file:/gsbifrdata/01nov/23_042_01nov2012_4s.lta, scan:0, rec:45, chan:64
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	01h38m25.42	+33d13’29.16"	01/Nov/2012	00:02:42	306.00	130.208	91

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	255.000	255.000	149.000	156.000	306.000	306.000	130.21	91

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	++	3	1	0	4	2	2	2	1	0	1	0	1	1	0	2	2	3	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	C00	218	190
C01	3	++	111	67	100	84	103	113	121	142	91	109	97	112	102	111	98	93	94	44	92	106	95	94	97	78	105	99	98	96	C01	269	224
C02	1	115	++	64	95	88	99	108	117	143	91	106	92	105	104	106	96	92	92	45	90	107	90	94	96	77	100	100	93	97	C02	188	200
C03	0	63	58	++	60	53	59	72	69	86	50	65	54	69	62	62	51	58	55	30	60	56	56	60	61	62	67	58	57	57	C03	136	172
C04	0	101	99	54	++	72	86	99	103	125	82	90	86	101	93	99	84	81	86	41	83	92	82	89	84	68	94	85	86	86	C04	281	182
C05	1	92	98	41	80	++	84	84	94	110	63	80	73	79	80	82	74	71	70	34	69	80	73	72	78	59	78	77	71	75	C05	266	192
C06	1	101	101	54	86	88	++	104	113	133	78	98	86	100	97	98	90	85	83	41	86	99	86	80	90	70	94	90	85	90	C06	302	207
C08	0	112	111	52	98	92	105	++	116	142	90	106	90	109	102	108	96	95	89	45	93	103	93	95	96	81	104	98	94	96	C08	219	205
C09	2	121	121	58	101	100	109	118	++	154	89	112	102	111	110	114	101	96	99	49	98	114	97	95	101	86	111	103	98	103	C09	157	228
C10	0	139	145	72	122	118	127	140	149	++	119	134	119	141	133	140	125	120	120	58	120	138	117	120	126	100	135	127	123	128	C10	261	171
C11	1	84	87	47	77	72	77	85	87	110	++	81	76	90	84	91	79	78	79	35	74	84	74	78	79	59	86	81	78	79	C11	192	184
C12	1	108	110	51	92	88	98	100	114	130	80	++	85	103	96	99	90	85	84	43	88	101	85	87	89	73	98	91	86	90	C12	234	180
C13	0	95	96	46	85	81	83	88	97	116	73	84	++	94	89	94	82	81	80	40	86	91	74	82	81	67	89	86	83	83	C13	179	149
C14	0	112	108	62	97	90	99	109	113	138	87	104	89	++	103	108	95	91	92	46	95	105	91	92	93	76	110	96	99	95	C14	187	159
E02	0	102	106	53	94	89	98	100	108	133	82	97	85	102	++	104	89	87	88	43	89	99	87	90	93	74	101	92	87	89	E02	187	194
E03	0	101	100	55	90	83	91	97	104	125	80	94	85	99	96	++	96	91	92	41	88	105	89	93	97	71	104	97	97	94	E03	178	231
E04	0	88	90	45	75	72	80	88	90	108	62	81	72	84	80	77	++	85	81	40	83	96	83	83	85	66	93	87	82	88	E04	198	122
E05	0	95	97	49	85	78	85	94	95	119	76	88	79	95	88	85	74	++	80	37	83	88	77	81	80	65	91	83	81	81	E05	246	131
E06	1	107	109	54	96	84	95	103	111	132	86	97	90	105	98	96	84	92	++	39	80	91	79	80	82	65	92	84	81	84	E06	207	218
S01	0	51	54	30	44	40	46	50	52	62	37	49	41	51	45	40	44	43	48	++	45	44	37	38	37	36	42	40	37	41	S01	185	136
S02	2	98	99	47	85	80	89	97	103	122	73	89	85	96	92	83	81	86	95	49	++	91	76	81	81	72	90	84	82	82	S02	217	253
S03	0	102	108	57	89	86	96	100	111	130	79	99	87	101	99	93	84	87	100	47	92	++	88	88	93	74	99	96	90	94	S03	251	195
S04	0	105	102	50	90	83	91	99	106	125	77	94	82	98	94	90	79	84	95	45	87	93	++	79	82	63	86	82	79	83	S04	230	126
S06	2	95	99	46	91	80	84	96	98	120	76	88	81	93	91	87	76	83	93	42	88	89	87	++	85	68	90	84	82	84	S06	198	243
W01	1	109	112	55	93	94	101	107	112	135	85	98	92	105	104	99	84	92	104	49	95	101	100	95	++	66	92	86	85	89	W01	151	246
W02	2	80	84	54	67	61	68	76	85	97	57	75	65	75	73	65	66	65	74	40	73	74	69	67	72	++	71	70	67	67	W02	199	219
W03	1	108	108	54	96	88	98	105	109	136	86	99	91	110	100	100	83	94	105	48	95	99	95	94	103	71	++	91	95	91	W03	182	158
W04	1	95	103	45	85	83	86	96	100	119	76	91	82	93	90	89	77	82	92	40	83	90	85	82	94	64	95	++	74	87	W04	223	160
W05	0	100	100	55	87	82	86	95	103	126	78	90	83	101	91	90	77	85	94	44	90	89	86	87	96	70	97	73	++	82	W05	176	145
W06	0	99	103	51	87	82	91	97	103	124	74	93	80	96	90	86	77	81	92	45	86	92	92	84	96	70	94	84	87	++	W06	167	238
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:/gsbifrdata/01nov/23_042_01nov2012_4s.lta, scan:1, rec:22, chan:64
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
1	3C48	01h38m25.42	+33d13’29.16"	01/Nov/2012	00:11:56	306.00	130.208	44

SCN	OBJECT	LO1(130) MHz	LO1(175) MHz	LO4(130) MHz	LO4(175) MHz	RF(130) MHz	RF(175) MHz	CW kHz	Nrecs
1	3C48	255.000	255.000	149.000	156.000	306.000	306.000	130.21	44

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	++	4	1	1	3	0	2	2	2	1	1	0	3	1	2	2	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	3	2	1	0	C00	217	190
C01	1	++	115	72	117	87	99	117	126	133	104	108	98	128	117	106	99	114	92	46	100	103	101	116	117	67	99	94	92	85	C01	269	227
C02	1	115	++	66	111	85	93	111	119	129	94	107	88	121	113	101	98	106	88	41	91	98	98	109	112	65	96	89	85	82	C02	183	197
C03	0	68	60	++	68	55	57	81	75	76	57	70	52	71	71	60	54	69	54	30	63	55	58	73	71	54	63	54	53	49	C03	136	170
C04	1	123	114	61	++	86	101	119	122	131	104	111	99	131	118	108	95	112	91	44	103	102	101	117	121	68	101	94	92	82	C04	291	190
C05	0	96	102	42	94	++	74	94	93	99	80	90	71	96	89	84	76	85	71	34	71	75	78	87	90	50	76	71	69	67	C05	266	193
C06	1	100	98	52	97	83	++	104	105	113	84	97	80	113	100	92	83	98	80	37	84	87	88	98	103	58	86	78	79	73	C06	296	202
C08	0	118	115	57	117	103	103	++	124	137	105	117	98	131	121	111	102	118	94	47	101	103	104	117	121	69	105	95	94	87	C08	222	208
C09	1	127	118	63	123	103	102	123	++	140	105	119	97	131	124	111	105	118	96	46	103	108	108	118	123	71	102	99	92	89	C09	155	229
C10	0	129	131	70	130	106	109	132	137	++	119	128	104	149	136	120	113	131	104	49	111	118	114	132	137	78	114	106	106	99	C10	272	179
C11	2	98	94	48	100	80	80	98	98	109	++	99	84	114	99	99	88	100	81	38	87	93	88	100	105	58	92	82	81	74	C11	195	187
C12	2	115	114	59	108	95	99	121	120	125	89	++	88	121	113	103	97	110	92	41	93	99	101	108	117	65	97	88	87	85	C12	236	185
C13	0	93	92	51	92	78	81	98	95	101	77	91	++	105	96	86	80	93	74	39	87	84	83	96	92	58	83	76	75	67	C13	180	151
C14	1	129	123	67	130	105	107	130	131	142	110	123	103	++	131	120	108	123	102	49	109	112	109	128	132	73	112	102	102	92	C14	193	163
E02	1	123	121	61	119	98	101	121	126	134	93	113	95	129	++	107	101	114	96	44	97	104	103	118	123	69	102	95	91	88	E02	191	177
E03	0	105	102	55	102	87	90	107	106	112	90	99	83	112	107	++	94	105	86	39	86	96	93	105	114	61	93	85	83	79	E03	167	196
E04	0	87	91	45	86	73	73	89	93	96	69	89	70	95	89	75	++	97	81	37	84	89	88	96	102	57	84	83	77	75	E04	199	120
E05	1	116	115	60	115	97	97	121	119	130	97	113	94	124	116	103	88	++	89	44	97	99	98	111	116	67	99	91	89	83	E05	257	135
E06	1	101	104	51	97	83	87	102	105	109	80	100	79	109	106	90	79	104	++	35	78	83	81	91	93	53	80	74	74	67	E06	176	189
S01	3	50	49	30	47	40	39	49	50	52	39	46	39	52	49	42	38	49	42	++	42	39	38	43	41	29	41	37	33	31	S01	183	132
S02	1	105	100	51	103	82	84	105	106	113	85	99	85	112	102	86	83	104	89	47	++	89	83	95	96	63	84	78	79	70	S02	218	255
S03	0	101	100	56	97	79	82	99	104	110	85	97	78	109	101	87	75	96	85	43	86	++	88	98	102	60	87	82	81	74	S03	246	190
S04	0	111	110	56	108	93	93	113	114	121	89	111	88	118	111	97	83	108	93	45	93	93	++	101	104	58	89	81	79	75	S04	248	127
S06	0	117	114	56	118	98	100	120	119	130	97	113	94	129	121	103	88	115	103	48	102	96	113	++	117	69	99	92	92	86	S06	210	246
W01	0	132	130	66	132	107	110	135	135	146	110	126	105	139	135	120	97	130	111	52	113	110	125	133	++	69	104	95	94	88	W01	160	266
W02	0	72	70	50	70	54	57	66	72	77	54	68	51	74	70	56	56	68	58	32	66	61	65	68	74	++	57	56	53	50	W02	199	221
W03	0	100	101	53	101	87	86	104	104	113	88	98	82	112	104	92	76	101	89	43	90	85	95	102	113	55	++	80	81	72	W03	115	150
W04	2	94	92	44	90	80	76	96	97	102	77	89	76	100	95	81	71	91	82	36	82	77	86	94	103	53	79	++	72	67	W04	214	147
W05	1	95	92	48	95	77	82	97	95	105	80	91	76	104	94	82	72	94	85	39	85	79	88	96	105	55	84	73	++	64	W05	163	139
W06	1	85	88	45	83	74	74	87	89	96	70	86	67	93	90	76	66	83	77	36	74	72	83	87	98	51	76	68	70	++	W06	194	240
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:/gsbifrdata/01nov/23_042_01nov2012_4s.lta, scan:10, rec:22, chan:64
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
10	3C48	01h38m25.42	+33d13’29.16"	01/Nov/2012	00:52:36	306.00	130.208	44

SCN	OBJECT	LO1(130) MHz	LO1(175) MHz	LO4(130) MHz	LO4(175) MHz	RF(130) MHz	RF(175) MHz	CW kHz	Nrecs
10	3C48	255.000	255.000	149.000	156.000	306.000	306.000	130.21	44

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	++	4	1	1	3	2	5	2	1	0	1	2	1	0	3	1	1	2	1	0	0	0	0	1	2	1	2	2	1	1	C00	221	190
C01	0	++	120	61	116	96	105	135	130	132	111	124	110	124	116	124	105	125	107	48	112	101	112	109	113	82	124	102	120	116	C01	266	226
C02	0	127	++	63	108	93	103	118	121	121	107	117	99	120	108	116	99	114	100	47	108	93	104	105	111	75	117	94	111	110	C02	183	198
C03	2	59	54	++	57	53	56	69	67	66	50	66	50	63	59	59	49	63	53	28	58	43	55	57	57	54	64	48	56	60	C03	129	163
C04	1	117	109	49	++	87	96	119	118	122	97	108	96	112	107	110	96	112	95	44	101	92	99	101	105	72	109	91	105	108	C04	285	185
C05	0	103	107	38	94	++	84	100	100	98	81	95	79	94	90	93	78	92	79	37	81	74	85	82	90	59	93	76	87	89	C05	264	188
C06	1	105	113	49	93	91	++	106	111	107	92	104	92	107	98	101	89	102	88	40	97	84	94	89	92	67	102	86	98	99	C06	290	197
C08	1	137	127	51	118	114	110	++	133	134	111	128	109	125	117	126	104	125	109	51	114	103	112	113	119	85	125	102	116	121	C08	222	209
C09	1	132	127	56	118	108	107	133	++	133	114	128	110	128	120	125	106	125	109	52	115	106	116	114	116	82	127	103	120	123	C09	154	226
C10	1	128	124	54	118	102	97	128	130	++	113	126	111	127	118	127	106	130	109	51	114	104	114	116	118	84	124	102	118	123	C10	264	181
C11	2	106	102	41	91	85	85	107	109	104	++	106	88	106	100	106	91	105	93	41	95	88	94	93	99	65	104	87	101	101	C11	194	183

```
 C12   0 130 128  56 110 106 108 130 129 119 100  ++  99 119 110 120 103 119 102  48 106  96 107 106 111  78 115  96 112 113 C12  234  188
 C13   0 108 105  42  95  89  90 107 108 107  85 102  ++  98  98 102  88 101  88  43  96  86  96  94  95  71 103  82  98  99 C13  182  148
 C14   1 124 122  58 110 103 105 127 127 123 101 122 101  ++ 110 116 100 119 102  48 112 101 108 108 106  77 119  97 113 114 C14  186  160
 E02   0 116 115  51 107  99  96 118 118 115  94 112  99 111  ++ 115  97 111  94  45 100  89 101 101 107  72 112  90 108 106 E02  184  183
 E03   1 118 117  53 106  99  96 123 122 120 100 115  99 114 112  ++ 101 117 102  47 102  97 108 106 115  72 118  95 108 112 E03  165  199
 E04   1  93  94  40  84  75  78  94  94  93  73  92  77  91  85  84  ++ 103  88  41  90  84  91  89  95  63 101  82  96  96 E04  190  118
 E05   1 127 123  50 114 102 101 128 126 128 101 122 104 124 112 117  93  ++ 102  50 107  96 105 105 113  78 118  97 110 113 E05  253  132
 E06   0 118 114  50 104  95  95 120 119 115  96 113  95 115 106 109  84 113  ++  41  93  84  90  90  96  67 102  83  95  97 E06  187  199
 S01   0  54  54  29  50  45  44  56  58  57  41  54  45  55  50  49  43  53  50  ++  47  40  43  43  42  35  47  37  45  47 S01  183  137
 S02   0 114 119  48 103  95  99 119 119 115  93 114  96 118 106 103  88 113 106  53  ++  91  99  95  97  76 105  87 100 105 S02  214  249
 S03   0  99  98  46  89  79  80  98 102  99  79  98  82  96  88  92  72  96  91  44  90  ++  89  87  88  64  97  79  91  93 S03  245  190
 S04   1 122 119  52 110 100 100 121 125 120  95 118 101 116 112 112  86 117 109  52 112  95  ++ 100 103  69 107  84 101 102 S04  243  130
 S06   3 111 111  46 103  93  92 114 116 112  91 108  94 109 104 106  82 108 100  48 102  85 108  ++ 101  71 107  85  98 105 S06  204  245
 W01   0 128 129  55 115 108 104 128 129 124 103 122 103 119 119 121  92 124 114  53 114  96 123 112  ++  71 111  90 103 108 W01  157  248
 W02   1  82  81  46  73  61  67  80  85  82  63  83  65  81  72  72  61  78  74  40  78  65  74  69  74  ++  77  64  74  73 W02  205  224
 W03   0 127 123  52 112 103 102 128 128 122 102 121 106 121 116 118  92 122 114  52 113  97 118 110 125  76  ++  97 114 111 W03  136  152
 W04   0 103 100  38  95  86  86 105 103 101  83  98  83  97  92  95  76 101  93  42  93  76  95  89 102  61 102  ++  91  94 W04  220  149
 W05   0 119 118  51 106  97  99 119 120 117  94 117  97 116 107 107  86 115 106  50 106  89 110 101 116  76 116  91  ++ 105 W05  167  144
 W06   1 121 118  52 111  98 101 123 125 123  99 117  99 116 108 110  86 117 110  51 111  92 115 107 121  76 115  95 109  ++ W06  253  219
 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:/gsbifrdata/01nov/23_042_01nov2012_4s.lta, scan:19, rec:22, chan:64
        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
 19 3C48        01h38m25.42 +33d13'29.16" 01/Nov/2012 01:33:24  306.00  130.208   44
SCN OBJECT      LO1(130)  LO1(175)  LO4(130) LO4(175)  RF(130)   RF(175)   CW   Nrecs
                  MHz       MHz       MHz      MHz      MHz       MHz      kHz
 19 3C48        255.000   255.000   149.000  156.000   306.000   306.000   130.21 44
```

```
 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  ++   3   1   1   3   1   3   1   0   0   7   0   1   0   0   2   0   2   2   0   0   0   1   3   1   1   1   1   0   2 C00  223  189
 C01   1  ++ 121  61 118  95 105 127 132 132 114 124 109 122 114 124 105 119 106  49 114  99 105 105 108  78 117 100 118 115 C01  265  226
 C02   1 133  ++  63 112  90 105 118 125 122 105 112 105 120 109 114 102 112  99  44 104  96 102 100 103  74 112  92 108 108 C02  179  201
 C03   1  59  56  ++  61  53  52  70  70  63  49  64  51  60  59  59  50  65  52  30  62  44  54  55  60  52  65  49  58  59 C03  134  174
 C04   0 114 116  52  ++  90 102 116 119 119  95 113  99 113 105 109  95 109  95  44 103  89 100  99  98  72 108  88 104 107 C04  287  185
 C05   0 102 106  40  97  ++  82  99 102 100  81  94  79  97  88  95  82  95  78  37  82  73  84  79  88  61  93  76  89  89 C05  264  193
 C06   2 107 107  46  96  84  ++ 107 108 108  92 101  91 102  97 101  88  98  88  42  92  84  91  88  93  65 102  82  97  96 C06  293  199
 C08   0 127 124  52 113 109 102  ++ 130 132 115 125 107 124 116 126 107 123 107  50 114 100 110 106 116  82 124 103 117 117 C08  220  213
 C09   2 137 129  57 119 107 106 126  ++ 135 111 128 111 128 117 124 109 126 110  52 115 101 112 106 112  85 122 101 120 119 C09  157  229
 C10   2 129 128  59 115 105 105 126 130  ++ 118 127 109 130 116 127 110 123 108  52 114 105 115 112 119  83 122 100 119 120 C10  258  176
 C11   5 106 103  45  90  89  85 106 109 107  ++ 107  90 108  95 108  93 106  91  41  91  87  93  88  98  66 104  85 103 100 C11  197  186
 C12   0 126 118  56 111 102 106 122 127 124 101  ++  99 116 111 116  99 116 102  46 106  97 105 100 111  77 115  95 110 112 C12  237  190
 C13   0 108 105  44  98  89  86 102 110 108  84 100  ++ 109  97 103  90 103  92  43  99  87  92  91  88  63  99  82  97  99 C13  182  150
 C14   0 124 126  57 113 105 104 118 126 128 101 118 106  ++ 113 120 105 117 104  46 111  98 108 103 108  75 116  97 113 112 C14  186  160
 E02   3 118 114  50 104  97  94 114 117 114  92 114  98 113  ++ 115  97 110  93  46 104  89  99  93 103  71 109  91 103 108 E02  188  200
 E03   1 123 115  55 106  98  99 119 121 121 102 112 100 117 109  ++ 104 117 103  43 104  95 105 100 112  72 116  95 115 112 E03  166  207
 E04   0  96  98  41  86  79  79  95  98  96  76  93  81  94  86  88  ++ 104  87  40  92  84  89  87  95  64  98  83  99  97 E04  180  116
 E05   1 123 121  53 108 103 101 123 127 120 102 119 103 119 113 115  93  ++ 100  48 107  95 104  98 110  76 117  94 112 111 E05  254  129
 E06   2 120 116  51 105  97  98 117 122 118  96 114  97 114 106 110  87 113  ++  40  91  84  91  87  89  67 100  83  96  95 E06  190  211
 S01   0  56  55  27  47  46  46  54  57  53  41  52  44  52  50  49  44  54  50  ++  49  41  43  41  41  36  46  38  45  46 S01  181  135
 S02   0 118 116  50 106  93  95 117 120 116  90 116 100 112 108 105  91 112 104  55  ++  90  96  92  93  76 102  87 101 104 S02  219  258
 S03   0 100  98  47  87  77  82  97  98 101  79  98  82  96  86  93  75  97  89  43  91  ++  84  81  88  61  95  78  93  93 S03  236  184
```

```
 S04   1 117 117  50 109 101  97 114 121 120  94 113  98 114 109 110  86 115 108  53 108  87  ++  92  99  68 103  88 100 104 S04  253  131
 S06   1 106 106  43 101  88  87 105 108 110  86 103  89 103  96 100  80 100  96  46  98  82 102  ++  92  67  99  82  96  98 S06  205  244
 W01   3 125 123  53 110 105 100 127 127 128 106 122  95 120 114 117  94 125 113  50 110  95 115 105  ++  67 111  89 101 105 W01  160  252
 W02   0  80  79  45  73  62  64  77  82  81  60  78  64  76  72  69  61  74  72  38  78  63  71  66  75  ++  76  61  72  73 W02  205  223
 W03   1 121 119  51 110 104 103 123 125 119 103 121 101 120 112 114  90 121 113  53 110  94 113 103 125  76  ++  90 109 110 W03  185  156
 W04   0  98  96  38  88  84  81 101  99  96  81  96  83  96  89  92  74  96  89  39  91  75  92  82  98  58  95  ++  88  94 W04  223  153
 W05   1 117 115  50 104  95  94 115 120 116  96 112  95 114 103 109  86 114 106  52 105  91 106  99 113  72 111  91  ++ 105 W05  167  146
 W06   1 120 115  52 108  97  95 115 120 116  95 115  97 114 111 110  86 112 108  51 109  91 110  99 116  72 114  92 104  ++ W06  256  229
 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:/gsbifrdata/01nov/23_042_01nov2012_4s.lta, scan:28, rec:22, chan:64
        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
 28 3C48        01h38m25.42 +33d13'29.16" 01/Nov/2012 02:14:02  306.00  130.208   44
SCN OBJECT      LO1(130)  LO1(175)  LO4(130) LO4(175)  RF(130)   RF(175)   CW   Nrecs
                  MHz       MHz       MHz      MHz      MHz       MHz      kHz
 28 3C48        255.000   255.000   149.000  156.000   306.000   306.000   130.21 44
```

```
 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  ++   4   0   1   1   1   3   0   1   1   0   0   1   0   1   2   1   1   1   1   0   0   1   0   0   0   1   1   1   0 C00  221  190
 C01   0  ++ 118  64 115  95 101 134 126 130 108 121 106 125 117 120 102 125 103  51 111 102 112 108 112  78 125 101 116 121 C01  268  226
 C02   0 130  ++  58 108  89  99 121 120 120 105 114 101 118 108 111  98 116  92  48 105  94 104 100 105  75 112  94 107 112 C02  146  199
 C03   1  64  55  ++  59  53  51  73  65  67  51  65  51  58  59  58  46  66  53  29  62  47  55  58  62  50  67  48  55  61 C03  133  173
 C04   0 112 112  52  ++  87  89 120 123 123  99 110  97 110 107 112  94 112  94  46 102  92 102 102 107  73 111  87 103 113 C04  283  182
 C05   1 104 102  37  97  ++  81 101 101  97  86  94  80  93  91  92  78  94  78  34  84  74  85  83  88  61  94  74  86  92 C05  264  194
 C06   1 107 107  44  91  87  ++ 104 105 107  93  99  91 104  95 101  85 101  86  42  94  84  91  89  92  66 103  80  93 101 C06  288  199
 C08   1 136 133  53 116 109 105  ++ 133 133 113 128 106 126 121 124 107 130 104  50 115 102 116 114 114  81 127 102 117 123 C08  221  207
 C09   0 126 127  55 120 106 102 134  ++ 135 113 127 113 126 118 126 110 127 106  50 116 104 116 112 115  83 125 101 116 121 C09  160  232
 C10   1 128 128  60 121 104 104 131 131  ++ 110 125 111 127 122 130 103 125 109  50 116 104 117 112 117  84 130 103 116 125 C10  260  175
 C11   1 101 103  43  94  89  85 106 104 104  ++ 104  90 110 102 106  89 107  89  43  95  87  97  92  95  67 107  88  99 104 C11  196  185
 C12   1 118 119  53 115 103 101 124 127 125  99  ++  97 116 112 115  96 119  96  47 106  96 106 101 107  79 117  93 110 116 C12  240  215
 C13   0 107 107  43  98  89  86 108 110 110  87  98  ++ 107  98 102  88 105  90  44  97  87  95  93  96  70 105  85  98 103 C13  182  149
 C14   1 131 124  53 111 102 103 127 126 123 105 119 103  ++ 114 118 102 119 103  49 108  98 111 105 110  78 122  96 112 118 C14  188  163
 E02   0 120 116  50 106  97  95 120 117 120  96 114  96 114  ++ 113  93 111  95  44 101  92 103 101 105  72 116  91 105 110 E02  187  199
 E03   1 118 115  54 110 101  98 122 120 123 100 116 100 117 110  ++  99 116 102  42 103  95 107 102 114  70 120  95 110 114 E03  166  243
 E04   1  90  91  38  84  74  75  94  97  89  72  88  76  91  84  82  ++ 102  83  42  88  83  91  88  91  62  99  81  96  99 E04  197  115
 E05   2 123 124  52 112 105  99 130 126 121 101 120 102 120 113 113  92  ++ 104  47 110  97 108 105 108  80 118  97 111 116 E05  249  135
 E06   3 113 112  52 104  94  93 115 115 115  93 111  98 111 105 109  81 113  ++  40  92  81  90  87  95  67 100  81  94  98 E06  202  214
 S01   1  56  55  27  49  44  46  53  55  55  40  57  48  50  50  47  42  54  49  ++  48  42  45  43  40  36  47  39  45  48 S01  182  131
 S02   1 117 118  48 107  98  94 118 120 116  93 116  98 115 106 104  90 115 106  54  ++  92  97  96  92  76 107  85 100 106 S02  229  266
 S03   0 100  98  46  88  77  80 100 100  97  78  98  80  96  90  93  69  93  88  43  92  ++  90  88  90  63  96  80  93  96 S03  235  185
 S04   1 121 119  49 109  99  98 126 124 123  99 117 102 119 113 113  88 119 108  52 110  93  ++  98  99  69 111  88 100 109 S04  235  130
 S06   1 113 110  47 106  94  92 118 113 113  90 106  94 109 105 105  81 109  99  47 104  85 109  ++ 100  68 105  87  98 105 S06  212  242
 W01   1 125 123  55 119 106 101 126 128 127 102 123 104 121 117 123  88 118 115  52 111  97 120 116  ++  67 113  87 102 109 W01  157  245
 W02   0  81  81  47  74  61  65  78  83  84  63  81  67  79  74  71  62  76  72  40  80  65  74  69  76  ++  76  62  72  77 W02  198  222
 W03   0 127 122  55 110 105 102 126 123 125 101 118 103 122 117 119  88 117 111  53 113  92 121 110 125  75  ++  95 109 118 W03  195  157
 W04   1 101  99  39  88  84  81 103 102 100  83  95  83  98  91  94  72  99  90  42  91  77  95  89  98  59  95  ++  88  93 W04  167  150
 W05   0 119 114  51 104  96  94 117 117 115  93 112  96 113 105 107  83 112 105  48 104  90 108 100 114  73 111  92  ++ 107 W05  167  145
 W06   1 120 120  54 109 101  98 120 122 124  99 117 102 120 112 111  88 117 106  52 108  94 116 109 120  76 118  92 110  ++ W06  294  231
 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:/gsbifrdata/01nov/23_042_01nov2012_4s.lta, scan:37, rec:22, chan:64
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
37	3C48	01h38m25.42	+33d13'29.16"	01/Nov/2012	02:54:56	306.00	130.208	44

SCN	OBJECT	LO1(130) MHz	LO1(175) MHz	LO4(130) MHz	LO4(175) MHz	RF(130) MHz	RF(175) MHz	CW kHz	Nrecs
37	3C48	255.000	255.000	149.000	156.000	306.000	306.000	130.21	44

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	++	4	0	2	2	1	3	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	2	1	0	0	2	2	0	0	0	C00	220	190
C01	1	++	102	62	116	99	99	126	131	131	108	122	108	127	111	121	108	125	84	48	109	92	114	108	114	80	124	100	113	120	C01	270	226
C02	0	131	++	55	99	80	93	116	115	113	94	102	96	105	99	104	89	104	72	45	94	77	96	92	94	69	105	85	96	102	C02	91	200
C03	2	62	59	++	60	52	45	67	63	67	54	60	52	60	57	56	49	61	41	30	59	41	56	58	57	55	64	47	54	59	C03	134	175
C04	1	114	115	52	++	87	93	121	119	123	100	105	99	111	104	109	95	110	79	45	99	82	104	98	105	71	110	87	102	109	C04	284	187
C05	1	106	106	40	95	++	72	97	97	101	84	94	80	95	86	92	80	92	64	36	81	67	86	80	86	59	94	75	84	90	C05	266	193
C06	1	105	105	47	93	84	++	106	107	104	87	95	86	99	90	95	83	99	66	41	86	70	88	83	89	64	95	80	89	94	C06	299	201
C08	0	132	132	53	118	111	103	++	134	137	113	124	107	129	114	122	106	128	84	54	110	94	117	108	120	86	125	99	116	120	C08	223	208
C09	1	136	131	58	113	108	104	134	++	135	109	122	106	126	113	122	107	125	86	52	113	90	115	109	120	83	121	102	116	122	C09	162	232
C10	0	127	129	58	118	108	102	135	132	++	114	124	108	128	118	123	108	126	87	52	112	93	118	112	119	85	127	100	116	127	C10	260	170
C11	1	104	108	46	94	89	84	108	103	105	++	106	96	113	99	106	90	106	72	40	88	75	97	88	100	68	105	83	97	103	C11	197	187
C12	1	122	122	55	104	105	94	127	124	123	102	++	101	122	107	116	100	117	80	46	103	84	110	101	109	78	119	97	109	115	C12	237	193
C13	0	107	109	45	97	88	84	107	107	103	87	101	++	112	95	103	88	102	71	43	98	76	92	91	92	65	104	84	92	101	C13	182	149
C14	2	127	123	54	107	104	96	135	126	126	105	121	106	++	110	120	103	121	82	48	110	88	110	103	113	80	121	94	110	119	C14	189	164
E02	1	112	114	51	105	95	90	115	115	115	96	111	96	111	++	110	94	112	77	43	98	79	103	96	100	72	109	88	101	111	E02	190	200
E03	0	118	116	54	106	100	93	119	119	119	100	116	99	115	109	++	99	117	82	41	100	84	108	100	114	71	120	97	107	117	E03	166	233
E04	2	95	93	39	84	76	72	94	94	91	74	91	76	89	83	83	++	102	71	41	90	73	93	88	91	64	98	81	91	99	E04	201	112
E05	0	126	122	52	111	100	100	126	126	122	101	123	102	121	113	113	91	++	82	49	106	88	109	103	110	79	117	96	107	116	E05	241	133
E06	1	93	93	39	85	76	73	93	96	94	75	91	78	91	86	88	70	92	++	33	72	60	75	71	76	53	80	64	73	81	E06	182	193
S01	0	52	56	27	51	43	39	56	54	58	42	57	45	53	52	48	42	51	42	++	48	35	45	44	41	36	45	40	43	45	S01	184	137
S02	0	113	113	50	101	96	88	117	116	112	85	112	96	110	105	103	88	113	85	53	++	80	96	92	92	75	106	85	97	104	S02	221	265
S03	1	90	89	41	80	70	72	90	88	87	69	83	71	85	77	81	65	84	65	39	76	++	77	76	80	55	85	70	80	85	S03	243	191
S04	0	125	119	51	110	101	97	124	122	122	99	118	101	117	112	113	90	118	89	53	109	83	++	98	102	72	108	87	99	109	S04	236	132
S06	0	112	109	45	101	93	87	113	112	112	90	107	91	107	103	101	81	106	81	49	99	76	109	++	95	70	104	81	95	103	S06	215	213
W01	0	127	122	53	116	103	98	134	130	132	104	121	100	124	114	118	89	122	93	53	108	87	122	110	++	71	111	87	100	109	W01	155	247
W02	0	84	80	47	70	60	64	81	83	81	62	80	63	79	72	70	61	77	59	39	76	56	77	68	76	++	76	61	70	74	W02	197	222
W03	0	123	123	54	110	102	95	124	122	122	100	118	102	122	113	117	87	116	90	50	111	84	117	105	121	73	++	89	107	115	W03	175	162
W04	1	99	100	39	86	85	79	101	100	98	79	98	82	93	90	95	71	97	74	42	90	68	94	88	97	59	91	++	94	96	W04	189	151
W05	1	114	112	50	103	91	88	117	115	111	93	111	94	110	102	104	82	109	81	48	101	78	106	99	109	71	109	87	++	106	W05	173	149
W06	1	122	118	55	111	98	95	122	122	125	101	118	99	119	114	115	89	118	91	53	110	83	118	109	123	75	117	97	107	++	W06	250	225
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:/gsbifrdata/01nov/23_042_01nov2012_4s.lta, scan:46, rec:22, chan:64
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
46	3C48	01h38m25.42	+33d13'29.16"	01/Nov/2012	03:35:23	306.00	130.208	45

SCN	OBJECT	LO1(130) MHz	LO1(175) MHz	LO4(130) MHz	LO4(175) MHz	RF(130) MHz	RF(175) MHz	CW kHz	Nrecs
46	3C48	255.000	255.000	149.000	156.000	306.000	306.000	130.21	45

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	++	5	2	3	2	1	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	2	1	0	3	2	2	0	0	2	0	1	0	0	C00	219	189

C01	2	++	117	64	120	101	104	136	132	131	75	121	116	127	117	122	103	126	107	51	115	101	116	111	115	83	127	101	118	121	C01	273	230
C02	1	134	++	56	99	83	89	113	111	110	60	106	95	105	98	104	88	105	90	45	96	84	99	94	98	70	108	83	99	104	C02	90	200
C03	1	66	56	++	57	54	48	74	64	67	35	68	53	60	58	58	48	67	51	29	60	46	57	57	59	54	65	45	56	61	C03	134	172
C04	0	117	115	51	++	91	95	120	121	117	67	113	105	113	106	111	94	112	96	45	101	92	106	104	109	71	110	93	104	110	C04	285	193
C05	1	110	108	39	96	++	82	101	102	102	55	98	84	95	90	93	78	95	79	36	84	75	88	84	92	62	94	77	86	90	C05	263	193
C06	2	108	104	47	96	85	++	102	106	110	60	101	89	102	95	101	83	100	87	40	92	82	91	89	92	66	98	83	94	99	C06	296	204
C08	2	134	131	54	116	113	100	++	139	134	74	126	114	132	116	126	102	127	105	53	116	103	115	115	119	87	128	103	120	125	C08	226	210
C09	2	130	129	58	122	110	104	136	++	131	75	120	116	128	116	121	104	123	107	51	117	102	114	112	116	83	123	102	118	124	C09	160	231
C10	1	128	125	57	117	107	104	130	131	++	72	131	112	130	120	125	107	127	109	50	116	104	118	118	114	85	129	106	120	126	C10	247	164
C11	1	106	103	45	100	89	85	107	104	105	++	70	66	74	65	74	57	69	59	26	62	56	64	61	64	45	69	56	65	67	C11	17	194
C12	2	125	124	55	111	103	102	124	123	128	101	++	107	120	111	119	98	117	100	48	105	94	107	106	113	80	117	96	108	114	C12	238	185
C13	0	113	108	47	102	93	87	112	112	109	93	107	++	109	103	106	91	108	92	45	98	90	101	97	96	71	108	89	100	105	C13	183	148
C14	1	127	123	58	110	105	99	130	128	128	102	119	109	++	113	119	103	119	105	48	113	99	111	109	111	82	122	99	114	120	C14	190	167
E02	1	116	114	50	107	98	91	115	115	118	94	109	101	111	++	112	92	109	93	44	98	88	103	100	102	71	110	89	102	112	E02	183	167
E03	0	120	117	53	111	101	98	124	120	121	104	116	103	119	111	++	99	116	100	43	101	96	106	105	114	72	122	95	112	114	E03	168	233
E04	1	94	89	42	83	74	74	89	92	93	70	89	79	88	81	83	++	97	87	39	89	80	90	87	90	63	98	80	93	96	E04	206	120
E05	2	127	123	53	112	103	99	127	123	127	102	121	109	120	110	117	87	++	103	46	107	96	111	107	111	80	121	96	108	116	E05	246	130
E06	1	121	116	50	105	98	94	118	117	119	93	112	103	115	106	108	85	118	++	41	90	83	93	90	93	68	104	80	94	101	E06	190	203
S01	0	59	56	31	48	46	47	52	57	57	41	54	45	53	51	48	41	53	50	++	47	40	43	44	42	35	48	39	45	47	S01	185	138
S02	2	118	118	49	107	97	93	119	120	117	89	114	99	115	102	103	86	112	108	55	++	88	97	98	95	75	104	87	103	105	S02	219	256
S03	1	100	98	49	88	79	79	100	98	99	79	95	82	97	87	90	69	95	90	42	87	++	90	84	90	62	96	79	90	95	S03	246	193
S04	2	126	123	53	114	103	99	123	122	125	99	117	106	118	112	112	87	119	111	52	110	94	++	99	104	69	108	88	103	108	S04	246	132
S06	1	113	112	45	103	94	90	116	113	117	90	108	96	107	102	103	78	110	103	48	103	82	109	++	99	72	106	87	100	107	S06	207	220
W01	1	133	126	56	119	107	104	132	128	126	106	121	109	126	111	122	86	124	117	53	114	98	124	112	++	72	114	89	103	108	W01	159	247
W02	0	84	82	45	74	61	64	82	85	84	64	81	68	82	71	71	59	77	76	39	79	63	76	71	77	++	77	63	71	76	W02	195	220
W03	0	130	126	52	114	106	100	129	123	129	103	120	109	122	113	118	88	122	118	55	112	94	119	110	127	78	++	98	110	117	W03	134	159
W04	0	101	97	38	93	86	83	109	101	103	84	97	89	97	88	95	69	98	91	43	90	76	95	88	100	61	98	++	88	92	W04	168	151
W05	0	119	115	52	106	96	92	121	118	117	96	112	99	113	103	111	81	112	106	51	108	88	108	102	113	73	115	91	++	106	W05	167	144
W06	1	125	122	54	112	99	98	126	126	128	97	118	105	119	112	113	87	119	111	54	111	94	117	109	122	78	121	93	110	++	W06	278	228
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:/gsbifrdata/01nov/23_042_01nov2012_4s.lta, scan:55, rec:22, chan:64

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
55	3C48	01h38m25.42	+33d13’29.16"	01/Nov/2012	04:16:30	306.00	130.208	45

SCN	OBJECT	LO1(130) MHz	LO1(175) MHz	LO4(130) MHz	LO4(175) MHz	RF(130) MHz	RF(175) MHz	CW kHz	Nrecs
55	3C48	255.000	255.000	149.000	156.000	306.000	306.000	130.21	45

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	++	2	1	1	2	1	3	3	0	2	3	2	2	2	0	2	1	1	1	0	0	2	2	2	0	0	2	1	1	0	C00	220	190
C01	3	++	108	61	117	95	104	132	125	128	110	117	106	120	110	123	105	125	100	48	109	101	114	109	111	81	120	101	111	117	C01	270	231
C02	1	126	++	54	98	85	90	111	109	109	92	104	92	105	98	107	88	104	89	42	92	85	98	94	97	71	104	83	97	101	C02	91	201
C03	1	60	56	++	58	51	52	72	71	65	49	66	52	64	59	65	45	65	50	29	58	46	57	56	58	51	64	47	55	59	C03	134	176
C04	2	119	114	52	++	88	89	119	116	122	100	110	99	114	103	115	94	112	92	43	97	89	104	101	106	71	110	91	104	106	C04	290	194
C05	1	103	106	37	95	++	75	104	98	101	78	92	78	95	86	97	80	94	77	38	80	75	84	83	88	59	95	74	85	88	C05	262	194
C06	0	101	101	42	89	82	++	106	102	102	87	95	87	98	93	102	83	97	80	39	87	82	88	85	90	64	97	76	89	92	C06	297	200
C08	2	135	128	52	120	111	102	++	134	130	109	128	111	126	116	130	105	127	105	51	111	101	117	113	115	85	125	102	116	120	C08	225	210
C09	1	128	128	57	117	109	101	132	++	131	108	120	110	124	114	128	101	125	107	52	109	104	116	109	116	80	123	98	115	118	C09	158	230
C10	3	125	122	56	118	108	97	130	127	++	106	123	108	129	117	132	106	124	103	50	108	100	119	114	119	80	126	103	117	120	C10	248	168
C11	3	103	100	43	93	83	83	104	103	99	++	102	92	101	94	107	89	105	87	39	90	84	95	93	94	64	101	85	98	97	C11	200	195
C12	1	122	120	53	108	102	97	126	124	123	98	++	100	113	108	120	100	114	95	46	98	94	109	105	109	77	115	93	106	110	C12	239	185

C13	1	104	106	44	95	88	82	106	106	105	86	101	++	106	97	109	88	103	89	40	92	86	96	94	92	69	103	86	97	99	C13	182	149
C14	1	121	121	58	109	101	96	124	124	123	95	117	104	++	110	125	103	118	103	49	103	99	107	105	114	78	119	94	110	113	C14	192	169
E02	0	116	111	49	105	96	91	116	115	115	92	111	94	110	++	115	92	107	90	41	93	91	102	98	103	71	109	84	99	106	E02	190	177
E03	1	121	116	54	107	100	95	123	121	121	100	117	101	119	107	++	108	122	113	48	107	102	115	105	113	80	123	98	114	116	E03	164	231
E04	1	94	92	43	83	76	73	96	93	94	74	89	79	92	83	86	++	101	86	39	89	83	91	88	91	64	100	81	92	97	E04	185	116
E05	0	126	122	52	112	102	96	126	124	121	100	117	103	120	110	120	93	++	95	47	104	99	110	104	110	78	117	96	109	111	E05	249	130
E06	1	116	116	50	102	95	91	117	119	118	91	110	98	113	103	113	88	114	++	41	88	82	91	87	93	64	99	78	91	96	E06	214	221
S01	0	57	54	28	47	43	41	54	58	55	43	55	43	52	47	52	41	52	50	++	45	39	44	44	40	36	45	39	43	47	S01	184	129
S02	1	113	113	49	102	94	88	116	117	111	85	108	94	107	100	108	88	111	105	50	++	88	97	91	91	73	99	83	94	98	S02	218	248
S03	0	99	95	48	88	79	79	96	100	97	77	94	79	94	89	94	72	95	88	43	86	++	91	85	91	63	95	76	88	91	S03	240	187
S04	1	121	120	51	109	101	94	123	123	124	97	117	99	114	111	117	90	119	112	52	109	94	++	99	101	72	107	88	101	105	S04	228	131
S06	1	110	111	45	102	93	87	115	112	113	90	109	93	106	102	104	81	107	102	48	99	83	110	++	97	70	103	83	97	103	S06	211	205
W01	1	124	122	56	113	105	98	130	127	127	99	120	102	128	115	119	90	121	113	53	107	97	120	110	++	68	109	86	100	105	W01	157	250
W02	1	83	83	48	73	63	64	83	82	80	59	79	67	82	73	79	62	79	76	38	77	64	79	72	77	++	79	60	71	71	W02	194	222
W03	1	121	122	53	111	103	98	122	123	122	96	116	101	120	109	118	90	118	113	51	106	94	117	105	121	79	++	94	109	110	W03	118	155
W04	1	97	94	34	87	82	74	102	97	99	79	93	81	91	84	93	69	95	87	40	85	72	92	85	97	56	85	++	88	86	W04	153	157
W05	1	113	113	51	104	94	91	115	116	116	92	111	94	112	102	111	83	111	105	51	103	88	108	101	114	73	113	83	++	103	W05	170	145
W06	0	119	116	52	108	97	93	120	118	118	96	113	99	114	109	112	87	114	108	50	105	87	116	106	119	74	112	87	103	++	W06	193	246
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:/gsbifrdata/01nov/23_042_01nov2012_4s.lta, scan:63, rec:44, chan:64
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
63	3C48	01h38m25.42	+33d13’29.16"	01/Nov/2012	04:51:00	306.00	130.208	89

SCN	OBJECT	LO1(130) MHz	LO1(175) MHz	LO4(130) MHz	LO4(175) MHz	RF(130) MHz	RF(175) MHz	CW kHz	Nrecs
63	3C48	255.000	255.000	149.000	156.000	306.000	306.000	130.21	89

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	1	1	2	1	3	2	1	1	1	1	1	2	2	2	1	0	0	2	1	0	1	1	0	1	1	1	1	2	C00	215	190
C01	1	++	111	60	106	93	98	132	128	124	68	120	106	113	110	121	1	118	103	47	102	95	108	106	111	78	118	95	112	113	C01	267	232
C02	1	124	++	56	95	83	82	113	112	114	61	107	92	97	93	106	1	104	90	44	90	84	94	92	99	67	103	85	98	99	C02	103	202
C03	0	57	52	++	51	54	50	71	64	64	31	61	51	50	55	62	0	58	52	27	56	43	54	57	72	54	62	45	54	56	C03	134	174
C04	1	105	112	52	++	79	81	112	112	118	62	104	94	107	102	111	1	107	94	45	94	90	99	99	88	71	109	84	99	109	C04	296	194
C05	1	96	101	39	88	++	69	97	93	90	51	90	76	82	81	91	2	88	77	34	72	69	78	79	87	57	89	74	83	85	C05	261	195
C06	1	101	94	45	83	78	++	95	99	102	53	93	82	89	82	96	0	92	80	37	79	76	84	84	88	60	90	76	86	89	C06	310	212
C08	1	131	127	52	112	106	97	++	130	129	67	128	105	116	111	126	0	123	105	50	106	98	111	110	115	82	124	98	113	120	C08	228	210
C09	0	129	128	56	117	103	102	131	++	130	73	121	108	115	110	126	1	120	105	48	104	98	109	109	116	82	119	96	113	119	C09	157	232
C10	0	127	125	53	113	98	97	127	127	++	69	121	109	111	115	128	0	121	106	48	105	103	112	109	111	81	125	98	112	120	C10	260	181
C11	0	101	100	39	90	84	76	98	101	103	++	64	57	64	62	67	1	66	56	27	52	53	61	58	66	42	68	55	65	64	C11	17	198
C12	1	120	120	54	105	98	95	126	126	121	99	++	99	107	102	118	0	112	98	46	95	90	103	107	100	75	114	89	108	106	C12	241	207
C13	1	103	102	44	93	84	80	106	106	105	82	102	++	98	95	103	0	100	88	41	88	86	92	93	91	68	99	82	94	98	C13	186	149
C14	1	114	111	50	98	94	91	117	112	112	96	110	93	++	100	110	0	110	96	45	92	92	99	98	103	72	110	89	108	106	C14	193	169
E02	1	110	108	48	103	86	82	113	110	112	89	104	92	101	++	109	1	102	92	42	91	86	96	96	97	67	109	86	100	103	E02	186	199
E03	1	116	117	49	104	94	87	119	119	118	92	114	98	107	103	++	1	114	101	48	99	97	106	104	108	75	119	91	112	115	E03	170	198
E04	0	0	0	1	1	2	1	0	1	0	1	2	0	1	0	1	++	1	1	1	1	1	1	0	0	1	2	2	0	0	E04	7	5
E05	2	119	118	48	107	98	93	124	122	118	97	116	100	110	100	112	0	++	97	46	95	92	101	103	103	73	115	91	108	111	E05	264	129
E06	1	114	111	49	103	92	86	117	115	114	91	110	94	104	100	107	2	107	++	41	83	81	88	91	90	66	99	80	92	96	E06	201	209
S01	1	55	53	26	52	38	44	51	56	55	40	50	44	50	46	50	0	51	49	++	45	39	43	42	39	34	46	36	44	45	S01	187	138
S02	1	103	104	44	97	85	79	110	108	107	78	105	90	96	95	100	1	103	97	51	++	83	86	89	85	66	96	78	94	95	S02	214	253
S03	2	94	93	47	86	74	74	97	95	96	75	91	81	88	84	89	0	90	87	43	82	++	84	86	81	59	95	75	87	93	S03	241	189
S04	0	114	113	47	104	92	89	119	118	118	93	110	98	107	105	107	2	111	105	48	96	87	++	95	96	70	108	83	98	103	S04	232	130

S06	1	110	105	42	100	89	85	112	111	109	88	108	93	101	96	102	0	106	99	47	93	81	105	++	92	69	104	81	96	103	S06	208	214
W01	1	123	119	51	111	101	97	131	126	125	100	120	101	116	111	114	1	117	113	51	100	92	115	108	++	68	107	86	100	101	W01	166	251
W02	0	83	80	48	73	61	58	79	83	79	60	80	68	73	70	73	1	71	71	38	72	59	74	68	80	++	78	60	70	72	W02	192	220
W03	1	119	118	51	110	98	94	125	118	123	101	115	98	112	108	113	0	116	112	50	100	93	116	107	119	75	++	91	107	114	W03	120	155
W04	1	94	98	33	84	82	78	101	99	97	81	93	82	90	86	88	1	95	90	41	84	71	90	83	99	59	93	++	86	91	W04	169	152
W05	1	112	112	49	99	91	87	117	114	111	92	112	94	105	99	106	0	108	102	49	97	83	104	97	112	73	109	88	++	107	W05	169	146
W06	2	117	116	51	108	96	91	122	119	120	94	111	102	109	107	110	0	116	108	50	100	94	110	107	116	75	117	95	106	++	W06	178	238
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