Numbers & Oddities

Scans of decoder printouts. Copied in the 1980's and 1990's

© Ary Boender / Numbers & Oddities www.numbersoddities.nl

In the early 1990's a station similar to M21 (Russian Air Defense) transmitted on 5416 kHz.

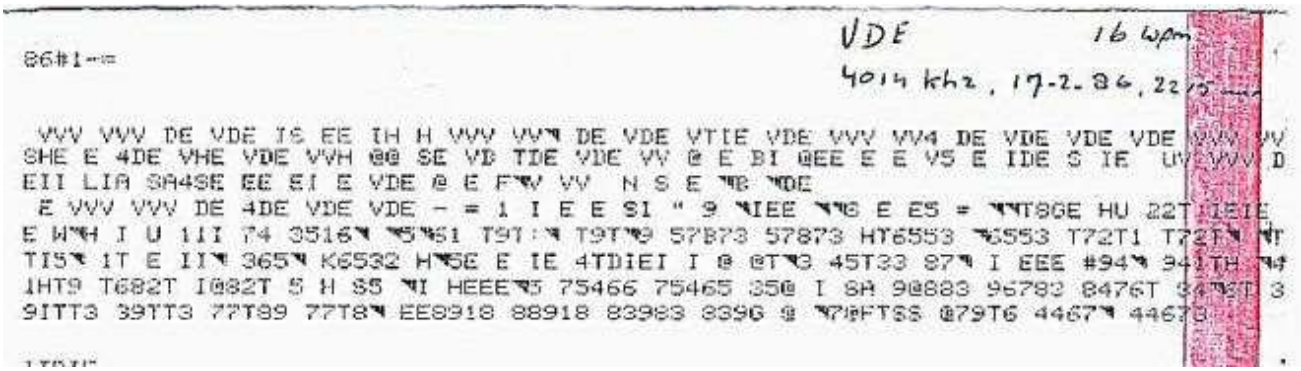
It sent the following QRV message in 50bd RTTY:

VV99+1804+0++++++

The time string was UTC+1. It belonged to the Russian forces in Eastern Germany or the East German forces.

```
vv99+1804+0++++++
vv99+1806+0++++++
vv99+1808+0++++++
vv99+1810+0++++++
vv99+1812+0++++++
vv99+1814+06+++++
vv99+1816+0++++++
vv99+1818+0++++++
vv99+1820+0++++++
vv99+1822+0++++++
vv99+1824+0++++++
vv99+1826+0++++++
vv99+1828+0?:.9++
vv99+1830+0++++++
vv99+1832+0++++++
vv99+1834+0++++++
vv99+1836+0++++++
vv99+1838+0++++++
vv99+1840+0++++++
vv99+1842+0++++++
vv.9+1844+0++++++
vvv99+1846+0++++++
vv99+1848+0++++++
vv99+1850+0++++++
v99+1852+0++++++
vv99+1854+0++++++
vv99+1856+0++++++
vv99+1858+0++++++
vv99+1900+0++++++
vv99+1902+0++++++
vv99+1904+0++++++
vv99+1906+0++++++
vv99+1908+0++++++
vv99+1910+0++++++
vv99+1912+0++++++
vv99+1914+0++++++
vv99+1916+0++++++
```

M29 was one of the first Morse numbers stations that I decoded with my Commodore 64 and SWL-decoder. This copy is from 17-2-1986, 2215 UTC on 4014 kHz.



M42: In the 1980's and 1990's the Russian diplo stations also transmitted from Cuba. One of the receiving stations of Cuban messages was WNY.

```
646464646464646464646464646464646464646464646464646464646464646464
WNY WNY WNY  2/148   WNY WNY WNY  2/148   WNY WNY WNY  2/148
646464646464646464646464646464646464646464646464646464646464646464
WNY WNY WNY  2/148   WNY WNY WNY  2/148   WNY WNY WNY  2/148
646464646464646464646464646464646464646464646464646464646464646464
WNY WNY WNY  2/148   WNY WNY WNY  2/148   WNY WNY WNY  2/148
646464646464646464646464646464646464646464646464646464646464646464
WNY WNY WNY  2/148   WNY WNY WNY  2/148   WNY WNY WNY  2/148
646464646464646464646464646464646464646464646464646464646464646464
WNY WNY WNY  2/148   WNY WNY WNY  2/148   WNY WNY WNY  2/148
646464646464646464646464646464646464646464646464646464646464646464
WNY WNY WNY  2/148   WNY WNY WNY  2/148   WNY WNY WNY  2/148
646464646464646464646464646464646464646464646464646464646464646464
WNY WNY WNMN 2/148   WNY WNY WNY  2/148   WNY WNY WNY  2/148
646464646464646464646464646464646464646464646464646464646464646464
WNY WNY WNS2/148   WNY WNY WNY  2/148   WNY WNY WNY  2/148
11199 00139 00000 02025 00029
02200


11177 00139 83027 02026 01469
YJYXY TDUDO MUQOA LAMYW GZEIH SGEQZ QCRYT BPWDU OYNTA RPZTX
DNLXG PYRAY ZHKOL PNKLP DWCUD ODBHA OGOIK HEHCN TOVFY BCAKR
RDHPW BTMIP KFXJC PPJXA WDDPA BJXGC MYCRL NNZLT UWHD NOLTM
WVWJI OOLKN GOPFN ZMWYI FWYFU KWXSD IDXQB XKZJZ TNGQP USKHH
PGRXX AUKMJ OKJNZ OVINV CYZFW FZQDI HGDPH XDIWN JZXNQ PISNB
CLZGU SMTDK ISKNP XVBAV ZMLDU VKTGQ DDCYY CLWQS VCIDS IFIZR
RETGV BRVPL GXNEH EEMSL GCFMY GZNNS SBCQH SUCVP YUBBG QRIUX
MZAOL TCWDX MUQYU SHAJE UUDLG OOHVM OBDXY FLGVK MPAZX UZUIS
EHKIA CENZB CDYNA MUOTS YDCHK PCEYJ XNUFT FRAFA LSIJY QGKWT
VSKSI XSPNP UGRVA FZQVH QHDEN GKWFK QLSXD PYJQO BCPUV DNDVN
ANOQS ZRGER DMXAE YWVEN HEVTK DQMCJ DDULN AQFSM LPRFZ JOTGR
DNYJM UDPON HMPUY XDFXT GZVLZ IUWXS YRMNF RJBZY ZGQSG TWZTA
IZFWG IRCCI RNKWO OCBYF SEZXS GXJAT MOVEO QTIVO RGLKF RTSZC
ETLOF TPCLE JXXQY EBGYO KVREN HXSNL KGSOR BXIHK GNXXI KLZKF
EBRNC XSDIA IDSNA KYVRR OUITZ

QRU QRU   SK SK
```

M42: Moscow sending a message to KRN.

```
4646464646464646464646464646464646464646464646464646464646464646
KRN KRN KRN  2/526   KRN KRN KRN  2/526   KRN KRN KRN  2/526
4646464646464646464646464646464646464646464646464646464646464646
KRN KRN KRN  2/526   KRN KRN KRN  2/526   KRN KRN KRN  2/526
OM PSE QRQ QSL  OM PSE QRQ QSL
11144 00000 00000 05032 04609
38228 80396 16973 62720 23315 90448 10818 72145 22640 42524
50932 22198 73149 00957 46728 07807 93633 49862 57038 28632
03609 82930 79531 17352 17751 64551 20357 22886 11631 57048
61267 37525 78691 12462 72019 04624 64894 20965 21716 46513
48275 31633 14688 06928 74321 06164 33237 67666 29419 3980
16923 93529 80301 48455 90942 97807 29875 11033 90869 19295
57616 75397 011177 00178 63973 06033 006__.
MJYBG XBNTZ KDHUS MAICW PLFLH YORVV KQCUX NDIAH FOUCG KLSVS
MNYUA VVKUN FVBKX ICUIT GSRKK HOTFM TUMSQ WMEAZ FFCZU IPBKI
MTQZZ KPUKS CCCQT PYORQ MKNRS GETEF JUWVH OJAZD KZOVX JZLNN
NNMZW AIDAG LFHMU VPAEH UAMWB SEDWX QLNXH QWSBV ZFTGB XPZNE
XKJIA NPEIS YQHPR BOUVD FNQDX JKUTF ICHLE RMKWJ DPEED VJJJK
DAPUI ASOVS TRXMT ISFII APGJL FHHJB TAHHS YETSD UCXYH TIIAO
EEBXM EQRU QRU  SK SK
```

M42: Another one from Cuba, this time to BPA

```
YRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRY
BPA BPA BPA   3/81   BPA BPA BPA   3/81   BPA BPA BPA   3/81
4646464646464646464646464646464646464646464646464646464____?0- BPA BPA   3/8
1   BPA BPA BPA   3/81   BPA BPA BPA   3/81
4646464646464646464646464646464646464646464646464646464646
BPA BPA BPA   3/81   BPA BPA BPA   3/81   BPA BPA BPA   3/81
4646464646464646464646464646464646464646464646464646464646
BPA BPA BPA   3/81   BPA BPA BPA   3/81   BPA BPA BPA   3/81
4646464646464646464646464646464646464646464646464646464646
BPA BPA BPA   3/81   BPA BPA BPA   3/81   BPA BPA BPA   3/81
4646464646464646464646464646464646464646464646464646464646
BPA BPA BPA   3/81   BPA BPA BPA   3/81   BPA BPA BPA   3/81
4646464646464646464646464646464646464646464646464646464646
BPA BPA BP_
____VA
GBPA BPA BPA   3/81   BPA BPA BPA   3/81
11144 PPQQY RQOPO PRQUQ PPUYO
HSDMO INRCR DHMVK OFXNR PEQQJ JEXET WDEDU PSRLI MVDOD CMUFH
VEJSG KBTFW PTMRN USPYS ISKIJ CERIJ NKQOS LVVTX MWGKQ QMJBQ
IAJCH INQQW VBVGT GKVOW OICVY AOGGQ UZWDI RJBVS XRYPO QURHR
YFZPL FQPSQ IZLKM NGJGI ULUAD UWUQB FBHJU TWFOH VQWGI JYHSQ
RQOZS HGSQW ZJDWT GNOWH GEKEE QRWFP IMXKF JAKRY IMGKK NRNDK
TWNSG JKJHN RAIIS QGHTM AGYOH TNELD ICQPP DVCZT EPKVU ASTAD
LLQRL IHUNS ORJHB ISLDZ FNNHF MYVVA DARIM RYMES VUUMC NGCHA
ZEQFP HRAHU MZAZA RUINR OTOWZ
11199 PPQQY PPPPP PTQUW PPP__
01302 PQEPY

11144 PPQQY OWTRY PEQUP PPPWO
31597
QRU  QRU  SK  SK
```

M42: A third one from Cuba, now to KAC

```
KAC KAC KAC   3/449   KAC KAC KAC   3/449   KAC KAC KAC   4/449
4646464646464646464646464646464646464646464646464646464646464
KAC KAC KAC   3/449   KAC KAC KAC   3/449   KAC KAC KAC   4/449
4646464646464646464646464646464646464646464646464646464646464
KAC KAC KAC   3/449   KAC KAC KAC   3/449   KAC KAC KAC   4/449
4646464646464646464646464646464646464646464646464646464646464
KAC KAC KAC   3/449   KAC KAC KAC   3/449   KAC KAC KAC   4/449
4646464646464646464646464646464646464646464646464646464646464
KAC KAC KAC   3/449   KAC KAC KAC   3/449   KAC KAC KAC   4/449
11122 00000 00000 17010 00689
18221 47507 70116 00678 98317 47749 45966 83267 95320 01583
26965 98142 87699 88187 72145 29452 73999 42831 54768 05569=+49034 59310 23193
 30519 15689 88335 78468 26497 33182 38569
```

M42: A message to GMN, most probably located in Mexico City

```
GMN GMN GMN   1/299   GMN GMN GMN   1/299   GMN GMN GMN   1/299
4646464646464646464646464646464646464646464646464646464646464
GMN GMN GMN   1/299   GMN GMN GMN   1/299   GMN GMN GMN   1/299
4646464646464646464646464646464646464646464646464646464646464
GMN GMN GMN   1/299   GMN GMN GMN   1/299   GMN GMN GMN   1/299
4646464646464646464646464646464646464646464646464646464646464
GMN GMN GMN   1/299   GMN GMN GMN   1/299   GMN GMN GMN   1/299
4646464646464646464646464646464646464646464646464646464646464
GMN GMN GMN   1/299   GMN GMN GMN   1/299   GMN GMN GMN   1/299
11166 PPPPP PPPPP QRPWI PWOOO
29066 UYTTI YEETR IRUWE YIPOW UWUYO URPQR URQWR QTQUI YOQPW
TR928 POQYR YPIEE YRPOT UWOYU UOQEQ WIETY WOUER RWYWR QTOUP
EWYUI ERWIY UIUIT EQUII OTIRY QEYPT EITUE UPUWW IWUQT TTWRP
EQEUY UETET WTWIE IWQEE WEEPE IWIOW TTOQW UWQPR UPWPW QPRWI
RITEO IIYIU UERQI WERUU ROIYI WTWUW TTORT RYRPU WWTTT OUIOQ
TQOUR UPEOI QPEYO OIQEE TTEUY QRPWW PEQUU TYPIU ETIPR RETPR
```

M42: Yet another one from Cuba, this time to NDO

```
  1/2   NDO NDO NDO   1/2   NDO NDO NDO   1/2

4646464646464646464646464646464646464646464646464646464646464

NDO NDO NDO   1/2   NDO NDO NDO   1/2   NDO NDO NDO   1/2

4646464646464646464646464646464646464646464646464646464646464

NDO NDO NDO   1/2   NDO NDO NDO   1/2   NDO NDO N
O   1/2

4646464646464646464646464646464646464646464646464646464646464

NDO NDO NDO   1/2   ARXMUF/.1(? EI/.((4/.D EIFK7
```

M43: An interesting link was the link between Mossad (C37A) in Israel and BND in Germany (6XM8). Mode: ARQ-E 288bd

```
M 6XM8  DE  C37A
 THE QUICK BROWN FOX JUMPS OVER THE LAZY DOG 1234567890
 RYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRY
MS6XM8  DE  C37A
 THE QUICK BROWN FOX JUMPS OVER THE LAZY DOG 1234567890
 RYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRY
M 6XM8  DE  C37A
 THE QUICK BROWN FOX JUMPS OVER THE LAZY DOG 1234567890
 RYRYRYRY_EHRYRYRYRYRYRYRYRYRYRY
M 6XM8  DE  C37A
 THE QUICK BROWN FOX JUMPS OVER THE LAZY DOG 1234567890
 RYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRY
M 6XM8  DE  C37A
 THE QUICK BROWN FOX JUMPS OVER THE LAZY DOG 123456(790
 RYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRY
M 6XM8  DE  C37A
 THE QUICK BROWN FOX JUMPS OVER THE LAZY DOG 1234567890
 RYRYRYRYRYRYRYRYRYYRYRYRYRYRYRY
M 6XM8  DE  C37A
 THE QUICK BROWN FOX JUMPS OVER THE LAZY DOG 1234567890
 RYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRY
M 6XM8  DE  C37A
 THE QUICK BROWN FOX JUMPS OVER THE LAZY DOG 1234567890
 RYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRY
```

M43: The second link was between "CJL" Israeli Intelligence and "WJI" Italian Intelligence. Modes: ARQ-E-96 and Baudot

The traffic sent on this link consists of 5 LGs, using the NATO encryption system called AROFLEX.
WJI often signed off with "ciao @@@@@ shalom".

cjl
ryryryryryryryryryryryryryryryryryryryryry
i ga ga

nr05
170047z july 95'
bt
bsdwf arjun arjun arjun arjun arjun ylfvo loedb nqscm xmlcv
zldpk msppd rkqco ofksf ypecd ftzqc swopq mdkeq qsrox novey
(.....rest deleted .....)
page 2
olywv ctneo zzwqh zzcxa smyxs eioex goojh updvu fuhmw vpbkr
(.....rest deleted .....)
kjnax wunmr zybqw ngahc tovnl rioub tjaia xakbf dljap qtlqn
jqlef bsdwf
bt
gr312
nnnn

Here is a sample message from 'WJI' to 'CJL'

nr. 06
o 110825z giu 95
gr364
bt
nwwvy ldonf ldonf ldonf ldonf ldonf dwuiw qofth vtyit mejok
(.....rest deleted .....)
page 2
glrcz arxzq zprzi epovd scsig hvnou bmulm nteix ansxx dkonh
(.....rest deleted .....)
bgnlh psygp bzene kwpmz hmelb tkquo toahk vnmjq zbbzf fvnud
evnmw unkad mmnhb nwwvy
bt
,6921
nnnn

M43: The third link was between M4W (Mossad) and RK2 (Moscow)

m4w m4w m4w ryryryryryryryryryryryryryryryryryryryryryry
m4w m4w m4w ryryryryryryryryryryryryryryryryryryryryryry
m4w m4w m4w ryryryryryryryr
ok ok qsa 4 qsa 4
i qru too qru qru
pls qso qso qso
ok ok ok tks tmxqs have a nice day
bybybyby by by by

---

rk2 rk2 rk2 4646464646464646464646464646464646464646464646464646
rk2 rk2 rk2 4646464646464646464646464646464646464646464646464646
rk2 rk2 rk2 4646464646464646464646464646464646464646464646464646

hr qsa fb qsa 4
only ur wrk qrg 16128 pls next qso wrk qrg 16129 okej ?
k ok ga pls
i qru qru
int qtc
gb gb qru gb sk qso
qso will wrk
ok tks gb sk sk
sk sk