

TABLE 3. Site populations of the examined tourmalines

	Fe-OlnC	Ag-TM	66c	61Rda	60fc	62ha	64gh	L4e	61Vbh	L4c	L3h	L4d	L4b
X site													
Ca	0.14	0.00	0.02	0.04	0.00	0.00	0.03	0.00	0.05	0.00	0.04	0.02	0.01
Na	0.54	0.58	0.55	0.52	0.67	0.63	0.66	0.84	0.82	0.65	0.60	0.56	0.63
K	0.01	Ag=0.18	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
vac	0.31	0.24	0.43	0.44	0.33	0.38	0.30	0.15	0.12	0.34	0.35	0.42	0.35
Y site													
Al	2.15	1.54	1.61	1.59	1.51	1.46	1.37	1.17	1.15	1.08	1.00	1.07	1.06
Cr	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
V	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fe3+	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.33	0.54	0.40	0.42
Fe2+	0.78	0.00	0.00	0.00	0.19	0.12	0.11	0.80	0.86	0.97	1.17	1.33	1.14
Mg	0.00	1.46	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.11	0.00
Mn2+	0.06	0.00	0.03	0.03	0.04	0.10	0.42	0.07	0.15	0.19	0.10	0.04	0.12
Zn	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.11	0.05	0.03	0.07
Li	0.00	0.00	1.36	1.39	1.25	1.28	1.11	0.93	0.65	0.30	0.12	0.00	0.17
Ti	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01	0.01	0.03	0.02	0.02
vac	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Z site													
Al	5.90	5.34	6.00	6.00	6.00	6.00	5.99	5.89	5.93	5.86	5.77	5.72	5.77
Cr	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
V	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fe3+	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.25	0.16
Fe2+	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.01	0.20	0.00	0.05
Mg	0.10	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.03	0.03	0.01
Mn2+	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T site													
Si	5.60	5.90	6.00	6.00	5.96	5.97	6.00	5.97	5.87	5.89	5.83	5.88	5.93
Al	0.40	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.10	0.11	0.17	0.12	0.07
B	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.03	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
Be	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
W (O1) site													
O	0.99	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.22	0.46	0.45	0.34
OH	0.00	0.00	0.68	0.62	0.37	0.50	0.48	0.25	0.36	0.35	0.30	0.35	0.36
F	0.01	0.47	0.32	0.38	0.63	0.50	0.52	0.75	0.54	0.43	0.24	0.20	0.30
V(O3) site													
O	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
OH	2.49	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00

Note: Site populations taken from original papers (see references in Table 1). Reassigned site populations are reported in bold (see text).

n.e. = not evaluated

* Estimated by bond valence considerations

TABLE 3-Continued

L1v	L1z	Elb2rm	Tsl2y	Tsl2z	Tsl2w	Tsl2x	Tsl2m	Tsl2g	RED-T1	RED-T2	SY309B	Fe-OlnE	T2Mn	T1
0.05	0.07	0.13	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.03	0.29
0.65	0.63	0.56	0.79	0.78	0.76	0.74	0.69	0.67	0.46	0.46	0.96	0.52	0.84	0.41
0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
0.30	0.29	0.32	0.19	0.20	0.20	0.24	0.29	0.30	0.53	0.53	0.02	0.47	0.12	0.30
0.86	0.93	1.67	1.26	1.26	1.24	1.30	1.32	1.30	2.37	2.35	0.99	1.62	1.33	2.34
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.73	0.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00
1.09	1.23	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.44	0.83	0.06	0.08
0.19	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.29	0.00	0.00	0.01
0.03	0.04	0.04	0.84	0.91	1.01	1.08	1.20	1.21	0.25	0.28	0.00	0.42	0.86	0.01
0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.04	0.05	1.25	0.85	0.78	0.71	0.57	0.45	0.45	0.33	0.32	0.00	0.05	0.51	0.37
0.03	0.03	0.00	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.01	0.01	0.05	0.03	0.02	0.01
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.22	0.19
5.72	5.61	6.00	5.95	5.94	5.93	5.92	5.90	5.90	6.00	6.00	4.90	5.77	6.00	6.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.19	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00
0.02	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.06	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.10	0.13	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	0.07	0.08	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.83	5.83	5.91	5.97	5.92	5.95	5.92	5.98	5.92	5.47	5.51	5.83	5.73	5.74	4.99
0.17	0.17	0.00	0.02	0.05	0.05	0.08	0.02	0.08	0.28	0.25	0.00	0.27	0.26	0.36
0.00	0.00	0.09	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.24	0.17	0.00	0.00	0.62
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
0.43	0.43	0.00	0.00	0.09	0.07	0.19	0.36	0.20	0.86	0.86	0.00	0.54	0.09	0.59
0.37	0.32	0.49	0.35	0.39	0.39	0.38	0.25	0.39	0.10	0.10	0.93	0.32	0.37	0.41
0.20	0.25	0.51	0.65	0.53	0.54	0.43	0.39	0.41	0.04	0.04	0.07	0.14	0.54	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.85	2.80	3.00	3.00	3.00	3.00

TABLE 3-Continued

TM235a	TM235b	TM65e	TM60e	TM233g	TM501e	TM84a	TM112a	TM112c	L2ap	L2al	L3l	L4aa	GOS1	GOS2
0.08	0.09	0.11	0.09	0.10	0.01	0.01	0.26	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.11
0.75	0.72	0.68	0.68	0.71	0.74	0.45	0.56	0.56	0.63	0.68	0.73	0.71	0.71	0.64
0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
0.17	0.18	0.20	0.22	0.18	0.24	0.53	0.18	0.17	0.35	0.31	0.27	0.28	0.18	0.23
1.23	1.29	1.10	0.93	1.30	1.31	1.55	0.88	0.93	1.28	1.25	0.95	1.14	1.42	1.58
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.29	0.27	0.09	0.38	0.00	0.28	0.19	0.00	0.00	0.74	0.31	0.00	0.00
0.49	0.48	0.43	1.22	0.33	0.01	1.18	0.45	0.52	1.50	1.52	0.73	1.09	0.39	0.41
1.18	1.15	1.12	0.46	1.23	1.27	0.17	1.30	1.27	0.14	0.08	0.49	0.35	1.10	0.91
0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.05	0.00	0.01	0.00	0.05	0.02	0.03	0.00	0.00
0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.04	0.02	0.02	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00
0.08	0.06	0.04	0.08	0.04	0.02	0.03	0.05	0.06	0.05	0.03	0.05	0.05	0.09	0.10
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.98	5.00	4.97	5.24	5.01	4.91	5.39	5.18	5.14	5.31	5.38	5.38	5.26	4.94	4.90
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.07	0.07	0.06	0.00	0.07	0.16	0.14	0.00	0.08	0.08	0.09	0.00	0.21	0.00	0.00
0.03	0.02	0.00	0.23	0.00	0.00	0.04	0.11	0.00	0.08	0.12	0.20	0.00	0.00	0.00
0.91	0.91	0.97	0.52	0.92	0.94	0.44	0.71	0.77	0.52	0.41	0.42	0.54	1.06	1.10
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.99	5.98	5.96	5.87	5.92	6.00	5.95	5.86	5.88	5.91	5.84	5.94	5.96	5.95	6.00
0.01	0.02	0.04	0.13	0.08	0.00	0.05	0.14	0.12	0.09	0.16	0.06	0.04	0.05	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.36	0.38	0.36	0.35	0.36	0.57	0.57	0.40	0.47	0.31	0.28	0.79	0.70	0.92	0.90
0.63	0.57	0.62	0.44	0.63	0.41	0.39	0.47	0.47	0.51	0.54	0.00	0.14	0.05	0.07
0.00	0.05	0.02	0.21	0.00	0.02	0.04	0.13	0.06	0.18	0.18	0.21	0.16	0.03	0.03
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.96	3.00	3.00	3.00

TABLE 3-Continued

T78	T79	T80	T54	T55	NP1	NP2	NP3	T10	T11	T12	T15	SD	FoitM	DrvH
0.77	0.77	0.75	0.05	0.01	0.20	0.16	0.15	0.06	0.05	0.04	0.08	0.17	0.00	0.01
0.20	0.20	0.22	0.54	0.55	0.67	0.73	0.69	0.77	0.74	0.77	0.70	0.49	0.25	0.81
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
0.02	0.03	0.03	0.41	0.44	0.12	0.10	0.15	0.16	0.20	0.18	0.22	0.34	0.75	0.16
0.47	0.46	0.47	1.66	1.71	1.07	1.03	0.84	1.11	1.14	1.05	1.32	1.61	1.09	1.14
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.56
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.16	0.65	0.00	0.01	0.05	0.29	0.00	1.50	0.00
2.43	2.49	2.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	1.25
0.00	0.00	0.00	0.04	0.08	0.82	0.74	0.49	0.80	0.82	0.86	0.15	0.05	0.24	0.01
0.00	0.00	0.00	Cu=0.10	Cu=0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.07	0.04	0.06	1.21	1.16	1.05	1.03	0.90	1.04	0.99	1.00	1.22	1.34	0.17	0.00
0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.04	0.04	0.11	0.03	0.04	0.04	0.01	0.00	0.00	0.04
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.14	5.08	5.14	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	5.83	4.95
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
0.14	0.12	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.06
0.72	0.80	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.97
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.51	5.63	5.60	5.92	5.88	5.83	5.88	5.86	6.00	5.94	5.99	6.00	5.90	6.00	6.00
0.49	0.38	0.40	0.08	0.12	0.17	0.12	0.14	0.00	0.06	0.01	0.00	0.10	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.19	0.20	0.15	0.56	0.70	0.34	0.36	0.44	0.35	0.44	0.32	0.33	0.48	1.00	0.99
0.81	0.81	0.85	0.44	0.30	0.66	0.64	0.56	0.65	0.56	0.68	0.67	0.52	0.00	0.01
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00

TABLE 3-Continued

BrgGE	FuvGE	PovGE	ElbGE	S2672	S49356	Scross	D32008	D43167	D43873	D43230	UviGE	SchF	TsIN	OlnG
0.04	0.62	0.00	0.03	0.01	0.00	0.00	0.35	0.18	0.30	0.09	0.54	0.00	0.04	0.08
0.86	0.39	0.79	0.66	0.96	0.95	0.49	0.55	0.77	0.70	0.82	0.42	0.55	0.85	0.46
0.02	0.01	0.26	0.00	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
0.08	0.00	0.00	0.31	0.00	0.04	0.51	0.10	0.05	0.00	0.09	0.04	0.45	0.11	0.45
0.82	0.16	0.00	1.46	0.00	0.87	0.77	0.44	0.59	0.43	0.99	0.38	1.33	1.53	2.18
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.36	0.73	2.11	0.00	0.84	0.11	0.68	0.61	0.97	0.45	0.03	0.00	0.00	0.00	0.02
0.70	0.78	0.41	0.05	1.14	1.57	1.19	0.32	0.16	0.27	0.02	0.00	1.63	0.01	0.00
0.02	1.01	0.47	0.00	0.61	0.21	0.05	1.53	1.25	1.78	1.83	2.58	0.03	0.00	0.00
0.02	0.01	0.00	0.45	0.02	0.01	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.93	0.22
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	1.04	0.00	0.01	0.08	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	0.53
0.07	0.31	0.00	0.00	0.40	0.21	0.00	0.05	0.04	0.06	0.12	0.04	0.01	0.04	0.01
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
5.51	4.54	0.34	6.00	3.53	5.27	5.63	5.03	4.86	4.85	5.12	5.09	5.61	6.00	6.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.30	0.00	4.26	0.00	1.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.19	0.49	0.00	0.00	0.59	0.26	0.25	0.16	0.53	0.01	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00
0.00	0.98	1.39	0.00	0.67	0.47	0.12	0.81	0.61	0.93	0.88	0.91	0.29	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.82	5.77	5.94	5.80	5.99	5.81	5.90	5.98	5.78	5.96	5.89	5.99	5.86	5.98	6.09
0.06	0.09	0.00	0.04	0.00	0.10	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	0.10	0.00	0.00
0.12	0.15	0.06	0.16	0.01	0.09	0.10	0.02	0.22	0.02	0.11	0.00	0.05	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.26	0.40	0.70	0.05	0.40	0.40	0.35	0.35	0.40	0.30	0.25	0.15	0.48	0.52	0.91
0.00	0.60	0.30	0.33	0.60	0.41	0.65	0.21	0.60	0.28	0.58	0.16	0.38	0.00	0.00
0.74	0.00	0.00	0.62	0.00	0.19	0.00	0.44	0.00	0.42	0.17	0.69	0.14	0.48	0.09
1.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	0.56
1.36	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.63	2.44

TABLE 3-Continued

LidNS	CrDrvNS	VDrv	DrvSNA	UviSNA	EibD	SchFD	BrgB	UviB
0.65	n.e	0.36	0.27	0.64	0.14	0.11	0.13	0.60
0.35	n.e	0.44	0.63	0.36	0.56	0.88	0.83	0.39
0.00	n.e	0.02	0.02	0.00	0.02	0.01	0.02	0.02
0.00	n.e	0.18	0.08	0.00	0.13	0.00	0.02	0.00
1.60	0.39	0.41	1.20	0.58	1.59	0.75	0.83	0.51
0.00	1.26	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41	1.79	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.35	0.21	0.00
0.00	1.35	1.36	1.78	2.37	0.00	0.14	0.05	2.49
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.04	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	1.25	0.07	0.00	0.00
0.00	0.00	0.04	0.02	0.05	0.00	0.07	0.07	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00
6.00	3.54	5.09	5.31	4.95	6.00	5.33	5.48	4.93
0.00	0.92	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.52	0.00
0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.67	0.00	0.02
0.00	1.54	0.63	0.69	1.05	0.00	0.00	0.00	1.05
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.00	n.e	5.61	6.00	5.98	6.00	6.00	5.72	5.86
0.00	n.e	0.39	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	0.14
0.00	n.e	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.00
0.00	n.e	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
n.e.	0.4*	0.68	0.28	0.27	0.37	0.30	0.00	0.00
n.e.	0.6*	0.00	0.72	0.29	0.00	0.70	0.00	0.05
n.e.	0.00	0.32	0.00	0.44	0.63	0.00	1.00	0.95
0.00	0.00	0.42	0.00	0.00	0.13	0.00	2.54	0.00
3.0*	3.0*	2.58	3.00	3.00	2.87	3.00	0.46	3.00