

Table 4. Observed and calculated structure factors of moctezumite

Columns are 10Fo 10Fc 10Sig, * for unobserved															
1	kFo	Fc	Sig	1	kFo	Fc	Sig	1	kFo	Fc	Sig	1	kFo	Fc	Sig
	-10,	0,	1	2	87	387	1261*		-8,	5,	1	9	2055	2002	22
2	2172	2079	33	4	818	763	48	1	267	165	249*	10	238	418	400*
4	537	548	83	6	2738	2756	38	2	1591	1584	18	11	1340	1290	26
	-10,	1,	1	8	2064	2023	35	3	777	739	31	12	147	127	684*
1	1131	1072	27	10	915	870	60	4	1974	2000	22		-7,	4,	1
2	552	483	75	12	1923	1832	36	5	1309	1331	22	1	682	671	32
3	307	258	136*		-8,	1,	1	6	444	466	85*	2	753	791	30
4	1692	1590	21	1	212	129	337*		-7,	0,	1	3	415	115	64
5	403	8	78*	2	2292	2116	23	2	1971	1890	29	4	455	488	62
	-10,	2,	1	3	334	131	110*	4	334	504	108*	5	938	976	26
1	188	343	437*	4	2261	2185	24	6	230	139	161*	6	88	141	826*
2	450	269	92*	5	674	608	42	8	2170	2144	29	7	888	933	30
3	536	365	53	6	550	455	52	10	775	720	60	8	669	616	52
	-9,	0,	1	7	550	562	58	12	595	673	87	9	678	591	62
2	879	774	45	8	1302	1276	29	14	591	387	93	10	239	350	123*
4	1875	1771	29	9	569	573	63		-7,	1,	1	11	663	558	47
6	353	583	131*	10	1693	1618	26	1	1751	1660	20		-7,	5,	1
8	395	307	375*	11	106	96	474*	2	517	168	58	1	82	83	789*
	-9,	1,	1	12	854	778	49	3	1938	1954	20	2	461	433	46
1	457	234	57		-8,	2,	1	4	1276	1322	22	3	432	446	70
2	311	125	123*	1	405	308	85*	5	415	515	62	4	831	885	28
3	1540	1409	21	2	405	286	74*	6	1387	1391	22	5	392	435	75*
4	377	274	110*	3	1627	1614	19	7	865	905	34	6	807	859	31
5	1430	1333	24	4	89	83	867*	8	610	600	49	7	666	639	38
6	1162	1120	30	5	602	567	44	9	1527	1479	23	8	89	261	380*
7	374	463	132*	6	635	682	46	10	97	98	426*	9	180	177	475*
8	993	1029	38	7	458	52	80*	11	1057	1015	35		-7,	6,	1
9	1082	1045	37	8	145	272	657*	12	1822	1732	24	1	1103	1048	21
	-9,	2,	1	9	1316	1301	28	13	478	446	81*	2	1004	1088	24
1	2522	2369	26	10	575	668	63		-7,	2,	1	3	798	762	29
2	1080	903	26	11	204	217	538*	1	501	424	57	4	406	343	74*
3	431	357	64		-8,	3,	1	2	942	954	26	5	933	965	27
4	1038	973	30	1	198	177	164*	3	472	483	49	6	880	896	29
5	1189	1085	27	2	714	667	34	4	131	83	250*	7	1429	1463	21
6	236	216	396*	3	608	534	39	5	2504	2556	25		-6,	0,	1
7	1907	1964	22	4	1278	1238	22	6	282	294	126*	2	79	149	1202*
8	488	490	91*	5	1530	1587	20	7	2407	2412	26	4	3114	3234	37
	-9,	3,	1	6	123	199	314*	8	1307	1299	24	6	3360	3425	37
1	257	285	120*	7	1278	1349	25	9	751	699	40	8	337	464	110*
2	86	42	881*	8	673	770	48	10	794	803	41	10	1616	1541	30
3	1989	1949	22	9	453	363	89*	11	1808	1741	22	12	2530	2389	37
4	560	411	49	10	676	691	65	12	103	101	1020*	14	857	791	58
5	1804	1805	20		-8,	4,	1	13	1760	1686	24		-6,	1,	1
6	403	417	75*	1	1362	1329	19		-7,	3,	1	1	597	525	39
7	619	674	51	2	665	624	35	1	2346	2225	25	2	3248	3231	26
	-9,	4,	1	3	1308	1363	21	2	570	446	39	3	563	522	59
1	914	927	28	4	831	800	30	3	2705	2785	27	4	137	308	211*
2	239	242	130*	5	251	200	289*	4	759	744	31	5	580	637	42
3	149	197	165*	6	1528	1587	21	5	376	396	60	6	729	734	34
4	610	611	62	7	600	673	49	6	151	431	493*	7	758	802	35
5	462	381	74	8	1631	1681	22	7	953	1003	28	8	2205	2128	25
	-8,	0,	1	9	1378	1421	27	8	392	427	98*	9	90	310	939*

Columns are 10Fo 10Fc 10Sig, * for unobserved															
1	kFo	Fc	Sig	1	kFo	Fc	Sig	1	kFo	Fc	Sig	1	kFo	Fc	Sig
	-6,	1,	1	1	669	632	31	15	1056	996	31	3	1134	1175	18
10	1562	1471	21	2	2553	2584	27	16	405	214	99*	4	979	1008	20
11	1349	1310	25	3	1677	1856	17		-5,	2,	1	5	1036	1069	19
12	909	831	36	4	510	552	53	1	260	126	104*	6	348	291	52
13	230	319	416*	5	832	899	26	2	429	396	45	7	467	458	40
14	1490	1368	26	6	882	876	25	3	2810	3016	23	8	84	92	336*
15	104	386	1030*	7	656	609	35	4	171	106	149*	9	388	330	80*
	-6,	2,	1	8	1501	1477	19	5	3423	3654	31	10	1679	1636	20
1	1996	1996	21	9	508	526	49	6	1625	1714	16	11	439	523	51
2	242	499	274*	10	1659	1620	20	7	611	633	34	12	104	143	256*
3	541	558	41	11	1004	1005	29	8	738	756	29	13	692	649	35
4	640	695	35		-6,	6,	1	9	1357	1388	18		-5,	6,	1
5	487	526	46	1	82	260	754*	10	173	64	365*	1	686	814	33
6	564	616	41	2	142	84	428*	11	2349	2221	23	2	640	630	30
7	1486	1473	18	3	326	321	83*	12	203	120	347*	3	1208	1225	18
8	170	306	425*	4	880	917	25	13	1133	1079	25	4	872	896	22
9	551	470	46	5	172	243	362*	14	1141	1093	26	5	1649	1680	18
10	90	88	879*	6	1351	1416	19	15	808	714	37	6	2116	2160	23
11	964	911	30	7	608	620	39		-5,	3,	1	7	413	437	48
12	550	592	55	8	185	523	397*	1	4802	4868	30	8	883	887	24
13	239	110	378*	9	907	881	29	2	1037	1097	20	9	1204	1189	20
14	100	152	995*		-6,	7,	1	3	237	345	106*	10	369	389	95*
	-6,	3,	1	1	690	660	31	4	244	194	95*	11	866	859	27
1	151	162	138*	2	468	457	45	5	599	621	31		-5,	7,	1
2	1403	1443	17	3	84	121	741*	6	605	598	32	1	2139	2114	22
3	1714	1843	19	4	540	558	40	7	2256	2343	24	2	2041	2144	21
4	674	705	32	5	83	98	332*	8	230	534	267*	3	830	859	25
5	1285	1329	18	6	354	385	80*	9	2188	2211	22	4	819	862	25
6	908	956	25		-5,	0,	1	10	243	157	263*	5	918	953	23
7	83	338	844*	2	415	235	69*	11	690	699	33	6	767	776	27
8	875	879	28	4	721	732	41	12	878	885	28	7	965	1014	23
9	90	116	384*	6	2403	2435	38	13	1252	1197	22	8	650	652	33
10	986	965	28	8	731	667	45	14	511	481	62		-5,	8,	1
11	2373	2332	24	10	981	891	36	15	1430	1434	22	1	407	355	68*
12	93	313	961*	12	565	424	63		-5,	4,	1	2	587	567	35
13	314	338	94*	14	2779	2606	38	1	488	504	41	3	517	537	38
14	695	727	46	16	502	531	93*	2	537	466	47		-4,	0,	1
	-6,	4,	1		-5,	1,	1	3	946	984	21	2	3329	3479	41
1	1081	1103	21	1	3224	3205	27	4	296	321	61*	4	6288	6605	35
2	581	624	35	2	1761	1828	18	5	1547	1639	16	6	594	623	41
3	416	436	65	3	749	752	28	6	345	413	73*	8	1362	1330	22
4	1760	1897	18	4	1439	1504	16	7	79	164	331*	10	3145	3062	46
5	474	422	43	5	640	782	32	8	374	361	64*	12	1733	1662	25
6	2260	2340	24	6	405	433	71*	9	79	31	737*	14	554	615	62
7	1950	1998	21	7	1794	1824	19	10	864	823	25	16	1475	1327	31
8	403	489	82*	8	751	750	31	11	920	867	25		-4,	1,	1
9	1302	1301	21	9	1707	1630	18	12	84	113	819*	1	278	314	198*
10	1363	1324	22	10	2447	2341	26	13	200	358	358*	2	236	299	222*
11	91	142	291*	11	350	402	100*	14	1260	1237	23	3	707	786	24
12	1351	1371	23	12	384	431	94*		-5,	5,	1	4	155	277	301*
13	257	350	171*	13	1237	1148	24	1	79	171	769*	5	681	714	24
	-6,	5,	1	14	616	628	47	2	1144	1164	19	6	2573	2628	21

Columns are 10Fo				10Fc				10Sig, * for unobserved							
1	kFo	Fc	Sig	1	kFo	Fc	Sig	1	kFo	Fc	Sig	1	kFo	Fc	Sig
	-4,	1,	1	6	997	983	17	3	1200	1241	17	3	160	123	94*
7	691	720	26	7	1104	1115	16	4	403	422	42	4	937	1010	14
8	2734	2695	22	8	1449	1454	15	5	1484	1506	16	5	2354	2463	20
9	1518	1492	16	9	513	499	32	6	564	605	31	6	636	650	19
10	544	555	35	10	1836	1815	19		-3,	0,	1	7	4079	4114	22
11	507	443	38	11	240	228	112*	2	57	312	1155*	8	314	331	41
12	1030	986	22	12	1425	1417	16	4	2625	2719	33	9	917	902	16
13	637	657	50	13	1934	1935	20	6	740	619	25	10	861	892	18
14	1689	1616	18	14	255	173	237*	8	622	611	33	11	1003	1025	16
15	102	50	346*	15	678	688	34	10	1074	1008	23	12	805	786	21
16	237	238	345*		-4,	5,	1	12	3394	3340	44	13	1776	1836	18
17	1362	1321	24	1	1904	1942	20	14	744	705	39	14	73	67	748*
	-4,	2,	1	2	549	558	42	16	702	623	50	15	673	744	31
1	71	115	322*	3	430	385	47		-3,	1,	1	16	357	370	89*
2	456	544	37	4	642	647	25	1	879	1056	19		-3,	4,	1
3	619	628	26	5	989	1017	17	2	548	688	26	1	128	347	388*
4	1445	1562	14	6	1746	1755	17	3	252	347	62*	2	343	249	53
5	2014	2108	20	7	506	516	31	4	306	220	47	3	3170	3158	24
6	64	110	719*	8	2333	2352	24	5	1977	2070	18	4	414	369	29
7	481	479	33	9	1551	1551	17	6	1265	1338	14	5	719	684	17
8	320	246	50	10	810	850	22	7	2846	2855	24	6	57	213	617*
9	1016	992	18	11	1120	1148	18	8	3340	3324	24	7	432	384	28
10	602	572	30	12	1024	1053	21	9	796	808	19	8	1117	1122	13
11	606	600	31	13	659	672	31	10	62	174	706*	9	829	831	17
12	358	416	68*	14	1109	1095	21	11	1225	1217	15	10	275	278	49*
13	2347	2316	25		-4,	6,	1	12	283	443	85*	11	1032	1032	16
14	713	694	33	1	667	715	30	13	1370	1353	16	12	1333	1353	16
15	691	675	35	2	865	847	22	14	541	525	51	13	882	875	20
16	88	148	874*	3	199	139	79*	15	550	611	41	14	1184	1172	17
	-4,	3,	1	4	2440	2437	23	16	2359	2312	25	15	148	113	157*
1	1723	1773	18	5	835	858	20	17	237	212	332*		-3,	5,	1
2	1386	1476	15	6	439	442	43		-3,	2,	1	1	2004	1994	21
3	1104	1104	16	7	677	687	24	1	2397	2633	21	2	757	720	20
4	1067	1134	16	8	178	215	89*	2	167	232	101*	3	918	929	16
5	345	195	58*	9	720	730	25	3	5779	6102	21	4	342	333	36
6	1213	1261	16	10	691	705	26	4	1802	1918	19	5	874	870	15
7	485	475	32	11	307	91	65*	5	456	527	25	6	213	99	85*
8	1215	1217	16	12	899	990	23	6	569	592	21	7	197	83	95*
9	2867	2895	25		-4,	7,	1	7	1098	1153	13	8	2213	2205	20
10	110	42	461*	1	181	230	320*	8	168	342	227*	9	195	80	66*
11	327	282	53	2	1286	1304	17	9	2747	2754	26	10	153	304	274*
12	1102	1109	19	3	281	313	85*	10	62	130	708*	11	1141	1138	15
13	447	391	66	4	666	653	25	11	2217	2210	22	12	209	248	119*
14	508	515	52	5	253	203	75*	12	1549	1584	15	13	224	141	87*
15	220	145	152*	6	353	246	45	13	527	557	33	14	190	102	284*
16	264	322	138*	7	479	368	34	14	396	336	46		-3,	6,	1
	-4,	4,	1	8	73	388	695*	15	1169	1180	20	1	1639	1588	17
1	1042	1101	19	9	697	745	30	16	79	101	355*	2	1289	1256	15
2	2142	2193	24	10	499	496	36	17	1329	1338	21	3	1870	1805	19
3	414	422	39		-4,	8,	1		-3,	3,	1	4	2531	2471	23
4	3431	3499	28	1	326	306	88*	1	322	360	48	5	1179	1203	14
5	2723	2866	25	2	892	863	22	2	61	105	649*	6	708	720	19

Columns are				10Fo	10Fc	10Sig, *	for unobserved								
1	kFo	Fc	Sig	1	kFo	Fc	Sig	1	kFo	Fc	Sig	1	kFo	Fc	Sig
	-3,	6,	1	13	247	347	64*	11	2585	2641	22	4	1212	1220	15
7	1377	1362	14	14	1039	1029	18	12	520	564	27	5	95	239	125*
8	645	645	21	15	1724	1723	18	13	402	420	54	6	865	907	15
9	1233	1237	13	16	588	644	37	14	1218	1263	15	7	58	238	600*
10	398	353	36	17	832	819	28	15	71	362	763*	8	825	853	16
11	1020	1037	17		-2,	2,	1	16	960	1028	21		-2,	9,	1
12	1950	2046	20	1	1034	1020	14		-2,	5,	1	1	208	115	57*
13	152	148	348*	2	1925	1985	19	1	455	401	30	2	452	480	26
	-3,	7,	1	3	500	639	17	2	332	277	31	3	573	587	21
1	1227	1199	17	4	561	546	14	3	1343	1324	16		-1,	0,	1
2	72	202	619*	5	203	156	39*	4	1461	1461	15	2	2046	2135	19
3	583	601	24	6	499	486	17	5	592	616	16	4	142	245	194*
4	1228	1200	15	7	1190	1229	13	6	3436	3387	20	6	370	417	26
5	1189	1160	14	8	388	364	32	7	1919	1883	17	8	1893	1941	21
6	709	716	20	9	1223	1240	11	8	933	942	14	10	3708	3733	29
7	2053	2029	20	10	1030	1037	13	9	972	1032	13	12	956	948	22
8	2121	2106	21	11	2905	2979	25	10	985	997	13	14	465	527	50
9	874	908	18	12	599	629	24	11	1130	1183	14	16	551	524	51
10	940	1016	18	13	1174	1202	15	12	1163	1221	14	18	2758	2726	43
11	914	994	19	14	173	162	117*	13	168	118	257*		-1,	1,	1
	-3,	8,	1	15	513	544	36	14	1136	1217	16	1	166	231	73*
1	566	555	45	16	629	599	32	15	731	770	25	2	440	450	14
2	462	467	33	17	238	135	125*		-2,	6,	1	3	1932	1985	14
3	1750	1757	19		-2,	3,	1	1	347	317	38	4	1682	1666	16
4	1459	1446	15	1	334	321	37	2	3120	2868	23	5	3469	3520	14
5	581	572	23	2	729	698	14	3	919	860	13	6	2054	2125	16
6	613	640	23	3	343	413	37	4	260	148	41	7	636	685	12
7	291	343	47	4	1769	1769	18	5	274	264	58*	8	411	469	21
8	944	992	19	5	735	722	12	6	63	63	260*	9	1062	1080	11
	-2,	0,	1	6	1345	1398	13	7	1377	1398	15	10	288	356	51*
2	8084	8634	23	7	3332	3323	19	8	545	482	20	11	1343	1373	15
4	42	313	967*	8	538	525	19	9	139	126	243*	12	1247	1280	14
6	645	686	20	9	88	209	371*	10	1586	1666	16	13	1181	1192	14
8	3298	3305	29	10	1324	1332	13	11	140	80	274*	14	2881	2914	29
10	3576	3477	33	11	81	173	453*	12	1099	1160	15	15	69	320	770*
12	753	725	30	12	790	825	18	13	1159	1231	15	16	926	879	21
14	1147	1105	25	13	546	565	27		-2,	7,	1	17	652	647	33
16	2060	1935	30	14	236	404	203*	1	482	438	25	18	263	202	84*
18	448	143	81*	15	2651	2756	24	2	467	447	23		-1,	2,	1
	-2,	1,	1	16	74	370	780*	3	521	491	19	1	8254	7535	14
1	714	759	21	17	590	620	36	4	906	870	12	2	1653	1632	14
2	179	58	79*		-2,	4,	1	5	445	417	23	3	1037	1080	11
3	765	843	12	1	631	596	29	6	997	1024	13	4	111	136	149*
4	1669	1842	15	2	4148	3921	21	7	888	881	14	5	913	957	9
5	1086	1142	12	3	2139	2116	18	8	102	168	325*	6	584	609	12
6	4842	4838	17	4	1273	1276	13	9	510	518	24	7	2157	2228	18
7	1614	1608	17	5	419	377	21	10	777	801	18	8	478	432	17
8	49	230	628*	6	1092	1085	11	11	392	380	60	9	3592	3668	19
9	556	584	20	7	1076	1073	13		-2,	8,	1	10	1830	1879	18
10	852	871	15	8	1966	1979	17	1	1291	1309	15	11	462	439	25
11	772	767	18	9	510	517	21	2	284	223	37	12	284	215	60*
12	1856	1855	19	10	2135	2191	19	3	1423	1437	15	13	1174	1206	14

Columns are 10Fo 10Fc 10Sig, * for unobserved

1	kFo	Fc	Sig	1	kFo	Fc	Sig	1	kFo	Fc	Sig	1	kFo	Fc	Sig
	-1,	2,	1	12	275	379	69*	14	1911	1839	30	11	1244	1282	13
14	380	419	50	13	288	119	70*	16	712	639	33	12	430	440	27
15	1516	1549	15	14	1986	2118	21	18	578	546	46	13	2955	3051	25
16	71	262	745*	15	665	727	25		0,	1,	1	14	148	164	265*
17	75	422	816*		-1,	6,	1	1	590	529	7	15	834	864	19
	-1,	3,	1	1	2074	1819	20	2	1210	1216	11	16	850	877	19
1	40	35	518*	2	2511	2292	18	3	1133	1079	11	17	64	98	308*
2	771	758	9	3	1732	1601	16	4	6461	6372	11		0,	4,	1
3	1891	1840	16	4	112	104	219*	5	1093	1122	11	0	4975	4893	35
4	1045	987	12	5	1091	1051	12	6	577	642	10	1	2127	1968	19
5	5556	5411	14	6	787	751	13	7	996	1012	10	2	2087	1909	16
6	564	532	13	7	1731	1713	17	8	792	813	11	3	553	522	12
7	43	277	528*	8	290	264	39	9	827	849	11	4	1059	973	11
8	646	667	14	9	1030	1083	13	10	1338	1348	15	5	1215	1131	12
9	698	713	14	10	2361	2412	22	11	873	881	13	6	2283	2171	19
10	1227	1277	14	11	177	302	206*	12	1914	1945	19	7	375	436	23
11	1653	1717	18	12	77	198	263*	13	1826	1847	19	8	2804	2732	20
12	302	242	49	13	1147	1201	14	14	450	395	31	9	2323	2385	19
13	1543	1622	16		-1,	7,	1	15	1038	1047	16	10	534	565	20
14	298	338	61*	1	460	376	30	16	486	460	48	11	197	157	66*
15	877	893	20	2	1127	1029	13	17	222	253	77*	12	1248	1289	14
16	875	965	22	3	1419	1365	14	18	950	987	21	13	642	673	20
17	259	398	73*	4	1031	1003	13		0,	2,	1	14	1018	1073	15
	-1,	4,	1	5	2163	2061	20	0	3489	3276	30	15	650	691	23
1	4648	3951	16	6	1977	1993	17	1	1027	877	10	16	569	555	28
2	170	68	63*	7	1085	1092	12	2	528	439	9		0,	5,	1
3	845	710	10	8	613	636	18	3	253	119	24	1	1346	1249	15
4	167	82	45*	9	815	865	15	4	322	304	16	2	1243	1222	13
5	359	347	20	10	1195	1292	12	5	1351	1276	12	3	1099	993	10
6	1554	1536	15	11	699	761	19	6	478	444	14	4	4408	3998	17
7	45	120	534*		-1,	8,	1	7	1526	1490	14	5	1883	1751	15
8	603	619	15	1	1919	1868	20	8	1736	1721	14	6	1313	1247	13
9	1920	1983	17	2	1323	1274	15	9	2243	2300	20	7	296	237	30
10	1373	1387	15	3	665	593	17	10	86	131	156*	8	864	841	13
11	451	443	25	4	58	23	546*	11	1368	1392	16	9	1676	1640	17
12	1240	1313	14	5	185	164	67*	12	332	342	34	10	944	966	13
13	361	297	35	6	1362	1357	13	13	796	780	16	11	186	229	89*
14	732	776	21	7	176	146	69*	14	405	385	40	12	1704	1743	20
15	622	698	26	8	208	167	97*	15	694	721	22	13	908	1002	17
16	97	89	173*	9	1342	1418	13	16	256	374	77*	14	786	817	19
	-1,	5,	1		-1,	9,	1	17	2274	2396	24	15	770	865	21
1	741	615	12	1	238	94	102*		0,	3,	1		0,	6,	1
2	360	310	20	2	552	488	25	1	792	722	10	0	3653	3748	45
3	1783	1704	17	3	588	540	22	2	2485	2164	13	1	529	508	23
4	205	165	56*	4	478	419	26	3	276	214	18	2	95	213	255*
5	572	495	14		0,	0,	1	4	1698	1581	16	3	385	371	21
6	1724	1643	15	2	1121	1271	17	5	3010	2830	15	4	169	39	144*
7	738	747	13	4	934	938	16	6	944	897	10	5	1481	1392	15
8	444	450	21	6	2657	2716	20	7	801	855	11	6	187	140	71*
9	1347	1346	15	8	5383	5349	22	8	1322	1295	14	7	297	271	33
10	453	502	24	10	369	263	36	9	165	178	53*	8	2354	2269	20
11	368	470	38	12	1012	980	18	10	1208	1257	13	9	252	135	53*

Columns are				* for unobserved											
1	kFo	Fc	Sig	10Fo	10Fc	10Sig	1	kFo	Fc	Sig	1	kFo	Fc	Sig	
	0,	6,	1	8	287	217	35	4	1654	1664	15	6	53	51	155*
10	726	715	17	9	1263	1263	15	5	737	697	10	7	604	664	16
11	967	969	15	10	1602	1571	17	6	705	715	11	8	1287	1351	14
12	61	119	632*	11	1862	1882	18	7	2778	2802	18	9	930	1006	12
13	1149	1186	15	12	2752	2731	23	8	1226	1263	13	10	55	192	562*
	0,	7,	1	13	56	154	660*	9	133	367	202*	11	1078	1189	12
1	557	539	25	14	1161	1116	13	10	1337	1376	15		1,	8,	1
2	1356	1367	14	15	745	739	20	11	452	452	22	0	715	708	32
3	414	396	22	16	107	157	195*	12	1071	1092	12	1	567	541	24
4	1524	1394	17	17	597	628	29	13	179	197	187*	2	535	564	20
5	1042	957	11		1,	2,	1	14	131	179	125*	3	72	38	381*
6	413	353	25	0	412	456	35	15	680	690	21	4	1298	1361	13
7	458	386	24	1	1834	1743	14	16	1378	1458	15	5	102	126	107*
8	847	821	15	2	779	765	9		1,	5,	1	6	342	373	27
9	733	694	18	3	719	675	8	0	766	664	23	7	1418	1565	15
10	728	728	19	4	614	642	9	1	2446	2182	17	8	783	860	15
11	146	194	277*	5	1656	1736	16	2	452	428	16	9	1167	1186	17
	0,	8,	1	6	37	94	494*	3	1011	941	11		1,	9,	1
0	383	220	70*	7	4959	5039	15	4	1780	1778	16	0	549	533	66
1	1665	1635	18	8	1580	1610	15	5	969	956	9	1	633	676	27
2	1438	1436	15	9	699	765	13	6	714	724	12	2	217	188	52*
3	112	121	267*	10	453	479	21	7	1066	1048	11	3	1259	1346	13
4	709	669	16	11	1093	1103	11	8	538	556	16	4	300	300	33
5	80	122	410*	12	681	698	17	9	1301	1355	13		2,	0,	1
6	1567	1499	16	13	1322	1362	14	10	477	463	21	0	2084	2437	30
7	733	725	18	14	558	565	23	11	511	550	21	2	1093	1046	16
8	216	118	91*	15	965	1009	16	12	1949	2045	19	4	1122	1204	16
9	1555	1526	16	16	1138	1150	15	13	204	312	176*	6	7458	7275	21
	0,	9,	1	17	67	278	734*	14	1021	1092	14	8	814	856	17
1	291	379	62*		1,	3,	1	15	956	1036	16	10	1243	1240	20
2	1301	1287	13	0	648	751	21		1,	6,	1	12	1457	1396	23
3	1446	1464	15	1	879	830	10	0	1663	1570	17	14	1780	1726	24
4	799	752	16	2	1268	1141	12	1	1993	1840	20	16	70	163	1057*
	1,	0,	1	3	7795	7425	13	2	580	533	15		2,	1,	1
0	36	60	1426*	4	438	445	14	3	429	424	18	0	156	313	133*
2	1007	1104	17	5	1076	1136	11	4	663	603	12	1	283	347	52*
4	30	309	835*	6	355	350	18	5	2054	2043	20	2	6541	6621	14
6	1435	1458	18	7	946	947	10	6	615	597	14	3	36	18	617*
8	3256	3226	24	8	1298	1324	13	7	1088	1168	12	4	665	752	10
10	1854	1877	24	9	1109	1177	13	8	2228	2318	22	5	1046	1052	11
12	429	420	40	10	416	393	23	9	559	628	18	6	830	840	10
14	1326	1281	22	11	2648	2751	22	10	267	402	50*	7	997	1041	10
16	2965	2929	43	12	236	252	62*	11	1129	1205	12	8	690	744	13
	1,	1,	1	13	436	415	27	12	676	710	18	9	918	915	12
0	90	80	453*	14	810	879	17	13	805	885	17	10	3048	3075	21
1	1431	1462	12	15	367	397	37		1,	7,	1	11	1670	1655	16
2	263	255	18	16	708	764	22	0	678	634	31	12	451	459	27
3	4856	4881	11		1,	4,	1	1	1405	1354	15	13	1455	1458	17
4	2304	2328	13	0	299	240	46	2	1642	1569	17	14	340	331	41
5	1552	1557	16	1	684	561	11	3	2378	2358	21	15	376	319	41
6	1209	1258	12	2	287	262	22	4	1943	1976	16	16	719	758	24
7	1161	1166	11	3	81	67	103*	5	1386	1425	15	17	366	288	65*

Columns are				10Fo	10Fc	10Sig,	* for unobserved								
1	kFo	Fc	Sig	1	kFo	Fc	Sig	1	kFo	Fc	Sig	1	kFo	Fc	Sig
	2,	2,	1	14	900	946	16	5	802	818	15	15	312	315	70*
0	56	82	790*	15	1631	1699	19	6	313	221	35	16	475	445	37
1	46	144	278*		2,	5,	1	7	1697	1749	18		3,	3,	1
2	419	429	18	0	817	816	23	8	378	421	31	0	1247	1249	15
3	1751	1751	18	1	1842	1764	18		2,	9,	1	1	5542	5697	23
4	1146	1106	12	2	4311	4059	20	0	1366	1354	17	2	539	490	21
5	1158	1198	12	3	1231	1132	14	1	1672	1727	17	3	1422	1446	15
6	2346	2307	17	4	1397	1339	16	2	741	691	17	4	48	41	582*
7	2232	2272	18	5	191	283	64*		3,	0,	1	5	1066	1056	11
8	361	358	24	6	617	629	15	0	336	468	70*	6	1364	1404	13
9	1911	1976	16	7	1617	1677	17	2	1105	1159	18	7	333	355	29
10	80	153	379*	8	552	645	18	4	528	556	24	8	724	736	15
11	813	823	15	9	282	284	46	6	1735	1732	24	9	3482	3515	21
12	203	161	56*	10	2203	2322	20	8	1903	1880	24	10	202	284	58*
13	1007	1001	14	11	856	874	15	10	617	652	30	11	841	867	16
14	787	861	19	12	964	999	14	12	1347	1327	19	12	723	739	19
15	2406	2422	21	13	317	403	55*	14	2828	2710	42	13	560	532	25
16	105	305	211*	14	405	462	34	16	2130	2004	31	14	1004	1008	16
17	1567	1565	16		2,	6,	1		3,	1,	1	15	561	538	29
	2,	3,	1	0	496	450	54	0	192	424	263*	16	70	190	343*
0	2039	2015	21	1	632	626	19	1	3235	3598	24		3,	4,	1
1	1196	1076	13	2	268	223	64*	2	257	190	54*	0	643	577	27
2	1612	1549	15	3	1542	1478	16	3	1575	1569	16	1	511	456	29
3	1356	1321	14	4	665	646	15	4	1466	1524	15	2	1485	1480	14
4	1166	1202	12	5	627	624	16	5	957	943	11	3	1517	1451	17
5	1215	1268	13	6	2859	2828	21	6	542	509	17	4	760	779	15
6	812	819	11	7	96	102	297*	7	731	764	15	5	3106	3074	21
7	77	148	302*	8	960	963	12	8	1387	1423	15	6	792	823	14
8	1564	1590	16	9	603	646	18	9	2345	2330	24	7	251	242	41
9	1004	1037	11	10	263	86	54*	10	2400	2372	20	8	1109	1133	12
10	389	485	27	11	1403	1457	15	11	537	570	25	9	163	106	65*
11	2686	2782	23	12	78	129	212*	12	1916	1850	21	10	1404	1410	16
12	148	105	231*	13	198	230	88*	13	790	781	20	11	464	503	27
13	1487	1564	16		2,	7,	1	14	188	163	82*	12	390	409	44
14	947	974	16	0	1600	1551	17	15	551	541	31	13	1231	1314	14
15	69	179	278*	1	279	256	74*	16	910	899	22	14	1405	1453	14
16	244	363	193*	2	1565	1497	17		3,	2,	1	15	649	651	26
	2,	4,	1	3	988	944	12	0	588	608	25		3,	5,	1
0	2159	2079	23	4	563	545	18	1	576	722	24	0	636	593	29
1	1103	1096	14	5	281	263	35	2	133	81	240*	1	462	446	33
2	310	223	27	6	456	468	22	3	615	721	16	2	711	707	18
3	828	786	11	7	891	922	13	4	542	577	22	3	800	777	15
4	1710	1722	15	8	1227	1274	13	5	5364	5388	17	4	822	754	14
5	46	268	251*	9	57	65	594*	6	759	885	14	5	303	267	34
6	3323	3353	18	10	888	985	15	7	841	868	13	6	911	937	13
7	2258	2299	21	11	1156	1203	13	8	712	702	15	7	1853	1859	19
8	1155	1155	12		2,	8,	1	9	1189	1206	13	8	485	500	23
9	596	617	16	0	1302	1224	18	10	687	677	18	9	759	766	16
10	1148	1180	13	1	219	194	60*	11	839	835	15	10	1932	1972	20
11	874	926	14	2	179	128	69*	12	373	414	35	11	60	203	650*
12	1195	1227	13	3	263	250	41	13	1795	1850	19	12	1440	1471	15
13	788	834	17	4	1737	1771	18	14	1028	1044	17	13	868	877	18

Columns are				10Fo	10Fc	10Sig,	* for unobserved								
1	kFo	Fc	Sig	1	kFo	Fc	Sig	1	kFo	Fc	Sig	1	kFo	Fc	Sig
	3,	5,	1	4	1163	1132	13	4	3039	3081	25	1	287	418	66*
14	191	246	105*	5	1207	1175	13	5	1131	1118	14	2	1662	1767	20
	3,	6,	1	6	405	339	30	6	1169	1151	13	3	822	840	20
0	814	652	25	7	687	785	20	7	911	980	15	4	70	149	634*
1	172	240	125*	8	3565	3470	24	8	925	904	15	5	1475	1459	16
2	152	67	244*	9	1099	1047	15	9	716	732	19		5,	0,	1
3	2183	2136	19	10	436	482	44	10	978	996	15	0	1729	1742	25
4	1142	1093	12	11	1466	1427	15	11	596	604	25	2	462	344	54
5	1220	1160	13	12	690	717	24	12	1128	1164	15	4	1204	1222	23
6	1864	1797	19	13	450	455	52	13	1428	1424	17	6	1894	1902	28
7	768	808	16	14	72	223	344*	14	341	401	50	8	1107	1017	23
8	614	591	19	15	526	461	37		4,	5,	1	10	1152	1092	24
9	814	805	16	16	891	851	25	0	3804	3679	32	12	2116	1969	31
10	585	594	22		4,	2,	1	1	851	889	22	14	2230	2047	33
11	1135	1189	14	0	567	497	31	2	1702	1776	18		5,	1,	1
12	276	297	65*	1	1641	1758	17	3	580	562	24	0	330	62	61*
	3,	7,	1	2	1125	1140	14	4	491	522	27	1	1821	1880	20
0	1914	1877	21	3	512	505	26	5	1041	1054	14	2	1049	1146	19
1	2116	2115	23	4	1781	1760	18	6	321	297	48	3	635	611	27
2	1383	1340	16	5	637	646	19	7	718	726	19	4	1170	1199	16
3	1303	1255	15	6	424	388	28	8	2430	2489	20	5	578	580	28
4	429	437	28	7	1783	1802	20	9	528	611	27	6	521	479	31
5	115	147	312*	8	293	186	60*	10	1007	993	16	7	2363	2257	22
6	1185	1157	13	9	1249	1182	14	11	65	142	691*	8	1204	1141	16
7	900	887	15	10	693	665	20	12	549	560	28	9	612	645	29
8	393	447	32	11	1166	1154	14	13	1241	1303	15	10	1973	1892	22
9	1224	1274	14	12	1138	1110	16		4,	6,	1	11	891	829	22
10	1200	1262	15	13	2095	2063	24	0	80	206	701*	12	325	250	75*
	3,	8,	1	14	232	350	76*	1	664	721	27	13	321	299	79*
0	753	738	29	15	2142	2069	22	2	730	734	22	14	1065	950	22
1	206	151	227*		4,	3,	1	3	994	989	16	15	570	616	54
2	780	784	20	0	1589	1619	18	4	2409	2411	20		5,	2,	1
3	110	184	354*	1	895	917	19	5	318	235	51	0	587	570	34
4	868	871	17	2	1005	1055	16	6	948	899	16	1	297	377	62*
5	1528	1547	14	3	1143	1207	14	7	227	238	73*	2	929	998	20
6	563	555	24	4	57	245	643*	8	165	196	247*	3	4532	4791	26
7	1067	1047	14	5	562	607	22	9	1568	1570	17	4	568	576	28
	4,	0,	1	6	1824	1807	18	10	524	638	29	5	1930	1942	21
0	751	683	36	7	533	558	24	11	66	178	702*	6	878	868	19
2	517	646	41	8	507	536	35		4,	7,	1	7	1292	1266	16
4	6198	6212	29	9	1926	1924	21	0	1138	1123	20	8	63	323	313*
6	1108	1087	18	10	61	213	668*	1	939	949	21	9	402	341	39
8	1559	1469	23	11	1626	1618	16	2	227	107	69*	10	68	178	739*
10	643	587	33	12	798	786	20	3	169	198	106*	11	2300	2240	25
12	2499	2384	32	13	106	173	193*	4	63	112	274*	12	703	715	28
14	556	392	47	14	596	600	29	5	870	865	18	13	208	373	279*
16	392	377	78*	15	849	856	23	6	1730	1772	19	14	649	597	32
	4,	1,	1		4,	4,	1	7	66	90	641*		5,	3,	1
0	5354	5468	26	0	73	96	335*	8	1048	1106	16	0	74	360	374*
1	329	159	70*	1	418	237	52	9	1149	1152	15	1	2167	2238	23
2	1858	2006	20	2	1398	1478	14		4,	8,	1	2	337	126	60*
3	726	716	19	3	996	1022	15	0	323	397	83*	3	785	836	21

Columns are				10Fo	10Fc	10Sig,	* for unobserved								
1	kFo	Fc	Sig	1	kFo	Fc	Sig	1	kFo	Fc	Sig	1	kFo	Fc	Sig
	5,	3,	1		5,	7,	1		6,	3,	1	2	352	304	71*
4	848	862	19	0	1229	1166	19	0	816	811	26	3	749	848	26
5	245	242	75*	1	1180	1201	19	1	695	785	30	4	1445	1612	16
6	925	924	18	2	537	558	33	2	394	293	59	5	290	254	91*
7	3446	3409	27	3	108	185	450*	3	1183	1297	17		7,	0,	1
8	89	260	218*	4	410	394	56	4	1350	1442	15	0	862	830	40
9	965	928	18	5	871	882	20	5	71	105	699*	2	79	207	382*
10	379	470	54	6	924	927	19	6	626	731	29	4	990	1110	32
11	830	782	22	7	1236	1275	16	7	1402	1389	16	6	1684	1622	26
12	1095	1061	18		5,	8,	1	8	228	238	112*	8	621	560	52
13	103	135	528*	0	254	228	104*	9	1832	1822	18	10	1465	1340	28
14	161	74	366*	1	240	208	108*	10	533	476	47	12	2427	2215	38
	5,	4,	1	2	1134	1189	18	11	269	329	227*		7,	1,	1
0	1276	1258	17		6,	0,	1	12	865	840	26	0	81	286	882*
1	1350	1321	16	0	77	291	1222*		6,	4,	1	1	380	240	75*
2	636	619	27	2	5032	5270	42	0	1003	943	21	2	1719	1718	19
3	2430	2536	22	4	2056	2181	31	1	1605	1621	18	3	279	320	110*
4	639	700	25	6	1399	1382	24	2	2646	2832	24	4	172	130	119*
5	925	946	17	8	75	238	1147*	3	908	975	21	5	1894	1958	19
6	908	912	18	10	2920	2682	36	4	1356	1436	15	6	789	817	28
7	380	358	39	12	589	535	55	5	850	893	21	7	1008	1009	23
8	1443	1427	17	14	701	714	52	6	510	535	33	8	1695	1604	17
9	1140	1158	16		6,	1,	1	7	73	30	707*	9	758	734	33
10	481	533	44	0	2302	2216	23	8	866	876	22	10	741	694	34
11	1505	1513	15	1	263	315	103*	9	78	83	336*	11	182	143	415*
12	1228	1219	17	2	650	703	33	10	1302	1337	17	12	653	588	41
13	602	609	32	3	1267	1335	17	11	886	908	25		7,	2,	1
	5,	5,	1	4	533	458	52		6,	5,	1	0	1222	1159	21
0	686	713	29	5	291	466	67*	0	1749	1717	17	1	3255	3272	25
1	385	392	64	6	3169	3094	31	1	432	450	43	2	322	201	65*
2	590	612	28	7	651	675	31	2	77	109	704*	3	1885	1966	19
3	225	234	67*	8	1400	1342	17	3	401	418	42	4	528	532	38
4	1124	1171	16	9	1522	1434	16	4	102	194	225*	5	828	905	25
5	2020	2048	21	10	876	886	26	5	1080	1169	18	6	140	176	200*
6	186	148	114*	11	668	619	33	6	2299	2319	25	7	77	249	328*
7	535	580	29	12	271	335	122*	7	339	399	54	8	81	244	825*
8	1340	1333	14	13	508	468	48	8	1433	1402	16	9	2182	2140	23
9	180	165	258*		6,	2,	1	9	75	182	738*	10	351	418	86*
10	1429	1375	15	0	860	802	26	10	321	485	86*	11	955	939	27
11	628	541	28	1	417	279	70*		6,	6,	1		7,	3,	1
	5,	6,	1	2	1345	1391	17	0	626	587	33	0	279	82	105*
0	695	692	29	3	558	566	34	1	1173	1170	19	1	508	493	40
1	1636	1679	17	4	724	753	26	2	1963	2095	19	2	498	516	50
2	1335	1411	16	5	1351	1389	15	3	399	286	62	3	386	363	50
3	1296	1383	15	6	440	413	58	4	1107	1177	18	4	886	997	24
4	1505	1557	17	7	1659	1591	17	5	75	172	705*	5	2774	2918	25
5	723	729	23	8	979	961	21	6	75	284	694*	6	308	162	92*
6	784	818	21	9	772	712	26	7	1174	1156	18	7	1474	1533	17
7	379	315	41	10	1154	1113	20	8	866	908	23	8	379	380	56
8	381	224	59	11	1463	1389	17		6,	7,	1	9	870	899	27
9	1463	1486	16	12	300	387	223*	0	83	147	729*	10	914	884	26
10	116	111	438*	13	2130	1996	22	1	119	226	506*	11	470	468	50

Columns are															
10Fo			10Fc			10Sig, *			for unobserved						
1	kFo	Fc	Sig	1	kFo	Fc	Sig	1	kFo	Fc	Sig	1	kFo	Fc	Sig
	7,	4,	1	6	86	307	1177*	5	671	703	33	6	999	980	28
0	527	457	39	8	2277	2280	33	6	207	173	326*	7	417	545	67
1	1512	1504	16	10	1141	1143	37	7	1135	1167	22	9,	2,	1	
2	214	236	127*		8,	1,	1	8	230	187	309*	0	637	424	40
3	1018	1043	20	0	220	177	139*		8,	4,	1	1	2186	2088	21
4	484	551	39	1	1287	1230	21	0	2165	2126	23	2	360	162	102*
5	447	474	43	2	354	230	64*	1	801	735	29	3	511	425	48
6	1377	1443	18	3	265	175	124*	2	1223	1294	20	4	586	622	44
7	1167	1200	20	4	2155	2195	22	3	440	476	49	5	294	186	85*
8	648	652	33	5	174	199	166*	4	220	186	273*	6	454	451	86*
9	1277	1295	19	6	1312	1381	21	5	513	578	42	9,	3,	1	
10	1047	1021	23	7	930	930	28	6	570	578	47	0	145	174	485*
	7,	5,	1	8	854	896	32	7	223	400	298*	1	368	114	63*
0	316	285	65*	9	837	852	33		8,	5,	1	2	868	818	29
1	540	579	38	10	510	537	70	0	248	250	254*	3	1842	1883	20
2	1383	1403	17		8,	2,	1	1	419	343	50	4	85	46	852*
3	1549	1627	17	0	625	556	38	2	368	135	78*	5	1533	1637	19
4	345	43	76*	1	84	200	789*	3	1177	1298	21	9,	4,	1	
5	184	272	307*	2	877	850	27	4	1643	1804	18	0	394	262	74*
6	1033	1122	21	3	684	664	33	5	276	304	96*	1	1154	1164	22
7	375	360	53	4	469	480	48		9,	0,	1	2	269	343	254*
8	1205	1213	19	5	1748	1791	18	0	666	606	56	3	334	287	85*
	7,	6,	1	6	885	873	28	2	467	422	76	10,	0,	1	
0	1447	1463	18	7	559	492	43	4	1925	1908	24	0	2202	2113	31
1	1365	1386	18	8	812	802	32	6	129	141	841*	2	89	230	1259*
2	1016	1052	22	9	1014	994	28		9,	1,	1	10,	1,	1	
3	577	553	34		8,	3,	1	0	1848	1765	18	0	229	101	349*
4	560	602	45	0	472	378	47	1	436	309	58	1	488	117	54
5	191	148	294*	1	1683	1673	19	2	471	323	53	2	1557	1498	20
	8,	0,	1	2	1067	1029	22	3	1400	1365	21	10,	2,	1	
0	3277	3160	38	3	537	548	41	4	489	449	52	0	742	713	37
2	2364	2356	35	4	798	808	28	5	1000	1035	28	1	95	254	1344*
4	1052	1053	34												