```
file:/temp30/gtaclog/24_033_25aug2013.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 3C286       13h31m46.07 +30d26’20.88" 25/Aug/2013 13:42:23 1333.81    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       1265.000  1265.000  131.187  173.813   1333.813  1333.813  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	++	6	5	4	2	11	9	11	8	9	11	8	1	9	11	15	10	3	14	11	13	6	9	10	5	12	11	7	7	8	C00	157	127
C01	9	++	4	4	1	13	3	6	5	5	7	3	5	5	9	13	5	3	8	8	10	5	5	7	8	12	9	4	4	5	C01	163	135
C02	10	11	++	7	2	7	9	4	9	6	10	4	3	5	9	12	7	1	16	11	9	5	6	7	8	13	10	8	3	7	C02	140	122
C03	7	6	5	++	2	3	6	6	10	5	9	4	3	4	9	10	7	3	10	12	11	4	5	7	7	12	9	6	6	5	C03	186	128
C04	16	15	12	9	++	5	7	2	2	2	5	2	2	3	6	9	3	3	6	9	8	3	6	4	4	2	6	6	1	2	C04	115	131
C05	15	10	10	11	18	++	14	10	15	13	16	9	6	11	16	12	12	3	18	19	13	12	11	14	11	19	15	9	6	11	C05	139	120
C06	11	9	8	8	13	10	++	9	12	8	10	8	7	14	14	16	12	2	15	15	16	9	10	10	13	18	19	7	7	5	C06	126	109
C08	15	14	15	7	19	16	13	++	12	8	9	6	4	7	10	14	10	0	12	9	15	7	9	10	11	13	17	10	10	5	C08	143	108
C09	18	18	14	12	21	16	14	19	++	11	11	8	7	10	12	19	11	1	20	17	14	11	12	11	11	20	18	12	10	8	C09	131	117
C10	12	11	11	5	18	18	13	19	18	++	13	10	5	6	15	16	8	1	17	21	13	8	10	10	10	14	17	8	4	8	C10	159	110
C11	9	4	7	1	8	6	5	6	7	8	++	9	5	8	16	16	12	1	15	19	19	13	12	14	13	18	23	9	10	7	C11	113	126
C12	9	6	10	5	16	11	8	10	13	11	9	++	6	7	8	11	8	1	12	12	11	6	8	10	6	11	11	5	4	7	C12	158	128
C13	12	12	9	3	14	11	6	8	12	12	6	9	++	4	7	11	4	4	10	9	9	2	3	7	5	5	8	2	6	2	C13	139	136
C14	9	7	6	5	10	13	4	10	15	11	6	7	12	++	10	15	12	2	12	13	11	6	10	12	7	11	16	10	6	6	C14	131	127
E02	15	12	13	7	24	20	14	17	23	19	11	12	15	13	++	17	12	4	19	17	17	8	13	13	11	18	21	8	4	10	E02	129	125
E03	14	14	12	8	18	18	14	16	21	18	5	9	14	11	22	++	17	0	25	26	20	17	17	17	15	23	27	14	8	9	E03	137	120
E04	10	8	7	6	12	13	6	11	14	10	4	8	9	10	11	8	++	4	17	14	13	8	10	12	10	12	17	7	5	9	E04	150	119
E05	3	3	6	1	1	3	1	3	2	2	0	1	0	0	1	0	1	++	1	1	1	1	3	6	1	1	2	2	1	1	E05	180	139
E06	14	13	11	4	15	17	10	14	19	14	10	10	11	7	20	19	15	4	++	29	21	17	18	17	15	21	24	16	8	13	E06	116	120
S01	19	16	11	6	26	22	18	21	26	23	7	13	16	10	23	18	14	3	21	++	24	18	19	19	13	23	26	15	7	10	S01	155	142
S02	15	9	9	6	16	13	12	12	14	13	6	10	10	8	19	12	10	2	15	17	++	13	14	14	14	20	23	11	8	9	S02	167	111
S03	15	10	13	5	19	16	12	13	17	17	8	12	13	7	19	10	11	3	17	18	10	++	8	11	8	14	15	6	2	5	S03	134	95
S04	16	14	9	9	23	17	13	17	20	20	10	19	15	10	17	18	13	4	21	18	18	13	++	12	13	19	17	9	6	8	S04	133	125
S06	8	6	6	8	5	5	3	6	7	8	2	3	8	6	7	7	4	3	10	9	7	4	5	++	10	14	17	10	5	8	S06	124	114
W01	9	15	13	7	16	15	12	14	20	15	12	10	9	5	14	12	12	0	16	21	9	11	18	8	++	13	15	8	5	6	W01	150	128
W02	14	6	7	6	14	12	11	14	16	14	5	9	8	7	15	14	9	3	13	21	9	13	14	5	11	++	22	9	10	13	W02	120	128
W03	18	16	13	10	28	20	14	24	21	25	11	16	16	13	25	20	17	2	25	27	17	17	22	10	21	19	++	16	9	10	W03	132	129
W04	10	10	12	2	13	14	9	12	13	15	3	9	15	9	17	13	9	1	13	16	13	11	11	4	6	11	14	++	6	5	W04	77	72
W05	13	13	9	7	17	13	11	15	15	15	8	12	9	11	15	17	9	1	17	17	11	13	17	9	15	12	20	12	++	7	W05	94	108
W06	9	9	6	5	12	13	8	10	10	9	7	4	8	8	8	11	6	2	9	14	6	11	11	4	9	8	11	8	7	++	W06	110	113
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_25aug2013.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 +30d26’20.88" 25/Aug/2013 18:13:10 1382.43    8.138   56
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       1315.000  1315.000  132.573  172.427   1382.427  1382.427  8.14   56
```

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	++	18	31	26	11	29	37	30	28	35	30	31	30	32	27	29	29	0	29	29	32	25	29	32	31	31	30	34	29	22	C00	186	106
C01	32	++	18	14	2	20	19	16	16	23	18	19	19	20	19	16	19	4	16	20	22	17	13	17	20	19	19	20	14	15	C01	146	146
C02	35	35	++	23	4	29	31	27	23	32	28	34	25	26	30	29	23	3	25	31	33	27	20	31	34	29	31	31	21	21	C02	122	231
C03	28	30	30	++	9	24	29	22	19	29	27	23	26	22	21	22	21	1	22	27	26	25	24	25	28	25	23	25	22	19	C03	200	152
C04	32	34	37	32	++	11	11	7	6	6	11	7	9	4	9	9	8	0	6	9	9	7	3	9	5	9	9	8	7	4	C04	135	154
C05	34	35	37	25	28	++	29	29	25	33	25	29	29	24	30	24	25	1	25	31	28	30	25	26	32	32	31	29	26	21	C05	174	136
C06	39	34	38	29	35	40	++	29	34	41	35	30	34	27	31	25	26	1	27	37	32	32	30	31	38	34	33	31	28	29	C06	177	150
C08	37	39	42	32	38	34	43	++	26	30	28	29	28	25	27	25	28	1	26	31	29	29	23	27	28	33	30	33	21	25	C08	158	169
C09	38	39	36	32	36	39	41	39	++	32	28	29	26	26	25	24	27	2	26	27	31	26	26	26	28	29	29	35	18	21	C09	120	133
C10	40	42	47	36	37	41	46	42	43	++	32	33	35	27	29	24	32	2	28	34	34	32	30	33	37	37	31	36	25	26	C10	188	156
C11	32	36	35	26	33	33	36	37	32	43	++	27	30	26	28	29	24	3	25	33	26	28	27	29	30	31	26	34	25	20	C11	143	153
C12	30	34	30	28	31	33	31	36	35	36	30	++	29	27	28	27	27	1	28	31	30	29	22	30	27	29	30	28	23	23	C12	166	160
C13	32	31	26	27	31	27	30	30	30	36	29	30	++	30	27	27	24	4	25	30	34	31	23	29	34	32	28	30	24	24	C13	96	128
C14	33	37	39	28	35	35	36	34	37	39	34	33	26	++	26	24	22	1	24	32	27	22	27	28	27	31	27	26	25	22	C14	169	146
E02	32	34	35	31	34	38	37	35	34	43	34	34	28	33	++	26	28	1	27	27	26	25	22	28	30	27	26	28	21	25	E02	175	209
E03	36	37	31	26	30	33	37	40	35	44	31	34	31	36	33	++	22	1	22	27	25	27	19	28	29	26	28	26	22	19	E03	111	165
E04	30	33	34	25	31	33	34	38	32	37	27	31	23	31	32	33	++	3	26	28	27	25	23	28	29	30	29	28	22	23	E04	178	176
E05	3	2	1	0	3	4	1	2	2	0	2	2	0	1	5	2	3	++	1	0	3	1	0	2	1	2	2	1	2	1	E05	197	139
E06	32	37	34	30	35	31	36	38	36	40	34	35	32	33	38	34	32	1	++	30	27	25	22	30	29	33	30	28	24	23	E06	94	185
S01	32	34	34	32	33	36	36	41	40	43	38	31	35	37	39	37	33	1	37	++	30	29	23	29	35	36	32	31	24	24	S01	167	149
S02	33	37	35	31	34	36	35	40	37	39	34	31	32	34	35	33	29	1	34	36	++	27	24	33	37	29	29	30	26	24	S02	190	121
S03	33	38	36	29	33	36	37	37	39	41	34	36	29	38	40	33	31	0	36	38	41	++	31	27	30	36	30	28	32	21	S03	154	118
S04	32	30	31	24	32	34	34	32	34	38	28	25	31	30	28	33	30	2	31	33	32	33	++	26	31	30	25	27	25	18	S04	159	109
S06	28	32	33	21	30	26	35	33	30	37	30	28	26	29	31	33	28	2	29	33	29	32	29	++	36	37	27	32	25	28	S06	167	128
W01	34	35	32	29	35	34	36	37	37	44	32	35	32	34	34	35	32	1	34	36	36	35	32	27	++	39	31	37	25	27	W01	184	179
W02	33	36	35	29	35	37	40	36	39	39	34	32	32	37	33	37	30	3	34	36	35	38	36	33	39	++	31	33	26	27	W02	156	177
W03	35	35	35	26	35	34	38	35	35	44	34	29	29	33	34	37	30	3	33	39	31	37	30	28	35	37	++	33	26	25	W03	112	126
W04	34	34	37	27	33	38	37	38	42	44	38	33	30	38	36	38	33	0	39	37	37	38	36	34	37	41	37	++	29	25	W04	161	179
W05	31	29	31	24	31	30	34	32	32	35	31	28	25	34	29	33	28	4	33	31	33	30	27	27	33	33	34	34	++	24	W05	90	155
W06	31	34	36	24	33	30	32	39	35	44	31	26	26	29	29	36	33	4	32	36	36	32	27	27	31	35	32	35	33	++	W06	108	149
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_25aug2013.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	3C48	01h38m28.21	+33d13’43.94"	25/Aug/2013	22:58:10	1180.08	8.138	37

SCN	OBJECT	LO1(130) MHz	LO1(175) MHz	LO4(130) MHz	LO4(175) MHz	RF(130) MHz	RF(175) MHz	CW kHz	Nrecs
0	3C48	1110.000	1110.000	129.919	175.081	1180.081	1180.081	8.14	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	++	23	72	32	14	70	40	51	63	19	88	37	37	23	36	50	44	1	38	43	44	32	30	41	36	21	43	41	42	34	C00	155	112
C01	24	++	40	31	4	15	67	14	66	57	41	49	23	28	29	29	31	1	27	35	34	28	27	30	30	19	36	35	30	31	C01	141	119
C02	78	45	++	61	10	44	45	36	47	27	74	41	36	22	20	32	34	2	34	34	34	28	29	32	36	17	33	42	34	32	C02	153	309
C03	24	40	40	++	22	14	26	30	34	29	31	26	23	35	12	19	24	2	27	21	23	25	21	22	27	13	26	25	26	24	C03	174	108
C04	39	30	60	148	++	11	10	10	9	10	12	8	10	9	2	9	10	2	8	10	10	8	11	8	8	4	10	11	11	11	C04	110	114
C05	67	60	48	5	48	++	52	69	77	31	73	18	43	32	32	41	36	2	38	37	32	29	30	34	34	22	37	36	35	33	C05	139	141
C06	66	126	39	31	12	97	++	32	51	38	10	47	36	26	31	40	32	2	40	41	38	34	32	35	33	20	37	39	36	36	C06	120	158
C08	67	23	44	28	36	28	45	++	45	58	46	15	40	95	49	47	38	3	40	44	39	34	32	36	39	24	39	43	39	34	C08	142	129
C09	77	48	47	24	43	68	65	27	++	28	85	26	38	22	40	43	39	1	36	39	39	33	33	37	31	20	38	39	38	36	C09	126	104
C10	28	36	31	29	46	34	53	60	33	++	32	38	39	174	46	30	35	3	41	43	43	34	34	40	35	24	37	41	40	37	C10	160	120
C11	71	81	97	15	77	49	125	27	58	33	++	22	38	36	41	37	35	1	39	37	39	34	32	33	36	22	37	42	38	35	C11	150	167

24_033_25aug2013.MTX.4 Sat Mar 29 15:16:26 2014 3

C12	11	42	25	32	39	25	62	34	27	24	29	++	36	41	15	27	35	3	37	38	32	34	30	32	24	18	37	34	33	28	C12	144	128
C13	65	35	42	18	34	52	15	37	41	23	41	34	++	34	40	42	36	2	40	37	37	33	31	37	36	18	35	37	38	36	C13	130	111
C14	60	28	45	42	32	26	32	92	17	122	19	46	48	++	35	30	28	1	27	32	30	29	24	28	27	15	31	36	30	24	C14	152	155
E02	73	12	32	17	39	27	41	74	29	54	32	36	43	58	++	40	30	1	42	36	36	31	30	33	41	18	35	37	37	32	E02	148	98
E03	52	25	31	32	39	35	33	59	37	47	40	24	36	37	88	++	36	1	41	39	41	34	35	29	26	18	32	38	36	34	E03	128	124
E04	40	34	29	25	34	37	33	33	35	30	29	26	37	27	27	32	++	3	33	37	34	37	29	31	25	20	35	35	30	32	E04	149	120
E05	1	1	2	0	2	0	0	2	1	4	3	2	1	4	3	3	2	++	2	0	1	3	2	3	6	1	2	1	3	2	E05	128	161
E06	44	27	32	31	37	38	33	41	38	41	38	33	36	37	42	38	35	0	++	49	38	31	29	34	34	20	34	39	35	31	E06	139	127
S01	40	38	34	27	42	40	40	45	40	45	39	36	32	29	38	41	39	3	27	++	35	38	31	40	34	21	38	41	39	38	S01	146	131
S02	40	33	31	23	37	33	36	43	40	36	36	32	33	33	38	40	31	1	36	46	++	37	30	33	29	25	39	39	36	34	S02	142	144
S03	39	30	30	25	37	35	38	38	37	38	33	31	31	32	31	34	35	1	36	40	38	++	26	30	28	15	30	35	31	29	S03	106	94
S04	39	34	36	20	40	38	39	44	42	42	36	37	36	32	38	40	36	1	39	43	37	43	++	29	26	19	29	32	30	26	S04	130	108
S06	35	34	29	27	34	32	31	38	34	38	34	30	30	26	29	34	32	2	33	36	39	35	37	++	29	16	34	36	30	30	S06	153	89
W01	32	27	25	36	40	34	35	40	34	40	31	30	38	26	39	145	34	2	34	34	33	33	36	28	++	16	32	31	29	30	W01	189	125
W02	38	27	30	28	35	35	35	38	37	38	33	32	38	33	33	34	41	2	35	41	36	33	36	33	33	++	22	21	19	17	W02	132	99
W03	37	34	31	25	36	37	34	35	39	41	39	34	31	28	34	34	30	1	36	40	35	35	37	33	32	36	++	40	35	32	W03	137	123
W04	42	37	35	27	46	44	42	43	42	46	39	34	33	36	37	39	38	0	41	44	40	41	40	38	32	43	40	++	35	35	W04	117	128
W05	38	36	37	25	41	34	39	39	41	42	37	32	32	34	39	37	36	0	36	39	37	35	38	33	34	38	35	43	++	35	W05	113	121
W06	39	31	28	22	38	28	33	40	36	43	33	26	32	27	32	36	31	1	33	35	33	30	36	31	34	32	36	39	37	++	W06	113	98
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