

SUPPORTING TABLES

Table S1 **Raw phenotypic measurements for metric traits**

ID	arsp	cs	iar	ips	lf	lu	ps	sar	spcd	sts
10009	7.79	54.36	27.31		45.96				18.86	61.56
10012	10.84	49.92	33.49	33.00	52.03	39.18	29.92	19.43	24.96	55.36
10016	6.48	48.42	27.10	34.91		36.94	28.82		11.46	
10039	7.12	49.82	34.04	39.81	51.54	37.93	32.24	14.61	22.77	59.08
10041	4.73	47.42	31.30	42.88				9.86	15.93	
10042	8.35	48.26	28.40	34.50	47.18	41.00	29.80	15.17	15.55	55.20
10044	5.81	45.86	30.83	36.21		31.70	30.17	10.89		
10046	9.16	48.68	32.14	30.35	46.76		26.11	22.31	6.02	52.28
10052	9.40	48.36	29.77	42.91	50.58	38.81	31.06	15.36	19.41	59.27
10054	9.36		29.15					10.18		50.24
10074	10.35	49.06	26.57	38.27	49.06	37.80		12.80		
10082	9.55	48.36	29.35	35.22	44.56	34.73	31.81	11.52	20.57	50.26
10090	9.46	48.62	38.69	32.13	42.19	41.95	32.09	22.70	19.56	52.13
10099	10.29	54.12	29.33	39.55	44.93	41.55	29.83	15.41		53.72
10120	8.17	47.17	28.06	42.07	46.37	38.25	28.58	11.16	21.23	55.87
10127	7.49	43.95	27.33		51.00		30.92	16.07	20.82	58.05
10128	10.83	47.60	29.61	39.72	52.90		30.95	13.84	15.44	59.76
10130	10.97	49.64	32.95	38.74	51.84	42.69	30.18	14.54	19.09	58.82
10153	10.17	47.93	27.96	41.40	50.15		28.90	12.55		60.00
10154	10.27	49.86	37.77	29.65	35.24	41.75	33.20	20.24	15.37	
10157	12.29	46.31	24.97	37.30	46.16	39.34	27.15	12.94	11.41	56.33
10160	4.16	46.93	29.50				31.65	15.68	22.30	
10161	10.54	52.14	33.93					10.25		
10164	12.60	48.02	30.35	36.46	48.79	39.04	35.32	16.28	24.08	57.63
10173	12.63	50.15	29.85						22.28	
10183	9.38	47.25	28.92	38.03		37.61	30.91	15.39		
10206	3.72	46.16	31.62				33.00	14.66	21.50	
10208	8.30	43.20	28.16	35.69	51.28	37.86	30.42	15.44	7.94	
10226	11.16	48.79	36.03					12.25		
10240	14.40	53.42	32.28						14.24	
10259	9.79	50.41	28.04				31.36	11.83	18.69	
10280	7.54	47.70	31.13					15.06		
10297	11.15	49.49	29.33	38.86	42.31	37.29	29.39	16.60	22.80	
10316	9.09	45.74	30.99	35.68	49.83	40.09	27.35	11.62	18.79	52.95

10347	3.77	47.92	31.42	37.17	46.99		31.36	15.59	23.84	61.73
10379	8.52	50.86		30.76					21.17	
10393	9.36	46.01	22.71					5.87		
10403	9.72	51.59	29.66	41.94	53.43	39.22	28.21	15.34	11.92	62.15
10418		47.69		34.48						
10429	11.27	47.59	26.64	39.35		42.72	29.15	9.53	10.09	
10430	9.89	49.47	32.69	37.34		40.43	32.32		22.12	
10433		51.08	46.73	30.77		46.30	28.39	27.99		
10492	6.17	48.08	30.77	40.49	53.77		29.17	17.83		
10504	8.52	47.16	30.36	36.94	44.31	34.27	29.27	13.13	19.16	
10509	7.74	46.61	23.07	34.36	45.91	34.24	31.35	14.18	12.59	41.76
10510	5.97	45.40	39.16	32.17			31.65	24.27	16.28	
10511	5.96	45.62	49.99	34.84	46.48	39.41	35.47	25.59	19.95	54.74
10520	13.36	49.09	33.44	42.27	55.95	46.88	34.39	14.27		60.88
10535	9.44	48.90	34.04				31.57	13.44		
10603				33.04	44.45	34.39				50.59
10611	4.54		37.67	30.35	50.35		30.20	22.49		53.21
10619	10.49	44.63	30.73	37.56	47.69	38.40	31.27	5.53		59.54
10728	2.54	47.40	33.19		49.63		30.18	13.84		
10729	6.02	47.39	28.47	42.88	53.77		28.13	18.33	17.61	
10734	4.62	50.04	31.11		52.46		30.71	12.65	18.04	55.91
10740	8.44	46.04	27.26	37.87	48.73	35.15	27.63	14.29		50.19
10741	8.69	47.20	31.60		55.09		32.63		21.41	68.62
10760	12.66	50.64	30.85	38.21	49.30	36.34	26.26		17.60	53.37
10841	5.32		32.05		49.34		30.84	6.96		55.20
10872	7.24	49.03	27.33	37.28	49.50		33.30	15.09	21.25	59.80
10875	9.17	51.08	35.09	31.57				18.36	21.32	17.11
10911	7.93	44.16	31.60		49.74		28.98	12.56	24.15	
10912	6.05	49.71	32.71				32.65	12.10	21.91	
10987		52.95	28.70	40.18		36.94	27.52	9.09		50.96
10988	7.06	45.30	30.74		46.83		30.26	12.39	21.61	56.51
11001	11.20	47.08	27.53	33.77	48.66	38.07	27.36	14.12	14.60	55.98
11009	10.17	45.94	28.53	39.39		42.48	32.01	13.67	21.35	
11015	8.05	54.22	27.01	39.41	53.86	38.84	29.25	16.76	13.58	58.04
11079		51.75	31.53	44.40	53.30		32.54	20.11		65.56
11163	8.97	44.92	28.32	38.74	49.89	37.55	27.90	11.26	25.70	54.20
11442			47.92							
11443	13.56	47.03					31.68	13.75		
11444	9.37	47.46	45.57	32.43	41.51	38.02	36.29	11.75	12.89	

11499	13.28	51.29	22.80	36.86	38.78	40.93	31.60	16.32	12.80	35.45
11581	8.67	46.05	23.42	34.87	49.30	36.78	28.64	14.00	15.58	46.38
11585	10.62	53.89	31.84	34.34	49.24	42.87	30.32	19.35	18.22	37.31
11600	2.96	47.25		36.01			30.63	16.48	17.66	
11617		47.79	43.55		40.22					48.94
11619	12.77		25.21				30.64	6.58	25.05	
11627	10.30	49.70	31.59	36.70			29.81		21.27	
11639	9.11	42.57	29.71	31.80			29.65	11.71		
11672		54.20								
11687	8.72	48.61	29.09		47.28		29.51	10.53		
11769	9.34	50.80	26.67	37.22	48.93	39.79	30.92	14.84	13.42	40.47
11886	9.86	46.41	29.02				27.65	11.74		
11992		47.84								
11997	2.72	47.38	29.21	36.76			28.91	10.51	21.23	
12157	8.29	42.01	28.46				26.82	10.97		
12162	6.65			24.76						12.60
12175	4.29	43.82	30.51	35.93	49.39	37.59	28.05	15.21	19.14	60.21
12217	11.69	45.24	31.12	36.09	48.55	39.22	27.48	10.37		55.62
12226	9.80	48.46	35.12		47.96		30.81	20.88		51.53
12411	11.53	48.20	30.01	38.26	53.56	39.09	28.80	15.07	19.74	64.45
12417	5.54	45.78	29.81	34.58	45.69	41.77	29.39	14.91		
12457	11.93	51.87	30.68	38.22	43.30	41.19	30.20	15.93	16.93	49.13
12466	3.33	43.37	27.26		46.53		29.53	13.47	16.15	
12480	10.72		32.50				30.99	9.39	23.17	
12499		48.95	31.36		51.92		33.98			58.31
12513	7.75	46.46		36.09	53.79	36.25	24.21	8.46	7.84	
12639	9.32	46.43	27.10						20.91	
12720	9.73	47.25	22.30	39.92	41.01	36.51		12.36		50.19
12726	9.47		48.26							
12929	8.50		34.98					13.28		
13125	11.16		30.39							21.33
13226		49.40	29.84		48.21		30.81	9.82		
13280	9.62	55.60	29.96							
13546	10.57		32.88							27.02
13625	11.08	49.15	32.17		48.86		30.31	16.10		
13645	12.13	52.44	35.91		53.07			12.71		
13751	7.54		29.06					13.15		
13758	11.15	47.64	26.17	34.25			28.68	10.38	15.27	
13859	8.23		37.60	30.77	34.79		35.34	20.09		25.27

13947	9.53	48.89	30.64	38.21	51.26		31.31	21.74		
14039	4.11	51.51					34.16		22.15	
14044	6.15						27.40	10.43	9.21	40.44
14081	11.11		38.84					15.69		
14084	10.03			31.89						
14166	10.95	48.55	27.72	38.95	52.42			13.84		57.52
14167	7.45	41.52	31.38	33.92		34.88	34.01	16.98	15.41	
14204	10.27	47.70	22.44	33.49	39.27	36.46	27.00	10.02	10.31	40.82
14252			44.15		34.65					
14263		47.81	34.61							
14270	10.28	43.50	28.23	34.95	49.42		31.58	12.25	13.85	
14275	7.11		26.60	36.49		40.97	33.14	18.50	14.11	
14277	7.87		31.34					14.94		
14286	7.93	48.35	23.75	43.42	43.71	40.58	31.75	16.12	9.63	44.11
14322	3.58		31.47	31.05		31.29				
14324	1.75	46.56	23.35	39.50	43.81		29.52	19.17	16.86	51.81
14381	5.19	42.15	29.33	34.02		36.56	30.85	13.68	14.18	
14435		46.96	31.40				26.93	13.91		
14478	9.98	46.13	29.74					7.93	22.24	
14484	11.19	47.82	39.66	35.09		48.46	31.25	29.94		22.40
14499	8.90	45.19	26.51	33.78	49.88	40.43	29.99	13.01	8.64	
14508		51.03	26.05						15.91	
14665	8.86	41.99	24.33	36.00		31.19	23.64	14.51		
14676	6.42	49.33	30.41	36.45			28.98	15.98		
14695	9.01	49.37	27.59	36.49		37.70	28.72		18.42	
14696	5.22	43.12	30.78				29.97	13.26	15.69	
14710	3.29	49.79	41.88	31.38			33.72	23.72	11.76	
14744	9.46									
14754		55.35								
14796	8.19	42.98	21.71	32.83	41.44	33.20	24.92	12.91	11.78	
14859	4.86	47.26	26.75	32.43	50.57	35.40	29.87	11.97	14.82	60.62
14879	11.62	47.09	25.48		49.82			12.54		52.36
14883	8.61	46.49	24.86	28.82	45.73	39.88	29.00	12.44	14.46	50.14
14894		44.54	25.88		47.83					
14909	6.25	50.09	25.09	36.62	50.27	37.53	30.54	10.39	18.90	
14923	5.95	45.67	32.63	35.71	45.84		28.80	11.51	17.64	52.16
14931	4.11	46.06		35.63		32.38	27.37	12.42	16.69	
14955	8.07	48.71	31.55	37.38	48.34	37.66	30.13	18.99		48.57
14962	7.11									

14979	8.43	49.48	34.24				31.35	14.80	26.99	
14983	5.66	49.26		35.16	44.32		32.87	15.06	8.92	47.76
14993	11.49		32.26	37.56		35.05	28.04	20.95	24.42	26.46
14995	6.28	53.49	30.23	38.24	54.35	38.99	31.59	17.11	18.87	64.55
15140	8.01	40.59		37.39		35.18	32.49	13.53	14.80	
15150	7.22	45.28	30.83	37.38	49.30	37.06	32.07	15.23	19.69	61.21
15155		46.35	29.78	36.33			27.56			
15162	8.11	42.90	30.50	32.73		33.91		12.43	21.60	
15168	11.46		41.67	32.50		40.30		21.03		
15217	9.80	46.99	32.56						16.42	
15283	8.21	48.05	24.32	38.52	50.70	37.22	28.16	18.21	13.88	47.42
15293	7.70	45.34	24.33	35.42		33.64	28.37	14.68	12.46	
15423	7.48	46.02	28.58	35.57	49.71	41.41	26.81		13.81	
15444	4.67		22.58	30.35			28.21	13.20	10.50	
15464	11.04	48.71	26.81	38.63		37.73	30.52	13.39	17.08	
15506	9.93	44.02	31.03	36.08		37.10	28.32	16.30		
15527	9.34	53.42	35.89	37.19	56.76	43.72	31.19	16.20	15.77	56.19
15539	9.70		22.00					19.76	11.07	
15579	6.16						29.18	18.07		
15584	9.80	50.30	32.14	30.33	54.99		28.27	16.29	15.92	58.62
15588	6.88	51.07	33.12	40.72	49.67	35.87	31.05	19.05	18.92	
15634	9.10	50.59	33.09						18.48	
15639	7.48	50.81	24.62	38.10	43.57		30.44	15.28	18.94	
15654	8.40	51.06	30.75	40.42	53.37	42.71	33.61	19.01	19.17	62.20
15656	7.97	47.97	31.95	42.29	53.84	39.73	30.90	21.83	20.00	
15828	8.91	44.17	30.02	35.41	57.78	35.28	31.12	16.81	17.22	64.70
15843	9.76	46.44	29.15	34.07	48.32	34.30	32.12	10.02	23.24	51.11
15858	5.06	48.48	31.33	37.59	48.24	38.87	32.44	16.33	17.64	57.43
15885	2.06	46.19	28.14	33.35	50.10	35.98	34.17	17.32	15.41	54.66
15938	6.61	46.56	32.81		47.12		29.57	14.24		49.54
15973	8.63		33.20				30.12	13.56		
15976	8.46	52.22	30.27	37.59			26.70	14.39	15.01	
15988	10.37	48.19	29.03	39.33			29.96		21.37	
16073		47.38								
16102	8.71	50.00	30.68	36.72	48.27	36.65	32.72	12.83		54.28
16115	5.81		19.76	32.35	39.82	33.74	25.13	17.05	12.94	
16118	7.20		30.90				32.41	12.52	24.21	
16231	7.54	45.31	30.05		45.78		29.73	10.80		
16330	9.91		34.86	36.63		40.38	32.82	15.94	16.74	

16368	5.39	48.38	30.64	37.08			31.76		12.40	
16386	7.17	44.71	32.94	34.21	47.68		33.17	11.51	22.42	53.47
16495	4.61		32.12				31.05	11.79	12.05	
16576	9.86	49.44	30.07	35.19	56.64	34.89	33.06	14.48	16.29	67.40
16725	9.15	48.76	33.53	35.21				17.35		
16742	8.10	45.74	26.71	37.17			28.93	12.38	19.42	
16852		43.49							12.36	
17031	8.47	51.65	27.03	40.12	44.93	36.42	27.29	11.40	8.45	37.54
17111	8.11	47.48	28.07	37.83		35.25	28.42	16.70	14.73	
17214	11.52	43.60	22.35	39.71	43.24	37.96	27.62	13.59	14.64	
17230	6.11	47.62	32.27	33.62	49.24	37.78	31.68	14.05	13.48	60.78
17243	5.70		21.87				28.52	15.27		
17331	8.23						33.23			
17355	10.07	49.69	25.68	41.78	49.39	43.12	32.51	14.83	10.25	
17810	5.55	46.46	28.24	32.78		35.56	29.60	15.67	18.20	
17966	5.27	46.54	28.87				26.48	17.01	21.88	
18341	15.00	48.67	28.33	37.59		37.78	32.47	13.99	17.69	
18391	8.57	48.92	28.40	38.15		36.04	30.76	12.33	12.08	
18531	10.38	48.71	35.98					14.02		
18729	6.66	40.06	30.05	33.49	48.48		29.09	14.71	15.85	57.27
18737	5.68	51.24	33.40	41.95	47.60		34.75	18.40	19.39	62.08
18742	2.64	51.99	32.22				34.03	17.97	15.81	
18744	3.44	51.51	32.77	40.38	49.33		31.40	17.76	16.16	
1B0831	6.94	50.53		38.48	54.76	38.01				55.83
1X0351	6.88	47.88	31.10	37.21	45.27	41.07	29.42	13.57	19.83	
1X0681	7.32	48.39	28.59	35.42			24.62		17.29	
1X0684	3.01	46.78	27.84	37.56	50.66	42.09	26.34	18.60	12.09	57.91
1X0842	5.79	47.11	30.47	41.04		40.55	26.71			
1X0864					50.80					55.11
1X0937	9.30	43.77	25.71	32.71	47.72	35.73	25.64	16.23	20.14	50.95
1X0976	5.99	54.29	24.29	39.50			30.98	18.69		
1X1032	8.52	49.07	29.12	41.12	49.75	41.07	29.90	16.14	22.06	55.84
1X1146	4.47	45.78	30.56		53.76		30.22	13.41		
1X1166	10.29	46.16	30.01	32.30	52.25			28.44	14.40	37.86
1X1177	2.20	51.46	25.96	38.28		39.39				
1X1181	9.85	48.31	29.31	38.41	49.21	42.54	32.86	17.38	18.97	59.23
1X1224							32.38			
1X1237		44.34	33.23				29.35	16.68		
1X1257	9.13	46.25	29.52		58.40		30.27	13.90	19.82	

1X1374	11.25	50.41	31.23	40.20	52.85	45.97	28.43	14.71	17.49	63.97
1X1404	8.45		35.14				29.28	14.01		
1X1441	10.37	47.61	33.88	31.80		39.89		10.21		54.39
1X1447	10.13	49.22	31.13	38.17		43.07	30.78	16.57	18.88	
1X1557	9.35	48.13	28.35	39.46	49.61	40.15	31.50	15.31	19.87	58.31
1X1577	8.32	47.31	33.95	34.24	51.96	35.89		14.79	18.82	68.51
1X1656	7.54	45.91	32.74	37.47	52.46	37.98		9.08	21.45	58.63
1X1687	7.86	49.23	26.19	37.44	48.77	39.65	26.83	12.71	22.58	61.71
1X1734			31.56					14.15	15.88	
1X1763	10.11	45.12	29.70	38.20	55.26	37.36	30.28	16.36	15.47	59.85
1X1786	11.21	49.78	28.45	35.54	47.56	41.02	26.49	15.99	13.95	55.62
1X1864	10.28	49.42	29.92	34.20	48.37	38.45		11.27	18.90	55.90
1X1956	3.51		29.17				28.94		18.37	
1X1957	5.07	46.52	35.36	37.44	50.52	39.96	31.76	12.81	13.10	55.28
1X1958	11.02	47.00	27.99	37.55	46.77	42.43	29.90	19.28	24.88	53.40
1X1962		49.49	38.89	32.06	37.85	38.97	38.27			
1X2000	12.22		46.65	30.02		47.81				19.05
1X2033	9.82	49.43	28.09	41.02	55.70	36.31			19.22	54.18
1X2063	9.56	47.27	33.09				29.36			
1X2081	5.86	47.64	27.48	37.87	50.69	37.35	26.90	12.07	18.24	57.53
1X2092	9.87	55.17	37.01	43.66				14.95	19.34	
1X2100	5.05	49.00	27.89	37.19		36.67	30.19	10.95	16.38	
1X2117	7.45	43.84	28.37	32.53	43.56	38.26		10.37		
1X2124								18.58		
1X2172	8.35	44.72	31.78					13.36		
1X2176	7.83		46.16	38.43					14.14	
1X2199	12.11	45.45	29.20	39.90	48.66	40.24	26.63	13.00		57.10
1X2231	13.00	49.93	31.77	36.81		37.34	29.19	14.02		52.84
1X2269	7.32	50.01		38.08	50.47	37.11				50.70
1X2315	8.79	49.98	30.63	38.92	49.74	42.73	28.53	15.14	25.78	58.89
1X2360	7.78	41.84	26.01	37.05	46.90	40.82	28.29	13.93	18.24	51.24
1X2361	10.28	48.38	30.97	35.51	57.30	34.47	32.14	11.91	15.24	64.31
1X2365	2.89	48.14	29.11	36.46		41.07	27.58	12.66		
1X2379	8.67	39.80	28.90	36.42	45.90	36.67	27.77			52.08
1X2384	9.78	44.32	31.19	30.78	43.10	32.55	27.61	10.52	15.51	46.63
1X2490	5.32		30.25	28.73	49.33			29.21	16.53	34.40
1X2495	9.88	50.87	32.27	34.05	49.70	39.14	27.22			54.56
1X2509	2.48	48.89	41.73	31.57	34.64		34.72	17.90	15.80	
1X2511	10.84	49.30	30.26					11.82	21.46	58.36

1X2538							26.52	12.12		
1X2572	12.94	47.81	37.67					24.11	22.13	15.05
1X2574			29.64		50.07		26.80		15.45	56.24
1X2576	12.54	54.03	27.76	41.49			25.74	19.18	22.83	
1X2589	6.98		32.14	29.34			29.45	23.00	16.41	
1X2594	9.87	51.27	40.20	29.99			28.83	20.75	21.84	15.30
1X2624	10.03	46.61	27.73	38.76	50.43		32.80	14.23	21.22	55.02
1X2644	9.91	46.09	32.26	40.49	48.73	44.74		9.56		56.26
1X2684	5.04	47.11	34.00		48.05		33.50	17.36		53.36
1X2686	8.55	49.15	31.07	36.32	48.52	44.42	31.35	15.28	18.06	58.07
1X2697	8.55			28.12				30.32	13.31	
1X2699	6.84	50.70	34.04	40.48	44.14	48.73	31.45	15.08	21.01	52.51
1X2713	6.53	49.49	29.01			42.02	32.07			
1X2716	6.21	51.61	26.30				28.19	14.51	20.86	
1X2717	10.41	51.78	40.91						12.16	
1X2796	8.99	46.85	31.53	37.84	51.08	40.18		14.28		
1X2798	9.19	47.83	31.18	33.54	52.44	44.19	28.37	15.84		59.99
1X2813	8.16	45.55	31.12	36.00	46.16	39.45	29.57	14.57	20.01	54.35
1X2816	12.66	49.49	33.05	39.61	47.80		28.52		28.81	
1X2822	7.84	44.58	30.33	39.49	54.92		26.59	17.66	16.44	
1X2825	10.03	48.55	27.78	34.47		38.25	27.18	9.59		
1X2884		52.93			53.48				16.44	
1X2996	7.46	49.28	29.76	35.43	48.28	35.59	30.48	13.46	15.85	
1X3027	7.02	50.09	27.10				28.40	20.34	16.73	
1X3052	7.54		32.91	40.63			31.53	15.36	23.13	
1X3103	7.47	46.01	30.17		50.64		27.08	17.12	18.93	55.42
1X3104	9.49	53.23	31.44				29.61	15.24		
1X3144	7.79	48.37	34.71					16.59	16.81	
1X3162		55.89							21.56	
1X3195	8.23	46.68	32.73	38.60	53.93		33.39	16.21	18.93	59.51
1X3208	8.27	47.48	30.51					11.74	16.21	
1X3255	7.66	46.58	31.12				26.98	12.09		
1X3291	4.35	41.58	28.47				30.24	13.48		
1X3310	9.82	46.89	30.01	39.83		46.78	33.44	16.03	16.95	
1X3312	6.33	47.73	39.63	34.80	51.77	40.84		23.10	15.18	59.36
1X3337	3.91	49.19	30.28	39.18	48.45	39.90	29.73	16.67	18.97	59.33
1X3351	9.66	45.91	25.67		47.16		25.16	13.03	18.81	
1X3428	9.44	52.37	30.72	35.48	55.54	39.56	31.98	14.55		63.16
1X3432	7.65	46.56	31.58	40.00	50.11	38.83	25.63	9.96	14.92	56.28

1X3439	6.79		30.39	35.48	49.04	34.35		19.86		54.63
1X3445	8.03	46.85	38.13	32.14	43.83	44.45	30.31	22.59	16.69	37.55
1X3475	6.25	46.92	26.40	38.27	49.00	33.50	26.80	16.80	12.74	58.07
1X3521	7.45	44.48	37.50	30.71	41.91	39.58	32.60	23.56	9.23	49.69
1X3548		42.55								
1X3564	12.30	46.22	31.45	36.89	53.19	39.55	27.58		20.08	
1X3567	8.24	47.66	26.74	38.16	49.20	40.15		15.58		51.03
1X3581	1.78		34.82				29.70			
1X3582	6.04		38.64	34.33	49.31	39.08				52.52
1X3592	9.32		37.10	32.75	40.95	37.50		28.39	10.25	16.01
1X3593	6.49	47.42	30.72	46.13	49.66	36.71	31.04	12.99	21.09	56.00
1X3594	9.73	47.98	34.98	38.72	54.37	43.97	30.44	17.04		60.70
1X3597	5.40	51.36	30.73	38.88	50.01	42.14	29.22	15.49	21.09	
1X3637		49.04	26.77	43.02		35.70	29.03	14.47	21.36	
1X3641	2.31	57.38	47.21	29.23				28.66	12.72	
1X3648	9.45	51.66	31.63	40.77	49.58	43.60	29.99	11.96	27.73	52.31
1X3649	10.99	52.65		35.81		38.76	27.24	13.93	11.69	
1X3653	11.16	45.91	30.18				25.95	13.98	23.14	
1X3655	5.49	45.70	29.28				30.40	14.88	20.96	
1X3666	7.10	53.20	32.62		42.65			15.69	13.93	
1X3671	7.16	43.98	24.21	34.21		34.05	30.97	12.62	11.61	
1X3679	9.00	48.65	30.07		52.11		32.44	15.89	22.86	63.16
1X3687	3.98	47.56	29.75		49.90		30.63	13.76		
1X3690	9.01	46.41	27.41	35.78	44.69	37.35	26.52	12.27	21.22	
1X3696	8.40	47.26	38.76	36.89	47.47		37.21	14.84	13.29	60.13
1X3701	7.83	45.22	26.00	32.95	45.55	34.65			19.07	46.26
1X3705	7.86	47.86	27.34		44.46			14.06	18.14	
1X3731	8.46	49.82	33.03	30.15			29.69	20.38	13.29	
1X3739	6.67		34.08				33.44	15.44		
1X3740	5.02	46.50	29.25	36.72	45.57		30.04	14.37	16.82	54.40
1X3749		44.95						16.19		
1X3757	6.61	50.68	33.71						23.18	
1X3764	10.31	50.91	28.91	41.69	52.10		30.51	14.33	17.68	61.44
1X3765	6.04	46.98	31.95	36.71	47.12	38.10	30.80	19.40	16.40	54.88
1X3767	6.08	48.06	37.79	40.26			30.70	12.42	21.72	
1X3771	6.77	45.35	26.78	36.70	50.18	40.36	30.45	11.12	14.87	57.26
1X3774	5.29	46.17	23.76	40.16			28.93	12.57	10.81	44.02
1X3782	11.82	51.86	28.02	41.38	50.61	35.70	32.67		20.62	55.36
1X3783	11.05	50.05	30.28	36.17	47.72	41.84	29.43	17.78	25.14	56.56

1X3786	10.39	51.64								
1X3790	5.42	49.52	34.06	37.18	49.81	43.73	30.75	14.85		61.40
1X3796	5.91		33.52					14.25		
1X3805		47.57							18.79	
1X3808	8.81	47.76	31.09	38.98	50.08	36.59	31.42	13.94		57.58
1X3809	9.85	45.08	33.02	39.68	54.64	38.77		13.38	22.14	61.35
1X3810	11.50	47.72	31.81				31.68	6.58	24.75	
1X3812	8.09	45.97	28.99	38.36			29.52	15.24	21.52	
1X3814	10.16	51.07	39.31	31.58					13.18	
1X3817	6.50		30.11					19.00	15.31	
1X3818	5.84	47.84			51.05			17.22	18.49	54.13
1X3823	8.33	49.29	31.51	40.64	51.42	41.38	33.26	16.19	19.28	65.16
1X3828	9.91	50.35	27.63	39.90	49.52	39.45	27.99		22.99	58.07
1X3830	5.52	47.66	32.08	38.37	52.96	43.94	33.40	12.96	12.07	61.02
1X3834	7.79	49.67	29.11	34.96			31.65	16.80	17.08	
1X3836	9.03	46.26	29.59	36.57	47.99	38.84	28.07	12.40	17.71	
1X3837	7.98	45.63	33.41	35.01	50.97	42.06	30.19		21.89	55.29
1X3846	8.17	46.13	29.50		46.61				22.41	
1X3848	10.52	48.84	41.00	33.35				22.54	19.14	21.92
1X3849	9.18	44.69	26.09	35.18	46.02	37.22	28.32	12.36	12.82	
1X3861	5.61		33.21	33.59	49.66			21.10	17.35	34.17
1X3864	6.41	47.51	44.47	35.61	52.85				18.74	15.63
1X3867	9.39	47.55								
1X3870	13.26	54.35		40.92	51.23	41.87	31.64	13.27	15.30	
1X3882	10.11	48.25	30.07		48.55		28.04	15.98		58.34
1X3883	6.89	42.42	38.68	31.55			29.33	18.32	12.28	
1X3886	8.97	45.51	38.06	28.57	43.38		35.01	17.16	10.99	
1X3887	10.36	49.13	26.42	36.65	51.09	37.04		14.32		
1X3895	9.61	49.00	38.61	31.50		38.36	33.82	20.95	17.31	33.01
1X3899	8.46	47.94	28.54	39.05	46.80	35.89	26.58	13.05	21.27	50.82
1X3914	9.70	47.64							15.62	
1X3926	1.92		31.94				29.92	14.77	16.11	
1X3928	9.18	49.09	41.65	31.74				17.10	16.35	
1X3929	5.59		32.29	34.79	39.06	40.45	29.84	21.49		
1X3930	7.42	43.61	28.72				31.34			
1X3939	6.46	47.80	33.02	33.38	45.66	36.17	26.28	11.90	14.57	51.33
1X3947	8.35	46.68	32.91	27.21			31.08	23.67	19.50	
1X3948	6.75	46.53	31.65		42.14		29.16	13.14		
1X3952	11.68	55.05								

1X3956	7.16	50.53	41.45	34.57	43.47		34.14	21.67	14.99	36.11
1X3960	13.25	50.55	50.73	27.63	39.95			31.19	12.26	
1X3997	7.57	48.16	33.35				32.21		20.68	60.99
1X4006	9.10	51.05	27.73	40.19	48.72	36.61	27.99	15.36	16.78	55.41
1X4009							28.99	7.20	17.32	
1X4013	9.33	54.22	35.94					12.48		
1X4019	8.70	45.40	24.49	38.39	47.06	38.97	28.11	15.14	10.04	52.31
1X4031	6.68		35.14	28.08			28.87	22.45	12.39	
1X4032	3.63		25.44	36.95	41.82		26.34	15.22	17.76	54.23
1X4033	6.14	46.65	27.99				29.51		16.52	
1X4035	12.19	45.40	40.64	37.74	43.78	40.33		13.06		52.43
1X4038	8.34		25.72	37.97	51.91	41.64		11.32		60.88
1X4039	11.06	44.92	28.47	35.81		39.28	27.80	13.70	20.84	
1X4041	9.95	46.83	31.13	40.78	51.78	37.91	30.93	16.21	24.57	61.89
1X4045		49.96		36.17	47.93	37.72	27.99		14.43	54.61
1X4051	9.98	47.09	31.11	38.06	48.25	36.45	28.53	14.00	19.07	54.39
1X4052	8.81	45.61	23.18	35.33	51.88	35.13	28.93	12.92	10.21	44.80
1X4056		46.28	32.25	33.67			28.58	16.53	14.92	
1X4058	6.47	48.46	41.81	34.22	50.09	43.95	31.04	29.51	15.91	52.42
1X4064	7.72		27.90		49.43				24.72	53.95
1X4069	9.64	45.30	29.17	36.71	45.96	36.83	30.49	13.35		
1X4074	8.20	48.84	26.64	34.33	52.94	41.75	29.93	15.12	21.20	60.32
1X4077		50.51		36.31	57.39	35.99	29.70	12.16		60.90
1X4082	7.66	46.22	26.91	37.97		40.58	29.96	17.50	16.29	
1X4090	9.00	48.17	31.08	39.29	50.14	42.16	31.28	16.64	16.98	48.60
1X4091	4.20		27.69		48.32		28.11	16.88	24.57	54.16
1X4092	8.02	50.02	28.98	37.76	48.17	39.94	28.81	17.56	15.57	56.74
1X4096	10.21									
1X4108	7.41	47.88	30.24		52.24		30.74	17.47	21.19	57.23
1X4112	6.54	55.64	29.07	32.12	40.73	41.96	33.15		15.36	49.19
1X4121	6.77	44.15	33.26	37.60	50.48	40.64	32.98	13.77		
1X4143	6.76	50.77	33.46		48.43		32.00	14.16	16.02	
1X4146	7.66	42.24	27.50	34.38	43.20	35.30	27.07	15.46	15.14	50.00
1X4149	7.55	47.26	30.16	32.35	46.20	37.62	26.80	13.92		50.66
1X4154	11.23	49.15	35.02		50.78			16.86	24.85	59.96
1X4161	8.28	46.94	34.60	25.80	35.25		28.35	20.45	15.71	18.26
1X4162	8.37	45.16	31.80	36.14	44.97	34.60	29.36	12.38	20.53	52.48
1X4165	10.69	49.49	27.97	35.96	50.13	36.67	31.01	16.73	19.41	57.89
1X4166	11.21	50.75	28.04		57.69		28.11	16.41	16.74	61.82

1X4169	10.02	50.18	32.43		50.77		30.56	13.05		
1X4178	10.36	40.86	30.41	36.87	47.64	35.11	30.96	18.04	18.94	52.66
1X4179	9.31	52.86	45.85				31.94		17.92	
1X4183							28.99			
1X4184	4.91	44.81	29.71	33.92	49.71	39.89	28.66	11.89	17.40	57.83
1X4186	6.99	48.97	32.42				31.11	11.29	23.26	
1X4194	8.42	49.44	24.20	35.45		40.57	26.69	14.77	16.83	51.80
1X4195	4.93	47.52	27.41		49.28		30.24	14.89		
1X4209	12.96	49.90		29.43						
1X4213	7.42	50.51	32.66	40.41	48.30	43.34	30.58	14.88	25.06	55.79
1X4217	4.34	42.96	27.56	34.09		37.12	27.25		18.02	42.80
1X4218	6.98	46.87	26.39		48.66			6.96		
1X4221	8.26		26.77					15.15		
1X4222	4.40	42.91	31.91	36.11			30.48	14.43	23.14	
1X4230	5.85	45.46	31.36	38.81	55.04	40.36		15.71	18.16	59.25
1X4236	7.38	52.20	39.42	27.06	36.67	45.10		28.68	10.56	
1X4239	8.95	44.89	27.58		48.59				20.47	
1X4241	7.70	46.58	34.35	30.72				22.29	14.19	18.77
1X4243	2.02	52.84	29.53				30.81	12.95	21.44	
1X4246	8.90		44.69	32.78						
1X4248	7.67	44.77	25.17	35.53	41.75	36.66	26.18	11.69	9.59	43.49
1X4251	10.93	48.01	28.59	39.06	49.38	39.21	31.10	12.44	22.90	56.25
1X4257	7.61	48.36	33.40	36.25	51.29	41.22	28.73	14.55	20.09	53.38
1X4265	11.25	47.99	38.07	31.11	43.14	39.97	36.67	10.86	11.44	54.31
1X4268	11.51	42.37	41.99	31.82	47.91	37.65		12.32		47.58
1X4272	9.37	48.58	26.70	37.64	46.05	39.24	27.88	13.83	14.58	50.28
1X4273	3.83	42.46	25.53							
1X4276		43.61	31.25		47.89		27.44		23.44	
1X4277		48.07	44.29					16.96		
1X4278	9.45		40.72	31.24	52.41		31.59	20.78	15.33	52.14
1X4284	9.41		45.98	30.41						
1X4286	8.59	50.61		40.20		46.66		14.00	17.27	
1X4290	3.39	49.89	30.76		49.34	43.89	27.47			59.22
1X4294	11.07	42.23	34.45	37.02	50.51	37.00	30.51	15.48	19.22	
1X4303	6.94		40.85	30.21			31.25	12.39	10.27	
1X4308	4.11	45.65	31.02	34.81				13.78	12.87	
1X4314	2.29	48.07	30.59				29.36	12.61		
1X4315	7.24		34.45	39.07				12.25		
1X4323	5.16	49.25	30.57	42.86	54.22			17.11	14.77	56.84

1X4326	9.76	45.80	45.85	30.20				13.06	14.22	
1X4329	6.77	51.47	41.15	33.34	43.71		33.61	22.86	11.44	54.00
1X4331		47.86						16.72	19.71	
1X4519	3.03	47.88	31.78	38.18			29.99	13.11	18.52	
1X4558	10.87	55.30	26.79	36.94		40.54	28.98	12.96	21.97	
1X4593	7.57	49.17	27.09		46.30		26.85	12.96	12.74	56.24
1X4609	10.55	50.74	28.87	37.35	48.64	34.51	31.73	12.73	25.32	
1X4611	7.87	43.97	27.04	34.21	45.31		27.84	12.22	13.99	
1X4615	8.79		28.13	38.47	47.41	35.73	29.47	18.56	15.69	63.43
1X4627	11.06		51.95	32.80					14.33	
1X4631	8.14	49.82	38.97	25.31			31.60	13.71		24.48
1X4634		45.73		36.04						
1X4637	6.50	47.34	30.89							
1X4638	5.15	49.95	28.06	38.93	50.57	42.51	33.53	13.59	14.22	53.94
1X4642	6.43	45.21	30.12	37.75	48.75	39.09	31.91	13.55	14.32	60.48
1X4645	8.33	50.93	40.73	31.23			31.75	20.18	20.30	36.71
1X4647	9.69	50.61	38.17					13.79		
1X4648	6.18	49.30								
1X4687	8.47	47.74	27.03	37.40		37.11	28.85	12.76	18.29	
1X4710	1.78	46.62	26.87	38.49	50.32	37.59	25.08			56.83
1X4714	13.65	47.02	30.49	40.12				18.47		
1X4721	12.05	50.17	29.99	44.90		41.88	29.95			
1X4736	6.87	52.49	30.80		53.70	41.35	27.87	11.24	13.91	44.64
1X4739	10.34	43.97	23.03	34.34	42.66	38.80	28.19	8.85	10.98	42.39
1X4741	4.52	46.60	32.84							
1X4746	1.87	49.29	44.14	27.78			32.27	29.01	12.54	
1X4748	10.14		33.36							
1X4749	8.36	47.48	28.46	37.49	49.89	40.82	29.89	12.85	17.45	52.93
1X4752	6.93	48.39	41.93	33.73		49.42	32.13	16.52	15.02	
1X4760		52.46		40.86					18.70	
1X4765	9.89	47.88	29.26	39.24	49.59	44.05	30.13	7.93	25.29	57.86
1X4767	10.80	49.19	31.31	37.86	47.48	40.92	31.73	12.00		52.63
1X4771	11.61	50.10	39.40	31.85	52.69		28.65	18.29		51.55
1X4777	7.61		29.97						17.36	53.44
1X4779	7.66	47.14	22.06	30.38	40.43	43.32			9.35	
1X4782			27.98				33.47			
1X4792	8.24	45.71	26.75	39.73		34.51	30.49		15.48	
1X4808	10.68		45.89							
1X4820	7.08	48.21	31.67	37.85	47.86	41.01	29.69	13.12	16.57	54.15

1X4837	12.03	50.90	31.31	37.02	47.28	40.27	27.83	15.90	16.05	59.97
1X4842	9.59	49.93	35.63						15.82	
1X4850	8.16	48.56	32.46	38.08	53.95	45.31	31.55	11.23	21.40	58.93
1X4851	6.26	49.18	28.13	37.16	45.80		31.49	12.25	10.87	43.84
1X4859	12.35	47.47	30.79							17.59
1X4866	8.94	49.97	27.45	35.33	43.75	37.38	28.68	9.54	16.88	45.48
2X0236	10.21	46.50	33.22	37.50	51.59	39.85	30.43	13.77	23.60	56.22
2X0252	9.21	50.21	23.38	39.07	47.20	43.91	23.84	14.03	19.79	52.43
2X0253	7.73	46.80							18.70	
2X0331	7.15	42.90	21.71	31.90	40.60	30.04	26.86	9.06	10.27	
6215	8.70	43.68	31.79	34.68	45.99	36.83	28.89	13.65		53.99
6218	11.15	47.81	31.03	39.33	51.56		32.90	13.93		53.72
6222	7.03	44.80	31.49	32.58	50.61	40.06	28.74	11.32	13.34	58.54
6265	6.72	46.53	26.99							
6280	4.87	46.48	28.65				30.25	14.20	12.76	
6284	7.93	50.24	32.77	40.41	45.37	36.92	30.82	14.89	17.60	53.46
6290	5.33	47.68	27.90	34.03	43.47	39.64	26.49	14.49	11.99	49.43
6301	7.67		30.63				24.38			
6311	8.06	44.08	28.69	35.77	53.44	39.58	29.97	15.24	18.00	58.95
6312	10.66	45.28	32.00	33.00		37.46		19.52		
6315	6.34	45.06	25.71	33.38	40.80	42.78	28.09	10.43	11.20	51.84
6321		47.80								
6334	10.13	50.18		39.33		38.31	28.54	14.23	13.47	
6335	11.19	48.28	28.19	34.31	48.20	36.49	30.89	19.40	19.52	56.01
6342	7.30		22.31	37.31	41.44	35.00	25.39	10.01		39.97
6354	7.35	45.15	39.35	30.30	41.83	42.12		13.62	18.34	57.34
6355	10.02		25.57	41.70	47.44		28.35	12.49	20.07	61.54
6415	5.52	50.96	29.40	43.49		37.03	31.84	15.85	16.58	
6450	4.19	47.51	34.73	39.68		43.87	31.17	16.35	18.24	
6451	10.12		32.12		52.15					
6521	8.86	50.56	28.75					6.58	14.95	
6528	12.47	47.68	30.27		49.23		29.36	13.30	23.75	53.93
6531	7.50	49.47	24.36		40.61	32.31	26.36	12.16	11.65	
6585	8.79	51.77	29.30	42.50	49.03	41.89	30.65		19.69	
6600	10.15	53.14	30.63	43.14	51.61	41.20	34.08	9.73	10.86	
6622	4.13	46.96	33.79		49.33		35.51	17.86	21.22	60.89
6626	9.06		29.30	36.39		34.67	26.35	17.53		
6649	7.77	46.98		41.43	54.43		26.36	15.15		58.68
6668	9.22	41.39	25.59	35.46	46.10	34.77	29.36	12.38	5.18	

6690	9.22	49.95	37.10	26.71	46.53	40.99	31.00	21.09	11.79	30.85
6701	8.42	44.02	30.87		51.32		30.30		20.66	
6714	9.22	46.87	27.55	36.07		37.20	30.38	10.42		
6716	11.62	52.84	29.37				28.94	12.75		
6717	8.02	46.55	24.11	33.79	41.41	37.71	28.53	16.51	21.40	61.02
6725	7.52	50.95	33.48		52.32			16.47	13.92	56.38
6732	6.49	48.74	30.79				31.61		14.86	
6734	5.93	45.01	31.53	37.23			31.66	20.78	17.76	
6738	5.81	46.32	26.62	36.50	42.03	41.14	29.60	19.36	19.77	
6740	6.81	44.76	27.30	36.56	47.07	34.23	25.75	13.35	20.50	51.73
6746	9.08		32.86					16.63		
6753	4.25	48.91	32.34	36.76	50.99	42.22	30.11		15.30	58.63
6756	6.89	47.22	23.68	34.12	42.13		26.92	12.68	9.48	38.14
6776		48.03							14.62	
6793	7.88	48.75	31.01		48.70		33.67	15.82	17.21	57.16
6800	5.88	49.10	28.66	33.99	47.16	34.25	32.26	13.30	12.04	54.93
6802	5.62	46.55	26.36	33.90	43.93	38.29	29.02	19.84	14.08	56.08
6812			29.36				29.04			
6819	8.67	49.54	41.64	30.49			30.18	30.92	20.63	19.50
6821	9.60	47.29	31.32	34.37			29.89	8.53		
6838	6.77	47.14	27.87	41.92		36.23	28.61	14.87		50.44
6840	7.28	47.48	27.00	35.41		35.58	28.31	12.58	12.04	
6860	10.05	45.91	30.24		52.31		27.83	12.72	22.83	54.59
6903	4.61	53.28	35.01		52.14	45.54	35.16	16.64	20.41	65.30
6933	7.68		30.15				28.38	15.94		
6937	8.45	48.87	27.18	39.36	46.31	38.98	29.85	10.35		54.08
6948	12.31	47.74	28.45	40.79	41.01		30.65	14.21	23.45	
6949	7.51	42.85	32.71		44.81		30.33	19.27		
6955	7.97	49.69	32.29	40.74	49.60		30.90	15.12	22.42	60.26
6956	8.23	48.43	30.42	37.94	44.52	47.30	31.95	15.87	14.68	51.73
6965	13.56		36.57				34.04	13.75		
6968	6.38		36.85	27.80	38.67		33.07	26.51		
6971	5.42	50.72	31.08	36.27	48.13	33.79	30.74	15.62	14.56	
6977	7.60		43.13	38.33	37.80			24.44	15.25	21.05
6995	8.79	46.21	24.16	34.17	51.74	42.77	30.23	11.05	12.04	
6997	11.07	48.77	40.39	29.73	35.02		33.77		13.80	
7017	6.04	48.22	32.04	33.94	46.40	36.11	33.15	13.66	13.56	54.45
7031			47.45							
7052	11.81	51.61	33.32	39.86	57.74	46.41			21.34	59.23

7096	9.20		41.28	33.28	42.87	43.50	39.03	23.95	18.42	36.52
7122	5.98	46.25	26.43		48.23	38.82	29.36	14.27	16.98	57.41
7126	8.25	48.01	27.87	40.93	49.84			12.48	24.46	55.64
7137	8.74	49.49	21.04	34.67	44.22	33.32	26.61		11.06	
7158	10.31	49.97	32.11				34.12	12.22	12.01	
7190	8.94	52.30	34.70				34.20	10.75	19.40	
7196	7.95	47.68	27.55	39.14	49.88	39.02	27.57	15.47	11.54	57.76
7199	9.70		30.58	37.00		36.44			22.41	
7210	1.88	49.41	30.11	33.61	52.59	32.05	29.95	15.17		63.99
7211	1.86	46.48	26.67	35.55		37.70	30.53	13.54	17.47	59.90
7223	8.96	52.85	30.99		56.49				13.63	
7229	7.50	52.05	24.85	40.71		39.62	32.63	16.69	18.13	
7248	2.82		28.24			38.95	29.97	11.54		47.23
7267	9.48	45.86	20.30	30.50	43.72	35.71	26.85	11.85	13.28	50.01
7294	6.59	46.54	30.18	40.30	51.43	40.19	27.55		15.86	58.12
7329	10.32	47.12	28.96	41.42	53.37	41.41	30.82		23.51	60.15
7335	7.83	47.20	30.15			32.31	29.96	17.95	15.74	
7366	10.63	46.47	25.32	35.19	51.96		27.99	10.97	20.74	
7368	5.72		29.18				28.69	14.45		
7380	8.66	48.45	31.26	40.51	51.19	42.51	32.11	16.28	23.71	
7394	7.88	49.64	32.35	39.97	48.76	40.80	33.09	11.72		58.62
7398	10.13	51.76	32.74	37.17	49.32	37.87	30.47	9.68	16.71	58.02
7430	6.92	46.09	26.99	37.47		38.87	30.63	13.85	15.23	
7438	6.49	47.04	32.73			40.33	33.63	15.01	21.26	
7445	10.73	51.97	31.38	42.35	56.99	40.83	26.21	17.20	25.34	66.54
7446	8.75	47.91	26.34	35.31	48.76	39.21	25.86	14.57	17.84	55.29
7455	6.03		48.16	28.99				32.07		
7472	6.90		27.45					8.43		
7478	11.98	46.47	26.83	34.97	50.20	37.05	28.54	15.66		58.22
7500	11.63		30.37	40.74	52.16		29.09	12.99	21.31	
7538	5.22	49.48	34.47	36.63	48.70	37.23				54.58
7561	9.57	45.60	40.13	36.33	47.08	39.35	30.94	18.91	15.00	41.49
7606	6.63	49.80	30.24	33.69	47.52	36.08	29.88	13.34	10.71	58.58
7621				28.89				27.22		
7633	8.68	47.94	27.60	38.01	49.53	37.18	31.02	17.41	16.40	58.56
7634	7.18		25.56					13.41	18.90	
7635	10.25	52.21	40.50	30.19	48.63	48.79	29.52	20.26	14.14	34.56
7644	11.04	44.71	27.81	32.74	46.20	35.84	28.06	9.88	14.02	53.87
7645	4.43	46.43	28.00	36.04	50.18	40.23	30.28	14.23	14.14	55.39

7663	10.78	48.50	32.37	34.41	47.46	35.51			19.36	53.21
7675	12.61	51.07	30.18	41.60	49.78		28.51	16.32	13.92	60.04
7701	12.06	47.63	31.44	34.75	51.20		32.78	13.31	10.83	60.13
7716	8.32	46.65	26.82		49.02		30.67	13.93	22.76	54.83
7720	9.61	44.34	25.14	33.60	46.83	35.55	28.35			
7735	10.03	51.64	28.99	40.66		41.92	31.85	13.09	18.48	
7764	8.97	46.90	29.98	36.89		41.88	28.32	11.06	17.65	
7777	10.60	54.19	28.94	41.35	53.69	40.25	29.86	13.81	14.69	65.60
7784	9.44	44.09	28.24	33.50	53.46	39.76	28.33	10.35	16.77	
7808		44.56	28.81		51.22		28.18	20.19		
7823	8.03	45.45	42.22	33.62			30.12	32.24	13.53	
7844		53.10								
7850	7.00	44.72	25.39	34.78			28.55	14.32		
7855			26.43							
7862	10.30	47.77	28.47	39.48	47.86	39.55	30.60	9.62	15.16	54.86
7872	9.06	50.17	30.47	39.30	49.60	35.48	32.53	6.94	16.97	57.07
7882	11.11	43.04	30.77		43.79				15.42	40.96
7920	9.32	43.08	29.12	36.72	46.56	37.38	28.13	14.08	15.49	
7944	9.38		30.67					8.88		
7963	8.15	47.61	22.06	37.87	45.79		29.99	22.56	18.66	45.16
8001	9.22		29.71						17.39	
8008	8.80	54.39							20.99	
8010	9.14	50.48	30.84		56.51		32.96	15.51	18.26	57.97
8024	10.30	48.02	27.22	38.47	50.69		27.51	6.17	17.66	56.40
8027	6.76	47.28	30.47							
8034	8.01	45.74	29.68				32.73	9.98	26.10	
8046	9.70	46.71	28.06	39.47	48.37	36.87	28.81	17.25	16.47	58.12
8058	7.33	45.26	29.77	37.19	49.09	41.71	32.05	12.59	20.45	54.97
8062	9.03	47.34	35.12	37.63		37.60	26.69	14.35		
8070		53.30								
8088	5.35	48.14	30.19		47.12		26.76	12.13	19.72	
8091	9.15		30.51					16.62		
8092	8.05	48.07	28.61	35.92	45.31	37.57	28.72	10.14	11.49	56.40
8094	7.34	45.13	25.26	37.37	40.90	40.74	28.47	13.68	17.79	40.04
8116	7.99	48.93	31.77		49.65		32.41	15.81		
8120	6.77	48.83	27.31	38.44	49.29	37.61	28.27	13.75	22.22	58.94
8129	7.30	41.72	38.67	32.12	42.16	40.38	29.15	28.87	13.70	37.62
8134	6.51	53.72	31.14	37.23	51.65	41.13	33.11	17.02	18.07	60.00
8170	9.10	51.42		36.64		43.64	28.22	13.75	17.06	

8183	4.69	46.69	30.60		48.89		33.02	16.94	19.56	59.44
8206	3.72	45.48	26.72	36.99	47.96	41.85	28.00	11.79	15.28	57.77
8212	3.84	48.73	29.02						21.44	
8221	10.24	50.06	27.88	40.75			28.91	14.30	20.53	
8246	7.01	48.06	28.26	35.21	49.53	35.82	29.67	12.73	14.88	55.51
8250	9.08	46.86	27.69	36.18	48.78	41.33	26.80	14.94	17.37	54.88
8251			34.16	37.10					33.77	
8274	9.12	45.70	26.63	32.58	44.07	40.74	28.80	15.01	9.83	54.95
8282	8.66		29.45				30.19	18.04	21.85	
8288			36.78				25.23			
8291	4.90	50.76	32.28	40.41	49.16	40.43	32.76	16.96	18.92	
8292	8.24	48.19	35.45		47.38			16.59		48.82
8296	7.45	43.66	39.78	32.44	49.53		32.57	20.08	13.36	35.72
8299	1.80	46.74	25.72	36.86		38.87	30.52	13.43	19.34	
8302		48.82		42.04	53.90	39.47			18.16	62.10
8307	10.34	46.73	27.54	35.92	49.21	36.34	29.03		14.44	55.90
8313	5.37	44.73	38.10	30.05	41.78		28.71	21.32	12.05	52.52
8322	7.15	48.12	26.14	36.86	51.00	45.18	26.83	15.47	18.04	62.78
8329		48.10							17.51	
8344	8.60	53.59	26.53						13.96	
8369	4.17		34.71					24.21		22.19
8395	4.27	46.58	33.27	34.12	52.04	43.13	31.09	14.33	15.23	
8427	10.04		30.69					14.08	18.08	
8465	9.98	53.00	28.84	37.31	52.40			15.70	18.55	63.34
8469	8.63		32.19	37.29				19.88	23.41	
8477	8.58		32.32							
8478	9.91			31.73				28.24		19.58
8499	3.38	49.77	29.18				29.57	12.36		
8510	8.26	43.02	28.66	33.76	42.70	39.08	28.76	9.92	14.51	
8512	11.45	45.24	29.01	37.67	54.40	38.98	29.39	7.77		61.66
8517	6.88	53.75	29.94				29.96			
8518		42.40	25.45					11.07		
8538	7.86	48.18	34.29	37.12	52.58	41.33	31.96	15.00		60.24
8574	8.59	45.84	25.45	36.88	42.79	40.05	27.09	14.65	13.58	52.16
8576	4.99	49.12	36.73		59.95		33.05	16.11	7.22	
8596	7.35	45.92	40.96	33.33			31.85	15.48	10.34	
8600	9.64	46.06	28.71	42.97		42.77	35.21	12.99	21.84	
8601	8.16	52.13	26.46					18.22	16.05	
8615	6.47	56.27	26.57				30.09		16.20	

8623	8.05	53.43		39.10	48.26	37.63	27.35		7.29	46.28
8635	8.64	46.01	42.24							16.77
8638	8.85	49.25	30.36		48.10		30.79	15.79	20.11	51.96
8644	5.84	47.93	27.81	36.80						
8667	6.95	43.28	30.63	37.16	47.04	36.90	30.92	14.60		54.77
8690	6.87	44.76	25.45	37.05	46.72	38.08	25.93	15.16	10.96	36.70
8698	9.71	50.90	29.37	39.43	52.12		30.88	11.73		55.69
8700	9.98	47.62	34.06	30.74			32.89	18.42	6.37	
8765	7.00	44.99	31.62	35.93	55.94	38.16	29.77	17.65	17.75	63.42
8767	9.92	45.87	44.46	31.29					13.59	17.38
8778	8.21	46.99	28.81	34.40	47.00	35.24	29.35	14.66	23.85	53.93
8780	9.72	48.65	30.91					15.13		
8786	11.63	49.02	28.21	33.22	46.69		31.22	18.79	24.17	52.15
8797	11.65	46.40	26.00	32.70	43.78		28.65	5.43		50.89
8807	6.93	51.39	23.30	43.14	44.77		28.07	17.25	11.69	44.66
8817	8.40	52.10	26.10		50.46		28.41	16.23	25.71	56.84
8820	8.79	53.45	33.00				33.46	11.92		
8822	8.04	46.96	31.27	38.17	54.43	43.51	28.49	17.35	20.64	64.93
8826	7.48	44.90	30.07	34.13	44.24	35.98	28.91	11.99	18.67	56.78
8827	6.53	48.66	26.12	36.85		37.41	27.33		15.91	
8860	7.80	51.85	30.70							
8864	9.08	43.95	35.38	40.79			29.56	15.70		
8877	8.44	46.19	28.37		48.74		27.67	12.98	14.79	50.51
8893	8.43	46.88	24.37	35.89	44.17	37.52	30.20	17.71	16.03	
8895	8.46	45.34	25.92	35.44	44.91	35.62	29.65	13.40	13.81	
8905	8.67	47.29	29.12		45.89		31.32	14.68	21.80	
8906	11.06	52.17						12.64	21.70	
8919	7.55	41.59	34.82					11.42	19.91	15.24
8926	7.93	46.38	31.89	37.30	47.65	37.28	29.41		16.27	
8928	4.49	50.26	32.07				33.74	14.79	20.37	
8937	4.24	47.88	30.53	41.26						
8941	10.01	51.88	29.41	33.61			27.39	22.40	11.44	23.79
8962	6.23	45.89	41.21	32.19				29.32		
8973	10.43	46.82	28.55	38.36	47.70	37.74	28.18	17.08	25.79	52.34
8975			47.52							16.91
8979	6.00		29.82					12.16	13.07	
8980	2.56	52.10	25.08	34.01		37.42	29.64	14.66	9.74	
9014	3.94		30.59					19.00		
9020	13.27		47.56	31.39				30.76	12.05	

9021	7.19	49.82	30.69	41.08	46.46	40.24	32.26	15.57		51.52
9039	9.80	49.53	32.04	39.78	52.21	47.60	31.70	16.03		53.89
9040	7.09	46.65	30.88	39.54	48.54	39.76	29.57	11.09		59.74
9045	2.74	45.28	30.63	36.94	49.70	41.43	30.45	16.53	18.91	58.46
9089	15.19		29.88							
9090	10.14	53.80	28.62	42.81	56.05	34.95	31.43	14.86	20.49	62.66
9092	10.34	48.36	25.82	41.88	49.46	38.18	28.07	17.96		63.31
9094	8.23		33.42				26.68			
9097	11.22	57.76	32.65	41.52	56.99	42.43	28.93			66.38
9099	8.29	44.76	26.32	40.08	48.64	39.13	28.50	13.06	15.17	54.50
9124		50.67							19.91	
9128	7.43	46.13	30.92	35.97	49.94	40.48	31.16	12.27	15.69	
9129	7.13	47.17	28.86	36.22	46.32		26.61	10.92	17.84	
9156		46.59								
9166	10.50	49.76	29.00	37.23	48.28	34.71	31.11	16.24	18.65	52.57
9174	11.13	54.54	23.33	34.84	51.41	40.31	31.18	6.32	18.18	61.64
9178	9.08	47.51	30.28	35.38	50.42	39.55	32.44	11.71	15.50	53.38
9193	7.93	48.27	37.79	28.39				29.10	10.26	
9203	10.59	49.33	29.51		47.36		33.22	15.96	23.51	58.97
9205	3.17	47.88	28.18	34.78	48.98	36.89	29.30	15.67	19.36	55.60
9261	4.43	53.16	28.81						14.15	
9265	9.46	46.26	19.02	33.20	40.87	29.41	25.90	10.62	8.06	38.47
9278	6.58	46.66	25.44		43.85	38.28	30.37	14.04	12.21	41.51
9279	7.03	51.82	30.06		49.11		27.84	14.34		49.88
9282	7.68	52.10	27.68	41.19		38.80	31.62	11.80	21.19	
9285	8.33	48.76	33.11	38.35	54.61	45.62	29.94	14.37	19.06	65.40
9288	6.55	41.93	35.43	29.40	40.98	37.29	32.49	24.63	16.21	
9305	6.40	44.50	24.80	33.88	44.95		29.81	16.71	17.15	48.83
9316	11.88	43.51		31.64	50.66	39.17	29.01	11.34		54.73
9326	10.90		29.16				31.31		19.56	65.67
9338	9.59	52.45	32.27	40.29	55.24	42.92	36.02	13.50	16.04	57.91
9340	6.44	46.31		37.18	43.92	34.73	27.72	12.42	7.75	39.61
9344	2.57		37.19				31.67	17.76		
9347	8.99	46.92	30.64		56.38		28.23		23.16	59.43
9356	8.96	48.38	35.63	39.08		37.52	30.87		20.79	
9361	6.78	39.77	24.74	29.26	40.46	38.69	25.42	7.41	12.58	
9362	8.23	48.75	30.70	36.13		39.09	32.31	15.23		
9363	12.42	49.96	34.72	38.95	55.62	42.67	31.53	13.64	20.34	61.03
9385	8.06	51.44	32.48	36.51	48.77		34.30	12.40		53.89

9388	12.85		38.79		40.57		28.84			
9417	8.25	45.98	26.43	37.78	52.44	34.68	28.75	13.97	13.95	62.94
9427	7.77		27.37				30.74	13.66	15.20	
9467	3.70	46.64	31.14		47.97		31.95	12.10	15.21	56.24
9468	5.11	48.99	27.32		47.30		28.37	14.50		
9472	10.23		36.48					16.93	21.75	
9481	7.17	45.46	30.26	41.93	48.75	43.52	33.10	14.69	13.64	56.35
9486	10.82	52.55	31.50	42.69	51.15	37.79	32.18	15.16	18.35	60.91
9494	12.76	49.13	29.54	39.82	53.17	37.31	29.89	16.48	21.45	56.70
9495	8.40	52.34	28.84	37.06	49.38	40.37	32.25	11.98	13.07	60.99
9502	5.36	45.81	41.59	31.16				24.12	17.33	23.13
9514	11.11	50.12	32.51	33.15		38.83	33.08	14.21	15.37	59.86
9515	8.63	49.84	30.73	38.32	52.27	41.88	29.93	11.53	19.76	56.41
9545	6.63	52.76	28.69		48.79		31.02	15.22	12.46	51.71
9562	9.62		33.52	41.23	56.47	41.42	30.40	16.55	19.45	62.87
9569	6.09	45.33	24.11	37.60	46.15	38.71	27.75	13.99	9.15	43.72
9576	8.58	47.51	24.07	37.82	49.59	41.29	30.01	9.48	9.45	45.62
9581	8.82	48.06	31.15	32.42	46.26	37.10	28.62	11.53	17.19	50.57
9586	11.10	48.71	27.14	35.98	44.07	39.94	26.25	13.38	16.18	62.20
9592	11.50	56.03	32.12	42.95	58.18	45.18	32.97		17.60	68.61
9623	8.45	47.11	32.32		51.44		29.45		17.08	54.95
9625	8.17		27.18	36.56			30.44	10.71	10.14	
9632	10.74	48.02	29.36	35.89	49.14		30.67	7.09	14.30	53.27
9635	5.00	49.21	28.16	35.23	50.78		30.17	19.15	20.39	64.26
9641	9.13	45.24	39.47	33.30	52.20			21.84	18.32	52.58
9643	8.44		33.15							
9646	5.77	44.81	28.92	32.66	43.78	37.04	29.05	13.94	16.74	49.19
9656	8.95	44.42	32.80	38.40	54.52			16.20	20.89	
9666	9.32	51.60	31.32	37.81	47.59	41.44	29.05	11.06		56.43
9675		47.59					32.47	9.54		
9694	5.39	48.45	35.42	39.04	47.94	42.23	32.07	17.86	15.09	
9711	4.22	50.97	31.90		41.89		29.16	13.44	21.07	48.84
9714		47.42	28.84	32.92		35.81	33.71	13.88	18.64	
9716	7.94	43.57	39.18	32.17		37.98				
9722	7.52	48.66	23.70	32.32			29.62	11.78	17.33	
9740	8.71	47.47	31.12		48.24		28.82	12.03	22.11	
9743	9.13	47.06	26.14	34.84	46.72		26.53	17.88	16.94	58.11
9765	9.79	47.19	28.41	37.37	46.34	41.98		7.12	14.01	51.18
9771	13.37	45.55	26.88	35.51			31.08	12.96		

9774	8.55		46.61	29.81					9.62	
9789	8.86	48.94	41.36	32.64	42.17		34.05	18.03	14.90	57.99
9791	3.76	44.06	32.52	35.09	46.31		33.90	14.07	16.19	50.80
9805	4.55	46.09	27.47	35.80	51.38	41.14	29.10	16.18	20.30	
9808	2.60	44.38	33.74							
9841	3.13	44.12	27.31	31.90	41.73	36.35	27.58	15.15	15.83	
9855	3.18	47.68	28.93	35.09	43.50		28.87	17.09	15.42	52.62
9878	7.37	43.90	32.59	32.17	50.70	37.49	31.84	15.16	18.31	53.93
9892	6.42		31.10							
9903			24.70						11.05	
9907	7.63	44.25	30.47	31.04	42.18	37.77	30.32	11.75	17.80	
9914	9.15	47.49	19.69	32.52	42.40	36.54	26.02	10.51	10.15	39.29
9969	9.61	49.53	27.23	42.08	55.21		30.16	11.58	18.41	62.25
9976	7.91	46.64	27.79	35.54	47.54	38.52	27.29	10.41	14.92	
