

DOUGLAS COUNTY SOIL
AND
EI MATRIX
Oct 10, 1989

Soil	Name	Percent w/incl.	Slope	LS	T	K	I	Recordno	EI" for "R" =						EI" for "C" =			
									11	14	17	20	23	25	0.1	0.15	0.2	0.25
2	Beca	40	15-40	3.70	2	0.43	86	--	8.8	11.1	13.5	15.9	18.3	19.9	4.3	6.5	8.6	10.8
2	Dougville	30	15-40	3.70	4	0.43	86	--	4.4	5.6	6.8	8.0	9.1	9.9	2.1	3.2	4.3	5.4
2	Slickear	30	15-40	3.70	3	0.43	86	--	5.8	7.4	9.0	10.6	12.2	13.3	2.9	4.3	5.7	7.2
3	Drysel	100	5-15	2.34	2	0.6	56	--	7.7	9.8	11.9	14.0	16.1	17.5	2.8	4.2	5.6	7.0
4	Wanapum	30	5-15	2.34	1	0.37	56	--	9.5	12.1	14.7	17.3	19.9	21.6	5.6	8.4	11.2	14.0
4	Drysel	70	5-15	2.34	2	0.6	56	--	7.7	9.8	11.9	14.0	16.1	17.5	2.8	4.2	5.6	7.0
11	Rockoutcrop		30-70															
11	Coulee Dam		30-70															
11	Roosevelt		30-70															
12	Soaplake		0-30															
12	Roosevelt		0-30															
12	Rockout		0-30															
13	Rockoutcrop	100	0	0.00	1	0	0	--	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	Rock	--	0	0.00	1	0	0	--	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	Rubbleland	--	0	0.00	1	0	0	--	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	Bakeoven	55	0-35	0.00	1	0.15	0	OR0011	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	Rockoutcrop	45	0-35	0.00	1	0	0	--	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	Bakeoven	100	0-20	1.60	1	0.15	0	OR0011	2.6	3.4	4.1	4.8	5.5	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	Bakeoven	50	0-15	1.51	1	0.15	0	OR0011	2.5	3.2	3.9	4.5	5.2	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0
19	Horseflat	50	0-15	1.51	1	0.24	48	--	4.0	5.1	6.2	7.2	8.3	9.1	4.8	7.2	9.6	12.0
20	Bakeoven	40	0-3	1.08	1	0.15	0	OR0011	1.8	2.3	2.8	3.2	3.7	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0
20	Horseflat	40	0-3	1.08	1	0.24	48	--	2.9	3.6	4.4	5.2	6.0	6.5	4.8	7.2	9.6	12.0
20	Zen	20	0-3	1.08	2	0.55	56	WA0245	3.3	4.2	5.0	5.9	6.8	7.4	2.8	4.2	5.6	7.0
21	Bakeoven	40	3-8	1.85	1	0.15	0	OR0011	3.1	3.9	4.7	5.6	6.4	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0
21	Horseflat	40	3-8	1.85	1	0.24	48	--	4.9	6.2	7.5	8.9	10.2	11.1	4.8	7.2	9.6	12.0
21	Zen	20	3-8	1.85	2	0.55	56	WA0245	5.6	7.1	8.6	10.2	11.7	12.7	2.8	4.2	5.6	7.0
22	Bakeoven	40	8-15	2.30	1	0.15	0	OR0011	3.8	4.8	5.9	6.9	7.9	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0
22	Horseflat	40	8-15	2.30	1	0.24	48	--	6.1	7.7	9.4	11.0	12.7	13.8	4.8	7.2	9.6	12.0
22	Zen	20	8-15	2.30	2	0.55	56	WA0245	7.0	8.9	10.8	12.6	14.5	15.8	2.8	4.2	5.6	7.0
23*	Hap.Channeled	100	0-3	0.51	5	0.28	--	--	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.7	--	--	--	--
24	Norax	100	8-15	2.54	4	0.43	56	--	3.0	3.8	4.6	5.5	6.3	6.8	1.4	2.1	2.8	3.5
25	Badgermont	100	3-8	0.51	2	0.1	48	--	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	2.4	3.6	4.8	6.0
26	Norax	100	15-30	3.37	4	0.43	56	--	4.0	5.1	6.2	7.2	8.3	9.1	1.4	2.1	2.8	3.5
29	Cheviot	100	15-30	3.70	5	0.1	38	WA1106	0.8	1.0	1.3	1.5	1.7	1.9	0.8	1.1	1.5	1.9
30	Cheviot	100	15-30	3.70	5	0.1	38	WA1106	0.8	1.0	1.3	1.5	1.7	1.9	0.8	1.1	1.5	1.9
31	Cheviot	100	30-45	4.3	5	0.1	38	--	0.9	1.2	1.5	1.7	2.0	2.1	0.8	1.1	1.5	1.9

10 11 12 15 20

34	Entiat	--	30-70	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
34	Rockoutrop	--	30-70	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
35	Cleman	100	0-3	0.51	5	0.49	86	WA0488	0.5	0.7	0.8	1.0	1.1	1.2	1.7	2.6	3.4	4.3
36	Cleman	100	0-3	0.51	5	0.49	86	--	0.5	0.7	0.8	1.0	1.1	1.2	1.7	2.6	3.4	4.3
37	Reardan	60	3-8	1.58	3	0.43	48	--	2.5	3.2	3.8	4.5	5.2	5.7	1.6	2.4	3.2	4.0
37	Broadax	40	3-8	1.58	4	0.49	56	--	2.1	2.7	3.3	3.9	4.5	4.8	1.4	2.1	2.8	3.5
38	Reardan	60	8-15	2.54	3	0.43	48	--	4.0	5.1	6.2	7.3	8.4	9.1	1.6	2.4	3.2	4.0
38	Broadax	40	8-15	2.54	4	0.49	56	--	3.4	4.4	5.3	6.2	7.2	7.8	1.4	2.1	2.8	3.5
40	Esquatzel	100	0-3	0.34	5	0.43	56	--	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.7	1.1	1.7	2.2	2.8
41	Esquatzel	100	0-3	0.51	4	0.43	56	--	0.6	0.8	0.9	1.1	1.3	1.4	1.4	2.1	2.8	3.5
42	Peshastin	100	3-8	1.35	5	0.32	86	--	1.0	1.2	1.5	1.7	2.0	2.2	1.7	2.6	3.4	4.3
43	Peshastin	100	8-15	2.18	5	0.32	86	--	1.5	2.0	2.4	2.8	3.2	3.5	1.7	2.6	3.4	4.3
44	Peshastin	100	0-30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
46	Esquatzel	100	0-3	0.51	5	0.43	56	WA0488	0.5	0.6	0.7	0.9	1.0	1.1	1.1	1.7	2.2	2.8
48	Alstown	50	0-3	1.01	3	0.55	56	WA9213	2.0	2.6	3.1	3.7	4.3	4.6	1.9	2.8	3.7	4.7
48	Renslow	50	0-3	1.01	4	0.55	56	WA1635	1.5	1.9	2.4	2.8	3.2	3.5	1.4	2.1	2.8	3.5
49	Cumlic-Haplozerolis	100	0-5	0.51	3	0.43	56	--	0.8	1.0	1.2	1.5	1.7	1.8	1.9	2.8	3.7	4.7
50,47,213	Torri.	100	0-5	0.51	3	0.43	56	--	0.8	1.0	1.2	1.5	1.7	1.8	1.9	2.8	3.7	4.7
*51	Waterflat	100	0-3	0.42	5	0.43	86	--	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.7	2.6	3.4	4.3
*52,236	Haplaquolls	50	0-2	0.51	5	0.28	0	--	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0
*52,236	Haliaquepts	50	0-2	0.42	5	0.43	86	--	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.7	2.6	3.4	4.3
*53	Waterflat	100	0-3	0.42	5	0.43	86	--	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.7	2.6	3.4	4.3
54	Mondovi	100	0-3	0.42	5	0.43	56	--	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.1	1.7	2.2	2.8
55	Aarup Cplx.	100	0-3	0.86	1	0.43	86	--	4.1	5.2	6.3	7.4	8.5	9.2	8.6	12.9	17.2	21.5
56	Aarup Cplx.	100	3-8	1.17	1	0.43	86	--	5.5	7.0	8.6	10.1	11.6	12.6	8.6	12.9	17.2	21.5
57	Grinrod	100	15-30	3.70	2	0.1	38	WA1307	2.0	2.6	3.1	3.7	4.3	4.6	1.9	2.9	3.8	4.8
59	Grinrod	100	45-70	6.15	2	0.1	38	WA1307	3.4	4.3	5.2	6.2	7.1	7.7	1.9	2.9	3.8	4.8
60	Grinrod	50	30-70	5.92	2	0.1	38	WA1307	3.3	4.1	5.0	5.9	6.8	7.4	1.9	2.9	3.8	4.8
60	Rock	25	30-70	0.00	--	0.00	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
60	Rubbleland	25	30-70	0.00	--	0.00	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
63	Hanning	100	3-8	1.58	4	0.43	56	--	1.9	2.4	2.9	3.4	3.9	4.2	1.4	2.1	2.8	3.5
62	Dougville	50	5-25	2.62	5	0.43	86	--	2.5	3.2	3.8	4.5	5.2	5.6	1.7	2.6	3.4	4.3
62	Norax	30	5-25	2.62	4	0.43	86	--	3.1	3.9	4.8	5.6	6.5	7.0	2.1	3.2	4.3	5.4
62	Nemire	20	5-25	2.62	5	0.43	86	--	2.5	3.2	3.8	4.5	5.2	5.6	1.7	2.6	3.4	4.3
65	Hanning	100	3-8	1.58	4	0.43	56	--	1.9	2.4	2.9	3.4	3.9	4.2	1.4	2.1	2.8	3.5
66	Hanning	100	3-8	1.58	5	0.43	56	--	1.5	1.9	2.3	2.7	3.1	3.4	1.1	1.7	2.2	2.8
67	Hanning	100	8-15	2.5	5	0.43	56	--	2.4	3.0	3.7	4.3	4.9	5.4	1.1	1.7	2.2	2.8
69	Licksillet	100	15-35	3.03	1	0.24	38	--	8.0	10.2	12.4	14.5	16.7	18.2	3.8	5.7	7.6	9.5
70	Licksillet	100	35-65	--	1	0.24	38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
72	Corbaley	70	0-5	0.51	1	0.17	48	--	1.0	1.2	1.5	1.7	2.0	2.2	4.8	7.2	9.6	12.0
72	Kester	30	0-5	0.51	2	0.43	86	--	1.2	1.5	1.9	2.2	2.5	2.7	4.3	6.5	8.6	10.8

										10	11	12	15 20					
74	Hanning	45	3-8	1.35	5	0.43	56	--	1.3	1.6	2.0	2.3	2.7	2.9	1.1	1.7	2.2	2.8
74	Reardan	35	3-8	1.35	3	0.43	48	--	2.1	2.7	3.3	3.9	4.5	4.8	1.6	2.4	3.2	4.0
74	Badgermont	20	3-8	1.35	2	0.1	48	--	0.7	0.9	1.1	1.4	1.6	1.7	2.4	3.6	4.8	6.0
75	Hanning	45	8-15	2.26	5	0.43	56	--	2.1	2.7	3.3	3.9	4.5	4.9	1.1	1.7	2.2	2.8
75	Reardan	35	8-15	2.26	3	0.43	48	--	3.6	4.5	5.5	6.5	7.5	8.1	1.6	2.4	3.2	4.0
75	Badgermont	20	8-15	2.26	2	0.1	48	--	1.2	1.6	1.9	2.3	2.6	2.8	2.4	3.6	4.8	6.0
76	Toler	65	3-8	1.17	2	0.43	86	WA0245	2.8	3.5	4.3	5.0	5.8	6.3	4.3	6.5	8.6	10.8
76	Kester	35	3-8	1.17	2	0.43	86	--	2.8	3.5	4.3	5.0	5.8	6.3	4.3	6.5	8.6	10.8
80	Broadax	100	0-3	1.01	5	0.49	56	--	1.1	1.4	1.7	2.0	2.3	2.5	1.1	1.7	2.2	2.8
81,439	Broadax	100	3-8	1.58	5	0.49	56	--	1.7	2.2	2.6	3.1	3.6	3.9	1.1	1.7	2.2	2.8
82	Broadax	100	8-15	2.50	5	0.49	56	--	2.7	3.4	4.2	4.9	5.6	6.1	1.1	1.7	2.2	2.8
84	Jordy	60	3-8	1.64	2	0.43	86	--	3.9	4.9	6.0	7.1	8.1	8.8	4.3	6.5	8.6	10.8
84	Laufer	40	3-8	1.64	1	0.15	38	--	2.7	3.4	4.2	4.9	5.7	6.1	3.8	5.7	7.6	9.5
85	Jordy	60	8-15	2.96	2	0.43	86	--	7.0	8.9	10.8	12.7	14.6	15.9	4.3	6.5	8.6	10.8
85	Laufer	40	8-15	2.96	1	0.15	38	--	4.9	6.2	7.5	8.9	10.2	11.1	3.8	5.7	7.6	9.5
86	Jordy	60	15-30	3.03	2	0.43	86	--	7.2	9.1	11.1	13.0	15.0	16.3	4.3	6.5	8.6	10.8
86	Laufer	40	15-30	3.03	1	0.15	38	--	5.0	6.4	7.7	9.1	10.5	11.4	3.8	5.7	7.6	9.5
89	Badge	100	15-30	3.7	5	0.32	48	--	2.6	3.3	4.0	4.7	5.4	5.9	1.0	1.4	1.9	2.4
91	Slusser	100	3-8	1.58	3	0.43	86	--	2.5	3.2	3.8	4.5	5.2	5.7	2.9	4.3	5.7	7.2
92	Slusser	100	8-15	2.54	3	0.43	86	--	4.0	5.1	6.2	7.3	8.4	9.1	2.9	4.3	5.7	7.2
95	Alstown	50	0-3	1.01	3	0.55	56	WA9213	2.0	2.6	3.1	3.7	4.3	4.6	1.9	2.8	3.7	4.7
95	Benwy	25	0-3	1.01	3	0.55	56	WA0261	2.0	2.6	3.1	3.7	4.3	4.6	1.9	2.8	3.7	4.7
95	Selah	25	0-3	1.01	2	0.55	56	WA0245	3.1	3.9	4.7	5.6	6.4	6.9	2.8	4.2	5.6	7.0
97	Toler	60	3-8	1.85	2	0.43	86	--	4.4	5.6	6.8	8.0	9.1	9.9	4.3	6.5	8.6	10.8
97	Corbaley	40	3-8	1.85	1	0.17	38	--	3.5	4.4	5.3	6.3	7.2	7.9	3.8	5.7	7.6	9.5
98	Toler	60	8-15	2.30	2	0.43	86	--	5.4	6.9	8.4	9.9	11.4	12.4	4.3	6.5	8.6	10.8
98	Corbaley	40	8-15	2.30	1	0.17	38	--	4.3	5.5	6.6	7.8	9.0	9.8	3.8	5.7	7.6	9.5
99	Toler	60	15-30	3.37	2	0.43	86	--	8.0	10.1	12.3	14.5	16.7	18.1	4.3	6.5	8.6	10.8
99	Corbaley	40	15-30	3.37	1	0.17	38	--	6.3	8.0	9.7	11.5	13.2	14.3	3.8	5.7	7.6	9.5
101	Benwy	100	3-8	1.58	3	0.55	56	WA1411	3.2	4.1	4.9	5.8	6.7	7.2	1.9	2.8	3.7	4.7
102	Benwy	100	8-15	2.54	3	0.55	56	WA1411	5.1	6.5	7.9	9.3	10.7	11.6	1.9	2.8	3.7	4.7
104	Renslow	100	0-3	1.01	5	0.55	56	WA0419	1.2	1.6	1.9	2.2	2.6	2.8	1.1	1.7	2.2	2.8
105	Renslow	100	3-8	1.58	5	0.55	56	WA0419	1.9	2.4	3.0	3.5	4.0	4.3	1.1	1.7	2.2	2.8
106	Renslow	100	8-15	2.50	5	0.55	56	WA0419	3.0	3.9	4.7	5.5	6.3	6.9	1.1	1.7	2.2	2.8
107	Renslow	100	15-30	3.37	5	0.55	56	WA0419	4.1	5.2	6.3	7.4	8.5	9.3	1.1	1.7	2.2	2.8
108	Alstown	40	3-8	1.52	3	0.55	56	WA9213	3.1	3.9	4.7	5.6	6.4	7.0	1.9	2.8	3.7	4.7
108	Benwy	30	3-8	1.52	3	0.55	56	WA0261	3.1	3.9	4.7	5.6	6.4	7.0	1.9	2.8	3.7	4.7
108	Selah	30	3-8	1.52	2	0.55	56	WA0245	4.6	5.9	7.1	8.4	9.6	10.5	2.8	4.2	5.6	7.0
109	Alstown	40	8-15	2.54	3	0.55	56	WA9213	5.1	6.5	7.9	9.3	10.7	11.6	1.9	2.8	3.7	4.7
109	Benwy	30	8-15	2.54	3	0.55	56	WA0261	5.1	6.5	7.9	9.3	10.7	11.6	1.9	2.8	3.7	4.7
109	Selah	30	8-15	2.54	2	0.55	56	WA0245	7.7	9.8	11.9	14.0	16.1	17.5	2.8	4.2	5.6	7.0
110	Renslow	100	0-3	1.01	4	0.55	56	WA1635	1.5	1.9	2.4	2.8	3.2	3.5	1.4	2.1	2.8	3.5

										10	11	12	15 20					
111	Renslow	100	3-8	1.58	4	0.55	56	WA1635	2.4	3.0	3.7	4.3	5.0	5.4	1.4	2.1	2.8	3.5
112	Renslow	100	8-15	2.60	4	0.55	56	WA1635	3.9	5.0	6.1	7.2	8.2	8.9	1.4	2.1	2.8	3.5
113	Renslow	100	15-30	3.37	4	0.55	56	WA1635	5.1	6.5	7.9	9.3	10.7	11.6	1.4	2.1	2.8	3.5
115	Benwy	40	15-30	3.37	3	0.55	56	WA9213	6.8	8.6	10.5	12.4	14.2	15.4	1.9	2.8	3.7	4.7
115	Selah	30	15-30	3.37	2	0.55	56	WA0261	10.2	13.0	15.8	18.5	21.3	23.2	2.8	4.2	5.6	7.0
115	Alstown	30	15-30	3.37	3	0.55	56	WA0245	6.8	8.6	10.5	12.4	14.2	15.4	1.9	2.8	3.7	4.7
117	Ebadlow	40	3-8	1.35	3	0.43	56	--	2.1	2.7	3.3	3.9	4.5	4.8	1.9	2.8	3.7	4.7
117	Tieton	40	3-8	1.35	3	0.49	56	--	2.4	3.1	3.7	4.4	5.1	5.5	1.9	2.8	3.7	4.7
117	Badgermont	20	3-8	1.35	2	0.1	48	--	0.7	0.9	1.1	1.4	1.6	1.7	2.4	3.6	4.8	6.0
118	Ebadlow	40	8-15	2.26	3	0.43	56	--	3.6	4.5	5.5	6.5	7.5	8.1	1.9	2.8	3.7	4.7
118	Tieton	40	8-15	2.26	3	0.49	56	--	4.1	5.2	6.3	7.4	8.5	9.2	1.9	2.8	3.7	4.7
118	Badgermont	20	8-15	2.26	2	0.1	48	--	1.2	1.6	1.9	2.3	2.6	2.8	2.4	3.6	4.8	6.0
119	Riverwash	--	--	0.00	1	0	0	--	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
121	Van Nstn.	65	3-8	1.85	2	0.49	56	--	5.0	6.3	7.7	9.1	10.4	11.3	2.8	4.2	5.6	7.0
121	Laufer	35	3-8	1.85	1	0.15	38	--	3.1	3.9	4.7	5.6	6.4	6.9	3.8	5.7	7.6	9.5
122	Van Nstn.	65	8-15	2.3	2	0.49	56	--	6.2	7.9	9.6	11.3	13.0	14.1	2.8	4.2	5.6	7.0
122	Laufer	35	8-15	2.3	1	0.15	38	--	3.8	4.8	5.9	6.9	7.9	8.6	3.8	5.7	7.6	9.5
123	Van Nstn.	65	15-30	3.02	2	0.49	56	--	8.1	10.4	12.6	14.8	17.0	18.5	2.8	4.2	5.6	7.0
123	Laufer	35	15-30	3.02	1	0.15	38	--	5.0	6.3	7.7	9.1	10.4	11.3	3.8	5.7	7.6	9.5
124	Sanbee	100	0-3	0.8	3	0.17	134	--	0.5	0.6	0.8	0.9	1.0	1.1	4.5	6.7	8.9	11.2
125	Logy	100	3-8	0.51	5	0.24	56	--	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.6	1.1	1.7	2.2	2.8
126	Sanbee	100	3-15	1.37	3	0.17	134	--	0.9	1.1	1.3	1.6	1.8	1.9	4.5	6.7	8.9	11.2
127	Ebadlow	100	3-8	1.35	3	0.43	56	--	2.1	2.7	3.3	3.9	4.5	4.8	1.9	2.8	3.7	4.7
130	Pogue	100	0-3	0.97	2	0.32	86	--	1.7	2.2	2.6	3.1	3.6	3.9	4.3	6.5	8.6	10.8
135	Silco	40	0-3	0.86	1	0.43	86	--	4.1	5.2	6.3	7.4	8.5	9.2	8.6	12.9	17.2	21.5
135	Sevar	30	0-3	0.86	2	0.43	86	--	2.0	2.6	3.1	3.7	4.3	4.6	4.3	6.5	8.6	10.8
135	Dutcheny	30	0-3	0.86	2	0.43	86	--	2.0	2.6	3.1	3.7	4.3	4.6	4.3	6.5	8.6	10.8
136	Silco	40	3-8	1.17	1	0.43	86	--	5.5	7.0	8.6	10.1	11.6	12.6	8.6	12.9	17.2	21.5
136	Sevar	30	3-8	1.17	2	0.43	86	--	2.8	3.5	4.3	5.0	5.8	6.3	4.3	6.5	8.6	10.8
136	Dutcheny	30	3-8	1.17	2	0.43	86	--	2.8	3.5	4.3	5.0	5.8	6.3	4.3	6.5	8.6	10.8
137	Silco	40	8-15	2.15	1	0.43	86	--	10.2	12.9	15.7	18.5	21.3	23.1	8.6	12.9	17.2	21.5
137	Sevar	30	8-15	2.15	2	0.43	86	--	5.1	6.5	7.9	9.2	10.6	11.6	4.3	6.5	8.6	10.8
137	Dutcheny	30	8-15	2.15	2	0.43	86	--	5.1	6.5	7.9	9.2	10.6	11.6	4.3	6.5	8.6	10.8
138	Silco	40	15-30	3.58	1	0.43	86	--	16.9	21.6	26.2	30.8	35.4	38.5	8.6	12.9	17.2	21.5
138	Sevar	30	15-30	3.58	2	0.43	86	--	8.5	10.8	13.1	15.4	17.7	19.2	4.3	6.5	8.6	10.8
138	Dutcheny	30	15-30	3.58	2	0.43	86	--	8.5	10.8	13.1	15.4	17.7	19.2	4.3	6.5	8.6	10.8
140	Terlan	55	0-3	0.86	1	0.55	56	--	5.2	6.6	8.0	9.5	10.9	11.8	5.6	8.4	11.2	14.0
140	Selah	45	0-3	0.86	2	0.55	56	WA0492	2.6	3.3	4.0	4.7	5.4	5.9	2.8	4.2	5.6	7.0
141	Terlan	55	3-8	1.17	1	0.55	56	--	7.1	9.0	10.9	12.9	14.8	16.1	5.6	8.4	11.2	14.0
141	Selah	45	3-8	1.17	2	0.55	56	WA0492	3.5	4.5	5.5	6.4	7.4	8.0	2.8	4.2	5.6	7.0
143,264	Deercut	45	0-3	0.86	2	0.43	86	--	2.0	2.6	3.1	3.7	4.3	4.6	4.3	6.5	8.6	10.8
143,264	Aarup	25	0-3	0.86	1	0.43	86	--	4.1	5.2	6.3	7.4	8.5	9.2	8.6	12.9	17.2	21.5
143,264	Whiteye	30	0-3	0.86	1	0.43	86	--	4.1	5.2	6.3	7.4	8.5	9.2	8.6	12.9	17.2	21.5

										10	11	12	15 20					
144,258	Deercut	45	3-8	1.17	2	0.43	86	--	2.8	3.5	4.3	5.0	5.8	6.3	4.3	6.5	8.6	10.8
144,258	Aarup	25	3-8	1.17	1	0.43	86	--	5.5	7.0	8.6	10.1	11.6	12.6	8.6	12.9	17.2	21.5
144,258	Whiteye	30	3-8	1.17	1	0.43	86	--	5.5	7.0	8.6	10.1	11.6	12.6	8.6	12.9	17.2	21.5
145,265	Deercut	45	8-15	2.15	2	0.43	86	--	5.1	6.5	7.9	9.2	10.6	11.6	4.3	6.5	8.6	10.8
145,265	Aarup	25	8-15	2.15	1	0.43	86	--	10.2	12.9	15.7	18.5	21.3	23.1	8.6	12.9	17.2	21.5
145,265	Whiteye	30	8-15	2.15	1	0.43	86	--	10.2	12.9	15.7	18.5	21.3	23.1	8.6	12.9	17.2	21.5
146	Pogue	100	3-8	1.35	2	0.32	86	--	2.4	3.0	3.7	4.3	5.0	5.4	4.3	6.5	8.6	10.8
147	Pogue	100	8-15	2.18	2	0.32	86	--	3.8	4.9	5.9	7.0	8.0	8.7	4.3	6.5	8.6	10.8
150	Winblow	100	0-3	1.08	2	0.43	86	WA0120	2.6	3.3	3.9	4.6	5.3	5.8	4.3	6.5	8.6	10.8
151	Winblow	100	3-8	1.61	2	0.43	86	WA0120	3.8	4.8	5.9	6.9	8.0	8.7	4.3	6.5	8.6	10.8
152	Winblow	100	8-15	2.67	2	0.43	86	WA0120	6.3	8.0	9.8	11.5	13.2	14.4	4.3	6.5	8.6	10.8
155	Broadax	100	0-3	1.01	4	0.49	56	--	1.4	1.7	2.1	2.5	2.8	3.1	1.4	2.1	2.8	3.5
156	Broadax	100	3-8	1.58	4	0.49	56	--	2.1	2.7	3.3	3.9	4.5	4.8	1.4	2.1	2.8	3.5
157	Broadax	100	8-15	2.5	4	0.49	56	--	3.4	4.3	5.2	6.1	7.0	7.7	1.4	2.1	2.8	3.5
160	Selah	100	0-3	0.86	2	0.55	56	WA0492	2.6	3.3	4.0	4.7	5.4	5.9	2.8	4.2	5.6	7.0
161	Selah	100	3-8	1.17	2	0.55	56	WA0492	3.5	4.5	5.5	6.4	7.4	8.0	2.8	4.2	5.6	7.0
165	Deercut	100	0-3	0.86	2	0.43	86	--	2.0	2.6	3.1	3.7	4.3	4.6	4.3	6.5	8.6	10.8
166	Deercut	100	3-8	1.17	2	0.43	86	--	2.8	3.5	4.3	5.0	5.8	6.3	4.3	6.5	8.6	10.8
170	Terlan	100	0-3	0.86	1	0.55	56	--	5.2	6.6	8.0	9.5	10.9	11.8	5.6	8.4	11.2	14.0
171	Terlan	100	3-8	1.17	1	0.55	56	--	7.1	9.0	10.9	12.9	14.8	16.1	5.6	8.4	11.2	14.0
173	Whiteye	100	0-3	0.86	1	0.43	86	--	4.1	5.2	6.3	7.4	8.5	9.2	8.6	12.9	17.2	21.5
174	Whiteye	100	3-8	1.17	1	0.43	86	--	5.5	7.0	8.6	10.1	11.6	12.6	8.6	12.9	17.2	21.5
175	Silico	100	0-3	0.86	1	0.43	86	--	4.1	5.2	6.3	7.4	8.5	9.2	8.6	12.9	17.2	21.5
176	Silico	100	3-8	1.17	1	0.43	86	--	5.5	7.0	8.6	10.1	11.6	12.6	8.6	12.9	17.2	21.5
179	Sevar	100	3-8	1.17	2	0.43	86	--	2.8	3.5	4.3	5.0	5.8	6.3	4.3	6.5	8.6	10.8
180	Cashmont	100	0-3	0.73	5	0.2	86	--	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.7	1.7	2.6	3.4	4.3
181	Moxee	100	3-8	1.17	1	0.55	86	--	7.1	9.0	10.9	12.9	14.8	16.1	8.6	12.9	17.2	21.5
183	Moxee	60	3-15	1.17	1	0.55	86	--	7.1	9.0	10.9	12.9	14.8	16.1	8.6	12.9	17.2	21.5
183	Willis	40	3-15	1.17	2	0.55	86	--	3.5	4.5	5.5	6.4	7.4	8.0	4.3	6.5	8.6	10.8
185	Willis	100	0-3	0.86	2	0.55	56	WA0261	2.6	3.3	4.0	4.7	5.4	5.9	2.8	4.2	5.6	7.0
186	Willis	100	3-8	1.60	2	0.55	56	WA0261	4.8	6.2	7.5	8.8	10.1	11.0	2.8	4.2	5.6	7.0
187	Willis	100	8-15	2.20	2	0.55	56	WA0261	6.7	8.5	10.3	12.1	13.9	15.1	2.8	4.2	5.6	7.0
189	Zen	60	0-3	1.08	2	0.55	56	WA0245	3.3	4.2	5.0	5.9	6.8	7.4	2.8	4.2	5.6	7.0
189	Horseflat	40	0-3	1.08	1	0.24	38	--	2.9	3.6	4.4	5.2	6.0	6.5	3.8	5.7	7.6	9.5
190	Zen	100	0-3	1.08	2	0.55	56	WA0245	3.3	4.2	5.0	5.9	6.8	7.4	2.8	4.2	5.6	7.0
191	Zen	100	3-8	2.03	2	0.55	56	WA0245	6.1	7.8	9.5	11.2	12.8	14.0	2.8	4.2	5.6	7.0
192	Zen	100	8-15	2.68	2	0.55	56	WA0245	8.1	10.3	12.5	14.7	17.0	18.4	2.8	4.2	5.6	7.0
193	Zen	100	15-30	3.38	2	0.55	56	WA0245	10.2	13.0	15.8	18.6	21.4	23.2	2.8	4.2	5.6	7.0
194	Zen	45	3-8	1.64	2	0.55	56	WA0245	5.0	6.3	7.7	9.0	10.4	11.3	2.8	4.2	5.6	7.0
194	Horseflat	35	3-8	1.64	1	0.24	38	--	4.3	5.5	6.7	7.9	9.1	9.8	3.8	5.7	7.6	9.5
194	Benwy	20	3-8	1.64	3	0.55	56	WA1411	3.3	4.2	5.1	6.0	6.9	7.5	1.9	2.8	3.7	4.7
195	Zen	45	8-15	2.96	2	0.55	56	WA0245	9.0	11.4	13.8	16.3	18.7	20.4	2.8	4.2	5.6	7.0
195	Horseflat	35	8-15	2.96	1	0.24	38	--	7.8	9.9	12.1	14.2	16.3	17.8	3.8	5.7	7.6	9.5
195	Benwy	20	8-15	2.96	3	0.55	56	WA1411	6.0	7.6	9.2	10.9	12.5	13.6	1.9	2.8	3.7	4.7
196	Zen	45	15-30	3.03	2	0.55	56	WA0245	9.2	11.7	14.2	16.7	19.2	20.8	2.8	4.2	5.6	7.0
196	Horseflat	35	15-30	3.03	1	0.24	38	--	8.0	10.2	12.4	14.5	16.7	18.2	3.8	5.7	7.6	9.5
	Benwy	20	15-30	3.03	3	0.55	56	WA1411	6.1	7.8	9.4	11.1	12.8	13.9	1.9	2.8	3.7	4.7

10 11 12 15 20

197	Zen	60	3-8	1.85	2	0.55	56	WA0245	5.6	7.1	8.6	10.2	11.7	12.7	2.8	4.2	5.6	7.0
197	Horseflat	40	3-8	1.85	1	0.24	38	--	4.9	6.2	7.5	8.9	10.2	11.1	3.8	5.7	7.6	9.5
198	Zen	60	8-15	2.30	2	0.55	56	WA0245	7.0	8.9	10.8	12.6	14.5	15.8	2.8	4.2	5.6	7.0
198	Horseflat	40	8-15	2.30	1	0.24	38	--	6.1	7.7	9.4	11.0	12.7	13.8	3.8	5.7	7.6	9.5
199	Zen	60	15-30	3.02	2	0.55	56	WA0245	9.1	11.6	14.1	16.6	19.1	20.8	2.8	4.2	5.6	7.0
199	Horseflat	40	15-30	3.02	1	0.24	38	--	8.0	10.1	12.3	14.5	16.7	18.1	3.8	5.7	7.6	9.5
200	Sanbee	100	0-3	0.81	3	0.32	86	--	1.0	1.2	1.5	1.7	2.0	2.2	2.9	4.3	5.7	7.2
200x	Bevington	100	0-3	0.81	3	0.32	86	--	1.0	1.2	1.5	1.7	2.0	2.2	2.9	4.3	5.7	7.2
201	Sanbee	100	3-8	1.43	3	0.32	86	--	1.7	2.1	2.6	3.1	3.5	3.8	2.9	4.3	5.7	7.2
201x	Bevington	100	3-8	1.43	3	0.32	86	--	1.7	2.1	2.6	3.1	3.5	3.8	2.9	4.3	5.7	7.2
202	Sanbee	100	8-15	2.12	3	0.32	86	--	2.5	3.2	3.8	4.5	5.2	5.7	2.9	4.3	5.7	7.2
202x	Bevington	100	8-15	2.12	3	0.32	86	--	2.5	3.2	3.8	4.5	5.2	5.7	2.9	4.3	5.7	7.2
*203	Ahtanum	100	0-3	1.11	2	0.49	86	--	3.0	3.8	4.6	5.4	6.3	6.8	4.3	6.5	8.6	10.8
205	Touhey b.s.	75	0-15	1.31	3	0.32	86	--	1.5	2.0	2.4	2.8	3.2	3.5	2.9	4.3	5.7	7.2
205	Bakeoven	25	0-15	1.31	1	0.15	0	--	2.2	2.8	3.3	3.9	4.5	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0
205x	Siweeka b.s.	75	0-15	1.31	3	0.37	86	--	1.8	2.3	2.7	3.2	3.7	4.0	2.9	4.3	5.7	7.2
205x	Bakeoven	25	0-15	1.31	1	0.15	0	--	2.2	2.8	3.3	3.9	4.5	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0
206	Touhey b.s.	75	15-30	2.21	3	0.32	86	--	2.6	3.3	4.0	4.7	5.4	5.9	2.9	4.3	5.7	7.2
206	Bakeoven	25	15-30	2.21	1	0.15	0	--	3.6	4.6	5.6	6.6	7.6	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0
206x	Siweeka b.s.	75	15-30	2.21	3	0.37	86	--	3.0	3.8	4.6	5.5	6.3	6.8	2.9	4.3	5.7	7.2
206x	Bakeoven	25	15-30	2.21	1	0.15	0	--	3.6	4.6	5.6	6.6	7.6	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0
207	Touhey b.s.	75	30-45	3.29	3	0.32	86	--	3.9	4.9	6.0	7.0	8.1	8.8	2.9	4.3	5.7	7.2
207	Bakeoven	25	30-45	3.29	1	0.15	0	--	5.4	6.9	8.4	9.9	11.4	12.3	0.0	0.0	0.0	0.0
207x	Siweeka b.s.	75	30-45	3.29	3	0.32	86	--	3.9	4.9	6.0	7.0	8.1	8.8	2.9	4.3	5.7	7.2
207x	Rockoutcrop	--	30-45	3.29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
207x	Bakeoven	25	30-45	3.29	1	0.15	0	--	5.4	6.9	8.4	9.9	11.4	12.3	0.0	0.0	0.0	0.0
208	Zen	100	30-45	4.30	2	0.55	56	WA0245	13.0	16.6	20.1	23.6	27.2	29.6	2.8	4.2	5.6	7.0
210	Aeneas	100	3-8	1.43	3	0.32	86	--	1.7	2.1	2.6	3.1	3.5	3.8	2.9	4.3	5.7	7.2
212	Cashmont V.	100	3-8	1.11	5	0.37	56	--	0.9	1.1	1.4	1.6	1.9	2.1	1.1	1.7	2.2	2.8
213	Logy	100	0-3	0.51	5	0.24	56	--	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.6	1.1	1.7	2.2	2.8
214	Cashmont	100	3-8	1.11	5	0.2	86	--	0.5	0.6	0.8	0.9	1.0	1.1	1.7	2.6	3.4	4.3
215	Delrio	100	0-3	0.73	4	0.43	86	--	0.9	1.1	1.3	1.6	1.8	2.0	2.1	3.2	4.3	5.4
215x	Jollies	100	0-3	0.73	4	0.43	86	--	0.9	1.1	1.3	1.6	1.8	2.0	2.1	3.2	4.3	5.4
216	Delrio	100	3-8	1.11	4	0.43	86	--	1.3	1.7	2.0	2.4	2.7	3.0	2.1	3.2	4.3	5.4
216x	Jollies	100	3-8	1.11	4	0.43	86	--	1.3	1.7	2.0	2.4	2.7	3.0	2.1	3.2	4.3	5.4
217	Delrio	100	8-15	1.91	4	0.43	86	--	2.3	2.9	3.5	4.1	4.7	5.1	2.1	3.2	4.3	5.4
217x	Jollies	100	8-15	1.91	4	0.43	86	--	2.3	2.9	3.5	4.1	4.7	5.1	2.1	3.2	4.3	5.4
218	Cashmere	100	0-3	0.81	4	0.49	86	WA0110	1.1	1.4	1.7	2.0	2.3	2.5	2.1	3.2	4.3	5.4
219,131	Cashmere	100	3-8	1.11	4	0.37	86	--	1.1	1.4	1.7	2.1	2.4	2.6	2.1	3.2	4.3	5.4
220	Nemire	100	0-3	0.42	5	0.43	86	--	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.7	2.6	3.4	4.3
221	Dyerhill V.	100	3-8	1.43	5	0.37	86	--	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.6	1.7	2.6	3.4	4.3
222	Dyerhill V.	100	8-15	2.05	5	0.37	86	--	1.7	2.1	2.6	3.0	3.5	3.8	1.7	2.6	3.4	4.3
223	Dyerhill V.	100	15-30	2.6	5	0.37	86	--	2.1	2.7	3.3	3.8	4.4	4.8	1.7	2.6	3.4	4.3
224,225	Kester	100	0-5	0.51	2	0.43	86	--	1.2	1.5	1.9	2.2	2.5	2.7	4.3	6.5	8.6	10.8
226	Dougville	100	3-8	1.35	5	0.43	86	--	1.3	1.6	2.0	2.3	2.7	2.9	1.7	2.6	3.4	4.3
227	Dougville	100	8-15	2.14	5	0.43	86	--	2.0	2.6	3.1	3.7	4.2	4.6	1.7	2.6	3.4	4.3
228	Dougville	100	15-30	3.58	5	0.43	86	--	3.4	4.3	5.2	6.2	7.1	7.7	1.7	2.6	3.4	4.3
229	Dougville	100	0-3	1.01	5	0.43	86	--	1.0	1.2	1.5	1.7	2.0	2.2	1.7	2.6	3.4	4.3
230	Simsfield	100	0-3	1.04	3	0.49	86	--	1.9	2.4	2.9	3.4	3.9	4.2	2.9	4.3	5.7	7.2
230x	Nespelem	100	0-3	1.04	3	0.49	86	--	1.9	2.4	2.9	3.4	3.9	4.2	2.9	4.3	5.7	7.2

10 11 12 15 20

231	Simsfield	100	3-8	1.53	3	0.49	86	--	2.7	3.5	4.2	5.0	5.7	6.2	2.9	4.3	5.7	7.2
231x	Nespelem	100	3-8	1.53	3	0.49	86	--	2.7	3.5	4.2	5.0	5.7	6.2	2.9	4.3	5.7	7.2
232	Simsfield	100	8-15	2.21	3	0.49	86	--	4.0	5.1	6.1	7.2	8.3	9.0	2.9	4.3	5.7	7.2
232x	Nespelem	100	8-15	2.21	3	0.49	86	--	4.0	5.1	6.1	7.2	8.3	9.0	2.9	4.3	5.7	7.2
233	Durixerolls	40	15-30	2.65	3	0.32	86	--	3.1	4.0	4.8	5.7	6.5	7.1	2.9	4.3	5.7	7.2
233	Ellisforde	40	15-30	2.65	5	0.49	86	--	2.9	3.6	4.4	5.2	6.0	6.5	1.7	2.6	3.4	4.3
233	Elvedere	20	15-30	2.65	2	0.49	56	--	7.1	9.1	11.0	13.0	14.9	16.2	2.8	4.2	5.6	7.0
233x	Nespelem	100	15-30	2.65	3	0.49	86	--	4.8	6.1	7.4	8.7	10.0	10.8	2.9	4.3	5.7	7.2
234	Deercut	45	15-30	3.14	2	0.43	86	--	7.4	9.5	11.5	13.5	15.5	16.9	4.3	6.5	8.6	10.8
234	Aarup	30	15-30	3.14	1	0.43	86	WA0447	14.9	18.9	23.0	27.0	31.1	33.8	8.6	12.9	17.2	21.5
234	Whiteye	25	15-30	3.14	1	0.43	86	--	14.9	18.9	23.0	27.0	31.1	33.8	8.6	12.9	17.2	21.5
*235,203	Halaquepts	100	0-2	0.42	5	0.43	86	--	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.7	2.6	3.4	4.3
237	Trefry	100	3-8	1.11	3	0.27	134	--	1.1	1.4	1.7	2.0	2.3	2.5	4.5	6.7	8.9	11.2
*238	Stallard	100	0-3	0.66	5	0.43	86	--	0.6	0.8	1.0	1.1	1.3	1.4	1.7	2.6	3.4	4.3
240	Aarup	100	0-3	0.86	1	0.43	86	WA0447	4.1	5.2	6.3	7.4	8.5	9.2	8.6	12.9	17.2	21.5
241	Aarup	100	3-8	1.17	1	0.43	86	WA0447	5.5	7.0	8.6	10.1	11.6	12.6	8.6	12.9	17.2	21.5
242	Aarup	100	8-15	2.15	1	0.43	86	WA0447	10.2	12.9	15.7	18.5	21.3	23.1	8.6	12.9	17.2	21.5
*243,239	Durixerolls	60	3-8	1.11	2	0.32	86	--	2.0	2.5	3.0	3.6	4.1	4.4	4.3	6.5	8.6	10.8
*243,239	Halaquepts	40	3-8	1.11	3	0.32	--	--	1.3	1.7	2.0	2.4	2.7	3.0	--	--	--	--
*243x	Durixerolls	60	3-8	1.11	2	0.32	86	--	2.0	2.5	3.0	3.6	4.1	4.4	4.3	6.5	8.6	10.8
243x	Halaquepts	40	3-8	1.11	3	0.32	--	--	1.3	1.7	2.0	2.4	2.7	3.0	--	--	--	--
*244	Durixerolls	40	3-8	1.11	2	0.32	86	--	2.0	2.5	3.0	3.6	4.1	4.4	4.3	6.5	8.6	10.8
244	Ellisforde	40	3-8	1.11	3	0.32	--	--	1.3	1.7	2.0	2.4	2.7	3.0	--	--	--	--
244	Elvedere	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
245	Sanbee	100	0-3	0.8	2	0.24	86	--	1.1	1.3	1.6	1.9	2.2	2.4	4.3	6.5	8.6	10.8
246	Sanbee	100	3-8	1.35	2	0.24	86	--	1.8	2.3	2.8	3.2	3.7	4.1	4.3	6.5	8.6	10.8
249	Sanbee	70	0-3	0.85	2	0.24	86	--	1.1	1.4	1.7	2.0	2.3	2.5	4.3	6.5	8.6	10.8
249	Qunicy	30	0-3	0.85	5	0.17	134	--	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.7	2.7	4.0	5.4	6.7
250	Touhey	100	0-3	0.73	3	0.32	86	--	0.9	1.1	1.3	1.6	1.8	1.9	2.9	4.3	5.7	7.2
250x	Siweeka	100	0-3	0.73	3	0.37	86	--	1.0	1.3	1.5	1.8	2.1	2.3	2.9	4.3	5.7	7.2
251	Touhey	100	3-8	1.18	3	0.32	86	WA0468	1.4	1.8	2.1	2.5	2.9	3.1	2.9	4.3	5.7	7.2
251x	Siweeka	50	3-8	1.18	3	0.37	86	--	1.6	2.0	2.5	2.9	3.3	3.6	2.9	4.3	5.7	7.2
252	Touhey	100	8-15	1.56	3	0.32	86	--	1.8	2.3	2.8	3.3	3.8	4.2	2.9	4.3	5.7	7.2
252x	Siweeka	50	8-15	1.56	3	0.37	86	--	2.1	2.7	3.3	3.8	4.4	4.8	2.9	4.3	5.7	7.2
252xSiweeka	b.s.	50	8-15	1.56	3	0.37	86	--	2.1	2.7	3.3	3.8	4.4	4.8	2.9	4.3	5.7	7.2
253	Touhey	100	15-30	2.21	3	0.32	86	--	2.6	3.3	4.0	4.7	5.4	5.9	2.9	4.3	5.7	7.2
253x	Siweeka	50	15-30	2.21	3	0.37	86	--	3.0	3.8	4.6	5.5	6.3	6.8	2.9	4.3	5.7	7.2
*254	Durixerolls	50	0-3	0.64	2	0.32	86	--	1.1	1.4	1.7	2.0	2.4	2.6	4.3	6.5	8.6	10.8
254	Halaquepts	50	0-3	0.64	3	0.32	--	--	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.7	--	--	--	--
*254x	Durixerolls	50	0-3	0.64	2	0.32	86	--	1.1	1.4	1.7	2.0	2.4	2.6	4.3	6.5	8.6	10.8
254x	Halaquepts	50	0-3	0.64	3	0.32	--	--	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.7	--	--	--	--
255	Zeemal	100	0-3	0.78	2	0.49	86	--	2.1	2.7	3.2	3.8	4.4	4.8	4.3	6.5	8.6	10.8
256	Zeemal	100	3-8	1.25	2	0.49	86	--	3.4	4.3	5.2	6.1	7.0	7.7	4.3	6.5	8.6	10.8
257	Leahy	65	0-3	0.88	5	0.49	86	--	0.9	1.2	1.5	1.7	2.0	2.2	1.7	2.6	3.4	4.3
257	Elvedere	35	0-3	0.88	2	0.49	56	--	2.4	3.0	3.7	4.3	5.0	5.4	2.8	4.2	5.6	7.0
259	Licksillet	100	0-15	0.97	1	0.17	0	--	1.8	2.3	2.8	3.3	3.8	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0

										10	11	12	15 20					
261	Ginnis	100	3-8	0.83	2	0.37	86	--	1.7	2.1	2.6	3.1	3.5	3.8	4.3	6.5	8.6	10.8
262	Ginnis	100	8-15	1.56	2	0.37	86	--	3.2	4.0	4.9	5.8	6.6	7.2	4.3	6.5	8.6	10.8
263	Ginnis	100	15-30	2.21	2	0.37	86	--	4.5	5.7	7.0	8.2	9.4	10.2	4.3	6.5	8.6	10.8
266	Aarup	100	15-30	3.14	1	0.43	86	WA0447	14.9	18.9	23.0	27.0	31.1	33.8	8.6	12.9	17.2	21.5
267	Monse	100	0-3	0.64	5	0.49	56	--	0.7	0.9	1.1	1.3	1.4	1.6	1.1	1.7	2.2	2.8
268	Monse	100	3-8	1.11	5	0.49	56	--	1.2	1.5	1.8	2.2	2.5	2.7	1.1	1.7	2.2	2.8
270	St.Andrews	100	0-3	0.53	3	0.43	48	--	0.8	1.1	1.3	1.5	1.7	1.9	1.6	2.4	3.2	4.0
271	St.Andrews	100	3-8	0.65	3	0.43	48	--	1.0	1.3	1.6	1.9	2.1	2.3	1.6	2.4	3.2	4.0
272	St.Andrews	100	8-15	1.56	3	0.43	48	--	2.5	3.1	3.8	4.5	5.1	5.6	1.6	2.4	3.2	4.0
274	Quincy	100	0-3	0.8	5	0.17	134	--	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	2.7	4.0	5.4	6.7
275	Quincy	100	3-15	1.37	5	0.17	134	--	0.5	0.7	0.8	0.9	1.1	1.2	2.7	4.0	5.4	6.7
275x	Ewall	100	3-15	1.37	5	0.17	134	--	0.5	0.7	0.8	0.9	1.1	1.2	2.7	4.0	5.4	6.7
276	Quincy	100	3-8	1.11	5	0.17	134	--	0.4	0.5	0.6	0.8	0.9	0.9	2.7	4.0	5.4	6.7
277	Skaha	55	3-15	1.49	5	0.15	86	--	0.5	0.6	0.8	0.9	1.0	1.1	1.7	2.6	3.4	4.3
277	Qunicy	45	3-15	1.49	5	0.17	134	--	0.6	0.7	0.9	1.0	1.2	1.3	2.7	4.0	5.4	6.7
277x	Ewall	55	3-15	1.49	5	0.17	134	--	0.6	0.7	0.9	1.0	1.2	1.3	2.7	4.0	5.4	6.7
277x	Alecanyon	45	3-15	1.49	5	0.15	86	--	0.5	0.6	0.8	0.9	1.0	1.1	1.7	2.6	3.4	4.3
278	Skaha	100	0-3	0.64	5	0.2	134	--	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	2.7	4.0	5.4	6.7
279	Strat	100	0-10	1.28	2	0.15	56	--	1.1	1.3	1.6	1.9	2.2	2.4	2.8	4.2	5.6	7.0
279x	Alecanyon	100	0-10	1.28	2	0.24	86	--	1.7	2.2	2.6	3.1	3.5	3.8	4.3	6.5	8.6	10.8
280	Tagear	100	0-3	1.12	4	0.43	86	--	1.3	1.7	2.0	2.4	2.8	3.0	2.1	3.2	4.3	5.4
280x	Timentwa	100	0-3	1.12	4	0.37	86	--	1.1	1.5	1.8	2.1	2.4	2.6	2.1	3.2	4.3	5.4
281	Tagear	100	3-8	1.39	4	0.43	86	--	1.6	2.1	2.5	3.0	3.4	3.7	2.1	3.2	4.3	5.4
281x	Timentwa	100	3-8	1.39	4	0.37	86	--	1.4	1.8	2.2	2.6	3.0	3.2	2.1	3.2	4.3	5.4
282	Tagear	100	8-15	2.23	4	0.43	86	--	2.6	3.4	4.1	4.8	5.5	6.0	2.1	3.2	4.3	5.4
282x	Timentwa	100	8-15	2.23	4	0.37	86	--	2.3	2.9	3.5	4.1	4.7	5.2	2.1	3.2	4.3	5.4
283	Tagear	100	15-30	2.49	4	0.43	86	--	2.9	3.7	4.6	5.4	6.2	6.7	2.1	3.2	4.3	5.4
283x	Timentwa	100	15-30	2.49	4	0.37	86	--	2.5	3.2	3.9	4.6	5.3	5.8	2.1	3.2	4.3	5.4
284	Tagear	100	30-40	2.97	4	0.43	86	--	3.5	4.5	5.4	6.4	7.3	8.0	2.1	3.2	4.3	5.4
285	Touhey V.	100	0-3	1.12	2	0.32	86	--	2.0	2.5	3.0	3.6	4.1	4.5	4.3	6.5	8.6	10.8
286	Touhey V.	100	3-8	1.86	2	0.32	86	--	3.3	4.2	5.1	6.0	6.8	7.4	4.3	6.5	8.6	10.8
287	Touhey	60	3-15	1.37	3	0.32	86	--	1.6	2.0	2.5	2.9	3.4	3.7	2.9	4.3	5.7	7.2
287	Stubblefield	40	3-15	1.37	2	0.15	56	--	1.1	1.4	1.7	2.1	2.4	2.6	2.8	4.2	5.6	7.0
287	Boulders	-	3-15	-	-	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
287x	Siweeka	60	3-15	1.37	3	0.37	86	--	1.9	2.4	2.9	3.4	3.9	4.2	2.9	4.3	5.7	7.2
287x	Brazel	40	3-15	1.37	2	0.15	56	--	1.1	1.4	1.7	2.1	2.4	2.6	2.8	4.2	5.6	7.0
287x	Boulders	--	3-15	1.37	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
288	Skaha	100	3-8	1.11	5	0.2	134	--	0.5	0.6	0.8	0.9	1.0	1.1	2.7	4.0	5.4	6.7
289	Skaha	100	15-45	2.64	5	0.2	134	--	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.6	2.7	4.0	5.4	6.7
291	Scoon	45	3-8	1.17	1	0.49	86	--	6.3	8.0	9.7	11.5	13.2	14.3	8.6	12.9	17.2	21.5
291	Taunton	55	3-8	1.17	2	0.43	86	--	2.8	3.5	4.3	5.0	5.8	6.3	4.3	6.5	8.6	10.8
292	Scoon	45	8-15	2.15	1	0.49	86	--	11.6	14.7	17.9	21.1	24.2	26.3	8.6	12.9	17.2	21.5
292	Taunton	55	8-15	2.15	2	0.43	86	--	5.1	6.5	7.9	9.2	10.6	11.6	4.3	6.5	8.6	10.8
294	Skaha	100	30-65	3.8	5	0.1	86	--	0.8	1.1	1.3	1.5	1.7	1.9	1.7	2.6	3.4	4.3
294x	Alecayon	100	30-65	3.8	5	0.1	86	--	0.8	1.1	1.3	1.5	1.7	1.9	1.7	2.6	3.4	4.3
295	Timmerman	100	0-3	1.12	3	0.24	86	--	1.0	1.3	1.5	1.8	2.1	2.2	2.9	4.3	5.7	7.2
296	Timmerman	100	3-8	1.39	3	0.24	86	--	1.2	1.6	1.9	2.2	2.6	2.8	2.9	4.3	5.7	7.2
297	Timmerman	100	8-15	2.12	3	0.24	86	--	1.9	2.4	2.9	3.4	3.9	4.2	2.9	4.3	5.7	7.2
300	Elvedere	100	0-3	0.72	2	0.49	56	--	1.9	2.5	3.0	3.5	4.1	4.4	2.8	4.2	5.6	7.0
301	Elvedere	100	3-8	1.12	2	0.49	56	--	3.0	3.8	4.7	5.5	6.3	6.9	2.8	4.2	5.6	7.0

										10	11	12	15	20				
302	Elvedere	100	8-15	2.21	2	0.49	56	--	6.0	7.6	9.2	10.8	12.5	13.5	2.8	4.2	5.6	7.0
303	Elvedere	100	15-30	2.65	2	0.49	56	--	7.1	9.1	11.0	13.0	14.9	16.2	2.8	4.2	5.6	7.0
304	Elvedere	65	3-8	1.13	2	0.49	56	--	3.0	3.9	4.7	5.5	6.4	6.9	2.8	4.2	5.6	7.0
304	Leahy	35	3-8	1.13	5	0.49	86	--	1.2	1.6	1.9	2.2	2.5	2.8	1.7	2.6	3.4	4.3
306	Ellisforde	50	3-8	1.53	5	0.49	86	--	1.6	2.1	2.5	3.0	3.4	3.7	1.7	2.6	3.4	4.3
306	Nespelem	50	3-8	1.53	3	0.49	86	--	2.7	3.5	4.2	5.0	5.7	6.2	2.9	4.3	5.7	7.2
308	Ginnis		30-70															
308	Entiat		30-70															
309	Dougville	100	0-3	1.01	4	0.43	86	--	1.2	1.5	1.8	2.2	2.5	2.7	2.1	3.2	4.3	5.4
310	Dougville	100	3-8	1.35	4	0.43	86	--	1.6	2.0	2.5	2.9	3.3	3.6	2.1	3.2	4.3	5.4
311	Dougville	100	8-15	2.14	4	0.43	86	--	2.5	3.2	3.9	4.6	5.3	5.8	2.1	3.2	4.3	5.4
312	Dougville	100	15-30	3.58	4	0.43	86	--	4.2	5.4	6.5	7.7	8.9	9.6	2.1	3.2	4.3	5.4
315	Norax	40	3-8	1.52	4	0.43	86	--	1.8	2.3	2.8	3.3	3.8	4.1	2.1	3.2	4.3	5.4
315	Dutcherry	40	3-8	1.52	2	0.43	86	--	3.6	4.6	5.6	6.5	7.5	8.2	4.3	6.5	8.6	10.8
315	Dougville	20	3-8	1.52	4	0.43	86	--	1.8	2.3	2.8	3.3	3.8	4.1	2.1	3.2	4.3	5.4
316	Norax	40	8-15	2.54	4	0.43	86	--	3.0	3.8	4.6	5.5	6.3	6.8	2.1	3.2	4.3	5.4
316	Dutcherry	40	8-15	2.54	2	0.43	86	--	6.0	7.6	9.3	10.9	12.6	13.7	4.3	6.5	8.6	10.8
316	Dougville	20	8-15	2.54	4	0.43	86	--	3.0	3.8	4.6	5.5	6.3	6.8	2.1	3.2	4.3	5.4
317	Norax	40	15-30	3.37	4	0.43	86	--	4.0	5.1	6.2	7.2	8.3	9.1	2.1	3.2	4.3	5.4
317	Dutcherry	40	15-30	3.37	2	0.43	86	--	8.0	10.1	12.3	14.5	16.7	18.1	4.3	6.5	8.6	10.8
317	Dougville	20	15-30	3.37	4	0.43	86	--	4.0	5.1	6.2	7.2	8.3	9.1	2.1	3.2	4.3	5.4
319	Durixerolls	40	30-45	3.29	3	0.32	86	--	3.9	4.9	6.0	7.0	8.1	8.8	2.9	4.3	5.7	7.2
319	Ellisforde	40	30-45	3.29	5	0.49	86	--	3.5	4.5	5.5	6.4	7.4	8.1	1.7	2.6	3.4	4.3
319	Elvedere	20	30-45	3.29	2	0.49	56	--	8.9	11.3	13.7	16.1	18.5	20.2	2.8	4.2	5.6	7.0
321	Dyerhill	100	3-8	1.12	3	0.37	86	--	1.5	1.9	2.3	2.8	3.2	3.5	2.9	4.3	5.7	7.2
322	Dyerhill	100	8-15	1.39	3	0.37	86	--	1.9	2.4	2.9	3.4	3.9	4.3	2.9	4.3	5.7	7.2
323	Dyerhill	100	15-30	2.23	3	0.37	86	--	3.0	3.9	4.7	5.5	6.3	6.9	2.9	4.3	5.7	7.2
324	Dyerhill	100	15-30	2.49	3	0.37	86	--	3.4	4.3	5.2	6.1	7.1	7.7	2.9	4.3	5.7	7.2
325	Van Nstn.	100	0-3	1.08	2	0.49	56	--	2.9	3.7	4.5	5.3	6.1	6.6	2.8	4.2	5.6	7.0
326	Van Nstn.	100	3-8	1.85	2	0.49	56	--	5.0	6.3	7.7	9.1	10.4	11.3	2.8	4.2	5.6	7.0
327	Van Nstn.	100	8-15	2.3	2	0.49	56	--	6.2	7.9	9.6	11.3	13.0	14.1	2.8	4.2	5.6	7.0
328	Van Nstn.	100	15-30	3.02	2	0.49	56	--	8.1	10.4	12.6	14.8	17.0	18.5	2.8	4.2	5.6	7.0
330	Chelan V.	100	3-8	1.18	3	0.37	86	--	1.6	2.0	2.5	2.9	3.3	3.6	2.9	4.3	5.7	7.2
331	Chelan V.	100	8-15	1.56	3	0.37	86	--	2.1	2.7	3.3	3.8	4.4	4.8	2.9	4.3	5.7	7.2
332	Chelan V.	100	15-30	2.21	3	0.37	86	--	3.0	3.8	4.6	5.5	6.3	6.8	2.9	4.3	5.7	7.2
333	Chelan V.	60	3-8	1.18	3	0.37	86	--	1.6	2.0	2.5	2.9	3.3	3.6	2.9	4.3	5.7	7.2
333	Peshastin	40	3-8	1.18	2	0.37	86	--	2.4	3.1	3.7	4.4	5.0	5.5	4.3	6.5	8.6	10.8
334	Chelan V.	60	8-15	1.56	3	0.37	86	--	2.1	2.7	3.3	3.8	4.4	4.8	2.9	4.3	5.7	7.2
334	Peshastin	40	8-15	1.56	2	0.37	86	--	3.2	4.0	4.9	5.8	6.6	7.2	4.3	6.5	8.6	10.8
335	Chelan V.	60	15-30	2.21	3	0.37	86	--	3.0	3.8	4.6	5.5	6.3	6.8	2.9	4.3	5.7	7.2
335	Peshastin	40	15-30	2.21	2	0.37	86	--	4.5	5.7	7.0	8.2	9.4	10.2	4.3	6.5	8.6	10.8
336	Dyerhill V.	100	0-3	0.73	4	0.37	86	--	0.7	0.9	1.1	1.4	1.6	1.7	2.1	3.2	4.3	5.4
337	Dyerhill V.	100	3-8	1.18	4	0.37	86	--	1.2	1.5	1.9	2.2	2.5	2.7	2.1	3.2	4.3	5.4
338	Dyerhill V.	100	8-15	1.56	4	0.37	86	--	1.6	2.0	2.5	2.9	3.3	3.6	2.1	3.2	4.3	5.4
339	Dyerhill V.	100	15-30	2.21	4	0.37	86	--	2.2	2.9	3.5	4.1	4.7	5.1	2.1	3.2	4.3	5.4
340	Tubspring	100	0-3	0.97	2	0.32	86	--	1.7	2.2	2.6	3.1	3.6	3.9	4.3	6.5	8.6	10.8
340x	Cachebutte	100	0-3	0.97	2	0.32	86	--	1.7	2.2	2.6	3.1	3.6	3.9	4.3	6.5	8.6	10.8
341	Tubspring	100	3-8	1.35	2	0.32	86	--	2.4	3.0	3.7	4.3	5.0	5.4	4.3	6.5	8.6	10.8
341x	Cachebutte	100	3-8	1.35	2	0.32	86	--	2.4	3.0	3.7	4.3	5.0	5.4	4.3	6.5	8.6	10.8

10 11 12 15 20

342	Tubspring	100	8-15	2.18	2	0.32	86	--	3.8	4.9	5.9	7.0	8.0	8.7	4.3	6.5	8.6	10.8
343	Stratford	100	0-3	0.71	2	0.43	56	WA0114	1.7	2.1	2.6	3.1	3.5	3.8	2.8	4.2	5.6	7.0
344	Stratford	100	3-8	1.45	2	0.43	56	WA0114	3.4	4.4	5.3	6.2	7.2	7.8	2.8	4.2	5.6	7.0
345	Stratford	100	8-15	2.36	2	0.43	56	WA0114	5.6	7.1	8.6	10.1	11.7	12.7	2.8	4.2	5.6	7.0
346	Strat	55	0-8	1.45	2	0.24	86	--	1.9	2.4	3.0	3.5	4.0	4.3	4.3	6.5	8.6	10.8
346	Tubspring	45	0-8	1.45	2	0.32	86	WA0114	2.6	3.2	3.9	4.6	5.3	5.8	4.3	6.5	8.6	10.8
346x	Alecanyon	55	0-8	1.45	2	0.24	56	--	1.9	2.4	3.0	3.5	4.0	4.3	2.8	4.2	5.6	7.0
346x	Cachebut	45	0-8	1.45	2	0.32	86	--	2.6	3.2	3.9	4.6	5.3	5.8	4.3	6.5	8.6	10.8
347	Tubspring	40	0-8	0.80	2	0.32	86	WA0114	1.4	1.8	2.2	2.6	2.9	3.2	4.3	6.5	8.6	10.8
347	Delrio	30	0-8	0.80	4	0.43	86	WA0326	0.9	1.2	1.5	1.7	2.0	2.1	2.1	3.2	4.3	5.4
347	Strat	30	0-8	0.80	2	0.24	56	--	1.1	1.3	1.6	1.9	2.2	2.4	2.8	4.2	5.6	7.0
347x	Cachebutte	40	0-8	0.80	2	0.32	86	WA0114	1.4	1.8	2.2	2.6	2.9	3.2	4.3	6.5	8.6	10.8
347x	Jollies	30	0-8	0.80	4	0.43	86	WA0326	0.9	1.2	1.5	1.7	2.0	2.1	2.1	3.2	4.3	5.4
347x	Alecanyon	30	0-8	0.80	2	0.24	86	--	1.1	1.3	1.6	1.9	2.2	2.4	4.3	6.5	8.6	10.8
348	Tubspring V.	100	0-3	0.92	2	0.32	86	--	1.6	2.1	2.5	2.9	3.4	3.7	4.3	6.5	8.6	10.8
349	Trefry	100	0-3	0.57	2	0.32	86	--	1.0	1.3	1.6	1.8	2.1	2.3	4.3	6.5	8.6	10.8
350	Jordy	100	3-8	1.61	2	0.43	86	--	3.8	4.8	5.9	6.9	8.0	8.7	4.3	6.5	8.6	10.8
351	Jordy	100	8-15	2.67	2	0.43	86	--	6.3	8.0	9.8	11.5	13.2	14.4	4.3	6.5	8.6	10.8
352	Jordy	100	15-30	3.38	2	0.43	86	--	8.0	10.2	12.4	14.5	16.7	18.2	4.3	6.5	8.6	10.8
353	Jordy	100	0-3	1.08	2	0.43	86	--	2.6	3.3	3.9	4.6	5.3	5.8	4.3	6.5	8.6	10.8
355	Jordy	60	3-8	1.85	2	0.43	86	--	4.4	5.6	6.8	8.0	9.1	9.9	4.3	6.5	8.6	10.8
355	Bakeoven	40	3-8	1.85	1	0.15	0	--	3.1	3.9	4.7	5.6	6.4	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0
356	Jordy	60	8-15	2.30	2	0.43	86	--	5.4	6.9	8.4	9.9	11.4	12.4	4.3	6.5	8.6	10.8
356	Bakeoven	40	8-15	2.30	1	0.15	0	--	3.8	4.8	5.9	6.9	7.9	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0
357	Jordy	60	15-30	3.03	2	0.43	86	--	7.2	9.1	11.1	13.0	15.0	16.3	4.3	6.5	8.6	10.8
357	Bakeoven	40	15-30	3.03	1	0.15	0	--	5.0	6.4	7.7	9.1	10.5	11.4	0.0	0.0	0.0	0.0
358	Beca	100	8-15	2.67	2	0.43	86	--	6.3	8.0	9.8	11.5	13.2	14.4	4.3	6.5	8.6	10.8
359	Beca	100	15-30	3.38	2	0.43	86	--	8.0	10.2	12.4	14.5	16.7	18.2	4.3	6.5	8.6	10.8
360	Alstown	100	0-3	1.11	3	0.55	56	WA9213	2.2	2.8	3.5	4.1	4.7	5.1	1.9	2.8	3.7	4.7
361	Alstown	100	3-8	1.58	3	0.55	56	WA9213	3.2	4.1	4.9	5.8	6.7	7.2	1.9	2.8	3.7	4.7
362	Alstown	100	8-15	2.50	3	0.55	56	WA9213	5.0	6.4	7.8	9.2	10.5	11.5	1.9	2.8	3.7	4.7
363	Alsash	100	15-30	3.03	3	0.43	86	--	4.8	6.1	7.4	8.7	10.0	10.9	2.9	4.3	5.7	7.2
364	Beca	100	3-8	1.61	2	0.43	86	--	3.8	4.8	5.9	6.9	8.0	8.7	4.3	6.5	8.6	10.8
366	Alstown	50	3-8	1.58	3	0.55	56	WA9213	3.2	4.1	4.9	5.8	6.7	7.2	1.9	2.8	3.7	4.7
366	Renslow	50	3-8	1.58	4	0.55	56	WA1635	2.4	3.0	3.7	4.3	5.0	5.4	1.4	2.1	2.8	3.5
367	Alstown	50	8-15	2.50	3	0.55	56	WA9213	5.0	6.4	7.8	9.2	10.5	11.5	1.9	2.8	3.7	4.7
367	Renslow	50	8-15	2.50	4	0.55	56	WA1635	3.8	4.8	5.8	6.9	7.9	8.6	1.4	2.1	2.8	3.5
369	Alsash	55	8-15	2.40	3	0.43	86	--	3.8	4.8	5.8	6.9	7.9	8.6	2.9	4.3	5.7	7.2
369	Slusser	45	8-15	2.40	3	0.43	86	--	3.8	4.8	5.8	6.9	7.9	8.6	2.9	4.3	5.7	7.2
370	Benwy	55	0-3	1.01	3	0.55	56	WA1411	2.0	2.6	3.1	3.7	4.3	4.6	1.9	2.8	3.7	4.7
370	Alstown	45	0-3	1.01	3	0.55	56	WA9213	2.0	2.6	3.1	3.7	4.3	4.6	1.9	2.8	3.7	4.7
371	Benwy	55	3-8	1.58	3	0.55	56	WA1411	3.2	4.1	4.9	5.8	6.7	7.2	1.9	2.8	3.7	4.7
371	Alstown	45	3-8	1.58	3	0.55	56	WA9213	3.2	4.1	4.9	5.8	6.7	7.2	1.9	2.8	3.7	4.7
372	Benwy	55	8-15	2.54	3	0.55	56	--	5.1	6.5	7.9	9.3	10.7	11.6	1.9	2.8	3.7	4.7
372	Alstown	45	8-15	2.54	3	0.55	56	--	5.1	6.5	7.9	9.3	10.7	11.6	1.9	2.8	3.7	4.7

										10	11	12	15 20					
373	Alsash	55	0-3	1.01	3	0.43	86	--	1.6	2.0	2.5	2.9	3.3	3.6	2.9	4.3	5.7	7.2
373	Slusser	45	0-3	1.01	3	0.43	86	--	1.6	2.0	2.5	2.9	3.3	3.6	2.9	4.3	5.7	7.2
374	Alsash	55	3-8	1.58	3	0.43	86	--	2.5	3.2	3.8	4.5	5.2	5.7	2.9	4.3	5.7	7.2
374	Slusser	45	3-8	1.58	3	0.43	86	--	2.5	3.2	3.8	4.5	5.2	5.7	2.9	4.3	5.7	7.2
375	Suplee	100	3-8	1.35	2	0.32	86	--	2.4	3.0	3.7	4.3	5.0	5.4	4.3	6.5	8.6	10.8
376	Suplee	100	8-15	2.18	2	0.32	86	--	3.8	4.9	5.9	7.0	8.0	8.7	4.3	6.5	8.6	10.8
378	Skaha	100	0-15	1.3	5	0.15	86	--	0.4	0.5	0.7	0.8	0.9	1.0	1.7	2.6	3.4	4.3
378x	Alecanyon	100	0-15	1.3	5	0.15	86	--	0.4	0.5	0.7	0.8	0.9	1.0	1.7	2.6	3.4	4.3
379	Strat	100	0-3	0.71	1	0.37	86	--	2.9	3.7	4.5	5.3	6.0	6.6	8.6	12.9	17.2	21.5
380	Strat	100	0-3	0.71	2	0.24	86	WA0326	0.9	1.2	1.4	1.7	2.0	2.1	4.3	6.5	8.6	10.8
381	Strat	100	3-8	1.19	2	0.24	86	--	1.6	2.0	2.4	2.9	3.3	3.6	4.3	6.5	8.6	10.8
381x	Alecanyon	100	3-8	1.19	2	0.24	86	--	1.6	2.0	2.4	2.9	3.3	3.6	4.3	6.5	8.6	10.8
382	Strat	100	8-15	1.88	2	0.24	86	--	2.5	3.2	3.8	4.5	5.2	5.6	4.3	6.5	8.6	10.8
382x	Alecanyon	100	8-15	1.88	2	0.24	86	--	2.5	3.2	3.8	4.5	5.2	5.6	4.3	6.5	8.6	10.8
383,394	Strat	100	10-25	1.6	2	0.15	56	--	1.3	1.7	2.0	2.4	2.8	3.0	2.8	4.2	5.6	7.0
383x	Alecanyon	100	10-30	1.6	2	0.24	86	--	2.1	2.7	3.3	3.8	4.4	4.8	4.3	6.5	8.6	10.8
384	Strat	55	8-30	2.58	2	0.24	86	--	3.4	4.3	5.3	6.2	7.1	7.7	4.3	6.5	8.6	10.8
384	Tubspring	45	8-30	2.58	2	0.32	86	--	4.5	5.8	7.0	8.3	9.5	10.3	4.3	6.5	8.6	10.8
384x	Alecanyon	55	8-30	2.58	2	0.24	56	--	3.4	4.3	5.3	6.2	7.1	7.7	2.8	4.2	5.6	7.0
384x	Cachebutte	45	8-30	2.58	2	0.32	86	--	4.5	5.8	7.0	8.3	9.5	10.3	4.3	6.5	8.6	10.8
385	Sprauer	100	0-3	0.86	2	0.43	86	--	2.0	2.6	3.1	3.7	4.3	4.6	4.3	6.5	8.6	10.8
386	Sprauer	100	3-8	1.17	2	0.43	86	--	2.8	3.5	4.3	5.0	5.8	6.3	4.3	6.5	8.6	10.8
387	Sprauer	100	8-15	2.15	2	0.43	86	--	5.1	6.5	7.9	9.2	10.6	11.6	4.3	6.5	8.6	10.8
388	Sprauer	100	15-30	3.14	2	0.43	86	--	7.4	9.5	11.5	13.5	15.5	16.9	4.3	6.5	8.6	10.8
390	Strat	100	0-3	0.71	2	0.49	56	WA0530	1.9	2.4	3.0	3.5	4.0	4.3	2.8	4.2	5.6	7.0
392	Strat	100	0-3	0.71	2	0.24	48	WA0326	0.9	1.2	1.4	1.7	2.0	2.1	2.4	3.6	4.8	6.0
393	Strat	100	3-8	1.45	2	0.24	48	WA0326	1.9	2.4	3.0	3.5	4.0	4.3	2.4	3.6	4.8	6.0
394	Strat	100	15-30	3.38	2	0.15	38	WA0326	2.8	3.5	4.3	5.1	5.8	6.3	1.9	2.9	3.8	4.8
395	Strat	100	45-70	3.77	2	0.15	38	WA0326	3.1	4.0	4.8	5.7	6.5	7.1	1.9	2.9	3.8	4.8
398	Tronsen	100	30-45	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
399	Anders	100	15-30	3.38	2	0.24	56	--	4.5	5.7	6.9	8.1	9.3	10.1	2.8	4.2	5.6	7.0

DOUGLAS COUNTY SOIL
AND
EI MATRIX
November 13, 1989

Soil	Name	Percent w/incl.	Slope	LS	T	K	I	Recordno.	10		11		12		15		20	
									11	14	17	20	23	25	0.1	0.15	0.2	0.25
400	Slusser	100	0-3	1.01	4	0.43	86	--	1.2	1.5	1.8	2.2	2.5	2.7	2.1	3.2	4.3	5.4
401	Slusser	100	3-8	1.58	4	0.43	86	--	1.9	2.4	2.9	3.4	3.9	4.2	2.1	3.2	4.3	5.4
402	Slusser	100	8-15	2.50	4	0.43	86	--	3.0	3.8	4.6	5.4	6.2	6.7	2.1	3.2	4.3	5.4
404	Slusser	100	0-3	1.01	5	0.43	86	--	1.0	1.2	1.5	1.7	2.0	2.2	1.7	2.6	3.4	4.3
405	Slusser	100	3-8	1.58	5	0.43	86	--	1.5	1.9	2.3	2.7	3.1	3.4	1.7	2.6	3.4	4.3
406	Slusser	100	8-15	2.50	5	0.43	86	--	2.4	3.0	3.7	4.3	4.9	5.4	1.7	2.6	3.4	4.3
407	Slusser	100	15-30	3.37	5	0.43	86	--	3.2	4.1	4.9	5.8	6.7	7.2	1.7	2.6	3.4	4.3
409	Achelake	100	0-3	0.51	5	0.43	86	--	0.5	0.6	0.7	0.9	1.0	1.1	1.7	2.6	3.4	4.3
410	Farmer	100	0-3	1.01	5	0.43	86	--	1.0	1.2	1.5	1.7	2.0	2.2	1.7	2.6	3.4	4.3
411	Farmer	100	3-8	1.58	5	0.43	86	--	1.5	1.9	2.3	2.7	3.1	3.4	1.7	2.6	3.4	4.3
412	Farmer	100	8-15	2.50	5	0.43	86	--	2.4	3.0	3.7	4.3	4.9	5.4	1.7	2.6	3.4	4.3
413																		
414	Farmer	100	0-3	1.01	4	0.43	86	--	1.2	1.5	1.8	2.2	2.5	2.7	2.1	3.2	4.3	5.4
415	Farmer	100	3-8	1.58	4	0.43	86	--	1.9	2.4	2.9	3.4	3.9	4.2	2.1	3.2	4.3	5.4
416	Farmer	100	8-15	2.50	4	0.43	86	--	3.0	3.8	4.6	5.4	6.2	6.7	2.1	3.2	4.3	5.4
417	Farmer	100	15-30	3.37	4	0.43	86	--	4.0	5.1	6.2	7.2	8.3	9.1	2.1	3.2	4.3	5.4
422	Mikkalo	60	8-15	2.20	2	0.43	56	OR0481	5.2	6.6	8.0	9.5	10.9	11.8	2.8	4.2	5.6	7.0
422	Licksillet	40	8-15	2.20	1	0.17	48	OR0055	4.1	5.2	6.4	7.5	8.6	9.4	4.8	7.2	9.6	12.0
423	Mikkalo	60	15-30	3.14	2	0.43	56	OR0481	7.4	9.5	11.5	13.5	15.5	16.9	2.8	4.2	5.6	7.0
423	Licksillet	40	15-30	3.14	1	0.17	48	OR0481	5.9	7.5	9.1	10.7	12.3	13.3	4.8	7.2	9.6	12.0
425	Touhey	70	0-3	0.73	3	0.32	86	--	0.9	1.1	1.3	1.6	1.8	1.9	2.9	4.3	5.7	7.2
425	Stubblefield	30	0-3	0.73	2	0.15	56	--	0.6	0.8	0.9	1.1	1.3	1.4	2.8	4.2	5.6	7.0
425x	Siweeka	70	0-3	0.73	3	0.37	86	--	1.0	1.3	1.5	1.8	2.1	2.3	2.9	4.3	5.7	7.2
425x	Brazel	30	0-3	0.73	2	0.15	56	--	0.6	0.8	0.9	1.1	1.3	1.4	2.8	4.2	5.6	7.0
426,285	Touhey	70	3-8	1.18	3	0.32	86	--	1.4	1.8	2.1	2.5	2.9	3.1	2.9	4.3	5.7	7.2
426	Stubblefield	30	3-8	1.18	2	0.15	56	--	1.0	1.2	1.5	1.8	2.0	2.2	2.8	4.2	5.6	7.0
426x	Siweeka	70	3-8	1.18	3	0.37	86	--	1.6	2.0	2.5	2.9	3.3	3.6	2.9	4.3	5.7	7.2
426x	Brazel	30	3-8	1.18	2	0.15	56	--	1.0	1.2	1.5	1.8	2.0	2.2	2.8	4.2	5.6	7.0
427,286	Touhey	70	8-15	1.56	3	0.32	86	--	1.8	2.3	2.8	3.3	3.8	4.2	2.9	4.3	5.7	7.2
427,286	Stubblefield	30	8-15	1.56	2	0.15	56	--	1.3	1.6	2.0	2.3	2.7	2.9	2.8	4.2	5.6	7.0
427x	Siweeka	70	8-15	1.56	3	0.37	86	--	2.1	2.7	3.3	3.8	4.4	4.8	2.9	4.3	5.7	7.2
427x	Brazel	30	8-15	1.56	2	0.15	56	--	1.3	1.6	2.0	2.3	2.7	2.9	2.8	4.2	5.6	7.0
428	Touhey	70	15-30	2.21	3	0.32	86	--	2.6	3.3	4.0	4.7	5.4	5.9	2.9	4.3	5.7	7.2
428	Stubblefield	30	15-30	2.21	2	0.15	56	--	1.8	2.3	2.8	3.3	3.8	4.1	2.8	4.2	5.6	7.0
428x	Siweeka	70	15-30	2.21	3	0.37	86	--	3.0	3.8	4.6	5.5	6.3	6.8	2.9	4.3	5.7	7.2
428x	Brazel	30	15-30	2.21	2	0.15	56	--	1.8	2.3	2.8	3.3	3.8	4.1	2.8	4.2	5.6	7.0
429	Thiesen	100	30-45	--	--	0.55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
431	Simsfield	65	0-8	1.45	3	0.49	86	--	2.6	3.3	4.0	4.7	5.4	5.9	2.9	4.3	5.7	7.2
431	Zeemal	35	0-8	1.45	2	0.49	86	--	3.9	5.0	6.0	7.1	8.2	8.9	4.3	6.5	8.6	10.8
432	Simsfield	65	8-15	2.21	3	0.49	86	--	4.0	5.1	6.1	7.2	8.3	9.0	2.9	4.3	5.7	7.2
432	Zeemal	35	8-15	2.21	2	0.49	86	--	6.0	7.6	9.2	10.8	12.5	13.5	4.3	6.5	8.6	10.8
433	Simsfield	65	15-30	2.65	3	0.49	86	--	4.8	6.1	7.4	8.7	10.0	10.8	2.9	4.3	5.7	7.2
433	Zeemal	35	15-30	2.65	2	0.49	86	--	7.1	9.1	11.0	13.0	14.9	16.2	4.3	6.5	8.6	10.8
435	Dutchenry	100	0-3	0.86	2	0.43	86	--	2.0	2.6	3.1	3.7	4.3	4.6	4.3	6.5	8.6	10.8
436	Dutchenry	100	0-3	1.17	2	0.43	86	--	2.8	3.5	4.3	5.0	5.8	6.3	4.3	6.5	8.6	10.8

										10	11	12	15	20				
437	Dutcherry	100	3-8	2.15	2	0.43	86	--	5.1	6.5	7.9	9.2	10.6	11.6	4.3	6.5	8.6	10.8
440	Willis V.	100	0-3	0.73	3	0.49	86	--	1.3	1.7	2.0	2.4	2.7	3.0	2.9	4.3	5.7	7.2
441	Willis V.	100	3-8	1.11	3	0.49	86	--	2.0	2.5	3.1	3.6	4.2	4.5	2.9	4.3	5.7	7.2
443	Willis V.	100	8-15	1.91	3	0.49	86	--	3.4	4.4	5.3	6.2	7.2	7.8	2.9	4.3	5.7	7.2
444	Cashmere	100	0-3	0.73	4	0.49	86	--	1.0	1.3	1.5	1.8	2.1	2.2	2.1	3.2	4.3	5.4
445	Cashmere	100	3-8	1.11	4	0.49	86	--	1.5	1.9	2.3	2.7	3.1	3.4	2.1	3.2	4.3	5.4
446	Cashmere	100	8-15	1.91	4	0.49	86	--	2.6	3.3	4.0	4.7	5.4	5.8	2.1	3.2	4.3	5.4
447	Cashmere c.s.	65	15-30	3.37	4	0.49	86	--	4.5	5.8	7.0	8.3	9.5	10.3	2.1	3.2	4.3	5.4
447	Willis	35	15-30	3.37	2	0.49	86	--	9.1	11.6	14.0	16.5	19.0	20.6	4.3	6.5	8.6	10.8
448	Dougville	60	8-15	2.02	5	0.43	86	--	1.9	2.4	3.0	3.5	4.0	4.3	1.7	2.6	3.4	4.3
448	Famer	40	8-15	2.02	4	0.43	86	--	2.4	3.0	3.7	4.3	5.0	5.4	2.1	3.2	4.3	5.4
449	Dougville	40	15-30	3.58	5	0.43	86	--	3.4	4.3	5.2	6.2	7.1	7.7	1.7	2.6	3.4	4.3
449	Farmer	30	15-30	3.58	4	0.43	86	--	4.2	5.4	6.5	7.7	8.9	9.6	2.1	3.2	4.3	5.4
449	Dutcherry	30	15-30	3.58	2	0.43	86	--	8.5	10.8	13.1	15.4	17.7	19.2	4.3	6.5	8.6	10.8
451	Alstown	40	3-8	1.58	3	0.55	56	WA9213	3.2	4.1	4.9	5.8	6.7	7.2	1.9	2.8	3.7	4.7
451	Renslow	40	3-8	1.58	4	0.55	56	WA1635	2.4	3.0	3.7	4.3	5.0	5.4	1.4	2.1	2.8	3.5
451	Kester	20	3-8	1.58	2	0.43	86	WA9024	3.7	4.8	5.8	6.8	7.8	8.5	4.3	6.5	8.6	10.8
452	Alstown	40	8-15	2.30	3	0.55	56	WA9213	4.6	5.9	7.2	8.4	9.7	10.5	1.9	2.8	3.7	4.7
452	Renslow	40	8-15	2.30	4	0.55	56	WA1635	3.5	4.4	5.4	6.3	7.3	7.9	1.4	2.1	2.8	3.5
452	Kester	20	8-15	2.30	2	0.43	86	WA9024	5.4	6.9	8.4	9.9	11.4	12.4	4.3	6.5	8.6	10.8
453	Alstown	40	15-30	3.37	3	0.55	56	WA9213	6.8	8.6	10.5	12.4	14.2	15.4	1.9	2.8	3.7	4.7
453	Renslow	40	15-30	3.37	4	0.55	56	WA1635	5.1	6.5	7.9	9.3	10.7	11.6	1.4	2.1	2.8	3.5
453	Kester	20	15-30	3.37	2	0.43	86	WA9024	8.0	10.1	12.3	14.5	16.7	18.1	4.3	6.5	8.6	10.8
454	Slusser	40	3-8	1.58	4	0.43	86	--	1.9	2.4	2.9	3.4	3.9	4.2	2.1	3.2	4.3	5.4
454	Alsash	40	3-8	1.58	3	0.43	86	--	2.5	3.2	3.8	4.5	5.2	5.7	2.9	4.3	5.7	7.2
454	Nemire	20	3-8	1.58	5	0.43	86	--	1.5	1.9	2.3	2.7	3.1	3.4	1.7	2.6	3.4	4.3
455	Slusser	40	8-15	2.30	4	0.43	86	--	2.7	3.5	4.2	4.9	5.7	6.2	2.1	3.2	4.3	5.4
455	Alsash	40	8-15	2.30	3	0.43	86	--	3.6	4.6	5.6	6.6	7.6	8.2	2.9	4.3	5.7	7.2
455	Nemire	20	8-15	2.30	5	0.43	86	--	2.2	2.8	3.4	4.0	4.5	4.9	1.7	2.6	3.4	4.3
456	Slickear	100	3-8	1.58	3	0.43	86	--	2.5	3.2	3.8	4.5	5.2	5.7	2.9	4.3	5.7	7.2
457	Slickear	100	8-15	2.54	3	0.43	86	--	4.0	5.1	6.2	7.3	8.4	9.1	2.9	4.3	5.7	7.2
458	Reardan	60	15-30	3.37	3	0.43	48	--	5.3	6.8	8.2	9.7	11.1	12.1	1.6	2.4	3.2	4.0
458	Broadax	40	15-30	3.37	4	0.43	56	--	4.0	5.1	6.2	7.2	8.3	9.1	1.4	2.1	2.8	3.5
459	Cashmere	65	30-45	4.21	4	0.49	86	--	5.7	7.2	8.8	10.3	11.9	12.9	2.1	3.2	4.3	5.4
459	Willis	35	30-45	4.21	2	0.49	86	--	11.3	14.4	17.5	20.6	23.7	25.8	4.3	6.5	8.6	10.8
460	Renslow	100	3-8	1.44	4	0.55	56	--	2.2	2.8	3.4	4.0	4.6	5.0	1.4	2.1	2.8	3.5
461	Renslow	100	8-15	2.40	4	0.55	56	--	3.6	4.6	5.6	6.6	7.6	8.3	1.4	2.1	2.8	3.5
464	Slusser	40	3-8	1.58	4	0.43	86	--	1.9	2.4	2.9	3.4	3.9	4.2	2.1	3.2	4.3	5.4
464	Alsash	40	3-8	1.58	3	0.43	86	--	2.5	3.2	3.8	4.5	5.2	5.7	2.9	4.3	5.7	7.2
464	Nemire	20	3-8	1.58	5	0.43	86	--	1.5	1.9	2.3	2.7	3.1	3.4	1.7	2.6	3.4	4.3
465	Slusser	40	8-15	2.30	4	0.43	86	--	2.7	3.5	4.2	4.9	5.7	6.2	2.1	3.2	4.3	5.4
465	Alsash	40	8-15	2.30	3	0.43	86	--	3.6	4.6	5.6	6.6	7.6	8.2	2.9	4.3	5.7	7.2
465	Nemire	20	8-15	2.30	5	0.43	86	--	2.2	2.8	3.4	4.0	4.5	4.9	1.7	2.6	3.4	4.3
466	Renslow	40	3-8	1.44	4	0.55	56	--	2.2	2.8	3.4	4.0	4.6	5.0	1.4	2.1	2.8	3.5
466	Alstown	35	3-8	1.44	3	0.55	56	WA9213	2.9	3.7	4.5	5.3	6.1	6.6	1.9	2.8	3.7	4.7

									10	11	12	15	20					
466	Nemire	25	3-8	1.44	5	0.43	86	--	1.4	1.7	2.1	2.5	2.8	3.1	1.7	2.6	3.4	4.3
467	Renslow	40	8-15	2.40	4	0.55	56	--	3.6	4.6	5.6	6.6	7.6	8.3	1.4	2.1	2.8	3.5
467	Alstown	35	8-15	2.40	3	0.55	56	WA9213	4.8	6.2	7.5	8.8	10.1	11.0	1.9	2.8	3.7	4.7
467	Nemire	25	8-15	2.40	5	0.43	86	--	2.3	2.9	3.5	4.1	4.7	5.2	1.7	2.6	3.4	4.3
468	Renslow	40	15-30	3.14	4	0.55	56	--	4.7	6.0	7.3	8.6	9.9	10.8	1.4	2.1	2.8	3.5
468	Alstown	35	15-30	3.14	3	0.55	56	WA9213	6.3	8.1	9.8	11.5	13.2	14.4	1.9	2.8	3.7	4.7
468	Nemire	25	15-30	3.14	5	0.43	86	--	3.0	3.8	4.6	5.4	6.2	6.8	1.7	2.6	3.4	4.3
470	Slickear	100	0-3	1.01	3	0.43	86	--	1.6	2.0	2.5	2.9	3.3	3.6	2.9	4.3	5.7	7.2
471	Dougville	100	3-8	1.35	5	0.43	86	--	1.3	1.6	2.0	2.3	2.7	2.9	1.7	2.6	3.4	4.3
472	Dougville	100	8-15	2.14	5	0.43	86	--	2.0	2.6	3.1	3.7	4.2	4.6	1.7	2.6	3.4	4.3
475	Heytou	60	3-15	1.48	4	0.15	56	--	0.6	0.8	0.9	1.1	1.3	1.4	1.4	2.1	2.8	3.5
475S	Stubblefield	40	3-15	1.48	2	0.15	56	--	1.2	1.6	1.9	2.2	2.6	2.8	2.8	4.2	5.6	7.0
475x	Dezellem	60	3-15	1.48	4	0.15	56	--	0.6	0.8	0.9	1.1	1.3	1.4	1.4	2.1	2.8	3.5
475x	Brazel	40	3-15	1.48	2	0.15	56	--	1.2	1.6	1.9	2.2	2.6	2.8	2.8	4.2	5.6	7.0
476	Heytou	60	15-30	2.49	4	0.15	56	--	1.0	1.3	1.6	1.9	2.1	2.3	1.4	2.1	2.8	3.5
476S	Stubblefield	40	15-30	2.49	2	0.15	56	--	2.1	2.6	3.2	3.7	4.3	4.7	2.8	4.2	5.6	7.0
476x	Dezellem	60	15-30	2.49	4	0.15	56	--	1.0	1.3	1.6	1.9	2.1	2.3	1.4	2.1	2.8	3.5
476x	Brazel	40	15-30	2.49	2	0.15	56	--	2.1	2.6	3.2	3.7	4.3	4.7	2.8	4.2	5.6	7.0
477	Heytou	60	30-45	2.97	4	0.15	56	--	1.2	1.6	1.9	2.2	2.6	2.8	1.4	2.1	2.8	3.5
477S	Stubblefield	40	30-45	2.97	2	0.15	56	--	2.5	3.1	3.8	4.5	5.1	5.6	2.8	4.2	5.6	7.0
477x	Dezellem	60	30-45	2.97	4	0.15	56	--	1.2	1.6	1.9	2.2	2.6	2.8	1.4	2.1	2.8	3.5
477x	Brazel	40	30-45	2.97	2	0.15	56	--	2.5	3.1	3.8	4.5	5.1	5.6	2.8	4.2	5.6	7.0
478	Beca	60	15-30	3.02	2	0.43	86	--	7.1	9.1	11.0	13.0	14.9	16.2	4.3	6.5	8.6	10.8
478	Laufer	40	15-30	3.02	1	0.15	38	--	5.0	6.3	7.7	9.1	10.4	11.3	3.8	5.7	7.6	9.5
481	Renslow	100	3-8	1.44	5	0.55	56	--	1.7	2.2	2.7	3.2	3.6	4.0	1.1	1.7	2.2	2.8
482	Renslow	100	8-15	2.40	5	0.55	56	--	2.9	3.7	4.5	5.3	6.1	6.6	1.1	1.7	2.2	2.8
483	Renslow	100	15-30	3.14	5	0.55	56	--	3.8	4.8	5.9	6.9	7.9	8.6	1.1	1.7	2.2	2.8
486	Slusser	100	3-8	1.58	5	0.43	86	--	1.5	1.9	2.3	2.7	3.1	3.4	1.7	2.6	3.4	4.3
487	Slusser	100	8-15	2.40	5	0.43	86	--	2.3	2.9	3.5	4.1	4.7	5.2	1.7	2.6	3.4	4.3
490	Toler	100	0-3	1.08	2	0.43	86	WA0245	2.6	3.3	3.9	4.6	5.3	5.8	4.3	6.5	8.6	10.8
491	Toler	100	3-8	1.61	2	0.43	86	WA0245	3.8	4.8	5.9	6.9	8.0	8.7	4.3	6.5	8.6	10.8
492	Toler	100	8-15	2.67	2	0.43	86	WA0245	6.3	8.0	9.8	11.5	13.2	14.4	4.3	6.5	8.6	10.8
493	Toler	100	15-30	3.38	2	0.43	86	WA0245	8.0	10.2	12.4	14.5	16.7	18.2	4.3	6.5	8.6	10.8
496	Ritzville	100	3-8	1.7	5	0.55	56	--	2.1	2.6	3.2	3.7	4.3	4.7	1.1	1.7	2.2	2.8
501	Ritzville	100	3-8	1.7	4	0.55	56	--	2.6	3.3	4.0	4.7	5.4	5.8	1.4	2.1	2.8	3.5
502	Ritzville	100	8-15	2.67	4	0.55	56	--	4.0	5.1	6.2	7.3	8.4	9.2	1.4	2.1	2.8	3.5
503	Ritzville	100	15-30	3.80	4	0.55	56	WA0031	5.7	7.3	8.9	10.4	12.0	13.1	1.4	2.1	2.8	3.5
504	Ritzville	100	30-45	4.46	4	0.55	56	--	6.7	8.6	10.4	12.3	14.1	15.3	1.4	2.1	2.8	3.5
506	Ritzville	100	0-3	1.17	4	0.55	56	--	1.8	2.3	2.7	3.2	3.7	4.0	1.4	2.1	2.8	3.5
507	Ritzville	100	3-8	1.72	4	0.55	56	--	2.6	3.3	4.0	4.7	5.4	5.9	1.4	2.1	2.8	3.5
508	Ritzville	100	8-15	2.67	4	0.55	56	--	4.0	5.1	6.2	7.3	8.4	9.2	1.4	2.1	2.8	3.5
509	Ritzville	100	15-30	3.80	4	0.55	56	--	5.7	7.3	8.9	10.4	12.0	13.1	1.4	2.1	2.8	3.5
512	Ritzville	40	3-8	1.70	4	0.55	56	--	2.6	3.3	4.0	4.7	5.4	5.8	1.4	2.1	2.8	3.5
512	Alstown	40	3-8	1.70	3	0.55	56	--	3.4	4.4	5.3	6.2	7.2	7.8	1.9	2.8	3.7	4.7
512	Ritzville	20	3-8	1.70	3	0.55	56	--	3.4	4.4	5.3	6.2	7.2	7.8	1.9	2.8	3.7	4.7
513	Ritzville	40	8-15	2.67	4	0.55	56	--	4.0	5.1	6.2	7.3	8.4	9.2	1.4	2.1	2.8	3.5
513	Alstown	40	8-15	2.67	3	0.55	56	--	5.4	6.9	8.3	9.8	11.3	12.2	1.9	2.8	3.7	4.7
513	Ritzville	20	8-15	2.67	3	0.55	56	--	5.4	6.9	8.3	9.8	11.3	12.2	1.9	2.8	3.7	4.7
514	Ritzville	40	15-30	3.8	4	0.55	56	--	5.7	7.3	8.9	10.4	12.0	13.1	1.4	2.1	2.8	3.5
514	Alstown	40	15-30	3.8	3	0.55	56	--	7.7	9.8	11.8	13.9	16.0	17.4	1.9	2.8	3.7	4.7
514	Ritzville	20	15-30	3.8	3	0.55	56	--	7.7	9.8	11.8	13.9	16.0	17.4	1.9	2.8	3.7	4.7

10 11 12 15 20

516	Reardan	45	3-8	1.35	3	0.43	48	--	2.1	2.7	3.3	3.9	4.5	4.8	1.6	2.4	3.2	4.0
516	Broadax	35	3-8	1.35	4	0.49	56	--	1.8	2.3	2.8	3.3	3.8	4.1	1.4	2.1	2.8	3.5
516	Mondovi	20	3-8	1.35	5	0.43	56	--	1.3	1.6	2.0	2.3	2.7	2.9	1.1	1.7	2.2	2.8
517	Reardan	45	8-15	2.26	3	0.43	48	--	3.6	4.5	5.5	6.5	7.5	8.1	1.6	2.4	3.2	4.0
517	Broadax	35	8-15	2.26	4	0.49	56	--	3.0	3.9	4.7	5.5	6.4	6.9	1.4	2.1	2.8	3.5
517	Mondovi	20	8-15	2.26	5	0.43	56	--	2.1	2.7	3.3	3.9	4.5	4.9	1.1	1.7	2.2	2.8
520	Bagdad	100	0-3	1.01	5	0.49	56	--	1.1	1.4	1.7	2.0	2.3	2.5	1.1	1.7	2.2	2.8
521	Bagdad	100	3-8	1.58	5	0.49	56	--	1.7	2.2	2.6	3.1	3.6	3.9	1.1	1.7	2.2	2.8
525	Bagdad	100	0-3	1.01	4	0.49	56	--	1.4	1.7	2.1	2.5	2.8	3.1	1.4	2.1	2.8	3.5
526	Bagdad	100	3-8	1.58	4	0.49	56	--	2.1	2.7	3.3	3.9	4.5	4.8	1.4	2.1	2.8	3.5
527	Bagdad	100	8-15	2.5	4	0.49	56	--	3.4	4.3	5.2	6.1	7.0	7.7	1.4	2.1	2.8	3.5
531	Titchenal	100	3-8	1.58	4	0.49	56	--	2.1	2.7	3.3	3.9	4.5	4.8	1.4	2.1	2.8	3.5
532	Titchenal	100	8-15	2.5	4	0.49	56	--	3.4	4.3	5.2	6.1	7.0	7.7	1.4	2.1	2.8	3.5
537	Broadax	55	3-15	1.85	4	0.49	56	--	2.5	3.2	3.9	4.5	5.2	5.7	1.4	2.1	2.8	3.5
537	Titchenal	45	3-15	1.85	4	0.49	56	--	2.5	3.2	3.9	4.5	5.2	5.7	1.4	2.1	2.8	3.5
540	Morrow	100	0-3	1.08	2	0.49	56	--	2.9	3.7	4.5	5.3	6.1	6.6	2.8	4.2	5.6	7.0
541	Morrow	100	3-8	1.85	2	0.49	56	--	5.0	6.3	7.7	9.1	10.4	11.3	2.8	4.2	5.6	7.0
542	Morrow	100	8-15	2.3	2	0.49	56	--	6.2	7.9	9.6	11.3	13.0	14.1	2.8	4.2	5.6	7.0
545	Morrow	65	0-3	1.08	2	0.49	56	--	2.9	3.7	4.5	5.3	6.1	6.6	2.8	4.2	5.6	7.0
545	Bakeoven	35	0-3	1.08	1	0.15	0	--	1.8	2.3	2.8	3.2	3.7	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0
546	Morrow	65	3-8	1.85	2	0.49	56	--	5.0	6.3	7.7	9.1	10.4	11.3	2.8	4.2	5.6	7.0
546	Bakeoven	35	3-8	1.85	1	0.15	0	--	3.1	3.9	4.7	5.6	6.4	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0
547	Morrow	65	8-15	2.3	2	0.49	56	--	6.2	7.9	9.6	11.3	13.0	14.1	2.8	4.2	5.6	7.0
547	Bakeoven	35	8-15	2.3	1	0.15	0	--	3.8	4.8	5.9	6.9	7.9	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0
548	Morrow	65	15-30	3.02	2	0.49	56	--	8.1	10.4	12.6	14.8	17.0	18.5	2.8	4.2	5.6	7.0
548	Bakeoven	35	15-30	3.02	1	0.15	0	--	5.0	6.3	7.7	9.1	10.4	11.3	0.0	0.0	0.0	0.0
551	Broadax	40	3-8	1.35	3	0.49	56	--	2.4	3.1	3.7	4.4	5.1	5.5	1.9	2.8	3.7	4.7
551	Morrow	40	3-8	1.35	2	0.49	56	--	3.6	4.6	5.6	6.6	7.6	8.3	2.8	4.2	5.6	7.0
551	Sheehan	20	3-8	1.35	2	0.49	56	--	3.6	4.6	5.6	6.6	7.6	8.3	2.8	4.2	5.6	7.0
552	Broadax	40	8-15	2.26	3	0.49	56	--	4.1	5.2	6.3	7.4	8.5	9.2	1.9	2.8	3.7	4.7
552	Morrow	40	8-15	2.26	2	0.49	56	--	6.1	7.8	9.4	11.1	12.7	13.8	2.8	4.2	5.6	7.0
552	Sheehan	20	8-15	2.26	2	0.49	56	--	6.1	7.8	9.4	11.1	12.7	13.8	2.8	4.2	5.6	7.0
556	Broadax b.s.	100	3-8	1.58	3	0.49	56	--	2.8	3.6	4.4	5.2	5.9	6.5	1.9	2.8	3.7	4.7
557	Broadax b.s.	100	8-15	2.5	3	0.49	56	--	4.5	5.7	6.9	8.2	9.4	10.2	1.9	2.8	3.7	4.7
560	Lorrena	100	0-3	1.08	2	0.43	56	--	2.6	3.3	3.9	4.6	5.3	5.8	2.8	4.2	5.6	7.0
561	Lorrena	100	3-8	1.85	2	0.43	56	--	4.4	5.6	6.8	8.0	9.1	9.9	2.8	4.2	5.6	7.0
562	Lorrena	100	8-15	2.3	2	0.43	56	--	5.4	6.9	8.4	9.9	11.4	12.4	2.8	4.2	5.6	7.0
563	Lorrena	100	15-30	3.02	2	0.43	56	--	7.1	9.1	11.0	13.0	14.9	16.2	2.8	4.2	5.6	7.0
564	Lorrena	40	3-15	1.85	2	0.43	56	--	4.4	5.6	6.8	8.0	9.1	9.9	2.8	4.2	5.6	7.0
564	Broadax	60	3-15	1.85	4	0.43	56	--	2.2	2.8	3.4	4.0	4.6	5.0	1.4	2.1	2.8	3.5
566	Lorrena	65	0-8	1.25	2	0.43	56	--	3.0	3.8	4.6	5.4	6.2	6.7	2.8	4.2	5.6	7.0
566	Rockly	35	0-8	1.25	1	0.15	38	--	2.1	2.6	3.2	3.8	4.3	4.7	3.8	5.7	7.6	9.5
567	Lorrena	65	8-15	2.3	2	0.43	56	--	5.4	6.9	8.4	9.9	11.4	12.4	2.8	4.2	5.6	7.0
567	Rockly	35	8-15	2.3	1	0.15	38	--	3.8	4.8	5.9	6.9	7.9	8.6	3.8	5.7	7.6	9.5
568	Lorrena	65	15-30	3.02	2	0.43	56	--	7.1	9.1	11.0	13.0	14.9	16.2	2.8	4.2	5.6	7.0
568	Rockly	35	15-30	3.02	1	0.15	38	--	5.0	6.3	7.7	9.1	10.4	11.3	3.8	5.7	7.6	9.5

10 11 12 15 20

571	Broadax	3-8	1.85	4	0.43	56	--	2.2	2.8	3.4	4.0	4.6	5.0	1.4	2.1	2.8	3.5	
578	McDaniel	15-30	3.7	5	0.1	38	--	0.8	1.0	1.3	1.5	1.7	1.9	0.8	1.1	1.5	1.9	
579	McDaniel	30-45	4.3	5	0.1	38	--	0.9	1.2	1.5	1.7	2.0	2.1	0.8	1.1	1.5	1.9	
581	Renshigh	40	3-15	1.85	5	0.49	56	--	2.0	2.5	3.1	3.6	4.2	4.5	1.1	1.7	2.2	2.8
581	Alstown	30	3-15	1.85	3	0.55	56	--	3.7	4.7	5.8	6.8	7.8	8.5	1.9	2.8	3.7	4.7
581	Renslow(cem)	30	3-15	1.85	4	0.55	56	--	2.8	3.6	4.3	5.1	5.9	6.4	1.4	2.1	2.8	3.5
582	Renshigh	40	15-30	3.14	5	0.49	56	--	3.4	4.3	5.2	6.2	7.1	7.7	1.1	1.7	2.2	2.8
582	Alstown	30	15-30	3.14	3	0.55	56	--	6.3	8.1	9.8	11.5	13.2	14.4	1.9	2.8	3.7	4.7
582	Renslow(cem)	30	15-30	3.14	4	0.55	56	--	4.7	6.0	7.3	8.6	9.9	10.8	1.4	2.1	2.8	3.5
586	Renslow	45	8-15	2.26	4	0.55	56	--	3.4	4.4	5.3	6.2	7.1	7.8	1.4	2.1	2.8	3.5
586	Achelake	25	8-15	2.26	5	0.49	56	--	2.4	3.1	3.8	4.4	5.1	5.5	1.1	1.7	2.2	2.8
586	Willis	30	8-15	2.26	2	0.55	56	--	6.8	8.7	10.6	12.4	14.3	15.5	2.8	4.2	5.6	7.0
587	Renslow	40	15-30	3.02	4	0.55	56	--	4.6	5.8	7.1	8.3	9.6	10.4	1.4	2.1	2.8	3.5
587	Achelake	25	15-30	3.02	5	0.49	56	--	3.3	4.1	5.0	5.9	6.8	7.4	1.1	1.7	2.2	2.8
587	Willis	35	15-30	3.02	2	0.55	56	--	9.1	11.6	14.1	16.6	19.1	20.8	2.8	4.2	5.6	7.0
590	Ellisforde	100	0-3	1.04	5	0.49	86	--	1.1	1.4	1.7	2.0	2.3	2.5	1.7	2.6	3.4	4.3
591	Ellisforde	100	3-8	1.53	5	0.49	86	--	1.6	2.1	2.5	3.0	3.4	3.7	1.7	2.6	3.4	4.3
592	Roloff	100	8-15	2.67	2	0.55	86	--	8.1	10.3	12.5	14.7	16.9	18.4	4.3	6.5	8.6	10.8
593	Roloff	100	15-30	3.38	2	0.55	86	--	10.2	13.0	15.8	18.6	21.4	23.2	4.3	6.5	8.6	10.8
594	Roloff	100	30-45	4.3	2	0.55	86	--	13.0	16.6	20.1	23.6	27.2	29.6	4.3	6.5	8.6	10.8
595	Ellisforde	100	8-15	2.21	5	0.49	86	--	2.4	3.0	3.7	4.3	5.0	5.4	1.7	2.6	3.4	4.3
596	Magallon	100	3-8	1.11	2	0.2	86	--	1.2	1.6	1.9	2.2	2.6	2.8	4.3	6.5	8.6	10.8
598	Ellisforde	40	3-15	1.37	5	0.49	86	--	1.5	1.9	2.3	2.7	3.1	3.4	1.7	2.6	3.4	4.3
598	Delrio	30	3-15	1.37	4	0.43	86	--	1.6	2.1	2.5	2.9	3.4	3.7	2.1	3.2	4.3	5.4
598	Simsfield	30	3-15	1.37	3	0.43	86	--	2.2	2.7	3.3	3.9	4.5	4.9	2.9	4.3	5.7	7.2
605	Conconully	75	0-15	1.13	3	0.24	56	--	1.0	1.3	1.5	1.8	2.1	2.3	1.9	2.8	3.7	4.7
605	Rock Outcrop	-	0-15	1.13	-	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
605	Swakane	25	0-15	1.13	1	0.15	-	--	1.9	2.4	2.9	3.4	3.9	4.2	--	--	--	--
606	Conconully	75	15-30	2.21	3	0.24	56	--	1.9	2.5	3.0	3.5	4.1	4.4	1.9	2.8	3.7	4.7
606	Rock Outcrop	-	15-30	2.21	-	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
606	Swakane	25	15-30	2.21	1	0.15	-	--	3.6	4.6	5.6	6.6	7.6	8.3	--	--	--	--
607	Conconully	75	30-45	3.29	3	0.24	56	--	2.9	3.7	4.5	5.3	6.1	6.6	1.9	2.8	3.7	4.7
607	Rock Outcrop	-	30-45	3.29	-	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
607	Swakane	25	30-45	3.29	1	0.15	-	--	5.4	6.9	8.4	9.9	11.4	12.3	--	--	--	--
626	Conconully	70	3-8	1.18	3	0.24	56	--	1.0	1.3	1.6	1.9	2.2	2.4	1.9	2.8	3.7	4.7
626	Wagberg	30	3-8	1.18	2	0.15	48	--	1.0	1.2	1.5	1.8	2.0	2.2	2.4	3.6	4.8	6.0
627	Conconully	70	8-15	1.56	4	0.24	56	--	1.0	1.3	1.6	1.9	2.2	2.3	1.4	2.1	2.8	3.5
627	Wagberg	30	8-15	1.56	2	0.15	48	--	1.3	1.6	2.0	2.3	2.7	2.9	2.4	3.6	4.8	6.0
628	Conconully	70	15-30	2.21	3	0.24	56	--	1.9	2.5	3.0	3.5	4.1	4.4	1.9	2.8	3.7	4.7
628	Wagberg	30	15-30	2.21	2	0.15	48	--	1.8	2.3	2.8	3.3	3.8	4.1	2.4	3.6	4.8	6.0
629	Conconully	70	30-45	3.29	3	0.24	56	--	2.9	3.7	4.5	5.3	6.1	6.6	1.9	2.8	3.7	4.7
629	Wagberg	30	30-45	3.29	2	0.15	48	--	2.7	3.5	4.2	4.9	5.7	6.2	2.4	3.6	4.8	6.0
650	Conconully	100	0-3	0.73	3	0.24	56	--	0.6	0.8	1.0	1.2	1.3	1.5	1.9	2.8	3.7	4.7
651	Conconully	100	3-8	1.18	3	0.24	56	--	1.0	1.3	1.6	1.9	2.2	2.4	1.9	2.8	3.7	4.7
652	Conconully	100	8-15	1.56	3	0.24	56	--	1.4	1.7	2.1	2.5	2.9	3.1	1.9	2.8	3.7	4.7
653	Conconully	100	15-30	2.21	3	0.24	56	--	1.9	2.5	3.0	3.5	4.1	4.4	1.9	2.8	3.7	4.7

									10	11	12	15	20					
680	Willock	100	0-3	1.12	4	0.37	86	--	1.1	1.5	1.8	2.1	2.4	2.6	2.1	3.2	4.3	5.4
681	Willock	100	3-8	1.39	4	0.37	86	--	1.4	1.8	2.2	2.6	3.0	3.2	2.1	3.2	4.3	5.4
682	Willock	100	8-15	2.23	4	0.37	86	--	2.3	2.9	3.5	4.1	4.7	5.2	2.1	3.2	4.3	5.4
720	Nemire	100	0-3	0.42	4	0.43	86	--	0.5	0.6	0.8	0.9	1.0	1.1	2.1	3.2	4.3	5.4
730	Happyhome	40	0-3	1.04	3	0.43	86	--	1.6	2.1	2.5	3.0	3.4	3.7	2.9	4.3	5.7	7.2
730	Abottspring	40	0-3	1.04	5	0.43	86	--	1.0	1.3	1.5	1.8	2.1	2.2	1.7	2.6	3.4	4.3
730	Nemire	20	0-3	1.04	4	0.43	86	--	1.2	1.6	1.9	2.2	2.6	2.8	2.1	3.2	4.3	5.4
731	Happyhome	40	3-8	1.53	3	0.43	86	--	2.4	3.1	3.7	4.4	5.0	5.5	2.9	4.3	5.7	7.2
731	Abottspring	40	3-8	1.53	5	0.43	86	--	1.4	1.8	2.2	2.6	3.0	3.3	1.7	2.6	3.4	4.3
731	Nemire	20	3-8	1.53	4	0.43	86	--	1.8	2.3	2.8	3.3	3.8	4.1	2.1	3.2	4.3	5.4
732	Happyhome	40	8-15	2.21	3	0.43	86	--	3.5	4.4	5.4	6.3	7.3	7.9	2.9	4.3	5.7	7.2
732	Abottspring	40	8-15	2.21	5	0.43	86	--	2.1	2.7	3.2	3.8	4.4	4.8	1.7	2.6	3.4	4.3
732	Nemire	20	8-15	2.21	4	0.43	86	--	2.1	2.7	3.2	3.8	4.4	4.8	1.7	2.6	3.4	4.3
686	Mansonia	60	3-8	1.18	4	0.37	86	--	1.2	1.5	1.9	2.2	2.5	2.7	2.1	3.2	4.3	5.4
686	Conconully	40	3-8	1.18	3	0.24	56	--	1.0	1.3	1.6	1.9	2.2	2.4	1.9	2.8	3.7	4.7
687	Mansonia	60	8-15	1.56	4	0.37	86	--	1.6	2.0	2.5	2.9	3.3	3.6	2.1	3.2	4.3	5.4
687	Conconully	40	8-15	1.56	3	0.24	56	--	1.4	1.7	2.1	2.5	2.9	3.1	1.9	2.8	3.7	4.7
688	Mansonia	60	15-30	2.49	4	0.37	86	--	2.5	3.2	3.9	4.6	5.3	5.8	2.1	3.2	4.3	5.4
688	Conconully	40	15-30	2.49	3	0.24	56	--	2.5	3.2	3.9	4.6	5.3	5.8	2.1	3.2	4.3	5.4
747	Landingham	40	0-8	1.45	2	0.43	86	--	3.4	4.4	5.3	6.2	7.2	7.8	4.3	6.5	8.6	10.8
747	Nemire	40	0-8	1.45	4	0.43	86	--	1.7	2.2	2.6	3.1	3.6	3.9	2.1	3.2	4.3	5.4
747	Alecanyon	20	0-8	1.45	2	0.24	56	--	1.7	2.2	2.6	3.1	3.6	3.9	2.1	3.2	4.3	5.4
748	Landingham	40	8-30	2.58	2	0.43	86	--	6.1	7.8	9.4	11.1	12.8	13.9	4.3	6.5	8.6	10.8
748	Nemire	40	8-30	2.58	4	0.43	86	--	3.1	3.9	4.7	5.5	6.4	6.9	2.1	3.2	4.3	5.4
748	Alecanyon	20	8-30	2.58	2	0.24	56	--	3.1	3.9	4.7	5.5	6.4	6.9	2.1	3.2	4.3	5.4
777	Dyerhill	60	0-15	1.37	4	0.37	86	--	1.4	1.8	2.2	2.5	2.9	3.2	2.1	3.2	4.3	5.4
777	Siweeka	40	0-15	1.37	3	0.37	86	--	1.9	2.4	2.9	3.4	3.9	4.2	2.9	4.3	5.7	7.2
777	Boulders	--	0-15	--	--	--	--	--	1.9	2.4	2.9	3.4	3.9	4.2	2.9	4.3	5.7	7.2
780	Dyerhill	100	0-3	1.12	4	0.37	86	--	1.1	1.5	1.8	2.1	2.4	2.6	2.1	3.2	4.3	5.4
781	Dyerhill	100	3-8	1.39	4	0.37	86	--	1.4	1.8	2.2	2.6	3.0	3.2	2.1	3.2	4.3	5.4
782	Dyerhill	100	8-15	2.23	4	0.37	86	--	1.4	1.8	2.2	2.6	3.0	3.2	2.1	3.2	4.3	5.4
785	Dyerhill	60	0-3	1.12	4	0.37	86	--	1.1	1.5	1.8	2.1	2.4	2.6	2.1	3.2	4.3	5.4
785	Siweeka	40	0-3	1.12	3	0.37	86	--	1.1	1.5	1.8	2.1	2.4	2.6	2.1	3.2	4.3	5.4
786	Dyerhill	60	3-8	1.39	4	0.37	86	--	1.5	1.9	2.3	2.8	3.2	3.5	2.9	4.3	5.7	7.2
786	Siweeka	40	3-8	1.39	3	0.37	86	--	1.4	1.8	2.2	2.6	3.0	3.2	2.1	3.2	4.3	5.4
787	Dyerhill	60	8-15	2.23	4	0.37	86	--	1.9	2.4	2.9	3.4	3.9	4.3	2.9	4.3	5.7	7.2
787	Siweeka	40	8-15	2.23	3	0.37	86	--	2.3	2.9	3.5	4.1	4.7	5.2	2.1	3.2	4.3	5.4
788	Dyerhill	60	15-30	2.49	4	0.37	86	--	2.5	3.2	3.9	4.6	5.3	5.8	2.1	3.2	4.3	5.4
788	Siweeka	40	15-30	2.49	3	0.37	86	--	2.5	3.2	3.9	4.6	5.3	5.8	2.1	3.2	4.3	5.4