file:/gsbifrdata/10feb/23_059_10feb2013.lta, scan:0, rec:28, 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	3C286	13h31m44.59	+30d26'30.79"	10/Feb/2013	07:25:16	306.00	130.208	56

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	255.000	255.000	149.000	156.000	306.000	306.000	130.21	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	++	80	57	64	0	39	63	74	59	77	42	69	55	64	72	61	64	67	58	55	58	53	54	61	34	57	0	66	57	69	C00	106	193
C01	72	++	62	67	0	40	79	75	80	89	54	88	64	79	80	71	75	81	63	60	71	56	73	71	35	63	0	69	69	72	C01	269	218
C02	66	77	++	80	3	74	70	81	94	89	55	69	71	76	68	75	61	78	63	65	80	69	73	68	32	61	0	74	78	71	C02	176	190
C03	68	67	76	++	1	51	63	68	74	85	41	69	54	69	78	62	64	59	60	62	63	61	61	62	33	61	1	73	66	60	C03	141	143
C04	0	1	1	1	++	0	0	1	2	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	C04	275	173
C05	51	61	72	60	0	++	60	62	63	56	39	50	56	58	49	53	43	56	41	43	52	48	52	52	27	41	0	51	56	50	C05	249	188
C06	57	70	64	64	2	59	++	82	72	72	52	71	76	82	73	76	67	72	63	57	72	61	72	70	33	59	0	64	73	73	C06	321	186
C08	78	84	73	72	0	61	73	++	77	75	53	69	78	63	80	77	75	83	66	60	66	56	71	73	36	68	0	68	64	74	C08	264	212
C09	66	76	82	73	0	75	89	85	++	95	49	95	55	85	78	80	76	81	70	63	79	71	82	79	33	64	0	72	79	75	C09	243	250
C10	74	84	79	82	0	64	75	77	79	++	51	85	47	84	90	70	73	70	67	73	70	74	72	67	41	63	0	83	74	71	C10	280	143
C11	55	72	74	58	1	56	65	70	73	66	++	48	49	52	44	47	44	47	42	37	48	41	49	44	21	36	0	43	49	48	C11	195	176
C12	71	87	73	71	0	66	77	81	92	80	69	++	57	82	72	68	74	77	63	58	71	61	69	71	32	60	0	68	75	75	C12	254	203
C13	57	70	69	59	2	55	63	70	66	59	65	69	++	68	59	69	58	66	52	51	64	51	60	59	28	49	0	53	62	64	C13	206	149
C14	60	76	83	72	0	73	74	66	89	83	68	84	70	++	70	73	66	70	63	65	82	73	74	71	33	55	0	69	83	74	C14	145	151
E02	72	83	70	81	0	58	69	82	80	87	61	76	61	70	++	64	77	66	64	65	61	59	64	64	39	61	0	71	66	68	E02	204	205
E03	60	68	72	62	0	59	68	74	77	65	62	68	67	68	62	++	64	78	60	52	67	55	68	68	32	54	0	60	67	70	E03	162	222
E04	60	71	57	61	0	46	60	71	71	67	54	69	53	60	72	57	++	70	63	52	60	54	62	63	32	53	0	61	63	65	E04	192	134
E05	68	83	79	64	0	65	70	84	81	69	66	81	68	69	68	75	66	++	60	53	71	56	67	72	33	57	0	62	67	70	E05	250	128
E06	68	74	72	72	1	56	68	77	80	74	64	75	60	72	73	65	68	71	++	51	60	51	60	60	26	52	0	59	57	58	E06	178	198
S01	59	66	71	68	1	53	57	64	67	76	53	63	55	68	70	53	53	57	60	++	55	54	51	47	28	49	1	61	55	54	S01	180	129
S02	62	73	83	67	0	65	71	69	84	72	67	77	66	84	63	67	61	74	71	59	++	64	70	69	27	59	0	63	72	69	S02	274	289
S03	51	55	69	60	0	54	57	54	68	70	54	61	49	70	58	52	48	56	56	55	62	++	61	56	29	48	1	60	62	58	S03	244	208
S04	60	80	80	69	0	67	76	79	90	77	73	79	66	81	71	71	64	76	76	61	81	65	++	68	29	54	0	61	65	63	S04	272	144
S06	63	74	71	66	0	64	68	76	84	68	63	78	62	73	68	69	61	75	71	52	75	57	79	++	29	57	0	60	66	68	S06	176	223
W01	77	77	74	74	0	66	70	83	75	89	64	73	62	72	87	68	66	76	66	67	66	63	71	69	++	28	0	31	30	33	W01	12	133
W02	57	65	60	62	0	46	56	68	65	62	48	63	49	55	64	52	51	59	61	53	58	46	60	57	60	++	0	61	54	55	W02	189	228
W03	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	++	0	0	0	W03	161	152
W04	65	67	72	75	0	59	61	70	72	80	57	69	54	68	70	58	57	62	67	63	64	60	67	63	71	59	0	++	62	62	W04	187	182
W05	59	71	78	68	0	65	69	65	80	71	66	78	63	81	67	64	58	68	67	60	75	61	73	69	67	55	1	65	++	72	W05	222	157
W06	71	74	73	64	0	60	71	77	77	71	63	78	66	74	69	68	61	72	67	57	75	56	71	72	75	56	0	62	72	++	W06	135	223
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/10feb/23_059_10feb2013.lta, scan:39, rec:1, 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
39	3C48	01h38m26.37	+33d13'34.16"	10/Feb/2013	16:56:57	306.00	130.208	2

SCN	OBJECT	LO1(130) MHz	LO1(175) MHz	LO4(130) MHz	LO4(175) MHz	RF(130) MHz	RF(175) MHz	CW kHz	Nrecs
39	3C48	255.000	255.000	149.000	156.000	306.000	306.000	130.21	2

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	++	95	95	85	1	59	6	107	96	98	62	85	79	92	85	86	75	89	76	68	81	0	81	81	84	75	75	86	90	87	C00	109	192
C01	107	++	119	102	1	81	4	98	112	110	68	115	92	106	97	101	89	102	87	81	95	0	92	94	94	87	86	100	107	102	C01	267	223
C02	95	103	++	104	4	88	1	106	105	118	66	111	93	114	100	103	90	103	90	84	96	0	97	96	97	88	88	101	106	106	C02	173	189
C03	93	103	112	++	4	74	2	99	106	109	62	98	83	103	90	93	83	98	82	77	90	0	91	88	91	84	81	94	101	94	C03	140	142
C04	1	0	2	6	++	1	3	0	2	2	2	0	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	C04	273	171
C05	79	96	92	87	1	++	8	71	72	79	51	76	65	78	73	77	63	74	64	57	68	0	69	68	73	61	63	72	76	75	C05	256	191
C06	8	3	1	5	3	8	++	10	10	7	2	3	1	2	1	0	0	1	1	2	2	0	1	0	1	1	1	1	0	1	C06	312	168
C08	107	96	119	106	0	92	7	++	120	116	70	105	95	113	102	102	91	107	90	85	99	0	97	98	99	87	88	102	106	104	C08	241	159
C09	97	101	120	106	1	99	6	113	++	123	75	111	97	112	107	107	95	110	92	88	101	0	103	100	102	93	94	108	114	110	C09	227	256
C10	98	108	115	106	0	96	3	108	125	++	72	110	99	114	106	111	93	109	93	88	102	0	100	98	107	92	95	107	115	109	C10	282	167
C11	82	90	93	85	2	79	0	96	97	98	++	67	60	72	63	67	56	67	57	49	59	0	61	59	63	52	56	65	68	65	C11	196	173
C12	89	115	108	103	0	89	9	111	113	118	92	++	95	109	99	99	88	102	89	83	96	1	95	93	92	85	85	100	103	101	C12	258	217
C13	79	90	88	89	0	77	0	92	93	93	77	94	++	86	85	87	78	89	77	74	87	0	83	84	85	77	74	88	92	88	C13	193	145
C14	95	103	111	109	2	83	2	107	110	108	94	105	89	++	100	100	92	105	90	85	102	1	97	95	99	89	87	105	109	105	C14	142	151
E02	86	93	97	93	0	84	0	99	103	101	84	100	83	97	++	92	81	94	82	77	89	0	89	88	90	80	81	92	98	96	E02	181	204
E03	85	96	97	91	1	84	1	97	100	104	85	97	82	94	87	++	83	97	85	73	87	1	90	88	95	78	84	95	98	97	E03	147	212
E04	69	78	80	77	0	66	1	80	83	83	65	80	67	79	71	69	++	88	73	68	80	1	79	77	80	72	70	83	87	85	E04	208	152
E05	93	104	105	103	0	89	0	108	112	111	90	105	90	105	95	95	80	++	86	81	94	0	92	91	94	85	84	99	101	98	E05	249	126
E06	87	98	103	96	1	86	1	102	103	104	86	102	85	100	92	92	75	102	++	67	80	1	80	77	82	71	70	84	87	84	E06	183	172
S01	74	85	85	80	1	69	0	85	87	88	69	87	70	85	77	73	64	86	79	++	85	0	73	74	69	73	66	79	81	79	S01	174	138
S02	81	95	94	91	0	80	1	95	96	99	79	97	80	96	86	83	72	94	90	82	++	0	86	87	84	81	78	94	94	91	S02	258	298
S03	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	++	0	0	0	1	0	0	0	0	S03	251	200
S04	88	97	99	96	1	83	1	101	106	102	86	101	83	98	89	89	72	97	93	78	86	0	++	85	87	78	78	90	94	91	S04	261	147
S06	87	99	100	96	1	85	1	102	104	101	85	100	85	96	89	89	70	97	92	78	89	0	93	++	85	77	77	88	92	89	S06	182	222
W01	98	109	108	106	0	95	0	112	115	118	94	111	97	112	103	103	81	109	105	83	97	0	102	103	++	76	80	92	97	92	W01	551	766
W02	75	87	87	86	0	69	0	85	91	92	71	87	73	86	77	76	65	85	80	72	78	0	79	79	87	++	70	84	85	84	W02	206	228
W03	79	89	91	87	0	76	1	91	96	95	79	90	75	90	81	83	65	88	82	69	80	0	83	84	93	72	++	82	87	83	W03	1009	987
W04	87	99	100	96	1	85	0	101	104	105	85	101	84	99	89	91	72	98	94	80	91	0	92	91	104	79	82	++	99	95	W04	205	193
W05	94	105	105	104	0	86	1	106	112	112	90	106	90	106	96	94	77	104	98	84	92	1	96	96	112	84	88	96	++	101	W05	220	155
W06	90	101	103	97	0	86	1	101	108	107	87	101	85	102	93	91	73	100	96	79	90	0	93	94	104	82	85	94	100	++	W06	126	223
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/10feb/23_059_10feb2013.lta, scan:40, rec:56, 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
40	3C48	01h38m26.37	+33d13’34.16"	10/Feb/2013	16:58:37	306.00	130.208	112

SCN	OBJECT	LO1(130) MHz	LO1(175) MHz	LO4(130) MHz	LO4(175) MHz	RF(130) MHz	RF(175) MHz	CW kHz	Nrecs
40	3C48	255.000	255.000	149.000	156.000	306.000	306.000	130.21	112

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	++	91	96	88	1	72	1	96	99	103	58	95	83	93	93	85	75	88	71	74	82	77	80	81	88	74	78	85	91	87	C00	102	190
C01	81	++	100	98	2	75	2	100	113	106	70	97	93	106	104	94	85	100	81	80	93	87	89	92	93	83	87	95	103	96	C01	266	222
C02	95	112	++	104	2	76	6	107	109	115	69	104	94	105	102	100	84	98	82	85	97	87	91	94	99	87	88	97	105	99	C02	170	188
C03	87	96	92	++	5	71	5	104	105	107	59	97	87	98	97	90	80	92	77	75	90	81	87	86	88	81	79	88	96	92	C03	142	146
C04	1	1	1	2	++	0	7	1	4	3	0	1	1	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	C04	275	171
C05	82	98	93	85	1	++	4	80	85	84	48	73	67	78	77	74	61	73	58	58	65	61	65	68	73	60	64	71	76	71	C05	249	191
C06	3	4	12	4	12	5	++	0	6	2	2	8	2	2	2	2	1	1	0	2	1	1	1	1	2	1	0	0	1	1	C06	318	160
C08	103	99	92	104	1	102	10	++	113	119	69	106	93	106	104	99	85	102	83	87	97	87	93	95	100	86	88	97	105	100	C08	258	187
C09	99	107	115	99	3	105	8	110	++	129	69	120	101	112	109	102	89	104	85	89	101	95	95	101	102	88	91	99	111	104	C09	246	254
C10	96	107	103	99	3	90	9	110	112	++	78	111	101	122	112	105	90	107	84	87	99	92	96	98	101	90	92	104	110	104	C10	283	172
C11	79	93	93	81	1	77	5	90	93	100	++	67	61	72	66	62	54	63	51	49	57	56	58	59	61	52	58	60	66	61	C11	196	176

```
 C12  97 104 101 101   2  95   4 102 115 107  94  ++  89 110 101  94  84  97  79  83  96  87  90  92  92  85  87  95 103  97 C12  253  217
 C13  81  87  88  87   3  77   2  88  93  91  79  87  ++  98  92  84  76  87  71  72  84  78  80  81  82  73  75  82  90  86 C13  194  150
 C14  93 105 107 104   1  88   6 102 108 112  93 109  90  ++ 104  97  86 100  82  85  98  89  91  94  94  90  89  98 105 100 C14  141  151
 E02  90  98  97  95   1  87   0  97 105 104  82 100  83  98  ++  95  84  98  78  82  94  89  88  92  93  84  86  96 101  96 E02  174  205
 E03  84  90  96  87   1  81   1  94  97  96  81  94  79  91  88  ++  78  89  72  71  81  77  82  85  93  75  80  89  94  90 E03  161  201
 E04  70  78  78  76   0  65   0  78  83  80  65  79  66  79  74  70  ++  81  65  66  75  70  73  74  75  69  71  77  83  78 E04  212  140
 E05  88 101  97  95   1  86   0 100 104 105  87 100  83 101  96  88  77  ++  75  78  89  82  86  88  88  82  80  91  98  90 E05  248  125
 E06  83  94  93  90   0  79   0  93  99  94  81  95  79  94  90  82  71  92  ++  62  72  66  70  71  74  65  66  72  78  74 E06  186  199
 S01  73  83  83  78   0  68   2  81  90  86  66  83  68  84  79  71  63  80  75  ++  79  73  69  75  71  70  65  77  79  76 S01  174  138
 S02  81  88  92  86   0  76   0  90  96  93  76  92  76  93  85  76  68  87  83  76  ++  80  82  86  79  81  78  85  92  87 S02  268  308
 S03  76  84  82  77   0  69   1  82  90  85  71  85  70  82  78  72  61  79  75  68  71  ++  75  77  76  71  72  79  84  81 S03  247  198
 S04  85  96  95  93   0  82   1  97 100  98  82  95  82  95  90  85  71  95  88  75  85  76  ++  81  83  72  73  83  89  85 S04  276  144
 S06  83  93  96  88   0  82   1  97 100  97  81  95  79  94  91  86  70  90  85  76  84  75  89  ++  83  76  77  86  92  86 S06  178  228
 W01  99 105 111 103   1  96   0 110 113 108  92 107  93 104 101 100  79 103  98  84  90  84 101  98  ++  73  78  86  93  90 W01  550  769
 W02  74  84  84  78   0  67   1  81  86  87  69  86  69  87  78  71  63  78  73  69  77  67  75  74  81  ++  71  79  84  78 W02  205  231
 W03  79  86  87  82   1  74   1  85  91  90  76  89  73  87  83  74  65  82  78  68  76  69  80  79  88  71  ++  78  87  82 W03 1024  999
 W04  85  93  94  91   0  82   0  95  99 101  81  95  79  94  90  84  70  92  84  75  83  76  87  87  98  75  78  ++  96  88 W04  207  193
 W05  86  97  98  92   0  83   1  96 102 101  84  97  82  98  92  85  72  93  88  76  83  76  89  88 100  78  82  92  ++  96 W05  206  161
 W06  88  97  97  96   0  84   0  99 105 102  83  99  83  98  92  88  72  94  87  78  85  77  90  88 104  77  81  89  94  ++ W06  122  212
 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/10feb/23_059_10feb2013.lta, scan:41, rec:1, 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
 41 3C48        01h38m26.37 +33d13’34.16" 10/Feb/2013 17:29:49  306.00  130.208    2
SCN OBJECT      LO1(130)  LO1(175)  LO4(130) LO4(175)  RF(130)   RF(175)   CW   Nrecs
                  MHz       MHz       MHz      MHz      MHz       MHz      kHz
 41 3C48        255.000   255.000   149.000  156.000   306.000   306.000   130.21 2
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 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  ++  88  99  90  11  64  19 136  99  84  36  95  66  90  86  81  75  85  70  61  70  77  81  79  85  72  74  84  87  87 C00   96  167
 C01 101  ++ 105  96   2  68  33 134  93 122  59  94  84  71 100  93  88 101  78  62  80  79  82  90  86  79  86  96  97  99 C01  255  201
 C02  95  86  ++  68  33  94  61 135 105 119  91  77  90  46 100  95  88  99  78  68  76  85  83  92  91  79  86  94 100  99 C02  160  170
 C03  90  98  95  ++  58  47  54  73  87 120  18  94  65 131  89  84  79  90  71  65  71  74  81  84  81  70  78  87  90  91 C03  139  130
 C04  14   9  18   3  ++  31  58   7   9  66  65  14  28  87   0   1   1   0   0   1   9   3   3   0   1   0   0   1   0   1 C04  294  193
 C05  78  63  90  89  22  ++  50  77  89  74  63  36  75  37  72  70  62  71  55  44  52  55  61  64  71  56  63  68  71  71 C05  228  174
 C06  22  43  29  21  67  49  ++  60  22  96  50  55  34 113   1   0   1   1   0   3  14   4  10   2   0   3   0   1   1   1 C06  317  156
 C08  88 130  95  99   9  73  56  ++ 107 153  62  78  85  66  97  89  84  96  77  60  82  84  84  89  89  75  85  94  98  97 C08  283  199
 C09  91 139 110  99  27  66  46 129  ++  89  81 108  83  95 110 100  93 106  86  71  87  90  95  96  97  84  92 101 105 109 C09  219  219
 C10  83  79 101  97  66 129 105  81  76  ++  74 123 167 156  96  89  83  94  77  66  85  85  80  88  87  72  82  92  95  96 C10  297  175
 C11  77  85  95  85   9  76   3  94  92  69  ++  53  74 123  61  61  54  60  48  44  45  51  56  57  59  45  53  59  62  63 C11  201  159
 C12  81  96  88  99  18 117  56 103  80 203  76  ++  60 127  94  85  82  93  75  85  86  78  89  85  84  72  82  90  93  94 C12  241  193
 C13  75  87  81  84   4  76   6  86  89  92  58  84  ++  87  76  71  67  78  61  84  87  54  72  73  69  63  66  76  77  77 C13  214  140
 C14  79 110 112  83  69  55  88 108 135  90 100  40  66  ++  88  83  79  86  70  41  79  85  80  80  77  70  77  84  87  88 C14  170  167
 E02  92 104 103  98   0  85   2 104 108  95  86 100  83  92  ++  91  86  94  76  63  79  80  86  87  86  82  83  92  94  98 E02  194  200
 E03  77  88  89  83   1  75   0  88  90  79  77  82  71  79  86  ++  79  91  73  57  71  72  80  85  87  70  79  85  90  92 E03  153  203
 E04  69  77  78  74   1  65   0  78  81  72  63  75  61  70  74  67  ++  87  70  58  70  70  75  78  76  67  73  81  86  87 E04  206  150
 E05  90 106 105  99   0  85   1 103 108  94  86  99  83  92  99  86  77  ++  78  65  80  78  86  90  89  78  83  93  96  97 E05  258  125
 E06  82  92  91  89   1  76   0  93  98  86  77  90  73  82  90  77  71  91  ++  51  64  63  68  71  69  62  65  74  77  77 E06  192  218
 S01  69  75  76  73   4  62   4  77  80  72  61  74  66  66  73  62  58  75  66  ++  64  34  58  61  56  56  55  63  66  64 S01  178  127
 S02  75  83  84  80   8  75   8  85  85  94  68  94  78  62  84  68  65  87  76  69  ++  73  70  76  73  69  69  78  81  81 S02  223  241
 S03  69  74  83  73   2  68   5  75  83  63  67  67  67  73  78  66  61  79  69  45  59  ++  66  72  72  61  67  75  78  79 S03  238  190
```

```
 S04  83  94  97  92   2  83   4  94  97  90  78  91  79  86  92  80  70  93  82  70  81  74  ++  80  79  69  75  83  86  87 S04  266  147
 S06  83  96  95  91   1  79   0  95  97  88  81  91  77  84  91  80  72  94  84  70  81  72  88  ++  79  72  76  86  88  89 S06  175  229
 W01 103 100  95  94   5  82   9 105 104  91  85  98  82  86  95  87  73  98  87  71  78  74  92  91  ++  71  76  85  89  89 W01  547  783
 W02  76  85  86  81   0  66   1  83  87  77  69  77  66  77  82  68  63  82  74  66  72  64  76  77  80  ++  67  77  76  76 W02  216  216
 W03  77  90  88  84   0  75   0  90  93  81  74  87  70  81  87  72  65  87  78  65  74  68  79  78  84  71  ++  80  84  83 W03  992  972
 W04  87  98  95  94   0  80   0  99 102  90  82  94  78  87  95  81  71  96  86  70  80  73  89  87  92  79  82  ++  97  93 W04  209  191
 W05  91 101 104 100   0  86   0 103 107  95  88  99  83  94 100  84  78 102  91  77  86  77  93  95  96  81  88  96  ++  98 W05  225  156
 W06  91 102 101 100   0  85   0 102 108  93  89  99  82  92 100  86  77 102  89  76  84  80  92  93  97  81  87  95 103  ++ W06  123  220
 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/10feb/23_059_10feb2013.lta, scan:42, rec:55, 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
 42 3C48        01h38m26.37 +33d13'34.16" 10/Feb/2013 17:31:33  306.00  130.208  111
SCN OBJECT      LO1(130)  LO1(175)  LO4(130) LO4(175)  RF(130)   RF(175)   CW   Nrecs
                  MHz       MHz       MHz      MHz      MHz       MHz      kHz
 42 3C48        255.000   255.000   149.000  156.000   306.000   306.000   130.21 111
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 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  ++ 170  85  86  42  55 211 155  96  77  28  29  72  79  79  70  69  69  62  69  66  67  68  70  83  56  65  76  77  76 C00  123  176
 C01  82  ++  52  75  10  50  36  29 115 131  74  83  76  90  98  87  89  87  79  81  91  82  84  91  90  74  86  96 100  98 C01  279  211
 C02 106  91  ++ 124  47 118 111 202 133  63  56 110  71 115  99  85  86  86  77  69  52  77  83  91  94  72  83  96  99  96 C02  155  159
 C03  92 102  96  ++  49  92  18 121 122  42  65  93  74 111  94  82  85  86  76  77  60  77  80  86  89  70  81  92  95  92 C03  138  129
 C04  31   6  21  37  ++  25  79  19  21  66  46  20  13  23   0   0   1   1   1   3  15   0   0   0   1   0   0   1   0   0 C04  301  190
 C05  94  95  89  78  17  ++  78 147 110  44  39  89  55  90  75  65  66  66  58  50  41  56  63  66  71  52  63  71  75  72 C05  223  162
 C06  55  62  33  52  25  31  ++ 220  73  64  63 128  59  38  36  32  31  32  31  19  33  13  33  33  24  28  33  36  38  36 C06  373  187
 C08  85  85 131 112   7  82  83  ++ 149 182  49 193  67 119  89  79  81  80  73  65  51  56  78  80  83  67  76  89  92  87 C08  344  194
 C09  66 160  81 119  41  75  80 102  ++  36  88 104  82 128 108  94  96  96  85  80  76  86  92  98 100  79  94 107 109 102 C09  207  211
 C10 100 115  97  63  57  96   6  96 102  ++  79 209 174  61  87  77  80  79  71  65  84  70  77  80  84  63  75  86  90  87 C10  315  155
 C11  90  83  91  99  25  70  42  98  97  54  ++  38  38  68  65  56  59  57  53  47  48  52  53  58  63  46  56  63  66  62 C11  198  168
 C12  80 110  98 103  10  96  86 105 122  39  93  ++ 120  97  96  83  89  87  77  74  85  78  80  87  90  70  83  94 101  95 C12  243  181
 C13  65  77  70  62  31  78  44  64  82 190  29  40  ++  71  84  72  74  74  67  82  59  60  72  77  72  61  70  82  85  82 C13  180  164
 C14  98  84  81 134 104  31  16 120 175 106 129 145 129  ++ 103  92  92  93  83  80  79  87  90  95  94  73  86 101 106  99 C14  124  190
 E02  88  99 103  98   1  84  40 102 105  91  87  99  72  84  ++  89  88  90  81  75  78  81  87  92  95  73  87  98 102  97 E02  183  202
 E03  76  85  84  82   1  73  35  87  85  77  73  83  61  72  86  ++  80  77  70  66  67  72  77  80  80  63  76  85  91  88 E03  151  209
 E04  67  76  75  75   0  63  31  78  79  71  65  76  55  64  73  65  ++  81  72  69  68  73  79  82  82  66  78  88  93  87 E04  203  157
 E05  80  90  93  90   1  79  35  94  94  84  79  92  66  77  89  75  69  ++  73  69  69  72  77  81  82  65  77  87  92  88 E05  257  130
 E06  82  94  95  93   0  81  38  99  96  86  80  94  69  79  94  76  71  84  ++  61  61  65  69  74  76  59  69  80  83  78 E06  190  211
 S01  71  83  83  83   1  68  37  84  86  76  70  83  48  79  79  68  65  74  78  ++  96  56  65  71  64  59  65  75  80  75 S01  168  134
 S02  61  84  83  88  13  65  57  88 100  68  72  84  79  85  82  68  64  76  77  81  ++  61  67  71  66  58  66  75  78  76 S02  307  294
 S03  77  78  85  84   2  70  22  92  83  76  73  75  53  75  81  68  62  75  77  52  72  ++  72  73  75  57  68  80  82  79 S03  256  191
 S04  83  92  95  93   1  79  40  97  97  87  80  93  71  77  93  77  71  83  86  76  76  73  ++  82  79  64  74  85  88  84 S04  270  143
 S06  84  95  98  94   1  83  39  99  99  88  82  96  70  80  94  80  73  86  89  79  78  78  90  ++  84  69  79  90  93  89 S06  174  225
 W01 105 104 104 110   5  94  46 109 111  89  97 106  75  95 104  86  76  93  96  83  84  86  94  99  ++  66  81  92  92  89 W01  542  769
 W02  65  76  74  74   0  59  30  76  74  68  61  72  52  59  71  61  55  64  69  64  62  60  68  70  70  ++  63  71  74  71 W02  203  224
 W03  74  88  88  86   0  73  37  91  92  79  76  88  63  72  85  72  66  79  80  71  70  72  80  82  89  64  ++  83  88  82 W03  981  996
 W04  85  96  96  95   0  82  38 100 101  87  83  94  70  80  93  77  71  86  89  77  76  79  87  90  99  66  82  ++ 102  95 W04  199  192
 W05  90 103 103 100   1  87  43 107 105  92  87 104  75  86 100  87  76  93  96  86  84  83  94  96 103  74  89  93  ++  99 W05  220  161
 W06  88 100 100 100   0  86  43 104 101  93  85 101  73  84  97  83  74  90  93  83  83  81  91  94 100  72  85  93 101  ++ W06  122  216
 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/10feb/23_059_10feb2013.lta, scan:43, rec:1, 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
43	3C48	01h38m26.37	+33d13'34.16"	10/Feb/2013	18:02:48	306.00	130.208	2

SCN	OBJECT	LO1(130) MHz	LO1(175) MHz	LO4(130) MHz	LO4(175) MHz	RF(130) MHz	RF(175) MHz	CW kHz	Nrecs
43	3C48	255.000	255.000	149.000	156.000	306.000	306.000	130.21	2

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	++	115	105	71	20	31	52	138	88	71	57	122	71	87	85	75	75	81	69	59	73	73	72	79	81	70	72	83	87	84	C00	99	209
C01	157	++	159	60	6	60	112	175	117	84	68	140	80	128	96	87	85	95	78	67	84	81	85	90	87	80	85	97	98	96	C01	284	225
C02	61	58	++	51	43	78	196	143	146	138	63	141	130	158	93	83	85	90	73	74	70	77	82	86	83	79	81	94	96	92	C02	177	192
C03	88	104	166	++	80	66	48	70	75	66	57	81	8	31	83	77	77	84	68	70	82	71	72	79	87	73	76	86	90	86	C03	162	142
C04	41	4	38	76	++	20	52	7	8	19	0	10	31	49	0	0	1	0	1	2	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	C04	287	187
C05	47	79	107	64	16	++	141	66	90	112	51	51	85	72	69	64	65	71	58	53	61	57	63	66	69	60	63	71	74	72	C05	239	181
C06	132	102	38	22	64	128	++	169	135	151	52	122	147	150	85	76	78	84	71	70	61	72	76	80	78	75	75	86	88	86	C06	345	202
C08	181	155	20	63	14	129	187	++	117	108	63	173	101	148	94	86	84	93	77	77	83	81	82	88	91	81	81	95	97	93	C08	302	221
C09	55	109	105	102	17	81	65	67	++	155	69	138	99	123	103	93	93	101	82	84	86	87	89	94	95	89	91	103	107	103	C09	221	227
C10	123	121	25	53	38	124	185	201	116	++	69	104	182	142	101	93	93	100	81	80	86	85	89	91	92	82	88	100	103	99	C10	260	160
C11	70	90	105	113	44	67	42	75	84	63	++	63	45	59	66	61	59	65	53	48	54	56	58	61	64	53	58	64	67	65	C11	188	179
C12	163	106	96	41	27	155	209	248	95	278	48	++	119	154	93	87	88	95	76	81	84	84	84	90	91	84	85	96	99	96	C12	244	251
C13	55	84	45	70	36	52	102	104	80	161	91	75	++	222	66	61	61	65	55	48	71	60	60	61	63	56	58	69	70	68	C13	279	142
C14	88	74	166	134	67	131	100	70	99	121	103	123	46	++	95	85	90	96	78	74	86	78	84	90	91	82	84	95	99	95	C14	145	164
E02	79	96	94	93	0	80	83	93	101	93	87	86	77	91	++	88	88	96	79	76	85	82	85	88	88	79	83	98	99	94	E02	186	202
E03	69	85	80	81	0	71	70	80	86	82	73	75	68	78	84	++	80	86	70	67	76	73	76	78	80	71	76	85	92	86	E03	151	199
E04	61	74	75	74	0	64	66	71	80	72	65	69	60	75	75	67	++	87	69	69	78	74	76	78	81	73	74	87	90	85	E04	204	148
E05	77	95	92	91	0	82	81	91	100	91	85	87	77	91	97	83	76	++	77	75	83	79	82	88	87	79	82	95	100	94	E05	258	133
E06	74	91	86	87	0	77	80	87	94	86	79	81	74	87	92	77	72	90	++	62	70	66	68	73	73	65	67	78	82	77	E06	192	221
S01	84	83	80	83	5	68	75	78	85	78	67	77	78	74	79	68	66	80	76	++	91	73	65	72	64	68	64	75	80	76	S01	174	138
S02	61	68	83	77	10	81	81	73	86	79	60	83	75	82	82	68	67	79	77	56	++	74	73	79	75	75	72	85	89	83	S02	246	279
S03	65	80	79	76	1	68	71	71	84	82	74	71	70	72	82	70	64	81	77	79	69	++	69	74	73	69	69	80	84	80	S03	241	182
S04	69	84	84	83	0	74	75	80	88	83	72	79	69	82	86	74	66	84	80	71	71	72	++	78	79	72	74	84	89	83	S04	271	155
S06	77	93	89	88	0	79	83	88	95	88	81	84	75	88	92	79	72	90	87	76	78	75	83	++	83	76	80	88	92	89	S06	172	227
W01	82	100	107	113	2	91	93	103	108	97	94	96	88	100	101	88	80	100	97	81	83	86	93	99	++	73	81	90	93	89	W01	563	766
W02	67	81	82	80	1	69	71	78	88	79	67	77	65	80	80	70	66	78	77	74	71	70	72	78	86	++	68	81	84	81	W02	205	222
W03	70	88	85	86	0	73	76	80	92	83	75	79	71	83	87	74	67	84	80	71	73	70	76	83	95	72	++	83	89	84	W03	1020	979
W04	76	96	94	92	0	82	82	92	99	90	83	85	78	90	96	81	75	93	89	79	80	79	82	88	102	79	84	++	102	95	W04	201	189
W05	82	100	98	98	0	84	86	93	104	95	85	90	82	95	101	88	79	99	94	85	85	85	89	95	107	86	90	99	++	98	W05	219	157
W06	81	98	94	96	0	85	87	94	103	92	86	90	82	93	97	83	75	96	91	82	81	81	87	92	106	83	87	95	100	++	W06	117	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/10feb/23_059_10feb2013.lta, scan:44, rec:56, 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
44	3C48	01h38m26.37	+33d13'34.16"	10/Feb/2013	18:04:42	306.00	130.208	112

SCN	OBJECT	LO1(130) MHz	LO1(175) MHz	LO4(130) MHz	LO4(175) MHz	RF(130) MHz	RF(175) MHz	CW kHz	Nrecs
44	3C48	255.000	255.000	149.000	156.000	306.000	306.000	130.21	112

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	++	81	90	88	0	70	92	98	106	105	61	88	84	97	94	88	80	84	73	76	85	0	81	84	85	77	79	88	93	87	C00	101	190

C01	75	++	123	100	1	94	110	128	115	125	67	89	92	110	103	99	91	92	82	86	95	0	89	92	92	85	88	99	104	96	C01	271	227
C02	89	130	++	93	3	91	118	108	117	137	69	99	92	112	103	101	94	94	85	88	98	0	91	96	93	89	90	103	107	100	C02	177	195
C03	93	106	94	++	3	75	90	100	102	112	59	97	85	108	98	93	86	87	78	81	94	1	85	88	88	81	82	95	100	91	C03	143	139
C04	1	1	4	2	++	1	9	1	0	0	2	1	1	4	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	0	2	1	1	2	0	C04	272	171
C05	83	103	100	91	1	++	88	93	80	92	51	79	68	80	74	73	67	68	64	60	68	0	67	70	72	62	66	74	77	73	C05	253	194
C06	89	101	108	96	5	96	++	131	125	133	70	92	90	106	97	94	87	86	81	82	91	0	86	90	90	84	85	95	101	93	C06	330	192
C08	103	131	107	102	0	108	120	++	106	125	69	94	94	109	107	98	92	94	85	89	97	0	92	97	97	91	90	100	106	101	C08	274	203
C09	102	120	140	102	0	89	117	104	++	140	79	98	103	114	111	104	97	98	89	93	105	0	94	101	103	93	94	108	112	106	C09	249	262
C10	102	122	131	111	4	101	119	120	134	++	76	106	103	116	113	107	101	102	91	95	106	0	97	103	102	94	97	107	114	106	C10	285	160
C11	81	93	98	87	7	75	88	96	102	98	++	69	59	68	68	65	60	61	55	54	60	0	58	63	63	56	57	65	68	64	C11	195	177
C12	92	94	105	107	1	93	90	108	98	114	95	++	93	117	101	97	92	92	83	88	99	1	88	95	92	86	87	99	103	99	C12	262	230
C13	83	90	89	94	0	78	88	96	93	98	79	91	++	94	93	89	82	83	75	79	89	1	81	86	84	78	78	90	95	90	C13	189	144
C14	98	119	115	112	3	94	102	111	116	115	98	111	87	++	105	102	95	95	86	90	102	0	92	97	94	90	92	102	108	101	C14	141	151
E02	95	104	103	102	0	87	92	107	108	110	90	105	92	105	++	94	88	90	81	84	95	0	87	93	90	87	88	98	104	94	E02	186	202
E03	86	95	97	93	1	83	90	96	98	101	83	97	83	98	92	++	88	86	78	78	90	0	85	89	88	79	82	94	97	91	E03	153	193
E04	72	80	84	81	0	70	76	83	84	87	70	84	71	83	79	76	++	81	74	75	84	0	77	81	81	72	75	87	91	86	E04	208	138
E05	83	92	93	92	1	78	83	97	96	100	80	96	81	94	91	83	71	++	74	77	85	0	78	84	83	77	77	87	92	85	E05	260	131
E06	85	96	98	94	0	84	89	100	100	101	84	98	82	97	94	86	76	85	++	68	76	0	72	73	75	69	70	79	84	79	E06	183	222
S01	81	89	91	89	0	74	82	94	93	100	74	93	78	94	89	81	71	81	83	++	87	0	72	80	71	78	71	83	85	80	S01	171	134
S02	88	99	103	101	0	84	91	100	107	109	83	104	86	104	97	91	80	89	91	90	++	1	84	88	81	85	80	95	97	91	S02	264	282
S03	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	++	1	0	1	1	1	0	1	0	S03	244	185
S04	86	96	95	93	0	83	88	100	97	100	80	97	83	99	93	88	73	82	86	79	92	0	++	79	82	71	76	85	91	85	S04	274	147
S06	87	94	98	95	0	84	90	99	101	104	85	99	85	98	96	87	74	85	88	84	92	0	85	++	84	78	77	89	95	87	S06	174	222
W01	99	109	107	105	0	95	103	114	115	117	97	109	96	110	104	98	82	95	101	90	100	0	99	99	++	77	79	91	93	89	W01	562	751
W02	77	86	87	84	0	71	79	90	90	93	74	88	73	90	87	76	68	77	79	79	87	1	77	79	87	++	73	82	88	79	W02	206	225
W03	79	91	89	87	0	78	84	94	92	96	76	90	80	92	89	81	68	77	82	75	85	0	82	80	91	75	++	84	88	82	W03	1015	982
W04	88	99	101	98	0	85	91	101	104	105	88	101	87	101	96	91	77	89	90	83	96	1	90	90	105	80	85	++	99	94	W04	201	189
W05	95	108	108	104	0	90	97	108	110	113	92	108	94	110	105	94	82	92	95	90	103	2	96	98	107	88	91	100	++	97	W05	216	155
W06	92	101	104	98	1	88	94	107	108	108	88	106	90	102	99	92	78	89	94	86	96	0	92	92	106	83	87	99	102	++	W06	116	222
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/10feb/23_059_10feb2013.lta, scan:45, rec:1, 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
45	3C48	01h38m26.37	+33d13’34.16"	10/Feb/2013	18:35:58	306.00	130.208	2

SCN	OBJECT	LO1(130) MHz	LO1(175) MHz	LO4(130) MHz	LO4(175) MHz	RF(130) MHz	RF(175) MHz	CW kHz	Nrecs
45	3C48	255.000	255.000	149.000	156.000	306.000	306.000	130.21	2

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	++	91	93	92	0	73	94	103	102	105	62	96	83	99	98	98	82	93	75	76	86	1	83	87	89	70	81	92	97	92	C00	102	195
C01	92	++	98	101	1	87	117	100	117	99	71	124	95	110	108	108	92	101	85	87	97	0	92	96	97	81	89	104	109	100	C01	269	220
C02	98	107	++	94	5	83	105	121	108	107	71	108	98	109	105	106	95	104	84	87	97	0	91	97	99	82	90	105	111	101	C02	178	191
C03	95	105	107	++	1	75	94	103	108	104	65	99	90	109	101	100	87	95	78	83	92	0	83	87	93	75	82	97	101	92	C03	144	139
C04	1	0	2	3	++	2	3	1	2	3	2	0	11	5	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	C04	271	171
C05	84	98	95	90	1	++	87	85	80	77	56	74	69	84	79	81	67	75	61	59	69	0	67	70	74	57	66	77	79	74	C05	255	189
C06	87	108	97	97	1	92	++	111	109	88	67	107	85	105	102	102	89	100	82	85	93	0	91	93	92	80	87	101	106	99	C06	318	199
C08	100	98	114	108	0	102	108	++	103	111	70	98	90	114	110	111	91	105	83	89	100	0	92	96	101	83	90	104	110	102	C08	274	221
C09	101	117	108	112	1	96	107	119	++	139	74	108	99	120	115	116	98	111	90	94	105	0	97	101	104	85	95	111	112	107	C09	248	254
C10	99	101	111	108	2	93	88	110	126	++	76	105	96	120	115	116	97	110	88	93	106	1	99	102	104	86	95	109	114	108	C10	284	169
C11	82	97	96	87	1	84	85	97	96	96	++	69	56	74	70	71	60	66	54	53	61	1	62	61	68	50	59	66	68	66	C11	196	174
C12	101	128	112	103	0	96	97	108	110	106	95	++	94	106	105	108	92	100	83	89	99	0	91	95	95	78	88	104	108	102	C12	260	236

```
 C13  81  94  91  88   4  76  85  92  96  97  80  93  ++  94  93  92  78  86  72  74  89   0  77  82  78  68  76  86  93  85 C13  199  151
 C14  98 111 107 110   1  92 100 114 118 117  97 111 108  ++ 108 113  94 104  85  90 105   0  94  98 100  82  91 106 108 102 C14  142  150
 E02  95 108 105 105   1  90  96 111 111 111  92 106  89 105  ++ 111  91 101  84  87  98   0  92  95  98  81  89 103 105 101 E02  181  203
 E03  93 105 105 101   1  89  94 109 110 108  91 107  87 109 105  ++  90 104  81  86  98   0  91  96  99  79  91 106 106 103 E03  158  197
 E04  74  84  87  82   1  70  78  83  87  85  71  84  69  83  81  79  ++  87  72  74  84   0  77  79  82  69  75  89  90  86 E04  210  135
 E05  93 104 106 100   0  90  96 107 111 108  90 104  85 103 100 101  78  ++  75  83  92   0  85  91  94  77  86 100 101  94 E05  259  130
 E06  86 101 101  94   0  84  92 100 104 101  86  99  84  99  98  93  77  92  ++  68  76   0  71  74  74  62  69  79  82  77 E06  189  210
 S01  81  92  92  92   0  73  83  94  97  97  75  94  74  93  92  88  72  85  82  ++  89   0  73  79  74  70  70  86  88  82 S01  171  133
 S02  89  99 101 101   1  84  92 102 106 107  87 104  85 106  99  97  80  95  92  93  ++   1  85  90  86  76  79  95  97  94 S02  266  285
 S03   1   0   1   0   0   1   1   0   1   1   0   1   0   0   0   0   0   0   0   0   0  ++   1   1   0   1   0   0   0   0 S03  244  199
 S04  90 101 102  97   1  85  95 103 105 107  89 101  84 102  99  97  75  96  93  86  97   0  ++  84  83  67  76  88  90  86 S04  281  141
 S06  87  97  99  93   1  86  92 100 101 101  85 100  82  98  96  94  73  94  87  82  93   1  92  ++  87  73  80  94  96  90 S06  171  223
 W01 100 115 116 111   0  98 102 117 118 119 104 114  92 115 112 110  84 108 102  94 104   0 105 102  ++  71  81  94  97  91 W01  557  751
 W02  69  83  84  79   2  65  76  83  84  84  67  82  66  82  80  77  63  78  72  74  78   0  75  72  81  ++  67  79  81  75 W02  207  225
 W03  82  91  94  88   1  77  85  93  95  95  80  93  76  93  89  88  70  88  83  75  85   0  85  82  95  68  ++  86  88  85 W03  978  981
 W04  90 103 104  99   1  89  94 104 107 105  90 105  85 104  99  98  79  98  93  87  96   0  94  92 107  77  86  ++ 102  96 W04  192  187
 W05  93 110 110 105   1  92 100 110 110 110  93 110  89 108 103 103  81 102  97  91  98   1  98  95 110  80  89  99  ++ 101 W05  220  158
 W06  92 103 105 100   0  88  97 105 107 107  91 107  86 103 102 102  80  99  93  88  98   0  96  93 107  78  87  96 104  ++ W06  116  227
 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/10feb/23_059_10feb2013.lta, scan:46, rec:56, 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        01h38m26.37 +33d13’34.16" 10/Feb/2013 18:37:40  306.00  130.208  112
SCN OBJECT      LO1(130)  LO1(175)  LO4(130) LO4(175)  RF(130)   RF(175)   CW   Nrecs
                  MHz       MHz       MHz      MHz      MHz       MHz      kHz
 46 3C48        255.000   255.000   149.000  156.000   306.000   306.000   130.21 112
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 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  ++ 169 186  77  34  95  91 156 238 143  44  51  66  83  90  85  75  84  70  81  72   1  78  77  84  63  74  82  87  83 C00  117  191
 C01 120  ++ 147 113  16  92 135 140 193 149  85  74 103  90 109 106  94 102  83  87  95   0  89  95  93  76  89 101 104 103 C01  269  211
 C02 120 122  ++ 138  46  72  61  98 271 187 113  80 138 104 104 100  88  99  80  76  92   1  90  93  90  72  83  96  99  98 C02  186  177
 C03  85  93  70  ++  40  29  70  97 159 119  88  85 107 105 101  99  83  95  77  77  91   0  86  88  90  69  81  95  99  97 C03  138  140
 C04   9   7  29  48  ++  50  47  10  63  26  48   7  45  20   1   1   1   0   0   3   1   0   1   0   0   0   1   0   0   1 C04  292  178
 C05  69  92  76  97   7  ++ 176 163 155  50  15  81  46  68  76  71  62  69  56  51  60   1  66  63  65  51  62  67  71  67 C05  289  175
 C06 111  96 124  95  36  44  ++ 190 109 111  34 105  20  90  99  96  86  97  77  80  91   0  89  90  90  75  82  94  98  96 C06  322  189
 C08 119  99 115  91   7  82  86  ++ 125 120  52 105  52  82 108 106  90 100  80  85 100   1  90  93  97  78  89 102 103 101 C08  278  209
 C09  74  93 103 135  11  98 107 111  ++ 215 131  87 184 123  99  97  84  95  76  75  90   0  84  87  91  73  80  93  98  94 C09  310  227
 C10  80  98  98 123  27  99  60 141 132  ++  97  85 130  79 110 108  93 103  85  83  95   0  94  99 101  79  89 104 108 103 C10  274  138
 C11  81  76  33 157  70  96  71  83 117 143  ++  80 125  90  69  70  60  64  54  48  59   0  60  61  67  48  57  64  67  65 C11  199  197
 C12 123 103 138  83   9  67 129 155  99 110  65  ++  95 119 107 103  92 102  83  82  96   0  92  94  96  77  87 103 104 101 C12  243  216
 C13  67  95  63  70   4  93  63  76  75  95  80  57  ++ 147  87  83  73  81  66  67  74   0  76  74  73  60  68  80  82  81 C13  216  152
 C14  74  76 105 125  90  76  74 145  95 202 254 147 139  ++ 112 107  92 104  85  83  99   0  95  98  98  78  88 103 106 105 C14  138  252
 E02  94 109 105 102   2  94  94 109 113 109  85 106  84  82  ++ 112  97 108  86  88 101   1 101 100 101  80  92 107 109 109 E02  178  208
 E03  89 108 102 101   0  90  91 108 111 107  86 102  80  77 105  ++  93 100  85  83  97   0  95  96  95  77  88 102 106 103 E03  166  226
 E04  72  84  82  79   0  73  73  84  87  85  66  83  64  63  83  80  ++  93  73  74  85   0  81  85  84  70  77  91  92  90 E04  203  135
 E05  91 105 104 101   0  91  94 107 111 105  83 105  80  79 107 100  85  ++  81  84  93   0  91  93  94  76  87 100 101  99 E05  265  131
 E06  87 100  97  96   0  85  87  99 103 100  79  97  79  75  98  97  76  96  ++  67  76   0  77  76  78  61  70  82  84  83 E06  187  210
 S01  81  90  91  89   3  73  79  93  95  91  70  88  62  64  91  88  72  89  84  ++  85   0  77  78  71  67  70  83  84  81 S01  170  128
 S02  90 106 105  97   0  83  88 109 110 105  76 107  79  80 104  98  82 101  95  95  ++   0  87  90  85  75  81  96  96  95 S02  237  255
 S03   0   0   0   0   0   0   0   0   0   0   0   0   0   0   0   0   0   0   1   0   0  ++   0   0   0   0   0   1   1   1 S03  249  190
 S04  90 104 105  99   0  90  93 104 110 108  82 103  81  77 107 103  79 105  99  90 101   0  ++  88  86  68  80  91  94  90 S04  278  141
```

```
 S06  85  98  96  94   0  85  89  98 101 101  78  98  76  72  98  94  77  97  89  83  95   0  94  ++  90  73  81  94  98  93 S06  171  222
 W01 105 111 105 110   0  99 100 117 118 117  91 114  88  82 113 109  87 110 105  92 105   0 109 102  ++  70  86  94  97  96 W01  554  754
 W02  68  80  76  75   0  65  70  80  84  81  61  79  60  59  81  75  62  77  73  72  80   0  77  72  81  ++  68  76  78  74 W02  206  224
 W03  81  93  89  87   0  79  82  96  96  91  75  91  70  67  93  88  71  92  84  78  88   0  90  83 100  69  ++  86  89  87 W03  981  984
 W04  89 104  99  97   1  88  90 105 107 104  81 103  81  78 105  99  80 100  95  84  98   0  99  93 108  75  88  ++ 102 100 W04  192  189
 W05  92 108 105 104   0  90  93 107 113 111  86 106  82  80 106 103  82 104  99  89 102   0 105 100 113  79  91 100  ++ 103 W05  221  159
 W06  92 110 105 103   0  91  94 109 111 107  85 106  83  80 108 103  81 104  97  89 102   0 103  97 114  78  94 103 107  ++ W06  110  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/10feb/23_059_10feb2013.lta, scan:47, rec:1, 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
 47 3C48        01h38m26.37 +33d13’34.16" 10/Feb/2013 19:09:00  306.00  130.208    2
SCN OBJECT      LO1(130)  LO1(175)  LO4(130) LO4(175)  RF(130)   RF(175)   CW   Nrecs
                  MHz       MHz       MHz      MHz      MHz       MHz      kHz
 47 3C48        255.000   255.000   149.000  156.000   306.000   306.000   130.21 2
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 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  ++  38 116  88   5  50 180  86  97  29  57  61  88 105  97  98  80  89  74  65  84   1  83  82  85  74  77  87  91  87 C00  107  185
 C01 133  ++ 159 115  22 102 109 163 174 161  76 130  64  97 112 112  99 106  87  92  93   0 100  98 100  90  94 104 107 104 C01  266  218
 C02 109  74  ++ 161 117  97 370 317 407 311  74 207 130 210  90  89  75  82  68  70  95   0  78  76  79  75  73  80  84  81 C02  245  171
 C03  98  84 154  ++  41  78 132 118 158 124  60 112  76 122 109 106  89  99  82  83  92   0  95  92  92  84  85  98 102  97 C03  138  142
 C04   4   8  70  61  ++  23  84  43 107  63  21  23  22  75   3   0   0   1   1   5   0   0   1   0   1   0   0   1   1   1 C04  292  183
 C05  66  33 103  89  28  ++  81 121 115 117  62 104  43  85  84  85  70  77  64  62  64   0  74  72  75  64  69  77  80  76 C05  238  188
 C06  91  50 228 153  66 120  ++ 252 345 268  59 184 155 306  94  93  81  88  72  73  95   0  82  78  82  78  75  86  87  85 C06  390  207
 C08  60  95 130 114  23 119 144  ++ 327 279  71 266  89 189 101  99  83  92  76  77  86   0  86  85  88  80  80  91  94  90 C08  345  222
 C09  59  76 191 137  69 140 235 193  ++ 308  80 214 129 209 104 100  86  94  79  83 102   0  91  87  92  79  80  91  95  91 C09  302  247
 C10 125 143  44  77  22  87  19  64  10  ++  88 227 115 202 105 105  87  96  80  79  82   1  90  90  89  81  84  95  98  97 C10  284  127
 C11  95 112 159 119 112  33 170  40  86 141  ++  76  46  59  74  74  63  67  57  52  58   1  65  64  68  57  59  69  70  69 C11  187  213
 C12  53  70 161 126  34 119 201 209 229   7  54  ++  95 161 106 107  91  99  82  81  86   0  93  91  92  84  85  98 100 100 C12  253  213
 C13  50  19 120  83  26 144 177 127 150 104  99 182  ++ 164  84  83  72  76  63  62  73   1  74  71  74  67  68  79  79  77 C13  215  232
 C14  67  96 128  72  86 102 190 188 193 128 126 185 204  ++ 100  98  84  92  77  78  88   0  89  86  85  82  80  93  95  89 C14  173  188
 E02 100 111 107 111   3  89  94 111 108 111  82 105  67  97  ++ 120 102 110  92  90  99   0 105 103 104  92  95 110 112 107 E02  185  210
 E03  98 108 106 107   1  88  93 108 106 110  83 103  65  95 114  ++  99 112  91  88  99   1 104 101 104  94  96 112 116 109 E03  167  236
 E04  74  86  82  83   0  68  74  83  82  82  63  79  49  73  87  85  ++  93  76  79  84   0  89  87  88  79  82  91  95  93 E04  208  138
 E05  94 107  99 102   1  85  89 104 102 104  80 100  62  89 108 107  86  ++  84  84  92   0  97  95  99  88  89 102 103 101 E05  259  131
 E06  90 103  95  99   2  83  86 102 100 102  79  96  60  91 106 102  81  99  ++  70  76   0  80  77  80  71  71  85  88  84 E06  186  201
 S01  69  90  88  82   4  69  75  89  91  91  72  87  64  76  93  89  73  86  85  ++  66   0  81  79  75  77  72  84  86  84 S01  166  133
 S02  98 103  91  99   1  79  78  94  87  96  80  90  67  84 104 102  81  99  96  82  ++   1  88  88  84  82  79  92  94  89 S02  252  276
 S03   0   1   1   1   0   0   0   0   0   0   1   0   0   0   0   0   0   0   0   1   0  ++   1   1   1   0   0   0   0   1 S03  251  187
 S04  99 106 100 107   2  85  89 110 107 106  87 103  62  92 112 111  86 105 103  90 102   1  ++  91  93  83  83  97  99  95 S04  278  146
 S06  86  96  91  94   0  79  80  98  96  96  75  91  57  84 100  99  78  96  92  81  92   0  98  ++  90  82  85  93  99  94 S06  172  227
 W01  99 112 110 110   5  89  99 113 112 109  91 106  68  99 117 115  88 111 107  91 103   0 115 104  ++  79  85  97  99  93 W01  557  766
 W02  79  92  88  85   1  69  76  88  87  90  68  84  53  82  91  90  71  85  86  79  86   0  90  78  89  ++  76  89  88  87 W02  206  227
 W03  82  95  90  91   0  76  79  94  90  93  69  86  55  80  96  95  74  92  88  76  87   0  93  85  98  77  ++  91  94  88 W03 1014  994
 W04  91 103  95  99   0  85  85 103  98 102  79  96  63  89 107 108  80 101  99  85  96   1 104  93 109  86  90  ++ 110 102 W04  190  189
 W05  95 109 103 103   0  88  89 106 104 106  82 101  63  94 110 111  84 105 105  90 101   1 109  98 114  90  95  99  ++ 103 W05  228  153
 W06  95 105 100 102   1  86  91 105 102 107  81 100  63  92 108 108  84 106 102  88 100   1 106  95 110  89  93 104 103  ++ W06  110  227
 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/10feb/23_059_10feb2013.lta, scan:48, rec:56, 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
48	3C48	01h38m26.37	+33d13'34.16"	10/Feb/2013	19:10:54	306.00	130.208	112

SCN	OBJECT	LO1(130) MHz	LO1(175) MHz	LO4(130) MHz	LO4(175) MHz	RF(130) MHz	RF(175) MHz	CW kHz	Nrecs
48	3C48	255.000	255.000	149.000	156.000	306.000	306.000	130.21	112

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	++	87	106	89	0	82	112	109	89	94	61	84	65	84	105	108	87	98	79	82	89	83	94	92	94	83	85	96	99	96	C00	97	182
C01	119	++	182	129	20	85	20	48	174	173	90	152	126	124	117	117	94	108	85	89	93	93	101	98	100	89	94	105	107	107	C01	270	219
C02	157	181	++	139	48	118	181	138	283	227	105	147	169	237	105	107	87	97	80	83	88	87	93	92	93	84	87	95	100	97	C02	193	206
C03	103	94	125	++	30	87	57	89	142	133	88	111	96	132	104	108	88	101	82	86	94	88	96	93	96	85	88	98	102	101	C03	140	140
C04	2	18	55	40	++	5	67	14	45	29	33	15	27	63	1	0	2	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	C04	282	179
C05	79	150	148	63	38	++	82	86	109	97	56	78	72	93	84	86	69	79	64	64	70	68	75	75	77	68	68	77	81	80	C05	240	200
C06	116	66	97	124	36	10	++	242	216	114	50	15	89	235	96	99	78	89	73	76	90	81	86	83	82	77	78	89	90	89	C06	408	181
C08	86	68	45	107	12	71	146	++	159	93	54	74	64	190	110	110	92	102	82	87	100	89	97	96	97	87	89	99	104	101	C08	291	218
C09	166	149	279	149	74	166	174	120	++	238	113	168	184	277	108	110	92	102	85	90	94	91	98	97	99	88	88	102	105	102	C09	272	301
C10	84	107	95	98	16	101	95	143	42	++	114	188	247	246	113	113	93	105	85	90	96	91	100	97	103	88	91	103	107	105	C10	274	131
C11	75	135	244	94	105	178	54	58	219	118	++	85	93	130	74	77	60	69	58	55	62	60	67	63	71	56	61	67	70	67	C11	196	249
C12	135	105	123	121	17	58	141	130	208	83	57	++	143	166	112	114	92	104	86	89	97	91	100	97	96	89	90	101	108	104	C12	249	205
C13	66	112	137	56	30	188	3	77	140	90	206	82	++	248	78	82	67	76	61	62	75	67	71	70	70	65	64	73	75	74	C13	262	202
C14	109	140	194	118	43	130	86	60	184	105	217	105	147	++	100	101	82	91	75	80	87	80	87	85	86	79	80	89	95	90	C14	182	157
E02	103	117	105	104	0	88	103	114	97	117	81	112	74	109	++	121	98	112	91	95	104	98	108	106	104	97	98	109	114	112	E02	181	208
E03	103	114	104	107	0	88	106	113	98	115	82	111	73	109	116	++	100	112	94	96	104	99	108	106	108	97	102	112	115	111	E03	164	242
E04	78	85	79	82	0	67	80	85	77	87	57	83	57	83	85	85	++	92	72	79	86	80	89	86	86	79	82	92	92	90	E04	202	134
E05	97	110	100	105	1	86	99	107	93	110	75	104	73	102	109	110	83	++	83	90	97	90	99	96	99	89	92	103	106	103	E05	253	132
E06	96	105	96	102	0	85	97	104	95	109	75	103	69	102	108	107	79	102	++	74	80	74	82	78	82	73	74	83	88	85	E06	193	201
S01	77	90	87	84	4	70	85	89	81	95	68	89	56	90	92	92	71	88	88	++	96	82	85	86	80	82	77	88	90	88	S01	159	143
S02	97	108	98	103	1	87	96	101	97	108	71	102	71	104	108	105	83	102	101	71	++	89	94	92	87	88	83	95	100	100	S02	245	267
S03	83	93	85	88	1	70	87	92	82	95	65	90	61	88	93	94	70	88	86	78	89	++	88	84	83	80	80	90	92	92	S03	251	180
S04	101	113	101	106	0	88	105	110	103	119	77	109	75	104	114	114	85	108	108	92	107	95	++	94	96	86	87	99	101	98	S04	272	145
S06	93	103	95	100	1	84	96	103	93	106	72	101	69	100	105	104	79	99	97	85	100	84	104	++	91	85	85	95	98	96	S06	177	225
W01	107	118	111	112	2	96	108	117	107	123	89	115	76	114	117	118	87	113	114	93	107	95	121	108	++	82	88	97	101	98	W01	559	754
W02	84	92	84	89	1	71	86	89	82	96	63	91	61	89	94	94	72	88	87	82	91	79	93	85	93	++	80	88	89	90	W02	204	228
W03	87	97	88	93	0	76	87	96	83	96	68	92	63	91	97	101	73	93	90	78	89	78	97	88	100	80	++	91	92	89	W03	1006	987
W04	91	102	94	97	1	81	94	101	89	102	72	96	67	96	101	103	78	99	96	82	94	83	103	92	106	82	88	++	104	100	W04	188	193
W05	99	110	102	106	0	88	101	109	98	114	77	111	72	107	114	111	84	106	107	90	106	90	111	100	116	91	95	102	++	107	W05	224	158
W06	97	111	100	105	0	86	100	110	96	113	75	107	71	103	111	109	81	104	103	89	105	89	108	102	114	91	92	96	107	++	W06	99	218
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