Table P-8 - RUSLE Contour "P" Subfactors for On-Grade Condition (continued)

10-YEAR STORM EI=80
COVER-MANAGEMENT CONDITION: 1

VERY LOW RIDGES (0.5-2") — Slope %

Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
B	1.00	0.54	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.52	0.64	0.77	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.66	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.54	0.61	0.69	0.79	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.73	0.61	0.56	0.55	0.55	0.56	0.62	0.69	0.78	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOW RIDGES (2-3") — Slope %

Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.48	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.33	0.40	0.46
B	1.00	0.57	0.33	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.36	0.44	0.53	0.62	0.72	0.82	0.95	1.00
C	1.00	0.65	0.46	0.37	0.33	0.32	0.32	0.34	0.38	0.43	0.49	0.55	0.62	0.69	0.86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.70	0.53	0.46	0.43	0.42	0.42	0.45	0.50	0.56	0.64	0.72	0.81	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

MODERATE RIDGES (3-4") — Slope %

Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.54	0.26	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.18	0.22	0.27	0.33	0.39	0.46
B	1.00	0.59	0.35	0.21	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.17	0.19	0.22	0.24	0.30	0.37	0.44	0.51	0.58	0.68	0.77
C	1.00	0.64	0.43	0.31	0.25	0.23	0.22	0.23	0.25	0.28	0.32	0.37	0.42	0.47	0.59	0.71	0.85	0.99	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.67	0.48	0.37	0.32	0.30	0.29	0.30	0.33	0.37	0.43	0.49	0.55	0.62	0.78	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

HIGH RIDGES (4-6") — Slope %

Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.59	0.32	0.15	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.12	0.17	0.21	0.27	0.32	0.38	0.45
B	1.00	0.61	0.36	0.21	0.13	0.09	0.08	0.08	0.08	0.09	0.10	0.12	0.14	0.16	0.21	0.26	0.31	0.37	0.43	0.50	0.57
C	1.00	0.64	0.41	0.27	0.19	0.15	0.14	0.13	0.15	0.17	0.19	0.23	0.26	0.30	0.39	0.48	0.58	0.69	0.80	0.94	1.00
D	1.00	0.66	0.43	0.30	0.23	0.19	0.18	0.17	0.19	0.22	0.26	0.30	0.35	0.40	0.52	0.65	0.79	0.94	1.00	1.00	1.00

VERY HIGH RIDGES (>6") — Slope %

Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.59	0.32	0.15	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.08	0.12	0.17	0.21	0.27	0.32	0.38	0.45
B	1.00	0.60	0.33	0.17	0.09	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07	0.09	0.10	0.14	0.19	0.24	0.28	0.33	0.40	0.46
C	1.00	0.61	0.35	0.19	0.11	0.07	0.05	0.05	0.06	0.07	0.09	0.11	0.14	0.17	0.23	0.29	0.37	0.44	0.52	0.61	0.71
D	1.00	0.61	0.36	0.21	0.12	0.08	0.07	0.06	0.08	0.10	0.12	0.15	0.18	0.22	0.30	0.39	0.49	0.58	0.69	0.81	0.94

10-YEAR STORM EI=80
COVER-MANAGEMENT CONDITION: 2

VERY LOW RIDGES (0.5-2") — Slope %

Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.55	0.62
B	1.00	0.61	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.56	0.64	0.72	0.80	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.73	0.61	0.56	0.55	0.55	0.56	0.62	0.69	0.78	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.82	0.73	0.70	0.69	0.69	0.71	0.76	0.84	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOW RIDGES (2-3") — Slope %

Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.52	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.33	0.38	0.44	0.50
B	1.00	0.62	0.41	0.31	0.30	0.30	0.30	0.30	0.31	0.34	0.39	0.44	0.49	0.55	0.68	0.82	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.70	0.53	0.46	0.43	0.42	0.42	0.45	0.50	0.56	0.64	0.72	0.81	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.76	0.62	0.56	0.54	0.53	0.53	0.56	0.62	0.70	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

MODERATE RIDGES (3-4") — Slope %

Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.56	0.29	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.17	0.21	0.26	0.31	0.36	0.42	0.48
B	1.00	0.62	0.39	0.27	0.21	0.19	0.18	0.18	0.20	0.23	0.26	0.29	0.33	0.37	0.46	0.56	0.67	0.78	0.89	1.00	1.00
C	1.00	0.67	0.48	0.37	0.32	0.30	0.29	0.30	0.33	0.37	0.43	0.49	0.55	0.62	0.78	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.71	0.53	0.43	0.39	0.37	0.37	0.38	0.42	0.47	0.54	0.62	0.71	0.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

HIGH RIDGES (4-6") — Slope %

Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.60	0.33	0.17	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.10	0.15	0.19	0.24	0.29	0.34	0.40	0.46
B	1.00	0.63	0.39	0.24	0.16	0.13	0.11	0.11	0.12	0.13	0.16	0.18	0.21	0.24	0.31	0.38	0.46	0.55	0.63	0.74	0.85
C	1.00	0.66	0.43	0.30	0.23	0.19	0.18	0.17	0.19	0.22	0.26	0.30	0.35	0.40	0.52	0.65	0.79	0.94	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.68	0.47	0.34	0.27	0.24	0.22	0.22	0.24	0.28	0.33	0.39	0.46	0.53	0.69	0.86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

VERY HIGH RIDGES (>6") — Slope %

Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.59	0.32	0.16	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07	0.09	0.13	0.17	0.22	0.27	0.32	0.39	0.45
B	1.00	0.60	0.34	0.19	0.10	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	0.07	0.09	0.11	0.14	0.19	0.24	0.30	0.36	0.42	0.50	0.58
C	1.00	0.61	0.36	0.21	0.12	0.08	0.07	0.06	0.08	0.10	0.12	0.15	0.18	0.22	0.30	0.39	0.49	0.58	0.69	0.81	0.94
D	1.00	0.62	0.37	0.22	0.14	0.10	0.09	0.08	0.10	0.12	0.16	0.20	0.24	0.29	0.40	0.51	0.64	0.77	0.90	1.00	1.00

Table P-8 - RUSLE Contour "P" Subfactors for On-Grade Condition (continued)

10-YEAR STORM EI=80
COVER-MANAGEMENT CONDITION: 3

VERY LOW RIDGES (0.5-2")	Slope %																				
Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.51	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.59	0.69	0.80	0.91	1.00	1.00
B	1.00	0.59	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.51	0.58	0.65	0.73	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.75	0.63	0.58	0.57	0.57	0.58	0.64	0.71	0.81	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.81	0.71	0.68	0.67	0.67	0.69	0.74	0.82	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOW RIDGES (2-3")	Slope %																				
Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.55	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.34	0.41	0.48	0.56	0.63	0.73	0.83
B	1.00	0.60	0.39	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.31	0.35	0.40	0.45	0.50	0.62	0.74	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.71	0.55	0.47	0.44	0.44	0.44	0.46	0.52	0.58	0.66	0.74	0.84	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.75	0.61	0.54	0.52	0.51	0.51	0.55	0.61	0.68	0.77	0.87	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

MODERATE RIDGES (3-4")	Slope %																				
Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.58	0.33	0.19	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.17	0.19	0.24	0.29	0.35	0.40	0.46	0.54	0.61
B	1.00	0.61	0.38	0.25	0.19	0.17	0.16	0.17	0.18	0.21	0.23	0.26	0.30	0.34	0.42	0.51	0.60	0.70	0.80	0.93	1.00
C	1.00	0.68	0.48	0.38	0.33	0.31	0.30	0.31	0.34	0.39	0.44	0.50	0.57	0.65	0.81	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.70	0.52	0.42	0.38	0.36	0.36	0.37	0.40	0.46	0.53	0.60	0.69	0.78	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

HIGH RIDGES (4-6")	Slope %																				
Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.61	0.35	0.20	0.11	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.11	0.13	0.17	0.21	0.26	0.31	0.35	0.42	0.48
B	1.00	0.63	0.38	0.23	0.15	0.12	0.10	0.10	0.11	0.12	0.14	0.16	0.19	0.22	0.28	0.35	0.42	0.50	0.57	0.67	0.77
C	1.00	0.66	0.44	0.31	0.23	0.20	0.18	0.18	0.20	0.23	0.27	0.31	0.36	0.42	0.54	0.68	0.82	0.98	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.67	0.46	0.33	0.26	0.23	0.22	0.21	0.23	0.27	0.32	0.38	0.44	0.51	0.66	0.83	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

VERY HIGH RIDGES (>6")	Slope %																				
Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.59	0.33	0.17	0.08	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.08	0.10	0.14	0.18	0.23	0.28	0.33	0.40	0.46
B	1.00	0.60	0.34	0.18	0.10	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07	0.09	0.10	0.13	0.17	0.22	0.27	0.33	0.39	0.46	0.53
C	1.00	0.61	0.36	0.21	0.12	0.09	0.07	0.07	0.08	0.10	0.13	0.16	0.19	0.23	0.31	0.41	0.51	0.61	0.71	0.85	0.98
D	1.00	0.62	0.37	0.22	0.14	0.10	0.08	0.08	0.09	0.12	0.15	0.19	0.23	0.28	0.38	0.49	0.61	0.74	0.87	1.00	1.00

10-YEAR STORM EI=80
COVER-MANAGEMENT CONDITION: 4

VERY LOW RIDGES (0.5-2")	Slope %																				
Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.52	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.63	0.74	0.86	0.98	1.00	1.00
B	1.00	0.67	0.51	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.56	0.63	0.72	0.82	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.77	0.66	0.62	0.61	0.61	0.62	0.68	0.76	0.85	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.82	0.73	0.70	0.69	0.69	0.71	0.76	0.84	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOW RIDGES (2-3")	Slope %																				
Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.55	0.31	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.36	0.44	0.52	0.60	0.68	0.78	0.89
B	1.00	0.66	0.47	0.38	0.34	0.34	0.34	0.36	0.40	0.45	0.51	0.57	0.65	0.72	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.72	0.57	0.50	0.47	0.47	0.47	0.50	0.55	0.62	0.70	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.76	0.62	0.56	0.54	0.53	0.53	0.56	0.62	0.70	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

MODERATE RIDGES (3-4")	Slope %																				
Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.58	0.33	0.19	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.18	0.20	0.25	0.31	0.37	0.43	0.49	0.57	0.65
B	1.00	0.65	0.43	0.31	0.26	0.24	0.23	0.24	0.26	0.30	0.34	0.38	0.43	0.49	0.61	0.74	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.69	0.50	0.39	0.35	0.33	0.32	0.33	0.37	0.41	0.47	0.54	0.62	0.70	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.71	0.53	0.43	0.39	0.37	0.37	0.38	0.42	0.47	0.54	0.62	0.71	0.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

HIGH RIDGES (4-6")	Slope %																				
Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.61	0.36	0.20	0.12	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.10	0.12	0.14	0.18	0.22	0.27	0.32	0.37	0.43	0.49
B	1.00	0.64	0.41	0.27	0.19	0.16	0.14	0.14	0.15	0.17	0.20	0.24	0.27	0.31	0.41	0.50	0.61	0.72	0.83	0.98	1.00
C	1.00	0.67	0.45	0.32	0.24	0.21	0.20	0.19	0.21	0.25	0.29	0.34	0.39	0.45	0.59	0.74	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.68	0.47	0.34	0.27	0.24	0.22	0.22	0.24	0.28	0.33	0.39	0.46	0.53	0.69	0.86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

VERY HIGH RIDGES (>6")	Slope %																				
Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.59	0.33	0.17	0.08	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.08	0.10	0.14	0.18	0.23	0.28	0.33	0.40	0.46
B	1.00	0.61	0.35	0.20	0.11	0.07	0.06	0.05	0.06	0.08	0.10	0.12	0.15	0.17	0.24	0.31	0.38	0.46	0.54	0.64	0.74
C	1.00	0.61	0.36	0.21	0.13	0.09	0.08	0.07	0.08	0.11	0.14	0.17	0.21	0.25	0.34	0.44	0.55	0.66	0.77	0.92	1.00
D	1.00	0.62	0.37	0.22	0.14	0.10	0.09	0.08	0.10	0.12	0.16	0.20	0.24	0.29	0.40	0.51	0.64	0.77	0.90	1.00	1.00

Table P-8 - RUSLE Contour "P" Subfactors for On-Grade Condition (continued)

10-YEAR STORM EI=80
COVER-MANAGEMENT CONDITION: 5

VERY LOW RIDGES (0.5-2") — Slope %

Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.57	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.55	0.62	0.77	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.70	0.56	0.51	0.50	0.50	0.51	0.55	0.62	0.71	0.81	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.79	0.70	0.66	0.65	0.65	0.66	0.72	0.80	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.85	0.77	0.74	0.74	0.74	0.75	0.81	0.88	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOW RIDGES (2-3") — Slope %

Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.59	0.36	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.34	0.38	0.43	0.52	0.63	0.74	0.86	0.98	1.00	1.00
B	1.00	0.68	0.50	0.42	0.39	0.38	0.38	0.40	0.45	0.50	0.57	0.64	0.73	0.81	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.74	0.60	0.53	0.50	0.50	0.50	0.53	0.59	0.66	0.75	0.85	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.77	0.65	0.59	0.57	0.56	0.56	0.60	0.66	0.74	0.84	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

MODERATE RIDGES (3-4") — Slope %

Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.60	0.36	0.23	0.17	0.15	0.15	0.15	0.16	0.18	0.20	0.23	0.26	0.29	0.36	0.44	0.52	0.60	0.69	0.80	0.91
B	1.00	0.66	0.45	0.34	0.29	0.27	0.26	0.27	0.29	0.33	0.38	0.43	0.49	0.55	0.69	0.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.70	0.51	0.41	0.37	0.35	0.35	0.35	0.39	0.44	0.51	0.58	0.66	0.75	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.72	0.55	0.46	0.41	0.39	0.39	0.40	0.44	0.51	0.58	0.66	0.76	0.86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

HIGH RIDGES (4-6") — Slope %

Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.62	0.37	0.22	0.14	0.10	0.09	0.08	0.09	0.10	0.12	0.14	0.16	0.19	0.24	0.30	0.36	0.43	0.50	0.58	0.67
B	1.00	0.65	0.42	0.28	0.21	0.17	0.16	0.16	0.17	0.20	0.23	0.27	0.31	0.36	0.46	0.58	0.70	0.82	0.95	1.00	1.00
C	1.00	0.67	0.46	0.33	0.26	0.22	0.21	0.21	0.23	0.26	0.31	0.36	0.42	0.49	0.64	0.80	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.68	0.48	0.35	0.28	0.25	0.24	0.23	0.26	0.30	0.36	0.42	0.49	0.57	0.74	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

VERY HIGH RIDGES (>6") — Slope %

Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.60	0.34	0.18	0.09	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.07	0.09	0.11	0.15	0.20	0.24	0.29	0.34	0.41	0.47
B	1.00	0.61	0.35	0.20	0.12	0.08	0.06	0.06	0.07	0.09	0.11	0.13	0.16	0.20	0.27	0.35	0.43	0.52	0.61	0.72	0.84
C	1.00	0.62	0.37	0.22	0.13	0.09	0.08	0.08	0.09	0.11	0.15	0.18	0.22	0.27	0.37	0.48	0.59	0.71	0.84	0.99	1.00
D	1.00	0.62	0.37	0.23	0.14	0.10	0.09	0.09	0.10	0.13	0.17	0.21	0.26	0.31	0.43	0.55	0.69	0.83	0.98	1.00	1.00

10-YEAR STORM EI=80
COVER-MANAGEMENT CONDITION: 6

VERY LOW RIDGES (0.5-2") — Slope %

Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.59	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.51	0.58	0.65	0.73	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.73	0.61	0.56	0.55	0.55	0.56	0.62	0.69	0.78	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.82	0.73	0.70	0.69	0.69	0.71	0.76	0.84	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.86	0.79	0.77	0.76	0.76	0.77	0.83	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOW RIDGES (2-3") — Slope %

Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.60	0.39	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.31	0.35	0.40	0.45	0.50	0.62	0.74	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.70	0.53	0.46	0.43	0.42	0.42	0.45	0.50	0.56	0.64	0.72	0.81	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.76	0.62	0.56	0.54	0.53	0.53	0.56	0.62	0.70	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.78	0.66	0.61	0.59	0.58	0.58	0.62	0.68	0.76	0.86	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

MODERATE RIDGES (3-4") — Slope %

Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.61	0.38	0.25	0.19	0.17	0.16	0.17	0.18	0.21	0.23	0.26	0.30	0.34	0.42	0.51	0.60	0.70	0.80	0.93	1.00
B	1.00	0.67	0.48	0.37	0.32	0.30	0.29	0.30	0.33	0.37	0.43	0.49	0.55	0.62	0.78	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.71	0.53	0.43	0.39	0.37	0.37	0.38	0.42	0.47	0.54	0.62	0.71	0.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.72	0.56	0.47	0.42	0.41	0.40	0.41	0.46	0.52	0.60	0.69	0.78	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

HIGH RIDGES (4-6") — Slope %

Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.63	0.38	0.23	0.15	0.12	0.10	0.10	0.11	0.12	0.14	0.16	0.19	0.22	0.28	0.35	0.42	0.50	0.57	0.67	0.77
B	1.00	0.66	0.43	0.30	0.23	0.19	0.18	0.17	0.19	0.22	0.26	0.30	0.35	0.40	0.52	0.65	0.79	0.94	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.68	0.47	0.34	0.27	0.24	0.22	0.22	0.24	0.28	0.33	0.39	0.46	0.53	0.69	0.86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.69	0.48	0.36	0.29	0.26	0.24	0.24	0.27	0.31	0.37	0.43	0.51	0.59	0.77	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

VERY HIGH RIDGES (>6") — Slope %

Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.60	0.34	0.18	0.10	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07	0.09	0.10	0.13	0.17	0.22	0.27	0.33	0.39	0.46	0.53
B	1.00	0.61	0.36	0.21	0.12	0.08	0.07	0.06	0.08	0.10	0.12	0.15	0.18	0.22	0.30	0.39	0.49	0.58	0.69	0.81	0.94
C	1.00	0.62	0.37	0.22	0.14	0.10	0.09	0.08	0.10	0.12	0.16	0.20	0.24	0.29	0.40	0.51	0.64	0.77	0.90	1.00	1.00
D	1.00	0.62	0.38	0.23	0.15	0.11	0.09	0.09	0.11	0.14	0.17	0.22	0.27	0.32	0.44	0.58	0.72	0.86	1.00	1.00	1.00

Table P-8 - RUSLE Contour "P" Subfactors for On-Grade Condition (continued)

10-YEAR STORM EI=80
COVER-MANAGEMENT CONDITION: 7

VERY LOW RIDGES (0.5-2")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.72	0.59	0.54	0.53	0.53	0.54	0.60	0.67	0.76	0.86	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.83	0.75	0.72	0.72	0.72	0.73	0.78	0.86	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.90	0.85	0.83	0.83	0.83	0.84	0.89	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.94	0.92	0.91	0.90	0.90	0.91	0.94	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOW RIDGES (2-3")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.69	0.52	0.44	0.41	0.41	0.41	0.43	0.48	0.54	0.61	0.69	0.78	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.77	0.64	0.58	0.55	0.55	0.55	0.58	0.64	0.72	0.82	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.81	0.71	0.66	0.64	0.64	0.63	0.67	0.74	0.83	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.84	0.75	0.71	0.69	0.69	0.69	0.73	0.80	0.88	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

MODERATE RIDGES (3-4")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.67	0.47	0.36	0.31	0.29	0.28	0.29	0.32	0.36	0.41	0.47	0.53	0.60	0.75	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.71	0.54	0.44	0.40	0.38	0.38	0.39	0.43	0.49	0.56	0.64	0.73	0.83	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.74	0.58	0.50	0.46	0.44	0.44	0.45	0.50	0.57	0.66	0.75	0.86	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.76	0.61	0.53	0.50	0.48	0.48	0.49	0.55	0.62	0.71	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

HIGH RIDGES (4-6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.66	0.43	0.29	0.22	0.18	0.17	0.17	0.18	0.21	0.25	0.29	0.34	0.39	0.50	0.63	0.76	0.90	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.68	0.47	0.34	0.28	0.24	0.23	0.23	0.25	0.29	0.34	0.40	0.47	0.55	0.72	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.69	0.50	0.38	0.31	0.28	0.27	0.26	0.29	0.34	0.41	0.48	0.57	0.66	0.86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.70	0.51	0.40	0.33	0.30	0.29	0.29	0.32	0.37	0.45	0.53	0.63	0.73	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

VERY HIGH RIDGES (>6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.61	0.36	0.20	0.12	0.08	0.07	0.06	0.07	0.09	0.12	0.15	0.18	0.21	0.29	0.38	0.47	0.56	0.66	0.78	0.91
B	1.00	0.62	0.37	0.22	0.14	0.10	0.09	0.08	0.10	0.13	0.16	0.20	0.25	0.30	0.41	0.53	0.66	0.80	0.94	1.00	1.00
C	1.00	0.63	0.38	0.23	0.15	0.12	0.10	0.10	0.12	0.15	0.19	0.24	0.30	0.36	0.50	0.64	0.80	0.97	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.63	0.39	0.24	0.16	0.12	0.11	0.11	0.13	0.16	0.21	0.27	0.33	0.40	0.55	0.72	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00