

# 10 Year Rainfall for Butte County

Intensity in inches per hour

Mean Annual Rainfall	1 Day	12 Hr	6 Hr	3 HR	2 HR	60 MI <sup>40</sup>	30 MI <sup>20</sup>	15 MI	10 MI	5 MI
16	0.08	0.13	0.17	0.24	0.30	0.44	0.58	0.83	1.02	1.39
18	0.09	0.14	0.20	0.27	0.34	0.50	0.66	0.93	1.15	1.56
20	0.10	0.16	0.22	0.31	0.37	0.55	0.73	1.03	1.27	1.74
22	0.11	0.17	0.24	0.34	0.41	0.61	0.80	1.14	1.40	1.91
24	0.12	0.19	0.26	0.37	0.45	0.67	0.87	1.24	1.53	2.08
26	0.13	0.20	0.28	0.40	0.49	0.72	0.95	1.34	1.66	2.26
28	0.14	0.22	0.30	0.43	0.52	0.78	1.02	1.45	1.78	2.43
30	0.15	0.24	0.33	0.46	0.56	0.83	1.09	1.55	1.91	2.61
32	0.16	0.25	0.35	0.49	0.60	0.89	1.17	1.65	2.04	2.78
34	0.17	0.27	0.37	0.52	0.64	0.94	1.24	1.76	2.17	2.95
36	0.18	0.28	0.39	0.55	0.67	1.00	1.31	1.86	2.29	3.13
38	0.19	0.30	0.41	0.58	0.71	1.05	1.38	1.96	2.42	3.30
40	0.20	0.31	0.43	0.61	0.75	1.11	1.46	2.06	2.55	3.47
42	0.21	0.33	0.46	0.64	0.79	1.17	1.53	2.17	2.67	3.65
44	0.22	0.34	0.48	0.67	0.82	1.22	1.60	2.27	2.80	3.82
46	0.23	0.36	0.50	0.70	0.86	1.28	1.68	2.37	2.93	3.99
48	0.24	0.38	0.52	0.73	0.90	1.33	1.75	2.48	3.06	4.17
50	0.25	0.39	0.54	0.76	0.93	1.39	1.82	2.58	3.18	4.34
52	0.26	0.41	0.56	0.79	0.97	1.44	1.89	2.68	3.31	4.52
54	0.27	0.42	0.59	0.82	1.01	1.50	1.97	2.79	3.44	4.69
56	0.28	0.44	0.61	0.86	1.05	1.55	2.04	2.89	3.57	4.86
58	0.29	0.45	0.63	0.89	1.08	1.61	2.11	2.99	3.69	5.04
60	0.30	0.47	0.65	0.92	1.12	1.66	2.19	3.10	3.82	5.21
62	0.31	0.49	0.67	0.95	1.16	1.72	2.26	3.20	3.95	5.38
64	0.32	0.50	0.69	0.98	1.20	1.78	2.33	3.30	4.08	5.56
66	0.33	0.52	0.72	1.01	1.23	1.83	2.40	3.41	4.20	5.73
68	0.34	0.53	0.74	1.04	1.27	1.89	2.48	3.51	4.33	5.91
70	0.35	0.55	0.76	1.07	1.31	1.94	2.55	3.61	4.46	6.08
72	0.36	0.56	0.78	1.10	1.35	2.00	2.62	3.72	4.59	6.25
74	0.37	0.58	0.80	1.13	1.38	2.05	2.70	3.82	4.71	6.43
76	0.38	0.60	0.82	1.16	1.42	2.11	2.77	3.92	4.84	6.60
78	0.38	0.60	0.83	1.17	1.43	2.13	2.79	3.95	4.88	6.65
80	0.39	0.62	0.85	1.20	1.47	2.18	2.86	4.06	5.00	6.82
82	0.40	0.63	0.87	1.23	1.51	2.23	2.93	4.16	5.13	6.99
84	0.41	0.65	0.90	1.26	1.54	2.29	3.00	4.26	5.25	7.16
86	0.42	0.66	0.92	1.29	1.58	2.34	3.08	4.36	5.38	7.33
88	0.43	0.68	0.94	1.32	1.62	2.40	3.15	4.46	5.50	7.51
90	0.44	0.69	0.96	1.35	1.65	2.45	3.22	4.56	5.63	7.68

JDG

1/11/88

Values with older dates are superseded

## 25 Year Rainfall for Butte County

Intensity in inches per hour

Mean Annual Rainfall	1 Day	12 Hr	6 Hr	3 HR	2 HR	60 MI	30 MI	15 MI	10 MI	5 MI
16	0.09	0.15	0.20	0.29	0.35	0.52	0.69	0.97	1.20	1.64
18	0.11	0.17	0.23	0.32	0.40	0.59	0.77	1.10	1.35	1.84
20	0.12	0.18	0.26	0.36	0.44	0.65	0.86	1.22	1.50	2.05
22	0.13	0.20	0.28	0.40	0.48	0.72	0.94	1.34	1.65	2.25
24	0.14	0.22	0.31	0.43	0.53	0.78	1.03	1.46	1.80	2.46
26	0.15	0.24	0.33	0.47	0.57	0.85	1.12	1.58	1.95	2.66
28	0.17	0.26	0.36	0.50	0.62	0.92	1.20	1.70	2.10	2.87
30	0.18	0.28	0.38	0.54	0.66	0.98	1.29	1.83	2.25	3.07
32	0.19	0.30	0.41	0.58	0.71	1.05	1.37	1.95	2.40	3.28
34	0.20	0.31	0.43	0.61	0.75	1.11	1.46	2.07	2.55	3.48
36	0.21	0.33	0.46	0.65	0.79	1.18	1.55	2.19	2.70	3.68
38	0.23	0.35	0.49	0.68	0.84	1.24	1.63	2.31	2.85	3.89
40	0.24	0.37	0.51	0.72	0.88	1.31	1.72	2.43	3.00	4.09
42	0.25	0.39	0.54	0.76	0.93	1.37	1.80	2.56	3.15	4.30
44	0.26	0.41	0.56	0.79	0.97	1.44	1.89	2.68	3.30	4.50
46	0.27	0.43	0.59	0.83	1.01	1.50	1.97	2.80	3.45	4.71
48	0.28	0.44	0.61	0.86	1.06	1.57	2.06	2.92	3.60	4.91
50	0.30	0.46	0.64	0.90	1.10	1.63	2.15	3.04	3.75	5.12
52	0.31	0.48	0.67	0.94	1.15	1.70	2.23	3.16	3.90	5.32
54	0.32	0.50	0.69	0.97	1.19	1.77	2.32	3.29	4.05	5.53
56	0.33	0.52	0.72	1.01	1.23	1.83	2.40	3.41	4.20	5.73
58	0.34	0.54	0.74	1.04	1.28	1.90	2.49	3.53	4.35	5.94
60	0.36	0.55	0.77	1.08	1.32	1.96	2.58	3.65	4.50	6.14
62	0.37	0.57	0.79	1.12	1.37	2.03	2.66	3.77	4.65	6.35
64	0.38	0.59	0.82	1.15	1.41	2.09	2.75	3.89	4.80	6.55
66	0.39	0.61	0.84	1.19	1.45	2.16	2.83	4.02	4.95	6.76
68	0.40	0.63	0.87	1.22	1.50	2.22	2.92	4.14	5.10	6.96
70	0.41	0.65	0.90	1.26	1.54	2.29	3.01	4.26	5.25	7.16
72	0.43	0.67	0.92	1.30	1.59	2.35	3.09	4.38	5.40	7.37
74	0.44	0.68	0.95	1.33	1.63	2.42	3.18	4.50	5.55	7.57
76	0.45	0.70	0.97	1.37	1.67	2.48	3.26	4.62	5.70	7.78
78	0.45	0.70	0.97	1.37	1.68	2.49	3.27	4.63	5.72	7.80
80	0.46	0.72	1.00	1.41	1.72	2.55	3.35	4.75	5.86	8.00
82	0.47	0.74	1.02	1.44	1.76	2.62	3.44	4.87	6.01	8.20
84	0.49	0.76	1.05	1.48	1.81	2.68	3.52	4.99	6.16	8.40
86	0.50	0.78	1.07	1.51	1.85	2.75	3.61	5.11	6.30	8.60
88	0.51	0.79	1.10	1.55	1.89	2.81	3.69	5.23	6.45	8.80
90	0.52	0.81	1.12	1.58	1.94	2.87	3.77	5.35	6.60	9.00

JDG  
1/11/88

**50 Year Rainfall for Butte County**

Intensity in inches per hour

Mean Annual Rainfall	1 Day	12 Hr	6 Hr	3 HR	2 HR	60 MI	30 MI	20 15 MI	10 MI	5 MI
16	0.11	0.16	0.23	0.32	0.39	0.58	0.76	1.08	1.33	1.82
18	0.12	0.18	0.26	0.36	0.44	0.65	0.86	1.22	1.50	2.04
20	0.13	0.21	0.28	0.40	0.49	0.73	0.95	1.35	1.67	2.27
22	0.14	0.23	0.31	0.44	0.54	0.80	1.05	1.49	1.83	2.50
24	0.16	0.25	0.34	0.48	0.59	0.87	1.14	1.62	2.00	2.73
26	0.17	0.27	0.37	0.52	0.64	0.94	1.24	1.76	2.17	2.95
28	0.18	0.29	0.40	0.56	0.68	1.02	1.33	1.89	2.33	3.18
30	0.20	0.31	0.43	0.60	0.73	1.09	1.43	2.03	2.50	3.41
32	0.21	0.33	0.45	0.64	0.78	1.16	1.52	2.16	2.66	3.63
34	0.22	0.35	0.48	0.68	0.83	1.23	1.62	2.30	2.83	3.86
36	0.24	0.37	0.51	0.72	0.88	1.31	1.71	2.43	3.00	4.09
38	0.25	0.39	0.54	0.76	0.93	1.38	1.81	2.57	3.16	4.32
40	0.26	0.41	0.57	0.80	0.98	1.45	1.91	2.70	3.33	4.54
42	0.28	0.43	0.60	0.84	1.03	1.52	2.00	2.84	3.50	4.77
44	0.29	0.45	0.62	0.88	1.08	1.60	2.10	2.97	3.66	5.00
46	0.30	0.47	0.65	0.92	1.12	1.67	2.19	3.11	3.83	5.22
48	0.32	0.49	0.68	0.96	1.17	1.74	2.29	3.24	4.00	5.45
50	0.33	0.51	0.71	1.00	1.22	1.81	2.38	3.38	4.16	5.68
52	0.34	0.53	0.74	1.04	1.27	1.89	2.48	3.51	4.33	5.90
54	0.35	0.55	0.77	1.08	1.32	1.96	2.57	3.65	4.50	6.13
56	0.37	0.57	0.79	1.12	1.37	2.03	2.67	3.78	4.66	6.36
58	0.38	0.59	0.82	1.16	1.42	2.10	2.76	3.92	4.83	6.59
60	0.39	0.62	0.85	1.20	1.47	2.18	2.86	4.05	5.00	6.81
62	0.41	0.64	0.88	1.24	1.52	2.25	2.95	4.19	5.16	7.04
64	0.42	0.66	0.91	1.28	1.56	2.32	3.05	4.32	5.33	7.27
66	0.43	0.68	0.94	1.32	1.61	2.39	3.14	4.46	5.50	7.49
68	0.45	0.70	0.97	1.36	1.66	2.47	3.24	4.59	5.66	7.72
70	0.46	0.72	0.99	1.40	1.71	2.54	3.33	4.73	5.83	7.95
72	0.47	0.74	1.02	1.44	1.76	2.61	3.43	4.86	6.00	8.18
74	0.49	0.76	1.05	1.48	1.81	2.68	3.52	5.00	6.16	8.40
76	0.50	0.78	1.08	1.52	1.86	2.76	3.62	5.13	6.33	8.63
78	0.50	0.78	1.08	1.52	1.86	2.75	3.62	5.13	6.32	8.62
80	0.51	0.80	1.11	1.56	1.90	2.83	3.71	5.26	6.49	8.84
82	0.52	0.82	1.13	1.59	1.95	2.90	3.80	5.39	6.65	9.07
84	0.54	0.84	1.16	1.63	2.00	2.97	3.90	5.52	6.81	9.29
86	0.55	0.86	1.19	1.67	2.05	3.04	3.99	5.65	6.97	9.51
88	0.56	0.88	1.22	1.71	2.09	3.11	4.08	5.78	7.13	9.73
90	0.58	0.90	1.24	1.75	2.14	3.18	4.17	5.91	7.30	9.95

JDG

1/11/88

**100 Year Rainfall for Butte County**

Intensity in inches per hour

Mean Annual Rainfall	1 Day	12 Hr	6 Hr	3 HR	2 HR	60 MI	40 30 MI	15 MI	10 MI	5 MI
16	0.12	0.18	0.25	0.35	0.43	0.64	0.84	1.18	1.46	1.99
18	0.13	0.20	0.28	0.39	0.48	0.72	0.94	1.33	1.64	2.24
20	0.14	0.22	0.31	0.44	0.54	0.80	1.04	1.48	1.83	2.49
22	0.16	0.25	0.34	0.48	0.59	0.88	1.15	1.63	2.01	2.74
24	0.17	0.27	0.37	0.53	0.64	0.95	1.25	1.78	2.19	2.99
26	0.19	0.29	0.40	0.57	0.70	1.03	1.36	1.92	2.37	3.24
28	0.20	0.31	0.44	0.61	0.75	1.11	1.46	2.07	2.56	3.49
30	0.22	0.34	0.47	0.66	0.80	1.19	1.57	2.22	2.74	3.74
32	0.23	0.36	0.50	0.70	0.86	1.27	1.67	2.37	2.92	3.99
34	0.25	0.38	0.53	0.74	0.91	1.35	1.78	2.52	3.11	4.23
36	0.26	0.40	0.56	0.79	0.97	1.43	1.88	2.67	3.29	4.48
38	0.27	0.43	0.59	0.83	1.02	1.51	1.99	2.81	3.47	4.73
40	0.29	0.45	0.62	0.88	1.07	1.59	2.09	2.96	3.65	4.98
42	0.30	0.47	0.65	0.92	1.13	1.67	2.19	3.11	3.84	5.23
44	0.32	0.49	0.68	0.96	1.18	1.75	2.30	3.26	4.02	5.48
46	0.33	0.52	0.72	1.01	1.23	1.83	2.40	3.41	4.20	5.73
48	0.35	0.54	0.75	1.05	1.29	1.91	2.51	3.55	4.38	5.98
50	0.36	0.56	0.78	1.10	1.34	1.99	2.61	3.70	4.57	6.23
52	0.37	0.58	0.81	1.14	1.39	2.07	2.72	3.85	4.75	6.48
54	0.39	0.61	0.84	1.18	1.45	2.15	2.82	4.00	4.93	6.73
56	0.40	0.63	0.87	1.23	1.50	2.23	2.93	4.15	5.11	6.97
58	0.42	0.65	0.90	1.27	1.56	2.31	3.03	4.29	5.30	7.22
60	0.43	0.67	0.93	1.31	1.61	2.39	3.13	4.44	5.48	7.47
62	0.45	0.70	0.97	1.36	1.66	2.47	3.24	4.59	5.66	7.72
64	0.46	0.72	1.00	1.40	1.72	2.55	3.34	4.74	5.85	7.97
66	0.48	0.74	1.03	1.45	1.77	2.63	3.45	4.89	6.03	8.22
68	0.49	0.76	1.06	1.49	1.82	2.71	3.55	5.03	6.21	8.47
70	0.50	0.79	1.09	1.53	1.88	2.78	3.66	5.18	6.39	8.72
72	0.52	0.81	1.12	1.58	1.93	2.86	3.76	5.33	6.58	8.97
74	0.53	0.83	1.15	1.62	1.98	2.94	3.87	5.48	6.76	9.22
76	0.55	0.85	1.18	1.67	2.04	3.02	3.97	5.63	6.94	9.47
78	0.55	0.85	1.18	1.66	2.03	3.01	3.96	5.61	6.92	9.43
80	0.56	0.87	1.21	1.70	2.08	3.09	4.06	5.75	7.10	9.68
82	0.57	0.90	1.24	1.74	2.14	3.17	4.16	5.90	7.27	9.92
84	0.59	0.92	1.27	1.79	2.19	3.25	4.26	6.04	7.45	10.16
86	0.60	0.94	1.30	1.83	2.24	3.32	4.36	6.18	7.63	10.40
88	0.62	0.96	1.33	1.87	2.29	3.40	4.46	6.33	7.81	10.64
90	0.63	0.98	1.36	1.92	2.34	3.48	4.57	6.47	7.98	10.89

JDG

1/11/88