

AM-89-422

CRYSTAL CHEMISTRY OF ALKALI-DEFICIENT SCHORL AND TOURMALINE STRUCTURAL
RELATIONSHIPS

FRANKLIN F FOIT, JR.

FOR DEPOSIT: TBALE 2

AMERICAN MINERALOGIST, 74, 3-4 422-431

Table 2. Observed and calculated structure factors for alkali-deficient schorl.

F(OBS), F(CALC) AND SIGMA(F) FOR JACK CREEK TOURMALINE										(MINUS FLAGS OMITTED DATA)																					
H	K	L	10FD	10FC	10S	H	K	L	10FD	10FC	10S	H	K	L	10FD	10FC	10S	H	K	L	10FD	10FC	10S								
-1	1	-1	440	419	13	0	0	-1	2	2	639	648	10	-2	13	-12	227	191	21	-9	11	-11	441	427	12	0	17	-11	331	320	15
0	2	-1	45	87	-71	-1	2	-1	2	-1	304	301	14	-13	14	-12	271	250	19	-4	11	-11	248	391	18	-14	18	-11	63	119	-70
-2	3	-1	66	149	-72	-3	3	-1	2	5	255	287	19	-10	14	-12	302	297	17	-3	11	-11	62	81	-68	-11	18	-11	314	335	14
-4	4	-1	65	115	-71	0	3	-1	2	5	150	113	-28	-7	14	-12	244	204	20	0	11	-11	682	651	10	-8	18	-11	255	254	19
-1	4	-1	184	125	27	-2	4	-1	2	5	179	201	24	-4	14	-12	104	135	-45	-11	12	-11	194	248	23	-5	18	-11	370	334	14
-3	5	-1	222	243	23	-4	5	-1	2	5	137	185	-33	-1	14	-12	64	114	-72	-8	12	-11	275	250	14	-2	18	-11	43	66	-69
0	1	-1	539	559	12	-1	5	-1	2	5	453	429	12	-12	15	-12	64	81	-70	-5	12	-11	387	353	13	-13	19	-11	270	251	18
-2	2	-1	306	356	16	-6	6	-1	2	5	538	504	11	-9	15	-12	120	121	-38	-2	12	-11	163	59	27	-10	19	-11	64	29	-70
-1	3	-1	215	230	22	-3	6	-1	2	5	61	31	-67	-6	15	-12	323	311	16	-13	13	-11	147	57	-31	-7	19	-11	127	126	-35
-3	4	-1	311	222	16	0	6	-1	2	5	575	598	11	-3	15	-12	137	192	-34	-10	13	-11	41	68	-67	-4	19	-11	134	198	-34
0	4	-1	732	706	10	-5	7	-1	2	5	115	23	-39	-11	16	-12	320	270	16	-7	13	-11	211	117	21	-9	20	-11	153	63	-31
-5	5	-1	543	472	12	-2	7	-1	2	5	199	193	23	-8	16	-12	176	50	25	-4	13	-11	457	529	13	0	1	-10	479	496	10
-2	5	-1	242	224	20	-7	8	-1	2	5	61	68	-68	-5	16	-12	483	461	13	-1	13	-11	391	411	14	-2	2	-10	583	581	6
-4	6	-1	204	185	23	-4	8	-1	2	5	65	108	-69	-1	1	-11	621	614	8	-12	14	-11	404	358	13	-1	3	-10	284	233	14
-1	6	-1	340	279	14	-1	8	-1	2	5	251	283	20	0	2	-11	332	358	14	-9	14	-11	156	97	-29	-3	4	-10	173	137	21
-6	7	-1	64	33	-70	-9	9	-1	2	5	274	264	18	-2	3	-11	273	212	15	-6	14	-11	65	137	-71	0	4	-10	803	811	8
-3	7	-1	66	127	-72	-6	9	-1	2	5	292	302	16	-4	4	-11	182	198	16	-3	14	-11	160	80	27	-5	5	-10	298	296	14
0	7	-1	350	368	15	-3	9	-1	2	5	139	96	-32	-1	4	-11	382	373	13	-3	14	-11	450	448	13	-2	5	-10	296	281	14
-8	8	-1	131	99	-35	0	9	-1	2	5	504	530	12	-3	5	-11	491	449	11	-14	15	-11	64	99	-71	-4	6	-10	596	577	9
-5	8	-1	161	60	29	-8	10	-1	2	5	235	156	20	0	5	-11	264	218	16	-11	15	-11	346	352	15	-1	6	-10	631	646	9
-2	8	-1	256	216	20	-5	10	-1	2	5	113	159	-41	-5	6	-11	572	607	10	-8	15	-11	109	90	-38	-6	7	-10	269	273	15
-7	9	-1	478	457	13	-2	10	-1	2	5	409	367	13	-2	6	-11	224	184	15	-5	15	-11	285	224	14	-3	7	-10	154	157	24
-4	9	-1	62	128	-49	-10	11	-1	2	5	696	717	10	-7	7	-11	240	179	18	-2	15	-11	106	206	-44	0	7	-10	412	403	11
-1	9	-1	327	347	17	-7	11	-1	2	5	131	89	-34	-1	7	-11	316	287	14	-16	16	-11	432	422	13	-8	8	-10	256	201	32
-9	10	-1	294	292	18	-4	11	-1	2	5	64	171	-70	-6	8	-11	126	164	-32	-13	16	-11	173	209	27	-5	8	-10	653	644	9
-6	10	-1	430	407	14	-1	11	-1	2	5	168	189	29	-3	8	-11	253	307	17	-10	16	-11	405	396	14	-2	8	-10	359	371	12
-3	10	-1	252	310	20	-12	12	-1	2	5	298	130	16	0	8	-11	541	512	10	-7	16	-11	238	207	19	-7	9	-10	348	313	13
0	10	-1	507	484	13	-9	12	-1	2	5	402	14	0	8	9	-11	204	163	22	-4	16	-11	300	307	16	-4	9	-10	327	414	12
-11	11	-1	570	577	12	-6	12	-1	2	5	187	194	25	-5	9	-11	388	327	13	-1	16	-11	204	149	22	-1	9	-10	309	297	14
-8	11	-1	66	125	-73	-3	12	-1	2	5	63	82	-69	-2	9	-11	60	48	-67	-15	17	-11	66	60	-73	-9	10	-10	319	310	14
-5	11	-1	609	611	11	0	12	-1	2	5	511	508	12	-10	10	-11	440	445	12	-12	17	-11	65	79	-71	-6	10	-10	448	429	11
-2	11	-1	62	20	-69	-11	13	-1	2	5	235	222	22	-7	10	-11	224	212	20	-9	17	-11	63	87	-69	-3	10	-10	165	167	24
-7	12	-1	120	77	-39	-8	13	-1	2	5	288	343	17	-4	10	-11	163	181	25	-6	17	-11	133	224	-34	0	10	-10	882	869	9
-4	12	-1	343	330	16	-5	13	-1	2	5	244	206	20	-1	10	-11	246	270	19	-3	17	-11	179	164	25	-11	11	-10	1015	1010	13

FIGURES: FIGURES AND SIGMA(F) FOR JACK DREFF TOURNAINE

(MINUS FLAGS OMITTED DATA)

PAGE 2

H	K	L	10FD	10FC	10S	H	K	L	10FD	10FC	10S	H	K	L	10FD	10FC	10S	H	K	L	10FD	10FC	10S	H	K	L	10FD	10FC	10S
-8	11	-10	50	119	-66	-16	18	-10	240	229	21	-6	6	-9	1111	1151	9	-12	15	-9	188	236	24	-4	20	-9	463	467	12
-5	11	-10	581	597	10	-13	18	-10	134	210	-35	-3	6	-9	362	351	11	-9	15	-9	253	265	18	-1	20	-9	245	168	19
-2	11	-10	166	134	24	-10	18	-10	408	350	13	0	6	-9	942	961	8	-6	15	-9	321	337	14	-21	21	-9	652	649	11
-10	12	-10	269	255	17	-7	18	-10	130	78	-32	-5	7	-9	337	320	12	-3	15	-9	489	511	11	-18	21	-9	203	237	25
-7	12	-10	61	131	-67	-4	18	-10	266	328	19	-2	7	-9	288	309	13	0	15	-9	709	719	9	-15	21	-9	403	360	13
-4	12	-10	242	244	18	-1	18	-10	350	308	14	-7	8	-9	359	372	12	-14	16	-9	194	212	23	-12	21	-9	188	226	25
-1	12	-10	208	211	20	-18	19	-10	335	296	15	-4	8	-9	505	494	9	-11	16	-9	1134	1145	8	-9	21	-9	121	188	-37
-12	13	-10	261	245	17	-15	19	-10	64	90	-70	-1	8	-9	558	540	9	-8	16	-9	60	97	-67	-6	21	-9	533	554	12
-9	13	-10	501	502	11	-12	19	-10	282	255	17	-9	9	-9	474	501	8	-5	16	-9	666	658	9	-3	21	-9	310	313	16
-6	13	-10	487	494	11	-9	19	-10	193	224	25	-6	9	-9	494	507	10	-2	16	-9	153	197	27	0	21	-9	292	333	18
-3	13	-10	141	220	-30	-6	19	-10	98	65	-45	-3	9	-9	293	287	14	-16	17	-9	270	265	21	-20	22	-9	213	226	23
0	13	-10	432	423	12	-3	19	-10	63	46	-70	0	9	-9	896	900	8	-13	17	-9	140	63	-29	-17	22	-9	355	281	15
-14	14	-10	140	176	-32	0	19	-10	278	283	18	-8	10	-9	547	564	10	-10	17	-9	629	625	10	-14	22	-9	173	219	27
-11	14	-10	375	398	13	-17	20	-10	63	52	-69	-5	10	-9	337	339	13	-7	17	-9	142	158	-29	-11	22	-9	340	321	14
-8	14	-10	61	140	-67	-14	20	-10	206	702	24	-2	10	-9	259	256	15	-4	17	-9	308	324	15	-8	22	-9	63	73	-69
-5	14	-10	409	396	12	-11	20	-10	163	89	28	-10	11	-9	381	341	11	-1	17	-9	95	72	-43	-5	22	-9	512	510	11
-2	14	-10	195	179	22	-8	20	-10	188	226	25	-7	11	-9	124	182	-30	-18	18	-9	196	190	24	-2	22	-9	280	304	18
-13	15	-10	376	333	14	-5	20	-10	299	306	16	-4	11	-9	490	491	10	-15	18	-9	172	139	25	-19	23	-9	378	344	14
-10	15	-10	451	430	12	-2	20	-10	62	46	-69	-1	11	-9	867	887	8	-12	18	-9	349	317	14	-16	23	-9	164	154	28
-7	15	-10	282	296	17	-16	21	-10	551	560	12	-12	12	-9	208	209	14	-9	18	-9	627	615	10	-13	23	-9	123	162	-37
-4	15	-10	200	193	22	-13	21	-10	64	62	-70	-9	12	-9	378	385	12	-6	18	-9	527	523	11	-10	23	-9	224	269	21
-1	15	-10	122	189	-34	-10	21	-10	457	435	13	-6	12	-9	387	382	11	-3	18	-9	386	396	13	-7	23	-9	155	200	-29
-15	16	-10	326	311	16	-7	21	-10	115	212	-39	-3	12	-9	286	306	15	0	18	-9	466	488	12	-4	23	-9	64	134	-70
-12	16	-10	357	355	14	-4	21	-10	247	214	19	0	12	-9	570	593	10	-17	19	-9	442	445	13	-15	24	-9	64	132	-70
-9	16	-10	292	340	17	-15	22	-10	283	339	19	-11	13	-9	282	309	16	-14	19	-9	63	106	-69	-12	24	-9	221	221	21
-6	16	-10	534	557	11	-12	22	-10	278	306	18	-8	13	-9	145	212	-28	-11	19	-9	62	111	-68	-9	24	-9	115	197	-41
-3	16	-10	204	192	21	0	22	-10	153	196	-32	-5	13	-9	388	374	12	-8	19	-9	253	164	17	-1	1	-8	1054	1070	6
0	16	-10	506	491	12	0	0	-9	822	815	14	-2	13	-9	98	115	-40	-5	19	-9	118	103	-35	0	2	-8	378	372	9
-17	17	-10	145	130	-33	-1	2	-9	169	173	20	-13	14	-9	447	450	11	-2	19	-9	347	336	15	-2	3	-8	208	492	8
-14	17	-10	503	473	11	-3	3	-9	472	490	7	-10	14	-9	364	355	13	-19	20	-9	64	103	-71	-4	4	-8	228	266	14
-11	17	-10	214	278	23	0	3	-9	900	881	7	-7	14	-9	564	559	10	-16	20	-9	163	174	28	-1	4	-8	431	422	9
-8	17	-10	61	87	-68	-2	4	-9	248	262	14	-4	14	-9	217	137	18	-13	20	-9	193	134	23	-3	5	-8	678	675	7
-5	17	-10	497	513	12	-4	5	-9	1129	1143	7	-1	14	-9	312	322	15	-10	20	-9	425	386	12	0	5	-8	256	220	12
-2	17	-10	221	237	21	-1	5	-9	498	499	9	-15	15	-9	505	473	11	-7	20	-9	105	17	-42	-5	6	-8	862	875	7

F(OBS), F(CALC) AND SIGMA(F) FOR JACK CREEK JOURNALLINE

(MINUS FLAGS OMITTED DATA)

H	K	L	10FD	10FC	10S	H	K	L	10FD	10FC	10S	H	K	L	10FD	10FC	10S	H	K	L	10FD	10FC	10S						
-2	6	-8	171	181	18	-8	15	-8	398	393	12	0	20	-8	401	373	13	-15	26	-8	331	323	15	-6	13	-7	649	640	8
-7	7	-8	196	209	12	-5	15	-8	672	638	9	-20	21	-8	193	197	23	-12	26	-8	195	190	23	-3	13	-7	401	425	10
-4	7	-8	916	921	7	-2	15	-8	399	369	*11	-17	21	-8	153	199	-30	0	1	-7	899	903	6	0	13	-7	570	585	9
-1	7	-8	412	398	9	-14	16	-8	1218	1219	6	-14	21	-8	478	435	11	-2	2	-7	715	724	6	-14	14	-7	155	179	18
-6	8	-8	596	607	8	-13	16	-8	275	270	16	-11	21	-8	596	595	11	-1	3	-7	480	478	7	-11	14	-7	307	298	13
-3	8	-8	649	676	8	-10	16	-8	529	567	10	-8	21	-8	61	39	-67	-3	4	-7	109	158	-25	-8	14	-7	391	418	10
0	8	-8	318	319	11	-7	16	-8	314	318	14	-5	21	-8	380	351	14	0	4	-7	845	836	6	-5	14	-7	533	555	9
-8	9	-8	309	314	12	-4	16	-8	58	138	-44	-2	21	-8	185	167	23	-5	5	-7	610	604	7	-2	14	-7	485	465	9
-5	9	-8	1095	1106	7	-1	16	-8	668	666	10	-22	22	-8	254	235	18	-2	5	-7	530	520	7	-13	15	-7	250	239	15
-2	9	-8	324	343	11	-15	17	-8	471	437	11	-19	22	-8	269	222	18	-4	6	-7	361	361	9	-10	15	-7	539	561	9
-10	10	-8	226	207	14	-12	17	-8	324	271	13	-16	22	-8	446	402	12	-1	6	-7	1208	1243	7	-7	15	-7	485	458	10
-7	10	-8	112	147	-31	-9	17	-8	268	259	15	-13	22	-8	150	137	27	-6	7	-7	391	397	9	-4	15	-7	499	519	10
-4	10	-8	778	793	8	-6	17	-8	204	146	19	-10	22	-8	602	623	11	-3	7	-7	875	858	6	-1	15	-7	361	369	12
-1	10	-8	55	112	-60	-3	17	-8	382	364	12	-7	22	-8	422	426	13	0	7	-7	411	395	9	-15	16	-7	328	366	13
-9	11	-8	386	407	11	0	17	-8	594	561	10	-4	22	-8	355	352	15	-8	8	-7	682	701	7	-12	16	-7	366	344	12
-6	11	-8	1341	1336	8	-17	18	-8	151	94	26	-1	22	-8	94	111	-47	-5	8	-7	681	652	7	-9	16	-7	492	496	10
-3	11	-8	94	127	-35	-14	18	-8	967	936	9	-21	23	-8	168	215	28	-2	8	-7	280	244	11	-6	16	-7	812	627	8
0	11	-8	354	361	11	-11	18	-8	397	409	12	-18	23	-8	226	204	20	-7	9	-7	308	301	11	-3	16	-7	57	122	-63
-11	12	-8	275	277	14	-8	18	-8	300	330	15	-15	23	-8	144	103	-29	-4	9	-7	100	86	-27	0	16	-7	504	481	10
-8	12	-8	317	307	12	-5	18	-8	502	488	11	-12	23	-8	61	98	-68	-1	9	-7	407	389	9	-17	17	-7	187	172	15
-5	12	-8	537	548	9	-2	18	-8	270	223	16	-9	23	-8	312	311	16	-9	10	-7	325	330	11	-14	17	-7	483	448	10
-2	12	-8	336	365	12	-19	19	-8	313	289	16	-6	23	-8	313	336	16	-6	10	-7	516	529	8	-11	17	-7	457	434	10
-13	13	-8	227	196	13	-16	19	-8	203	115	20	-3	23	-8	226	245	21	-3	10	-7	845	838	7	-8	17	-7	228	238	16
-10	13	-8	355	332	12	-13	19	-8	125	203	24	-20	24	-8	199	151	23	0	10	-7	307	323	11	-5	17	-7	591	582	10
-7	13	-8	618	608	9	-10	19	-8	335	321	14	-17	24	-8	564	534	11	-11	11	-7	857	867	5	-2	17	-7	332	331	13
-4	13	-8	466	469	10	-7	19	-8	260	249	16	-11	24	-8	147	176	21	-8	11	-7	442	458	9	-16	18	-7	455	457	12
-1	13	-8	385	365	11	-4	19	-8	193	228	24	-11	24	-8	215	176	21	-8	11	-7	851	893	7	-13	18	-7	201	239	19
-12	14	-8	276	268	15	-1	19	-8	179	87	23	-8	24	-8	246	247	18	-2	11	-7	239	211	13	-10	18	-7	86	101	-42
-9	14	-8	184	253	22	-18	20	-8	187	152	22	-5	24	-8	197	78	22	-10	12	-7	312	308	12	-7	18	-7	177	253	23
-6	14	-8	567	562	9	-15	20	-8	262	278	18	-19	25	-8	204	183	23	-7	12	-7	314	298	11	-4	18	-7	714	716	9
-3	14	-8	266	282	15	-12	20	-8	60	71	-66	-16	25	-8	186	189	24	-4	12	-7	250	264	14	-1	18	-7	450	450	11
0	14	-8	263	246	15	-9	20	-8	252	219	18	-13	25	-8	62	70	-68	-1	12	-7	411	416	10	-18	19	-7	62	208	-69
-14	15	-8	237	212	17	-6	20	-8	213	209	20	-10	25	-8	148	140	-29	-12	13	-7	128	201	-27	-15	19	-7	348	329	13
-11	15	-8	226	252	18	-3	20	-8	235	234	20	-7	25	-8	196	169	24	-9	13	-7	772	784	8	-12	19	-7	258	254	16

(FOBS); F(CALC) AND SIGMA(F) FOR JACK CREEK TOWERLINE

(MINUS FLAGGED DATA)

H	K	L	10FD	10FC	10S	H	K	L	10FD	10FC	10S	H	K	L	10FD	10FC	10S	H	K	L	10FD	10FC	10S	H	K	L	10FD	10FC	10S
-9	19	-7	124	174	-31	-22	24	-7	192	213	24	-2	7	-6	502	499	7	0	15	-6	831	836	8	-15	21	-6	60	99	-66
-6	19	-7	183	180	21	-19	24	-7	175	190	26	-7	8	-6	580	580	7	-14	16	-6	342	330	12	-9	21	-6	623	639	9
-3	19	-7	219	228	18	-16	24	-7	61	34	-68	-4	8	-6	657	694	6	-11	16	-6	1047	1070	7	-6	21	-6	536	530	10
0	19	-7	316	313	15	-13	24	-7	164	151	27	-1	8	-6	278	282	10	-8	16	-6	357	390	11	-3	21	-6	276	295	16
-20	20	-7	162	110	25	-10	24	-7	207	168	20	-9	9	-6	861	869	6	-5	16	-6	405	388	10	0	21	-6	340	324	14
-17	20	-7	88	111	-45	-7	24	-7	385	414	14	-6	6	415	405	8	-2	16	-6	272	228	14	-20	22	-6	90	133	-47	
-14	20	-7	200	168	20	-4	24	-7	285	267	17	-3	9	-6	227	250	12	-16	17	-6	729	735	9	-17	22	-6	60	94	-67
-11	20	-7	222	201	19	-1	24	-7	132	122	-32	0	9	-6	937	919	6	-13	17	-6	137	148	-26	-14	22	-6	310	306	15
-8	20	-7	130	130	-30	-21	25	-7	60	38	-67	-8	10	-6	728	726	7	-10	17	-6	427	431	10	-11	22	-6	381	366	12
-5	20	-7	582	562	10	-18	25	-7	217	172	21	-5	10	-6	1485	1481	8	-7	17	-6	450	456	10	-9	22	-6	60	154	-66
-2	20	-7	182	165	23	-15	25	-7	121	146	-37	-2	10	-6	290	271	10	-4	17	-6	680	682	8	-5	22	-6	317	314	14
-19	21	-7	243	150	18	-12	25	-7	335	286	15	-10	11	-6	882	881	7	-1	17	-6	465	451	10	-2	22	-6	255	235	17
-16	21	-7	741	767	10	-9	25	-7	225	269	17	-7	11	-6	332	349	10	-18	18	-6	422	417	11	-22	23	-6	333	297	15
-13	21	-7	282	308	15	-6	25	-7	244	263	19	-4	11	-6	610	595	7	-15	18	-6	766	741	9	-19	23	-6	209	169	21
-10	21	-7	299	281	15	-3	25	-7	196	222	23	-1	11	-6	831	823	7	-12	18	-6	93	158	-40	-16	23	-6	358	408	13
-7	21	-7	443	432	12	-20	26	-7	286	315	18	-12	12	-6	359	387	7	-9	18	-6	686	707	9	-13	23	-6	160	86	25
-4	21	-7	432	352	11	-17	26	-7	233	158	19	-9	12	-6	413	426	9	-6	18	-6	401	404	11	-10	23	-6	157	161	26
-1	21	-7	212	205	20	-14	26	-7	229	231	20	-6	12	-6	903	925	7	-3	18	-6	57	101	-63	-7	23	-6	258	256	16
-21	22	-7	408	444	14	-11	26	-7	324	382	14	-3	12	-6	700	723	7	0	18	-6	439	461	11	-4	23	-6	121	145	-34
-18	22	-7	348	344	14	-8	26	-7	64	64	-70	0	12	-6	905	928	7	-17	19	-6	230	202	18	-1	23	-6	324	355	13
-15	22	-7	303	308	15	-5	26	-7	244	273	19	-11	13	-6	677	714	8	-14	19	-6	237	232	16	-24	24	-6	198	234	24
-12	22	-7	237	224	18	-16	27	-7	438	439	13	-8	13	-6	51	6	-56	-11	19	-6	201	193	18	-21	24	-6	236	282	20
-9	22	-7	441	471	12	-13	27	-7	62	80	-68	-5	13	-6	319	309	11	-8	19	-6	218	215	17	-18	24	-6	280	254	16
-6	22	-7	285	288	17	-10	27	-7	445	428	13	-2	13	-6	207	160	14	-5	19	-6	183	190	21	-15	24	-6	197	261	22
-3	22	-7	124	152	24	-1	2	-6	536	540	6	-13	14	-6	331	355	12	-2	19	-6	154	134	24	-12	24	-6	282	297	17
0	22	-7	105	105	-41	-3	3	-6	688	691	6	-10	14	-6	143	118	22	-19	20	-6	353	372	14	-9	24	-6	299	343	16
-23	23	-7	94	108	-47	0	3	-6	1231	1246	7	-7	14	-6	704	705	7	-16	20	-6	129	47	-30	-6	24	-6	430	452	12
-20	23	-7	120	156	-36	-2	4	-6	436	458	7	-4	14	-6	188	225	17	-13	20	-6	265	235	15	-3	24	-6	244	133	17
-17	23	-7	126	113	-33	-4	5	-6	826	882	6	-1	14	-6	258	258	13	-10	20	-6	471	465	10	0	24	-6	332	316	14
-14	23	-7	488	454	11	-1	5	-6	370	361	8	-15	15	-6	683	671	13	-7	20	-6	224	168	17	-23	25	-6	63	12	-69
-11	23	-7	352	360	14	-6	6	-6	1513	1515	9	-12	15	-6	145	165	23	-4	20	-6	319	326	13	-20	25	-6	204	206	22
-8	23	-7	206	202	21	-3	6	-6	807	821	6	-9	15	-6	331	288	11	-1	20	-6	327	311	14	-17	25	-6	497	479	12
-5	23	-7	430	381	12	0	6	-6	732	712	6	-6	15	-6	109	165	-29	-21	21	-6	493	474	11	-14	25	-6	232	164	18
-2	23	-7	371	353	14	-5	7	-6	304	297	9	-3	15	-6	77	115	-42	-18	21	-6	464	470	11	-11	25	-6	239	236	18

(OBS), F(CALC) AND SIGMA(F) FOR JACK CREEK TOURMALINE

(MINUS FLAGS OMITTED DATA)

H	K	L	10FD	10FC	10S	H	K	L	10FD	10FC	10S	H	K	L	10FD	10FC	10S	H	K	L	10FD	10FC	10S	H	K	L	10FD	10FC	10S	H	K	L	10FD	10FC	10S
-8	25	-6	278	233	16	-8	9	-5	495	524	7	-4	16	-5	948	945	7	-2	21	-5	291	285	14	-24	26	-5	61	97	-67						
-5	25	-6	431	420	13	-5	9	-5	535	508	7	-1	16	-5	985	1000	7	-22	22	-5	165	133	25	-21	26	-5	431	448	13						
-2	25	-6	62	110	-69	-2	9	-5	686	689	6	-15	17	-5	325	257	12	-19	22	-5	376	369	13	-18	26	-5	248	243	19						
-22	26	-6	284	274	16	-10	10	-5	1191	1191	7	-12	17	-5	307	342	12	-16	22	-5	830	844	9	-15	26	-5	332	321	14						
-19	26	-6	226	234	20	-7	10	-5	281	268	10	-9	17	-5	220	197	14	-13	22	-5	491	499	10	-12	26	-5	385	392	13						
-14	26	-6	498	500	12	-4	10	-5	830	826	6	-6	17	-5	733	739	8	-10	22	-5	502	488	10	-9	26	-5	436	402	12						
-13	26	-6	62	88	-68	-1	10	-5	94	118	-27	-3	17	-5	726	748	8	-7	22	-5	361	315	12	-6	26	-5	550	544	11						
-10	26	-6	236	179	18	-9	11	-5	851	857	6	0	17	-5	453	463	10	-4	22	-5	530	524	10	-3	26	-5	271	259	18						
-7	26	-6	245	192	18	-6	11	-5	1912	1948	10	-17	18	-5	249	236	15	-1	22	-5	249	235	17	-23	27	-5	324	336	15						
-4	26	-6	414	393	13	-3	11	-5	405	414	8	-14	18	-5	691	720	8	-21	23	-5	375	382	13	-20	27	-5	293	336	18						
-21	27	-6	542	558	11	0	11	-5	679	682	7	-11	18	-5	611	633	9	-18	23	-5	213	153	19	-17	27	-5	237	265	20						
-18	27	-6	313	328	16	-11	12	-5	861	850	6	-8	18	-5	252	259	14	-15	23	-5	403	431	12	-14	27	-5	323	339	15						
-15	27	-6	398	425	13	-8	12	-5	625	639	7	-5	18	-5	158	239	13	-12	23	-5	58	112	-44	-11	27	-5	519	503	11						
-12	27	-6	212	247	22	-5	12	-5	874	869	6	-2	18	-5	300	274	13	-9	23	-5	470	459	11	-8	27	-5	188	93	23						
-9	27	-6	342	355	14	-2	12	-5	389	380	9	-19	19	-5	488	479	10	-6	23	-5	327	337	14	-5	27	-5	438	426	13						
-6	27	-6	214	202	21	-13	13	-5	582	592	8	-16	19	-5	182	150	20	-3	23	-5	149	161	-28	-22	28	-5	283	252	17						
-17	28	-6	139	129	-31	-10	13	-5	934	958	6	-13	19	-5	85	133	-39	0	23	-5	353	360	14	-19	28	-5	187	232	24						
-14	28	-6	498	465	12	-7	13	-5	594	583	7	-10	19	-5	97	38	-33	-23	24	-5	292	314	17	-16	28	-5	138	137	23						
-11	28	-6	261	213	18	-4	13	-5	779	797	7	-7	19	-5	402	399	11	-20	24	-5	201	209	20	-13	28	-5	188	132	23						
-1	1	-5	1734	1719	9	-1	13	-5	623	628	7	-4	19	-5	417	427	11	-17	24	-5	340	321	14	-10	28	-5	307	278	16						
0	2	-5	516	508	6	-12	14	-5	271	296	12	-1	19	-5	251	209	15	-14	24	-5	336	398	13	-7	28	-5	354	399	15						
-2	3	-5	308	306	8	-9	14	-5	697	712	7	-18	20	-5	397	439	12	-11	24	-5	298	352	15	-18	29	-5	301	294	16						
-4	4	-5	1418	1412	8	-6	14	-5	383	393	9	-15	20	-5	534	529	10	-8	24	-5	285	258	15	-15	29	-5	93	123	-45						
-1	4	-5	239	244	10	-3	14	-5	497	528	8	-12	20	-5	177	143	21	-5	24	-5	336	313	14	-12	29	-5	277	266	17						
-3	5	-5	1060	1061	6	0	14	-5	785	787	7	-9	20	-5	334	337	12	-2	25	-5	227	196	19	-9	29	-5	168	119	26						
0	5	-5	3249	3310	18	-14	15	-5	449	489	10	-6	20	-5	335	318	12	-25	25	-5	367	389	15	0	1	-4	801	750	5						
-5	6	-5	275	315	9	-11	15	-5	125	133	-25	-3	20	-5	320	309	13	-22	25	-5	164	137	26	-2	2	-4	1074	1052	6						
-2	6	-5	168	111	13	-8	15	-5	622	662	7	0	20	-5	551	556	10	-19	25	-5	155	103	28	-1	3	-4	340	343	7						
-7	7	-5	271	279	10	-5	15	-5	1534	1513	8	-20	21	-5	160	146	25	-16	25	-5	186	181	23	-3	4	-4	464	465	6						
-4	7	-5	1056	1067	6	-2	15	-5	90	136	-34	-17	21	-5	712	723	9	-13	25	-5	231	229	19	0	4	-4	1559	1568	8						
-1	7	-5	880	896	5	-16	16	-5	968	963	5	-14	21	-5	455	449	10	-10	25	-5	548	549	11	-5	5	-4	3085	3166	16						
-6	8	-5	316	319	9	-13	16	-5	697	689	8	-11	21	-5	562	563	10	-7	25	-5	542	540	11	-2	5	-4	625	612	5						
-3	8	-5	109	15	-20	-10	16	-5	451	424	9	-8	21	-5	372	369	12	-4	25	-5	293	282	16	-4	6	-4	1071	1054	6						
0	8	-5	926	919	6	-7	16	-5	575	616	8	-5	21	-5	710	696	9	-1	25	-5	299	252	15	-1	6	-4	2368	2434	12						

	H	K	L	10FO	10FC	10S	H	K	L	10FO	10FC	10S	H	K	L	10FO	10FC	10S	H	K	L	10FO	10FC	10S					
-6	7	-4	317	325	8	-4	15	-4	927	953	6	-19	21	-4	157	217	26	-15	25	-4	414	403	12	-8	29	-4	306	287	15
-3	7	-4	2094	2077	11	-1	15	-4	437	416	9	-16	21	-4	731	754	9	-12	25	-4	357	315	13	-19	30	-4	125	127	-34
0	7	-4	966	959	6	-15	16	-4	532	538	8	-13	21	-4	439	429	10	-9	25	-4	185	185	22	-16	30	-4	184	204	23
-8	8	-4	170	147	14	-12	16	-4	1122	1128	6	-10	21	-4	530	521	9	-6	25	-4	210	192	20	-13	30	-4	257	216	18
-5	8	-4	1137	1150	7	-9	16	-4	829	826	7	-7	21	-4	368	346	11	-3	25	-4	60	106	-66	-1	2	-3	318	305	6
-2	8	-4	672	658	5	-6	16	-4	1425	1416	8	-4	21	-4	443	444	11	0	25	-4	397	413	13	-3	3	-3	1230	1183	7
-7	9	-4	506	533	6	-3	16	-4	502	542	9	-1	21	-4	704	726	9	-26	26	-4	497	521	12	0	3	-3	1226	1229	7
-4	9	-4	1095	1118	7	0	16	-4	721	719	8	-21	22	-4	464	492	11	-23	26	-4	231	209	18	-2	4	-3	1276	1261	8
-1	9	-4	561	537	6	-17	17	-4	363	350	9	-18	22	-4	420	447	11	-20	26	-4	221	202	20	-4	5	-3	1371	1369	8
-9	10	-4	822	818	6	-14	17	-4	289	275	12	-15	22	-4	692	699	9	-17	26	-4	510	500	11	-1	5	-3	3008	3056	15
-6	10	-4	363	344	8	-11	17	-4	942	952	7	-12	22	-4	448	481	10	-14	26	-4	404	391	12	-6	6	-3	3008	3056	15
-3	10	-4	657	665	6	-8	17	-4	438	457	9	-9	22	-4	486	485	10	-11	26	-4	545	576	11	-3	6	-3	1039	1031	6
0	10	-4	1572	1587	8	-5	17	-4	629	623	8	-6	22	-4	554	559	10	-8	26	-4	244	267	19	0	6	-3	1574	1559	8
-11	11	-4	2180	2217	12	-2	17	-4	635	645	8	-3	22	-4	416	399	11	-5	26	-4	487	456	12	-5	7	-3	247	245	8
-8	11	-4	652	660	6	-16	18	-4	663	673	8	0	22	-4	551	548	11	-2	26	-4	140	45	-29	-2	7	-3	328	321	7
-5	11	-4	425	427	7	-13	18	-4	607	626	8	-23	23	-4	124	155	-34	-25	27	-4	63	192	-69	-7	8	-3	1048	1045	6
-2	11	-4	422	435	8	-10	18	-4	366	356	10	-20	23	-4	430	393	12	-22	27	-4	207	201	21	-4	8	-3	188	184	11
-10	12	-4	475	458	7	-7	18	-4	356	439	10	-17	23	-4	182	138	21	-19	27	-4	331	329	15	-1	8	-3	551	553	5
-7	12	-4	250	210	11	-4	18	-4	426	439	10	-14	23	-4	482	487	11	-16	27	-4	620	626	10	-9	9	-3	669	668	6
-4	12	-4	430	474	8	-1	18	-4	502	526	9	-11	23	-4	406	412	12	-13	27	-4	466	459	11	-6	9	-3	772	761	5
-1	12	-4	729	722	6	-18	19	-4	347	361	12	-8	23	-4	198	178	18	-10	27	-4	556	557	11	-3	9	-3	1182	1177	7
-12	13	-4	355	320	9	-15	19	-4	218	211	16	-5	23	-4	340	366	13	-7	27	-4	315	313	15	0	9	-3	1041	1038	6
-9	13	-4	711	715	6	-12	19	-4	426	427	10	-2	23	-4	292	298	16	-4	27	-4	363	415	14	-8	10	-3	1027	1033	6
-6	13	-4	869	853	6	-9	19	-4	231	244	15	-22	24	-4	419	459	13	-24	28	-4	542	535	11	-5	10	-3	1481	1497	8
-3	13	-4	137	128	19	-6	19	-4	79	86	-39	-19	24	-4	339	321	14	-21	28	-4	147	146	-28	-2	10	-3	394	381	7
0	13	-4	153	55	18	-3	19	-4	156	190	21	-16	24	-4	164	128	23	-18	28	-4	61	83	-67	-10	11	-3	178	97	14
-14	14	-4	626	635	7	0	19	-4	421	413	10	-13	24	-4	243	275	17	-15	28	-4	384	346	13	-7	11	-3	729	723	6
-11	14	-4	228	233	13	-20	20	-4	148	132	24	-10	24	-4	59	128	-65	-12	28	-4	299	267	15	-4	11	-3	818	820	6
-8	14	-4	1116	1130	7	-17	20	-4	130	155	-28	-7	24	-4	292	281	15	-6	28	-4	60	44	-66	-1	11	-3	1950	1955	10
-5	14	-4	646	613	7	-14	20	-4	509	518	9	-4	24	-4	208	182	20	-6	28	-4	197	182	22	-12	12	-3	316	304	9
-2	14	-4	585	578	7	-11	20	-4	423	415	10	-1	24	-4	255	245	17	-20	29	-4	60	40	-66	-9	12	-3	439	484	7
-13	15	-4	848	831	7	-8	20	-4	242	204	15	-24	25	-4	124	137	-34	-17	29	-4	186	250	25	-6	12	-3	380	367	8
-10	15	-4	983	975	6	-5	20	-4	795	788	8	-21	25	-4	208	234	22	-14	29	-4	370	342	13	-3	12	-3	1002	1007	6
-7	15	-4	596	605	7	-2	20	-4	222	198	17	-18	25	-4	594	585	10	-11	29	-4	129	153	-33	0	12	-3	606	614	7

H	K	L	10FD	10FC	10S	H	K	L	10FD	10FC	10S	H	K	L	10FD	10FC	10S	H	K	L	10FD	10FC	10S	H	K	L	10FD	10FC	10S
-11	13	-3	821	815	6	-14	19	-3	322	326	12	-1	23	-3	350	350	13	-3	27	-3	170	62	23	0	8	-2	661	652	5
-8	13	-3	564	577	7	-11	19	-3	109	175	-29	-24	24	-3	199	207	23	-23	28	-3	272	257	18	-8	9	-2	678	692	5
-5	13	-3	355	347	8	-8	19	-3	460	485	9	-21	24	-3	701	207	21	-20	28	-3	235	209	19	-5	9	-2	891	861	6
-2	13	-3	340	337	9	-5	19	-3	300	286	12	-18	24	-3	358	358	12	-17	28	-3	226	244	19	-2	9	-2	1122	1118	6
-13	14	-3	651	635	7	-2	19	-3	635	606	8	-15	24	-3	88	139	-42	-14	28	-3	208	265	21	-10	10	-2	1361	1360	8
-10	14	-3	632	628	6	-19	20	-3	318	309	13	-12	24	-3	301	269	14	-11	28	-3	164	96	24	-7	10	-2	245	280	9
-7	14	-3	856	855	6	-16	20	-3	239	744	16	-9	24	-3	318	351	13	-8	28	-3	97	119	-43	-4	10	-2	1487	1491	8
-4	14	-3	94	112	-27	-13	20	-3	392	403	10	-6	24	-3	293	293	14	-5	28	-3	296	323	17	-1	10	-2	342	541	6
-1	14	-3	167	177	16	-10	20	-3	478	470	9	-3	24	-3	286	269	15	-22	29	-3	344	334	15	-9	11	-2	398	397	7
-15	15	-3	193	144	15	-7	20	-3	282	293	14	0	24	-3	61	60	-67	-19	29	-3	314	306	15	-6	11	-2	1386	1404	8
-12	15	-3	298	291	10	-4	20	-3	381	370	11	-23	25	-3	278	212	15	-16	29	-3	60	30	-66	-3	11	-2	1028	1040	8
-9	15	-3	1072	1087	6	-1	20	-3	409	425	11	-20	25	-3	253	298	18	-13	29	-3	252	236	18	0	11	-2	337	287	8
-6	15	-3	1017	1016	6	-21	21	-3	996	999	8	-17	25	-3	257	208	16	-10	29	-3	141	68	-29	-11	12	-2	926	909	6
-3	15	-3	736	745	7	-18	21	-3	716	699	9	-14	25	-3	124	164	-31	-7	29	-3	102	171	-43	-8	12	-2	856	868	5
0	15	-3	862	859	7	-15	21	-3	285	250	14	-11	25	-3	60	136	-66	-21	30	-3	153	131	28	-5	12	-2	499	512	6
-14	16	-3	325	354	10	-12	21	-3	587	585	9	-8	25	-3	325	329	15	-18	30	-3	198	179	22	-2	12	-2	644	646	6
-11	16	-3	1102	1110	6	-9	21	-3	538	540	9	-5	25	-3	440	416	11	-15	30	-3	61	60	-67	-13	13	-2	500	502	7
-8	16	-3	719	735	7	-6	21	-3	904	883	8	-2	25	-3	251	245	18	-12	30	-3	409	412	13	-10	13	-2	461	440	7
-5	16	-3	243	195	12	-3	21	-3	591	593	9	-25	26	-3	60	79	-66	-9	30	-3	118	137	-36	-7	13	-2	355	378	8
-2	16	-3	392	393	9	0	21	-3	379	380	12	-22	26	-3	440	410	12	-14	31	-3	63	137	-69	-4	13	-2	642	648	6
-16	17	-3	939	949	7	-20	22	-3	260	228	16	-19	26	-3	190	191	22	-1	1	-2	2414	2404	10	-1	13	-2	661	680	6
-13	17	-3	665	666	7	-17	22	-3	57	115	-62	-16	26	-3	310	342	15	0	2	-2	475	465	5	-12	14	-2	542	560	7
-10	17	-3	786	769	7	-14	22	-3	393	392	11	-13	26	-3	253	224	17	-2	3	-2	1941	1934	12	-9	14	-2	696	699	6
-7	17	-3	605	610	7	-11	22	-3	601	575	9	-10	26	-3	322	317	14	-4	4	-2	690	689	5	-6	14	-2	1099	1135	6
-4	17	-3	510	507	8	-8	22	-3	251	257	15	-7	26	-3	207	188	21	-1	4	-2	590	567	4	-3	14	-2	414	413	8
-1	17	-3	776	786	8	-5	22	-3	435	466	10	-4	26	-3	366	374	14	0	3	-2	2028	2068	11	-14	15	-2	582	575	7
-18	18	-3	705	722	8	-2	22	-3	277	283	15	-1	26	-3	284	269	16	0	5	-2	2603	2566	14	-11	15	-2	854	845	6
-15	18	-3	512	505	9	-22	23	-3	306	304	15	-24	27	-3	117	85	-34	-5	6	-2	2603	2566	14	-11	15	-2	854	845	6
-12	18	-3	305	277	11	-19	23	-3	450	426	11	-21	27	-3	504	483	11	-2	6	-2	804	766	5	-8	15	-2	617	630	7
-9	18	-3	815	839	7	-16	23	-3	389	371	12	-18	27	-3	593	582	10	-7	7	-2	489	492	6	-5	15	-2	691	666	6
-6	18	-3	829	820	7	-13	23	-3	270	281	15	-15	27	-3	655	666	10	-4	7	-2	2233	2158	11	-2	15	-2	382	351	9
-3	18	-3	391	370	10	-10	23	-3	237	167	16	-12	27	-3	438	461	12	-1	7	-2	579	592	5	-16	16	-2	513	516	6
0	18	-3	559	572	9	-7	23	-3	294	288	14	-9	27	-3	747	722	9	-6	8	-2	904	894	5	-13	16	-2	945	967	6
-17	19	-3	372	344	11	-4	23	-3	203	228	19	-6	27	-3	174	183	25	-3	8	-2	623	600	5	-10	16	-2	931	916	6

(QRS), F(CALC) AND SIGMA(F) FOR JACK CREEK TOURMALINE

(MINUS FLARE OMITTED DATA)

H	K	L	10FD	10FC	10S	H	K	L	10FD	10FC	10S	H	K	L	10FD	10FC	10S	H	K	L	10FD	10FC	10S						
-7	16	-2	725	731	6	-5	21	-2	217	198	16	-1	25	-2	230	186	18	-23	30	-2	179	188	24	-2	11	-1	654	641	5
-4	16	-2	1004	1013	6	-2	21	-2	336	290	12	-24	26	-2	216	184	20	-20	30	-2	201	220	22	-10	12	-1	867	863	5
-1	16	-2	615	614	7	-22	22	-2	310	301	14	-21	26	-2	262	254	16	-17	30	-2	404	416	13	-7	12	-1	873	874	5
-15	17	-2	559	564	8	-19	22	-2	58	109	-64	-18	24	-2	438	413	12	-14	30	-2	114	23	-36	-4	12	-1	807	827	5
-12	17	-2	296	285	11	-16	22	-2	717	696	8	-15	26	-2	328	308	14	-11	30	-2	219	185	21	-1	12	-1	1409	1434	7
-9	17	-2	496	506	8	-13	22	-2	423	427	10	-12	26	-2	401	372	12	-8	30	-2	63	98	-69	-12	13	-1	138	105	19
-6	17	-2	630	668	7	-10	22	-2	614	632	9	-9	26	-2	489	511	11	-19	31	-2	293	221	15	-9	13	-1	433	432	7
-3	17	-2	454	454	9	-7	22	-2	566	551	9	-6	26	-2	307	288	15	-16	31	-2	305	371	17	-6	13	-1	433	432	7
0	17	-2	376	338	10	-4	22	-2	707	722	9	-3	26	-2	329	322	14	-13	31	-2	60	7	-67	-3	13	-1	871	860	6
-17	18	-2	331	335	12	-1	22	-2	495	498	10	0	26	-2	101	169	-42	0	1	-1	1367	1321	8	0	13	-1	458	441	7
-14	18	-2	369	353	10	-21	23	-2	523	524	10	-26	27	-2	331	332	15	-2	-1	-1	916	911	7	-14	14	-1	870	865	6
-11	18	-2	510	506	8	-18	23	-2	466	447	10	-23	27	-2	526	521	11	-1	3	-1	1354	1363	8	-11	14	-1	677	655	6
-8	18	-2	158	137	19	-15	23	-2	434	426	11	-20	27	-2	254	298	18	-3	4	-1	514	492	5	-8	14	-1	268	265	10
-5	18	-2	531	522	8	-12	23	-2	193	206	19	-17	27	-2	341	309	14	0	4	-1	474	416	5	-5	14	-1	828	814	6
-2	18	-2	689	675	8	-9	23	-2	254	228	14	-14	27	-2	566	600	10	-5	5	-1	4469	4440	12	-2	14	-1	889	880	6
-19	19	-2	226	177	16	-6	23	-2	213	199	18	-11	27	-2	350	359	13	-2	5	-1	499	712	5	-13	15	-1	725	770	6
-16	19	-2	181	232	19	-3	23	-2	113	80	-33	-8	27	-2	185	138	22	-4	6	-1	633	612	5	-10	15	-1	1173	1187	7
-13	19	-2	655	652	8	0	23	-2	207	233	20	-5	27	-2	370	367	14	-1	6	-1	1314	1310	7	-7	15	-1	357	316	8
-10	19	-2	321	313	10	-23	24	-2	245	279	18	-2	27	-2	216	201	20	-6	7	-1	1235	1220	7	-4	15	-1	938	967	6
-7	19	-2	364	363	10	-17	24	-2	174	193	22	-25	28	-2	178	184	19	-3	7	-1	1274	1217	7	-1	15	-1	519	534	8
-4	19	-2	302	305	11	-17	24	-2	182	199	21	-22	28	-2	240	184	19	0	7	-1	407	396	6	-15	16	-1	848	820	7
-1	19	-2	271	262	13	-14	24	-2	266	285	15	-19	28	-2	354	340	13	-8	8	-1	192	188	11	-12	16	-1	1061	1070	6
-18	20	-2	417	460	11	-11	24	-2	355	309	12	-16	28	-2	322	311	15	-5	8	-1	796	775	5	-9	16	-1	953	946	6
-15	20	-2	328	323	11	-8	24	-2	191	185	20	-13	28	-2	290	288	15	-2	8	-1	1266	1258	7	-6	16	-1	888	895	6
-12	20	-2	450	448	9	-5	24	-2	180	174	22	-10	28	-2	204	261	22	-7	9	-1	1843	1799	10	-3	16	-1	812	810	6
-9	20	-2	438	481	10	-2	24	-2	215	232	18	-7	28	-2	345	310	14	-4	9	-1	445	447	6	0	16	-1	259	227	12
-6	20	-2	585	574	8	-25	25	-2	314	288	15	-4	28	-2	403	425	13	-1	9	-1	659	655	5	-17	17	-1	188	132	11
-3	20	-2	220	224	16	-22	25	-2	132	71	-29	-24	29	-2	62	104	-68	-9	10	-1	779	765	5	-14	17	-1	490	507	8
0	20	-2	744	739	8	-19	25	-2	334	366	13	-21	29	-2	171	125	24	-6	10	-1	1193	1174	7	-11	17	-1	1073	1067	6
-20	21	-2	151	135	25	-16	25	-2	57	46	-63	-18	29	-2	139	92	-30	-3	10	-1	835	823	5	-8	17	-1	747	761	6
-17	21	-2	690	684	8	-13	25	-2	107	128	-35	-15	29	-2	207	220	21	0	10	-1	2975	3014	14	-5	17	-1	512	508	8
-14	21	-2	504	523	9	-10	25	-2	57	158	-63	-12	29	-2	162	123	26	-11	11	-1	2036	2042	11	-2	17	-1	298	307	11
-11	21	-2	940	952	7	-7	25	-2	463	470	11	-9	29	-2	286	306	17	-8	11	-1	809	824	5	-16	18	-1	717	707	8
-8	21	-2	404	418	10	-4	25	-2	229	225	19	-6	29	-2	312	306	16	-5	11	-1	1759	1724	10	-13	18	-1	192	192	15

(OBS), F(CALC) AND SIGMA(F) FOR JACK CREEK JOURNALINE

(MINUS FLAGS OMITTED DATA)

H	K	L	10FD	10FC	10S	H	K	L	10FD	10FC	10S	H	K	L	10FD	10FC	10S	H	K	L	10FD	10FC	10S	H	K	L	10FD	10FC	10S	H	K	L	10FD	10FC	10S
-10	18	-1	548	581	7	-20	23	-1	546	517	10	-22	27	-1	410	412	12	-3	3	0	884	845	7	-10	14	0	166	160	15						
-7	18	-1	608	629	7	-17	23	-1	366	398	12	-19	27	-1	61	130	-66	0	3	0	872	819	6	-7	14	0	269	273	10						
-4	18	-1	397	390	9	-14	23	-1	113	131	-32	-16	27	-1	569	563	10	-2	4	0	2307	2268	10	-4	14	0	169	127	15						
-1	18	-1	502	512	9	-11	23	-1	253	263	16	-13	27	-1	380	350	12	-4	5	0	734	734	5	-1	14	0	311	302	9						
-18	19	-1	503	511	9	-8	23	-1	245	217	15	-10	27	-1	328	314	14	-1	5	0	685	672	5	-15	15	0	1497	1496	8						
-15	19	-1	496	491	9	-5	23	-1	208	127	17	-7	27	-1	240	264	19	-6	6	0	828	853	5	-12	15	0	507	486	7						
-12	19	-1	200	207	16	-2	23	-1	550	564	10	-4	27	-1	387	421	13	-3	6	0	114	31	15	-9	15	0	578	590	7						
-9	19	-1	336	349	10	-22	24	-1	100	68	-39	-1	27	-1	236	342	20	0	4	0	758	797	5	-4	15	0	548	534	7						
-4	19	-1	413	437	8	-19	24	-1	170	123	22	-24	28	-1	130	140	-31	-5	7	0	591	599	4	-3	15	0	499	511	7						
-3	19	-1	247	271	14	-16	24	-1	294	307	14	-21	28	-1	281	327	17	-2	7	0	566	599	5	0	15	0	1469	1495	8						
0	19	-1	632	617	8	-13	24	-1	369	375	12	-18	28	-1	233	220	19	-7	8	0	607	604	5	-14	16	0	303	306	10						
-20	20	-1	782	775	8	-10	24	-1	272	224	14	-15	28	-1	270	231	16	-4	8	0	1029	982	6	-11	16	0	728	728	6						
-17	20	-1	54	121	-59	-7	24	-1	302	335	14	-12	28	-1	118	168	-36	-1	8	0	632	626	5	-8	16	0	868	857	6						
-14	20	-1	561	570	8	-4	24	-1	388	411	13	-9	28	-1	288	300	16	-9	9	0	1637	1614	10	-5	16	0	642	661	7						
-11	20	-1	426	421	9	-1	24	-1	466	466	11	-6	28	-1	176	204	25	-6	9	0	277	272	8	-2	16	0	317	305	10						
-8	20	-1	526	525	8	-24	25	-1	215	259	21	-3	28	-1	181	149	24	-3	9	0	331	306	6	-16	17	0	1024	1019	7						
-5	20	-1	678	680	8	-21	25	-1	166	98	23	-23	29	-1	272	326	17	0	9	0	1595	1549	8	-13	17	0	494	494	8						
-2	20	-1	490	475	9	-18	25	-1	317	319	14	-20	29	-1	143	182	-32	-8	10	0	1135	1109	6	-10	17	0	462	433	8						
-19	21	-1	351	369	12	-15	25	-1	417	439	12	-17	29	-1	148	124	-28	-5	10	0	3202	3174	15	-7	17	0	455	447	8						
-16	21	-1	282	306	13	-12	25	-1	742	738	9	-14	29	-1	183	206	24	-2	10	0	1110	1100	6	-4	17	0	490	477	8						
-13	21	-1	755	746	8	-9	25	-1	125	99	-30	-11	29	-1	368	344	14	-10	11	0	2005	2014	10	-1	17	0	1012	1034	7						
-10	21	-1	646	645	8	-6	25	-1	305	262	14	-8	29	-1	60	31	-66	-7	11	0	1361	1328	7	-18	18	0	156	196	20						
-7	21	-1	671	698	8	-3	25	-1	131	127	-29	-5	29	-1	62	146	-69	-4	11	0	1319	1322	7	-15	18	0	666	681	8						
-4	21	-1	999	995	7	0	25	-1	575	566	11	-22	30	-1	275	281	17	-1	11	0	2083	2087	11	-12	18	0	349	324	9						
-1	21	-1	490	537	10	-26	26	-1	92	158	-45	-19	30	-1	64	115	-70	-12	12	0	845	850	6	-9	18	0	272	242	11						
-21	22	-1	940	928	8	-23	26	-1	506	488	11	-16	30	-1	189	187	23	-9	12	0	1353	1374	8	-6	18	0	341	328	10						
-18	22	-1	622	630	9	-20	26	-1	343	314	14	-13	30	-1	242	252	10	-6	12	0	1926	1939	10	-3	18	0	676	672	7						
-15	22	-1	371	378	11	-17	26	-1	388	417	12	-10	30	-1	226	262	20	-3	12	0	1361	1356	7	0	18	0	164	158	19						
-12	22	-1	285	273	13	-14	26	-1	401	434	12	-7	30	-1	514	518	12	0	12	0	790	786	6	-17	19	0	194	230	18						
-9	22	-1	927	930	8	-11	26	-1	433	433	12	-21	31	-1	475	498	12	-11	13	0	785	771	6	-14	19	0	414	424	9						
-6	22	-1	610	626	9	-8	26	-1	208	205	20	-18	31	-1	138	144	-32	-8	13	0	684	679	6	-11	19	0	634	641	7						
-3	22	-1	123	89	-28	-5	26	-1	157	128	27	-15	31	-1	217	240	22	-5	13	0	694	707	6	-8	19	0	643	665	7						
0	22	-1	559	555	10	-2	26	-1	165	105	24	-12	31	-1	175	119	24	-2	13	0	789	778	6	-5	19	0	403	398	9						
-23	23	-1	170	169	23	-25	27	-1	109	99	-37	-1	2	0	113	29	13	-13	14	0	322	321	9	-2	19	0	293	232	12						

F(OBS), F(CALC) AND SIGMA(F) FOR JACK CREEK TOWERLINE

(MINUS FLAGS OMITTED DATA)

H	K	L	10FD	10FC	10S	H	K	L	10FD	10FC	10S	H	K	L	10FD	10FC	10S	H	K	L	10FD	10FC	10S						
-19	20	0	424	439	10	-12	24	0	213	137	17	-20	28	0	277	283	16	-7	7	1	487	450	5	-5	15	1	1184	1193	7
-16	20	0	416	436	10	-9	24	0	445	423	10	-17	28	0	178	226	25	-4	7	1	1252	1192	7	-2	15	1	763	761	6
-13	20	0	585	596	8	-6	24	0	420	383	11	-14	28	0	110	74	-34	-1	7	1	1264	1237	7	-16	16	1	309	272	10
-10	20	0	1072	1078	7	-3	24	0	171	143	23	-11	28	0	171	187	26	-6	8	1	1292	1271	7	-13	16	1	802	802	6
-7	20	0	543	594	9	0	24	0	250	246	18	-8	28	0	233	264	19	-3	8	1	773	777	5	-10	16	1	840	821	6
-4	20	0	460	481	9	-23	25	0	333	340	14	-5	28	0	199	184	22	0	8	1	209	159	9	-7	16	1	967	953	6
-1	20	0	448	431	10	-20	25	0	503	514	11	-2	28	0	245	286	18	-8	9	1	689	677	5	-4	16	1	1066	1063	7
-21	21	0	661	674	9	-17	25	0	58	155	-64	-25	29	0	61	65	-67	-5	9	1	442	409	5	-1	16	1	861	853	6
-18	21	0	619	607	9	-14	25	0	289	301	15	-19	29	0	110	133	-37	-2	9	1	1814	1791	10	-15	17	1	332	329	10
-15	21	0	447	444	9	-11	25	0	328	280	13	-19	29	0	227	206	23	-7	10	1	3038	3037	17	-12	17	1	550	560	7
-12	21	0	1131	1137	7	-8	25	0	230	177	17	-16	29	0	187	216	23	-7	10	1	834	843	5	-9	17	1	722	784	6
-9	21	0	1124	1136	7	-5	25	0	535	517	10	-13	29	0	242	245	18	-4	10	1	1228	1225	7	-6	17	1	1100	1075	6
-6	21	0	498	503	9	-2	25	0	355	349	14	-10	29	0	167	206	27	-1	10	1	722	709	5	-3	17	1	517	506	6
-3	21	0	599	598	9	-25	26	0	188	157	23	-7	29	0	117	102	-36	-9	11	1	634	606	6	0	17	1	144	196	21
0	21	0	647	638	9	-22	26	0	396	418	13	-4	29	0	174	68	23	-6	11	1	1780	1747	9	-17	18	1	492	506	9
-20	22	0	275	281	15	-19	26	0	310	284	14	-24	30	0	181	187	23	-3	11	1	806	823	5	-14	18	1	365	381	10
-17	22	0	271	279	14	-16	26	0	371	356	12	-21	30	0	135	133	-31	0	11	1	1934	1962	10	-11	18	1	567	586	8
-14	22	0	411	406	11	-13	26	0	214	143	19	-18	30	0	574	566	11	-11	12	1	1435	1440	8	-8	18	1	555	557	7
-11	22	0	1034	1036	7	-10	26	0	300	305	14	-15	30	0	387	394	13	-8	12	1	809	793	5	-5	18	1	209	202	15
-8	22	0	389	391	11	-7	26	0	260	271	18	-9	30	0	191	112	22	-5	12	1	844	838	5	-2	18	1	699	703	7
-5	22	0	297	318	13	-4	26	0	465	408	11	-6	30	0	201	199	22	-2	12	1	829	903	5	-19	19	1	582	624	9
-2	22	0	276	276	14	-1	26	0	161	164	25	-20	31	0	354	348	14	-13	13	1	480	467	7	-16	19	1	284	250	13
-22	23	0	443	425	11	-27	27	0	301	281	15	-17	31	0	260	294	19	-10	13	1	883	878	5	-13	19	1	645	656	8
-19	23	0	458	433	11	-24	27	0	350	304	13	-14	31	0	315	287	15	-7	13	1	377	397	8	-10	19	1	336	337	10
-16	23	0	467	465	10	-21	27	0	737	727	10	-11	31	0	421	385	13	-4	13	1	650	649	6	-7	19	1	241	218	13
-13	23	0	266	280	15	-18	27	0	497	508	11	-1	31	0	1345	1340	9	-1	13	1	46	109	-51	-4	19	1	447	479	9
-10	23	0	347	309	11	-15	27	0	367	338	13	0	31	0	981	955	7	-12	14	1	915	882	6	-1	19	1	473	486	9
-7	23	0	464	478	10	-12	27	0	416	372	12	-2	31	0	1337	1361	9	-9	14	1	850	853	6	-18	20	1	456	474	10
-4	23	0	409	415	12	-9	27	0	513	513	11	-4	4	1	494	465	5	-6	14	1	269	272	10	-15	20	1	684	706	8
-1	23	0	428	415	11	-6	27	0	727	743	10	-1	4	1	505	482	5	-3	14	1	665	683	6	-12	20	1	504	521	9
-24	24	0	259	263	18	-3	27	0	302	310	15	0	5	1	712	728	5	0	14	1	820	832	6	-9	20	1	441	454	9
-21	24	0	144	148	-28	0	27	0	339	336	14	0	5	1	4470	4433	8	-14	15	1	556	549	5	-6	20	1	539	531	9
-18	24	0	409	417	11	-26	28	0	292	286	16	-5	6	1	1205	1224	7	-11	15	1	901	908	6	-3	20	1	55	144	-60
-15	24	0	437	420	11	-23	28	0	182	141	24	-2	6	1	646	633	5	-8	15	1	314	308	9	0	20	1	785	798	8

F(OBS): F(CALC) AND SIGMA(F) FOR JACK CREEK TOURMALINE

(MINUS FLAGS OMITTED DATA)

	H	K	L	10FD	10FC	10S	H	K	L	10FD	10FC	10S	H	K	L	10FD	10FC	10S	H	K	L	10FD	10FC	10S					
-20	21	1	499	487	10	-16	25	1	56	72	-62	-18	29	1	362	376	14	-6	10	2	1449	1449	8	-11	17	2	664	666	7
-17	21	1	1001	994	8	-13	25	1	747	740	9	-15	29	1	132	203	-32	-3	10	2	280	304	8	-8	17	2	480	486	8
-14	21	1	702	712	8	-10	25	1	449	436	11	-12	29	1	62	87	-68	0	10	2	1416	1415	7	-5	17	2	277	262	11
-11	21	1	694	702	8	-7	25	1	297	302	15	-9	29	1	196	188	22	-11	11	2	295	256	9	-2	17	2	531	571	8
-8	21	1	729	741	8	-4	25	1	136	84	-28	-6	29	1	291	294	16	-8	11	2	1053	1043	6	-16	18	2	692	670	8
-5	21	1	305	245	11	-1	25	1	276	258	17	-23	30	1	574	511	11	-5	11	2	1330	1348	7	-13	18	2	551	553	8
-2	21	1	351	347	11	-24	26	1	104	101	-38	-20	30	1	272	265	17	-2	11	2	452	429	6	-10	18	2	167	133	17
-22	22	1	482	491	11	-21	26	1	61	172	-67	-17	30	1	242	241	18	-10	12	2	669	657	6	-7	18	2	501	508	8
-19	22	1	57	105	-63	-18	26	1	229	200	18	-14	30	1	241	168	18	-7	12	2	576	571	6	-4	18	2	364	373	10
-16	22	1	621	605	9	-15	26	1	390	381	12	-11	30	1	118	127	-33	-4	12	2	870	895	6	-1	18	2	318	313	11
-13	22	1	910	914	8	-12	26	1	440	434	12	-8	30	1	267	295	17	-1	12	2	945	932	6	-18	19	2	253	283	15
-10	22	1	243	297	16	-9	26	1	401	408	12	-19	31	1	62	111	-68	-12	13	2	654	670	6	-15	19	2	312	320	12
-7	22	1	379	400	11	-6	26	1	300	331	15	-16	31	1	262	277	18	-9	13	2	619	636	6	-12	19	2	359	351	10
-4	22	1	607	623	9	-3	26	1	476	481	11	-13	31	1	62	149	-49	-6	13	2	308	334	9	-9	19	2	313	315	11
-1	22	1	949	956	8	0	26	1	101	109	-40	-10	31	1	495	460	12	-3	13	2	439	427	7	-6	19	2	643	631	8
-21	23	1	591	570	10	-26	27	1	284	342	17	0	1	2	2423	2352	11	0	13	2	476	490	7	-3	19	2	261	243	13
-18	23	1	156	145	24	-23	27	1	418	417	12	-2	2	2	459	463	5	-14	14	2	551	525	7	0	19	2	167	211	21
-15	23	1	231	239	16	-20	27	1	243	274	18	-1	3	2	1938	1953	12	-11	14	2	390	387	8	-20	20	2	771	777	8
-12	23	1	205	273	19	-17	27	1	251	303	18	-3	4	2	622	601	5	-8	14	2	1135	1152	6	-17	20	2	210	222	17
-9	23	1	180	141	19	-14	27	1	380	342	13	0	5	2	687	681	5	-5	14	2	673	676	6	-14	20	2	559	587	8
-6	23	1	399	363	11	-11	27	1	562	578	10	-5	5	2	1981	2052	11	-2	14	2	568	552	7	-11	20	2	447	439	9
-3	23	1	496	511	10	-8	27	1	153	116	26	-2	5	2	1321	1309	8	-13	15	2	401	361	8	-8	20	2	467	470	9
0	23	1	143	124	-27	-5	27	1	434	456	12	-4	6	2	736	719	5	-10	15	2	727	704	6	-5	20	2	332	336	12
-23	24	1	506	490	10	-2	27	1	61	100	-67	-1	6	2	2616	2573	14	-7	15	2	627	617	6	-2	20	2	427	457	10
-20	24	1	419	406	11	-25	28	1	97	156	-44	-6	7	2	648	641	5	-4	15	2	873	888	6	-19	21	2	299	268	13
-17	24	1	380	352	12	-22	28	1	240	181	18	-3	7	2	2143	2134	12	-1	15	2	530	537	7	-16	21	2	249	252	15
-14	24	1	127	204	-30	-19	28	1	337	317	14	0	7	2	477	439	5	-15	16	2	591	556	7	-13	21	2	430	420	10
-11	24	1	326	344	13	-16	28	1	99	140	-41	-8	8	2	622	634	5	-12	16	2	941	992	6	-10	21	2	888	911	8
-8	24	1	305	329	13	-13	28	1	267	237	16	-5	8	2	586	579	5	-9	16	2	741	726	6	-7	21	2	542	536	9
-5	24	1	160	119	24	-10	28	1	249	250	18	-2	8	2	966	911	5	-6	16	2	955	948	6	-4	21	2	697	697	8
-2	24	1	110	41	-34	-7	28	1	319	309	14	-7	9	2	1147	1126	7	-3	16	2	938	963	6	-1	21	2	55	122	-61
-25	25	1	545	561	11	-4	28	1	61	106	-67	-4	9	2	923	908	6	0	16	2	470	479	8	-21	22	2	556	524	10
-22	25	1	196	150	21	-24	29	1	135	149	-32	-1	9	2	677	672	5	-17	17	2	348	326	7	-18	22	2	729	709	10
-19	25	1	228	276	19	-21	29	1	80	26	-67	-9	10	2	569	566	6	-14	17	2	467	465	8	-15	22	2	522	538	10

	H	K	L	10FD	10FC	10S	H	K	L	10FD	10FC	10S	H	K	L	10FD	10FC	10S	H	K	L	10FD	10FC	10S	H	K	L	10FD	10FC	10S	H	K	L	10FD	10FC	10S
-12 22	2	583	622	9	-14 26	2	352	374	13	-7 30	2	210	201	21	-11 13	3	392	345	8	-14 19	3	273	288	13												
-9 22	2	472	447	10	-11 26	2	329	339	14	-18 31	2	61	10	-67	-8 13	3	330	346	9	-11 19	3	432	443	9												
-6 22	2	727	721	8	-8 26	2	472	409	12	-15 31	2	354	334	14	-5 13	3	545	554	7	-8 19	3	185	195	17												
-3 22	2	82	90	-43	-5 26	2	209	207	20	-12 31	2	200	200	22	-2 13	3	827	830	6	-5 19	3	341	321	10												
0 22	2	322	361	14	-2 26	2	214	176	20	-1	2	301	271	7	-13 14	3	201	167	14	-2 19	3	333	335	12												
-23 23	2	260	281	17	-25 27	2	208	229	21	-3	3	1238	1233	7	-10 14	3	48	75	-52	-19 20	3	418	438	11												
-20 23	2	59	72	-64	-22 27	2	290	309	16	0	3	1218	1159	7	-7 14	3	835	854	6	-16 20	3	403	365	11												
-17 23	2	262	233	14	-19 27	2	99	148	-42	-2	4	1277	1277	7	-4 14	3	610	635	7	-13 20	3	314	301	12												
-14 23	2	176	236	20	-16 27	2	371	357	13	-4	5	186	160	10	-1 14	3	631	629	7	-10 20	3	507	524	9												
-11 23	2	197	167	18	-13 27	2	593	583	10	-1	5	1372	1374	8	-15 15	3	930	916	7	-7 20	3	389	401	10												
-8 23	2	384	404	11	-10 27	2	351	352	14	-6	4	1647	1595	9	-12 15	3	740	748	7	-4 20	3	284	298	13												
-5 23	2	410	408	11	-7 27	2	256	276	18	-3	6	1025	1028	6	-9 15	3	1044	1053	6	-1 20	3	281	295	14												
-2 23	2	513	522	10	-4 27	2	504	517	11	0	6	3004	3014	16	-6 15	3	1038	1047	6	-21 21	3	382	341	12												
-22 24	2	231	208	19	-1 27	2	379	347	13	-5	7	307	321	7	-3 15	3	251	224	12	-18 21	3	573	584	10												
-19 24	2	146	163	-27	-24 28	2	398	424	13	-2	7	294	278	7	0 15	3	212	174	14	-15 21	3	858	850	8												
-16 24	2	169	165	22	-21 28	2	240	299	20	-7	8	570	578	6	-14 16	3	377	370	9	-12 21	3	509	534	9												
-13 24	2	325	332	13	-18 28	2	312	280	15	-4	8	206	192	10	-11 16	3	257	254	11	-9 21	3	607	593	8												
-10 24	2	265	289	14	-15 28	2	323	313	14	-1	8	1080	1078	6	-8 16	3	767	741	6	-6 21	3	310	271	12												
-7 24	2	219	230	17	-12 28	2	287	304	16	-9	9	1050	1062	6	-5 16	3	1087	1087	4	-3 21	3	722	705	8												
-4 24	2	168	192	25	-9 28	2	371	342	13	-6	9	1133	1145	7	-2 16	3	349	356	10	0 21	3	927	984	8												
-1 24	2	231	258	18	-6 28	2	211	166	19	-3	9	773	790	5	-16 17	3	766	769	7	-20 22	3	257	291	16												
-24 25	2	195	176	21	-3 28	2	141	87	-30	0	9	661	628	5	-13 17	3	462	482	9	-17 22	3	422	429	11												
-21 25	2	245	217	18	-23 29	2	301	334	16	-8	10	346	357	8	-10 17	3	551	559	8	-14 22	3	228	280	17												
-18 25	2	414	456	12	-20 29	2	285	308	17	-5	10	1483	1497	8	-7 17	3	758	769	7	-11 22	3	629	627	9												
-15 25	2	157	178	23	-17 29	2	148	86	-28	-2	10	1044	1037	6	-4 17	3	673	690	7	-8 22	3	192	381	11												
-12 25	2	152	121	24	-14 29	2	223	208	19	-10	11	1945	1939	11	-1 17	3	937	962	7	-5 22	3	407	381	11												
-9 25	2	89	61	-41	-11 29	2	137	81	-31	-7	11	814	844	6	-18 18	3	623	611	12	-2 22	3	135	199	-28												
-6 25	2	385	365	12	-8 29	2	147	138	-29	-4	11	721	705	6	-15 18	3	363	386	11	-22 23	3	366	360	12												
-3 25	2	59	88	-64	-5 29	2	61	119	-67	-1	11	158	110	15	-12 18	3	853	862	7	-19 23	3	251	242	16												
0 25	2	293	295	15	-22 30	2	159	113	27	-12	12	607	607	7	-9 18	3	810	842	7	-16 23	3	285	309	14												
-26 26	2	189	193	23	-19 30	2	128	176	-34	-9	12	1009	1025	6	-6 18	3	269	262	12	-13 23	3	124	164	-30												
-23 26	2	354	337	13	-16 30	2	149	47	27	-6	12	430	417	7	-3 18	3	462	489	9	-10 23	3	271	248	14												
-20 26	2	207	250	21	-13 30	2	410	420	13	-3	12	440	487	7	0 18	3	691	707	8	-7 23	3	356	386	12												
-17 26	2	528	510	10	-10 30	2	234	235	19	0	12	275	249	10	-17 19	3	613	590	8	-4 23	3	433	437	11												

F(085): F(085) AND SIGMA(F) FOR JACK CREEK TOURNALINE (MINUS SIGMS OMITTED DATA) PAGE 13

-1 23	3	308	311	15	-3	27	3	61	70	-68	-8	9	4	535	522	7	-4	16	4	1116	1134	6	-2	21	4	216	219	17
-24 24	3	60	84	-66	-23	28	3	358	335	14	-5	9	4	1078	1089	6	-1	16	4	545	578	8	-22	22	4	537	524	10
-21 24	3	254	251	17	-20	28	3	195	114	21	-2	9	4	474	539	7	-15	17	4	620	614	8	-19	22	4	447	398	11
-18 24	3	220	308	19	-17	28	3	61	144	-67	-10	10	4	1631	1642	9	-12	17	4	607	619	8	-16	22	4	611	567	9
-15 24	3	376	366	12	-14	28	3	270	255	16	-7	10	4	627	644	6	-9	17	4	480	485	9	-13	22	4	511	492	10
-12 24	3	228	236	17	-11	28	3	232	269	19	-4	10	4	423	401	7	-6	17	4	980	985	7	-10	22	4	460	436	10
-9 24	3	58	123	-64	-8	28	3	182	194	23	-1	10	4	807	804	6	-3	17	4	257	257	13	-7	22	4	666	676	9
-6 24	3	317	327	14	-5	28	3	203	192	22	-9	11	4	433	405	8	0	17	4	295	292	13	-4	22	4	406	446	12
-3 24	3	265	217	16	-22	29	3	184	150	23	-6	11	4	445	464	7	-17	18	4	545	561	9	-1	22	4	513	528	10
0 24	3	187	240	22	-19	29	3	121	86	-34	-3	11	4	661	667	6	-14	18	4	479	439	9	-21	23	4	337	296	14
-23 25	3	259	243	17	-16	29	3	202	235	22	0	11	4	2164	2215	12	-11	18	4	397	347	10	-18	23	4	330	376	14
-20 25	3	419	415	12	-13	29	3	61	37	-67	-11	12	4	755	717	6	-8	18	4	341	340	10	-15	23	4	178	186	22
-17 25	3	320	311	14	-10	29	3	382	331	13	-8	12	4	478	486	7	-5	18	4	638	620	8	-12	23	4	462	455	11
-14 25	3	59	161	-65	-7	29	3	340	308	14	-5	12	4	174	142	15	-2	18	4	682	680	8	-9	23	4	464	495	11
-11 25	3	203	175	19	-21	30	3	132	159	-31	-2	12	4	442	445	8	-19	19	4	455	432	10	-6	23	4	123	186	-33
-8 25	3	207	209	19	-18	30	3	428	423	12	-13	13	4	50	27	-55	-14	19	4	174	166	19	-3	23	4	438	389	11
-5 25	3	320	297	14	-15	30	3	61	87	-67	-10	13	4	113	114	-22	-13	19	4	160	105	20	0	23	4	170	136	23
-2 25	3	276	221	16	-12	30	3	238	184	19	-7	13	4	884	888	6	-10	19	4	225	235	15	-23	24	4	264	273	17
-25 26	3	241	269	19	-9	30	3	98	127	-43	-4	13	4	718	717	6	-7	19	4	405	408	10	-20	24	4	200	186	20
-22 26	3	341	375	13	-1	1	4	739	709	57	-1	13	4	347	340	9	-4	19	4	172	199	20	-17	24	4	307	255	14
-19 26	3	123	195	-32	0	2	4	1074	1059	6	-12	14	4	551	576	8	-1	19	4	361	364	12	-14	24	4	167	131	23
-16 26	3	368	349	13	-2	3	4	345	341	7	-9	14	4	617	629	7	-18	20	4	217	196	18	-11	24	4	233	246	17
-13 26	3	195	230	21	-4	4	4	1593	1585	9	-6	14	4	1108	1103	6	-15	20	4	806	808	8	-8	24	4	166	142	23
-10 26	3	296	307	15	-1	4	4	462	435	5	-3	14	4	249	255	12	-12	20	4	191	215	18	-5	24	4	373	339	12
-7 26	3	139	177	-30	-3	5	4	608	582	5	0	14	4	559	601	8	-9	20	4	440	451	10	-2	24	4	466	450	11
-4 26	3	426	413	12	0	5	4	3182	3179	16	-14	15	4	465	451	9	-6	20	4	514	507	9	-25	25	4	395	415	14
-1 26	3	130	7	-29	-5	6	4	2341	2397	12	-11	15	4	905	912	7	-3	20	4	155	146	23	-22	25	4	111	112	-35
-24 27	3	152	48	27	-2	6	4	1082	1089	7	-8	15	4	608	610	7	0	20	4	56	136	-62	-19	25	4	213	184	20
-21 27	3	222	216	20	-7	7	4	2037	2070	6	-5	15	4	990	1007	6	-20	21	4	725	726	9	-16	25	4	118	212	-34
-18 27	3	732	715	10	-4	7	4	4337	4350	11	-2	15	4	825	829	7	-17	21	4	481	454	10	-13	25	4	318	330	14
-15 27	3	485	473	11	-1	7	4	354	346	7	-16	16	4	707	714	6	-14	21	4	334	340	12	-10	25	4	423	431	12
-12 27	3	625	629	10	-6	8	4	673	688	6	-13	16	4	531	542	8	-11	21	4	462	487	10	-7	25	4	571	587	11
-9 27	3	590	581	10	-3	8	4	1150	1148	6	-10	16	4	1373	1379	8	-8	21	4	439	439	10	-4	25	4	152	214	26
-6 27	3	516	527	11	0	8	4	146	143	15	-7	16	4	815	815	7	-5	21	4	729	725	8	-1	25	4	62	152	-68

F(0BS), F(CALC) AND SIGMA(F) FOR JACK CREEK JOURNALTIME

(MINUS FLAGG OMITTED DATA)

	H	K	L	10FN	10FC	10S	H	K	L	10FN	10FC	10S	H	K	L	10FN	10FC	10S	H	K	L	10FN	10FC	10S					
-24	26	4	62	55	-68	-1	3	5	320	328	8	-11	14	5	468	502	9	-20	20	5	538	570	10	-10	24	5	408	408	12
-21	26	4	482	464	11	-3	4	5	284	277	9	-8	14	5	406	395	9	-17	20	5	323	314	13	-7	24	5	279	290	16
-18	26	4	303	267	15	0	4	5	1373	1375	8	-5	14	5	694	681	7	-14	20	5	356	347	12	-4	24	5	206	207	22
-15	26	4	563	549	10	-5	5	5	3302	3329	18	-2	14	5	302	307	11	-11	20	5	318	315	12	-1	24	5	318	290	15
-12	26	4	389	377	12	-2	5	5	1060	1069	6	-13	15	5	148	144	20	-8	20	5	110	145	-32	-24	25	5	275	246	16
-9	26	4	513	497	11	-4	6	5	145	138	15	-10	15	5	1483	1546	8	-5	20	5	594	564	9	-21	25	5	332	301	14
-6	26	4	185	213	24	-1	6	5	304	335	8	-7	15	5	670	663	7	-2	20	5	428	443	11	-18	25	5	538	535	11
-3	26	4	202	212	22	-6	7	5	893	912	6	-4	15	5	213	182	14	-19	21	5	291	302	15	-15	25	5	587	549	10
0	26	4	489	498	12	-3	7	5	1021	1059	6	-1	15	5	466	463	9	-16	21	5	671	680	9	-12	25	5	333	266	14
-23	27	4	365	406	14	0	7	5	230	248	11	-15	16	5	965	957	8	-13	21	5	346	364	12	-9	25	5	175	190	24
-20	27	4	316	299	14	-8	8	5	925	922	6	-12	16	5	952	950	7	-10	21	5	523	554	10	-6	25	5	115	102	-36
-17	27	4	528	521	11	-5	8	5	109	20	-20	-9	16	5	597	603	8	-7	21	5	361	418	12	-3	25	5	60	147	-66
-14	27	4	452	466	12	-2	8	5	260	325	10	-6	16	5	443	422	9	-4	21	5	694	730	9	0	25	5	356	403	14
-11	27	4	660	657	10	-7	9	5	693	693	6	-3	16	5	656	689	8	-1	21	5	206	132	19	-23	25	5	237	245	18
-8	27	4	314	328	15	-4	9	5	521	520	7	0	16	5	941	928	7	-21	22	5	239	229	18	-20	26	5	528	518	11
-5	27	4	233	254	19	-1	9	5	488	500	7	-17	17	5	483	480	7	-18	22	5	502	514	11	-17	26	5	322	417	13
-2	27	4	230	170	18	-9	10	5	48	111	-53	-14	17	5	735	756	8	-15	22	5	305	281	14	-14	26	5	393	367	12
-22	28	4	171	221	26	-6	10	5	773	779	6	-11	17	5	758	764	8	-12	22	5	462	490	11	-11	26	5	352	327	14
-19	28	4	163	61	26	-3	10	5	236	259	11	-8	17	5	218	178	14	-9	22	5	483	490	11	-8	26	5	239	246	17
-16	28	4	285	282	16	0	10	5	1193	1226	7	-5	17	5	230	287	13	-6	22	5	858	879	9	-5	26	5	438	426	12
-13	28	4	313	314	15	-11	11	5	637	620	7	-2	17	5	298	244	12	-3	22	5	375	370	13	-2	26	5	62	89	-68
-10	28	4	131	42	-30	-8	11	5	416	428	8	-16	18	5	261	260	14	0	22	5	161	170	25	-22	27	5	398	386	13
-7	28	4	167	155	27	-5	11	5	1867	1897	10	-13	18	5	210	218	17	-23	23	5	399	359	13	-19	27	5	93	83	-42
-4	28	4	541	511	11	-2	11	5	846	866	6	-10	18	5	256	283	14	-20	23	5	140	177	-28	-16	27	5	538	529	11
-21	29	4	261	268	17	-10	12	5	355	339	9	-7	18	5	653	656	8	-17	23	5	349	356	13	-13	27	5	300	336	16
-18	29	4	195	178	23	-7	12	5	880	894	6	-4	18	5	687	705	8	-14	23	5	444	467	11	-10	27	5	214	227	21
-15	29	4	380	352	13	-4	12	5	669	668	7	-1	18	5	263	253	14	-11	23	5	115	134	-33	-7	27	5	343	335	14
-12	29	4	221	227	20	-1	12	5	872	865	6	-18	19	5	197	224	19	-8	23	5	438	417	11	-4	27	5	287	327	17
-9	29	4	102	39	-40	-12	13	5	647	645	7	-15	19	5	432	419	10	-5	23	5	150	171	24	-21	28	5	384	413	13
-17	30	4	217	218	21	-9	13	5	774	797	7	-12	19	5	396	379	11	-2	23	5	380	366	13	-18	28	5	208	247	22
-14	30	4	177	217	24	-6	13	5	587	612	7	-9	19	5	97	46	-32	-22	24	5	182	179	22	-15	28	5	61	100	-67
-11	30	4	187	144	21	-3	13	5	934	943	6	-6	19	5	55	112	-61	-19	24	5	367	328	13	-12	28	5	197	177	23
0	1	5	1740	1711	9	0	13	5	578	590	7	-3	19	5	199	145	18	-16	24	5	238	231	17	-9	28	5	233	231	23
-2	2	5	538	523	6	-14	14	5	811	808	10	0	19	5	438	461	11	-13	24	5	378	373	12	-6	28	5	284	260	16

F(DBS); F(CALC) AND SIGMA(F) FOR JACK CREEK TOURNALINE (MINUS FLAGS OMITTED DATA) PAGE 15

	H	K	L	10FD	10FC	10S	H	K	L	10FD	10FC	10S	H	K	L	10FD	10FC	10S	H	K	L	10FD	10FC	10S	H	K	L	10FN	10FC	10S
-20	29	5	98	122	-44	-11	13	6	145	137	21	-14	19	6	168	206	23	-1	23	6	213	274	22	-1	1	7	899	888	6	
-17	29	5	280	267	17	-8	13	6	302	299	11	-11	19	6	203	188	17	-24	24	6	367	323	13	0	2	7	753	757	6	
-14	29	5	142	124	-30	-5	13	6	50	23	-55	-8	19	6	222	204	16	-21	24	6	109	139	-38	-2	3	7	509	489	7	
-11	29	5	314	265	16	-2	13	6	699	718	8	-5	19	6	253	209	24	-18	24	6	469	475	12	-4	4	7	885	862	6	
-1	2	6	596	580	6	-13	14	6	251	252	13	-2	19	6	163	209	24	-15	24	6	374	343	13	-1	4	7	182	179	15	
-3	3	6	1239	1252	7	-10	14	6	257	213	13	-19	20	6	324	313	14	-12	24	6	287	283	15	-3	5	7	483	499	8	
0	3	6	679	678	6	-7	14	6	663	695	8	-16	20	6	266	295	16	-9	24	6	296	256	15	0	5	7	662	643	7	
-2	4	6	442	450	7	-4	14	6	151	153	19	-13	20	6	211	170	18	-6	24	6	223	236	20	-5	6	7	1224	1212	7	
-4	5	6	332	334	9	-1	14	6	328	346	11	-10	20	6	494	505	10	-3	24	6	279	277	17	-7	6	7	399	389	8	
-1	5	6	852	841	6	-15	15	6	819	865	6	-7	20	6	261	235	15	0	24	6	243	245	20	-7	7	7	414	441	9	
-6	6	6	675	654	6	-12	15	6	205	139	16	-4	20	6	100	52	-35	-23	25	6	144	99	-29	-4	7	7	854	875	6	
-3	6	6	804	835	6	-9	15	6	205	203	16	-1	20	6	342	352	14	-20	25	6	443	441	12	-1	7	7	427	405	8	
0	6	6	1533	1482	8	-6	15	6	262	252	13	-21	21	6	310	294	14	-17	25	6	221	254	21	-6	8	7	247	258	12	
-5	7	6	513	515	7	-3	15	6	187	192	18	-18	21	6	315	306	14	-14	25	6	242	236	18	-3	8	7	644	651	7	
-2	7	6	312	335	9	0	15	6	684	712	8	-15	21	6	495	502	10	-11	25	6	177	153	23	0	8	7	590	628	7	
-7	8	6	269	292	11	-14	16	6	216	216	16	-12	21	6	611	628	9	-8	25	6	488	490	11	-8	9	7	407	401	9	
-4	8	6	667	672	6	-11	16	6	327	332	12	-9	21	6	673	641	9	-5	25	6	219	235	21	-5	9	7	75	52	-37	
-1	8	6	595	607	7	-8	16	6	374	389	10	-6	21	6	101	67	-36	-2	25	6	61	17	-68	-2	9	7	298	301	11	
-9	9	6	949	953	6	-5	16	6	1019	1025	7	-3	21	6	469	455	11	-22	26	6	427	421	13	-10	10	7	349	352	7	
-6	9	6	164	222	17	-2	16	6	360	325	11	0	21	6	501	530	12	-19	26	6	172	191	24	-7	10	7	817	850	7	
-3	9	6	413	419	8	-16	17	6	466	476	10	-20	22	6	225	243	19	-16	26	6	193	159	24	-4	10	7	530	538	8	
0	9	6	840	840	6	-13	17	6	658	678	9	-17	22	6	326	294	14	-13	26	6	130	97	-34	-1	10	7	336	323	11	
-8	10	6	284	253	10	-10	17	6	440	438	10	-14	22	6	91	155	-42	-10	26	6	493	467	11	-9	11	7	176	177	17	
-5	10	6	1488	1524	8	-7	17	6	462	451	9	-11	22	6	405	405	12	-7	26	6	222	220	21	-6	11	7	860	858	7	
-2	10	6	685	726	7	-4	17	6	194	180	18	-8	22	6	309	294	14	-4	26	6	187	209	23	0	11	7	479	469	8	
-10	11	6	741	740	7	-1	17	6	740	743	9	-5	27	6	61	95	-67	-21	27	6	187	209	23	0	11	7	815	831	8	
-7	11	6	566	594	7	-18	18	6	463	468	8	-2	22	6	200	108	20	-18	27	6	371	336	13	-11	12	7	405	419	10	
-4	11	6	372	351	9	-15	18	6	56	83	-62	-22	23	6	413	344	12	-15	27	6	212	202	21	-8	12	7	247	290	14	
-1	11	6	862	885	7	-12	18	6	424	419	10	-19	23	6	60	157	-66	-12	27	6	468	431	12	-5	12	7	241	252	14	
-12	12	6	973	974	5	-9	18	6	711	713	8	-16	23	6	212	228	19	-9	27	6	324	316	15	-2	12	7	312	308	12	
-9	12	6	721	735	7	-6	18	6	162	165	22	-13	23	6	160	149	25	-6	27	6	566	583	11	-13	13	7	584	598	6	
-6	12	6	917	930	7	-3	18	6	709	732	9	-10	23	6	92	118	-42	-17	28	6	252	215	18	-10	13	7	428	417	10	
-3	12	6	415	431	9	0	18	6	394	398	11	-7	23	6	420	403	12	-14	28	6	507	471	11	-7	13	7	634	652	8	
0	12	6	377	351	9	-17	19	6	57	118	-63	-4	23	6	143	173	-27	-11	28	6	129	152	-34	-4	13	7	749	779	8	

F(088), F(CALC) AND SIGMA(F) FOR JACK CREEK TOURMALINE

(MINUS FLAGS OMITTED DATA)

H	K	L	10FD	10FC	10S	H	K	L	10FD	10FC	10S	H	K	L	10FD	10FC	10S	H	K	L	10FD	10FC	10S						
-1	13	7	266	232	13	-4	19	7	313	315	14	-17	24	7	397	389	13	-8	8	8	323	312	8	-12	16	8	122	119	-32
-12	14	7	464	465	10	-1	19	7	195	210	21	-14	24	7	123	166	-34	-5	8	8	659	656	8	-9	16	8	320	303	14
-9	14	7	572	572	9	-18	20	7	219	168	19	-11	24	7	254	147	17	-2	8	8	630	625	8	-6	16	8	528	527	10
-6	14	7	424	416	10	-15	20	7	589	602	10	-8	24	7	59	40	-65	-7	9	8	380	346	10	-3	16	8	252	275	16
-3	14	7	260	303	14	-12	20	7	153	117	26	-5	24	7	268	219	17	-4	9	8	1093	1123	7	0	16	8	1190	1231	8
0	14	7	184	150	18	-9	20	7	148	208	27	-2	24	7	232	198	20	-1	9	8	346	301	10	-17	17	8	557	551	11
-14	15	7	381	376	11	-6	20	7	149	134	26	-22	25	7	207	241	21	-9	10	8	189	133	18	-14	17	8	345	360	13
-11	15	7	496	497	10	-3	20	7	216	116	18	-19	25	7	215	269	21	-6	10	8	765	776	8	-11	17	8	227	199	18
-8	15	7	449	454	10	0	20	7	62	140	-68	-16	25	7	210	275	24	-3	10	8	151	124	21	-8	17	8	326	270	13
-5	15	7	587	613	9	-20	21	7	205	201	21	-13	25	7	246	281	18	0	10	8	244	256	15	-5	17	8	271	225	15
-2	15	7	251	231	15	-17	21	7	323	327	15	-10	25	7	190	173	22	-11	11	8	309	309	10	-2	17	8	400	418	12
-16	16	7	449	433	8	-14	21	7	431	423	12	-7	25	7	244	183	19	-8	11	8	208	147	17	-16	18	8	172	204	24
-13	16	7	148	115	25	-11	21	7	268	303	16	-4	25	7	64	19	-70	-5	11	8	1309	1331	8	-13	18	8	516	506	10
-10	16	7	827	803	8	-8	21	7	319	305	14	-21	26	7	266	241	18	-2	11	8	437	432	10	-10	18	8	323	309	14
-7	16	7	488	502	10	-5	21	7	805	776	9	-18	26	7	187	73	22	-10	12	8	378	355	11	-7	18	8	402	429	13
-4	16	7	333	341	12	-2	21	7	164	131	25	-15	26	7	365	367	14	-7	12	8	521	550	10	-4	18	8	955	947	9
-1	16	7	304	340	14	-22	22	7	61	48	-67	-12	26	7	278	237	17	-4	12	8	288	325	13	-1	18	8	60	91	-66
-15	17	7	323	348	13	-19	22	7	91	140	-44	-9	26	7	145	163	-32	-1	12	8	308	295	13	-18	19	8	62	91	-69
-9	17	7	595	583	9	-16	22	7	341	341	14	-6	26	7	254	289	20	-12	13	8	378	384	12	-15	19	8	194	245	22
-6	17	7	233	254	16	-13	22	7	467	447	11	-17	27	7	400	415	13	-9	13	8	409	459	12	-12	19	8	211	230	19
-3	17	7	496	475	10	-10	22	7	195	205	22	-14	27	7	64	57	-71	-6	13	8	624	625	9	-9	19	8	304	316	15
0	17	7	429	446	11	-7	22	7	287	301	16	-11	27	7	469	485	13	-3	13	8	368	336	13	-6	19	8	149	179	-29
-17	18	7	164	198	23	-4	22	7	300	322	16	0	1	8	1077	1058	6	0	13	8	173	125	21	-3	19	8	160	131	25
-14	18	7	436	444	11	-1	22	7	482	460	12	-2	2	8	360	346	9	-14	14	8	260	260	11	0	19	8	284	318	17
-11	18	7	688	717	9	-21	23	7	269	344	18	-1	3	8	505	503	8	-11	14	8	292	262	14	-20	20	8	372	394	14
-8	18	7	198	258	21	-18	23	7	390	411	13	-3	4	8	402	433	9	-8	14	8	566	561	10	-17	20	8	232	249	20
-5	18	7	110	84	-33	-15	23	7	193	203	23	0	4	8	211	228	15	-5	14	8	279	226	13	-14	20	8	236	205	19
-2	18	7	200	212	19	-12	23	7	413	375	12	-5	5	8	294	287	11	-2	14	8	259	265	15	-11	20	8	182	235	24
-19	19	7	453	456	11	-9	23	7	459	467	12	-2	5	8	683	684	7	-13	15	8	325	366	13	-8	20	8	169	79	25
-16	19	7	298	302	15	-6	23	7	60	94	-66	-4	6	8	170	169	16	-10	15	8	703	687	9	-5	20	8	285	308	16
-13	19	7	244	215	16	-3	23	7	152	151	28	-1	6	8	819	828	7	-7	15	8	380	395	12	-2	20	8	235	145	18
-10	19	7	140	191	18	0	23	7	61	73	-67	-6	7	8	456	442	7	-4	15	8	262	270	15	-19	21	8	134	147	-32
-7	19	7	285	252	14	-20	24	7	318	266	15	0	7	8	855	934	7	-1	15	8	158	212	24	-16	21	8	297	311	16

-10	21	8	565	588	11	-3	3	9	905	897	13	-10	14	9	120	111	-34	-19	20	9	61	163	-68	-4	4	10	804	812	6
-7	21	8	424	428	13	0	3	9	501	472	9	-7	14	9	524	555	11	-16	20	9	501	484	11	-1	4	10	168	113	22
-4	21	8	256	209	19	-2	4	9	265	267	13	-4	14	9	352	351	12	-13	20	9	64	19	-71	-3	5	10	271	278	14
-1	21	8	257	166	17	-4	5	9	438	457	10	-1	14	9	435	441	12	-10	20	9	403	415	13	0	5	10	310	321	14
-21	22	8	201	142	21	-1	5	9	1173	1158	7	-15	15	9	767	753	9	-7	20	9	162	141	26	-5	6	10	630	642	9
-18	22	8	352	350	14	-6	6	9	914	910	9	-12	15	9	510	500	11	-4	20	9	199	147	22	-2	6	10	584	584	9
-15	22	8	330	402	15	-3	6	9	394	366	10	-9	15	9	310	330	15	-1	20	9	151	104	-29	-7	7	10	448	420	14
-12	22	8	612	602	11	0	6	9	1127	1130	7	-6	15	9	322	259	13	-21	21	9	322	305	15	-4	7	10	122	152	-29
-9	22	8	148	142	-30	-5	7	9	313	318	13	-3	15	9	240	225	18	-18	21	9	317	289	15	-1	7	10	335	307	12
-6	22	8	448	446	12	-2	7	9	304	326	13	0	15	9	461	505	12	-15	21	9	534	557	11	-6	8	10	393	389	12
-3	22	8	249	222	18	-7	8	9	572	559	9	-14	16	9	115	176	-36	-12	21	9	188	170	24	-3	8	10	443	643	9
0	22	8	223	247	22	-4	8	9	492	492	10	-11	16	9	624	608	10	-9	21	9	223	232	21	0	8	10	206	183	18
-20	23	8	217	239	22	-1	8	9	374	393	11	-8	16	9	59	92	-64	-6	21	9	330	321	15	-8	9	10	298	282	14
-17	23	8	365	368	14	-9	9	9	913	912	6	-5	16	9	1148	1157	8	-3	21	9	234	241	20	-5	9	10	399	392	12
-14	23	8	337	318	15	-6	9	9	268	269	15	-2	16	9	256	206	16	0	21	9	639	631	11	-2	9	10	335	308	13
-11	23	8	63	134	-69	-3	9	9	512	520	9	-16	17	9	61	46	-67	-20	22	9	251	296	20	-10	10	10	898	898	6
-8	23	8	64	96	-71	0	9	9	478	477	10	-13	17	9	411	355	11	-17	22	9	513	510	11	-4	10	10	410	397	12
-5	23	8	151	183	-31	-8	10	9	258	241	15	-10	17	9	61	117	-67	-14	22	9	154	82	-29	-1	10	10	299	316	15
-2	23	8	268	219	17	-5	10	9	374	390	12	-7	17	9	626	617	-10	-11	22	9	353	352	14	-9	11	10	59	108	-65
-19	24	8	62	79	-69	-2	10	9	550	559	9	-4	17	9	59	43	-65	-8	22	9	217	231	21	-6	11	10	555	547	10
-16	24	8	276	249	16	-10	11	9	863	876	8	-1	17	9	246	277	19	-5	22	9	249	248	18	-3	11	10	58	123	-64
-13	24	8	63	82	-70	-7	11	9	504	493	11	-18	18	9	502	503	11	-2	22	9	211	218	21	0	11	10	1014	989	8
-10	24	8	232	193	19	-4	11	9	183	152	19	-15	18	9	426	393	12	-19	23	9	62	141	-68	-11	12	10	257	226	16
-7	24	8	513	518	12	-1	11	9	288	288	14	-12	18	9	558	549	11	-16	23	9	270	221	17	-8	12	10	255	258	17
-4	24	8	186	139	24	-12	12	9	601	589	20	-9	18	9	619	613	10	-13	23	9	292	260	18	-5	12	10	94	137	-42
-18	25	8	193	175	23	-9	12	9	331	318	13	-6	18	9	358	347	14	-10	23	9	168	132	28	-2	12	10	292	271	15
-15	25	8	188	168	26	-6	12	9	431	432	11	-3	18	9	140	142	-30	-7	23	9	202	178	22	-13	13	10	433	426	13
-12	25	8	62	85	-69	-3	12	9	367	388	12	0	18	9	192	204	23	-4	23	9	312	341	16	-10	13	10	169	198	24
-9	25	8	228	183	21	0	12	9	123	169	-31	-17	19	9	339	321	15	-15	24	9	219	201	22	-7	13	10	519	517	11
-6	25	8	189	170	24	-11	13	9	92	139	-40	-14	19	9	61	98	-68	-12	24	9	239	199	20	-4	13	10	486	499	11
-14	26	8	123	193	-39	-8	13	9	374	367	13	-11	19	9	222	145	20	-9	24	9	200	120	21	-1	13	10	266	270	16
-11	26	8	345	291	15	-5	13	9	194	195	20	-8	19	9	157	119	25	-1	10	9	439	447	15	-12	14	10	123	172	-35
0	0	9	857	854	6	-2	13	9	330	331	14	-5	19	9	61	94	-68	0	2	10	607	581	9	-9	14	10	407	405	12
-1	2	9	181	208	19	-13	14	9	334	316	13	-2	19	9	430	436	13	-2	3	10	250	245	16	-6	14	10	131	123	-29

F(0885) : F(CALC) AND SIGMA(F) FOR JACK CREEK TOWERLINE

(MINUS FLARE OMITTED DATA)

H	K	L	10FN	10FC	10S	H	K	L	10FN	10FC	10S	H	K	L	10FN	10FC	10S	H	K	L	10FN	10FC	10S						
-3	14	10	415	398	12	-12	20	10	229	237	22	-11	11	11	583	606	11	-2	17	11	63	73	-69	-7	11	12	62	196	-69
0	14	10	250	155	17	-9	20	10	63	100	-69	-8	11	11	61	67	-66	-16	18	11	64	46	-70	-4	11	12	64	101	-70
-14	15	10	236	192	19	-6	20	10	152	188	-30	-5	11	11	297	300	15	-13	18	11	372	337	14	-1	11	12	682	701	11
-11	15	10	241	210	19	-3	20	10	62	58	-69	-2	11	11	389	417	13	-10	18	11	280	260	17	-12	12	12	516	515	12
-8	15	10	224	291	17	-17	21	10	184	225	24	-10	12	11	112	83	-36	-7	18	11	336	337	16	-9	12	12	160	90	27
-5	15	10	497	463	11	-14	21	10	134	207	-35	-7	12	11	359	371	14	-4	18	11	161	135	27	-6	12	12	166	170	28
-2	15	10	341	331	14	-11	21	10	423	394	13	-4	12	11	276	268	16	-15	19	11	158	190	28	-3	12	12	406	410	14
-14	16	10	478	448	13	-8	21	10	62	64	-68	-1	12	11	265	257	17	-12	19	11	160	109	-44	0	12	12	175	161	25
-13	16	10	222	174	20	-5	21	10	552	575	12	-12	13	11	396	420	14	-9	19	11	95	44	-44	-11	13	12	124	186	-36
-10	16	10	559	555	11	-13	22	10	137	192	-35	-9	13	11	538	526	11	-6	19	11	264	260	18	-8	13	12	207	217	22
-7	16	10	346	315	13	-10	22	10	313	268	16	-6	13	11	91	110	-46	-11	20	11	195	72	21	-5	13	12	377	332	14
-4	16	10	325	343	15	-7	22	10	346	322	15	-3	13	11	61	64	-68	0	0	12	583	620	11	-2	13	12	216	218	22
-1	16	10	275	283	17	0	1	11	576	599	10	0	13	11	93	66	-44	-1	2	12	299	318	16	-13	14	12	150	117	-30
-15	17	10	235	211	20	-2	2	11	382	371	16	-14	14	11	472	443	13	-3	3	12	178	110	24	-10	14	12	219	143	20
-9	17	10	523	532	11	-1	3	11	269	222	15	-11	14	11	110	98	-36	0	3	12	322	273	15	-7	14	12	108	219	-44
-6	17	10	61	105	-67	-3	4	11	356	384	14	-8	14	11	165	140	26	-2	4	12	190	199	23	-4	14	12	316	305	16
-3	17	10	327	299	14	0	4	11	139	174	-30	-5	14	11	140	95	-30	-4	5	12	430	423	13	-1	14	12	332	260	16
0	17	10	62	95	-69	-2	5	11	450	453	12	-13	15	11	244	193	20	-6	6	12	615	585	11	-9	15	12	156	219	-29
-17	18	10	357	326	14	-4	6	11	228	203	17	-10	15	11	203	250	23	-3	6	12	61	75	-67	-4	15	12	333	319	17
-14	18	10	357	332	14	-1	6	11	597	594	10	-7	15	11	61	108	-67	0	6	12	271	504	16	-3	15	12	109	66	-38
-11	18	10	97	64	-44	-6	7	11	276	289	16	-4	15	11	308	333	17	-5	7	12	201	208	23	-11	16	12	427	455	14
-8	18	10	346	341	14	-3	7	11	240	265	18	-1	15	11	63	74	-69	-2	7	12	61	3	-66	-8	16	12	168	42	26
-5	18	10	208	226	22	0	7	11	144	209	-30	-15	16	11	152	136	-30	-7	8	12	240	295	19	-5	16	12	254	289	20
-2	18	10	199	219	24	-8	8	11	515	512	11	-12	16	11	326	287	15	-4	8	12	157	121	28	-1	1	13	566	537	11
-19	19	10	267	290	18	-5	8	11	302	291	15	-9	16	11	235	191	20	-1	8	12	61	80	-67	0	2	13	482	370	13
-16	19	10	61	56	-68	-2	8	11	118	177	-35	-6	16	11	420	379	13	-9	9	12	516	539	12	-2	3	13	266	234	18
-13	19	10	62	56	-68	-2	9	11	59	52	-65	-3	16	11	64	202	-70	-6	9	12	62	114	-69	-4	4	13	707	721	16
-10	19	10	217	213	21	-4	9	11	306	346	16	0	16	11	446	441	13	-3	9	12	333	302	16	-1	4	13	282	237	17
-7	19	10	305	238	16	-1	9	11	109	148	-37	-17	17	11	382	347	14	0	9	12	255	276	19	-3	5	13	230	213	19
-4	19	10	63	70	-69	-9	10	11	227	261	19	-14	17	11	207	170	22	-8	10	12	374	355	14	0	5	13	482	448	13
-1	19	10	279	297	18	-6	10	11	178	185	24	-11	17	11	237	247	20	-5	10	12	118	147	-37	-5	6	13	260	291	19
-18	20	10	152	39	-28	-3	10	11	127	197	-34	-8	17	11	186	100	24	-2	10	12	235	159	20	-2	6	13	162	207	29
-15	20	10	327	328	15	0	10	11	508	478	12	-5	17	11	62	65	-69	-10	11	12	290	204	16	-7	7	13	434	369	12

F(OBS); F(CALC) AND SIGMA(F) FOR JACK CREEK TOURMALINE (MINUS FLAGS OMITTED DATA) PAGE 19

	H	K	L	10FD	10FC	10S	H	K	L	10FD	10FC	10S	H	K	L	10FD	10FC	10S	H	K	L	10FD	10FC	10S					
-4	7	13	116	136	-39	-8	9	13	354	349	15	-4	10	13	432	402	13	0	11	13	515	599	11	-1	3	14	126	142	-38
-1	7	13	62	42	-69	-5	9	13	135	144	-33	-1	10	13	321	309	16	-8	12	13	289	341	18	-3	4	14	185	125	24
-6	8	13	176	212	26	-2	9	13	468	458	13	-9	11	13	62	22	-69	-5	12	13	63	101	-69	0	4	14	164	96	29
-3	8	13	63	58	-69	-10	10	13	478	479	13	-6	11	13	586	590	11	0	1	14	439	437	14	-2	5	14	284	270	18
0	8	13	59	82	-45	-7	10	13	289	299	17	-3	11	13	63	132	-69	-2	2	14	65	80	-71						