```
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
file:/temp30/gtaclog/24_004_11jul2013.lta.1, scan:0, rec:5, chan:80
         VERSION: COR30x2 LTA1.10 DAS1.10 HST03
        OBS_MODE: INDIAN_POLAR    CORR_HOST: GSB   BASELINES: 930   CHANNELS: 256
SCN OBJECT      RA(MEAN)     DEC(MEAN)    DATE        IST       RF(MHz) CW(kHz)   Nrecs
  0 3C48        01h38m27.79 +33d13'41.69" 11/Jul/2013 03:13:18  306.00  130.208   37
SCN OBJECT      LO1(130)  LO1(175)  LO4(130) LO4(175)  RF(130)   RF(175)   CW   Nrecs
                  MHz       MHz       MHz      MHz      MHz       MHz      kHz
  0 3C48        255.000   255.000   149.000  156.000   306.000   306.000   130.21 37
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 ANT C00 C01 C02 C03 C04 C05 C06 C08 C09 C10 C11 C12 C13 C14 E02 E03 E04 E05 E06 S01 S02 S03 S04 S06 W01 W02 W03 W04 W05 W06 ANT 130P 175P
 C00  ++  83  79  75  72  71  76  84  87  78  45  79  71  80  74  72  75   0  71  32  85  52  67   0  69  75  71  69   0  75 C00  127  300
 C01  76  ++ 115 101 105 104 114 119 112 113  65 109 101 111 108 101 102   0 105  42 102  76  77   0 105  94 101  96   0 103 C01  257  212
 C02  77 115  ++ 110 102 108 117 124 125 113  66 114 105 115 110 103 106   0 109  42 104  78  81   0 104  98 106 101   0 107 C02  194  209
 C03  75 109 110  ++ 104 102 102 109 112 106  59 104  94 101  99  96  96   0  98  39  95  72  73   0  94  92  96  91   0  98 C03  191  199
 C04  74 110 112 109  ++ 101 104 109 108 108  59 105  97 101 103  96  97   0 101  40  91  75  70   0  98  90 100  92   1 100 C04  341  274
 C05  69 104 108 104 103  ++ 105 113 112 111  64 109  99 107 104  98 100   0 104  40  93  75  69   0  96  87 101  92   1 100 C05  277  164
 C06  74 110 111 108 107 104  ++ 115 116 108  65 109 100 111 108  97 100   0 105  40 101  75  81   0 102  95 100  95   1 105 C06  279  217
 C08  79 116 120 114 111 112 112  ++ 123 113  68 118 105 112 113 108 111   0 114  43 110  80  86   0 109 100 109  98   1 112 C08  298  293
 C09  84 111 117 117 110 109 112 121  ++ 115  70 116 107 119 113 110 110   1 111  43 109  79  84   1 106 105 110 102   1 111 C09  269  281
 C10  79 115 114 112 112 109 111 114 117  ++  66 112 103 111 108 103 105   0 107  41 102  76  76   1 102  94 103  97   0 103 C10  298  198
 C11  39  64  63  60  60  60  59  67  65  65  ++  63  59  66  65  61  60   0  64  25  57  44  43   0  60  52  58  55   0  61 C11  234  222
 C12  76 112 116 113 112 110 113 119 118 119  64  ++ 106 109 109  99 101   0 107  40 101  75  80   0  99  94 101  97   1 102 C12  341  263
 C13  66  98 101  95  96  95  96 100 101 101  55 104  ++ 103  98  93  95   1  97  37  94  70  72   0  91  87  93  89   1  95 C13  197  190
 C14  74 112 112 107 107 109 109 112 114 115  64 112  98  ++ 106 101 103   0 106  43 104  76  78   0 101  96 103  97   1 103 C14  162  152
 E02  74 109 109 105 107 103 109 113 111 110  63 113  96 108  ++  99 101   0 104  40  99  75  78   1  99  90  99  95   0 102 E02  241  252
 E03  70 104 105 100 101 101  98 110 110 107  59 104  90 102 101  ++  99   0  97  38  95  72  71   0  94  87  95  89   0  95 E03  114  210
 E04  68  99 101  97  97  96  95 106 103 102  56 100  87 100  98  96  ++   0 100  39  98  72  75   0  95  89  97  90   0  98 E04  181  145
 E05   0   0   0   1   0   0   0   0   1   0   0   0   0   0   0   0   0  ++   0   0   0   0   0   0   0   0   1   0   0   0 E05  249  122
 E06  73 110 112 107 109 107 108 117 113 113  64 113  98 108 109 103 101   0  ++  40  96  74  73   0  98  88 100  93   1  99 E06  213  233
 S01  60  87  88  86  88  84  84  91  90  87  49  87  78  86  86  81  78   0  86  ++  40  29  29   0  38  37  40  35   1  39 S01  218  193
 S02  82 106 106 101  99  98 105 109 109 108  57 107  94 107 102  99  95   0 103  82  ++  65  87   0  91  95  93  90   1  98 S02  310  235
 S03  50  77  78  74  75  74  74  80  77  76  42  78  69  76  75  73  68   0  76  61  68  ++  55   0  72  64  71  65   0  71 S03  288  221
 S04  43  64  69  64  70  66  67  74  69  66  39  69  58  65  69  62  60   0  73  54  57  44  ++   0  68  78  71  69   1  77 S04  374  202
 S06   1   0   0   0   1   1   0   0   0   0   0   0   0   0   1   0   0   0   0   0   0   0   0  ++   0   0   1   0   0   0 S06  268  260
 W01  71 112 109 105 106 101 103 116 111 109  62 107  94 106 104 101  97   0 108  84 101  75  67   0  ++  84  97  90   0  96 W01  217  267
 W02  74  95  98  96  93  89  95  97 101  97  51  97  84  96  91  89  87   0  91  75  97  64  50   0  89  ++  87  84   0  92 W02  197  257
 W03  69 103 107 101 104 101 101 111 109 105  59 106  91 105 101  99  94   0 108  83  98  71  67   0 103  88  ++  89   0  97 W03  189  114
 W04  65  94  97  92  92  89  91  94  97  95  51  97  84  94  92  87  84   0  92  72  91  64  53   0  91  82  85  ++  22  88 W04  265  238
 W05   0   0   0   1   0   0   1   0   1   1   0   0   1   0   0   0   0   0   1   0   1   0   0   0   1   0   1  22  ++   1 W05  302  153
 W06  72 104 105 104 104 101 103 112 108 104  60 105  91 103 104  98  94   0 104  82  98  71  64   0 102  90  99  84   1  ++ W06  217  256
 ANT C00 C01 C02 C03 C04 C05 C06 C08 C09 C10 C11 C12 C13 C14 E02 E03 E04 E05 E06 S01 S02 S03 S04 S06 W01 W02 W03 W04 W05 W06 ANT 130P 175P
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
file:/temp30/gtaclog/24_004_11jul2013.lta.2, scan:0, rec:5, chan:80
         VERSION: COR30x2 LTA1.10 DAS1.10 HST03
        OBS_MODE: INDIAN_POLAR    CORR_HOST: GSB   BASELINES: 930   CHANNELS: 256
SCN OBJECT      RA(MEAN)     DEC(MEAN)    DATE        IST       RF(MHz) CW(kHz)   Nrecs
  0 3C48        01h38m27.79 +33d13'41.69" 11/Jul/2013 04:39:32  306.00  130.208   17
SCN OBJECT      LO1(130)  LO1(175)  LO4(130) LO4(175)  RF(130)   RF(175)   CW   Nrecs
                  MHz       MHz       MHz      MHz      MHz       MHz      kHz
  0 3C48        255.000   255.000   149.000  156.000   306.000   306.000   130.21 17
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 ANT C00 C01 C02 C03 C04 C05 C06 C08 C09 C10 C11 C12 C13 C14 E02 E03 E04 E05 E06 S01 S02 S03 S04 S06 W01 W02 W03 W04 W05 W06 ANT 130P 175P
```

24_004_11jul2013.MTX.3 Sat Mar 29 11:28:52 2014 2

C00	++	84	84	73	71	74	74	87	89	77	49	69	65	78	42	71	69	0	56	28	76	53	70	0	69	70	72	68	1	71	C00	145	314
C01	68	++	116	108	105	105	108	111	108	99	68	106	96	102	73	99	109	0	80	41	90	75	102	1	99	92	102	96	0	98	C01	259	214
C02	75	117	++	112	113	106	126	123	134	114	76	120	106	121	74	103	110	0	88	43	102	84	110	0	110	98	113	104	0	107	C02	200	205
C03	72	109	112	++	103	105	101	106	111	101	67	101	93	102	66	94	101	0	79	39	92	75	97	0	99	90	100	93	0	93	C03	198	198
C04	79	107	109	109	++	108	109	110	123	102	70	95	88	114	59	95	90	1	78	38	85	73	102	1	100	84	99	90	0	94	C04	347	283
C05	73	115	113	103	109	++	105	114	116	115	73	104	97	110	63	98	98	0	82	39	86	76	100	0	103	90	102	93	0	100	C05	274	165
C06	81	109	116	104	111	107	++	113	119	107	71	116	98	114	66	98	102	0	84	40	92	78	106	1	103	94	104	94	1	103	C06	288	225
C08	81	106	115	113	116	108	117	++	125	115	75	105	97	113	68	100	106	0	86	41	96	77	111	1	108	94	108	99	0	106	C08	290	293
C09	77	120	129	124	118	113	117	123	++	128	80	117	107	125	64	108	103	1	90	44	105	83	112	0	116	101	111	106	1	111	C09	259	267
C10	74	115	125	108	110	113	110	112	123	++	70	108	99	108	68	98	105	0	85	42	97	78	107	0	107	93	108	98	1	102	C10	295	190
C11	40	71	71	66	67	71	67	71	74	66	++	70	65	74	42	65	65	0	54	27	58	51	70	0	69	59	68	62	1	67	C11	232	234
C12	81	111	119	105	110	110	116	113	119	114	68	++	105	113	72	94	105	0	81	41	93	76	102	0	103	94	104	95	1	101	C12	343	258
C13	63	100	101	95	94	96	96	97	102	94	63	100	++	107	67	87	97	1	73	37	84	70	92	0	95	85	95	86	0	90	C13	187	178
C14	71	115	112	111	106	108	112	116	118	107	67	115	100	++	63	97	99	0	82	40	95	78	103	0	103	94	105	96	1	101	C14	163	151
E02	41	67	75	62	63	67	62	62	68	78	41	68	61	59	++	56	71	1	51	25	57	48	66	0	64	56	65	59	1	62	E02	262	272
E03	68	104	103	102	100	98	102	103	110	99	63	102	88	102	50	++	90	0	74	36	83	69	92	1	93	83	93	86	1	87	E03	118	246
E04	71	93	104	94	99	100	100	102	104	106	59	104	88	96	64	88	++	2	79	38	89	72	98	0	95	87	98	89	0	95	E04	184	148
E05	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	2	0	2	++	0	0	0	0	1	2	2	0	0	0	0	0	E05	279	138
E06	57	85	91	86	87	85	87	91	92	89	54	88	76	86	54	79	78	1	++	31	70	58	79	0	78	69	79	73	0	76	E06	228	241
S01	56	86	88	85	83	85	86	87	89	89	54	89	76	85	51	79	78	0	67	++	36	29	38	0	39	34	39	36	0	37	S01	212	217
S02	76	97	104	99	97	92	97	99	106	105	58	100	84	96	59	90	88	0	77	75	++	69	90	0	85	89	87	84	0	86	S02	318	226
S03	48	76	82	75	73	75	75	76	79	78	47	78	66	76	45	68	68	0	58	61	68	++	74	0	73	64	73	67	0	69	S03	281	221
S04	73	104	108	101	105	101	104	108	111	109	66	106	92	103	64	95	94	0	82	81	94	71	++	1	99	88	100	92	0	96	S04	374	243
S06	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	++	1	1	0	1	0	0	S06	282	270
W01	70	111	113	112	108	105	110	117	118	111	71	112	97	110	66	102	98	3	86	86	95	75	104	0	++	86	99	92	1	93	W01	217	264
W02	70	95	97	94	90	91	94	93	102	96	56	96	83	93	56	85	83	0	71	71	92	63	88	0	92	++	86	83	0	86	W02	197	260
W03	71	107	112	105	105	103	105	110	111	110	67	108	95	105	65	97	96	0	86	83	94	72	100	0	106	87	++	91	1	95	W03	186	120
W04	66	96	100	94	92	90	93	96	102	97	57	97	83	93	58	87	84	0	75	74	88	64	91	0	95	82	89	++	11	86	W04	281	240
W05	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	12	++	2	W05	266	190
W06	65	99	103	96	97	98	100	102	106	102	63	101	86	98	59	88	89	0	77	76	87	67	93	1	97	82	96	82	3	++	W06	182	271
ANT	C00	C01	C02	C03	C04	C05	C06	C08	C09	C10	C11	C12	C13	C14	E02	E03	E04	E05	E06	S01	S02	S03	S04	S06	W01	W02	W03	W04	W05	W06	ANT	130P	175P