

Table 4. List of observed and calculated structure amplitudes (x 10) of 24 refined *IM* phlogopite samples. (to be deposited)

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR PHLOG. 1 - GL1 SPAIN																				PAGE 1				
H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC
2	0	0	1324	1321	0	12	0	758	733	-3	5	1	250	-269	-4	0	2	1081	1089	1	5	2	601	616
4	0	0	120	117	2	12	0	450	441	-1	5	1	196	-194	-2	0	2	259	-223	3	5	2	315	330
6	0	0	208	202	-6	0	1	280	-266	1	5	1	401	394	0	0	2	37	-76	5	5	2	60	-51
1	1	0	320	-335	-4	0	1	538	537	3	5	1	266	277	2	0	2	1162	1148	-6	6	2	772	753
3	1	0	65	-63	-2	0	1	348	349	5	5	1	161	162	4	0	2	313	313	-4	6	2	578	567
5	1	0	186	189	0	0	1	765	-680	-6	6	1	274	-250	6	0	2	393	400	-2	6	2	121	114
7	1	0	160	155	2	0	1	1103	-1115	-4	6	1	213	218	-7	1	2	85	-91	0	6	2	219	219
0	2	0	382	-395	4	0	1	772	-773	-2	6	1	535	537	-5	1	2	97	-96	2	6	2	268	274
2	2	0	441	420	6	0	1	242	-243	0	6	1	650	-642	-3	1	2	174	176	4	6	2	354	362
4	2	0	352	356	-7	1	1	77	57	2	6	1	934	-938	-1	1	2	640	624	6	6	2	351	357
6	2	0	162	161	-5	1	1	52	-60	4	6	1	399	-402	1	1	2	831	838	-5	7	2	123	-123
1	3	0	359	354	-3	1	1	249	-242	6	6	1	299	-289	3	1	2	374	384	-1	7	2	475	481
3	3	0	652	-648	-1	1	1	157	-159	-5	7	1	140	-136	7	1	2	62	-59	1	7	2	335	343
5	3	0	780	-779	1	1	1	374	374	-3	7	1	108	-112	-6	2	2	57	-55	3	7	2	150	149
7	3	0	384	-379	3	1	1	395	402	3	7	1	320	329	-4	2	2	248	-255	5	7	2	71	65
0	4	0	450	431	5	1	1	234	233	5	7	1	201	206	-2	2	2	413	399	-2	8	2	126	121
4	4	0	201	198	-4	2	1	155	-164	-2	8	1	131	-136	0	2	2	809	799	0	8	2	249	248
6	4	0	307	309	-2	2	1	414	396	0	8	1	142	140	4	2	2	121	123	2	8	2	244	251
1	5	0	175	-170	0	2	1	89	85	2	8	1	281	286	6	2	2	70	-82	-5	9	2	160	163
3	5	0	126	-134	2	2	1	329	345	4	8	1	179	188	-7	3	2	167	163	-3	9	2	259	-254
5	5	0	185	188	4	2	1	532	551	-5	9	1	446	449	-5	3	2	223	217	-1	9	2	772	-763
0	6	0	1662	1662	6	2	1	78	70	-3	9	1	816	816	-3	3	2	649	-649	1	9	2	402	-397
2	6	0	1066	1082	-5	3	1	582	576	-1	9	1	572	561	-1	3	2	1133	-1109	3	9	2	216	-219
4	6	0	170	174	-3	3	1	1647	1675	1	9	1	176	170	1	3	2	549	-589	5	9	2	185	-194
1	7	0	290	-294	-1	3	1	1316	1317	5	9	1	132	137	3	3	2	403	-421	-4	10	2	60	-54
3	7	0	87	86	1	3	1	260	-221	-4	10	1	81	-76	5	3	2	157	-158	-2	10	2	101	99
5	7	0	82	82	3	3	1	220	223	-2	10	1	59	-55	-6	4	2	162	-166	0	10	2	225	225
4	8	0	162	163	5	3	1	323	324	0	10	1	54	44	-4	4	2	72	77	2	10	2	152	144
.	.	.	272	270	7	3	1	188	187	2	10	1	183	184	-2	4	2	113	110	-1	11	2	271	271

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR PHLDG. 2 - POLINO

H	K	L	10FD	10FC
0	6	3	319	-315
2	6	3	394	-406
6	6	3	178	178
-5	7	3	204	208
-3	7	3	267	267
-1	7	3	482	485
1	7	3	263	276
3	7	3	121	-121
-4	8	3	178	158
-2	8	3	275	269
4	8	3	135	-131
-3	9	3	162	150
-1	9	3	272	272
1	9	3	301	297
3	9	3	550	555
-4	10	3	123	114
-2	10	3	158	160
-3	11	3	149	158
-1	11	3	242	254
1	11	3	124	125
-2	12	3	334	-323
0	12	3	218	-218
2	12	3	161	-169
-4	0	4	238	231
-2	0	4	855	840
0	0	4	576	600
2	0	4	1259	1234
4	0	4	855	860
6	0	4	141	-102
-7	1	4	186	181
-5	1	4	310	315
-3	1	4	342	347
-1	1	4	179	168
5	1	4	151	133
-6	2	4	241	133
-4	2	4	357	240

H	K	L	10FD	10FC
-2	2	4	238	-230
4	2	4	143	-126
6	2	4	185	171
-7	3	4	429	-427
-5	3	4	325	-325
-3	3	4	312	-321
-1	3	4	477	-454
1	3	4	409	410
3	3	4	363	376
5	3	4	276	-275
-6	4	4	178	175
-4	4	4	158	156
-2	4	4	274	275
0	4	4	214	-226
2	4	4	224	-221
4	4	4	128	125
6	4	4	115	94
-5	5	4	207	207
-3	5	4	291	303
-1	5	4	165	161
1	5	4	212	-219
3	5	4	137	143
5	5	4	269	276
-4	6	4	254	248
-2	6	4	700	683
0	6	4	1037	1046
2	6	4	458	465
4	6	4	321	309
6	6	4	142	138
-5	7	4	150	130
-3	7	4	133	-144
-1	8	4	140	-136
1	8	4	328	-327
3	8	4	177	

H	K	L	10FD	10FC
0	10	4	109	-88
2	10	4	111	-94
-2	12	4	140	136
0	12	4	310	314
-6	0	5	150	-154
-4	0	5	390	-403
-2	0	5	402	408
0	0	5	1050	1009
2	0	5	533	-543
4	0	5	747	-734
6	0	5	296	-291
-7	1	5	129	145
-3	1	5	157	-161
-1	1	5	112	-111
1	1	5	194	193
3	1	5	227	233
5	1	5	174	183
-4	2	5	116	-123
-2	2	5	104	-86
0	2	5	493	506
2	2	5	279	290
4	2	5	147	168
6	2	5	308	301
-5	3	5	693	687
-3	3	5	1239	1234
-1	3	5	1017	1007
1	3	5	228	-243
3	3	5	153	170
5	3	5	135	-118
-4	4	5	191	188
-2	4	5	347	349

H	K	L	10FD	10FC
-2	6	5	193	197
0	6	5	373	377
2	6	5	163	-167
4	6	5	657	-663
-1	7	5	252	-263
3	7	5	207	212
5	7	5	116	118
-4	8	5	232	251
-2	8	5	139	139
0	8	5	345	335
2	8	5	862	847
4	8	5	455	462
6	8	5	163	-147
-5	9	5	122	106
-3	9	5	201	-186
-1	9	5	190	191
1	9	5	573	557
3	9	5	1064	1042
5	9	5	1010	998
-4	0	6	376	369
-2	0	6	196	-205
0	0	6	326	322
2	0	6	534	528
4	0	6	128	-146
6	0	6	164	-160
-5	1	6	118	108
-3	1	6	339	344
-1	1	6	232	225
1	1	6	121	-133
3	1	6		
5	1	6		
-4	2	6		
-2	2	6		

H	K	L	10FD	10FC
-1	3	6	539	-540
1	3	6	1293	-1294
3	3	6	554	-552
0	4	6	603	610
2	4	6	408	406
4	4	6	172	168
6	4	6	199	-218
-3	5	6	139	126
-1	5	6	343	352
1	5	6	134	132
3	5	6	322	320
5	5	6	842	844
-4	6	6	855	854
-2	6	6	333	326
0	6	6	183	-179
2	6	6	147	134
4	6	6	244	249
6	6	6	298	307
-5	7	6	281	294
-3	7	6	147	144
-1	7	6	266	-273
1	7	6	653	-661
3	7	6	462	-473
5	7	6	234	215
0	10	6	271	261
2	10	6	258	246
4	10	6	166	-173

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR PHLOG. 2 - POLINO

H K L 10FD 10FC

H K L 10FD 10FC

H K L 10FD 10FC

H K L 10FD 10FC

H K L 10FD 10FC

-5	3	7	467	460
-1	3	7	195	-209
1	3	7	384	379
3	3	7	666	674
5	3	7	418	413
-4	4	7	219	219
-2	4	7	237	239
0	4	7	437	440
2	4	7	172	183
4	4	7	160	-162
-3	5	7	167	162
-1	5	7	259	262
1	5	7	294	298
5	5	7	154	-140
-6	6	7	201	176
-4	6	7	276	-278
-2	6	7	714	-726
0	6	7	544	-542
4	6	7	156	126
-3	7	7	203	201
-1	7	7	357	362
-4	8	7	113	127
0	8	7	234	242
-3	9	7	290	288
-1	9	7	131	-112
1	9	7	249	-253
3	9	7	324	320
-2	10	7	385	388
0	10	7	183	196
-1	11	7	200	190
-6	0	8	195	219
			140	-143

-2	0	8	372	381
0	0	8	673	705
2	0	8	720	725
4	0	8	364	363
-5	1	8	272	270
-3	1	8	377	384
-1	1	8	171	157
-6	2	8	194	189
-4	2	8	146	151
-2	2	8	244	240
-5	3	8	312	-322
-3	3	8	665	-656
-1	3	8	532	-543
1	3	8	204	211
-4	4	8	144	157
-2	4	8	324	346
0	4	8	143	147
-5	5	8	168	-165
-3	5	8	254	251
-4	6	8	359	367
-2	6	8	240	-247
0	6	8	308	315
2	6	8	662	673
4	6	8	388	387
-5	7	8	327	334
-3	7	8	149	164
-1	7	8	180	183
1	7	8	209	199
-4	8	8	116	-85
0	8	8	199	205
-3	9	8	106	-98
			271	

1	9	8	121	129
-6	0	9	472	-467
-2	0	9	150	160
0	0	9	249	-262
4	0	9	178	-166
-5	1	9	182	175
3	1	9	188	190
-6	2	9	219	222
-2	2	9	276	-287
-5	3	9	316	320
-3	3	9	661	668
-1	3	9	727	721
1	3	9	687	672
3	3	9	378	385
-2	4	9	103	-91
0	4	9	259	-266
4	4	9	134	128
-5	5	9	112	113
3	5	9	206	199
-2	8	9	117	-112
0	8	9	164	-147
-3	9	9	507	519
-1	9	9	399	408
1	9	9	318	331
0	10	9	158	-112
-6	0	10	391	388
-4	0	10	392	386
-2	0	10	665	669
0	0	10	448	444
-1	1	10		

3	1	10	218	206
-2	2	10	161	-154
0	2	10	162	164
2	2	10	271	264
1	3	10	137	-153
-4	3	10	505	-506
0	4	10	186	-180
2	4	10	117	100
-5	4	10	133	125
-1	5	10	154	-120
1	5	10	136	142
3	5	10	121	113
-4	6	10	167	186
-2	6	10	408	411
0	6	10	350	356
1	7	10	378	376
-2	0	11	213	214
0	0	11	152	-157
2	0	11	485	-483
-1	1	11	479	-473
1	1	11	200	199
-4	2	11	166	171
-2	2	11	166	161
0	2	11	184	198
2	2	11	202	195
-5	3	11	308	298
-3	3	11	337	330

0	4	11	312	312
2	4	11	121	118
-1	5	11	225	213
1	5	11	149	134
-2	6	11	169	-160
0	6	11	508	-505
2	6	11	270	-272
1	7	11	131	139
-2	8	11	161	146
0	8	11	193	202
-2	0	12	193	-197
2	0	12	396	398
-3	1	12	631	624
-1	1	12	156	138
3	1	12	128	134
-4	1	12	160	-134
-2	2	12	204	200
-3	3	12	320	321
-1	3	12	502	-500
-4	4	12	475	-468
-2	4	12	160	171
0	4	12	186	168
-1	5	12	215	221
0	6	12	124	125
-4			177	

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR PHLOG. 3 - S. VENANZO

H	K	L	10FO	10FC
2	0	0	1225	1191
4	0	0	92	98
6	0	0	155	158
1	1	0	289	-301
5	1	0	227	237
7	1	0	193	198
0	2	0	334	-355
2	2	0	502	473
4	2	0	313	329
6	2	0	182	187
1	3	0	562	549
3	3	0	570	-568
5	3	0	697	-701
7	3	0	296	-300
0	4	0	499	485
4	4	0	212	223
6	4	0	307	318
1	5	0	170	-180
3	5	0	89	-87
5	5	0	215	213
0	6	0	1533	1569
2	6	0	1055	1063
4	6	0	94	104
1	7	0	215	-228
3	7	0	85	92
5	7	0	113	123
0	8	0	109	116
4	8	0	182	180
1	9	0	308	312
3	9	0	381	-381
5	9	0	390	-393
4	10	0	131	117
1	11	0	170	-176
0	12	0	779	762
2	12	0	391	386
-6	0	1	239	-239

H	K	L	10FO	10FC
-4	0	1	710	705
-2	0	1	543	555
0	0	1	511	-440
2	0	1	1062	-1022
4	0	1	678	-691
6	0	1	186	-192
-3	1	1	222	-238
-1	1	1	146	-153
1	1	1	385	389
3	1	1	482	482
5	1	1	296	292
-4	2	1	143	-154
-2	2	1	494	470
0	2	1	94	90
2	2	1	396	413
4	2	1	559	562
-5	3	1	564	556
-3	3	1	1589	1599
-1	3	1	1187	1194
1	3	1	256	-223
3	3	1	209	207
5	3	1	313	305
7	3	1	173	179
-4	4	1	119	118
-2	4	1	224	-226
0	4	1	454	458
2	4	1	547	545
4	4	1	237	225
6	4	1	211	203
-3	5	1	207	-220
-1	5	1	152	-143
1	5	1	374	377
3	5	1	345	354
5	5	1	243	239
-6	6	1	188	-188
-4	6	1	188	-188

H	K	L	10FO	10FC
-2	6	1	710	715
0	6	1	550	-553
2	6	1	854	-844
4	6	1	317	-316
6	6	1	284	-281
-5	7	1	132	-124
-3	7	1	134	-135
3	7	1	367	360
5	7	1	221	226
-2	8	1	158	-153
0	8	1	151	160
2	8	1	291	289
4	8	1	175	170
-5	9	1	406	408
-3	9	1	798	811
-1	9	1	518	526
1	9	1	112	97
3	9	1	142	149
5	9	1	196	197
2	10	1	227	235
4	10	1	241	244
3	11	1	230	218
-2	12	1	171	-165
0	12	1	368	-375
2	12	1	854	853
-6	0	2	1068	1090
-4	0	2	246	-221
-2	0	2	1099	1045
0	0	2	188	177
4	0	2	383	389
6	0	2	110	-102
-5	1	2	146	156
-3	1	2	678	680
-1	1	2	678	680

H	K	L	10FO	10FC
-2	2	2	441	449
0	2	2	886	876
4	2	2	167	174
-7	3	2	217	218
-5	3	2	305	305
-3	3	2	563	-560
-1	3	2	1018	-1022
1	3	2	376	-407
3	3	2	299	-310
5	3	2	146	-133
-6	4	2	161	-157
-4	4	2	116	123
-2	4	2	143	150
0	4	2	315	332
2	4	2	577	570
4	4	2	107	-80
6	4	2	112	-100
-3	5	2	117	131
-1	5	2	324	334
1	5	2	647	645
3	5	2	325	331
-6	6	2	810	808
-4	6	2	548	545
0	6	2	208	201
2	6	2	210	185
4	6	2	325	317
6	6	2	288	294
-5	7	2	117	-102
-1	7	2	447	472
1	7	2	395	412
3	7	2	231	225
-2	8	2	231	225

H	K	L	10FO	10FC
-1	9	2	666	-669
1	9	2	292	-300
3	9	2	170	-170
5	9	2	153	-158
-2	10	2	133	122
0	10	2	261	265
2	10	2	124	122
-1	11	2	258	251
1	11	2	202	203
3	11	2	121	106
2	12	2	138	142
-6	0	3	408	-403
-4	0	3	854	-866
-2	0	3	377	-412
0	0	3	1175	-1147
2	0	3	487	-460
4	0	3	142	134
6	0	3	143	148
-5	1	3	202	203
-3	1	3	647	654
-1	1	3	835	826
1	1	3	428	414
-6	2	3	108	108
-4	2	3	223	227
-2	2	3	197	211
0	2	3	653	629
2	2	3	318	-302
4	2	3	191	-182
-7	3	3	429	427
-5	3	3	429	427

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR PHLOG. 3 - S. VENANZO

H	K	L	10FD	10FC
-2	4	3	560	560
0	4	3	137	-122
4	4	3	110	-124
6	4	3	129	-119
-5	5	3	167	151
-3	5	3	562	577
-1	5	3	521	524
1	5	3	245	240
-6	6	3	175	-187
-4	6	3	685	-685
-2	6	3	666	-673
0	6	3	283	-293
2	6	3	488	-488
4	6	3	114	91
6	6	3	242	234
-5	7	3	169	173
-3	7	3	316	300
-1	7	3	473	478
1	7	3	240	241
-4	8	3	159	161
-2	8	3	306	309
4	8	3	131	-126
-3	9	3	152	148
-1	9	3	269	283
1	9	3	298	301
			516	513

H	K	L	10FD	10FC
-4	0	4	215	204
-2	0	4	766	776
0	0	4	492	532
2	0	4	1407	1407
4	0	4	992	971
-7	1	4	210	205
-5	1	4	378	385
-3	1	4	410	414
-1	1	4	239	217
-6	2	4	232	227
-4	2	4	396	408
-2	2	4	276	-255
0	2	4	89	84
6	2	4	223	224
-7	3	4	410	-410
-5	3	4	322	-325
-3	3	4	301	-309
-1	3	4	472	-457
1	3	4	337	346
3	3	4	406	407
5	3	4	219	-223
-6	4	4	201	200
-4	4	4	141	126
-2	4	4	268	278
0	4	4	280	-270
2	4	4	163	-166
4	4	4	128	132

H	K	L	10FD	10FC
-5	7	4	341	338
-3	7	4	225	216
-4	8	4	121	125
-2	8	4	137	142
0	8	4	135	-133
-5	9	4	292	-281
-3	9	4	166	-171
-1	9	4	130	-120
3	9	4	293	293
-4	10	4	179	173
-2	12	4	158	154
0	12	4	271	266
-6	0	5	198	-190
-4	0	5	489	-506
-2	0	5	342	336
0	0	5	1036	988
2	0	5	462	-460
4	0	5	666	-659
6	0	5	366	-363
-7	1	5	205	193
3	1	5	154	165
5	1	5	227	232
-4	2	5	139	156
-2	2	5	138	-149
2	2	5	474	465
4	2	5	243	250
6	2	5	255	244
-7	3	5	163	163

H	K	L	10FD	10FC
4	4	5	396	409
6	4	5	223	223
3	5	5	133	132
5	5	5	231	236
-6	6	5	289	-284
-4	6	5	134	-130
-2	6	5	126	135
0	6	5	405	407
4	6	5	678	-666
-1	7	5	186	-194
3	7	5	151	142
-4	8	5	107	-94
4	8	5	264	266
-5	9	5	161	158
-3	9	5	366	359
-1	9	5	854	854
1	9	5	518	519
2	10	5	151	148
-1	11	5	132	-120
0	12	5	244	237
-6	0	6	530	535
-4	0	6	1074	1104
-2	0	6	1168	1131
0	0	6	494	469
2	0	6	251	-254
4	0	6	330	332
6	0	6	494	487
-5	1	6	116	-101
-3	1	6	119	-124
			398	313

H	K	L	10FD	10FC
-7	3	6	175	-177
-3	3	6	403	406
-1	3	6	460	-457
1	3	6	1237	-1235
3	3	6	616	-620
0	4	6	580	580
2	4	6	352	361
4	4	6	251	238
-3	5	6	177	-177
-1	5	6	99	65
1	5	6	277	278
3	5	6	190	188
-6	6	6	294	288
-4	6	6	879	872
-2	6	6	948	955
4	6	6	261	264
1	7	6	186	175
3	7	6	263	269
0	8	6	349	347
2	8	6	299	285
4	8	6	194	193
-3	9	6	148	149
-1	9	6	208	-203
1	9	6	647	-646
3	9	6	467	-465
0	10	6	124	131
2	10	6	296	279
-6	0	7	282	285
-2	0	7	1231	-1242
0	0	7	564	-553
			145	156

UTILS VS1-5

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR PHLOG. 3 - S. VENANZO

H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC
-5	3	7	545	549	0	0	8	710	712	-2	10	8	146	161	3	1	10	205	211	-2	6	11	132	-131
-1	3	7	255	-256	2	0	8	710	726	-6	0	9	497	-481	-2	2	10	198	-201	0	6	11	502	-503
1	3	7	358	348	4	0	8	366	380	0	0	9	263	-255	0	2	10	156	151	2	6	11	329	-326
3	3	7	641	642	-5	1	8	227	226	2	0	9	112	117	2	2	10	200	197	1	7	11	158	165
5	3	7	419	418	-3	1	8	390	387	4	0	9	152	-144	4	2	10	120	115	0	8	11	179	175
-4	4	7	237	239	-1	1	8	210	206	-5	1	9	209	221	-1	3	10	134	122	-2	0	12	210	-208
-2	4	7	239	240	-6	2	8	220	212	3	1	9	128	147	3	3	10	497	-514	0	0	12	305	309
0	4	7	558	562	-4	2	8	217	210	-6	2	9	276	272	-4	4	10	213	-210	2	0	12	526	538
2	4	7	221	213	-2	2	8	385	377	-2	2	9	245	-250	2	4	10	136	125	-3	1	12	147	139
4	4	7	157	-145	2	2	8	311	-307	-5	3	9	274	274	1	5	10	110	102	-1	1	12	177	184
-3	5	7	116	124	-5	3	8	678	-672	-3	3	9	634	637	3	5	10	178	186	-4	2	12	180	181
-1	5	7	305	307	-3	3	8	617	-610	-1	3	9	710	719	-4	6	10	403	402	-2	2	12	302	322
1	5	7	330	324	5	3	8	136	114	1	3	9	722	721	-2	6	10	366	364	0	2	12	136	130
5	5	7	109	-83	-4	4	8	408	406	3	3	9	480	498	0	6	10	487	487	-3	3	12	506	-508
-6	6	7	244	232	-2	4	8	205	213	-6	4	9	128	123	1	7	10	173	185	-1	3	12	567	-563
-4	6	7	209	-219	4	4	8	150	-147	-4	4	9	118	105	0	0	11	553	-537	-4	4	12	131	125
-2	6	7	641	-635	-5	5	8	196	194	0	4	9	288	-285	2	0	11	577	-566	-2	4	12	167	183
0	6	7	601	-602	-3	5	8	335	336	-5	5	9	169	175	-1	1	11	185	183	0	4	12	286	288
-3	7	7	130	137	-1	5	8	113	97	-3	5	9	112	106	1	1	11	209	200	-1	5	12	147	164
-1	7	7	301	307	-4	6	8	235	-226	3	5	9	167	159	0	2	11	194	199	-4	0	13	320	-331
1	7	7	121	133	-2	6	8	324	323	0	8	9	189	-199	2	2	11	328	338	0	0	13	320	318
-2	8	7	185	184	0	6	8	612	629	-3	9	9	445	458	-5	3	11	423	414	-3	1	13	136	116
0	8	7	341	341	2	6	8	362	362	-1	9	9	387	387	-3	3	11	491	496	1	1	13	123	-130
-1	9	7	236	-229	4	6	8	410	408	1	9	9	403	397	1	3	11	219	-212	-2	2	13	199	206
1	9	7	242	255	-5	7	8	124	141	-6	0	10	362	363	-2	4	11	189	183	0	2	13	114	-114
3	9	7	347	346	-3	7	8	226	227	-4	0	10	376	366	0	4	11	276	276	-1	3	13	524	528
-2	10	7	249	253	-1	7	8	204	214	-2	0	10	716	724	2	4	11	164	154	1	3	13	443	436
0	10	7	204	214	-4	8	8	298	287	0	0	10	526	505	-1	5	11	197	194	-2	0	14	433	431
					-	-	-			1	1	10	178	178	1	5	11	183	160	0	0	14	193	184

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR PHLOG. 4 - ALBANI HILLS VS1-5

H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC					
-1	7	3	458	471	1	3	4	275	288	3	1	5	153	167	-2	0	6	1180	1166	3	9	6	518	-517
1	7	3	258	254	3	3	4	300	313	5	1	5	226	222	0	0	6	555	536	0	10	6	156	166
3	7	3	139	-124	5	3	4	295	-287	-4	2	5	181	190	2	0	6	143	-144	2	10	6	245	238
-4	8	3	154	138	-6	4	4	198	180	-2	2	5	148	-147	4	0	6	356	358	-6	0	7	227	217
-2	8	3	237	238	-4	4	4	153	152	0	2	5	111	-103	6	0	6	526	535	-4	0	7	193	-193
4	8	3	170	-148	-4	4	4	287	279	2	2	5	460	472	-5	1	6	132	-132	-2	0	7	1397	-1350
-3	9	3	203	218	-2	4	4	236	-251	4	2	5	254	260	-3	1	6	180	-163	0	0	7	668	-655
-1	9	3	322	325	0	4	4	216	-221	6	2	5	190	189	1	1	6	324	331	-3	1	7	212	206
1	9	3	340	352	2	4	4	211	200	-7	3	5	167	169	3	1	6	232	247	-1	1	7	388	393
3	9	3	585	590	-5	5	4	277	297	-5	3	5	372	372	-2	2	6	348	334	1	1	7	311	298
-2	10	3	208	189	-3	5	4	151	158	-3	3	5	789	776	0	2	6	214	218	-2	2	7	629	640
-3	11	3	172	190	-1	5	4	228	-226	-1	3	5	1397	1367	2	2	6	599	610	0	2	7	382	372
-1	11	3	300	292	1	5	4	346	342	-1	3	5	1158	1160	4	2	6	300	308	-5	3	7	568	566
1	11	3	160	174	-4	6	4	306	302	1	3	5	201	-179	-7	3	6	215	-226	1	3	7	399	398
-2	12	3	343	-347	-2	6	4	775	763	5	3	5	195	187	-3	3	6	316	322	3	3	7	685	686
0	12	3	278	-265	0	6	4	1108	1112	-6	4	5	117	-99	-1	3	6	585	-573	-4	4	7	226	221
2	12	3	219	-202	2	6	4	537	553	-4	4	5	202	186	1	3	6	1347	-1327	-2	4	7	242	244
-4	0	4	325	311	4	6	4	327	334	0	4	5	368	365	3	3	6	625	-648	0	4	7	502	501
-2	0	4	977	939	-5	7	4	160	181	4	4	5	212	225	0	4	6	566	567	2	4	7	210	220
0	0	4	664	683	-3	7	4	173	162	6	4	5	134	-136	2	4	6	352	363	-3	5	7	160	171
2	0	4	1347	1376	-4	8	4	376	-365	5	5	5	243	249	4	4	6	206	190	-1	5	7	279	296
4	0	4	977	971	-5	9	4	214	-225	-6	6	5	282	-290	-3	5	6	237	-248	-1	5	7	336	331
-7	1	4	201	191	-3	9	4	160	-153	-4	6	5	172	-161	1	5	6	304	308	1	5	7	175	143
-5	1	4	327	337	-1	9	4	227	226	0	6	5	310	322	3	5	6	146	129	-6	6	7	303	-292
-3	1	4	386	380	3	9	4	182	181	2	6	5	190	-178	-6	6	6	376	368	-4	6	7	738	-741
-1	1	4	217	210	-2	12	4	333	343	4	6	5	673	-688	-4	6	6	927	921	-2	6	7	638	-638
5	1	4	146	120	0	12	4	232	-230	-1	7	5	264	-267	-2	6	6	963	964	0	6	7	179	169
-6	2	4	249	257	-6	0	5	528	-519	3	7	5	152	161	4	6	6	319	328	-3	7	7	331	327
-4	2	4	392	400	-4	0	5	296	295	4	8	5	216	228	-5	7	6	146	-148	-1	7	7	211	206
-2	2	4	210	-198	-2	0	5	934	890	-5	9	5	179	190	1	7	6	180	159	0	8	7	267	277
					0	0	5	586	-571	-3	9	5	376	390	3	7	6	270	276	-1	9	7	177	-181
					2	0	5			-1	9	5	891	900	0	8	6	330	336	1	9	7	328	327
															0	8	6	312	310	0	9	7	388	383

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR PHLOG. 4 - ALBANI HILLS VS1-5

H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC
-1	11	7	240	243	0	6	8	681	679	3	3	9	469	479	-2	6	10	421	422	0	8	11	188	173
-2	0	8	417	402	2	6	8	427	426	0	4	9	253	-262	0	6	10	489	480	-2	0	12	158	-156
0	0	8	731	748	4	6	8	395	406	3	5	9	167	179	1	7	10	196	212	0	0	12	376	380
2	0	8	760	776	-5	7	8	160	166	0	8	9	177	-172	-2	0	11	163	-153	2	0	12	594	586
4	0	8	431	425	-3	7	8	211	215	-3	9	9	517	531	0	0	11	542	-548	-1	1	12	177	160
-5	1	8	261	264	-1	7	8	237	241	-1	9	9	440	433	2	0	11	576	-571	-4	2	12	197	203
-3	1	8	397	397	-4	8	8	241	253	1	9	9	394	398	-1	1	11	193	174	-2	2	12	322	321
-1	1	8	202	188	-2	8	8	156	149	-6	0	10	408	415	1	1	11	174	162	-3	3	12	534	-537
-6	2	8	189	208	-3	9	8	350	-343	-4	0	10	451	442	-2	2	11	140	137	-1	3	12	556	-570
-4	2	8	172	177	-2	10	8	151	108	-2	0	10	746	772	0	2	11	185	189	-2	4	12	183	163
-2	2	8	306	305	-6	0	9	543	-546	0	0	10	544	538	2	2	11	322	305	0	4	12	236	235
2	2	8	303	-310	0	0	9	324	-326	1	1	10	187	177	-5	3	11	411	420	0	6	12	167	163
-5	3	8	713	-707	4	0	9	194	-194	3	1	10	217	204	-3	3	11	469	488	-4	0	13	349	-355
-3	3	8	663	-645	-5	1	9	204	201	-2	2	10	186	-180	1	3	11	171	-152	0	0	13	240	234
-4	4	8	358	364	3	1	9	141	152	0	2	10	162	147	3	3	11	188	165	-2	2	13	147	156
-2	4	8	164	155	-6	2	9	239	237	2	2	10	209	222	-2	4	11	206	205	-3	3	13	182	178
0	4	8	130	-136	-2	2	9	264	-263	1	3	10	153	-158	0	4	11	306	295	-1	3	13	582	597
-5	5	8	249	230	-5	3	9	341	349	3	3	10	547	-542	-1	5	11	202	213	1	3	13	432	439
-3	5	8	333	347	-3	3	9	691	691	-4	4	10	163	-183	-2	6	11	203	-183	-2	0	14	444	441
-4	6	8	188	-182	-1	3	9	796	778	3	5	10	193	178	0	6	11	531	-531	0	0	14	160	158
-2	6	8	355	355	1	3	9	753	753	-4	6	10	439	455	2	6	11	353	-344					

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR PHLOG. 5 - ALBANI HILLS VS3-1

PAGE 2

H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC
6	4	3	139	-131	-5	1	4	333	333	-4	8	4	166	156	5	3	5	219	-216	-3	1	6	164	-167
-5	5	3	165	156	-3	1	4	366	371	-2	8	4	112	109	-6	4	5	186	188	-1	1	6	79	84
-3	5	3	602	615	-1	1	4	206	197	0	8	4	121	-117	-4	4	5	101	-108	1	1	6	327	338
-1	5	3	480	484	1	1	4	67	-73	2	8	4	122	-117	0	4	5	194	181	3	1	6	250	247
1	5	3	198	198	5	1	4	141	129	-5	9	4	375	-351	2	4	5	93	81	-6	2	6	134	-123
3	5	3	118	124	-6	2	4	248	244	-3	9	4	210	-212	4	4	5	380	378	-2	2	6	338	336
-6	6	3	243	-246	-4	2	4	385	389	-1	9	4	137	-132	6	4	5	237	237	0	2	6	217	228
-4	6	3	746	-755	-2	2	4	231	-215	3	9	4	265	255	-3	5	5	160	-165	2	2	6	620	620
-2	6	3	712	-717	4	2	4	134	-130	-4	10	4	152	138	3	5	5	137	124	4	2	6	323	313
0	6	3	374	-389	6	2	4	182	182	0	10	4	92	-100	5	5	5	258	256	-7	3	6	207	-205
2	6	3	473	-489	-7	3	4	455	-447	2	10	4	117	-114	-6	6	5	268	-267	-3	3	6	325	339
6	6	3	174	167	-5	3	4	372	-365	-2	12	4	160	160	-4	6	5	151	-141	-1	3	6	583	-578
-5	7	3	173	188	-3	3	4	399	-394	0	12	4	342	338	-2	6	5	131	133	1	3	6	1372	-1364
-3	7	3	252	251	-1	3	4	586	-548	-6	0	5	208	-204	0	6	5	348	353	3	3	6	658	-648
-1	7	3	454	471	1	3	4	339	325	-4	0	5	485	-488	2	6	5	188	-177	5	3	6	123	-105
1	7	3	254	256	3	3	4	344	345	-2	0	5	316	324	4	6	5	722	-711	-4	4	6	82	-70
3	7	3	133	-134	5	3	4	291	-288	0	0	5	973	933	-1	7	5	278	-282	0	4	6	584	585
-4	8	3	135	141	-6	4	4	175	171	2	0	5	589	-573	3	7	5	179	175	2	4	6	379	382
-2	8	3	243	247	-4	4	4	154	147	4	0	5	786	-770	-2	8	5	89	-83	4	4	6	189	189
4	8	3	164	-155	-2	4	4	271	267	6	0	5	374	-360	4	8	5	246	250	-5	5	6	98	-104
-3	9	3	177	190	0	4	4	267	-261	-7	1	5	155	162	-5	9	5	167	168	-3	5	6	243	-246
-1	9	3	304	302	2	4	4	243	-234	-3	1	5	151	-147	-3	9	5	387	373	-1	5	6	84	87
1	9	3	329	332	4	4	4	105	105	-1	1	5	124	-127	-1	9	5	921	901	1	5	6	320	326
3	9	3	584	590	-5	5	4	207	206	3	1	5	177	172	1	9	5	536	525	3	5	6	128	131
-3	11	3	192	187	-3	5	4	301	296	5	1	5	230	230	3	9	5	105	-92	-6	6	6	352	345
-1	11	3	280	292	-1	5	4	158	154	-4	2	5	167	177	2	10	5	125	125	-4	6	6	910	900
1	11	3	160	165	1	5	4	251	-237	-2	2	5	140	-151	-1	11	5	173	-165	-2	6	6	960	938
-2	12	3	363	-350	5	5	4	124	122	0	2	5	114	-111	0	12	5	188	180	4	6	6	333	334
0	12	3	267	-259	-4	6	4	329	313	2	2	5	496	488	-6	0	6	608	588	-5	7	6	167	-160
2	12	3	200	-194	-2	6	4	295	274	4	2	5	269	278	-4	0	6	1102	1109	1	7	6	154	155

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR PHLOG. 5 - ALBANI HILLS VS3-1

H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC					
3	9	6	539	-533	1	7	7	83	67	4	6	8	408	407	-3	9	9	548	536	-5	3	11	400	394
0	10	6	194	183	-4	8	7	111	104	-5	7	8	169	164	-1	9	9	434	444	-3	3	11	460	465
2	10	6	263	258	-2	8	7	221	219	-3	7	8	210	208	1	9	9	402	401	1	3	11	224	-204
-6	0	7	231	230	0	8	7	295	291	-1	7	8	227	235	-6	0	10	391	399	3	3	11	183	170
-4	0	7	185	-188	-1	9	7	232	-228	-4	8	8	243	241	-4	0	10	420	421	-2	4	11	219	213
-2	0	7	1331	-1352	1	9	7	330	326	-2	8	8	151	140	-2	0	10	760	752	0	4	11	307	322
0	0	7	643	-651	3	9	7	401	401	2	8	8	100	-93	0	0	10	536	529	2	4	11	183	151
-7	1	7	99	-90	-2	10	7	220	220	-3	9	8	344	-334	-1	1	10	108	102	-1	5	11	217	223
-3	1	7	200	203	0	10	7	214	219	-1	9	8	105	-91	1	1	10	186	187	1	5	11	157	157
-1	1	7	384	390	-1	11	7	249	246	1	9	8	112	95	3	1	10	223	227	-2	6	11	180	-181
1	1	7	303	290	-6	0	8	95	-83	-2	10	8	113	105	-2	2	10	183	-188	0	6	11	551	-560
5	1	7	129	-126	-2	0	8	388	392	-6	0	9	521	-514	0	2	10	149	145	2	6	11	346	-357
-2	2	7	625	639	0	0	8	731	749	-4	0	9	90	-67	2	2	10	246	247	-3	7	11	104	92
0	2	7	380	379	2	0	8	793	784	0	0	9	318	-321	4	2	10	99	93	1	7	11	138	143
-5	3	7	523	528	4	0	8	422	423	4	0	9	198	-195	-5	3	10	96	75	-2	8	11	116	124
-1	3	7	174	-179	-5	1	8	257	256	-5	1	9	188	195	1	3	10	160	-162	0	8	11	196	197
1	3	7	393	392	-3	1	8	383	393	-3	1	9	83	72	3	3	10	562	-574	-2	0	12	194	-192
3	3	7	700	707	-1	1	8	187	179	3	1	9	157	165	-4	4	10	190	-195	0	0	12	404	396
5	3	7	474	459	-6	2	8	197	193	-6	2	9	226	230	2	4	10	127	114	2	0	12	636	656
-4	4	7	221	222	-4	2	8	167	166	-2	2	9	279	-286	-5	5	10	128	-121	-3	1	12	150	138
-2	4	7	242	246	-2	2	8	287	285	2	2	9	80	-78	-1	5	10	87	102	-1	1	12	143	153
0	4	7	496	495	2	2	8	338	-330	-5	3	9	326	336	1	5	10	86	89	-4	2	12	219	211
2	4	7	217	212	-5	3	8	701	-694	-3	3	9	680	691	3	5	10	198	200	-2	2	12	337	342
4	4	7	135	-144	-3	3	8	623	-627	-1	3	9	772	780	-4	6	10	443	440	-3	3	12	566	-562
-3	5	7	163	165	-1	3	8	98	102	1	3	9	761	764	-2	6	10	410	412	-1	3	12	582	-588
-1	5	7	288	287	-4	4	8	343	350	3	3	9	475	483	0	6	10	462	469	-4	4	12	162	155
1	5	7	336	325	-2	4	8	148	149	-6	4	9	108	87	1	7	10	216	223	-2	4	12	168	181
5	5	7	120	-127	0	4	8	144	-156	-2	4	9	87	-83	-2	0	11	150	-160	0	4	12	241	246
-6	6	7	180	163	2	4	8	94	-83	0	4	9	272	-282	0	0	11	562	-570	-1	5	12	140	134
4	6	7	289	-287	4	4	8	136	-129	4	4	9	118	118	2	0	11	588	-591	0	6	12	164	173
													157	144	-1	1	11	185	187	-1	7	12	96	94

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR PHLOG. 6 - CABEZO MARIA (SPAIN)

PAGE 2

H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC
6	2	4	187	173	0	2	5	130	-101	-3	3	6	346	371	0	4	7	451	469	-1	7	8	187	206
-7	3	4	426	-424	2	2	5	446	443	-1	3	6	497	-501	2	4	7	166	186	-4	8	8	263	230
-5	3	4	346	-321	4	2	5	208	232	1	3	6	1194	-1196	-1	5	7	270	270	-3	9	8	267	-302
-3	3	4	337	-318	-5	3	5	317	307	3	3	6	536	-542	1	5	7	286	289	-6	0	9	423	-471
-1	3	4	499	-452	-3	3	5	693	680	0	4	6	514	544	-4	6	7	262	-255	0	0	9	247	-261
1	3	4	351	375	-1	3	5	1260	1263	2	4	6	331	339	-2	6	7	649	-665	-6	2	9	223	216
3	3	4	353	366	1	3	5	1009	1040	4	4	6	172	176	0	6	7	543	-545	-2	2	9	236	-258
5	3	4	226	-233	5	3	5	195	-202	-3	5	6	211	-225	-1	7	7	303	290	-5	3	9	267	285
-2	4	4	242	246	0	4	5	199	182	1	5	6	282	288	-2	8	7	214	203	-3	3	9	590	600
0	4	4	266	-266	4	4	5	339	340	-6	6	6	288	316	0	8	7	275	265	-1	3	9	633	661
2	4	4	203	-209	6	4	5	224	197	-4	6	6	838	837	-1	9	7	242	-225	1	3	9	610	609
-5	5	4	218	223	-3	5	5	152	-148	-2	6	6	851	874	1	9	7	249	268	3	3	9	370	377
-3	5	4	287	300	5	5	5	215	233	4	6	6	278	276	3	9	7	315	317	0	4	9	239	-243
-1	5	4	150	146	-6	6	5	274	-246	3	7	6	238	252	-2	10	7	199	222	-3	9	9	461	463
1	5	4	193	-200	0	6	5	370	358	0	8	6	291	314	0	10	7	283	211	-1	9	9	369	359
-4	6	4	270	280	4	6	5	625	-622	2	8	6	271	288	-2	0	8	331	333	1	9	9	314	326
-2	6	4	231	208	-1	7	5	236	-264	-1	9	6	228	-237	0	0	8	647	644	-6	0	10	323	354
0	6	4	680	668	3	7	5	171	144	1	9	6	625	-623	2	0	8	649	662	-4	0	10	351	343
2	6	4	996	1026	4	8	5	256	215	3	9	6	445	-445	4	0	8	324	332	-2	0	10	627	638
4	6	4	449	478	-3	9	5	339	344	0	10	6	226	151	-5	1	8	232	246	0	0	10	442	408
-5	7	4	327	329	-1	9	5	798	831	2	10	6	223	224	-3	1	8	358	361	3	1	10	186	169
-3	7	4	178	190	1	9	5	455	463	-6	0	7	242	252	-1	1	8	156	152	-2	2	10	172	-187
-5	9	4	300	-310	-6	0	6	493	539	-2	0	7	1201	-1237	-2	2	8	280	269	2	2	10	197	184
-3	9	4	184	-177	-4	0	6	1003	1057	0	0	7	560	-533	2	2	8	272	-278	3	3	10	521	-448
3	9	4	243	259	-2	0	6	1009	1021	-3	1	7	161	171	-5	3	8	630	-656	-4	6	10	360	383
0	12	4	352	302	0	0	6	431	399	-1	1	7	358	354	-3	3	8	553	-562	-2	6	10	334	325
-4	0	5	433	-443	2	0	6	228	-223	1	1	7	267	262	-4	4	8	333	333	0	6	10	381	371
-2	0	5	350	367	4	0	6	269	305	-2	2	7	588	624	-2	4	8	159	140	0	0	11	493	-456
0	0	5	1016	961	6	0	6	430	444	0	2	7	355	348	-5	5	8	212	217	-	-	-	-	-

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR PHLOG. 7 - CUPAELLO

PAGE 1

H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC
2	0	0	1215	1120	3	1	1	448	435	2	8	1	283	293	-1	5	2	303	302	2	2	3	296	-297
1	1	0	317	-311	5	1	1	222	240	4	8	1	192	183	1	5	2	641	634	4	2	3	235	-244
5	1	0	208	206	-4	2	1	162	-166	-5	9	1	391	394	3	5	2	318	312	-7	3	3	411	402
7	1	0	162	164	-2	2	1	464	432	-3	9	1	771	786	-6	6	2	746	746	-3	3	3	136	125
0	2	0	417	-368	0	2	1	117	105	-1	9	1	499	475	-4	6	2	486	488	-1	3	3	1030	994
2	2	0	470	432	2	2	1	392	403	2	10	1	187	192	0	6	2	125	117	1	3	3	814	753
4	2	0	361	354	4	2	1	575	563	4	10	1	209	205	2	6	2	201	179	3	3	3	715	673
6	2	0	171	173	-5	3	1	499	500	3	11	1	213	215	4	6	2	300	289	5	3	3	863	843
1	3	0	557	578	-3	3	1	1597	1555	-2	12	1	254	236	6	6	2	284	285	-4	4	3	244	243
3	3	0	542	-542	-1	3	1	1171	1134	0	12	1	210	-206	-1	7	2	494	490	-2	4	3	489	499
5	3	0	734	-726	1	3	1	407	-384	2	12	1	399	-408	1	7	2	367	367	0	4	3	150	-137
7	3	0	305	-307	3	3	1	124	128	-6	0	2	795	803	3	7	2	160	167	-5	5	3	142	138
0	4	0	483	450	5	3	1	266	277	-4	0	2	993	986	0	8	2	270	261	-3	5	3	559	574
4	4	0	203	204	-2	4	1	248	-242	-2	0	2	388	-373	2	8	2	263	272	-1	5	3	449	470
6	4	0	307	310	0	4	1	466	422	0	0	2	158	-231	-5	9	2	249	228	1	5	3	169	170
1	5	0	179	-177	2	4	1	582	560	2	0	2	1104	1001	-3	9	2	213	-211	-6	6	3	211	-225
3	5	0	131	-128	4	4	1	217	220	4	0	2	214	195	-1	9	2	697	-704	-4	6	3	690	-707
5	5	0	200	198	6	4	1	178	172	6	0	2	324	337	1	9	2	298	-296	-2	6	3	641	-639
0	6	0	1652	1545	-3	5	1	246	-257	-3	1	2	189	195	5	9	2	171	-174	0	6	3	258	-272
2	6	0	980	977	-1	5	1	187	-180	-1	1	2	672	671	0	10	2	240	227	2	6	3	412	-419
1	7	0	276	-273	1	5	1	414	401	1	1	2	925	897	2	10	2	137	128	6	6	3	199	194
4	8	0	177	165	3	5	1	303	300	3	1	2	406	381	-1	11	2	277	268	-5	7	3	171	180
1	9	0	330	327	5	5	1	180	180	-4	2	2	222	-234	1	11	2	199	185	-3	7	3	262	258
3	9	0	411	-424	-6	6	1	262	-222	-2	2	2	412	416	-6	0	3	428	-431	-1	7	3	434	456
5	9	0	416	-419	-4	6	1	306	317	0	2	2	838	864	-4	0	3	857	-853	1	7	3	227	233
1	11	0	205	-203	-2	6	1	666	693	-7	3	2	249	223	-2	0	3	382	-364	3	7	3	131	-132
0	12	0	746	726	0	6	1	557	-531	-5	3	2	301	317	0	0	3	1060	-1033	-4	8	3	161	148
2	12	0	380	383	2	6	1	869	-837	-3	3	2	554	-530	2	0	3	451	-407	-2	8	3	257	264

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR PHLOG. 9 - VESUVIO

H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC					
-5	3	3	138	137	-4	10	3	129	125	-2	4	4	263	265	6	0	5	337	-341	3	7	5	187	182
-3	3	3	173	178	-2	10	3	178	184	0	4	4	252	-264	-7	1	5	160	154	-2	8	5	89	-80
-1	3	3	1095	1104	0	10	3	94	91	2	4	4	239	-234	-3	1	5	160	-150	2	8	5	89	88
1	3	3	855	872	2	10	3	92	-89	4	4	4	105	107	-1	1	5	128	-125	4	8	5	246	245
3	3	3	698	725	4	10	3	105	-108	-5	5	4	196	205	3	1	5	175	178	-5	9	5	155	150
5	3	3	883	905	-3	11	3	177	180	-3	5	4	296	301	5	1	5	231	232	-3	9	5	352	356
-6	4	3	86	-79	-1	11	3	285	284	-1	5	4	151	155	-6	2	5	76	67	-1	9	5	862	881
-4	4	3	263	264	1	11	3	153	154	1	5	4	238	-237	-4	2	5	181	187	1	9	5	499	500
-2	4	3	492	487	-2	12	3	336	-334	5	5	4	124	125	-2	2	5	146	-154	3	9	5	108	-114
0	4	3	125	-102	0	12	3	242	-237	-4	6	4	291	293	0	2	5	109	-107	2	10	5	118	114
4	4	3	131	-128	2	12	3	179	-180	-2	6	4	272	260	4	2	5	485	487	-1	11	5	177	-171
6	4	3	142	-147	-4	0	4	260	262	2	6	4	718	719	6	2	5	265	272	0	12	5	200	195
-5	5	3	159	161	-2	0	4	869	882	4	6	4	1060	1083	-7	3	5	168	186	-6	0	6	607	592
-3	5	3	593	614	0	0	4	582	626	-5	7	4	509	514	-5	3	5	133	126	-4	0	6	1088	1094
-1	5	3	476	473	2	0	4	1259	1320	-3	7	4	321	333	-3	3	5	328	328	-2	0	6	1102	1099
1	5	3	185	187	4	0	4	910	933	-4	8	4	167	165	-1	3	5	732	730	0	0	6	460	457
3	5	3	118	120	-7	1	4	194	193	-2	8	4	150	149	1	3	5	1286	1311	2	0	6	200	-202
-6	6	3	261	-241	-5	1	4	347	331	0	8	4	101	98	5	3	5	1095	1104	4	0	6	331	334
-4	6	3	746	-756	-3	1	4	367	368	2	8	4	118	-126	-6	4	5	190	182	-5	1	6	146	-145
-2	6	3	681	-698	-1	1	4	209	191	-5	9	4	120	-124	-4	4	5	101	-109	-3	1	6	179	-174
0	6	3	360	-369	1	1	4	75	-77	-3	9	4	342	-341	2	4	5	79	74	1	1	6	345	338
2	6	3	454	-467	5	1	4	129	129	-4	10	4	133	137	6	4	5	357	368	3	1	6	238	238
6	6	3	185	182	-6	2	4	255	246	0	10	4	101	-102	-3	5	5	173	-174	-6	2	6	116	-122
-5	7	3	193	199	-4	2	4	379	376	-1	9	4	189	-192	1	5	5	63	-66	-2	2	6	335	329
-3	7	3	250	258	-2	2	4	239	-223	-3	11	4	89	76	0	4	5	181	173	0	2	6	213	222
-1	7	3	460	477	-2	2	4	142	-135	3	9	4	273	274	2	4	5	79	74	-1	1	6	90	92
1	7	3	258	256	4	2	4	175	181	-4	10	4	133	137	4	4	5	357	368	1	1	6	345	338
-4	8	3	150	145	6	2	4	175	181	0	10	4	101	-102	6	4	5	220	230	3	1	6	238	238
-2	8	3	244	247	-7	3	4	445	-446	2	10	4	115	-111	-3	5	5	173	-174	-6	2	6	116	-122
2	8	3	73	-70	-5	3	4	361	-356	-3	11	4	89	76	1	5	5	63	-66	-2	2	6	335	329
4	8	3	162	-155	-3	3	4	364	-378	-2	12	4	133	140	3	5	5	122	123	0	2	6	213	222
-3	9	3	171	170	-1	3	4	538	-527	0	12	4	327	318	5	5	5	252	256	2	2	6	593	610
-1	9	3	281	282	1	3	4	361	348	-6	0	5	190	-191	-6	6	5	255	-251	4	2	6	300	311
					3	3	4	361	360	-4	0	5	461	-469	-4	6	5	129	-122	-7	3	6	188	-196
					5	3	4	361	360	-2	0	5	359	360	-2	6	5	142	149	-3	3	6	348	350

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR PHLOG. 9 - VESUVIO

H	K	L	10FO	10FC
2	4	6	380	379
4	4	6	177	187
-5	5	6	111	-108
-3	5	6	239	-249
-1	5	6	99	101
3	5	6	325	328
-6	6	6	122	125
-4	6	6	334	340
-2	6	6	876	892
4	6	6	896	910
-5	7	6	317	315
1	7	6	170	-167
3	7	6	153	149
0	8	6	275	275
2	8	6	330	329
4	8	6	311	308
-3	9	6	183	173
-1	9	6	96	82
1	9	6	264	-263
3	9	6	667	-682
0	10	6	508	-511
2	10	6	193	187
1	11	6	253	256
-6	0	7	92	87
-4	0	7	251	249
-2	0	7	184	-183
0	0	7	1320	-1337
2	0	7	622	-622
-7	1	7	112	116
-3	1	7	100	-102
-1	1	7	218	208
1	1	7	399	389
5	1	7	300	286
-6	2	7	131	-127
-4	2	7	79	-58

H	K	L	10FO	10FC
-2	2	7	640	648
0	2	7	376	372
-5	3	7	495	510
-1	3	7	188	-195
1	3	7	373	369
3	3	7	684	682
-4	4	7	428	435
-2	4	7	226	219
0	4	7	243	247
2	4	7	485	489
4	4	7	199	206
-3	5	7	146	-151
-1	5	7	158	163
1	5	7	282	280
5	5	7	322	318
-6	6	7	118	-132
-4	6	7	170	176
-2	6	7	276	-275
0	6	7	732	-743
4	6	7	603	-612
-5	7	7	114	105
-3	7	7	88	-94
-1	7	7	173	178
1	7	7	329	341
-4	8	7	73	67
-2	8	7	103	109
0	8	7	224	226
2	8	7	289	289
-3	9	7	88	78
-1	9	7	83	-91
1	9	7	240	-245
3	9	7	311	309
-2	10	7	398	378

H	K	L	10FO	10FC
-6	0	8	92	-102
-2	0	8	368	372
0	0	8	718	736
2	0	8	787	770
4	0	8	396	400
-5	1	8	278	271
-3	1	8	398	393
-1	1	8	183	168
-6	2	8	200	196
-4	2	8	164	165
-2	2	8	285	281
2	2	8	320	-326
-5	3	8	698	-690
-3	3	8	603	-613
-1	3	8	115	120
1	3	8	84	94
-4	4	8	354	358
-2	4	8	146	145
0	4	8	148	-150
2	4	8	79	-75
4	4	8	122	-121
-5	5	8	245	244
-3	5	8	341	356
-4	6	8	237	-235
-2	6	8	317	326
0	6	8	657	672
2	6	8	400	411
4	6	8	378	384
-5	7	8	174	169
-3	7	8	200	207
-1	7	8	224	226

H	K	L	10FO	10FC
1	9	8	113	112
-2	10	8	111	109
-6	0	9	517	-518
-2	0	9	93	92
0	0	9	289	-294
4	0	9	176	-180
-5	1	9	187	190
3	1	9	161	167
-6	2	9	237	232
-2	2	9	282	-279
-5	3	9	323	325
-3	3	9	662	678
-1	3	9	739	764
1	3	9	732	731
3	3	9	447	443
-6	4	9	83	84
-2	4	9	106	-88
0	4	9	277	-279
4	4	9	112	117
-5	5	9	133	135
-3	5	9	123	113
-1	5	9	84	-78
3	5	9	178	191
-4	6	9	90	-83
-3	7	9	79	-65
-2	8	9	130	-123
0	8	9	174	-176
-3	9	9	532	525
-1	9	9	432	421
1	9	9	385	377

H	K	L	10FO	10FC
-1	1	10	105	103
1	1	10	190	186
3	1	10	222	221
-2	2	10	187	-187
0	2	10	151	150
2	2	10	246	245
-5	3	10	104	98
1	3	10	155	-151
3	3	10	543	-548
-4	4	10	190	-192
2	4	10	121	116
-5	5	10	126	-120
-1	5	10	108	106
1	5	10	92	90
3	5	10	190	199
-4	6	10	428	430
-2	6	10	388	394
0	6	10	435	438
-3	7	10	77	-79
1	7	10	209	222
-1	9	10	90	77
-4	0	11	86	-76
-2	0	11	151	-154
0	0	11	563	-550
2	0	11	562	-563
-1	1	11	203	193
1	1	11	181	182
-4	2	11	142	140
-2	2	11		

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR PHLOG. 9 - VESUVIO

PAGE 4

H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC					
0	4	11	309	309	-2	8	11	113	126	-2	2	12	335	334	-2	6	12	81	-83	-2	2	13	140	139
2	4	11	142	133	0	8	11	191	192	0	2	12	77	80	0	6	12	155	157	0	2	13	125	-123
-1	5	11	226	226	-2	0	12	203	-199	-3	3	12	533	-541	-1	7	12	90	90	-3	3	13	164	166
1	5	11	148	153	0	0	12	387	381	-1	3	12	547	-552	-4	0	13	338	-330	-1	3	13	616	619
-2	6	11	177	-178	2	0	12	608	617	-4	4	12	151	152	0	0	13	294	296	1	3	13	451	442
0	6	11	512	-540	-5	1	12	92	82	-2	4	12	177	181	-3	1	13	103	88	-1	5	13	107	-102
2	6	11	323	-331	-3	1	12	144	143	0	4	12	234	239	-1	1	13	82	-78	-2	0	14	452	441
-3	7	11	86	95	-1	1	12	159	156	-3	5	12	80	75	1	1	13	116	-121	0	0	14	115	122
1	7	11	153	149	-4	2	12	207	214	-1	5	12	135	140	-4	2	13	100	103	-2	2	14	110	-111

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR PHLOG. 10 - ALBANI HILLS LAVAS

H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC					
2	0	0	1322	1342	-2	0	1	406	421	2	6	1	845	-866	-7	3	2	193	200	5	9	2	196	-189
4	0	0	120	120	0	0	1	595	-558	4	6	1	349	-348	-5	3	2	265	260	-2	10	2	96	86
6	0	0	215	217	2	0	1	1004	-1015	6	6	1	258	-253	-3	3	2	592	-586	0	10	2	225	213
1	1	0	264	-269	4	0	1	706	-705	-5	7	1	142	-145	-1	3	2	983	-1000	2	10	2	159	153
5	1	0	208	220	6	0	1	208	-216	3	7	1	333	327	1	3	2	494	-519	-1	11	2	273	262
7	1	0	183	177	-3	1	1	217	-213	5	7	1	207	201	3	3	2	383	-389	1	11	2	177	171
0	2	0	339	-334	-1	1	1	120	-125	-2	8	1	126	-133	5	3	2	141	-145	2	12	2	132	124
2	2	0	472	449	1	1	1	400	399	0	8	1	125	127	-6	4	2	161	-155	-6	0	3	470	-452
4	2	0	382	393	3	1	1	414	420	2	8	1	292	283	-4	4	2	82	80	-4	0	3	886	-872
6	2	0	186	190	5	1	1	225	235	4	8	1	219	199	-2	4	2	98	100	-2	0	3	496	-518
1	3	0	412	430	-4	2	1	135	-143	-5	9	1	442	450	0	4	2	296	307	0	0	3	1218	-1177
3	3	0	581	-583	-2	2	1	441	424	-3	9	1	761	817	2	4	2	536	541	2	0	3	565	-543
5	3	0	741	-740	0	2	1	120	117	-1	9	1	568	553	6	4	2	120	-118	4	0	3	105	111
7	3	0	339	-345	2	2	1	387	393	1	9	1	170	167	-3	5	2	183	186	-5	1	3	219	215
0	4	0	458	437	4	2	1	584	585	5	9	1	136	134	-1	5	2	278	275	-3	1	3	662	660
4	4	0	196	198	-5	3	1	584	579	0	10	1	105	92	1	5	2	637	628	-1	1	3	810	802
6	4	0	319	316	-3	3	1	1668	1694	2	10	1	249	234	3	5	2	317	330	1	1	3	416	412
1	5	0	163	-159	-1	3	1	1315	1328	4	10	1	210	213	-6	6	2	775	747	3	1	3	96	84
3	5	0	137	-144	1	3	1	255	-232	3	11	1	253	240	-4	6	2	557	562	-6	2	3	107	103
5	5	0	187	198	3	3	1	231	227	-2	12	1	231	215	-2	6	2	126	109	-4	2	3	164	162
0	6	0	1689	1677	5	3	1	323	325	0	12	1	215	-208	0	6	2	231	219	-2	2	3	182	203
2	6	0	1073	1076	7	3	1	179	176	2	12	1	427	-399	2	6	2	283	287	0	2	3	633	620
4	6	0	170	173	-2	4	1	208	-200	-6	0	2	845	842	4	6	2	343	341	2	2	3	246	-248
1	7	0	237	-239	0	4	1	476	451	-4	0	2	1073	1079	6	6	2	353	336	4	2	3	226	-233
3	7	0	135	136	2	4	1	605	592	-2	0	2	250	-231	-1	7	2	542	541	-7	3	3	462	454
5	7	0	123	116	4	4	1	255	263	2	0	2	1184	1148	1	7	2	386	389	-5	3	3	172	175
4	8	0	213	208	6	4	1	192	191	4	0	2	305	300	3	7	2	180	187	-3	3	3	232	231
1	9	0	288	282	-3	5	1	219	-225	6	0	2	396	380	5	7	2	105	103	-1	3	3	1163	1142
3	9	0	425	-431	-1	5	1	141	-137	-3	1	2	231	227	-2	8	2	172	174	1	3	3	907	901
5	9	0	421	-411	1	5	1	468	464	-1	1	2	688	673	0	8	2	324	317	3	3	3	748	738
4	10	0	107	109	3	5	1	314	319	1	1	2	907	900	2	8	2	285	292	5	3	3	914	880
1	11	0	213	-207	5	5	1	180	180	3	1	2	411	413	-5	9	2	197	207	-4	4	3	278	274
0	12	0	768	722	-6	6	1	216	-227	-4	2	2	208	-222	-3	9	2	203	-214	-2	4	3	500	507
2	12	0	459	436	-4	6	1	269	271	-2	2	2	449	446	-1	9	2	727	-714	4	4	3	91	-91
-6	0	1	220	-232	-2	6	1	568	585	0	2	2	865	854	1	9	2	337	-333	6	4	3	102	-114
-4	0	1	565	578	0	6	1	588	-573	4	2	2	143	147	3	9	2	173	-183	-5	5	3

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR PHLDG. 10 - ALBANI HILLS LAVAS

PAGE 2

H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC
-3	5	3	604	625	-7	1	4	192	182	1	7	4	90	92	5	3	5	179	-176	1	1	6	316	324
-1	5	3	498	494	-5	1	4	339	335	-4	8	4	174	166	-6	4	5	202	190	3	1	6	238	240
1	5	3	217	217	-3	1	4	383	387	-2	8	4	124	126	-4	4	5	87	-81	-6	2	6	108	-102
3	5	3	145	148	-1	1	4	226	215	0	8	4	91	-79	0	4	5	196	184	-2	2	6	323	319
-6	6	3	230	-230	5	1	4	133	125	-5	9	4	326	-326	2	4	5	87	83	0	2	6	210	219
-4	6	3	699	-722	-6	2	4	253	249	-3	9	4	188	-193	4	4	5	345	349	2	2	6	584	583
-2	6	3	649	-683	-4	2	4	383	390	-1	9	4	132	-124	6	4	5	224	220	4	2	6	292	296
0	6	3	381	-375	-2	2	4	198	-182	3	9	4	237	240	-3	5	5	126	-129	-7	3	6	206	-196
2	6	3	453	-465	0	2	4	86	71	-4	10	4	141	134	3	5	5	124	123	-3	3	6	322	330
6	6	3	161	153	4	2	4	116	-119	0	10	4	90	-84	5	5	5	251	245	-1	3	6	527	-517
-5	7	3	178	182	6	2	4	166	163	2	10	4	100	-99	-6	6	5	242	-247	1	3	6	1246	-1232
-3	7	3	234	245	-7	3	4	435	-418	-2	12	4	152	154	-4	6	5	137	-134	3	3	6	575	-581
-1	7	3	469	473	-5	3	4	354	-346	0	12	4	334	318	-2	6	5	107	122	0	4	6	539	540
1	7	3	254	260	-3	3	4	385	-387	-6	0	5	201	-199	0	6	5	336	340	2	4	6	342	353
3	7	3	110	-118	-1	3	4	555	-536	-4	0	5	465	-472	2	6	5	150	-150	4	4	6	184	178
-4	8	3	138	140	1	3	4	326	317	-2	0	5	325	317	4	6	5	626	-627	-3	5	6	226	-226
-2	8	3	237	240	3	3	4	326	335	0	0	5	941	888	-1	7	5	245	-254	-1	5	6	87	87
4	8	3	134	-135	5	3	4	262	-253	2	0	5	541	-522	3	7	5	163	163	1	5	6	297	304
-3	9	3	190	205	-6	4	4	171	162	4	0	5	713	-694	4	8	5	222	222	3	5	6	128	129
-1	9	3	311	302	-4	4	4	170	162	6	0	5	325	-319	-5	9	5	166	160	-6	6	6	323	327
1	9	3	343	327	-2	4	4	270	277	-7	1	5	159	157	-3	9	5	343	358	-4	6	6	817	853
3	9	3	530	563	0	4	4	235	-236	-3	1	5	125	-122	-1	9	5	845	850	-2	6	6	865	892
-4	10	3	141	132	2	4	4	213	-210	-1	1	5	84	-95	1	9	5	492	500	4	6	6	278	296
-2	10	3	188	193	4	4	4	91	97	3	1	5	172	166	2	10	5	116	117	-5	7	6	125	-131
0	10	3	118	113	-5	5	4	197	201	5	1	5	210	217	-1	11	5	136	-131	1	7	6	147	151
-3	11	3	184	187	-3	5	4	296	302	-4	2	5	181	189	0	12	5	159	161	3	7	6	260	264
-1	11	3	301	291	-1	5	4	161	162	-2	2	5	132	-135	-6	0	6	577	565	0	8	6	307	315
1	11	3	183	172	1	5	4	208	-212	0	2	5	94	-91	-4	0	6	1073	1057	2	8	6	293	302
-2	12	3	328	-317	5	5	4	114	112	2	2	5	455	451	-2	0	6	1128	1103	4	8	6	174	172
0	12	3	235	-230	-4	6	4	308	316	4	2	5	256	260	0	0	6	513	496	-1	9	6	228	-231
2	12	3	179	-174	-2	6	4	291	285	6	2	5	175	181	2	0	6	132	-138	1	9	6	589	-606
-4	0	4	297	303	0	6	4	741	728	-7	3	5	152	147	4	0	6	317	321	3	9	6	451	-462
-2	0	4	914	899	2	6	4	1045	1063	-5	3	5	345	340	6	0	6	487	481	0	10	6	164	166
0	0	4	637	655	4	6	4	514	518	-3	3	5	741	728	-5	1	6	122	-117	2	10	6	217	224
2	0	4	1350	1321	-5	7	4	314	330	-1	3	5	1315	1303	-3	1	6	144	-142	-6	0	7	224	221
4	0	4	948	924	-3	7	4	183	184	1	3	5	1135	1108	-1	1	6	84	93	-4	0	7	142	-144

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR PHLOG. 10 - ALBANI HILLS LAVAS

PAGE 3

H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC
-2	0	7	1246	-1223	1	9	7	268	289	-1	7	8	201	224	-1	1	10	90	88	1	5	11	117	129
0	0	7	595	-586	3	9	7	320	335	-4	8	8	223	224	1	1	10	139	148	-2	6	11	137	-134
-3	1	7	195	194	-2	10	7	206	196	-2	8	8	135	143	3	1	10	179	178	0	6	11	423	-420
-1	1	7	373	369	0	10	7	199	200	-3	9	8	289	-287	-2	2	10	146	-143	2	6	11	267	-271
1	1	7	296	280	-1	11	7	226	230	-6	0	9	453	-451	0	2	10	123	126	-3	7	11	100	71
-2	2	7	591	592	-2	0	8	356	352	0	0	9	258	-263	2	2	10	188	190	1	7	11	114	116
0	2	7	363	356	0	0	8	659	668	4	0	9	145	-146	4	2	10	99	74	0	8	11	125	139
2	2	7	84	73	2	0	8	680	690	-5	1	9	176	181	1	3	10	119	-114	-2	0	12	118	-130
-5	3	7	503	507	4	0	8	365	374	3	1	9	132	134	3	3	10	433	-437	0	0	12	299	291
-1	3	7	125	-134	-5	1	8	240	239	-6	2	9	206	208	-4	4	10	132	-146	2	0	12	478	459
1	3	7	359	353	-3	1	8	371	364	-2	2	9	220	-225	3	5	10	153	152	-3	1	12	125	109
3	3	7	618	614	-1	1	8	187	174	-5	3	9	289	296	-4	6	10	359	369	-1	1	12	137	131
5	3	7	389	394	-6	2	8	177	173	-3	3	9	593	594	-2	6	10	355	356	-4	2	12	170	167
-4	4	7	208	208	-4	2	8	162	160	-1	3	9	667	677	0	6	10	388	400	-2	2	12	264	261
-2	4	7	234	233	-2	2	8	285	285	1	3	9	651	658	1	7	10	195	181	-3	3	12	422	-416
0	4	7	454	466	2	2	8	261	-265	3	3	9	411	410	0	0	11	444	-440	-1	3	12	451	-442
2	4	7	202	208	-5	3	8	611	-611	-4	4	9	93	77	2	0	11	465	-454	-4	4	12	122	113
4	4	7	116	-108	-3	3	8	550	-558	0	4	9	226	-221	-1	1	11	145	150	-2	4	12	148	142
-3	5	7	159	157	-4	4	8	309	318	-5	5	9	143	139	1	1	11	157	148	0	4	12	193	191
-1	5	7	274	283	-2	4	8	145	143	-3	5	9	118	122	-4	2	11	116	113	-1	5	12	123	115
1	5	7	320	315	0	4	8	111	-111	3	5	9	152	159	-2	2	11	120	113	0	6	12	116	124
5	5	7	114	-101	4	4	8	115	-100	-4	6	9	96	-93	0	2	11	162	160	-4	0	13	271	-263
-6	6	7	156	146	-5	5	8	213	210	-2	8	9	98	-102	2	2	11	258	257	0	0	13	202	192
-4	6	7	240	-242	-3	5	8	305	321	0	8	9	136	-143	-5	3	11	337	337	-2	2	13	118	117
-2	6	7	649	-666	-4	6	8	168	-168	-3	9	9	431	449	-3	3	11	391	396	0	2	13	100	-84
0	6	7	553	-565	-2	6	8	296	309	-1	9	9	339	368	1	3	11	135	-136	-3	3	13	131	129
-3	7	7	158	162	0	6	8	567	596	1	9	9	332	337	3	3	11	112	128	-1	3	13	466	449
-1	7	7	287	304	2	6	8	364	375	-6	0	10	325	332	-2	4	11	170	171	1	3	13	345	328
-2	8	7	193	199	4	6	8	336	350	-4	0	10	369	369	0	4	11	246	245	-2	0	14	337	317
0	8	7	249	266	-5	7	8	146	146	-2	0	10	653	651	2	4	11	118	119	0	0	14	123	112
-1	9	7	181	-177	-3	7	8	188	194	0	0	10	457	454	-1	5	11	177	179					

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR PHLOG. 11 - ROCCAMONFINA PC 125

PAGE 2

H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC
-4	4	3	254	260	-2	12	3	342	-347	1	5	4	242	-237	0	2	5	120	-108	0	12	5	176	175
-2	4	3	473	485	0	12	3	241	-244	5	5	4	125	129	2	2	5	483	485	-6	0	6	577	580
4	4	3	124	-125	2	12	3	174	-183	-4	6	4	301	304	4	2	5	266	276	-4	0	6	1083	1093
6	4	3	137	-135	-4	0	4	275	277	-2	6	4	285	282	6	2	5	172	175	-2	0	6	1090	1094
-5	5	3	155	154	-2	0	4	900	901	0	6	4	745	740	-7	3	5	139	129	0	0	6	473	459
-3	5	3	598	614	0	0	4	659	665	2	6	4	1090	1091	-5	3	5	323	328	2	0	6	165	-172
-1	5	3	481	469	2	0	4	1315	1324	4	6	4	514	512	-3	3	5	738	737	4	0	6	335	342
1	5	3	186	183	4	0	4	921	915	-5	7	4	323	327	-1	3	5	1357	1318	6	0	6	545	529
3	5	3	122	119	-7	1	4	179	180	-3	7	4	164	162	1	3	5	1132	1099	-5	1	6	145	-141
-6	6	3	240	-243	-5	1	4	316	321	-4	8	4	160	150	5	3	5	220	-216	-3	1	6	164	-170
-4	6	3	752	-753	-3	1	4	347	359	-2	8	4	91	95	-6	4	5	187	178	-1	1	6	94	95
-2	6	3	710	-706	-1	1	4	193	189	0	8	4	113	-119	-4	4	5	108	-108	1	1	6	342	343
0	6	3	382	-385	1	1	4	74	-82	2	8	4	113	-122	2	4	5	89	85	3	1	6	235	235
2	6	3	458	-464	5	1	4	136	132	-5	9	4	351	-347	4	4	5	354	358	-6	2	6	125	-124
6	6	3	162	162	-6	2	4	251	246	-3	9	4	198	-203	6	4	5	212	219	-2	2	6	340	336
-5	7	3	187	192	-4	2	4	363	379	-1	9	4	126	-120	-3	5	5	178	-177	0	2	6	222	229
-3	7	3	250	252	-2	2	4	226	-217	3	9	4	250	251	1	5	5	81	-63	2	2	6	604	600
-1	7	3	477	476	4	2	4	122	-125	-4	10	4	127	137	3	5	5	120	123	4	2	6	301	304
1	7	3	264	263	6	2	4	173	171	0	10	4	97	-102	5	5	5	250	249	-7	3	6	189	-199
3	7	3	131	-136	-7	3	4	445	-441	2	10	4	115	-115	-6	6	5	253	-250	-3	3	6	330	341
-4	8	3	142	145	-5	3	4	343	-357	-2	12	4	167	154	-4	6	5	134	-129	-1	3	6	591	-586
-2	8	3	242	247	-3	3	4	379	-391	0	12	4	337	339	-2	6	5	139	146	1	3	6	1399	-1346
4	8	3	154	-150	-1	3	4	570	-541	-6	0	5	194	-191	0	6	5	359	348	3	3	6	620	-616
-3	9	3	178	183	1	3	4	352	342	-4	0	5	460	-474	2	6	5	188	-190	0	4	6	600	588
-1	9	3	297	294	3	3	4	326	341	-2	0	5	344	342	4	6	5	680	-688	2	4	6	385	384
1	9	3	345	327	5	3	4	279	-285	0	0	5	1026	928	-1	7	5	278	-284	4	4	6	174	178
3	9	3	575	583	-6	4	4	174	170	2	0	5	576	-583	3	7	5	189	189	-3	5	6	244	-246
-4	10	3	121	128	-4	4	4	151	152	4	0	5	759	-762	2	8	5	103	96	-1	5	6	93	102
-2	10	3	182	186	-2	4	4	259	270	6	0	5	339	-334	4	8	5	235	242	1	5	6	342	337
0	10	3	91	91	0	4	4	255	-252	-7	1	5	167	151	-5	9	5	156	156	3	5	6	129	127
2	10	3	90	-82	2	4	4	233	-236	-3	1	5	155	-154	-3	9	5	365	366	-6	6	6	340	337
4	10	3	98	-103	4	4	4	91	106	-1	1	5	127	-125	-1	9	5	893	891	-4	6	6	886	889
-3	11	3	176	178	6	4	4	96	79	3	1	5	179	182	1	9	5	510	505	-2	6	6	921	914
-1	11	3	283	279	-5	5	4	198	198	5	1	5	224	227	3	9	5	106	-103	4	6	6	327	325
1	11	3	151	154	-3	5	4	288	296	-4	2	5	186	184	2	10	5	120	119	-5	7	6	159	-165
3	11	3	86	-72	-1	5	4	159	159	-2	2	5	134	-145	-1	11	5	173	-171	1	7	6	152	151

H	K	L	10FO	10FC
3	7	6	271	269
0	8	6	334	327
2	8	6	311	310
4	8	6	154	166
-1	9	6	286	-281
1	9	6	690	-684
3	9	6	509	-509
0	10	6	201	196
2	10	6	260	251
1	11	6	98	92
-6	0	7	228	234
-4	0	7	207	-199
-2	0	7	1336	-1355
0	0	7	637	-632
2	0	7	113	113
-7	1	7	96	-92
-3	1	7	206	214
-1	1	7	410	396
1	1	7	306	288
5	1	7	129	-125
-2	2	7	626	641
0	2	7	385	376
-5	3	7	515	509
-1	3	7	177	-167
1	3	7	401	393
3	3	7	684	687
5	3	7	438	438
-4	4	7	212	216
-2	4	7	240	243
0	4	7	479	477
2	4	7	211	203
4	4	7	144	-143
-3	5	7	161	165
-1	5	7	288	282
1	5	7	320	319

H	K	L	10FO	10FC
-6	6	7	164	162
-4	6	7	289	-290
-2	6	7	766	-756
0	6	7	629	-612
4	6	7	104	92
-5	7	7	93	-87
-3	7	7	186	183
-1	7	7	332	346
-4	8	7	113	105
-2	8	7	230	229
0	8	7	291	287
-1	9	7	221	-226
1	9	7	335	325
3	9	7	392	390
-2	10	7	209	211
0	10	7	210	211
-1	11	7	219	240
-6	0	8	93	-103
-2	0	8	398	397
0	0	8	731	741
2	0	8	801	773
4	0	8	402	413
-5	1	8	265	264
-3	1	8	380	394
-1	1	8	177	169
-6	2	8	188	188
-4	2	8	155	159
-2	2	8	274	275
2	2	8	332	-320
-5	3	8	676	-689
-3	3	8	600	-609
-1	3	8	125	123
1	3	8	79	87
-4	4	8	340	350
-2	4	8	143	145
2	4	8	150	-154

H	K	L	10FO	10FC
2	4	8	91	-77
4	4	8	115	-113
-5	5	8	242	239
-3	5	8	356	361
-4	6	8	220	-221
-2	6	8	335	339
0	6	8	688	684
2	6	8	434	426
4	6	8	387	386
-5	7	8	161	165
-3	7	8	193	202
-1	7	8	226	229
3	7	8	90	-88
-4	8	8	225	229
-2	8	8	128	131
2	8	8	104	-98
-3	9	8	327	-317
-1	9	8	88	-81
1	9	8	112	101
-2	10	8	103	101
-6	0	9	495	-507
-2	0	9	94	86
0	0	9	290	-302
4	0	9	193	-192
-5	1	9	196	188
3	1	9	167	169
-6	2	9	233	229
-2	2	9	290	-286
-5	3	9	335	337
-3	3	9	685	684
-1	3	9	780	770
1	3	9	759	744
3	3	9	459	443
-2	4	9	84	-84
0	4	9	269	-275
4	4	9	99	123

H	K	L	10FO	10FC
-5	5	9	132	132
-3	5	9	116	113
3	5	9	186	191
-3	7	9	91	-65
-2	8	9	112	-124
0	8	9	172	-168
-3	9	9	544	533
-1	9	9	444	436
1	9	9	376	383
0	10	9	107	-107
-6	0	10	403	394
-4	0	10	417	417
-2	0	10	780	748
0	0	10	509	509
-1	1	10	89	105
1	1	10	188	190
3	1	10	221	218
-2	2	10	179	-178
0	2	10	154	155
2	2	10	260	254
4	2	10	100	87
-5	3	10	96	85
1	3	10	165	-172
3	3	10	568	-552
-4	4	10	186	-189
2	4	10	134	122
-5	5	10	127	-128
-1	5	10	112	113
1	5	10	101	94
3	5	10	188	193
-4	6	10	439	436
-2	6	10	408	408
0	6	10	440	443
1	7	10	217	224
-4	0	11	84	-81
-2	0	11	174	-168

H	K	L	10FO	10FC
0	0	11	543	-555
2	0	11	555	-551
-1	1	11	188	196
1	1	11	169	180
-4	2	11	146	147
-2	2	11	169	167
0	2	11	198	202
2	2	11	309	308
-5	3	11	381	380
-3	3	11	457	445
1	3	11	190	-191
3	3	11	188	183
-2	4	11	214	216
0	4	11	312	316
2	4	11	122	133
-1	5	11	226	226
1	5	11	160	152
-2	6	11	183	-186
0	6	11	533	-548
2	6	11	327	-330
-3	7	11	104	100
1	7	11	147	144
-2	8	11	129	130
0	8	11	186	193
-2	0	12	195	-194
0	0	12	401	401
2	0	12	624	635
-5	1	12	101	86
-3	1	12	149	140
-1	1	12	156	149
-4	2	12	226	210
-2	2	12	333	334
-3	3	12	564	-548
-1	3	12	538	-549
-4	4	12	160	157
-2	4	12	178	175

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR PHLOG. 12 - ACQUASPARTA

PAGE 1

H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC
2	0	0	1362	1324	2	0	1	1059	-1046	6	6	1	297	-292	-1	3	2	1066	-1037	-2	0	3	523	-543
4	0	0	140	143	4	0	1	748	-742	-5	7	1	161	-158	1	3	2	524	-540	0	0	3	1263	-1213
6	0	0	223	229	6	0	1	228	-239	-3	7	1	139	-130	3	3	2	417	-404	2	0	3	584	-549
1	1	0	283	-278	-3	1	1	239	-237	3	7	1	314	314	5	3	2	169	-167	-5	1	3	224	216
5	1	0	218	215	-1	1	1	152	-148	5	7	1	206	194	-6	4	2	180	-177	-3	1	3	651	653
7	1	0	178	173	1	1	1	389	376	-2	8	1	165	-170	0	4	2	277	279	-1	1	3	776	790
0	2	0	362	-347	3	1	1	411	406	2	8	1	260	269	2	4	2	531	533	1	1	3	402	418
2	2	0	483	460	5	1	1	252	239	4	8	1	174	178	-3	5	2	158	165	-4	2	3	177	163
4	2	0	380	383	-4	2	1	151	-167	-5	9	1	471	467	-1	5	2	265	261	-2	2	3	162	175
6	2	0	179	189	-2	2	1	447	417	-3	9	1	854	844	1	5	2	618	612	0	2	3	610	617
1	3	0	394	434	0	2	1	95	98	-1	9	1	580	563	3	5	2	310	314	2	2	3	291	-272
3	3	0	629	-599	2	2	1	380	381	1	9	1	164	162	-6	6	2	769	787	4	2	3	244	-239
5	3	0	762	-765	4	2	1	563	573	5	9	1	170	146	-4	6	2	591	574	-7	3	3	481	474
7	3	0	362	-373	-5	3	1	587	594	2	10	1	227	234	-2	6	2	123	108	-5	3	3	185	184
0	4	0	447	427	-3	3	1	1715	1686	4	10	1	234	227	0	6	2	231	216	-3	3	3	253	232
4	4	0	185	189	-1	3	1	1390	1313	3	11	1	260	271	2	6	2	277	268	-1	3	3	1178	1133
6	4	0	310	308	1	3	1	234	-226	-2	12	1	219	216	4	6	2	349	345	1	3	3	889	887
1	5	0	212	-200	3	3	1	242	232	0	12	1	239	-220	6	6	2	329	347	3	3	3	755	752
3	5	0	157	-162	5	3	1	322	325	2	12	1	406	-421	-1	7	2	541	545	5	3	3	903	919
5	5	0	205	191	7	3	1	202	189	-6	0	2	861	861	1	7	2	404	402	-4	4	3	282	280
0	6	0	1722	1677	-2	4	1	210	-202	-4	0	2	1115	1098	3	7	2	212	217	-2	4	3	527	521
2	6	0	1094	1096	0	4	1	485	463	-2	0	2	233	-224	-2	8	2	193	191	4	4	3	134	-103
4	6	0	181	181	2	4	1	593	582	2	0	2	1178	1132	0	8	2	350	331	-5	5	3	193	182
1	7	0	234	-228	4	4	1	258	254	4	0	2	284	276	2	8	2	320	321	-3	5	3	625	635
3	7	0	138	137	6	4	1	203	209	6	0	2	414	401	-5	9	2	217	197	-1	5	3	516	513
4	8	0	222	223	-3	5	1	227	-225	-3	1	2	222	215	-3	9	2	236	-234	1	5	3	242	245
1	9	0	280	280	-1	5	1	144	-132	-1	1	2	674	666	-1	9	2	748	-743	3	5	3	145	156
3	9	0	445	-447	1	5	1	475	464	1	1	2	903	893	1	9	2	353	-351	-6	6	3	274	-252
5	9	0	419	-431	3	5	1	319	329	3	1	2	420	424	3	9	2	208	-208	-4	6	3	755	-760
1	11	0	237	-243	5	5	1	177	202	-4	2	2	210	-223	5	9	2	178	-208	-2	6	3	734	-723
0	12	0	769	767	-6	6	1	211	-235	-2	2	2	456	447	0	10	2	218	208	0	6	3	406	-391
2	12	0	445	454	-4	6	1	267	265	0	2	2	889	844	2	10	2	157	137	2	6	3	497	-503
-6	0	1	229	-249	-2	6	1	585	600	4	2	2	147	165	-1	11	2	255	248	6	6	3	179	154
-4	0	1	573	590	0	6	1	610	-591	-7	3	2	179	184	1	11	2	178	159	-5	7	3	183	181
-2	0	1	386	421	2	6	1	910	-890	-5	3	2	234	247	-6	0	3	465	-483	-3	7	3	244	245

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR PHLOG. 12 - ACQUASPARTA

PAGE 2

H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC
1	7	3	245	245	3	3	4	317	329	5	1	5	222	216	-2	0	6	1150	1155	-1	9	6	236	-253
3	7	3	131	-134	5	3	4	260	-265	-4	2	5	183	181	0	0	6	529	526	1	9	6	682	-668
-2	8	3	225	228	-6	4	4	152	162	-2	2	5	156	-161	2	0	6	128	-160	3	9	6	501	-517
4	8	3	180	-157	-4	4	4	148	131	0	2	5	121	-121	4	0	6	336	340	0	10	6	156	152
-3	9	3	195	206	-2	4	4	248	262	2	2	5	445	451	6	0	6	518	517	-6	0	7	220	217
-1	9	3	316	309	0	4	4	272	-270	4	2	5	250	250	-3	1	6	172	-166	-4	0	7	192	-180
1	9	3	335	334	2	4	4	237	-234	6	2	5	167	197	1	1	6	306	327	-2	0	7	1291	-1313
3	9	3	574	581	-5	5	4	188	199	-7	3	5	164	165	3	1	6	242	253	0	0	7	641	-637
-4	10	3	146	142	-3	5	4	293	293	-5	3	5	361	360	-6	2	6	140	-107	-3	1	7	174	180
-2	10	3	186	201	-1	5	4	144	147	-3	3	5	755	757	-2	2	6	322	316	-1	1	7	378	377
-3	11	3	213	212	1	5	4	241	-233	-1	3	5	1362	1355	0	2	6	193	211	1	1	7	301	292
-1	11	3	331	322	-4	6	4	325	325	1	3	5	1150	1156	2	2	6	613	624	-2	2	7	604	626
1	11	3	200	195	-2	6	4	284	272	5	3	5	188	-180	4	2	6	305	309	0	2	7	368	368
-2	12	3	338	-340	0	6	4	776	743	-6	4	5	203	194	-7	3	6	205	-222	-5	3	7	561	550
0	12	3	260	-263	2	6	4	1101	1103	0	4	5	179	182	-3	3	6	326	324	-1	3	7	145	-160
2	12	3	176	-197	4	6	4	547	551	4	4	5	374	378	-1	3	6	545	-553	1	3	7	359	365
-4	0	4	295	287	-5	7	4	354	349	6	4	5	251	230	1	3	6	1284	-1297	3	3	7	652	655
-2	0	4	889	898	-3	7	4	197	200	-3	5	5	120	-122	3	3	6	634	-641	5	3	7	419	435
0	0	4	622	645	-4	8	4	176	172	3	5	5	131	135	5	3	6	145	-148	-4	4	7	219	224
2	0	4	1397	1365	-2	8	4	159	150	5	5	5	265	261	0	4	6	536	546	-2	4	7	243	248
4	0	4	967	975	-5	9	4	352	-353	-6	6	5	286	-287	2	4	6	333	343	0	4	7	507	514
-7	1	4	201	198	-3	9	4	212	-214	-4	6	5	162	-157	4	4	6	191	185	2	4	7	227	230
-5	1	4	351	345	3	9	4	248	253	0	6	5	328	344	-5	5	6	146	-116	-3	5	7	179	165
-3	1	4	385	393	-2	12	4	164	165	2	6	5	168	-151	-3	5	6	256	-264	-1	5	7	303	310
-1	1	4	231	228	0	12	4	330	330	4	6	5	680	-674	1	5	6	287	290	1	5	7	339	344
5	1	4	125	118	-6	0	5	226	-227	-1	7	5	277	-278	3	5	6	151	129	-6	6	7	152	150
-6	2	4	250	243	-4	0	5	505	-514	4	8	5	238	225	-6	6	6	351	357	-4	6	7	270	-274
-4	2	4	385	392	-2	0	5	282	300	-5	9	5	181	181	-4	6	6	903	910	-2	6	7	727	-722
-2	2	4	211	-197	0	0	5	903	890	-3	9	5	382	381	-2	6	6	946	956	0	6	7	627	-634
4	2	4	138	-134	2	0	5	555	-547	-1	9	5	903	899	4	6	6	310	308	-3	7	7	153	144
6	2	4	191	182	4	0	5	741	-716	1	9	5	515	535	-5	7	6	171	-136	-1	7	7	283	299
-7	3	4	457	-455	6	0	5	366	-367	2	10	5	156	137	1	7	6	176	166	-2	8	7	186	193
-5	3	4	390	-379	-7	1	5	155	158	-1	11	5	157	-132	3	7	6	298	283	0	8	7	287	277
-3	3	4	411	-404	-3	1	5	142	-126	0	12	5	198	180	0	8	6	344	351	-1	9	7	198	-199
-1	3	4	586	-550	-1	1	5	118	-118	-6	0	6	599	609	2	8	6	334	332	1	9	7	297	304

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR PHLOG. 12 - ACQUASPARTA

H	K	L	10FO	10FC
-2	10	7	222	225
0	10	7	234	225
-1	11	7	255	262
-2	0	8	385	370
0	0	8	696	716
2	0	8	741	757
4	0	8	411	416
-5	1	8	265	251
-3	1	8	381	387
-1	1	8	184	187
-6	2	8	210	198
-4	2	8	171	178
-2	2	8	308	316
2	2	8	294	-303
-5	3	8	680	-693
-3	3	8	625	-642
-4	4	8	346	344
-2	4	8	150	148
0	4	8	132	-129
4	4	8	174	-141
-5	5	8	207	213
-3	5	8	322	329

H	K	L	10FO	10FC
-4	6	8	205	-188
-2	6	8	321	333
0	6	8	630	647
2	6	8	408	408
4	6	8	399	409
-5	7	8	174	162
-3	7	8	219	220
-1	7	8	245	249
-4	8	8	269	266
-2	8	8	170	170
-3	9	8	334	-346
-6	0	9	526	-536
0	0	9	314	-315
4	0	9	184	-178
-5	1	9	210	195
3	1	9	139	134
-6	2	9	214	225
-2	2	9	270	-265
-5	3	9	330	326
-3	3	9	655	659
-1	3	9	748	753

H	K	L	10FO	10FC
1	3	9	741	742
3	3	9	482	482
0	4	9	242	-260
-5	5	9	164	159
3	5	9	172	175
-4	6	9	142	-133
-2	8	9	139	-130
0	8	9	179	-194
-3	9	9	492	509
-1	9	9	409	418
1	9	9	380	400
-6	0	10	377	385
-4	0	10	426	420
-2	0	10	755	748
0	0	10	552	526
1	1	10	165	164
3	1	10	198	203
-2	2	10	189	-187
0	2	10	137	135
2	2	10	229	205
1	3	10	144	-137

H	K	L	10FO	10FC
3	3	10	526	-527
-4	4	10	208	-193
-5	5	10	152	-116
3	5	10	186	171
-4	6	10	430	431
-2	6	10	402	411
0	6	10	474	478
1	7	10	211	210
-2	0	11	145	-142
0	0	11	557	-547
2	0	11	574	-577
-1	1	11	155	163
1	1	11	169	161
0	2	11	194	177
2	2	11	307	300
-5	3	11	406	412
-3	3	11	476	480
1	3	11	167	-158
-2	4	11	198	193
0	4	11	291	282
-1	5	11	219	209

H	K	L	10FO	10FC
-2	6	11	167	-173
0	6	11	513	-522
2	6	11	327	-348
1	7	11	162	129
-2	0	12	160	-159
0	0	12	342	342
2	0	12	562	544
-1	1	12	172	153
-4	2	12	212	195
-2	2	12	315	309
-3	3	12	531	-532
-1	3	12	573	-576
-2	4	12	169	157
0	4	12	234	226
-4	0	13	358	-360
0	0	13	234	224
-3	3	13	145	149
-1	3	13	557	551
1	3	13	426	421
-2	0	14	431	421
0	0	14	190	170

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR PHLOG. 14 - T. ALFINA II

PAGE 1

H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC					
2	0	0	1146	1183	3	1	1	397	420	2	12	1	278	-273	-3	9	2	196	-179	1	7	3	181	188
1	1	0	312	-300	5	1	1	237	241	-6	0	2	768	756	-1	9	2	533	-574	-2	8	3	231	207
5	1	0	201	206	-4	2	1	194	-175	-4	0	2	970	1007	1	9	2	247	-255	-1	9	3	211	223
7	1	0	155	155	-2	2	1	466	414	-2	0	2	294	-264	0	10	2	172	175	1	9	3	229	238
0	2	0	353	-381	2	2	1	366	365	2	0	2	1035	1052	-1	11	2	185	185	3	9	3	404	402
2	2	0	484	426	4	2	1	540	516	4	0	2	196	195	-6	0	3	424	-401	-1	11	3	191	193
4	2	0	312	312	-5	3	1	484	502	6	0	2	333	326	-4	0	3	814	-858	1	11	3	152	121
6	2	0	151	147	-3	3	1	1687	1541	-1	1	2	690	663	-2	0	3	408	-449	0	12	3	174	-165
1	3	0	461	483	-1	3	1	1133	1182	1	1	2	905	905	0	0	3	1296	-1156	-4	0	4	227	213
3	3	0	583	-549	1	3	1	294	-269	3	1	2	386	390	2	0	3	475	-485	-2	0	4	768	815
5	3	0	641	-658	3	3	1	208	183	-4	2	2	207	-212	4	0	3	161	135	0	0	4	602	586
7	3	0	240	-255	5	3	1	252	267	-2	2	2	452	413	-5	1	3	191	179	2	0	4	1224	1321
0	4	0	393	393	-2	4	1	203	-219	0	2	2	788	824	-3	1	3	593	616	4	0	4	807	878
4	4	0	165	170	0	4	1	425	429	4	2	2	175	151	-1	1	3	794	776	-5	1	4	330	322
6	4	0	255	261	2	4	1	544	531	-7	3	2	203	198	1	1	3	399	368	-3	1	4	351	362
1	5	0	185	-191	4	4	1	231	207	-5	3	2	241	268	-2	2	3	157	166	-1	1	4	204	184
5	5	0	181	174	6	4	1	168	164	-3	3	2	627	-572	0	2	3	574	602	-6	2	4	225	218
0	6	0	1530	1459	-1	5	1	151	-147	-1	3	2	964	-1006	2	2	3	308	-283	-4	2	4	381	378
2	6	0	892	932	1	5	1	380	388	1	3	2	399	-444	4	2	3	204	-209	-2	2	4	267	-241
1	7	0	238	-217	3	5	1	288	290	0	4	2	343	-320	-7	3	3	374	347	6	2	4	171	182
4	8	0	156	156	5	5	1	175	183	-4	6	1	240	263	-3	3	3	193	164	-7	3	4	364	-380
1	9	0	247	253	-4	6	1	268	260	-1	5	2	284	275	1	3	3	1022	1034	-5	3	4	304	-315
3	9	0	320	-321	0	6	1	599	596	1	5	2	284	275	3	3	3	768	772	-3	3	4	362	-330
5	9	0	298	-305	2	6	1	550	-523	3	5	2	578	567	5	3	3	716	654	-1	3	4	461	-481
1	11	0	167	-162	4	6	1	762	-789	-6	6	2	260	276	-4	4	3	716	776	1	3	4	300	317
0	12	0	552	518	6	6	1	284	-286	-4	6	2	641	646	-2	4	3	255	251	3	3	4	353	342
2	12	0	278	271	3	7	1	194	-212	0	6	2	446	460	-3	5	3	567	513	5	3	4	238	-220
-6	0	1	238	-230	5	7	1	284	288	-1	5	2	160	155	-1	5	3	527	536	-2	4	4	258	231
-2	0	1	456	480	0	6	1	599	596	1	5	2	284	275	1	5	3	455	452	0	4	4	260	-271
0	0	1	658	-521	2	8	1	550	-523	3	5	2	578	567	3	3	3	716	654	-1	3	4	461	-481
2	0	1	990	-1025	4	6	1	762	-789	-6	6	2	260	276	5	3	3	716	776	1	3	4	300	317
4	0	1	625	-667	6	6	1	284	-286	-4	6	2	641	646	-4	4	3	255	251	3	3	4	353	342
6	0	1	170	-169	3	7	1	194	-212	0	6	2	446	460	-2	4	3	567	513	5	3	4	238	-220
-3	1	1	244	-244	5	7	1	284	288	2	6	2	160	155	-3	5	3	527	536	-2	4	4	258	231
-1	1	1	186	-178	0	6	1	599	596	1	5	2	284	275	1	3	3	768	772	-3	3	4	362	-330
					2	8	1	550	-523	3	5	2	578	567	3	3	3	716	654	-1	3	4	461	-481
					4	6	1	762	-789	-6	6	2	260	276	5	3	3	716	776	1	3	4	300	317
					6	6	1	284	-286	-4	6	2	641	646	-4	4	3	255	251	3	3	4	353	342
					3	7	1	194	-212	0	6	2	446	460	-2	4	3	567	513	5	3	4	238	-220
					5	7	1	284	288	2	6	2	160	155	-3	5	3	527	536	-2	4	4	258	231
					-2	8	1	550	-523	1	5	2	284	275	1	3	3	768	772	-3	3	4	362	-330
					2	8	1	762	-789	3	5	2	578	567	3	3	3	716	654	-1	3	4	461	-481
					4	6	1	284	-286	-6	6	2	260	276	5	3	3	716	776	1	3	4	300	317
					6	6	1	194	-212	-4	6	2	641	646	-4	4	3	255	251	3	3	4	353	342
					3	7	1	284	288	0	6	2	446	460	-2	4	3	567	513	5	3	4	238	-220
					5	7	1	163	161	2	6	2	208	186	-3	5	3	527	536	-2	4	4	258	231
					-2	8	1	147	-150	4	6	2	260	264	-1	5	3	455	452	0	4	4	260	-271
					2	8	1	232	229	6	6	2	238	242	1	5	3	205	206	2	4	4	210	-204
					-5	9	1	307	315	-1	7	2	440	453	-4	6	3	606	-626	-5	5	4	186	186
					-3	9	1	648	648	1	7	2	344	351	-2	6	3	596	-622	-3	5	4	245	250
					-1	9	1	410	417	3	7	2	175	172	0	6	3	297	-297	-1	5	4	177	177

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR PHLOG. 15 - PRIESTLY GLACIER A014

PAGE 2

H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC
-2	4	4	256	256	-4	4	5	180	-144	0	4	6	561	574	-2	6	7	749	-760	-3	3	9	694	702
0	4	4	247	-271	0	4	5	158	190	2	4	6	334	329	0	6	7	667	-649	-1	3	9	784	762
2	4	4	204	-219	4	4	5	362	343	-3	5	6	244	-247	-1	7	7	311	303	1	3	9	721	721
-5	5	4	188	196	6	4	5	217	175	1	5	6	288	290	0	8	7	256	256	3	3	9	432	447
-3	5	4	263	257	5	5	5	202	236	-6	6	6	328	331	-1	9	7	214	-200	0	4	9	289	-298
1	5	4	223	-245	-6	6	5	297	-302	-4	6	6	882	872	1	9	7	317	312	3	5	9	190	167
-4	6	4	328	329	0	6	5	265	283	-2	6	6	945	959	3	9	7	382	378	-4	6	9	232	-113
-2	6	4	280	276	2	6	5	171	-183	4	6	6	309	311	-2	0	8	422	432	0	8	9	212	-207
0	6	4	770	761	4	6	5	691	-681	-5	7	6	197	-154	0	0	8	763	758	-3	9	9	496	500
2	6	4	1085	1114	-1	7	5	244	-239	1	7	6	173	130	2	0	8	756	758	-1	9	9	419	426
4	6	4	510	506	3	7	5	179	171	3	7	6	256	224	4	0	8	377	389	1	9	9	382	369
-5	7	4	297	290	4	8	5	221	230	0	8	6	321	360	-5	1	8	228	224	-6	0	10	413	408
-5	9	4	331	-356	-5	9	5	195	184	2	8	6	270	291	-3	1	8	353	351	-4	0	10	422	422
-3	9	4	216	-235	-3	9	5	394	378	-1	9	6	305	-296	-1	1	8	165	170	-2	0	10	721	733
-4	10	4	187	144	-1	9	5	840	865	1	9	6	685	-680	-6	2	8	207	211	0	0	10	542	534
0	12	4	296	313	1	9	5	520	518	3	9	6	495	-480	-2	2	8	272	271	3	1	10	197	190
-6	0	5	255	-227	-6	0	6	601	582	2	10	6	230	231	2	2	8	290	-308	0	2	10	244	140
-4	0	5	518	-540	-4	0	6	1106	1128	-4	0	7	202	-205	-5	3	8	700	-713	2	2	10	215	264
-2	0	5	237	203	-2	0	6	1134	1145	-2	0	7	1393	-1393	-3	3	8	679	-677	1	3	10	192	-184
0	0	5	910	863	0	0	6	539	508	0	0	7	721	-706	-4	4	8	317	352	3	3	10	529	-532
2	0	5	619	-613	2	0	6	181	-157	-3	1	7	204	190	-2	4	8	186	161	-4	4	10	242	-203
4	0	5	707	-733	4	0	6	358	341	-1	1	7	370	360	-5	5	8	213	196	-4	6	10	459	450
6	0	5	335	-336	6	0	6	509	492	1	1	7	267	282	-3	5	8	288	312	-2	6	10	375	391
-7	1	5	193	158	-5	1	6	176	-142	-2	2	7	594	607	-4	6	8	216	-204	0	6	10	454	453
3	1	5	169	182	-3	1	6	193	-170	0	2	7	358	340	-2	6	8	336	341	-2	0	11	198	-201
5	1	5	235	208	1	1	6	291	295	-5	3	7	524	539	0	6	8	680	692	0	0	11	592	-558
-2	2	5	140	-168	3	1	6	209	213	1	3	7	424	435	2	6	8	396	392	2	0	11	566	-554
2	2	5	454	492	-2	2	6	335	341	3	3	7	677	685	4	6	8	367	379	2	2	11	281	274
4	2	5	218	234	0	2	6	202	218	5	3	7	416	425	-3	7	8	274	175	-5	3	11	395	392
-7	3	5	193	134	2	2	6	542	576	-4	4	7	214	210	-4	8	8	256	265	-3	3	11	453	457
-5	3	5	372	358	4	2	6	237	277	-2	4	7	229	208	-3	9	8	331	-355	1	3	11	215	-181
-3	3	5	777	774	-7	3	6	200	-187	0	4	7	438	438	-6	0	9	547	-533	0	4	11	263	291
-1	3	5	1428	1404	-3	3	6	246	275	2	4	7	212	195	0	0	9	357	-350	-2	6	11	208	-191
1	3	5	1127	1138	-1	3	6	594	-612	-1	5	7	293	288	4	0	9	217	-174	0	6	11	554	-548
5	3	5	201	-175	1	3	6	1295	-1363	1	5	7	291	301	-2	2	9	308	-302	2	6	11	320	-319
-6	4	5	208	161	3	3	6	613	-630	-4	6	7	302	-316	-5	3	9	319	307	0	0	12	373	370

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR PHLOG. 16 - EIFEL (GERMANY)

PAGE 1

H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC
2	0	0	1277	1259	0	0	1	548	-535	6	6	1	161	-180	3	3	2	369	-358	-5	1	3	190	192
6	0	0	174	178	2	0	1	985	-960	-5	7	1	120	-134	5	3	2	119	-116	-3	1	3	631	616
1	1	0	255	-259	4	0	1	675	-641	-3	7	1	110	-114	-6	4	2	120	-150	-1	1	3	741	762
5	1	0	196	202	6	0	1	177	-178	3	7	1	210	240	0	4	2	230	242	1	1	3	365	359
7	1	0	157	137	-3	1	1	249	-238	5	7	1	126	130	2	4	2	478	462	-4	2	3	157	139
0	2	0	358	-357	-1	1	1	170	-176	-2	8	1	135	-139	6	4	2	105	-109	-2	2	3	160	180
2	2	0	451	417	1	1	1	356	339	2	8	1	180	205	-3	5	2	154	155	0	2	3	555	596
4	2	0	360	369	3	1	1	379	369	4	8	1	132	131	-1	5	2	238	227	2	2	3	263	-260
6	2	0	174	165	5	1	1	199	188	-5	9	1	243	294	1	5	2	527	548	4	2	3	226	-230
1	3	0	452	442	-4	2	1	156	-152	-3	9	1	519	590	3	5	2	267	265	-7	3	3	338	353
3	3	0	564	-529	-2	2	1	425	392	-1	9	1	435	393	-6	6	2	463	553	-3	3	3	192	178
5	3	0	669	-635	0	2	1	102	99	2	10	1	162	185	-4	6	2	405	440	-1	3	3	1087	1066
7	3	0	313	-269	2	2	1	371	378	4	10	1	143	161	0	6	2	166	153	1	3	3	815	813
0	4	0	392	356	4	2	1	544	534	3	11	1	173	169	2	6	2	226	221	3	3	3	707	668
4	4	0	149	150	-5	3	1	481	482	-2	12	1	190	159	4	6	2	226	248	5	3	3	795	773
6	4	0	268	249	-3	3	1	1678	1545	0	12	1	109	-118	6	6	2	211	245	-4	4	3	271	262
1	5	0	179	-188	-1	3	1	1298	1230	2	12	1	258	-231	-1	7	2	501	490	-2	4	3	538	503
3	5	0	159	-156	1	3	1	316	-291	-6	0	2	707	700	1	7	2	352	365	-5	5	3	175	162
5	5	0	166	151	3	3	1	195	179	-4	0	2	1033	978	3	7	2	159	176	-3	5	3	590	578
0	6	0	1447	1462	5	3	1	258	249	-2	0	2	318	-293	-2	8	2	135	164	-1	5	3	467	466
2	6	0	897	898	-2	4	1	177	-159	2	0	2	1135	1081	0	8	2	285	281	1	5	3	207	213
4	6	0	143	123	0	4	1	489	450	4	0	2	254	242	2	8	2	226	247	3	5	3	143	150
1	7	0	154	-175	2	4	1	599	586	6	0	2	306	315	-5	9	2	155	166	-6	6	3	131	-167
3	7	0	130	127	4	4	1	272	258	-3	1	2	249	241	-3	9	2	128	-141	-4	6	3	553	-600
5	7	0	130	101	6	4	1	162	167	-1	1	2	693	688	-1	9	2	530	-530	-2	6	3	629	-575
2	8	0	89	65	-3	5	1	192	-193	1	1	2	897	919	1	9	2	227	-227	0	6	3	334	-321
4	8	0	189	180	-1	5	1	124	-117	3	1	2	405	400	3	9	2	103	-120	2	6	3	367	-399
1	9	0	233	246	1	5	1	433	442	-4	2	2	214	-217	0	10	2	156	131	6	6	3	123	129
3	9	0	277	-303	3	5	1	283	287	-2	2	2	440	420	2	10	2	120	92	-3	7	3	149	175
5	9	0	269	-271	5	5	1	149	153	0	2	2	802	831	-1	11	2	134	159	-1	7	3	368	371
1	11	0	171	-166	-6	6	1	127	-159	4	2	2	140	132	-6	0	3	392	-387	1	7	3	172	180
0	12	0	503	442	-4	6	1	225	251	-7	3	2	157	174	-4	0	3	863	-816	3	7	3	147	-124
2	12	0	247	252	-2	6	1	597	539	-5	3	2	266	250	-2	0	3	471	-493	-2	8	3	151	157
-6	0	1	175	-180	0	6	1	553	-490	-3	3	2	585	-531	0	0	3	1094	-1182	4	8	3	122	-122
-4	0	1	604	554	2	6	1	768	-734	-1	3	2	978	-940	2	0	3	555	-539	-3	9	3	107	128
-2	0	1	432	432	4	6	1	247	-248	1	3	2	117	117	1	0	3							

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR PHLOG. 16 - EIFEL (GERMANY)

PAGE 2

H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC
1	9	3	211	219	-3	5	4	245	242	-5	3	5	299	281	3	1	6	247	248	-1	1	7	334	365
3	9	3	381	396	-1	5	4	120	122	-3	3	5	727	671	-2	2	6	316	316	1	1	7	270	277
-2	10	3	156	160	1	5	4	225	-227	-1	3	5	1203	1269	0	2	6	190	210	5	1	7	109	-110
-3	11	3	127	143	-4	6	4	229	241	1	3	5	1033	1072	2	2	6	572	588	-2	2	7	584	602
-1	11	3	197	212	-2	6	4	243	217	5	3	5	190	-177	4	2	6	287	286	0	2	7	344	366
1	11	3	138	137	0	6	4	629	616	-6	4	5	163	173	-3	3	6	353	347	-5	3	7	442	450
-2	12	3	198	-177	2	6	4	836	930	0	4	5	207	210	-1	3	6	506	-520	-1	3	7	160	-177
0	12	3	121	-126	4	6	4	376	421	4	4	5	344	334	1	3	6	1182	-1251	1	3	7	325	339
-4	0	4	266	252	-5	7	4	225	273	6	4	5	194	200	3	3	6	581	-561	3	3	7	590	586
-2	0	4	863	854	-3	7	4	166	175	-3	5	5	120	-114	-4	4	6	101	-83	5	3	7	349	351
0	0	4	539	616	1	7	4	103	104	3	5	5	126	126	0	4	6	472	489	-4	4	7	209	210
2	0	4	1305	1301	-4	8	4	107	144	5	5	5	215	221	2	4	6	304	319	-2	4	7	238	245
4	0	4	904	853	-2	8	4	126	121	-6	6	5	156	-175	4	4	6	148	149	0	4	7	471	492
-7	1	4	167	160	-5	9	4	170	-214	-2	6	5	145	140	-3	5	6	241	-244	2	4	7	224	226
-5	1	4	318	305	-3	9	4	105	-126	0	6	5	357	350	1	5	6	270	270	-3	5	7	164	165
-3	1	4	376	380	3	9	4	202	210	2	6	5	125	-126	3	5	6	99	102	-1	5	7	292	291
-1	1	4	226	213	0	12	4	170	180	4	6	5	500	-527	-6	6	6	251	253	1	5	7	323	318
5	1	4	120	118	-6	0	5	169	-157	-1	7	5	272	-260	-4	6	6	727	732	-6	6	7	158	132
-6	2	4	217	217	-4	0	5	450	-435	3	7	5	103	108	-2	6	6	829	791	-4	6	7	232	-204
-4	2	4	370	362	-2	0	5	358	357	-2	8	5	102	-79	4	6	6	247	245	-2	6	7	653	-622
-2	2	4	207	-194	0	0	5	904	954	4	8	5	149	160	-5	7	6	108	-101	0	6	7	548	-519
4	2	4	139	-127	2	0	5	523	-527	-3	9	5	236	245	1	7	6	162	154	-3	7	7	122	120
6	2	4	135	140	4	0	5	693	-666	-1	9	5	659	654	3	7	6	238	246	-1	7	7	263	250
-7	3	4	334	-330	6	0	5	306	-275	1	9	5	352	377	0	8	6	318	287	-2	8	7	164	154
-5	3	4	311	-298	-7	1	5	124	120	0	12	5	139	133	2	8	6	270	279	0	8	7	234	208
-3	3	4	381	-355	-3	1	5	160	-157	-6	0	6	527	509	4	8	6	151	147	-1	9	7	205	-176
-1	3	4	516	-525	-1	1	5	128	-134	-4	0	6	1040	1018	-1	9	6	190	-171	1	9	7	228	218
1	3	4	340	346	1	1	5	81	-63	-2	0	6	1074	1094	1	9	6	479	-484	3	9	7	249	247
3	3	4	352	344	3	1	5	143	139	0	0	6	442	455	3	9	6	333	-344	-2	10	7	172	161
5	3	4	228	-212	5	1	5	202	194	2	0	6	170	-176	0	10	6	124	107	0	10	7	196	174
-6	4	4	123	118	-4	2	5	188	182	4	0	6	310	299	2	10	6	147	150	-1	11	7	198	186
-4	4	4	137	120	-2	2	5	141	-145	6	0	6	444	420	-6	0	7	216	214	-2	0	8	333	347
-2	4	4	230	220	0	2	5	102	-105	-5	1	6	125	-112	-4	0	7	152	-157	0	0	8	642	691
0	4	4	262	-283	2	2	5	432	434	-3	1	6	144	-144	-2	0	7	1237	-1294	2	0	8	679	711
2	4	4	235	-240	4	2	5	243	247	-1	1	6	78	101	0	0	7	576	-614	4	0	8	368	378
-5	5	4	143	147	6	2	5	152	158	1	1	6	322	338	-2	1	7	177	182	-5	1	7	---	---

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR PHLOG. 16 - EIFEL (GERMANY)

H	K	L	10FO	10FC
-3	1	8	379	392
-1	1	8	192	197
-6	2	8	159	168
-4	2	8	154	156
-2	2	8	283	293
2	2	8	273	-290
-5	3	8	560	-571
-3	3	8	569	-556
-1	3	8	97	99
-4	4	8	277	290
-2	4	8	144	118
0	4	8	143	-150
4	4	8	122	-113
-5	5	8	178	187
-3	5	8	302	302
-4	6	8	187	-184
-2	6	8	289	271
0	6	8	577	551
2	6	8	344	335
4	6	8	298	307
-5	7	8	144	140
-3	7	8	200	192
-1	7	8	245	229

H	K	L	10FO	10FC
-4	8	8	205	202
-2	8	8	151	136
-3	9	8	238	-214
-6	0	9	444	-433
0	0	9	266	-280
4	0	9	143	-154
-5	1	9	165	172
3	1	9	119	128
-6	2	9	193	195
-2	2	9	236	-262
-5	3	9	267	276
-3	3	9	595	596
-1	3	9	676	701
1	3	9	693	698
3	3	9	419	420
0	4	9	217	-226
-5	5	9	132	133
-3	5	9	132	127
3	5	9	162	159
-2	8	9	127	-115
0	8	9	171	-146
-3	9	9	380	359
-1	9	9	334	291

H	K	L	10FO	10FC
1	9	9	299	277
-6	0	10	332	315
-4	0	10	364	379
-2	0	10	679	728
0	0	10	505	508
1	1	10	163	170
3	1	10	191	203
-2	2	10	158	-167
0	2	10	141	135
2	2	10	212	206
1	3	10	120	-122
3	3	10	477	-480
-4	4	10	170	-169
-5	5	10	108	-110
3	5	10	150	149
-4	6	10	330	337
-2	6	10	361	347
0	6	10	431	395
1	7	10	207	189
-2	0	11	120	-124
0	0	11	527	-537
2	0	11	518	-528

H	K	L	10FO	10FC
-1	1	11	155	160
1	1	11	162	161
-2	2	11	119	123
0	2	11	187	181
2	2	11	287	294
-5	3	11	322	336
-3	3	11	414	421
1	3	11	188	-191
3	3	11	130	130
-2	4	11	207	201
0	4	11	295	287
2	4	11	156	148
-1	5	11	211	200
1	5	11	148	150
-2	6	11	132	-127
0	6	11	490	-451
2	6	11	284	-280
1	7	11	109	100
0	8	11	144	122
-2	0	12	196	-195
0	0	12	351	341
2	0	12	544	547

H	K	L	10FO	10FC
-3	1	12	128	131
-1	1	12	155	166
-4	2	12	181	190
-2	2	12	311	313
-3	3	12	484	-484
-1	3	12	539	-522
-4	4	12	107	112
-2	4	12	152	146
0	4	12	207	206
-1	5	12	137	123
0	6	12	131	123
-4	0	13	292	-307
0	0	13	268	251
1	1	13	133	-128
-2	2	13	129	136
0	2	13	122	-122
-3	3	13	142	142
-1	3	13	553	548
1	3	13	404	387
-2	0	14	395	395
0	0	14	145	134
-2	2	14	113	-105

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR PHLOG. 17 - FINSCH PIPE (S. AFRICA)

PAGE 3

H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC
-1	3	7	226	-236	0	0	8	669	677	-2	8	8	117	126	0	0	10	426	410	0	4	11	252	254
1	3	7	332	338	2	0	8	705	677	-3	9	8	292	-287	-1	1	10	91	91	2	4	11	120	115
3	3	7	631	621	4	0	8	346	333	-2	10	8	109	97	1	1	10	150	162	-1	5	11	175	175
5	3	7	405	378	-5	1	8	222	220	-6	0	9	416	-409	3	1	10	162	179	1	5	11	129	130
-4	4	7	207	206	-3	1	8	344	345	-2	0	9	112	107	-2	2	10	150	-156	-2	6	11	134	-141
-2	4	7	242	239	-1	1	8	159	157	0	0	9	211	-235	0	2	10	118	132	0	6	11	438	-438
0	4	7	453	454	-6	2	8	175	168	4	0	9	137	-154	2	2	10	189	206	2	6	11	253	-265
2	4	7	175	173	-4	2	8	167	173	-5	1	9	157	163	1	3	10	138	-134	0	8	11	160	153
4	4	7	125	-138	-2	2	8	260	264	3	1	9	131	135	3	3	10	489	-454	-2	0	12	175	-165
-3	5	7	143	148	2	2	8	295	-289	-6	2	9	192	193	-4	4	10	172	-172	0	0	12	309	292
-1	5	7	281	276	-5	3	8	598	-603	-2	2	9	241	-253	-5	5	10	102	-92	2	0	12	524	488
1	5	7	287	280	-3	3	8	561	-544	-5	3	9	257	251	3	5	10	149	155	-3	1	12	111	115
5	5	7	115	-100	-1	3	8	110	115	-3	3	9	590	598	-4	6	10	347	346	-1	1	12	117	125
-6	6	7	159	169	1	3	8	124	121	-1	3	9	676	666	-2	6	10	303	315	-4	2	12	160	159
-4	6	7	232	-232	-4	4	8	316	319	1	3	9	642	616	0	6	10	356	357	-2	2	12	274	268
-2	6	7	651	-658	-2	4	8	139	145	3	3	9	386	370	1	7	10	170	166	-3	3	12	434	-438
0	6	7	547	-553	0	4	8	121	-133	0	4	9	244	-243	-2	0	11	120	-129	-1	3	12	452	-442
-5	7	7	97	-68	4	4	8	103	-108	4	4	9	100	100	0	0	11	481	-458	-4	4	12	128	122
-3	7	7	144	144	-5	5	8	172	188	-5	5	9	114	123	2	0	11	479	-450	-2	4	12	157	148
-1	7	7	283	293	-3	5	8	303	302	-3	5	9	104	74	-1	1	11	152	162	0	4	12	187	188
-2	8	7	193	193	-4	6	8	214	-218	3	5	9	126	144	1	1	11	139	154	-1	5	12	115	107
0	8	7	249	264	-2	6	8	264	275	-2	8	9	117	-108	-2	2	11	132	129	0	6	12	108	116
-1	9	7	238	-232	0	6	8	586	599	0	8	9	155	-162	0	2	11	161	177	-4	0	13	255	-254
1	9	7	243	241	2	6	8	346	356	-3	9	9	408	412	2	2	11	261	255	0	0	13	238	240
3	9	7	335	332	4	6	8	329	318	-1	9	9	342	355	-5	3	11	296	302	1	1	13	101	-96
-2	10	7	193	200	-5	7	8	139	140	1	9	9	300	309	-3	3	11	339	352	-1	3	13	493	472
0	10	7	181	180	-3	7	8	168	183	-6	0	10	329	318	1	3	11	172	-177	1	3	13	383	352
-1	11	7	193	201	-1	7	8	177	173	-4	0	10	339	343	3	3	11	108	117	-2	0	14	352	337
-2	0	8	322	333	-4	8	8	225	218	-2	0	10	637	602	-2	4	11	178	167					

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR PHLDG. 18 - LAMPROITE JUGOSLAVIA 66A

PAGE 1

H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC
2	0	0	1191	1201	-2	0	1	484	483	2	6	1	873	-857	4	2	2	116	124	2	10	2	137	138
6	0	0	149	150	0	0	1	588	-501	4	6	1	319	-321	-7	3	2	229	225	-1	11	2	273	269
1	1	0	315	-312	2	0	1	981	-980	6	6	1	238	-241	-5	3	2	280	297	1	11	2	200	190
3	1	0	64	-59	4	0	1	683	-676	-5	7	1	150	-154	-3	3	2	549	-564	2	12	2	96	103
5	1	0	199	199	6	0	1	174	-183	-3	7	1	124	-128	-1	3	2	1042	-980	-6	0	3	415	-431
7	1	0	170	165	-3	1	1	242	-245	3	7	1	325	330	1	3	2	440	-454	-4	0	3	866	-868
0	2	0	384	-381	-1	1	1	166	-171	5	7	1	196	198	3	3	2	330	-345	-2	0	3	422	-458
2	2	0	443	419	1	1	1	369	365	-2	8	1	148	-145	5	3	2	125	-120	0	0	3	1177	-1145
4	2	0	334	347	3	1	1	406	411	0	8	1	125	129	-6	4	2	175	-175	2	0	3	499	-493
6	2	0	165	169	5	1	1	233	230	2	8	1	284	285	-2	4	2	89	96	4	0	3	120	142
1	3	0	519	490	-4	2	1	148	-166	4	8	1	194	193	0	4	2	275	301	6	0	3	90	88
3	3	0	581	-568	-2	2	1	450	416	-5	9	1	418	406	2	4	2	543	532	-5	1	3	198	196
5	3	0	731	-721	0	2	1	95	84	-3	9	1	799	796	6	4	2	140	-132	-3	1	3	644	647
7	3	0	323	-318	2	2	1	366	385	-1	9	1	505	503	-3	5	2	161	165	-1	1	3	785	776
0	4	0	448	426	4	2	1	559	569	2	10	1	205	207	-1	5	2	284	287	-6	2	3	97	87
4	4	0	192	191	-5	3	1	517	513	4	10	1	207	207	1	5	2	643	636	-4	2	3	158	165
6	4	0	313	310	-3	3	1	1617	1602	-3	11	1	114	-92	3	5	2	306	315	-2	2	3	159	190
1	5	0	183	-176	-1	3	1	1272	1204	3	11	1	214	224	-6	6	2	765	730	0	2	3	615	590
3	5	0	144	-148	1	3	1	393	-329	-2	12	1	255	247	-4	6	2	514	505	2	2	3	295	-300
5	5	0	190	189	3	3	1	142	152	0	12	1	210	-203	0	6	2	142	151	4	2	3	231	-245
0	6	0	1590	1604	5	3	1	261	262	2	12	1	402	-405	4	6	2	290	288	-7	3	3	435	408
2	6	0	1022	1016	7	3	1	126	133	-6	0	2	819	789	6	6	2	288	287	-3	3	3	152	159
4	6	0	97	95	-2	4	1	252	-246	-4	0	2	1002	1013	-5	7	2	131	-107	-1	3	3	1117	1053
1	7	0	269	-277	0	4	1	438	421	-2	0	2	382	-324	-1	7	2	506	509	1	3	3	812	788
3	7	0	97	96	2	4	1	575	560	0	0	2	104	-140	1	7	2	355	370	3	3	3	683	676
5	7	0	100	91	4	4	1	231	228	2	0	2	1076	1049	3	7	2	168	168	5	3	3	846	832
4	8	0	175	171	6	4	1	170	175	4	0	2	205	207	-2	8	2	122	128	-4	4	3	254	251
1	9	0	317	315	-3	5	1	242	-254	6	0	2	336	335	0	8	2	279	276	-2	4	3	499	497
3	9	0	421	-427	-1	5	1	194	-186	-5	1	2	78	-82	2	8	2	273	281	0	4	3	141	-127
5	9	0	402	-408	1	5	1	402	397	-3	1	2	181	188	-5	9	2	250	237	4	4	3	133	-128
4	10	0	113	111	3	5	1	288	293	-1	1	2	665	666	-1	9	2	724	-718	6	4	3	141	-134
1	11	0	200	-208	5	5	1	177	175	1	1	2	886	888	1	9	2	307	-312	-5	5	3	143	139
0	12	0	744	739	-6	6	1	220	-208	3	1	2	378	379	3	9	2	158	-164	-3	5	3	585	594
2	12	0	412	404	-4	6	1	298	301	-4	2	2	237	-253	5	9	2	160	-171	-1	5	3	476	473
-6	0	1	212	-220	-2	6	1	665	649	-2	2	2	415	402	-2	2	2	116	124	-2	2	2	116	124

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR PHLOG. 18 - LAMPROITE JUGOSLAVIA 66A

H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC					
5	5	3	99	-77	6	0	4	93	-97	-4	8	4	133	132	-6	4	5	187	178	1	1	6	305	303
-6	6	3	248	-212	-7	1	4	179	179	0	8	4	144	-140	-4	4	5	114	-122	3	1	6	221	226
-4	6	3	717	-721	-5	1	4	322	335	2	8	4	127	-125	0	4	5	175	171	-6	2	6	146	-131
-2	6	3	697	-675	-3	1	4	362	364	-5	9	4	319	-312	4	4	5	349	341	-2	2	6	311	311
0	6	3	325	-335	-1	1	4	190	173	-3	9	4	164	-175	6	4	5	196	198	0	2	6	170	183
2	6	3	441	-457	5	1	4	97	106	-1	9	4	118	-111	-3	5	5	161	-169	2	2	6	581	576
4	6	3	83	58	-6	2	4	229	224	3	9	4	272	276	1	5	5	76	-73	4	2	6	263	275
6	6	3	193	189	-4	2	4	353	371	-4	10	4	131	138	3	5	5	108	107	-7	3	6	177	-175
-5	7	3	180	180	-2	2	4	259	-254	0	10	4	97	-97	5	5	5	236	221	-3	3	6	345	362
-3	7	3	254	257	4	2	4	127	-129	2	10	4	102	-101	-6	6	5	246	-243	-1	3	6	523	-521
-1	7	3	452	466	6	2	4	153	166	-2	12	4	135	125	-4	6	5	108	-113	1	3	6	1238	-1252
1	7	3	232	239	-7	3	4	410	-412	0	12	4	279	279	-2	6	5	150	154	3	3	6	576	-571
3	7	3	125	-130	-5	3	4	324	-331	-6	0	5	176	-175	0	6	5	366	375	0	4	6	556	549
-4	8	3	145	140	-3	3	4	331	-345	-4	0	5	454	-456	2	6	5	122	-133	2	4	6	336	342
-2	8	3	265	262	-1	3	4	518	-496	-2	0	5	351	360	4	6	5	646	-645	4	4	6	180	174
4	8	3	136	-147	1	3	4	374	362	0	0	5	1008	950	-1	7	5	261	-261	-5	5	6	93	-103
-3	9	3	152	148	3	3	4	358	366	2	0	5	511	-522	3	7	5	154	155	-3	5	6	216	-225
-1	9	3	267	266	5	3	4	248	-241	4	0	5	683	-684	-2	8	5	87	-75	-1	5	6	89	83
1	9	3	287	283	-6	4	4	164	162	6	0	5	305	-309	4	8	5	223	225	1	5	6	281	291
3	9	3	516	521	-4	4	4	136	130	-7	1	5	161	152	-5	9	5	138	130	3	5	6	122	125
-4	10	3	119	114	-2	4	4	244	249	-3	1	5	148	-145	-3	9	5	323	324	-6	6	6	305	295
-2	10	3	180	166	0	4	4	262	-268	-1	1	5	116	-103	-1	9	5	839	837	-4	6	6	832	840
0	10	3	100	98	2	4	4	213	-215	3	1	5	144	153	1	9	5	458	469	-2	6	6	873	878
2	10	3	95	-98	4	4	4	104	104	5	1	5	199	203	3	9	5	123	-121	4	6	6	268	266
4	10	3	108	-108	-5	5	4	218	217	-4	2	5	158	166	2	10	5	114	113	-5	7	6	156	-160
-3	11	3	179	173	-3	5	4	285	297	-2	2	5	134	-143	-1	11	5	166	-166	1	7	6	135	139
-1	11	3	275	280	-1	5	4	131	138	0	2	5	96	-88	0	12	5	198	209	3	7	6	229	247
1	11	3	147	142	1	5	4	217	-211	2	2	5	452	452	-6	0	6	543	535	0	8	6	307	310
-2	12	3	315	-305	5	5	4	115	102	4	2	5	233	234	-4	0	6	1042	1043	2	8	6	279	275
0	12	3	237	-234	-4	6	4	277	270	6	2	5	166	172	-2	0	6	1042	1047	4	8	6	156	155
2	12	3	168	-170	-2	6	4	215	203	-7	3	5	110	107	0	0	6	422	399	-3	9	6	94	98
-4	0	4	203	214	0	6	4	677	673	-5	3	5	289	292	2	0	6	225	-233	-1	9	6	231	-238
-2	0	4	819	799	2	6	4	1029	1032	-3	3	5	683	679	4	0	6	263	288	1	9	6	640	-645
0	0	4	528	560	4	6	4	471	467	-1	3	5	1279	1280	6	0	6	467	458	3	9	6	443	-465
2	0	4	1272	1279	-5	7	4	336	322	1	3	5	1035	1043	-5	1	6	134	-138	0	10	6	173	162
4	0	4	880	865	-3	7	4	168	168	5	3	5	227	-240	-3	1	6	162	-158	2	10	6	247	239

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR PHLOG. 18 - LAMPROITE JUGOSLAVIA 66A

PAGE 3

H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC
-6	0	7	255	251	0	8	7	279	281	4	6	8	350	326	-6	0	10	344	340	0	4	11	267	265
-4	0	7	148	-142	-3	9	7	95	-102	-5	7	8	154	149	-4	0	10	357	356	2	4	11	117	106
-2	0	7	1259	-1258	-1	9	7	241	-252	-3	7	8	189	193	-2	0	10	665	642	-1	5	11	175	185
0	0	7	564	-562	1	9	7	283	269	-1	7	8	204	205	0	0	10	439	423	1	5	11	120	121
2	0	7	108	110	3	9	7	323	329	3	7	8	103	-81	-1	1	10	101	89	-2	6	11	131	-142
-7	1	7	104	-102	-2	10	7	193	209	-4	8	8	223	223	1	1	10	160	160	0	6	11	458	-465
-3	1	7	168	173	0	10	7	197	195	-2	8	8	134	125	3	1	10	174	183	2	6	11	287	-283
-1	1	7	359	360	-1	11	7	200	211	-3	9	8	302	-300	-4	2	10	86	-66	1	7	11	120	126
1	1	7	284	269	-6	0	8	107	-108	1	9	8	105	107	-2	2	10	182	-188	-2	8	11	106	108
-2	2	7	615	614	-2	0	8	313	330	-2	10	8	104	101	0	2	10	120	125	0	8	11	159	166
0	2	7	357	358	0	0	8	651	666	-6	0	9	466	-474	2	2	10	196	199	-2	0	12	192	-187
-5	3	7	479	476	2	0	8	677	673	-2	0	9	106	88	1	3	10	120	-116	0	0	12	305	299
-1	3	7	226	-228	4	0	8	318	326	0	0	9	252	-267	3	3	10	469	-465	2	0	12	515	488
1	3	7	317	328	-5	1	8	242	241	4	0	9	144	-146	-4	4	10	180	-191	-3	1	12	127	122
3	3	7	613	604	-3	1	8	360	367	-5	1	9	174	176	1	5	10	97	81	-1	1	12	139	132
5	3	7	373	363	-1	1	8	175	164	3	1	9	134	136	3	5	10	175	165	-4	2	12	188	177
-4	4	7	202	215	-6	2	8	180	177	-6	2	9	219	219	-4	6	10	361	375	-2	2	12	284	283
-2	4	7	225	226	-4	2	8	151	150	-2	2	9	263	-261	-2	6	10	329	329	-3	3	12	464	-468
0	4	7	480	471	-2	2	8	277	273	2	2	9	90	-78	0	6	10	389	386	-1	3	12	485	-486
2	4	7	189	187	2	2	8	294	-309	-5	3	9	274	277	1	7	10	178	186	-4	4	12	135	128
4	4	7	148	-146	-5	3	8	646	-644	-3	3	9	614	615	-2	0	11	119	-117	-2	4	12	153	151
-3	5	7	135	132	-3	3	8	575	-572	-1	3	9	677	677	0	0	11	480	-475	0	4	12	199	203
-1	5	7	261	261	-1	3	8	120	115	1	3	9	642	633	2	0	11	496	-485	-1	5	12	106	119
1	5	7	296	292	1	3	8	110	90	3	3	9	385	382	-1	1	11	152	161	-4	0	13	281	-285
5	5	7	110	-120	-4	4	8	329	335	0	4	9	263	-265	1	1	11	153	150	0	0	13	266	255
-6	6	7	192	188	-2	4	8	135	140	-5	5	9	122	129	-4	2	11	125	120	1	1	13	136	-106
-4	6	7	244	-246	0	4	8	139	-140	-3	5	9	98	97	-2	2	11	129	128	-2	2	13	123	126
-2	6	7	697	-685	4	4	8	113	-121	-1	5	9	89	-82	0	2	11	169	175	0	2	13	117	-104
0	6	7	582	-570	-5	5	8	211	215	3	5	9	149	157	2	2	11	261	266	-3	3	13	119	114
-5	7	7	99	-93	-3	5	8	320	331	-2	8	9	114	-109	-5	3	11	347	333	-1	3	13	522	495
-3	7	7	160	153	-4	6	8	233	-244	0	8	9	189	-175	-3	3	11	399	387	1	3	13	349	353
-1	7	7	302	306	-2	6	8	287	290	-3	9	9	450	470	1	3	11	189	-191	-2	0	14	353	356
-4	8	7	126	111	0	6	8	609	609	-1	9	9	361	366	3	3	11	124	108	0	0	14	96	91
-2	8	7	194	201	2	6	8	323	343	1	9	9	331	324	-2	4	11	173	181					

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR PHLOG. 19 - FINSCH PIPE II

PAGE 1

H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC
2	0	0	1331	1222	4	0	1	674	-670	5	7	1	199	183	-3	5	2	146	146	2	2	3	289	-287
1	1	0	350	-316	6	0	1	199	-173	-2	8	1	156	-146	-1	5	2	304	296	4	2	3	218	-226
5	1	0	222	217	-3	1	1	276	-250	0	8	1	139	131	1	5	2	622	627	-7	3	3	369	367
7	1	0	153	163	-1	1	1	152	-160	2	8	1	276	275	3	5	2	298	306	-3	3	3	135	142
0	2	0	359	-379	1	1	1	442	395	4	8	1	173	175	-6	6	2	703	686	-1	3	3	1085	1033
2	2	0	463	418	3	1	1	457	436	-5	9	1	395	370	-4	6	2	483	505	1	3	3	846	814
4	2	0	336	334	5	1	1	240	230	-3	9	1	819	764	0	6	2	122	142	3	3	3	703	683
6	2	0	170	167	-4	2	1	180	-166	-1	9	1	513	509	2	6	2	177	199	5	3	3	730	787
1	3	0	560	535	-2	2	1	428	418	2	10	1	202	207	4	6	2	278	291	-4	4	3	250	253
3	3	0	564	-554	2	2	1	410	388	4	10	1	210	185	6	6	2	263	278	-2	4	3	516	503
5	3	0	677	-690	4	2	1	534	544	3	11	1	197	211	-1	7	2	487	494	-5	5	3	134	134
7	3	0	280	-284	-5	3	1	502	500	-2	12	1	190	215	1	7	2	365	369	-3	5	3	574	565
0	4	0	410	402	-3	3	1	1672	1596	2	12	1	384	-376	3	7	2	179	165	-1	5	3	497	488
4	4	0	200	198	-1	3	1	1235	1229	-6	0	2	826	766	0	8	2	272	276	1	5	3	167	183
6	4	0	293	283	1	3	1	358	-302	-4	0	2	996	1009	2	8	2	261	277	-4	6	3	710	-673
1	5	0	186	-171	3	3	1	134	134	-2	0	2	358	-300	-5	9	2	231	218	-2	6	3	696	-667
3	5	0	104	-115	5	3	1	241	254	0	0	2	156	-186	-1	9	2	689	-678	0	6	3	294	-314
5	5	0	182	194	-2	4	1	239	-252	2	0	2	1126	1032	1	9	2	309	-329	2	6	3	394	-411
0	6	0	1542	1587	0	4	1	403	441	4	0	2	238	223	3	9	2	187	-161	6	6	3	179	184
2	6	0	1017	1004	2	4	1	579	562	6	0	2	326	332	-2	10	2	174	119	-5	7	3	175	170
1	7	0	236	-272	4	4	1	231	223	-3	1	2	167	176	0	10	2	212	232	-3	7	3	255	261
3	7	0	121	106	6	4	1	156	151	-1	1	2	751	679	-1	11	2	235	237	-1	7	3	449	444
5	7	0	127	118	-3	5	1	238	-239	1	1	2	990	911	1	11	2	201	175	1	7	3	235	231
4	8	0	173	165	-1	5	1	158	-161	3	1	2	414	387	-6	0	3	339	-377	-2	8	3	266	259
1	9	0	276	306	1	5	1	405	397	-4	2	2	212	-221	-4	0	3	874	-840	4	8	3	139	-129
3	9	0	383	-375	3	5	1	309	315	-2	2	2	440	422	-2	0	3	470	-464	-1	9	3	227	244
5	9	0	398	-379	5	5	1	177	175	0	2	2	853	857	0	0	3	1229	-1113	1	9	3	285	289
4	10	0	144	118	-6	6	1	233	-195	-7	3	2	225	214	2	0	3	454	-458	3	9	3	500	492
1	11	0	186	-185	-4	6	1	311	296	-5	3	2	260	300	4	0	3	152	159	-4	10	3	157	122
0	12	0	710	683	-2	6	1	678	650	-3	3	2	531	-545	-5	1	3	187	189	-2	10	3	160	154
2	12	0	343	368	0	6	1	491	-544	-1	3	2	1031	-1013	-3	1	3	661	637	-3	11	3	180	163
-6	0	1	216	-220	2	6	1	894	-856	1	3	2	461	-468	-1	1	3	880	811	-1	11	3	249	251
-4	0	1	683	640	4	6	1	321	-329	3	3	2	302	-319	1	1	3	429	379	-2	12	3	285	-285
-2	0	1	569	533	6	6	1	197	-219	-2	4	2	124	135	-4	2	3	185	174	0	12	3	226	-219

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR PHLOG. 19 - FINSCH PIPE II

PAGE 2

H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC
-2	0	4	799	808	-3	9	4	174	-172	4	8	5	225	214	3	7	6	233	233	-1	9	7	217	-224
0	0	4	590	595	3	9	4	223	240	-3	9	5	308	330	0	8	6	284	302	1	9	7	253	239
2	0	4	1345	1289	-4	10	4	145	133	-1	9	5	792	785	2	8	6	243	254	3	9	7	331	323
4	0	4	826	831	0	12	4	298	281	1	9	5	432	446	-1	9	6	216	-228	-2	10	7	213	209
-7	1	4	164	156	-6	0	5	147	-164	0	12	5	182	178	1	9	6	612	-606	0	10	7	184	179
-5	1	4	313	318	-4	0	5	388	-430	-6	0	6	480	478	3	9	6	416	-416	-1	11	7	171	192
-3	1	4	407	373	-2	0	5	383	354	-4	0	6	1010	999	2	10	6	224	230	-2	0	8	319	330
-1	1	4	188	180	0	0	5	1024	953	-2	0	6	1037	1026	-6	0	7	215	240	0	0	8	646	667
-6	2	4	218	215	2	0	5	498	-497	0	0	6	378	383	-2	0	7	1242	-1209	2	0	8	649	639
-4	2	4	340	378	4	0	5	650	-692	2	0	6	231	-242	0	0	7	588	-560	4	0	8	300	311
-2	2	4	235	-230	6	0	5	300	-301	4	0	6	278	280	-3	1	7	162	182	-5	1	8	225	208
-7	3	4	331	-374	-3	1	5	128	-128	6	0	6	416	419	-1	1	7	354	346	-3	1	8	330	336
-5	3	4	313	-321	-1	1	5	124	-112	-3	1	6	141	-146	1	1	7	262	261	-1	1	8	158	172
-3	3	4	308	-320	3	1	5	162	156	1	1	6	322	306	5	1	7	169	-125	-6	2	8	203	177
-1	3	4	468	-448	5	1	5	205	194	3	1	6	230	236	-2	2	7	593	589	-2	2	8	260	272
1	3	4	374	353	-4	2	5	142	142	-6	2	6	158	-119	0	2	7	369	355	2	2	8	280	-308
3	3	4	356	361	-2	2	5	154	-160	-2	2	6	304	336	-5	3	7	442	443	-5	3	8	586	-592
5	3	4	235	-244	2	2	5	446	462	0	2	6	182	208	-1	3	7	229	-236	-3	3	8	574	-537
-6	4	4	158	166	4	2	5	228	245	2	2	6	556	545	1	3	7	320	335	-4	4	8	300	327
-4	4	4	143	136	6	2	5	176	171	4	2	6	246	245	3	3	7	592	599	-2	4	8	167	149
-2	4	4	246	263	-5	3	5	276	279	-7	3	6	169	-143	5	3	7	349	349	-5	5	8	172	179
0	4	4	248	-264	-3	3	5	696	676	-3	3	6	357	356	-4	4	7	196	208	-3	5	8	276	294
2	4	4	213	-216	-1	3	5	1324	1279	-1	3	6	487	-498	-2	4	7	232	230	-4	6	8	197	-220
-5	5	4	179	205	1	3	5	1031	1020	1	3	6	1222	-1233	0	4	7	435	453	-2	6	8	257	274
-3	5	4	270	290	5	3	5	226	-240	3	3	6	526	-559	2	4	7	149	175	0	6	8	592	589
-1	5	4	139	130	0	4	5	156	168	0	4	6	569	555	-3	5	7	147	140	2	6	8	329	342
1	5	4	220	-202	4	4	5	317	339	2	4	6	338	337	-1	5	7	261	252	4	6	8	287	296
-4	6	4	256	250	6	4	5	199	186	4	4	6	153	154	1	5	7	265	272	-3	7	8	169	175
-2	6	4	213	213	-3	5	5	137	-144	-3	5	6	205	-198	-6	6	7	184	177	-1	7	8	180	174
0	6	4	671	687	5	5	5	192	200	1	5	6	278	282	-4	6	7	209	-226	-4	8	8	202	212
2	6	4	990	1013	-6	6	5	244	-226	-6	6	6	268	262	-2	6	7	648	-644	-2	8	8	152	126
4	6	4	453	448	-2	6	5	162	157	-4	6	6	771	779	0	6	7	533	-545	-3	9	8	275	-279
-5	7	4	289	282	0	6	5	338	359	-2	6	6	874	836	-3	7	7	154	159	-6	0	9	393	-407
-3	7	4	161	166	4	6	5	588	-623	4	6	6	244	242	-1	7	7	307	298	0	0	9	260	-241
0	8	4	141	-128	-1	7	5	229	-242	-5	7	6	156	-145	-2	8	7	157	182	-5	1	9	190	172
-5	9	4	282	-288	3	7	5	160	159	1	7	6	151	164	0	8	7	268	261	-6	2	9	189	189

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR PHLOG. 21 - NSW BEH (A)

PAGE 1

H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC
2	0	0	1394	1427	0	12	0	764	765	-3	5	1	116	-124	4	0	2	286	290	4	6	2	401	389
4	0	0	268	273	2	12	0	420	417	1	5	1	535	539	6	0	2	456	458	6	6	2	329	326
6	0	0	247	248	-6	0	1	261	-261	3	5	1	442	442	-3	1	2	206	210	-3	7	2	105	104
1	1	0	197	-191	-4	0	1	619	633	5	5	1	318	307	-1	1	2	779	740	-1	7	2	539	552
3	1	0	66	62	-2	0	1	419	436	-6	6	1	179	-179	1	1	2	1009	978	1	7	2	497	510
5	1	0	257	258	0	0	1	647	-557	-4	6	1	269	268	3	1	2	498	508	3	7	2	318	324
7	1	0	208	208	2	0	1	1127	-1143	-2	6	1	653	663	5	1	2	104	103	5	7	2	143	146
0	2	0	271	-263	4	0	1	736	-747	0	6	1	563	-566	-4	2	2	122	-129	-4	8	2	149	145
2	2	0	613	592	6	0	1	227	-232	2	6	1	845	-850	-2	2	2	570	559	-2	8	2	306	309
4	2	0	372	377	-3	1	1	203	-198	4	6	1	355	-351	0	2	2	942	932	0	8	2	425	423
6	2	0	208	211	-1	1	1	126	-120	6	6	1	300	-302	2	2	2	135	143	2	8	2	434	439
1	3	0	446	460	1	1	1	420	400	-5	7	1	139	-130	4	2	2	269	275	4	8	2	96	98
3	3	0	608	-599	3	1	1	478	471	-3	7	1	143	-141	-7	3	2	165	163	-5	9	2	208	193
5	3	0	702	-708	5	1	1	307	307	3	7	1	320	317	-5	3	2	237	239	-3	9	2	205	-202
7	3	0	328	-321	7	1	1	88	90	5	7	1	202	202	-3	3	2	610	-611	-1	9	2	640	-645
0	4	0	506	487	-6	2	1	104	104	-2	8	1	238	-242	-1	3	2	1083	-1113	1	9	2	314	-318
4	4	0	201	200	-4	2	1	136	-141	0	8	1	108	110	1	3	2	490	-530	3	9	2	179	-189
6	4	0	277	282	-2	2	1	478	457	2	8	1	228	226	3	3	2	373	-378	5	9	2	159	-157
1	5	0	254	-253	0	2	1	122	115	-5	9	1	449	443	5	3	2	185	-185	-4	10	2	87	-72
5	5	0	183	178	2	2	1	429	416	-3	9	1	845	841	-6	4	2	141	-145	-2	10	2	96	93
0	6	0	1654	1691	4	2	1	534	544	-1	9	1	601	595	-4	4	2	113	110	0	10	2	225	227
2	6	0	1164	1187	6	2	1	76	67	1	9	1	188	177	-2	4	2	122	119	2	10	2	106	111
4	6	0	210	208	-7	3	1	93	100	5	9	1	169	173	0	4	2	299	304	-1	11	2	193	195
6	6	0	73	59	-5	3	1	663	660	-2	10	1	106	106	2	4	2	565	563	1	11	2	122	119
1	7	0	101	-99	-3	3	1	1691	1730	0	10	1	113	122	4	4	2	71	-73	2	12	2	133	140
3	7	0	173	170	-1	3	1	1372	1404	2	10	1	262	257	6	4	2	89	-86	-6	0	3	427	-423
5	7	0	172	169	3	3	1	352	346	4	10	1	281	278	-5	5	2	120	-132	-4	0	3	897	-903
0	8	0	209	216	5	3	1	377	382	-1	11	1	99	104	-3	5	2	102	98	-2	0	3	500	-544
2	8	0	127	133	7	3	1	228	230	1	11	1	199	200	-1	5	2	308	303	0	0	3	1335	-1265
4	8	0	302	300	-6	4	1	130	126	3	11	1	333	330	1	5	2	572	568	2	0	3	557	-533
1	9	0	293	300	-4	4	1	208	212	-2	12	1	224	222	3	5	2	292	303	6	0	3	94	100
3	9	0	351	-349	0	4	1	587	578	0	12	1	125	-128	-6	6	2	816	822	-5	1	3	221	218
5	9	0	371	-370	2	4	1	610	606	2	12	1	344	-344	-4	6	2	615	625	-3	1	3	675	674
0	10	0	81	-93	4	4	1	305	300	-6	0	2	897	901	-2	6	2	221	221	-1	1	3	875	859
4	10	0	93	86	6	4	1	267	260	-4	0	2	1179	1211	0	6	2	306	306	1	1	3	504	493
1	11	0	265	-266	-5	5	1	91	75	2	0	2	1246	1222	2	6	2	285	279	3	1	3	92	92

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR PHLOG. 21 - NSW BEH (A)

PAGE 2

H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC
-6	2	3	110	109	-5	9	3	79	63	-6	4	4	190	186	-2	0	5	243	240	2	6	5	72	-57
-4	2	3	234	241	-3	9	3	182	193	-4	4	4	133	126	0	0	5	920	840	4	6	5	636	-640
-2	2	3	205	217	-1	9	3	323	319	-2	4	4	271	275	2	0	5	475	-465	-1	7	5	206	-213
0	2	3	662	664	1	9	3	359	358	0	4	4	297	-302	4	0	5	648	-641	3	7	5	99	94
2	2	3	277	-265	3	9	3	538	545	2	4	4	160	-172	6	0	5	414	-407	-4	8	5	119	-116
4	2	3	157	-158	-4	10	3	180	174	4	4	4	100	105	-7	1	5	194	194	-2	8	5	110	-111
-7	3	3	481	472	-2	10	3	234	236	-5	5	4	228	233	-5	1	5	110	116	0	8	5	96	-102
-5	3	3	233	228	0	10	3	229	237	-3	5	4	277	283	3	1	5	169	168	4	8	5	226	224
-3	3	3	354	355	-3	11	3	303	298	-1	5	4	139	141	5	1	5	217	218	-5	9	5	193	197
-1	3	3	1231	1212	-1	11	3	387	383	1	5	4	191	-191	-4	2	5	162	172	-3	9	5	417	416
1	3	3	920	936	1	11	3	278	276	3	5	4	76	-68	-2	2	5	159	-163	-1	9	5	882	887
3	3	3	823	822	-2	12	3	271	-269	-4	6	4	355	358	0	2	5	93	-91	1	9	5	578	579
5	3	3	927	935	0	12	3	254	-255	-2	6	4	267	259	2	2	5	440	442	-4	10	5	88	72
-4	4	3	340	339	2	12	3	136	-127	0	6	4	801	806	4	2	5	214	221	2	10	5	192	191
-2	4	3	644	651	-6	0	4	96	104	2	6	4	1127	1135	6	2	5	228	236	-3	11	5	122	113
2	4	3	183	192	-4	0	4	327	329	4	6	4	617	617	-7	3	5	220	216	1	11	5	90	94
-5	5	3	245	246	-2	0	4	942	952	-5	7	4	383	383	-5	3	5	403	408	0	12	5	240	232
-3	5	3	667	686	0	0	4	668	689	-3	7	4	295	306	-3	3	5	838	828	-6	0	6	601	601
-1	5	3	622	640	2	0	4	1565	1553	-1	7	4	119	128	-1	3	5	1513	1529	-4	0	6	1172	1191
1	5	3	401	416	4	0	4	1068	1079	1	7	4	133	131	1	3	5	1320	1301	-2	0	6	1320	1326
3	5	3	206	210	-7	1	4	228	221	5	7	4	101	97	3	3	5	142	141	0	0	6	719	696
-6	6	3	190	-196	-5	1	4	416	417	-4	8	4	217	212	5	3	5	129	-120	4	0	6	392	392
-4	6	3	686	-684	-3	1	4	463	481	-2	8	4	273	277	-6	4	5	236	231	6	0	6	485	481
-2	6	3	707	-711	-1	1	4	335	324	4	8	4	129	128	-2	4	5	130	122	-5	1	6	74	-58
0	6	3	343	-350	5	1	4	119	118	-5	9	4	298	-287	0	4	5	236	227	-3	1	6	88	-90
2	6	3	523	-526	-6	2	4	271	267	-3	9	4	183	-184	2	4	5	128	125	-1	1	6	97	103
6	6	3	185	186	-4	2	4	444	454	-1	9	4	124	-123	4	4	5	429	436	1	1	6	346	351
-5	7	3	150	144	0	2	4	230	212	1	9	4	96	90	6	4	5	222	229	3	1	6	324	317
-3	7	3	271	271	6	2	4	235	239	3	9	4	281	279	-5	5	5	153	151	5	1	6	131	129
-1	7	3	447	459	-7	3	4	412	-410	-4	10	4	145	151	-1	5	5	88	90	-4	2	6	88	75
1	7	3	217	222	-5	3	4	373	-368	0	10	4	83	-76	3	5	5	231	222	-2	2	6	337	331
3	7	3	103	-101	-3	3	4	383	-383	2	10	4	86	-93	5	5	5	271	281	0	2	6	253	256
-4	8	3	131	126	-1	3	4	547	-529	-2	12	4	173	173	-6	6	5	301	-302	2	2	6	717	718
-2	8	3	225	221	1	3	4	242	236	0	12	4	298	293	-4	6	5	161	-158	4	2	6	306	309
0	8	3	77	-63	3	3	4	342	344	-6	0	5	246	-242	-2	6	5	74	86	-7	3	6	209	-198
4	8	3	187	-180	5	3	4	210	-213	-4	0	5	557	-564	0	6	5	283	283	-	-	-	-	-

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR PHLOG. 21 - NSW BEH (A)

H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC
-1	3	6	467	-467	2	0	7	92	-107	0	10	7	249	256	-2	10	8	138	149	2	0	10	203	195
1	3	6	1246	-1226	4	0	7	120	-128	2	10	7	168	161	-6	0	9	514	-512	-1	1	10	108	113
3	3	6	672	-673	-3	1	7	159	159	-1	11	7	324	313	-4	0	9	128	-140	1	1	10	177	183
5	3	6	175	-165	-1	1	7	408	398	-4	0	8	88	83	0	0	9	294	-291	3	1	10	217	216
-4	4	6	76	-67	1	1	7	349	337	-2	0	8	403	397	2	0	9	116	104	-2	2	10	168	-168
0	4	6	529	533	-2	2	7	659	657	0	0	8	793	798	4	0	9	165	-163	0	2	10	159	164
2	4	6	297	299	0	2	7	400	384	2	0	8	801	796	-5	1	9	231	235	2	2	10	174	179
4	4	6	237	239	2	2	7	193	182	4	0	8	448	449	-3	1	9	108	109	4	2	10	131	128
-5	5	6	105	-97	-5	3	7	633	634	-5	1	8	246	241	3	1	9	107	118	-1	3	10	111	105
-3	5	6	235	-240	-3	3	7	126	135	-3	1	8	409	417	-6	2	9	259	265	1	3	10	96	-85
1	5	6	238	243	-1	3	7	138	-129	-1	1	8	280	262	-2	2	9	208	-204	3	3	10	498	-502
3	5	6	151	157	1	3	7	399	395	-6	2	8	229	228	2	2	9	152	-141	-4	4	10	197	-191
-6	6	6	351	343	3	3	7	661	664	-4	2	8	261	268	-5	3	9	295	300	2	4	10	103	107
-4	6	6	912	928	5	3	7	438	447	-2	2	8	453	454	-3	3	9	674	670	-5	5	10	91	-89
-2	6	6	1023	1041	-4	4	7	268	273	-2	2	8	226	-229	-1	3	9	816	801	3	5	10	156	161
0	6	6	119	116	-2	4	7	294	303	2	2	8	663	-668	1	3	9	808	806	-4	6	10	434	439
4	6	6	265	266	0	4	7	641	642	-3	3	8	671	-673	3	3	9	578	578	-2	6	10	434	442
-3	7	6	73	58	2	4	7	287	284	-6	4	8	75	51	-6	4	9	144	154	0	6	10	565	568
-1	7	6	81	74	-3	5	7	190	205	-4	4	8	378	380	-4	4	9	181	175	2	6	10	151	141
1	7	6	235	236	-1	5	7	409	419	-2	4	8	198	197	0	4	9	221	-218	1	7	10	220	215
3	7	6	325	316	1	5	7	405	402	4	4	8	175	-173	2	4	9	82	95	-2	0	11	122	-84
-2	8	6	111	110	-6	6	7	191	190	-5	5	8	175	173	4	4	9	95	93	0	0	11	556	-575
0	8	6	452	455	-4	6	7	198	-203	-3	5	8	303	300	-5	5	9	231	236	2	0	11	596	-610
2	8	6	381	379	-2	6	7	622	-624	-1	5	8	73	66	-3	5	9	188	177	-1	1	11	179	170
4	8	6	274	263	0	6	7	653	-660	-4	6	8	142	-140	3	5	9	162	170	1	1	11	192	190
-3	9	6	155	143	2	6	7	110	-112	-2	6	8	358	357	-4	6	9	148	-153	3	1	11	94	112
-1	9	6	171	-172	-5	7	7	103	-91	0	6	8	632	632	-2	6	9	90	-97	-4	2	11	92	87
1	9	6	627	-613	-3	7	7	103	104	2	6	8	417	424	-2	6	9	135	-128	0	2	11	205	201
3	9	6	475	-468	-1	7	7	247	250	4	6	8	454	463	0	8	9	230	-227	2	2	11	314	314
0	10	6	99	102	1	7	7	117	116	-5	7	8	177	171	-3	9	9	437	449	-5	3	11	489	484
2	10	6	243	237	-2	8	7	147	155	-3	7	8	275	282	-1	9	9	411	420	-3	3	11	581	579
-1	11	6	100	-103	0	8	7	295	296	-1	7	8	282	291	1	9	9	443	447	-1	3	11	185	170
-6	0	7	231	235	-1	9	7	156	-162	-4	8	8	372	376	-6	0	10	379	379	1	3	11	116	-119
-4	0	7	100	-105	1	9	7	244	246	-2	8	8	254	260	-4	0	10	447	456	3	3	11	93	105
-2	0	7	1261	-1249	3	9	7	340	333	-3	9	8	354	-361	-2	0	10	831	821	-2	4	11	211	212
0	0	7	638	-636	-2	10	7	285	287	-1	9	8	129	-124	0	0	10	604	604	0	4	11	287	274

H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC
0	4	12	260	260	-2	2	13	198	207
-1	5	12	150	155	0	2	13	100	-106
0	6	12	100	97	-3	3	13	120	113
-4	0	13	410	-393	-1	3	13	495	503
-2	0	13	157	-153	1	3	13	455	462
0	0	13	233	231	-2	4	13	106	88
-3	1	13	112	126	-2	0	14	452	459
1	1	13	110	-118					

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR PHLOG. 25 - CARB. BRA9B

H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC					
1	3	9	626	628	1	1	10	186	185	1	7	10	199	186	0	4	11	281	285	8	3	12	458	-447
3	3	9	344	353	3	1	10	180	195	0	0	11	468	-460	-1	5	11	214	201	-2	4	12	174	168
0	4	9	257	-257	-2	2	10	156	-158	2	0	11	464	-450	0	6	11	445	-469	0	4	12	227	206
3	5	9	181	169	0	2	10	152	153	-1	1	11	213	196	2	6	11	256	-265	-1	5	12	180	128
-5	7	9	167	154	2	2	10	244	246	0	2	11	196	180	0	8	11	191	187	0	6	12	189	142
-3	9	9	471	453	3	3	10	466	-476	-2	2	11	204	196	-2	0	12	208	-196	-4	0	13	267	-260
-1	9	9	369	374	-4	4	10	173	-178	2	2	11	280	277	0	0	12	331	336	0	0	13	294	297
1	9	9	312	307	2	4	10	152	125	-5	3	11	305	318	2	0	12	555	552	-3	3	13	191	144
-6	0	10	371	361	-4	6	10	378	385	-3	3	11	359	346	-4	2	12	174	190	-1	3	13	566	546
-4	0	10	375	382	-2	6	10	324	335	1	3	11	179	-198	-2	2	12	291	299	-1	3	13	392	379
-2	0	10	633	628	0	6	10	345	343	-2	4	11	203	192	-3	3	12	475	-467	1	3	13	392	379
0	0	10	416	412																-2	0	14	394	383

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR PHLOG. 26 - CARB. FORT PORTAL

PAGE 1

H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC
2	0	0	1285	1283	-4	0	1	579	589	-4	6	1	267	266	-4	2	2	229	-242	-1	9	2	708	-721
4	0	0	110	97	-2	0	1	396	409	-2	6	1	587	596	-2	2	2	436	419	1	9	2	348	-338
6	0	0	195	197	0	0	1	715	-593	0	6	1	577	-594	0	2	2	825	817	3	9	2	186	-184
1	1	0	296	-303	2	0	1	1065	-1071	2	6	1	880	-892	4	2	2	148	146	5	9	2	181	-187
5	1	0	203	210	4	0	1	742	-740	4	6	1	357	-360	-7	3	2	211	199	-2	10	2	93	79
7	1	0	168	168	6	0	1	221	-228	6	6	1	277	-273	-5	3	2	257	258	0	10	2	200	205
0	2	0	357	-379	-5	1	1	82	-76	-5	7	1	168	-160	-3	3	2	610	-620	2	10	2	133	125
2	2	0	478	435	-3	1	1	250	-255	-3	7	1	116	-138	-1	3	2	1031	-1058	-1	11	2	236	232
4	2	0	370	366	-1	1	1	168	-173	3	7	1	312	310	1	3	2	505	-538	1	11	2	158	147
6	2	0	171	175	1	1	1	379	354	5	7	1	191	187	3	3	2	383	-390	2	12	2	113	109
1	3	0	404	420	3	1	1	401	395	-2	8	1	168	-179	5	3	2	167	-156	-6	0	3	458	-481
3	3	0	621	-613	5	1	1	223	229	0	8	1	92	98	-6	4	2	190	-186	-4	0	3	928	-934
5	3	0	770	-767	-4	2	1	175	-178	2	8	1	258	251	-2	4	2	74	78	-2	0	3	518	-547
7	3	0	368	-357	-2	2	1	425	399	4	8	1	163	161	0	4	2	232	255	0	0	3	1368	-1213
0	4	0	419	402	0	2	1	89	83	-5	9	1	436	429	2	4	2	502	513	2	0	3	584	-550
4	4	0	177	180	2	2	1	370	358	-3	9	1	804	799	4	4	2	86	-72	4	0	3	96	100
6	4	0	297	303	4	2	1	545	559	-1	9	1	526	518	6	4	2	133	-136	-5	1	3	201	203
1	5	0	202	-206	-5	3	1	565	566	1	9	1	121	123	-3	5	2	151	153	-3	1	3	641	635
3	5	0	154	-162	-3	3	1	1615	1657	5	9	1	124	124	-1	5	2	254	253	-1	1	3	797	763
5	5	0	179	180	-1	3	1	1258	1276	2	10	1	217	214	1	5	2	575	590	1	1	3	393	388
0	6	0	1595	1622	1	3	1	286	-263	4	10	1	210	210	3	5	2	292	306	-4	2	3	162	162
2	6	0	1024	1049	3	3	1	205	201	1	11	1	92	66	-6	6	2	763	762	-2	2	3	135	150
4	6	0	145	139	5	3	1	318	311	3	11	1	244	245	-4	6	2	540	538	0	2	3	583	597
1	7	0	228	-247	7	3	1	177	175	-2	12	1	223	214	0	6	2	181	181	2	2	3	304	-285
3	7	0	123	118	-4	4	1	80	68	0	12	1	201	-201	2	6	2	232	243	4	2	3	264	-262
5	7	0	115	106	-2	4	1	221	-225	2	12	1	421	-397	4	6	2	326	329	-7	3	3	452	447
4	8	0	211	203	0	4	1	452	440	-6	0	2	839	845	6	6	2	337	329	-5	3	3	153	145
1	9	0	274	280	2	4	1	576	569	-4	0	2	1031	1072	-5	7	2	98	-92	-3	3	3	199	198
3	9	0	428	-430	4	4	1	247	239	-2	0	2	285	-262	-1	7	2	507	520	-1	3	3	1127	1108
5	9	0	421	-417	6	4	1	189	191	2	0	2	1162	1120	1	7	2	376	383	1	3	3	873	887
0	10	0	89	-80	-3	5	1	223	-235	4	0	2	269	271	3	7	2	179	188	3	3	3	735	742
4	10	0	106	101	-1	5	1	148	-150	6	0	2	380	386	-2	8	2	170	169	5	3	3	894	900
1	11	0	234	-233	1	5	1	439	436	-3	1	2	205	205	0	8	2	291	303	-4	4	3	266	267
0	12	0	708	706	3	5	1	306	311	-1	1	2	687	655	2	8	2	299	302	-2	4	3	187	508

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR PHLOG. 26 - CARB. FORT PORTAL

PAGE 2

H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC
6	4	3	130	-134	2	0	4	1382	1347	1	7	4	81	69	-3	3	5	735	744	4	0	6	353	345
-5	5	3	164	166	4	0	4	955	952	-4	8	4	156	154	-1	3	5	1306	1324	6	0	6	551	538
-3	5	3	600	613	-7	1	4	191	191	-2	8	4	129	131	1	3	5	1120	1103	-5	1	6	135	-137
-1	5	3	473	493	-5	1	4	329	334	0	8	4	102	-97	5	3	5	216	-216	-3	1	6	178	-169
1	5	3	203	218	-3	1	4	360	368	2	8	4	98	-102	-6	4	5	183	185	-1	1	6	92	78
3	5	3	133	127	-1	1	4	210	201	-5	9	4	335	-334	-4	4	5	120	-111	1	1	6	338	338
-6	6	3	244	-242	5	1	4	135	122	-3	9	4	192	-196	0	4	5	203	189	3	1	6	243	243
-4	6	3	749	-752	-6	2	4	245	236	-1	9	4	121	-119	2	4	5	98	83	-6	2	6	123	-125
-2	6	3	715	-716	-4	2	4	369	381	3	9	4	252	245	4	4	5	375	383	-2	2	6	351	334
0	6	3	370	-369	-2	2	4	253	-228	-4	10	4	125	125	6	4	5	224	228	0	2	6	225	221
2	6	3	467	-480	4	2	4	135	-128	0	10	4	99	-100	-3	5	5	157	-150	2	2	6	610	617
6	6	3	172	168	6	2	4	199	193	2	10	4	102	-108	3	5	5	146	139	4	2	6	296	295
-5	7	3	166	175	-7	3	4	448	-456	-1	11	4	95	-84	5	5	5	254	253	-7	3	6	214	-205
-3	7	3	230	236	-5	3	4	378	-375	-2	12	4	144	146	-6	6	5	272	-268	-3	3	6	317	311
-1	7	3	421	439	-3	3	4	388	-389	0	12	4	295	299	-4	6	5	138	-134	-1	3	6	573	-585
1	7	3	219	229	-1	3	4	564	-542	-6	0	5	206	-205	-2	6	5	105	120	1	3	6	1340	-1341
3	7	3	149	-140	1	3	4	300	299	-4	0	5	491	-500	0	6	5	320	330	3	3	6	637	-643
-4	8	3	111	122	3	3	4	320	325	-2	0	5	308	298	2	6	5	159	-163	5	3	6	111	-108
-2	8	3	223	219	5	3	4	274	-285	0	0	5	1003	897	4	6	5	694	-686	0	4	6	554	565
4	8	3	177	-167	-6	4	4	148	160	2	0	5	590	-579	-1	7	5	273	-282	2	4	6	357	356
-3	9	3	155	167	-4	4	4	122	116	4	0	5	770	-753	3	7	5	160	154	4	4	6	166	169
-1	9	3	273	281	-2	4	4	238	246	6	0	5	381	-361	5	7	5	113	77	-5	5	6	113	-116
1	9	3	314	309	0	4	4	270	-279	-7	1	5	147	149	-2	8	5	105	-103	-3	5	6	253	-260
3	9	3	554	549	2	4	4	249	-246	-3	1	5	151	-153	4	8	5	241	229	1	5	6	297	300
-4	10	3	121	125	4	4	4	99	95	-1	1	5	150	-144	-5	9	5	167	161	3	5	6	98	114
-2	10	3	178	177	-5	5	4	186	192	1	1	5	79	-61	-3	9	5	355	349	-6	6	6	339	332
0	10	3	109	110	-3	5	4	260	267	3	1	5	175	165	-1	9	5	832	847	-4	6	6	866	874
-3	11	3	190	194	-1	5	4	124	129	5	1	5	211	219	1	9	5	481	488	-2	6	6	894	914
-1	11	3	294	294	1	5	4	243	-252	-4	2	5	150	168	2	10	5	148	128	4	6	6	298	310
1	11	3	172	176	-4	6	4	300	307	-2	2	5	163	-159	-1	11	5	148	-138	-5	7	6	144	-151
-2	12	3	322	-312	-2	6	4	256	258	0	2	5	126	-128	0	12	5	175	177	1	7	6	151	158
0	12	3	234	-236	0	6	4	701	727	2	2	5	470	479	-6	0	6	584	591	3	7	6	277	272
2	12	3	181	-166	2	6	4	1058	1078	4	2	5	263	269	-4	0	6	1079	1107	0	8	6	352	355

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR PHLOG. 26 - CARB. FORT PORTAL

PAGE 3

H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC
1	9	6	658	-660	-1	7	7	296	311	-5	7	8	171	164	-2	0	10	756	739	-1	5	11	217	220
3	9	6	501	-497	-2	8	7	182	185	-3	7	8	202	205	0	0	10	507	504	1	5	11	153	155
0	10	6	171	155	0	8	7	253	258	-1	7	8	216	228	1	1	10	174	181	-2	6	11	182	-186
2	10	6	236	236	-1	9	7	219	-225	-4	8	8	252	252	3	1	10	216	218	0	6	11	544	-533
-6	0	7	227	214	1	9	7	293	298	-2	8	8	134	144	-2	2	10	186	-193	2	6	11	330	-328
-4	0	7	184	-194	3	9	7	382	370	-3	9	8	321	-317	0	2	10	150	145	1	7	11	143	125
-2	0	7	1388	-1355	-2	10	7	219	216	-2	10	8	107	96	2	2	10	241	243	0	8	11	170	177
0	0	7	658	-653	0	10	7	201	205	-6	0	9	515	-529	1	3	10	162	-172	-2	0	12	179	-179
-3	1	7	199	187	-1	11	7	238	248	0	0	9	309	-328	3	3	10	557	-552	0	0	12	375	387
-1	1	7	393	377	-2	0	8	417	389	4	0	9	195	-197	-4	4	10	223	-214	2	0	12	587	614
1	1	7	285	275	0	0	8	715	737	-5	1	9	175	184	-5	5	10	129	-129	-3	1	12	135	130
5	1	7	135	-117	2	0	8	770	774	3	1	9	147	149	3	5	10	176	183	-1	1	12	137	142
-2	2	7	650	635	4	0	8	406	402	-6	2	9	225	225	-4	6	10	421	432	-4	2	12	199	204
0	2	7	373	362	-5	1	8	254	254	-2	2	9	300	-301	-2	6	10	384	382	-2	2	12	333	335
-5	3	7	515	518	-3	1	8	393	389	2	2	9	102	-89	0	6	10	456	440	-3	3	12	564	-552
-1	3	7	172	-176	-1	1	8	188	175	-5	3	9	324	332	1	7	10	214	214	-1	3	12	573	-571
1	3	7	390	386	-6	2	8	188	198	-3	3	9	687	687	-4	0	11	124	-105	-4	4	12	139	142
3	3	7	676	689	-4	2	8	173	162	-1	3	9	784	769	-2	0	11	178	-174	-2	4	12	162	158
5	3	7	427	445	-2	2	8	285	279	1	3	9	729	736	0	0	11	551	-551	0	4	12	229	230
-4	4	7	232	230	2	2	8	326	-325	3	3	9	452	455	2	0	11	537	-572	-1	5	12	129	113
-2	4	7	247	243	-5	3	8	708	-699	0	4	9	287	-277	-1	1	11	171	174	0	6	12	166	154
0	4	7	478	495	-3	3	8	643	-633	4	4	9	117	114	1	1	11	166	166	-4	0	13	362	-337
2	4	7	212	207	-4	4	8	353	341	-5	5	9	141	142	-4	2	11	140	133	0	0	13	254	265
4	4	7	139	-142	-2	4	8	140	131	-3	5	9	121	118	-2	2	11	149	148	1	1	13	113	-121
-3	5	7	170	171	0	4	8	175	-173	3	5	9	168	182	0	2	11	199	196	-2	2	13	141	136
-1	5	7	291	294	4	4	8	138	-138	-2	8	9	131	-136	2	2	11	307	315	0	2	13	120	-125
1	5	7	328	321	-5	5	8	213	210	0	8	9	199	-201	-5	3	11	377	382	-3	3	13	164	164
5	5	7	112	-105	-3	5	8	322	331	-3	9	9	509	507	-3	3	11	459	444	-1	3	13	606	608
-6	6	7	152	155	-4	6	8	214	-219	-1	9	9	399	416	1	3	11	197	-189	1	3	13	443	453
-4	6	7	273	-290	-2	6	8	321	327	1	9	9	372	366	3	3	11	151	155	-1	5	13	114	-93
-2	6	7	722	-729	0	6	8	654	667	0	10	9	103	-87	-2	4	11	221	212	-2	0	14	441	445
										-4	0	10	392	402	0	4	11	324	316	0	0	14	137	128