file:/gsbifrdata/30oct/23_042_30oct2012.lta, scan:0, 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
0	3C48	01h38m25.41	+33d13'29.06"	30/Oct/2012	18:55:12	306.00	130.208	110

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	110

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	++	8	4	1	5	2	4	4	2	0	1	2	1	0	3	4	3	2	2	1	1	2	1	2	2	0	1	1	0	1	C00	223	188
C01	2	++	127	53	105	86	102	127	131	121	96	112	104	102	94	105	95	87	91	54	94	87	96	94	93	44	1	83	0	0	C01	280	242
C02	1	136	++	64	101	90	105	107	112	115	106	122	96	106	109	103	98	87	93	53	95	88	99	98	99	45	0	85	0	2	C02	171	206
C03	0	52	53	++	69	44	47	63	52	56	57	47	59	51	51	58	45	44	45	27	54	42	52	52	53	25	1	42	1	1	C03	132	149
C04	2	93	94	38	++	76	63	109	122	106	84	105	103	99	77	94	83	77	77	47	85	78	86	85	87	50	1	74	1	1	C04	275	173
C05	1	90	116	40	78	++	69	84	89	92	77	86	73	91	79	81	76	66	71	42	72	68	77	74	72	34	1	66	0	0	C05	253	179
C06	1	72	93	36	70	81	++	96	87	96	100	85	66	87	77	92	83	76	76	44	78	75	84	83	80	29	0	72	0	0	C06	276	176
C08	1	89	100	43	106	94	100	++	131	127	98	95	104	111	81	112	98	90	94	53	101	88	100	99	89	42	1	89	1	0	C08	321	240
C09	1	113	114	46	112	82	99	106	++	120	93	106	111	112	95	113	99	89	96	55	102	91	101	99	92	50	0	85	1	1	C09	157	219
C10	1	118	118	48	104	90	98	105	124	++	99	112	101	114	93	112	101	92	96	58	102	91	103	102	95	46	0	89	2	1	C10	248	176
C11	1	93	109	44	86	86	81	88	98	100	++	95	74	98	88	92	84	74	80	48	80	76	86	81	68	29	1	74	1	1	C11	186	184
C12	0	109	89	42	96	84	92	108	110	110	90	++	91	101	104	100	94	84	89	49	91	85	95	92	95	50	0	82	0	1	C12	236	171
C13	1	91	103	40	84	85	79	97	96	96	78	87	++	93	80	92	84	80	77	45	87	78	85	82	83	43	1	73	1	1	C13	183	141
C14	1	110	112	45	99	96	99	113	114	109	96	109	90	++	92	102	99	86	90	52	97	87	96	94	86	43	2	85	1	1	C14	182	152
E02	0	75	97	33	100	75	79	94	101	102	86	89	80	91	++	92	79	72	79	45	78	72	84	83	91	40	0	71	1	1	E02	202	210
E03	1	93	103	44	93	85	86	104	106	106	86	99	87	102	85	++	95	84	86	50	91	85	96	89	91	42	1	83	2	1	E03	172	229
E04	1	85	87	41	76	77	76	90	89	89	72	88	76	92	74	83	++	76	80	45	83	78	87	81	82	38	1	75	1	0	E04	182	121
E05	0	82	88	35	81	76	75	89	92	88	74	85	78	88	73	82	70	++	72	40	82	72	77	77	72	35	1	68	0	1	E05	252	133
E06	1	101	98	44	88	86	83	106	105	105	87	102	85	103	88	96	84	83	++	43	77	74	83	79	78	36	1	71	1	0	E06	226	247
S01	0	52	56	26	49	45	46	55	56	56	48	57	46	52	48	49	41	43	49	++	47	42	46	44	45	19	0	39	2	0	S01	173	151
S02	1	97	98	41	89	84	87	104	106	103	81	97	88	101	84	95	86	87	94	47	++	75	85	84	75	41	2	75	0	0	S02	226	280
S03	1	85	83	42	75	71	74	90	88	86	72	86	75	85	72	82	70	69	83	44	77	++	75	76	75	33	0	69	2	1	S03	248	201
S04	1	100	100	45	94	92	89	107	108	108	88	104	93	105	90	101	86	83	99	51	99	79	++	84	82	38	0	75	1	0	S04	266	148
S06	0	91	98	39	89	86	83	101	101	103	80	94	85	97	83	88	77	81	90	47	88	78	96	++	82	37	0	72	1	2	S06	195	241
W01	0	114	115	52	112	100	75	116	106	110	96	106	95	104	96	102	87	88	104	54	97	87	106	99	++	61	2	72	2	1	W01	170	224
W02	1	45	46	27	36	37	39	44	45	47	34	43	38	45	34	41	38	39	41	20	43	35	45	41	40	++	0	31	0	1	W02	213	221
W03	0	0	0	1	0	1	0	1	0	3	1	2	0	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	++	0	1	2	W03	39	222
W04	1	78	85	31	76	74	72	90	87	86	74	84	76	84	70	79	67	69	78	42	77	65	82	76	87	31	1	++	0	0	W04	192	137
W05	1	2	1	0	0	1	0	1	0	2	0	1	1	1	0	2	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	2	0	++	0	W05	146	214
W06	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	3	2	1	1	0	0	1	1	2	1	1	1	1	1	++	W06	177	186
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/30oct/23_042_30oct2012.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	01h38m25.41	+33d13'29.06"	30/Oct/2012	19:04:22	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
1	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	3	1	3	2	2	1	0	1	1	0	0	1	1	0	2	0	3	1	3	1	0	1	1	1	1	0	0	0	C00	223	189
C01	1	++	114	60	105	88	99	115	103	125	97	104	98	107	59	105	98	86	84	51	94	89	96	93	75	66	0	84	2	0	C01	285	219
C02	3	91	++	53	90	97	107	118	114	127	91	101	104	109	95	108	99	92	86	56	100	91	102	96	81	73	0	89	0	2	C02	168	199
C03	1	51	58	++	72	43	54	63	57	60	57	62	50	52	48	59	49	44	44	26	53	43	52	54	33	42	1	41	1	1	C03	128	161
C04	1	106	95	41	++	67	79	100	105	105	98	102	74	96	76	96	89	77	77	46	84	78	88	87	61	55	2	77	2	0	C04	266	167
C05	2	86	92	32	85	++	91	95	84	90	70	81	81	83	72	85	76	69	68	41	77	70	78	74	67	53	0	67	0	1	C05	253	179
C06	1	81	110	45	84	88	++	107	73	98	74	95	99	90	80	95	86	76	73	47	87	77	88	81	72	62	1	73	2	2	C06	289	186
C08	0	123	100	42	104	99	93	++	126	124	101	103	101	110	81	107	103	91	88	51	101	89	102	95	86	74	0	88	1	1	C08	316	230
C09	1	116	109	50	103	113	93	119	++	124	104	108	82	117	95	109	99	93	89	51	97	91	102	95	83	77	0	89	1	1	C09	152	216
C10	2	112	117	53	101	92	96	115	116	++	101	113	101	113	94	108	102	94	89	57	101	94	105	98	86	76	2	91	0	0	C10	255	176
C11	1	90	98	45	78	80	80	95	94	98	++	96	74	92	77	91	84	72	75	45	79	78	87	80	69	57	0	74	0	1	C11	182	180
C12	1	98	111	52	91	84	93	103	101	113	96	++	91	105	98	102	93	86	82	53	91	82	94	90	81	70	1	83	1	0	C12	229	173
C13	0	99	87	38	89	86	78	97	99	96	75	90	++	91	77	90	83	80	73	42	89	77	83	83	66	59	3	73	1	0	C13	180	140
C14	0	105	111	54	98	94	99	109	114	108	90	106	93	++	88	106	96	87	85	52	94	88	97	93	82	71	0	86	2	1	C14	182	151
E02	0	96	102	43	92	86	90	108	95	102	84	89	86	93	++	93	77	73	70	44	81	72	84	78	75	61	1	71	1	0	E02	206	209
E03	0	100	101	45	93	87	87	108	106	103	87	100	87	102	91	++	97	84	83	52	92	84	95	92	80	68	1	83	0	1	E03	169	227
E04	1	90	89	40	82	77	79	91	93	92	74	84	74	87	78	85	++	77	73	47	85	80	88	80	75	62	0	76	1	1	E04	172	119
E05	0	86	90	35	79	75	76	91	91	92	70	86	77	86	79	82	71	++	53	40	82	71	78	75	61	60	0	68	0	1	E05	251	133
E06	0	97	98	45	86	86	85	100	102	98	83	95	82	94	86	92	80	92	++	40	71	71	76	72	64	55	1	67	1	0	E06	271	292
S01	0	53	53	26	48	44	47	57	54	57	47	52	43	52	48	51	41	41	47	++	41	42	48	44	42	32	0	41	0	0	S01	173	144
S02	0	98	103	43	90	87	89	99	102	102	81	97	89	97	89	93	86	86	86	43	++	81	86	83	67	68	1	73	2	1	S02	213	262
S03	1	87	87	42	78	71	74	90	89	90	73	82	74	86	76	83	73	70	77	45	79	++	79	77	66	57	0	70	1	1	S03	254	203
S04	2	100	101	44	93	89	89	106	105	108	86	98	86	100	91	94	85	82	88	49	95	80	++	85	75	63	1	76	0	1	S04	266	154
S06	1	96	97	41	90	84	82	98	99	99	78	92	84	97	86	92	79	78	86	47	89	78	89	++	71	61	2	74	1	1	S06	194	243
W01	0	104	108	51	96	96	94	111	110	115	94	105	91	109	93	103	88	83	96	55	97	87	102	97	++	112	0	59	0	1	W01	211	221
W02	1	72	73	44	64	54	61	73	77	75	57	72	60	74	64	67	61	61	63	35	70	57	67	62	68	++	0	54	0	1	W02	204	219
W03	1	0	1	2	1	1	1	0	1	0	1	0	1	2	1	1	0	1	0	1	0	0	0	2	1	1	++	1	0	2	W03	40	218
W04	1	86	88	31	80	75	75	91	91	90	75	86	77	86	79	81	67	69	79	46	77	69	80	80	86	52	0	++	3	1	W04	109	144
W05	2	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	2	0	0	1	1	1	1	++	0	W05	146	213
W06	2	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	2	0	1	0	1	1	1	0	2	0	1	1	++	W06	178	186
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/30oct/23_042_30oct2012.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	01h38m25.41	+33d13’29.06"	30/Oct/2012	19:44:29	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
10	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	1	2	4	1	4	0	0	1	0	0	1	1	2	1	0	0	0	0	2	1	1	2	1	0	1	4	0	0	C00	226	176
C01	2	++	38	18	3	24	3	40	64	38	37	57	21	43	78	11	58	18	38	26	15	8	63	63	96	30	0	13	1	0	C01	267	212
C02	1	34	++	8	17	33	16	30	39	26	28	30	25	23	78	24	33	9	30	18	10	16	44	39	58	39	1	19	0	0	C02	161	189
C03	1	2	25	++	21	16	33	4	19	19	13	12	14	12	20	3	12	1	10	11	6	1	17	18	46	17	1	4	2	1	C03	128	148
C04	2	32	38	13	++	24	28	11	31	37	17	8	11	14	8	20	10	3	19	9	12	17	24	16	30	31	2	12	0	0	C04	241	164
C05	1	43	31	6	40	++	16	16	42	36	23	22	13	23	32	16	33	12	32	20	12	10	30	34	62	27	1	18	0	1	C05	248	169
C06	0	23	32	27	12	15	++	28	32	54	10	8	27	14	48	18	26	7	31	19	14	12	32	30	85	15	2	20	2	1	C06	276	178
C08	1	53	14	25	9	6	36	++	16	26	6	44	28	42	33	21	55	25	39	22	18	14	61	57	64	23	0	20	0	1	C08	311	216
C09	1	59	16	25	47	43	48	45	++	61	25	30	10	27	57	22	36	13	42	20	23	15	36	40	94	25	2	27	1	0	C09	146	205
C10	0	28	40	18	26	48	46	17	57	++	17	16	24	28	42	24	38	14	45	26	21	16	38	48	96	23	1	30	2	1	C10	239	166
C11	0	37	33	15	18	32	25	6	34	25	++	10	19	13	28	5	28	2	18	19	11	3	32	28	51	21	1	10	0	2	C11	172	172

C12	2	30	34	7	12	42	18	31	21	25	18	++	16	27	55	9	50	23	36	19	15	13	55	52	46	30	0	14	2	1	C12	221	167
C13	1	17	29	14	7	20	15	31	16	24	12	25	++	15	34	11	32	11	25	12	12	8	36	35	47	28	2	11	0	1	C13	175	133
C14	0	42	31	17	22	24	24	47	38	25	17	35	14	++	45	14	42	19	31	18	14	6	38	45	57	20	0	4	0	1	C14	166	143
E02	1	46	47	19	19	43	30	63	43	48	27	65	40	48	++	11	72	28	57	34	21	9	74	76	105	35	2	17	1	1	E02	243	212
E03	1	12	18	1	16	13	18	16	23	22	3	12	9	14	22	++	16	9	18	8	7	12	22	17	30	17	0	17	1	1	E03	153	211
E04	1	51	32	8	10	31	22	51	30	34	21	47	28	36	74	15	++	26	48	32	18	10	71	72	86	29	1	19	1	1	E04	193	127
E05	0	18	5	0	4	12	7	26	11	13	1	23	9	17	29	7	21	++	19	8	7	4	22	28	21	13	1	13	0	0	E05	238	129
E06	0	43	34	11	20	42	34	43	48	50	21	42	26	35	73	22	51	24	++	26	21	7	44	52	76	18	0	22	2	2	E06	265	279
S01	1	27	17	10	10	22	20	24	24	27	16	18	15	19	40	6	27	9	30	++	10	1	26	34	53	10	1	9	2	0	S01	177	150
S02	1	13	13	4	11	17	16	14	22	22	11	17	8	10	27	5	18	8	27	15	++	3	10	18	34	1	1	10	1	0	S02	225	254
S03	0	7	16	0	17	10	12	14	15	15	5	12	9	7	11	14	8	5	10	1	4	++	26	5	18	17	0	13	1	1	S03	262	196
S04	1	70	48	15	26	39	34	66	38	41	33	61	41	41	91	25	70	25	55	31	14	18	++	76	92	44	2	26	0	0	S04	322	171
S06	0	65	39	11	18	41	28	59	42	44	28	57	37	43	89	17	66	25	62	34	21	13	87	++	97	35	0	23	2	0	S06	193	241
W01	0	77	76	41	48	85	65	56	86	102	58	66	60	52	125	32	82	22	97	58	39	21	112	109	++	32	2	34	0	2	W01	165	242
W02	1	31	45	24	21	18	30	25	27	25	16	37	27	26	34	16	27	14	23	10	2	19	48	36	60	++	1	17	1	1	W02	210	222
W03	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	0	++	1	0	1	W03	39	221
W04	0	11	20	2	12	20	19	17	29	29	7	15	12	4	23	15	17	12	26	9	11	12	29	23	41	15	1	++	1	0	W04	167	138
W05	1	1	1	0	0	1	1	1	2	1	2	2	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	2	1	2	0	1	++	1	W05	146	214
W06	0	1	0	2	1	0	1	1	1	1	2	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	2	0	0	2	1	2	0	0	++	W06	179	187
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/30oct/23_042_30oct2012.lta, scan:13, rec:38, 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
13	3C48	01h38m25.41	+33d13’29.06"	30/Oct/2012	19:57:48	306.00	130.208	77

SCN	OBJECT	LO1(130) MHz	LO1(175) MHz	LO4(130) MHz	LO4(175) MHz	RF(130) MHz	RF(175) MHz	CW kHz	Nrecs
13	3C48	255.000	255.000	149.000	156.000	306.000	306.000	130.21	77

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	2	4	1	3	2	0	0	1	0	0	0	1	2	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	C00	238	141
C01	1	++	69	25	29	41	13	75	30	26	28	67	61	61	19	43	22	14	31	56	46	31	55	75	27	9	1	29	1	1	C01	273	225
C02	1	62	++	17	44	56	125	88	99	114	36	73	47	26	53	52	32	19	21	65	64	53	71	9	31	16	0	26	2	1	C02	176	205
C03	2	20	30	++	32	22	4	29	13	14	11	14	19	16	39	20	5	7	11	5	5	8	23	3	31	5	0	15	0	0	C03	126	210
C04	0	28	56	19	++	25	46	29	58	47	15	40	16	25	51	10	28	11	22	45	26	14	10	30	46	11	0	26	0	0	C04	242	162
C05	1	62	62	17	32	++	77	27	98	101	34	25	44	47	38	35	21	10	13	69	24	39	12	33	19	3	1	67	0	1	C05	255	180
C06	2	23	121	13	43	88	++	71	143	137	14	58	18	42	43	16	38	10	3	66	56	42	40	23	2	9	0	50	0	1	C06	292	189
C08	1	86	67	17	42	18	60	++	62	62	35	134	40	35	48	83	9	26	14	16	65	50	79	44	28	13	1	29	0	1	C08	319	228
C09	1	23	105	9	54	118	142	55	++	178	29	48	21	61	49	24	34	12	15	87	49	45	26	40	37	10	1	73	0	0	C09	167	221
C10	0	16	112	5	54	102	131	61	172	++	21	53	33	65	32	19	37	18	12	85	46	47	31	46	14	7	0	72	0	0	C10	253	167
C11	4	32	30	13	8	35	4	41	24	28	++	39	42	35	48	33	7	12	18	14	9	14	35	5	27	8	1	24	0	1	C11	172	169
C12	1	62	77	26	31	23	61	112	56	47	28	++	44	33	43	76	9	23	13	14	61	47	74	41	37	14	1	29	1	0	C12	231	181
C13	2	77	46	18	24	49	18	54	28	24	34	32	++	47	36	41	13	6	15	22	35	37	32	31	5	5	1	25	1	0	C13	176	137
C14	1	67	28	18	27	57	40	38	72	69	35	33	48	++	20	29	25	7	24	35	13	29	37	52	18	8	1	29	1	0	C14	169	143
E02	0	39	67	34	48	30	37	44	38	34	38	57	40	21	++	64	44	2	69	31	9	23	64	45	8	24	1	29	0	2	E02	204	238
E03	0	39	46	16	9	37	14	75	22	17	30	71	39	31	62	++	19	14	28	17	50	21	46	12	31	12	1	62	1	1	E03	160	231
E04	1	20	27	5	26	20	31	8	31	34	4	5	12	24	40	16	++	6	26	33	31	7	20	45	14	8	2	15	1	1	E04	178	122
E05	2	12	17	8	9	11	9	26	11	17	12	23	7	8	3	13	4	++	5	15	6	12	21	7	13	5	2	4	1	1	E05	241	126
E06	1	36	24	12	27	18	1	17	19	15	21	14	20	29	82	30	31	6	++	34	15	18	19	45	4	13	0	15	1	0	E06	249	256
S01	1	57	67	7	47	74	67	12	84	85	12	15	20	33	33	17	28	14	41	++	32	24	16	60	12	11	0	46	2	0	S01	58	50
S02	1	46	67	4	29	28	57	69	54	48	10	64	38	21	10	49	34	5	19	34	++	37	38	38	20	3	1	18	2	2	S02	220	271
S03	4	32	50	10	14	41	40	50	43	43	15	47	34	31	24	18	7	10	22	26	37	++	32	17	9	8	2	23	0	0	S03	273	204

S04	0	59	75	19	8	14	43	82	30	31	36	78	38	43	68	48	20	22	23	19	44	29	++	47	27	5	1	9	0	1	S04	264	142
S06	1	73	9	2	31	36	21	46	39	46	4	43	29	56	43	12	45	10	55	61	41	17	52	++	22	6	0	17	2	1	S06	199	232
W01	1	20	13	12	10	20	18	38	17	14	18	43	5	27	16	31	15	16	3	13	26	13	34	27	++	18	2	20	0	1	W01	142	193
W02	1	5	16	6	10	4	12	14	5	9	6	9	3	6	24	10	8	6	15	11	3	7	6	8	4	++	0	1	1	1	W02	206	216
W03	1	1	0	1	0	1	1	0	1	2	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	++	0	0	1	W03	40	223
W04	0	28	26	13	26	77	52	29	76	72	26	29	26	37	30	61	14	4	21	44	18	20	9	16	23	2	1	++	0	1	W04	116	142
W05	1	1	0	2	1	0	1	1	1	1	0	0	2	2	1	0	0	0	1	1	1	2	0	1	0	2	0	1	++	1	W05	146	213
W06	1	0	1	1	2	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	3	1	1	0	1	0	1	1	0	1	2	++	W06	178	187
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/30oct/23_042_30oct2012.lta, scan:14, 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
14	3C48	01h38m25.41	+33d13’29.06"	30/Oct/2012	20:04:27	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
14	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	2	1	5	1	2	3	0	2	1	0	1	0	2	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	C00	227	141
C01	0	++	27	12	11	21	30	30	48	22	17	40	20	25	1	13	16	1	29	12	15	7	35	9	18	23	1	33	1	2	C01	254	201
C02	0	26	++	12	10	32	5	10	2	2	15	13	33	7	8	14	12	22	4	10	13	24	18	6	14	20	0	26	1	2	C02	137	177
C03	1	14	10	++	17	14	18	28	22	17	26	26	14	14	25	17	1	1	10	1	3	1	4	7	20	12	2	1	1	1	C03	125	160
C04	0	13	13	6	++	4	4	18	4	8	18	9	9	5	19	6	11	22	16	13	4	15	6	10	23	15	2	15	2	0	C04	232	154
C05	1	17	31	9	7	++	14	9	32	18	9	14	34	27	23	32	11	31	11	12	12	21	6	13	3	20	1	18	1	1	C05	244	168
C06	0	30	17	16	2	13	++	32	33	35	25	26	20	17	19	37	8	11	29	8	16	17	20	10	7	9	0	31	1	1	C06	266	173
C08	0	42	11	21	14	11	37	++	50	56	35	67	28	42	29	32	17	7	38	6	8	4	22	9	17	9	1	21	1	2	C08	289	206
C09	0	23	4	19	6	29	29	46	++	66	35	42	25	40	33	35	10	11	29	12	15	11	7	8	11	10	0	6	1	2	C09	141	190
C10	0	31	3	15	6	20	36	49	60	++	32	49	27	41	19	42	12	8	35	16	15	12	11	9	7	5	0	11	0	1	C10	228	159
C11	2	7	8	13	16	7	17	35	25	29	++	32	16	22	25	23	6	15	34	7	4	5	16	4	9	11	2	22	1	1	C11	170	169
C12	0	35	8	22	13	12	37	82	45	43	23	++	20	33	19	26	13	6	36	1	5	4	19	6	1	4	1	23	1	0	C12	214	170
C13	1	26	27	7	13	38	15	32	23	29	18	24	++	35	25	26	14	22	28	27	6	16	22	13	18	13	0	16	0	1	C13	173	135
C14	1	23	7	11	4	30	18	39	36	33	21	29	36	++	26	24	14	11	23	24	5	10	30	14	21	1	1	14	2	0	C14	165	140
E02	1	13	14	31	11	21	15	25	19	20	29	30	20	25	++	9	12	8	13	4	3	7	4	8	3	14	2	26	0	1	E02	171	218
E03	1	11	14	12	6	30	31	30	35	37	23	27	25	22	4	++	6	25	30	8	14	27	20	18	6	12	1	31	0	1	E03	151	218
E04	0	13	13	1	9	12	8	14	8	11	5	14	13	13	10	5	++	7	19	8	14	14	11	7	13	25	2	14	0	2	E04	177	121
E05	1	2	23	1	22	35	10	6	11	5	16	7	20	14	8	23	8	++	5	9	5	21	5	10	2	14	2	9	3	1	E05	242	127
E06	1	32	6	11	21	15	32	42	34	39	38	42	32	26	15	32	21	8	++	18	6	7	3	3	18	21	1	35	1	1	E06	242	245
S01	0	12	10	0	11	17	7	6	13	16	8	4	27	25	2	7	3	10	24	++	8	4	26	10	19	9	2	8	2	0	S01	54	45
S02	1	17	13	3	5	16	15	8	16	15	6	7	3	7	3	16	16	4	9	5	++	8	10	4	0	17	1	13	1	0	S02	198	242
S03	2	6	23	2	13	23	16	4	10	13	3	4	13	9	6	25	10	21	9	6	8	++	9	13	4	14	1	21	1	1	S03	268	201
S04	0	41	22	4	4	6	21	25	7	13	18	21	25	32	5	18	10	6	7	30	11	8	++	15	15	5	0	29	1	0	S04	237	132
S06	1	9	9	4	9	15	12	7	7	8	5	6	14	16	8	19	7	12	3	9	1	12	16	++	7	17	0	12	2	0	S06	183	204
W01	1	12	10	2	1	4	13	20	9	5	5	20	12	28	4	6	15	1	22	21	2	2	18	9	++	20	0	14	1	1	W01	132	189
W02	1	27	24	8	14	21	10	9	7	2	12	6	15	2	14	9	25	14	24	8	18	15	8	19	9	++	1	40	1	1	W02	211	224
W03	0	1	0	0	2	1	0	1	1	3	1	1	1	0	0	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	++	2	0	1	W03	40	220
W04	1	36	28	1	16	23	30	24	5	11	22	22	18	15	27	29	15	11	42	9	14	22	32	13	15	39	1	++	0	1	W04	125	142
W05	2	0	0	1	0	2	2	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	2	1	0	1	1	1	2	1	2	++	0	W05	146	214
W06	1	2	0	1	1	0	0	2	1	1	0	1	0	2	1	1	1	1	0	0	1	0	1	2	0	1	2	2	2	++	W06	178	187
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/30oct/23_042_30oct2012.lta, scan:23, 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
23	3C48	01h38m25.41	+33d13'29.06"	30/Oct/2012	20:44:34	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
23	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	++	4	1	0	5	2	4	2	1	0	1	2	2	2	1	2	2	1	1	2	2	2	1	0	2	2	1	1	1	0	C00	227	141
C01	2	++	62	54	97	88	102	123	132	127	93	122	92	113	102	106	101	87	93	55	102	97	101	98	93	75	0	90	1	0	C01	263	225
C02	1	107	++	29	45	49	50	65	61	63	45	59	48	57	51	52	49	44	45	26	50	48	49	46	42	36	1	43	1	0	C02	10	195
C03	0	45	56	++	56	52	54	68	70	62	49	66	50	60	62	53	47	45	47	27	55	43	52	54	48	52	1	45	0	0	C03	127	115
C04	3	98	100	42	++	75	85	101	112	108	89	93	86	100	92	89	85	76	80	48	86	83	87	84	83	64	0	81	1	0	C04	253	168
C05	1	85	104	35	83	++	80	96	92	92	74	88	76	90	79	86	78	67	74	45	78	73	79	75	75	58	0	71	1	1	C05	250	171
C06	1	106	105	38	83	83	++	108	103	105	82	96	90	106	84	90	83	74	79	44	86	82	84	83	83	65	1	76	2	1	C06	288	187
C08	0	119	122	48	100	111	103	++	122	126	98	126	97	120	98	110	99	90	94	57	102	99	101	99	98	79	0	92	0	0	C08	313	219
C09	1	141	117	43	97	100	108	126	++	132	107	117	102	120	116	110	103	92	96	55	104	98	103	102	94	75	0	91	2	1	C09	153	214
C10	2	117	118	50	104	94	103	125	128	++	101	120	101	118	102	112	101	91	98	56	105	99	106	99	101	78	1	92	1	0	C10	254	176
C11	1	89	92	36	79	78	81	94	100	97	++	93	85	96	86	91	82	72	75	48	82	82	86	77	84	59	1	77	1	1	C11	181	178
C12	0	120	114	51	96	105	97	128	113	114	90	++	89	110	94	103	95	84	89	54	98	92	99	91	99	73	0	86	0	1	C12	234	202
C13	0	87	109	42	82	87	87	102	97	97	78	100	++	99	88	90	86	78	79	46	91	81	83	82	78	66	0	77	1	1	C13	184	144
C14	2	109	114	47	100	100	98	122	120	116	94	112	100	++	98	108	97	87	95	52	102	97	98	96	96	73	1	90	0	0	C14	178	139
E02	1	125	106	43	89	87	97	110	115	112	86	107	91	105	++	89	84	74	80	45	85	79	85	79	76	63	0	76	0	0	E02	217	196
E03	0	102	105	38	86	89	90	103	104	105	81	102	86	103	95	++	92	80	85	48	90	87	91	86	86	67	0	79	1	2	E03	171	225
E04	2	84	88	32	74	77	73	87	90	86	66	87	76	87	80	75	++	77	82	45	83	85	85	81	80	60	0	76	2	1	E04	184	130
E05	2	88	89	34	76	77	75	89	91	88	69	88	76	88	79	78	73	++	75	39	81	74	75	73	69	59	0	66	1	0	E05	251	131
E06	1	102	102	42	89	87	87	104	107	104	79	102	86	102	94	89	80	82	++	44	82	75	80	79	78	59	0	73	1	0	E06	261	279
S01	0	56	54	26	47	50	48	56	56	55	45	56	47	56	50	48	38	41	48	++	44	46	46	45	47	30	0	43	0	1	S01	176	151
S02	1	107	107	43	92	91	89	107	107	106	82	107	94	107	98	93	86	87	96	51	++	83	84	85	79	70	0	79	0	0	S02	226	271
S03	0	92	94	43	81	76	78	93	93	93	75	94	78	93	85	81	71	71	80	47	84	++	82	77	78	61	0	75	1	0	S03	243	197
S04	1	107	109	42	95	94	91	108	109	112	86	110	89	106	104	94	82	84	96	51	97	87	++	84	85	64	0	77	1	2	S04	250	144
S06	0	97	98	37	86	86	84	99	100	100	77	97	83	97	91	86	78	76	88	46	93	77	94	++	78	66	0	73	0	1	S06	203	229
W01	1	97	105	42	93	94	87	102	105	108	85	103	90	106	98	94	77	78	93	52	96	83	101	90	++	59	0	73	0	0	W01	143	207
W02	1	76	80	42	69	60	64	75	75	76	53	78	66	75	70	65	58	58	67	35	73	62	71	63	66	++	0	55	0	1	W02	210	222
W03	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	2	0	0	0	0	1	0	1	1	1	2	1	1	3	++	0	1	1	W03	40	223
W04	2	86	91	32	79	79	76	94	90	93	75	88	78	89	84	77	68	68	81	42	86	70	85	77	83	54	0	++	0	0	W04	155	136
W05	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	3	0	1	1	0	1	2	0	1	1	++	1	W05	146	214
W06	0	0	1	0	0	0	2	1	1	3	2	1	0	1	2	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	1	++	W06	178	187
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/30oct/23_042_30oct2012.lta, scan:32, 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
32	3C48	01h38m25.41	+33d13'29.06"	30/Oct/2012	21:24:55	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
32	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	++	5	2	2	5	3	4	2	1	2	2	0	2	2	0	2	2	2	1	2	1	1	2	2	2	1	2	0	0	1	C00	227	141

C01	1	++	68	68	83	99	71	119	113	125	106	87	103	125	73	107	93	91	93	56	96	90	99	89	100	72	0	86	1	1	C01	284	226
C02	0	119	++	39	90	72	108	94	108	99	85	109	84	83	67	94	83	82	82	43	88	80	89	79	91	64	1	78	1	1	C02	27	194
C03	1	53	55	++	51	62	26	63	49	55	53	39	49	61	40	54	46	49	49	26	57	44	54	52	50	52	2	45	1	1	C03	141	219
C04	2	97	97	46	++	75	88	110	116	109	95	111	86	108	77	99	89	85	87	47	92	84	95	87	99	67	0	82	0	2	C04	263	175
C05	0	94	84	44	111	++	63	104	79	82	85	65	69	96	65	87	73	74	77	47	75	73	81	70	86	58	1	69	0	0	C05	257	195
C06	2	102	98	50	78	102	++	109	110	111	76	124	93	82	69	91	79	77	83	43	86	78	87	78	80	64	1	73	0	0	C06	300	193
C08	0	124	115	34	99	35	71	++	135	144	110	125	94	119	83	113	100	98	102	62	106	95	111	98	106	81	0	93	0	0	C08	315	238
C09	0	49	112	57	119	121	104	131	++	141	112	126	106	120	83	112	101	97	102	55	107	99	110	96	107	77	1	93	0	1	C09	155	227
C10	2	120	120	51	98	46	91	154	115	++	110	147	95	112	87	112	101	96	102	57	105	98	111	100	112	76	1	90	2	0	C10	267	176
C11	2	100	96	42	81	46	72	127	92	121	++	98	81	106	70	99	87	82	85	50	85	81	91	78	99	62	1	76	1	2	C11	184	183
C12	1	101	109	59	115	162	106	51	136	69	62	++	98	93	78	103	89	85	90	47	94	84	98	89	99	74	0	85	1	0	C12	248	199
C13	0	97	102	47	80	72	77	98	88	98	86	84	++	105	66	91	83	84	82	42	88	79	88	79	62	62	1	76	0	1	C13	189	144
C14	2	105	113	50	110	106	89	104	114	103	87	117	98	++	80	107	96	96	97	55	100	92	100	91	98	74	0	89	1	1	C14	180	142
E02	1	69	80	41	73	68	73	81	89	86	70	76	70	81	++	76	68	66	70	37	68	65	77	66	75	52	0	61	1	1	E02	180	218
E03	2	103	108	50	96	87	89	105	105	103	90	99	90	104	74	++	92	84	92	53	91	90	98	86	102	66	0	85	0	0	E03	165	208
E04	2	84	88	38	78	71	72	86	87	86	70	81	73	83	63	76	++	80	81	45	84	79	88	77	86	60	0	74	2	0	E04	184	124
E05	1	92	99	41	86	80	78	94	95	94	78	90	83	95	69	84	76	++	80	42	86	77	86	76	79	63	1	72	0	1	E05	259	133
E06	0	106	109	48	99	91	92	111	110	113	89	104	94	109	79	101	82	91	++	47	85	78	87	78	86	59	1	74	0	3	E06	276	282
S01	1	56	58	28	49	49	46	53	54	55	46	55	45	56	40	54	39	45	53	++	47	44	51	44	50	32	0	42	0	0	S01	179	153
S02	1	100	105	48	103	104	94	97	118	99	78	107	91	108	74	95	86	93	104	51	++	82	90	80	83	70	1	78	1	1	S02	225	271
S03	0	88	92	47	83	73	73	88	92	92	77	87	77	89	64	84	66	73	85	44	82	++	86	78	82	61	1	73	0	1	S03	243	198
S04	1	107	115	51	101	91	94	114	112	116	93	108	95	109	83	103	87	92	107	54	103	89	++	86	92	68	1	80	2	0	S04	248	145
S06	1	94	97	40	88	80	80	94	97	98	79	91	80	94	71	89	72	80	93	48	87	74	94	++	83	61	3	69	1	1	S06	199	242
W01	1	117	110	46	107	100	88	115	106	111	97	107	100	112	83	108	87	92	110	57	103	91	113	96	++	64	1	80	0	0	W01	150	216
W02	1	74	75	46	68	56	61	72	75	76	61	72	60	76	53	63	60	64	70	32	75	59	72	61	71	++	0	55	0	0	W02	212	228
W03	0	1	0	0	1	2	0	2	1	2	2	1	1	1	3	0	1	1	1	0	2	0	1	1	0	1	++	1	1	1	W03	41	220
W04	2	90	92	38	84	79	75	91	92	91	77	86	78	90	67	84	69	75	86	45	84	70	88	76	92	54	0	++	0	2	W04	109	132
W05	1	1	1	2	1	0	2	0	2	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	2	1	2	1	++	0	W05	146	213
W06	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	++	W06	178	187
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/30oct/23_042_30oct2012.lta, scan:41, 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
41	3C48	01h38m25.41	+33d13’29.06"	30/Oct/2012	22:04:42	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
41	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	++	7	2	1	6	3	4	3	0	2	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	3	1	0	1	1	0	0	1	C00	213	141
C01	1	++	118	54	106	90	97	119	126	134	107	110	108	120	97	113	101	100	101	56	101	99	105	85	105	77	1	93	1	1	C01	257	218
C02	2	117	++	70	106	97	102	132	123	122	101	110	102	122	107	116	105	101	103	59	103	98	106	88	110	80	0	98	1	0	C02	167	191
C03	2	66	43	++	50	48	57	76	52	55	53	55	40	60	58	56	47	49	51	28	60	46	54	47	57	52	0	46	0	1	C03	130	216
C04	2	96	108	51	++	84	105	111	122	119	92	114	94	106	96	101	90	87	93	50	95	88	96	79	99	70	1	88	1	2	C04	254	169
C05	3	89	109	36	90	++	81	104	97	98	78	98	77	94	81	88	77	75	79	45	78	73	84	66	83	60	0	74	1	1	C05	255	177
C06	2	93	109	43	89	92	++	109	113	100	78	103	82	98	90	94	85	85	86	45	88	79	90	72	90	66	0	80	0	0	C06	296	188
C08	2	109	128	52	113	115	112	++	138	130	100	120	99	120	110	116	103	103	104	60	109	98	113	87	108	81	1	99	0	0	C08	311	221
C09	2	124	130	67	115	105	109	140	++	134	106	127	106	124	105	113	106	102	105	60	105	101	109	89	111	78	0	97	1	0	C09	150	205
C10	2	130	120	61	112	100	98	126	136	++	109	124	113	119	105	117	104	100	103	58	107	99	109	90	106	79	0	99	0	1	C10	262	175
C11	2	99	99	45	96	85	78	100	98	96	++	99	90	99	86	100	88	84	86	48	88	80	94	74	90	63	0	82	1	0	C11	183	179
C12	1	109	120	50	108	104	99	124	121	112	97	++	90	108	94	111	95	92	96	52	97	90	103	82	103	77	1	91	1	0	C12	236	175

C13	2	99	105	45	93	90	85	104	107	104	83	98	++	102	86	93	88	88	88	47	94	82	88	73	88	68	0	80	2	1	C13	186	142
C14	0	123	117	57	105	100	96	118	125	117	100	119	103	++	105	111	97	101	99	56	103	97	108	83	101	78	1	92	0	2	C14	180	137
E02	1	119	107	41	89	85	84	108	107	100	79	102	86	105	++	95	87	84	82	48	85	82	92	75	93	66	0	81	1	0	E02	176	230
E03	2	110	110	51	98	93	88	113	112	110	92	109	95	106	91	++	95	88	94	54	92	88	99	78	104	68	1	89	1	1	E03	169	218
E04	2	90	94	41	80	78	75	92	96	92	75	89	80	88	76	80	++	83	85	49	85	81	89	72	90	63	1	79	1	0	E04	185	122
E05	0	98	104	43	90	85	84	105	104	100	79	97	87	101	85	88	78	++	86	45	91	80	87	71	82	68	1	75	0	1	E05	249	128
E06	0	111	115	50	101	97	97	116	119	114	92	109	96	112	93	101	87	97	++	48	88	81	90	72	88	66	1	79	1	0	E06	268	278
S01	1	57	59	30	52	48	48	58	61	61	49	56	49	58	49	53	42	46	57	++	47	45	50	40	54	36	0	47	1	1	S01	180	157
S02	1	104	109	46	98	90	92	110	113	107	87	106	97	106	89	95	86	95	103	49	++	83	88	74	86	72	0	79	1	1	S02	229	269
S03	2	95	93	48	83	76	77	94	97	93	78	89	75	93	77	84	70	75	87	45	80	++	88	67	79	61	1	75	2	0	S03	254	205
S04	1	109	112	51	104	98	96	117	116	113	92	109	93	114	98	103	84	95	104	54	100	86	++	78	91	69	0	82	1	1	S04	250	148
S06	0	86	87	37	82	76	71	89	91	87	72	83	74	85	77	78	67	70	81	41	78	66	83	++	75	57	2	66	1	0	S06	189	234
W01	0	110	115	57	105	98	96	117	126	115	98	112	104	113	101	108	85	95	109	57	102	86	107	82	++	65	0	80	1	0	W01	142	211
W02	1	78	78	46	69	59	62	76	78	77	61	75	62	78	66	66	60	67	71	35	71	62	71	54	71	++	1	59	1	0	W02	212	227
W03	0	2	1	2	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	++	2	0	1	W03	41	223
W04	1	91	99	39	88	82	81	99	100	97	80	93	85	93	81	89	72	79	89	47	87	72	89	69	91	57	0	++	0	0	W04	148	131
W05	0	0	0	0	2	2	1	1	0	2	0	0	1	2	1	0	0	1	1	1	1	1	0	2	1	0	0	0	++	1	W05	146	214
W06	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	++	W06	178	187
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/30oct/23_042_30oct2012.lta, scan:50, 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
50	3C48	01h38m25.41	+33d13’29.06"	30/Oct/2012	22:44:13	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
50	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	++	6	3	1	3	3	2	1	1	1	2	1	0	1	1	0	2	1	1	0	1	1	0	0	0	1	2	1	0	1	C00	212	141
C01	1	++	130	68	106	88	96	122	117	128	100	133	94	127	77	117	102	101	104	56	108	98	109	105	112	77	1	95	3	0	C01	281	216
C02	1	122	++	71	119	91	108	129	117	125	105	117	110	128	86	117	103	104	104	57	107	102	111	110	112	78	1	94	1	1	C02	166	189
C03	1	57	57	++	53	49	52	75	58	66	53	74	51	62	46	59	45	52	50	27	59	47	58	60	62	54	2	46	1	0	C03	128	216
C04	0	109	115	50	++	96	97	114	114	123	92	108	91	110	86	103	89	94	93	56	97	90	102	102	106	70	0	82	1	1	C04	256	171
C05	2	98	109	41	100	++	83	97	101	108	82	94	76	93	76	90	78	77	82	47	78	75	85	84	84	60	1	71	1	0	C05	258	175
C06	1	94	103	46	93	90	++	112	103	105	86	94	91	102	82	94	85	86	84	47	90	80	91	88	86	66	1	78	1	0	C06	294	189
C08	2	135	130	56	113	102	103	++	130	136	111	120	106	126	90	118	106	105	109	62	110	102	113	111	113	81	1	95	1	1	C08	305	218
C09	2	132	127	61	117	108	100	129	++	139	115	109	112	126	89	116	106	105	104	57	109	102	114	110	109	78	0	96	1	0	C09	152	205
C10	1	127	130	58	117	105	102	135	135	++	109	123	105	124	96	120	108	104	107	61	112	102	117	113	117	81	2	94	0	0	C10	255	172
C11	0	100	100	46	92	87	82	104	107	104	++	97	92	110	73	105	89	85	86	50	88	84	97	90	83	65	1	80	2	1	C11	182	177
C12	1	118	123	59	106	99	104	133	126	121	99	++	90	117	88	114	97	96	96	56	101	93	106	101	108	78	3	89	1	0	C12	236	182
C13	1	102	110	48	91	90	83	110	108	107	82	106	++	107	72	95	88	89	88	49	88	86	92	91	81	69	0	77	1	2	C13	183	142
C14	1	128	128	57	111	102	98	123	127	121	102	120	100	++	84	118	102	101	100	57	109	99	108	107	105	77	2	94	1	0	C14	178	140
E02	1	82	97	46	91	86	90	94	100	99	79	96	79	95	++	83	72	71	73	41	73	68	78	77	77	54	1	65	2	0	E02	247	238
E03	1	114	115	53	101	99	91	114	115	115	96	111	94	112	91	++	97	91	94	56	94	89	103	96	104	67	0	86	1	1	E03	166	198
E04	1	88	90	41	79	76	72	92	94	93	71	89	77	90	72	80	++	83	87	49	86	84	91	85	91	63	0	75	2	1	E04	196	126
E05	0	101	105	44	94	87	85	104	107	101	82	97	87	99	79	88	75	++	87	48	92	84	89	89	86	65	1	76	1	1	E05	247	129
E06	1	115	115	50	106	98	91	118	117	114	93	109	95	111	88	103	84	97	++	47	89	84	91	88	90	63	0	76	0	1	E06	251	268
S01	1	61	59	30	56	50	48	60	62	60	50	57	49	59	46	58	41	47	56	++	48	46	52	51	53	34	2	42	1	0	S01	179	158
S02	1	112	114	49	101	92	93	116	114	116	88	108	94	111	86	99	86	96	103	50	++	82	95	89	87	71	1	80	1	0	S02	230	268
S03	0	97	99	48	90	82	78	96	100	97	77	94	82	95	74	86	68	79	88	46	83	++	86	88	89	62	1	75	2	2	S03	259	206
S04	1	117	119	53	107	100	98	119	124	123	100	114	99	117	96	107	86	98	108	58	106	91	++	97	101	69	1	82	1	1	S04	259	144

```
 S06   2 109 111  45 103  95  90 113 116 113  89 105  92 109  88  98  78  90 100  52  96  86 106  ++  94  67   2  79   0   0 S06  192  243
 W01   2 128 113  49 106  97  91 120 126 125 101 110  97 114  94 110  86  99 108  59 106  93 119 107  ++  65   0  83   0   0 W01  146  217
 W02   0  80  77  48  70  58  65  77  79  79  60  77  66  77  60  66  60  67  69  36  75  61  74  67  76  ++   1  55   0   0 W02  214  231
 W03   1   0   0   1   1   1   1   0   1   1   1   1   0   1   0   0   1   1   2   1   0   1   0   0   0   1  ++   1   1   1 W03   42  219
 W04   2  93  94  36  84  80  76  95  97  92  77  90  79  93  73  86  69  75  87  46  85  72  92  84  93  53   1  ++   0   2 W04  101  132
 W05   0   0   1   1   1   1   1   0   0   1   2   1   2   1   1   0   0   0   1   0   1   0   1   1   1   0   0   1  ++   1 W05  147  214
 W06   1   0   0   1   0   0   2   1   0   1   2   0   1   1   0   1   1   0   0   1   1   0   0   0   0   0   2   1   0  ++ W06  178  188
 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/30oct/23_042_30oct2012.lta, scan:59, 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
 59 3C48        01h38m25.41 +33d13’29.06" 30/Oct/2012 23:24:17  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
 59 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  ++   6   2   0   3   2   2   1   0   1   1   0   1   1   1   1   1   1   0   0   1   0   1   0   1   1   0   0   0   1 C00  203  141
 C01   1  ++ 119  62 116  79 116 120 125 125 112  79 107 129 105 114 103 101  99  55 105  97 114 103 106  78   2  92   1   0 C01  286  219
 C02   0 126  ++  71 114 105 102 135 123 136 100 126 110 118 111 119 103 104 104  59 106 101 116 108 106  77   1  94   0   2 C02  136  192
 C03   0  64  59  ++  57  56  48  71  61  69  53  71  48  56  59  56  46  53  51  28  60  47  57  58  60  52   0  47   1   0 C03  127  212
 C04   1 111 104  49  ++  84  87 108 115 119  98 101  93 111 100 105  92  91  92  52  96  89 104 100 102  71   1  84   0   1 C04  253  172
 C05   0 110 111  39 100  ++  87 118  94 114  72 120  79  77  86  89  78  76  79  47  78  74  85  80  84  60   1  71   1   3 C05  261  168
 C06   1  87  72  37 101  85  ++ 139 110 137  73 111 101  91  83  94  79  79  82  42  88  79  88  83  85  63   2  74   1   1 C06  314  198
 C08   1 118 104  46 119 106 139  ++ 134 152  91 148 115 106 112 115 101 104 104  59 109  97 114 108 112  78   0  96   1   1 C08  314  227
 C09   2 116 138  58 111 110  86 110  ++ 135 109 107 110 130 113 118 105 106 104  59 110 100 116 108 113  81   1  97   1   0 C09  151  211
 C10   1 104 117  53 113  88 111 138 128  ++  93 136 116 111 112 119 106 105 103  58 109 101 117 112 114  80   0  96   0   1 C10  256  174
 C11   0 100 103  46  78  83  78  98 104 112  ++  82  79 120  97 100  87  84  88  49  88  81  96  90  93  64   0  80   1   1 C11  183  181
 C12   0 141 133  58 110 124 100 116 124  66  80  ++  96  80 102 109  93  93  95  54 100  88 104  98  98  72   1  89   1   0 C12  235  179
 C13   1 108 113  48  90  92  77 103 105  93  82 107  ++ 102  93  99  85  89  86  49  89  84  93  91  92  66   0  79   0   1 C13  184  142
 C14   0 132 142  61  92 105  59  97 135 116 104 128 111  ++ 112 112  97 101 101  58 107  94 109 103 104  74   1  91   1   1 C14  182  147
 E02   2 110 109  48 100  94  86 112 114 109  93 104  96 111  ++ 103  89  87  90  50  93  86 101  96 100  68   0  85   1   1 E02  162  211
 E03   1 111 112  51 102  97  92 114 114 111  93 106  94 110 100  ++  96  91  95  55  94  91 106  97 103  66   0  89   1   1 E03  165  206
 E04   1  91  93  42  82  76  71  90  93  91  70  82  76  85  80  78  ++  84  83  48  87  81  92  87  88  61   1  77   0   0 E04  191  123
 E05   1 101 102  45  92  87  80 106 105 100  80  95  88 100  88  90  76  ++  85  45  91  80  91  87  86  65   1  78   1   1 E05  245  126
 E06   1 110 112  49 102  97  91 117 118 110  92 107  96 111 104 103  82  95  ++  49  90  79  91  87  90  64   0  78   0   1 E06  286  315
 S01   0  54  55  27  52  48  51  62  59  59  49  53  48  50  52  54  38  45  52  ++  45  45  52  49  51  33   0  45   0   1 S01  182  161
 S02   0 109 108  47  98  93  90 110 114 108  87 106  91 108  99  95  87  96 103  51  ++  86  94  91  88  71   0  80   1   1 S02  240  280
 S03   0  95  93  50  86  80  75  93  96  92  76  88  80  91  84  87  69  77  86  44  84  ++  89  82  85  60   0  72   0   1 S03  248  201
 S04   0 120 122  53 109 100  94 122 126 124  99 111 100 115 109 108  90  97 108  56 106  91  ++  98  99  70   1  84   0   0 S04  259  144
 S06   1 108 109  44 101  93  83 110 112 109  89 100  94 105  99  98  81  92 102  51  97  81 108  ++  95  67   0  80   2   1 S06  196  241
 W01   2 118 119  55 110 104  96 123 124 119  99 108 103 114 112 109  87 100 110  57 105  90 117 109  ++  64   1  85   0   0 W01  139  209
 W02   1  79  78  46  71  63  61  74  81  78  60  74  66  74  70  68  61  68  70  33  75  62  76  67  71  ++   1  57   2   0 W02  217  229
 W03   1   1   0   1   1   0   1   1   1   2   0   0   0   1   2   1   1   0   1   1   1   0   1   0   1   1  ++   0   1   1 W03   42  225
 W04   1  94  92  39  86  82  74  96  95  93  77  90  79  91  85  88  68  77  88  45  84  70  92  84  94  54   0  ++   1   0 W04   98  130
 W05   1   2   0   2   0   0   1   1   0   1   2   0   0   1   0   0   1   0   1   2   0   2   0   1   0   2   1   1  ++   0 W05  147  214
 W06   1   2   1   1   1   1   1   1   0   1   1   1   0   1   0   2   0   1   0   1   1   0   1   0   1   1   1   1   0  ++ W06  178  187
 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/30oct/23_042_30oct2012.lta, scan:68, 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
 68 3C48        01h38m25.41 +33d13'29.11" 31/Oct/2012 00:04:08  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
 68 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	0	6	2	3	3	2	2	1	2	1	2	2	2	0	2	1	0	3	2	2	2	2	0	2	2	3	1	C00	203	141
C01	2	++	129	67	112	94	102	125	132	126	102	119	106	122	100	119	100	104	105	56	108	98	111	105	111	78	1	88	0	1	C01	277	211
C02	1	120	++	68	116	96	101	125	127	126	103	115	103	116	104	117	103	104	103	57	105	98	111	106	112	81	0	89	2	0	C02	124	190
C03	1	64	54	++	62	52	59	79	70	69	51	65	53	63	56	58	48	54	52	28	60	45	57	60	61	57	0	45	2	1	C03	126	213
C04	1	111	109	54	++	86	95	121	117	120	96	106	97	110	98	108	94	95	95	52	94	90	105	99	102	72	1	83	1	0	C04	254	171
C05	1	105	107	41	93	++	80	102	98	100	78	92	80	96	79	92	75	76	79	46	80	73	84	81	89	60	0	69	1	1	C05	252	164
C06	3	104	96	44	92	86	++	116	103	109	86	102	82	103	87	97	85	85	89	51	87	81	91	87	92	66	1	73	0	1	C06	291	187
C08	0	126	124	53	120	106	106	++	126	134	106	128	103	127	108	122	106	106	108	61	111	98	117	108	116	85	0	92	1	2	C08	304	215
C09	1	138	131	59	117	107	104	120	++	135	104	118	111	124	106	123	103	106	106	58	111	98	114	105	114	81	1	89	1	2	C09	142	205
C10	3	127	128	59	112	108	105	125	133	++	110	127	107	129	109	121	106	108	108	59	109	104	117	110	114	82	2	92	0	0	C10	250	165
C11	0	102	96	44	93	82	81	101	101	103	++	98	86	101	87	99	85	84	85	48	84	82	91	87	91	61	1	75	1	0	C11	180	179
C12	1	119	120	56	110	105	105	128	120	122	94	++	92	120	101	112	98	97	99	57	100	92	105	102	105	77	2	83	0	1	C12	224	168
C13	0	103	106	46	94	88	83	104	110	106	81	94	++	103	87	96	86	90	87	47	94	84	93	92	91	68	2	74	1	0	C13	181	142
C14	1	122	117	57	113	104	106	126	121	124	99	126	99	++	102	117	102	102	104	58	105	99	110	101	104	79	0	85	0	2	C14	178	142
E02	0	100	104	48	96	89	86	107	107	105	83	101	87	103	++	101	84	86	88	49	85	80	93	89	91	67	0	72	1	0	E02	161	196
E03	2	114	115	53	104	98	94	119	122	114	93	111	95	113	96	++	98	92	100	57	95	91	104	97	106	70	0	84	0	1	E03	168	208
E04	0	87	89	40	81	72	72	90	90	89	70	86	74	87	72	80	++	88	87	47	89	83	91	85	89	63	1	74	0	1	E04	185	135
E05	1	104	107	44	96	87	85	107	106	105	83	100	90	102	87	93	79	++	90	49	90	82	93	89	89	67	1	75	0	0	E05	245	127
E06	1	116	114	51	104	100	97	120	116	116	89	113	95	112	96	109	84	97	++	48	88	82	92	87	91	66	1	75	0	0	E06	268	282
S01	0	60	57	29	52	51	49	59	59	59	46	58	47	57	48	57	39	48	54	++	48	46	51	48	54	33	0	40	0	0	S01	180	157
S02	0	111	111	47	99	96	91	115	116	112	86	107	96	109	91	98	84	96	103	50	++	87	93	92	90	71	1	76	0	1	S02	221	253
S03	1	98	97	49	86	80	76	94	95	99	75	94	80	96	79	89	67	79	88	44	85	++	88	85	85	63	1	73	1	2	S03	251	203
S04	2	118	120	52	112	101	96	122	123	122	95	114	98	117	100	109	84	101	112	55	103	93	++	96	100	71	0	80	0	0	S04	252	140
S06	1	108	107	45	101	93	88	111	110	111	87	105	94	105	92	98	75	93	101	50	98	83	106	++	93	68	0	75	0	1	S06	197	241
W01	1	125	123	56	114	104	99	126	123	122	99	116	102	115	99	112	81	99	112	58	106	91	117	107	++	67	1	80	0	1	W01	138	211
W02	0	82	83	48	73	61	64	80	81	79	57	78	66	80	66	69	59	67	72	34	73	63	76	66	74	++	0	56	1	2	W02	211	227
W03	1	1	1	0	2	2	0	1	0	2	2	2	1	0	1	0	2	0	2	1	1	1	0	2	2	1	++	1	1	0	W03	41	224
W04	2	92	94	39	84	80	75	94	94	95	77	87	80	88	77	85	64	80	86	41	84	71	88	81	91	57	1	++	0	0	W04	160	137
W05	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	2	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	2	1	1	0	1	0	0	++	0	W05	146	213
W06	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	2	1	1	1	1	0	2	1	0	0	1	1	1	1	1	++	W06	178	187
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/30oct/23_042_30oct2012.lta, scan:77, 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
 77 3C48        01h38m25.41 +33d13'29.11" 31/Oct/2012 00:43:46  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
 77 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	++	5	2	1	4	0	2	3	3	2	0	1	3	2	2	3	0	1	2	0	1	2	0	0	0	0	2	1	0	0	C00	208	140
C01	3	++	129	67	116	98	107	128	134	129	111	117	105	124	96	118	107	103	104	57	105	97	111	103	111	80	1	93	0	1	C01	282	216

C02	1	123	++	69	121	102	106	128	137	134	104	121	107	121	95	120	110	105	108	60	108	100	112	106	110	81	0	95	1	0	C02	155	191
C03	1	64	55	++	62	53	56	74	71	68	51	62	50	61	52	58	49	52	52	28	61	48	57	60	62	55	0	45	0	2	C03	125	210
C04	0	109	114	50	++	90	95	120	119	123	98	106	97	114	92	110	99	95	98	53	97	93	102	100	105	72	2	86	0	1	C04	256	173
C05	0	104	108	40	94	++	82	104	103	103	83	97	82	96	76	92	81	79	82	47	80	77	86	82	88	60	2	73	1	1	C05	254	175
C06	2	103	103	44	95	84	++	106	106	106	88	104	88	102	79	99	86	88	86	50	92	83	92	87	91	67	0	76	2	1	C06	293	189
C08	1	128	126	55	118	115	104	++	137	138	112	126	112	129	102	121	108	108	106	60	110	103	117	109	118	83	0	96	0	1	C08	306	217
C09	1	128	125	61	112	108	102	131	++	137	110	125	111	128	101	120	109	105	108	60	111	101	117	109	115	84	0	99	0	0	C09	145	206
C10	2	127	122	59	116	105	98	128	131	++	113	130	112	128	100	121	110	106	109	61	111	103	117	114	115	80	0	98	1	0	C10	242	157
C11	1	101	99	44	93	90	80	106	105	105	++	105	93	107	84	104	94	87	92	51	88	86	96	90	95	67	2	81	0	1	C11	181	180
C12	1	126	125	59	104	105	95	118	128	125	100	++	98	113	93	113	101	99	103	56	101	94	106	102	106	78	2	90	1	1	C12	230	174
C13	0	102	107	46	95	91	86	111	111	109	85	101	++	108	82	101	89	92	89	49	96	86	94	90	91	66	2	79	1	1	C13	185	142
C14	1	120	118	54	110	106	99	126	125	121	100	118	102	++	98	116	106	108	105	57	107	97	110	106	111	80	1	93	0	1	C14	179	143
E02	1	100	99	44	91	84	80	102	100	101	81	95	82	98	++	93	83	82	81	45	83	77	89	83	90	61	0	73	0	0	E02	159	204
E03	0	114	115	52	105	98	95	119	117	116	98	113	98	112	93	++	102	95	99	56	97	95	105	99	108	71	0	90	1	2	E03	166	202
E04	0	93	95	41	85	78	77	97	97	96	75	90	80	91	74	83	++	91	90	51	91	85	92	87	94	64	0	81	1	1	E04	193	122
E05	2	106	107	43	96	89	88	110	106	106	86	103	91	106	84	95	84	++	84	46	96	84	93	87	91	67	1	78	1	1	E05	239	127
E06	1	116	120	54	109	102	95	118	123	119	96	114	99	115	91	107	90	98	++	49	89	84	93	90	92	64	0	79	0	1	E06	259	280
S01	0	57	59	28	52	52	50	60	62	60	51	57	49	58	46	55	43	49	56	++	51	44	52	49	53	35	0	44	2	0	S01	181	153
S02	0	108	113	48	99	96	92	113	115	112	90	107	97	111	87	98	89	101	103	53	++	87	96	92	92	73	1	81	1	1	S02	234	267
S03	2	100	98	49	87	80	77	99	100	99	80	95	81	95	77	91	71	82	91	46	89	++	87	85	88	64	0	74	0	0	S03	261	211
S04	1	120	119	54	108	101	99	126	126	123	97	115	102	118	95	110	89	100	111	58	108	91	++	102	98	69	1	85	0	1	S04	242	144
S06	1	106	110	45	98	93	88	111	111	110	89	104	92	104	89	100	81	92	101	51	97	83	107	++	93	68	1	79	1	1	S06	197	246
W01	1	120	123	54	111	107	98	129	124	123	101	120	105	126	99	114	89	104	113	60	107	94	119	107	++	67	0	85	0	1	W01	140	212
W02	1	82	81	48	72	63	64	77	84	78	62	79	65	78	61	69	64	67	72	36	74	63	73	66	73	++	2	58	1	1	W02	215	230
W03	1	1	1	1	1	0	0	2	0	2	1	1	2	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	2	1	1	++	0	0	2	W03	43	221
W04	1	95	98	36	89	86	79	101	102	98	80	93	83	94	75	92	74	82	92	46	87	74	95	83	97	58	0	++	1	0	W04	102	131
W05	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	2	0	0	0	0	2	0	0	1	1	1	1	0	1	++	0	W05	147	214
W06	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	2	0	1	1	1	0	1	2	1	1	1	1	0	1	0	2	1	3	0	++	W06	178	187
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/30oct/23_042_30oct2012.lta, scan:86, 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
86	3C48	01h38m25.41	+33d13’29.11"	31/Oct/2012	01:23:30	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
86	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	++	7	2	0	3	1	4	1	1	1	1	0	2	2	2	3	1	0	0	1	2	2	1	1	0	3	1	0	1	2	C00	176	140
C01	2	++	136	61	112	99	108	110	127	130	103	120	113	118	89	125	105	110	104	55	106	101	113	104	109	79	2	95	0	0	C01	282	214
C02	0	131	++	56	117	109	102	104	118	135	106	131	114	116	93	125	108	107	102	53	102	102	114	108	112	80	1	97	1	1	C02	167	194
C03	2	60	55	++	63	50	57	77	66	67	53	66	51	65	50	63	48	56	52	30	62	48	60	60	59	55	1	48	0	0	C03	127	215
C04	1	111	118	52	++	91	98	112	120	120	91	114	98	109	85	115	97	98	93	53	101	93	102	101	103	73	0	87	0	2	C04	253	169
C05	1	105	108	39	99	++	77	88	105	101	83	99	81	92	70	95	80	80	80	40	77	77	86	83	89	58	1	75	1	0	C05	250	175
C06	1	105	103	42	97	89	++	101	97	105	84	95	85	100	74	103	85	89	81	47	89	82	93	86	89	67	0	81	2	0	C06	296	190
C08	1	126	111	58	109	105	100	++	138	122	105	116	94	130	92	124	105	109	103	62	110	98	110	108	110	83	1	98	1	1	C08	313	222
C09	1	138	143	62	119	114	98	134	++	133	100	123	103	130	92	128	111	110	105	60	109	102	114	111	115	84	1	102	1	1	C09	148	209
C10	1	120	119	59	115	103	99	136	130	++	111	123	115	134	98	132	111	112	106	59	112	105	119	116	117	86	2	99	1	1	C10	239	155
C11	1	99	99	43	92	89	78	97	95	98	++	99	86	107	75	105	87	91	85	48	88	84	95	89	97	64	1	81	1	1	C11	178	179
C12	1	127	119	57	110	101	99	122	122	119	95	++	105	114	90	118	101	101	99	55	100	94	105	103	109	78	1	93	0	3	C12	231	170
C13	1	107	97	48	95	86	85	113	102	105	84	105	++	105	77	105	88	95	89	46	94	84	95	88	91	69	2	80	0	1	C13	181	140

C14	1	119	116	57	108	98	97	127	127	129	100	122	105	++	90	127	106	106	101	56	108	100	110	109	109	80	0	97	1	2	C14	178	138
E02	0	92	92	41	87	77	75	92	96	95	74	91	77	90	++	92	76	77	78	43	78	73	83	81	82	60	1	72	1	2	E02	155	189
E03	2	120	122	55	109	99	98	116	124	124	95	114	100	122	88	++	106	107	101	58	108	101	111	107	113	81	0	96	1	0	E03	162	210
E04	2	95	97	41	88	81	77	95	101	95	70	93	78	94	71	92	++	93	87	47	89	85	92	90	96	67	0	84	0	1	E04	92	116
E05	0	112	109	46	99	92	88	109	113	110	88	106	95	107	79	105	86	++	89	48	96	85	95	91	95	71	1	83	0	0	E05	235	117
E06	1	119	115	49	103	99	92	114	118	114	91	112	98	113	87	108	88	101	++	48	90	81	94	88	90	65	1	80	1	0	E06	232	234
S01	2	59	56	28	52	48	45	61	61	62	50	59	50	59	44	56	40	50	55	++	47	46	49	50	53	34	1	46	0	1	S01	175	145
S02	0	115	117	51	105	96	92	112	119	116	88	110	96	111	83	111	92	102	103	52	++	88	97	95	91	77	1	84	1	1	S02	225	263
S03	1	100	97	48	90	82	79	96	100	100	78	94	78	95	73	92	74	83	88	44	89	++	89	88	90	62	0	80	0	2	S03	252	206
S04	2	121	121	52	109	99	96	117	122	122	97	113	101	117	92	115	90	106	112	55	111	93	++	96	99	72	1	86	1	2	S04	243	138
S06	0	107	109	45	101	94	85	107	111	111	85	105	91	109	81	103	82	94	98	52	100	86	106	++	97	71	0	85	0	1	S06	197	231
W01	0	122	123	51	109	105	100	118	126	126	99	117	99	123	91	117	94	107	113	60	110	94	119	109	++	67	0	88	1	2	W01	139	212
W02	1	81	77	49	72	60	62	77	83	83	58	77	67	79	58	75	64	71	72	35	79	63	77	67	72	++	0	61	1	1	W02	213	226
W03	1	0	2	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2	1	1	1	0	2	1	2	1	0	1	2	0	++	1	1	0	W03	43	221
W04	1	94	97	38	88	84	80	96	101	99	79	95	81	95	74	94	75	84	89	49	90	76	95	87	97	58	2	++	0	1	W04	141	131
W05	1	1	1	1	2	1	1	3	0	2	2	0	2	1	0	2	3	0	0	1	1	3	1	0	1	2	0	2	++	1	W05	145	212
W06	2	2	0	2	0	2	0	0	1	0	2	1	1	1	1	1	0	1	0	1	2	0	0	0	1	1	2	0	0	++	W06	177	186
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/30oct/23_042_30oct2012.lta, scan:95, 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
95	3C48	01h38m25.41	+33d13’29.11"	31/Oct/2012	02:02:46	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
95	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	++	6	3	0	4	1	4	3	0	2	2	1	0	2	1	1	0	0	0	1	2	0	1	3	3	2	0	2	1	0	C00	178	138
C01	1	++	129	59	112	95	103	130	128	126	112	121	103	115	105	122	111	107	102	58	106	93	109	107	110	78	1	93	0	0	C01	268	209
C02	1	133	++	61	116	98	111	129	136	132	108	121	106	117	110	125	113	113	103	58	108	100	110	109	112	79	0	96	1	1	C02	162	188
C03	1	61	58	++	59	54	53	76	64	69	51	65	51	55	55	62	59	56	52	26	58	46	60	59	58	55	1	47	1	1	C03	124	212
C04	0	117	118	52	++	87	92	117	118	120	90	110	94	103	102	115	100	100	96	53	96	91	100	101	102	70	1	84	0	1	C04	255	170
C05	0	100	105	41	96	++	78	100	100	98	85	90	81	90	84	95	87	80	80	45	81	75	85	83	89	61	1	71	0	1	C05	243	167
C06	2	100	103	43	90	87	++	109	108	106	86	102	85	91	90	100	90	88	84	46	90	83	89	89	91	65	0	77	1	1	C06	294	187
C08	1	129	127	55	115	110	106	++	130	136	106	126	112	115	110	127	118	111	108	59	112	103	115	114	117	82	1	99	2	0	C08	295	208
C09	3	131	135	61	122	110	101	133	++	130	108	127	108	119	114	128	117	112	105	61	113	101	114	110	115	81	1	97	0	2	C09	143	205
C10	1	125	127	60	118	107	98	132	127	++	112	126	109	121	116	125	117	109	106	57	111	107	117	115	121	82	0	97	1	1	C10	259	172
C11	1	102	99	44	86	88	82	98	95	102	++	102	91	101	93	107	98	89	89	51	90	84	95	90	99	65	1	83	2	2	C11	177	177
C12	1	124	121	56	115	101	100	130	126	123	98	++	98	113	107	120	110	102	99	53	102	95	107	104	110	76	0	91	0	2	C12	223	183
C13	0	102	104	47	91	86	84	108	109	102	85	100	++	98	92	104	97	94	88	50	96	88	94	91	90	68	1	81	2	1	C13	174	138
C14	1	122	121	56	110	105	95	119	126	123	101	121	98	++	104	115	103	99	93	54	98	92	100	97	103	74	0	87	1	0	C14	177	139
E02	1	109	110	50	104	95	89	112	116	116	92	106	91	111	++	104	97	92	89	51	93	87	98	94	100	68	1	80	1	1	E02	165	167
E03	0	118	118	54	108	102	96	121	123	117	98	117	99	116	106	++	111	107	104	58	107	96	109	103	111	76	0	93	0	2	E03	165	224
E04	1	103	103	45	91	88	83	106	108	103	84	103	89	101	90	97	++	96	91	52	97	89	99	96	102	70	1	86	1	2	E04	440	120
E05	2	108	110	45	101	93	85	112	113	107	87	106	95	109	98	105	94	++	81	49	94	86	92	93	90	71	0	80	1	0	E05	267	115
E06	1	116	115	52	106	99	91	117	118	113	93	110	99	110	102	112	95	96	++	48	88	81	94	87	94	64	0	78	1	0	E06	280	236
S01	0	57	59	28	53	51	48	59	61	58	50	56	50	59	54	56	48	50	55	++	49	45	53	48	54	36	1	44	1	0	S01	172	146
S02	0	112	112	48	99	95	94	118	118	113	90	110	98	107	100	110	98	100	103	52	++	88	95	93	92	74	1	81	1	0	S02	217	255
S03	2	94	98	50	88	81	76	98	100	102	79	96	81	95	86	89	81	83	88	44	86	++	89	84	87	61	1	75	1	1	S03	242	203
S04	0	120	117	54	110	102	95	123	122	123	96	117	100	116	110	112	98	103	110	57	110	94	++	97	102	70	0	83	0	2	S04	242	137
S06	0	108	108	46	101	91	88	112	111	112	91	104	89	102	99	101	89	96	98	50	100	86	106	++	96	72	0	80	1	0	S06	201	227

W01	1	123	120	52	109	109	100	127	125	125	105	120	103	119	112	116	102	102	116	57	111	97	121	108	++	68	1	86	1	0	W01	136	208
W02	1	79	76	46	71	61	59	77	80	77	61	77	66	77	70	73	65	71	71	35	76	63	75	68	74	++	0	60	1	1	W02	212	226
W03	1	0	1	2	2	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	2	0	1	0	1	0	2	0	++	0	0	0	W03	41	218
W04	1	98	97	38	85	84	78	99	99	97	80	93	82	92	88	92	84	85	90	45	87	73	94	85	98	56	0	++	1	0	W04	95	125
W05	0	1	0	1	1	0	2	1	1	0	1	1	0	1	1	2	1	2	1	1	2	0	1	0	0	2	1	1	++	1	W05	143	212
W06	1	0	2	2	0	1	2	1	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	3	1	0	0	0	2	++	W06	176	178
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/30oct/23_042_30oct2012.lta, scan:104, 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
104	3C48	01h38m25.41	+33d13’29.11"	31/Oct/2012	02:42:49	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
104	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	0	2	0	2	3	2	1	1	3	0	2	3	1	0	1	2	0	0	2	0	1	1	1	2	1	0	0	C00	207	138
C01	1	++	123	67	117	98	94	131	138	134	102	119	101	121	80	117	107	108	106	58	107	99	107	103	112	80	1	95	1	1	C01	255	211
C02	2	109	++	71	111	102	111	128	138	127	115	125	110	125	81	118	106	108	103	60	109	98	107	105	112	80	0	97	0	1	C02	162	189
C03	1	52	64	++	59	52	52	71	69	70	50	69	53	63	42	56	50	55	51	28	60	46	56	58	64	54	0	46	0	0	C03	126	211
C04	0	112	111	48	++	90	93	120	116	123	94	113	98	108	74	108	96	100	94	54	97	88	100	98	104	72	0	84	2	0	C04	213	145
C05	1	95	117	44	98	++	76	103	104	101	83	93	78	92	62	95	81	81	79	46	81	75	84	80	87	61	0	74	1	1	C05	241	161
C06	1	101	95	37	91	75	++	103	104	102	91	101	96	102	65	99	88	87	84	47	90	79	88	85	91	66	1	75	1	0	C06	300	190
C08	1	131	120	52	117	100	108	++	132	134	111	125	106	122	84	120	108	113	110	60	111	103	116	109	117	84	1	97	1	0	C08	291	203
C09	1	142	115	47	111	99	110	137	++	137	108	121	108	129	81	121	106	112	107	62	113	103	112	108	114	83	2	99	1	1	C09	142	205
C10	0	111	133	64	117	114	96	124	120	++	108	122	108	125	86	123	110	114	109	60	111	100	114	111	117	82	0	97	0	2	C10	242	165
C11	1	96	100	48	90	85	78	101	100	106	++	105	95	109	65	104	90	86	87	50	89	81	92	88	95	64	1	80	0	0	C11	178	174
C12	1	112	118	58	112	101	95	124	115	127	99	++	107	124	75	115	102	103	99	58	100	91	103	101	108	78	1	91	3	1	C12	220	178
C13	1	97	104	45	91	84	88	106	104	108	86	105	++	110	68	99	94	95	92	48	93	85	92	90	89	69	1	81	2	1	C13	172	136
C14	1	134	111	52	103	92	103	127	136	111	101	121	104	++	77	116	105	105	103	59	104	95	106	100	105	80	2	92	1	2	C14	177	140
E02	1	76	83	40	74	68	63	84	80	88	65	82	68	78	++	75	67	70	68	38	67	62	73	68	71	52	2	61	1	0	E02	169	203
E03	2	112	114	52	106	100	95	117	115	117	97	113	99	111	78	++	103	100	98	58	96	91	101	97	109	72	1	91	0	2	E03	166	202
E04	0	93	91	41	85	78	75	94	95	94	73	90	80	92	61	84	++	90	89	49	91	86	90	88	95	64	1	80	1	2	E04	432	123
E05	2	108	111	45	95	91	89	115	112	110	85	107	93	106	75	98	84	++	90	49	97	89	94	92	93	72	0	84	1	1	E05	257	113
E06	2	116	114	52	105	98	90	121	119	120	94	111	98	111	78	107	88	105	++	49	91	83	89	87	95	67	2	81	0	0	E06	286	289
S01	0	61	59	29	54	47	49	64	61	57	47	54	48	59	39	56	40	50	55	++	50	46	50	50	55	34	0	45	2	1	S01	175	150
S02	1	112	116	50	100	96	92	117	117	114	87	109	95	110	77	98	89	104	110	53	++	89	94	89	91	76	1	81	0	1	S02	212	258
S03	0	96	94	47	87	81	77	101	100	95	76	91	81	92	64	89	72	86	91	45	87	++	91	89	88	64	0	75	1	1	S03	239	200
S04	1	105	105	47	97	89	84	113	108	109	85	102	88	103	74	96	79	92	102	50	94	76	++	99	99	71	1	83	1	0	S04	216	171
S06	0	105	106	43	99	89	84	108	108	107	85	101	89	100	72	98	80	91	100	48	95	77	96	++	93	70	0	81	1	2	S06	197	232
W01	1	122	123	54	115	105	99	127	123	126	102	122	98	117	81	117	90	106	115	57	109	95	108	107	++	69	1	85	1	1	W01	136	206
W02	1	80	77	46	72	61	63	76	79	79	61	78	65	79	53	67	60	70	74	35	77	61	68	66	74	++	0	59	0	0	W02	210	227
W03	0	1	0	1	0	1	1	0	1	2	0	2	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	2	0	0	0	++	1	1	0	W03	39	216
W04	1	95	96	37	86	82	75	99	98	97	78	92	82	93	64	88	73	86	89	46	87	74	84	82	96	59	1	++	0	2	W04	108	123
W05	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	2	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	2	2	2	0	0	++	1	W05	143	212
W06	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	0	0	++	W06	174	173
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/30oct/23_042_30oct2012.lta, scan:113, 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
113	3C48	01h38m25.41	+33d13'29.11"	31/Oct/2012	03:21:59	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
113	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	++	4	0	1	3	0	3	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	3	1	0	0	1	0	1	1	0	1	C00	209	142
C01	4	++	138	63	113	94	107	133	128	131	107	113	106	128	98	124	106	110	104	57	102	100	99	107	112	76	1	93	0	1	C01	278	214
C02	1	135	++	63	111	101	110	140	130	125	112	117	114	128	103	124	109	112	103	61	104	104	101	105	115	80	1	98	0	3	C02	165	192
C03	0	62	54	++	60	55	56	72	66	67	55	67	50	60	52	63	47	55	52	27	59	46	52	58	57	54	1	46	1	2	C03	126	213
C04	2	114	112	54	++	88	92	119	120	119	100	111	101	109	92	114	95	101	97	51	100	91	94	100	110	73	1	85	1	0	C04	210	142
C05	1	113	106	44	97	++	81	97	104	106	85	98	80	98	77	95	81	81	79	45	81	75	76	82	89	59	1	73	0	2	C05	248	162
C06	2	104	110	45	89	80	++	112	114	107	89	101	90	103	86	108	91	92	88	49	91	85	87	91	97	71	0	82	0	1	C06	287	185
C08	1	137	135	56	117	114	108	++	137	134	115	117	115	127	110	123	106	110	108	58	107	105	107	109	118	86	0	99	1	0	C08	301	208
C09	1	131	135	55	120	108	114	137	++	131	107	122	114	128	101	125	109	113	106	62	109	105	105	109	117	79	0	97	1	0	C09	150	204
C10	2	136	116	60	116	112	101	133	119	++	109	133	107	128	105	126	110	113	106	62	116	103	107	109	119	83	0	97	1	2	C10	239	157
C11	1	105	107	47	96	94	86	114	105	101	++	102	90	107	86	105	89	90	90	51	89	86	85	91	100	67	1	81	1	1	C11	176	180
C12	0	127	116	59	112	114	98	126	122	132	102	++	99	117	95	119	99	102	101	56	107	93	95	105	108	74	1	91	0	1	C12	227	169
C13	2	106	106	45	97	85	89	112	110	105	86	98	++	106	87	105	92	95	90	47	93	87	85	90	92	68	1	81	1	1	C13	179	138
C14	1	128	124	56	111	107	98	129	125	125	105	119	100	++	100	118	103	107	102	57	109	98	96	103	108	78	2	92	3	1	C14	181	139
E02	1	108	108	48	97	91	88	114	108	109	89	104	90	107	++	85	83	85	85	44	83	83	83	87	92	65	1	75	0	1	E02	172	188
E03	2	119	121	55	109	98	100	121	120	119	94	115	99	112	102	++	105	110	104	60	110	100	101	105	114	78	1	92	2	2	E03	169	221
E04	0	92	95	41	83	78	77	92	96	93	71	89	79	90	80	87	++	92	91	49	90	87	86	88	95	64	1	81	0	0	E04	422	121
E05	1	109	113	48	101	94	91	111	114	111	90	108	95	105	93	104	84	++	91	48	96	88	87	93	97	72	1	80	1	0	E05	234	118
E06	1	115	117	51	107	99	97	121	120	117	97	115	100	115	102	111	86	106	++	47	90	84	83	89	95	65	0	79	2	0	E06	289	291
S01	2	58	60	28	53	49	52	64	61	62	47	59	50	58	49	58	42	50	56	++	48	46	49	48	55	36	0	44	1	0	S01	186	157
S02	0	113	115	51	105	95	98	117	115	117	90	114	99	115	96	110	88	101	106	52	++	88	87	90	95	77	1	83	0	1	S02	227	265
S03	0	96	95	46	85	78	80	98	100	99	80	92	79	94	81	91	71	83	89	44	88	++	81	84	89	61	1	75	1	0	S03	256	216
S04	1	109	108	47	100	92	92	113	112	112	88	102	90	103	93	102	81	93	102	51	101	83	++	86	94	66	0	77	1	1	S04	261	158
S06	1	107	109	45	101	94	89	111	110	110	88	104	91	105	95	103	80	94	102	52	97	71	90	++	95	68	1	79	2	0	S06	210	245
W01	0	124	125	55	118	107	104	128	130	128	106	121	104	118	108	117	89	109	117	61	114	96	109	107	++	73	0	85	0	1	W01	137	207
W02	0	81	82	49	74	60	68	81	81	80	64	77	68	80	70	77	64	72	72	37	81	62	72	67	78	++	0	61	0	0	W02	202	226
W03	1	0	1	0	1	1	2	1	0	0	0	1	0	1	1	2	0	2	2	0	1	1	1	1	0	1	++	1	0	2	W03	40	216
W04	1	96	99	39	87	83	82	101	98	98	80	94	84	93	83	89	70	84	90	48	92	73	84	83	96	60	1	++	1	1	W04	106	128
W05	1	1	0	1	0	1	0	0	2	0	1	2	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	++	1	W05	145	213
W06	3	1	1	1	0	1	0	2	1	0	1	1	1	1	1	2	0	1	0	0	1	1	2	0	1	0	0	1	0	++	W06	175	180
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/30oct/23_042_30oct2012.lta, scan:122, 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
122	3C48	01h38m25.41	+33d13'29.11"	31/Oct/2012	04:02:07	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
122	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	++	3	1	3	1	1	3	0	1	2	1	1	1	2	1	2	0	2	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	C00	208	141
C01	1	++	123	61	115	95	118	135	129	129	105	116	107	124	112	117	109	108	105	60	108	100	114	106	111	81	1	95	2	0	C01	276	215
C02	1	128	++	62	115	98	120	131	130	127	103	118	107	122	112	119	108	110	106	61	110	102	115	107	114	83	1	98	1	2	C02	164	193

C03	0	60	52	++	55	49	59	70	59	65	48	63	49	56	54	56	47	50	49	26	57	45	54	54	53	50	0	43	1	1	C03	132	206
C04	2	115	113	51	++	87	101	120	115	119	99	107	94	110	103	103	99	96	93	56	97	90	103	97	102	73	1	87	1	1	C04	218	148
C05	2	103	109	39	95	++	89	101	101	100	83	94	79	93	83	91	83	81	80	49	81	75	88	84	88	60	0	72	0	0	C05	250	165
C06	1	115	120	46	96	96	++	124	119	116	95	112	97	107	102	106	98	99	94	54	100	89	101	96	104	74	1	87	0	2	C06	269	172
C08	1	135	134	54	116	112	121	++	133	136	109	125	111	126	114	123	113	110	106	63	112	102	117	112	121	82	0	98	1	0	C08	307	211
C09	0	127	128	53	113	110	117	133	++	135	104	119	107	123	109	116	111	113	108	60	110	103	114	107	116	82	0	98	2	0	C09	148	186
C10	1	128	124	58	115	107	110	132	132	++	108	124	107	125	115	120	108	112	107	62	113	102	115	111	118	82	0	97	1	1	C10	250	166
C11	0	103	98	43	95	88	89	104	99	100	++	100	89	97	93	99	91	85	87	52	87	82	93	88	93	63	0	79	1	1	C11	170	183
C12	1	120	119	55	111	105	107	120	121	120	99	++	100	117	106	110	101	102	96	57	107	94	106	102	107	79	1	90	1	0	C12	230	170
C13	1	105	104	42	93	87	95	110	106	104	85	99	++	101	93	97	93	93	90	49	94	87	94	91	91	70	0	78	1	1	C13	181	142
C14	0	124	119	55	108	101	105	125	124	122	93	119	101	++	108	115	103	103	104	58	108	97	107	103	110	79	1	93	0	1	C14	181	145
E02	1	115	114	48	103	94	101	116	113	114	89	108	96	109	++	106	94	95	92	54	94	87	98	94	100	71	1	84	1	2	E02	153	182
E03	0	117	116	50	101	99	100	119	115	114	93	111	96	113	98	++	101	98	99	58	96	91	104	99	109	70	1	90	1	1	E03	168	212
E04	1	98	93	42	86	78	87	99	97	91	73	91	80	91	83	81	++	89	89	54	90	87	94	89	96	66	0	82	0	0	E04	367	122
E05	0	109	111	41	96	91	96	110	114	110	82	104	91	106	95	96	80	++	90	51	97	88	95	89	92	70	1	80	1	2	E05	224	119
E06	1	118	117	49	106	100	104	118	120	117	94	112	99	115	103	108	88	101	++	48	88	83	92	88	93	67	0	80	1	0	E06	297	272
S01	2	64	62	27	57	53	58	67	64	61	50	58	51	61	55	59	44	51	57	++	51	47	53	50	58	33	0	48	1	2	S01	186	152
S02	1	113	115	48	102	99	107	118	117	115	87	115	97	113	100	100	91	102	107	55	++	88	93	91	92	74	1	83	0	1	S02	224	261
S03	0	99	97	49	87	83	88	99	100	98	76	94	82	93	86	89	73	84	90	49	90	++	90	83	86	62	0	75	1	1	S03	263	212
S04	1	122	124	50	112	102	107	124	123	120	96	118	99	116	109	110	90	103	111	59	108	95	++	96	101	71	1	83	1	0	S04	262	142
S06	0	110	108	42	98	93	98	112	110	110	87	104	93	102	99	97	80	93	101	53	99	83	103	++	96	69	0	81	0	2	S06	218	247
W01	1	123	121	50	112	106	113	131	129	126	97	119	102	121	111	117	90	106	115	63	110	95	119	110	++	70	1	86	1	1	W01	141	201
W02	0	81	83	47	73	61	71	80	81	80	59	80	68	82	73	69	65	69	75	37	78	64	77	68	76	++	0	59	3	0	W02	206	229
W03	0	1	0	1	1	0	1	2	1	2	0	0	1	2	1	1	2	1	0	2	1	0	4	1	1	0	++	1	1	1	W03	43	216
W04	0	95	97	36	86	83	86	101	99	95	77	94	80	94	84	89	70	80	89	49	87	72	95	83	96	59	2	++	1	0	W04	102	130
W05	2	2	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0	2	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	2	++	1	W05	146	213
W06	1	0	0	0	1	1	0	2	0	1	2	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	2	0	0	2	0	++	W06	176	185
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/30oct/23_042_30oct2012.lta, scan:131, rec:135, 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
131	3C48	01h38m25.41	+33d13’29.11"	31/Oct/2012	04:42:42	306.00	130.208	271

SCN	OBJECT	LO1(130) MHz	LO1(175) MHz	LO4(130) MHz	LO4(175) MHz	RF(130) MHz	RF(175) MHz	CW kHz	Nrecs
131	3C48	255.000	255.000	149.000	156.000	306.000	306.000	130.21	271

ANT	C00	C01	C02	C03	C04	C05	C06	C08	C09	C10	C11	C12	C13	C14	E02	E03	E04	E05	E06	S01	S02	S03	S04	S06	W01	W02	W03	W04	W05	W06	ANT	130P	175P
C00	++	6	0	2	1	1	4	4	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	2	1	1	1	1	2	0	C00	203	141
C01	1	++	121	51	111	93	116	130	124	123	97	118	107	117	100	113	101	106	104	58	111	89	109	101	110	75	0	84	0	1	C01	284	220
C02	0	123	++	55	111	94	115	130	128	123	99	113	104	117	100	112	101	106	105	58	106	86	107	102	109	76	0	86	0	0	C02	91	195
C03	1	53	48	++	51	46	57	64	56	57	45	57	43	54	46	51	42	49	47	24	53	35	52	49	52	47	0	38	1	1	C03	136	209
C04	1	111	109	45	++	87	100	122	115	117	96	106	94	105	89	103	91	96	95	53	101	82	101	94	102	69	1	79	1	0	C04	225	153
C05	0	104	103	33	94	++	89	98	97	93	75	88	77	88	76	86	76	79	77	46	80	67	83	79	85	59	0	65	0	2	C05	252	178
C06	1	116	115	45	98	94	++	122	120	117	91	111	96	111	97	106	97	98	98	57	99	79	101	97	101	74	2	80	1	1	C06	265	168
C08	1	131	128	47	118	107	117	++	131	130	101	125	107	124	104	118	106	110	109	62	112	92	114	107	116	80	0	91	0	1	C08	316	216
C09	0	123	123	48	108	98	114	125	++	129	102	117	105	119	97	117	106	109	106	60	110	92	111	106	114	80	1	87	0	2	C09	151	86
C10	1	120	125	52	113	102	111	124	121	++	108	122	108	121	106	119	105	108	106	61	109	91	110	107	117	81	0	88	1	0	C10	260	178
C11	0	93	96	37	88	81	85	96	94	103	++	97	82	97	83	99	83	85	84	49	86	71	89	82	94	63	2	73	1	1	C11	174	189
C12	2	120	119	48	108	96	111	125	114	120	94	++	96	108	98	107	94	96	99	55	101	82	107	97	110	73	0	82	1	1	C12	235	190
C13	2	102	104	40	90	84	94	103	98	103	78	98	++	101	88	96	86	92	91	49	95	77	93	89	95	70	1	73	1	1	C13	184	141
C14	1	116	120	48	106	99	106	124	115	120	93	115	99	++	99	111	100	103	100	56	100	85	104	96	105	77	0	84	0	0	C14	187	148

E02	1	105	106	43	93	86	95	108	100	107	82	102	89	102	++	98	84	85	86	49	88	73	89	85	91	65	1	73	0	1	E02	169	198
E03	1	110	109	46	99	92	102	114	108	115	91	104	94	109	92	++	95	97	96	58	95	85	101	94	105	68	1	83	0	2	E03	175	218
E04	1	91	94	37	82	76	88	99	93	94	72	89	78	92	81	84	++	87	87	48	89	75	89	84	92	64	1	69	0	0	E04	97	124
E05	1	108	109	42	96	91	101	112	106	108	82	101	91	103	90	97	83	++	93	50	97	78	94	87	93	68	1	72	0	1	E05	241	117
E06	1	115	118	43	103	95	106	117	112	113	89	110	96	111	97	102	88	102	++	50	90	75	93	88	94	67	2	72	1	0	E06	268	260
S01	3	63	63	25	53	50	56	62	63	61	48	55	51	59	51	57	45	53	57	++	52	44	50	49	54	35	0	41	1	1	S01	193	163
S02	0	115	115	42	102	93	106	116	112	113	86	108	96	105	97	98	88	102	104	55	++	78	95	91	93	73	0	75	0	1	S02	234	270
S03	0	87	84	38	78	72	77	86	87	89	68	83	73	83	73	80	66	74	79	44	77	++	80	75	80	56	1	61	0	1	S03	265	215
S04	1	117	118	47	107	98	107	121	114	118	91	117	98	112	102	108	87	103	108	59	107	83	++	94	98	67	0	76	0	1	S04	286	145
S06	0	105	106	39	96	88	97	106	104	105	81	100	88	98	90	94	82	90	97	50	97	73	100	++	92	66	1	71	1	0	S06	230	252
W01	2	119	123	48	113	103	106	126	122	128	98	118	104	117	106	112	91	104	113	62	108	86	118	104	++	67	0	80	1	0	W01	143	206
W02	1	79	79	41	68	61	73	76	79	80	60	75	67	80	66	69	62	71	72	37	77	57	75	66	76	++	2	55	1	2	W02	209	232
W03	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	2	0	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	++	2	2	2	W03	44	217
W04	0	97	101	31	88	82	88	104	97	101	79	95	84	96	86	93	76	86	93	48	91	67	94	84	100	59	1	++	1	1	W04	36	194
W05	1	1	2	1	1	0	2	1	1	0	1	1	1	0	1	1	2	1	1	0	0	1	0	0	3	1	1	2	++	0	W05	146	213
W06	1	0	3	0	1	1	0	1	2	1	2	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	2	0	0	1	1	++	W06	178	187
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