

Станция Тикси

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1963 месяц апрель

Элемент D=15°00' западное

о = _____ Е = _____

М 34

Число																									Средне-суточн	Время	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Уар 0,12	Числен-ная ха-рактер	Особ-явления	Сумма		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24												
1	48	50	55	59	64	73	77	68	64	52	50	55	50	50	52	50	50	50	50	48	48	48	45	45	54.2	5.8	82	36	14.1	46						
2	48	50	55	61	64	64	61	59	57	57	55	55	55	52	52	50	55	59	68	43	41	45	45	45	54.0	18.2	77	36	19.3	41						
3	50	52	55	59	61	64	64	64	59	50	52	55	52	52	52	50	55	50	50	48	45	41	43	53.0	6.9	66	38	22.7	28							
4	45	50	59	61	64	64	61	61	61	61	55	55	52	41	41	66	50	55	57	61	36	36	34	50	53.2	19.0	128	-10	14.0	138						
5	64	71	59	59	64	61	61	59	57	45	29	41	34	64	75	98	91	59	80	66	55	43	50	57	60.1	15.6	167	9	17.8	158						
6	55	55	55	55	59	59	64	59	31	55	43	15	52	52	57	59	55	61	45	52	55	55	55	55	52.1	14.9	98	-21	11.3	119						
7	52	52	52	55	59	59	64	59	55	38	50	45	29	45	59	55	71	48	48	48	50	50	48	57	51.7	15.5	94	4	12.4	90						
8	50	50	52	57	61	61	61	59	57	57	55	50	45	50	55	55	55	57	66	55	50	48	48	50	54.3	18.2	77	9	12.0	68						
9	50	52	57	59	64	66	66	61	59	59	55	48	55	43	52	55	61	71	61	50	50	48	48	55.8	17.5	82	25	13.3	57							
10	48	50	52	57	59	61	64	59	57	55	52	52	55	55	52	55	55	55	50	50	52	48	48	48	53.4	12.9	68	45	12.5	23						
11	48	48	52	55	57	59	59	61	57	55	55	55	55	55	55	55	50	52	50	50	52	48	48	45	53.2	7.5	59	41	23.5	18						
12	55	55	52	57	61	66	66	66	59	57	43	55	55	52	48	50	52	55	55	59	59	45	50	48	55.0	5.7	71	22	14.7	49						
13	45	50	55	61	64	64	64	64	57	34	43	48	38	52	71	64	59	50	48	27	43	38	31	34	50.2	14.2	144	-24	19.1	168						
14	50	52	52	51	61	64	64	61	59	48	43	43	38	59	64	75	43	38	38	41	48	45	41	43	51.1	15.3	110	15	12.5	95						
15	55	59	61	59	64	68	59	41	55	52	50	41	64	55	48	50	52	50	50	55	50	43	43	45	52.9	12.9	133	-3	13.1	136						
16	48	50	57	64	64	64	66	61	59	57	55	48	52	52	50	50	52	52	43	45	48	43	43	43	52.8	17.0	68	38	11.5	30						
17	50	55	57	57	61	66	68	64	61	57	50	52	50	50	52	50	55	57	45	45	41	41	41	43	52.8	17.6	89	13	17.6	76						
18	48	50	55	59	64	64	64	64	61	57	52	52	50	52	87	64	52	55	61	52	38	55	45	43	56.0	14.5	222	15	20.0	207						
19	52	55	55	57	59	61	61	66	68	64	57	57	55	52	52	48	48	52	52	50	48	48	45	48	54.7	17.1	75	41	15.8	34						
20	57	55	55	59	61	59	61	57	55	52	55	52	48	64	73	66	50	41	43	45	45	45	45	50	53.9	15.1	103	13	15.4	90						
21	52	55	57	59	61	64	61	59	57	57	52	52	45	57	52	55	50	55	50	45	48	45	45	52	53.5	13.6	68	36	12.7	32						
22	50	61	66	59	59	64	64	61	61	57	55	55	55	55	55	55	52	57	50	45	55	57	50	52	56.2	20.9	101	18	21.1	83						
23	50	55	59	59	64	64	66	59	52	57	52	50	50	52	55	57	55	52	52	50	48	48	48	48	54.8	10.4	77	34	11.3	43						
24	50	52	57	61	66	66	64	61	61	57	57	55	55	55	55	55	52	50	48	48	48	48	45	54.8	6.0	66	45	21.5	21							
25	50	52	55	61	66	68	64	61	59	57	55	55	55	52	45	50	50	50	52	50	43	41	41	41	53.0	7.0	68	34	14.3	34						
26	48	52	59	61	66	66	64	61	59	57	55	52	52	52	52	50	48	50	50	45	45	45	38	52.9	6.0	68	36	23.6	32							
27	45	52	57	64	66	71	71	68	61	52	52	52	41	38	50	55	45	52	66	48	31	38	41	45	52.5	19.4	91	-10	19.3	101						
28	50	57	59	61	64	64	64	61	59	57	55	55	55	55	52	50	50	50	48	50	45	43	41	45	53.8	7.7	64	38	22.0	26						
29	48	50	55	57	66	66	64	59	59	57	57	52	52	52	52	52	50	50	45	45	48	45	45	45	53.0	5.2	68	38	22.0	30						
30	48	52	57	61	64	68	68	66	61	55	52	52	52	48	48	45	61	48	15	41	43	15	31	36	49.5	20.1	110	-49	21.1	159						
31																																				
сумма	503	533	561	590	626	643	642	610	579	542	514	501	499	521	554	552	543	526	51.2	48.6	47.0	44.8	44.3	46.2	53.6		93.1	18.7		74.4						

ПРИМЕЧАНИЯ

Обработка

Контроль

Станция Тикси

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1963 месяц апрель

Элемент H=7400γ⁺...

o = _____ E = _____

М 34

число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне-суточи	Время	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Хар. 0,12	Числен-ная ха-рактер.	Особ. явления	Сумма
1	143	140	132	137	153	150	154	193	235	228	213	172	183	196	166	120	129	145	148	150	150	150	151	162	8.7	257	83	15.6	174						
2	144	144	140	142	144	153	160	165	168	167	166	165	161	164	161	156	129	59	-76	49	108	148	152	149	134	15.2	169	-118	18.8	287					
3	145	145	140	141	143	157	166	173	166	171	175	164	164	162	160	162	136	133	143	161	159	150	150	148	155	10.1	182	109	16.7	73					
4	139	137	138	142	151	160	175	190	187	172	177	177	195	215	89	41	73	68	-86	-242	44	127	153	140	115	14.1	292	-424	19.0	716					
5	113	118	173	144	135	179	168	176	198	209	201	219	228	98	34	-179	-212	-135	-251	42	92	136	134	123	89	12.5	371	-368	18.6	739					
6	138	138	134	134	149	167	157	216	229	180	215	208	179	171	151	116	12	58	89	74	94	96	122	144	140	10.9	327	-52	16.8	379					
7	146	142	140	142	142	153	166	174	202	194	175	181	192	166	100	17	20	81	146	155	150	148	142	136	142	8.2	251	-121	15.5	372					
8	143	140	138	140	140	143	156	160	165	169	168	174	167	167	162	161	156	132	65	129	146	153	148	142	148	9.1	206	15	18.2	191					
9	143	139	132	132	132	146	153	166	179	168	161	159	166	163	166	148	92	17	107	153	149	146	152	148	142	8.3	194	-53	17.5	247					
10	143	137	131	130	133	146	158	164	169	169	167	167	171	156	158	153	148	150	148	150	154	155	149	147	152	12.7	186	126	3.5	60					
11	142	140	138	136	140	144	151	159	170	185	164	162	164	162	162	164	164	162	161	159	157	157	152	139	156	10.0	195	133	3.0	62					
12	132	135	138	133	138	140	151	166	171	204	221	184	164	171	164	153	149	138	100	80	58	102	141	143	145	10.6	232	25	20.2	207					
13	143	139	132	130	135	150	159	172	183	231	278	381	324	187	198	102	-24	-41	-142	-137	-38	-47	87	116	117	11.6	412	-247	18.7	659					
14	131	144	143	140	142	158	166	169	180	211	202	223	232	161	64	-48	69	97	136	83	125	105	81	90	134	12.3	405	-186	15.1	591					
15	120	131	140	154	159	159	221	250	259	248	241	248	166	149	162	152	139	137	133	102	113	146	138	139	167	7.1	325	34	12.9	291					
16	134	132	134	136	134	156	154	158	176	185	179	173	175	168	166	168	133	74	102	132	137	132	137	139	146	9.1	196	34	18.1	162					
17	134	134	138	147	149	162	154	167	175	171	191	175	178	178	180	171	140	-53	2	98	151	149	145	140	141	10.7	202	-190	17.6	392					
18	145	142	140	140	145	158	164	175	193	175	182	195	211	226	94	54	51	-46	-77	-74	-61	-21	116	138	107	14.4	259	-275	20.0	534					
19	142	138	140	140	158	155	171	206	210	177	174	170	168	176	174	172	157	99	161	161	159	152	154	152	161	7.2	243	62	17.1	181					
20	148	159	153	149	149	155	154	166	175	190	186	184	208	160	14	-170	14	98	12.7	141	147	147	143	139	131	12.7	226	-404	15.5	630					
21	139	143	142	142	144	149	152	159	162	166	165	167	167	169	160	165	161	139	100	144	150	149	147	147	151	13.5	198	76	18.7	122					
22	136	123	122	147	143	143	149	153	164	177	179	182	182	166	162	168	149	122	118	90	-20	-83	139	141	131	11.6	190	-363	21.0	553					
23	145	141	126	130	154	192	194	253	317	291	332	299	233	207	165	141	132	143	156	152	152	150	143	141	187	10.8	381	112	16.4	269					
24	139	137	137	134	137	145	155	166	170	170	167	167	169	167	167	164	164	167	167	160	151	145	147	142	156	12.4	180	132	3.0	48					
25	140	142	145	147	153	158	167	175	175	182	182	175	175	175	171	169	167	164	153	135	137	130	135	141	158	7.1	193	126	19.3	67					
26	137	137	139	139	143	152	158	173	182	184	177	173	175	173	171	171	169	164	149	145	141	117	121	134	155	9.2	186	95	21.8	91					
27	141	139	145	148	156	161	166	166	177	246	247	333	348	326	207	157	163	113	-7	-168	114	153	151	147	164	11.8	416	-368	19.3	784					
28	145	147	147	149	153	158	162	169	175	178	175	174	174	172	176	179	174	179	175	169	162	160	158	149	165	8.5	189	142	23.8	47					
29	142	142	140	144	149	160	162	173	182	180	175	178	178	176	178	176	172	165	163	162	157	157	149	144	163	8.2	191	135	23.6	56					
30	142	140	140	142	151	160	171	176	181	187	188	188	199	219	191	197	105	21	89	-8	-432	-14	142	142	117	13.7	250	-733	20.4	983					
31																																			
ср	139	139	139	140	145	156	163	144	189	192	194	197	193	178	149	117	108	92	80	85	97	116	139	140	143		250	-82		332					
сумма																																			

ПРИМЕЧАНИЯ

Обработка

Контроль

Станция Тикси

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М 34

Год 1963 месяц апрель

Элемент Z=59400γ+...

0 = — E = —

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне-суточн	Время	Максимум	Минимум	Зрежн	Амплитуда	Уар. 0.12	Числен-ный де-риватер	Особ. явления	Сумма		
1	166	185	202	205	214	232	250	215	215	224	202	203	207	216	191	173	174	187	153	184	188	185	185	185	199	6.2	268	133	15.7	135						
2	190	195	199	212	203	199	189	184	184	183	186	189	188	188	189	184	168	119	62	81	120	170	183	192	173	3.3	217	36	18.6	181						
3	215	206	206	211	211	211	208	199	195	195	195	186	181	186	186	182	152	125	139	170	183	183	179	189	187	4.2	216	108	17.8	108						
4	193	202	214	209	204	195	185	194	197	201	185	190	190	133	86	182	191	232	298	355	118	136	167	194	194	19.1	557	-42	14.1	599						
5	216	243	216	199	234	243	222	214	214	214	209	246	175	166	180	373	140	180	295	154	123	145	189	194	208	15.5	642	21	17.8	621						
6	189	198	203	203	207	206	201	205	217	230	225	158	237	211	123	123	114	83	106	146	181	177	190	194	180	8.2	283	22	17.4	261						
7	185	199	199	212	207	199	203	213	208	208	227	219	184	206	167	40	98	98	155	174	187	179	184	197	181	9.2	248	-31	15.7	279						
8	185	189	193	198	198	189	185	181	181	189	192	199	198	193	193	192	186	164	137	162	171	188	196	204	186	12.5	229	115	12.1	114						
9	208	212	212	211	229	228	214	200	199	195	195	191	213	182	199	195	143	82	117	161	192	193	197	197	190	4.8	246	42	17.3	204						
10	201	206	209	217	217	213	208	200	196	192	196	205	214	192	196	193	175	184	180	185	198	194	194	199	198	12.8	227	162	16.3	65						
11	199	199	203	209	209	204	197	197	192	197	209	199	199	195	195	195	189	189	194	198	198	184	197	193	198	2.1	212	180	16.3	32						
12	215	198	195	203	204	213	203	199	195	208	239	239	199	190	173	173	190	173	129	128	106	97	172	198	185	11.2	269	70	21.3	199						
13	202	207	211	229	216	211	202	202	198	202	264	290	211	176	136	163	208	186	243	124	155	81	130	160	192	18.8	506	-79	14.0	585						
14	222	234	211	211	215	209	208	195	198	207	212	234	159	194	194	269	213	173	186	160	182	196	161	165	200	16.0	345	31	14.9	314						
15	214	218	237	229	224	216	217	199	274	274	274	240	244	182	197	197	183	167	176	176	172	177	181	191	211	12.8	372	108	13.2	264						
16	195	195	209	209	201	201	201	186	186	200	199	193	202	198	193	184	158	92	131	161	175	170	175	179	183	2.8	231	57	17.8	174						
17	197	210	209	212	221	217	207	197	201	197	200	205	209	214	214	196	165	99	86	134	174	192	183	196	189	5.7	225	20	17.6	205						
18	200	200	205	209	214	209	206	201	210	206	210	206	232	228	219	144	224	202	277	84	158	217	155	177	200	14.5	589	-35	19.9	624						
19	221	221	217	213	209	222	225	239	239	199	186	185	189	185	185	180	176	136	172	185	189	189	189	202	198	8.5	247	88	17.3	159						
20	216	198	203	203	203	200	205	198	216	221	238	216	225	225	185	163	120	129	164	178	191	196	201	205	196	15.5	273	75	14.9	198						
21	205	213	212	206	206	199	195	187	180	180	185	186	195	212	190	187	174	147	108	153	175	179	179	193	185	13.6	239	85	18.5	154						
22	185	213	211	200	193	202	199	191	191	186	194	193	211	202	193	180	176	132	118	109	95	122	166	188	177	1.9	244	-125	21.0	369						
23	192	201	214	214	241	241	241	245	232	249	285	249	232	227	210	192	188	183	197	196	187	196	200	200	217	10.4	342	170	17.1	172						
24	204	209	213	218	218	213	208	198	189	185	188	192	196	196	196	196	192	187	188	193	193	188	188	193	198	5.1	222	180	9.7	42						
25	201	206	206	218	218	218	209	200	192	183	187	192	196	200	192	200	197	193	184	149	153	172	167	189	193	5.3	222	131	19.6	91						
26	211	207	217	212	217	221	199	186	186	181	177	181	186	190	190	186	187	187	178	169	169	166	148	144	187	5.2	225	135	23.0	90						
27	175	188	192	202	198	201	204	199	208	239	225	273	198	202	224	202	167	176	100	73	144	197	210	210	192	11.9	312	-119	19.3	431						
28	206	215	210	210	206	201	197	193	188	184	184	188	193	188	188	184	185	189	189	189	176	186	190	199	193	5.0	219	172	20.5	47						
29	199	203	208	203	217	208	199	187	182	182	183	183	188	192	192	192	183	175	170	180	180	171	184	189	190	4.5	225	167	21.3	58						
30	189	198	202	202	206	198	188	183	175	175	188	187	196	209	187	178	191	341	225	327	239	137	186	186	204	20.1	586	-39	21.1	625						
31																																				
ср	200	206	208	210	212	211	206	200	201	203	208	207	202	196	185	187	174	164	170	168	169	172	181	190	193		308	61		247						
сумма																																				

ПРИМЕЧАНИЯ

Обработка

Контроль

Станция Тикси

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1963 месяц апрель

Элемент H=7400г⁺

М 34

число																									Средне-суточн	Время	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Уар 0,12	Числен-ная ла-ряктер.	Особ-рвления	Сумма
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23										
1	143	140	132	137	153	150	154	193	235	228	213	172	183	196	166	120	129	145	148	150	150	150	151	162	8.7	257	83	15.6	174					
2	144	144	140	142	144	153	160	165	168	167	166	165	161	164	161	156	129	59	-76	49	108	148	162	149	134	15.2	169	-118	18.8	287				
3	145	145	140	141	143	157	166	173	166	171	175	164	164	162	160	162	136	133	143	161	159	150	150	148	155	10.1	182	109	16.7	73				
4	139	137	138	142	151	160	175	190	187	172	177	177	195	215	89	41	73	68	-86	-242	44	127	153	140	115	14.1	292	-424	19.0	716				
5	113	118	173	144	135	179	168	176	198	209	201	219	228	98	34	-179	-212	-135	-251	42	92	136	134	123	89	12.5	371	-368	18.6	739				
6	138	138	134	134	149	167	157	216	229	180	215	208	179	171	151	116	12	58	89	74	94	96	122	144	140	10.9	327	-52	16.8	379				
7	146	142	140	142	142	153	166	174	202	194	175	181	192	166	100	17	20	81	146	155	150	148	142	136	142	8.2	251	-121	15.5	372				
8	143	140	138	140	140	143	156	160	165	169	168	174	167	167	162	161	156	132	65	129	146	153	148	142	148	9.1	206	15	18.2	191				
9	143	139	132	132	132	146	153	166	179	168	161	159	166	163	166	148	92	17	107	153	149	146	152	148	142	8.3	194	-53	17.5	247				
10	143	137	131	130	133	146	158	164	169	169	167	167	171	156	158	153	148	150	148	150	154	155	149	147	152	12.7	186	126	3.5	60				
11	142	140	138	136	140	144	151	159	170	185	164	162	164	162	162	164	164	162	161	159	157	157	152	139	156	10.0	195	133	3.0	62				
12	132	135	138	133	138	140	151	166	171	204	221	184	164	171	164	157	149	138	100	80	58	102	141	143	145	10.6	232	25	20.2	207				
13	143	139	132	130	135	150	159	172	183	231	278	381	324	187	198	102	-24	-41	-142	-137	-38	-47	87	116	117	11.6	412	-247	18.7	659				
14	131	144	143	140	142	158	166	169	180	211	202	223	232	161	64	-48	69	97	136	83	125	105	81	90	134	12.3	405	-186	15.1	591				
15	120	131	140	154	159	159	221	250	259	248	241	248	166	149	162	152	139	137	133	102	113	146	138	139	167	7.1	325	34	12.9	291				
16	134	132	134	136	134	156	154	158	176	185	179	173	175	168	166	168	133	74	102	132	137	132	137	139	146	9.1	196	34	18.1	162				
17	134	134	138	147	149	162	154	167	175	171	191	175	178	178	180	171	140	-53	2	98	151	149	145	140	141	10.7	202	-190	17.6	392				
18	145	142	140	140	145	158	164	175	193	175	182	195	211	226	94	54	51	-46	-77	-74	-61	-21	116	138	107	14.4	259	-275	20.0	534				
19	142	138	140	140	158	155	171	206	210	177	174	170	168	176	174	172	157	99	161	161	159	152	154	152	161	7.2	243	62	17.1	181				
20	148	159	153	149	149	155	154	166	175	190	186	184	208	160	14	-170	14	98	127	141	147	147	143	139	131	12.7	226	-404	15.5	630				
21	139	143	142	142	144	149	152	159	162	166	165	167	167	169	160	165	161	139	100	144	150	149	147	147	151	13.5	198	76	18.7	122				
22	136	123	122	147	143	143	149	153	164	177	179	182	182	166	162	168	149	122	118	90	-20	-83	139	141	131	11.6	190	-363	21.0	553				
23	145	141	126	130	154	192	194	253	317	291	332	299	233	207	165	141	132	143	156	152	152	150	143	141	187	10.8	381	112	16.4	269				
24	139	137	137	134	137	145	155	166	170	170	167	167	169	167	167	164	164	167	167	160	151	145	147	142	156	12.4	180	132	3.0	48				
25	140	142	145	147	153	158	167	175	175	182	182	175	175	175	171	169	164	164	153	135	137	130	135	141	158	7.1	193	126	19.3	67				
26	137	137	139	139	143	152	158	173	182	184	177	173	175	173	171	171	169	164	149	145	141	117	121	134	155	9.2	186	95	21.8	91				
27	141	139	145	148	156	161	166	166	177	246	247	333	348	326	207	157	163	113	-7	-168	114	153	151	147	164	11.8	416	-368	19.3	784				
28	145	147	147	149	153	158	162	169	175	178	175	174	174	172	176	179	174	179	175	169	162	160	158	149	165	8.5	189	142	23.8	47				
29	142	142	140	144	149	160	162	173	182	180	175	178	178	176	178	176	172	165	163	162	157	157	149	144	163	8.2	191	135	23.6	56				
30	142	140	140	142	151	160	171	176	181	187	188	188	199	219	191	197	105	21	89	-8	-432	-14	142	142	117	13.7	250	-733	20.4	983				
31																																		
сумма	139	139	39	140	445	156	163	144	189	192	194	197	193	178	149	117	108	92	80	85	97	116	139	140	143		250	-82		332				

ПРИМЕЧАНИЕ

Обработка

Станция Тикси

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1963 месяц апрель

Элемент Z=59400γ+...

Л 34

число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне-суточн	Время	Макс. мин.	Миним. макс.	Средн.	Амплитуда	Угол 0-12	Средн. по часам	Сумма
1	166	185	202	205	214	232	250	215	215	224	202	203	207	216	191	173	174	187	183	184	188	185	185	185	199	6.2	268	133	15.7	135			
2	190	195	199	212	203	199	189	184	184	183	186	189	188	188	189	184	168	119	62	81	120	170	183	192	173	3.3	217	36	18.6	181			
3	215	206	206	211	211	211	208	199	195	195	195	186	181	186	186	182	152	125	139	170	183	183	179	189	187	4.2	216	108	17.8	108			
4	193	202	214	209	204	195	185	194	197	201	185	190	190	133	86	182	191	232	298	355	118	136	167	194	194	19.1	557	-42	14.1	599			
5	216	243	216	199	234	243	222	214	214	214	209	246	175	166	180	373	140	180	295	154	123	145	189	194	208	15.5	642	21	17.8	621			
6	189	198	203	203	207	206	201	205	217	230	225	158	237	211	123	123	114	83	106	146	181	177	190	194	180	8.2	283	22	17.4	261			
7	185	199	199	212	207	199	203	213	208	208	227	219	184	206	167	40	98	98	155	174	187	179	184	197	181	9.2	248	-31	15.7	279			
8	185	189	193	198	198	189	185	181	181	189	192	199	198	193	193	192	186	164	137	162	171	188	196	204	186	12.5	229	115	12.1	114			
9	208	212	212	211	229	228	214	200	199	195	195	191	213	182	199	195	143	82	117	161	192	193	197	197	190	4.8	246	42	17.3	204			
10	201	206	209	217	217	213	208	200	196	192	196	205	214	192	196	193	175	184	180	185	198	194	194	199	198	12.8	227	162	16.3	65			
11	199	199	203	209	209	204	197	197	192	197	209	199	199	195	195	195	189	189	194	198	198	184	197	193	198	2.1	212	180	16.3	32			
12	215	198	195	203	204	213	203	199	195	208	239	239	199	190	173	173	190	173	129	128	106	97	172	198	185	11.2	269	70	21.3	199			
13	202	207	211	229	216	211	202	202	198	202	264	290	211	176	136	163	208	186	243	124	155	81	130	160	192	18.8	506	-79	14.0	585			
14	222	234	211	211	215	209	208	195	198	207	212	234	159	194	194	269	213	173	186	160	182	196	161	165	200	16.0	345	31	14.9	314			
15	214	218	237	229	224	216	217	199	274	274	274	240	244	182	197	197	183	167	176	176	172	177	181	191	211	12.8	372	108	13.2	264			
16	195	195	209	209	201	201	201	186	186	200	199	193	202	198	193	184	158	92	131	161	175	170	175	179	183	2.8	231	57	17.8	174			
17	197	210	209	212	221	217	207	197	201	197	200	205	209	214	214	196	165	99	86	134	174	192	183	196	189	5.7	225	20	17.6	205			
18	200	200	205	209	214	209	206	201	210	206	210	206	232	228	219	144	224	202	277	84	158	217	155	177	200	14.5	589	-35	19.9	624			
19	221	221	217	213	209	222	225	239	239	199	186	185	189	185	185	180	176	136	172	185	189	189	189	202	198	8.5	247	88	17.3	159			
20	216	198	203	203	203	200	205	198	216	221	238	216	225	225	185	163	120	129	164	178	191	196	201	205	196	15.5	273	75	14.9	198			
21	205	213	212	206	206	199	195	187	180	180	185	186	195	212	190	187	174	147	108	153	175	179	179	193	185	13.6	239	85	18.5	154			
22	185	213	211	200	193	202	199	191	191	186	194	193	211	202	193	180	176	132	118	109	95	122	166	188	177	1.9	244	-125	21.0	369			
23	192	201	214	214	241	241	241	245	232	249	285	249	232	227	210	192	188	183	197	196	187	196	200	200	217	10.4	342	170	17.1	172			
24	204	209	213	218	218	213	208	198	189	185	188	192	196	196	196	196	192	187	188	193	193	188	188	193	198	5.1	222	180	9.7	42			
25	201	206	206	218	218	218	209	200	192	183	187	192	196	200	192	200	197	193	184	149	153	172	167	189	193	5.3	222	131	19.6	91			
26	211	207	217	212	217	221	199	186	186	181	177	181	186	190	190	186	187	187	178	169	169	166	148	144	187	5.2	225	135	23.0	90			
27	175	188	192	202	198	201	204	199	208	239	225	273	198	202	224	202	167	176	100	73	144	197	210	210	192	11.9	312	-119	19.3	131			
28	206	215	210	210	206	201	197	193	188	184	184	188	193	188	188	184	185	189	189	189	176	186	190	199	193	5.0	219	172	20.5	47			
29	199	203	208	203	217	208	199	187	182	182	183	183	188	192	192	192	183	175	170	180	180	171	184	189	190	4.5	225	167	21.3	58			
30	189	198	202	202	206	198	188	183	175	175	188	187	196	209	187	178	191	341	225	327	239	137	186	186	204	20.1	586	-39	21.1	625			
31	200	206	208	210	212	211	206	200	201	203	208	207	202	196	185	187	174	164	170	168	169	172	181	190	193		308	61	24.7				