file:/gsbifrdata/09nov/23_014_09nov2012.lta, scan:0, rec:37, chan:64
VERSION: COR30x2 LTA1.10 DAS1.10 HST03
OBS_MODE: INDIAN_POLAR CORR_HOST: GSB BASELINES: 930 CHANNELS: 512

SCN	OBJECT	RA(MEAN)	DEC(MEAN)	DATE	IST	RF(MHz)	CW(kHz)	Nrecs
0	3C48	01h38m25.50	+33d13’29.56"	09/Nov/2012	19:00:27	1261.00	65.104	74

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	1210.000	1210.000	149.000	156.000	1261.000	1261.000	65.10	74

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	2	0	0	0	2	1	0	1	0	1	1	2	1	0	0	1	1	0	2	2	0	1	2	0	0	1	0	0	C00	551	472
C01	4	++	12	34	31	18	55	28	14	56	35	36	71	32	31	33	30	23	37	12	31	32	34	23	30	33	35	34	1	31	C01	674	960
C02	1	18	++	9	9	9	14	10	4	14	8	12	13	9	9	11	11	7	11	4	8	10	10	8	7	10	9	11	0	9	C02	681	563
C03	1	30	5	++	36	24	28	34	11	40	29	34	30	28	28	29	28	22	33	9	28	28	30	20	29	32	31	31	0	28	C03	275	443
C04	2	39	11	71	++	37	43	44	11	47	36	42	39	34	37	42	36	27	44	14	35	38	41	28	33	42	41	44	0	38	C04	624	466
C05	1	17	8	30	32	++	40	30	6	35	42	37	35	37	39	33	34	25	38	12	32	33	37	25	29	39	38	38	1	33	C05	636	606
C06	1	43	13	31	45	36	++	46	13	56	41	38	73	31	39	45	39	30	45	13	36	41	43	30	34	43	42	42	1	38	C06	596	508
C08	1	26	11	32	44	40	33	++	13	38	39	29	47	31	35	41	35	28	43	14	34	36	40	28	33	40	41	40	1	36	C08	932	498
C09	0	62	21	32	43	50	66	28	++	19	9	12	24	7	9	11	9	7	10	4	9	9	11	5	7	10	9	8	1	11	C09	328	648
C10	0	63	14	38	37	5	43	54	74	++	52	54	82	52	35	40	39	29	45	13	37	40	43	30	34	43	44	42	1	39	C10	592	401
C11	1	41	12	39	40	41	45	43	30	51	++	40	39	44	40	41	39	27	44	13	38	39	43	28	39	39	43	43	1	40	C11	563	854
C12	0	58	10	27	37	27	37	24	39	34	36	++	38	29	32	38	36	26	42	12	34	36	40	28	33	42	38	39	0	35	C12	749	705
C13	1	102	15	35	32	39	45	34	103	103	38	51	++	12	31	35	35	27	38	12	31	36	39	26	32	39	38	38	2	35	C13	607	647
C14	2	25	9	26	39	43	43	45	42	61	47	15	14	++	38	35	32	23	35	7	33	31	36	25	31	35	35	37	1	32	C14	713	608
E02	0	30	9	28	39	36	43	49	33	41	41	30	37	44	++	36	34	25	37	12	33	35	37	25	28	39	37	37	1	34	E02	611	854
E03	1	34	11	28	38	35	41	48	32	37	43	42	33	41	41	++	38	25	42	16	36	36	42	27	33	42	39	40	1	37	E03	515	777
E04	2	31	13	28	36	34	38	38	34	36	41	33	32	36	34	35	++	24	40	11	32	35	39	28	31	39	39	40	2	35	E04	636	593
E05	1	31	8	24	34	30	36	32	29	34	36	33	28	31	32	31	33	++	31	9	24	24	26	18	21	27	25	27	1	24	E05	618	505
E06	1	34	12	30	39	38	41	42	34	40	43	37	33	39	40	42	39	38	++	15	37	40	45	29	35	43	43	44	0	39	E06	674	541
S01	0	9	4	10	11	12	12	12	13	12	13	9	7	12	11	18	11	10	13	++	12	12	15	8	10	14	14	15	1	13	S01	716	457
S02	0	31	9	27	36	33	37	40	34	34	40	36	33	35	34	37	33	30	38	17	++	38	37	22	29	37	36	34	1	35	S02	533	840
S03	2	34	13	32	40	34	42	41	36	39	42	34	34	38	37	39	32	39	40	11	40	++	39	26	31	39	37	36	2	34	S03	628	688
S04	2	36	12	33	38	36	42	40	36	41	44	37	37	40	38	38	38	31	36	12	40	43	++	30	34	41	39	42	1	36	S04	930	772
S06	1	26	8	22	31	28	31	32	26	31	33	26	28	29	28	29	27	26	28	9	27	31	31	++	23	29	27	27	1	24	S06	504	602
W01	1	34	10	33	41	39	46	45	40	44	50	39	39	38	36	41	41	35	42	13	38	41	44	31	++	36	33	33	1	31	W01	281	797
W02	1	34	11	30	40	38	41	41	32	39	45	34	36	38	50	39	34	35	40	13	38	38	40	29	41	++	43	41	0	38	W02	680	632
W03	0	37	12	33	40	38	43	40	35	38	45	36	33	39	37	36	36	31	38	10	34	38	39	29	41	33	++	43	0	39	W03	529	551
W04	2	35	12	31	38	37	42	41	34	38	45	36	33	38	38	39	36	33	40	12	36	38	40	27	44	37	37	++	4	40	W04	655	501
W05	0	1	1	1	0	0	1	2	0	0	0	1	1	1	0	1	2	3	1	2	4	0	1	2	1	1	1	2	++	1	W05	701	527
W06	1	32	11	29	36	34	39	40	32	36	40	32	30	36	36	37	33	30	37	9	34	36	34	26	40	35	37	37	1	++	W06	629	845
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/09nov/23_014_09nov2012.lta, scan:12, rec:11, chan:64
VERSION: COR30x2 LTA1.10 DAS1.10 HST03
OBS_MODE: INDIAN_POLAR CORR_HOST: GSB BASELINES: 930 CHANNELS: 512

SCN	OBJECT	RA(MEAN)	DEC(MEAN)	DATE	IST	RF(MHz)	CW(kHz)	Nrecs
12	3C147	05h43m35.98	+49d51’26.18"	09/Nov/2012	22:35:53	1261.00	65.104	22

SCN	OBJECT	LO1(130) MHz	LO1(175) MHz	LO4(130) MHz	LO4(175) MHz	RF(130) MHz	RF(175) MHz	CW kHz	Nrecs
12	3C147	1210.000	1210.000	149.000	156.000	1261.000	1261.000	65.10	22

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	2	3	2	2	1	0	0	2	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	0	0	1	0	1	1	C00	649	470
C01	6	++	31	28	46	69	60	104	23	41	47	18	37	48	41	41	42	33	45	17	35	45	36	9	35	46	42	40	1	38	C01	738	1130
C02	1	23	++	60	17	43	40	64	18	51	15	22	7	13	11	13	10	6	13	15	14	10	7	2	9	13	13	11	0	11	C02	698	515
C03	1	37	35	++	134	88	95	86	35	217	7	37	21	47	36	35	32	26	41	62	42	20	40	8	44	40	34	26	0	31	C03	309	554
C04	0	52	12	72	++	47	26	46	15	142	79	62	24	113	46	46	46	36	52	29	43	47	38	11	30	48	43	41	1	44	C04	697	484
C05	1	53	34	61	37	++	54	108	28	89	49	14	31	46	45	46	45	35	52	29	44	43	40	10	40	52	50	43	0	42	C05	619	590
C06	1	61	28	47	41	50	++	80	24	64	57	64	39	41	48	54	53	39	58	29	53	48	48	13	44	59	50	50	1	49	C06	593	521
C08	1	76	45	59	49	73	81	++	42	84	61	26	28	54	40	46	45	37	49	30	42	45	35	10	33	50	47	45	2	41	C08	1099	507
C09	0	61	59	92	36	83	64	121	++	33	13	11	8	11	10	12	11	8	12	10	11	8	10	1	9	13	12	12	2	8	C09	357	614
C10	1	43	50	139	112	75	61	68	120	++	23	45	45	61	51	48	51	39	57	57	50	44	53	12	52	52	50	38	0	45	C10	648	458
C11	1	58	18	38	70	57	64	64	53	39	++	55	36	85	50	50	49	41	56	11	52	49	45	10	44	57	54	48	0	48	C11	513	834
C12	1	45	6	22	57	31	52	26	20	26	58	++	65	41	47	48	50	37	56	7	40	50	50	12	42	53	51	44	0	44	C12	760	692
C13	0	38	13	29	12	34	37	26	29	37	26	52	++	41	40	37	41	32	47	15	13	60	27	9	17	34	39	40	1	38	C13	629	739
C14	0	50	16	34	137	47	47	67	44	78	78	42	87	++	40	43	42	33	47	9	49	35	35	8	33	44	40	39	1	39	C14	720	635
E02	0	53	15	42	47	48	54	53	48	49	55	48	44	44	++	46	46	36	52	20	43	44	42	10	40	50	47	42	1	42	E02	552	943
E03	1	45	15	39	43	46	51	50	44	45	54	48	35	44	40	++	48	37	53	21	46	47	44	10	37	49	46	43	2	43	E03	562	770
E04	1	46	13	40	46	46	52	49	45	46	55	47	40	43	48	48	++	36	55	20	43	45	45	13	41	53	48	41	1	45	E04	572	590
E05	0	45	14	39	44	46	49	47	45	45	53	45	38	44	45	45	43	++	38	14	33	36	35	9	31	39	39	34	1	32	E05	666	517
E06	1	50	15	41	49	49	53	52	47	48	58	51	42	47	49	51	48	41	++	23	47	51	49	11	45	56	54	49	0	47	E06	779	603
S01	1	16	16	37	24	26	17	25	36	55	16	9	10	15	16	16	14	15	17	++	20	16	20	5	20	24	20	16	0	17	S01	761	539
S02	1	40	15	45	44	46	53	47	47	51	55	44	5	60	42	45	43	41	47	18	++	43	93	7	9	57	48	39	0	38	S02	564	934
S03	0	51	14	36	51	51	53	56	46	41	58	54	62	42	51	50	51	50	53	15	39	++	9	9	56	44	44	43	2	41	S03	670	679
S04	1	43	10	41	39	39	48	42	35	51	49	49	23	34	42	42	42	42	47	18	100	9	++	10	43	41	47	43	0	41	S04	874	764
S06	1	8	2	7	5	7	6	7	5	7	8	8	8	2	7	4	7	7	7	2	7	6	10	++	9	11	10	3	1	8	S06	483	669
W01	1	50	15	49	44	50	60	52	49	63	62	56	5	45	50	52	48	48	54	19	26	65	52	11	++	42	47	39	2	38	W01	292	826
W02	0	49	17	48	50	53	59	54	50	55	64	53	31	54	52	52	52	49	55	17	60	52	42	10	60	++	60	51	1	46	W02	724	614
W03	1	50	16	43	47	51	56	56	49	49	62	55	39	46	53	50	52	49	56	17	52	55	48	13	59	61	++	34	1	46	W03	574	516
W04	0	43	14	33	44	43	48	48	41	35	51	42	43	41	43	43	41	44	44	14	37	51	43	52	45	49	48	++	17	36	W04	843	578
W05	0	1	0	0	1	1	0	0	0	2	3	1	1	4	1	1	1	1	1	0	2	1	0	1	5	2	0	7	++	1	W05	707	539
W06	1	40	12	37	43	43	47	46	40	42	49	44	37	42	43	44	43	41	42	15	38	43	38	6	48	47	49	32	2	++	W06	600	878
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/09nov/23_014_09nov2012.lta, scan:14, rec:7, chan:64
VERSION: COR30x2 LTA1.10 DAS1.10 HST03
OBS_MODE: INDIAN_POLAR CORR_HOST: GSB BASELINES: 930 CHANNELS: 512

SCN	OBJECT	RA(MEAN)	DEC(MEAN)	DATE	IST	RF(MHz)	CW(kHz)	Nrecs
14	3C147	05h43m35.98	+49d51’26.18"	09/Nov/2012	23:09:01	1261.00	65.104	14

SCN	OBJECT	LO1(130) MHz	LO1(175) MHz	LO4(130) MHz	LO4(175) MHz	RF(130) MHz	RF(175) MHz	CW kHz	Nrecs
14	3C147	1210.000	1210.000	149.000	156.000	1261.000	1261.000	65.10	14

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	1	2	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	1	2	1	1	2	2	0	1	0	C00	659	473
C01	6	++	8	38	39	52	55	39	5	49	39	84	30	42	38	45	41	33	48	29	45	39	47	26	42	45	44	44	1	39	C01	657	1113
C02	1	28	++	14	14	10	11	22	10	21	21	16	21	15	12	16	14	10	15	6	11	18	16	10	13	13	15	14	1	11	C02	656	505
C03	2	41	28	++	40	28	53	32	12	28	55	41	40	57	38	41	37	27	44	18	52	48	36	31	36	39	40	40	1	36	C03	262	618
C04	1	43	16	52	++	55	60	55	11	58	111	26	158	61	41	52	47	38	55	19	16	50	51	34	43	53	53	50	2	44	C04	669	473
C05	1	65	77	11	30	++	56	32	7	67	47	67	21	46	47	50	47	38	57	22	48	41	50	30	42	54	48	48	0	42	C05	642	693
C06	1	40	62	128	42	138	++	59	10	54	55	77	42	44	54	59	54	41	63	23	52	65	58	38	47	61	56	54	2	49	C06	605	592
C08	0	55	19	56	47	76	45	++	18	48	50	102	59	53	47	53	46	35	55	9	46	76	86	27	42	54	48	49	1	41	C08	1013	507
C09	0	50	28	61	44	21	95	53	++	15	14	11	17	8	9	13	11	7	12	3	8	15	12	8	9	13	11	10	2	9	C09	345	609
C10	1	48	14	40	55	61	46	71	43	++	63	55	39	57	50	58	52	39	62	20	54	40	61	34	46	60	56	56	2	47	C10	615	407
C11	1	51	22	7	99	30	64	58	55	55	++	27	209	60	44	53	45	39	55	20	18	49	52	25	54	49	54	52	0	44	C11	576	849

```
 C12   1  66  46  39  28 166  51  80  31  55  42  ++  47  63  47  50  45  35  55  29  60  74  70  23  48  51  45  49   1  41 C12  806  705
 C13   1  42  23  80 164  19  74  42  56  43 144  12  ++ 188  29  41  37  28  43  20 123  54  35  50  50  30  40  39   2  35 C13  807  747
 C14   0  38  20 104  83  44  50  54  48  42  54  49 109  ++  43  46  44  30  49  17 109  41  49  22  37  49  38  42   2  36 C14  823  633
 E02   1  40  12  36  35  50  36  47  37  46  43  42  24  46  ++  48  43  34  51  16  45  43  47  26  41  49  46  45   0  39 E02  616 1017
 E03   0  50  15  40  51  48  55  59  51  55  58  52  44  52  36  ++  46  41  57  22  48  49  53  33  46  56  55  53   2  45 E03  513  757
 E04   0  43  12  35  43  42  44  50  43  48  49  45  39  45  41  48  ++  31  54  18  44  45  49  31  41  50  47  49   1  41 E04  626  623
 E05   2  40  13  35  40  40  41  47  41  45  46  43  35  41  36  46  31  ++  40  14  34  37  40  23  32  39  36  36   1  35 E05  729  536
 E06   1  45  17  39  47  42  51  55  49  51  56  49  45  49  44  51  48  51  ++  22  52  54  58  34  48  60  56  56   1  49 E06  717  617
 S01   0  18   4  22  16  26  17  24  14  16  22  28  19  16   9  18  16  15  17  ++  19  17  16  11  20  20  20  21   0  18 S01  770  541
 S02   0  39  12  72 118  28  48  49  47  43  97  33 186 110  39  49  43  37  47  15  ++  47  48  31  38  51  44  43   1  39 S02  529  925
 S03   1  43   2  39  54  69  79  60  46  59  60  57  45  53  47  57  48  45  51  19  56  ++  57  32  42  52  45  49   1  41 S03  694  632
 S04   1  47  19  27  51  26  53  46  56  54  55  26  40  49  49  57  47  45  51  14  49  58  ++  35  44  57  52  53   0  44 S04  962  770
 S06   2  35  11  40  33  35  38  39  33  39  43  37  55  30  29  36  31  32  34  11  37  39  40  ++  27  33  33  33   1  27 S06  565  704
 W01   1  45  17  41  50  46  51  57  49  54  63  50  51  50  46  56  47  43  52  21  47  55  55  42  ++  47  40  42   1  39 W01  301  852
 W02   0  50  18  39  45  50  47  57  50  55  55  52  33  53  41  56  45  44  52  18  43  56  55  41  51  ++  53  53   2  48 W02  770  651
 W03   0  51  17  41  51  47  55  58  53  56  60  52  47  55  44  56  47  47  53  17  52  56  54  34  57  59  ++  60   0  42 W03  609  514
 W04   2  43  17  34  42  45  46  52  45  50  51  45  38  46  40  52  43  39  47  17  40  49  50  33  49  54  51  ++   2  41 W04  752  566
 W05   1   1   1   0   3   1   0   1   1   1   0   0   0   1   1   0   0   0   0   0   0   1   1   0   1   1   7   2  ++   1 W05  710  536
 W06   1  43  16  36  46  42  48  52  47  49  52  46  40  47  38  51  42  40  48  14  43  49  49  31  50  48  53  45   1  ++ W06  705  800
 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/09nov/23_014_09nov2012.lta, scan:16, rec:11, chan:64
        VERSION: COR30x2 LTA1.10 DAS1.10 HST03
       OBS_MODE: INDIAN_POLAR    CORR_HOST: GSB   BASELINES: 930   CHANNELS: 512
SCN OBJECT      RA(MEAN)     DEC(MEAN)    DATE        IST       RF(MHz) CW(kHz)   Nrecs
 16 3C147       05h43m35.98 +49d51'26.18" 09/Nov/2012 23:45:55 1261.00   65.104   22
SCN OBJECT      LO1(130)  LO1(175)  LO4(130) LO4(175)  RF(130)   RF(175)   CW   Nrecs
                  MHz       MHz       MHz      MHz      MHz       MHz      kHz
 16 3C147       1210.000  1210.000  149.000  156.000   1261.000  1261.000  65.10  22
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 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   2   1   0   1   1   0   1   1   1   1   2   1   1   1   1   0   0   1   1   1   1   1   0   1   1   1 C00  677  471
 C01   5  ++  13  29  47  51  56  44  12  45  45  49  47  42  42  44  42  35  49  18   8  47  43  30  38  47  49  46   1  43 C01  702 1193
 C02   0  15  ++  12  15  15  20  18   3  13  15  21  16  14  16  15  13  12  17   6   3  14  15   9  12  14  15  15   1  15 C02  645  451
 C03   1  39  12  ++  38  52  51  41  12  58  36  36  37  60  39  41  39  32  45  17  11  39  43  26  36  43  42  40   1  40 C03  262  549
 C04   1  45  15  34  ++  48  55  51  14  68  70  49  44  55  51  52  50  40  56  22  16  53  53  36  44  53  55  55   0  51 C04  649  455
 C05   0  39  16  40  56  ++  70  49  17  56  58  56  54  45  51  51  48  39  57  22  15  49  52  34  44  55  53  53   1  50 C05  632  627
 C06   1  61  20  60  52  43  ++  58  18  58  56  61  57  53  56  60  54  44  64  23  17  57  62  43  51  61  61  61   1  55 C06  580  522
 C08   1  59  22  51  54  72  57  ++  13  55  55  66  52  53  49  53  51  41  58  20  16  52  52  33  45  56  56  56   2  52 C08  983  507
 C09   2  35  14  38  55  60  35  54  ++  17  13  15  13  13  14  14  12  10  16   4   6  13  13   8  11  13  14  14   2  12 C09  331  604
 C10   2  47  14  36  62  58  53  53  71  ++  62  58  58  55  56  57  57  43  63  23  18  58  57  41  49  61  62  60   0  56 C10  584  411
 C11   1  47  15  41  93  64  60  61  56  58  ++  53  53  54  56  56  53  43  60  21  16  55  54  38  42  56  56  58   1  53 C11  541  812
 C12   0  23  17  46  49  69  59  72  56  55  57  ++  59  48  52  53  53  42  57  21  13  51  51  37  46  57  55  57   1  53 C12  733  716
 C13   1  46  15  48  32  52  51  55  49  59  45  56  ++  50  50  54  51  41  60  19  16  51  54  36  46  56  55  55   2  52 C13  579  632
 C14   2  54  17  58  56  48  46  57  54  48  18  41  73  ++  46  50  45  37  52  19  14  45  46  32  43  50  50  51   2  47 C14  686  639
 E02   0  46  18  45  50  52  55  52  49  55  57  50  50  50  ++  54  48  41  54  20  15  49  42  35  42  53  50  54   0  49 E02  562  856
 E03   2  48  17  42  48  51  55  56  52  53  57  51  54  52  49  ++  49  45  59  22  16  50  47  35  46  56  56  55   0  52 E03  515  758
 E04   2  45  15  42  46  50  53  55  48  49  52  49  49  49  49  51  ++  37  56  21  14  50  49  34  43  53  52  53   2  49 E04  595  611
 E05   1  50  19  45  51  52  58  57  53  56  57  55  52  51  53  55  49  ++  46  15  11  39  41  27  35  42  43  40   0  39 E05  669  479
 E06   0  50  16  45  51  52  58  58  53  57  60  54  52  52  53  54  50  54  ++  22  18  56  57  39  49  61  61  60   3  55 E06  684  589
 S01   2  16   6  15  17  17  20  20  18  19  19  18  19  16  17  18  17  17  19  ++   5  22  22  15  18  21  20  22   1  21 S01  786  556
 S02   1   5   4  12  15  17  14  19  15  14  16  22  15  13  14  16  17  16  16   6  ++  14  14   7  14  15  17  15   1  15 S02  515 1156
 S03   1  52  17  44  52  52  58  57  52  56  63  49  54  51  56  52  51  55  57  17  15  ++  56  37  46  54  54  53   1  48 S03  669  685
```

```
 S04   2  45  16  45  49  52  53  54  46  51  56  51  52  48  89  44  47  52  50  17  19  56  ++  39  46  55  54  53   2  49 S04 1087  836
 S06   1  34  14  33  36  39  39  40  36  37  41  37  38  36  38  38  34  38  39  13   9  42  42  ++  31  35  36  38   1  33 S06  486  661
 W01   2  50  18  53  50  55  59  58  53  56  63  54  61  51  56  57  53  58  57  20  18  54  62  41  ++  48  49  46   1  45 W01  289  829
 W02   0  50  18  48  54  54  59  60  54  56  60  53  51  52  56  54  51  56  58  20  16  57  52  38  64  ++  61  59   1  56 W02  723  642
 W03   3  49  19  45  53  54  57  59  55  59  60  55  53  52  54  54  51  55  57  17  15  58  54  42  61  60  ++  59   1  53 W03  537  556
 W04   0  49  18  46  52  54  59  58  52  55  59  53  53  54  53  54  50  56  58  19  15  53  52  36  58  59  56  ++   1  56 W04  641  485
 W05   1   1   1   0   2   1   1   1   0   0   0   2   0   1   1   0   0   1   1   2   0   1   1   1   0   1   2   1  ++   1 W05  718  567
 W06   1  46  17  43  50  51  55  55  50  53  57  52  49  49  53  52  48  53  52  17  13  52  47  36  56  54  55  54   0  ++ W06  589  824
 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/09nov/23_014_09nov2012.lta, scan:18, rec:7, chan:64
        VERSION: COR30x2 LTA1.10 DAS1.10 HST03
       OBS_MODE: INDIAN_POLAR    CORR_HOST: GSB   BASELINES: 930   CHANNELS: 512
SCN OBJECT      RA(MEAN)      DEC(MEAN)     DATE         IST        RF(MHz) CW(kHz)   Nrecs
 18 3C147       05h43m35.99 +49d51'26.19" 10/Nov/2012 00:18:22 1261.00   65.104   14
SCN OBJECT      LO1(130)  LO1(175)  LO4(130) LO4(175)  RF(130)   RF(175)   CW   Nrecs
                  MHz       MHz       MHz      MHz       MHz       MHz      kHz
 18 3C147       1210.000  1210.000  149.000  156.000   1261.000  1261.000  65.10  14
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 ANT C00 C01 C02 C03 C04 C05 C06 C08 C09 C10 C11 C12 C13 C14 E02 E03 E04 E05 E06 S01 S02 S03 S04 S06 W01 W02 W03 W04 W05 W06 ANT 130P 175P
 C00  ++   2   1   3   0   2   1   1   0   0   0   0   0   0   1   1   1   0   1   1   1   0   0   0   1   1   0   1   3   1 C00  689  472
 C01   2  ++  12  39  49  32  46  47  11  52  50  50  49  45  43  44  43  35  50  14  14  42  45  31  41  50  50  46   1  44 C01  694 1131
 C02   1  16  ++  14  17  23  17  18   1  15  15  13  16  14  15  15  14  11  15   5   5  11  16  10  14  14  13  14   1  15 C02  679  412
 C03   2  43  16  ++  47  41  52  35  12  39  35  45  40  51  41  44  43  32  47  17  14  38  44  31  36  44  45  44   0  40 C03  255  503
 C04   0  47  18  40  ++  54  62  54  14  59  46  58  57  53  52  57  52  41  61  22  16  54  57  36  48  56  60  58   2  52 C04  638  457
 C05   3  40  29  42  55  ++  75  73  11  51  56  46  55  46  50  53  49  40  56  19  15  50  55  35  46  54  53  53   0  49 C05  628  656
 C06   1  59  11  51  56  58  ++  60  16  66  48  60  61  55  53  59  56  45  66  21  17  62  61  41  53  62  61  60   0  57 C06  597  498
 C08   2  63  21  38  57  94  58  ++  11  56  54  44  52  47  48  52  48  38  58  22  13  50  51  36  43  54  52  52   1  49 C08 1027  505
 C09   0  38  11  42  58  50  62  57  ++  16  15  14  12  12  12  14  14  11  17   5   3  16  15  10  13  14  15  14   1  15 C09  338  591
 C10   0  48  17  41  55  48  50  58  50  ++  64  65  62  59  56  60  56  45  65  21  16  57  63  42  52  62  61  60   0  56 C10  583  401
 C11   0  52  23  33  51  58  56  61  55  64  ++  57  56  42  50  58  53  40  60  21  14  50  59  37  47  57  56  57   0  53 C11  533  815
 C12   0  36  16  50  54  56  56  53  61  56  61  ++  53  50  53  57  52  41  61  22  14  53  60  38  48  58  57  58   1  53 C12  731  646
 C13   1  47  19  36  51  53  53  56  50  63  79  52  ++  34  49  52  50  41  58  21  16  52  57  39  46  53  55  55   0  49 C13  595  599
 C14   0  48  20  49  64  53  65  57  54  58  49  54  48  ++  49  49  49  36  54  18  13  48  51  36  43  50  51  51   0  46 C14  710  586
 E02   0  48  21  46  51  49  55  57  50  55  58  51  54  54  ++  52  50  37  56  21  13  47  53  36  43  52  53  53   2  50 E02  592  863
 E03   0  51  20  46  55  53  58  57  53  56  60  54  54  58  54  ++  54  42  59  22  16  53  54  36  46  57  57  55   0  52 E03  523  724
 E04   1  44  16  41  46  44  50  51  47  47  53  49  48  50  46  49  ++  39  56  21  13  50  53  36  44  54  53  53   2  48 E04  576  654
 E05   0  49  17  43  50  50  54  54  50  53  57  52  51  54  51  53  47  ++  44  16  12  39  41  28  36  42  44  41   0  39 E05  673  500
 E06   0  51  18  46  54  54  60  59  55  56  60  56  56  58  56  58  49  53  ++  22  18  54  60  39  49  59  60  61   0  56 E06  736  556
 S01   1   9   8  13  17  17  16  20  19  17  20  21  18  16  17  19  17  17  18  ++   6  20  22  16  17  21  21  19   1  20 S01  767  524
 S02   0  15   7  12  19  17  16  14  14  15  16  14  17  18  15  14  14  13  16   6  ++  17  14   8  13  15  15  13   2  13 S02  526 1173
 S03   0  49  14  44  55  36  63  49  61  61  59  58  56  57  51  58  51  53  56  17  15  ++  50  37  45  52  51  52   1  47 S03  664  671
 S04   1  63  20  47  56  53  61  54  54  55  62  55  57  59  57  58  51  55  58  17  18  59  ++  37  50  57  57  57   0  53 S04  984  732
 S06   1  37  14  34  41  39  44  42  40  40  44  41  42  43  39  41  36  37  39  12  11  45  43  ++  32  38  38  38   1  34 S06  494  612
 W01   1  53  20  44  59  57  61  57  57  56  64  56  59  59  56  60  51  55  59  19  16  58  62  42  ++  46  48  47   0  43 W01  294  847
 W02   0  50  20  46  55  51  59  57  55  57  64  54  57  57  57  56  49  54  58  18  15  57  59  43  57  ++  59  57   1  55 W02  800  667
 W03   2  53  21  49  57  53  60  60  56  58  63  57  56  58  59  59  52  55  59  19  16  59  61  42  62  61  ++  58   0  57 W03  536  532
 W04   0  52  19  48  56  52  59  59  54  56  64  56  56  59  56  56  50  54  57  18  15  58  57  41  61  61  59  ++   8  54 W04  655  480
 W05   0   1   1   0   0   0   1   1   0   1   0   2   2   1   1   1   1   0   2   1   1   2   1   0   1   1   1   1  ++   1 W05  714  543
 W06   1  48  19  46  52  50  57  56  52  55  58  52  53  54  52  55  48  52  54  19  15  53  52  38  56  54  58  57   2  ++ W06  591  813
 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/09nov/23_014_09nov2012.lta, scan:26, rec:56, chan:64
        VERSION: COR30x2 LTA1.10 DAS1.10 HST03
       OBS_MODE: INDIAN_POLAR    CORR_HOST: GSB   BASELINES: 930   CHANNELS: 512
SCN OBJECT      RA(MEAN)      DEC(MEAN)    DATE         IST       RF(MHz) CW(kHz)   Nrecs
 26 3C147       05h43m35.99 +49d51'26.19" 10/Nov/2012 02:28:06 1261.00   65.104  112
SCN OBJECT      LO1(130)  LO1(175)  LO4(130) LO4(175)  RF(130)   RF(175)    CW   Nrecs
                  MHz       MHz       MHz      MHz      MHz       MHz       kHz
 26 3C147       1210.000  1210.000  149.000  156.000   1261.000  1261.000  65.10  112
```

ANT	C00	C01	C02	C03	C04	C05	C06	C08	C09	C10	C11	C12	C13	C14	E02	E03	E04	E05	E06	S01	S02	S03	S04	S06	W01	W02	W03	W04	W05	W06	ANT	130P	175P
C00	++	3	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	2	0	1	0	0	0	1	2	C00	722	473
C01	3	++	13	38	41	52	56	43	12	45	51	49	53	48	47	52	46	29	51	19	15	47	49	32	47	53	51	49	1	44	C01	683	1115
C02	1	17	++	12	15	16	24	15	3	16	14	16	17	17	16	19	13	11	15	6	6	14	17	10	15	18	17	16	1	15	C02	598	589
C03	0	63	15	++	42	45	53	43	13	53	57	46	46	43	45	48	43	28	47	17	14	45	48	31	41	50	47	48	1	44	C03	253	345
C04	0	36	14	41	++	58	61	59	14	64	54	59	55	52	56	59	53	35	58	23	18	55	60	37	47	60	59	60	1	56	C04	642	459
C05	1	64	18	40	56	++	57	57	13	55	64	57	54	45	53	57	52	33	55	21	17	53	57	36	47	60	58	58	0	54	C05	623	629
C06	0	52	20	55	57	52	++	51	19	64	58	65	62	57	58	64	57	35	63	25	20	58	66	40	53	64	64	64	0	56	C06	635	511
C08	1	55	18	50	55	66	58	++	14	58	62	63	57	52	53	58	56	36	58	23	17	56	58	36	49	59	59	56	1	52	C08	977	516
C09	1	52	13	57	50	36	58	55	++	14	14	13	15	11	15	15	13	9	14	4	4	13	15	8	13	16	15	13	1	12	C09	347	608
C10	1	49	16	52	56	59	63	63	56	++	57	69	60	57	59	63	58	38	61	23	19	60	66	41	53	65	64	65	0	59	C10	611	387
C11	1	58	18	60	61	65	66	72	60	67	++	54	60	64	55	59	54	35	59	23	19	54	60	38	53	61	58	62	0	56	C11	537	801
C12	1	49	15	49	52	52	60	68	58	52	65	++	58	48	55	58	54	35	57	22	17	54	60	39	50	62	60	59	1	53	C12	755	676
C13	1	52	15	51	54	54	56	57	60	57	65	58	++	55	53	57	51	34	57	21	16	55	59	39	49	60	59	58	0	53	C13	602	580
C14	0	54	15	50	57	54	60	56	51	61	64	56	52	++	52	51	50	32	53	20	16	51	55	35	47	58	53	55	1	49	C14	668	586
E02	0	50	18	49	53	53	58	61	54	57	63	54	55	55	++	56	53	32	56	21	15	52	58	37	47	58	54	58	1	51	E02	602	823
E03	2	52	14	50	55	55	61	61	56	60	66	58	57	58	57	++	54	36	60	24	19	55	60	37	51	61	59	60	1	54	E03	498	723
E04	0	46	15	43	49	49	55	53	51	51	56	50	50	50	51	54	++	34	57	22	16	53	54	35	46	56	55	55	2	49	E04	605	603
E05	1	39	11	37	40	40	43	45	40	43	49	42	42	41	43	45	39	++	38	14	8	33	35	21	29	38	36	36	1	33	E05	667	484
E06	1	49	16	47	53	54	57	58	52	54	60	51	54	56	54	57	50	42	++	23	17	55	59	36	50	61	60	60	2	53	E06	642	513
S01	0	19	5	17	18	19	20	20	18	19	19	19	20	20	20	17	16	14	16	++	9	22	23	15	20	23	22	22	0	21	S01	770	520
S02	1	16	4	16	16	18	18	17	15	17	18	16	16	17	17	19	14	11	16	4	++	17	18	11	13	20	18	17	1	15	S02	504	1162
S03	0	52	17	51	56	54	61	63	56	61	65	56	59	60	57	59	51	41	55	20	18	++	57	39	47	57	60	56	0	51	S03	673	653
S04	0	50	16	47	55	54	58	58	56	58	64	55	57	58	55	57	48	40	51	21	15	59	++	41	51	61	62	61	1	53	S04	889	708
S06	1	36	13	32	39	41	42	44	37	41	45	40	39	41	39	41	35	29	35	14	10	44	43	++	34	39	39	40	0	34	S06	494	636
W01	2	63	17	55	52	60	64	63	58	61	70	62	60	62	60	60	53	46	57	22	19	62	60	47	++	51	51	50	1	45	W01	310	850
W02	1	48	14	47	53	54	57	55	53	57	61	54	55	56	55	56	47	38	53	19	17	55	54	41	58	++	62	62	1	58	W02	993	649
W03	2	53	17	54	57	58	62	61	59	61	67	58	59	62	59	60	53	43	59	21	17	62	57	44	64	57	++	61	1	57	W03	529	516
W04	1	52	17	50	57	57	61	60	56	58	64	56	57	59	56	59	50	43	55	20	17	58	57	42	62	58	61	++	0	56	W04	621	480
W05	0	0	1	0	2	1	0	0	1	0	1	1	2	1	1	2	2	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	2	++	3	W05	709	539
W06	1	51	17	48	54	55	59	60	55	58	64	54	56	56	54	58	49	42	55	18	19	58	54	40	59	53	61	57	1	++	W06	502	841
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