```
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
file:/temp30/gtaclog/24_033_24aug2013.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: 512
SCN OBJECT      RA(MEAN)     DEC(MEAN)    DATE        IST       RF(MHz) CW(kHz)   Nrecs
  0 3C147       05h43m39.64 +49d51'27.31" 24/Aug/2013 10:50:01 1368.92    8.138   57
SCN OBJECT      LO1(130)  LO1(175)  LO4(130) LO4(175)  RF(130)   RF(175)   CW   Nrecs
                  MHz       MHz       MHz      MHz      MHz       MHz      kHz
  0 3C147       1300.000  1300.000  131.077  173.923   1368.923  1368.923  8.14   57
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 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  ++  32  41  36  13  49  49  46  46  47  48  48  41  39  43  47  46   3  20  44  45  43   0  46  53  47  47  53   2  40 C00  170  163
 C01  45  ++  26  25   7  31  32  30  30  31  31  33  32  22  27  33  31   0  10  30  30  28   2  29  36  34  34  34   2  25 C01  151  177
 C02  43  33  ++  34   9  40  41  39  40  40  38  40  40  29  37  41  41   1  14  34  42  37   0  41  45  39  44  48   2  33 C02  150  105
 C03  40  30  31  ++  12  31  38  34  36  39  38  37  35  30  37  37  35   1  15  34  39  32   2  36  42  39  40  42   1  29 C03  216  182
 C04  45  36  36  34  ++  13  15  12  12  14  16  16  14  12  10  13  13   3   2  15  14  15   0  13  17  14  14  17   3  12 C04  142  138
 C05  47  41  32  35  40  ++  43  42  45  45  46  46  42  37  43  45  43   0  16  43  45  40   2  43  45  49  49  48   0  38 C05  161  164
 C06  51  46  42  42  45  46  ++  40  50  52  48  50  44  35  45  46  43   1  19  43  47  48   0  48  52  52  54  52   3  42 C06  126  133
 C08  50  47  44  41  45  47  56  ++  41  44  41  43  41  32  37  44  41   1  18  43  46  42   4  44  48  45  49  48   0  32 C08  140  159
 C09  48  46  42  37  43  44  53  49  ++  47  45  43  41  36  42  46  42   4  19  44  47  43   1  46  49  46  45  47   6  40 C09  161  135
 C10  49  46  43  41  45  52  53  54  52  ++  49  48  45  35  43  49  45   2  21  45  45  43   1  46  52  51  46  50   5  43 C10  196  158
 C11  42  42  34  34  38  42  46  44  43  45  ++  47  44  40  43  47  43   3  17  41  48  44   3  41  50  51  50  53   1  39 C11  178  155
 C12  41  40  39  33  39  42  46  46  41  49  38  ++  43  38  39  48  42   1  21  44  43  41   2  44  46  46  49  48   1  36 C12  154  138
 C13  42  40  36  35  36  42  43  45  48  47  40  40  ++  33  45  45  42   1  17  40  48  44   1  42  47  44  47  45   2  37 C13  108  137
 C14  41  36  31  33  34  36  42  41  41  42  35  36  36  ++  34  36  33   2  18  34  38  35   4  37  38  38  36  38   2  30 C14  176  146
 E02  47  41  38  39  41  47  50  47  45  47  40  42  42  36  ++  44  42   2  17  37  44  42   0  39  41  45  43  49   2  32 E02  152  117
 E03  47  44  39  37  45  47  49  50  47  51  42  45  47  39  44  ++  46   0  17  42  47  42   2  46  49  46  49  50   1  35 E03  174  130
 E04  38  39  33  36  42  39  48  45  45  47  41  40  38  32  41  44  ++   5  17  43  44  45   3  40  47  42  45  47   3  33 E04  160  122
 E05   5   2   2   1   3   2   3   2   3   1   0   4   1   2   3   3   1  ++   1   1   1   2   3   3   3   0   0   1   2   4 E05    6   29
 E06   8  13   9  12  14  10  13  12  14  18  14  13  15  10  15  18  12   1  ++  18  18  17   4  15  19  18  18  20   4  13 E06  137  151
 S01  50  44  39  36  46  44  51  51  51  57  42  42  44  42  49  47  45   2  16  ++  42  39   1  44  48  43  46  51   0  35 S01  149  133
 S02  44  42  34  35  41  42  46  50  46  50  41  41  41  37  42  44  41   2  11  47  ++  46   2  44  49  48  49  49   2  39 S02  182  115
 S03  48  42  40  38  44  42  53  53  49  51  40  40  42  40  45  46  44   2  12  49  48  ++   4  47  47  44  47  47   1  34 S03  163  139
 S04   2   1   2   0   2   0   2   4   1   1   5   1   2   2   4   1   4   2   1   1   1   1  ++   5   1   2   2   3   1   4 S04    2    2
 S06  46  42  34  33  40  44  48  48  45  49  40  41  42  38  43  44  37   2  11  48  42  45   2  ++  47  47  48  49   1  38 S06  169  131
 W01  49  43  36  35  39  42  48  50  47  53  44  41  41  40  45  42  43   2  15  51  45  49   2  44  ++  56  55  58   1  38 W01  165  135
 W02  43  47  38  39  41  43  46  48  45  47  37  39  44  35  40  44  39   2  13  48  45  45   1  46  42  ++  50  56   3  39 W02  126  127
 W03  51  44  41  39  45  44  51  52  51  55  40  41  44  45  48  51  42   5  14  50  43  49   2  44  48  46  ++  54   2  42 W03  132  127
 W04  50  48  40  42  48  45  50  51  51  57  48  41  46  41  47  50  45   1  14  52  45  50   1  47  50  47  51  ++   2  42 W04  156  144
 W05   0   1   0   1   1   2   1   1   2   3   3   1   1   3   2   4   2   2   2   2   3   1   5   1   1   2   3   2  ++   5 W05  134  138
 W06  42  37  33  36  39  42  45  43  43  44  33  38  40  35  43  42  35   2  13  42  41  42   2  41  43  40  44  43   2  ++ W06  138  106
 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_033_24aug2013.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: 512
SCN OBJECT      RA(MEAN)     DEC(MEAN)    DATE        IST       RF(MHz) CW(kHz)   Nrecs
  0 3C286       13h31m46.07 +30d26'20.94" 24/Aug/2013 15:47:05 1155.11    8.138   38
SCN OBJECT      LO1(130)  LO1(175)  LO4(130) LO4(175)  RF(130)   RF(175)   CW   Nrecs
                  MHz       MHz       MHz      MHz      MHz       MHz      kHz
  0 3C286       1085.000  1085.000  129.890  175.110   1155.110  1155.110  8.14   38
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 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	++	43	43	39	13	46	48	49	48	51	51	50	47	45	45	45	46	1	49	50	47	44	4	45	47	33	46	49	42	41	C00	188	130
C01	40	++	36	36	11	41	38	40	45	43	41	43	42	42	37	42	36	3	44	41	36	38	4	38	38	33	41	38	32	34	C01	152	116
C02	26	26	++	31	7	39	39	38	31	41	39	40	41	39	33	37	39	3	40	42	39	36	1	37	37	33	36	39	34	32	C02	172	105
C03	41	37	24	++	10	41	39	39	33	42	41	41	42	36	33	40	36	2	41	43	41	36	2	40	37	32	37	40	32	36	C03	171	106
C04	42	38	25	36	++	10	10	10	10	11	9	12	12	11	11	13	12	4	14	14	13	8	1	13	16	13	12	18	10	10	C04	124	133
C05	45	40	25	39	37	++	46	45	43	46	44	48	49	43	39	45	40	4	50	47	46	43	1	42	41	33	49	43	38	38	C05	136	138
C06	45	41	29	45	43	46	++	42	46	46	43	42	44	42	40	46	39	0	45	41	44	38	1	39	45	32	43	42	38	34	C06	103	118
C08	45	38	28	37	38	40	43	++	42	47	40	42	42	42	39	42	43	3	52	42	47	44	1	42	42	35	44	44	38	38	C08	147	139
C09	41	38	30	33	41	41	48	46	++	46	42	49	42	43	38	47	42	0	46	41	44	40	0	42	44	32	43	41	35	37	C09	142	125
C10	49	47	29	42	43	50	51	49	45	++	49	50	47	43	42	45	43	2	48	47	48	47	3	44	47	36	47	46	36	39	C10	158	131
C11	42	41	25	36	39	37	41	38	45	43	++	44	43	46	40	46	41	1	47	44	44	42	0	44	44	32	45	46	39	42	C11	144	154
C12	43	40	29	34	42	38	42	42	38	45	39	++	46	44	40	46	43	2	50	50	47	42	1	40	44	33	47	47	39	40	C12	130	134
C13	43	38	23	35	40	42	44	45	39	49	44	39	++	43	41	48	44	1	51	46	48	42	2	45	42	35	47	47	36	35	C13	126	120
C14	45	37	28	35	37	42	46	43	40	45	40	41	44	++	38	44	40	3	45	43	39	40	2	41	41	33	41	43	32	37	C14	167	127
E02	43	38	23	39	41	42	47	44	42	46	43	43	40	41	++	42	41	2	43	40	39	37	0	38	44	29	40	38	32	35	E02	175	114
E03	39	36	26	40	40	43	44	41	37	46	38	38	42	43	43	++	41	2	50	45	46	41	2	41	41	34	46	45	36	35	E03	182	105
E04	41	39	23	32	35	41	40	41	39	45	40	36	39	42	45	40	++	2	49	42	41	37	1	42	41	31	44	40	35	35	E04	153	175
E05	2	2	2	2	3	1	4	0	3	4	2	4	0	1	2	3	0	++	2	2	6	1	1	0	1	3	1	2	1	2	E05	132	172
E06	42	41	26	37	42	45	42	44	42	45	40	43	43	44	45	42	44	0	++	51	51	46	4	51	45	38	48	47	40	39	E06	142	134
S01	46	42	29	37	40	42	43	43	38	42	43	38	42	43	46	42	41	2	44	++	47	43	2	45	45	33	44	45	36	37	S01	135	135
S02	45	38	27	39	38	43	44	42	37	48	41	41	41	39	39	40	39	4	43	44	++	44	0	44	44	36	44	45	39	39	S02	142	144
S03	42	43	27	39	43	44	46	45	41	44	42	44	43	44	44	41	40	2	42	39	40	++	1	43	42	34	46	43	32	36	S03	138	104
S04	3	4	2	1	3	0	1	2	0	1	1	2	3	3	1	1	2	5	3	2	3	1	++	0	1	1	2	1	1	2	S04	610	581
S06	43	40	25	37	39	40	41	40	44	43	38	39	41	39	41	39	39	2	43	44	46	45	3	++	41	30	44	43	37	43	S06	149	116
W01	43	41	29	39	44	43	48	46	43	50	41	42	45	44	44	43	37	2	45	41	43	45	2	44	++	35	44	48	39	37	W01	182	115
W02	40	38	19	30	36	37	38	40	38	41	32	35	35	36	39	36	37	1	40	38	35	36	3	33	37	++	34	35	30	29	W02	119	122
W03	40	42	30	36	42	42	46	41	41	46	41	42	42	43	40	41	41	0	41	43	43	41	1	43	43	38	++	46	39	39	W03	153	114
W04	39	40	24	36	37	41	45	42	39	44	41	40	40	42	40	41	39	2	42	42	40	41	3	43	42	39	41	++	38	38	W04	136	120
W05	43	37	21	38	38	42	42	39	37	45	39	38	40	42	39	40	36	3	39	41	37	38	1	38	42	35	39	40	++	36	W05	110	126
W06	39	37	25	32	35	35	41	39	38	43	41	34	39	37	37	36	33	2	38	36	40	37	4	40	39	36	40	41	41	++	W06	128	92
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_033_24aug2013.lta.3, scan:0, rec:5, chan:80
VERSION: COR30x2 LTA1.10 DAS1.10 HST03
OBS_MODE: INDIAN_POLAR CORR_HOST: GSB BASELINES: 930 CHANNELS: 512

SCN	OBJECT	RA(MEAN)	DEC(MEAN)	DATE	IST	RF(MHz)	CW(kHz)	Nrecs
0	3C286	13h31m46.07	+30d26’20.94"	24/Aug/2013	19:12:17	1376.57	8.138	42

SCN	OBJECT	LO1(130) MHz	LO1(175) MHz	LO4(130) MHz	LO4(175) MHz	RF(130) MHz	RF(175) MHz	CW kHz	Nrecs
0	3C286	1310.000	1310.000	133.433	171.567	1376.567	1376.567	8.14	42

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	++	20	32	23	9	30	34	31	30	32	28	32	30	28	24	30	22	5	26	30	33	31	23	26	40	38	28	31	25	28	C00	185	125
C01	31	++	12	13	3	20	21	18	21	21	18	18	18	18	14	18	17	4	15	21	22	17	17	20	23	23	22	19	19	16	C01	156	132
C02	29	27	++	22	3	26	34	26	25	27	24	26	25	22	27	25	31	1	24	29	30	25	14	27	32	30	25	27	12	21	C02	141	125
C03	28	26	23	++	10	26	26	25	23	27	23	23	24	26	20	22	23	1	20	24	24	21	19	22	25	28	23	27	22	19	C03	190	123
C04	34	28	25	28	++	6	8	5	3	6	5	5	7	6	9	7	6	4	4	4	6	6	6	9	6	5	5	5	4	8	C04	132	134
C05	29	34	24	26	31	++	31	29	27	29	33	35	27	25	26	25	24	3	21	29	30	26	22	25	33	33	26	30	22	24	C05	173	116
C06	35	38	31	27	35	37	++	32	29	39	32	36	30	32	29	28	27	3	31	31	36	29	26	31	36	35	32	32	25	30	C06	167	152
C08	39	34	28	35	36	37	37	++	28	31	30	30	26	26	25	26	24	1	26	28	32	27	22	27	32	33	31	32	24	23	C08	156	163
C09	34	30	30	28	33	33	34	37	++	37	28	31	30	28	27	28	26	2	27	27	33	28	28	32	31	33	28	30	25	25	C09	146	123
C10	41	36	32	31	37	35	42	41	35	++	35	30	33	31	30	27	26	3	27	34	31	31	25	30	38	35	32	34	26	28	C10	175	134
C11	31	30	24	27	29	28	34	37	33	38	++	31	27	30	24	29	27	2	27	30	29	31	25	31	35	35	33	30	25	30	C11	147	129

24_033_24aug2013.MTX.4 Sat Mar 29 15:10:33 2014 3

C12	33	32	28	27	34	31	35	39	30	39	29	++	30	28	25	29	23	2	28	32	33	27	26	31	32	35	27	32	26	26	C12	148	172
C13	31	30	24	25	30	29	31	28	30	37	24	28	++	27	27	24	25	2	24	30	31	25	26	25	32	35	26	30	26	25	C13	112	118
C14	29	31	28	30	33	29	35	35	32	38	29	29	24	++	27	26	24	2	26	24	27	25	21	27	31	31	27	27	22	18	C14	136	135
E02	31	32	28	27	31	29	38	37	29	38	32	32	32	26	++	27	26	3	23	28	26	25	18	27	31	31	25	30	17	23	E02	151	122
E03	31	35	29	29	29	36	39	38	35	41	31	34	26	32	31	++	25	1	21	29	26	25	23	30	31	25	24	29	24	24	E03	114	153
E04	29	26	28	28	29	32	33	35	33	31	28	34	30	29	32	30	++	5	25	28	27	27	18	24	28	29	28	28	19	31	E04	156	197
E05	1	1	0	1	5	3	2	3	2	2	2	2	1	1	1	4	3	++	3	1	1	1	1	0	1	2	3	1	1	2	E05	192	152
E06	29	30	27	29	28	30	34	34	29	34	27	28	27	30	33	30	30	1	++	27	25	25	20	24	29	32	25	28	23	24	E06	117	154
S01	35	31	32	32	34	36	40	42	35	43	33	33	31	36	36	38	33	2	29	++	29	30	23	27	33	32	27	30	29	26	S01	144	143
S02	32	32	26	25	34	34	35	37	34	36	31	32	29	31	34	34	34	0	28	35	++	27	19	28	31	32	31	31	28	26	S02	195	146
S03	33	31	30	26	37	34	37	37	33	38	29	31	29	34	33	33	31	2	31	36	33	++	27	24	33	30	29	26	24	24	S03	152	116
S04	34	35	29	27	33	35	36	39	34	41	30	35	30	34	33	35	30	1	30	36	33	30	++	24	28	30	23	25	29	22	S04	137	104
S06	32	30	27	27	33	32	35	35	35	37	29	30	29	32	33	33	32	3	31	34	34	29	33	++	35	33	25	30	25	27	S06	145	160
W01	36	37	31	26	36	37	38	38	38	41	34	38	32	34	36	37	35	1	35	37	39	33	38	35	++	40	34	37	30	31	W01	202	155
W02	37	37	35	31	37	37	40	38	38	41	32	40	33	33	38	33	36	1	35	40	36	36	38	40	40	++	36	38	30	29	W02	149	168
W03	34	33	30	33	34	33	39	38	34	41	34	36	33	35	37	34	35	1	32	36	38	33	33	31	36	41	++	30	26	28	W03	102	130
W04	34	34	29	26	33	35	37	38	36	39	29	33	33	30	35	34	29	2	33	36	37	37	39	32	37	41	39	++	29	29	W04	158	166
W05	27	29	29	25	31	31	33	35	31	33	28	29	27	28	31	33	32	2	26	34	29	29	32	26	34	37	34	34	++	24	W05	85	132
W06	35	34	25	28	32	31	35	36	33	40	33	30	29	32	33	35	29	1	30	36	32	31	32	33	38	35	35	36	35	++	W06	107	150
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