file:/gsbifrdata/29oct/23_042_29oct2012.lta, scan:0, 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
0	3C48	01h38m25.40	+33d13’29.01"	29/Oct/2012	18:57:29	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
0	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	++	6	2	2	4	2	4	0	0	1	0	1	0	1	1	0	2	2	1	0	0	1	1	0	2	1	1	2	0	0	C00	220	177
C01	2	++	117	54	102	84	92	112	118	118	100	109	94	112	104	110	97	77	97	57	98	89	104	95	102	71	109	88	105	103	C01	277	223
C02	2	116	++	57	104	86	92	121	118	122	97	103	96	113	107	111	95	78	97	56	97	89	103	97	102	75	112	87	104	104	C02	153	206
C03	0	54	51	++	52	43	49	61	57	58	46	61	44	52	51	53	43	33	46	25	51	37	50	50	52	47	56	44	49	50	C03	135	173
C04	2	103	106	46	++	80	84	107	113	110	86	96	86	100	95	102	88	68	90	52	87	79	95	91	92	65	101	80	95	95	C04	262	179
C05	1	94	95	34	85	++	73	92	88	87	74	84	75	84	80	87	72	58	74	43	72	67	79	73	79	55	87	68	80	78	C05	252	191
C06	0	88	92	37	79	79	++	93	96	92	79	88	81	90	81	91	78	61	78	45	81	71	83	78	85	57	91	71	85	83	C06	271	185
C08	2	115	117	50	105	101	94	++	122	123	100	112	100	116	107	115	100	78	98	57	102	89	106	102	104	76	112	91	108	106	C08	292	236
C09	1	117	117	50	109	96	92	116	++	120	99	108	99	112	106	114	99	82	99	59	102	90	107	100	102	75	112	92	106	105	C09	164	230
C10	0	114	119	51	106	94	88	119	114	++	103	114	98	111	110	114	98	81	100	58	102	92	110	102	105	77	113	90	107	110	C10	251	170
C11	1	95	92	42	82	79	73	96	95	92	++	94	84	99	87	96	83	67	84	49	82	77	91	83	90	61	94	77	88	89	C11	179	195
C12	2	116	109	51	94	89	87	113	111	108	91	++	94	103	97	107	90	70	90	52	93	84	99	91	99	71	105	84	96	99	C12	236	174
C13	0	91	95	41	84	81	79	100	97	94	79	96	++	93	85	95	81	73	82	47	87	77	89	81	85	64	91	76	90	88	C13	176	119
C14	1	113	111	49	100	94	90	114	111	107	92	106	92	++	99	106	92	75	94	53	96	87	98	95	99	70	107	86	100	99	C14	179	148
E02	2	110	107	43	91	86	77	99	107	101	85	99	81	99	++	103	85	68	88	50	85	79	94	88	92	66	100	81	94	95	E02	190	217
E03	1	104	103	46	97	88	85	108	108	104	85	100	90	101	95	++	89	76	95	55	92	88	103	94	97	69	110	85	100	101	E03	171	202
E04	0	87	87	40	77	69	69	86	88	87	69	82	70	83	73	73	++	67	81	47	82	74	87	80	86	59	91	71	85	85	E04	158	128
E05	0	74	77	28	67	63	62	77	81	75	60	73	67	71	66	71	58	++	70	37	74	64	71	64	64	54	71	61	73	70	E05	247	137
E06	1	108	106	45	98	91	84	109	111	105	88	102	89	102	96	99	81	69	++	47	82	74	88	81	86	59	91	75	88	85	E06	226	241
S01	1	59	58	27	53	49	44	60	59	59	49	56	48	56	56	55	42	35	54	++	46	43	50	48	54	32	54	43	53	49	S01	180	137
S02	1	103	103	41	91	83	83	105	105	104	79	100	89	97	90	91	79	76	95	50	++	77	89	84	87	69	94	73	87	89	S02	216	271
S03	1	88	85	43	77	71	69	87	89	87	72	83	71	87	77	81	65	55	79	44	77	++	79	77	80	58	85	70	80	77	S03	232	193
S04	1	110	109	47	100	90	84	110	114	110	90	105	91	103	98	101	82	75	103	55	96	78	++	89	95	66	98	82	95	97	S04	263	142
S06	2	97	98	41	91	83	77	101	101	96	79	93	81	96	89	89	72	65	90	50	90	76	93	++	87	63	91	74	88	90	S06	193	228
W01	1	116	112	49	101	94	89	116	113	113	94	107	94	110	101	99	84	71	105	58	99	84	109	98	++	64	101	79	94	94	W01	168	257
W02	0	73	72	41	64	54	56	71	75	73	55	71	61	72	64	65	56	51	66	35	71	57	69	60	70	++	70	58	67	66	W02	199	221
W03	0	110	110	47	100	95	88	110	113	110	91	107	91	107	100	103	81	73	103	57	97	84	104	93	109	67	++	83	99	100	W03	150	151
W04	0	86	85	31	80	76	69	90	91	84	74	85	74	82	78	80	61	61	83	46	78	65	83	74	84	54	88	++	79	80	W04	235	148
W05	0	105	106	47	95	89	83	108	107	103	84	100	89	101	93	97	79	70	97	55	94	78	100	89	103	67	97	81	++	100	W05	170	144
W06	0	101	103	46	95	89	82	107	105	105	87	100	88	101	93	95	77	69	95	51	92	76	99	89	105	63	100	81	96	++	W06	157	232
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/29oct/23_042_29oct2012.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	01h38m25.40	+33d13’29.01"	29/Oct/2012	19:04:33	306.00	130.208	44

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

ANT	C00	C01	C02	C03	C04	C05	C06	C08	C09	C10	C11	C12	C13	C14	E02	E03	E04	E05	E06	S01	S02	S03	S04	S06	W01	W02	W03	W04	W05	W06	ANT	130P	175P

23_042_29oct2012.lta.MTX Sat Nov 03 12:32:50 2012 2

C00	++	3	3	0	2	3	2	3	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	2	1	2	1	0	0	0	0	C00	226	181
C01	1	++	117	54	102	87	111	115	121	123	100	111	97	110	106	112	98	77	95	57	99	91	102	100	106	38	110	89	104	103	C01	276	224
C02	2	121	++	55	108	90	112	123	120	122	95	110	97	113	104	115	95	78	97	55	100	89	105	100	104	37	112	85	107	102	C02	155	209
C03	1	55	51	++	50	47	58	61	58	59	47	61	46	51	54	55	42	32	45	25	51	39	49	51	51	24	59	43	49	47	C03	134	173
C04	0	102	101	48	++	81	101	105	110	103	86	96	90	105	96	98	89	69	87	50	89	81	93	89	95	34	97	79	92	95	C04	263	177
C05	0	94	93	36	89	++	88	91	92	90	75	85	73	88	81	88	74	54	74	41	74	68	82	75	82	28	85	66	79	78	C05	253	190
C06	1	106	110	47	99	98	++	117	113	113	98	108	94	111	103	109	95	74	93	55	96	87	102	93	100	37	108	85	99	98	C06	267	183
C08	1	116	117	50	104	102	115	++	127	118	101	112	98	117	105	120	99	77	96	55	99	91	110	97	107	39	113	91	107	105	C08	293	236
C09	1	117	118	55	109	101	111	125	++	125	104	111	99	111	106	114	102	80	97	59	102	93	108	99	106	40	113	90	106	107	C09	160	230
C10	2	114	121	54	105	96	107	120	125	++	103	111	95	104	107	115	99	78	99	61	102	92	109	103	108	39	115	98	103	105	C10	257	173
C11	0	91	89	43	83	81	91	102	97	94	++	95	85	94	92	99	86	64	85	51	83	79	87	84	90	33	96	77	90	88	C11	181	197
C12	0	114	109	50	96	89	107	114	113	117	91	++	94	105	98	105	91	72	90	53	94	86	98	93	101	39	109	86	99	96	C12	237	179
C13	1	95	97	43	85	82	90	99	95	97	78	98	++	99	89	93	81	69	80	46	88	80	90	84	84	33	93	76	88	86	C13	178	124
C14	2	110	110	51	100	95	108	115	110	106	92	108	96	++	101	108	95	76	94	54	94	90	101	92	99	35	105	85	99	99	C14	181	150
E02	1	108	103	48	94	90	98	106	109	107	87	99	89	100	++	100	89	70	89	52	89	83	95	92	95	36	103	82	94	96	E02	189	228
E03	1	108	109	47	95	92	102	112	110	108	86	102	89	101	92	++	93	72	92	56	95	87	101	95	103	34	107	87	101	98	E03	174	197
E04	1	86	86	41	78	73	85	88	90	85	69	84	73	83	79	79	++	64	82	47	85	77	87	83	88	30	92	75	87	91	E04	158	122
E05	0	73	76	29	67	62	73	76	78	74	58	72	65	72	71	67	60	++	62	36	74	65	69	64	62	25	70	62	70	70	E05	239	134
E06	1	105	103	44	95	91	103	108	109	106	86	102	89	104	97	98	79	70	++	47	79	75	88	80	85	33	91	73	84	86	E06	229	241
S01	1	58	60	26	51	49	53	60	61	59	50	57	48	53	53	54	41	33	55	++	46	44	51	47	51	16	55	46	51	51	S01	178	132
S02	1	102	105	45	96	86	103	104	107	102	83	99	89	98	93	95	81	76	94	51	++	75	86	84	86	36	93	76	87	88	S02	210	266
S03	2	89	85	44	80	73	86	88	88	89	72	85	75	86	81	82	66	57	81	43	80	++	82	76	79	29	86	71	81	81	S03	237	195
S04	0	106	110	48	98	92	106	113	113	114	87	105	92	106	102	101	83	71	102	54	98	81	++	90	95	35	99	81	92	92	S04	269	144
S06	0	99	100	42	91	85	95	101	101	103	81	95	85	93	93	92	74	66	91	50	90	76	94	++	89	33	96	76	87	90	S06	192	224
W01	1	119	112	49	104	97	105	116	117	117	90	111	95	105	103	105	83	70	104	57	100	87	108	101	++	32	102	75	91	95	W01	169	256
W02	1	37	37	20	32	28	34	34	38	35	26	36	32	36	33	31	29	26	33	16	35	28	35	30	34	++	39	28	32	33	W02	201	228
W03	0	113	111	51	98	94	107	112	112	113	91	107	93	104	102	102	80	71	102	56	97	82	105	97	113	30	++	78	99	95	W03	134	147
W04	1	90	88	33	80	78	86	93	89	93	76	87	78	87	84	84	66	60	80	45	82	69	86	79	91	27	85	++	82	79	W04	211	140
W05	2	103	106	48	92	90	101	108	109	105	87	101	86	99	94	98	79	70	93	55	94	79	99	90	102	34	102	88	++	90	W05	164	143
W06	1	103	103	43	93	89	99	106	108	104	83	97	85	100	96	94	79	68	95	52	94	78	100	93	105	33	99	78	94	++	W06	156	233
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/29oct/23_042_29oct2012.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	01h38m25.40	+33d13’29.01"	29/Oct/2012	19:45:34	306.00	130.208	44

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

ANT	C00	C01	C02	C03	C04	C05	C06	C08	C09	C10	C11	C12	C13	C14	E02	E03	E04	E05	E06	S01	S02	S03	S04	S06	W01	W02	W03	W04	W05	W06	ANT	130P	175P
C00	++	5	0	2	7	1	4	3	1	1	2	0	0	0	1	0	1	0	2	0	2	2	1	1	2	0	3	2	4	1	C00	233	134
C01	1	++	115	58	107	91	118	126	114	124	105	113	97	114	1	84	103	83	100	58	100	92	110	101	103	62	114	95	110	105	C01	280	222
C02	2	116	++	60	104	83	115	120	103	117	99	106	96	110	1	78	94	78	95	57	93	86	102	96	103	61	109	89	100	98	C02	54	209
C03	2	57	51	++	54	50	64	64	57	61	45	58	41	55	0	41	48	35	48	26	52	40	52	52	55	39	61	46	51	50	C03	137	177
C04	1	107	107	48	++	80	103	115	104	110	91	103	92	102	2	79	92	74	89	53	87	80	99	95	95	59	106	85	99	96	C04	259	179
C05	0	102	98	41	92	++	90	94	96	92	76	88	75	89	0	68	79	59	78	44	72	66	83	77	86	49	93	73	81	79	C05	255	185
C06	0	115	119	47	99	98	++	120	118	116	100	111	93	113	1	83	97	77	97	55	99	86	106	96	103	64	114	93	104	100	C06	268	178
C08	1	122	122	52	107	106	118	++	126	126	106	120	100	116	1	86	104	84	101	59	98	90	111	103	108	67	118	98	109	105	C08	288	229
C09	1	120	124	53	107	103	118	125	++	124	107	116	103	123	1	88	104	84	101	57	104	94	106	103	108	65	118	96	111	107	C09	159	221
C10	1	122	124	54	107	102	112	120	126	++	106	115	100	122	1	89	105	83	103	59	101	93	114	106	114	66	120	97	110	108	C10	251	165
C11	4	103	100	40	86	83	92	101	97	100	++	94	85	98	0	74	88	69	86	49	85	79	94	85	91	52	97	83	93	88	C11	179	193

C12	0	115	117	53	102	97	109	119	117	120	95	++	95	109	2	81	96	77	95	54	94	86	103	95	101	62	111	89	101	98	C12	237	183
C13	0	97	102	40	88	83	93	100	100	100	78	98	++	103	2	72	84	77	85	47	88	77	93	85	91	56	94	80	88	83	C13	179	121
C14	0	114	113	50	106	97	109	116	120	113	92	110	97	++	1	84	98	80	99	55	99	88	105	97	104	65	110	93	106	100	C14	178	148
E02	2	2	2	2	0	0	0	1	2	0	2	1	1	1	++	1	2	2	0	2	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	E02	181	215
E03	1	81	82	37	75	70	80	86	85	84	67	80	69	79	1	++	75	58	75	42	70	66	78	73	78	45	83	70	77	77	E03	178	200
E04	1	92	93	42	83	78	89	92	94	94	73	87	75	85	1	65	++	69	85	49	87	79	90	85	88	52	97	80	92	88	E04	175	119
E05	1	78	79	28	72	67	78	81	80	75	61	73	70	74	0	53	59	++	70	36	75	66	75	69	68	47	75	66	72	70	E05	236	135
E06	2	109	110	48	100	95	106	112	111	112	90	108	95	105	1	77	86	77	++	49	83	75	93	85	88	53	97	79	90	86	E06	234	238
S01	1	61	59	28	54	50	57	61	59	59	52	57	49	56	0	42	46	35	56	++	46	43	53	47	51	27	56	47	52	51	S01	183	142
S02	1	108	105	43	96	88	104	107	108	104	85	105	91	104	2	73	87	75	98	50	++	81	89	82	83	58	97	78	91	87	S02	201	245
S03	1	94	89	44	79	73	85	91	92	91	74	85	73	87	2	63	70	59	82	44	81	++	80	75	78	49	88	73	81	79	S03	231	186
S04	1	117	115	51	105	96	108	118	115	119	94	110	96	109	1	77	87	75	108	58	103	85	++	92	98	59	107	86	96	95	S04	252	138
S06	1	102	105	42	97	88	97	104	105	107	84	98	88	97	1	72	80	67	98	53	91	76	101	++	89	56	96	80	90	90	S06	188	219
W01	2	115	118	50	103	102	111	120	118	124	98	112	98	116	2	82	89	74	109	59	101	86	116	103	++	53	105	85	95	94	W01	168	256
W02	1	63	65	35	59	49	60	63	65	63	47	61	53	62	1	44	52	45	58	30	59	48	62	54	61	++	63	50	57	57	W02	205	227
W03	1	115	118	52	106	103	111	119	121	117	94	113	95	112	0	82	88	74	108	56	102	87	111	101	117	62	++	91	105	101	W03	150	145
W04	0	96	96	37	85	82	90	98	97	94	79	91	79	91	2	67	72	63	87	47	87	71	91	83	96	47	94	++	82	82	W04	192	136
W05	1	111	108	49	97	90	105	111	113	109	89	103	90	106	0	75	85	71	100	56	98	81	102	93	107	58	105	80	++	93	W05	164	142
W06	1	110	110	48	102	94	104	110	113	111	90	104	89	104	0	77	84	71	97	55	97	83	105	97	108	58	107	83	101	++	W06	160	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/29oct/23_042_29oct2012.lta, scan:19, rec:22, chan:64
VERSION: COR30x2 LTA1.10 DAS1.10 HST03
OBS_MODE: INDIAN_POLAR CORR_HOST: GSB BASELINES: 930 CHANNELS: 256

SCN	OBJECT	RA(MEAN)	DEC(MEAN)	DATE	IST	RF(MHz)	CW(kHz)	Nrecs
19	3C48	01h38m25.40	+33d13’29.01"	29/Oct/2012	20:26:08	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
19	3C48	255.000	255.000	149.000	156.000	306.000	306.000	130.21	44

ANT	C00	C01	C02	C03	C04	C05	C06	C08	C09	C10	C11	C12	C13	C14	E02	E03	E04	E05	E06	S01	S02	S03	S04	S06	W01	W02	W03	W04	W05	W06	ANT	130P	175P
C00	++	4	3	1	4	2	3	2	2	0	1	2	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	2	0	1	0	1	C00	245	135
C01	2	++	123	54	105	89	116	122	122	128	105	124	99	110	2	102	101	83	98	55	104	92	106	99	104	52	114	93	105	108	C01	292	225
C02	0	116	++	66	120	96	107	114	136	121	102	112	101	121	1	104	98	84	104	57	100	95	107	101	107	54	112	94	105	109	C02	189	206
C03	2	54	51	++	51	51	53	58	64	53	48	51	49	67	1	43	43	35	48	26	52	38	49	52	53	34	58	44	49	52	C03	138	157
C04	1	103	111	42	++	89	101	106	114	109	94	101	91	107	2	89	92	74	90	53	93	82	99	90	97	49	101	85	94	97	C04	257	184
C05	0	99	103	44	85	++	90	97	97	96	81	87	79	93	2	78	76	61	77	46	75	70	85	79	85	41	89	74	83	81	C05	254	182
C06	1	114	123	41	106	91	++	135	116	122	101	118	96	110	1	99	96	80	100	55	100	88	106	99	104	50	110	92	103	105	C06	266	176
C08	1	126	128	43	114	91	132	++	131	129	111	119	103	123	0	106	103	83	104	60	104	89	110	103	109	57	114	99	108	113	C08	287	235
C09	0	119	128	56	111	104	118	123	++	127	105	117	103	126	2	109	104	87	104	61	102	98	110	103	105	59	116	97	107	112	C09	161	222
C10	1	123	119	50	109	104	117	122	132	++	104	126	97	104	1	106	105	87	104	57	106	93	112	104	107	54	119	97	109	114	C10	259	172
C11	4	100	99	37	98	78	98	112	100	98	++	93	92	111	2	89	87	70	87	50	87	80	95	84	95	45	100	81	90	92	C11	179	195
C12	2	127	113	52	100	101	110	111	121	124	84	++	86	98	2	97	96	76	95	51	94	84	101	96	99	50	108	90	98	103	C12	236	199
C13	0	100	104	40	92	85	96	102	101	100	87	91	++	121	0	85	86	75	83	50	94	77	92	82	88	38	100	75	87	92	C13	183	125
C14	1	114	118	57	105	100	112	120	125	108	98	103	99	++	2	99	98	81	99	57	103	89	106	95	107	51	109	85	102	107	C14	182	148
E02	1	1	0	1	1	2	1	2	2	3	2	1	2	1	++	2	2	3	1	2	1	1	2	2	2	0	3	1	3	3	E02	165	192
E03	0	101	99	42	85	82	97	104	104	101	83	94	86	98	1	++	84	70	84	48	86	80	93	83	92	45	95	79	91	91	E03	195	229
E04	1	92	91	37	81	75	88	91	92	90	70	88	75	89	1	74	++	71	84	47	85	77	91	81	89	43	93	78	85	90	E04	170	122
E05	0	79	83	27	70	70	82	83	84	83	62	78	67	79	1	66	66	++	70	37	78	68	75	71	65	40	77	69	74	74	E05	244	132
E06	2	110	112	47	100	93	107	113	115	113	92	105	93	108	2	91	82	76	++	49	85	78	90	84	88	46	94	78	87	91	E06	220	224
S01	1	59	59	28	54	49	56	62	61	59	50	56	49	56	1	49	41	36	54	++	45	44	52	46	52	25	52	45	50	49	S01	184	145
S02	0	109	110	45	96	91	109	111	109	111	85	102	94	105	1	88	87	83	100	49	++	76	95	84	87	47	99	79	90	91	S02	200	246
S03	1	88	90	45	80	75	87	89	92	89	76	82	75	91	2	75	64	58	82	46	80	++	83	76	79	41	89	73	81	83	S03	228	191

S04	0	114	115	50	103	97	109	114	117	116	95	111	97	111	2	94	87	78	105	54	107	84	++	92	99	48	106	83	94	99	S04	222	137
S06	0	102	104	43	93	90	98	106	109	105	85	99	86	98	2	84	79	70	95	51	92	77	99	++	88	47	93	78	87	91	S06	187	218
W01	1	115	117	49	102	103	108	114	116	118	91	111	91	104	2	96	86	72	106	59	103	86	114	100	++	43	96	84	93	96	W01	168	261
W02	1	53	54	32	48	43	51	52	56	54	40	49	46	51	2	43	44	39	51	22	53	43	51	47	53	++	37	42	48	48	W02	210	235
W03	1	113	111	48	101	96	109	115	116	115	94	106	93	108	1	94	83	75	104	55	104	84	110	98	113	51	++	84	102	100	W03	140	143
W04	1	93	96	34	86	83	92	99	98	93	78	89	79	93	0	78	72	65	85	46	83	70	90	82	91	39	92	++	92	83	W04	211	136
W05	2	112	111	48	97	91	107	110	112	112	90	105	91	107	2	91	83	74	100	53	99	82	104	95	105	52	105	90	++	99	W05	169	140
W06	1	111	112	48	99	94	106	114	116	114	91	108	93	110	2	92	82	73	102	53	99	83	109	96	109	50	105	85	102	++	W06	160	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/29oct/23_042_29oct2012.lta, scan:28, rec:22, chan:64
VERSION: COR30x2 LTA1.10 DAS1.10 HST03
OBS_MODE: INDIAN_POLAR CORR_HOST: GSB BASELINES: 930 CHANNELS: 256

SCN	OBJECT	RA(MEAN)	DEC(MEAN)	DATE	IST	RF(MHz)	CW(kHz)	Nrecs
28	3C48	01h38m25.40	+33d13’29.01"	29/Oct/2012	21:07:11	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
28	3C48	255.000	255.000	149.000	156.000	306.000	306.000	130.21	44

ANT	C00	C01	C02	C03	C04	C05	C06	C08	C09	C10	C11	C12	C13	C14	E02	E03	E04	E05	E06	S01	S02	S03	S04	S06	W01	W02	W03	W04	W05	W06	ANT	130P	175P
C00	++	4	1	1	4	1	3	1	1	1	2	1	0	2	1	0	0	1	1	0	1	2	1	2	1	2	0	0	2	0	C00	220	135
C01	3	++	125	59	112	91	126	131	129	125	108	122	100	116	111	77	106	84	102	61	109	96	113	103	110	61	118	97	114	108	C01	294	234
C02	1	148	++	59	121	98	116	129	131	126	98	115	110	111	111	80	106	83	105	61	96	98	112	106	115	61	118	99	113	109	C02	185	207
C03	2	59	54	++	59	44	68	67	61	66	49	63	43	55	56	35	47	36	50	27	59	41	56	54	53	41	60	48	55	53	C03	136	138
C04	1	105	108	49	++	81	118	125	112	114	88	102	89	88	100	70	93	76	92	56	93	86	101	94	100	51	104	85	100	99	C04	259	177
C05	0	122	110	36	98	++	79	90	97	92	77	87	85	87	90	63	81	60	79	46	70	72	86	78	84	45	94	75	85	83	C05	254	187
C06	0	123	121	48	107	110	++	141	118	127	108	122	83	121	105	75	98	80	97	56	110	92	108	101	107	56	114	92	105	103	C06	268	177
C08	0	131	130	49	109	105	124	++	123	133	110	125	87	105	113	82	109	81	105	64	112	97	117	106	109	62	122	100	112	110	C08	287	227
C09	1	157	145	54	102	97	122	131	++	134	109	120	105	130	119	81	109	86	108	59	106	99	114	108	110	65	121	100	115	111	C09	161	227
C10	1	114	121	49	112	102	113	127	124	++	115	122	94	126	113	82	108	86	104	59	113	99	117	108	115	61	119	101	116	114	C10	255	171
C11	0	105	100	41	90	99	101	105	103	99	++	105	81	108	94	67	89	70	88	50	92	83	95	89	93	49	100	83	95	91	C11	178	190
C12	1	136	127	52	101	110	117	123	133	110	102	++	91	114	106	76	102	75	96	56	102	91	109	100	104	59	115	96	106	104	C12	237	206
C13	1	78	92	34	95	92	92	101	79	107	79	82	++	106	92	66	87	76	83	47	80	85	95	87	91	51	98	80	93	90	C13	181	132
C14	0	121	124	53	107	97	118	124	125	116	98	116	100	++	106	76	102	83	97	51	103	92	108	101	107	55	113	94	105	101	C14	186	147
E02	0	111	107	48	101	95	103	115	115	112	89	108	91	109	++	73	95	75	94	53	97	87	105	97	101	53	108	88	103	101	E02	171	225
E03	0	73	77	29	70	64	74	81	77	76	63	74	63	74	69	++	70	54	65	40	65	62	74	68	72	37	76	63	73	70	E03	195	230
E04	0	96	99	40	85	78	93	100	96	95	74	94	79	93	89	60	++	74	89	52	90	83	97	89	93	51	102	85	95	95	E04	177	118
E05	0	80	84	29	75	71	84	85	85	83	65	79	71	84	76	52	73	++	91	37	77	68	76	70	68	41	76	67	78	72	E05	262	134
E06	2	109	113	45	99	94	107	117	116	112	92	109	90	111	102	71	92	78	++	47	86	81	93	85	89	50	98	80	91	88	E06	240	247
S01	0	69	65	28	52	51	56	64	66	59	52	63	42	58	56	39	44	36	54	++	46	48	54	49	54	26	58	48	54	52	S01	182	142
S02	1	103	105	43	98	89	104	109	111	111	86	103	93	107	102	67	92	84	102	48	++	83	93	85	90	55	95	80	92	89	S02	206	256
S03	0	92	93	44	85	74	89	96	94	94	74	90	76	91	85	58	73	60	83	46	81	++	88	80	86	46	90	76	87	86	S03	237	198
S04	1	115	118	45	105	98	113	123	119	116	96	116	97	118	110	74	93	81	109	58	105	89	++	98	102	55	108	90	100	100	S04	243	140
S06	0	104	106	41	96	89	102	111	108	108	89	104	88	103	98	69	83	74	98	53	93	79	106	++	93	50	100	82	92	90	S06	197	230
W01	3	117	123	49	110	97	110	122	122	123	95	117	100	119	111	78	93	79	110	61	105	94	118	107	++	50	107	86	99	97	W01	165	261
W02	2	59	58	32	51	43	54	60	61	58	44	57	48	57	53	35	49	43	53	28	58	46	56	50	52	++	56	47	54	53	W02	203	225
W03	0	116	119	49	106	100	112	125	123	118	97	116	99	117	109	76	93	78	108	61	104	90	113	104	120	54	++	90	107	102	W03	157	146
W04	0	96	98	37	85	82	90	103	98	98	79	94	79	93	88	62	76	68	89	49	86	73	93	86	96	45	95	++	97	85	W04	212	133
W05	0	111	113	48	102	91	107	116	116	114	90	109	94	109	104	70	89	78	102	56	100	85	106	99	112	55	111	87	++	100	W05	161	142
W06	0	111	111	47	103	92	106	116	115	116	92	109	90	109	106	71	89	75	102	56	101	85	110	100	113	56	107	90	103	++	W06	163	224
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/29oct/23_042_29oct2012.lta, scan:37, rec:22, chan:64
VERSION: COR30x2 LTA1.10 DAS1.10 HST03
OBS_MODE: INDIAN_POLAR CORR_HOST: GSB BASELINES: 930 CHANNELS: 256

SCN	OBJECT	RA(MEAN)	DEC(MEAN)	DATE	IST	RF(MHz)	CW(kHz)	Nrecs
37	3C48	01h38m25.40	+33d13'29.01"	29/Oct/2012	21:47:43	306.00	130.208	44

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

ANT	C00	C01	C02	C03	C04	C05	C06	C08	C09	C10	C11	C12	C13	C14	E02	E03	E04	E05	E06	S01	S02	S03	S04	S06	W01	W02	W03	W04	W05	W06	ANT	130P	175P
C00	++	5	1	1	5	1	1	2	1	2	0	0	0	1	0	2	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	C00	227	134
C01	2	++	120	57	118	95	114	116	123	128	75	117	102	124	1	37	14	35	20	57	106	95	58	100	108	66	116	98	108	105	C01	303	224
C02	0	116	++	60	111	98	119	129	129	130	70	119	105	119	1	38	14	36	19	59	103	94	56	104	109	66	119	99	108	107	C02	184	206
C03	1	61	50	++	53	52	62	66	62	62	30	59	48	56	0	16	7	14	10	25	53	41	29	52	56	41	61	47	52	50	C03	135	177
C04	1	116	105	48	++	85	108	108	114	121	69	103	95	104	1	35	14	33	19	54	94	85	54	92	94	59	105	88	95	97	C04	257	180
C05	0	106	108	38	92	++	91	99	99	100	53	92	75	94	0	30	11	27	16	47	77	73	42	79	86	48	90	76	82	81	C05	249	180
C06	1	113	115	49	97	101	++	119	123	120	69	109	96	118	2	37	13	33	19	56	101	86	56	96	104	63	113	93	102	100	C06	267	180
C08	0	119	128	54	111	110	123	++	136	129	71	120	106	123	1	39	14	37	21	60	105	95	60	103	115	69	124	100	111	109	C08	284	229
C09	0	126	130	56	112	105	121	131	++	135	74	123	107	124	1	40	14	38	23	60	107	94	58	102	113	67	124	102	110	108	C09	160	223
C10	0	122	126	54	115	108	118	132	134	++	75	121	107	125	0	41	13	37	23	63	109	98	59	104	111	68	123	100	110	109	C10	250	161
C11	1	102	95	44	89	87	100	104	98	95	++	67	58	74	1	23	8	21	14	34	58	54	33	56	62	35	71	57	63	63	C11	18	195
C12	1	119	117	54	105	98	108	123	118	117	96	++	97	117	1	37	14	32	20	57	99	89	52	97	104	63	115	94	103	101	C12	239	180
C13	2	100	101	44	90	85	96	105	102	99	83	98	++	106	1	32	12	34	18	47	89	83	43	84	86	56	97	83	92	89	C13	183	122
C14	0	123	123	54	110	100	105	120	125	116	87	122	102	++	0	37	12	35	21	55	102	92	54	98	106	63	115	98	108	105	C14	178	148
E02	0	3	0	2	2	1	0	1	0	1	1	2	1	1	++	0	1	1	2	2	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	E02	143	199
E03	1	39	39	17	33	32	36	39	41	38	32	37	33	35	1	++	3	24	24	19	33	28	11	35	37	18	36	31	35	33	E03	164	192
E04	1	12	11	5	11	10	12	11	11	12	10	13	10	12	0	8	++	10	6	4	10	7	9	17	12	6	13	10	12	10	E04	164	111
E05	3	35	34	15	31	30	35	36	36	34	28	34	31	33	1	22	8	++	17	16	34	25	22	24	29	19	32	28	30	30	E05	258	134
E06	1	27	24	9	22	22	24	23	27	24	19	23	21	25	1	28	4	24	++	8	16	14	14	15	19	9	22	17	19	16	E06	259	271
S01	1	60	59	29	55	53	61	64	60	61	52	57	48	56	0	19	3	16	11	++	46	44	29	47	56	29	54	47	51	52	S01	189	147
S02	0	108	109	45	100	92	105	111	115	110	83	105	92	108	1	34	10	35	21	49	++	81	46	85	89	59	98	80	90	91	S02	209	264
S03	3	94	85	43	82	72	73	84	91	86	69	89	76	90	2	27	6	21	15	42	79	++	30	77	82	49	88	75	83	81	S03	238	215
S04	1	63	49	27	50	43	63	47	53	48	55	49	48	50	1	11	8	20	12	32	41	105	++	50	49	29	55	44	50	51	S04	230	167
S06	1	105	104	43	95	90	99	106	106	105	83	99	86	99	1	39	15	24	18	52	91	84	52	++	90	54	95	80	87	88	S06	199	235
W01	1	119	120	51	105	102	112	127	123	121	99	114	99	118	2	40	12	33	24	58	106	85	53	102	++	56	106	85	94	97	W01	168	268
W02	1	68	66	38	59	49	60	63	66	64	49	63	53	63	0	18	5	20	12	28	60	47	28	54	61	++	64	53	56	55	W02	205	226
W03	0	121	119	51	107	101	112	123	122	123	96	117	99	116	0	37	12	33	23	59	103	84	54	100	119	60	++	93	107	100	W03	152	147
W04	0	96	97	37	85	84	93	101	99	96	80	93	83	95	0	30	10	28	19	48	86	72	42	85	94	49	96	++	89	84	W04	192	128
W05	0	110	109	49	97	93	105	114	114	111	89	106	92	111	0	33	11	33	22	55	97	78	49	92	108	57	111	90	++	94	W05	169	142
W06	1	110	109	48	101	94	102	115	113	110	91	106	91	106	1	34	10	30	21	53	97	78	49	95	112	56	105	89	98	++	W06	162	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/29oct/23_042_29oct2012.lta, scan:46, rec:22, chan:64
VERSION: COR30x2 LTA1.10 DAS1.10 HST03
OBS_MODE: INDIAN_POLAR CORR_HOST: GSB BASELINES: 930 CHANNELS: 256

SCN	OBJECT	RA(MEAN)	DEC(MEAN)	DATE	IST	RF(MHz)	CW(kHz)	Nrecs
46	3C48	01h38m25.40	+33d13'29.01"	29/Oct/2012	22:28:49	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
46	3C48	255.000	255.000	149.000	156.000	306.000	306.000	130.21	44

ANT	C00	C01	C02	C03	C04	C05	C06	C08	C09	C10	C11	C12	C13	C14	E02	E03	E04	E05	E06	S01	S02	S03	S04	S06	W01	W02	W03	W04	W05	W06	ANT	130P	175P
C00	++	3	1	1	4	0	3	1	0	1	3	0	0	0	1	1	1	1	0	2	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	C00	203	134

```
 C01   2  ++ 122  60 108  95 118 129 127 125 103 112 101 114 109 114 109  87 100  58 103  93 109   2 111  54 114  96 109 107 C01  296  223
 C02   1 131  ++  58 116  98 120 127 129 130 107 121 106 125 113 115 111  85 104  56 106  96 114   0 112  55 118  96 110 108 C02  185  204
 C03   1  60  55  ++  51  48  62  67  66  65  47  64  50  57  55  54  50  38  49  24  54  42  55   0  55  37  61  48  54  51 C03  135  177
 C04   2 109 115  46  ++  85 106 113 109 119  99 106  93 110 103 103  98  78  92  52  94  85 104   1  96  50 106  86 100 101 C04  253  176
 C05   0 103 102  40  94  ++  90 101  97  95  81  90  79  94  87  89  82  60  78  46  79  72  88   0  86  42  92  73  84  84 C05  248  174
 C06   1 122 116  54 104 103  ++ 121 119 122 100 113 102 111 108 110 103  79  96  57  98  89 111   1 105  54 112  93 104 103 C06  268  178
 C08   1 130 123  57 114 109 126  ++ 139 133 106 121 104 125 113 119 112  86 105  60 106  95 115   0 115  57 124 102 113 111 C08  276  221
 C09   0 127 123  56 105 110 117 132  ++ 131 107 122 107 125 111 118 111  89 105  58 109  95 117   2 113  56 122  99 111 109 C09  153  216
 C10   0 125 121  56 114 104 115 131 127  ++ 110 121 111 116 115 119 113  85 105  61 109  96 116   2 114  58 119  99 111 112 C10  251  166
 C11   4  97  96  42  91  86  95 103 107  99  ++ 101  88  98  96 102  92  70  90  50  86  82  94   1  89  45 103  81  93  93 C11  179  192
 C12   1 116 118  54 106  97 116 121 123 115  97  ++  97 115 108 111 100  79  98  55  99  89 107   0 101  52 113  93 102 103 C12  231  182
 C13   2 100 102  43  91  88  97 104 108 104  81  99  ++  96  93  98  94  77  87  48  91  82  94   1  90  48  98  81  92  90 C13  180  124
 C14   1 122 126  56 112 104 116 122 122 120 101 114  98  ++ 109 112 106  82 101  57 103  94 110   1 109  54 114  93 107 106 C14  177  146
 E02   1 111 111  50 103  96 111 116 113 114  93 112  91 110  ++ 107  96  77  95  53  95  87 104   1 100  51 107  89  99  97 E02  157  205
 E03   2 110 109  51 100  96 105 117 115 111  94 110  91 111 106  ++ 102  75  98  56  95  90 105   1 108  48 112  91 103 100 E03  168  204
 E04   1 100  99  43  89  84  93 103 103  99  76  94  86  95  88  89  ++  76  90  51  93  84  98   0  98  47 103  86  94  94 E04  188  120
 E05   0  84  83  32  74  70  83  86  86  82  65  80  70  81  77  70  72  ++  71  38  78  70  78   2  70  39  79  67  74  75 E05  244  131
 E06   1 112 114  50 101  97 107 116 116 113  93 112  95 113 105 104  91  76  ++  50  86  78  95   0  90  45  98  80  90  91 E06  245  250
 S01   3  59  58  28  53  49  55  62  59  61  48  59  50  58  55  56  46  36  54  ++  43  46  54   1  54  22  57  46  50  52 S01  189  150
 S02   2 109 111  45  99  93 105 113 112 111  86 109  91 110 101  97  94  83 102  49  ++  84  99   0  90  50 101  82  92  89 S02  193  237
 S03   0  93  91  45  85  79  87  94  96  94  77  91  79  92  85  86  74  61  86  46  87  ++  85   1  85  44  90  73  84  82 S03  234  191
 S04   0 117 116  51 109 101 112 120 123 118  95 115  97 116 111 107  93  81 110  57 106  90  ++   2 102  49 109  89 100 101 S04  231  138
 S06   1   1   1   0   1   2   1   4   2   2   3   1   3   2   3   1   2   2   0   1   2   1   2  ++   1   1   1   1   1   0 S06  176  196
 W01   0 126 122  52 108 106 116 127 129 123 100 115 102 119 111 114  96  79 112  62 108  93 117   2  ++  47 108  87  98  97 W01  163  259
 W02   2  54  50  29  48  43  52  54  53  55  41  51  44  54  48  45  46  40  48  23  52  41  51   1  49  ++  50  44  48  49 W02  205  229
 W03   1 118 117  49 105 102 110 125 123 117  97 115  99 116 107 111  93  79 111  59 106  92 116   1 117  48  ++  96 104 103 W03  144  143
 W04   0  98  96  39  87  84  94 103 100 100  80  96  82  95  90  91  78  66  91  50  87  72  93   2  98  39  88  ++  85  84 W04  138  130
 W05   1 115 112  51 100  95 105 115 114 110  89 106  92 110 104 102  89  74 103  54  98  85 108   2 110  48 106  89  ++ 101 W05  162  140
 W06   1 111 111  47 104  96 105 116 114 113  91 108  91 109 104 101  88  75 102  54 100  85 108   2 113  48 104  86  99  ++ W06  146  211
 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/29oct/23_042_29oct2012.lta, scan:55, rec:22, chan:64
        VERSION: COR30x2 LTA1.10 DAS1.10 HST03
       OBS_MODE: INDIAN_POLAR    CORR_HOST: GSB   BASELINES: 930   CHANNELS: 256
SCN OBJECT      RA(MEAN)      DEC(MEAN)    DATE        IST       RF(MHz) CW(kHz)   Nrecs
 55 3C48        01h38m25.40 +33d13'29.01" 29/Oct/2012 23:09:33  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
 55 3C48        255.000   255.000   149.000  156.000   306.000   306.000   130.21 44
```

```
 ANT C00 C01 C02 C03 C04 C05 C06 C08 C09 C10 C11 C12 C13 C14 E02 E03 E04 E05 E06 S01 S02 S03 S04 S06 W01 W02 W03 W04 W05 W06 ANT 130P 175P
 C00  ++   3   1   1   5   2   4   3   1   2   0   1   2   3   1   1   1   0   1   0   2   1   0   1   2   1   0   1   0   1 C00  207  134
 C01   2  ++ 123  60 113  96 117 133 129 126  69 116 105 123 111 107 109  88  97  61 105  97 112 103 110  63 120  95  60 108 C01  305  210
 C02   0 122  ++  59 116  95 112 130 128 134  66 120 104 123 114 106 110  90  98  61 105  93 114 103 112  65 122  95  60 110 C02  183  203
 C03   1  61  54  ++  53  50  60  67  63  62  33  62  48  58  56  44  50  37  46  25  53  43  55  54  55  41  62  46  27  53 C03  138  178
 C04   0 115 117  48  ++  84 102 111 117 120  61 108  95 109 102  94  98  77  87  52  93  85 103  96  97  61 109  84  52 100 C04  255  183
 C05   2 103 108  40  98  ++  99  96  99  95  52  84  76  91  85  83  81  61  72  46  77  71  86  78  86  48  92  71  45  83 C05  250  185
 C06   4 116 114  50 103  98  ++ 114 125 119  66 113  97 117 107  99 102  79  90  55  97  90 108  98 103  64 116  90  55 105 C06  271  181
 C08   0 132 124  53 110 108 121  ++ 131 132  67 118 104 128 115 107 110  88 100  62 107  98 119 103 114  69 124  96  62 116 C08  280  229
 C09   2 127 128  60 115 109 117 132  ++ 139  68 121 107 126 115 109 107  90 100  58 107  98 118 105 111  67 126  99  59 114 C09  156  221
 C10   2 125 126  56 111 108 109 129 137  ++  68 127 108 127 117 105 110  89 100  61 105  97 120 107 117  68 126  96  59 116 C10  246  156
 C11   7 102  99  43  90  86  91 106  96 100  ++  65  61  66  60  60  59  48  52  31  56  51  63  57  60  34  64  53  30  60 C11   16  194
 C12   2 124 118  58 107  98 108 116 123 124  99  ++  99 113 107 101 102  81  92  56  95  89 106  97 104  63 113  87  56 104 C12  237  180
```

C13	1	102	101	45	91	87	100	98	105	102	83	100	++	102	94	89	93	78	80	49	92	83	96	87	88	58	99	79	50	92	C13	180	126
C14	2	121	117	57	108	98	120	123	122	116	99	114	103	++	109	108	105	88	94	58	104	95	110	98	105	67	116	91	59	109	C14	175	146
E02	2	111	114	51	104	97	106	112	116	115	91	110	94	109	++	99	98	77	86	53	94	88	104	93	97	61	109	84	53	98	E02	160	223
E03	2	105	102	44	91	91	98	104	105	101	86	100	85	103	95	++	91	71	83	52	85	85	99	86	94	52	104	81	51	97	E03	190	221
E04	0	103	100	45	88	85	95	100	101	99	79	99	85	98	91	80	++	77	84	52	89	83	99	89	92	55	102	80	52	96	E04	186	118
E05	1	83	87	32	76	71	83	84	88	85	64	81	72	82	76	65	74	++	68	39	81	73	78	73	71	48	81	68	42	77	E05	242	126
E06	2	115	113	49	101	95	104	113	116	113	90	107	93	108	100	91	89	77	++	49	82	78	89	78	88	52	94	73	45	86	E06	246	253
S01	1	63	61	27	55	53	53	61	60	60	48	58	50	58	53	51	49	38	55	++	49	44	54	47	54	28	55	44	28	51	S01	189	150
S02	1	113	110	46	100	91	106	111	111	109	87	105	94	109	100	89	93	87	101	54	++	86	93	86	87	58	100	81	50	92	S02	195	247
S03	1	95	90	46	81	78	87	93	95	93	76	90	75	92	85	79	74	61	85	47	86	++	87	81	83	49	92	73	46	85	S03	230	191
S04	1	121	118	53	111	100	113	122	122	122	94	114	98	117	114	101	96	79	107	57	106	91	++	95	101	61	112	86	54	103	S04	237	140
S06	1	107	104	43	98	91	99	103	107	108	87	103	89	100	98	87	86	74	95	51	94	78	104	++	91	56	100	78	49	93	S06	198	227
W01	1	121	122	50	109	106	108	123	123	124	98	116	97	113	109	100	93	82	109	60	104	92	118	104	++	55	111	82	52	101	W01	162	263
W02	1	64	62	37	58	49	62	62	66	65	47	62	54	66	59	49	57	47	56	29	60	49	60	50	62	++	63	48	31	59	W02	205	228
W03	0	121	122	54	108	105	114	123	123	121	97	115	98	117	110	102	94	80	109	58	107	91	118	103	120	59	++	91	58	109	W03	145	145
W04	1	96	96	37	84	83	89	96	98	95	78	91	78	92	88	80	75	66	86	47	86	71	90	82	93	47	93	++	45	82	W04	214	138
W05	1	61	62	27	53	49	58	62	62	61	48	60	48	60	55	49	49	42	56	30	55	45	58	51	57	30	58	46	++	52	W05	160	141
W06	1	113	110	50	101	94	104	115	114	115	91	106	91	108	103	95	91	75	99	52	98	85	111	95	112	56	110	81	52	++	W06	146	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/29oct/23_042_29oct2012.lta, scan:64, 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
64	3C48	01h38m25.40	+33d13’29.01"	29/Oct/2012	23:50:26	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
64	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	0	4	2	3	3	1	1	2	1	2	3	2	1	3	1	1	0	1	1	3	1	1	0	1	2	2	2	C00	199	135
C01	3	++	124	57	112	98	114	125	132	131	67	123	107	123	1	119	114	91	98	58	106	97	117	104	112	66	120	98	100	118	C01	306	217
C02	1	119	++	58	118	103	120	133	127	131	70	119	105	125	1	120	112	90	99	58	109	98	116	103	112	68	123	100	100	114	C02	184	203
C03	3	62	54	++	55	51	62	65	62	67	31	65	48	58	0	56	51	35	47	25	55	42	55	54	58	43	62	44	49	54	C03	139	179
C04	1	113	117	51	++	90	111	118	117	121	62	108	94	111	0	110	99	80	90	54	98	85	109	93	103	60	109	90	90	108	C04	254	183
C05	2	105	110	38	96	++	93	101	100	105	54	95	81	92	1	96	86	65	75	46	80	73	88	78	88	51	96	77	77	87	C05	250	188
C06	1	119	113	52	106	99	++	127	122	128	64	118	103	115	0	115	104	81	96	60	102	90	110	97	109	65	117	93	93	111	C06	274	180
C08	1	125	133	57	118	110	123	++	131	132	71	124	111	122	0	121	112	90	100	60	107	99	119	107	116	69	123	102	102	117	C08	275	219
C09	1	137	129	61	117	109	121	132	++	133	71	125	111	126	0	125	113	93	100	62	110	101	117	105	116	70	126	103	104	118	C09	161	224
C10	2	126	127	61	117	110	123	130	128	++	69	126	110	128	2	124	112	91	103	64	110	100	121	110	119	67	129	103	103	120	C10	255	166
C11	1	104	102	43	91	88	91	104	107	102	++	64	59	66	1	64	61	48	53	34	56	52	61	54	60	34	66	56	55	62	C11	16	193
C12	2	126	119	56	108	103	113	127	126	122	97	++	103	119	0	114	105	81	95	55	102	90	110	97	110	64	115	95	93	110	C12	235	181
C13	2	105	101	42	93	87	100	109	109	105	83	103	++	105	2	98	94	81	85	50	95	87	98	87	96	59	99	83	84	100	C13	180	124
C14	1	124	125	56	109	102	113	123	122	124	98	120	99	++	1	117	108	88	97	57	106	92	113	103	111	64	117	96	98	112	C14	177	147
E02	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	2	1	++	1	1	1	3	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	E02	137	203
E03	2	119	113	53	107	101	108	118	119	119	95	112	95	113	1	++	106	80	94	60	95	90	108	97	111	58	116	93	97	111	E03	170	227
E04	1	104	104	46	92	88	97	103	104	102	83	96	85	100	0	92	++	79	85	51	93	86	100	90	97	58	105	87	87	101	E04	173	118
E05	2	88	90	33	77	74	83	89	93	87	68	84	74	84	1	73	73	++	69	42	84	74	80	71	74	50	83	71	73	82	E05	249	128
E06	1	117	115	50	107	97	111	119	119	117	93	114	97	112	0	109	93	86	++	48	83	74	91	82	90	52	93	78	77	92	E06	259	273
S01	1	59	58	28	55	54	57	63	63	62	54	59	49	58	0	59	48	39	58	++	47	48	55	46	57	27	57	48	49	54	S01	190	142
S02	0	111	112	46	101	92	109	114	115	114	87	110	96	111	0	96	95	85	102	51	++	86	98	88	94	62	101	83	86	97	S02	203	265
S03	1	95	93	48	83	78	86	98	98	94	76	90	80	90	1	85	75	66	87	46	83	++	91	81	84	51	92	76	76	90	S03	238	198
S04	1	123	122	54	114	102	115	125	124	125	97	119	100	120	0	112	98	81	112	60	108	89	++	97	105	59	109	91	91	108	S04	228	142

S06	0	108	106	45	97	91	101	110	110	110	86	101	90	106	0	98	87	74	98	51	95	81	105	++	95	56	98	79	81	95	S06	199	231
W01	2	124	121	53	112	104	118	126	127	128	99	121	103	121	0	116	100	83	116	62	110	90	123	109	++	56	109	87	89	105	W01	162	267
W02	1	67	67	39	57	50	62	65	68	64	50	64	55	63	0	56	57	50	59	28	63	50	63	55	60	++	64	51	54	61	W02	206	229
W03	1	121	123	53	110	105	114	126	125	126	100	117	100	119	1	116	97	81	111	59	106	93	116	102	118	60	++	96	97	111	W03	141	146
W04	0	98	101	39	90	88	91	102	102	101	83	96	82	97	1	96	80	69	92	48	88	73	96	84	98	50	96	++	80	92	W04	193	131
W05	0	99	98	44	91	84	93	104	102	101	80	94	83	97	0	92	80	67	94	49	90	74	97	84	99	52	98	82	++	90	W05	164	147
W06	0	117	113	51	104	96	109	118	120	118	94	111	96	111	0	107	92	79	105	56	101	85	112	98	115	60	111	91	89	++	W06	143	224
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/29oct/23_042_29oct2012.lta, scan:73, 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
73	3C48	01h38m25.41	+33d13’29.06"	30/Oct/2012	00:31:31	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
73	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	4	1	4	3	3	2	2	0	2	1	1	0	2	3	0	0	1	2	1	1	1	1	1	2	0	2	2	C00	201	134
C01	1	++	128	62	112	97	124	135	135	128	70	119	105	125	114	118	104	92	95	59	109	97	115	50	112	64	124	98	109	114	C01	312	223
C02	1	128	++	63	114	98	125	127	129	128	70	122	108	125	114	118	102	91	92	60	107	97	117	51	112	63	119	97	110	115	C02	186	207
C03	2	63	54	++	58	53	64	67	65	64	31	61	47	57	56	55	46	36	44	27	56	43	57	26	57	42	62	48	51	56	C03	137	179
C04	1	106	109	49	++	90	110	121	121	119	67	108	99	109	105	106	89	81	83	54	94	86	105	47	106	56	107	88	97	103	C04	254	183
C05	0	102	98	37	95	++	96	102	103	100	56	94	81	95	87	92	78	66	71	46	80	72	90	41	92	45	92	75	83	87	C05	250	190
C06	3	126	121	50	104	100	++	125	124	123	65	117	98	119	109	113	94	85	90	56	104	94	107	49	107	61	116	92	103	109	C06	276	188
C08	0	133	125	57	113	106	123	++	137	140	73	124	109	125	118	122	103	93	100	63	111	101	119	54	120	68	125	103	112	120	C08	280	226
C09	0	127	127	56	116	108	122	131	++	138	73	124	109	125	116	122	104	93	96	60	110	101	119	53	118	65	127	100	113	116	C09	157	220
C10	2	121	127	57	115	105	119	132	133	++	75	126	111	127	116	121	105	94	95	60	108	99	123	55	118	63	124	100	112	120	C10	249	159
C11	1	98	101	45	95	89	94	107	107	107	++	68	59	68	62	67	57	49	51	34	59	55	63	26	66	32	67	52	58	64	C11	16	197
C12	1	119	122	52	110	105	113	126	128	124	101	++	99	118	107	114	94	81	86	58	100	90	108	50	107	61	115	95	103	109	C12	236	184
C13	1	97	104	41	95	89	98	107	103	106	81	101	++	104	94	98	87	83	80	50	92	83	99	45	89	52	101	82	92	97	C13	183	129
C14	1	122	122	55	109	108	121	121	122	125	101	120	102	++	109	113	101	89	90	58	105	95	111	51	108	59	120	94	106	113	C14	176	147
E02	1	112	112	50	104	91	106	117	118	111	90	108	91	107	++	105	91	79	83	53	96	87	104	48	101	57	109	86	96	104	E02	157	211
E03	0	113	111	50	103	97	105	116	117	114	92	109	92	108	102	++	92	79	86	57	95	89	105	47	109	54	114	92	101	105	E03	177	228
E04	0	95	96	42	86	79	90	97	99	98	76	93	80	95	85	81	++	74	76	47	85	79	93	40	90	51	98	78	87	93	E04	223	125
E05	2	86	88	32	78	75	84	88	88	87	67	85	76	84	75	73	70	++	71	41	83	73	83	38	74	47	83	67	79	83	E05	247	128
E06	2	112	110	48	98	93	104	117	114	111	89	107	93	109	100	101	85	82	++	45	80	73	84	36	81	47	88	72	82	85	E06	271	268
S01	1	60	58	27	56	53	56	63	63	63	52	59	51	60	54	58	43	37	54	++	47	48	56	24	56	26	56	46	51	55	S01	192	151
S02	0	108	111	46	98	92	108	113	114	107	85	106	89	106	99	94	87	85	99	52	++	89	93	44	91	56	104	82	90	98	S02	201	255
S03	1	93	92	47	82	79	86	97	98	92	77	90	76	92	85	85	73	63	84	45	83	++	89	40	88	49	96	75	82	89	S03	246	204
S04	0	118	119	53	109	102	108	122	123	123	95	115	101	116	106	108	90	84	105	58	118	81	++	47	101	56	110	91	99	105	S04	238	142
S06	1	50	50	20	48	45	50	53	52	52	42	50	42	49	47	45	40	37	46	24	45	38	50	++	46	27	49	37	45	49	S06	180	213
W01	1	121	122	55	115	106	112	127	128	127	105	120	101	118	111	112	91	80	110	61	106	94	116	51	++	51	107	86	97	102	W01	164	269
W02	0	61	60	37	53	46	59	59	62	61	45	57	50	58	52	52	51	46	54	27	56	46	57	24	57	++	59	49	53	54	W02	211	233
W03	1	122	118	53	106	102	114	122	127	119	99	116	100	119	110	109	94	81	109	60	107	93	114	50	119	57	++	97	106	109	W03	151	145
W04	0	96	95	38	86	81	89	101	98	97	79	94	79	93	89	89	74	65	86	47	85	71	94	40	96	43	96	++	84	89	W04	208	135
W05	1	111	109	50	100	93	103	116	112	111	89	108	93	109	99	98	85	77	100	57	96	83	105	45	107	53	110	77	++	100	W05	169	143
W06	1	112	110	48	104	96	105	119	114	117	93	110	95	113	104	101	85	79	103	56	100	84	112	48	114	54	111	88	103	++	W06	149	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

---

file:/gsbifrdata/29oct/23_042_29oct2012.lta, scan:82, 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
 82 3C48        01h38m25.41 +33d13'29.06" 30/Oct/2012 01:11:33  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
 82 3C48        255.000   255.000   149.000  156.000   306.000   306.000   130.21 44
```

ANT	C00	C01	C02	C03	C04	C05	C06	C08	C09	C10	C11	C12	C13	C14	E02	E03	E04	E05	E06	S01	S02	S03	S04	S06	W01	W02	W03	W04	W05	W06	ANT	130P	175P
C00	++	3	1	1	3	1	4	2	1	1	1	2	0	0	0	2	0	0	0	1	1	0	0	1	1	2	1	0	1	1	C00	214	134
C01	1	++	128	58	115	97	98	138	133	127	69	122	104	128	114	117	109	90	103	59	106	99	115	3	114	79	125	98	111	115	C01	311	217
C02	0	126	++	61	111	98	104	130	132	135	72	123	107	126	117	122	106	93	104	61	111	97	116	2	115	81	128	103	111	119	C02	184	205
C03	0	61	57	++	56	50	52	66	63	63	30	63	50	59	57	57	49	39	47	25	54	43	55	1	58	54	65	47	52	55	C03	137	179
C04	1	118	111	52	++	91	90	122	120	122	64	109	98	114	106	105	100	84	95	53	100	89	107	3	105	70	113	91	101	107	C04	256	181
C05	0	104	111	39	98	++	78	104	98	99	53	95	79	96	84	95	84	66	80	47	79	73	87	2	87	59	97	75	83	88	C05	252	189
C06	1	98	100	42	87	82	++	100	101	102	56	93	83	99	91	96	83	68	81	46	84	76	90	2	93	65	99	77	87	89	C06	269	178
C08	0	139	127	55	120	114	100	++	136	135	72	128	112	129	118	121	113	95	106	64	112	102	119	2	118	82	128	102	113	119	C08	279	224
C09	0	131	133	59	118	110	101	134	++	129	75	127	112	129	117	120	111	94	106	62	113	101	118	2	118	83	128	101	110	120	C09	155	220
C10	1	123	130	58	115	104	96	127	128	++	73	118	109	130	119	118	111	96	103	62	111	99	118	4	118	81	126	100	112	118	C10	262	172
C11	1	105	108	42	91	89	77	104	106	105	++	67	59	70	63	65	60	49	55	34	56	53	63	3	60	42	67	55	60	64	C11	16	198
C12	1	123	125	58	109	102	91	131	129	121	100	++	97	119	107	113	99	84	97	58	102	91	109	4	112	74	118	94	102	110	C12	238	177
C13	1	101	103	46	96	87	79	110	109	106	86	100	++	104	96	98	93	84	86	50	91	82	96	3	93	67	102	82	94	96	C13	184	125
C14	0	128	125	59	109	104	95	127	125	125	103	120	101	++	114	118	104	92	100	61	106	95	114	1	113	78	125	98	107	114	C14	177	147
E02	0	116	116	51	105	95	90	117	118	117	92	108	98	114	++	108	98	80	94	54	97	87	106	1	106	74	112	88	98	107	E02	163	225
E03	1	115	117	52	105	101	90	120	119	115	97	114	96	114	107	++	99	83	96	57	96	88	110	1	109	68	115	91	103	108	E03	177	229
E04	2	89	87	37	79	72	67	91	89	87	67	84	74	83	79	75	++	81	89	53	92	83	96	2	95	69	104	85	95	98	E04	200	155
E05	0	87	91	33	83	78	72	94	94	91	70	86	77	87	81	80	66	++	74	43	84	72	81	1	75	62	87	74	81	83	E05	248	128
E06	2	117	116	49	107	100	90	122	121	112	93	113	98	111	106	108	82	85	++	47	89	76	92	2	92	65	100	79	90	95	E06	258	263
S01	1	63	59	28	54	54	46	64	62	62	51	58	50	59	56	58	42	41	56	++	46	47	55	2	54	35	59	47	52	52	S01	194	152
S02	1	112	115	45	105	96	90	113	121	113	90	110	94	109	103	100	82	90	106	50	++	82	98	3	91	75	104	84	93	99	S02	197	247
S03	1	95	91	48	86	77	72	98	97	94	76	92	78	91	85	85	65	65	86	47	84	++	82	2	84	60	92	75	83	88	S03	244	208
S04	1	124	122	53	111	101	93	123	124	122	99	115	99	118	114	112	80	85	110	57	108	87	++	1	107	73	111	88	97	109	S04	224	142
S06	1	2	2	0	2	1	1	3	1	3	2	3	0	1	1	2	1	2	3	0	3	1	2	++	2	1	4	3	1	1	S06	180	220
W01	0	125	124	55	115	105	98	130	132	127	101	123	103	123	119	117	86	85	116	62	111	92	123	2	++	71	111	90	99	105	W01	163	265
W02	0	79	78	45	69	61	60	79	83	78	58	74	60	75	70	64	57	59	68	34	75	57	74	1	74	++	79	60	67	72	W02	209	234
W03	0	125	125	56	110	107	96	126	126	121	101	118	100	121	111	116	85	86	114	58	110	90	117	1	123	75	++	95	109	113	W03	149	150
W04	0	98	99	37	88	86	76	105	101	97	79	96	81	95	88	89	67	72	90	47	87	71	93	1	99	56	95	++	86	89	W04	207	135
W05	1	111	110	48	99	91	87	114	111	108	89	104	92	108	97	100	76	79	101	52	96	81	103	2	107	66	110	90	++	98	W05	164	147
W06	1	114	113	51	104	94	87	115	119	112	92	109	91	111	103	105	78	80	104	54	102	84	111	2	116	68	111	88	101	++	W06	147	229
ANT	C00	C01	C02	C03	C04	C05	C06	C08	C09	C10	C11	C12	C13	C14	E02	E03	E04	E05	E06	S01	S02	S03	S04	S06	W01	W02	W03	W04	W05	W06	ANT	130P	175P

```
file:/gsbifrdata/29oct/23_042_29oct2012.lta, scan:91, 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
 91 3C48        01h38m25.41 +33d13'29.06" 30/Oct/2012 01:51:50  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
 91 3C48        255.000   255.000   149.000  156.000   306.000   306.000   130.21 44
```

ANT	C00	C01	C02	C03	C04	C05	C06	C08	C09	C10	C11	C12	C13	C14	E02	E03	E04	E05	E06	S01	S02	S03	S04	S06	W01	W02	W03	W04	W05	W06	ANT	130P	175P
C00	++	4	0	1	2	1	3	0	0	1	1	0	1	3	0	0	0	0	0	0	2	2	1	1	1	1	1	1	0	2	C00	212	134
C01	0	++	131	68	116	93	123	125	124	144	62	116	95	109	2	104	99	83	100	63	107	98	113	2	109	47	117	95	106	114	C01	307	214

C02	1	129	++	72	117	100	137	129	127	148	65	121	97	112	1	106	103	84	104	65	107	103	116	1	114	47	125	96	108	116	C02	185	207
C03	1	67	61	++	70	59	74	71	73	82	35	71	48	61	0	56	50	41	57	32	63	48	63	0	65	34	71	50	59	63	C03	140	183
C04	0	114	113	56	++	86	118	111	120	136	60	109	87	111	1	99	96	80	99	58	100	93	108	0	106	43	112	89	102	107	C04	261	182
C05	1	102	107	44	94	++	100	96	100	114	50	89	71	89	1	81	76	59	78	50	81	74	90	0	90	35	96	73	84	87	C05	251	183
C06	1	122	132	56	115	104	++	132	130	146	67	123	94	115	1	103	100	80	103	61	105	100	116	1	116	47	125	97	110	116	C06	271	179
C08	2	126	127	60	114	104	124	++	128	150	66	117	98	117	1	104	102	82	100	63	109	100	114	2	117	46	120	97	108	116	C08	276	224
C09	0	127	125	69	117	109	126	127	++	147	65	123	96	119	0	107	102	87	108	66	111	100	119	0	117	47	125	99	113	121	C09	155	215
C10	2	140	138	74	133	121	140	141	141	++	78	139	114	139	1	123	118	98	120	74	125	114	135	1	132	54	138	111	125	135	C10	262	165
C11	0	89	91	47	87	81	92	93	96	109	++	61	48	60	1	55	54	43	53	33	54	49	59	0	59	21	62	48	56	59	C11	16	197
C12	1	119	119	60	106	101	119	115	128	134	91	++	90	106	1	96	95	73	94	60	99	91	108	2	105	42	118	91	101	108	C12	236	183
C13	1	92	95	45	85	80	93	92	95	109	69	90	++	93	0	81	78	67	78	49	89	78	89	0	84	37	89	74	83	88	C13	180	126
C14	3	111	116	63	110	99	116	117	119	138	92	108	92	++	1	102	97	81	98	59	101	92	107	1	103	43	111	90	100	103	C14	176	146
E02	0	0	0	0	1	2	0	2	2	2	0	2	0	1	++	0	0	1	1	2	1	1	0	0	0	0	1	1	2	2	E02	156	204
E03	1	100	101	48	93	85	97	98	104	114	78	95	75	97	1	++	87	71	88	53	89	82	100	1	94	39	102	80	90	97	E03	188	261
E04	2	93	93	46	86	77	93	93	93	106	69	89	72	89	2	74	++	70	82	51	86	81	94	2	90	36	97	77	84	93	E04	183	119
E05	1	79	82	35	78	67	85	79	84	91	59	76	64	77	1	67	66	++	73	41	75	69	75	2	69	33	78	62	73	75	E05	247	126
E06	0	116	115	58	112	97	114	113	120	130	88	109	89	113	2	96	86	81	++	53	88	80	95	1	91	38	101	78	89	92	E06	258	267
S01	0	63	62	33	57	57	61	64	67	74	48	62	49	62	1	52	44	40	61	++	51	50	60	2	58	22	64	46	55	57	S01	196	143
S02	0	113	112	54	105	97	112	113	117	128	82	111	88	105	2	92	87	78	105	56	++	86	101	2	91	44	102	83	95	100	S02	189	241
S03	0	97	97	53	88	81	96	97	99	110	72	91	71	92	2	77	72	60	90	51	86	++	94	3	88	36	93	77	87	92	S03	232	192
S04	2	118	120	61	115	105	119	117	124	139	93	114	91	111	2	99	90	77	113	62	112	100	++	1	107	45	112	89	101	109	S04	234	140
S06	2	0	0	2	2	1	1	1	1	2	0	1	0	1	1	1	0	0	0	2	1	1	1	++	2	2	2	1	1	0	S06	183	223
W01	1	121	124	57	117	109	125	127	130	143	97	117	94	114	1	99	91	78	114	67	112	97	124	0	++	40	110	86	99	106	W01	162	263
W02	3	46	44	29	42	33	45	42	45	50	32	42	35	42	1	37	35	31	41	20	45	35	44	2	42	++	46	32	40	42	W02	210	236
W03	1	121	123	60	111	106	123	119	126	136	93	121	91	111	1	100	88	80	116	65	110	94	118	1	122	42	++	94	105	109	W03	131	145
W04	1	94	98	41	90	82	95	98	99	108	74	94	75	91	0	78	73	63	89	48	88	74	94	1	98	33	96	++	84	91	W04	199	133
W05	0	108	109	55	102	93	109	108	114	122	84	105	81	104	2	89	82	70	100	57	105	87	108	0	109	39	110	87	++	101	W05	164	144
W06	0	116	118	58	108	97	115	117	123	132	89	110	88	106	2	90	86	73	107	59	107	91	113	2	121	42	113	93	103	++	W06	142	215
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/29oct/23_042_29oct2012.lta, scan:100, 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
100	3C48	01h38m25.41	+33d13’29.06"	30/Oct/2012	02:32:30	306.00	130.208	45

SCN	OBJECT	LO1(130) MHz	LO1(175) MHz	LO4(130) MHz	LO4(175) MHz	RF(130) MHz	RF(175) MHz	CW kHz	Nrecs
100	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	2	0	5	1	1	2	0	0	0	3	0	1	0	0	2	2	2	1	1	1	1	0	1	1	0	1	C00	207	134
C01	0	++	129	60	113	94	124	136	127	130	69	119	105	123	1	124	111	94	101	62	106	97	114	0	112	45	119	99	117	118	C01	305	214
C02	1	131	++	66	113	99	129	134	131	128	69	121	109	124	0	124	111	92	102	61	113	98	117	1	113	46	121	100	117	118	C02	184	206
C03	2	64	57	++	56	48	65	66	59	66	33	62	49	57	1	62	50	38	48	27	55	42	54	0	59	27	66	45	55	58	C03	137	180
C04	0	114	114	52	++	86	105	118	120	126	63	104	94	109	1	113	100	82	91	56	98	88	107	1	105	41	111	88	105	107	C04	257	186
C05	1	105	105	38	95	++	92	99	98	99	55	93	82	94	0	92	83	65	75	48	81	76	88	1	90	33	95	73	88	88	C05	251	180
C06	1	119	125	51	104	99	++	120	129	129	63	109	97	119	1	116	107	86	100	62	103	95	112	1	110	44	117	92	111	114	C06	269	177
C08	1	132	135	55	117	112	122	++	134	134	73	124	108	126	1	130	113	94	106	60	108	100	117	1	115	47	126	102	117	120	C08	281	224
C09	0	128	127	57	121	107	122	130	++	137	68	122	111	125	1	128	109	96	103	61	112	101	117	0	115	46	122	99	117	121	C09	159	220
C10	1	123	121	57	121	107	120	129	130	++	69	120	103	123	0	130	115	93	106	63	111	101	121	0	121	47	128	100	120	124	C10	258	166
C11	2	103	101	43	93	90	95	105	100	102	++	68	61	74	0	67	63	49	57	36	58	56	63	1	62	23	68	53	63	66	C11	16	199
C12	1	117	118	52	105	99	112	122	123	119	100	++	102	116	2	116	102	84	96	58	102	92	107	0	107	43	115	89	109	112	C12	235	203
C13	1	109	103	45	90	90	98	102	105	100	84	94	++	109	1	103	94	83	85	51	95	84	96	1	93	38	102	81	96	96	C13	185	123

C14	0	123	120	54	106	101	116	122	126	120	104	115	104	++	2	119	110	91	99	59	107	97	112	0	108	45	119	94	112	115	C14	178	149
E02	0	1	0	1	1	0	3	1	2	0	0	1	0	1	++	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	E02	159	192
E03	2	120	116	53	107	99	109	121	121	122	96	112	96	113	0	++	106	89	103	60	108	95	113	1	109	44	121	97	113	114	E03	170	247
E04	0	101	102	43	91	85	97	105	100	100	80	96	83	100	0	93	++	84	88	53	93	85	101	1	99	39	106	83	102	102	E04	195	118
E05	2	89	89	31	78	74	89	92	91	86	69	85	74	88	1	83	78	++	73	43	84	75	83	2	75	34	85	71	85	87	E05	251	130
E06	1	116	116	52	104	97	110	121	121	119	96	111	96	113	1	112	93	82	++	49	87	79	91	1	90	34	98	79	94	95	E06	259	262
S01	1	63	61	30	58	52	60	63	63	60	54	58	49	60	0	57	48	40	56	++	48	49	56	1	55	19	58	46	55	56	S01	196	153
S02	1	113	116	48	103	98	112	116	122	113	91	109	95	112	2	109	95	88	107	53	++	84	100	3	91	41	103	80	98	101	S02	199	257
S03	1	95	93	48	86	80	93	96	97	95	78	92	78	94	1	89	76	65	87	46	84	++	91	0	87	35	94	75	89	92	S03	233	193
S04	2	119	123	54	114	103	115	122	123	124	101	114	102	118	0	112	98	85	114	58	113	92	++	1	105	40	114	86	106	108	S04	231	142
S06	1	2	2	0	0	1	1	0	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	++	0	1	1	1	0	0	S06	190	229
W01	0	124	123	54	117	111	118	128	125	129	104	120	103	120	0	114	99	86	115	63	109	96	124	0	++	38	111	84	105	106	W01	162	264
W02	0	44	45	24	39	35	42	43	46	41	33	42	36	44	1	38	35	34	40	20	42	34	43	0	40	++	43	33	40	41	W02	208	239
W03	0	121	119	54	110	104	114	124	121	124	101	114	99	117	1	116	98	86	114	61	110	91	118	1	123	41	++	93	108	114	W03	129	143
W04	1	99	102	37	89	85	93	103	97	97	80	93	82	96	1	91	77	71	91	48	88	72	93	0	98	32	95	++	87	91	W04	184	133
W05	0	117	114	53	105	97	108	116	117	113	91	108	94	112	2	106	94	83	105	55	104	88	111	0	116	41	111	93	++	109	W05	155	143
W06	0	121	116	53	108	99	112	121	123	121	98	114	97	115	2	111	94	84	114	57	109	91	116	3	120	39	115	92	108	++	W06	145	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/29oct/23_042_29oct2012.lta, scan:109, 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
109	3C48	01h38m25.41	+33d13’29.06"	30/Oct/2012	03:13:02	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
109	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	1	3	1	1	1	0	1	0	2	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	C00	200	135
C01	3	++	133	61	117	98	125	135	130	131	113	116	108	122	113	109	115	94	102	58	111	98	116	1	115	55	123	101	103	122	C01	306	213
C02	1	131	++	65	116	102	127	136	131	134	111	118	110	123	114	111	113	99	105	61	108	101	116	1	117	55	126	100	101	122	C02	183	205
C03	0	62	56	++	57	50	64	69	62	65	49	56	47	55	54	49	50	39	49	26	55	43	58	0	58	37	62	47	49	59	C03	139	180
C04	1	118	115	50	++	89	111	116	119	122	102	110	100	111	105	99	100	83	94	57	97	89	107	2	101	51	114	89	90	110	C04	259	183
C05	1	106	111	38	97	++	93	103	100	102	84	95	80	92	88	84	86	68	78	46	80	73	88	0	89	43	96	76	76	91	C05	252	177
C06	3	124	123	52	110	102	++	129	127	128	104	113	104	116	110	104	108	88	99	58	105	95	112	2	113	54	119	96	99	115	C06	267	177
C08	0	134	134	58	116	113	124	++	134	138	106	119	111	129	116	116	115	95	108	61	114	103	120	1	122	59	126	102	105	125	C08	281	221
C09	0	131	131	57	118	107	127	134	++	133	111	121	111	127	113	115	113	96	106	62	113	103	116	1	116	57	125	100	104	125	C09	160	191
C10	0	127	129	57	116	109	120	132	132	++	112	121	107	126	118	115	112	96	109	64	112	101	121	1	119	57	128	100	103	124	C10	257	164
C11	1	109	105	46	94	90	97	105	106	106	++	103	92	112	98	101	97	81	88	53	91	83	98	1	96	44	109	81	88	104	C11	179	196
C12	1	120	119	52	109	103	113	121	124	120	100	++	100	116	106	104	103	85	96	55	100	91	109	0	105	50	116	93	94	113	C12	234	185
C13	2	106	106	45	98	89	102	108	107	103	87	99	++	108	100	91	98	87	87	52	97	86	96	0	95	47	104	85	88	104	C13	180	127
C14	1	122	124	57	109	102	114	128	123	123	106	118	104	++	113	108	108	92	103	59	108	97	112	0	112	53	121	97	99	119	C14	180	149
E02	0	117	112	49	106	97	110	116	114	115	94	108	96	113	++	100	100	82	91	56	95	87	102	2	104	48	110	89	89	107	E02	164	222
E03	0	105	106	48	95	90	97	112	109	107	93	102	89	103	96	++	96	77	89	55	90	84	100	0	103	43	108	86	88	106	E03	173	187
E04	2	103	102	45	90	85	98	103	102	100	81	95	86	96	90	84	++	85	90	50	98	88	101	1	101	48	105	89	89	106	E04	189	119
E05	1	90	96	35	82	76	90	92	93	91	72	86	79	87	81	71	76	++	73	44	87	78	82	0	78	43	92	71	76	87	E05	244	127
E06	1	115	115	50	103	96	109	121	117	118	94	107	95	114	103	95	93	82	++	46	89	82	91	1	94	43	100	79	83	98	E06	236	244
S01	0	60	61	29	56	53	56	63	61	64	53	61	50	60	54	54	48	41	55	++	49	46	52	2	56	26	58	47	50	58	S01	198	147
S02	0	117	115	48	105	94	114	120	117	115	91	110	99	112	104	94	97	89	105	54	++	87	97	0	95	52	105	84	86	105	S02	202	259
S03	0	97	98	48	86	79	92	100	99	96	77	90	78	94	85	83	77	69	87	47	88	++	87	1	88	41	96	76	81	93	S03	241	201
S04	0	125	122	52	112	103	116	126	121	127	98	114	100	117	111	101	99	86	109	58	110	91	++	1	105	50	112	89	91	109	S04	213	140
S06	0	1	2	0	1	1	0	0	2	0	2	0	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	++	1	0	3	0	1	0	S06	193	228

```
 W01   0 126 126  54 112 110 120 132 126 127 102 117 105 120 117 106 100  87 113  60 114  94 121   1  ++  47 115  93  92 109 W01  160  261
 W02   1  55  54  33  51  42  53  56  56  54  42  51  44  53  48  44  45  41  49  25  53  44  52   1  50  ++  52  41  43  51 W02  211  237
 W03   0 124 125  53 113 106 118 126 127 123 104 119 102 124 114 104  94  89 112  61 112  95 120   1 124  50  ++  94  94 116 W03  152  148
 W04   2  99  99  39  88  85  94 103  99  96  81  94  83  94  89  82  79  71  88  48  88  73  95   1 100  39  94  ++  78  95 W04  185  135
 W05   0 102 101  46  89  85  97 106 103  99  84  95  85  98  89  85  81  70  92  48  91  78  96   0 100  44  95  80  ++  92 W05  158  142
 W06   1 123 122  54 112 104 115 129 127 123 102 116 103 119 110 104  98  84 110  62 112  91 119   1 121  51 118  95  98  ++ W06  142  213
 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/29oct/23_042_29oct2012.lta, scan:118, 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
118 3C48        01h38m25.41 +33d13'29.06" 30/Oct/2012 03:53:33  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
118 3C48        255.000   255.000   149.000  156.000   306.000   306.000   130.21 44
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 ANT C00 C01 C02 C03 C04 C05 C06 C08 C09 C10 C11 C12 C13 C14 E02 E03 E04 E05 E06 S01 S02 S03 S04 S06 W01 W02 W03 W04 W05 W06 ANT 130P 175P
 C00  ++   4   0   1   3   2   4   0   2   0   2   1   1   1   2   2   0   2   0   1   2   1   2   1   0   0   1   0   1   1 C00  189  135
 C01   0  ++ 131  62 120  99 121 134 131 132 112 115 107 125 110 106 107  95 107  61 111 102 116   1 118  82 123 100 116 120 C01  310  211
 C02   0 131  ++  58 120  99 126 127 137 131 111 119 112 123 115 111 107  95 109  64 112 105 120   2 115  83 125 101 118 119 C02  185  207
 C03   1  62  56  ++  57  50  64  72  63  64  50  63  50  58  55  48  48  39  50  26  57  47  58   1  59  50  65  46  55  59 C03  139  181
 C04   1 116 113  54  ++  89 111 119 119 118 103 110  99 111 104  98  96  85  96  56 100  92 108   0 107  76 112  91 107 112 C04  261  182
 C05   0 111 110  39  97  ++  96 108 100 101  84  94  81  98  86  82  82  68  85  49  82  78  89   1  92  61  98  76  92  92 C05  250  183
 C06   0 120 124  47 107  99  ++ 125 126 123 108 116 103 119 108 104  99  90 102  59 108  98 115   3 111  78 119  98 113 116 C06  265  174
 C08   2 137 127  58 121 115 118  ++ 137 135 113 121 113 130 112 107 108  96 109  62 110 105 119   2 120  84 128 101 122 125 C08  287  223
 C09   0 128 133  55 111 110 124 131  ++ 136 112 117 112 129 113 109 106  96 110  66 116 103 117   1 117  81 127 101 121 124 C09  160   81
 C10   3 130 125  58 114 107 120 132 128  ++ 109 125 110 128 117 110 106  94 109  62 113 103 119   1 124  82 128 104 119 126 C10  251  163
 C11   2 106 103  47  97  88  97 110 103 103  ++ 101  95 106  97  93  90  79  92  54  92  85  99   2 102  68 109  85 103 101 C11  181  199
 C12   0 121 120  55 110 106 115 125 114 123 100  ++ 100 114 111 102  96  84 101  57  99  94 110   1 112  74 115  95 111 116 C12  237  192
 C13   1 105 106  45  93  88 100 113 103 106  88  99  ++ 103  95  90  92  87  93  51  95  91  97   0  94  71 104  85 100 104 C13  182  123
 C14   1 126 121  57 112 107 120 129 123 126  98 117 102  ++ 109 104 102  89 106  61 107  98 111   1 110  79 119  98 115 122 C14  180  150
 E02   0 113 114  50 103  99 108 115 112 114  93 111  97 108  ++  93  91  83  98  54  97  92 104   0 100  69 108  86 102 108 E02  162  226
 E03   0 104 105  43  91  88 100 106 103 106  88  99  87 101  92  ++  89  78  92  51  90  86  97   2  95  66 105  85  98 100 E03  204  238
 E04   0 101 101  44  87  85  93 101  99  98  77  92  82  96  87  80  ++  78  89  51  92  83  96   0  94  65 101  84  95 100 E04   48  123
 E05   0  92  91  33  80  75  89  92  89  90  72  86  78  87  81  74  75  ++  80  43  87  78  85   1  79  60  86  76  86  90 E05  239  125
 E06   1 117 119  52 103 104 110 123 116 119  96 113  97 118 109  98  92  86  ++  52  93  84  96   3  96  68 104  84 100 100 E06  263  273
 S01   0  61  64  26  52  53  62  63  63  64  51  57  51  60  55  50  47  40  59  ++  49  48  57   0  57  34  58  48  58  59 S01  197  141
 S02   0 117 116  47 106  95 115 118 118 116  94 109  96 114 102  94  93  91 108  53  ++  85  97   1  97  76 108  86 100 104 S02  203  258
 S03   0 101 100  49  88  81  94 103  98  99  80  95  85  95  88  81  76  68  91  50  88  ++  94   0  88  63  98  78  94  96 S03  250  207
 S04   1 124 125  53 112 105 119 127 122 126 100 119 102 118 112  98  97  87 114  60 112 100  ++   1 105  70 110  90 104 111 S04  221  139
 S06   1   1   2   1   0   1   0   0   1   1   0   0   0   1   0   1   1   0   2   0   0   1   1  ++   2   1   1   1   1   1 S06  205  241
 W01   1 132 124  55 115 110 116 132 126 133 107 123 105 123 114 102  98  87 116  63 117  99 123   1  ++  69 114  90 108 109 W01  163  261
 W02   0  84  81  45  72  64  78  82  80  79  62  76  66  80  68  63  65  58  74  35  78  63  77   1  75  ++  80  61  73  76 W02  211  240
 W03   1 125 124  54 110 106 116 129 122 125 104 116 102 123 108 104  95  87 114  62 113  95 119   1 126  74  ++  96 112 117 W03  153  150
 W04   0 102 100  40  91  87  98 102  98 103  82  98  81  98  91  82  77  72  93  50  93  76  99   2  99  59  99  ++  93  96 W04  192  132
 W05   1 116 115  52 106 100 110 121 114 117  98 111  98 113 106  97  91  83 108  56 107  91 112   0 119  72 112  92  ++ 113 W05  161  141
 W06   0 122 119  54 113 103 115 126 120 126  99 117 102 121 111  98  94  87 112  58 111  95 120   2 122  75 117  97 113  ++ W06  143  221
 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/29oct/23_042_29oct2012.lta, scan:127, 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
127 3C48        01h38m25.41 +33d13'29.06" 30/Oct/2012 04:33:50  306.00  130.208   45
SCN OBJECT      LO1(130)  LO1(175)  LO4(130) LO4(175)  RF(130)   RF(175)   CW   Nrecs
                  MHz       MHz       MHz      MHz      MHz       MHz      kHz
127 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	1	2	2	4	3	0	1	1	1	0	1	2	1	1	1	2	1	0	0	0	2	1	0	1	1	2	2	C00	186	134
C01	1	++	124	62	112	99	103	137	125	131	103	113	108	123	111	109	107	94	106	61	109	98	113	1	110	78	122	99	105	116	C01	317	215
C02	1	125	++	63	110	98	101	132	132	127	109	118	105	121	113	112	108	96	107	60	108	100	110	1	111	78	120	99	103	117	C02	188	211
C03	0	60	56	++	56	50	51	67	61	63	47	62	49	58	57	46	49	38	49	28	56	41	53	0	56	51	63	45	47	56	C03	141	183
C04	1	111	107	50	++	85	89	121	114	116	98	106	100	107	105	99	99	85	95	55	100	90	102	1	108	73	111	88	90	109	C04	262	182
C05	2	108	109	39	95	++	78	104	101	100	80	91	80	93	88	83	80	70	85	47	80	73	85	1	87	59	95	72	78	89	C05	251	191
C06	1	97	100	42	85	84	++	102	100	99	85	89	84	98	89	86	85	74	84	49	85	79	87	3	92	64	99	78	82	95	C06	277	180
C08	0	135	128	55	119	114	102	++	133	133	108	125	108	125	116	115	111	94	109	63	111	102	117	0	117	83	128	100	107	122	C08	290	225
C09	1	123	123	55	110	105	92	124	++	130	110	121	111	123	115	110	111	98	109	62	111	101	113	0	119	83	121	102	106	121	C09	158	72
C10	0	128	123	57	112	110	98	128	121	++	104	121	109	126	113	107	110	93	107	59	109	98	114	0	116	81	123	100	104	122	C10	273	185
C11	1	98	103	40	93	85	79	104	97	95	++	96	90	99	96	94	92	78	88	52	88	84	97	0	103	66	104	84	88	101	C11	183	202
C12	0	119	117	52	108	99	91	120	115	117	91	++	97	110	105	98	96	81	98	56	99	90	104	0	106	78	114	89	95	108	C12	242	185
C13	0	104	105	44	95	92	85	107	102	104	84	97	++	103	95	90	92	85	89	50	94	84	94	1	96	69	99	83	85	98	C13	183	128
C14	1	121	113	54	106	102	95	124	114	124	93	112	101	++	108	104	106	90	102	58	103	94	106	1	112	78	116	93	96	111	C14	184	150
E02	1	111	116	52	105	99	90	118	111	114	92	106	94	107	++	96	94	81	98	54	96	89	98	1	103	72	109	84	89	106	E02	160	225
E03	0	107	105	44	96	91	84	110	101	102	87	98	87	101	98	++	93	79	89	54	92	85	96	0	100	67	105	85	88	102	E03	207	237
E04	0	99	97	42	89	84	79	101	99	98	77	90	84	96	89	85	++	85	92	53	93	85	93	1	98	66	100	86	86	102	E04	100	122
E05	0	89	91	32	81	80	74	92	88	89	69	83	77	85	81	77	78	++	82	42	88	77	81	1	80	62	86	72	74	90	E05	247	126
E06	1	117	117	49	104	103	91	121	113	116	92	108	97	112	108	98	93	88	++	52	90	82	96	1	96	66	100	82	86	100	E06	254	258
S01	1	61	62	29	53	53	48	64	58	61	50	55	50	57	55	50	47	41	57	++	48	48	54	1	57	35	60	49	51	56	S01	195	156
S02	1	114	114	47	106	98	94	117	111	111	90	107	100	109	101	98	97	94	105	52	++	88	94	0	91	76	103	83	86	102	S02	200	252
S03	1	99	97	47	85	80	74	98	95	94	77	92	82	90	87	82	77	68	89	48	90	++	86	0	90	64	95	75	81	93	S03	244	205
S04	2	123	119	51	111	101	93	126	117	121	99	113	101	114	110	100	95	85	113	57	109	94	++	1	101	70	109	87	92	108	S04	221	140
S06	1	2	1	0	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	++	0	0	0	0	1	0	S06	227	263
W01	1	122	120	51	114	104	97	128	121	123	106	116	106	120	114	107	96	87	116	62	108	95	121	0	++	70	110	90	91	106	W01	162	262
W02	0	82	78	47	73	61	64	81	79	82	59	76	66	78	70	66	64	61	72	36	78	62	76	2	74	++	77	62	62	76	W02	209	237
W03	1	123	121	52	110	103	98	128	115	122	100	116	101	117	112	105	94	85	113	61	111	94	117	1	119	73	++	100	102	113	W03	139	149
W04	1	97	99	34	86	85	77	102	96	98	81	91	81	91	88	83	78	73	90	51	89	72	93	1	100	59	97	++	81	93	W04	215	136
W05	2	103	101	45	91	89	78	106	99	101	81	95	83	97	93	86	79	71	93	50	92	77	97	0	98	63	101	80	++	94	W05	161	145
W06	0	118	116	51	108	101	92	119	115	118	93	110	96	110	107	97	94	86	109	56	106	90	116	0	118	75	114	94	94	++	W06	155	236
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/29oct/23_042_29oct2012.lta, scan:133, rec:34, 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
133 3C48        01h38m25.41 +33d13'29.06" 30/Oct/2012 05:00:13  306.00  130.208   68
SCN OBJECT      LO1(130)  LO1(175)  LO4(130) LO4(175)  RF(130)   RF(175)   CW   Nrecs
                  MHz       MHz       MHz      MHz      MHz       MHz      kHz
133 3C48        255.000   255.000   149.000  156.000   306.000   306.000   130.21 68
```

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	0	5	2	4	3	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	2	1	0	1	2	1	1	1	1	0	1	2	C00	187	136
C01	2	++	125	61	109	95	125	134	134	130	109	119	107	110	112	107	106	93	107	57	104	97	112	1	115	82	120	96	53	118	C01	329	222
C02	0	126	++	57	111	91	116	126	124	126	103	112	103	106	108	104	105	92	102	61	104	93	107	0	111	76	116	95	49	118	C02	68	214

C03	1	63	51	++	56	48	66	68	63	63	50	61	49	51	55	49	49	39	50	27	55	42	53	2	56	53	63	44	25	58	C03	143	186
C04	1	108	110	48	++	87	103	116	118	120	100	101	95	100	104	99	94	85	96	55	99	89	101	2	104	71	110	88	47	111	C04	268	192
C05	0	103	102	38	93	++	91	98	99	96	83	86	78	85	82	81	82	65	78	46	76	71	83	0	87	59	96	74	40	91	C05	253	181
C06	1	126	116	49	99	98	++	127	127	125	104	117	101	110	105	105	106	89	102	58	100	93	108	1	112	78	118	97	51	115	C06	281	183
C08	1	135	129	57	113	108	122	++	137	134	108	125	107	112	113	110	111	93	108	60	111	99	117	2	119	84	124	102	54	124	C08	293	229
C09	0	125	120	53	108	101	117	128	++	133	111	119	110	110	112	109	112	98	106	59	110	100	113	1	116	82	122	99	53	123	C09	159	68
C10	0	126	127	56	116	100	119	129	123	++	113	123	111	109	115	112	113	98	108	63	109	102	120	0	118	81	126	100	54	127	C10	273	180
C11	0	104	103	42	94	87	94	102	102	105	++	97	91	96	97	93	93	78	88	53	85	83	95	0	98	66	107	83	45	101	C11	186	205
C12	0	123	115	52	100	96	118	121	114	117	93	++	98	101	101	100	102	84	98	56	95	88	104	1	106	75	112	92	49	111	C12	248	206
C13	0	104	102	44	93	84	98	105	101	105	83	98	++	94	93	90	92	85	90	47	96	86	95	0	91	69	101	82	46	102	C13	183	124
C14	1	110	110	50	102	94	107	112	105	107	92	103	89	++	98	98	98	82	92	54	90	89	98	1	103	72	109	89	46	104	C14	186	156
E02	1	112	110	48	104	91	104	116	108	115	93	102	95	97	++	96	94	81	94	55	96	88	99	0	105	70	107	87	47	108	E02	166	229
E03	1	103	104	42	92	87	99	106	100	106	83	97	87	93	93	++	93	83	89	53	91	87	95	0	98	67	105	87	47	103	E03	206	244
E04	1	99	97	41	86	80	98	100	97	100	78	89	82	88	85	83	++	83	90	53	91	87	95	1	97	69	103	87	43	104	E04	121	124
E05	0	88	91	31	81	73	90	94	89	90	69	87	76	80	82	75	76	++	79	44	86	77	80	2	76	62	86	73	41	92	E05	256	125
E06	0	118	117	49	103	98	111	120	112	118	93	109	98	102	104	95	91	87	++	50	88	81	93	0	96	64	101	83	44	102	E06	221	215
S01	1	57	62	27	56	52	53	63	57	63	54	54	48	53	55	51	47	39	55	++	50	48	53	1	59	36	59	45	25	59	S01	200	154
S02	0	111	113	48	103	92	107	116	111	112	86	103	96	96	103	94	92	90	105	51	++	86	93	0	89	72	101	81	46	103	S02	202	254
S03	1	95	92	47	86	76	88	97	93	95	77	87	79	85	84	82	75	67	89	48	86	++	88	1	85	60	95	77	42	94	S03	252	214
S04	2	123	120	50	109	98	116	123	115	124	96	114	102	106	110	99	94	85	110	59	107	92	++	1	102	69	109	85	46	110	S04	228	144
S06	1	2	0	0	1	1	2	0	2	1	1	1	1	2	0	1	0	0	1	0	1	1	1	++	1	0	1	1	0	0	S06	202	235
W01	0	127	124	52	112	104	118	133	121	127	103	117	100	113	117	102	97	85	115	60	105	92	121	1	++	70	111	88	48	108	W01	164	263
W02	1	81	77	47	72	61	79	79	78	79	60	76	65	73	70	65	63	62	70	35	75	59	76	0	75	++	78	61	32	76	W02	211	241
W03	1	121	118	53	110	104	115	125	114	124	104	110	100	110	109	103	93	87	113	60	106	96	118	1	121	74	++	93	51	115	W03	155	153
W04	0	98	98	33	89	85	96	106	95	100	82	94	82	88	89	87	80	75	91	50	90	74	94	1	100	56	96	++	43	93	W04	221	134
W05	3	54	53	21	50	44	51	55	51	53	44	51	44	50	48	45	40	40	50	28	49	41	52	1	52	33	52	42	++	53	W05	159	143
W06	1	119	120	53	111	101	113	124	118	126	98	113	100	106	110	99	94	86	112	57	109	92	121	0	121	75	119	98	52	++	W06	146	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