

(2)-2 Ashaninga

ASHANINGA DAILY DISCHARGE

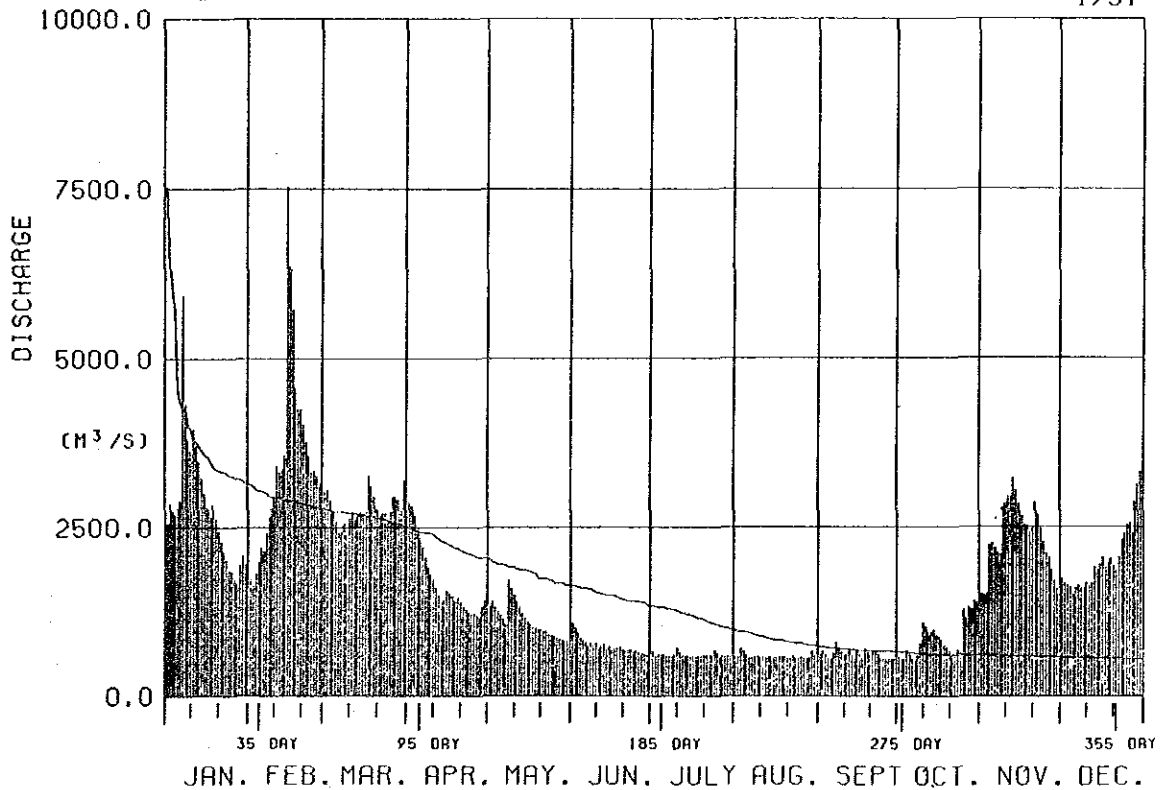
DAILY DISCHARGE TABLE (C.A. = 107780 KM²) (UNIT: M³/S) 1951

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY.	JUN.	JULY	AUG.	SEPT	OCT.	NOV.	DEC.
1	2557.	1737.	3033.	2870.	1325.	1085.	666.	583.	619.	585.	1517.	1742.
2	2846.	1633.	3064.	2816.	1397.	1011.	611.	582.	672.	554.	1491.	1677.
3	2738.	1828.	2903.	2675.	1317.	932.	616.	697.	615.	550.	1529.	1645.
4	2686.	1986.	2761.	2496.	1261.	863.	616.	668.	565.	681.	2239.	1628.
5	2789.	2199.	2593.	2353.	1196.	828.	615.	609.	561.	623.	2262.	1506.
	(2723.) (1877.) (2871.) (2642.) (1299.) (944.) (625.) (628.) (606.) (599.) (1808.) (1640.)											
6	2898.	2151.	2432.	2213.	1132.	794.	599.	580.	654.	568.	2191.	1602.
7	5933.	2412.	2446.	2055.	1070.	768.	599.	579.	796.	548.	2123.	1642.
8	4331.	2663.	2567.	1905.	1717.	786.	598.	593.	723.	604.	2099.	1601.
9	3791.	2777.	2400.	1814.	1595.	770.	623.	593.	659.	788.	2788.	1603.
10	3647.	2930.	2642.	1743.	1496.	786.	713.	577.	603.	1092.	2854.	1679.
	(4120.) (2587.) (2497.) (1946.) (1402.) (779.) (626.) (584.) (687.) (720.) (2411.) (1625.)											
11	3961.	3413.	2733.	1616.	1403.	730.	651.	576.	621.	1044.	2941.	1642.
12	3721.	3323.	2630.	1495.	1318.	741.	613.	575.	664.	943.	2947.	1678.
13	3479.	3366.	2711.	1411.	1236.	762.	611.	589.	620.	957.	3216.	1909.
14	3242.	3568.	2722.	1427.	1160.	706.	610.	574.	569.	978.	3036.	1875.
15	3012.	7529.	2715.	1563.	1108.	734.	594.	573.	675.	901.	2842.	1953.
	(3483.) (4240.) (2702.) (1502.) (1245.) (735.) (616.) (577.) (630.) (945.) (2996.) (1811.)											
16	2792.	6356.	2734.	1526.	1062.	686.	593.	572.	617.	882.	2659.	2045.
17	2646.	5722.	3270.	1482.	1017.	703.	593.	586.	578.	830.	2536.	1912.
18	2830.	4561.	3117.	1422.	1011.	709.	592.	586.	706.	758.	2524.	1967.
19	2632.	4253.	2953.	1463.	989.	729.	591.	585.	658.	722.	2423.	2033.
20	2446.	4261.	2773.	1388.	984.	688.	605.	569.	602.	669.	2501.	1926.
	(2669.) (5031.) (2969.) (1456.) (1013.) (703.) (595.) (580.) (632.) (772.) (2529.) (1977.)											
21	2291.	4022.	2695.	1336.	940.	670.	604.	568.	655.	618.	2856.	1863.
22	2145.	3775.	2714.	1266.	959.	678.	604.	609.	685.	605.	2677.	2053.
23	2020.	3557.	2726.	1237.	929.	691.	603.	567.	624.	695.	2483.	2319.
24	1866.	3328.	2619.	1223.	907.	672.	685.	566.	574.	639.	2295.	2421.
25	1852.	3344.	2737.	1216.	886.	679.	641.	577.	562.	1281.	2113.	2546.
	(2035.) (3605.) (2698.) (1260.) (928.) (678.) (627.) (677.) (620.) (768.) (2485.) (2240.)											
26	1743.	3259.	2956.	1189.	865.	655.	588.	565.	555.	1163.	2046.	2562.
27	1679.	3160.	2949.	1173.	845.	640.	601.	564.	554.	1312.	1878.	2421.
28	1953.	3162.	2918.	1332.	826.	630.	586.	574.	554.	1294.	1719.	2880.
29	2080.		2742.	1408.	807.	616.	600.	667.	553.	1416.	1586.	3135.
30	1948.		3195.	1345.	815.	711.	599.	606.	552.	1385.	1448.	3311.
31	1844.		3042.		835.		583.	660.	1296.			3226.
	(1875.) (3194.) (2967.) (1289.) (832.) (650.) (593.) (606.) (554.) (1311.) (1735.) (2923.)											
TOT.	86398.	96275.	86492.	50478.	34428.	22443.	19003.	18369.	18647.	26981.	69819.	64002.
MEAN	2787.	3438.	2790.	1683.	1111.	748.	613.	593.	622.	870.	2327.	2065.
MAX.	5933.	7529.	3270.	2870.	1717.	1085.	713.	697.	796.	1416.	3216.	3311.
MIN.	1679.	1633.	2400.	1173.	807.	616.	583.	564.	552.	548.	1448.	1506.

MAX. 35 DAY 95 DAY 185 DAY 275 DAY 355 DAY MIN. MEAN TOTAL
7529. 3042. 2432. 1317. 658. 564. 548. 1626. 593335.

DAILY DISCHARGE DIAGRAM

1951

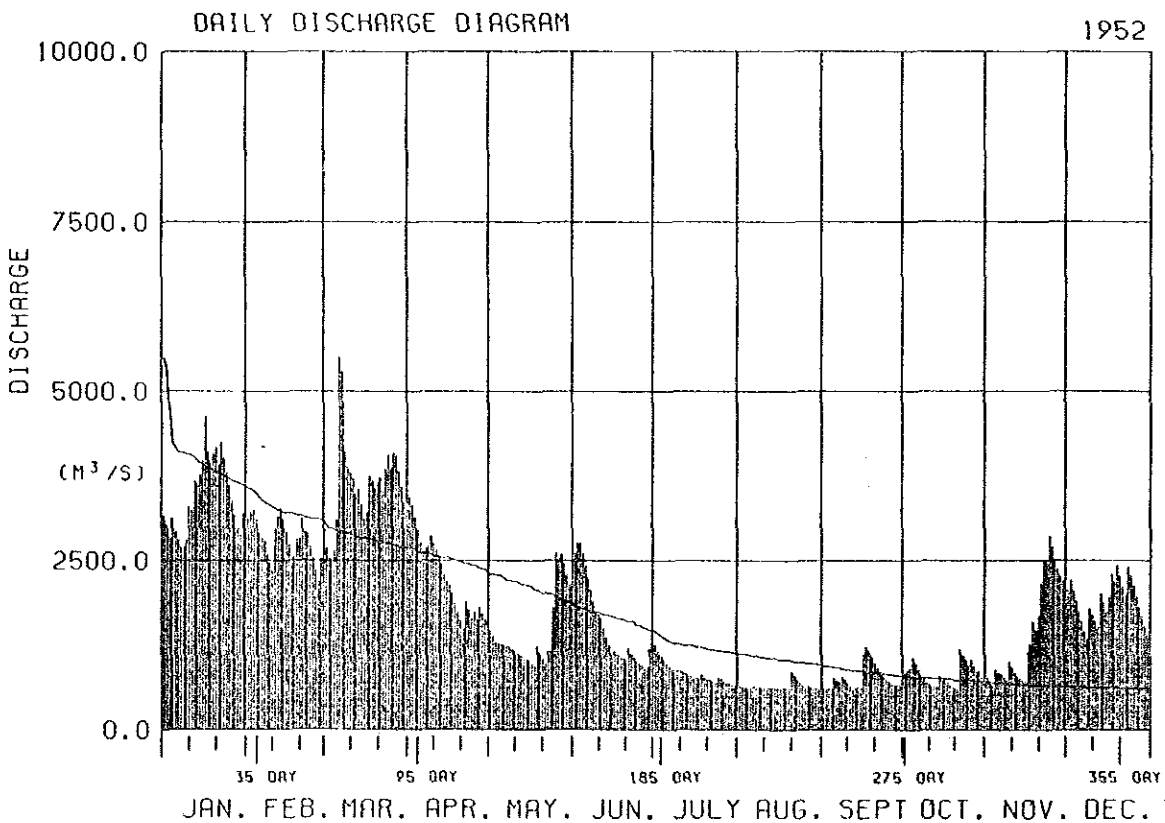


ASHANINGA DAILY DISCHARGE

DAILY DISCHARGE TABLE (C.A. = 107780 KM²) (UNIT: M³/S) 1952

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY.	JUN.	JULY	AUG.	SEPT	OCT.	NOV.	DEC.
1	3164.	3138.	2679.	3440.	1461.	2606.	1252.	646.	617.	840.	774.	2071.
2	3032.	3209.	2548.	3330.	1387.	2755.	1170.	637.	616.	897.	716.	2206.
3	2829.	3237.	2525.	3139.	1320.	2756.	1098.	633.	616.	913.	665.	2055.
4	3123.	3109.	2640.	2955.	1286.	2406.	1036.	632.	615.	1060.	877.	1907.
5	2923.	2906.	3093.	2779.	1271.	2422.	981.	632.	776.	990.	842.	1753.
	(3014.)	(3120.)	(2697.)	(3129.)	(1345.)	(2629.)	(1107.)	(636.)	(648.)	(940.)	(775.)	(1998.)
6	2807.	2825.	5491.	2493.	1255.	2241.	932.	650.	735.	903.	828.	1605.
7	2708.	2791.	5297.	2687.	1238.	2065.	889.	631.	727.	828.	777.	1444.
8	2707.	2608.	4097.	2719.	1217.	1896.	883.	630.	776.	763.	730.	1332.
9	2810.	2462.	3887.	2669.	1186.	1735.	877.	629.	737.	706.	1012.	1790.
10	3300.	2383.	3810.	2762.	1156.	1697.	867.	629.	692.	677.	924.	1693.
	(2866.)	(2614.)	(4516.)	(2746.)	(1210.)	(1927.)	(890.)	(634.)	(733.)	(775.)	(854.)	(1577.)
11	3238.	2982.	3712.	2659.	1127.	1444.	851.	628.	653.	661.	849.	1598.
12	3663.	3163.	3482.	2567.	1098.	1502.	835.	627.	642.	660.	783.	1527.
13	3637.	3276.	3564.	2450.	1071.	1368.	820.	626.	624.	649.	770.	2007.
14	3767.	3119.	3336.	2300.	1044.	1255.	805.	626.	642.	799.	730.	1874.
15	3983.	2928.	3119.	2191.	1018.	1136.	790.	625.	639.	732.	728.	1741.
	(3658.)	(3094.)	(3443.)	(2433.)	(1072.)	(1381.)	(820.)	(626.)	(640.)	(700.)	(772.)	(1749.)
16	4624.	2740.	3212.	2139.	993.	1166.	776.	624.	1127.	767.	1150.	1946.
17	4104.	2557.	3754.	2010.	969.	1112.	763.	624.	1231.	705.	1276.	2312.
18	3938.	2560.	3677.	1872.	1226.	1057.	817.	623.	1181.	665.	1605.	2179.
19	4063.	2825.	3568.	1740.	1137.	1068.	772.	622.	1082.	632.	1478.	2431.
20	4179.	2827.	3652.	1615.	1059.	1043.	743.	658.	998.	622.	1676.	2275.
	(4182.)	(2702.)	(3573.)	(1875.)	(1077.)	(1089.)	(774.)	(670.)	(1124.)	(678.)	(1437.)	(2229.)
21	3916.	3110.	3726.	1498.	988.	1206.	730.	812.	925.	608.	2155.	2119.
22	4249.	2929.	3533.	1899.	1152.	1126.	718.	754.	862.	1187.	2491.	1999.
23	4013.	2904.	3853.	1779.	1153.	1067.	706.	704.	808.	1094.	2478.	2409.
24	3806.	2721.	4049.	1666.	1802.	1008.	762.	660.	761.	1040.	2863.	2284.
25	3614.	2542.	3865.	1741.	2618.	997.	755.	628.	721.	942.	2691.	2126.
	(3920.)	(2841.)	(3809.)	(1717.)	(1543.)	(1081.)	(734.)	(712.)	(815.)	(974.)	(2536.)	(2187.)
26	3386.	2369.	4087.	1641.	2532.	979.	712.	647.	685.	1038.	2514.	1970.
27	3167.	2203.	4047.	1815.	2599.	954.	690.	625.	667.	943.	2373.	1819.
28	2981.	2547.	3823.	1718.	2455.	930.	679.	620.	668.	860.	2268.	1687.
29	2890.	2785.	3586.	1632.	2304.	1203.	668.	619.	668.	868.	2191.	1548.
30	3203.	3373.	1545.	2150.	1248.	657.	618.	618.	667.	796.	2018.	1417.
31	3188.	3214.	1996.	1996.	1996.	684.	618.	618.	734.	734.	1293.	1293.
	(3136.)	(2476.)	(3688.)	(1670.)	(2339.)	(1063.)	(682.)	(625.)	(671.)	(673.)	(2273.)	(1622.)
TOT.	107012.	81755.	112319.	67850.	45267.	45846.	25718.	20137.	23158.	25579.	43232.	58437.
MEAN	3452.	2819.	3623.	2262.	1460.	1528.	830.	650.	772.	825.	1441.	1885.
MAX.	4624.	3276.	5491.	3440.	2618.	2756.	1252.	858.	1231.	1187.	2863.	2431.
MIN.	2707.	2203.	2525.	1498.	969.	930.	657.	618.	615.	608.	665.	1293.

MAX. 35 DAY 95 DAY 185 DAY 275 DAY 355 DAY MIN. MEAN TOTAL
5491. 3482. 2640. 1387. 799. 623. 608. 1793. 656310.



ASHANINGA DAILY DISCHARGE

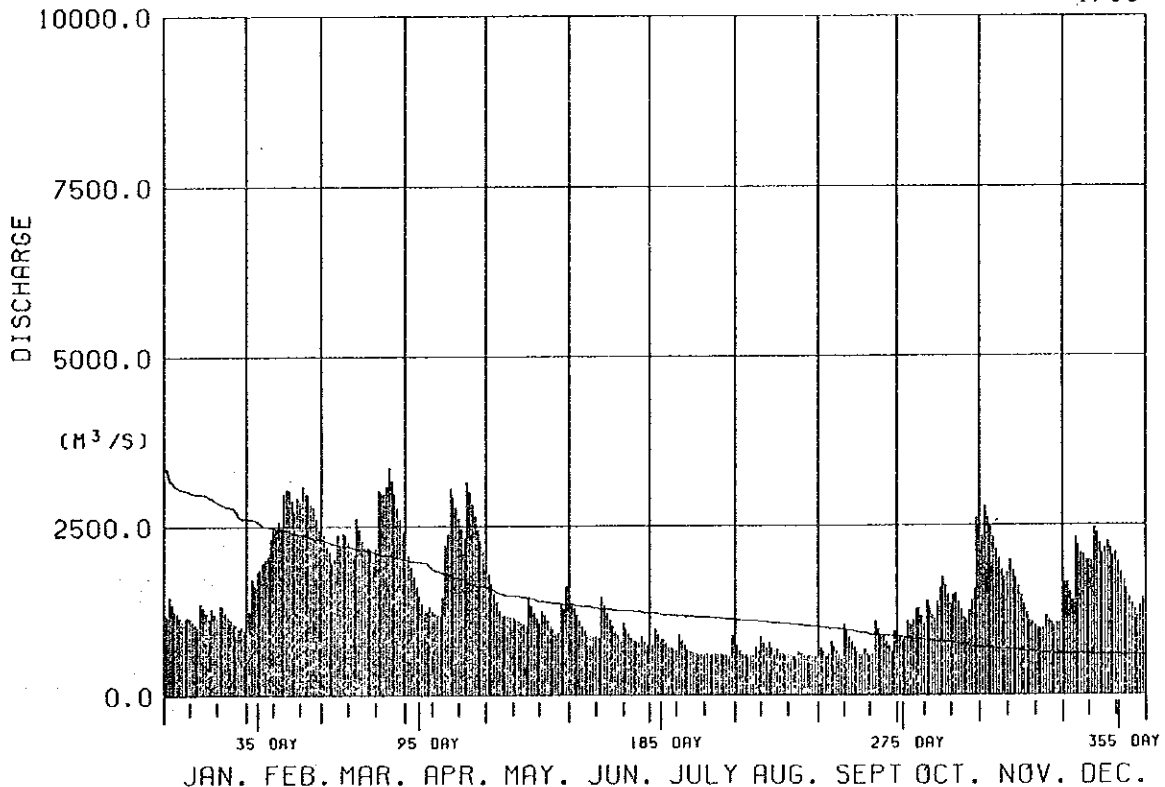
DAILY DISCHARGE TABLE (C.A. = 107780 KM²) (UNIT: M³/S) 1953

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY.	JUN.	JULY	AUG.	SEPT	OCT.	NOV.	DEC.
1	1180.	1253.	2371.	2072.	1796.	1349.	754.	730.	690.	849.	2337.	1655.
2	1452.	1730.	2200.	1910.	1447.	1289.	977.	643.	640.	822.	2780.	1654.
3	1344.	1626.	2131.	1757.	1508.	1188.	891.	605.	586.	833.	2408.	1514.
4	1246.	1821.	1973.	1613.	1377.	1100.	828.	602.	611.	1095.	2505.	1394.
5	1208.	1864.	2020.	1479.	1255.	1023.	829.	597.	787.	1039.	2329.	2324.
	(1286.)	(1359.)	(2139.)	(1766.)	(1517.)	(1190.)	(856.)	(639.)	(663.)	(928.)	(2512.)	(1708.)
6	1155.	1958.	2376.	1354.	1187.	955.	762.	596.	713.	1115.	2151.	2204.
7	1107.	2018.	2224.	1252.	1179.	895.	707.	595.	649.	1273.	2012.	2087.
8	1136.	2058.	2394.	1242.	1168.	882.	702.	714.	594.	1288.	1844.	2068.
9	1161.	2319.	2378.	1313.	1156.	876.	684.	648.	580.	1165.	1739.	1985.
10	1147.	2497.	2280.	1247.	1142.	869.	667.	657.	1040.	1058.	1803.	1982.
	(1141.)	(2170.)	(2330.)	(1282.)	(1166.)	(895.)	(704.)	(682.)	(715.)	(1180.)	(1910.)	(2065.)
11	1097.	2478.	2129.	1206.	1127.	850.	894.	773.	946.	1388.	1979.	1977.
12	1052.	2564.	2075.	1192.	1102.	1452.	813.	700.	865.	1293.	1831.	2459.
13	1010.	2483.	2616.	1176.	1075.	1330.	742.	776.	784.	1184.	1716.	2398.
14	1355.	2991.	2460.	1442.	1048.	1225.	680.	703.	713.	1130.	1606.	2240.
15	1291.	3054.	2305.	2219.	1022.	1123.	650.	670.	652.	1380.	1480.	2082.
	(1161.)	(2714.)	(2317.)	(1447.)	(1075.)	(1196.)	(756.)	(724.)	(792.)	(1275.)	(1722.)	(2231.)
16	1217.	3034.	2207.	2380.	1421.	1034.	637.	679.	611.	1585.	1347.	2161.
17	1141.	2877.	2193.	3050.	1311.	957.	621.	620.	596.	1741.	1221.	2260.
18	1280.	2719.	2160.	2920.	1223.	889.	609.	606.	677.	1613.	1102.	2158.
19	1195.	2922.	2014.	2774.	1143.	829.	608.	595.	619.	1488.	1088.	2056.
20	1169.	2865.	2170.	2619.	1068.	1076.	608.	591.	588.	1360.	1026.	2098.
	(1200.)	(2883.)	(2149.)	(2749.)	(1233.)	(957.)	(617.)	(618.)	(618.)	(1557.)	(1157.)	(2147.)
21	1322.	3090.	3035.	2459.	1246.	991.	618.	590.	606.	1470.	991.	1957.
22	1313.	2976.	2986.	2311.	1187.	917.	606.	589.	1090.	1501.	993.	1808.
23	1234.	2970.	2972.	3160.	1105.	852.	605.	588.	978.	1378.	986.	1698.
24	1153.	2827.	3094.	3014.	1034.	804.	604.	636.	881.	1267.	1158.	1573.
25	1113.	2793.	3370.	2830.	971.	799.	603.	617.	881.	1151.	1108.	1442.
	(1227.)	(2931.)	(3091.)	(2755.)	(1109.)	(873.)	(607.)	(604.)	(887.)	(1353.)	(1047.)	(1696.)
26	1058.	2622.	3176.	2645.	929.	787.	602.	597.	798.	1112.	1063.	1351.
27	1047.	2451.	2981.	2463.	921.	869.	601.	585.	727.	1255.	1023.	1267.
28	999.	2548.	2788.	2286.	1351.	803.	600.	584.	665.	1398.	1059.	1167.
29	1013.		2599.	2116.	1272.	758.	600.	584.	945.	1559.	1071.	1317.
30	968.		2418.	1953.	1616.	751.	880.	583.	924.	2608.	1332.	1428.
31	1253.		2244.		1475.		806.	683.		2493.		1479.
	(1056.)	(2540.)	(2701.)	(2293.)	(1261.)	(794.)	(682.)	(603.)	(812.)	(1738.)	(1110.)	(1335.)
TOT.	36416.	69408.	76339.	61454.	38062.	29522.	21788.	19956.	22436.	41891.	47288.	57243.
MEAN	1175.	2479.	2463.	2048.	1228.	984.	703.	644.	748.	1351.	1576.	1847.
MAX.	1452.	3090.	3370.	3160.	1796.	1452.	977.	857.	1090.	2608.	2780.	2459.
MIN.	968.	1253.	1973.	1176.	921.	751.	600.	583.	580.	822.	986.	1167.

MAX. 35 DAY 95 DAY 185 DAY 275 DAY 355 DAY MIN. MEAN TOTAL
3370. 2564. 1973. 1195. 857. 591. 580. 1430. 521803.

DAILY DISCHARGE DIAGRAM

1953

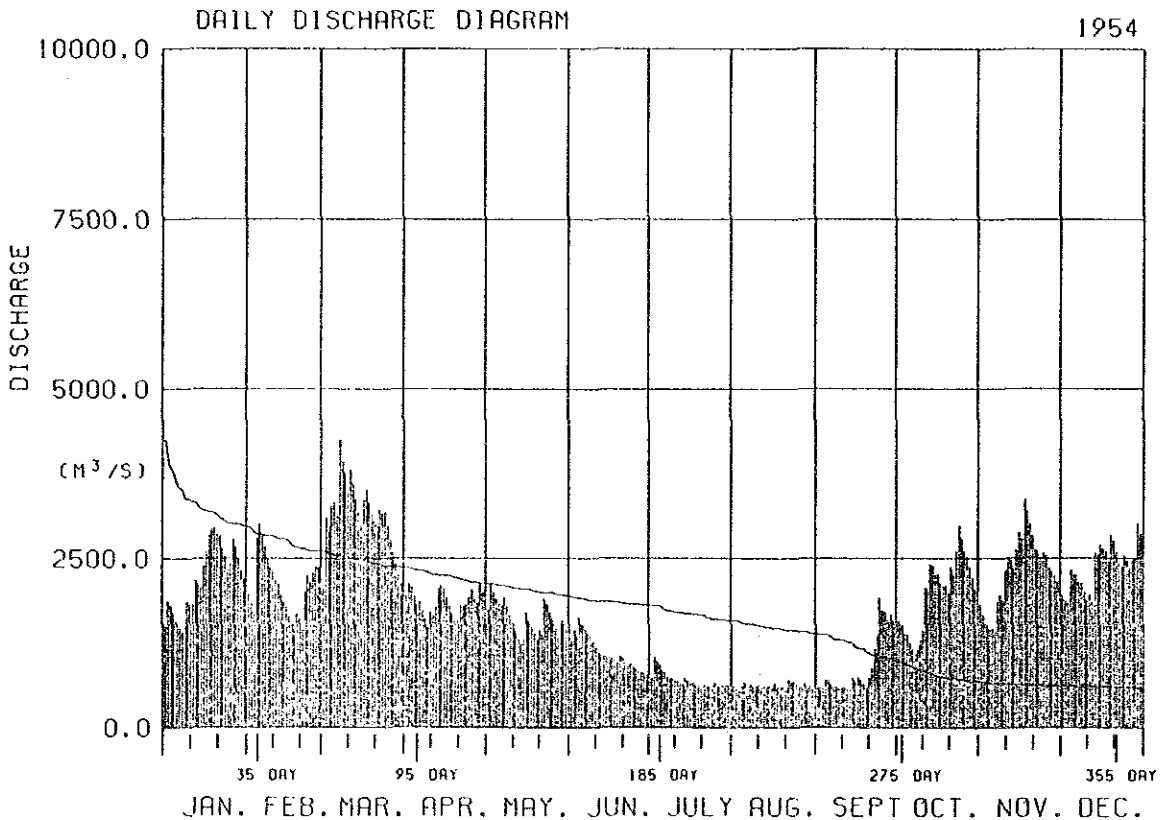


ASHANINGA DAILY DISCHARGE

DAILY DISCHARGE TABLE (C.A. = 107780 KM²) (UNIT: M³/S) 1954

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY.	JUN.	JULY	AUG.	SEPT	OCT.	NOV.	DEC.
1	1509.	1980.	2192.	1994.	1741.	1292.	762.	615.	595.	1580.	1820.	1952.
2	1862.	1831.	3098.	2124.	2134.	1441.	1045.	615.	594.	1542.	1672.	1880.
3	1802.	1690.	2966.	2092.	1997.	1356.	972.	614.	593.	1411.	1527.	1851.
4	1496.	2807.	3275.	1948.	1895.	1623.	934.	613.	697.	1385.	1455.	2320.
5	1578.	3008.	3324.	1810.	1837.	1515.	865.	657.	685.	1267.	1462.	2252.
	(1689.)	(2263.)	(2971.)	(1994.)	(1921.)	(1445.)	(916.)	(623.)	(633.)	(1437.)	(1587.)	(2051.)
6	1475.	2840.	3131.	1856.	1819.	1439.	815.	612.	644.	1178.	1444.	2252.
7	1417.	2669.	4257.	1725.	1921.	1391.	757.	637.	635.	1102.	1863.	2153.
8	1502.	2498.	3935.	1600.	1801.	1349.	730.	614.	616.	1167.	1961.	2128.
9	1851.	2363.	3764.	1480.	1671.	1263.	723.	609.	587.	1296.	1879.	2002.
10	1826.	2335.	3536.	1703.	1544.	1187.	706.	634.	605.	1446.	2321.	1879.
	(1614.)	(2541.)	(3725.)	(1673.)	(1751.)	(1326.)	(746.)	(619.)	(617.)	(1238.)	(1894.)	(2083.)
11	1820.	2173.	3811.	1644.	1423.	1120.	690.	608.	605.	2072.	2508.	1961.
12	2177.	2131.	3611.	1784.	1307.	1049.	674.	622.	589.	2052.	2469.	1868.
13	2120.	2013.	3379.	2046.	1244.	1062.	659.	621.	588.	2404.	2340.	2574.
14	2078.	1866.	3187.	2101.	1304.	1052.	738.	621.	738.	2390.	2614.	2542.
15	2398.	1803.	3023.	2050.	1697.	1041.	690.	605.	689.	2262.	2868.	2692.
	(2119.)	(1997.)	(3402.)	(1929.)	(1395.)	(1069.)	(690.)	(615.)	(642.)	(2236.)	(2560.)	(2327.)
16	2408.	1668.	3372.	1933.	1578.	1028.	655.	645.	741.	2268.	2788.	2639.
17	2850.	1540.	3514.	1804.	1485.	1002.	667.	604.	712.	2123.	3377.	2608.
18	2937.	1419.	3329.	1491.	1392.	976.	644.	603.	653.	2103.	3195.	2444.
19	2955.	1684.	3207.	1549.	1310.	1053.	626.	617.	598.	2096.	3010.	2838.
20	2845.	1624.	3050.	1588.	1444.	1031.	625.	601.	746.	1996.	2825.	2756.
	(2843.)	(1587.)	(3294.)	(1717.)	(1442.)	(1016.)	(643.)	(614.)	(690.)	(2117.)	(3039.)	(2657.)
21	2837.	1604.	3023.	1809.	1384.	962.	624.	713.	877.	2375.	2444.	2599.
22	2650.	2015.	3220.	1804.	1905.	923.	623.	666.	1165.	2253.	2403.	2428.
23	2543.	2251.	3173.	1821.	1827.	949.	622.	681.	1377.	2608.	2511.	2384.
24	2363.	2155.	3187.	1934.	1723.	891.	621.	664.	1920.	2975.	2577.	2547.
25	2422.	2299.	2985.	2043.	1606.	869.	662.	609.	1731.	2789.	2533.	2466.
	(2563.)	(2065.)	(3118.)	(1892.)	(1689.)	(919.)	(630.)	(667.)	(1414.)	(2600.)	(2574.)	(2485.)
26	2773.	2377.	2787.	1914.	1490.	847.	620.	599.	1703.	2605.	2352.	2382.
27	2670.	2369.	2610.	1841.	1377.	826.	623.	651.	1592.	2538.	2300.	2471.
28	2492.	2222.	2427.	2114.	1522.	806.	633.	598.	1668.	2379.	2244.	2495.
29	2317.		2254.	1994.	1590.	786.	633.	612.	1576.	2215.	2154.	3012.
30	2203.		2145.	1861.	1477.	767.	632.	596.	1482.	2041.	2056.	2862.
31	2040.		1990.		1379.		616.	596.		1943.		3089.
	(2416.)	(2323.)	(2369.)	(1945.)	(1473.)	(806.)	(626.)	(609.)	(1604.)	(2290.)	(2221.)	(2719.)
TOT.	68636.	59234.	96762.	55697.	49824.	32916.	21886.	19342.	28001.	61881.	69372.	74326.
MEAN	2214.	2116.	3121.	1857.	1607.	1097.	706.	624.	933.	1996.	2312.	2398.
MAX.	2955.	3008.	4257.	2124.	2134.	1623.	1045.	713.	1920.	2975.	3377.	3089.
MIN.	1417.	1419.	1990.	1480.	1244.	767.	616.	596.	587.	1102.	1444.	1851.

MAX. 35 DAY 95 DAY 185 DAY 275 DAY 355 DAY MIN. MEAN TOTAL
4257. 2865. 2321. 1801. 962. 599. 587. 1748. 637677.

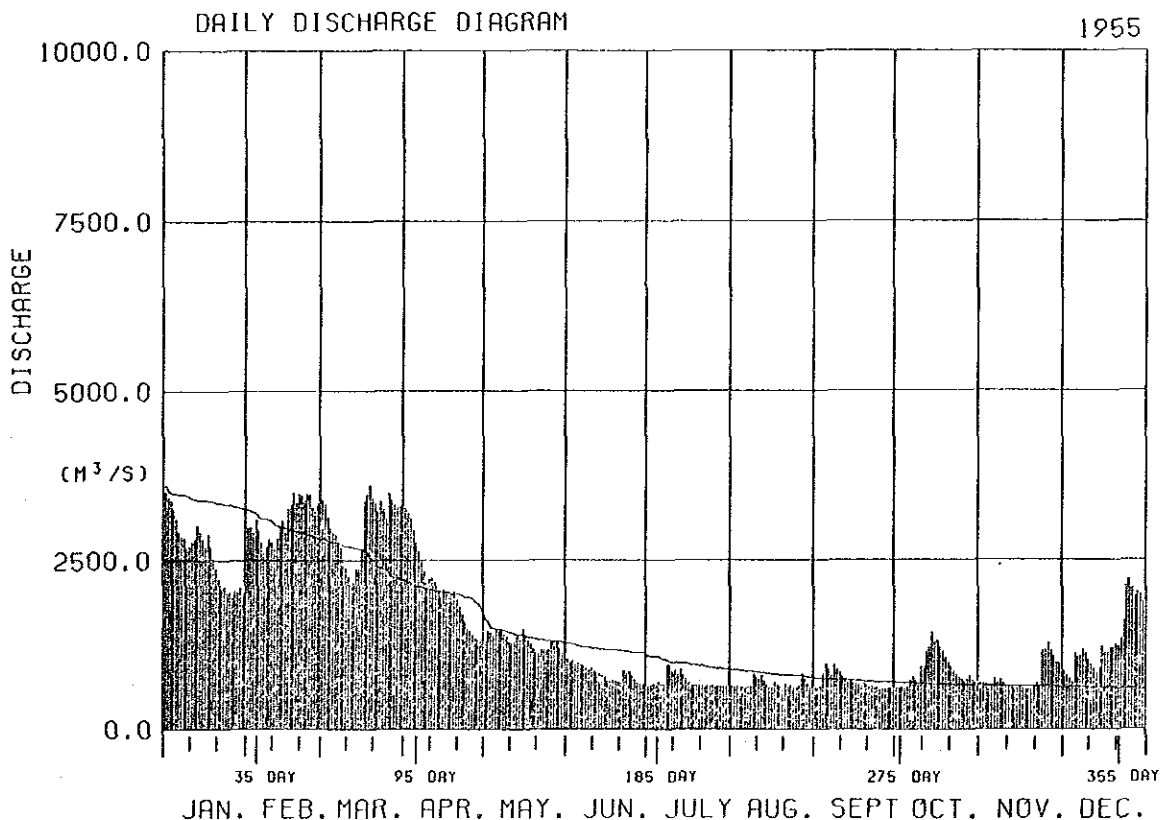


ASHANINGA DAILY DISCHARGE

DAILY DISCHARGE TABLE (C.A. = 107780 KM²) (UNIT: M³/S) 1955

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY.	JUN.	JULY	AUG.	SEPT	OCT.	NOV.	DEC.
1	3523.	2989.	3400.	3270.	1290.	1029.	652.	636.	618.	621.	705.	858.
2	3433.	2985.	3329.	3195.	1449.	998.	663.	635.	617.	609.	692.	811.
3	3392.	2913.	3140.	3113.	1431.	1023.	673.	634.	643.	616.	681.	755.
4	3251.	3093.	2982.	2941.	1384.	981.	665.	633.	838.	619.	664.	707.
5	3110.	2942.	2936.	2759.	1484.	983.	706.	632.	972.	630.	661.	1122.
	(3342.)	(2984.)	(3157.)	(3056.)	(1408.)	(1003.)	(672.)	(634.)	(738.)	(619.)	(681.)	(851.)
6	2924.	2765.	2878.	2639.	1473.	953.	686.	631.	887.	719.	740.	1070.
7	2851.	2641.	2773.	2487.	1500.	944.	668.	630.	811.	774.	704.	1081.
8	2837.	2712.	2677.	2331.	1410.	912.	949.	641.	958.	709.	732.	1182.
9	2677.	2808.	2524.	2175.	1373.	894.	947.	805.	878.	666.	689.	1136.
10	2711.	2771.	2394.	2219.	1294.	905.	864.	761.	846.	929.	652.	1044.
	(2800.)	(2739.)	(2649.)	(2370.)	(1410.)	(922.)	(823.)	(694.)	(876.)	(740.)	(703.)	(1103.)
11	2785.	2666.	2255.	2242.	1273.	861.	886.	742.	803.	897.	635.	965.
12	2821.	2831.	2115.	2187.	1299.	842.	815.	800.	756.	1155.	633.	901.
13	3024.	3010.	2174.	2056.	1399.	823.	882.	728.	699.	1224.	608.	852.
14	2915.	3082.	2373.	1946.	1332.	804.	813.	669.	744.	1429.	610.	907.
15	2821.	2904.	2375.	2044.	1487.	787.	750.	631.	704.	1306.	640.	1218.
	(2873.)	(2899.)	(2375.)	(2099.)	(1358.)	(823.)	(829.)	(714.)	(741.)	(1202.)	(625.)	(969.)
16	2703.	3267.	2670.	2003.	1401.	759.	695.	627.	681.	1317.	606.	1134.
17	2882.	3311.	3370.	1950.	1328.	752.	669.	701.	673.	1208.	598.	1137.
18	2706.	3491.	3473.	2001.	1265.	736.	669.	658.	662.	1143.	593.	1194.
19	2529.	3348.	3607.	2044.	1194.	720.	658.	640.	680.	1077.	592.	1196.
20	2386.	3490.	3414.	1934.	1166.	704.	660.	625.	656.	992.	636.	1254.
	(2642.)	(3381.)	(3307.)	(1986.)	(1267.)	(736.)	(670.)	(650.)	(670.)	(1151.)	(605.)	(1183.)
21	2237.	3465.	3352.	1813.	1140.	689.	645.	669.	636.	929.	677.	1236.
22	2079.	3375.	3215.	1709.	1176.	869.	644.	624.	645.	875.	637.	1350.
23	2113.	3472.	3381.	1593.	1183.	825.	647.	649.	615.	816.	1166.	1608.
24	2027.	3473.	3253.	1501.	1174.	854.	646.	633.	626.	777.	1177.	2118.
25	2031.	3286.	3115.	1467.	1192.	802.	664.	618.	611.	742.	1275.	2219.
	(2097.)	(3414.)	(3263.)	(1617.)	(1173.)	(808.)	(649.)	(639.)	(627.)	(828.)	(986.)	(1706.)
26	1946.	3225.	3481.	1402.	1282.	741.	644.	665.	610.	717.	1167.	2102.
27	2047.	3347.	3389.	1347.	1225.	688.	640.	827.	609.	741.	1071.	1968.
28	2029.	3386.	3323.	1323.	1279.	677.	639.	752.	623.	794.	989.	2020.
29	2094.	3291.	1306.	1203.	666.	638.	488.	622.	739.	981.	1998.	
30	2001.	3294.	1295.	1132.	653.	637.	632.	607.	715.	912.	1872.	
31	2752.	3390.	1073.	1073.	636.	636.	620.	607.	716.	1863.		
	(2145.)	(3319.)	(3361.)	(1335.)	(1199.)	(685.)	(639.)	(697.)	(614.)	(737.)	(1024.)	(1971.)
TOT.	81639.	87048.	93343.	62312.	40271.	24884.	22050.	20836.	21330.	27223.	23123.	40880.
MEAN	2634.	3109.	3011.	2077.	1299.	829.	711.	672.	711.	878.	771.	1319.
MAX.	3523.	3491.	3607.	3270.	1500.	1029.	949.	827.	972.	1429.	1275.	2219.
MIN.	1946.	2641.	2115.	1295.	1073.	653.	636.	618.	607.	609.	592.	707.

MAX. 35 DAY 95 DAY 185 DAY 275 DAY 355 DAY MIN. MEAN TOTAL
3607. 3195. 2115. 1071. 692. 611. 592. 1493. 544939.

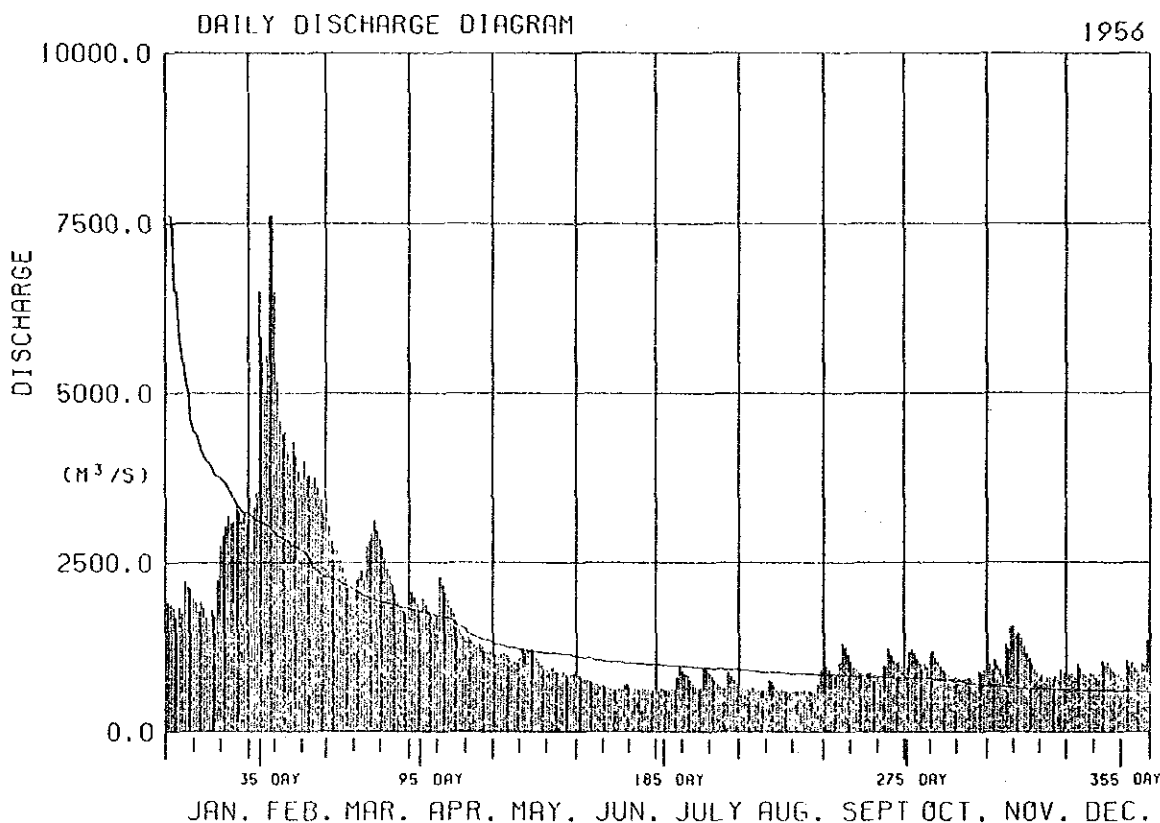


ASHANINGA DAILY DISCHARGE

DAILY DISCHARGE TABLE (C.A. = 107780 KM²) (UNIT: M³/S) 1956

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY.	JUN.	JULY	AUG.	SEPT	OCT.	NOV.	DEC.
1	1908.	2486.	3040.	2067.	1138.	834.	617.	435.	969.	976.	996.	852.
2	1872.	3324.	2839.	1993.	1117.	797.	639.	425.	921.	1181.	914.	863.
3	1820.	3534.	2699.	1903.	1143.	773.	616.	425.	839.	1211.	1061.	805.
4	1685.	6493.	2683.	1781.	1171.	770.	615.	605.	817.	1152.	991.	998.
5	1839.	5811.	2579.	1977.	1142.	742.	614.	449.	862.	1085.	923.	938.
	(1825.)	(4370.)	(2748.)	(1944.)	(1142.)	(783.)	(620.)	(628.)	(882.)	(1121.)	(977.)	(891.)
6	1758.	4999.	2426.	1872.	1093.	725.	624.	408.	1025.	1013.	852.	871.
7	2223.	5550.	2282.	1793.	1061.	724.	627.	618.	1301.	939.	1293.	849.
8	2155.	7405.	2129.	1734.	1042.	697.	807.	618.	1258.	998.	1222.	797.
9	2107.	7611.	2001.	1635.	1022.	682.	942.	617.	1143.	953.	1551.	863.
10	1980.	6492.	1882.	1714.	1093.	693.	900.	616.	1041.	1168.	1573.	850.
	(2045.)	(6451.)	(2144.)	(1750.)	(1062.)	(704.)	(780.)	(615.)	(1154.)	(1014.)	(1298.)	(846.)
11	1920.	5177.	2238.	2295.	1242.	674.	852.	758.	967.	1188.	1430.	808.
12	1785.	4598.	2281.	2173.	1172.	649.	834.	735.	927.	1108.	1465.	847.
13	1931.	4391.	2377.	2061.	1190.	635.	766.	674.	881.	1039.	1383.	1041.
14	1833.	4422.	2259.	1950.	1231.	628.	719.	633.	856.	978.	1274.	975.
15	1700.	4149.	2750.	1840.	1146.	627.	662.	603.	793.	926.	1167.	1023.
	(1834.)	(4547.)	(2381.)	(2064.)	(1200.)	(643.)	(767.)	(681.)	(885.)	(1048.)	(1344.)	(939.)
16	1588.	3958.	2817.	1754.	1090.	441.	645.	614.	862.	880.	1188.	961.
17	1800.	4291.	2949.	1650.	1038.	429.	649.	598.	882.	839.	1005.	906.
18	1703.	4069.	3134.	1533.	992.	489.	952.	597.	831.	808.	941.	859.
19	2247.	3884.	2982.	1425.	937.	706.	970.	597.	844.	807.	880.	866.
20	2745.	3685.	2850.	1357.	920.	654.	881.	596.	810.	804.	827.	823.
	(2017.)	(3977.)	(2946.)	(1544.)	(995.)	(664.)	(819.)	(600.)	(846.)	(828.)	(952.)	(863.)
21	2890.	4002.	2731.	1397.	912.	624.	819.	595.	780.	800.	841.	786.
22	3041.	3767.	2580.	1344.	949.	446.	750.	594.	979.	795.	796.	1046.
23	3194.	3790.	2417.	1297.	892.	638.	713.	593.	962.	800.	795.	966.
24	3080.	3706.	2323.	1258.	884.	622.	674.	615.	1225.	811.	807.	1024.
25	3103.	3757.	2188.	1299.	854.	636.	641.	595.	1122.	803.	787.	947.
	(3062.)	(3804.)	(2448.)	(1319.)	(898.)	(633.)	(719.)	(598.)	(1014.)	(802.)	(805.)	(954.)
26	3346.	3614.	2042.	1249.	893.	636.	655.	606.	1044.	794.	826.	918.
27	3258.	3434.	1921.	1193.	844.	635.	884.	590.	1018.	761.	791.	855.
28	3111.	3227.	1862.	1178.	816.	634.	820.	589.	1026.	897.	929.	1007.
29	3221.	3245.	1804.	1195.	851.	619.	765.	716.	999.	865.	858.	985.
30	3073.		1748.	1152.	876.	633.	702.	933.	999.	926.	822.	1354.
31	2885.		1713.		872.		662.	1060.		999.		1369.
	(3149.)	(3380.)	(1848.)	(1193.)	(857.)	(631.)	(748.)	(749.)	(1017.)	(874.)	(845.)	(1081.)
TOT.	72801.	129271.	74526.	49069.	31633.	20292.	23016.	20107.	28983.	29304.	31108.	29052.
MEAN	2348.	4458.	2404.	1636.	1020.	676.	742.	649.	966.	945.	1037.	937.
MAX.	3346.	7611.	3134.	2295.	1242.	834.	970.	1060.	1301.	1211.	1573.	1369.
MIN.	1588.	2686.	1713.	1152.	816.	619.	614.	589.	780.	761.	787.	786.

MAX. 35 DAY 95 DAY 185 DAY 275 DAY 355 DAY MIN. MEAN TOTAL
7611. 3103. 1785. 991. 803. 605. 589. 1473. 539162.

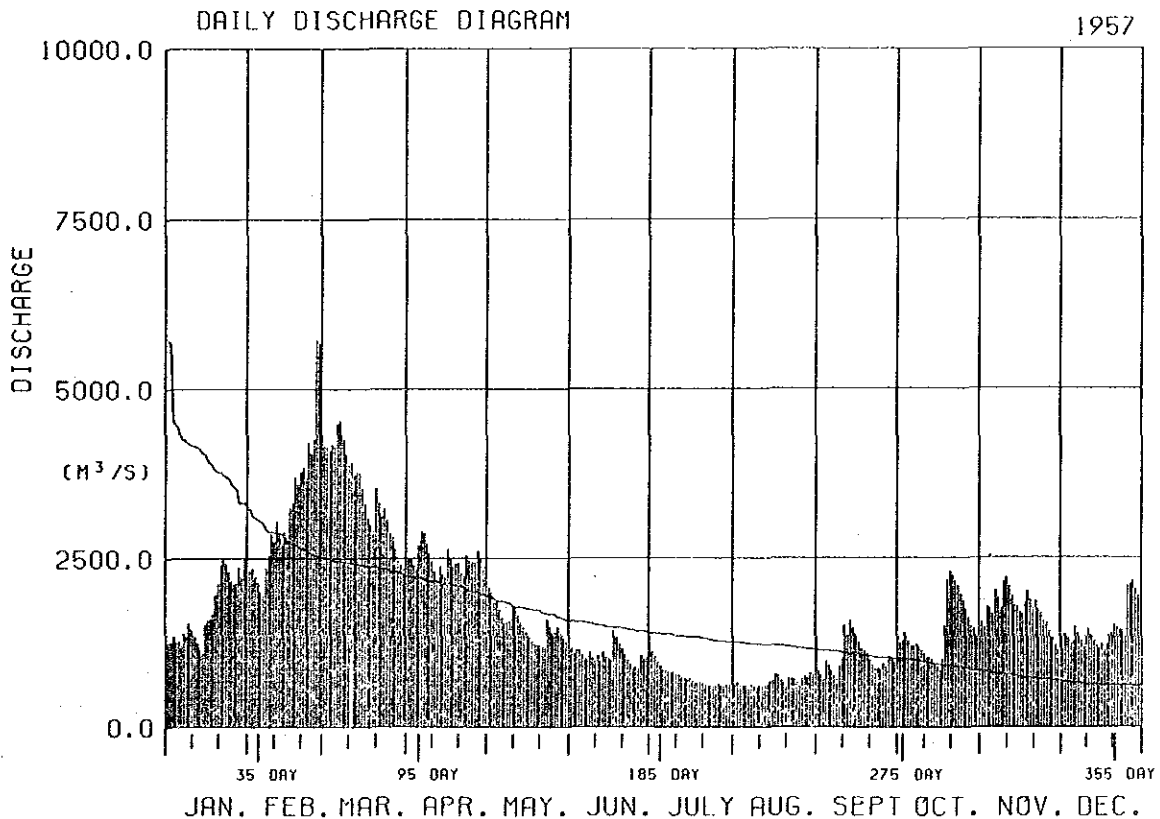


ASHANINGA DAILY DISCHARGE

DAILY DISCHARGE TABLE (C.A. = 107780 KM²) (UNIT: M³/S) 1957

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY.	JUN.	JULY	AUG.	SEPT	OCT.	NOV.	DEC.
1	1254.	2311.	4142.	2491.	2070.	1165.	1118.	629.	834.	1241.	1544.	1146.
2	1260.	2338.	4139.	2477.	1992.	1099.	1048.	663.	778.	1282.	1472.	1366.
3	1345.	2226.	4100.	2391.	1849.	1143.	971.	614.	715.	1394.	1776.	1307.
4	1252.	2146.	4184.	2347.	1867.	1133.	915.	613.	975.	1286.	1750.	1228.
5	1271.	2009.	4157.	2688.	1735.	1067.	855.	612.	914.	1197.	1675.	1261.
	(1276.)	(2206.)	(4148.)	(2479.)	(1903.)	(1121.)	(981.)	(626.)	(843.)	(1280.)	(1643.)	(1262.)
6	1212.	1955.	4476.	2891.	1625.	1023.	840.	612.	836.	1199.	2014.	1480.
7	1386.	2340.	4533.	2883.	1539.	1013.	820.	626.	768.	1218.	1896.	1378.
8	1334.	2544.	4259.	2713.	1564.	1100.	808.	610.	709.	1188.	1762.	1290.
9	1554.	2859.	4041.	2571.	1575.	1031.	804.	609.	909.	1132.	2152.	1219.
10	1448.	2742.	3901.	2456.	1783.	993.	789.	623.	1028.	1091.	2201.	1334.
	(1387.)	(2492.)	(4242.)	(2703.)	(1617.)	(1032.)	(812.)	(616.)	(850.)	(1146.)	(2005.)	(1340.)
11	1343.	3052.	3917.	2312.	1784.	1046.	775.	611.	1508.	1034.	2083.	1445.
12	1242.	2871.	3728.	2199.	1669.	980.	747.	629.	1382.	1032.	1936.	1347.
13	1141.	2694.	3767.	2376.	1557.	1104.	729.	629.	1574.	1005.	1791.	1276.
14	1098.	2893.	3771.	2258.	1490.	1029.	712.	677.	1462.	947.	1777.	1214.
15	1517.	2730.	3553.	2216.	1411.	1015.	726.	691.	1375.	888.	1694.	1159.
	(1268.)	(2848.)	(3747.)	(2272.)	(1582.)	(1035.)	(738.)	(647.)	(1460.)	(981.)	(1856.)	(1288.)
16	1580.	3250.	3321.	2636.	1341.	984.	688.	786.	1268.	837.	1678.	1216.
17	1600.	3316.	3099.	2516.	1278.	1425.	672.	772.	1162.	1014.	1830.	1171.
18	1673.	3703.	3006.	2379.	1232.	1323.	657.	704.	1125.	1511.	2006.	1233.
19	1963.	3596.	2913.	2422.	1220.	1234.	668.	660.	1098.	2171.	1876.	1350.
20	2129.	3778.	3525.	2427.	1207.	1157.	665.	611.	996.	2305.	1747.	1385.
	(1789.)	(3529.)	(3173.)	(2476.)	(1256.)	(1225.)	(670.)	(707.)	(1130.)	(1568.)	(1827.)	(1271.)
21	2397.	3841.	3320.	2274.	1192.	1075.	629.	731.	922.	2234.	1860.	1502.
22	2505.	3686.	3118.	2240.	1177.	1003.	622.	720.	875.	2158.	1741.	1465.
23	2433.	4206.	3231.	2548.	1586.	939.	621.	714.	875.	2094.	1689.	1434.
24	2299.	4049.	3059.	2462.	1490.	884.	621.	668.	864.	1957.	1558.	1421.
25	2168.	4256.	2867.	2449.	1390.	894.	620.	613.	933.	1864.	1543.	1340.
	(2360.)	(4008.)	(3119.)	(2395.)	(1367.)	(959.)	(623.)	(689.)	(894.)	(2061.)	(1678.)	(1432.)
26	2120.	5724.	2817.	2440.	1397.	872.	634.	728.	899.	1737.	1420.	2089.
27	2133.	5670.	2636.	2609.	1477.	1059.	618.	751.	1046.	1623.	1318.	2110.
28	2359.	4438.	2463.	2511.	1382.	1008.	617.	730.	1013.	1487.	1205.	2162.
29	2219.		2404.	2370.	1313.	1031.	628.	801.	955.	1455.	1131.	2031.
30	2511.		2343.	2215.	1267.	1126.	642.	775.	1182.	1346.	1125.	1942.
31	2446.		2589.	2219.	1219.		687.	748.		1259.		2128.
	(2298.)	(6277.)	(2542.)	(2429.)	(1343.)	(1019.)	(638.)	(756.)	(1019.)	(1485.)	(1240.)	(2077.)
TOT.	54192.	91243.	107399.	73767.	46678.	31955.	22946.	20960.	30980.	44186.	51250.	45429.
MEAN	1748.	3259.	3464.	2459.	1506.	1065.	740.	676.	1033.	1425.	1708.	1465.
MAX.	2511.	5724.	4533.	2891.	2070.	1425.	1118.	801.	1574.	2305.	2201.	2162.
MIN.	1098.	1955.	2343.	2199.	1177.	872.	617.	609.	709.	837.	1125.	1146.

MAX. 35 DAY 95 DAY 185 DAY 275 DAY 355 DAY MIN. MEAN TOTAL
 5724. 3059. 2215. 1385. 1013. 618. 609. 1701. 620985.

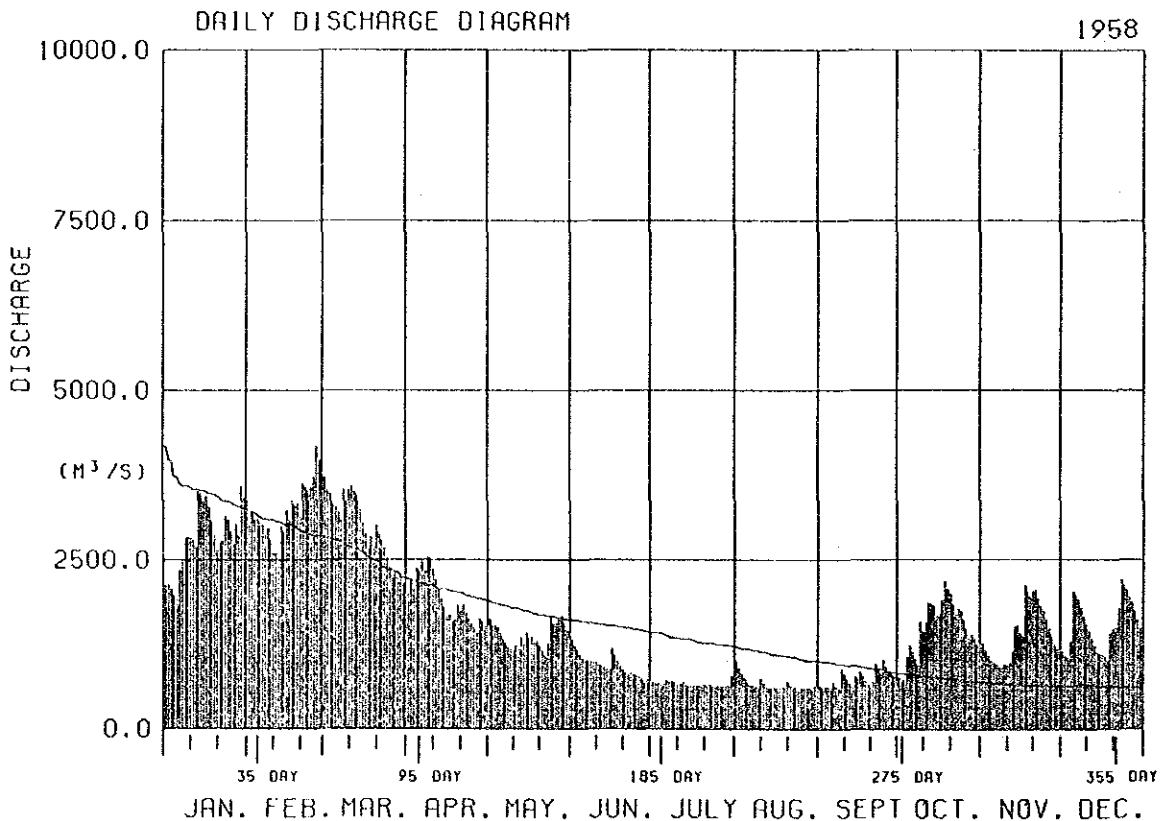


ASHANINGA DAILY DISCHARGE

DAILY DISCHARGE TABLE (C.A. = 107780 KM²) (UNIT: M³/S) 1958

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY.	JUN.	JULY	AUG.	SEPT	OCT.	NOV.	DEC.
1	2124.	3019.	3726.	2012.	1427.	1325.	700.	994.	642.	766.	1277.	1149.
2	2127.	3203.	3544.	2205.	1529.	1241.	685.	902.	615.	732.	1168.	1081.
3	2076.	3096.	3470.	2069.	1543.	1167.	685.	823.	630.	735.	1086.	1071.
4	1975.	3105.	3311.	2378.	1503.	1102.	659.	754.	633.	1069.	1021.	1294.
5	1922.	3060.	3281.	2328.	1417.	1045.	648.	695.	613.	1244.	994.	2024.
	(2045.)	(3097.)	(3466.)	(2198.)	(1524.)	(1176.)	(679.)	(834.)	(627.)	(909.)	(1109.)	(1324.)
6	2356.	3021.	3210.	2472.	1342.	1023.	727.	651.	688.	1137.	962.	1978.
7	2483.	2878.	3100.	2344.	1275.	1017.	716.	651.	634.	1036.	923.	1912.
8	2820.	2965.	3537.	2549.	1216.	1009.	714.	642.	612.	949.	916.	1791.
9	2839.	2796.	3359.	2518.	1186.	1000.	705.	633.	889.	1595.	947.	1670.
10	2826.	2642.	3544.	2366.	1175.	984.	641.	748.	817.	1440.	943.	1550.
	(2665.)	(2860.)	(3350.)	(2450.)	(1239.)	(1007.)	(705.)	(665.)	(728.)	(1231.)	(942.)	(1780.)
11	2800.	2617.	3590.	2217.	1245.	961.	669.	685.	748.	1565.	989.	1450.
12	2695.	2489.	3523.	2071.	1203.	939.	699.	632.	687.	1070.	1149.	1336.
13	3509.	3988.	3468.	1931.	1352.	917.	653.	631.	635.	1856.	1521.	1228.
14	3474.	2913.	3257.	1796.	1279.	896.	649.	630.	782.	1822.	1531.	1124.
15	3371.	3234.	3056.	1668.	1425.	879.	648.	629.	751.	1691.	1425.	1103.
	(3170.)	(2848.)	(3379.)	(1937.)	(1301.)	(918.)	(664.)	(641.)	(721.)	(1761.)	(1323.)	(1248.)
16	3444.	3094.	2896.	1687.	1334.	1187.	647.	628.	848.	1696.	1378.	1100.
17	3278.	3367.	2705.	1595.	1355.	1095.	646.	627.	791.	1904.	2118.	1067.
18	3066.	3295.	2847.	1615.	1286.	1014.	645.	626.	727.	2182.	2028.	1015.
19	2858.	3332.	2693.	1832.	1309.	959.	644.	625.	670.	2068.	1949.	1421.
20	2658.	3133.	3017.	1748.	1230.	895.	658.	707.	626.	2000.	2040.	1473.
	(3061.)	(3244.)	(2832.)	(1695.)	(1303.)	(1030.)	(648.)	(643.)	(732.)	(1970.)	(1903.)	(1215.)
21	2759.	3637.	2869.	1836.	1160.	839.	643.	648.	697.	1850.	2042.	1496.
22	2803.	3586.	2787.	1723.	1099.	834.	657.	624.	970.	1703.	1930.	1787.
23	3146.	3527.	2666.	1628.	1271.	833.	641.	623.	894.	1785.	1812.	2191.
24	3095.	3569.	2545.	1541.	1667.	804.	640.	622.	817.	1753.	1756.	2123.
25	2929.	3732.	2387.	1502.	1551.	801.	640.	621.	1021.	1613.	1620.	2061.
	(2946.)	(3610.)	(2651.)	(1650.)	(1350.)	(822.)	(644.)	(628.)	(860.)	(1741.)	(1832.)	(1932.)
26	2736.	4183.	2240.	1427.	1578.	788.	639.	620.	929.	1477.	1488.	1956.
27	3017.	3978.	2322.	1630.	1654.	740.	638.	619.	850.	1346.	1362.	1872.
28	2860.	3963.	2240.	1586.	1680.	744.	644.	618.	838.	1396.	1254.	1742.
29	3590.		2230.	1523.	1558.	742.	636.	617.	786.	1338.	1194.	1614.
30	3415.		2155.	1524.	1463.	716.	782.	647.	828.	1255.	1250.	1491.
31	3209.		2151.		1421.		946.	680.	1277.			1632.
	(3138.)	(4041.)	(2223.)	(1538.)	(1559.)	(750.)	(714.)	(634.)	(846.)	(1348.)	(1310.)	(1718.)
TOT.	88260.	90422.	91726.	57341.	42933.	28516.	20984.	20852.	22668.	46150.	42093.	47802.
MEAN	2847.	3229.	2959.	1911.	1385.	951.	677.	673.	756.	1489.	1403.	1542.
MAX.	3590.	4183.	3726.	2549.	1680.	1325.	946.	994.	1021.	2182.	2118.	2191.
MIN.	1922.	2489.	2151.	1427.	1099.	716.	636.	617.	612.	732.	916.	1015.

MAX. 35 DAY 95 DAY 185 DAY 275 DAY 355 DAY MIN. MEAN TOTAL
4183. 3146. 2155. 1417. 828. 624. 612. 1643. 599747.



ASHANINGA DAILY DISCHARGE

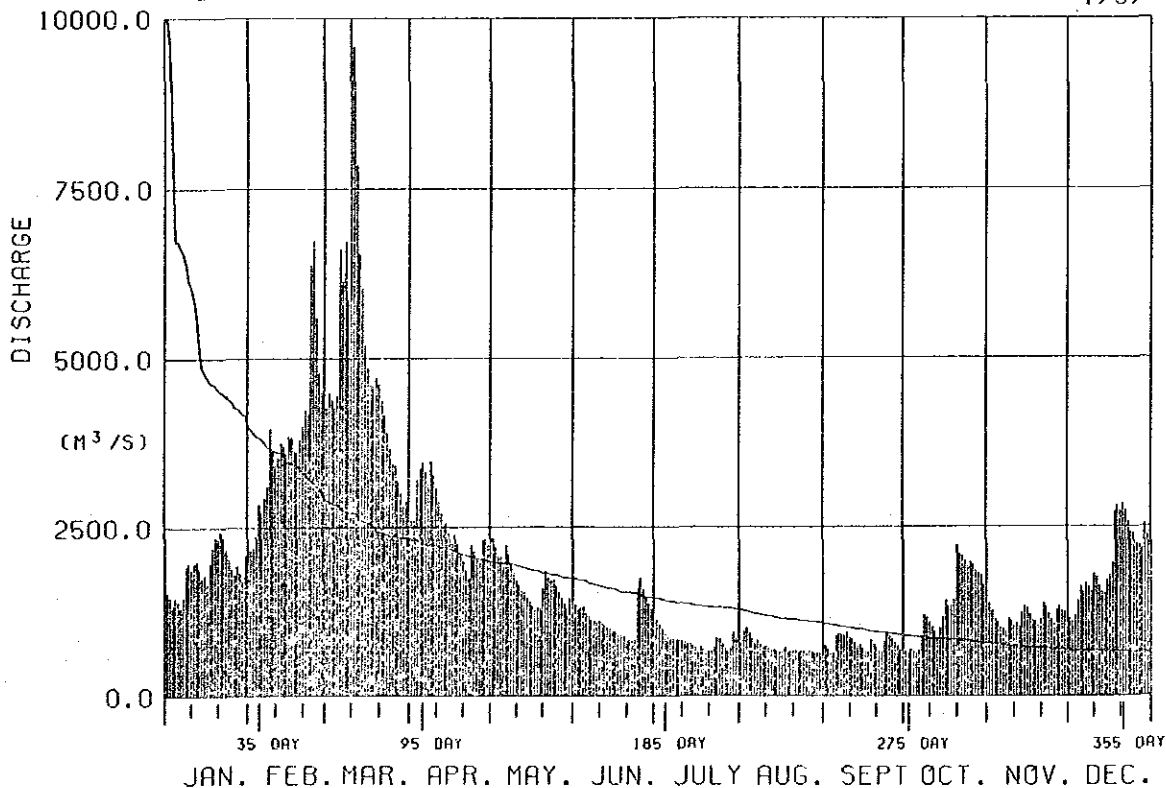
DAILY DISCHARGE TABLE (C.A. = 107780 KM²) (UNIT: M³/S) 1959

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY.	JUN.	JULY	AUG.	SEPT	OCT.	NOV.	DEC.
1	1528.	2167.	4267.	2612.	2348.	1362.	1133.	791.	745.	672.	1378.	1143.
2	1461.	2198.	4492.	2598.	2207.	1284.	1067.	969.	689.	652.	1269.	1108.
3	1352.	2375.	4380.	3223.	2068.	1305.	995.	1001.	648.	691.	1150.	1194.
4	1454.	2840.	4274.	3372.	2065.	1311.	932.	929.	646.	655.	1097.	1412.
5	1400.	2716.	4454.	3452.	1978.	1236.	876.	851.	890.	642.	1024.	1610.
	(1439.)	(2459.)	(4373.)	(3051.)	(2133.)	(1300.)	(1001.)	(908.)	(724.)	(662.)	(1184.)	(1293.)
6	1314.	2933.	6607.	3316.	2235.	1186.	848.	784.	927.	686.	1004.	1529.
7	1461.	3116.	6138.	3159.	2099.	1125.	847.	827.	912.	892.	948.	1669.
8	1933.	3961.	6727.	3476.	1966.	1114.	844.	775.	900.	1198.	1148.	1602.
9	1961.	3617.	5864.	3279.	1836.	1103.	840.	722.	949.	1170.	1110.	1536.
10	1876.	3435.	10721.	3084.	1711.	1116.	827.	735.	870.	1098.	1044.	1807.
	(1709.)	(3412.)	(7211.)	(3263.)	(1969.)	(1129.)	(841.)	(749.)	(912.)	(1009.)	(1051.)	(1429.)
11	1977.	3544.	9576.	2897.	1659.	1076.	809.	713.	854.	1033.	1071.	1755.
12	1997.	3753.	7846.	2717.	1556.	1048.	791.	694.	806.	959.	1032.	1637.
13	1886.	3696.	6545.	2557.	1542.	1024.	773.	687.	747.	880.	1237.	1538.
14	1759.	3601.	6049.	2570.	1468.	1000.	756.	671.	770.	1010.	1326.	1517.
15	1788.	3842.	5189.	2422.	1402.	977.	740.	661.	715.	1166.	1303.	1722.
	(1881.)	(3687.)	(7041.)	(2633.)	(1525.)	(1025.)	(774.)	(685.)	(778.)	(1010.)	(1194.)	(1634.)
16	1664.	3838.	4856.	2310.	1343.	955.	724.	660.	674.	1409.	1215.	1763.
17	1977.	3631.	4626.	2387.	1329.	933.	731.	715.	674.	1341.	1132.	1961.
18	2203.	3623.	4600.	2254.	1315.	912.	699.	660.	826.	1340.	1100.	2719.
19	2342.	3808.	4717.	2131.	1310.	891.	684.	673.	769.	1433.	1053.	2810.
20	2328.	4009.	4630.	1992.	1590.	871.	670.	672.	723.	2222.	1139.	2736.
	(2103.)	(3782.)	(4686.)	(2215.)	(1377.)	(912.)	(702.)	(676.)	(733.)	(1549.)	(1128.)	(2402.)
21	2434.	4239.	4370.	1868.	1858.	852.	668.	683.	675.	2095.	1380.	2835.
22	2340.	4171.	4167.	1751.	1750.	833.	723.	671.	665.	2063.	1312.	2742.
23	2189.	6369.	3897.	2240.	1715.	834.	864.	670.	823.	1999.	1216.	2580.
24	2040.	6720.	3666.	2143.	1719.	1598.	842.	669.	956.	1920.	1133.	2414.
25	1896.	5604.	3439.	2026.	1620.	1754.	774.	654.	877.	1984.	1060.	2401.
	(2180.)	(5421.)	(3908.)	(2006.)	(1732.)	(1174.)	(774.)	(669.)	(799.)	(2012.)	(1220.)	(2594.)
26	1816.	4776.	3417.	1982.	1534.	1588.	715.	675.	847.	1956.	1273.	2245.
27	1928.	4505.	3212.	2307.	1458.	1472.	671.	660.	794.	1860.	1318.	2238.
28	1820.	4534.	3005.	2313.	1375.	1368.	711.	651.	749.	1820.	1263.	2175.
29	1740.		2849.	2236.	1303.	1294.	943.	650.	695.	1791.	1256.	2541.
30	2082.		2878.	2351.	1448.	1192.	865.	649.	661.	1648.	1217.	2378.
31	2026.		2697.	1368.	1368.		794.	649.		1510.		2374.
	(1902.)	(4605.)	(3010.)	(2238.)	(1414.)	(1383.)	(783.)	(656.)	(749.)	(1764.)	(1265.)	(2325.)
TOT.	57972.	107621.	154157.	77025.	52175.	34614.	25156.	22471.	23476.	41795.	35208.	61711.
MEAN	1870.	3844.	4973.	2568.	1683.	1154.	811.	725.	783.	1348.	1174.	1991.
MAX.	2434.	6720.	10721.	3476.	2348.	1754.	1133.	1001.	956.	2222.	1380.	2835.
MIN.	1314.	2167.	2697.	1751.	1303.	833.	668.	649.	646.	642.	948.	1108.

MAX. 35 DAY 95 DAY 185 DAY 275 DAY 355 DAY MIN. MEAN TOTAL
10721. 3838. 2245. 1412. 891. 660. 642. 1900. 693381.

DAILY DISCHARGE DIAGRAM

1959

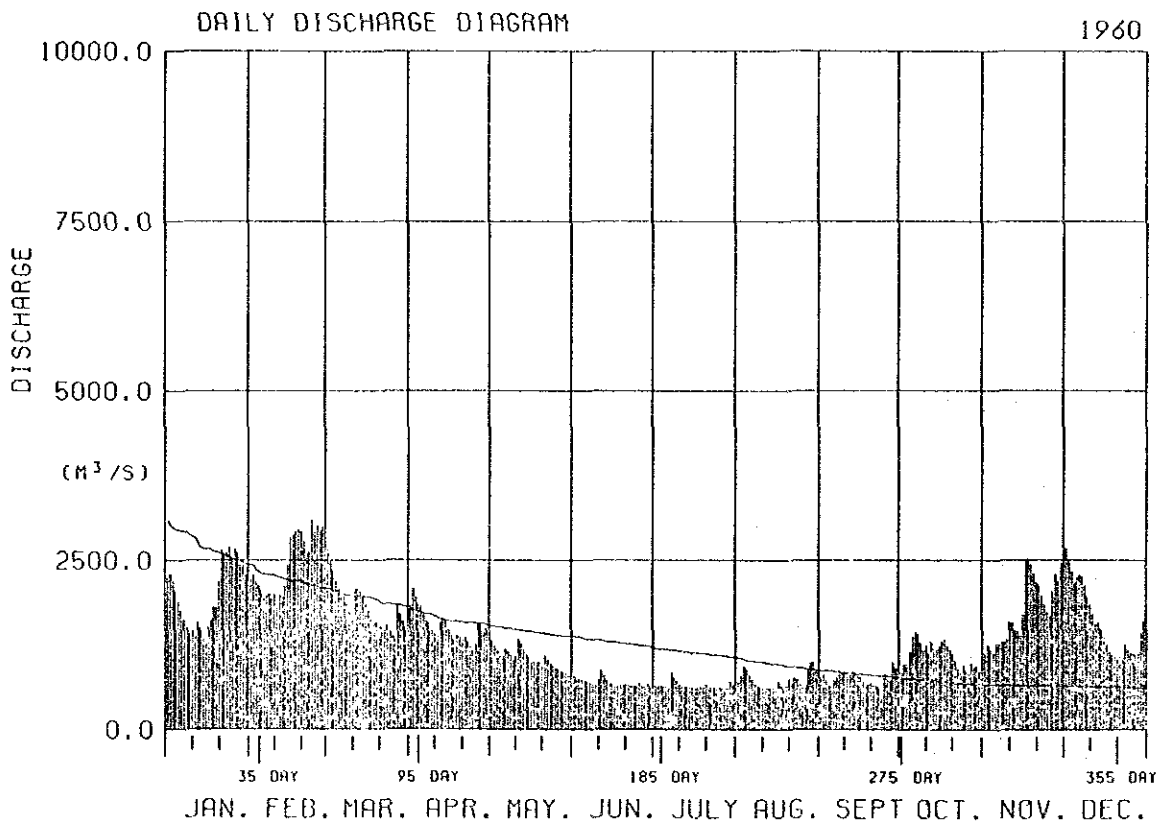


ASHANINGA DAILY DISCHARGE

DAILY DISCHARGE TABLE (C.A. = 107780 KM²) (UNIT: M³/S) 1960

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY.	JUN.	JULY	AUG.	SEPT	OCT.	NOV.	DEC.
1	2236.	2214.	2668.	1845.	1314.	793.	647.	703.	757.	845.	1127.	2668.
2	2298.	2281.	2493.	2078.	1239.	773.	646.	803.	804.	962.	1244.	2500.
3	2199.	2192.	2349.	1961.	1173.	756.	645.	939.	740.	964.	1182.	2332.
4	2048.	2143.	2196.	1842.	1114.	740.	644.	893.	685.	1146.	1132.	2168.
5	1901.	2059.	2089.	1822.	1098.	724.	643.	813.	650.	1378.	1265.	2247.
	(2136.)	(2178.)	(2359.)	(1910.)	(1188.)	(757.)	(645.)	(830.)	(727.)	(1059.)	(1190.)	(2383.)
6	1742.	1949.	1972.	1703.	1189.	708.	650.	744.	733.	1429.	1269.	2279.
7	1629.	1984.	1973.	1603.	1142.	693.	844.	683.	783.	1416.	1300.	2260.
8	1503.	2008.	1860.	1583.	1104.	678.	772.	637.	879.	1289.	1294.	2133.
9	1410.	1926.	1774.	1485.	1063.	664.	725.	636.	829.	1189.	1338.	1979.
10	1469.	1989.	1771.	1420.	1109.	743.	668.	626.	856.	1254.	1591.	1852.
	(1555.)	(1971.)	(1870.)	(1559.)	(1125.)	(697.)	(732.)	(665.)	(816.)	(1315.)	(1358.)	(2101.)
11	1378.	1868.	2086.	1384.	1332.	867.	644.	622.	787.	1150.	1581.	1710.
12	1576.	1985.	2077.	1580.	1271.	796.	640.	621.	821.	1294.	1469.	1574.
13	1496.	1964.	2093.	1634.	1195.	734.	639.	620.	862.	1187.	1458.	1583.
14	1393.	2123.	1972.	1600.	1124.	681.	638.	619.	838.	1197.	1383.	1489.
15	1331.	2452.	1853.	1494.	1065.	668.	637.	618.	814.	1237.	1692.	1371.
	(1435.)	(2078.)	(2016.)	(1538.)	(1197.)	(749.)	(640.)	(620.)	(824.)	(1213.)	(1517.)	(1545.)
16	1512.	2836.	1759.	1399.	1017.	663.	637.	711.	771.	1305.	2512.	1259.
17	1617.	2879.	1652.	1327.	1005.	658.	636.	651.	718.	1329.	2526.	1154.
18	1817.	2931.	1870.	1388.	1012.	657.	635.	617.	669.	1232.	2437.	1103.
19	1807.	2956.	1587.	1384.	1007.	656.	634.	649.	685.	1192.	2294.	1083.
20	2194.	2931.	1530.	1357.	976.	667.	671.	754.	688.	1128.	2166.	1076.
	(1789.)	(2906.)	(1620.)	(1371.)	(1003.)	(660.)	(643.)	(676.)	(706.)	(1237.)	(2387.)	(1135.)
21	2643.	2772.	1522.	1374.	1094.	655.	633.	688.	663.	1024.	2134.	1067.
22	2571.	2597.	1473.	1299.	1037.	654.	632.	766.	650.	939.	1976.	1056.
23	2625.	2631.	1538.	1232.	976.	653.	631.	749.	635.	879.	1847.	1248.
24	2694.	3098.	1459.	1172.	930.	652.	630.	685.	632.	954.	1727.	1179.
25	2535.	2918.	1389.	1273.	913.	678.	629.	629.	832.	892.	1676.	1141.
	(2618.)	(2803.)	(1476.)	(1270.)	(990.)	(658.)	(631.)	(703.)	(682.)	(938.)	(1872.)	(1138.)
26	2673.	3014.	1342.	1567.	893.	651.	628.	630.	740.	837.	2043.	1126.
27	2603.	2946.	1832.	1546.	874.	650.	628.	876.	746.	980.	2285.	1104.
28	2436.	2987.	1712.	1452.	855.	675.	627.	990.	986.	913.	2192.	1137.
29	2433.	2849.	1608.	1494.	837.	649.	712.	1001.	918.	937.	2459.	1435.
30	2268.		1516.	1399.	831.	648.	666.	906.	875.	875.	2587.	1602.
31	2212.		1436.		809.		626.	824.		1023.		1917.
	(2441.)	(2949.)	(1574.)	(1492.)	(850.)	(655.)	(648.)	(871.)	(857.)	(928.)	(2313.)	(1387.)
TOT.	62311.	71481.	56151.	45697.	32618.	20884.	20337.	22703.	23066.	34376.	53188.	49832.
MEAN	2010.	2465.	1811.	1523.	1052.	696.	656.	732.	749.	1109.	1773.	1607.
MAX.	2694.	3098.	2668.	2078.	1332.	867.	844.	1001.	986.	1429.	2587.	2668.
MIN.	1331.	1868.	1342.	1172.	809.	648.	626.	617.	632.	837.	1127.	1056.

MAX. 35 DAY 95 DAY 185 DAY 275 DAY 355 DAY MIN. MEAN TOTAL
3098. 2332. 1759. 1189. 766. 629. 617. 1346. 492644.



ASHANINGA DAILY DISCHARGE

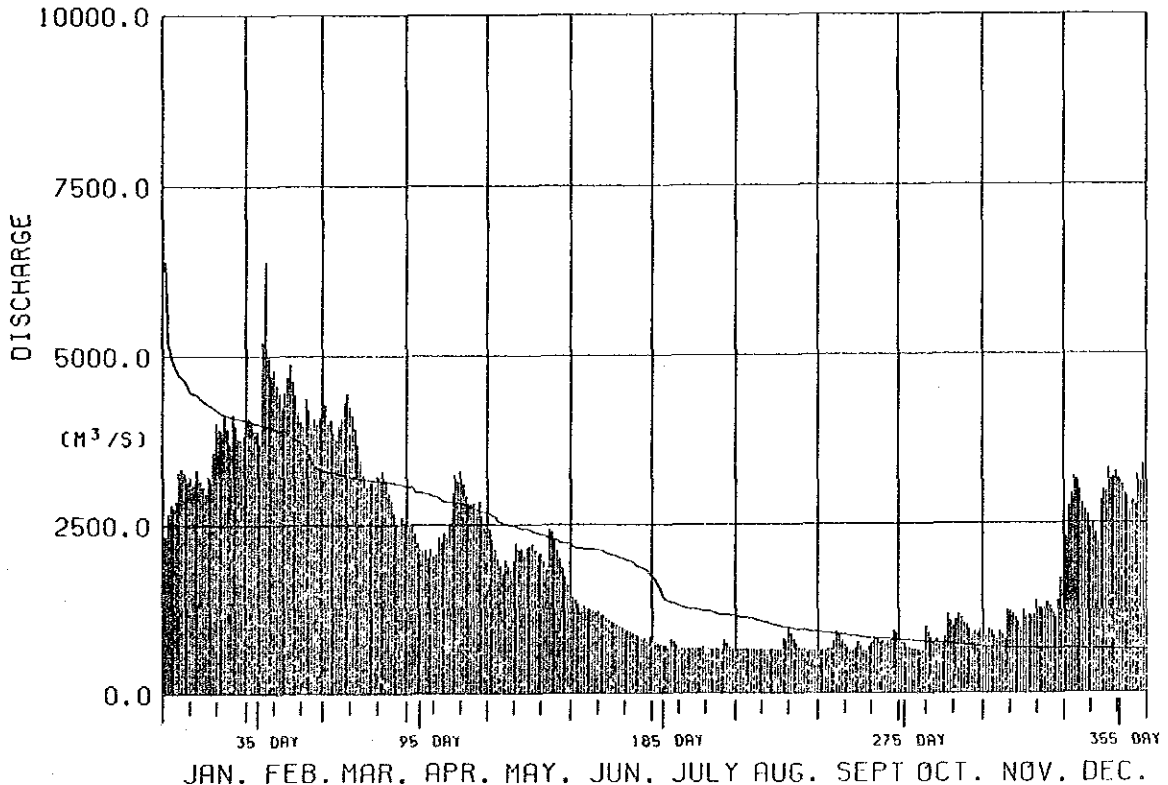
DAILY DISCHARGE TABLE (C.A. = 107780 KM²) (UNIT: M³/S) 1961

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY.	JUN.	JULY	AUG.	SEPT	OCT.	NOV.	DEC.
1	2342.	4082.	4276.	2469.	2441.	1427.	765.	660.	638.	755.	852.	2292.
2	2672.	4044.	4024.	2507.	2279.	1395.	748.	659.	637.	740.	943.	2749.
3	2800.	3887.	4053.	2380.	2140.	1329.	732.	658.	637.	686.	919.	2936.
4	2758.	3890.	3871.	2239.	1990.	1278.	717.	658.	662.	666.	852.	3194.
5	2851.	3716.	3771.	2155.	1903.	1301.	702.	657.	665.	659.	794.	3143.
	(2685.)	(3924.)	(3999.)	(2350.)	(2151.)	(1346.)	(733.)	(658.)	(648.)	(701.)	(872.)	(2863.)
6	3283.	5199.	3957.	2122.	1767.	1256.	687.	656.	774.	653.	916.	2987.
7	3340.	6381.	4083.	2139.	1970.	1243.	806.	655.	911.	639.	869.	2793.
8	3279.	4972.	4316.	2018.	1875.	1228.	769.	654.	862.	637.	813.	2695.
9	3136.	4697.	4453.	2143.	1834.	1213.	712.	653.	790.	625.	1218.	2625.
10	3209.	4783.	4266.	2051.	1962.	1220.	679.	652.	728.	981.	1197.	2437.
	(3249.)	(5206.)	(4215.)	(2095.)	(1882.)	(1232.)	(731.)	(654.)	(813.)	(707.)	(1003.)	(2707.)
11	3095.	4573.	4134.	2072.	2221.	1168.	677.	651.	682.	895.	916.	2987.
12	3181.	4440.	3933.	2306.	2133.	1167.	676.	650.	651.	817.	1114.	2349.
13	3320.	4241.	3691.	2233.	2138.	1125.	675.	650.	643.	750.	1046.	2230.
14	3152.	4466.	3457.	2377.	2035.	1096.	674.	649.	670.	800.	967.	2845.
15	3071.	4680.	3241.	2303.	2147.	1071.	673.	648.	760.	743.	1222.	2988.
	(3144.)	(4480.)	(3691.)	(2258.)	(2135.)	(1125.)	(675.)	(650.)	(681.)	(801.)	(1104.)	(2581.)
16	2963.	4883.	3071.	2489.	2179.	1046.	672.	647.	699.	727.	1130.	2964.
17	3208.	4631.	3123.	2980.	2210.	1022.	671.	646.	647.	830.	1151.	3306.
18	3133.	4429.	3122.	3248.	2120.	999.	671.	645.	631.	1168.	1133.	3153.
19	3579.	4172.	3082.	3137.	2056.	976.	692.	783.	694.	1059.	1156.	3177.
20	4008.	4046.	3224.	3292.	2083.	954.	669.	965.	751.	984.	1360.	3257.
	(3378.)	(4432.)	(3124.)	(3029.)	(2130.)	(999.)	(675.)	(770.)	(684.)	(954.)	(1186.)	(3171.)
21	3911.	3966.	3167.	3108.	1949.	933.	668.	878.	808.	1081.	1261.	3160.
22	3885.	4378.	3286.	2923.	1847.	912.	667.	802.	820.	1155.	1251.	3063.
23	4123.	4205.	3173.	2821.	2443.	891.	666.	737.	753.	1124.	1247.	2929.
24	3927.	4006.	2986.	2815.	2397.	872.	666.	680.	781.	1026.	1338.	2893.
25	3693.	4072.	2855.	2815.	2279.	853.	665.	656.	720.	1013.	1286.	2694.
	(3908.)	(4125.)	(3093.)	(2896.)	(2183.)	(892.)	(666.)	(751.)	(776.)	(1080.)	(1277.)	(2948.)
26	4139.	3995.	2679.	2739.	2136.	834.	664.	653.	775.	943.	1182.	2825.
27	3964.	4104.	2511.	2835.	2004.	820.	783.	643.	609.	871.	1119.	2761.
28	3773.	4341.	2431.	2659.	1867.	799.	740.	642.	925.	913.	1368.	3210.
29	3757.	2617.	2487.	1736.	839.	736.	684.	641.	892.	883.	1692.	3105.
30	3827.	2538.	2448.	1610.	783.	783.	662.	640.	819.	947.	2152.	3370.
31	4088.	2540.	1545.	1545.	1545.	783.	661.	639.	876.	876.	3288.	3288.
	(3925.)	(4147.)	(2553.)	(2634.)	(1816.)	(815.)	(699.)	(643.)	(844.)	(906.)	(1503.)	(3093.)
TOT.	105467.	123279.	105931.	76310.	63296.	32050.	21593.	21272.	22234.	26646.	34721.	89912.
MEAN	3402.	4403.	3417.	2544.	2042.	1068.	697.	686.	741.	860.	1157.	2900.
MAX.	4139.	6381.	4453.	3292.	2443.	1427.	806.	965.	925.	1168.	2152.	3370.
MIN.	2342.	3716.	2431.	2018.	1545.	783.	661.	639.	631.	625.	794.	2230.

MAX. 35 DAY 95 DAY 185 DAY 275 DAY 355 DAY MIN. MEAN TOTAL
6381. 4006. 2986. 1427. 783. 642. 625. 1980. 722711.

DAILY DISCHARGE DIAGRAM

1961



ASHANINGA DAILY DISCHARGE

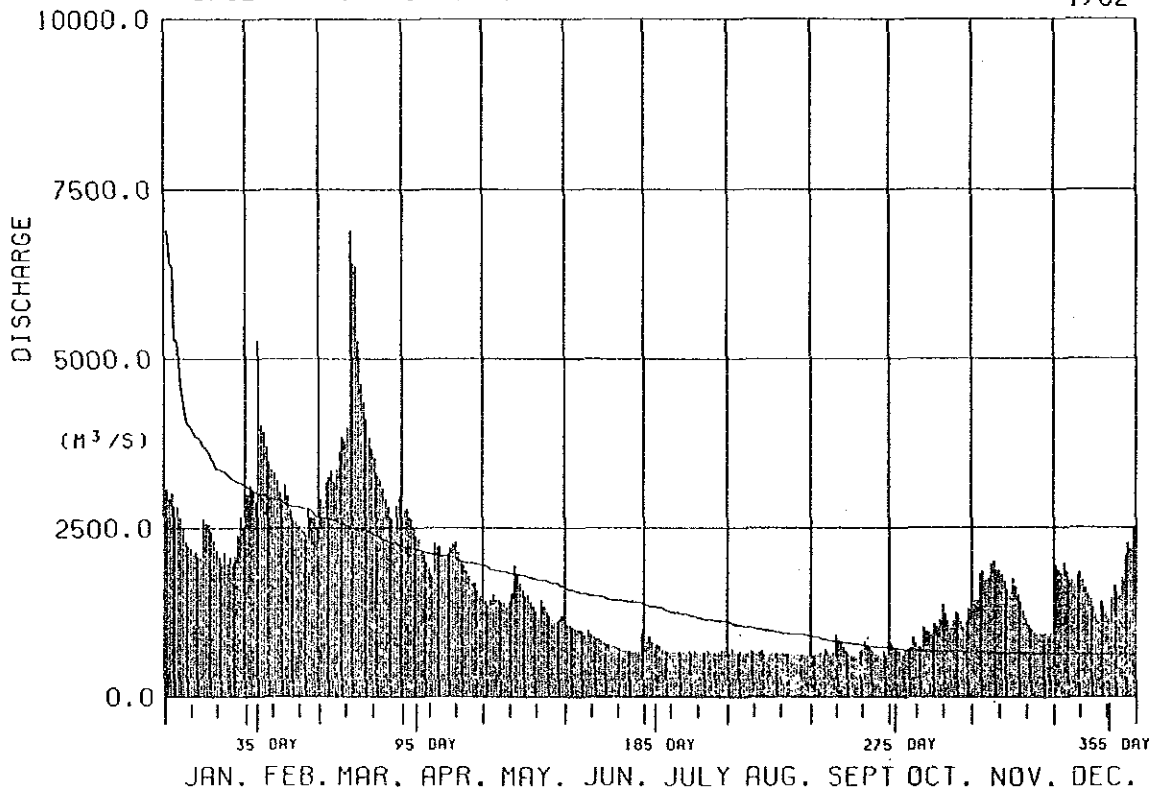
DAILY DISCHARGE TABLE (C.A. = 107780 KM²) (UNIT: M³/S) 1962

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY.	JUN.	JULY	AUG.	SEPT	OCT.	NOV.	DEC.
1	3083.	2996.	2940.	2776.	1425.	1073.	832.	652.	627.	790.	1448.	1944.
2	2937.	3127.	2827.	2789.	1361.	1059.	894.	700.	626.	749.	1437.	1866.
3	3021.	3028.	3182.	2637.	1434.	1035.	822.	651.	625.	688.	1823.	1827.
4	2824.	2888.	3250.	2476.	1508.	1011.	758.	650.	651.	677.	1858.	1975.
5	2816.	5276.	3348.	2382.	1429.	988.	775.	671.	631.	629.	1730.	1851.
	(2936.)	(3463.)	(3109.)	(2612.)	(1431.)	(1033.)	(816.)	(665.)	(632.)	(707.)	(1659.)	(1893.)
6	2649.	4025.	3184.	2343.	1434.	991.	759.	652.	717.	707.	1758.	1742.
7	2484.	3922.	3368.	2190.	1388.	966.	705.	647.	661.	714.	1971.	1731.
8	2314.	3713.	3624.	2108.	1402.	934.	686.	647.	627.	740.	2016.	1688.
9	2228.	3487.	3845.	1979.	1331.	984.	682.	676.	659.	890.	1873.	1805.
10	2201.	3371.	3801.	1917.	1407.	931.	669.	656.	914.	812.	1872.	1849.
	(2375.)	(3704.)	(3564.)	(2107.)	(1392.)	(961.)	(700.)	(656.)	(716.)	(773.)	(1898.)	(1763.)
11	2110.	3340.	3991.	1818.	1539.	895.	668.	652.	841.	744.	1802.	1724.
12	2145.	3209.	6892.	2281.	1943.	876.	667.	666.	811.	745.	1717.	1622.
13	2072.	3040.	6406.	2210.	1816.	856.	667.	692.	744.	1043.	1587.	1542.
14	2062.	2921.	6367.	2223.	1690.	837.	666.	643.	686.	974.	1560.	1453.
15	2626.	3149.	5259.	2090.	1580.	819.	669.	642.	636.	956.	1761.	1338.
	(2203.)	(3132.)	(5783.)	(2124.)	(1714.)	(856.)	(667.)	(659.)	(744.)	(892.)	(1685.)	(1536.)
16	2569.	2985.	4428.	2105.	1483.	801.	664.	641.	630.	930.	1632.	1228.
17	2557.	2791.	4365.	2124.	1504.	784.	678.	644.	621.	1084.	1531.	1123.
18	2453.	2608.	4107.	2210.	1416.	747.	662.	639.	619.	1047.	1404.	1414.
19	2316.	2604.	3841.	2245.	1342.	751.	673.	638.	686.	1144.	1283.	1328.
20	2187.	2549.	3674.	2288.	1273.	735.	661.	637.	723.	1368.	1166.	1257.
	(2416.)	(2707.)	(4123.)	(2198.)	(1404.)	(768.)	(668.)	(640.)	(656.)	(1115.)	(1403.)	(1270.)
21	2082.	2474.	3543.	2151.	1212.	720.	660.	637.	827.	1239.	1069.	1171.
22	1987.	2451.	3308.	2016.	1421.	705.	659.	636.	791.	1129.	1013.	1475.
23	2131.	2405.	3222.	1953.	1339.	690.	658.	635.	726.	1033.	967.	1642.
24	1997.	2806.	3095.	1868.	1266.	676.	676.	634.	680.	1134.	935.	1544.
25	2076.	2655.	2935.	1795.	1202.	676.	660.	633.	652.	1254.	932.	1497.
	(2055.)	(2558.)	(3220.)	(1957.)	(1288.)	(693.)	(663.)	(635.)	(735.)	(1158.)	(983.)	(1466.)
26	1981.	2647.	2815.	1691.	1144.	675.	663.	632.	640.	1232.	927.	1768.
27	2092.	2523.	2644.	1695.	1126.	674.	655.	631.	623.	1145.	946.	2088.
28	2394.	2857.	2466.	1582.	1115.	673.	669.	630.	680.	1045.	913.	2278.
29	2667.		2852.	1491.	1153.	935.	695.	633.	627.	1121.	942.	2186.
30	2526.		2974.	1496.	1202.	856.	683.	629.	806.	1320.	1011.	2490.
31	2775.		2925.	1135.			656.	631.		1229.		2719.
	(2406.)	(2676.)	(2779.)	(1591.)	(1146.)	(763.)	(670.)	(631.)	(675.)	(1182.)	(948.)	(2255.)
TOT.	74362.	85847.	115676.	62949.	43020.	25372.	21594.	20057.	20787.	30312.	42884.	53165.
MEAN	2399.	3066.	3731.	2098.	1388.	846.	697.	647.	693.	978.	1429.	1715.
MAX.	3083.	5276.	6892.	2789.	1943.	1073.	894.	700.	914.	1368.	2016.	2719.
MIN.	1981.	2405.	2466.	1491.	1115.	673.	655.	629.	619.	629.	913.	1123.

MAX. 35 DAY 95 DAY 185 DAY 275 DAY 355 DAY MIN. MEAN TOTAL
6892. 3028. 2187. 1338. 723. 630. 619. 1633. 596025.

DAILY DISCHARGE DIAGRAM

1962

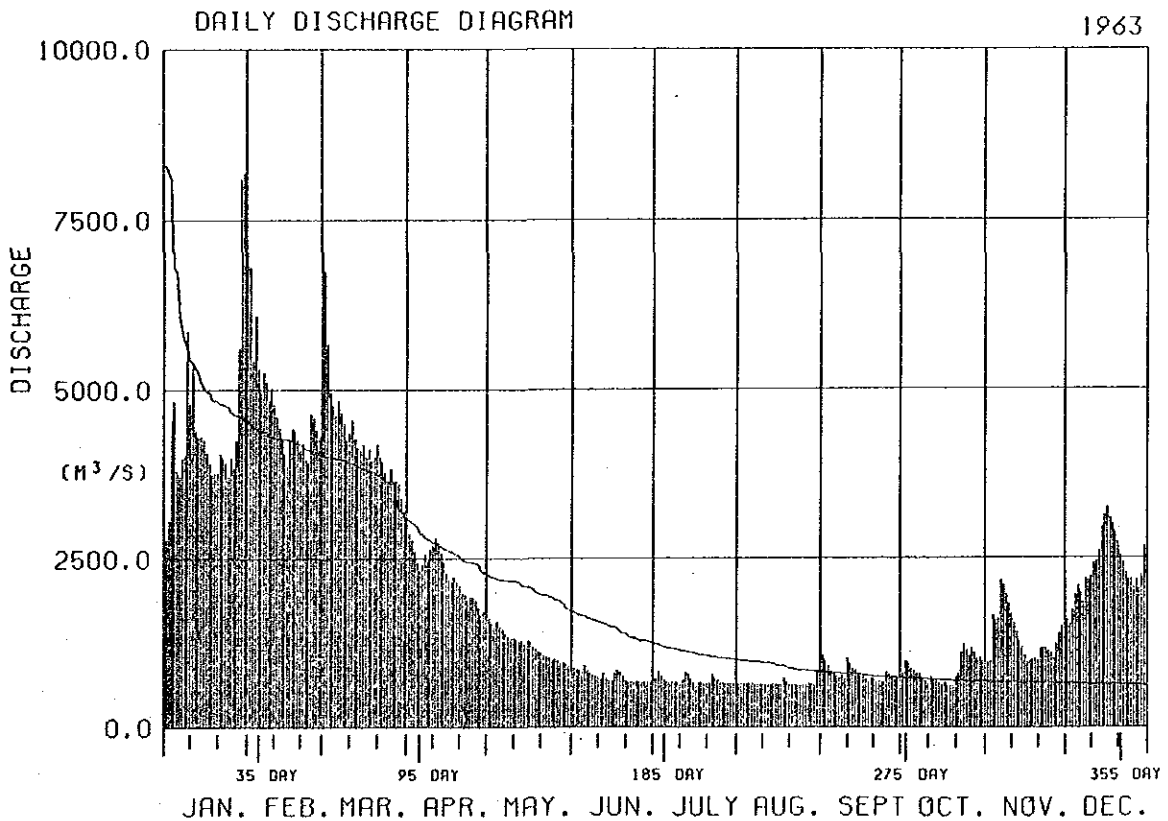


ASHANINGA DAILY DISCHARGE

DAILY DISCHARGE TABLE (C.A. = 107780 KM²) (UNIT: M³/S) 1963

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY.	JUN.	JULY	AUG.	SEPT	OCT.	NOV.	DEC.
1	2791.	6799.	6736.	2872.	1615.	869.	723.	650.	1073.	799.	971.	1587.
2	3076.	5417.	5670.	2777.	1534.	849.	828.	649.	982.	972.	973.	1532.
3	4553.	6078.	4953.	2610.	1481.	855.	759.	648.	911.	951.	1660.	1739.
4	4834.	5303.	4759.	2455.	1556.	818.	698.	647.	831.	865.	1581.	1960.
5	3800.	4969.	4619.	2318.	1485.	912.	670.	650.	803.	840.	1618.	2084.
6	(3811.) (5713.) (5347.) (2606.) (1534.) (861.) (736.) (649.) (820.) (885.) (1361.) (1780.)											
7	3719.	5249.	4844.	2419.	1463.	845.	669.	652.	760.	808.	2176.	1988.
8	3990.	5118.	4645.	2562.	1393.	793.	668.	644.	746.	798.	2099.	1860.
9	4022.	4841.	4497.	2465.	1347.	777.	667.	643.	763.	734.	1965.	2191.
10	5851.	5015.	4265.	2653.	1331.	740.	666.	642.	719.	689.	1820.	2170.
11	4788.	4788.	4355.	2692.	1322.	743.	665.	641.	1029.	663.	1675.	2230.
12	(4474.) (5002.) (4521.) (2558.) (1371.) (784.) (667.) (644.) (803.) (738.) (1947.) (2088.)											
13	5390.	4596.	4554.	2806.	1301.	726.	705.	640.	948.	744.	1546.	2428.
14	4380.	4434.	4283.	2738.	1282.	804.	810.	639.	874.	696.	1408.	2452.
15	4285.	4275.	4146.	2576.	1281.	742.	783.	638.	852.	690.	1276.	2612.
16	4298.	4053.	4113.	2446.	1243.	706.	718.	638.	810.	655.	1197.	2953.
17	4256.	3871.	4198.	2295.	1283.	690.	666.	637.	759.	643.	1077.	3128.
18	(4522.) (4246.) (4259.) (2572.) (1278.) (734.) (667.) (638.) (849.) (686.) (1301.) (2715.)											
19	4078.	4270.	4017.	2183.	1262.	801.	662.	636.	752.	659.	967.	3243.
20	3910.	4414.	4122.	2158.	1193.	835.	661.	642.	712.	620.	988.	3084.
21	3752.	4387.	3959.	2225.	1155.	831.	661.	735.	692.	613.	1013.	3010.
22	3767.	4261.	4014.	2153.	1127.	744.	660.	671.	729.	612.	1021.	2874.
23	3779.	4113.	4197.	2101.	1101.	706.	659.	633.	725.	743.	994.	2733.
24	(3857.) (4289.) (4062.) (2164.) (1168.) (787.) (661.) (663.) (722.) (649.) (997.) (2989.)											
25	4057.	4208.	4004.	1996.	1076.	684.	658.	632.	683.	798.	1166.	2536.
26	3986.	3972.	3928.	1959.	1051.	679.	777.	631.	679.	1117.	1177.	2443.
27	3917.	3916.	3784.	1891.	1027.	678.	719.	631.	676.	1228.	1168.	2280.
28	3717.	4639.	3641.	1928.	1003.	677.	699.	630.	672.	1138.	1141.	2188.
29	3987.	4577.	3822.	1920.	1014.	676.	658.	629.	817.	1062.	1096.	2188.
30	(3933.) (4262.) (3836.) (1939.) (1034.) (679.) (702.) (631.) (705.) (1069.) (1150.) (2327.)											
31	3850.	4397.	3642.	1892.	990.	675.	655.	628.	784.	1177.	1019.	2069.
2	4247.	4300.	3657.	1771.	940.	674.	654.	649.	755.	1113.	1233.	2169.
3	5614.	4752.	3611.	1665.	940.	674.	653.	634.	716.	1026.	1386.	2045.
4	8102.		3406.	1723.	943.	673.	652.	625.	730.	1044.	1498.	2249.
5	8184.		3203.	1705.	917.	672.	652.	808.	709.	986.	1652.	2680.
6	8297.		3030.		889.		651.	925.		1037.		2638.
7	(6363.) (4483.) (3425.) (1751.) (943.) (674.) (653.) (712.) (739.) (1064.) (1358.) (2308.)											
TOT.	141279.	131012.	130674.	67954.	37585.	22588.	21426.	20397.	23691.	26520.	40561.	73343.
MEAN	4557.	4679.	4215.	2265.	1212.	753.	691.	658.	790.	855.	1352.	2366.
MAX.	8297.	6799.	6736.	2872.	1615.	912.	828.	925.	1073.	1228.	2176.	3243.
MIN.	2791.	3871.	3030.	1665.	889.	672.	651.	625.	672.	612.	967.	1532.

MAX. 35 DAY 95 DAY 185 DAY 275 DAY 355 DAY MIN. MEAN TOTAL
8297. 4397. 2874. 1193. 734. 633. 612. 2019. 737030.



ASHANINGA DAILY DISCHARGE

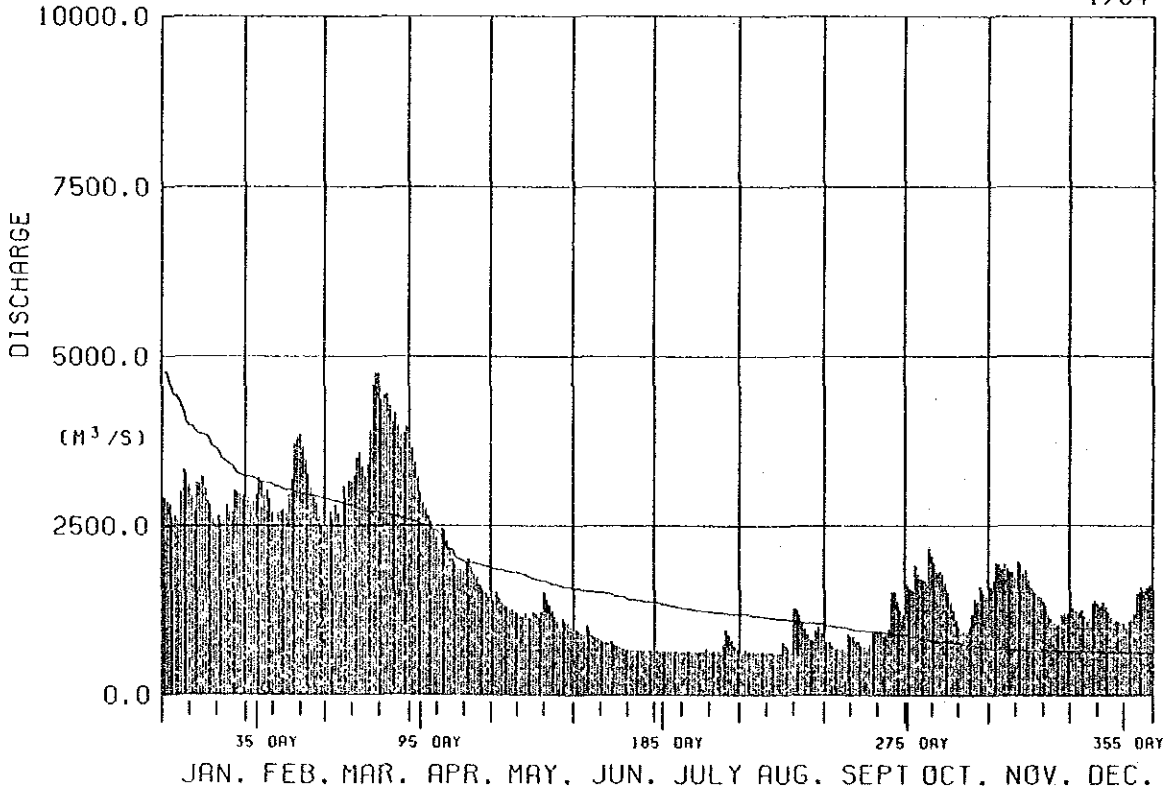
DAILY DISCHARGE TABLE (C.A. = 107780 KM²) (UNIT: M³/S) 1964

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY.	JUN.	JULY	AUG.	SEPT	OCT.	NOV.	DEC.
1	2910.	2924.	2506.	3655.	1394.	960.	656.	642.	783.	1432.	1590.	1281.
2	2866.	2869.	2710.	3442.	1515.	938.	655.	674.	801.	1571.	1681.	1237.
3	2819.	2866.	2594.	3217.	1442.	916.	654.	640.	742.	1559.	1953.	1217.
4	2438.	2965.	2812.	2997.	1369.	894.	653.	631.	691.	1906.	1922.	1256.
5	2460.	3225.	2686.	2844.	1334.	1016.	652.	642.	692.	1779.	1857.	1173.
	(2779.)	(2970.)	(2662.)	(3231.)	(1411.)	(945.)	(654.)	(646.)	(742.)	(1689.)	(1801.)	(1233.)
6	2584.	3142.	2523.	2757.	1293.	943.	651.	630.	691.	1719.	1934.	1100.
7	3024.	2960.	3083.	2652.	1277.	879.	650.	629.	687.	1697.	1863.	1126.
8	3340.	3028.	2908.	2581.	1260.	852.	649.	643.	670.	1683.	1817.	1344.
9	3279.	2904.	3159.	2454.	1231.	832.	648.	627.	898.	2167.	1827.	1402.
10	3116.	2714.	3160.	2330.	1202.	813.	647.	626.	864.	2048.	1743.	1348.
	(3069.)	(2950.)	(2967.)	(2555.)	(1253.)	(844.)	(649.)	(631.)	(742.)	(1863.)	(1837.)	(1264.)
11	2950.	2556.	3246.	2167.	1173.	794.	646.	625.	861.	1952.	1962.	1320.
12	2752.	2707.	3507.	2455.	1167.	775.	645.	624.	798.	1810.	1943.	1367.
13	3138.	2722.	3592.	2431.	1199.	772.	645.	623.	797.	1824.	1817.	1307.
14	3135.	2733.	3386.	2285.	1131.	793.	644.	622.	732.	1778.	1841.	1218.
15	3236.	2685.	3227.	2148.	1123.	741.	643.	621.	713.	1654.	1700.	1143.
	(3042.)	(2681.)	(3392.)	(2297.)	(1159.)	(775.)	(645.)	(623.)	(780.)	(1804.)	(1853.)	(1271.)
16	3058.	2967.	3411.	2003.	1222.	724.	642.	618.	778.	1513.	1567.	1073.
17	2882.	3188.	3919.	1972.	1195.	715.	641.	617.	755.	1377.	1502.	1099.
18	2804.	3715.	4585.	1880.	1153.	694.	639.	616.	690.	953.	1240.	1454.
19	2620.	3810.	4764.	1858.	1227.	678.	637.	615.	630.	947.	1125.	1457.
20	2519.	3851.	4765.	1851.	1520.	666.	650.	614.	1260.	931.	1010.	1377.
	(2777.)	(3506.)	(4289.)	(1913.)	(1263.)	(695.)	(654.)	(623.)	(850.)	(1255.)	(1471.)	(1076.)
21	2663.	3664.	4371.	1958.	1413.	665.	638.	613.	1277.	917.	1314.	1004.
22	2556.	3480.	4432.	2017.	1330.	664.	652.	612.	1191.	865.	947.	1203.
23	2581.	3260.	4449.	1897.	1243.	663.	651.	611.	1076.	898.	938.	1118.
24	2807.	3088.	4275.	1800.	1163.	662.	643.	610.	988.	973.	1013.	1063.
25	2727.	2943.	4040.	1752.	1092.	665.	755.	609.	897.	1516.	1203.	1028.
	(2667.)	(3287.)	(4313.)	(1885.)	(1248.)	(664.)	(668.)	(608.)	(1086.)	(1034.)	(1004.)	(1146.)
26	2716.	2836.	4176.	1637.	1030.	660.	960.	607.	829.	1530.	1407.	1054.
27	3033.	2641.	3988.	1574.	1133.	659.	889.	606.	812.	1379.	1379.	1184.
28	3002.	2506.	3852.	1532.	1067.	658.	808.	605.	952.	1250.	1603.	1201.
29	2978.	2393.	3879.	1460.	1058.	657.	738.	604.	1007.	1210.	1499.	1212.
30	2931.		3985.	1396.	996.	657.	678.	603.	920.	1713.	1462.	1146.
31	3045.		3832.		969.	657.	648.	602.	849.		1415.	1645.
	(2951.)	(2594.)	(3952.)	(1520.)	(1042.)	(658.)	(787.)	(605.)	(1416.)	(1461.)	(1159.)	(1584.)
TOT.	89369.	87342.	111822.	67002.	37921.	23005.	21067.	24412.	27923.	46839.	46335.	39452.
MEAN	2883.	3012.	3607.	2233.	1223.	767.	680.	787.	931.	1511.	1545.	1279.
MAX.	3340.	3851.	4765.	3655.	1520.	1016.	960.	1280.	1713.	2167.	1962.	1645.
MIN.	2519.	2393.	2506.	1396.	969.	657.	638.	621.	666.	921.	1028.	1004.

MAX. 35 DAY 95 DAY 185 DAY 275 DAY 355 DAY MIN. MEAN TOTAL
4765. 3188. 2523. 1344. 679. 638. 621. 1701. 622689.

DAILY DISCHARGE DIAGRAM

1964



ASHANINGA DAILY DISCHARGE

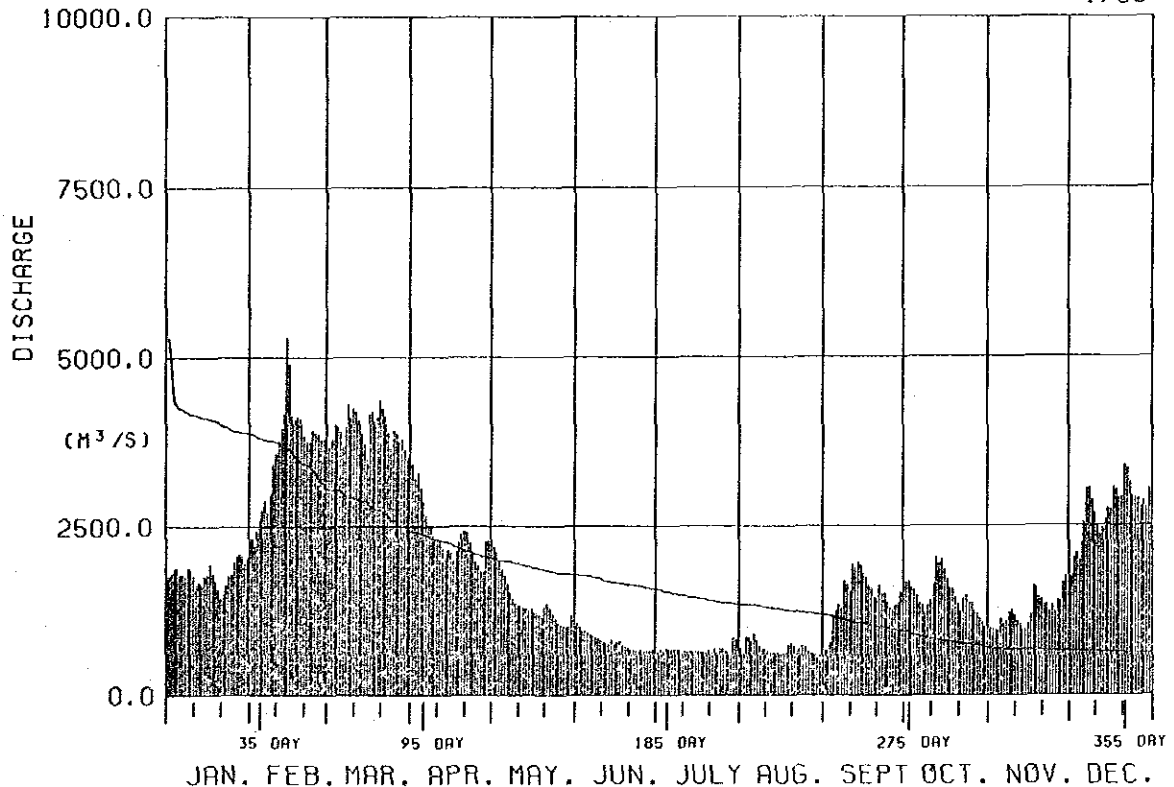
DAILY DISCHARGE TABLE (C.A. = 107780 KM²) (UNIT: M³/S) 1965

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY.	JUN.	JULY	AUG.	SEPT	OCT.	NOV.	DEC.
1	1760.	2308.	3687.	3433.	2190.	1068.	656.	687.	665.	1662.	998.	1739.
2	1801.	2206.	3817.	3211.	2125.	1016.	678.	640.	657.	1686.	972.	2020.
3	1668.	2429.	3998.	3281.	1986.	960.	655.	859.	780.	1593.	963.	2088.
4	1884.	2585.	3983.	3069.	1871.	951.	688.	851.	1200.	1564.	953.	1989.
5	1778.	2744.	3895.	2865.	1781.	927.	672.	792.	1249.	1476.	1125.	2251.
	(1818.)	(2454.)	(3876.)	(3172.)	(1991.)	(984.)	(670.)	(766.)	(910.)	(1596.)	(1002.)	(2017.)
6	1792.	2887.	3702.	2669.	1654.	899.	668.	906.	1339.	1365.	1066.	2563.
7	1775.	2712.	3986.	2491.	1532.	878.	686.	822.	1284.	1338.	1089.	3056.
8	1886.	2984.	4316.	2514.	1434.	857.	685.	749.	1681.	1220.	1218.	3051.
9	1840.	3425.	4115.	2340.	1369.	837.	685.	686.	1435.	1337.	1252.	2874.
10	1770.	3581.	4242.	2346.	1339.	817.	651.	680.	1528.	1402.	1191.	2687.
	(1813.)	(3118.)	(4072.)	(2476.)	(1466.)	(858.)	(675.)	(769.)	(1493.)	(1332.)	(1163.)	(2846.)
11	1453.	3768.	4190.	2307.	1325.	798.	650.	658.	1926.	1636.	1101.	2501.
12	1664.	3956.	4083.	2175.	1310.	780.	652.	643.	1885.	2039.	1056.	2375.
13	1633.	4160.	3863.	2044.	1294.	761.	648.	632.	1961.	1950.	982.	2474.
14	1757.	5299.	3721.	2159.	1277.	811.	667.	631.	1923.	1997.	993.	2586.
15	1781.	4895.	3500.	2108.	1280.	752.	646.	630.	1801.	1857.	1058.	2760.
	(1698.)	(4416.)	(3871.)	(2159.)	(1297.)	(780.)	(649.)	(639.)	(1899.)	(1896.)	(1038.)	(2539.)
16	1937.	4145.	4168.	2005.	1229.	789.	645.	629.	1744.	1717.	1193.	2747.
17	1807.	4078.	4208.	2132.	1218.	795.	644.	628.	1622.	1581.	1615.	3059.
18	1688.	4121.	4061.	2283.	1194.	743.	643.	627.	1585.	1567.	1587.	3040.
19	1567.	4091.	4111.	2389.	1153.	717.	642.	746.	1452.	1453.	1452.	2903.
20	1445.	3849.	4364.	2422.	1302.	701.	664.	770.	1430.	1357.	1406.	2920.
	(1689.)	(4057.)	(4182.)	(2246.)	(1219.)	(749.)	(648.)	(680.)	(1567.)	(1535.)	(1451.)	(2934.)
21	1491.	3774.	4248.	2406.	1345.	685.	641.	719.	1620.	1240.	1332.	3391.
22	1636.	3754.	4128.	2269.	1281.	670.	681.	657.	1509.	1427.	1344.	3352.
23	1766.	3917.	3887.	2126.	1202.	675.	639.	684.	1503.	1471.	1243.	3144.
24	1796.	3890.	3656.	1986.	1132.	663.	687.	729.	1380.	1371.	1331.	2933.
25	1980.	3689.	3914.	1919.	1071.	669.	695.	710.	1294.	1367.	1228.	2923.
	(1734.)	(3841.)	(3967.)	(2141.)	(1206.)	(672.)	(669.)	(700.)	(1461.)	(1375.)	(1296.)	(3149.)
26	2081.	3794.	3873.	1839.	1059.	661.	661.	648.	1263.	1254.	1398.	2910.
27	2086.	3799.	3756.	1823.	1034.	660.	637.	631.	1334.	1206.	1387.	2785.
28	2061.	3906.	3780.	2278.	1010.	659.	637.	623.	1371.	1140.	1462.	2869.
29	1950.		3644.	2294.	1017.	666.	653.	622.	1523.	1072.	1749.	2791.
30	2030.		3508.	2332.	1183.	657.	625.	621.	1485.	1011.	1810.	3044.
31	2403.		3437.		1147.		752.	620.		985.		3131.
	(2099.)	(3833.)	(3666.)	(2113.)	(1075.)	(661.)	(728.)	(628.)	(1395.)	(1111.)	(1601.)	(2922.)
TOT.	56346.	100926.	121841.	71535.	42344.	23522.	20913.	21530.	43629.	45341.	37754.	84956.
MEAN	1818.	3605.	3930.	2385.	1366.	784.	675.	695.	1454.	1463.	1258.	2741.
MAX.	2403.	5299.	4364.	3433.	2190.	1068.	853.	906.	1961.	2039.	1810.	3391.
MIN.	1445.	2206.	3437.	1823.	1010.	657.	637.	620.	657.	985.	953.	1739.

MAX. 35 DAY 95 DAY 185 DAY 275 DAY 355 DAY MIN. MEAN TOTAL
 5299. 3799. 2375. 1528. 927. 632. 620. 1837. 670637.

DAILY DISCHARGE DIAGRAM

1965

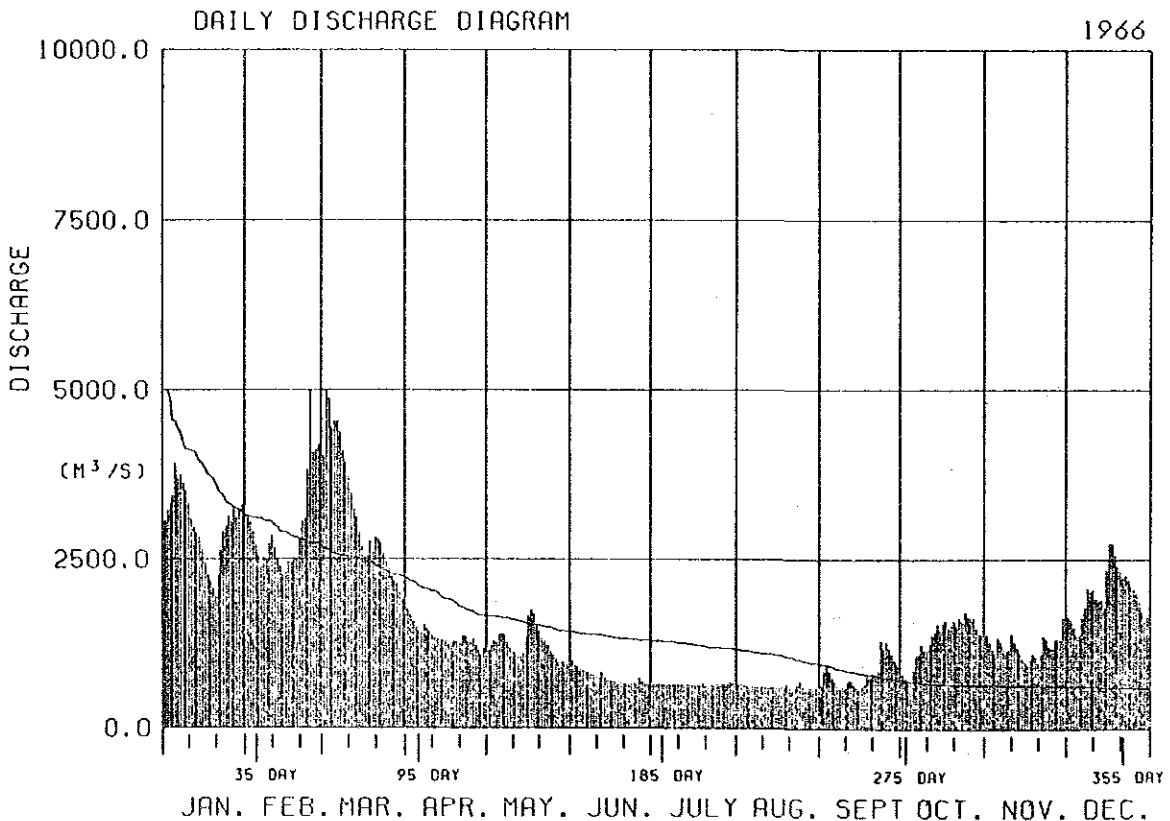


ASHANINGA DAILY DISCHARGE

DAILY DISCHARGE TABLE (C.A. = 107780 KM²) (UNIT: M³/S) 1966

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY.	JUN.	JULY	AUG.	SEPT	OCT.	NOV.	DEC.
1	3077.	3149.	4039.	1743.	1161.	995.	458.	444.	643.	816.	1400.	1451.
2	3218.	3066.	5000.	1675.	1216.	931.	457.	464.	840.	754.	1284.	1415.
3	3313.	2904.	4860.	1582.	1283.	908.	456.	456.	935.	711.	1193.	1500.
4	3442.	2712.	4433.	1510.	1265.	887.	455.	430.	846.	718.	1127.	1386.
5	3914.	2553.	4539.	1445.	1392.	866.	454.	429.	770.	867.	1350.	1386.
	(3393.)	(2877.)	(4574.)	(1595.)	(1263.)	(917.)	(456.)	(445.)	(811.)	(773.)	(1271.)	(1508.)
6	3687.	2457.	4542.	1444.	1395.	845.	453.	428.	704.	1090.	1302.	1645.
7	3749.	2533.	4377.	1530.	1382.	826.	452.	427.	647.	1109.	1192.	1793.
8	3619.	2500.	4104.	1475.	1284.	806.	451.	426.	616.	1255.	1167.	2075.
9	3511.	2730.	3939.	1435.	1199.	788.	450.	425.	615.	1173.	1177.	2024.
10	3332.	2838.	3727.	1384.	1124.	770.	449.	424.	603.	1155.	1407.	2047.
	(3580.)	(2612.)	(4138.)	(1454.)	(1277.)	(807.)	(451.)	(426.)	(637.)	(1156.)	(1249.)	(1917.)
11	3108.	2666.	3477.	1340.	1111.	752.	448.	423.	707.	1268.	1297.	1925.
12	2977.	2518.	3256.	1324.	1069.	817.	447.	422.	725.	1391.	1202.	1901.
13	2878.	2391.	3114.	1306.	1065.	756.	446.	421.	662.	1447.	1137.	1911.
14	2833.	2269.	2898.	1306.	1110.	725.	446.	420.	630.	1537.	1061.	1789.
15	2436.	2301.	2694.	1294.	1336.	709.	445.	419.	641.	1452.	994.	2355.
	(2886.)	(2429.)	(3088.)	(1314.)	(1138.)	(752.)	(446.)	(421.)	(673.)	(1419.)	(1138.)	(1976.)
16	2448.	2459.	2549.	1240.	1669.	693.	444.	418.	631.	1573.	958.	2738.
17	2269.	2454.	2552.	1211.	1754.	677.	443.	417.	648.	1600.	1033.	2736.
18	2176.	2525.	2769.	1299.	1484.	668.	442.	417.	811.	1496.	1117.	2566.
19	2062.	2527.	2604.	1286.	1548.	667.	442.	416.	752.	1541.	1067.	2395.
20	1952.	2800.	2820.	1256.	1431.	666.	440.	415.	828.	1602.	996.	2324.
	(2181.)	(2553.)	(2659.)	(1258.)	(1417.)	(674.)	(445.)	(423.)	(738.)	(1562.)	(1034.)	(2552.)
21	2263.	3066.	2790.	1363.	1329.	665.	439.	414.	798.	1525.	1111.	2241.
22	2430.	3109.	2736.	1355.	1293.	664.	438.	413.	847.	1631.	1364.	2272.
23	2909.	3823.	2590.	1271.	1227.	663.	437.	413.	1310.	1586.	1326.	2206.
24	2990.	4994.	2457.	1266.	1151.	674.	437.	412.	691.	1192.	1223.	2108.
25	3137.	4103.	2367.	1312.	1084.	662.	440.	412.	1282.	1658.	1196.	2073.
	(2786.)	(3819.)	(2588.)	(1313.)	(1217.)	(666.)	(443.)	(410.)	(1090.)	(1626.)	(1244.)	(2180.)
26	3054.	4116.	2249.	1232.	1026.	743.	446.	411.	1201.	1639.	1319.	2025.
27	3266.	4194.	2170.	1162.	983.	684.	449.	410.	1113.	1642.	1322.	1878.
28	3117.	4123.	2138.	1099.	979.	660.	456.	409.	1026.	1509.	1317.	1744.
29	3210.		2000.	1194.	974.	659.	485.	408.	952.	1412.	1655.	1434.
30	3291.		1911.	1200.	966.	684.	667.	407.	887.	1405.	1670.	1666.
31	3129.		1840.		958.		643.	406.		1438.		1536.
	(3178.)	(4144.)	(2051.)	(1177.)	(981.)	(686.)	(658.)	(409.)	(1036.)	(1508.)	(1457.)	(1747.)
TOT.	93197.	83882.	97541.	40559.	38448.	22510.	20151.	19425.	24922.	41728.	36964.	61145.
MEAN	3006.	2996.	3146.	1352.	1240.	750.	450.	427.	831.	1346.	1232.	1972.
MAX.	3914.	4996.	5000.	1763.	1754.	995.	485.	491.	1310.	1728.	1670.	2738.
MIN.	1952.	2269.	1840.	1099.	958.	659.	637.	606.	603.	711.	958.	1386.

MAX. 35 DAY 95 DAY 185 DAY 275 DAY 355 DAY MIN. MEAN TOTAL
5000. 3114. 2108. 1286. 718. 615. 603. 1590. 580472.



ASHANINGA DAILY DISCHARGE

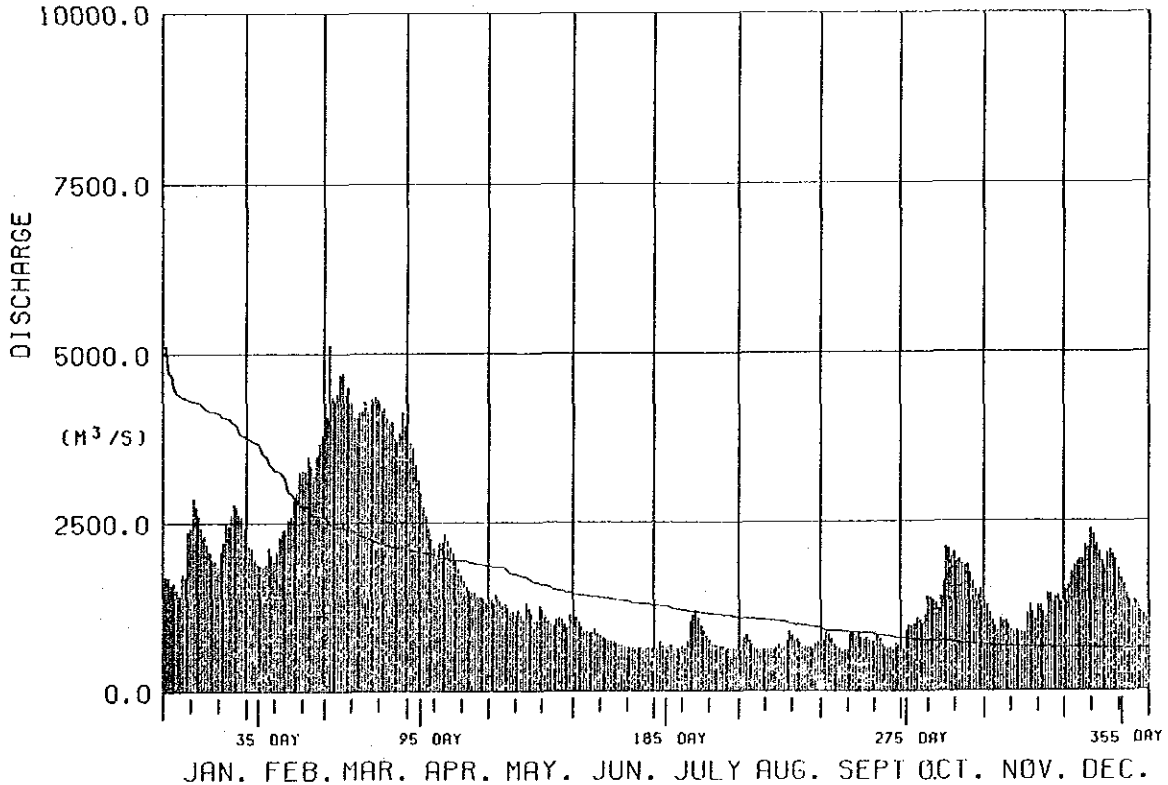
DAILY DISCHARGE TABLE (C.A. = 107780 KM²) (UNIT: M³/S) 1967

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY.	JUN.	JULY	AUG.	SEPT	OCT.	NOV.	DEC.
1	1712.	2160.	4076.	3687.	1363.	1105.	639.	624.	754.	632.	1272.	1484.
2	1495.	2131.	5126.	3601.	1292.	1026.	729.	788.	845.	890.	1152.	1553.
3	1577.	1978.	4349.	3367.	1427.	956.	667.	832.	835.	967.	1037.	1746.
4	1608.	1883.	4286.	3141.	1343.	894.	653.	755.	772.	960.	942.	1850.
5	1503.	1862.	4415.	2950.	1275.	887.	656.	688.	706.	993.	895.	1900.
6	(1619.)	(2003.)	(4450.)	(3349.)	(1340.)	(974.)	(649.)	(737.)	(786.)	(888.)	(1040.)	(1707.)
7	1419.	1841.	4690.	2743.	1290.	867.	693.	630.	649.	1078.	1059.	1937.
8	1735.	1891.	4713.	2608.	1234.	880.	636.	624.	639.	1053.	1030.	1936.
9	1696.	2126.	4394.	2422.	1177.	929.	635.	621.	620.	991.	1041.	2140.
10	2379.	2024.	4517.	2256.	1192.	863.	634.	620.	608.	1114.	972.	2112.
11	2425.	1937.	4293.	2135.	1138.	822.	663.	619.	622.	1388.	911.	2387.
12	(1931.)	(1964.)	(4521.)	(2433.)	(1206.)	(872.)	(652.)	(623.)	(628.)	(1125.)	(1003.)	(2102.)
13	2866.	2081.	4064.	1980.	1200.	803.	644.	618.	618.	842.	1374.	884.
14	2750.	2290.	4043.	2205.	1130.	783.	741.	617.	617.	864.	1349.	889.
15	2594.	2392.	4144.	2205.	1083.	765.	1034.	616.	811.	1291.	871.	2042.
16	2429.	2408.	4157.	2327.	1308.	747.	1140.	634.	867.	1215.	861.	1914.
17	2315.	2552.	4303.	2234.	1220.	729.	1175.	693.	789.	1389.	869.	1845.
18	(2591.)	(2345.)	(4142.)	(2190.)	(1188.)	(765.)	(947.)	(636.)	(839.)	(1324.)	(875.)	(2053.)
19	2183.	2593.	4152.	2131.	1142.	716.	1083.	632.	766.	1600.	1142.	2035.
20	2081.	2842.	4252.	2044.	1073.	697.	981.	648.	784.	2122.	1269.	2079.
21	1958.	2942.	4337.	1952.	1063.	680.	893.	745.	759.	2104.	1160.	2019.
22	1942.	3252.	4356.	1822.	1267.	665.	817.	879.	733.	1973.	1064.	1939.
23	1854.	3269.	4311.	1726.	1206.	649.	751.	832.	749.	2047.	1267.	1802.
24	(2004.)	(2980.)	(4282.)	(1935.)	(1150.)	(681.)	(905.)	(747.)	(758.)	(1969.)	(1180.)	(1975.)
25	2076.	3271.	4168.	1645.	1127.	648.	693.	758.	830.	1909.	1249.	1661.
26	2215.	3485.	4199.	1564.	1056.	648.	684.	765.	771.	1936.	1159.	1572.
27	2483.	3333.	4061.	1495.	994.	647.	670.	723.	708.	1873.	1099.	1442.
28	2474.	3201.	3973.	1460.	988.	646.	669.	660.	653.	1849.	1438.	1352.
29	2616.	3496.	3992.	1466.	1073.	645.	657.	657.	637.	1865.	1423.	1294.
30	(2373.)	(3357.)	(4079.)	(1526.)	(1048.)	(647.)	(675.)	(713.)	(720.)	(1886.)	(1274.)	(1464.)
31	2777.	3677.	3741.	1423.	1099.	644.	641.	654.	636.	1744.	1307.	1330.
32	2731.	3795.	3710.	1402.	1072.	643.	629.	656.	623.	1618.	1375.	1267.
33	2627.	3784.	3829.	1376.	1003.	642.	628.	635.	702.	1501.	1405.	1167.
34	2595.	4135.	1356.	942.	641.	641.	627.	697.	672.	1415.	1301.	1126.
35	2427.	3941.	1333.	1139.	640.	640.	626.	721.	639.	1508.	1196.	1066.
36	2284.	3742.	1179.	1179.	625.	625.	625.	656.	1399.	1399.	1051.	1051.
37	(2574.)	(3752.)	(3850.)	(1378.)	(1072.)	(642.)	(629.)	(670.)	(654.)	(1531.)	(1317.)	(1168.)
TOT.	68026.	74496.	130469.	64056.	36095.	22907.	23013.	21297.	21925.	45147.	33539.	53512.
MEAN	2194.	2661.	4209.	2135.	1164.	764.	742.	687.	731.	1456.	1118.	1726.
MAX.	2866.	3795.	5126.	3687.	1427.	1105.	1175.	879.	867.	2122.	1438.	2387.
MIN.	1419.	1841.	3710.	1333.	942.	640.	625.	616.	608.	632.	861.	1051.

MAX. 35 DAY 95 DAY 185 DAY 275 DAY 355 DAY MIN. MEAN TOTAL
5126. 3677. 2076. 1267. 772. 624. 608. 1629. 594482.

DAILY DISCHARGE DIAGRAM

1967



ASHANINGA DAILY DISCHARGE

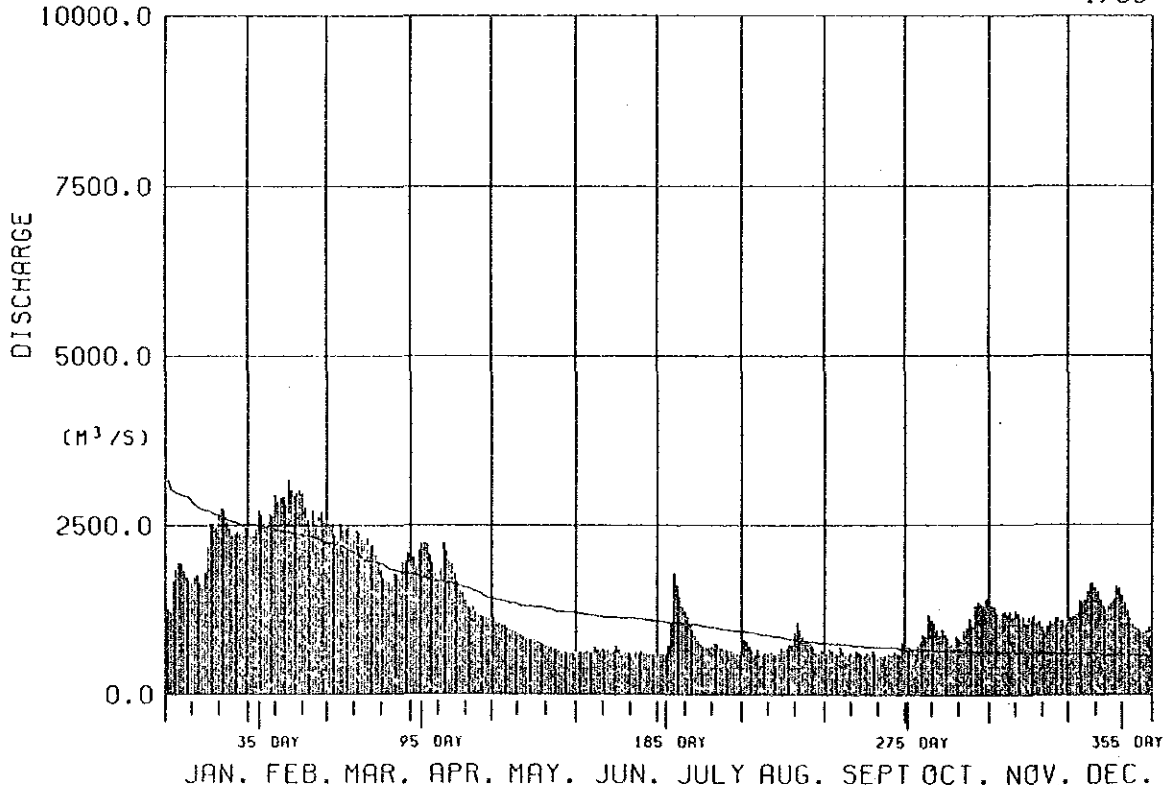
DAILY DISCHARGE TABLE (C.A. = 107780 KM²) (UNIT: M³/S) 1968

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY.	JUN.	JULY	AUG.	SEPT	OCT.	NOV.	DEC.
1	1265.	2367.	2521.	2024.	1147.	626.	604.	805.	609.	701.	1308.	1138.
2	1225.	2354.	2522.	1889.	1085.	625.	603.	791.	669.	701.	1290.	1157.
3	1677.	2445.	2358.	2127.	1064.	624.	602.	715.	649.	660.	1196.	1193.
4	1852.	2730.	2284.	2233.	1038.	638.	722.	650.	609.	620.	1122.	1375.
5	1954.	2663.	2528.	2250.	1028.	622.	1047.	599.	601.	727.	1211.	1373.
	(1595.)	(2512.)	(2443.)	(2105.)	(1072.)	(627.)	(716.)	(712.)	(627.)	(682.)	(1225.)	(1247.)
6	1937.	2531.	2442.	2212.	993.	621.	1794.	669.	706.	777.	1220.	1405.
7	1838.	2516.	2451.	2067.	969.	703.	1612.	608.	643.	877.	1177.	1528.
8	1741.	2671.	2473.	1942.	945.	663.	1441.	593.	588.	849.	1220.	1638.
9	1679.	2640.	2320.	1808.	923.	646.	1294.	614.	581.	1179.	1144.	1641.
10	1656.	2948.	2358.	1682.	905.	672.	1232.	606.	614.	1103.	1232.	1584.
	(1770.)	(2661.)	(2409.)	(1942.)	(947.)	(661.)	(1475.)	(618.)	(626.)	(957.)	(1199.)	(1559.)
11	1727.	2857.	2430.	1860.	880.	642.	1145.	628.	580.	1062.	1199.	1513.
12	1771.	2919.	2404.	2233.	860.	649.	1041.	590.	654.	959.	1121.	1404.
13	1640.	2921.	2297.	2124.	839.	618.	946.	589.	627.	882.	1146.	1306.
14	1585.	2812.	2232.	1986.	820.	632.	869.	607.	594.	969.	1050.	1262.
15	1819.	3167.	2313.	1926.	812.	722.	802.	678.	593.	896.	1131.	1318.
	(1712.)	(2935.)	(2335.)	(2026.)	(842.)	(653.)	(961.)	(618.)	(610.)	(954.)	(1129.)	(1361.)
16	2185.	3025.	2208.	1792.	812.	660.	743.	648.	615.	632.	1105.	1358.
17	2519.	2934.	2211.	1661.	790.	617.	702.	683.	596.	763.	1157.	1406.
18	2525.	2972.	2067.	1536.	761.	615.	701.	740.	648.	743.	1071.	1590.
19	2474.	3009.	1974.	1509.	744.	614.	717.	730.	610.	865.	1079.	1568.
20	2653.	2968.	1838.	1394.	727.	613.	712.	921.	576.	818.	1000.	1469.
	(2471.)	(2982.)	(2060.)	(1578.)	(767.)	(624.)	(715.)	(744.)	(609.)	(804.)	(1082.)	(1478.)
21	2760.	2775.	1734.	1296.	710.	613.	755.	1066.	575.	800.	930.	1354.
22	2729.	2587.	1674.	1279.	698.	627.	753.	961.	574.	942.	1012.	1242.
23	2558.	2443.	1673.	1293.	680.	611.	695.	866.	573.	995.	1083.	1133.
24	2466.	2728.	1621.	1228.	665.	636.	685.	785.	595.	1114.	1036.	1065.
25	2371.	2571.	1777.	1171.	650.	617.	667.	770.	583.	1015.	1134.	1010.
	(2577.)	(2621.)	(1696.)	(1253.)	(681.)	(621.)	(711.)	(890.)	(580.)	(973.)	(1039.)	(1161.)
26	2372.	2636.	1769.	1175.	635.	609.	650.	754.	631.	1317.	1133.	977.
27	2401.	2701.	1711.	1150.	630.	608.	648.	703.	591.	1360.	1099.	924.
28	2387.	2557.	1944.	1149.	629.	607.	621.	647.	597.	1340.	1091.	916.
29	2405.	2527.	1974.	1139.	628.	606.	626.	761.	761.	1304.	1047.	945.
30	2473.		2101.	1219.	628.	605.	596.	655.	757.	1422.	1129.	1001.
31	2333.		2159.		627.		610.	621.		1424.		1063.
	(2395.)	(2605.)	(1946.)	(1166.)	(630.)	(607.)	(622.)	(668.)	(667.)	(1361.)	(1100.)	(971.)
TOT.	64997.	78974.	66388.	50354.	25322.	18961.	26615.	21918.	18599.	30016.	33873.	39856.
MEAN	2097.	2723.	2142.	1678.	817.	632.	859.	707.	620.	968.	1129.	1286.
MAX.	2760.	3167.	2528.	2250.	1147.	722.	1794.	1066.	761.	1424.	1308.	1641.
MIN.	1225.	2354.	1621.	1139.	627.	605.	596.	589.	573.	620.	930.	916.

MAX. 35 DAY 95 DAY 185 DAY 275 DAY 355 DAY MIN. MEAN TOTAL
3167. 2474. 1734. 1071. 678. 593. 573. 1300. 475873.

DAILY DISCHARGE DIAGRAM

1968

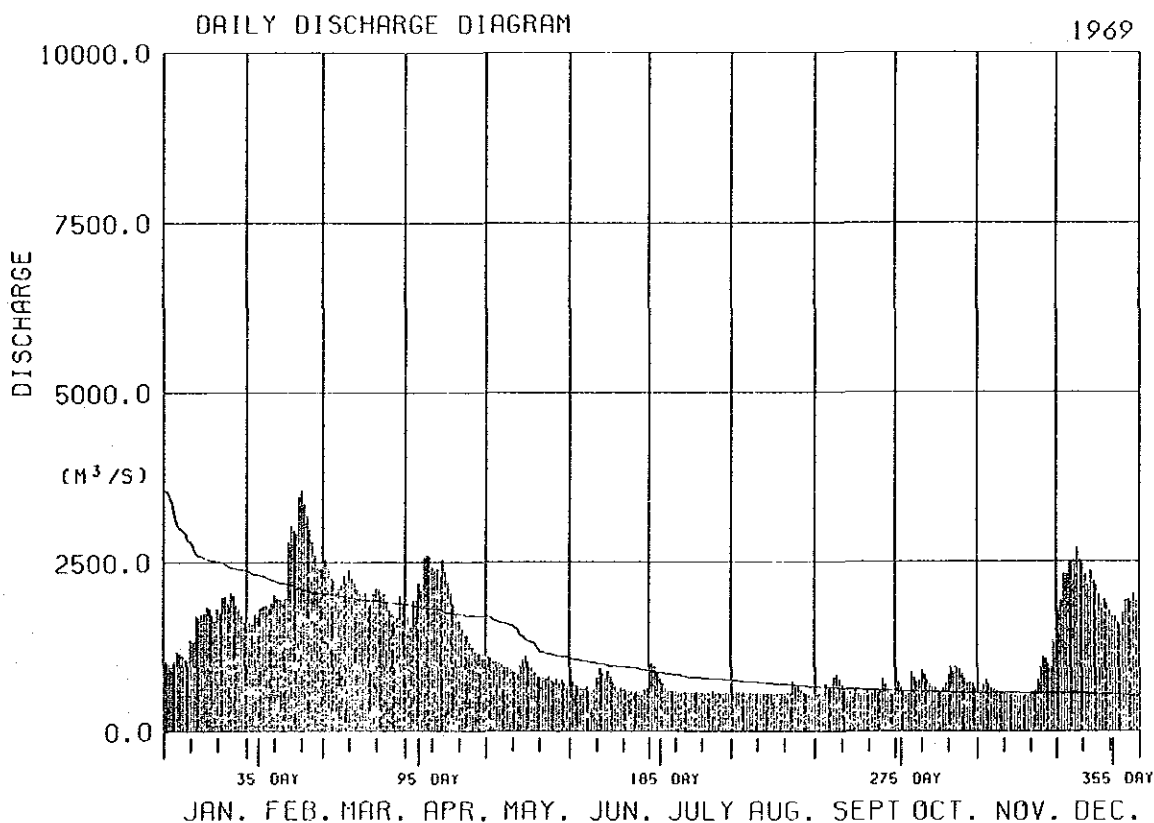


ASHANINGA DAILY DISCHARGE

DAILY DISCHARGE TABLE (C.A. = 107780 KM²) (UNIT: M³/S) 1969

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY.	JUN.	JULY	AUG.	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.
1	1022.	1408.	2542.	1496.	1103.	737.	1004.	574.	555.	737.	408.	1803.
2	982.	1596.	2415.	1571.	1080.	685.	970.	573.	555.	664.	693.	1932.
3	962.	1730.	2259.	1934.	1052.	643.	873.	573.	539.	601.	764.	2325.
4	1037.	1493.	2232.	1930.	1033.	641.	789.	572.	700.	545.	698.	2318.
5	1177.	1821.	2081.	2180.	1005.	625.	717.	571.	643.	564.	649.	2497.
	(1036.)	(1490.)	(2306.)	(1862.)	(1055.)	(670.)	(871.)	(573.)	(598.)	(622.)	(682.)	(2175.)
6	1142.	1845.	2112.	2077.	1000.	665.	654.	571.	658.	869.	631.	2508.
7	1115.	1854.	2158.	2564.	959.	609.	614.	570.	798.	800.	599.	2528.
8	1061.	1819.	2303.	2601.	950.	595.	600.	569.	843.	731.	590.	2704.
9	1040.	1903.	2195.	2591.	916.	622.	600.	548.	766.	753.	673.	2520.
10	1352.	2011.	2396.	2442.	908.	798.	584.	568.	693.	915.	569.	2483.
	(1142.)	(1886.)	(2233.)	(2455.)	(947.)	(658.)	(610.)	(569.)	(752.)	(814.)	(592.)	(2549.)
11	1313.	1966.	2269.	2381.	875.	933.	577.	567.	629.	837.	553.	2323.
12	1708.	1954.	2196.	2393.	853.	850.	576.	566.	622.	765.	532.	2162.
13	1682.	1891.	2099.	2298.	964.	785.	575.	566.	586.	707.	539.	2359.
14	1726.	1973.	2047.	2529.	1064.	890.	574.	565.	556.	676.	527.	2231.
15	1754.	2806.	2016.	2367.	1102.	806.	574.	564.	616.	648.	522.	2162.
	(1637.)	(2118.)	(2125.)	(2394.)	(972.)	(853.)	(575.)	(566.)	(602.)	(727.)	(535.)	(2247.)
16	1844.	3041.	2042.	2204.	1016.	734.	573.	563.	560.	598.	537.	2028.
17	1816.	2963.	1938.	2044.	941.	671.	572.	563.	548.	588.	521.	1877.
18	1718.	2925.	1909.	1891.	875.	616.	571.	562.	565.	646.	535.	1938.
19	1640.	3465.	2032.	1744.	817.	650.	570.	561.	610.	711.	527.	1882.
20	1818.	3555.	2106.	1630.	803.	631.	573.	561.	553.	840.	571.	1796.
	(1767.)	(3190.)	(2005.)	(1903.)	(890.)	(660.)	(572.)	(562.)	(677.)	(677.)	(538.)	(1904.)
21	1737.	3370.	2098.	1515.	796.	608.	568.	579.	575.	957.	586.	1701.
22	1988.	3187.	1996.	1411.	772.	594.	575.	574.	609.	895.	609.	1692.
23	1998.	2997.	2032.	1407.	816.	585.	567.	747.	585.	958.	778.	1598.
24	1904.	2807.	1914.	1315.	758.	584.	599.	704.	587.	924.	946.	1568.
25	2043.	2610.	1800.	1237.	735.	583.	565.	659.	778.	847.	1101.	1754.
	(1934.)	(2994.)	(1968.)	(1377.)	(775.)	(591.)	(575.)	(653.)	(627.)	(916.)	(804.)	(1663.)
26	2004.	2421.	1736.	1178.	777.	582.	564.	609.	700.	780.	1069.	1938.
27	1862.	2406.	1706.	1153.	720.	581.	563.	577.	633.	725.	998.	1952.
28	1817.	2487.	1695.	1143.	752.	614.	563.	563.	574.	727.	941.	1904.
29	1705.		2006.	1131.	697.	640.	577.	558.	558.	717.	1338.	2031.
30	1618.		1881.	1118.	681.	749.	561.	557.	680.	656.	1710.	1925.
31	1527.		1825.		789.		560.	556.		615.		1900.
	(1756.)	(2438.)	(1808.)	(1145.)	(736.)	(633.)	(565.)	(570.)	(629.)	(703.)	(1211.)	(1942.)
TOT.	48112.	66704.	64036.	55675.	27609.	20326.	19402.	18030.	16674.	22996.	21814.	64339.
MEAN	1552.	2382.	2066.	1856.	891.	678.	626.	582.	629.	742.	727.	2075.
MAX.	2043.	3555.	2542.	2601.	1103.	933.	1004.	747.	843.	958.	1710.	2704.
MIN.	962.	1596.	1695.	1118.	681.	581.	560.	556.	539.	545.	521.	1568.

MAX. 35 DAY 95 DAY 185 DAY 275 DAY 355 DAY MIN. MEAN TOTAL
3555. 2318. 1844. 873. 600. 548. 521. 1227. 447917.



ASHANINGA DAILY DISCHARGE

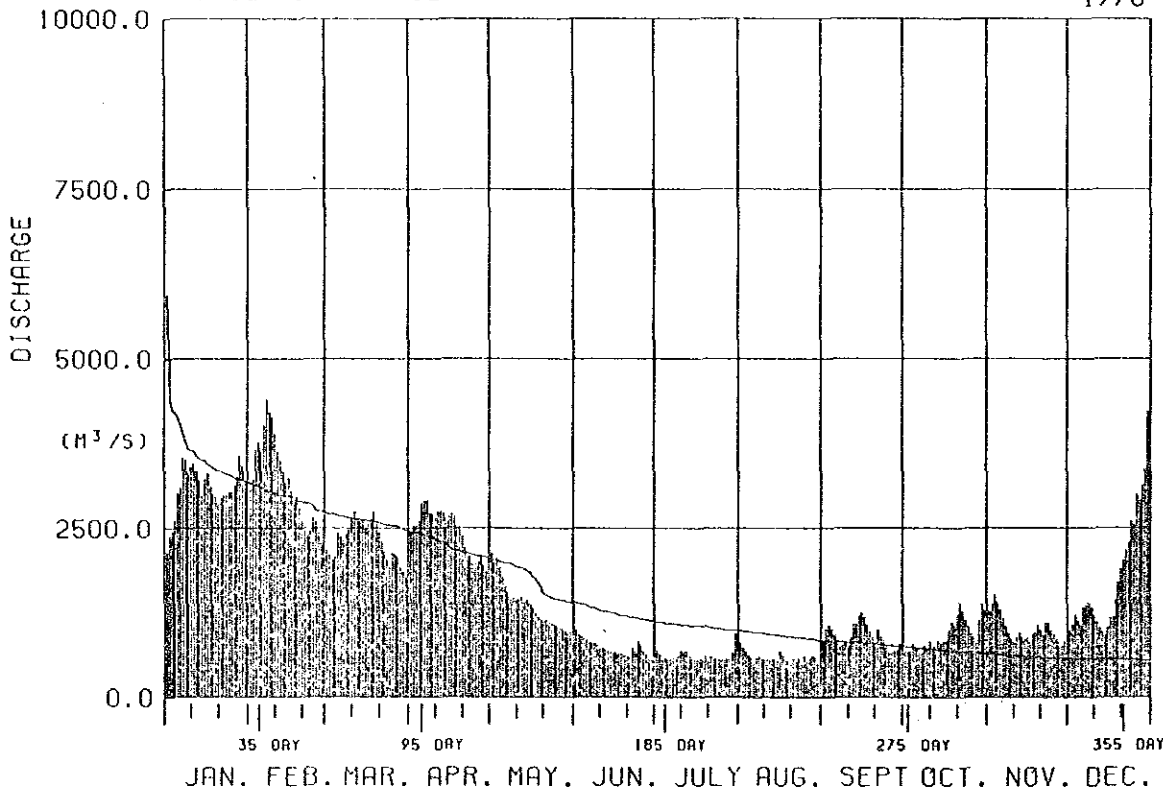
DAILY DISCHARGE TABLE (C.A. = 107780 KM²) (UNIT: M³/S) 1970

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY.	JUN.	JULY	AUG.	SEPT	OCT.	NOV.	DEC.
1	2138.	3175.	2180.	2438.	2130.	999.	698.	812.	815.	680.	1273.	987.
2	2387.	3226.	2125.	2542.	1988.	929.	636.	731.	1022.	676.	1379.	1077.
3	2460.	3681.	2035.	2541.	2045.	903.	578.	676.	1069.	691.	1515.	1223.
4	2617.	3756.	2087.	2609.	1923.	869.	573.	628.	1017.	789.	1416.	1134.
5	3028.	3646.	2433.	2871.	1785.	846.	572.	587.	936.	724.	1296.	1061.
6	(2524.)	(3497.)	(2172.)	(2600.)	(1978.)	(909.)	(611.)	(687.)	(972.)	(712.)	(1374.)	(1096.)
7	3106.	4041.	2389.	2907.	1451.	824.	571.	588.	844.	664.	1178.	1323.
8	3540.	4396.	2328.	2899.	1544.	802.	585.	587.	745.	655.	1063.	1358.
9	3503.	4206.	2493.	2717.	1467.	811.	584.	594.	778.	762.	961.	1401.
10	3301.	4141.	2479.	2707.	1477.	784.	614.	569.	813.	735.	870.	1328.
11	3403.	3895.	2664.	2671.	1442.	757.	496.	568.	742.	832.	816.	1215.
12	(3371.)	(4136.)	(2453.)	(2780.)	(1516.)	(794.)	(410.)	(581.)	(792.)	(730.)	(978.)	(1325.)
13	3450.	3641.	2748.	2758.	1458.	738.	479.	568.	879.	755.	890.	1118.
14	3348.	3508.	2645.	2759.	1493.	714.	479.	567.	1083.	747.	956.	1034.
15	3208.	3343.	2600.	2713.	1416.	698.	416.	566.	1093.	834.	893.	979.
16	2985.	3182.	2623.	2628.	1444.	679.	566.	565.	1209.	796.	868.	912.
17	3228.	3238.	2505.	2682.	1385.	662.	567.	565.	1247.	834.	883.	1038.
18	(3244.)	(3382.)	(2624.)	(2708.)	(1440.)	(699.)	(625.)	(566.)	(1102.)	(797.)	(898.)	(1016.)
19	3315.	3064.	2568.	2715.	1331.	656.	566.	680.	1193.	844.	820.	1177.
20	3115.	2867.	2625.	2678.	1256.	657.	580.	612.	1087.	997.	931.	1187.
21	3009.	2973.	2740.	2536.	1201.	645.	565.	565.	987.	1120.	962.	1428.
22	2983.	2827.	2579.	2538.	1163.	613.	605.	548.	902.	1059.	1061.	1703.
23	2867.	2632.	2442.	2381.	1130.	597.	563.	547.	827.	1236.	998.	1903.
24	(3058.)	(2873.)	(2591.)	(2570.)	(1216.)	(634.)	(576.)	(590.)	(999.)	(1051.)	(954.)	(1480.)
25	2942.	2530.	2296.	2211.	1137.	593.	596.	576.	999.	1400.	920.	2020.
26	2989.	2406.	2155.	2094.	1120.	730.	570.	546.	913.	1270.	1099.	2174.
27	2985.	2472.	2046.	2099.	1091.	673.	576.	579.	839.	1159.	1091.	2294.
28	3038.	2652.	1917.	1980.	1075.	827.	561.	544.	774.	1052.	1002.	2604.
29	3043.	2601.	2135.	1981.	1048.	758.	560.	604.	717.	959.	935.	2553.
30	(2999.)	(2532.)	(2110.)	(2073.)	(1094.)	(716.)	(573.)	(570.)	(848.)	(1168.)	(1009.)	(2329.)
31	3141.	2440.	2105.	1990.	1020.	692.	559.	544.	680.	893.	865.	3002.
32	3259.	2280.	2063.	2082.	1009.	642.	573.	576.	706.	822.	819.	2899.
33	3568.	2322.	1926.	1948.	973.	598.	561.	613.	713.	1142.	775.	3135.
34	3422.	1861.	1856.	1856.	948.	588.	661.	594.	802.	1381.	835.	3374.
35	3202.	1775.	2005.	973.	589.	944.	554.	554.	737.	1285.	823.	4224.
36	3288.	2177.	1060.	906.	582.	906.	582.	582.	1263.	594.	5944.	5944.
37	(3313.)	(2347.)	(1985.)	(1976.)	(997.)	(622.)	(701.)	(577.)	(728.)	(1131.)	(823.)	(3763.)
TOT.	95858.	89141.	71654.	73536.	42205.	21875.	19180.	18435.	27208.	29076.	30193.	58809.
MEAN	3092.	3184.	2311.	2451.	1361.	729.	619.	595.	907.	938.	1006.	1897.
MAX.	3568.	4396.	2748.	2907.	2130.	999.	944.	812.	1247.	1400.	1515.	5944.
MIN.	2138.	2280.	1775.	1856.	948.	588.	559.	544.	680.	655.	775.	912.

MAX. 35 DAY 95 DAY 185 DAY 275 DAY 355 DAY MIN. MEAN TOTAL
5944. 3115. 2406. 1099. 757. 563. 544. 1581. 577170.

DAILY DISCHARGE DIAGRAM

1970

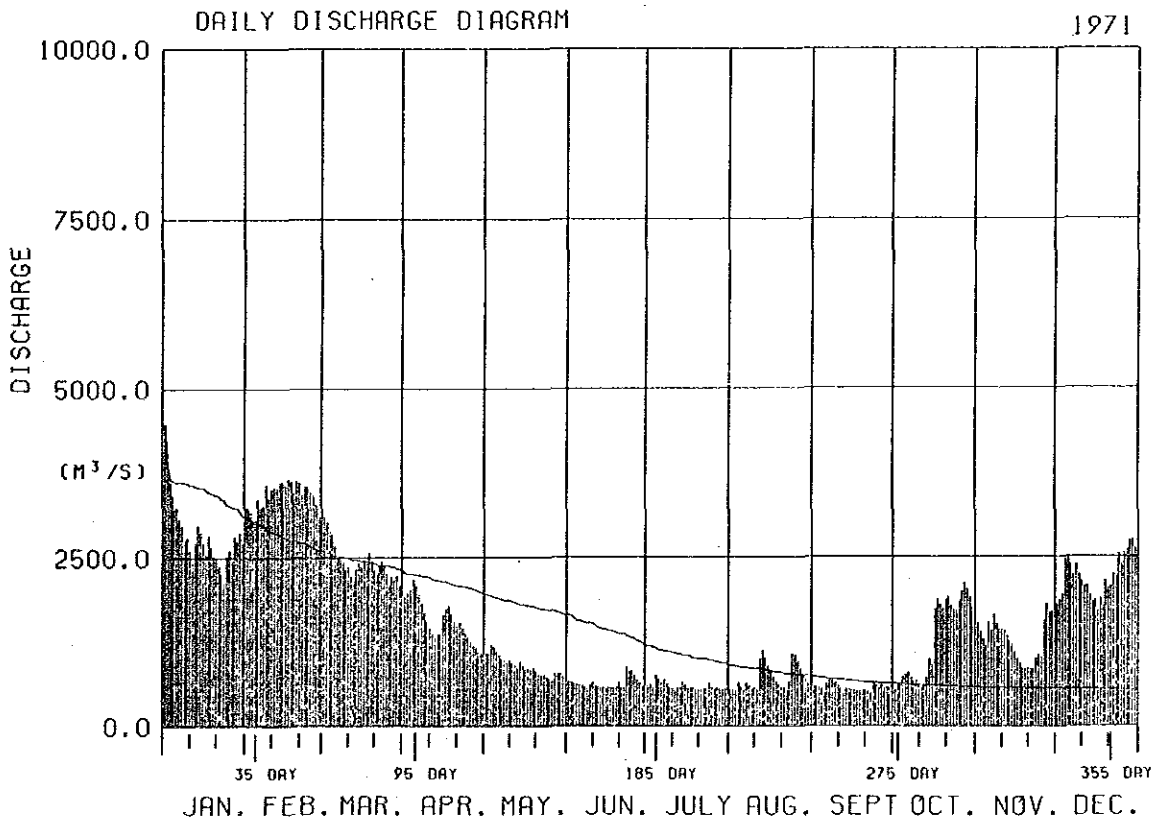


ASHANINGA DAILY DISCHARGE

DAILY DISCHARGE TABLE (C.A. = 107780 KM²) (UNIT: M³/S) 1971

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY.	JUN.	JULY	AUG.	SEPT	OCT.	NOV.	DEC.
1	4476.	3244.	3111.	1934.	1085.	665.	593.	549.	596.	549.	1527.	1803.
2	3839.	3183.	3027.	1982.	1075.	448.	617.	548.	596.	619.	1405.	1863.
3	3620.	3041.	2908.	2010.	1201.	431.	568.	547.	576.	612.	1292.	1947.
4	3425.	3062.	2863.	2175.	1144.	630.	755.	637.	561.	729.	1187.	2474.
5	3248.	3374.	2685.	2078.	1191.	408.	694.	589.	546.	761.	1526.	2512.
6	(3722.)	(3181.)	(2919.)	(2035.)	(1125.)	(434.)	(644.)	(574.)	(575.)	(654.)	(1387.)	(2120.)
7	3069.	3254.	2502.	1954.	1048.	597.	646.	546.	631.	793.	1414.	2380.
8	2975.	3276.	2472.	1817.	994.	589.	692.	639.	703.	724.	1641.	2249.
9	2752.	3578.	2451.	1685.	975.	588.	635.	594.	684.	668.	1519.	2385.
10	2799.	3378.	2319.	1558.	950.	614.	578.	557.	648.	674.	1429.	2240.
11	2616.	3514.	2360.	1458.	978.	640.	569.	563.	606.	612.	1434.	2138.
12	(2842.)	(3400.)	(2421.)	(1694.)	(989.)	(606.)	(624.)	(580.)	(654.)	(695.)	(1487.)	(2278.)
13	2430.	3536.	2225.	1369.	932.	603.	565.	547.	563.	571.	1406.	2069.
14	2721.	3539.	2150.	1314.	899.	583.	564.	1004.	542.	618.	1342.	2075.
15	2972.	3608.	2335.	1365.	884.	578.	563.	1124.	551.	722.	1259.	1937.
16	2887.	3623.	2413.	1371.	954.	577.	653.	1013.	550.	998.	1221.	1830.
17	2709.	3585.	2361.	1655.	892.	580.	606.	906.	542.	916.	1106.	1863.
18	(2744.)	(3578.)	(2297.)	(1415.)	(912.)	(585.)	(590.)	(919.)	(550.)	(765.)	(1267.)	(1955.)
19	2565.	3670.	2434.	1742.	842.	579.	562.	813.	549.	1732.	996.	1720.
20	2831.	3621.	2436.	1784.	852.	575.	561.	733.	533.	1881.	931.	1884.
21	2659.	3465.	2587.	1659.	832.	674.	560.	664.	532.	1791.	873.	1775.
22	2534.	3649.	2461.	1549.	856.	588.	559.	603.	531.	1741.	864.	2141.
23	2506.	3609.	2324.	1483.	805.	636.	559.	588.	530.	1870.	867.	2041.
24	(2619.)	(3603.)	(2448.)	(1643.)	(837.)	(590.)	(560.)	(680.)	(535.)	(1803.)	(906.)	(1912.)
25	2376.	3429.	2254.	1533.	776.	579.	558.	574.	529.	1909.	858.	2073.
26	2259.	3559.	2382.	1456.	757.	571.	557.	573.	536.	1780.	854.	2247.
27	2160.	3552.	2453.	1384.	750.	867.	556.	666.	648.	1726.	1012.	2205.
28	2514.	3473.	2381.	1321.	723.	811.	626.	1074.	608.	1722.	1053.	2543.
29	2604.	3447.	2264.	1249.	706.	823.	579.	1051.	580.	1840.	1033.	2392.
30	(2383.)	(3492.)	(2347.)	(1389.)	(742.)	(730.)	(575.)	(788.)	(580.)	(1795.)	(962.)	(2292.)
31	2469.	3296.	2124.	1185.	704.	752.	554.	958.	604.	1989.	1544.	2580.
32	2804.	3102.	2219.	1155.	777.	682.	568.	859.	566.	2112.	1806.	2413.
33	2753.	2996.	2160.	1123.	769.	637.	553.	774.	575.	2021.	1675.	2740.
34	2870.		2226.	1112.	773.	590.	552.	700.	560.	1908.	1697.	2756.
35	2722.		2092.	1099.	747.	597.	551.	635.	586.	1758.	1602.	2636.
36	2895.		2056.		690.		550.	580.		1629.		2529.
37	(2752.)	(3131.)	(2146.)	(1135.)	(743.)	(652.)	(555.)	(751.)	(578.)	(1903.)	(1669.)	(2642.)
TOT.	88059.	95663.	75035.	46557.	27491.	18998.	18305.	22208.	17362.	39977.	38393.	68640.
MEAN	2841.	3417.	2420.	1552.	887.	633.	590.	716.	579.	1290.	1280.	2214.
MAX.	4476.	3670.	3111.	2175.	1201.	867.	755.	1124.	703.	2112.	1806.	2756.
MIN.	2160.	2996.	2056.	1099.	690.	571.	550.	546.	529.	549.	854.	1720.

MAX. 35 DAY 95 DAY 185 DAY 275 DAY 355 DAY MIN. MEAN TOTAL
4476. 3027. 2247. 1155. 631. 547. 529. 1525. 556686.



ASHANINGA DAILY DISCHARGE

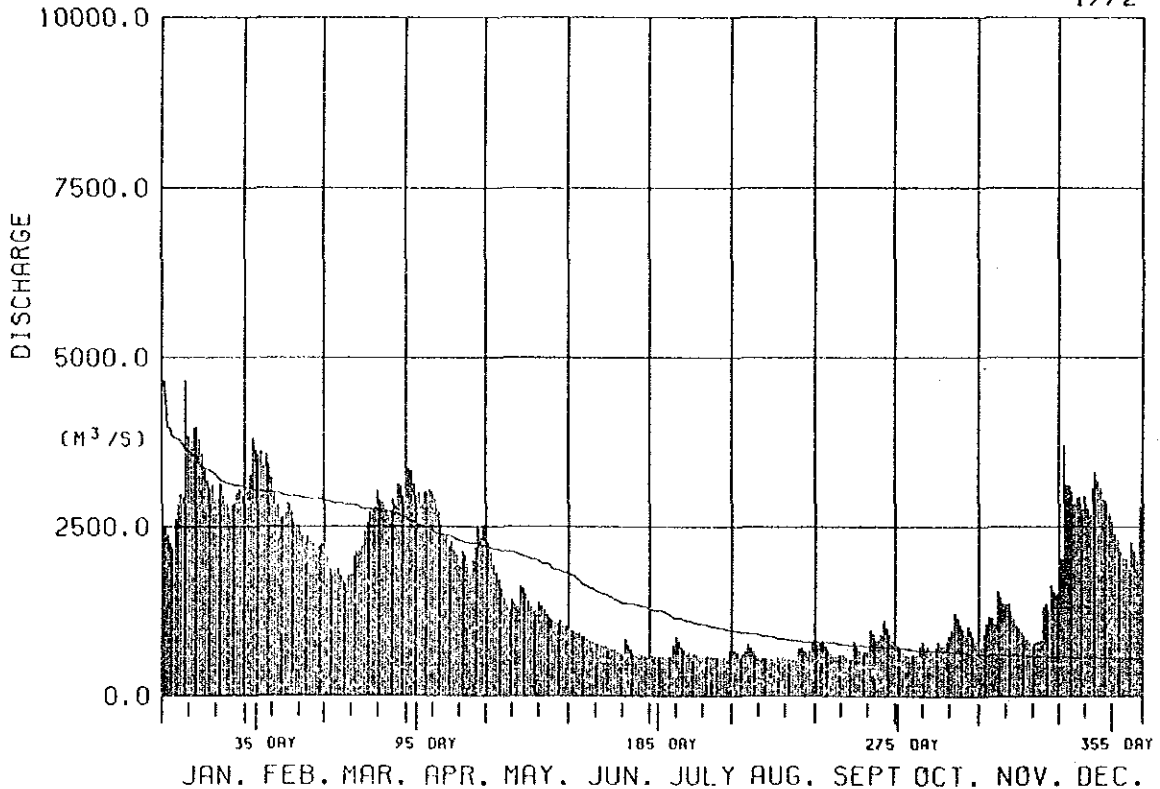
DAILY DISCHARGE TABLE (C.A. = 107780 KM²) (UNIT: M³/S) 1972

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY.	JUN.	JULY	AUG.	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.
1	2490.	3032.	2061.	3359.	2263.	981.	584.	670.	755.	756.	731.	2023.
2	2381.	3277.	1940.	3336.	2107.	955.	583.	639.	798.	719.	924.	3699.
3	2263.	3814.	1823.	3139.	1956.	930.	582.	579.	824.	660.	1085.	3120.
4	2171.	3632.	1856.	2953.	1826.	932.	582.	620.	746.	616.	1182.	3105.
5	2424.	3562.	1874.	3009.	1724.	899.	581.	662.	686.	617.	1162.	3023.
6	(2386.)	(3463.)	(1911.)	(3159.)	(1975.)	(937.)	(582.)	(634.)	(762.)	(674.)	(1017.)	(2994.)
7	2826.	3609.	1778.	2849.	1589.	891.	580.	747.	650.	616.	1071.	2849.
8	2975.	3402.	1704.	3008.	1461.	848.	579.	728.	599.	631.	1544.	2938.
9	2920.	3559.	1654.	3017.	1349.	826.	585.	657.	584.	620.	1465.	2941.
10	4665.	3423.	1777.	3051.	1264.	804.	757.	595.	617.	737.	1366.	2768.
11	3039.	3218.	1814.	3017.	1424.	791.	876.	576.	620.	804.	1372.	2953.
12	(3445.)	(3442.)	(1745.)	(2988.)	(1417.)	(830.)	(675.)	(665.)	(614.)	(682.)	(1364.)	(2890.)
13	3771.	3018.	2068.	2919.	1374.	765.	808.	562.	614.	727.	1371.	2770.
14	3960.	2825.	2132.	2722.	1322.	753.	731.	562.	576.	740.	1266.	2687.
15	3974.	2641.	2145.	2543.	1621.	732.	678.	561.	558.	676.	1150.	3070.
16	3791.	2658.	2215.	2385.	1591.	741.	618.	560.	554.	677.	1058.	3302.
17	3578.	2714.	2434.	2370.	1505.	701.	647.	559.	805.	726.	1009.	3164.
18	(3815.)	(2771.)	(2199.)	(2588.)	(1483.)	(738.)	(696.)	(561.)	(621.)	(709.)	(1171.)	(2999.)
19	3360.	2849.	2564.	2207.	1411.	691.	590.	573.	732.	796.	951.	3076.
20	3183.	2736.	2725.	2290.	1327.	676.	633.	583.	677.	741.	897.	2913.
21	3077.	2572.	2768.	2166.	1253.	653.	602.	557.	614.	745.	849.	2894.
22	3115.	2515.	2821.	2104.	1265.	637.	590.	574.	675.	817.	803.	2698.
23	2909.	2505.	3027.	1952.	1384.	624.	574.	555.	666.	888.	781.	2581.
24	(3129.)	(2635.)	(2781.)	(2144.)	(1328.)	(656.)	(598.)	(568.)	(673.)	(797.)	(856.)	(2832.)
25	2919.	2375.	2879.	2139.	1333.	836.	573.	554.	980.	977.	803.	2385.
26	3142.	2267.	2863.	2082.	1279.	757.	587.	553.	926.	1232.	809.	2308.
27	2959.	2359.	2759.	1951.	1209.	689.	587.	552.	834.	1155.	834.	2127.
28	2844.	2287.	2669.	1863.	1158.	630.	571.	551.	837.	1057.	1311.	2040.
29	2760.	2257.	2731.	2017.	1112.	607.	570.	701.	927.	1001.	1356.	2024.
30	(2925.)	(2309.)	(2780.)	(2010.)	(1218.)	(704.)	(578.)	(582.)	(901.)	(1084.)	(1023.)	(2177.)
31	2825.	2186.	2915.	2195.	1097.	616.	569.	728.	1127.	924.	1277.	1865.
32	2871.	2217.	2822.	2476.	1078.	614.	568.	666.	1014.	1030.	1633.	2274.
33	3002.	2248.	3134.	2331.	1113.	587.	567.	657.	916.	969.	1540.	2130.
34	3050.	2161.	3103.	2518.	1052.	586.	566.	684.	847.	883.	1504.	1993.
35	2951.	2941.	2409.	1830.	589.	671.	793.	794.	813.	1514.	2792.	2756.
36	2761.	2921.	1015.	607.	781.	755.	781.	755.	755.	755.	755.	755.
37	(2910.)	(2203.)	(2973.)	(2386.)	(1064.)	(598.)	(591.)	(718.)	(940.)	(896.)	(1494.)	(2302.)
TOT.	95956.	81918.	74917.	76377.	43491.	22320.	19196.	19359.	22552.	25105.	34618.	83268.
MEAN	3095.	2825.	2417.	2546.	1403.	744.	619.	624.	752.	810.	1154.	2686.
MAX.	4665.	3814.	3134.	3359.	2263.	981.	876.	793.	1127.	1232.	1633.	3699.
MIN.	2171.	2161.	1654.	1863.	1015.	586.	566.	551.	554.	616.	731.	1865.

MAX. 35 DAY 95 DAY 185 DAY 275 DAY 355 DAY MIN. MEAN TOTAL
4665. 3050. 2543. 1265. 727. 562. 551. 1637. 599077.

DAILY DISCHARGE DIAGRAM

1972

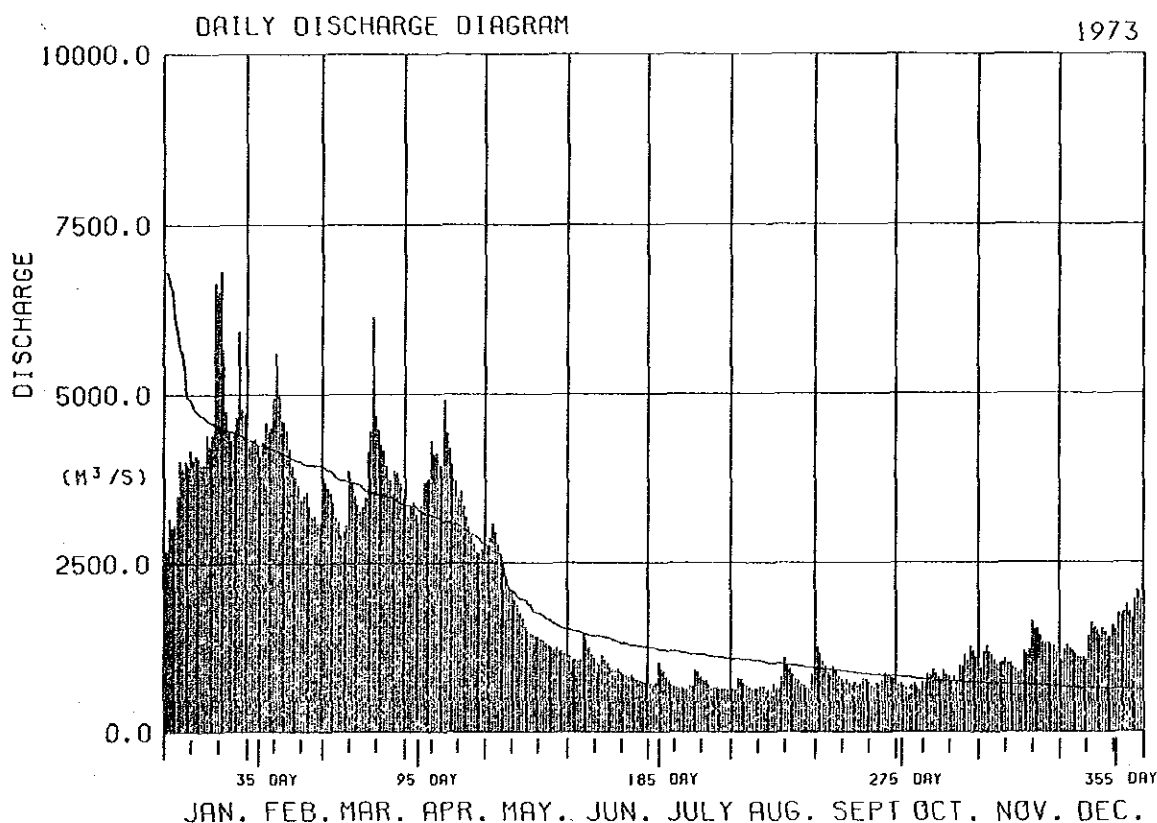


ASHANINGA DAILY DISCHARGE

DAILY DISCHARGE TABLE (C.A. = 107780 KM²) (UNIT: M³/S) 1973

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY.	JUN.	JULY	AUG.	SEPT	OCT.	NOV.	DEC.
1	2680.	4245.	3701.	3233.	2766.	1124.	719.	635.	1250.	707.	955.	1079.
2	3154.	4330.	3618.	3369.	2881.	1075.	701.	634.	1157.	737.	1187.	1220.
3	3019.	4342.	3525.	3412.	3080.	1085.	737.	783.	1047.	682.	1274.	1280.
4	3085.	4250.	3394.	3222.	2955.	1062.	1020.	783.	975.	655.	1175.	1235.
5	3503.	4089.	3190.	3092.	2775.	1071.	925.	712.	890.	662.	1150.	1200.
	(3088.)	(4251.)	(3486.)	(3266.)	(2891.)	(1083.)	(820.)	(709.)	(1064.)	(689.)	(1148.)	(1203.)
6	4011.	4293.	3111.	3360.	2633.	1432.	893.	695.	839.	699.	1069.	1154.
7	3918.	4572.	2929.	3701.	2457.	1350.	816.	656.	964.	724.	998.	1115.
8	4017.	4445.	2972.	3731.	2297.	1248.	752.	625.	901.	683.	1013.	1103.
9	3962.	4506.	3073.	3735.	2135.	1158.	694.	635.	831.	649.	1040.	1114.
10	4175.	4945.	3871.	4315.	2079.	1099.	685.	638.	771.	745.	1088.	1057.
	(4017.)	(4552.)	(3191.)	(3768.)	(2320.)	(1257.)	(768.)	(650.)	(861.)	(700.)	(1042.)	(1109.)
11	4039.	5605.	3673.	4113.	1956.	1027.	672.	729.	726.	726.	1017.	1420.
12	4088.	4981.	3511.	4134.	1892.	994.	655.	671.	782.	863.	1023.	1617.
13	4049.	4610.	3374.	3950.	1757.	1131.	655.	622.	724.	852.	961.	1535.
14	3957.	4584.	3278.	3939.	1679.	1068.	643.	617.	688.	922.	933.	1496.
15	3961.	4475.	3338.	4912.	1561.	1016.	646.	616.	747.	868.	908.	1425.
	(4019.)	(4851.)	(3435.)	(4210.)	(1769.)	(1047.)	(654.)	(639.)	(734.)	(846.)	(948.)	(1499.)
16	4397.	4195.	3487.	4442.	1492.	951.	690.	717.	695.	817.	917.	1528.
17	4226.	3950.	4142.	4202.	1457.	928.	685.	652.	718.	758.	1199.	1476.
18	4398.	3778.	4455.	3974.	1440.	914.	927.	652.	790.	914.	1152.	1398.
19	6641.	3668.	6138.	3730.	1421.	936.	896.	806.	776.	847.	1225.	1410.
20	6518.	3469.	4677.	3490.	1400.	882.	814.	1098.	744.	831.	1631.	1584.
	(5236.)	(3812.)	(4580.)	(3968.)	(1442.)	(922.)	(802.)	(785.)	(745.)	(833.)	(1225.)	(1479.)
21	6814.	3509.	4482.	3570.	1379.	861.	769.	987.	694.	761.	1514.	1495.
22	5654.	3560.	4244.	3351.	1355.	839.	760.	932.	675.	820.	1523.	1747.
23	4744.	3350.	4174.	3193.	1318.	834.	708.	851.	720.	752.	1425.	1720.
24	4457.	3203.	3953.	3043.	1285.	852.	651.	789.	700.	989.	1327.	1768.
25	4318.	3208.	3738.	2927.	1264.	798.	657.	765.	770.	976.	1315.	1885.
	(5197.)	(3366.)	(4118.)	(3217.)	(1320.)	(837.)	(709.)	(865.)	(712.)	(860.)	(1421.)	(1723.)
26	4425.	3115.	3532.	2789.	1225.	778.	664.	699.	875.	1149.	1316.	1773.
27	4657.	3114.	3879.	2648.	1258.	760.	630.	687.	843.	1057.	1288.	1678.
28	5933.	3575.	3848.	2646.	1204.	749.	627.	651.	839.	1263.	1269.	1958.
29	4793.		3683.	2701.	1200.	744.	637.	644.	783.	1200.	1175.	2084.
30	4699.		3463.	2865.	1168.	714.	633.	866.	726.	1109.	1083.	1962.
31	4539.		3260.	1125.			632.	1011.		1016.		1992.
	(4841.)	(3268.)	(3611.)	(2730.)	(1197.)	(749.)	(637.)	(760.)	(813.)	(1132.)	(1226.)	(1908.)
TOT.	136831.	113966.	115713.	105789.	55894.	29480.	22593.	22798.	24643.	26433.	35150.	46508.
MEAN	4414.	4070.	3733.	3526.	1803.	983.	729.	735.	821.	853.	1172.	1500.
MAX.	6814.	5605.	6138.	4912.	3080.	1432.	1020.	1098.	1250.	1263.	1631.	2084.
MIN.	2680.	3114.	2929.	2646.	1125.	714.	627.	616.	675.	649.	908.	1057.

MAX. 35 DAY 95 DAY 185 DAY 275 DAY 355 DAY MIN. MEAN TOTAL
6814. 4250. 3278. 1225. 820. 635. 616. 2016. 735798.



ASHANINGA DAILY DISCHARGE

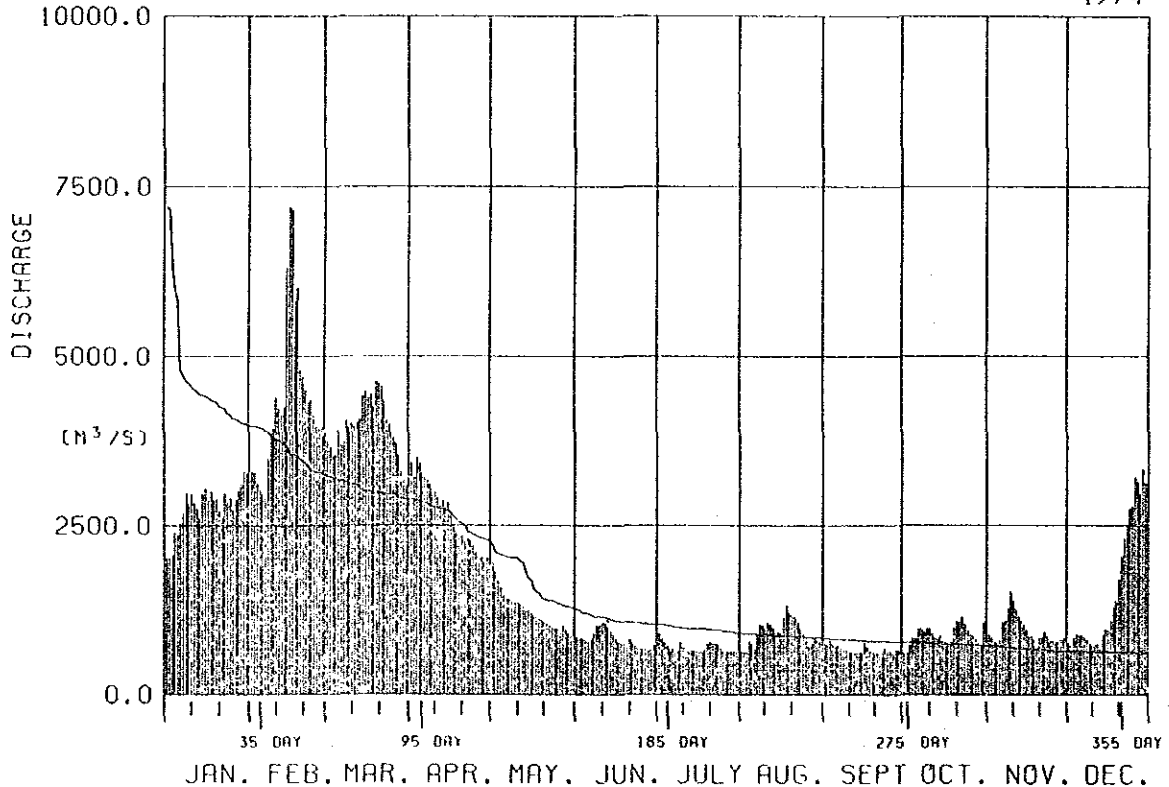
DAILY DISCHARGE TABLE (C.A. = 107780 KM²) (UNIT: M³/S) 1974

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY.	JUN.	JULY	AUG.	SEPT	OCT.	NOV.	DEC.
1	2011.	3292.	3763.	3429.	1949.	849.	889.	639.	752.	623.	902.	777.
2	2025.	3293.	3680.	3230.	1820.	837.	830.	638.	749.	615.	848.	748.
3	2067.	3135.	3553.	3511.	1695.	827.	778.	652.	803.	738.	800.	851.
4	2392.	3022.	3551.	3426.	1578.	812.	733.	782.	759.	839.	774.	902.
5	2363.	2964.	3905.	3264.	1503.	790.	675.	742.	726.	838.	810.	868.
	(2172.)	(3141.)	(3690.)	(3372.)	(1709.)	(823.)	(781.)	(691.)	(758.)	(731.)	(827.)	(829.)
6	2545.	2905.	3693.	3217.	1435.	816.	679.	689.	732.	973.	1071.	895.
7	2694.	3494.	3745.	3180.	1406.	913.	656.	870.	699.	982.	1097.	865.
8	2980.	3879.	4040.	3111.	1391.	1042.	654.	1038.	686.	939.	1289.	821.
9	2817.	3942.	3951.	2986.	1374.	1034.	773.	1024.	648.	978.	1521.	764.
10	2963.	4392.	4000.	2998.	1356.	1077.	708.	975.	652.	975.	1389.	736.
	(2800.)	(3723.)	(3890.)	(3098.)	(1392.)	(976.)	(694.)	(919.)	(687.)	(969.)	(1273.)	(816.)
11	2835.	4234.	3949.	2913.	1333.	1047.	654.	1065.	637.	905.	1263.	748.
12	2757.	4138.	4024.	2803.	1309.	1003.	652.	1043.	628.	849.	1154.	756.
13	2412.	4247.	4076.	2867.	1275.	958.	651.	991.	627.	865.	1091.	735.
14	2968.	4307.	4428.	2767.	1244.	896.	650.	909.	626.	867.	1039.	883.
15	3036.	7193.	4490.	2849.	1214.	830.	649.	933.	637.	795.	968.	980.
	(2842.)	(5224.)	(4197.)	(2840.)	(1275.)	(947.)	(651.)	(988.)	(631.)	(856.)	(1103.)	(820.)
16	2875.	7157.	4402.	2710.	1184.	773.	648.	920.	778.	778.	906.	953.
17	3013.	5818.	4439.	2536.	1156.	763.	647.	1149.	711.	740.	875.	1098.
18	2880.	6016.	4257.	2394.	1128.	760.	649.	1321.	653.	797.	817.	1308.
19	2898.	4800.	4625.	2322.	1116.	744.	758.	1209.	625.	1001.	799.	1399.
20	2720.	4715.	4607.	2345.	1079.	824.	777.	1185.	623.	1079.	855.	1706.
	(2877.)	(5701.)	(4466.)	(2461.)	(1133.)	(773.)	(700.)	(1157.)	(678.)	(879.)	(850.)	(1293.)
21	2627.	4501.	4565.	2264.	1054.	768.	756.	1153.	626.	1072.	864.	2044.
22	2973.	4332.	4343.	2302.	1044.	723.	756.	1067.	621.	1143.	940.	2314.
23	2853.	4358.	4075.	2277.	1009.	707.	746.	989.	628.	1040.	871.	2506.
24	2901.	4154.	4005.	2200.	986.	690.	696.	913.	695.	959.	810.	2754.
25	2739.	3975.	3818.	2096.	963.	675.	651.	855.	637.	893.	794.	2773.
	(2619.)	(4264.)	(4161.)	(2228.)	(1011.)	(713.)	(721.)	(995.)	(641.)	(1021.)	(856.)	(2478.)
26	2879.	3958.	3728.	2021.	940.	674.	644.	793.	634.	869.	790.	3206.
27	3008.	3980.	3551.	2039.	1016.	659.	643.	779.	618.	833.	801.	3149.
28	3117.	3769.	3319.	1962.	951.	680.	642.	857.	673.	772.	822.	2965.
29	3303.		3165.	2020.	905.	736.	641.	812.	656.	745.	848.	3335.
30	3273.		3099.	2082.	884.	782.	640.	799.	632.	1068.	834.	3123.
31	3195.		2959.		883.		639.	753.		977.		2983.
	(3129.)	(3902.)	(3304.)	(2025.)	(930.)	(706.)	(642.)	(799.)	(643.)	(877.)	(819.)	(3127.)
TOT.	86319.	121972.	121845.	80121.	38180.	24689.	21584.	28544.	20191.	27547.	28642.	49945.
MEAN	2784.	4356.	3930.	2671.	1232.	823.	696.	921.	673.	889.	955.	1611.
MAX.	3303.	7193.	4425.	3511.	1949.	1077.	889.	1321.	803.	1143.	1521.	3335.
MIN.	2011.	2905.	2959.	1962.	883.	659.	639.	638.	618.	615.	774.	735.

MAX. 35 DAY 95 DAY 185 DAY 275 DAY 355 DAY MIN. MEAN TOTAL
7193. 3951. 2849. 1024. 778. 628. 615. 1780. 649579.

DAILY DISCHARGE DIAGRAM

1974



ASHANINGA DAILY DISCHARGE

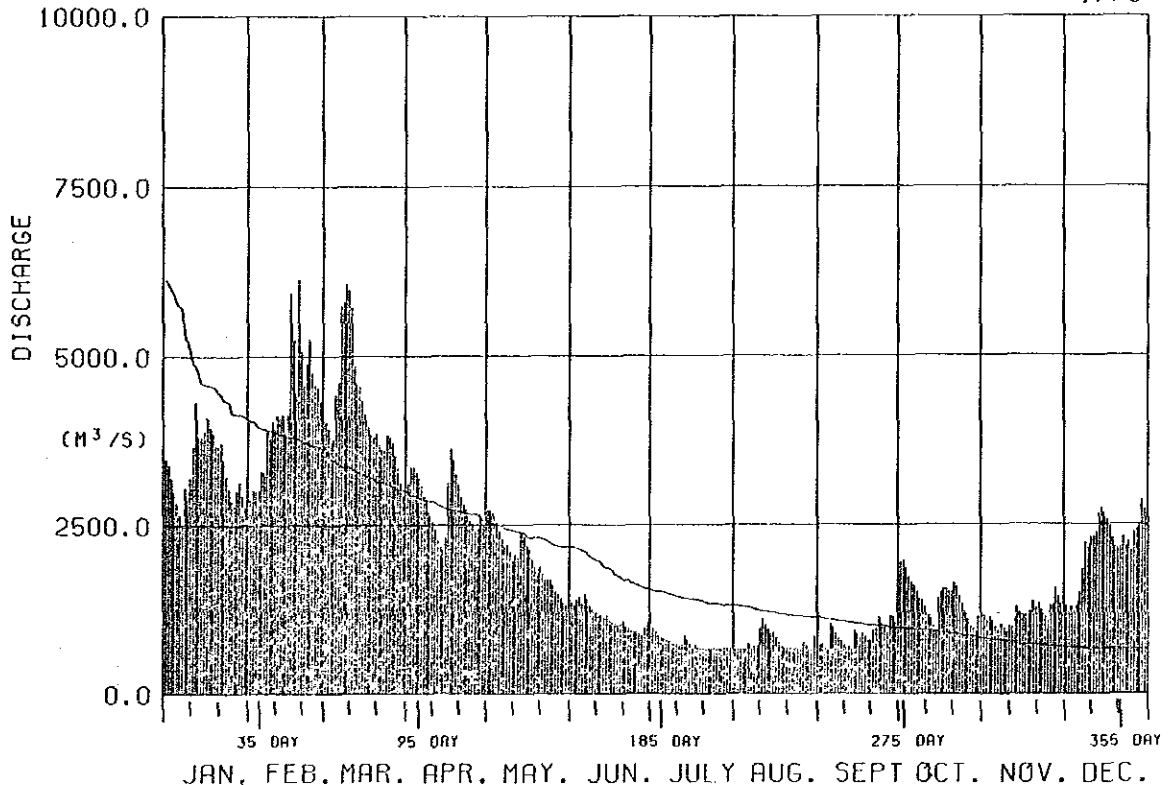
DAILY DISCHARGE TABLE (C.A. = 107780 KM²) (UNIT: M³/S) 1975

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY.	JUN.	JULY	AUG.	SEPT	OCT.	NOV.	DEC.
1	3471.	2870.	4040.	3140.	2714.	1352.	983.	664.	725.	1955.	1157.	1295.
2	3386.	3014.	3928.	3362.	2717.	1306.	926.	663.	732.	1977.	1089.	1205.
3	3201.	3001.	3734.	3355.	2680.	1387.	862.	662.	675.	1856.	1138.	1284.
4	2997.	3020.	3775.	3284.	2540.	1428.	827.	661.	653.	1726.	1080.	1222.
5	2845.	3290.	4433.	3197.	2421.	1342.	816.	660.	1034.	1649.	1014.	1307.
	(3180.)	(3039.)	(3982.)	(3268.)	(2614.)	(1363.)	(883.)	(662.)	(764.)	(1833.)	(1096.)	(1263.)
6	2464.	3284.	4602.	3083.	2289.	1472.	801.	730.	979.	1611.	951.	1495.
7	2495.	3900.	5736.	2935.	2170.	1404.	784.	670.	891.	1521.	1023.	1846.
8	3058.	3790.	5790.	2868.	2210.	1326.	763.	707.	815.	1404.	945.	2224.
9	2881.	4040.	6057.	2692.	2112.	1249.	749.	703.	783.	1392.	923.	2154.
10	3201.	3924.	5976.	2551.	1976.	1210.	729.	965.	736.	1285.	1008.	2313.
	(2860.)	(3788.)	(5632.)	(2826.)	(2151.)	(1332.)	(765.)	(755.)	(841.)	(1443.)	(974.)	(2006.)
11	3664.	4116.	5717.	2423.	2058.	1158.	716.	1100.	681.	1165.	994.	2313.
12	4325.	4080.	4853.	2280.	2022.	1172.	735.	1017.	680.	1115.	1121.	2385.
13	3800.	4131.	4584.	2183.	2388.	1136.	850.	954.	662.	1017.	1284.	2664.
14	3813.	3888.	4552.	2174.	2321.	1152.	795.	882.	934.	946.	1197.	2746.
15	3895.	4138.	4354.	2310.	2190.	1093.	732.	908.	896.	1411.	1182.	2675.
	(3900.)	(4071.)	(4812.)	(2274.)	(2196.)	(1142.)	(766.)	(973.)	(772.)	(1131.)	(1156.)	(2557.)
16	4095.	5931.	4152.	3126.	2145.	1067.	693.	837.	826.	1511.	1177.	2572.
17	3951.	5247.	3958.	3634.	2004.	1041.	720.	768.	889.	1560.	1180.	2473.
18	3866.	4459.	3838.	3451.	1867.	1016.	691.	708.	847.	1554.	1220.	2299.
19	3672.	6132.	3803.	3262.	1747.	1044.	676.	684.	803.	1520.	1371.	2171.
20	3678.	5076.	3852.	3105.	1876.	1077.	675.	683.	792.	1533.	1279.	2160.
	(3852.)	(5369.)	(3921.)	(3316.)	(1928.)	(1049.)	(691.)	(736.)	(831.)	(1536.)	(1245.)	(2335.)
21	3716.	4570.	3700.	2915.	1770.	1007.	674.	677.	948.	1629.	1335.	2177.
22	3469.	4893.	3635.	2792.	1690.	982.	673.	658.	968.	1582.	1233.	2315.
23	3229.	5240.	3623.	2734.	1681.	946.	672.	676.	1140.	1457.	1145.	2171.
24	3037.	4761.	3840.	2560.	1687.	924.	671.	668.	1036.	1336.	1068.	2247.
25	2850.	4576.	3803.	2519.	1601.	910.	670.	660.	980.	1218.	1309.	2115.
	(3260.)	(4808.)	(3720.)	(2704.)	(1686.)	(954.)	(672.)	(668.)	(1014.)	(1444.)	(1218.)	(2205.)
26	2784.	4530.	3729.	2411.	1515.	894.	669.	756.	918.	1105.	1302.	2399.
27	3015.	4331.	3526.	2445.	1480.	866.	668.	714.	1160.	1012.	1542.	2435.
28	3135.	4151.	3353.	2659.	1407.	977.	682.	655.	1143.	980.	1442.	2486.
29	2936.		3141.	2496.	1341.	1061.	666.	665.	1052.	933.	1327.	2857.
30	2767.		2938.	2698.	1309.	1048.	666.	859.	1419.	1150.	1380.	2721.
31	2672.		3344.		1310.		665.	785.		1247.		3361.
	(2885.)	(4337.)	(3339.)	(2542.)	(1394.)	(969.)	(669.)	(739.)	(1138.)	(1071.)	(1403.)	(2710.)
TOT.	102570.	118397.	130366.	84644.	61238.	34047.	22899.	23401.	26805.	43357.	35456.	68087.
MEAN	3309.	4226.	4205.	2821.	1975.	1135.	739.	755.	894.	1399.	1182.	2196.
MAX.	4325.	6132.	6057.	3634.	2717.	1472.	983.	1100.	1419.	1977.	1542.	3361.
MIN.	2495.	2870.	2938.	2174.	1309.	866.	665.	655.	653.	933.	923.	1205.

MAX. 35 DAY 95 DAY 185 DAY 275 DAY 355 DAY MIN. MEAN TOTAL
6132. 3951. 2915. 1515. 977. 665. 653. 2058. 751257.

DAILY DISCHARGE DIAGRAM

1975

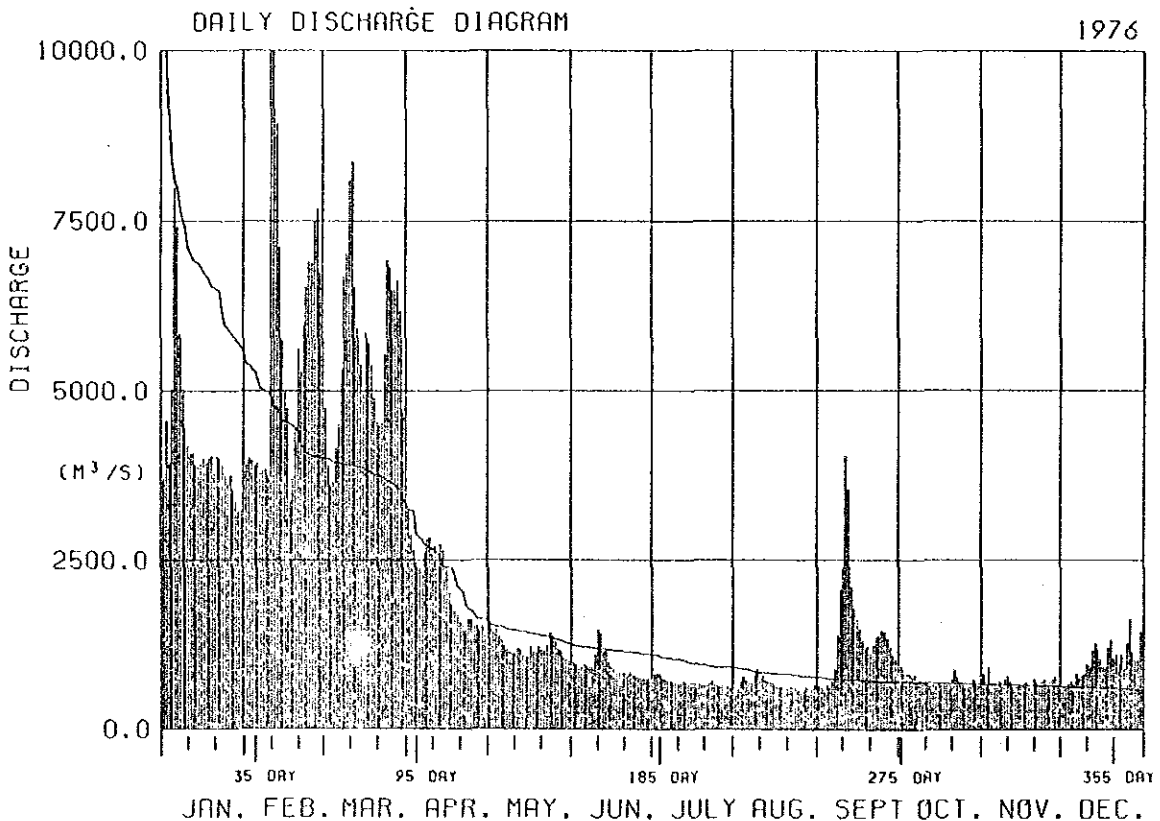


ASHANINGA DAILY DISCHARGE

DAILY DISCHARGE TABLE (C.A. = 107780 KM²) (UNIT: M³/S) 1976

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY.	JUN.	JULY	AUG.	SEPT	OCT.	NOV.	DEC.
1	3723.	3904.	4748.	3247.	1515.	990.	815.	600.	635.	948.	823.	614.
2	4569.	4005.	3910.	2884.	1447.	956.	832.	603.	614.	895.	702.	612.
3	3923.	3985.	3614.	2662.	1472.	923.	816.	704.	596.	826.	911.	686.
4	5032.	3899.	3653.	2469.	1376.	928.	760.	771.	675.	816.	718.	713.
5	7998.	3939.	4166.	2396.	1313.	960.	747.	717.	633.	779.	690.	673.
	(5049.)	(3946.)	(4018.)	(2732.)	(1425.)	(951.)	(794.)	(679.)	(631.)	(853.)	(769.)	(660.)
6	7427.	3803.	4509.	2283.	1236.	936.	718.	686.	717.	812.	643.	833.
7	5635.	3827.	5311.	2605.	1178.	925.	713.	696.	901.	741.	710.	769.
8	5031.	3855.	6692.	2613.	1135.	929.	703.	787.	1402.	737.	662.	787.
9	4452.	3759.	7018.	2844.	1116.	1102.	693.	895.	2063.	727.	748.	820.
10	4195.	11659.	8086.	2687.	1112.	1463.	683.	721.	2407.	699.	794.	953.
	(5388.)	(5381.)	(6323.)	(2646.)	(1155.)	(1071.)	(702.)	(757.)	(1498.)	(743.)	(711.)	(832.)
11	4077.	10914.	8379.	2716.	1194.	1408.	692.	784.	4039.	685.	715.	937.
12	4075.	8922.	6533.	2407.	1178.	1149.	705.	723.	3536.	677.	639.	1166.
13	3908.	7119.	5919.	2734.	1102.	1187.	695.	710.	2098.	674.	653.	1274.
14	3875.	6745.	5391.	2652.	1078.	986.	691.	701.	1781.	680.	674.	1193.
15	3932.	4988.	4987.	2404.	1061.	928.	705.	679.	1629.	691.	675.	1045.
	(3973.)	(7538.)	(6242.)	(2583.)	(1123.)	(1132.)	(698.)	(719.)	(2617.)	(681.)	(671.)	(1123.)
16	4004.	4746.	5855.	2023.	1221.	901.	693.	631.	1495.	690.	701.	924.
17	3937.	3369.	5695.	1844.	1147.	861.	685.	624.	1325.	698.	700.	925.
18	4012.	3723.	5387.	1762.	1140.	846.	675.	625.	1207.	669.	628.	1208.
19	4041.	4421.	4899.	1692.	1217.	835.	672.	602.	1233.	730.	580.	1331.
20	3823.	5619.	4542.	1604.	1167.	839.	670.	614.	1133.	746.	759.	1046.
	(3963.)	(4376.)	(5276.)	(1785.)	(1178.)	(856.)	(679.)	(619.)	(1279.)	(707.)	(668.)	(1087.)
21	4040.	5288.	4493.	1538.	1166.	836.	663.	631.	1256.	877.	692.	1110.
22	4008.	5956.	4534.	1474.	1239.	839.	680.	613.	1366.	778.	673.	976.
23	3904.	6522.	5544.	1634.	1423.	808.	713.	625.	1382.	696.	710.	1111.
24	3752.	6890.	6924.	1635.	1374.	782.	675.	589.	1464.	665.	732.	915.
25	3630.	6879.	6820.	1521.	1293.	771.	660.	573.	1444.	627.	655.	1274.
	(3867.)	(6307.)	(5663.)	(1560.)	(1299.)	(807.)	(678.)	(606.)	(1382.)	(729.)	(692.)	(1077.)
26	3765.	7499.	6476.	1536.	1191.	764.	653.	581.	1348.	628.	713.	1633.
27	3561.	7689.	6479.	1457.	1169.	760.	649.	633.	1218.	644.	740.	1146.
28	3365.	6734.	6633.	1512.	1061.	748.	639.	620.	1102.	740.	779.	1035.
29	3237.	5178.	6173.	1412.	1030.	751.	637.	611.	1051.	652.	669.	1045.
30	3236.		4682.	1400.	1007.	836.	622.	664.	974.	646.	622.	1445.
31	3677.		3878.		1043.		611.	658.		642.		1200.
	(3472.)	(6775.)	(5720.)	(1463.)	(1084.)	(772.)	(635.)	(628.)	(1139.)	(659.)	(705.)	(1251.)
TOT.	132034.	164636.	171930.	63847.	37401.	27947.	21565.	20671.	42724.	22615.	21080.	31399.
MEAN	4259.	5684.	5546.	2128.	1206.	932.	696.	667.	1424.	726.	703.	1013.
MAX.	7998.	11659.	8379.	3247.	1515.	1463.	832.	895.	4039.	948.	911.	1633.
MIN.	3236.	3369.	3614.	1400.	1007.	748.	611.	573.	596.	627.	580.	612.

MAX. 35 DAY 95 DAY 185 DAY 275 DAY 355 DAY MIN. MEAN TOTAL
11659. 5288. 2884. 1078. 710. 613. 573. 2071. 757949.

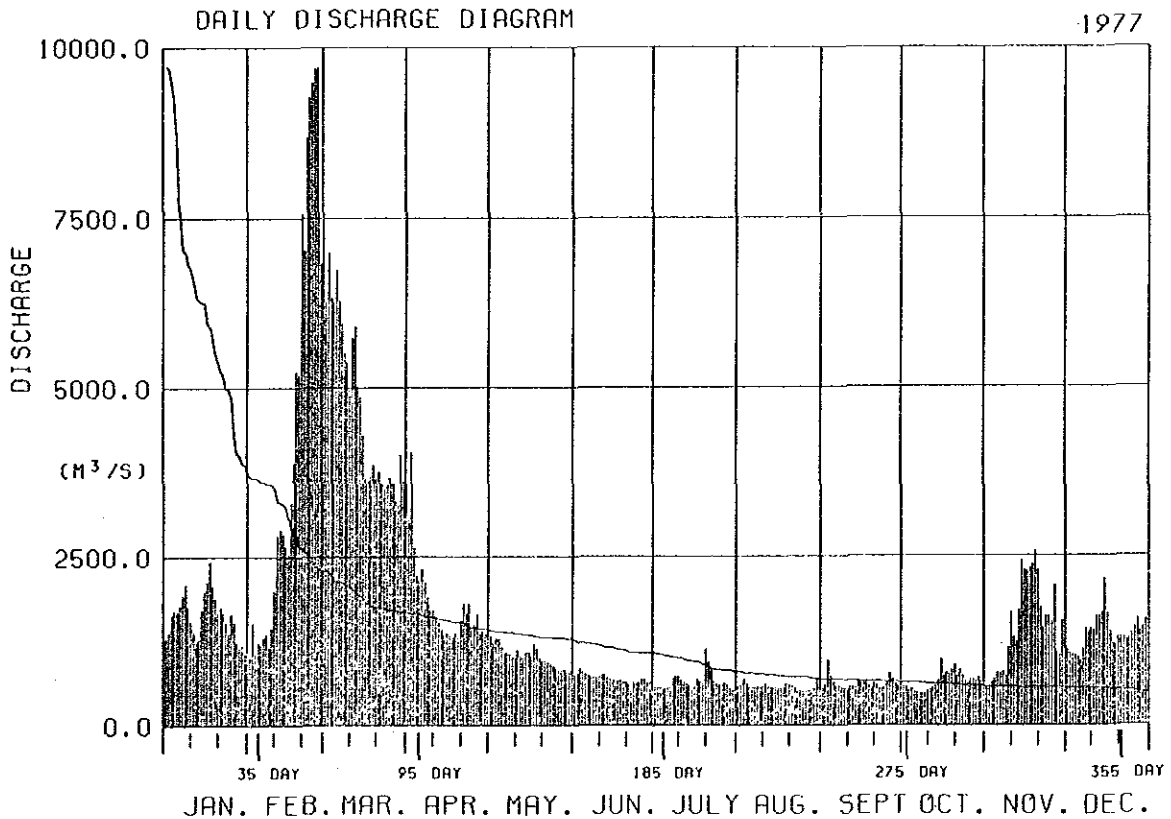


ASHANINGA DAILY DISCHARGE

DAILY DISCHARGE TABLE (C.A. = 107780 KM²) (UNIT: M³/S) 1977

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY.	JUN.	JULY	AUG.	SEPT	OCT.	NOV.	DEC.
1	1294.	1068.	6261.	3061.	1342.	754.	567.	576.	545.	577.	569.	1111.
2	1384.	1518.	6987.	4034.	1221.	764.	567.	595.	603.	573.	569.	1060.
3	1631.	1070.	6326.	2628.	1298.	838.	565.	686.	969.	515.	651.	1048.
4	1699.	1232.	6262.	2217.	1281.	797.	547.	617.	738.	542.	692.	1045.
5	1683.	1196.	6737.	2132.	1142.	780.	545.	563.	637.	501.	773.	1008.
	(1538.)	(1217.)	(6515.)	(2814.)	(1241.)	(787.)	(558.)	(607.)	(698.)	(542.)	(651.)	(1054.)
6	1785.	1301.	6294.	2309.	1085.	753.	567.	566.	590.	499.	762.	948.
7	1927.	1352.	6936.	2121.	1082.	725.	578.	568.	581.	481.	795.	1123.
8	2091.	1181.	6509.	1904.	1049.	722.	705.	572.	564.	480.	739.	1436.
9	1753.	1441.	5372.	1702.	1016.	722.	720.	566.	564.	481.	1162.	1383.
10	1544.	2007.	4983.	1702.	995.	722.	724.	571.	533.	518.	1428.	1428.
	(1820.)	(1452.)	(5619.)	(1948.)	(1049.)	(729.)	(659.)	(569.)	(564.)	(492.)	(1024.)	(1264.)
11	1385.	2832.	5738.	1604.	1118.	754.	674.	417.	574.	534.	1305.	1397.
12	1228.	2901.	5898.	1525.	1032.	757.	636.	572.	579.	559.	1224.	1606.
13	1269.	2825.	4980.	1417.	1009.	728.	633.	563.	567.	581.	1710.	1613.
14	1719.	2653.	4864.	1343.	1081.	687.	599.	559.	645.	673.	2428.	1663.
15	1997.	2569.	4296.	1374.	1084.	682.	542.	560.	657.	983.	2295.	2156.
	(1520.)	(2756.)	(5157.)	(1453.)	(1065.)	(722.)	(615.)	(574.)	(604.)	(666.)	(1793.)	(1687.)
16	2136.	3302.	3661.	1331.	1026.	675.	580.	552.	663.	734.	2284.	1560.
17	2430.	3888.	3618.	1303.	1206.	666.	678.	553.	650.	781.	2308.	1392.
18	2073.	5228.	3685.	1358.	1132.	673.	645.	565.	591.	765.	2376.	1206.
19	1893.	5194.	3855.	1301.	1002.	661.	623.	617.	563.	830.	2560.	1193.
20	1688.	7553.	3653.	1561.	959.	649.	1124.	610.	637.	694.	2295.	1296.
	(2044.)	(5033.)	(3694.)	(1371.)	(1045.)	(665.)	(730.)	(579.)	(619.)	(801.)	(2364.)	(1349.)
21	1747.	7019.	3743.	1799.	955.	618.	944.	596.	592.	733.	1735.	1308.
22	1674.	8681.	3576.	1659.	936.	571.	820.	557.	553.	824.	1440.	1298.
23	1522.	9287.	3513.	1808.	907.	638.	660.	509.	541.	744.	1610.	1265.
24	1382.	9496.	3547.	1427.	879.	629.	630.	518.	568.	661.	1607.	1286.
25	1655.	9711.	3663.	1495.	839.	638.	627.	508.	638.	655.	1525.	1356.
	(1596.)	(8839.)	(3616.)	(1638.)	(903.)	(619.)	(736.)	(538.)	(578.)	(723.)	(1583.)	(1303.)
26	1528.	9717.	3580.	1642.	822.	677.	621.	514.	769.	683.	2067.	1454.
27	1217.	6832.	3314.	1350.	821.	681.	635.	523.	685.	686.	1078.	1575.
28	1155.	6552.	3275.	1400.	827.	654.	607.	503.	617.	661.	1051.	1391.
29	1184.	4006.	3356.	1356.	799.	650.	559.	582.	582.	710.	1547.	1456.
30	1072.	3618.	1293.	793.	793.	569.	539.	686.	562.	656.	1312.	1571.
31	1073.	3228.	780.	780.	780.	576.	662.	623.	623.	623.	1746.	1746.
	(1205.)	(7700.)	(3504.)	(1408.)	(807.)	(646.)	(590.)	(575.)	(643.)	(670.)	(1411.)	(1532.)
TOT.	49818.	119586.	144026.	53156.	31558.	20834.	20027.	17783.	18537.	20137.	44141.	42478.
MEAN	1607.	4271.	4646.	1772.	1018.	694.	646.	574.	618.	650.	1471.	1370.
MAX.	2430.	9717.	6987.	4034.	1342.	838.	1124.	686.	969.	903.	2560.	2156.
MIN.	1072.	1068.	3228.	1293.	780.	569.	539.	503.	533.	480.	569.	948.

MAX. 35 DAY 95 DAY 185 DAY 275 DAY 355 DAY MIN. MEAN TOTAL
9717. 3653. 1642. 1045. 638. 518. 480. 1595. 582081.

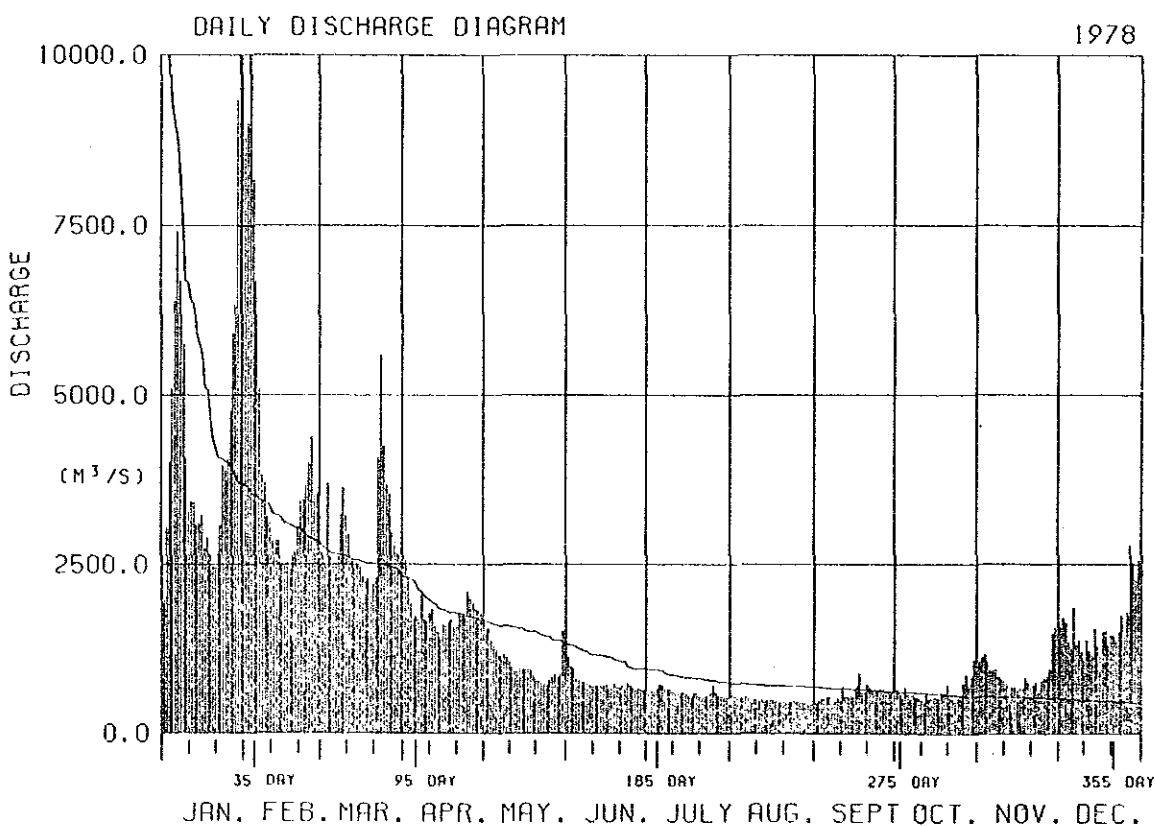


ASHANINGA DAILY DISCHARGE

DAILY DISCHARGE TABLE (C.A. = 107780 KM²) (UNIT: M³/S) 1978

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY.	JUN.	JULY	AUG.	SEPT	OCT.	NOV.	DEC.
1	1947.	8800.	2681.	2559.	1547.	1132.	643.	575.	454.	662.	1077.	1575.
2	3036.	9000.	2527.	2324.	1558.	985.	631.	554.	489.	589.	1138.	1702.
3	4002.	10195.	3707.	1919.	1376.	953.	623.	537.	511.	549.	1164.	1633.
4	5090.	8172.	2600.	1737.	1302.	820.	670.	531.	527.	488.	1059.	1346.
5	6384.	4674.	2530.	1725.	1226.	782.	730.	533.	543.	698.	947.	1250.
	(4096.)	(8568.)	(2809.)	(2053.)	(1402.)	(934.)	(659.)	(546.)	(505.)	(617.)	(1077.)	(1501.)
6	7406.	5091.	2515.	1697.	1160.	763.	712.	539.	543.	587.	947.	1855.
7	6686.	3824.	2634.	2108.	1166.	768.	662.	531.	485.	575.	959.	1312.
8	5751.	3709.	3242.	1699.	1166.	743.	662.	518.	480.	556.	849.	1377.
9	4073.	3203.	3645.	1663.	1125.	722.	649.	512.	519.	530.	820.	1207.
10	3355.	3116.	3232.	1787.	1066.	703.	623.	505.	495.	511.	798.	1084.
	(5454.)	(3789.)	(3054.)	(1791.)	(1137.)	(740.)	(662.)	(521.)	(504.)	(552.)	(875.)	(1367.)
11	3427.	2883.	2957.	1833.	972.	705.	608.	505.	497.	465.	744.	1378.
12	3418.	2863.	2576.	1576.	936.	701.	605.	505.	556.	588.	715.	1224.
13	3084.	2848.	2440.	1505.	935.	697.	609.	485.	551.	523.	693.	1155.
14	3118.	2493.	2503.	1433.	961.	714.	621.	509.	551.	521.	693.	1547.
15	3236.	2497.	2455.	1608.	953.	722.	599.	494.	549.	540.	665.	1274.
	(3257.)	(2717.)	(2586.)	(1591.)	(951.)	(708.)	(608.)	(498.)	(501.)	(527.)	(702.)	(1316.)
16	2744.	2523.	2324.	1566.	944.	671.	566.	497.	691.	534.	671.	1143.
17	2691.	2422.	2253.	1648.	953.	672.	557.	488.	892.	518.	684.	1505.
18	2659.	2618.	2286.	1690.	945.	730.	599.	482.	617.	609.	827.	1506.
19	2466.	2694.	2040.	1586.	863.	696.	600.	476.	620.	617.	760.	1307.
20	2460.	3044.	2211.	1592.	809.	683.	560.	470.	730.	728.	713.	1456.
	(2644.)	(2660.)	(2223.)	(1620.)	(803.)	(690.)	(576.)	(483.)	(710.)	(601.)	(731.)	(1383.)
21	2644.	3432.	2303.	1782.	783.	705.	547.	466.	687.	532.	715.	1442.
22	3075.	3459.	4086.	1772.	768.	682.	554.	472.	629.	545.	752.	1379.
23	3966.	3677.	5589.	1775.	744.	741.	571.	478.	628.	558.	661.	1503.
24	3889.	4014.	4251.	2104.	725.	713.	606.	487.	625.	539.	784.	1743.
25	4070.	4381.	3677.	1992.	793.	686.	706.	477.	666.	554.	820.	1433.
	(3529.)	(3793.)	(3981.)	(1885.)	(763.)	(705.)	(597.)	(476.)	(647.)	(546.)	(746.)	(1500.)
26	4752.	3530.	3549.	1927.	834.	671.	591.	474.	656.	749.	842.	1794.
27	5913.	3530.	2971.	1839.	871.	667.	563.	468.	621.	871.	959.	2780.
28	6346.	3027.	2844.	1815.	832.	659.	559.	455.	639.	716.	1470.	2523.
29	9352.		2665.	1780.	876.	653.	547.	434.	630.	835.	1566.	2296.
30	10185.		2569.	1675.	1513.	648.	540.	449.	717.	1098.	1615.	2562.
31	11007.		2493.	1587.	1587.	648.	554.	452.	1311.	1311.	1615.	2649.
	(7926.)	(3362.)	(2849.)	(1809.)	(1086.)	(660.)	(559.)	(455.)	(653.)	(930.)	(1290.)	(2434.)
TOT.	142452.	117719.	90355.	53744.	32289.	22187.	18867.	15349.	17998.	19796.	27107.	49940.
MEAN	4595.	4204.	2915.	1791.	1042.	740.	609.	495.	600.	639.	904.	1611.
MAX.	11007.	10195.	5589.	2559.	1587.	1132.	730.	575.	892.	1311.	1615.	2780.
MIN.	1967.	2422.	2040.	1433.	725.	648.	540.	434.	454.	465.	661.	1084.

MAX. 35 DAY 95 DAY 185 DAY 275 DAY 355 DAY MIN. MEAN TOTAL
11007. 3530. 2211. 944. 623. 474. 434. 1665. 607803.



ASHANINGA DAILY DISCHARGE

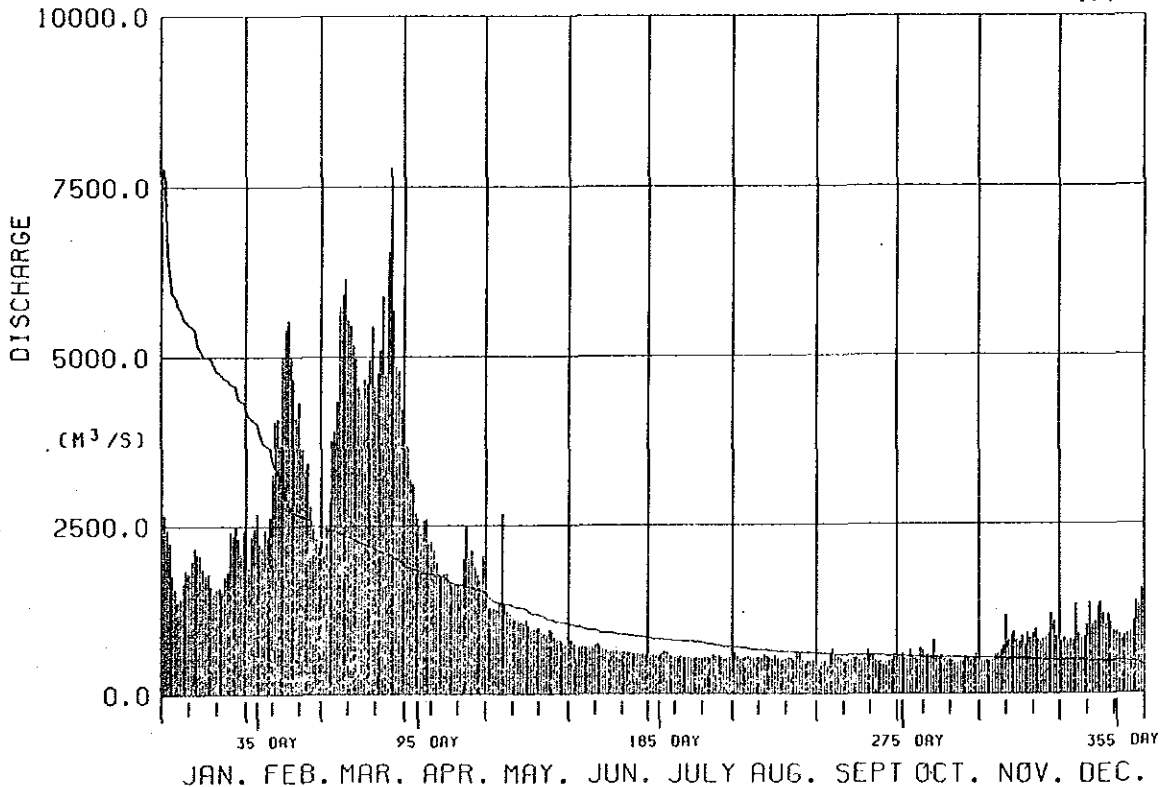
DAILY DISCHARGE TABLE (C.A. = 107780 KM²) (UNIT: M³/S) 1979

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY.	JUN.	JULY	AUG.	SEPT	OCT.	NOV.	DEC.
1	2461.	1881.	2098.	3690.	1276.	798.	571.	608.	433.	546.	478.	777.
2	2437.	2356.	2496.	3190.	1277.	741.	572.	554.	470.	595.	476.	819.
3	2253.	2469.	2851.	3122.	1288.	539.	568.	525.	478.	520.	499.	777.
4	1762.	2687.	3775.	2696.	1255.	708.	577.	532.	418.	509.	480.	808.
5	1568.	2233.	3900.	2593.	1344.	697.	600.	539.	606.	448.	505.	785.
	(2138.)	(2325.)	(3024.)	(3058.)	(1288.)	(697.)	(578.)	(552.)	(481.)	(564.)	(488.)	(793.)
6	1366.	2180.	4346.	2384.	2671.	689.	628.	550.	657.	569.	571.	1322.
7	1426.	2434.	5745.	2582.	1332.	686.	612.	541.	578.	535.	593.	883.
8	1647.	2346.	5905.	2599.	1220.	690.	572.	538.	557.	511.	636.	821.
9	1842.	2629.	6145.	2230.	1193.	695.	566.	538.	527.	673.	713.	835.
10	1787.	3274.	5535.	2264.	1142.	721.	554.	541.	483.	637.	1163.	1019.
	(1614.)	(2573.)	(5535.)	(2412.)	(1512.)	(696.)	(586.)	(542.)	(540.)	(585.)	(735.)	(976.)
11	1979.	4043.	5462.	2143.	1109.	744.	561.	545.	479.	576.	786.	1342.
12	2169.	4085.	5178.	1946.	1102.	704.	569.	574.	499.	570.	858.	1005.
13	2080.	3695.	4978.	1774.	1044.	685.	548.	558.	496.	580.	915.	1065.
14	2057.	5010.	4576.	1755.	1053.	665.	548.	533.	532.	796.	785.	1286.
15	1861.	5401.	4372.	1779.	1096.	652.	540.	521.	530.	569.	766.	1348.
	(2029.)	(4447.)	(4913.)	(1879.)	(1085.)	(690.)	(553.)	(546.)	(507.)	(618.)	(822.)	(1209.)
16	1777.	5531.	4666.	1788.	1009.	652.	535.	580.	499.	541.	855.	1185.
17	1804.	5002.	4599.	1664.	959.	649.	532.	525.	503.	572.	726.	1028.
18	1607.	4664.	4966.	1597.	953.	639.	540.	502.	522.	521.	907.	1166.
19	1504.	4124.	5448.	1619.	965.	628.	531.	506.	647.	478.	821.	1042.
20	1564.	4328.	4577.	1638.	979.	628.	532.	519.	573.	510.	883.	933.
	(1451.)	(4730.)	(4851.)	(1661.)	(973.)	(639.)	(534.)	(526.)	(549.)	(524.)	(838.)	(1071.)
21	1578.	3646.	4756.	1622.	911.	619.	542.	538.	577.	490.	961.	911.
22	1532.	3333.	5097.	2012.	889.	627.	548.	528.	501.	470.	803.	875.
23	1745.	3432.	5884.	2488.	871.	617.	535.	506.	485.	474.	781.	823.
24	1826.	2797.	4719.	2013.	954.	608.	571.	626.	485.	481.	809.	864.
25	2424.	2478.	6534.	2135.	914.	597.	563.	608.	467.	482.	826.	879.
	(1821.)	(3137.)	(5398.)	(2054.)	(908.)	(614.)	(552.)	(561.)	(503.)	(479.)	(836.)	(870.)
26	2357.	2312.	7774.	1893.	845.	592.	562.	499.	478.	551.	892.	919.
27	2496.	2196.	5676.	1769.	804.	594.	539.	448.	488.	531.	1194.	1071.
28	2318.	2405.	4863.	1699.	794.	606.	531.	481.	499.	505.	1078.	1358.
29	2090.		4785.	2053.	752.	581.	530.	478.	582.	510.	852.	1301.
30	2434.		4228.	1426.	735.	575.	546.	503.	606.	591.	786.	1549.
31	1884.		4028.		704.		575.	498.		528.		1540.
	(2263.)	(2304.)	(5226.)	(1768.)	(772.)	(590.)	(547.)	(485.)	(531.)	(536.)	(960.)	(1290.)
TOT.	59835.	92971.	149962.	64163.	33460.	19626.	17298.	16542.	15655.	17069.	23398.	32336.
MEAN	1930.	3320.	4837.	2139.	1079.	654.	558.	534.	522.	551.	780.	1043.
MAX.	2661.	5531.	7774.	3690.	2671.	798.	628.	626.	657.	796.	1194.	1549.
MIN.	1366.	1881.	2098.	1426.	704.	539.	530.	448.	418.	470.	476.	777.

MAX. 35 DAY 95 DAY 185 DAY 275 DAY 355 DAY MIN. MEAN TOTAL
7774. 4028. 1826. 821. 562. 478. 418. 1486. 542315.

DAILY DISCHARGE DIAGRAM

1979

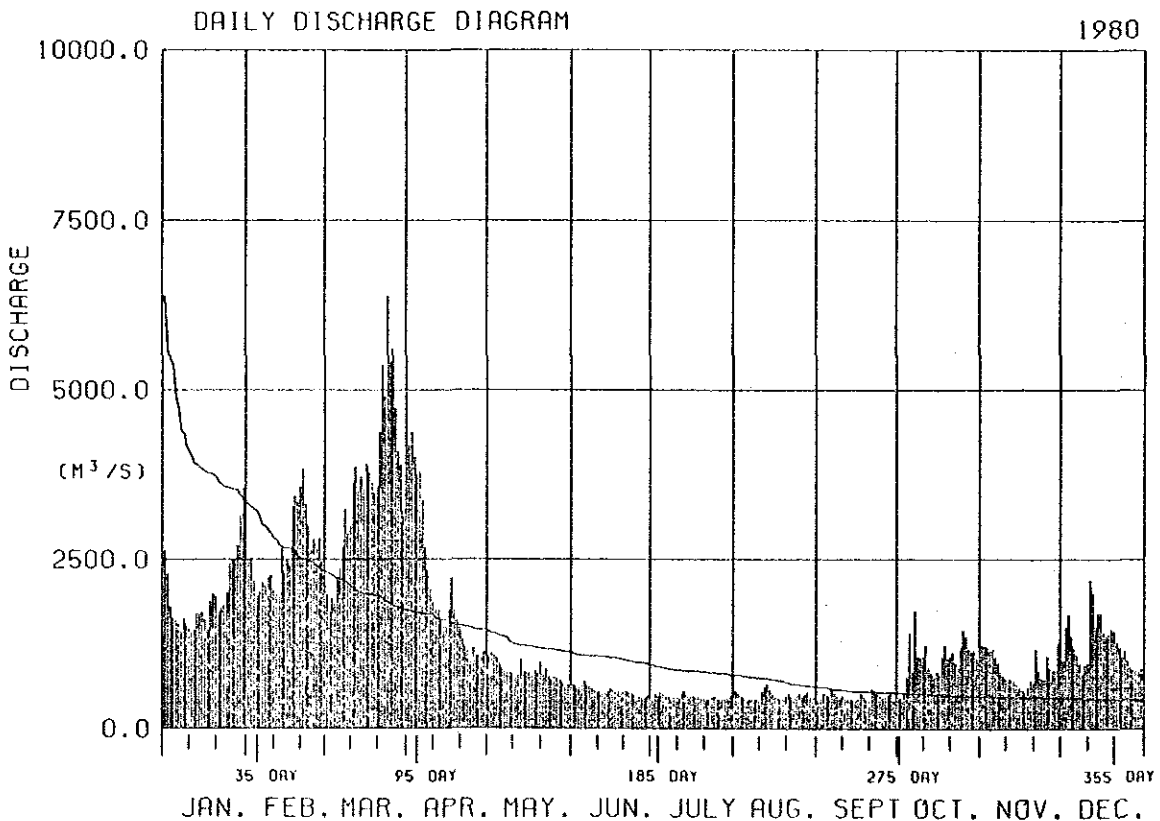


ASHANINGA DAILY DISCHARGE

DAILY DISCHARGE TABLE (C.A. = 107780 KM²) (UNIT: M³/S) 1980

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY.	JUN.	JULY	AUG.	SEPT	OCT.	NOV.	DEC.
1	2638.	2526.	1979.	4180.	1076.	651.	420.	558.	401.	474.	1235.	1014.
2	2285.	2537.	1723.	4371.	1112.	627.	497.	513.	447.	463.	1219.	1504.
3	1792.	2198.	1927.	4018.	1084.	615.	490.	470.	521.	559.	1200.	1484.
4	1638.	1942.	1844.	3756.	1054.	635.	534.	459.	506.	749.	1142.	1374.
5	1605.	2026.	2241.	3806.	966.	700.	511.	432.	487.	1411.	1175.	1181.
	(1992.)	(2250.)	(1943.)	(4026.)	(1058.)	(646.)	(490.)	(486.)	(472.)	(735.)	(1198.)	(1351.)
6	1544.	2152.	2373.	3388.	907.	637.	490.	443.	590.	836.	1074.	1090.
7	1530.	2114.	2673.	2679.	854.	618.	478.	432.	523.	1736.	1001.	964.
8	1420.	2229.	3236.	2348.	824.	598.	430.	435.	488.	1082.	849.	820.
9	1523.	2269.	2894.	2067.	833.	569.	466.	443.	463.	1060.	788.	945.
10	1476.	2048.	2994.	1865.	807.	542.	470.	449.	491.	1076.	758.	979.
	(1539.)	(2162.)	(2834.)	(2469.)	(845.)	(593.)	(467.)	(440.)	(511.)	(1158.)	(894.)	(960.)
11	1469.	1984.	3624.	1764.	800.	550.	474.	565.	463.	1235.	744.	2187.
12	1467.	1957.	3869.	1758.	800.	543.	546.	622.	438.	929.	740.	1996.
13	1713.	2661.	3539.	1612.	1021.	537.	558.	659.	437.	933.	728.	1509.
14	1694.	2300.	3719.	1541.	833.	642.	501.	570.	432.	780.	659.	1694.
15	1718.	2485.	3542.	1546.	844.	586.	479.	501.	431.	841.	618.	1713.
	(1612.)	(2277.)	(3659.)	(1644.)	(860.)	(552.)	(512.)	(583.)	(440.)	(924.)	(698.)	(1820.)
16	1618.	2407.	3912.	1761.	820.	575.	478.	466.	441.	793.	585.	1406.
17	1468.	3279.	3771.	2227.	774.	549.	469.	457.	522.	1060.	558.	1354.
18	1886.	3443.	3633.	1753.	848.	557.	457.	432.	471.	1231.	626.	1390.
19	1991.	3346.	3522.	1598.	816.	537.	449.	437.	426.	1038.	709.	1461.
20	1975.	3569.	3566.	1497.	977.	554.	447.	483.	416.	1067.	678.	1437.
	(1788.)	(3209.)	(3681.)	(1767.)	(847.)	(554.)	(460.)	(455.)	(455.)	(1038.)	(631.)	(1410.)
21	1707.	3836.	4372.	1339.	799.	551.	440.	526.	582.	1129.	1175.	1277.
22	1797.	3319.	5356.	1217.	881.	537.	434.	466.	546.	974.	846.	1197.
23	1832.	2998.	4890.	1170.	762.	518.	454.	471.	539.	916.	740.	1050.
24	2011.	2645.	6381.	989.	737.	499.	470.	491.	486.	1212.	729.	1152.
25	2442.	2797.	5420.	1191.	747.	484.	443.	507.	466.	1459.	1073.	1002.
	(1958.)	(3119.)	(5284.)	(1181.)	(789.)	(518.)	(448.)	(492.)	(524.)	(1138.)	(913.)	(1136.)
26	2498.	2666.	5598.	1088.	752.	474.	436.	470.	470.	1374.	892.	913.
27	2488.	2804.	4726.	1080.	716.	462.	432.	502.	499.	1177.	872.	862.
28	2713.	2482.	4107.	1056.	692.	455.	435.	537.	511.	1140.	872.	864.
29	3139.	2339.	3907.	1134.	656.	492.	445.	474.	477.	1142.	1256.	848.
30	3549.		3215.	1248.	645.	486.	490.	465.	483.	1074.	942.	879.
31	2919.		3776.		642.		551.	432.		1027.		873.
	(2884.)	(2573.)	(4222.)	(1121.)	(684.)	(474.)	(465.)	(480.)	(488.)	(1156.)	(967.)	(873.)
TOT.	61745.	75378.	112331.	61047.	26099.	16680.	14674.	15167.	14453.	31897.	26503.	38619.
MEAN	1992.	2599.	3624.	2035.	842.	556.	473.	489.	482.	1029.	883.	1246.
MAX.	3549.	3836.	6381.	4371.	1112.	700.	558.	659.	590.	1736.	1256.	2187.
MIN.	1467.	1957.	1723.	989.	642.	455.	420.	432.	401.	463.	558.	820.

MAX. 35 DAY 95 DAY 185 DAY 275 DAY 355 DAY MIN. MEAN TOTAL
6381. 3215. 1718. 916. 537. 432. 401. 1351. 494593.

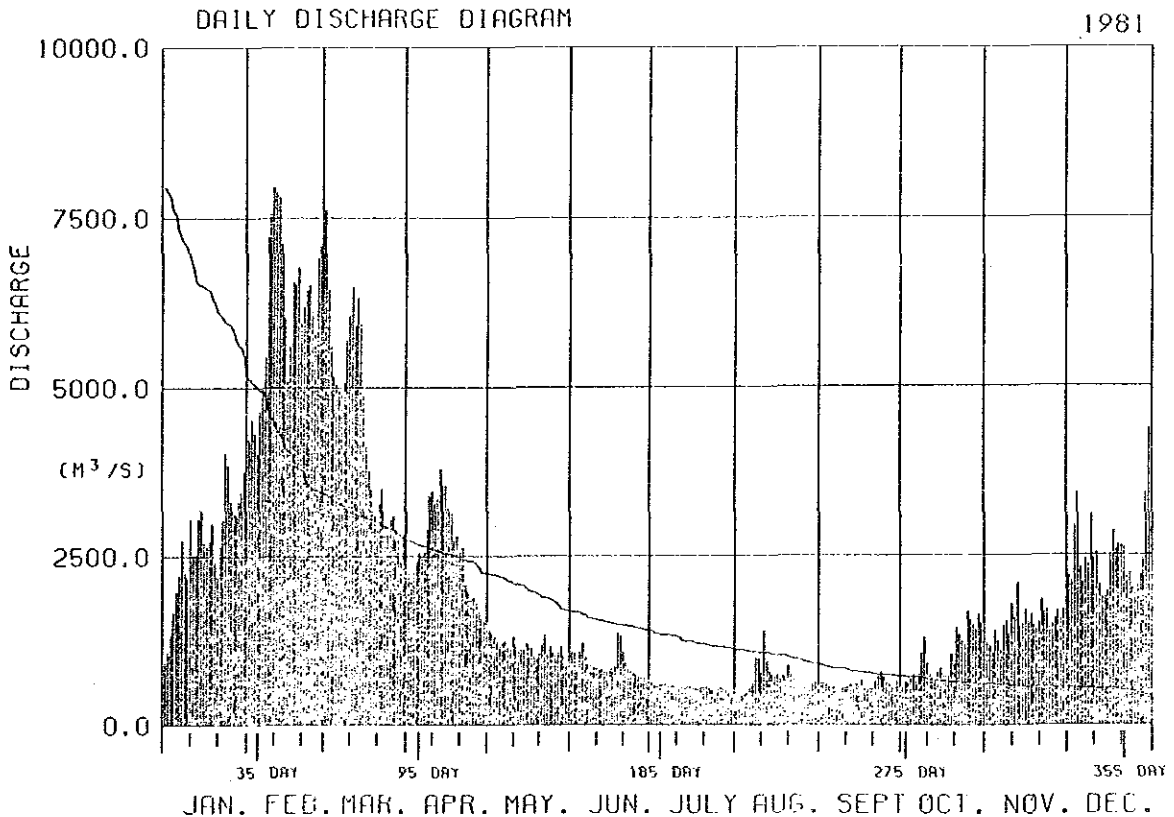


ASHANINGA DAILY DISCHARGE

DAILY DISCHARGE TABLE (C.A. = 107780 KM²) (UNIT: M³/S) 1981

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY.	JUN.	JULY	AUG.	SEPT	OCT.	NOV.	DEC.
1	922.	4232.	7617.	2249.	1416.	1091.	640.	439.	628.	566.	1214.	2194.
2	1086.	4524.	6449.	2128.	1363.	1074.	625.	431.	619.	640.	1172.	2130.
3	1335.	4328.	5598.	2257.	1342.	957.	609.	428.	593.	627.	1072.	2947.
4	1679.	4030.	5172.	2428.	1238.	1091.	604.	456.	560.	684.	1398.	3422.
5	1972.	4647.	5040.	2546.	1174.	1207.	599.	483.	558.	749.	1238.	2328.
	(1399.)	(4352.)	(5975.)	(2322.)	(1307.)	(1084.)	(615.)	(447.)	(592.)	(653.)	(1219.)	(2604.)
6	2222.	4999.	4956.	2500.	1227.	1014.	604.	546.	556.	642.	1118.	2098.
7	2744.	5459.	4937.	2566.	1240.	918.	585.	612.	538.	760.	1462.	2444.
8	2251.	7206.	5075.	2905.	1152.	890.	599.	992.	529.	1062.	1541.	2378.
9	2174.	7561.	5700.	3403.	1142.	865.	586.	978.	549.	1293.	1342.	3107.
10	3049.	7953.	6070.	3462.	1320.	841.	570.	780.	553.	910.	1778.	2457.
	(2488.)	(6636.)	(5348.)	(2967.)	(1216.)	(906.)	(589.)	(782.)	(545.)	(933.)	(1448.)	(2497.)
11	2520.	7876.	6483.	3283.	1165.	843.	566.	1399.	672.	756.	1578.	2546.
12	2529.	7807.	5905.	3367.	1107.	818.	553.	932.	591.	707.	2094.	2039.
13	3060.	7116.	6323.	3808.	1120.	800.	556.	796.	553.	715.	1459.	1880.
14	3191.	6027.	5943.	3547.	1118.	791.	567.	743.	606.	780.	1497.	1885.
15	2700.	5127.	4869.	3545.	1198.	829.	575.	720.	560.	839.	1704.	1970.
	(2800.)	(6791.)	(5905.)	(3510.)	(1142.)	(816.)	(563.)	(918.)	(576.)	(759.)	(1666.)	(2070.)
16	2680.	5602.	4129.	3225.	1150.	835.	558.	749.	655.	721.	1514.	2534.
17	2729.	6558.	3776.	3151.	1131.	858.	544.	686.	539.	728.	1629.	2835.
18	2991.	6515.	3494.	2750.	1034.	1363.	530.	729.	527.	726.	1473.	2586.
19	2429.	6768.	3109.	2794.	979.	1326.	564.	698.	532.	1045.	1437.	2659.
20	2216.	5956.	2919.	2572.	1051.	1082.	544.	879.	544.	896.	1521.	2636.
	(2609.)	(6280.)	(3485.)	(2898.)	(1049.)	(1093.)	(552.)	(748.)	(559.)	(823.)	(1515.)	(2656.)
21	2650.	6234.	3269.	2630.	1190.	939.	561.	744.	644.	1430.	1841.	2616.
22	3036.	6430.	3506.	2082.	1324.	841.	547.	670.	732.	1340.	1663.	2188.
23	4039.	6512.	3012.	1986.	1120.	803.	514.	609.	789.	1238.	1698.	2235.
24	3858.	6112.	2943.	1852.	1159.	781.	511.	564.	715.	1200.	1442.	2010.
25	3311.	5807.	3054.	1886.	1070.	740.	533.	538.	632.	1671.	1489.	1941.
	(3379.)	(6219.)	(3157.)	(2088.)	(1173.)	(821.)	(533.)	(625.)	(702.)	(1376.)	(1627.)	(2198.)
26	3140.	6913.	3097.	1815.	1030.	715.	557.	549.	607.	1548.	1567.	2040.
27	3112.	7083.	2901.	1678.	1074.	715.	530.	535.	555.	1476.	1691.	2230.
28	3313.	7325.	2750.	1582.	1163.	687.	512.	503.	563.	1416.	1560.	2453.
29	3453.	2426.	1552.	1034.	665.	497.	602.	647.	1633.	1703.	3432.	
30	3760.	2834.	1487.	973.	648.	473.	636.	588.	1504.	1929.	4370.	
31	4073.	2671.	1049.	648.	460.	465.	460.	428.	527.	566.	1072.	1880.
	(3475.)	(7107.)	(2780.)	(1623.)	(1054.)	(686.)	(505.)	(579.)	(592.)	(1507.)	(1690.)	(3181.)
TOT.	84223.	172707.	136027.	77038.	35853.	27027.	17293.	21073.	17834.	31768.	45824.	79213.
MEAN	2717.	6168.	4388.	2568.	1157.	901.	558.	680.	594.	1025.	1527.	2555.
MAX.	4073.	7953.	7617.	3808.	1416.	1363.	640.	1399.	789.	1671.	2094.	4543.
MIN.	922.	4030.	2426.	1487.	973.	648.	460.	428.	527.	566.	1072.	1880.

MAX. 35 DAY 95 DAY 185 DAY 275 DAY 355 DAY MIN. MEAN TOTAL
7953. 4999. 2671. 1342. 720. 512. 428. 2044. 745880.



ASHANINGA DAILY DISCHARGE

DAILY DISCHARGE TABLE (C.A. = 107780 KM²) (UNIT: M³/S) 1982

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY.	JUN.	JULY	AUG.	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.
1	3900.	5066.	4608.	3568.	1671.	828.	693.	629.	563.	679.	1179.	1692.
2	3577.	4982.	4521.	3262.	1565.	805.	703.	583.	536.	670.	1076.	2096.
3	5341.	4485.	4772.	3069.	1567.	791.	693.	669.	644.	715.	1236.	1987.
4	5744.	4289.	3795.	2916.	1475.	747.	664.	672.	601.	659.	1120.	2087.
5	5833.	4341.	3130.	2838.	1421.	756.	652.	787.	530.	585.	2314.	2252.
6	(4883.)	(4673.)	(4165.)	(3131.)	(1540.)	(789.)	(681.)	(668.)	(575.)	(662.)	(1385.)	(2023.)
7	6938.	5027.	2898.	2821.	1374.	776.	655.	750.	499.	642.	2428.	2710.
8	5749.	5744.	2901.	3042.	1324.	791.	648.	676.	523.	653.	2443.	2897.
9	4527.	6174.	3063.	3528.	1260.	767.	640.	648.	542.	540.	2467.	3146.
10	3748.	6601.	3253.	3170.	1276.	735.	638.	874.	523.	676.	2151.	3067.
11	3305.	7493.	3926.	3414.	1245.	751.	628.	749.	514.	924.	2378.	2600.
12	(4853.)	(6208.)	(3208.)	(3195.)	(1296.)	(764.)	(642.)	(739.)	(520.)	(691.)	(2413.)	(2884.)
13	3012.	6182.	4592.	3342.	1220.	752.	715.	808.	524.	724.	2136.	2307.
14	2901.	5182.	4185.	3354.	1168.	738.	696.	854.	524.	693.	2079.	2660.
15	3213.	4911.	4589.	2916.	1148.	780.	672.	724.	496.	733.	2071.	2998.
16	3544.	4937.	4933.	2532.	1155.	841.	856.	689.	481.	778.	2515.	2135.
17	3598.	5549.	4898.	2637.	1131.	787.	774.	701.	493.	956.	2092.	1940.
18	(3254.)	(5352.)	(4639.)	(2956.)	(1164.)	(780.)	(743.)	(755.)	(504.)	(777.)	(2179.)	(2408.)
19	3394.	3922.	4843.	2523.	1238.	756.	745.	654.	449.	760.	2506.	1916.
20	4377.	3594.	4724.	2369.	1161.	804.	693.	607.	418.	935.	2429.	1869.
21	4201.	3506.	4524.	2090.	1129.	941.	659.	706.	508.	769.	2445.	1940.
22	4911.	3855.	4479.	1980.	1095.	886.	619.	632.	637.	831.	2862.	1591.
23	4209.	4612.	4447.	1967.	1116.	854.	588.	617.	630.	800.	3357.	842.
24	(4218.)	(3898.)	(4603.)	(2186.)	(1148.)	(846.)	(661.)	(643.)	(528.)	(819.)	(2760.)	(1632.)
25	4756.	5159.	4347.	1862.	1047.	1018.	604.	601.	858.	820.	3670.	2904.
26	5702.	6229.	4428.	1808.	1032.	1989.	583.	590.	869.	898.	3985.	2802.
27	6165.	6897.	4379.	1782.	1084.	1770.	588.	639.	1037.	1422.	3808.	2135.
28	6776.	6702.	4296.	1691.	993.	1207.	590.	604.	880.	1577.	4236.	2306.
29	6431.	6651.	4479.	1833.	965.	987.	590.	561.	751.	1880.	3206.	2339.
30	(5966.)	(6328.)	(4386.)	(1795.)	(1024.)	(1394.)	(591.)	(599.)	(879.)	(1319.)	(3781.)	(2497.)
31	7023.	5681.	4434.	1808.	969.	898.	598.	532.	733.	1475.	3703.	1935.
32	6729.	5076.	4476.	2290.	935.	868.	582.	541.	675.	1349.	4046.	1680.
33	6554.	4782.	4541.	2208.	918.	763.	595.	541.	669.	1386.	3634.	1553.
34	5918.		4657.	1904.	910.	767.	580.	555.	696.	1374.	3305.	1574.
35	5678.		4050.	1808.	879.	736.	577.	500.	842.	1314.	2773.	1456.
36	5150.		2629.		854.		731.	529.		1303.		1576.
37	(6175.)	(5180.)	(4131.)	(2004.)	(911.)	(806.)	(611.)	(533.)	(723.)	(1367.)	(3492.)	(1629.)
TOT.	152924.	147829.	129797.	76332.	36325.	26909.	20253.	20222.	18645.	29540.	80050.	66992.
MEAN	4933.	5280.	4187.	2544.	1172.	897.	653.	622.	593.	953.	2668.	2161.
MAX.	7023.	7493.	4933.	3568.	1671.	1989.	856.	874.	1037.	1880.	4236.	3146.
MIN.	2901.	3506.	2629.	1691.	854.	735.	577.	500.	418.	560.	1076.	842.

MAX. 35-DAY 95-DAY 185-DAY 275-DAY 355-DAY MIN. MEAN TOTAL
7493. 4911. 3305. 1456. 736. 523. 418. 2208. 805818.

DAILY DISCHARGE DIAGRAM

1982

