

file:/gsbifrddata/07may/44\_107\_07may2023\_b5\_gsb.lta.2, scan:0, rec:5, chan:256

VERSION: COR30x2 LTA1.10 DAS1.10 HST03

OBS\_MODE: USB\_POLAR CORR\_HOST: GSB BASELINES: 1860 CHANNELS: 512

SCN	OBJECT	RA(MEAN)	DEC(MEAN)	DATE	IST	RF(MHz)	CW(kHz)	Nrecs	
0	3C147	05h44m24.81	+49d51'40.83"	07/May/2023	17:48:02	1409.00	65.104	41	
SCN	OBJECT	LO1(130) MHz	LO1(175) MHz	LO4(130) MHz	LO4(175) MHz	RF(130) MHz	RF(175) MHz	CW kHz	Nrecs
0	3C147	1460.000	1460.000	149.000	156.000	1409.000	1409.000	65.10	41

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	++	35	46	45	46	39	22	49	44	41	43	47	40	16	41	44	38	36	28	37	37	35	35	32	41	29	39	30	21	24	C00	193	142
C01	41	++	42	44	43	55	24	53	40	43	37	28	36	16	37	41	34	31	25	34	31	30	31	31	42	31	38	30	22	22	C01	228	209
C02	49	18	++	52	42	28	21	51	46	27	35	43	45	14	40	42	33	33	24	35	34	32	32	31	43	29	39	30	23	24	C02	230	153
C03	48	40	50	++	34	36	25	49	47	32	30	41	47	13	38	45	36	32	23	39	34	34	34	32	44	32	42	33	24	26	C03	162	170
C04	44	41	49	51	++	46	28	53	45	46	56	48	39	16	41	44	36	34	24	40	38	34	32	31	45	33	45	31	24	27	C04	198	159
C05	41	34	47	42	47	++	24	41	38	47	42	36	35	18	35	40	31	29	21	36	31	30	29	28	38	31	36	25	21	23	C05	188	154
C06	25	22	19	22	25	22	++	29	24	24	26	23	23	6	20	25	19	18	11	22	18	20	17	15	24	18	19	17	15	15	C06	187	172
C08	51	29	55	47	51	51	25	++	52	41	46	46	44	18	42	47	39	36	25	41	37	36	37	34	49	33	40	31	25	26	C08	214	150
C09	45	68	28	39	48	42	27	43	++	40	45	48	47	18	43	47	32	31	25	40	39	36	36	33	48	31	37	29	22	26	C09	234	114
C10	44	45	36	39	44	41	27	44	61	++	51	42	34	19	39	42	31	29	23	39	34	35	32	30	42	28	34	26	20	26	C10	194	168
C11	40	33	40	43	46	36	20	41	41	39	++	42	30	20	39	40	32	29	23	39	35	40	31	30	44	28	38	29	21	27	C11	104	121
C12	49	21	45	39	43	42	22	48	46	46	30	++	40	17	40	43	29	29	24	37	36	31	31	32	44	31	38	26	21	25	C12	185	121
C13	29	23	29	31	33	27	12	31	33	23	34	31	++	15	37	41	27	27	21	41	35	32	30	29	46	33	39	23	22	28	C13	158	125
C14	16	16	11	16	16	16	8	20	23	17	22	16	20	++	15	16	12	10	7	16	14	10	13	10	17	12	14	11	9	10	C14	178	168
E02	50	24	28	33	34	32	19	37	43	36	27	29	25	17	++	57	40	33	24	46	40	42	40	39	39	23	30	27	22	25	E02	191	170
E03	46	40	43	41	47	43	23	51	52	47	37	44	34	19	47	++	53	44	33	47	43	44	46	41	39	25	34	31	24	24	E03	195	146
E04	35	34	37	35	38	38	20	42	42	38	33	37	25	14	44	61	++	55	39	33	27	32	36	33	28	18	29	23	16	10	E04	189	180
E05	33	31	31	30	34	32	18	38	36	34	26	33	23	12	33	59	61	++	49	26	24	23	29	27	27	21	29	19	12	5	E05	175	130
E06	28	27	26	26	28	27	14	31	31	31	23	28	19	12	32	46	54	56	++	25	20	18	21	19	25	17	22	14	6	4	E06	203	121
S01	29	27	26	30	31	29	17	33	34	36	27	29	22	16	30	41	33	30	25	++	38	42	38	39	38	25	30	23	22	25	S01	182	157
S02	35	35	35	34	42	38	20	40	42	38	32	37	27	15	37	49	39	37	31	36	++	31	33	32	40	24	30	23	18	23	S02	314	137
S03	34	29	31	30	33	30	18	36	37	40	30	29	23	16	43	43	36	34	30	32	37	++	35	37	32	21	24	22	18	23	S03	187	92
S04	33	30	31	30	34	34	20	38	38	35	28	34	26	14	34	50	43	38	33	30	40	36	++	39	33	21	26	22	20	20	S04	197	131
S06	33	28	32	33	35	33	18	36	38	38	30	32	24	12	35	49	40	38	32	34	39	35	40	++	28	20	24	21	17	19	S06	169	157
W01	29	30	29	32	36	32	16	33	36	36	29	31	21	15	26	37	28	24	20	25	33	29	27	27	++	35	43	30	21	31	W01	184	133
W02	31	23	26	28	33	28	13	32	34	31	25	28	23	12	25	29	22	20	14	23	31	24	25	25	24	++	37	25	18	22	W02	191	136
W03	38	35	42	39	44	40	20	43	43	43	34	41	31	17	33	40	30	23	18	31	45	32	33	35	39	42	++	49	33	36	W03	199	136
W04	28	24	28	28	33	29	16	33	34	32	24	28	21	12	23	26	19	13	9	23	32	21	21	22	28	30	51	++	38	39	W04	193	181
W05	22	21	23	25	26	22	12	24	27	25	20	21	20	10	18	21	12	10	6	18	24	18	18	15	23	23	43	40	++	37	W05	190	160
W06	24	23	25	26	28	23	14	27	30	27	24	24	18	11	15	18	9	6	4	16	23	17	16	15	24	27	49	49	47	++	W06	170	187
ANT	C00	C01	C02	C03	C04	C05	C06	C08	C09	C10	C11	C12	C13	C14	E02	E03	E04	E05	E06	S01	S02	S03	S04	S06	W01	W02	W03	W04	W05	W06	ANT	130P	175P

file:/gsbifrddata/07may/44\_107\_07may2023\_b5\_gsb.lta.1, scan:0, rec:5, chan:256

VERSION: COR30x2 LTA1.10 DAS1.10 HST03

OBS\_MODE: USB\_POLAR CORR\_HOST: GSB BASELINES: 1860 CHANNELS: 512

SCN	OBJECT	RA(MEAN)	DEC(MEAN)	DATE	IST	RF(MHz)	CW(kHz)	Nrecs	
0	3C147	05h44m24.81	+49d51'40.83"	07/May/2023	17:48:02	1409.00	65.104	31	
SCN	OBJECT	LO1(130) MHz	LO1(175) MHz	LO4(130) MHz	LO4(175) MHz	RF(130) MHz	RF(175) MHz	CW kHz	Nrecs
0	3C147	1460.000	1460.000	149.000	156.000	1409.000	1409.000	65.10	31

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
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------

44\_107\_07may2023\_b5\_gsb.MTX.1

Sun May 07 22:13:44 2023

2

C00	++	45	47	47	46	41	25	48	44	40	42	41	38	15	38	43	35	32	23	40	36	34	33	32	41	30	35	28	22	22	C00	191	138
C01	42	++	44	43	43	44	26	53	43	39	39	34	38	13	35	40	32	30	22	34	34	31	29	29	38	28	34	26	20	20	C01	229	205
C02	46	43	++	45	43	44	26	45	45	37	38	37	35	14	35	40	31	29	21	36	32	31	31	28	38	27	34	27	20	21	C02	229	154
C03	46	41	47	++	53	40	23	48	48	39	34	41	42	14	38	42	31	29	21	36	35	33	33	29	41	29	39	29	23	24	C03	162	170
C04	46	42	45	46	++	45	25	53	47	42	38	46	42	15	37	41	32	29	20	35	36	32	32	29	44	31	38	29	22	25	C04	197	158
C05	45	34	32	40	47	++	25	48	44	37	39	39	37	13	33	38	30	25	21	34	31	29	30	27	38	28	32	23	19	21	C05	175	144
C06	24	22	25	22	25	22	++	26	26	23	24	25	24	9	22	24	18	14	13	21	20	19	18	16	24	16	20	14	12	12	C06	189	174
C08	51	56	44	47	52	46	26	++	48	45	44	41	43	17	40	45	33	32	24	39	39	35	34	32	46	32	38	28	21	24	C08	213	151
C09	46	36	32	43	49	53	25	51	++	42	46	46	44	17	40	41	29	28	23	39	36	34	33	31	45	30	34	26	22	24	C09	233	112
C10	43	39	27	41	46	48	23	49	59	++	47	46	41	15	39	35	22	20	16	36	31	32	27	26	42	29	31	25	18	22	C10	193	168
C11	39	38	35	36	41	40	21	47	51	50	++	43	39	16	35	33	22	20	18	36	32	35	28	26	43	27	31	19	17	23	C11	102	119
C12	39	29	39	38	43	41	21	40	48	43	39	++	43	15	36	38	25	21	17	34	35	30	28	25	42	29	28	19	16	20	C12	185	120
C13	26	26	24	29	30	27	15	29	33	29	35	27	++	17	34	36	21	20	17	35	35	31	28	27	46	31	30	19	16	24	C13	157	131
C14	15	13	19	12	17	16	9	16	18	16	19	15	20	++	15	13	9	8	6	14	12	12	10	11	19	10	11	7	5	9	C14	180	167
E02	30	28	32	31	32	32	18	36	38	36	29	29	21	14	++	56	35	22	15	44	37	42	39	35	33	20	19	21	19	23	E02	191	161
E03	44	37	39	39	42	40	22	45	47	40	33	36	23	14	47	++	51	36	21	44	39	40	44	40	30	19	24	26	22	21	E03	196	148
E04	31	28	29	28	29	28	15	33	33	23	20	20	14	7	33	55	++	52	35	26	20	26	31	28	21	16	27	21	16	7	E04	190	183
E05	28	24	25	25	27	25	15	29	30	18	18	17	12	8	22	40	55	++	47	18	15	18	24	21	22	19	26	15	8	4	E05	176	131
E06	24	20	22	23	24	22	12	26	27	19	20	17	12	8	20	29	44	54	++	15	16	14	11	11	19	14	16	11	5	1	E06	207	122
S01	29	27	29	28	29	29	16	30	33	31	29	26	19	12	31	35	24	19	16	++	42	44	37	36	35	22	19	17	16	25	S01	182	157
S02	36	34	36	33	39	36	20	42	41	37	35	34	25	16	35	45	26	20	20	34	++	37	33	30	34	22	21	16	15	22	S02	297	137
S03	33	29	32	31	31	30	17	35	37	35	33	28	19	12	34	42	29	20	20	31	37	++	35	34	28	17	17	16	17	20	S03	183	91
S04	34	29	30	30	33	30	16	34	36	30	27	29	19	11	32	45	34	26	21	30	34	33	++	38	26	14	16	18	17	18	S04	200	132
S06	31	28	30	29	29	30	17	32	35	31	27	26	17	11	32	43	31	25	21	29	35	37	40	++	25	14	15	16	12	17	S06	171	164
W01	29	29	30	29	35	31	14	35	36	33	31	29	22	13	23	24	15	17	15	21	28	22	21	18	++	37	38	23	17	23	W01	185	135
W02	26	24	27	26	31	25	15	29	31	29	26	26	20	11	16	18	14	18	16	17	23	17	15	15	28	++	34	23	15	17	W02	185	132
W03	32	30	31	32	38	32	17	36	37	36	26	24	21	12	17	28	28	28	20	18	27	17	22	21	29	36	++	46	31	24	W03	207	136
W04	22	20	22	23	26	22	12	25	26	24	15	15	11	5	19	26	23	17	11	13	19	16	18	17	17	22	47	++	36	30	W04	195	182
W05	19	18	19	17	20	18	11	21	21	20	13	15	11	5	18	25	16	11	5	15	18	15	17	16	13	13	33	37	++	34	W05	187	160
W06	26	22	27	24	27	26	12	28	30	29	28	25	17	12	20	22	9	3	3	19	25	19	18	18	22	16	25	33	38	++	W06	173	189
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:/gsbifrddata/07may/44\_107\_07may2023\_b5\_gsb.lta, scan:0, rec:5, chan:256

VERSION: COR30x2 LTA1.10 DAS1.10 HST03

OBS\_MODE: USB\_POLAR CORR\_HOST: GSB BASELINES: 1860 CHANNELS: 512

SCN	OBJECT	RA(MEAN)	DEC(MEAN)	DATE	IST	RF(MHz)	CW(kHz)	Nrecs	
0	3C147	05h44m24.80	+49d51'40.83"	07/May/2023	15:51:44	1409.00	65.104	62	
SCN	OBJECT	LO1(130)	LO1(175)	LO4(130)	LO4(175)	RF(130)	RF(175)	CW	Nrecs
0	3C147	1460.000	1460.000	149.000	156.000	1409.000	1409.000	65.10	62

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	++	78	44	47	48	41	25	58	48	50	37	48	45	13	42	45	33	28	22	35	35	34	37	35	41	1	40	31	22	20	C00	206	140
C01	48	++	47	45	48	49	23	60	33	29	43	53	42	9	38	43	32	29	20	41	29	32	34	33	48	1	38	29	22	21	C01	216	187
C02	48	61	++	44	45	33	22	44	45	38	44	45	43	12	40	40	31	26	18	38	35	35	34	31	43	3	42	31	24	23	C02	224	145
C03	46	42	47	++	45	44	28	49	43	43	50	40	32	12	41	44	32	26	19	41	37	34	34	34	42	1	41	33	26	25	C03	156	165
C04	49	47	47	45	++	48	28	57	52	47	44	45	75	13	39	44	29	28	20	38	38	34	35	34	48	5	45	34	26	28	C04	191	131
C05	47	47	52	44	49	++	26	57	43	39	40	37	42	9	39	39	25	24	20	38	33	32	33	32	42	5	36	26	20	24	C05	184	150
C06	26	26	29	21	26	26	++	28	27	27	26	23	21	4	23	24	17	15	11	23	19	22	19	20	24	1	21	17	11	14	C06	181	171
C08	54	63	56	47	55	55	28	++	52	49	46	45	50	12	43	48	33	30	22	42	36	38	41	36	48	1	42	31	23	25	C08	211	147
C09	46	60	71	47	52	49	23	63	++	58	50	47	48	13	43	43	32	29	25	42	44	38	39	36	48	1	40	30	24	27	C09	233	113
C10	44	42	44	43	50	45	22	52	57	++	48	39	43	12	38	40	29	26	21	38	36	37	34	34	44	3	36	26	22	25	C10	192	165
C11	44	40	39	33	57	41	20	45	50	50	++	42	43	10	39	39	29	24	21	42	37	39	37	36	45	2	38	28	23	28	C11	153	120

44\_107\_07may2023\_b5\_gsb.MTX.1

Sun May 07 22:13:44 2023

3

C12	40	39	39	39	43	44	19	48	45	44	39	++	47	8	36	43	26	28	23	37	37	35	33	31	42	0	38	26	21	22	C12	186	120
C13	28	22	29	34	27	30	14	30	36	33	18	28	++	17	36	41	29	26	22	37	38	32	36	34	48	2	39	28	22	27	C13	168	124
C14	10	11	10	10	12	12	5	14	13	12	9	7	5	++	10	9	7	6	3	11	9	9	10	8	11	2	9	5	4	6	C14	173	160
E02	34	33	35	35	35	32	19	40	43	40	36	33	25	7	++	54	35	28	26	42	36	38	38	33	36	1	30	28	23	20	E02	191	145
E03	47	43	43	43	47	45	23	49	50	47	42	43	31	12	49	++	48	36	29	42	36	35	42	33	38	1	35	31	22	15	E03	194	145
E04	36	32	31	33	33	32	18	36	38	37	31	32	23	9	40	58	++	51	37	27	26	24	26	24	29	1	26	17	10	9	E04	187	163
E05	30	25	27	24	25	28	13	30	26	28	23	27	17	6	34	54	57	++	51	28	27	24	24	20	27	5	20	3	5	9	E05	197	126
E06	23	21	20	17	20	20	10	24	20	23	19	19	14	4	29	43	50	59	++	26	23	24	24	20	21	1	9	8	6	9	E06	205	127
S01	31	27	32	28	33	29	16	33	35	33	31	28	22	6	32	38	28	21	13	++	38	45	38	39	38	0	31	29	21	27	S01	176	152
S02	39	37	39	35	42	41	20	47	45	44	37	41	33	11	37	46	33	24	18	33	++	38	39	35	39	0	30	25	19	24	S02	282	133
S03	33	31	33	32	34	31	19	34	37	40	39	33	25	9	37	43	33	24	18	34	36	++	35	39	36	2	26	23	19	22	S03	176	89
S04	35	34	36	36	39	37	16	40	40	40	36	35	28	10	37	45	36	30	17	33	38	31	++	36	34	1	28	23	19	21	S04	196	136
S06	35	33	34	31	35	33	19	39	40	42	37	32	26	10	37	44	30	24	17	32	40	37	37	++	37	0	29	21	17	23	S06	162	148
W01	32	31	33	33	37	32	17	35	36	36	32	32	27	7	29	35	24	18	10	26	33	30	31	30	++	6	43	31	27	30	W01	182	130
W02	2	0	6	0	3	2	2	1	3	0	3	0	2	2	6	1	0	0	2	2	3	2	1	3	1	++	2	1	0	1	W02	255	151
W03	41	35	38	40	45	39	22	42	44	43	40	40	32	13	32	34	17	14	7	32	42	32	35	40	39	0	++	48	36	35	W03	191	134
W04	28	25	27	28	32	28	15	30	31	28	30	25	23	7	21	22	8	7	4	23	29	25	25	28	26	1	51	++	37	39	W04	176	179
W05	23	20	23	24	26	22	12	25	25	23	22	22	19	5	15	16	8	6	2	19	22	18	18	21	21	0	43	38	++	38	W05	186	156
W06	24	24	23	24	26	23	13	25	26	27	24	22	16	4	13	11	6	4	3	14	20	18	16	19	23	0	50	46	46	++	W06	168	187
ANT	C00	C01	C02	C03	C04	C05	C06	C08	C09	C10	C11	C12	C13	C14	E02	E03	E04	E05	E06	S01	S02	S03	S04	S06	W01	W02	W03	W04	W05	W06	ANT	130P	175P