Ashcroftine
Table 5
Merlino

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR E ASHCROFTINA

H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC
1	3	0	69	385	11	11	0	302	279	16	16	0	277	-283	3	21	0	133	-123	5	25	0	198	-211
3	3	0	356	-280	0	12	0	475	468	1	17	0	96	-112	5	21	0	194	199	7	25	0	111	113
0	4	0	603	-598	2	12	0	437	-456	3	17	0	128	124	7	21	0	186	181	9	25	0	117	127
2	4	0	503	532	4	12	0	429	428	5	17	0	142	-140	9	21	0	102	-100	11	25	0	164	163
4	4	0	594	575	6	12	0	250	-255	7	17	0	98	-60	11	21	0	311	-299	13	25	0	236	-260
1	5	0	224	233	8	12	0	137	122	9	17	0	336	330	13	21	0	310	303	21	25	0	94	-101
3	5	0	244	-189	10	12	0	108	94	11	17	0	167	157	17	21	0	359	-364	0	26	0	268	264
5	5	0	169	-205	12	12	0	332	324	13	17	0	516	-540	19	21	0	222	-230	4	26	0	142	-148
0	6	0	487	-483	1	13	0	145	-171	17	17	0	246	255	21	21	0	523	528	6	26	0	161	168
2	6	0	92	-104	3	13	0	91	-100	0	18	0	453	467	0	22	0	96	108	10	26	0	151	-174
4	6	0	157	159	5	13	0	48	-24	2	18	0	105	-126	2	22	0	317	322	12	26	0	111	128
6	6	0	399	-473	7	13	0	235	202	4	18	0	250	252	4	22	0	205	-203	14	26	0	85	77
1	7	0	480	-470	9	13	0	300	-313	6	18	0	109	-123	8	22	0	246	-250	18	26	0	81	-87
3	7	0	349	358	11	13	0	200	-213	8	18	0	110	-97	10	22	0	316	318	20	26	0	186	179
5	7	0	322	354	13	13	0	323	317	10	18	0	289	-288	14	22	0	190	-189	1	27	0	246	-242
7	7	0	311	293	0	14	0	650	643	12	18	0	107	108	16	22	0	251	237	3	27	0	204	210
0	8	0	936	870	2	14	0	101	114	14	18	0	566	566	18	22	0	245	232	5	27	0	175	191
2	8	0	403	352	4	14	0	286	271	16	18	0	198	-209	20	22	0	107	-73	7	27	0	278	-302
4	8	0	1105	-1084	6	14	0	572	-591	3	19	0	241	248	22	22	0	253	-240	9	27	0	139	-125
6	8	0	183	156	8	14	0	239	234	5	19	0	122	-116	1	23	0	169	170	11	27	0	106	105
8	8	0	761	720	10	14	0	254	262	7	19	0	210	-225	3	23	0	94	-98	15	27	0	99	-80
1	9	0	83	-144	12	14	0	269	-279	9	19	0	142	-132	5	23	0	103	-111	17	27	0	161	157
3	9	0	364	409	14	14	0	140	-142	11	19	0	196	191	7	23	0	232	227	19	27	0	154	-157
5	9	0	347	-350	1	15	0	103	-131	13	19	0	126	-118	9	23	0	135	-140	0	28	0	117	98
7	9	0	533	-520	3	15	0	126	-131	17	19	0	85	85	11	23	0	164	-177	2	28	0	85	90
9	9	0	282	239	5	15	0	395	380	19	19	0	183	175	15	23	0	81	78	4	28	0	157	-153
0	10	0	288	-324	7	15	0	108	-107	0	20	0	249	236	17	23	0	174	136	8	28	0	165	158
4	10	0	144	141	9	15	0	111	-121	2	20	0	222	-240	23	23	0	104	-99	10	28	0	127	134
6	10	0	871	887	11	15	0	157	-158	4	20	0	98	95	0	24	0	469	-486	12	28	0	218	-218
8	10	0	352	-364	13	15	0	267	266	6	20	0	166	-159	2	24	0	83	79	1	29	0	85	-51
10	10	0	117	88	0	16	0	125	125	8	20	0	338	337	4	24	0	148	142	7	29	0	114	105
1	11	0	153	122	2	16	0	317	-317	10	20	0	194	181	6	24	0	99	83	13	29	0	124	142
3	11	0	109	-70	6	16	0	354	357	12	20	0	78	69	8	24	0	88	-90	17	29	0	122	-162
5	11	0	422	-416	10	16	0	114	80	14	20	0	282	-292	14	24	0	114	82	0	30	0	132	121
7	11	0	188	158	12	16	0	285	-267	18	20	0	83	66	18	24	0	251	-246	2	30	0	132	-138
9	11	0	54	-86	14	16	0	304	300	1	21	0	218	-219	22	24	0	153	153	4	30	0	158	158

H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC
1	31	0	145	146	0	11	1	399	411	11	16	1	273	-297	3	22	1	318	-321	17	28	1	206	196
3	31	0	116	-109	2	11	1	306	-343	13	16	1	178	184	7	22	1	202	218	0	29	1	143	-132
5	31	0	206	-206	4	11	1	422	-454	15	16	1	161	-165	11	22	1	120	-115	4	29	1	107	111
7	31	0	122	108	6	11	1	129	127	0	17	1	128	127	13	22	1	109	105	3	30	1	130	-123
9	31	0	105	101	8	11	1	352	346	6	17	1	122	-119	15	22	1	130	-107	7	30	1	118	121
13	31	0	189	-205	1	12	1	132	134	8	17	1	319	311	0	23	1	194	191	13	30	1	148	131
2	32	0	198	-208	3	12	1	195	-189	12	17	1	228	-227	2	23	1	76	51	0	31	1	144	153
4	32	0	381	389	5	12	1	54	-75	16	17	1	222	211	12	23	1	159	137	6	31	1	146	-152
6	32	0	166	-169	7	12	1	137	120	1	18	1	96	-93	14	23	1	105	-92	10	31	1	105	88
2	3	1	45	-116	9	12	1	170	-172	3	18	1	92	93	20	23	1	102	88	0	2	2	395	-543
1	4	1	45	-110	11	12	1	141	131	5	18	1	189	185	22	23	1	131	-134	2	2	2	507	539
3	4	1	41	-61	0	13	1	533	-546	7	18	1	310	-327	1	24	1	145	-156	3	3	2	77	149
0	5	1	270	-323	2	13	1	169	160	9	18	1	202	-203	3	24	1	202	210	0	4	2	109	101
2	5	1	218	164	4	13	1	670	680	11	18	1	150	144	9	24	1	133	-136	2	4	2	152	-188
4	5	1	418	401	6	13	1	213	-194	13	18	1	99	103	15	24	1	172	170	4	4	2	464	-422
1	6	1	150	167	8	13	1	349	-345	15	18	1	76	-63	17	24	1	87	-77	1	5	2	98	-122
3	6	1	72	94	10	13	1	351	356	0	19	1	501	496	19	24	1	122	-108	3	5	2	201	164
5	6	1	337	-255	12	13	1	97	-79	2	19	1	155	-163	0	25	1	88	81	5	5	2	344	-393
0	7	1	87	-17	1	14	1	464	449	4	19	1	161	-173	8	25	1	158	154	0	6	2	457	410
2	7	1	128	-120	3	14	1	346	-357	10	19	1	100	-112	10	25	1	94	73	2	6	2	330	-359
4	7	1	402	-339	5	14	1	231	-243	14	19	1	124	123	12	25	1	96	-81	4	6	2	819	774
6	7	1	256	320	7	14	1	185	194	16	19	1	191	-197	14	25	1	93	-92	6	6	2	412	-445
1	8	1	250	-220	9	14	1	202	197	3	20	1	131	142	16	25	1	79	64	1	7	2	98	88
3	8	1	189	193	11	14	1	360	-361	5	20	1	198	-208	11	26	1	114	119	3	7	2	185	-158
5	8	1	198	-206	13	14	1	122	120	7	20	1	115	102	15	26	1	137	-146	7	7	2	313	350
7	8	1	153	-128	2	15	1	70	-87	9	20	1	286	275	19	26	1	94	103	0	8	2	388	391
0	9	1	138	179	4	15	1	167	-170	11	20	1	73	68	21	26	1	129	-128	2	8	2	293	-297
2	9	1	276	283	6	15	1	295	313	13	20	1	144	-165	6	27	1	205	197	4	8	2	266	238
4	9	1	116	-140	8	15	1	243	-260	15	20	1	83	65	8	27	1	99	-102	6	8	2	297	-295
6	9	1	303	298	10	15	1	81	-54	0	21	1	562	-582	10	27	1	142	-135	8	8	2	59	49
8	9	1	120	127	12	15	1	114	106	2	21	1	159	158	16	27	1	201	196	1	9	2	99	-88
1	10	1	157	-121	1	16	1	176	-188	4	21	1	166	167	18	27	1	85	-88	5	9	2	132	120
3	10	1	425	395	3	16	1	103	87	8	21	1	273	-274	20	27	1	107	106	9	9	2	95	113
5	10	1	192	132	5	16	1	336	340	10	21	1	94	104	1	28	1	81	82	0	10	2	122	-96
7	10	1	321	-312	7	16	1	302	-297	18	21	1	127	-111	7	28	1	163	-155	2	10	2	163	175
9	10	1	81	-67	9	16	1	365	367	1	22	1	179	194	9	28	1	233	246	6	10	2	86	-94

H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC
8	10	2	98	-79	5	17	2	58	-66	15	25	2	176	181	5	8	3	282	179	11	14	3	284	281
10	10	2	284	301	7	17	2	75	-88	17	25	2	154	-163	7	8	3	95	86	0	15	3	255	258
1	11	2	158	142	11	17	2	114	-122	0	26	2	125	121	0	9	3	819	-824	2	15	3	229	264
3	11	2	109	-101	13	17	2	108	110	2	26	2	143	-160	2	9	3	239	214	4	15	3	486	-489
7	11	2	72	85	15	17	2	166	150	4	26	2	94	80	4	9	3	179	157	6	15	3	116	118
9	11	2	209	-222	0	18	2	117	-140	12	26	2	122	112	6	9	3	183	-178	8	15	3	135	-135
11	11	2	359	337	2	18	2	97	-102	16	26	2	92	-80	8	9	3	178	-186	10	15	3	125	-145
0	12	2	437	422	6	18	2	74	68	18	26	2	92	81	1	10	3	363	349	1	16	3	273	265
2	12	2	280	-319	8	18	2	65	75	9	27	2	116	105	3	10	3	276	-282	3	16	3	93	-102
4	12	2	88	71	14	18	2	159	-155	11	27	2	88	-71	5	10	3	289	40	5	16	3	233	-224
8	12	2	202	186	1	19	2	79	58	0	28	2	152	-169	7	10	3	135	133	7	16	3	297	289
10	12	2	237	-237	7	19	2	216	211	2	28	2	86	91	9	10	3	709	695	9	16	3	66	-80
3	13	2	256	247	11	19	2	202	202	8	28	2	111	-112	0	11	3	284	288	15	16	3	129	131
5	13	2	135	-152	17	19	2	72	-89	16	28	2	84	98	2	11	3	157	-162	0	17	3	600	-619
9	13	2	107	107	19	19	2	141	142	18	28	2	114	-103	4	11	3	307	292	2	17	3	79	88
13	13	2	212	-219	0	20	2	110	121	9	29	2	81	62	6	11	3	88	72	4	17	3	421	420
0	14	2	107	-113	4	20	2	133	124	4	30	2	127	-131	8	11	3	551	-561	6	17	3	78	-91
2	14	2	93	70	6	20	2	205	-214	6	30	2	82	101	10	11	3	390	-367	8	17	3	231	-248
4	14	2	124	-129	10	20	2	92	-103	3	31	2	114	103	1	12	3	170	-161	10	17	3	238	236
6	14	2	72	51	16	20	2	98	93	0	1	3	45	20	3	12	3	222	212	12	17	3	93	90
12	14	2	101	114	7	21	2	111	-103	1	2	3	41	-7	5	12	3	161	-163	14	17	3	100	-109
1	15	2	67	-68	9	21	2	116	111	0	3	3	283	-278	7	12	3	170	-157	1	18	3	208	212
3	15	2	93	-77	17	21	2	120	129	2	3	3	247	256	9	12	3	67	-61	3	18	3	200	-196
5	15	2	181	185	2	22	2	68	-74	1	4	3	211	228	11	12	3	194	189	5	18	3	339	-333
9	15	2	166	159	6	22	2	157	161	0	5	3	235	-178	0	13	3	392	427	7	18	3	468	480
11	15	2	185	-191	16	22	2	129	-141	2	5	3	419	-435	2	13	3	63	-25	9	18	3	117	-122
13	15	2	140	155	11	23	2	138	129	4	5	3	228	-186	4	13	3	142	-118	13	18	3	102	-95
15	15	2	273	-278	23	23	2	118	110	1	6	3	328	-301	6	13	3	114	-86	17	18	3	132	-112
0	16	2	155	-128	0	24	2	120	127	3	6	3	393	415	8	13	3	551	544	2	19	3	181	-188
2	16	2	228	233	2	24	2	122	-116	5	6	3	378	314	10	13	3	74	59	4	19	3	174	162
4	16	2	163	-163	4	24	2	173	178	0	7	3	949	944	12	13	3	154	-143	10	19	3	75	-70
6	16	2	207	214	6	24	2	223	-242	2	7	3	73	66	1	14	3	578	-579	12	19	3	107	100
8	16	2	288	-287	8	24	2	79	42	4	7	3	268	-263	3	14	3	371	379	14	19	3	95	-96
10	16	2	79	95	12	24	2	81	-80	6	7	3	141	-121	5	14	3	176	186	18	19	3	133	146
16	16	2	145	141	18	24	2	125	76	1	8	3	173	141	7	14	3	104	85	1	20	3	172	-166
3	17	2	119	123	9	25	2	129	-139	3	8	3	340	-347	9	14	3	232	-238	3	20	3	238	239

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR E ASHCROFTINA

 M

H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC
5	20	3	165	151	3	26	3	204	-218	4	4	4	137	-112	5	13	4	343	-351	8	18	4	126	109
7	20	3	201	-218	7	26	3	130	111	1	5	4	553	-536	9	13	4	244	250	10	18	4	148	145
9	20	3	86	-89	9	26	3	125	-136	3	5	4	63	-70	11	13	4	356	343	14	18	4	311	-321
13	20	3	99	105	11	26	3	111	-117	5	5	4	83	-141	13	13	4	715	-713	16	18	4	111	100
19	20	3	85	-104	13	26	3	200	198	0	6	4	71	54	0	14	4	148	-108	18	18	4	239	241
0	21	3	303	321	10	27	3	228	220	4	6	4	393	401	2	14	4	191	-196	1	19	4	91	89
2	21	3	108	99	12	27	3	110	-103	6	6	4	145	-113	4	14	4	79	83	3	19	4	119	-130
4	21	3	345	-363	14	27	3	200	-211	1	7	4	624	594	6	14	4	355	355	5	19	4	95	-101
8	21	3	187	196	18	27	3	135	124	3	7	4	494	-442	8	14	4	70	-68	7	19	4	319	320
10	21	3	158	156	1	28	3	185	-187	5	7	4	271	-285	10	14	4	233	-224	9	19	4	274	-283
12	21	3	211	-212	3	28	3	106	104	7	7	4	440	421	12	14	4	118	115	11	19	4	168	170
16	21	3	102	116	5	28	3	123	136	0	8	4	89	-104	14	14	4	305	309	17	19	4	229	-234
20	21	3	131	106	13	28	3	157	163	2	8	4	122	-117	1	15	4	274	295	19	19	4	191	193
1	22	3	81	-85	17	28	3	127	-121	4	8	4	478	491	3	15	4	281	-277	0	20	4	311	-315
3	22	3	67	93	0	29	3	140	147	6	8	4	194	184	5	15	4	256	-252	2	20	4	60	58
5	22	3	188	190	4	29	3	140	-160	8	8	4	562	-559	7	15	4	137	139	4	20	4	180	175
7	22	3	375	-378	5	30	3	116	-119	3	9	4	267	-257	9	15	4	117	-119	6	20	4	132	127
13	22	3	175	188	9	30	3	120	-111	5	9	4	138	-114	13	15	4	92	76	8	20	4	130	-147
15	22	3	279	-275	11	30	3	180	171	9	9	4	386	365	15	15	4	262	-258	12	20	4	78	-52
17	22	3	181	174	13	30	3	142	-130	0	10	4	124	-104	2	16	4	200	211	14	20	4	180	176
2	23	3	88	-105	2	31	3	112	-116	2	10	4	425	398	4	16	4	179	183	18	20	4	139	-144
6	23	3	261	255	4	31	3	109	114	4	10	4	302	-237	6	16	4	319	-302	3	21	4	175	168
10	23	3	99	-100	10	31	3	161	-170	6	10	4	152	-117	8	16	4	182	189	5	21	4	214	-220
14	23	3	145	151	12	31	3	100	101	8	10	4	155	138	10	16	4	112	102	7	21	4	302	-306
16	23	3	131	-130	3	32	3	96	86	10	10	4	462	465	12	16	4	138	153	9	21	4	365	350
18	23	3	94	-105	5	32	3	117	-120	1	11	4	105	-97	14	16	4	176	-176	13	21	4	201	-208
1	24	3	97	96	7	32	3	102	99	3	11	4	218	211	16	16	4	196	205	15	21	4	107	-92
5	24	3	161	-146	9	32	3	89	95	5	11	4	167	161	1	17	4	154	-165	17	21	4	289	299
9	24	3	328	320	0	0	4	865	-919	7	11	4	107	-97	7	17	4	131	120	21	21	4	193	-197
13	24	3	191	-181	1	1	4	267	269	9	11	4	449	-444	9	17	4	238	-237	0	22	4	133	145
17	24	3	107	88	0	2	4	112	-121	0	12	4	290	263	11	17	4	152	-160	4	22	4	218	-212
0	25	3	121	-125	2	2	4	118	92	2	12	4	77	-89	13	17	4	112	108	6	22	4	345	343
4	25	3	279	291	1	3	4	111	-67	6	12	4	124	101	15	17	4	209	195	10	22	4	198	-173
6	25	3	142	-146	3	3	4	278	311	10	12	4	186	-188	17	17	4	263	-241	14	22	4	226	241
8	25	3	181	-180	0	4	4	702	691	1	13	4	231	-234	0	18	4	175	173	16	22	4	129	-126
1	26	3	163	173	2	4	4	130	-102	3	13	4	416	415	2	18	4	129	-142	18	22	4	105	-94

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR E ASHCROFTINA

 M

H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC
20	22	4	132	139	3	31	4	201	198	1	12	5	59	65	2	19	5	163	-168	9	28	5	101	117
1	23	4	86	-90	9	31	4	184	-173	3	12	5	69	60	4	19	5	120	114	11	28	5	117	-126
5	23	4	155	162	11	31	4	131	135	7	12	5	226	231	8	19	5	174	175	13	28	5	93	97
7	23	4	134	-145	8	32	4	153	160	9	12	5	94	-94	10	19	5	139	-150	0	29	5	82	-82
13	23	4	111	104	0	1	5	350	-267	11	12	5	124	-131	14	19	5	131	-125	2	29	5	108	114
15	23	4	109	-112	1	2	5	132	127	0	13	5	199	200	1	20	5	116	119	4	29	5	213	-202
0	24	4	213	225	0	3	5	399	-375	4	13	5	120	116	13	20	5	69	75	6	29	5	152	152
2	24	4	126	-116	2	3	5	579	522	6	13	5	244	-240	17	20	5	96	110	0	31	5	99	-130
6	24	4	220	-214	3	4	5	581	-573	8	13	5	171	178	19	20	5	83	-77	0	0	6	735	776
8	24	4	214	228	0	5	5	538	524	12	13	5	87	89	2	21	5	120	139	1	1	6	536	-525
10	24	4	197	209	2	5	5	73	-77	1	14	5	128	-107	6	21	5	93	-83	0	2	6	140	152
12	24	4	153	-158	4	5	5	60	53	3	14	5	73	46	18	21	5	105	-101	1	3	6	361	359
14	24	4	146	-137	1	6	5	153	-139	7	14	5	252	-247	20	21	5	94	95	3	3	6	271	-214
9	25	4	155	-173	3	6	5	447	424	9	14	5	135	140	1	22	5	122	-109	0	4	6	224	-221
15	25	4	124	127	5	6	5	255	-245	11	14	5	72	-53	5	22	5	82	64	2	4	6	139	-123
17	25	4	126	-129	0	7	5	232	330	0	15	5	406	-427	15	22	5	172	-161	4	4	6	513	519
4	26	4	156	150	2	7	5	375	-360	2	15	5	141	129	8	23	5	86	-97	1	5	6	164	148
8	26	4	115	-103	4	7	5	294	317	4	15	5	322	-325	10	23	5	118	136	3	5	6	176	-155
18	26	4	219	220	6	7	5	128	111	6	15	5	345	348	16	23	5	99	-80	5	5	6	559	-559
20	26	4	99	-100	1	8	5	71	-65	8	15	5	118	-125	3	24	5	134	143	2	6	6	120	-123
1	27	4	186	193	3	8	5	195	-224	10	15	5	59	77	5	24	5	126	-128	4	6	6	94	-78
3	27	4	222	-224	7	8	5	161	180	14	15	5	187	-167	7	24	5	82	67	6	6	6	163	-168
5	27	4	127	-134	0	9	5	328	-280	1	16	5	148	149	13	24	5	140	-157	1	7	6	196	-175
7	27	4	165	164	2	9	5	520	513	13	16	5	204	202	15	24	5	214	213	3	7	6	587	569
9	27	4	113	105	4	9	5	70	-81	2	17	5	336	337	19	24	5	118	106	5	7	6	304	292
11	27	4	104	-96	6	9	5	109	-107	4	17	5	233	-234	0	25	5	165	174	7	7	6	88	101
17	27	4	94	-64	8	9	5	231	-237	6	17	5	75	61	2	25	5	131	-129	0	8	6	621	610
0	28	4	315	-329	1	10	5	99	111	8	17	5	269	-259	4	25	5	86	105	2	8	6	289	-290
4	28	4	135	133	3	10	5	84	74	10	17	5	173	172	6	25	5	161	-155	4	8	6	413	-398
8	28	4	116	-107	5	10	5	124	116	14	17	5	82	88	10	25	5	116	-98	6	8	6	247	254
10	28	4	93	71	7	10	5	159	-148	16	17	5	85	88	3	26	5	79	-97	8	8	6	196	196
18	28	4	191	-198	9	10	5	207	215	1	18	5	222	-213	7	26	5	101	104	1	9	6	252	-247
0	30	4	338	335	0	11	5	172	-161	7	18	5	161	162	10	27	5	78	52	3	9	6	336	349
8	30	4	107	97	2	11	5	163	-186	11	18	5	78	-80	16	27	5	109	92	5	9	6	115	-125
10	30	4	159	-170	4	11	5	129	-150	15	18	5	79	-74	3	28	5	98	95	7	9	6	612	-615
1	31	4	189	-188	6	11	5	173	154	17	18	5	100	-84	7	28	5	143	-118	9	9	6	284	264

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR E ASHCROFTINA

H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC
0	10	6	124	-98	3	17	6	213	234	10	22	6	83	83	2	28	6	85	92	8	9	7	81	80
6	10	6	198	197	5	17	6	282	-285	14	22	6	143	-145	4	28	6	142	-144	1	10	7	431	-444
8	10	6	99	108	7	17	6	180	-188	18	22	6	124	140	10	28	6	86	100	3	10	7	525	535
10	10	6	393	-385	9	17	6	428	443	22	22	6	211	-204	12	28	6	162	-147	5	10	7	277	260
1	11	6	334	341	11	17	6	156	151	1	23	6	140	140	14	28	6	99	-89	7	10	7	381	-370
3	11	6	302	-267	13	17	6	371	-387	3	23	6	155	-155	2	30	6	157	-135	0	11	7	333	324
5	11	6	93	-91	17	17	6	196	210	7	23	6	139	139	4	30	6	196	200	2	11	7	109	100
7	11	6	302	297	0	18	6	353	341	11	23	6	123	-112	12	30	6	103	97	4	11	7	505	-485
0	12	6	206	-212	2	18	6	243	-261	13	23	6	170	153	1	31	6	105	105	6	11	7	85	84
2	12	6	136	-146	6	18	6	256	249	15	23	6	82	-82	3	31	6	137	-134	8	11	7	63	-52
4	12	6	321	319	10	18	6	382	-373	21	23	6	110	95	5	31	6	151	-114	10	11	7	79	51
6	12	6	166	-166	12	18	6	118	134	23	23	6	196	-182	7	31	6	202	182	1	12	7	95	84
10	12	6	62	74	14	18	6	306	310	2	24	6	144	-133	0	32	6	130	-122	3	12	7	163	-167
12	12	6	72	-99	16	18	6	121	-126	4	24	6	261	292	4	32	6	131	153	5	12	7	88	-69
1	13	6	112	-84	18	18	6	120	-117	6	24	6	206	-202	6	32	6	83	-74	7	12	7	344	343
3	13	6	179	171	7	19	6	228	248	10	24	6	79	-76	0	1	7	355	356	9	12	7	161	-144
5	13	6	222	-216	9	19	6	302	-309	18	24	6	196	-173	1	2	7	356	-384	11	12	7	110	-106
7	13	6	179	189	11	19	6	121	119	22	24	6	176	164	0	3	7	311	313	0	13	7	426	-424
9	13	6	146	-150	13	19	6	96	-84	3	25	6	150	153	2	3	7	347	335	2	13	7	277	-276
11	13	6	75	71	19	19	6	154	172	5	25	6	169	-177	1	4	7	64	-40	4	13	7	761	747
0	14	6	180	171	2	20	6	112	117	9	25	6	109	97	3	4	7	396	-399	6	13	7	223	-208
4	14	6	148	-151	4	20	6	109	-116	11	25	6	180	198	0	5	7	567	-535	8	13	7	100	-105
6	14	6	101	-105	6	20	6	126	-129	13	25	6	291	-302	2	5	7	111	114	10	13	7	152	155
8	14	6	101	-97	8	20	6	75	83	17	25	6	104	117	4	5	7	471	437	12	13	7	161	162
10	14	6	404	395	10	20	6	293	280	21	25	6	96	-132	1	6	7	293	290	1	14	7	441	445
12	14	6	231	-218	12	20	6	221	-207	0	26	6	208	210	5	6	7	490	-490	3	14	7	254	-247
14	14	6	276	-278	16	20	6	90	81	4	26	6	186	-207	0	7	7	96	-79	5	14	7	301	-292
3	15	6	69	-76	1	21	6	147	-154	6	26	6	198	203	2	7	7	244	-222	9	14	7	156	157
5	15	6	212	204	3	21	6	167	139	10	26	6	83	-108	4	7	7	272	277	11	14	7	142	-129
7	15	6	155	168	5	21	6	124	126	14	26	6	109	130	6	7	7	219	225	13	14	7	148	-141
9	15	6	278	-297	9	21	6	69	-67	16	26	6	136	-138	3	8	7	109	-124	4	15	7	86	71
11	15	6	74	-76	11	21	6	77	-94	1	27	6	97	-94	7	8	7	187	-184	6	15	7	74	-68
13	15	6	414	413	13	21	6	150	156	3	27	6	101	94	0	9	7	105	-102	8	15	7	235	-241
4	16	6	130	139	19	21	6	183	-177	9	27	6	92	-90	2	9	7	477	470	10	15	7	83	-76
6	16	6	92	-118	21	21	6	171	211	13	27	6	99	83	4	9	7	748	-730	12	15	7	83	84
10	16	6	87	-47	4	22	6	68	-81	17	27	6	100	-80	6	9	7	527	528	14	15	7	115	100

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR E ASHCROFTINA

 M

H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC
1	16	7	209	-207	12	21	7	92	114	14	27	7	157	149	7	9	8	380	-384	3	17	8	85	85
3	16	7	131	119	14	21	7	90	-58	5	28	7	153	-141	9	9	8	89	82	7	17	8	274	-271
5	16	7	161	162	18	21	7	205	-175	7	28	7	127	-122	0	10	8	131	144	9	17	8	323	328
7	16	7	86	-68	1	22	7	241	249	9	28	7	279	294	2	10	8	64	69	11	17	8	97	-90
9	16	7	84	82	3	22	7	232	-248	13	28	7	138	-127	6	10	8	244	233	13	17	8	162	-177
15	16	7	130	-117	5	22	7	124	-123	6	29	7	116	114	8	10	8	155	-139	17	17	8	202	192
0	17	7	475	476	7	22	7	159	162	8	29	7	137	-127	10	10	8	233	-231	0	18	8	249	245
2	17	7	83	-92	11	22	7	292	-293	3	30	7	116	-89	1	11	8	126	-141	2	18	8	112	-101
4	17	7	307	-309	13	22	7	200	206	7	30	7	171	162	3	11	8	271	-263	10	18	8	230	-244
8	17	7	466	461	0	23	7	187	-188	9	30	7	200	-207	7	11	8	370	370	14	18	8	252	253
10	17	7	101	87	2	23	7	299	298	6	31	7	212	-218	0	12	8	172	173	16	18	8	126	-110
12	17	7	328	-347	4	23	7	122	-128	0	0	8	1385	1448	2	12	8	169	-161	7	19	8	71	61
14	17	7	166	177	8	23	7	255	-257	1	1	8	120	-118	4	12	8	195	201	9	19	8	107	-111
1	18	7	272	-288	10	23	7	245	226	0	2	8	354	-335	6	12	8	139	-137	11	19	8	122	106
3	18	7	324	331	14	23	7	204	-182	1	3	8	134	140	8	12	8	87	92	19	19	8	148	160
5	18	7	120	120	16	23	7	165	158	3	3	8	365	-352	10	12	8	107	108	0	20	8	100	95
7	18	7	308	-314	18	23	7	165	147	0	4	8	175	-172	12	12	8	162	161	8	20	8	111	116
9	18	7	302	-296	22	23	7	170	-179	2	4	8	139	133	1	13	8	103	92	10	20	8	135	118
11	18	7	227	239	1	24	7	168	-176	4	4	8	156	172	3	13	8	77	87	12	20	8	76	-80
13	18	7	74	-67	3	24	7	118	123	1	5	8	127	98	5	13	8	177	-172	14	20	8	97	-80
0	19	7	510	509	5	24	7	96	80	5	5	8	320	-332	7	13	8	65	-79	16	20	8	82	102
2	19	7	169	-154	7	24	7	94	39	0	6	8	84	95	9	13	8	155	-148	1	21	8	154	-158
6	19	7	107	-85	9	24	7	99	-115	2	6	8	82	60	11	13	8	154	-156	7	21	8	121	-115
10	19	7	212	-220	17	24	7	208	-181	4	6	8	78	94	2	14	8	131	120	11	21	8	90	-74
1	20	7	138	117	19	24	7	96	-100	6	6	8	226	-221	6	14	8	97	-95	13	21	8	91	79
3	20	7	104	-117	21	24	7	187	171	1	7	8	485	-477	10	14	8	250	254	17	21	8	120	-111
5	20	7	118	-104	0	25	7	245	249	3	7	8	151	164	12	14	8	106	-97	19	21	8	170	-173
7	20	7	176	172	4	25	7	211	-241	5	7	8	63	80	14	14	8	92	-87	21	21	8	151	145
9	20	7	310	304	8	25	7	278	288	7	7	8	266	267	3	15	8	286	-290	4	22	8	106	-101
11	20	7	74	-72	7	26	7	105	-122	0	8	8	393	414	5	15	8	360	344	6	22	8	92	90
0	21	7	735	-741	11	26	7	86	89	4	8	8	324	-326	11	15	8	260	-259	14	22	8	164	-161
2	21	7	121	113	15	26	7	162	-165	6	8	8	133	135	13	15	8	301	297	18	22	8	98	100
4	21	7	222	243	17	26	7	198	186	8	8	8	293	286	15	15	8	224	-212	7	23	8	155	154
6	21	7	129	145	6	27	7	92	68	1	9	8	111	-115	0	16	8	142	-136	9	23	8	165	-159
8	21	7	302	302	10	27	7	185	-183	3	9	8	408	394	6	16	8	66	74	4	24	8	205	208
10	21	7	79	81	12	27	7	109	98	5	9	8	163	-187	10	16	8	172	177	6	24	8	161	-169

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR E ASHCROFTINA

H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC
12	24	8	83	69	2	9	9	246	237	13	16	9	198	193	1	1	10	330	316	2	12	10	254	-271
16	24	8	85	74	4	9	9	288	282	15	16	9	146	-141	0	2	10	530	-535	8	12	10	173	159
18	24	8	96	-101	6	9	9	108	-97	0	17	9	256	-236	2	2	10	88	81	10	12	10	318	-335
5	25	8	191	-197	8	9	9	324	-322	2	17	9	103	115	1	3	10	213	-209	1	13	10	180	-176
7	25	8	120	102	1	10	9	127	125	4	17	9	241	245	3	3	10	235	246	3	13	10	176	181
11	25	8	204	208	5	10	9	152	-144	6	17	9	152	-158	0	4	10	845	827	5	13	10	172	-155
13	25	8	293	-286	7	10	9	180	181	8	17	9	162	-156	2	4	10	55	52	9	13	10	219	227
0	26	8	111	115	9	10	9	184	175	16	17	9	101	101	4	4	10	657	-654	11	13	10	216	211
4	26	8	105	-108	0	11	9	180	180	1	18	9	181	172	1	5	10	452	-456	13	13	10	466	-461
6	26	8	200	194	2	11	9	157	-149	3	18	9	190	-188	3	5	10	290	290	0	14	10	92	-73
8	26	8	77	54	4	11	9	127	-112	0	19	9	271	259	5	5	10	62	57	2	14	10	157	-159
16	26	8	104	-71	6	11	9	107	96	2	19	9	237	-237	0	6	10	143	-119	4	14	10	249	254
9	27	8	127	-126	8	11	9	131	132	3	20	9	137	144	2	6	10	345	-342	6	14	10	110	101
2	28	8	115	145	10	11	9	170	-165	0	21	9	110	-128	4	6	10	485	464	10	14	10	236	-238
4	28	8	107	-97	1	12	9	114	-124	2	21	9	94	74	6	6	10	102	-83	12	14	10	213	210
10	28	8	99	92	3	12	9	108	-105	4	21	9	77	-90	1	7	10	524	518	14	14	10	218	208
12	28	8	125	-117	5	12	9	67	-65	8	21	9	95	113	3	7	10	256	-244	1	15	10	185	173
2	30	8	114	-111	11	12	9	145	153	10	21	9	86	64	5	7	10	246	-224	5	15	10	128	-141
4	30	8	87	97	0	13	9	365	365	12	21	9	146	-154	0	8	10	196	-207	15	15	10	81	-79
1	31	8	90	94	2	13	9	66	49	9	22	9	116	-113	4	8	10	209	192	0	16	10	85	-78
3	31	8	114	-100	4	13	9	83	50	15	22	9	172	-150	6	8	10	119	-114	8	16	10	148	-130
0	1	9	110	125	6	13	9	112	-108	12	23	9	110	106	8	8	10	273	-267	10	16	10	174	173
2	3	9	111	-114	12	13	9	225	-212	20	23	9	129	104	1	9	10	75	-95	14	16	10	133	-146
1	4	9	124	119	3	14	9	144	156	5	24	9	132	-139	3	9	10	272	-249	1	17	10	157	-149
3	4	9	84	-66	5	14	9	105	106	11	24	9	89	64	5	9	10	253	251	5	17	10	88	44
0	5	9	97	82	7	14	9	259	-270	13	24	9	166	-178	7	9	10	200	195	7	17	10	335	322
1	6	9	117	-102	13	14	9	195	187	15	24	9	174	175	9	9	10	268	264	9	17	10	234	-242
3	6	9	481	475	4	15	9	261	-268	2	25	9	108	-97	2	10	10	219	221	11	17	10	146	-138
5	6	9	126	-124	6	15	9	316	338	4	25	9	168	178	4	10	10	230	-216	13	17	10	154	145
0	7	9	71	-57	8	15	9	96	-102	7	26	9	150	171	6	10	10	79	-57	15	17	10	220	221
2	7	9	252	-265	14	15	9	133	-107	13	26	9	105	94	10	10	10	570	564	17	17	10	354	-340
4	7	9	91	-88	1	16	9	78	-73	17	26	9	98	-119	3	11	10	133	130	0	18	10	120	123
3	8	9	112	-97	5	16	9	109	103	4	27	9	112	-101	7	11	10	114	-100	4	18	10	91	80
5	8	9	69	-45	7	16	9	126	-123	12	27	9	94	-78	9	11	10	388	-392	6	18	10	288	-296
7	8	9	142	137	9	16	9	310	305	7	28	9	142	-157	11	11	10	172	194	8	18	10	69	81
0	9	9	342	-333	11	16	9	259	-257	0	0	10	439	455	0	12	10	524	536	10	18	10	183	180

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR E ASHCROFTINA

H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC
12	18	10	83	-93	7	23	10	168	-169	0	7	11	423	414	10	15	11	103	-109	9	22	11	103	105
14	18	10	212	-217	11	23	10	112	79	4	7	11	282	-268	14	15	11	87	-73	13	22	11	158	144
16	18	10	96	97	15	23	10	157	-130	6	7	11	94	-100	1	16	11	192	182	15	22	11	250	-246
18	18	10	254	263	6	24	10	118	-93	3	8	11	226	-232	11	16	11	98	-113	0	23	11	174	168
1	19	10	127	128	8	24	10	153	164	5	8	11	73	99	0	17	11	594	-594	2	23	11	176	-177
5	19	10	98	-93	10	24	10	154	141	0	9	11	341	-345	2	17	11	162	161	6	23	11	146	140
7	19	10	173	160	12	24	10	134	-165	4	9	11	393	386	4	17	11	355	341	8	23	11	114	117
9	19	10	113	-135	14	24	10	101	-91	6	9	11	157	-154	6	17	11	175	-173	10	23	11	196	-195
11	19	10	171	172	9	25	10	127	-124	1	10	11	257	251	8	17	11	140	-135	12	23	11	106	74
17	19	10	143	-128	11	25	10	155	-154	3	10	11	259	-259	12	17	11	87	66	14	23	11	139	129
19	19	10	137	143	13	25	10	164	161	7	10	11	63	57	14	17	11	109	-122	16	23	11	143	-120
0	20	10	86	-75	15	25	10	110	131	9	10	11	492	480	16	17	11	218	202	5	24	11	78	-74
2	20	10	155	-152	17	25	10	185	-201	0	11	11	266	267	1	18	11	117	122	9	24	11	232	232
4	20	10	161	162	4	26	10	126	118	2	11	11	277	-301	3	18	11	290	-284	11	24	11	103	-103
10	20	10	161	-166	8	26	10	134	-119	4	11	11	136	133	5	18	11	154	-156	13	24	11	122	-139
14	20	10	111	84	12	26	10	109	96	8	11	11	245	-244	7	18	11	356	356	17	24	11	127	101
18	20	10	214	-214	1	27	10	153	149	10	11	11	399	-396	17	18	11	163	-148	0	25	11	89	-76
5	21	10	96	-85	3	27	10	194	-190	3	12	11	182	183	0	19	11	104	96	4	25	11	247	248
7	21	10	184	-185	9	27	10	188	183	5	12	11	122	-120	2	19	11	89	-83	6	25	11	163	-159
9	21	10	306	292	11	27	10	139	-131	7	12	11	279	-286	6	19	11	92	68	8	25	11	187	-184
13	21	10	188	-181	0	28	10	355	-356	9	12	11	74	-63	12	19	11	94	93	1	26	11	111	108
15	21	10	112	-119	4	28	10	172	185	11	12	11	228	228	16	19	11	108	-115	3	26	11	159	-171
17	21	10	283	282	8	28	10	83	-108	2	13	11	94	87	1	20	11	148	-138	7	26	11	129	105
21	21	10	140	-132	0	30	10	313	301	4	13	11	94	-94	3	20	11	266	269	9	26	11	116	-109
0	22	10	97	92	4	30	10	146	-141	8	13	11	328	322	7	20	11	139	-136	11	26	11	94	-88
4	22	10	202	-204	0	1	11	61	-60	10	13	11	194	200	15	20	11	153	150	13	26	11	152	134
6	22	10	268	273	1	2	11	94	84	12	13	11	174	-172	0	21	11	176	175	4	27	11	118	-113
8	22	10	125	-135	0	3	11	61	-61	1	14	11	335	-345	2	21	11	116	99	10	27	11	153	156
10	22	10	114	-112	2	3	11	85	83	3	14	11	179	181	4	21	11	231	-212	1	28	11	88	-109
14	22	10	268	256	1	4	11	74	-92	5	14	11	141	134	6	21	11	96	-79	5	28	11	106	141
16	22	10	111	-119	0	5	11	186	-185	9	14	11	239	-242	10	21	11	133	144	0	0	12	492	520
18	22	10	122	-109	2	5	11	59	-76	11	14	11	67	76	12	21	11	178	-186	1	1	12	193	-193
20	22	10	144	159	4	5	11	60	42	0	15	11	125	97	16	21	11	116	100	0	2	12	265	-264
1	23	10	72	-102	1	6	11	90	-87	2	15	11	126	145	3	22	11	72	-72	2	2	12	442	414
3	23	10	111	93	3	6	11	103	105	4	15	11	515	-521	5	22	11	187	182	1	3	12	82	79
5	23	10	137	139	5	6	11	230	218	6	15	11	301	287	7	22	11	219	-206	3	3	12	103	-115

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR E ASHCROFTINA

H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC
4	4	12	140	-150	13	15	12	153	167	12	26	12	103	72	7	14	13	265	256	8	21	13	267	-274
1	5	12	92	-110	15	15	12	261	-269	2	28	12	101	77	9	14	13	94	80	10	21	13	135	150
5	5	12	181	-171	0	16	12	123	-120	0	1	13	75	80	11	14	13	168	-173	18	21	13	143	-115
0	6	12	285	277	2	16	12	302	294	1	2	13	117	-124	6	15	13	185	182	1	22	13	195	191
2	6	12	280	-283	4	16	12	196	-205	0	3	13	69	70	8	15	13	245	-236	3	22	13	238	-251
4	6	12	495	493	6	16	12	175	179	2	3	13	111	99	10	15	13	107	-92	7	22	13	119	124
6	6	12	490	-500	8	16	12	229	-223	3	4	13	132	-134	12	15	13	141	136	11	22	13	176	-171
1	7	12	90	79	14	16	12	79	85	0	5	13	122	-127	1	16	13	162	-161	13	22	13	156	149
5	7	12	79	91	11	17	12	96	-96	4	5	13	187	171	3	16	13	129	119	15	22	13	80	-69
0	8	12	413	400	15	17	12	92	97	5	6	13	168	-166	5	16	13	145	142	14	23	13	129	-124
2	8	12	382	-372	6	18	12	98	97	6	7	13	312	296	7	16	13	148	-159	1	24	13	180	-187
8	8	12	198	190	10	18	12	75	72	3	8	13	123	132	9	16	13	88	75	3	24	13	174	180
1	9	12	81	-70	7	19	12	129	114	5	8	13	137	-150	0	17	13	330	325	0	25	13	122	144
3	9	12	65	45	11	19	12	146	159	7	8	13	190	-197	4	17	13	131	-140	8	25	13	132	139
7	9	12	152	-140	13	19	12	109	-108	2	9	13	187	176	8	17	13	276	267	6	27	13	239	211
0	10	12	144	-135	15	19	12	90	-88	4	9	13	270	-281	10	17	13	140	89	8	27	13	87	-95
2	10	12	178	160	17	19	12	103	-77	6	9	13	90	82	12	17	13	124	-134	5	28	13	104	-97
8	10	12	103	-99	0	20	12	191	186	8	9	13	140	126	16	17	13	98	91	0	0	14	1268	1320
10	10	12	330	305	4	20	12	97	96	1	10	13	116	-134	1	18	13	192	-194	1	1	14	254	-260
5	11	12	168	-169	6	20	12	160	-193	3	10	13	170	175	3	18	13	208	206	0	2	14	276	-288
7	11	12	87	73	10	20	12	90	-91	5	10	13	288	287	7	18	13	111	-106	2	2	14	144	-158
9	11	12	106	-126	16	20	12	140	135	7	10	13	243	-245	9	18	13	254	-248	1	3	14	297	289
11	11	12	200	186	11	21	12	142	-152	0	11	13	399	397	11	18	13	101	108	3	3	14	170	-183
0	12	12	298	311	6	22	12	76	86	2	11	13	110	-110	0	19	13	275	249	0	4	14	421	-426
2	12	12	198	-198	10	22	12	140	147	4	11	13	283	-283	2	19	13	98	-113	2	4	14	99	115
4	12	12	120	113	16	22	12	135	-117	8	11	13	114	92	4	19	13	124	-109	4	4	14	312	301
10	12	12	146	-146	13	23	12	111	-101	7	12	13	216	212	10	19	13	174	-184	1	5	14	148	151
5	13	12	98	-85	0	24	12	137	130	9	12	13	131	-147	14	19	13	140	115	3	5	14	170	-190
9	13	12	74	-61	2	24	12	109	-97	0	13	13	492	-510	16	19	13	126	-136	5	5	14	217	-216
0	14	12	123	-144	4	24	12	181	183	4	13	13	475	478	1	20	13	86	78	0	6	14	157	-157
8	14	12	81	84	6	24	12	158	-150	6	13	13	205	-216	5	20	13	118	-141	2	6	14	77	79
10	14	12	89	84	14	24	12	105	116	8	13	13	164	-150	9	20	13	209	199	6	6	14	197	-200
14	14	12	141	-152	9	25	12	90	-100	10	13	13	218	215	13	20	13	144	-169	1	7	14	271	-268
3	15	12	96	-90	15	25	12	111	121	1	14	13	257	248	0	21	13	438	-461	3	7	14	145	137
5	15	12	68	67	0	26	12	167	155	3	14	13	232	-231	2	21	13	126	136	5	7	14	218	216
9	15	12	81	62	2	26	12	131	-150	5	14	13	278	-275	4	21	13	192	200	7	7	14	143	145

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR E ASHCROFTINA

H	K	L	FO	FC
0	8	14	518	486
2	8	14	86	88
4	8	14	527	-537
6	8	14	198	181
8	8	14	132	113
1	9	14	74	-92
3	9	14	207	206
5	9	14	95	-110
7	9	14	311	-311
9	9	14	285	300
0	10	14	380	-383
2	10	14	153	153
6	10	14	260	243
8	10	14	145	-158
10	10	14	181	-168
1	11	14	146	144
3	11	14	112	-115
5	11	14	114	-109
7	11	14	83	83
11	11	14	77	59
0	12	14	69	-58
2	12	14	127	-140
4	12	14	250	247
6	12	14	114	-108
12	12	14	137	149
3	13	14	79	59
7	13	14	170	159
9	13	14	122	-116
11	13	14	88	-82
0	14	14	206	215
6	14	14	294	-298
10	14	14	210	211
12	14	14	157	-171
14	14	14	187	-194
5	15	14	173	173
9	15	14	192	-182
11	15	14	128	-109
13	15	14	245	234
2	16	14	101	-68
6	16	14	128	117
8	16	14	101	105
14	16	14	142	141
16	16	14	120	-109
3	17	14	105	93
5	17	14	187	-181
7	17	14	126	-123
9	17	14	304	311
11	17	14	154	145
13	17	14	353	-360
17	17	14	157	146
0	18	14	193	191
2	18	14	181	-178
6	18	14	119	108
8	18	14	112	-98
10	18	14	301	-293
14	18	14	243	246
16	18	14	124	-122
18	18	14	83	-97
3	19	14	74	82
9	19	14	174	-157
11	19	14	146	136
19	19	14	116	116
6	20	14	84	-87
8	20	14	154	153
10	20	14	137	146
14	20	14	160	-166
1	21	14	126	-124
5	21	14	116	112
11	21	14	157	-160
13	21	14	253	248
17	21	14	189	-190
0	22	14	79	-83
2	22	14	176	187
4	22	14	142	-135
8	22	14	132	-126
10	22	14	122	120
14	22	14	191	-184
16	22	14	115	122
1	23	14	174	174
3	23	14	111	-125
7	23	14	134	110
11	23	14	106	-118
13	23	14	109	96
0	24	14	279	-271
4	24	14	139	147
5	25	14	166	-164
11	25	14	106	125
0	26	14	122	119
4	26	14	114	-133
6	26	14	159	137
1	27	14	118	-121
3	27	14	162	157
0	1	15	85	50
0	3	15	161	-180
2	3	15	155	144
3	4	15	159	-155
4	5	15	179	168
1	6	15	95	95
3	5	15	181	164
5	6	15	283	-281
0	7	15	148	138
2	7	15	246	-249
6	7	15	114	116
1	8	15	118	-123
7	8	15	178	171
2	9	15	279	267
4	9	15	233	-228
8	9	15	70	-89
1	10	15	105	-94
3	10	15	228	230
7	10	15	169	-178
2	11	15	123	-121
4	11	15	93	-97
6	11	15	217	213
10	11	15	70	67
7	12	15	164	164
4	13	15	257	250
6	13	15	238	-228
8	13	15	143	-131
1	14	15	127	131
3	14	15	144	-153
9	14	15	152	151
11	14	15	140	-140
0	15	15	124	-133
4	15	15	103	-122
6	15	15	98	94
8	15	15	99	-96
5	16	15	105	115
9	16	15	123	132
11	16	15	111	-106
13	16	15	112	125
15	16	15	91	-103
12	17	15	127	-143
16	17	15	85	74
1	18	15	99	-97
3	18	15	85	91
7	18	15	132	-135
0	19	15	165	146
2	19	15	103	-116
10	19	15	96	-99
0	21	15	237	-209
8	21	15	99	-75
3	22	15	86	-85
5	22	15	88	-75
7	22	15	123	138
3	24	15	129	141
5	24	15	127	-116
9	24	15	135	-135
8	25	15	150	171
1	1	16	68	53
1	3	16	101	-104
3	3	16	146	150
0	4	16	255	267
2	4	16	81	-69
4	4	16	152	-153
1	5	16	75	-81
3	5	16	99	105
5	5	16	199	-190
4	6	16	139	139
1	7	16	78	69
3	7	16	127	-118
5	7	16	177	-166
7	7	16	392	385
0	8	16	141	-149
4	8	16	175	174
8	8	16	159	-162
5	9	16	96	-74
8	10	16	71	82
5	11	16	163	160
9	11	16	201	-202
11	11	16	106	98
0	12	16	99	108
2	12	16	115	-119
8	12	16	127	122
1	13	16	87	-75
3	13	16	239	234
5	13	16	263	-262
7	13	16	125	-125
9	13	16	131	126
11	13	16	137	132

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR E ASHCROFTINA

 M

H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC
13	13	16	290	-305	4	5	17	131	-136	5	16	17	127	-106	2	4	18	87	-94	11	17	18	121	-120
0	14	16	98	93	1	6	17	303	-308	7	16	17	203	201	4	4	18	101	-113	13	17	18	107	78
6	14	16	133	140	3	6	17	347	347	0	17	17	326	-325	1	5	18	143	-139	15	17	18	123	105
8	14	16	105	-113	5	6	17	99	98	4	17	17	237	241	3	5	18	151	151	8	18	18	82	89
10	14	16	81	-93	0	7	17	362	358	8	17	17	182	-178	0	6	18	105	101	14	18	18	157	-148
14	14	16	241	246	4	7	17	159	-153	10	17	17	141	150	2	6	18	94	-99	7	19	18	183	183
3	15	16	165	-169	6	7	17	135	-135	1	18	17	170	169	4	6	18	135	95	9	19	18	141	-150
13	15	16	84	77	1	8	17	116	113	3	18	17	164	-154	6	6	18	109	-91	0	20	18	141	-144
15	15	16	160	-157	3	8	17	269	-269	5	18	17	191	-191	1	7	18	207	200	4	20	18	110	76
10	16	16	167	150	5	8	17	128	130	7	18	17	166	165	3	7	18	153	-159	8	20	18	140	-133
14	16	16	101	-110	0	9	17	559	-583	13	18	17	101	-102	5	7	18	129	-132	3	21	18	92	78
3	17	16	80	84	2	9	17	260	271	15	18	17	116	117	7	7	18	231	226	7	21	18	135	-140
7	17	16	106	-120	6	9	17	115	116	0	19	17	111	82	0	8	18	116	-139	9	21	18	153	153
15	17	16	100	83	8	9	17	188	-177	2	19	17	133	-115	4	8	18	168	167	0	22	18	110	103
0	18	16	120	116	1	10	17	178	150	4	19	17	207	183	8	8	18	143	-139	4	22	18	90	-108
2	18	16	97	-80	3	10	17	129	-139	6	19	17	96	-99	9	9	18	98	103	6	22	18	159	168
18	18	16	165	169	5	10	17	120	-115	14	19	17	85	-78	0	10	18	78	71	2	3	19	139	152
7	19	16	178	181	9	10	17	278	288	1	20	17	131	-129	10	10	18	196	171	3	4	19	192	-182
9	19	16	196	-186	0	11	17	178	-177	5	20	17	161	152	9	11	18	218	-227	4	5	19	100	99
17	19	16	114	-110	4	11	17	78	67	13	20	17	111	112	0	12	18	113	127	3	6	19	110	110
0	20	16	121	-116	6	11	17	128	126	0	21	17	119	134	10	12	18	76	-67	5	6	19	99	-104
7	21	16	123	-106	8	11	17	222	-223	2	21	17	79	83	1	13	18	109	-104	0	7	19	245	244
9	21	16	158	169	10	11	17	155	-156	4	21	17	293	-294	3	13	18	228	233	2	7	19	207	-191
13	21	16	134	-156	11	12	17	88	88	8	21	17	157	173	5	13	18	147	-147	4	7	19	170	149
4	22	16	79	-96	0	13	17	394	385	12	21	17	126	-138	9	13	18	78	93	3	8	19	98	-99
6	22	16	142	159	2	13	17	163	-178	1	22	17	112	-102	11	13	18	177	166	3	10	19	144	139
10	22	16	120	-129	8	13	17	358	350	3	22	17	104	98	13	13	18	274	-278	5	10	19	79	78
12	22	16	93	82	1	14	17	217	-224	5	22	17	148	139	6	14	18	194	191	7	10	19	102	-112
9	23	16	95	-84	3	14	17	236	243	7	22	17	244	-235	10	14	18	105	-125	9	10	19	119	106
6	24	16	193	-198	5	14	17	129	128	4	23	17	103	-120	14	14	18	166	165	0	11	19	105	114
8	24	16	112	113	7	14	17	209	-218	6	23	17	202	188	1	15	18	90	95	2	11	19	123	-117
0	1	17	93	85	9	14	17	90	-94	8	23	17	122	-125	3	15	18	176	-169	9	12	19	101	-100
0	3	17	189	-205	11	14	17	142	137	0	0	18	94	-99	15	15	18	175	-178	4	13	19	191	165
2	3	17	93	66	0	15	17	126	103	2	2	18	88	100	6	16	18	143	-133	6	13	19	120	-137
1	4	17	155	156	4	15	17	183	-177	3	3	18	84	95	14	16	18	129	-121	0	15	19	157	-154
0	5	17	87	91	1	16	17	107	109	0	4	18	196	192	16	16	18	151	156	4	15	19	173	-168

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR E ASHCROFTINA

H	K	L	FO	FC
6	15	19	185	192
8	15	19	81	-103
13	16	19	84	77
2	17	19	161	172
4	17	19	143	-123
12	17	19	94	-76
0	19	19	101	97
2	19	19	150	-152
0	0	20	567	586
1	1	20	217	-211
0	2	20	148	-166
1	3	20	228	239
3	3	20	246	-250
0	4	20	194	-202
4	4	20	157	162
3	5	20	90	-109
5	5	20	92	-100
6	6	20	161	-156
3	7	20	103	92
5	7	20	190	188
7	7	20	179	-191
0	8	20	331	302
4	8	20	228	-235
8	8	20	105	94
1	9	20	183	-171
5	9	20	95	120
7	9	20	230	-220
9	9	20	307	314
0	10	20	106	-102
6	10	20	151	142
1	11	20	183	203
3	11	20	132	-144
5	11	20	210	-187
4	12	20	181	168
6	12	20	90	-111
7	13	20	181	178
9	13	20	128	-99
6	14	20	131	-115
10	14	20	207	197
9	15	20	165	-164
3	17	20	124	105
5	17	20	144	-151
9	17	20	174	177
0	18	20	129	109
2	18	20	132	-117
0	1	21	77	78
3	4	21	92	-104
0	5	21	158	-159
4	5	21	146	148
5	6	21	146	-116
6	7	21	137	132
5	8	21	78	-77
7	8	21	101	-106
4	9	21	154	-155
6	9	21	97	85
1	10	21	136	-137
3	10	21	144	132
5	10	21	146	149
7	10	21	118	-134
0	11	21	283	280
4	11	21	183	-190
7	12	21	112	116
0	13	21	296	-309
4	13	21	332	342
6	13	21	109	-108
8	13	21	90	-95
10	13	21	98	103
1	14	21	158	164
3	14	21	152	-142
5	14	21	144	-149
7	14	21	128	129
6	15	21	106	99
8	15	21	176	-162
1	16	21	114	-89
5	16	21	122	105
7	16	21	101	-125
0	17	21	152	156
0	0	22	452	459
0	2	22	210	-208
3	3	22	94	-106
4	4	22	105	-100
5	5	22	170	-149
4	6	22	191	190
6	6	22	191	-190
1	7	22	105	-95
7	7	22	187	171
0	8	22	173	161
4	8	22	105	-97
3	9	22	109	118
5	9	22	107	-117
7	9	22	110	-108
0	10	22	92	-98
8	10	22	98	-86
7	11	22	179	153
0	12	22	141	131
2	12	22	143	-150
1	13	22	98	68
4	7	23	144	-119
0	9	23	242	-259
2	9	23	148	153
4	9	23	126	122
8	9	23	114	-122
1	10	23	131	126
3	10	23	119	-121
1	1	24	97	107
0	2	24	138	-138
1	3	24	132	-121
3	3	24	133	127
0	4	24	311	333
4	4	24	336	-359
1	5	24	128	-133
3	5	24	109	120
0	6	24	89	-91
2	6	24	106	-84
4	6	24	185	178
1	7	24	148	149

1 of 7 MSS

H	K	L	10FO	10FC
1	2	1	778	-550
1	1	2	1313	1523
1	3	0	4941	4518
0	2	2	5478	-5851
2	3	1	475	-915
2	2	2	5474	5454
0	4	0	6077	-6403
0	1	3	561	-286
3	3	0	4141	-3706
1	4	1	512	-1184
2	4	0	5120	5354
0	4	2	906	1142
3	3	2	935	1416
0	3	3	2875	-2995
1	5	0	2204	2223
0	5	1	2973	-3223
2	4	2	1525	-1745
2	3	3	2623	2482
0	0	4	9523	-9442
2	5	1	2099	1821
4	4	0	5985	6226
1	1	4	2351	2182
1	5	2	1252	-1421
1	4	3	2299	2635
3	5	0	2323	-1931
0	2	4	1237	-1496
0	6	0	5126	-4914
2	2	4	1560	1273
1	6	1	1341	1290
4	4	2	4756	-4634
2	6	0	948	-1119
1	3	4	1102	-873
3	5	2	2148	1990
0	5	3	2387	-1995
4	5	1	4402	4406
0	6	2	4650	4132
2	5	3	4322	-4403
0	4	4	7413	7532
3	6	1	1038	1172
2	6	2	3236	-3652
0	1	5	3633	-2980
3	3	4	2836	3171
1	7	0	5221	-5027
5	5	0	1664	-2107
2	4	4	1483	-1060
[illegible]	7	1	679	227
[illegible]	[illegible]	0	1716	2019
[illegible]	[illegible]	5	1166	998

H	K	L	10FO	10FC
1	6	3	3346	-3125
2	7	1	1494	-1462
0	3	5	4514	-4051
1	5	4	5414	-5468
1	7	2	927	999
5	5	2	3331	-4029
4	5	3	2062	-1790
3	7	0	3787	3816
4	6	2	8290	8005
2	3	5	5917	5488
3	6	3	3856	4404
4	4	4	1752	-1777
5	6	1	3376	-2837
0	8	0	9134	8731
3	7	2	2343	-1919
0	7	3	9578	9636
0	6	4	1188	656
1	8	1	2284	-2177
4	7	1	3949	-3329
0	0	6	8014	8200
2	8	0	3781	3267
1	1	6	5578	-5624
2	7	3	671	484
2	6	4	451	-490
0	8	2	4149	3943
0	2	6	1242	1007
0	5	5	5629	5399
3	4	5	5868	-5959
5	7	0	3376	3413
3	8	1	1996	1316
2	8	2	2958	-2939
2	5	5	733	-812
1	3	6	3831	3903
5	6	3	2931	3004
6	6	2	4164	-4564
4	8	0	10792	*****
1	7	4	6167	6092
5	5	4	811	-1401
1	8	3	1801	1429
4	7	3	2380	-2442
1	9	0	1280	-1455
4	6	4	3978	4216
0	9	1	1380	1543
0	4	6	2619	-2202
1	6	5	1371	-1241
3	3	6	3005	-2541
2	9	1	2746	2921
6	7	1	2577	3136

H	K	L	10FO	10FC
4	8	2	2373	2134
2	4	6	1289	-1123
4	5	5	864	612
3	7	4	5017	-4691
1	9	2	956	-962
3	8	3	3567	-3802
3	9	0	3733	4145
5	8	1	1804	-1795
3	6	5	4346	4292
0	1	7	3801	3647
1	5	6	1622	1544
0	8	4	1190	-1368
0	7	5	2753	3354
1	2	7	3856	-4114
0	9	3	8636	-8779
7	7	0	2491	2488
2	8	4	1342	-1274
4	9	1	1371	-1717
4	4	6	5459	5369
0	10	0	3444	-3796
6	8	0	1881	1932
2	7	5	3994	-3853
0	3	7	3318	3184
3	5	6	1922	-1704
2	9	3	2663	2619
6	7	3	1369	-1135
6	6	4	1634	-1415
1	10	1	1744	-1451
0	6	6	645	489
2	10	0	631	574
5	7	4	2432	-2674
2	3	7	3703	3597
7	7	2	3230	3595
5	8	3	1765	1697
5	9	0	3522	-3645
0	10	2	1251	-1350
6	8	2	2877	-2901
2	6	6	1319	-1325
5	6	5	2699	-2671
4	8	4	4750	4901
3	10	1	3989	4035
2	10	2	1879	1906
1	8	5	756	-551
4	7	5	2974	3062
5	9	2	1445	1255
4	9	3	1860	1710
7	8	1	1341	-1291
4	10	0	1432	1470

H	K	L	10FO	10FC
0	5	7	5604	-5306
3	4	7	4325	-4326
1	7	6	2275	-1928
5	5	6	5622	-5609
1	10	3	3373	3570
6	9	1	2704	2627
4	6	6	1109	-792
3	8	5	2051	-2325
3	9	4	2347	-2274
0	0	8	15394	15257
2	5	7	1161	1143
1	11	0	1772	1608
1	1	8	1122	-1119
0	11	1	4254	4288
0	2	8	4073	-3830
3	7	6	5871	5777
3	10	3	2888	-2999
5	10	1	1764	1430
2	11	1	3088	-3505
8	8	0	7158	7027
7	7	4	4230	4370
0	9	5	3626	-3384
1	6	7	2924	2841
1	11	2	1508	1324
7	8	3	878	769
3	11	0	1569	-1281
7	9	0	5128	-5498
0	10	4	1265	-901
6	8	4	1857	1752
1	3	8	1430	1521
0	8	6	6129	6101
2	9	5	5521	5349
6	7	5	1358	1245
4	5	7	4765	4479
6	9	3	1909	-1858
2	10	4	4497	4408
2	8	6	2905	-2930
6	10	0	8231	8560
5	9	4	1459	-1267
0	4	8	1743	-1556
3	6	7	708	-286
3	11	2	1010	-992
0	11	3	3396	3214
3	3	8	3912	-3717
4	11	1	4089	-4303
6	6	6	1495	-1910
2	4	8	1503	1517
0	7	7	923	-865

H	K	L	10FO	10FC
5	7	6	3035	3065
2	11	3	1845	-1671
6	10	2	804	-723
0	12	0	4799	4524
4	9	5	1014	-910
2	7	7	2603	-2568
5	11	0	4434	-4533
4	10	4	3358	-2776
1	5	8	1511	1061
1	12	1	1597	1418
8	9	1	1271	1307
4	8	6	4381	-4295
2	12	0	4392	-4571
1	10	5	1038	991
1	9	6	2586	-2586
7	10	1	3308	-3275
0	12	2	4439	4332
1	11	4	1071	-1076
4	4	8	1501	1540
5	6	7	4851	-4921
0	1	9	1621	1412
4	11	3	2889	2800
3	12	1	2186	-2038
2	12	2	2905	-3294
3	10	5	690	844
0	6	8	1141	991
1	8	7	579	338
4	7	7	2916	2943
3	9	6	3392	3607
8	8	4	5774	-5732
6	11	1	1439	1268
4	12	0	4412	4551
7	8	5	1621	1661
3	11	4	2254	2021
7	9	4	551	-595
2	6	8	877	684
9	9	0	3068	3106
1	12	3	1781	-1614
8	9	3	1832	-2022
8	10	0	3829	-3872
6	9	5	1222	-1062
2	3	9	1149	-1089
7	7	6	737	684
7	10	3	1321	1072
6	10	4	1254	-1209
4	12	2	962	862
0	10	6	2032	-1582
6	8	6	2735	2745

2 of 7 MSS

H	K	L	10FO	10FC
0	11	5	1494	-1368
1	4	9	1324	1298
9	9	2	1420	1431
3	12	3	2332	2300
7	11	0	2327	2247
1	13	0	1673	-1724
1	7	8	4967	-5006
5	5	8	2991	-3225
5	12	1	612	-760
0	13	1	5478	-5628
8	10	2	932	-781
2	10	6	691	677
2	11	5	1744	-1952
5	10	5	1267	1198
4	6	8	970	1004
0	9	7	1489	-1518
5	9	6	1141	-1241
6	11	3	1148	944
0	12	4	3188	3001
2	13	1	1697	1697
5	11	4	1790	1827
2	9	7	4965	4862
6	7	7	2063	2191
0	5	9	1048	985
3	4	9	622	-768
7	11	2	702	758
3	13	0	841	-936
3	7	8	1551	1665
6	12	0	2624	-2618
4	11	5	1127	-1460
0	8	8	3816	3882
3	13	2	2629	2725
0	13	3	3790	4179
5	12	3	1599	-1420
4	13	1	6811	7010
8	11	1	3490	3576
0	0	10	5015	4871
4	9	7	7484	-7590
1	6	9	1393	-1191
1	11	6	3469	3639
2	13	3	1070	-528
1	1	10	3342	3165
1	12	5	802	567
8	9	5	2205	-2271
0	2	10	5713	-5601
	9	4	3756	3839
		8	2394	-2398
		7	4440	-4504

H	K	L	10FO	10FC
8	10	4	1772	1593
7	12	1	1553	1460
8	8	6	1814	1809
7	10	5	1729	-1706
2	2	10	1226	1175
0	14	0	6401	6394
3	6	9	5008	5011
3	11	6	3507	-3340
7	9	6	6149	-6348
9	10	3	7019	7112
1	3	10	2460	-2266
1	14	1	4351	4327
10	10	0	1302	1240
3	12	5	912	661
2	14	0	1082	1042
1	13	4	2416	-2318
7	11	4	1243	-968
4	8	8	3210	-3223
3	10	7	5100	5212
5	13	2	1388	-1481
4	13	3	1350	-1169
8	11	3	5454	-5464
9	11	0	601	-668
1	9	8	1163	-1217
0	14	2	1249	-1130
6	10	6	1989	1981
6	11	5	1847	1762
0	4	10	8972	8915
7	8	7	2113	-2149
2	7	9	2710	-2816
3	3	10	2726	2711
6	13	1	2142	-2086
3	14	1	3498	-3649
2	14	2	992	688
10	10	2	2903	3091
8	12	0	1443	1305
3	13	4	4123	4244
6	9	7	5186	5065
9	11	2	2422	-2466
7	12	3	1592	-1252
6	12	4	1273	1232
3	9	8	4274	4260
0	12	6	2079	-1893
4	14	0	2755	2584
0	11	7	3664	3647
5	6	9	1338	-1421
5	11	6	1003	-939
1	14	3	5618	-5640

H	K	L	10FO	10FC
1	5	10	4781	-4674
8	12	2	1994	1893
2	12	6	1526	-1451
0	13	5	1835	1911
2	11	7	1060	821
5	10	7	2843	2746
7	13	0	2200	2129
7	7	8	2619	2650
4	14	2	1069	-1334
4	4	10	7209	-7050
0	10	8	1065	1074
6	8	8	1343	1429
6	13	3	1456	-1231
3	14	3	3702	3813
3	5	10	3269	3113
5	14	1	2242	-2321
0	6	10	1632	-1382
5	13	4	3393	-3658
2	10	8	824	670
3	8	9	1251	-1111
0	14	4	2245	-1593
1	15	0	1167	-1313
5	9	8	1578	-1903
9	12	1	1989	-1883
0	15	1	1046	-806
4	12	6	3424	3445
2	6	10	3608	-3560
9	10	5	1835	2069
0	1	11	878	-875
4	11	7	5069	-4998
9	9	6	3211	3285
2	14	4	1629	-1610
10	10	4	4481	4582
2	15	1	685	-661
6	14	0	5092	-5494
4	13	5	1361	1387
9	11	4	4625	-4761
1	2	11	1105	974
0	9	9	3883	-3841
3	15	0	1646	-1384
8	13	1	3381	-3276
1	12	7	1358	1018
8	9	7	938	945
2	9	9	2563	2649
1	13	6	1283	-1057
7	11	6	3452	3438
10	11	3	4010	-3834
5	14	3	1835	1884

H	K	L	10FO	10FC
1	7	10	5597	5458
5	5	10	860	790
6	14	2	805	610
7	12	5	2343	2377
4	6	10	5231	5111
2	3	11	1051	1040
7	10	7	3780	-3749
3	15	2	1203	-1202
0	15	3	2596	2247
9	12	3	1117	-775
4	14	4	975	875
11	11	0	2750	2491
1	11	8	1068	-1184
4	15	1	2151	-2037
1	14	5	1105	-1009
10	12	0	1296	1209
1	4	11	890	-806
3	12	7	1997	-1990
3	13	6	1871	1878
2	15	3	2268	2117
3	7	10	2817	-2547
7	14	1	2021	2012
6	12	6	1730	-1791
8	8	8	2618	2758
6	11	7	1258	1127
4	9	9	3045	2988
11	11	2	3458	3482
8	13	3	5260	5360
9	13	0	2945	-3233
5	15	0	4034	4017
3	11	8	2930	-3101
7	9	8	3914	-3947
10	12	2	2285	-2368
6	13	5	2625	-2715
0	8	10	2336	-2285
0	5	11	2060	-1865
1	10	9	1315	1248
0	16		1078	1061
1	15	4	2769	2849
6	10	8	2434	2318
9	13	2	1074	1168
5	15	2	1853	1771
4	15	3	4588	-4679
1	16	1	1901	-1873
2	16	0	3140	-3035
8	14	0	2458	2452
6	6	10	1176	-976
0	13	7	4066	-4086

H	K	L	10FO	10FC
5	12	7	1239	-908
3	10	9	1048	-782
5	13	6	2173	-2175
7	14	3	1276	739
5	7	10	2406	-2357
6	14	4	3243	3367
6	15	1	3269	3411
0	16	2	1604	-1437
0	14	6	1800	1638
3	15	4	2953	-2812
0	12	8	2067	2114
1	6	11	944	-998
2	13	7	2738	-2644
7	8	9	1603	1456
11	12	1	1718	1054
3	16	1	943	949
2	16	2	2446	2583
10	10	6	3540	-3617
4	8	10	2400	2246
2	12	8	1840	-1865
6	9	9	1122	-1058
1	9	10	1061	-1064
0	0	12	5426	5274
10	13	1	3412	3624
0	15	5	4151	-4191
4	16	0	667	-786
3	6	11	1250	1315
1	1	12	1905	-2044
0	11	9	2129	2060
1	16	3	2939	2638
7	15	0	1556	-1581
10	12	4	2125	-2045
0	2	12	2911	-2985
2	15	5	1707	1592
0	7	11	4443	4444
4	13	7	7615	7724
2	11	9	1597	-1630
5	10	9	1556	-1441
6	15	3	1324	1309
3	9	10	2539	-2489
2	2	12	4786	4557
9	14	1	2123	1898
4	16	2	1895	-1842
4	14	6	1767	-1629
5	15	4	2347	-2419
8	13	5	1713	1814
9	13	4	2606	2648
4	12	8	2115	2033

3 of 7 MSS

H	K	L	10FO	10FC
1	3	12	1238	1105
11	12	3	2069	2166
3	16	3	1236	-1109
9	9	8	1172	1208
5	16	1	3429	3529
8	10	8	1702	-1540
7	12	7	3781	3826
7	13	6	1744	1946
10	13	3	1040	384
0	16	4	719	-394
0	4	12	847	-857
4	15	5	3316	-3385
12	12	0	3067	3052
6	8	10	1294	-1330
5	6	11	2389	2242
3	3	12	1445	-1394
1	14	7	4284	4177
4	11	9	1180	-1101
8	14	4	867	-1018
1	17	0	690	-885
11	13	0	1962	-2066
2	16	4	1997	2241
1	13	8	999	885
7	11	8	3894	4090
0	17	1	1233	1458
8	15	1	2345	-2486
2	10	10	2420	2376
7	14	5	2456	-2491
6	16	0	3252	3515
4	7	11	2555	-2535
9	14	3	2217	-2260
5	9	10	2755	2703
10	14	0	2245	2272
1	5	12	1014	-1064
3	14	7	2671	-2545
6	13	7	2548	-2414
1	12	9	1164	-1193
8	9	9	3257	-3092
3	17	0	1482	1465
5	16	3	2477	-2460
3	13	8	1062	1014
6	16	2	2148	2129
6	14	6	652	-989
6	12	8	1579	-1560
3	8	11	2380	-2398
[illegible]	10	9	1797	1684
[illegible]	[illegible]	6	868	-728
[illegible]	[illegible]	4	1594	1658

H	K	L	10FO	10FC
4	4	12	1372	-1417
1	16	5	1477	1439
4	10	10	2357	-2386
7	15	4	1461	1416
3	12	9	897	-984
3	17	2	1241	1321
0	17	3	6018	-6316
8	15	3	1579	-1416
9	15	0	881	-966
0	6	12	3055	2931
7	16	1	2955	-3147
6	15	5	3512	3442
0	9	11	3546	-3528
6	11	9	1060	1007
2	17	3	1076	900
2	6	12	2885	-2872
11	12	5	831	-906
6	7	11	992	-1020
5	14	7	2759	-2719
10	11	7	669	542
9	15	2	1586	1739
5	17	0	1324	-1453
5	13	8	1779	-1635
12	13	1	900	-845
8	8	10	2793	-2755
5	8	11	934	1210
0	15	7	1091	-568
9	12	7	1585	-1648
5	15	6	1889	1927
9	13	6	1326	-1498
3	11	10	1357	1252
7	9	10	1777	1692
0	1	13	877	878
11	14	1	3558	-3651
11	13	4	3458	3491
1	17	4	1674	-1685
2	14	8	1465	1326
10	10	8	2261	-2050
1	7	12	753	902
5	5	12	1785	-1836
0	13	9	3587	3626
7	16	3	2965	2809
4	17	3	4177	4301
6	16	4	2997	-3044
4	6	12	5206	5240
1	2	13	1225	-1269
0	16	6	754	-543
0	18	0	4682	4672

H	K	L	10FO	10FC
9	14	5	1476	1511
4	9	11	4018	4070
8	13	7	680	-867
10	14	4	1999	-2056
1	18	1	1046	-686
10	15	1	1259	-611
6	17	1	1586	-1509
8	16	2	2730	-2692
2	18	0	1570	-1465
3	17	4	826	323
8	12	8	1106	1177
1	10	11	2606	2641
12	13	3	1685	-1645
2	3	13	1236	1042
0	18	2	1107	-1145
0	12	10	5755	5835
4	15	7	1072	855
9	10	9	1884	1754
11	14	3	2844	2828
0	8	12	4570	4480
3	18	1	915	879
2	18	2	1094	-989
2	12	10	2740	-2855
8	15	5	1172	-1138
9	15	4	1467	-1345
0	17	5	669	-342
3	10	11	2752	-2667
7	14	7	883	826
8	11	9	1372	1314
7	17	0	901	-542
13	13	0	3113	3198
7	13	8	671	-775
2	8	12	3943	-3881
9	16	1	3687	3698
4	16	6	1228	1323
12	14	0	2782	-2843
2	17	5	3339	3391
4	18	0	2593	2614
7	8	11	819	-673
7	15	6	1255	1378
10	15	3	1488	-1282
6	17	3	981	-1076
1	18	3	1967	2103
6	6	12	5050	-5151
0	5	13	1489	-1517
3	4	13	1438	-1359
6	9	11	1672	-1654
5	7	12	1183	1117

H	K	L	10FO	10FC
13	13	2	2116	-2269
7	17	2	751	-830
11	15	0	1523	-1497
12	14	2	934	1043
4	12	10	703	-788
0	11	11	3186	3177
1	16	7	2327	-2262
9	9	10	2778	2795
3	18	3	2175	-2088
8	16	4	1674	1823
5	18	1	1827	1876
4	17	5	2418	-2546
6	14	8	1023	-740
2	11	11	3054	-3127
11	15	2	2141	-2203
0	18	4	2095	2221
3	15	8	3064	-3188
8	17	1	3304	3191
10	16	0	1138	668
3	16	7	1669	1481
11	12	7	1168	-1010
3	14	9	1445	1518
6	13	9	1091	-1083
11	13	6	770	758
1	13	10	1912	-1797
7	11	10	1365	-1256
2	18	4	1526	-1480
4	5	13	2055	1895
6	16	6	1272	-1037
6	18	0	1348	-1291
10	13	7	1657	1543
1	19	0	983	462
0	19	1	4978	4947
10	16	2	931	954
10	14	6	3881	3950
10	12	8	965	1050
4	11	11	1504	1341
3	17	6	2278	2333
5	18	3	3318	-3374
3	13	10	1925	1963
2	19	1	1664	-1718
13	14	1	1041	1065
6	18	2	824	722
13	13	4	7105	-7325
7	17	4	884	881
0	0	14	13883	13888
9	14	7	1691	1469
1	19	2	727	476

H	K	L	10FO	10FC
3	19	0	2180	2052
8	17	3	2482	-2460
9	17	0	3235	3367
12	14	4	1451	1222
5	15	8	3574	3581
9	13	8	1516	-1372
1	1	14	2729	-2697
0	10	12	1535	-1538
12	15	1	1156	1016
1	18	5	2141	-2007
0	2	14	3098	-3078
5	16	7	1823	1793
5	14	9	1160	1083
10	11	9	1729	-1660
9	15	6	2812	-2854
2	10	12	2046	1945
7	18	1	2949	-3109
0	16	8	1464	-1491
2	2	14	1418	-1507
0	19	3	1279	905
1	3	14	3150	3256
5	6	13	1833	-1702
11	16	1	2812	-2905
4	19	1	1296	-1252
3	12	11	1858	1908
0	17	7	4804	4949
8	15	7	2225	-2220
2	15	9	767	-648
5	17	6	2791	-2857
2	19	3	1889	-1905
5	13	10	1750	-1706
9	16	5	960	466
0	14	10	1392	-948
0	4	14	4294	-4378
5	19	0	1414	-1343
10	16	4	1376	1229
3	3	14	2240	-2282
2	14	10	1435	-1475
10	10	10	5549	5801
8	18	0	1318	-1051
2	4	14	1373	1259
7	18	3	4624	4897
9	11	10	3983	-4017
3	8	13	1343	1314
0	18	6	3540	3458
14	14	0	1160	-1013
4	15	9	2696	-2786
13	15	0	2577	2603

4 of 7 MSS

H	K	L	10FO	10FC
4	19	3	1889	1435
7	15	8	919	-817
1	5	14	1281	1515
2	18	6	2488	-2660
8	12	10	1989	1997
5	12	11	1358	-1296
4	17	7	3093	-3146
7	16	7	1290	-1150
7	14	9	2659	-2670
8	8	12	1986	1976
0	9	13	909	-870
6	19	1	913	764
4	14	10	2696	2663
3	19	4	1131	-1239
12	16	0	2625	-2701
8	17	5	2411	-2568
0	20	0	2530	2518
9	17	4	2213	-2222
4	4	14	3155	3153
7	9	12	1633	-1625
13	15	2	1577	1652
3	5	14	1643	-1702
2	9	13	2231	2185
6	7	13	3371	3351
1	20	1	1025	510
2	20	0	2215	-2184
0	6	14	1661	-1719
12	13	7	1533	1471
7	17	6	1880	-2039
10	17	3	2386	2331
5	8	13	1507	-1508
9	18	1	2069	-1939
12	14	6	2341	-2393
0	20	2	1021	949
0	19	5	731	509
12	12	8	1738	1874
9	10	11	5176	5102
2	6	14	956	953
11	14	7	1598	-1383
11	17	0	1466	1393
7	19	0	1826	-1838
11	13	8	1431	-1570
3	20	1	1610	1396
2	19	5	1589	-1535
6	16	8	881	849
[illegible]	11	11	2322	-2120
[illegible]	[illegible]	9	3443	3481
[illegible]	[illegible]	6	675	-662

H	K	L	10FO	10FC
1	15	10	1843	1738
0	12	12	2974	3056
4	9	13	3048	-3147
12	15	5	730	695
4	20	0	991	1259
5	19	4	1204	-1083
10	14	8	2462	2424
5	11	12	1810	-1779
6	17	7	842	675
11	12	9	1778	1822
1	18	7	2582	-2511
11	17	2	1114	-1068
7	19	2	1966	1904
1	20	3	1979	-1892
8	18	4	1001	1268
3	17	8	1118	985
1	7	14	2945	-2928
5	5	14	2479	-2490
2	12	12	2022	-1973
1	10	13	1412	-1413
6	14	10	1146	1161
7	18	5	1808	1748
7	12	11	2669	-2694
9	18	3	1573	-1456
14	14	4	2780	2911
4	20	2	1341	1364
10	16	6	1114	-786
4	19	5	1111	1183
13	15	4	1082	1105
10	18	0	2632	-2609
1	14	11	3479	-3460
3	18	7	3131	3092
3	20	3	2564	2585
3	7	14	1562	1467
3	10	13	1904	1829
5	20	1	2047	-2162
13	16	1	1874	1881
6	18	6	2402	2370
9	16	7	792	699
12	16	4	1361	1516
11	11	10	2024	2147
0	20	4	3100	-3107
4	12	12	1298	1385
7	8	13	1900	-1937
0	3	15	1783	-1845
10	12	10	3380	-3466
3	14	11	1815	1721
6	13	11	979	547

H	K	L	10FO	10FC
0	8	14	5197	5226
2	20	4	739	783
8	10	12	1082	-1232
6	9	13	1016	874
12	17	1	2304	-2506
2	3	15	1560	1581
6	20	0	2156	-2026
10	17	5	1780	1697
9	17	6	4318	4378
5	15	10	1257	-1154
9	13	10	2419	2393
0	11	13	4183	4054
11	17	4	1321	-1157
7	19	4	3096	3166
6	6	14	2076	-1987
0	17	9	2632	-2575
8	15	9	1030	-1058
9	19	0	1624	-1400
8	19	3	1030	773
5	20	3	1567	1418
1	21	0	2151	-2039
5	7	14	2315	2409
2	11	13	1017	-1039
5	10	13	3001	2969
0	21	1	5721	-5752
6	20	2	2073	-2187
0	16	10	893	-946
0	18	8	2615	2504
8	17	7	4416	4425
2	17	9	1052	937
4	20	4	1689	1496
2	21	1	1839	1787
11	18	1	1675	1735
3	4	15	1727	-1673
1	20	5	889	909
4	8	14	5511	-5519
5	14	11	1520	1516
10	11	11	4018	-4070
3	13	12	960	663
9	19	2	1038	-976
3	21	0	1179	-1096
12	17	3	1205	1176
1	9	14	1160	-786
6	12	12	938	-665
7	20	1	854	895
14	16	0	3110	3069
0	15	11	1285	654
9	12	11	991	-668

H	K	L	10FO	10FC
0	19	7	5062	5005
10	18	4	1265	1254
4	11	13	2700	-2659
2	15	11	1694	1639
13	14	7	1415	-1259
2	19	7	1738	-1789
7	16	9	1278	-1266
4	17	9	2714	2781
15	15	2	2735	-2809
0	21	3	2697	2888
13	17	0	4919	-5272
7	17	8	2724	-2786
3	9	14	2155	2098
4	21	1	1463	1626
14	14	6	2353	-2530
1	6	15	920	979
8	13	11	3400	3340
12	14	8	1071	-1139
12	15	7	1014	873
13	15	6	4156	4180
2	21	3	861	1175
11	18	3	858	284
8	9	13	1236	1091
10	19	1	1167	-1198
4	5	15	1997	1969
8	20	0	3259	3263
5	13	12	915	-855
7	18	7	3146	-2769
12	13	9	2231	-2293
13	17	2	959	1122
7	20	3	2168	-2184
5	21	0	1923	2048
6	20	4	1642	1322
11	15	8	2519	-2638
7	7	14	1411	1394
0	14	12	1363	-1466
7	10	13	2554	-2640
3	6	15	1861	1830
12	18	0	1466	1334
14	15	5	1918	-1612
4	15	11	5093	-5171
0	10	14	4184	-4319
6	8	14	2280	2138
10	10	12	3333	3225
2	20	6	1212	1446
0	7	15	1637	1617
8	19	5	1683	1695
13	16	5	1913	1927

H	K	L	10FO	10FC
9	19	4	2868	-2859
2	10	14	1758	1978
9	11	12	1215	-1288
4	21	3	3496	-3739
5	9	14	969	-1251
2	7	15	2689	-2647
10	16	8	1730	1709
6	17	9	1543	-1625
1	18	9	1763	1844
7	19	6	2482	2581
11	17	6	1835	1446
11	13	10	2053	1994
1	17	10	1794	-1667
15	15	4	2442	-2417
3	21	4	1700	1605
6	18	8	899	279
10	17	7	1141	767
0	0	16	833	148
11	19	0	1735	1830
14	16	4	1809	-1872
9	20	1	2686	2611
15	16	1	1639	-1572
1	1	16	959	739
4	20	6	995	-1109
10	14	10	2113	-2315
0	22	0	736	866
5	6	15	2883	-2957
1	16	11	1964	1779
3	18	9	1974	-1897
0	13	13	5178	-5423
1	22	1	1939	1978
1	8	15	1243	-1346
2	22	0	3212	3172
13	17	4	987	1027
6	15	11	3253	3172
9	16	9	3063	3079
11	19	2	2070	2204
7	21	0	1582	1463
9	17	8	3293	3416
1	11	14	1700	1579
1	3	16	1155	-1263
10	18	6	3630	-3537
2	21	5	1274	1502
11	12	11	2274	2267
1	20	7	1914	1422
8	20	4	1255	-1093
13	18	1	966	1051
3	22	1	3100	-3162

547 MSS

H	K	L	10FO	10FC
5	21	4	2108	-2042
8	8	14	857	1069
10	13	11	2057	1888
9	18	7	2973	-2857
0	4	16	3066	3037
15	16	3	1378	1248
3	11	14	1323	-1219
7	9	14	3291	-3284
3	3	16	1688	1786
10	20	0	2155	2025
4	22	0	2085	-2003
3	20	7	1522	-1287
2	4	16	771	-704
14	17	3	1239	-978
1	22	3	792	-692
4	13	13	5018	5158
6	20	6	1131	-1351
9	14	11	2320	-2391
6	10	14	2695	2517
3	15	12	753	-931
8	17	9	1462	-1485
8	21	1	2640	-2658
10	20	2	740	-772
4	22	2	835	-881
2	9	15	2864	2980
8	16	10	1568	-1555
6	7	15	1080	1136
10	19	5	1399	-1455
1	21	6	1525	-1392
9	19	6	3273	-3233
13	18	3	1261	-1113
3	22	3	751	734
7	12	13	2306	2323
0	18	10	1456	1462
11	19	4	1681	1720
16	16	0	2428	-2638
11	11	12	1819	1936
4	4	16	1560	-1667
0	19	9	2849	2951
0	22	4	1291	1105
5	11	14	1073	-1200
13	15	8	2963	2953
10	12	12	1346	-1396
1	14	13	2572	2547
3	5	16	1490	1439
[illegible]	12	14	1355	-1460
[illegible]	7	11	6032	-6282
[illegible]	[illegible]	7	1384	-1317

H	K	L	10FO	10FC
13	14	9	1970	1854
2	19	9	2255	-2325
3	21	6	1611	1367
16	16	2	1383	1664
4	9	15	2387	-2407
7	21	4	3005	-2870
14	18	0	5120	5156
0	20	8	749	965
2	17	11	1799	1764
5	15	12	1091	933
15	17	2	1718	1506
12	19	3	903	1197
8	21	3	1774	1993
6	13	13	2353	-2474
3	14	13	2366	-2377
12	17	7	3326	-3552
7	18	9	1144	776
13	17	6	3787	-3919
5	22	3	1812	1988
13	13	10	4690	-4647
7	17	10	3183	3139
0	16	12	1372	-1453
14	18	2	1538	-1345
6	22	2	1655	1697
12	14	10	2287	2236
4	12	14	2645	2589
11	16	9	2666	-2800
9	21	2	1405	1470
1	23	0	1871	1581
13	19	0	1474	-1126
4	22	4	2219	-2139
9	9	14	3170	3225
8	14	12	829	893
2	16	12	3032	3095
0	23	1	2329	2102
5	5	16	1915	-1837
3	10	15	2209	2295
4	17	11	3563	3479
8	10	14	1774	-1712
0	21	7	7016	-7328
4	6	16	1573	1457
5	21	6	1171	1166
7	22	1	2089	1992
12	18	6	1604	1650
7	8	15	1936	1945
2	21	7	1305	1365
11	18	7	2434	2433
3	23	0	1034	-1001

H	K	L	10FO	10FC
5	14	13	2800	-2809
3	7	16	1405	-1403
12	13	11	1748	-1803
7	20	7	1657	1715
16	16	4	1942	2012
4	16	12	1955	-2137
0	15	13	859	449
9	12	13	1434	-1501
10	21	1	1417	1325
10	16	10	1963	1908
15	17	4	2086	1904
10	18	8	2308	-2408
0	1	17	888	1103
0	8	16	1655	-1496
4	23	1	847	-738
16	17	1	2053	1992
2	11	15	1264	-1275
8	22	0	2446	-2286
6	18	10	2834	-2862
6	12	14	1128	-1117
4	21	7	2264	2340
11	19	6	820	1001
7	22	3	3501	-3369
6	22	4	3439	3303
14	18	4	2852	-2844
1	19	10	1248	1286
8	13	13	1539	-1562
9	21	4	3604	3786
12	19	5	1122	1075
0	3	17	2074	-2143
6	17	11	1822	-1900
10	15	11	1163	-1072
10	19	7	2218	-2144
5	23	0	875	-1174
5	7	16	1946	-1853
2	22	6	1103	788
10	21	3	1487	1437
9	17	10	2545	-2404
4	15	13	787	-539
14	19	1	1222	1109
4	11	15	911	-906
1	23	4	889	-722
1	4	17	1823	1577
3	18	11	2894	-2739
4	8	16	1617	1722
3	20	9	1509	1534
11	21	0	3283	-3088
4	23	3	1048	-580

H	K	L	10FO	10FC
1	21	8	1431	-1535
9	19	8	1253	-1162
6	16	12	1753	1772
7	14	13	2768	2759
0	14	14	2372	2320
4	22	6	912	-981
10	20	6	2911	3022
8	9	15	851	-990
0	5	17	996	938
10	10	14	1704	-1533
11	21	2	769	-722
15	15	8	2497	-2610
13	20	1	1548	-1556
7	10	15	1632	-1721
9	20	7	3224	3123
15	16	7	1166	-1254
14	15	9	1107	-1038
5	19	10	785	-1003
1	16	13	1892	-1790
0	24	0	4406	-4616
8	18	10	992	1077
5	18	11	1555	-1579
1	22	7	2304	2397
14	17	7	1673	1617
13	16	9	1932	1818
17	17	0	2469	2598
7	23	0	2281	2027
13	17	8	1650	-1767
6	15	13	2064	2154
1	24	1	1463	-1654
7	7	16	4328	4297
16	18	0	2211	-2385
14	14	10	1970	2026
2	24	0	1080	971
6	11	15	2432	2402
1	6	17	3314	-3343
8	17	11	1316	-1339
6	23	3	2569	2321
3	16	13	1409	1357
0	24	2	1363	1373
5	23	4	1616	1785
10	22	0	2885	2899
4	5	17	1194	-1278
8	20	8	884	1042
3	22	7	2510	-2427
13	20	3	1000	668
7	13	14	1579	1467
10	13	13	2236	2102

H	K	L	10FO	10FC
3	24	1	1892	2095
14	18	6	2801	2780
2	24	2	1460	-1132
3	6	17	3752	3804
0	19	11	1615	1530
8	16	12	2190	-2135
16	17	5	918	823
2	20	10	1387	-1498
4	24	0	1571	1369
0	7	17	3916	3869
0	21	9	1348	-1233
1	24	3	1009	1018
9	14	13	1242	896
8	23	1	935	768
14	20	0	2909	-2947
8	21	7	2794	-2986
1	23	6	1444	1463
7	19	10	1628	1550
11	17	10	1109	-1058
5	16	13	1824	1595
4	24	2	1705	1853
7	18	11	3690	3625
6	14	14	2806	-2771
5	22	7	1193	-954
12	21	3	2155	-2169
14	19	5	1026	-996
4	20	10	1350	1522
4	19	11	936	-460
3	23	6	1606	-1567
0	24	4	2108	2042
0	17	13	3341	3320
8	15	13	2357	-2363
11	22	1	1152	-1090
4	13	15	2605	2569
7	23	4	1461	-1361
17	17	4	2439	-2447
1	8	17	1245	1354
4	7	17	1662	-1618
0	0	18	1064	-960
8	8	16	1684	-1613
9	23	0	1002	-1205
13	21	0	2932	3087
16	18	4	961	1078
2	24	4	1137	-1111
7	21	8	1085	-1147
12	20	6	2120	-2124
6	24	0	930	829
10	18	10	1724	1650

6 of 7 MSS

H	K	L	10FO	10FC
11	20	7	1059	-1101
10	22	4	1357	-1437
7	12	15	1875	1846
3	8	17	2939	-2923
10	17	11	873	693
2	2	18	1134	1342
5	24	3	1493	-1403
5	15	14	1904	1922
16	19	1	1950	-1971
6	24	2	2189	-2283
1	14	15	1403	1299
10	20	8	1254	1258
0	23	7	2166	-1837
7	16	13	1742	-1698
0	9	17	6136	-6291
0	4	18	2074	2035
2	23	7	2835	2828
7	22	7	1430	1470
0	12	16	1307	1335
14	20	4	1824	1856
15	20	1	814	802
5	11	16	1767	1892
3	14	15	1437	-1477
6	13	15	2391	-2439
2	9	17	2878	2970
6	7	17	1562	-1446
1	20	11	1356	-1359
2	12	16	1414	-1365
2	4	18	870	-1093
11	21	6	1058	-900
17	18	3	871	-1088
9	19	10	1456	-1396
6	18	12	992	1102
3	24	5	1527	1520
5	8	17	1373	1531
11	14	13	1919	-1798
1	5	18	1379	-1401
3	20	11	2681	2635
4	23	7	1623	-1440
14	16	10	1463	-1539
13	21	4	1756	-1885
8	23	5	1049	-951
6	22	8	1011	1081
14	18	8	2272	2317
4	4	18	1221	-1037
[illegible]	24	4	2218	-2195
[illegible]	[illegible]	13	1915	-1869
[illegible]	[illegible]	13	978	-1048

H	K	L	10FO	10FC
10	15	13	1092	-995
3	5	18	1474	1512
1	10	17	1728	1653
8	10	16	1015	929
0	6	18	1040	1140
7	23	6	1250	1161
17	17	6	1968	2228
13	17	10	1517	1472
10	23	3	1089	-901
2	24	6	1478	-1496
16	18	6	1405	-1293
5	24	5	1428	-1379
0	15	15	1202	-1214
14	15	11	1027	-719
11	23	0	1527	-1332
5	25	0	1813	-1783
3	18	13	2095	2161
3	10	17	1547	-1496
9	16	13	1001	780
13	22	1	1152	1122
8	13	15	1237	-1247
12	18	10	1155	-954
7	8	17	962	699
12	12	14	1263	1208
11	23	2	1158	1064
4	25	3	2847	3020
12	22	4	940	884
9	24	1	1422	-1391
1	7	18	2103	2092
3	13	16	2582	2486
4	24	6	2909	2875
17	18	5	1047	-816
6	9	17	1177	1194
12	17	11	880	765
6	16	14	1152	1171
4	6	18	1088	1168
13	20	7	1111	-923
14	14	12	1561	-1572
4	15	15	1523	-1384
0	11	17	1829	-1765
12	20	8	1078	-914
10	14	14	2082	2053
13	15	12	1698	1856
3	17	14	1189	972
3	7	18	1548	-1653
5	10	17	1095	-1160
0	21	11	1781	1724
1	24	7	1958	-2032

H	K	L	10FO	10FC
11	19	10	1904	1922
13	22	3	1665	1880
8	24	4	2151	2201
0	20	12	1820	1714
8	17	13	2767	2724
0	22	10	877	749
0	25	5	1636	1756
2	21	11	813	1055
0	8	18	1231	-1317
9	24	3	3116	3016
7	25	0	943	1003
9	15	14	1748	-1774
12	23	1	1362	1244
5	13	16	2738	-2666
10	23	5	1203	1238
0	26	0	2551	2499
10	24	0	989	-529
2	25	5	1336	-1447
7	20	11	1511	-1366
3	24	7	1689	1581
13	21	6	1531	1619
6	25	3	1646	-1551
7	21	10	1967	-1863
18	18	4	2176	2133
0	19	13	2446	2328
6	24	6	2067	-1955
17	19	4	2343	-2209
14	22	0	1682	-1635
7	19	12	1178	1139
6	6	18	1327	-1149
10	10	16	843	617
5	17	14	1921	-1900
11	21	8	866	-821
2	19	13	1076	-1190
5	7	18	1243	-1370
9	11	16	2174	-2242
0	26	2	1321	1288
6	15	15	1177	1042
4	21	11	2288	-2179
8	23	7	2169	-2281
12	15	13	1368	1448
2	26	2	1573	-1455
10	20	10	1604	-1643
4	22	10	2096	-1954
8	9	17	1591	-1667
8	16	14	953	1157
4	8	18	1699	1901
8	12	16	1255	1431

H	K	L	10FO	10FC
7	18	13	947	-1030
8	25	1	1514	1579
2	3	19	1620	1678
4	26	0	1788	-1557
0	18	14	2077	2014
1	26	3	1527	1530
4	19	13	1151	-817
15	21	4	938	-922
2	18	14	1795	-1741
11	22	7	2742	-2638
7	23	8	1333	1318
17	17	8	1914	2037
9	14	15	1425	1459
16	18	8	1190	-1170
6	11	17	1181	1312
3	25	6	1558	1573
3	26	3	2262	-2015
15	17	10	2226	2111
3	4	19	2015	-1954
5	16	15	1399	1322
8	25	3	1594	-1658
10	24	4	1870	1891
6	20	12	1872	-1857
10	17	13	1070	738
7	7	18	2276	2248
14	18	10	1960	-1833
6	25	5	1634	-1689
6	22	10	2696	2738
4	18	14	896	879
12	14	14	1833	-1827
15	16	11	853	587
9	21	10	3121	3190
14	22	4	2067	1915
15	22	1	1160	-1088
6	26	0	1652	1607
4	24	8	2086	2170
0	13	17	3956	4115
14	17	11	1011	-1125
6	14	16	1644	1480
9	25	2	1411	-1352
16	21	3	1241	1176
3	15	16	1912	-1998
18	18	6	991	-841
2	13	17	1833	-1917
0	25	7	2301	2383
9	22	9	893	-955
5	25	6	1714	-1792
1	23	10	1295	-1051

H	K	L	10FO	10FC
5	26	3	816	768
3	22	11	841	-840
15	15	12	2737	-2752
10	23	7	2375	2112
4	26	4	1306	1127
9	18	13	2549	-2602
11	11	16	989	1278
3	6	19	1196	1170
18	20	0	1590	795
9	10	17	2937	2967
15	22	3	2756	-2721
3	20	13	1074	-604
0	7	19	2701	2769
13	23	4	1269	1107
4	13	17	869	-711
8	11	17	2274	-2275
6	18	14	1285	1098
17	21	0	2994	-3216
1	27	0	2244	-2160
13	21	8	926	822
9	23	8	1702	-1479
0	27	1	1236	-1029
9	13	16	1465	1414
2	7	19	2123	-2124
6	24	8	1731	-1793
4	25	7	2285	-2437
8	22	10	1296	-1397
9	25	4	1687	-1548
5	22	11	1702	1850
12	21	9	1768	-1720
17	21	2	1339	1382
3	27	0	2037	1850
9	17	14	3019	3127
5	6	19	1213	-1028
11	14	15	1405	-1368
16	22	0	2501	2290
1	14	17	2123	-2170
7	25	6	870	634
5	23	10	1436	1452
7	26	3	1216	1150
14	23	3	1283	1244
5	20	13	1321	-1609
4	7	19	1752	1654
10	24	6	1159	-814
0	26	6	1974	1804
16	21	5	834	823
11	24	5	1089	972
13	22	7	2005	2141

747 MSS

H	K	L	10FO	10FC
11	25	0	1475	1542
4	27	1	1100	-675
16	22	2	1357	-1265
1	18	15	921	-834
14	22	6	1059	-1246
3	14	17	2363	2460
9	24	7	1500	-1369
12	24	4	1616	-1498
12	17	13	909	-1322
0	0	20	6492	6508
19	19	4	1942	1979
11	19	12	1569	1645
0	12	18	1250	1496
5	24	9	1536	-1572
1	1	20	2270	-2142
18	20	4	1601	-1506
5	27	0	1788	1976
5	11	18	964	1098
0	2	20	1816	-1963
15	22	5	1626	-1593
0	23	11	1887	1463
0	21	13	4529	-4662
4	26	6	1981	-2116
9	16	15	1440	1368
17	21	4	2895	2826
1	27	4	1750	1784
7	22	11	2082	-2035
14	14	14	1797	-1719
2	23	11	1826	-1796
1	3	20	2579	2567
4	27	3	850	-798
13	24	3	1891	-1856
13	15	14	2461	2446
2	21	13	1383	1621
11	18	13	1085	1318
5	14	17	1425	1303
10	11	17	1650	-1704
13	23	6	1548	1395
7	23	10	1570	-1561
17	17	10	3364	-3448
7	20	13	952	970
18	21	1	943	-841
6	27	1	2098	1891
16	18	10	911	781
0	4	20	2218	-2333
3	27	4	2059	-1971
10	21	11	1417	1481
3	3	20	2607	-2611
16	22	4	1532	-1437
5	25	8	1745	-1868
9	9	18	1288	1257
11	13	16	1362	1514
7	26	5	1106	1002
14	24	0	1367	1156
10	25	5	965	-935
16	17	11	2064	1983
4	21	13	1202	1810
10	26	0	1683	-1536
8	13	17	3514	3601
16	20	8	1124	1130
18	19	7	849	719
7	27	0	2539	-2665
11	17	14	1350	1351
10	19	13	1771	-1788
1	13	18	1016	-1117
3	17	16	958	898
6	26	6	1897	1875
8	25	7	2602	2866
16	16	12	1045	879
4	4	20	1851	2033
0	19	15	1658	1548
4	15	17	2000	-1798
0	28	0	990	887
5	27	4	1449	-1164
15	23	4	934	-888
15	17	12	934	1074
3	5	20	1249	-1197
3	13	18	2535	2528
3	10	19	1316	1375
7	14	17	2359	-2325
17	22	3	1764	1662
6	22	12	1017	893
0	28	2	1770	-1640
13	24	5	1716	-1832
10	18	14	2768	-2679
6	23	11	1205	1104
4	25	9	1656	1654
13	25	0	2227	-2309
7	25	8	1000	1005
8	27	1	1273	-1139
2	26	2	909	990
7	18	15	1383	-1342
13	21	10	1663	-1762
9	20	13	2092	2012
11	26	1	1051	1257
0	11	19	1338	1506
11	16	15	1028	-1154
1	16	17	1298	1066
4	28	0	1545	-1318
14	22	8	1494	-1458
19	21	0	2161	-1832
1	28	3	1964	-1704
14	24	4	1480	-1396
16	23	3	1226	-1241
1	22	13	1895	1926
15	24	1	1613	1660
5	13	18	1576	-1572
2	11	19	1315	-1310
1	24	11	903	449
0	14	18	935	-730
0	18	16	1090	1122
3	27	6	1065	859
7	27	4	1286	1232
18	22	0	2199	2152
10	10	18	1961	1678
1	21	14	1048	-1062
9	19	14	1809	-1651
3	22	13	2537	-2528
9	11	18	2375	-2426