

2 of 2

FRENCH FRIGATE SHOALS
Roaring Spring
BALAZS Book 3
Compositions 1998

Name 24192 p. 5 CARAPACE COIL
School 25694 HEAD COIL p. 85
Grade 24194 GEORGE-TERN p. 125
4800 p. 45 GEORGE

9 3/4 in. x 7 1/2 in. 100 Leaves

Roaring Spring, PA 16673

George Balazs



NMFS, HONOLULU LAB
Marine Turtle Research
2570 Dole Street
Honolulu, HI 96822-2396

G. BALAZS

91

5694 Date : 12.12.98 04:41:27 LC : A IQ : 00
Lat1 : 21.330N Lon1 : 158.118W Lat2 : 18.227N Lon2 : 172.313W
Nb mes : 003 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -128 dB
Pass duration : 080s NOPC : 1
Calcul freq : 401 649432.2 Hz Altitude : 0 m
170 1071 645 32
00 00

25694 Date : 12.12.98 05:26:39 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ???????? Lon1 : ???????? Lat2 : ???????? Lon2 : ????????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
170 1330 645 32
00 00

25694 Date : 12.12.98 17:06:52 LC : B IQ : 00
Lat1 : 21.327N Lon1 : 158.132W Lat2 : 24.353N Lon2 : 172.420W
Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -129 dB
Pass duration : 044s NOPC : 1
Calcul freq : 401 649427.6 Hz Altitude : 0 m
168 1638 775 27
00 00

25694 Date : 12.12.98 18:01:33 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ???????? Lon1 : ???????? Lat2 : ???????? Lon2 : ????????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -128 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
169 280 775 27
00 01

25694 Date : 13.12.98 01:18:26 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ???????? Lon1 : ???????? Lat2 : ???????? Lon2 : ??????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -132 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
185 35942 13212 50745
03 14

25694 Date : 13.12.98 06:52:32 LC : A IQ : 00
Lat1 : 21.318N Lon1 : 158.128W Lat2 : 15.039N Lon2 : 173.900E
Nb mes : 003 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -132 dB
Pass duration : 080s NOPC : 1
Calcul freq : 401 649439.9 Hz Altitude : 0 m
170 1349 671 30
00 00

25694 Date : 13.12.98 08:22:07 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ???????? Lon1 : ???????? Lat2 : ???????? Lon2 : ????????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
169 05 671 31
00 01

25694 Date : 13.12.98 13:51:38 LC : B IQ : 00
Lat1 : 21.368N Lon1 : 158.273W Lat2 : 21.814N Lon2 : 160.240W
Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -126 dB
Pass duration : 079s NOPC : 1
Calcul freq : 401 649427.6 Hz Altitude : 0 m
169 1794 654 32
00 00

25694 Date : 13.12.98 16:42:24 LC : B IQ : 00
Lat1 : 21.395N Lon1 : 158.271W Lat2 : 22.116N Lon2 : 161.287W
Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -129 dB
Pass duration : 040s NOPC : 1
Calcul freq : 401 649427.6 Hz Altitude : 0 m
168 1456 654 32
00 00

25694 Date : 13.12.98 17:31:50 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ???????? Lon1 : ???????? Lat2 : ???????? Lon2 : ????????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
169 289 654 32
00 00

25694 Date : 13.12.98 19:09:58 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ???????? Lon1 : ???????? Lat2 : ???????? Lon2 : ??????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -125 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
167 539 654 32
00 00

25694 Date : 14.12.98 01:03:12 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ???????? Lon1 : ???????? Lat2 : ???????? Lon2 : ??????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
168 507 322 578
00 08

25694 Date : 14.12.98 04:46:29 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ???????? Lon1 : ???????? Lat2 : ???????? Lon2 : ??????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -129 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
167 113 322 66
00 00

25694 Date : 14.12.98 06:21:16 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ???????? Lon1 : ???????? Lat2 : ???????? Lon2 : ??????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -133 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
167 166 322 66
00 00

25694 Date : 14.12.98 06:23:41 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ???????? Lon1 : ???????? Lat2 : ???????? Lon2 : ??????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -131 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
167 711 322 66
00 00

25694 Date : 14.12.98 13:44:23 LC : B IQ : 00
Lat1 : 21.318N Lon1 : 158.057W Lat2 : 20.659N Lon2 : 155.087W
Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -127 dB
Pass duration : 193s NOPC : 1
Calcul freq : 401 649427.6 Hz Altitude : 0 m
166 1355 316 68
00 00

25694 Date : 14.12.98 17:17:31 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ???????? Lon1 : ???????? Lat2 : ???????? Lon2 : ???
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -133 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
166 633 316 68
00 00

25694 Date : 14.12.98 18:04:13 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ???????? Lon1 : ???????? Lat2 : ???????? Lon2 : ???
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -135 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
167 280 316 68
00 00

25694 Date : 14.12.98 18:53:17 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ???????? Lon1 : ???????? Lat2 : ???????? Lon2 : ???
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -133 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
167 505 316 68
00 00

25694 Date : 15.12.98 00:59:41 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ???????? Lon1 : ???????? Lat2 : ???????? Lon2 : ???
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -129 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
170 306 348 61
00 00

25694 Date : 15.12.98 02:40:00 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ???????? Lon1 : ???????? Lat2 : ???????? Lon2 : ???
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -130 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
170 323 348 61
00 00

25694 Date : 15.12.98 03:32:53 LC : B IQ : 00
Lat1 : 21.318N Lon1 : 157.999W Lat2 : 24.950N Lon2 : 140.738W
Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -129 dB
Pass duration : 393s NOPC : 1
Calcul freq : 401 649427.6 Hz Altitude : 0 m
169 423 348 61
00 00

25694 Date : 15.12.98 05:11:58 LC : B IQ : 00
Lat1 : 21.313N Lon1 : 158.028W Lat2 : 14.769N Lon2 : 171.255E
Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -130 dB
Pass duration : 311s NOPC : 1
Calcul freq : 401 649427.6 Hz Altitude : 0 m
169 37 348 61
00 00

25694 Date : 15.12.98 06:05:54 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
169 202 348 61
00 01

25694 Date : 15.12.98 16:04:14 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ??????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -135 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
167 353 318 67
00 01

25694 Date : 15.12.98 18:36:11 LC : 0 IQ : 60
Lat1 : 21.303N Lon1 : 157.853W Lat2 : 22.847N Lon2 : 165.16
Nb mes : 004 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -126 dB
Pass duration : 119s NOPC : 1
Calcul freq : 401 649423.5 Hz Altitude : 0 m
168 1815 318 67
00 00

25694 Date : 15.12.98 20:18:54 LC : Z IQ : 10
Lat1 : 26.720N Lon1 : 176.849W Lat2 : 21.785N Lon2 : 158.427W
Nb mes : 003 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -132 dB
Pass duration : 080s NOPC : 0
Calcul freq : 401 649427.6 Hz Altitude : 0 m
169 462 318 67
00 00

25694 Date : 16.12.98 00:43:44 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -128 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
169 418 537 39
00 00

25694 Date : 16.12.98 02:22:59 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -136 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
169 466 539 39
00 00

25694 Date : 16.12.98 04:51:52 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -130 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
169 674 537 39
00 00

25694 Date : 16.12.98 05:41:58 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -131 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
169 276 537 39
00 00

25694 Date : 16.12.98 06:02:02 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -132 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
169 602 537 39
00 00

25694 Date : 16.12.98 07:36:20 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -127 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
168 894 537 39
00 00

25694 Date : 16.12.98 15:35:43 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -133 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
166 839 318 67
00 01

25694 Date : 16.12.98 18:30:17 LC : B IQ : 00
Lat1 : 21.289N Lon1 : 158.106W Lat2 : 13.668N Lon2 : 112.11
Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -132 dB
Pass duration : 264s NOPC : 1
Calcul freq : 401 649427.6 Hz Altitude : 0 m
166 347 318 67
00 00

25694 Date : 17.12.98 00:37:17 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ??????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
00 608 430 49
00 10

25694 Date : 17.12.98 02:52:33 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ??????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -135 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
170 09 16814 49
00 00

25694 Date : 17.12.98 19:28:44 LC : B IQ : 00
Lat1 : 21.301N Lon1 : 158.119W Lat2 : 28.421N Lon2 : 168.142E
Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
Pass duration : 039s NOPC : 1
Calcul freq : 401 649427.6 Hz Altitude : 0 m
169 511 633 33
00 00

25694 Date : 18.12.98 02:03:59 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -128 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
170 539 688 30
00 00

25694 Date : 18.12.98 04:59:55 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -136 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
169 122 688 30
00 00

25694 Date : 18.12.98 14:37:54 LC : 1 IQ : 60
Lat1 : 26.557N Lon1 : 178.284E Lat2 : 21.323N Lon2 : 158.11
Nb mes : 004 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -128 dB
Pass duration : 120s NOPC : 1
Calcul freq : 401 649456.2 Hz Altitude : 0 m
169 885 595 35
00 00

25694 Date : 18.12.98 18:12:52 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -136 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
169 453 595 35
00 00

25694 Date : 19.12.98 03:44:50 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -132 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
170 453 381 54
00 02

25694 Date : 19.12.98 06:59:32 LC : A IQ : 00
Lat1 : 21.327N Lon1 : 158.134W Lat2 : 22.588N Lon2 : 152.45
Nb mes : 003 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -127 dB
Pass duration : 080s NOPC : 2
Calcul freq : 401 649435.2 Hz Altitude : 0 m
170 957 381 54
00 00

25694 Date : 19.12.98 21:13:35 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -135 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
170 585 592 35
00 00

93

25694 Date : 20.12.98 01:43:08 LC : B IQ : 00
Lat1 : 21.286N Lon1 : 158.139W Lat2 : 18.851N Lon2 : 168.965W
Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -126 dB
Pass duration : 040s NOPC : 2
Calcul freq : 401 649456.2 Hz Altitude : 0 m
170 637 394 53
00 00

25694 Date : 20.12.98 07:35:13 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
171 8504 394 53
00 00

25694 Date : 20.12.98 12:35:12 LC : B IQ : 00
Lat1 : 21.367N Lon1 : 158.100W Lat2 : 13.453N Lon2 : 122.647W
Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -133 dB
Pass duration : 040s NOPC : 2
Calcul freq : 401 649456.2 Hz Altitude : 0 m
170 1507 468 45
00 00

25694 Date : 20.12.98 14:12:28 LC : B IQ : 00
Lat1 : 21.246N Lon1 : 157.976W Lat2 : 24.297N Lon2 : 170.581W
Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -127 dB
Pass duration : 079s NOPC : 2
Calcul freq : 401 649456.2 Hz Altitude : 0 m
170 1376 468 45
00 00

25694 Date : 20.12.98 15:53:56 LC : A IQ : 00
Lat1 : 21.360N Lon1 : 158.222W Lat2 : 16.509N Lon2 : 135.514W
Nb mes : 003 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -132 dB
Pass duration : 079s NOPC : 1
Calcul freq : 401 649419.2 Hz Altitude : 0 m
170 1425 468 45
00 00

25694 Date : 21.12.98 01:37:12 LC : B IQ : 00
Lat1 : 21.480N Lon1 : 158.849W Lat2 : 19.674N Lon2 : 163.918W
Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -131 dB
Pass duration : 039s NOPC : 1
Calcul freq : 401 649456.2 Hz Altitude : 0 m
169 16883 714 21
00 00

25694 Date : 21.12.98 03:00:40 LC : B IQ : 00
Lat1 : 21.254N Lon1 : 158.142W Lat2 : 28.159N Lon2 : 124.981W
Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -132 dB
Pass duration : 039s NOPC : 1
Calcul freq : 401 649456.2 Hz Altitude : 0 m
171 461 714 29
00 00

25694 Date : 21.12.98 04:43:26 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -127 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
170 289 714 29
00 00

25694 Date : 21.12.98 08:21:20 LC : B IQ : 00
Lat1 : 21.317N Lon1 : 158.244W Lat2 : 13.899N Lon2 : 170.832E
Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
Pass duration : 040s NOPC : 1
Calcul freq : 401 649456.2 Hz Altitude : 0 m
170 1297 714 29
00 00

25694 Date : 21.12.98 18:02:18 LC : B IQ : 00
Lat1 : 21.287N Lon1 : 158.016W Lat2 : 19.465N Lon2 : 149.569W
Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -127 dB
Pass duration : 040s NOPC : 1
Calcul freq : 401 649456.2 Hz Altitude : 0 m
169 440 695 30
00 00

25694 Date : 22.12.98 03:02:42 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -135 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
170 800 648 32
00 00

25694 Date : 22.12.98 16:40:57 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
137 16391 774 27
02 01

25694 Date : 22.12.98 18:52:10 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -133 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
169 198 774 27
00 00

25694 Date : 23.12.98 01:08:55 LC : B IQ : 00
Lat1 : 20.834N Lon1 : 157.992W Lat2 : 21.677N Lon2 : 152.916W
Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -136 dB
Pass duration : 681s NOPC : 1
Calcul freq : 401 649456.2 Hz Altitude : 0 m
171 30 8676 12993
01 62

25694 Date : 23.12.98 04:00:53 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -132 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
170 345 502 42
00 00

25694 Date : 23.12.98 05:39:26 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -136 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
170 504 502 42
00 00

25694 Date : 23.12.98 17:14:19 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -129 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
168 336 422 51
00 00

25694 Date : 23.12.98 18:50:56 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -133 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
169 485 422 51
00 00

25694 Date : 23.12.98 20:29:58 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -132 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
169 591 422 51
00 00

25694 Date : 24.12.98 00:55:56 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -126 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
171 416 453 49160
02 00

25694 Date : 24.12.98 03:39:50 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -135 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
170 419 484 44
00 01

25694 Date : 24.12.98 13:28:25 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -126 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
169 935 595 36
00 00

25694 Date : 24.12.98 16:57:03 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -136 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
168 947 595 36
00 00

25694 Date : 24.12.98 18:38:05 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ??
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -136 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
169 479 595 36
00 00

25694 Date : 24.12.98 20:15:53 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ??
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -130 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
169 468 595 36
00 16

25694 Date : 25.12.98 03:15:04 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ??
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -131 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
170 282 387 55
00 00

25694 Date : 25.12.98 04:53:29 LC : B IQ : 00
Lat1 : 21.267N Lon1 : 158.030W Lat2 : 16.777N Lon2 : 178.982W
Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -128 dB
Pass duration : 133s NOPC : 1
Calcul freq : 401 649456.2 Hz Altitude : 0 m
169 270 387 55
00 00

25694 Date : 25.12.98 05:50:11 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -136 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
169 5185 27867 5779
00 13

25694 Date : 25.12.98 13:14:47 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -133 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
168 444 428 50
00 00

25694 Date : 25.12.98 15:42:52 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -131 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
168 980 428 50
00 00

25694 Date : 25.12.98 19:56:29 LC : 0 IQ : 50
Lat1 : 21.278N Lon1 : 157.984W Lat2 : 23.116N Lon2 : 166.145W
Nb mes : 004 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -126 dB
Pass duration : 124s NOPC : 1
Calcul freq : 401 649436.1 Hz Altitude : 0 m
170 1867 428 50
00 00

25694 Date : 26.12.98 02:47:39 LC : 0 IQ : 50
Lat1 : 21.347N Lon1 : 157.917W Lat2 : 29.154N Lon2 : 120.306W
Nb mes : 005 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -132 dB
Pass duration : 166s NOPC : 1
Calcul freq : 401 649410.6 Hz Altitude : 0 m
170 05 484 43
00 01

25694 Date : 26.12.98 07:01:50 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -131 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
170 962 484 43
00 00

25694 Date : 26.12.98 17:55:32 LC : B IQ : 00
Lat1 : 20.964N Lon1 : 157.814W Lat2 : 18.137N Lon2 : 145.054W
Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -129 dB
Pass duration : 040s NOPC : 1
Calcul freq : 401 649456.2 Hz Altitude : 0 m
169 376 545 39
00 00

25694 Date : 27.12.98 04:02:31 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
170 16 443 47
00 01

25694 Date : 27.12.98 06:41:09 LC : B IQ : 00
Lat1 : 21.296N Lon1 : 158.127W Lat2 : 16.059N Lon2 : 177.739E
Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -133 dB
Pass duration : 039s NOPC : 1
Calcul freq : 401 649456.2 Hz Altitude : 0 m
170 1509 443 47
00 00

25694 Date : 27.12.98 12:57:18 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -135 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
00 1329 603 35
00 11

25694 Date : 27.12.98 14:36:54 LC : A IQ : 00
Lat1 : 21.331N Lon1 : 158.139W Lat2 : 26.560N Lon2 : 178.982W
Nb mes : 003 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -132 dB
Pass duration : 122s NOPC : 1
Calcul freq : 401 649427.8 Hz Altitude : 0 m
169 1598 603 35
00 00

25694 Date : 27.12.98 16:31:38 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -130 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
169 07 603 35
00 02

25694 Date : 27.12.98 17:31:38 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -132 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
169 265 603 35
00 01

25694 Date : 28.12.98 02:00:29 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -136 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
171 789 349 58
00 00

25694 Date : 28.12.98 04:41:34 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
170 939 349 58
00 00

25694 Date : 28.12.98 14:28:19 LC : A IQ : 00
Lat1 : 21.328N Lon1 : 158.125W Lat2 : 25.269N Lon2 : 176.000W
Nb mes : 003 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -128 dB
Pass duration : 174s NOPC : 2
Calcul freq : 401 649428.8 Hz Altitude : 0 m
169 1485 408 51
00 00

25694 Date : 29.12.98 01:48:06 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -135 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
171 440 343 61
00 00

25694 Date : 29.12.98 05:02:45 LC : A IQ : 00
Lat1 : 21.345N Lon1 : 158.170W Lat2 : 15.700N Lon2 : 175.518E
Nb mes : 003 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -131 dB
Pass duration : 120s NOPC : 2
Calcul freq : 401 649415.5 Hz Altitude : 0 m
171 1166 343 109
02 17

25694 Date : 29.12.98 20:47:43 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -136 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
170 1291 519 40
00 00

25694 Date : 30.12.98 01:35:46 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -136 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
170 1006 746 28
00 00

25694 Date : 30.12.98 14:07:50 LC : A IQ : 00
Lat1 : 21.334N Lon1 : 158.157W Lat2 : 22.864N Lon2 : 165.122W
Nb mes : 003 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -130 dB
Pass duration : 080s NOPC : 1
Calcul freq : 401 649437.1 Hz Altitude : 0 m
169 1626 777 27
00 00

25694 Date : 31.12.98 06:13:39 LC : B IQ : 00
Lat1 : 21.296N Lon1 : 158.104W Lat2 : 27.870N Lon2 : 128.125W
Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
Pass duration : 241s NOPC : 1
Calcul freq : 401 649427.8 Hz Altitude : 0 m
170 325 538 39
00 00

25694 Date : 31.12.98 07:50:56 LC : B IQ : 00
Lat1 : 21.298N Lon1 : 158.105W Lat2 : 17.267N Lon2 : 176.049W
Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -132 dB
Pass duration : 306s NOPC : 1
Calcul freq : 401 649427.8 Hz Altitude : 0 m
170 12700 50737 36071
00 49

25694 Date : 31.12.98 17:37:18 LC : B IQ : 00
Lat1 : 21.304N Lon1 : 157.984W Lat2 : 17.099N Lon2 : 139.436W
Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -129 dB
Pass duration : 141s NOPC : 1
Calcul freq : 401 649427.8 Hz Altitude : 0 m
169 214 430 50
00 00

25694 Date : 02.01.99 18:39:42 LC : A IQ : 00
Lat1 : 21.295N Lon1 : 157.999W Lat2 : 23.120N Lon2 : 166.616W
Nb mes : 003 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -130 dB
Pass duration : 160s NOPC : 1
Calcul freq : 401 649433.5 Hz Altitude : 0 m
170 1200 545 39
00 00

25694 Date : 31.12.98 19:19:52 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ?
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
170 332 430 50
00 00

25694 Date : 03.01.99 04:52:39 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -133 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
170 91 354 58
00 00

STACT 3/19/99

25694 Date : 01.01.99 06:26:00 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ?
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -138 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
170 323 279 76
00 00

25694 Date : 04.01.99 02:49:43 LC : B IQ : 00
Lat1 : 21.339N Lon1 : 158.162W Lat2 : 29.083N Lon2 : 120.773W
Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -133 dB
Pass duration : 040s NOPC : 1
Calcul freq : 401 649427.8 Hz Altitude : 0 m
171 350 274 77
00 00

25694 Date : 01.01.99 07:35:16 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ?
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -131 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
170 312 4375 76
00 00

25694 Date : 04.01.99 16:54:44 LC : B IQ : 00
Lat1 : 21.371N Lon1 : 158.169W Lat2 : 23.922N Lon2 : 168.147W
Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -133 dB
Pass duration : 083s NOPC : 1
Calcul freq : 401 649427.8 Hz Altitude : 0 m
170 1298 573 36
00 00

25694 Date : 01.01.99 18:06:44 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ?
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -136 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
170 205 466 46
00 00

25694 Date : 05.01.99 04:04:57 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ?
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -133 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
170 263 584 8198
03 15

25694 Date : 01.01.99 20:07:36 LC : B IQ : 00
Lat1 : 21.343N Lon1 : 158.065W Lat2 : 24.812N Lon2 : 170.516W
Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -133 dB
Pass duration : 047s NOPC : 1
Calcul freq : 401 649427.8 Hz Altitude : 0 m
170 1724 466 46
00 00

25694 Date : 05.01.99 06:38:27 LC : A IQ : 00
Lat1 : 21.392N Lon1 : 157.870W Lat2 : 15.861N Lon2 : 176.600E
Nb mes : 003 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
Pass duration : 081s NOPC : 1
Calcul freq : 401 649480.9 Hz Altitude : 0 m
170 1098 584 35
00 00

25694 Date : 02.01.99 05:12:55 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ?
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -136 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
170 23 751 28
00 00

25694 Date : 02.01.99 16:04:41 LC : B IQ : 00
Lat1 : 21.307N Lon1 : 158.030W Lat2 : 17.918N Lon2 : 142.173W
Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
Pass duration : 045s NOPC : 1
Calcul freq : 401 649427.8 Hz Altitude : 0 m
169 08 545 39
00 02

25694 Date : 05.01.99 17:27:55 LC : A IQ : 00
Lat1 : 21.321N Lon1 : 158.113W Lat2 : 16.106N Lon2 : 134.910
Nb mes : 003 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
Pass duration : 237s NOPC : 2
Calcul freq : 401 649427.6 Hz Altitude : 0 m
170 06 517 40
00 00

25694 Date : 02.01.99 17:38:47 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ?
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -136 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
169 209 545 39
00 00

25694 Date : 06.01.99 01:57:14 LC : B IQ : 00
Lat1 : 21.295N Lon1 : 158.056W Lat2 : 17.376N Lon2 : 174.145
Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -133 dB
Pass duration : 040s NOPC : 2
Calcul freq : 401 649427.6 Hz Altitude : 0 m
170 675 457 45
00 00

25694 Date : 06.01.99 03:50:20 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ?????? Lon2 : ???
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -136 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
170 77 457 8381
00 16

25694 Date : 06.01.99 04:39:01 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ?????? Lon2 : ???
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -136 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
170 799 457 45
00 00

25694 Date : 06.01.99 08:18:42 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ?????? Lon2 : ???
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -132 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
170 1322 457 45
00 00

25694 Date : 06.01.99 19:07:54 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ?????? Lon2 : ???
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -131 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
170 114 547 38
00 00

25694 Date : 06.01.99 20:48:30 LC : B IQ : 00
Lat1 : 21.292N Lon1 : 158.130W Lat2 : 28.121N Lon2 : 170.785E
Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -135 dB
Pass duration : 039s NOPC : 2
Calcul freq : 401 649427.6 Hz Altitude : 0 m
170 1511 547 38
00 00

25694 Date : 07.01.99 03:29:12 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ?????? Lon2 : ???
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -135 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
171 217 498 299
01 00

25694 Date : 07.01.99 06:24:16 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ?????? Lon2 : ???
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
171 1730 498 522
02 00

25694 Date : 07.01.99 08:03:48 LC : B IQ : 00
Lat1 : 21.300N Lon1 : 158.101W Lat2 : 16.005N Lon2 : 178.268E
Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -133 dB
Pass duration : 281s NOPC : 2
Calcul freq : 401 649427.6 Hz Altitude : 0 m
171 711 498 10
00 32

25694 Date : 07.01.99 14:14:13 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ?????? Lon2 : ???
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -132 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
170 276 319 67
00 00

25694 Date : 07.01.99 15:49:20 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ?????? Lon2 : ???
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -135 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
169 208 319 67
00 00

25694 Date : 07.01.99 18:30:58 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ?????? Lon2 : ???
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -136 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
169 550 319 67
00 02

25694 Date : 07.01.99 18:54:03 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ?????? Lon2 : ???
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -136 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
170 403 319 67
00 02

25694 Date : 07.01.99 20:38:50 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ?????? Lon2 : ???
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -135 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
171 368 319 67
00 00

25694 Date : 08.01.99 05:37:57 LC : B IQ : 00
Lat1 : 21.304N Lon1 : 158.048W Lat2 : 22.693N Lon2 : 151.468E
Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -130 dB
Pass duration : 278s NOPC : 1
Calcul freq : 401 649427.6 Hz Altitude : 0 m
172 168 253 84
00 00

25694 Date : 08.01.99 07:52:56 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ?????? Lon2 : ???
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -132 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
171 493 253 84
00 00

25694 Date : 08.01.99 14:02:35 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ?????? Lon2 : ???
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -130 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
171 73 306 69
00 00

25694 Date : 08.01.99 17:11:06 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ?????? Lon2 : ???
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -133 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
170 133 306 69
00 00

25694 Date : 08.01.99 18:07:05 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ?????? Lon2 : ???
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -130 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
170 348 306 69
00 00

25694 Date : 09.01.99 06:01:45 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ?????? Lon2 : ???
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -136 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
170 8447 33206 27322
00 53

25694 Date : 09.01.99 17:42:42 LC : B IQ : 00
Lat1 : 21.299N Lon1 : 158.034W Lat2 : 17.500N Lon2 : 140.514E
Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
Pass duration : 297s NOPC : 1
Calcul freq : 401 649427.6 Hz Altitude : 0 m
169 324 33003 4184
00 40

25694 Date : 09.01.99 18:33:27 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ?????? Lon2 : ???
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
169 463 714 12888
00 20

25694 Date : 10.01.99 01:08:03 LC : B IQ : 00
Lat1 : 21.298N Lon1 : 158.052W Lat2 : 22.622N Lon2 : 152.108E
Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -133 dB
Pass duration : 039s NOPC : 1
Calcul freq : 401 649427.6 Hz Altitude : 0 m
171 856 385 54
00 00

25694 Date : 10.01.99 06:30:49 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ?????? Lon2 : ???
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -130 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
169 219 385 54
00 00

25694 Date : 11.01.99 03:33:49 LC : Z IQ : 00
 Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
 Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -130 dB
 Pass duration : ? s NOPC : ?
 Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
 171 76 310 67
 00 00

25694 Date : 11.01.99 05:11:59 LC : Z IQ : 00
 Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
 Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -136 dB
 Pass duration : ? s NOPC : ?
 Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
 170 16717 310 17859
 00 08

25694 Date : 11.01.99 06:12:08 LC : B IQ : 00
 Lat1 : 21.313N Lon1 : 157.991W Lat2 : 19.231N Lon2 : 167.943W
 Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
 Pass duration : 351s NOPC : 1
 Calcul freq : 401 649427.6 Hz Altitude : 0 m
 169 175 310 67
 00 00

25694 Date : 11.01.99 07:15:23 LC : Z IQ : 00
 Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
 Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -132 dB
 Pass duration : 636s NOPC : 0
 Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
 169 141 310 67
 00 01

25694 Date : 11.01.99 16:03:07 LC : Z IQ : 00
 Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ????
 Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -136 dB
 Pass duration : ? s NOPC : ?
 Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
 167 752 187 112
 00 00

25694 Date : 11.01.99 16:57:59 LC : Z IQ : 00
 Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ????
 Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -138 dB
 Pass duration : ? s NOPC : ?
 Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
 166 172 187 34416
 00 00

25694 Date : 11.01.99 19:43:32 LC : Z IQ : 00
 Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ????
 Nb mes : 003 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -130 dB
 Pass duration : 119s NOPC : 0
 Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
 172 5667 62516 43842
 00 25

25694 Date : 12.01.99 05:50:05 LC : Z IQ : 00
 Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ????
 Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
 Pass duration : ? s NOPC : ?
 Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
 70 137 41374 690
 3 01

25694 Date : 13.01.99 00:35:28 LC : B IQ : 00
 Lat1 : 21.306N Lon1 : 158.116W Lat2 : 26.218N Lon2 : 135.841W
 Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
 Pass duration : 169s NOPC : 1
 Calcul freq : 401 649427.6 Hz Altitude : 0 m
 172 06 485 42
 01 02

25694 Date : 13.01.99 07:04:42 LC : B IQ : 00
 Lat1 : 21.299N Lon1 : 158.101W Lat2 : 13.489N Lon2 : 165.664E
 Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
 Pass duration : 208s NOPC : 1
 Calcul freq : 401 649427.6 Hz Altitude : 0 m
 171 185 485 42
 00 00

End 3/9/99

24194

from
Book 2
Page
98

125

24194 Date : 27.11.98 16:00:36 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -130 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
161 66 107 206
00 20

24194 Date : 28.11.98 03:11:28 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -133 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
162 265 162 129
00 00

24194 Date : 28.11.98 04:46:29 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -136 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
162 63 162 129
00 00

24194 Date : 28.11.98 08:02:58 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -135 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
161 64 4258 131
00 00

24194 Date : 28.11.98 18:08:23 LC : A IQ : 00
Lat1 : 20.914N Lon1 : 156.419W Lat2 : 20.480N Lon2 : 154.438W
Nb mes : 003 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
Pass duration : 370s NOPC : 1
Calcul freq : 401 649614.9 Hz Altitude : 0 m
161 34 124 170
00 00

24194 Date : 28.11.98 18:53:15 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -133 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
162 171 124 170
00 00

24194 Date : 29.11.98 04:29:00 LC : B IQ : 00
Lat1 : 20.895N Lon1 : 156.426W Lat2 : 18.504N Lon2 : 167.334W
Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
Pass duration : 060s NOPC : 1
Calcul freq : 401 649615.3 Hz Altitude : 0 m
162 157 2298 3191
03 19

24194 Date : 29.11.98 17:40:38 LC : B IQ : 00
Lat1 : 20.918N Lon1 : 156.455W Lat2 : 17.333N Lon2 : 143.110W
Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -138 dB
Pass duration : 201s NOPC : 1
Calcul freq : 401 649615.3 Hz Altitude : 0 m
161 42 133 161
01 00

24194 Date : 30.11.98 04:09:31 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -135 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
04 4232 62505 5543
01 46

24194 Date : 30.11.98 04:55:27 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -138 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
161 99 160 130
00 00

24194 Date : 30.11.98 06:32:54 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m

170 2124 19309 56021
03 00

24194 Date : 30.11.98 16:32:43 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
Pass duration : 557s NOPC : 0

Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
160 59 125 166
02 32

24194 Date : 30.11.98 17:21:35 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -138 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?

Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
160 77 125 166
00 00

24194 Date : 30.11.98 19:00:22 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -138 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?

Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
161 92 125 166
00 00

24194 Date : 01.12.98 03:39:41 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -135 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?

Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
161 253 155 135
00 00

24194 Date : 01.12.98 06:13:04 LC : B IQ : 00
Lat1 : 20.902N Lon1 : 156.403W Lat2 : 17.814N Lon2 : 170.621W
Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -130 dB
Pass duration : 210s NOPC : 1

Calcul freq : 401 649615.3 Hz Altitude : 0 m
161 86 155 135
00 00

24194 Date : 01.12.98 16:10:20 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -135 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?

Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
160 71 129 32931
00 00

24194 Date : 01.12.98 18:18:07 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -136 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?

Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
160 88 129 163
00 00

24194 Date : 02.12.98 03:23:42 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -136 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?

Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
161 391 167 1149
00 00

127

24194 Date : 02.12.98 05:01:32 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ???????? Lon1 : ???????? Lat2 : ???????? Lon2 : ????????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
160 50 167 125
00 00

24194 Date : 02.12.98 05:54:26 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ???????? Lon1 : ???????? Lat2 : ???????? Lon2 : ????????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -136 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
160 56 167 2620
03 55

24194 Date : 02.12.98 14:13:48 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ???????? Lon1 : ???????? Lat2 : ???????? Lon2 : ????????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -135 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
160 121 125 57579
00 00

24194 Date : 02.12.98 15:49:12 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ???????? Lon1 : ???????? Lat2 : ???????? Lon2 : ????????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -135 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
159 258 1149 10426
00 13

24194 Date : 03.12.98 01:28:29 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ???????? Lon1 : ???????? Lat2 : ???????? Lon2 : ????????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
162 1404 156 197
00 11

24194 Date : 03.12.98 04:41:06 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ???????? Lon1 : ???????? Lat2 : ???????? Lon2 : ????????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -132 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
160 204 156 133
00 04

24194 Date : 03.12.98 14:01:55 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ???????? Lon1 : ???????? Lat2 : ???????? Lon2 : ????????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -135 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
160 1080 2458 154
00 04

24194 Date : 03.12.98 17:53:41 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ???????? Lon1 : ???????? Lat2 : ???????? Lon2 : ????????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -136 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
159 64 136 21707
00 22

24194 Date : 04.12.98 04:13:25 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ???????? Lon1 : ???????? Lat2 : ???????? Lon2 : ????????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
162 10072 34756 54267
01 62

24194 Date : 04.12.98 06:45:23 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ???????? Lon1 : ???????? Lat2 : ???????? Lon2 : ????????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -133 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
160 93 165 125
00 00

24194 Date : 04.12.98 06:48:07 LC : B IQ : 00
Lat1 : 20.871N Lon1 : 156.454W Lat2 : 14.303N Lon2 : 172.943E
Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
Pass duration : 326s NOPC : 1
Calcul freq : 401 649615.3 Hz Altitude : 0 m
160 93 165 125
00 00

24194 Date : 04.12.98 13:53:49 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -133 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
160 41 104 201
00 00

24194 Date : 04.12.98 17:32:14 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -138 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
160 89 104 201
00 00

24194 Date : 04.12.98 19:17:32 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -132 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
160 145 104 201
00 01

24194 Date : 05.12.98 06:24:16 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -136 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
159 61 147 142
00 00

24194 Date : 05.12.98 08:16:19 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
159 29 147 142
00 00

24194 Date : 05.12.98 16:19:17 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
158 58 107 196
00 00

24194 Date : 06.12.98 06:02:15 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -138 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
159 194 184 137
00 32

24194 Date : 06.12.98 08:02:30 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
158 64 152 153
00 00

24194 Date : 06.12.98 13:32:58 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -136 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
158 144 157 134
00 00

24194 Date : 06.12.98 17:38:13 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ???????? Lon1 : ???????? Lat2 : ???????? Lon2 : ????????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -135 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
158 65 157 134
00 01

24194 Date : 07.12.98 04:49:45 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ???????? Lon1 : ???????? Lat2 : ???????? Lon2 : ????????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -133 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
159 213 33358 9020
03 20

24194 Date : 07.12.98 05:41:20 LC : B IQ : 00
Lat1 : 20.819N Lon1 : 156.460W Lat2 : 21.111N Lon2 : 155.095W
Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
Pass duration : 309s NOPC : 1
Calcul freq : 401 649615.3 Hz Altitude : 0 m
153 25614 28330 65403
01 05

24194 Date : 07.12.98 15:40:17 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ???????? Lon1 : ???????? Lat2 : ???????? Lon2 : ????????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -135 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
157 79 117 178
00 00

24194 Date : 07.12.98 17:14:14 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ???????? Lon1 : ???????? Lat2 : ???????? Lon2 : ????????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -133 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
156 72 117 178
00 00

24194 Date : 07.12.98 18:11:26 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ???????? Lon1 : ???????? Lat2 : ???????? Lon2 : ????????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -133 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
157 109 117 178
00 01

24194 Date : 07.12.98 18:42:44 LC : B IQ : 00
Lat1 : 20.960N Lon1 : 156.471W Lat2 : 15.465N Lon2 : 132.071W
Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
Pass duration : 082s NOPC : 1
Calcul freq : 401 649615.3 Hz Altitude : 0 m
157 76 25038 12515
02 12

24194 Date : 08.12.98 07:36:53 LC : 2 IQ : 60
Lat1 : 20.901N Lon1 : 156.459W Lat2 : 17.334N Lon2 : 172.321W
Nb mes : 004 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -131 dB
Pass duration : 326s NOPC : 2
Calcul freq : 401 649588.3 Hz Altitude : 0 m
158 53 149 139
00 00

24194 Date : 08.12.98 17:49:18 LC : 2 IQ : 66
Lat1 : 20.913N Lon1 : 156.416W Lat2 : 18.376N Lon2 : 144.724W
Nb mes : 004 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -133 dB
Pass duration : 415s NOPC : 3
Calcul freq : 401 649590.4 Hz Altitude : 0 m
158 56 157 132
00 00

24194 Date : 08.12.98 18:30:45 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ???????? Lon1 : ???????? Lat2 : ???????? Lon2 : ????????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -135 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
159 181 157 132
00 01

24194 Date : 09.12.98 04:09:11 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ???????? Lon1 : ???????? Lat2 : ???????? Lon2 : ????????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -135 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
161 37 147 143
00 00

PSI
24194 Date : 09.12.98 04:55:54 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ???????? Lon1 : ???????? Lat2 : ???????? Lon2 : ????????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -138 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
161 94 147 143
00 00

24194 Date : 09.12.98 06:37:13 LC : B IQ : 00
Lat1 : 20.922N Lon1 : 156.447W Lat2 : 15.380N Lon2 : 177.963E
Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
Pass duration : 200s NOPC : 2
Calcul freq : 401 649590.4 Hz Altitude : 0 m
160 170 147 143
00 00

24194 Date : 09.12.98 07:24:36 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ???????? Lon1 : ???????? Lat2 : ???????? Lon2 : ????????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -132 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
160 58 147 143
00 00

24194 Date : 10.12.98 16:14:14 LC : B IQ : 00
Lat1 : 20.909N Lon1 : 156.404W Lat2 : 18.959N Lon2 : 147.220W
Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -133 dB
Pass duration : 165s NOPC : 2
Calcul freq : 401 649605.1 Hz Altitude : 0 m
160 58 107 196
00 00

24194 Date : 10.12.98 18:45:59 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ???????? Lon1 : ???????? Lat2 : ???????? Lon2 : ????????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -138 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
160 551 107 196
00 00

24194 Date : 11.12.98 05:56:47 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ???????? Lon1 : ???????? Lat2 : ???????? Lon2 : ????????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -136 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
160 133 1726 5785
03 33

24194 Date : 11.12.98 06:58:35 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ???????? Lon1 : ???????? Lat2 : ???????? Lon2 : ????????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -132 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
160 201 134 160
00 00

24194 Date : 11.12.98 18:26:19 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ???????? Lon1 : ???????? Lat2 : ???????? Lon2 : ????????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -138 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
159 32 99 216
00 00

24194 Date : 11.12.98 19:33:50 LC : B IQ : 00
Lat1 : 20.963N Lon1 : 156.593W Lat2 : 20.826N Lon2 : 155.977W
Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -133 dB
Pass duration : 185s NOPC : 2
Calcul freq : 401 649605.1 Hz Altitude : 0 m
159 289 99 216
00 00

24194 Date : 12.12.98 05:34:50 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ???????? Lon1 : ???????? Lat2 : ???????? Lon2 : ????????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -136 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
160 4153 144 149
02 00

24194 Date : 12.12.98 18:01:56 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ???????? Lon1 : ???????? Lat2 : ???????? Lon2 : ????????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
159 141 130 5285
00 41

24194 Date : 13.12.98 01:20:25 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ???????? Lon1 : ???????? Lat2 : ???????? Lon2 : ????????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -132 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
162 1250 152 137
00 00

94 Date : 13.12.98 06:35:36 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ?????? Lon2 : ???
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -136 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
160 102 152 137
00 00

131

24194 Date : 13.12.98 08:14:23 LC : B IQ : 00
Lat1 : 20.910N Lon1 : 156.393W Lat2 : 13.315N Lon2 : 169.836E
Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -135 dB
Pass duration : 049s NOPC : 1
Calcul freq : 401 649605.1 Hz Altitude : 0 m
160 131 152 137
00 01

24194 Date : 17.12.98 05:20:42 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ?????? Lon2 : ???
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -132 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
162 94 6398 25660
00 00

24194 Date : 13.12.98 19:04:42 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ?????? Lon2 : ???
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -135 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
160 111 149 141
00 00

24194 Date : 17.12.98 13:09:59 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ?????? Lon2 : ???
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -130 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
162 35 109 193
00 00

24194 Date : 14.12.98 13:38:56 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ?????? Lon2 : ???
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -135 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
159 237 54 25804
02 25

24194 Date : 17.12.98 17:47:54 LC : 1 IQ : 50
Lat1 : 20.916N Lon1 : 156.424W Lat2 : 18.498N Lon2 : 145.430W
Nb mes : 004 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
Pass duration : 451s NOPC : 2
Calcul freq : 401 649612.3 Hz Altitude : 0 m
161 37 109 193
00 00

24194 Date : 14.12.98 18:54:50 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ?????? Lon2 : ???
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -133 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
160 675 4520 2190
01 38

24194 Date : 18.12.98 05:00:57 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ?????? Lon2 : ???
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -136 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
162 73 133 159
00 00

24194 Date : 15.12.98 06:03:00 LC : B IQ : 00
Lat1 : 20.904N Lon1 : 156.427W Lat2 : 18.716N Lon2 : 166.540W
Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
Pass duration : 135s NOPC : 1
Calcul freq : 401 649605.1 Hz Altitude : 0 m
161 120 197 106
00 00

24194 Date : 18.12.98 06:37:36 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ?????? Lon2 : ???
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
163 47 133 159
00 00

24194 Date : 15.12.98 18:34:50 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ?????? Lon2 : ???
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -138 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
185 64420 296 28
00 01

24194 Date : 18.12.98 12:58:37 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ?????? Lon2 : ???
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -133 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
161 74 124 170
00 00

24194 Date : 16.12.98 04:48:34 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ?????? Lon2 : ???
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -136 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
162 69 176 119
00 00

24194 Date : 18.12.98 17:25:27 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ?????? Lon2 : ???
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -133 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
161 113 2172 34567
02 14

24194 Date : 16.12.98 05:45:34 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ?????? Lon2 : ???
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -136 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
163 156 176 115
00 00

24194 Date : 19.12.98 07:00:03 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ?????? Lon2 : ???
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
163 296 136 155
00 00

24194 Date : 16.12.98 13:19:13 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ?????? Lon2 : ???
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -135 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
162 47 131 33185
00 05

24194 Date : 19.12.98 12:48:57 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ?????? Lon2 : ???
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
162 55 112 188
00 00

24194 Date : 16.12.98 18:07:37 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ?????? Lon2 : ???
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -138 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
161 99 131 161
00 00

24194 Date : 19.12.98 17:03:34 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ?????? Lon2 : ???
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
162 184 112 188
00 00

24194 Date : 17.12.98 04:28:52 LC : B IQ : 00
Lat1 : 20.922N Lon1 : 156.435W Lat2 : 18.271N Lon2 : 168.790W
Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -132 dB
Pass duration : 132s NOPC : 1
Calcul freq : 401 649605.1 Hz Altitude : 0 m
163 99 36465 52785
03 14

24194 Date : 20.12.98 06:47:46 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ?????? Lon2 : ???
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -135 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
163 87 32910 148
00 32

24194 Date : 20.12.98 15:48:56 LC : B IQ : 00
Lat1 : 20.912N Lon1 : 156.411W Lat2 : 16.788N Lon2 : 137.249W
Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -133 dB
Pass duration : 164s NOPC : 1
Calcul freq : 401 649612.3 Hz Altitude : 0 m
162 22 125 168
00 01

24194 Date : 20.12.98 19:15:43 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -135 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
163 325 125 168
00 00

24194 Date : 21.12.98 04:39:09 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
163 94 144 206
00 00

24194 Date : 21.12.98 08:16:25 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -136 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
162 43 146 142
00 00

24194 Date : 22.12.98 05:10:31 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -138 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
163 847 4278 45
00 00

24194 Date : 22.12.98 06:48:39 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -138 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
163 945 191 109
00 00

24194 Date : 22.12.98 17:40:19 LC : B IQ : 00
Lat1 : 20.927N Lon1 : 156.485W Lat2 : 17.465N Lon2 : 140.540W
Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -138 dB
Pass duration : 044s NOPC : 1
Calcul freq : 401 649612.3 Hz Altitude : 0 m
162 666 300 69
00 00

24194 Date : 23.12.98 01:08:17 LC : B IQ : 00
Lat1 : 20.911N Lon1 : 156.438W Lat2 : 21.440N Lon2 : 154.078W
Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -136 dB
Pass duration : 089s NOPC : 1
Calcul freq : 401 649612.3 Hz Altitude : 0 m
162 1404 407 50
00 00

24194 Date : 23.12.98 03:54:27 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -135 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
162 25 407 50
00 00

24194 Date : 23.12.98 17:16:28 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
160 375 134 156
00 00

24194 Date : 23.12.98 18:45:03 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
161 206 134 156
00 01

24194 Date : 24.12.98 06:01:37 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -138 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
161 1072 164 127
00 00

24194 Date : 25.12.98 04:53:01 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -133 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
161 90 363 56
00 00

24194 Date : 25.12.98 05:44:51 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -138 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
161 1094 363 2618
00 02

24194 Date : 25.12.98 13:19:01 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -135 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
160 61 148 825
02 12

24194 Date : 26.12.98 17:47:18 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -130 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
160 516 434 47
00 00

24194 Date : 27.12.98 05:03:26 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
160 57 423 48
00 00

24194 Date : 27.12.98 12:57:39 LC : B IQ : 00
Lat1 : 20.957N Lon1 : 156.402W Lat2 : 16.140N Lon2 : 134.78W
Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
Pass duration : 312s NOPC : 1
Calcul freq : 401 649612.3 Hz Altitude : 0 m
159 124 167 126
00 00

24194 Date : 27.12.98 14:34:20 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -135 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
158 141 167 126
00 00

24194 Date : 27.12.98 17:28:27 LC : B IQ : 00
Lat1 : 20.943N Lon1 : 156.413W Lat2 : 16.447N Lon2 : 135.67W
Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -133 dB
Pass duration : 224s NOPC : 1
Calcul freq : 401 649612.3 Hz Altitude : 0 m
159 175 167 126
00 00

24194 Date : 28.12.98 03:43:36 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
161 234 168 108
00 01

24194 Date : 28.12.98 06:51:28 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
160 23 168 124
00 00

24194 Date : 28.12.98 16:10:38 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
160 58 178 118
00 00

24194 Date : 29.12.98 03:19:52 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
163 60 22533 32801
02 35

24194 Date : 29.12.98 06:36:56 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -131 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
163 33 128 164
00 00

133

24194 Date : 29.12.98 12:38:46 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -136 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
226 32828 32768

24194 Date : 01.01.99 16:22:31 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
162 73 149 140
00 00

24194 Date : 29.12.98 14:15:45 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -136 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
163 2157 1068 17602
00 38

24194 Date : 01.01.99 19:01:45 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -136 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
162 750 149 140
00 00

24194 Date : 29.12.98 16:42:16 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -138 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
162 123 108 194
00 00

24194 Date : 02.01.99 04:25:50 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -136 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
163 44 121 175
00 00

24194 Date : 29.12.98 18:24:00 LC : Z IQ : 50
Lat1 : 20.906N Lon1 : 156.414W Lat2 : 22.256N Lon2 : 162.557W
Nb mes : 004 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -136 dB
Pass duration : 313s NOPC : 2
Calcul freq : 401 649616.6 Hz Altitude : 0 m
163 06 108 194
00 02

24194 Date : 02.01.99 06:05:23 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -133 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
163 107 121 175
00 00

24194 Date : 29.12.98 19:11:41 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -127 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
163 82 110 194
00 00

24194 Date : 02.01.99 07:24:03 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -133 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
163 97 125 175
00 00

24194 Date : 30.12.98 08:03:42 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -131 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
163 108 118 176
00 01

24194 Date : 02.01.99 13:32:09 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
162 65 77 273
00 00

24194 Date : 30.12.98 18:53:33 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -133 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
163 113 98 214
00 00

24194 Date : 02.01.99 16:00:09 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -135 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
162 83 30733 9407
00 00

24194 Date : 31.12.98 04:21:55 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
163 30 151 138
00 00

24194 Date : 02.01.99 16:55:40 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ?
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -138 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
162 43 77 273
00 00

24194 Date : 31.12.98 05:11:20 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
163 33360 248 8873
02 62

24194 Date : 03.01.99 00:44:27 LC : B IQ : 00
Lat1 : 20.920N Lon1 : 156.417W Lat2 : 23.884N Lon2 : 143.006W
Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -136 dB
Pass duration : 077s NOPC : 1
Calcul freq : 401 649616.6 Hz Altitude : 0 m
163 370 108 197
00 00

24194 Date : 31.12.98 17:40:40 LC : B IQ : 00
Lat1 : 20.916N Lon1 : 156.417W Lat2 : 17.650N Lon2 : 141.411W
Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
Pass duration : 090s NOPC : 2
Calcul freq : 401 649616.6 Hz Altitude : 0 m
162 21 37023 16853
02 20

24194 Date : 03.01.99 13:20:01 LC : A IQ : 00
Lat1 : 20.920N Lon1 : 156.414W Lat2 : 18.420N Lon2 : 145.252W
Nb mes : 003 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -131 dB
Pass duration : 266s NOPC : 1
Calcul freq : 401 649624.4 Hz Altitude : 0 m
163 104 74 218
01 08

24194 Date : 31.12.98 18:43:59 LC : B IQ : 00
Lat1 : 20.921N Lon1 : 156.425W Lat2 : 15.229N Lon2 : 131.068W
Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
Pass duration : 102s NOPC : 1
Calcul freq : 401 649616.6 Hz Altitude : 0 m
162 174 159 133
00 00

Start 31/9/99

24194 Date : 01.01.99 01:07:31 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ?
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -136 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
163 1443 12991 33807
00 00

24194 Date : 03.01.99 15:41:17 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -132 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
162 99 74 286
00 00

24194 Date : 03.01.99 17:19:43 LC : Z IQ : 00
24 Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ??
L Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
N Pass duration : ? s NOPC : ?
P Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
C 162 94 74 286
1 00 00
0

24194 Date : 03.01.99 18:14:37 LC : Z IQ : 00
24 Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ??
L Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -136 dB
N Pass duration : ? s NOPC : ?
P Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
C 162 35 586 271
1 00 46
0

24194 Date : 04.01.99 04:32:57 LC : Z IQ : 00
24 Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ??
L Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -132 dB
N Pass duration : ? s NOPC : ?
P Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
C 164 60 107 195
1 00 00
0

24194 Date : 04.01.99 13:06:12 LC : Z IQ : 00
24 Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ??
L Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -135 dB
N Pass duration : ? s NOPC : ?
P Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
C 162 67 99 208
1 02 00
0

24194 Date : 04.01.99 17:54:20 LC : B IQ : 00
24 Lat1 : 20.893N Lon1 : 156.345W Lat2 : 18.900N Lon2 : 147.113W
L Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -131 dB
N Pass duration : 154s NOPC : 2
P Calcul freq : 401 649624.4 Hz Altitude : 0 m
C 162 172 99 208
1 00 00
0

24194 Date : 05.01.99 06:50:45 LC : B IQ : 00
24 Lat1 : 20.899N Lon1 : 156.448W Lat2 : 23.006N Lon2 : 147.044W
L Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -136 dB
N Pass duration : 134s NOPC : 2
P Calcul freq : 401 649624.4 Hz Altitude : 0 m
C 163 964 139 149
1 00 01
0

24194 Date : 05.01.99 12:57:20 LC : Z IQ : 00
24 Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ?
L Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -135 dB
N Pass duration : ? s NOPC : ?
P Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
C 163 39 261 80
1 00 00
0

24194 Date : 05.01.99 16:35:53 LC : B IQ : 00
24 Lat1 : 20.929N Lon1 : 156.426W Lat2 : 21.593N Lon2 : 159.883
L Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -132 dB
N Pass duration : 468s NOPC : 1
P Calcul freq : 401 649624.4 Hz Altitude : 0 m
C 163 913 261 80
1 00 00
0

24194 Date : 05.01.99 17:28:33 LC : Z IQ : 00
24 Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ???
L Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -138 dB
N Pass duration : ? s NOPC : ?
P Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
C 163 378 261 80
1 00 01
0

24194 Date : 05.01.99 19:24:55 LC : Z IQ : 00
24 Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ?
L Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
N Pass duration : ? s NOPC : ?
P Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
C 163 1286 261 80
1 00 00
0

24194 Date : 06.01.99 04:38:43 LC : Z IQ : 00
24 Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ?
L Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -136 dB
N Pass duration : ? s NOPC : ?
P Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
C 163 89 258 79
1 00 00
0

24194 Date : 06.01.99 06:20:46 LC : B IQ : 00
24 Lat1 : 20.894N Lon1 : 156.413W Lat2 : 17.150N Lon2 : 173.843
L Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -131 dB
N Pass duration : 288s NOPC : 1
P Calcul freq : 401 649624.4 Hz Altitude : 0 m
C 163 115 258 79
1 00 00
0

24194 Date : 06.01.99 06:39:11 LC : Z IQ : 00
24 Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ?
L Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
N Pass duration : ? s NOPC : ?
P Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
C 163 252 258 79
1 00 00
0

24194 Date : 06.01.99 12:50:22 LC : Z IQ : 00
24 Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ?
L Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -136 dB
N Pass duration : ? s NOPC : ?
P Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
C 162 35 148 143
1 00 00
0

24194 Date : 06.01.99 16:14:04 LC : B IQ : 00
24 Lat1 : 20.966N Lon1 : 156.422W Lat2 : 19.507N Lon2 : 145
L Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
N Pass duration : 390s NOPC : 1
P Calcul freq : 401 649624.4 Hz Altitude : 0 m
C 162 40 20 1243
1 00 02
0

24194 Date : 06.01.99 19:06:56 LC : Z IQ : 00
24 Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ?
L Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -132 dB
N Pass duration : ? s NOPC : ?
P Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
C 163 190 148 143
1 00 00
0

24194 Date : 07.01.99 06:00:44 LC : B IQ : 00
24 Lat1 : 20.899N Lon1 : 156.530W Lat2 : 19.323N Lon2 : 163.3
L Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -132 dB
N Pass duration : 077s NOPC : 1
P Calcul freq : 401 649624.4 Hz Altitude : 0 m
C 163 927 122 173
1 00 00
0

24194 Date : 07.01.99 14:15:01 LC : A IQ : 00
24 Lat1 : 20.899N Lon1 : 156.473W Lat2 : 24.381N Lon2 : 171.8
L Nb mes : 003 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
N Pass duration : 133s NOPC : 2
P Calcul freq : 401 649616.4 Hz Altitude : 0 m
C 163 3081 2263 609
1 01 05
0

24194 Date : 07.01.99 15:49:19 LC : Z IQ : 00
24 Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ?
L Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
N Pass duration : ? s NOPC : ?
P Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
C 163 879 215 97
1 00 00
0

24194 Date : 07.01.99 18:28:15 LC : B IQ : 00
24 Lat1 : 20.912N Lon1 : 156.398W Lat2 : 22.381N Lon2 : 163.3
L Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -138 dB
N Pass duration : 089s NOPC : 2
P Calcul freq : 401 649616.4 Hz Altitude : 0 m
C 163 05 215 97
1 00 00
0

24194 Date : 08.01.99 04:43:37 LC : Z IQ : 00
24 Lat1 : ??????? Lon1 : ??????? Lat2 : ??????? Lon2 : ?
L Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -136 dB
N Pass duration : ? s NOPC : ?
P Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
C 165 6662 199 42027
1 02 00
0

135

194 Date : 08.01.99 05:38:34 LC : B IQ : 00
Lat1 : 20.882N Lon1 : 156.505W Lat2 : 21.744N Lon2 : 152.741W
Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -136 dB
Pass duration : 130s NOPC : 2
Calcul freq : 401 649616.4 Hz Altitude : 0 m
163 17289 707 20559
00 49

24194 Date : 10.01.99 13:44:40 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ???????? Lon1 : ???????? Lat2 : ???????? Lon2 : ????????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
162 209 90 236
00 02

194 Date : 08.01.99 06:09:55 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ???????? Lon1 : ???????? Lat2 : ???????? Lon2 : ???
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
164 75 206 99
00 00

24194 Date : 10.01.99 16:27:31 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ???????? Lon1 : ???????? Lat2 : ???????? Lon2 : ????????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -135 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
160 36529 20055 22862
02 25

4194 Date : 08.01.99 07:48:48 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ???????? Lon1 : ???????? Lat2 : ???????? Lon2 : ???
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
164 176 206 99
00 00

24194 Date : 10.01.99 17:18:25 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ???????? Lon1 : ???????? Lat2 : ???????? Lon2 : ????????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -133 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
162 102 90 236
00 00

194 Date : 08.01.99 15:26:15 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ???????? Lon1 : ???????? Lat2 : ???????? Lon2 : ???
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -135 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
163 85 102 32973
00 00

4194 Date : 08.01.99 18:04:10 LC : A IQ : 00
Lat1 : 20.910N Lon1 : 156.418W Lat2 : 20.046N Lon2 : 152.641W
Nb mes : 003 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -131 dB
Pass duration : 451s NOPC : 3
Calcul freq : 401 649616.1 Hz Altitude : 0 m
162 45 102 205
00 00

24194 Date : 10.01.99 20:03:15 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ???????? Lon1 : ???????? Lat2 : ???????? Lon2 : ????????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
162 247 90 236
00 00

4194 Date : 08.01.99 18:40:50 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ???????? Lon1 : ???????? Lat2 : ???????? Lon2 : ?
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
163 69 102 205
00 00

24194 Date : 11.01.99 02:36:02 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ???????? Lon1 : ???????? Lat2 : ???????? Lon2 : ????????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -135 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
163 149 16498 188
00 16

4194 Date : 09.01.99 05:13:58 LC : B IQ : 00
Lat1 : 20.918N Lon1 : 156.412W Lat2 : 24.008N Lon2 : 141.986W
Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -131 dB
Pass duration : 244s NOPC : 2
Calcul freq : 401 649616.1 Hz Altitude : 0 m
163 29 116 181
00 00

24194 Date : 11.01.99 03:33:06 LC : B IQ : 00
Lat1 : 20.910N Lon1 : 156.398W Lat2 : 23.444N Lon2 : 144.214W
Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -135 dB
Pass duration : 072s NOPC : 2
Calcul freq : 401 649616.7 Hz Altitude : 0 m
163 32799 114 188
00 00

4194 Date : 09.01.99 13:56:44 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ???????? Lon1 : ???????? Lat2 : ???????? Lon2 : ???
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -136 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
162 51 2264 103
01 22

24194 Date : 11.01.99 06:05:55 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ???????? Lon1 : ???????? Lat2 : ???????? Lon2 : ???
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
163 42 114 188
00 00

24194 Date : 09.01.99 17:37:07 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ???????? Lon1 : ???????? Lat2 : ???????? Lon2 : ???
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
162 30 88 241
00 00

24194 Date : 10.01.99 04:52:22 LC : A IQ : 00
Lat1 : 20.920N Lon1 : 156.422W Lat2 : 26.195N Lon2 : 131.535W
Nb mes : 003 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -133 dB
Pass duration : 463s NOPC : 3
Calcul freq : 401 649616.7 Hz Altitude : 0 m
163 33 130 164
00 00

24194 Date : 10.01.99 06:29:48 LC : B IQ : 00
Lat1 : 20.909N Lon1 : 156.406W Lat2 : 15.910N Lon2 : 179.412W
Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -134 dB
Pass duration : 206s NOPC : 2
Calcul freq : 401 649616.7 Hz Altitude : 0 m
163 76 130 164
00 00

24194 Date : 11.01.99 13:34:33 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ???????? Lon1 : ???????? Lat2 : ???????? Lon2 : ????????
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -135 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
163 9070 47325 39134
00 27

24194 Date : 10.01.99 07:24:51 LC : Z IQ : 00
Lat1 : ???????? Lon1 : ???????? Lat2 : ???????? Lon2 : ?
Nb mes : 001 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -136 dB
Pass duration : ? s NOPC : ?
Calcul freq : 401 650000.0 Hz Altitude : 0 m
163 180 130 164
00 00

24194 Date : 11.01.99 16:56:55 LC : B IQ : 00
Lat1 : 20.939N Lon1 : 156.423W Lat2 : 13.269N Lon2 : 120.729W
Nb mes : 002 Nb mes>-120dB : 000 Best level : -136 dB
Pass duration : 296s NOPC : 2
Calcul freq : 401 649616.7 Hz Altitude : 0 m
161 494 4189 57017
03 02

Turtle Trax Toon



Turtle Trax Characters

Pour Ted

10-6-98
1073



Panel 1: 66K JPEG

Turtle Trax Toon



Turtle Trax Characters

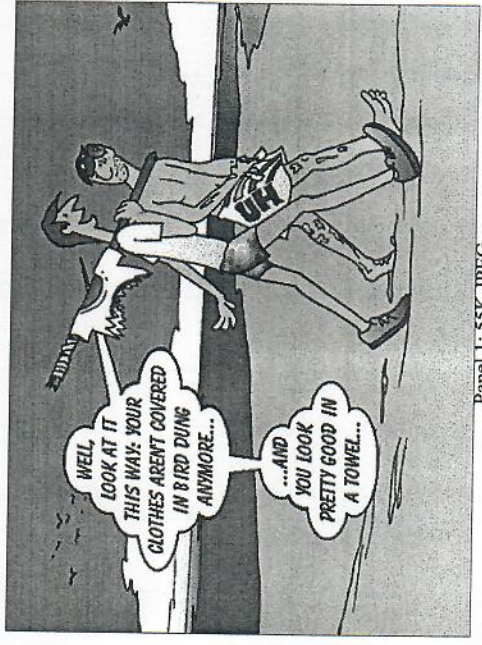
Clothes Encounter



Panel 1: 80K JPEG



Panel 1: 82K JPEG



Panel 1: 55K JPEG

This series of toons celebrates the 25th anniversary of the sea turtle research program at the French Frigate Shoals. For more information about the natal home of the Hawaiian green turtle, [visit our French Frigate Shoals Anniversary pages.](#)

The *Turtle Trax* Toon is conceived and drawn by howzit@turtles.org (Ursula Keuper-Bennett).

147

Handwritten signature



Panel 2: 69K JPEG



Panel 3: 58K JPEG

This series of toons celebrates the 25th anniversary of the sea turtle research program at the French Frigate Shoals. For more information about the natal home of the Hawaiian green turtle, visit our [French Frigate Shoals Anniversary](http://www.turtles.org) pages.

The *Turtle Trax Toon* is conceived and drawn by howzit@turtles.org (Ursula Keuper-Bennett).

Turtle Trax Toon



Toon Archives



Table of Contents



Turtle Trax Home Page



How You Can Help

Last modified 98/10/03
Send comments or corrections to howzit@turtles.org

----- Forwarded message -----
Date: Fri, 21 Aug 1998 10:26:21 -0400
From: Larry Taylor <Taylor@HBOI.edu>
To: "George H. Balazs" <gbalazs@honolab.nmfs.hawaii.edu>,
"Michael Salmon" <SALMON@ACC.FAU.EDU>
Subject: Explanation of Start Delay Control (Auxiliary Magnet).

8/21/98

The selected delays are 5 days or 10 days before first on cycle. The "days" of delay are not based on an accurate real time clock, but are instead based on accumulated counts of microcontroller clock cycles, ie: a "day" may not be 24 hrs to the nearest second. A course accuracy seemed adequate for your mission needs and the desire to conserve power.

SENT PREVIOUSLY:

"The black mark on the side is where you place the auxiliary magnets to select the long or short delay. The long delay will be selected if the magnet is not in place when the unit is turned on. As before, once the unit is on, the auxiliary magnet can be put away and not deployed with the unit."

Therefore, if you want an approximate 10 day delay from power-pack turn on to start of first "coil" activation, just leave the auxiliary magnet in your pocket.

Attached is a text file with the source code for the Microcontroller. This is a key part of your documentation package. Print it out and save it.

<<TURTLE3.ASM>>
END

```
*****
; Turtle3.asm
; Turtle Coil Driver Control Software
; Processor: PIC16LF84 (Flash '84)
; Modified v3.0 for final delay 5 & 10, include file,
; and early WDT clear commands.
*****
title "Turtle Coil Driver v 3.0"
processor 16F84 ; PIC16F84 is the target processor
radix hex
***** Init Block *****
include "C:\mplab\P16F84.INC" ;
; ccif equ 4 ; ee write complete int. flag
; wren equ 2 ; ee write enable flag
; wr equ 1 ; write control bit
; rp0 equ 5 ; bank select, 0 = lo, 1 = hi
; gie equ 7 ; global int. enable bit, lo = disable
; ***** variables in ram *****
loopo equ 0C ; outer loop counter
loopi equ 0D ; inner loop counter
secs equ 0E ; real time seconds accumulator
mins equ 0F ; real time minute accumulator
hrs equ 10 ; real time hour accumulator
days equ 11 ; real time days accumulator
endtab equ 12 ; storage register for cycle tracking
chkday equ 13 ; sliding event day log
chkhr equ 14 ; sliding event hr log
chkmin equ 15 ; sliding event minute log
delay equ 16 ; 5 or 10 as read at pwr-up from RB2
keep equ 17 ; temp data prior to eeprom write
; ***** clear ram locations *****
clrwdt ; clear WDT to prevent timeout
clrf loopo ;
clrf loopi ;
clrf secs ;
clrf mins ;
clrf hrs ;
clrf days ;
bsf STATUS,RP0 ; select bank 1
; ***** Set I/O Direction *****
movlw H'F8' ; ra0,ra1,ra2 are output, others input
; all port b are inputs by reset default
; ***** Set OPTION Reg. *****
movwf TRISA ;
movlw H'06' ;
movwf TRISB ;
; ***** Set interrupt control block *****
bcf INTCON,GIE ; disable all interrupts (default at pwr-up)
bcf STATUS,RP0 ; restore bank 0
clrf keep ;
call savekp ;
; ***** determine delay *****
btfs PORTB,2 ; check delay input bit
goto delay5 ;
goto delay10 ;
delay5 movlw H'05' ; 5 min/day delay
movwf delay ;
goto fine2 ; eeprom 00h is still "00000000"
delay10 movlw H'0A' ; 10 min/day delay
movwf delay ;
movlw H'01' ;
movwf keep ;
call savekp ; write "00000001" in EEPROM 00H
fine2 movf delay,0 ; copy delay value to w reg.
movwf chkmin ; write delay to checkmin
movwf chkday ; write delay to check day
movwf chkhr ; write delay to check hour
; ***** end init block - begin code flow *****
; ***** Beep 3x *****
beep movlw H'06' ; beep on, coil off
movwf PORTA ;
clrwdt ; clear WDT to prevent timeout
call onesech ;
movlw H'04' ; beep off, coil off
movwf PORTA ;
clrwdt ; clear WDT to prevent timeout
call onesech ;
movlw H'06' ; beep on, coil off
movwf PORTA ;
clrwdt ; clear WDT to prevent timeout
call onesech ;
```

149

2

```

movlw H'04' ; beep off, coil off
movwf PORTA ;
clrwdt ; clear WDT to prevent timeout
call onesecc ;
movlw H'06' ; beep on, coil off
movwf PORTA ;
clrwdt ; clear WDT to prevent timeout
call onesecc ;
movlw H'04' ; beep off, coil off
movwf PORTA ;
clrwdt ; clear WDT to prevent timeout
call onesecc ;
;**** Coil on for 5 secs ****
clrf PORTA ; turn on coil current
sec5 movlw H'35' ; wait 5 secs
movwf loopo ;
loadin2 movlw H'FF' ;
movwf loopi ;
decin2 decfsz loopi,1 ;
goto decin2 ;
clrwdt ; clear WDT to prevent timeout
decfsz loopo,1 ;
goto loadin2 ;
;**** Coil off, wait 5 secs in case only a test check ****
movlw H'04' ;
movwf PORTA ; turn off coil current
sec5b movlw H'35' ; wait 5 secs
movwf loopo ;
loadin3 movlw H'FF' ;
movwf loopi ;
decin3 decfsz loopi,1 ;
goto decin3 ;
clrwdt ; clear WDT to prevent timeout
decfsz loopo,1 ;
goto loadin3 ;
;***** SLEEP / WAKE *****
topslp sleep ; arrive here only with proper operator
; procedures. Delay has begun !!
;**** wake and execute from here ****
call tktime ; update clock
btsc PORTB,1 ; check speed, 0 = fast, 1 = slow
goto slow ;

```

```

goto exit1 ;topslp ;
event4 movlw H'04' ; turn off coil, 2nd time
movwf PORTA ;
bsf keep,4 ; set event 4 flag
call savekp ;
movlw H'30' ; set for 30 day delay
movwf chkday ;
movwf chkmin ;
movwf chkhr ;
call clrclk ;
exit1 goto topslp ; go back to sleep
;**** loop to top and go to sleep ****
;----- End of Main - Beginning of subroutines -----
;***** onesecc delay subroutine *****
onesecc movlw H'0C' ;
movwf loopo ;
loadin movlw H'FF' ;
movwf loopi ;
decin decfsz loopi,1 ;
goto decin ;
decfsz loopo,1 ;
goto loadin ;
return ;
;**** increment pseudo-clock subroutine ****
tktime movlw D'17' ;
subwf secs,0 ; test for secs = 0, set Z bit in STATUS
btss STATUS,2 ;
goto inesecc ; secs not 17, inc secs and exit
movlw D'59' ; secs were 17, check for mins = 59
subwf mins,0 ;
btss STATUS,2 ;
goto incmin ; mins not 59, inc mins and exit
movlw D'23' ; secs=17, mins=59, check for hrs = 23
subwf hrs,0 ;
btss STATUS,2 ;
goto inchrs ; hrs not 23, inc hrs and exit
incf days,1 ; secs=17,mins=23,hrs=23, inc days, clr rest
clrf hrs ;
clrf mins ;
clrf secs ;

```

2

```

goto fine1 ;
incsec incf secs,1 ;
goto fine1 ;
incmin incf mins,1 ;
clrf secs ;
goto fine1 ;
inchrs incf hrs,1 ;
clrf mins ;
clrf secs ;
goto fine1 ;
fine1 return ;
;**** write "keep" to eeprom address 00h ** subroutine ****
savekp bcf STATUS,RP0 ; select bank 0
movlw H'00' ;
movwf EEADR ;
movf keep,0 ; move keep to w
movwf EEDATA ; prepare to save
bsf STATUS,RP0 ; select bank 1
clrwdt ;
bsf EECON1,WREN ; enable write
movlw H'55' ; required step
movwf EECON2 ;
movlw H'AA' ;
movwf EECON2 ;
bsf EECON1,WR ; begin write
waitec btss EECON1,EEIF ; test write complete flag, 1 = done
goto waitec ; loop until ee write complete
bcf EECON1,EEIF ; clear eeif flag (for next write)
bcf EECON1,WREN ; inhibit eeprom writes
bcf STATUS,RP0 ; select bank 0
return ;
;***** clear clock subroutine *****
clrclk clrf secs ;
clrf mins ;
clrf hrs ;
clrf days ;
return ;
;*****
end ;

```

```

fast goto fast ;
movf mins,0 ; copy min to w reg
subwf chkmin,0 ; w = (chkmin - mins), set z bit if =
btss STATUS,2 ; if not time, exit to exit1
goto exit1 ;
slow goto event1 ; time match, go check if event 1 complete
movf days,0 ; copy days to w reg
subwf chkday,0 ; w = (chkday - days), set z bit if =
btss STATUS,2 ; if equal, skip and don't exit
goto exit1 ; not time for event, exit to exit1
event1 btsc keep,1 ; is event 1 complete?
goto event2 ; event 1 complete, test for event 2
movlw H'00' ; do event 1: coil on
movwf PORTA ;
bsf keep,1 ; set event 1 flag
call savekp ; update eeprom - event 1 complete
movlw H'05' ; reset delay = 5 (days)
movwf chkmin ;
movwf chkday ;
movwf chkhr ;
call clrclk ;
goto exit1 ; exit to exit1
event2 btsc keep,2 ; is event 2 complete?
goto event3 ; event 2 complete, go check event 3
movlw H'04' ;
movwf PORTA ; turn off coil current, beep off
bsf keep,2 ; log event 2 complete bit
call savekp ;
movlw H'05' ; reset delay
movwf chkmin ;
movwf chkday ;
movwf chkhr ;
call clrclk ;
goto exit1 ; exit to exit1
event3 btsc keep,3 ; is event 3 complete?
goto event4 ; event 3 complete, go do event 4
movlw H'00' ; coil on (2nd time)
movwf PORTA ;
bsf keep,3 ; set event 3 flag
call savekp ; update eeprom
movlw H'05' ; reset delay
movwf chkmin ;
movwf chkday ;
movwf chkhr ;
call clrclk ;

```

Print copy

George!

Enclosed you'll find 4 coils (2 small, 2 large), two power packs, a tube of superglue jell, a pocket-sized voltmeter, and a male plug. Coils have nylon cloth tabs. Put a drop of superglue on the underside of each tab, then (once the coil is positioned in place) press the tab to the turtle's head. In about 10 sec, the the tabs should hold the coil in position so you can begin glassing.

Each coil has a white mark **that should face up** when it is placed on the turtle's head. The two turtles that you use can have either a large or a small coil. But please be sure that one turtle has a coil with a white mark on the right while the other has a coil with a white dot on the left! We'll need to know as each turtle heads for home which individual has a "right" or "left" dotted coil.

The voltmeter is to make a final check (before attachment) of resistance across the coil and across the power pack. To check for power pack resistance, just hold the red probe on the long pin and the black probe on the shorter one. You should get a reading in the 5-700 kilohm range.

To check for resistance across the coil, connect the male plug to the female plug of the coil, then touch the black and red voltmeter probes to the bare wires exiting from the male plug. You should get readings of around 10-16 ohms. Please note the coil resistance for us.

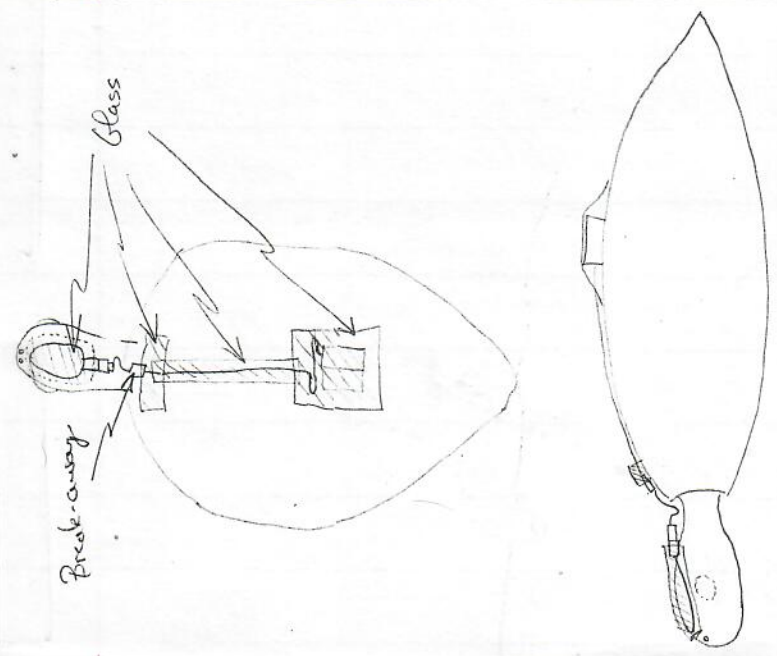
All you do to activate the power pack (as you know!) is remove the magnet. Because of the size of the underwater plugs, I wasn't able to provide 10 cm between the coil and the break-away fitting (sorry!). It's closer to 18 cm. I'm hoping that won't pose a problem.

You're the guy with the expertise on attaching this stuff. Nevertheless, I've provided a sketch which might be useful. Because the attachment between the coil wire and female fitting is a weak point, I'd strongly recommend that you fiberglass at least a portion of the female plug to the head. That way, the joint can't flex. I'd also recommend that you cover half of the breakaway fitting with glass so that it lies flat against the carapace. That way, it can't flap around under water and flex the second weak joint (solder connection between the male plug and the breakaway fitting). The breakaway will still be able to function as intended. You can best determine how to glass the wire to the carapace tho I've provided a sketch.

The coil should extend from **just behind the nares** to the back of the skull. The olfactory tract and brain are long and narrow, so **please emphasize maximizing coil length when selecting a size**. I see no reason to glass over the nares - in fact, it would be best not to. The glass layer should also stay as far away from the eyes as possible.

Please send me an email when this stuff arrives! Ken and I look forward to hearing from you. Good luck!!! Say a prayer that this effort works!!

Mike



Date: Sun, 3 Aug 1997 14:39:54 -0400
From: Larry Taylor <Taylor@HBOI.edu>
To: "George H. Balazs" <gbalazs@honlab.nmfs.hawaii.edu>
Cc: 'Michael Salmon' <SALMON@ACC.FAU.EDU>
Subject: RE: Mock control unit

Reduce
FFS
Magnetic

Yes, the package was sent ! I will get the tracking number on Monday in the pm EST and E-mail to you. I sent it priority over-night. It may arrive before I can check the number. (I have a business trip overnight Sunday - Monday but will be back in the office on Monday before we close and will get the information.)

In water weight : the units are very close to neutrally buoyant. During pressure test (no battery or electronics) the units floated with their top just at the surface of the water (mostly submerged). More data later....

Another item: On the control box, I have included provision for a selectable start delay. There was some discussion of an initial delay of 10 days vs 5 days from when the unit was turned-on while on the beach. The operation of this feature is selected with a second external magnet and is very simple :

Long delay: leave the second magnet in place while the first (on/off) magnet is removed to turn on the timer. Wait 5 seconds and then remove the second magnet.

Short delay: remove the second magnet BEFORE the on/off magnet is removed and the delay will be set to the short setting !

I have enough components to install this feature on 2 units and will try to get more parts to install on the other 2. I want you to have as much flexibility as possible on the day that you deploy the hardware.

Also, please have someone check with a local electrical supply company to get some SKOTCHKOTE Electrical Coating. It is manufactured by 3M with a Part Number of 054007-14853. This is an important part of the field-splice procedure. I can send you some but I don't want to complicate the shipment of the control units at the end of the week....the Skotchkote is very flammable.

> -----
> From: George H. Balazs[SMTp:gbalazs@honlab.nmfs.hawaii.edu]
> Sent: Sunday, August 03, 1997 12:03 AM
> To: Larry Taylor
> Subject: Mock control unit
>
> Larry- I just wanted to let you know that no fedex arrived this past
> week
> with the model you were going to send. Maybe there's a slow down at
> Fedex due to UPS threatening strike. Please let me know if it was
> sent--
> if yes, maybe you can give me the package tracking number. Aloha,
> George

① Key Did he? FFS
② Read what? reduce

Date: Wed, 16 Dec 1998 17:25:05 +0000
From: Ken Lohmann <KLoehmann@email.unc.edu>
To: "George H. Balazs" <gbalazs@honlab.nmfs.hawaii.edu>
Cc: "Dr. Mike Salmon" <salmon@fau.edu>
Subject: Forwarded message

Hi George,

Below is the message I sent to Floriano. I hope this sounds okay to you.

Best regards,
Ken

Dear Floriano

Congratulations to you and your research group on your recent paper. I will look forward to reading it. Thank you also for the diagram of the turtle tracks.

It is kind of you to offer to cite our preliminary experiments. At present, however, we consider our data to be too incomplete for any conclusions to be drawn. Thus, we think it best to defer discussion of our limited results until a later time when our data set is larger and more information is available.

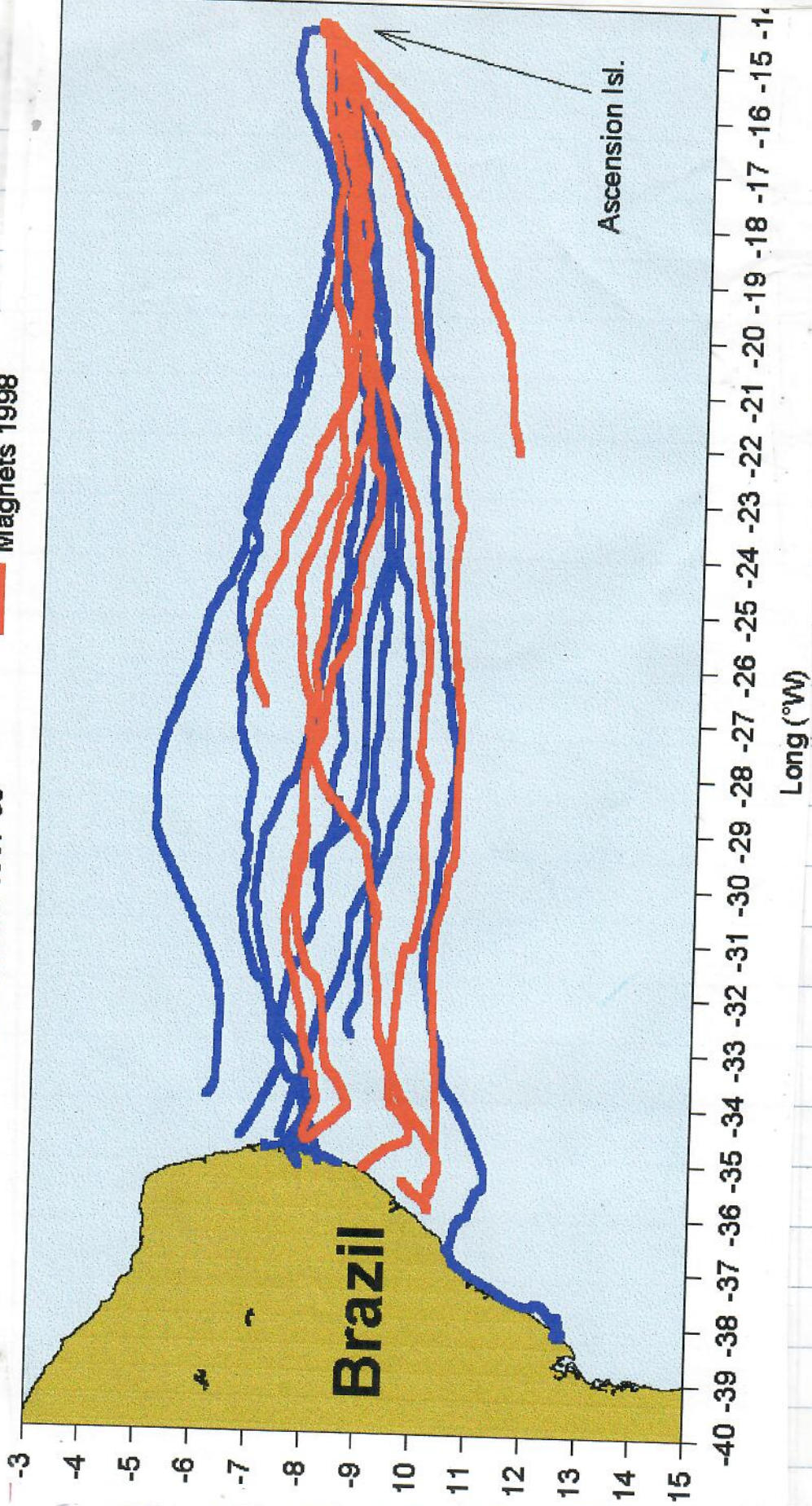
Our Hawaii experiments remain difficult to interpret. As I think we informed you, the turtle we tested last year (with a coil on the shell) followed a very unusual, circuitous path unlike any George Balazs has ever seen. This year we tested two additional turtles, one with a coil on the shell and one with a coil on the head. The paths of both of these turtles appeared to be mostly normal; if any deviations occurred at all, they were very minor. George encountered some attachment difficulties, however, and we did not have a way to confirm that the coils actually remained attached to the turtles. We also cannot confirm that the coils turned on as intended. For these reasons, we do not know for certain if we successfully altered the field at all. All things considered, the experiments have been very frustrating.

I have three questions about your magnet study if you have time to respond.

- 1.) Were you able to confirm in some way that the magnets stayed attached to the turtles during the migration? We have found that some turtles are very good at dislodging things, particularly objects attached to their heads, and this has been a problem for us. (Note to George: this was the case with our preliminary South Carolina loggerheads.)
- 2.) Were the magnets strong enough to disrupt receptors throughout the body, or only near the head?
- 3.) Finally, I am curious as to what conclusions you feel should be drawn from these data. It seems to me that there are several different ways that the results might be interpreted and I would be interested to hear your thoughts on this if you have time to convey them.

With all best wishes,
Ken

— Controls 1997-98 — Magnets 1998



Ascension Isl.

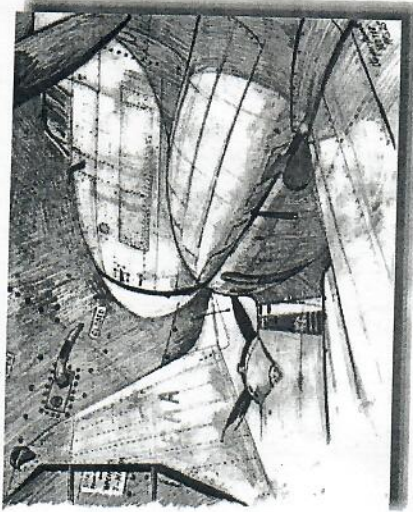
Long (°W)

French Frigate Shoals--25th Anniversary

A Tribute to DC3 N36 Dedicated to Harry J. Clark

Present owner, N36

by
Ursula Keuper-Bennett



As Turtle Trax continues to celebrate the 25th Anniversary of the sea turtle tagging programme at the French Frigate Shoals, we present this special tribute to a Douglas DC 3.

While researching the history of the US Coast Guard station at Tern Island, French Frigate Shoals, we sent email to "Coasties" who'd been assigned there. While visiting Jerry Lenz's French Frigate Shoals homepage, we saw references to and photos of an airplane known as "N36."

N36 made regular Friday flights to Tern Island, and worked this tour of duty for many years until her last journey in 1978. At *Turtle Trax* we are particularly interested in this plane because of her importance to the 25th Anniversary of the French Frigate Shoals sea turtle tagging programme.

George Balazs, the sea turtle researcher who initiated this successful tagging effort shared this information in email with us:

"I just went to my 1973 fieldnote book. I flew there for the first time on June 1, 1973. We set down on Tern Island at about 12:15 pm. I walked the Tern Island beach that night. No signs of turtle nesting observed."

What George doesn't say is he made the first flight in N36. It was clear this plane was special to him and further research indicated other French Frigate Shoals personnel recalled N36 with affection as well. Many saw her as their weekly connection to the outside world.

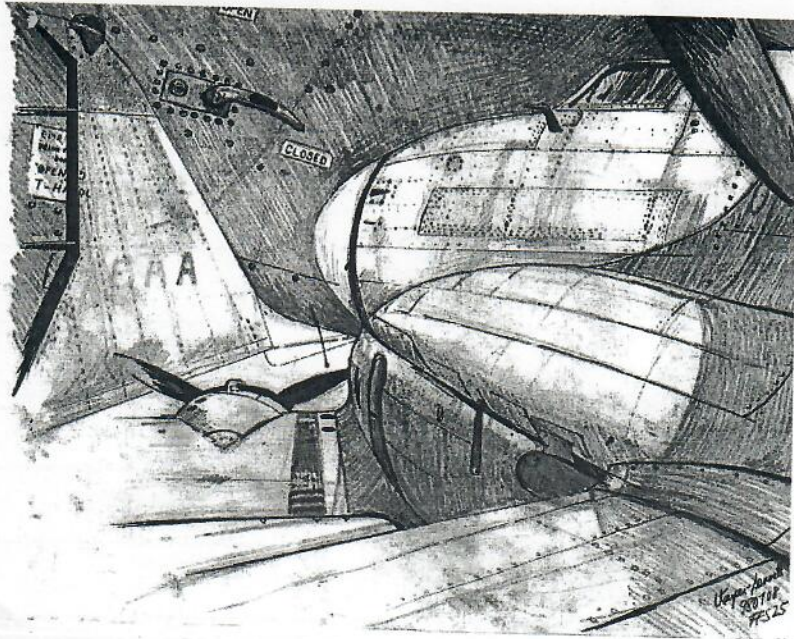
In a place as remote as the Shoals, her arrival was the Event of the Week!

Thus arises the inevitable question: what happened to N36?

In email dated Tuesday, April 7th, 1998, George Balazs answered:

<http://www.turtles.org/ffsm36.htm>

7/18/98



Date: Tue, 7 Apr 1998 23:23:50 -1000 (HST)

Sits, wingless I believe, in a fenced area in the commercial area at Honolulu International.

So began a personal fascination, and eventually a vow to see N36.

I started by bringing a special puka shell lei from Canada. This lei was made up of shells we'd collected while in Hawaii, brought to Canada and kept there for years. The lei now made a return trip to the islands. I would present it to N36.

On Monday July 6th, I made a phone call to GENAVCO Corporation for permission to enter the compound where N36 presently rests.

Jim, the person who answered the phone, was puzzled that a Canadian visiting Maui would fly to Honolulu for a few hours just to visit an old airplane, but he assured me I was welcome to show up. And so on Tuesday, I flew to Honolulu, hired a taxi and arrived at the GENAVCO building. I could see N36 sitting nose up past the fence there.

After introducing myself to Jim, he pointed me to N36 and I made my way closer to the plane. Heart thumping and eyes filled with tears I walked straight up to her until I was directly underneath her great head. I looked up and there she was framed against the blue Hawaiian sky.

From this location I could not see her wingless state, just her propellers and proud nose.



I could not see her wingless state, just her propellers and proud nose.

I could almost believe she could fly. Then I heard loud sputtering and coughing coming from one of the other two DC3's on the GENAVCO asphalt. The plane, in a red, white and blue paint scheme, had propellers spinning ambitiously and was spewing white smoke from her exhausts.

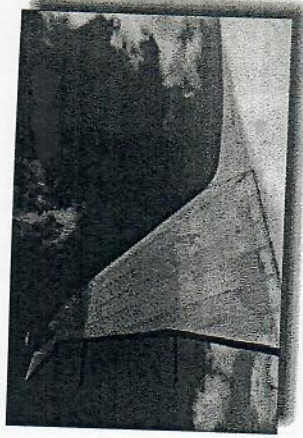
I went to have a closer look. She moved forward and as she did so, she blasted hot air, dust and sand bits in my face. It was terrific! She was taxiing down the runway but unfortunately I couldn't see where she was going. I returned my attention to N36, wishing it were her taking to the air.

But she sat silent, providing me with the shade I would be grateful for during the three hours I was with this plane. While she wore a coat of sun-faded flaking white, her N36 insignia was no longer visible anywhere, but this was indeed N36.

When I looked closely, I could make out the remnants of the circular FAA patch she displayed in her glory days near her pilot's window. By examining the right side of her tail section, I could make out the letters F A A. Only the last faded black A was still easily visible.

<http://www.turtles.org//ffsn36.htm>

7/18/98



Only the last faded black A was still easily visible.

There were hints of her old paint job. Her tail had faded red showing through in patches. Underneath her right elevator, flaking paint clearly showed Arrest-Me- Red. Along her fuselage I could make out her former red striping, now covered by white primer but with hints still showing through.

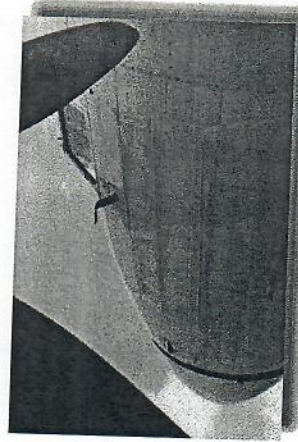
I walked around the plane needing to inspect and experience everything. I remember thinking how big and small she was and marveling how that made no sense at all.

I leaned against her left tail carefully adjusting my view so my eyes couldn't register that she had no wings. Against the drifting clouds and blue sky, I tried to imagine what it was like to fly in this airplane. All around was the constant roar of jets, most of them commercial but also some ktek-ass military knifing through the air.

And this propeller plane seemed left behind.

Her tires were balding and semi-flat. While she provided me with shade on this hot day, she rested exposed to every kind of weather Hawaii had to offer. I wondered which was worse, the baking sun or the torrential rains Hawaii is sometimes subject to.

I looked at the pilot's window on the left side of N36 and my breath caught. This is where Tom Marquette photographed the Tern Island landing sequence on his tour of duty there in 1976. I studied that window a long time.

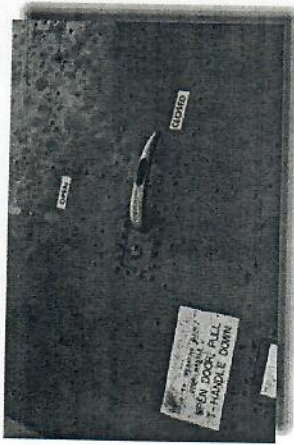


I looked at the pilot's window on the left side of N36 and my breath caught.

The door of N36 held special fascination. The handle and lock suggested this part of the plane was used regularly. I grabbed the handle but made no attempt to push up or down--just happy to grab the handle. It was warm and smooth and felt like it meant business.

<http://www.turtles.org//ffsn36.htm>

7/18/98



I grabbed the handle but made no attempt to push up or down...

And then I understood why N36 could feel big and small to me at the same time. Big when you walk around her, big when you lean on her wings and spread your hands on her rough paint. Big as she soars in your imagination.

But hop inside that plane for a flight and have someone close that door on you and suddenly she must feel very small. I slowly inspected N36 three times all the way around in the few hours I was with her. Memorized every detail, her cables, gears, antennae, nuts, bolts and parts I haven't names for.

All her rivets... I wondered how many thousands go into a making of a DC3.

Her red light at the top of her tail that I bet flashed on night flights.

And I wondered about her history. What did she do before she flew her French Frigate Shoals runs? How many Coasties and other personnel did she carry safely over the years? How many pilots had she outlasted?

A few months back, on May 29th George Balazs visited N36 on his own personal journey. I wondered what was going through his head and heart when he paid his respects that day. He had after all flown in her. This was the plane that took him to FFS on a June 1st flight back in 1973.

After seeing her again he wrote that she was "still dignified."

What he neglected to mention was that even wingless, even sitting with faded, chipping paint, this special DC3 is also *still beautiful*.



...even wingless, even sitting with faded, chipping paint, this special DC3 is also still beautiful.

I took the puka shell lei I'd brought from Canada, another shell lei that I thought was pretty, and an

orchid lei I purchased the night before. I tied all three together with a white shoelace and attached my tribute to N36's left wheel section.

This is *Turtle Trax's* way to thank N36 for the role she played in the early days of Hawaiian sea turtle research. And I left her looking both big and small, and yes, "still dignified"--wingless, still sitting with faded, chipping paint but looking more beautiful than all the planes roaring overhead on that sun-baked Hawaiian day.

I stopped by GENAVCO's office to talk to the present owner of N36. His name is Harry and I was delighted to find out he flew duty to the French Frigate Shoals back in 1974. He showed me his photo album of those days and I felt warm seeing those familiar memories (this time his).

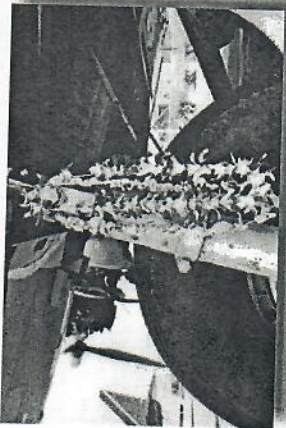
He said he would like to get N36 flying again--that his wife loves the plane and finds it beautiful. I told Harry his wife isn't the only person who feels that way about this grand DC 3. There's me and my husband, a whole pile of Coasties and this very special turtle guy at the Honolulu-based National Marine Fisheries Service.

Harry said he was looking to sell the plane. He said this kindly and reluctantly. I told him I hoped that whoever purchased N36 would understand just how special she is. Harry said he has her entire flight record--meticulous and impressive.

I believed him but simply couldn't have a look even if he'd offered. I know in those records I would find the entry for June 1st, 1973 when N36 landed at Tern and 25 years of uninterrupted tagging and research began. I decided to leave that piece of history to the imagination--at least for now.

Harry gave me his card--said it was a pleasure to meet someone who appreciated the old planes.

I gave him my thanks and requested he take care of N36.



I gave him my thanks and requested he take care of N36.

Jerry Lentz's French Frigate Shoals pages contain a picture of N36 in her glory days.

Photo courtesy Lt. Jerry M. Lentz, US Coast Guard (Retired)



French Frigate Shoals--25th Anniversary



Turtle Happenings



Turtle Trax Home Page

Last modified 98/07/11
Send comments or corrections to lionna@turtles.org



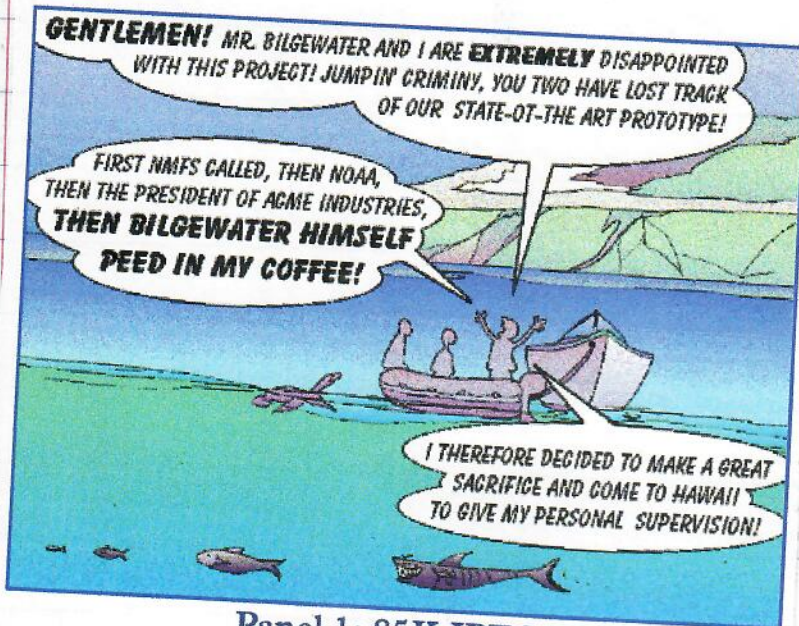
Turtle Trax Toon

12-22-95

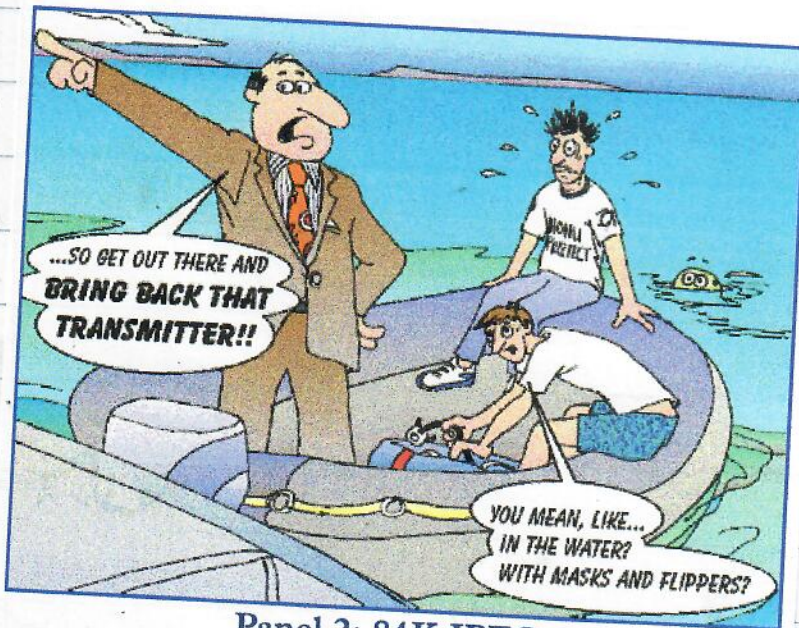


Turtle Trax Characters

No Ifs, Ands, or Butts



Panel 1: 85K JPEG



Panel 2: 84K JPEG

12-22-95

The Turtle Trax
Keuper-Benn

The Turtle Trax

This series of to
Frigate Shoals.
Frigate Shoals

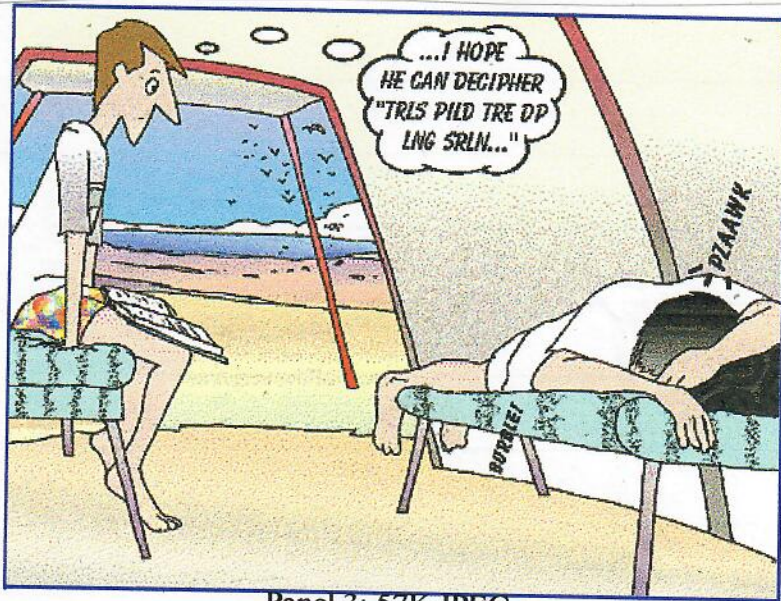
12-22-95

161



Panel 3: 79K JPEG

The *Turtle Trax* Toon is conceived and drawn by howzit@io.org (Ursula Keuper-Bennett).



Panel 3: 57K JPEG

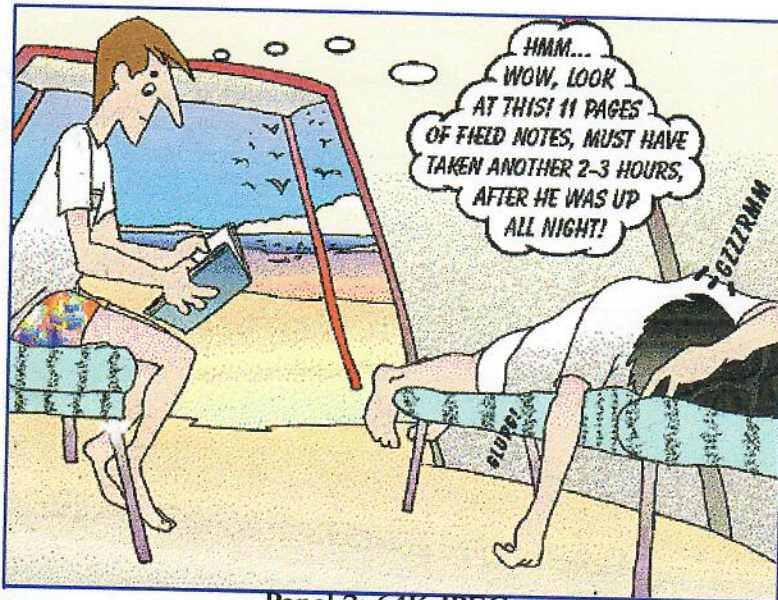
The *Turtle Trax* Toon is conceived and drawn by howzit@turtles.org (Ursula Keuper-Bennett).

This series of toons celebrates the 25th anniversary of the sea turtle research program at the French Frigate Shoals. For more information about the natal home of the Hawaiian green turtle, [visit our French Frigate Shoals Anniversary pages](#). 2-11-99 98/08/01

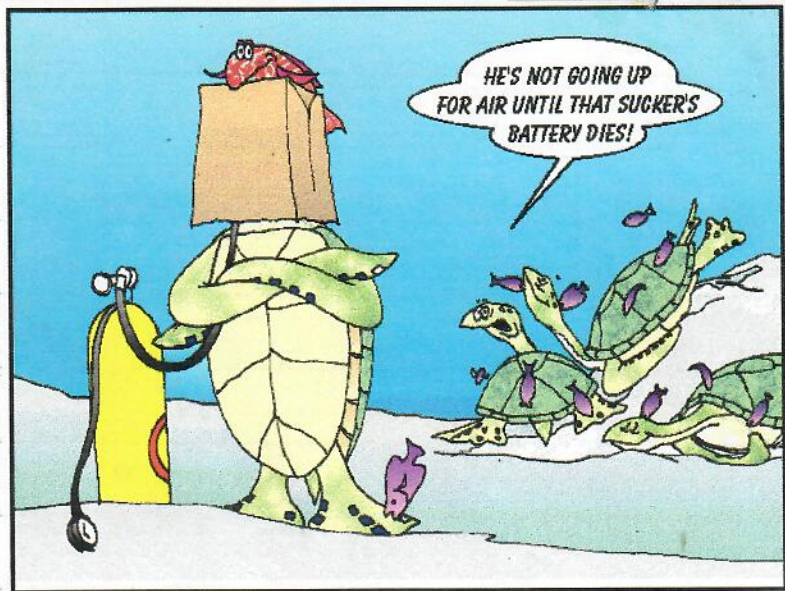
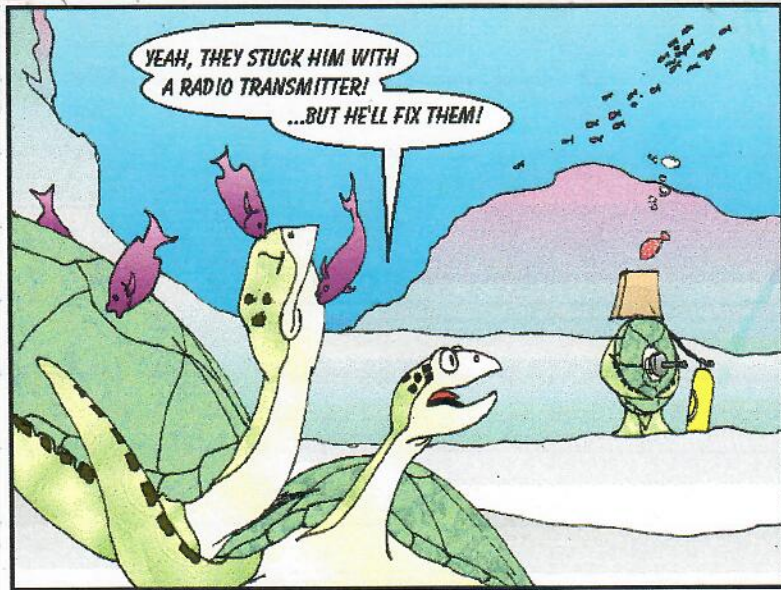
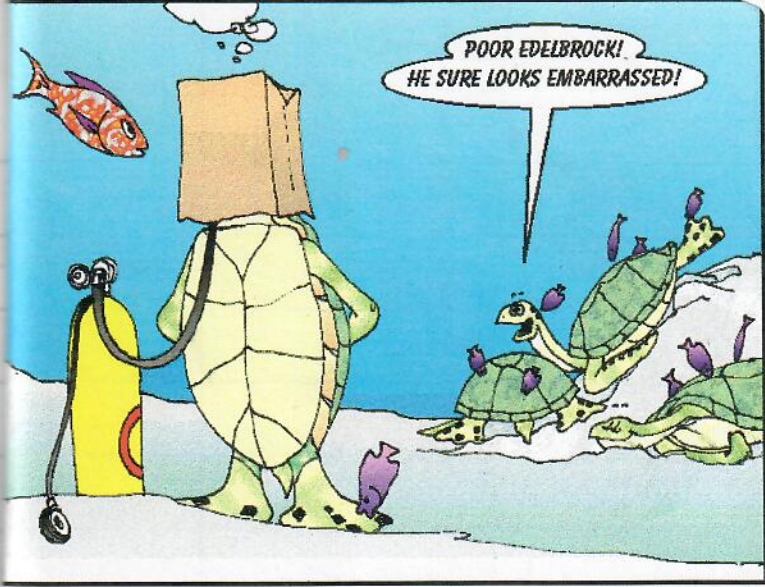
The Daze Notes - 98/08/01



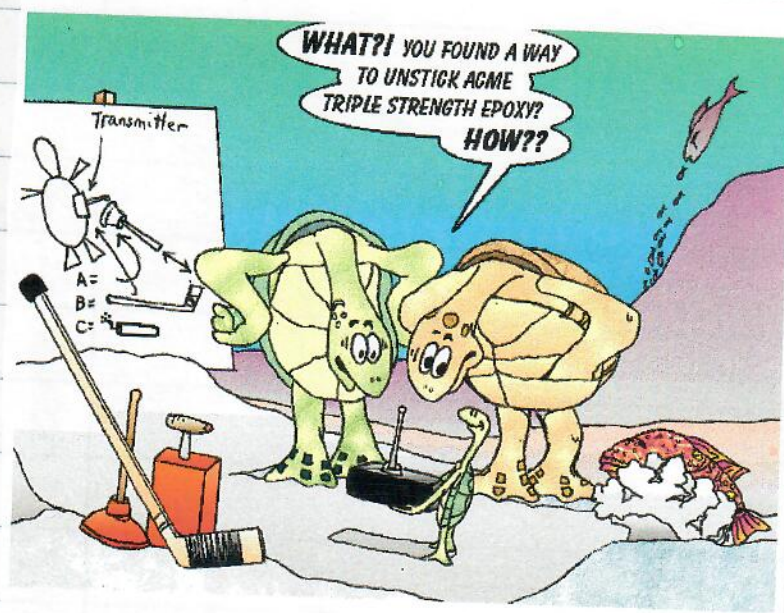
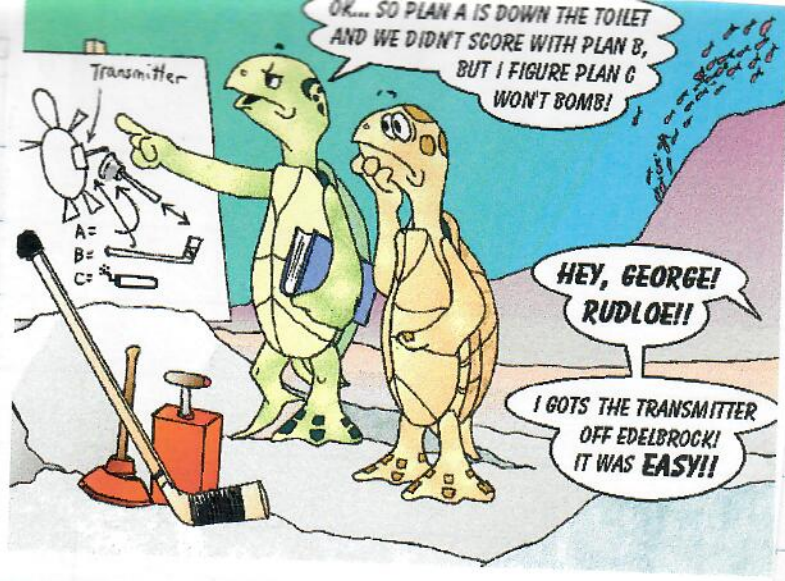
Panel 1: 72K JPEG



Panel 2: 64K JPEG



Still Not Going ~ 95/10/15



Shake And Break

A Choral Band of Six

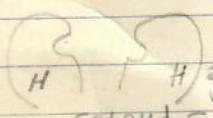
FW/1010 747 MALE PEE

TC-17

C - 34" x 34

S -

Date	Status	Avea	Remarks
2/14/75	Basking	Trig-N	3 photos Crawled on Corepace H
10/15/73	Basking	Trig	Photo 32 1/2 x 25 3/8 34 x 34 1/2 86.4 x 87.6 C
2/14/75	"	Trig	3 photos Crawled on Corepace H



originally Tagged - 6/14/68 East Is.

32 x 27 81.3 x 68.6 S

34½ x 34 87.6 x 86.4 C

Useful Information

CONVERSION TABLES

LENGTH

1 meter (m) = 100 cm = 1,000 mm
1 millimeter (mm) = .001 m
1 centimeter (cm) = .01 m
1 decimeter (dm) = .1 m
1 decameter (dkm) = 10 m
1 hectometer (hm) = 100 m
1 kilometer (km) = 1,000 m

CAPACITY

1 liter (l) = 100 cl = 1,000 ml
1 milliliter (ml) = .001 l
1 centiliter (cl) = .01 l
1 deciliter (dl) = .1 l
1 decaliter (dkl) = 10 l
1 hectoliter (hl) = 100 l
1 kiloliter (kl) = 1,000 l

WEIGHT

1 gram (g) = 100 cg = 1,000 mg
1 milligram (mg) = .001 g
1 centigram (cg) = .01 g
1 decigram (dg) = .1 g
1 decagram (dkg) = 10 g
1 hectogram (hg) = 100 g
1 kilogram (kg) = 1,000 g

METERS	YARDS	INCHES
1.000	1.093	39.37
.914	1.000	36.00

CENTIMETERS	INCHES	FEET
1.00	.394	.0328
2.54	1.000	1/12
30.48	12.000	1.000

KILOMETERS	MILES
1.000	.621
1.609	1.000

GRAMS	OUNCES	POUNDS
1.00	.035	.002
28.35	1.000	1/16
453.59	16.000	1.000
1,000.00	35.274	2.205

KILOGRAMS	OUNCES	POUNDS
1.000	35.274	2.205
.028	1.000	1/16
.454	16.000	1.000

LITERS	PINTS	QUARTS	GAL.
1.000	2.113	1.057	.264
.473	1.000	1/2	1/8
.946	2.000	1.000	1/4
3.785	8.000	4.000	1.000

MULTIPLICATION TABLE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72
7	14	21	28	35	42	49	56	63	70	77	84
8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88	96
9	18	27	36	45	54	63	72	81	90	99	108
10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
11	22	33	44	55	66	77	88	99	110	121	132
12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144

Table of Time Measure

60 seconds = 1 minute
60 minutes = 1 hour
24 hours = 1 day
7 days = 1 week
30 days = 1 calendar month
12 months = 1 year
365 days = 1 common year
366 days = 1 leap year
100 years = 1 century

Table of Dry Measure

2 pints (pt.) = 1 quart (qt.)
8 quarts = 1 peck (pk.)
4 pecks = 1 bushel (bu.)
1 cord = 128 cu. ft.

Table of Liquid Measure

4 gills (gi.) = 1 pint (pt.)
2 pints = 1 quart (qt.)
4 quarts = 1 gallon (gal.)
31 ¹ / ₂ gallons = 1 barrel (bbl.)
2 barrels = hogshead (hhd.)

Table of Paper Measure

24 sheets = 1 quire
20 quires = 1 ream
10 reams = 1 bale

Table of Linear Measure

12 inches = 1 foot
3 feet = 1 yard
16 ¹ / ₂ ft. (5 ¹ / ₂ yds.) = 1 rod
660 feet = 1 furlong
320 rods (5280 ft.) = 1 mile

Miscellaneous Measures

12 units = 1 dozen
12 doz. = 1 gross
12 gr. = 1 great gross
20 units = 1 score
1 hand = 4 inches
1 fathom = 6 feet
1 knot = 6086 feet
3 knots = 1 league
1 bu. potatoes = 60 lbs.
1 barrel flour = 196 lbs.
1 cu. ft. of water = 7.48 liquid gals. and weighs 62.425 lbs.
Diameter of circle x 3.1416 = circumference.
Diameter of circle squared x .7854 = area.
Atmospheric pressure is 14.7 lbs. per sq. in. at sea level.
13 ¹ / ₂ cu. ft. of air weighs 1 lb.

Table of Cubic Measure

1728 cubic inches = 1 cubic foot
27 cubic feet = 1 cubic yard
128 cubic feet = 1 cord of wood
24 ³ / ₄ cubic feet = 1 perch of stone
NOTE - A cord of wood is a pile 8 feet long, 4 feet wide, and 4 feet high.
A perch of stone or brick is 16 ¹ / ₂ feet long, 1 ¹ / ₂ feet wide, and 1 foot high.

Table of Avoirdupois Weight

16 drams = 1 ounce (oz.)
16 ounces = 1 pound (lb.)
100 pounds = 1 hundred-weight (cwt.)
2000 pounds = 1 ton (T.)
2240 pounds = 1 long ton (L.T.)

Table of Troy Weight

24 grains (gr.) = 1 penny-weight (dwt.)
20 penny-weights = 1 ounce (oz.)
12 ounces = 1 pound (lb.)

Table of Circular Measure

60 seconds (") = 1 minute (')
60 minutes = 1 degree (°)
360 degrees = 1 circumference
A degree of the earth's surface or a meridian = 69.16 miles at the equator.

Table of Apothecaries' Weight

20 grains (gr.) = 1 scruple
3 scruples = 1 dram
8 drams = 1 ounce
12 ounces = 1 pound (lb.)

Table of Surface Measure

144 sq. in. = 1 sq. ft.
9 sq. ft. = 1 sq. yd.
30 ¹ / ₄ sq. yds. = 1 sq. rod
160 sq. rods = 1 acre
640 acres = 1 sq. mile
An acre measures 208.71 ft. on each side.
A section of land is 1 sq. mile.
A quarter section is 160 acres.
A township is 36 sq. miles.

