

TABLE III  
GIVEN MISSIONS

Index	Priority	S-band allocation(s)	X-band allocation(s)	Memory consumption(mb)	Latitude (degree)	Longitude (degree)
1	15	27	45	39	-75	-172
2	10	42	46	34	68	48
3	5	41	55	45	-9	134
4	5	58	42	41	57	-8
5	10	50	41	29	-70	-16
6	15	29	54	50	-80	123
7	15	62	58	50	28	-120
8	10	50	42	35	62	120
9	5	52	43	42	-15	9
10	10	32	57	53	-49	107
11	15	33	46	38	57	74
12	15	52	52	38	-61	-41
13	10	42	53	52	40	-125
14	10	46	43	35	75	-172
15	10	50	49	40	-26	-118
16	15	54	59	57	37	65
17	10	38	43	42	-27	-146
18	15	39	43	34	31	4
19	10	59	51	48	80	101
20	10	56	52	45	-13	-119
21	15	43	43	32	26	-151
22	5	45	41	31	-20	-27
23	10	50	54	46	64	-131
24	15	34	42	27	49	5
25	10	55	43	36	-75	-31
26	10	43	41	31	-23	-63
27	10	30	53	47	44	-170
28	10	51	45	36	48	-124
29	15	59	48	44	71	-9
30	5	56	57	46	78	119
31	10	38	57	50	45	83
32	15	59	47	47	-45	-178
33	5	26	48	40	78	140
34	10	63	59	54	-25	21
35	10	32	53	52	-66	-122
36	15	25	44	30	-44	160
37	15	40	41	36	-83	-13
38	15	41	59	59	-52	74
39	15	43	48	36	-57	147
40	15	36	51	42	-48	79
41	5	37	40	33	-71	-102
42	10	44	57	42	-4	75
43	15	38	60	51	44	-122