Results of Horikawa and Kuo (1967)

Run	m	T sec	L_o cm	H_o cm	H_o/L_o	H_b cm	h_b cm
1	0.0125	1.2	224.6	8.8	0.039	8.6	12.5
2	0.0125	1.2	224.6	9.1	0.041	9.1	12.5
3	0.0125	1.2	224.6	12.0	0.053	12.2	13.8
4	0.0125	1.2	224.6	14.8	0.066	14.2	16.3
5	0.0125	1.2	224.6	11.7	0.052	11.6	16.3
6	0.0125	1.2	224.6	13.0	0.058	13.1	16.3
7	0.0125	1.2	224.6	13.3	0.059	13.2	17.5
8	0.0125	1.2	224.6	13.5	0.060	13.3	20.0
9	0.0125	1.2	224.6	14.6	0.065	14.7	22.5
10	0.0125	1.2	224.6	14.2	0.063	13.9	21.3
11	0.0125	1.2	224.6	11.8	0.053	18.2	21.3
12	0.0125	1.2	224.6	16.4	0.073	16.3	26.3
13	0.0125	1.4	305.8	8.0	0.026	7.8	12.5
14	0.0125	1.4	305.8	9.0	0.029	9.3	13.8
15	0.0125	1.4	305.8	9.7	0.032	9.4	15.0
16	0.0125	1.4	305.8	11.6	0.038	11.6	15.0
17	0.0125	1.4	305.8	11.4	0.037	11.5	16.3
18	0.0125	1.4	305.8	12.9	0.042	12.3	18.8
19	0.0125	1.4	305.8	13.5	0.044	13.0	20.0
20	0.0125	1.4	305.8	14.1	0.046	13.5	21.3
21	0.0125	1.4	305.8	14.8	0.048	13.8	21.3
22	0.0125	1.4	305.8	15.3	0.050	16.4	22.5
23	0.0125	1.4	305.8	16.7	0.055	17.3	25.0
24	0.0125	1.6	399.4	7.9	0.020	7.9	11.3
25	0.0125	1.6	399.4	9.8	0.025	10.2	12.5
26	0.0125	1.6	399.4	10.5	0.026	10.3	15.0
27	0.0125	1.6	399.4	11.1	0.028	11.7	16.3
28	0.0125	1.6	399.4	12.4	0.031	13.7	16.3
29	0.0125	1.6	399.4	13.1	0.033	14.3	16.3
30	0.0125	1.6	399.4	14.2	0.036	15.2	17.5
31	0.0125	1.6	399.4	15.9	0.040	14.7	21.3
32	0.0125	1.6	399.4	16.8	0.042	15.0	22.5
33	0.0125	1.8	505.4	7.4	0.015	8.8	11.3
34	0.0125	1.8	505.4	8.3	0.016	9.2	12.5
35	0.0125	1.8	505.4	9.0	0.018	9.4	15.0
36	0.0125	1.8	505.4	9.6	0.019	10.0	13.8
37	0.0125	1.8	505.4	10.5	0.021	10.8	15.0
38	0.0125	1.8	505.4	10.9	0.022	11.6	16.3
39	0.0125	1.8	505.4	11.3	0.022	11.8	16.3
40	0.0125	1.8	505.4	11.8	0.023	11.5	18.8

(Continued)

(Sheet 1 of 3)

Table A4 (Continued)

Run	m	T sec	L_o cm	H_o cm	H_o/L_o	H_b cm	h_b cm
41	0.0125	1.8	505.4	13.1	0.026	12.4	18.8
42	0.0125	1.8	505.4	13.9	0.027	12.6	20.0
43	0.0125	1.8	505.4	14.5	0.029	13.8	21.3
44	0.0125	1.8	505.4	15.3	0.030	13.8	21.3
45	0.0125	1.8	505.4	15.4	0.030	15.0	22.5
46	0.0125	2.0	624.0	8.5	0.014	8.3	13.1
47	0.0125	2.0	624.0	8.9	0.014	9.1	13.8
48	0.0125	2.0	624.0	9.8	0.016	10.4	15.0
49	0.0125	2.0	624.0	10.7	0.017	11.2	15.0
50	0.0125	2.0	624.0	11.3	0.018	11.8	15.0
51	0.0125	2.0	624.0	11.5	0.018	12.0	16.8
52	0.0125	2.0	624.0	12.0	0.019	11.9	16.5
53	0.0125	2.0	624.0	12.6	0.020	12.5	20.0
54	0.0125	2.0	624.0	13.3	0.021	13.6	20.0
55	0.0125	2.0	624.0	14.4	0.023	14.6	21.3
56	0.0125	2.0	624.0	15.2	0.024	15.4	21.3
57	0.0125	2.0	624.0	16.3	0.026	15.5	25.0
74	0.0333	2.2	755.0	13.0	0.017	12.8	17.3
75	0.0333	2.2	755.0	12.1	0.016	10.0	14.5
76	0.0333	2.2	755.0	10.4	0.014	11.5	15.2
77	0.0333	2.2	755.0	10.8	0.014	11.2	13.5
78	0.0333	2.2	755.0	9.5	0.013	7.6	11.8
79	0.0333	2.2	755.0	8.6	0.011	11.3	13.5
80	0.0333	2.2	755.0	8.5	0.011	10.8	13.5
81	0.0333	2.2	755.0	6.8	0.009	8.7	11.8
82	0.0333	2.2	755.0	6.3	0.008	9.2	10.8
83	0.0333	2.2	755.0	5.6	0.007	8.4	9.8
84	0.0333	2.2	755.0	4.7	0.006	6.0	6.8
85	0.0333	1.4	305.8	16.1	0.053	16.7	20.2
86	0.0333	1.4	305.8	14.6	0.048	15.5	18.4
87	0.0333	1.4	305.8	14.0	0.046	15.1	18.3
88	0.0333	1.4	305.8	13.3	0.043	12.7	18.2
89	0.0333	1.4	305.8	11.7	0.038	12.1	18.2
92	0.0333	1.4	305.8	6.9	0.023	6.3	7.5
93	0.0500	1.4	305.8	8.2	0.027	7.5	6.0
94	0.0500	1.4	305.8	9.2	0.030	9.4	6.0
95	0.0500	1.4	305.8	10.5	0.034	10.3	8.0
96	0.0500	1.4	305.8	12.0	0.039	11.1	8.0
97	0.0500	1.4	305.8	11.1	0.036	11.7	14.0
90	0.0333	1.4	305.8	10.0	0.033	10.4	15.8

(Continued)

(Sheet 2 of 3)

A11

Table A4 (Concluded)

Run	m	T sec	L_o cm	H_o cm	H_o/L_o	H_b cm	h_b cm
91	0.0333	1.4	305.8	8.2	0.027	6.9	7.5
98	0.0500	1.4	305.8	13.2	0.043	13.9	14.0
99	0.0500	1.4	305.8	14.2	0.046	13.1	16.0
100	0.0500	1.4	305.8	16.1	0.053	13.2	16.0
101	0.0500	1.4	305.8	17.3	0.057	15.7	20.5
102	0.0500	1.4	305.8	16.9	0.055	16.6	20.5
103	0.0500	2.2	755.0	5.6	0.007	6.5	7.3
104	0.0500	2.2	755.0	6.3	0.008	7.8	10.8
105	0.0500	2.2	755.0	7.0	0.009	8.3	9.3
105	0.0500	2.2	755.0	8.3	0.011	10.5	9.3
107	0.0500	2.2	755.0	9.5	0.013	12.3	10.5
108	0.0500	2.2	755.0	9.8	0.013	11.3	12.3
109	0.0500	2.2	755.0	10.1	0.013	11.6	12.8
110	0.0500	2.2	755.0	10.6	0.014	11.7	13.5
111	0.0500	2.2	755.0	11.3	0.015	12.3	13.3
112	0.0500	2.2	755.0	12.1	0.016	12.8	15.3
113	0.0500	2.3	825.2	13.7	0.017	15.6	16.5

Table A5
Results of Galvin (1969)

Run	m	T sec	L_o ft	H_o ft	H_o/L_o	H_b ft	h_b ft	X_p ft
1	0.05	2.0	20.5	0.18	0.0089	0.31	0.34	0.88
2	0.05	4.0	82.0	0.13	0.0016	0.37	0.33	1.18
3	0.05	5.0	128.1	0.12	0.0009	0.39	0.36	1.45
4	0.05	4.0	82.0	0.23	0.0028	0.58	0.53	2.11
5	0.05	5.0	128.1	0.17	0.0013	0.52	0.48	2.10
6	0.05	6.0	184.5	0.13	0.0007	0.45	0.44	1.77
7	0.05	6.0	184.5	--	--	0.46	0.60	2.24
8	0.10	1.0	5.1	0.19	0.0378	0.21	0.20	0.69
9	0.10	2.0	20.5	--	--	0.13	0.13	0.27
10	0.10	5.0	128.1	--	--	0.47	0.29	1.67
11	0.10	6.0	184.5	0.15	0.0008	0.33	0.25	1.20
12	0.10	1.0	5.1	0.23	0.0448	0.24	0.20	0.64
13	0.10	2.0	20.5	0.09	0.0045	0.14	0.13	0.33
14	0.10	2.0	20.5	0.27	0.0133	0.39	0.30	0.94
15	0.10	5.0	128.1	0.23	0.0018	0.49	0.33	1.37
16	0.10	2.0	20.5	0.11	0.0052	0.15	0.15	0.36
17	0.10	2.0	20.5	0.32	0.0155	0.31	0.38	1.21
18	0.10	4.0	82.0	0.23	0.0028	0.48	0.34	1.48
19	0.20	1.0	5.1	0.19	0.0378	0.20	0.20	0.44
20	0.20	1.0	5.1	0.23	0.0448	0.30	0.26	0.72
21	0.20	1.0	5.1	0.26	0.0503	0.30	0.27	0.81
22	0.20	2.0	20.5	0.11	0.0052	0.23	0.21	0.34

Table A6
Results of Saeki and Sasaki (1973)

Run	m	T sec	L_o cm	H_o cm	H_o/L_o	H_b cm	h_b cm
1	0.02	1.3	263.6	10.3	0.039	10.6	16.4
2	0.02	2.5	975.0	5.3	0.005	9.9	9.7

Table A7
Results of Iwagaki et al. (1974)

Run	m	T sec	L_o cm	H_o cm	H_o/L_o	H_b cm	h_b cm
1	0.10	1.0	156.1	9.1	0.058	9.7	11.1
2	0.10	1.0	156.1	6.6	0.042	6.8	7.5
3	0.10	1.0	156.1	4.4	0.028	5.1	6.1
4	0.10	1.5	351.3	8.1	0.023	10.1	12.0
5	0.10	1.5	351.3	6.7	0.019	9.9	9.8
6	0.10	1.5	351.3	4.6	0.013	6.8	6.7
7	0.05	1.0	156.1	11.4	0.073	10.9	15.8
8	0.05	1.0	156.1	8.0	0.051	8.4	10.6
9	0.05	1.0	156.1	4.8	0.031	5.7	6.8
10	0.05	1.5	351.3	11.2	0.032	12.8	14.8
11	0.05	1.5	351.3	6.7	0.019	8.3	10.5
12	0.05	1.5	351.3	3.5	0.010	6.2	6.0
13	0.05	2.0	624.5	6.9	0.011	9.2	12.0
14	0.05	2.0	624.5	5.0	0.008	8.0	9.7
15	0.05	2.0	624.5	3.1	0.005	5.3	6.3
16	0.03	1.0	156.1	8.0	0.051	8.1	11.8
17	0.03	1.0	156.1	6.1	0.039	6.6	9.7
18	0.03	1.0	156.1	4.1	0.026	4.4	6.7
19	0.03	1.5	351.3	8.8	0.025	10.9	12.8
20	0.03	1.5	351.3	5.6	0.016	7.5	9.9
21	0.03	2.0	624.5	6.9	0.011	9.6	12.3
22	0.03	2.0	624.5	5.0	0.008	8.3	9.9
23	0.03	2.0	624.5	3.1	0.005	5.9	6.9

Table A8

Results of Walker (1974b)

Run	m	T sec	L_o ft	H_o ft	H_o/L_o	H_b ft	h_b ft
1	0.033	1.17	6.9	0.092	0.013	0.14	0.15
2	0.033	1.67	14.2	0.062	0.004	0.12	0.13
3	0.033	2.00	20.4	0.045	0.002	0.10	0.11
4	0.033	2.33	27.8	0.034	0.001	0.08	0.10
5	0.033	2.33	27.8	0.074	0.003	0.17	0.17
6	0.033	2.00	20.4	0.097	0.005	0.19	0.18
7	0.033	1.67	14.2	0.125	0.009	0.24	0.21
8	0.033	1.17	6.9	0.180	0.026	0.25	0.20
9	0.033	1.17	6.9	0.261	0.038	0.32	0.33
10	0.033	1.67	14.2	0.185	0.013	0.31	0.30
11	0.033	2.00	20.4	0.145	0.007	0.30	0.24
12	0.033	2.33	27.8	0.112	0.004	0.25	0.22
13	0.033	2.33	27.8	0.152	0.005	0.29	0.29
14	0.033	2.00	20.4	0.200	0.010	0.34	0.30
15	0.033	1.67	14.2	0.247	0.017	0.38	0.41

Table A9

Results of Singamsetti and Wind (1980)

Run	m	T sec	L_o m	H_o m	H_o/L_o	H_b m	h_b m	X_p m
A5-28	0.20	1.55	3.77	0.105	0.028	0.117	0.131	0.42
A5-39	0.20	1.55	3.76	0.149	0.040	0.193	0.160	0.61
A5-40	0.20	1.28	2.57	0.102	0.040	0.156	0.124	0.46
A5-27	0.20	1.28	2.57	0.071	0.027	0.097	0.103	0.34
A5-18	0.20	1.55	3.76	0.067	0.018	0.095	0.078	0.32
A5-47	0.20	1.04	1.68	0.079	0.047	0.106	0.082	0.32
A5-48	0.20	1.28	2.57	0.125	0.048	0.160	0.134	0.57
A5-43	0.20	1.04	1.67	0.072	0.043	0.091	0.079	0.39
A5-60	0.20	1.04	1.68	0.101	0.060	0.117	0.099	0.36
A5-32	0.20	1.72	4.61	0.146	0.032	0.184	0.195	0.64
A5-21	0.20	1.72	4.62	0.097	0.021	0.125	0.117	0.41
A5-54	0.20	1.28	2.57	0.138	0.054	0.162	0.139	0.57
B5-41	0.20	1.28	2.57	0.105	0.041	0.121	0.104	0.46
B5-29	0.20	1.28	2.57	0.076	0.029	0.089	0.083	0.34
B5-17	0.20	1.55	3.76	0.066	0.017	0.093	0.098	0.32
B5-49	0.20	1.04	1.68	0.084	0.050	0.087	0.082	0.32
B5-50	0.20	1.28	2.57	0.129	0.050	0.150	0.134	0.57
B5-42	0.20	1.04	1.68	0.071	0.042	0.077	0.099	0.39
B5-60	0.20	1.04	1.68	0.102	0.060	0.118	0.099	0.36
B5-31	0.20	1.72	4.63	0.142	0.031	0.184	0.195	0.64
B5-21	0.20	1.72	4.61	0.096	0.021	0.124	0.177	0.41
A10-29	0.10	1.55	3.75	0.108	0.029	0.137	0.129	0.70
A10-39	0.10	1.55	3.75	0.146	0.039	0.169	0.200	1.05
A10-37	0.10	1.28	2.56	0.095	0.037	0.118	0.129	0.68
A10-26	0.10	1.28	2.57	0.068	0.026	0.086	0.108	0.53
A10-20	0.10	1.55	3.75	0.074	0.020	0.111	0.103	0.55
A10-45	0.10	1.04	1.67	0.075	0.045	0.091	0.113	0.60
A10-47	0.10	1.28	2.55	0.120	0.047	0.135	0.146	0.83
A10-42	0.10	1.04	1.67	0.071	0.042	0.073	0.097	0.53
A10-62	0.10	1.04	1.67	0.103	0.062	0.106	0.129	0.65
A10-28	0.10	1.72	4.62	0.132	0.029	0.169	0.186	0.93
A10-19	0.10	1.72	4.63	0.089	0.019	0.141	0.117	0.62
A10-53	0.10	1.28	2.55	0.134	0.053	0.150	0.184	0.80
B10-28	0.10	1.55	3.75	0.109	0.029	0.141	0.130	0.60
B10-41	0.10	1.55	3.75	0.151	0.040	0.170	0.188	0.88
B10-40	0.10	1.28	2.56	0.103	0.040	0.118	0.131	0.55
B10-29	0.10	1.28	2.55	0.075	0.029	0.101	0.090	0.50
B10-20	0.10	1.55	3.75	0.077	0.020	0.119	0.108	0.55
B10-48	0.10	1.03	1.66	0.080	0.048	0.086	0.090	0.58

(Continued)

(Sheet 1 of 3)

A16

Run	m	T sec	L_o m	H_o m	H_o/L_o	H_b m	h_b m	X_p m
B10-50	0.10	1.28	2.55	0.128	0.050	0.143	0.173	0.75
B10-42	0.10	1.03	1.66	0.070	0.042	0.078	0.078	0.43
B10-62	0.10	1.03	1.66	0.102	0.062	0.112	0.135	0.67
B10-30	0.10	1.71	4.57	0.137	0.030	0.175	0.185	0.90
B10-19	0.10	1.71	4.55	0.086	0.019	0.140	0.124	0.65
B10-55	0.10	1.28	2.55	0.141	0.055	0.156	0.188	0.90
A20-30	0.05	1.55	3.75	0.114	0.030	0.140	0.170	0.53
A20-41	0.05	1.55	3.75	0.156	0.042	0.174	0.202	0.75
A20-39	0.05	1.28	2.54	0.099	0.039	0.115	0.127	0.59
A20-32	0.05	1.28	2.55	0.081	0.032	0.097	0.102	0.60
A20-19	0.05	1.55	3.74	0.072	0.019	0.106	0.103	0.50
A20-52	0.05	1.04	1.68	0.088	0.052	0.088	0.108	0.66
A20-47	0.05	1.28	2.55	0.121	0.047	0.135	0.174	0.89
A20-42	0.05	1.04	1.68	0.070	0.042	0.079	0.093	0.45
A20-59	0.05	1.04	1.68	0.099	0.059	0.101	0.130	0.51
A20-29	0.05	1.73	4.65	0.135	0.029	0.176	0.202	0.89
A20-20	0.05	1.73	4.69	0.091	0.019	0.133	0.125	0.75
A20-62	0.05	1.28	2.55	0.158	0.062	0.163	0.203	0.77
B20-31	0.05	1.55	3.75	0.118	0.031	0.142	0.160	0.82
B20-42	0.05	1.55	3.75	0.158	0.042	0.181	0.213	0.78
B20-41	0.05	1.28	2.54	0.103	0.041	0.119	0.135	0.54
B20-33	0.05	1.28	2.55	0.084	0.033	0.101	0.106	0.58
B20-21	0.05	1.55	3.76	0.078	0.021	0.106	0.104	0.61
B20-53	0.05	1.04	1.68	0.089	0.053	0.092	0.100	0.59
B20-48	0.05	1.28	2.55	0.123	0.048	0.133	0.165	0.67
B20-44	0.05	1.04	1.69	0.074	0.044	0.077	0.083	0.47
B20-61	0.05	1.04	1.68	0.102	0.061	0.101	0.135	0.67
B20-29	0.05	1.73	4.67	0.136	0.029	0.171	0.181	0.81
B20-19	0.05	1.73	4.69	0.091	0.019	0.132	0.128	0.68
B20-63	0.05	1.28	2.55	0.160	0.063	0.165	0.193	0.58
A40-29	0.025	1.55	3.75	0.110	0.029	0.136	0.145	0.65
A40-39	0.025	1.55	3.74	0.146	0.039	0.170	0.203	1.25
A40-40	0.025	1.28	2.54	0.102	0.040	0.119	0.140	1.20
A40-28	0.025	1.28	2.54	0.072	0.028	0.093	0.111	0.80
A40-21	0.025	1.55	3.76	0.080	0.021	0.112	0.118	0.57
A40-51	0.025	1.04	1.68	0.086	0.051	0.096	0.117	--
A40-42	0.025	1.04	1.67	0.070	0.042	0.079	0.093	0.60
A40-59	0.025	1.28	2.54	0.151	0.059	0.159	0.220	--
A40-48	0.025	1.28	2.55	0.122	0.048	0.137	0.151	0.60

(Continued)

(Sheet 2 of 3)

Table A9 (Concluded)

Run	m	T sec	L_o m	H_o m	H_o/L_o	H_b m	h_b m	X_p m
A40-62	0.025	1.04	1.68	0.104	0.062	0.110	0.153	--
A40-71	0.025	1.04	1.68	0.120	0.071	0.124	0.169	0.60
A40-80	0.025	1.04	1.68	0.134	0.080	0.133	0.205	--
A40-20	0.025	1.72	4.63	0.093	0.020	0.132	0.150	0.75
B40-30	0.025	1.55	3.75	0.111	0.030	0.136	0.145	0.65
B40-40	0.025	1.55	3.76	0.150	0.040	0.169	0.213	1.25
B40-41	0.025	1.28	2.55	0.105	0.041	0.118	0.130	1.20
B40-29	0.025	1.28	2.54	0.073	0.029	0.092	0.101	0.70
B40-22	0.025	1.55	3.74	0.081	0.022	0.111	0.118	0.57
B40-50	0.025	1.04	1.68	0.084	0.050	0.095	0.127	--
B40-42	0.025	1.04	1.69	0.071	0.042	0.078	0.093	0.60
B40-57	0.025	1.28	2.54	0.146	0.057	0.160	0.195	--
B40-47	0.025	1.28	2.54	0.121	0.047	0.132	0.166	0.60
B40-61	0.025	1.04	1.68	0.103	0.061	0.109	0.143	--
B40-73	0.025	1.04	1.68	0.123	0.073	0.125	0.164	0.60
B40-79	0.025	1.04	1.68	0.134	0.079	0.137	0.195	--
B40-21	0.025	1.72	4.61	0.095	0.021	0.140	0.155	0.57

Table A10
Results of Mizuguchi (1981)

Run	m	T sec	L_o cm	H_o cm	H_o/L_o	H_b cm	h_b cm
1	0.10	1.2	224.6	10.0	0.045	10.0	8.3

Table A11
Results of Maruyama et al. (1983)

Run	m	T sec	L_o m	H_o m	H_o/L_o	H_b m	h_b m
1	0.034	3.1	14.99	1.37	0.091	1.29	2.0

Table A12
Results of Visser (1982)

Run	m	T sec	L_o cm	H_o cm	H_o/L_o	H_b cm	h_b cm	X_p cm
1	0.10	2.01	630.1	9.8	0.016	10.5	10.4	59.5
2	0.10	1.00	156.0	10.2	0.065	10.0	10.9	58.5
3	0.10	1.00	156.0	9.6	0.062	9.7	11.4	56.4
4	0.05	1.02	162.3	8.5	0.052	9.1	11.0	60.2
5	0.05	1.85	533.8	7.5	0.014	10.8	11.6	69.8
6	0.05	0.70	76.4	6.0	0.079	5.8	8.8	34.9
7	0.05	1.02	162.3	8.5	0.052	9.0	12.2	60.5

Table A13
Results of Stive (1985)

Run	m	T sec	L_o m	H_o m	H_o/L_o	H_b m	h_b m
1	0.025	1.8	5.05	0.16	0.032	0.18	0.2
2	0.025	5.0	39.00	1.21	0.031	1.50	1.9