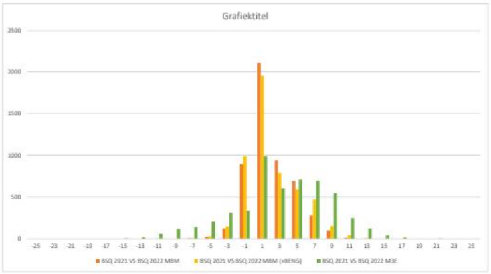
First(Stadv	First(Buurt	Geocode	Gebruiksoc	BSQ2021	BSQ 2023 i	BSQ 2023 i	BSQ 2023 i	verschil 2i	verschil 2i	verschil 2i	verschil 2i	verschil 2i	verschil 2021	M3E (Binnen)	
A	A06l	00019A06l	STWO	44	44	44	39	0	0	-5	0.7	0.05	-6		
M	M33b	00027M33	STWO	38	38	38	47	0	0	9	0.7	0.05	10		
A	A06c	00035A06	EGWO	47	49	49	41	2	2	-6	2.9	2.35	-6		-25
A	A06c	00035A06	STWO	43	42	42	36	-1	-1	-7	-1.5	0.05	-6		-29
M	M27a	00041M27	STWO	44	43	43	49	-1	-1	5	-1.5	0.05	6		-21
A	A06k	00051A06	EGWO	49	49	49	46	0	0	-3	0.7	0.05	-2		-19
A	A06k	00051A06	STWO	45	45	45	46	0	0	1	0.7	0.05	2		-17
A	A05d	00078A05	EGWO	49	49	49	48	0	0	-1	0.7	0.05	-2		-15
A	A05f	00078A05	STWO	38	39	39	39	1	1	-4	0.7	0.05	-10		-13
M	M32a	00086M32	STWO	37	38	38	42	1	1	5	0.7	0.05	6		-11
A	A09e	00094A09	STWO	32	31	31	33	-1	-1	1	-1.5	0.05	2		-9
E	E20a	00108E20	STWO	43	46	46	49	3	3	6	2.9	2.35	6		-7
E	E20b	00108E20	STWO	42	45	44	49	3	2	7	2.9	2.35	6		-5
E	E22a	00108E22	STWO				49								-3
N	N60a	00116N60	EGWO	27	28	29	36	1	2	9	0.7	2.35	10		-1
A	A06l	00124A06	EGWO	49	49	49	44	0	0	-5	0.7	0.05	-6		1
A	A06l	00124A06	STWO	45	44	44	44	-1	-1	-1	-1.5	0.05	-2		3
A	A06a	00132A06	EGWO	47	49	49	41	2	2	-6	2.9	2.35	-6		5
A	A06a	00132A06	STWO	44	44	43	38	0	-1	-6	0.7	0.05	-6		7
E	E20a	00140E20	EGWO		49	49	45								9
E	E20a	00140E20	STWO	45	46	46	49	1	1	4	0.7	0.05	2		11
E	E20b	00140E20	EGWO				49								13
E	E20b	00140E20	STWO	46	46	46	49	0	0	3	0.7	0.05	2		15
E	E20c	00140E20	EGWO				49								17
E	E20c	00140E20	STWO	45	45	45	49	0	0	4	0.7	0.05	2		19
E	E21a	00140E21	STWO	45	45	44	49	0	-1	4	0.7	0.05	2		21
E	E16a	00159E16	STWO	40	41	40	49	1	0	9	0.7	0.05	10		23
E	E16b	00159E16	STWO	38	38	38	49	0	0	11	0.7	0.05	10		25
K	K24c	00167K24	EGWO				49								
K	K24c	00167K24	STWO	47	46	46	49	-1	-1	2	-1.5	0.05	2		
K	K24d	00175K24	STWO	43	43	42	48	0	-1	5	0.7	0.05	6		
K	K24e	00175K24	STWO	43	43	42	49	0	-1	6	0.7	0.05	6		
K	K24d	00183K24	STWO	45	44	44	49	-1	-1	4	-1.5	0.05	2		
K	K24e	00183K24	STWO	45	44	44	49	-1	-1	4	-1.5	0.05	2		
E	E14d	00191E14	STWO	39	40	40	49	1	1	10	0.7	0.05	10		
E	E14e	00191E14	STWO	43	44	44	49	1	1	6	0.7	0.05	6		
E	E14f	00191E14	STWO	43	42	42	49	-1	-1	6	-1.5	0.05	6		
E	E16a	00205E16	STWO	43	43	43	49	0	0	7	0.7	0.05	6		
A	A06g	00213A06	EGWO	46	47	48	40	1	2	-6	0.7	2.35	-6		
A	A06g	00213A06	STWO	42	42	42	36	0	0	-6	0.7	0.05	-6		
A	A09e	00221A09	STWO	35	35	35	26	0	0	-9	0.7	0.05	-10		
A	A06c	00248A06	EGWO	49	49	49	44	0	0	-5	0.7	0.05	-6		
A	A06c	00248A06	STWO	43	42	42	37	-1	-1	-6	-1.5	0.05	-6		
A	A06k	00256A06	EGWO	49	49	49	46	0	0	-3	0.7	0.05	-2		
A	A06k	00256A06	STWO	45	45	44	37	0	-1	-8	0.7	0.05	-10		
A	A06g	00264A06	EGWO	49	49	49	45	0	0	-4	0.7	0.05	-6		
A	A06a	00264A06	STWO	43	42	42	41	-1	-1	-2	-1.5	0.05	-2		
E	E14a	00299E14	STWO	40	41	41	49	1	1	9	0.7	0.05	10		
M	M27a	00302M27	STWO	44	43	42	49	-1	-2	5	-1.5	2.25	6		
M	M28a	00302M28	STWO	35	35	34	43	0	-1	8	0.7	0.05	6		
M	M28d	00302M28	STWO	35	36	36	37	1	1	2	0.7	0.05	2		
A	A09h	00310A06	STWO	42	42	42	49	0	0	7	0.7	0.05	6		
M	M55b	00329M55	STWO	36	38	38	36	2	2	0	2.9	2.35	-2		
A	A06g	00337A06	EGWO	49	49	49	45	0	0	-4	0.7	0.05	-6		
A	A06g	00337A06	STWO	44	44	43	43	0	-1	-1	0.7	0.05	-2		
K	K45a	00345K45	EGWO	47	48	49	47	1	2	0	0.7	2.35	-2		
K	K45a	00345K45	STWO	44	44	43	49	0	-1	5	0.7	0.05	6		
K	K24e	00353K24	STWO	43	43	43	49	0	0	6	0.7	0.05	6		
A	A06l	00361A06	EGWO	49	49	49	44	0	0	-5	0.7	0.05	-6		
A	A06l	00361A06	STWO	43	44	44	40	1	1	-3	0.7	0.05	-2		
K	K24b	00388K24	STWO	43	42	42	49	-1	-1	6	-1.5	0.05	6		
K	K24e	00388K24	STWO	44	43	43	49	-1	-1	5	-1.5	0.05	6		
M	M28a	00396M28	STWO	38	37	37	38	-1	-1	0	-1.5	0.05	-2		
M	M28b	00396M28	STWO	39	39	39	44	0	0	5	0.7	0.05	6		
N	N61c	00418N61	EGWO	35	33	34	43	-2	-1	8	-1.5	0.05	6		
A	A07e	00426A07	EGWO	49	49	49	48	0	0	-1	0.7	0.05	-2		
A	A07e	00426A07	STWO	40	40	40	36	0	0	-4	0.7	0.05	-6		
A	A07f	00434A07	STWO	44	45	44	49	1	0	5	0.7	0.05	6		
A	A09l	00450A06	EGWO	49	48	49	44	-1	0	-5	-1.5	0.05	-6		
A	A09l	00450A06	STWO	43	44	43	39	1	0	-4	0.7	0.05	-6		
M	M33b	00469M33	STWO	39	39	39	46	0	0	7	0.7	0.05	6		
A	A06c	00477A06	EGWO	47	48	49	39	1	2	-8	0.7	2.35	-10		
A	A06c	00477A06	STWO	44	44	43	40	0	-1	-4	0.7	0.05	-6		
M	M28a	00485M28	EGWO				49								
M	M28a	00485M28	STWO	35	38	38	49	3	3	14	2.9	2.35	14		
A	A06k	00493A06	EGWO	49	49	49	46	0	0	-3	0.7	0.05	-2		
A	A06k	00493A06	STWO	45	44	44	38	-1	-1	-7	-1.5	0.05	-6		
A	A05d	00507A05	STWO	46	48	48	49	2	2	2	2.9	2.35	2		
M	M32a	00513A32	STWO	31	29	29	32	-2	-2	1	-1.5	-2.25	2		
E	E20b	00531E20	EGWO				49								
E	E20b	00531E20	STWO	47	46	46	49	-1	-1	2	-1.5	0.05	2		
E	E22a	00531E22	STWO				49								
E	E22b	00531E22	EGWO				49								
E	E22b	00531E22	STWO	44	43	43	49	-1	-1	5	-1.5	0.05	6		
N	N60a	00558N60	EGWO	32	33	34	39	1	2	7	0.7	2.35	6		
A	A06l	00566A06	EGWO	49	49	49	44	0	0	-5	0.7	0.05	-6		
A	A06l	00566A06	STWO	45	44	44	41	-1	-1	-4	-1.5	0.05	-6		
A	A06a	00574A06	EGWO	47	49	49	41	2	2	-6	2.9	2.35	-6		
A	A06a	00574A06	STWO	43	42	42	36	-1	-1	-7	-1.5	0.05	-6		
E	E20a	00582E20	EGWO		49	49	45								
E	E20a	00582E20	STWO	48	46	46	49	-2	-2	1	-1.5	-2.25	2		
E	E16b	00590E16	STWO	40	41	41	49	1	1	9	0.7	0.05	10		
E	E16c	00590E16	STWO	43	42	42	45	-1	-1	2	-1.5	0.05	2		
K	K24b	00604K24	STWO	43	42	42	48	-1	-1	5	-1.5	0.05	6		
K	K24a	00612K24	STWO	45	45	45	49	0	0	4	0.7	0.05	2		
K	K24e	00612K24	STWO	45	44	44	49	-1	-1	4	-1.5	0.05	2		
K	K24a	00620K24	STWO	46	45	45	49	-1	-1	3	-1.5	0.05	2		
K	K24e	00620K24	STWO	45	44	44	49	-1	-1	4	-1.5	0.05	2		
E	E14e	00647E14	STWO	42	42	42	49	0	0	7	0.7	0.05	6		
E	E14f	00647E14	STWO	43	43	43	49	0	0	6	0.7	0.05	6		
E	E18a	00655E18	STWO	46	45	45	49	-1	-1	3	-1.5	0.05	2		
E	E18b	00655E18	STWO	44	44	43	49	0	-1	5	0.7	0.05	6		
E	E19c	00659E19	STWO	43	43	43	49	0	0	6	0.7	0.05	6		
A	A06g	00663A06	EGWO	49	49	49	45	0	0	-4	0.7	0.05	-6		
A	A06g	00663A06	STWO	42	43	42	36	1	0	-6	0.7	0.05	-6		
A	A09e	00671A09	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2		
A	A09e	00671A09	STWO	31	35	35	28	4	4	-3	2.9	4.65	-2		
A	A06c	00698A06	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2		
A	A06c	00698A06	STWO	43	42	42	36	-1	-1	-7	-1.5	0.05	-6		
A	A06k	00701A06	STWO	45	46	45	46	1	0	1	0.7	0.05	2		
A	A09g	00728A06	EGWO	49	49	49	45	0	0	-4	0.7	0.05	-6		
A	A06g	00728A06	STWO	45	46	45	44	1	0	-1	0.7	0.05	-2		
A	A06e	00744A06	STWO	38	38	38	29	0	0	-9	0.7	0.05	-10		
E	E14a	00752E14	STWO	39	39	39	49	0	0	10	0.7	0.05	10		
E	E14b	00752E14	STWO	41	35	35	43	-6	-6	2	-5.9	-6.85	2		
M	M28c	00760M28	STWO	49	49	49	44	0	0	-5	0.7	0.05	-6		
M	M28c	00760M28	STWO	38	39	39	49	1	1	11	0.7	0.05	10		
M	M28d	00760M28	STWO	41	43	43	45	2	2	4	2.9	2.35	2		
A	A09h	00779A06	STWO	46	47	47	49	1	1	3	0.7	0.05	2		
A	A06g	00795A06	EGWO	49	49	49	45	0	0	-4	0.7	0.05	-6		
A	A06g	00795A06	STWO	43	41	41	46	-1	-1	4	-1.5	0.05	2		
K	K45a	00809K45	EGWO	47	48	49	47	1	2	0	0.7	2.35	-2		
K	K45a	00809K45	STWO	43	42	42	49	-1	-1	6	-1.5	0.05	6		
K	K25b	00817K25	STWO	45	44	44	49	-1	-1	4	-1.5	0.05	2		
A	A06l	00825A06	STWO	45	45	44	39	0	-1	-6	0.7	0.05	-6		
K	K25b	00833K25	STWO	45	42	42	49	-3	-3	4	-3.7	-2.25	2		
K	K25c	00833K25	STWO	43	43	43	49	0	0	6	0.7	0.05	6		
K	K26c	00833K26	STWO	42	41	41	49	-1	-1	7	-1.5	0.05	6		
M	M28b	00841M28	STWO	40	39	39	49	-1	-1	9	-1.5	0.05	10		
N	N61c	00868N61	EGWO	35	35	37	45	0	2	10	0.7	2.35	10		
A	A07e	00876A07	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2		
A	A07e	00876A07	STWO	42	42	42	41	0	0	-1	0.7	0.05	-2		
A	A07f	00884A07	STWO	45	45	45	48	0	0	3	0.7	0.05	2		
A	A09c	00892A09	STWO	34	36	36	27	2	2	-7	2.9	2.35	-6		
A	A06l	00906A06	EGWO	49	49	49	44	0	0	-5	0.7	0.05	-6		
A	A06l	00906A06	STWO	44	44	43	39	0	-1	-5	0.7	0.05	-6		
A	A06a	00914A06	EGWO	47	49	49	41	2	2	-6	2.9	2.35	-6		
A	A06a	00914A06	STWO	41	42	42	38	1	1	-3	0.7	0.05	-2		
E	E20a	00922E20	EGWO		49	49	45								
E	E20a	00922E20	STWO	47	46	46	49	-1	-1	2	-1.5	0.05	2		
E	E16b	00930E16	STWO	42	43	43	49	1	1	7	0.7	0.05	6		
E	E21a	00957E21	STWO	43	44	44	49	1	1	6	0.7	0.05	6		
A	A06c	00965A06	EGWO	49	49	49	44	0	0	-5	0.7	0.05	-6		
A	A06c	00965A06	STWO	43	44	44	44	1	1	1	0.7	0.05	2		
A	A06g	00973A06	STWO	44	44	44	44	0	0	0	0.7	0.05	-2		
M	M28c	01007M28	STWO	40	40	40	45	0	0	5	0.7	0.05	6		
M	M28d	01007M28	STWO	40	40	39	43	0	-1	3	0.7	0.05	2		
K	K45a	01015K45	EGWO	47	45	46	46	-2	-1	-1	-1.5	0.05	-2		
K	K45a	01015K45	STWO	41	41	41	47	0	0	6	0.7	0.05	6		
N	N61c	01021N61	EGWO	25	35	36	44	0	1	9	0.7	0.05	10		
A	A07e	01031A07	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2		
A	A07e	01031A07	STWO	42	43	43	39	1	1	-3	0.7	0.05	-2		
A	A09c	01058A09	STWO	34	35	35	31	1	1	-3	0.7	0.05	-2		
N	N61c	01066N61	EGWO	33	30	32	40	-3	-1	7	-3.7	0.05	6		
N	N61c	01074N61	EGWO	31	30	32	39	-1	1	8	-1.5	0.05	6		
N	N61c	01082N61	EGWO	36	35	37	44	-1	1	8	-1.5	0.05	6		
N	N70a	01120N70	EGWO	39	42	43	45	3	4	6	2.9	4.65	6		
N	N70a	01120N70	STWO	7	11	11	7	4	4	0	2.9	4.65	-2		
F	F78b	01139F78	EGWO	34	39	40	38	5	6	4	5.1	6.95	2		
F	F78c	01139F78	STWO	14	19	19	17	5	5	3	5.1	4.65	2		
K	K44c	01163K44	STWO	41	40	40	49	-1	-1	8	-1.5	0.05	6		
K	K44d	01163K44	STWO	42	41	41	49	-1	-1	7	-1.5	0.05	6		
K	K44e	01171K44	STWO	38	39	39	49	1	1	11	0.7	0.05	10		
K	K44d	01171K44	STWO	39	40	40	49	1	1	10	0.7	0.05	10		
N	N72a	01198N72	EGWO	36	42	43	42	6	7	7	5.1	6.95	6		
N	N65c	01201N65	EGWO	30	32	33	32	2	3	2	2.9	2.35	2		
F	F77a	01228F77	EGWO	24	30	32	29	6	8	5	5.1	6.95	6		
K	K44c	01236K44	STWO	41	41	41	49	0	0	8	0.7	0.05	6		
T	T92g	01244T92	EGWO												
N	N65c	01295N65	EGWO	29	31	32	33	2	3	4	2.9	2.35	2		
N	N65c	01295N65	STWO	17	16	16	18	-1	-1	1	-1.5	0.05	2		
K	K48f	01317K48	STWO	44	42	42	49	-2	-2	5	-1.5	-2.25	6		
A	A07h	01325A07	EGWO	49			49			0			-2		
A	A07h	01325A07	STWO	46	46	46	48	0	0	2	0.7	0.05	2		
N	N73h	01333N73	EGWO	43	46	47	42	3	4	-1	2.9	4.65	-2		
N	N73h	01333N73	STWO	9	9	9		0	0		0.7	0.05			
A	A07g	01341A07	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2		
A	A07g	01341A07	STWO	47	47	46	40	0	-1	-7	0.7	0.05	-6		

Verzamelbereik	BSQ 2021 VS BSQ 2022 MBM		BSQ 2021 VS BSQ 2022 MBM (+BENG)		BSQ 2021 VS BSQ 2022 M3E	
-25	0	0%	0	0%	0	0%
-23	0	0%	0	0%	0	0%
-21	0	0%	0	0%	0	0%
-19	0	0%	0	0%	0	0%
-17	0	0%	0	0%	0	0%
-15	0	0%	0	0%	7	0%
-13	0	0%	0	0%	21	0%
-11	0	0%	0	0%	59	1%
-9	0	0%	0	0%	119	2%
-7	7	0%	8	0%	142	3%
-5	26	1%	31	1%	205	4%
-3	125	2%	149	3%	313	6%
-1	895	17%	988	19%	327	7%
1	2104	41%	1948	38%	989	19%
3	939	18%	788	15%	604	12%
5	690	13%	593	11%	708	14%
7	280	5%	471	9%	692	13%
9	98	2%	153	3%	544	10%
11	11	0%	42	1%	247	5%
13	3	0%	6	0%	126	2%
15	1	0%	2	0%	42	1%
17	0	0%	0	0%	18	0%
19	0	0%	0	0%	2	0%
21	0	0%	0	0%	6	0%
23	0	0%	0	0%	2	0%
25	0	0%	0	0%	1	0%
Meer	0	0%	0	0%	0	0%
	5179				5179	



A	A07h	01341A07h EGWO	49			49			0			-2
A	A07h	01341A07f STWO	46	46	46	48	0	0	2	0.7	0.05	2
N	N73h	01368N73h EGWO	44	48	49	48	4	5	4	2.9	4.65	2
F	F89b	01376F89b EGWO	30	33	34	32	3	4	2	2.9	4.65	2
N	N61b	01392N61j EGWO	36	39	40	40	3	4	4	2.9	4.65	2
N	N61b	01392N61j STWO	27	28	28	40	1	1	13	0.7	0.05	14
N	N61c	01392N65c STWO	32	33	33	42	1	1	10	0.7	0.05	10
E	E37c	01430E37c STWO	33	34	34	44	1	1	11	0.7	0.05	10
E	E37d	01430E37r STWO	39	39	38	49	0	-1	10	0.7	0.05	10
E	E37e	01430E37e STWO	36	36	36	49	0	0	13	0.7	0.05	14
E	E37f	01430E37f STWO	35	36	36	49	1	1	14	0.7	0.05	14
E	E37g	01430E37j STWO	36	36	36	49	0	0	13	0.7	0.05	14
E	E40a	01430E40a STWO	40	40	39	49	0	-1	9	0.7	0.05	10
E	E40b	01430E40f STWO	38	38	38	49	0	0	11	0.7	0.05	10
E	E40c	01430E40c STWO	38	39	38	49	1	0	11	0.7	0.05	10
E	E75a	01430E75c STWO	35	37	36	49	2	1	14	2.9	0.05	14
E	E40c	01457E40c STWO	39	39	39	49	0	0	10	0.7	0.05	10
E	E41a	01457E41c STWO	40	42	42	49	2	2	9	2.9	2.35	10
E	E42a	01457E42j STWO	40	41	41	47	1	1	7	0.7	0.05	6
E	E42b	01457E42f STWO	41	42	42	49	1	1	8	0.7	0.05	6
E	E75b	01457E75t STWO	40	41	41	49	1	1	9	0.7	0.05	10
E	E75d	01457E75c STWO	38	41	41	49	3	3	11	2.9	2.35	10
F	F78d	01473F78c EGWO	25	30	32	31	5	7	6	5.1	6.95	6
F	F85c	01481F85c STWO	12	14	14	8	2	2	-4	2.9	2.35	-6
N	N66d	01503N66s EGWO	32	33	34	34	1	2	2	0.7	2.35	2
E	E40a	01511140c STWO	42	42	41	49	0	-1	7	0.7	0.05	6
M	M38a	01570M38 STWO	39	40	40	49	1	1	10	0.7	0.05	10
K	K48f	01589K48f STWO	44	43	42	49	-1	-2	5	-1.5	-2.25	6
E	E18a	01597E18a EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
E	E18a	01597E18a STWO	42	42	42	49	0	0	7	0.7	0.05	6
E	E39d	01600E39c STWO	29	29	29	27	0	0	-2	0.7	0.05	-2
F	F88i	01627F88j EGWO	27	31	33	30	4	6	3	2.9	6.95	2
F	F88j	01627F88j STWO	21	25	24	20	4	3	-1	2.9	2.35	-2
F	F88i	01635F88i EGWO	27	31	33	30	4	6	3	2.9	6.95	2
F	F83a	01651F83i EGWO	34	38	39	37	4	5	3	2.9	4.65	2
F	F83a	01651F83i STWO	7	8	8	5	1	1	-2	0.7	0.05	-2
M	M57a	01678M57 EGWO	41	43	44	49	2	3	8	2.9	2.35	6
M	M57a	01678M57 STWO	31	31	31	43	0	0	12	0.7	0.05	10
A	A06c	01716A06c EGWO	49	49	49	44	0	0	-5	0.7	0.05	-6
A	A06c	01716A06 STWO	41	42	42	35	1	1	-6	0.7	0.05	-6
F	F78d	01724F78c EGWO	33	37	38	36	4	5	3	2.9	4.65	2
F	F78d	01724F78c STWO	19	22	22	23	3	3	4	2.9	2.35	2
K	K23a	01732E20c STWO	49	46	46	49	-3	-3	0	-3.7	-2.25	-2
K	K24d	01740K24c STWO	42	42	42	49	0	0	7	0.7	0.05	6
K	K24e	01740K24s STWO	41	40	40	49	-1	-1	8	-1.5	0.05	6
K	K49c	01759K49k EGWO				49						
K	K49c	01759K49c STWO										
K	K44a	01782K44j STWO	42	42	42	49	0	0	7	0.7	0.05	6
K	K44h	01783K44f STWO	40	42	42	49	2	2	9	2.9	2.35	10
F	F77f	01848F77f EGWO	24	29	30	29	5	6	5	5.1	6.95	6
K	K54d	01856K54s STWO	41	41	41	49	0	0	8	0.7	0.05	6
K	K49d	01864K49c EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K49d	01864K49c STWO	49	48	48	49	-1	-1	0	-1.5	0.05	-2
K	K49e	01864K49s EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K49e	01864K49s STWO	49	47	47	49	-2	-2	0	-1.5	-2.25	-2
N	N65b	01880N65l EGWO	25	27	29	32	2	4	7	2.9	4.65	6
N	N65b	01899N65l EGWO	24	27	29	31	3	5	7	2.9	4.65	6
K	K91c	01910K91s EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K47c	01937K47r EGWO		49	49	49						
K	K47c	01937K47r STWO										
A	A08e	01945A08s EGWO										
A	A08e	01945A08b STWO	42	43	43	36	1	1	-6	0.7	0.05	-6
A	A09h	01945A09f STWO	44	44	44	45	0	0	1	0.7	0.05	2
A	A08e	01953A08e EGWO										
A	A08e	01953A08b STWO	40	44	44	40	4	4	0	2.9	4.65	-2
A	A08e	01961A08b STWO	38	40	40	33	2	2	-5	2.9	2.35	-6
N	N65b	02003N65l EGWO	28	31	33	33	3	5	5	2.9	4.65	6
N	N68c	02011N68 STWO	11	14	13	6	3	2	-5	2.9	2.35	-6
E	E17a	02038E17c STWO	43	43	43	49	0	0	6	0.7	0.05	6
F	F86a	02046F86s STWO	24	26	26	29	2	2	5	2.9	2.35	6
F	F85b	02062F85E EGWO	39	44	45	47	5	6	8	5.1	6.95	6
E	E16a	02070E16c STWO	41	41	40	49	0	-1	8	0.7	0.05	6
N	N65c	02089N65s EGWO	30	34	35	34	4	5	4	2.9	4.65	2
N	N65c	02089N65s STWO	20	18	18	18	-2	-2	-2	-1.5	-2.25	-2
K	K48f	02097K48f STWO	45	43	42	49	-2	-3	4	-1.5	-2.25	2
M	M31c	02100M31 STWO	29	28	28	38	-1	-1	9	-1.5	0.05	10
M	M31c	02119M31 STWO	30	30	30	38	0	0	8	0.7	0.05	6
N	N63a	02127N63s EGWO	33	38	39	42	5	6	9	5.1	6.95	10
N	N69m	02135N69 EGWO	21	27	29	32	6	8	11	5.1	6.95	10
N	N69m	02135N69 STWO	18	15	15	15	-3	-3	-3	-3.7	-2.25	-2
N	N67a	02151N67 EGWO	37	40	41	40	3	4	3	2.9	4.65	2
M	M56c	02178M56 EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M56c	02178M56 STWO	41	38	38	49	-3	-3	8	-3.7	-2.25	6
A	A03d	02186A03s EGWO	49			49			0			-2
A	A03d	02186A03s STWO	49	48	48	49	-1	-1	0	-1.5	0.05	-2
A	A03e	02186A03s STWO	48	47	47	48	-1	-1	0	-1.5	0.05	-2
A	A03f	02186A03f STWO	46	44	44	37	-2	-2	-9	-1.5	-2.25	-10
A	A04i	02186A04i EGWO	48	49	49	43	1	1	-5	0.7	0.05	-6
A	A04i	02186A04f STWO	46	46	46	40	0	0	-6	0.7	0.05	-6
A	A07g	02186A07j STWO	48	48	48	47	0	0	-1	0.7	0.05	-2
A	A07h	02186A07l EGWO	49			49			0			-2
A	A07h	02186A07l STWO	48	48	47	43	0	-1	-5	0.7	0.05	-6
A	A08a	02186A08c EGWO	49	49	49	44	0	0	-5	0.7	0.05	-6
A	A08a	02186A08t STWO	44	45	45	39	1	1	-5	0.7	0.05	-6
A	A08b	02186A08l STWO	46	47	47	47	1	1	1	0.7	0.05	2
K	K24a	02194K24c EGWO	49	49	49	48	0	0	-1	0.7	0.05	-2
K	K24a	02194K24c STWO	45	45	45	49	0	0	4	0.7	0.05	2
K	K25a	02194K25s STWO	37	35	35	45	-2	-2	8	-1.5	-2.25	6
K	K26a	02194K26s EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K26a	02194K26s STWO	39	40	40	49	1	1	10	0.7	0.05	10
K	K53b	02194K53l STWO	40	41	40	49	1	0	9	0.7	0.05	10
K	K54a	02194K54s EGWO										
K	K54a	02194K54s STWO	40	41	41	49	1	1	9	0.7	0.05	10
K	K52a	02216K52s STWO	47	47	47	49	0	0	2	0.7	0.05	2
K	K52b	02216K52t STWO	47	46	46	49	-1	-1	2	-1.5	0.05	2
K	K53a	02216K53s STWO	42	42	42	49	0	0	7	0.7	0.05	6
K	K53b	02216K53l STWO	41	42	42	49	1	1	8	0.7	0.05	6
A	A03e	02224A03s EGWO										
A	A03e	02224A03s STWO	44	44	44	42	0	0	-2	0.7	0.05	-2
E	E21b	02232E21l STWO	46	46	46	49	0	0	3	0.7	0.05	2
K	K23c	02232K23s EGWO		45	46	49						
K	K23c	02232K23s STWO	38	31	30	25	-7	-8	-13	-5.9	-6.85	-14
K	K45a	02232K45s STWO	42	43	43	49	1	1	7	0.7	0.05	6
K	K45b	02232K45l EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K45b	02232K45l STWO	40	41	41	49	1	1	9	0.7	0.05	10
K	K46b	02232K46l EGWO										
K	K46b	02232K46l STWO	48	46	46	49	-2	-2	1	-1.5	-2.25	2
K	K46c	02232K46s STWO	46	45	44	49	-1	-2	3	-1.5	-2.25	2
K	K48a	02232K48s STWO	43	40	40	49	-3	-3	6	-3.7	-2.25	6
K	K48d	02232K48s STWO	41	39	39	48	-2	-2	7	-1.5	-2.25	6
K	K90d	02232K90s EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K90d	02232K90s STWO	35	36	36	41	1	1	6	0.7	0.05	6
K	K90i	02232K90l EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K90i	02232K90i STWO	42	40	39	43	-2	-3	1	-1.5	-2.25	2
K	K90i	02232K90j EGWO										
A	A03d	02240A03r EGWO				49						
A	A03d	02240A03r STWO	43	44	44	47	1	1	4	0.7	0.05	2
E	E39e	02267E39s EGWO										
E	E39e	02267E39s STWO	19	20	19	27	1	0	8	0.7	0.05	6
N	N65c	02275N65 EGWO	30	37	38	39	7	8	9	7.1	6.95	10
N	N62a	02283N62 EGWO	31	31	32	32	0	1	1	0.7	0.05	2
M	M28a	02305M28 STWO	42	42	42	49	0	0	7	0.7	0.05	6
K	K44a	02313K44j STWO	41	42	42	49	1	1	8	0.7	0.05	6
K	K44b	02313K44l STWO	41	41	41	49	0	0	8	0.7	0.05	6
F	F89b	02321F89l EGWO	30	34	35	32	4	5	2	2.9	4.65	2
F	F89b	02321F89R STWO	17	18	18	12	1	1	-5	0.7	0.05	-6
N	N65b	02364N65l EGWO	23	26	28	28	3	5	5	2.9	4.65	6
A	A06f	02402A06f EGWO	49	49	49	44	0	0	-5	0.7	0.05	-6
A	A06l	02402A06l STWO	46	45	45	44	-1	-1	-2	-1.5	0.05	-2
F	F77d	02429F77r EGWO	36	40	41	43	4	5	7	2.9	4.65	6
E	E37g	02437E37j STWO	32	31	31	44	-1	-1	12	-1.5	0.05	10
A	A04e	02453A04s STWO	32	34	33	35	2	1	3	2.9	0.05	2
A	A08d	02453A08s STWO	47	47	47	44	0	0	-3	0.7	0.05	-2
F	F77f	02488F77f EGWO	24	29	30	29	5	6	5	5.1	6.95	6
N	N65b	02518N65l EGWO	28	31	32	32	3	4	4	2.9	4.65	2
K	K49e	02526K49c EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K49e	02526K49s STWO	49	48	48	49	-1	-1	0	-1.5	0.05	-2
F	F89b	02542F89l EGWO	28	29	30	28	1	2	0	0.7	2.35	-2
E	E43b	02550E43l STWO	41	42	42	49	1	1	8	0.7	0.05	6
F	F89b	02569F89R EGWO	29	29	30	28	0	1	-1	0.7	0.05	-2
F	F76a	02577F76c EGWO	32	38	39	37	6	7	5	5.1	6.95	6
K	K59a	02585K59c EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K59a	02585K59c STWO	39	38	38	37	-1	-1	-2	-1.5	0.05	-2
E	E16a	02607E16c STWO	40	41	40	49	1	0	9	0.7	0.05	10
F	F77c	02615F77r EGWO	28	29	31	28	1	1	0	0.7	2.35	-2
F	F77c	02615F77r STWO	9	13	13	11	4	4	2	2.9	4.65	2
F	F78d	02623F78c EGWO	24	29	30	27	5	6	3	5.1	6.95	2
K	K49a	02631K49c EGWO		49	49	49						
K	K49b	02631K49l EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K49b	02631K49r STWO	48	46	46	49	-2	-2	1	-1.5	-2.25	2
K	K49c	02631K49c EGWO				49						
K	K49d	02631K49c EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K49d	02631K49c STWO	48	47	47	49	-1	-1	1	-1.5	0.05	2
M	M56c	02666M56 STWO	34	38	38	45	4	4	11	2.9	4.65	10
N	N67a	02674N67 EGWO	33	37	38	38	4	5	5	2.9	4.65	6
M	M56b	02704M56 EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M56b	02704M56 STWO	43	44	44	49	1	1	6	0.7	0.05	6
M	M56c	02704M56 STWO	40	38	38	49	-2	-2	9	-1.5	-2.25	10
M	M56c	02712M56 STWO	39	41	41	49	2	3	10	2.9	2.35	10
M	M56b	02730M56 EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M56b	02730M56 STWO	42	43	43	49	1	1	7	0.7	0.05	6
K	K91c	02739K91c EGWO	48	49	49	49	1	1	1	0.7	0.05	2
F	F76b	02747F76l STWO	8	11	11	5	3	3	-3	2.9	2.35	-2
K	K90a	02755K90s EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K90a	02755K90s STWO	34	32	31	33	-2	-3	-1	-1.5	-2.25	-2
K	K90i	02755K90i EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K90i	02755K90i STWO	37	39	39	45	2	2	8	2.9	2.35	6
K	K91b	02755K91l STWO	33	31	31	33	-2	-2	0	-1.5	-2.25	-2
K	K48f	02798K48f STWO	44	42	42	49	-2	-2	5	-1.5	-2.25	6

N	N65b	02801N65	EGWO	28	32	33	34	4	5	6	2.9	4.65	6
F	F89b	02828F89	EGWO	28	32	33	31	4	5	3	2.9	4.65	2
F	F89b	03828F89	STWO	18	20	19	13	2	1	-6	2.9	0.05	-6
F	F77f	02879F77	EGWO	25	33	34	35	8	9	10	7.3	9.25	10
F	F76a	02895F76	EGWO	32	36	37	38	4	5	6	2.9	4.65	6
F	F77a	02917F77	EGWO	27	34	35	31	7	8	4	7.3	6.95	2
F	F77a	02917F77	STWO	12	16	16	12	4	4	0	2.9	4.65	-2
E	E43a	02925E43	EGWO	43	43	43	49	0	0	6	0.7	0.05	6
E	E43b	02925E43	STWO	43	44	44	49	1	1	6	0.7	0.05	6
K	K90a	02933K90	STWO	33	29	29	26	-4	-4	-7	-3.7	-4.55	-6
E	E51d	02941E13	EGWO	31	34	34	36	3	3	5	2.9	2.35	6
K	K90d	02968K90	STWO	28	27	27	31	-1	-1	3	-1.5	0.05	2
N	N67a	02992N67	EGWO	34	35	36	35	1	2	1	0.7	2.35	2
N	N67a	02992N67	STWO	19	21	21	32	2	2	13	2.9	2.35	14
F	F86b	03034F86	STWO		25	25	38						
F	F77b	03042F77	EGWO	38	41	42	44	3	4	6	2.9	4.65	6
F	F77b	03042F77	STWO	16	20	20	18	4	4	2	2.9	4.65	2
N	N60c	03050N60	EGWO	38	40	41	43	2	3	5	2.9	2.35	6
N	N60c	03050N60	STWO	20	23	23	36	3	3	16	2.9	2.35	14
N	N62b	03077N62	EGWO	40	41	42	45	1	2	5	0.7	2.35	6
M	M56c	03085M56	STWO	34	38	38	45	4	4	11	2.9	4.65	10
N	N60b	03091N60	EGWO	33	36	37	38	3	4	5	2.9	4.65	6
N	N60b	03091N60	STWO	28	30	30	42	2	2	14	2.9	2.35	14
N	N60c	03093N60	EGWO	38	40	41	38	2	3	0	2.9	2.35	-2
N	N60c	03093N60	STWO	21	24	24	38	3	3	17	2.9	2.35	18
A	A05c	03115A05	EGWO	43	46	47	38	3	4	-5	2.9	4.65	-6
A	A05c	03115A05	STWO	44	45	45	44	1	1	0	0.7	0.05	-2
E	E43a	03131E43	STWO	37	38	38	47	1	1	10	0.7	0.05	10
E	E75a	03131E75	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
E	E75a	03131E75	STWO	37	39	39	45	2	2	8	2.9	2.35	6
E	E75c	03131E75	STWO	38	40	40	47	2	2	9	2.9	2.35	10
K	K45b	03158K45	STWO	41	41	41	49	0	0	8	0.7	0.05	6
K	K49b	03174K49	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K49b	03174K49	STWO	47	47	47	49	0	0	2	0.7	0.05	2
K	K49b	03182K49	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K49b	03182K49	STWO	47	47	47	49	0	0	2	0.7	0.05	2
K	K90c	03190K90	STWO	27	27	27	27	0	0	0	0.7	0.05	-2
F	F82c	03204F82	STWO	16	13	13	9	-3	-3	-7	-3.7	-2.25	-6
F	F82d	03204F82	STWO	17	19	19	18	2	2	1	2.9	2.35	2
E	E37c	03239E37	STWO	35	35	35	44	0	0	9	0.7	0.05	10
E	E42a	03247E42	STWO	40	40	40	49	0	0	9	0.7	0.05	10
F	F85b	03255F85	EGWO	41	45	46	45	4	5	4	2.9	4.65	2
A	A02e	03271A03	STWO	43	43	43	40	0	0	-3	0.7	0.05	-2
N	N68c	03301N68	STWO	11	14	14	6	3	3	-5	2.9	2.35	-6
E	E42a	03328E42	STWO	36	37	37	46	1	1	10	0.7	0.05	10
N	N68d	03344N68	EGWO	42	43	44	47	1	2	5	0.7	2.35	6
M	M31b	03352M31	STWO	38	39	39	47	1	1	9	0.7	0.05	10
K	K47j	03379K47	EGWO				49						
K	K47j	03379K47	STWO	48	46	46	49	-2	-2	1	-1.5	-2.25	2
F	F81e	03387F81	EGWO	27	28	29	24	1	2	-3	0.7	2.35	-2
F	F83a	03409F83	EGWO	30	34	35	31	4	5	1	2.9	4.65	2
M	M31a	03417M31	STWO	40	40	40	49	0	0	9	0.7	0.05	10
N	N70a	03433N70	EGWO	40	44	45	48	4	5	8	2.9	4.65	6
N	N70a	03433N70	STWO	15	20	20	16	5	5	1	5.1	4.65	2
K	K47d	03441K47	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K47d	03441K47	STWO				49						
K	K47e	03441K47	EGWO				49						
K	K47e	03441K47	STWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
E	E13a	03468E13	STWO	44	42	42	49	-2	-2	5	-1.5	-2.25	6
E	E13a	03476E13	STWO	40	37	37	44	-3	-3	4	-3.7	-2.25	2
N	N70a	03484N70	EGWO	39	43	44	48	4	5	9	2.9	4.65	10
A	A00c	03492A00	STWO	38	36	36	25	-2	-2	-13	-1.5	-2.25	-14
K	K52g	03522K52	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
F	F82d	03530F82	EGWO	37	43	44	45	6	7	8	5.1	6.95	6
E	E42a	03573E42	STWO	37	38	38	45	1	1	8	0.7	0.05	6
K	K47f	03603K47	STWO	46	47	47	49	1	1	3	0.7	0.05	2
F	F78a	03611F78	EGWO	34	36	37	35	2	3	1	2.9	2.35	2
N	N69a	03654N69	EGWO	39	43	44	48	4	5	9	2.9	4.65	10
M	M32b	03689M32	STWO	35	36	36	46	1	1	11	0.7	0.05	10
M	M31c	03697M31	STWO	28	30	30	28	2	2	0	2.9	2.35	-2
K	K90d	03735K90	STWO	30	31	31	36	1	1	6	0.7	0.05	6
N	N64d	03751N64	STWO	33	32	31	49	-1	-2	16	-1.5	-2.25	14
N	N68c	03751N68	EGWO	43	42	43	43	-1	0	0	-1.5	0.05	-2
N	N68c	03751N68	STWO	13	16	16	16	3	3	3	2.9	2.35	2
N	N68d	03751N68	EGWO	39	42	43	42	3	4	3	2.9	4.65	2
K	K49a	03778K49	STWO	47	46	46	49	-1	-1	2	-1.5	0.05	2
K	K49b	03778K49	STWO	49	46	46	49	-3	-3	0	-3.7	-2.25	-2
K	K49d	03778K49	STWO	48	47	47	49	-1	-1	1	-1.5	0.05	2
K	K49e	03778K49	STWO	47	45	45	49	-2	-2	2	-1.5	-2.25	2
K	K49f	03778K49	STWO	48	46	46	49	-2	-2	1	-1.5	-2.25	2
K	K59a	03778K59	STWO	38	37	37	36	-1	-1	-2	-1.5	0.05	-2
A	A01c	03786A01	STWO		41	41	30						
A	A01c	03794A01	EGWO										
A	A01g	03794A01	STWO		41	41	30						
N	N60a	03808N60	STWO	28	29	29	38	1	1	10	0.7	0.05	10
N	N63a	03832N63	EGWO	32	36	37	40	4	5	8	2.9	4.65	6
E	E18b	03875E18	STWO	40	40	40	46	0	0	6	0.7	0.05	6
E	E18a	03883E18	STWO	44	43	43	49	-1	-1	5	-1.5	0.05	6
E	E18b	03888E18	STWO	41	41	40	48	0	-1	7	0.7	0.05	6
E	E18b	03891E18	EGWO	47	49	49	48	2	2	1	2.9	2.35	2
E	E18b	03891E18	STWO	42	41	41	49	-1	-1	7	-1.5	0.05	6
M	M30a	03956M30	STWO	32	35	35	39	3	3	7	2.9	2.35	6
N	N69k	03964N69	STWO	20	20	20	20	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M31b	03972M31	STWO	38	38	38	47	0	0	9	0.7	0.05	10
K	K44b	03980K44	STWO	42	43	42	49	1	0	7	0.7	0.05	6
E	E14d	03999E14	STWO	39	40	39	49	1	0	10	0.7	0.05	10
E	E14e	03999E14	STWO	43	42	42	49	-1	-1	6	-1.5	0.05	6
N	N60b	04014N60	EGWO	40	44	45	46	4	5	6	2.9	4.65	6
N	N60b	04014N60	STWO	27	28	28	40	1	1	13	0.7	0.05	14
A	A02c	04022A02	STWO	45	43	43	41	-2	-2	-4	-1.5	-2.25	-6
N	N66f	04030N66	STWO	7	8	8	7	1	1	0	0.7	0.05	-2
A	A02b	04049A02	EGWO	49	49	49	46	0	0	-3	0.7	0.05	-2
A	A02b	04049A02	STWO	49	47	47	47	-2	-2	-2	-1.5	-2.25	-2
K	K53a	04065K53	STWO	40	39	39	49	-1	-1	9	-1.5	0.05	10
N	N62e	04073N62	EGWO	32	33	34	35	1	2	3	0.7	2.35	2
F	F78b	04081F78	EGWO	27	32	33	31	5	6	4	5.1	6.95	2
K	K48a	04103K48	STWO	42	40	39	49	-2	-3	7	-1.5	-2.25	6
F	F77c	04111F77	EGWO	34	37	38	35	3	4	1	2.9	4.65	2
F	F77c	04111F77	STWO	16	19	18	19	3	2	3	2.9	2.35	2
K	K49a	04128K49	EGWO		49	49	49						
K	K49a	04138K49	STWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K54d	04146K54	STWO	43	43	42	49	0	-1	6	0.7	0.05	6
K	K48a	04154K48	STWO	44	42	41	49	-2	-3	5	-1.5	-2.25	6
K	K48a	04162K48	STWO	44	42	42	49	-2	-2	5	-1.5	-2.25	6
M	M56c	04170M56	STWO	31	33	33	40	2	2	9	2.9	2.35	10
F	F76a	04189F76	EGWO	32	37	38	38	5	6	6	5.1	6.95	6
M	M55h	04197M55	STWO	31	34	33	41	3	2	10	2.9	2.35	10
M	M55d	04200M55	EGWO	46	49	49	49	3	3	3	2.9	2.35	2
M	M55d	04200M55	STWO	38	38	37	46	0	-1	8	0.7	0.05	6
E	E37d	04227E37	STWO	40	40	39	45	0	-1	5	0.7	0.05	6
E	E37g	04227E37	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
E	E37g	04227E37	STWO	38	38	38	49	0	0	11	0.7	0.05	10
E	E40b	04227E40	STWO	40	41	41	49	1	1	9	0.7	0.05	10
N	N65b	04235N65	EGWO	26	29	30	32	3	4	6	2.9	4.65	6
A	A00c	04243A00	EGWO	44	48	49	35	4	5	-9	2.9	4.65	-10
A	A00c	04243A00	STWO	39	38	38	35	-1	-1	-4	-1.5	0.05	-6
A	A00c	04251A00	EGWO	44	48	49	40	4	5	-4	2.9	4.65	-6
A	A00c	04251A00	STWO	38	38	37	31	0	-1	-7	0.7	0.05	-6
K	K52g	04286K52	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K52h	04286K52	STWO	43	42	42	46	-1	-1	3	-1.5	0.05	2
M	M28c	04294M28	STWO	41	40	39	44	-1	-2	3	-1.5	-2.25	2
M	M28d	04294M28	STWO	43	43	42	47	0	-1	4	0.7	0.05	2
M	M28c	04308M28	STWO	43	42	42	49	-1	-1	6	-1.5	0.05	6
M	M28d	04308M28	STWO	41	41	41	47	0	0	6	0.7	0.05	6
A	A03g	04316A03	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A03g	04316A03	STWO	46	44	44	43	-2	-2	-3	-1.5	-2.25	-2
A	A00b	04359A00	STWO	36	31	31	20	-5	-5	-16	-5.9	-4.55	-14
N	N70b	04383N70	EGWO	38	43	44	45	5	6	7	5.1	6.95	6
N	N70b	04383N70	STWO	18	20	20	28	2	2	10	2.9	2.35	10
A	A05d	04391A05	EGWO	49	49	49	48	0	0	-1	0.7	0.05	-2
A	A05d	04391A05	STWO	41	41	41	41	0	0	0	0.7	0.05	-2
F	F77f	04405F77	EGWO	28	32	33	30	4	5	2	2.9	4.65	2
K	K52c	04413K52	STWO	44	44	44	49	0	0	5	0.7	0.05	6
T	T93d	04421T93	STWO	8	11	10	7	3	2	-1	2.9	2.35	-2
T	T93i	04421T93	STWO	16	16	16	34	0	0	18	0.7	0.05	18
T	T94b	04421T94	EGWO	8	9	9	14	1	1	6	0.7	0.05	6
T	T94i	04421T94	EGWO	24	31	32	29	7	8	5	7.3	6.95	6
T	T94i	04421T94	EGWO	26	33	34	24	7	8	-2	7.3	6.95	-2
T	T93e	04499T93	STWO	5									
E	E17a	04502E17	STWO	44	44	44	49	0	0	5	0.7	0.05	6
E	E18a	04502E18	STWO	46	46	46	49	0	0	3	0.7	0.05	2
E	E18b	04502E18	STWO	42	42	42	48	0	0	6	0.7	0.05	6
E	E19a	04502E19	STWO	44	43	43	47	-1	-1	3	-1.5	0.05	2
E	E19b	04502E19	STWO	33	36	36	36	3	3	3	2.9	2.35	2
E	E17a	04510E17	STWO	45	44	44	49	-1	-1	4	-1.5	0.05	2
E	E17a	04529E17	STWO	40	40	40	49	0	0	9	0.7	0.05	10
E	E19a	04529E19	EGWO										
E	E19a	04529E19	STWO	41	41	41	49	0	0	8	0.7	0.05	6
M	M31a	04545M31	STWO	39	40	39	48	1	0	9	0.7	0.05	10
A	A04d	04553A04	EGWO	49	49	49	48	0	0	-1	0.7	0.05	-2
A	A04d	04553A04	STWO	38	39	39	30	1	1	-8	0.7	0.05	-10
A	A05b	04561A05	EGWO	43	45	46	35	2	3	-8	2.9	2.35	-10
A	A05b	04561A05	STWO	43	42	41	34	-1	-2	-9	-1.5	-2.25	-10
A	A05c	04588A05	STWO	43	46	47	38	3	4	-5	2.9	4.65	-6
A	A05c	04588A05	STWO	42	43	43	36	1	1	-6	0.7	0.05	-6
A	A05c	04596A05	EGWO	41	42	43	38	1	2	-3	0.7	2.35	-2
A	A05c	04596A05	STWO	42	43	43	38	1	1	-4	0.7	0.05	-6
A	A05b	04618A05	STWO	45	46	47	34	1	2	-11	0.7	2.35	-10
A	A05b	04618A05	STWO	44	42	42	39	-2	-2	-5	-1.5	-2.25	-6
A	A05b	04626A05	EGWO	47	49	49	38	2	2	-9	2.9	2.35	-10
A	A05b	04626A05	STWO	43	43	43	41	0	0	-2	0.7	0.05	-2
A	A04b	04650A04	EGWO	45	46	47	34	1	2	-11	0.7	2.35	-10
A	A04b	04650A04	STWO	41	42	42	40	1	1	-1	0.7	0.05	-2
M	M56c	04669M56	STWO	32	36	35	40	4	3	8	2.9	2.35	6
N	N60c	04677N60	EGWO	38	30	31	33	2	3	5	2.9	2.35	6
A	A01e	04685A01	EGWO	42	45	46	33	3	4	-9	2.9	4.65	-10
A	A01e	04685A01	STWO	39	40	40	37	1	1	-2	0.7	0.05	-2
E	E18c	04693E18	STWO	37	37	37	49	0	0	12	0.7	0.05	10
A	A09e	04707A09	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2

A	A09e	04707A09e STWO	34	36	36	26	2	2	-8	2.9	2.35	-10
M	M27a	04715M27 STWO	43	42	42	49	-1	-1	6	-1.5	0.05	6
M	M24a	04715M24 STWO	41	42	41	49	1	0	8	0.7	0.05	6
A	A02a	04723A02: EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A02a	04723A02: STWO	45	42	42	40	-3	-3	-5	-3.7	-2.25	-6
A	A02b	04723A02f EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A02b	04723A02f STWO	46	44	44	43	-2	-2	-3	-1.5	-2.25	-2
E	E39c	04731E39c STWO	28	31	31	37	3	3	9	2.9	2.35	10
N	N70a	04758N70: EGWO	39	42	43	40	3	4	1	2.9	4.65	2
K	K91c	04774K91c EGWO	48	49	49	49	1	1	1	0.7	0.05	2
A	A00c	04804A00c EGWO	44	48	49	35	4	5	-9	2.9	4.65	-10
A	A00c	04804A00c STWO	40	40	40	34	0	0	-6	0.7	0.05	-6
N	N73f	04812N73f EGWO	38	41	42	39	3	4	1	2.9	4.65	2
N	N73g	04812N73g EGWO	37	43	44	39	6	7	2	5.1	6.95	2
A	A08c	04820A08c EGWO	49	49	49	47	0	0	-2	0.7	0.05	-2
A	A06c	04820A06c WO	45	45	44	41	0	-1	-4	0.7	0.05	-6
A	A06c	04839A06c EGWO	49	49	49	43	0	0	-6	0.7	0.05	-6
A	A06c	04839A06c STWO	42	42	42	39	0	0	-3	0.7	0.05	-2
N	N12b	04847N62f EGWO	34	40	41	45	6	7	11	5.1	6.95	10
E	E37d	04863E37c STWO	39	39	39	49	0	0	10	0.7	0.05	10
F	F78b	04871F78t EGWO	34	39	40	38	5	6	4	5.1	6.95	2
F	F81e	04898F81x EGWO	29	30	31	27	1	2	-2	0.7	2.35	-2
K	K90c	04901K90x STWO	31	30	30	27	-1	-1	-4	-1.5	0.05	-6
K	K90e	04928K90x EGWO										
A	A00c	04936A00x EGWO	44	48	49	35	4	5	-9	2.9	4.65	-10
A	A00c	04936A00x STWO	39	38	38	30	-1	-1	-9	-1.5	0.05	-10
M	M28a	04960M28 STWO	41	41	41	49	0	0	8	0.7	0.05	6
M	M32a	04979M32 STWO	29	29	29	32	0	0	3	0.7	0.05	2
M	M32a	04987M32 STWO	38	38	38	42	0	0	4	0.7	0.05	2
F	F76a	04995F76a EGWO	31	36	38	37	5	7	6	5.1	6.95	6
E	E13a	05002E13c STWO	41	38	38	47	-3	-3	6	-3.7	-2.25	6
K	K90d	05010K90c EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K90d	05010K90x STWO	28	31	31	36	3	3	8	2.9	2.35	6
M	M55h	05029M55 STWO	33	35	35	45	2	2	12	2.9	2.35	10
E	E43a	05037E43: STWO	40	40	40	49	0	0	9	0.7	0.05	10
E	E43a	05045E43: STWO	41	41	41	49	0	0	8	0.7	0.05	6
K	K90c	05053K90x EGWO	48	49	49	49	1	1	1	0.7	0.05	2
M	M31c	05061M31 STWO	29	30	30	38	1	1	9	0.7	0.05	10
M	M31c	05088M31 STWO	30	30	30	38	0	0	8	0.7	0.05	6
A	A00c	05118A00c STWO	39	38	37	25	-1	-2	-14	-1.5	-2.25	-14
A	A06k	05126A06l EGWO	49	49	49	43	0	0	-6	0.7	0.05	-6
A	A06k	05126A06l STWO	44	45	45	43	1	1	-1	0.7	0.05	-2
E	E19b	05150E19t STWO	33	36	35	32	3	2	-1	2.9	2.35	-2
E	E19c	05150E19c STWO	41	40	40	49	-1	-1	8	-1.5	0.05	6
K	K91c	05177K91c EGWO	48	49	49	49	1	1	1	0.7	0.05	2
K	K91c	05177K91c STWO	29	27	27	29	-2	-2	0	-1.5	-2.25	-2
M	M33f	05185M33 EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M33f	05185M33 STWO	39	43	43	47	4	4	8	2.9	4.65	6
M	M31a	05193M31 STWO	40	40	39	48	0	-1	8	0.7	0.05	6
K	K53b	05215K53t STWO	36	37	37	44	1	1	8	0.7	0.05	6
K	K53b	05223K53t STWO	40	41	40	49	1	0	9	0.7	0.05	10
E	E37c	05231E37c STWO	33	32	31	37	-1	-2	4	-1.5	-2.25	2
E	E38c	05231E38c STWO	40	39	39	45	-1	-1	5	-1.5	0.05	6
E	E39a	05231E39c STWO	24	24	24	32	0	0	8	0.7	0.05	6
E	E39c	05231E39c WO		30	30	32						
E	E39a	05258E39c STWO	24	24	24	37	0	0	13	0.7	0.05	14
E	E37c	05266E37c STWO	29	28	28	39	-1	-1	10	-1.5	0.05	10
E	E37e	05266E37c EGWO										
E	E37e	05266E37c STWO	37	33	33	49	-4	-4	12	-3.7	-4.55	10
E	E37f	05266E37f STWO	36	36	36	49	0	0	13	0.7	0.05	14
E	E37g	05266E37g STWO	36	37	36	49	1	0	13	0.7	0.05	14
E	E38c	05266E38c STWO	33	33	33	47	0	0	14	0.7	0.05	14
E	E39d	05266E39c STWO	26	28	27	28	2	1	2	2.9	0.05	2
E	E20a	05274E20c EGWO		49	49	45						
E	E20a	05274E20c STWO	48	47	46	49	-1	-2	1	-1.5	-2.25	2
F	F83a	05282F83e EGWO	27	30	31	28	3	4	1	2.9	4.65	2
N	N69m	05290N69r EGWO	31	37	39	42	6	8	11	5.1	6.95	10
K	K54b	05312K54l STWO	42	43	42	49	1	0	7	0.7	0.05	6
N	N70a	05320N70: EGWO	35	37	38	40	2	3	5	2.9	2.35	6
N	N70a	05320N70: STWO	7	11	11	6	4	4	-1	2.9	4.65	-2
K	K49e	05347K49i EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K49e	05347K49i STWO	49	47	47	49	-2	-2	0	-1.5	-2.25	-2
F	F81a	05355F81: STWO	8	9	9	5	1	1	-3	0.7	0.05	-2
K	K91c	05371K91c STWO	29	23	23	23	-6	-6	-6	-5.9	-6.85	-6
N	N62b	05401N62l EGWO	36	38	39	42	2	3	6	2.9	2.35	6
N	N69k	05436N69l STWO	17	18	17	18	1	0	1	0.7	0.05	2
M	M56c	05444M56l STWO	41	38	38	49	-3	-3	8	-3.7	-2.25	6
K	K46a	05460K46i STWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K49b	05479K49l EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K49b	05479K49l STWO	45	48	47	49	3	2	4	2.9	2.35	2
A	A04e	05495A04e EGWO	47	49	49	40	2	2	-7	2.9	2.35	-6
A	A04e	05495A04e STWO	35	40	40	39	5	5	4	5.1	4.65	2
N	N62a	05517N62: EGWO	32	33	34	35	1	2	3	0.7	2.35	2
N	N61c	05525N61: EGWO	34	34	35	42	0	1	8	0.7	0.05	6
N	N61c	05525N61: STWO	30	30	30	43	0	0	13	0.7	0.05	14
E	E20c	05568E20c EGWO										
E	E20c	05568E20c STWO	45	45	45	49	0	0	4	0.7	0.05	2
E	E21a	05568E21c STWO	45	44	44	49	-1	-1	4	-1.5	0.05	2
M	M56a	05576M56l EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M56a	05576M56l STWO	41	43	43	49	2	2	8	2.9	2.35	6
F	F78b	05584F78t EGWO	29	35	36	31	6	7	2	5.1	6.95	2
K	K49d	05649K49i STWO	48	46	46	49	-2	-2	1	-1.5	-2.25	2
M	M57a	05665M57: STWO	29	33	33	46	4	4	17	2.9	4.65	18
K	K90c	05681K90x STWO	33	32	32	32	-1	-1	-1	-1.5	0.05	-2
N	N73h	05703N73i EGWO	43	46	47	47	3	4	4	2.9	4.65	2
N	N73h	05703N73i STWO	5	5	5	5	0	0	0	0.7	0.05	
K	K47f	05770K47f STWO	47	47	47	49	0	0	2	0.7	0.05	2
A	A02a	05789A02: EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A02a	05789A02: STWO	48	46	46	45	-2	-2	-3	-1.5	-2.25	-2
A	A05b	05789A05l EGWO	46	48	49	44	2	3	-2	2.9	2.35	-2
A	A05b	05789A05l STWO	48	48	48	43	0	0	-5	0.7	0.05	-6
A	A05c	05789A05: EGWO	43	46	47	38	3	4	-5	2.9	4.65	-6
A	A05c	05789A05: STWO	42	41	41	39	-1	-1	-3	-1.5	0.05	-2
A	A06a	05789A06: EGWO	47	49	49	41	2	2	-6	2.9	2.35	-6
A	A06a	05789A06: STWO	43	43	43	39	0	0	-4	0.7	0.05	-6
A	A06k	05789A06l STWO	49	48	48	42	-1	-1	-7	-1.5	0.05	-6
A	A04b	05800A04l EGWO	45	46	47	34	1	2	-11	0.7	2.35	-10
A	A04b	05800A04l STWO	39	40	40	38	1	1	-1	0.7	0.05	-2
A	A05b	05819A05l EGWO	46	48	49	39	2	3	-7	2.9	2.35	-6
A	A05b	05819A05l STWO	43	42	42	38	-1	-1	-5	-1.5	0.05	-6
A	A05c	05827A05: EGWO	43	46	47	38	3	4	-5	2.9	4.65	-6
A	A05c	05827A05: STWO	42	43	43	34	1	1	-8	0.7	0.05	-10
A	A05c	05835A05: EGWO	43	46	47	38	3	4	-5	2.9	4.65	-6
A	A05c	05835A05: STWO	42	42	42	40	0	0	-2	0.7	0.05	-2
A	A05b	05843A05l EGWO	46	48	49	39	2	3	-7	2.9	2.35	-6
A	A05b	05843A05l STWO	44	43	43	42	-1	-1	-2	-1.5	0.05	-2
A	A05b	05851A05l STWO	41	42	41	34	1	0	-7	0.7	0.05	-6
N	N64a	05878N64: EGWO	38	40	41	33	2	3	-5	2.9	2.35	-6
N	N64b	05878N64l EGWO	45	48	49	44	3	4	-1	2.9	4.65	-2
N	N70F	05878N70: EGWO	41	44	45	46	3	4	5	2.9	4.65	6
N	N74a	05924N74: EGWO	42	49	49	47	7	7	5	7.3	6.95	6
N	N69i	05932N69l STWO	22	25	25	20	3	3	-2	2.9	2.35	-2
N	N60a	05967N60: EGWO	37	38	39	38	1	2	1	0.7	2.35	2
N	N60a	05967N60: STWO	26	31	31	37	5	5	11	5.1	4.65	10
M	M34e	05983M34 EGWO										
M	M34e	05983M34 STWO										
K	K90a	06017K90: STWO	33	29	28	30	-4	-5	-3	-3.7	-4.55	-2
M	M56c	06033M56 STWO	41	43	43	49	2	2	8	2.9	2.35	6
T	T98a	06076T98: EGWO	19	23	25	21	4	6	2	2.9	6.95	2
T	T98a	06076T98: STWO	17	22	22	24	5	5	7	5.1	4.65	9
F	F77a	06106F77: STWO	15	19	19	17	4	4	2	2.9	4.65	2
F	F77b	06106F77f STWO	19	23	23	21	4	4	2	2.9	4.65	2
F	F76b	06149F76t STWO	7	14	14	9	7	7	2	7.3	6.95	2
F	F77c	06149F77c STWO	10	16	15	13	6	5	3	5.1	4.65	2
F	F76a	06157F76: EGWO	27	31	33	32	4	6	5	2.9	6.95	6
F	F76a	06157F76: STWO	6	8	7	6	2	1	0	2.9	0.05	-2
F	F77a	06157F77: EGWO	24	31	32	29	7	8	5	7.3	6.95	6
F	F76a	06165F76: STWO	11	17	17	7	6	6	-4	5.1	6.95	-6
F	F77b	06173F77t STWO	18	21	21	21	3	3	3	2.9	2.35	2
T	T98a	06181T98: EGWO	22	29	30	24	7	8	2	7.3	6.95	2
T	T98a	06203T98: EGWO	22	26	28	25	4	6	3	2.9	6.95	2
F	F77a	06238F77: STWO	7	12	12	7	5	5	0	5.1	4.65	-2
F	F77b	06238F77t STWO	11	15	15	13	4	4	2	2.9	4.65	2
F	F78c	06238F78: STWO	12	16	15	10	4	3	-2	2.9	2.35	-2
K	K26b	06297K26l STWO	42	40	40	49	-2	-2	7	-1.5	-2.25	6
F	F77a	06300F77: EGWO	19	26	27	24	7	8	5	7.3	6.95	6
F	F77b	06300F77t STWO	16	21	20	13	5	4	-3	5.1	4.65	-2
F	F77c	06319F77c EGWO	29	33	34	31	4	5	2	2.9	4.65	2
F	F77c	06319F77c STWO	16	19	18	19	3	2	3	2.9	2.35	2
F	F77a	06378F77: EGWO	23	34	35	32	11	12	9	11.7	11.55	10
F	F76a	06386F76: EGWO	34	39	40	39	5	6	5	5.1	6.95	6
F	F76a	06386F76: STWO	9	12	12	11	3	3	2	2.9	2.35	2
F	F85b	06394F85t EGWO	35	38	39	41	3	4	6	2.9	4.65	6
F	F83a	06404F83: STWO	28	30	31	27	2	3	-1	2.9	2.35	-2
M	M27b	06424M27 STWO	37	39	39	46	2	2	9	2.9	2.35	10
M	M27b	06432M27 STWO	43	42	42	49	-1	-1	6	-1.5	0.05	6
E	E21a	06440E21: STWO	42	42	41	49	0	-1	7	0.7	0.05	6
E	E38c	06459E38c STWO	35	36	36	49	1	1	14	0.7	0.05	14
M	M56c	06483M56l EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M56c	06483M56l STWO	41	43	43	49	2	2	8	2.9	2.35	6
E	E14f	06491E14f STWO	46	44	44	48	-2	-2	2	-1.5	-2.25	2
F	F81e	06505F81x EGWO	23	26	28	30	3	5	7	2.9	4.65	6
F	F81e	06505F81x STWO	8	10	10	7	2	2	-1	2.9	2.35	-2
E	E42a	06599E42: STWO	40	40	40	49	0	0	9	0.7	0.05	10
E	E42b	06599E42l STWO	39	39	39	49	0	0	10	0.7	0.05	10
E	E42a	06602E42: STWO	36	38	37	45	2	1	9	2.9	0.05	10
N	N68d	06637N68l EGWO	34	37	38	39	3	4	5	2.9	4.65	6
N	N60c	06653N60: EGWO	33	34	35	37	1	2	4	0.7	2.35	2
M	M28a	06661M28 STWO	40	41	40	44	1	0	4	0.7	0.05	2
K	K90i	06688K90i EGWO	48	47	48	49	-1	0	1	-1.5	0.05	2
K	K26a	06718K26: STWO	39	39	38	49	0	-1	10	0.7	0.05	10
K	K26b	06718K26l STWO	42	40	40	49	-2	-2	7	-1.5	-2.25	6
N	N65b	06734N65l EGWO	28	33	34	34	5	6	6	5.1	6.95	6
N	N65b	06742N65l EGWO	28	31	33	33	3	5	5	2.9	4.65	6
K	K58a	06750K58: EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K58a	06750K58: STWO	39	39	38	37	0	-1	-2	0.7	0.05	-2
K	K24a	06777K24: EGWO	43	41	41	49	-2	-2	6	-1.5	-2.25	6
K	K24d	06777K24d EGWO	44	42	41	49	-2	-3	5	-1.5	-2.25	6
K	K24e	06777K24e STWO	42	40	40	49	-2	-2	7	-1.5	-2.25	6

K	K25a	06777K25a STWO	42	40	40	49	-2	-2	7	-1.5	-2.25	6
K	K25b	06777K25l STWO	44	41	41	49	-3	-3	5	-3.7	-2.25	6
K	K25c	06777K25c STWO	43	40	39	49	-2	-3	7	-1.5	-2.25	6
K	K25d	06777K25c STWO	43	41	40	49	-2	-3	6	-1.5	-2.25	6
M	M31a	06785M31 STWO	37	40	39	48	3	2	11	2.9	2.35	10
M	M31b	06785M31 STWO	36	36	35	42	0	-1	6	0.7	0.05	6
M	M31c	06785M31 STWO	33	30	30	38	-3	-3	5	-3.7	-2.25	6
M	M55g	06807M55 EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M55g	06807M55 STWO	39	41	41	49	2	2	10	2.9	2.35	10
N	N65b	06815N65 EGWO	27	32	33	34	5	6	7	5.1	6.95	6
M	M32a	07021M32 STWO	32	34	34	32	2	2	0	2.9	2.35	-2
E	E37g	07072E37j STWO	36	35	34	48	-1	-2	12	-1.5	-2.25	10
E	E75a	07080E75a STWO	39	39	39	49	0	0	10	0.7	0.05	10
E	E75c	07080E75c STWO	38	38	38	49	0	0	11	0.7	0.05	10
K	K49b	07099K49l EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M30a	07110M30 STWO	38	38	38	49	0	0	11	0.7	0.05	10
M	M56c	07129M56 STWO	31	33	33	40	2	2	9	2.9	2.35	10
F	F85b	07161F85l STWO	15	17	16	9	2	1	-6	2.9	0.05	-6
K	K52a	07196K52l STWO	44	44	44	49	0	0	5	0.7	0.05	6
K	K52b	07196K52l STWO	43	43	43	49	0	0	6	0.7	0.05	6
K	K52c	07196K52c STWO	45	46	46	49	1	1	4	0.7	0.05	2
K	K52d	07196K52c STWO	42	43	42	49	1	0	7	0.7	0.05	6
K	K53a	07196K53l STWO	41	41	41	49	0	0	8	0.7	0.05	6
M	M30b	07226M30 STWO	40	40	39	49	0	-1	9	0.7	0.05	10
N	N69a	07269N69k EGWO	39	45	46	49	6	7	10	5.1	6.95	10
F	F82c	07277F82c STWO	16	17	16	16	1	0	0	0.7	0.05	-2
E	E14d	07293E14c STWO	40	40	40	49	0	0	9	0.7	0.05	10
E	E14e	07293E14e STWO	39	39	38	48	0	-1	9	0.7	0.05	10
K	K49e	07307K49e STWO	47	45	45	49	-2	-2	2	-1.5	-2.25	2
F	F85b	07404F85l EGWO	36	40	42	39	4	6	3	2.9	6.95	2
E	E42b	07419E42l STWO	39	40	39	48	1	0	9	0.7	0.05	10
F	F85b	07455F85l EGWO	38	42	43	44	4	5	6	2.9	4.65	6
F	F85b	07455F85l STWO	18	21	21	14	3	3	-4	2.9	2.35	-6
F	F85c	07455F85c STWO	19	21	21	15	2	2	-4	2.9	2.35	-6
M	M29a	07462M29l STWO	38	38	38	43	0	0	5	0.7	0.05	6
F	F7f	07501F77f STWO	18	22	22	21	4	4	3	2.9	4.65	2
A	A09d	07528A09h EGWO										
A	A09d	07528A09k STWO	40	40	40	35	0	0	-5	0.7	0.05	-6
A	A09e	07528A09e STWO	34	36	36	24	2	2	-10	2.9	2.35	-10
K	K26b	07544K26l EGWO										
K	K26b	07544K26l STWO	42	41	41	49	-1	-1	7	-1.5	0.05	6
M	M56b	07560M56l STWO	42	43	43	49	1	1	7	0.7	0.05	6
E	E37d	07579E37c STWO	40	39	39	49	-1	-1	9	-1.5	0.05	10
E	E43b	07609E43l STWO	39	39	39	49	0	0	10	0.7	0.05	10
K	K49b	07617K49l EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K49b	07617K49l STWO	48	47	47	49	-1	-1	1	-1.5	0.05	2
K	K47j	07625K47j STWO	48	46	46	49	-2	-2	1	-1.5	-2.25	2
F	F76a	07631F76a EGWO	31	36	38	37	5	7	6	5.1	6.95	6
E	E40c	07668E40c STWO	41	40	40	49	-1	-1	8	-1.5	0.05	6
K	K59a	07676K59k STWO	40	39	39	36	-1	-1	-4	-1.5	0.05	-6
M	M55d	07692M55 EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M55d	07692M55 STWO	40	42	42	49	2	2	9	2.9	2.35	10
K	K46b	07706K46l EGWO		49	49	49						
K	K46b	07706K46l STWO	47	46	46	49	-1	-1	2	-1.5	0.05	2
K	K48a	07706K48c STWO	42	40	39	49	-2	-3	7	-1.5	-2.25	6
F	F87f	07714F87f EGWO				38						
F	F89b	07714F89l STWO	11	14	13	12	3	2	1	2.9	2.35	2
F	F78d	07722F78c EGWO	33	37	38	36	4	5	3	2.9	4.65	2
F	F78d	07722F78c STWO	19	18	18	23	-1	-1	4	-1.5	0.05	2
F	F78d	07730F78c EGWO	27	30	32	29	3	5	2	2.9	4.65	2
N	N66d	07749N66 EGWO	32	35	36	36	3	4	4	2.9	4.65	2
K	K47d	07757K47h EGWO				49						
K	K47d	07757K47j STWO		49	49	49						
K	K47e	07757K47j EGWO				49						
K	K26b	07773K26l STWO	43	42	42	49	-1	-1	6	-1.5	0.05	6
K	K25c	07781K25a STWO	43	42	42	49	-1	-1	6	-1.5	0.05	6
K	K25d	07781K25a STWO	44	43	43	49	-1	-1	5	-1.5	0.05	6
K	K25d	07803K25c STWO	44	43	43	49	-1	-1	5	-1.5	0.05	6
F	F85b	07811F85l EGWO	38	42	43	46	4	5	8	2.9	4.65	6
K	K47g	07838K47j EGWO				49						
K	K47g	07838K47j STWO	45	44	44	49	-1	-1	4	-1.5	0.05	2
F	F77c	07846F77c STWO	11	16	16	18	5	5	7	5.1	4.65	6
F	F78d	07854F78c EGWO	27	29	31	28	2	4	1	2.9	4.65	2
F	F76a	07862F76a EGWO	29	34	35	35	5	6	6	5.1	6.95	6
F	F78b	07889F78l EGWO	30	33	34	30	3	4	0	2.9	4.65	-2
F	F78b	07889F78l STWO	15	19	19	32	4	4	17	2.9	4.65	18
N	N68e	07900N68k EGWO	44	45	45	47	1	1	3	0.7	0.05	2
N	N68e	07900N68k STWO	9	10	10	11	1	1	2	0.7	0.05	2
N	N67a	07919N67 EGWO	32	35	36	35	3	4	3	2.9	4.65	2
K	K49f	07927K49l STWO	47	46	46	49	-1	-1	2	-1.5	0.05	2
K	K90a	07935K90c STWO	30	31	31	34	1	1	4	0.7	0.05	2
K	K90d	07951K90c STWO	31	30	30	33	-1	-1	2	-1.5	0.05	2
M	M30b	0797BM30 STWO	41	43	43	49	2	2	8	2.9	2.35	6
A	A09e	07986A09l STWO	39	40	40	33	1	1	-6	0.7	0.05	-6
A	A09f	07986A09l STWO	36	36	36	32	0	0	-4	0.7	0.05	-6
A	A09e	07994A09h STWO	30	30	30	28	0	0	-2	0.7	0.05	-2
M	M33i	08001M33 STWO	34	29	29	44	-5	-5	10	-5.9	-4.55	10
M	M33j	08001M33 STWO	37	32	32	30	-5	-5	-7	-5.9	-4.55	-6
E	E43a	08038E43k STWO	42	42	42	47	0	0	5	0.7	0.05	6
E	E43b	08044E43l STWO	39	40	40	49	1	1	10	0.7	0.05	10
M	M56c	08052M56 STWO	33	36	36	40	3	3	7	2.9	2.35	6
A	A09e	08087A09j STWO	34	34	34	27	0	0	-7	0.7	0.05	-6
E	E17a	08117E17j STWO	44	44	44	49	0	0	5	0.7	0.05	6
E	E19a	08117E19l EGWO										
E	E19a	08117E19l STWO	46	45	45	49	-1	-1	3	-1.5	0.05	2
E	E17a	08125E17c STWO	41	41	41	49	0	0	8	0.7	0.05	6
E	E17a	08138E17c STWO	43	43	43	49	0	0	6	0.7	0.05	6
E	E19a	08138E19l STWO	44	43	43	49	-1	-1	5	-1.5	0.05	6
N	N65c	08168N65l EGWO	28	30	31	31	2	3	3	2.9	2.35	2
K	K91c	08176K91c EGWO	48	49	49	49	1	1	1	0.7	0.05	2
A	A09b	08230A00l STWO	36	36	35	25	0	-1	-11	0.7	0.05	-10
A	A01c	08230A01l STWO	39	40	40	37	1	1	-2	0.7	0.05	-2
A	A01e	08230A01c STWO	41	40	40	32	-1	-1	-9	-1.5	0.05	-10
A	A00b	08273A00l STWO	36	36	35	25	0	-1	-11	0.7	0.05	-10
A	A00f	08273A00l STWO	44	44	43	35	0	-1	-9	0.7	0.05	-10
M	M30a	08281M30 STWO	40	40	40	46	0	0	6	0.7	0.05	6
K	K47g	08303K47j STWO	44	45	45	49	1	1	5	0.7	0.05	6
M	M58i	08311M58 STWO										
K	K24b	08338K24l STWO	46	45	45	49	-1	-1	3	-1.5	0.05	2
K	K24c	08338K24c STWO	45	44	44	49	-1	-1	4	-1.5	0.05	2
B	B10a	08354B10l STWO										
M	M29a	08370M29 STWO	40	37	37	46	-3	-3	6	-3.7	-2.25	6
M	M29b	08370M29 STWO	39	38	37	49	-1	-2	10	-1.5	-2.25	10
M	M53h	08389M53 EGWO	47	49	49	49	2	2	2	2.9	2.35	2
K	K26b	08397K26l STWO	43	42	42	49	-1	-1	6	-1.5	0.05	6
E	E42b	08435E42l STWO	39	39	39	49	0	0	10	0.7	0.05	10
F	F78b	08443F78l EGWO	26	31	33	30	5	7	4	5.1	6.95	2
F	F78b	08443F78l STWO	20	24	24	32	4	4	12	2.9	4.65	10
F	F83a	08451F83c EGWO	28	32	33	30	4	5	2	2.9	4.65	2
K	K23c	08478K23c STWO	38	31	30	26	-7	-8	-12	-5.9	-6.85	-14
K	K90a	08478K90c STWO	30	29	29	31	-1	-1	1	-1.5	0.05	2
K	K91d	08486K91c EGWO										
N	N68f	08494N68l EGWO	39	44	45	45	5	6	6	5.1	6.95	6
E	E17a	08508E17c STWO	41	41	41	49	0	0	8	0.7	0.05	6
E	E18a	08508E18c STWO	41	40	40	49	-1	-1	8	-1.5	0.05	6
K	K90d	08516K90c EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
N	N68c	08532N68l STWO	11	14	14	6	3	3	-5	2.9	2.35	-6
E	E20e	08559E20c STWO	46	46	46	49	0	0	3	0.7	0.05	2
E	E14e	08672E14e STWO	41	42	42	49	1	1	8	0.7	0.05	6
E	E14f	08672E14f STWO	43	43	43	49	0	0	6	0.7	0.05	6
K	K91a	08680K91l STWO	43	42	42	42	-1	-1	-1	-1.5	0.05	-2
M	M30a	08699M30 EGWO	45	48	49	49	3	4	4	2.9	4.65	2
M	M30a	08699M30 STWO	36	35	34	46	-1	-2	10	-1.5	-2.25	10
K	K46a	08710K46l STWO	49	48	48	49	-1	-1	0	-1.5	0.05	-2
K	K47c	08710K47l STWO	49	48	48	49	-1	-1	0	-1.5	0.05	-2
K	K47d	08710K47l STWO				49						
K	K47e	08710K47l EGWO				49						
K	K47e	08710K47l STWO	49	49	48	49	0	-1	0	0.7	0.05	-2
K	K47f	08710K47l EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K47f	08710K47l STWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
E	E39c	08729E39c STWO	30	34	34	34	4	4	4	2.9	4.65	2
E	E37d	08753E37c STWO	41	40	40	49	-1	-1	8	-1.5	0.05	6
E	E37d	08761E37c STWO	40	41	41	49	1	1	9	0.7	0.05	10
E	E39d	08788E39c STWO	28	27	26	33	-1	-2	5	-1.5	-2.25	6
A	A04a	08796A04l STWO	43	39	39	40	-4	-4	-3	-3.7	-4.55	-2
A	A05a	08796A05c STWO	44	44	43	42	0	-1	-2	0.7	0.05	-2
F	F77f	08818F77f EGWO	29	34	35	34	5	6	5	5.1	6.95	6
F	F78b	08818F78l EGWO	34	39	40	38	5	6	4	5.1	6.95	2
F	F78b	08818F78l STWO	20	20	20	32	0	0	12	0.7	0.05	10
M	M55h	08834M55 EGWO		49	49	49						
M	M55h	08834M55 STWO	31	34	33	41	3	2	10	2.9	2.35	10
E	E14a	08877E14l STWO	43	43	43	49	0	0	6	0.7	0.05	6
E	E14b	08877E14l STWO	42	39	39	39	-3	-3	-3	-3.7	-2.25	-2
E	E14c	08877E14c STWO	32	36	36	29	4	4	-3	2.9	4.65	-2
E	E14d	08877E14c STWO	41	42	41	49	1	0	8	0.7	0.05	6
E	E14a	08885E14c STWO	40	41	41	49	1	1	9	0.7	0.05	10
E	E14b	08885E14l EGWO										
E	E14b	08885E14l STWO	41	40	40	38	-1	-1	-3	-1.5	0.05	-2
F	F78b	08907F78l EGWO	26	33	34	29	7	8	3	7.1	6.95	2
F	F87d	08923F87c STWO	15	17	17	20	2	2	5	2.9	2.35	6
M	M31a	08931M31 STWO	41	41	39	48	0	-2	7	0.7	-2.25	6
K	K52d	08958K52c STWO	42	44	44	49	2	2	7	2.9	2.35	6
E	E37a	08966E37c STWO	27	28	28	36	1	1	9	0.7	0.05	10
N	N68d	08982N68l STWO	6	10	9	8	4	3	2	2.9	2.35	2
A	A07f	09008A07l EGWO				49						
A	A07f	09008A07l STWO	44	45	44	47	1	0	3	0.7	0.05	2
F	F86a	09016F86c EGWO	33	37	38	39	4	5	6	2.9	4.65	6
F	F86a	09016F86c STWO	19	21	21	28	2	2	9	2.9	2.35	10
F	F86b	09016F86l STWO	23	25	25	29	2	3	6	2.9	2.35	6
K	K46b	09024K46l STWO	47	47	47	49	0	0	2	0.7	0.05	2
K	K48a	09024K48c STWO	45	42	42	49	-3	-3	4	-3.7	-2.25	2
K	K52a	09040K52c STWO	45	45	45	49	0	0	4	0.7	0.05	2
K	K52b	09040K52l EGWO		49	49	49						
K	K52b	09040K52l STWO	43	44	44	49	1	1	6	0.7	0.05	6
K	K90c	09059K90c STWO	31	27	27	28	-4	-4	-3	-3.7	-4.55	-2
M	M27a	09067M27l STWO	41	41	40	48	0	-1	7	0.7	0.05	6
K	K26a	09075K26c EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K26a	09075K26c STWO	39	40	40	49	1	1	10	0.7	0.05	10
N	N67a	09083N67l EGWO	39	40	41	42	1	2	3	0.7	2.35	2

M	M34e	09156M34	EGWO									
K	K49a	09180K49	EGWO		49	49	49					
N	N65a	09199N65	EGWO	19	27	29	25	8	10	6 7.3	9.25	6
N	N65a	09199N65	STWO		13	13	15					
K	K52b	09202K52	STWO	44	44	44	49	0	0	5 0.7	0.05	6
F	F83a	09237F83	EGWO	32	38	39	37	6	7	5 5.1	6.95	6
F	F83a	09237F83	STWO	7	8	8	5	1	1	-2 0.7	0.05	-2
F	F76a	09245F76	EGWO	31	36	38	37	5	7	6 5.1	6.95	6
N	N68d	09253N68	EGWO	41	45	46	46	4	5	5 2.9	4.65	6
N	N68d	09253N68	STWO	13	20	19	18	7	6	5 7.3	6.95	6
A	A09a	09261A09	EGWO									
A	A04e	09288A04	STWO	39	40	40	39	1	1	0 0.7	0.05	-2
N	N69l	09296N69	STWO	15	20	19	14	5	4	-1 5.1	4.65	-2
K	K49c	09318K49	EGWO				49					
K	K49c	09318K49	STWO									
K	K91b	09326K91	STWO	32	29	29	31	-3	-3	-1 -3.7	-2.25	-2
K	K59a	09334K59	STWO	34	33	32	29	-1	-2	-5 -1.5	-2.25	-6
K	K52b	09342K52	STWO	43	43	43	49	0	0	6 0.7	0.05	6
F	F76b	09350F76	STWO	12	16	16	5	4	4	-7 2.9	4.65	-6
E	E13a	09369E13	STWO	42	40	40	49	-2	-2	7 -1.5	-2.25	6
K	K59a	09377K59	EGWO	49	49	49	49	0	0	0 0.7	0.05	-2
K	K59a	09377K59	STWO	37	31	31	29	-6	-6	-8 -5.9	-6.85	-10
A	A01e	09393A01	EGWO	44	45	46	33	1	2	-11 0.7	2.35	-10
A	A01e	09393A01	STWO	41	40	40	34	-1	-1	-7 -1.5	0.05	-6
F	F81e	09407F81	EGWO	23	26	27	24	3	4	1 2.9	4.65	2
K	K48c	09423K48	EGWO									
K	K48c	09423K48	STWO	41	40	40	49	-1	-1	8 -1.5	0.05	6
N	N60a	09431N60	EGWO	27	28	29	37	1	2	10 0.7	2.35	10
N	N60a	09466N60	EGWO	31	32	33	39	1	2	8 0.7	2.35	6
N	N60a	09474N60	EGWO	34	34	36	41	0	2	7 0.7	2.35	6
N	N60a	09482N60	EGWO	32	38	39	44	6	7	12 5.1	6.95	10
N	N60a	09490N60	EGWO	27	28	29	34	1	2	7 0.7	2.35	6
N	N60a	09504N60	EGWO	30	33	34	38	3	4	8 2.9	4.65	6
N	N60a	09504N60	STWO	27	25	24	32	-2	-3	5 -1.5	-2.25	6
N	N71a	09504N71	STWO	28	30	29	34	2	1	6 2.9	0.05	6
F	F88h	09512F88	EGWO	33	38	39	39	5	6	6 5.1	6.95	6
M	M31a	09520M31	STWO	39	40	39	48	1	0	9 0.7	0.05	10
K	K90a	09539K90	STWO	31	29	29	28	-2	-2	-3 -1.5	-2.25	-2
E	E87f	09547E87	STWO	37	36	36	49	-1	-1	12 -1.5	0.05	10
N	N65a	09563N65	EGWO	21	28	29	27	7	8	6 7.3	6.95	6
F	F78d	09571F78	EGWO	23	28	29	26	5	6	3 5.1	6.95	2
F	F78e	09571F78	STWO	8	12	12	16	4	4	8 2.9	4.65	6
A	A00b	09588A00	STWO	36	36	35	25	0	-1	-11 0.7	0.05	-10
F	F82d	09601F82	EGWO	30	35	36	42	5	6	12 5.1	6.95	10
F	F82d	09601F82	STWO	17	19	19	18	2	2	1 2.9	2.35	2
M	M29b	09628M29	STWO	40	40	40	49	0	0	9 0.7	0.05	10
K	K48f	09644K48	EGWO		49	49	49					
K	K48f	09644K48	STWO	45	43	42	49	-2	-3	4 -1.5	-2.25	2
K	K52b	09652K52	STWO	44	44	44	49	0	0	5 0.7	0.05	6
E	E14f	09660E14	STWO	41	38	38	42	-3	-3	1 -3.7	-2.25	2
K	K90d	09679K90	STWO	35	36	36	41	1	1	6 0.7	0.05	6
M	M55g	09709M55	STWO	38	39	39	49	1	1	11 0.7	0.05	10
N	N73g	09717N73	EGWO	34	38	39	36	4	5	2 2.9	4.65	2
N	N73f	09776N73	EGWO	37	40	41	37	3	4	0 2.9	4.65	-2
N	N73f	09776N73	STWO		32	31	48					
E	E18a	09822E18	STWO	43	42	42	49	-1	-1	6 -1.5	0.05	6
F	F82d	09911F82	EGWO	34	40	41	43	6	7	9 5.1	6.95	10
F	F82d	09911F82	STWO	19	19	19	18	0	0	-1 0.7	0.05	-2
F	F78a	09938F78	EGWO	34	35	36	35	1	2	1 0.7	2.35	2
F	F78c	09938F78	EGWO	36	45	45	43	9	9	7 9.5	9.25	6
F	F78c	09938F78	STWO	11	19	18	14	8	7	3 7.3	6.95	2
F	F78d	09938F78	STWO	13	20	19	16	7	6	3 7.3	6.95	2
A	A06a	10189A06	EGWO	47	49	49	41	2	2	-6 2.9	2.35	-6
A	A06a	10189A06	STWO	43	43	43	39	0	0	-4 0.7	0.05	-6
A	A02b	10197A02	STWO	47	45	45	42	-2	-2	-5 -1.5	-2.25	-6
A	A05b	10200A05	STWO	43	43	43	39	0	0	-4 0.7	0.05	-6
N	N65c	10219N65	EGWO	25	30	31	30	5	6	5 5.1	6.95	6
A	A02d	10286A02	STWO	48	47	47	47	-1	-1	-1 -1.5	0.05	-2
F	F78b	10308F78	EGWO	34	39	40	38	5	6	4 5.1	6.95	2
K	K46a	10316K46	STWO	49	49	48	49	0	-1	0 0.7	0.05	-2
A	A01a	10324A01	STWO		36	36	38					
N	N60b	10340N60	EGWO	38	41	42	42	3	4	4 2.9	4.65	2
N	N60b	10340N60	STWO	28	30	30	40	2	2	12 2.9	2.35	10
N	N60b	10359N60	EGWO	38	41	42	43	3	4	5 2.9	4.65	6
N	N68c	10367N68	EGWO	46	46	47	48	0	1	2 0.7	0.05	2
N	N68c	10367N68	STWO	14	16	15	16	2	1	2 2.9	0.05	2
N	N63a	10375N63	EGWO	31	36	37	40	5	6	9 5.1	6.95	10
M	M58b	10383M58	STWO		38	38	47					
N	N73d	10472N73	EGWO	40	43	44	41	3	4	1 2.9	4.65	2
N	N73d	10472N73	STWO									
N	N73d	10480N73	EGWO	40	43	44	41	3	4	1 2.9	4.65	2
N	N73f	10480N73	EGWO	38	41	42	39	3	4	1 2.9	4.65	2
N	N73f	10480N73	STWO		32	32	48					
K	K24d	10499K24	STWO	44	42	42	49	-2	-2	5 -1.5	-2.25	6
K	K25d	10499K25	STWO	43	43	42	49	0	-1	6 0.7	0.05	6
A	A00e	10502A00	STWO	42	39	39	38	-3	-3	-4 -3.7	-2.25	-6
F	F81e	10510F81	STWO	8	12	11	7	4	3	-1 2.9	2.35	-2
F	F77f	10537F77	EGWO	24	29	30	29	5	6	5 5.1	6.95	6
N	N62b	10553N62	EGWO	36	38	39	42	2	3	6 2.9	2.35	6
N	N62b	10561N62	EGWO	33	35	37	43	2	4	10 2.9	4.65	10
M	M56c	10588M56	STWO	31	33	33	40	2	2	9 2.9	2.35	10
F	F81e	10596F81	EGWO	27	31	32	27	4	5	0 2.9	4.65	-2
F	F78b	10618F78	EGWO	25	31	32	28	6	7	3 5.1	6.95	2
F	F77a	10626F77	EGWO	24	32	33	30	8	9	6 7.3	9.25	6
K	K54b	10634K54	STWO	42	42	42	49	0	0	7 0.7	0.05	6
N	N61b	10642N61	STWO	29	25	25	40	-4	-4	11 -3.7	-4.55	10
K	K52a	10669K52	STWO	45	45	45	49	0	0	4 0.7	0.05	2
N	N65a	10677N65	EGWO	23	31	33	29	8	10	6 7.3	9.25	6
N	N65a	10677N65	STWO		14	14	17					
A	A06c	10685A06	EGWO	49	49	49	45	0	0	-4 0.7	0.05	-6
A	A06c	10685A06	STWO	44	44	44	40	0	0	-4 0.7	0.05	-6
A	A06l	10685A06	EGWO	49	49	49	45	0	0	-4 0.7	0.05	-6
A	A06l	10685A06	STWO	45	45	45	46	0	0	1 0.7	0.05	2
A	A06l	10693A06	EGWO	49	49	49	43	0	0	-6 0.7	0.05	-6
A	A06l	10693A06	STWO	44	44	44	46	0	0	2 0.7	0.05	2
K	K90d	10707K90	STWO	32	31	31	33	-1	-1	1 -1.5	0.05	2
A	A01e	10715A01	STWO	42	41	41	32	-1	-1	-10 -1.5	0.05	-10
E	E37c	10723E37	STWO	29	29	29	34	0	0	5 0.7	0.05	6
E	E28c	10723E28	STWO	30	30	30	42	0	0	12 0.7	0.05	10
M	M56c	10758M56	STWO	32	33	33	40	1	1	8 0.7	0.05	6
N	N68d	10766N68	STWO	8	15	14	8	7	6	0 7.3	6.95	-2
M	M28c	10790M28	EGWO				46					
M	M28c	10790M28	STWO	38	38	38	49	0	0	11 0.7	0.05	10
M	M59h	10820M59	STWO	32	34	34	44	2	2	12 2.9	2.35	10
F	F82c	10839F82	STWO	6	8	8	9	2	2	3 2.9	2.35	2
N	N61b	10847N61	EGWO	40	44	45	45	4	5	5 2.9	4.65	6
N	N61b	10847N61	STWO	28	25	25	40	-3	-3	12 -3.7	-2.25	10
A	A06e	10855A06	EGWO	49	49	49	47	0	0	-2 0.7	0.05	-2
A	A06g	10855A06	STWO	43	43	43	37	0	0	-6 0.7	0.05	-6
A	A06g	10863A06	EGWO	49	49	49	42	0	0	-7 0.7	0.05	-6
A	A06g	10863A06	STWO	43	43	43	42	0	0	-1 0.7	0.05	-2
E	E28c	10871E28	STWO	37	37	37	46	0	0	9 0.7	0.05	10
E	E28c	10898E28	STWO	36	36	35	48	0	-1	12 0.7	0.05	10
E	E36b	10928E36	STWO									
F	F89c	10936F89	EGWO	38	43	44	48	5	6	10 5.1	6.95	10
E	E18a	10944E18	STWO	43	43	42	49	0	-1	6 0.7	0.05	6
N	N69m	10987N69	EGWO	22	29	30	33	7	8	11 7.3	6.95	10
N	N69m	10987N69	STWO	14	15	14	14	1	0	0 0.7	0.05	-2
F	F85b	11002F85	EGWO	37	38	39	40	1	2	3 0.7	2.35	2
F	F89c	11010F89	EGWO	37	42	43	48	5	6	11 5.1	6.95	10
K	K46c	11029K46	STWO				49					
K	K46c	11037K46	EGWO									
K	K46c	11037K46	STWO				49					
K	K46a	11045K46	EGWO				49					
K	K46a	11045K46	STWO				49					
K	K47d	11045K47	EGWO				49					
K	K47d	11045K47	STWO	49	49	49	49	0	0	0 0.7	0.05	-2
A	A01g	11096A01	STWO		41	41	33					
A	A00b	11118A00	EGWO	39	41	42	30	2	3	-9 2.9	2.35	-10
A	A00b	11118A00	STWO	36	36	35	25	0	-1	-11 0.7	0.05	-10
A	A00d	11126A00	STWO	43	42	42	36	-1	-1	-7 -1.5	0.05	-6
N	N62a	11177N62	EGWO	33	36	37	38	3	4	5 2.9	4.65	6
N	N62a	11185N62	EGWO	31	35	36	38	4	5	7 2.9	4.65	6
K	K90a	11193K90	STWO	31	30	30	26	-1	-1	-5 -1.5	0.05	-6
E	E38c	11258E38	STWO	30	30	30	42	0	0	12 0.7	0.05	10
E	E38d	11258E38	STWO	39	39	39	47	0	0	8 0.7	0.05	6
E	E39a	11258E39	STWO	20	29	29	27	9	9	7 9.5	9.25	6
E	E39c	11258E39	STWO	24	28	27	33	4	3	9 2.9	2.35	10
E	E39a	11304E39	STWO	21	22	22	27	1	1	6 0.7	0.05	6
E	E39c	11312E39	STWO		34	34	31					
M	M33e	11339M33	EGWO	49	49	49	49	0	0	0 0.7	0.05	-2
M	M33e	11339M33	STWO	31	31	31	31	0	0	0 0.7	0.05	-2
E	E38c	11347E38	STWO	36	36	36	49	0	0	13 0.7	0.05	14
F	F89a	11355F89	STWO	21	22	22	15	1	1	-6 0.7	0.05	-6
N	N67a	11361N67	EGWO	35	37	38	38	2	3	3 2.9	2.35	2
K	K52b	11398K52	STWO	41	42	41	49	1	0	8 0.7	0.05	6
F	F85b	11401F85	EGWO	37	42	43	44	5	6	7 5.1	6.95	6
K	K59a	11428K59	EGWO	49	49	49	49	0	0	0 0.7	0.05	-2
K	K59a	11428K59	STWO	38	37	37	35	-1	-1	-3 -1.5	0.05	-2
F	F82c	11436F82	STWO	8	10	9	16	2	1	8 2.9	0.05	6
F	F78d	11444F78	STWO	14	20	19	18	6	5	4 5.1	4.65	2
E	E16a	11460E16	STWO	41	41	41	49	0	0	8 0.7	0.05	6
M	M55g	11479M55	EGWO	47	49	49	49	2	2	2 2.9	2.35	2
M	M55g	11479M55	STWO	38	41	40	47	3	2	9 2.9	2.35	10
M	M55g	11487M55	EGWO	45	47	48	46	2	3	1 2.9	2.35	2
M	M55g	11487M55	STWO	35	38	38	49	3	3	14 2.9	2.35	14
A	A07g	11495A07	EGWO	49	49	49	49	0	0	0 0.7	0.05	-2
A	A07g	11495A07	STWO	44	45	45	46	1	1	2 0.7	0.05	2
A	A07h	11495A07	EGWO	49			49			0		-2
A	A07h	11495A07	STWO	48	44	44	49	-4	-4	1 -3.7	-4.55	2
E	E14d	11525E14	STWO	39	40	40	49	1	1	10 0.7	0.05	10
M	M56c	11533M56	STWO	41	43	43	49	2	2	8 2.9	2.35	6
N	N61b	11576N61	EGWO	40	44	45	45	4	5	5 2.9	4.65	6
N	N61b	11576N61	STWO	26	25	25	35	-1	-1	9 -1.5	0.05	10
K	K24b	11584K24	STWO	44	43	43	49	-1	-1	5 -1.5	0.05	6
K	K24c	11584K24	STWO	43	42	42	49	-1	-1	6 -1.5	0.05	6
K	K24d	11584K24	STWO	43	42	42	49	-1	-1	6 -1.5	0.05	6
K	K24e	11584K24	STWO	42	42	42	49	0	0	7 0.7	0.05	6
K	K25c	11584K25	STWO	36	36	35	43	0	-1	7 0.7	0.05	6

K	K25d	11584K25c	STWO	42	40	40	49	-2	-2	7	-1.5	-2.25	6
E	E38c	11614E38c	STWO	37	37	37	49	0	0	12	0.7	0.05	10
M	M55h	11633M55	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
F	F76a	11630F76a	STWO	9	12	12	11	3	3	2	2.9	2.35	2
M	M55h	11649M55	EGWO		49	49	49						
M	M55h	11649M55	STWO	31	34	33	41	3	2	10	2.9	2.35	10
F	F89b	11657F89R	STWO	18	18	17	12	0	-1	-6	0.7	0.05	-6
E	E75b	11665E75E	STWO	39	40	39	49	1	0	10	0.7	0.05	10
M	M56c	11673M56	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M56c	11673M56	STWO	36	38	38	45	2	2	9	2.9	2.35	10
M	M55h	11711M55	EGWO		49	49	49						
M	M55h	11711M55	STWO	31	34	33	41	3	2	10	2.9	2.35	10
T	T93d	11738T93c	STWO	6	8	8	5	2	2	-1	2.9	2.35	-2
M	M32d	11746M32	STWO										
N	N60c	11797N60	EGWO	33	36	37	39	3	4	6	2.9	4.65	6
N	N60c	11797N60	STWO	21	24	24	28	3	3	7	2.9	2.35	6
N	N69a	11800N69	EGWO	39	41	42	45	2	3	6	2.9	2.35	6
K	K44a	11827K44	STWO	42	42	42	49	0	0	7	0.7	0.05	6
N	N70b	11841N70	EGWO	39	45	46	49	6	7	10	5.1	6.95	10
A	A04c	11851A04	STWO	39	41	40	38	2	1	-1	2.9	0.05	-2
A	A04c	11878A04	STWO	39	41	41	40	2	2	1	2.9	2.35	2
F	F81e	11886F81	EGWO	29	30	31	28	1	2	-1	0.7	2.35	-2
A	A07e	11894A07	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A07e	11894A07	STWO	42	42	42	38	0	0	-4	0.7	0.05	-6
M	M31c	11908M31	STWO	27	30	30	28	3	3	1	2.9	2.35	2
N	N65c	11959N65	EGWO	35	38	40	39	3	5	4	2.9	4.65	2
F	F76a	11967F76	EGWO	32	38	39	39	6	7	7	5.1	6.95	6
K	K24c	12017K24	EGWO				49						
K	K24c	12017K24	STWO	45	44	44	49	-1	-1	4	-1.5	0.05	2
K	K24d	12017K24	STWO	45	44	44	49	-1	-1	4	-1.5	0.05	2
K	K47a	12031K47	STWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K47e	12031K47	STWO	45	45	45	49	0	0	4	0.7	0.05	2
K	K47f	12031K47	STWO	48	48	48	49	0	0	1	0.7	0.05	2
M	M56c	12041M56	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M56c	12041M56	STWO	41	38	38	49	-3	-3	8	-3.7	-2.25	6
F	F81e	12068F81	EGWO	26	29	31	26	3	5	0	2.9	4.65	-2
E	E16a	12076E16	STWO	40	41	40	49	1	0	9	0.7	0.05	10
E	E16a	12084E16	STWO	38	41	40	45	3	2	7	2.9	2.35	6
E	E16b	12084E16	STWO	40	41	41	49	1	1	9	0.7	0.05	10
F	F78d	12092F78	EGWO	27	32	33	30	5	6	3	5.1	6.95	2
A	A07g	12114A07	STWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A07g	12114A07	STWO	46	46	46	45	0	0	-1	0.7	0.05	-2
A	A07h	12114A07	EGWO	49			49			0			-2
A	A07h	12114A07	STWO	46	45	45	48	-1	-1	2	-1.5	0.05	2
E	E21b	12122E21	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
E	E21b	12122E21	STWO	45	44	44	49	-1	-1	4	-1.5	0.05	2
F	F76b	12130F76	STWO	12	16	16	6	4	4	-6	2.9	4.65	-6
N	N70b	12149N70	EGWO	37	44	45	49	7	8	12	7.3	6.95	10
N	N60c	12157N60	STWO	21	24	24	33	3	3	12	2.9	2.35	10
K	K90a	12173K90	STWO	31	31	31	26	0	0	-5	0.7	0.05	-6
T	T93d	12181T93	STWO	8	12	11	6	4	3	-2	2.9	2.35	-2
F	F76a	12203F76	EGWO	29	35	36	36	6	7	7	5.1	6.95	6
F	F76a	12203F76	STWO	10	17	17	8	7	7	-2	7.3	6.95	-2
F	F81c	12211F81	STWO	14	22	21	20	8	7	6	7.3	6.95	6
A	A09h	12254A09	STWO	39	40	40	40	1	1	1	0.7	0.05	2
F	F81e	12262F81	EGWO	33	36	37	34	3	4	1	2.9	4.65	2
K	K54a	12319K54	STWO	41	41	40	49	0	-1	8	0.7	0.05	6
K	K54b	12319K54	STWO	41	41	40	49	0	-1	8	0.7	0.05	6
K	K52h	12335K52	STWO	44	45	45	48	1	1	4	0.7	0.05	2
K	K47a	12343K47	EGWO				49						
K	K47a	12343K47	STWO		48	48	49						
K	K91c	12378K91	STWO	29	27	27	28	-2	-2	-1	-1.5	-2.25	-2
A	A05d	12386A05	EGWO	49	49	49	48	0	0	-1	0.7	0.05	-2
A	A05d	12386A05	STWO	46	46	46	48	0	0	2	0.7	0.05	2
N	N73h	12394N73	EGWO	43	46	47	47	3	4	4	2.9	4.65	2
M	M56b	12408M56	STWO	40	44	44	49	4	4	9	2.9	4.65	10
M	M56c	12408M56	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M56c	12408M56	STWO	39	38	38	49	-1	-1	10	-1.5	0.05	10
N	N70b	12416N70	EGWO	39	44	45	49	5	6	10	5.1	6.95	10
M	M56c	12424M56	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M56c	12424M56	STWO	41	38	38	49	-3	-3	8	-3.7	-2.25	6
N	N68d	12440N68	EGWO	34	37	38	39	3	4	5	2.9	4.65	6
N	N61b	12459N61	STWO	28	25	25	35	-3	-3	7	-3.7	-2.25	6
A	A01a	12467A01	STWO		41	41	33						
A	A02c	12475A02	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A02c	12475A02	STWO	44	42	42	40	-2	-2	-4	-1.5	-2.25	-6
A	A00d	12483A00	STWO	41	40	40	31	-1	-1	-10	-1.5	0.05	-10
A	A01g	12491A01	EGWO										
A	A01g	12491A01	STWO		41	41	33						
A	A01f	12505A01	STWO	41	40	40	35	-1	-1	-6	-1.5	0.05	-6
F	F81b	12513F81	EGWO	33	34	35	36	1	2	3	0.7	2.35	2
F	F81b	12513F81	STWO	16	20	20	21	4	4	5	2.9	4.65	6
F	F77f	12521F77	EGWO	24	29	30	29	5	6	5	5.1	6.95	6
A	A00a	12580A00	EGWO	42	45	46	32	3	4	-10	2.9	4.65	-10
A	A00a	12580A00	STWO	41	39	38	28	-2	-3	-13	-1.5	-2.25	-14
A	A00c	12580A00	EGWO	44	48	49	35	4	5	-9	2.9	4.65	-10
A	A00c	12580A00	STWO	40	39	39	30	-1	-1	-10	-1.5	0.05	-10
A	A04d	12580A04	EGWO	49	49	49	46	0	0	-3	0.7	0.05	-2
A	A04d	12580A04	STWO	40	41	41	35	1	1	-5	0.7	0.05	-6
A	A04e	12580A04	STWO	39	40	40	39	1	1	0	0.7	0.05	-2
K	K52b	12602K52	EGWO	42	43	42	49	1	0	7	0.7	0.05	6
K	K44d	12629K44	EGWO	47	49	49	49	2	2	2	2.9	2.35	2
K	K44d	12629K44	STWO	42	41	41	49	-1	-1	7	-1.5	0.05	6
K	K90c	12645K90	EGWO	48	49	49	49	1	1	1	0.7	0.05	2
N	N60a	12653N60	STWO	23	25	24	33	2	1	10	2.9	0.05	10
N	N60a	12661N60	STWO	22	25	24	32	3	2	10	2.9	2.35	10
E	E20b	12726E20	STWO	47	48	47	49	1	0	2	0.7	0.05	2
E	E20c	12726E20	STWO	46	45	45	49	-1	-1	3	-1.5	0.05	2
E	E22b	12726E22	EGWO				49						
E	E22b	12726E22	STWO	49	48	47	49	-1	-2	0	-1.5	-2.25	-2
K	E37d	12734E37	STWO	40	39	39	49	-1	-1	9	-1.5	0.05	10
K	K24b	12742K24	STWO	45	44	44	49	-1	-1	4	-1.5	0.05	2
K	K24e	12742K24	STWO	44	44	43	49	0	-1	5	0.7	0.05	6
K	K24b	12750K24	STWO	45	44	44	49	-1	-1	4	-1.5	0.05	2
K	K24c	12750K24	STWO	47	45	45	49	-2	-2	2	-1.5	-2.25	2
K	K24d	12750K24	EGWO										
K	K24d	12750K24	STWO	45	44	44	49	-1	-1	4	-1.5	0.05	2
K	K24e	12750K24	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K24e	12750K24	STWO	44	43	43	49	-1	-1	5	-1.5	0.05	6
E	E16a	12769E16	STWO	41	41	40	49	0	-1	8	0.7	0.05	6
K	K47g	12777K47	STWO	44	45	45	49	1	1	5	0.7	0.05	6
K	K49b	12831K49	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K49b	12831K49	STWO	49	48	47	49	-1	-2	0	-1.5	-2.25	-2
K	K49d	12831K49	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K49d	12831K49	STWO	49	48	48	49	-1	-1	0	-1.5	0.05	-2
K	K49e	12831K49	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K49e	12831K49	STWO	49	47	47	49	-2	-2	0	-1.5	-2.25	-2
K	K52b	12858K52	STWO	43	44	44	49	1	1	6	0.7	0.05	6
E	E40a	12866E40	STWO	44	42	42	49	-2	-2	5	-1.5	-2.25	6
E	E40a	12874E40	STWO	40	40	40	49	0	0	9	0.7	0.05	10
E	E37f	12890E37	STWO	37	36	36	49	-1	-1	12	-1.5	0.05	10
K	K90c	12904K90	STWO	30	32	32	32	2	2	2	2.9	2.35	2
A	A06k	12939A06	EGWO	49	49	49	46	0	0	-3	0.7	0.05	-2
A	A06k	12939A06	STWO	45	45	44	41	0	-1	-4	0.7	0.05	-6
M	M27b	12955M27	EGWO	48	49	49	49	1	1	1	0.7	0.05	2
M	M27b	12955M27	STWO	42	42	42	49	0	0	7	0.7	0.05	6
K	K90a	12963K90	STWO	34	33	33	32	-1	-1	-2	-1.5	0.05	-2
E	E16a	12998E16	STWO	40	41	41	49	1	1	9	0.7	0.05	10
E	E16b	12998E16	STWO	42	42	42	49	0	0	7	0.7	0.05	6
E	E16c	12998E16	EGWO										
E	E16c	12998E16	STWO	43	42	42	45	-1	-1	2	-1.5	0.05	2
M	M55h	13005M55	EGWO		49	49	49						
E	E38c	13021E38	STWO	35	35	35	48	0	0	13	0.7	0.05	14
F	F78a	13048F78	STWO	16	16	16	8	0	0	-8	0.7	0.05	-10
F	F78b	13048F78	EGWO	29	34	35	34	5	6	5	5.1	6.95	6
N	N63a	13056N63	EGWO	32	36	37	40	4	5	8	2.9	4.65	6
N	N68f	13064N68	EGWO	40	44	45	44	4	5	4	2.9	4.65	2
A	A00c	13099A00	STWO	42	39	38	35	-3	-4	-7	-3.7	-4.55	-6
M	M32a	13102M32	STWO	36	36	35	41	0	-1	5	0.7	0.05	6
F	F83a	13110F83	EGWO	28	30	32	28	2	4	0	2.9	4.65	-2
K	K90d	13137K90	EGWO	48	49	49	49	1	1	1	0.7	0.05	2
N	N65c	13161N65	EGWO	25	28	30	29	3	5	4	2.9	4.65	2
A	A06a	13196A06	EGWO	47	49	49	43	2	2	-4	2.9	2.35	-6
A	A06a	13196A06	STWO	43	43	43	41	0	0	-2	0.7	0.05	-2
A	A01b	13218A01	EGWO	38	43	44	28	5	6	-10	5.1	6.95	-10
A	A01b	13218A01	STWO	41	41	40	29	0	-1	-12	0.7	0.05	-14
K	K24a	13226K24	EGWO	49	49	49	48	0	0	-1	0.7	0.05	-2
K	K24a	13226K24	STWO	45	44	44	49	-1	-1	4	-1.5	0.05	2
K	K24d	13226K24	STWO	43	42	42	48	-1	-1	5	-1.5	0.05	6
K	K24e	13226K24	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K24e	13226K24	STWO	43	42	42	49	-1	-1	6	-1.5	0.05	6
M	M27b	13234M27	STWO	43	42	42	49	-1	-1	6	-1.5	0.05	6
K	K52g	13242K52	STWO	34	35	34	31	1	0	-3	0.7	0.05	-2
K	K52h	13242K52	STWO	41	40	40	44	-1	-1	3	-1.5	0.05	2
M	M57a	13250M57	STWO	27	29	29	41	2	2	14	2.9	2.35	14
N	N62b	13269N62	EGWO	33	35	36	38	2	3	5	2.9	2.35	6
K	K26a	13285K26	STWO	40	41	41	49	1	1	9	0.7	0.05	10
E	E37c	13293E37	STWO	32	32	32	44	0	0	12	0.7	0.05	10
A	A01e	13358A01	STWO	40	40	40	35	0	0	-5	0.7	0.05	-6
M	M27b	13366M27	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M27b	13366M27	STWO	44	43	43	49	-1	-1	5	-1.5	0.05	6
K	K52a	13374K52	STWO	44	44	44	49	0	0	5	0.7	0.05	6
E	E37c	13382E37	STWO	33	32	32	44	-1	-1	11	-1.5	0.05	10
F	F83a	13390F83	EGWO	29	33	34	31	4	5	2	2.9	4.65	2
K	K54d	13404K54	STWO	41	40	40	49	-1	-1	8	-1.5	0.05	6
A	A00d	13412A00	STWO	44	43	43	31	-1	-1	-13	-1.5	0.05	-14
E	E38c	13420E38	STWO	36	36	36	49	0	0	13	0.7	0.05	14
E	E14d	13447E14	STWO	40	40	40	49	0	0	9	0.7	0.05	10
E	E14e	13447E14	STWO	40	41	41	49	1	1	9	0.7	0.05	10
A	A04h	13455A04	EGWO	49	49	49	42	0	0	-7	0.7	0.05	-6
A	A04h	13455A04	STWO	42	44	44	40	2	2	-2	2.9	2.35	-2
K	E44b	13471E44	STWO	37	39	39	49	2	2	12	2.9	2.35	10
A	A06i	13528A06	STWO	43	42	42	43	-1	-1	0	-1.5	0.05	-2
N	N68c	13544N68	STWO	10	12	12	6	2	2	-4	2.9	2.35	-6
K	K91c	13579K91	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K90i	13595K90	EGWO	48	48	49	49	0	1	1	0.7	0.05	2
K	K90i	13595K90	STWO	41	40	39	40	-1	-2	-1	-1.5	-2.25	-2
N	N68d	13609N68	EGWO	41	39	40	40	-2	-1	-1	-1.5	0.05	-2
N	N65b	13617N65	EGWO	25	26	28	31	1	3	6	0.7	2.35	6

K	K91c	13625K91c STWO	29	24	24	23	-5	-5	-6	-5.9	-4.55	-6
A	A05d	13633A05c EGWO	49	49	49	48	0	0	-1	0.7	0.05	-2
A	A05d	13633A05c STWO	41	40	40	38	-1	-1	-3	-1.5	0.05	-2
A	A09c	13676A09c STWO	35	37	37	31	2	2	-4	2.9	2.35	-6
T	T94c	13684T94c STWO	5	7	6	5	2	1	0	2.9	0.05	-2
K	K49a	13730K49c EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
E	E37c	13757E37c STWO	35	36	36	44	1	1	9	0.7	0.05	10
K	K90d	13773K90c EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
F	F76a	13811F76c EGWO	27	32	33	33	5	6	6	5.1	6.95	6
N	N69m	13846N69 STWO	16	20	19	18	4	3	2	2.9	2.35	2
F	F82d	13854F82c EGWO	20	22	22	23	2	2	3	2.9	2.35	2
M	M58b	13862M58 STWO			38	38	47					
N	N66d	13870N66 EGWO	36	36	38	33	0	2	-3	0.7	2.35	-2
T	T93g	13889T93g STWO	5	5	5	5	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A05b	13919A05f EGWO	46	48	49	39	2	3	-7	2.9	2.35	-6
A	A05b	13919A05f STWO	42	41	41	39	-1	-1	-3	-1.5	0.05	-2
A	A05c	13919A05c STWO	39	36	36	39	-3	-3	0	-3.7	-2.25	-2
A	A05c	13935A05c EGWO	43	48	49	37	5	6	-6	5.1	6.95	-6
A	A05c	13935A05c STWO	42	42	42	39	0	0	-3	0.7	0.05	-2
K	K44a	13943K44i STWO	42	42	42	49	0	0	7	0.7	0.05	6
K	K44b	13943K44i STWO	41	42	41	49	1	0	8	0.7	0.05	6
K	K44e	13943K44e STWO	40	40	40	49	0	0	9	0.7	0.05	10
A	A05c	13951A05e EGWO	43	46	47	38	3	4	-5	2.9	4.65	-6
A	A05c	13951A05e STWO	43	42	42	36	-1	-1	-7	-1.5	0.05	-6
A	A05g	13951A05g STWO	36	40	39	29	4	3	-7	2.9	2.35	-6
A	A05b	13978A05d EGWO	46	48	49	39	2	3	-7	2.9	2.35	-6
A	A05b	13978A05d STWO	43	43	43	38	0	0	-5	0.7	0.05	-6
E	E14c	13994E14c STWO	33	34	34	32	1	1	-1	0.7	0.05	-2
E	E14d	13994E14c EGWO	40	41	40	49	1	0	9	0.7	0.05	10
E	E14e	13994E14e STWO	42	42	42	49	0	0	7	0.7	0.05	6
E	E15a	13994E15c EGWO	39	37	37	36	-2	-2	-3	-1.5	-2.25	-2
E	E15c	13994E15c EGWO										
E	E15c	13994E15c STWO	27	35	35	48	8	8	21	7.3	6.95	22
E	E36a	13994E36c EGWO	36									
E	E37a	13994E37c STWO	30	30	30	31	0	0	1	0.7	0.05	2
E	E37f	13994E37f STWO	36	36	36	49	0	0	13	0.7	0.05	14
F	F79a	13994F79a EGWO										
K	K47e	14001K47e EGWO		49	49	49						
K	K47e	14001K47e STWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
N	N60a	14028N60c STWO	32	35	34	42	3	2	10	2.9	2.35	10
N	N60a	14036N60c STWO	31	33	33	42	2	2	11	2.9	2.35	10
M	M31c	14060M31 STWO	31	30	30	33	-1	-1	2	-1.5	0.05	2
N	N67a	14079N67 EGWO	34	37	38	40	3	4	6	2.9	4.65	6
A	A03e	14087A03i STWO	43	43	43	40	0	0	-3	0.7	0.05	-2
A	A03f	14087A03f STWO	40	40	40	34	0	0	-6	0.7	0.05	-6
N	N72a	14117N72c STWO	19	22	22	38	3	3	19	2.9	2.35	18
A	A01h	14133A01f STWO	41	40	40	33	-1	-1	-8	-1.5	0.05	-10
K	K49b	14141K49f EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K49b	14141K49f STWO	48	47	47	49	-1	-1	1	-1.5	0.05	2
E	E12a	14206E12c STWO	41	43	43	48	2	2	7	2.9	2.35	6
A	A01c	14214A01c STWO	40	39	39	36	-1	-1	-4	-1.5	0.05	-6
K	K52a	14222K52c EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K52a	14222K52c STWO	44	44	44	49	0	0	5	0.7	0.05	6
K	K47g	14249K47g EGWO				49						
K	K47g	14249K47g STWO	45	46	46	49	1	1	4	0.7	0.05	2
M	M32a	14273M32 STWO	34	34	34	32	0	0	-2	0.7	0.05	-2
F	F76a	14281F76c EGWO	36	40	41	39	4	5	3	2.9	4.65	2
F	F76a	14281F76c STWO	9	12	12	16	3	3	7	2.9	2.35	6
F	F86a	14303F86c EGWO	38	40	41	40	2	3	2	2.9	2.35	2
F	F86a	14303F86c STWO	19	21	21	24	2	2	5	2.9	2.35	6
K	K90c	14311K90c EGWO	48	49	49	49	1	1	1	0.7	0.05	2
A	A02c	14338A02c EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A02c	14338A02c STWO	44	42	42	40	-2	-2	-4	-1.5	-2.25	-6
E	E18b	14362E18f STWO	42	42	42	49	0	0	7	0.7	0.05	6
K	K45b	14486K45f STWO	36	36	36	46	0	0	10	0.7	0.05	10
K	K91b	14494K91f STWO	32	30	29	32	-2	-3	0	-1.5	-2.25	-2
N	N61b	14508N61f STWO	24	25	25	35	1	1	11	0.7	0.05	10
N	N60b	14516N60f EGWO	35	38	39	39	3	4	4	2.9	4.65	2
A	A06g	14524A06g EGWO	48	49	49	41	1	1	-7	0.7	0.05	-6
A	A06g	14524A06g STWO	43	43	42	42	0	-1	-1	0.7	0.05	-2
K	K48f	14559K48f STWO	44	42	42	49	-2	-2	5	-1.5	-2.25	6
K	K44b	14567K44f STWO	40	40	40	49	0	0	9	0.7	0.05	10
K	K44c	14567K44c STWO	39	40	39	49	1	0	10	0.7	0.05	10
E	E38c	14575E38h STWO	36	36	36	49	0	0	13	0.7	0.05	14
F	F77f	14583F77f EGWO	34	39	40	39	5	6	5	5.1	6.95	6
F	F77f	14583F77f STWO	14	17	17	16	3	3	2	2.9	2.35	2
F	F81e	14591F81e EGWO	27	28	29	25	1	2	-2	0.7	2.35	-2
N	N60b	14605N60l STWO	31	28	28	37	-3	-3	6	-3.7	-2.25	6
A	A01h	14621A01l STWO	41	42	41	38	1	0	-3	0.7	0.05	-2
N	N60a	14648N60 EGWO	32	33	34	39	1	2	7	0.7	2.35	6
A	A00a	14656A00c EGWO	43	44	45	30	1	2	-13	0.7	2.35	-14
A	A00a	14656A00c STWO	39	38	38	34	-1	-1	-5	-1.5	0.05	-6
K	K47e	14664K47e STWO	49	47	46	49	-2	-3	0	-1.5	-2.25	-2
A	A01f	14672A01f STWO	43	42	42	36	-1	-1	-7	-1.5	0.05	-6
A	A01h	14680A01f EGWO	38	43	44	28	5	6	-10	5.1	6.95	-10
A	A01b	14680A01f STWO	39	39	38	31	0	-1	-8	0.7	0.05	-10
K	K44f	14710K44f STWO										
N	N60c	14729N60i EGWO	38	40	41	38	2	3	0	2.9	2.35	-2
N	N60a	14729N60i STWO	21	24	24	33	3	3	12	2.9	2.35	10
K	K90c	14737K90c STWO	32	29	29	32	-3	-3	0	-3.7	-2.25	-2
M	M56c	14745M56f EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M56c	14745M56f STWO	34	38	38	40	4	4	6	2.9	4.65	6
E	E13e	14788E13e STWO	38	36	36	40	-2	-2	2	-1.5	-2.25	2
E	E13f	14788E13f STWO	42	41	41	48	-1	-1	6	-1.5	0.05	6
K	K24a	14818K24c EGWO	49	49	49	46	0	0	-3	0.7	0.05	-3
K	K24a	14818K24c STWO	45	45	44	49	0	-1	4	0.7	0.05	2
K	K24a	14826K24c EGWO	49	49	49	48	0	0	-1	0.7	0.05	-2
K	K24a	14826K24c STWO	45	44	44	49	-1	-1	4	-1.5	0.05	2
F	F85b	14834F85f EGWO	39	41	42	43	2	3	4	2.9	2.35	2
F	F85b	14834F85f STWO	15	17	16	15	2	1	0	2.9	0.05	-2
F	F85c	14834F85c STWO	11	14	13	10	3	2	-1	2.9	2.35	-2
B	B10d	14842B10c EGWO										
F	F78b	14850F78f EGWO	26	32	33	29	6	7	3	5.1	6.95	2
F	F89b	14869F89f STWO	14	18	18	12	4	4	-2	2.9	4.65	-2
F	F76a	14877F76c EGWO	34	39	40	39	5	6	5	5.1	6.95	6
K	K46b	14885K46f STWO	49	48	48	49	-1	-1	0	-1.5	0.05	-2
F	F85b	14907F85f STWO	14	17	16	19	3	2	5	2.9	2.35	6
F	F76a	14915F76c EGWO	30	36	37	38	6	7	8	5.1	6.95	6
F	F86a	14923F86c STWO	18	19	19	20	1	1	2	0.7	0.05	2
F	F76a	14931F76c EGWO	31	36	38	37	5	7	6	5.1	6.95	6
K	K91c	14958K91c STWO	31	26	25	28	-5	-6	-3	-5.9	-6.85	-2
F	F89c	14982F89c EGWO	41	44	45	48	3	4	7	2.9	4.65	6
F	F89c	14982F89c STWO	31	31	31	28	0	0	-3	0.7	0.05	-2
A	A08d	14990A08c EGWO	49	49	49	42	0	0	-7	0.7	0.05	-6
A	A08d	14990A08c STWO	42	43	43	43	1	1	1	0.7	0.05	2
K	K59a	15016K59c STWO	38	37	37	35	-1	-1	-3	-1.5	0.05	-2
K	K25b	15032K25f STWO	44	43	43	49	-1	-1	5	-1.5	0.05	6
K	K26b	15032K26f STWO	44	41	41	49	-3	-3	5	-3.7	-2.25	6
K	K26c	15032K26c STWO	41	40	40	49	-1	-1	8	-1.5	0.05	6
K	K25b	15040K25f STWO	45	44	44	49	-1	-1	4	-1.5	0.05	2
K	K59a	15059K59c EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K26b	15075K26f STWO	43	41	41	49	-2	-2	6	-1.5	-2.25	6
K	K26b	15083K26f STWO	43	41	41	49	-2	-2	6	-1.5	-2.25	6
N	N62b	15113N62f EGWO	40	41	42	45	1	2	5	0.7	2.35	6
K	K48b	15148K48f STWO	45	44	44	49	-1	-1	4	-1.5	0.05	2
K	K48c	15148K48c STWO	42	41	41	49	-1	-1	7	-1.5	0.05	6
F	F77f	15172F77f EGWO	34	39	40	39	5	6	5	5.1	6.95	6
A	A02a	15180A02c EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A02a	15180A02c STWO	49	47	46	45	-2	-3	-4	-1.5	-2.25	-6
A	A02b	15180A02f EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A02b	15180A02f STWO	49	47	47	46	-2	-2	-3	-1.5	-2.25	-2
A	A02c	15180A02i EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A02c	15180A02i STWO	49	47	47	46	-2	-2	-3	-1.5	-2.25	-2
A	A02d	15180A02i EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A02d	15180A02i STWO	49	47	47	47	-2	-2	-2	-1.5	-2.25	-2
A	A03a	15180A03b STWO	46	45	45	46	-1	-1	0	-1.5	0.05	-2
A	A03b	15180A03l EGWO										
A	A03b	15180A03l STWO	48	49	49	49	1	1	1	0.7	0.05	2
A	A03c	15180A03c EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A03c	15180A03c STWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A03d	15180A03b EGWO				49						
A	A03d	15180A03c STWO	48	49	49	47	1	1	-1	0.7	0.05	-2
A	A03e	15180A03c EGWO										
A	A03e	15180A03c STWO	47	48	47	48	1	0	1	0.7	0.05	2
A	A03g	15180A03g EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A03g	15180A03g STWO	46	44	44	38	-2	-2	-8	-1.5	-2.25	-10
A	A05b	15199A05f EGWO	46	48	49	41	2	3	-5	2.9	2.35	-6
A	A05b	15199A05f STWO	43	43	43	39	0	0	-4	0.7	0.05	-6
A	A02a	15202A02c EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A02a	15202A02c STWO	46	44	44	40	-2	-2	-6	-1.5	-2.25	-6
A	A02b	15202A02f EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A02b	15202A02f STWO	45	42	42	42	-3	-3	-3	-3.7	-2.25	-2
K	K90a	15210K90c STWO	32	31	31	33	-1	-1	1	-1.5	0.05	2
F	F77a	15245F77c EGWO	27	32	33	30	5	6	3	5.1	6.95	2
K	K49a	15251K49c EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K49a	15261K49c EGWO		49	49	49						
F	F77a	15288F77c EGWO	25	32	33	30	7	8	5	7.3	6.95	6
F	F76b	15318F76l STWO	12	16	16	6	4	4	-6	2.9	4.65	-6
M	M56b	15369M56 STWO	41	43	42	49	2	1	8	2.9	0.05	6
F	F82c	15377F82c STWO	6	7	6	10	1	0	4	0.7	0.05	2
E	E37c	15385E37c STWO	26	27	26	34	1	0	8	0.7	0.05	6
M	M30b	15393M30 STWO	40	43	42	49	3	2	9	2.9	2.35	10
N	N69k	15415N69 STWO	18	21	20	17	3	2	-1	2.9	2.35	-2
N	N69k	15423N69 STWO	19	21	21	21	2	2	2	2.9	2.35	2
N	N69k	15431N69 STWO	19	21	21	20	2	2	1	2.9	2.35	2
K	K44b	15466K44c STWO	42	43	43	49	1	1	7	0.7	0.05	6
K	K91c	15474K91c STWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
N	N68e	15482N68 EGWO	35	39	40	39	4	5	4	2.9	4.65	2
N	N68e	15490N68 EGWO	36	38	39	40	2	3	4	2.9	2.35	2
N	N68e	15490N68 STWO	9	10	10	11	1	1	2	0.7	0.05	2
N	N68f	15490N68f EGWO	39	43	44	46	4	5	7	2.9	4.65	6
N	N68f	15490N68f STWO	5	6	5	5	1	0	0	0.7	0.05	-2
K	K47a	15512K47c STWO	47	47	46	49	0	-1	2	0.7	0.05	2
K	K47g	15512K47j STWO	47	48	48	49	1	1	2	0.7	0.05	2
K	K47j	15512K47j STWO	45	46	46	49	1	1	4	0.7	0.05	2
K	K47b	15520K47j STWO		47	47	49						
F	F87b	15539F87f EGWO										
F	F81a	15555F81c EGWO	28	32	33	28	4	5	0	2.9	4.65	-2
F	F81c	15555F81c STWO	16	18	17	14	2	1	-2	2.9	0.05	-2

F	F81d	15555F81c EGWO	32	35	36	30	3	4	-2	2.9	4.65	-2
F	F81d	15555F81c STWO	10	11	11	7	1	1	-3	0.7	0.05	-2
F	F81c	15555F81c EGWO	30	35	36	24	5	6	-6	5.1	6.95	-6
F	F81c	15563F81c EGWO	34	42	43	43	8	9	9	7.3	9.25	10
F	F81c	15563F81c STWO	9	21	21	14	12	12	5	11.7	11.55	6
N	N63a	15571N63 EGWO	31	36	37	40	5	6	9	5.1	6.95	10
N	N63a	15598N63 EGWO	34	36	37	40	2	3	6	2.9	2.35	6
N	N63a	15598N63 STWO	20	23	22	36	3	2	16	2.9	2.35	14
F	F83a	15601F83c STWO	7	5	5	10	-2	-2	3	-1.5	-2.25	2
K	K54b	15628K54I STWO	42	42	42	49	0	0	7	0.7	0.05	6
T	T93g	15636T93c STWO	6	7	7	5	1	1	-1	0.7	0.05	-2
M	M30a	15644M30 STWO	34	36	36	39	2	2	5	2.9	2.35	6
E	E37c	15652E37c EGWO		49	49	49						
E	E37c	15652E37c STWO	29	29	29	34	0	0	5	0.7	0.05	6
T	T93g	15709T93g STWO	5	6	6	5	1	1	0	0.7	0.05	-2
M	M56a	15717M56 EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M56a	15717M56 STWO	40	42	41	49	2	1	9	2.9	0.05	10
M	M56b	15717M56 EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M56b	15717M56 STWO	40	42	41	49	2	1	9	2.9	0.05	10
K	K49f	15725K49f EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K49f	15725K49f STWO	49	46	46	49	-3	-3	0	-3.7	-2.25	-2
K	K53b	15741K53I STWO	39	39	39	49	0	0	10	0.7	0.05	10
K	K91c	15776K91c EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K47f	15806K47f STWO	49	48	48	49	-1	-1	0	-1.5	0.05	-2
E	E38d	15814E38c STWO	37	37	37	49	0	0	12	0.7	0.05	10
F	F87c	15857F87c STWO	27	26	26	28	-1	-1	1	-1.5	0.05	2
K	K47a	15865K47I STWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K47b	15865K47I EGWO				49						
K	K47b	15865K47I STWO		48	48	49						
K	K44b	15873K44I STWO	40	40	40	49	0	0	9	0.7	0.05	10
K	K44c	15873K44c STWO	40	40	40	49	0	0	9	0.7	0.05	10
K	K44d	15873K44c STWO	40	38	38	49	-2	-2	9	-1.5	-2.25	10
K	K44e	15873K44e STWO	41	41	41	49	0	0	8	0.7	0.05	6
K	K44e	15881K44e STWO	41	41	41	49	0	0	8	0.7	0.05	6
E	E38c	15903E38c STWO	36	36	36	42	0	0	6	0.7	0.05	6
E	E38d	15903E38c STWO	36	36	36	49	0	0	13	0.7	0.05	14
E	E39a	15903E39c STWO	24	24	24	37	0	0	13	0.7	0.05	14
E	E41b	15903E41I STWO	36	35	35	49	-1	-1	13	-1.5	0.05	14
E	E41c	15903E41c STWO	37	35	35	48	-2	-2	11	-1.5	-2.25	10
E	E42a	15903E42c STWO	32	32	32	39	0	0	7	0.7	0.05	6
E	E42b	15903E42I STWO	35	36	36	46	1	1	11	0.7	0.05	10
E	E42c	15903E42c STWO	36	37	37	47	1	1	11	0.7	0.05	10
E	E42d	15903E42c STWO	37	38	37	48	1	0	11	0.7	0.05	10
E	E43a	15903E43c EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
E	E43a	15903E43c STWO	38	40	39	49	2	1	11	2.9	0.05	10
E	E43b	15903E43I EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
E	E43b	15903E43I STWO	39	41	41	49	2	2	10	2.9	2.35	10
F	F83a	15954F83c EGWO	26	31	33	30	5	7	4	5.1	6.95	2
T	T93g	15962T93g STWO	5	7	7	5	2	2	0	2.9	2.35	-2
A	A09i	15989A09i EGWO		49	49	33						
A	A09i	15989A09i STWO	39	40	39	37	1	0	-2	0.7	0.05	-2
N	N62a	15997N62c EGWO	29	28	30	30	-1	1	1	-1.5	0.05	2
N	N62a	16047N62c EGWO	30	31	32	33	1	2	3	0.7	2.35	2
N	N60b	16071N60I EGWO	38	41	42	43	3	4	5	2.9	4.65	6
N	N60b	16071N60I STWO	28	30	30	40	2	2	12	2.9	2.35	10
A	A08a	16098A08i STWO	43	45	45	38	2	2	-5	2.9	2.35	-6
N	N69i	16101N69i STWO	7	11	10	5	4	3	-2	2.9	2.35	-2
A	A04f	16128A04f STWO	43	44	43	48	1	0	5	0.7	0.05	6
A	A05f	16152A05f STWO	40	40	40	31	0	0	-9	0.7	0.05	-10
E	E13a	16152E13c STWO	44	42	42	49	-2	-2	5	-5.5	-2.25	6
E	E13b	16152E13f STWO	39	38	38	32	-1	-1	-7	-1.5	0.05	-6
E	E13c	16152E13c STWO	42	41	41	44	-1	-1	2	-1.5	0.05	2
A	A05f	16160A05f STWO	40	40	40	31	0	0	-9	0.7	0.05	-10
E	E13d	16179E13c STWO	33	30	30	36	-3	-3	3	-3.7	-2.25	2
E	E13e	16179E13c STWO	40	39	38	42	-1	-2	2	-1.5	-2.25	2
A	A08b	16217A08I STWO	46	47	47	40	1	1	-6	0.7	0.05	-6
E	E42a	16233E42c STWO	35	35	34	41	0	-1	6	0.7	0.05	6
E	E42b	16233E42I STWO	38	39	39	48	1	1	10	0.7	0.05	10
E	E16b	16241E16I STWO	44	45	44	49	1	0	5	0.7	0.05	6
E	E17a	16241E17c STWO	46	45	45	49	-1	-1	3	-1.5	0.05	2
E	E16b	16268E16I STWO	40	41	41	49	1	1	9	0.7	0.05	10
M	M55e	16276M55 EGWO										
M	M55h	16276M55 EGWO		49	49	49						
M	M55h	16276M55 STWO	31	34	33	41	3	2	10	2.9	2.35	10
F	F76b	16284F76I STWO	7	14	14	6	7	7	-1	7.3	6.95	-2
A	A07h	16306A07f EGWO	49			49			0			-2
A	A07h	16306A07f STWO	47	47	47	49	0	0	2	0.7	0.05	2
A	A02c	16314A02i EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A02c	16314A02i STWO	46	43	43	44	-3	-3	-2	-3.7	-2.25	-2
A	A02d	16314A02i STWO	45	47	47	42	2	2	-3	2.9	2.35	-2
M	M57a	16330M57 EGWO	44	44	45	49	0	1	5	0.7	0.05	6
K	K52d	16373K52I STWO	42	42	42	49	0	0	7	0.7	0.05	6
K	K54c	16373K54i EGWO				49						
K	K54c	16373K54i STWO	41	41	41	49	0	0	8	0.7	0.05	6
M	M28d	16411M28 STWO	35	35	35	37	0	0	2	0.7	0.05	2
M	M28d	16438M28 STWO	36	35	35	37	-1	-1	1	-1.5	0.05	2
N	N68c	16454N68 STWO	13	15	15	16	2	2	3	2.9	2.35	2
N	N68d	16454N68 STWO	8	15	14	18	7	6	10	7.3	6.95	10
N	N69i	16454N69 STWO	23	23	23	19	0	0	-4	0.7	0.05	-6
N	N70b	16454N70i EGWO	43	46	47	49	3	4	6	2.9	4.65	6
N	N70b	16454N70I STWO	19	25	25	26	6	6	7	5.1	6.95	6
K	K48e	16462K48i STWO										
N	N63a	16470N63 EGWO	29	31	32	40	2	3	11	2.9	2.35	10
K	K53a	16489K53i STWO	41	41	41	48	0	0	7	0.7	0.05	6
N	N62b	16500N62i EGWO	39	40	41	44	1	2	5	0.7	2.35	6
N	N68b	16535N68I STWO	16	16	16	16	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K90c	16578K90i EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
F	F83a	16594F83i EGWO	30	34	35	32	4	5	2	2.9	4.65	2
M	M55h	16608M55 STWO	31	33	32	42	2	1	11	2.9	0.05	10
M	M30b	16616M30 STWO	41	41	40	49	0	-1	8	0.7	0.05	6
F	F83a	16624F83c EGWO	34	38	39	37	4	5	3	2.9	4.65	2
M	M31b	16632M31 STWO	32	33	32	37	1	0	5	0.7	0.05	6
M	M31c	16632M31 STWO	27	30	30	28	3	3	1	2.9	2.35	2
M	M32a	16632M32 STWO	30	29	29	32	-1	-1	2	-1.5	0.05	2
M	M32b	16632M32 EGWO										
M	M32b	16632M32 STWO	33	34	33	36	1	0	3	0.7	0.05	2
F	F85c	16675F85c STWO	15	16	16	9	1	1	-6	0.7	0.05	-6
E	E36b	16691E36I STWO										
F	F81e	16756F81e EGWO	23	27	28	31	4	5	8	2.9	4.65	6
N	N69m	16764N69I STWO	11	16	15	13	5	4	2	5.1	4.65	2
F	F81e	16772F81e EGWO	28	31	32	31	3	4	3	2.9	4.65	2
N	N69m	16780N69i EGWO	31	37	39	42	6	8	11	5.1	6.95	10
E	E21a	16798E21c STWO	45	44	44	49	-1	-1	4	-1.5	0.05	2
E	E21a	16802E21c STWO	44	44	43	49	0	-1	5	0.7	0.05	6
K	K47e	16810K47i EGWO		49	49	49						
K	K47e	16810K47i STWO	49	49	48	49	0	-1	0	0.7	0.05	-2
F	F82d	16829F82c EGWO	34	39	40	42	5	6	8	5.1	6.95	6
F	F82d	16829F82c STWO	17	19	19	18	2	2	1	2.9	2.35	2
F	F78b	16853F78I EGWO	24	29	30	28	5	6	4	5.1	6.95	2
F	F78d	16942F78c EGWO	25	30	31	28	5	6	3	5.1	6.95	2
E	E14b	16950E14I STWO	43	44	43	47	1	0	4	0.7	0.05	2
E	E16a	16950E16c STWO	43	44	44	49	1	1	6	0.7	0.05	6
N	N66d	16985N66i EGWO	34	36	37	37	2	3	3	2.9	2.35	2
K	K44a	17019K44i EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K44a	17019K44i STWO	36	37	37	39	1	1	3	0.7	0.05	2
K	K44e	17019K44i STWO	42	42	42	49	0	0	7	0.7	0.05	6
K	K44a	17027K44i EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K44a	17027K44i STWO	41	41	41	44	0	0	3	0.7	0.05	2
K	K44e	17027K44i EGWO	48	49	49	49	1	1	1	0.7	0.05	2
K	K44e	17027K44i STWO	42	42	42	49	0	0	7	0.7	0.05	6
F	F76a	17035F76i EGWO	30	37	38	38	7	8	8	7.3	6.95	6
K	K47e	17043K47i STWO	49	49	48	49	0	-1	0	0.7	0.05	-2
K	K47f	17043K47f STWO	48	48	48	49	0	0	1	0.7	0.05	2
K	K47c	17051K47i EGWO		49	49	49						
K	K47c	17051K47i STWO										
K	K47d	17051K47i EGWO				49						
K	K47d	17051K47i STWO										
K	K47e	17051K47i EGWO				49						
K	K47e	17051K47i STWO	44	49	48	49	5	4	5	5.1	4.65	6
K	K47f	17051K47f EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K47f	17051K47f STWO	48	48	48	49	0	0	1	0.7	0.05	2
E	E39c	17086E39c STWO	29	31	31	35	2	2	6	2.9	2.35	6
E	E19a	17094E19c STWO	45	44	44	49	-1	-1	4	-1.5	0.05	2
E	E19b	17094E19f STWO	35	37	37	31	2	2	-4	2.9	2.35	-6
E	E19c	17094E19i STWO	43	43	43	49	0	0	6	0.7	0.05	6
E	E20a	17094E20c EGWO		49	49	45						
E	E20a	17094E20c STWO	48	46	46	49	-2	-2	1	-1.5	-2.25	2
E	E20c	17094E20c STWO	42	42	41	49	0	-1	7	0.7	0.05	6
E	E21a	17094E21c STWO	44	45	45	49	1	1	5	0.7	0.05	6
E	E19a	17108E19i EGWO										
E	E19a	17108E19i STWO	44	43	43	49	-1	-1	5	-1.5	0.05	6
E	E19b	17108E19f STWO	36	38	38	41	2	2	5	2.9	2.35	6
E	E19c	17108E19i STWO	41	42	42	48	1	1	7	0.7	0.05	6
E	E75a	17134E75c STWO	41	41	41	49	0	0	8	0.7	0.05	6
F	F77c	17159F77i STWO	8	14	14	9	6	6	1	5.1	6.95	2
F	F89b	17175F89I EGWO	36	39	40	38	3	4	2	2.9	4.65	2
F	F89b	17175F89I STWO	15	16	16	17	1	1	2	0.7	0.05	2
E	E41b	17183E41I STWO	38	38	38	49	0	0	11	0.7	0.05	10
E	E39a	17191E39c STWO	20	20	20	27	0	0	7	0.7	0.05	6
M	M55b	17205M55 STWO	27	30	29	38	3	2	11	2.9	2.35	10
M	M55d	17205M55 STWO	39	38	37	49	-1	-2	10	-1.5	-2.25	10
M	M27b	17221M27 STWO	43	42	42	49	-1	-1	6	-1.5	0.05	6
F	F78c	17264F78c EGWO	40	45	46	45	5	6	5	5.1	6.95	6
F	F76b	17329F76I STWO	17	21	21	10	4	4	-7	2.9	4.65	-6
F	F77c	17337F77c EGWO	27	31	32	28	4	5	1	2.9	4.65	2
F	F77c	17337F77c STWO	11	14	13	19	3	2	8	2.9	2.35	6
E	E37d	17345E37c STWO	39	40	39	49	1	0	10	0.7	0.05	10
E	E40c	17353E40c STWO	37	37	37	49	0	0	12	0.7	0.05	10
E	E41a	17353E41c STWO	37	37	37	49	0	0	12	0.7	0.05	10
E	E41b	17353E41I STWO	35	35	35	49	0	0	14	0.7	0.05	14
E	E41c	17353E41c STWO	34	34	34	46	0	0	12	0.7	0.05	10
E	E42a	17353E42c STWO	36	37	37	47	1	1	11	0.7	0.05	10
E	E42c	17353E42c STWO	39	39	39	49	0	0	10	0.7	0.05	10
E	E75a	17353E75c STWO	38	39	39	49	1	1	11	0.7	0.05	10
E	E75b	17353E75I STWO	36	36	35	45	0	-1	9	0.7	0.05	10
E	F86a	17353F86c STWO	19	21	21	29	2	2	10	2.9	2.35	10
E	E18a	17396E18i EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
E	E18a	17396E18i STWO	44	44	44	49	0	0	5	0.7	0.05	6
E	E18b	17396E18I EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2

E	E18b	17396E18B STWO	42	41	41	49	-1	-1	7	-1.5	0.05	6
E	E37d	17418E37r STWO	40	40	40	49	0	0	9	0.7	0.05	10
F	F76a	17426F76c EGWO	39	41	43	47	12	14	13	11.7	13.85	14
F	F78b	17434F78L EGWO	27	32	33	31	5	6	4	5.1	6.95	2
F	F78b	17434F78L STWO	20	24	24	32	4	4	12	2.9	4.65	10
K	K26a	17442K26c STWO	39	40	40	49	1	1	10	0.7	0.05	10
F	F81e	17450F81e EGWO	30	32	33	29	2	3	-1	2.9	2.35	-2
K	K47b	17469K47l EGWO				49						
K	K47b	17469K47l STWO		48	48	49						
F	E41b	17477E41l STWO	38	39	38	49	1	0	11	0.7	0.05	10
F	F86a	17485F86c EGWO	38	37	38	43	-1	0	5	-1.5	0.05	6
F	F86a	17485F86c STWO	14	16	16	19	2	2	5	2.9	2.35	6
F	F82d	17493F82c EGWO	34	39	40	42	5	6	8	5.1	6.95	6
F	F82d	17493F82c STWO	16	22	22	23	6	6	7	5.1	6.95	6
E	E18b	17507E18l STWO	41	40	40	49	-1	-1	8	-1.5	0.05	6
E	E19b	17507E19t STWO	36	39	38	41	3	2	5	2.9	2.35	6
E	E19c	17507E19c STWO	37	36	36	44	-1	-1	7	-1.5	0.05	6
E	E20c	17507E20c STWO	43	42	42	49	-1	-1	6	-1.5	0.05	6
E	E21a	17507E21L STWO	44	43	43	49	-1	-1	5	-1.5	0.05	6
F	F89b	17523F89t STWO	21	18	17	17	-3	-4	-4	-3.7	-4.55	-6
F	F83b	17531F83t STWO	7	8	8	16	1	1	9	0.7	0.05	10
N	N66d	17558N66 EGWO	34	34	36	34	0	2	0	0.7	2.35	-2
F	F86b	17566F86l STWO		25	25	33						
F	F82d	17574F82c EGWO	35	41	42	44	6	7	9	5.1	6.95	10
F	F82d	17574F82c STWO	22	24	23	23	2	1	1	2.9	0.05	2
F	F78b	17582F78t EGWO	26	31	32	30	5	6	4	5.1	6.95	2
F	F78b	17582F78t STWO	20	24	24	32	4	4	12	2.9	4.65	10
F	F86a	17612F86i EGWO	20	20	20	22	0	0	2	0.7	0.05	2
F	F86b	17612F86t STWO	28	29	29	31	1	1	3	0.7	0.05	2
F	F86f	17612F86f STWO	29	31	31	33	2	2	4	2.9	2.35	2
F	F78c	17647F78c STWO	12	17	16	10	5	4	-2	5.1	4.65	-2
K	K49d	17655K49c EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K49d	17655K49c STWO	49	47	47	49	-2	-2	0	-1.5	-2.35	-2
E	E15d	17663E15c STWO	39	40	40	33	1	1	-6	0.7	0.05	-6
E	E37d	17663E37c STWO	35	35	35	48	0	0	13	0.7	0.05	14
E	E37e	17663E37e STWO	36	36	36	49	0	0	13	0.7	0.05	14
E	E38d	17663E38c STWO	35	35	35	47	0	0	12	0.7	0.05	10
E	E39b	17663E39t STWO	27	27	27	37	0	0	10	0.7	0.05	10
E	E40b	17663E40t STWO	39	39	39	49	0	0	10	0.7	0.05	10
E	E40c	17663E40c STWO	37	36	36	49	-1	-1	12	-1.5	0.05	10
E	E41a	17663E41c STWO	39	39	39	49	0	0	10	0.7	0.05	10
E	E41b	17663E41l STWO	37	34	34	49	-3	-3	12	-3.7	-2.25	10
E	E41c	17663E41c STWO	37	36	36	49	-1	-1	12	-1.5	0.05	10
K	K46a	17671K46i EGWO				49						
K	K46a	17671K46i STWO				49						
F	F85b	17688F85t EGWO	38	43	44	47	5	6	9	5.1	6.95	10
E	E75b	17728E75t STWO	40	40	40	49	0	0	9	0.7	0.05	10
E	E39d	17738E39t STWO	30	26	26	23	-4	-4	-7	-3.7	-4.55	-6
F	F82d	17752F82c STWO	19	20	19	16	1	0	-3	0.7	0.05	-2
F	F86b	17760F86t EGWO	39	48	49	49	9	10	10	9.5	9.25	10
F	F86a	17779F86i STWO	14	21	21	27	7	7	13	7.3	6.95	14
M	M58e	17787M58 STWO										
K	K47c	17809K47c EGWO		49	49	49						
K	K47c	17809K47c STWO		49	49	49						
F	F78c	17817F78c STWO	10	16	15	8	6	5	-2	5.1	4.65	-2
F	F76a	17825F76a STWO	6	9	9	6	3	3	0	2.9	2.35	-2
N	N60a	17841N60i STWO	27	34	34	42	7	7	15	7.3	6.95	14
K	K48f	17868K48f STWO	43	41	41	49	-2	-2	6	-1.5	-2.25	6
E	E37d	17876E37t STWO	39	39	39	49	0	0	10	0.7	0.05	10
M	M31c	17892M31l STWO	41	40	40	37	-1	-1	-4	-1.5	0.05	-6
M	M31a	17906M31l STWO	40	40	39	43	0	-1	3	0.7	0.05	2
M	M31b	17906M31l STWO	37	37	37	37	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M32a	17906M32 STWO	37	38	38	42	1	1	5	0.7	0.05	6
M	M32a	17914M32 STWO	39	39	39	42	0	0	3	0.7	0.05	2
M	M31a	17922M31 STWO	39	40	39	48	1	0	9	0.7	0.05	10
M	M31b	17922M31 STWO	39	39	39	47	0	0	8	0.7	0.05	6
M	M32a	17922M32 STWO	39	39	39	42	0	0	3	0.7	0.05	2
K	K52c	17930K52c STWO	44	44	44	49	0	0	5	0.7	0.05	6
M	M55h	17957M55 EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M55h	17957M55 STWO	33	36	36	42	3	3	9	2.9	2.35	10
E	E37c	17965E37t STWO	25	26	26	34	1	1	9	0.7	0.05	10
A	A01b	17973A01l EGWO	38	43	44	28	5	6	-10	5.1	6.95	-10
N	N68a	17981N68i STWO	12	27	27	26	15	15	16	13.9	13.85	14
N	N68b	17981N68l STWO	17	17	16	16	0	-1	-1	0.7	0.05	-2
E	E14d	18007E14t STWO	40	41	40	49	1	0	9	0.7	0.05	10
E	E14e	18007E14e STWO	40	41	40	49	1	0	9	0.7	0.05	10
M	M58j	18015M58 STWO										
A	A04i	18066A04i STWO	39	39	39	44	0	0	5	0.7	0.05	6
K	K47f	18074K47f STWO	45	47	47	49	2	2	4	2.9	2.35	2
K	K47g	18074K47g STWO	43	44	44	49	1	1	6	0.7	0.05	6
F	F81e	18112F81e EGWO	28	31	32	29	3	4	1	2.9	4.65	2
F	F77a	18120F77c EGWO	29	36	37	34	7	8	5	7.3	6.95	6
F	F77a	18120F77c STWO	12	16	16	12	4	4	0	2.9	4.65	-2
F	F76a	18201F76c EGWO	30	36	37	38	6	7	8	5.1	6.95	6
F	F85b	18236F85t STWO	18	22	22	17	4	4	-1	2.9	4.65	-2
F	F85c	18236F85c STWO	19	17	17	8	-2	-2	-11	-1.5	-2.25	-10
F	F89a	18236F89t STWO	18	21	21	23	3	3	5	2.9	2.35	6
F	F89b	18236F89t STWO	16	23	22	22	7	6	6	7.3	6.95	6
F	F86b	18244F86t STWO	23	25	25	29	2	2	6	2.9	2.35	6
F	F86e	18244F86t STWO	23	25	25	25	2	2	2	2.9	2.35	2
F	F89a	18279F89t STWO	13	16	16	13	3	3	0	2.9	2.35	-2
F	F76b	18287F76t STWO	8	11	11	5	3	3	-3	2.9	2.35	-2
M	M56b	18317M56 STWO	43	44	44	49	1	1	6	0.7	0.05	6
E	E21b	18341E21t EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
F	F85b	18368F85t EGWO	37	41	42	43	4	5	6	2.9	4.65	6
F	F86a	18376F86c EGWO	38	42	43	45	4	5	7	2.9	4.65	6
F	F86a	18376F86c STWO	19	21	21	24	2	2	5	2.9	2.35	6
F	F89b	18384F89t EGWO	29	32	34	31	3	5	2	2.9	4.65	2
F	F76a	18392F76i EGWO	35	38	39	37	3	4	2	2.9	4.65	2
F	F76a	18392F76t STWO	11	17	16	7	6	5	-4	5.1	4.65	-6
F	F89c	18414F89c EGWO	39	43	44	48	4	5	9	2.9	4.65	10
M	M56c	18422M56 EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M56c	18422M56l STWO	38	38	38	49	0	0	11	0.7	0.05	10
F	F85b	18430F85t EGWO	38	42	43	44	4	5	6	2.9	4.65	6
K	K46a	18449K46i STWO				49						
K	K47c	18449K47i EGWO		49	49	49						
K	K47c	18449K47i STWO										
K	K47d	18449K47i EGWO				49						
K	K47d	18449K47i STWO										
K	K47a	18457K47i EGWO				49						
K	K47a	18457K47i STWO	49	48	48	49	-1	-1	0	-1.5	0.05	-2
K	K47a	18465K47i EGWO				49						
K	K47a	18465K47i STWO		48	48	49						
K	K39a	18473K39t STWO	36	35	35	30	-1	-1	-6	-1.5	0.05	-6
E	E41a	18481E41i STWO	39	39	39	49	0	0	10	0.7	0.05	10
F	F85c	18511F85c STWO	16	19	19	10	3	3	-6	2.9	2.35	-6
A	A04i	18546A04i STWO	42	43	42	37	1	0	-3	0.7	0.05	-6
A	A01a	18554A01c STWO	42	40	40	35	-2	-2	-7	-1.5	-2.25	-6
F	F76a	18562F76i EGWO	31	37	38	38	6	7	7	5.1	6.95	6
F	F76a	18570F76i EGWO	33	38	39	40	5	6	7	5.1	6.95	6
F	F76a	18589F76i EGWO	28	34	35	34	6	7	6	5.1	6.95	6
E	E37e	18600E37t STWO	39	39	39	49	0	0	10	0.7	0.05	10
E	E40c	18619E40c STWO	39	39	39	49	0	0	10	0.7	0.05	10
F	F78d	18627F78c EGWO	27	31	32	30	4	5	3	2.9	4.65	2
E	E37d	18635E37t STWO	40	39	39	49	-1	-1	9	-1.5	0.05	10
K	K25d	18643K25c STWO	46	44	44	49	-2	-2	3	-1.5	-2.25	2
K	K26a	18643K26c STWO	42	43	43	49	1	1	7	0.7	0.05	6
K	K26b	18643K26l STWO	45	44	44	49	-1	-1	4	-1.5	0.05	2
K	K26c	18643K26c STWO	45	43	43	49	-2	-2	4	-1.5	-2.25	2
N	F77c	18678F77c EGWO	30	30	31	28	0	1	-2	0.7	0.05	-2
M	M30a	18686M30 STWO	38	38	38	43	0	0	5	0.7	0.05	6
E	E37g	18694E37j STWO	36	36	36	48	0	0	12	0.7	0.05	10
M	M55c	18716M55 STWO	35	40	40	42	5	5	7	5.1	4.65	6
N	N65b	18740N65l EGWO	26	31	32	34	5	6	8	5.1	6.95	6
A	A09i	18791A09i STWO	39	40	40	32	1	1	-7	0.7	0.05	-6
K	K91c	18821K91c EGWO	48	49	49	49	1	1	1	0.7	0.05	2
A	A04b	18856A04l EGWO	45	46	47	34	1	2	-11	0.7	2.35	-10
A	A04b	18856A04l STWO	42	41	41	33	-1	-1	-9	-1.5	0.05	-10
N	N61c	18864N61i STWO	35	35	35	48	0	0	13	0.7	0.05	14
N	N60c	18872N60i EGWO	28	30	31	33	2	3	5	2.9	2.35	6
A	A01g	18902A01j STWO	43	41	41	33	-2	-2	-10	-1.5	-2.25	-10
A	A01h	18902A01l STWO	46	45	45	43	-1	-1	-3	-1.5	0.05	-2
M	M55d	18910M55 STWO	34	36	35	46	2	1	12	2.9	0.05	10
M	M55e	18910M55l EGWO										
N	N60c	18929N60i EGWO	28	30	31	33	2	3	5	2.9	2.35	6
N	N60b	18953N60l EGWO	41	41	42	43	0	1	2	0.7	0.05	2
N	N60b	18953N60l STWO	27	30	29	41	3	2	14	2.9	2.35	14
N	N60c	18953N60i EGWO	33	35	36	38	2	3	5	2.9	2.35	6
N	N60c	18953N60l STWO	19	24	24	33	5	5	14	5.1	4.65	14
N	N59l	18961N69l STWO	10	16	15	10	6	5	0	5.1	4.65	-2
E	E20c	19054E20c STWO	45	45	45	49	0	0	4	0.7	0.05	2
E	E21a	19054E21c STWO	44	44	44	49	0	0	5	0.7	0.05	6
E	E37d	19100E37i STWO	40	39	39	49	-1	-1	9	-1.5	0.05	10
E	E37g	19100E37j EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
E	E37g	19100E37j STWO	34	33	33	46	-1	-1	12	-1.5	0.05	10
K	K25b	19119K25i STWO	44	41	40	47	-3	-4	3	-3.7	-4.55	2
K	K25c	19119K25c STWO	43	43	42	49	0	-1	6	0.7	0.05	6
K	K26c	19119K26c STWO	42	41	41	49	-1	-1	7	-1.5	0.05	6
F	F86a	19127F86i STWO	23	26	25	28	3	2	5	2.9	2.35	6
A	A01c	19178A01i STWO	39	36	36	32	-3	-3	-7	-3.7	-2.25	-6
M	M57a	19186M57 EGWO	45	48	49	49	3	4	4	2.9	4.65	2
M	M57a	19186M57 STWO	29	31	31	43	2	2	14	2.9	2.35	14
K	K45b	19194K45l STWO	41	41	41	49	0	0	8	0.7	0.05	6
K	K45b	19203K45l EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K45b	19203K45l STWO	42	42	42	49	0	0	7	0.7	0.05	6
T	T94f	19216T94f STWO	5	6	6	6	1	1	1	0.7	0.05	2
A	A06k	19214A06l EGWO	49	49	49	46	0	0	-3	0.7	0.05	-2
A	A06k	19224A06l STWO	45	45	45	46	0	0	1	0.7	0.05	2
A	A06k	19232A06l STWO	45	45	44	46	0	-1	1	0.7	0.05	2
A	A06k	19240A06l EGWO	49	49	49	42	0	0	-7	0.7	0.05	-6
A	A06k	19240A06l STWO	45	44	44	41	-1	-1	-4	-1.5	0.05	-6
N	N70b	19259N70l EGWO	34	39	41	43	5	7	9	5.1	6.95	10
M	M28c	19267M28l STWO	43	43	43	49	0	0	6	0.7	0.05	6
M	M28c	19275M28l STWO	38	41	41	49	3	3	11	2.9	2.35	10
K	K90c	19283K90c STWO	30	29	29	27	-1	-1	-3	-1.5	0.05	-2
K	K91c	19283K91c STWO	30	26	26	23	-4	-4	-7	-3.7	-4.55	-6
N	N68c	19291N68l STWO	11	13	13	6	2	2	-5	2.9	2.35	-6
A	A09b	19321A09l STWO	37	38	38	32	1	1	-5	0.7	0.05	-6
A	A09b	19364A09l STWO	32	34	33	28	2	1	-4	2.9	0.05	-6

A	A01b	19399A01I	STWO	41	40	40	34	-1	-1	-7 -1.5	0.05 -6
E	E21b	19402E21I	EGWO	49	49	49	49	0	0	0 0.7	0.05 -2
F	F21b	19403F21I	STWO	44	45	45	46	1	1	5 0.7	0.05 6
E	E22b	19402E22I	EGWO				49				
E	E22b	19402E22I	STWO	42	42	42	49	0	0	7 0.7	0.05 6
K	K44c	19410K44c	STWO	42	42	42	49	0	0	7 0.7	0.05 6
A	A08e	19429A08e	STWO	42	44	43	41	2	1	-1 2.9	0.05 -2
A	A04e	19445A04e	EGWO	47	49	49	40	2	2	-7 2.9	2.35 -6
A	A04e	19445A04e	STWO	44	40	40	44	-4	-4	0 -3.7	-4.55 -2
A	A01f	19453A01f	STWO	43	42	42	36	-1	-1	-7 -1.5	0.05 -6
A	A02a	19461A02:	EGWO	49	49	49	49	0	0	0 0.7	0.05 -2
A	A02a	19461A02:	STWO	49	48	47	49	-1	-2	0 -1.5	-2.25 -2
A	A02b	19461A02f	EGWO	49	49	49	49	0	0	0 0.7	0.05 -2
A	A02b	19461A02f	STWO	49	48	47	49	-1	-2	0 -1.5	-2.25 -2
A	A02c	19461A02c	EGWO	49	49	49	49	0	0	0 0.7	0.05 -2
A	A02c	19461A02c	STWO	49	47	47	48	-2	-2	-1 -1.5	-2.25 -2
A	A02d	19461A02d	EGWO	49	49	49	49	0	0	0 0.7	0.05 -2
A	A02d	19461A02d	STWO	49	47	47	47	-2	-2	-2 -1.5	-2.25 -2
A	A03a	19461A03a	EGWO			49	49				
A	A03a	19461A03a	STWO	48	45	45	46	-3	-3	-2 -3.7	-2.25 -2
A	A03b	19461A03B	EGWO								
A	A03b	19461A03B	STWO	49	49	49	49	0	0	0 0.7	0.05 -2
A	A03c	19461A03k	EGWO	49	49	49	49	0	0	0 0.7	0.05 -2
A	A03c	19461A03k	STWO	49	49	49	49	0	0	0 0.7	0.05 -2
A	A03d	19461A03a	EGWO				49				
A	A03d	19461A03a	STWO	49	49	49	49	0	0	0 0.7	0.05 -2
A	A03g	19461A03g	EGWO	49	49	49	49	0	0	0 0.7	0.05 -2
A	A03g	19461A03g	STWO	47	45	45	45	-2	-2	-2 -1.5	-2.25 -2
T	T94f	19488T94f	STWO	5	5	5	5	0	0	0 0.7	0.05 -2
F	F76d	19526F76c	EGWO	28	32	33	31	4	5	3 2.9	4.65 2
N	N68c	19534N68k	STWO	11	11	11	6	0	0	-5 0.7	0.05 -6
N	N67a	19542N67:	EGWO	32	35	36	35	3	4	3 2.9	4.65 2
N	N73h	19607N73I	EGWO	40	43	44	42	3	4	2 2.9	4.65 2
A	A03a	19615A03:	EGWO	49	49	49	49	0	0	0 0.7	0.05 -2
A	A03a	19615A03:	STWO	43	44	43	44	1	0	1 0.7	0.05 2
A	A03c	19615A03k	EGWO	49	49	49	49	0	0	0 0.7	0.05 -2
A	A03c	19615A03k	STWO	45	44	44	43	-1	-1	-2 -1.5	0.05 -2
A	A03d	19615A03a	EGWO	49	49	49	49	0	0	0 0.7	0.05 -2
A	A03d	19615A03a	STWO	45	45	45	46	0	0	1 0.7	0.05 2
A	A03e	19615A03g	EGWO	49	49	49	48	0	0	-1 0.7	0.05 -2
A	A03g	19615A03g	STWO	43	42	42	44	-1	-1	1 -1.5	0.05 2
K	K90c	19704K90c	EGWO	49	49	49	49	0	0	0 0.7	0.05 -2
K	K90a	19712K90:	STWO	34	34	33	33	0	-1	-3 0.7	0.05 -2
N	N61b	19755N61I	STWO	27	25	25	33	-2	-2	8 -1.5	-2.25 6
E	E37f	19763E37f	EGWO	37	36	36	49	-1	-1	12 -1.5	0.05 10
T	T94n	19771T94r	STWO	5	5	5	5	0	0	0 0.7	0.05 -2
K	K52d	19798K52r	STWO	38	40	40	49	2	2	11 2.9	2.35 10
K	K54c	19798K54:	STWO	40	41	41	49	1	1	9 0.7	0.05 10
E	E17a	19801E17:	STWO	40	40	40	49	0	0	9 0.7	0.05 10
E	E18b	19801E18I	STWO	39	39	39	49	0	0	10 0.7	0.05 10
E	E19a	19801E19:	STWO	41	41	41	49	0	0	8 0.7	0.05 6
E	E19b	19801E19f	STWO	33	35	35	41	2	2	8 2.9	2.35 6
E	E19c	19801E19c	STWO	40	39	39	49	-1	-1	9 -1.5	0.05 10
A	A05d	19828A05:	STWO	38	38	38	38	0	0	0 0.7	0.05 -2
A	A05c	19836A05:	STWO	42	41	41	39	-1	-1	-3 -1.5	0.05 -2
A	A09c	19852A09:	EGWO				27				
A	A09c	19852A09:	STWO	30	32	32	26	2	2	-4 2.9	2.35 -6
N	N65b	19860N65I	EGWO	25	28	29	31	3	4	6 2.9	4.65 6
F	F82d	19879F82r	STWO	20	21	21	19	1	1	-1 0.7	0.05 -2
N	N71c	19909N71:	EGWO	40	42	43	37	2	3	-3 2.9	2.35 -2
N	N71c	19909N71:	STWO	31	32	32	46	1	1	15 0.7	0.05 14
A	A04e	19968A04e	EGWO	47	49	49	40	2	2	-7 2.9	2.35 -6
T	T94n	19976T94r	STWO	10	13	13	7	3	3	-3 2.9	2.35 -2
N	N65b	19984N65I	EGWO	29	32	34	34	3	5	5 2.9	4.65 6
A	A07c	20001A07:	STWO	41	41	41	37	0	0	-4 0.7	0.05 -6
A	A00c	20095A00:	EGWO	44	48	49	35	4	5	-9 2.9	4.65 -10
A	A00c	20095A00:	STWO	40	39	39	29	-1	-1	-11 -1.5	0.05 -10
A	A00e	20095A00:	STWO	42	41	40	29	-1	-2	-13 -1.5	-2.25 -14
A	A04h	20095A04I	EGWO	48	49	49	46	1	1	-2 0.7	0.05 -2
A	A04h	20095A04I	STWO	43	44	43	38	1	0	-5 0.7	0.05 -6
A	A04h	20109A04I	STWO	42	43	42	39	1	0	-3 0.7	0.05 -2
E	E13d	20117E13:	STWO	40	39	39	46	-1	-1	6 -1.5	0.05 6
E	E13e	20117E13:	STWO	41	41	40	49	0	-1	8 0.7	0.05 6
N	N61b	20183N61I	STWO	27	20	20	35	-7	-7	8 -5.9	-6.85 6
N	N61b	20141N61I	STWO	27	20	20	35	-7	-7	8 -5.9	-6.85 6
A	A00c	20192A00:	EGWO	44	48	49	35	4	5	-9 2.9	4.65 -10
A	A00c	20192A00:	STWO	38	37	37	32	-1	-1	-6 -1.5	0.05 -6
N	N70b	20206N70I	EGWO	39	48	49	49	9	10	10 9.5	9.25 10
A	A01b	20214A01I	STWO	41	40	40	31	-1	-1	-10 -1.5	0.05 -10
A	A01c	20249A01:	STWO	38	37	37	28	-1	-1	-10 -1.5	0.05 -10
A	A01e	20249A01:	STWO	40	39	39	32	-1	-1	-8 -1.5	0.05 -10
N	N65b	20257N65I	EGWO	29	32	33	34	3	4	5 2.9	4.65 6
N	N66b	20257N66I	EGWO	29	34	35	27	5	6	-2 5.1	6.95 -2
N	N66b	20257N66I	STWO	21	19	19	33	-2	-2	12 -1.5	-2.25 10
A	A06g	20273A06:	STWO	43	44	43	46	1	0	3 0.7	0.05 2
F	F87a	20281F87:	STWO	25	25	24	26	0	-1	1 0.7	0.05 2
K	K46a	20338K46:	EGWO				49				
K	K46a	20338K46:	STWO				49				
K	K46b	20338K46I	EGWO								
K	K46b	20338K46I	STWO	48	47	47	49	-1	-1	1 -1.5	0.05 2
K	K46c	20338K46s	EGWO								
K	K46c	20338K46s	STWO				49				
K	K47d	20338K47r	EGWO				49				
K	K47d	20338K47r	STWO				49				
K	K46c	20354K46s	EGWO								
K	K46c	20354K46s	STWO				49				
A	A03f	20362A03f	STWO	42	42	41	35	0	-1	-7 0.7	0.05 -6
A	A04e	20370A04:	EGWO	47	49	49	40	2	2	-7 2.9	2.35 -6
A	A04e	20370A04:	STWO	38	40	40	34	2	2	-4 2.9	2.35 -6
N	N70a	20397N70:	EGWO	39	42	43	46	3	4	7 2.9	4.65 6
N	N70a	20397N70:	STWO	15	20	20	16	5	5	1 5.1	4.65 2
N	N70b	20397N70I	EGWO	38	40	41	40	2	3	2 2.9	2.35 2
N	N70b	20397N70I	STWO	23	28	27	31	5	4	8 5.1	4.65 6
F	F82d	20400F82r	STWO	16	23	23	23	7	7	7 7.1	6.95 6
N	N60c	20427N60I	EGWO	32	33	34	37	1	2	5 0.7	2.35 6
A	A02a	20451A02:	EGWO	49	49	49	48	0	0	-1 0.7	0.05 -2
A	A02a	20451A02:	STWO	46	43	43	40	-3	-3	-6 -3.7	-2.25 -6
E	E75a	20478E75:	STWO	39	39	39	49	0	0	10 0.7	0.05 10
E	E16a	20508E16:	STWO	39	41	40	49	2	1	10 2.9	0.05 10
M	M57a	20516M57	EGWO	44	44	45	49	0	1	5 0.7	0.05 6
T	T94f	20524T94f	STWO	5	5	5	5	0	0	0 0.7	0.05 -2
K	K90c	20532K90c	STWO	32	31	31	31	-1	-1	-1 -1.5	0.05 -2
N	N60a	20540N60I	EGWO	33	32	33	37	-1	0	4 -1.5	0.05 2
K	K44d	20559K44:	STWO	41	40	40	49	-1	-1	8 -1.5	0.05 6
K	K54a	20567K54:	STWO	40	39	39	49	-1	-1	9 -1.5	0.05 10
A	A06a	20575A06:	EGWO	47	49	49	41	2	2	-6 2.9	2.35 -6
A	A06a	20575A06:	STWO	43	43	43	39	0	0	-4 0.7	0.05 -6
A	A04d	20591A04:	EGWO	49	49	49	45	0	0	-4 0.7	0.05 -6
A	A04d	20591A04:	STWO	40	40	40	36	0	0	-4 0.7	0.05 -6
N	N61b	20605N61I	STWO	28	25	25	35	-3	-3	7 -3.7	-2.25 6
M	M30a	20613M30:	EGWO	45	47	48	49	2	3	4 2.9	2.35 2
M	M30a	20613M30:	STWO	34	34	33	44	0	-1	10 0.7	0.05 10
A	A09e	20621A09:	STWO	31	32	32	24	1	1	-7 0.7	0.05 -6
T	T94f	20648T94f	STWO	5	5	5	5	0	0	0 0.7	0.05 -2
M	M32a	20656M32	STWO	37	38	38	42	1	1	5 0.7	0.05 6
M	M32b	20656M32	STWO	39	39	39	46	0	0	7 0.7	0.05 6
K	K52a	20664K52:	STWO	45	45	45	49	0	0	4 0.7	0.05 2
E	E37c	20680E37r	STWO	30	26	26	39	-4	-4	9 -3.7	-4.55 10
A	A00c	20702A00:	STWO	39	38	38	30	-1	-1	-9 -1.5	0.05 -10
F	F54c	20710F54:	STWO	41	41	40	49	0	-1	8 0.7	0.05 9
F	F77a	20729F77:	STWO	17	21	21	17	4	4	0 2.9	4.65 -2
A	A04e	20737A04:	EGWO	49	49	49	42	0	0	-7 0.7	0.05 -6
A	A04e	20737A04:	STWO	39	40	40	39	1	1	0 0.7	0.05 -2
A	A01a	20745A01:	STWO		41	41	33				
E	E40c	20761E40:	STWO	40	39	39	49	-1	-1	9 -1.5	0.05 10
A	A08b	20788A08I	STWO	40	42	42	37	2	2	-3 2.9	2.35 -2
E	E18a	20796E18:	STWO	41	40	39	49	-1	-2	8 -1.5	-2.25 6
A	A04e	20818A04:	EGWO	47	45	46	40	-2	-1	-7 -1.5	0.05 -6
A	A04e	20818A04:	STWO	35	40	40	39	5	5	4 5.1	4.65 2
N	N60a	20826N60I	EGWO	32	33	34	39	1	2	7 0.7	2.35 6
A	A04e	20842A04:	EGWO	47	49	49	40	2	2	-7 2.9	2.35 -6
A	A04e	20842A04:	STWO	39	40	40	39	1	1	0 0.7	0.05 -2
A	A04e	20850A04:	EGWO	47	49	49	40	2	2	-7 2.9	2.35 -6
A	A04e	20850A04:	STWO	38	40	40	39	2	2	1 2.9	2.35 2
A	A01b	20869A01I	STWO	41	40	40	31	-1	-1	-10 -1.5	0.05 -10
A	A01d	20869A01:	EGWO	43	45	46	32	2	3	-11 2.9	2.35 -10
A	A01d	20869A01:	STWO	42	41	41	33	-1	-1	-9 -1.5	0.05 -10
A	A04e	20877A04:	EGWO	47	49	49	40	2	2	-7 2.9	2.35 -6
A	A04e	20877A04:	STWO	39	40	40	39	1	1	0 0.7	0.05 -2
A	A04e	20885A04:	EGWO	47	47	48	38	0	1	-9 0.7	0.05 -10
A	A04e	20885A04:	STWO	38	40	40	34	2	2	-4 2.9	2.35 -6
A	A01b	20893A01I	EGWO	38	43	44	28	5	6	-10 5.1	6.95 -10
A	A01b	20893A01I	STWO	41	40	40	31	-1	-1	-10 -1.5	0.05 -10
A	A01d	20893A01:	EGWO	43	45	46	32	2	3	-11 2.9	2.35 -10
A	A01d	20893A01:	STWO	41	40	40	31	-1	-1	-10 -1.5	0.05 -10
A	A07a	20907A07:	EGWO	49	49	49	45	0	0	-4 0.7	0.05 -6
A	A07a	20907A07:	STWO	42	42	41	44	0	-1	2 0.7	0.05 2
A	A07c	20907A07:	EGWO	49	49	49	49	0	0	0 0.7	0.05 -2
A	A07c	20907A07:	STWO	39	39	39	34	0	0	-5 0.7	0.05 -6
A	A01d	20915A01:	STWO	42	41	41	33	-1	-1	-9 -1.5	0.05 -10
K	K53b	20958K53I	STWO	40	41	41	49	1	1	9 0.7	0.05 10
A	A00a	20966A00:	STWO	38	39	38	29	1	0	-9 0.7	0.05 -10
A	A00c	20966A00:	STWO	40	40	39	32	0	-1	-8 0.7	0.05 -10
M	M58g	20974M58	STWO	40	41	41	48	1	1	8 0.7	0.05 6
N	N71c	20982N71:	STWO	31	33	33	41	2	2	10 2.9	2.35 10
A	A05b	20990A05I	EGWO	46	48	49	39	2	3	-7 2.9	2.35 -6
A	A05b	20990A05I	STWO	44	44	44	38	0	0	-6 0.7	0.05 -6
A	A05c	20990A05:	EGWO	43	46	47	38	3	4	-5 2.9	4.65 -6
A	A05c	20990A05:	STWO	39	39	39	40	0	0	1 0.7	0.05 2
A	A03f	21008A03f	STWO	41	42	41	35	1	0	-6 0.7	0.05 -6
E	E18a	21024E18:	EGWO	49	49	49	49	0	0	0 0.7	0.05 -2
A	A00a	21040A00:	STWO	38	39	38	29	1	0	-9 0.7	0.05 -10
A	A00c	21040A00:	STWO	39	38	38	30	-1	-1	-9 -1.5	0.05 -10
K	K25b	21059K25I	STWO	44	44	44	49	0	0	5 0.7	0.05 6
K	K47c	21067K47:	STWO								
N	N61c	21075N61:	EGWO	41	40	42	49	-1	1	8 -1.5	0.05 6
F	F83a	21091F83:	EGWO	31	36	37	36	5	6	5 5.1	6.95 6
F	F83a	21091F83:	STWO	7	8	8	5	1	1	-2 0.7	0.05 -2
M	M30a	21113M30	STWO	38	38	38	49	0	0	11 0.7	0.05 10

M	M30b	21113M30	STWO	40	40	40	49	0	0	9	0.7	0.05	10
M	M30a	21121M30	STWO	38	36	35	45	-2	-3	7	-1.5	-2.25	6
N	N65c	21148N65	EGWO	36	31	33	33	2	4	3	2.9	4.65	2
M	M55g	21156M55	EGWO	47	49	49	49	2	2	2	2.9	2.35	2
M	M55h	21156M55	EGWO		49	49	49						
M	M55h	21156M55	STWO	31	34	33	41	3	2	10	2.9	2.35	10
M	M56c	21156M56	STWO	40	38	38	49	-2	-2	9	-1.5	-2.25	10
M	M56d	21156M56	STWO	35	38	38	44	3	3	9	2.9	2.35	10
M	M57b	21156M57	EGWO										
T	T84c	21172T84	STWO	5	10	10	6	5	5	1	5.1	4.65	2
K	K54c	21180K54	STWO	41	41	41	49	0	0	8	0.7	0.05	6
A	A00d	21199A00	STWO	42	41	41	36	-1	-1	-6	-1.5	0.05	-6
K	K25a	21202K25	EGWO	46	49	49	43	3	3	-3	2.9	2.35	-2
K	K25a	21202K25	STWO	44	43	43	49	-1	-1	5	-1.5	0.05	6
K	K25b	21202K25	EGWO										
K	K25b	21202K25	STWO	45	44	44	49	-1	-1	4	-1.5	0.05	3
N	N70b	21210N70	EGWO	38	43	44	47	5	6	9	5.1	6.95	10
N	N62b	21229N62	EGWO	35	40	41	42	5	6	7	5.1	6.95	6
E	E17a	21245E17	STWO	44	45	45	49	1	1	5	0.7	0.05	6
E	E18a	21253E18	STWO	44	44	44	49	0	0	5	0.7	0.05	6
E	E18b	21253E18	STWO	36	39	39	43	3	3	7	2.9	2.35	6
F	F87d	21288F87	EGWO	20	22	22	30	2	2	10	2.9	2.35	10
F	F81c	21296F81	EGWO	36	43	44	45	7	8	9	7.3	6.95	10
A	A09i	21318A09	EGWO	47	49	49	43	2	2	-4	2.9	2.35	-6
A	A09i	21318A09	STWO	39	40	40	40	1	1	1	0.7	0.05	2
M	M30b	21342M30	EGWO	44	46	47	45	2	3	1	2.9	2.35	2
M	M30b	21342M30	STWO	41	41	41	48	0	0	7	0.7	0.05	6
M	M56c	21350M56	STWO	38	38	38	49	0	0	11	0.7	0.05	10
F	F78c	21369F78	STWO	11	16	16	11	5	5	0	5.1	4.65	-2
M	M31a	21377M31	STWO	39	40	39	48	1	0	9	0.7	0.05	10
M	M57a	21385M57	STWO	29	29	29	43	0	0	14	0.7	0.05	14
K	K90d	21393K90	STWO	30	31	31	31	1	1	1	0.7	0.05	2
N	N67a	21407N67	EGWO	33	37	39	35	4	6	2	2.9	6.95	2
N	N67a	21407N67	STWO	19	22	22	33	3	3	14	2.9	2.35	14
N	N69a	21411N69	EGWO	39	42	43	46	3	4	7	2.9	4.65	6
A	A00d	21474A00	STWO	42	42	41	36	0	-1	-6	0.7	0.05	-6
A	A02a	21482A02	EGWO	49	49	49	47	0	0	-2	0.7	0.05	-2
A	A02a	21482A02	STWO	44	42	41	40	-2	-3	-4	-1.5	-2.25	-6
M	M31b	21490M31	STWO	38	38	38	47	0	0	9	0.7	0.05	10
F	F83a	21512F83	STWO	7	8	8	5	1	1	-2	0.7	0.05	-2
E	E38c	21520E38	STWO	36	36	36	49	0	0	13	0.7	0.05	14
M	M56b	21539M56	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M56b	21539M56	STWO	41	44	43	49	3	2	8	2.9	2.35	6
K	K46a	21547K46	STWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
N	N60b	21563N60	EGWO	40	43	44	45	3	4	5	2.9	4.65	6
N	N60b	21563N60	STWO	26	31	30	40	5	4	14	5.1	4.65	14
N	N60c	21563N60	STWO	18	24	24	33	6	6	15	5.1	6.95	14
E	E39d	21571E39	STWO	25	24	24	23	-1	-1	-2	-1.5	0.05	-2
A	A06g	21598A06	EGWO	49	49	49	48	0	0	-1	0.7	0.05	-2
A	A06g	21598A06	STWO	44	45	45	43	1	1	-1	0.7	0.05	-2
A	A06g	21601A06	EGWO	49	49	49	45	0	0	-4	0.7	0.05	-6
A	A06g	21601A06	STWO	42	42	42	37	0	0	-5	0.7	0.05	-6
F	F82c	21660F82	STWO	6	7	7	9	1	1	3	0.7	0.05	2
F	F78c	21687F78	STWO	14	22	21	15	8	7	1	7.3	6.95	2
N	N64c	21717N64	EGWO	47	47	48	49	0	1	2	0.7	0.05	2
E	E37c	21733E37	STWO	25	32	31	38	7	6	13	7.3	6.95	14
E	E39c	21733E39	STWO		30	30	33						
E	E39d	21733E39	STWO	26	28	27	28	2	1	2	2.9	0.05	2
M	M27a	21741M27	EGWO				49						
M	M27a	21741M27	STWO	42	42	42	49	0	0	7	0.7	0.05	6
N	N61b	21768N61	STWO	26	25	25	30	-1	-1	4	-1.5	0.05	2
K	K44e	21776K44	STWO	41	40	40	49	-1	-1	8	-1.5	0.05	6
K	K44e	21784K44	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K44e	21784K44	STWO	43	44	44	49	1	1	6	0.7	0.05	6
F	F77f	21792F77	EGWO	34	39	40	39	5	6	5	5.1	6.95	6
F	F77f	21792F77	STWO	14	17	17	16	3	3	2	2.9	2.35	2
A	A00b	21806A00	STWO	37	36	35	30	-1	-2	-7	-1.5	-2.25	-6
A	A02d	21814A02	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A02d	21814A02	STWO	48	47	47	47	-1	-1	-1	-1.5	0.05	-2
A	A03g	21814A03	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A03g	21814A03	STWO	45	45	45	46	0	0	1	0.7	0.05	2
A	A06h	21814A06	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A06h	21814A06	STWO	47	48	48	48	1	1	1	0.7	0.05	2
A	A06i	21814A06	STWO	40	39	39	39	-1	-1	-1	-1.5	0.05	-2
A	A07a	21814A07	EGWO	49	49	49	45	0	0	-4	0.7	0.05	-6
A	A07a	21814A07	STWO	45	43	42	46	-2	-3	1	-1.5	-2.25	2
A	A07b	21814A07	STWO	41	39	39	33	-2	-2	-8	-1.5	-2.25	-10
A	A06j	21822A06	STWO	42	40	40	35	-2	-2	-7	-1.5	-2.25	-6
A	A07b	21822A07	STWO	39	39	39	33	0	0	-6	0.7	0.05	-6
A	A07d	21822A07	STWO	42	41	41	37	-1	-1	-5	-1.5	0.05	-6
A	A07c	21830A07	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A07c	21830A07	STWO	40	40	40	38	0	0	-2	0.7	0.05	-2
A	A07a	21849A07	EGWO	43	42	42	38	-1	-1	-5	-1.5	0.05	-6
A	A07c	21849A07	STWO	42	41	41	37	-1	-1	-5	-1.5	0.05	-6
A	A07d	21849A07	STWO	42	41	41	41	-1	-1	-1	-1.5	0.05	-2
A	A03a	21857A03	STWO	42	43	43	43	1	1	1	0.7	0.05	2
A	A03g	21857A03	STWO	42	42	42	43	0	0	1	0.7	0.05	2
A	A07a	21857A07	STWO	43	42	42	38	-1	-1	-5	-1.5	0.05	-6
A	A07c	21857A07	STWO	41	41	41	37	0	0	-4	0.7	0.05	-6
K	K44b	21865K44	STWO	43	42	42	49	-1	-1	6	-1.5	0.05	6
K	K44d	21873K44	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K44d	21873K44	STWO	43	42	42	49	-1	-1	6	-1.5	0.05	6
K	K52d	21881K52	STWO	40	42	42	49	2	2	9	2.9	2.35	10
K	K54a	21881K54	STWO	40	40	40	46	0	0	6	0.7	0.05	6
A	A02b	21903A02	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A02b	21903A02	STWO	49	47	46	46	-2	-3	-3	-1.5	-2.25	-2
K	K49d	21954K49	STWO	49	48	48	49	-1	-1	0	-1.5	0.05	-2
A	A08a	21997A08	STWO	41	42	42	35	1	1	-6	0.7	0.05	-6
A	A08a	22004A08	STWO	43	42	42	43	-1	-1	0	-1.5	0.05	-2
M	M33d	22012M33	STWO	38	34	33	39	-4	-5	1	-3.7	-4.55	2
F	F78b	22047F78	STWO	12	16	16	5	4	4	-7	2.9	4.65	-6
N	N60a	22055N60	EGWO	32	32	33	39	0	1	7	0.7	0.05	6
A	A07a	22101A07	EGWO	49	49	49	45	0	0	-4	0.7	0.05	-6
A	A07a	22101A07	STWO	43	43	43	43	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A07c	22101A07	EGWO	49	49	49	46	0	0	-3	0.7	0.05	-2
A	A07c	22101A07	STWO	40	40	40	35	0	0	-5	0.7	0.05	-6
A	A00a	22128A00	STWO	39	37	37	24	-2	-2	-15	-1.5	-2.25	-14
A	A00b	22128A00	STWO	36	35	35	27	-1	-1	-9	-1.5	0.05	-10
T	T98a	22136T98	EGWO	23	28	29	21	5	6	-2	5.1	6.95	-2
T	T98a	22136T98	STWO	22	27	27	29	5	5	7	5.1	4.65	6
N	N61c	22144N61	EGWO	40	39	40	47	-1	0	7	-1.5	0.05	6
N	N73b	22179N73	EGWO	40	45	46	46	5	6	6	5.1	6.95	6
A	A06a	22217A06	EGWO	47	49	49	43	2	2	-4	2.9	2.35	-6
A	A06a	22217A06	STWO	44	42	42	36	-2	-2	-8	-1.5	-2.25	-10
A	A06c	22217A06	EGWO	49	49	49	44	0	0	-5	0.7	0.05	-6
A	A06c	22217A06	STWO	43	44	44	40	1	1	-3	0.7	0.05	-2
A	A06g	22217A06	STWO	44	44	44	42	0	0	-2	0.7	0.05	-2
A	A06h	22217A06	STWO	46	48	48	49	2	2	3	2.9	2.35	2
A	A06k	22217A06	EGWO	49	49	49	46	0	0	-3	0.7	0.05	-2
A	A06k	22217A06	STWO	46	46	46	43	0	0	-3	0.7	0.05	-2
A	A06l	22217A06	EGWO	49	49	49	44	0	0	-5	0.7	0.05	-6
A	A06l	22217A06	STWO	46	46	46	46	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A07a	22217A07	STWO	42	42	42	48	0	0	6	0.7	0.05	6
A	A07c	22217A07	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A07c	22217A07	STWO	42	42	42	37	0	0	-5	0.7	0.05	-6
A	A07e	22217A07	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A07e	22217A07	STWO	44	44	44	44	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A01d	22225A01	STWO	40	39	39	29	-1	-1	-11	-1.5	0.05	-10
A	A06g	22233A06	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A06g	22233A06	STWO	42	42	41	46	0	-1	4	0.7	0.05	2
A	A09e	22241A09	STWO	33	35	35	23	2	2	-10	2.9	2.35	-10
A	A06a	22322A06	EGWO	48	49	49	42	1	1	-6	0.7	0.05	-6
A	A06a	22322A06	STWO	42	43	43	40	1	1	-2	0.7	0.05	-2
A	A06h	22322A06	EGWO	49	49	49	47	0	0	-2	0.7	0.05	-2
A	A06k	22322A06	STWO	44	44	44	40	0	0	-4	0.7	0.05	-6
A	A06k	22330A06	EGWO	49	49	49	46	0	0	-3	0.7	0.05	-2
A	A06k	22330A06	STWO	44	43	43	41	-1	-1	-3	-1.5	0.05	-2
M	M56a	22349M56	EGWO	47	48	49	48	1	2	1	0.7	2.35	2
M	M56a	22349M56	STWO	42	44	43	49	2	1	7	2.9	0.05	6
M	M56a	22357M56	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M56a	22357M56	STWO	42	44	43	49	2	1	7	2.9	0.05	6
M	M56a	22365M56	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M56a	22365M56	STWO	42	44	44	49	2	2	7	2.9	2.35	6
M	M56a	22373M56	EGWO	49	49	49	48	0	0	-1	0.7	0.05	-2
M	M56a	22373M56	STWO	41	43	42	49	2	1	8	2.9	0.05	6
M	M56b	22373M56	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M56b	22373M56	STWO	42	43	43	49	1	1	7	0.7	0.05	6
M	M56c	22373M56	STWO	40	42	42	49	2	2	9	2.9	2.35	10
M	M28c	22403M28	STWO	39	37	37	49	-2	-2	10	-1.5	-2.25	10
M	M29a	22403M29	STWO	41	40	40	48	-1	-1	7	-1.5	0.05	6
M	M29b	22403M29	EGWO										
M	M29b	22403M29	STWO	41	39	38	49	-2	-3	8	-1.5	-2.25	6
M	M29c	22403M29	STWO	40	39	38	46	-1	-2	6	-1.5	-2.25	6
M	M30b	22403M30	STWO	39	40	40	49	1	1	10	0.7	0.05	10
F	F89a	22489F89	EGWO	31	39	40	43	8	9	12	7.3	9.25	10
E	E75b	22500E75	STWO	39	40	39	47	1	0	8	0.7	0.05	6
E	E16a	22519E16	STWO	40	40	40	49	0	0	9	0.7	0.05	10
K	K90a	22543K90	STWO	32	29	29	28	-3	-3	-4	-3.7	-2.25	-6
N	N70a	22586N70	EGWO	38	41	42	43	3	4	5	2.9	4.65	6
N	N70a	22586N70	STWO	7	10	10	6	3	3	-1	2.9	2.35	-2
K	K46b	22608K46	STWO	49	48	48	49	-1	-1	0	-1.5	0.05	-2
M	M31a	22616M31	STWO	39	40	39	48	1	0	9	0.7	0.05	10
N	N70a	22624N70	EGWO	41	43	44	44	2	3	3	2.9	2.35	2
N	N70a	22634N70	STWO	9	15	15	6	6	6	-3	5.1	6.95	-2
A	A06g	22632A06	EGWO	49	49	49	45	0	0	-4	0.7	0.05	-6
A	A06g	22632A06	STWO	45	45	45	45	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A06h	22632A06	STWO	48	48	48	49	0	0	1	0.7	0.05	2
F	F87d	22640F87	STWO	20	22	22	30	2	2	10	2.9	2.35	10
E	E19c	22659E19	STWO	40	40	39	45	0	-1	5	0.7	0.05	6
K	K90a	22667K90	STWO	27	25	25	31	-2	-2	4	-1.5	-2.25	2
M	M56c	22675M56	STWO	38	38	38	49	0	0	11	0.7	0.05	10
M	M50h	22683M50	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
E	E38c	22691E38	STWO	34	33	33	46	-1	-1	12	-1.5	0.05	10
F	F76a	22705F76	STWO	8	16	15	7	8	7	-1	7.3	6.95	-2
F	F86a	22713F86	EGWO	42	46	47	47	4	5	5	2.9	4.65	6
F	F86a	22713F86	STWO	19	21	21	24	2	2	5	2.9	2.35	6
F	F89a	22748F89	STWO	18	21	21	18	3	3	0	2.9	2.35	-2
F	F89a	22756F89	STWO	16	20	20	13	4	4	-3	2.9	4.65	-2
F	F77a	22764F77	EGWO	24	30	31	28	6	7	4	5.1	6.95	2

F	F81e	22772F81e STWO	8	8	8	5	0	0	-3	0.7	0.05	-2
F	F76a	22799F76a EGWO	29	35	36	36	6	7	7	5.1	6.95	6
F	F81e	22810F81e STWO	8	10	10	7	2	2	-1	2.9	2.35	-2
E	E37a	22829E37a STWO	36	36	36	49	0	0	13	0.7	0.05	14
F	F88d	22837F89c STWO	11	15	15	16	4	4	5	2.9	4.65	6
E	E37c	22845E37c STWO	35	35	35	44	0	0	9	0.7	0.05	10
E	E40b	22861E40l STWO	41	41	41	49	0	0	8	0.7	0.05	6
F	F80b	22926F80l EGWO	24	29	30	23	5	6	-1	5.1	6.95	-2
F	F80c	22926F80c EGWO		31	32	32						
K	K25c	22934K25c STWO	39	39	39	43	0	0	4	0.7	0.05	2
K	K26a	22934K26c EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K26a	22934K26c STWO	40	40	40	49	0	0	9	0.7	0.05	10
K	K26b	22934K26l STWO	41	40	40	45	-1	-1	4	-1.5	0.05	2
K	K26c	22934K26r STWO	42	41	41	49	-1	-1	7	-1.5	0.05	6
E	E14f	22942E14f STWO	43	43	43	49	0	0	6	0.7	0.05	6
E	E40b	22969E40t STWO	40	41	40	49	1	0	9	0.7	0.05	10
A	A07h	22985A07l EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A07h	22985A07l STWO	45	45	45	48	0	0	3	0.7	0.05	2
N	N65b	22993N65l EGWO	27	29	31	33	2	4	5	2.9	4.65	6
N	N65b	22993N65l STWO	18	20	20	31	2	2	13	2.9	2.35	14
F	F87d	23000F87c STWO	19	21	21	23	2	2	4	2.9	2.35	2
K	K52b	23019K52l STWO	41	42	42	49	-1	-1	6	-1.5	0.05	6
K	K52c	23019K52r STWO	43	43	43	49	0	0	6	0.7	0.05	6
A	A06l	23035A06l EGWO	49	49	49	44	0	0	-5	0.7	0.05	-6
A	A06l	23035A06l STWO	41	42	42	44	-1	-1	1	-1.5	0.05	2
M	M31a	23043M31 STWO	39	40	39	48	1	0	9	0.7	0.05	10
E	E42a	23051E42c STWO	38	38	37	46	0	-1	8	0.7	0.05	6
E	E42b	23051E42l STWO	41	42	42	49	1	1	8	0.7	0.05	6
E	E42b	23078E42t STWO	39	39	39	49	0	0	10	0.7	0.05	10
N	N60a	23108N60l EGWO	37	38	39	44	1	2	7	0.7	2.35	6
M	M32a	23159M32 STWO	39	39	39	42	0	0	3	0.7	0.05	2
N	N60a	23175N60 STWO	28	30	30	39	2	2	11	2.9	2.35	10
N	N65c	23183N65c EGWO	29	31	32	32	2	3	3	2.9	2.35	2
N	N65c	23183N65c STWO	18	19	19	18	1	1	0	0.7	0.05	-2
A	A01e	23191A01e STWO	40	39	38	33	-1	-2	-7	-1.5	-2.25	-6
A	A08a	23205A08c STWO	43	41	41	38	-2	-2	-5	-1.5	-2.25	-6
F	F81e	23221F81e EGWO	23	26	27	24	3	4	1	2.9	4.65	2
K	K48b	23348K48l STWO	44	42	42	49	-2	-2	5	-1.5	-2.25	6
K	K48c	23348K48c STWO	41	35	35	44	-6	-6	3	-5.9	-6.85	2
E	E41a	23364E41c STWO	41	41	41	49	0	0	8	0.7	0.05	6
E	E42a	23364E42c STWO	39	39	38	47	0	-1	8	0.7	0.05	6
E	E42b	23364E42t STWO	40	40	40	49	0	0	9	0.7	0.05	10
M	M56c	23272M56 STWO	38	38	38	49	0	0	11	0.7	0.05	10
M	M27b	23280M27 STWO	44	43	43	49	-1	-1	5	-1.5	0.05	6
F	F81e	23299F81e EGWO	33	36	37	34	3	4	1	2.9	4.65	2
F	F81e	23299F81e STWO	8	10	10	7	2	2	-1	2.9	2.35	-2
E	E38c	23329E38c STWO	36	37	37	49	1	1	13	0.7	0.05	14
M	M56c	23888M56 EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M56c	23888M56 STWO	41	38	38	49	-3	-3	8	-3.7	-2.25	6
M	M56c	23396M56 STWO	40	38	38	49	-2	-2	9	-1.5	-2.25	10
M	M30a	23418M30 STWO	39	39	39	48	0	0	9	0.7	0.05	10
F	F86b	23426F86l STWO	16	20	20	28	4	4	12	2.9	4.65	10
N	N68d	23434N68c EGWO	41	44	45	48	3	4	7	2.9	4.65	6
N	N68e	23434N68c EGWO	44	45	46	47	1	2	3	0.7	2.35	2
N	N68e	23434N68t STWO	10	10	10	11	0	0	1	0.7	0.05	2
A	A06d	23450A06r STWO	42	41	41	35	-1	-1	-7	-1.5	0.05	-6
A	A06e	23450A06t STWO	41	41	41	34	0	0	-7	0.7	0.05	-6
A	A06d	23468A06t STWO	39	33	33	25	-6	-6	-14	-5.9	-6.85	-14
A	A06d	23477A06r STWO	36	36	36	26	0	0	-10	0.7	0.05	-10
A	A06e	23477A06e EGWO										
A	A06e	23477A06r STWO	36	36	36	25	0	0	-11	0.7	0.05	-10
A	A06f	23477A06l STWO	39	40	39	35	1	0	-4	0.7	0.05	-6
A	A06i	23477A06l STWO	40	41	40	34	1	0	-6	0.7	0.05	-6
A	A06j	23477A06j STWO	41	41	41	39	0	0	-2	0.7	0.05	-2
A	A07b	23477A07l STWO	39	39	39	33	0	0	-6	0.7	0.05	-6
E	E43a	23485E43c STWO	42	42	42	49	0	0	7	0.7	0.05	6
K	K90d	23493K90c EGWO	43	44	45	49	1	2	6	0.7	2.35	6
K	K90d	23493K90c STWO	30	32	32	41	2	2	11	2.9	2.35	10
N	N65b	23515N65l EGWO	26	29	30	34	3	4	8	2.9	4.65	6
A	A01b	23523A01l STWO	42	41	41	33	-1	-1	-9	-1.5	0.05	-10
A	A01c	23523A01t STWO	39	38	38	28	-1	-1	-11	-1.5	0.05	-10
F	F89b	23531F89l EGWO	29	33	35	32	4	6	3	2.9	6.95	2
F	F81c	23582F81t STWO	14	17	16	12	3	2	-2	2.9	2.35	-2
M	M32b	23612M32 STWO	32	31	31	41	-1	-1	9	-1.5	0.05	10
F	F76a	23639F76t EGWO	33	41	42	42	8	9	9	7.3	9.25	10
M	M28a	23663M28 STWO	40	35	35	43	-5	-5	3	-5.9	-4.55	2
M	M28b	23663M28 STWO										
M	M29a	23663M29 STWO	43	40	39	48	-3	-4	5	-3.7	-4.55	6
K	K26b	23698K26l STWO	43	42	42	49	-1	-1	6	-1.5	0.05	6
M	M56c	23701M56l STWO	31	33	33	40	2	2	9	2.9	2.35	10
M	M55h	23728M55 EGWO	46	49	49	49	3	3	3	2.9	2.35	2
N	N62a	23736N62l EGWO	32	33	34	35	1	2	3	0.7	2.35	2
N	N62a	23736N62l STWO	25	28	27	27	3	2	2	2.9	2.35	2
F	F83a	23744F83r EGWO	28	33	34	35	5	6	7	5.1	6.95	6
F	F81b	23752F81t STWO	8	10	10	13	2	2	5	2.9	2.35	6
K	K53b	23760K53l STWO	39	39	39	44	0	0	5	0.7	0.05	6
K	K53b	23779K53l STWO	38	39	39	44	1	1	6	0.7	0.05	6
N	N64c	23809N64 EGWO	45	49	49	49	4	4	4	2.9	4.65	2
N	N61a	23817N61 STWO	31	30	30	40	-1	-1	9	-1.5	0.05	10
N	N61b	23817N61l EGWO	41	45	46	42	4	5	1	2.9	4.65	2
N	N61b	23817N61l STWO	26	25	25	34	-1	-1	8	-1.5	0.05	6
N	N61c	23817N61t STWO	26	25	25	39	-1	-1	13	-1.5	0.05	14
N	N72a	23817N72l EGWO	38	42	43	43	4	5	5	2.9	4.65	6
N	N72a	23817N72l STWO	20	23	23	43	3	3	23	2.9	2.35	22
N	N60a	23876N60l EGWO	32	33	34	39	1	2	7	0.7	2.35	6
N	N60a	23876N60l STWO	27	30	29	37	3	2	10	2.9	2.35	10
F	F77d	23892F77c EGWO	35	41	42	44	6	7	9	5.1	6.95	10
F	F77d	23892F77c STWO	15	20	20	16	5	5	1	5.1	4.65	2
N	N66b	23922N66l EGWO		32	33	27						
N	N65c	23930N65l EGWO	26	31	32	33	5	6	7	5.1	6.95	6
K	K49d	23949K49c EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K49d	23949K49c STWO	48	47	47	49	-1	-1	1	-1.5	0.05	2
M	M32a	23957M32 STWO	34	34	34	42	0	0	8	0.7	0.05	6
M	M56c	23965M56l STWO	34	37	37	40	3	3	6	2.9	2.35	6
F	F78a	23973F78c STWO	16	16	16	13	0	0	-3	0.7	0.05	-2
K	K91b	24007K91l STWO	32	31	30	32	-1	-2	0	-1.5	-2.25	-2
E	E41b	24015E41l STWO	40	40	40	49	0	0	9	0.7	0.05	10
E	E42a	24015E42c STWO	39	39	39	49	0	0	10	0.7	0.05	10
E	E42c	24015E42t STWO	38	40	40	49	2	2	11	2.9	2.35	10
E	E38d	24023E38c STWO	41	41	41	49	0	0	8	0.7	0.05	6
E	E41b	24023E41t STWO	38	37	37	49	-1	-1	11	-1.5	0.05	10
K	K90c	24031K90c STWO	30	26	25	22	-4	-5	-8	-3.7	-4.55	-10
N	N65b	24066N65l EGWO	28	31	33	33	3	5	5	2.9	4.65	6
N	N65b	24066N65l STWO	19	20	20	32	1	1	13	0.7	0.05	14
N	N65b	24074N65l EGWO	26	30	31	33	4	5	7	2.9	4.65	6
N	N61c	24082N61t STWO	28	27	26	42	-1	-2	14	-1.5	-2.25	14
E	E38c	24090E38c STWO	35	35	35	48	0	0	13	0.7	0.05	14
K	K52c	24120K52r STWO	45	43	43	49	-2	-2	4	-1.5	-2.25	2
K	K52d	24120K52t STWO	42	44	44	49	2	2	7	2.9	2.35	6
K	K26c	24147K26r STWO	42	40	40	49	-2	-2	7	-1.5	-2.25	6
K	K49a	24155K49c EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
N	N71c	24163N71 STWO	26	33	33	41	7	7	15	7.3	6.95	14
N	N65b	24171N65l EGWO	28	31	33	33	3	5	5	2.9	4.65	6
N	N65a	24198N65 EGWO	23	31	32	29	8	9	6	7.3	9.25	6
N	N65b	24198N65l EGWO	29	33	34	34	4	5	5	2.9	4.65	6
N	N62b	24228N62l STWO	27	25	25	35	-2	-2	8	-1.5	-2.25	6
F	F78b	24236F78l EGWO	34	36	37	38	2	3	4	2.9	2.35	2
K	K49d	24244K49c EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K49d	24244K49r STWO	49	48	48	49	-1	-1	0	-1.5	0.05	-2
K	K49e	24244K49r STWO	49	48	48	49	-1	-1	0	-1.5	0.05	-2
K	K49f	24244K49f STWO	49	47	47	49	-2	-2	0	-1.5	-2.25	-2
N	N62b	24260N62l EGWO	36	39	40	44	3	4	8	2.9	4.65	6
F	F83a	24279F83c EGWO	28	33	34	34	5	6	6	5.1	6.95	6
N	N73b	24287N73l EGWO	40	43	44	43	3	4	3	2.9	4.65	2
M	M55d	24309M55l STWO	40	41	40	49	1	0	9	0.7	0.05	10
M	M55e	24309M55 EGWO										
M	M55h	24309M55 EGWO		49	49	49						
M	M55h	24309M55 STWO	36	39	38	46	3	2	10	2.9	2.35	10
M	M56a	24309M56l EGWO	49	49	49	48	0	0	-1	0.7	0.05	-2
M	M56a	24309M56l STWO	40	42	42	49	2	2	9	2.9	2.35	10
M	M56c	24309M56 EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M56c	24309M56l STWO	37	38	38	45	1	1	8	0.7	0.05	6
M	M57a	24309M57 EGWO	42	45	46	47	3	4	5	2.9	4.65	6
M	M57a	24309M57 STWO	29	33	33	46	4	4	17	2.9	4.65	18
K	K49f	24333K49l STWO	48	46	46	49	-2	-2	1	-1.5	-2.25	2
M	M31c	24341M31 STWO	26	30	30	28	4	4	2	2.9	4.65	2
K	K49d	24392K49 STWO	49	48	48	49	-1	-1	0	-1.5	0.05	-2
K	K49e	24392K49 STWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K49f	24392K49f STWO	49	47	47	49	-2	-2	0	-1.5	-2.25	-2
K	K59a	24392K59r EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K49e	24414K49 STWO	48	47	46	49	-1	-2	1	-1.5	-2.25	2
K	K49f	24414K49f STWO	46	46	46	49	0	0	3	0.7	0.05	2
A	A05d	24422A05r STWO	42	43	43	43	1	1	1	0.7	0.05	2
N	N65c	24457N65 EGWO	25	28	30	29	3	5	4	2.9	4.65	2
K	K54d	24465K54c STWO	40	39	39	48	-1	-1	8	-1.5	0.05	6
K	K90c	24473K90 STWO	27	25	25	22	-2	-2	-5	-1.5	-2.25	-6
K	K52b	24546K52l STWO	44	44	44	49	0	0	5	0.7	0.05	6
N	N62a	24554N62 EGWO	32	33	34	35	1	2	3	0.7	2.35	2
N	N62b	24554N62l EGWO	35	35	36	39	0	1	4	0.7	0.05	2
A	A02d	24570A02t STWO	45	47	47	47	2	2	2	2.9	2.35	2
A	A00c	24589A00t STWO	34	33	33	25	-1	-1	-9	-1.5	0.05	-10
E	E36a	24597E36c STWO	36	35	35	40	-1	-1	4	-1.5	0.05	2
A	A01d	24619A01r EGWO	43	45	46	32	2	3	-11	2.9	2.35	-10
A	A01d	24619A01r STWO	42	41	41	33	-1	-1	-9	-1.5	0.05	-10
M	M31b	24627M31 STWO	34	34	34	37	0	0	3	0.7	0.05	2
M	M31c	24627M31 STWO	35	35	35	38	0	0	3	0.7	0.05	2
M	M32a	24627M32 STWO	35	35	35	41	0	0	6	0.7	0.05	6
M	M32b	24627M32 STWO	31	31	31	36	0	0	5	0.7	0.05	6
M	M56h	24627M56 EGWO										
N	N62b	24635N62l EGWO	36	38	40	40	2	4	4	2.9	4.65	2
N	N62b	24643N62l EGWO	36	38	39	42	2	3	6	2.9	2.35	6
A	A00c	24651A00t STWO	39	38	38	30	-1	-1	-9	-1.5	0.05	-10
A	A00c	24678A00t STWO	39	38	38	35	-1	-1	-4	-1.5	0.05	-6
A	A04d	24686A04t STWO	35	37	37	37	2	2	2	2.9	2.35	2
K	K52g	24694K52j STWO	36	37	37	33	1	1	-3	0.7	0.05	-2
K	K47a	24708K47j STWO		48	48	49						
N	N65c	24716N65l EGWO	25	28	30	29	3	5	4	2.9	4.65	2
N	N60a	24732N60l STWO	32	34	34	36	2	2	4	2.9	2.35	2
N	N60b	24732N60l STWO	29	30	30	40	1	1	11	0.7	0.05	10

N	N60b	24740N60	EGWO	38	41	42	43	3	4	5	2.9	4.65	6
A	A01d	24759A01	STWO	42	41	41	33	-1	-1	-9	-1.5	0.05	-10
N	N60a	24767N60	STWO	33	35	35	34	2	2	11	2.9	2.35	10
N	N60b	24767N60	STWO	28	31	31	40	3	3	12	2.9	2.35	10
A	A05c	24791A05	EGWO	43	46	47	38	3	4	-5	2.9	4.65	-6
A	A05c	24791A05	STWO	42	41	41	39	-1	-1	-3	-1.5	0.05	-2
K	K49b	24805K49	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M56a	24821M56	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M56a	24821M56	STWO	40	41	41	49	1	1	9	0.7	0.05	10
M	M56b	24821M56	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M56b	24821M56	STWO	42	44	44	49	2	2	7	2.9	2.35	6
A	A04i	24864A04	EGWO	48	49	49	43	1	1	-5	0.7	0.05	-6
A	A04i	24864A04	STWO	39	39	39	37	0	0	-2	0.7	0.05	-2
A	A01h	24902A01	STWO	43	40	40	38	-3	-3	-5	-3.7	-2.25	-6
A	A03f	24902A03	STWO	42	43	42	37	1	0	-5	0.7	0.05	-6
K	K49f	24910K49	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K49f	24910K49	STWO	48	46	46	49	-2	-2	1	-1.5	-2.25	2
K	K47a	24929K47	EGWO			48	48	49					
N	N61b	24945N61	STWO	29	25	25	40	-4	-4	11	-3.7	-4.55	10
K	K49a	24961K49	EGWO			49	49	49					
N	N68f	24996N68	STWO	6	7	7	5	1	1	-1	0.7	0.05	-2
N	N61b	25003N61	EGWO	43	46	47	49	3	4	6	2.9	4.65	6
N	N61b	25063N61	STWO	24	25	25	35	1	1	11	0.7	0.05	10
F	F86d	25011F86	STWO	22	27	27	28	5	5	6	5.1	4.65	6
A	A00d	25046A00	STWO	43	42	42	41	-1	-1	-2	-1.5	0.05	-2
E	E14a	25062E14	EGWO										
E	E14a	25062E14	STWO	41	41	41	49	0	0	8	0.7	0.05	6
E	E16a	25062E16	EGWO										
E	E16a	25062E16	STWO	39	41	40	49	2	1	10	2.9	0.05	10
E	E16b	25062E16	STWO	41	42	42	49	1	1	8	0.7	0.05	6
E	E17a	25062E17	STWO	43	43	43	49	0	0	6	0.7	0.05	6
E	E19a	25062E19	STWO	43	43	42	49	0	-1	6	0.7	0.05	6
E	E20a	25062E20	STWO	48	46	46	49	-2	-2	1	-1.5	-2.25	2
K	K91c	25089K91	EGWO	49	47	48	49	-2	-1	0	-1.5	0.05	-2
K	K91b	25097K91	STWO	30	28	28	29	-2	-2	-1	-1.5	-2.25	-2
K	K90c	25100K90	EGWO	48	49	49	49	1	1	1	0.7	0.05	2
N	N65b	25127N65	EGWO	24	29	31	34	5	7	10	5.1	6.95	10
N	N65b	25135N65	EGWO	27	30	32	34	3	5	7	2.9	4.65	6
E	E43a	25141E43	STWO	42	42	42	49	0	0	7	0.7	0.05	6
A	A00d	25151A00	STWO	43	39	39	31	-4	-4	-12	-3.7	-4.55	-14
M	M56b	25178M56	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M56b	25178M56	STWO	42	43	43	49	1	1	7	0.7	0.05	6
M	M32a	25186M32	STWO	32	32	32	32	0	0	0	0.7	0.05	-2
N	N62a	25194N62	EGWO	30	30	31	32	0	1	2	0.7	0.05	2
E	E43a	25208E43	STWO	42	42	42	49	0	0	7	0.7	0.05	6
F	F76a	25216F76	EGWO	27	33	34	33	6	7	6	5.1	6.95	6
F	F81c	25232F81	STWO	14	17	16	15	3	2	1	2.9	2.35	2
E	E18b	25240E18	STWO	40	40	39	47	0	-1	7	0.7	0.05	6
E	E19b	25240E19	STWO	30	32	32	33	2	2	3	2.9	2.35	2
E	E20c	25240E20	STWO	45	45	45	49	0	0	4	0.7	0.05	2
K	K24e	25259K24	STWO	45	44	44	49	-1	-1	4	-1.5	0.05	2
F	F85b	25275F85	EGWO	35	40	41	43	5	6	8	5.1	6.95	6
K	K47a	25305K47	EGWO				49						
K	K47a	25305K47	STWO			48	48	49					
K	K47e	25305K47	EGWO				49						
K	K47e	25305K47	STWO	45	46	46	49	1	1	4	0.7	0.05	2
K	K47f	25305K47	STWO	48	48	48	49	0	0	1	0.7	0.05	2
F	F78a	25313F78	EGWO	34	36	37	36	2	3	2	2.9	2.35	2
F	F78a	25313F78	STWO	18	20	19	18	2	1	0	2.9	0.05	-2
A	A07f	25348A07	EGWO				49						
A	A07f	25348A07	STWO	46	46	45	47	0	-1	1	0.7	0.05	2
A	A07h	25348A07	EGWO	49			49			0			-2
A	A07h	25348A07	STWO	47	46	46	46	-1	-1	-1	-1.5	0.05	-2
A	A07f	25356A07	EGWO				49						
A	A07f	25356A07	STWO	45	45	45	46	0	0	1	0.7	0.05	2
A	A07h	25356A07	STWO	44	45	45	49	1	1	5	0.7	0.05	6
K	K52b	25372K52	STWO	43	43	43	49	0	0	6	0.7	0.05	6
K	K91c	25380K91	STWO	33	32	32	33	-1	-1	0	-1.5	0.05	-2
N	N73b	25399N73	EGWO	43	46	47	47	3	4	4	2.9	4.65	2
F	F81a	25402F81	STWO	9	13	13	13	4	4	4	2.9	4.65	2
A	A00a	25410A00	EGWO	43	44	45	30	1	2	-13	0.7	2.35	-14
A	A00a	25410A00	STWO	37	36	36	29	-1	-1	-8	-1.5	0.05	-10
A	A04c	25429A04	STWO	34	35	35	37	1	1	3	0.7	0.05	2
A	A04f	25429A04	EGWO										
A	A04f	25429A04	STWO	39	40	40	43	1	1	4	0.7	0.05	2
N	N64c	25437N64	EGWO	40	45	46	46	5	6	6	5.1	6.95	6
N	N64c	25437N64	STWO	30	32	32	46	2	2	16	2.9	2.35	14
N	N64d	25437N64	EGWO	40	46	47	47	6	7	7	5.1	6.95	6
N	N64d	25437N64	STWO	33	32	31	49	-1	-2	16	-1.5	-2.25	14
N	N72c	25437N72	EGWO	38	41	42	41	3	4	3	2.9	4.65	2
N	N61d	25445N61	EGWO	41	47	48	48	6	7	7	5.1	6.95	6
N	N61d	25445N61	STWO	27	35	34	48	8	7	21	7.3	6.95	22
N	N64c	25445N64	EGWO	42	47	48	48	5	6	6	5.1	6.95	6
N	N62a	25453N62	EGWO	32	33	34	35	1	2	3	0.7	2.35	2
N	N62b	25453N62	EGWO	36	38	39	42	2	3	6	2.9	2.35	6
N	N62b	25453N62	STWO										
N	N64c	25453N64	EGWO	42	47	48	48	5	6	6	5.1	6.95	6
N	N64c	25453N64	STWO	29	31	31	46	2	2	17	2.9	2.35	18
N	N64d	25453N64	STWO	33	32	31	49	-1	-2	16	-1.5	-2.25	14
A	A01b	25461A01	STWO	40	40	39	33	0	-1	-7	0.7	0.05	-6
A	A01c	25461A01	STWO	38	37	37	28	-1	-1	-10	-1.5	0.05	-10
A	A01e	25461A01	STWO	40	39	39	31	-1	-1	-9	-1.5	0.05	-10
K	K90d	25496K90	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A09i	25518A09	EGWO			49	49	38					
A	A09i	25518A09	STWO	40	42	42	42	2	2	2	2.9	2.35	2
A	A00c	25542A00	STWO	40	40	39	30	0	-1	-10	0.7	0.05	-10
A	A04e	25542A04	STWO	41	40	40	39	-1	-1	-2	-1.5	0.05	-2
E	E37a	25550E37	STWO	27	28	28	36	1	1	9	0.7	0.05	10
E	E37a	25568E37	STWO	27	28	28	41	1	1	14	0.7	0.05	14
E	E37f	25568E37	STWO	38	36	36	49	-2	-2	11	-1.5	-2.25	10
N	N60c	25577N60	EGWO	38	40	41	38	2	3	0	2.9	2.35	-2
N	N60c	25577N60	STWO	21	24	24	33	3	3	12	2.9	2.35	10
K	K90d	25585K90	STWO	30	29	29	31	-1	-1	1	-1.5	0.05	2
M	M55d	25615M55	STWO	35	38	38	48	3	3	13	2.9	2.35	14
N	N63a	25631N63	EGWO	33	36	37	40	3	4	7	2.9	4.65	6
K	K91c	25658K91	EGWO	48	49	49	49	1	1	1	0.7	0.05	2
F	F84a	25712F84	EGWO	33	37	38	35	4	5	2	2.9	4.65	2
F	F84b	25712F84	EGWO	33	39	40	34	6	7	1	5.1	6.95	2
A	A07e	25720A07	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A07e	25720A07	STWO	42	43	42	40	1	0	-2	0.7	0.05	-2
A	A06k	25747A06	EGWO	49	49	49	46	0	0	-3	0.7	0.05	-2
A	A06k	25747A06	STWO	45	45	45	39	0	0	-6	0.7	0.05	-6
A	A06k	25763A06	EGWO	49	49	49	46	0	0	-3	0.7	0.05	-2
A	A06k	25763A06	STWO	45	44	44	36	-1	-1	-9	-1.5	0.05	-10
A	A07e	25771A07	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A07e	25771A07	STWO	43	43	43	41	0	0	-2	0.7	0.05	-2
N	N70b	25801N70	EGWO	38	43	44	45	5	6	7	5.1	6.95	6
K	K90d	25836K90	EGWO	48	49	49	49	1	1	1	0.7	0.05	2
F	F77b	25844F77	EGWO	45	49	49	49	4	4	4	2.9	4.65	2
F	F77b	25844F77	STWO	15	19	19	13	4	4	-2	2.9	4.65	-2
E	E13b	25887E13	EGWO										
E	E13b	25887E13	STWO	34	32	32	25	-2	-2	-9	-1.5	-2.25	-10
A	A08a	25895A08	STWO	46	47	46	44	1	0	-2	0.7	0.05	-2
A	A08b	25895A08	EGWO				38						
A	A08b	25895A08	STWO	46	46	46	45	0	0	-1	0.7	0.05	-2
F	F88j	25909F88	EGWO	27	31	33	30	4	6	3	2.9	6.95	2
A	A04i	25917A04	STWO	39	37	37	39	-2	-2	0	-1.5	-2.25	-2
A	A04f	25925A04	STWO	41	42	42	44	1	1	3	0.7	0.05	2
A	A06e	25941A06	STWO	38	38	38	29	0	0	-9	0.7	0.05	-10
B	B10a	25976B10	EGWO										
A	A04g	25984A04	EGWO										
A	A04g	25984A04	STWO	42	43	43	42	1	1	0	0.7	0.05	-2
A	A04i	25984A04	EGWO	48	49	49	43	1	1	-5	0.7	0.05	-6
A	A04i	25984A04	STWO	44	45	45	41	1	1	-3	0.7	0.05	-2
A	A08a	25984A08	STWO	43	44	44	40	1	1	-3	0.7	0.05	-2
A	A04h	25992A04	STWO	40	41	41	37	1	1	-3	0.7	0.05	-2
A	A04d	26018A04	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A04d	26018A04	STWO	38	40	39	36	2	1	-2	2.9	0.05	-2
A	A08a	26034A08	EGWO	49	49	49	48	0	0	-1	0.7	0.05	-2
A	A08a	26034A08	STWO	42	43	43	39	1	1	-3	0.7	0.05	-2
A	A08a	26042A08	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A08a	26042A08	STWO	39	40	40	35	1	1	-4	0.7	0.05	-6
A	A06c	26050A06	EGWO	49	49	49	42	0	0	-7	0.7	0.05	-6
A	A06c	26050A06	STWO	42	42	42	41	0	0	-1	0.7	0.05	-2
A	A07e	26069A07	STWO	43	42	42	37	-1	-1	-6	-1.5	0.05	-6
A	A07e	26077A07	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A07e	26077A07	STWO	42	41	41	39	-1	-1	-3	-1.5	0.05	-2
N	N69b	26083N69	STWO	18	21	21	30	3	3	12	2.9	2.35	10
A	A01e	26093A01	STWO	40	39	39	31	-1	-1	-9	-1.5	0.05	-10
A	A06j	26123A06	STWO	37	37	37	39	0	0	2	0.7	0.05	2
A	A08a	26131A08	EGWO	49	49	49	44	0	0	-5	0.7	0.05	-6
A	A08a	26131A08	STWO	46	47	47	45	1	1	-1	0.7	0.05	-2
A	A04d	26158A04	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A04d	26158A04	STWO	39	40	39	35	1	0	-4	0.7	0.05	-6
A	A01d	26174A01	EGWO	43	45	46	32	2	3	-11	2.9	2.35	-10
A	A01d	26174A01	STWO	42	41	41	33	-1	-1	-9	-1.5	0.05	-10
A	A03a	26182A03	STWO	43	44	43	46	1	0	3	0.7	0.05	2
A	A03c	26182A03	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A03c	26182A03	STWO	44	45	44	47	1	0	3	0.7	0.05	2
A	A05d	26190A05	STWO	46	44	44	48	-2	-2	2	-1.5	-2.25	2
A	A06e	26204A06	STWO	39	39	39	28	0	0	-11	0.7	0.05	-10
A	A04f	26212A04	STWO	43	44	43	48	1	0	5	0.7	0.05	6
A	A07f	26239A07	EGWO				49						
A	A07f	26239A07	STWO	45	45	44	47	0	-1	2	0.7	0.05	2
A	A05c	26247A05	STWO	37	38	38	39	1	1	2	0.7	0.05	2
A	A01c	26263A01	EGWO	39									
A	A01c	26263A01	STWO	37	35	35	33	-2	-2	-4	-1.5	-2.25	-6
A	A01c	26271A01	STWO	40	38	38	28	-2	-2	-12	-1.5	-2.25	-14
A	A01e	26271A01	STWO	39	38	38	27	-1	-1	-12	-1.5	0.05	-14
A	A01b	26298A01	STWO	40	39	39	31	-1	-1	-9	-1.5	0.05	-10
A	A01c	26298A01	EGWO	39									
A	A01c	26298A01	STWO	39	38	37	33	-1	-2	-6	-1.5	-2.25	-6
A	A01d	26298A01	EGWO	43	45	46	32	2	3	-11	2.9	2.35	-10
A	A01d	26298A01	STWO	39	39	39	31	0	0	-8	0.7	0.05	-10
A	A01e	26298A01	STWO	39	38	38	29	-1	-1	-10	-1.5	0.05	-10
A	A01f	26298A01	EGWO	47	46	47	35	-1	0	-12	-1.5	0.05	-14
A	A01f	26298A01	STWO	43	42	42	36	-1	-1	-7	-1.5	0.05	-6
A	A01g	26298A01	EGWO										
A	A01g	26298A01	STWO	42	41	41	33	-1	-1	-9	-1.5	0.05	-10

N	N65b	26301N65i EGWO	32	36	38	37	4	6	5	2.9	6.95	6
A	A01e	26328A01c STWO	41	40	40	37	-1	-1	-4	-1.5	0.05	-6
A	A00a	26336A00c STWO	41	41	41	30	0	0	-11	0.7	0.05	-10
A	A00c	26336A00c EGWO	44	48	49	34	4	5	-10	2.9	4.65	-10
A	A00c	26336A00c STWO	40	39	39	30	-1	-1	-10	-1.5	0.05	-10
A	A00e	26336A00e EGWO	44	47	48	37	3	4	-7	2.9	4.65	-6
A	A00e	26336A00e STWO	42	40	40	31	-2	-2	-11	-1.5	-2.25	-10
A	A00a	26344A00c STWO	38	40	40	34	2	2	-4	2.9	2.35	-6
A	A00a	26352A00c STWO	38	39	38	29	1	0	-9	0.7	0.05	-10
A	A00a	26360A00c EGWO	43	44	45	30	1	2	-13	0.7	2.35	-14
A	A00a	26360A00c STWO	40	40	40	30	0	0	-10	0.7	0.05	-10
A	A00b	26360A00f EGWO	39	41	42	35	2	3	-4	2.9	2.35	-6
A	A00b	26360A00f STWO	39	37	37	27	-2	-2	-12	-1.5	-2.25	-14
A	A00c	26360A00c EGWO	44	48	49	35	4	5	-9	2.9	4.65	-10
A	A00c	26360A00c STWO	38	38	38	29	0	0	-9	0.7	0.05	-10
A	A00d	26360A00c EGWO	44	46	47	35	2	3	-9	2.9	2.35	-10
A	A00d	26360A00c STWO	43	43	43	35	0	0	-8	0.7	0.05	-10
A	A00e	26360A00e EGWO	44	47	48	37	3	4	-7	2.9	4.65	-6
A	A00e	26360A00e STWO	41	40	40	31	-1	-1	-10	-1.5	0.05	-10
M	M29b	26417M29 EGWO				49						
M	M29b	26417M29 STWO	40	40	39	45	0	-1	5	0.7	0.05	6
F	F81b	26435F81t STWO	18	20	20	20	2	2	2	2.9	2.35	2
M	M56c	26441M56 STWO	31	33	33	40	2	2	9	2.9	2.35	10
K	K46b	26468K46f STWO	49	49	48	49	0	-1	0	0.7	0.05	-2
K	K52g	26476K52g EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K90i	26484K90i EGWO	48	49	49	49	1	1	1	0.7	0.05	2
K	K91b	26492K91f STWO	33	30	30	33	-3	-3	0	-3.7	-2.25	-2
N	N60a	26506N60i STWO	27	35	34	42	8	7	15	7.3	6.95	14
K	K48b	26549K48f EGWO				49						
K	K48b	26549K48f STWO	48	45	45	49	-3	-3	1	-3.7	-2.25	2
K	K48c	26549K48c STWO	45	42	42	49	-3	-3	4	-3.7	-2.25	2
K	K48b	26565K48f EGWO				49						
K	K48b	26565K48f STWO	46	44	44	49	-2	-2	3	-1.5	-2.25	2
K	K48f	26565K48f STWO	42	40	40	49	-2	-2	7	-1.5	-2.25	6
K	K49d	26565K49c STWO	49	47	47	49	-2	-2	0	-1.5	-2.25	-2
K	K49e	26565K49i EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K49e	26565K49i STWO	49	47	47	49	-2	-2	0	-1.5	-2.25	-2
K	K49f	26565K49f STWO	46	46	46	49	0	0	3	0.7	0.05	2
K	K48b	26573K48f EGWO				49						
K	K48b	26581K48f STWO	46	44	44	49	-2	-2	3	-1.5	-2.25	2
K	K48c	26581K48c STWO	43	41	41	49	-2	-2	6	-1.5	-2.25	6
M	M31c	26603M31 STWO	29	30	30	28	1	1	-1	0.7	0.05	-2
M	M58h	26611M58 STWO	36	39	38	43	3	2	7	2.9	2.35	6
A	A08a	26638A08i STWO	43	44	44	45	1	1	2	0.7	0.05	2
M	M57a	26646M57 EGWO	47	43	44	49	-4	-3	2	-3.7	-2.25	2
M	M57a	26646M57 STWO	31	32	32	43	1	1	12	0.7	0.05	10
A	A04h	26654A04f STWO	44	45	45	45	1	1	-3	0.7	0.05	-2
K	K91c	26662K91c STWO	32	29	28	28	-3	-4	-4	-3.7	-4.55	-6
K	K90a	26670K90i STWO	31	31	31	31	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M57a	26689M57 EGWO	44	45	46	49	1	2	5	0.7	2.35	6
M	M57a	26689M57 STWO	29	30	30	42	1	1	13	0.7	0.05	14
N	N61b	26719N61f EGWO	40	44	45	45	4	5	5	2.9	4.65	6
N	N61b	26719N61f STWO	23	20	20	35	-3	-3	12	-3.7	-2.25	10
F	F80b	26727F80i STWO										
F	F80c	26727F80c EGWO		31	32	32						
F	F81b	26727F81t STWO	10	11	11	11	1	1	1	0.7	0.05	2
A	A07h	26735A07f STWO	46	46	46	48	0	0	2	0.7	0.05	2
M	M33b	26743M33 EGWO	48	49	49	49	1	1	1	0.7	0.05	2
M	M33b	26743M33 STWO	35	36	35	34	1	0	-1	0.7	0.05	-2
A	A09d	26778A09i EGWO										
A	A09d	26786A09i STWO	35	36	36	34	1	1	-1	0.7	0.05	-2
A	A09e	26786A09e STWO	35	35	35	33	0	0	-2	0.7	0.05	-2
A	A09d	26808A09i EGWO										
A	A09d	26808A09i STWO	38	39	38	38	1	0	0	0.7	0.05	-2
M	M56h	26816M56f EGWO										
M	M56h	26816M56f STWO	32	37	36	35	5	4	3	5.1	4.65	2
M	M56i	26816M56i EGWO										
A	A04a	26832A04i STWO	44	46	45	46	2	1	2	2.9	0.05	2
M	M28a	26859M28 STWO	43	44	44	49	1	1	6	0.7	0.05	6
M	M28c	26859M28 EGWO				46						
M	M28c	26859M28 STWO	43	43	43	49	0	0	6	0.7	0.05	6
A	A04f	26867A04f STWO	42	43	42	43	1	0	1	0.7	0.05	2
M	M29c	26875M29 EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M29c	26875M29 STWO	41	39	38	41	-2	-3	0	-1.5	-2.25	-2
N	N62b	26883N62 EGWO	33	33	34	38	0	1	5	0.7	0.05	6
E	E13e	26905E13e STWO	40	39	39	49	-1	-1	9	-1.5	0.05	10
E	E13f	26905E13f STWO	40	38	38	49	-2	-2	9	-1.5	-2.25	10
N	N66b	26913N66i EGWO		32	33	25						
N	N66b	26913N66i STWO	20	18	18	31	-2	-2	11	-1.5	-2.25	10
N	N66e	26913N66i EGWO										
F	F83a	26921F83i EGWO	31	35	36	32	4	5	1	2.9	4.65	2
A	A03f	26948A03f STWO	42	42	41	35	0	-1	-7	0.7	0.05	-6
K	K91c	26964K91c EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K46c	26972K46i EGWO										
K	K46c	26972K46i STWO				49						
M	M29c	26980M29 STWO	40	40	40	43	0	0	3	0.7	0.05	2
N	N65b	27030N65i EGWO	28	31	33	33	3	5	5	2.9	4.65	6
N	N65b	27049N65i EGWO	26	30	31	32	4	5	6	2.9	4.65	6
E	E42c	27065E42c STWO	42	42	42	49	0	0	7	0.7	0.05	6
E	E43d	27065E42c STWO	42	42	42	49	0	0	7	0.7	0.05	6
E	E38d	27073E38c STWO	38	38	38	49	0	0	11	0.7	0.05	10
E	E41c	27073E41c STWO	39	39	39	49	0	0	10	0.7	0.05	10
E	E42c	27073E42c STWO	40	39	39	48	-1	-1	8	-1.5	0.05	6
E	E42d	27073E42c STWO	39	39	39	47	0	0	8	0.7	0.05	6
F	F81a	27081F81i STWO	10	10	10	8	0	0	-2	0.7	0.05	-2
F	F82a	27081F82c STWO	13	17	16	13	4	3	0	2.9	2.35	-2
F	F82b	27081F82f EGWO	36	43	44	44	7	8	8	7.3	6.95	6
F	F82b	27081F82f STWO	19	20	20	18	1	1	-1	0.7	0.05	-2
F	F83a	27081F83i STWO	10	10	9	5	0	-1	-5	0.7	0.05	-6
F	F80b	27138F80f EGWO	25	29	30	23	4	5	-2	2.9	4.65	-2
F	F82b	27138F82f EGWO	36	41	42	43	5	6	7	5.1	6.95	6
F	F84c	27138F84i EGWO	28	37	38	34	9	10	6	9.5	9.25	6
F	F88j	27138F88j EGWO	26	31	32	32	5	6	6	5.1	6.95	6
F	F88j	27138F88j STWO	22	20	20	30	-2	-2	8	-1.5	-2.25	6
F	F81c	27146F81c STWO	14	20	20	14	6	6	0	5.1	6.95	-2
M	M59h	27162M59 EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
N	N62b	27170N62 EGWO	36	34	35	37	-2	-1	1	-1.5	0.05	2
F	F89c	27189F89c STWO	28	30	30	32	2	2	4	2.9	2.35	2
K	K91c	27197K91c EGWO	48	49	49	49	1	1	1	0.7	0.05	2
K	K90c	27227K90i EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K90d	27235K90i EGWO	44	44	45	49	0	1	5	0.7	0.05	6
A	A01c	27243A01i EGWO	39									
A	A01c	27243A01c STWO	39	38	37	33	-1	-2	-6	-1.5	-2.25	-6
A	A00c	27251A00i STWO	39	38	38	30	-1	-1	-9	-1.5	0.05	-10
A	A00e	27251A00i STWO	40	37	37	28	-3	-3	-12	-3.7	-2.25	-14
A	A00c	27278A00i STWO	37	36	36	25	-1	-1	-12	-1.5	0.05	-14
A	A00e	27278A00i STWO	42	41	41	28	-1	-1	-14	-1.5	0.05	-14
A	K53a	27286K53i STWO	40	39	39	48	-1	-1	8	-1.5	0.05	6
A	A02b	27294A02f EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A02b	27294A02f STWO	45	44	44	42	-1	-1	-3	-1.5	0.05	-2
A	A06g	27308A06i EGWO	49	49	49	45	0	0	-4	0.7	0.05	-6
A	A06g	27308A06i STWO	42	42	42	41	0	0	-1	0.7	0.05	-2
F	F83a	27316F83i EGWO	28	32	33	29	4	5	1	2.9	4.65	2
A	A01d	27367A01i EGWO	43	45	46	32	2	3	-11	2.9	2.35	-10
A	A01d	27367A01i STWO	39	39	39	32	0	0	-7	0.7	0.05	-6
A	A02c	27375A02i EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A02c	27375A02i STWO	47	43	43	44	-4	-4	-3	-3.7	-4.55	-2
A	A04d	27391A04i EGWO	49	49	49	43	0	0	-6	0.7	0.05	-6
A	A04d	27391A04i STWO	39	40	40	36	1	1	-3	0.7	0.05	-2
A	A00a	27405A00i EGWO	43	44	45	30	1	2	-13	0.7	2.35	-14
A	A00a	27405A00i STWO	38	39	38	29	1	0	-9	0.7	0.05	-10
A	A00b	27405A00f STWO	36	36	35	25	0	-1	-11	0.7	0.05	-10
A	A01c	27405A01i STWO	39	38	37	33	-1	-2	-6	-1.5	-2.25	-6
A	A01e	27405A01i STWO	38	38	37	29	0	-1	-9	0.7	0.05	-10
A	A00c	27413A00i STWO	37	37	36	26	0	-1	-11	0.7	0.05	-10
A	A00b	27421A00f EGWO	39	41	42	30	2	3	-9	2.9	2.35	-10
A	A00b	27421A00f STWO	34	33	33	20	-1	-1	-14	-1.5	0.05	-14
A	A00e	27448A00i STWO	42	39	39	33	-3	-3	-9	-3.7	-2.25	-10
A	A04d	27495A04i EGWO	49	49	49	48	0	0	-1	0.7	0.05	-2
A	A04d	27495A04i STWO	38	39	39	32	1	1	-6	0.7	0.05	-6
A	A04e	27495A04i EGWO	47	49	49	40	2	2	-7	2.9	2.35	-6
A	A04e	27495A04i STWO	41	40	40	39	-1	-1	-2	-1.5	0.05	-2
A	A04f	27495A04f STWO	43	44	43	48	1	0	5	0.7	0.05	6
M	M27b	27561M27i EGWO	42	40	40	49	-2	-2	7	-1.5	-2.25	6
K	K90d	27618K90i EGWO	43	44	45	49	1	2	6	0.7	2.35	6
N	N63a	27626N63i EGWO	31	36	37	40	5	6	9	5.1	6.95	10
F	F87d	27650F87i STWO	18	23	23	24	5	5	6	5.1	4.65	6
E	E20a	27677E20i STWO	44	46	46	49	2	2	5	2.9	2.35	6
E	E20b	27677E20i EGWO				49						
E	E20b	27677E20f STWO	43	42	42	49	-1	-1	6	-1.5	0.05	6
E	E20c	27677E20i STWO	42	42	41	49	0	-1	7	0.7	0.05	6
E	E21a	27677E21i EGWO										
E	E21a	27677E21i STWO	42	44	44	49	2	2	7	2.9	2.35	6
E	E21b	27677E21i EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
E	E21b	27677E21i STWO	44	42	42	49	-2	-2	5	-1.5	-2.25	6
E	E22a	27677E22i EGWO				49						
E	E22a	27677E22i STWO	46	44	44	49	-2	-2	3	-1.5	-2.25	2
E	E22b	27677E22i EGWO		49	49	49						
E	E22b	27677E22i STWO	42	40	39	49	-2	-3	7	-1.5	-2.25	6
N	N68c	27685N68i STWO	10	12	11	6	2	1	-4	2.9	0.05	-6
K	K90c	27693K90i STWO	30	25	25	25	-5	-5	-5	-5.9	-4.55	-6
K	K47b	27715K47f STWO	49	47	47	49	-2	-2	0	-1.5	-2.25	-2
K	K47c	27715K47i EGWO		49	49	49						
K	K47c	27715K47i STWO										
M	M30b	27758M30i STWO	42	42	42	49	0	0	7	0.7	0.05	6
A	A03e	27766A03i STWO	44	43	43	46	-1	-1	2	-1.5	0.05	2
E	E22a	27790E22i EGWO				49						
E	E22a	27790E22i STWO	49	48	48	49	-1	-1	0	-1.5	0.05	-2
A	A01g	27804A01i STWO		41	41	33						
M	M31c	27812M31i STWO	30	30	30	38	0	0	8	0.7	0.05	6
K	K47c	27820K47i EGWO		49	49	49						
K	K47c	27820K47i STWO										
K	K26c	27839K26i STWO	42	42	41	49	0	-1	7	0.7	0.05	6
A	A06a	27847A06i EGWO	47	49	49	41	2	2	-6	2.9	2.35	-6
A	A06a	27847A06i STWO	43	41	40	44	-2	-3	1	-1.5	-2.25	2
A	A06a	27855A06i EGWO	49	49	49	42	0	0	-7	0.7	0.05	-6
A	A06a	27855A06i STWO	43	43	43	40	0	0	-3	0.7	0.05	-2
A	A06a	27863A06i EGWO	47	49	49	41	2	2	-6	2.9	2.35	-6
A	A06a	27863A06i STWO	43	40	40	34	-3	-3	-9	-3.7	-2.25	-10

M	M33e	27901M33 EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M33e	27901M33 STWO	35	35	35	36	0	0	1	0.7	0.05	2
N	N67a	27936N67 EGWO	34	38	39	39	4	5	5	2.9	4.65	6
N	N71c	27944N71c STWO	31	33	33	41	2	2	10	2.9	2.35	10
N	N60b	27960N60 STWO	28	30	30	40	2	2	12	2.9	2.35	10
N	N71c	27960N71c EGWO		42	43	40						
N	N71c	27960N71c STWO	27	30	30	36	3	3	9	2.9	2.35	10
E	E43a	28002E43a STWO	42	43	43	49	1	1	7	0.7	0.05	6
E	E43a	28010E43a STWO	43	43	43	49	0	0	6	0.7	0.05	6
K	K23d	28037K23c STWO	42	40	40	45	-2	-2	3	-1.5	-2.25	2
K	K48f	28037K48f STWO	43	41	41	49	-2	-2	6	-1.5	-2.25	6
K	K49f	28037K49f STWO	47	46	45	49	-1	-2	2	-1.5	-2.25	2
K	K59a	28037K59a STWO	37	36	35	36	-1	-2	-1	-1.5	-2.25	-2
M	M56c	28045M56 EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M56c	28045M56 STWO	41	43	43	49	2	2	8	2.9	2.35	6
A	A06h	28053A06f EGWO	49	49	49	43	0	0	-6	0.7	0.05	-6
A	A06h	28053A06f STWO	45	46	46	48	1	1	3	0.7	0.05	2
A	A06h	28061A06f EGWO	49	48	49	45	-1	0	-4	-1.5	0.05	-6
A	A06h	28061A06f STWO	45	46	46	49	1	1	4	0.7	0.05	2
K	K26c	28088K26c STWO	43	41	41	49	-2	-2	6	-1.5	-2.25	6
M	M55h	28096M55 EGWO		49	49	49						
M	M55h	28096M55 STWO	35	39	38	46	4	3	11	2.9	2.35	10
A	A08b	28134A08f STWO	36	36	35	25	0	-1	-11	0.7	0.05	-10
K	K48f	28169K48f STWO	44	42	42	49	-2	-2	5	-1.5	-2.25	6
F	F77c	28177F77c EGWO	27	30	31	28	3	4	1	2.9	4.65	2
K	K47b	28215K47f EGWO				49						
K	K47b	28215K47f STWO		48	48	49						
K	K47h	28215K47f STWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K52g	28258K52g STWO	41	41	41	41	0	0	0	0.7	0.05	-2
N	N65h	28266N65l EGWO	28	33	34	34	5	6	6	5.1	6.95	6
M	M55h	28274M55 STWO	30	32	32	36	2	2	6	2.9	2.35	6
F	F83a	28304F83a EGWO	27	32	33	30	5	6	3	5.1	6.95	2
K	K26b	28312K26f STWO	43	41	41	49	-2	-2	6	-1.5	-2.25	6
A	A04c	28320A04i STWO	38	39	39	32	1	1	-6	0.7	0.05	-6
N	N65a	28355N65 EGWO	22	30	31	27	8	9	5	7.3	9.25	6
K	K90c	28363K90c STWO	29	28	28	28	-1	-1	-1	-1.5	0.05	-2
N	N65c	28371N65c EGWO	29	33	34	33	4	5	4	2.9	4.65	2
K	K59a	28401K59a EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
N	N66f	28428N66f STWO	7	9	9	8	2	2	1	2.9	2.35	2
F	F85c	28444F85c STWO	17	18	18	10	1	1	-7	0.7	0.05	-6
F	F78d	28460F78c EGWO	28	31	33	30	3	5	2	2.9	4.65	2
K	K25d	28479K25a STWO	43	41	41	49	-2	-2	6	-1.5	-2.25	6
F	F78b	28533F78b EGWO	28	32	33	31	4	5	3	2.9	4.65	2
F	F78b	28533F78b STWO	20	24	24	32	4	4	12	2.9	4.65	10
K	K44c	28576K44c STWO	42	43	43	49	1	1	7	0.7	0.05	6
M	M33a	28584M33 STWO	36	35	35	40	-1	-1	4	-1.5	0.05	2
F	F86a	28606F86i EGWO	33	37	38	39	4	5	6	2.9	4.65	6
F	F86a	28606F86i STWO	14	16	16	19	2	2	5	2.9	2.35	6
F	F81e	28622F81e EGWO	27	26	28	24	-1	1	-3	-1.5	0.05	-2
K	K25a	28630K25a STWO	44	43	43	49	-1	-1	5	-1.5	0.05	6
K	K25b	28630K25d STWO	44	44	43	49	0	-1	5	0.7	0.05	6
K	K47j	28649K47j STWO	48	48	48	49	0	0	1	0.7	0.05	2
F	F85b	28657F85l EGWO	38	42	43	45	4	5	7	2.9	4.65	6
F	F81e	28673F81e EGWO	26	29	30	27	3	4	1	2.9	4.65	2
F	F81e	28673F81e STWO	8	10	10	7	2	2	-1	2.9	2.35	-2
F	F82d	28673F82c EGWO	34	40	41	43	6	7	9	5.1	6.95	10
F	F82d	28673F82c STWO	17	18	18	13	1	1	-4	0.7	0.05	-6
F	F84c	28673F84c STWO	20	23	22	24	3	2	4	2.9	2.35	2
F	F89a	28673F89i STWO	13	16	16	13	3	3	0	2.9	2.35	-2
F	F89b	28673F89f STWO	13	15	15	12	2	2	-1	2.9	2.35	-2
K	K47a	28681K47i EGWO				49						
K	K47a	28681K47i STWO		48	48	49						
A	A00d	28703A00b STWO	42	41	41	33	-1	-1	-9	-1.5	0.05	-10
A	A00d	28711A00i EGWO	42	44	45	35	2	3	-7	2.9	2.35	-6
A	A00d	28711A00i STWO	43	41	41	38	-2	-2	-5	-1.5	-2.25	-6
E	E21a	28738E21c STWO	45	44	44	49	-1	-1	4	-1.5	0.05	2
K	K46b	28746K46l STWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K48a	28746K48c STWO	47	44	44	49	-3	-3	2	-3.7	-2.25	2
M	M29b	28762M29 STWO	34	33	33	42	-1	-1	8	-1.5	0.05	6
A	A07h	28789A07l EGWO	49			49			0			-2
A	A07h	28789A07l STWO	46	46	46	49	0	0	3	0.7	0.05	2
F	F78d	28797F78c EGWO	29	32	34	32	3	5	3	2.9	4.65	2
E	E40c	28800E40c STWO	40	38	38	49	-2	-2	9	-1.5	-2.25	10
F	F78d	28819F78c EGWO	28	34	35	35	6	7	7	5.1	6.95	6
F	F78d	28819F78c STWO	16	21	20	22	5	4	6	5.1	4.65	6
M	M29a	28827M29 STWO	40	36	36	43	-4	-4	3	-3.7	-4.55	2
A	A00h	28843A00l STWO	36	32	31	20	-4	-5	-16	-3.7	-4.55	-14
K	K25d	28886K25c STWO	42	42	42	49	0	0	7	0.7	0.05	6
N	N70b	28908N70 EGWO	33	38	39	40	5	6	7	5.1	6.95	6
N	N60c	28924N60 EGWO	34	36	37	38	2	3	4	2.9	2.35	2
F	F81e	28932F81e EGWO	28	31	33	29	3	5	1	2.9	4.65	2
A	A05d	28958A05i STWO	39	40	40	40	1	1	1	0.7	0.05	2
N	N65b	28967N65l EGWO	24	27	29	31	3	5	7	2.9	4.65	6
N	N65b	28975N65l EGWO	24	28	29	32	4	5	8	2.9	4.65	6
A	A08d	28983A08i STWO	42	43	43	39	1	1	-3	0.7	0.05	-2
A	A08d	28991A08i STWO	39	40	39	36	1	0	-3	0.7	0.05	-2
A	A08d	29009A08i EGWO	49	49	49	42	0	0	-7	0.7	0.05	-6
A	A08d	29009A08i STWO	41	41	40	35	0	-1	-6	0.7	0.05	-6
A	A08d	29017A08i EGWO	49	49	49	47	0	0	-2	0.7	0.05	-2
A	A08d	29025A08i EGWO	49	49	49	40	0	0	-9	0.7	0.05	-10
A	A08d	29025A08h STWO	39	42	42	39	3	3	0	2.9	2.35	-2
A	A08d	29033A08i EGWO	49	49	49	42	0	0	-7	0.7	0.05	-6
A	A08d	29033A08i STWO	42	42	42	39	0	0	-3	0.7	0.05	-2
A	A08d	29041A08i EGWO	49	49	49	42	0	0	-7	0.7	0.05	-6
A	A08d	29041A08i STWO	41	42	42	41	1	1	0	0.7	0.05	-3
A	A08d	29068A08i EGWO	49	49	49	45	0	0	-4	0.7	0.05	-6
A	A08d	29068A08i STWO	42	42	42	39	0	0	-3	0.7	0.05	-2
F	F77f	29084F77f EGWO	31	35	37	37	4	6	6	2.9	6.95	6
N	N65b	29106N65i EGWO	29	34	35	35	5	6	6	5.1	6.95	6
N	N65b	29114N65i EGWO	28	32	33	32	4	5	4	2.9	4.65	2
M	M57a	29149M57 EGWO	46	47	48	49	1	2	3	0.7	2.35	2
M	M57a	29149M57 STWO	26	31	31	46	5	5	20	5.1	4.65	18
N	N65a	29165N65 EGWO	19	28	29	25	9	10	6	9.5	9.25	6
F	F87c	29203F87c EGWO				46						
F	F87c	29203F87c STWO	30	31	31	38	1	1	8	0.7	0.05	6
K	K26c	29211K26c STWO	42	41	41	49	-1	-1	7	-1.5	0.05	6
E	E13d	29246E13c STWO	34	33	33	36	-1	-1	2	-1.5	0.05	2
E	E13e	29246E13e STWO	39	37	37	45	-2	-2	6	-1.5	-2.25	6
M	M29c	29262M29 STWO	42	36	35	36	-6	-7	-6	-5.9	-6.85	-6
N	N71c	29270N71 STWO	31	33	33	41	2	2	10	2.9	2.35	10
N	N65c	29300N65 EGWO	29	32	33	33	3	4	4	2.9	4.65	2
M	M29a	29359M29 STWO	38	36	35	45	-2	-3	7	-1.5	-2.25	6
M	M29b	29359M29 STWO	37	33	33	43	-4	-4	6	-3.7	-4.55	6
N	N65b	29327N65 EGWO	27	31	32	33	4	5	6	2.9	4.65	6
N	N73g	29335N73 EGWO	35	39	40	37	4	5	2	2.9	4.65	2
M	M28c	29343M28 EGWO				46						
M	M28c	29343M28 STWO	35	35	35	44	0	0	9	0.7	0.05	10
M	M28d	29343M28 EGWO				46						
M	M28d	29343M28 STWO	35	34	34	37	-1	-1	2	-1.5	0.05	2
E	E42d	29408E42c STWO	34	34	34	42	0	0	8	0.7	0.05	6
E	E43a	29408E43c STWO	41	41	41	49	0	0	8	0.7	0.05	6
E	E43b	29408E43l STWO	41	41	41	49	0	0	8	0.7	0.05	6
E	E42b	29416E42i STWO	37	36	36	46	-1	-1	9	-1.5	0.05	10
E	E42d	29416E42c STWO	35	35	35	42	0	0	7	0.7	0.05	6
E	E75d	29416E75c STWO	38	40	40	49	2	2	11	2.9	2.35	10
F	F86a	29416F86c EGWO	38	42	43	44	4	5	6	2.9	4.65	6
F	F86a	29416F86c STWO	24	26	26	29	2	2	5	2.9	2.35	6
F	F86b	29416F86f STWO	18	21	21	28	3	3	10	2.9	2.35	10
E	E17a	29424E17c STWO	43	43	43	49	0	0	6	0.7	0.05	6
M	M32b	29432M32 STWO	34	34	33	39	0	-1	5	0.7	0.05	6
M	M30a	29440M30 STWO	31	32	32	39	1	1	8	0.7	0.05	6
K	K52b	29459K52l STWO	42	43	43	49	1	1	7	0.7	0.05	6
K	K52g	29459K52j STWO	32	33	33	31	1	1	-1	0.7	0.05	-2
K	K54b	29459K54l STWO	38	39	39	47	1	1	9	0.7	0.05	10
K	K54c	29459K54i STWO	37	38	37	48	1	0	11	0.7	0.05	10
M	M30a	29467M30 STWO	37	36	36	44	-1	-1	7	-1.5	0.05	6
M	M30a	29475M30 STWO	37	38	38	49	1	1	12	0.7	0.05	10
M	M30b	29491M30 STWO	41	42	41	49	1	0	8	0.7	0.05	6
A	A00a	29556A00i EGWO	43	44	45	30	1	2	-13	0.7	2.35	-14
A	A00a	29556A00i STWO	36	40	40	34	4	4	-2	2.9	4.65	-2
A	A01b	29556A01l EGWO	38	43	44	28	5	6	-10	5.1	6.95	-10
A	A01b	29556A01l STWO	42	41	41	33	-1	-1	-9	-1.5	0.05	-10
A	A04b	29556A04l EGWO	45	46	47	34	1	2	-11	0.7	2.35	-10
A	A04b	29556A04l STWO	39	39	39	37	0	0	-2	0.7	0.05	-2
A	A04c	29556A04i EGWO	48	49	49	39	1	1	-9	0.7	0.05	-10
A	A04c	29556A04i STWO	39	40	40	39	1	1	0	0.7	0.05	-2
A	A04d	29556A04i STWO	37	39	38	32	2	1	-5	2.9	0.05	-6
K	K46c	29580K46i EGWO				49						
K	K46c	29580K46i STWO				49						
A	A05d	29610A05c EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A05d	29610A05c STWO	42	43	43	43	1	1	1	0.7	0.05	2
A	A02a	29629A02i EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A02a	29629A02i STWO	48	47	46	48	-1	-2	0	-1.5	-2.25	-2
A	A02b	29629A02l EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A02b	29629A02l STWO	49	47	47	47	-2	-2	-2	-1.5	-2.25	-2
A	A02c	29629A02i EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A02c	29629A02i STWO	48	47	47	47	-1	-1	-1	-1.5	0.05	-2
A	A02d	29629A02i EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A02d	29629A02i STWO	49	47	47	47	-2	-2	-2	-1.5	-2.25	-2
A	A03a	29629A03i EGWO		49	49	49						
A	A03a	29629A03i STWO	48	48	48	49	0	0	1	0.7	0.05	2
A	A03c	29629A03i EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A03c	29629A03i STWO	48	48	48	45	0	0	-3	0.7	0.05	-2
A	A03d	29629A03i EGWO				49						
A	A03d	29629A03i STWO	49	49	49	48	0	0	-1	0.7	0.05	-2
A	A03e	29629A03i EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A03g	29629A03i STWO	48	46	46	47	-2	-2	-1	-1.5	-2.25	-2
A	A06c	29629A06i EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A06c	29629A06i STWO	46	46	46	43	0	0	-3	0.7	0.05	-2
A	A06e	29629A06i EGWO	49	49	49	45	0	0	-4	0.7	0.05	-6
A	A06g	29629A06i STWO	46	46	46	44	0	0	-2	0.7	0.05	-2
A	A06h	29629A06l EGWO	49	49	49	45	0	0	-4	0.7	0.05	-6
A	A06h	29629A06l STWO	49	49	49	46	0	0	-3	0.7	0.05	-2
A	A06k	29629A06l EGWO	49	49	49	46	0	0	-3	0.7	0.05	-2
A	A06k	29629A06l STWO	49	46	46	37	-3	-3	-12	-3.7	-2.25	-14
A	A06l	29629A06l EGWO	49	49	49	46	0	0	-3	0.7	0.05	-2
A	A06l	29629A06l STWO	48	48	48	43	0	0	-5	0.7	0.05	-6
A	A07c	29629A07i EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A07c	29629A07i STWO	45	44	44	41	-1	-1	-4	-1.5	0.05	-6

A	A07e	29629A07| EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A07e	29629A07| STWO	47	47	47	46	0	0	-1	0.7	0.05	-2
A	A07g	29629A07| EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A07g	29628A07| STWO	48	47	47	45	-1	-1	-3	-1.5	0.05	-2
A	A00e	29637A00| EGWO	41	43	44	33	2	3	-8	2.9	2.35	-10
A	A00e	29637A00| STWO	42	39	39	33	-3	-3	-9	-3.7	-2.25	-10
A	A02a	29645A02| STWO	45	44	44	40	-1	-1	-5	-1.5	0.05	-6
A	A02b	29645A02| STWO	44	42	42	42	-2	-2	-2	-1.5	-2.25	-2
K	K59a	29688K59| EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K59a	29726K59| EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K59a	29750K59| EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
F	F76a	29823F76| EGWO	31	36	38	42	5	7	11	5.1	6.95	10
F	F81e	29858F81| EGWO	32	36	37	34	4	5	2	2.9	4.65	2
F	F81e	29858F81| STWO	8	10	10	6	2	2	-2	2.9	2.35	-2
A	A08b	29866A08| STWO	45	46	45	41	1	0	-4	0.7	0.05	-6
A	A08b	29874A08| EGWO				38						
A	A08b	29874A08| STWO	41	41	41	42	0	0	1	0.7	0.05	2
T	T94j	29904T94| EGWO	26	31	32	29	5	6	3	5.1	6.95	2
T	T95c	29904T95| EGWO	14	24	25	20	10	11	6	9.5	11.55	6
T	T95c	29904T95| STWO										
N	N65c	29912N65| EGWO	30	33	35	34	3	5	4	2.9	4.65	2
N	N65c	29912N65| STWO	21	23	23	18	2	2	-3	2.9	2.35	-2
M	M56b	29920M56| STWO	41	42	42	49	1	1	8	0.7	0.05	6
N	N62b	29963N62| EGWO	41	43	44	44	2	3	3	2.9	2.35	2
N	N61b	29971N61| STWO	28	25	25	40	-3	-3	12	-3.7	-2.25	10
M	M56a	29998M56| EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M56a	29998M56| STWO	41	43	41	49	2	2	8	2.9	2.35	6
M	M56b	29998M56| EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M56b	29998M56| STWO	45	44	43	49	-1	-2	4	-1.5	-2.25	2
K	K34b	30007K24| STWO	44	43	43	49	-1	-1	5	-1.5	0.05	6
K	K24c	30007K24| STWO	46	45	45	49	-1	-1	3	-1.5	0.05	2
K	K49e	30015K49| STWO	49	48	48	49	-1	-1	0	-1.5	0.05	-2
A	A02b	30023A02| STWO	45	43	43	42	-2	-2	-3	-1.5	-2.25	-2
A	A02c	30023A02| STWO	43	43	43	40	0	0	-3	0.7	0.05	-2
A	A06h	30082A06| STWO	43	47	47	44	4	4	1	2.9	4.65	2
A	A06j	30082A06| STWO	40	39	39	39	-1	-1	-1	-1.5	0.05	-2
A	A04h	30090A04| EGWO	48	49	49	41	1	1	-7	0.7	0.05	-6
A	A04h	30090A04| STWO	41	42	42	36	1	1	-5	0.7	0.05	-6
A	A06j	30304A06| STWO	42	41	41	44	-1	-1	2	-1.5	0.05	2
A	A01f	30112A01| STWO	43	42	42	36	-1	-1	-7	-1.5	0.05	-6
A	A06h	30120A06| EGWO	49	49	49	45	0	0	-4	0.7	0.05	-6
A	A06h	30120A06| STWO	46	44	44	44	-2	-2	-2	-1.5	-2.25	-2
F	F82b	30139F82| EGWO	24	29	30	18	5	6	-6	5.1	6.95	-6
N	N70b	30171N70| EGWO	39	48	49	49	9	10	10	9.5	9.25	10
N	N70b	30171N70| STWO	18	23	22	26	5	4	8	5.1	4.65	6
M	M56c	30198M56| EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M56c	30198M56| STWO	41	38	38	49	-3	-3	8	-3.7	-2.25	6
M	M56e	30198M56| EGWO										
A	A01c	30201A01| STWO	39	38	37	33	-1	-2	-6	-1.5	-2.25	-6
N	N60a	30228N60| EGWO	35	36	37	42	1	2	7	0.7	2.35	6
A	A04c	30236A04| EGWO	48	49	49	38	1	1	-10	0.7	0.05	-10
A	A04e	30236A04| STWO	39	40	40	38	1	1	-1	0.7	0.05	-2
A	A04c	30244A04| STWO	40	41	41	33	1	1	-7	0.7	0.05	-6
A	A04g	30244A04| STWO	33	34	33	35	1	0	2	0.7	0.05	2
A	A04g	30252A04| STWO	41	41	41	43	0	0	2	0.7	0.05	2
K	K49e	30260K49| EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K49e	30260K49| STWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K49d	30279K49| EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K49d	30279K49| STWO	49	48	48	49	-1	-1	0	-1.5	0.05	-2
K	K49e	30279K49| STWO	49	48	48	49	-1	-1	0	-1.5	0.05	-2
A	A05d	30295A05| EGWO	49	49	49	48	0	0	-1	0.7	0.05	-2
A	A05d	30295A05| STWO	43	42	42	48	-1	-1	5	-1.5	0.05	6
M	M55g	30309M55| EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M55g	30309M55| STWO	38	39	39	49	1	1	11	0.7	0.05	10
A	A04d	30317A04| EGWO	49	49	49	48	0	0	-1	0.7	0.05	-2
A	A04d	30317A04| STWO	40	40	40	33	0	0	-7	0.7	0.05	-6
A	A04e	30317A04| EGWO	47	49	49	40	2	2	-7	2.9	2.35	-6
A	A04e	30317A04| STWO	38	40	40	39	2	2	1	2.9	2.35	2
A	A02c	30325A02| STWO	44	42	42	40	-2	-2	-4	-1.5	-2.25	-6
K	K53a	30333K53| STWO	40	40	40	49	0	0	9	0.7	0.05	10
A	A03f	30368A03| STWO	40	39	38	33	-1	-2	-7	-1.5	-2.25	-6
A	A03b	30376A03| STWO	47	48	48	49	1	1	2	0.7	0.05	2
A	A03c	30376A03| STWO	44	46	46	46	2	2	2	2.9	2.35	2
A	A03f	30376A03| STWO	41	40	40	34	-1	-1	-7	-1.5	0.05	-6
A	A03c	30384A03| EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A03c	30384A03| STWO	48	48	48	49	0	0	1	0.7	0.05	2
A	A03d	30384A03| EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A03d	30384A03| STWO	48	46	46	43	-2	-2	-5	-1.5	-2.25	-6
A	A07e	30384A07| EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A07e	30384A07| STWO	45	45	45	43	0	0	-2	0.7	0.05	-2
A	A07f	30384A07| STWO	48	48	48	44	0	0	-4	0.7	0.05	-6
A	A07g	30384A07| EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A07g	30384A07| STWO	47	45	45	40	-2	-2	-7	-1.5	-2.25	-6
A	A07h	30384A07| EGWO	49			49			0			-2
A	A07h	30384A07| STWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
N	N61b	30422N61| STWO	26	25	25	40	-1	-1	14	-1.5	0.05	14
E	E21b	30430E21| EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
E	E21b	30430E21| STWO	48	47	47	49	-1	-1	1	-1.5	0.05	2
K	K47e	30449K47| EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K47e	30449K47| STWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K47z	30449K47| STWO	47	49	48	49	2	1	2	2.9	0.05	2
K	K90c	30457K90| EGWO	48	49	49	49	1	1	1	0.7	0.05	2
K	K91c	30457K91| EGWO	47	48	49	49	1	2	2	0.7	2.35	2
F	F82a	30465F82| EGWO	35	39	40	40	4	5	5	2.9	4.65	6
E	E37e	30481E37| STWO	37	37	37	49	0	0	12	0.7	0.05	10
E	E38c	30481E38| STWO	36	36	36	49	0	0	13	0.7	0.05	14
E	E40b	30511E40| STWO	39	37	37	49	-2	-2	10	-1.5	-2.25	10
E	E40b	30538E40| STWO	41	41	41	49	0	0	8	0.7	0.05	6
M	M29b	30562M29| EGWO										
M	M29b	30562M29| STWO	39	37	37	48	-2	-2	9	-1.5	-2.25	10
K	K54b	30579K54| STWO	42	41	41	49	-1	-1	7	-1.5	0.05	6
M	M30a	30589M30| STWO	36	37	37	49	1	1	13	0.7	0.05	14
A	A03e	30600A03| STWO	40	40	40	40	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A03f	30600A03| STWO	42	42	41	32	0	-1	-10	0.7	0.05	-10
F	F82c	30643F82| STWO	13	15	15	13	2	2	0	2.9	2.35	-2
M	M30b	30678M30| STWO	42	42	42	49	0	0	7	0.7	0.05	6
E	E21a	30724E21| STWO	45	44	44	49	-1	-1	4	-1.5	0.05	2
N	N60b	30740N60| EGWO	38	41	42	43	3	4	5	2.9	4.65	6
N	N60b	30740N60| STWO	27	30	29	41	3	2	14	2.9	2.35	14
K	K47e	30759K47| STWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K49a	30767K49| EGWO				49						
K	K90c	30848K90| STWO	30	29	29	26	-1	-1	-4	-1.5	0.05	-6
K	K44c	30856K44| STWO	41	41	41	49	0	0	8	0.7	0.05	6
K	K44d	30856K44| STWO	42	41	40	49	-1	-2	7	-1.5	-2.25	6
N	N61b	30864N61| EGWO	40	44	45	45	4	5	5	2.9	4.65	6
N	N61b	30864N61| STWO	28	25	25	35	-3	-3	7	-3.7	-2.25	6
N	N65b	30880N65| EGWO	25	30	31	33	5	6	8	5.1	6.95	6
K	K52d	30929K52| STWO	39	40	39	49	1	0	10	0.7	0.05	10
K	K53a	30929K53| STWO	37	38	38	49	1	1	12	0.7	0.05	10
K	K53b	30929K53| STWO	36	37	37	48	1	1	12	0.7	0.05	10
K	K54a	30929K54| STWO	37	38	38	49	1	1	12	0.7	0.05	10
K	K54b	30929K54| STWO	39	39	39	49	0	0	10	0.7	0.05	10
K	K54c	30929K54| STWO	38	38	38	49	0	0	11	0.7	0.05	10
F	F83a	30937F83| EGWO	26	30	31	28	4	5	2	2.9	4.65	2
F	F83a	30945F83| EGWO	26	31	32	28	5	6	2	5.1	6.95	2
F	F87c	30953F87| STWO	27	27	27	33	0	0	6	0.7	0.05	6
F	F87d	30953F87| STWO	20	22	22	25	2	2	5	2.9	2.35	6
M	M55b	30961M55| EGWO	48	49	49	49	1	1	1	0.7	0.05	2
M	M55d	30961M55| EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M55d	30961M55| STWO	41	43	43	49	2	2	8	2.9	2.35	6
M	M31b	31003M31| STWO	32	32	32	37	0	0	5	0.7	0.05	6
M	M55h	31011M55| STWO	28	31	30	38	3	2	10	2.9	2.35	10
F	F76a	31038F76| EGWO	36	41	42	42	5	6	6	5.1	6.95	6
F	F85c	31054F85| STWO	14	15	15	9	1	1	-5	0.7	0.05	-6
M	M55h	31062M55| EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
E	E38d	31070E38| STWO	32	32	32	43	0	0	11	0.7	0.05	10
E	E39a	31070E39| STWO	19	19	19	27	0	0	8	0.7	0.05	6
K	K26a	31089K26| EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
E	E14e	31097E14| STWO	41	41	41	49	0	0	8	0.7	0.05	6
N	N69a	31135N69| EGWO	44	47	48	48	3	4	4	2.9	4.65	2
E	E37e	31151E37| STWO	39	39	39	49	0	0	10	0.7	0.05	10
K	K47g	31178K47| STWO	38	39	39	49	1	1	11	0.7	0.05	10
K	K47j	31178K47| STWO	47	41	41	49	-6	-6	2	-5.9	-6.85	2
K	K47g	31186K47| STWO	46	46	46	49	0	0	3	0.7	0.05	2
K	K47j	31186K47| STWO	46	46	46	49	0	0	3	0.7	0.05	2
E	E22a	31194E22| EGWO				49						
E	E22a	31194E22| STWO				49						
K	K52c	31224K52| STWO	44	44	43	49	0	-1	5	0.7	0.05	6
A	A08a	31232A08| STWO	41	43	43	37	2	2	-4	2.9	2.35	-6
A	A08b	31232A08| STWO	41	42	42	37	1	1	-4	0.7	0.05	-6
K	K91c	31240K91| EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
E	E12a	31259E13| STWO	39	36	36	46	-3	-3	7	-3.7	-2.25	6
A	A00d	31267A00| STWO	42	41	41	36	-1	-1	-6	-1.5	0.05	-6
A	A01g	31267A01| STWO	42	41	41	31	-1	-1	-11	-1.5	0.05	-10
A	A01h	31267A01| STWO	43	41	41	36	-2	-2	-7	-1.5	-2.25	-6
E	E16a	31275E16| STWO	40	41	41	49	1	1	9	0.7	0.05	10
E	E16b	31275E16| STWO	42	43	43	49	1	1	7	0.7	0.05	6
A	A02c	31283A02| EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A02c	31283A02| STWO	45	43	43	42	-2	-2	-3	-1.5	-2.25	-2
M	M55h	31291M55| EGWO		49	49	49						
M	M55h	31291M55| STWO	36	39	38	46	3	2	10	2.9	2.35	10
A	A02a	31305A02| EGWO	49	49	49	45	0	0	-4	0.7	0.05	-6
A	A02a	31305A02| STWO	43	42	41	40	-1	-2	-3	-1.5	-2.25	-2
K	K52a	31313K52| STWO	45	46	46	49	1	1	4	0.7	0.05	2
K	K52b	31321K52| STWO	41	42	41	49	1	0	8	0.7	0.05	6
K	K52c	31321K52| STWO	41	42	41	49	1	0	8	0.7	0.05	6
K	K52d	31321K52| STWO	40	41	41	49	1	1	9	0.7	0.05	10
K	K90d	31348K90| STWO	33	30	30	34	-3	-3	1	-3.7	-2.25	2
A	A01f	31372A01| STWO	44	43	43	37	-1	-1	-7	-1.5	0.05	-6
A	A01g	31437A01| STWO		41	41	33						
A	A06c	31453A06| EGWO	49	49	49	44	0	0	-5	0.7	0.05	-6
A	A06c	31453A06| STWO	42	42	41	38	0	-1	-4	0.7	0.05	-6
A	A06f	31453A06| EGWO										
A	A06f	31453A06| STWO	40	41	41	35	1	1	-5	0.7	0.05	-6
A	A06g	31453A06| STWO	43	42	42	38	-1	-1	-5	-1.5	0.05	-6
A	A06i	31453A06| STWO	39	39	39	33	0	0	-6	0.7	0.05	-6
A	A06g	31461A06| EGWO	49	49	49	46	0	0	-3	0.7	0.05	-2
A	A06g	31461A06| STWO	44	44	44	42	0	0	-2	0.7	0.05	-2
K	K49d	31496K49| STWO	48	47	47	49	-1	-1	1	-1.5	0.05	2

K	K49e	31496K49e EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K49e	31496K49e STWO	49	47	47	49	-2	-2	0	-1.5	-2.25	-2
K	K49f	31496K49f EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K49f	31496K49f STWO	48	46	46	49	-2	-2	1	-1.5	-2.25	2
F	F77f	31518F77f EGWO	25	29	30	29	4	5	4	2.9	4.65	3
M	M55b	31526M55 EGWO	47	49	49	49	2	2	2	2.9	2.35	2
F	F81b	31534F81t STWO	11	12	12	11	1	1	0	0.7	0.05	-2
A	A02c	31542A02c EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A02c	31542A02c STWO	45	44	44	42	-1	-1	-3	-1.5	0.05	-2
A	A02d	31542A02c EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A02d	31542A02c STWO	46	45	45	44	-1	-1	-2	-1.5	0.05	-2
A	A00e	31550A00e EGWO	44	47	48	37	3	4	-7	2.9	4.65	-6
A	A00e	31550A00e STWO	41	40	40	31	-1	-1	-10	-1.5	0.05	-10
K	K25a	31569K25c EGWO	46	49	49	43	3	3	-3	2.9	2.35	-2
K	K25a	31569K25c STWO	43	43	42	49	0	-1	6	0.7	0.05	6
K	K25a	31577K25c EGWO	47	49	49	45	2	2	-2	2.9	2.35	-2
K	K25a	31577K25c STWO	44	42	42	49	-2	-2	5	-1.5	-2.25	6
K	K25b	31577K25f STWO	45	44	44	49	-1	-1	4	-1.5	0.05	2
K	K25c	31577K25c STWO	43	43	43	49	0	0	6	0.7	0.05	6
K	K25d	31577K25c STWO	44	43	43	49	-1	-1	5	-1.5	0.05	6
M	M56c	31607M56 STWO	31	35	34	40	4	3	9	2.9	2.35	10
F	F76d	31615F76c STWO	12	18	18	16	6	6	4	5.1	6.95	2
M	M27a	31623M27 STWO	43	42	42	49	-1	-1	6	-1.5	0.05	6
M	M28a	31623M28 STWO	42	43	43	49	1	1	7	0.7	0.05	6
K	K24c	31631K24c EGWO				49						
K	K24c	31631K24c STWO	48	46	46	49	-2	-2	1	-1.5	-2.25	2
K	K24d	31631K24c EGWO										
K	K24d	31631K24c STWO	46	45	44	49	-1	-2	3	-1.5	-2.25	2
K	K25d	31631K25c STWO	46	44	44	49	-2	-2	3	-1.5	-2.25	2
K	K47a	31658K47c STWO	48	47	47	49	-1	-1	1	-1.5	0.05	2
K	K47f	31658K47f STWO	49	48	48	49	-1	-1	0	-1.5	0.05	-2
K	K47j	31658K47j STWO	45	46	46	49	1	1	4	0.7	0.05	2
F	F81e	31682F81e STWO	9	9	9	6	0	0	-3	0.7	0.05	-2
A	A04h	31690A04f EGWO	48	49	49	41	1	1	-7	0.7	0.05	-6
A	A04h	31690A04f STWO	44	45	44	42	1	0	-2	0.7	0.05	-2
A	A04c	31704A04c EGWO	48	49	49	39	1	1	-9	0.7	0.05	-10
A	A04c	31704A04e STWO	40	41	41	34	1	1	-6	0.7	0.05	-6
M	M28a	31712M28 STWO	41	40	40	49	-1	-1	8	-1.5	0.05	6
M	M28a	31720M28 STWO	39	39	38	49	0	-1	10	0.7	0.05	10
K	K24c	31747K24c STWO	46	45	45	49	-1	-1	3	-1.5	0.05	2
K	K26a	31755K26a STWO	37	40	40	49	3	3	12	2.9	2.35	10
K	K52g	31771K52g STWO	36	37	37	33	1	1	-3	0.7	0.05	-2
F	F78b	31828F78t EGWO	29	33	34	32	4	5	3	2.9	4.65	2
F	F78c	31828F78c STWO	13	17	16	16	4	3	3	2.9	2.35	2
K	K90c	31836K90c STWO	33	32	32	32	-1	-1	-1	-1.5	0.05	-2
E	E88c	31844E38c STWO	36	36	36	49	0	0	13	0.7	0.05	14
K	K90c	31852K90c STWO	25	22	22	22	-3	-3	-3	-3.7	-2.25	-2
F	F76b	31879F76t STWO	8	11	11	5	3	3	-3	2.9	2.35	-2
E	E37c	31887E37c STWO	25	26	26	34	1	1	9	0.7	0.05	10
A	A07h	31895A07f EGWO	49			49			0			-2
A	A07h	31895A07f STWO	48	47	47	48	-1	-1	0	-1.5	0.05	-2
K	K24e	31909K24e EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K24e	31909K24e STWO	45	45	45	49	0	0	4	0.7	0.05	2
K	K25b	31909K25d STWO	44	44	44	49	0	0	5	0.7	0.05	6
A	A07h	31917A07f EGWO	46	46	45	47	0	-1	1	0.7	0.05	2
A	A08b	31917A08f EGWO				38						
A	A08b	31917A08f STWO	39	40	40	42	1	1	3	0.7	0.05	2
A	A08e	31917A08b STWO	40	41	41	34	1	1	-6	0.7	0.05	-6
A	A09h	31917A09f STWO	39	38	38	35	-1	-1	-4	-1.5	0.05	-6
A	A09h	31917A09f STWO	40	40	40	37	0	0	-3	0.7	0.05	-2
K	K44c	31925K44c STWO	41	41	41	49	0	0	8	0.7	0.05	6
K	K44d	31925K44c STWO	42	41	41	49	-1	-1	7	-1.5	0.05	6
N	N65b	31933N65J EGWO	27	30	31	33	3	4	6	2.9	4.65	6
N	N69f	31968N69 STWO	8	14	14	5	6	6	-3	5.1	6.95	-2
K	K46c	31976K46c EGWO										
K	K46c	31976K46c STWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
E	E21b	31984E21t EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
E	E21b	31984E21t STWO	48	47	47	49	-1	-1	1	-1.5	0.05	2
E	E21b	31992E21t STWO	49	48	48	49	-1	-1	0	-1.5	0.05	-2
N	N72a	32018N72 STWO				43						
E	E14f	32026E14f STWO	43	43	43	49	0	0	6	0.7	0.05	6
E	E36b	32042E36t STWO										
M	M30a	32050M30 STWO	37	39	39	49	2	2	12	2.9	2.35	10
K	K47b	32068K47t EGWO				49						
A	A03f	32077A03f STWO	43	43	43	40	0	0	-3	0.7	0.05	-2
N	N62b	32085N62J EGWO	33	34	35	40	1	2	7	0.7	2.35	6
N	N64c	32093N64 EGWO	47	49	49	49	2	2	2	2.9	2.35	2
K	K52a	32115K52c STWO	43	44	44	49	1	1	6	0.7	0.05	6
K	K52b	32115K52f STWO	41	41	41	49	0	0	8	0.7	0.05	6
N	N73a	32123N73 EGWO	44	46	47	49	2	3	5	2.9	2.35	6
N	N73b	32123N73 EGWO	38	45	46	46	7	8	8	7.3	6.95	6
N	N73b	32123N73J STWO										
N	N70b	32131N70 EGWO	41	46	47	49	5	6	8	5.1	6.95	6
N	N70b	32131N70 STWO	18	23	22	26	5	4	8	5.1	4.65	6
N	N62b	32158N62J EGWO	39	41	42	45	2	3	6	2.9	2.35	6
A	A05f	32166A05f EGWO										
N	N63a	32174N63J EGWO	33	36	37	40	3	4	7	2.9	4.65	6
K	K90a	32182K90J STWO	30	30	30	26	0	0	-4	0.7	0.05	-6
E	E18a	32190E18c EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
E	E18a	32190E18c STWO	43	43	43	48	0	0	5	0.7	0.05	6
K	K45a	32204K45c STWO	45	43	43	48	-2	-2	3	-1.5	-2.25	2
K	K45a	32212K45c EGWO	47	48	49	47	1	2	0	0.7	2.35	-2
K	K45a	32212K45c STWO	44	42	41	49	-2	-3	5	-1.5	-2.25	6
K	K45a	32220K45c EGWO	47	48	49	47	1	2	0	0.7	2.35	-2
K	K45a	32220K45c STWO	43	43	43	49	0	0	6	0.7	0.05	6
K	K45b	32220K45f STWO	42	43	43	49	1	1	7	0.7	0.05	6
K	K53a	32229K53c STWO	40	40	40	49	0	0	9	0.7	0.05	10
F	F87f	32247F87f STWO	24	30	29	35	6	5	11	5.1	4.65	10
A	A04c	32271A04e EGWO	48	49	49	39	1	1	-9	0.7	0.05	-10
A	A04c	32271A04e STWO	39	41	41	34	2	2	-5	2.9	2.35	-6
A	A04b	32298A04f EGWO	45	46	47	34	1	2	-11	0.7	2.35	-10
A	A04b	32298A04f STWO	42	43	42	41	1	0	-1	0.7	0.05	-2
N	N70a	32301N70 EGWO	37	41	42	44	4	5	7	2.9	4.65	6
N	N63a	32336N63 EGWO	34	36	37	40	2	3	6	2.9	2.35	6
M	M27b	32360M27 STWO	45	42	42	49	-3	-3	4	-3.7	-2.25	2
M	M27b	32379M27 STWO	42	41	41	49	-1	-1	7	-1.5	0.05	6
E	E21b	32409E21t EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-3
E	E21b	32409E21t STWO	47	47	47	49	0	0	2	0.7	0.05	2
N	N68c	32441N68 STWO	11	14	13	6	3	2	-5	2.9	2.35	-6
F	F77f	32476F77f EGWO	34	39	40	39	5	6	5	5.1	6.95	6
F	F77f	32476F77f STWO	14	17	17	16	3	3	2	2.9	2.35	2
N	N65a	32484N65 EGWO	19	28	29	26	9	10	7	9.5	9.25	6
N	N62b	32506N62 EGWO	36	38	39	42	2	3	6	2.9	2.35	6
M	M57a	32514M57 STWO	28	30	30	42	2	2	14	2.9	2.35	14
K	K49a	32522K49c EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K49a	32522K49c STWO	48	48	48	49	0	0	1	0.7	0.05	2
K	K49b	32522K49f EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K49b	32522K49f STWO	49	47	47	49	-2	-2	0	-1.5	-2.25	-2
N	N65a	32549N65 EGWO	26	30	32	30	4	6	4	2.9	6.95	2
F	F76a	32557F76c EGWO	32	35	36	35	3	4	3	2.9	4.65	2
M	M32b	32565M32 STWO	36	37	36	46	1	0	10	0.7	0.05	10
F	F77f	32573F77f EGWO	34	39	40	39	5	6	5	5.1	6.95	6
F	F77f	32573F77f STWO	11	12	12	11	1	1	0	0.7	0.05	-2
M	M55d	32581M55 STWO	34	36	35	46	2	1	12	2.9	0.05	10
K	K25a	32603K25c STWO	46	44	43	49	-2	-3	3	-1.5	-2.25	2
B	B20d	32628B32t EGWO										
E	E41b	32646E41t STWO	36	37	37	49	1	1	13	0.7	0.05	14
M	M31c	32654M31 STWO	30	30	30	33	0	0	3	0.7	0.05	2
F	F76a	32662F76c STWO	6	7	7	6	1	1	0	0.7	0.05	-2
N	K90c	32670K90J STWO	31	29	28	27	-2	-3	-4	-3.3	-2.25	-6
N	N61b	32697N61J EGWO	40	44	45	45	4	5	5	2.9	4.65	6
N	N61b	32697N61J STWO	27	25	25	35	-2	-2	8	-1.5	-2.25	6
M	M57a	32700M57 EGWO	44	43	44	49	-1	0	5	-1.5	0.05	6
M	M57a	32700M57 STWO	29	31	31	44	2	2	15	2.9	2.35	14
M	M55d	32727M55 EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M55d	32727M55 STWO	41	42	42	49	1	1	8	0.7	0.05	6
K	K48c	32751K48c STWO	45	42	42	49	-3	-3	4	-3.7	-2.25	2
N	N65c	32778N65 EGWO	25	28	30	29	3	5	4	2.9	4.65	2
A	A01b	32786A01f EGWO	38	43	44	28	5	6	-10	5.1	6.95	-10
A	A01b	32786A01f STWO	45	43	43	34	-2	-2	-11	-1.5	-2.25	-10
A	A01d	32786A01c EGWO	48	49	49	37	1	1	-11	0.7	0.05	-10
A	A01d	32786A01c STWO	45	44	44	38	-1	-1	-7	-1.5	0.05	-6
A	A01f	32786A01f EGWO	49	49	49	39	0	0	-10	0.7	0.05	-10
A	A01f	32786A01f STWO	45	44	43	36	-1	-2	-9	-1.5	-2.25	-10
A	A01h	32786A01f STWO	46	45	45	43	-1	-1	-3	-1.5	0.05	-2
A	A02a	32786A02c EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A02a	32786A02c STWO	48	46	45	45	-2	-3	-3	-1.5	-2.25	-2
A	A02b	32786A02f EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A02b	32786A02f STWO	49	48	48	49	-1	-1	0	-1.5	0.05	-2
A	A02c	32786A02f EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A02c	32786A02c STWO	48	46	46	46	-2	-2	-2	-1.5	-2.25	-2
A	A02d	32786A02c STWO	49	47	47	47	-2	-2	-2	-1.5	-2.25	-2
A	A03f	32786A03f STWO	45	43	43	34	-2	-2	-11	-1.5	-2.25	-10
A	A03g	32786A03J EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A03g	32786A03J STWO	48	46	46	48	-2	-2	0	-1.5	-2.25	-2
A	A05b	32786A05f STWO	44	43	43	39	-1	-1	-5	-1.5	0.05	-6
E	E19d	32794E39t STWO	21	23	22	23	2	1	2	2.9	0.05	2
N	N65b	32816N65J EGWO	28	31	33	33	3	5	5	2.9	4.65	6
K	K52a	32832K52J STWO	45	45	45	49	0	0	4	0.7	0.05	2
K	K90a	32840K90J STWO	33	33	33	31	0	0	-2	0.7	0.05	-2
E	E75a	32859E75c EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
F	F77a	32867F77J STWO	9	12	12	7	3	3	-2	2.9	2.35	-2
N	N60a	32883N60 STWO	23	28	27	37	5	4	14	5.1	4.65	14
A	A00e	32891A00t EGWO	44	47	48	37	3	4	-7	2.9	4.65	-6
A	A00e	32891A00t STWO	42	39	39	33	-3	-3	-9	-3.7	-2.25	-10
N	N71c	32905N71c STWO	31	33	33	41	2	2	10	2.9	2.35	10
K	K53a	32921K53c STWO	42	42	42	49	0	0	7	0.7	0.05	6
K	K52a	32948K52c STWO	45	45	45	49	0	0	4	0.7	0.05	2
N	N68d	32956N68t STWO	5	15	14	13	10	9	8	9.5	9.25	6
A	A06f	32964A06f STWO	45	44	44	44	-1	-1	-1	-1.5	0.05	-2
A	A05d	32972A05c EGWO	49	49	49	48	0	0	-1	0.7	0.05	-2
A	A05d	32972A05c STWO	43	44	44	47	1	1	4	0.7	0.05	2
K	K44a	32980K44c EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K44a	32980K44c STWO	41	42	41	49	1	0	8	0.7	0.05	6
K	K44d	32980K44c EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K44d	32980K44c STWO	42	42	42	49	0	0	7	0.7	0.05	6
K	K44e	32980K44c EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K44e	32980K44c STWO	42	43	43	48	1	1	6	0.7	0.05	6
F	F76a	32999F76c STWO	7	10	10	6	3	3	-1	2.9	2.35	-2

F	F77b	32999F77t	STWO	16	20	20	23	4	4	7	2.9	4.65	6
F	F77d	32999F77r	STWO	10	16	16	16	6	6	6	5.1	6.95	6
F	F88a	33033F88c	EGWO										
F	F88a	33022F88u	STWO		25	25	27						
F	F88d	33022F88r	EGWO	36	41	42	36	5	6	0	5.1	6.95	-2
F	F88j	33022F88j	EGWO	27	29	30	25	2	3	-2	2.9	2.35	-2
F	F88i	33022F88i	STWO	17	20	20	25	3	3	8	2.9	2.35	6
T	T98a	33030T98z	EGWO	24	28	30	26	4	6	2	2.9	6.95	2
K	K45a	33057K45z	STWO	43	43	43	49	0	0	6	0.7	0.05	6
K	K26a	33073K26z	STWO	38	40	39	49	2	1	11	2.9	0.05	10
K	K26a	33081K26z	STWO	35	40	40	49	5	5	14	5.1	4.65	14
M	M30b	33111M30	STWO	39	40	39	49	1	0	10	0.7	0.05	10
N	N60c	33138N60	EGWO	33	35	36	38	2	3	5	2.9	2.35	6
N	N60c	33138N60	STWO	19	24	24	33	5	5	14	5.1	4.65	14
A	A04e	33189A04	STWO	41	40	40	39	-1	-1	-2	-1.5	0.05	-2
F	F77f	33200F77f	EGWO	29	34	35	34	5	6	5	5.1	6.95	6
F	F77f	33200F77f	STWO	14	22	22	21	8	8	7	7.3	6.95	6
M	M32a	33219M32	STWO	32	31	31	32	-1	-1	0	-1.5	0.05	-2
M	M31a	33227M31	STWO	38	40	39	48	2	1	10	2.9	0.05	10
K	K90d	33243K90	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
E	E37f	33251E37f	STWO	37	36	36	49	-1	-1	12	-1.5	0.05	10
M	M32b	33294M32	STWO	34	33	33	44	-1	-1	10	-1.5	0.05	10
K	K90c	33324K90	STWO	31	32	32	32	1	1	1	0.7	0.05	2
K	K46c	33340K46	EGWO										
K	K46c	33340K46	STWO				49						
E	E37c	33359E37	STWO	31	30	30	44	-1	-1	13	-1.5	0.05	14
E	E13e	33367E13	STWO	39	36	36	43	-3	-3	4	-3.7	-2.25	2
E	E13f	33367E13	STWO	40	39	39	49	-1	-1	9	-1.5	0.05	10
E	E13h	33367E13	EGWO										
E	E13h	33367E13	STWO										
E	E36a	33367E36	EGWO	48	49	49	49	1	1	1	0.7	0.05	2
E	E13d	33375E13	STWO	36	35	35	41	-1	-1	5	-1.5	0.05	6
E	E13e	33375E13	STWO	42	41	41	49	-1	-1	7	-1.5	0.05	6
E	E13h	33383E13	STWO	32	29	29	30	-3	-3	-2	-3.7	-2.25	-2
E	E13c	33383E13	STWO	35	34	34	42	-1	-1	7	-1.5	0.05	6
E	E13d	33383E13	STWO	37	36	36	46	-1	-1	9	-1.5	0.05	10
E	E13e	33383E13	STWO	39	38	38	47	-1	-1	8	-1.5	0.05	6
A	A01g	33405A01	STWO		41	41	33						
M	M58g	33421M58	STWO	37	39	38	49	2	1	12	2.9	0.05	10
N	N68f	33448N68	STWO	9	13	13	12	4	4	3	2.9	4.65	2
M	M28d	33456M28	STWO	34	36	36	37	2	2	3	2.9	2.35	2
K	K48b	33480K48	STWO	46	44	44	49	-2	-2	3	-1.5	-2.25	2
N	N69f	33499N69	STWO	9	15	14	5	6	5	-4	5.1	4.65	-6
N	N61b	33502N61	EGWO	40	44	45	45	4	5	5	2.9	4.65	6
N	N61b	33502N61	STWO	26	25	25	35	-1	-1	9	-1.5	0.05	10
N	N65b	33510N65	EGWO	28	30	31	33	2	3	5	2.9	2.35	6
A	A07c	33529A07	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A07c	33529A07	STWO	45	45	44	37	0	-1	-8	0.7	0.05	-10
A	A07e	33529A07	STWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A07e	33529A07	STWO	46	45	45	41	-1	-1	-5	-1.5	0.05	-6
N	N72a	33561N72	STWO				46						
K	K44d	33588K44	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A00e	33596A00	EGWO	44	47	48	37	3	4	-7	2.9	4.65	-6
A	A00e	33596A00	STWO	40	38	38	28	-2	-2	-12	-1.5	-2.25	-14
N	N66f	33618N66	STWO	7	9	9	8	2	2	1	2.9	2.35	2
A	A08b	33626A08	EGWO				38						
A	A08b	33626A08	STWO	43	44	44	43	1	1	0	0.7	0.05	-2
K	K48c	33901K48	STWO	44	42	42	49	-2	-2	5	-1.5	-2.25	6
N	N61b	33928N61	STWO	27	25	25	35	-2	-2	8	-1.5	-2.25	6
A	A01f	33936A01	STWO	43	42	42	36	-1	-1	-7	-1.5	0.05	-6
A	A01g	33936A01	STWO		41	41	33						
A	A01h	33936A01	STWO	43	42	41	38	-1	-2	-5	-1.5	-2.25	-6
A	A01b	33944A01	STWO	41	40	40	31	-1	-1	-10	-1.5	0.05	-10
A	A01d	33944A01	EGWO	39	41	42	27	2	3	-12	2.9	2.35	-14
A	A01d	33944A01	STWO	40	39	39	30	-1	-1	-10	-1.5	0.05	-10
A	A01f	33944A01	EGWO	47	46	47	35	-1	0	-12	-1.5	0.05	-14
A	A01f	33944A01	STWO	42	40	40	34	-2	-2	-8	-1.5	-2.25	-10
A	A00e	33960A00	STWO	41	41	41	32	0	0	-9	0.7	0.05	-10
A	A00b	33979A00	STWO	34	33	33	25	-1	-1	-9	-1.5	0.05	-10
A	A00b	33987A00	STWO	34	31	31	20	-3	-3	-14	-3.7	-2.25	-14
A	A04e	33995A04	STWO	34	40	40	39	6	6	5	5.1	6.95	6
A	A04h	33995A04	STWO	48	49	49	41	1	1	-7	0.7	0.05	-6
A	A04h	33995A04	STWO	37	39	39	44	2	2	7	2.9	2.35	6
A	A00d	34002A00	STWO	43	42	42	36	-1	-1	-7	-1.5	0.05	-6
A	A01e	34010A01	EGWO	42	45	46	33	3	4	-9	2.9	4.65	-10
A	A01e	34010A01	STWO	40	39	39	32	-1	-1	-8	-1.5	0.05	-10
A	A01c	34029A01	EGWO	39									
A	A01c	34029A01	STWO	39	38	37	33	-1	-2	-6	-1.5	-2.25	-6
A	A01c	34037A01	EGWO	39									
A	A01c	34037A01	STWO	41	40	40	38	-1	-1	-1	-1.5	0.05	-2
A	A00b	34045A00	EGWO	39	41	42	30	2	3	-9	2.9	2.35	-10
A	A00b	34045A00	STWO	35	34	34	20	-1	-1	-15	-1.5	0.05	-14
A	A03f	34053A03	EGWO										
A	A03f	34053A03	STWO	41	40	40	30	-1	-1	-11	-1.5	0.05	-10
A	A01g	34061A01	STWO	41	40	40	29	-1	-1	-12	-1.5	0.05	-14
A	A01e	34088A01	EGWO	41	44	45	30	3	4	-11	2.9	4.65	-10
A	A01e	34088A01	STWO	39	38	38	32	-1	-1	-7	-1.5	0.05	-6
A	A00a	34096A00	EGWO	43	44	45	30	1	2	-13	0.7	2.35	-14
A	A00a	34096A00	STWO	38	38	38	29	0	0	-9	0.7	0.05	-10
A	A00a	34118A00	STWO	37	37	37	24	0	0	-13	0.7	0.05	-14
A	A00d	34126A00	STWO	43	42	42	41	-1	-1	-1	-1.5	0.05	-2
A	A00d	34142A00	EGWO	44	46	47	35	2	3	-9	2.9	2.35	-10
A	A00d	34142A00	STWO	42	42	42	33	0	0	-9	0.7	0.05	-10
K	K25a	34169K25	STWO	44	43	43	49	-1	-1	5	-1.5	0.05	6
K	K25a	34177K25	STWO	42	41	41	49	-1	-1	7	-1.5	0.05	6
K	K25b	34177K25	STWO	44	44	44	49	0	0	5	0.7	0.05	6
A	A04h	34185A04	STWO	45	46	46	42	1	1	-3	0.7	0.05	-2
F	F86c	34193F86	EGWO										
F	F86c	34193F86	STWO	21	24	23	25	3	2	4	2.9	2.35	2
A	A04h	34207A04	EGWO	48	49	49	41	1	1	-7	0.7	0.05	-6
A	A04h	34207A04	STWO	42	42	42	35	0	0	-7	0.7	0.05	-6
E	E22a	34215E22	STWO	49	46	46	49	-3	-3	0	-3.7	-2.25	-2
K	K24a	34215K24	EGWO	49	49	49	48	0	0	-1	0.7	0.05	-2
K	K24a	34215K24	STWO	45	44	44	49	-1	-1	4	-1.5	0.05	2
K	K24b	34215K24	STWO	45	45	44	49	0	-1	4	0.7	0.05	2
K	K24c	34215K24	EGWO				49						
K	K24c	34215K24	STWO	45	45	44	49	0	-1	4	0.7	0.05	2
K	K24e	34215K24	STWO	43	42	42	49	-1	-1	6	-1.5	0.05	6
K	K47b	34215K47	EGWO				49						
K	K47b	34215K47	STWO		48	48	49						
K	K48f	34258K48	EGWO		49	49	49						
K	K48f	34258K48	STWO	46	44	44	49	-2	-2	3	-1.5	-2.25	2
K	K49f	34258K49	STWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K48d	34266K48	EGWO										
K	K48d	34266K48	STWO	47	45	45	43	-2	-2	-4	-1.5	-2.25	-6
K	K48f	34266K48	STWO	44	43	42	49	-1	-2	5	-1.5	-2.25	6
K	K48c	34282K48	STWO	40	36	36	45	-4	-4	5	-3.7	-4.55	6
K	K48f	34282K48	STWO	41	39	39	49	-2	-2	8	-1.5	-2.25	6
K	K49a	34282K49	EGWO		49	49	49						
K	K49a	34282K49	STWO	48	47	47	49	-1	-1	1	-1.5	0.05	2
K	K49b	34282K49	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K49b	34282K49	STWO	46	45	45	49	-1	-1	3	-1.5	0.05	2
K	K49e	34282K49	STWO	47	45	45	49	-2	-2	2	-1.5	-2.25	2
K	K49f	34282K49	STWO	47	46	46	49	-1	-1	2	-1.5	0.05	2
N	N66f	34320N66	STWO	7	10	10	9	3	3	2	2.9	2.35	2
E	E21a	34339E21	STWO	41	41	41	49	0	0	8	0.7	0.05	6
E	E21a	34347E21	STWO	43	42	42	49	-1	-1	6	-1.5	0.05	6
N	N70a	34398N70	EGWO	38	41	42	45	3	4	7	2.9	4.65	6
N	N70b	34398N70	EGWO	40	46	47	49	6	7	9	5.1	6.95	10
N	N70b	34398N70	STWO	17	19	18	21	2	1	4	2.9	0.05	2
N	N65b	34452N65	EGWO	24	27	28	31	3	4	7	2.9	4.65	6
A	A00d	34460A00	STWO	40	39	39	32	-1	-1	-8	-1.5	0.05	-10
N	N66c	34479N66	EGWO	30	31	32	27	1	2	-3	0.7	2.35	-2
N	N67a	34487N67	EGWO	35	39	40	40	4	5	5	2.9	4.65	6
N	N67a	34487N67	STWO	18	21	21	32	3	3	14	2.9	2.35	14
M	M55b	34495M55	EGWO	47	49	49	49	2	2	2	2.9	2.35	2
M	M55b	34495M55	STWO	36	38	38	46	2	2	10	2.9	2.35	10
K	K91b	34509K91	STWO	30	28	28	30	-2	-2	0	-1.5	-2.25	-2
N	N65b	34517N65	EGWO	24	26	28	31	2	4	7	2.9	4.65	6
K	K52g	34541K52	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K52g	34541K52	STWO	36	37	37	33	1	1	-3	0.7	0.05	-2
N	N65a	34576N65	EGWO	20	29	30	28	9	10	8	9.5	9.25	6
N	N65a	34576N65	STWO		14	14	17						
K	K44c	34592K44	STWO	42	42	42	49	0	0	7	0.7	0.05	6
A	A00c	34614A00	STWO	36	35	35	25	-1	-1	-11	-1.5	0.05	-10
N	N67a	34622N67	EGWO	33	38	39	37	5	6	4	5.1	6.95	2
N	N67a	34622N67	STWO	19	22	22	33	3	3	14	2.9	2.35	14
A	A00a	34649A00	STWO	38	39	38	29	1	0	-9	0.7	0.05	-10
A	A00c	34649A00	STWO	39	39	38	26	0	-1	-13	0.7	0.05	-14
F	F78c	34673F78	STWO	13	12	12	11	-1	-1	-2	-1.5	0.05	-2
A	A01b	34703A01	STWO	43	42	41	27	-1	-2	-16	-1.5	-2.25	-14
E	E43a	34711E43	STWO	43	43	43	49	0	0	6	0.7	0.05	6
A	A01e	34746A01	EGWO	42	45	46	33	3	4	-9	2.9	4.65	-10
A	A01e	34746A01	STWO	40	39	39	34	-1	-1	-6	-1.5	0.05	-6
M	M33c	34754M33	STWO	38	38	38	34	0	0	-4	0.7	0.05	-6
M	M32b	34762M32	STWO	34	38	37	42	4	3	8	2.9	2.35	6
M	M31a	34770M31	STWO	38	40	39	48	2	1	10	2.9	0.05	10
M	M31b	34770M31	STWO	37	37	36	42	0	-1	5	0.7	0.05	6
M	M31c	34770M31	STWO	32	30	30	33	-2	-2	1	-1.5	-2.25	2
M	M32b	34770M32	STWO	34	36	36	36	2	2	2	2.9	2.35	2
E	E43a	34800E43	STWO	40	40	40	49	0	0	9	0.7	0.05	10
E	E43b	34800E43	STWO	44	44	44	49	0	0	5	0.7	0.05	6
K	K44a	34800K44	STWO	41	41	41	39	0	0	-2	0.7	0.05	-2
K	K44b	34800K44	STWO	37	37	37	47	0	0	10	0.7	0.05	10
E	E43a	34819E43	STWO	37	38	38	49	1	1	12	0.7	0.05	10
F	F86b	34827F86	EGWO	36	43	44	48	5	6	10	5.1	6.95	10
F	F86b	34827F86	STWO		25	25	33						
M	M27a	34843M27	STWO	43	41	41	49	-2	-2	6	-1.5	-2.25	6
N	N73h	34886N73	EGWO	43	46	47	47	3	4	4	2.9	4.65	2
N	N73h	34894N73	EGWO	43	46	47	47	3	4	4	2.9	4.65	2
A	A01g	34924A01	STWO	38	38	38	33	0	0	-5	0.7	0.05	-6
K	K26b	34939K26	STWO	44	42	42	49	-2	-2	5	-1.5	-2.25	6
E	E13b	34975E13	STWO	39	38	38	32	-1	-1	-7	-1.5	0.05	-6
A	A01b	34991A01	EGWO	38	43	44	28	5	6	-10	5.1	6.95	-10
A	A01b	34991A01	STWO	41	40	39	29	-1	-2	-12	-1.5	-2.25	-14
K	K90c	35017K90	STWO	26	27	27	27	1	1	1	0.7	0.05	2
N	N65a	35033N65	EGWO	21	30	31	28	9	10	7	9.5	9.25	6
N	N65a	35033N65	STWO		14	14	17						
E	E18b	35041E18	STWO	39	39	39	48	0	0	9	0.7	0.05	10

E	E19b	35041E19f STWO	29	32	32	31	1	3	2 2.9	2.35	2
K	K47a	35068K47i STWO	48	48	48	49					
K	K90c	35076K90c STWO	39	39	39	36	0	0	-3 0.7	0.05	-2
E	E17a	35092E17c EGWO									
E	E17a	35092E17c STWO	43	43	43	49	0	0	6 0.7	0.05	6
K	K90c	35106K90c STWO	26	25	25	23	-1	-1	-3 -1.5	0.05	-2
N	N73h	35130N73f EGWO	43	46	47	47	3	4	4 2.9	4.65	2
M	M32a	35149M32 STWO	32	33	32	42	1	0	10 0.7	0.05	10
F	F83a	35157F83a EGWO	30	34	35	32	4	5	2 2.9	4.65	2
N	N63a	35165N63i EGWO	34	36	37	40	2	3	6 2.9	2.35	6
E	E22a	35173E22c STWO	49	49	49	49	0	0	0 0.7	0.05	-2
N	N63a	35181N63i EGWO	35	36	37	40	1	2	5 0.7	2.35	6
N	N63a	35203N63i EGWO	37	36	37	40	-1	0	3 -1.5	0.05	2
F	F86a	35246F86c EGWO	33	40	41	43	7	8	10 7.3	6.95	10
F	F86b	35270F86f STWO		25	25	33					
F	F76b	35297F76f STWO	7	11	11	5	4	4	-2 2.9	4.65	-2
F	F89b	35300F89h EGWO	29	32	33	31	3	4	2 2.9	4.65	2
F	F89b	35300F89h STWO	18	17	17	12	-1	-1	-6 -1.5	0.05	-6
K	K44a	35319K44i STWO	41	41	41	44	0	0	3 0.7	0.05	3
K	K44b	35319K44l STWO	42	43	43	49	1	1	7 0.7	0.05	6
K	K44e	35319K44x STWO	42	39	39	48	-3	-3	6 -3.7	-2.25	6
E	E38c	35327E38c STWO	35	35	35	48	0	0	13 0.7	0.05	14
K	K26c	35335K26c STWO	43	38	37	47	-5	-6	4 -5.9	-6.85	2
K	K26c	35343K26c STWO	42	38	38	48	-4	-4	6 -3.7	-4.55	6
K	K48b	35351K48l STWO	46	45	45	49	-1	-1	3 -1.5	0.05	2
F	F7fl	35386F77f EGWO	25	29	30	32	4	5	7 2.9	4.65	6
F	F7fl	35394F77f EGWO	27	32	33	30	5	6	3 5.1	6.95	2
A	A03c	35416A03c STWO	45	45	45	45	0	0	0 0.7	0.05	-2
A	A03e	35416A03e STWO	43	44	44	40	1	1	-3 0.7	0.05	-2
F	F86b	35432F86l STWO	25	28	27	28	3	2	3 2.9	2.35	2
A	A06k	35440A06f EGWO	49	49	49	49	0	0	0 0.7	0.05	-2
A	A06k	35440A06f STWO	44	45	45	39	1	1	-5 0.7	0.05	-6
M	M32b	35459M32 STWO	33	34	34	41	1	1	8 0.7	0.05	6
N	N63a	35467N63i EGWO	31	36	37	40	5	6	9 5.1	6.95	10
E	E28c	35475E28c STWO	35	36	36	49	1	1	14 0.7	0.05	14
M	M28a	35483M28 STWO	37	39	39	49	2	2	12 2.9	2.35	10
M	M31a	35491M31 STWO	40	40	39	43	0	-1	3 0.7	0.05	2
M	M31a	35505M31 STWO	39	40	39	48	1	0	9 0.7	0.05	10
K	K49e	35513K49e STWO	49	48	48	49	-1	-1	0 -1.5	0.05	-2
K	K49d	35521K49i EGWO	49	49	49	49	0	0	0 0.7	0.05	-2
K	K49d	35521K49i STWO	49	47	47	49	-2	-2	0 -1.5	-2.25	-2
N	N66f	35556N66l STWO	7	10	9	8	3	2	1 2.9	2.35	2
E	E37d	35564E37c STWO	39	38	38	49	-1	-1	10 -1.5	0.05	10
K	K90e	35572K90e EGWO									
F	F77c	35602F77c EGWO	24	32	33	30	8	9	6 7.3	9.25	6
E	E18a	35610E18c STWO	42	42	42	49	0	0	7 0.7	0.05	6
K	K25b	35629K25f STWO	45	44	44	49	-1	-1	4 -1.5	0.05	2
K	K26b	35629K26l EGWO									
K	K26b	35629K26l STWO	43	41	41	49	-2	-2	6 -1.5	-2.25	6
E	E18b	35645E18l STWO	41	41	41	43	0	0	2 0.7	0.05	2
E	E19b	35645E19l STWO	31	34	34	31	3	3	0 2.9	2.35	-2
K	K25a	35661K25c STWO	43	43	43	49	0	0	6 0.7	0.05	6
K	K25b	35661K25f STWO	45	44	44	49	-1	-1	4 -1.5	0.05	2
K	K26a	35661K26a STWO	40	39	39	49	-1	-1	9 -1.5	0.05	10
K	K26b	35661K26l STWO	43	43	43	49	0	0	6 0.7	0.05	6
N	N65c	35688N65l STWO	29	32	33	32	3	4	3 2.9	4.65	2
M	M31c	35696M31 STWO	30	30	30	33	0	0	3 0.7	0.05	2
K	K91c	35718K91c STWO	27	23	22	23	-4	-5	-4 -3.7	-4.55	-6
F	F78b	35734F78l EGWO	34	39	40	38	5	6	4 5.1	6.95	2
F	F78b	35734F78l STWO	20	24	24	32	4	4	12 2.9	4.65	10
N	N66f	35750N66l STWO	7	10	9	8	3	2	1 2.9	2.35	2
A	A01d	35769A01s EGWO	43	45	46	32	2	3	-11 2.9	2.35	-10
A	A01d	35769A01s STWO	41	39	39	29	-2	-2	-12 -1.5	-2.25	-14
N	N73h	35777N73l EGWO	43	44	45	47	1	2	4 0.7	2.35	2
E	E41b	35807E41l STWO	37	37	37	49	0	0	12 0.7	0.05	10
M	M55g	35815M55 EGWO	49	49	49	49	0	0	0 0.7	0.05	-2
M	M55g	35815M55 STWO	38	40	40	49	2	2	11 2.9	2.35	10
F	F89a	35823F89s STWO	23	26	26	22	3	3	-1 2.9	2.35	-2
M	M30a	35858M30 EGWO	45	48	48	49	3	4	4 2.9	4.65	2
M	M30a	35858M30 STWO	37	38	38	49	1	1	12 0.7	0.05	10
M	M30b	35858M30 EGWO	49	49	49	49	0	0	0 0.7	0.05	-2
M	M30b	35858M30 STWO	42	42	42	49	0	0	7 0.7	0.05	6
M	M30b	35874M30 STWO	39	39	39	49	0	0	10 0.7	0.05	10
A	A02c	35882A02i EGWO	49	49	49	49	0	0	0 0.7	0.05	-2
N	N70a	35890N70 STWO	7	10	10	6	3	3	-1 2.9	2.35	-2
F	F78a	35920F78c EGWO	35	38	39	38	3	4	3 2.9	4.65	2
F	F78a	35920F78c STWO	11	15	14	10	4	3	-1 2.9	2.35	-2
F	F78b	35920F78l EGWO	29	34	35	33	5	6	4 5.1	6.95	2
F	F78b	35920F78l STWO	21	27	26	30	6	5	9 5.1	4.65	10
K	K52d	35939K52s STWO	41	42	42	49	1	1	8 0.7	0.05	6
K	K54a	35939K54s STWO	41	42	42	49	1	1	8 0.7	0.05	6
K	K54b	35939K54l EGWO									
K	K54b	35939K54l STWO	41	41	41	49	0	0	8 0.7	0.05	6
E	E37c	35955E37c STWO	35	36	36	44	1	1	9 0.7	0.05	10
M	M30a	35963M30 STWO	36	37	37	46	1	1	10 0.7	0.05	10
M	M30b	35963M30 STWO	40	41	41	46	1	1	6 0.7	0.05	6
M	M57a	35971M57 STWO	30	32	32	45	2	2	15 2.9	2.35	14
A	A06i	35998A06l EGWO	47	49	49	42	2	2	-5 2.9	2.35	-6
A	A06i	35998A06l STWO	43	43	43	42	0	0	-1 0.7	0.05	-2
K	K48c	36021K48s STWO	43	41	41	49	-2	-2	6 -1.5	-2.25	6
A	A09i	36048A09i STWO	39	39	39	32	0	0	-7 0.7	0.05	-6
F	F81c	36056F81c STWO	9	12	11	10	3	2	1 2.9	2.35	2
F	F82b	36056F82l STWO	12	14	13	13	2	1	1 2.9	0.05	2
F	F82c	36056F82c STWO	6	7	6	6	1	0	0 0.7	0.05	-2
F	F89a	36064F89s STWO	13	16	16	13	3	3	0 2.9	2.35	-3
E	E38c	36072E38c STWO	33	31	31	43	-2	-2	10 -1.5	-2.25	10
N	N65a	36080N65 EGWO	20	28	29	26	8	9	6 7.3	9.25	6
K	K52a	36099K52s EGWO	49	49	49	49	0	0	0 0.7	0.05	-2
N	N67a	36110N67 EGWO	35	36	38	37	1	3	2 0.7	2.35	2
F	F89c	36145F89c STWO	23	25	25	27	2	2	4 2.9	2.35	2
F	F85b	36153F85l STWO	11	14	14	9	3	3	-2 2.9	2.35	-2
N	N73d	36188N73 EGWO	40	43	44	41	3	4	1 2.9	4.65	2
N	N73g	36188N73j EGWO	35	39	40	37	4	5	2 2.9	4.65	2
K	K52b	36196K52l STWO	43	43	43	49	0	0	6 0.7	0.05	6
K	K52c	36196K52s STWO	44	44	44	49	0	0	5 0.7	0.05	6
K	K52d	36196K52s STWO	41	42	42	49	1	1	8 0.7	0.05	6
K	K54a	36196K54s STWO	40	40	40	49	0	0	9 0.7	0.05	10
K	K54b	36196K54l STWO	41	41	40	49	0	-1	8 0.7	0.05	6
K	K54c	36196K54x STWO	39	40	39	49	1	0	10 0.7	0.05	10
K	K54d	36196K54x STWO	42	41	41	49	-1	-1	7 -1.5	0.05	6
K	K53b	36226K53l STWO	39	40	39	49	1	0	10 0.7	0.05	10
N	N65b	36250N65i EGWO	27	31	32	33	4	5	6 2.9	4.65	6
N	N63a	36269N63i EGWO	36	36	37	40	0	1	4 0.7	0.05	2
A	A07g	36293A07j EGWO	49	49	49	49	0	0	0 0.7	0.05	-2
A	A07g	36293A07j STWO	45	45	45	46	0	0	1 0.7	0.05	2
A	A03d	36307A03s STWO	44	44	44	47	0	0	3 0.7	0.05	2
A	A03e	36307A03s STWO	43	43	43	40	0	0	-3 0.7	0.05	-2
A	A07e	36307A07i STWO	43	43	43	40	0	0	-3 0.7	0.05	-2
E	E18a	36315E18c STWO	43	43	43	49	0	0	6 0.7	0.05	6
K	K47a	36323K47i STWO	48	47	46	49	-1	-2	1 -1.5	-2.25	2
K	K47b	36323K47l STWO	48	47	47	49	-1	-1	1 -1.5	0.05	2
K	K47c	36323K47i STWO		49	49	49					
K	K47f	36323K47l STWO	48	47	47	49	-1	-1	1 -1.5	0.05	2
K	K47j	36323K47j STWO	42	41	41	49	-1	-1	7 -1.5	0.05	6
E	E14e	36366E14e STWO	41	42	41	49	1	0	8 0.7	0.05	6
E	E14c	36374E14c STWO	28	32	31	24	4	3	-4 2.9	2.35	-6
E	E14d	36374E14c STWO	36	37	37	44	1	1	8 0.7	0.05	6
E	E14e	36374E14e STWO	43	43	43	49	0	0	6 0.7	0.05	6
E	E14d	36382E14c STWO	40	40	40	49	0	0	9 0.7	0.05	10
E	E14e	36382E14e STWO	41	41	41	49	0	0	8 0.7	0.05	6
K	K90c	36390K90c EGWO	43	44	45	49	1	2	6 0.7	2.35	6
K	K90c	36390K90c STWO	29	28	28	31	-1	-1	2 -1.5	0.05	2
K	K91c	36390K91c EGWO	43	44	44	49	1	1	6 0.7	0.05	6
K	K91c	36390K91c STWO	29	27	26	30	-2	-3	1 -1.5	-2.25	2
E	E14e	36404E14c STWO	41	42	42	49	1	1	8 0.7	0.05	6
E	E14f	36404E14f STWO	43	43	43	49	0	0	6 0.7	0.05	6
E	E75d	36412E75c STWO	38	40	40	49	2	2	11 2.9	2.35	10
K	K47c	36420K47i EGWO	49	49	49	49	0	0	0 0.7	0.05	-2
K	K47c	36420K47i STWO	49	49	49	49	0	0	0 0.7	0.05	-2
K	K47d	36420K47i EGWO				49					
K	K47d	36430K47i STWO									
K	K90d	36439K90c EGWO	47	49	49	49	2	2	2 2.9	2.35	2
K	K90i	36439K90i EGWO	49	49	49	49	0	0	0 0.7	0.05	-2
E	E14c	36447E14c STWO	27	29	28	28	2	1	1 2.9	0.05	2
K	K25b	36455K25l STWO	44	43	43	49	-1	-1	5 -1.5	0.05	6
K	K25c	36455K25c STWO	43	42	41	49	-1	-2	6 -1.5	-2.25	6
K	K26c	36455K26c STWO	43	42	42	49	-1	-1	6 -1.5	0.05	6
E	E14d	36463E14c STWO	37	37	37	48	0	0	11 0.7	0.05	10
E	E14e	36463E14e STWO	40	40	40	49	0	0	9 0.7	0.05	10
M	M55i	36471M55 STWO	34	34	34	29	0	0	-5 0.7	0.05	-6
N	N60a	36501N60 STWO	31	32	32	41	1	1	10 0.7	0.05	10
F	F86f	36528F86f STWO	22	24	23	31	2	1	9 2.9	0.05	10
K	K47b	36536K47l STWO		47	47	49					
E	E13a	36552E13j STWO	39	33	33	42	-6	-6	3 -5.9	-6.85	2
K	K47c	36587K47i EGWO	49	49	49	49	0	0	0 0.7	0.05	-2
K	K47c	36587K47i STWO									
K	K47c	36595K47i EGWO		49	49	49					
K	K47c	36595K47i STWO									
K	K47d	36595K47i EGWO				49					
K	K47d	36595K47i STWO									
E	E18b	36609E18l STWO	43	43	43	48	0	0	5 0.7	0.05	6
E	E37f	36617E37f STWO	37	36	36	49	-1	-1	12 -1.5	0.05	10
F	F76a	36625F76c STWO	6	7	7	6	1	1	0 0.7	0.05	-2
E	E14e	36633E14c STWO	40	40	40	49	0	0	9 0.7	0.05	10
E	E14f	36633E14f STWO	41	42	42	49	1	1	8 0.7	0.05	6
F	F76a	36641F76c STWO	8	10	10	6	2	2	-2 2.9	2.35	-2
E	E13a	36668E13c STWO	41	38	38	48	-3	-3	7 -3.7	-2.25	6
K	K91c	36676K91c STWO	29	27	27	28	-2	-2	-1 -1.5	-2.25	-2
K	K26c	36684K26c STWO	42	38	38	49	-4	-4	7 -3.7	-4.55	6
K	K25d	36692K25c STWO	44	42	42	49	-2	-2	5 -1.5	-2.25	6
E	E14c	36714E14c STWO	31	30	30	23	-1	-1	-8 -1.5	0.05	-10
E	E14d	36714E14c STWO	40	41	40	49	1	0	9 0.7	0.05	10
E	E14e	36714E14e STWO	43	43	43	49	0	0	6 0.7	0.05	6
E	E16b	36722E16l EGWO									
E	E16b	36722E16l STWO	40	41	41	49	1	1	9 0.7	0.05	10
E	F78b	36730F78l EGWO	24	29	30	28	5	6	4 5.1	6.95	2
E	E75a	36749E75c STWO	39	41	41	49	2	2	10 2.9	2.35	10
E	E75b	36749E75l STWO	40	40	40	45	0	0	5 0.7	0.05	6
E	E75c	36749E75c STWO	38	37	37	46	-1	-1	8 -1.5	0.05	6

K	K90a	36765K90a STWO	37	35	35	36	-2	-2	-1	-1.5	-2.25	-2
K	K91c	36765K91c STWO	27	24	24	23	-3	-3	-4	-3.7	-2.25	-6
F	F14d	36773F14d STWO	37	36	36	46	-1	-1	9	-1.5	0.05	10
E	E14c	36781E14c STWO	28	29	29	23	1	1	-5	0.7	0.05	-6
E	E14d	36781E14d STWO	39	40	40	49	1	1	10	0.7	0.05	10
E	E13a	36803E13a STWO	41	36	36	45	-5	-5	4	-5.9	-4.55	2
M	M56c	36846M56 STWO	36	38	38	40	2	2	4	2.9	2.35	2
E	E42d	36889E42c STWO	37	37	37	42	0	0	5	0.7	0.05	6
K	K47a	36897K47i EGWO				49						
F	F77d	36900F77c EGWO	35	39	41	42	4	6	7	2.9	6.95	6
F	F77d	36900F77c STWO	10	15	15	12	5	5	2	5.1	4.65	2
F	F89a	36919F89a STWO	14	19	19	13	5	5	-1	5.1	4.65	-2
M	M28a	36927M28 STWO	33	34	34	48	1	1	15	0.7	0.05	14
E	E13a	36935E13c STWO	40	35	35	46	-5	-5	6	-5.9	-4.55	6
K	K90c	36943K90c STWO	30	27	27	26	-3	-3	-4	-3.7	-2.25	-6
K	K90d	36943K90e EGWO	43	44	45	49	1	2	6	0.7	2.35	6
K	K90d	36943K90c STWO	25	27	27	36	2	2	11	2.9	2.35	10
K	K91c	36943K91c STWO	29	27	27	28	-2	-2	-1	-1.5	-2.25	-2
E	E13b	36951E13b STWO	36	36	36	28	0	0	-8	0.7	0.05	-10
E	E13c	36951E13c STWO	41	40	40	40	-1	-1	-1	-1.5	0.05	-2
E	E13b	36978E13b STWO	33	30	30	23	-3	-3	-10	-3.7	-2.25	-10
E	E13c	36978E13c STWO	37	36	36	43	-1	-1	6	-1.5	0.05	6
E	E16a	36986E16c STWO	40	41	40	49	1	0	9	0.7	0.05	10
E	E16a	36994E16c EGWO										
E	E16a	36994E16a STWO	41	41	40	49	0	-1	8	0.7	0.05	6
E	E16b	36994E16t STWO	42	43	43	49	1	1	7	0.7	0.05	6
F	F89a	37001F89a STWO	23	26	26	23	3	3	0	2.9	2.35	-2
K	K25a	37028K25c EGWO	46	49	49	43	3	3	-3	2.9	2.35	-2
K	K25a	37028K25a STWO	44	44	43	49	0	-1	5	0.7	0.05	6
K	K25b	37028K25d EGWO										
K	K25b	37028K25d STWO	44	43	43	49	-1	-1	5	-1.5	0.05	6
K	K25c	37028K25t STWO	43	42	42	49	-1	-1	6	-1.5	0.05	6
K	K25d	37028K25s EGWO										
K	K25d	37028K25e STWO	44	43	43	49	-1	-1	5	-1.5	0.05	6
E	E14f	37036E14f STWO	43	43	43	49	0	0	6	0.7	0.05	6
E	E14f	37044E14f EGWO										
E	E14f	37044E14f STWO	42	41	41	47	-1	-1	5	-1.5	0.05	6
E	E16b	37052E16t STWO	39	39	38	48	0	-1	9	0.7	0.05	10
E	E16c	37052E16c STWO	38	39	39	40	1	1	2	0.7	0.05	2
E	E43a	37060E43c STWO	42	42	42	49	0	0	7	0.7	0.05	6
E	E15c	37087E15c STWO	27	35	35	48	8	8	21	7.3	6.95	22
E	E75a	37095E75a STWO	39	39	39	49	0	0	10	0.7	0.05	10
E	E75c	37095E75c STWO	39	39	39	49	0	0	10	0.7	0.05	10
E	E42c	37109E42c STWO	38	38	38	46	0	0	8	0.7	0.05	6
E	E42d	37109E42c EGWO										
E	E42d	37109E42c STWO	39	39	39	49	0	0	10	0.7	0.05	10
F	F81c	37117F81c STWO	14	17	16	20	3	2	6	2.9	2.35	6
M	M29b	37125M29 STWO	37	34	34	44	-3	-3	7	-3.7	-2.25	6
K	K48f	37133K48f STWO	43	41	41	49	-2	-2	6	-1.5	-2.25	6
K	K48f	37141K48f STWO	44	42	42	49	-2	-2	5	-1.5	-2.25	6
E	E43b	37168E43t STWO	40	40	40	49	0	0	9	0.7	0.05	10
K	K24a	37176K24c STWO	43	42	42	49	-1	-1	6	-1.5	0.05	6
K	K24e	37176K24t STWO	42	42	41	49	0	-1	7	0.7	0.05	6
K	K25a	37176K25a STWO	42	41	41	49	-1	-1	7	-1.5	0.05	6
K	K25b	37176K25t STWO	43	43	43	49	0	0	6	0.7	0.05	6
K	K26a	37176K26t STWO	37	37	37	47	0	0	10	0.7	0.05	10
K	K26b	37176K26t STWO	42	40	40	49	-2	-2	7	-1.5	-2.25	6
M	M30a	37184M30t EGWO	45	48	49	49	3	4	4	2.9	4.65	2
M	M30a	37184M30t STWO	33	32	32	44	-1	-1	11	-1.5	0.05	10
K	K45b	37192K45t STWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K45b	37192K45t STWO	41	41	41	49	0	0	8	0.7	0.05	6
A	A08b	37206A08t EGWO				38						
A	A08b	37206A08t STWO	38	40	40	40	2	2	2	2.9	2.35	2
M	M31c	37214M31t STWO	35	35	35	38	0	0	3	0.7	0.05	2
M	M32b	37214M32t STWO	40	41	40	46	1	0	6	0.7	0.05	6
M	M32d	37214M32t EGWO										
K	K46a	37222K46t STWO				49						
K	K46b	37222K46t EGWO										
K	K46b	37222K46t STWO	49	48	48	49	-1	-1	0	-1.5	0.05	-2
K	K46a	37230K46s EGWO				49						
K	K46a	37230K46t STWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K46b	37230K46t STWO	49	48	48	49	-1	-1	0	-1.5	0.05	-2
K	K47d	37230K47t EGWO				49						
K	K47d	37230K47t STWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K46b	37249K46t STWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A04f	37257A04f STWO	44	45	44	49	1	0	5	0.7	0.05	6
A	A04g	37257A04s STWO	39	43	43	45	4	4	6	2.9	4.65	6
K	K90c	37273K90s STWO	28	25	25	23	-3	-3	-5	-3.7	-2.25	-6
K	K90a	37303K90s STWO	31	29	29	28	-2	-2	-3	-1.5	-2.25	-2
K	K44f	37311K44f STWO										
M	M55h	37338M55 EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M55h	37338M55 STWO	36	38	38	46	2	2	10	2.9	2.35	10
E	E41a	37346E41s STWO	39	37	37	49	-2	-2	10	-1.5	-2.25	10
N	N60a	37370N60 EGWO	32	33	34	39	1	2	7	0.7	2.35	6
N	N60a	37370N60 STWO	27	30	29	37	3	2	10	2.9	2.35	10
E	E42a	37389E42t STWO	37	38	37	46	1	0	9	0.7	0.05	10
E	E42b	37389E42t STWO	36	37	37	43	1	1	7	0.7	0.05	6
K	K53b	37419K53t STWO	40	40	40	49	0	0	9	0.7	0.05	10
K	K54a	37419K54s STWO	41	41	41	49	0	0	8	0.7	0.05	6
K	K54b	37419K54t STWO	41	41	41	49	0	0	8	0.7	0.05	6
M	M33h	37451M33 STWO	31	26	25	23	-5	-6	-8	-5.9	-6.85	-10
M	M33i	37451M33 STWO	34	29	29	44	-5	-5	10	-5.9	-4.55	10
K	K45a	37494K45c STWO	44	44	44	49	0	0	5	0.7	0.05	6
K	K45b	37494K45t STWO	40	40	40	49	0	0	9	0.7	0.05	10
M	M57a	37508M57 EGWO	44	44	45	49	0	1	5	0.7	0.05	6
M	M57a	37508M57 STWO	28	31	31	45	3	3	17	2.9	2.35	18
N	N65b	37516N65 EGWO	30	33	35	34	3	5	4	2.9	4.65	2
K	K49f	37524K49f EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K49f	37524K49H STWO	49	46	46	49	-3	-3	0	-3.7	-2.25	-2
E	E36a	37532E36a EGWO	48	48	49	49	0	1	1	0.7	0.05	2
E	E36a	37532E36a STWO	36									
K	K52g	37540K52g STWO	36	37	37	33	1	1	-3	0.7	0.05	-2
N	N62b	37559N62t EGWO	34	35	36	42	1	2	8	0.7	2.35	6
K	K25b	37613K25t STWO	44	43	43	49	-1	-1	5	-1.5	0.05	6
K	K49b	37621K49t EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K49b	37621K49t STWO	47	47	47	49	0	0	2	0.7	0.05	2
F	F76a	37656F76s EGWO	32	38	39	40	6	7	8	5.1	6.95	6
K	K49d	37664K49s EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A04h	37702A04t EGWO	48	49	49	41	1	1	-7	0.7	0.05	-6
A	A04h	37702A04t STWO	40	41	40	39	1	0	-1	0.7	0.05	-2
F	F76a	37710F76s EGWO	31	37	38	38	6	7	7	5.1	6.95	6
E	E41a	37729E43s STWO	40	39	39	49	-1	-1	9	-1.5	0.05	10
E	E43b	37729E43t STWO	38	38	38	49	0	0	11	0.7	0.05	10
E	E42a	37729E42c STWO	37	37	37	48	0	0	11	0.7	0.05	10
F	F76a	37737F76t EGWO	30	35	36	37	5	6	7	5.1	6.95	6
K	K52d	37745K52s STWO	37	40	39	49	3	2	12	2.9	2.35	10
K	K53a	37745K53s STWO	40	39	39	49	-1	-1	9	-1.5	0.05	10
E	E37e	37753E37t EGWO										
E	E37e	37753E37t STWO	39	39	39	49	0	0	10	0.7	0.05	10
A	A05d	37788A05s EGWO	49	49	49	48	0	0	-1	0.7	0.05	-2
A	A05d	37788A05s STWO	41	42	41	40	1	0	-1	0.7	0.05	-2
A	A05d	37796A05s EGWO	49	49	49	48	0	0	-1	0.7	0.05	-2
A	A05d	37796A05t STWO	42	43	43	43	1	1	1	0.7	0.05	2
K	K90d	37818K90s EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A07e	37826A07t EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A07e	37826A07t STWO	41	42	42	42	1	1	1	0.7	0.05	2
A	A03b	37834A03t STWO	45	46	46	49	1	1	4	0.7	0.05	2
A	A03c	37834A03t EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A03c	37834A03s STWO	45	45	45	45	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A03f	37834A03f STWO	43	43	42	38	0	-1	-5	0.7	0.05	-6
K	K25d	37842K25t STWO	44	42	42	49	-2	-2	5	-1.5	-2.25	6
A	A05c	37850A05s EGWO	43	46	47	36	3	4	-7	2.9	4.65	-6
A	A05c	37850A05s STWO	42	43	42	40	1	0	-2	0.7	0.05	-2
A	A06f	37869A06t EGWO	49	49	49	44	0	0	-5	0.7	0.05	-6
A	A06f	37869A06t STWO	42	43	43	45	1	1	3	0.7	0.05	2
E	E14f	37907E14f STWO	42	41	41	44	-1	-1	2	-1.5	0.05	2
F	F82a	37931F82c EGWO	35	40	41	41	5	6	6	5.1	6.95	6
K	K44f	37974K44t STWO										
N	N63a	37982N63 EGWO	36	36	37	40	0	1	4	0.7	0.05	2
A	A03h	38032A03t STWO	41	40	39	33	-1	-2	-8	-1.5	-2.25	-10
K	K44b	38040K44t STWO	42	42	42	49	0	0	7	0.7	0.05	6
N	N61c	38059N61t EGWO	40	39	40	47	-1	0	7	-1.5	0.05	6
N	N61c	38067N61t EGWO	36	35	37	44	-1	1	8	-1.5	0.05	6
N	N61c	38075N61t EGWO	36	36	37	45	0	1	9	0.7	0.05	10
N	N68e	38105N68t EGWO	44	44	45	47	0	1	3	0.7	0.05	2
N	N68f	38105N68t EGWO	39	42	43	43	3	4	4	2.9	4.65	2
N	N73j	38105N73j EGWO										
K	K52a	38148K52c STWO	44	44	44	49	0	0	5	0.7	0.05	6
M	M56c	38172M56 EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M56c	38172M56 STWO	41	43	43	49	2	2	8	2.9	2.35	6
M	M56c	38180M56 STWO	41	43	43	49	2	2	8	2.9	2.35	6
M	M55g	38199M55 EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M55g	38199M55 STWO	39	40	40	49	1	1	10	0.7	0.05	10
M	M55g	38210M55 EGWO	42	45	46	46	3	4	4	2.9	4.65	2
M	M55g	38210M55 STWO	37	35	35	45	-2	-2	8	-1.5	-2.25	6
M	M29a	38229M29 STWO	37	37	37	48	0	0	11	0.7	0.05	10
E	E21b	38237E21t EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
E	E21b	38237E21t STWO	49	49	48	49	0	-1	0	0.7	0.05	-2
E	E22b	38245E22t STWO	44	43	43	49	-1	-1	5	-1.5	0.05	6
K	K47i	38245K47i EGWO										
E	E22a	38261E22c EGWO				49						
E	E22a	38261E22c STWO		49	49	49						
E	E22b	38261E22t EGWO				49						
E	E22b	38261E22t STWO	44	43	43	49	-1	-1	5	-1.5	0.05	6
F	F87c	38288F87c STWO	30	31	31	33	1	1	3	0.7	0.05	2
F	F87d	38288F87c STWO	25	27	27	27	2	2	2	2.9	2.35	2
A	A08b	38318A08t STWO	41	42	42	47	1	1	6	0.7	0.05	6
N	N63a	38326N63 EGWO	33	37	38	41	4	5	8	2.9	4.65	6
E	E21a	38334E21c STWO	44	44	44	49	0	0	5	0.7	0.05	6
K	K47b	38369K47i EGWO				49						
K	K47b	38369K47i STWO		48	48	49						
K	K47c	38369K47i EGWO		49	49	49						
K	K47c	38369K47i STWO										
E	E15c	38415E15c STWO	27	35	35	48	8	8	21	7.3	6.95	22
F	F88j	38431F88j EGWO	32	36	38	35	4	6	3	2.9	6.95	2
F	F88i	38431F88i STWO	12	15	15	25	3	3	13	2.9	2.35	14
K	K52d	38458K52c STWO	39	39	39	49	0	0	10	0.7	0.05	10
K	K53a	38458K53c STWO	35	37	36	46	2	1	11	2.9	0.05	10
K	K53b	38458K53t STWO	37	38	38	49	1	1	12	0.7	0.05	10

K	K54a	38458K54a	STWO	42	42	42	49	0	0	7	0.7	0.05	6
F	F81b	38474F81B	STWO	11	12	12	11	1	1	0	0.7	0.05	-2
M	M49e	38483M49	STWO	41	43	43	49	1	1	8	0.7	0.05	6
M	M28d	38482M28	STWO	42	42	42	47	0	0	5	0.7	0.05	6
N	N71c	38504N71c	EGWO			42	43	40					
N	N69a	38539N69	EGWO	38	42	43	47	4	5	9	2.9	4.65	10
N	N68d	38555N68	STWO	6	10	9	8	4	3	2	2.9	2.35	2
A	A04d	38563A04	EGWO	45	48	48	43	3	3	-2	2.9	2.35	-2
A	A04d	38563A04	STWO	39	40	39	35	1	0	-4	0.7	0.05	-6
K	K52c	38571K52	STWO	43	44	44	49	1	1	6	0.7	0.05	6
K	K52d	38571K52	STWO	41	42	42	49	1	1	8	0.7	0.05	6
K	K53a	38571K53	STWO	41	42	42	49	1	1	8	0.7	0.05	6
K	K54c	38571K54	STWO	40	40	40	49	0	0	9	0.7	0.05	10
K	K54d	38571K54	STWO	41	40	40	48	-1	-1	7	-1.5	0.05	6
N	N63a	38628N63	EGWO	30	36	37	40	6	7	10	5.1	6.95	10
N	N64c	38628N64	STWO	29	31	31	46	2	2	17	2.9	2.35	18
M	M29a	38636M29	STWO	37	35	35	38	-2	-2	1	-1.5	-2.25	2
A	A03e	38644A03	STWO	43	44	43	45	1	0	2	0.7	0.05	2
M	M55d	38652M55	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M55d	38652M55	STWO	39	41	41	49	2	2	10	2.9	2.35	10
K	K90c	38660K90	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K90c	38660K90	STWO	30	27	27	27	-3	-3	-3	-3.7	-2.25	-2
N	N63a	38679N63	EGWO	34	36	37	40	2	3	6	2.9	2.35	6
K	K46c	38687K46	EGWO				49						
K	K46c	38687K46	STWO				49						
K	K90d	38695K90	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
N	N66f	38709N66	STWO	8	12	12	7	4	4	-1	2.9	4.65	-2
K	K91c	38725K91	STWO	26	22	22	23	-4	-4	-3	-3.7	-4.55	-2
K	K47c	38733K47	EGWO		49	49	49						
K	K47c	38733K47	STWO										
F	F89b	38741F89	EGWO	30	33	35	32	3	5	2	2.9	4.65	2
F	F89b	38741F89	STWO	18	19	18	12	1	0	-6	0.7	0.05	-6
K	K90i	38768K90	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A00a	38776A00	STWO	38	37	37	27	-1	-1	-11	-1.5	0.05	-10
A	A00b	38776A00	EGWO	39	41	42	30	2	3	-9	2.9	2.35	-10
A	A00b	38776A00	STWO	36	32	32	20	-4	-4	-16	-3.7	-4.55	-14
K	K44b	38784K44	STWO	43	43	43	49	0	0	6	0.7	0.05	6
N	N62a	38806N62	STWO	23	21	21	17	-2	-2	-6	-1.5	-2.25	-6
N	N63b	38806N63	EGWO	41	42	43	47	1	2	6	0.7	2.35	6
N	N68c	38814N68	STWO	11	14	13	13	3	2	2	2.9	2.35	2
A	A04i	38822A04	STWO	42	39	39	35	-3	-3	-7	-3.7	-2.25	-6
N	N65a	38830N65	EGWO	18	27	28	25	9	10	7	9.5	9.25	6
A	A00a	38837A00	STWO	38	38	38	28	0	0	-10	0.7	0.05	-10
F	F83a	38881F83	EGWO	30	33	34	31	3	4	1	2.9	4.65	2
A	A01g	38938A01	STWO		41	41	33						
K	K49f	38946K49	STWO	48	46	46	49	-2	-2	1	-1.5	-2.25	2
K	K54a	38954K54	STWO	40	39	39	48	-1	-1	8	-1.5	0.05	6
K	K90a	38962K90	STWO	32	32	32	26	0	0	-6	0.7	0.05	-6
N	N60c	39012N60	EGWO	35	36	37	39	1	2	4	0.7	2.35	2
N	N65a	39020N65	EGWO	21	29	30	27	8	9	6	7.3	9.25	6
K	K91b	39039K91	STWO	32	31	30	32	-1	-2	0	-1.5	-2.25	-2
A	A08b	39047A08	STWO	38	39	39	37	1	1	-1	0.7	0.05	-2
M	M27a	39098M27	EGWO				49						
M	M27a	39098M27	STWO	45	44	44	49	-1	-1	4	-1.5	0.05	2
M	M27b	39098M27	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M27b	39098M27	STWO	44	44	44	49	0	0	5	0.7	0.05	6
M	M55g	39098M55	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M55g	39098M55	STWO	38	39	39	49	1	1	11	0.7	0.05	10
M	M55i	39098M55	STWO	34	34	34	28	0	0	-6	0.7	0.05	-6
M	M58h	39098M58	STWO	36	38	38	43	2	2	7	2.9	2.35	6
M	M57a	39101M57	EGWO	43	45	46	49	2	3	6	2.9	2.35	6
M	M57a	39101M57	STWO	28	29	28	41	1	0	13	0.7	0.05	14
K	K44b	39128K44	STWO	40	41	41	49	1	1	9	0.7	0.05	10
K	K44e	39128K44	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K44e	39128K44	STWO	41	39	39	49	-2	-2	8	-1.5	-2.25	6
F	F78b	39136F78	EGWO	34	39	40	38	5	6	4	5.1	6.95	2
K	K90i	39144K90	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K90i	39144K90	STWO	41	39	39	42	-2	-2	1	-1.5	-2.25	2
E	E18b	39152E18	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
E	E18b	39152E18	STWO	42	42	41	49	0	-1	7	0.7	0.05	6
N	N68c	39160N68	STWO	11	11	11	6	0	0	-5	0.7	0.05	-6
N	N68f	39160N68	EGWO	41	45	46	49	4	5	8	2.9	4.65	6
N	N68f	39160N68	STWO	6	7	7	5	1	1	-1	0.7	0.05	-2
N	N65c	39187N65	EGWO	26	33	35	34	7	9	8	7.3	9.25	6
N	N62a	39195N62	EGWO	31	31	32	32	0	1	1	0.7	0.05	2
F	F77f	39209F77	EGWO	30	34	35	35	4	5	5	2.9	4.65	6
A	A07h	39233A07	EGWO	49			49			0			-2
A	A07h	39233A07	STWO	46	46	46	48	0	0	2	0.7	0.05	2
A	A05a	39268A05	STWO	43	42	42	40	-1	-1	-3	-1.5	0.05	-2
E	E13a	39268E13	STWO	42	37	37	47	-5	-5	5	-5.9	-4.55	6
A	A06e	39314A06	STWO	37	37	37	26	0	0	-11	0.7	0.05	-10
A	A02b	39330A02	EGWO	49	47	47	47	-2	-2	-2	-1.5	-2.25	-2
A	A02c	39330A02	STWO	44	42	42	40	-2	-2	-4	-1.5	-2.25	-6
A	A06k	39381A06	EGWO	49	49	49	46	0	0	-3	0.7	0.05	-2
A	A06k	39381A06	STWO	44	44	44	41	0	0	-3	0.7	0.05	-2
A	A06l	39381A06	EGWO	49	49	49	44	0	0	-5	0.7	0.05	-6
A	A06l	39381A06	STWO	45	44	44	45	-1	-1	0	-1.5	0.05	-2
K	K52e	39403K52	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K44b	39446K44	STWO	42	42	42	49	0	0	7	0.7	0.05	6
K	K44c	39446K44	STWO	42	42	42	49	0	0	7	0.7	0.05	6
F	F81b	39454F81	STWO	13	15	15	21	2	2	8	2.9	2.35	6
N	N62b	39462N62	EGWO	31	33	34	39	2	3	8	2.9	2.35	6
E	E13c	39470E13	STWO	38	37	37	42	-1	-1	4	-1.5	0.05	2
A	A07d	39497A07	EGWO				49						
A	A07d	39497A07	STWO	41	40	39	40	-1	-2	-1	-1.5	-2.25	-3
A	A07f	39497A07	EGWO				49						
A	A07f	39497A07	STWO	45	44	44	45	-1	-1	0	-1.5	0.05	-2
A	A07h	39497A07	EGWO	49			49			0			-2
A	A07h	39497A07	STWO	46	45	45	43	-1	-1	-3	-1.5	0.05	-2
A	A07e	39500A07	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A07e	39500A07	STWO	41	42	42	38	1	1	-3	0.7	0.05	-2
A	A07f	39500A07	STWO	44	44	44	49	0	0	5	0.7	0.05	6
M	M56a	39519M56	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M56a	39519M56	STWO	42	44	44	49	2	2	7	2.9	2.35	6
M	M56c	39519M56	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M56c	39519M56	STWO	41	38	38	49	-3	-3	8	-3.7	-2.25	6
F	F76a	39535F76	EGWO	31	36	38	37	5	7	6	5.1	6.95	6
F	F76a	39535F76	STWO	5	7	7	11	2	2	6	2.9	2.35	6
M	M27a	39543M27	STWO	43	42	42	49	-1	-1	6	-1.5	0.05	6
M	M27b	39543M27	STWO	39	39	39	46	0	0	7	0.7	0.05	6
N	N61b	39551N61	STWO	26	25	25	35	-1	-1	9	-1.5	0.05	10
K	K52a	39578K52	STWO	42	41	41	49	-1	-1	7	-1.5	0.05	6
F	F83a	39586F83	EGWO	30	33	34	31	3	4	1	2.9	4.65	2
N	N68d	39594N68	EGWO	44	45	46	49	1	2	5	0.7	2.35	6
N	N68d	39594N68	STWO	9	11	11	10	2	2	1	2.9	2.35	2
F	F78d	39608F78	STWO	14	18	18	15	4	4	1	2.9	4.65	2
A	A02c	39616A02	STWO	47	46	45	45	-1	-2	-2	-1.5	-2.25	-2
A	A02d	39616A02	STWO	46	49	49	45	3	3	-1	2.9	2.35	-3
A	A01g	39624A01	STWO		41	41	38						
A	A00b	39632A00	STWO	36	36	35	25	0	-1	-11	0.7	0.05	-10
A	A01f	39667A01	EGWO	47	46	47	35	-1	0	-12	-1.5	0.05	-14
A	A01f	39667A01	STWO	43	45	45	41	2	2	-2	2.9	2.35	-2
K	K90a	39675K90	STWO	31	29	29	28	-2	-2	-3	-1.5	-2.25	-2
N	N73b	39683N73	EGWO	40	47	48	49	7	8	9	7.3	6.95	10
F	F83a	39691F83	EGWO	28	31	32	29	3	4	1	2.9	4.65	2
K	K44a	39713K44	STWO	41	42	42	49	1	1	8	0.7	0.05	6
M	M29b	39721M29	STWO	41	42	42	49	1	1	8	0.7	0.05	6
F	F81a	39756F81	STWO	9	10	10	6	1	1	-3	0.7	0.05	-2
K	K90a	39764K90	STWO	33	34	33	33	1	0	0	0.7	0.05	-2
N	N68d	39772N68	EGWO	34	37	38	39	3	4	5	2.9	4.65	6
F	F89c	39799F89	STWO	28	23	23	23	-5	-5	-5	-5.9	-4.55	-6
E	E20c	39829E20	STWO	45	45	45	49	0	0	4	0.7	0.05	2
E	E21a	39829E21	STWO	45	45	44	49	0	-1	4	0.7	0.05	2
F	F89b	39837F89	STWO	12	15	15	12	3	3	0	2.9	2.35	-2
M	M55d	39861M55	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M55d	39861M55	STWO	40	41	41	49	1	1	9	0.7	0.05	10
E	E37a	39888E37	STWO	22	23	23	36	1	1	14	0.7	0.05	14
E	E37d	39888E37	STWO	35	37	37	49	2	2	14	2.9	2.35	14
E	E37g	39888E37	STWO	33	34	34	47	1	1	14	0.7	0.05	14
E	E40a	39888E40	STWO	39	40	39	49	1	0	10	0.7	0.05	10
E	E40b	39888E40	STWO	37	38	38	49	1	1	12	0.7	0.05	10
F	F82d	39934F82	EGWO	34	39	40	40	5	6	6	5.1	6.95	6
F	F82d	39934F82	STWO	20	22	21	23	2	1	3	2.9	0.05	2
K	K59a	39942K59	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K59a	39942K59	STWO	40	39	39	37	-1	-1	-3	-1.5	0.05	-2
F	F76b	39969F76	STWO	10	17	17	8	7	7	-2	7.3	6.95	-2
F	F78b	39977F78	EGWO	31	35	36	33	4	5	2	2.9	4.65	2
E	E37c	39991E37	STWO	34	33	33	44	-1	-1	10	-1.5	0.05	10
F	F77c	40002F77	STWO	6	9	8	9	3	2	3	2.9	2.35	2
F	F85b	40010F85	EGWO	39	44	45	46	5	6	7	5.1	6.95	6
F	F78b	40029F78	EGWO	24	30	31	28	6	7	4	5.1	6.95	2
F	F86a	40037F86	EGWO	36	39	40	46	3	4	10	2.9	4.65	10
F	F86a	40037F86	STWO	14	16	16	19	2	2	5	2.9	2.35	6
F	F86a	40045F86	STWO	24	26	26	29	2	2	5	2.9	2.35	6
K	K26c	40061K26	STWO	42	41	40	49	-1	-2	7	-1.5	-2.25	6
K	K59a	40088K59	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K49a	40118K49	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
E	E42a	40126E42	STWO	33	32	32	39	-1	-1	6	-1.5	0.05	6
E	E42b	40126E42	STWO	39	39	39	46	0	0	7	0.7	0.05	6
E	E42c	40126E42	STWO	38	38	37	46	0	-1	8	0.7	0.05	6
E	E42d	40126E42	STWO	38	38	38	44	0	0	6	0.7	0.05	6
K	K90a	40142K90	STWO	32	34	34	36	2	2	4	2.9	2.35	2
F	F82a	40169F82	EGWO	36	40	41	41	4	5	5	2.9	4.65	6
K	K47c	40177K47	EGWO		49	49	49						
K	K47c	40177K47	STWO										
K	K47d	40177K47	EGWO				49						
K	K47e	40177K47	STWO										
A	A06a	40185A06	EGWO	47	49	49	41	2	2	-6	2.9	2.35	-6
A	A06a	40185A06	STWO	43	42	42	35	-1	-1	-8	-1.5	0.05	-10
F	F89c	40193F89	EGWO	39	44	45	49	5	6	10	5.1	6.95	10
F	F86a	40215F86	STWO	24	26	26	29	2	2	5	2.9	2.35	6
E	E37c	40223E37	STWO	32	31	31	44	-1	-1	12	-1.5	0.05	10
E	E39d	40223E39	STWO	26	28	27	28	2	1	2	2.9	0.05	2
N	N60a	40258N60	EGWO	32	33	34	39	1	2	7	0.7	2.35	6
N	N60a	40258N60	STWO	27	30	29	37	3	2	10	2.9	2.35	10
N	N60b	40258N60	EGWO	43	41	42	43	-2	-1	0	-1.5	0.05	-2
N	N60c	40258N60	EGWO	38	40	41	43	2	3	5	2.9	2.35	6
N	N60c	40258N60	STWO	24	24	24	33	0	0	9	0.7	0.05	10
F	F85c	40266F85	STWO	14	19	19	10	5	5	-4	5.1	4.65	-6

K	K52d	40274K52c	STWO	38	40	39	49	2	1	11	2.9	0.05	10
N	N66f	40282N66i	STWO	8	11	10	9	3	2	1	2.9	2.35	2
F	F75a	40290F75c	STWO	37	38	38	49	1	1	12	0.7	0.05	10
E	E75b	40290E75i	STWO	36	37	37	49	1	1	13	0.7	0.05	14
E	E75c	40290E75i	STWO	35	34	34	45	-1	-1	10	-1.5	0.05	10
E	E75d	40290E75i	STWO	39	40	40	49	1	1	10	0.7	0.05	10
A	A09c	40312A09h	EGWO				27						
A	A09c	40312A09h	STWO	39	39	39	30	0	0	-9	0.7	0.05	-10
K	K48f	40339K48f	EGWO		49	49	49						
K	K48f	40339K48f	STWO	44	43	43	49	-1	-1	5	-1.5	0.05	6
K	K44b	40347K44f	STWO	43	43	42	49	0	-1	6	0.7	0.05	6
K	K44c	40347K44c	STWO	42	42	42	49	0	0	7	0.7	0.05	6
N	N62b	40363N62i	EGWO	36	38	39	42	2	3	6	2.9	2.35	6
N	N62b	40371N62i	EGWO	34	36	37	40	2	3	6	2.9	2.35	6
F	F82b	40398F82i	EGWO	35	40	41	41	5	6	6	5.1	6.95	6
F	F82b	40398F82i	STWO	21	22	21	23	1	0	2	0.7	0.05	2
F	F82c	40398F82c	STWO	13	16	15	11	3	2	-2	2.9	2.35	-2
A	A02c	40428A02c	STWO	44	43	43	40	-1	-1	-4	-1.5	0.05	-6
E	E13d	40436E13c	STWO	39	38	38	46	-1	-1	7	-1.5	0.05	6
K	K44d	40444K44c	STWO	42	41	41	49	-1	-1	7	-1.5	0.05	6
E	E39c	40452E39c	STWO		28	28	27						
K	K47f	40460K47f	STWO	49	49	48	49	0	-1	0	0.7	0.05	-2
E	E16a	40509E16c	STWO	39	39	39	48	0	0	9	0.7	0.05	10
E	E16c	40509E16c	STWO	41	42	42	45	1	1	4	0.7	0.05	2
M	M57a	40517M57	STWO	31	34	34	47	3	3	16	2.9	2.35	14
E	E13d	40533E13c	STWO	37	36	36	45	-1	-1	8	-1.5	0.05	6
E	E13f	40541E13f	STWO	41	40	40	49	-1	-1	8	-1.5	0.05	6
E	E13d	40568E13c	STWO	37	36	36	43	-1	-1	6	-1.5	0.05	6
E	E13f	40568E13f	STWO	42	41	41	49	-1	-1	7	-1.5	0.05	6
M	M55d	40576M55	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M55d	40576M55	STWO	42	42	41	49	0	-1	7	0.7	0.05	6
N	N61c	40584N61i	EGWO	38	39	40	47	1	2	9	0.7	2.35	10
A	A04h	40592A04f	EGWO	45	48	49	36	3	4	-9	2.9	4.65	-10
A	A04h	40592A04f	STWO	42	43	42	39	1	0	-3	0.7	0.05	-2
A	A05d	40606A05c	EGWO	49	49	49	46	0	0	-3	0.7	0.05	-2
A	A05d	40606A05c	STWO	44	42	42	38	-2	-2	-6	-1.5	-2.25	-6
T	T98a	40614T98c	EGWO	21	24	26	24	3	5	3	2.9	4.65	2
E	E22a	40622E22c	EGWO				49						
E	E22a	40622E22c	STWO				49						
A	A04h	40630A04f	EGWO	48	49	49	41	1	1	-7	0.7	0.05	-6
A	A04h	40630A04f	STWO	42	43	43	37	1	1	-5	0.7	0.05	-6
N	N68c	40649N68i	STWO	14	14	14	13	0	0	-1	0.7	0.05	-2
M	M29a	40657M29	STWO	43	42	42	48	-1	-1	5	-1.5	0.05	6
M	M31a	40657M31	STWO	39	40	39	48	1	0	9	0.7	0.05	10
M	M32a	40657M32	STWO	32	32	32	32	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M32c	40657M32	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M32c	40657M32	STWO	33	32	32	30	-1	-1	-3	-1.5	0.05	-2
M	M33b	40665M33	STWO	26	25	25	18	-1	-1	-8	-1.5	0.05	-10
M	M33j	40665M33	STWO	38	36	36	37	-2	-2	-1	-1.5	-2.25	-2
A	A09f	40673A09f	STWO	35	34	34	30	-1	-1	-5	-1.5	0.05	-6
M	M33k	40673M33	EGWO				49						
M	M33k	40673M33	STWO	26	31	31	32	5	5	6	5.1	4.65	6
A	A09h	40703A09f	EGWO				49						
A	A09h	40703A09f	STWO	36	39	38	45	3	2	9	2.9	2.35	10
A	A00a	40711A00c	STWO	39	38	38	24	-1	-1	-15	-1.5	0.05	-14
A	A00c	40711A00c	EGWO	44	48	49	35	4	5	-9	2.9	4.65	-10
A	A00c	40711A00c	STWO	38	38	37	25	0	-1	-13	0.7	0.05	-14
K	K90c	40738K90c	STWO	29	26	26	23	-3	-3	-6	-3.7	-2.25	-6
K	K45a	40746K45c	STWO	42	42	42	49	0	0	7	0.7	0.05	6
K	K45b	40746K45f	STWO	40	40	40	49	0	0	9	0.7	0.05	10
A	A07d	40762A07i	EGWO				49						
A	A07d	40762A07i	STWO	43	42	42	36	-1	-1	-7	-1.5	0.05	-6
N	N69f	40797N69f	STWO	11	18	17	13	7	6	2	7.3	6.95	2
E	E21b	40819E21f	STWO	47	47	47	49	0	0	2	0.7	0.05	2
K	K54c	40843K54c	STWO	39	38	37	48	-1	-2	9	-1.5	-2.25	10
N	N65b	40894N65i	EGWO	26	30	32	33	4	6	7	2.9	6.95	6
K	K52b	40916K52f	STWO	44	44	44	49	0	0	5	0.7	0.05	6
A	A05d	40932A05c	STWO	45	47	47	48	2	2	3	2.9	2.35	2
E	E13a	40932E13c	STWO	43	42	42	49	-1	-1	6	-1.5	0.05	6
E	E13a	40948E13c	STWO	42	39	39	48	-3	-3	6	-3.7	-2.25	6
A	A01e	40959A01c	STWO	37	36	36	27	-1	-1	-10	-1.5	0.05	-10
N	N62a	40967N63i	EGWO	36	36	37	40	0	1	4	0.7	0.05	2
K	K90c	40975K90c	STWO	30	29	29	29	-1	-1	-1	-1.5	0.05	-2
N	N66c	40983N66i	EGWO	34	38	39	35	4	5	1	2.9	4.65	2
N	N66c	40983N66i	STWO	14	19	19	29	5	5	15	5.1	4.65	14
N	N66d	40983N66i	EGWO	34	34	35	32	0	1	-2	0.7	0.05	-2
N	N66d	40983N66i	STWO	17	17	17	13	0	0	-4	0.7	0.05	-6
K	K52g	41033K52j	STWO	42	42	42	41	0	0	-1	0.7	0.05	-2
K	K52h	41033K52l	STWO	46	46	45	48	0	-1	2	0.7	0.05	2
K	K54c	41033K54k	EGWO				49						
K	K54e	41033K54k	EGWO										
F	F84c	41041F84i	EGWO	33	38	39	34	5	6	1	5.1	6.95	2
M	M34c	41092M34	EGWO										
M	M34d	41092M34	STWO										
N	N73h	41148N73	EGWO	43	46	47	47	3	4	4	2.9	4.65	2
N	N62b	41165N62i	EGWO	40	41	42	46	1	2	6	0.7	2.35	6
A	A04h	41289A04f	STWO	43	44	44	44	1	1	1	0.7	0.05	2
N	N61b	41297N61f	EGWO	40	44	45	45	4	5	5	2.9	4.65	6
N	N61b	41297N61f	STWO	27	25	25	40	-2	-2	13	-3.5	-2.25	14
T	T94i	41319T94i	EGWO	29	30	31	28	1	2	-1	0.7	2.35	-2
T	T94i	41319T94i	STWO	8	13	13	6	5	5	-2	5.1	4.65	-2
T	T94j	41319T94j	EGWO	26	31	32	29	5	6	3	5.1	6.95	2
T	T94k	41319T94k	EGWO	26	29	31	28	3	5	2	2.9	4.65	2
T	T94k	41319T94l	STWO	5	16	16	6	11	11	1	11.7	11.55	2
F	F11d	41335F11c	STWO										
T	T93b	41440T93f	STWO	5	9	8	5	4	3	0	2.9	2.35	-2
T	T93b	41483T93f	STWO	5	6	6	5	1	1	0	0.7	0.05	-2
F	F11a	41491F11i	EGWO										
A	A09i	41572A09h	EGWO		49	49	38						
A	A09i	41572A09i	STWO	38	39	39	37	1	1	-1	0.7	0.05	-2
T	T93f	41610T93f	STWO		6	6							
N	N74c	41629N74	EGWO	42	45	46	49	3	4	7	2.9	4.65	6
T	T94j	41645T94j	EGWO	26	31	32	29	5	6	3	5.1	6.95	2
T	T94j	41645T94j	STWO	5	8	8	6	3	3	1	2.9	2.35	2
T	T94b	41688T94l	EGWO	26	32	33	33	6	7	5	5.1	6.95	6
T	T94b	41688T94l	STWO	8	9	9	13	1	1	5	0.7	0.05	6
T	T98a	41750T98b	EGWO	21	26	27	23	5	6	2	5.1	6.95	2
T	T93i	41815T93i	EGWO	21	29	31	26	8	10	5	7.3	9.25	6
N	N74b	41858N74	STWO										
T	T98a	41866T98c	EGWO	24	28	30	26	4	6	2	2.9	6.95	2
T	T98a	41866T98c	STWO	18	18	18	19	0	0	1	0.7	0.05	2
N	N67a	41912N67	EGWO	39	44	45	40	5	6	4	5.1	6.95	2
T	T94k	41920T94l	EGWO	21	26	27	23	5	6	2	5.1	6.95	2
T	T94k	41920T94l	STWO	5	15	15	7	10	10	2	9.5	9.25	2
T	T94c	41947T94c	EGWO	14	19	20	13	5	6	-1	5.1	6.95	-2
T	T94d	41963T94c	STWO	5	5	5	5	0	0	0	0.7	0.05	-2
T	T98a	42005T98c	EGWO	25	29	31	28	4	6	3	2.9	6.95	2
N	N69c	42013N69	EGWO	35	41	42	44	6	7	9	5.1	6.95	10
N	N69c	42013N69	STWO	13	12	12	11	-1	-1	-2	-1.5	0.05	-2
F	F11f	42188F11f	STWO										
N	N69i	42218N69	STWO	21	27	27	22	6	6	1	5.1	6.95	2
F	F11d	42315F11c	STWO										
N	N67a	42382N67	EGWO	35	37	39	35	2	4	0	2.9	4.65	-2
T	T98a	42439T98c	EGWO	19	24	25	22	5	6	3	5.1	6.95	2
T	T98a	42463T98c	EGWO	21	25	27	25	4	6	4	2.9	6.95	2
N	N73h	42526N73	EGWO	43	46	47	47	3	4	4	2.9	4.65	2
T	T98a	42544T98c	EGWO	29	33	34	30	4	5	1	2.9	4.65	2
T	T98a	42544T98c	STWO	17	22	22	24	5	5	7	5.1	4.65	6
N	N68a	42552N68	EGWO										
K	K44d	42579K44c	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K44d	42579K44c	STWO	42	41	41	49	-1	-1	7	-1.5	0.05	6
K	K44f	42579K44l	EGWO										
T	T93f	42641T93f	STWO		5	5							
T	T93b	42692T93l	EGWO	24	34	35	25	10	11	1	9.5	11.55	2
T	T93b	42692T93l	STWO	11	13	13	10	2	2	-1	2.9	2.35	-2
T	T93b	42706T93l	EGWO	23	28	29	20	5	6	-3	5.1	6.95	-2
A	A09b	42838A09f	STWO	32	34	33	28	2	1	-4	2.9	0.05	-6
A	A09b	42854A09f	STWO	33	33	33	29	0	0	-4	0.7	0.05	-6
A	A09b	42870A09f	STWO	32	34	34	29	2	2	-3	2.9	2.35	-2
T	T94j	43087T94j	STWO	5	7	7	6	2	2	1	2.9	2.35	2
N	N70b	43095N70	EGWO	40	40	42	43	0	2	3	0.7	2.35	2
N	N70b	43109N70	EGWO	43	44	45	49	1	2	6	0.7	2.35	6
N	N70b	43109N70	STWO	18	23	22	26	5	4	8	5.1	4.65	6
T	T94b	43168T94l	STWO	7	14	13	8	7	6	1	7.3	6.95	2
A	A09b	43281A09f	STWO	33	32	32	28	-1	-1	-5	-1.5	0.05	-6
A	A09b	43303A09f	STWO	30	32	32	27	2	2	-3	2.9	2.35	-2
A	A09b	43311A09f	STWO	32	34	34	28	2	2	-4	2.9	2.35	-6
N	N70c	43338N70	STWO	9	11	11	5	2	2	-4	2.9	2.35	-6
N	N70d	43338N70	EGWO	38	42	43	45	4	5	7	2.9	4.65	6
N	N70c	43346N70	STWO	7	10	10	5	3	3	-2	2.9	2.35	-2
N	N70c	43354N70	STWO	11	11	11	5	0	0	-6	0.7	0.05	-6
N	N70c	43362N70	STWO	11	11	11	5	0	0	-6	0.7	0.05	-6
N	N70c	43370N70	STWO	10	10	9	5	0	-1	-5	0.7	0.05	-6
N	N70c	43389N70	STWO	10	12	12	5	2	2	-5	2.9	2.35	-6
N	N70d	43400N70	EGWO	36	41	42	44	5	6	8	5.1	6.95	6
N	N70d	43419N70	EGWO	36	36	37	39	0	1	3	0.7	0.05	2
N	N70d	43478N70	STWO	6	7	7	5	1	1	-1	0.7	0.05	-2
N	N70d	43486N70	STWO	8	8	8	5	0	0	-3	0.7	0.05	-2
N	N70d	43494N70	STWO	6	8	8	5	2	2	-1	2.9	2.35	-2
N	N70d	43508N70	STWO	7	8	8	5	1	1	-2	0.7	0.05	-2
N	N70d	43516N70	STWO	7	8	8	5	1	1	-2	0.7	0.05	-2
N	N70d	43524N70	STWO	6	8	8	5	2	2	-1	2.9	2.35	-2
N	N70d	43532N70	STWO	8	9	9	5	1	1	-3	0.7	0.05	-2
N	N70d	43540N70	EGWO	41	44	45	47	3	4	6	2.9	4.65	6
N	N70c	43559N70	EGWO										
T	T95b	43656T95i	EGWO										
T	T95a	43664T95i	STWO	5	6	5	5	1	0	0	0.7	0.05	-2
T	T96b	43788T96i	STWO	5	5	5	5	0	0	0	0.7	0.05	-2
T	T96b	43796T96i	STWO	5	5	5	5	0	0	0	0.7	0.05	-2
T	T96b	43877T96i	STWO	5	5	5	5	0	0	0	0.7	0.05	-2
T	T96b	43885T96i	STWO	5	5	5	5	0	0	0	0.7	0.05	-2
T	T96b	43893T96i	STWO	5	5	5	5	0	0	0	0.7	0.05	-2
T	T96b	43923T96i	STWO	5	5	5	5	0	0	0	0.7	0.05	-2
T	T96b	43931T96i	STWO	5	5	5	5	0	0	0	0.7	0.05	-2
A	A01e	43966A01c	STWO	41	41	41	37	0	0	-4	0.7	0.05	-6
A	A02a	43982A02i	STWO	43	43	43	34	0	0	-9	0.7	0.05	-10
A	A01e	44008A01c	EGWO	42	45	46	33	3	4	-9	2.9	4.65	-10
T	T94j	44024T94j	STWO	5	9	9	6	4	4	1	2.9	4.65	2
M	M55c	44067M55	STWO	30	36	35	34	6	5	4	5.1	4.65	2

T	T92d	44121T92₁ STWO	5	5	5		0	0	0.7	0.05		
A	A09b	44245A09 STWO	30	30	30	23	0	0	-7 0.7	0.05	-6	
F	F81a	44388F81₂ STWO	9	10	10	6	1	1	-3 0.7	0.05	-2	
A	A04e	44296A04₆ EGWO	47	49	49	40	2	2	-7 2.9	2.35	-6	
A	A04e	44296A04₆ STWO	35	35	35	39	0	0	4 0.7	0.05	2	
F	F88c	44369F88₃ EGWO										
N	N70d	44393N70₅ EGWO	39	41	42	44	2	3	5 2.9	2.35	6	
N	N70d	44407N70₅ EGWO	39	42	43	44	3	4	5 2.9	4.65	6	
N	N70d	44415N70₅ EGWO	40	43	44	45	3	4	5 2.9	4.65	6	
F	F89d	44458F89₇ STWO	14	15	15	16	1	1	2 0.7	0.05	2	
E	E40a	44504E40₂ STWO	41	41	40	49	0	-1	8 0.7	0.05	6	
T	T97d	44512T97₇ EGWO	21	25	26	22	4	5	1 2.9	4.65	2	
T	T96c	44539T96₆ EGWO	26	30	32	28	4	6	2 2.9	6.95	2	
T	T96c	44539T96₆ STWO	8	10	10	24	2	2	16 2.9	2.35	14	
T	T96c	44547T96₆ EGWO	25	30	32	29	5	7	4 5.1	6.95	2	
T	T96c	44547T96₆ STWO	8	7	7	16	-1	-1	8 -1.5	0.05	6	
T	T96c	44555T96₆ EGWO	24	30	32	28	6	8	4 5.1	6.95	2	
T	T96c	44555T96₆ STWO	8	7	7	16	-1	-1	8 -1.5	0.05	6	
T	T95a	44561T95₁ STWO	5	5	5	5	0	0	0 0.7	0.05	-2	
T	T95a	44571T95₁ STWO	5	5	5	5	0	0	0 0.7	0.05	-2	
T	T95a	44598T95₁ STWO	5	7	6	5	2	1	0 2.9	0.05	-2	
T	T95a	44628T95₁ STWO	5	5	5	5	0	0	0 0.7	0.05	-2	
K	K23a	44679K23₁ STWO	46	46	46	48	0	0	2 0.7	0.05	2	
T	T92e	44717T92₅ STWO										
F	F11e	44741F11₅ EGWO										
E	E13d	44776E13₇ STWO	31	30	30	36	-1	-1	5 -1.5	0.05	6	
T	T93f	44792T93₇ STWO	5	5	5	5	0	0	0 0.7	0.05	-2	
A	A09e	44814A09₅ EGWO	44	47	48	37	3	4	-7 2.9	4.65	-6	
A	A09e	44814A09₅ STWO	42	39	39	33	-3	-3	-9 -3.7	-2.25	-10	
M	M30b	44873M30 STWO	42	42	42	49	0	0	7 0.7	0.05	6	
A	A01e	44962A01₂ STWO	39	41	40	34	2	1	-5 2.9	0.05	-6	
A	A05a	45160A05₆ EGWO		49	49	49						
A	A05a	45160A05₆ STWO	44	45	45	43	1	1	-1 0.7	0.05	-2	
A	A08a	45829A08₁ STWO	40	41	41	35	1	1	-5 0.7	0.05	-6	
M	M31c	45837M31 STWO	27	30	30	33	3	3	6 2.9	2.35	6	
K	K24d	45942K24₇ STWO	39	38	38	47	-1	-1	8 -1.5	0.05	6	
M	M27b	45950M27 STWO	37	36	36	46	-1	-1	9 -1.5	0.05	10	
F	F78d	45977F78₇ EGWO	26	34	36	35	8	10	9 7.3	9.25	10	
F	F78d	45985F78₇ EGWO	28	32	33	31	4	5	3 2.9	4.65	2	
F	F78d	45985F78₇ STWO	14	20	19	17	6	5	3 5.1	4.65	2	
T	T96d	46027T96₇ STWO	9	11	11	13	2	2	4 2.9	2.35	2	
T	T96d	46035T96₇ STWO	6	8	8	6	2	2	0 2.9	2.35	-2	
T	T96d	46051T96₇ STWO	6	6	6	5	0	0	-1 0.7	0.05	-2	
T	T96d	46078T96₇ STWO	6	7	7	5	1	1	-1 0.7	0.05	-2	
T	T96d	46086T96₇ STWO	6	8	8	8	2	2	2 2.9	2.35	2	
T	T96d	46116T96₇ STWO	6	9	8	6	3	2	0 2.9	2.35	-2	
T	T96e	46116T96₇ STWO	6	8	8	6	2	2	0 2.9	2.35	-2	
T	T96d	46132T96₇ STWO	7	10	9	6	3	2	-1 2.9	2.35	-2	
T	T96e	46132T96₇ STWO	6	7	7	6	1	1	0 0.7	0.05	-2	
T	T96d	46140T96₇ STWO	6	8	8	7	2	2	1 2.9	2.35	2	
T	T96e	46159T96₇ STWO	5	7	7	6	2	2	1 2.9	2.35	2	
T	T96d	46167T96₇ STWO	6	8	8	6	2	2	0 2.9	2.35	-2	
T	T96d	46183T96₇ STWO	5	6	6	6	1	1	1 0.7	0.05	2	
T	T96e	46191T96₇ STWO	6	9	9	8	3	3	2 2.9	2.35	2	
T	T96e	46205T96₇ STWO	5	6	6	6	1	1	1 0.7	0.05	2	
T	T96e	46213T96₇ STWO	5	7	7	8	2	2	1 2.9	2.35	2	
T	T96e	46221T96₇ STWO	7	8	8	7	1	1	0 0.7	0.05	-2	
T	T96e	46256T96₇ STWO	5	5	5	5	0	0	0 0.7	0.05	-2	
T	T96e	46280T96₇ STWO	5	6	6	5	1	1	0 0.7	0.05	-2	
N	N66c	46515N66₇ EGWO	29	34	35	32	5	6	3 5.1	6.95	2	
E	E19b	46809E19₈ STWO	31	34	33	31	3	2	0 2.9	2.35	-2	
E	E19b	46825E19₈ STWO	33	34	34	31	1	1	-2 0.7	0.05	-2	
E	E19b	46833E19₈ STWO	30	33	33	31	3	3	1 2.9	2.35	2	
E	E19b	46841E19₈ STWO	33	36	36	36	3	3	3 2.9	2.35	2	
A	A05c	46868A05₆ STWO	39	36	36	39	-3	-3	0 -3.7	-2.25	-2	
T	T93a	46906T93₆ STWO	5	7	7	5	2	2	0 2.9	2.35	-2	
A	A05d	46930A05₆ STWO	37	38	38	42	1	1	5 0.7	0.05	6	
A	A05d	46965A05₆ STWO	42	43	43	43	1	1	1 0.7	0.05	2	
A	A05c	47007A05₆ STWO	39	41	41	39	2	2	0 2.9	2.35	-2	
N	N64c	47015N64₆ EGWO	47	49	49	49	2	2	2 2.9	2.35	2	
A	A04e	47023A04₆ STWO	39	40	40	39	1	1	0 0.7	0.05	-2	
T	T97b	47066T97₈ STWO	5	6	6	5	1	1	0 0.7	0.05	-2	
T	T97b	47074T97₈ STWO	5	5	5	5	0	0	0 0.7	0.05	-2	
T	T97b	47082T97₈ STWO	5	5	5	5	0	0	0 0.7	0.05	-2	
T	T97b	47090T97₈ STWO	5	5	5	5	0	0	0 0.7	0.05	-2	
T	T97b	47104T97₈ STWO	5	5	5	5	0	0	0 0.7	0.05	-2	
T	T97a	47120T97₇ STWO	5	7	7	5	2	2	0 2.9	2.35	-2	
T	T97a	47139T97₇ STWO	5	6	6	5	1	1	0 0.7	0.05	-2	
T	T97a	47147T97₇ STWO	5	6	6	5	1	1	0 0.7	0.05	-2	
T	T97a	47155T97₇ STWO	5	7	6	5	2	1	0 2.9	0.05	-2	
T	T97a	47163T97₇ STWO	6	6	6	5	0	0	-1 0.7	0.05	-2	
T	T97a	47171T97₇ EGWO	24	30	31	23	6	7	-1 5.1	6.95	-2	
T	T97a	47171T97₇ STWO	5	5	5	5	0	0	0 0.7	0.05	-2	
T	T97a	47201T97₇ STWO	5	5	5	5	0	0	0 0.7	0.05	-2	
T	T97a	47228T97₇ STWO	5	5	5	5	0	0	0 0.7	0.05	-2	
T	T97b	47236T97₈ STWO	5	6	6	5	1	1	0 0.7	0.05	-2	
T	T97b	47244T97₈ STWO	5	7	7	5	2	2	0 2.9	2.35	-2	
T	T97b	47260T97₈ STWO	5	5	5	5	0	0	0 0.7	0.05	-2	
T	T97b	47279T97₈ STWO	5	5	5	5	0	0	0 0.7	0.05	-2	
T	T97a	47295T97₇ STWO	5	6	6	5	1	1	0 0.7	0.05	-2	
T	T97b	47295T97₈ STWO	5	5	5	5	0	0	0 0.7	0.05	-2	
F	F83a	47325F83₈ EGWO	29	34	35	34	5	6	5 5.1	6.95	6	
F	F83a	47325F83₈ STWO	7	8	8	5	1	1	-2 0.7	0.05	-2	
A	A07e	47368A07₅ STWO	46	43	43	46	-3	-3	0 -3.7	-2.25	-2	
T	T93a	47430T93₆ STWO	5	7	7	5	2	2	0 2.9	2.35	-2	
T	T93a	47457T93₆ STWO	6	9	9	5	3	3	-1 2.9	2.35	-2	
T	T93a	47465T93₆ STWO	5	7	7	5	2	2	0 2.9	2.35	-2	
T	T93a	47473T93₆ STWO	5	7	7	5	2	2	0 2.9	2.35	-2	
T	T93a	47481T93₆ STWO	5	6	6	5	1	1	0 0.7	0.05	-2	
T	T93a	47503T93₆ STWO	5	6	6	5	1	1	0 0.7	0.05	-2	
T	T93a	47511T93₆ EGWO	27	32	34	29	5	7	2 5.1	6.95	2	
T	T93a	47511T93₆ STWO	5	8	8	5	3	3	0 2.9	2.35	-2	
T	T93b	47538T93₈ STWO	6	8	8	5	2	2	-1 2.9	2.35	-2	
T	T93b	47546T93₈ STWO	5	8	7	5	3	2	0 2.9	2.35	-2	
T	T93b	47554T93₈ STWO	5	8	8	5	3	3	0 2.9	2.35	-2	
T	T93b	47562T93₈ STWO	6	8	8	5	2	2	-1 2.9	2.35	-2	
T	T03b	47570T93₈ STWO	5	8	8	5	3	3	0 2.9	2.35	-3	
T	T93b	47589T93₈ STWO	5	7	7	5	2	2	0 2.9	2.35	-2	
F	F82d	47635F82₇ STWO	12	14	14	13	2	2	1 2.9	2.35	2	
F	F82d	47643F82₇ STWO	12	14	14	13	2	2	1 2.9	2.35	2	
F	F82c	47651F82₆ STWO	11	12	11	11	1	0	0 0.7	0.05	-2	
F	F82d	47686F82₇ STWO	12	14	14	13	2	2	1 2.9	2.35	2	
F	F83d	47708F82₇ STWO	12	14	14	13	2	2	1 2.9	2.35	2	
F	F82d	47716F82₇ STWO	12	14	14	13	2	2	1 2.9	2.35	2	
F	F82d	47724F82₇ STWO	12	14	14	13	2	2	1 2.9	2.35	2	
F	F81a	47732F81₂ EGWO	28	32	33	29	4	5	1 2.9	4.65	2	
F	F81a	47732F81₂ STWO	9	10	10	8	1	1	-1 0.7	0.05	-2	
N	N73a	47740N73 EGWO	46	48	49	49	2	3	3 2.9	2.35	2	
M	M34a	47758M34 EGWO										
N	N61a	47775N61₇ STWO	25	26	25	30	1	0	5 0.7	0.05	6	
N	N61a	47783N61₇ STWO	34	35	35	40	1	1	6 0.7	0.05	6	
N	N61a	47791N61₇ STWO	31	33	33	40	2	2	9 2.9	2.35	10	
N	N61a	47805N61₇ EGWO										
N	N61a	47805N61₇ STWO	30	32	31	36	2	1	6 2.9	0.05	6	
N	N61a	47813N61₇ STWO	33	33	33	40	0	0	7 0.7	0.05	6	
N	N61a	47823N61₇ STWO	32	32	32	40	0	0	8 0.7	0.05	6	
N	N61a	47848N61₇ STWO	32	34	33	40	2	1	8 2.9	0.05	6	
N	N61a	47856N61₇ STWO	32	32	32	40	0	0	8 0.7	0.05	6	
N	N61a	47864N61₇ STWO	32	34	34	40	2	2	8 2.9	2.35	6	
N	N61a	47872N61₇ STWO	32	34	34	40	2	2	8 2.9	2.35	6	
N	N61a	47899N61₇ STWO	28	28	28	36	0	0	8 0.7	0.05	6	
T	T96g	47910T96₉ EGWO	28	33	35	29	5	7	1 5.1	6.95	2	
T	T96g	47910T96₉ STWO	9	9	9	15	0	0	6 0.7	0.05	6	
T	T96g	47929T96₉ EGWO	22	29	31	26	7	9	4 7.3	9.25	2	
T	T96g	47929T96₉ STWO	9	12	12	20	3	3	11 2.9	2.35	10	
T	T96g	47988T96₉ STWO	9	12	11	22	3	2	13 2.9	2.35	14	
T	T96g	47996T96₉ EGWO	25	32	33	31	7	8	6 7.3	6.95	6	
T	T96g	48003T96₉ EGWO	24	31	32	30	7	8	6 7.3	6.95	6	
T	T96g	48003T96₉ STWO	6	11	10	21	5	4	15 5.1	4.65	14	
T	T96g	48011T96₉ EGWO	28	34	35	32	6	7	4 5.1	6.95	2	
T	T96g	48046T96₉ EGWO	25	33	34	32	8	9	7 7.3	9.25	6	
T	T96g	48054T96₉ EGWO	25	32	33	27	7	8	2 7.3	6.95	2	
T	T96g	48062T96₉ EGWO	27	33	34	31	6	7	4 5.1	6.95	2	
T	T96g	48070T96₉ EGWO	21	28	29	24	7	8	3 7.3	6.95	2	
T	T96g	48089T96₉ EGWO	27	31	32	28	4	5	1 2.9	4.65	2	
T	T96g	48100T96₉ EGWO	26	31	32	27	5	6	1 5.1	6.95	2	
T	T96g	48119T96₉ EGWO	30	35	37	29	5	7	-1 5.1	6.95	-2	
T	T96g	48127T96₉ EGWO	29	34	35	29	5	6	0 5.1	6.95	-2	
T	T96g	48135T96₉ EGWO	27	31	32	28	4	5	1 2.9	4.65	2	
K	K25c	48151K25₆ STWO	38	37	37	43	-1	-1	5 -1.5	0.05	6	
K	K25c	48178K25₆ STWO	38	37	37	43	-1	-1	5 -1.5	0.05	6	
F	F89a	48186F89₇ STWO	15	17	17	13	2	2	-2 2.9	2.35	-2	
F	F89a	48194F89₇ STWO	19	22	22	20	3	3	1 2.9	2.35	2	
A	A09c	48208A09₆ STWO	36	37	36	36	1	0	0 0.7	0.05	-2	
A	A09c	48216A09₆ STWO	35	37	37	26	2	2	-9 2.9	2.35	-10	
A	A09c	48224A09₆ STWO	30	32	32	26	2	2	-4 2.9	2.35	-6	
N	N61a	48232N61₇ STWO	24	26	26	30	2	2	6 2.9	2.35	6	
N	N65c	48240N65₆ STWO	14	15	14	8	1	0	-6 0.7	0.05	-6	
N	N65c	48259N65₆ STWO	11	14	14	8	3	3	-3 2.9	2.35	-2	
N	N65c	48275N65₆ EGWO	30	38	40	39	8	10	9 7.3	9.25	10	
N	N65c	48275N65₆ STWO	16	15	15	8	-1	-1	-8 -1.5	0.05	-10	
N	N65c	48283N65₆ STWO	14	17	16	9	3	2	-5 2.9	2.35	-6	
N	N65c	48291N65₆ STWO	11	13	13	8	2	2	-3 2.9	2.35	-2	
N	N65c	48305N65₆ STWO	27	34	35	34	7	8	7 7.3	6.95	6	
N	N65c	48305N65₆ STWO	13	16	16	9	3	3	-4 2.9	2.35	-6	
N	N65c	48313N65₆ EGWO	28	32	33	31	4	5	3 2.9	4.65	2	
N	N65c	48313N65₆ STWO	16	19	19	8	3	3	-8 2.9	2.35	-10	
N	N65c	48321N65₆ EGWO	30	36	37	35	6	7	5 5.1	6.95	6	
T	T96f	48348T96₇ EGWO	22	28	29	26	6	7	4 5.1	6.95	3	
T	T96f	48356T96₇ STWO	5	5	5	5	0	0	0 0.7	0.05	-2	
T	T96f	48372T96₇ EGWO	27	29	30	27	2	3	0 2.9	2.35	-2	
T	T96f	48380T96₇ STWO	5	5	5	5	0	0	0 0.7	0.05	-2	
T	T96f	48399T96₇ EGWO	20	27	28	24	7	8	4 7.3	6.95	2	
T	T96f	48399T96₇ STWO	5	6	6	6	1	1	1 0.7	0.05	2	
T	T96f	48402T96₇ EGWO	22	28	30	26	6	8	4 5.1	6.95	2	
T	T96f	48402T96₇ STWO	6	11	11	11	5	5	5 5.1	4.65	6	
T	T96f	48410T96₇ EGWO	22	29	30	26	7	8	4 7.3	6.95	2	
T	T96f	48410T96₇ STWO	6	11	11	11	5	5	5 5.1	4.65	6	
T	T96f	48429T96₇ EGWO	22	29	30	26	7	8	4 7.3	6.95	2	

T	T96f	48429T96f STWO	6	11	11	11	5	5	5	5.1	4.65	6
T	T96f	48437T96f EGWO	22	27	28	24	5	6	2	5.1	6.95	2
T	T96f	48445T96f EGWO	31	30	32	26	9	11	8	9.5	11.55	6
T	T96f	48453T96f EGWO	23	29	31	26	6	8	3	5.1	6.95	2
T	T96f	48488T96f EGWO	21	28	29	26	7	8	5	7.3	6.95	6
T	T96f	48496T96f EGWO	19	27	29	26	8	10	7	7.3	9.25	6
T	T96f	48496T96f STWO	5	6	6	6	1	1	1	0.7	0.05	2
A	A09i	48542A09i STWO	37	38	38	34	1	1	-3	0.7	0.05	-2
M	M32b	48607M32 STWO	32	31	31	41	-1	-1	9	-1.5	0.05	10
T	T94d	48615T94c EGWO	30	25	26	20	5	6	0	5.1	6.95	-2
T	T94d	48615T94c STWO	5	5	5	5	0	0	0	0.7	0.05	-2
T	T94d	48631T94c EGWO	24	29	30	25	5	6	1	5.1	6.95	2
T	T94d	48631T94c STWO	5	6	6	5	1	1	0	0.7	0.05	-2
T	T94d	48658T94c EGWO	25	31	32	25	6	7	0	5.1	6.95	-2
T	T94d	48658T94c STWO	5	6	6	5	1	1	0	0.7	0.05	-2
T	T94d	48666T94c STWO	5	6	6	5	1	1	0	0.7	0.05	-2
T	T94d	48674T94c STWO	5	5	5	5	0	0	0	0.7	0.05	-2
T	T94d	48682T94c EGWO	17	25	26	20	8	9	3	7.3	9.25	2
T	T94d	48682T94c STWO	5	5	5	5	0	0	0	0.7	0.05	-2
T	T94d	48690T94c STWO	5	6	6	5	1	1	0	0.7	0.05	-2
T	T94m	48712T94c STWO	5	5	5	5	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K90d	48747K90c STWO	30	29	28	31	-1	-2	1	-1.5	-2.25	2
E	E13b	48755E13E STWO	29	31	31	27	2	2	-7	2.9	2.35	-6
E	E13b	48763E13E STWO	31	31	31	22	0	0	-9	0.7	0.05	-10
E	E13b	48771E13E STWO	33	30	30	23	-3	-3	-10	-3.7	-2.25	-10
E	E13c	48771E13c STWO	36	31	31	34	-5	-5	-2	-5.9	-4.55	-2
E	E13b	48798E13E STWO	37	30	29	24	-7	-8	-13	-5.9	-6.85	-14
E	E13c	48801E13c STWO	36	34	34	34	-2	-2	-2	-1.5	-2.25	-2
E	E13b	48828E13E STWO	36	34	34	26	-2	-2	-10	-1.5	-2.25	-10
E	E15d	48844E15c STWO	33	34	34	26	1	1	-7	0.7	0.05	-6
T	T97d	48860T97c STWO	5	10	10	8	5	5	3	5.1	4.65	2
T	T97d	48879T97c EGWO	22	29	30	27	7	8	5	7.3	6.95	6
T	T97d	48887T97c EGWO	20	24	26	21	4	6	1	2.9	6.95	2
T	T97d	48887T97c STWO	5	9	9	7	4	4	2	2.9	4.65	2
T	T97d	48895T97c EGWO	22	28	29	27	6	7	5	5.1	6.95	6
T	T97d	48909T97c EGWO	20	27	28	25	7	8	5	7.3	6.95	6
T	T97d	48917T97c EGWO	22	28	30	27	6	8	5	5.1	6.95	6
T	T97d	48925T97c STWO	5	9	9	7	4	4	2	2.9	4.65	2
T	T97d	48933T97c EGWO	22	27	28	23	5	6	1	5.1	6.95	2
T	T97d	48933T97c STWO	5	9	9	7	4	4	2	2.9	4.65	2
T	T97d	48941T97c EGWO	21	25	27	22	4	6	1	2.9	6.95	2
T	T97d	48941T97c STWO	5	10	10	8	5	5	3	5.1	4.65	2
T	T97d	48968T97c EGWO	24	29	30	26	5	6	2	5.1	6.95	2
T	T97d	48976T97c EGWO	20	23	25	20	3	5	0	2.9	4.65	-2
T	T97d	48984T97c EGWO	27	32	33	30	5	6	3	5.1	6.95	2
T	T97d	48984T97c STWO	5	8	8	7	3	3	2	2.9	2.35	2
T	T97d	48992T97c STWO	5	6	6	5	1	1	0	0.7	0.05	-2
T	T97d	49018T97c EGWO	18	26	27	22	8	9	4	7.3	9.25	2
T	T97d	49026T97c EGWO	21	27	28	23	6	7	2	5.1	6.95	2
M	M33i	49050M33 STWO	34	27	27	43	-7	-7	9	-5.9	-6.85	10
A	A09d	49085A09k STWO	33	38	38	44	5	5	11	5.1	4.65	10
A	A09d	49093A09k STWO	30	31	31	19	1	1	-11	0.7	0.05	-10
A	A09d	49107A09i STWO	35	35	35	39	0	0	4	0.7	0.05	2
F	F81d	49115F81c STWO	8	9	9	5	1	1	-3	0.7	0.05	-2
F	F81d	49131F81c STWO	9	11	10	5	2	1	-4	2.9	0.05	-6
T	T97c	49158T97i EGWO	26	32	33	29	6	7	3	5.1	6.95	2
T	T97c	49166T97c EGWO	25	29	31	26	4	6	1	2.9	6.95	2
T	T97c	49174T97i EGWO	24	29	30	25	5	6	1	5.1	6.95	2
T	T97c	49182T97i EGWO	24	29	30	25	5	6	1	5.1	6.95	2
T	T97c	49190T97i EGWO	25	30	31	26	5	6	1	5.1	6.95	2
T	T97c	49204T97i EGWO	20	26	27	22	6	7	2	5.1	6.95	2
T	T97c	49212T97i EGWO	25	30	31	27	5	6	2	5.1	6.95	2
T	T97c	49220T97i EGWO	26	30	31	26	4	5	0	2.9	4.65	-2
T	T97c	49239T97i EGWO	26	31	32	29	5	6	3	5.1	6.95	2
T	T97c	49247T97i EGWO	26	31	32	26	5	6	0	5.1	6.95	-2
T	T97c	49255T97i EGWO	26	30	31	26	4	5	0	2.9	4.65	-2
T	T97c	49263T97i EGWO	26	30	31	26	4	5	0	2.9	4.65	-2
T	T97c	49271T97i EGWO	25	30	31	27	5	6	2	5.1	6.95	2
T	T97c	49298T97i EGWO	28	34	35	30	6	7	2	5.1	6.95	2
T	T97c	49301T97i EGWO	23	28	29	24	5	6	1	5.1	6.95	2
T	T97c	49301T97i STWO										
T	T97c	49328T97i EGWO	22	26	27	24	4	5	2	2.9	4.65	2
T	T97c	49336T97i EGWO	20	27	28	25	7	8	5	7.3	6.95	6
T	T97c	49344T97i EGWO	25	30	31	26	5	6	1	5.1	6.95	2
T	T97c	49352T97i EGWO	23	28	29	25	5	6	2	5.1	6.95	2
T	T97c	49360T97i EGWO	27	31	32	25	4	5	-2	2.9	4.65	-2
F	F81e	49409F81e EGWO	29	32	33	27	3	4	-1	2.9	4.65	-2
F	F81e	49409F81e STWO	8	10	10	6	2	2	-1	2.9	2.35	-2
F	F81d	49476F81c EGWO	28	31	32	30	3	4	2	2.9	4.65	2
F	F81d	49484F81c STWO	7	8	8	5	1	1	-1	0.7	0.05	-2
F	F81d	49506F81c STWO	6	8	8	5	2	2	-1	2.9	2.35	-2
E	E20b	49530E20E STWO	41	40	40	48	-1	-1	7	-1.5	0.05	6
E	E20b	49549E20E STWO	40	39	39	48	-1	-1	8	-1.5	0.05	6
E	E20b	49557E20E STWO	46	45	45	48	-1	-1	2	-1.5	0.05	2
E	E20b	49573E20E STWO	44	43	43	49	-1	-1	5	-1.5	0.05	6
E	E20b	49581E20E STWO	44	43	43	49	-1	-1	5	-1.5	0.05	6
K	K91b	49603K91E STWO	32	30	30	28	-2	-2	-4	-1.5	-2.25	-6
K	K91b	49611K91E STWO	32	32	31	30	0	-1	-2	0.7	0.05	-2
K	K91a	49638K91c STWO	37	37	36	34	0	-1	-3	0.7	0.05	-2
K	K91b	49646K91E STWO	34	31	31	32	-3	-3	-2	-3.7	-2.25	-2
K	K91b	49654K91E STWO	34	31	31	32	-3	-3	-2	-3.7	-2.25	-2
K	K91b	49662K91E STWO	34	34	34	34	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K91b	49670K91E STWO	36	35	35	35	-1	-1	-1	-1.5	0.05	-2
K	K91a	49689K91c STWO	39	38	38	38	-1	-1	-1	-1.5	0.05	-2
K	K91a	49697K91c STWO	36	36	35	37	0	-1	1	0.7	0.05	2
K	K91a	49700K91c STWO	36	36	35	37	0	-1	1	0.7	0.05	2
K	K91a	49719K91c STWO	35	36	36	36	1	1	1	0.7	0.05	2
A	A09i	49727A09i STWO	38	37	37	42	-1	-1	4	-1.5	0.05	2
K	K91c	49816K91c STWO	29	32	32	33	3	3	4	2.9	2.35	2
F	F78a	49824F78a EGWO	35	38	39	35	3	4	0	2.9	4.65	-2
A	A09e	49905A09i STWO	42	36	36	48	-6	-6	-4	-5.9	-6.85	-6
T	T98a	49956T98c EGWO	23	30	32	31	7	9	8	7.3	9.25	6
N	N64c	49964N64c EGWO	42	47	48	48	5	6	6	5.1	6.95	6
N	N69j	49980N69j STWO	19	21	20	21	2	1	2	2.9	0.05	2
N	N71f	49999N71f STWO	22	28	28	32	6	6	10	5.1	6.95	10
N	N71f	50008N71f STWO	27	26	26	29	-1	-1	2	-1.5	0.05	2
N	N71f	50032N71f STWO	22	29	28	29	7	6	7	7.3	6.95	6
N	N71f	50040N71f STWO	22									
T	T98a	50059T98c EGWO	25	31	32	31	6	7	6	5.1	6.95	6
T	T98a	50067T98c EGWO	25	31	33	31	6	8	6	5.1	6.95	6
T	T98a	50075T98c EGWO	26	31	33	29	5	7	3	5.1	6.95	2
M	M27a	50083M27 STWO	38	37	37	48	-1	-1	10	-1.5	0.05	10
M	M28a	50091M28 STWO	41	41	40	49	0	-1	8	0.7	0.05	6
M	M28a	50105M28 STWO	35	35	35	43	0	0	8	0.7	0.05	6
M	M28a	50113M28 STWO	34	37	37	43	3	3	9	2.9	2.35	10
M	M30a	50164M30 STWO	37	37	37	46	0	0	9	0.7	0.05	10
N	N62a	50172N62 STWO	20	23	22	17	3	2	-3	2.9	2.35	-2
N	N74a	50172N74 EGWO	40	43	44	39	3	4	-1	2.9	4.65	-2
N	N62a	50180N62 EGWO	37	38	39	40	1	2	3	0.7	2.35	2
N	N68d	50199N68k EGWO	37	39	40	41	2	3	4	2.9	2.35	2
N	N68d	50202N68k EGWO	36	39	40	41	3	4	5	2.9	4.65	6
F	F89a	50210F89c EGWO	37	41	42	44	4	5	7	2.9	4.65	6
E	E22b	50253E22E EGWO				49						
E	E22b	50253E22E STWO	48	48	48	49	0	0	1	0.7	0.05	2
F	F84b	51705F84E STWO	11	13	12	11	2	1	0	2.9	0.05	-2
F	F84a	51713F84c EGWO	31	34	36	35	3	5	4	2.9	4.65	2
F	F84a	51713F84c STWO	9	11	10	15	2	1	6	2.9	0.05	6
F	F84a	51721F84c EGWO	34	38	39	38	4	5	4	2.9	4.65	2
F	F84a	51721F84c STWO	17	18	18	25	1	1	8	0.7	0.05	6
F	F84a	51748F84c EGWO	31	37	38	40	6	7	9	5.1	6.95	10
F	F84a	51748F84c STWO	10	13	12	15	3	2	5	2.9	2.35	6
F	F84a	51756F84c STWO	13	14	14	20	1	1	7	0.7	0.05	6
F	F84a	51764F84c EGWO	30	35	36	35	5	6	5	5.1	6.95	6
F	F84a	51764F84c STWO	14	16	16	25	2	2	11	2.9	2.35	10
F	F84a	51772F84c EGWO	34	37	38	39	3	4	5	2.9	4.65	6
F	F84a	51780F84c EGWO	30	36	37	38	6	7	8	5.1	6.95	6
F	F84a	51799F84c EGWO	32	37	38	38	5	6	6	5.1	6.95	6
F	F84a	51799F84c STWO	14	15	15	25	1	1	11	0.7	0.05	10
F	F84a	51802F84c STWO	15	17	17	25	2	2	10	2.9	2.35	10
F	F84a	51810F84c EGWO	32	37	38	38	5	6	6	5.1	6.95	6
F	F84a	51810F84c STWO	13	14	14	20	1	1	7	0.7	0.05	6
F	F84a	51829F84c EGWO	31	37	38	39	6	7	8	5.1	6.95	6
F	F84a	51829F84c STWO	10	14	14	25	4	4	15	2.9	4.65	14
F	F84a	51837F84c EGWO	33	36	37	36	3	4	3	2.9	4.65	2
F	F84a	51837F84c STWO	13	15	15	25	2	2	12	2.9	2.35	10
K	K25a	51845K25c STWO	47	45	45	49	-2	-2	2	-1.5	-2.25	2
N	N65c	51861N65 EGWO	30	38	40	39	8	10	9	7.3	9.25	10
N	N65c	51861N65 STWO	17	19	19	13	2	2	-4	2.9	2.35	-6
N	N65c	51888N65 EGWO	35	38	40	39	3	5	4	2.9	4.65	2
N	N65c	51888N65 STWO	19	18	18	11	-1	-1	-8	-1.5	0.05	-10
N	N65c	51896N65 STWO	30	38	39	39	8	9	9	7.3	9.25	10
N	N65c	51896N65 EGWO	16	14	14	8	-2	-2	-8	-1.5	-2.25	-10
N	N65c	51918N65 EGWO	35	38	40	39	3	5	4	2.9	4.65	2
N	N65c	51918N65 STWO	21	21	21	15	0	0	-6	0.7	0.05	-6
N	N65c	51926N65 STWO	16	13	13	13	-3	-3	-3	-3.7	-2.25	-2
N	N65c	51934N65 STWO	20	19	19	14	-1	-1	-6	-1.5	0.05	-6
N	N65c	51969N65 STWO	20	20	20	13	0	0	-7	0.7	0.05	-6
T	T98a	52000T98c STWO	17	22	22	19	5	5	2	5.1	4.65	2
K	K47c	52027K47i EGWO		49	49	49						
K	K47f	52027K47i EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
K	K47f	52027K47i STWO	48	48	48	49	0	0	1	0.7	0.05	2
M	M33h	52035M33 EGWO	46	44	45	43	-2	-1	-3	-1.5	0.05	-2
M	M33h	52035M33 STWO	21	20	20	16	-1	-1	-5	-1.5	0.05	-6
M	M33h	52043M33 STWO	26	24	24	13	-2	-2	-13	-1.5	-2.25	-14
M	M33h	52051M33 STWO	24	23	23	17	-1	-1	-7	-1.5	0.05	-6
M	M33h	52078M33 STWO	25	24	23	13	-1	-2	-12	-1.5	-2.25	-14
M	M33h	52086M33 STWO	28	28	27	23	0	-1	-5	0.7	0.05	-6
M	M33h	52094M33 STWO	30	30	30	21	0	0	-9	0.7	0.05	-10
A	A09i	52116A09i STWO	34	35	35	32	1	1	-2	0.7	0.05	-2
A	A09i	52124A09i STWO	40	41	41	42	1	1	2	0.7	0.05	2
F	F77c	52167F77i EGWO	32	37	38	35	5	6	3	5.1	6.95	2
F	F77c	52175F77i EGWO	34	37	38	35	3	4	1	2.9	4.65	2
F	F77c	52183F77i EGWO	32	37	38	35	5	6	3	5.1	6.95	2
F	F77c	52191F77i EGWO	31	37	38	35	6	7	4	5.1	6.95	2
F	F77c	52205F77c EGWO	30	35	36	35	5	6	5	5.1	6.95	6
F	F77c	52213F77i EGWO	32	37	38	35	5	6	3	5.1	6.95	2
F	F77c	52221F77i EGWO	30	34	35	35	4	5	5	2.9	4.65	6
N	N66g	52264N66 EGWO	33	39	40	36	6	7	3	5.1	6.95	2
N	N66g	52272N66 EGWO	32	37	39	39	5	7	7	5.1	6.95	6

N	N66g	52280N66g EGWO	32	33	35	33	1	3	1	0.7	2.35	2
N	N66g	52299N66g EGWO	32	33	35	33	1	3	1	0.7	2.35	2
N	N66g	52303N66g EGWO	34	35	37	37	1	3	3	0.7	2.35	2
N	N66g	52310N66g STWO	14	18	18	9	4	4	-5	2.9	4.65	-6
N	N66g	52329N66g STWO	10	17	17	7	7	7	-3	7.3	6.95	-2
N	N66g	52337N66g EGWO	31	35	36	35	4	5	4	2.9	4.65	2
N	N66g	52337N66g STWO	15	16	16	8	1	1	-7	0.7	0.05	-6
N	N66g	52345N66g EGWO	33	33	35	33	0	2	0	0.7	2.35	-2
N	N66g	52353N66g EGWO	32	36	37	37	4	5	5	2.9	4.65	6
N	N66g	52361N66g EGWO	33	34	35	34	1	2	1	0.7	2.35	2
N	N66g	52388N66g EGWO	33	33	34	33	0	1	0	0.7	0.05	-2
N	N66g	52396N66g EGWO	35	38	39	38	3	4	3	2.9	4.65	2
N	N66g	52434N66g STWO	10	15	15	9	5	5	-1	5.1	4.65	-2
N	N66c	52442N66D STWO	20	24	24	28	4	4	8	2.9	4.65	6
N	N66c	52469N66D STWO	19	24	24	28	5	5	9	5.1	4.65	10
N	N70f	52477N70 EGWO	43	48	49	48	5	6	5	5.1	6.95	6
N	N70f	52477N70 STWO	18	22	22	9	4	4	-9	2.9	4.65	-10
N	N66c	52485N66D STWO	20	24	24	28	4	4	8	2.9	4.65	6
M	M29c	52515M29 EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M29c	52515M29 STWO	42	42	42	46	0	0	4	0.7	0.05	2
K	K91c	52523K91c STWO	32	30	29	33	-2	-3	1	-1.5	-2.25	2
K	K91c	52531K91c STWO	31	31	31	33	0	0	2	0.7	0.05	2
F	F84a	52566F84z EGWO	32	37	38	39	5	6	7	5.1	6.95	6
F	F84a	52566F84z STWO	15	17	16	15	2	1	0	2.9	0.05	-2
F	F84a	52574F84z EGWO	33	35	36	35	2	3	2	2.9	2.35	2
F	F84a	52574F84z STWO	12	16	15	25	4	3	13	2.9	2.35	14
F	F84a	52582F84z EGWO	34	39	40	40	5	6	6	5.1	6.95	6
F	F84a	52582F84z STWO	16	19	19	25	3	3	9	2.9	2.35	10
F	F84a	52590F84z STWO	18	17	16	25	-1	-2	7	-1.5	-2.25	6
F	F84a	52612F84z EGWO	33	33	34	32	0	1	-1	0.7	0.05	-2
F	F84a	52612F84z STWO	13	12	11	15	-1	-2	2	-1.5	-2.25	2
F	F84a	52620F84z EGWO	31	36	37	38	5	6	7	5.1	6.95	6
F	F84a	52620F84z STWO	15	13	13	25	-2	-2	10	-1.5	-2.25	10
F	F84a	52639F84z EGWO	31	34	35	34	3	4	3	2.9	4.65	2
F	F84a	52639F84z STWO	14	14	14	25	0	0	11	0.7	0.05	10
F	F84a	52647F84z EGWO	32	37	38	38	5	6	6	5.1	6.95	6
F	F84a	52647F84z STWO	17	19	19	25	2	2	8	2.9	2.35	6
F	F84a	52655F84z EGWO	31	34	35	33	3	4	2	2.9	4.65	2
F	F84a	52655F84z STWO	14	12	12	16	-2	-2	2	-1.5	-2.25	2
F	F84a	52663F84z EGWO	33	38	39	38	5	6	5	5.1	6.95	6
F	F84a	52671F84z EGWO	30	35	36	37	5	6	7	5.1	6.95	6
F	F84a	52671F84z STWO	18	18	18	25	0	0	7	0.7	0.05	6
F	F84a	52688F84z STWO	13	14	14	20	1	1	7	0.7	0.05	6
F	F84a	52701F84z STWO	13	14	14	20	1	1	7	0.7	0.05	6
F	F84a	52728F84z STWO	13	14	14	20	1	1	7	0.7	0.05	6
F	F84a	52736F84z EGWO	34	39	40	36	5	6	2	5.1	6.95	2
F	F11f	52833F11f STWO										
F	F11f	52841F11f STWO										
F	F11a	52868F11a STWO										
A	A08d	53058A08v STWO	46	45	45	44	-1	-1	-2	-1.5	0.05	-2
A	A09d	53082A09v STWO	36	37	37	40	1	1	4	0.7	0.05	2
A	A09d	53090A09v STWO	37	38	37	44	1	0	7	0.7	0.05	6
A	A09c	53104A09v STWO	36	37	37	36	1	1	0	0.7	0.05	-2
N	N72a	53120N72 STWO				43						
N	N70d	53139N70 EGWO	39	44	45	48	5	6	9	5.1	6.95	10
K	K54d	53147K54 STWO	41	41	40	45	0	-1	4	0.7	0.05	2
M	M55c	53171M55 STWO	30	37	37	32	7	7	2	7.3	6.95	2
M	M55c	53198M55 STWO	31	37	37	36	6	6	5	5.1	6.95	6
M	M55c	53201M55 STWO	31	35	34	33	4	3	2	2.9	2.35	2
M	M55c	53228M55 EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M55c	53244M55 EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M55c	53244M55 STWO	30	34	34	33	4	4	3	2.9	4.65	2
M	M55c	53252M55 STWO	33	36	36	34	3	3	1	2.9	2.35	2
A	A09h	53279A09f STWO	38	40	40	35	2	2	-3	2.9	2.35	-2
A	A09h	53287A09f STWO	37	39	38	35	2	1	-2	2.9	0.05	-2
A	A09h	53295A09f STWO	39	41	41	35	2	2	-4	2.9	2.35	-6
A	A09c	53317A09v STWO	37	42	42	36	5	5	-1	5.1	4.65	-2
A	A09c	53325A09v STWO	35	38	38	36	3	3	1	2.9	2.35	2
F	F79b	53341F79f EGWO	27	33	34	31	6	7	4	5.1	6.95	2
F	F79b	53341F79f STWO	12	13	13	7	1	1	-5	0.7	0.05	-6
F	F79b	53368F79f EGWO	35	34	35	33	-1	0	-2	-1.5	0.05	-2
F	F79b	53376F79f EGWO	30	37	38	33	7	8	3	7.3	6.95	2
F	F79b	53376F79f STWO	13	16	15	10	3	2	-3	2.9	2.35	-2
F	F79b	53384F79f EGWO	28	35	36	30	7	8	2	7.3	6.95	2
F	F79b	53384F79f STWO	13	16	15	10	3	2	-3	2.9	2.35	-2
F	F79b	53392F79f EGWO	25	32	33	30	7	8	5	7.3	6.95	6
F	F79b	53406F79f EGWO	31	39	40	40	8	9	9	7.3	9.25	10
F	F79b	53414F79f EGWO	30	35	36	32	5	6	2	5.1	6.95	2
F	F79b	53422F79f EGWO	31	37	39	36	6	8	5	5.1	6.95	6
F	F79b	53422F79f STWO	13	16	15	10	3	2	-3	2.9	2.35	-2
F	F79b	53430F79f EGWO	31	38	39	39	7	8	8	7.3	6.95	6
F	F79b	53430F79f STWO	13	16	15	10	3	2	-3	2.9	2.35	-2
F	F79b	53449F79f EGWO	30	35	36	35	5	6	5	5.1	6.95	6
F	F79b	53449F79f STWO	13	16	15	10	3	2	-3	2.9	2.35	-2
F	F79b	53457F79f EGWO	32	40	41	38	8	9	6	7.3	9.25	6
F	F79b	53473F79f EGWO	35	38	39	37	3	4	2	2.9	4.65	2
F	F79b	53481F79f STWO	14	19	18	9	5	4	-5	5.1	4.65	-6
F	F79b	53503F79f EGWO	33	38	39	34	5	6	1	5.1	6.95	2
F	F88b	53538F88f EGWO	28	34	35	32	6	7	4	5.1	6.95	2
F	F88b	53538F88f STWO	26	28	28	26	2	2	0	2.9	2.35	-2
F	F88b	53546F88f EGWO	32	37	38	36	5	6	4	5.1	6.95	2
F	F88b	53554F88f EGWO	32	37	38	36	5	6	4	5.1	6.95	2
F	F88b	53562F88f EGWO	37	42	43	42	5	6	5	5.1	6.95	6
F	F88b	53570F88f STWO	27	28	28	28	1	1	1	0.7	0.05	2
F	F88b	53589F88f EGWO	37	42	43	42	5	6	5	5.1	6.95	6
F	F88b	53597F88f EGWO	31	37	38	35	6	7	4	5.1	6.95	2
F	F88b	53600F88f EGWO	32	37	38	36	5	6	4	5.1	6.95	2
F	F88b	53619F88f EGWO	28	36	37	32	8	9	4	7.3	9.25	2
N	N67b	53635N67 EGWO	32	36	37	38	4	5	6	2.9	4.65	6
N	N67b	53643N67 EGWO	35	40	41	42	5	6	7	5.1	6.95	6
N	N67b	53651N67 EGWO	35	39	40	41	4	5	6	2.9	4.65	6
N	N67b	53678N67 EGWO	32	36	38	37	4	6	5	2.9	6.95	6
N	N67b	53686N67 EGWO	28	34	35	34	6	7	6	5.1	6.95	6
N	N67b	53694N67 EGWO	37	40	42	42	3	5	5	2.9	4.65	6
N	N67b	53708N67 EGWO	30	35	36	35	5	6	5	5.1	6.95	6
N	N67b	53716N67 EGWO	28	32	33	32	4	5	4	2.9	4.65	2
N	N67b	53724N67 EGWO	30	34	35	34	4	5	4	2.9	4.65	2
N	N67b	53732N67 EGWO	30	33	34	33	3	4	3	2.9	4.65	2
N	N67b	53740N67 EGWO	30	34	35	34	4	5	4	2.9	4.65	2
F	F77d	53767F77v EGWO	34	38	39	41	4	5	7	2.9	4.65	6
F	F77d	53767F77v STWO	5	10	10	7	5	5	2	5.1	4.65	2
M	M33g	53791M33 STWO	32	33	33	30	1	1	-2	0.7	0.05	-2
M	M33g	53805M33 STWO	29	28	28	22	-1	-1	-7	-1.5	0.05	-6
N	N66c	53848N66 EGWO	27	32	33	30	5	6	3	5.1	6.95	2
N	N66c	53856N66 EGWO	29	33	34	31	4	5	2	2.9	4.65	2
N	N66c	53856N66 STWO	14	18	17	34	4	3	20	2.9	2.35	18
N	N66c	53864N66 EGWO	27	33	34	30	6	7	3	5.1	6.95	2
N	N66c	53864N66 STWO	13	18	17	37	5	4	24	5.1	4.65	23
N	N66c	53872N66 EGWO	27	33	34	31	6	7	4	5.1	6.95	2
N	N66c	53872N66 STWO	13	17	17	35	4	4	22	2.9	4.65	22
T	T93b	53880T93t EGWO	21	28	29	26	7	8	5	7.3	6.95	6
T	T93b	53899T93t STWO	11	13	13	5	2	2	-6	2.9	2.35	-6
T	T93b	53902T93t EGWO	24	30	31	26	6	7	2	5.1	6.95	2
F	F87a	53937F87v STWO	27	29	28	28	2	1	1	2.9	0.05	2
F	F87a	53945F87v STWO	28	30	30	31	2	2	3	2.9	2.35	2
F	F87a	53953F87v STWO	28	30	30	32	2	2	4	2.9	2.35	2
N	N66c	53988N66 EGWO	25	32	33	28	7	8	3	7.3	6.95	2
N	N66c	53996N66 EGWO	26	32	34	31	6	8	5	5.1	6.95	6
N	N66c	54003N66 EGWO	30	35	36	34	5	6	4	5.1	6.95	2
N	N66c	54011N66 EGWO	34	34	36	32	0	2	-2	0.7	2.35	-2
N	N66c	54038N66 EGWO	29	34	35	33	5	6	4	5.1	6.95	2
F	F88e	54062F88x EGWO	34	39	40	41	5	6	7	5.1	6.95	6
F	F88f	54070F88f EGWO	35	40	41	40	5	6	5	5.1	6.95	6
F	F88f	54070F88f STWO	23	24	24	24	1	1	1	0.7	0.05	2
F	F88f	54097F88f EGWO	32	37	38	35	5	6	3	5.1	6.95	2
F	F88f	54100F88f EGWO	34	39	40	40	5	6	6	5.1	6.95	6
F	F88f	54100F88f STWO	24	24	24	21	0	0	-3	0.7	0.05	-2
F	F88f	54119F88f EGWO	32	36	37	37	4	5	5	2.9	4.65	6
F	F88f	54143F88f EGWO	32	38	39	38	6	7	6	5.1	6.95	6
F	F88f	54151F88f EGWO	34	39	40	37	5	6	3	5.1	6.95	2
F	F88f	54178F88f EGWO	34	39	40	37	5	6	3	5.1	6.95	2
F	F88f	54186F88f EGWO	32	38	39	39	6	7	7	5.1	6.95	6
F	F88f	54194F88f EGWO	34	40	41	40	6	7	6	5.1	6.95	6
F	F88f	54208F88f EGWO	34	38	39	39	4	5	5	2.9	4.65	6
F	F88f	54216F88f EGWO	34	38	39	40	4	5	6	2.9	4.65	6
F	F88f	54224F88f EGWO	35	40	41	39	5	6	4	5.1	6.95	2
F	F88f	54232F88f EGWO	37	41	42	44	4	5	7	2.9	4.65	6
F	F88f	54232F88f STWO	18	26	26	21	8	8	3	7.3	6.95	2
A	A07d	54267A07 STWO	45	45	45	46	0	0	1	0.7	0.05	2
F	F88e	54283F88x EGWO	32	36	37	38	4	5	6	2.9	4.65	6
F	F88e	54283F88x STWO	17	20	20	17	3	3	0	2.9	2.35	-2
F	F88e	54291F88x EGWO	34	38	39	39	4	5	5	2.9	4.65	6
F	F88e	54305F88x EGWO	34	39	40	40	5	6	6	5.1	6.95	6
F	F88e	54348F88x EGWO	32	36	37	36	4	5	4	2.9	4.65	2
F	F88e	54348F88x STWO	17	25	24	22	8	7	5	7.3	6.95	6
F	F88e	54356F88x EGWO	35	40	41	42	5	6	7	5.1	6.95	6
F	F88e	54364F88x EGWO	34	38	39	40	4	5	6	2.9	4.65	6
F	F88e	54372F88x EGWO	33	38	39	39	5	6	6	5.1	6.95	6
F	F88e	54372F88x STWO	16	19	19	15	3	3	-1	2.9	2.35	-2
F	F88e	54380F88x EGWO	33	39	40	41	6	7	8	5.1	6.95	6
F	F88f	54380F88f STWO	21	23	23	29	2	2	8	2.9	2.35	6
F	F88g	54380F88g STWO	20	23	23	26	3	3	6	2.9	2.35	6
F	F88h	54380F88h EGWO	34	39	40	41	5	6	7	5.1	6.95	6
F	F88i	54380F88i EGWO	37	43	44	44	6	7	7	5.1	6.95	6
F	F88i	54380F88i STWO	20	23	23	19	3	3	-1	2.9	2.35	-2
F	F88q	54437F88q STWO	22	24	24	27	2	2	5	2.9	2.35	6
F	F88g	54445F88g STWO	16	19	19	17	3	3	1	2.9	2.35	2
F	F88g	54453F88g STWO	20	23	22	24	3	2	4	2.9	2.35	2
F	F88g	54461F88g STWO	18	21	21	19	3	3	1	2.9	2.35	3
F	F88z	54488F88z STWO	19	19	19	18	0	0	-1	0.7	0.05	-2
M	M33d	54496M33 STWO	35	34	33	34	-1	-2	-1	-1.5	-2.25	-2
M	M33d	54518M33 STWO	38	34	33	39	-4	-5	1	-3.7	-4.55	2
M	M33d	54526M33 STWO	32	29	28	29	-3	-4	-3	-3.7	-4.55	-2
M	M33d	54534M33 STWO	32	34	33	34	2	1	2	2.9	0.05	2
F	F88i	54585F88i EGWO	37	31	33	30	4	6	3	2.9	6.95	2
E	E17a	54598E17 STWO	39	41	41	48	2	2	9	2.9	2.35	10
N	N69l	54690N69l STWO	8	17	16	12	9	8	4	9.5	6.95	2
M	M33b	54712M33 STWO	34	34	33	31	0	-1	-3	0.7	0.05	-2
M	M33g	54712M33 STWO	30	30	30	26	0	0	-4	0.7	0.05	-6

F	F88j	54739F88j	EGWO	30	31	33	35	1	3	5	0.7	2.35	6
F	F79b	54755F78l	EGWO	33	35	36	36	2	3	3	2.9	2.35	2
T	T96b	54763T96l	EGWO	34	26	27	31	2	3	-1	2.9	2.35	-2
F	F87a	54879F87z	STWO	31	32	32	34	1	1	3	0.7	0.05	2
A	A09i	54887A09i	STWO	40	40	40	35	0	0	-5	0.7	0.05	-6
F	F88i	54895F88i	EGWO	38	43	44	41	5	6	3	5.1	6.95	2
F	F88i	54895F88i	STWO	24	27	26	25	3	2	1	2.9	2.35	2
F	F88i	54909F88i	EGWO	35	39	40	38	4	5	3	2.9	4.65	2
F	F88i	54917F88i	EGWO	34	39	40	36	5	6	2	5.1	6.95	2
F	F88i	54925F88i	EGWO	35	39	40	38	4	5	3	2.9	4.65	2
F	F88i	54925F88i	STWO	21	26	25	29	5	4	8	5.1	4.65	6
F	F88i	54933F88i	EGWO	38	42	43	42	4	5	4	2.9	4.65	2
F	F88i	54933F88i	STWO	17	21	20	19	4	3	2	2.9	2.35	2
F	F88i	54941F88i	EGWO	35	39	41	40	4	6	5	2.9	6.95	6
F	F88i	54968F88i	EGWO	36	39	40	40	3	4	4	2.9	4.65	2
F	F88i	54968F88i	STWO	22	25	25	23	3	3	1	2.9	2.35	2
F	F88i	54992F88i	EGWO	36	40	41	39	4	5	3	2.9	4.65	2
F	F88i	55018F88i	EGWO	36	40	41	39	4	5	3	2.9	4.65	2
F	F88i	55026F88i	EGWO	36	40	41	39	4	5	3	2.9	4.65	2
F	F88i	55034F88i	EGWO	36	40	41	39	4	5	3	2.9	4.65	2
F	F88i	55042F88i	EGWO	36	40	41	39	4	5	3	2.9	4.65	2
F	F88i	55050F88i	STWO	20	23	23	24	3	3	4	2.9	2.35	2
F	F88i	55069F88i	EGWO	31	35	37	34	4	6	3	2.9	6.95	2
F	F88i	55069F88i	STWO	25	27	27	29	2	2	4	2.9	2.35	2
F	F88i	55077F88i	EGWO	34	38	39	37	4	5	3	2.9	4.65	2
F	F88i	55085F88i	EGWO	35	39	40	38	4	5	3	2.9	4.65	2
F	F88i	55085F88i	STWO	21	24	23	29	3	2	8	2.9	2.35	6
F	F88i	55093F88i	EGWO	32	36	37	35	4	5	3	2.9	4.65	2
F	F88i	55093F88i	STWO	20	23	23	24	3	3	4	2.9	2.35	2
F	F88i	55107F88i	EGWO	31	35	36	35	4	5	4	2.9	4.65	2
F	F88i	55107F88i	STWO	20	23	23	29	3	3	9	2.9	2.35	10
F	F88i	55115F88i	EGWO	35	39	40	39	4	5	4	2.9	4.65	2
F	F88i	55115F88i	STWO	21	23	23	29	2	2	8	2.9	2.35	6
F	F88h	55123F88F	EGWO	31	37	38	39	6	7	8	5.1	6.95	6
F	F88h	55123F88F	STWO				24						
F	F88h	55131F88F	EGWO	30	35	36	37	5	6	7	5.1	6.95	6
F	F88h	55131F88F	STWO				24						
F	F88h	55158F88F	EGWO	31	38	39	39	7	8	8	7.3	6.95	6
F	F88h	55166F88F	STWO				21						
F	F88h	55174F88F	EGWO	34	39	40	39	5	6	5	5.1	6.95	6
F	F88h	55182F88F	EGWO	33	39	40	41	6	7	8	5.1	6.95	6
A	A09b	55220A09l	STWO	32	34	33	29	2	1	-3	2.9	0.05	-2
N	N66d	55239N66	EGWO	35	39	40	39	4	5	4	2.9	4.65	2
N	N66d	55247N66	EGWO	35	38	39	37	3	4	2	2.9	4.65	2
N	N66d	55255N66	STWO	18	20	19	15	2	1	-3	2.9	0.05	-2
N	N66d	55263N66	EGWO	35	37	38	37	2	3	2	2.9	2.35	2
N	N66d	55263N66	STWO	18	16	16	12	-2	-2	-6	-1.5	-2.25	-6
N	N66d	55271N66	EGWO	35	39	40	38	4	5	3	2.9	4.65	2
N	N66d	55271N66	STWO	17	17	17	13	0	0	-4	0.7	0.05	-6
N	N66d	55298N66	EGWO	35	38	39	37	3	4	2	2.9	4.65	2
N	N66d	55301N66	EGWO	35	39	40	38	4	5	3	2.9	4.65	2
N	N66d	55328N66	STWO	17	17	17	13	0	0	-4	0.7	0.05	-6
N	N66d	55336N66	EGWO	33	38	39	38	5	6	5	5.1	6.95	6
N	N66d	55336N66	STWO	17	17	17	13	0	0	-4	0.7	0.05	-6
N	N66d	55344N66	EGWO	35	37	38	36	2	3	1	2.9	2.35	2
N	N66d	55395N66	EGWO	34	37	38	38	3	4	4	2.9	4.65	2
N	N66d	55395N66	STWO	16	17	17	12	1	1	-4	0.7	0.05	-6
N	N66d	55409N66	EGWO	38	40	41	42	2	3	4	2.9	2.35	2
N	N66d	55417N66	EGWO	30	35	37	42	5	7	12	5.1	6.95	10
N	N66d	55417N66	STWO	13	16	16	11	3	3	-2	2.9	2.35	-2
T	T96d	55425T96j	EGWO	19	27	28	28	8	9	9	7.3	9.25	10
N	N70e	55433N70	EGWO	42	45	46	46	3	4	4	2.9	4.65	2
F	F84b	55484F84t	STWO	19	23	22	21	4	3	2	2.9	2.35	2
F	F84b	55492F84t	EGWO	36	40	42	41	4	6	5	2.9	6.95	6
F	F84b	55506F84t	EGWO	35	39	40	38	4	5	3	2.9	4.65	2
F	F84b	55514F84t	EGWO	35	39	40	38	4	5	3	2.9	4.65	2
F	F84b	55522F84t	EGWO	35	39	40	38	4	5	3	2.9	4.65	2
F	F84b	55530F84t	EGWO	35	39	40	38	4	5	3	2.9	4.65	2
F	F84b	55549F84t	EGWO	35	39	40	38	4	5	3	2.9	4.65	2
F	F84b	55557F84t	EGWO	32	37	38	38	5	6	6	5.1	6.95	6
F	F84b	55565F84t	EGWO	33	39	40	39	6	7	6	5.1	6.95	6
F	F84b	55581F84t	EGWO	14	18	17	16	4	3	2	2.9	2.35	2
F	F84b	55603F84t	EGWO	33	39	40	37	6	7	4	5.1	6.95	2
F	F84b	55611F84t	STWO	14	18	17	16	4	3	2	2.9	2.35	2
F	F84b	55638F84t	STWO	15	18	18	13	3	3	-2	2.9	2.35	-2
F	F84b	55646F84t	STWO	14	18	17	16	4	3	2	2.9	2.35	2
F	F84b	55654F84t	EGWO	35	40	41	41	5	6	6	5.1	6.95	6
F	F84b	55662F84t	EGWO	33	39	40	35	6	7	2	5.1	6.95	2
F	F84b	55670F84t	EGWO	33	38	39	36	5	6	3	5.1	6.95	2
F	F84b	55700F84t	EGWO	33	39	40	39	6	7	6	5.1	6.95	6
F	F84b	55727F84t	EGWO	34	38	39	37	4	5	3	2.9	4.65	2
F	F84b	55735F84t	EGWO	34	38	39	35	4	5	1	2.9	4.65	2
F	F84b	55751F84t	EGWO	29	37	38	39	8	9	10	7.3	9.25	10
F	F84b	55778F84t	EGWO	33	39	40	41	6	7	8	5.1	6.95	6
F	F84b	55786F84t	EGWO	33	37	38	35	4	5	2	2.9	4.65	2
F	F84b	55794F84t	EGWO	32	38	39	36	6	7	4	5.1	6.95	2
F	F84b	55808F84t	STWO	14	18	17	16	4	3	2	2.9	2.35	2
F	F84b	55816F84t	EGWO	33	39	40	39	6	7	6	5.1	6.95	6
F	F84b	55824F84t	EGWO	30	34	35	38	4	5	8	2.9	4.65	6
F	F84b	55832F84t	EGWO	29	34	35	37	5	6	8	5.1	6.95	6
F	F84b	55859F84t	EGWO	33	39	40	39	6	7	6	5.1	6.95	6
F	F84b	55875F84t	EGWO	33	39	40	39	6	7	6	5.1	6.95	6
F	F84b	55883F84t	EGWO	35	40	41	41	5	6	6	5.1	6.95	6
F	F7Be	55891F78e	STWO	9	15	15	10	6	6	1	5.1	6.95	2
M	M56d	55921M56l	STWO	33	35	34	34	2	1	1	2.9	0.05	2
M	M56d	55948M56l	STWO	32	34	34	34	2	2	2	2.9	2.35	2
F	F76b	55956F76l	STWO	17	21	21	15	4	4	-2	2.9	4.65	-2
M	M13c	55999M13	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M13c	55999M13	STWO	39	39	38	38	0	-1	-1	0.7	0.05	-2
M	M33c	56006M33	STWO	37	38	38	35	1	1	-2	0.7	0.05	-2
M	M33c	56014M33	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M33c	56014M33	STWO	39	39	38	38	0	-1	-1	0.7	0.05	-2
M	M33c	56022M33	STWO	40	40	40	43	0	0	3	0.7	0.05	2
M	M33c	56030M33	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M33c	56049M33	STWO	37	37	37	38	0	0	1	0.7	0.05	2
M	M33c	56057M33	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M33c	56057M33	STWO	40	40	40	40	0	0	0	0.7	0.05	-3
M	M33c	56065M33	STWO	40	40	39	43	0	-1	3	0.7	0.05	2
M	M33c	56073M33	STWO	35	34	34	33	-1	-1	-2	-1.5	0.05	-2
M	M33f	56081M33	STWO	41	42	41	47	1	0	6	0.7	0.05	6
M	M33a	56111M33	STWO	37	35	35	36	-2	-2	-1	-1.5	-2.25	-2
M	M33b	56111M33	STWO	36	38	38	37	2	2	1	2.9	2.35	2
F	F88e	56138F88e	EGWO	39	43	44	45	4	5	6	2.9	4.65	6
F	F88e	56146F88e	EGWO	35	39	40	41	4	5	6	2.9	4.65	6
F	F88e	56154F88e	EGWO	29	33	34	35	4	5	6	2.9	4.65	6
F	F88e	56162F88e	EGWO	38	42	43	44	4	5	6	2.9	4.65	6
F	F88e	56170F88e	EGWO	34	40	41	37	6	7	3	5.1	6.95	2
F	F88e	56170F88e	STWO	15	19	19	15	4	4	0	2.9	4.65	-2
F	F88e	56189F88e	EGWO	31	36	38	37	5	7	6	5.1	6.95	6
F	F88e	56197F88e	EGWO	33	38	39	39	5	6	6	5.1	6.95	6
F	F88h	56200F88F	EGWO	34	39	40	38	5	6	4	5.1	6.95	2
F	F88e	56219F88e	EGWO	29	33	34	35	4	5	6	2.9	4.65	6
F	F88e	56227F88e	EGWO	29	34	35	36	5	6	7	5.1	6.95	6
F	F88e	56227F88e	STWO	17	20	20	17	3	3	0	2.9	2.35	-2
F	F88e	56235F88e	EGWO	29	34	35	35	5	6	6	5.1	6.95	6
F	F89a	56251F89s	STWO	18	21	21	18	3	3	0	2.9	2.35	-2
M	M33d	56308M33	STWO	33	34	33	34	1	0	1	0.7	0.05	2
N	N68f	56316N68	EGWO	41	45	46	45	4	5	4	2.9	4.65	2
N	N68f	56316N68	STWO	14	16	15	14	2	1	0	2.9	0.05	-2
N	N70b	56324N70	EGWO	35	41	42	43	6	7	8	5.1	6.95	6
N	N70b	56324N70	STWO	18	23	22	26	5	4	8	5.1	4.65	6
N	N70b	56332N70	EGWO	38	38	39	40	0	1	2	0.7	0.05	2
N	N70b	56332N70	STWO	17	23	22	31	6	5	14	5.1	4.65	14
N	N70b	56340N70	EGWO	37	42	43	46	5	6	9	5.1	6.95	10
N	N70b	56359N70	EGWO	40	44	45	48	4	5	8	2.9	4.65	6
N	N70b	56367N70	STWO	18	23	22	26	5	4	8	5.1	4.65	6
N	N70b	56375N70	EGWO	38	43	44	45	5	6	7	5.1	6.95	6
N	N70b	56383N70	EGWO	37	42	43	45	5	6	8	5.1	6.95	6
N	N70b	56421N70	STWO	14	20	19	31	6	5	17	5.1	4.65	18
N	N70b	56448N70	STWO	18	23	22	31	5	4	13	5.1	4.65	14
N	N70b	56456N70	EGWO	38	43	44	45	5	6	7	5.1	6.95	6
N	N70b	56464N70	EGWO	38	43	44	45	5	6	7	5.1	6.95	6
N	N70b	56472N70	EGWO	36	41	42	44	5	6	8	5.1	6.95	6
N	N70b	56480N70	EGWO	38	43	44	45	5	6	7	5.1	6.95	6
N	N70b	56499N70	EGWO	38	43	44	45	5	6	7	5.1	6.95	6
N	N70b	56502N70	EGWO	37	42	43	46	5	6	9	5.1	6.95	10
N	N70b	56510N70	EGWO	34	43	44	45	9	10	11	9.5	9.25	10
N	N70b	56529N70	EGWO	38	38	39	40	0	1	2	0.7	0.05	2
N	N70b	56537N70	EGWO	36	38	39	40	2	3	4	2.9	2.35	2
N	N70b	56553N70	STWO	16	21	21	23	5	5	7	5.1	4.65	6
F	F80a	56561F80	STWO	23	24	23	28	1	0	5	0.7	0.05	6
K	K24b	56596K24l	STWO	44	43	43	46	-1	-1	2	-1.5	0.05	2
N	N67a	56618N67	EGWO	37	40	41	43	3	4	6	2.9	4.65	6
F	F88h	56636F88F	EGWO	34	39	40	42	5	6	8	5.1	6.95	6
F	F88h	56634F88F	EGWO	33	38	39	39	5	6	6	5.1	6.95	6
F	F88h	56634F88F	STWO	24	25	24	28	1	0	4	0.7	0.05	2
F	F88h	56642F88F	EGWO	30	36	37	37	6	7	7	5.1	6.95	6
F	F88h	56669F88F	EGWO	30	36	37	39	6	7	9	5.1	6.95	10
F	F88h	56693F88F	EGWO	34	40	41	42	6	7	8	5.1	6.95	6
F	F88h	56707F88F	EGWO	32	37	38	38	5	6	6	5.1	6.95	6
F	F88h	56715F88F	EGWO	32	37	38	38	5	6	6	5.1	6.95	6
F	F88h	56723F88F	EGWO	33	39	40	41	6	7	8	5.1	6.95	6
F	F88h	56731F88F	EGWO	29	34	35	36	5	6	7	5.1	6.95	6
F	F88h	56758F88F	EGWO	31	36	37	38	5	6	7	5.1	6.95	6
F	F88h	56766F88F	EGWO	32	36	37	37	4	5	5	2.9	4.65	6
F	F88h	56774F88F	EGWO	29	34	35	36	5	6	7	5.1	6.95	6
T	T94b	56790T94l	EGWO	23	31	32	30	8	9	7	7.3	9.25	6
T	T94b	56804T94l	EGWO	22	29	30	27	7	8	5	7.3	6.95	6
T	T94b	56812T94l	EGWO	20	26	27	23	6	7	3	5.1	6.95	2
T	T94b	56820T94l	EGWO	23	29	30	27	6	7	4	5.1	6.95	2
T	T94b	56839T94l	EGWO	20	27	29	27	7	9	7	7.3	9.25	6
T	T94b	56847T94l	EGWO	24	29	30	26	5	6	2	5.1	6.95	2
F	F82a	56855F82z	STWO	12	13	13	8	1	1	-4	0.7	0.05	-6
F	F85a	56863F85z	EGWO	41	44	45	48	3	4	7	2.9	4.65	6
F	F85a	56871F85z	EGWO	39	44	45	48	5	6	9	5.1	6.95	10
F	F85a	56898F85z	EGWO	41	44	45	48	3	4	7	2.9	4.65	6
F	F85a	56901F85z	EGWO	37	42	43	45	5	6	8	5.1	6.95	6
F	F85a	56928F85z	EGWO	41	43	44	46	2	3	5	2.9	2.35	6
F	F85a	56936F85z	EGWO	41	43	44	47	2	3	6	2.9	2.35	6

F	F85a	56936F85c	STWO	24	27	27	29	3	3	5	2.9	2.35	6
F	F85a	56944F85c	EGWO	31	35	36	38	4	5	7	2.9	4.65	6
F	F85a	56953F85c	STWO	33	35	34	36	3	2	7	2.9	2.35	6
F	F85a	56960F85c	EGWO	38	41	42	44	3	4	6	2.9	4.65	6
F	F85a	56960F85c	STWO	29	32	32	39	3	3	10	2.9	2.35	10
F	F85a	56979F85c	EGWO	33	38	39	41	5	6	8	5.1	6.95	6
F	F85a	56979F85c	STWO	31	29	29	39	-2	-2	8	-1.5	-2.25	6
F	F85a	57002F85c	STWO	26	28	27	34	2	1	8	2.9	0.05	6
F	F85a	57029F85c	STWO	21	23	22	29	2	1	8	2.9	0.05	6
F	F85a	57037F85c	STWO	26	28	27	34	2	1	8	2.9	0.05	6
F	F85a	57053F85c	EGWO	35	35	36	38	0	1	3	0.7	0.05	2
F	F85a	57053F85c	STWO	30	30	30	39	0	0	9	0.7	0.05	10
E	E15a	57061E15c	STWO	39	37	37	36	-2	-2	-3	-1.5	-2.25	-2
E	E15a	57088E15c	STWO	42	43	42	41	1	0	-1	0.7	0.05	-2
E	E15a	57096E15c	STWO	39	37	37	35	-2	-2	-4	-1.5	-2.25	-6
E	E15a	57118E15c	STWO	40	37	37	36	-3	-3	-4	-3.7	-2.75	-6
E	E15a	57126E15c	STWO	39	40	40	36	1	1	-3	0.7	0.05	-2
E	E15a	57134E15c	STWO	39	38	38	35	-1	-1	-4	-1.5	0.05	-6
E	E15a	57142E15c	STWO	38	39	38	35	1	0	-3	0.7	0.05	-2
E	E15a	57169E15c	STWO	39	37	37	34	-2	-2	-5	-1.5	-2.25	-6
E	E15a	57177E15c	STWO	38	36	36	33	-2	-2	-5	-1.5	-2.25	-6
E	E14b	57193E14t	STWO	39	40	40	41	1	1	4	0.7	0.05	2
M	M58b	57215M58	STWO	36	37	37	43	1	1	7	0.7	0.05	6
F	F77c	57282F77c	STWO	14	12	12	14	-2	-2	0	-1.5	-2.25	-2
M	M33c	57290M33	STWO	36	36	36	33	0	0	-3	0.7	0.05	-2
M	M33c	57312M33	STWO	40	41	40	41	1	0	3	0.7	0.05	2
M	M33f	57371M33	STWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M33f	57398M33	STWO	38	39	39	42	1	1	4	0.7	0.05	2
M	M33f	57401M33	STWO	38	39	39	42	1	1	4	0.7	0.05	2
M	M33f	57428M33	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M33f	57428M33	STWO	43	43	43	47	0	0	4	0.7	0.05	2
M	M33f	57444M33	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M33f	57444M33	STWO	38	39	38	39	1	0	1	0.7	0.05	2
M	M33f	57479M33	STWO	38	39	39	42	1	1	4	0.7	0.05	2
M	M33e	57487M33	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M33e	57487M33	STWO	36	36	35	36	0	-1	0	0.7	0.05	-2
M	M33e	57495M33	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M33e	57495M33	STWO	35	36	35	36	1	0	1	0.7	0.05	2
M	M33e	57509M33	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M33e	57509M33	STWO	35	36	35	36	1	0	1	0.7	0.05	2
M	M33e	57517M33	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M33e	57517M33	STWO	36	36	35	36	0	-1	0	0.7	0.05	-2
M	M33e	57525M33	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M33e	57533M33	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M33e	57533M33	STWO	36	36	35	36	0	-1	0	0.7	0.05	-2
M	M33e	57541M33	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M33e	57568M33	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M33b	57584M33	EGWO	47	49	49	49	2	2	2	2.9	2.35	2
M	M33b	57584M33	STWO	34	33	33	39	-1	-1	5	-1.5	0.05	6
M	M33e	57584M33	STWO	36	36	35	36	0	-1	0	0.7	0.05	-2
M	M33e	57592M33	EGWO	46	48	49	49	2	3	3	2.9	2.35	2
M	M33e	57592M33	STWO	29	28	27	26	-1	-2	-3	-1.5	-2.25	-2
M	M33f	57606M33	EGWO	48	49	49	49	1	1	1	0.7	0.05	2
M	M33f	57606M33	STWO	41	41	41	47	0	0	6	0.7	0.05	6
M	M33f	57614M33	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M33f	57614M33	STWO	38	39	39	42	1	1	4	0.7	0.05	2
M	M33e	57622M33	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
B	B10a	57630B10a	STWO										
M	M33b	57703M33	STWO	35	35	35	35	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M33a	57703M33	STWO	30	33	33	31	3	3	1	2.9	2.35	2
T	T94b	57738T94t	EGWO	23	31	32	29	8	9	6	7.3	9.25	6
T	T94b	57746T94t	EGWO	21	28	30	27	7	9	6	7.3	9.25	6
T	T94b	57746T94t	STWO	8	9	9	13	1	1	5	0.7	0.05	6
T	T94b	57754T94t	EGWO	21	28	30	27	7	9	6	7.3	9.25	6
T	T94b	57754T94t	STWO	8	9	9	13	1	1	5	0.7	0.05	6
T	T94b	57762T94t	EGWO	23	30	31	28	7	8	5	7.3	6.95	6
T	T94b	57762T94t	STWO	8	9	9	13	1	1	5	0.7	0.05	6
T	T94b	57770T94t	EGWO	27	33	35	31	6	8	4	5.1	6.95	2
T	T94b	57789T94t	EGWO	23	31	32	29	8	9	6	7.3	9.25	6
T	T94b	57797T94t	EGWO	18	24	26	22	6	8	4	5.1	6.95	2
T	T94b	57800T94t	EGWO	18	24	26	22	6	8	4	5.1	6.95	2
T	T94b	57819T94t	EGWO	27	34	35	32	7	8	5	7.3	6.95	6
T	T94b	57819T94t	STWO	8	9	9	13	1	1	5	0.7	0.05	6
T	T94b	57827T94t	EGWO	20	31	32	29	11	12	9	11.7	11.55	10
M	M33e	57835M33	EGWO	48	49	49	49	1	1	1	0.7	0.05	2
M	M33e	57835M33	STWO	29	28	27	26	-1	-2	-3	-1.5	-2.25	-2
M	M33f	57843M33	EGWO	48	48	49	49	0	1	1	0.7	0.05	2
M	M33f	57843M33	STWO	35	37	36	42	2	1	7	2.9	0.05	6
M	M33f	57851M33	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M33f	57851M33	STWO	38	39	39	38	1	1	0	0.7	0.05	-2
F	F84b	57940F84t	EGWO	33	39	40	39	6	7	6	5.1	6.95	6
F	F84b	57959F84t	STWO	13	16	16	11	3	3	-2	2.9	2.35	-2
F	F84b	57975F84t	EGWO	33	39	40	39	6	7	6	5.1	6.95	6
F	F84b	57975F84t	STWO	14	18	17	16	4	3	2	2.9	2.35	2
F	F84b	57983F84t	EGWO	35	40	41	41	5	6	6	5.1	6.95	6
F	F84b	57991F84t	EGWO	34	40	41	41	6	7	7	5.1	6.95	6
F	F84b	57991F84t	STWO	14	18	17	16	4	3	2	2.9	2.35	2
F	F84b	58009F84t	EGWO	29	36	37	37	7	8	8	7.3	6.95	6
F	F84b	58017F84t	EGWO	34	36	39	35	4	5	1	2.9	4.65	2
F	F84b	58025F84t	EGWO	35	40	41	37	5	6	2	5.1	6.95	2
F	F84b	58033F84t	EGWO	33	39	40	39	6	7	6	5.1	6.95	6
F	F84b	58041F84t	EGWO	38	44	45	43	6	7	5	5.1	6.95	6
F	F84b	58076F84t	EGWO	34	40	41	42	6	7	8	5.1	6.95	6
F	F84b	58076F84t	STWO	19	23	22	21	4	3	2	2.9	2.35	2
F	F84b	58084F84t	EGWO	33	39	40	39	6	7	6	5.1	6.95	6
F	F84b	58084F84t	STWO	14	18	17	16	4	3	2	2.9	2.35	2
F	F84b	58092F84t	EGWO	35	40	41	40	5	6	5	5.1	6.95	6
F	F84b	58092F84t	STWO	14	18	17	16	4	3	2	2.9	2.35	2
F	F84b	58106F84t	EGWO	34	39	40	38	5	6	4	5.1	6.95	2
F	F84b	58114F84t	EGWO	31	37	38	39	6	7	8	5.1	6.95	6
F	F84b	58122F84t	EGWO	34	39	40	37	5	6	3	5.1	6.95	2
F	F84b	58130F84t	EGWO	33	39	40	39	6	7	6	5.1	6.95	6
F	F84c	58149F84c	EGWO	36	39	40	41	3	4	5	2.9	4.65	6
F	F84c	58149F84c	STWO	21	23	23	18	2	2	-1	2.9	2.35	-2
F	F84c	58157F84c	EGWO	34	41	42	43	7	8	9	7.3	6.95	10
F	F84c	58165F84c	EGWO	36	41	42	43	5	6	7	5.1	6.95	6
F	F84c	58173F84c	EGWO	33	38	39	39	5	6	6	5.1	6.95	6
F	F84c	58203F84c	EGWO	37	41	42	43	4	5	6	2.9	4.65	6
F	F84c	58203F84c	STWO	22	21	21	18	-1	-1	-4	-1.5	0.05	-6
F	F84c	58228F84c	EGWO	34	39	40	40	5	6	6	5.1	6.95	6
F	F84c	58246F84c	STWO	15	18	18	18	3	3	3	2.9	2.35	2
F	F84c	58262F84c	EGWO	33	39	40	41	6	7	8	5.1	6.95	6
F	F84c	58270F84c	EGWO	32	38	40	41	6	8	9	5.1	6.95	10
F	F84c	58289F84c	EGWO	33	40	41	41	7	8	8	7.3	6.95	6
F	F84c	58297F84c	STWO	22	23	23	28	1	1	6	0.7	0.05	6
F	F84c	58300F84c	EGWO	31	36	37	38	5	6	7	5.1	6.95	6
F	F84c	58319F84c	EGWO	34	40	41	41	6	7	7	5.1	6.95	6
F	F84c	58327F84c	EGWO	33	37	38	37	4	5	4	2.9	4.65	2
F	F84c	58335F84c	EGWO	36	41	42	42	5	6	6	5.1	6.95	6
F	F84c	58343F84c	EGWO	36	39	40	38	3	4	2	2.9	4.65	2
F	F84c	58343F84c	STWO	21	24	24	28	3	3	7	2.9	2.35	6
F	F84c	58351F84c	EGWO	30	36	37	38	6	7	8	5.1	6.95	6
F	F84c	58378F84c	EGWO	32	36	37	37	4	5	5	2.9	4.65	6
F	F84c	58386F84c	EGWO	36	40	41	40	4	5	4	2.9	4.65	2
F	F84c	58394F84c	EGWO	35	39	40	38	4	5	3	2.9	4.65	2
F	F84c	58402F84c	EGWO	31	37	38	39	6	7	8	5.1	6.95	6
F	F84c	58416F84c	EGWO	34	38	39	39	4	5	5	2.9	4.65	6
F	F84c	58424F84c	EGWO	30	36	37	38	6	7	8	5.1	6.95	6
F	F84c	58432F84c	EGWO	33	38	39	34	5	6	1	5.1	6.95	2
F	F84c	58564F84c	EGWO	32	38	39	40	6	7	8	5.1	6.95	6
N	N74c	58815N74	EGWO	38	39	40	43	1	2	5	0.7	2.35	6
N	N74c	58831N74	EGWO	34	38	39	41	4	5	7	2.9	4.65	6
N	N74c	58858N74	EGWO	34	38	39	41	4	5	7	2.9	4.65	6
N	N74c	58866N74	EGWO	36	42	43	46	6	7	10	5.1	6.95	10
N	N74c	58874N74	EGWO	34	38	39	41	4	5	7	2.9	4.65	6
N	N74c	58882N74	EGWO	39	43	44	41	4	5	2	2.9	4.65	2
T	T94b	58998T94t	EGWO	27	32	33	31	5	6	4	5.1	6.95	2
T	T94b	58998T94t	STWO	9	5	5	8	-4	-4	-1	-3.7	-4.55	-2
T	T94b	59005T94t	EGWO	24	30	31	28	6	7	4	5.1	6.95	2
T	T94b	59005T94t	STWO	8	9	9	13	1	1	5	0.7	0.05	6
T	T94b	59013T94t	EGWO	21	27	28	23	6	7	2	5.1	6.95	2
T	T94b	59021T94t	EGWO	23	29	31	26	6	8	3	5.1	6.95	2
T	T94b	59048T94t	EGWO	23	29	31	27	6	8	4	5.1	6.95	2
T	T94b	59048T94t	STWO	5	7	7	8	2	2	3	2.9	2.35	2
T	T94b	59056T94t	EGWO	23	31	33	31	8	10	8	7.3	9.25	6
T	T94b	59056T94t	STWO	8	10	10	18	2	2	10	2.9	2.35	10
T	T94b	59064T94t	EGWO	25	30	31	28	5	6	3	5.1	6.95	2
T	T94b	59064T94t	STWO	5	5	5	8	0	0	3	0.7	0.05	3
T	T94b	59072T94t	EGWO	23	29	31	27	6	8	4	5.1	6.95	2
T	T94b	59072T94t	STWO	7	10	10	8	3	3	1	2.9	2.35	2
T	T94b	59080T94t	EGWO	11	11	11	18	0	0	7	0.7	0.05	6
T	T94b	59099T94t	STWO	7	9	9	8	2	2	1	2.9	2.35	2
T	T93j	59102T93j	EGWO	30	36	38	31	6	8	1	5.1	6.95	2
T	T93j	59110T93j	EGWO	20	26	28	23	6	8	3	5.1	6.95	2
T	T93j	59129T93j	EGWO	25	31	33	27	6	8	2	5.1	6.95	2
T	T93j	59137T93j	EGWO	25	32	33	28	7	8	3	7.3	6.95	2
T	T93j	59145T93j	EGWO	25	31	33	28	6	8	3	5.1	6.95	2
T	T93j	59153T93j	EGWO	23	31	32	29	8	9	6	7.3	9.25	6
T	T93j	59153T93j	STWO	14	11	10	31	-3	-4	17	-3.7	-4.55	18
M	M33b	59161M33	STWO	35	35	35	35	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M33a	59161M33	STWO	33	33	33	31	0	0	-2	0.7	0.05	-2
M	M33b	59196M33	EGWO	48	48	49	49	0	1	1	0.7	0.05	2
M	M33b	59226M33	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M33b	59234M33	STWO	33	33	33	32	0	0	-1	0.7	0.05	-2
M	M33b	59250M33	STWO	38	38	38	39	0	0	1	0.7	0.05	2
A	A04e	59277A04	STWO	42	44	43	45	2	1	3	2.9	0.05	2
A	A04e	59285A04	STWO	42	44	43	45	2	1	3	2.9	0.05	2
F	F85a	59315F85c	EGWO	31	35	36	39	4	5	8	2.9	4.65	6
F	F85a	59315F85c	STWO	26	28	27	31	2	1	5	2.9	0.05	6
F	F85a	59323F85c	EGWO	32	35	36	40	3	4	8	2.9	4.65	6
F	F85a	59331F85c	EGWO	35	37	38	42	2	3	7	2.9	2.35	6
F	F85a	59338F85c	EGWO	35	41	42	44	6	7	9	5.1	6.95	10
F	F77b	59404F77f	EGWO	43	46	47	47	3	4	4	2.9	4.65	2
F	F77b	59412F77f	EGWO	44	46	47	46	2	3	2	2.9	2.35	2
F	F77b	59412F77f	STWO	17	23	23	23	6	6	6	5.1	6.95	6
F	F77b	59420F77f	EGWO	42	47	48	49	5	6	7	5.1	6.95	6
F	F77b	59439F77f	EGWO	40	41	42	47	1	2	7	0.7	2.35	6
F	F77b	59439F77f	STWO	17	24	23	23	7	6	6	7.3	6.95	6
F	F77b	59447F77f	EGWO	44	47	48	48	3	4	4	2.9	4.65	2

F	F77b	59447F77t	STWO	16	20	20	18	4	4	2	2.9	4.65	2
F	F77b	59455F77t	EGWO	45	49	49	49	4	4	4	2.9	4.65	2
F	F77b	59455F77t	STWO	16	20	20	18	4	4	2	2.9	4.65	2
F	F86b	59463F86t	STWO		30	30	33						
M	M32c	59488M32	STWO	34	33	33	30	-1	-1	-4	-1.5	0.05	-6
A	A04g	59501A04j	STWO	37	39	39	35	2	2	-2	2.9	2.35	-2
K	K28d	59528K23c	STWO	46	46	46	46	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M33f	59625M33	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M33f	59625M33	STWO	41	40	40	40	-1	-1	-1	-1.5	0.05	-2
E	E75a	59633E75j	STWO	36	37	37	49	1	1	13	0.7	0.05	14
N	N66d	59641N66	EGWO	40	43	44	41	3	4	1	2.9	4.65	2
A	A04f	59668A04f	STWO	44	42	42	48	-2	-2	4	-1.5	-2.25	2
K	K90i	59714K90i	STWO	44	39	38	41	-5	-6	-3	-5.9	-6.85	-2
K	K90i	59723K90i	STWO	42	40	39	41	-2	-3	-1	-1.5	-2.25	-2
K	K90i	59730K90i	STWO	45	41	41	41	-4	-4	-4	-3.7	-4.55	-6
M	M56a	59757M56	STWO	41	39	39	49	-2	-2	8	-1.5	-2.25	6
E	E12b	59862E12t	STWO	46	44	44	48	-2	-2	2	-1.5	-2.25	2
F	F87c	59919F87c	STWO	34	36	35	35	2	1	1	2.9	0.05	2
E	E14f	59927E14f	STWO	42	41	41	46	-1	-1	4	-1.5	0.05	2
M	M56f	59951M56	EGWO	49	47	47	49	-2	-2	0	-1.5	-2.25	-2
M	M56f	59978M56	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M56f	59986M56	EGWO	48	49	49	49	1	1	1	0.7	0.05	2
M	M56f	59994M56	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M56f	60003M56	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M56f	60011M56	STWO	28	30	30	29	2	2	1	2.9	2.35	2
M	M56f	60038M56	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M56f	60038M56	STWO	30	32	32	34	2	2	4	2.9	2.35	2
F	F76b	60046F76t	STWO	17	21	21	15	4	4	-2	2.9	4.65	-2
A	A09i	60062A09i	STWO	38	39	39	37	1	1	-1	0.7	0.05	-2
N	N66f	60089N66	EGWO	35	38	39	36	3	4	1	2.9	4.65	2
M	M32c	60151M32	STWO	37	36	36	34	-1	-1	-3	-1.5	0.05	-2
F	F84c	60364F84c	EGWO	33	38	39	39	5	6	6	5.1	6.95	6
F	F84c	60372F84c	EGWO	33	38	39	39	5	6	6	5.1	6.95	6
F	F84c	60380F84c	EGWO	36	41	42	37	5	6	1	5.1	6.95	2
F	F84c	60399F84c	EGWO	33	38	39	39	5	6	6	5.1	6.95	6
F	F84c	60402F84c	EGWO	36	42	43	42	6	7	6	5.1	6.95	6
F	F84c	60410F84c	EGWO	34	41	42	41	7	8	7	7.3	6.95	6
F	F84c	60429F84c	EGWO	35	40	41	41	5	6	6	5.1	6.95	6
F	F84c	60437F84c	EGWO	35	40	41	41	5	6	6	5.1	6.95	6
F	F84c	60445F84c	EGWO	35	41	42	43	6	7	8	5.1	6.95	6
F	F84c	60445F84c	EGWO	20	23	22	23	3	2	3	2.9	2.35	2
F	F84c	60451F84c	EGWO	34	40	41	34	6	7	0	5.1	6.95	-2
F	F84c	60461F84c	EGWO	33	38	39	39	5	6	6	5.1	6.95	6
F	F84c	60488F84c	EGWO	33	38	39	39	5	6	6	5.1	6.95	6
F	F84c	60496F84c	EGWO	29	33	34	34	4	5	5	2.9	4.65	6
F	F84c	60518F84c	EGWO	34	37	38	39	3	4	5	2.9	4.65	6
F	F84c	60518F84c	STWO	20	23	22	23	3	2	3	2.9	2.35	2
F	F84c	60526F84c	EGWO	32	37	38	39	5	6	7	5.1	6.95	6
F	F84c	60534F84c	EGWO	33	38	39	40	5	6	7	5.1	6.95	6
T	T93d	60712T93c	EGWO	21	29	31	27	8	10	6	7.3	9.25	6
T	T93d	60712T93c	STWO	10	13	13	7	3	3	-3	2.9	2.35	-2
T	T93d	60720T93c	EGWO	26	33	34	34	7	8	8	7.3	6.95	6
T	T93d	60739T93c	EGWO	19	30	32	30	11	13	11	11.7	13.85	10
T	T93d	60747T93c	EGWO	23	29	30	26	6	7	3	5.1	6.95	2
F	F84c	60771F84c	EGWO	28	36	37	37	8	9	9	7.3	9.25	10
F	F84c	60771F84c	STWO	23	27	27	28	4	4	5	2.9	4.65	6
A	A05f	60798A05f	STWO	40	40	40	31	0	0	-9	0.7	0.05	-10
K	K48d	60801K48c	STWO	43	40	40	43	-3	-3	0	-3.7	-2.25	-2
K	K48d	60828K48c	STWO	42	39	39	40	-3	-3	-2	-3.7	-2.25	-2
K	K48d	60836K48c	STWO	43	41	41	41	-2	-2	-2	-1.5	-2.25	-2
K	K48d	60844K48c	STWO	42	41	40	44	-1	-2	2	-1.5	-2.25	2
K	K48d	60852K48c	STWO	43	42	41	44	-1	-2	1	-1.5	-2.25	2
K	K48d	60860K48c	STWO	42	40	40	46	-2	-2	4	-1.5	-2.25	2
M	M35c	60887M35	EGWO	48	47	48	49	-1	0	1	-1.5	0.05	2
M	M35c	60887M35	STWO	35	34	34	41	-1	-1	6	-1.5	0.05	6
M	M35c	60895M35	EGWO	49	49	49	46	0	0	-3	0.7	0.05	-2
M	M35c	60895M35	STWO	31	31	31	36	0	0	5	0.7	0.05	6
M	M35c	60909M35	EGWO	49	48	49	49	-1	0	0	-1.5	0.05	-2
M	M35c	60909M35	STWO	31	31	31	36	0	0	5	0.7	0.05	6
M	M35f	60909M35	EGWO	46	46	47	49	0	1	3	0.7	0.05	2
M	M35f	60909M35	STWO	27	27	27	25	0	0	-2	0.7	0.05	-2
M	M35c	60917M35	EGWO	49	48	49	49	-1	0	0	-1.5	0.05	-2
M	M35c	60925M35	EGWO	49	48	49	49	-1	0	0	-1.5	0.05	-2
M	M35c	60933M35	EGWO	49	48	48	47	-1	-1	-2	-1.5	0.05	-2
M	M35c	60933M35	STWO	31	30	30	31	-1	-1	0	-1.5	0.05	-2
M	M35c	60941M35	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M35e	60976M35	STWO	30	30	30	33	0	0	3	0.7	0.05	2
M	M35f	60976M35	EGWO	44	46	47	49	2	3	5	2.9	2.35	6
M	M35f	60976M35	STWO	26	26	26	26	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M35c	60984M35	STWO	31	31	31	36	0	0	5	0.7	0.05	6
M	M35f	60984M35	EGWO	45	47	48	49	2	3	4	2.9	2.35	2
M	M35f	60984M35	STWO	24	25	25	23	1	1	-1	0.7	0.05	-2
M	M35e	60992M35	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M35e	60992M35	STWO	30	28	28	30	-2	-2	0	-1.5	-2.25	-2
M	M35f	60992M35	EGWO	46	48	49	49	2	3	3	2.9	2.35	2
M	M35f	60992M35	STWO	23	24	24	24	1	1	1	0.7	0.05	2
M	M51c	60992M51	STWO	27	27	27	31	0	0	4	0.7	0.05	2
M	M35e	61018M35	EGWO	46	47	47	49	1	1	3	0.7	0.05	2
M	M35e	61018M35	STWO	25	26	26	30	1	1	5	0.7	0.05	6
M	M35f	61018M35	EGWO	46	47	48	49	1	2	3	0.7	2.35	2
M	M35f	61018M35	STWO	26	27	27	29	1	1	3	0.7	0.05	2
M	M35e	61026M35	EGWO	45	47	47	49	2	2	4	2.9	2.35	2
M	M35e	61026M35	STWO	25	25	25	30	0	0	5	0.7	0.05	6
M	M35e	61034M35	EGWO	46	47	47	49	1	1	3	0.7	0.05	2
M	M35e	61034M35	STWO	22	22	22	26	0	0	4	0.7	0.05	2
M	M35f	61042M35	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M35e	61050M35	EGWO	46	47	47	49	1	1	3	0.7	0.05	2
M	M35e	61050M35	STWO	25	26	26	27	1	1	2	0.7	0.05	2
M	M35f	61068M35	EGWO	42	46	46	49	4	4	7	2.9	4.65	6
M	M35f	61068M35	STWO	23	24	24	31	1	1	8	0.7	0.05	6
M	M35e	61077M35	EGWO	46	47	47	49	1	1	3	0.7	0.05	2
M	M35e	61077M35	STWO	29	30	30	33	1	1	4	0.7	0.05	2
M	M35e	61085M35	EGWO	46	47	47	49	1	1	3	0.7	0.05	2
M	M35e	61085M35	STWO	26	26	25	28	0	-1	2	0.7	0.05	2
M	M35e	61093M35	STWO	27	27	27	26	0	0	-1	0.7	0.05	-2
M	M35e	61107M35	EGWO	44	47	47	49	3	3	5	2.9	2.35	6
M	M35e	61107M35	STWO	25	26	26	25	1	1	0	0.7	0.05	-3
M	M35f	61107M35	EGWO	46	47	48	49	1	2	3	0.7	2.35	2
M	M35f	61107M35	STWO	24	25	25	24	1	1	0	0.7	0.05	-2
M	M35e	61123M35	EGWO	44	47	47	49	3	3	5	2.9	2.35	6
M	M35e	61158M35	EGWO	46	47	47	49	1	1	3	0.7	0.05	2
M	M35f	61166M35	EGWO	40	41	42	45	1	2	5	0.7	2.35	6
M	M35e	61174M35	EGWO	46	47	47	49	1	1	3	0.7	0.05	2
M	M35f	61182M35	EGWO	45	46	47	49	1	2	4	0.7	2.35	2
M	M35F	61204M35	EGWO	43	43	44	44	0	1	1	0.7	0.05	2
M	M35e	61212M35	STWO	31	31	30	33	0	-1	2	0.7	0.05	2
M	M35F	61220M35	EGWO	47	45	46	48	-2	-1	1	-1.5	0.05	2
M	M35F	61239M35	EGWO	43	43	44	46	0	1	3	0.7	0.05	2
M	M35F	61239M35	STWO	25	25	25	26	0	0	1	0.7	0.05	2
M	M35F	61247M35	EGWO	48	49	49	49	1	1	1	0.7	0.05	2
M	M35F	61263M35	EGWO	47	46	47	49	-1	0	2	-1.5	0.05	2
M	M35F	61271M35	EGWO	45	45	46	49	0	1	4	0.7	0.05	2
M	M35F	61271M35	STWO	25	25	25	26	0	0	1	0.7	0.05	2
M	M35F	61298M35	EGWO	44	47	47	49	3	3	5	2.9	2.35	6
M	M35F	61301M35	EGWO	43	47	48	44	4	5	1	2.9	4.65	2
M	M35F	61301M35	STWO	25	25	25	26	0	0	1	0.7	0.05	2
M	M35F	61328M35	EGWO	46	46	47	49	0	1	3	0.7	0.05	2
M	M35F	61328M35	STWO	26	26	26	31	0	0	5	0.7	0.05	6
M	M35F	61344M35	EGWO	41	44	45	44	3	4	3	2.9	4.65	2
M	M35F	61352M35	EGWO	45	48	49	49	3	4	4	2.9	4.65	2
M	M35F	61360M35	STWO	30	30	30	31	0	0	1	0.7	0.05	2
F	F78c	61387F78c	STWO	11	16	16	11	5	5	0	5.1	4.65	-2
E	E14f	61425E14f	STWO	46	44	44	49	-2	-2	3	-1.5	-2.25	2
A	A05d	61433A05i	EGWO	49	49	49	48	0	0	-1	0.7	0.05	-2
A	A05d	61433A05i	STWO	46	47	47	46	1	1	0	0.7	0.05	-2
T	T94i	61468T94i	EGWO	28	32	33	30	4	5	2	2.9	4.65	2
T	T94i	61468T94i	STWO	9	17	17	11	8	8	2	7.3	6.95	2
T	T94i	61476T94i	EGWO	28	31	32	29	3	4	1	2.9	4.65	2
T	T94i	61484T94i	EGWO	24	34	35	30	10	11	6	9.5	11.55	6
T	T94i	61484T94i	STWO	9	17	17	11	8	8	2	7.3	6.95	2
T	T94i	61492T94i	EGWO	20	26	27	24	6	7	4	5.1	6.95	2
T	T94i	61506T94i	EGWO	23	32	33	32	9	10	9	9.5	9.25	10
T	T94i	61514T94i	STWO	24	31	33	29	7	9	5	7.3	9.25	6
T	T94i	61522T94i	EGWO	25	31	32	29	6	7	4	5.1	6.95	2
T	T94i	61522T94i	STWO	9	17	17	11	8	8	2	7.3	6.95	2
T	T94i	61530T94i	EGWO	23	31	32	29	8	9	6	7.3	9.25	6
T	T94a	61557T94i	EGWO	26	31	32	28	5	6	2	5.1	6.95	2
T	T93a	61573T93i	STWO	9	13	13	11	4	4	2	2.9	4.65	2
K	K23d	61581K23c	EGWO		49	49	49						
K	K23d	61581K23c	STWO	42	42	42	45	0	0	3	0.7	0.05	2
F	F78d	61603F78c	EGWO	33	37	38	36	4	5	3	2.9	4.65	2
E	E17e	61611E17c	STWO	38	38	37	47	0	-1	9	0.7	0.05	10
M	M35c	61646M35	EGWO	49	48	49	49	-1	0	0	-1.5	0.05	-2
M	M35c	61654M35	EGWO	49	48	49	49	-1	0	0	-1.5	0.05	-2
M	M35a	61700M35	EGWO	48	48	49	49	0	1	1	0.7	0.05	2
M	M35a	61700M35	STWO	30	30	30	28	0	0	-2	0.7	0.05	-2
M	M35b	61700M35	STWO	28	29	28	35	1	0	7	0.7	0.05	6
M	M35c	61700M35	EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2
M	M35c	61700M35	STWO	31	31	31	35	0	0	4	0.7	0.05	2
M	M35e	61700M35	EGWO	48	47	47	49	-1	-1	1	-1.5	0.05	2
M	M35e	61700M35	STWO	23	24	23	24	1	0	1	0.7	0.05	2
M	M35f	61700M35	EGWO	45	47	48	49	2	3	4	2.9	2.35	2
M	M35f	61700M35	STWO	24	26	26	27	2	2	3	2.9	2.35	2
M	M51b	61700M51	EGWO	48	49	49	49	1	1	1	0.7	0.05	2
M	M51b	61700M51	STWO	31	32	31	34	1	0	3	0.7	0.05	2
M	M51c	61700M51	STWO	25	24	24	25	-1	-1	0	-1.5	0.05	-2
N	N73b	61719N73	EGWO	44	48	49	42	4	5	-2	2.9	4.65	-2
N	N73b	61727N73	EGWO	40	45	46	46	5	6	6	5.1	6.95	6
M	M35f	61875M35	STWO	25	26	25	24	1	0	-1	0.7	0.05	-2
M	M33a	61905M33	STWO	37	36	36	40	-1	-1	3	-1.5	0.05	2
M	M33a	61921M33	STWO	36	35	35	33	-1	-1	-3	-1.5	0.05	-2
M	M33a	61956M33	STWO	38	38	38	37	0	0	-1	0.7	0.05	-2
M	M33a	61964M33	STWO	37	37	37	36	0	0	-1	0.7	0.05	-2
M	M33a	61972M33	STWO	33	31	31	30	-2	-2	-3	-1.5	-2.25	-2
K	K28d	61999K23c	STWO	47	46	45	49	-1	-2	2	-1.5	-2.25	2
K	K23d	62014K23c	STWO	45	43	43	47	-2	-2	2	-1.5	-2.25	2
K	K23d	62022K23c	STWO	45	44	44	46	-1	-1	1	-1.5	0.05	2
E	E42a	62081E42i	STWO	39	41	40	42	2	1	3	2.9	0.05	2
T	T93d	62111T93c	EGWO	24	33	35	33	9	11	9	9.5	11.55	10

-1
-1
0
0
-2
-1
-2

T	T93d	62111T93c STWO	6	8	8		2	2	2.9	2.35			-1
T	T93d	62138T93c EGWO	19	27	28	30	8	9	11 7.3	9.25	10		2
T	T93d	62138T93c STWO	10	13	13	10	3	3	0 2.9	2.35	-2		9
T	T93d	62146T93c EGWO	20	29	31	29	9	11	9 9.5	11.55	10		2
T	T93d	62154T93c EGWO	21	30	31	29	9	10	8 9.5	9.35	6		8
T	T93d	62162T93c EGWO	22	30	31	29	8	9	7 7.3	8.25	6		3
T	T93d	62170T93c EGWO	22	30	31	30	8	9	8 7.3	9.25	6		9
T	T93d	62189T93c EGWO	25	33	35	33	8	10	8 7.3	9.25	6		9
T	T93d	62189T93c STWO	6	8	8		2	2	2.9	2.35			8
T	T93d	62219T93c EGWO	17	25	26	25	8	9	8 7.3	9.25	6		8
T	T93d	62219T93c STWO	9	13	13	8	4	4	-1 2.9	4.65	-2		8
T	T93d	62227T93c EGWO	18	27	28	25	9	10	7 9.5	9.25	6		2
T	T93d	62235T93c EGWO	17	28	29	25	11	12	8 11.7	11.55	6		8
A	A09e	62278A09e EGWO	49	49	49	49	0	0	0 0.7	0.05	-2		4
A	A09f	62278A09f EGWO	49	49	49	49	0	0	0 0.7	0.05	-2		9
A	A09f	62278A09f STWO	40	39	39	32	-1	-1	-8 -1.5	0.05	-10		11
T	T94l	62294T94l EGWO	32	38	39	34	6	7	2 5.1	6.95	2		0
T	T94h	62308T94l EGWO	25	29	30	28	4	5	3 2.9	4.65	2		0
T	T94h	62316T94l EGWO	18	24	26	21	6	8	3 5.1	6.95	2		-1
T	T94h	62324T94l EGWO	23	29	31	27	6	8	4 5.1	6.95	2		6
T	T94h	62332T94l EGWO	24	30	31	27	6	7	3 5.1	6.95	2		4
T	T94h	62340T94l EGWO	24	30	31	27	6	7	3 5.1	6.95	2		6
T	T94h	62340T94l EGWO	6	15	15	10	9	9	4 9.5	9.25	2		6
T	T94h	62359T94l EGWO	24	30	32	28	6	8	4 5.1	6.95	2		6
T	T94h	62367T94l EGWO	19	26	27	21	7	8	2 7.3	6.95	2		6
T	T94h	62375T94l EGWO	22	30	31	28	8	9	6 7.3	9.25	6		9
T	T94h	62383T94l EGWO	23	30	31	28	7	8	5 7.3	6.95	6		6
M	M35b	62421M35 EGWO	46	45	46	44	-1	0	-2 -1.5	0.05	-2		7
M	M35b	62421M35 STWO	31	32	32	43	1	1	12 0.7	0.05	10		8
M	M35b	62448M35 EGWO	45	45	46	49	0	1	4 0.7	0.05	2		7
M	M35b	62448M35 STWO	31	33	33	45	2	2	14 2.9	2.35	14		-1
M	M35b	62456M35 EGWO	44	45	46	44	1	2	0 0.7	2.35	-2		1
M	M35b	62464M35 EGWO	44	45	46	44	1	2	0 0.7	2.35	-2		0
M	M35b	62464M35 STWO	31	31	31	40	0	0	9 0.7	0.05	10		2
M	M35b	62472M35 EGWO	44	45	46	44	1	2	0 0.7	2.35	-2		1
M	M35b	62472M35 STWO	31	31	31	40	0	0	9 0.7	0.05	10		1
M	M35b	62480M35 EGWO	39	40	41	39	1	2	0 0.7	2.35	-2		0
N	N61b	62499N61l STWO	23	25	25	30	2	2	7 2.9	2.35	6		1
N	N65d	62502N65 EGWO	43	46	47	46	3	4	3 2.9	4.65	2		0
N	N65d	62510N65 EGWO	42	44	45	46	2	3	4 2.9	2.35	2		1
N	N65d	62529N65 EGWO	40	44	45	42	4	5	2 2.9	4.65	2		2
N	N65d	62537N65 EGWO	38	42	43	43	4	5	5 2.9	4.65	6		3
N	N65d	62545N65 EGWO	38	41	42	42	3	4	4 2.9	4.65	2		2
N	N65d	62553N65 EGWO	38	42	43	42	4	5	4 2.9	4.65	2		4
N	N65d	62561N65 EGWO	38	41	43	42	3	5	4 2.9	4.65	2		4
N	N65d	62588N65 EGWO	39	41	42	42	2	3	3 2.9	2.35	2		3
N	N65d	62596N65 EGWO	38	41	43	42	3	5	4 2.9	4.65	2		4
M	M56h	62650M56 STWO	32	31	31	30	-1	-1	-2 -1.5	0.05	-2		3
F	F81d	62677F81c EGWO	33	38	39	38	5	6	5 5.1	6.95	6		2
F	F81d	62677F81c STWO	15	16	16	12	1	1	-3 0.7	0.05	-2		3
M	M35b	62685M35 EGWO	48	49	49	49	1	1	1 0.7	0.05	2		-1
M	M35b	62685M35 STWO	33	33	32	45	0	-1	12 0.7	0.05	10		5
M	M35b	62707M35 STWO	31	31	31	40	0	0	9 0.7	0.05	10		1
M	M35b	62723M35 EGWO	40	40	41	39	0	1	-1 0.7	0.05	-2		1
M	M35b	62758M35 EGWO	46	45	46	49	-1	0	3 -1.5	0.05	2		0
M	M35b	62758M35 STWO	31	31	31	40	0	0	9 0.7	0.05	10		0
M	M35b	62766M35 EGWO	45	46	47	45	1	2	0 0.7	2.35	-2		0
M	M35b	62766M35 STWO	31	31	31	40	0	0	9 0.7	0.05	10		-1
M	M35b	62774M35 EGWO	46	45	46	44	-1	0	-2 -1.5	0.05	-2		0
M	M35b	62774M35 STWO	31	31	31	40	0	0	9 0.7	0.05	10		1
M	M35b	62782M35 EGWO	40	40	41	39	0	1	-1 0.7	0.05	-2		0
M	M35b	62782M35 STWO	31	31	31	40	0	0	9 0.7	0.05	10		-1
M	M35b	62790M35 EGWO	42	45	46	44	3	4	2 2.9	4.65	2		0
M	M35b	62812M35 EGWO	44	45	46	44	1	2	0 0.7	2.35	-2		0
M	M35b	62820M35 STWO	31	31	31	40	0	0	9 0.7	0.05	10		0
M	M35b	62839M35 EGWO	44	45	46	44	1	2	0 0.7	2.35	-2		3
M	M35b	62839M35 STWO	36	36	36	45	0	0	9 0.7	0.05	10		1
M	M35b	62847M35 EGWO	39	40	41	39	1	2	0 0.7	2.35	-2		0
M	M35b	62855M35 EGWO	47	45	46	44	-2	-1	-3 -1.5	0.05	-2		1
M	M35b	62863M35 EGWO	42	43	44	39	1	2	-3 0.7	2.35	-2		0
M	M35b	62871M35 EGWO	44	45	46	45	1	2	1 0.7	2.35	2		1
M	M35b	62928M35 STWO	26	26	26	35	0	0	9 0.7	0.05	10		-2
A	A05a	63045A05c STWO	41	41	41	37	0	0	-4 0.7	0.05	-6		1
A	A05a	63053A05c STWO	44	44	43	42	0	-1	-2 0.7	0.05	-2		1
A	A05a	63061A05c STWO	44	44	43	46	0	-1	2 0.7	0.05	2		0
K	K23d	63096K23c STWO	44	44	43	47	0	-1	3 0.7	0.05	2		0
K	K23d	63118K23c STWO	43	44	44	47	1	1	4 0.7	0.05	2		0
K	K23d	63134K23c STWO	45	45	45	47	0	0	2 0.7	0.05	2		0
K	K23d	63142K23c STWO	45	44	44	44	-1	-1	-1 -1.5	0.05	-2		0
T	T93d	63150T93c STWO	5	10	10	12	5	5	7 5.1	4.65	6		1
N	N71c	63169N71 EGWO		42	43	40							0
N	N71c	63169N71 STWO	32	32	32	37	0	0	5 0.7	0.05	6		-1
N	N71g	63169N71l STWO	28	30	29	34	2	1	6 2.9	0.05	6		5
F	F78d	63177F78c EGWO	33	37	38	36	4	5	3 2.9	4.65	2		
F	F78d	63185F78c EGWO	33	37	38	36	4	5	3 2.9	4.65	2		0
F	F78d	63185F78l STWO	14	20	19	20	6	5	6 5.1	4.65	6		2
M	M33b	63347M33 EGWO	47	47	48	49	0	1	2 0.7	0.05	2		4
M	M33b	63347M33 STWO	34	32	32	39	-2	-2	5 -1.5	-2.15	6		4
M	M33e	63347M33 EGWO	49	49	49	49	0	0	0 0.7	0.05	-2		6
M	M33e	63347M33 STWO	36	36	35	36	0	-1	0 0.7	0.05	-2		0
T	T93d	63371T93c STWO	6	8	8		2	2	2.9	2.35			-2
A	A04a	63401A04c STWO	41	42	41	42	1	0	1 0.7	0.05	2		0
A	A04a	63428A04c STWO	42	43	42	46	1	0	4 0.7	0.05	2		0
M	M51b	63479M51 EGWO	47	48	49	49	1	2	2 0.7	2.35	2		2
M	M51b	63479M51 STWO	25	26	26	28	1	1	3 0.7	0.05	2		1
M	M51b	63487M51 EGWO	47	49	49	49	2	2	2 2.9	2.35	2		1
M	M51b	63487M51 STWO	27	28	28	29	1	1	2 0.7	0.05	2		1
M	M51b	63495M51 EGWO	47	48	49	47	1	2	0 0.7	2.35	-2		1
M	M51b	63495M51 STWO	32	33	33	34	1	1	2 0.7	0.05	2		2
M	M51c	63509M51 EGWO	45	47	48	47	2	3	2 2.9	2.35	2		1
M	M51c	63509M51 STWO	27	28	27	30	1	0	3 0.7	0.05	2		1
M	M51c	63517M51 STWO	27	28	27	30	1	0	3 0.7	0.05	2		1
M	M51c	63525M51 STWO	29	30	30	35	1	1	6 0.7	0.05	6		2
M	M51b	63533M51 EGWO	45	48	49	49	3	4	4 2.9	4.65	2		1
M	M51b	63533M51 STWO	30	31	31	34	1	1	4 0.7	0.05	2		1
M	M51c	63568M51 STWO	30	30	29	29	0	-1	-1 0.7	0.05	-2		1
M	M51b	63584M51 EGWO	44	45	46	49	1	2	5 0.7	2.35	6		3
M	M51b	63584M51 STWO	27	30	29	27	3	2	0 2.9	2.35	-2		1
M	M51c	63584M51 EGWO	47	47	48	48	0	1	1 0.7	0.05	2		0
M	M51c	63584M51 STWO	25	27	26	25	2	1	0 2.9	0.05	-2		1
M	M51c	63592M51 EGWO	46	46	47	48	0	1	2 0.7	0.05	2		3
M	M51c	63592M51 STWO	26	27	27	28	1	1	2 0.7	0.05	2		0
M	M51b	63654M51 EGWO	47	49	49	49	2	2	2 2.9	2.35	2		2
M	M51b	63614M51 STWO	27	29	29	30	2	2	3 2.9	2.35	2		0
M	M51b	63622M51 EGWO	46	45	46	49	-1	0	3 -1.5	0.05	2		1
M	M51b	63630M51 EGWO	47	48	49	49	1	2	2 0.7	2.35	2		2
M	M51b	63630M51 STWO	31	31	31	34	0	0	3 0.7	0.05	2		2
M	M51b	63657M51 EGWO	47	47	48	49	0	1	2 0.7	0.05	2		-1
M	M51b	63657M51 STWO	28	28	27	28	0	-1	0 0.7	0.05	-2		1
M	M51b	63665M51 EGWO	49	49	49	49	0	0	0 0.7	0.05	-2		0
M	M51b	63673M51 EGWO	48	49	49	49	1	1	1 0.7	0.05	2		0
M	M51b	63673M51 STWO	27	28	28	27	1	1	0 0.7	0.05	-2		0
M	M52b	63681M51 EGWO	47	46	47	49	-1	0	2 -1.5	0.05	2		0
M	M51b	63681M51 STWO	25	28	28	28	3	3	3 2.9	2.35	2		1
M	M51b	63703M51 EGWO	45	48	49	49	3	4	4 2.9	4.65	2		1
M	M51b	63713M51 EGWO	47	49	49	49	2	2	2 2.9	2.35	2		-1
M	M51b	63738M51 EGWO	47	46	47	47	-1	0	0 -1.5	0.05	-2		3
M	M51b	63746M51 EGWO	46	46	47	49	0	1	3 0.7	0.05	2		3
M	M35a	63754M35 EGWO	46	43	44	45	-3	-2	-1 -3.7	-2.25	-2		2
M	M35a	63770M35 STWO	26	29	29	30	3	3	4 2.9	2.35	2		-1
M	M35a	63789M35 EGWO	49	49	49	49	0	0	0 0.7	0.05	-2		0
M	M35a	63800M35 EGWO	48	48	49	49	0	1	1 0.7	0.05	2		-3
M	M35a	63800M35 STWO	30	31	31	36	1	1	6 0.7	0.05	6		3
M	M35a	63819M35 EGWO	48	48	49	49	0	1	1 0.7	0.05	2		0
M	M35a	63819M35 STWO	26	27	27	26	1	1	0 0.7	0.05	-2		0
M	M35a	63827M35 EGWO	47	46	47	48	-1	0	1 -1.5	0.05	2		1
M	M35a	63827M35 STWO	28	28	28	33	0	0	5 0.7	0.05	6		0
M	M35a	63835M35 EGWO	48	47	48	49	-1	0	1 -1.5	0.05	2		1
M	M35a	63835M35 STWO	28	30	29	26	2	1	-2 2.9	0.05	-2		-1
M	M35a	63843M35 EGWO	48	48	49	49	0	1	1 0.7	0.05	2		0
M	M35a	63843M35 STWO	28	32	32	36	4	4	8 2.9	4.65	6		-1
M	M35a	63851M35 EGWO	49	49	49	49	0	0	0 0.7	0.05	-2		2
M	M35a	63851M35 STWO	28	30	29	36	2	1	8 2.9	0.05	6		0
K	K23e	63878K23c STWO											4
K	K23e	63886K23c STWO	38	37	37	41	-1	-1	3 -1.5	0.05	2		0
T	T94a	63932T94c EGWO	27	34	35	28	7	8	1 7.3	6.95	2		2
T	T94a	63940T94c EGWO	27	35	36	33	8	9	6 7.3	9.25	6		
T	T94a	63959T94c EGWO	25	34	35	34	9	10	9 9.5	9.25	10		-1
T	T94a	63967T94c EGWO	26	34	35	33	8	9	7 7.3	9.25	6		7
T	T94a	63975T94c EGWO	24	32	33	32	8	9	8 7.3	9.25	6		8
T	T94a	63983T94c EGWO	28	35	36	32	7	8	4 7.3	6.95	2		9
T	T94a	63991T94c EGWO	25	33	35	33	8	10	8 7.3	9.25	6		8
T	T94a	64009T94c EGWO	27	35	36	33	8	9	6 7.3	9.25	6		8
T	T94a	64017T94c EGWO	27	34	36	34	7	9	7 7.3	9.25	6		7
T	T94a	64025T94c EGWO	28	35	37	32	7	9	4 7.3	9.25	2		8
T	T94a	64033T94c EGWO	30	37	38	34	7	8	4 7.3	6.95	2		8
T	T94a	64041T94c EGWO	25	34	35	33	9	10	8 9.5	9.25	6		7
T	T94a	64076T94c EGWO	26	34	35	34	8	9	8 7.3	9.25	6		7
F	F82d	64106F82c EGWO	34	40	41	43	6	7	9 9.1	6.95	10		7
F	F82d	64106F82c STWO	17	19	19	18	2	2	1 2.9	2.35	2		9
F	F82d	64114F82c EGWO	35	42	43	45	7	8	10 7.3	6.95	10		8
F	F82d	64114F82c STWO	20	23	23	23	3	3	3 2.9	2.35	2		6
N	N68d	64122N68l EGWO	39	42	43	46	3	4	7 2.9	4.65	6		2
N	N68d	64130N68l EGWO	36	42	43	44	6	7	8 5.1	6.95	6		7
N	N68d	64149N68l EGWO	41	44	45	46	3	4	5 2.9	4.65	6		3
E	E39b	64203E39l EGWO	26	35	34	39	9	8	13 9.5	6.95	14		3
E	E39b	64211E39l STWO	26	30	29	37	4	3	11 2.9	2.35	10		6
E	E39b	64238E39l EGWO	42	46	47	49	4	5	7 2.9	4.65	6		3
E	E39b	64246E39l EGWO	42	46	46	49	4	4	7 2.9	4.65	6		9
E	E39b	64254E39l EGWO	44	49	49	49	5	5	5 5.1	4.65	6		4
E	E39b	64262E39l EGWO	45	49	49	49	4	4	4 2.9	4.65	2		4
E	E39b	64270E39l EGWO	47	49	49	49	2	2	2 2.9	2.35	2		4
E	E39b	64270E39l STWO	26	30	29	32	4	3	6 2.9	2.35	6		5
T	T94l	64319T94l EGWO	25	28	30	26	3	5	1 2.9	4.65	2		4
T	T94l	64327T94l EGWO	24	32	33	30	8	9	6 7.3	9.25	6		2
T	T94l	64327T94l STWO	14	19	19	12	5	5	-2 5.1	4.65	-2		4
T	T94l	64335T94l EGWO	25	26	27	24	1	2	-1 0.7	2.35	-2		3
T	T94l	64335T94l STWO	7	17	17	11	10	10	4 9.5	9.25	2		8
T	T94l	64343T94l EGWO	30	35	36	33	5	6	3 5.1	6.95	2		5

T	T94i	64351T94i EGWO	21	32	33	29	9	10	6	9.5	9.25	6	-1
T	T94i	64378T94i EGWO	30	34	35	33	4	5	3	2.9	4.65	2	10
F	F81h	64386F81h EGWO	36	43	44	46	7	8	10	7.3	6.95	10	5
F	F81b	64386FB1l STWO	18	18	18	21	0	0	3	0.7	0.05	2	9
F	F81b	64394FB1l EGWO	36	41	42	40	5	6	4	5.1	6.95	3	4
F	F81b	64394FB1l STWO	18	20	20	21	2	2	3	2.9	2.35	2	7
F	F86a	64408FB6z EGWO	37	42	43	46	5	6	9	5.1	6.95	10	0
F	F78c	64416F78c EGWO	36	43	44	41	7	8	5	7.3	6.95	6	5
F	F78c	64416F78c STWO	13	18	17	16	5	4	3	5.1	4.65	2	2
F	F87h	64459N87h STWO	44	44	43	46	0	-1	2	0.7	0.05	2	5
F	F87h	64467N87h STWO	37	38	38	39	1	1	2	0.7	0.05	2	7
F	F87b	64475F87t STWO	43	41	41	45	-2	-2	2	-1.5	-2.25	2	5
M	M53b	64483M51 EGWO	49	48	49	49	-1	0	0	-1.5	0.05	-2	0
M	M35f	64491M35 EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2	1
M	M35f	64491M35 STWO	25	25	25	26	0	0	1	0.7	0.05	2	-2
M	M51b	64505M51 EGWO	46	48	49	49	2	3	3	2.9	2.35	2	-1
M	M51b	64505M51 STWO	27	28	28	29	1	1	2	0.7	0.05	2	0
M	M53b	64513M51 EGWO	48	48	49	49	0	1	1	0.7	0.05	2	0
M	M53b	64513M51 STWO	25	27	27	28	2	2	3	2.9	2.35	2	2
N	N71f	64521N71f STWO	19	18	18		-1	-1		-1.5	0.05		1
F	F86a	64564F86z EGWO	24	26	26	29	2	2	5	2.9	2.35	6	0
F	F86a	64572F86z EGWO	40	43	44	47	3	4	7	2.9	4.65	6	2
F	F86a	64572F86z STWO	19	21	21	24	2	2	5	2.9	2.35	6	-1
F	F81d	64580F81c EGWO	36	40	41	40	4	5	4	2.9	4.65	2	2
F	F81d	64599F81c EGWO	34	39	40	40	5	6	6	5.1	6.95	6	3
N	N69i	64661N69i STWO	27	26	26	21	-1	-1	-6	-1.5	0.05	-6	2
N	N65d	64696N65 EGWO	44	48	48	49	4	4	5	2.9	4.65	6	4
N	N65d	64718N65 EGWO	43	47	48	49	4	5	6	2.9	4.65	6	5
N	N65d	64726N65 EGWO	41	45	46	47	4	5	6	2.9	4.65	6	-1
N	N65d	64734N65 EGWO	45	48	49	49	3	4	4	2.9	4.65	2	4
F	F78c	64742F78c EGWO	31	40	41	38	9	10	7	9.5	9.25	6	4
F	F78c	64742F78c STWO	16	16	15	17	0	-1	1	0.7	0.05	2	4
F	F83a	64760F83z EGWO	34	38	39	37	4	5	3	2.9	4.65	2	3
K	K52h	64777K52t STWO	40	40	40	45	0	0	5	0.7	0.05	6	9
F	F78b	64793F78E EGWO	34	39	40	38	5	6	4	5.1	6.95	2	0
F	F78b	64793F78E STWO	20	24	24	32	4	4	12	2.9	4.65	10	4
N	N70a	64831N70i EGWO	39	42	43	45	3	4	6	2.9	4.65	6	0
N	N70a	64858N70i EGWO	37	41	42	45	4	5	8	2.9	4.65	6	5
T	T94a	64874T94i EGWO	25	33	35	33	8	10	8	7.3	9.25	6	4
T	T94f	64912T94f STWO	5	6	6	8	1	1	3	0.7	0.05	2	3
N	N74c	64939N74 EGWO	40	46	46	49	6	6	9	5.1	6.95	10	4
N	N74c	64947N74 EGWO	39	46	47	47	7	8	8	7.3	6.95	6	8
N	N74c	64955N74 EGWO	40	47	47	49	7	7	9	7.3	6.95	10	1
N	N74c	64955N74 STWO	23	27	27	27	4	4	4	2.9	4.65	2	6
N	N74c	64963N74 EGWO	36	42	43	46	6	7	10	5.1	6.95	10	7
N	N74c	64963N74 STWO	26	26	26	30	0	0	4	0.7	0.05	2	7
N	N74c	64988N74 EGWO	42	47	48	49	5	6	7	5.1	6.95	6	4
N	N74c	64988N74 STWO	21	27	26	29	6	5	8	5.1	4.65	6	6
N	N74c	65005N74 EGWO	41	47	48	49	6	7	8	5.1	6.95	6	0
N	N74c	65005N74 STWO	18	27	26	31	9	8	13	9.5	6.95	14	5
N	N74c	65013N74 EGWO	40	45	46	49	5	6	9	5.1	6.95	10	6
N	N74c	65021N74 EGWO	41	45	46	48	4	5	7	2.9	4.65	6	6
N	N65d	65048N65 EGWO	43	47	48	49	4	5	6	2.9	4.65	6	9
N	N65d	65056N65 EGWO	44	48	49	49	4	5	5	2.9	4.65	6	5
N	N65d	65056N65 STWO		28	28	21							4
N	N65d	65064N65 EGWO	44	48	49	49	4	5	5	2.9	4.65	6	4
N	N65d	65072N65 EGWO	42	45	46	47	3	4	5	2.9	4.65	6	4
N	N65d	65080N65 EGWO	46	48	49	48	2	3	2	2.9	2.35	2	
F	F81c	65088F81c EGWO	37	45	46	47	8	9	10	7.3	9.25	10	4
F	F81c	65088F81c STWO	17	15	14	17	-2	-3	0	-3.5	-2.25	-2	3
M	M29c	65196M29 EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2	2
M	M29c	65196M29 STWO	42	40	40	40	-2	-2	-2	-1.5	-2.25	-2	8
M	M29c	65218M29 EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2	-2
M	M29c	65226M29 STWO	40	40	40	46	0	0	6	0.7	0.05	6	0
M	M29c	65269M29 STWO	42	43	43	46	1	1	4	0.7	0.05	2	-2
M	M29c	65285M29 EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2	0
M	M29c	65285M29 STWO	39	41	40	40	2	1	1	2.9	0.05	2	0
M	M29c	65293M29 STWO	38	37	37	37	-1	-1	-1	-1.5	0.05	-2	1
E	E75c	65307E75c STWO	35	39	39	45	4	4	10	2.9	4.65	10	0
E	E12a	65323E12i STWO	42	41	41	46	-1	-1	4	-1.5	0.05	2	2
N	N65d	65374N65 EGWO	44	48	49	49	4	5	5	2.9	4.65	6	-1
N	N65d	65382N65 EGWO	44	48	49	49	4	5	5	2.9	4.65	6	4
F	F78c	65390F78c EGWO	38	47	48	48	9	10	10	9.5	9.25	10	-1
N	N71h	65439N71i STWO	40	36	36	36	-4	-4	-4	-3.7	-4.55	-6	4
N	N71h	65447N71i STWO	40	34	34	34	-6	-6	-6	-5.9	-6.85	-6	4
N	N71h	65528N71i STWO	42	40	40	41	-2	-2	-1	-1.5	-2.25	-2	9
N	N71h	65536N71i STWO	43	41	41	43	-2	-2	0	-1.5	-2.25	-2	-4
N	N71h	65544N71i STWO	39	36	36	38	-3	-3	-1	-3.7	-2.25	-2	-6
F	F77b	65609F77t EGWO	44	49	49	49	5	5	5	5.1	4.65	6	-2
F	F77e	65609F77t STWO		31	31	30							-2
F	F77b	65617F77t EGWO	43	46	47	49	3	4	6	2.9	4.65	6	-3
F	F77b	65625F77t EGWO	43	48	49	48	5	6	5	5.1	6.95	6	5
F	F77b	65641F77t EGWO	41	46	47	48	5	6	7	5.1	6.95	6	
T	T94g	65692T94g EGWO	30	35	37	33	5	7	3	5.1	6.95	2	3
T	T94g	65706T94g EGWO	29	33	34	33	4	5	2	2.9	4.65	2	5
T	T94g	65706T94g STWO	5	18	18	12	13	13	7	13.9	13.85	6	5
T	T94g	65714T94g EGWO	28	34	35	32	6	7	4	5.1	6.95	2	5
T	T94g	65714T94g STWO	5	14	13	8	9	8	3	9.5	6.95	2	4
T	T94g	65722T94g EGWO	29	27	28	25	7	8	5	7.3	6.95	6	13
T	T94g	65730T94g EGWO	30	36	37	35	6	7	5	5.1	6.95	6	6
T	T94e	65749T94g EGWO	25	32	33	30	7	8	5	7.3	6.95	6	9
T	T94g	65757T94g EGWO	25	31	33	30	6	8	5	5.1	6.95	6	7
T	T94g	65765T94g EGWO	23	31	33	30	8	10	7	7.3	9.25	6	6
T	T94t	65773T94g EGWO	24	31	33	30	7	9	6	7.3	9.25	6	7
T	T94a	65781T94g EGWO	24	31	33	30	7	9	6	7.3	9.25	6	6
F	F82a	65803F82z EGWO	35	41	42	42	6	7	7	5.1	6.95	6	8
T	T93d	65811T93k STWO	9	13	13	14	4	4	5	2.9	4.65	6	7
E	E12a	65900E12i EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2	7
E	E12a	65900E12i STWO	42	43	43	48	1	1	6	0.7	0.05	6	6
E	E12a	65919E12i EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2	4
E	E12a	65919E12i STWO	41	40	40	47	-1	-1	6	-1.5	0.05	6	0
E	E12a	65927E12i STWO	40	44	44	49	4	4	9	2.9	4.65	10	1
E	E12a	65935E12i EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2	0
E	E12a	65978E12i STWO	44	44	44	49	0	0	5	0.7	0.05	6	-1
E	E12a	66001E12i STWO	47	46	46	49	-1	-1	2	-1.5	0.05	2	4
E	E14f	66036E14f STWO	38	36	36	42	-2	-2	4	-1.5	-2.25	2	0
M	M51a	66079M51 EGWO		49	49	41							0
M	M51a	66095M51 EGWO		49	49	42							-1
M	M51a	66109M51 EGWO		49	49	42							-2
M	M51a	66117M51 EGWO		49	49	42							
M	M51a	66125M51 EGWO		49	49	42							
M	M51a	66133M51 EGWO		49	49	40							
M	M51a	66141M51 EGWO		49	49	42							
F	F83a	66192F83z EGWO	34	38	39	37	4	5	3	2.9	4.65	2	
F	F86a	66230F86z EGWO	42	46	47	49	4	5	7	2.9	4.65	6	
F	F86a	66230F86z STWO	19	21	21	29	2	2	10	2.9	2.35	10	
M	M51a	66249M51 EGWO		49	49	42							4
N	N70a	66311N70i EGWO	42	44	45	47	2	3	5	2.9	2.35	6	4
N	N70a	66311N70i STWO	10	15	15	16	5	5	6	5.1	4.65	6	2
N	N70a	66338N70i EGWO	42	44	45	47	2	3	5	2.9	2.35	6	
N	N74b	66400N74f STWO	17										2
N	N74c	66408N74f EGWO	39	48	49	49	9	10	10	9.5	9.25	10	5
F	F87f	66451F87f STWO				37							2
T	T93f	66613T93f STWO		5	5								
M	M58g	66710M58 EGWO		49	49	49							9
M	M58g	66710M58 STWO	40	41	41	49	1	1	9	0.7	0.05	10	
M	M58g	66729M58 STWO	40	41	41	43	1	1	3	0.7	0.05	2	
M	M58g	66737M58 STWO	42	42	42	48	0	0	6	0.7	0.05	6	
M	M58g	66745M58 STWO	40	41	41	48	1	1	8	0.7	0.05	6	1
M	M58g	66753M58 STWO	42	42	42	48	0	0	6	0.7	0.05	6	1
M	M58g	66761M58 EGWO		49	49	49							0
M	M58g	66761M58 STWO	40	41	40	44	1	0	4	0.7	0.05	2	1
M	M58g	66788M58 STWO	42	44	43	49	2	1	7	2.9	0.05	6	0
M	M58g	66796M58 STWO	40	41	41	48	1	1	8	0.7	0.05	6	
M	M58g	66818M58 STWO	40	41	41	48	1	1	8	0.7	0.05	6	1
M	M34f	69643M34 EGWO		44	45	45							2
M	M34f	69643M34 STWO	30	33	33	41	3	3	11	2.9	2.35	10	1
M	M34f	69644M34 EGWO		44	45	40							1
M	M34f	69644M34 STWO	31	32	32	38	1	1	7	0.7	0.05	6	
M	M34f	69645M34 EGWO		44	45	45							3
M	M34f	69645M34 STWO	30	32	32	36	2	2	6	2.9	2.35	6	
M	M34f	69647M34 STWO	30	32	32	36	2	2	6	2.9	2.35	6	1
M	M34f	69648M34 STWO	30	33	33	36	3	3	6	2.9	2.35	6	
M	M34f	69650M34 EGWO		44	45	45							2
M	M34f	69650M34 STWO	30	29	29	34	-1	-1	4	-1.5	0.05	2	2
M	M34f	69655M34 STWO	29	30	30	33	1	1	4	0.7	0.05	2	3
M	M34f	69656M34 STWO	28	32	32	34	4	4	6	2.9	4.65	6	
M	M34f	69657M34 STWO	30	32	32	36	2	2	6	2.9	2.35	6	-1
T	T93c	69658T93k STWO		15	15	9							1
T	T93c	69659T93k STWO	11	15	15	9	4	4	-2	2.9	4.65	-2	4
A	A05a	69666A05i STWO	44	44	43	47	0	-1	3	0.7	0.05	2	2
N	N71c	69669N71i STWO	36	38	38	46	2	2	10	2.9	2.35	10	
N	N71c	69670N71i EGWO		42	43	40							4
N	N71c	69670N71i STWO	35	34	34	38	-1	-1	3	-1.5	0.05	2	0
N	N71c	69672N71i EGWO	42	44	45	45	2	3	3	2.9	2.35	2	2
N	N71c	69672N71i STWO	33	35	35	43	2	2	10	2.9	2.35	10	
F	F86b	69673F86t EGWO	38	43	44	48	5	6	10	5.1	6.95	10	-1
F	F86b	69673F86t STWO	30	29	29	30	-1	-1	0	-1.5	0.05	-2	2
M	M53b	69677M51 EGWO	47	48	49	49	1	2	2	0.7	2.35	2	2
E	E18b	69678E18i STWO	41	40	40	48	-1	-1	7	-1.5	0.05	6	5
N	N71c	69679N71i EGWO		43	44	39							-1
N	N71c	69679N71i STWO	36	38	38	46	2	2	10	2.9	2.35	10	1
M	M56b	69681M55 STWO	28	31	30	41	3	2	13	2.9	2.35	14	-1
E	E19d	69682E19i STWO	28	28	28	28	0	0	0	0.7	0.05	-2	
N	N67a	69686N67 EGWO	42	40	41	45	-2	-1	3	-1.5	0.05	2	2
N	N67a	69687N67 EGWO	37	40	41	45	3	4	8	2.9	4.65	6	3
E	E19a	69690E19i EGWO											0
M	M29c	69696M29 EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2	-2
N	N60a	69701N60 STWO	32	34	34	36	2	2	4	2.9	2.35	2	3
A	A09e	69702A09i STWO	38	39	38	33	1	0	-5	0.7	0.05	-6	
A	A09e	69703A09i STWO	39	40	40	33	1	1	-6	0.7	0.05	-6	0
N	N68d	69705N68i EGWO	44	45	46	47	1	2	3	0.7	2.35	2	2
N	N68e	69705N68i EGWO	39	42	43	45	3	4	6	2.9	4.65	6	1
N	N68d	69706N68i EGWO	44	46	47	48	2	3	4	2.9	2.35	2	1
E	E18b	69708E18i STWO	44	44	44	43	0	0	-1	0.7	0.05	-2	1
M	M29c	69709M29 EGWO	49	49	49	49	0	0	0	0.7	0.05	-2	3
N	N71c	69710N71i EGWO		42	43	40							2
N	N71c	69711N71i EGWO		39	40	37							0
N	N71c	69711N71i STWO	36	38	38	46	2	2	10	2.9	2.35	10	0

N	N71c	69712N71c EGWO		42	43	40						
N	N71c	69712N71c STWO	31	33	33	41	2	2	10	2.9	2.35	10
K	K52h	69716K52h STWO	45	38	38	43	-7	-7	-2	-5.9	-6.85	-2
N	N68c	69721N68b EGWO	44	43	44	46	-1	0	2	-1.5	0.05	2
F	FB1e	69723FB1e EGWO	33	36	37	34	3	4	1	2.9	4.65	2
F	FB8b	69724FB8B EGWO	36	42	43	32	6	7	-4	5.1	6.95	-6
F	FB8b	69725FB8E EGWO	37	43	44	34	6	7	-3	5.1	6.95	-2
F	F78b	69726F78E EGWO	34	39	40	38	5	6	4	5.1	6.95	2
T	T98b	69727T98E EGWO	33	38	39	22	5	6	-11	5.1	6.95	-10
N	N71g	69730N71g EGWO	44	49	49	49	5	5	5	5.1	4.65	6
N	N71c	69732N71c STWO	29	31	31	36	2	2	7	2.9	2.35	6
N	N71g	69734N71g EGWO	43	49	49	49	6	6	6	5.1	6.95	6
N	N71g	69734N71g STWO	28	35	34	39	7	6	11	7.3	6.95	10
F	F77h	69736F77E EGWO	43	47	48	48	4	5	5	2.9	4.65	6
T	T94a	69740T94c EGWO	31	38	39	35	7	8	4	7.3	6.95	2
T	T94a	69740T94c STWO	12	13	13	20	1	1	8	0.7	0.05	6
T	T94a	69741T94c EGWO	28	34	35	33	6	7	5	5.1	6.95	6
T	T94a	69742T94c EGWO	28	34	35	33	6	7	5	5.1	6.95	6
T	T94a	69743T94c EGWO	29	35	36	33	6	7	4	5.1	6.95	2
T	T94a	69743T94c STWO	12	13	13	20	1	1	8	0.7	0.05	6
T	T94a	69744T94c EGWO	28	35	36	34	7	8	6	7.3	6.95	6
T	T94a	69745T94c EGWO	29	35	36	34	6	7	5	5.1	6.95	6
T	T94a	69746T94c EGWO	26	34	35	33	8	9	7	7.3	9.25	6
F	FB9c	69750FB9c EGWO	41	47	48	49	6	7	8	5.1	6.95	6
A	A09d	69754A09h STWO	39	40	40	38	1	1	-1	0.7	0.05	-2
M	M34f	69770M34 EGWO		46	47	49						
M	M34f	69771M34 EGWO		44	45	45						
M	M34f	69772M34 EGWO		44	45	45						
M	M34f	69772M34 STWO	30	32	32	36	2	2	6	2.9	2.35	6
M	M34f	69773M34 EGWO		44	45	45						
M	M34f	69773M34 STWO	30	32	32	36	2	2	6	2.9	2.35	6
T	T93d	69775T93c STWO	5	5	5		0	0		0.7	0.05	
M	M58b	69779M58 EGWO				49						
M	M58b	69780M58 EGWO				49						
M	M58b	69780M58 STWO		39	38	48						
M	M58b	69781M58 EGWO				49						
M	M58b	69781M58 STWO		40	40	49						
M	M33j	69787M33 STWO	38	38	38	36	0	0	-2	0.7	0.05	-2
M	M33j	69793M33 STWO	36	36	36	33	0	0	-3	0.7	0.05	-2
N	N73h	69815N73E EGWO	48	49	49	49	1	1	1	0.7	0.05	2
F	FB7e	69824FB7e EGWO										
F	FB7e	69824FB7e STWO										
N	N71g	98000N71g EGWO	43	49	49	49	6	6	6	5.1	6.95	6
M	M58e	98003M58 STWO	40	41	41	47	1	1	7	0.7	0.05	6
N	N71g	98006N71g EGWO	46	49	49	49	3	3	3	2.9	2.35	2
M	M35b	98007M35 EGWO	44	45	46	43	1	2	-1	0.7	2.35	-2
E	E12a	98014E12c STWO	42	43	43	49	1	1	7	0.7	0.05	6
N	N65d	98017N65c EGWO	45	48	49	49	3	4	4	2.9	4.65	2
F	FB7f	98019F87f STWO				36						
N	N65d	98020N65c EGWO	42	44	45	48	2	3	6	2.9	2.35	6
N	N65d	98022N65c EGWO	42	48	49	49	6	7	7	5.1	6.95	6
E	E39d	98025E39c STWO	29	31	31	33	2	2	4	2.9	2.35	2
N	N74c	98028N74c EGWO	39	43	44	44	4	5	5	2.9	4.65	6
N	N74c	98029N74c EGWO	39	48	49	49	9	10	10	9.5	9.25	10
N	N71c	98031N71c STWO	31	32	31	41	1	0	10	0.7	0.05	10
N	N67a	98032N67c EGWO	37	40	41	44	3	4	7	2.9	4.65	6
N	N67a	98033N67c EGWO	37	45	46	45	8	9	8	7.3	9.25	6
N	N67a	98034N67c EGWO	37	40	41	40	3	4	3	2.9	4.65	2
N	N67a	98035N67c EGWO	37	40	41	40	3	4	3	2.9	4.65	2
M	M58b	98037M58 STWO		37	37	46						
N	N67a	98038N67c EGWO	37	45	46	40	8	9	3	7.3	9.25	2
N	N67a	98042N67c EGWO	37	40	41	40	3	4	3	2.9	4.65	2
M	M35a	98043M35 EGWO	48	48	49	49	0	1	1	0.7	0.05	2
M	M35a	98044M35 EGWO	48	48	49	49	0	1	1	0.7	0.05	2
M	M35a	98044M35 STWO	28	30	29	31	2	1	3	2.9	0.05	2

2
2
-7
-1
3
6
6
5
5
5
2
6
7
4
7
1
6
6
6
1
7
6
8
6
1
2
0
2
0
0
2
1
6
1
3
1
1
3
2
6
2
4
9
1
3
8
3
3
8
3
0
0
2

First(Stadsc	Gebruiksco	Mean(BSQ:	Mean(BSQ	Mean(BSQ	Mean(BSQ	Mean(vers	Mean(vers	Mean(verschil_2021_M3E)
A	EGWO	47,06481	48,03205	48,3141	42,85131	0,898693	1,186275	-4,373041
A	STWO	41,67461	41,52617	41,32782	37,84022	-0,131837	-0,333801	-3,751753
B	EGWO							
B	STWO							
E	EGWO	48,06452	48,81579	48,86842	48,58824	0,709677	0,774194	0,903226
E	STWO	38,60839	38,60696	38,44696	45,35233	0,02807	-0,133333	6,805263
F	EGWO	32,332	36,96813	38,04382	37,06773	4,66	5,736	4,756
F	STWO	15,93333	18,69634	18,41623	18,46134	2,616	2,330667	2,082667
K	EGWO	48,46309	48,72727	48,8125	48,819	0,241611	0,33557	0,268456
K	STWO	41,62105	41,07918	40,91349	45,49713	-0,720301	-0,890226	3,702256
M	EGWO	47,1441	47,60547	48,00391	47,95076	0,462882	0,873362	1,087336
M	STWO	35,20076	35,7822	35,52462	40,79735	0,556405	0,298279	5,533461
N	EGWO	35,14405	38,41718	39,52556	40,2045	3,244259	4,354906	5,131524
N	STWO	20,12774	22,01792	21,74552	25,63441	1,911765	1,636029	5,182156
T	EGWO	23,90099	30,06436	31,36634	27,60891	6,163366	7,465347	3,707921
T	STWO	6,626506	8,698225	8,609467	8,397516	2,084848	1,993939	1,725

First(Buurt	Gebruiksco	Mean(BSQ	Mean(BSQ	Mean(BSQ	Mean(BSQ	Mean(vers	Mean(vers	Mean(verschil_2021_M3E)
A00a	EGWO	42,85714	44,14286	45,14286	30,28571	1,285714	2,285714	-12,57143
A00a	STWO	38,63158	38,78947	38,47368	29,15789	0,157895	-0,157895	-9,473684
A00b	EGWO	39	41	42	31	2	3	-8
A00b	STWO	35,82353	34,47059	33,94118	23,76471	-1,352941	-1,882353	-12,05882
A00c	EGWO	44	48	49	35,4	4	5	-8,6
A00c	STWO	38,68	37,88	37,56	29,36	-0,8	-1,12	-9,32
A00d	EGWO	43,33333	45,33333	46,33333	35	2	3	-8,333333
A00d	STWO	42,5	41,5	41,375	35,0625	-1	-1,125	-7,4375
A00e	EGWO	43,57143	46,42857	47,42857	36,42857	2,857143	3,857143	-7,142857
A00e	STWO	41,5	39,21429	39,14286	31,85714	-2,285714	-2,357143	-9,642857
A01b	EGWO	38	43	44	28	5	6	-10
A01b	STWO	41,28571	40,42857	40,07143	31,28571	-0,857143	-1,214286	-10
A01c	EGWO	39						
A01c	STWO	39	37,85714	37,5	32,35714	-1,142857	-1,5	-6,642857
A01d	EGWO	43,11111	45	45,88889	32	1,888889	2,777778	-11,11111
A01d	STWO	41,25	40,33333	40,33333	32,08333	-0,916667	-0,916667	-9,166667
A01e	EGWO	42,16667	44,83333	45,83333	32,5	2,666667	3,666667	-9,666667
A01e	STWO	39,78947	39,21053	39,05263	32,36842	-0,578947	-0,736842	-7,421053
A01f	EGWO	47,5	46,75	47,5	36	-0,75	0	-11,5
A01f	STWO	43,22222	42,44444	42,33333	36,44444	-0,777778	-0,888889	-6,777778
A01g	EGWO							
A01g	STWO	41,33333	40,47368	40,47368	33	-1,166667	-1,166667	-9
A01h	STWO	43	41,875	41,5	37,75	-1,125	-1,5	-5,25
A02a	EGWO	49	49	49	48,3	0	0	-0,7
A02a	STWO	46,45455	44,63636	44,09091	42,90909	-1,818182	-2,363636	-3,545455
A02b	EGWO	49	49	49	48,66667	0	0	-0,333333
A02b	STWO	47,30769	45,46154	45,30769	44,92308	-1,846154	-2	-2,384615
A02c	EGWO	49	49	49	49	0	0	0
A02c	STWO	45,75	43,9375	43,875	42,8125	-1,8125	-1,875	-2,9375
A02d	EGWO	49	49	49	49	0	0	0
A02d	STWO	47,4	47	47	46	-0,4	-0,4	-1,4
A03a	EGWO	49	49	49	49	0	0	0
A03a	STWO	45	44,83333	44,5	45,66667	-0,166667	-0,5	0,666667
A03b	EGWO							
A03b	STWO	47,25	48	48	49	0,75	0,75	1,75
A03c	EGWO	49	49	49	49	0	0	0
A03c	STWO	46,33333	46,55556	46,44444	46,44444	0,222222	0,111111	0,111111
A03d	EGWO	49	49	49	49	0	0	0
A03d	STWO	46,875	46,75	46,75	47	-0,125	-0,125	0,125
A03e	EGWO							
A03e	STWO	43,8	43,9	43,7	42,9	0,1	-0,1	-0,9
A03f	EGWO							
A03f	STWO	42,07143	41,64286	41,14286	34,92857	-0,428571	-0,928571	-7,142857
A03g	EGWO	49	49	49	48,85714	0	0	-0,142857
A03g	STWO	45,625	44,25	44,25	44,25	-1,375	-1,375	-1,375
A04a	STWO	42,5	42,5	41,75	43,5	0	-0,75	1
A04b	EGWO	45	46	47	34	1	2	-11
A04b	STWO	40,6	41	40,8	37,8	0,4	0,2	-2,8
A04c	EGWO	48	49	49	38,75	1	1	-9,25
A04c	STWO	38,55556	39,88889	39,77778	36,11111	1,333333	1,222222	-2,444444
A04d	EGWO	48,55556	48,88889	48,88889	46,55556	0,333333	0,333333	-2
A04d	STWO	38,45455	39,54545	39,18182	34,27273	1,090909	0,727273	-4,181818
A04e	EGWO	47,15385	48,53846	48,69231	40	1,384615	1,538462	-7,153846
A04e	STWO	38,44444	39,72222	39,72222	38,72222	1,277778	1,277778	0,277778
A04f	EGWO							
A04f	STWO	42,375	43	42,375	46,375	0,625	5,55E-17	4
A04g	EGWO							

A04g	STWO	38,5	40,25	39,75	40,625	1,75	1,25	2,125
A04h	EGWO	47,77778	48,88889	49	41,11111	1,111111	1,222222	-6,666667
A04h	STWO	41,92857	43	42,64286	39,5	1,071429	0,714286	-2,428571
A04i	EGWO	48	49	49	43	1	1	-5
A04i	STWO	41,57143	41,14286	41	39	-0,428571	-0,571429	-2,571429
A05a	EGWO		49	49	49			
A05a	STWO	43,42857	43,42857	42,85714	42,42857	0	-0,571429	-1
A05b	EGWO	45,7	47,6	48,5	38,7	1,9	2,8	-7
A05b	STWO	43,46154	43	42,84615	38,69231	-0,461538	-0,615385	-4,769231
A05c	EGWO	42,81818	45,81818	46,81818	37,72727	3	4	-5,090909
A05c	STWO	41,125	41	40,9375	38,75	-0,125	-0,1875	-2,375
A05d	EGWO	49	49	49	47,90909	0	0	-1,090909
A05d	STWO	42,44444	42,83333	42,77778	43,44444	0,388889	0,333333	1
A05f	EGWO							
A05f	STWO	39,5	39,75	39,75	30,5	0,25	0,25	-9
A05g	STWO	36	40	39	29	4	3	-7
A06a	EGWO	47,23077	49	49	41,30769	1,769231	1,769231	-5,923077
A06a	STWO	42,92308	42,38462	42,23077	38,38462	-0,538462	-0,692308	-4,538462
A06c	EGWO	48,69231	48,92308	49	44,23077	0,230769	0,307692	-4,461538
A06c	STWO	43,15385	43,15385	42,92308	39,23077	-3,2E-17	-0,230769	-3,923077
A06d	STWO	39	36,66667	36,66667	28,66667	-2,333333	-2,333333	-10,33333
A06e	EGWO							
A06e	STWO	38,16667	38,16667	38,16667	28,5	0	0	-9,666667
A06f	EGWO							
A06f	STWO	39,5	40,5	40	35	1	0,5	-4,5
A06g	EGWO	48,75	48,875	48,9375	44,875	0,125	0,1875	-3,875
A06g	STWO	43,3	43,35	43,05	41,75	0,05	-0,25	-1,55
A06h	EGWO	49	48,8	49	45,4	-0,2	0	-3,6
A06h	STWO	45,7	46,5	46,5	47,5	0,8	0,8	1,8
A06i	STWO	40,66667	40,66667	40,33333	36,66667	0	-0,333333	-4
A06j	STWO	40,33333	39,5	39,5	39,16667	-0,833333	-0,833333	-1,166667
A06k	EGWO	49	49	49	45,8	0	0	-3,2
A06k	STWO	45,22222	44,94444	44,72222	41,22222	-0,277778	-0,5	-4
A06l	EGWO	48,85714	48,92857	49	44	0,071429	0,142857	-4,857143
A06l	STWO	44,47059	44,29412	44,11765	42,70588	-0,176471	-0,352941	-1,764706
A07a	EGWO	49	49	49	45	0	0	-4
A07a	STWO	43	42,33333	42	42,83333	-0,666667	-1	-0,166667
A07b	STWO	39,66667	39	39	33	-0,666667	-0,666667	-6,666667
A07c	EGWO	49	49	49	48,5	0	0	-0,5
A07c	STWO	41,66667	41,44444	41,33333	37	-0,222222	-0,333333	-4,666667
A07d	EGWO				49			
A07d	STWO	42,6	41,8	41,6	40	-0,8	-1	-2,6
A07e	EGWO	49	49	49	48,92308	0	0	-0,076923
A07e	STWO	43,06667	42,93333	42,86667	40,73333	-0,133333	-0,2	-2,333333
A07f	EGWO				49			
A07f	STWO	45,11111	45,22222	44,77778	46,88889	0,111111	-0,333333	1,777778
A07g	EGWO	49	49	49	49	0	0	0
A07g	STWO	46	45,75	45,625	43,625	-0,25	-0,375	-2,375
A07h	EGWO	49	49	49	49	0	0	0
A07h	STWO	46,5	46,0625	45,9375	47,5	-0,4375	-0,5625	1
A08a	EGWO	49	49	49	46,25	0	0	-2,75
A08a	STWO	42,61538	43,38462	43,30769	39,46154	0,769231	0,692308	-3,153846
A08b	EGWO				38			
A08b	STWO	42	43	42,91667	41,5	1	0,916667	-0,5
A08d	EGWO	49	49	49	42,85714	0	0	-6,142857
A08d	STWO	42,1	42,7	42,5	39,9	0,6	0,4	-2,2
A08e	EGWO							
A08e	STWO	40,4	42,4	42,2	36,8	2	1,8	-3,6

A09a	EGWO							
A09b	STWO	32,3	33,5	33,2	28,1	1,2	0,9	-4,2
A09c	EGWO				27			
A09c	STWO	34,63636	36,54545	36,45455	31	1,909091	1,818182	-3,636364
A09d	EGWO							
A09d	STWO	35,88889	37,11111	36,88889	36,77778	1,222222	1	0,888889
A09e	EGWO	49	49	49	49	0	0	0
A09e	STWO	34,23077	35,23077	35,15385	28,53846	1	0,923077	-5,692308
A09f	EGWO	49	49	49	49	0	0	0
A09f	STWO	37	36,33333	36,33333	31,33333	-0,666667	-0,666667	-5,666667
A09h	EGWO							
A09h	STWO	38,85714	40,14286	39,85714	38,57143	1,285714	1	-0,285714
A09i	EGWO	47	49	49	38	2	2	-4
A09i	STWO	38,53846	39,23077	39,15385	36,84615	0,692308	0,615385	-1,692308
B10a	EGWO							
B10a	STWO							
B10d	EGWO							
B10g	STWO							
E12a	EGWO	49	49	49	49	0	0	0
E12a	STWO	42,375	43	43	48,125	0,625	0,625	5,75
E12b	STWO	46	44	44	48	-2	-2	2
E13a	STWO	41,38462	38,07692	38,07692	46,84615	-3,307692	-3,307692	5,461538
E13b	EGWO							
E13b	STWO	34,45455	32,63636	32,54545	26,09091	-1,818182	-1,909091	-8,363636
E13c	STWO	37,85714	36,14286	36,14286	39,85714	-1,714286	-1,714286	2
E13d	STWO	35,5	34,7	34,7	41,1	-0,8	-0,8	5,6
E13e	STWO	39,75	38,375	38,125	45,5	-1,375	-1,625	5,75
E13f	STWO	41	39,8	39,8	48,8	-1,2	-1,2	7,8
E13h	EGWO							
E13h	STWO							
E14a	EGWO							
E14a	STWO	40,6	41	41	49	0,4	0,4	8,4
E14b	EGWO							
E14b	STWO	41,2	39,6	39,4	42	-1,6	-1,8	0,8
E14c	STWO	29,83333	31,66667	31,33333	26,5	1,833333	1,5	-3,333333
E14d	STWO	39,07143	39,64286	39,28571	48,35714	0,571429	0,214286	9,285714
E14e	STWO	41,25	41,5625	41,375	48,9375	0,3125	0,125	7,6875
E14f	EGWO							
E14f	STWO	42,6	41,8	41,8	47,33333	-0,8	-0,8	4,733333
E15a	STWO	39,2	38,1	37,9	35,7	-1,1	-1,3	-3,5
E15c	EGWO							
E15c	STWO	27	35	35	48	8	8	21
E15d	STWO	36	37	37	29,5	1	1	-6,5
E16a	EGWO							
E16a	STWO	40,23529	41,05882	40,47059	48,70588	0,823529	0,235294	8,470588
E16b	EGWO							
E16b	STWO	40,83333	41,58333	41,41667	48,91667	0,75	0,583333	8,083333
E16c	EGWO							
E16c	STWO	41,25	41,25	41,25	43,75	0	0	2,5
E17a	EGWO							
E17a	STWO	42,6	42,66667	42,66667	48,93333	0,066667	0,066667	6,333333
E18a	EGWO	49	49	49	49	0	0	0
E18a	STWO	43,23077	42,84615	42,69231	48,92308	-0,384615	-0,538462	5,692308
E18b	EGWO	48,33333	49	49	48,66667	0,666667	0,666667	0,333333
E18b	STWO	41,11765	41,05882	40,82353	47,35294	-0,058824	-0,294118	6,235294
E19a	EGWO							
E19a	STWO	43,5	42,875	42,75	48,75	-0,625	-0,75	5,25
E19b	STWO	32,53846	35,07692	34,84615	34,30769	2,538462	2,307692	1,769231

E19c	STWO	40,71429	40,42857	40,28571	47,57143	-0,285714	-0,428571	6,857143
E20a	EGWO		49	49	45			
E20a	STWO	46,6	46,1	46	49	-0,5	-0,6	2,4
E20b	EGWO				49			
E20b	STWO	44	43,7	43,5	48,7	-0,3	-0,5	4,7
E20c	EGWO							
E20c	STWO	44,22222	44	43,77778	49	-0,222222	-0,444444	4,777778
E21a	EGWO							
E21a	STWO	43,8125	43,6875	43,4375	49	-0,125	-0,375	5,1875
E21b	EGWO	49	49	49	49	0	0	0
E21b	STWO	46,7	46,2	46,1	49	-0,5	-0,6	2,3
E22a	EGWO				49			
E22a	STWO	48,25	47,2	47,2	49	-1,5	-1,5	0,75
E22b	EGWO		49	49	49			
E22b	STWO	44,71429	43,85714	43,57143	49	-0,857143	-1,142857	4,285714
E36a	EGWO	48	48,5	49	49	0,5	1	1
E36a	STWO	36	35	35	40	-1	-1	4
E36b	STWO							
E37a	STWO	26,6	27,4	27,4	36	0,8	0,8	9,4
E37c	EGWO		49	49	49			
E37c	STWO	30,84211	31	30,84211	40,15789	0,157895	4,86E-17	9,315789
E37d	STWO	39,06667	38,93333	38,73333	48,66667	-0,133333	-0,333333	9,6
E37e	EGWO							
E37e	STWO	37,625	37,125	37	48,75	-0,5	-0,625	11,125
E37f	STWO	36,66667	36	36	49	-0,666667	-0,666667	12,33333
E37g	EGWO	49	49	49	49	0	0	0
E37g	STWO	35,22222	35,11111	34,88889	47,66667	-0,111111	-0,333333	12,44444
E38c	STWO	35,21739	35,17391	35,13043	47,13043	-0,043478	-0,086957	11,91304
E38d	STWO	36,85714	36,85714	36,85714	47,57143	0	0	10,71429
E39a	EGWO							
E39a	STWO	21,375	22,75	22,625	30,125	1,375	1,25	8,75
E39b	EGWO	44	47,8	48	49	3,8	4	5
E39b	STWO	26,25	30,5	29,75	36,25	4,25	3,5	10
E39c	STWO	27,75	30,75	30,625	32,75	3,25	3	7
E39d	STWO	26,8	27,2	26,7	27,4	0,4	-0,1	0,6
E40a	STWO	41	40,83333	40,16667	49	-0,166667	-0,833333	8
E40b	STWO	39,375	39,5	39,375	49	0,125	2,78E-17	9,625
E40c	STWO	38,875	38,375	38,25	49	-0,5	-0,625	10,125
E41a	STWO	39,28571	39,14286	39,14286	49	-0,142857	-0,142857	9,714286
E41b	STWO	37,3	37	36,9	49	-0,3	-0,4	11,7
E41c	STWO	36,75	36	36	48	-0,75	-0,75	11,25
E42a	STWO	37,125	37,625	37,25	45,4375	0,5	0,125	8,3125
E42b	STWO	38,58333	39	38,91667	47,58333	0,416667	0,333333	9
E42c	STWO	38,71429	39	38,85714	47,71429	0,285714	0,142857	9
E42d	EGWO							
E42d	STWO	37,625	37,75	37,625	45,375	0,125	0	7,75
E43a	EGWO	49	49	49	49	0	0	0
E43a	STWO	40,9375	41,25	41,1875	48,75	0,3125	0,25	7,8125
E43b	EGWO	49	49	49	49	0	0	0
E43b	STWO	40,75	41,375	41,375	49	0,625	0,625	8,25
E75a	EGWO	49	49	49	49	0	0	0
E75a	STWO	38	38,9	38,8	48,6	0,9	0,8	10,6
E75b	STWO	38,57143	39,14286	38,71429	47,57143	0,571429	0,142857	9
E75c	STWO	37,16667	37,83333	37,83333	46,83333	0,666667	0,666667	9,666667
E75d	STWO	38,25	40,25	40,25	49	2	2	10,75
F11a	EGWO							
F11a	STWO							
F11d	STWO							

F11e	EGWO							
F11f	STWO							
F76a	EGWO	31,09091	36,57576	37,81818	37,57576	5,484848	6,727273	6,484848
F76a	STWO	7,928571	11,5	11,28571	8,142857	3,571429	3,357143	0,214286
F76b	STWO	11	15,42857	15,42857	7,5	4,428571	4,428571	-3,5
F77a	EGWO	24,6	31,7	32,8	29,7	7,1	8,2	5,1
F77a	STWO	12	16	16	12	4	4	5,55E-17
F77b	EGWO	42,69231	46,30769	47,07692	47,76923	3,615385	4,384615	5,076923
F77b	STWO	16,09091	20,54545	20,36364	18,54545	4,454545	4,272727	2,454545
F77c	EGWO	30	34	35,07143	32,35714	4	5,071429	2,357143
F77c	STWO	11,22222	14,66667	14,11111	14,55556	3,444444	2,888889	3,333333
F77d	EGWO	35	39,5	40,75	42,5	4,5	5,75	7,5
F77d	STWO	10	15,25	15,25	12,75	5,25	5,25	2,75
F77e	STWO		31	31	30			
F77f	EGWO	28,61111	33,5	34,55556	33,72222	4,888889	5,944444	5,111111
F77f	STWO	14,16667	17,83333	17,83333	16,83333	3,666667	3,666667	2,666667
F78a	EGWO	34,4	36,6	37,6	35,8	2,2	3,2	1,4
F78a	STWO	15,25	16,75	16,25	12,25	1,5	1	-3
F78b	EGWO	29,59259	34,40741	35,44444	33,11111	4,814815	5,851852	3,518519
F78b	STWO	19,55556	23,33333	23,22222	31,77778	3,777778	3,666667	12,22222
F78c	EGWO	36,2	44	44,8	43	7,8	8,6	6,8
F78c	STWO	12,5	17	16,33333	13	4,5	3,833333	0,5
F78d	EGWO	28,26316	32,57895	33,89474	31,73684	4,315789	5,631579	3,473684
F78d	STWO	15	19,66667	19,11111	18,88889	4,666667	4,111111	3,888889
F78e	STWO	8,5	13,5	13,5	13	5	5	4,5
F79a	EGWO							
F79b	EGWO	30,61538	36,23077	37,30769	34,46154	5,615385	6,692308	3,846154
F79b	STWO	13	16	15,14286	9,428571	3	2,142857	-3,571429
F80b	EGWO	24,33333	29	30	21,33333	4,666667	5,666667	-3
F80b	STWO							
F80c	EGWO		31	32	32			
F81a	EGWO	28	32	33	28,5	4	5	0,5
F81a	STWO	9	10,33333	10,33333	7,666667	1,333333	1,333333	-1,333333
F81b	EGWO	35	39,33333	40,33333	40,66667	4,333333	5,333333	5,666667
F81b	STWO	13,66667	15,33333	15,33333	16,66667	1,666667	1,666667	3
F81c	EGWO	35,66667	43,33333	44,33333	45	7,666667	8,666667	9,333333
F81c	STWO	13,44444	17,66667	16,88889	15,11111	4,222222	3,444444	1,666667
F81d	EGWO	32,6	36,6	37,6	35,6	4	5	3
F81d	STWO	9,166667	10,5	10,33333	6,5	1,333333	1,166667	-2,666667
F81e	EGWO	27,90909	30,54545	31,72727	28,27273	2,636364	3,818182	0,363636
F81e	STWO	8,111111	9,888889	9,777778	6,444444	1,777778	1,666667	-1,666667
F82a	EGWO	35,25	40	41	41	4,75	5,75	5,75
F82a	STWO	12,5	15	14,5	10,5	2,5	2	-2
F82b	EGWO	35,66667	41,33333	42,33333	42,66667	5,666667	6,666667	7
F82b	STWO	17,33333	18,66667	18	18	1,333333	0,666667	0,666667
F82c	STWO	10,1	11,2	10,6	11	1,1	0,5	0,9
F82d	EGWO	34,1	39,8	40,8	42,9	5,7	6,7	8,8
F82d	STWO	16,45	18,7	18,55	17,7	2,25	2,1	1,25
F83a	EGWO	29,46154	33,5	34,57692	31,96154	4,038462	5,115385	2,5
F83a	STWO	7,428571	7,857143	7,714286	5,714286	0,428571	0,285714	-1,714286
F83b	STWO	7	8	8	16	1	1	9
F84a	EGWO	32,04545	36,27273	37,31818	36,86364	4,227273	5,272727	4,818182
F84a	STWO	13,86957	15,04348	14,78261	21,78261	1,173913	0,913043	7,913043
F84b	EGWO	33,38095	38,69048	39,71429	38,35714	5,309524	6,333333	4,97619
F84b	STWO	14,53846	18,23077	17,38462	15,76923	3,692308	2,846154	1,230769
F84c	EGWO	33,28571	38,52381	39,54762	39,09524	5,238095	6,261905	5,809524
F84c	STWO	20,44444	22,77778	22,44444	23,11111	2,333333	2	2,666667
F85a	EGWO	36,42857	39,78571	40,78571	43,42857	3,357143	4,357143	7

F85a	STWO	26,11111	27,77778	27,22222	33,66667	1,666667	1,111111	7,555556
F85b	EGWO	37,66667	41,6	42,66667	43,8	3,933333	5	6,133333
F85b	STWO	15,16667	18	17,5	13,83333	2,833333	2,333333	-1,333333
F85c	STWO	15,22222	17	16,88889	9,888889	1,777778	1,666667	-5,333333
F86a	EGWO	37,72727	41	42	44,09091	3,272727	4,272727	6,363636
F86a	STWO	19,47368	21,63158	21,57895	25,31579	2,157895	2,105263	5,842105
F86b	EGWO	38,33333	44,66667	45,66667	48,33333	6,333333	7,333333	10
F86b	STWO	23,25	25,46154	25,30769	30,84615	1,875	1,625	5,625
F86c	EGWO							
F86c	STWO	21	24	23	25	3	2	4
F86d	STWO	22	27	27	28	5	5	6
F86e	STWO	23	25	25	25	2	2	2
F86f	STWO	25,5	27,5	27	32	2	1,5	6,5
F87a	STWO	27,8	29,2	28,8	30,2	1,4	1	2,4
F87b	EGWO							
F87b	STWO	41,33333	41	40,66667	43,33333	-0,333333	-0,666667	2
F87c	EGWO							
F87c	STWO	29,6	30,2	30	33,4	0,6	0,4	3,8
F87d	STWO	19,57143	22	22	25,57143	2,428571	2,428571	6
F87e	EGWO							
F87e	STWO							
F87f	STWO	24	30	29	36,5	6	5	11
F88a	EGWO							
F88a	STWO		25	25	27			
F88b	EGWO	33	38,7	39,7	35,7	5,7	6,7	2,7
F88b	STWO	26,5	28	28	27	1,5	1,5	0,5
F88c	EGWO							
F88d	EGWO	36	41	42	36	5	6	0
F88e	EGWO	33	37,63158	38,68421	38,94737	4,631579	5,684211	5,947368
F88e	STWO	16,4	20,6	20,4	17,2	4,2	4	0,8
F88f	EGWO	33,76923	38,69231	39,69231	38,84615	4,923077	5,923077	5,076923
F88f	STWO	21,5	24,25	24,25	23,75	2,75	2,75	2,25
F88g	STWO	19,16667	21,5	21,33333	21,83333	2,333333	2,166667	2,666667
F88h	EGWO	31,95	37,3	38,3	38,8	5,35	6,35	6,85
F88h	STWO	24	25	24	24,25	1	0	4
F88i	EGWO	35,05263	39,21053	40,31579	38,52632	4,157895	5,263158	3,473684
F88i	STWO	21	24,09091	23,72727	25,36364	3,090909	2,727273	4,363636
F88j	EGWO	27,875	31,375	33,125	30,875	3,5	5,25	3
F88j	STWO	18	20	19,75	25	2	1,75	7
F89a	EGWO	33,66667	40	41	43,33333	6,333333	7,333333	9,666667
F89a	STWO	17,23077	20,23077	20,23077	16,69231	3	3	-0,538462
F89b	EGWO	29,8	32,6	33,9	31,5	2,8	4,1	1,7
F89b	STWO	15,91667	17,58333	17,08333	13,66667	1,666667	1,166667	-2,25
F89c	EGWO	39,16667	43,83333	44,83333	48,33333	4,666667	5,666667	9,166667
F89c	STWO	27,5	27,25	27,25	27,5	-0,25	-0,25	0
F89d	STWO	12,5	15	15	16	2,5	2,5	3,5
K23a	STWO	46	46	46	48	0	0	2
K23c	EGWO		45	46	49			
K23c	STWO	38	31	30	25,5	-7	-8	-12,5
K23d	EGWO		49	49	49			
K23d	STWO	44,4	43,8	43,6	46,3	-0,6	-0,8	1,9
K23e	STWO	38	37	37	41	-1	-1	3
K24a	EGWO	49	49	49	47,6	0	0	-1,4
K24a	STWO	44,66667	43,88889	43,77778	49	-0,777778	-0,888889	4,333333
K24b	STWO	44,33333	43,44444	43,33333	48,55556	-0,888889	-1	4,222222
K24c	EGWO				49			
K24c	STWO	45,77778	44,66667	44,55556	49	-1,111111	-1,222222	3,222222
K24d	EGWO							

K24d	STWO	43,54545	42,54545	42,27273	48,63636	-1	-1,272727	5,090909
K24e	EGWO	49	49	49	49	0	0	0
K24e	STWO	43,5	42,8125	42,625	49	-0,6875	-0,875	5,5
K25a	EGWO	46,25	49	49	43,5	2,75	2,75	-2,75
K25a	STWO	43,23077	42,07692	41,84615	48,69231	-1,153846	-1,384615	5,461538
K25b	EGWO							
K25b	STWO	44,33333	43,27778	43,16667	48,88889	-1,055556	-1,166667	4,555556
K25c	STWO	41	40,36364	40	46,81818	-0,636364	-1	5,818182
K25d	EGWO							
K25d	STWO	43,76923	42,38462	42,23077	49	-1,384615	-1,538462	5,230769
K26a	EGWO	49	49	49	49	0	0	0
K26a	STWO	38,75	39,91667	39,75	48,83333	1,166667	1	10,08333
K26b	EGWO							
K26b	STWO	42,875	41,3125	41,3125	48,75	-1,5625	-1,5625	5,875
K26c	STWO	42,35714	40,5	40,28571	48,78571	-1,857143	-2,071429	6,428571
K44a	EGWO	49	49	49	49	0	0	0
K44a	STWO	40,8	41,2	41,1	46	0,4	0,3	5,2
K44b	STWO	40,9375	41,4375	41,25	48,875	0,5	0,3125	7,9375
K44c	STWO	40,91667	41,08333	41	49	0,166667	0,083333	8,083333
K44d	EGWO	48,6	49	49	49	0,4	0,4	0,4
K44d	STWO	41,54545	40,72727	40,63636	49	-0,818182	-0,909091	7,454545
K44e	EGWO	48,75	49	49	49	0,25	0,25	0,25
K44e	STWO	41,5	41,1	41,1	48,8	-0,4	-0,4	7,3
K44f	EGWO							
K44f	STWO							
K45a	EGWO	47	47,4	48,4	46,8	0,4	1,4	-0,2
K45a	STWO	43,1	42,7	42,5	48,7	-0,4	-0,6	5,6
K45b	EGWO	49	49	49	49	0	0	0
K45b	STWO	40,33333	40,55556	40,55556	48,66667	0,222222	0,222222	8,333333
K46a	EGWO				49			
K46a	STWO	49	48,8	48,6	49	-0,2	-0,4	0
K46b	EGWO		49	49	49			
K46b	STWO	48,45455	47,72727	47,63636	49	-0,727273	-0,818182	0,545455
K46c	EGWO				49			
K46c	STWO	47,5	47	46,5	49	-0,5	-1	1,5
K47a	EGWO				49			
K47a	STWO	48,33333	47,92308	47,76923	49	-0,5	-0,833333	0,666667
K47b	EGWO				49			
K47b	STWO	48,5	47,55556	47,55556	49	-1,5	-1,5	0,5
K47c	EGWO	49	49	49	49	0	0	0
K47c	STWO	49	48,75	48,75	49	-0,5	-0,5	0
K47d	EGWO	49	49	49	49	0	0	0
K47d	STWO	49	49	49	49	0	0	0
K47e	EGWO	49	49	49	49	0	0	0
K47e	STWO	47,81818	48,18182	47,72727	49	0,363636	-0,090909	1,181818
K47f	EGWO	49	49	49	49	0	0	0
K47f	STWO	47,84615	47,84615	47,76923	49	-2,35E-17	-0,076923	1,153846
K47g	EGWO				49			
K47g	STWO	44,33333	45,11111	45	49	0,777778	0,666667	4,666667
K47h	STWO	49	49	49	49	0	0	0
K47i	EGWO							
K47j	EGWO							
K47j	STWO	46,125	45	45	49	-1,125	-1,125	2,875
K48a	STWO	43,85714	41,42857	41	49	-2,428571	-2,857143	5,142857
K48b	EGWO				49			
K48b	STWO	45,85714	44	44	49	-1,857143	-1,857143	3,142857
K48c	EGWO							
K48c	STWO	42,66667	40	40	48	-2,666667	-2,666667	5,333333

K48d	EGWO							
K48d	STWO	42,875	40,875	40,625	43,625	-2	-2,25	0,75
K48e	STWO							
K48f	EGWO		49	49	49			
K48f	STWO	43,75	41,9375	41,6875	49	-1,8125	-2,0625	5,25
K49a	EGWO	49	49	49	49	0	0	0
K49a	STWO	48	47,5	47,5	49	-0,5	-0,5	1
K49b	EGWO	49	49	49	49	0	0	0
K49b	STWO	47,54545	46,81818	46,63636	49	-0,727273	-0,909091	1,454545
K49c	EGWO				49			
K49c	STWO							
K49d	EGWO	49	49	49	49	0	0	0
K49d	STWO	48,64286	47,35714	47,35714	49	-1,285714	-1,285714	0,357143
K49e	EGWO	49	49	49	49	0	0	0
K49e	STWO	48,5625	47,1875	47,125	49	-1,375	-1,4375	0,4375
K49f	EGWO	49	49	49	49	0	0	0
K49f	STWO	47,86667	46,33333	46,26667	49	-1,533333	-1,6	1,133333
K52a	EGWO	49	49	49	49	0	0	0
K52a	STWO	44,46154	44,53846	44,53846	49	0,076923	0,076923	4,538462
K52b	EGWO		49	49	49			
K52b	STWO	43	43,23529	43,05882	49	0,235294	0,058824	6
K52c	STWO	43,66667	43,77778	43,55556	49	0,111111	-0,111111	5,333333
K52d	STWO	40,14286	41,5	41,21429	49	1,357143	1,071429	8,857143
K52g	EGWO	49	49	49	49	0	0	0
K52g	STWO	36,625	37,375	37,25	34,5	0,75	0,625	-2,125
K52h	STWO	43,16667	41,83333	41,66667	45,66667	-1,333333	-1,5	2,5
K53a	STWO	39,91667	40	39,91667	48,58333	0,083333	-5,55E-17	8,666667
K53b	STWO	38,75	39,5	39,25	47,66667	0,75	0,5	8,916667
K54a	EGWO							
K54a	STWO	40,2	40,3	40,2	48,6	0,1	-1,39E-17	8,4
K54b	EGWO							
K54b	STWO	40,9	41	40,7	48,8	0,1	-0,2	7,9
K54c	EGWO				49			
K54c	STWO	39,55556	39,77778	39,33333	48,77778	0,222222	-0,222222	9,222222
K54d	STWO	41,28571	40,71429	40,42857	48,14286	-0,571429	-0,857143	6,857143
K54e	EGWO							
K59a	EGWO	49	49	49	49	0	0	0
K59a	STWO	37,81818	36,45455	36,18182	34,27273	-1,363636	-1,636364	-3,545455
K90a	EGWO	49	49	49	49	0	0	0
K90a	STWO	31,90909	30,86364	30,68182	30,18182	-1,045455	-1,227273	-1,727273
K90c	EGWO	47,9	48,5	48,6	49	0,6	0,7	1,1
K90c	STWO	29,57692	28	27,92308	27,19231	-1,576923	-1,653846	-2,384615
K90d	EGWO	47,2	47,66667	47,93333	49	0,466667	0,733333	1,8
K90d	STWO	30,53846	30,76923	30,69231	35	0,230769	0,153846	4,461538
K90e	EGWO							
K90i	EGWO	48,625	48,625	48,875	49	0	0,25	0,375
K90i	STWO	41,71429	39,71429	39,14286	41,85714	-2	-2,571429	0,142857
K90j	EGWO							
K91a	STWO	37,66667	37,5	37	37,33333	-0,166667	-0,666667	-0,333333
K91b	STWO	32,57143	30,78571	30,5	31,64286	-1,785714	-2,071429	-0,928571
K91c	EGWO	48,0625	48,5	48,625	49	0,4375	0,5625	0,9375
K91c	STWO	29,47059	26,88235	26,58824	27,58824	-2,588235	-2,882353	-1,882353
K91d	EGWO							
M27a	EGWO				49			
M27a	STWO	42,6	41,7	41,5	48,8	-0,9	-1,1	6,2
M27b	EGWO	48,66667	49	49	49	0,333333	0,333333	0,333333
M27b	STWO	41,92308	41,15385	41,15385	48,30769	-0,769231	-0,769231	6,384615
M28a	EGWO							

M28a	STWO	38,6875	39,125	38,8125	47,125	0,4375	0,125	8,4375
M28b	STWO							
M28c	EGWO	49	49	49	45,5	0	0	-5
M28c	STWO	39,90909	40	39,90909	47,72727	0,090909	-4,16E-17	7,818182
M28d	EGWO							
M28d	STWO	38,2	38,5	38,3	41,4	0,3	0,1	3,2
M29a	STWO	39,5	37,8	37,6	44,5	-1,7	-1,9	5
M29b	EGWO							
M29b	STWO	38,81818	37,63636	37,36364	46,45455	-1,181818	-1,454545	7,636364
M29c	EGWO	49	49	49	49	0	0	0
M29c	STWO	40,6	39,7	39,3	42,1	-0,9	-1,3	1,5
M30a	EGWO	45	47,75	48,75	49	2,75	3,75	4
M30a	STWO	36,35	36,75	36,6	45,6	0,4	0,25	9,25
M30b	EGWO	46,5	47,5	48	47	1	1,5	0,5
M30b	STWO	40,6	41,2	40,86667	48,73333	0,6	0,266667	8,133333
M31a	STWO	39,125	40,0625	39,0625	47,4375	0,9375	-0,0625	8,3125
M31b	STWO	36,5	36,66667	36,41667	42,75	0,166667	-0,083333	6,25
M31c	STWO	29,88889	30,44444	30,44444	33,83333	0,555556	0,555556	3,944444
M32a	STWO	34,47368	34,57895	34,47368	37,68421	0,105263	2,48E-17	3,210526
M32b	EGWO							
M32b	STWO	34,38462	35	34,61538	41,53846	0,615385	0,230769	7,153846
M32c	EGWO	49	49	49	49	0	0	0
M32c	STWO	34,66667	33,66667	33,66667	31,33333	-1	-1	-3,333333
M32d	EGWO							
M32d	STWO							
M33a	STWO	36,28571	35,28571	35,28571	36	-1	-1	-0,285714
M33b	EGWO	47,8	48,4	48,8	49	0,6	1	1,2
M33b	STWO	34,88889	34,88889	34,66667	35,66667	5,55E-17	-0,222222	0,777778
M33c	EGWO	49	49	49	49	0	0	0
M33c	STWO	38,5	38,5	38,16667	37,91667	0	-0,333333	-0,583333
M33d	STWO	34,66667	33,16667	32,16667	34,83333	-1,5	-2,5	0,166667
M33e	EGWO	48,71429	48,92857	49	49	0,214286	0,285714	0,285714
M33e	STWO	34	34	33,18182	33,72727	3,78E-17	-0,818182	-0,272727
M33f	EGWO	48,77778	48,88889	49	49	0,111111	0,222222	0,222222
M33f	STWO	39	40	39,75	42,91667	1	0,75	3,916667
M33g	STWO	30,8	31,4	31,4	28	0,6	0,6	-2,8
M33h	EGWO	46	44	45	43	-2	-1	-3
M33h	STWO	26,375	25	24,625	18	-1,375	-1,75	-8,375
M33i	STWO	34	28,33333	28,33333	43,66667	-5,666667	-5,666667	9,666667
M33j	STWO	37,25	35,5	35,5	34	-1,75	-1,75	-3,25
M33k	EGWO							
M33k	STWO	26	31	31	32	5	5	6
M34a	EGWO							
M34c	EGWO							
M34d	STWO							
M34e	EGWO							
M34e	STWO							
M34f	EGWO		44,25	45,25	44,875			
M34f	STWO	29,81818	31,72727	31,72727	36	1,909091	1,909091	6,181818
M35a	EGWO	47,90909	47,45455	48,27273	48,54545	-0,454545	0,363636	0,636364
M35a	STWO	28	29,66667	29,33333	31,33333	1,666667	1,333333	3,333333
M35b	EGWO	43,65	44,15	45,1	43,55	0,5	1,45	-0,1
M35b	STWO	30,92857	31,21429	31,07143	40,57143	0,285714	0,142857	9,642857
M35c	EGWO	48,9	48,2	48,8	48,5	-0,7	-0,1	-0,4
M35c	STWO	31,66667	31,33333	31,33333	35,83333	-0,333333	-0,333333	4,166667
M35e	EGWO	46	47,16667	47,16667	49	1,166667	1,166667	3
M35e	STWO	26,5	26,75	26,5	28,75	0,25	-2,54E-17	2,25
M35f	EGWO	45	46,17391	46,95652	48	1,173913	1,956522	3

M35f	STWO	25,2	25,73333	25,66667	26,6	0,533333	0,466667	1,4
M51a	EGWO		49	49	41,625			
M51b	EGWO	46,85714	47,66667	48,38095	48,80952	0,809524	1,52381	1,952381
M51b	STWO	27,84615	29,15385	28,92308	30	1,307692	1,076923	2,153846
M51c	EGWO	46	46,66667	47,66667	47,66667	0,666667	1,666667	1,666667
M51c	STWO	27	27,625	27,125	29,125	0,625	0,125	2,125
M55b	EGWO	47,33333	49	49	49	1,666667	1,666667	1,666667
M55b	STWO	31,75	34,25	33,75	40,25	2,5	2	8,5
M55c	EGWO	49	49	49	49	0	0	0
M55c	STWO	31,42857	36,42857	36,14286	34,85714	5	4,714286	3,428571
M55d	EGWO	48,57143	49	49	49	0,428571	0,428571	0,428571
M55d	STWO	38,58333	39,83333	39,33333	48,16667	1,25	0,75	9,583333
M55e	EGWO							
M55g	EGWO	47,33333	48,33333	48,55556	48,33333	1	1,222222	1
M55g	STWO	37,77778	39,11111	39	48,33333	1,333333	1,222222	10,55556
M55h	EGWO	48,375	49	49	49	0,625	0,625	0,625
M55h	STWO	32,25	35	34,3125	42,3125	2,75	2,0625	10,0625
M55i	STWO	34	34	34	28,5	0	0	-5,5
M56a	EGWO	48,8	48,9	49	48,7	0,1	0,2	-0,1
M56a	STWO	41,09091	42,63636	42,27273	49	1,545455	1,181818	7,909091
M56b	EGWO	49	49	49	49	0	0	0
M56b	STWO	41,84615	43,30769	43	49	1,461538	1,153846	7,153846
M56c	EGWO	49	49	49	49	0	0	0
M56c	STWO	37,20513	37,97436	37,92308	45,82051	0,769231	0,717949	8,615385
M56d	STWO	33,33333	35,66667	35,33333	37,33333	2,333333	2	4
M56e	EGWO							
M56f	EGWO	48,83333	48,66667	48,66667	49	-0,166667	-0,166667	0,166667
M56f	STWO	29	31	31	31,5	2	2	2,5
M56h	EGWO							
M56h	STWO	32	34	33,5	32,5	2	1,5	0,5
M56i	EGWO							
M57a	EGWO	44	44,63636	45,63636	48,81818	0,636364	1,636364	4,818182
M57a	STWO	28,93333	31,06667	31	43,8	2,133333	2,066667	14,86667
M57b	EGWO							
M58b	EGWO				49			
M58b	STWO		38,4	38,2	47,4			
M58e	STWO							
M58g	EGWO		49	49	49			
M58g	STWO	40,25	41,25	41	47,41667	1	0,75	7,166667
M58h	STWO	36	38	37,66667	43	2	1,666667	7
M58i	STWO							
M58j	STWO							
N60a	EGWO	31,88889	33,05556	34,11111	39,05556	1,166667	2,222222	7,166667
N60a	STWO	27,38889	30,27778	29,77778	37,44444	2,888889	2,388889	10,05556
N60b	EGWO	38,36364	40,72727	41,72727	42,54545	2,363636	3,363636	4,181818
N60b	STWO	27,90909	29,81818	29,54545	40,09091	1,909091	1,636364	12,18182
N60c	EGWO	33,8	35,66667	36,66667	37,66667	1,866667	2,866667	3,866667
N60c	STWO	20,30769	23,92308	23,92308	32,07692	3,615385	3,615385	11,76923
N61a	EGWO							
N61a	STWO	30,46154	31,46154	31,23077	37,84615	1	0,769231	7,384615
N61b	EGWO	40	43,8	44,8	44,6	3,8	4,8	4,6
N61b	STWO	26,56	24,52	24,52	35,96	-2,04	-2,04	9,4
N61c	EGWO	36,15385	35,38462	36,84615	44,30769	-0,769231	0,692308	8,153846
N61c	STWO	30,2	30	29,8	42,8	-0,2	-0,4	12,6
N61d	EGWO	41	47	48	48	6	7	7
N61d	STWO	27	35	34	48	8	7	21
N62a	EGWO	31,69231	32,69231	33,76923	34,61538	1	2,076923	2,923077
N62a	STWO	22,66667	24	23,33333	20,33333	1,333333	0,666667	-2,333333

N62b	EGWO	36,11538	37,84615	38,92308	42,11538	1,730769	2,807692	6
N62b	STWO							
N63a	EGWO	33,09524	35,90476	36,90476	40,14286	2,809524	3,809524	7,047619
N63a	STWO	20	23	22	36	3	2	16
N64a	EGWO	38	40	41	33	2	3	-5
N64b	EGWO	45	48	49	44	3	4	-1
N64c	EGWO	44	47,5	48,125	48,25	3,5	4,125	4,25
N64c	STWO	29,33333	31,33333	31,33333	46	2	2	16,66667
N64d	EGWO	40	46	47	47	6	7	7
N64d	STWO	33	32	31	49	-1	-2	16
N65a	EGWO	20,92308	28,92308	30,15385	27,07692	8	9,230769	6,153846
N65a	STWO		13,75	13,75	16,5			
N65b	EGWO	26,80488	30,2439	31,70732	32,85366	3,439024	4,902439	6,04878
N65b	STWO	18,33333	20,33333	20,33333	31	2	2	12,66667
N65c	EGWO	28,85185	33,03704	34,48148	33,77778	4,185185	5,62963	4,925926
N65c	STWO	16,66667	17,16667	17,05556	12,05556	0,5	0,388889	-4,611111
N65d	EGWO	41,86957	45,30435	46,34783	46,3913	3,434783	4,478261	4,521739
N65d	STWO		28	28	21			
N66b	EGWO	29	32,66667	33,66667	26,33333	5	6	-2
N66b	STWO	20,5	18,5	18,5	32	-2	-2	11,5
N66c	EGWO	28,91667	33,41667	34,58333	31,16667	4,5	5,666667	2,25
N66c	STWO	13,5	18	17,5	33,75	4,5	4	20,25
N66d	EGWO	34,57895	37,15789	38,31579	37,10526	2,578947	3,736842	2,526316
N66d	STWO	16,625	17,125	17	12,75	0,5	0,375	-3,875
N66e	EGWO							
N66f	STWO	7,25	9,875	9,5	8	2,625	2,25	0,75
N66g	EGWO	32,72727	35,09091	36,54545	35,27273	2,363636	3,818182	2,545455
N66g	STWO	12,25	16,5	16,5	8,25	4,25	4,25	-4
N67a	EGWO	35,75	38,95833	40,08333	39,625	3,208333	4,333333	3,875
N67a	STWO	18,75	21,5	21,5	32,5	2,75	2,75	13,75
N67b	EGWO	31,54545	35,72727	36,90909	36,54545	4,181818	5,363636	5
N68a	EGWO							
N68a	STWO	12	27	27	28	15	15	16
N68b	STWO	16,5	16,5	16	16	0	-0,5	-0,5
N68c	EGWO	44,33333	43,66667	44,66667	45,66667	-0,666667	0,333333	1,333333
N68c	STWO	11,57143	13,57143	13,21429	9,142857	2	1,642857	-2,428571
N68d	EGWO	39,1875	41,625	42,625	43,875	2,4375	3,4375	4,6875
N68d	STWO	7,857143	13,71429	12,85714	11,85714	5,857143	5	4
N68e	EGWO	40,33333	42,16667	43	44,16667	1,833333	2,666667	3,833333
N68e	STWO	9,333333	10	10	11	0,666667	0,666667	1,666667
N68f	EGWO	39,83333	43,83333	44,83333	45,33333	4	5	5,5
N68f	STWO	8	9,8	9,4	8,2	1,8	1,4	0,2
N69a	EGWO	39,66667	43,33333	44,33333	47,16667	3,666667	4,666667	7,5
N69c	EGWO	35	41	42	44	6	7	9
N69c	STWO	13	12	12	11	-1	-1	-2
N69j	STWO	22,4	24,4	24,2	20,6	2	1,8	-1,8
N69k	STWO	18,6	20,2	19,8	19,2	1,6	1,2	0,6
N69l	STWO	9,714286	15,85714	15	9,142857	6,142857	5,285714	-0,571429
N69m	EGWO	26,25	32,5	34,25	37,25	6,25	8	11
N69m	STWO	14,75	16,5	15,75	15	1,75	1	0,25
N70a	EGWO	38,92857	41,92857	42,92857	44,78571	3	4	5,857143
N70a	STWO	9,625	14	14	9,875	4,375	4,375	0,25
N70b	EGWO	37,96774	42,6129	43,67742	45,35484	4,645161	5,709677	7,387097
N70b	STWO	17,84615	22,61538	21,84615	27,07692	4,769231	4	9,230769
N70c	EGWO							
N70c	STWO	9,666667	10,83333	10,66667	5	1,166667	1	-4,666667
N70d	EGWO	38,5	41,625	42,625	44,5	3,125	4,125	6
N70d	STWO	6,857143	8	8	5	1,142857	1,142857	-1,857143

N70e	EGWO	42	45	46	46	3	4	4
N70f	EGWO	42	46	47	47	4	5	5
N70f	STWO	18	22	22	9	4	4	-9
N71c	EGWO	41	42	43	39,8	2	3	0
N71c	STWO	31,86667	33,8	33,73333	41,66667	1,933333	1,866667	9,8
N71f	STWO	22,4	25,25	25	30	2,75	2,5	6,333333
N71g	EGWO	44	49	49	49	5	5	5
N71g	STWO	28,25	31,5	30,75	35,75	3,25	2,5	7,5
N71h	STWO	40,8	37,4	37,4	38,4	-3,4	-3,4	-2,4
N72a	EGWO	37	42	43	43	5	6	6
N72a	STWO	19,5	22,5	22,5	42,6	3	3	21
N72c	EGWO	38	41	42	41	3	4	3
N73a	EGWO	45	47	48	49	2	3	4
N73b	EGWO	40,4	46	47	45,8	5,6	6,6	5,4
N73b	STWO							
N73d	EGWO	40	43	44	41	3	4	1
N73d	STWO							
N73f	EGWO	37,66667	40,66667	41,66667	38,33333	3	4	0,666667
N73f	STWO		32	31,5	48			
N73g	EGWO	35,25	39,75	40,75	37,25	4,5	5,5	2
N73h	EGWO	43	45,78571	46,71429	46,21429	2,785714	3,714286	3,214286
N73h	STWO	7	7	7		0	0	
N73j	EGWO							
N74a	EGWO	41	46	46,5	43	5	5,5	2
N74b	STWO	17						
N74c	EGWO	38,5	43,72222	44,61111	46,11111	5,222222	6,111111	7,611111
N74c	STWO	22	26,75	26,25	29,25	4,75	4,25	7,25
T92d	STWO	5	7,5	7,5	12	2,5	2,5	7
T92e	STWO							
T92g	EGWO							
T93a	EGWO	27	32	34	29	5	7	2
T93a	STWO	5,555556	7,777778	7,777778	5,666667	2,222222	2,222222	0,111111
T93b	EGWO	23	30	31	24,25	7	8	1,25
T93b	STWO	6,4	8,8	8,6	5,5	2,4	2,2	-0,9
T93c	STWO	11	15	15	9	4	4	-2
T93d	EGWO	21	29,5	30,85714	28,92857	8,5	9,857143	7,928571
T93d	STWO	7,545455	10,18182	10	8,142857	2,636364	2,454545	-0,428571
T93e	STWO	5						
T93f	STWO	5	5,25	5,25	5	0	0	0
T93g	STWO	5,25	6,25	6,25	5	1	1	-0,25
T93i	EGWO	21	29	31	26	8	10	5
T93j	EGWO	24,66667	31,16667	32,83333	27,66667	6,5	8,166667	3
T93j	STWO	15	13,5	13	32,5	-1,5	-2	17,5
T94a	EGWO	27,09524	34,47619	35,66667	33	7,380952	8,571429	5,904762
T94a	STWO	12	13	13	20	1	1	8
T94b	EGWO	22,72	29,36	30,76	27,52	6,64	8,04	4,8
T94b	STWO	7,666667	8,933333	8,866667	11,73333	1,266667	1,2	4,066667
T94c	STWO	5	7	6	5	2	1	0
T94d	EGWO	21,5	27,5	28,5	22,5	6	7	1
T94d	STWO	5	5,5	5,5	5	0,5	0,5	0
T94e	EGWO	14	19	20	13	5	6	-1
T94f	STWO	5	5,4	5,4	5,8	0,4	0,4	0,8
T94g	EGWO	25,8	32,1	33,6	30,6	6,3	7,8	4,8
T94g	STWO	5	16	15,5	10	11	10,5	5
T94h	EGWO	22,44444	28,66667	30	26,11111	6,222222	7,555556	3,666667
T94h	STWO	6	15	15	10	9	9	4
T94i	EGWO	25,3125	31	32,125	29	5,6875	6,8125	3,6875
T94i	STWO	9,333333	16,66667	16,66667	10,33333	7,333333	7,333333	1

T94j	EGWO	26	31,5	32,5	27,75	5,5	6,5	1,75
T94j	STWO	5	8	8	6	3	3	1
T94k	EGWO	24,33333	28,66667	30	26,33333	4,333333	5,666667	2
T94k	STWO	5	15,5	15,5	6,5	10,5	10,5	1,5
T94l	EGWO	32	38	39	34	6	7	2
T94m	STWO	5	5	5	5	0	0	0
T94n	STWO	6,666667	9,333333	9,333333	6	2,666667	2,666667	-0,666667
T95a	STWO	5	5,6	5,2	5	0,6	0,2	0
T95b	EGWO							
T95c	EGWO	14	24	25	20	10	11	6
T95c	STWO							
T96b	EGWO	24	26	27	23	2	3	-1
T96b	STWO	5	5	5	5	0	0	0
T96c	EGWO	25	30	32	28,33333	5	7	3,333333
T96c	STWO	8	8	8	18,66667	0	0	10,66667
T96d	EGWO	19	27	28	28	8	9	9
T96d	STWO	6,3	8,1	7,9	6,8	1,8	1,6	0,5
T96e	STWO	5,555556	7	7	6,333333	1,444444	1,444444	0,777778
T96f	EGWO	21,90909	28,27273	29,63636	26	6,363636	7,727273	4,090909
T96f	STWO	5,428571	7,857143	7,857143	7,857143	2,428571	2,428571	2,428571
T96g	EGWO	26	31,92857	33,14286	28,78571	5,928571	7,142857	2,785714
T96g	STWO	8,25	11	10,5	19,5	2,75	2,25	11,25
T97a	EGWO	24	30	31	23	6	7	-1
T97a	STWO	5,111111	5,888889	5,777778	5	0,777778	0,666667	-0,111111
T97b	STWO	5	5,4	5,4	5	0,4	0,4	0
T97c	EGWO	24,6	29,55	30,6	25,95	4,95	6	1,35
T97c	STWO							
T97d	EGWO	21,53846	26,92308	28,23077	24,23077	5,384615	6,692308	2,692308
T97d	STWO	5	8,714286	8,714286	7	3,714286	3,714286	2
T98a	EGWO	23,0625	27,875	29,5	26,0625	4,8125	6,4375	3
T98a	STWO	18,2	22,2	22,2	23	4	4	4,8
T98b	EGWO	33	38	39	22	5	6	-11

Gebruiksco	verschil_2C	Count(Geocode)
EGWO	13,85	2
EGWO	11,55	9
EGWO	9,25	85
EGWO	6,95	513
EGWO	4,65	437
EGWO	2,35	279
EGWO	0,05	568
EGWO	-2,25	3
EGWO		291
STWO	13,85	2
STWO	11,55	2
STWO	9,25	5
STWO	6,95	56
STWO	4,65	156
STWO	2,35	509
STWO	0,05	2077
STWO	-2,25	407
STWO	-4,55	48
STWO	-6,85	21
STWO		143

Gebruiksco	verschil_2C	Count(Geocode)
EGWO	11,7	5
EGWO	9,5	27
EGWO	7,3	126
EGWO	5,1	426
EGWO	2,9	624
EGWO	0,7	634
EGWO	-1,5	51
EGWO	-3,7	3
EGWO		291
STWO	13,9	2
STWO	11,7	2
STWO	9,5	9
STWO	7,3	36
STWO	5,1	94
STWO	2,9	671
STWO	0,7	1470
STWO	-1,5	844
STWO	-3,7	122
STWO	-5,9	33
STWO		143

Gebruiksco	verschil_2C	Count(Geocode)
EGWO	14	1
EGWO	10	97
EGWO	6	573
EGWO	2	576
EGWO	-2	477
EGWO	-6	119
EGWO	-10	56
EGWO	-14	10
EGWO		278
STWO	22	7
STWO	18	13
STWO	14	99
STWO	10	469
STWO	6	802
STWO	2	679
STWO	-2	708
STWO	-6	323
STWO	-10	139
STWO	-14	36
STWO		151

-50
-45
-40
-35
-30
-25
-20
-15
-10
-5
0
5
10
15
20
25
30
35
40
45
50