24_011_29sep2013.MTX.4 Tue Apr 01 10:17:30 2014 1

```
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
file:/temp30/gtaclog/24_011_29sep2013.lta.2, scan:0, rec:5, chan:80
         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 1640+123    16h41m26.41 +12d18'29.16" 29/Sep/2013 20:45:51  591.00   65.104   38
SCN OBJECT      LO1(130)  LO1(175)  LO4(130) LO4(175)  RF(130)   RF(175)   CW   Nrecs
                  MHz       MHz       MHz      MHz      MHz       MHz      kHz
  0 1640+123    540.000   540.000   149.000  156.000   591.000   591.000   65.10  38
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 ANT C00 C01 C02 C03 C04 C05 C06 C08 C09 C10 C11 C12 C13 C14 E02 E03 E04 E05 E06 S01 S02 S03 S04 S06 W01 W02 W03 W04 W05 W06 ANT 130P 175P
 C00  ++   8   4   8   8   8   9   8   6   7   4   7   6   8   5   7   8   8   6   6   8   1   7   6   9   6   7   7   8   9 C00  313  582
 C01   6  ++   4   5   8   5   7   6   4   7   4   8   5   4   5   8   6   6   4   4   6   0   7   7   5   7   6   5   6   6 C01  488  860
 C02   5   4  ++   2   5   5   6   3   4   3   2   5   4   2   6   3   5   6   3   4   3   1   5   6   5   5   5   6   5   2 C02  191  781
 C03   6   5   2  ++   6   5   4   6   6   5   3   5   3   5   5   5   5   5   4   4   5   1   7   6   4   5   5   4   5   7 C03  280  384
 C04   5   8   5   5  ++   7   7   5   6   8   5   6   9   6   7   7   7   7   6   6   7   2   7   8   8   6  10   5   8   7 C04  490  542
 C05   7   7   3   5   5  ++   8   6   7   6   2   6   7   4   5   6   7   5   7   4   7   1   7   5   6   4   5   7   5   6 C05  594  369
 C06   9   6   4   7   7   8  ++   6   7   6   6   6   8   4   7   7   7   7   7   6   7   1   6   8  11   6   6   8   8   6 C06  504  466
 C08   8   6   3   4   8   7   4  ++   7   3   2   7   6   3   4   8   7   6   5   3   6   2   5   5   4   6   4   6   5   6 C08  438  400
 C09   6   5   4   6  10   6   4   7  ++   6   4   6   7   4   6   5   5   7   6   4   6   0   6   6   7   7   5   5   6   5 C09  507  632
 C10   8   5   5   6   8   7   5   5   6  ++   4   8   7   4   8   4   7   6   7   6   7   0   7   6   6   5   5   3   6   6 C10  533  374
 C11   6   5   6   4   6   6   6   7   8   8  ++   4   5   2   3   3   3   5   4   1   3   2   3   3   3   5   3   4   4   3 C11  407  601
 C12   8   8   6   8   8   5   6   8   8   8   6  ++   6   6   7   7   7   6   6   6   5   1   8   8   8   6   7   6   7   7 C12  505  523
 C13   6   6   3   5   7   7   7   6   6   4   6   7  ++   4   6   6   7   6   5   7   5   0   7   9   9   7   6   6   7   5 C13  406  421
 C14   7   5   6   4   5   4   6   4   3   5   2   6   5  ++   5   5   5   4   3   2   5   1   5   4   6   5   4   5   6   3 C14  391  432
 E02   6   5   3   3   7   5   3   6   5   5   7   6   6   5  ++   6   7   6   8   6   4   0   7   4   7   7   5   7   6   6 E02  548  775
 E03   8   5   7   6   5   6   5   6   4   7   5   5   6   5   6  ++   5   5   4   4   7   0   7   7   6   4   8   6   7   6 E03  426  633
 E04   9   7   5   8   7   7   8   6   6   7   8   5   7   5   5   7  ++   8   5   6   7   1   8   6   6   7   7   6   5   6 E04  322  478
 E05   9   6   6   6   9   8   5   7   9   7   5   7   5   6   7   7   8  ++   7   8   6   1   7   6   6   8   5   6   7   7 E05  555  181
 E06   6   4   3   3   5   5   3   3   5   5   3   7   4   2   4   6   4   5  ++   5   6   0   5   5   7   5   6   6   6   4 E06  496  528
 S01   7   8   4   5   9   4   5   6   6   7   6   8   7   4   5   6   8   7   4  ++   5   1   7   4   6   6   4   5   4   5 S01  598  619
 S02   7   6   5   4   8   4   6   5   5   6   5   7   9   6   6   6   7   6   4   7  ++   1   5   6   8   6   7   6   6   4 S02  389  666
 S03   1   0   0   1   0   1   0   0   1   0   0   1   0   0   1   1   0   1   1   0   0  ++   1   0   2   1   2   1   2   1 S03  428  584
 S04   9   8   4   5   8   6   7   4   6   6   8   7   7   5   6   7   8   7   5   7   8   1  ++   5   6   8   7   5   7   7 S04  569  420
 S06   8   6   3   5   8   4   7   7   8   6   5   8   6   3   4   6   9   8   4   6   6   2   6  ++   5   6   7   7   7   5 S06  443  442
 W01   5   7   6   4   6   6   5   6   7   5   6   5   7   3   5   5   7   7   6   6   6   1   8   6  ++   7   7   8   5   6 W01  182  544
 W02   7   5   7   5   5   6   8   5   5   5   5   5   7   5   6   6   8   6   3   5   5   1   6   6   7  ++   4   5   7   6 W02  639  639
 W03   5   5   3   5   7   4   5   5   5   7   4   5   5   4   6   4   7   7   4   4   5   0   4   5   5   9  ++   3   6   6 W03  358   54
 W04   7   7   5   6   8   5   7   5   5   8   8   8   8   6   6   4   7   7   7   6   5   1   5   6   7   7   1  ++   6   5 W04  521  578
 W05   8   5   3   4   7   5   7   6   5   6   6   7   7   4   8   8   6   6   4   6   6   1   5   7   8   4   4   5  ++   6 W05  487  476
 W06   7   7   6   4   7   5   7   5   7   7   8   9   8   5   5   6   6   5   3   6   7   1   6   7   7   6   7   7   6  ++ W06  396  693
 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:/temp30/gtaclog/24_011_29sep2013.lta.1, scan:0, rec:5, chan:80
         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 3C286       13h31m46.34 +30d26'19.12" 29/Sep/2013 12:53:53  591.00   65.104  116
SCN OBJECT      LO1(130)  LO1(175)  LO4(130) LO4(175)  RF(130)   RF(175)   CW   Nrecs
                  MHz       MHz       MHz      MHz      MHz       MHz      kHz
  0 3C286       540.000   540.000   149.000  156.000   591.000   591.000   65.10  116
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 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	++	47	32	46	57	54	62	47	58	48	31	54	53	35	51	52	55	54	41	44	47	0	57	53	46	54	52	52	50	52	C00	299	603
C01	45	++	26	35	45	39	50	37	42	41	26	45	42	26	40	41	43	40	33	32	39	0	43	43	38	41	43	42	43	42	C01	488	820
C02	35	35	++	21	30	28	33	28	28	26	17	31	27	19	26	27	29	28	21	21	25	1	28	28	26	28	28	27	28	26	C02	198	775
C03	46	37	27	++	41	39	42	33	42	34	20	41	38	24	37	37	40	40	30	32	34	2	39	38	34	37	36	37	37	37	C03	277	391
C04	56	45	36	46	++	50	51	43	51	46	29	51	49	31	46	48	50	47	37	39	42	1	51	47	39	46	46	49	46	46	C04	495	541
C05	47	37	35	38	49	++	50	41	51	44	27	52	46	30	43	43	49	45	35	39	42	1	50	46	39	44	45	47	45	43	C05	589	359
C06	54	47	39	41	52	47	++	46	53	47	32	52	51	35	49	51	54	53	42	42	48	1	55	52	46	50	52	53	52	50	C06	507	458
C08	46	40	35	36	47	42	49	++	44	38	25	41	42	28	43	40	45	40	31	32	37	0	43	41	36	39	39	43	40	38	C08	444	408
C09	56	44	35	44	55	50	54	50	++	44	30	50	48	33	47	46	52	48	39	39	44	0	52	49	44	47	48	52	46	44	C09	475	590
C10	49	43	36	39	47	43	53	42	49	++	28	44	45	28	42	41	43	43	33	32	39	1	45	42	36	39	43	45	42	42	C10	529	361
C11	49	43	35	39	47	43	50	45	50	47	++	29	29	19	27	26	27	27	22	21	25	2	30	29	26	28	27	27	28	26	C11	407	618
C12	56	45	38	44	54	49	52	46	54	49	50	++	46	29	45	45	51	48	35	39	43	0	49	48	39	46	48	48	49	47	C12	480	520
C13	50	40	33	38	48	43	48	44	49	47	45	46	++	31	45	42	48	45	36	34	43	1	48	43	41	41	47	47	44	43	C13	396	426
C14	36	30	25	29	34	30	34	33	38	31	31	31	32	++	30	30	34	33	22	23	27	1	32	29	28	27	28	32	30	29	C14	399	457
E02	50	40	32	38	46	41	49	42	49	42	44	44	42	30	++	43	46	45	37	33	39	1	45	42	38	42	43	45	44	42	E02	515	755
E03	50	41	32	38	47	41	48	42	48	44	43	49	42	31	43	++	45	45	36	34	39	1	45	43	37	41	43	43	41	42	E03	395	578
E04	53	43	35	43	51	49	51	47	55	47	46	53	49	35	46	47	++	52	39	37	44	1	49	45	41	44	45	48	46	45	E04	310	485
E05	52	41	33	40	51	41	49	43	49	43	42	48	44	30	42	45	44	++	38	37	41	1	47	46	39	43	43	44	44	44	E05	543	178
E06	37	30	22	30	36	29	35	31	35	31	32	33	32	22	31	33	34	33	++	27	30	1	39	36	32	34	35	37	36	33	E06	500	506
S01	48	38	29	36	45	39	43	38	46	38	38	44	38	29	38	38	44	38	27	++	33	0	40	36	31	36	34	37	36	35	S01	467	633
S02	46	40	32	39	47	42	47	41	47	43	40	45	44	29	41	39	46	40	30	37	++	2	42	41	37	39	41	43	43	41	S02	765	1376
S03	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	1	++	2	1	0	0	1	1	2	1	S03	430	585
S04	55	43	34	42	51	46	51	46	51	48	44	52	45	33	42	46	49	46	34	42	43	1	++	49	40	49	48	48	49	47	S04	719	425
S06	50	41	34	39	48	43	48	43	51	46	46	48	43	30	39	43	47	44	32	40	40	0	47	++	37	44	46	46	48	46	S06	438	418
W01	41	32	26	32	38	34	43	35	41	38	38	38	37	28	36	35	40	34	26	31	34	0	38	37	++	39	40	40	39	37	W01	190	550
W02	53	42	34	41	49	45	50	43	51	46	47	51	44	32	42	42	47	47	31	42	42	1	49	47	38	++	43	45	44	44	W02	625	624
W03	46	38	31	35	45	39	47	40	47	44	42	44	41	29	39	39	43	38	27	38	40	0	44	41	34	44	++	47	47	44	W03	419	53
W04	51	43	36	38	48	45	51	45	53	47	46	50	44	34	44	42	50	43	32	42	44	0	48	44	39	46	44	++	47	44	W04	544	587
W05	49	42	33	40	48	41	51	41	49	48	46	49	45	32	43	43	47	43	33	38	43	2	46	47	37	47	44	47	++	46	W05	432	456
W06	56	45	34	43	54	44	51	46	51	46	48	53	46	33	45	45	48	44	31	42	43	0	50	48	36	48	43	50	49	++	W06	382	685
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:/temp30/gtaclog/24_011_29sep2013.lta.3, scan:0, rec:5, chan:80
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	01h38m28.54	+33d13’45.68"	29/Sep/2013	21:00:10	591.00	65.104	113

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	540.000	540.000	149.000	156.000	591.000	591.000	65.10	113

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	++	66	46	59	82	70	82	67	69	72	46	75	71	46	66	68	82	76	64	64	71	1	79	71	55	71	74	73	69	66	C00	314	584
C01	66	++	36	47	62	54	64	53	54	55	35	59	57	38	52	53	65	62	52	47	55	1	62	56	42	57	57	57	55	50	C01	486	854
C02	55	47	++	34	44	37	47	35	37	40	26	42	41	24	36	38	46	44	36	36	39	1	45	41	32	42	43	41	39	36	C02	190	767
C03	62	54	46	++	59	48	57	47	49	53	32	56	51	33	47	50	59	57	44	45	50	1	57	53	42	52	54	52	51	47	C03	281	381
C04	82	69	56	63	++	66	78	64	68	75	42	77	70	44	63	67	80	76	62	62	71	1	75	71	53	68	71	72	67	65	C04	491	543
C05	64	53	45	51	64	++	66	53	56	60	36	62	58	39	54	58	68	64	52	54	59	3	65	59	46	57	60	61	57	55	C05	591	362
C06	75	63	53	59	77	62	++	63	68	71	44	75	71	47	65	67	82	77	65	64	71	0	79	72	55	73	75	74	69	63	C06	500	461
C08	67	57	50	53	70	55	65	++	53	58	36	62	57	37	51	56	65	62	49	49	57	1	62	58	44	57	59	57	55	52	C08	434	399
C09	71	60	51	57	74	58	69	62	++	61	36	64	58	37	54	58	65	63	52	53	59	1	65	61	46	60	59	59	57	53	C09	499	619
C10	74	63	55	62	76	62	72	66	69	++	38	67	66	39	58	61	73	68	55	57	64	0	67	64	49	61	64	64	60	59	C10	533	372
C11	70	57	49	57	72	55	68	58	63	68	++	39	38	25	36	37	45	41	35	35	39	0	45	39	30	40	40	38	39	35	C11	404	593

24_011_29sep2013.MTX.4 Tue Apr 01 10:17:30 2014 3

C12	76	67	55	62	81	62	73	67	67	73	66	++	67	43	60	65	75	73	59	60	67	1	72	66	52	66	70	67	64	62	C12	501	523
C13	70	59	49	55	73	57	66	60	63	67	61	68	++	38	58	61	69	66	55	55	62	1	70	62	48	60	65	63	61	56	C13	416	428
C14	46	40	34	39	49	40	46	43	44	48	43	49	44	++	35	39	44	43	36	35	40	0	44	40	30	40	43	41	39	35	C14	391	433
E02	60	52	43	49	65	48	59	54	57	60	55	59	55	38	++	54	66	63	52	48	55	0	61	57	45	54	58	60	55	54	E02	548	768
E03	68	57	49	55	72	54	65	60	63	65	62	68	62	42	53	++	68	66	53	52	60	2	66	60	47	58	62	60	58	56	E03	423	618
E04	82	70	56	65	85	67	79	69	73	80	72	80	72	51	66	71	++	78	64	62	71	1	78	71	55	72	74	71	69	64	E04	320	477
E05	74	63	53	60	77	58	71	63	67	72	66	73	66	46	58	66	79	++	60	59	68	1	76	67	53	67	72	69	66	61	E05	580	180
E06	54	48	38	44	57	44	54	48	49	54	48	54	50	34	45	48	59	53	++	49	54	2	60	54	43	56	58	55	55	49	E06	486	510
S01	67	55	48	51	72	55	63	58	64	66	59	67	61	42	53	60	70	62	47	++	55	1	62	56	42	56	57	56	53	50	S01	597	615
S02	73	60	50	57	75	59	65	62	65	70	63	69	65	46	56	64	75	67	50	62	++	0	69	62	50	62	65	64	59	56	S02	388	664
S03	1	0	0	2	0	1	1	0	1	1	1	1	0	2	1	0	1	0	0	0	0	++	0	1	0	1	0	2	0	0	S03	428	585
S04	77	63	55	62	79	64	74	66	72	75	69	75	68	46	61	68	79	72	55	68	69	1	++	69	54	69	71	69	66	61	S04	574	420
S06	69	59	50	56	74	59	68	61	65	68	61	69	61	45	55	61	74	66	50	62	63	2	70	++	48	64	64	64	60	58	S06	435	444
W01	50	45	38	42	53	43	49	43	48	50	46	50	46	32	41	46	52	50	35	42	47	1	50	47	++	51	51	48	50	43	W01	180	540
W02	69	59	51	57	72	58	68	58	65	71	64	68	64	45	55	60	76	67	51	59	65	2	71	63	46	++	67	62	63	58	W02	638	638
W03	66	53	46	52	67	51	61	54	55	64	57	63	56	40	50	57	66	62	46	55	59	1	61	59	43	59	++	66	65	58	W03	357	46
W04	73	61	51	56	74	60	70	61	65	70	62	70	64	46	57	64	76	68	51	62	65	0	71	62	50	66	61	++	61	59	W04	520	572
W05	67	57	47	53	70	57	67	58	61	67	61	66	62	42	54	61	71	65	48	59	60	0	68	61	47	64	59	64	++	58	W05	475	471
W06	68	59	48	54	73	56	68	60	63	67	61	67	60	43	54	62	73	65	49	60	64	1	66	60	45	62	57	65	60	++	W06	393	694
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