

12 in. The-Mar Co. Volumetric Weir Discharge Table

HEAD	HEAD	CFS	GPS	GPM	GPD	MGD	LPS	CMH
Feet	MM							
0.016	5	0.0001	0.0007	0.0396	57	0.0001	0.0025	0.0090
0.023	7	0.0002	0.0013	0.0799	115	0.0001	0.0050	0.0181
0.030	9	0.0004	0.0030	0.1806	260	0.0003	0.0114	0.0410
0.036	11	0.0007	0.0054	0.3222	464	0.0005	0.0203	0.0732
0.043	13	0.0011	0.0085	0.5104	735	0.0007	0.0322	0.1159
0.049	15	0.0016	0.0123	0.7389	1,064	0.0011	0.0466	0.1678
0.056	17	0.0023	0.0169	1.0125	1,458	0.0015	0.0639	0.2300
0.062	19	0.0030	0.0222	1.3306	1,916	0.0019	0.0839	0.3022
0.069	21	0.0038	0.0282	1.6944	2,440	0.0024	0.1069	0.3849
0.075	23	0.0047	0.0351	2.1056	3,032	0.0030	0.1328	0.4783
0.082	25	0.0057	0.0427	2.5618	3,689	0.0037	0.1616	0.5819
0.089	27	0.0087	0.0650	3.9000	5,616	0.0056	0.2460	0.8859
0.095	29	0.0105	0.0786	4.7146	6,789	0.0068	0.2974	1.0709
0.102	31	0.0149	0.1112	6.6729	9,609	0.0096	0.4209	1.5158
0.108	33	0.0197	0.1476	8.8542	12,750	0.0128	0.5586	2.0112
0.115	35	0.0243	0.1818	10.9097	15,710	0.0157	0.6882	2.4782
0.121	37	0.0287	0.2148	12.8889	18,560	0.0186	0.8131	2.9277
0.128	39	0.0339	0.2532	15.1944	21,880	0.0219	0.9585	3.4515
0.135	41	0.0389	0.2912	17.4722	25,160	0.0252	1.1022	3.9689
0.141	43	0.0443	0.3315	19.8889	28,640	0.0286	1.2547	4.5178
0.148	45	0.0502	0.3755	22.5278	32,440	0.0324	1.4211	5.1172
0.154	47	0.0556	0.4162	24.9722	35,960	0.0360	1.5753	5.6725
0.161	49	0.0616	0.4610	27.6597	39,830	0.0398	1.7449	6.2830
0.167	51	0.0678	0.5073	30.4375	43,830	0.0438	1.9201	6.9140
0.174	53	0.0742	0.5552	33.3125	47,970	0.0480	2.1015	7.5670
0.180	55	0.0808	0.6045	36.2708	52,230	0.0522	2.2881	8.2390
0.187	57	0.0876	0.6553	39.3194	56,620	0.0566	2.4804	8.9315
0.194	59	0.0930	0.6958	41.7500	60,120	0.0601	2.6337	9.4836
0.200	61	0.1001	0.7486	44.9167	64,680	0.0647	2.8335	10.2029
0.207	63	0.1073	0.8025	48.1528	69,340	0.0693	3.0376	10.9380
0.213	65	0.1147	0.8579	51.4722	74,120	0.0741	3.2470	11.6921
0.220	67	0.1212	0.9065	54.3889	78,320	0.0783	3.4310	12.3546
0.226	69	0.1289	0.9638	57.8264	83,270	0.0833	3.6479	13.1354
0.233	71	0.1355	1.0132	60.7917	87,540	0.0875	3.8349	13.8090
0.240	73	0.1434	1.0723	64.3403	92,650	0.0927	4.0588	14.6151
0.246	75	0.1514	1.1326	67.9583	97,860	0.0979	4.2870	15.4369
0.253	77	0.1596	1.1940	71.6389	103,160	0.1032	4.5192	16.2730
0.259	79	0.1680	1.2564	75.3819	108,550	0.1086	4.7553	17.1232
0.266	81	0.1765	1.3199	79.1944	114,040	0.1140	4.9958	17.9892
0.272	83	0.1851	1.3844	83.0625	119,610	0.1196	5.2399	18.8679

0.279	85	0.1938	1.4497	86.9792	125,250	0.1253	5.4869	19.7576
0.285	87	0.2045	1.5295	91.7708	132,150	0.1322	5.7892	20.8460
0.292	89	0.2155	1.6116	96.6944	139,240	0.1392	6.0998	21.9644
0.299	91	0.2267	1.6955	101.7292	146,490	0.1465	6.4174	23.1081
0.305	93	0.2400	1.7950	107.7014	155,090	0.1551	6.7942	24.4647
0.312	95	0.2521	1.8854	113.1250	162,900	0.1629	7.1363	25.6967
0.318	97	0.2642	1.9764	118.5833	170,760	0.1708	7.4806	26.9365
0.325	99	0.2778	2.0781	124.6875	179,550	0.1796	7.8657	28.3231
0.331	101	0.2918	2.1823	130.9375	188,550	0.1886	8.2600	29.7428
0.338	103	0.3050	2.2809	136.8542	197,070	0.1971	8.6332	31.0868
0.344	105	0.3183	2.3808	142.8472	205,700	0.2057	9.0113	32.4481
0.351	107	0.3320	2.4829	148.9722	214,520	0.2145	9.3977	33.8395
0.358	109	0.3459	2.5870	155.2222	223,520	0.2235	9.7919	35.2592
0.364	111	0.3575	2.6737	160.4236	231,010	0.2310	10.1201	36.4407
0.371	113	0.3692	2.7611	165.6667	238,560	0.2386	10.4508	37.6316
0.377	115	0.3809	2.8492	170.9514	246,170	0.2462	10.7842	38.8321
0.384	117	0.3925	2.9356	176.1389	253,640	0.2536	11.1114	40.0104
0.390	119	0.4041	3.0226	181.3542	261,150	0.2612	11.4404	41.1951
0.397	121	0.4158	3.1100	186.5972	268,700	0.2687	11.7712	42.3861
0.404	123	0.4275	3.1977	191.8611	276,280	0.2763	12.1032	43.5818
0.410	125	0.4393	3.2859	197.1528	283,900	0.2839	12.4371	44.7838
0.417	127	0.4512	3.3744	202.4653	291,550	0.2916	12.7722	45.9906
0.423	129	0.4637	3.4684	208.1042	299,670	0.2997	13.1279	47.2714
0.430	131	0.4757	3.5579	213.4722	307,400	0.3074	13.4665	48.4908
0.436	133	0.4877	3.6475	218.8472	315,140	0.3151	13.8056	49.7118
0.443	135	0.4997	3.7372	224.2292	322,890	0.3229	14.1451	50.9343
0.449	137	0.5117	3.8270	229.6181	330,650	0.3307	14.4851	52.1584
0.456	139	0.5237	3.9169	235.0139	338,420	0.3384	14.8255	53.3841
0.463	141	0.5357	4.0069	240.4167	346,200	0.3462	15.1663	54.6113
0.469	143	0.5478	4.0973	245.8403	354,010	0.3540	15.5084	55.8433
0.476	145	0.5599	4.1877	251.2639	361,820	0.3618	15.8506	57.0753