS BY OPERATORS. PRINTED BY DL 7 QY

WORLD WIDE UHF TOP LIST 432 MHZ 25.11.1985

NR	CALL	WW-QTH	E-QTH	WKD	TROPO	AURO	MS	ES
1	DK5AI	JO51	FL	214	1825	798	----	----*
2	DL7ZL	JO62	GM	213	1685	1249	----	----*
3	F1FHI	IN97	ZH	203	1892	----	----	----*
4	DL7QY	JN59	FJ	200	1640	1618	1292	----*
5	SM0DJW	JO88	IS	188	1910	910	----	----*
6	SM3AKW	JP92	JW	187	1517	1188	----	----*
7	DL7YC	JO62	GM	179	1225	----	----	----*
8	DJ9BV	JO43	EN	174	2154	887	----	----
9	W1JR	FN42	--	173	1397	1086	----	----*
10	DF7VX	JO41	EL	172	1105	658	----	----*
11	PA0RDY	JO22	CM	171	1972	843	----	----
12	OZ7IS	JO65	GP	167	1499	1048	1294	----
13	DF3XU	JO53	FN	165	1607	1057	----	----
14	PA0EZ	JO22	CM	161	1787	1028	----	----
15	DJ6MB	JO30	DK	161	1253	921	----	----*
16	UA3LBO	KO64	QO	160	2031	1612	----	----*
17	OE3LFA	JN88	II	155	1620	----	----	----
18	OZ9FW	JO65	GP	153	1501	1026	----	----
19	G3LQR	JO02	AM	151	2031	873	----	----*
20	PE0AGO	JO32	DM	150	1702	----	----	----
21	DL7APV	JO62	GM	150	1308	850	----	----*
22	SM6CKU	JO67	GR	150	1293	660	----	----*
23	Y22ME	JO72	HM	147	1548	874	----	----
24	G3LTF	JO01	AL	147	1520	890	----	----*
25	OZ7LX	JO55	FP	146	1456	720	----	----
26	PE1CQQ	JO32	DM	145	1705	836	----	----
27	PA0WWM	JO22	CM	145	1547	775	----	----
28	G3SEK	IO91	ZL	144	1269	170	----	----*
29	SM7BAE	JO65	GP	142	1220	850	----	----
30	DK6AS	JO52	FM	141	1360	620	----	----
31	OZ2OE	JO45	EP	139	2216	1020	----	----
32	PA0FRE	JO21	CL	138	1839	867	----	----
33	SM6HYG	JO58	FS	138	1685	720	----	----
34	Y23FG	JO52	FM	137	1560	885	----	----
35	PA3DIJ	JO33	DN	135	1695	825	----	----
36	DB6BX	JO32	DM	132	1398	----	----	----
37	DJ9DL	JO31	DL	131	1274	615	----	----*
38	DB6NT/A	JO50	FK	129	1823	----	----	----*
39	OH0NC	KP00	KU	129	1544	864	----	----
40	PA3DZL	JO21	CL	129	1358	782	----	----
41	F1FEN/P	JN25	CF	128	1540	----	----	----
42	OZ3ZW	JO54	FO	127	1298	613	----	----
43	SM0FZH	JO99	JT	126	1900	957	----	----
44	PA3AOH	JO31	DL	126	1529	530	----	----
45	OZ1EKI	JO45	EP	125	1325	700	----	----
46	OK1CA/P	JO70	HK	124	1267	----	----	----
47	SM6ESG	JO67	GR	121	1600	----	----	----
48	OZ1CFO	JO47	ER	121	1343	243	----	----
49	F6GNR	IN97	ZH	120	1894	----	----	----
50	OK1KHI/P	JO70	HK	120	1525	----	----	----
51	SM5BEI	JP90	JU	120	1325	1016	----	----
52	OE3XUA	JN77	HH	119	1408	----	----	----*
53	PE1GHG	JO21	CL	119	1323	----	----	----
54	G4FRE	JO01	AL	119	1225	560	----	----
55	SM0CPA	JO89	IT	118	1856	797	----	----
56	PE1ALA	JO22	CM	118	1336	788	----	----
57	DK2NH	JO53	FN	117	1607	997	----	----
58	GJ4ICD	IN89	YJ	117	1340	803	----	----
59	F6APE	IN97	ZH	116	1706	----	----	----
60	DC2XK	JO43	EN	115	1440	----	----	----
61	F6DWG	JN19	BJ	115	1350	----	----	----
62	DF3EE	JO31	DL	115	1267	1019	----	----
63	DG4GAN	JN48	EI	114	1504	----	----	----
64	Y23BD	JO62	GM	114	1285	----	----	----
65	DL3UZ	JO53	FN	114	1270	----	----	----
66	OH3TH	KP11	LV	113	1199	943	----	----+
67	SM6FYU	JO66	GQ	112	1441	706	----	----
68	DJ7YP	JO42	EM	112	1140	----	----	----
69	DK0NA	JO50	FK	112	1096	----	----	----
70	DB2VY	JN39	DJ	111	1335	----	----	----
71	DG1BP	JO33	DN	110	1500	----	----	----
72	SM5CPD	JO89	IT	110	1230	640	----	----
73	ON5FF	JO11	BL	110	1170	736	----	----
74	SM4IAZ	JO79	HT	109	1690	1134	----	----
75	DF1OH	JO42	EM	109	1519	1038	----	----
76	SM5DWC	JO89	IT	109	1400	810	----	----
77	SM0FFS	JO99	JT	109	1380	740	----	----
78	PA0JOZ	JO22	CM	109	1270	----	----	----
79	SM6CMU	JO57	FR	108	1640	670	----	----
80	G3PBV	IO80	YK	106	1572	----	----	----
81	OK1KIR/P	JO60	GK	106	1331	----	----	----*
82	PE1IST	JO22	CM	106	1285	----	----	----
83	SM4AXY	JO79	HT	105	1714	1100	----	----
84	OZ1HDA	JO47	ER	105	1406	----	----	----
85	DL4EA	JO31	DL	105	1265	1009	----	----
86	F6GCT	JN18	BI	105	1234	----	----	----
87	G4MAW	IO80	YK	105	1088	----	----	----
88	PA0JUS	JO22	CM	103	1340	----	----	----
89	DC9XO	JO42	EM	102	1613	----	----	----
90	F1EAN	JN06	AG	102	1500	----	----	----
91	G3COJ	IO91	ZL	101	1465	812	----	----
92	SM0DFP	JO89	IT	101	1410	830	----	----
93	RQ2GAG	KO26	MQ	100	1542	1041	----	----
94	DC7QH	JO62	GM	100	1231	509	----	----
95	PA0CRA	JO22	CM	99	1412	----	----	----
96	ON5QW	JO11	BL	99	1395	435	----	----
97	F6CER	JN18	BI	99	1350	500	----	----
98	DL7AN	JO62	GM	99	1240	----	----	----+
99	DK2PH	JO41	EL	99	1056	----	----	----
100	DL6NCI	JO50	FK	98	1823	----	----	----
101	OZ2LD	JO54	FO	98	1337	----	----	----
102	G8KBQ	IO81	YL	97	1327	----	----	----
103	DF9CY	JO41	EL	97	1067	430	----	----*
104	G8HHI	IO91	ZL	96	1475	----	----	----
105	DC9CSA	JO62	GM	96	1171	----	----	----+
106	SP9MM	JO90	JK	95	1547	----	----	----
107	OK1AIY/P	JO70	HK	95	1410	----	----	----
108	LA8AK	JO38	DS	95	1373	776	----	----
109	DL7ACG	JO62	GM	95	1279	----	----	----
110	SP9FG	JN99	JJ	94	1385	----	----	----
111	PE1GVK	JO21	CL	94	1197	----	----	----
112	DJ6XV	JO31	DL	94	968	508	----	----
113	DL8QS	JO43	EN	93	1513	----	----	----
114	ON4YZ	JO20	CK	93	1424	----	----	----
115	ON6UG	JO11	BL	93	1364	420	----	----
116	ON6OO	JO21	CL	93	1164	----	----	----
117	PA3BSK	JO31	DL	93	1129	----	----	----
118	DK1PZ	JO51	FL	93	1018	----	----	----*
119	PA2DOL	JO21	CL	92	1088	----	----	----
120	Y22HA	JO64	GO	91	1414	----	----	----
121	GW4LXO	IO81	YL	91	1300	----	----	----
122	SM0DYE	JO99	JT	91	1205	845	----	----
123	Y24QD	JO62	GM	91	1100	----	----	----
124	OZ1GMP	JO56	FQ	90	1910	----	----	----
125	F9FT	JN29	CJ	90	960	----	----	----
126	LA8AE	JO59	FT	88	1585	843	----	----
127	OZ1EYE	JO56	FQ	88	1368	788	----	----
128	DD2EK	JO31	DL	88	1284	----	----	----
129	DF5JJ	JO31	DL	87	908	----	----	----
130	PA2CHR	JO21	CL	86	1265	----	----	----
131	G3UBX	IO82	YM	86	1101	----	----	----
132	G4RGK	IO91	ZL	85	1155	----	----	----
133	Y23PA	JO64	GO	85	1102	----	----	----
134	HB9MIN/P	JN37	DH	85	1100	----	----	----
135	DC4XH	JO43	EN	85	1090	----	----	----
136	OZ3GW	JO56	FQ	85	1090	620	----	----
137	F1BUU	IN94	ZE	84	1250	----	----	----
138	SP6AZT	JO81	IL	83	1538	----	----	----
139	PE1HWO	JO21	CL	83	1290	----	----	----
140	DF3CK	JN57	FH	83	1283	867	----	----
141	DL6NAQ	JO40	EK	83	1253	----	----	----
142	G6HKT	IO81	YL	83	1190	----	----	----
143	ON5GF	JO20	CK	83	1115	----	----	----
144	SP1JX	JO84	IO	82	1208	----	----	----
145	F6BSJ	JN26	CG	81	1525	----	----	----
146	G4LRT	IO92	ZM	81	1394	----	----	----
147	SO1MN	JO73	HN	81	1340	730	----	----*
148	G8HPU	JO02	AM	81	1241	----	----	----
149	G4MCU	JO01	AL	81	1192	----	----	----
150	PA3BGL	JO23	CN	79	1250	----	----	----
151	SM7GWU	JO78	HS	79	1192	692	----	----
152	UR2EQ	KO39	NT	79	1160	907	----	----
153	DF1JC	JO31	DL	78	1270	----	----	----
154	DK2ZF	JO53	FN	78	1223	----	----	----
155	DG1NZ	JN59	FJ	78	1146	----	----	----
156	DB5AQ	JO51	FL	78	1050	----	----	----
157	PA0VV	JO22	CM	77	1180	----	----	----
158	DL5FAU	JO40	EK	76	1120	----	----	----
159	Y22EN	JO60	GK	75	1395	----	----	----
160	G4MUT	IO91	ZL	75	1196	----	----	----
161	PA2DRV	JO21	CL	75	1147	----	----	----
162	SP1FPG	JO73	HN	74	1535	----	----	----
163	UQ2AO	KO26	MQ	74	1329	1040	----	----
164	DL6WU	JN49	EJ	74	1305	740	----	----*
165	DL7HR	JN58	FI	74	1256	980	----	----
166	DC9BU/A	JO40	EK	74	1253	----	----	----
167	OH2BBF	KO19	LT	74	1164	773	----	----
168	DK1VI	JN49	EJ	73	998	532	----	----

DEADLINE IN 1986 (1)14.2. (2)16.5. (3)15.8. (4)14.11. WKD=NUMBER OF SQUARES WORKED +=OP. HAS DIED *=EME OP PRINTED BY DL 7 QY

WORLD WIDE UHF TOP LIST 432 MHZ 25.11.1985

NR	CALL	WW-QTH	E-QTH	WKD	TROPO	AURO	MS	ES
169	UR2HD	KO18	LS	72	1565	614	----	----
170	SM7GEP	JO77	HR	72	1428	533	----	----
171	PA3CNN	JO22	CM	72	1299	----	----	----
172	PE1AAP	JO22	CM	72	1132	----	----	----
173	DF2YQ	JO31	DL	72	1077	475	----	----
174	PA0XMA	JO32	DM	72	980	485	----	----
175	G8HVY	IO80	YK	71	1500	----	----	----
176	DF3XZ	JO53	FN	71	1232	----	----	----
177	G4BEL	JO02	AM	71	1175	----	----	----
178	SM5CUI	JO89	IT	71	1150	1260	----	----
179	Y24BO	JO62	GM	71	1066	838	----	----
180	HB9AOF	JN36	DG	71	890	----	----	----
181	SM7CFE	JO76	HQ	70	1420	----	----	----
182	OZ1HDB	JO47	ER	70	1418	----	----	----
183	UR2RIW	KO18	LS	70	1342	907	----	----
184	PA3BRS	JO22	CM	69	1292	----	----	----
185	I4LCK/4	JN54	FE	69	876	----	----	----
186	DF1EQ	JO31	DL	69	811	----	----	----
187	DK0IK/P	JO43	EN	68	1436	----	----	----
188	DF6NA	JN49	EJ	68	1201	650	----	----*
189	SM5CUL	JO89	IT	68	1150	1260	----	----
190	I2FHW	JN44	EE	68	910	----	----	----
191	UQ2NX	KO27	MR	67	1355	----	----	----
192	DK8VS	JN39	DJ	67	920	----	----	----
193	OZ1IPU	JO57	FR	66	1387	----	----	----
194	UQ2GAJ	KO16	LQ	66	1274	----	----	----
195	F6HEO	JN16	BG	66	859	----	----	----
196	DK2KZR/P	JN89	IJ	65	1333	----	----	----
197	PA3CAP	JO22	CM	65	1281	----	----	----
198	OZ9SW	JO46	EQ	65	1050	----	----	----
199	SM7FMD	JO77	HR	64	1594	----	----	----
200	OZ1IVW	JO56	FQ	64	1368	----	----	----
201	DG4BB	JO43	EN	64	1194	----	----	----
202	OZ1ASL	JO54	FO	64	1187	----	----	----
203	DL0SP/P	JO62	GM	64	1150	----	----	----
204	DL9PW	JN59	FJ	64	1101	----	----	----
205	UQ2GLO	KO06	KQ	63	1433	614	----	----
206	G3WSN	JO01	AL	63	1385	----	----	----
207	DL2OM	JO30	DK	63	993	639	----	----
208	UR2RQ	KO28	MS	63	872	1142	----	----
209	OE5EFM	JN78	HI	62	1214	----	----	----
210	UP2BBC	KO15	LP	62	1125	807	----	----
211	OK1KTL/P	JO60	GK	62	993	----	----	----
212	UR1RWX	KO29	MT	62	860	----	----	----
213	F6CJG/P	JN15	BF	61	1170	----	----	----
214	DK3OL	JO31	DL	61	909	----	----	----
215	Y21PL	JO61	GL	61	864	----	----	----
216	SM5DSN	JO89	IT	60	1470	670	----	----
217	SP6GWB/6	JO80	IK	60	1339	----	----	----
218	SM4IVE	JO79	HT	60	938	710	----	----
219	SM5LE	JO99	JT	59	1560	710	----	----
220	G8SFM	IO81	YL	59	1255	----	----	----
221	DL7RU	JO62	GM	59	1231	----	----	----
222	OE5UKL/5	JN68	GI	59	1221	----	----	----
223	F6EAS	IN98	ZI	59	1073	----	----	----
224	F6HLD/P	JN26	CG	58	1545	----	----	----
225	OE1RKU	JN88	II	58	1354	----	----	----
226	OE3PQU	JN78	HI	58	1220	----	----	----
227	OE3RLC	JN77	HH	58	1131	----	----	----
228	PE0DOL	JO21	CL	58	1033	----	----	----
229	DL4OL	JO52	FM	57	1018	----	----	----
230	ON1IM	JO11	BL	56	1360	----	----	----
231	DK9MN	JN58	FI	56	1260	----	----	----
232	I6GQA	JN63	GD	56	813	----	----	----
233	DK3UC	JO53	FN	55	1380	600	----	----
234	DC4BK	JO43	EN	55	1332	----	----	----
235	UR2NW	KO19	LT	55	1213	675	----	----
236	HB9MIO/P	JN37	DH	55	1010	----	----	----
237	IK4DCO/6	JN63	GD	55	631	----	----	----
238	DC7OH	JO62	GM	54	1216	----	----	----
239	HB9CRQ	JN47	EH	54	1132	----	----	----
240	PA0JME	JO21	CL	54	1046	----	----	----
241	HB9SAX/P	JN37	DH	54	938	----	----	----
242	PA0HRK	JO21	CL	54	881	----	----	----
243	PA2HJS	JO20	CK	54	832	----	----	----
244	SP6GWN/6	JO80	IK	54	820	----	----	----
245	DL5LH	JO54	FO	53	1256	630	----	----
246	IW5AFB	JN52	FC	53	945	----	----	----
247	PA0KDV	JO33	DN	53	920	----	----	----
248	DK1KO	JO53	FN	53	920	----	----	----
249	EA3JA/P	JN12	BC	52	1085	----	----	----
250	DG6GP	JN48	EI	52	1016	----	----	----
251	PA0JTA	JO21	CL	52	920	----	----	----
252	DL0SO/A	JO31	DL	52	888	----	----	----
253	OE1APS	JN88	II	51	1341	----	----	----
254	DH8OAB	JO42	EM	51	912	----	----	----
255	DL0UL/P	JN48	EI	51	759	----	----	----
256	OE3EFS	JN78	HI	50	1303	----	----	----
257	DF9PY/P	JO30	DK	50	1203	----	----	----
258	DF7YU	JO41	EL	50	1147	----	----	----
259	DL8FBD	JO40	EK	50	1147	----	----	----
260	EA3ADW/P	JN12	BC	50	1050	----	----	----
261	SM6FHZ	JO66	GQ	50	1010	800	----	----
262	UQ2GCG	KO17	LR	49	1275	987	----	----
263	HB9QQ	JN47	EH	49	1080	----	----	----
264	PA3BBA	JO22	CM	49	1028	----	----	----
265	YU3CAB	JN76	HG	49	684	----	----	----
266	GW8VHI	IO81	YL	48	2787	----	----	----
267	G4TAW	JO01	AL	48	1081	----	----	----
268	EA3XU	JN11	BB	47	1230	----	----	----
269	UR2JL	KO29	MT	47	1125	----	----	----
270	UR2GZ	KO28	MS	47	1035	----	----	----
271	DD3KF	JO30	DK	47	862	----	----	----
272	OE9XXI/9	JN47	EH	47	844	----	----	----*
273	SP6BTI	JO81	IL	47	806	----	----	----
274	HG1YA	JN87	IH	46	1348	----	----	----
275	EA3BBU	JN11	BB	46	1225	----	----	----
276	EA3BB	JN11	BB	46	1225	----	----	----
277	SP5JC	KO02	KM	46	1120	866	----	----
278	SP6LB	JO70	HK	45	1301	----	----	----
279	OH2BWL	KP20	MU	45	1223	1005	----	----
280	DB9SB	JN49	EJ	45	917	----	----	----
281	DH2FAF	JO40	EK	45	825	----	----	----
282	UR2RGM	KO29	MT	45	780	----	----	----
283	OE3JPC/3	JN77	HH	45	671	----	----	----
284	SM3COL	JP82	IW	45	621	455	----	----
285	IW5AVM	JN52	FC	44	1458	----	----	----
286	OZ1FDH	JO65	GP	44	1033	822	----	----
287	OE5XVL	JN67	GH	44	890	----	----	----
288	F6ECI	JN18	BI	44	880	----	----	----
289	I2FUM/2	JN44	EE	44	875	----	----	----
290	DL2HAD	JO43	EN	44	798	----	----	----
291	G8ROU	IO93	ZN	43	1255	----	----	----
292	SM2CKR	KP03	KX	43	1215	820	----	----
293	UA3MBJ	KO88	SS	43	1200	800	----	----
294	SP9EWO	JO90	JK	43	1148	----	----	----
295	DC8LG	JN57	FH	43	934	----	----	----
296	DC9VA	JN39	DJ	43	920	----	----	----
297	OE6LOG	JN76	HG	43	470	----	----	----
298	SM0AGP	JO89	IT	42	740	410	----	----
299	DG6SAE	JN48	EI	42	704	----	----	----
300	OE5UAL	JN68	GI	41	1287	----	----	----
301	SM4DHN	JP60	GU	41	1240	1030	----	----
302	OZ1HNE	JO57	FR	40	948	----	----	----
303	UQ2OW	KO26	MQ	40	934	833	----	----
304	DL7WC	JO62	GM	40	795	----	----	----
305	SP2DDV	JO83	IN	40	783	----	----	----
306	OK1VAM/P	JO60	GK	40	511	----	----	----
307	SP5AD	KO02	KM	39	1346	----	----	----
308	EA3LL	JN01	AB	39	1315	----	----	----
309	DL9HN	JO53	FN	39	1093	----	----	----
310	GM3ZSS	IO87	YR	38	1400	----	----	----
311	UQ2GFZ	KO37	NR	38	1328	590	----	----
312	OE3JHC	JN78	HI	38	1017	----	----	----
313	SM3BIU	JM77	HX	38	917	763	----	----
314	PA3DMH	JO21	CL	38	852	----	----	----
315	DK0IK/P	JO34	DO	38	800	----	----	----
316	OE5XPL	JN78	HI	37	1176	----	----	----
317	DL8DAU	JO31	DL	37	737	----	----	----
318	SP6MLK/6	JO80	IK	36	824	----	----	----
319	DF1EO	JO31	DL	36	767	----	----	----
320	OE1ERC/9	JN57	FH	36	709	----	----	----
321	HG2KML	JN97	JH	36	600	----	----	----
322	EA1ED	IN53	VD	35	1830	----	----	----
323	UR2AO	KO29	MT	35	1131	----	----	----
324	PE1JRZ	JO21	CL	35	876	----	----	----
325	DL9DAK	JO31	DL	35	824	----	----	----
326	OE1KTC	JN88	II	35	808	----	----	----
327	DG5BQ	JO43	EN	35	739	----	----	----
328	DL7YW	JO62	GM	35	724	----	----	----
329	YU3USB/3	JN66	GG	35	632	----	----	----
330	DL3SAS	JN48	EI	35	540	----	----	----
331	I3ZVN	JN55	FF	34	866	----	----	----
332	SP4DCS	KO03	KN	34	855	----	----	----
333	SM3UL	JP81	IV	34	585	674	----	----
334	OK1VAM	JO60	GK	34	511	----	----	----
335	OE3HJW/9	JN77	HH	33	1643	----	----	----
336	OE3HJW/3	JN77	HH	33	1643	----	----	----

THE LIST IS PUBLISHED CONTINUOUSLY. DATA COMPILED ABOVE BASED ON UNCONFIRMED CLAIMS BY OPERATORS. PRINTED BY DL 7 QV

WORLD WIDE SHF TOP LIST 1296 MHZ 25.11.1985

NR	CALL	WW-QTH	E-QTH	WKD	TROPO
1	PA0EZ	JO22	CM	94	1261
2	F1FHI	IN97	ZH	92	1538
3	PE1CHQ	JO32	DM	90	1200*
4	PE0AGO	JO32	DM	88	1200
5	HB9AMH/P	JN37	DH	87	1264
6	PA0FRE	JO21	CL	86	1337
7	PA0RDY	JO22	CM	86	1261
8	PA0WWM	JO22	CM	85	1298
9	DL7QY	JN59	FJ	84	1261
10	PE1GHG	JO21	CL	84	872
11	G3LTF	JO01	AL	83	1078
12	F6CER	JN18	BI	82	1350
13	G3LQR	JO02	AM	82	1232
14	F6DZK	JN08	AI	81	1229
15	DL7ZL	JO62	GM	79	1285
16	PE1CQQ	JO32	DM	78	1167
17	ON5GF	JO20	CK	77	1010
18	DF3XU	JO53	FN	74	1277
19	OZ7LX	JO55	FP	73	1456
20	DB6NT/A	JO50	FK	73	1105
21	PA3AOH	JO31	DL	72	1002
22	SM6HYG	JO58	FS	71	1685
23	DC9XO	JO42	EM	71	1058
24	PA0CRA	JO22	CM	70	1286
25	G4BYV	JO02	AM	70	1028
26	DB6BX	JO32	DM	69	1052
27	DK5AI	JO51	FL	68	1166
28	PA3DZL	JO21	CL	67	926
29	F1DED	JN18	BI	66	1049
30	PA3DIJ	JO33	DN	66	988
31	DK2UO	JO31	DL	66	871
32	OZ2OE	JO45	EP	64	1425
33	DK0NA	JO50	FK	64	1096
34	DB2VY	JN39	DJ	64	838
35	OE3LFA	JN88	II	62	1260
36	DL6NAQ/P	JO40	EK	62	1253
37	PA2DOL	JO21	CL	62	1027
38	DK2NH	JO53	FN	62	939
39	OZ7IS	JO65	GP	61	1205
40	DL6NCI	JO50	FK	61	1096
41	SM6ESG	JO67	GR	61	1048
42	DK3UC	JO53	FN	60	1223
43	GJ4ICD	IN89	YJ	59	1117
44	DF5JJ	JO31	DL	59	897
45	F6DWG	JN19	BJ	58	1196
46	DK6AS	JO52	FM	58	990
47	ON6OO	JO21	CL	58	931
48	G8HPU	JO02	AM	57	1254
49	OK1KIR/P	JO60	GK	56	1208
50	OK1AIY/P	JO70	HK	55	1351
51	DL6NAQ	JO40	EK	55	1253
52	G4LRT	IO92	ZM	55	1152
53	DL4EA	JO31	DL	55	906
54	DC9BU/A	JO40	EK	54	1253
55	DF1EQ	JO31	DL	54	908
56	PA3CNN	JO22	CM	54	810
57	PA2DRV	JO21	CL	53	1318
58	OZ3ZW	JO54	FO	53	1183
59	PA0EHG	JO32	DM	53	850
60	F6GCT	JN18	BI	53	780
61	OH0NC	KP00	KU	52	1529
62	DC4BK	JO43	EN	50	972
63	DF3EE	JO31	DL	50	882
64	HB9RG	JN47	EH	50	820
65	DD3KL	JO30	DK	50	719
66	DL7YC	JO62	GM	49	1040*
67	PA0JOZ	JO22	CM	49	892
68	OZ1HDA	JO47	ER	47	1372
69	DL9GU	JN49	EJ	47	900
70	F6BSJ	JN26	CG	47	850
71	PE1HWO	JO21	CL	46	880
72	G4FRE	JO01	AL	46	641
73	SM0FZH	JO99	JT	45	1252
74	SM0DFP	JO89	IT	45	1057
75	GW4LXO	IO81	YL	45	990
76	PA0JUS	JO22	CM	45	820
77	DF1EO	JO31	DL	45	802
78	PE1ALA	JO22	CM	44	1315
79	DC8UG	JO30	DK	44	826
80	SM6CKU	JO67	GR	44	820
81	G4MAW	IO80	YK	43	989
82	DC0DA	JO31	DL	43	815
83	SM0CPA	JO89	IT	42	1141
84	OK1CA/P	JO70	HK	42	1089
85	OZ1CFO	JO47	ER	42	1083
86	DL3NQ	JN49	EJ	42	920
87	SM5BEI	JP90	JU	42	877
88	F1ELL	JN18	BI	42	707
89	LA8AE	JO59	FT	41	1271
90	F1FEN/P	JN25	CF	41	1190
91	G3PBV	IO80	YK	41	996
92	DL3NI	JO31	DL	41	798
93	ON6UG	JO11	BL	39	988
94	G3COJ	IO91	ZL	39	963
95	LA8AK	JO38	DS	38	1373
96	DC7QH	JO62	GM	38	1216
97	DL5FAU	JO40	EK	38	740
98	SM5DWC	JO89	IT	37	1060
99	PA3BSK	JO31	DL	37	821
100	PE1ISI	JO22	CM	37	795
101	HB9AOF	JN36	DG	37	727
102	OZ2LD	JO54	FO	36	1196
103	DD2EK	JO31	DL	36	845
104	DL7APV	JO62	GM	35	1112
105	SM0FFS	JO99	JT	35	1040
106	PA0HRK	JO21	CL	35	861
107	HB9BBD/P	JN47	EH	35	497
108	PA3BGL	JO23	CN	34	1155
109	DF7VX	JO41	EL	34	886
110	DK1PZ	JO51	FL	34	865
111	DL0SO/A	JO31	DL	33	642
112	UR2EQ	KO39	NT	33	636
113	OE9XXI/9	JN47	EH	32	742
114	LX1DU	JN29	CJ	32	600
115	G4BEL	JO02	AM	31	1025
116	DC4XH	JO43	EN	31	839
117	HB9MIO/P	JN37	DH	31	715
118	PA2HJS	JO20	CK	31	690
119	DK0IK	JO43	EN	31	672
120	OE3RLC	JN77	HH	29	954
121	OE3XUA	JN77	HH	29	900
122	SK5EW	JO79	HT	28	1281
123	DL0UL/P	JN48	EI	28	589
124	DF3CK	JN57	FH	27	1240
125	DJ6MB	JO30	DK	27	876
126	G4RGK	IO91	ZL	27	783
127	DG4BB	JO43	EN	27	741
128	Y23BD	JO62	GM	26	977
129	DJ6XV	JO31	DL	26	804
130	G6LZZ	IO83	YN	25	997
131	G8KBQ	IO81	YL	25	926
132	I2FHW	JN44	EE	25	865
133	UR2RQ	KO28	MS	25	540
134	SM4AXY	JO79	HT	24	1000
135	GW8TVX	IO71	XL	24	940
136	G4TAW	JO01	AL	24	894
137	I2FUM/2	JN44	EE	24	779
138	PA0VV	JO22	CM	24	622
139	SM5CPD	JO89	IT	24	610
140	G8HHI	IO91	ZL	23	797
141	ON5QW	JO11	BL	23	730
142	I2AV	JN45	EF	23	535
143	I4JED/4	JN54	FE	23	475
144	PA0JME	JO21	CL	22	867
145	OK1KTL/P	JO60	GK	22	467
146	IK4DCO/6	JN63	GD	22	460
147	SP9FG	JN99	JJ	21	1385
148	DF9PY/P	JO30	DK	21	694
149	I3ZVN	JN55	FF	20	972
150	PA0KDV	JO33	DN	20	724
151	OE1ERC/9	JN57	FH	20	657
152	SM0DYE	JO99	JT	20	485
153	I4XCC	JN63	GD	20	438
154	DL7AN	JO62	GM	19	814+
155	SM3AKW	JP92	JW	19	808
156	DK0IK/P	JO34	DO	19	758
157	DG4GAN	JN48	EI	19	594
158	OE3PQU	JN78	HI	19	546
159	OE9PMJ/9	JN47	EH	18	890
160	G4MCU	JO01	AL	18	704
161	IW5AVM	JN52	FC	18	672
162	DL3SAS	JN48	EI	18	521
163	RQ2GAG	KO26	MQ	18	443
164	DG1NZ	JN59	FJ	17	668
165	SP6GWN/6	JO80	IK	17	450
166	HB9SAX/P	JN37	DH	17	446
167	OE3JPC/3	JN77	HH	17	418
168	IW2BNA	JN45	EF	17	408
169	OE3EFS	JN78	HI	16	643
170	OE1KTC/5	JN68	GI	16	545
171	DB9SB	JN49	EJ	16	467

WORLD WIDE SHF TOP LIST 2320 MHZ 25.11.1985

NR	CALL	WW-QTH	E-QTH	WKD	TROPO
1	PA0EZ	JO22	CM	50	827
2	PE1GHG	JO21	CL	45	872
3	G4BYV	JO02	AM	42	1028
4	DB6NT/A	JO50	FK	41	997
5	DC9XO	JO42	EM	41	890
6	DL7QY	JN59	FJ	40	1018
7	PE0AGO	JO32	DM	40	788
8	PA0WWM	JO22	CM	39	790
9	G3LQR	JO02	AM	38	924
10	PA0EHG	JO32	DM	38	797
11	PE1CQQ	JO32	DM	38	733
12	DK0NA	JO50	FK	36	997
13	DK5AI	JO51	FL	35	1001
14	DL6NCI	JO50	FK	35	997
15	PA0FRE	JO21	CL	33	891
16	PA0CRA	JO22	CM	32	908
17	ON6OO	JO21	CL	30	945
18	OK1KIR/P	JO60	GK	30	866
19	PA3DZL	JO21	CL	28	913
20	SM6ESG	JO67	GR	28	895
21	SM6HYG	JO58	FS	27	1290
22	ON5GF	JO20	CK	27	800
23	DF1EQ	JO31	DL	27	678
24	DK2UO	JO31	DL	27	638
25	OE3LFA	JN88	II	26	910
26	PA3DIJ	JO33	DN	26	622
27	DC0DA	JO31	DL	24	725
28	DL3NQ	JN49	EJ	23	890
29	DL9GU	JN49	EJ	23	877
30	DC8UG	JO30	DK	23	806
31	DC4BK	JO43	EN	23	677
32	OK1AIY/P	JO70	HK	20	1027
33	G4LRT	IO92	ZM	20	1022
34	DL5FAU	JO40	EK	20	582
35	DL3NI	JO31	DL	19	788
36	DL6NAQ/P	JO40	EK	19	667
37	PA0RDY	JO22	CM	18	761
38	DK2NH	JO53	FN	18	750
39	DB2VY	JN39	DJ	18	668
40	DF5JJ	JO31	DL	18	420
41	OZ7IS	JO65	GP	17	860
42	PA2DRV	JO21	CL	17	776
43	G4FRE	JO01	AL	16	641
44	PA2DOL	JO21	CL	15	781
45	DK3UC	JO53	FN	15	661
46	PA0HRK	JO21	CL	15	539
47	G3LTF	JO01	AL	14	1017
48	OZ2OE	JO45	EP	14	809
49	G8HPU	JO02	AM	14	641
50	I4JED/4	JN54	FE	14	475
51	F1FHI	IN97	ZH	13	733
52	DL7YC	JO62	GM	13	634
53	DC3QS	JO32	DM	13	419
54	OE1ERC/9	JN57	FH	12	657
55	OE3XUA	JN77	HH	12	490
56	I2AV	JN45	EF	12	325
57	DL0UL/P	JN48	EI	12	305
58	DF7VX	JO41	EL	11	626
59	DK6AS	JO52	FM	11	620
60	PA0JGF	JO32	DM	11	444
61	OE9XXI/9	JN47	EH	11	439
62	DD3KL	JO30	DK	10	549
63	DF5QZ	JO31	DL	10	468
64	I2KSX/B	JM78	HY	9	986
65	LA8AE	JO59	FT	9	829
66	DG4GAN	JN48	EI	9	545
67	DF3CK	JN57	FH	9	418
68	PA2HJS	JO20	CK	9	388
69	PA0JME	JO21	CL	9	262

THE LIST IS PUBLISHED CONTINUOUSLY. DATA COMPILED ABOVE BASED ON UNCONFIRMED CLAIMS BY OPERATORS. PRINTED BY DL 7 QY

WORLD WIDE SHF TOP LIST 3456 MHZ 25.11.1985

NR	CALL	WW-QTH	E-QTH	WKD	TROPO
1	DB6NT/A	JO50	FK	23	738
2	DK0NA	JO50	FK	22	738
3	DL6NCI	JO50	FK	21	738
4	PA0EHG	JO32	DM	18	734
5	PA0EZ	JO22	CM	16	636
6	G4BYV	JO02	AM	15	903
7	PA0CRA	JO22	CM	15	802
8	DH4NAG	JO50	FK	15	528
9	G3LQR	JO02	AM	14	924
10	DL3NQ	JN49	EJ	14	637
11	DL7QY	JN59	FJ	14	565
12	DC9XO	JO42	EM	14	520
13	DC0DA	JO31	DL	13	429
14	DF5JJ	JO31	DL	13	417
15	PE1CQQ	JO32	DM	12	502
16	DC8UG	JO30	DK	11	525
17	PE0AGO	JO32	DM	11	440
18	PE1GHG	JO21	CL	10	460
19	PA2DOL	JO21	CL	9	528
20	G4FRE/P	JO01	AL	8	478
21	DF1EQ	JO31	DL	8	219
22	DF5QZ	JO31	DL	7	587
23	DC3QS	JO32	DM	7	419
24	PA2DRV	JO21	CL	7	243
25	DC4BK	JO43	EN	6	435
26	DD3KL	JO30	DK	6	434
27	DL6NAQ/P	JO40	EK	5	667
28	DF7VX	JO41	EL	5	543
29	PA0JME	JO21	CL	5	220
30	SM6HYG	JO58	FS	4	925
31	G8HPU/P	JO01	AL	4	641
32	PA2HJS	JO20	CK	4	388
33	PA0JGF	JO32	DM	4	376

WORLD WIDE SHF TOP LIST 5760 MHZ 25.11.1985

NR	CALL	WW-QTH	E-QTH	WKD	TROPO
1	DB6NT/A	JO50	FK	14	880
2	DL6NCI	JO50	FK	13	738
3	DC9XO	JO42	EM	12	626
4	G3LQR	JO02	AM	11	924
5	DK0NA	JO50	FK	11	880
6	PA0CRA	JO22	CM	11	802
7	DL7QY	JN59	FJ	10	565
8	SM6HYG	JO58	FS	9	980
9	PA0EHG	JO32	DM	9	406
10	DC0DA	JO31	DL	8	429
11	OE3XUA	JN77	HH	6	158
12	SM6ESG	JO67	GR	5	357
13	DL3NQ	JN49	EJ	5	318
14	HB9AMH/P	JN37	DH	5	308
15	G4FRE/P	JO01	AL	5	249
16	IW2BNA	JN45	EF	5	195
17	PA2DOL	JO21	CL	4	529
18	HB9MIO/P	JN37	DH	4	250
19	PE1GHG	JO21	CL	4	215
20	IW1ALW/1	JN35	DF	4	140
21	DC8UG	JO30	DK	3	492
22	HB9MIN/P	JN37	DH	3	287
23	G4BYV	JO02	AM	3	274
24	HB9AJF	JN47	EH	3	217

WORLD WIDE SHF TOP LIST 10368 MHZ 25.11.1985

NR	CALL	WW-QTH	E-QTH	WKD	TROPO
1	I6ZAU/6	JN63	GD	17	832
2	PA0EHG	JO32	DM	15	734
3	PA0EZ	JO22	CM	14	780
4	I3CLZ/3	JN55	FF	13	571
5	YU3JN/3	JN65	GF	13	563
6	I6XCK/6	JN63	GD	12	665
7	G3LQR	JO02	AM	12	620
8	I4XCC/6	JN63	GD	12	563
9	I4CHY/4	JN54	FE	11	633
10	I3ZJL/3	JN55	FF	11	572
11	IW4AKY/P	JN54	FE	11	570
12	I4QIG/4	JN54	FE	11	440
13	PA0CRA	JO22	CM	11	327
14	DC9XO	JO42	EM	10	626
15	DL7QY	JN59	FJ	10	488
16	YU3URI	JN76	HG	10	344
17	DB6NT/A	JO50	FK	9	415
18	DJ4YJ/P	JN47	FH	9	358
19	I4BER/P	JN54	FE	9	340
20	YU3TAL	JN65	GF	9	322
21	HB9MIN/P	JN37	DH	9	310
22	I2BBH/2	JN44	EE	9	237
23	DC0DA	JO31	DL	8	429
24	DJ7FJ/P	JN37	DH	8	243
25	I1ANP/1	JN44	EE	8	214
26	DK0NA	JO50	FK	7	383
27	DL6NCI	JO50	FK	7	383
28	I4AOR	JN54	FE	7	320
29	I4ZTO/4	JN54	FE	7	290
30	G4FRE/P	JO01	AL	7	256
31	PA2DOL	JO21	CL	7	217
32	HB9AJF	JN47	EH	7	204
33	IW0BFZ	JN61	GB	6	1166
34	HB9AMH/P	JN37	DH	6	287
35	DL3NQ	JN49	EJ	6	285
36	I4FKD/4	JN54	FE	6	260
37	F0GOH/P	JN37	DH	6	216
38	PE1GHG	JO21	CL	6	215
39	HB9MDP/P	JN47	EH	6	205
40	9H1BT	JM75	HV	5	600
41	IW3EYG	JN55	FF	5	315
42	IW3QCV	JN65	GF	5	290
43	G8HPU/P	JO02	AM	5	255
44	IW1ALW	JN35	DF	5	250
45	HB9MIO/P	JN37	DH	5	217
46	OE2BM/2	JN67	GH	5	153
47	OE8JDK/8	JN66	GG	5	127
48	DF7VX	JO41	EL	4	269
49	PA0JME	JO21	CL	4	220
50	PA2DRV	JO21	CL	4	215
51	DK7GN/P	JN48	EI	4	166
52	GW4LXO	IO81	YL	4	162
53	OE3XUA	JN77	HH	4	77
54	OH2BWL	KP20	MU	4	70
55	SM0DFP	JO89	IT	4	60
56	DC8UG	JO30	DK	3	492
57	OE5KE/5	JN68	GI	3	254
58	I2KSX/8	JM78	HY	3	234
59	ON6UG	JO11	BL	3	174
60	DG4BB	JO43	EN	3	132
61	OE6LOG	JN76	HG	3	127
62	YU3CAB	JN76	HG	3	107
63	OK1AIY/P	JO70	HK	2	285
64	OK1MWD/P	JO70	HK	2	276
65	OK1WFE/P	JO70	HK	2	201
66	OK1VAM/P	JO60	GK	2	201
67	OE9MDI	JN47	EH	2	155
68	DJ6XV	JO31	DL	2	121
69	DF1EQ	JO31	DL	2	74
70	DL0SO/A	JO31	DL	2	65
71	DF1EO/P	JO31	DL	2	63
72	F6EAS	IN98	ZI	2	56

WORLD WIDE EHF TOP LIST 24192 MHZ 25.11.1985

NR	CALL	WW-QTH	E-QTH	WKD	TROPO
1	DJ7FJ/P	JN47	EH	5	229
2	HB9MIN/P	JN37	DH	5	184
3	HB9AMH/P	JN37	DH	3	78
4	HB9MIO/P	JN37	DH	3	57
5	DJ4YJ/P	JN57	FH	2	243
6	OE2BM/2	JN67	GH	2	153
7	F0GOH/P	JN37	DH	2	109
8	DB6NT/A	JO50	FK	2	68
9	DK0NA	JO50	FK	2	58

DEADLINE IN 1986 (1)14.2. (2)16.5. (3)15.8. (4)14.11. WKD=NUMBER OF SQUARES WORKED +=OP. HAS DIED *=EME OP PRINTED BY DL 7 QY

WORLD WIDE VHF UHF SHF TOP LIST

ONLY A SINGLE CALL SIGN AND A SINGLE QTH COUNT FOR THE LIST (MAY BE /P BUT MUST ALWAYS BE THE SAME). SQUARES WORLD WIDE ARE VALID . QSO'S VIA PASSIVE REFLECTORS COUNT BUT NOT THOSE VIA REPEATERS OR SATELLITES. THE LIST IS PUBLISHED FOUR TIMES PER YEAR - DEADLINES ARE GIVEN AT THE FOOT OF THE LIST. SEND YOUR SCORE ON THE FORM BELOW, OR ENCLOSE IT WITH YOUR ACTIVITY REPORTS TO DL7QY.

FÜR DIE TOP LISTE ZÄHLT NUR EIN RUFZEICHEN UND EIN QTH (KANN /P SEIN, MUSS ABER IMMER DASSELBE SEIN). GÜLTIG SIND ALLE FELDER WELTWEIT. NUR QSO'S ÜBER PASSIVE REFLEKTOREN SIND GÜLTIG, SOLCHE ÜBER RELAIS ODER SATELLITEN ZÄHLEN NICHT. DIE LISTE WIRD 4 MAL PRO JAHR VERÖFFENTLICHT - DER JEWEILIGE REDAKTIONSSCHLUSS BEFINDET SICH IN DER FUSSLEISTE JEDER TOP LISTE. SENDEN SIE IHREN QTH-KENNERSTAND AUF UNTERHALB BEFINDLICHEM FORMBLATT ODER MIT IHREM AKTIVITÄTSBERICHT AN DL7QY.

Top List form on page 417
Top Listen Vordruck auf Seite 417