



770.664.6513 (V) 770.664.6565 (F)

## Discharge Table For 36" Montana Flume

Document: MON36-D-T Date: 1-26-04 By: Matt Kazmier

LEVEL		FLOW		
FEET	INCHES	CFS	GPM	MGD
0.01	0.12			
0.02	0.24			
0.03	0.36			
0.04	0.48			
0.05	0.60			
0.06	0.72			
0.07	0.84			
0.08	0.96			
0.09	1.08			
0.10	1.20			
0.11	1.32			
0.12	1.44			
0.13	1.56			
0.14	1.68			
0.15	1.80			
0.16	1.92			
0.17	2.04			
0.18	2.16			
0.19	2.28			
0.20	2.40	0.9650	433.1	0.6237
0.21	2.52	1.042	467.5	0.6732
0.22	2.64	1.120	502.8	0.7241
0.23	2.76	1.201	539.1	0.7763
0.24	2.88	1.284	576.2	0.8298
0.25	3.00	1.369	614.3	0.8846
0.26	3.12	1.455	653.2	0.9406
0.27	3.24	1.544	692.9	0.9979
0.28	3.36	1.634	733.5	1.056
0.29	3.48	1.727	775.0	1.116
0.30	3.60	1.821	817.2	1.177
0.31	3.72	1.917	860.3	1.239
0.32	3.84	2.015	904.2	1.302
0.33	3.96	2.114	948.8	1.366
0.34	4.08	2.215	994.2	1.432
0.35	4.20	2.318	1040	1.498
0.36	4.32	2.423	1087	1.566
0.37	4.44	2.529	1135	1.634
0.38	4.56	2.637	1183	1.704
0.39	4.68	2.746	1233	1.775
0.40	4.80	2.857	1282	1.847
0.41	4.92	2.970	1333	1.920
0.42	5.04	3.084	1384	1.993
0.43	5.16	3.200	1436	2.068
0.44	5.28	3.317	1489	2.144
0.45	5.40	3.436	1542	2.221
0.46	5.52	3.557	1596	2.299
0.47	5.64	3.678	1651	2.377
0.48	5.76	3.802	1706	2.457
0.49	5.88	3.926	1762	2.538
0.50	6.00	4.053	1819	2.619

LEVEL		FLOW		
FEET	INCHES	CFS	GPM	MGD
0.51	6.12	4.180	1876	2.702
0.52	6.24	4.309	1934	2.785
0.53	6.36	4.440	1993	2.869
0.54	6.48	4.572	2052	2.955
0.55	6.60	4.705	2112	3.041
0.56	6.72	4.840	2172	3.128
0.57	6.84	4.976	2233	3.216
0.58	6.96	5.113	2295	3.305
0.59	7.08	5.252	2357	3.394
0.60	7.20	5.392	2420	3.485
0.61	7.32	5.533	2483	3.576
0.62	7.44	5.676	2547	3.668
0.63	7.56	5.820	2612	3.762
0.64	7.68	5.965	2677	3.855
0.65	7.80	6.112	2743	3.950
0.66	7.92	6.260	2809	4.046
0.67	8.04	6.409	2876	4.142
0.68	8.16	6.560	2944	4.239
0.69	8.28	6.711	3012	4.337
0.70	8.40	6.864	3081	4.436
0.71	8.52	7.018	3150	4.536
0.72	8.64	7.174	3220	4.636
0.73	8.76	7.330	3290	4.738
0.74	8.88	7.488	3361	4.840
0.75	9.00	7.647	3432	4.943
0.76	9.12	7.808	3504	5.046
0.77	9.24	7.969	3577	5.150
0.78	9.36	8.132	3650	5.256
0.79	9.48	8.296	3723	5.362
0.80	9.60	8.461	3797	5.468
0.81	9.72	8.627	3872	5.576
0.82	9.84	8.794	3947	5.684
0.83	9.96	8.963	4023	5.793
0.84	10.08	9.133	4099	5.902
0.85	10.20	9.303	4175	6.013
0.86	10.32	9.475	4253	6.124
0.87	10.44	9.649	4330	6.236
0.88	10.56	9.823	4408	6.348
0.89	10.68	10.00	4487	6.462
0.90	10.80	10.17	4566	6.576
0.91	10.92	10.35	4646	6.691
0.92	11.04	10.53	4726	6.806
0.93	11.16	10.71	4807	6.922
0.94	11.28	10.89	4888	7.039
0.95	11.40	11.07	4970	7.157
0.96	11.52	11.26	5052	7.275
0.97	11.64	11.44	5135	7.394
0.98	11.76	11.63	5218	7.514
0.99	11.88	11.81	5301	7.634
1.00	12.00	12.00	5386	7.756



## Discharge Table For 36" Montana Flume

770.664.6513 (V)    770.664.6906 (F)

LEVEL		FLOW		
FEET	INCHES	CFS	GPM	MGD
1.01	12.12	12.19	5470	7.877
1.02	12.24	12.38	5555	8.000
1.03	12.36	12.57	5641	8.123
1.04	12.48	12.76	5727	8.247
1.05	12.60	12.95	5813	8.371
1.06	12.72	13.15	5900	8.497
1.07	12.84	13.34	5988	8.623
1.08	12.96	13.54	6075	8.749
1.09	13.08	13.73	6164	8.876
1.10	13.20	13.93	6253	9.004
1.11	13.32	14.13	6342	9.133
1.12	13.44	14.33	6432	9.262
1.13	13.56	14.53	6522	9.392
1.14	13.68	14.73	6612	9.522
1.15	13.80	14.94	6703	9.653
1.16	13.92	15.14	6795	9.785
1.17	14.04	15.35	6887	9.917
1.18	14.16	15.55	6979	10.05
1.19	14.28	15.76	7072	10.18
1.20	14.40	15.97	7165	10.32
1.21	14.52	16.17	7259	10.45
1.22	14.64	16.38	7353	10.59
1.23	14.76	16.60	7448	10.73
1.24	14.88	16.81	7543	10.86
1.25	15.00	17.02	7638	11.00
1.26	15.12	17.23	7734	11.14
1.27	15.24	17.45	7831	11.28
1.28	15.36	17.66	7927	11.42
1.29	15.48	17.88	8025	11.56
1.30	15.60	18.10	8122	11.70
1.31	15.72	18.32	8220	11.84
1.32	15.84	18.54	8319	11.98
1.33	15.96	18.76	8418	12.12
1.34	16.08	18.98	8517	12.27
1.35	16.20	19.20	8617	12.41
1.36	16.32	19.42	8717	12.55
1.37	16.44	19.65	8818	12.70
1.38	16.56	19.87	8919	12.84
1.39	16.68	20.10	9020	12.99
1.40	16.80	20.33	9122	13.14
1.41	16.92	20.55	9224	13.28
1.42	17.04	20.78	9327	13.43
1.43	17.16	21.01	9430	13.58
1.44	17.28	21.24	9533	13.73
1.45	17.40	21.47	9637	13.88
1.46	17.52	21.71	9742	14.03
1.47	17.64	21.94	9846	14.18
1.48	17.76	22.17	9951	14.33
1.49	17.88	22.41	10057	14.48
1.50	18.00	22.64	10163	14.63

LEVEL		FLOW		
FEET	INCHES	CFS	GPM	MGD
1.51	18.12	22.88	10269	14.79
1.52	18.24	23.12	10376	14.94
1.53	18.36	23.36	10483	15.10
1.54	18.48	23.60	10590	15.25
1.55	18.60	23.84	10698	15.41
1.56	18.72	24.08	10807	15.56
1.57	18.84	24.32	10915	15.72
1.58	18.96	24.56	11024	15.88
1.59	19.08	24.81	11134	16.03
1.60	19.20	25.05	11244	16.19
1.61	19.32	25.30	11354	16.35
1.62	19.44	25.54	11465	16.51
1.63	19.56	25.79	11576	16.67
1.64	19.68	26.04	11687	16.83
1.65	19.80	26.29	11799	16.99
1.66	19.92	26.54	11911	17.15
1.67	20.04	26.79	12023	17.31
1.68	20.16	27.04	12136	17.48
1.69	20.28	27.29	12250	17.64
1.70	20.40	27.55	12363	17.80
1.71	20.52	27.80	12478	17.97
1.72	20.64	28.06	12592	18.13
1.73	20.76	28.31	12707	18.30
1.74	20.88	28.57	12822	18.46
1.75	21.00	28.83	12938	18.63
1.76	21.12	29.09	13054	18.80
1.77	21.24	29.34	13170	18.97
1.78	21.36	29.60	13287	19.13
1.79	21.48	29.87	13404	19.30
1.80	21.60	30.13	13521	19.47
1.81	21.72	30.39	13639	19.64
1.82	21.84	30.65	13757	19.81
1.83	21.96	30.92	13876	19.98
1.84	22.08	31.18	13995	20.15
1.85	22.20	31.45	14114	20.33
1.86	22.32	31.72	14234	20.50
1.87	22.44	31.98	14354	20.67
1.88	22.56	32.25	14474	20.84
1.89	22.68	32.52	14595	21.02
1.90	22.80	32.79	14716	21.19
1.91	22.92	33.06	14838	21.37
1.92	23.04	33.33	14959	21.54
1.93	23.16	33.60	15082	21.72
1.94	23.28	33.88	15204	21.89
1.95	23.40	34.15	15327	22.07
1.96	23.52	34.43	15450	22.25
1.97	23.64	34.70	15574	22.43
1.98	23.76	34.98	15698	22.61
1.99	23.88	35.25	15822	22.79
2.00	24.00	35.53	15947	22.96



770.664.6513 (V) 770.664.6565 (F)

## Discharge Table For 36" Montana Flume

LEVEL		FLOW		
FEET	INCHES	CFS	GPM	MGD
2.01	24.12	35.81	16072	23.14
2.02	24.24	36.09	16197	23.33
2.03	24.36	36.37	16323	23.51
2.04	24.48	36.65	16449	23.69
2.05	24.60	36.93	16576	23.87
2.06	24.72	37.22	16703	24.05
2.07	24.84	37.50	16830	24.24
2.08	24.96	37.78	16957	24.42
2.09	25.08	38.07	17085	24.60
2.10	25.20	38.35	17213	24.79
2.11	25.32	38.64	17342	24.97
2.12	25.44	38.93	17471	25.16
2.13	25.56	39.22	17600	25.34
2.14	25.68	39.50	17729	25.53
2.15	25.80	39.79	17859	25.72
2.16	25.92	40.08	17990	25.91
2.17	26.04	40.37	18120	26.09
2.18	26.16	40.67	18251	26.28
2.19	26.28	40.96	18382	26.47
2.20	26.40	41.25	18514	26.66
2.21	26.52	41.55	18646	26.85
2.22	26.64	41.84	18778	27.04
2.23	26.76	42.14	18911	27.23
2.24	26.88	42.43	19044	27.42
2.25	27.00	42.73	19177	27.62
2.26	27.12	43.03	19311	27.81
2.27	27.24	43.33	19445	28.00
2.28	27.36	43.63	19579	28.20
2.29	27.48	43.93	19714	28.39
2.30	27.60	44.23	19849	28.58
2.31	27.72	44.53	19984	28.78
2.32	27.84	44.83	20120	28.97
2.33	27.96	45.13	20256	29.17
2.34	28.08	45.44	20392	29.37
2.35	28.20	45.74	20529	29.56
2.36	28.32	46.05	20666	29.76
2.37	28.44	46.35	20803	29.96
2.38	28.56	46.66	20941	30.16
2.39	28.68	46.97	21079	30.35
2.40	28.80	47.27	21217	30.55
2.41	28.92	47.58	21356	30.75
2.42	29.04	47.89	21495	30.95
2.43	29.16	48.20	21634	31.15
2.44	29.28	48.51	21773	31.36
2.45	29.40	48.83	21913	31.56
2.46	29.52	49.14	22054	31.76
2.47	29.64	49.45	22194	31.96
2.48	29.76	49.77	22335	32.16
2.49	29.88	50.08	22476	32.37
2.50	30.00	50.40	22618	32.57