



RESULTADO - ENEM - 1º E 2º DIA - 17.02 E 18.02

Matrícula	Turma	N1	N2	N3	N4	Red	EB	Classificação
0004839	3X-GO	811,48	655,41	663,83	790,16	960,00	845,28	1º
0007380	E1-GO	856,56	777,03	663,83	636,07	960,00	845,28	2º
0004452	3X-GO	725,41	783,78	621,28	718,03	960,00	838,33	3º
2302920	E1-AC	676,23	797,3	638,3	822,95	920,00	831,30	4º
3001923	EXT-PMW	717,21	675,68	697,87	659,02	960,00	822,59	5º
0005130	3X-GO	823,77	645,27	582,98	586,89	960,00	807,78	6º
3000020	3A-PMW	803,28	662,16	651,06	491,8	970,00	806,76	7º
0004405	3X-GO	807,38	479,73	753,19	472,13	1.000,00	805,56	8º
0005976	3X-GO	827,87	675,68	578,72	521,31	960,00	802,69	9º
0004476	3X-GO	770,49	618,24	731,91	501,64	960,00	802,22	10º
3002578	EXT-PMW	840,16	766,89	719,15	718,03	840,00	799,63	11º
0004531	E1-GO	901,64	854,73	587,23	675,41	840,00	798,24	12º
3003013	EXT-PMW	692,62	662,16	600,0	583,61	960,00	796,67	13º
0005648	3X-GO	672,13	675,68	646,81	527,87	960,00	793,43	14º
0004411	3X-GO	713,11	658,78	629,79	665,57	920,00	793,33	15º
0004485	3X-GO	811,48	503,38	591,49	449,18	1.000,00	788,43	16º
0004553	3X-GO	848,36	543,92	451,06	603,28	960,00	784,63	17º
0002088	3A-AC	795,08	733,11	736,17	659,02	840,00	783,43	18º
0007291	E1-GO	823,77	594,59	782,98	590,16	880,00	783,06	19º
0004420	3X-GO	836,07	584,46	642,55	409,84	960,00	782,31	20º
0007888	E1-MT	827,87	783,78	587,23	540,98	880,00	781,20	21º
3002722	EXT-PMW	737,7	746,62	485,11	577,05	920,00	779,91	22º
0007791	E2-AS	827,87	682,43	587,23	767,21	840,00	779,26	23º
0007814	E2-GO	913,93	858,11	821,28	619,67	760,00	777,69	24º
0000173	3C-AS	696,72	668,92	629,79	672,13	880,00	773,80	25º
0004421	3X-GO	811,48	445,95	676,6	465,57	960,00	772,13	26º
3002550	EXT-PMW	709,02	533,78	595,74	636,07	920,00	767,87	27º
3002120	3B-PMW	799,18	635,14	731,91	773,77	800,00	766,20	28º

3002107	3B-PMW	778,69	398,65	625,53	554,1	950,00	763,89	29°
3000753	EXT-PMW	770,49	574,32	553,19	550,82	920,00	763,70	30°
0003715	E1-GO	692,62	746,62	595,74	544,26	880,00	762,22	31°
3002296	EXT-PMW	803,28	635,14	651,06	370,49	920,00	760,93	32°
0007899	E1-MT	893,44	614,86	638,3	321,31	920,00	760,00	33°
3002425	EXT-PMW	717,21	709,46	480,85	622,95	880,00	758,52	34°
3003241	EXT-PMW	782,79	777,03	527,66	609,84	840,00	758,43	35°
0007733	E2-GO	827,87	641,89	621,28	485,25	880,00	757,59	36°
0007914	E1-MT	635,25	638,51	595,74	518,03	920,00	757,22	37°
0005569	E2-GO	696,72	625,0	736,17	613,11	840,00	751,02	38°
0004759	3X-GO	635,25	675,68	668,09	511,48	880,00	749,26	39°
0007381	E1-GO	721,31	766,89	574,47	567,21	840,00	749,17	40°
0004509	3X-GO	786,89	682,43	608,51	567,21	840,00	748,70	41°
3002370	EXT-PMW	532,79	597,97	540,43	603,28	920,00	746,11	42°
0007682	S1-AC	795,08	837,84	834,04	642,62	720,00	746,11	43°
0007865	E1-MT	905,74	753,38	744,68	419,67	800,00	745,83	44°
3302574	EXT-AUX	836,07	550,68	774,47	354,1	880,00	744,17	45°
0007516	E2-GO	725,41	628,38	608,51	481,97	880,00	742,31	46°
0007905	E1-MT	590,16	570,95	638,3	478,69	920,00	741,94	47°
0000031	3A-AS	700,82	702,7	689,36	642,62	800,00	741,20	48°
2302990	E1-AC	663,93	777,03	489,36	600,0	840,00	739,44	49°
3302525	EXT-AUX	598,36	560,81	663,83	301,64	960,00	739,26	50°
0007502	E1-GO	790,98	628,38	663,83	504,92	840,00	738,98	51°
0000335	3C-AS	840,16	770,27	825,53	622,95	720,00	738,24	52°
3000309	EXT-PMW	688,52	736,49	510,64	734,43	800,00	737,96	53°
0005650	3X-GO	655,74	500,0	621,28	478,69	920,00	737,78	54°
3000036	EXT-PMW	831,97	689,19	565,96	616,39	800,00	737,04	55°
0007919	E1-MT	758,2	733,11	459,57	567,21	840,00	736,20	56°
3001081	EXT-PMW	680,33	520,27	455,32	554,1	920,00	735,93	57°
3000663	EXT-PMW	737,7	645,27	587,23	422,95	880,00	735,37	58°
5082	3X-GO	688,52	405,41	612,77	527,87	920,00	734,54	59°
2017027	E1-BH	721,31	695,95	536,17	560,66	840,00	734,35	60°
0003434	3C-AS	696,72	608,11	782,98	616,39	800,00	734,26	61°
0005597	3X-GO	786,89	533,78	595,74	331,15	920,00	733,61	62°
0004805	3X-GO	741,8	476,35	612,77	400,0	920,00	732,22	63°
3302306	EXT-AUX	786,89	557,43	429,79	422,95	920,00	731,76	64°
3003194	EXT-PMW	663,93	648,65	604,26	295,08	920,00	731,30	65°
0000166	3B-AS	860,66	729,73	719,15	675,41	720,00	730,83	66°

0004073	E1-GO	750,0	706,08	463,83	557,38	840,00	730,65	67°
3001369	EXT-PMW	610,66	733,11	472,34	491,8	880,00	730,28	68°
3302529	EXT-AUX	754,1	560,81	634,04	400,0	880,00	727,50	69°
0004885	E1-GO	860,66	513,51	680,85	321,31	880,00	727,04	70°
0007394	E1-GO	725,41	570,95	527,66	485,25	880,00	726,11	71°
0007874	E1-MT	704,92	581,08	625,53	413,11	880,00	725,65	72°
3001662	EXT-PMW	754,1	851,35	817,02	524,59	720,00	724,81	73°
0004967	3X-GO	692,62	489,86	655,32	321,31	920,00	722,04	74°
0004795	3X-GO	758,2	324,32	706,38	527,87	880,00	721,48	75°
0000163	3C-AS	844,26	635,14	612,77	652,46	760,00	721,20	76°
0004519	3X-GO	721,31	472,97	429,79	478,69	920,00	720,65	77°
0007777	E2-GO	598,36	675,68	680,85	318,03	880,00	719,17	78°
0001392	3A-AC	717,21	658,78	702,13	360,66	840,00	718,61	79°
3002467	EXT-PMW	618,85	567,57	374,47	488,52	920,00	717,41	80°
3003235	EXT-PMW	729,51	648,65	689,36	501,64	800,00	717,13	81°
3302648	EXT-AUX	569,67	391,89	727,66	278,69	960,00	716,57	82°
3002596	3B-PMW	639,34	395,27	591,49	429,51	930,00	716,39	83°
0005376	3X-GO	479,51	472,97	365,96	547,54	960,00	716,11	84°
0000175	3B-AS	799,18	668,92	659,57	724,59	720,00	716,02	85°
0005890	E1-GO	659,84	652,03	600,0	468,85	840,00	715,37	86°
0000922	3C-AS	831,97	608,11	608,51	649,18	760,00	715,19	87°
5944	3X-GO	446,72	432,43	600,0	567,21	920,00	715,09	88°
0001827	E2-AC	827,87	922,3	655,32	721,31	640,00	713,06	89°
0007897	E1-MT	778,69	547,3	642,55	419,67	840,00	712,13	90°
3003195	EXT-PMW	586,07	391,89	463,83	436,07	960,00	711,94	91°
0007500	E1-GO	733,61	567,57	570,21	488,52	840,00	711,67	92°
0005728	3A-GO	700,82	577,7	706,38	537,7	800,00	711,11	93°
0002732	S1-AS	823,77	871,62	808,51	780,33	600,00	710,65	94°
0003493	S1-AS	868,85	837,84	604,26	645,9	680,00	709,91	95°
0004612	3X-GO	610,66	432,43	472,34	347,54	960,00	708,70	96°
3003211	EXT-PMW	631,15	368,24	582,98	298,36	960,00	707,31	97°
0005941	E2-GO	733,61	702,7	702,13	504,92	760,00	706,85	98°
0004555	3X-GO	709,02	567,57	506,38	239,34	920,00	706,76	99°
0004351	E1-GO	762,3	793,92	578,72	629,51	720,00	706,76	100°
3302389	3A-AUX	643,44	702,7	574,47	672,13	760,00	706,39	101°
0004440	3X-GO	754,1	645,27	578,72	636,07	760,00	706,39	102°
2017010	E1-BH	692,62	702,7	629,79	590,16	760,00	706,39	103°
3001644	EXT-PMW	815,57	503,38	787,23	416,39	800,00	705,56	104°

3001748	3INT-PMW	770,49	739,86	689,36	537,7	730,00	704,35	105°
3302448	EXT-AUX	700,82	415,54	651,06	255,74	920,00	703,06	106°
2017003	E1-BH	930,33	858,11	604,26	668,85	640,00	702,87	107°
3302576	EXT-AUX	754,1	577,7	578,72	534,43	800,00	702,78	108°
3003193	EXT-PMW	713,11	625,0	536,17	547,54	800,00	701,85	109°
0004491	3A-GO	725,41	415,54	489,36	347,54	920,00	701,20	110°
0000168	3A-AS	762,3	685,81	714,89	698,36	680,00	696,48	111°
3302580	EXT-AUX	651,64	520,27	527,66	236,07	920,00	695,65	112°
0000906	3C-AS	762,3	631,76	651,06	508,2	760,00	695,28	113°
3003226	EXT-PMW	631,15	435,81	536,17	321,31	920,00	694,72	114°
0004559	E1-GO	803,28	459,46	582,98	544,26	800,00	693,98	115°
0007728	E2-GO	774,59	510,14	689,36	429,51	800,00	693,06	116°
0007305	E1-GO	672,13	635,14	557,45	478,69	800,00	691,20	117°
0000997	E2-AS	758,2	604,73	723,4	593,44	720,00	691,02	118°
0001635	E2-AS	860,66	712,84	714,89	554,1	680,00	690,93	119°
3302642	EXT-AUX	819,67	706,08	319,15	596,72	760,00	688,33	120°
0007692	E2-GO	799,18	827,7	523,4	609,84	680,00	686,76	121°
3001226	3B-PMW	696,72	486,49	565,96	488,52	820,00	685,93	122°
3002147	3B-PMW	639,34	543,92	710,64	495,08	780,00	683,98	123°
3003024	EXT-PMW	573,77	533,78	472,34	380,33	880,00	683,06	124°
0004563	3X-GO	577,87	510,14	506,38	514,75	840,00	682,96	125°
0007598	E2-GO	602,46	699,32	689,36	452,46	760,00	682,78	126°
0007257	3A-GO	536,89	425,68	519,15	186,89	960,00	681,85	127°
0005015	3X-GO	549,18	236,49	608,51	285,25	960,00	680,93	128°
2017029	E1-BH	704,92	675,68	685,11	511,48	720,00	678,98	129°
0007279	E2-AC	614,75	692,57	523,4	688,52	720,00	678,52	130°
0005983	E2-GO	860,66	523,65	642,55	419,67	760,00	678,15	131°
0007840	E2-AS	672,13	506,76	600,0	475,41	800,00	677,78	132°
0007904	E1-MT	631,15	554,05	612,77	449,18	800,00	677,31	133°
3003227	EXT-PMW	823,77	628,38	544,68	413,11	760,00	676,76	134°
0005178	3X-GO	500,0	442,57	442,55	360,66	920,00	676,20	135°
3003239	EXT-PMW	598,36	581,08	655,32	406,56	800,00	675,93	136°
0007457	E2-AC	729,51	564,19	582,98	511,48	760,00	675,37	137°
0007422	E1-GO	704,92	520,27	544,68	311,48	840,00	674,17	138°
3002253	EXT-PMW	598,36	472,97	472,34	629,51	800,00	672,69	139°
0007799	E2-AS	795,08	692,57	578,72	596,72	680,00	671,94	140°
0004867	3X-GO	500,0	608,11	446,81	731,15	760,00	671,67	141°
0007581	S1-AC	844,26	739,86	744,68	514,75	640,00	670,46	142°

0003312	3A-AS	700,82	500,0	748,94	432,79	760,00	670,28	143°
0007311	E1-GO	717,21	766,89	702,13	747,54	600,00	668,06	144°
0001562	E2-AC	627,05	445,95	412,77	501,64	840,00	667,69	145°
0001613	3C-AS	676,23	614,86	595,74	439,34	760,00	667,50	146°
0005758	3X-GO	487,7	337,84	553,19	324,59	920,00	667,41	147°
3302606	EXT-AUX	504,1	378,38	612,77	357,38	880,00	665,93	148°
3002976	EXT-PMW	631,15	523,65	468,09	508,2	800,00	665,74	149°
3000696	EXT-PMW	717,21	469,59	591,49	390,16	800,00	664,81	150°
0006018	E1-GO	799,18	486,49	731,91	337,7	760,00	664,26	151°
3302567	EXT-AUX	516,39	442,57	540,43	183,61	920,00	663,70	152°
0007748	S1-AC	852,46	537,16	804,26	468,85	680,00	663,61	153°
3302180	3A-AUX	709,02	560,81	680,85	370,49	760,00	663,33	154°
0005845	E1-GO	643,44	621,62	463,83	245,9	840,00	663,06	155°
3302400	EXT-AUX	750,0	489,86	459,57	278,69	840,00	661,20	156°
0004546	3A-GO	409,84	317,57	497,87	393,44	920,00	659,54	157°
0007280	S1-AS	696,72	814,19	693,62	662,3	600,00	659,26	158°
0005306	3X-GO	627,05	402,03	557,45	363,93	840,00	657,96	159°
0007824	3A-MT	688,52	638,51	557,45	642,62	680,00	656,67	160°
0004422	3X-GO	872,95	513,51	782,98	439,34	680,00	656,20	161°
0007382	E1-GO	717,21	577,7	629,79	190,16	800,00	655,56	162°
0005813	3X-GO	672,13	527,03	361,7	481,97	800,00	655,56	163°
0001522	3A-AC	606,56	614,86	693,62	327,87	760,00	654,54	164°
0000190	3I-AS	655,74	685,81	617,02	701,64	640,00	654,26	165°
0005843	E2-GO	594,26	425,68	591,49	452,46	800,00	653,70	166°
0004439	3X-GO	540,98	354,73	506,38	337,7	880,00	652,50	167°
0007366	E2-GO	598,36	472,97	374,47	413,11	840,00	651,48	168°
3302432	3A-AUX	434,43	307,43	485,11	193,44	960,00	651,30	169°
0004525	E1-GO	692,62	472,97	753,19	327,87	760,00	651,30	170°
3001677	EXT-PMW	581,97	652,03	548,94	540,98	720,00	651,20	171°
0007297	E1-AC	725,41	516,89	591,49	380,33	760,00	650,83	172°
0003463	S1-AS	659,84	469,59	574,47	629,51	720,00	650,28	173°
0007887	E1-MT	836,07	429,05	697,87	288,52	760,00	649,91	174°
3000022	3INT-PMW	627,05	594,59	374,47	685,25	720,00	649,81	175°
0000324	3B-AS	721,31	523,65	625,53	481,97	720,00	649,35	176°
0007758	S1-AC	692,62	692,57	680,85	436,07	680,00	648,80	177°
2017022	E1-BH	528,69	462,84	638,3	390,16	800,00	647,69	178°
3302236	EXT-AUX	717,21	500,0	582,98	383,61	760,00	647,13	179°
0000243	3B-AS	766,39	746,62	591,49	518,03	640,00	646,39	180°

3003028	EXT-PMW	635,25	378,38	429,79	252,46	880,00	646,02	181°
0004451	3X-GO	758,2	287,16	421,28	527,87	800,00	645,37	182°
0007574	E1-GO	594,26	520,27	621,28	560,66	720,00	645,19	183°
0003105	E2-AS	709,02	500,0	740,43	534,43	680,00	644,63	184°
3002506	EXT-PMW	663,93	537,16	404,26	363,93	800,00	643,98	185°
3302528	EXT-AUX	659,84	581,08	582,98	462,3	720,00	642,87	186°
0001465	E1-AS	786,89	712,84	587,23	501,64	640,00	641,30	187°
3302623	EXT-AUX	729,51	641,89	655,32	563,93	640,00	641,30	188°
0007464	E1-GO	536,89	493,24	736,17	370,49	760,00	640,65	189°
0001395	3A-AC	717,21	604,73	680,85	577,05	640,00	639,44	190°
0007751	S1-AC	721,31	685,81	748,94	439,34	640,00	638,98	191°
0007922	E1-MT	614,75	530,41	582,98	373,77	760,00	638,33	192°
3302649	EXT-AUX	573,77	554,05	476,6	465,57	760,00	638,33	193°
2302746	E1-AC	872,95	628,38	629,79	459,02	640,00	638,06	194°
0007653	E2-AS	631,15	628,38	595,74	531,15	680,00	637,22	195°
0007881	E1-MT	651,64	449,32	497,87	196,72	840,00	637,13	196°
3002286	3B-PMW	524,59	361,49	374,47	229,51	910,00	636,94	197°
3302589	EXT-AUX	598,36	469,59	689,36	203,28	800,00	635,65	198°
3302446	3A-AUX	549,18	496,62	540,43	321,31	800,00	634,26	199°
0007666	S1-AC	758,2	665,54	753,19	531,15	600,00	633,80	200°
0007707	S1-AC	680,33	449,32	608,51	347,54	760,00	633,70	201°
0005859	E1-GO	717,21	530,41	476,6	337,7	760,00	633,24	202°
0004545	3A-GO	528,69	358,11	544,68	314,75	840,00	632,50	203°
3002131	3B-PMW	565,57	621,62	557,45	196,72	790,00	632,50	204°
0004481	3X-GO	655,74	364,86	412,77	308,2	840,00	632,50	205°
0005729	E2-GO	684,43	604,73	774,47	481,97	640,00	632,50	206°
3302621	EXT-AUX	561,48	408,78	642,55	304,92	800,00	632,41	207°
0001092	3A-AS	741,8	766,89	693,62	616,39	560,00	631,39	208°
3000629	3INT-PMW	766,39	790,54	459,57	577,05	610,00	631,39	209°
3003215	EXT-PMW	426,23	358,11	451,06	318,03	880,00	631,20	210°
0003078	E2-AS	594,26	513,51	714,89	537,7	680,00	631,20	211°
0007512	E2-AS	668,03	486,49	778,72	596,72	640,00	631,11	212°
0001040	3A-AS	811,48	743,24	731,91	409,84	600,00	631,02	213°
0002680	E1-AS	622,95	641,89	710,64	386,89	680,00	630,28	214°
3003229	3A-PMW	655,74	621,62	506,38	639,34	650,00	629,63	215°
3001663	EXT-PMW	643,44	527,03	523,4	334,43	760,00	629,07	216°
2302787	3A-AC	659,84	479,73	753,19	468,85	680,00	628,43	217°
3002988	3A-PMW	643,44	581,08	655,32	383,61	700,00	627,78	218°

0007920	E1-MT	688,52	476,35	527,66	180,33	800,00	625,93	219°
0000281	3C-AS	655,74	675,68	459,57	488,52	680,00	625,65	220°
0001038	3A-AS	725,41	641,89	608,51	491,8	640,00	625,56	221°
0007747	E2-AS	676,23	577,7	812,77	577,05	600,00	625,46	222°
0004505	3A-GO	278,69	293,92	361,7	383,61	920,00	625,28	223°
0000069	3C-AS	573,77	486,49	625,53	465,57	720,00	625,28	224°
3001769	3B-PMW	631,15	337,84	408,51	337,7	830,00	624,72	225°
0000076	3B-AS	733,61	699,32	702,13	491,8	600,00	624,54	226°
0004982	E1-GO	413,93	493,24	574,47	472,13	760,00	623,52	227°
3302356	EXT-AUX	692,62	631,76	544,68	275,41	720,00	622,96	228°
2017017	E1-BH	610,66	452,7	672,34	406,56	720,00	621,57	229°
0000192	3C-AS	635,25	621,62	634,04	249,18	720,00	621,11	230°
3003147	EXT-PMW	643,44	395,27	557,45	236,07	800,00	620,83	231°
0005961	3A-GO	586,07	358,11	293,62	236,07	880,00	620,56	232°
2017019	E1-BH	774,59	658,78	442,55	380,33	680,00	619,63	233°
0000150	3C-AS	770,49	560,81	536,17	400,0	680,00	618,70	234°
3000252	EXT-PMW	668,03	483,11	463,83	327,87	760,00	618,43	235°
2017008	E1-BH	668,03	635,14	595,74	632,79	600,00	616,67	236°
3302573	EXT-AUX	782,79	388,51	719,15	396,72	680,00	615,93	237°
3002350	3B-PMW	426,23	425,68	340,43	370,49	840,00	615,83	238°
0007924	E1-MT	557,38	550,68	527,66	278,69	760,00	615,19	239°
0000033	3A-AS	663,93	662,16	634,04	419,67	640,00	613,98	240°
0007889	E1-MT	647,54	560,81	587,23	567,21	640,00	613,98	241°
0007217	E1-AS	741,8	483,11	617,02	400,0	680,00	613,61	242°
3003038	EXT-PMW	426,23	456,08	506,38	196,72	840,00	613,52	243°
0007522	E1-AC	622,95	516,89	642,55	281,97	725,00	613,43	244°
3001830	EXT-PMW	459,02	287,16	519,15	318,03	840,00	612,59	245°
0000200	3B-AS	770,49	733,11	693,62	632,79	520,00	612,31	246°
0005453	3A-GO	475,41	331,08	561,7	367,21	800,00	612,04	247°
0007856	E1-MT	577,87	560,81	553,19	488,52	680,00	611,30	248°
3003156	3A-PMW	688,52	408,78	582,98	347,54	730,00	611,30	249°
3001868	3A-PMW	647,54	472,97	621,28	429,51	690,00	611,20	250°
0000692	3A-AS	782,79	449,32	676,6	619,67	600,00	611,11	251°
0001446	E2-AC	495,9	608,11	400,0	481,97	720,00	610,93	252°
0007559	E2-AC	561,48	476,35	540,43	445,9	720,00	610,46	253°
0000141	3A-AC	758,2	540,54	578,72	619,67	600,00	610,19	254°
3003142	3A-PMW	508,2	378,38	502,13	219,67	830,00	609,91	255°
0007864	E1-MT	639,34	466,22	527,66	393,44	720,00	609,07	256°

0007673	E2-GO	680,33	628,38	523,4	488,52	640,00	608,89	257°
0007600	S1-AC	856,56	733,11	668,09	409,84	560,00	607,78	258°
0007278	E1-AS	741,8	689,19	676,6	531,15	560,00	606,85	259°
0000153	3B-AS	577,87	597,97	565,96	550,82	640,00	606,57	260°
0007916	E1-MT	442,62	354,73	646,81	262,3	800,00	606,02	261°
0007397	E1-AS	655,74	520,27	536,17	439,34	680,00	605,74	262°
0007354	E1-GO	668,03	452,7	612,77	291,8	720,00	605,37	263°
3003007	EXT-PMW	307,38	344,59	578,72	144,26	880,00	605,28	264°
0000087	3C-AS	733,61	570,95	531,91	750,82	560,00	605,00	265°
0000912	3A-AC	676,23	790,54	519,15	590,16	560,00	604,54	266°
0005879	E1-GO	959,02	837,84	174,47	439,34	600,00	604,17	267°
0005851	E1-GO	577,87	422,3	595,74	255,74	760,00	604,07	268°
0004498	3A-GO	602,46	435,81	497,87	154,1	800,00	603,70	269°
0007293	E1-AS	754,1	733,11	655,32	472,13	560,00	603,61	270°
3003212	EXT-PMW	495,9	493,24	502,13	321,31	760,00	603,61	271°
3302650	EXT-AUX	659,84	462,84	600,0	285,25	720,00	603,52	272°
0007917	E1-MT	508,2	320,95	485,11	344,26	800,00	602,78	273°
3302401	EXT-AUX	549,18	567,57	604,26	544,26	640,00	602,41	274°
3003240	EXT-PMW	540,98	439,19	468,09	209,84	800,00	601,85	275°
3001612	3A-PMW	639,34	608,11	553,19	642,62	590,00	601,48	276°
0004447	3A-GO	635,25	445,95	710,64	219,67	720,00	601,20	277°
3302569	EXT-AUX	610,66	337,84	591,49	150,82	800,00	600,93	278°
0001397	3A-AC	540,98	378,38	314,89	377,05	800,00	600,46	279°
0007505	E2-GO	717,21	459,46	672,34	301,64	680,00	599,72	280°
0007654	S3-AS	704,92	631,76	731,91	518,03	560,00	598,98	281°
3003177	EXT-PMW	450,82	402,03	565,96	213,11	800,00	597,69	282°
0001487	3A-AC	635,25	631,76	629,79	357,38	640,00	597,31	283°
0000691	3C-AS	454,92	489,86	429,79	367,21	760,00	597,13	284°
3302520	EXT-AUX	606,56	381,76	553,19	390,16	720,00	596,11	285°
3302533	EXT-AUX	516,39	293,92	391,49	245,9	840,00	595,93	286°
2002806	3A-AS	557,38	584,46	519,15	252,46	720,00	595,19	287°
2302775	S1-AC	807,38	513,51	659,57	295,08	640,00	595,00	288°
3302334	3A-AUX	651,64	388,51	578,72	177,05	760,00	594,81	289°
0000905	3B-AS	627,05	621,62	617,02	219,67	680,00	594,17	290°
3001329	EXT-PMW	450,82	229,73	506,38	400,0	800,00	593,98	291°
3002505	3B-PMW	528,69	300,68	595,74	301,64	770,00	593,33	292°
3003213	EXT-PMW	668,03	472,97	608,51	327,87	680,00	592,78	293°
0004430	3A-GO	229,51	243,24	480,85	288,52	880,00	592,31	294°

0000670	3A-AS	688,52	641,89	519,15	354,1	640,00	592,22	295°
0000283	3B-AS	627,05	574,32	629,79	524,59	600,00	592,13	296°
3302536	EXT-AUX	553,28	378,38	306,38	311,48	800,00	591,67	297°
0000287	3C-AS	643,44	337,84	672,34	278,69	720,00	591,48	298°
0007871	E1-MT	536,89	260,14	523,4	268,85	800,00	591,20	299°
3001321	3B-PMW	577,87	483,11	480,85	370,49	710,00	591,11	300°
0005806	3A-GO	364,75	317,57	404,26	157,38	880,00	590,93	301°
0002399	S3-AS	512,3	537,16	523,4	583,61	640,00	590,83	302°
0007706	E1-AC	545,08	594,59	595,74	586,89	600,00	590,74	303°
3302658	EXT-AUX	668,03	432,43	374,47	390,16	720,00	590,56	304°
0001116	3A-AS	709,02	489,86	689,36	340,98	640,00	590,37	305°
0007375	E1-GO	557,38	442,57	485,11	380,33	720,00	590,09	306°
0000928	3A-AS	774,59	584,46	570,21	426,23	600,00	589,81	307°
3003033	3B-PMW	459,02	283,78	527,66	327,87	790,00	589,44	308°
0007683	E2-GO	475,41	493,24	540,43	347,54	720,00	589,17	309°
0000935	3B-AS	741,8	638,51	668,09	459,02	560,00	588,80	310°
3302295	EXT-AUX	471,31	429,05	489,36	308,2	760,00	588,80	311°
0005972	E1-AC	504,1	675,68	404,26	390,16	680,00	588,61	312°
3001141	3A-PMW	586,07	452,7	693,62	455,74	640,00	588,06	313°
0007699	E2-GO	512,3	381,76	544,68	406,56	720,00	586,85	314°
0007843	E2-GO	540,98	385,14	519,15	252,46	760,00	586,02	315°
0007789	E2-AS	631,15	439,19	548,94	386,89	680,00	585,83	316°
0007338	E1-GO	520,49	280,41	604,26	298,36	760,00	585,09	317°
0000025	3A-AS	799,18	550,68	612,77	370,49	600,00	584,72	318°
0001415	3I-AS	733,61	658,78	638,3	439,34	560,00	584,63	319°
0000154	3A-AS	672,13	510,14	770,21	383,61	600,00	583,80	320°
3003160	EXT-PMW	413,93	307,43	468,09	311,48	800,00	583,80	321°
0000859	3C-AS	688,52	641,89	591,49	518,03	560,00	583,24	322°
0000185	3C-AS	565,57	408,78	617,02	255,74	720,00	583,15	323°
0007578	E2-GO	614,75	361,49	519,15	334,43	720,00	582,69	324°
0001528	3A-AC	516,39	462,84	570,21	413,11	680,00	582,13	325°
3003222	EXT-PMW	540,98	608,11	408,51	373,77	680,00	581,67	327°
0001619	3A-AS	651,64	648,65	472,34	478,69	600,00	581,48	328°
0007873	E1-MT	331,97	290,54	621,28	400,0	760,00	581,39	329°
2302802	3A-AC	692,62	547,3	617,02	573,77	560,00	581,39	330°
3001316	3A-PMW	622,95	537,16	480,85	495,08	630,00	581,20	331°
0002306	3B-AS	545,08	662,16	489,36	386,89	640,00	580,19	332°
3302657	EXT-AUX	520,49	354,73	382,98	219,67	800,00	580,09	333°

3302267	3A-AUX	479,51	233,11	587,23	354,1	760,00	580,00	334°
0005844	E1-GO	586,07	445,95	485,11	281,97	720,00	579,91	335°
3302475	EXT-AUX	504,1	489,86	489,36	442,62	680,00	579,81	336°
0007697	E2-AC	639,34	692,57	604,26	468,85	560,00	579,07	337°
0003438	3A-AS	549,18	415,54	557,45	275,41	720,00	578,52	338°
0002642	3A-AS	659,84	716,22	770,21	295,08	560,00	578,15	339°
0000176	3B-AS	610,66	506,76	663,83	472,13	600,00	577,31	340°
0001508	3A-AC	704,92	530,41	565,96	590,16	560,00	577,22	341°
0001420	3I-AS	479,51	418,92	561,7	455,74	680,00	577,04	342°
3002842	3A-PMW	614,75	398,65	548,94	475,41	650,00	575,93	343°
3302429	EXT-AUX	495,9	324,32	595,74	216,39	760,00	575,83	344°
3002959	EXT-PMW	438,52	452,7	421,28	268,85	760,00	575,37	345°
3000602	3B-PMW	475,41	395,27	527,66	386,89	710,00	574,91	346°
0007377	E1-AS	397,54	533,78	557,45	396,72	680,00	574,72	347°
0002027	E2-AS	536,89	388,51	438,3	370,49	720,00	573,89	348°
0007890	E1-MT	602,46	412,16	540,43	357,38	680,00	573,80	349°
3002609	3A-PMW	750,0	516,89	570,21	465,57	580,00	573,33	350°
0007539	E1-GO	553,28	337,84	642,55	380,33	680,00	572,41	351°
2303047	S1-AC	647,54	594,59	625,53	629,51	520,00	571,57	352°
0000057	3C-AS	598,36	618,24	557,45	554,1	560,00	571,20	353°
2302844	S1-AS	700,82	628,38	476,6	524,59	560,00	571,20	354°
3302620	EXT-AUX	500,0	486,49	561,7	324,59	680,00	570,09	355°
0000196	3B-AS	659,84	597,97	544,68	524,59	560,00	569,81	356°
3000023	3A-PMW	684,43	442,57	591,49	400,0	620,00	568,80	357°
0007308	S1-AS	737,7	625,0	765,96	540,98	480,00	568,70	358°
3003148	EXT-PMW	467,21	358,11	314,89	222,95	800,00	567,59	359°
0003453	S1-AC	737,7	581,08	634,04	393,44	560,00	567,50	360°
3000019	3B-PMW	442,62	476,35	374,47	327,87	730,00	567,31	361°
0004574	3X-GO	725,41	557,43	408,51	311,48	640,00	566,76	362°
3302515	EXT-AUX	635,25	435,81	255,32	334,43	720,00	566,48	363°
0005891	E1-GO	352,46	317,57	438,3	245,9	800,00	565,74	364°
0000903	3B-AS	438,52	557,43	472,34	478,69	640,00	564,91	365°
3000046	3A-PMW	471,31	270,27	519,15	622,95	660,00	564,72	366°
3302546	3A-AUX	627,05	489,86	340,43	344,26	680,00	563,61	367°
0000647	3B-AS	770,49	486,49	651,06	409,84	560,00	562,41	368°
3001627	3A-PMW	631,15	408,78	621,28	439,34	610,00	561,94	369°
3003207	3A-PMW	651,64	557,43	565,96	462,3	570,00	561,85	370°
0000301	3C-AS	741,8	577,7	280,85	337,7	640,00	561,20	372°

0000693	3C-AS	401,64	385,14	331,91	472,13	720,00	560,93	373°
0000679	3A-AC	500,0	506,76	548,94	390,16	640,00	560,74	374°
0000257	3I-AS	729,51	554,05	574,47	704,92	480,00	560,37	375°
0005021	E1-GO	778,69	354,73	476,6	367,21	640,00	560,28	376°
0000165	3B-AS	680,33	449,32	642,55	649,18	520,00	560,00	377°
3002413	3B-PMW	540,98	260,14	493,62	383,61	710,00	559,63	378°
0001627	3C-AS	594,26	506,76	463,83	370,49	640,00	559,35	379°
3302631	EXT-AUX	491,8	310,81	327,66	321,31	760,00	559,17	380°
0005848	E2-GO	397,54	391,89	387,23	272,13	760,00	559,17	381°
3302608	EXT-AUX	495,9	442,57	510,64	190,16	720,00	559,07	382°
0007358	E2-AC	549,18	405,41	651,06	357,38	640,00	558,89	383°
0000152	3B-AS	725,41	516,89	621,28	413,11	560,00	558,70	384°
0001607	3A-AC	692,62	570,95	531,91	455,74	560,00	558,70	385°
2017023	E1-BH	676,23	459,46	612,77	370,49	600,00	558,33	386°
0000133	3B-AS	610,66	513,51	638,3	488,52	560,00	557,78	387°
0007328	S3-AS	389,34	479,73	451,06	413,11	680,00	557,13	388°
0000177	3C-AS	700,82	510,14	319,15	514,75	600,00	556,48	389°
0000182	3C-AS	733,61	543,92	531,91	432,79	560,00	556,39	390°
0007301	E1-AS	598,36	631,76	582,98	272,13	600,00	556,02	391°
0000089	3B-AS	565,57	527,03	378,72	272,13	680,00	555,74	392°
0000068	3A-AS	573,77	614,86	629,79	259,02	600,00	554,17	393°
0000054	3A-AS	627,05	493,24	548,94	396,72	600,00	554,17	394°
0007831	3A-MT	434,43	320,95	608,51	386,89	680,00	553,89	395°
3002429	3B-PMW	590,16	513,51	391,49	419,67	630,00	553,89	396°
0000020	3A-AS	663,93	777,03	553,19	652,46	440,00	553,80	397°
0000156	3A-AS	741,8	584,46	523,4	373,77	560,00	553,61	398°
0002602	E1-AS	700,82	587,84	578,72	501,64	520,00	553,52	399°
3001752	EXT-PMW	754,1	621,62	221,28	701,64	520,00	553,52	400°
0004522	3X-GO	606,56	395,27	531,91	373,77	640,00	553,33	401°
3302593	EXT-AUX	577,87	337,84	451,06	229,51	720,00	553,06	402°
0001390	3A-AC	655,74	530,41	621,28	406,56	560,00	551,76	403°
0007444	E2-GO	409,84	391,89	263,83	445,9	720,00	551,67	404°
0001162	3C-AS	631,15	364,86	800,0	304,92	600,00	551,39	405°
0007807	S3-AS	696,72	496,62	612,77	409,84	560,00	551,30	406°
0004953	3X-GO	512,3	405,41	489,36	314,75	680,00	551,11	407°
3302511	EXT-AUX	614,75	378,38	331,91	377,05	680,00	550,65	408°
0000161	3A-AS	635,25	462,84	421,28	491,8	600,00	550,46	409°
0007769	S1-AC	614,75	489,86	621,28	324,59	600,00	550,00	410°

3302594	EXT-AUX	360,66	391,89	365,96	252,46	760,00	549,91	411°
0007388	E1-GO	717,21	432,43	544,68	213,11	640,00	549,63	412°
0007862	E1-MT	627,05	479,73	472,34	432,79	600,00	549,07	413°
3003216	EXT-PMW	438,52	435,81	417,02	239,34	720,00	548,43	414°
0007239	S1-AC	643,44	462,84	676,6	413,11	560,00	548,06	415°
0000246	3A-AS	528,69	418,92	548,94	501,64	600,00	547,69	416°
0007722	3A-MT	426,23	503,38	497,87	540,98	600,00	547,69	417°
0007695	S3-AS	631,15	493,24	497,87	383,61	600,00	547,22	418°
0007936	E1-MT	733,61	672,3	634,04	160,66	560,00	546,67	419°
0007307	E1-AS	737,7	567,57	319,15	213,11	640,00	545,93	420°
3002274	3B-PMW	331,97	327,7	442,55	462,3	700,00	545,83	421°
3002455	3B-PMW	372,95	280,41	374,47	419,67	730,00	545,56	422°
3302327	3A-AUX	639,34	358,11	608,51	268,85	640,00	545,46	423°
0000277	E1-AS	700,82	648,65	544,68	550,82	480,00	545,09	424°
0007709	E2-AS	553,28	510,14	578,72	347,54	600,00	544,44	425°
0004499	3A-GO	430,33	192,57	570,21	190,16	760,00	543,89	426°
3302531	EXT-AUX	600,0	445,95	374,47	521,31	600,00	543,24	427°
3002482	3B-PMW	426,23	222,97	434,04	475,41	700,00	543,06	428°
0001391	3A-AC	536,89	479,73	608,51	498,36	560,00	542,96	429°
3302577	EXT-AUX	680,0	402,03	493,62	121,31	680,00	542,74	430°
0004467	3A-GO	442,62	209,46	259,57	252,46	800,00	542,59	431°
0005841	E1-GO	577,87	408,78	497,87	186,89	680,00	541,85	432°
0003299	3A-AC	606,56	415,54	395,74	236,07	680,00	541,85	433°
0007226	S1-AS	520,49	432,43	510,64	622,95	560,00	541,57	434°
3302292	3A-AUX	590,16	405,41	404,26	245,9	680,00	540,93	435°
3302582	EXT-AUX	680,0	354,73	340,43	272,13	680,00	540,89	436°
0000296	3A-AS	540,98	540,54	548,94	324,59	600,00	540,74	437°
3302413	EXT-AUX	680,0	334,46	408,51	236,07	680,00	540,43	438°
0000181	3B-AS	684,43	547,3	710,64	777,05	400,00	539,35	439°
0007847	3A-MT	569,67	277,03	391,49	242,62	720,00	539,17	440°
0007296	E1-AS	479,51	500,0	331,91	426,23	640,00	538,98	441°
0000240	3B-AS	684,43	591,22	634,04	649,18	440,00	538,98	442°
3001901	3A-PMW	368,85	442,57	561,7	177,05	700,00	538,43	443°
0005709	3A-GO	237,7	307,43	421,28	167,21	800,00	538,43	444°
0007764	E2-GO	524,59	320,95	510,64	137,7	720,00	538,24	445°
3302583	EXT-AUX	680,0	233,11	557,45	203,28	680,00	538,11	446°
3302514	3A-AUX	426,23	459,46	497,87	373,77	640,00	538,06	447°
0007848	E1-MT	594,26	317,57	451,06	409,84	640,00	537,59	448°

0000653	3A-AS	774,59	415,54	578,72	354,1	560,00	537,41	449°
3002496	3B-PMW	500,0	283,78	425,53	390,16	680,00	536,76	450°
0003699	E2-GO	409,84	753,38	514,89	645,9	480,00	536,76	451°
3302399	EXT-AUX	720,0	229,73	489,36	75,41	720,00	536,70	452°
3302387	EXT-AUX	640,0	300,68	468,09	367,21	640,00	536,28	453°
3002693	EXT-PMW	504,1	368,24	493,62	245,9	680,00	535,83	454°
3003184	EXT-PMW	635,25	459,46	531,91	301,64	600,00	535,19	455°
3002379	3A-PMW	581,97	327,7	510,64	416,39	620,00	535,00	456°
3002229	3B-PMW	475,41	375,0	378,72	413,11	660,00	534,63	457°
0007310	E1-GO	704,92	479,73	485,11	400,0	560,00	534,63	458°
3302641	EXT-AUX	536,89	483,11	468,09	259,02	640,00	534,35	459°
0007833	E2-GO	659,84	611,49	293,62	452,46	560,00	534,17	460°
0004453	3A-GO	245,9	500,0	293,62	324,59	720,00	534,07	461°
3302278	3A-AUX	487,7	236,49	272,34	259,02	760,00	533,70	462°
3001597	3A-PMW	565,57	320,95	276,6	429,51	670,00	533,61	463°
3302612	EXT-AUX	471,31	432,43	510,64	321,31	640,00	533,43	464°
0007596	S1-AC	774,59	516,89	757,45	370,49	480,00	533,06	465°
0007396	E1-AC	426,23	334,46	561,7	409,84	640,00	532,96	466°
3002312	3A-PMW	610,66	381,76	370,21	396,72	630,00	532,59	467°
0007632	E2-AS	454,92	591,22	587,23	396,72	560,00	532,31	468°
0001158	3A-AS	889,34	459,46	557,45	340,98	520,00	532,22	469°
0007767	E2-AS	577,87	398,65	497,87	268,85	640,00	532,04	470°
0005576	3A-GO	659,84	209,46	174,47	206,56	760,00	531,39	471°
3001372	3INT-PMW	561,48	364,86	514,89	436,07	600,00	531,02	472°
0000856	3A-AS	618,85	469,59	629,79	622,95	480,00	530,74	473°
0000128	3A-AS	774,59	618,24	365,96	557,38	480,00	530,74	474°
0000286	3A-AS	672,13	604,73	608,51	603,28	440,00	530,19	475°
0002162	3A-AS	717,21	320,95	493,62	219,67	640,00	529,72	476°
3302505	3A-AUX	397,54	324,32	536,17	150,82	720,00	528,98	477°
0007272	E1-AS	647,54	510,14	353,19	193,44	640,00	528,80	478°
3003202	EXT-PMW	581,97	503,38	417,02	344,26	600,00	528,70	479°
0007784	S1-AC	643,44	418,92	425,53	511,48	560,00	528,61	480°
0005377	3A-GO	446,72	324,32	446,81	314,75	680,00	527,96	481°
0007880	E1-MT	483,61	418,92	382,98	383,61	640,00	527,87	482°
3002446	3INT-PMW	549,18	479,73	442,55	400,0	590,00	527,41	483°
0007896	E1-MT	713,11	327,7	578,72	272,13	600,00	526,85	484°
0004561	3A-GO	389,34	304,05	378,72	140,98	760,00	526,76	485°
0007893	E1-MT	614,75	391,89	497,87	206,56	640,00	526,48	486°

0002696	3A-AC	606,56	304,05	523,4	278,69	640,00	526,48	487°
0005518	E1-GO	487,7	652,03	195,74	429,51	600,00	526,39	488°
3302287	3A-AUX	401,64	297,3	451,06	219,67	720,00	526,20	489°
3302402	EXT-AUX	560,0	604,73	382,98	413,11	560,00	526,13	490°
0001047	3I-AS	733,61	537,16	591,49	744,26	400,00	525,93	491°
0000911	3C-AS	659,84	435,81	621,28	311,48	560,00	525,83	492°
3002143	3A-PMW	569,67	500,0	361,7	449,18	580,00	525,65	493°
3302407	EXT-AUX	680,0	209,46	442,55	226,23	680,00	525,61	494°
0007688	E2-AS	639,34	398,65	591,49	524,59	520,00	525,28	495°
0007491	E1-GO	565,57	435,81	506,38	183,61	640,00	524,63	496°
0001412	3A-AC	733,61	402,03	612,77	419,67	520,00	523,89	497°
0007780	E2-AS	536,89	540,54	600,0	452,46	520,00	523,89	498°
3002242	3B-PMW	401,64	307,43	404,26	298,36	700,00	523,61	499°
0002394	3C-AS	725,41	418,92	429,79	403,28	560,00	523,06	500°
0002186	3B-AS	610,66	500,0	642,55	393,44	520,00	522,96	501°
0000180	3B-AS	397,54	422,3	663,83	478,69	560,00	522,59	502°
3302398	EXT-AUX	600,0	395,27	417,02	390,16	600,00	522,41	503°
0005115	3X-GO	487,7	510,14	570,21	390,16	560,00	522,13	504°
0000857	3C-AS	385,25	361,49	191,49	340,98	720,00	522,04	505°
3302467	EXT-AUX	640,0	324,32	408,51	288,52	640,00	521,93	506°
3000630	3INT-PMW	377,05	503,38	514,89	560,66	550,00	521,76	507°
3001802	3INT-PMW	680,33	364,86	612,77	340,98	560,00	521,67	508°
0004556	3A-GO	450,82	320,95	446,81	268,85	680,00	521,48	509°
3003066	EXT-PMW	631,15	361,49	468,09	209,84	640,00	521,39	510°
3002187	3INT-PMW	512,3	381,76	442,55	304,92	640,00	521,39	511°
0001615	3A-AS	831,97	540,54	353,19	386,89	520,00	521,11	512°
0000332	3C-AS	635,25	635,14	663,83	636,07	400,00	520,83	513°
3000568	3A-PMW	438,52	445,95	395,74	436,07	610,00	520,28	514°
3002611	3B-PMW	446,72	395,27	506,38	180,33	670,00	520,19	515°
3302624	EXT-AUX	393,44	331,08	442,55	157,38	720,00	520,19	517°
0001399	3A-AC	483,61	398,65	514,89	245,9	640,00	520,00	518°
0007730	S3-AS	737,7	625,0	536,17	511,48	440,00	519,54	519°
3302600	EXT-AUX	430,33	375,0	319,15	173,77	720,00	519,26	520°
3302410	EXT-AUX	600,0	472,97	544,68	193,44	600,00	519,17	521°
0005606	3A-GO	618,85	239,86	412,77	222,95	680,00	519,17	522°
0001506	3A-AC	549,18	533,78	446,81	249,18	600,00	518,98	523°
0001014	3B-AS	590,16	466,22	519,15	367,21	560,00	518,89	524°
0001423	3A-AC	672,13	500,0	472,34	445,9	520,00	518,80	525°

2002747	3B-AS	598,36	364,86	472,34	491,8	560,00	518,43	526°
3302237	3A-AUX	627,05	324,32	600,0	118,03	640,00	517,22	527°
0000673	3B-AS	536,89	476,35	578,72	334,43	560,00	516,11	528°
0001482	3A-AC	553,28	557,43	587,23	236,07	560,00	516,11	529°
0000159	3C-AS	581,97	506,76	319,15	324,59	600,00	515,74	531°
0000331	3B-AS	573,77	493,24	527,66	465,57	520,00	515,56	532°
0006002	E1-AC	438,52	581,08	608,51	140,98	600,00	515,28	533°
0001393	3A-AC	651,64	354,73	617,02	183,61	600,00	515,28	534°
0002126	E2-AS	520,49	402,03	540,43	291,8	600,00	513,89	535°
3002529	3B-PMW	479,51	358,11	548,94	360,66	600,00	513,89	536°
0007850	E2-GO	377,05	253,38	519,15	281,97	680,00	513,61	537°
0000298	3A-AS	676,23	736,49	242,55	636,07	440,00	513,52	538°
0007669	E2-AS	487,7	425,68	468,09	347,54	600,00	513,43	539°
0007527	S1-AC	692,62	621,62	297,87	265,57	560,00	513,33	540°
0007679	E2-AS	569,67	381,76	536,17	268,85	600,00	512,96	541°
0004501	3A-GO	586,07	246,62	570,21	216,39	640,00	512,59	542°
0007731	S1-AC	704,92	496,62	587,23	288,52	520,00	512,31	543°
0005923	E2-GO	581,97	199,32	293,62	331,15	680,00	511,76	544°
3302418	3A-AUX	405,74	344,59	480,85	327,87	640,00	511,67	545°
0000918	3A-AS	827,87	604,73	625,53	475,41	400,00	511,57	546°
0001403	3A-AC	532,79	375,0	531,91	439,34	560,00	511,48	547°
0000920	3A-AC	721,31	364,86	659,57	196,72	560,00	511,02	548°
0000132	3C-AS	602,46	418,92	527,66	481,97	520,00	510,93	549°
3002441	3B-PMW	319,67	277,03	442,55	236,07	710,00	510,56	550°
3302178	3A-AUX	356,56	466,22	153,19	209,84	720,00	510,46	551°
0007863	E1-MT	483,61	405,41	387,23	265,57	640,00	509,81	553°
0007882	E1-MT	528,69	246,62	340,43	275,41	680,00	509,44	554°
0000088	3B-AS	598,36	381,76	621,28	295,08	560,00	509,17	555°
3302489	3A-AUX	418,03	452,7	421,28	239,34	640,00	508,89	556°
0003189	E1-AS	606,56	581,08	476,6	344,26	520,00	508,61	557°
0000333	3C-AS	713,11	641,89	489,36	468,85	440,00	507,96	558°
0000170	3A-AS	659,84	668,92	297,87	347,54	520,00	507,69	559°
0001127	3C-AS	692,62	456,08	476,6	390,16	520,00	507,69	560°
0005855	3A-GO	356,56	209,46	438,3	357,38	680,00	507,13	561°
0002697	3B-AS	565,57	375,0	514,89	393,44	560,00	506,85	562°
0004427	3X-GO	532,79	611,49	463,83	511,48	480,00	506,67	563°
0001017	3A-AS	569,67	608,11	514,89	301,64	520,00	506,30	564°
0007589	E2-AS	610,66	304,05	561,7	380,33	560,00	505,46	565°

0007759	E2-GO	495,9	310,81	221,28	160,66	720,00	505,37	566°
0000293	3C-AS	659,84	584,46	472,34	275,41	520,00	504,91	567°
3000001	3A-PMW	532,79	476,35	421,28	301,64	580,00	503,89	568°
0007782	E2-AS	700,82	402,03	365,96	350,82	560,00	503,61	569°
0000649	3B-AS	606,56	341,22	634,04	275,41	560,00	503,15	570°
0007373	S1-AS	696,72	435,81	659,57	232,79	520,00	503,06	571°
0007906	E1-MT	348,36	415,54	651,06	252,46	600,00	502,78	572°
0002026	E2-AC	422,13	493,24	365,96	193,44	640,00	502,41	573°
0007892	E1-MT	532,79	398,65	459,57	403,28	560,00	501,76	574°
3000016	3B-PMW	545,08	466,22	353,19	442,62	550,00	501,39	575°
0007901	E1-MT	553,28	344,59	476,6	278,69	600,00	500,93	577°
3302629	EXT-AUX	600,0	429,05	404,26	213,11	600,00	500,65	578°
0007597	E2-AS	610,66	429,05	570,21	354,1	520,00	499,81	579°
0000621	E1-AS	639,34	533,78	412,77	350,82	520,00	499,81	580°
0005984	E1-AS	606,56	442,57	680,85	259,02	520,00	499,81	581°
0000147	3B-AS	520,49	425,68	327,66	190,16	640,00	499,63	583°
0007628	E2-AS	639,34	533,78	608,51	481,97	440,00	499,63	584°
0004762	3A-GO	446,72	344,59	506,38	331,15	600,00	499,54	585°
0007337	S3-AS	282,79	479,73	493,62	340,98	600,00	499,54	586°
0000077	3C-AS	483,61	337,84	757,45	255,74	560,00	499,44	587°
3003208	EXT-PMW	397,54	280,41	285,11	318,03	680,00	499,26	588°
3302440	3A-AUX	491,8	405,41	519,15	213,11	600,00	497,69	589°
0007417	E2-GO	229,51	402,03	182,98	400,0	680,00	497,41	590°
0000034	3C-AS	442,62	266,89	625,53	301,64	600,00	497,22	591°
3001751	3INT-PMW	487,7	361,49	370,21	334,43	610,00	497,13	592°
3001260	3B-PMW	532,79	375,0	459,57	285,25	590,00	496,85	593°
0007374	E1-AS	487,7	523,65	289,36	272,13	600,00	496,76	594°
0004526	3X-GO	569,67	459,46	446,81	288,52	560,00	496,67	595°
0007425	E2-GO	487,7	212,84	404,26	200,0	680,00	496,48	596°
3003218	EXT-PMW	450,82	290,54	395,74	301,64	640,00	496,39	597°
0007842	3A-MT	340,16	246,62	459,57	239,34	680,00	496,02	598°
0007844	3A-MT	577,87	283,78	421,28	324,59	600,00	495,83	599°
0006029	E1-AS	479,51	283,78	263,83	377,05	640,00	495,00	600°
0007698	E1-MT	512,3	371,62	378,72	173,77	640,00	494,54	601°
0007678	E2-AS	643,44	510,14	425,53	459,02	480,00	493,70	602°
0001406	3A-AC	713,11	344,59	451,06	259,02	560,00	493,43	603°
3002331	3B-PMW	315,57	408,78	174,47	301,64	680,00	493,24	604°
3302450	EXT-AUX	600,0	368,24	353,19	255,74	600,00	492,78	605°

3001327	3B-PMW	479,51	331,08	468,09	334,43	590,00	492,69	606°
0007303	E2-AC	586,07	429,05	651,06	259,02	520,00	492,41	607°
3003230	EXT-PMW	401,64	310,81	510,64	203,28	640,00	492,22	608°
0007868	E1-MT	520,49	260,14	306,38	167,21	680,00	491,39	609°
0003495	3A-AS	651,64	594,59	400,0	655,74	400,00	491,20	610°
2002913	E1-AS	393,44	476,35	527,66	311,48	560,00	491,11	611°
0001628	3B-AS	454,92	456,08	370,21	544,26	520,00	491,02	612°
0007639	S1-AC	713,11	469,59	536,17	193,44	520,00	490,56	613°
0000187	3B-AS	520,49	489,86	463,83	380,33	520,00	490,09	614°
0007742	E2-GO	438,52	304,05	259,57	213,11	680,00	489,54	615°
0000164	3A-AS	618,85	425,68	476,6	347,54	520,00	489,17	616°
3002932	EXT-PMW	500,0	625,0	331,91	501,64	480,00	489,07	617°
3302365	3A-AUX	442,62	364,86	387,23	190,16	640,00	488,98	618°
3302395	3A-AUX	454,92	354,73	621,28	432,79	520,00	488,70	619°
3302602	EXT-AUX	600,0	239,86	570,21	183,61	600,00	488,61	620°
0000070	3B-AS	418,03	337,84	553,19	386,89	560,00	488,33	621°
0001496	3A-AC	545,08	489,86	468,09	200,0	560,00	487,87	622°
2002753	E1-AS	586,07	361,49	404,26	340,98	560,00	487,87	623°
3001655	3B-PMW	442,62	378,38	361,7	504,92	550,00	487,50	624°
0006026	E1-AS	323,77	429,05	438,3	311,48	600,00	487,04	625°
0007356	E1-GO	659,84	304,05	434,04	167,21	600,00	487,04	626°
3001759	3INT-PMW	545,08	425,68	306,38	344,26	570,00	486,85	627°
3003210	3A-PMW	536,89	476,35	468,09	281,97	540,00	486,67	628°
0007878	E1-MT	500,0	293,92	519,15	236,07	600,00	486,57	629°
3002298	3INT-PMW	413,93	408,78	468,09	301,64	580,00	486,30	630°
3302532	EXT-AUX	600,0	307,43	463,83	183,61	600,00	486,30	631°
0000306	3A-AC	561,48	250,0	391,49	324,59	600,00	486,11	632°
0000188	3B-AS	340,16	341,22	531,91	304,92	600,00	486,11	633°
3001799	3A-PMW	479,51	483,11	476,6	239,34	560,00	486,02	634°
0001400	3A-AC	561,48	530,41	548,94	354,1	480,00	485,83	635°
0007857	E1-MT	393,44	270,27	344,68	190,16	680,00	485,83	636°
3302639	3A-AUX	368,85	327,7	378,72	268,85	640,00	485,74	637°
3002380	3A-PMW	454,92	368,24	519,15	331,15	560,00	485,09	638°
3302499	3A-AUX	331,97	347,97	519,15	157,38	640,00	483,89	640°
0007908	E1-MT	536,89	314,19	514,89	308,2	560,00	483,24	641°
3000018	3INT-PMW	323,77	152,03	680,85	259,02	630,00	483,06	642°
0001520	3B-AS	459,02	415,54	523,4	400,0	520,00	482,22	643°
3302519	EXT-AUX	640,0	351,35	136,17	190,16	640,00	482,11	644°

3000011	3A-PMW	336,07	266,89	476,6	252,46	640,00	482,04	645°
3302517	EXT-AUX	600,0	260,14	289,36	331,15	600,00	481,67	646°
0004383	E1-GO	614,75	378,38	425,53	373,77	520,00	480,37	647°
3002277	3INT-PMW	385,25	253,38	459,57	327,87	610,00	479,54	649°
0007460	E1-AC	573,77	466,22	531,91	373,77	480,00	479,35	650°
3302579	EXT-AUX	600,0	293,92	323,4	255,74	600,00	479,35	651°
0007246	E2-AS	528,69	391,89	438,3	127,87	600,00	479,17	652°
0007770	E2-AS	389,34	452,7	587,23	347,54	520,00	478,98	653°
3002385	3A-PMW	479,51	432,43	446,81	190,16	580,00	478,89	654°
0005793	3A-GO	389,34	317,57	280,85	285,25	640,00	478,33	655°
0000096	3B-AS	442,62	320,95	489,36	501,64	520,00	478,06	656°
0004939	3A-GO	520,49	543,92	604,26	416,39	440,00	477,87	657°
0004354	E1-GO	610,66	375,0	323,4	298,36	560,00	477,69	658°
0001493	3A-AC	577,87	418,92	570,21	373,77	480,00	477,50	659°
0007389	S1-AS	643,44	425,68	757,45	311,48	440,00	477,41	660°
0005968	E1-AS	520,49	375,0	548,94	52,46	600,00	477,31	661°
3001209	3A-PMW	393,44	375,0	353,19	583,61	520,00	476,67	662°
0000288	3C-AS	553,28	503,38	468,09	242,62	520,00	476,67	663°
0007392	E1-GO	545,08	466,22	455,32	291,8	520,00	476,20	664°
0004455	3A-GO	409,84	310,81	365,96	334,43	600,00	475,93	665°
0000998	3A-AS	631,15	625,0	527,66	577,05	360,00	475,83	666°
0000854	3I-AS	627,05	354,73	595,74	363,93	480,00	475,65	667°
2017012	E1-BH	713,11	635,14	374,47	475,41	400,00	475,46	668°
0002736	3A-AC	536,89	543,92	514,89	311,48	480,00	475,19	669°
0004894	3A-GO	311,48	388,51	378,72	321,31	600,00	475,00	670°
0000282	3A-AS	614,75	270,27	536,17	209,84	560,00	474,44	671°
0000938	3B-AS	614,75	368,24	468,09	308,2	520,00	474,35	672°
0007376	E1-AC	557,38	422,3	553,19	236,07	520,00	474,35	673°
0000274	3C-AS	508,2	415,54	621,28	229,51	520,00	474,35	674°
0005989	E2-AC	500,0	557,43	502,13	331,15	480,00	474,26	675°
0005767	3A-GO	245,9	351,35	459,57	622,95	520,00	473,89	676°
0007809	E2-GO	569,67	510,14	429,79	367,21	480,00	472,87	678°
3302656	EXT-AUX	640,0	152,03	387,23	124,59	640,00	472,85	679°
0005001	3A-GO	401,64	233,11	455,32	180,33	640,00	472,31	680°
0006030	E1-AC	627,05	530,41	565,96	334,43	440,00	472,31	681°
0007909	E1-MT	418,03	297,3	527,66	331,15	560,00	472,13	682°
0007266	E1-AS	696,72	368,24	638,3	236,07	480,00	471,94	683°
3003234	EXT-PMW	426,23	449,32	451,06	229,51	560,00	471,20	684°

3002175	3B-PMW	372,95	358,11	502,13	249,18	580,00	471,02	685°
0007281	E2-GO	401,64	266,89	391,49	183,61	640,00	470,46	686°
3302240	3A-AUX	401,64	334,46	229,79	380,33	600,00	469,91	688°
3302513	EXT-AUX	600,0	300,68	285,11	200,0	600,00	468,24	689°
0001525	3A-AC	438,52	412,16	519,15	321,31	520,00	467,87	690°
0007563	E2-GO	356,56	337,84	612,77	232,79	560,00	466,11	691°
0000023	3A-AS	471,31	287,16	506,38	413,11	520,00	466,02	692°
3003205	3A-PMW	385,25	310,81	361,7	249,18	610,00	465,65	693°
0001533	3A-AC	516,39	422,3	548,94	209,84	520,00	465,56	694°
0003060	3A-AC	524,59	466,22	459,57	226,23	520,00	465,09	695°
3302419	EXT-AUX	520,0	327,7	429,79	386,89	520,00	465,04	696°
0003236	3C-AS	684,43	547,3	578,72	350,82	400,00	464,81	697°
0007634	E1-AC	557,38	334,46	531,91	268,85	520,00	464,63	698°
0001625	3B-AS	491,8	351,35	348,94	298,36	560,00	463,80	699°
0007900	E1-MT	622,95	584,46	553,19	659,02	320,00	463,70	700°
0006036	3I-AS	594,26	604,73	442,55	740,98	320,00	462,78	701°
3002254	3INT-PMW	450,82	243,24	540,43	350,82	540,00	462,59	702°
0000142	3B-AS	323,77	337,84	340,43	295,08	600,00	461,57	703°
2302742	3A-AC	532,79	466,22	387,23	249,18	520,00	461,39	704°
0004502	3A-GO	245,9	354,73	434,04	265,57	600,00	461,11	705°
0007735	S1-AC	549,18	388,51	353,19	327,87	520,00	460,00	706°
3302333	3A-AUX	299,18	395,27	174,47	232,79	640,00	459,81	707°
0007903	E1-MT	336,07	293,92	348,94	295,08	600,00	457,87	708°
0007907	E1-MT	553,28	425,68	570,21	242,62	480,00	457,13	709°
0007875	E1-MT	323,77	307,43	502,13	301,64	560,00	455,93	710°
0003412	E1-AS	471,31	472,97	480,85	318,03	480,00	455,28	711°
3003203	EXT-PMW	254,1	277,03	170,21	209,84	680,00	454,81	712°
3002423	3A-PMW	512,3	260,14	417,02	183,61	580,00	454,81	713°
0007514	S1-AC	758,2	412,16	514,89	390,16	400,00	453,24	714°
4273	3A-GO	463,11	293,92	404,26	259,02	560,00	453,15	715°
0007334	E1-AS	348,36	317,57	476,6	413,11	520,00	453,06	716°
0000325	3A-AS	606,56	402,03	710,64	363,93	400,00	452,31	717°
0001394	3A-AC	446,72	425,68	493,62	340,98	480,00	450,65	719°
0004513	3A-GO	311,48	331,08	289,36	413,11	560,00	450,37	720°
0000302	3B-AS	684,43	456,08	323,4	390,16	440,00	450,09	721°
3003220	EXT-PMW	364,75	202,7	387,23	275,41	600,00	450,00	722°
0000684	3B-AS	479,51	324,32	574,47	344,26	480,00	449,72	723°
3302396	3A-AUX	237,7	219,59	293,62	288,52	640,00	449,63	724°

0007461	E1-AS	467,21	435,81	217,02	518,03	480,00	449,26	725°
3002468	3B-PMW	393,44	195,95	387,23	288,52	590,00	449,17	726°
0007390	E1-GO	622,95	469,59	565,96	373,77	400,00	449,07	727°
0000024	3A-AS	684,43	449,32	493,62	540,98	360,00	448,98	728°
0007621	S3-AS	504,1	347,97	485,11	363,93	480,00	448,80	729°
0000908	3A-AS	741,8	347,97	514,89	291,8	440,00	448,70	730°
0005722	3A-GO	565,57	182,43	276,6	196,72	600,00	446,76	732°
0005937	S1-AC	524,59	388,51	480,85	295,08	480,00	446,48	733°
0002519	3C-AS	561,48	236,49	659,57	268,85	480,00	445,56	735°
0007295	E1-AC	565,57	459,46	497,87	455,74	400,00	445,37	736°
3302201	3A-AUX	446,72	320,95	280,85	285,25	560,00	445,28	737°
3001343	3B-PMW	262,3	398,65	417,02	318,03	540,00	444,54	738°
0004565	3A-GO	647,54	354,73	425,53	252,46	480,00	443,70	739°
0003457	E1-AS	491,8	391,89	510,64	275,41	480,00	443,70	740°
0000921	3C-AS	549,18	351,35	693,62	268,85	440,00	443,61	741°
3002371	3B-PMW	397,54	209,46	361,7	393,44	550,00	443,52	742°
0007591	E2-AS	409,84	253,38	280,85	226,23	600,00	443,52	743°
0007459	E1-GO	643,44	256,76	544,68	255,74	480,00	443,24	744°
3003189	EXT-PMW	454,92	317,57	446,81	278,69	520,00	442,87	746°
0001019	3A-AS	692,62	287,16	531,91	327,87	440,00	441,76	747°
0000253	3C-AS	512,3	462,84	348,94	288,52	480,00	440,00	748°
3302651	EXT-AUX	520,0	270,27	510,64	200,0	520,00	439,57	750°
0007693	S3-AS	463,11	364,86	468,09	327,87	480,00	439,54	751°
0001410	3A-AC	778,69	628,38	314,89	219,67	400,00	439,35	752°
0001530	3A-AC	512,3	320,95	412,77	229,51	520,00	439,17	753°
0007391	E1-GO	438,52	412,16	425,53	190,16	520,00	439,17	754°
0000148	3C-AS	450,82	381,76	434,04	340,98	480,00	438,61	755°
3302494	3A-AUX	413,93	300,68	242,55	311,48	560,00	438,33	756°
0000261	3C-AS	627,05	361,49	570,21	252,46	440,00	438,06	757°
3302451	3A-AUX	459,02	246,62	293,62	281,97	560,00	437,41	758°
0007335	E1-GO	356,56	351,35	408,51	170,49	560,00	436,94	759°
0002719	3A-AC	479,51	449,32	536,17	301,64	440,00	436,67	760°
0001504	3B-AS	471,31	283,78	395,74	285,25	520,00	435,46	761°
3302384	3A-AUX	262,3	310,81	221,28	265,57	600,00	433,80	763°
0007370	E1-AS	467,21	391,89	340,43	213,11	520,00	433,61	764°
0005723	3A-GO	545,08	114,86	361,7	252,46	560,00	432,31	765°
7808	E1-MT	385,25	317,57	289,36	239,34	560,00	432,31	766°
0004603	3A-GO	450,82	358,11	468,09	291,8	480,00	432,13	767°

3003214	EXT-PMW	368,85	175,68	391,49	167,21	600,00	431,94	768°
3302545	3A-AUX	323,77	412,16	285,11	334,43	520,00	431,30	769°
0006015	E1-AS	553,28	577,7	565,96	52,46	440,00	430,65	770°
0001531	3A-AC	545,08	530,41	493,62	298,36	400,00	430,09	771°
0001488	E1-AC	618,85	402,03	548,94	318,03	400,00	429,63	772°
0007725	E2-AS	426,23	324,32	285,11	318,03	520,00	428,52	774°
0004838	3A-GO	418,03	199,32	395,74	347,54	520,00	426,67	775°
0005744	3A-GO	569,67	304,05	510,64	177,05	480,00	426,57	776°
0007548	S3-AS	586,07	364,86	459,57	281,97	440,00	426,02	777°
0007510	E1-AS	307,38	320,95	412,77	298,36	520,00	425,74	778°
0000939	3B-AS	516,39	422,3	582,98	321,31	400,00	425,00	779°
0000278	3B-AS	598,36	368,24	536,17	344,26	400,00	425,00	780°
3000609	3A-PMW	393,44	229,73	336,17	327,87	530,00	423,80	781°
0007379	E1-GO	364,75	368,24	302,13	419,67	480,00	423,80	782°
3302335	3A-AUX	532,79	206,08	365,96	249,18	520,00	423,43	783°
0007579	S3-AS	413,93	233,11	442,55	259,02	520,00	423,43	784°
3003199	EXT-PMW	409,84	300,68	259,57	190,16	560,00	422,59	785°
0007768	E2-AS	401,64	375,0	434,04	409,84	440,00	421,85	786°
3302300	3A-AUX	323,77	266,89	131,91	380,33	560,00	421,20	788°
3302394	EXT-AUX	520,0	260,14	361,7	193,44	520,00	421,06	789°
3002993	3B-PMW	594,26	344,59	353,19	232,79	470,00	420,65	790°
0005933	E1-AS	377,05	334,46	506,38	121,31	520,00	420,65	791°
3302534	EXT-AUX	520,0	331,08	297,87	160,66	520,00	419,20	792°
7726	E2-AS	549,18	358,11	348,94	193,44	480,00	416,39	793°
3302476	3A-AUX	356,56	216,22	263,83	249,18	560,00	413,80	795°
0007913	E1-MT	450,82	226,35	459,57	285,25	480,00	412,22	796°
0007854	E1-MT	299,18	192,57	417,02	314,75	520,00	410,00	797°
0007263	E1-AS	397,54	236,49	259,57	311,48	520,00	409,54	798°
0000310	3B-AS	643,44	290,54	225,53	229,51	480,00	409,44	799°
0007737	E2-AS	393,44	334,46	391,49	390,16	440,00	407,96	800°
3002299	3INT-PMW	540,98	297,3	119,15	252,46	510,00	405,46	801°
0000924	3B-AS	483,61	331,08	263,83	534,43	400,00	404,17	802°
0007858	E1-MT	545,08	290,54	259,57	239,34	480,00	403,43	804°
0005109	E1-GO	368,85	327,7	263,83	196,72	520,00	403,06	805°
0001483	3I-AS	524,59	459,46	697,87	442,62	280,00	400,65	806°
0007886	E1-MT	610,66	314,19	455,32	265,57	400,00	399,07	807°
0003488	E1-AC	344,26	246,62	361,7	186,89	520,00	398,43	808°
3003201	EXT-PMW	262,3	168,92	242,55	131,15	600,00	397,69	809°

0007861	E1-MT	401,64	347,97	455,32	370,49	400,00	394,91	810°
2017005	E1-BH	536,89	408,78	468,09	334,43	360,00	394,81	811°
0001536	3A-AC	577,87	385,14	455,32	177,05	400,00	392,59	812°
0003420	E1-AS	360,66	331,08	395,74	291,8	440,00	390,37	814°
3302613	EXT-AUX	520,0	331,08	136,17	78,69	520,00	390,04	815°
0007601	S3-AS	495,9	310,81	370,21	219,67	440,00	389,91	816°
0006040	3A-GO	229,51	442,57	165,96	173,77	520,00	389,17	817°
0001110	3C-AS	495,9	246,62	391,49	252,46	440,00	388,06	818°
0001396	3A-AC	463,11	432,43	476,6	314,75	360,00	387,87	819°
0007921	E1-MT	348,36	239,86	302,13	154,1	520,00	386,85	820°
3003181	EXT-PMW	209,02	341,22	306,38	163,93	520,00	386,85	821°
0007830	3A-MT	553,28	317,57	480,85	193,44	400,00	385,65	822°
0001028	3A-AS	598,36	334,46	553,19	226,23	360,00	385,56	823°
0001034	3A-AS	401,64	371,62	412,77	308,2	400,00	384,72	824°
0003427	E1-AC	532,79	300,68	655,32	226,23	360,00	384,63	825°
0000233	3C-AS	581,97	310,81	425,53	347,54	360,00	383,70	826°
0004450	3A-GO	315,57	226,35	195,74	252,46	520,00	383,61	827°
3302584	EXT-AUX	400,0	324,32	387,23	360,66	400,00	382,69	829°
0005714	3A-GO	454,92	320,95	468,09	255,74	400,00	382,41	830°
0003057	3C-AS	319,67	293,92	306,38	229,51	480,00	382,13	831°
0004424	3X-GO	721,31	246,62	612,77	281,97	320,00	381,76	832°
0006031	E1-AS	266,39	283,78	480,85	265,57	440,00	378,80	834°
0007902	E1-MT	479,51	209,46	531,91	259,02	400,00	377,31	835°
0007803	E2-GO	250,0	361,49	255,32	222,95	480,00	377,04	837°
3302540	3A-AUX	385,25	270,27	234,04	216,39	480,00	376,57	838°
3003188	EXT-PMW	323,77	253,38	229,79	140,98	520,00	376,20	839°
0007894	E1-MT	299,18	287,16	370,21	288,52	440,00	374,17	841°
3302190	EXT-AUX	440,0	246,62	340,43	229,51	440,00	372,94	842°
0007360	S1-AS	516,39	489,86	225,53	288,52	360,00	370,74	843°
0007593	E2-AS	286,89	307,43	289,36	314,75	440,00	370,46	844°
0001039	3I-AS	418,03	331,08	89,36	481,97	400,00	370,37	845°
0001604	3C-AS	422,13	263,51	536,17	200,0	400,00	370,37	846°
0004936	3A-GO	364,75	243,24	344,68	242,62	440,00	366,30	848°
0002739	3A-AC	524,59	381,76	417,02	203,28	360,00	365,65	849°
0007320	E1-GO	110,66	304,05	302,13	249,18	480,00	362,22	852°
0002331	E2-AS	327,87	273,65	276,6	252,46	440,00	360,28	855°
0007923	E1-MT	426,23	212,84	157,45	180,33	480,00	359,91	856°
0007367	E1-AC	500,0	324,32	340,43	281,97	360,00	357,78	859°

3002942	3A-PMW	717,21	283,78	251,06	180,33	370,00	357,69	860°
0002688	3B-AS	500,0	398,65	302,13	373,77	320,00	356,76	861°
0007395	E1-AC	487,7	324,32	502,13	157,38	360,00	356,39	862°
0007853	E1-MT	336,07	131,76	340,43	301,64	440,00	355,65	863°
0005733	3A-GO	344,26	266,89	263,83	209,84	440,00	353,80	864°
3003061	EXT-PMW	385,25	341,22	174,47	173,77	440,00	353,80	865°
0007331	S1-AS	258,2	165,54	314,89	190,16	480,00	352,96	866°
0007915	E1-MT	430,33	283,78	480,85	226,23	360,00	351,76	867°
3302412	EXT-AUX	400,0	172,3	336,17	327,87	400,00	351,67	868°
0007852	3A-MT	311,48	273,65	378,72	265,57	400,00	351,39	869°
0007911	E1-MT	381,15	239,86	527,66	400,0	320,00	349,81	870°
0004607	3A-GO	336,07	195,95	323,4	196,72	440,00	347,78	873°
0002091	3C-AS	512,3	250,0	365,96	239,34	360,00	345,74	874°
0007756	S3-AS	463,11	229,73	425,53	216,39	360,00	340,65	875°
2017013	E1-BH	192,62	233,11	451,06	265,57	400,00	340,28	876°
0007872	E1-MT	401,64	364,86	451,06	380,33	280,00	338,15	878°
0004454	3A-GO	475,41	283,78	357,45	183,61	360,00	337,41	879°
0001177	3A-AC	372,95	375,0	353,19	173,77	360,00	336,48	880°
0007860	E1-MT	454,92	371,62	565,96	219,67	280,00	334,91	881°
0007884	E1-MT	237,7	256,76	387,23	75,41	440,00	334,81	882°
3002996	EXT-PMW	356,56	324,32	489,36	239,34	320,00	331,76	884°
0007750	S1-AC	418,03	310,81	306,38	298,36	320,00	325,28	890°
0007292	E1-AC	270,49	277,03	472,34	177,05	360,00	324,91	891°
0000309	3C-AS	323,77	314,19	289,36	239,34	360,00	324,91	892°
0005953	3A-AS	389,34	243,24	246,81	160,66	360,00	306,85	900°
0006016	3A-GO	430,33	283,78	348,94	281,97	200,00	265,28	925°
0007879	E1-MT	213,11	226,35	327,66	183,61	240,00	236,67	952°
0007829	3A-MT	364,75	131,76	153,19	278,69	240,00	235,28	953°
3003186	EXT-PMW	200,82	206,08	323,4	173,77	160,00	190,65	1010°
3302640	EXT-AUX	840,0	489,86			840,00	582,02	
0007912	E1-MT	569,67	418,92			880,00	561,76	
2017018	E1-BH	745,9	554,05			720,00	520,19	
3003190	EXT-PMW			519,15	278,69	840,00	515,83	
2017001	E1-BH	766,39	611,49			680,00	510,37	
0007727	E2-AS			604,26	534,43	720,00	501,20	
0007467	S3-AS			531,91	580,33	720,00	499,81	
2017025	E1-BH			467,21	381,76	760,00	484,74	
0007779	S1-AC	680,33	608,11			640,00	480,19	

0007885	E1-MT	631,15	449,32			680,00	472,87
3003178	EXT-PMW	372,95	206,08			800,00	470,37
3302660	EXT-AUX	680,0	256,76			680,00	452,00
0007855	3A-MT	795,08	570,95			560,00	448,06
3003232	EXT-PMW	700,82	631,76			560,00	445,74
2017031	E1-BH	659,84	645,27			560,00	442,96
2017020	E1-BH	704,92	439,19			600,00	439,81
0007501	E2-AS			642,55	596,72	560,00	434,17
7228	E1-AC			574,47	327,87	640,00	428,80
5100393	SEMI-UDI	848,36	959,46	689,36	842,62		421,30
2017028	E1-BH	610,66	331,08			600,00	414,35
3302581	EXT-AUX			553,19	452,46	560,00	404,07
0007599	E2-AS			574,47	340,98	560,00	390,65
2017016	E1-BH	639,34	371,62			520,00	383,15
5100475	EXT A-UDI	926,23	766,89	672,34	688,52		380,09
3302645	EXT-AUX			523,4	426,23	520,00	377,13
0007867	E1-MT			493,62	291,8	560,00	374,91
0006482	3A-UDI	803,28	706,08	617,02	806,56		368,52
0001979	S1-AS	631,15	753,38	680,85	806,56		362,50
0006058	3B-UDI	815,57	824,32	489,36	737,7		362,50
5100515	EXT B-UDI	844,26	837,84	693,62	540,98		362,04
0006038	E1-AS			434,04	245,9	560,00	361,94
0000091	3I-AS	729,51	722,97	740,43	688,52		359,26
0005052	3A-GO			582,98	252,46	520,00	359,07
0004962	3X-GO	803,28	777,03	659,57	570,49		349,54
5100527	EXT A-UDI	725,41	739,86	761,7	580,33		348,15
0007265	E2-AC	856,56	577,7	710,64	603,28		338,43
0001831	E1-AC	471,31	837,84	561,7	740,98		333,80
0007273	S1-AS	733,61	564,19	829,79	557,38		329,17
0006483	3A-UDI	745,9	638,51	638,3	619,67		328,70
0000276	3I-AS	762,3	503,38	625,53	747,54		328,70
3302492	EXT-AUX			263,83	140,98	560,00	328,61
2001539	E2-AC	790,98	658,78	748,94	470,74		327,58
2002778	E1-AS	663,93	847,97	548,94	521,31		324,54
0002123	E2-AC	737,7	638,51	570,21	629,51		321,76
3940	E1-GO			476,6	622,95	360,00	319,81
0006926	3B-UDI	885,25	709,46	582,98	386,89		315,28
5100519	EXT B-UDI	688,52	604,73	617,02	619,67		315,28

307	3A-AS	610,66	324,32		400,00	313,43
0004115	E2-GO	790,98	797,3	557,45	360,66	310,19
0007610	3I-GO	713,11	645,27	638,3	475,41	305,56
0006871	3B-UDI	680,33	510,14	617,02	632,79	303,24
5100442	EXT A-UDI	471,31	658,78	519,15	731,15	303,24
0006500	3B-UDI	598,36	655,41	357,45	750,82	302,31
2017007	E1-BH	754,1	608,11	565,96	508,2	301,85
0000053	3A-AS	754,1	638,51	557,45	481,97	301,39
0007528	S3-AS	565,57	483,11	723,4	609,84	294,91
5100446	EXT A-UDI	758,2	533,78	548,94	511,48	290,74
0003138	E2-AC	635,25	594,59	472,34	583,61	287,04
5100501	EXT B-UDI	565,57	635,14	574,47	491,8	282,87
5100456	EXT A-UDI	692,62	543,92	578,72	475,41	282,87
0006475	3A-UDI	737,7	429,05	625,53	508,2	281,94
0006471	3B-UDI	692,62	621,62	455,32	485,25	281,48
0007189	3A-UDI	647,54	523,65	651,06	459,02	280,56
0007261	S1-AS	545,08	564,19	646,81	504,92	280,56
5100522	EXT B-UDI	471,31	662,16	434,04	622,95	279,17
0006506	3A-UDI	721,31	472,97	604,26	468,85	278,24
0007102	3A-UDI	618,85	516,89	663,83	455,74	277,31
0006495	3B-UDI	602,46	506,76	408,51	675,41	277,31
2002939	E1-AS	430,33	641,89	668,09	481,97	277,31
0006894	3B-UDI	754,1	550,68	468,09	416,39	270,37
0006491	3B-UDI	536,89	459,46	655,32	521,31	268,52
0006700	3B-UDI	483,61	476,35	600,0	570,49	265,74
0007109	3B-UDI	713,11	462,84	578,72	413,11	265,28
0007781	S1-AC	729,51	506,76	587,23	344,26	264,35
0002628	3B-AS	627,05	520,27	506,38	462,3	262,50
5100502	EXT B-UDI	659,84	597,97	497,87	357,38	261,11
0006103	3B-UDI	602,46	391,89	485,11	606,56	260,19
0006550	3B-UDI	725,41	354,73	663,83	400,0	259,26
0004464	3X-GO	684,43	486,49	578,72	370,49	259,26
5100461	EXT A-UDI	590,16	503,38	565,96	432,79	258,33
0007369	E1-GO	704,92	557,43	387,23	426,23	258,33
0006545	3B-UDI	717,21	418,92	676,6	321,31	257,41
0007508	E1-AC	627,05	310,81	519,15	609,84	256,02
5100360	EXT A-UDI	540,98	587,84	617,02	324,59	254,63
0006517	3B-UDI	684,43	486,49	506,38	377,05	252,31

0006528	3A-UDI	729,51	516,89	676,6	173,77		251,39
0007165	3A-UDI	573,77	483,11	468,09	485,25		250,46
0006501	3A-UDI	643,44	412,16	468,09	472,13		246,76
0006882	3B-UDI	602,46	429,05	591,49	380,33		244,91
0007828	E2-AC	725,41	415,54	548,94	324,59		244,44
0007352	E2-AC	536,89	486,49	446,81	485,25		244,44
5100495	EXT B-UDI	528,69	560,81	425,53	426,23		243,06
5100480	EXT A-UDI	635,25	608,11	472,34	255,74		242,59
0006489	3A-UDI	647,54	391,89	523,4	413,11		242,13
0007774	E2-AS			361,7	160,66	360,00	242,04
5100467	EXT A-UDI	594,26	378,38	608,51	390,16		240,28
0007093	3A-UDI	577,87	432,43	672,34	291,8		238,89
0007119	3B-UDI	426,23	327,7	557,45	603,28		238,89
5100443	EXT B-UDI	590,16	500,0	544,68	311,48		238,43
0001854	E2-AC	610,66	601,35	480,85	222,95		235,19
0006539	3B-UDI	688,52	415,54	404,26	396,72		234,72
0007447	E2-AC	586,07	500,0	519,15	304,92		234,26
5100453	EXT A-UDI	614,75	469,59	612,77	229,51		232,87
0007202	3B-UDI	573,77	422,3	604,26	311,48		232,41
0006933	3B-UDI	532,79	500,0	302,13	498,36		231,94
0006023	E1-AC	536,89	408,78	344,68	544,26		231,02
0007785	S1-AC	479,51	337,84	578,72	468,85		229,63
5100463	EXT A-UDI	635,25	452,7	438,3	334,43		228,70
0007398	E1-AC	565,57	459,46	553,19	295,08		228,70
0007161	3A-UDI	598,36	347,97	536,17	386,89		228,24
0007219	E1-AC	389,34	408,78	502,13	514,75		227,31
5100507	SEMI-UDI	561,48	418,92	591,49	298,36		227,31
5100525	EXT B-UDI	545,08	449,32	493,62	334,43		224,07
0006481	3A-UDI	450,82	344,59	497,87	501,64		223,15
5100524	EXT B-UDI	577,87	381,76	578,72	298,36		222,69
5100470	EXT B-UDI	581,97	388,51	523,4	331,15		222,69
0000297	3A-AS	549,18	415,54	365,96	452,46		222,69
0007870	S1-AC	430,33	472,97	434,04	434,04		221,94
0007437	E1-AC	581,97	483,11	323,4	386,89		221,76
0005927	E1-AC	663,93	408,78	502,13	252,46		221,30
0007627	3A-UDI	680,33	341,22	459,57	334,43		220,83
0007088	3B-UDI	549,18	435,81	519,15	285,25		218,52
0006972	3A-UDI	454,92	320,95	536,17	455,74		218,06

5100462	EXT A-UDI	418,03	516,89	195,74	544,26	216,20
0002522	3I-AS	700,82	510,14	353,19	200,0	215,74
0006793	3A-UDI	688,52	314,19	519,15	262,3	214,35
0005964	E1-AC	442,62	368,24	548,94	383,61	214,35
0007493	S1-AC	540,98	442,57	502,13	265,57	213,89
5100496	EXT B-UDI	565,57	304,05	523,4	357,38	212,96
3302157	3A-AUX	663,93	422,3	497,87	157,38	209,26
0007184	3B-UDI	581,97	304,05	608,51	249,18	208,80
0007203	3B-UDI	520,49	402,03	310,64	429,51	208,33
0008582	3A-UDI	536,89	391,89	604,26	200,0	208,33
0006369	3B-UDI	483,61	466,22	497,87	249,18	207,87
5100537	SEMI-UDI	614,75	496,62	391,49	183,61	206,02
5100489	EXT A-UDI	622,95	368,24	506,38	209,84	205,56
5100454	EXT A-UDI	536,89	459,46	365,96	298,36	205,56
0006521	3A-UDI	422,13	375,0	485,11	377,05	205,09
0001560	E1-AS	385,25	500,0	234,04	478,69	205,09
5100468	EXT A-UDI	635,25	310,81	489,36	262,3	204,63
0006917	3A-UDI	557,38	263,51	553,19	311,48	203,24
0006050	3B-UDI	569,67	445,95	412,77	226,23	202,31
0007182	3A-UDI	532,79	270,27	502,13	354,1	201,85
5100488	EXT B-UDI	397,54	435,81	353,19	416,39	201,85
0006844	3A-UDI	561,48	327,7	476,6	291,8	201,39
0003487	E2-AC	872,95	739,86			200,00
5100493	EXT B-UDI	409,84	510,14	395,74	285,25	199,54
0006932	3B-UDI	360,66	320,95	412,77	495,08	199,54
0007204	3B-UDI	540,98	293,92	519,15	291,8	199,07
0006518	3B-UDI	561,48	466,22	404,26	186,89	197,69
0007624	3A-UDI	377,05	388,51	459,57	357,38	196,30
0007118	3A-UDI	487,7	277,03	519,15	311,48	193,52
0001228	E2-AS	569,67	327,7	451,06	249,18	193,52
0006533	3B-UDI	504,1	439,19	417,02	216,39	193,06
0007773	3A-UDI	504,1	324,32	519,15	236,07	191,20
0006082	3B-UDI	573,77	385,14	238,3	318,03	188,43
0003166	E1-AC	618,85	459,46	391,49	85,25	187,50
0006627	3B-UDI	430,33	314,19	327,66	426,23	187,50
0006563	3A-UDI	565,57	381,76	327,66	249,18	187,04
0007154	3A-UDI	516,39	375,0	391,49	245,9	187,04
0000027	E1-BH	610,66	239,86	561,7	163,93	186,11

0006529	3B-UDI	614,75	445,95	246,81	180,33	182,87
0006526	3B-UDI	372,95	358,11	536,17	222,95	181,02
0006045	E1-AS	696,72	270,27	463,83	101,64	180,56
0007010	3A-UDI	405,74	307,43	348,94	357,38	176,39
5100529	EXT B-UDI	602,46	263,51	340,43	242,62	175,46
0006954	3A-UDI	631,15	236,49	319,15	252,46	174,07