

**GOVERNMENT OF INDIA
CENTRAL WATER COMMISSION**



**GODAVARI BASIN
SUSPENDED SEDIMENT YEAR BOOK
(Volume II)
(JUNE 2015-MAY 2016)**

**GODAVARI CIRCLE
HYDERABAD
February 2017**

P R E F A C E

As a part of the Hydrological observation programme, The Central Water Commission has been carrying out silt load observations of rivers. The silt load being carried by the river waters is an important factor based on which the life of the dams and other structures depends. This is also an important factor while designing the new structures. Sediment analysis laboratories were set up at many of the hydrological observation sites for analysing the water samples and determining the sediment load. At present in the Godavari basin out of the total 49 hydrological observation sites, sediment analysis is being carried out at 23 stations which are of importance from sediment considerations, out of which five sites are located on the main Godavari river.

Sediment data is collected on daily basis during monsoon period when sediment load is considerably high and once in a week during non-monsoon period.

Three field divisions viz. UGD& LGD with Head quarters at Hyderabad under the control of Superintending Engineer, Godavari Circle and Wainganga Division with head quarters at Nagpur under the control of Superintending Engineer(C), Nagpur are responsible for the sediment observations in Godavari basin.

The suspended sediment load data for Godavari basin is published every year in the form of a Sediment Year Book. This volume contains the sediment data for the year 2015-16 along with the daily grade-wise suspended sediment concentration, annual sediment load, annual sediment load bar chart, pie charts showing seasonal sediment load from inception, seasonal sediment load for current year and Bed material analysis data for the year 2015-16 are also presented. For each of the observation site, a history sheet containing information on the location and other general features of the site are also included for ready reference.

I herewith acknowledge the efforts put up by various personnel of all the three divisions besides officers and staff of Godavari Circle in bringing out this volume.

Hyderabad
February, 2017

(O.R.K.REDDY)
Superintending Engineer
Godavari Circle

C O N T E N T S

1.	Introduction	1
2.	Suspended Sediment Data	1
3.	Bed Material data	4
4.	Map of Sediment Observation sites in Godavari Basin	7
5	Daily Observed Suspended Sediment & Bed Material data	
5.1	Godavari at Polavaram	8
5.2	Sabari at Konta	18
5.3	Godavari at Perur	22
5.4	Indravati at Pathagudem	31
5.5	Indravati at Jagdalpur	41
5.6	Pranahita at Tekra	51
5.7	Peddavagu at Bhatpally	61
5.8	Wardha at Bamni	71
5.9	Penganga at P.G.Bridge	81
5.10	Wunna at Nandgaon	91
5.11	Wardha at Hivra	101
5.12	Wainganga at Asthi	111
5.13	Kanhan at Satrapur	121
5.14	Kanhan at Ramakona	131
5.15	Bagh at Rajegaon	138
5.16	Wainganga at Kumhari	148
5.17	Wardha at Sakmur	158
5.18	Godavari at Mancherial	168
5.19	Manjira at Saigaon	178
5.20	Purna at Purna	188
5.21	Godavari at Dhalegaon	192
5.22	Godavari at Kopergaon	202
5.23	Pravara at Pachegaon	203

1. INTRODUCTION

River Godavari is the largest river in South India extending over 10% of the geographical area of the country. The catchment area of the Godavari basin is 3,12,812 square kilometer draining parts of Maharashtra, Karnataka, Madhya Pradesh, Chattisgarh, Orissa, Telangana and Andhra Pradesh States. The river Godavari rises at an elevation of 1,067 m in the Western Ghats near Thriambak Hills in the Nasik district of Maharashtra. After flowing for about 1,465 kilometer in a generally south-east direction, through Maharashtra, Telangana and Andhra Pradesh, the waters of Godavari fall into the Bay of Bengal. The Pravara, the Manjira and the Maner are the major right bank tributaries while the Purna, the Pranahita, the Indravati and the Sabari are the major left bank tributaries covering nearly 60% of the total drainage area of the basin.

Measurements of sediment are being conducted in River Godavari since 1971-72. The data presented in this publication relates to the 23 sediment observation stations maintained by the Lower Godavari Division, Hyderabad (5 Stations), Upper Godavari Division, Hyderabad (6 Stations) under Godavari Circle, Hyderabad and Wainganga Division, Nagpur (12 Stations).

2. SUSPENDED SEDIMENT DATA

Measurements of suspended sediment concentration are conducted by taking river water samples at selected discharge measuring sites. The river water samples collected are analysed to assess the coarse, medium and fine grade sediment concentration. The suspended sediment load passing through the river cross-section at a particular sediment observation station is determined from the River water samples collected at selected discharge measuring sites. Twenty three such stations were in operation in the Godavari basin during the water year 2015-16. Locations of the sediment observation stations in the Godavari Basin are indicated in the index map of the basin enclosed as Page. No.7.

2.1 Explanatory notes

The explanatory notes given hereunder are expected to assist in the interpretation of hydrological parameters contained in the data presented subsequently.

- Water year commences from 1st June of a calendar and ends on 31st May of the next calendar year.

- Sediment is classified as coarse, medium and fine grades according to the size of the particle as indicated below:

Coarse grade.....Retained on 212 micron sieve. (Above 0.2 mm dia.)

Medium grade...Passing 212 micron sieve and retained on 75 micron sieve.
(0.2 mm to 0.075mm dia.)

Fine grade.....Passing 75 micron sieve. (Below 0.075mm dia.)

2.2 Method of presentation

Station-wise suspended sediment data is presented consisting of history sheet, daily observed suspended sediment data, seasonal and annual sediment load along with annual runoff from inception, bar chart showing annual sediment load from inception, pie charts showing average seasonal sediment load from inception and seasonal sediment load for the current year. The suspended sediment observation stations are arranged serially along the river moving upstream from the sea or confluence with main river towards its source, giving due priority to sites on intermediate tributary in a similar way. The history sheet gives brief particulars of the suspended sediment observation station. The suspended sediment load and other statistics as mentioned above are generated using SWDES.

2.3 Frequency

The water samples for sediment are collected and analysed on daily basis during the monsoon period and once in a week during the non-monsoon period.

2.4 Analysis technique & computation of data

Sufficient volume of each sample of water containing sediment, normally 5 liters, is collected for each group. After allowing the particles to settle at the bottom of the bucket for about two to three minutes, the supernatant water is decanted off and the residue is transferred completely into a numbered beaker for analyzing the coarse and medium grades of the sediment. The water samples of each composite group are analysed separately.

2.4.1 Analysis of Coarse Sediments: Water samples of each group are passed through a 100 mesh sieve. The coarse sediment is retained on the sieve, while medium and fine sediment pass through the sieve with water. The coarse sediment retained by the sieve is washed thoroughly with a jet of clean water to ensure complete removal of fine and medium sediment. The particles of coarse

sediment are then transferred to a pre weighed dish. Then it is dried in a hot air oven, cooled in desiccators and weighed. The difference in weight gives the weight of coarse sediment in grams.

2.4.2 Analysis of Medium Sediments: For separation of the medium sediment in the water samples, the filtrate obtained after the separation of coarse sediment is passed through 200-mesh sieve (0.075mm). The medium sediment retained by the sieve is washed thoroughly with a jet of clean water to ensure complete removal of fine silt. The particle of medium sediment is then transferred to pre weighed dish, dried in a hot air oven, cooled in desiccators and weighed. The difference in weight gives the weight of medium sediment in grams.

2.4.3 Analysis of Fine Sediments: The water sediment mixture containing fine sediment only is left after the separation of coarse and medium sediment by sieving. Then all the sieved samples are mixed well by stirring for few minutes and allowed to stand. From this, at least 4 litres of sample are to be taken for fine sediment analysis. To induce fine sediment to settle, 2 to 3 ml of 5% alum solution is added when the sediment concentration is high (monsoon period) and 2 to 3 ml of 1% alum solution is added when the sediment concentration is low (non-monsoon period). The mixture is stirred well and allowed to stand for 24 hours, when all the particles settle down, the supernatant water is siphoned off carefully and the fine sediment is transferred from the bucket to a small beaker. If any sediment sticks to the sides of the bucket, it is removed using a cork tipped glass rod and washing with clean water till all the fine sediment is transferred into the beaker. The contents of the beaker are transferred carefully on a pre weighed Whatman No 1 filter paper fitted in a funnel. A few washings are given to the residue on the filter paper to wash off the alum. When the water has drained out completely the wet filter paper with residue is carefully placed in a dish and dried by keeping it in a hot air oven, then subsequently cooled in a desiccator and weighed. The difference in weight gives the weight of the fine sediment in grams.

Similarly water samples of each group are analysed separately for coarse, and medium sediments while the fine sediment load analysed by mixing of each group sample into a bucket and at least 4 litres are taken for fine sediment analysis.

The grade-wise concentration is evaluated by gravimetric method following Bureau of Indian standards code IS: 6339 – 1971. From analysis results, the sediment concentration in the entire cross-section is derived and sediment load per day is computed when discharge is measured. For the non-observation days, the sediment concentration is estimated either by simple interpolation from the sediment concentration from the days immediately preceding and succeeding the non-observation day or by using the sediment load versus discharge relationship derived for shorter periods in the immediate vicinity of the non-observation day.

The observed and analysed data are fed in the standard format and the data is to be processed/ computed as indicated in the format.

2.5 Method of presentation

Station-wise suspended sediment data is presented consisting of history sheet, daily observed suspended sediment data, Seasonal and annual sediment load along with annual runoff from inception, bar chart showing annual sediment load from inception, pie charts showing seasonal sediment load from inception and seasonal sediment load for the current year. The suspended sediment observation stations are arranged serially along the river moving upstream from the sea or confluence with main river towards its source, giving due priority to sites on intermediate tributary in a similar way. The history sheet gives brief particulars of the suspended sediment observation station. The suspended sediment load and other statistics as mentioned above are generated using SWDES.

3. BED MATERIAL DATA

At all the 23 hydrological observation stations where sediment measurements are being conducted, the bed material survey is also carried out. The samples collected at the field stations under the Upper Godavari Division, Hyderabad and the Lower Godavari Division, Hyderabad are analysed in the Level III laboratory attached to the Upper Godavari Division and those collected at eight (12) stations under the Wainganga Division are analysed in the laboratory attached to Wainganga Division, Nagpur.

3.1 Explanatory notes

The explanatory notes given hereunder are expected to assist in the interpretation of hydrological parameters contained in the data presented subsequently.

- Water year commences from 1st June of a calendar and ends on 31st May of the next calendar year.
- The discharge values are taken from Stage – Discharge Summary
- The hydrological parameters are taken from Stage – Discharge Summary.

3.2 Method of collection

Depending on the width of the river, three (3) to seven (7) samples are collected along the station gauge line at the station. Scoop type bed material sampler is used to collect sample from flowing channel. From dry/wet bed, the samples are collected after scraping the upper layer of the bed up to three (3) to six (6) inches to avoid local contamination. The samples are collected in larger quantities. They are dried up and then a representative sample of about one (1) kilogram is taken through the process of coning and quartering. The sample, thus collected, is packed and labeled with details of hydraulic parameters and transported to the Divisional laboratory.

3.3 Frequency of Bed material Survey

Bed material survey at the selected field stations is generally conducted thrice in a year, i.e., pre- monsoon (before on set of monsoon), monsoon (generally after receding of major flood) and post-monsoon (just after the end of monsoon period).

3.4 Analysis technique & computation of data

The samples received in the divisional laboratory are sieved through a set of standard sieves. The sample passing through 0.6 mm dia sieve is again analysed by “wet process” using Puri’s Siltometer. The particle size distribution curve for each sample is drawn by plotting summation percentage (Y-axis) against diameters in mm (X-axis). Mean diameter of the sample is obtained by dividing the area of particle size distribution curve with 100.

The silt factor is then calculated from the value of the average mean diameter of particles of total sample. Silt factor 'f' is defined as:

$$f = 1.76 \sqrt{m}$$

where 'm' is the average of mean diameter of the particles of bed material samples collected at different locations along the cross-section of the river at station gauge line. The size of bed material particles and their packing directly affect the roughness of the river bed. The roughness and other hydraulic parameters are affecting meandering and braiding of river regime. The values of silt factor 'f' are used for correlating various regime equations.

3.5 Method of presentation

The Hydrological observation stations are arranged serially along the river moving upstream from the sea or confluence with main river towards its source, giving due priority to sites on intermediate tributary in a similar way. The data is presented starting from the pre-monsoon period and ending with post-monsoon period. The data gives the average mean diameter 'm' and silt factor 'f'.

GODAVARI BASIN



HISTORY SHEET

		Water Year	: 2015-2016
Site	: Polavaram	Code	: AG000C3
State	: Andhra Pradesh	District	West Godavari
Basin	: Godavari	Independent River	: Godavari
Tributary	: -	Sub Tributary	: -
Sub-Sub Tributary	: -	Local River	: Godavari
Division	: Lower Godavari Div., Hyderabad	Sub-Division	: Lower Godavari 2, Rajahmundry
Drainage Area	: 307800 Sq. Km.	Bank	: Right
Latitude	: 17°15'07"	Longitude	: 81°38'53"
Zero of Gauge (m)	: 10.897 (m.s.l)	03.07.1964	-
	Opening Date	Closing Date	
Gauge	: 01.01.1966		
Discharge	: 01.01.1966		
Sediment	: 25.10.1966		
Water Quality	: 25.10.1966		

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : Polavaram (AG000C3)

Local River : Godavari

Division : Lower Godavari Div., Hyderabad

Sub-Division : Lower Godavari 2, Rajahmundry

Day	Jun						Jul						Aug					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	221.8	0.000	0.000	0.001	0.001	23	2868	0.000	0.000	0.230	0.230	57000	2628	0.000	0.000	0.143	0.143	32355
2	223.4	0.000	0.000	0.001	0.001	23	2690	0.000	0.000	0.185	0.185	42996	1861	0.000	0.000	0.079	0.079	12684
3	243.2	0.000	0.000	0.001	0.001	25	2593	0.000	0.000	0.091	0.091	20455	1712	0.000	0.000	0.108	0.108	15901
4	277.7	0.000	0.000	0.001	0.001	29	2070	0.000	0.000	0.096	0.096	17222	1436	0.000	0.000	0.103	0.103	12713
5	269.9	0.000	0.000	0.001	0.001	28	1599	0.000	0.000	0.064	0.064	8906	989.9	0.000	0.000	0.113	0.113	9622
6	277.7	0.000	0.000	0.006	0.006	150	1496	0.000	0.000	0.048	0.048	6139	938.7	0.000	0.000	0.079	0.079	6383
7	302.0	0.000	0.000	0.007	0.007	183	1144	0.000	0.000	0.051	0.051	5061	953.0	0.000	0.000	0.083	0.083	6793
8	243.3	0.000	0.000	0.008	0.008	158	1126	0.000	0.000	0.076	0.076	7423	971.9	0.000	0.000	0.033	0.033	2789
9	286.7	0.000	0.000	0.020	0.020	495	1006	0.000	0.000	0.073	0.073	6302	955.6	0.000	0.000	0.032	0.032	2681
10	301.2	0.000	0.000	0.006	0.006	161	892.6	0.000	0.000	0.046	0.046	3563	5812	0.000	0.005	0.383	0.387	194484
11	306.4	0.000	0.000	0.015	0.015	397	900.8	0.000	0.000	0.040	0.040	3113	4886	0.000	0.066	0.543	0.608	256686
12	322.6	0.000	0.000	0.021	0.021	594	907.9	0.000	0.000	0.030	0.030	2379	5267	0.000	0.007	0.316	0.323	146924
13	292.9	0.000	0.000	0.016	0.016	412	780.3	0.000	0.000	0.046	0.046	3121	4552	0.000	0.001	0.489	0.490	192694
14	336.2	0.000	0.000	0.008	0.008	235	779.2	0.000	0.000	0.026	0.026	1771	6403	0.000	0.009	0.558	0.566	313183
15	338.4	0.000	0.000	0.004	0.004	111	819.4	0.000	0.000	0.019	0.019	1324	8522	0.000	0.021	0.599	0.620	456766
16	482.5	0.000	0.000	0.013	0.013	521	944.3	0.000	0.000	0.034	0.034	2749	10897	0.000	0.037	0.832	0.868	817307
17	577.0	0.000	0.000	0.010	0.010	513	983.8	0.000	0.000	0.031	0.031	2661	15083	0.000	0.178	1.174	1.352	1761832
18	637.0	0.000	0.000	0.019	0.019	1057	1161	0.000	0.000	0.042	0.042	4222	11957	0.000	0.085	0.755	0.840	868173
19	1831	0.000	0.000	0.151	0.151	23936	1216	0.000	0.000	0.045	0.045	4703	8966	0.000	0.020	0.753	0.772	598382
20	4578	0.000	0.022	0.603	0.624	246913	1283	0.000	0.000	0.101	0.101	11218	6315	0.000	0.016	0.563	0.579	315623
21	12230	0.000	0.047	0.970	1.017	1074798	1310	0.000	0.000	0.116	0.116	13163	5135	0.000	0.007	0.406	0.414	183494
22	20877	0.000	0.042	1.001	1.044	1882260	1524	0.000	0.000	0.088	0.088	11522	5097	0.000	0.017	0.336	0.353	155644
23	22433	0.000	0.079	1.356	1.435	2781298	2177	0.000	0.000	0.131	0.131	24604	4915	0.000	0.006	0.288	0.294	124886
24	21016	0.000	0.034	0.854	0.887	1611178	2513	0.000	0.000	0.140	0.140	30392	4211	0.000	0.000	0.228	0.228	82769
25	12177	0.000	0.013	0.991	1.004	1056576	3033	0.000	0.000	0.205	0.205	53725	3915	0.000	0.000	0.178	0.178	60047
26	7611	0.000	0.006	0.329	0.335	220082	3425	0.000	0.000	0.178	0.178	52658	3554	0.000	0.000	0.175	0.175	53738
27	4950	0.000	0.002	0.690	0.692	295939	4590	0.000	0.000	0.220	0.220	87238	3133	0.000	0.000	0.099	0.099	26743
28	4628	0.000	0.005	0.266	0.271	108423	4295	0.000	0.000	0.283	0.283	104839	2770	0.000	0.000	0.106	0.106	25417
29	3339	0.000	0.013	0.473	0.486	140136	4399	0.000	0.000	0.268	0.268	101663	3546	0.000	0.000	0.128	0.128	39068
30	2955	0.000	0.004	0.261	0.265	67736	3999	0.000	0.000	0.288	0.288	99331	3161	0.000	0.002	0.160	0.162	44287
31							3097	0.000	0.000	0.156	0.156	41619	5443	0.000	0.007	0.235	0.242	113750
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	264.7	0.000	0.000	0.005	0.005	128	1748	0.000	0.000	0.096	0.096	17507	1826	0.000	0.000	0.115	0.116	29640
Ten Daily II	970.2	0.000	0.002	0.086	0.088	27469	977.6	0.000	0.000	0.041	0.041	3726	8285	0.000	0.044	0.658	0.702	572757
Ten Daily III	11222	0.000	0.025	0.719	0.744	923842	3124	0.000	0.000	0.188	0.188	56432	4080	0.000	0.004	0.213	0.216	82713
Monthly																		
Total						9514389						833083						6933817

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 28155970

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : Polavaram (AG000C3)

Local River : Godavari

Division : Lower Godavari Div., Hyderabad

Sub-Division : Lower Godavari 2, Rajahmundry

Day	Sep						Oct						Nov					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	7523	0.000	0.018	0.329	0.346	225168	2575	0.000	0.000	0.103	0.103	22804	534.4	0.000	0.000	0.015	0.015	691
2	6904	0.000	0.004	0.396	0.400	238837	2107	0.000	0.000	0.093	0.093	16952	515.9	0.000	0.000	0.018	0.018	780
3	6963	0.000	0.008	0.403	0.410	246766	2178	0.000	0.000	0.061	0.061	11515	511.6	0.000	0.000	0.008	0.008	332
4	6767	0.000	0.007	0.331	0.339	198034	1767	0.000	0.000	0.074	0.074	11245	509.5	0.000	0.000	0.011	0.011	493
5	5875	0.000	0.003	0.293	0.296	150142	1695	0.000	0.000	0.025	0.025	3661	508.9	0.000	0.000	0.008	0.008	330
6	4853	0.000	0.006	0.283	0.289	121195	1494	0.000	0.000	0.021	0.021	2749	505.9	0.000	0.000	0.011	0.011	494
7	4272	0.000	0.003	0.201	0.205	75511	1452	0.000	0.000	0.020	0.020	2509	520.3	0.000	0.000	0.015	0.015	674
8	3735	0.000	0.000	0.155	0.155	50020	1311	0.000	0.000	0.049	0.049	5604	517.2	0.000	0.000	0.014	0.014	641
9	3408	0.000	0.000	0.113	0.113	33126	1126	0.000	0.000	0.015	0.015	1411	491.0	0.000	0.000	0.016	0.016	691
10	3134	0.000	0.000	0.150	0.150	40611	1161	0.000	0.000	0.042	0.042	4222	484.9	0.000	0.000	0.012	0.012	490
11	2592	0.000	0.000	0.170	0.170	38066	1134	0.000	0.000	0.041	0.041	3997	457.1	0.000	0.000	0.012	0.012	480
12	2237	0.000	0.000	0.101	0.101	19491	1003	0.000	0.000	0.013	0.013	1083	473.1	0.000	0.000	0.016	0.016	662
13	2133	0.000	0.000	0.095	0.095	17437	901.6	0.000	0.000	0.013	0.013	974	463.4	0.000	0.000	0.012	0.012	492
14	3172	0.000	0.000	0.144	0.144	39408	863.5	0.000	0.000	0.011	0.011	836	468.1	0.000	0.000	0.013	0.013	506
15	3008	0.000	0.000	0.189	0.189	49073	795.9	0.000	0.000	0.011	0.011	722	426.1	0.000	0.000	0.011	0.011	408
16	3425	0.000	0.000	0.168	0.168	49567	759.4	0.000	0.000	0.010	0.010	656	442.4	0.000	0.000	0.013	0.013	478
17	5343	0.000	0.007	0.322	0.329	151930	744.7	0.000	0.000	0.009	0.009	598	439.8	0.000	0.000	0.011	0.011	426
18	6549	0.000	0.037	0.555	0.592	334991	809.2	0.000	0.000	0.026	0.026	1819	372.8	0.000	0.000	0.008	0.008	264
19	11405	0.021	0.222	0.526	0.769	757844	735.7	0.000	0.000	0.011	0.011	712	364.4	0.000	0.000	0.008	0.008	236
20	18613	0.055	0.121	1.697	1.873	3011807	680.8	0.000	0.000	0.010	0.010	588	341.8	0.000	0.000	0.010	0.010	295
21	20126	0.057	0.264	1.065	1.385	2408843	638.4	0.000	0.000	0.008	0.008	441	361.6	0.000	0.000	0.013	0.013	391
22	14889	0.000	0.121	0.615	0.736	946283	744.8	0.000	0.000	0.023	0.023	1499	411.1	0.000	0.000	0.011	0.011	375
23	11915	0.000	0.065	0.411	0.477	490647	658.6	0.000	0.000	0.012	0.012	654	337.1	0.000	0.000	0.023	0.023	655
24	9300	0.000	0.041	0.335	0.376	302369	690.0	0.000	0.000	0.021	0.021	1255	350.0	0.000	0.000	0.009	0.009	266
25	7552	0.000	0.016	0.510	0.526	343434	670.1	0.000	0.000	0.020	0.020	1172	367.9	0.000	0.000	0.009	0.009	289
26	5352	0.000	0.010	0.236	0.246	113847	628.3	0.000	0.000	0.014	0.014	733	327.9	0.000	0.000	0.009	0.009	246
27	4709	0.000	0.006	0.272	0.278	112933	596.2	0.000	0.000	0.016	0.016	840	320.8	0.000	0.000	0.013	0.013	346
28	4119	0.000	0.000	0.214	0.214	76049	567.4	0.000	0.000	0.017	0.017	824	327.7	0.000	0.000	0.013	0.013	354
29	3436	0.000	0.000	0.179	0.179	53227	548.6	0.000	0.000	0.014	0.014	654	354.1	0.000	0.000	0.009	0.009	265
30	2907	0.000	0.000	0.113	0.113	28260	526.4	0.000	0.000	0.011	0.011	509	323.9	0.000	0.000	0.010	0.010	266
31							517.9	0.000	0.000	0.008	0.008	336						
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	5343	0.000	0.005	0.265	0.270	137941	1687	0.000	0.000	0.050	0.050	8267	510.0	0.000	0.000	0.013	0.013	562
Ten Daily II	5848	0.008	0.039	0.397	0.443	446962	842.8	0.000	0.000	0.015	0.015	1199	424.9	0.000	0.000	0.011	0.011	425
Ten Daily III	8431	0.006	0.052	0.395	0.453	487589	617.0	0.000	0.000	0.015	0.015	811	348.2	0.000	0.000	0.012	0.012	345
Monthly																		
Total						10724917						103575						13317

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 28155970

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : Polavaram (AG000C3)

Local River : Godavari

Division : Lower Godavari Div., Hyderabad

Sub-Division : Lower Godavari 2, Rajahmundry

Day	Dec						Jan						Feb					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	321.5	0.000	0.000	0.010	0.010	264	248.9	0.000	0.000	0.012	0.012	267	189.0	0.000	0.000	0.009	0.009	142
2	345.1	0.000	0.000	0.010	0.010	283	234.1	0.000	0.000	0.012	0.012	251	189.3	0.000	0.000	0.009	0.009	142
3	327.4	0.000	0.000	0.010	0.010	269	266.0	0.000	0.000	0.012	0.012	285	209.8	0.000	0.000	0.009	0.009	158
4	287.5	0.000	0.000	0.010	0.010	236	231.4	0.000	0.000	0.018	0.018	350	218.1	0.000	0.000	0.009	0.009	164
5	298.6	0.000	0.000	0.010	0.010	245	258.2	0.000	0.000	0.018	0.018	390	206.2	0.000	0.000	0.009	0.009	155
6	323.1	0.000	0.000	0.010	0.010	265	232.3	0.000	0.000	0.018	0.018	351	195.0	0.000	0.000	0.009	0.009	147
7	280.9	0.000	0.000	0.010	0.010	243	228.8	0.000	0.000	0.018	0.018	346	198.5	0.000	0.000	0.009	0.009	149
8	273.4	0.000	0.000	0.010	0.010	236	225.7	0.000	0.000	0.018	0.018	341	210.1	0.000	0.000	0.013	0.013	227
9	268.0	0.000	0.000	0.010	0.010	232	227.5	0.000	0.000	0.018	0.018	344	207.1	0.000	0.000	0.013	0.013	224
10	288.7	0.000	0.000	0.010	0.010	249	225.6	0.000	0.000	0.018	0.018	341	201.6	0.000	0.000	0.013	0.013	218
11	311.1	0.000	0.000	0.010	0.010	269	217.5	0.000	0.000	0.009	0.009	165	215.1	0.000	0.000	0.013	0.013	232
12	280.8	0.000	0.000	0.010	0.010	243	198.5	0.000	0.000	0.009	0.009	151	212.9	0.000	0.000	0.013	0.013	230
13	297.8	0.000	0.000	0.010	0.010	257	194.6	0.000	0.000	0.009	0.009	148	218.6	0.000	0.000	0.013	0.013	236
14	324.9	0.000	0.000	0.013	0.013	351	228.2	0.000	0.000	0.009	0.009	174	215.2	0.000	0.000	0.013	0.013	232
15	317.5	0.000	0.000	0.013	0.013	343	229.1	0.000	0.000	0.009	0.009	174	236.7	0.000	0.000	0.008	0.008	153
16	255.2	0.000	0.000	0.013	0.013	276	203.0	0.000	0.000	0.009	0.009	154	213.1	0.000	0.000	0.008	0.008	138
17	328.9	0.000	0.000	0.013	0.013	355	195.3	0.000	0.000	0.009	0.009	148	217.8	0.000	0.000	0.008	0.008	141
18	275.4	0.000	0.000	0.013	0.013	297	191.1	0.000	0.000	0.011	0.011	187	210.4	0.000	0.000	0.008	0.008	136
19	285.7	0.000	0.000	0.013	0.013	309	189.5	0.000	0.000	0.011	0.011	185	212.7	0.000	0.000	0.008	0.008	138
20	289.7	0.000	0.000	0.013	0.013	313	201.6	0.000	0.000	0.011	0.011	197	232.2	0.000	0.000	0.008	0.008	150
21	281.4	0.000	0.000	0.011	0.011	272	208.7	0.000	0.000	0.011	0.011	204	205.1	0.000	0.000	0.008	0.008	133
22	312.2	0.000	0.000	0.011	0.011	302	201.3	0.000	0.000	0.011	0.011	197	203.5	0.000	0.000	0.006	0.006	111
23	312.5	0.000	0.000	0.011	0.011	302	200.3	0.000	0.000	0.011	0.011	196	213.1	0.000	0.000	0.006	0.006	116
24	297.8	0.000	0.000	0.011	0.011	288	185.8	0.000	0.000	0.011	0.011	181	238.1	0.000	0.000	0.006	0.006	130
25	302.0	0.000	0.000	0.011	0.011	292	145.9	0.000	0.000	0.019	0.019	236	221.0	0.000	0.000	0.006	0.006	120
26	289.2	0.000	0.000	0.011	0.011	280	185.8	0.000	0.000	0.019	0.019	300	228.0	0.000	0.000	0.006	0.006	124
27	266.0	0.000	0.000	0.011	0.011	257	182.3	0.000	0.000	0.019	0.019	295	244.2	0.000	0.000	0.006	0.006	133
28	254.4	0.000	0.000	0.012	0.012	273	184.3	0.000	0.000	0.019	0.019	298	225.6	0.000	0.000	0.006	0.006	123
29	241.9	0.000	0.000	0.012	0.012	259	194.9	0.000	0.000	0.019	0.019	315	229.6	0.000	0.000	0.009	0.009	173
30	254.7	0.000	0.000	0.012	0.012	273	201.7	0.000	0.000	0.019	0.019	326						
31	242.1	0.000	0.000	0.012	0.012	259	201.8	0.000	0.000	0.019	0.019	326						
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	301.4	0.000	0.000	0.010	0.010	252	237.8	0.000	0.000	0.016	0.016	327	202.5	0.000	0.000	0.010	0.010	173
Ten Daily II	296.7	0.000	0.000	0.012	0.012	301	204.8	0.000	0.000	0.010	0.010	168	218.5	0.000	0.000	0.010	0.010	179
Ten Daily III	277.7	0.000	0.000	0.012	0.012	278	190.2	0.000	0.000	0.016	0.016	261	223.1	0.000	0.000	0.007	0.007	129
Monthly																		
Total						8593						7822						4675

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 28155970

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : Polavaram (AG000C3)

Local River : Godavari

Division : Lower Godavari Div., Hyderabad

Sub-Division : Lower Godavari 2, Rajahmundry

Day	Mar						Apr						May					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	218.2	0.000	0.000	0.009	0.009	164	138.0	0.000	0.000	0.014	0.014	165	147.6	0.000	0.000	0.013	0.013	159
2	207.5	0.000	0.000	0.009	0.009	156	139.7	0.000	0.000	0.014	0.014	167	154.0	0.000	0.000	0.011	0.011	140
3	216.6	0.000	0.000	0.009	0.009	163	131.7	0.000	0.000	0.014	0.014	157	149.3	0.000	0.000	0.011	0.011	135
4	230.4	0.000	0.000	0.009	0.009	173	137.8	0.000	0.000	0.015	0.015	173	149.5	0.000	0.000	0.011	0.011	136
5	253.6	0.000	0.000	0.009	0.009	191	145.0	0.000	0.000	0.015	0.015	182	142.0	0.000	0.000	0.011	0.011	129
6	222.1	0.000	0.000	0.009	0.009	167	156.3	0.000	0.000	0.015	0.015	196	146.8	0.000	0.000	0.011	0.011	133
7	235.5	0.000	0.000	0.004	0.004	75	159.3	0.000	0.000	0.015	0.015	200	161.7	0.000	0.000	0.011	0.011	147
8	251.5	0.000	0.000	0.004	0.004	80	147.6	0.000	0.000	0.015	0.015	185	161.7	0.000	0.000	0.011	0.011	147
9	289.3	0.000	0.000	0.004	0.004	92	139.6	0.000	0.000	0.015	0.015	175	161.7	0.000	0.000	0.008	0.008	105
10	260.3	0.000	0.000	0.004	0.004	83	134.3	0.000	0.000	0.015	0.015	168	161.7	0.000	0.000	0.008	0.008	105
11	273.1	0.000	0.000	0.004	0.004	87	138.5	0.000	0.000	0.009	0.009	105	164.6	0.000	0.000	0.008	0.008	107
12	258.3	0.000	0.000	0.004	0.004	83	131.1	0.000	0.000	0.009	0.009	100	158.8	0.000	0.000	0.008	0.008	103
13	236.2	0.000	0.000	0.004	0.004	76	119.3	0.000	0.000	0.009	0.009	91	158.8	0.000	0.000	0.008	0.008	103
14	263.0	0.000	0.000	0.011	0.011	255	142.2	0.000	0.000	0.009	0.009	108	158.8	0.000	0.000	0.008	0.008	103
15	254.9	0.000	0.000	0.011	0.011	247	139.6	0.000	0.000	0.009	0.009	106	158.8	0.000	0.000	0.008	0.008	103
16	242.6	0.000	0.000	0.011	0.011	235	121.7	0.000	0.000	0.009	0.009	93	167.6	0.000	0.000	0.006	0.006	80
17	218.8	0.000	0.000	0.011	0.011	212	114.5	0.000	0.000	0.009	0.009	87	173.5	0.000	0.000	0.006	0.006	82
18	231.5	0.000	0.000	0.011	0.011	224	117.7	0.000	0.000	0.008	0.008	76	173.5	0.000	0.000	0.006	0.006	82
19	216.1	0.000	0.000	0.011	0.011	209	98.63	0.000	0.000	0.008	0.008	64	201.8	0.000	0.000	0.006	0.006	96
20	198.5	0.000	0.000	0.011	0.011	192	94.34	0.000	0.000	0.008	0.008	61	195.3	0.000	0.000	0.006	0.006	93
21	208.5	0.000	0.000	0.008	0.008	135	102.0	0.000	0.000	0.008	0.008	66	156.0	0.000	0.000	0.006	0.006	74
22	199.8	0.000	0.000	0.008	0.008	129	106.4	0.000	0.000	0.008	0.008	69	156.0	0.000	0.000	0.006	0.006	74
23	197.0	0.000	0.000	0.008	0.008	128	125.5	0.000	0.000	0.008	0.008	81	170.5	0.000	0.000	0.004	0.004	59
24	199.6	0.000	0.000	0.008	0.008	129	94.34	0.000	0.000	0.008	0.008	61	182.7	0.000	0.000	0.004	0.004	63
25	192.1	0.000	0.000	0.008	0.008	124	121.3	0.000	0.000	0.013	0.013	131	182.7	0.000	0.000	0.004	0.004	63
26	187.2	0.000	0.000	0.008	0.008	121	123.2	0.000	0.000	0.013	0.013	133	185.8	0.000	0.000	0.004	0.004	64
27	173.5	0.000	0.000	0.008	0.008	112	121.4	0.000	0.000	0.013	0.013	131	185.8	0.000	0.000	0.004	0.004	64
28	160.4	0.000	0.000	0.014	0.014	191	124.5	0.000	0.000	0.013	0.013	134	201.8	0.000	0.000	0.004	0.004	70
29	153.4	0.000	0.000	0.014	0.014	183	136.2	0.000	0.000	0.013	0.013	147	201.8	0.000	0.000	0.004	0.004	70
30	159.9	0.000	0.000	0.014	0.014	191	144.7	0.000	0.000	0.013	0.013	156	218.6	0.000	0.000	0.009	0.009	164
31	145.4	0.000	0.000	0.014	0.014	173							239.8	0.000	0.000	0.009	0.009	180
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	238.5	0.000	0.000	0.007	0.007	134	142.9	0.000	0.000	0.014	0.014	177	153.6	0.000	0.000	0.010	0.010	134
Ten Daily II	239.3	0.000	0.000	0.009	0.009	182	121.8	0.000	0.000	0.008	0.008	89	171.2	0.000	0.000	0.007	0.007	95
Ten Daily III	179.7	0.000	0.000	0.010	0.010	147	120.0	0.000	0.000	0.011	0.011	111	189.2	0.000	0.000	0.005	0.005	86
Monthly																		
Total						4781						3767						3233

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 28155970

Annual Sediment Load for period : 1969-2016

Station Name : Polavaram (AG000C3)

Division : Lower Godavari Div., Hyderabad

Local River : Godavari

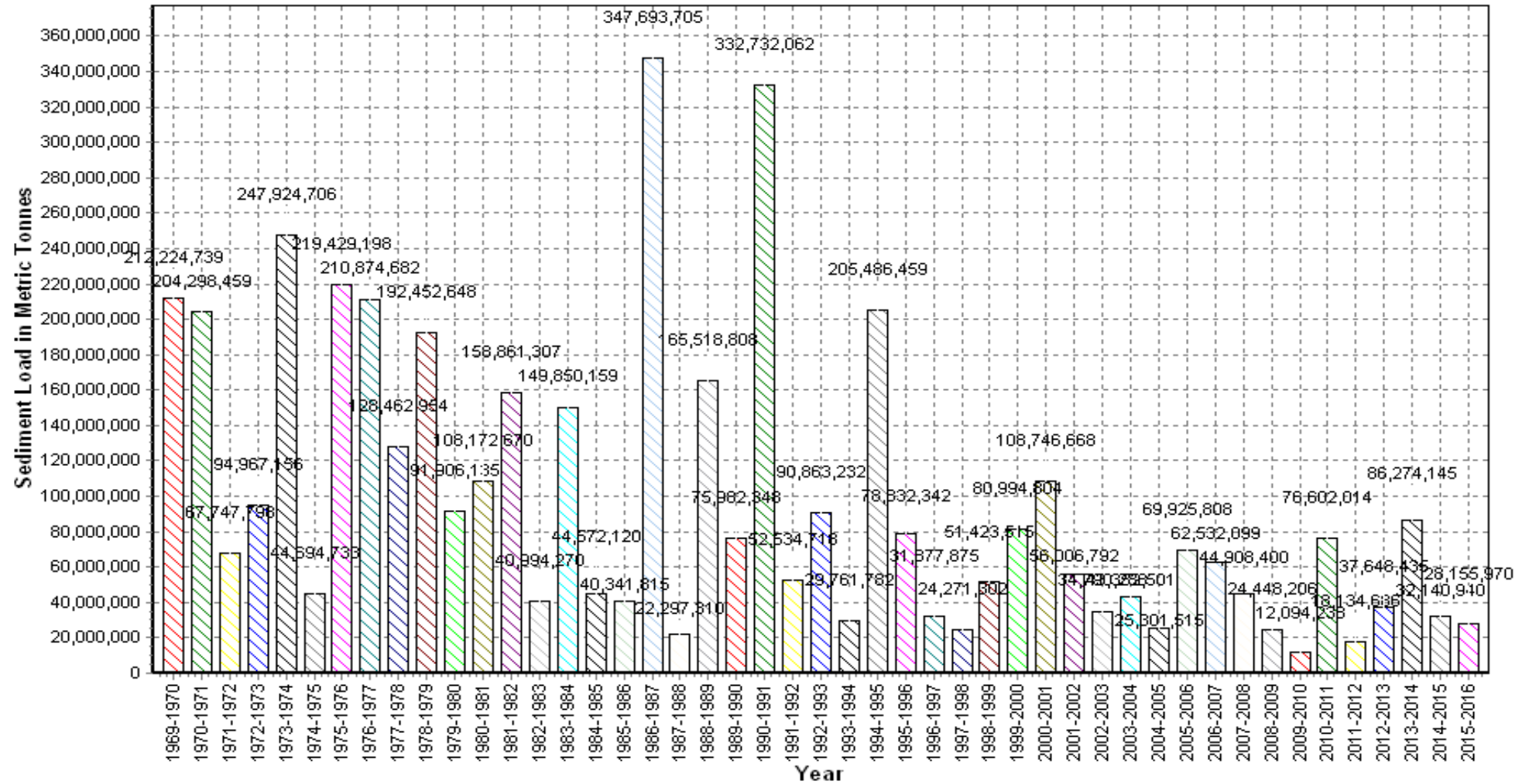
Sub-Division : Lower Godavari 2, Rajahmundry

Year	Monsoon (M.T.)	Non-Monsoon (M.T.)	Annual Load (M.T.)	Annual Run Off (MCM)
1969-1970	212168723	56016	212224739	95185
1970-1971	204202859	95599	204298459	105992
1971-1972	67719201	28597	67747798	56607
1972-1973	94944033	23123	94967156	48605
1973-1974	247882176	42529	247924706	110209
1974-1975	44657321	37412	44694733	41765
1975-1976	219360952	68246	219429198	130833
1976-1977	210805134	69548	210874682	106638
1977-1978	128044549	418405	128462954	87068
1978-1979	192361024	91625	192452648	120093
1979-1980	91871159	34976	91906135	66412
1980-1981	108096742	75927	108172670	102646
1981-1982	158757899	103408	158861307	104339
1982-1983	40907557	86713	40994270	56793
1983-1984	149570249	279909	149850159	150507
1984-1985	44462430	109690	44572120	55077
1985-1986	40271469	70346	40341815	56486
1986-1987	347620427	73278	347693705	92594
1987-1988	22215466	81844	22297310	35224
1988-1989	165518808	0	165518808	135470
1989-1990	75982348	0	75982348	95108
1990-1991	332374619	357443	332732062	183841
1991-1992	52394827	139891	52534718	71766
1992-1993	90727056	136176	90863232	85937
1993-1994	29683074	78708	29761782	58397
1994-1995	205181628	304831	205486459	148103
1995-1996	78692853	139489	78832342	85963
1996-1997	31716343	161532	31877875	58835
1997-1998	23769507	501795	24271302	47291
1998-1999	51276843	146672	51423515	74355
1999-2000	80890981	103823	80994804	95906
2000-2001	108684203	62466	108746668	75697
2001-2002	55986315	20477	56006792	80874
2002-2003	34779575	10713	34790288	51472
2003-2004	43213935	138567	43352501	89001
2004-2005	25183413	118102	25301515	50584
2005-2006	69708063	217745	69925808	106603
2006-2007	62372539	159561	62532099	131860
2007-2008	44728131	180269	44908400	93844
2008-2009	24419738	28468	24448206	58479
2009-2010	12067091	27147	12094238	29023
2010-2011	76466963	135050	76602014	117171
2011-2012	18025040	109646	18134686	55818
2012-2013	37552481	95954	37648435	91698
2013-2014	86218707	55439	86274145	149873
2014-2015	32117700	23239	32140940	58338
2015-2016	28123098	32871	28155970	52791

Annual Sediment Load for the period: 1969-2016

Station Name : Polavaram (AG000C3)
Local River : Godavari

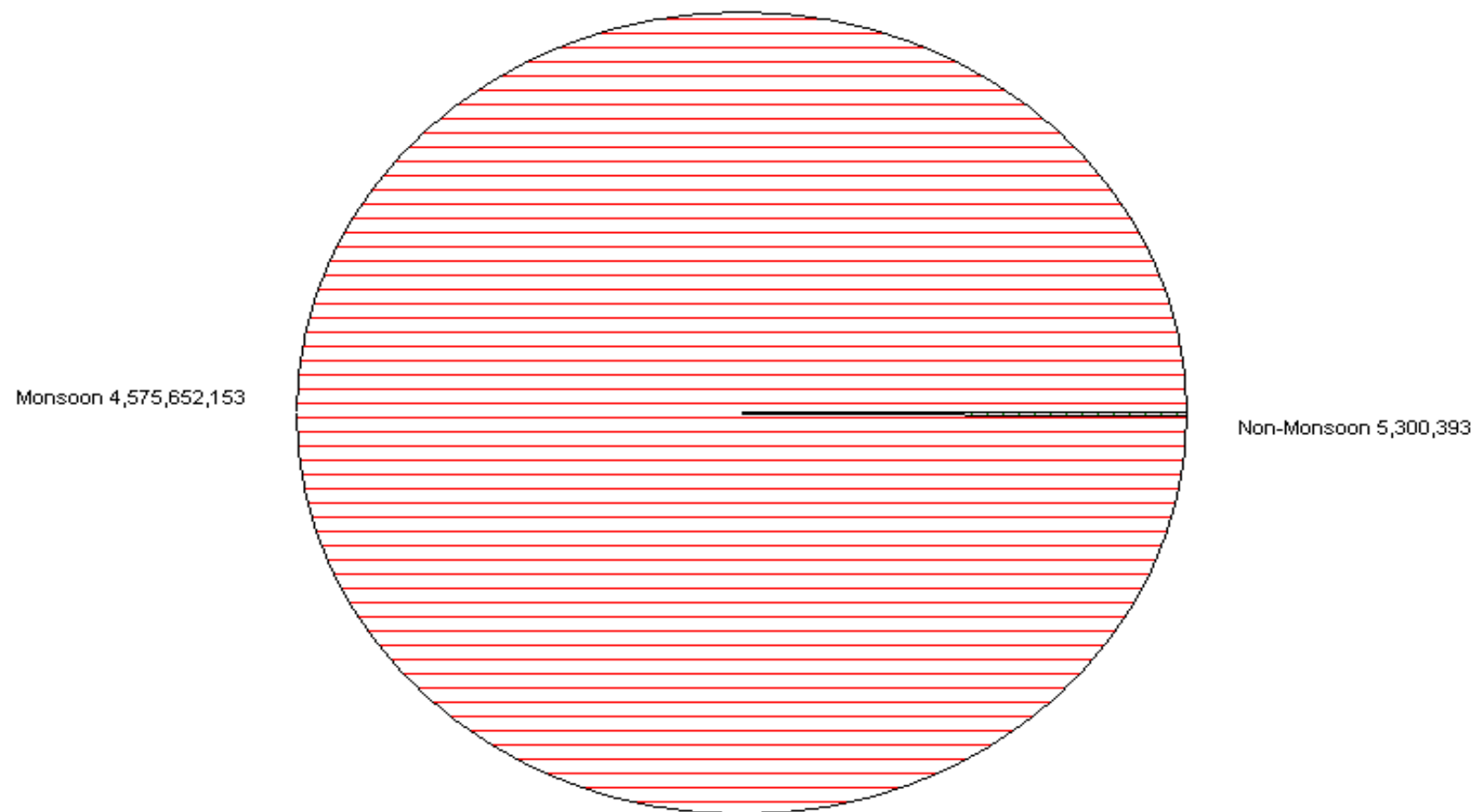
Division : Lower Godavari Div., Hyderabad
Sub-Division : Lower Godavari 2, Rajahmundry



Seasonal Sediment Load for the period : 1969-2015

Station Name : Polavaram (AG000C3)
Local River : Godavari

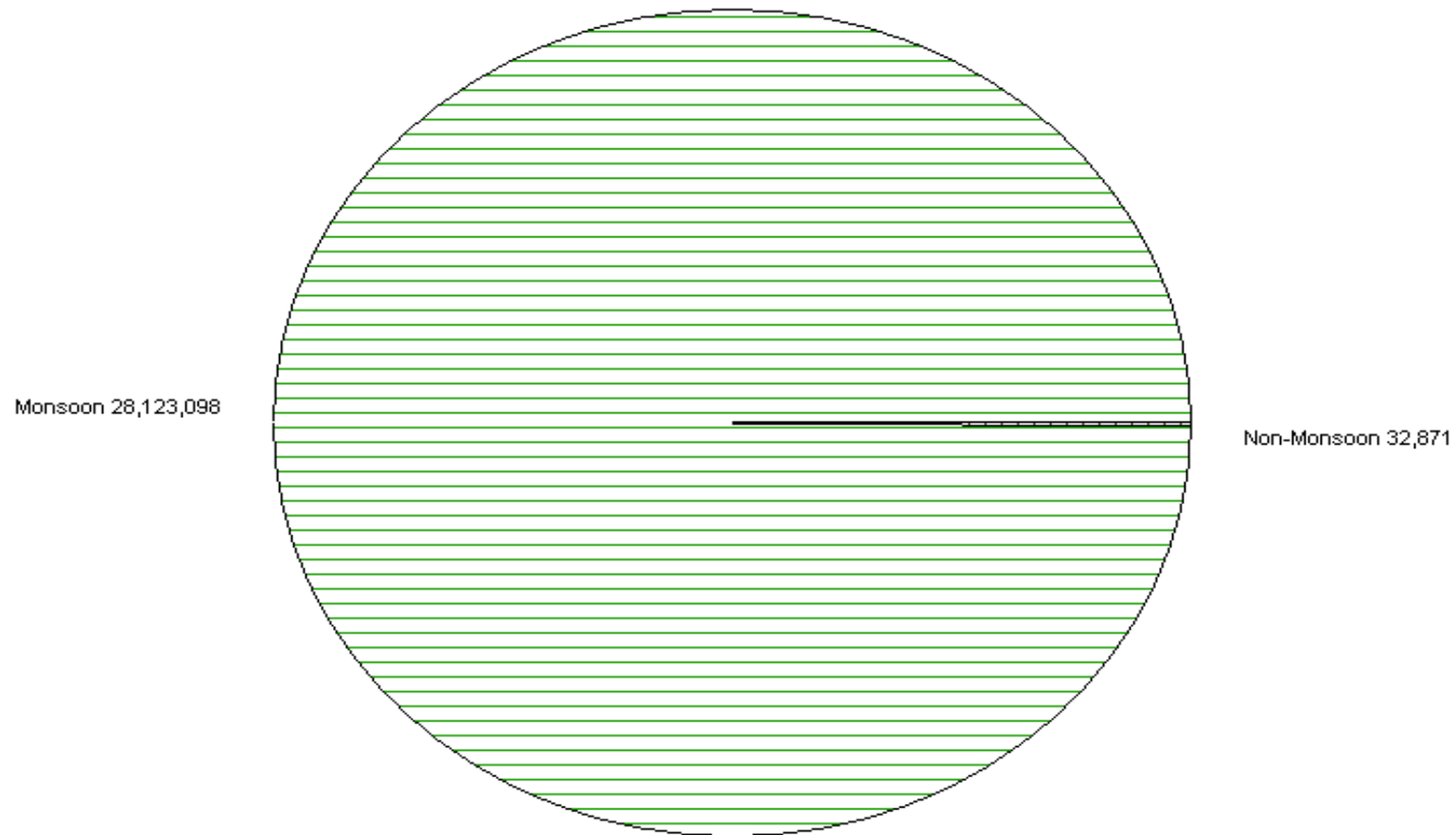
Division : Lower Godavari Div., Hyderabad
Sub-Division : Lower Godavari 2, Rajahmundry



Seasonal Sediment Load for the Year: 2015-2016

Station Name : Polavaram (AG000C3)
Local River : Godavari

Division : Lower Godavari Div., Hyderabad
Sub-Division : Lower Godavari 2, Rajahmundry



BED MATERIAL ANALYSIS DATA FOR THE YEAR 2015-16

SITE : GODAVARI AT POLAVARAM CODE : AG000C3
 MEASURING : LGDN CROSS SECTION : Station gauge line
 AUTHORITY

Premonsoon Survey (Date 30/05/2015)

Discharge Observed : 209.454 cumec Water edge RB : 71.80 m LB : 221.00 m
 Area of section : 1789.72 sq.m MeanVelocity : 0.1170 m/sec
 Wetted perimeter : 762.93 m Hydraulic Mean Depth : 2.3459 m

Sl. No	R.D. of sampling point in meters	R.L. of bed in meters	Mean diameter in mm	Remarks
1	200	10.347	0.66	
2	400	15.637	1.31	Av.mean dia "m" = 1.10
3	600	10.547	1.25	
4	800	7.597	1.25	Silt factor
5	1000	6.497	1.09	"f" = 1.76 $\sqrt{m}$
6	1200	13.850	1.52	= 1.85
7	1400	22.825	0.64	

Note :
 i. Discharge observation was at station gauge line.
 ii. River bed : Flowing water.
 iii. Water flows in multi channels

Monsoon Survey (Date)

Discharge Observed : --- cumec Water edge RB : --- m LB : --- m
 Area of section : --- sq.m MeanVelocity : --- m/sec
 Wetted perimeter : --- m Hydraulic Mean Depth : --- m

Sl. No	R.D. of sampling point in meters	R.L. of bed in meters	Mean diameter in mm	Remarks
--------	----------------------------------	-----------------------	---------------------	---------

Survey not conducted

Note :

Postmonsoon Survey (Date 04/12/2015)

Discharge Observed : 287.8 cumec Water edge RB : 71.20 m LB : 237.00 m
 Area of section : 1995.59 sq.m MeanVelocity : 0.1442 m/sec
 Wetted perimeter : 812.54 m Hydraulic Mean Depth : 2.4560 m

Sl. No	R.D. of sampling point in meters	R.L. of bed in meters	Mean diameter in mm	Remarks
1	200	13.277	0.84	
2	400	15.693	1.01	Av.mean dia "m" = 1.14
3	600	13.417	0.82	
4	800	10.317	1.69	Silt factor
5	1000	9.417	1.09	"f" = 1.76 $\sqrt{m}$
6	1200	13.417	1.83	= 1.88
7	1400	22.787	0.73	

Note :
 i. Discharge observation was at station gauge line.
 ii. River bed : Flowing water.
 iii. Water flows in multi channels

HISTORY SHEET

		Water Year	: 2015-2016
Site	: Konta	Code	: AGC00C5
State	: Chhattisgarh	District	Dantewara
Basin	: Godavari	Independent River	: Godavari
Tributary	: Sabari	Sub Tributary	: -
Sub-Sub Tributary	: -	Local River	: Sabari
Division	: Lower Godavari Div., Hyderabad	Sub-Division	: Lower Godavari 1, Bhadrachalam
Drainage Area	: 19550 Sq. Km.	Bank	: Left
Latitude	: 17°47'56"	Longitude	: 81°23'18"
Zero of Gauge (m)	: 30.1 (m.s.l)	05.02.1964	- 31.05.1976
	: 30.43 (m.s.l)	01.06.1976	- 31.05.1997
	: 29 (m.s.l)	01.06.1997	- -
	Opening Date	Closing Date	
Gauge	: 05.02.1964	Bed Material samples not received for the year 2015-16	
Discharge	: 28.10.1965		
Sediment	: 01.01.1968		
Water Quality	: 05.05.1968		

Annual Sediment Load for period : 1969-2016

Station Name : Konta (AGC00C5)

Division : Lower Godavari Div., Hyderabad

Local River : Sabari

Sub-Division : Lower Godavari 1, Bhadrachalam

Year	Monsoon (M.T.)	Non-Monsoon (M.T.)	Annual Load (M.T.)	Annual Run Off (MCM)
1969-1970	8397422	116681	8514103	17990
1970-1971	3218445	83903	3302349	14657
1971-1972	2683147	17950	2701097	9907
1972-1973	4686814	21570	4708385	10495
1973-1974	5933114	14719	5947833	12317
1974-1975	1747129	20166	1767294	6265
1975-1976	9210434	24245	9234679	17120
1976-1977	10163685	70425	10234110	14624
1977-1978	7241791	43527	7285318	14096
1978-1979	8559285	37922	8597207	19243
1979-1980	6082935	45636	6128571	10407
1980-1981	10326010	116100	10442110	18144
1981-1982	5277130	35916	5313046	12228
1982-1983	8002887	46322	8049209	13440
1983-1984	9795419	211998	10007417	17955
1984-1985	8857238	66289	8923527	14980
1985-1986	9080411	80312	9160723	12542
1986-1987	19659208	90298	19749505	20701
1987-1988	4692201	0	4692201	7489
1988-1989	6193405	0	6193405	12803
1989-1990	6546883	0	6546883	14235
1990-1991	10489283	298798	10788080	24320
1991-1992	4330849	32488	4363337	15343
1992-1993	9013321	217280	9230601	14372
1993-1994	3135484	103811	3239295	10207
1994-1995	9278682	397933	9676615	22309
1995-1996	5364686	204004	5568690	17385
1996-1997	3445892	38320	3484212	14273
1997-1998	2487417	97652	2585069	10903
1998-1999	3478388	200109	3678497	13307
1999-2000	7884679	119851	8004530	16645
2000-2001	5816637	66571	5883208	14981
2001-2002	4138224	76861	4215085	13083
2002-2003	1941819	19677	1961496	6773
2003-2004	9192266	127998	9320264	18039
2004-2005	5464310	84461	5548770	14475
2005-2006	2594953	92916	2687869	13741
2006-2007	40954144	136533	41090677	23103
2007-2008	10306315	212889	10519204	19526
2008-2009	4501029	119205	4620234	13034
2009-2010	2031422	26901	2058322	7572
2010-2011	24421115	423010	24844126	19468
2011-2012	2149161	173755	2322916	9716
2012-2013	4134753	125997	4260750	17680
2013-2014	7705359	416723	8122082	21557
2014-2015	7182653	414063	7596716	19520
2015-2016	N.O	N.O	N.O	16688

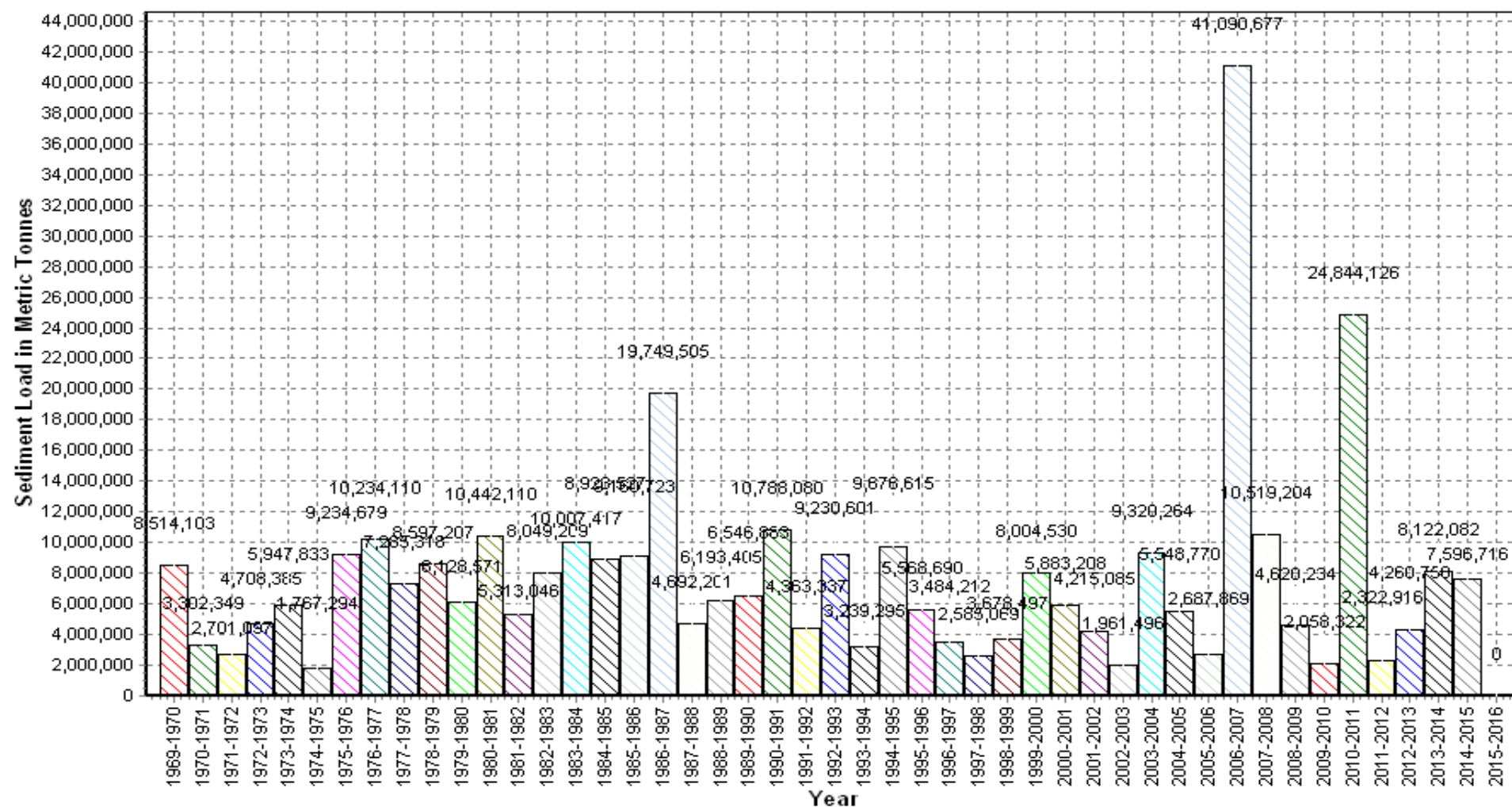
Annual Sediment Load for the period: 1969-2016

Station Name : Konta (AGC00C5)

Local River : Sabari

Division : Lower Godavari Div., Hyderabad

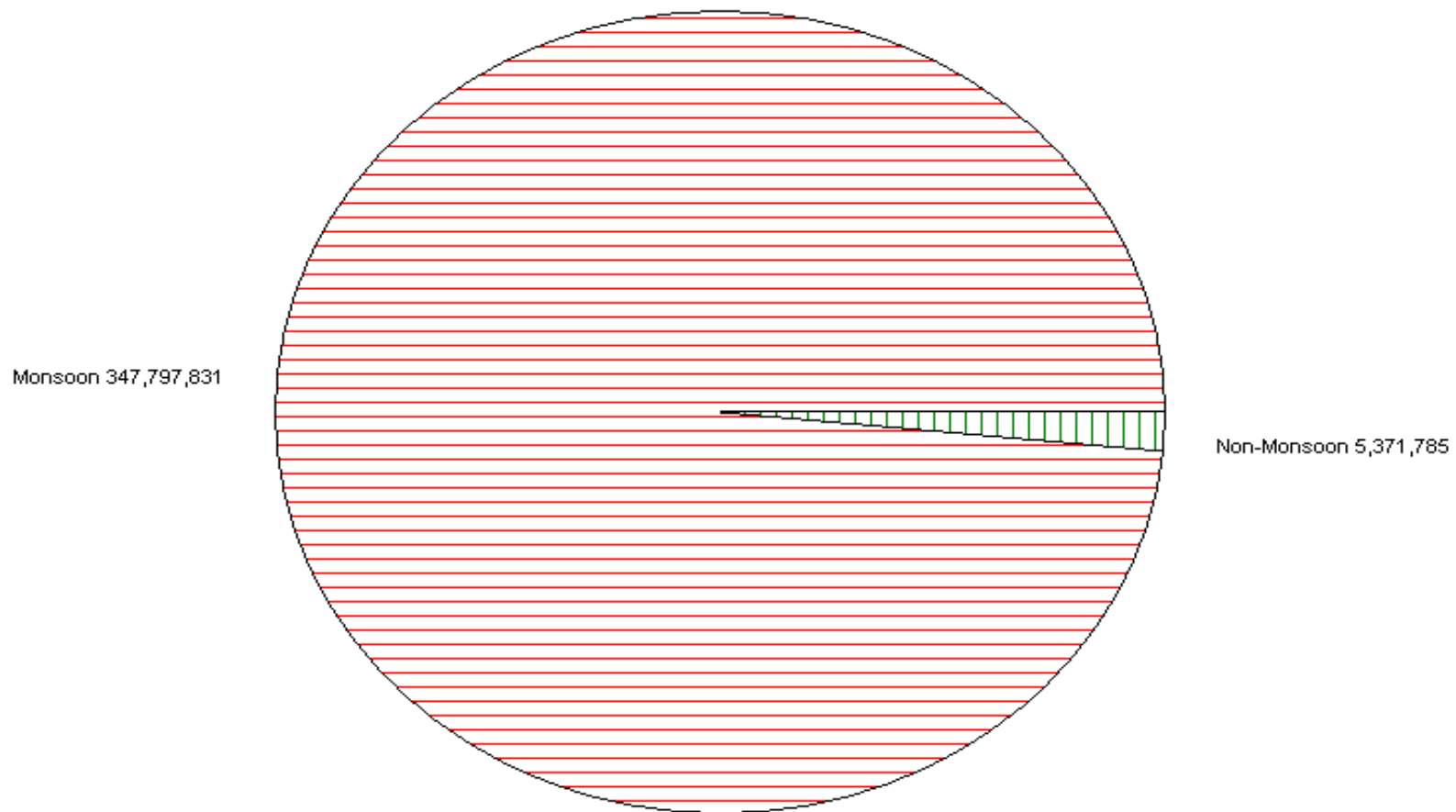
Sub-Division : Lower Godavari 1, Bhadrachalam



Seasonal Sediment Load for the period : 1969-2015

Station Name : Konta (AGC00C5)
Local River : Sabari

Division : Lower Godavari Div., Hyderabad
Sub-Division : Lower Godavari 1, Bhadrachalam



HISTORY SHEET

		Water Year	: 2015-2016
Site	: Perur	Code	: AG000G7
State	: Telangana	District	Khammam
Basin	: Godavari	Independent River	: Godavari
Tributary	: -	Sub Tributary	: -
Sub-Sub Tributary	: -	Local River	: Godavari
Division	: Lower Godavari Div., Hyderabad	Sub-Division	: Lower Godavari 1, Bhadrachalam
Drainage Area	: 268200 Sq. Km.	Bank	: Left
Latitude	: 18°35'14"	Longitude	: 80°22'00"
Zero of Gauge (m)	: 83.000 (m.s.l) 68.475 (m.s.l) 68.150 (m.s.l)	11.03.1964	- 16.09.1965
		17.09.1965	- 10.07.1976
		11.07.1976	- -
	Opening Date	Closing Date	
Gauge	: 11.03.1964	Bed Material samples not received for the year 2015-16	
Discharge	: 17.09.1965		
Sediment	: 24.02.1968		
Water Quality	: 24.10.1968		

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : Perur (AG000G7)

Local River : Godavari

Division : Lower Godavari Div., Hyderabad

Sub-Division : Lower Godavari 1, Bhadrachalam

Day	Jun						Jul						Aug					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	41.20	0.000	0.000	0.006	0.006	20	1430	0.000	0.000	0.090	0.090	11169	1384	0.000	0.000	0.136	0.136	16197
2	85.35	0.000	0.000	0.005	0.005	36	1305	0.000	0.000	0.076	0.076	8555	944.7	0.000	0.000	0.035	0.035	2823
3	121.8	0.000	0.000	0.005	0.005	49	1113	0.000	0.000	0.052	0.052	4960	681.7	0.000	0.000	0.099	0.099	5843
4	120.9	0.000	0.000	0.007	0.007	68	1119	0.000	0.000	0.044	0.044	4293	557.7	0.000	0.000	0.093	0.093	4495
5	98.98	0.000	0.000	0.008	0.008	71	997.3	0.000	0.000	0.036	0.036	3070	477.1	0.000	0.000	0.099	0.099	4068
6	81.37	0.000	0.000	0.009	0.009	65	975.6	0.000	0.000	0.045	0.045	3776	452.6	0.000	0.000	0.101	0.101	3942
7	68.16	0.000	0.000	0.008	0.008	48	736.4	0.000	0.000	0.026	0.026	1680	419.7	0.000	0.000	0.095	0.095	3456
8	61.10	0.000	0.000	0.008	0.008	40	614.8	0.000	0.000	0.028	0.028	1471	8047	0.004	0.008	0.112	0.124	86211
9	66.91	0.000	0.000	0.008	0.008	44	548.1	0.000	0.000	0.028	0.028	1312	6251	0.004	0.007	0.097	0.108	58189
10	60.44	0.000	0.000	0.008	0.008	40	540.1	0.000	0.000	0.028	0.028	1302	4473	0.003	0.005	0.081	0.089	34559
11	53.41	0.000	0.000	0.008	0.008	38	527.8	0.000	0.000	0.027	0.027	1236	3549	0.003	0.005	0.071	0.079	24114
12	53.12	0.000	0.000	0.008	0.008	35	419.7	0.000	0.000	0.022	0.022	805	4064	0.003	0.005	0.077	0.085	29773
13	50.90	0.000	0.000	0.007	0.007	32	364.4	0.000	0.000	0.032	0.032	1001	5889	0.000	0.002	0.385	0.387	196757
14	53.25	0.000	0.000	0.007	0.007	33	518.0	0.000	0.000	0.027	0.027	1226	10170	0.005	0.010	0.127	0.141	124154
15	65.99	0.000	0.000	0.007	0.007	41	460.7	0.000	0.000	0.027	0.027	1079	15460	0.006	0.014	0.159	0.179	238475
16	91.29	0.000	0.000	0.007	0.007	58	450.2	0.000	0.000	0.067	0.067	2618	18473	0.006	0.016	0.176	0.197	314776
17	128.6	0.000	0.000	0.012	0.012	129	534.1	0.000	0.000	0.065	0.065	2981	12028	0.005	0.011	0.139	0.155	161253
18	294.5	0.000	0.000	0.018	0.018	465	576.9	0.000	0.000	0.026	0.026	1316	8681	0.004	0.009	0.392	0.405	304004
19	549.5	0.000	0.000	0.026	0.026	1221	669.6	0.000	0.000	0.029	0.029	1658	6462	0.005	0.007	0.271	0.282	157619
20	2558	0.000	0.000	0.060	0.060	13179	788.1	0.000	0.000	0.061	0.061	4181	5454	0.003	0.005	0.257	0.264	124267
21	11014	0.005	0.011	0.132	0.148	140585	828.3	0.000	0.000	0.059	0.059	4230	4276	0.002	0.005	0.241	0.248	91734
22	22779	0.007	0.018	0.197	0.222	436457	1278	0.000	0.000	0.080	0.080	8776	4063	0.000	0.004	0.229	0.233	81863
23	19490	0.006	0.016	0.181	0.203	342208	1549	0.000	0.000	0.119	0.119	15900	3978	0.000	0.005	0.076	0.081	27806
24	11963	0.005	0.011	0.139	0.155	159900	2900	0.000	0.000	0.233	0.233	58279	3291	0.000	0.000	0.161	0.161	45779
25	7328	0.003	0.008	0.609	0.620	392495	3894	0.003	0.005	0.196	0.204	68567	2958	0.000	0.000	0.065	0.065	16495
26	5162	0.004	0.008	0.335	0.347	154895	3645	0.003	0.005	0.072	0.080	25142	2416	0.000	0.000	0.058	0.058	12059
27	3570	0.005	0.012	0.395	0.412	127019	4488	0.003	0.006	0.201	0.210	81353	2047	0.000	0.000	0.172	0.172	30489
28	2830	0.000	0.004	0.063	0.067	16359	4642	0.004	0.007	0.205	0.216	86591	1813	0.000	0.000	0.168	0.168	26352
29	2217	0.000	0.000	0.108	0.108	20591	4016	0.002	0.004	0.143	0.150	51943	2922	0.000	0.000	0.183	0.183	46251
30	1461	0.000	0.000	0.106	0.106	13406	2249	0.000	0.000	0.112	0.112	21666	7080	0.004	0.000	0.104	0.108	65957
31							1731	0.000	0.000	0.105	0.105	15670	6104	0.003	0.007	0.345	0.355	187154
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	80.62	0.000	0.000	0.007	0.007	48	937.8	0.000	0.000	0.045	0.045	4159	2369	0.001	0.002	0.095	0.098	21978
Ten Daily II	389.9	0.000	0.000	0.016	0.016	1523	530.9	0.000	0.000	0.038	0.038	1810	9023	0.004	0.008	0.205	0.217	167519
Ten Daily III	8781	0.003	0.009	0.227	0.239	180391	2838	0.001	0.002	0.139	0.142	39829	3722	0.001	0.002	0.164	0.167	57449
Monthly																		
Total						1819629						497804						2526914

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 7736450

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : Perur (AG000G7)

Local River : Godavari

Division : Lower Godavari Div., Hyderabad

Sub-Division : Lower Godavari 1, Bhadrachalam

Day	Sep						Oct						Nov					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	6764	0.004	0.008	0.382	0.394	229958	1566	0.000	0.000	0.066	0.066	8981	38.95	0.000	0.000	0.006	0.006	20
2	6984	0.004	0.007	0.375	0.386	232607	143.8	0.000	0.000	0.012	0.012	153	317.8	0.000	0.000	0.004	0.004	107
3	6555	0.004	0.007	0.221	0.232	131274	1265	0.000	0.000	0.045	0.045	4952	312.6	0.000	0.000	0.004	0.004	105
4	5479	0.003	0.004	0.269	0.276	130833	121.5	0.000	0.000	0.011	0.011	118	383.4	0.000	0.000	0.004	0.004	129
5	4357	0.003	0.005	0.160	0.168	63205	1152	0.000	0.000	0.042	0.042	4190	385.5	0.000	0.000	0.004	0.004	130
6	3565	0.000	0.005	0.071	0.076	23437	1136	0.000	0.000	0.037	0.037	3662	351.3	0.000	0.000	0.004	0.004	118
7	3234	0.000	0.000	0.125	0.125	35039	1098	0.000	0.000	0.041	0.041	3889	328.0	0.000	0.000	0.004	0.004	111
8	2684	0.000	0.000	0.081	0.081	18689	1008	0.000	0.000	0.041	0.041	3579	37.92	0.000	0.000	0.006	0.006	20
9	2079	0.000	0.000	0.060	0.060	10777	925.5	0.000	0.000	0.042	0.042	3366	328.9	0.000	0.000	0.003	0.003	88
10	2011	0.000	0.000	0.057	0.057	9889	825.4	0.000	0.000	0.034	0.034	2396	325.4	0.000	0.000	0.003	0.003	87
11	1574	0.000	0.000	0.059	0.059	8010	75.40	0.000	0.000	0.009	0.009	57	29.91	0.000	0.000	0.005	0.005	14
12	1729	0.000	0.000	0.064	0.064	9589	728.1	0.000	0.000	0.010	0.010	629	275.2	0.000	0.000	0.003	0.003	74
13	1709	0.000	0.000	0.048	0.048	7061	713.2	0.000	0.000	0.008	0.008	499	278.6	0.000	0.000	0.003	0.003	75
14	1776	0.000	0.000	0.077	0.077	11877	685.1	0.000	0.000	0.008	0.008	444	268.8	0.000	0.000	0.003	0.003	72
15	1839	0.000	0.000	0.090	0.090	14328	634.7	0.000	0.000	0.007	0.007	356	28.94	0.000	0.000	0.005	0.005	13
16	1993	0.000	0.000	0.104	0.104	17980	612.5	0.000	0.000	0.006	0.006	328	242.4	0.000	0.000	0.003	0.003	67
17	2192	0.000	0.000	0.055	0.055	10379	527.9	0.000	0.000	0.005	0.005	219	260.1	0.000	0.000	0.004	0.004	81
18	14792	0.005	0.013	0.156	0.174	222604	51.66	0.000	0.000	0.007	0.007	32	258.0	0.000	0.000	0.004	0.004	80
19	19576	0.006	0.016	0.181	0.204	344570	583.4	0.000	0.000	0.004	0.004	207	231.3	0.000	0.000	0.004	0.004	72
20	18808	0.006	0.016	0.177	0.199	323734	530.1	0.000	0.000	0.004	0.004	174	226.4	0.000	0.000	0.004	0.004	70
21	13072	0.006	0.015	0.270	0.291	328662	497.1	0.000	0.000	0.004	0.004	172	205.4	0.000	0.000	0.004	0.004	64
22	11872	0.005	0.012	0.246	0.263	269556	50.57	0.000	0.000	0.007	0.007	30	19.57	0.000	0.000	0.004	0.004	7
23	8128	0.005	0.012	0.174	0.190	133567	494.6	0.000	0.000	0.004	0.004	175	195.7	0.000	0.000	0.004	0.004	71
24	6565	0.004	0.011	0.146	0.161	91378	47.35	0.000	0.000	0.007	0.007	28	194.7	0.000	0.000	0.004	0.004	71
25	4789	0.003	0.006	0.084	0.093	38442	42.58	0.000	0.000	0.006	0.006	23	17.78	0.000	0.000	0.004	0.004	6
26	4089	0.003	0.007	0.142	0.152	53559	434.0	0.000	0.000	0.004	0.004	146	15.17	0.000	0.000	0.004	0.004	5
27	3283	0.000	0.004	0.068	0.073	20619	413.7	0.000	0.000	0.004	0.004	147	14.32	0.000	0.000	0.004	0.004	4
28	3010	0.000	0.003	0.110	0.114	29595	382.8	0.000	0.000	0.005	0.005	152	13.06	0.000	0.000	0.003	0.003	4
29	2149	0.000	0.003	0.072	0.075	13979	361.9	0.000	0.000	0.004	0.004	128	11.82	0.000	0.000	0.003	0.003	3
30	1757	0.000	0.003	0.078	0.081	12220	361.5	0.000	0.000	0.004	0.004	134	125.3	0.000	0.000	0.005	0.005	51
31							398.1	0.000	0.000	0.004	0.004	138						
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	4371	0.002	0.004	0.180	0.185	88571	924.1	0.000	0.000	0.037	0.037	3529	281.0	0.000	0.000	0.004	0.004	92
Ten Daily II	6599	0.002	0.005	0.101	0.107	97013	514.2	0.000	0.000	0.007	0.007	294	210.0	0.000	0.000	0.004	0.004	62
Ten Daily III	5871	0.003	0.007	0.139	0.149	99158	316.7	0.000	0.000	0.005	0.005	116	81.28	0.000	0.000	0.004	0.004	29
Monthly																		
Total						2847417						39506						1818

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 7736450

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : Perur (AG000G7)

Local River : Godavari

Division : Lower Godavari Div., Hyderabad

Sub-Division : Lower Godavari 1, Bhadrachalam

Day	Dec						Jan						Feb					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	121.2	0.000	0.000	0.005	0.005	49	82.19	0.000	0.000	0.005	0.005	38	54.83	0.000	0.000	0.004	0.004	20
2	142.8	0.000	0.000	0.005	0.005	58	80.60	0.000	0.000	0.005	0.005	38	53.73	0.000	0.000	0.004	0.004	19
3	124.0	0.000	0.000	0.005	0.005	50	79.46	0.000	0.000	0.005	0.005	37	53.40	0.000	0.000	0.004	0.004	19
4	126.0	0.000	0.000	0.005	0.005	51	76.94	0.000	0.000	0.005	0.005	33	53.19	0.000	0.000	0.004	0.004	19
5	136.8	0.000	0.000	0.005	0.005	56	72.60	0.000	0.000	0.005	0.005	31	56.04	0.000	0.000	0.004	0.004	20
6	127.4	0.000	0.000	0.005	0.005	52	68.02	0.000	0.000	0.005	0.005	29	56.40	0.000	0.000	0.004	0.004	20
7	126.6	0.000	0.000	0.005	0.005	49	67.93	0.000	0.000	0.005	0.005	29	58.36	0.000	0.000	0.004	0.004	21
8	121.0	0.000	0.000	0.005	0.005	47	64.28	0.000	0.000	0.005	0.005	27	57.34	0.000	0.000	0.004	0.004	22
9	106.5	0.000	0.000	0.005	0.005	45	61.74	0.000	0.000	0.005	0.005	26	57.10	0.000	0.000	0.004	0.004	22
10	114.3	0.000	0.000	0.005	0.005	48	62.35	0.000	0.000	0.005	0.005	26	56.04	0.000	0.000	0.004	0.004	21
11	110.2	0.000	0.000	0.005	0.005	47	53.83	0.000	0.000	0.004	0.004	20	53.11	0.000	0.000	0.004	0.004	20
12	107.3	0.000	0.000	0.005	0.005	45	51.67	0.000	0.000	0.004	0.004	19	50.32	0.000	0.000	0.004	0.004	19
13	100.9	0.000	0.000	0.005	0.005	43	53.11	0.000	0.000	0.004	0.004	19	46.72	0.000	0.000	0.004	0.004	18
14	93.08	0.000	0.000	0.005	0.005	40	50.69	0.000	0.000	0.004	0.004	18	45.36	0.000	0.000	0.004	0.004	17
15	89.57	0.000	0.000	0.005	0.005	39	54.50	0.000	0.000	0.004	0.004	20	42.82	0.000	0.000	0.005	0.005	17
16	89.32	0.000	0.000	0.005	0.005	39	47.19	0.000	0.000	0.004	0.004	17	39.84	0.000	0.000	0.005	0.005	15
17	83.61	0.000	0.000	0.005	0.005	36	50.75	0.000	0.000	0.004	0.004	18	38.17	0.000	0.000	0.005	0.005	15
18	80.57	0.000	0.000	0.005	0.005	35	46.79	0.000	0.000	0.005	0.005	19	34.14	0.000	0.000	0.005	0.005	13
19	81.22	0.000	0.000	0.005	0.005	35	46.57	0.000	0.000	0.005	0.005	19	33.75	0.000	0.000	0.005	0.005	13
20	79.46	0.000	0.000	0.005	0.005	34	47.00	0.000	0.000	0.005	0.005	19	31.23	0.000	0.000	0.005	0.005	12
21	83.11	0.000	0.000	0.006	0.006	39	49.12	0.000	0.000	0.005	0.005	20	27.95	0.000	0.000	0.005	0.005	11
22	86.84	0.000	0.000	0.006	0.006	41	49.90	0.000	0.000	0.005	0.005	20	26.44	0.000	0.000	0.005	0.005	10
23	87.26	0.000	0.000	0.006	0.006	41	50.00	0.000	0.000	0.005	0.005	20	28.23	0.000	0.000	0.005	0.005	11
24	88.71	0.000	0.000	0.006	0.006	42	52.61	0.000	0.000	0.005	0.005	21	30.76	0.000	0.000	0.005	0.005	12
25	88.71	0.000	0.000	0.006	0.006	42	50.64	0.000	0.000	0.004	0.004	18	27.95	0.000	0.000	0.005	0.005	11
26	91.65	0.000	0.000	0.006	0.006	44	52.61	0.000	0.000	0.004	0.004	18	27.51	0.000	0.000	0.005	0.005	11
27	88.71	0.000	0.000	0.006	0.006	42	53.75	0.000	0.000	0.004	0.004	19	33.29	0.000	0.000	0.005	0.005	13
28	86.55	0.000	0.000	0.005	0.005	40	55.71	0.000	0.000	0.004	0.004	19	41.91	0.000	0.000	0.005	0.005	16
29	87.10	0.000	0.000	0.005	0.005	41	56.29	0.000	0.000	0.004	0.004	19	45.73	0.000	0.000	0.005	0.005	18
30	85.47	0.000	0.000	0.005	0.005	40	56.50	0.000	0.000	0.004	0.004	20						
31	83.92	0.000	0.000	0.005	0.005	39	56.42	0.000	0.000	0.004	0.004	19						
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	124.7	0.000	0.000	0.005	0.005	51	71.61	0.000	0.000	0.005	0.005	31	55.65	0.000	0.000	0.004	0.004	20
Ten Daily II	91.52	0.000	0.000	0.005	0.005	39	50.21	0.000	0.000	0.004	0.004	19	41.55	0.000	0.000	0.004	0.004	16
Ten Daily III	87.09	0.000	0.000	0.005	0.005	41	53.05	0.000	0.000	0.004	0.004	19	32.20	0.000	0.000	0.005	0.005	13
Monthly																		
Total						1351						716						477

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 7736450

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : Perur (AG000G7)

Local River : Godavari

Division : Lower Godavari Div., Hyderabad

Sub-Division : Lower Godavari 1, Bhadrachalam

Day	Mar						Apr						May					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	42.98	0.000	0.000	0.005	0.005	17	21.04	0.000	0.000	0.009	0.009	16	5.029	0.000	0.000	0.004	0.004	2
2	49.09	0.000	0.000	0.005	0.005	19	20.53	0.000	0.000	0.009	0.009	15	3.997	0.000	0.000	0.001	0.001	0
3	44.47	0.000	0.000	0.005	0.005	17	17.71	0.000	0.000	0.009	0.009	13	1.627	0.000	0.000	0.001	0.001	0
4	43.20	0.000	0.000	0.005	0.005	17	18.67	0.000	0.000	0.004	0.004	6	2.873	0.000	0.000	0.001	0.001	0
5	39.90	0.000	0.000	0.005	0.005	16	17.15	0.000	0.000	0.004	0.004	6	3.314	0.000	0.000	0.001	0.001	0
6	40.24	0.000	0.000	0.005	0.005	16	16.43	0.000	0.000	0.004	0.004	6	3.743	0.000	0.000	0.001	0.001	0
7	39.50	0.000	0.000	0.009	0.009	30	14.93	0.000	0.000	0.004	0.004	5	3.888	0.000	0.000	0.001	0.001	0
8	37.29	0.000	0.000	0.009	0.009	28	12.39	0.000	0.000	0.004	0.004	4	3.801	0.000	0.000	0.001	0.001	0
9	36.93	0.000	0.000	0.009	0.009	28	11.43	0.000	0.000	0.004	0.004	4	3.556	0.000	0.000	0.005	0.005	2
10	36.57	0.000	0.000	0.009	0.009	27	11.43	0.000	0.000	0.004	0.004	4	3.829	0.000	0.000	0.005	0.005	2
11	34.87	0.000	0.000	0.009	0.009	26	11.84	0.000	0.000	0.005	0.005	5	4.422	0.000	0.000	0.005	0.005	2
12	32.69	0.000	0.000	0.009	0.009	25	11.47	0.000	0.000	0.005	0.005	5	3.664	0.000	0.000	0.005	0.005	2
13	30.83	0.000	0.000	0.009	0.009	23	10.87	0.000	0.000	0.005	0.005	5	3.586	0.000	0.000	0.005	0.005	2
14	29.96	0.000	0.000	0.009	0.009	22	10.50	0.000	0.000	0.005	0.005	4	2.730	0.000	0.000	0.005	0.005	1
15	26.25	0.000	0.000	0.009	0.009	19	10.91	0.000	0.000	0.005	0.005	5	3.246	0.000	0.000	0.005	0.005	1
16	25.82	0.000	0.000	0.009	0.009	19	10.76	0.000	0.000	0.005	0.005	4	3.360	0.000	0.000	0.007	0.007	2
17	25.12	0.000	0.000	0.009	0.009	18	8.757	0.000	0.000	0.005	0.005	4	3.278	0.000	0.000	0.007	0.007	2
18	24.26	0.000	0.000	0.009	0.009	18	9.717	0.000	0.000	0.005	0.005	4	3.078	0.000	0.000	0.007	0.007	2
19	24.49	0.000	0.000	0.009	0.009	18	9.517	0.000	0.000	0.005	0.005	4	3.617	0.000	0.000	0.007	0.007	2
20	23.86	0.000	0.000	0.009	0.009	18	7.938	0.000	0.000	0.005	0.005	3	3.176	0.000	0.000	0.007	0.007	2
21	26.12	0.000	0.000	0.009	0.009	19	9.274	0.000	0.000	0.005	0.005	4	3.246	0.000	0.000	0.007	0.007	2
22	26.31	0.000	0.000	0.009	0.009	20	7.808	0.000	0.000	0.005	0.005	3	3.246	0.000	0.000	0.007	0.007	2
23	25.44	0.000	0.000	0.009	0.009	19	8.325	0.000	0.000	0.005	0.005	3	2.974	0.000	0.000	0.007	0.007	2
24	23.85	0.000	0.000	0.009	0.009	18	6.409	0.000	0.000	0.005	0.005	3	2.805	0.000	0.000	0.007	0.007	2
25	20.07	0.000	0.000	0.009	0.009	15	6.181	0.000	0.000	0.009	0.009	5	3.249	0.000	0.000	0.007	0.007	2
26	23.54	0.000	0.000	0.009	0.009	17	6.205	0.000	0.000	0.009	0.009	5	4.152	0.000	0.000	0.007	0.007	3
27	20.07	0.000	0.000	0.009	0.009	15	5.335	0.000	0.000	0.009	0.009	4	5.031	0.000	0.000	0.007	0.007	3
28	22.17	0.000	0.000	0.009	0.009	17	4.825	0.000	0.000	0.009	0.009	4	5.752	0.000	0.000	0.007	0.007	4
29	22.09	0.000	0.000	0.009	0.009	17	4.985	0.000	0.000	0.009	0.009	4	6.409	0.000	0.000	0.007	0.007	4
30	21.46	0.000	0.000	0.009	0.009	16	4.879	0.000	0.000	0.004	0.004	2	7.300	0.000	0.000	0.004	0.004	2
31	21.90	0.000	0.000	0.009	0.009	16							8.369	0.000	0.000	0.004	0.004	3
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	41.02	0.000	0.000	0.006	0.006	21	16.17	0.000	0.000	0.005	0.005	8	3.566	0.000	0.000	0.002	0.002	1
Ten Daily II	27.82	0.000	0.000	0.009	0.009	21	10.23	0.000	0.000	0.005	0.005	4	3.416	0.000	0.000	0.006	0.006	2
Ten Daily III	23.00	0.000	0.000	0.009	0.009	17	6.423	0.000	0.000	0.007	0.007	4	4.776	0.000	0.000	0.006	0.006	3
Monthly																		
Total						609						158						51

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 7736450

Annual Sediment Load for period : 1969-2016

Station Name : Perur (AG000G7)

Division : Lower Godavari Div., Hyderabad

Local River : Godavari

Sub-Division : Lower Godavari 1, Bhadrachalam

Year	Monsoon (M.T.)	Non-Monsoon (M.T.)	Annual Load (M.T.)	Annual Run Off (MCM)
1969-1970	151108805	36821	151145626	89966
1970-1971	216691679	52401	216744080	112169
1971-1972	35737654	29216	35766870	44134
1972-1973	33126875	13056	33139931	35168
1973-1974	195298831	111972	195410803	113632
1974-1975	21357321	49254	21406575	31238
1975-1976	125705936	54968	125760904	105407
1976-1977	77128439	39817	77168255	82208
1977-1978	87110482	152936	87263418	64663
1978-1979	120756653	113286	120869940	98675
1979-1980	92531717	14489	92546206	62878
1980-1981	86155518	13738	86169256	81737
1981-1982	102877202	20167	102897369	84987
1982-1983	13028638	22102	13050740	41474
1983-1984	136328401	48283	136376683	124229
1984-1985	29826747	16903	29843650	36544
1985-1986	30508514	21890	30530404	43483
1986-1987	130749303	21797	130771100	71336
1987-1988	13972429	24489	13996918	24222
1988-1989	133663944	32447	133696391	111752
1989-1990	81117339	0	81117339	65845
1990-1991	138647707	0	138647707	136746
1991-1992	35116257	19360	35135617	44968
1992-1993	95079318	29642	95108960	62490
1993-1994	18050053	22610	18072663	36740
1994-1995	92857996	223740	93081736	111131
1995-1996	49418463	27452	49445915	65342
1996-1997	22054512	61373	22115885	42219
1997-1998	17596606	560568	18157174	38592
1998-1999	34869963	35934	34905898	66821
1999-2000	44623333	14058	44637391	73075
2000-2001	86681294	6818	86688113	63918
2001-2002	72249287	11156	72260443	64857
2002-2003	22103046	8576	22111622	44027
2003-2004	41974848	89899	42064747	65612
2004-2005	17060801	17226	17078028	33212
2005-2006	54086947	1886	54088833	84139
2006-2007	211994257	9704	212003961	108886
2007-2008	31520091	733	31520825	64931
2008-2009	23617670	6611	23624280	41097
2009-2010	6801420	3175	6804595	23350
2010-2011	74425656	204572	74630228	100229
2011-2012	59054254	7952	59062206	52573
2012-2013	59331966	59283	59391248	80590
2013-2014	266351704	252040	266603743	149096
2014-2015	40660760	21153	40681913	53445
2015-2016	7733088	3362	7736450	42584

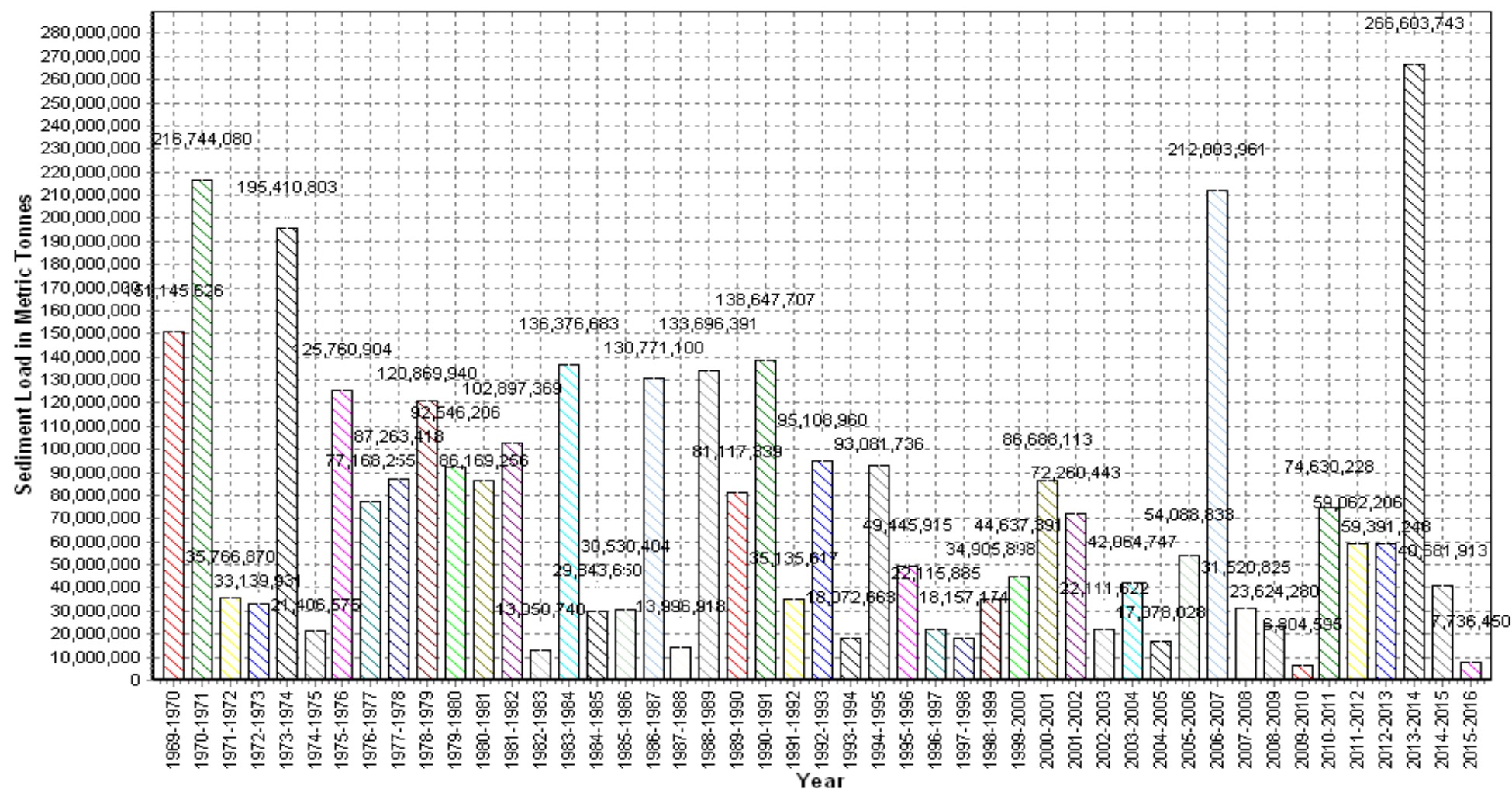
Annual Sediment Load for the period: 1969-2016

Station Name : Perur (AG000G7)

Local River : Godavari

Division : Lower Godavari Div., Hyderabad

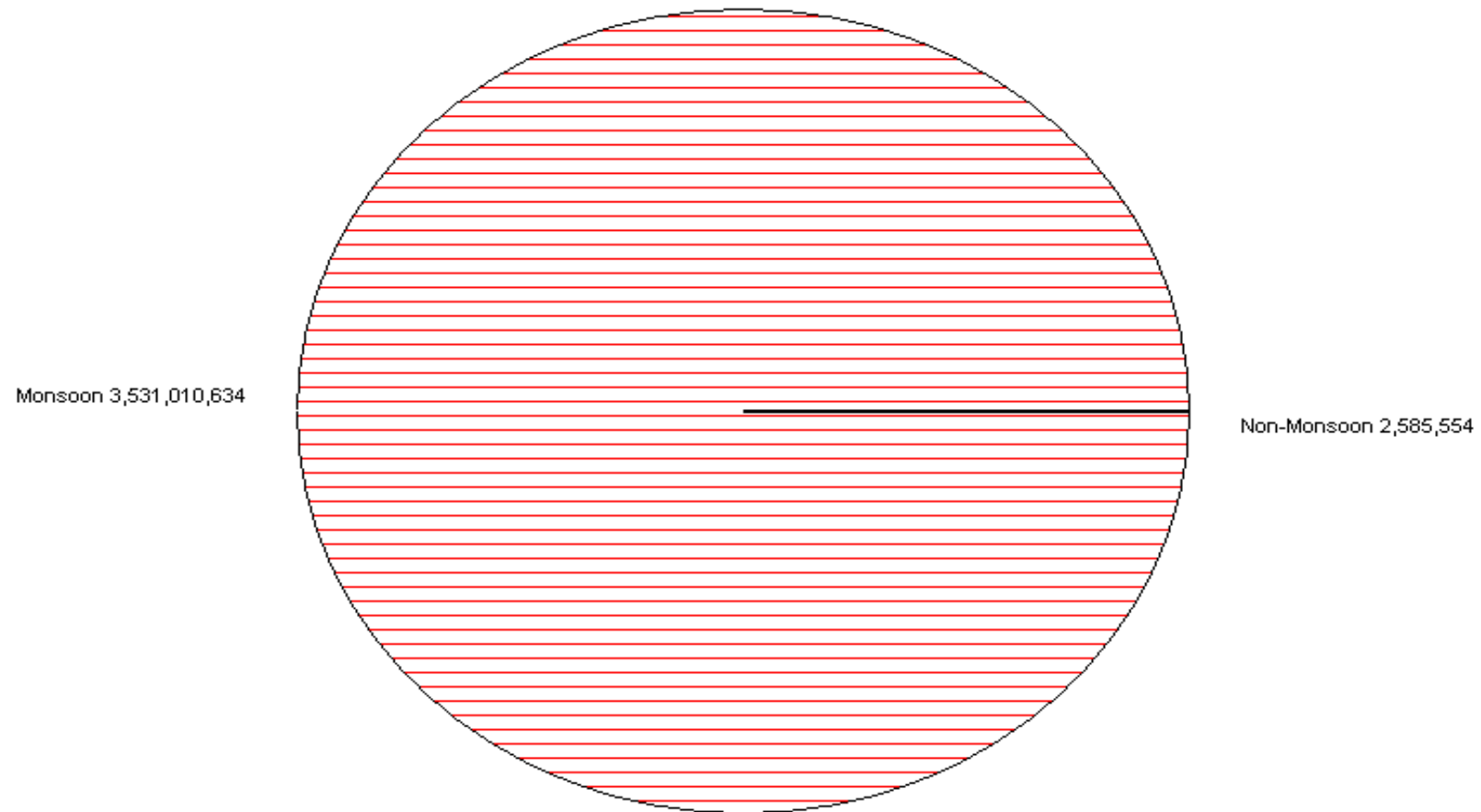
Sub-Division : Lower Godavari 1, Bhadrachalam



Seasonal Sediment Load for the period : 1969-2015

Station Name : Perur (AG000G7)
Local River : Godavari

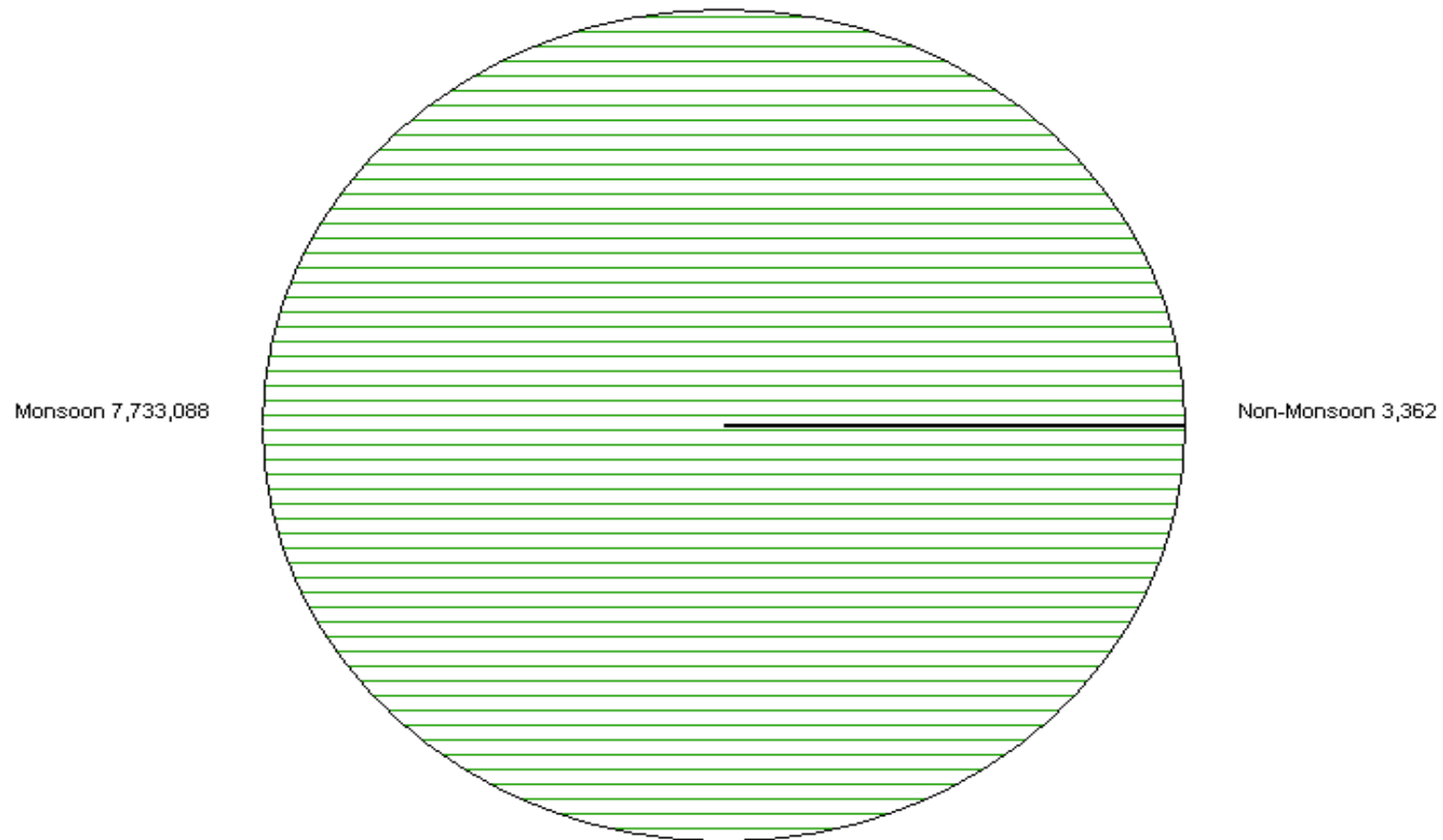
Division : Lower Godavari Div., Hyderabad
Sub-Division : Lower Godavari 1, Bhadrachalam



Seasonal Sediment Load for the Year: 2015-2016

Station Name : Perur (AG000G7)
Local River : Godavari

Division : Lower Godavari Div., Hyderabad
Sub-Division : Lower Godavari 1, Bhadrachalam



HISTORY SHEET

		Water Year	: 2015-2016
Site	: Pathagudem	Code	: AGG00B5
State	: Chhattisgarh	District	Dantewara
Basin	: Godavari	Independent River	: Godavari
Tributary	: Indravathi	Sub Tributary	: -
Sub-Sub Tributary	: -	Local River	: Indravathi
Division	: Lower Godavari Div., Hyderabad	Sub-Division	: Indravati SD, Jagdalpur
Drainage Area	: 40000 Sq. Km.	Bank	: Left
Latitude	: 18°49'00"	Longitude	: 80°21'00"
Zero of Gauge (m)	: 85.75 (m.s.l)	20.07.1964	
	Opening Date	Closing Date	
Gauge	: 01.07.1964		
Discharge	: 20.07.1964		
Sediment	: 21.07.1965		
Water Quality	: 01.01.1972		

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : Pathagudem (AGG00B5)

Division : Lower Godavari Div., Hyderabad

Local River : Indravathi

Sub-Division : Indravati SD, Jagdalpur

Day	Jun						Jul						Aug					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	115.7	0.000	0.000	0.079	0.079	787	579.0	0.000	0.000	0.134	0.134	6689	427.8	0.000	0.000	0.160	0.160	5914
2	30.70	0.000	0.000	0.038	0.038	99	504.6	0.000	0.000	0.128	0.128	5572	371.0	0.000	0.000	0.116	0.116	3702
3	25.07	0.000	0.000	0.043	0.043	92	490.3	0.000	0.000	0.127	0.127	5364	282.0	0.000	0.000	0.083	0.083	2032
4	15.89	0.000	0.000	0.030	0.030	41	417.6	0.000	0.000	0.120	0.120	4334	329.0	0.000	0.000	0.059	0.059	1677
5	11.88	0.000	0.000	0.025	0.025	26	471.6	0.000	0.000	0.125	0.125	5094	302.3	0.000	0.000	0.048	0.048	1254
6	12.01	0.000	0.000	0.088	0.088	91	439.7	0.000	0.000	0.122	0.122	4641	306.1	0.000	0.000	0.065	0.065	1722
7	30.51	0.000	0.000	0.051	0.051	134	300.5	0.000	0.000	0.108	0.108	2798	287.5	0.000	0.000	0.088	0.088	2178
8	11.61	0.000	0.000	0.140	0.140	140	283.3	0.000	0.000	0.113	0.113	2753	307.9	0.000	0.000	0.101	0.101	2687
9	10.88	0.000	0.000	0.038	0.038	35	258.5	0.000	0.000	0.108	0.108	2401	599.6	0.007	0.012	0.135	0.155	8020
10	20.23	0.000	0.000	0.043	0.043	74	225.8	0.000	0.000	0.098	0.098	1914	985.4	0.012	0.020	0.159	0.191	16281
11	19.18	0.000	0.000	0.135	0.135	224	206.3	0.000	0.000	0.113	0.113	2005	926.4	0.011	0.019	0.156	0.186	14898
12	19.02	0.000	0.000	0.103	0.103	168	193.2	0.000	0.000	0.093	0.093	1556	1173	0.014	0.024	0.169	0.207	20945
13	24.31	0.000	0.000	0.113	0.113	236	270.6	0.000	0.000	0.075	0.075	1754	3912	0.047	0.078	0.251	0.376	127048
14	27.44	0.000	0.000	0.049	0.049	116	272.5	0.000	0.000	0.268	0.268	6297	3925	0.047	0.078	0.251	0.377	127708
15	42.31	0.000	0.000	0.080	0.080	292	274.8	0.000	0.000	0.105	0.105	2493	3333	0.040	0.067	0.238	0.345	99223
16	54.78	0.000	0.000	0.048	0.048	225	312.7	0.000	0.000	0.143	0.143	3850	2372	0.028	0.048	0.213	0.289	59194
17	263.1	0.000	0.000	0.063	0.063	1421	439.0	0.000	0.000	0.198	0.198	7491	2359	0.034	0.047	0.285	0.367	74748
18	480.5	0.000	0.000	0.126	0.126	5221	342.7	0.000	0.000	0.113	0.113	3332	2086	0.037	0.040	0.222	0.299	53930
19	414.0	0.000	0.000	0.120	0.120	4283	342.7	0.000	0.000	0.113	0.113	3332	1885	0.032	0.034	0.331	0.397	64630
20	1651	0.000	0.000	0.189	0.189	26938	378.4	0.000	0.000	0.145	0.145	4740	1990	0.023	0.059	0.413	0.495	85021
21	14184	0.000	0.000	0.383	0.383	469401	589.3	0.000	0.000	0.135	0.135	6848	1754	0.017	0.037	0.393	0.447	67711
22	17670	0.000	0.000	0.412	0.412	628638	952.4	0.000	0.000	0.158	0.158	12962	1471	0.016	0.052	0.140	0.208	26455
23	9843	0.000	0.000	0.340	0.340	288862	1691	0.000	0.000	0.190	0.190	27791	1254	0.015	0.026	0.172	0.213	23080
24	4489	0.000	0.000	0.262	0.262	101745	2161	0.000	0.000	0.206	0.206	38519	1088	0.026	0.040	0.198	0.263	24716
25	2259	0.000	0.000	0.209	0.209	40844	2711	0.000	0.000	0.222	0.222	52042	983.2	0.018	0.039	0.123	0.179	15223
26	1338	0.000	0.000	0.176	0.176	20373	1805	0.000	0.000	0.194	0.194	30322	780.8	0.061	0.027	0.198	0.285	19207
27	980.4	0.000	0.000	0.159	0.159	13471	1473	0.000	0.000	0.182	0.182	23130	672.1	0.010	0.023	0.218	0.251	14563
28	724.1	0.000	0.000	0.144	0.144	9006	1033	0.000	0.000	0.162	0.162	14431	878.6	0.008	0.025	0.163	0.196	14856
29	546.5	0.000	0.000	0.131	0.131	6195	777.9	0.000	0.000	0.147	0.147	9904	3370	0.011	0.047	0.238	0.296	86101
30	418.9	0.000	0.000	0.120	0.120	4351	568.8	0.000	0.000	0.133	0.133	6533	5360	0.065	0.106	0.278	0.449	207933
31							490.3	0.000	0.000	0.127	0.127	5364	4065	0.015	0.025	0.253	0.292	102622
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	28.45	0.000	0.000	0.057	0.057	152	397.1	0.000	0.000	0.118	0.118	4156	419.9	0.002	0.003	0.101	0.107	4547
Ten Daily II	299.6	0.000	0.000	0.102	0.102	3913	303.3	0.000	0.000	0.136	0.136	3685	2396	0.031	0.049	0.253	0.334	72734
Ten Daily III	5245	0.000	0.000	0.234	0.234	158289	1296	0.000	0.000	0.169	0.169	20713	1971	0.024	0.040	0.216	0.280	54770
Monthly																		
Total						1623532						306254						1375277

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 6161541

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : Pathagudem (AGG00B5)

Division : Lower Godavari Div., Hyderabad

Local River : Indravathi

Sub-Division : Indravati SD, Jagdalpur

Day	Sep						Oct						Nov					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	3956	0.148	0.239	0.268	0.655	223883	763.6	0.006	0.001	0.098	0.104	6875	116.1	0.000	0.000			
2	2171	0.033	0.056	0.265	0.354	66413	678.3	0.008	0.014	0.141	0.163	9549	116.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0
3	2130	0.023	0.047	0.390	0.460	84681	608.3	0.005	0.009	0.108	0.121	6380	109.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0
4	1964	0.022	0.013	0.318	0.353	59915	509.4	0.006	0.011	0.128	0.145	6374	113.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0
5	1665	0.020	0.015	0.325	0.359	51642	546.7	0.005	0.008	0.088	0.101	4747	110.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0
6	1361	0.016	0.028	0.177	0.221	26006	535.4	0.005	0.009	0.068	0.082	3775	110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0
7	1202	0.018	0.013	0.338	0.368	38195	458.5	0.004	0.008	0.053	0.065	2563	108.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0
8	1037	0.022	0.046	0.390	0.458	41052	400.6	0.004	0.006	0.048	0.057	1987	102.5	0.000	0.000			
9	1026	0.013	0.011	0.298	0.321	28456	352.8	0.003	0.005	0.011	0.020	597	99.68	0.000	0.000	0.000	0.000	0
10	1069	0.012	0.024	0.205	0.240	22179	357.3	0.000	0.000	0.010	0.010	309	93.65	0.000	0.000	0.000	0.000	0
11	963.7	0.011	0.018	0.213	0.242	20116	327.0	0.000	0.000	0.111	0.111	3131	92.21	0.000	0.000			
12	1026	0.012	0.021	0.161	0.195	17249	317.9	0.000	0.000	0.030	0.030	824	91.21	0.000	0.000	0.000	0.000	0
13	920.0	0.011	0.019	0.156	0.186	14750	299.5	0.000	0.000	0.028	0.028	712	86.91	0.000	0.000	0.000	0.000	0
14	948.7	0.008	0.015	0.213	0.235	19287	271.9	0.000	0.000	0.043	0.043	998	81.51	0.000	0.000	0.000	0.000	0
15	1078	0.012	0.033	0.298	0.342	31863	246.0	0.000	0.000	0.100	0.100	2126	77.92	0.000	0.000			
16	1125	0.011	0.027	0.290	0.328	31875	227.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0	74.37	0.000	0.000	0.000	0.000	0
17	3554	0.043	0.071	0.243	0.357	109532	227.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0	69.05	0.000	0.000	0.000	0.000	0
18	10540	0.127	0.207	0.347	0.681	620426	224.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0	65.55	0.000	0.000	0.000	0.000	0
19	7348	0.089	0.145	0.309	0.542	344183	224.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0	62.83	0.000	0.000	0.000	0.000	0
20	5148	0.062	0.102	0.274	0.439	195104	221.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0	60.89	0.000	0.000	0.000	0.000	0
21	4495	0.054	0.089	0.262	0.406	157704	206.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0	59.73	0.000	0.000	0.000	0.000	0
22	5483	0.066	0.109	0.280	0.455	215531	181.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0	59.43	0.000	0.000			
23	4125	0.050	0.082	0.255	0.387	137905	181.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0	58.10	0.000	0.000	0.000	0.000	0
24	2797	0.027	0.056	0.433	0.516	124579	167.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0	56.95	0.000	0.000	0.000	0.000	0
25	1924	0.023	0.039	0.199	0.260	43283	156.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0	56.33	0.000	0.000			
26	1281	0.021	0.038	0.185	0.244	26958	131.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0	55.53	0.000	0.000	0.000	0.000	0
27	1202	0.014	0.024	0.170	0.209	21705	128.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0	57.48	0.000	0.000	0.000	0.000	0
28	859.4	0.008	0.025	0.163	0.196	14531	124.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0	56.93	0.000	0.000	0.000	0.000	0
29	838.9	0.007	0.012	0.125	0.144	10415	124.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0	56.93	0.000	0.000			
30	779.7	0.006	0.012	0.073	0.091	6117	122.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0	55.15	0.000	0.000	0.000	0.000	0
31							115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0						
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	1758	0.033	0.049	0.297	0.379	64242	521.1	0.005	0.007	0.075	0.087	4316	108.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Ten Daily II	3265	0.039	0.066	0.250	0.355	140438	258.7	0.000	0.000	0.031	0.031	779	76.24	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Ten Daily III	2378	0.028	0.049	0.214	0.291	75873	149.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0	57.26	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Monthly																		
Total						2805532						50946						0

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 6161541

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : Pathagudem (AGG00B5)

Division : Lower Godavari Div., Hyderabad

Local River : Indravathi

Sub-Division : Indravati SD, Jagdalpur

Day	Dec						Jan						Feb					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	52.24	0.000	0.000	0.000	0.000	0	27.85	0.000	0.000	0.000	0.000	0	13.52	0.000	0.000	0.000	0.000	0
2	53.04	0.000	0.000	0.000	0.000	0	27.41	0.000	0.000	0.000	0.000	0	12.65	0.000	0.000	0.000	0.000	0
3	52.19	0.000	0.000	0.000	0.000	0	27.11	0.000	0.000	0.000	0.000	0	12.04	0.000	0.000	0.000	0.000	0
4	51.28	0.000	0.000	0.000	0.000	0	24.09	0.000	0.000	0.000	0.000	0	12.06	0.000	0.000	0.000	0.000	0
5	49.75	0.000	0.000	0.000	0.000	0	23.44	0.000	0.000	0.000	0.000	0	11.78	0.000	0.000	0.000	0.000	0
6	48.73	0.000	0.000	0.000	0.000	0	23.13	0.000	0.000	0.000	0.000	0	11.68	0.000	0.000	0.000	0.000	0
7	42.26	0.000	0.000	0.000	0.000	0	22.75	0.000	0.000	0.000	0.000	0	11.34	0.000	0.000	0.000	0.000	0
8	42.03	0.000	0.000	0.000	0.000	0	22.35	0.000	0.000	0.000	0.000	0	10.89	0.000	0.000	0.000	0.000	0
9	39.90	0.000	0.000	0.000	0.000	0	21.98	0.000	0.000	0.000	0.000	0	10.87	0.000	0.000	0.000	0.000	0
10	38.85	0.000	0.000	0.000	0.000	0	21.55	0.000	0.000	0.000	0.000	0	10.37	0.000	0.000	0.000	0.000	0
11	37.53	0.000	0.000	0.000	0.000	0	20.92	0.000	0.000	0.000	0.000	0	9.698	0.000	0.000	0.000	0.000	0
12	36.29	0.000	0.000	0.000	0.000	0	20.34	0.000	0.000	0.000	0.000	0	9.702	0.000	0.000	0.000	0.000	0
13	36.19	0.000	0.000	0.000	0.000	0	19.44	0.000	0.000	0.000	0.000	0	9.148	0.000	0.000	0.000	0.000	0
14	36.03	0.000	0.000	0.000	0.000	0	19.19	0.000	0.000	0.000	0.000	0	9.023	0.000	0.000	0.000	0.000	0
15	35.92	0.000	0.000	0.000	0.000	0	18.94	0.000	0.000	0.000	0.000	0	8.543	0.000	0.000	0.000	0.000	0
16	34.39	0.000	0.000	0.000	0.000	0	18.72	0.000	0.000	0.000	0.000	0	7.699	0.000	0.000	0.000	0.000	0
17	32.58	0.000	0.000	0.000	0.000	0	18.43	0.000	0.000	0.000	0.000	0	8.195	0.000	0.000	0.000	0.000	0
18	33.02	0.000	0.000	0.000	0.000	0	18.47	0.000	0.000	0.000	0.000	0	7.709	0.000	0.000	0.000	0.000	0
19	32.11	0.000	0.000	0.000	0.000	0	17.85	0.000	0.000	0.000	0.000	0	7.482	0.000	0.000	0.000	0.000	0
20	32.08	0.000	0.000	0.000	0.000	0	17.13	0.000	0.000	0.000	0.000	0	7.362	0.000	0.000	0.000	0.000	0
21	31.84	0.000	0.000	0.000	0.000	0	16.98	0.000	0.000	0.000	0.000	0	7.162	0.000	0.000	0.000	0.000	0
22	31.38	0.000	0.000	0.000	0.000	0	16.62	0.000	0.000	0.000	0.000	0	6.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0
23	30.86	0.000	0.000	0.000	0.000	0	16.04	0.000	0.000	0.000	0.000	0	6.788	0.000	0.000	0.000	0.000	0
24	30.86	0.000	0.000	0.000	0.000	0	16.01	0.000	0.000	0.000	0.000	0	6.813	0.000	0.000	0.000	0.000	0
25	30.06	0.000	0.000	0.000	0.000	0	15.54	0.000	0.000	0.000	0.000	0	6.601	0.000	0.000	0.000	0.000	0
26	29.73	0.000	0.000	0.000	0.000	0	15.54	0.000	0.000	0.000	0.000	0	6.539	0.000	0.000	0.000	0.000	0
27	29.53	0.000	0.000	0.000	0.000	0	15.14	0.000	0.000	0.000	0.000	0	6.328	0.000	0.000	0.000	0.000	0
28	29.22	0.000	0.000	0.000	0.000	0	14.66	0.000	0.000	0.000	0.000	0	6.328	0.000	0.000	0.000	0.000	0
29	29.04	0.000	0.000	0.000	0.000	0	14.54	0.000	0.000	0.000	0.000	0	5.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0
30	28.70	0.000	0.000	0.000	0.000	0	14.35	0.000	0.000	0.000	0.000	0						
31	25.16	0.000	0.000	0.000	0.000	0	13.99	0.000	0.000	0.000	0.000	0						
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	47.03	0.000	0.000	0.000	0.000	0	24.17	0.000	0.000	0.000	0.000	0	11.72	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Ten Daily II	34.61	0.000	0.000	0.000	0.000	0	18.94	0.000	0.000	0.000	0.000	0	8.456	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Ten Daily III	29.67	0.000	0.000	0.000	0.000	0	15.40	0.000	0.000	0.000	0.000	0	6.440	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Monthly																		
Total						0						0						0

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 6161541

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : Pathagudem (AGG00B5)

Local River : Indravathi

Division : Lower Godavari Div., Hyderabad

Sub-Division : Indravati SD, Jagdalpur

Day	Mar						Apr						May					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	6.679	0.000	0.000	0.000	0.000	0	6.785	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.851	0.000	0.000	0.000	0.000	0
2	9.282	0.000	0.000	0.000	0.000	0	6.355	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.741	0.000	0.000	0.000	0.000	0
3	6.431	0.000	0.000	0.000	0.000	0	5.133	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.367	0.000	0.000	0.000	0.000	0
4	6.467	0.000	0.000	0.000	0.000	0	5.975	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.332	0.000	0.000	0.000	0.000	0
5	6.351	0.000	0.000	0.000	0.000	0	5.695	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.255	0.000	0.000	0.000	0.000	0
6	6.486	0.000	0.000	0.000	0.000	0	6.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.244	0.000	0.000	0.000	0.000	0
7	6.382	0.000	0.000	0.000	0.000	0	5.555	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.228	0.000	0.000	0.000	0.000	0
8	6.166	0.000	0.000	0.000	0.000	0	4.092	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.228	0.000	0.000	0.000	0.000	0
9	6.130	0.000	0.000	0.000	0.000	0	3.860	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.214	0.000	0.000	0.000	0.000	0
10	5.991	0.000	0.000	0.000	0.000	0	3.860	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.214	0.000	0.000	0.000	0.000	0
11	5.901	0.000	0.000	0.000	0.000	0	2.581	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.214	0.000	0.000	0.000	0.000	0
12	5.746	0.000	0.000	0.000	0.000	0	2.521	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.201	0.000	0.000	0.000	0.000	0
13	5.976	0.000	0.000	0.000	0.000	0	2.419	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.201	0.000	0.000	0.000	0.000	0
14	5.625	0.000	0.000	0.000	0.000	0	2.319	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.197	0.000	0.000	0.000	0.000	0
15	5.563	0.000	0.000	0.000	0.000	0	2.211	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.176	0.000	0.000	0.000	0.000	0
16	5.509	0.000	0.000	0.000	0.000	0	2.162	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.172	0.000	0.000	0.000	0.000	0
17	5.798	0.000	0.000	0.000	0.000	0	1.743	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0
18	6.087	0.000	0.000	0.000	0.000	0	1.443	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.172	0.000	0.000	0.000	0.000	0
19	6.952	0.000	0.000	0.000	0.000	0	1.350	0.000	0.000	0.000	0.000	0	1.350	0.000	0.000	0.000	0.000	0
20	6.952	0.000	0.000	0.000	0.000	0	1.350	0.000	0.000	0.000	0.000	0	2.162	0.000	0.000	0.000	0.000	0
21	6.814	0.000	0.000	0.000	0.000	0	1.283	0.000	0.000	0.000	0.000	0	2.562	0.000	0.000	0.000	0.000	0
22	6.653	0.000	0.000	0.000	0.000	0	1.253	0.000	0.000	0.000	0.000	0	6.777	0.000	0.000	0.000	0.000	0
23	6.579	0.000	0.000	0.000	0.000	0	1.217	0.000	0.000	0.000	0.000	0	5.777	0.000	0.000	0.000	0.000	0
24	6.224	0.000	0.000	0.000	0.000	0	1.166	0.000	0.000	0.000	0.000	0	5.278	0.000	0.000	0.000	0.000	0
25	8.409	0.000	0.000	0.000	0.000	0	1.066	0.000	0.000	0.000	0.000	0	4.517	0.000	0.000	0.000	0.000	0
26	8.409	0.000	0.000	0.000	0.000	0	1.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0	5.658	0.000	0.000	0.000	0.000	0
27	8.409	0.000	0.000	0.000	0.000	0	1.027	0.000	0.000	0.000	0.000	0	7.697	0.000	0.000	0.000	0.000	0
28	7.391	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.984	0.000	0.000	0.000	0.000	0	7.917	0.000	0.000	0.000	0.000	0
29	7.640	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.981	0.000	0.000	0.000	0.000	0	7.577	0.000	0.000	0.000	0.000	0
30	7.242	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.984	0.000	0.000	0.000	0.000	0	6.713	0.000	0.000	0.000	0.000	0
31	7.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0							6.197	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	6.637	0.000	0.000	0.000	0.000	0	5.341	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.367	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Ten Daily II	6.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0	2.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.502	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Ten Daily III	7.352	0.000	0.000	0.000	0.000	0	1.096	0.000	0.000	0.000	0.000	0	6.061	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Monthly																		
Total						0						0						0

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 6161541

Annual Sediment Load for period : 1969-2016

Station Name : Pathagudem (AGG00B5)

Division : Lower Godavari Div., Hyderabad

Local River : Indravathi

Sub-Division : Indravati SD, Jagdalpur

Year	Monsoon (M.T.)	Non-Monsoon (M.T.)	Annual Load (M.T.)	Annual Run Off (MCM)
1969-1970	15110152	7571	15117723	28131
1970-1971	8983692	3827	8987519	23938
1971-1972	5413010	2405	5415415	15291
1972-1973	8419126	4924	8424050	17210
1973-1974	10989937	2633	10992570	28368
1974-1975	4069314	2308	4071622	8919
1975-1976	22128998	2505	22131503	31147
1976-1977	27022089	11263	27033351	26427
1977-1978	16484439	53515	16537954	22427
1978-1979	54787899	28929	54816829	31020
1979-1980	16805311	25564	16830876	17523
1980-1981	24118980	17479	24136459	30500
1981-1982	12082243	24792	12107035	22432
1982-1983	10469799	16381	10486180	17473
1983-1984	19887258	14990	19902248	27302
1984-1985	14064899	11988	14076887	16607
1985-1986	10247424	12047	10259471	16102
1986-1987	11908473	5918	11914391	24236
1987-1988	7990209	0	7990209	12606
1988-1989	13341562	0	13341562	20090
1989-1990	13932174	0	13932174	20003
1990-1991	15916415	0	15916415	47983
1991-1992	2388425	1662	2390087	18758
1992-1993	20565275	0	20565275	24401
1993-1994	9966967	52	9967018	15354
1994-1995	29927001	112079	30039080	41532
1995-1996	18675468	5891	18681360	21378
1996-1997	8573299	598	8573897	16899
1997-1998	9041389	44154	9085542	15121
1998-1999	6680545	14440	6694985	16635
1999-2000	14990620	4834	14995454	26774
2000-2001	7289362	2384	7291747	18274
2001-2002	17155858	2361	17158219	34654
2002-2003	7162658	2714	7165371	11185
2003-2004	22044788	11980	22056769	31493
2004-2005	12513337	939	12514277	19266
2005-2006	11659317	0	11659317	21719
2006-2007	24352949	10753	24363702	37072
2007-2008	25504856	7580	25512436	24948
2008-2009	7807490	3700	7811191	18472
2009-2010	5236930	0	5236930	11268
2010-2011	15620237	8088	15628325	31172
2011-2012	7144108	0	7144108	13658
2012-2013	12297823	0	12297823	26329
2013-2014	16970774	0	16970774	39994
2014-2015	11035091	1608	11036699	24331
2015-2016	6161541	0	6161541	18582

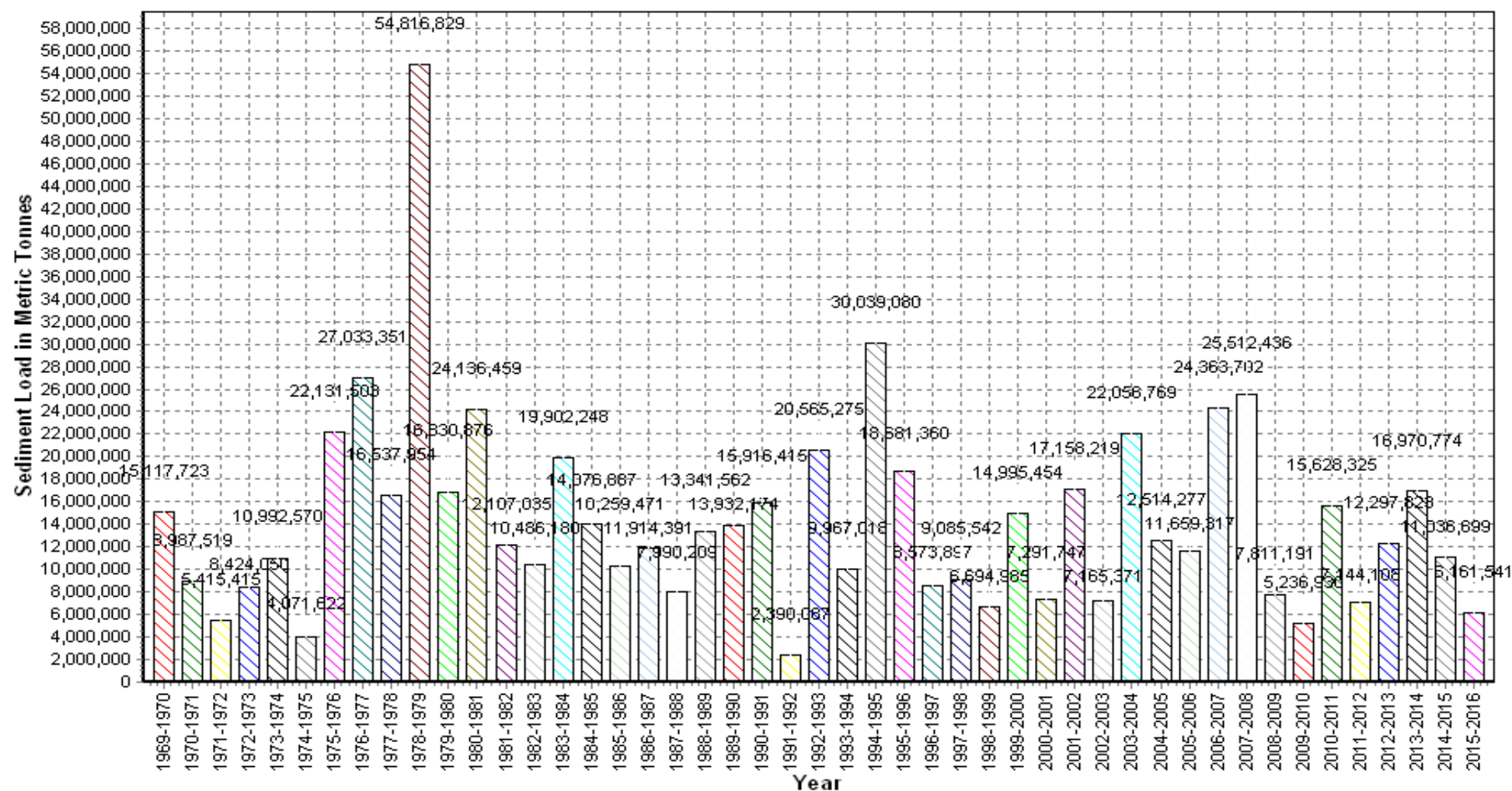
Annual Sediment Load for the period: 1969-2016

Station Name : Pathagudem (AGG00B5)

Local River : Indravathi

Division : Lower Godavari Div., Hyderabad

Sub-Division : Indravati SD, Jagdalpur



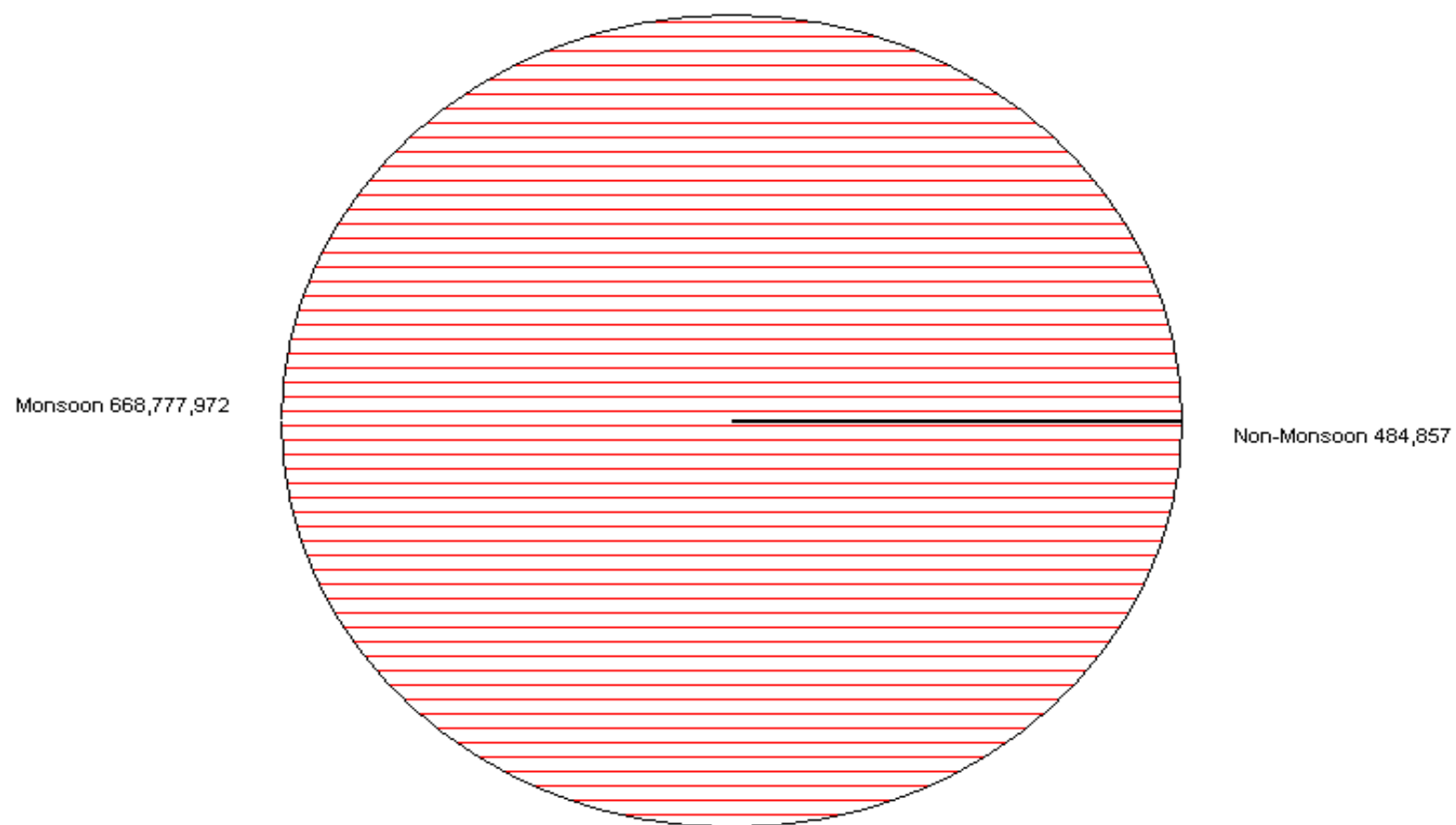
Seasonal Sediment Load for the period : 1969-2015

Station Name : Pathagudem (AGG00B5)

Local River : Indravathi

Division : Lower Godavari Div., Hyderabad

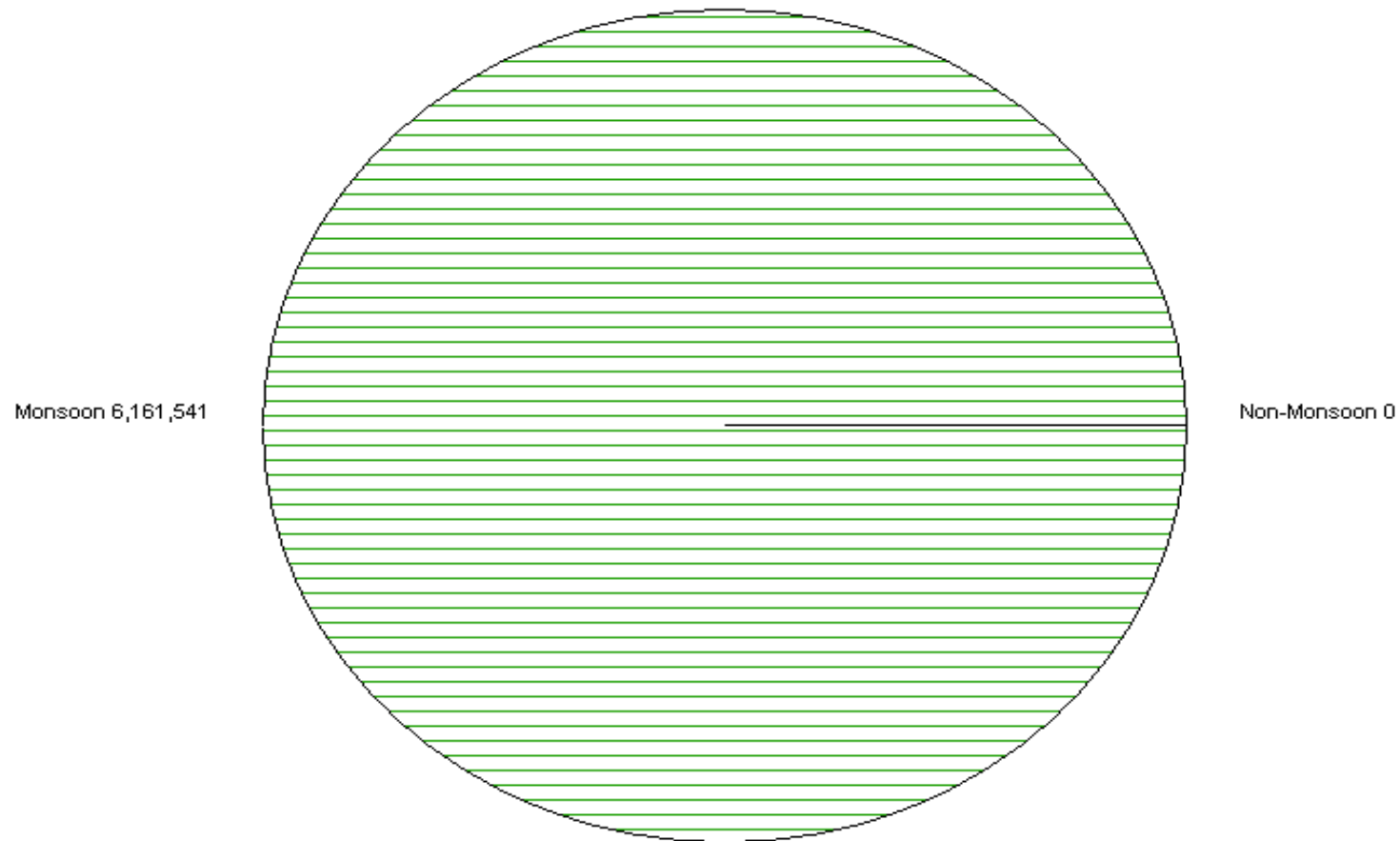
Sub-Division : Indravati SD, Jagdalpur



Seasonal Sediment Load for the Year: 2015-2016

Station Name : Pathagudem (AGG00B5)
Local River : Indravathi

Division : Lower Godavari Div., Hyderabad
Sub-Division : Indravati SD, Jagdalpur



BED MATERIAL ANALYSIS DATA FOR THE YEAR 2015-16

SITE : INDRAVATI AT PATHAGUDEM CODE : AGG00B5
 MEASURING : LGDN CROSS SECTION : Station gauge line
 AUTHORITY

Premonsoon Survey (Date 06/04/2015)

Discharge Observed : --- cumec Water edge RB : --- m LB : --- m
 Area of section : --- sq.m Mean Velocity : --- m/sec
 Wetted perimeter : --- m Hydraulic Mean Depth : --- m

Sl. No	R.D. of sampling point in meters	R.L. of bed in meters	Mean diameter in mm	Remarks
1	75		0.53	
2	165		0.68	Av.mean dia "m" = 1.04
3	240		1.19	
4	315		1.14	Silt factor
5	390		1.16	"f" = 1.76 $\sqrt{m}$
6	480		1.57	= 1.80

Note :
 i. Discharge observation was at station gauge line.
 ii. River bed : Dry bed.

HISTORY SHEET

		Water Year	: 2015-2016
Site	: Jagdalpur	Code	: AGG00R9
State	: Chhattisgarh	District	Bastar
Basin	: Godavari	Independent River	: Godavari
Tributary	: Indravathi	Sub Tributary	: -
Sub-Sub Tributary	: -	Local River	: Indravathi
Division	: Lower Godavari Div., Hyderabad	Sub-Division	: Indravati SD, Jagdalpur
Drainage Area	: 7380 Sq. Km.	Bank	: Left
Latitude	: 19°06'30"	Longitude	: 82°01'30"
Zero of Gauge (m)	: 544.595 (m.s.l)	04.08.1964	- 31.12.1964
	: 532.507 (m.s.l)	01.01.1965	- 31.05.1968
	: 532.500(m.s.l)	01.06.1968	- 31.05.1970
	: 532.501 (m.s.l)	01.06.1970	- -
Opening Date		Closing Date	
Gauge	: 04.08.1964		
Discharge	: 21.09.1965		
Sediment	: 21.09.1965		
Water Quality	: 01.12.1979		

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : Jagdalpur (AGG00R9)

Local River : Indravathi

Division : Lower Godavari Div., Hyderabad

Sub-Division : Indravati SD, Jagdalpur

Day	Jun						Jul						Aug					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	99.12	0.002	0.018	0.386	0.406	3479	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	54.01	0.015	0.026	0.375	0.415	1938	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	36.03	0.003	0.018	0.221	0.241	751	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	44.13	0.002	0.014	0.190	0.207	788	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	35.06	0.002	0.004	0.032	0.038	115	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	23.09	0.010	0.033	0.227	0.269	537	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	30.85	0.000	0.000	0.139	0.139	371
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	475.0	0.019	0.139	1.583	1.741	71447
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	236.1	0.005	0.022	0.320	0.348	7091
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	71.72	0.005	0.006	0.453	0.464	2874	117.8	0.004	0.012	0.138	0.154	1566
17	161.6	0.003	0.006	0.823	0.832	11620	127.1	0.006	0.009	0.645	0.660	7244	128.6	0.002	0.002	0.252	0.256	2842
18	114.1	0.004	0.007	0.287	0.297	2931	113.2	0.004	0.012	0.131	0.147	1435	144.8	0.003	0.002	0.306	0.311	3896
19	66.54	0.005	0.020	0.300	0.325	1870	72.22	0.003	0.008	0.076	0.087	544	142.8	0.001	0.003	0.381	0.385	4746
20	42.52	0.005	0.016	0.239	0.259	952	50.63	0.003	0.006	0.050	0.058	253	107.4	0.001	0.002	0.372	0.375	3479
21	170.2	0.005	0.016	0.215	0.236	3477	50.63	0.003	0.006	0.050	0.058	253	94.54	0.002	0.002	0.172	0.176	1438
22	1362	0.013	0.098	2.673	2.785	327663	47.34	0.002	0.005	0.046	0.054	219	93.02	0.002	0.004	0.126	0.131	1051
23	431.7	0.002	0.020	0.726	0.748	27907	70.94	0.003	0.008	0.075	0.085	523	117.8	0.004	0.012	0.138	0.154	1566
24	195.9	0.001	0.008	0.388	0.397	6711	149.3	0.005	0.017	0.693	0.714	9212	94.65	0.001	0.004	0.266	0.271	2215
25	89.84	0.001	0.007	0.052	0.060	466	104.1	0.003	0.004	0.545	0.552	4961	81.86	0.003	0.004	0.163	0.171	1209
26	61.20	0.002	0.017	0.218	0.237	1254	62.25	0.003	0.007	0.064	0.073	395	53.73	0.003	0.004	0.084	0.090	418
27	59.91	0.013	0.016	0.238	0.267	1383	51.30	0.035	0.002	0.320	0.357	1582	51.87	0.003	0.003	0.541	0.547	2453
28	35.06	0.002	0.004	0.032	0.038	115	39.44	0.002	0.002	0.279	0.283	965	375.8	0.015	0.064	0.533	0.612	19869
29	30.24	0.003	0.022	0.021	0.045	119	30.70	0.000	0.000	0.245	0.245	650	468.5	0.011	0.058	0.528	0.596	24137
30	25.15	0.002	0.021	0.056	0.079	171	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	423.7	0.007	0.036	0.650	0.694	25389
31							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	313.0	0.001	0.012	0.523	0.535	14473
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	29.14	0.003	0.011	0.143	0.158	761	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Ten Daily II	38.47	0.002	0.005	0.165	0.171	1737	43.49	0.002	0.004	0.136	0.142	1235	138.3	0.004	0.018	0.349	0.371	9544
Ten Daily III	246.1	0.004	0.023	0.462	0.489	36926	55.09	0.005	0.005	0.210	0.220	1706	197.1	0.005	0.018	0.338	0.362	8565
Monthly																		
Total						386638						38720						189658

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 5682792

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : Jagdalpur (AGG00R9)

Local River : Indravathi

Division : Lower Godavari Div., Hyderabad

Sub-Division : Indravati SD, Jagdalpur

Day	Sep						Oct						Nov					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	401.4	0.004	0.044	0.281	0.329	11399	80.76	0.000	0.000	0.024	0.024	167	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
2	541.9	0.008	0.044	0.876	0.929	43486	70.94	0.000	0.000	0.075	0.075	458	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
3	403.5	0.004	0.024	0.335	0.363	12651	74.16	0.000	0.000	0.024	0.024	155	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
4	279.0	0.002	0.023	0.058	0.083	1996	78.76	0.000	0.000	0.085	0.085	577	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
5	149.5	0.003	0.025	0.045	0.073	946	67.16	0.000	0.000	0.024	0.024	138	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
6	121.0	0.004	0.012	0.143	0.159	1658	50.53	0.000	0.000	0.023	0.023	100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
7	109.9	0.003	0.028	0.092	0.123	1164	52.28	0.000	0.000	0.023	0.023	102	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
8	144.0	0.001	0.003	0.119	0.123	1532	47.48	0.000	0.000	0.015	0.015	59	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
9	109.1	0.001	0.003	0.029	0.033	308	45.19	0.000	0.000	0.022	0.022	87	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
10	121.0	0.003	0.002	0.125	0.129	1352	41.02	0.000	0.000	0.022	0.022	77	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
11	74.80	0.061	0.004	0.083	0.148	956	33.16	0.000	0.000	0.030	0.030	85	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
12	66.18	0.000	0.000	0.074	0.074	421	28.39	0.000	0.000	0.022	0.022	53	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
13	84.15	0.003	0.009	0.092	0.104	756	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
14	80.02	0.003	0.005	0.071	0.078	541	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
15	113.5	0.005	0.058	0.081	0.144	1414	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
16	1572	0.014	0.111	3.182	3.308	449381	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
17	2270	0.017	0.153	4.965	5.134	1007054	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
18	2851	0.019	0.186	6.540	6.745	1661249	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
19	1885	0.016	0.130	3.963	4.108	668964	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
20	716.1	0.010	0.057	1.228	1.294	80051	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
21	1621	0.014	0.114	3.303	3.431	480686	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
22	1735	0.015	0.121	3.585	3.721	557709	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
23	625.1	0.009	0.050	1.041	1.100	59432	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
24	257.9	0.013	0.017	0.284	0.315	7010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
25	238.2	0.005	0.022	0.324	0.351	7227	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
26	188.7	0.012	0.015	0.071	0.099	1607	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
27	163.0	0.005	0.016	0.204	0.225	3166	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
28	136.4	0.011	0.012	0.043	0.066	779	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
29	113.2	0.011	0.008	0.045	0.064	628	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
30	91.79	0.000	0.000	0.025	0.025	194	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
31							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0						
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	238.0	0.003	0.021	0.210	0.234	7649	60.83	0.000	0.000	0.034	0.034	192	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Ten Daily II	971.3	0.015	0.071	2.028	2.114	387079	6.156	0.000	0.000	0.005	0.005	14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Ten Daily III	517.1	0.010	0.038	0.892	0.940	111844	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Monthly																		
Total						5065718						2058						0

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 5682792

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : Jagdalpur (AGG00R9)

Local River : Indravathi

Division : Lower Godavari Div., Hyderabad

Sub-Division : Indravati SD, Jagdalpur

Day	Dec						Jan						Feb					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0						
31	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0						
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Ten Daily II	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Ten Daily III	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Monthly																		
Total						0						0						0

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 5682792

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : Jagdalpur (AGG00R9)

Local River : Indravathi

Division : Lower Godavari Div., Hyderabad

Sub-Division : Indravati SD, Jagdalpur

Day	Mar						Apr						May					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
31	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Ten Daily II	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Ten Daily III	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Monthly																		
Total						0						0						0

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 5682792

Annual Sediment Load for period : 1969-2016

Station Name : Jagdalpur (AGG00R9)

Division : Lower Godavari Div., Hyderabad

Local River : Indravathi

Sub-Division : Indravati SD, Jagdalpur

Year	Monsoon (M.T.)	Non-Monsoon (M.T.)	Annual Load (M.T.)	Annual Run Off (MCM)
1969-1970	5668876	52178	5721054	5191
1970-1971	3378605	40443	3419048	4584
1971-1972	1885979	17538	1903517	3443
1972-1973	2939178	26870	2966048	3824
1973-1974	5099234	36250	5135484	4669
1974-1975	1728289	8600	1736890	1914
1975-1976	4261003	17471	4278474	4771
1976-1977	3644156	91811	3735967	4807
1977-1978	3791037	56429	3847466	5329
1978-1979	5545023	18930	5563953	5878
1979-1980	3941623	26079	3967702	3800
1980-1981	4859712	31969	4891681	5251
1981-1982	2608906	36253	2645159	2998
1982-1983	3141102	32511	3173613	2998
1983-1984	3262658	48158	3310816	3391
1984-1985	4514715	26233	4540948	4620
1985-1986	4300511	31947	4332458	4487
1986-1987	4319891	30741	4350633	3778
1987-1988	3099992	0	3099992	2202
1988-1989	1972089	0	1972089	2574
1989-1990	3755405	0	3755405	3957
1990-1991	4034175	18136	4052312	6988
1991-1992	3076911	9260	3086171	4735
1992-1993	3668277	14887	3683164	4437
1993-1994	2294280	10158	2304438	3100
1994-1995	4935161	76307	5011468	6073
1995-1996	2299328	8741	2308069	3655
1996-1997	1442719	28267	1470985	2470
1997-1998	1394868	77716	1472584	2964
1998-1999	1395682	1114	1396796	1330
1999-2000	1494669	225	1494894	2620
2000-2001	1561753	1431	1563184	2033
2001-2002	2803406	1024	2804430	3816
2002-2003	1247069	291	1247360	1167
2003-2004	3679985	334	3680319	3256
2004-2005	2034975	1377	2036352	2374
2005-2006	1626869	496	1627365	1805
2006-2007	5087262	0	5087262	3532
2007-2008	2828807	2215	2831022	3119
2008-2009	1197102	0	1197102	1868
2009-2010	929887	0	929887	1406
2010-2011	1425098	0	1425098	2841
2011-2012	604756	0	604756	1210
2012-2013	1702677	0	1702677	2405
2013-2014	2902555	0	2902555	2769
2014-2015	1696349	0	1696349	2482
2015-2016	5682792	0	5682792	2217

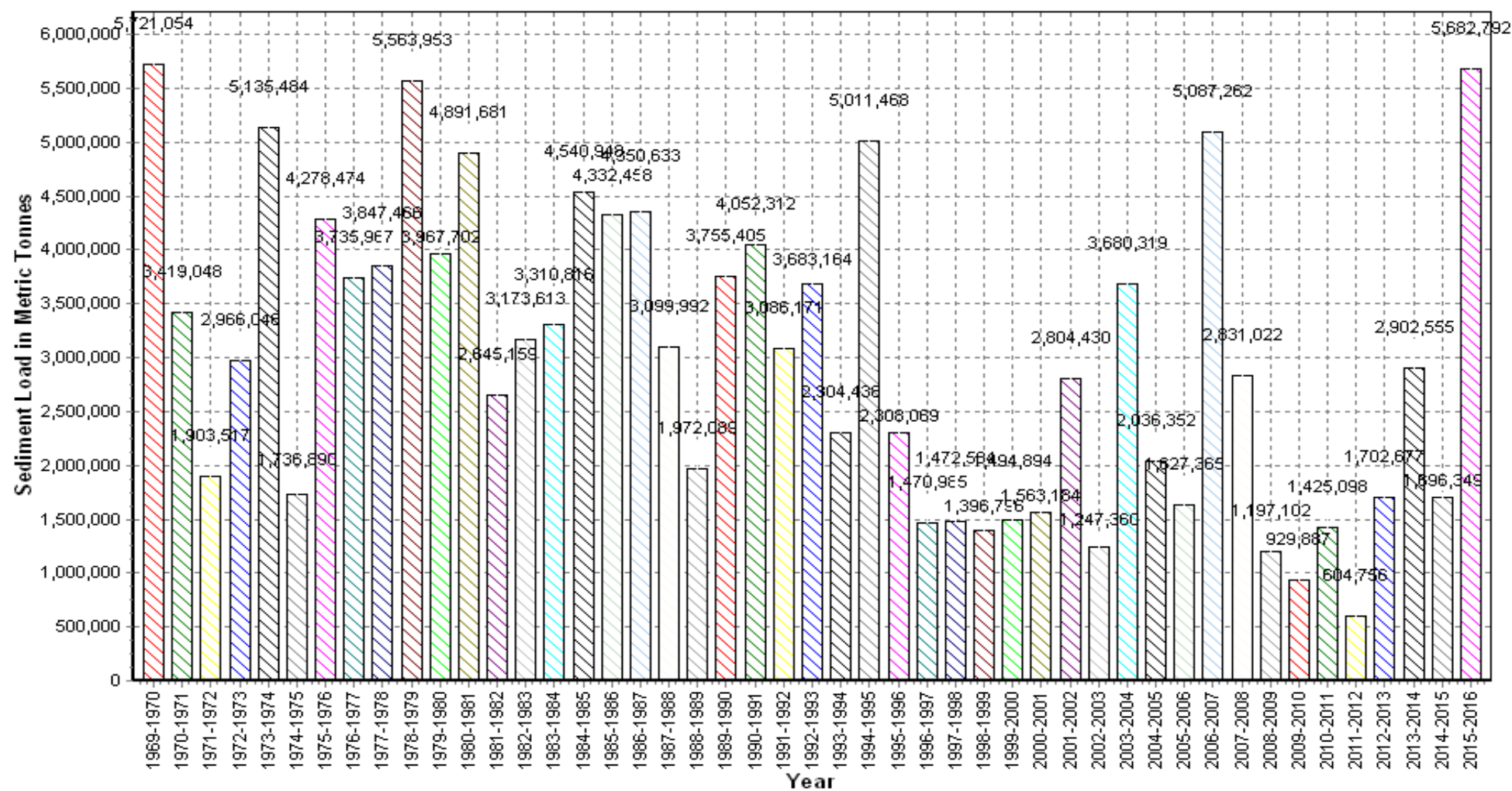
Annual Sediment Load for the period: 1969-2016

Station Name : Jagdalpur (AGG00R9)

Local River : Indravathi

Division : Lower Godavari Div., Hyderabad

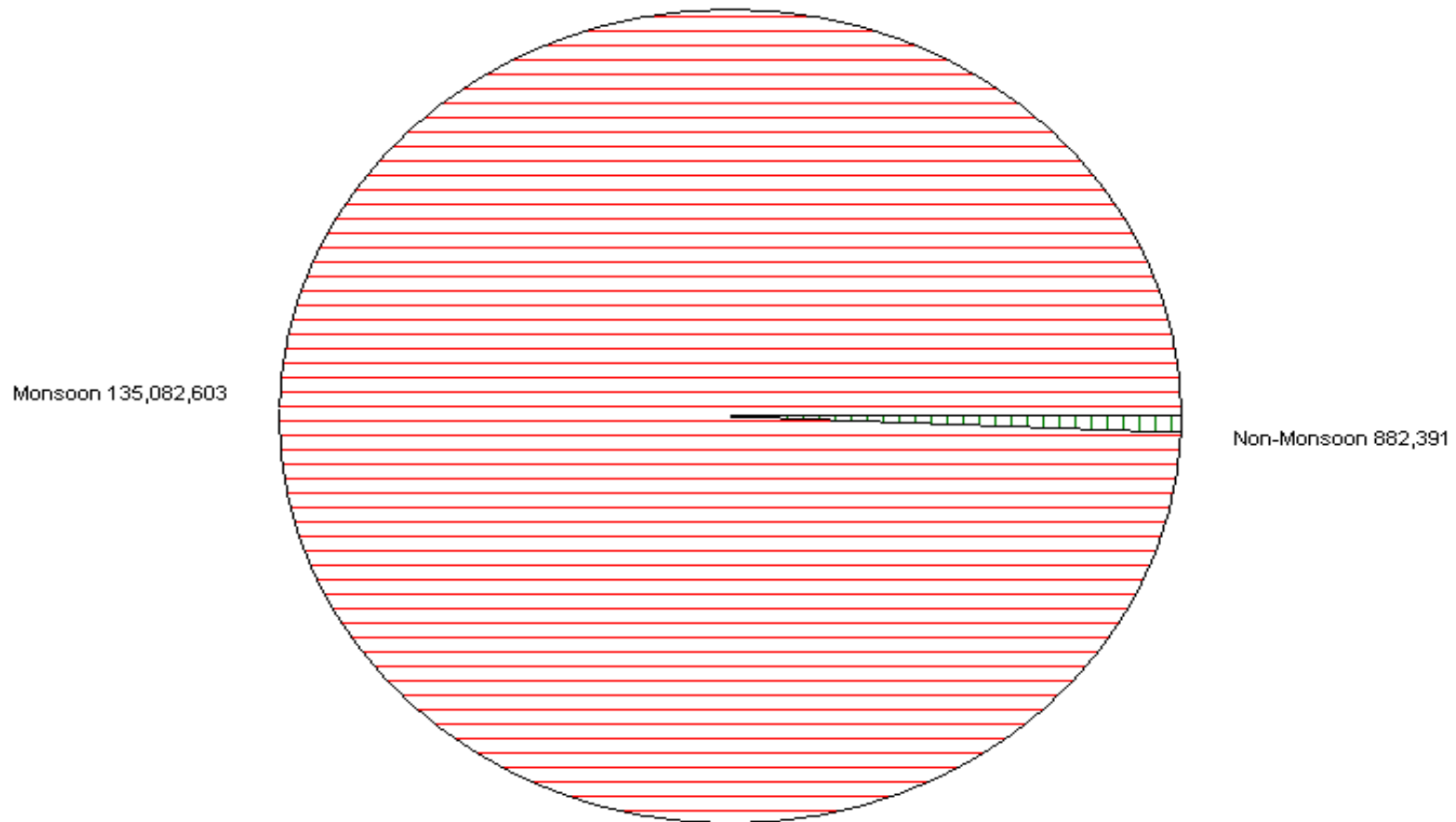
Sub-Division : Indravati SD, Jagdalpur



Seasonal Sediment Load for the period : 1969-2015

Station Name : Jagdalpur (AGG00R9)
Local River : Indravathi

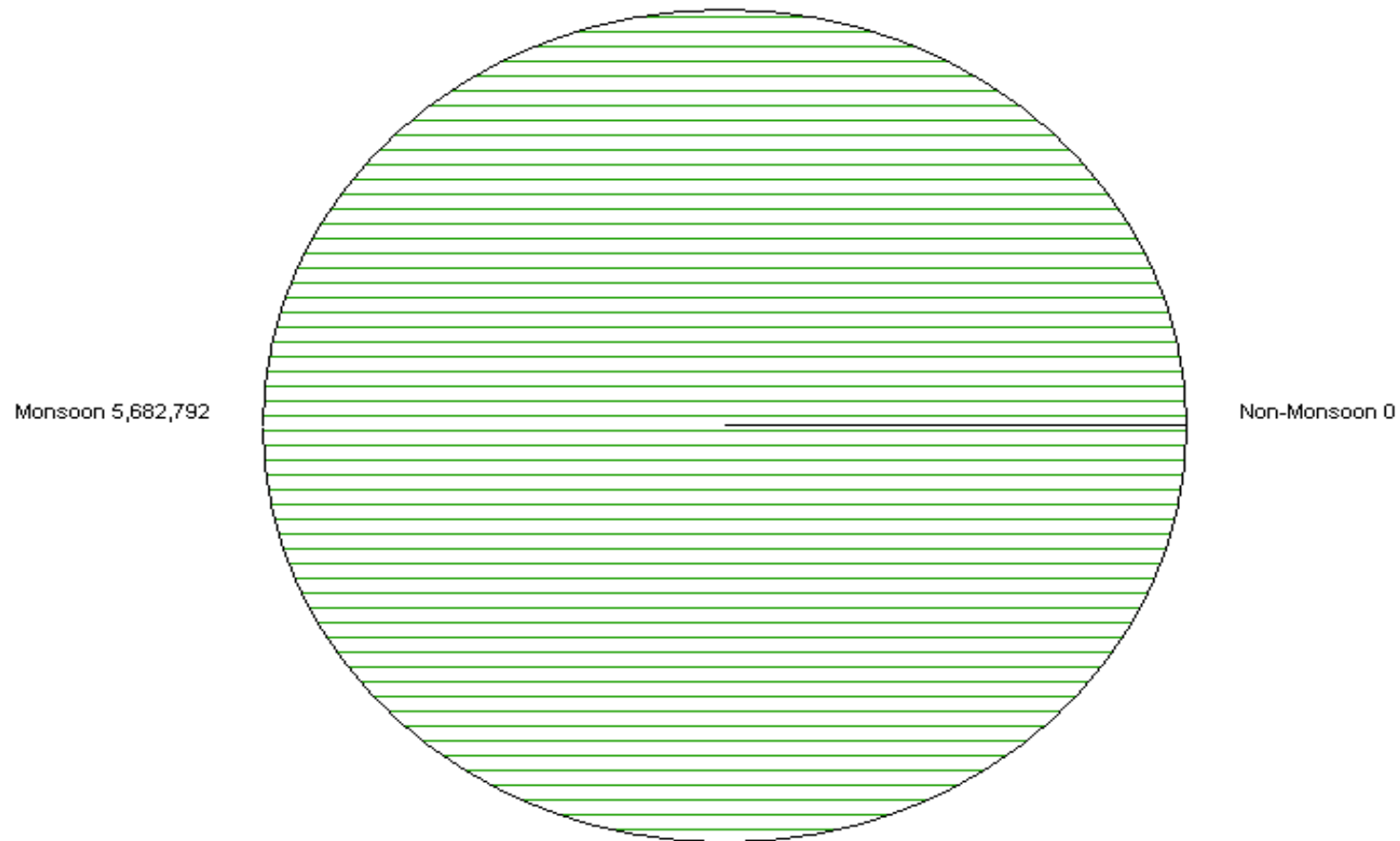
Division : Lower Godavari Div., Hyderabad
Sub-Division : Indravati SD, Jagdalpur



Seasonal Sediment Load for the Year: 2015-2016

Station Name : Jagdalpur (AGG00R9)
Local River : Indravathi

Division : Lower Godavari Div., Hyderabad
Sub-Division : Indravati SD, Jagdalpur



BED MATERIAL ANALYSIS DATA FOR THE YEAR 2015-16

SITE : INDRAVATI AT JAGDALPUR CODE : AGG00R9
 MEASURING : LGDN CROSS SECTION : Station gauge line
 AUTHORITY

Premonsoon Survey (Date 13/04/2015)

Discharge Observed : --- cumec Water edge RB : --- m LB : --- m
 Area of section : --- sq.m Mean Velocity : --- m/sec
 Wetted perimeter : --- m Hydraulic Mean Depth : --- m

Sl. No	R.D. of sampling point in meters	R.L. of bed in meters	Mean diameter in mm	Remarks
1	50	524.561	0.43	
2	110	523.411	0.65	Av. mean dia "m" = 1.20
3	140	532.221	2.52	Silt factor "f" = 1.76 $\sqrt{m}$ = 1.93

Note :
 i. Discharge observation was at station gauge line.
 ii. River bed : Dry bed.

HISTORY SHEET

		Water Year	: 2015-2016
Site	: TEKRA	Code	: AGH00C4
State	: Maharashtra	District	Gadchiroli
Basin	: Godavari	Independent River	: Godavari
Tributary	: Pranhita	Sub Tributary	: -
Sub-Sub Tributary	: -	Local River	: Pranhita
Division	: Wainganga Div., Nagpur	Sub-Division	: L Wainganga SD, Chandrapur
Drainage Area	: 108780 Sq. Km.	Bank	: Left
Latitude	: 18°58'42"	Longitude	: 79°56'49"
Zero of Gauge (m)	: 95.09 (m.s.l)	01.06.1964	
	Opening Date	Closing Date	
Gauge	: 01.06.1964		
Discharge	: 15.07.1964		
Sediment	: 01.07.1965		
Water Quality	: 15.06.1966		

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : TEKRA (AGH00C4)

Local River : Pranhita

Division : Wainganga Div., Nagpur

Sub-Division : L Wainganga SD, Chandrapur

Day	Jun						Jul						Aug					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	31.87	0.000	0.000	0.007	0.007	20	949.3	0.000	0.000	0.010	0.010	820	1059	0.004	0.008	0.030	0.042	3870
2	65.28	0.000	0.000	0.007	0.007	42	938.3	0.000	0.000	0.008	0.008	608	706.5	0.003	0.007	0.030	0.040	2454
3	31.61	0.000	0.000	0.007	0.007	20	663.4	0.000	0.000	0.008	0.008	459	520.2	0.003	0.006	0.024	0.033	1488
4	33.97	0.000	0.000	0.007	0.007	20	670.5	0.000	0.000	0.008	0.008	481	450.1	0.003	0.004	0.021	0.028	1081
5	24.37	0.000	0.000	0.007	0.007	15	546.5	0.000	0.000	0.009	0.009	425	437.7	0.003	0.003	0.022	0.027	1029
6	35.77	0.000	0.000	0.008	0.008	26	517.7	0.000	0.000	0.009	0.009	385	377.6	0.002	0.003	0.022	0.026	861
7	28.70	0.000	0.000	0.010	0.010	25	468.1	0.000	0.000	0.009	0.009	360	7113	0.018	0.021	1.000	1.040	639026
8	31.09	0.000	0.000	0.006	0.006	17	331.8	0.000	0.000	0.008	0.008	238	6373	0.034	0.037	0.900	0.970	534343
9	31.54	0.000	0.000	0.006	0.006	16	449.4	0.000	0.000	0.008	0.008	318	3462	0.025	0.028	0.800	0.853	255113
10	21.21	0.000	0.000	0.010	0.010	18	380.7	0.000	0.000	0.008	0.008	270	1727	0.021	0.026	0.498	0.546	81419
11	19.55	0.000	0.000	0.010	0.010	17	186.8	0.000	0.000	0.007	0.007	118	1836	0.015	0.018	0.550	0.583	92444
12	18.86	0.000	0.000	0.010	0.010	16	207.1	0.000	0.000	0.010	0.010	179	1346	0.012	0.015	0.210	0.236	27498
13	18.04	0.000	0.000	0.010	0.010	16	165.4	0.000	0.000	0.008	0.008	110	4285	0.036	0.038	0.846	0.920	340601
14	22.76	0.000	0.000	0.010	0.010	20	152.2	0.000	0.000	0.008	0.008	101	5952	0.023	0.028	0.900	0.952	489353
15	26.05	0.000	0.000	0.015	0.015	34	144.5	0.000	0.000	0.007	0.007	91	17398	0.040	0.060	1.100	1.200	1803773
16	59.57	0.000	0.000	0.008	0.008	41	137.6	0.000	0.000	0.005	0.005	64	12151	0.035	0.040	0.920	0.995	1044585
17	63.10	0.000	0.000	0.007	0.007	37	207.4	0.000	0.000	0.009	0.009	167	4174	0.024	0.029	0.722	0.775	279451
18	60.48	0.000	0.000	0.009	0.009	49	431.5	0.000	0.000	0.050	0.050	1864	3596	0.019	0.022	0.506	0.548	170148
19	226.5	0.000	0.000	0.010	0.010	194	513.7	0.000	0.000	0.080	0.080	3551	2600	0.020	0.022	0.312	0.353	79378
20	284.7	0.000	0.000	0.007	0.007	180	380.3	0.000	0.000	0.030	0.030	986	2019	0.022	0.024	0.266	0.311	54296
21	2952	0.023	0.025	0.300	0.348	88756	338.1	0.000	0.000	0.025	0.025	730	2164	0.020	0.023	0.296	0.339	63445
22	6511	0.030	0.032	0.500	0.562	316176	282.4	0.000	0.000	0.022	0.022	537	1912	0.016	0.018	0.240	0.274	45185
23	4186	0.024	0.025	0.373	0.422	152603	304.7	0.000	0.000	0.027	0.027	711	1831	0.014	0.017	0.220	0.251	39633
24	3233	0.020	0.024	0.290	0.334	93290	1154	0.009	0.012	0.038	0.059	5860	1678	0.012	0.026	0.198	0.235	34123
25	2987	0.032	0.024	0.205	0.261	67246	1239	0.011	0.019	0.050	0.081	8625	1432	0.009	0.011	0.140	0.160	19755
26	2222	0.016	0.018	0.143	0.177	33881	1501	0.012	0.020	0.060	0.092	11865	1118	0.011	0.011	0.139	0.161	15501
27	1913	0.012	0.015	0.128	0.154	25522	2807	0.031	0.034	0.080	0.145	35045	822.4	0.010	0.010	0.100	0.120	8513
28	1577	0.010	0.012	0.130	0.152	20704	2892	0.031	0.034	0.082	0.147	36607	726.8	0.009	0.010	0.063	0.082	5155
29	1374	0.009	0.022	0.125	0.156	18532	1896	0.018	0.021	0.060	0.099	16222	1183	0.011	0.014	0.096	0.121	12355
30	1079	0.008	0.010	0.102	0.120	11156	1525	0.015	0.008	0.040	0.063	8286	1120	0.010	0.012	0.090	0.112	10840
31							1298	0.012	0.007	0.030	0.049	5527	2192	0.017	0.020	0.228	0.264	50072
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	33.54	0.000	0.000	0.008	0.008	22	591.6	0.000	0.000	0.009	0.009	436	2223	0.012	0.014	0.335	0.361	152068
Ten Daily II	79.97	0.000	0.000	0.010	0.010	60	252.7	0.000	0.000	0.021	0.021	723	5536	0.025	0.030	0.633	0.687	438153
Ten Daily III	2803	0.018	0.021	0.230	0.269	82786	1385	0.013	0.014	0.047	0.073	11820	1471	0.013	0.015	0.165	0.193	27689
Monthly																		
Total						828685						141609						6206788

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 10933310

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : TEKRA (AGH00C4)

Local River : Pranhita

Division : Wainganga Div., Nagpur

Sub-Division : L Wainganga SD, Chandrapur

Day	Sep						Oct						Nov					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	2775	0.022	0.025	0.424	0.471	112988	609.9	0.009	0.011	0.070	0.090	4737	240.6	0.000	0.000	0.018	0.018	374
2	3204	0.025	0.028	0.469	0.521	144288	504.9	0.008	0.009		0.080	3490	202.9	0.000	0.000	0.012	0.012	216
3	2656	0.021	0.022	0.293	0.336	77068	514.9	0.009	0.011	0.069	0.088	3924	263.2	0.000	0.000	0.013	0.013	296
4	1941	0.018	0.020	0.156	0.194	32453	519.9	0.010	0.011		0.089	3975	250.7	0.000	0.000	0.010	0.010	217
5	1887	0.016	0.017	0.134	0.167	27239	433.7	0.009	0.011	0.034	0.054	2005	234.5	0.000	0.000	0.014	0.014	290
6	1748	0.013	0.012	0.135	0.160	24160	452.7	0.011	0.011	0.042	0.064	2515	236.4	0.000	0.000	0.014	0.014	278
7	1179	0.011	0.013	0.115	0.138	14067	565.3	0.009	0.010	0.025	0.044	2164	229.4	0.000	0.000	0.013	0.013	254
8	899.2	0.011	0.012	0.095	0.118	9144	461.9	0.000	0.010	0.025	0.034	1361	240.6	0.000	0.000	0.015	0.015	312
9	825.5	0.010	0.011	0.075	0.096	6847	412.3	0.000	0.000	0.027	0.027	973	209.9	0.000	0.000	0.012	0.012	218
10	647.3	0.000	0.006	0.055	0.061	3400	343.4	0.000	0.000	0.021	0.021	635	198.5	0.000	0.000	0.011	0.011	187
11	468.2	0.000	0.005	0.046	0.050	2039	317.4	0.000	0.000	0.020	0.020	548	209.8	0.000	0.000	0.015	0.015	272
12	550.0	0.000	0.008	0.048	0.056	2661	309.3	0.000	0.000	0.017	0.017	449	186.8	0.000	0.000	0.012	0.012	200
13	545.5	0.000	0.000	0.040	0.040	1885	352.2	0.000	0.000	0.023	0.023	697	205.0	0.000	0.000	0.012	0.012	211
14	504.8	0.000	0.008	0.023	0.031	1339	373.9	0.000	0.000	0.019	0.019	598	207.9	0.000	0.000	0.012	0.012	214
15	477.9	0.000	0.006	0.022	0.029	1177	291.2	0.000	0.000	0.017	0.017	423	209.8	0.000	0.000	0.010	0.010	181
16	481.5	0.000	0.006	0.021	0.027	1107	279.4	0.000	0.000	0.015	0.015	360	187.6	0.000	0.000	0.010	0.010	165
17	809.3	0.000	0.000	0.090	0.090	6293	268.6	0.000	0.000	0.011	0.011	248	168.6	0.000	0.000	0.010	0.010	146
18	6335	0.022	0.026	0.551	0.598	327496	313.6	0.000	0.000	0.015	0.015	406	163.8	0.000	0.000	0.010	0.010	142
19	14033	0.000	0.000	1.200	1.200	1454945	289.1	0.000	0.000	0.011	0.011	272	149.6	0.000	0.000	0.010	0.010	125
20	9904	0.000	0.000	0.900	0.900	770155	264.8	0.000	0.000	0.012	0.012	275	155.8	0.000	0.000	0.010	0.010	136
21	5578	0.022	0.025	0.534	0.582	280448	293.6	0.000	0.000	0.012	0.012	304	167.6	0.000	0.000	0.010	0.010	142
22	3450	0.023	0.025	0.444	0.491	146421	306.2	0.000	0.000	0.012	0.015	397	150.5	0.000	0.000	0.010	0.010	130
23	2690	0.023	0.025	0.271	0.318	73953	253.0	0.000	0.000	0.012	0.012	254	154.1	0.000	0.000	0.012	0.012	162
24	1928	0.017	0.019	0.191	0.228	37936	250.4	0.000	0.000	0.010	0.010	216	143.4	0.000	0.000	0.009	0.009	110
25	2431	0.019	0.023	0.308	0.350	73510	247.1	0.000	0.000	0.010	0.010	213	116.5	0.000	0.000	0.009	0.009	91
26	1620	0.014	0.017	0.158	0.189	26397	187.6	0.000	0.000	0.012	0.012	199	135.2	0.000	0.000	0.010	0.010	112
27	1311	0.011	0.014	0.145	0.170	19260	198.9	0.000	0.000	0.012	0.012	213	127.6	0.000	0.000	0.009	0.009	99
28	999.5	0.011	0.013	0.140	0.164	14146	200.7	0.000	0.000	0.011	0.011	182	119.7	0.000	0.000	0.009	0.009	92
29	939.3	0.011	0.013	0.146	0.170	13829	250.4	0.000	0.000	0.011	0.015	324	94.82	0.000	0.000	0.009	0.009	74
30	708.5	0.010	0.012	0.128	0.150	9188	232.5	0.000	0.000	0.011	0.011	223	115.1	0.000	0.000	0.009	0.009	88
31							223.1	0.000	0.000	0.012	0.012	239						
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	1776	0.015	0.016	0.195	0.226	45166	481.9	0.007	0.008	0.039	0.059	2578	230.7	0.000	0.000	0.013	0.013	264
Ten Daily II	3411	0.004	0.010	0.294	0.302	256910	306.0	0.000	0.000	0.015	0.016	428	184.5	0.000	0.000	0.011	0.011	179
Ten Daily III	2166	0.016	0.019	0.247	0.281	69509	240.3	0.000	0.000	0.012	0.012	251	132.4	0.000	0.000	0.010	0.010	110
Monthly																		
Total						3715839						32819						5532

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 10933310

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : TEKRA (AGH00C4)

Local River : Pranhita

Division : Wainganga Div., Nagpur

Sub-Division : L Wainganga SD, Chandrapur

Day	Dec						Jan						Feb					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	73.54	0.000	0.000	0.007	0.007	44	40.24	0.000	0.000	0.005	0.005	18	42.99	0.000	0.000	0.004	0.004	16
2	71.07	0.000	0.000	0.007	0.007	42	40.11	0.000	0.000	0.005	0.005	18	42.49	0.000	0.000	0.004	0.004	15
3	78.62	0.000	0.000	0.007	0.007	48	37.84	0.000	0.000	0.005	0.005	16	41.63	0.000	0.000	0.004	0.004	14
4	79.92	0.000	0.000	0.007	0.007	50	39.36	0.000	0.000	0.006	0.006	20	42.50	0.000	0.000	0.004	0.004	16
5	82.55	0.000	0.000	0.008	0.008	53	39.91	0.000	0.000	0.006	0.006	21	43.81	0.000	0.000	0.005	0.005	17
6	79.92	0.000	0.000	0.007	0.007	48	38.32	0.000	0.000	0.006	0.006	18	44.04	0.000	0.000	0.004	0.004	15
7	67.64	0.000	0.000	0.007	0.007	39	37.05	0.000	0.000	0.005	0.005	17	46.02	0.000	0.000	0.004	0.004	15
8	68.34	0.000	0.000	0.008	0.008	47	36.60	0.000	0.000	0.005	0.005	17	43.53	0.000	0.000	0.004	0.004	15
9	69.57	0.000	0.000	0.009	0.009	54	36.48	0.000	0.000	0.005	0.005	17	43.05	0.000	0.000	0.004	0.004	13
10	66.66	0.000	0.000	0.007	0.007	40	29.79	0.000	0.000	0.005	0.005	13	42.57	0.000	0.000	0.003	0.003	12
11	64.54	0.000	0.000	0.003	0.003	17	34.08	0.000	0.000	0.004	0.004	13	41.33	0.000	0.000	0.003	0.003	11
12	58.74	0.000	0.000	0.001	0.001	5	34.91	0.000	0.000	0.004	0.004	13	38.46	0.000	0.000	0.003	0.003	8
13	55.10	0.000	0.000	0.001	0.001	3	34.47	0.000	0.000	0.004	0.004	12	38.10	0.000	0.000	0.003	0.003	8
14	42.89	0.000	0.000	0.001	0.001	3	34.23	0.000	0.000	0.004	0.004	12	33.68	0.000	0.000	0.003	0.003	7
15	43.94	0.000	0.000	0.006	0.006	23	33.77	0.000	0.000	0.004	0.004	12	37.19	0.000	0.000	0.004	0.004	14
16	40.44	0.000	0.000	0.006	0.006	20	33.79	0.000	0.000	0.004	0.004	12	36.43	0.000	0.000	0.003	0.003	8
17	39.42	0.000	0.000	0.005	0.005	18	35.31	0.000	0.000	0.004	0.004	12	35.86	0.000	0.000	0.003	0.003	8
18	45.96	0.000	0.000	0.006	0.006	24	34.25	0.000	0.000	0.004	0.004	12	34.34	0.000	0.000	0.003	0.003	8
19	43.15	0.000	0.000	0.005	0.005	19	34.38	0.000	0.000	0.004	0.004	12	35.90	0.000	0.000	0.003	0.003	8
20	43.19	0.000	0.000	0.005	0.005	19	39.73	0.000	0.000	0.004	0.004	14	35.49	0.000	0.000	0.003	0.003	8
21	52.12	0.000	0.000	0.006	0.006	26	39.66	0.000	0.000	0.004	0.004	14	28.31	0.000	0.000	0.003	0.003	7
22	48.65	0.000	0.000	0.006	0.006	23	39.37	0.000	0.000	0.004	0.004	14	26.87	0.000	0.000	0.000	0.000	1
23	46.38	0.000	0.000	0.005	0.005	21	39.53	0.000	0.000	0.004	0.004	14	26.87	0.000	0.000	0.003	0.003	7
24	45.07	0.000	0.000	0.005	0.005	20	44.12	0.000	0.000	0.005	0.005	18	30.10	0.000	0.000	0.003	0.003	7
25	45.07	0.000	0.000	0.005	0.005	20	41.63	0.000	0.000	0.004	0.004	16	35.25	0.000	0.000	0.003	0.003	9
26	44.85	0.000	0.000	0.005	0.005	19	46.98	0.000	0.000	0.005	0.005	19	36.11	0.000	0.000	0.003	0.003	9
27	44.12	0.000	0.000	0.007	0.007	27	44.83	0.000	0.000	0.004	0.004	17	36.60	0.000	0.000	0.003	0.003	9
28	43.24	0.000	0.000	0.006	0.006	22	45.20	0.000	0.000	0.005	0.005	18	41.37	0.000	0.000	0.003	0.003	11
29	42.90	0.000	0.000	0.006	0.006	21	45.38	0.000	0.000	0.005	0.005	18	35.42	0.000	0.000	0.003	0.003	9
30	41.72	0.000	0.000	0.006	0.006	20	43.81	0.000	0.000	0.004	0.004	17						
31	40.64	0.000	0.000	0.005	0.005	19	45.07	0.000	0.000	0.005	0.005	18						
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	73.78	0.000	0.000	0.007	0.007	47	37.57	0.000	0.000	0.006	0.005	18	43.26	0.000	0.000	0.004	0.004	15
Ten Daily II	47.74	0.000	0.000	0.001	0.004	15	34.89	0.000	0.000	0.004	0.004	12	36.68	0.000	0.000	0.004	0.003	9
Ten Daily III	44.98	0.000	0.000	0.006	0.006	22	43.24	0.000	0.000	0.004	0.004	16	32.99	0.000	0.000	0.002	0.003	8
Monthly																		
Total						855						480						307

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 10933310

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : TEKRA (AGH00C4)

Local River : Pranhita

Division : Wainganga Div., Nagpur

Sub-Division : L Wainganga SD, Chandrapur

Day	Mar						Apr						May					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	34.44	0.000	0.000	0.003	0.003	8	20.52	0.000	0.000	0.003	0.003	5	13.26	0.000	0.000	0.002	0.002	2
2	33.95	0.000	0.000	0.003	0.003	8	20.30	0.000	0.000	0.003	0.003	5	11.91	0.000	0.000	0.001	0.001	1
3	34.30	0.000	0.000	0.003	0.003	9	19.69	0.000	0.000	0.003	0.003	5	11.90	0.000	0.000	0.001	0.001	1
4	34.29	0.000	0.000	0.003	0.003	9	20.17	0.000	0.000	0.003	0.003	5	11.86	0.000	0.000	0.001	0.001	1
5	34.23	0.000	0.000	0.003	0.003	9	19.60	0.000	0.000	0.003	0.003	5	12.78	0.000	0.000	0.001	0.001	1
6	36.15	0.000	0.000	0.003	0.003	9	19.79	0.000	0.000	0.003	0.003	5	13.93	0.000	0.000	0.001	0.001	1
7	34.25	0.000	0.000	0.004	0.004	12	19.51	0.000	0.000	0.003	0.003	4	12.59	0.000	0.000	0.001	0.001	1
8	34.24	0.000	0.000	0.004	0.004	12	19.40	0.000	0.000	0.003	0.003	4	13.74	0.000	0.000	0.001	0.001	2
9	34.53	0.000	0.000	0.004	0.004	12	19.43	0.000	0.000	0.003	0.003	4	15.38	0.000	0.000	0.001	0.001	2
10	34.05	0.000	0.000	0.004	0.004	12	16.84	0.000	0.000	0.003	0.003	4	15.04	0.000	0.000	0.001	0.001	2
11	33.69	0.000	0.000	0.004	0.004	11	19.33	0.000	0.000	0.003	0.003	4	13.83	0.000	0.000	0.001	0.001	1
12	33.44	0.000	0.000	0.004	0.004	10	19.07	0.000	0.000	0.003	0.003	4	13.93	0.000	0.000	0.001	0.001	1
13	31.32	0.000	0.000	0.003	0.003	8	18.39	0.000	0.000	0.003	0.003	4	13.50	0.000	0.000	0.001	0.001	1
14	33.31	0.000	0.000	0.005	0.005	14	18.16	0.000	0.000	0.003	0.003	4	13.33	0.000	0.000	0.001	0.001	1
15	33.05	0.000	0.000	0.004	0.004	11	18.34	0.000	0.000	0.002	0.002	4	15.25	0.000	0.000	0.001	0.001	2
16	31.36	0.000	0.000	0.004	0.004	9	18.17	0.000	0.000	0.002	0.002	4	13.58	0.000	0.000	0.001	0.001	2
17	23.08	0.000	0.000	0.004	0.004	7	15.25	0.000	0.000	0.002	0.002	3	12.62	0.000	0.000	0.001	0.001	1
18	23.00	0.000	0.000	0.004	0.004	8	16.56	0.000	0.000	0.002	0.002	3	14.50	0.000	0.000	0.001	0.001	2
19	23.77	0.000	0.000	0.004	0.004	8	14.73	0.000	0.000	0.002	0.002	3	14.59	0.000	0.000	0.001	0.001	2
20	24.12	0.000	0.000	0.004	0.004	8	16.50	0.000	0.000	0.002	0.002	3	15.02	0.000	0.000	0.001	0.001	2
21	23.34	0.000	0.000	0.004	0.004	7	16.25	0.000	0.000	0.002	0.002	3	16.30	0.000	0.000	0.001	0.001	2
22	22.37	0.000	0.000	0.004	0.004	7	15.94	0.000	0.000	0.002	0.002	3	16.30	0.000	0.000	0.001	0.001	2
23	22.00	0.000	0.000	0.004	0.004	7	13.01	0.000	0.000	0.002	0.002	2	14.24	0.000	0.000	0.001	0.001	1
24	22.16	0.000	0.000	0.004	0.004	7	13.74	0.000	0.000	0.002	0.002	2	14.33	0.000	0.000	0.001	0.001	1
25	21.53	0.000	0.000	0.003	0.003	6	12.82	0.000	0.000	0.002	0.002	2	14.19	0.000	0.000	0.001	0.001	1
26	21.88	0.000	0.000	0.003	0.003	6	12.63	0.000	0.000	0.002	0.002	2	13.48	0.000	0.000	0.001	0.001	1
27	20.91	0.000	0.000	0.003	0.003	6	12.62	0.000	0.000	0.002	0.002	2	13.16	0.000	0.000	0.001	0.001	1
28	21.60	0.000	0.000	0.000	0.000	0	12.54	0.000	0.000	0.002	0.002	2	12.76	0.000	0.000	0.001	0.001	1
29	20.92	0.000	0.000	0.003	0.003	6	12.48	0.000	0.000	0.001	0.001	2	13.74	0.000	0.000	0.000	0.000	0
30	20.88	0.000	0.000	0.003	0.003	6	12.08	0.000	0.000	0.001	0.001	1	12.73	0.000	0.000	0.000	0.000	0
31	21.59	0.000	0.000	0.003	0.003	6							11.91	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	34.44	0.000	0.000	0.004	0.003	10	19.53	0.000	0.000	0.003	0.003	5	13.24	0.000	0.000	0.001	0.001	1
Ten Daily II	29.01	0.000	0.000	0.005	0.004	9	17.45	0.000	0.000	0.002	0.002	3	14.01	0.000	0.000	0.001	0.001	1
Ten Daily III	21.74	0.000	0.000	0.002	0.003	6	13.41	0.000	0.000	0.002	0.002	2	13.92	0.000	0.000	0.001	0.001	1
Monthly																		
Total						256						100						40

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 10933310

Annual Sediment Load for period : 1969-2016

Station Name : TEKRA (AGH00C4)

Division : Wainganga Div., Nagpur

Local River : Pranhita

Sub-Division : L Wainganga SD, Chandrapur

Year	Monsoon (M.T.)	Non-Monsoon (M.T.)	Annual Load (M.T.)	Annual Run Off (MCM)
1969-1970	62494396	6217	62500613	36220
1970-1971	88529464	11028	88540492	56396
1971-1972	24714798	2523	24717321	23471
1972-1973	16121747	4034	16125781	17693
1973-1974	112018038	10418	112028457	60190
1974-1975	60414428	7666	60422094	22736
1975-1976	84015259	12567	84027826	55862
1976-1977	69577357	17812	69595169	42239
1977-1978	51737402	155140	51892543	38744
1978-1979	52818032	228996	53047028	52764
1979-1980	51790767	12168	51802935	36937
1980-1981	65823471	16410	65839882	44412
1981-1982	133859842	15987	133875829	51305
1982-1983	24392836	16828	24409664	20735
1983-1984	101439531	4715	101444245	61585
1984-1985	24717124	4526	24721650	23781
1985-1986	27105050	26020	27131069	24768
1986-1987	136530144	12719	136542863	48098
1987-1988	9069836	396	9070232	10962
1988-1989	87984368	1305	87985673	53413
1989-1990	34256372	326	34256698	27588
1990-1991	74540329	4951	74545280	62727
1991-1992	12235854	833	12236687	20226
1992-1993	52588300	951	52589251	38457
1993-1994	15112082	4447	15116528	22819
1994-1995	124065607	19014	124084621	78814
1995-1996	40295837	925	40296762	31392
1996-1997	9658822	2581	9661403	15161
1997-1998	11660395	51125	11711520	22774
1998-1999	20347266	2396	20349662	32076
1999-2000	55401924	4453	55406378	42278
2000-2001	50188168	0	50188168	31887
2001-2002	19763148	533	19763681	26849
2002-2003	32158429	7180	32165609	25238
2003-2004	34329761	5072	34334833	31490
2004-2005	4009638	14614	4024252	12107
2005-2006	27786476	7787	27794263	39893
2006-2007	50732195	9256	50741450	46469
2007-2008	45513452	19256	45532708	37967
2008-2009	15196574	524	15197098	19230
2009-2010	6722858	5921	6728780	12845
2010-2011	20409956	45242	20455198	45560
2011-2012	31396550	22034	31418584	28731
2012-2013	34260233	7440	34267673	37489
2013-2014	76577700	31383	76609083	85185
2014-2015	6599219	6710	6605929	20833
2015-2016	10931272	2038	10933310	20904

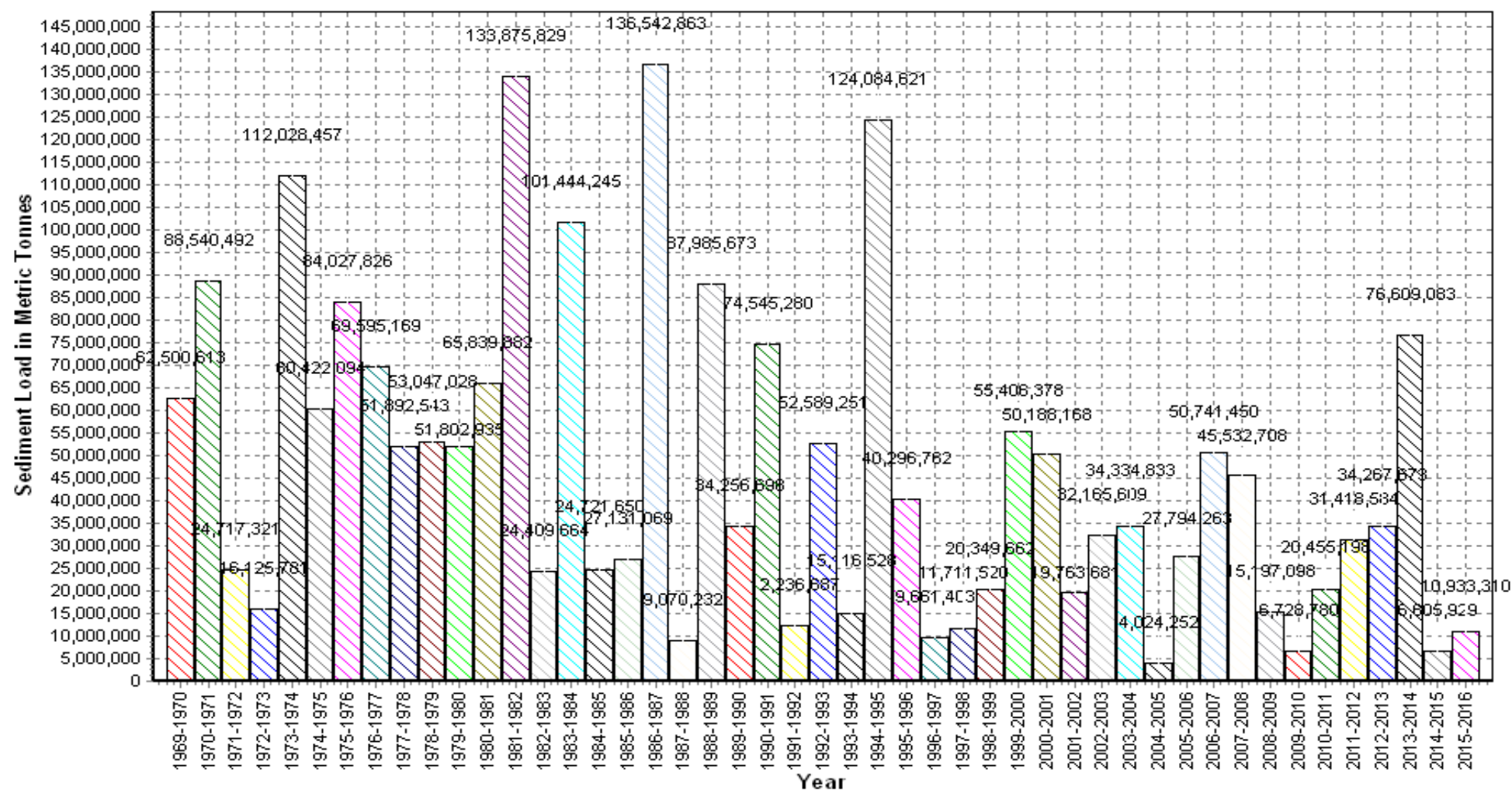
Annual Sediment Load for the period: 1969-2016

Station Name : TEKRA (AGH00C4)

Local River : Pranhita

Division : Wainganga Div., Nagpur

Sub-Division : L Wainganga SD, Chandrapur



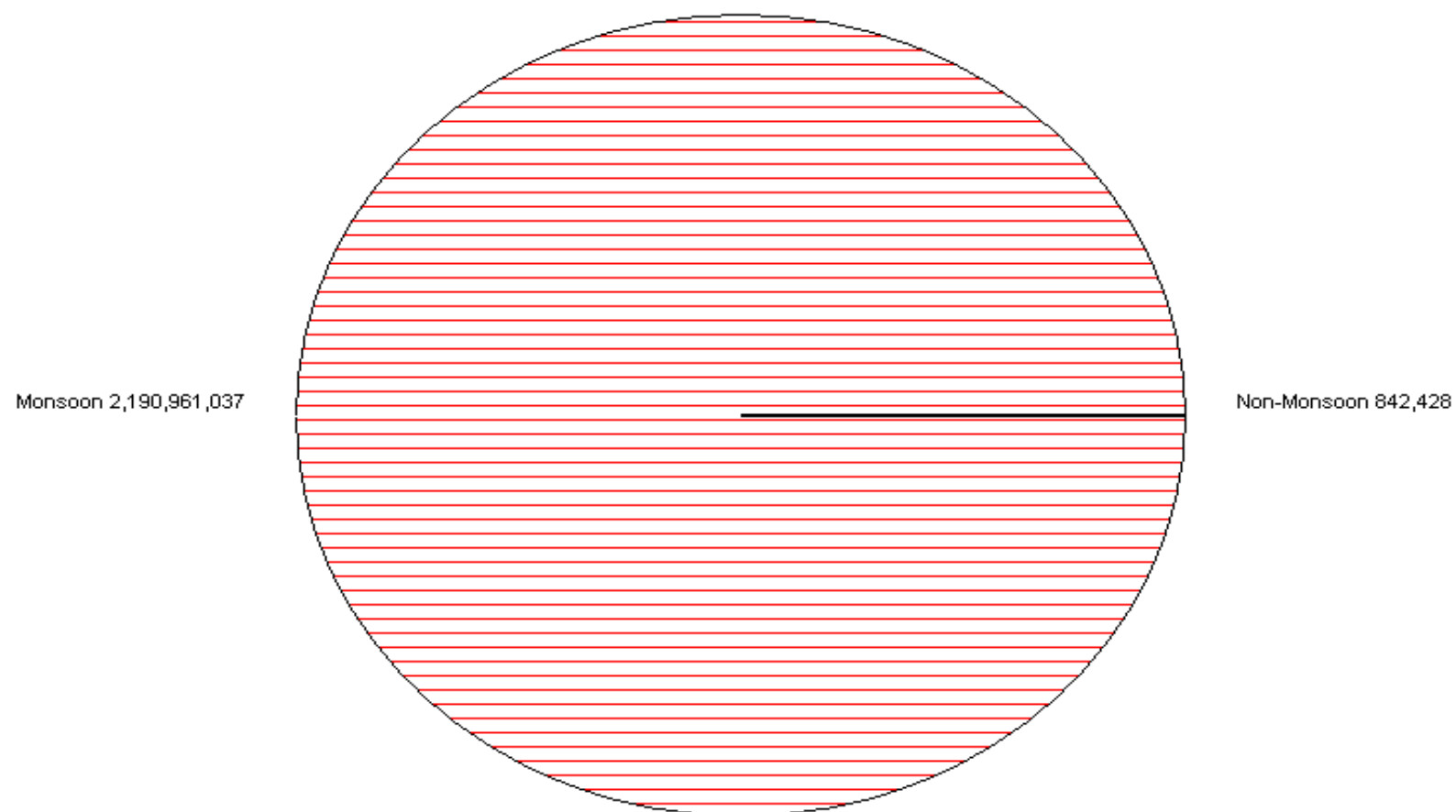
Seasonal Sediment Load for the period : 1969-2015

Station Name : TEKRA (AGH00C4)

Local River : Pranhita

Division : Wainganga Div., Nagpur

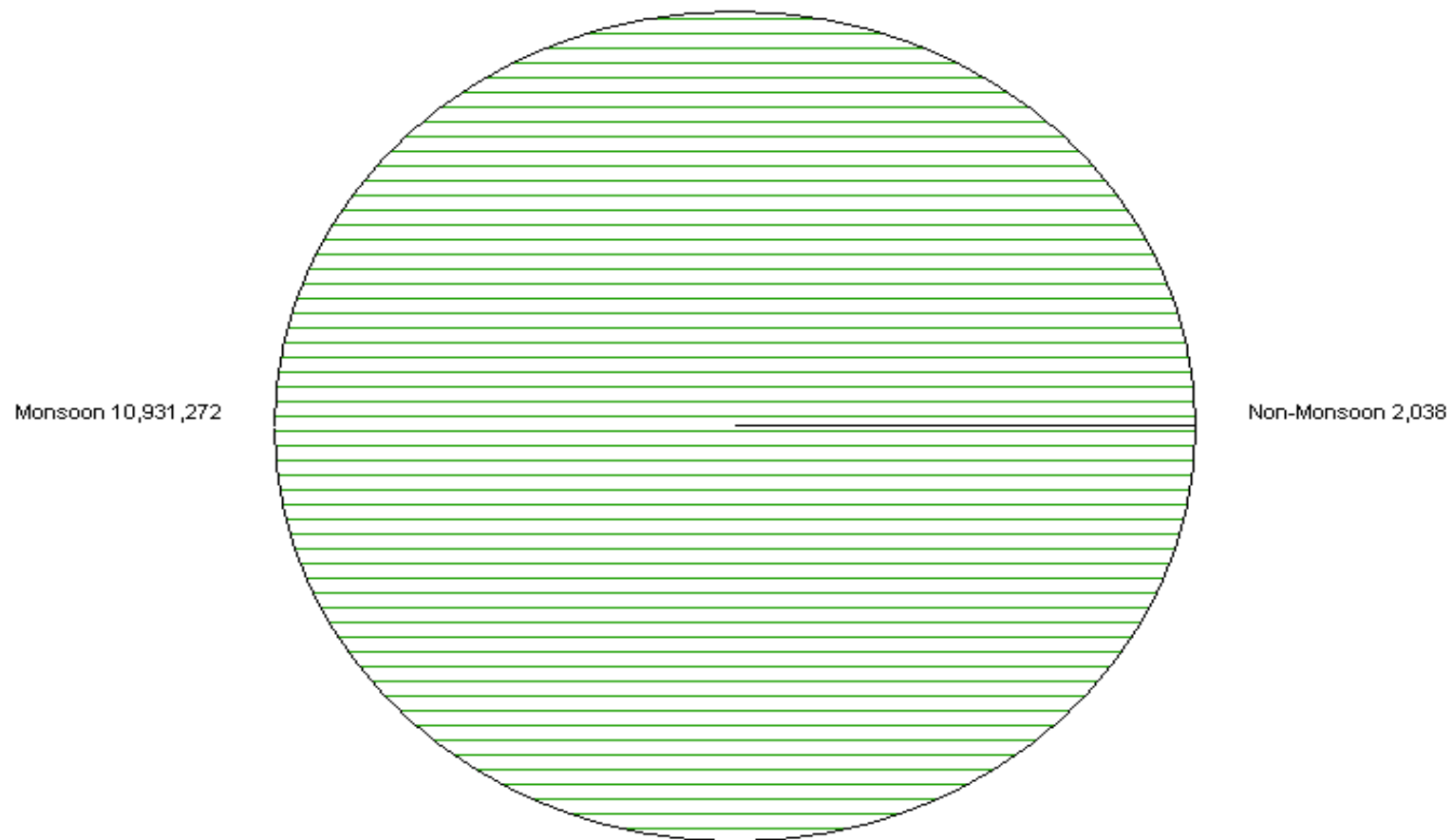
Sub-Division : L Wainganga SD, Chandrapur



Seasonal Sediment Load for the Year: 2015-2016

Station Name : TEKRA (AGH00C4)
Local River : Pranhita

Division : Wainganga Div., Nagpur
Sub-Division : L Wainganga SD, Chandrapur



BED MATERIAL ANALYSIS DATA FOR THE YEAR 2015-2016				
SITE		: PRANHITA AT TEKRA	CODE	: AGH00C4
MEASURING AUTHORITY		: WDN	CROSS SECTION	: STATION GAUGE LINE
PRE MONSOON SURVEY (DATE 09.05.2015)				
Discharge observed :16.58		Cumec	Water edge	L.B.464.00 m R.B.562.00
Area of Section :51.25		Sq.m.	Mean velocity	:0.324 m/sec
Wetted Perimeter :98.03		m	Hydraulic Mean Depth	:0.5230 m
Sl. No.	R.D.of sampling	R.L. of bed	Mean diameter	Remarks
	point in metres	in metres	in mm	Av.mean dia."m" =1.39 mm
1	120	102.630	1.37	Silt factor "f" =2.08
2	240	100.100	1.29	
3	360	99.110	1.68	
4	480	96.650	1.40	
5	600	97.380	1.27	
6	720	97.110	1.34	
Note :	i) Discharge observation was at station gauge line.			
	ii) River bed : flowing water.			
	iii) Water flows in single channel.			
MONSOON SURVEY (DATE 09.10.2015)				
Discharge observed :412.3		Cumec	Water edge	L.B. 394.0 R.B. 920.00 m
Area of Section :450.90		Sq.m.	Mean velocity	: 0.914 m/sec
Wetted Perimeter :526.07		m	Hydraulic Mean Depth	: 85.7 m
Sl. No.	R.D.of sampling	R.L. of bed	Mean diameter	Remarks
	point in metres	in metres	in mm	Av.mean dia."m" =1.85mm
1	120	102.640	1.39	Silt factor "f" =2.39
2	240	100.130	1.65	
3	360	99.140	1.13	
4	480	96.660	1.30	
5	600	97.410	2.79	
6	720	97.120	2.84	
Note :	i) Discharge observation was at station gauge line.			
	ii) River bed : flowing water.			
	iii) Water flows in single channel.			
POST MONSOON SURVEY (DATE 11.01.2016)				
Discharge observed : 34.079		Cumec	Water edge	L.B. 431.00 R.B 576.00m
Area of Section : 94.79		Sq.m.	Mean velocity	: 0.360 m/sec
Wetted Perimeter : 145.02		m	Hydraulic Mean Depth	: 0.654 m
Sl. No.	R.D.of sampling	R.L. of bed	Mean diameter	Remarks
	point in metres	in metres	in mm	Av.mean dia."m" =1.38 mm
1	120	102.430	1.89	Silt factor "f" =2.07
2	240	100.780	1.84	
3	360	99.030	1.17	
4	480	96.180	0.74	
5	600	97.240	1.30	
6	720	97.150	1.34	
Note :	i) Discharge observation was at station gauge line.			
	ii) River bed : flowing water.			
	iii) Water flows in single channel.			

HISTORY SHEET

		Water Year	: 2015-2016
Site	: BHATPALLI	Code	: AGH10L0
State	: Andhra Pradesh	District	Adilabad
Basin	: Godavari	Independent River	: Godavari
Tributary	: Pranhita	Sub Tributary	: Wardha
Sub-Sub Tributary	: -	Local River	: Peddavagu
Division	: Wainganga Div., Nagpur	Sub-Division	: Wardha SD, Chandrapur
Drainage Area	: 3100 Sq. Km.	Bank	: Left
Latitude	: 19°19'50"	Longitude	: 79°30'14"
Zero of Gauge (m)	: 156.000 (m.s.l)	12.08.1986	
	Opening Date	Closing Date	
Gauge	: 12.08.1986		
Discharge	: 01.10.1986		
Sediment	: 07.10.1988		
Water Quality	: 04.01.1988		

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : BHATPALLI (AGH10L0)

Local River : Peddavagu

Division : Wainganga Div., Nagpur

Sub-Division : Wardha SD, Chandrapur

Day	Jun						Jul						Aug					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	3.128	0.000	0.000	0.016	0.016	4	30.41	0.000	0.000	0.332	0.332	871	11.38	0.000	0.000	0.038	0.038	37
2	2.693	0.000	0.000	0.013	0.013	3	36.08	0.000	0.000	0.279	0.279	869	11.06			0.036	0.036	34
3	2.296	0.000	0.000	0.017	0.017	3	30.25	0.000	0.000	0.241	0.241	630	9.590	0.000	0.000	0.034	0.034	28
4	2.311	0.000	0.000	0.019	0.019	4	20.41			0.120	0.120	212	8.675	0.000	0.000	0.033	0.033	25
5	5.245	0.000	0.000	0.024	0.024	11	13.80			0.090	0.090	107	10.30	0.000	0.000	0.040	0.040	36
6	4.970	0.000	0.000	0.020	0.020	9	12.62	0.000	0.000	0.032	0.032	35	11.27	0.000	0.000	0.033	0.033	32
7	2.296			0.018	0.018	3	9.937	0.000	0.000	0.030	0.030	26	11.18	0.000	0.000	0.030	0.030	29
8	2.805	0.000	0.000	0.029	0.029	7	10.10	0.000	0.000	0.032	0.032	28	11.13	0.000	0.000	0.030	0.030	29
9	2.784	0.000	0.000	0.042	0.042	10	7.920	0.000	0.000	0.020	0.020	14	11.68			0.030	0.030	30
10	4.227	0.000	0.000	0.047	0.047	17	9.065	0.000	0.000	0.022	0.022	17	13.79	0.000	0.000	0.030	0.030	36
11	4.528	0.000	0.000	0.044	0.044	17	7.846	0.000	0.000	0.013	0.013	9	98.52			0.200	0.200	1702
12	5.996	0.000	0.000	0.108	0.108	56	8.112			0.015	0.015	11	59.12	0.000	0.000	0.194	0.194	991
13	6.193	0.000	0.000	0.108	0.108	58	7.468	0.000	0.000	0.015	0.015	10	82.48			0.250	0.250	1782
14	9.368			0.130	0.130	105	6.113	0.000	0.000	0.014	0.014	7	67.90			0.180	0.180	1056
15	11.73	0.000	0.000	0.146	0.146	148	7.521	0.000	0.000	0.015	0.015	10	31.73			0.130	0.130	356
16	13.20	0.000	0.000	0.123	0.123	140	7.186	0.000	0.000	0.010	0.010	6	18.81			0.100	0.100	163
17	18.66			0.150	0.150	242	6.451	0.000	0.000	0.009	0.009	5	16.84	0.000	0.000	0.041	0.041	59
18	13.29	0.000	0.000	0.102	0.102	117	7.333			0.020	0.020	13	36.25	0.000	0.000	0.136	0.136	427
19	46.08			0.200	0.200	796	10.73			0.035	0.035	32	26.91	0.000	0.000	0.128	0.128	298
20	16.94	0.000	0.000	0.248	0.248	363	13.27	0.000	0.000	0.054	0.054	62	20.78	0.000	0.000	0.120	0.120	216
21	116.5			0.270	0.270	2717	9.136	0.000	0.000	0.053	0.053	42	21.20	0.000	0.000	0.130	0.130	238
22	904.5			0.340	0.340	26570	18.10	0.000	0.000	0.077	0.077	121	15.36	0.000	0.000	0.100	0.100	133
23	99.64			0.220	0.220	1894	54.82	0.000	0.000	0.360	0.360	1705	12.31			0.080	0.080	85
24	37.85	0.000	0.000	0.109	0.109	356	94.83			0.500	0.500	4097	12.49	0.000	0.000	0.080	0.080	86
25	25.42	0.000	0.000	0.060	0.060	132	124.3			0.550	0.550	5904	10.83	0.000	0.000	0.031	0.031	29
26	17.34	0.000	0.000	0.056	0.056	84	96.67			0.570	0.570	4761	11.03	0.000	0.000	0.029	0.029	27
27	13.99	0.000	0.000	0.027	0.027	33	28.23	0.000	0.000	0.115	0.115	280	10.24	0.000	0.000	0.015	0.015	13
28	13.80			0.030	0.030	36	21.81	0.000	0.000	0.067	0.067	126	11.35	0.000	0.000	0.022	0.022	21
29	12.21	0.000	0.000	0.030	0.030	32	17.50	0.000	0.000	0.055	0.055	83	23.75	0.000	0.000	0.277	0.277	568
30	10.66	0.000	0.000	0.022	0.022	21	15.63	0.000	0.000	0.051	0.051	69	15.75			0.100	0.100	136
31							13.78	0.000	0.000	0.032	0.032	38	12.80	0.000	0.000	0.076	0.076	85
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	3.276	0.000	0.000	0.024	0.024	7	18.06	0.000	0.000	0.120	0.120	281	11.00	0.000	0.000	0.033	0.033	32
Ten Daily II	14.60	0.000	0.000	0.136	0.136	204	8.203	0.000	0.000	0.020	0.020	16	45.93	0.000	0.000	0.148	0.148	705
Ten Daily III	125.2	0.000	0.000	0.116	0.116	3187	44.98	0.000	0.000	0.221	0.221	1566	14.28	0.000	0.000	0.085	0.085	129
Monthly																		
Total						33989						20199						8788

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 93280

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : BHATPALLI (AGH10L0)

Local River : Peddavagu

Division : Wainganga Div., Nagpur

Sub-Division : Wardha SD, Chandrapur

Day	Sep						Oct						Nov					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	16.18	0.000	0.000	0.104	0.104	145	16.07	0.000	0.000	0.021	0.021	29	8.290			0.025	0.025	18
2	14.14	0.000	0.000	0.057	0.057	70	19.62			0.022	0.022	37	8.516	0.000	0.000	0.030	0.030	22
3	10.78	0.000	0.000	0.055	0.055	51	17.90	0.000	0.000	0.020	0.020	31	8.515			0.028	0.028	21
4	16.20	0.000	0.000	0.098	0.098	137	20.45			0.023	0.023	41	8.582			0.029	0.029	22
5	14.95	0.000	0.000	0.100	0.100	129	17.48	0.000	0.000	0.021	0.021	32	8.922			0.030	0.030	23
6	11.68			0.100	0.100	101	15.92	0.000	0.000	0.021	0.021	29	8.517			0.028	0.028	21
7	9.468	0.000	0.000	0.066	0.066	54	15.28	0.000	0.000	0.019	0.019	25	8.487			0.027	0.027	20
8	10.01	0.000	0.000	0.073	0.073	63	13.71	0.000	0.000	0.019	0.019	23	8.290			0.025	0.025	18
9	18.21	0.000	0.000	0.080	0.080	126	9.479	0.000	0.000	0.021	0.021	17	8.028	0.000	0.000	0.024	0.024	17
10	19.71	0.000	0.000	0.090	0.090	153	8.873	0.000	0.000	0.022	0.022	16	8.156			0.025	0.025	18
11	16.23	0.000	0.000	0.058	0.058	81	8.873			0.020	0.020	15	8.290			0.026	0.026	19
12	12.91	0.000	0.000	0.063	0.063	70	8.873	0.000	0.000	0.019	0.019	15	8.333			0.027	0.027	19
13	11.06			0.040	0.040	38	8.290	0.000	0.000	0.019	0.019	14	8.026			0.026	0.026	18
14	23.75	0.000	0.000	0.058	0.058	118	9.847	0.000	0.000	0.016	0.016	14	7.751			0.024	0.024	16
15	60.42			0.080	0.080	418	9.995	0.000	0.000	0.017	0.017	14	7.730			0.023	0.023	15
16	44.28	0.000	0.000	0.060	0.060	228	7.730	0.000	0.000	0.016	0.016	11	8.597	0.000	0.000	0.037	0.037	27
17	951.7			0.200	0.200	16446	10.74	0.000	0.000	0.016	0.016	15	8.137			0.036	0.036	25
18	654.3			0.100	0.100	5653	9.479			0.014	0.014	11	8.907			0.034	0.034	26
19	184.9			0.080	0.080	1278	10.37	0.000	0.000	0.016	0.016	14	8.216			0.032	0.032	23
20	139.4			0.070	0.070	843	9.001	0.000	0.000	0.018	0.018	14	8.075			0.032	0.032	22
21	93.01			0.050	0.050	402	8.412	0.000	0.000	0.018	0.018	13	8.043			0.031	0.031	22
22	49.80	0.000	0.000	0.029	0.029	123	10.11			0.020	0.020	17	7.730			0.030	0.030	20
23	37.98	0.000	0.000	0.030	0.030	98	9.129	0.000	0.000	0.023	0.023	18	7.313	0.000	0.000	0.029	0.029	19
24	32.29	0.000	0.000	0.030	0.030	84	10.11			0.025	0.025	22	7.057			0.030	0.030	18
25	27.69			0.025	0.025	60	10.11			0.026	0.026	23	7.194			0.031	0.031	19
26	25.35	0.000	0.000	0.017	0.017	37	9.436	0.000	0.000	0.025	0.025	20	6.060			0.028	0.028	15
27	24.84			0.019	0.019	41	8.716	0.000	0.000	0.025	0.025	19	5.764			0.027	0.027	13
28	22.99	0.000	0.000	0.014	0.014	27	8.533	0.000	0.000	0.022	0.022	16	6.048			0.029	0.029	15
29	19.79	0.000	0.000	0.017	0.017	30	8.341	0.000	0.000	0.019	0.019	14	6.187			0.030	0.030	16
30	19.06	0.000	0.000	0.018	0.018	29	7.603	0.000	0.000	0.018	0.018	12	5.240	0.000	0.000	0.020	0.020	9
31							7.830	0.000	0.000	0.018	0.018	12						
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	14.13	0.000	0.000	0.082	0.082	103	15.48	0.000	0.000	0.021	0.021	28	8.430	0.000	0.000	0.027	0.027	20
Ten Daily II	209.9	0.000	0.000	0.081	0.081	2517	9.319	0.000	0.000	0.017	0.017	14	8.206	0.000	0.000	0.030	0.030	21
Ten Daily III	35.28	0.000	0.000	0.025	0.025	93	8.938	0.000	0.000	0.022	0.022	17	6.664	0.000	0.000	0.029	0.029	17
Monthly																		
Total						27133						603						575

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 93280

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : BHATPALLI (AGH10L0)

Local River : Peddavagu

Division : Wainganga Div., Nagpur

Sub-Division : Wardha SD, Chandrapur

Day	Dec						Jan						Feb					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	5.681			0.030	0.030	15	4.093			0.033	0.033	12	3.250	0.000	0.000	0.021	0.021	6
2	5.641			0.030	0.030	15	4.058			0.028	0.028	10	3.267			0.022	0.022	6
3	6.020			0.040	0.040	21	3.989			0.052	0.052	18	3.190			0.021	0.021	6
4	6.091			0.040	0.040	21	3.722	0.000	0.000	0.054	0.054	17	3.264			0.024	0.024	7
5	5.539			0.030	0.030	14	3.688			0.048	0.048	15	3.206			0.022	0.022	6
6	5.106			0.020	0.020	9	3.689			0.046	0.046	15	3.230			0.023	0.023	6
7	5.108	0.000	0.000	0.013	0.013	6	3.667			0.045	0.045	14	3.256			0.031	0.031	9
8	5.128			0.015	0.015	7	3.624			0.040	0.040	13	3.073	0.000	0.000	0.033	0.033	9
9	4.679			0.014	0.014	6	3.599			0.040	0.040	12	3.044			0.029	0.029	8
10	4.602			0.014	0.014	6	3.735			0.050	0.050	16	3.028			0.028	0.028	7
11	4.774			0.020	0.020	8	3.952	0.000	0.000	0.060	0.060	21	2.987			0.026	0.026	7
12	4.781			0.025	0.025	10	3.937			0.060	0.060	20	3.365			0.030	0.030	9
13	4.811			0.030	0.030	12	3.771			0.055	0.055	18	3.248			0.028	0.028	8
14	4.493	0.000	0.000	0.041	0.041	16	3.714			0.051	0.051	16	3.256			0.030	0.030	8
15	4.389			0.038	0.038	14	3.698			0.048	0.048	15	3.755	0.000	0.000	0.025	0.025	8
16	4.488			0.039	0.039	15	3.609			0.044	0.044	14	4.838			0.031	0.031	13
17	4.478			0.038	0.038	15	3.735			0.045	0.045	15	4.725			0.030	0.030	12
18	4.141			0.030	0.030	11	3.778	0.000	0.000	0.041	0.041	14	4.972			0.033	0.033	14
19	4.180			0.031	0.031	11	3.737			0.038	0.038	12	5.136			0.040	0.040	18
20	4.527			0.025	0.025	10	3.862			0.040	0.040	13	5.190			0.045	0.045	20
21	4.411	0.000	0.000	0.018	0.018	7	3.742			0.037	0.037	12	5.733			0.062	0.062	31
22	4.406			0.017	0.017	6	3.552			0.035	0.035	11	5.189	0.000	0.000	0.057	0.057	26
23	4.270			0.016	0.016	6	3.479			0.033	0.033	10	5.406			0.062	0.062	29
24	4.527			0.017	0.017	7	3.491			0.028	0.028	8	5.468			0.069	0.069	33
25	4.253			0.015	0.015	6	3.503	0.000	0.000	0.029	0.029	9	5.298			0.067	0.067	31
26	4.111			0.013	0.013	5	3.491			0.028	0.028	8	5.210			0.064	0.064	29
27	4.253			0.030	0.030	11	3.858			0.028	0.028	9	5.329			0.065	0.065	30
28	4.312	0.000	0.000	0.043	0.043	16	3.437			0.026	0.026	8	5.036			0.040	0.040	17
29	4.034			0.038	0.038	13	3.215			0.024	0.024	7	5.956	0.000	0.000	0.036	0.036	18
30	4.010			0.030	0.030	10	3.310			0.025	0.025	7						
31	4.033			0.032	0.032	11	3.256			0.024	0.024	7						
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	5.359	0.000	0.000	0.025	0.025	12	3.786	0.000	0.000	0.044	0.044	14	3.181	0.000	0.000	0.025	0.025	7
Ten Daily II	4.506	0.000	0.000	0.032	0.032	12	3.779	0.000	0.000	0.048	0.048	16	4.147	0.000	0.000	0.032	0.032	12
Ten Daily III	4.238	0.000	0.000	0.024	0.024	9	3.485	0.000	0.000	0.029	0.029	9	5.403	0.000	0.000	0.058	0.058	27
Monthly																		
Total						339						396						430

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 93280

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : BHATPALLI (AGH10L0)

Local River : Peddavagu

Division : Wainganga Div., Nagpur

Sub-Division : Wardha SD, Chandrapur

Day	Mar						Apr						May					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	5.488			0.037	0.037	18	2.963			0.021	0.021	5	2.606			0.030	0.030	7
2	11.12			0.060	0.060	58	2.929			0.020	0.020	5	2.860	0.000	0.000	0.017	0.017	4
3	8.786			0.050	0.050	38	2.945			0.021	0.021	5	2.804			0.017	0.017	4
4	7.045			0.049	0.049	30	2.900	0.000	0.000	0.021	0.021	5	3.133			0.020	0.020	5
5	8.928			0.050	0.050	39	2.868			0.020	0.020	5	3.116			0.018	0.018	5
6	7.294			0.053	0.053	33	2.845			0.020	0.020	5	2.945			0.016	0.016	4
7	7.018	0.000	0.000	0.048	0.048	29	3.309			0.022	0.022	6	3.308			0.028	0.028	8
8	5.748			0.048	0.048	24	3.123			0.021	0.021	6	3.123			0.024	0.024	6
9	4.569			0.042	0.042	17	2.796			0.020	0.020	5	3.452	0.000	0.000	0.026	0.026	8
10	4.212			0.040	0.040	15	2.945			0.020	0.020	5	3.429			0.026	0.026	8
11	3.813			0.039	0.039	13	2.645	0.000	0.000	0.017	0.017	4	3.058			0.034	0.034	9
12	3.734			0.034	0.034	11	2.696			0.021	0.021	5	2.899			0.033	0.033	8
13	3.798			0.035	0.035	11	2.425			0.020	0.020	4	2.390			0.034	0.034	7
14	3.358	0.000	0.000	0.022	0.022	6	2.772			0.021	0.021	5	2.322			0.033	0.033	7
15	3.322			0.020	0.020	6	2.428			0.021	0.021	4	2.144			0.032	0.032	6
16	4.075			0.042	0.042	15	2.551			0.021	0.021	5	1.999	0.000	0.000	0.029	0.029	5
17	4.917			0.045	0.045	19	2.772			0.025	0.025	6	1.860			0.025	0.025	4
18	4.312			0.041	0.041	15	2.764	0.000	0.000	0.024	0.024	6	1.673			0.022	0.022	3
19	3.865			0.040	0.040	13	2.772			0.025	0.025	6	1.845			0.026	0.026	4
20	3.499			0.041	0.041	12	2.735			0.022	0.022	5	1.972			0.027	0.027	5
21	3.137	0.000	0.000	0.037	0.037	10	2.678			0.021	0.021	5	1.865			0.026	0.026	4
22	2.913			0.035	0.035	9	2.675			0.021	0.021	5	1.865			0.026	0.026	4
23	2.942			0.037	0.037	9	2.585			0.021	0.021	5	1.874	0.000	0.000	0.027	0.027	4
24	3.123			0.030	0.030	8	2.772			0.031	0.031	7	1.789			0.027	0.027	4
25	3.123			0.030	0.030	8	2.487	0.000	0.000	0.030	0.030	7	1.753			0.024	0.024	4
26	3.065			0.020	0.020	5	2.531			0.031	0.031	7	1.826			0.026	0.026	4
27	3.123			0.022	0.022	6	2.663			0.031	0.031	7	1.716			0.025	0.025	4
28	3.377	0.000	0.000	0.019	0.019	6	2.577			0.031	0.031	7	1.738			0.027	0.027	4
29	3.163			0.020	0.020	5	2.833			0.031	0.031	8	1.734			0.026	0.026	4
30	3.254			0.021	0.021	6	3.035			0.035	0.035	9	1.739	0.000	0.000	0.027	0.027	4
31	2.927			0.020	0.020	5							1.754			0.031	0.031	5
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	7.021	0.000	0.000	0.048	0.048	30	2.962	0.000	0.000	0.020	0.020	5	3.077	0.000	0.000	0.022	0.022	6
Ten Daily II	3.869	0.000	0.000	0.036	0.036	12	2.656	0.000	0.000	0.022	0.022	5	2.216	0.000	0.000	0.029	0.029	6
Ten Daily III	3.104	0.000	0.000	0.026	0.026	7	2.684	0.000	0.000	0.028	0.028	7	1.787	0.000	0.000	0.026	0.026	4
Monthly																		
Total						498						168						162

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 93280

Annual Sediment Load for period : 1989-2016

Station Name : BHATPALLI (AGH10L0)

Division : Wainganga Div., Nagpur

Local River : Peddavagu

Sub-Division : Wardha SD, Chandrapur

Year	Monsoon (M.T.)	Non-Monsoon (M.T.)	Annual Load (M.T.)	Annual Run Off (MCM)
1989-1990	2532163	0	2532163	1382
1990-1991	5693139	0	5693139	2848
1991-1992	1172910	0	1172910	949
1992-1993	4076344	0	4076344	1456
1993-1994	1189841	0	1189841	571
1994-1995	4116760	0	4116760	2473
1995-1996	5931851	0	5931851	2522
1996-1997	3887756	0	3887756	1083
1997-1998	674972	0	674972	383
1998-1999	3810781	0	3810781	1754
1999-2000	850808	531	851339	768
2000-2001	3954475	657	3955132	2038
2001-2002	1117324	650	1117974	962
2002-2003	597509	252	597761	549
2003-2004	2176526	579	2177105	979
2004-2005	320103	6017	326120	308
2005-2006	1146481	4839	1151320	1066
2006-2007	874290	608	874898	1339
2007-2008	210771	1241	212012	725
2008-2009	129032	3629	132662	538
2009-2010	24416	380	24796	166
2010-2011	287216	9680	296897	1459
2011-2012	59512	6106	65618	549
2012-2013	115613	11867	127480	1109
2013-2014	297532	9487	307020	2692
2014-2015	79026	2511	81536	481
2015-2016	91288	1992	93280	585

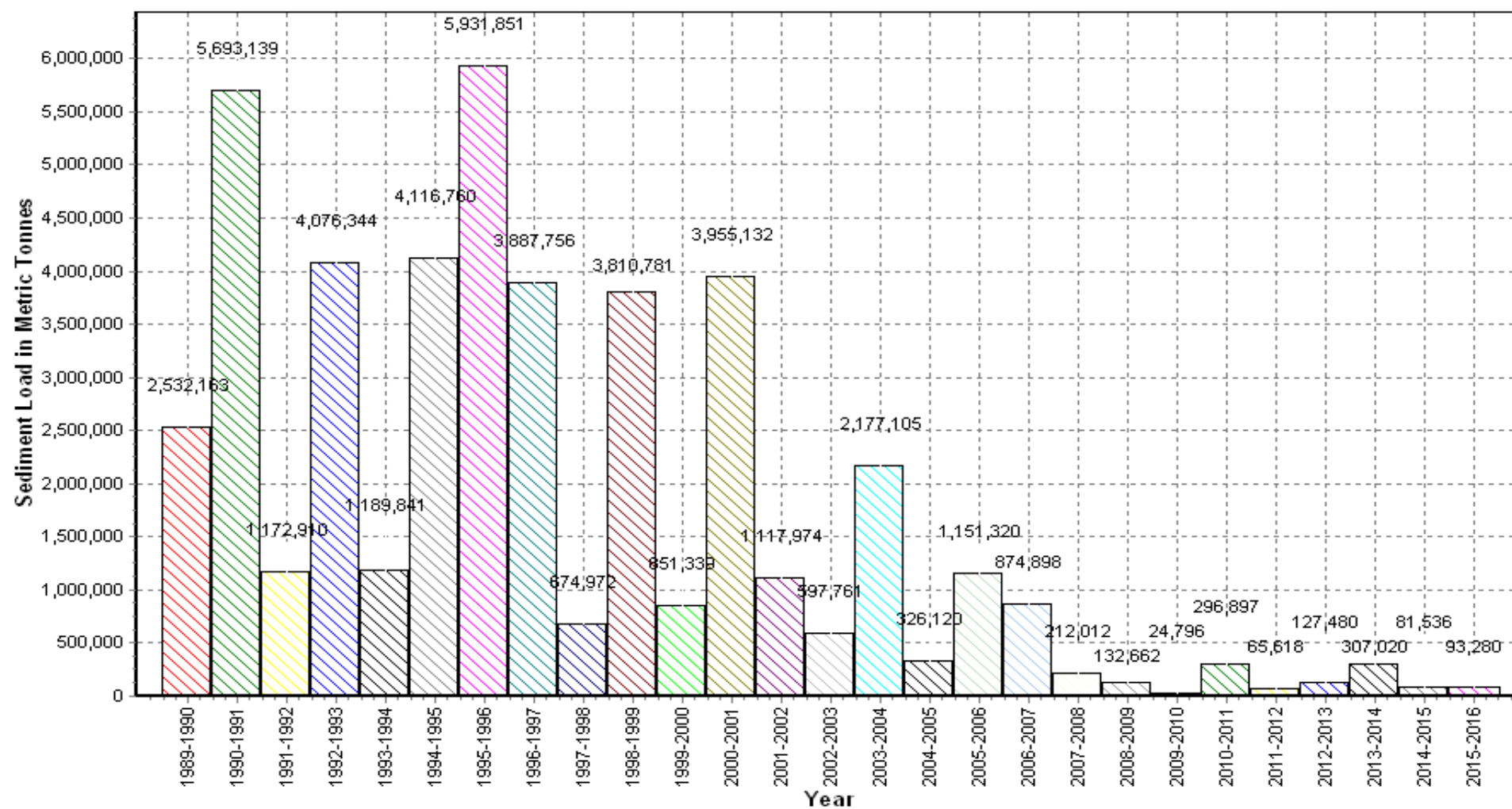
Annual Sediment Load for the period: 1989-2016

Station Name : BHATPALLI (AGH10L0)

Local River : Peddavagu

Division : Wainganga Div., Nagpur

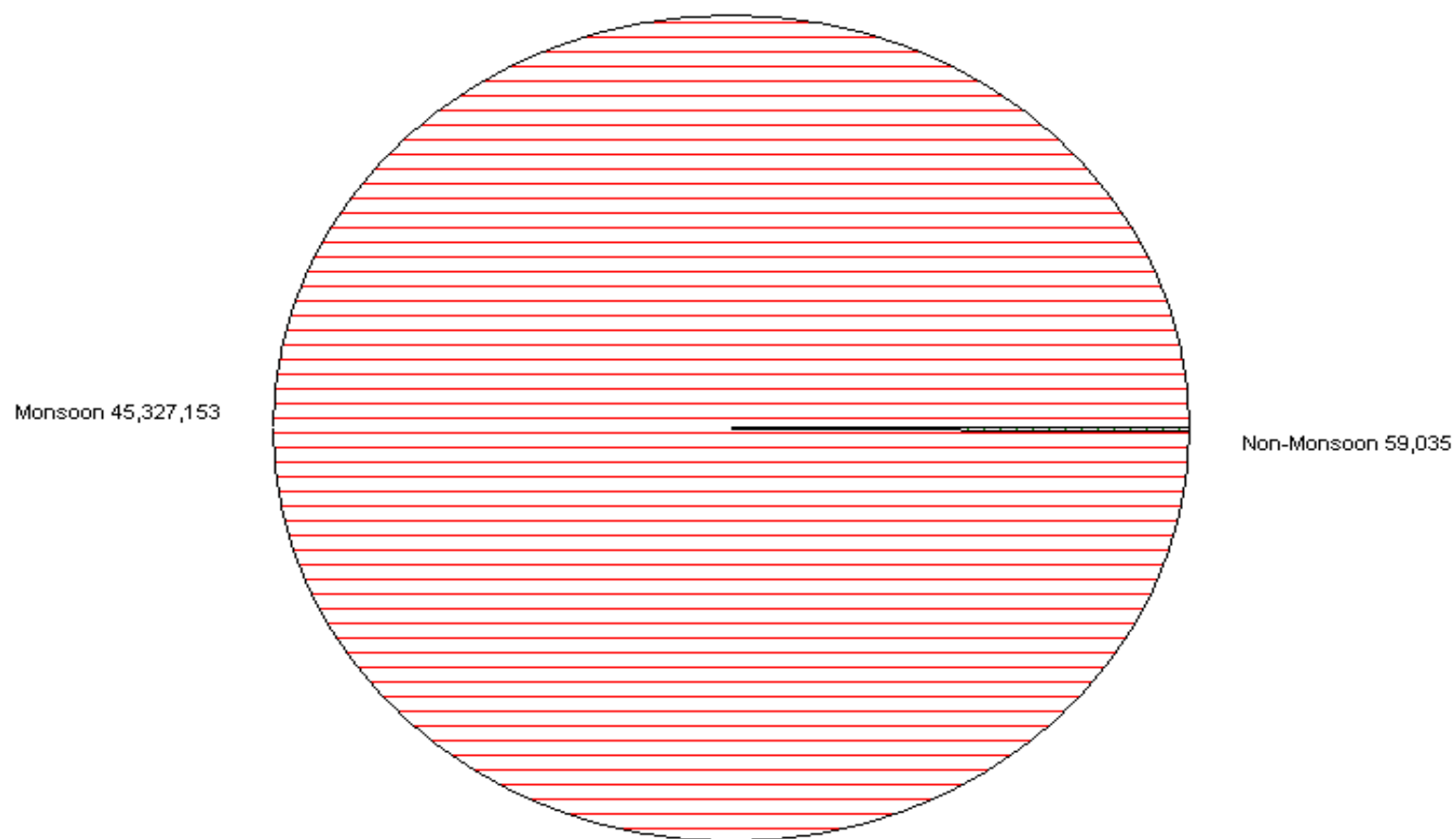
Sub-Division : Wardha SD, Chandrapur



Seasonal Sediment Load for the period : 1989-2015

Station Name : BHATPALLI (AGH10L0)
Local River : Peddavagu

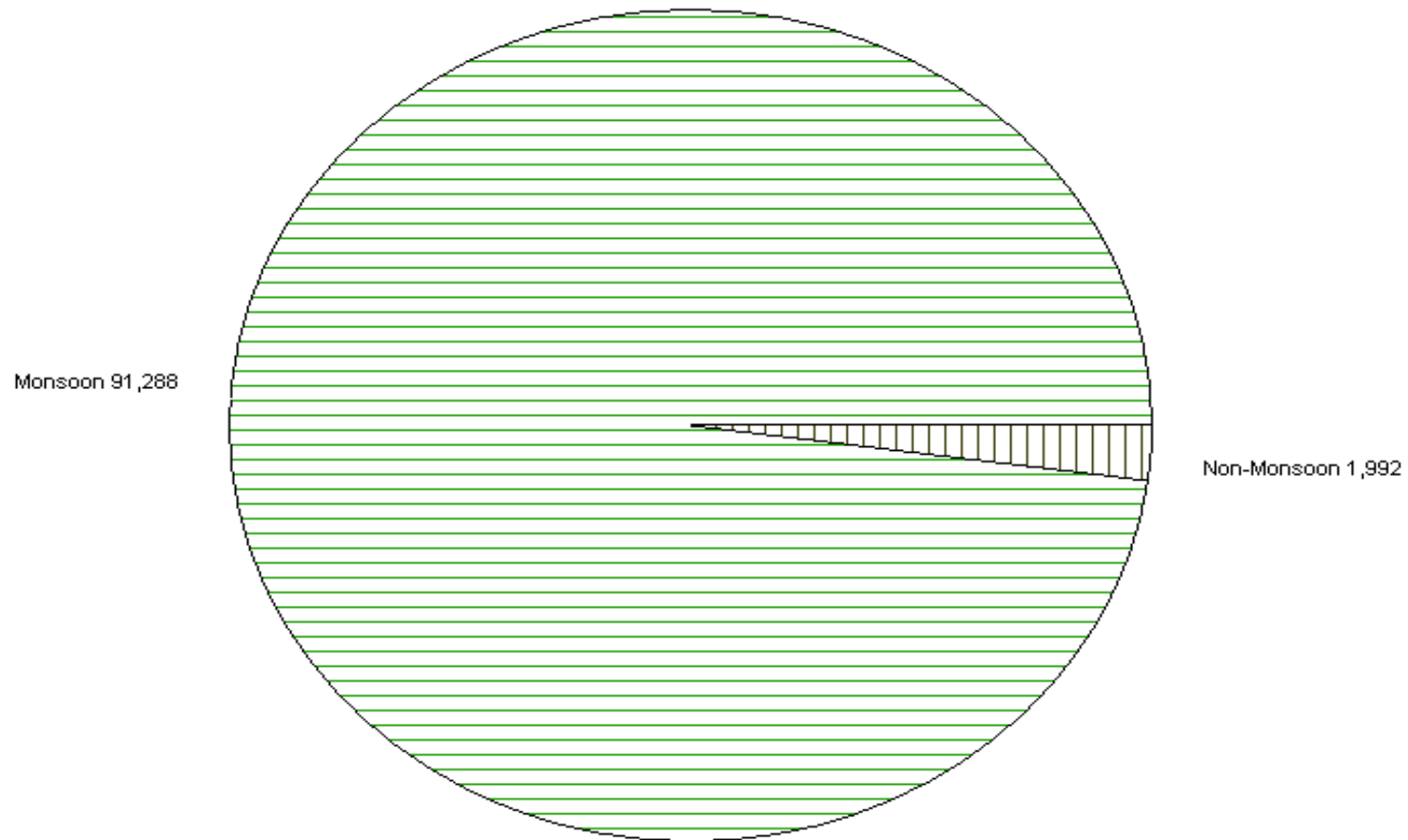
Division : Wainganga Div., Nagpur
Sub-Division : Wardha SD, Chandrapur



Seasonal Sediment Load for the Year: 2015-2016

Station Name : BHATPALLI (AGH10L0)
Local River : Peddavagu

Division : Wainganga Div., Nagpur
Sub-Division : Wardha SD, Chandrapur



BED MATERIAL ANALYSIS DATA FOR THE YEAR 2015-2016				
SITE		: PEDDAVAGU AT BHATPALLI	CODE	: AGH10L0
MEASURING AUTHORITY		: WDN	CROSS SECTION	: STATION GAUGE LINE
PRE MONSOON SURVEY (DATE 28.05.2015)				
Discharge observed : 2.338		Cumec	Water edge: L.B. 160.00 R.B. 240.00m	
Area of Section : 5.09		Sq.m.	Mean velocity : 0.460 m/sec	
Wetted Perimeter : 38.40		m	Hydraulic Mean Depth : 0.133 m	
Sl. No.	R.D.of sampling	R.L. of bed	Mean diameter	Remarks
	point in metres	in metres	in mm	Av.mean dia."m" =1.29mm
1	200	158.395	1.22	Silt factor "f" =2.00
2	250	159.210	1.44	
3	300	159.465	1.21	
Note :	i) Discharge observation was at station gauge line.			
	ii) River bed: flowing water.			
	iii) Water flows in single channel.			
MONSOON SURVEY (DATE 15.10.2015)				
Discharge observed :9.995		Cumec	Water edge L.B. 180.00 R.B. 312.00 m	
Area of Section :39.84		Sq.m.	Mean velocity : 0.251 m/sec	
Wetted Perimeter :132.05		m	Hydraulic Mean Depth : 0.302 m	
Sl. No.	R.D.of sampling	R.L. of bed	Mean diameter	Remarks
	point in metres	in metres	in mm	Av.mean dia."m" =3.03mm
1	200	158.410	2.64	Silt factor "f" =3.06
2	250	159.260	3.59	
3	300	159.480	2.88	
Note :	i) Discharge observation was at station gauge line.			
	ii) River bed: flowing water.			
	iii) Water flows in single channel.			
POST MONSOON SURVEY (DATE 23.01.2016)				
Discharge observed : 3.479		Cumec	Water edge L.B. 185.0 R.B. 260.00m	
Area of Section :18.15		Sq.m.	Mean velocity : 0.192m/sec	
Wetted Perimeter :75.01		m	Hydraulic Mean Depth : 0.242 m	
Sl. No.	R.D.of sampling	R.L. of bed	Mean diameter	Remarks
	point in metres	in metres	in mm	Av.mean dia."m" =1.86 mm
1	200	158.690	1.54	Silt factor "f" =2.40
2	250	158.820	2.82	
3	300	159.560	1.23	
Note :	i) Discharge observation was at station gauge line.			
	ii) River bed: flowing water.			
	iii) Water flows in single channel.			

HISTORY SHEET

		Water Year	: 2015-2016
Site	: BAMNI	Code	: AGH30E2
State	: Maharashtra	District	Chandrapur
Basin	: Godavari	Independent River	: Godavari
Tributary	: Pranhita	Sub Tributary	: Wardha
Sub-Sub Tributary	: -	Local River	: Wardha
Division	: Wainganga Div., Nagpur	Sub-Division	: Wardha Sub-division, Chandrapur
Drainage Area	: 46020 Sq. Km.	Bank	: Left
Latitude	: 19°48'53"	Longitude	: 79°22'46"
Zero of Gauge (m)	: 157.380 (m.s.l) 157.970 (m.s.l)	12.01.1964	- 31.05.1991
	Opening Date	01.06.1991	
		Closing Date	
Gauge	: 12.01.1964		
Discharge	: 16.10.1965		
Sediment	: 13.12.1965		
Water Quality	: 03.06.1966		

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : BAMNI (AGH30E2)

Local River : Wardha

Division : Wainganga Div., Nagpur

Sub-Division : Wardha Sub-division,Chandrapur

Day	Jun						Jul						Aug					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	8.585	0.000	0.000	0.050	0.050	37	108.3	0.000	0.000	0.163	0.163	1521	59.01	0.000	0.000	0.199	0.199	1016
2	8.131			0.048	0.048	34	110.4	0.000	0.000	0.161	0.161	1532	55.68			0.194	0.194	933
3	6.639	0.000	0.000	0.035	0.035	20	105.6	0.000	0.000	0.154	0.154	1407	45.63	0.000	0.000	0.192	0.192	756
4	7.850	0.000	0.000	0.040	0.040	27	116.3	0.000	0.000	0.153	0.153	1532	41.28	0.000	0.000	0.189	0.189	672
5	12.49	0.000	0.000	0.050	0.050	54	93.74			0.120	0.120	972	38.57	0.000	0.000	0.188	0.188	625
6	8.256	0.000	0.000	0.042	0.042	30	53.36	0.000	0.000	0.100	0.100	461	2792	0.014	0.014	0.304	0.332	80097
7	7.105			0.040	0.040	25	49.22	0.000	0.000	0.095	0.095	404	3555	0.104	0.036	0.315	0.455	139796
8	3.863	0.000	0.000	0.034	0.034	11	43.16	0.000	0.000	0.085	0.085	317	1118	0.016	0.012	0.303	0.331	31975
9	3.935	0.000	0.000	0.032	0.032	11	41.29	0.000	0.000	0.080	0.080	285	645.0	0.012	0.015	0.273	0.300	16718
10	3.551	0.000	0.000	0.030	0.030	9	37.70	0.000	0.000	0.075	0.075	244	374.6	0.010	0.013	0.274	0.297	9612
11	3.284	0.000	0.000	0.025	0.025	7	38.14	0.000	0.000	0.078	0.078	257	240.0	0.009	0.012	0.253	0.274	5670
12	2.677			0.020	0.020	5	33.88			0.070	0.070	205	402.2	0.015	0.022	0.257	0.294	10202
13	5.658	0.000	0.000	0.026	0.026	13	30.54	0.000	0.000	0.070	0.070	185	2643	0.014	0.015	0.305	0.334	76304
14	6.639			0.030	0.030	17	28.95	0.000	0.000	0.068	0.068	170	3378	0.013	0.013	0.275	0.301	87790
15	33.09	0.000	0.000	0.057	0.057	162	31.92	0.000	0.000	0.110	0.110	303	3982	0.013	0.015	0.372	0.400	137621
16	24.86			0.040	0.040	86	31.81	0.000	0.000	0.109	0.109	300	881.1	0.010	0.012	0.308	0.330	25121
17	72.08			0.080	0.080	498	30.83	0.000	0.000	0.111	0.111	296	359.2	0.000	0.000	0.289	0.289	8964
18	135.2	0.001	0.002	0.118	0.120	1401	28.07			0.110	0.110	267	282.5	0.000	0.000	0.286	0.286	6969
19	580.6	0.004	0.005	0.192	0.200	10033	27.15			0.110	0.110	258	338.3	0.000	0.000	0.273	0.273	7974
20	260.3	0.002	0.003	0.136	0.140	3149	25.92	0.000	0.000	0.113	0.113	253	384.2	0.000	0.000	0.294	0.294	9749
21	430.5	0.008	0.010	0.282	0.300	11159	24.43	0.000	0.000	0.112	0.112	237	459.5	0.000	0.000	0.290	0.290	11494
22	3875	0.100	0.220	0.480	0.800	267823	18.02	0.000	0.000	0.130	0.130	202	391.5	0.000	0.000	0.293	0.293	9894
23	1871	0.060	0.090	0.350	0.500	80827	26.48	0.000	0.000	0.107	0.107	244	268.4			0.263	0.263	6099
24	576.7	0.020	0.025	0.155	0.200	9966	141.0	0.000	0.000	0.310	0.310	3779	208.6	0.000	0.000	0.254	0.254	4584
25	260.3	0.010	0.015	0.115	0.140	3149	124.4	0.000	0.000	0.320	0.320	3434	166.6	0.000	0.000	0.264	0.264	3805
26	327.3	0.015	0.022	0.108	0.145	4103	273.9			0.380	0.380	8992	109.4	0.000	0.000	0.253	0.253	2392
27	211.9	0.012	0.015	0.114	0.141	2579	204.1	0.000	0.000	0.340	0.340	5996	123.7	0.000	0.000	0.256	0.256	2737
28	139.1	0.010	0.013	0.078	0.100	1202	135.2	0.000	0.000	0.300	0.300	3503	109.1	0.000	0.000	0.256	0.256	2416
29	119.7	0.009	0.011	0.065	0.085	879	73.10	0.000	0.000	0.289	0.289	1827	98.69	0.000	0.000	0.251	0.251	2140
30	93.94	0.000	0.000	0.075	0.075	609	72.15	0.000	0.000	0.193	0.193	1204	129.4			0.262	0.262	2928
31							68.32	0.000	0.000	0.190	0.190	1122	111.1	0.000	0.000	0.249	0.249	2387
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	7.041	0.000	0.000	0.040	0.040	26	75.90	0.000	0.000	0.118	0.118	868	872.6	0.017	0.010	0.243	0.268	28220
Ten Daily II	112.4	0.001	0.001	0.072	0.074	1537	30.72	0.000	0.000	0.095	0.095	249	1289	0.007	0.009	0.291	0.307	37636
Ten Daily III	790.5	0.024	0.042	0.182	0.249	38230	105.6	0.000	0.000	0.243	0.243	2776	197.8	0.000	0.000	0.263	0.263	4625
Monthly																		
Total						397926						41707						709442

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 3630532

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : BAMNI (AGH30E2)

Local River : Wardha

Division : Wainganga Div., Nagpur

Sub-Division : Wardha Sub-division,Chandrapur

Day	Sep						Oct						Nov					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	244.1	0.000	0.000	0.228	0.228	4807	114.1	0.000	0.000	0.231	0.231	2277	28.00			0.060	0.060	145
2	157.0	0.000	0.000	0.224	0.224	3038	115.7			0.233	0.233	2329	31.81	0.000	0.000	0.070	0.070	192
3	138.3	0.000	0.000	0.237	0.237	2832	89.27	0.000	0.000	0.150	0.150	1157	34.76	0.000	0.000	0.071	0.071	213
4	96.59	0.000	0.000	0.270	0.270	2251	103.9			0.195	0.195	1750	33.86			0.070	0.070	205
5	150.0	0.000	0.000	0.243	0.243	3151	86.60	0.000	0.000	0.193	0.193	1441	33.68			0.069	0.069	201
6	129.4			0.242	0.242	2705	76.20	0.000	0.000	0.190	0.190	1251	32.20			0.067	0.067	186
7	100.6	0.000	0.000	0.241	0.241	2091	64.49	0.000	0.000	0.188	0.188	1048	30.45			0.067	0.067	176
8	93.74	0.000	0.000	0.246	0.246	1989	57.73	0.000	0.000	0.160	0.160	798	30.16			0.067	0.067	175
9	107.3	0.000	0.000	0.252	0.252	2341	51.69	0.000	0.000	0.120	0.120	536	28.66	0.000	0.000	0.067	0.067	166
10	93.74	0.000	0.000	0.258	0.258	2093	44.83	0.000	0.000	0.100	0.100	387	27.63			0.067	0.067	160
11	98.73	0.000	0.000	0.258	0.258	2203	43.81			0.095	0.095	360	28.00			0.068	0.068	164
12	102.2	0.000	0.000	0.229	0.229	2025	40.90	0.000	0.000	0.090	0.090	318	27.01			0.066	0.066	154
13	72.08			0.200	0.200	1246	39.66	0.000	0.000	0.089	0.089	305	26.73			0.062	0.062	143
14	65.26	0.000	0.000	0.186	0.186	1048	32.81	0.000	0.000	0.080	0.080	227	27.08			0.065	0.065	152
15	125.2	0.000	0.000	0.242	0.242	2619	32.02	0.000	0.000	0.080	0.080	221	26.95			0.062	0.062	144
16	75.78	0.000	0.000	0.188	0.188	1229	27.91	0.000	0.000	0.075	0.075	181	25.17	0.000	0.000	0.060	0.060	130
17	1315	0.010	0.013	1.378	1.400	159026	25.91	0.000	0.000	0.070	0.070	157	27.55			0.070	0.070	167
18	10220	0.025	0.032	1.943	2.000	1765940	24.93			0.068	0.068	146	26.12			0.065	0.065	147
19	5555	0.012	0.013	0.600	0.625	299804	22.35	0.000	0.000	0.062	0.062	120	26.44			0.070	0.070	160
20	2512	0.009	0.012	0.429	0.450	97669	29.38	0.000	0.000	0.070	0.070	178	23.05			0.025	0.025	50
21	1130	0.008	0.010	0.383	0.400	39062	29.38	0.000	0.000	0.069	0.069	175	22.02			0.022	0.022	42
22	580.6	0.006	0.009	0.335	0.350	17558	28.00			0.060	0.060	145	22.06			0.022	0.022	42
23	374.6			0.320	0.320	10356	29.04	0.000	0.000	0.060	0.060	151	21.11	0.000	0.000	0.019	0.019	35
24	279.4			0.300	0.300	7241	29.07			0.062	0.062	156	20.31			0.018	0.018	32
25	241.9			0.290	0.290	6062	30.16			0.068	0.068	177	21.15			0.019	0.019	35
26	204.7			0.285	0.285	5039	30.02	0.000	0.000	0.062	0.062	161	19.35			0.020	0.020	33
27	168.2			0.281	0.281	4084	30.54	0.000	0.000	0.064	0.064	169	24.30			0.023	0.023	48
28	141.1			0.275	0.275	3352	31.30	0.000	0.000	0.068	0.068	184	25.26			0.025	0.025	55
29	135.2			0.240	0.240	2803	29.86	0.000	0.000	0.066	0.066	170	26.95			0.026	0.026	59
30	136.6	0.000	0.000	0.235	0.235	2772	29.98	0.000	0.000	0.068	0.068	176	26.08	0.000	0.000	0.018	0.018	39
31							29.73	0.000	0.000	0.066	0.066	170						
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	131.1	0.000	0.000	0.244	0.244	2730	80.45	0.000	0.000	0.176	0.176	1297	31.12	0.000	0.000	0.067	0.067	182
Ten Daily II	2014	0.006	0.008	0.565	0.578	233281	31.97	0.000	0.000	0.078	0.078	221	26.41	0.000	0.000	0.061	0.061	141
Ten Daily III	339.2	0.005	0.006	0.294	0.298	9833	29.73	0.000	0.000	0.065	0.065	167	22.86	0.000	0.000	0.021	0.021	42
Monthly																		
Total						2458436						17019						3650

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 3630532

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : BAMNI (AGH30E2)

Local River : Wardha

Division : Wainganga Div., Nagpur

Sub-Division : Wardha Sub-division, Chandrapur

Day	Dec						Jan						Feb					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	22.31			0.014	0.014	26	18.94			0.011	0.011	18	21.49	0.000	0.000	0.010	0.010	19
2	19.61			0.013	0.013	23	18.55			0.011	0.011	18	20.58			0.010	0.010	18
3	19.89			0.014	0.014	23	13.32			0.010	0.010	12	19.36			0.010	0.010	16
4	19.21			0.013	0.013	22	11.61	0.000	0.000	0.010	0.010	10	18.95			0.010	0.010	16
5	17.95			0.013	0.013	20	10.59			0.010	0.010	9	18.20			0.010	0.010	15
6	16.36			0.013	0.013	18	9.179			0.010	0.010	8	19.95			0.010	0.010	17
7	16.64	0.000	0.000	0.013	0.013	18	9.791			0.010	0.010	8	11.77			0.007	0.007	7
8	18.83			0.015	0.015	24	9.457			0.009	0.009	7	12.25	0.000	0.000	0.008	0.008	8
9	19.51			0.017	0.017	29	9.668			0.010	0.010	8	11.31			0.007	0.007	7
10	18.52			0.017	0.017	26	11.95			0.010	0.010	10	8.861			0.008	0.008	6
11	18.50			0.017	0.017	26	10.99	0.000	0.000	0.010	0.010	10	8.427			0.007	0.007	5
12	18.15			0.017	0.017	27	10.40			0.010	0.010	9	9.605			0.008	0.008	6
13	18.88			0.017	0.017	28	17.78			0.020	0.020	31	9.697			0.008	0.008	7
14	23.98	0.000	0.000	0.018	0.018	37	17.19			0.020	0.020	29	10.24			0.008	0.008	7
15	24.54			0.018	0.018	38	16.39			0.018	0.018	25	12.31			0.009	0.009	10
16	23.97			0.014	0.014	28	15.09			0.017	0.017	22	12.86			0.010	0.010	11
17	24.11			0.014	0.014	29	18.01			0.017	0.017	26	12.86			0.010	0.010	11
18	26.83			0.017	0.017	38	21.87	0.000	0.000	0.011	0.011	20	15.21			0.012	0.012	16
19	27.96			0.017	0.017	41	23.96			0.011	0.011	23	26.07			0.015	0.015	34
20	30.04			0.018	0.018	47	27.18			0.015	0.015	35	29.14			0.018	0.018	45
21	32.80	0.000	0.000	0.018	0.018	52	27.28			0.018	0.018	42	20.63			0.015	0.015	27
22	33.15			0.019	0.019	53	29.60			0.020	0.020	51	23.16			0.016	0.016	32
23	30.69			0.018	0.018	48	29.16			0.016	0.016	40	23.17			0.016	0.016	32
24	30.04			0.018	0.018	45	28.90			0.012	0.012	30	15.83			0.013	0.013	18
25	26.69			0.017	0.017	39	29.33	0.000	0.000	0.011	0.011	29	14.60			0.012	0.012	15
26	25.83			0.017	0.017	37	28.90			0.010	0.010	25	15.21			0.013	0.013	16
27	24.59			0.016	0.016	34	27.85			0.010	0.010	24	14.60			0.012	0.012	15
28	23.79	0.000	0.000	0.013	0.013	27	26.80			0.010	0.010	23	14.60			0.012	0.012	15
29	23.27			0.013	0.013	25	26.05			0.010	0.010	23	14.00			0.012	0.012	15
30	20.66			0.012	0.012	21	23.94			0.010	0.010	21						
31	19.91			0.012	0.012	20	23.57			0.010	0.010	20						
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	18.88	0.000	0.000	0.014	0.014	23	12.31	0.000	0.000	0.010	0.010	11	16.27	0.000	0.000	0.009	0.009	13
Ten Daily II	23.70	0.000	0.000	0.017	0.017	34	17.88	0.000	0.000	0.015	0.015	23	14.64			0.010	0.010	15
Ten Daily III	26.49	0.000	0.000	0.016	0.016	36	27.40	0.000	0.000	0.012	0.012	30	17.31			0.013	0.013	21
Monthly																		
Total						968						667						466

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 3630532

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : BAMNI (AGH30E2)

Local River : Wardha

Division : Wainganga Div., Nagpur

Sub-Division : Wardha Sub-division, Chandrapur

Day	Mar						Apr						May					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	14.00			0.012	0.012	14	2.213			0.006	0.006	1	1.116			0.005	0.005	0
2	12.86			0.011	0.011	12	2.998			0.007	0.007	2	1.065			0.004	0.004	0
3	12.47			0.011	0.011	11	2.213			0.006	0.006	1	1.397			0.004	0.004	1
4	10.95			0.010	0.010	9	1.842			0.006	0.006	1	1.378			0.004	0.004	1
5	10.14			0.010	0.010	9	1.842			0.006	0.006	1	1.440			0.005	0.005	1
6	8.403			0.009	0.009	7	1.842			0.006	0.006	1	0.990			0.004	0.004	0
7	8.823			0.009	0.009	7	1.842			0.006	0.006	1	0.990			0.004	0.004	0
8	8.714			0.009	0.009	7	1.672			0.006	0.006	1	1.116			0.005	0.005	0
9	8.448			0.009	0.009	6	1.430			0.006	0.006	1	1.349			0.005	0.005	1
10	6.899			0.009	0.009	5	1.360			0.006	0.006	1	1.375			0.005	0.005	1
11	6.864			0.008	0.008	5	1.388			0.005	0.005	1	1.338			0.005	0.005	1
12	6.730			0.008	0.008	5	1.577			0.006	0.006	1	1.319			0.005	0.005	1
13	8.842			0.009	0.009	7	1.479			0.006	0.006	1	1.273			0.005	0.005	0
14	7.301			0.009	0.009	5	1.457			0.005	0.005	1	1.237			0.004	0.004	0
15	7.394			0.009	0.009	6	1.406			0.005	0.005	1	1.116			0.004	0.004	0
16	7.589			0.009	0.009	6	1.446			0.005	0.005	1	0.906			0.004	0.004	0
17	7.867			0.009	0.009	6	1.511			0.005	0.005	1	1.009			0.005	0.005	0
18	8.552			0.010	0.010	7	1.413			0.005	0.005	1	1.005			0.005	0.005	0
19	7.873			0.009	0.009	6	1.360			0.005	0.005	1	1.000			0.005	0.005	0
20	8.842			0.010	0.010	8	1.378			0.005	0.005	1	0.970			0.004	0.004	0
21	6.672			0.009	0.009	5	1.492			0.005	0.005	1	0.990			0.004	0.004	0
22	6.473			0.009	0.009	5	1.472			0.005	0.005	1	0.990			0.004	0.004	0
23	5.934			0.008	0.008	4	1.456			0.005	0.005	1	0.942			0.004	0.004	0
24	5.750			0.008	0.008	4	1.360			0.005	0.005	1	0.948			0.004	0.004	0
25	5.700			0.008	0.008	4	1.313			0.005	0.005	1	0.941			0.004	0.004	0
26	5.711			0.008	0.008	4	1.345			0.005	0.005	1	0.916			0.004	0.004	0
27	4.412			0.008	0.008	3	1.284			0.005	0.005	0	1.149			0.007	0.007	1
28	3.402			0.007	0.007	2	1.261			0.004	0.004	0	24.89			0.008	0.008	17
29	3.385			0.007	0.007	2	1.375			0.005	0.005	1	16.04			0.006	0.006	8
30	3.267			0.007	0.007	2	1.346			0.005	0.005	1	14.72			0.004	0.004	5
31	2.949			0.006	0.006	2							13.20			0.002	0.002	2
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	10.17			0.010	0.010	9	1.925			0.006	0.006	1	1.222			0.004	0.004	0
Ten Daily II	7.786			0.009	0.009	6	1.441			0.005	0.005	1	1.117			0.004	0.004	0
Ten Daily III	4.878			0.008	0.008	3	1.370			0.005	0.005	1	6.885			0.005	0.005	3
Monthly																		
Total						184						22						45

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 3630532

Annual Sediment Load for period : 1969-2016

Station Name : BAMNI (AGH30E2)

Division : Wainganga Div., Nagpur

Local River : Wardha

Sub-Division : Wardha Sub-division, Chandrapur

Year	Monsoon (M.T.)	Non-Monsoon (M.T.)	Annual Load (M.T.)	Annual Run Off (MCM)
1969-1970	32949403	2296	32951699	10269
1970-1971	63431474	6887	63438361	22766
1971-1972	8277273	1533	8278806	3731
1972-1973	12772175	980	12773155	4631
1973-1974	57981624	10364	57991989	18066
1974-1975	12587276	24913	12612188	5279
1975-1976	39131866	11933	39143800	15662
1976-1977	85311476	9748	85321223	15126
1977-1978	26590661	13526	26604188	11334
1978-1979	38715142	243458	38958600	16013
1979-1980	75719635	8476	75728111	16988
1980-1981	46744001	226400	46970401	14489
1981-1982	73341516	22355	73363871	20551
1982-1983	12527109	3372	12530482	5002
1983-1984	55451593	4130	55455724	22948
1984-1985	7535557	74757	7610314	3369
1985-1986	12058251	2531	12060781	6050
1986-1987	68225108	4394	68229503	17150
1987-1988	3344155	0	3344155	2676
1988-1989	52842342	0	52842342	28460
1989-1990	22699371	0	22699371	10167
1990-1991	18461552	0	18461552	24860
1991-1992	9265363	0	9265363	6144
1992-1993	17820347	0	17820347	14021
1993-1994	8894648	0	8894648	5697
1994-1995	44081116	1524	44082641	23130
1995-1996	27328802	0	27328802	12806
1996-1997	3751556	0	3751556	5137
1997-1998	1597976	0	1597976	3249
1998-1999	7325339	3272	7328612	8654
1999-2000	10600526	6521	10607047	12955
2000-2001	16877744	1713	16879457	9879
2001-2002	15192025	1141	15193166	9925
2002-2003	31305598	1450	31307048	13036
2003-2004	7953358	2514	7955872	8912
2004-2005	822652	7024	829676	1278
2005-2006	14630920	5465	14636386	11924
2006-2007	17998343	1618	17999961	16143
2007-2008	2642829	1857	2644686	11438
2008-2009	498285	1124	499409	3167
2009-2010	77958	2326	80284	1025
2010-2011	7884868	74129	7958997	17181
2011-2012	3473397	32454	3505851	7879
2012-2013	4583009	68405	4651414	10706
2013-2014	13398303	54200	13452503	28938
2014-2015	2575358	9088	2584445	6066
2015-2016	3628180	2352	3630532	5563

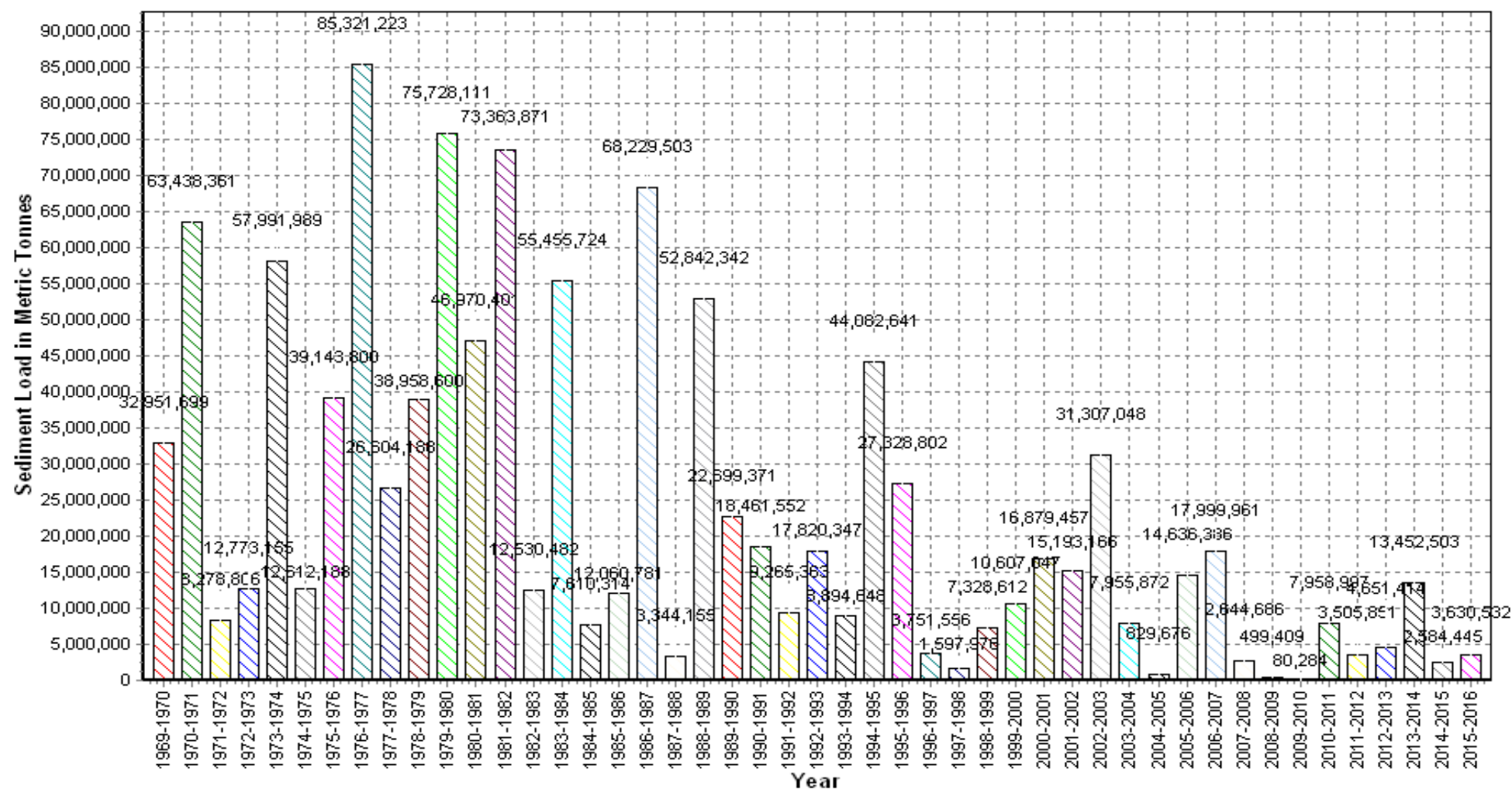
Annual Sediment Load for the period: 1969-2016

Station Name : BAMNI (AGH30E2)

Local River : Wardha

Division : Wainganga Div., Nagpur

Sub-Division : Wardha Sub-division, Chandrapur



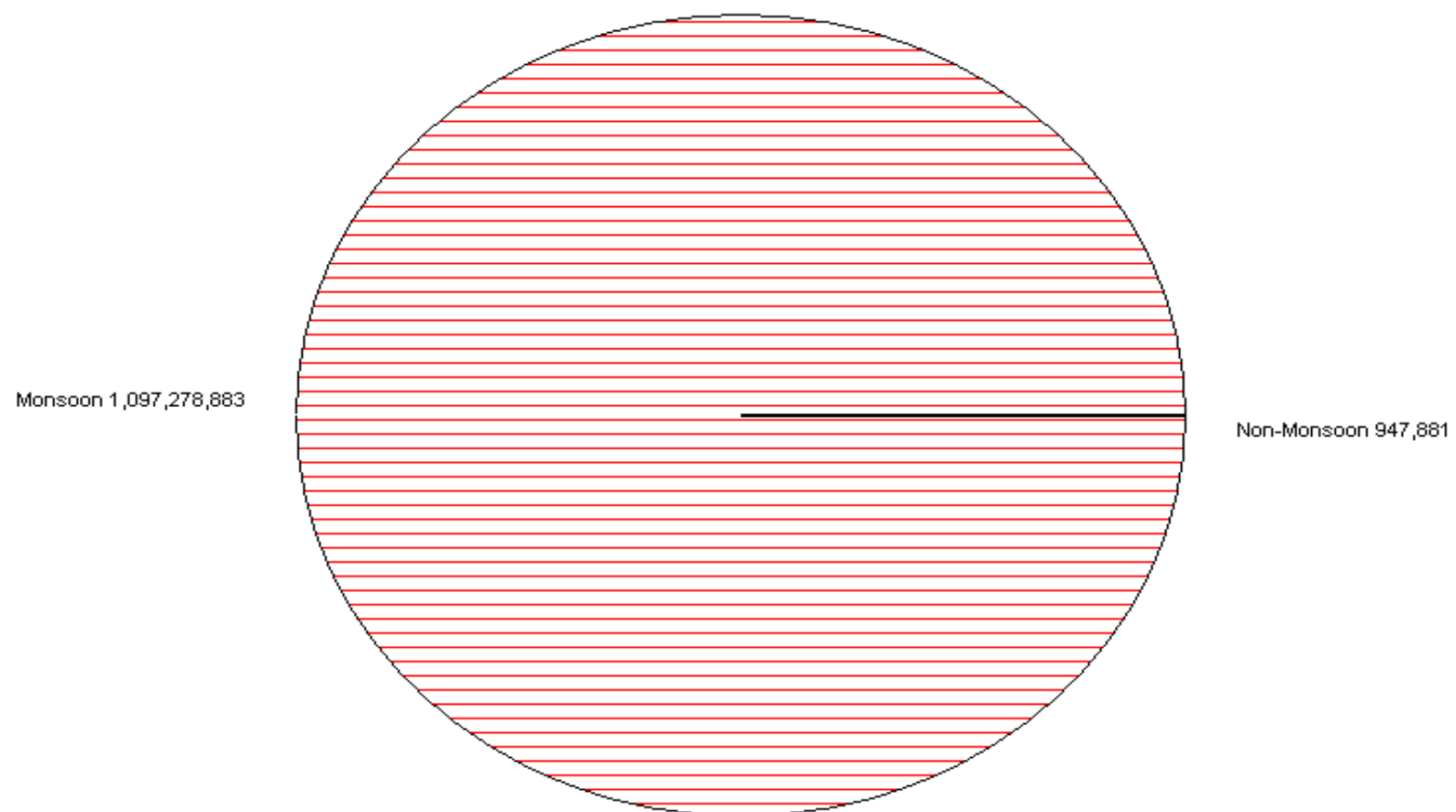
Seasonal Sediment Load for the period : 1969-2015

Station Name : BAMNI (AGH30E2)

Local River : Wardha

Division : Wainganga Div., Nagpur

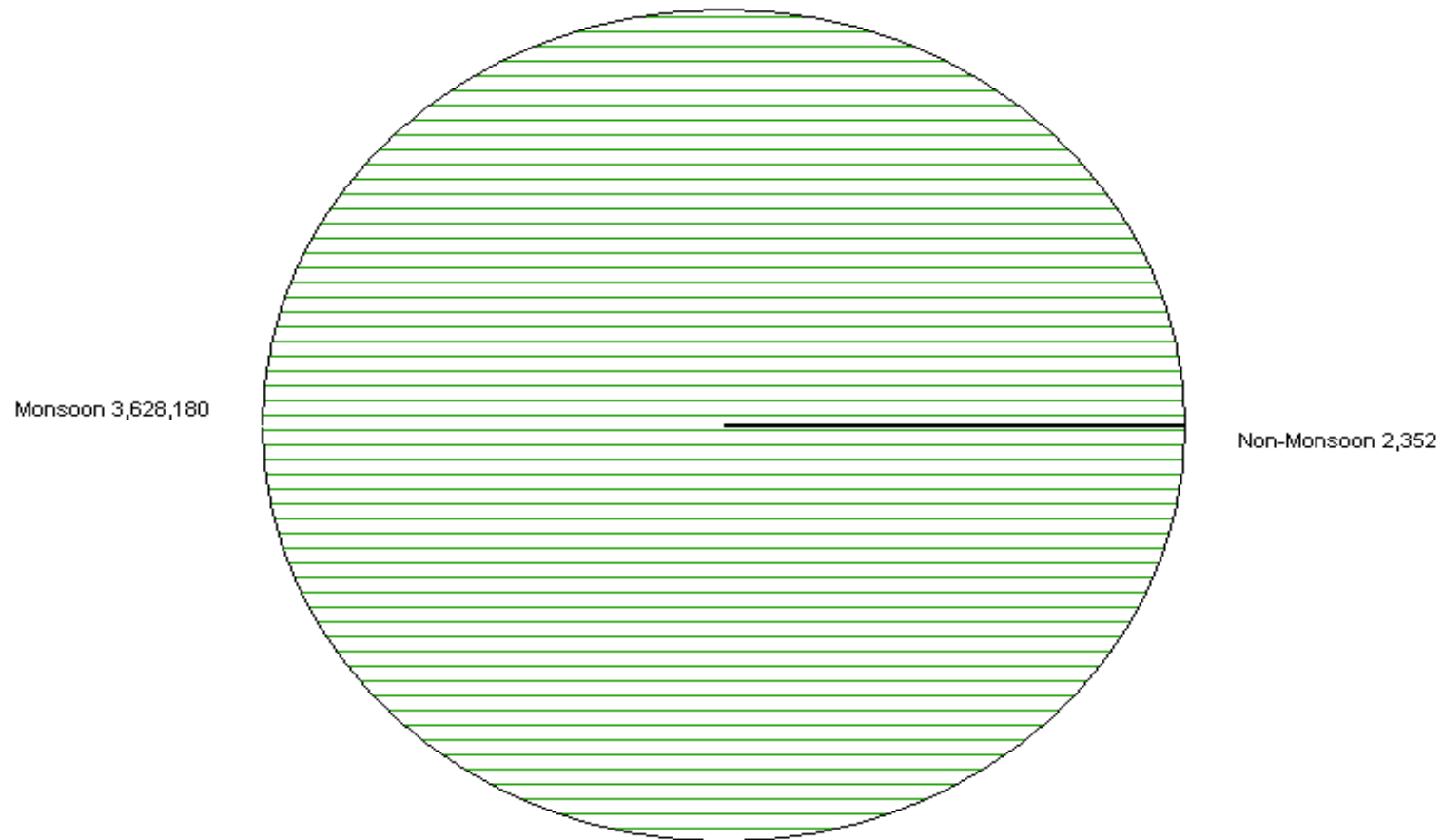
Sub-Division : Wardha Sub-division, Chandrapur



Seasonal Sediment Load for the Year: 2015-2016

Station Name : BAMNI (AGH30E2)
Local River : Wardha

Division : Wainganga Div., Nagpur
Sub-Division : Wardha Sub-division, Chandrapur



BED MATERIAL ANALYSIS DATA FOR THE YEAR 2015-2016				
SITE		: WARDHA AT BAMNI	CODE	: AGH30E2
MEASURING AUTHORITY		: WDN	CROSS SECTION	: STATION GAUGE LINE
PRE MONSOON SURVEY (DATE 29.05.2015)				
Discharge observed :38.459		Cumec	Water edge L.B.35.00 R.B.183.00m	
Area of Section :91.76		Sq.m.	Mean velocity : 0.419 m/sec	
Wetted Perimeter :148.04		m	Hydraulic Mean Depth : 0.620 m	
Sl. No.	R.D.of sampling	R.L. of bed	Mean diameter	Remarks
	point in metres	in metres	in mm	Av.mean dia."m" =2.26mm
1	60	158.125	3.30	Silt factor "f" =2.65
2	120	158.410	2.51	
3	180	158.960	1.45	
4	240	159.300	1.75	
5	300	159.100	2.31	
Note :	i) Discharge observation was at permanent section.			
	ii) River bed : flowing water.			
	iii) Water flows in single channel.			
MONSOON SURVEY (DATE 19.09.2015)				
Discharge observed : 22.35		Cumec	Water edge L.B. 36.00 R.B. 186.00 m	
Area of Section : 51.07		Sq.m.	Mean velocity : 0.438 m/sec	
Wetted Perimeter : 150.02		m	Hydraulic Mean Depth : 0.340 m	
Sl. No.	R.D.of sampling	R.L. of bed	Mean diameter	Remarks
	point in metres	in metres	in mm	Av.mean dia."m" =3.48 mm
1	60	158.740	5.40	Silt factor "f" =2.29
2	120	158.090	1.76	
3	180	158.640	4.55	
4	240	159.315	2.73	
5	300	159.110	2.99	
Note :	i) Discharge observation was at station gauge line.			
	ii) River bed : flowing water.			
	iii) Water flows in single channel.			
POST MONSOON SURVEY (DATE 08.01.2016)				
Discharge observed : 9.457		Cumec	Water edge L.B. 82.00 R.B. 165.00m	
Area of Section : 28.20		Sq.m.	Mean velocity : 0.335 m/sec	
Wetted Perimeter : 83.02		m	Hydraulic Mean Depth : 0.340 m	
Sl. No.	R.D.of sampling	R.L. of bed	Mean diameter	Remarks
	point in metres	in metres	in mm	Av.mean dia."m" 2.75 mm
1	60	158.610	1.51	Silt factor "f" =2.92
2	120	158.040	1.86	
3	180	158.950	3.77	
4	240	159.295	4.00	
5	300	159.115	2.60	
Note :	i) Discharge observation was at station gauge line.			
	ii) River bed: flowing water.			
	iii) Water flows in single channel.			

HISTORY SHEET

		Water Year	: 2015-2016
Site	: P.G.BRIDGE	Code	: AGH32D5
State	: Maharashtra	District	Yeotmal
Basin	: Godavari	Independent River	: Godavari
Tributary	: Pranhita	Sub Tributary	: Wardha
Sub-Sub Tributary	: Penganga	Local River	: Penganga
Division	: Wainganga Div., Nagpur	Sub-Division	: Penganga Sd, Yeotmal
Drainage Area	: 18441 Sq. Km.	Bank	: Left
Latitude	: 19°49'03"	Longitude	: 78°34'40"
Zero of Gauge (m)	: 196.828 (m.s.l) 198.630 (m.s.l)	25.12.1964	- 30.11.1992
	Opening Date	01.12.1992	
		Closing Date	
Gauge	: 25.12.1964		
Discharge	: 21.07.1965		
Sediment	: 19.10.1965		
Water Quality	: 31.05.1966		

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : P.G.BRIDGE (AGH32D5)

Local River : Penganga

Division : Wainganga Div., Nagpur

Sub-Division : Penganga Sd, Yeotmal

Day	Jun						Jul						Aug					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	56.56	0.000	0.000	0.031	0.031	150	8.887	0.000	0.000	0.016	0.016	12
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.98	0.000	0.000	0.070	0.070	417	6.438	0.000	0.000	0.009	0.009	5
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	133.4	0.000	0.000	0.124	0.124	1430	5.015	0.000	0.000	0.011	0.011	5
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	65.33	0.000	0.000	0.060	0.060	339	3.836	0.000	0.000	0.027	0.027	9
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.05	0.000	0.000	0.033	0.033	83	3.820	0.000	0.000	0.028	0.028	9
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.31	0.000	0.000	0.027	0.027	58	580.2	0.014	0.022	1.010	1.046	52411
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	14.47	0.000	0.000	0.032	0.032	40	108.3	0.004	0.014	0.550	0.568	5315
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	13.16	0.000	0.000	0.030	0.030	34	114.7	0.006	0.016	0.578	0.600	5945
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	10.40	0.000	0.000	0.032	0.032	29	50.41	0.002	0.005	0.073	0.080	348
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.646	0.000	0.000	0.029	0.029	22	33.47	0.003	0.007	0.052	0.062	178
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.372	0.000	0.000	0.021	0.021	10	31.58	0.003	0.005	0.028	0.036	98
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.408	0.000	0.000	0.022	0.022	10	1343	0.018	0.026	4.994	5.038	584620
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.125	0.000	0.000	0.017	0.017	6	527.7	0.014	0.024	0.520	0.558	25442
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.782	0.000	0.000	0.020	0.020	7	487.3	0.012	0.024	0.200	0.236	9936
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.357	0.000	0.000	0.020	0.020	6	286.3	0.008	0.009	0.133	0.150	3710
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.607	0.000	0.000	0.019	0.019	4	178.6	0.005	0.007	0.098	0.110	1697
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.048	0.000	0.000	0.016	0.016	3	113.1	0.004	0.008	0.088	0.100	977
18	291.5	0.010	0.020	1.076	1.106	27859	1.757	0.000	0.000	0.009	0.009	1	79.46	0.000	0.000	0.076	0.076	522
19	220.6	0.000	0.000	1.428	1.428	27219	1.594	0.000	0.000	0.008	0.008	1	118.5	0.000	0.000	0.070	0.070	717
20	301.4	0.010	0.020	1.276	1.306	34014	1.644	0.000	0.000	0.019	0.019	3	98.75	0.000	0.000	0.074	0.074	631
21	1211	0.015	0.020	1.965	2.000	209269	1.508	0.000	0.000	0.015	0.015	2	87.20	0.000	0.000	0.044	0.044	332
22	1656	0.020	0.020	2.782	2.822	403753	1.206	0.000	0.000	0.019	0.019	2	75.78	0.000	0.000	0.040	0.040	262
23	514.1	0.010	0.020	1.722	1.752	77821	2.960	0.000	0.000	0.048	0.048	12	56.18	0.000	0.000	0.022	0.022	107
24	193.3	0.000	0.010	0.592	0.602	10053	30.42	0.000	0.000	0.015	0.015	40	54.40	0.000	0.000	0.017	0.017	78
25	125.3	0.000	0.010	0.546	0.556	6018	23.68	0.000	0.000	0.022	0.022	46	50.23	0.000	0.000	0.025	0.025	109
26	55.57	0.000	0.010	0.220	0.230	1104	16.87	0.000	0.000	0.025	0.025	36	43.44	0.000	0.000	0.027	0.027	102
27	103.2	0.000	0.010	0.224	0.234	2086	18.03	0.000	0.000	0.015	0.015	24	39.65	0.000	0.000	0.015	0.015	50
28	107.1	0.004	0.011	0.231	0.245	2267	18.71	0.000	0.000	0.018	0.018	30	36.00	0.000	0.000	0.016	0.016	49
29	78.62	0.000	0.000	0.190	0.190	1291	14.87	0.000	0.000	0.028	0.028	36	33.65	0.000	0.000	0.035	0.035	101
30	67.58	0.000	0.000	0.150	0.150	876	12.01	0.000	0.000	0.030	0.030	31	31.26			0.025	0.025	68
31							10.37	0.000	0.000	0.029	0.029	26	30.05	0.000	0.000	0.024	0.024	62
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	42.54	0.000	0.000	0.047	0.047	260	91.50	0.003	0.007	0.235	0.245	6424
Ten Daily II	81.36	0.007	0.013	1.260	1.280	29698	3.169	0.000	0.000	0.017	0.017	5	326.4	0.006	0.010	0.628	0.645	62835
Ten Daily III	411.2	0.005	0.011	0.862	0.878	71454	13.69	0.000	0.000	0.024	0.024	26	48.89	0.000	0.000	0.026	0.026	120
Monthly																		
Total						803629						2937						693905

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 1742418

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : P.G.BRIDGE (AGH32D5)

Local River : Penganga

Division : Wainganga Div., Nagpur

Sub-Division : Penganga Sd, Yeotmal

Day	Sep						Oct						Nov					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	32.88	0.000	0.000	0.012	0.012	34	43.31	0.000	0.000	0.009	0.009	32	0.435	0.000	0.000	0.010	0.010	0
2	36.89	0.000	0.000	0.017	0.017	54	42.84	0.000	0.000	0.009	0.009	31	0.451	0.000	0.000	0.010	0.010	0
3	32.00	0.000	0.000	0.014	0.014	40	37.03	0.000	0.000	0.009	0.009	28	0.404	0.000	0.000	0.010	0.010	0
4	28.46	0.000	0.000	0.011	0.011	28	32.15	0.000	0.000	0.010	0.010	28	0.333	0.000	0.000	0.010	0.010	0
5	23.98	0.000	0.000	0.010	0.010	22	31.39	0.000	0.000	0.008	0.008	20	0.867	0.000	0.000	0.009	0.009	1
6	19.99	0.000	0.000	0.006	0.006	10	27.29	0.000	0.000	0.008	0.008	20	3.927	0.000	0.000	0.011	0.011	4
7	41.27	0.000	0.000	0.011	0.011	39	22.80	0.000	0.000	0.007	0.007	14	4.019	0.000	0.000	0.014	0.014	5
8	64.77	0.000	0.000	0.017	0.017	93	19.46	0.000	0.000	0.007	0.007	11	4.226	0.000	0.000	0.015	0.015	5
9	44.30	0.000	0.000	0.016	0.016	60	11.38	0.000	0.000	0.009	0.009	9	3.974	0.000	0.000	0.010	0.010	3
10	34.59	0.000	0.000	0.009	0.009	26	10.91	0.000	0.000	0.008	0.008	8	5.018	0.000	0.000	0.019	0.019	8
11	29.83	0.000	0.000	0.025	0.025	64	9.729	0.000	0.000	0.007	0.007	6	4.909	0.000	0.000	0.016	0.016	7
12	30.20	0.000	0.000	0.023	0.023	59	9.230	0.000	0.000	0.006	0.006	5	3.414	0.000	0.000	0.010	0.010	3
13	22.20	0.000	0.000	0.014	0.014	27	8.236	0.000	0.000	0.007	0.007	5	2.740	0.000	0.000	0.010	0.010	2
14	22.29	0.000	0.000	0.010	0.010	18	6.682	0.000	0.000	0.007	0.007	4	2.087	0.000	0.000	0.010	0.010	2
15	25.47	0.000	0.000	0.017	0.017	38	5.762	0.000	0.000	0.008	0.008	4	1.707	0.000	0.000	0.010	0.010	1
16	109.4	0.000	0.000	0.048	0.048	454	4.842	0.000	0.000	0.009	0.009	4	1.099	0.000	0.000	0.010	0.010	1
17	106.6	0.000	0.000	0.048	0.048	442	4.242	0.000	0.000	0.009	0.009	3	0.903	0.000	0.000	0.008	0.008	1
18	1698	0.022	0.036	0.800	0.858	125899	3.011	0.000	0.000	0.008	0.008	2	0.759	0.000	0.000	0.008	0.008	1
19	937.0	0.018	0.026	0.610	0.654	52948	3.479	0.000	0.000	0.009	0.009	3	0.638	0.000	0.000	0.008	0.008	0
20	796.7	0.018	0.022	0.460	0.500	34415	3.879	0.000	0.000	0.009	0.009	3	0.405	0.000	0.000	0.007	0.007	0
21	362.2	0.010	0.016	0.516	0.542	16961	3.467	0.000	0.000	0.008	0.008	2	0.295	0.000	0.000	0.007	0.007	0
22	208.1	0.007	0.012	0.274	0.293	5265	2.828	0.000	0.000	0.010	0.010	2	0.247	0.000	0.000	0.006	0.006	0
23	135.4	0.004	0.008	0.150	0.162	1895	2.677	0.000	0.000	0.010	0.010	2	0.255	0.000	0.000	0.006	0.006	0
24	120.8	0.003	0.006	0.091	0.100	1044	1.850	0.000	0.000	0.010	0.010	2	0.150	0.000	0.000	0.005	0.005	0
25	98.68	0.000	0.000	0.080	0.080	682	1.707	0.000	0.000	0.010	0.010	1	0.150	0.000	0.000	0.005	0.005	0
26	87.07	0.000	0.000	0.074	0.074	557	1.118	0.000	0.000	0.015	0.015	1	0.077	0.000	0.000	0.005	0.005	0
27	79.46	0.000	0.000	0.025	0.025	172	1.040	0.000	0.000	0.013	0.013	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
28	80.68	0.000	0.000	0.018	0.018	125	0.937	0.000	0.000	0.010	0.010	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
29	62.54	0.000	0.000	0.014	0.014	76	0.858	0.000	0.000	0.013	0.013	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
30	54.99	0.000	0.000	0.020	0.020	95	0.781	0.000	0.000	0.011	0.011	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
31							0.556	0.000	0.000	0.011	0.011	1						
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	35.91	0.000	0.000	0.012	0.012	40	27.86	0.000	0.000	0.008	0.008	20	2.365	0.000	0.000	0.012	0.012	3
Ten Daily II	377.8	0.007	0.011	0.205	0.220	21436	5.909	0.000	0.000	0.008	0.008	4	1.866	0.000	0.000	0.010	0.010	2
Ten Daily III	129.0	0.003	0.005	0.126	0.133	2687	1.620	0.000	0.000	0.011	0.011	1	0.117	0.000	0.000	0.006	0.006	0
Monthly																		
Total						241640						255						47

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 1742418

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : P.G.BRIDGE (AGH32D5)

Local River : Penganga

Division : Wainganga Div., Nagpur

Sub-Division : Penganga Sd, Yeotmal

Day	Dec						Jan						Feb					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.742	0.000	0.000	0.005	0.005	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.102	0.000	0.000	0.005	0.005	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.635	0.000	0.000	0.005	0.005	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.351	0.000	0.000	0.005	0.005	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.891	0.000	0.000	0.005	0.005	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.620	0.000	0.000	0.005	0.005	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.527	0.000	0.000	0.005	0.005	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.000	0.000	0.004	0.004	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.322	0.000	0.000	0.004	0.004	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.256	0.000	0.000	0.004	0.004	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.170	0.000	0.000	0.004	0.004	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.124	0.000	0.000	0.004	0.004	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.093	0.000	0.000	0.003	0.003	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.070	0.000	0.000	0.003	0.003	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.032	0.000	0.000	0.003	0.003	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000						
31	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000						
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Ten Daily II	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.087	0.000	0.000	0.005	0.005	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Ten Daily III	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.044	0.000	0.000	0.003	0.003	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Monthly																		

Total

5

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 1742418

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : P.G.BRIDGE (AGH32D5)

Local River : Penganga

Division : Wainganga Div., Nagpur

Sub-Division : Penganga Sd, Yeotmal

Day	Mar						Apr						May					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	0.276	0.000	0.000	0.001	0.001	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.256	0.000	0.000	0.001	0.001	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.072	0.000	0.000	0.001	0.001	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	0.060	0.000	0.000	0.001	0.001	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Ten Daily II	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Ten Daily III	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Monthly																		
Total						0												

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 1742418

Annual Sediment Load for period : 1970-2016

Station Name : P.G.BRIDGE (AGH32D5)

Division : Wainganga Div., Nagpur

Local River : Penganga

Sub-Division : Penganga Sd, Yeotmal

Year	Monsoon (M.T.)	Non-Monsoon (M.T.)	Annual Load (M.T.)	Annual Run Off (MCM)
1970-1971	18370298	538	18370835	7091
1971-1972	2581871	382	2582253	942
1972-1973	8331137	783	8331919	1749
1973-1974	18104631	2550	18107181	5830
1974-1975	3000561	1587	3002148	1567
1975-1976	13760139	887	13761026	5742
1976-1977	18731927	357	18732284	5549
1977-1978	7452081	610	7452692	3769
1978-1979	11546352	33205	11579557	5415
1979-1980	16246862	443	16247305	4204
1980-1981	12645085	1192	12646277	5742
1981-1982	8226409	10947	8237356	5545
1982-1983	3909331	1400	3910731	1959
1983-1984	22466078	2451	22468529	13629
1984-1985	251488	418	251906	605
1985-1986	5665517	58	5665574	1946
1986-1987	14747855	736	14748591	4015
1987-1988	2271658	186	2271843	1428
1988-1989	18936517	261	18936778	13397
1989-1990	7770891	0	7770891	6211
1990-1991	11044353	308	11044661	11163
1991-1992	1274783	0	1274783	952
1992-1993	10871519	0	10871519	5208
1993-1994	3295527	0	3295527	2287
1994-1995	5384686	0	5384686	5201
1995-1996	8306599	0	8306599	4054
1996-1997	1978227	301	1978529	2661
1997-1998	282525	9171	291697	997
1998-1999	3004970	669	3005639	4349
1999-2000	5566759	1294	5568053	5865
2000-2001	2965146	650	2965796	3090
2001-2002	3039421	686	3040107	4135
2002-2003	9730728	2808	9733536	8122
2003-2004	2027269	466	2027735	3583
2004-2005	148644	678	149322	266
2005-2006	11201126	950	11202076	5179
2006-2007	11494768	1810	11496578	8374
2007-2008	987792	815	988607	1729
2008-2009	752049	1	752050	1093
2009-2010	650155	8	650162	445
2010-2011	11127056	1163	11128219	7351
2011-2012	2893245	1013	2894258	2592
2012-2013	3290112	1824	3291936	3712
2013-2014	5969285	5127	5974412	12686
2014-2015	931078	26	931104	1210
2015-2016	1742413	5	1742418	1390

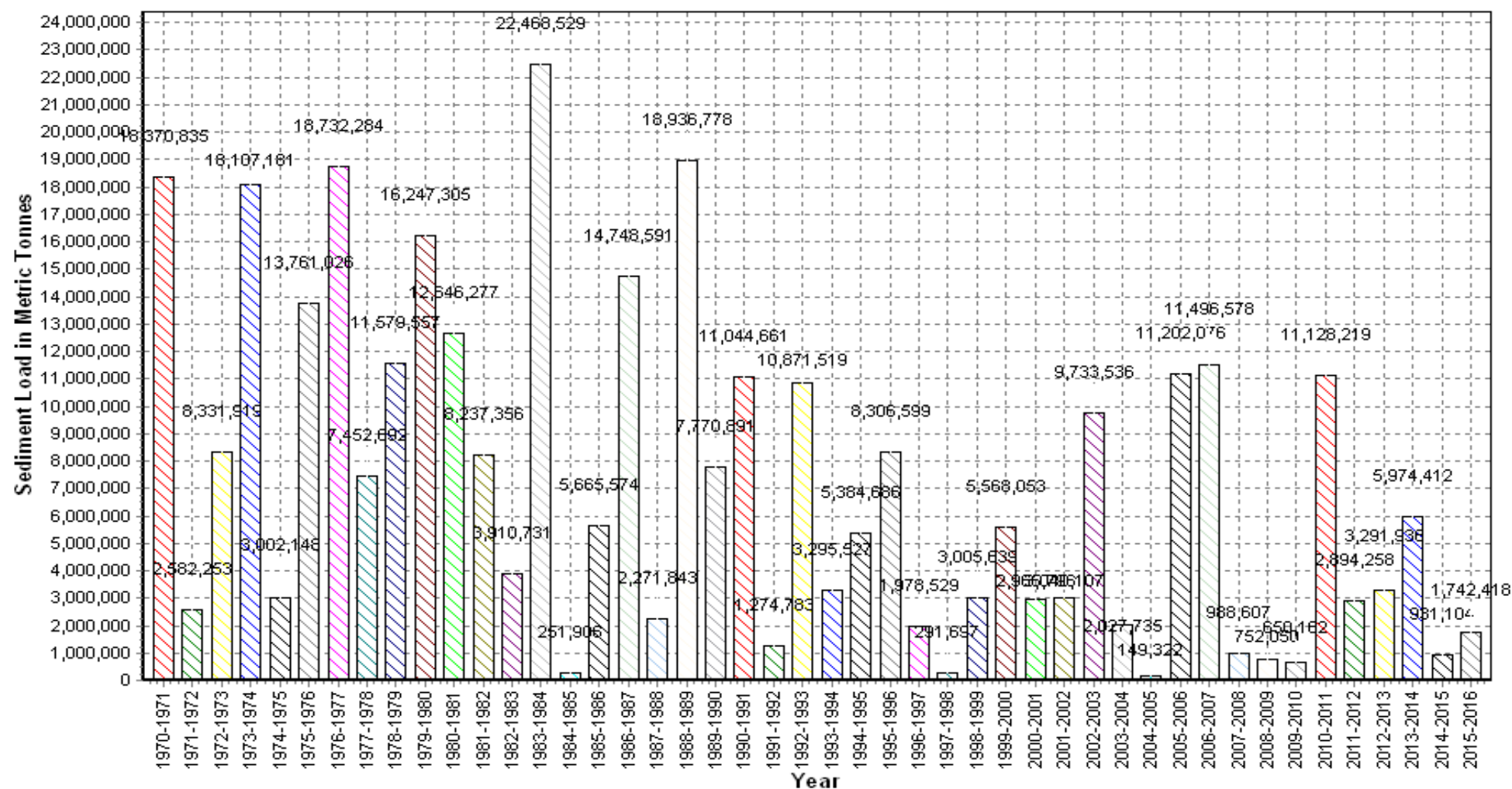
Annual Sediment Load for the period: 1970-2016

Station Name : P.G.BRIDGE (AGH32D5)

Local River : Penganga

Division : Wainganga Div., Nagpur

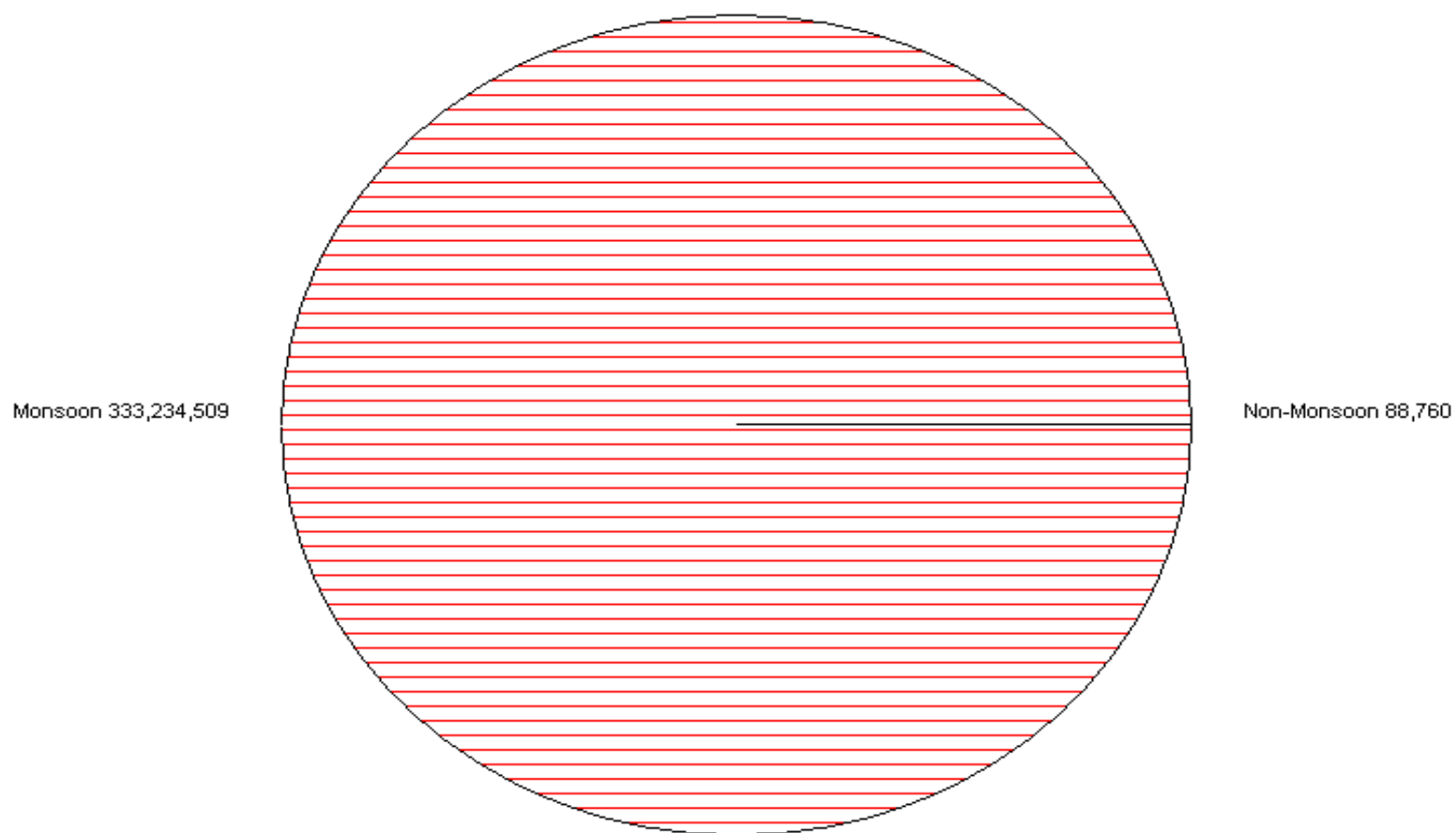
Sub-Division : Penganga Sd, Yeotmal



Seasonal Sediment Load for the period : 1970-2015

Station Name : P.G.BRIDGE (AGH32D5)
Local River : Penganga

Division : Wainganga Div., Nagpur
Sub-Division : Penganga Sd, Yeotmal



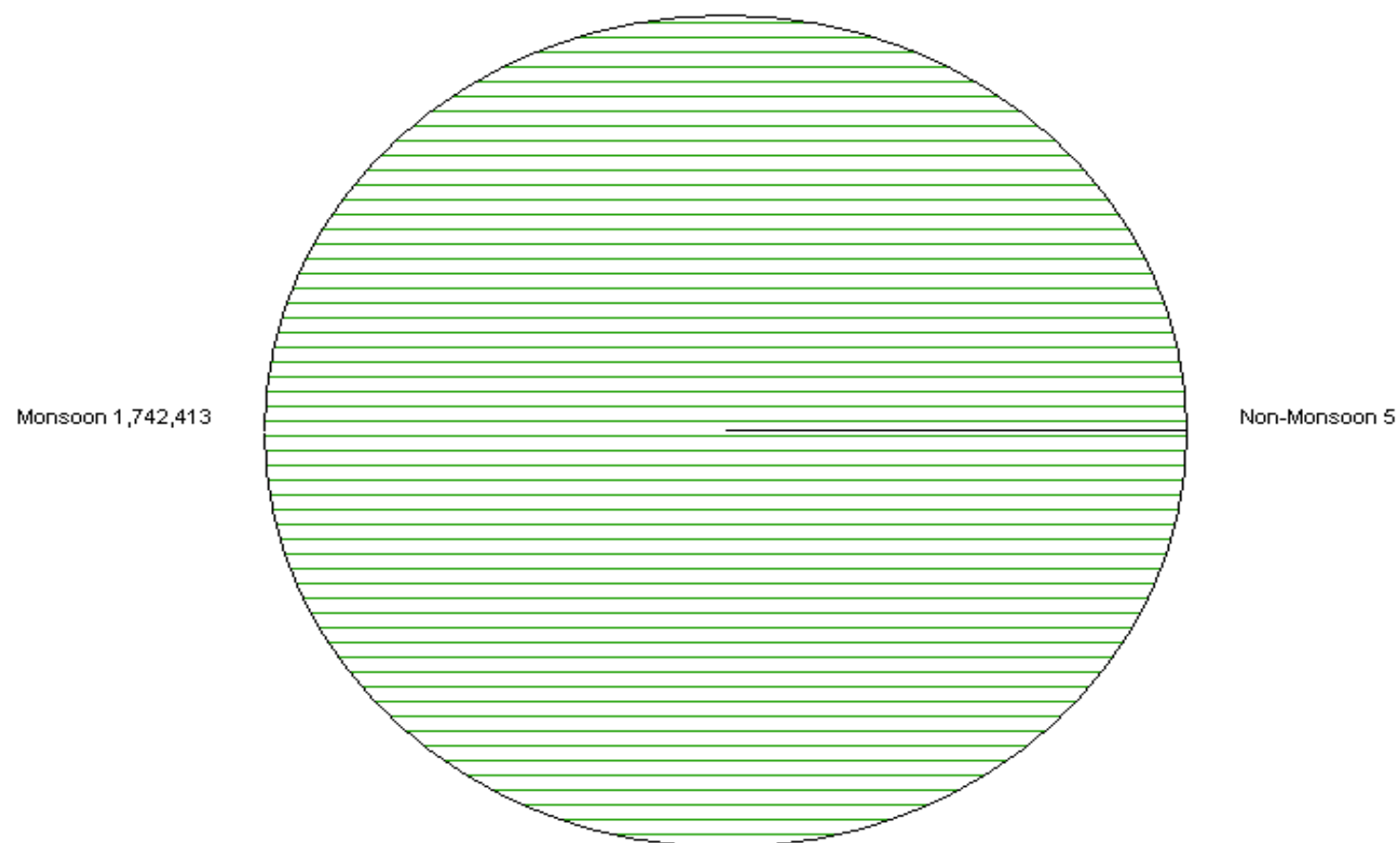
Seasonal Sediment Load for the Year: 2015-2016

Station Name : P.G.BRIDGE (AGH32D5)

Local River : Penganga

Division : Wainganga Div., Nagpur

Sub-Division : Penganga Sd, Yeotmal



BED MATERIAL ANALYSIS DATA FOR THE YEAR 2015-2016						
SITE		:	PENGANGA AT P.G.BRIDGE	CODE	:	AGH32D5
MEASURING AUTHORITY		:	WDN	CROSS SECTION	:	STATION GAUGE LINE
PRE MONSOON SURVEY (DATE 30.05.2015)						
Discharge observed : 0.0		Cumec	Water edge L.B.200.50 R.B.252.00 m			
Area of Section :		Sq.m.	Mean velocity : m/sec			
Wetted Perimeter :		m	Hydraulic Mean Depth : m			
Sl. No.	R.D.of sampling	R.L. of bed	Mean diameter	Remarks		
	point in metres	in metres	in mm	Av.mean dia."m" =2.36 mm		
1	50	202.960	1.01	Silt factor "f" = 2.70		
2	100	202.150	4.14			
3	150	200.330	2.95			
4.	200	199.610	2.25			
5.	250	199.220	1.44			
Note :	i) Discharge observation was at station gauge line.					
	ii) River bed: Stagnant water.					
MONSOON SURVEY (DATE 15.09.2015)						
Discharge observed : 25.466		Cumec	Water edge L.B 185.00 R.B. 261.50m			
Area of Section : 75.61		Sq.m.	Mean velocity : 0.3370 m/sec			
Wetted Perimeter : 76.68		m	Hydraulic Mean Depth : 0.9860			
Sl. No.	R.D.of sampling	R.L. of bed	Mean diameter	Remarks		
	point in metres	in metres	in mm	Av.mean dia."m" =3.00 mm		
1	50	203.240	3.78	Silt factor "f" =3.05		
2	100	202.430	3.56			
3	150	200.290	3.04			
4.	200	199.830	1.33			
5.	250	199.570	3.26			
Note :	i) Discharge observation was at station gauge line.					
	ii) River bed : flowing water.					
	iii) Water flows in single channel.					
POST MONSOON SURVEY (DATE 03.12.2015)						
Discharge observed : 0.00			Water edge R.B.260.00 L.B. 220.00m			
Area of Section :			Mean velocity			
Wetted Perimeter :			Hydraulic Mean Depth :			
Sl. No.	R.D.of sampling	R.L. of bed	Mean diameter	Remarks		
	point in metres	in metres	in mm	Av.mean dia."m" =2.19mm		
1	50	203.515	1.38	Silt factor "f" =2.61		
2	100	202.770	3.42			
3	150	200.320	1.46			
4.	200	199.810	2.06			
5.	250	199.210	2.64			
Note :	i) Discharge observation was at gage line.					
	ii) River bed : stagnant water					
	iii) Water flows in single channel.					

HISTORY SHEET

		Water Year	: 2015-2016
Site	: NANDGAON	Code	: AGH3AF4
State	: Maharashtra	District	Wardha
Basin	: Godavari	Independent River	: Godavari
Tributary	: Pranhita	Sub Tributary	: Wardha
Sub-Sub Tributary	: Wunna	Local River	: Wunna
Division	: Wainganga Div., Nagpur	Sub-Division	: Penganga Sd, Yeotmal
Drainage Area	: 4580 Sq. Km.	Bank	: Left
Latitude	: 20°32'00"	Longitude	: 78°49'33"
Zero of Gauge (m)	: 198 (m.s.l)	28.10.1985	
	Opening Date	Closing Date	
Gauge	: 28.10.1985		
Discharge	: 21.07.1986		
Sediment	: 13.07.1988		
Water Quality	: 01.01.1988		

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : NANDGAON (AGH3AF4)

Local River : Wunna

Division : Wainganga Div., Nagpur

Sub-Division : Penganga Sd, Yeotmal

Day	Jun						Jul						Aug					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	0.000	0.016	0.000	0.000	0.000	0	3.301	0.000	0.000	0.040	0.040	11	9.713	0.000	0.000	0.053	0.053	44
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	4.209	0.000	0.000	0.050	0.050	18	9.094			0.048	0.048	38
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	7.357	0.000	0.000	0.042	0.042	27
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	8.793	0.000	0.000	0.045	0.045	34
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	550.4	0.007	0.025	0.048	0.080	3805
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	134.0	0.005	0.019	0.036	0.060	694
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	92.10	0.004	0.015	0.031	0.050	398
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	289.7	0.008	0.021	0.071	0.100	2503
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	57.54	0.005	0.012	0.053	0.070	348
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	58.78	0.005	0.013	0.061	0.080	406
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	43.44	0.004	0.006	0.074	0.084	314
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	382.3	0.008	0.010	0.073	0.090	2973
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	201.8	0.006	0.016	0.048	0.070	1220
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	1662	0.005	0.009	0.086	0.100	14357
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	99.61	0.005	0.006	0.079	0.090	775
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	62.09	0.002	0.004	0.064	0.070	376
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	59.90	0.000	0.015	0.029	0.044	228
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	46.50	0.000	0.000	0.031	0.031	123
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	44.95	0.000	0.000	0.044	0.044	172
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	46.03	0.000	0.000	0.033	0.033	130
21	26.70	0.000	0.000	0.030	0.030	69	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	65.97	0.000	0.018	0.046	0.064	366
22	50.64	0.000	0.000	0.075	0.075	328	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	34.93	0.000	0.000	0.024	0.024	71
23	47.31	0.000	0.000	0.070	0.070	286	17.67	0.000	0.007	0.183	0.190	290	23.71			0.020	0.020	41
24	17.30	0.000	0.000	0.055	0.055	82	24.19	0.003	0.007	0.207	0.218	455	24.95	0.000	0.000	0.018	0.018	38
25	10.16	0.000	0.000	0.050	0.050	44	76.09	0.007	0.015	0.428	0.450	2958	20.67	0.000	0.000	0.017	0.017	30
26	6.901	0.000	0.000	0.040	0.040	24	74.21	0.006	0.014	0.380	0.400	2565	18.63	0.000	0.000	0.010	0.010	16
27	4.967	0.000	0.000	0.035	0.035	15	25.18	0.000	0.008	0.246	0.253	551	18.57	0.000	0.000	0.012	0.012	20
28	5.799	0.000	0.000	0.040	0.040	20	17.39	0.000	0.007	0.120	0.127	190	17.44	0.000	0.000	0.011	0.011	17
29	6.334	0.000	0.000	0.045	0.045	25	11.22	0.000	0.000	0.100	0.100	97	18.48	0.000	0.000	0.012	0.012	19
30	4.763	0.000	0.000	0.042	0.042	17	10.41	0.000	0.000	0.080	0.080	72	22.75			0.015	0.015	29
31							9.802	0.000	0.000	0.050	0.050	42	24.57	0.000	0.016	0.000	0.016	33
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	0.000	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.751	0.000	0.000	0.045	0.045	15	121.8	0.004	0.012	0.049	0.063	830
Ten Daily II	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	264.8	0.003	0.006	0.056	0.066	2067
Ten Daily III	18.09	0.000	0.000	0.048	0.048	91	24.20	0.002	0.006	0.199	0.208	802	26.42	0.000	0.004	0.017	0.020	62
Monthly																		
Total						910						7251						29647

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 57035

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : NANDGAON (AGH3AF4)

Local River : Wunna

Division : Wainganga Div., Nagpur

Sub-Division : Penganga Sd, Yeotmal

Day	Sep						Oct						Nov					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	165.7	0.005	0.018	0.223	0.246	3516	9.578	0.000	0.000	0.011	0.011	9	13.84			0.060	0.060	72
2	36.69	0.005	0.016	0.157	0.179	566	7.634	0.000		0.009	0.009	6	16.05	0.000	0.000	0.065	0.065	90
3	21.14	0.000	0.000	0.148	0.148	270	8.340	0.000	0.000	0.017	0.017	12	16.05	0.000	0.000	0.070	0.070	97
4	17.83	0.000	0.000	0.131	0.131	202	6.555	0.000	0.000	0.017	0.017	10	15.77	0.000	0.000	0.060	0.060	82
5	16.22	0.000	0.000	0.118	0.118	166	6.984	0.000	0.000	0.021	0.021	13	14.69	0.000	0.000	0.050	0.050	63
6	14.98			0.110	0.110	142	5.899	0.000	0.000	0.017	0.017	9	16.53	0.000	0.000	0.050	0.050	71
7	10.40	0.000	0.000	0.030	0.030	27	5.487	0.000	0.000	0.017	0.017	8	15.69	0.000	0.000	0.040	0.040	54
8	10.13	0.000	0.000	0.022	0.022	19	4.825	0.000	0.000	0.015	0.015	6	15.77	0.000	0.000	0.042	0.042	57
9	14.85	0.000	0.000	0.017	0.017	22	3.670	0.000	0.000	0.015	0.015	5	14.68	0.000	0.000	0.026	0.026	33
10	18.79	0.000	0.000	0.016	0.016	26	3.013	0.000	0.000	0.018	0.018	5	14.43	0.000	0.000	0.025	0.025	31
11	14.62	0.000	0.000	0.020	0.020	25	2.866	0.000	0.000	0.010	0.010	2	14.21	0.000	0.000	0.020	0.020	25
12	11.10	0.000	0.000	0.020	0.020	19	3.304	0.000	0.000	0.018	0.018	5	11.81	0.000	0.000	0.018	0.018	18
13	11.01			0.020	0.020	19	3.651	0.000	0.000	0.037	0.037	12	11.57	0.000	0.000	0.016	0.016	16
14	7.448	0.000	0.000	0.014	0.014	9	4.447	0.000	0.000	0.033	0.033	13	11.39	0.000	0.000	0.013	0.013	13
15	25.94	0.000	0.012	0.015	0.027	60	5.202	0.000	0.000	0.035	0.035	16	12.74	0.000	0.000	0.015	0.015	17
16	17.13	0.000	0.000	0.016	0.016	23	5.712	0.000	0.000	0.045	0.045	22	12.13	0.000	0.000	0.014	0.014	15
17	26.70			0.022	0.022	51	7.808	0.000	0.000	0.060	0.060	40	11.29	0.000	0.000	0.013	0.013	13
18	765.8	0.007	0.010	0.103	0.120	7940	7.357	0.000	0.000	0.055	0.055	35	10.84	0.000	0.000	0.012	0.012	11
19	398.9	0.005	0.008	0.077	0.090	3102	9.313	0.000	0.000	0.070	0.070	56	10.19	0.000	0.000	0.011	0.011	10
20	62.09			0.030	0.030	161	9.478	0.000	0.000	0.075	0.075	61	9.949	0.000	0.000	0.010	0.010	9
21	50.63	0.000	0.000	0.030	0.030	131	11.27	0.000	0.000	0.080	0.080	78	7.476	0.000	0.000	0.010	0.010	6
22	53.82	0.000	0.000	0.030	0.030	140	10.03	0.000	0.000	0.060	0.060	52	6.818	0.000	0.000	0.009	0.009	5
23	41.71	0.000	0.000	0.026	0.026	93	11.98	0.000	0.000	0.065	0.065	67	5.422	0.000	0.000	0.009	0.009	4
24	35.62	0.000	0.000	0.016	0.016	48	10.68	0.000	0.000	0.060	0.060	55	5.165	0.000	0.000	0.008	0.008	4
25	19.10			0.015	0.015	25	11.01	0.000	0.000	0.066	0.066	63	5.087	0.000	0.000	0.007	0.007	3
26	18.48	0.000	0.000	0.014	0.014	23	11.54	0.000	0.000	0.070	0.070	70	4.129	0.000	0.000	0.007	0.007	2
27	14.59			0.013	0.013	16	11.57	0.000	0.000	0.070	0.070	70	3.906	0.000	0.000	0.006	0.006	2
28	14.35	0.000	0.000	0.012	0.012	15	10.85	0.000	0.000	0.060	0.060	56	3.327	0.000	0.000	0.006	0.006	2
29	12.88	0.000	0.000	0.010	0.010	11	11.21	0.000	0.000	0.060	0.060	58	3.224	0.000	0.000	0.006	0.006	2
30	10.97	0.000	0.000	0.009	0.009	9	12.22	0.000	0.000	0.065	0.065	69	3.243	0.000	0.000	0.005	0.005	1
31							14.63	0.000	0.000	0.070	0.070	88						
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	32.67	0.001	0.004	0.097	0.102	496	6.198	0.000	0.000	0.016	0.016	8	15.35	0.000	0.000	0.049	0.049	65
Ten Daily II	134.1	0.002	0.004	0.034	0.038	1141	5.914	0.000	0.000	0.044	0.044	26	11.61	0.000	0.000	0.014	0.014	15
Ten Daily III	27.22	0.000	0.000	0.017	0.017	51	11.54	0.000	0.000	0.066	0.066	66	4.780	0.000	0.000	0.007	0.007	3
Monthly																		
Total						16875						1071						828

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 57035

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : NANDGAON (AGH3AF4)

Local River : Wunna

Division : Wainganga Div., Nagpur

Sub-Division : Penganga Sd, Yeotmal

Day	Dec						Jan						Feb					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	1.363	0.000	0.000	0.005	0.005	1	2.335	0.000	0.000	0.002	0.002	0	8.540	0.000	0.000	0.003	0.003	2
2	1.774	0.000	0.000	0.005	0.005	1	2.084	0.000	0.000	0.002	0.002	0	6.454	0.000	0.000	0.003	0.003	2
3	6.362	0.000	0.000	0.010	0.010	5	1.629	0.000	0.000	0.002	0.002	0	4.448	0.000	0.000	0.003	0.003	1
4	8.200	0.000	0.000	0.020	0.020	14	1.085	0.000	0.000	0.002	0.002	0	3.622	0.000	0.000	0.003	0.003	1
5	9.493	0.000	0.000	0.021	0.021	17	1.077	0.000	0.000	0.002	0.002	0	3.328	0.000	0.000	0.003	0.003	1
6	10.04	0.000	0.000	0.022	0.022	19	0.817	0.000	0.000	0.002	0.002	0	2.873	0.000	0.000	0.003	0.003	1
7	11.34	0.000	0.000	0.019	0.019	19	1.260	0.000	0.000	0.002	0.002	0	2.803	0.000	0.000	0.003	0.003	1
8	12.58	0.000	0.000	0.019	0.019	21	1.752	0.000	0.000	0.002	0.002	0	2.593	0.000	0.000	0.003	0.003	1
9	12.38	0.000	0.000	0.018	0.018	19	3.203	0.000	0.000	0.002	0.002	1	3.051	0.000	0.000	0.003	0.003	1
10	13.21	0.000	0.000	0.019	0.019	21	4.114	0.000	0.000	0.003	0.003	1	3.401	0.000	0.000	0.003	0.003	1
11	13.27	0.000	0.000	0.019	0.019	21	5.527	0.000	0.000	0.003	0.003	1	3.488	0.000	0.000	0.003	0.003	1
12	13.35	0.000	0.000	0.019	0.019	22	5.085	0.000	0.000	0.003	0.003	1	3.262	0.000	0.000	0.002	0.002	1
13	13.23	0.000	0.000	0.019	0.019	21	6.995	0.000	0.000	0.003	0.003	2	3.364	0.000	0.000	0.002	0.002	1
14	13.71	0.000	0.000	0.008	0.008	10	10.11	0.000	0.000	0.004	0.004	3	4.931	0.000	0.000	0.002	0.002	1
15	13.99	0.000	0.000	0.009	0.009	10	10.43	0.000	0.000	0.004	0.004	4	7.920	0.000	0.000	0.002	0.002	2
16	13.52	0.000	0.000	0.008	0.008	10	10.26	0.000	0.000	0.004	0.004	3	10.17	0.000	0.000	0.002	0.002	2
17	13.80	0.000	0.000	0.009	0.009	10	10.89	0.000	0.000	0.004	0.004	4	10.59	0.000	0.000	0.002	0.002	2
18	13.84	0.000	0.000	0.008	0.008	10	11.80	0.000	0.000	0.004	0.004	4	9.919	0.000	0.000	0.002	0.002	2
19	13.80	0.000	0.000	0.008	0.008	10	12.81	0.000	0.000	0.004	0.004	5	9.626	0.000	0.000	0.002	0.002	2
20	15.29	0.000	0.000	0.022	0.022	29	13.74	0.000	0.000	0.004	0.004	5	9.375	0.000	0.000	0.002	0.002	2
21	14.75	0.000	0.000	0.021	0.021	27	14.45	0.000	0.000	0.004	0.004	5	9.181	0.000	0.000	0.002	0.002	2
22	14.17	0.000	0.000	0.003	0.003	4	13.97	0.000	0.000	0.004	0.004	5	9.098	0.000	0.000	0.002	0.002	2
23	13.71	0.000	0.000	0.003	0.003	3	12.74	0.000	0.000	0.004	0.004	5	9.068	0.000	0.000	0.002	0.002	2
24	13.23	0.000	0.000	0.003	0.003	3	11.79	0.000	0.000	0.004	0.004	4	9.383	0.000	0.000	0.002	0.002	1
25	12.74	0.000	0.000	0.002	0.002	2	11.87	0.000	0.000	0.004	0.004	4	9.336	0.000	0.000	0.002	0.002	1
26	10.81	0.000	0.000	0.002	0.002	2	11.34	0.000	0.000	0.004	0.004	4	8.352	0.000	0.000	0.001	0.001	1
27	11.34	0.000	0.000	0.002	0.002	2	11.46	0.000	0.000	0.004	0.004	4	5.618	0.000	0.000	0.001	0.001	0
28	9.564	0.000	0.000	0.002	0.002	1	10.95	0.000	0.000	0.004	0.004	4	4.217	0.000	0.000	0.001	0.001	0
29	7.438	0.000	0.000	0.002	0.002	2	10.93	0.000	0.000	0.004	0.004	3	2.790	0.000	0.000	0.001	0.001	0
30	4.359	0.000	0.000	0.002	0.002	1	10.45	0.000	0.000	0.004	0.004	3						
31	3.102	0.000	0.000	0.002	0.002	1	9.920	0.000	0.000	0.003	0.003	3						
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	8.674	0.000	0.000	0.016	0.016	14	1.936	0.000	0.000	0.002	0.002	0	4.111	0.000	0.000	0.003	0.003	1
Ten Daily II	13.78	0.000	0.000	0.013	0.013	15	9.766	0.000	0.000	0.004	0.004	3	7.265	0.000	0.000	0.002	0.002	1
Ten Daily III	10.47	0.000	0.000	0.004	0.004	4	11.81	0.000	0.000	0.004	0.004	4	7.449	0.000	0.000	0.002	0.002	1
Monthly																		
Total						337						80						34

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 57035

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : NANDGAON (AGH3AF4)

Local River : Wunna

Division : Wainganga Div., Nagpur

Sub-Division : Penganga Sd, Yeotmal

Day	Mar						Apr						May					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	3.103	0.000	0.000	0.001	0.001	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
2	5.120	0.000	0.000	0.001	0.001	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
3	4.065	0.000	0.000	0.001	0.001	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
4	2.681	0.000	0.000	0.001	0.001	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
5	2.478	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
6	1.854	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
7	1.610	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
8	1.093	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
31	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	2.200	0.000	0.000	0.001	0.001	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Ten Daily II	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Ten Daily III	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Monthly																		

Total

1

0

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 57035

Annual Sediment Load for period : 1989-2016

Station Name : NANDGAON (AGH3AF4)

Division : Wainganga Div., Nagpur

Local River : Wunna

Sub-Division : Penganga Sd, Yeotmal

Year	Monsoon (M.T.)	Non-Monsoon (M.T.)	Annual Load (M.T.)	Annual Run Off (MCM)
1989-1990	237754	0	237754	443
1990-1991	338530	0	338530	1765
1991-1992	509015	0	509015	867
1992-1993	1690380	0	1690380	1010
1993-1994	55199	0	55199	389
1994-1995	3699907	3264	3703170	2317
1995-1996	466077	0	466077	889
1996-1997	38689	0	38689	270
1997-1998	23225	0	23225	367
1998-1999	78581	0	78581	526
1999-2000	605165	0	605165	1161
2000-2001	475184	38	475222	1157
2001-2002	199295	0	199295	551
2002-2003	1032369	196	1032565	577
2003-2004	113114	126	113241	638
2004-2005	21817	1876	23693	230
2005-2006	112968	1348	114316	1067
2006-2007	22807	2393	25200	945
2007-2008	56199	0	56199	1551
2008-2009	31181	0	31181	339
2009-2010	7205	313	7518	220
2010-2011	921786	11961	933747	2565
2011-2012	490637	3494	494130	1077
2012-2013	90251	537	90788	1007
2013-2014	334223	775	334998	2168
2014-2015	66750	836	67585	581
2015-2016	56582	452	57035	683

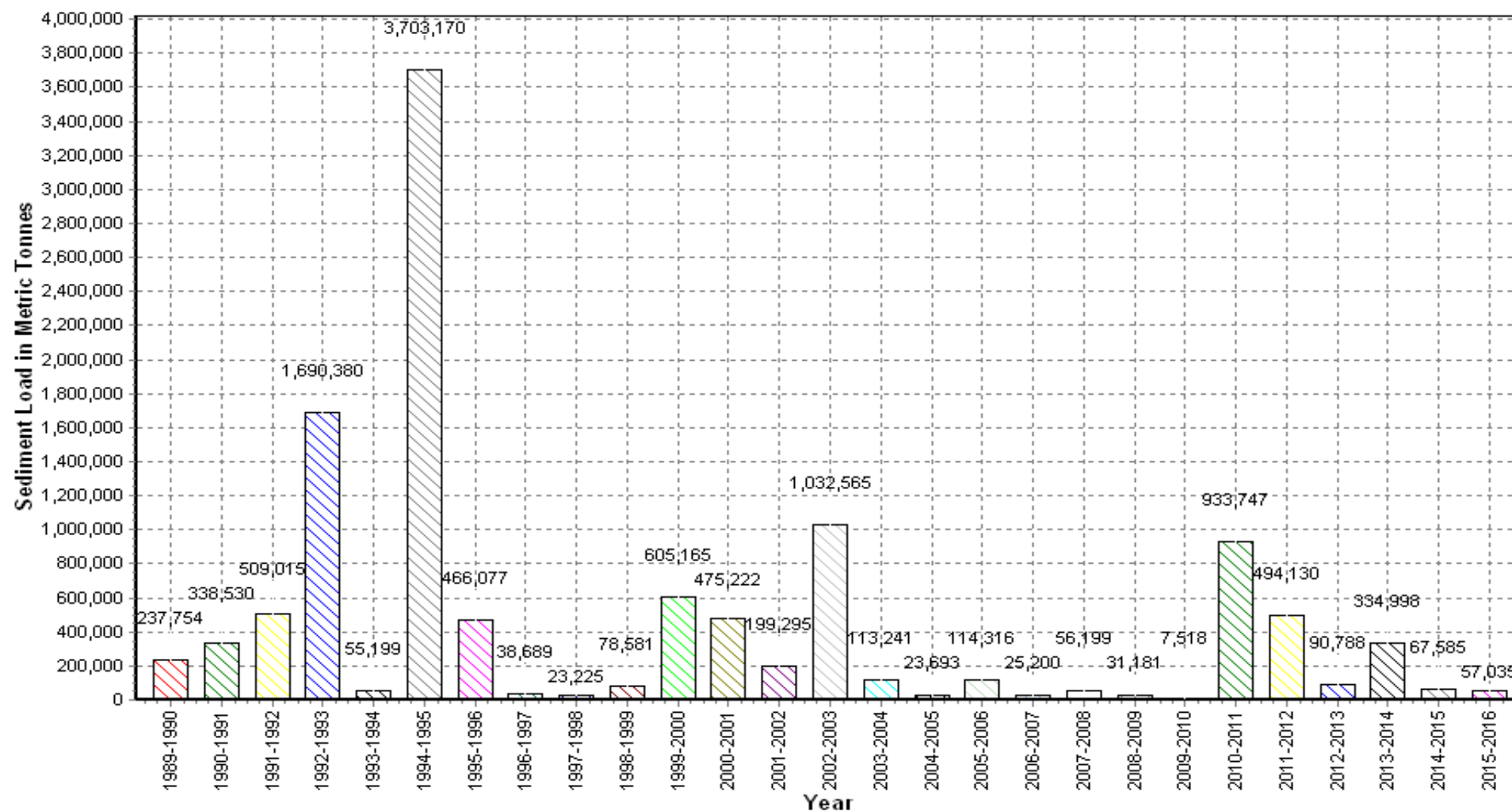
Annual Sediment Load for the period: 1989-2016

Station Name : NANDGAON (AGH3AF4)

Local River : Wunna

Division : Wainganga Div., Nagpur

Sub-Division : Penganga Sd, Yeotmal



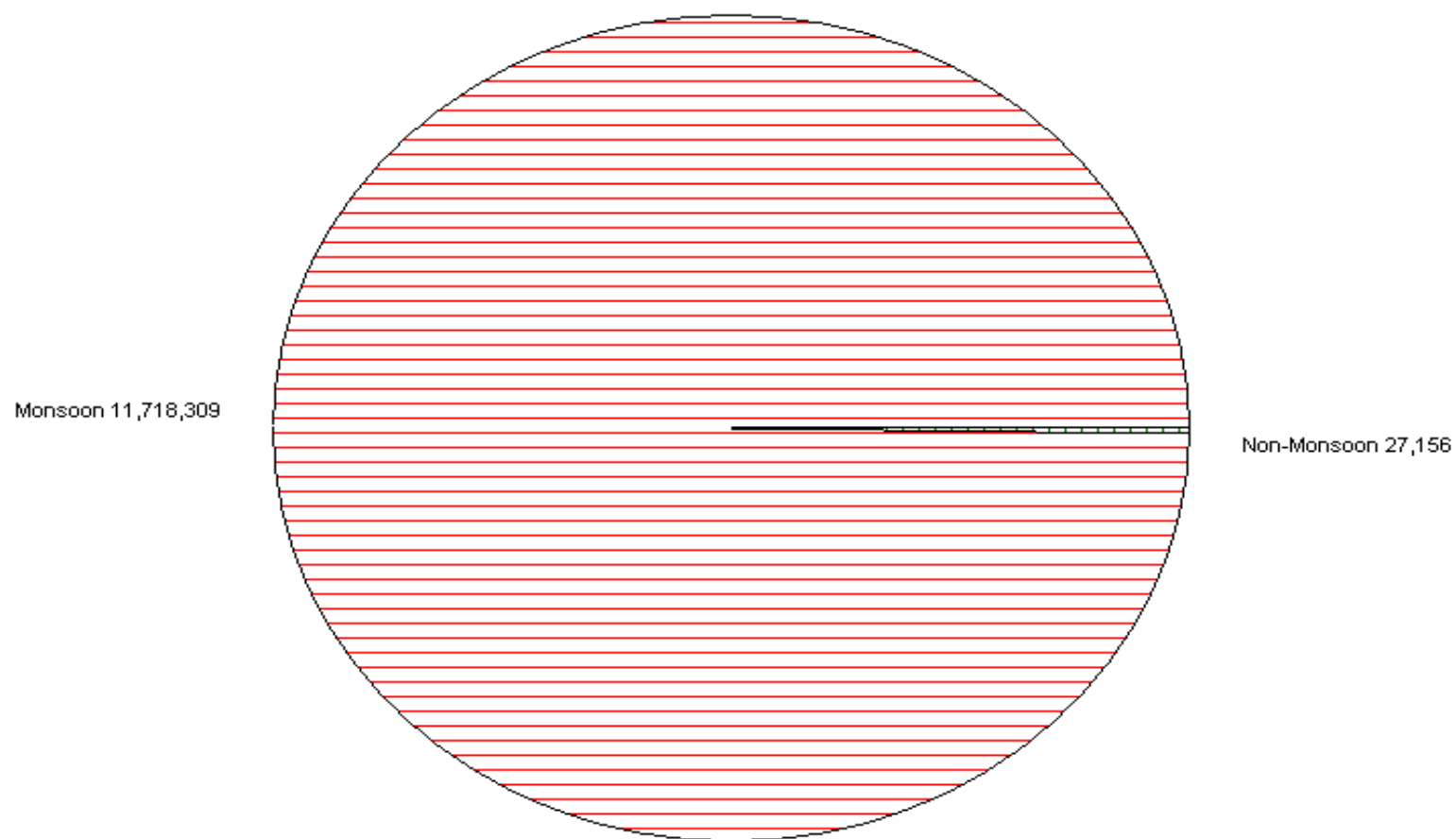
Seasonal Sediment Load for the period : 1989-2015

Station Name : NANDGAON (AGH3AF4)

Local River : Wunna

Division : Wainganga Div., Nagpur

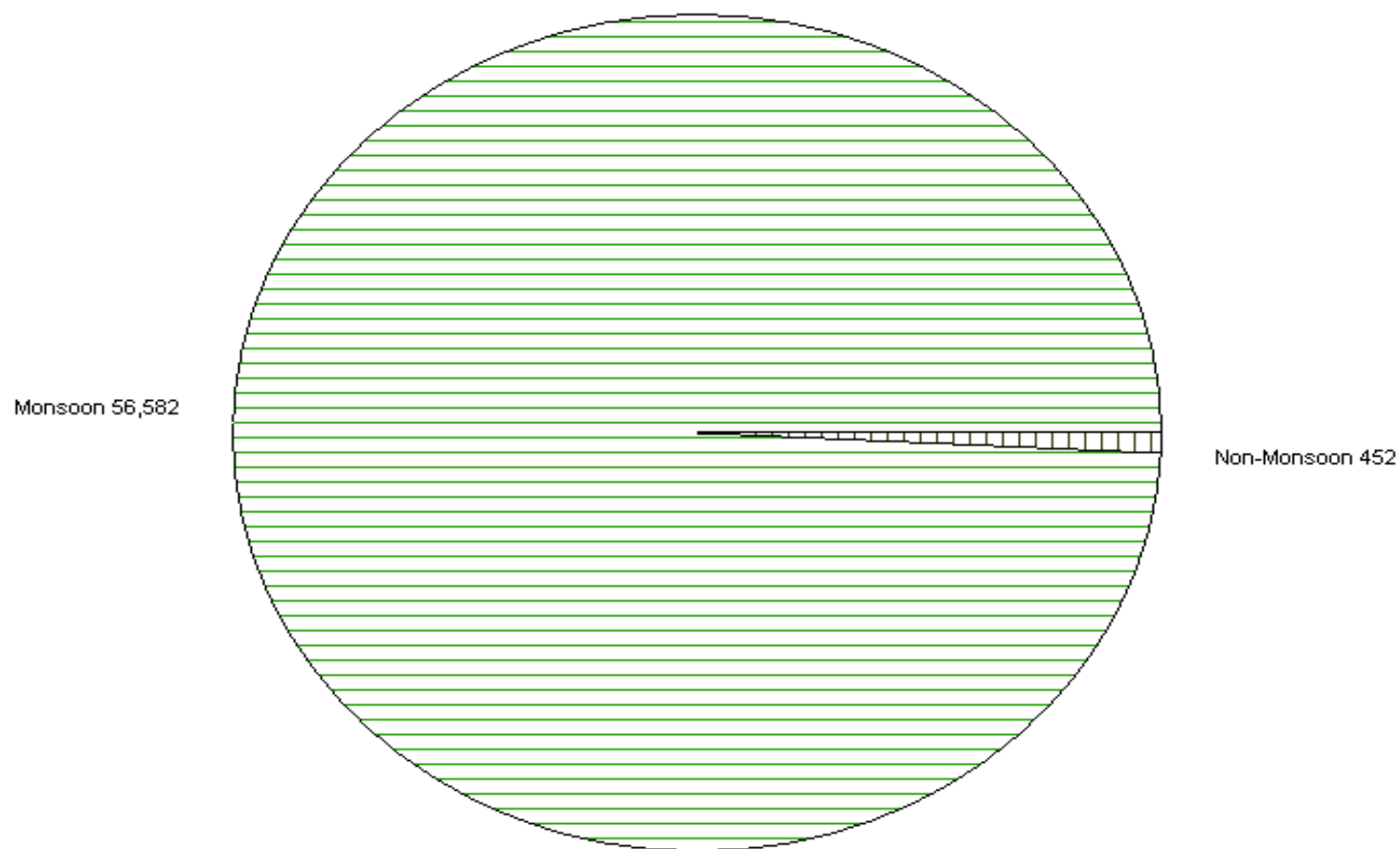
Sub-Division : Penganga Sd, Yeotmal



Seasonal Sediment Load for the Year: 2015-2016

Station Name : NANDGAON (AGH3AF4)
Local River : Wunna

Division : Wainganga Div., Nagpur
Sub-Division : Penganga Sd, Yeotmal



BED MATERIAL ANALYSIS DATA FOR THE YEAR 2015-2016				
SITE		: WUNNA AT NANDGOAN	CODE	: AGH3AF4
MEASURING AUTHORITY		: WDN	CROSS SECTION	: STATION GAUGE LINE
PRE MONSOON SURVEY (DATE 25.05.2015)				
Discharge observed : 0.00			Water edge R.B. : L.B.	
Area of Section :			Mean velocity :	
Wetted Perimeter :			Hydraulic Mean Depth :	
Sl. No.	R.D.of sampling	R.L. of bed	Mean diameter	Remarks
	point in metres	in metres	in mm	Av.mean dia."m" =2.06mm
1	45	200.320	2.01	Silt factor "f" =2.53
2	90	200.470	2.02	
3	135	201.120	2.15	
Note :	i) Discharge observation was at station gauge line.			
	ii) River bed : Dry			
MONSOON SURVEY (DATE 28.09.2015)				
Discharge observed : 14.352		Cumec	Water edge L.B. 34.00 R.B. 103.00m	
Area of Section : 39.73		Sq.m.	Mean velocity : 0.361 m/sec	
Wetted Perimeter : 69.10		m	Hydraulic Mean Depth : 0.5750 m	
Sl. No.	R.D.of sampling	R.L. of bed	Mean diameter	Remarks
	point in metres	in metres	in mm	Av.mean dia."m" =1.47 mm
1	45	200.350	1.55	Silt factor "f" =2.13
2	90	199.810	1.47	
3	135	200.370	1.39	
Note :	i) Discharge observation was at station gauge line.			
	ii) River bed : flowing water.			
	iii) Water flows in single channel.			
POST MONSOON SURVEY (DATE 29.01.2016)				
Discharge observed :10.935		Cumec	Water edge L.B. 34.50 R.B. 106.00	
Area of Section : 41.41		Sq.m.	Mean velocity : 0.264 m/sec	
Wetted Perimeter :71.66		m	Hydraulic Mean Depth : 0.578 m	
Sl. No.	R.D.of sampling	R.L. of bed	Mean diameter	Remarks
	point in metres	in metres	in mm	Av.mean dia."m" =1.80 mm
1	45	200.310	2.08	Silt factor "f" =2.36
2	90	199.770	1.71	
3	135	200.400	1.60	
Note :	i) Discharge observation was at station gauge line.			
	ii) River bed: flowing water.			
	iii) Water flows in single channel.			

HISTORY SHEET

		Water Year	: 2015-2016
Site	: HIVRA	Code	: AGH30Q1
State	: Maharashtra	District	Wardha
Basin	: Godavari	Independent River	: Godavari
Tributary	: Pranhita	Sub Tributary	: Wardha
Sub-Sub Tributary	: -	Local River	: Wardha
Division	: Wainganga Div., Nagpur	Sub-Division	: Penganga Sd, Yeotmal
Drainage Area	: 10240 Sq. Km.	Bank	: Left
Latitude	: 20°32'52"	Longitude	: 78°19'30"
Zero of Gauge (m)	: 230 (m.s.l)	20.11.1986	
	Opening Date	Closing Date	
Gauge	: 20.11.1986		
Discharge	: 11.08.1987		
Sediment	: 26.06.1990		
Water Quality	: 16.12.1987		

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : HIVRA (AGH30Q1)

Local River : Wardha

Division : Wainganga Div., Nagpur

Sub-Division : Penganga Sd, Yeotmal

Day	Jun						Jul						Aug					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	15.25	0.000	0.000	0.003	0.003	4	29.50	0.000	0.000	0.008	0.008	21
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	17.19	0.000	0.000	0.003	0.003	4	29.38			0.008	0.008	20
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	12.97	0.000	0.000	0.001	0.001	1	24.11	0.000	0.000	0.004	0.004	7
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	12.21	0.000	0.000	0.001	0.001	1	27.82	0.000	0.000	0.004	0.004	9
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	13.33	0.000	0.000	0.002	0.002	2	1041	0.002	0.002	0.017	0.020	1799
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	12.58	0.000	0.000	0.001	0.001	1	3128	0.002	0.003	0.018	0.022	5945
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	11.74	0.000	0.000	0.001	0.001	1	300.2	0.001	0.002	0.012	0.015	389
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	12.31	0.000	0.000	0.001	0.001	1	90.05	0.000	0.000	0.005	0.005	36
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	12.22	0.000	0.000	0.001	0.001	1	74.51			0.004	0.004	23
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	12.06	0.000	0.000	0.001	0.001	1	76.74	0.000	0.000	0.005	0.005	32
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	12.01	0.000	0.000	0.001	0.001	1	33.02	0.000	0.000	0.005	0.005	14
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	12.58	0.000	0.000	0.002	0.002	2	525.2	0.002	0.003	0.025	0.030	1361
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	15.51	0.000	0.000	0.002	0.002	3	541.0	0.003	0.004	0.026	0.032	1496
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	13.33	0.000	0.000	0.002	0.002	2	1601	0.005	0.008	0.032	0.045	6223
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	9.769	0.000	0.000	0.002	0.002	2	190.0			0.010	0.010	164
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	4.444	0.000	0.000	0.001	0.001	1	113.1			0.009	0.009	88
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	115.0	0.000	0.000	0.010	0.010	99
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	127.5	0.000	0.000	0.011	0.011	121
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	125.1	0.000	0.000	0.011	0.011	113
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	132.9	0.000	0.000	0.016	0.016	180
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	127.5	0.000	0.000	0.010	0.010	107
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	122.0	0.000	0.000	0.010	0.010	105
23	75.66	0.000	0.000	0.002	0.002	13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	80.56			0.010	0.010	70
24	136.9	0.000	0.000	0.005	0.005	59	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	47.34	0.000	0.000	0.010	0.010	41
25	130.6	0.000	0.000	0.004	0.004	45	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	45.43	0.000	0.000	0.006	0.006	22
26	14.40	0.000	0.000	0.003	0.003	4	59.52	0.000	0.000	0.005	0.005	25	31.69	0.000	0.000	0.003	0.003	9
27	17.85	0.000	0.000	0.004	0.004	6	51.94	0.000	0.000	0.004	0.004	17	29.39	0.000	0.000	0.004	0.004	9
28	21.84	0.000	0.000	0.005	0.005	9	51.95	0.000	0.000	0.004	0.004	18	20.99	0.000	0.000	0.002	0.002	4
29	19.16	0.000	0.000	0.002	0.002	3	48.86	0.000	0.000	0.002	0.002	10	19.74	0.000	0.000	0.002	0.002	3
30	17.97	0.000	0.000	0.002	0.002	3	33.03	0.000	0.000	0.001	0.001	3	18.25			0.002	0.002	3
31							30.62	0.000	0.000	0.001	0.001	3	27.43	0.000	0.000	0.004	0.004	9
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	13.19	0.000	0.000	0.002	0.002	2	482.1	0.001	0.001	0.008	0.009	828
Ten Daily II	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	6.765	0.000	0.000	0.002	0.002	2	350.3	0.001	0.002	0.015	0.018	986
Ten Daily III	43.44	0.000	0.000	0.003	0.003	18	25.08	0.000	0.000	0.003	0.003	13	51.84	0.000	0.000	0.006	0.006	35
Monthly																		
Total						143						104						18523

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 19925

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : HIVRA (AGH30Q1)
Local River : Wardha

Division : Wainganga Div., Nagpur
Sub-Division : Penganga Sd, Yeotmal

Day	Sep						Oct						Nov					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	17.47	0.000	0.000	0.001	0.001	2	5.098	0.000	0.000	0.001	0.001	0	3.500			0.008	0.008	2
2	49.80	0.000	0.000	0.002	0.002	9	5.098	0.000	0.000	0.001	0.001	0	2.673	0.000	0.000	0.008	0.008	2
3	83.67	0.000	0.000	0.002	0.002	14	4.908	0.000	0.000	0.001	0.001	0	2.814	0.000	0.000	0.008	0.008	2
4	29.92	0.000	0.000	0.002	0.002	5	4.591	0.000	0.000	0.001	0.001	0	4.433	0.000	0.000	0.010	0.010	4
5	28.35	0.000	0.000	0.002	0.002	4	4.501	0.000	0.000	0.001	0.001	0	4.187	0.000	0.000	0.009	0.009	3
6	26.35	0.000	0.000	0.001	0.001	3	3.438	0.000	0.000	0.001	0.001	0	3.950	0.000	0.000	0.008	0.008	3
7	20.70	0.000	0.000	0.001	0.001	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	3.721	0.000	0.000	0.007	0.007	2
8	46.45	0.000	0.000	0.001	0.001	5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	3.721			0.007	0.007	2
9	18.26	0.000	0.000	0.001	0.001	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	2.024	0.000	0.000	0.006	0.006	1
10	13.13	0.000	0.000	0.001	0.001	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	2.088	0.000	0.000	0.006	0.006	1
11	12.04	0.000	0.000	0.001	0.001	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	1.862			0.005	0.005	1
12	11.33	0.000	0.000	0.001	0.001	1	1.801	0.000	0.000	0.001	0.001	0	2.076	0.000	0.000	0.008	0.008	1
13	11.24	0.000	0.000	0.001	0.001	1	1.766	0.000	0.000	0.001	0.001	0	1.968	0.000	0.000	0.007	0.007	1
14	10.60	0.000	0.000	0.001	0.001	1	1.726	0.000	0.000	0.001	0.001	0	1.963	0.000	0.000	0.006	0.006	1
15	11.70	0.000	0.000	0.001	0.001	1	1.676	0.000	0.000	0.001	0.001	0	2.014			0.006	0.006	1
16	46.61	0.000	0.000	0.001	0.001	5	1.739	0.000	0.000	0.001	0.001	0	2.030	0.000	0.000	0.006	0.006	1
17	64.95	0.000	0.000	0.002	0.002	11	1.941	0.000	0.000	0.001	0.001	0	2.010	0.000	0.000	0.006	0.006	1
18	547.0	0.000	0.000	0.010	0.010	473	1.578	0.000	0.000	0.001	0.001	0	2.002	0.000	0.000	0.005	0.005	1
19	240.2	0.000	0.000	0.008	0.008	166	1.992	0.000	0.000	0.001	0.001	0	2.078	0.000	0.000	0.005	0.005	1
20	46.99	0.000	0.000	0.004	0.004	16	2.056	0.000	0.000	0.002	0.002	0	3.500	0.000	0.000	0.006	0.006	2
21	46.81	0.000	0.000	0.004	0.004	16	2.104	0.000	0.000	0.002	0.002	0	3.950	0.000	0.000	0.006	0.006	2
22	44.32	0.000	0.000	0.004	0.004	15	0.709	0.000	0.000	0.001	0.001	0	11.65			0.009	0.009	9
23	42.11	0.000	0.000	0.004	0.004	15	0.709	0.000	0.000	0.001	0.001	0	11.93	0.000	0.000	0.010	0.010	10
24	18.28	0.000	0.000	0.003	0.003	5	2.014	0.000	0.000	0.001	0.001	0	11.31	0.000	0.000	0.009	0.009	9
25	13.25	0.000	0.000	0.002	0.002	2	2.173	0.000	0.000	0.001	0.001	0	10.79			0.008	0.008	7
26	10.88	0.000	0.000	0.002	0.002	1	2.233	0.000	0.000	0.002	0.002	0	11.30	0.000	0.000	0.009	0.009	8
27	8.361	0.000	0.000	0.001	0.001	1	2.355	0.000	0.000	0.002	0.002	0	12.60	0.000	0.000	0.009	0.009	10
28	7.392	0.000	0.000	0.001	0.001	1	2.063	0.000	0.000	0.001	0.001	0	12.07	0.000	0.000	0.009	0.009	9
29	8.022	0.000	0.000	0.002	0.002	1	1.322	0.000	0.000	0.001	0.001	0	10.37			0.007	0.007	6
30	7.382	0.000	0.000	0.001	0.001	1	2.418	0.000	0.000	0.001	0.001	0	11.26	0.000	0.000	0.007	0.007	7
31							2.578	0.000	0.000	0.001	0.001	0						
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	33.41	0.000	0.000	0.001	0.001	5	2.763	0.000	0.000	0.001	0.001	0	3.311	0.000	0.000	0.008	0.008	2
Ten Daily II	100.3	0.000	0.000	0.003	0.003	68	1.628	0.000	0.000	0.001	0.001	0	2.150	0.000	0.000	0.006	0.006	1
Ten Daily III	20.68	0.000	0.000	0.002	0.002	6	1.880	0.000	0.000	0.001	0.001	0	10.72	0.000	0.000	0.008	0.008	8
Monthly																		
Total						780						6						111

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 19925

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : HIVRA (AGH30Q1)
Local River : Wardha

Division : Wainganga Div., Nagpur
Sub-Division : Penganga Sd, Yeotmal

Day	Dec						Jan						Feb					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	4.415	0.000	0.000	0.007	0.007	3	2.199	0.000	0.000	0.001	0.001	0	6.014	0.000	0.000	0.002	0.002	1
2	4.415	0.000	0.000	0.007	0.007	2	2.440	0.000	0.000	0.002	0.002	0	4.492	0.000	0.000	0.001	0.001	1
3	4.668	0.000	0.000	0.007	0.007	3	3.066	0.000	0.000	0.002	0.002	0	3.966	0.000	0.000	0.001	0.001	0
4	4.798	0.000	0.000	0.007	0.007	3	4.178	0.000	0.000	0.001	0.001	1	4.014	0.000	0.000	0.001	0.001	0
5	4.929	0.000	0.000	0.007	0.007	3	4.407	0.000	0.000	0.002	0.002	1	3.874	0.000	0.000	0.001	0.001	0
6	4.929	0.000	0.000	0.002	0.002	1	3.835	0.000	0.000	0.001	0.001	0	3.696	0.000	0.000	0.001	0.001	0
7	4.668	0.000	0.000	0.001	0.001	0	3.978	0.000	0.000	0.002	0.002	1	3.593	0.000	0.000	0.001	0.001	0
8	4.798	0.000	0.000	0.001	0.001	0	4.435	0.000	0.000	0.002	0.002	1	3.800	0.000	0.000	0.002	0.002	1
9	5.364	0.000	0.000	0.001	0.001	0	5.520	0.000	0.000	0.002	0.002	1	4.159	0.000	0.000	0.002	0.002	1
10	5.868	0.000	0.000	0.001	0.001	1	5.477	0.000	0.000	0.001	0.001	1	6.409	0.000	0.000	0.002	0.002	1
11	7.480	0.000	0.000	0.002	0.002	1	4.515	0.000	0.000	0.001	0.001	0	6.997	0.000	0.000	0.002	0.002	1
12	6.774	0.000	0.000	0.002	0.002	1	4.303	0.000	0.000	0.001	0.001	0	7.522	0.000	0.000	0.002	0.002	1
13	6.363	0.000	0.000	0.002	0.002	1	4.258	0.000	0.000	0.001	0.001	0	12.56	0.000	0.000	0.002	0.002	2
14	6.067	0.000	0.000	0.002	0.002	1	5.936	0.000	0.000	0.001	0.001	1	10.09	0.000	0.000	0.002	0.002	2
15	5.202	0.000	0.000	0.002	0.002	1	6.604	0.000	0.000	0.001	0.001	1	8.953	0.000	0.000	0.001	0.001	1
16	6.093	0.000	0.000	0.002	0.002	1	6.785	0.000	0.000	0.001	0.001	1	7.539	0.000	0.000	0.001	0.001	1
17	5.956	0.000	0.000	0.002	0.002	1	7.665	0.000	0.000	0.001	0.001	1	6.862	0.000	0.000	0.001	0.001	0
18	6.137	0.000	0.000	0.002	0.002	1	7.911	0.000	0.000	0.001	0.001	1	6.721	0.000	0.000	0.001	0.001	0
19	5.214	0.000	0.000	0.001	0.001	1	6.857	0.000	0.000	0.001	0.001	1	6.867	0.000	0.000	0.001	0.001	0
20	5.619	0.000	0.000	0.001	0.001	1	6.059	0.000	0.000	0.001	0.001	1	7.019	0.000	0.000	0.001	0.001	0
21	6.095	0.000	0.000	0.001	0.001	1	6.423	0.000	0.000	0.001	0.001	1	6.518	0.000	0.000	0.001	0.001	0
22	6.455	0.000	0.000	0.002	0.002	1	7.239	0.000	0.000	0.002	0.002	1	5.619	0.000	0.000	0.001	0.001	0
23	6.553	0.000	0.000	0.002	0.002	1	6.206	0.000	0.000	0.001	0.001	1	3.962	0.000	0.000	0.001	0.001	0
24	6.675	0.000	0.000	0.002	0.002	1	5.063	0.000	0.000	0.001	0.001	1	3.624	0.000	0.000	0.001	0.001	0
25	6.675	0.000	0.000	0.002	0.002	1	4.113	0.000	0.000	0.001	0.001	0	3.136	0.000	0.000	0.001	0.001	0
26	6.746	0.000	0.000	0.002	0.002	1	4.170	0.000	0.000	0.001	0.001	0	2.810	0.000	0.000	0.001	0.001	0
27	5.910	0.000	0.000	0.002	0.002	1	3.846	0.000	0.000	0.001	0.001	0	2.753	0.000	0.000	0.001	0.001	0
28	5.850	0.000	0.000	0.002	0.002	1	3.643	0.000	0.000	0.001	0.001	0	2.586	0.000	0.000	0.001	0.001	0
29	5.272	0.000	0.000	0.001	0.001	1	3.656	0.000	0.000	0.001	0.001	0	4.170	0.000	0.000	0.002	0.002	1
30	2.271	0.000	0.000	0.001	0.001	0	4.451	0.000	0.000	0.001	0.001	0						
31	2.279	0.000	0.000	0.001	0.001	0	4.798	0.000	0.000	0.001	0.001	0						
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	4.885	0.000	0.000	0.004	0.004	2	3.953	0.000	0.000	0.002	0.002	1	4.402	0.000	0.000	0.001	0.001	1
Ten Daily II	6.090	0.000	0.000	0.002	0.002	1	6.089	0.000	0.000	0.001	0.001	1	8.113	0.000	0.000	0.001	0.001	1
Ten Daily III	5.525	0.000	0.000	0.001	0.001	1	4.873	0.000	0.000	0.001	0.001	1	3.909	0.000	0.000	0.001	0.001	0
Monthly																		
Total						34						18						18

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 19925

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : HIVRA (AGH30Q1)

Local River : Wardha

Division : Wainganga Div., Nagpur

Sub-Division : Penganga Sd, Yeotmal

Day	Mar						Apr						May					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	5.764	0.000	0.000	0.002	0.002	1	0.789	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
2	6.281	0.000	0.000	0.002	0.002	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
3	13.86	0.000	0.000	0.003	0.003	4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
4	4.432	0.000	0.000	0.001	0.001	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
5	3.951	0.000	0.000	0.001	0.001	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
6	3.376	0.000	0.000	0.001	0.001	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
7	3.598	0.000	0.000	0.001	0.001	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
8	3.418	0.000	0.000	0.001	0.001	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
9	2.971	0.000	0.000	0.001	0.001	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
10	2.783	0.000	0.000	0.001	0.001	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
11	2.733	0.000	0.000	0.001	0.001	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
12	2.649	0.000	0.000	0.001	0.001	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
13	2.408	0.000	0.000	0.001	0.001	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
14	1.933	0.000	0.000	0.001	0.001	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
15	1.884	0.000	0.000	0.001	0.001	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
16	1.816	0.000	0.000	0.001	0.001	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
17	1.742	0.000	0.000	0.001	0.001	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
18	1.662	0.000	0.000	0.001	0.001	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
19	1.598	0.000	0.000	0.001	0.001	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
20	1.844	0.000	0.000	0.001	0.001	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	22.75	0.000	0.000	0.001	0.001	1
21	1.041	0.000	0.000	0.001	0.001	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	120.1	0.000	0.000	0.005	0.005	52
22	0.994	0.000	0.000	0.001	0.001	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	120.1	0.000	0.000	0.005	0.005	52
23	0.955	0.000	0.000	0.001	0.001	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	75.34	0.000	0.000	0.004	0.004	26
24	0.675	0.000	0.000	0.001	0.001	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	46.98	0.000	0.000	0.003	0.003	12
25	0.574	0.000	0.000	0.001	0.001	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	42.99	0.000	0.000	0.003	0.003	11
26	0.574	0.000	0.000	0.001	0.001	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	40.10	0.000	0.000	0.003	0.003	9
27	0.574	0.000	0.000	0.001	0.001	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	38.74	0.000	0.000	0.002	0.002	7
28	1.068	0.000	0.000	0.001	0.001	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	35.25	0.000	0.000	0.002	0.002	6
29	1.023	0.000	0.000	0.001	0.001	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	25.22	0.000	0.000	0.002	0.002	3
30	0.997	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	10.91	0.000	0.000	0.001	0.001	1
31	0.927	0.000	0.000	0.000	0.000	0							8.469	0.000	0.000	0.001	0.001	0
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	5.043	0.000	0.000	0.001	0.001	1	0.079	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Ten Daily II	2.027	0.000	0.000	0.001	0.001	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	2.275	0.000	0.000	0.001	0.001	1
Ten Daily III	0.855	0.000	0.000	0.001	0.001	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	51.29	0.000	0.000	0.003	0.003	16
Monthly																		
Total						9						0						180

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 19925

Annual Sediment Load for period : 1991-2016

Station Name : HIVRA (AGH30Q1)

Division : Wainganga Div., Nagpur

Local River : Wardha

Sub-Division : Penganga Sd, Yeotmal

Year	Monsoon (M.T.)	Non-Monsoon (M.T.)	Annual Load (M.T.)	Annual Run Off (MCM)
1991-1992	3673281	0	3673281	1318
1992-1993	5885839	175	5886014	1837
1993-1994	36118	0	36118	471
1994-1995	5242420	7363	5249783	4042
1995-1996	487774	1944	489719	1209
1996-1997	398542	842	399384	545
1997-1998	90686	66080	156766	849
1998-1999	914775	370	915145	1549
1999-2000	926856	385	927241	3041
2000-2001	402886	176	403062	891
2001-2002	992720	59	992779	1100
2002-2003	1141951	174	1142125	901
2003-2004	107767	1081	108848	453
2004-2005	128498	1668	130167	318
2005-2006	1039094	189	1039283	1661
2006-2007	1475079	65	1475143	2445
2007-2008	2002334	182	2002516	3492
2008-2009	2658	0	2658	211
2009-2010	605	0	605	72
2010-2011	88086	0	88086	1875
2011-2012	1451577	0	1451577	1691
2012-2013	434539	916	435456	1879
2013-2014	554849	46	554895	2879
2014-2015	220815	476	221291	1596
2015-2016	19667	258	19925	1100

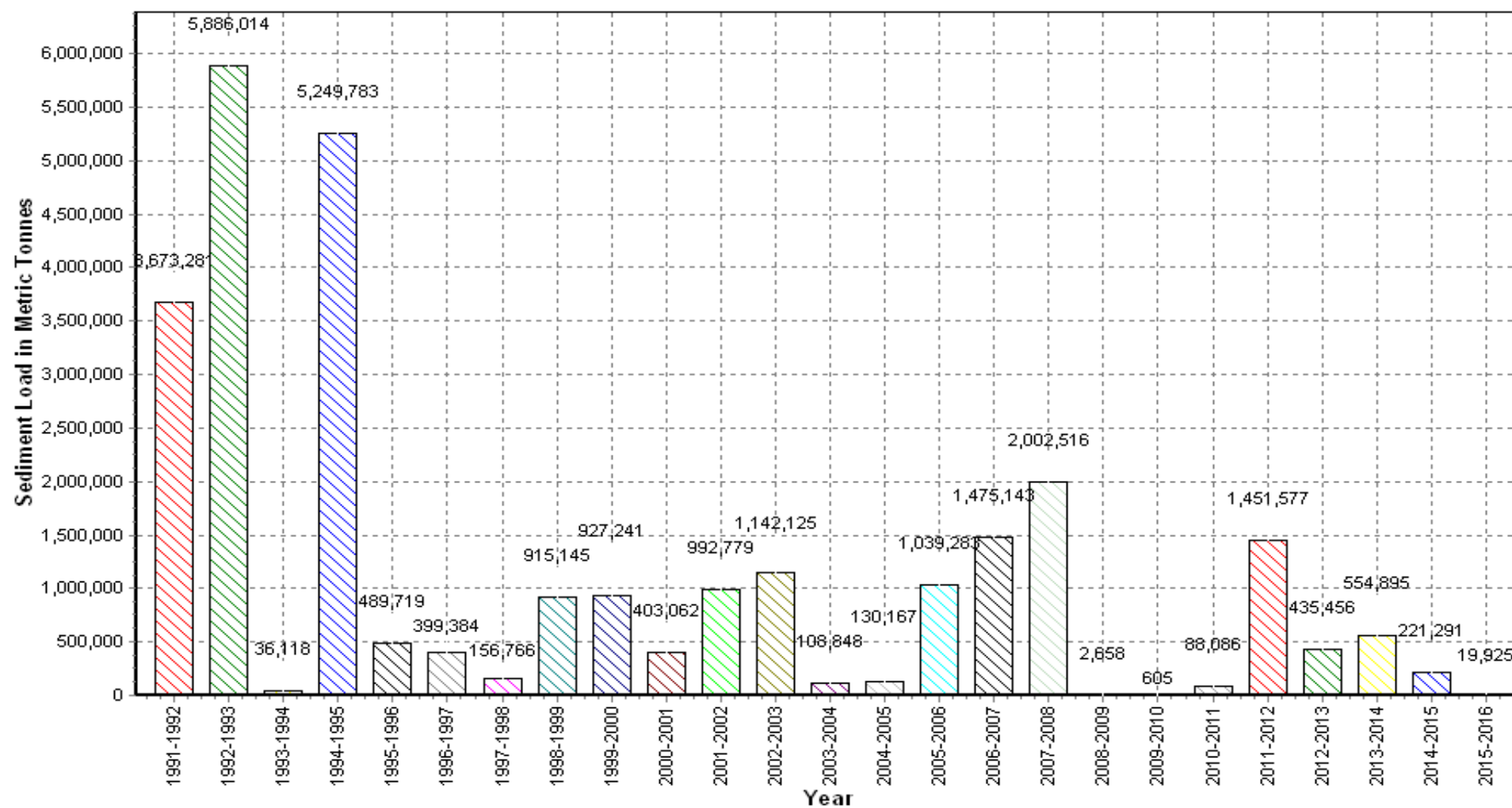
Annual Sediment Load for the period: 1991-2016

Station Name : HIVRA (AGH30Q1)

Local River : Wardha

Division : Wainganga Div., Nagpur

Sub-Division : Penganga Sd, Yeotmal



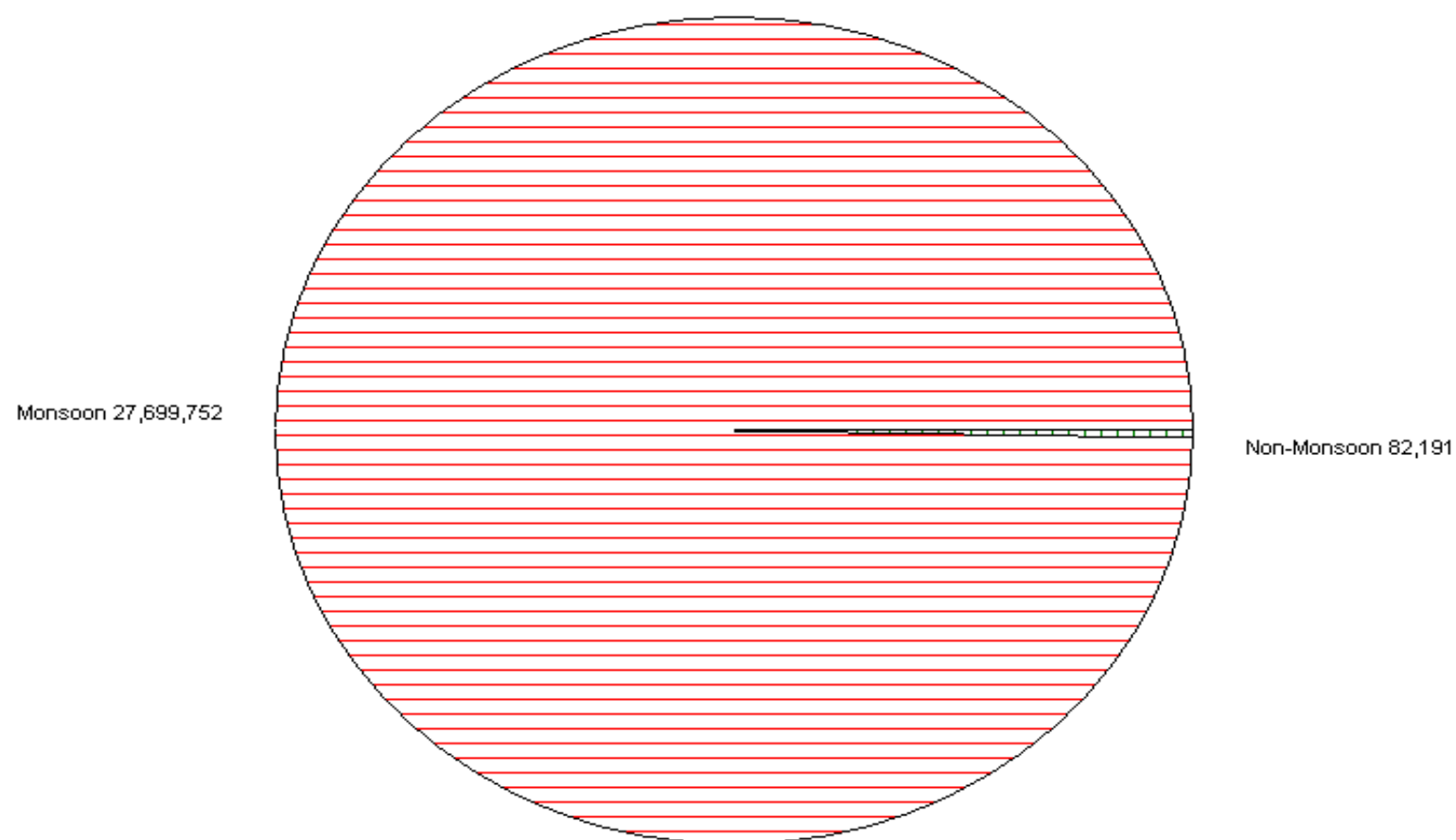
Seasonal Sediment Load for the period : 1991-2015

Station Name : HIVRA (AGH30Q1)

Local River : Wardha

Division : Wainganga Div., Nagpur

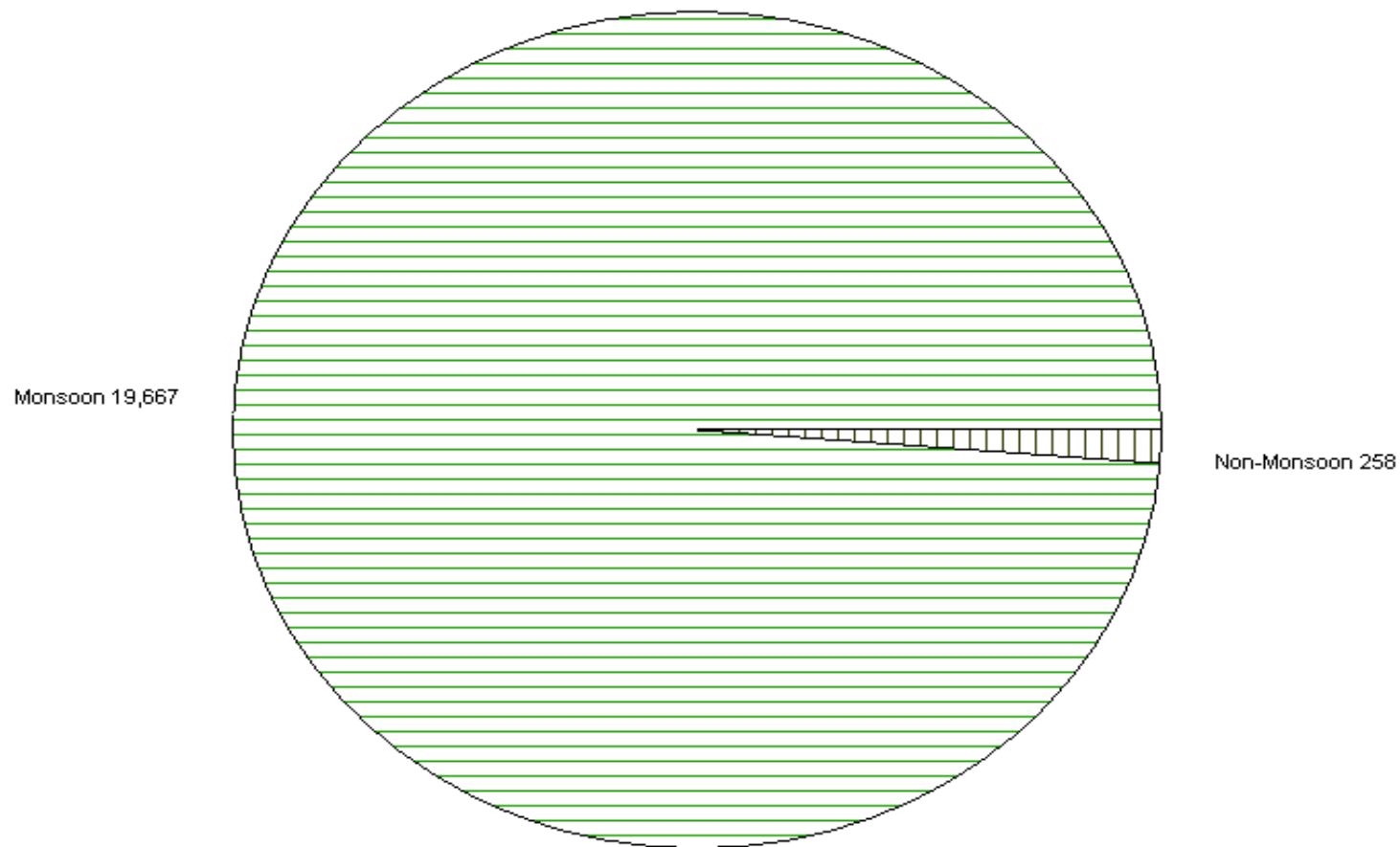
Sub-Division : Penganga Sd, Yeotmal



Seasonal Sediment Load for the Year: 2015-2016

Station Name : HIVRA (AGH30Q1)
Local River : Wardha

Division : Wainganga Div., Nagpur
Sub-Division : Penganga Sd, Yeotmal



BED MATERIAL ANALYSIS DATA FOR THE YEAR 2015-2016				
SITE		: WARDHA AT HIVRA	CODE	: AGH30Q1
MEASURING AUTHORITY		: WDN	CROSS SECTION	: STATION GAUGE LINE
PRE MONSOON SURVEY (DATE 18.06.2015)				
Discharge observed :		0.00	Water edge	R.B. :201.00 L.B. :106.5 m
Area of Section :			Mean velocity	:
Wetted Perimeter :			Hydraulic Mean Depth	:
Sl. No.	R.D.of sampling	R.L. of bed	Mean diameter	Remarks
	point in metres	in metres	in mm	Av.mean dia."m" =2.88mm
1	110	231.170	4.35	Silt factor "f" =2.99
2	130	230.440	2.72	
3	150	231.040	3.43	
4	170	231.370	1.59	
5	190	231.170	2.31	
Note :	i) Discharge observation was at station gauge line.			
	ii) River stagnant water.			
MONSOON SURVEY (DATE 28.09.2015)				
Discharge observed :		7.392	Cumec	Water edge L.B. 105.00 R.B.202.00 m
Area of Section :		90.28	Sq.m.	Mean velocity : 0.082 m/sec
Wetted Perimeter :		97.23	m	Hydraulic Mean Depth : 0.929 m
Sl. No.	R.D.of sampling	R.L. of bed	Mean diameter	Remarks
	point in metres	in metres	in mm	Av.mean dia."m" =2.14 mm
1	110	231.200	2.18	Silt factor "f" =2.58
2	130	230.270	2.10	
3	150	230.770	2.12	
4	170	231.580	2.32	
5	190	231.350	2.00	
Note :	i) Discharge observation was at station gauge line.			
	ii) River bed : flowing water.			
	iii) Water flows in single channel.			
POST MONSOON SURVEY (DATE 01.12.2015)				
Discharge observed :		11.126	Water edge	R.B.202.00 L.B.105.00m
Area of Section :		110.54	Mean velocity	: 0.101m/sec
Wetted Perimeter :		97.35	Hydraulic Mean Depth	:1.136m
Sl. No.	R.D.of sampling	R.L. of bed	Mean diameter	Remarks
	point in metres	in metres	in mm	Av.mean dia."m" =2.20mm
1	110	231.370	2.70	Silt factor "f" =2.61
2	130	230.270	2.14	
3	150	230.480	1.92	
4	170	231.400	1.98	
5	190	231.570	2.23	
Note :	i) Discharge observation was at station gauge line.			
	ii) River bed : flowing water			
	iii) Water flows in single channel.			

HISTORY SHEET

		Water Year	: 2015-2016
Site	: ASHTI	Code	: AGH40A4
State	: Maharashtra	District	Gadchiroli
Basin	: Godavari	Independent River	: Godavari
Tributary	: Pranhita	Sub Tributary	: Wainganga
Sub-Sub Tributary	: -	Local River	: Wainganga
Division	: Wainganga Div., Nagpur	Sub-Division	: L Wainganga SD, Chandrapur
Drainage Area	: 50990 Sq. Km.	Bank	: Left
Latitude	: 19°41'12"	Longitude	: 79°47'13"
Zero of Gauge (m)	: 137.276 (m.s.l) 141.42 (m.s.l)	01.08.1965	- 31.05.1993
	Opening Date	01.06.1993	
		Closing Date	
Gauge	: 01.08.1965		
Discharge	: 14.07.1965		
Sediment	: 14.03.1966		
Water Quality	: 01.06.1966		

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : ASHTI (AGH40A4)

Local River : Wainganga

Division : Wainganga Div., Nagpur

Sub-Division : L Wainganga SD, Chandrapur

Day	Jun						Jul						Aug					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	5.323	0.000	0.000	0.040	0.040	18	321.3	0.001	0.001	0.079	0.080	2221	335.6	0.003	0.003	0.122	0.127	3691
2	5.792	0.000	0.000	0.038	0.038	19	291.1	0.001	0.001	0.074	0.075	1886	298.5	0.003	0.002	0.035	0.040	1032
3	3.404	0.000	0.000	0.035	0.035	10	187.4	0.001	0.001	0.070	0.071	1150	291.1	0.002	0.002	0.030	0.035	868
4	3.182	0.000	0.000	0.030	0.030	8	151.5	0.000	0.001	0.055	0.055	725	184.9	0.004	0.002	0.020	0.026	414
5	2.862	0.000	0.000	0.030	0.030	7	73.29	0.000	0.000	0.050	0.050	317	118.8	0.003	0.002	0.047	0.052	532
6	2.754	0.000	0.000	0.030	0.030	7	71.67	0.000	0.000	0.046	0.046	285	98.75	0.001	0.002	0.013	0.015	128
7	2.566	0.000	0.000	0.030	0.030	7	145.9	0.000	0.000	0.104	0.104	1315	3645	0.005	0.073	0.244	0.322	101294
8	6.012	0.000	0.000	0.032	0.032	17	126.5	0.000	0.000	0.049	0.049	530	2279	0.004	0.004	0.272	0.280	55134
9	7.209	0.000	0.000	0.041	0.041	25	82.31	0.000	0.000	0.047	0.047	336	1577	0.001	0.001	0.258	0.260	35417
10	7.709	0.000	0.000	0.040	0.040	26	50.57	0.000	0.000	0.068	0.068	295	1397	0.005	0.013	0.222	0.239	28879
11	8.542	0.000	0.000	0.038	0.038	28	52.73	0.000	0.000	0.048	0.048	221	1349	0.003	0.004	0.128	0.135	15727
12	9.807	0.000	0.000	0.043	0.043	36	46.35	0.000	0.000	0.049	0.049	194	977.4	0.002	0.004	0.104	0.110	9272
13	14.77	0.000	0.000	0.044	0.044	56	44.14	0.000	0.000	0.042	0.042	160	2484	0.003	0.005	0.205	0.213	45806
14	15.58	0.000	0.000	0.050	0.050	67	29.11	0.000	0.000	0.038	0.038	96	5229	0.126	0.204	0.367	0.697	314878
15	17.31	0.000	0.000	0.051	0.051	76	234.6	0.000	0.000	0.094	0.094	1903	12392	0.180	0.250	0.770	1.200	1284823
16	16.40	0.000	0.000	0.036	0.036	51	306.2	0.000	0.000	0.090	0.090	2381	3973	0.015	0.050	0.235	0.300	102978
17	23.02	0.000	0.000	0.050	0.050	99	319.3	0.000	0.000	0.092	0.092	2538	3493	0.012	0.031	0.165	0.209	62979
18	22.11	0.000	0.000	0.050	0.050	96	374.1	0.000	0.000	0.100	0.100	3232	2039	0.001	0.026	0.108	0.134	23642
19	29.68	0.000	0.000	0.060	0.060	154	276.7	0.000	0.000	0.090	0.090	2151	1716	0.001	0.026	0.089	0.116	17158
20	383.4	0.033	0.033	0.046	0.112	3720	209.4	0.000	0.000	0.050	0.050	899	1947	0.001	0.021	0.067	0.088	14872
21	538.7	0.030	0.030	0.150	0.210	9774	129.3	0.000	0.000	0.026	0.026	285	1474	0.001	0.017	0.111	0.128	16343
22	2161	0.028	0.028	0.268	0.325	60577	111.6	0.000	0.000	0.026	0.026	253	1581	0.004	0.008	0.065	0.077	10475
23	1400	0.002	0.002	0.258	0.263	31822	349.8	0.010	0.011	0.310	0.331	9999	1339	0.002	0.010	0.079	0.090	10408
24	2543	0.003	0.003	1.735	1.742	382766	397.2	0.006	0.007	0.238	0.250	8587	1034	0.002	0.008	0.076	0.085	7624
25	2184	0.002	0.002	0.996	1.001	188813	650.8	0.007	0.007	0.233	0.248	13922	683.9	0.004	0.008	0.059	0.071	4190
26	1082	0.002	0.002	0.140	0.144	13443	3029	0.010	0.010	0.220	0.240	62807	593.7	0.001	0.006	0.037	0.044	2247
27	640.5	0.001	0.001	0.138	0.140	7762	2860	0.009	0.010	0.203	0.221	54716	577.5	0.001	0.003	0.045	0.049	2430
28	573.1	0.001	0.001	0.137	0.139	6897	1454	0.008	0.009	0.097	0.113	14217	456.5	0.001	0.003	0.052	0.056	2205
29	427.2	0.001	0.001	0.135	0.137	5038	1268	0.006	0.007	0.056	0.068	7492	648.4	0.003	0.006	0.071	0.079	4448
30	337.0	0.001	0.001	0.091	0.093	2702	784.1	0.005	0.005	0.062	0.072	4905	1784	0.001	0.001	0.148	0.150	23120
31							554.5	0.003	0.003	0.062	0.068	3239	2339	0.048	0.009	0.208	0.265	53559
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	4.681	0.000	0.000	0.035	0.035	15	150.1	0.000	0.000	0.064	0.065	906	1023	0.003	0.010	0.126	0.140	22739
Ten Daily II	54.06	0.004	0.004	0.047	0.053	438	189.3	0.000	0.000	0.069	0.069	1378	3560	0.034	0.062	0.224	0.320	189214
Ten Daily III	1189	0.007	0.007	0.405	0.419	70959	1053	0.006	0.006	0.139	0.151	16402	1137	0.006	0.007	0.086	0.099	12459
Monthly																		
Total						714123						203255						2256571

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 3699007

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : ASHTI (AGH40A4)

Local River : Wainganga

Division : Wainganga Div., Nagpur

Sub-Division : L Wainganga SD, Chandrapur

Day	Sep						Oct						Nov					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	3426	0.005	0.009	0.136	0.149	44071	187.6	0.000	0.000	0.048	0.048	775	245.6	0.000	0.000	0.013	0.013	276
2	2268	0.008	0.010	0.105	0.122	23988	320.9	0.000	0.000	0.080	0.080	2218	257.1	0.000	0.000	0.015	0.015	338
3	1652	0.049	0.011	0.050	0.110	15705	225.0	0.000	0.000	0.021	0.021	408	254.7	0.000	0.000	0.014	0.014	308
4	1655	0.009	0.011	0.091	0.112	15970	206.5	0.000	0.000	0.022	0.022	393	244.2	0.000	0.000	0.012	0.012	253
5	1701	0.009	0.012	0.117	0.138	20223	210.8	0.000	0.000	0.025	0.025	455	234.8	0.000	0.000	0.012	0.012	237
6	1067	0.010	0.008	0.113	0.130	11984	257.6	0.000	0.000	0.025	0.025	545	173.1	0.000	0.000	0.012	0.012	179
7	690.4	0.003	0.005	0.052	0.060	3579	231.3	0.000	0.000	0.020	0.020	400	141.8	0.000	0.000	0.010	0.010	123
8	554.7	0.001	0.003	0.055	0.058	2789	207.9	0.000	0.000	0.020	0.020	359	137.9	0.000	0.000	0.010	0.010	119
9	340.6	0.001	0.002	0.062	0.065	1901	180.3	0.000	0.000	0.023	0.023	352	130.4	0.000	0.000	0.010	0.010	113
10	410.5	0.001	0.001	0.068	0.070	2483	153.0	0.000	0.000	0.019	0.019	251	132.6	0.000	0.000	0.011	0.011	126
11	466.1	0.001	0.001	0.068	0.070	2819	227.0	0.000	0.000	0.025	0.025	490	159.0	0.000	0.000	0.030	0.030	412
12	384.0	0.001	0.001	0.062	0.064	2110	233.7	0.000	0.000	0.028	0.028	565	162.8	0.000	0.000	0.031	0.031	436
13	317.2	0.001	0.001	0.048	0.050	1371	209.6	0.000	0.000	0.025	0.025	449	132.0	0.000	0.000	0.030	0.030	342
14	206.5	0.001	0.001	0.032	0.034	605	180.4	0.000	0.000	0.020	0.020	312	133.9	0.000	0.000	0.031	0.031	359
15	135.1	0.001	0.001	0.029	0.030	350	168.0	0.000	0.000	0.020	0.020	290	102.9	0.000	0.000	0.029	0.029	258
16	391.8	0.003	0.007	0.039	0.050	1692	228.8	0.000	0.000	0.025	0.025	494	103.1	0.000	0.000	0.030	0.030	263
17	1167	0.006	0.006	0.089	0.100	10080	254.8	0.000	0.000	0.026	0.026	572	90.06	0.000	0.000	0.016	0.016	126
18	2376	0.008	0.010	0.161	0.179	36747	198.1	0.000	0.000	0.020	0.020	342	70.30	0.000	0.000	0.018	0.018	107
19	4324	0.008	0.011	0.275	0.294	109994	255.1	0.000	0.000	0.041	0.041	893	67.45	0.000	0.000	0.016	0.016	93
20	3052	0.008	0.010	0.182	0.200	52741	271.9	0.000	0.000	0.040	0.040	940	88.16	0.000	0.000	0.024	0.024	180
21	2136	0.006	0.009	0.135	0.150	27685	184.8	0.000	0.000	0.040	0.040	639	57.21	0.000	0.000	0.020	0.020	99
22	1745	0.009	0.021	0.092	0.122	18380	174.0	0.000	0.000	0.039	0.039	586	49.08	0.000	0.000	0.020	0.020	85
23	1344	0.037	0.046	0.022	0.105	12192	142.0	0.000	0.000	0.018	0.018	218	33.06	0.000	0.000	0.021	0.021	61
24	1617	0.051	0.074	0.134	0.260	36314	161.4	0.000	0.000	0.022	0.022	307	30.77	0.000	0.000	0.020	0.020	53
25	1256	0.030	0.005	0.205	0.240	26052	166.4	0.000	0.000	0.023	0.023	331	29.18	0.000	0.000	0.019	0.019	48
26	1011	0.004	0.007	0.082	0.094	8215	147.2	0.000	0.000	0.021	0.021	267	26.40	0.000	0.000	0.020	0.020	45
27	617.6	0.003	0.005	0.077	0.085	4536	161.0	0.000	0.000	0.026	0.026	356	25.42	0.000	0.000	0.023	0.023	50
28	458.6	0.003	0.001	0.080	0.084	3336	213.9	0.000	0.000	0.027	0.027	499	25.14	0.000	0.000	0.020	0.020	42
29	428.1	0.003	0.001	0.033	0.037	1361	202.9	0.000	0.000	0.025	0.025	438	22.57	0.000	0.000	0.015	0.015	29
30	249.5	0.003	0.001	0.021	0.025	537	142.0	0.000	0.000	0.020	0.020	244	29.03	0.000	0.000	0.030	0.030	75
31							154.5	0.000	0.000	0.022	0.022	298						
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	1377	0.010	0.007	0.085	0.101	14269	218.1	0.000	0.000	0.030	0.030	616	195.2	0.000	0.000	0.012	0.012	207
Ten Daily II	1282	0.004	0.005	0.099	0.107	21851	222.7	0.000	0.000	0.027	0.027	535	111.0	0.000	0.000	0.025	0.025	258
Ten Daily III	1086	0.015	0.017	0.088	0.120	13861	168.2	0.000	0.000	0.026	0.026	380	32.79	0.000	0.000	0.021	0.021	59
Monthly																		
Total						499809						15688						5235

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 3699007

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : ASHTI (AGH40A4)

Local River : Wainganga

Division : Wainganga Div., Nagpur

Sub-Division : L Wainganga SD, Chandrapur

Day	Dec						Jan						Feb					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	28.73	0.000	0.000	0.030	0.030	74	7.303	0.000	0.000	0.032	0.032	20	18.45	0.000	0.000	0.026	0.026	41
2	33.48	0.000	0.000	0.034	0.034	98	7.863	0.000	0.000	0.036	0.036	24	18.43	0.000	0.000	0.025	0.025	40
3	35.05	0.000	0.000	0.037	0.037	112	8.449	0.000	0.000	0.041	0.041	30	17.67	0.000	0.000	0.024	0.024	37
4	36.75	0.000	0.000	0.040	0.040	127	8.075	0.000	0.000	0.036	0.036	25	16.41	0.000	0.000	0.022	0.022	31
5	34.89	0.000	0.000	0.035	0.035	106	7.998	0.000	0.000	0.034	0.034	23	15.27	0.000	0.000	0.020	0.020	26
6	32.56	0.000	0.000	0.032	0.032	90	6.503	0.000	0.000	0.033	0.033	19	11.65	0.000	0.000	0.019	0.019	19
7	32.12	0.000	0.000	0.033	0.033	91	6.357	0.000	0.000	0.032	0.032	18	9.896	0.000	0.000	0.018	0.018	15
8	24.69	0.000	0.000	0.060	0.060	128	6.013	0.000	0.000	0.031	0.031	16	8.696	0.000	0.000	0.016	0.016	12
9	19.45	0.000	0.000	0.057	0.057	96	7.691	0.000	0.000	0.032	0.032	21	7.075	0.000	0.000	0.016	0.016	9
10	15.14	0.000	0.000	0.055	0.055	72	7.385	0.000	0.000	0.030	0.030	19	5.745	0.000	0.000	0.015	0.015	7
11	13.27	0.000	0.000	0.054	0.054	62	7.244	0.000	0.000	0.059	0.059	37	5.644	0.000	0.000	0.014	0.014	7
12	12.16	0.000	0.000	0.053	0.053	56	6.764	0.000	0.000	0.058	0.058	34	5.113	0.000	0.000	0.013	0.013	6
13	11.72	0.000	0.000	0.052	0.052	53	6.645	0.000	0.000	0.054	0.054	31	4.626	0.000	0.000	0.012	0.012	5
14	10.51	0.000	0.000	0.049	0.049	45	6.338	0.000	0.000	0.011	0.011	6	5.533	0.000	0.000	0.014	0.014	7
15	12.53	0.000	0.000	0.052	0.052	56	6.725	0.000	0.000	0.012	0.012	7	4.152	0.000	0.000	0.013	0.013	5
16	20.66	0.000	0.000	0.060	0.060	107	8.175	0.000	0.000	0.016	0.016	11	3.919	0.000	0.000	0.013	0.013	4
17	23.03	0.000	0.000	0.063	0.063	125	9.206	0.000	0.000	0.018	0.018	14	3.544	0.000	0.000	0.013	0.013	4
18	23.29	0.000	0.000	0.064	0.064	129	9.998	0.000	0.000	0.022	0.022	19	3.950	0.000	0.000	0.014	0.014	5
19	23.12	0.000	0.000	0.063	0.063	125	7.847	0.000	0.000	0.022	0.022	15	4.733	0.000	0.000	0.014	0.014	6
20	20.89	0.000	0.000	0.059	0.059	107	8.192	0.000	0.000	0.022	0.022	16	6.598	0.000	0.000	0.020	0.020	11
21	17.66	0.000	0.000	0.058	0.058	89	8.026	0.000	0.000	0.021	0.021	15	9.896	0.000	0.000	0.030	0.030	26
22	14.24	0.000	0.000	0.055	0.055	68	7.536	0.000	0.000	0.020	0.020	13	12.39	0.000	0.000	0.039	0.039	42
23	12.17	0.000	0.000	0.050	0.050	53	7.056	0.000	0.000	0.020	0.020	12	12.59	0.000	0.000	0.041	0.041	45
24	12.17	0.000	0.000	0.050	0.050	53	5.798	0.000	0.000	0.022	0.022	11	11.44	0.000	0.000	0.040	0.040	40
25	10.84	0.000	0.000	0.047	0.047	44	5.675	0.000	0.000	0.022	0.022	11	10.60	0.000	0.000	0.038	0.038	35
26	8.933	0.000	0.000	0.042	0.042	32	4.435	0.000	0.000	0.021	0.021	8	8.133	0.000	0.000	0.035	0.035	25
27	9.600	0.000	0.000	0.040	0.040	33	4.387	0.000	0.000	0.020	0.020	8	6.389	0.000	0.000	0.030	0.030	17
28	8.775	0.000	0.000	0.039	0.039	30	4.697	0.000	0.000	0.022	0.022	9	5.852	0.000	0.000	0.028	0.028	14
29	8.636	0.000	0.000	0.038	0.038	28	4.571	0.000	0.000	0.021	0.021	8	5.511	0.000	0.000	0.028	0.028	13
30	8.237	0.000	0.000	0.036	0.036	26	6.806	0.000	0.000	0.025	0.025	15						
31	7.914	0.000	0.000	0.034	0.034	23	9.896	0.000	0.000	0.027	0.027	23						
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	29.29	0.000	0.000	0.041	0.041	99	7.364	0.000	0.000	0.034	0.034	22	12.93	0.000	0.000	0.020	0.020	24
Ten Daily II	17.12	0.000	0.000	0.057	0.057	86	7.713	0.000	0.000	0.029	0.029	19	4.781	0.000	0.000	0.014	0.014	6
Ten Daily III	10.83	0.000	0.000	0.044	0.044	43	6.262	0.000	0.000	0.022	0.022	12	9.201	0.000	0.000	0.034	0.034	28
Monthly																		
Total						2336						537						553

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 3699007

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : ASHTI (AGH40A4)

Local River : Wainganga

Division : Wainganga Div., Nagpur

Sub-Division : L Wainganga SD, Chandrapur

Day	Mar						Apr						May					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	5.210	0.000	0.000	0.037	0.037	17	2.591	0.000	0.000	0.027	0.027	6	4.694	0.000	0.000	0.030	0.030	12
2	5.025	0.000	0.000	0.035	0.035	15	2.580	0.000	0.000	0.026	0.026	6	5.824	0.000	0.000	0.027	0.027	14
3	4.757	0.000	0.000	0.033	0.033	14	2.165	0.000	0.000	0.025	0.025	5	5.885	0.000	0.000	0.031	0.031	16
4	4.448	0.000	0.000	0.032	0.032	12	2.004	0.000	0.000	0.024	0.024	4	7.159	0.000	0.000	0.039	0.039	24
5	5.049	0.000	0.000	0.035	0.035	15	2.031	0.000	0.000	0.025	0.025	4	6.073	0.000	0.000	0.038	0.038	20
6	5.533	0.000	0.000	0.038	0.038	18	1.851	0.000	0.000	0.015	0.015	2	6.491	0.000	0.000	0.039	0.039	22
7	5.941	0.000	0.000	0.042	0.042	21	2.160	0.000	0.000	0.022	0.022	4	6.410	0.000	0.000	0.038	0.038	21
8	5.432	0.000	0.000	0.041	0.041	19	2.165	0.000	0.000	0.023	0.023	4	5.577	0.000	0.000	0.033	0.033	16
9	4.343	0.000	0.000	0.040	0.040	15	2.042	0.000	0.000	0.022	0.022	4	6.677	0.000	0.000	0.023	0.023	13
10	5.093	0.000	0.000	0.042	0.042	18	2.165	0.000	0.000	0.020	0.020	4	6.425	0.000	0.000	0.020	0.020	11
11	4.893	0.000	0.000	0.040	0.040	17	2.028	0.000	0.000	0.011	0.011	2	6.821	0.000	0.000	0.021	0.021	12
12	4.904	0.000	0.000	0.042	0.042	18	2.025	0.000	0.000	0.011	0.011	2	7.650	0.000	0.000	0.022	0.022	15
13	3.799	0.000	0.000	0.040	0.040	13	1.799	0.000	0.000	0.010	0.010	2	6.559	0.000	0.000	0.022	0.022	12
14	3.892	0.000	0.000	0.040	0.040	13	1.966	0.000	0.000	0.011	0.011	2	6.370	0.000	0.000	0.021	0.021	12
15	4.024	0.000	0.000	0.042	0.042	15	1.714	0.000	0.000	0.010	0.010	1	5.577	0.000	0.000	0.020	0.020	10
16	3.944	0.000	0.000	0.041	0.041	14	1.706	0.000	0.000	0.010	0.010	1	4.926	0.000	0.000	0.028	0.028	12
17	3.709	0.000	0.000	0.040	0.040	13	1.596	0.000	0.000	0.010	0.010	1	4.369	0.000	0.000	0.028	0.028	11
18	3.108	0.000	0.000	0.038	0.038	10	1.012	0.000	0.000	0.011	0.011	1	4.154	0.000	0.000	0.025	0.025	9
19	3.131	0.000	0.000	0.039	0.039	10	0.986	0.000	0.000	0.010	0.010	1	4.125	0.000	0.000	0.023	0.023	8
20	3.046	0.000	0.000	0.036	0.036	9	0.825	0.000	0.000	0.009	0.009	1	3.907	0.000	0.000	0.020	0.020	7
21	3.347	0.000	0.000	0.040	0.040	12	0.811	0.000	0.000	0.009	0.009	1	3.900	0.000	0.000	0.020	0.020	7
22	4.066	0.000	0.000	0.041	0.041	14	2.374	0.000	0.000	0.010	0.010	2	3.536	0.000	0.000	0.020	0.020	6
23	4.343	0.000	0.000	0.042	0.042	16	3.640	0.000	0.000	0.015	0.015	5	3.173	0.000	0.000	0.021	0.021	6
24	4.343	0.000	0.000	0.042	0.042	16	4.694	0.000	0.000	0.020	0.020	8	3.160	0.000	0.000	0.020	0.020	5
25	4.066	0.000	0.000	0.041	0.041	14	3.930	0.000	0.000	0.023	0.023	8	3.198	0.000	0.000	0.020	0.020	6
26	3.799	0.000	0.000	0.040	0.040	13	3.974	0.000	0.000	0.023	0.023	8	3.237	0.000	0.000	0.020	0.020	6
27	3.539	0.000	0.000	0.039	0.039	12	3.736	0.000	0.000	0.022	0.022	7	3.428	0.000	0.000	0.021	0.021	6
28	3.949	0.000	0.000	0.054	0.054	18	3.782	0.000	0.000	0.022	0.022	7	3.295	0.000	0.000	0.020	0.020	6
29	3.360	0.000	0.000	0.045	0.045	13	3.945	0.000	0.000	0.025	0.025	9	2.287	0.000	0.000	0.017	0.017	3
30	2.852	0.000	0.000	0.040	0.040	10	4.074	0.000	0.000	0.029	0.029	10	1.963	0.000	0.000	0.027	0.027	5
31	2.333	0.000	0.000	0.035	0.035	7							2.139	0.000	0.000	0.031	0.031	6
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	5.083	0.000	0.000	0.037	0.037	17	2.175	0.000	0.000	0.023	0.023	4	6.122	0.000	0.000	0.032	0.032	17
Ten Daily II	3.845	0.000	0.000	0.040	0.040	13	1.566	0.000	0.000	0.010	0.010	1	5.446	0.000	0.000	0.023	0.023	11
Ten Daily III	3.636	0.000	0.000	0.042	0.042	13	3.496	0.000	0.000	0.020	0.020	6	3.029	0.000	0.000	0.021	0.021	5
Monthly																		
Total						443						122						335

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 3699007

Annual Sediment Load for period : 1969-2016

Station Name : ASHTI (AGH40A4)

Division : Wainganga Div., Nagpur

Local River : Wainganga

Sub-Division : L Wainganga SD, Chandrapur

Year	Monsoon (M.T.)	Non-Monsoon (M.T.)	Annual Load (M.T.)	Annual Run Off (MCM)
1969-1970	21014549	2970	21017519	20278
1970-1971	36851394	10686	36862080	32224
1971-1972	15487181	2115	15489296	18672
1972-1973	13522354	2356	13524710	11511
1973-1974	36533860	4319	36538180	31600
1974-1975	7894201	4859	7899060	11879
1975-1976	28994860	6776	29001636	33890
1976-1977	17334007	5318	17339325	20779
1977-1978	26400119	44277	26444396	26528
1978-1979	16190903	236357	16427261	31085
1979-1980	2404539	0	2404539	18940
1980-1981	25231982	2752	25234734	24724
1981-1982	42471556	3311	42474867	24645
1982-1983	6200911	2465	6203376	12157
1983-1984	20077229	13671	20090900	27708
1984-1985	12492100	2460	12494560	17066
1985-1986	9546194	13970	9560165	15080
1986-1987	28497876	2994	28500870	24359
1987-1988	1998203	242	1998444	5778
1988-1989	5701787	445	5702232	20006
1989-1990	3965700	4514	3970215	9258
1990-1991	14741166	431	14741597	29442
1991-1992	5463187	13	5463200	16093
1992-1993	2561654	95	2561749	22843
1993-1994	5198875	80	5198956	20006
1994-1995	25229291	978	25230269	60437
1995-1996	7323453	165	7323618	19090
1996-1997	2348958	0	2348958	8766
1997-1998	4999244	12930	5012174	18648
1998-1999	7564703	4321	7569024	18476
1999-2000	16368866	1680	16370546	30112
2000-2001	9012852	0	9012852	16894
2001-2002	7792256	0	7792256	19344
2002-2003	12810243	1697	12811940	15235
2003-2004	14203018	2988	14206006	21264
2004-2005	2531966	4633	2536599	7963
2005-2006	15225860	7177	15233038	29490
2006-2007	13686874	11075	13697949	23879
2007-2008	18076794	8988	18085782	23709
2008-2009	3859125	1152	3860277	11553
2009-2010	5246527	9537	5256064	10680
2010-2011	3371809	15618	3387427	27039
2011-2012	5346138	10151	5356289	21362
2012-2013	8994057	10015	9004071	26957
2013-2014	18203294	19863	18223157	49487
2014-2015	3414057	16387	3430445	16546
2015-2016	3694681	4326	3699007	11604

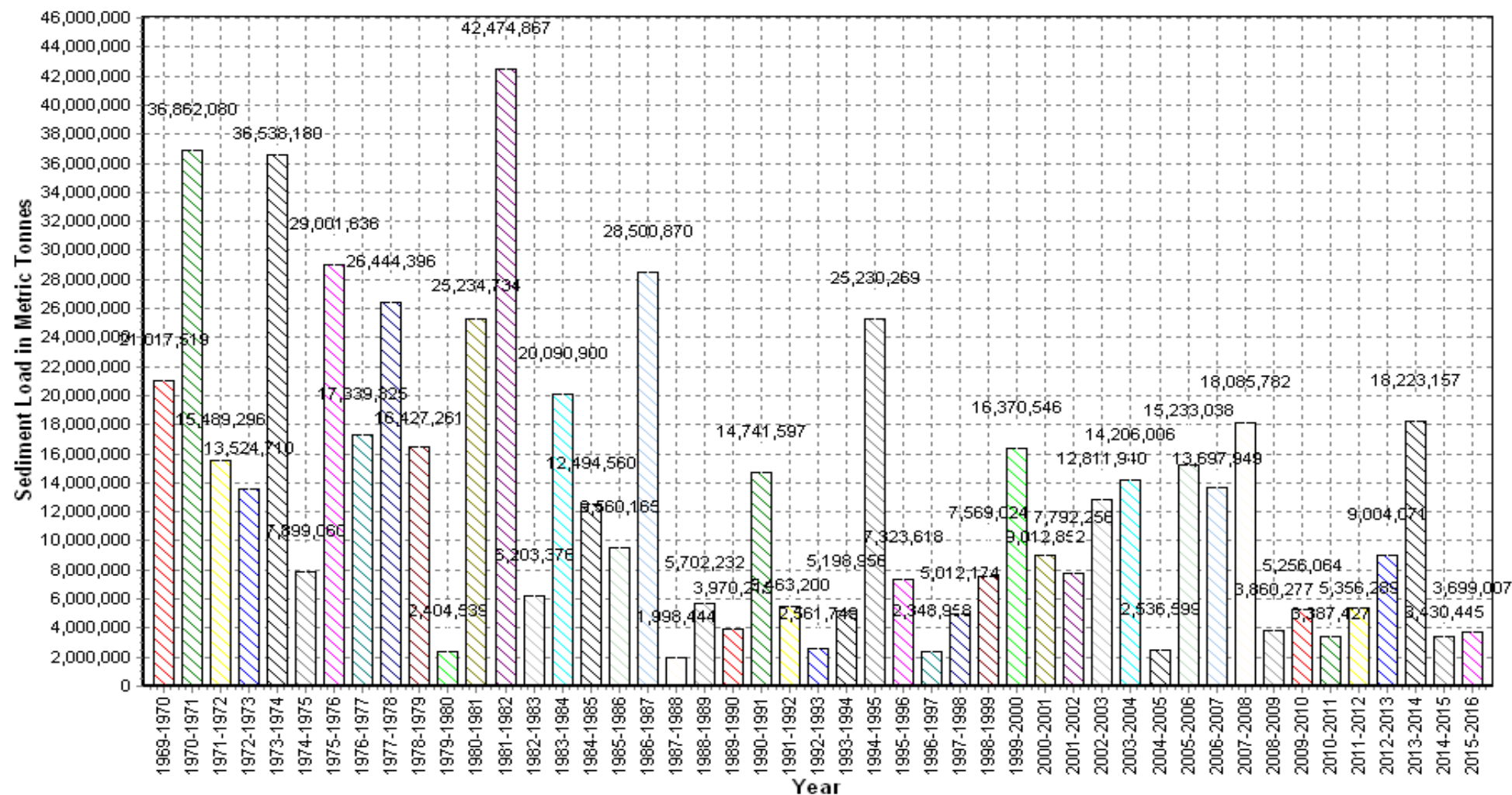
Annual Sediment Load for the period: 1969-2016

Station Name : ASHTI (AGH40A4)

Local River : Wainganga

Division : Wainganga Div., Nagpur

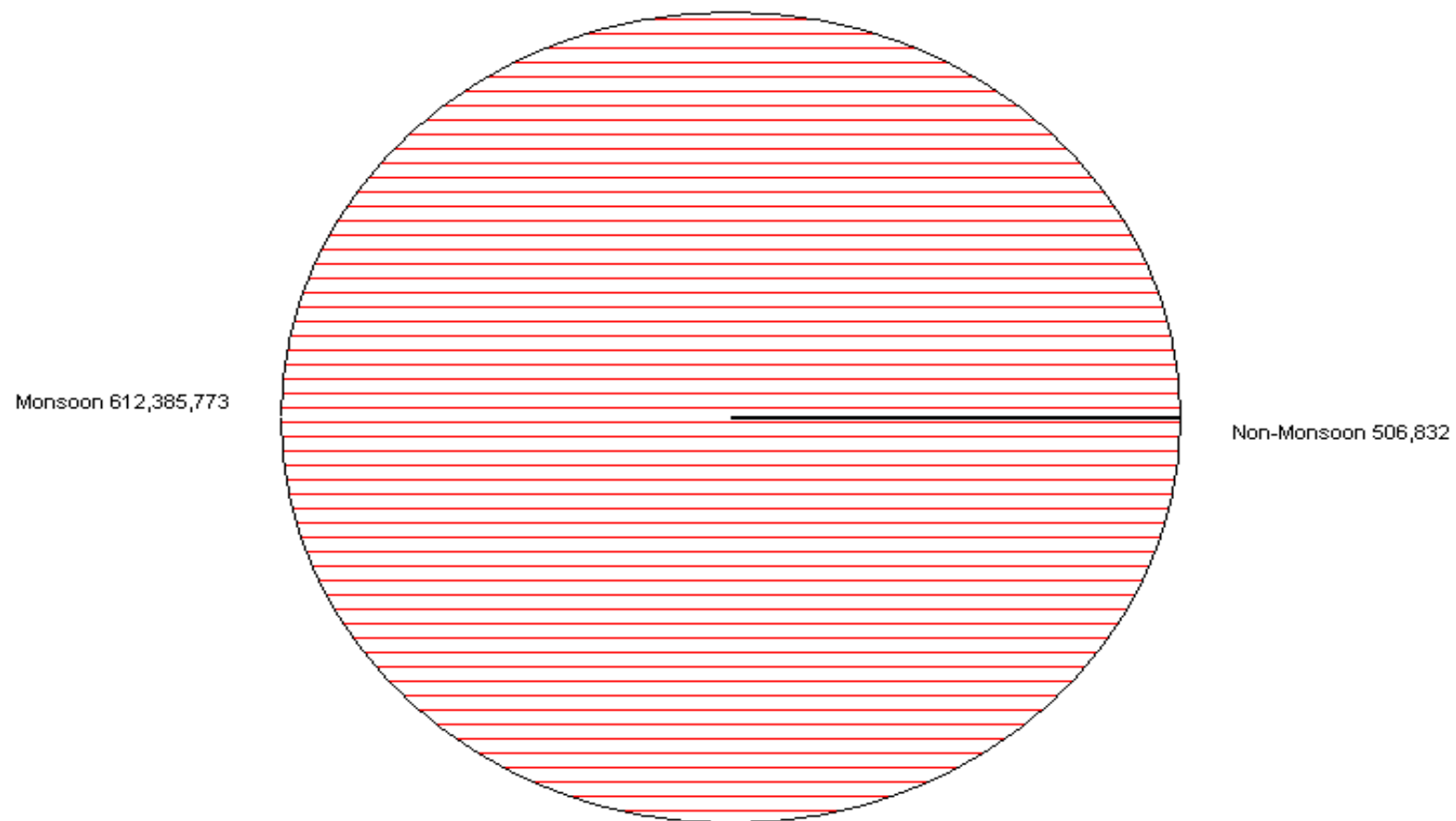
Sub-Division : L Wainganga SD, Chandrapur



Seasonal Sediment Load for the period : 1969-2015

Station Name : ASHTI (AGH40A4)
Local River : Wainganga

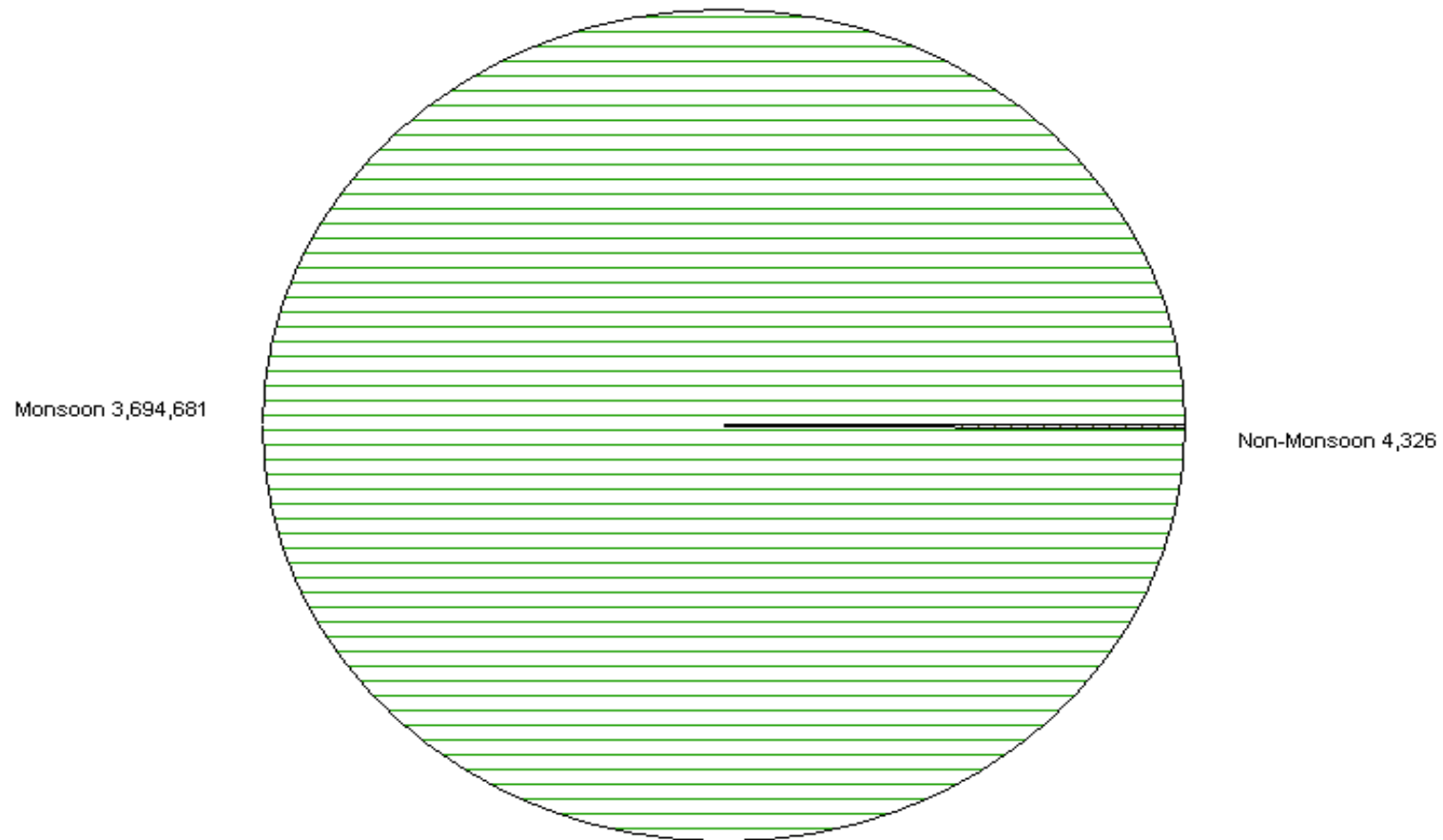
Division : Wainganga Div., Nagpur
Sub-Division : L Wainganga SD, Chandrapur



Seasonal Sediment Load for the Year: 2015-2016

Station Name : ASHTI (AGH40A4)
Local River : Wainganga

Division : Wainganga Div., Nagpur
Sub-Division : L Wainganga SD, Chandrapur



BED MATERIAL ANALYSIS DATA FOR THE YEAR 2015-2016				
SITE : WAINGANGA AT ASHTI		CODE : AGH40A4		
MEASURING AUTHORITY : WDN		CROSS SECTION : STATION GAUGE LINE		
PRE MONSOON SURVEY (DATE 26.05.2015)				
Discharge observed :6.389		Cumec	Water edge L.B. 117.00 R.B. 147.00 m	
Area of Section :11.04		Sq.m.	Water edge L.B. 162.00 R.B. 177.00 m	
Wetted Perimeter :45.035		m	Mean velocity : 0.579 m/sec	
			Hydraulic Mean Depth : 0.245m	
Sl. No.	R.D.of sampling	R.L. of bed	Mean diameter	Remarks
	point in metres	in metres	in mm	Av.mean dia."m" =1.67 mm
1	100	142.560	3.06	Silt factor "f" =2.28
2	200	142.710	1.57	
3	300	144.100	1.03	
4	400	144.425	1.07	
5	500	144.955	1.33	
6	600	142.890	1.99	
Note :	i) Discharge observation was at station gauge line.			
	ii) River bed: flowing water.			
	iii) Water flows in multi channel.			
MONSOON SURVEY (DATE 07.10.2015)				
Discharge observed :231.3		Cumec	Water edge L.B. 39.0 R.B. 280.0 m	
Area of Section :373.83		Sq.m.	Water edge L.B. 590.0 R.B. 732.00 m	
Wetted Perimeter :383.23		m	Mean velocity : 0.619 m/sec	
			Hydraulic Mean Depth : 0.975 m	
Sl. No.	R.D.of sampling	R.L. of bed	Mean diameter	Remarks
	point in metres	in metres	in mm	Av.mean dia."m" =1.77 mm
1	100	142.720	2.33	Silt factor "f" =2.34
2	200	142.920	1.08	
3	300	144.075	1.32	
4	400	144.420	1.96	
5	500	145.110	3.08	
6	600	143.810	0.85	
Note :	i) Discharge observation was at station gauge line.			
	ii) River bed : flowing water.			
	iii) Water flows in multi channel.			
POST MONSOON SURVEY (DATE 04.01.2016)				
Discharge observed :8.075		Cumec	Water edge L.B. 84.00 R.B. 158.00 m	
Area of Section :17.35		Sq.m.	Water edge L.B. 185.00 R.B. 192.00 m	
Wetted Perimeter :81.032		m	Mean velocity : 0.465 m/sec	
			Hydraulic Mean Depth : 0.214 m	
Sl. No.	R.D.of sampling	R.L. of bed	Mean diameter	Remarks
	point in metres	in metres	in mm	Av.mean dia."m" =1.44mm
1	100	142.400	1.79	Silt factor "f" =2.11
2	200	142.655	1.56	
3	300	144.270	1.48	
4	400	144.255	1.70	
5	500	144.655	1.52	
6	600	143.450	0.59	
Note :	i) Discharge observation was at station gauge line.			
	ii) River bed: flowing water.			
	iii) Water flows in multi channel.			

HISTORY SHEET

		Water Year	: 2015-2016
Site	: SATRAPUR	Code	: AGH4BF6
State	: Maharashtra	District	Nagpur
Basin	: Godavari	Independent River	: Godavari
Tributary	: Pranhita	Sub Tributary	: Wainganga
Sub-Sub Tributary	: Khanan	Local River	: Khanan
Division	: Wainganga Div., Nagpur	Sub-Division	: Upper Wainganga SD, Nagpur
Drainage Area	: 11100 Sq. Km.	Bank	: Left
Latitude	: 21°13'00"	Longitude	: 79°14'05"
Zero of Gauge (m)	: 263.3 (m.s.l) 264.3 (m.s.l)	01.04.1987	
		07.09.1984	- 31.03.1987
	Opening Date	Closing Date	
Gauge	: 07.09.1984		
Discharge	: 30.05.1986		
Sediment	: 01.08.1988		
Water Quality	: 09.12.1987		

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : SATRAPUR (AGH4BF6)

Local River : Khanan

Division : Wainganga Div., Nagpur

Sub-Division : Upper Wainganga SD, Nagpur

Day	Jun						Jul						Aug					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	2.302	0.000	0.000	0.018	0.018	4	16.37	0.000	0.000	0.006	0.006	8	27.97	0.000	0.000	0.040	0.040	95
2	2.496	0.000	0.000	0.020	0.020	4	27.70	0.000	0.000	0.006	0.006	15	30.06	0.000	0.000	0.045	0.045	117
3	2.493	0.000	0.000	0.020	0.020	4	17.07	0.000	0.000	0.005	0.005	7	24.77	0.000	0.000	0.027	0.027	58
4	3.527	0.000	0.000	0.022	0.022	7	11.76	0.000	0.000	0.007	0.007	7	27.39	0.000	0.000	0.069	0.069	163
5	2.411	0.000	0.000	0.020	0.020	4	11.38	0.000	0.000	0.007	0.007	7	2138	0.013	0.015	0.625	0.653	120537
6	2.341	0.000	0.000	0.036	0.036	7	10.25	0.000	0.000	0.007	0.007	6	535.9	0.019	0.022	0.405	0.446	20645
7	2.772	0.000	0.000	0.040	0.040	10	9.482	0.000	0.000	0.006	0.006	5	310.6	0.023	0.024	0.097	0.144	3870
8	3.074	0.000	0.000	0.045	0.045	12	8.340	0.000	0.000	0.007	0.007	5	189.8	0.016	0.054	0.067	0.136	2235
9	2.872	0.000	0.000	0.040	0.040	10	7.390	0.000	0.000	0.006	0.006	4	164.9	0.020	0.050	0.110	0.180	2564
10	2.705	0.000	0.000	0.030	0.030	7	5.219	0.000	0.000	0.006	0.006	3	242.4	0.026	0.030	0.177	0.232	4862
11	2.790	0.000	0.000	0.030	0.030	7	9.061	0.000	0.000	0.007	0.007	5	271.8	0.011	0.054	0.383	0.448	10527
12	2.787	0.000	0.000	0.031	0.031	7	7.773	0.000	0.000	0.005	0.005	3	444.9	0.032	0.025	0.707	0.764	29369
13	2.858	0.000	0.000	0.030	0.030	7	8.721	0.000	0.000	0.007	0.007	5	919.5	0.018	0.022	1.424	1.463	116228
14	7.443	0.000	0.000	0.050	0.050	32	24.01	0.000	0.000	0.004	0.004	7	1769	0.029	0.033	1.505	1.567	239565
15	3.091	0.000	0.000	0.017	0.017	5	21.61	0.000	0.000	0.005	0.005	9	427.7	0.020	0.030	0.200	0.250	9239
16	2.251	0.000	0.000	0.010	0.010	2	16.60	0.000	0.000	0.007	0.007	10	253.5	0.010	0.015	0.105	0.130	2848
17	7.443	0.000	0.000	0.014	0.014	9	11.56	0.000	0.000	0.007	0.007	7	154.7	0.019	0.026	0.136	0.181	2423
18	7.877	0.000	0.000	0.013	0.013	9	10.89	0.000	0.000	0.007	0.007	7	139.4	0.020	0.023	0.060	0.102	1233
19	10.84	0.000	0.000	0.014	0.014	13	10.41	0.000	0.000	0.006	0.006	5	120.4	0.010	0.020	0.065	0.095	988
20	22.53	0.000	0.000	0.008	0.008	15	12.19	0.000	0.000	0.007	0.007	7	112.3	0.010	0.020	0.056	0.086	830
21	127.4	0.020	0.025	0.155	0.200	2202	27.67	0.000	0.000	0.004	0.004	9	103.1	0.010	0.015	0.057	0.082	731
22	632.4	0.059	0.081	0.609	0.750	40979	20.28	0.000	0.000	0.007	0.007	12	92.50	0.008	0.010	0.041	0.059	468
23	496.3	0.048	0.055	0.473	0.575	24667	28.20	0.000	0.000	0.006	0.006	15	83.10	0.000	0.000	0.040	0.040	287
24	98.25	0.030	0.050	0.121	0.201	1704	482.8	0.034	0.045	0.447	0.526	21948	79.85	0.000	0.000	0.040	0.040	276
25	64.97	0.042	0.047	0.147	0.236	1324	263.6	0.029	0.039	0.372	0.440	10019	78.94	0.000	0.000	0.038	0.038	259
26	49.94	0.000	0.000	0.007	0.007	28	301.2	0.032	0.035	0.533	0.600	15616	69.87	0.000	0.000	0.034	0.034	205
27	26.91	0.000	0.000	0.006	0.006	14	105.6	0.010	0.020	0.169	0.199	1819	62.10	0.000	0.000	0.030	0.030	161
28	29.58	0.000	0.000	0.015	0.015	38	76.67	0.000	0.000	0.053	0.053	352	57.83	0.000	0.000	0.028	0.028	140
29	22.19	0.000	0.000	0.006	0.006	12	60.85	0.000	0.000	0.046	0.046	240	70.93	0.000	0.000	0.046	0.046	282
30	19.33	0.000	0.000	0.007	0.007	12	42.09	0.000	0.000	0.034	0.034	122	45.08	0.000	0.000	0.030	0.030	117
31							32.51	0.000	0.000	0.030	0.030	85	62.31	0.000	0.000	0.035	0.035	188
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	2.699	0.000	0.000	0.029	0.029	7	12.50	0.000	0.000	0.006	0.006	7	369.1	0.013	0.022	0.166	0.197	15515
Ten Daily II	6.991	0.000	0.000	0.022	0.022	11	13.28	0.000	0.000	0.006	0.006	7	461.3	0.018	0.027	0.464	0.509	41325
Ten Daily III	156.7	0.022	0.029	0.155	0.200	7098	131.0	0.010	0.013	0.155	0.177	4567	73.24	0.002	0.003	0.038	0.042	283
Monthly																		
Total						71156						50367						571509

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 705388

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : SATRAPUR (AGH4BF6)

Local River : Khanan

Division : Wainganga Div., Nagpur

Sub-Division : Upper Wainganga SD, Nagpur

Day	Sep						Oct						Nov					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	62.54	0.000	0.000	0.038	0.038	205	25.26	0.000	0.000	0.010	0.010	22	17.28	0.000	0.000	0.008	0.008	12
2	60.12	0.000	0.000	0.027	0.027	141	30.11	0.000	0.000	0.015	0.015	39	16.07	0.000	0.000	0.007	0.007	9
3	56.58	0.000	0.000	0.028	0.028	137	24.18	0.000	0.000	0.010	0.010	21	16.34	0.000	0.000	0.008	0.008	11
4	58.05	0.000	0.000	0.030	0.030	148	26.71	0.000	0.000	0.013	0.013	30	15.28	0.000	0.000	0.008	0.008	10
5	56.08	0.000	0.000	0.026	0.026	124	21.90	0.000	0.000	0.010	0.010	19	14.88	0.000	0.000	0.007	0.007	10
6	42.87	0.000	0.000	0.030	0.030	111	21.00	0.000	0.000	0.010	0.010	18	14.48	0.000	0.000	0.007	0.007	9
7	57.36	0.000	0.000	0.028	0.028	138	20.48	0.000	0.000	0.009	0.009	16	14.16	0.000	0.000	0.007	0.007	9
8	58.23	0.000	0.000	0.031	0.031	155	19.89	0.000	0.000	0.009	0.009	15	14.85	0.000	0.000	0.007	0.007	9
9	59.08	0.000	0.000	0.040	0.040	204	18.94	0.000	0.000	0.008	0.008	14	13.89	0.000	0.000	0.007	0.007	8
10	55.43	0.000	0.000	0.034	0.034	163	18.04	0.000	0.000	0.008	0.008	13	13.56	0.000	0.000	0.007	0.007	8
11	59.09	0.000	0.000	0.043	0.043	218	19.92	0.000	0.000	0.009	0.009	15	13.18	0.000	0.000	0.007	0.007	8
12	32.42	0.000	0.000	0.030	0.030	84	17.10	0.000	0.000	0.009	0.009	13	13.00	0.000	0.000	0.007	0.007	7
13	34.70	0.000	0.000	0.035	0.035	105	17.08	0.000	0.000	0.008	0.008	12	12.60	0.000	0.000	0.007	0.007	7
14	26.45	0.000	0.000	0.030	0.030	69	16.59	0.000	0.000	0.008	0.008	12	12.29	0.000	0.000	0.006	0.006	7
15	48.43	0.000	0.000	0.030	0.030	126	16.19	0.000	0.000	0.008	0.008	11	12.12	0.000	0.000	0.006	0.006	6
16	77.12	0.000	0.000	0.035	0.035	233	16.14	0.000	0.000	0.008	0.008	11	12.12	0.000	0.000	0.006	0.006	6
17	69.37	0.000	0.000	0.035	0.035	210	15.82	0.000	0.000	0.008	0.008	10	11.41	0.000	0.000	0.005	0.005	5
18	108.0	0.010	0.015	0.025	0.050	467	16.65	0.000	0.000	0.008	0.008	11	11.73	0.000	0.000	0.006	0.006	6
19	452.5	0.028	0.031	0.041	0.100	3910	15.78	0.000	0.000	0.007	0.007	10	11.42	0.000	0.000	0.005	0.005	5
20	244.3	0.020	0.025	0.015	0.060	1266	15.37	0.000	0.000	0.007	0.007	9	11.37	0.000	0.000	0.005	0.005	5
21	98.20	0.000	0.000	0.111	0.111	945	15.35	0.000	0.000	0.007	0.007	9	11.22	0.000	0.000	0.005	0.005	5
22	86.18	0.000	0.000	0.116	0.116	861	15.44	0.000	0.000	0.007	0.007	10	9.272	0.000	0.000	0.005	0.005	4
23	74.61	0.000	0.000	0.079	0.079	509	14.34	0.000	0.000	0.007	0.007	8	10.51	0.000	0.000	0.007	0.007	6
24	62.32	0.000	0.000	0.028	0.028	150	14.85	0.000	0.000	0.007	0.007	9	10.39	0.000	0.000	0.007	0.007	6
25	52.09	0.000	0.000	0.029	0.029	131	14.85	0.000	0.000	0.007	0.007	9	8.419	0.000	0.000	0.006	0.006	4
26	54.22	0.000	0.000	0.021	0.021	99	13.96	0.000	0.000	0.007	0.007	8	9.650	0.000	0.000	0.007	0.007	5
27	40.73	0.000	0.000	0.018	0.018	63	14.89	0.000	0.000	0.007	0.007	9	9.557	0.000	0.000	0.007	0.007	5
28	27.43	0.000	0.000	0.013	0.013	30	14.44	0.000	0.000	0.007	0.007	8	9.069	0.000	0.000	0.006	0.006	5
29	26.92	0.000	0.000	0.013	0.013	30	18.04	0.000	0.000	0.008	0.008	12	7.617	0.000	0.000	0.005	0.005	3
30	26.61	0.000	0.000	0.011	0.011	25	16.02	0.000	0.000	0.006	0.006	8	8.210	0.000	0.000	0.006	0.006	4
31							16.46	0.000	0.000	0.006	0.006	9						
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	56.63	0.000	0.000	0.031	0.031	153	22.65	0.000	0.000	0.010	0.010	21	15.08	0.000	0.000	0.007	0.007	9
Ten Daily II	115.2	0.007	0.009	0.032	0.045	669	16.66	0.000	0.000	0.008	0.008	12	12.12	0.000	0.000	0.006	0.006	6
Ten Daily III	54.93	0.000	0.000	0.044	0.044	284	15.33	0.000	0.000	0.007	0.007	9	9.392	0.000	0.000	0.006	0.006	5
Monthly																		
Total						11058						422						204

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 705388

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : SATRAPUR (AGH4BF6)

Local River : Khanan

Division : Wainganga Div., Nagpur

Sub-Division : Upper Wainganga SD, Nagpur

Day	Dec						Jan						Feb					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	8.113	0.000	0.000	0.006	0.006	4	4.148	0.000	0.000	0.005	0.005	2	3.245	0.000	0.000	0.025	0.025	7
2	5.910	0.000	0.000	0.005	0.005	3	4.138	0.000	0.000	0.005	0.005	2	3.240	0.000	0.000	0.025	0.025	7
3	5.910	0.000	0.000	0.005	0.005	3	4.660	0.000	0.000	0.005	0.005	2	3.202	0.000	0.000	0.025	0.025	7
4	8.109	0.000	0.000	0.006	0.006	4	5.010	0.000	0.000	0.006	0.006	3	3.246	0.000	0.000	0.025	0.025	7
5	5.910	0.000	0.000	0.006	0.006	3	4.867	0.000	0.000	0.006	0.006	3	3.967	0.000	0.000	0.025	0.025	9
6	5.910	0.000	0.000	0.006	0.006	3	4.874	0.000	0.000	0.006	0.006	3	3.938	0.000	0.000	0.025	0.025	8
7	5.910	0.000	0.000	0.006	0.006	3	4.724	0.000	0.000	0.006	0.006	2	3.923	0.000	0.000	0.024	0.024	8
8	5.910	0.000	0.000	0.006	0.006	3	6.113	0.000	0.000	0.022	0.022	12	3.815	0.000	0.000	0.023	0.023	8
9	6.115	0.000	0.000	0.006	0.006	3	6.149	0.000	0.000	0.022	0.022	12	4.018	0.000	0.000	0.024	0.024	8
10	6.048	0.000	0.000	0.006	0.006	3	5.910	0.000	0.000	0.018	0.018	9	3.982	0.000	0.000	0.023	0.023	8
11	6.021	0.000	0.000	0.006	0.006	3	6.072	0.000	0.000	0.022	0.022	11	4.027	0.000	0.000	0.024	0.024	8
12	6.046	0.000	0.000	0.006	0.006	3	5.458	0.000	0.000	0.021	0.021	10	4.043	0.000	0.000	0.024	0.024	8
13	5.475	0.000	0.000	0.005	0.005	2	10.81	0.000	0.000	0.025	0.025	23	4.019	0.000	0.000	0.024	0.024	8
14	5.840	0.000	0.000	0.004	0.004	2	11.45	0.000	0.000	0.026	0.026	26	3.583	0.000	0.000	0.023	0.023	7
15	5.092	0.000	0.000	0.004	0.004	2	4.899	0.000	0.000	0.019	0.019	8	3.040	0.000	0.000	0.021	0.021	6
16	5.061	0.000	0.000	0.004	0.004	2	4.122	0.000	0.000	0.020	0.020	7	3.084	0.000	0.000	0.021	0.021	6
17	4.974	0.000	0.000	0.004	0.004	2	4.660	0.000	0.000	0.020	0.020	8	2.824	0.000	0.000	0.020	0.020	5
18	4.922	0.000	0.000	0.004	0.004	2	3.983	0.000	0.000	0.020	0.020	7	2.839	0.000	0.000	0.020	0.020	5
19	4.551	0.000	0.000	0.004	0.004	1	3.935	0.000	0.000	0.020	0.020	7	2.836	0.000	0.000	0.020	0.020	5
20	4.660	0.000	0.000	0.004	0.004	2	3.843	0.000	0.000	0.020	0.020	7	2.802	0.000	0.000	0.020	0.020	5
21	4.487	0.000	0.000	0.004	0.004	2	3.814	0.000	0.000	0.020	0.020	7	2.671	0.000	0.000	0.019	0.019	4
22	4.321	0.000	0.000	0.004	0.004	1	3.345	0.000	0.000	0.020	0.020	6	2.772	0.000	0.000	0.020	0.020	5
23	4.362	0.000	0.000	0.004	0.004	1	3.486	0.000	0.000	0.021	0.021	6	2.744	0.000	0.000	0.020	0.020	5
24	4.660	0.000	0.000	0.004	0.004	1	3.583	0.000	0.000	0.021	0.021	6	2.673	0.000	0.000	0.019	0.019	4
25	4.660	0.000	0.000	0.003	0.003	1	3.460	0.000	0.000	0.020	0.020	6	2.655	0.000	0.000	0.019	0.019	4
26	4.338	0.000	0.000	0.003	0.003	1	3.583	0.000	0.000	0.020	0.020	6	2.651	0.000	0.000	0.018	0.018	4
27	4.660	0.000	0.000	0.003	0.003	1	3.324	0.000	0.000	0.020	0.020	6	2.622	0.000	0.000	0.016	0.016	4
28	4.268	0.000	0.000	0.005	0.005	2	3.289	0.000	0.000	0.020	0.020	6	2.402	0.000	0.000	0.020	0.020	4
29	4.186	0.000	0.000	0.005	0.005	2	3.258	0.000	0.000	0.020	0.020	6	3.788	0.000	0.000	0.022	0.022	7
30	4.204	0.000	0.000	0.005	0.005	2	3.267	0.000	0.000	0.021	0.021	6						
31	4.188	0.000	0.000	0.005	0.005	2	3.262	0.000	0.000	0.021	0.021	6						
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	6.385	0.000	0.000	0.006	0.006	3	5.059	0.000	0.000	0.010	0.010	5	3.658	0.000	0.000	0.024	0.024	8
Ten Daily II	5.264	0.000	0.000	0.004	0.004	2	5.924	0.000	0.000	0.021	0.021	11	3.310	0.000	0.000	0.022	0.022	6
Ten Daily III	4.394	0.000	0.000	0.004	0.004	2	3.425	0.000	0.000	0.020	0.020	6	2.775	0.000	0.000	0.019	0.019	5
Monthly																		
Total						69						228						181

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 705388

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : SATRAPUR (AGH4BF6)

Local River : Khanan

Division : Wainganga Div., Nagpur

Sub-Division : Upper Wainganga SD, Nagpur

Day	Mar						Apr						May					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	3.457	0.000	0.000	0.021	0.021	6	1.348	0.000	0.000	0.015	0.015	2	0.870	0.000	0.000	0.015	0.015	1
2	3.519	0.000	0.000	0.021	0.021	7	1.348	0.000	0.000	0.015	0.015	2	0.730	0.000	0.000	0.015	0.015	1
3	3.492	0.000	0.000	0.021	0.021	6	1.194	0.000	0.000	0.014	0.014	1	0.691	0.000	0.000	0.013	0.013	1
4	3.318	0.000	0.000	0.021	0.021	6	1.115	0.000	0.000	0.014	0.014	1	0.689	0.000	0.000	0.012	0.012	1
5	3.280	0.000	0.000	0.021	0.021	6	1.215	0.000	0.000	0.015	0.015	2	0.713	0.000	0.000	0.011	0.011	1
6	2.957	0.000	0.000	0.021	0.021	5	1.105	0.000	0.000	0.014	0.014	1	0.910	0.000	0.000	0.011	0.011	1
7	3.187	0.000	0.000	0.022	0.022	6	1.084	0.000	0.000	0.014	0.014	1	0.881	0.000	0.000	0.011	0.011	1
8	2.783	0.000	0.000	0.022	0.022	5	0.974	0.000	0.000	0.013	0.013	1	0.870	0.000	0.000	0.011	0.011	1
9	2.749	0.000	0.000	0.021	0.021	5	0.912	0.000	0.000	0.012	0.012	1	0.838	0.000	0.000	0.011	0.011	1
10	2.735	0.000	0.000	0.021	0.021	5	0.905	0.000	0.000	0.013	0.013	1	0.851	0.000	0.000	0.011	0.011	1
11	1.189	0.000	0.000	0.021	0.021	2	0.905	0.000	0.000	0.013	0.013	1	0.842	0.000	0.000	0.010	0.010	1
12	1.204	0.000	0.000	0.022	0.022	2	0.890	0.000	0.000	0.012	0.012	1	0.825	0.000	0.000	0.009	0.009	1
13	1.119	0.000	0.000	0.020	0.020	2	0.849	0.000	0.000	0.012	0.012	1	0.844	0.000	0.000	0.008	0.008	1
14	1.138	0.000	0.000	0.022	0.022	2	0.837	0.000	0.000	0.012	0.012	1	0.801	0.000	0.000	0.006	0.006	0
15	1.123	0.000	0.000	0.021	0.021	2	0.836	0.000	0.000	0.012	0.012	1	0.870	0.000	0.000	0.005	0.005	0
16	1.120	0.000	0.000	0.020	0.020	2	0.816	0.000	0.000	0.012	0.012	1	0.713	0.000	0.000	0.011	0.011	1
17	1.046	0.000	0.000	0.015	0.015	1	0.837	0.000	0.000	0.011	0.011	1	0.700	0.000	0.000	0.010	0.010	1
18	1.035	0.000	0.000	0.015	0.015	1	0.812	0.000	0.000	0.013	0.013	1	0.696	0.000	0.000	0.009	0.009	1
19	1.012	0.000	0.000	0.015	0.015	1	2.837	0.000	0.000	0.013	0.013	3	0.621	0.000	0.000	0.008	0.008	0
20	1.046	0.000	0.000	0.015	0.015	1	3.053	0.000	0.000	0.014	0.014	4	2.919	0.000	0.000	0.021	0.021	5
21	0.999	0.000	0.000	0.014	0.014	1	3.034	0.000	0.000	0.014	0.014	4	2.837	0.000	0.000	0.021	0.021	5
22	0.898	0.000	0.000	0.014	0.014	1	2.939	0.000	0.000	0.013	0.013	3	2.837	0.000	0.000	0.021	0.021	5
23	0.858	0.000	0.000	0.014	0.014	1	2.921	0.000	0.000	0.012	0.012	3	2.917	0.000	0.000	0.022	0.022	5
24	0.837	0.000	0.000	0.014	0.014	1	1.952	0.000	0.000	0.010	0.010	2	2.651	0.000	0.000	0.019	0.019	4
25	0.905	0.000	0.000	0.014	0.014	1	1.697	0.000	0.000	0.014	0.014	2	2.629	0.000	0.000	0.018	0.018	4
26	0.915	0.000	0.000	0.015	0.015	1	1.697	0.000	0.000	0.017	0.017	2	2.535	0.000	0.000	0.013	0.013	3
27	0.905	0.000	0.000	0.014	0.014	1	1.697	0.000	0.000	0.017	0.017	2	2.506	0.000	0.000	0.013	0.013	3
28	0.932	0.000	0.000	0.014	0.014	1	1.697	0.000	0.000	0.017	0.017	2	2.546	0.000	0.000	0.013	0.013	3
29	0.910	0.000	0.000	0.012	0.012	1	1.697	0.000	0.000	0.017	0.017	2	1.697	0.000	0.000	0.013	0.013	2
30	0.850	0.000	0.000	0.011	0.011	1	1.462	0.000	0.000	0.012	0.012	2	1.246	0.000	0.000	0.013	0.013	1
31	0.839	0.000	0.000	0.010	0.010	1							0.803	0.000	0.000	0.005	0.005	0
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	3.148	0.000	0.000	0.021	0.021	6	1.120	0.000	0.000	0.014	0.014	1	0.804	0.000	0.000	0.012	0.012	1
Ten Daily II	1.103	0.000	0.000	0.018	0.018	2	1.267	0.000	0.000	0.012	0.012	1	0.983	0.000	0.000	0.010	0.010	1
Ten Daily III	0.895	0.000	0.000	0.013	0.013	1	2.080	0.000	0.000	0.014	0.014	3	2.291	0.000	0.000	0.015	0.015	3
Monthly																		
Total						87						53						55

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 705388

Annual Sediment Load for period : 1989-2016

Station Name : SATRAPUR (AGH4BF6)

Division : Wainganga Div., Nagpur

Local River : Khanan

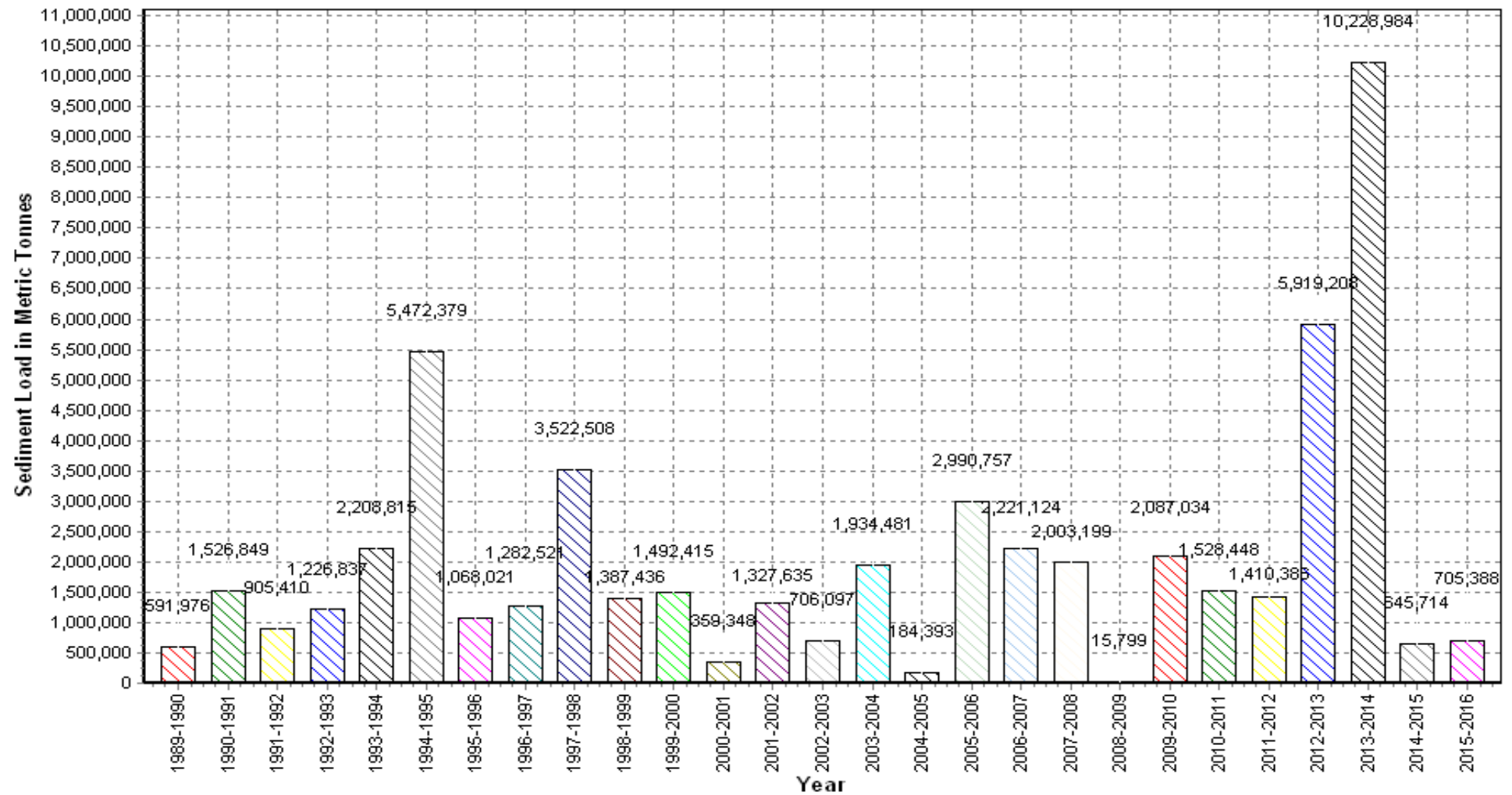
Sub-Division : Upper Wainganga SD, Nagpur

Year	Monsoon (M.T.)	Non-Monsoon (M.T.)	Annual Load (M.T.)	Annual Run Off (MCM)
1989-1990	591878	98	591976	1041
1990-1991	1526849	0	1526849	2290
1991-1992	905410	0	905410	1406
1992-1993	1226837	0	1226837	1548
1993-1994	2204321	4494	2208815	2402
1994-1995	5472379	0	5472379	6823
1995-1996	1068021	0	1068021	1426
1996-1997	1282521	0	1282521	1184
1997-1998	3522508	0	3522508	3928
1998-1999	1376673	10763	1387436	2136
1999-2000	1479347	13069	1492415	4993
2000-2001	358859	489	359348	863
2001-2002	1325824	1810	1327635	783
2002-2003	701356	4740	706097	890
2003-2004	1928549	5932	1934481	2061
2004-2005	183669	724	184393	625
2005-2006	2977659	13098	2990757	2381
2006-2007	2217250	3873	2221124	1881
2007-2008	1994979	8220	2003199	1919
2008-2009	13929	1871	15799	396
2009-2010	2081219	5814	2087034	1489
2010-2011	1525784	2664	1528448	1771
2011-2012	1389353	21033	1410386	1763
2012-2013	5918102	1106	5919208	2988
2013-2014	10209722	19262	10228984	6740
2014-2015	644723	991	645714	1127
2015-2016	704716	672	705388	1401

Annual Sediment Load for the period: 1989-2016

Station Name : SATRAPUR (AGH4BF6)
Local River : Khanan

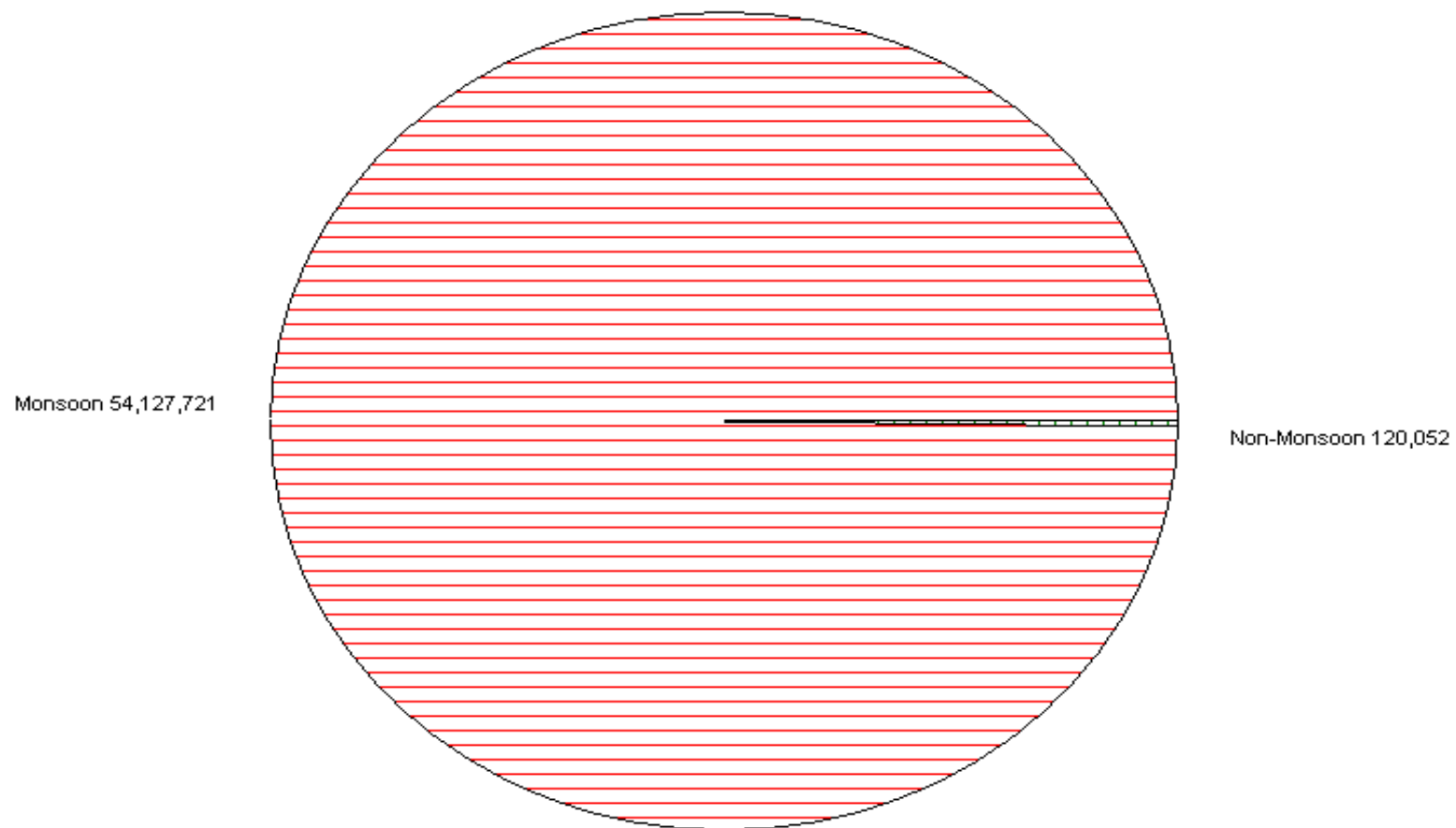
Division : Wainganga Div., Nagpur
Sub-Division : Upper Wainganga SD, Nagpur



Seasonal Sediment Load for the period : 1989-2015

Station Name : SATRAPUR (AGH4BF6)
Local River : Khanan

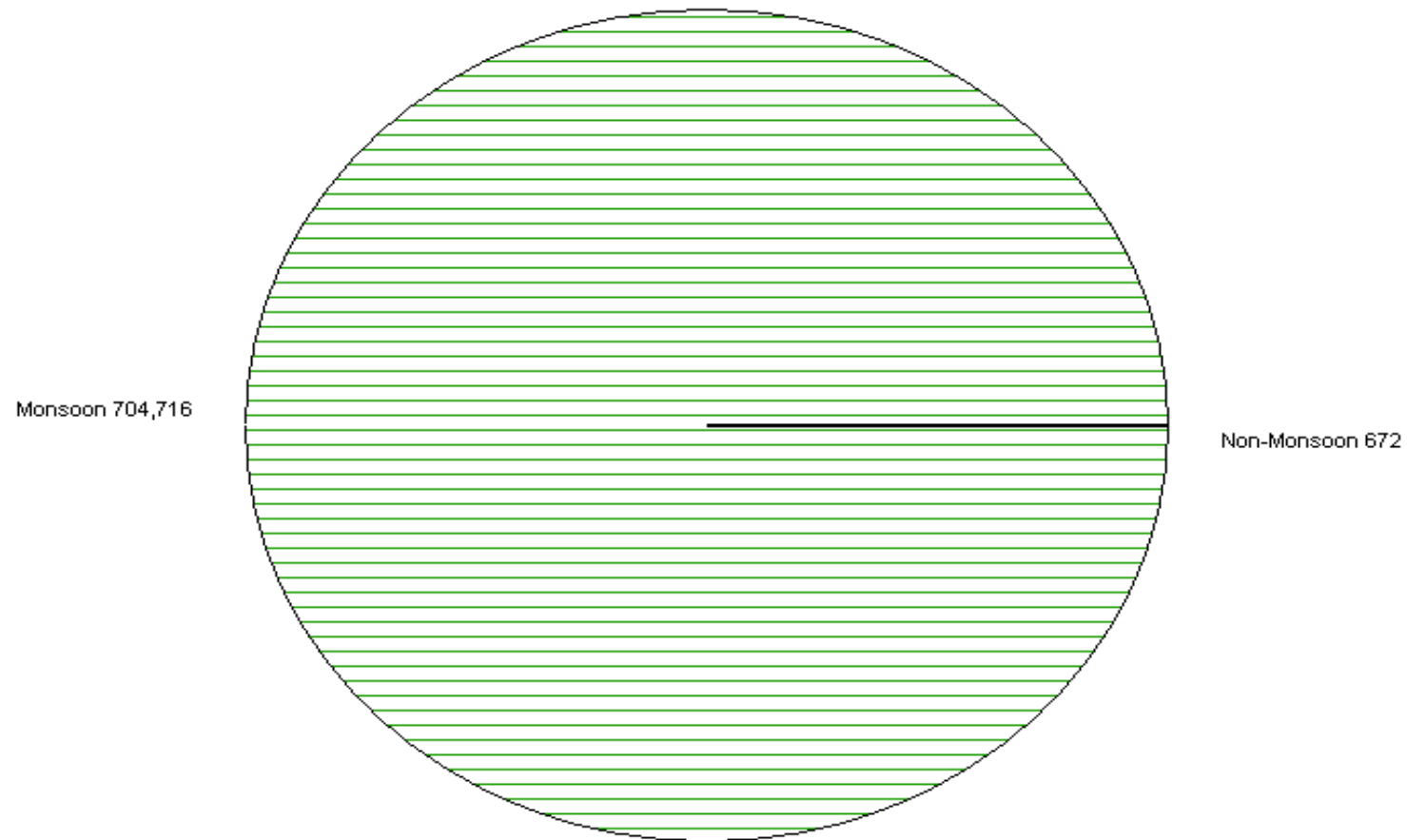
Division : Wainganga Div., Nagpur
Sub-Division : Upper Wainganga SD, Nagpur



Seasonal Sediment Load for the Year: 2015-2016

Station Name : SATRAPUR (AGH4BF6)
Local River : Khanan

Division : Wainganga Div., Nagpur
Sub-Division : Upper Wainganga SD, Nagpur



BED MATERIAL ANALYSIS DATA FOR THE YEAR 2015-2016				
SITE		: KANHAN AT STARAPUR	CODE	: AGH4BF6
MEASURING AUTHORITY		: WDN	CROSS SECTION	: STATION GAUGE LINE
PRE MONSOON SURVEY (DATE 30.05.2015)				
Discharge observed :		2.313	Cumec	Water edge L.B.160.00m R.B.190.00m
Area of Section :		7.14	Sq.m.	Mean velocity : 0.324 m/sec
Wetted Perimeter :		51.35	m	Hydraulic MeanDepth: 0.139 m
R.D.of sampling		R.L. of bed	Mean diameter	Remarks
Sl. No.	point in metres	in metres	in mm	Av. mean dia."m" =1.52 mm
1	120	264.810	2.20	Silt factor "f" =2.17
2	180	263.545	3.35	
3	240	266.775	0.49	
4	300	264.265	0.43	
5	360	266.515	1.13	
Note :	i) Discharge observation was at station gauge line.			
	ii) River bed: flowing water.			
	iii) Water flows in single channel.			
MONSOON SURVEY (DATE 19.09.2015)				
Discharge observed :		452.52	Cumec	Water edge L.B. 110.00 R.B.260.00 m
				Water edge L.B. 272.00 R.B.366.00 m
Area of Section :		385.35	Sq.m.	Mean velocity : 1.174 m/sec
Wetted Perimeter :		244.62	m	Hydraulic Mean Depth : 1.575 m
Sl. No.	R.D.of sampling	R.L. of bed	Mean diameter	Remarks
	point in metres	in metres	in mm	Av.mean dia."m" =2.59 mm
1	120	264.800	2.19	Silt factor "f" =2.83
2	180	263.540	3.10	
3	240	263.780	3.70	
4	300	264.270	0.50	
5	360	266.505	3.45	
Note :	i) Discharge observation was at station gauge line.			
	ii) River bed : flowing water.			
	iii) Water flows in multi channel.			
POST MONSOON SURVEY (DATE 14.01.2016)				
Discharge observed :		11.453	Cumec	Water edge L.B.146.00 m R.B.254.00 m
Area of Section :		43.31	Sq.m.	Mean velocity :0.264 m/sec
Wetted Perimeter :		108.08	m	Hydraulic Mean Depth :0.401 m
Sl. No.	R.D.of sampling	R.L. of bed	Mean diameter	Remarks
	point in metres	in metres	in mm	Av.mean dia."m" 1.87 mm
1	120	264.855	1.97	Silt factor "f" =2.40
2	180	263.460	2.27	
3	240	263.910	2.56	
4	300	264.620	1.58	
5	360	263.630	0.95	
Note :	i) Discharge observation was at station gauge line.			
	ii) River bed: flowing water.			
	iii) Water flows in single channel.			

HISTORY SHEET

		Water Year	: 2015-2016
Site	: RAMAKONA	Code	: AGH4BQ3
State	: Madhya Pradesh	District	Chhindwara
Basin	: Godavari	Independent River	: Godavari
Tributary	: Pranhita	Sub Tributary	: Wainganga
Sub-Sub Tributary	: Khanan	Local River	: Khanan
Division	: Wainganga Div., Nagpur	Sub-Division	: Upper Wainganga SD, Nagpur
Drainage Area	: 2500 Sq. Km.	Bank	: Left
Latitude	: 21°43'12"	Longitude	: 78°49'27"
Zero of Gauge (m)	: 338 (m.s.l) 336.38 (m.s.l) 335.95 (m.s.l)	01.01.1985	- 31.05.1996
		01.06.1996	- 31.05.2002
		01.06.2002	
	Opening Date	Closing Date	
Gauge	: 13.02.1986		
Discharge	: 21.11.1986		
Sediment	: 12.11.2014		
Water Quality	: 01.06.2014		

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : RAMAKONA (AGH4BQ3)

Local River : Khanan

Division : Wainganga Div., Nagpur

Sub-Division : Upper Wainganga SD, Nagpur

Day	Jun						Jul						Aug					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	3.264	0.000	0.000	0.090	0.090	25	8.796	0.000	0.000	0.009	0.009	7
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	2.473	0.000	0.000	0.070	0.070	15	7.650	0.000	0.000	0.009	0.009	6
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	1.904	0.000	0.000	0.074	0.074	12	43.54	0.000	0.000	0.100	0.100	376
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	3.895	0.000	0.000	0.070	0.070	24	160.4	0.000	0.000	0.150	0.150	2079
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	2.331	0.000	0.000	0.070	0.070	14	366.6	0.000	0.000	0.200	0.200	6335
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	1.403	0.000	0.000	0.070	0.070	8	109.8	0.000	0.000	0.130	0.130	1234
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	1.804	0.000	0.000	0.060	0.060	9	92.12	0.000	0.000	0.100	0.100	796
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	1.201	0.000	0.000	0.060	0.060	6	110.2	0.000	0.000	0.084	0.084	796
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	1.085	0.000	0.000	0.050	0.050	5	171.2	0.000	0.000	0.080	0.080	1184
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	1.172	0.000	0.000	0.060	0.060	6	223.4	0.000	0.000	0.200	0.200	3860
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	1.400	0.000	0.000	0.070	0.070	8	96.95	0.000	0.000	0.180	0.180	1508
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	29.60	0.000	0.000	0.100	0.100	256	349.7	0.000	0.000	0.190	0.190	5741
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	14.00	0.000	0.000	0.090	0.090	109	184.2	0.000	0.000	0.195	0.195	3103
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	7.278	0.000	0.000	0.080	0.080	50	344.0	0.000	0.000	0.190	0.190	5647
15	1.078	0.000	0.000	0.112	0.112	10	6.476	0.000	0.000	0.080	0.080	45	169.8	0.000	0.000	0.150	0.150	2201
16	4.269	0.000	0.000	0.200	0.200	74	3.326	0.000	0.000	0.075	0.075	22	118.9	0.000	0.000	0.120	0.120	1232
17	4.283	0.000	0.000	0.250	0.250	93	2.184	0.000	0.000	0.074	0.074	14	95.77	0.000	0.000	0.120	0.120	993
18	26.19	0.000	0.000	0.300	0.300	679	1.904	0.000	0.000	0.070	0.070	12	96.95	0.000	0.000	0.119	0.119	997
19	17.24	0.000	0.000	0.250	0.250	372	2.804	0.000	0.000	0.075	0.075	18	87.63	0.000	0.000	0.100	0.100	757
20	45.77	0.000	0.000	0.350	0.350	1384	2.184	0.000	0.000	0.080	0.080	15	77.66	0.000	0.000	0.070	0.070	470
21	132.7	0.000	0.000	0.400	0.400	4586	17.55	0.000	0.000	0.114	0.114	172	58.02	0.000	0.000	0.065	0.065	326
22	86.37	0.000	0.000	0.370	0.370	2761	14.68	0.000	0.000	0.100	0.100	127	53.63	0.000	0.000	0.050	0.050	232
23	33.53	0.000	0.000	0.320	0.320	927	24.14	0.000	0.000	0.150	0.150	313	51.09	0.000	0.000	0.045	0.045	199
24	11.84	0.000	0.000	0.300	0.300	307	101.3	0.000	0.000	0.200	0.200	1751	41.38	0.000	0.000	0.022	0.022	79
25	9.126	0.000	0.000	0.290	0.290	229	48.63	0.000	0.000	0.100	0.100	420	41.08	0.000	0.000	0.015	0.015	53
26	8.346	0.000	0.000	0.270	0.270	195	47.92	0.000	0.000	0.150	0.150	621	39.02	0.000	0.000	0.015	0.015	51
27	7.380	0.000	0.000	0.200	0.200	128	16.58	0.000	0.000	0.100	0.100	143	35.86	0.000	0.000	0.013	0.013	40
28	7.650	0.000	0.000	0.150	0.150	99	15.04	0.000	0.000	0.080	0.080	104	68.95	0.000	0.000	0.023	0.023	134
29	4.227	0.000	0.000	0.120	0.120	44	13.45	0.000	0.000	0.060	0.060	70	41.30	0.000	0.000	0.010	0.010	36
30	3.681	0.000	0.000	0.100	0.100	32	14.65	0.000	0.000	0.062	0.062	78	32.53	0.000	0.000	0.009	0.009	24
31							13.24	0.000	0.000	0.040	0.040	46	40.40	0.000	0.000	0.011	0.011	38
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	2.053	0.000	0.000	0.067	0.067	13	129.4	0.000	0.000	0.106	0.106	1667
Ten Daily II	9.882	0.000	0.000	0.244	0.244	435	7.115	0.000	0.000	0.079	0.079	55	162.2	0.000	0.000	0.143	0.143	2265
Ten Daily III	30.48	0.000	0.000	0.252	0.252	931	29.75	0.000	0.000	0.105	0.105	350	45.75	0.000	0.000	0.025	0.025	110
Monthly																		
Total						11918						4519						40532

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 59899

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : RAMAKONA (AGH4BQ3)

Local River : Khanan

Division : Wainganga Div., Nagpur

Sub-Division : Upper Wainganga SD, Nagpur

Day	Sep						Oct						Nov					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	34.81	0.000	0.000	0.024	0.024	71	13.15	0.000	0.000	0.011	0.011	12	6.775	0.000	0.000	0.030	0.030	18
2	32.83	0.000	0.000	0.020	0.020	57	12.20	0.000	0.000	0.011	0.011	12	5.877	0.000	0.000	0.028	0.028	14
3	33.59	0.000	0.000	0.025	0.025	71	11.71	0.000	0.000	0.010	0.010	10	5.148	0.000	0.000	0.024	0.024	11
4	29.66	0.000	0.000	0.020	0.020	51	11.09	0.000	0.000	0.010	0.010	9	4.401	0.000	0.000	0.020	0.020	8
5	24.08	0.000	0.000	0.018	0.018	37	10.55	0.000	0.000	0.009	0.009	8	4.610	0.000	0.000	0.025	0.025	10
6	19.03	0.000	0.000	0.019	0.019	30	10.14	0.000	0.000	0.009	0.009	8	4.543	0.000	0.000	0.022	0.022	9
7	15.68	0.000	0.000	0.018	0.018	24	9.921	0.000	0.000	0.009	0.009	8	3.962	0.000	0.000	0.020	0.020	7
8	15.91	0.000	0.000	0.017	0.017	23	9.676	0.000	0.000	0.009	0.009	8	4.190	0.000	0.000	0.024	0.024	9
9	17.63	0.000	0.000	0.020	0.020	30	10.05	0.000	0.000	0.010	0.010	8	3.796	0.000	0.000	0.020	0.020	7
10	26.99	0.000	0.000	0.032	0.032	75	9.891	0.000	0.000	0.009	0.009	8	3.348	0.000	0.000	0.018	0.018	5
11	22.10	0.000	0.000	0.028	0.028	53	8.087	0.000	0.000	0.009	0.009	6	3.573	0.000	0.000	0.020	0.020	6
12	13.72	0.000	0.000	0.025	0.025	30	7.355	0.000	0.000	0.009	0.009	6	2.952	0.000	0.000	0.016	0.016	4
13	13.85	0.000	0.000	0.020	0.020	24	7.640	0.000	0.000	0.010	0.010	6	2.808	0.000	0.000	0.015	0.015	4
14	37.75	0.000	0.000	0.051	0.051	166	6.794	0.000	0.000	0.009	0.009	5	2.528	0.000	0.000	0.013	0.013	3
15	34.89	0.000	0.000	0.030	0.030	90	6.899	0.000	0.000	0.009	0.009	6	2.744	0.000	0.000	0.015	0.015	4
16	24.37	0.000	0.000	0.020	0.020	42	6.802	0.000	0.000	0.009	0.009	5	2.262	0.000	0.000	0.013	0.013	3
17	15.72	0.000	0.000	0.015	0.015	20	6.739	0.000	0.000	0.009	0.009	5	2.030	0.000	0.000	0.010	0.010	2
18	137.2	0.000	0.000	0.050	0.050	593	6.364	0.000	0.000	0.009	0.009	5	2.158	0.000	0.000	0.013	0.013	2
19	124.7	0.000	0.000	0.040	0.040	431	6.556	0.000	0.000	0.009	0.009	5	1.899	0.000	0.000	0.011	0.011	2
20	69.10	0.000	0.000	0.030	0.030	179	6.241	0.000	0.000	0.009	0.009	5	1.853	0.000	0.000	0.011	0.011	2
21	40.64	0.000	0.000	0.029	0.029	102	5.238	0.000	0.000	0.009	0.009	4	1.799	0.000	0.000	0.011	0.011	2
22	38.28	0.000	0.000	0.025	0.025	83	5.586	0.000	0.000	0.010	0.010	5	1.819	0.000	0.000	0.011	0.011	2
23	33.72	0.000	0.000	0.020	0.020	58	4.954	0.000	0.000	0.010	0.010	4	1.619	0.000	0.000	0.011	0.011	2
24	31.53	0.000	0.000	0.020	0.020	54	5.586	0.000	0.000	0.010	0.010	5	1.656	0.000	0.000	0.011	0.011	2
25	23.26	0.000	0.000	0.019	0.019	38	5.586	0.000	0.000	0.010	0.010	5	1.432	0.000	0.000	0.011	0.011	1
26	20.40	0.000	0.000	0.018	0.018	32	4.170	0.000	0.000	0.010	0.010	4	1.093	0.000	0.000	0.010	0.010	1
27	18.63	0.000	0.000	0.016	0.016	26	4.106	0.000	0.000	0.010	0.010	3	0.939	0.000	0.000	0.009	0.009	1
28	15.61	0.000	0.000	0.014	0.014	19	4.024	0.000	0.000	0.010	0.010	3	1.170	0.000	0.000	0.012	0.012	1
29	14.83	0.000	0.000	0.012	0.012	15	5.688	0.000	0.000	0.010	0.010	5	0.943	0.000	0.000	0.009	0.009	1
30	14.06	0.000	0.000	0.012	0.012	15	10.47	0.000	0.000	0.020	0.020	18	0.986	0.000	0.000	0.010	0.010	1
31							11.75	0.000	0.000	0.030	0.030	30						
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	25.02	0.000	0.000	0.021	0.021	47	10.84	0.000	0.000	0.010	0.010	9	4.665	0.000	0.000	0.023	0.023	10
Ten Daily II	49.34	0.000	0.000	0.031	0.031	163	6.948	0.000	0.000	0.009	0.009	5	2.481	0.000	0.000	0.014	0.014	3
Ten Daily III	25.10	0.000	0.000	0.019	0.019	44	6.105	0.000	0.000	0.013	0.013	8	1.346	0.000	0.000	0.010	0.010	1
Monthly																		
Total						2541						232						139

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 59899

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : RAMAKONA (AGH4BQ3)

Local River : Khanan

Division : Wainganga Div., Nagpur

Sub-Division : Upper Wainganga SD, Nagpur

Day	Dec						Jan						Feb					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	0.507	0.000	0.000	0.010	0.010	0	0.291	0.000	0.000	0.008	0.008	0	0.252	0.000	0.000	0.007	0.007	0
2	0.449	0.000	0.000	0.010	0.010	0	0.291	0.000	0.000	0.008	0.008	0	0.229	0.000	0.000	0.007	0.007	0
3	0.449	0.000	0.000	0.010	0.010	0	0.291	0.000	0.000	0.008	0.008	0	0.215	0.000	0.000	0.007	0.007	0
4	0.449	0.000	0.000	0.010	0.010	0	0.335	0.000	0.000	0.008	0.008	0	0.191	0.000	0.000	0.007	0.007	0
5	0.397	0.000	0.000	0.009	0.009	0	0.335	0.000	0.000	0.008	0.008	0	0.183	0.000	0.000	0.007	0.007	0
6	0.421	0.000	0.000	0.009	0.009	0	0.327	0.000	0.000	0.008	0.008	0	0.178	0.000	0.000	0.007	0.007	0
7	0.436	0.000	0.000	0.009	0.009	0	0.306	0.000	0.000	0.008	0.008	0	0.199	0.000	0.000	0.007	0.007	0
8	0.326	0.000	0.000	0.009	0.009	0	0.293	0.000	0.000	0.008	0.008	0	0.161	0.000	0.000	0.007	0.007	0
9	0.320	0.000	0.000	0.009	0.009	0	0.296	0.000	0.000	0.008	0.008	0	0.158	0.000	0.000	0.007	0.007	0
10	0.421	0.000	0.000	0.009	0.009	0	0.267	0.000	0.000	0.009	0.009	0	0.154	0.000	0.000	0.006	0.006	0
11	0.312	0.000	0.000	0.009	0.009	0	0.307	0.000	0.000	0.008	0.008	0	0.159	0.000	0.000	0.006	0.006	0
12	0.468	0.000	0.000	0.009	0.009	0	0.287	0.000	0.000	0.008	0.008	0	0.154	0.000	0.000	0.006	0.006	0
13	0.421	0.000	0.000	0.009	0.009	0	0.273	0.000	0.000	0.008	0.008	0	0.150	0.000	0.000	0.006	0.006	0
14	0.394	0.000	0.000	0.009	0.009	0	0.270	0.000	0.000	0.008	0.008	0	0.199	0.000	0.000	0.006	0.006	0
15	0.394	0.000	0.000	0.009	0.009	0	0.269	0.000	0.000	0.008	0.008	0	0.153	0.000	0.000	0.006	0.006	0
16	0.485	0.000	0.000	0.009	0.009	0	0.262	0.000	0.000	0.008	0.008	0	0.158	0.000	0.000	0.006	0.006	0
17	0.394	0.000	0.000	0.009	0.009	0	0.243	0.000	0.000	0.007	0.007	0	0.150	0.000	0.000	0.006	0.006	0
18	0.387	0.000	0.000	0.009	0.009	0	0.266	0.000	0.000	0.007	0.007	0	0.152	0.000	0.000	0.006	0.006	0
19	0.367	0.000	0.000	0.009	0.009	0	0.289	0.000	0.000	0.007	0.007	0	0.138	0.000	0.000	0.006	0.006	0
20	0.341	0.000	0.000	0.009	0.009	0	0.271	0.000	0.000	0.007	0.007	0	0.138	0.000	0.000	0.006	0.006	0
21	0.341	0.000	0.000	0.009	0.009	0	0.284	0.000	0.000	0.007	0.007	0	0.120	0.000	0.000	0.006	0.006	0
22	0.307	0.000	0.000	0.009	0.009	0	0.277	0.000	0.000	0.007	0.007	0	0.136	0.000	0.000	0.006	0.006	0
23	0.291	0.000	0.000	0.009	0.009	0	0.254	0.000	0.000	0.007	0.007	0	0.135	0.000	0.000	0.006	0.006	0
24	0.315	0.000	0.000	0.009	0.009	0	0.221	0.000	0.000	0.007	0.007	0	0.133	0.000	0.000	0.006	0.006	0
25	0.291	0.000	0.000	0.009	0.009	0	0.248	0.000	0.000	0.007	0.007	0	0.139	0.000	0.000	0.006	0.006	0
26	0.255	0.000	0.000	0.009	0.009	0	0.221	0.000	0.000	0.007	0.007	0	0.131	0.000	0.000	0.006	0.006	0
27	0.291	0.000	0.000	0.008	0.008	0	0.266	0.000	0.000	0.007	0.007	0	0.126	0.000	0.000	0.006	0.006	0
28	0.291	0.000	0.000	0.008	0.008	0	0.199	0.000	0.000	0.007	0.007	0	0.137	0.000	0.000	0.006	0.006	0
29	0.291	0.000	0.000	0.008	0.008	0	0.233	0.000	0.000	0.007	0.007	0	0.127	0.000	0.000	0.006	0.006	0
30	0.291	0.000	0.000	0.008	0.008	0	0.232	0.000	0.000	0.007	0.007	0						
31	0.291	0.000	0.000	0.008	0.008	0	0.199	0.000	0.000	0.006	0.006	0						
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	0.417	0.000	0.000	0.009	0.009	0	0.303	0.000	0.000	0.008	0.008	0	0.192	0.000	0.000	0.007	0.007	0
Ten Daily II	0.396	0.000	0.000	0.009	0.009	0	0.274	0.000	0.000	0.008	0.008	0	0.155	0.000	0.000	0.006	0.006	0
Ten Daily III	0.296	0.000	0.000	0.009	0.009	0	0.239	0.000	0.000	0.007	0.007	0	0.132	0.000	0.000	0.006	0.006	0
Monthly																		
Total						9						5						3

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 59899

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : RAMAKONA (AGH4BQ3)

Local River : Khanan

Division : Wainganga Div., Nagpur

Sub-Division : Upper Wainganga SD, Nagpur

Day	Mar						Apr						May					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	0.131	0.000	0.000	0.006	0.006	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
2	0.126	0.000	0.000	0.005	0.005	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
3	0.128	0.000	0.000	0.005	0.005	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
4	0.125	0.000	0.000	0.005	0.005	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
5	0.137	0.000	0.000	0.005	0.005	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
6	0.120	0.000	0.000	0.005	0.005	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
7	0.124	0.000	0.000	0.005	0.005	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
8	0.121	0.000	0.000	0.005	0.005	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
9	0.115	0.000	0.000	0.005	0.005	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
10	0.115	0.000	0.000	0.005	0.005	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
11	0.113	0.000	0.000	0.005	0.005	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
12	0.110	0.000	0.000	0.005	0.005	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
13	0.105	0.000	0.000	0.005	0.005	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
14	0.106	0.000	0.000	0.005	0.005	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
15	0.109	0.000	0.000	0.004	0.004	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
16	0.104	0.000	0.000	0.004	0.004	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
17	0.105	0.000	0.000	0.004	0.004	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
18	0.085	0.000	0.000	0.004	0.004	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
19	0.085	0.000	0.000	0.004	0.004	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
20	0.105	0.000	0.000	0.003	0.003	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
21	0.083	0.000	0.000	0.003	0.003	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
22	0.105	0.000	0.000	0.003	0.003	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
23	0.105	0.000	0.000	0.002	0.002	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
24	0.105	0.000	0.000	0.002	0.002	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
25	0.105	0.000	0.000	0.002	0.002	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
26	0.105	0.000	0.000	0.001	0.001	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
27	0.091	0.000	0.000	0.001	0.001	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
31	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	0.124	0.000	0.000	0.005	0.005	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Ten Daily II	0.103	0.000	0.000	0.004	0.004	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Ten Daily III	0.064	0.000	0.000	0.002	0.002	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Monthly																		
Total						1						0						0

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 59899

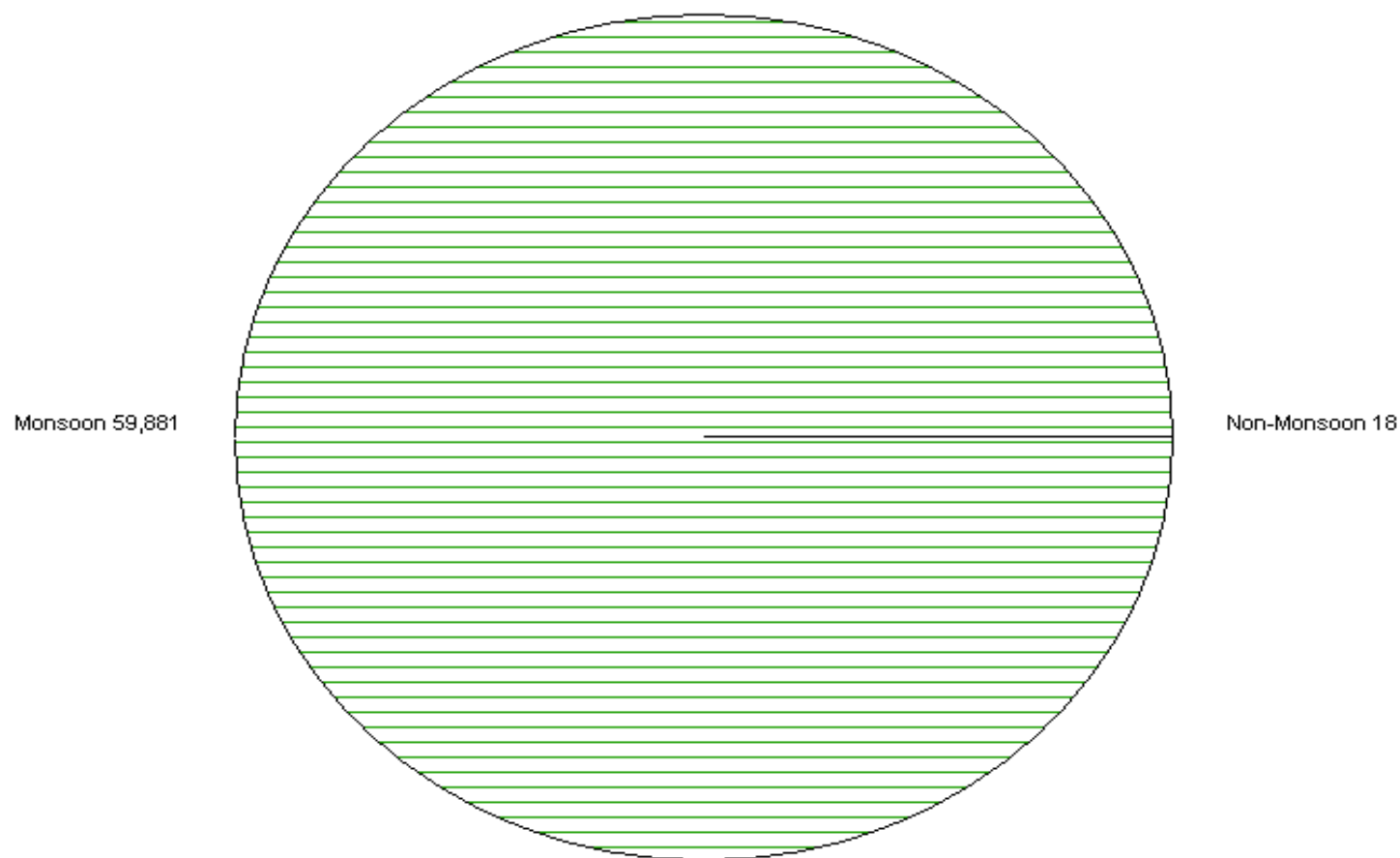
Seasonal Sediment Load for the Year: 2015-2016

Station Name : RAMAKONA (AGH4BQ3)

Local River : Khanan

Division : Wainganga Div., Nagpur

Sub-Division : Upper Wainganga SD, Nagpur



BED MATERIAL ANALYSIS DATA FOR THE YEAR 2015-2016				
SITE		: KANHAN AT RAMAKONA	CODE	: AGH4BQ3
MEASURING AUTHORITY		: WDN	CROSS SECTION	: STATION GAUGE LINE
PRE MONSOON SURVEY (DATE 11.06.2015)				
Discharge observed :		0.0	Cumec	Water edge L.B. 65.00m R.B 98.00 m
Area of Section :			Sq.m.	Mean velocity : m/sec
Wetted Perimeter :			m	Hydraulic Mean Depth : m
Sl. No.	R.D.of sampling	R.L. of bed	Mean diameter	Remarks
	point in metres	in metres	in mm	Av.mean dia."m" =1.30 mm
1	60	337.210	0.76	Silt factor "f" =2.01
2	80	336.810	0.73	
3	100	337.420	0.86	
4	120	338.230	1.67	
5	140	338.230	2.14	
6	160	337.010	1.67	
Note :	i) Discharge observation was at station gauge line.			
	ii) River bed : stagnant water.			
	iii) Water flows in single channel.			
MONSOON SURVEY (DATE 08.08.2015)				
Discharge observed :		179.212	Cumec	Water edge L.B. 57.80 R.B 127.00 m
Area of Section :		137.69	Sq.m.	Mean velocity : 1.302 m/sec
Wetted Perimeter :		70.13	m	Hydraulic Mean Depth : 1.963 m
Sl. No.	R.D.of sampling	R.L. of bed	Mean diameter	Remarks
	point in metres	in metres	in mm	Av.mean dia."m" =1.20 mm
1	60	337.885	0.73	Silt factor "f" =1.93
2	80	334.725	0.57	
3	100	335.875	0.48	
4	120	337.575	1.88	
5	140	338.545	1.77	
6	160	338.190	1.78	
Note :	i) Discharge observation was at station gauge line.			
	ii) River bed : flowing water.			
	iii) Water flows in single channel.			
POST MONSOON SURVEY (DATE 30.12.2015)				
Discharge observed :		0.291	Cumec	Water edge L.B. 62.00 R.B 100.50 m
Area of Section :		0.16	Sq.m.	Mean velocity : 1.79 m/sec
Wetted Perimeter :		4.06	m	Hydraulic Mean Depth : 0.040 m
Sl. No.	R.D.of sampling	R.L. of bed	Mean diameter	Remarks
	point in metres	in metres	in mm	Av.mean dia."m" =1.38 mm
1	60	337.735	0.59	Silt factor "f" =2.06
2	80	336.250	0.67	
3	100	336.795	1.86	
4	120	337.765	1.51	
5	140	338.280	1.91	
6	160	338.075	1.71	
Note :	i) Discharge observation was at station gauge line.			
	ii) River bed : flowing water.			
	iii) Water flows in single channel.			

HISTORY SHEET

		Water Year	: 2015-2016
Site	: RAJEGAON	Code	: AGH4MC3
State	: Madhya Pradesh	District	Balaghat
Basin	: Godavari	Independent River	: Godavari
Tributary	: Pranhita	Sub Tributary	: Wainganga
Sub-Sub Tributary	: Bagh	Local River	: Bagh
Division	: Wainganga Div., Nagpur	Sub-Division	: Upper Wainganga SD, Nagpur
Drainage Area	: 5380 Sq. Km.	Bank	: Right
Latitude	: 21°37'32"	Longitude	: 80°15'14"
Zero of Gauge (m)	: 272 (m.s.l)	01.12.1985	
	Opening Date	Closing Date	
Gauge	: 06.12.1985		
Discharge	: 26.07.1986		
Sediment	: 01.09.2014		
Water Quality	: 01.02.2012		

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : RAJEGAON (AGH4MC3)

Local River : Bagh

Division : Wainganga Div., Nagpur

Sub-Division : Upper Wainganga SD, Nagpur

Day	Jun						Jul						Aug					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	34.52	0.000	0.016	0.409	0.425	1269	26.81	0.000	0.000	0.397	0.397	920
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	29.92	0.000	0.000	0.529	0.529	1366	19.62	0.000	0.000	0.370	0.370	627
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	38.15	0.000	0.014	0.441	0.455	1499	25.26	0.000	0.000	0.356	0.356	778
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	33.45	0.000	0.016	0.447	0.463	1339	99.27	0.011	0.012	0.348	0.371	3185
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	18.70	0.000	0.000	0.450	0.450	727	286.8	0.017	0.018	0.419	0.454	11251
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	18.12	0.000	0.000	0.474	0.474	743	207.8	0.011	0.012	0.404	0.427	7661
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	9.640	0.000	0.000	0.432	0.432	360	151.2	0.008	0.009	0.376	0.393	5138
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	6.875	0.000	0.000	0.388	0.388	231	113.2	0.007	0.007	0.349	0.363	3552
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	13.11	0.000	0.000	0.300	0.300	340	95.61	0.000	0.000	0.400	0.400	3304
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	52.65	0.097	0.037	0.257	0.391	1778	69.58	0.000	0.000	0.443	0.443	2661
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	256.5	0.174	0.125	0.559	0.859	19032	104.3	0.000	0.000	0.356	0.356	3210
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	167.8	0.150	0.160	0.470	0.780	11305	80.06	0.000	0.000	0.488	0.488	3379
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	92.15	0.162	0.095	0.513	0.770	6133	178.0	0.000	0.006	0.360	0.366	5632
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	69.28	0.197	0.125	0.567	0.888	5316	532.3	0.171	0.133	0.378	0.681	31338
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	38.79	0.163	0.086	0.363	0.612	2052	496.6	0.160	0.120	0.360	0.640	27459
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	27.38	0.000	0.000	0.452	0.452	1070	347.6	0.158	0.120	0.362	0.640	19218
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	18.59	0.000	0.000	0.389	0.389	624	319.5	0.164	0.129	0.344	0.637	17591
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	25.70	0.000	0.000	0.430	0.430	955	210.6	0.161	0.121	0.300	0.582	10584
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	110.7	0.000	0.000	0.790	0.790	7559	182.0	0.143	0.113	0.303	0.559	8792
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	114.2	0.156	0.118	0.513	0.786	7757	276.9	0.143	0.078	0.306	0.527	12609
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	92.99	0.183	0.141	0.637	0.960	7716	147.2	0.124	0.084	0.288	0.496	6308
22	40.00	0.150	0.220	0.213	0.583	2015	195.0	0.141	0.112	0.484	0.737	12421	130.6	0.115	0.080	0.269	0.464	5241
23	311.2	0.220	0.180	0.175	0.575	15457	140.5	0.149	0.115	0.525	0.789	9579	106.8	0.000	0.000	0.400	0.400	3692
24	142.4	0.200	0.080	0.516	0.796	9794	246.7	0.127	0.131	0.534	0.792	16881	74.47	0.000	0.000	0.309	0.309	1991
25	55.45	0.270	0.010	0.730	1.010	4838	539.8	0.172	0.133	0.603	0.907	42314	56.55	0.000	0.000	0.321	0.321	1570
26	30.66	0.340	0.000	0.042	0.382	1013	263.2	0.140	0.150	0.560	0.850	19326	50.50	0.000	0.000	0.248	0.248	1084
27	19.16	0.160	0.000	0.036	0.196	324	125.4	0.150	0.047	0.603	0.800	8666	48.38	0.000	0.000	0.236	0.236	986
28	15.28	0.000	0.000	0.180	0.180	238	76.19	0.000	0.000	0.414	0.414	2727	81.96	0.000	0.000	0.283	0.283	2004
29	22.30	0.000	0.000	0.286	0.286	551	55.08	0.000	0.000	0.360	0.360	1711	101.5	0.000	0.000	0.244	0.244	2137
30	73.87	0.000	0.020	0.437	0.457	2916	33.68	0.000	0.000	0.417	0.417	1214	621.5	0.170	0.180	0.450	0.800	42956
31							27.11	0.000	0.000	0.387	0.387	906	316.8	0.147	0.124	0.355	0.625	17115
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	25.51	0.011	0.009	0.413	0.431	965	109.5	0.007	0.007	0.386	0.397	3908
Ten Daily II	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	92.11	0.125	0.089	0.505	0.676	6180	272.8	0.110	0.082	0.356	0.548	13981
Ten Daily III	78.93	0.168	0.064	0.291	0.496	4127	163.2	0.096	0.075	0.502	0.674	11224	157.8	0.056	0.047	0.309	0.402	7735
Monthly																		
Total						37146						194913						263975

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 804247

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : RAJEGAON (AGH4MC3)

Local River : Bagh

Division : Wainganga Div., Nagpur

Sub-Division : Upper Wainganga SD, Nagpur

Day	Sep						Oct						Nov					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	249.3	0.135	0.111	0.343	0.588	12674	52.99	0.000	0.000	0.339	0.339	1552	22.03	0.000	0.000	0.250	0.250	476
2	539.5	0.140	0.118	0.341	0.598	27877	53.57	0.000	0.000	0.340	0.340	1574	18.55	0.000	0.000	0.200	0.200	321
3	213.4	0.116	0.097	0.307	0.519	9575	51.79	0.000	0.000	0.322	0.322	1442	13.82	0.000	0.000	0.170	0.170	203
4	126.6	0.091	0.089	0.414	0.594	6500	56.16	0.000	0.000	0.330	0.330	1601	10.67	0.000	0.000	0.160	0.160	148
5	100.1	0.077	0.071	0.321	0.468	4052	51.27	0.000	0.000	0.332	0.332	1471	10.97	0.000	0.000	0.170	0.170	161
6	76.41	0.000	0.000	0.320	0.320	2113	43.53	0.000	0.000	0.328	0.328	1233	11.78	0.000	0.000	0.180	0.180	183
7	64.78	0.000	0.000	0.271	0.271	1519	44.66	0.000	0.000	0.351	0.351	1354	10.68	0.000	0.000	0.160	0.160	148
8	54.01	0.000	0.000	0.295	0.295	1374	42.85	0.000	0.000	0.341	0.341	1261	9.948	0.000	0.000	0.140	0.140	120
9	78.50	0.000	0.000	0.377	0.377	2556	42.90	0.000	0.000	0.339	0.339	1256	9.131	0.000	0.000	0.120	0.120	95
10	85.34	0.000	0.000	0.432	0.432	3185	42.28	0.000	0.000	0.343	0.343	1252	8.934	0.000	0.000	0.110	0.110	85
11	54.36	0.000	0.000	0.316	0.316	1483	36.74	0.000	0.000	0.330	0.330	1048	9.640	0.000	0.000	0.120	0.120	100
12	47.79	0.000	0.000	0.255	0.255	1052	38.70	0.000	0.000	0.471	0.471	1575	9.501	0.000	0.000	0.110	0.110	90
13	52.72	0.000	0.000	0.300	0.300	1366	38.07	0.000	0.000	0.470	0.470	1546	9.061	0.000	0.000	0.100	0.100	78
14	40.07	0.000	0.000	0.278	0.278	961	33.79	0.000	0.000	0.458	0.458	1338	9.062	0.000	0.000	0.100	0.100	78
15	52.43	0.000	0.000	0.264	0.264	1195	38.01	0.000	0.000	0.471	0.471	1545	8.467	0.000	0.000	0.090	0.090	66
16	101.9	0.100	0.120	0.076	0.296	2606	36.55	0.000	0.000	0.465	0.465	1467	8.076	0.000	0.000	0.086	0.086	60
17	225.1	0.100	0.130	0.140	0.370	7197	36.45	0.000	0.000	0.462	0.462	1456	7.315	0.000	0.000	0.080	0.080	51
18	1035	0.121	0.100	0.288	0.509	45483	35.40	0.000	0.000	0.450	0.450	1376	7.001	0.000	0.000	0.070	0.070	42
19	373.3	0.107	0.099	0.356	0.562	18119	36.30	0.000	0.000	0.418	0.418	1310	7.471	0.000	0.000	0.075	0.075	48
20	254.4	0.100	0.120	0.380	0.600	13188	35.35	0.000	0.000	0.417	0.417	1274	7.698	0.000	0.000	0.079	0.079	53
21	710.1	0.138	0.141	0.380	0.659	40442	34.79	0.000	0.000	0.410	0.410	1233	7.660	0.000	0.000	0.072	0.072	48
22	479.6	0.127	0.132	0.353	0.612	25341	32.80	0.000	0.000	0.380	0.380	1077	6.875	0.000	0.000	0.074	0.074	44
23	249.3	0.083	0.110	0.348	0.541	11645	31.37	0.000	0.000	0.407	0.407	1102	7.599	0.000	0.000	0.080	0.080	53
24	153.9	0.064	0.087	0.345	0.496	6592	30.93	0.000	0.000	0.380	0.380	1015	7.531	0.000	0.000	0.070	0.070	46
25	124.4	0.050	0.070	0.310	0.430	4621	30.32	0.000	0.000	0.380	0.380	995	6.630	0.000	0.000	0.066	0.066	38
26	107.2	0.014	0.043	0.342	0.400	3701	25.81	0.000	0.000	0.511	0.511	1139	5.917	0.000	0.000	0.060	0.060	31
27	93.22	0.000	0.000	0.390	0.390	3141	24.12	0.000	0.000	0.430	0.430	897	5.928	0.000	0.000	0.062	0.062	32
28	75.59	0.000	0.000	0.385	0.385	2512	24.01	0.000	0.000	0.424	0.424	880	6.208	0.000	0.000	0.068	0.068	36
29	66.77	0.000	0.000	0.380	0.380	2191	21.38	0.000	0.000	0.380	0.380	702	5.923	0.000	0.000	0.063	0.063	32
30	59.73	0.000	0.000	0.429	0.429	2212	24.42	0.000	0.000	0.400	0.400	844	5.720	0.000	0.000	0.060	0.060	30
31							24.00	0.000	0.000	0.300	0.300	622						
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	158.8	0.062	0.054	0.342	0.446	7142	48.20	0.000	0.000	0.336	0.336	1399	12.65	0.000	0.000	0.166	0.166	194
Ten Daily II	223.7	0.059	0.063	0.265	0.375	9265	36.54	0.000	0.000	0.441	0.441	1394	8.329	0.000	0.000	0.091	0.091	67
Ten Daily III	212.0	0.053	0.065	0.366	0.472	10240	27.63	0.000	0.000	0.400	0.400	955	6.599	0.000	0.000	0.068	0.068	39
Monthly																		
Total						266473						38436						2993

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 804247

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : RAJEGAON (AGH4MC3)

Local River : Bagh

Division : Wainganga Div., Nagpur

Sub-Division : Upper Wainganga SD, Nagpur

Day	Dec						Jan						Feb					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	5.917	0.000	0.000	0.060	0.060	31	4.303	0.000	0.000	0.002	0.002	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
2	5.337	0.000	0.000	0.050	0.050	23	4.268	0.000	0.000	0.002	0.002	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
3	5.343	0.000	0.000	0.050	0.050	23	4.096	0.000	0.000	0.002	0.002	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
4	5.692	0.000	0.000	0.040	0.040	20	4.032	0.000	0.000	0.001	0.001	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
5	5.318	0.000	0.000	0.040	0.040	18	4.010	0.000	0.000	0.001	0.001	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
6	6.061	0.000	0.000	0.050	0.050	26	3.753	0.000	0.000	0.001	0.001	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
7	5.787	0.000	0.000	0.040	0.040	20	3.834	0.000	0.000	0.001	0.001	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
8	5.775	0.000	0.000	0.040	0.040	20	3.336	0.000	0.000	0.001	0.001	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
9	5.479	0.000	0.000	0.030	0.030	14	3.296	0.000	0.000	0.001	0.001	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
10	5.419	0.000	0.000	0.030	0.030	14	2.912	0.000	0.000	0.001	0.001	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
11	5.767	0.000	0.000	0.030	0.030	15	3.125	0.000	0.000	0.001	0.001	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
12	5.440	0.000	0.000	0.030	0.030	14	3.189	0.000	0.000	0.001	0.001	0	0.509	0.000	0.000	0.001	0.001	0
13	5.527	0.000	0.000	0.020	0.020	10	3.163	0.000	0.000	0.001	0.001	0	0.558	0.000	0.000	0.001	0.001	0
14	5.678	0.000	0.000	0.020	0.020	10	3.232	0.000	0.000	0.001	0.001	0	0.544	0.000	0.000	0.001	0.001	0
15	5.492	0.000	0.000	0.020	0.020	9	3.167	0.000	0.000	0.001	0.001	0	0.550	0.000	0.000	0.001	0.001	0
16	5.387	0.000	0.000	0.010	0.010	5	3.135	0.000	0.000	0.001	0.001	0	0.489	0.000	0.000	0.001	0.001	0
17	5.383	0.000	0.000	0.010	0.010	5	4.096	0.000	0.000	0.001	0.001	0	0.445	0.000	0.000	0.001	0.001	0
18	5.301	0.000	0.000	0.010	0.010	5	6.625	0.000	0.000	0.002	0.002	1	0.469	0.000	0.000	0.001	0.001	0
19	5.280	0.000	0.000	0.005	0.005	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.459	0.000	0.000	0.001	0.001	0
20	5.527	0.000	0.000	0.005	0.005	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.457	0.000	0.000	0.001	0.001	0
21	5.428	0.000	0.000	0.005	0.005	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.319	0.000	0.000	0.001	0.001	0
22	5.427	0.000	0.000	0.005	0.005	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.250	0.000	0.000	0.001	0.001	0
23	5.344	0.000	0.000	0.004	0.004	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.033	0.000	0.000	0.000	0.000	0
24	5.527	0.000	0.000	0.004	0.004	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.063	0.000	0.000	0.000	0.000	0
25	5.527	0.000	0.000	0.004	0.004	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.033	0.000	0.000	0.000	0.000	0
26	5.340	0.000	0.000	0.003	0.003	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0
27	5.527	0.000	0.000	0.003	0.003	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.063	0.000	0.000	0.000	0.000	0
28	4.754	0.000	0.000	0.003	0.003	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.063	0.000	0.000	0.000	0.000	0
29	4.766	0.000	0.000	0.003	0.003	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.063	0.000	0.000	0.000	0.000	0
30	4.199	0.000	0.000	0.002	0.002	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0						
31	4.443	0.000	0.000	0.002	0.002	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0						
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	5.613	0.000	0.000	0.043	0.043	21	3.784	0.000	0.000	0.001	0.001	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Ten Daily II	5.478	0.000	0.000	0.016	0.016	8	2.973	0.000	0.000	0.001	0.001	0	0.448	0.000	0.000	0.001	0.001	0
Ten Daily III	5.117	0.000	0.000	0.003	0.003	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Monthly																		
Total						303						7						0

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 804247

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : RAJEGAON (AGH4MC3)

Local River : Bagh

Division : Wainganga Div., Nagpur

Sub-Division : Upper Wainganga SD, Nagpur

Day	Mar						Apr						May					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	1.224	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
2	1.023	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
3	0.843	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
4	0.843	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
5	0.843	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
6	0.544	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
7	0.319	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
8	0.161	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
9	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
10	0.079	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
11	0.034	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
12	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
13	0.033	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
14	0.105	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
15	0.031	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
16	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
31	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	0.589	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Ten Daily II	0.028	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Ten Daily III	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Monthly																		
Total						0						0						0

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 804247

Annual Sediment Load for period : 1991-2016

Station Name : RAJEGAON (AGH4MC3)

Division : Wainganga Div., Nagpur

Local River : Bagh

Sub-Division : Upper Wainganga SD, Nagpur

Year	Monsoon (M.T.)	Non-Monsoon (M.T.)	Annual Load (M.T.)	Annual Run Off (MCM)
1991-1992	923281	0	923281	2094
1992-1993	1427518	6	1427524	1942
1993-1994	1694789	10	1694799	1979
1994-1995	11828772	4748	11833520	11726
1995-1996	1691938	925	1692863	3332
1996-1997	492368	0	492368	1081
1997-1998	1894429	30011	1924440	3205
1998-1999	1221920	386	1222306	2635
1999-2000	2032517	500	2033017	3476
2000-2001	1154008	0	1154008	1616
2001-2002	2039685	0	2039685	2483
2002-2003	7127329	0	7127329	2479
2003-2004	2343872	9328	2353200	3125
2004-2005	473357	24143	497500	1014
2005-2006	4687928	0	4687928	3830
2006-2007	0	0	0	3465
2007-2008	0	0	0	2167
2008-2009	0	0	0	1840
2009-2010	0	0	0	1266
2010-2011	0	0	0	2888
2011-2012	0	0	0	2763
2012-2013	0	0	0	2501
2013-2014	0	0	0	5507
2014-2015	162429	332	162761	3055
2015-2016	803937	310	804247	1457

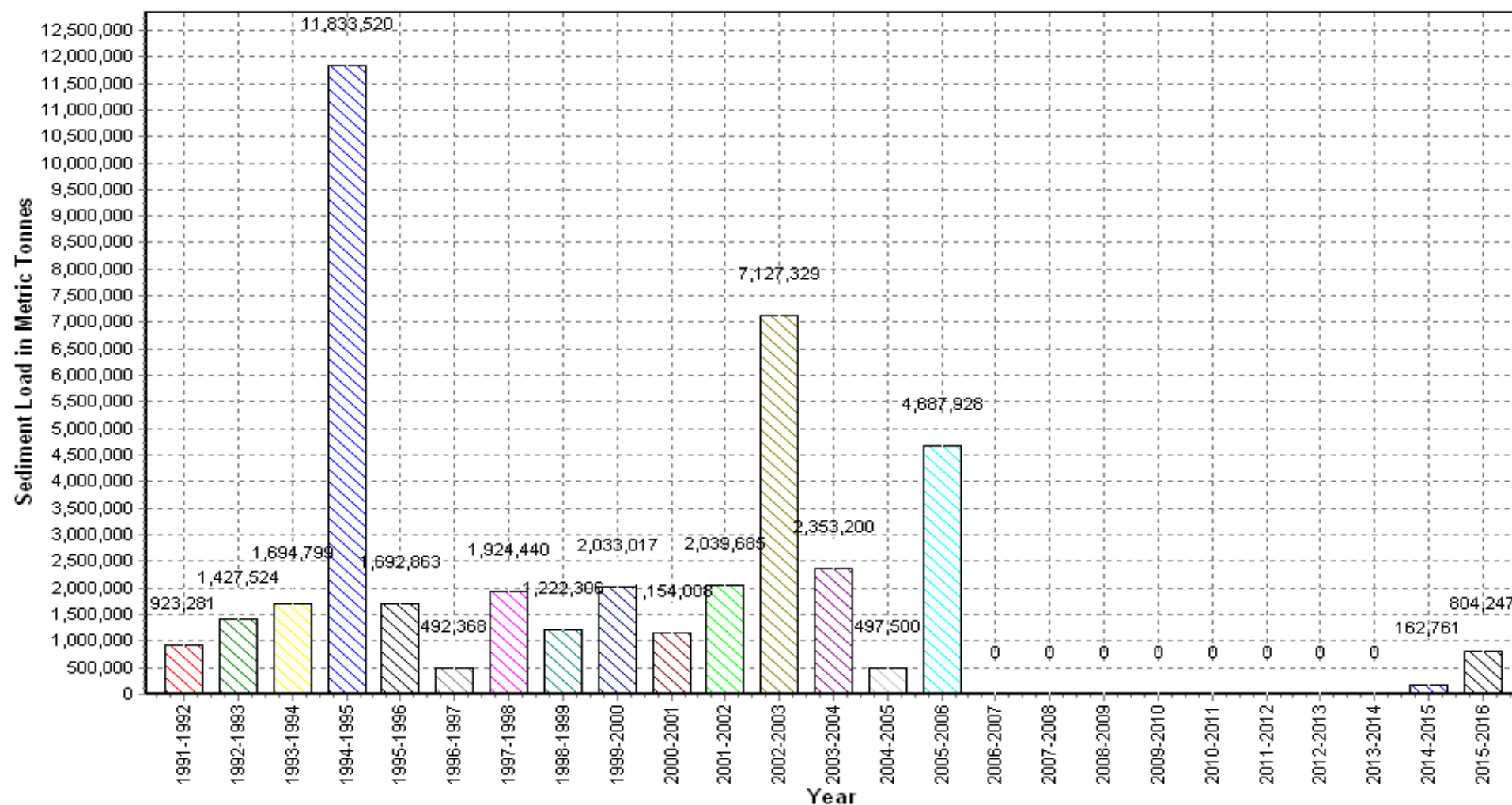
Annual Sediment Load for the period: 1991-2016

Station Name : RAJEGAON (AGH4MC3)

Local River : Bagh

Division : Wainganga Div., Nagpur

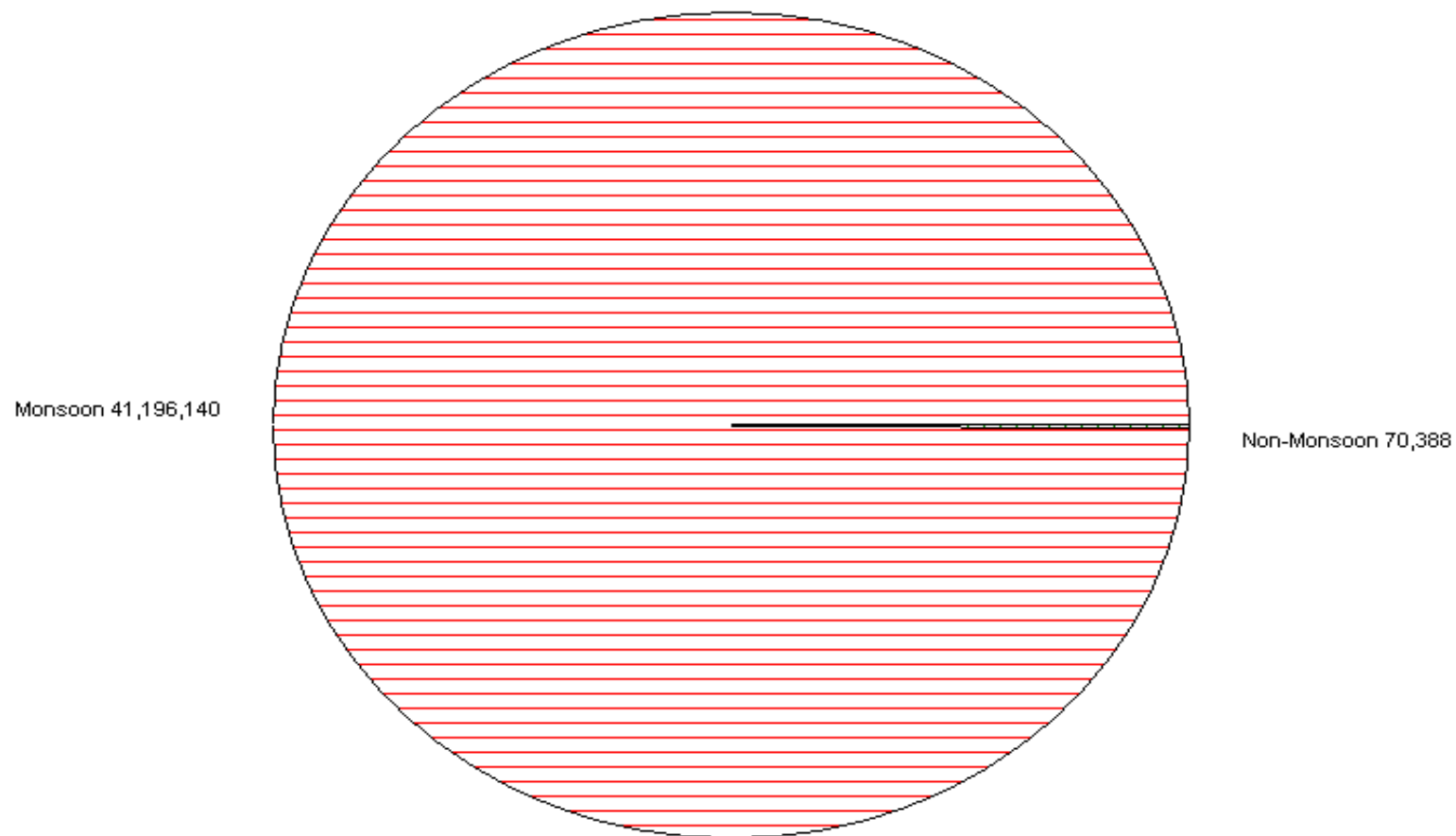
Sub-Division : Upper Wainganga SD, Nagpur



Seasonal Sediment Load for the period : 1991-2015

Station Name : RAJEGAON (AGH4MC3)
Local River : Bagh

Division : Wainganga Div., Nagpur
Sub-Division : Upper Wainganga SD, Nagpur



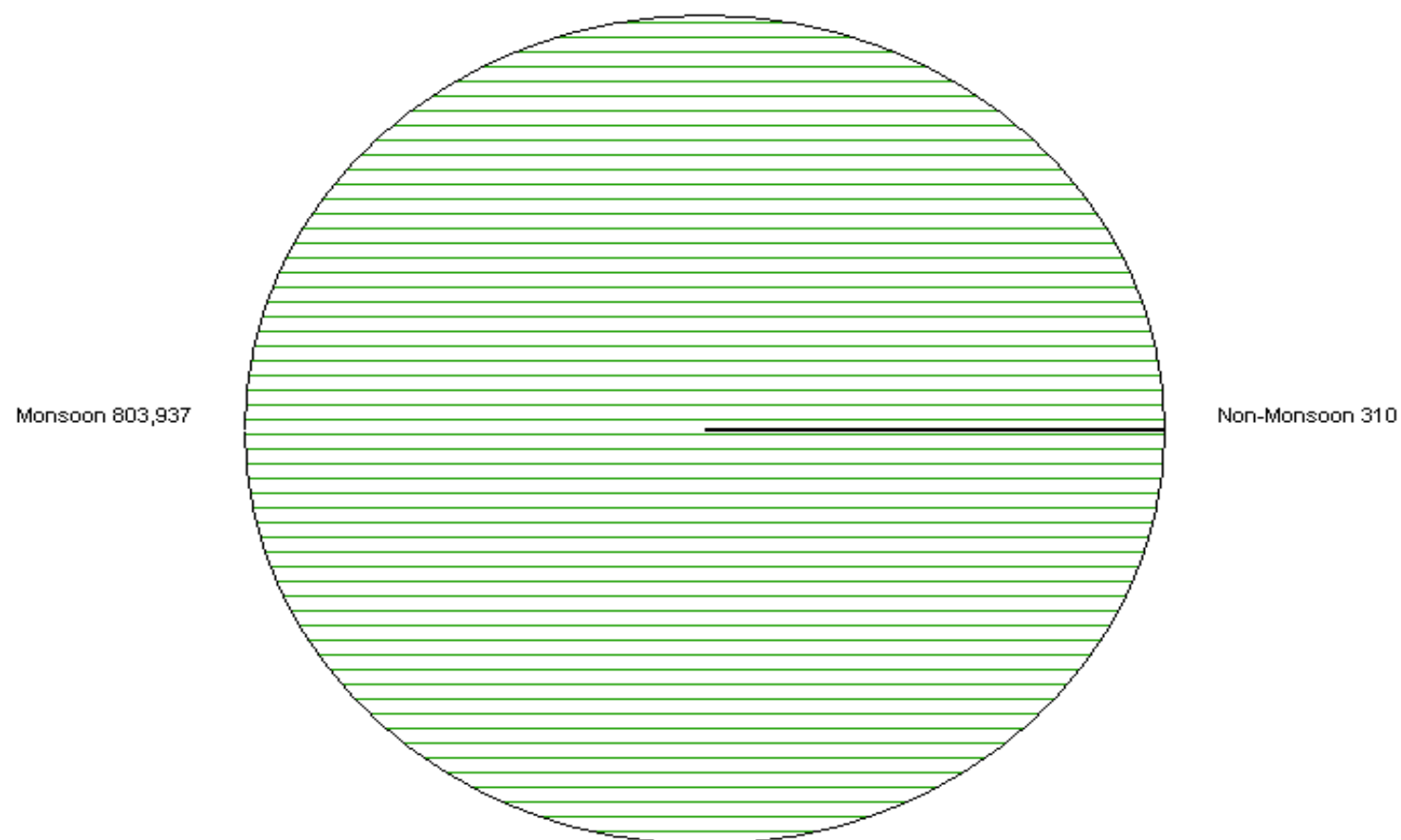
Seasonal Sediment Load for the Year: 2015-2016

Station Name : RAJEGAON (AGH4MC3)

Local River : Bagh

Division : Wainganga Div., Nagpur

Sub-Division : Upper Wainganga SD, Nagpur



BED MATERIAL ANALYSIS DATA FOR THE YEAR 2015-2016				
SITE		: BAGH AT RAJEGOAN	CODE	: AGH0MC3
MEASURING AUTHORITY		: WDN	CROSS SECTION	: STATION GAUGE LINE
PRE MONSOON SURVEY (DATE 22.05.2015)				
Discharge observed		: 0.0	Cumec	Water edge R.B. L.B.
Area of Section		:	Sq.m.	Mean velocity : m/sec
Wetted Perimeter		:	m	Hydraulic Mean Depth : m
Sl. No.	R.D.of sampling	R.L. of bed	Mean diameter	Remarks
	point in metres	in metres	in mm	Av.mean dia."m" =1.84 mm
1	100	275.355	1.10	Silt factor "f" =2.39
2	150	273.745	1.97	
3	200	273.310	2.24	
4	250	273.590	2.28	
5	300	274.190	1.62	
Note :	i) Discharge observation was at station gauge line.			
	ii) River bed : dry.			
MONSOON SURVEY (DATE 16.10.2015)				
Discharge observed		: 36.552	Cumec	Water edge R.B. 133.90 L.B270.00 m
Area of Section		: 80.40	Sq.m.	Mean velocity : 0.455 m/sec
Wetted Perimeter		: 136.13	m	Hydraulic Mean Depth : 0.591m
Sl. No.	R.D.of sampling	R.L. of bed	Mean diameter	Remarks
	point in metres	in metres	in mm	Av.mean dia."m" =1.91mm
1	100	274.770	2.04	Silt factor "f" =2.43
2	150	273.430	2.11	
3	200	273.050	2.81	
4	250	273.440	0.72	
5	300	273.450	1.88	
Note :	i) Discharge observation was at station gauge line.			
	ii) River bed : flowing water.			
	iii) Water flows in single channel.			
POST MONSOON SURVEY (DATE 27.01.2016)				
Discharge observed		: 0.0	Cumec	Water edge R.B. 133.80 L.B270.20 m
Area of Section		:	Sq.m.	Mean velocity : m/sec
Wetted Perimeter		:	m	Hydraulic Mean Depth : m
Sl. No.	R.D.of sampling	R.L. of bed	Mean diameter	Remarks
	point in metres	in metres	in mm	Av.mean dia."m" =1.83mm
1	100	275.145	0.65	Silt factor "f" =2.38
2	150	273.280	2.94	
3	200	272.900	1.25	
4	250	273.300	1.82	
5	300	274.545	2.52	
Note :	i) Discharge observation was at station gauge line.			
	ii) River bed : stagnant water.			
	iii) Water flows in single channel.			

HISTORY SHEET

		Water Year	: 2015-2016
Site	: KUMHARI	Code	: AGH40R6
State	: Madhya Pradesh	District	Balaghat
Basin	: Godavari	Independent River	: Godavari
Tributary	: Pranhita	Sub Tributary	: Wainganga
Sub-Sub Tributary	: -	Local River	: Wainganga
Division	: Wainganga Div., Nagpur	Sub-Division	: Upper Wainganga SD, Nagpur
Drainage Area	: 8070 Sq. Km.	Bank	: Left
Latitude	: 21°53'03"	Longitude	: 80°10'36"
Zero of Gauge (m)	: 289.000 (m.s.l)	01.12.1986	
	Opening Date	Closing Date	
Gauge	: 01.12.1986		
Discharge	: 01.12.1986		
Sediment	: 01.09.2014		
Water Quality	: 01.02.2012		

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : KUMHARI (AGH40R6)

Local River : Wainganga

Division : Wainganga Div., Nagpur

Sub-Division : Upper Wainganga SD, Nagpur

Day	Jun						Jul						Aug					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	1.076	0.000	0.000	0.006	0.006	1	8.967	0.000	0.000	0.032	0.032	25	7.360	0.000	0.000	0.018	0.018	11
2	1.064	0.000	0.000	0.008	0.008	1	9.586	0.000	0.000	0.035	0.035	29	5.957	0.000	0.000	0.021	0.021	11
3	1.095	0.000	0.000	0.008	0.008	1	5.243	0.000	0.000	0.025	0.025	11	5.957	0.000	0.000	0.021	0.021	11
4	1.018	0.000	0.000	0.009	0.009	1	9.002	0.000	0.000	0.040	0.040	31	460.4	0.002	0.003	0.895	0.899	35760
5	1.327	0.000	0.000	0.010	0.010	1	6.569	0.000	0.000	0.030	0.030	17	1091	0.005	0.008	0.077	0.090	8475
6	1.038	0.000	0.000	0.007	0.007	1	9.357	0.000	0.000	0.035	0.035	28	360.3	0.003	0.005	0.081	0.089	2780
7	1.076	0.000	0.000	0.008	0.008	1	7.996	0.000	0.000	0.032	0.032	22	206.7	0.002	0.004	0.070	0.076	1355
8	1.157	0.000	0.000	0.010	0.010	1	6.607	0.000	0.000	0.030	0.030	17	131.7	0.002	0.003	0.025	0.029	333
9	1.314	0.000	0.000	0.018	0.018	2	7.858	0.000	0.000	0.030	0.030	20	280.1	0.002	0.002	0.046	0.050	1210
10	1.138	0.000	0.000	0.017	0.017	2	12.72	0.000	0.000	0.038	0.038	42	121.3	0.001	0.002	0.067	0.071	742
11	1.126	0.000	0.000	0.016	0.016	2	43.01	0.000	0.000	0.030	0.030	111	184.9	0.002	0.003	0.073	0.077	1232
12	1.030	0.000	0.000	0.013	0.013	1	155.9	0.000	0.000	0.057	0.060	808	192.1	0.002	0.002	0.115	0.119	1982
13	1.074	0.000	0.000	0.015	0.015	1	88.33	0.000	0.000	0.042	0.045	343	262.0	0.002	0.003	0.193	0.198	4477
14	1.390	0.000	0.000	0.010	0.010	1	77.85	0.000	0.000	0.038	0.041	276	906.1	0.008	0.005	0.267	0.280	21896
15	4.632	0.000	0.000	0.022	0.022	9	28.77	0.000	0.000	0.025	0.025	62	460.9	0.006	0.007	0.137	0.150	5974
16	2.395	0.000	0.000	0.018	0.018	4	11.29	0.000	0.000	0.020	0.020	20	431.2	0.005	0.006	0.139	0.150	5589
17	2.274	0.000	0.000	0.017	0.017	3	7.052	0.000	0.000	0.016	0.016	10	671.2	0.006	0.007	0.072	0.085	4906
18	2.235	0.000	0.000	0.015	0.015	3	8.770	0.000	0.000	0.017	0.017	13	217.2	0.004	0.005	0.364	0.373	7006
19	1.985	0.000	0.000	0.010	0.010	2	10.72	0.000	0.000	0.017	0.017	16	205.4	0.003	0.005	0.042	0.050	887
20	1.953	0.000	0.000	0.010	0.010	2	11.75	0.000	0.000	0.018	0.018	18	215.3	0.003	0.004	0.052	0.059	1098
21	2.558	0.000	0.000	0.015	0.015	3	14.19	0.000	0.000	0.022	0.022	27	155.4	0.003	0.004	0.072	0.078	1049
22	8.064	0.000	0.000	0.012	0.012	8	13.13	0.000	0.000	0.020	0.020	23	103.0	0.002	0.003	0.054	0.059	528
23	18.90	0.000	0.000	0.020	0.020	33	48.27	0.000	0.000	0.043	0.043	181	74.29	0.000	0.000	0.040	0.040	257
24	81.47	0.000	0.000	0.045	0.045	317	402.5	0.000	0.000	0.258	0.263	9149	51.16	0.000	0.000	0.030	0.030	133
25	86.19	0.000	0.000	0.050	0.050	372	156.2	0.000	0.000	0.302	0.306	4131	40.06	0.000	0.000	0.028	0.028	97
26	20.18	0.000	0.000	0.040	0.040	70	105.1	0.000	0.000	0.197	0.200	1816	27.25	0.000	0.000	0.030	0.030	71
27	7.862	0.000	0.000	0.032	0.032	22	93.91	0.000	0.000	0.079	0.079	639	21.08	0.000	0.000	0.028	0.028	52
28	7.286	0.000	0.000	0.030	0.030	19	56.17	0.000	0.000	0.039	0.039	188	24.28	0.000	0.000	0.027	0.027	56
29	2.131	0.000	0.000	0.010	0.010	2	20.73	0.000	0.000	0.020	0.020	36	17.99	0.000	0.000	0.031	0.031	49
30	8.569	0.000	0.000	0.030	0.030	22	11.90	0.000	0.000	0.015	0.015	15	141.1	0.000	0.000	0.060	0.060	731
31							8.737	0.000	0.000	0.015	0.015	11	84.67	0.000	0.000	0.050	0.050	364
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	1.130	0.000	0.000	0.010	0.010	1	8.391	0.000	0.000	0.033	0.033	24	267.1	0.002	0.003	0.132	0.136	5069
Ten Daily II	2.009	0.000	0.000	0.015	0.015	3	44.34	0.000	0.001	0.028	0.029	168	374.6	0.004	0.005	0.145	0.154	5505
Ten Daily III	24.32	0.000	0.000	0.028	0.028	87	84.62	0.000	0.001	0.092	0.093	1474	67.30	0.001	0.001	0.041	0.042	308
Monthly																		
Total						905						18135						109120

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 143039

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : KUMHARI (AGH40R6)

Local River : Wainganga

Division : Wainganga Div., Nagpur

Sub-Division : Upper Wainganga SD, Nagpur

Day	Sep						Oct						Nov					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	229.2	0.002	0.003	0.095	0.100	1980	10.96	0.000	0.000	0.034	0.034	32	7.674	0.000	0.000	0.040	0.040	27
2	257.6	0.003	0.004	0.103	0.110	2452	13.19	0.000	0.000	0.055	0.055	63	5.629	0.000	0.000	0.030	0.030	15
3	215.0	0.003	0.004	0.084	0.090	1672	10.03	0.000	0.000	0.056	0.056	48	5.624	0.000	0.000	0.030	0.030	15
4	93.40	0.000	0.000	0.054	0.054	435	16.31	0.000	0.000	0.050	0.050	70	5.784	0.000	0.000	0.030	0.030	15
5	63.00	0.000	0.000	0.074	0.074	404	10.53	0.000	0.000	0.069	0.069	62	5.048	0.000	0.000	0.030	0.030	13
6	35.48	0.000	0.000	0.060	0.060	184	11.97	0.000	0.000	0.070	0.070	72	5.839	0.000	0.000	0.031	0.031	16
7	27.53	0.000	0.000	0.051	0.051	120	11.58	0.000	0.000	0.063	0.063	63	5.313	0.000	0.000	0.030	0.030	14
8	27.42	0.000	0.000	0.023	0.023	54	10.45	0.000	0.000	0.060	0.060	54	5.731	0.000	0.000	0.032	0.032	16
9	20.39	0.000	0.000	0.022	0.022	39	13.64	0.000	0.000	0.051	0.051	60	5.790	0.000	0.000	0.033	0.033	16
10	19.62	0.000	0.000	0.022	0.022	37	9.963	0.000	0.000	0.053	0.053	46	5.692	0.000	0.000	0.031	0.031	15
11	14.38	0.000	0.000	0.034	0.034	42	9.476	0.000	0.000	0.050	0.050	41	6.093	0.000	0.000	0.033	0.033	17
12	12.85	0.000	0.000	0.030	0.030	33	9.005	0.000	0.000	0.050	0.050	39	7.530	0.000	0.000	0.035	0.035	23
13	11.40	0.000	0.000	0.030	0.030	30	9.005	0.000	0.000	0.050	0.050	39	6.656	0.000	0.000	0.033	0.033	19
14	17.35	0.000	0.000	0.040	0.040	60	9.005	0.000	0.000	0.049	0.049	38	6.148	0.000	0.000	0.030	0.030	16
15	25.47	0.000	0.000	0.050	0.050	110	8.102	0.000	0.000	0.065	0.065	45	6.093	0.000	0.000	0.028	0.028	15
16	35.77	0.000	0.000	0.060	0.060	185	8.102	0.000	0.000	0.077	0.077	54	6.296	0.000	0.000	0.030	0.030	16
17	43.20	0.000	0.000	0.062	0.062	231	9.060	0.000	0.000	0.080	0.080	63	6.559	0.000	0.000	0.033	0.033	19
18	102.4	0.000	0.000	0.059	0.059	519	7.674	0.000	0.000	0.082	0.082	54	7.404	0.000	0.000	0.035	0.035	22
19	99.20	0.000	0.000	0.060	0.060	513	6.049	0.000	0.000	0.056	0.056	29	8.830	0.000	0.000	0.038	0.038	29
20	41.87	0.000	0.000	0.040	0.040	145	8.900	0.000	0.000	0.106	0.106	81	9.602	0.000	0.000	0.038	0.038	32
21	73.59	0.000	0.000	0.074	0.074	468	8.432	0.000	0.000	0.066	0.066	48	11.58	0.000	0.000	0.039	0.039	39
22	131.6	0.000	0.000	0.060	0.060	676	7.258	0.000	0.000	0.080	0.080	50	10.46	0.000	0.000	0.033	0.033	30
23	117.8	0.000	0.000	0.057	0.057	580	7.173	0.000	0.000	0.085	0.085	52	12.84	0.000	0.000	0.035	0.035	39
24	45.23	0.000	0.000	0.044	0.044	174	6.855	0.000	0.000	0.070	0.070	41	12.58	0.000	0.000	0.035	0.035	38
25	31.93	0.000	0.000	0.030	0.030	83	6.855	0.000	0.000	0.070	0.070	41	11.51	0.000	0.000	0.037	0.037	37
26	21.13	0.000	0.000	0.033	0.033	60	6.819	0.000	0.000	0.083	0.083	49	12.76	0.000	0.000	0.040	0.040	44
27	19.82	0.000	0.000	0.030	0.030	51	5.923	0.000	0.000	0.044	0.044	22	16.07	0.000	0.000	0.050	0.050	69
28	18.13	0.000	0.000	0.030	0.030	47	5.786	0.000	0.000	0.040	0.040	20	15.44	0.000	0.000	0.040	0.040	53
29	17.36	0.000	0.000	0.030	0.030	45	5.731	0.000	0.000	0.056	0.056	28	14.39	0.000	0.000	0.030	0.030	37
30	11.30	0.000	0.000	0.030	0.030	29	7.246	0.000	0.000	0.050	0.050	31	16.40	0.000	0.000	0.035	0.035	50
31							9.279	0.000	0.000	0.050	0.050	40						
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	98.86	0.001	0.001	0.059	0.061	738	11.86	0.000	0.000	0.056	0.056	57	5.812	0.000	0.000	0.032	0.032	16
Ten Daily II	40.39	0.000	0.000	0.046	0.046	187	8.438	0.000	0.000	0.066	0.066	48	7.121	0.000	0.000	0.033	0.033	21
Ten Daily III	48.79	0.000	0.000	0.042	0.042	221	7.033	0.000	0.000	0.063	0.063	39	13.40	0.000	0.000	0.037	0.037	44
Monthly																		
Total						11460						1479						805

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 143039

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : KUMHARI (AGH40R6)

Local River : Wainganga

Division : Wainganga Div., Nagpur

Sub-Division : Upper Wainganga SD, Nagpur

Day	Dec						Jan						Feb					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	16.34	0.000	0.000	0.035	0.035	49	15.37	0.000	0.000	0.001	0.001	2	9.673	0.000	0.000	0.021	0.021	18
2	15.40	0.000	0.000	0.030	0.030	40	15.50	0.000	0.000	0.001	0.001	2	9.390	0.000	0.000	0.021	0.021	17
3	16.12	0.000	0.000	0.032	0.032	45	17.02	0.000	0.000	0.001	0.001	2	10.89	0.000	0.000	0.022	0.022	21
4	16.14	0.000	0.000	0.032	0.032	45	18.23	0.000	0.000	0.001	0.001	2	11.13	0.000	0.000	0.023	0.023	22
5	16.18	0.000	0.000	0.032	0.032	45	18.54	0.000	0.000	0.001	0.001	2	11.69	0.000	0.000	0.024	0.024	24
6	14.75	0.000	0.000	0.030	0.030	38	19.24	0.000	0.000	0.002	0.002	2	10.65	0.000	0.000	0.023	0.023	21
7	11.78	0.000	0.000	0.020	0.020	20	18.95	0.000	0.000	0.001	0.001	2	11.33	0.000	0.000	0.024	0.024	24
8	11.44	0.000	0.000	0.019	0.019	19	19.90	0.000	0.000	0.001	0.001	2	7.213	0.000	0.000	0.015	0.015	9
9	13.89	0.000	0.000	0.019	0.019	23	18.64	0.000	0.000	0.001	0.001	2	5.833	0.000	0.000	0.012	0.012	6
10	14.49	0.000	0.000	0.020	0.020	25	19.45	0.000	0.000	0.004	0.004	7	8.331	0.000	0.000	0.015	0.015	11
11	11.84	0.000	0.000	0.020	0.020	20	18.31	0.000	0.000	0.004	0.004	6	8.788	0.000	0.000	0.016	0.016	12
12	10.43	0.000	0.000	0.020	0.020	18	18.48	0.000	0.000	0.004	0.004	6	11.39	0.000	0.000	0.018	0.018	18
13	9.502	0.000	0.000	0.009	0.009	7	19.78	0.000	0.000	0.004	0.004	7	10.60	0.000	0.000	0.016	0.016	15
14	10.31	0.000	0.000	0.008	0.008	7	19.62	0.000	0.000	0.003	0.003	5	10.70	0.000	0.000	0.015	0.015	14
15	11.57	0.000	0.000	0.008	0.008	8	18.47	0.000	0.000	0.002	0.002	3	9.937	0.000	0.000	0.010	0.010	9
16	10.09	0.000	0.000	0.007	0.007	6	17.86	0.000	0.000	0.002	0.002	3	7.972	0.000	0.000	0.010	0.010	7
17	11.76	0.000	0.000	0.007	0.007	7	19.45	0.000	0.000	0.002	0.002	4	6.891	0.000	0.000	0.009	0.009	5
18	13.48	0.000	0.000	0.008	0.008	9	21.92	0.000	0.000	0.012	0.012	22	5.995	0.000	0.000	0.009	0.009	5
19	13.24	0.000	0.000	0.008	0.008	9	39.14	0.000	0.000	0.012	0.012	40	4.532	0.000	0.000	0.009	0.009	3
20	12.64	0.000	0.000	0.007	0.007	8	29.72	0.000	0.000	0.010	0.010	26	4.406	0.000	0.000	0.009	0.009	3
21	13.27	0.000	0.000	0.007	0.007	8	19.05	0.000	0.000	0.010	0.010	16	4.573	0.000	0.000	0.009	0.009	3
22	15.35	0.000	0.000	0.008	0.008	10	14.90	0.000	0.000	0.010	0.010	12	3.727	0.000	0.000	0.012	0.012	4
23	20.69	0.000	0.000	0.008	0.008	14	8.371	0.000	0.000	0.009	0.009	7	3.637	0.000	0.000	0.011	0.011	3
24	22.05	0.000	0.000	0.008	0.008	15	6.328	0.000	0.000	0.008	0.008	4	3.449	0.000	0.000	0.011	0.011	3
25	19.45	0.000	0.000	0.004	0.004	7	4.985	0.000	0.000	0.019	0.019	8	3.463	0.000	0.000	0.011	0.011	3
26	15.78	0.000	0.000	0.003	0.003	4	3.804	0.000	0.000	0.019	0.019	6	3.535	0.000	0.000	0.011	0.011	3
27	12.64	0.000	0.000	0.002	0.002	2	3.804	0.000	0.000	0.019	0.019	6	3.591	0.000	0.000	0.011	0.011	3
28	13.38	0.000	0.000	0.001	0.001	1	3.445	0.000	0.000	0.017	0.017	5	4.985	0.000	0.000	0.013	0.013	5
29	13.08	0.000	0.000	0.001	0.001	1	4.179	0.000	0.000	0.018	0.018	6	3.120	0.000	0.000	0.012	0.012	3
30	15.42	0.000	0.000	0.001	0.001	2	8.061	0.000	0.000	0.020	0.020	14						
31	15.37	0.000	0.000	0.001	0.001	2	8.927	0.000	0.000	0.021	0.021	16						
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	14.65			0.027	0.027	35	18.08	0.000	0.000	0.002	0.002	3	9.613	0.000	0.000	0.020	0.020	17
Ten Daily II	11.49			0.010	0.010	10	22.27	0.000	0.000	0.005	0.005	12	8.122	0.000	0.000	0.012	0.012	9
Ten Daily III	16.04			0.004	0.004	6	7.805	0.000	0.000	0.015	0.015	9	3.787	0.000	0.000	0.011	0.011	4
Monthly																		
Total						513						249						295

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 143039

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : KUMHARI (AGH40R6)

Local River : Wainganga

Division : Wainganga Div., Nagpur

Sub-Division : Upper Wainganga SD, Nagpur

Day	Mar						Apr						May					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	3.094	0.000	0.000	0.012	0.012	3	1.041	0.000	0.000	0.008	0.008	1	0.539	0.000	0.000	0.005	0.005	0
2	2.565	0.000	0.000	0.011	0.011	2	1.035	0.000	0.000	0.008	0.008	1	0.537	0.000	0.000	0.005	0.005	0
3	2.752	0.000	0.000	0.011	0.011	3	1.026	0.000	0.000	0.007	0.007	1	0.566	0.000	0.000	0.005	0.005	0
4	3.423	0.000	0.000	0.012	0.012	3	0.983	0.000	0.000	0.007	0.007	1	0.525	0.000	0.000	0.005	0.005	0
5	3.449	0.000	0.000	0.012	0.012	4	0.910	0.000	0.000	0.007	0.007	1	0.589	0.000	0.000	0.005	0.005	0
6	4.179	0.000	0.000	0.013	0.013	5	0.932	0.000	0.000	0.007	0.007	1	0.581	0.000	0.000	0.005	0.005	0
7	3.280	0.000	0.000	0.012	0.012	3	0.858	0.000	0.000	0.006	0.006	0	0.540	0.000	0.000	0.005	0.005	0
8	3.133	0.000	0.000	0.012	0.012	3	0.683	0.000	0.000	0.006	0.006	0	0.539	0.000	0.000	0.005	0.005	0
9	2.891	0.000	0.000	0.012	0.012	3	0.834	0.000	0.000	0.006	0.006	0	0.504	0.000	0.000	0.005	0.005	0
10	2.705	0.000	0.000	0.012	0.012	3	0.846	0.000	0.000	0.006	0.006	0	0.490	0.000	0.000	0.005	0.005	0
11	2.061	0.000	0.000	0.011	0.011	2	0.702	0.000	0.000	0.006	0.006	0	0.542	0.000	0.000	0.004	0.004	0
12	2.408	0.000	0.000	0.012	0.012	2	0.782	0.000	0.000	0.006	0.006	0	0.559	0.000	0.000	0.004	0.004	0
13	2.784	0.000	0.000	0.012	0.012	3	0.727	0.000	0.000	0.006	0.006	0	0.534	0.000	0.000	0.004	0.004	0
14	1.972	0.000	0.000	0.011	0.011	2	0.683	0.000	0.000	0.006	0.006	0	0.537	0.000	0.000	0.004	0.004	0
15	1.567	0.000	0.000	0.011	0.011	2	1.567	0.000	0.000	0.006	0.006	1	0.539	0.000	0.000	0.004	0.004	0
16	1.488	0.000	0.000	0.011	0.011	1	0.656	0.000	0.000	0.006	0.006	0	0.532	0.000	0.000	0.004	0.004	0
17	1.285	0.000	0.000	0.011	0.011	1	0.683	0.000	0.000	0.006	0.006	0	0.526	0.000	0.000	0.004	0.004	0
18	1.265	0.000	0.000	0.011	0.011	1	0.661	0.000	0.000	0.006	0.006	0	0.537	0.000	0.000	0.004	0.004	0
19	1.313	0.000	0.000	0.011	0.011	1	0.683	0.000	0.000	0.006	0.006	0	0.532	0.000	0.000	0.004	0.004	0
20	1.439	0.000	0.000	0.011	0.011	1	0.701	0.000	0.000	0.006	0.006	0	0.516	0.000	0.000	0.004	0.004	0
21	1.303	0.000	0.000	0.011	0.011	1	0.646	0.000	0.000	0.006	0.006	0	0.539	0.000	0.000	0.004	0.004	0
22	1.158	0.000	0.000	0.011	0.011	1	0.642	0.000	0.000	0.005	0.005	0	0.539	0.000	0.000	0.003	0.003	0
23	1.037	0.000	0.000	0.011	0.011	1	0.598	0.000	0.000	0.005	0.005	0	0.535	0.000	0.000	0.003	0.003	0
24	1.224	0.000	0.000	0.012	0.012	1	0.539	0.000	0.000	0.005	0.005	0	0.536	0.000	0.000	0.003	0.003	0
25	1.224	0.000	0.000	0.012	0.012	1	0.628	0.000	0.000	0.005	0.005	0	0.475	0.000	0.000	0.003	0.003	0
26	1.037	0.000	0.000	0.011	0.011	1	0.653	0.000	0.000	0.005	0.005	0	0.490	0.000	0.000	0.003	0.003	0
27	0.846	0.000	0.000	0.010	0.010	1	0.608	0.000	0.000	0.005	0.005	0	0.473	0.000	0.000	0.003	0.003	0
28	1.243	0.000	0.000	0.010	0.010	1	0.600	0.000	0.000	0.005	0.005	0	0.488	0.000	0.000	0.003	0.003	0
29	1.134	0.000	0.000	0.009	0.009	1	0.571	0.000	0.000	0.005	0.005	0	0.411	0.000	0.000	0.002	0.002	0
30	1.065	0.000	0.000	0.009	0.009	1	0.626	0.000	0.000	0.005	0.005	0	0.519	0.000	0.000	0.002	0.002	0
31	1.036	0.000	0.000	0.008	0.008	1							0.511	0.000	0.000	0.001	0.001	0
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	3.147	0.000	0.000	0.012	0.012	3	0.915	0.000	0.000	0.007	0.007	1	0.541	0.000	0.000	0.005	0.005	0
Ten Daily II	1.758	0.000	0.000	0.011	0.011	2	0.785	0.000	0.000	0.006	0.006	0	0.535	0.000	0.000	0.004	0.004	0
Ten Daily III	1.119	0.000	0.000	0.010	0.010	1	0.611	0.000	0.000	0.005	0.005	0	0.501	0.000	0.000	0.003	0.003	0
Monthly																		
Total						60						12						5

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 143039

Annual Sediment Load for period : 1990-2016

Station Name : KUMHARI (AGH40R6)

Division : Wainganga Div., Nagpur

Local River : Wainganga

Sub-Division : Upper Wainganga SD, Nagpur

Year	Monsoon (M.T.)	Non-Monsoon (M.T.)	Annual Load (M.T.)	Annual Run Off (MCM)
1990-1991	1694329	0	1694329	5017
1991-1992	802170	11	802182	1647
1992-1993	2130046	3	2130048	2638
1993-1994	1392688	341	1393029	3004
1994-1995	8924650	1326	8925976	9829
1995-1996	1503979	260	1504239	2731
1996-1997	443453	128	443581	1692
1997-1998	2034513	149337	2183850	4192
1998-1999	1041025	1552	1042577	3550
1999-2000	2524542	0	2524542	6108
2000-2001	1290828	2904	1293732	1850
2001-2002	998743	0	998743	2258
2002-2003	685753	424	686177	3456
2003-2004	1710820	498	1711318	3866
2004-2005	272858	340	273198	1200
2005-2006	1595067	0	1595067	3778
2006-2007	0	0	0	4191
2007-2008	0	0	0	2365
2008-2009	0	0	0	1998
2009-2010	0	0	0	2248
2010-2011	0	0	0	3380
2011-2012	0	0	0	3394
2012-2013	0	0	0	3018
2013-2014	0	0	0	7379
2014-2015	63591	3896	67487	1658
2015-2016	141904	1135	143039	1085

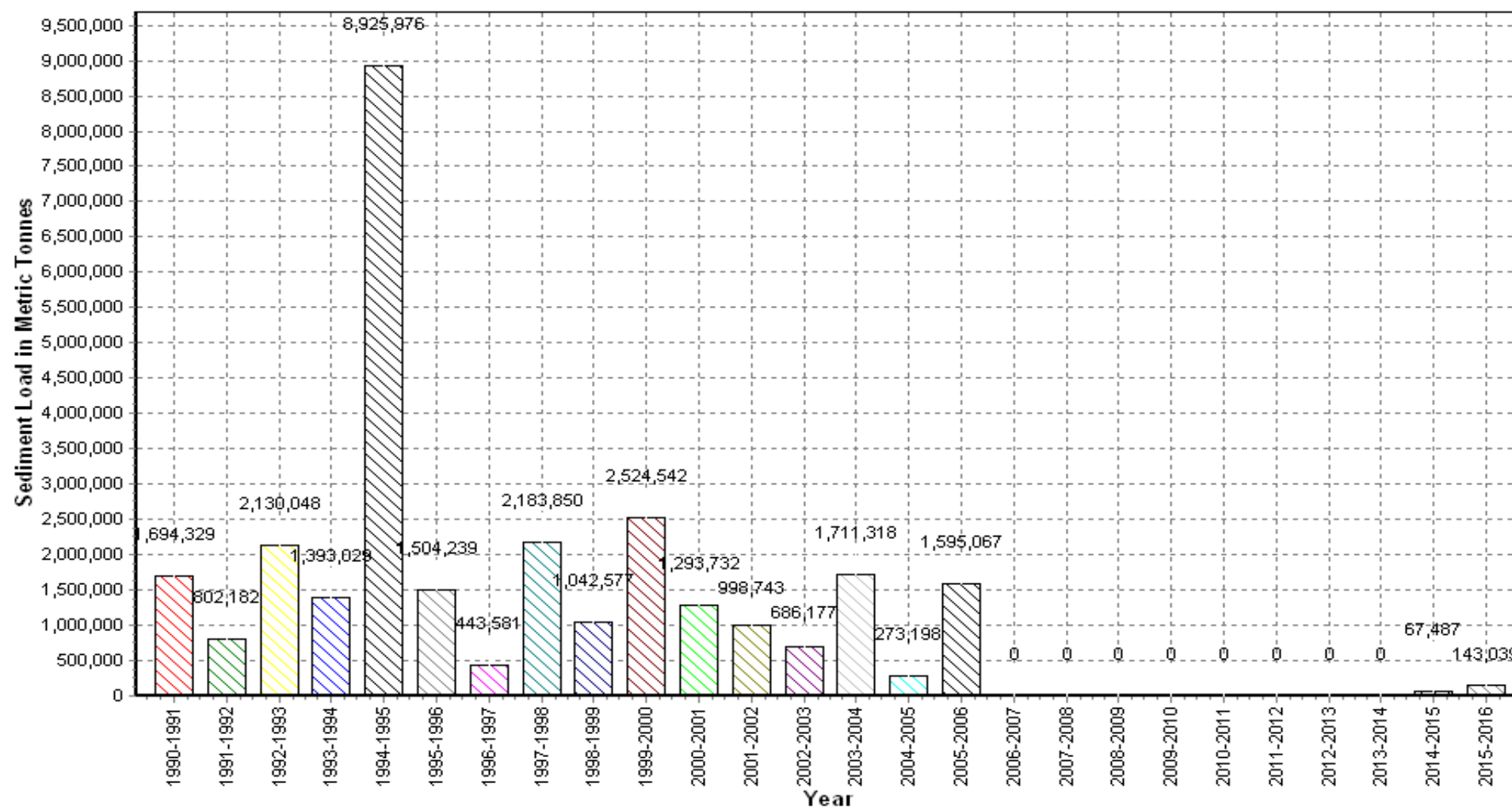
Annual Sediment Load for the period: 1990-2016

Station Name : KUMHARI (AGH40R6)

Local River : Wainganga

Division : Wainganga Div., Nagpur

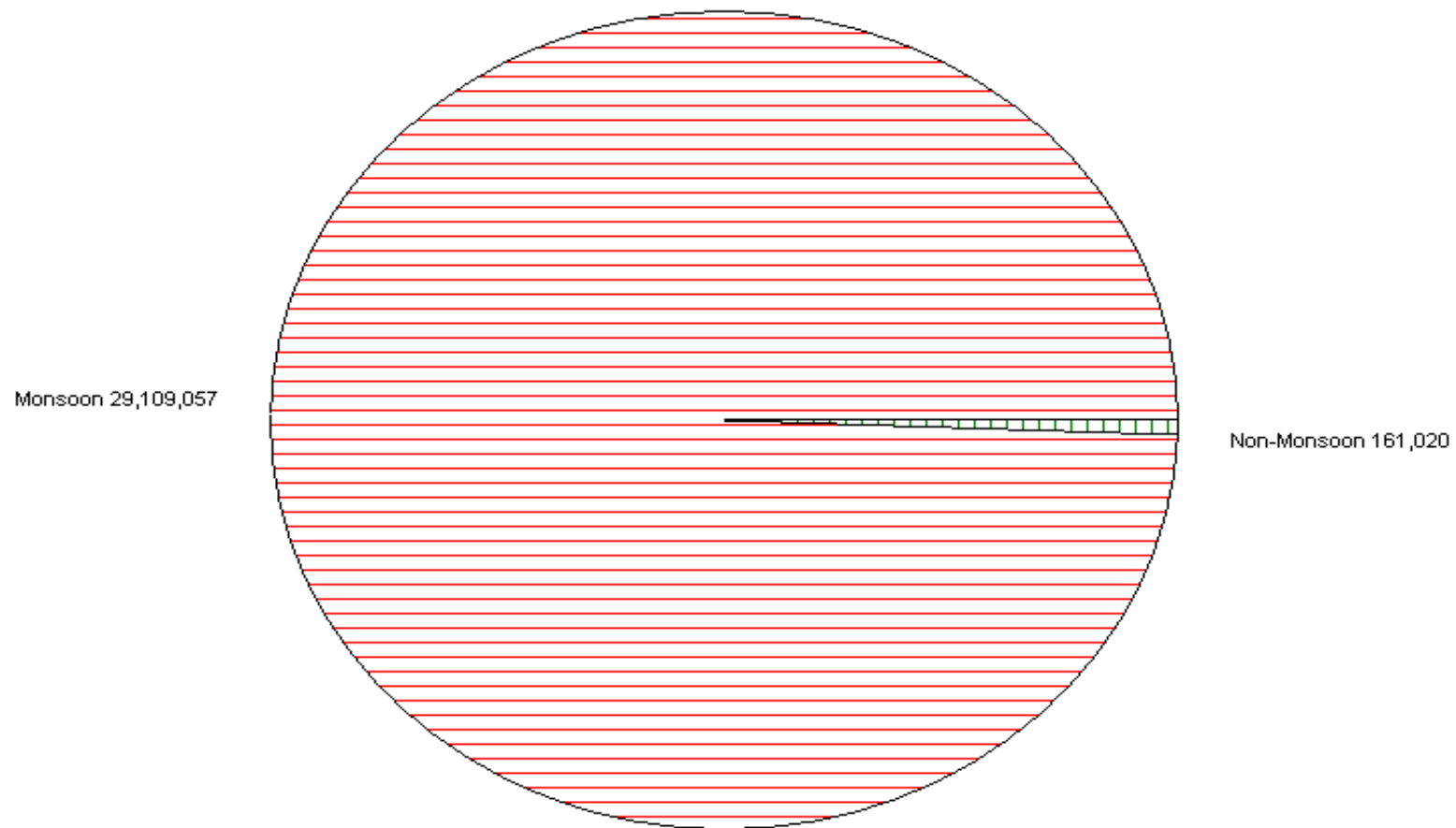
Sub-Division : Upper Wainganga SD, Nagpur



Seasonal Sediment Load for the period : 1990-2015

Station Name : KUMHARI (AGH40R6)
Local River : Wainganga

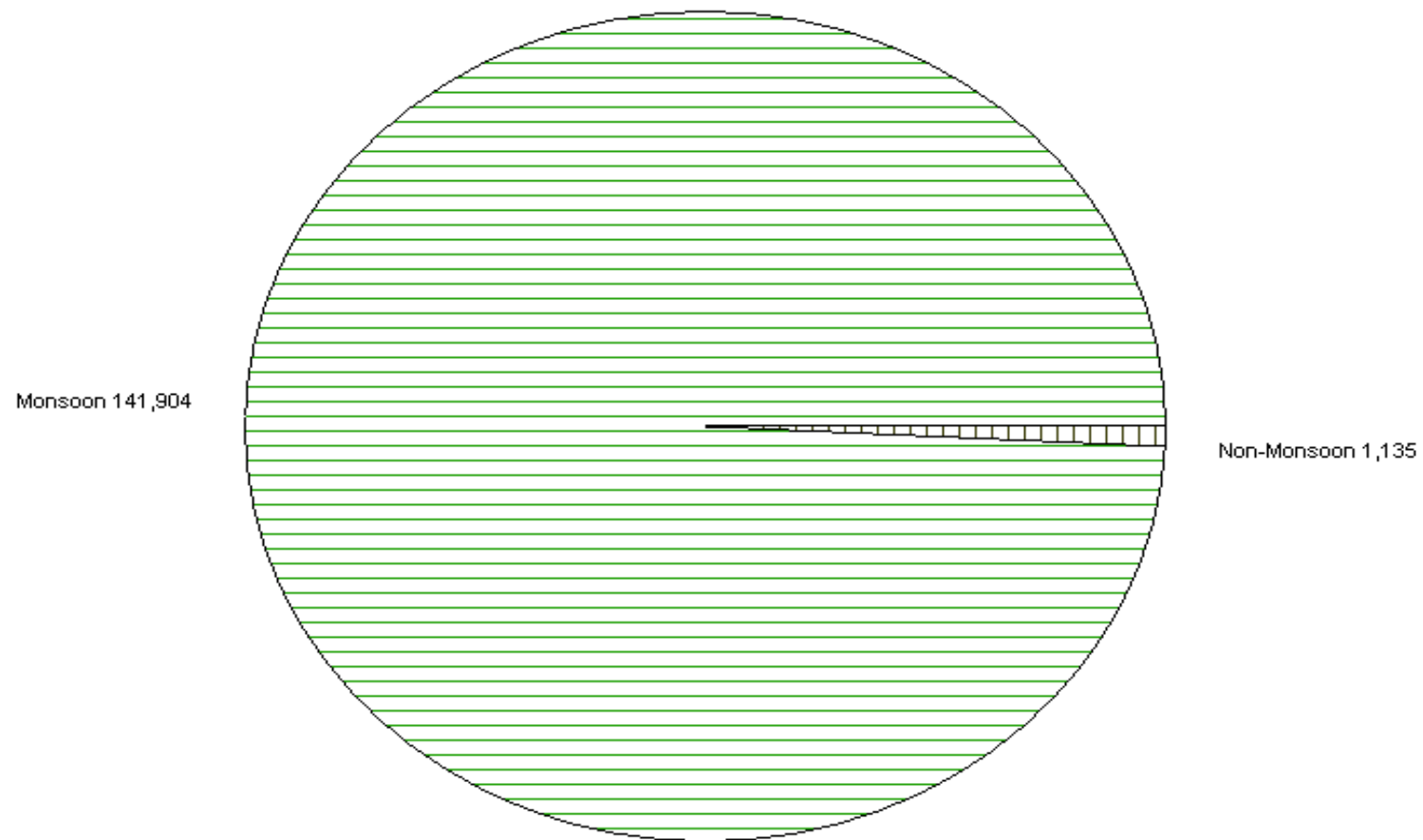
Division : Wainganga Div., Nagpur
Sub-Division : Upper Wainganga SD, Nagpur



Seasonal Sediment Load for the Year: 2015-2016

Station Name : KUMHARI (AGH40R6)
Local River : Wainganga

Division : Wainganga Div., Nagpur
Sub-Division : Upper Wainganga SD, Nagpur



BED MATERIAL ANALYSIS DATA FOR THE YEAR 2015-2016					
SITE		: WAINGANGA AT KUMHARI	CODE	: AGH40R6	
MEASURING AUTHORITY		: WDN	CROSS SECTION	: STATION GAUGE LINE	
PRE MONSOON SURVEY (DATE 14.05.2015)					
Discharge observed :		1.204	Cumec	Water edge L.B. 70.00 R.B. 130.00m	
Area of Section :		13.41	Sq.m.	Mean velocity : 0.090 m/sec	
Wetted Perimeter :		98.61	m	Hydraulic Mean Depth : 0.136 m	
Sl. No.	R.D.of sampling		R.L. of bed	Mean diameter	Remarks
	point in metres		in metres	in mm	Av.mean dia."m" =1.45mm
1	50		292.405	2.02	Silt factor "f" =2.12
2	100		290.260	1.80	
3	150		290.430	1.69	
4	200		290.845	1.16	
5	250		291.855	1.09	
6	300		291.415	0.93	
Note :	i) Discharge observation was at station gauge line.				
	ii) River bed : flowing water.				
	iii) Water flows in single channel.				
MONSOON SURVEY (DATE 17.10.2015)					
Discharge observed :		9.06	Cumec	Water edge L.B. 68.50 R.B 181.00 m	
Area of Section :		25.20	Sq.m.	Mean velocity : 0.360 m/sec	
Wetted Perimeter :		112.54	m	Hydraulic Mean Depth : 0.224 m	
Sl. No.	R.D.of sampling		R.L. of bed	Mean diameter	Remarks
	point in metres		in metres	in mm	Av.mean dia."m" =1.36 mm
1	50		291.560	1.42	Silt factor "f" =2.05
2	100		290.290	1.54	
3	150		290.390	1.37	
4	200		291.270	1.48	
5	250		291.620	1.07	
6	300		292.280	1.25	
Note :	i) Discharge observation was at station gauge line.				
	ii) River bed : flowing water.				
	iii) Water flows in single channel.				
POST MONSOON SURVEY (DATE 11.01.2016)					
Discharge observed :		18.315	Cumec	Water edge L.B. 66.50 R.B 188.00 m	
Area of Section :		42.44	Sq.m.	Mean velocity : 0.431 m/sec	
Wetted Perimeter :		121.55	m	Hydraulic Mean Depth : 0.349 m	
Sl. No.	R.D.of sampling		R.L. of bed	Mean diameter	Remarks
	point in metres		in metres	in mm	Av.mean dia."m" =1.42 mm
1	50		292.030	0.77	Silt factor "f" =2.10
2	100		290.410	1.78	
3	150		290.450	1.80	
4	200		290.140	1.75	
5	250		290.510	1.21	
6	300		291.700	1.20	
Note :	i) Discharge observation was at station gauge line.				
	ii) River bed : flowing water.				
	iii) Water flows in single channel.				

HISTORY SHEET

		Water Year	: 2015-2016
Site	: SAKMUR	Code	: AGH30B6
State	: Maharashtra	District	Chandrapur
Basin	: Godavari	Independent River	: Godavari
Tributary	: Pranhita	Sub Tributary	: Wardha
Sub-Sub Tributary	: -	Local River	: Wardha
Division	: Wainganga Div., Nagpur	Sub-Division	: Wardha SD, Chandrapur
Drainage Area	: 47500 Sq. Km.	Bank	: Left
Latitude	: 19°33'41"	Longitude	: 79°36'48"
Zero of Gauge (m)	: 145.71 (m.s.l) 143 (m.s.l) 148.5 (m.s.l)	23.06.1964	- 15.06.2003
		16.06.2003	- 20.01.2006
		21.01.2006	
	Opening Date	Closing Date	
Gauge	: 23.06.1964		
Discharge	: 01.02.1968		
Sediment	: 01.06.2014		
Water Quality	: 01.06.2014		

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : SAKMUR (AGH30B6)

Local River : Wardha

Division : Wainganga Div., Nagpur

Sub-Division : Wardha SD, Chandrapur

Day	Jun						Jul						Aug					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	29.44	0.000	0.000	0.070	0.070	178	170.8	0.001	0.001	0.219	0.222	3271	119.9	0.001	0.001	0.212	0.213	2211
2	33.24	0.000	0.000	0.090	0.090	258	153.8	0.001	0.001	0.126	0.127	1683	104.4	0.001	0.001	0.189	0.190	1713
3	27.69	0.000	0.000	0.090	0.090	215	127.2	0.000	0.000	0.120	0.120	1319	92.05	0.001	0.001	0.210	0.212	1685
4	23.88	0.000	0.000	0.090	0.090	186	121.7	0.000	0.000	0.117	0.117	1231	90.09	0.001	0.001	0.213	0.214	1669
5	18.73	0.000	0.000	0.085	0.085	138	116.4	0.000	0.000	0.110	0.110	1106	98.09	0.001	0.001	0.125	0.127	1079
6	17.00	0.000	0.000	0.080	0.080	118	112.9	0.000	0.000	0.105	0.105	1024	1810	0.006	0.004	0.145	0.155	24261
7	13.33	0.000	0.000	0.075	0.075	86	127.8	0.000	0.000	0.122	0.122	1344	6604	0.008	0.009	0.283	0.300	171186
8	16.26	0.000	0.000	0.089	0.089	125	61.93	0.000	0.000	0.129	0.129	689	2235	0.003	0.003	0.244	0.250	48285
9	12.50	0.000	0.000	0.085	0.085	92	57.76	0.000	0.000	0.092	0.092	461	980.4	0.002	0.002	0.186	0.190	16094
10	10.77	0.000	0.000	0.080	0.080	74	53.68	0.000	0.000	0.079	0.079	367	573.8	0.004	0.003	0.174	0.182	9003
11	9.845	0.000	0.000	0.070	0.070	60	45.19	0.000	0.000	0.072	0.072	281	346.2	0.005	0.003	0.220	0.227	6798
12	7.861	0.000	0.000	0.060	0.060	41	45.55	0.000	0.000	0.070	0.070	275	555.2	0.005	0.004	0.587	0.596	28588
13	4.810	0.000	0.000	0.045	0.045	19	34.59	0.000	0.000	0.040	0.040	119	1664	0.006	0.004	0.347	0.356	51212
14	4.705	0.000	0.000	0.050	0.050	20	32.73	0.000	0.000	0.030	0.030	85	3509	0.006	0.007	0.288	0.300	90943
15	29.64	0.000	0.000	0.090	0.090	230	32.53	0.000	0.000	0.025	0.025	70	5028	0.008	0.009	0.363	0.380	165095
16	50.18	0.000	0.000	0.130	0.130	564	35.73	0.000	0.000	0.023	0.023	71	1897	0.004	0.004	0.242	0.250	40968
17	65.67	0.000	0.000	0.180	0.180	1021	32.97	0.000	0.000	0.017	0.017	48	672.1	0.005	0.003	0.192	0.200	11613
18	59.03	0.000	0.000	0.150	0.150	765	37.32	0.000	0.000	0.025	0.025	81	503.4	0.005	0.003	0.152	0.160	6959
19	142.6	0.002	0.001	0.254	0.258	3173	40.30	0.000	0.000	0.030	0.030	104	453.3	0.003	0.002	0.136	0.140	5483
20	462.2	0.015	0.003	0.335	0.354	14121	34.93	0.000	0.000	0.025	0.025	75	512.4	0.003	0.002	0.140	0.145	6419
21	413.5	0.014	0.003	0.284	0.300	10718	31.03	0.000	0.000	0.021	0.021	57	539.4	0.003	0.002	0.155	0.160	7456
22	2787	0.023	0.025	0.452	0.500	120415	29.09	0.000	0.000	0.020	0.020	50	682.0	0.003	0.002	0.160	0.165	9722
23	2058	0.022	0.022	0.406	0.450	80008	28.17	0.000	0.000	0.168	0.168	409	466.4	0.003	0.003	0.125	0.130	5239
24	994.7	0.006	0.003	0.461	0.470	40368	245.4	0.002	0.001	0.157	0.161	3403	394.2	0.003	0.002	0.115	0.120	4087
25	330.5	0.009	0.008	0.459	0.476	13587	267.4	0.003	0.002	0.184	0.190	4383	362.1	0.003	0.002	0.106	0.110	3441
26	259.7	0.006	0.004	0.577	0.587	13162	509.0	0.003	0.003	0.274	0.280	12314	266.6	0.000	0.000	0.110	0.110	2534
27	241.4	0.003	0.002	0.582	0.587	12234	473.7	0.004	0.002	0.235	0.242	9885	225.5	0.000	0.000	0.105	0.105	2046
28	214.1	0.002	0.001	0.497	0.500	9251	337.7	0.003	0.002	0.257	0.261	7612	225.2	0.000	0.000	0.102	0.102	1985
29	154.3	0.002	0.001	0.286	0.289	3857	223.9	0.002	0.001	0.200	0.203	3927	220.5	0.000	0.000	0.100	0.100	1905
30	141.0	0.002	0.001	0.285	0.289	3514	160.3	0.001	0.057	0.171	0.229	3175	174.4	0.000	0.000	0.095	0.095	1431
31							136.7	0.002	0.001	0.223	0.226	2664	214.4	0.000	0.000	0.100	0.100	1852
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	20.28	0.000	0.000	0.083	0.083	147	110.4	0.000	0.000	0.122	0.122	1249	1271	0.003	0.003	0.198	0.203	27719
Ten Daily II	83.65	0.002	0.000	0.136	0.139	2001	37.18	0.000	0.000	0.036	0.036	121	1514	0.005	0.004	0.267	0.275	41408
Ten Daily III	759.4	0.009	0.007	0.429	0.445	30711	222.0	0.002	0.006	0.174	0.182	4352	342.8	0.001	0.001	0.116	0.118	3791
Monthly																		
Total						328598						61582						732962

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 2616190

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : SAKMUR (AGH30B6)

Local River : Wardha

Division : Wainganga Div., Nagpur

Sub-Division : Wardha SD, Chandrapur

Day	Sep						Oct						Nov					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	262.1	0.000	0.000	0.103	0.103	2332	204.6	0.000	0.000	0.015	0.015	265	52.80	0.000	0.000	0.009	0.009	41
2	346.7	0.000	0.000	0.165	0.165	4946	168.7	0.000	0.000	0.012	0.012	175	54.94	0.000	0.000	0.010	0.010	47
3	327.1	0.000	0.000	0.160	0.160	4531	187.3	0.000	0.000	0.014	0.014	227	57.10	0.000	0.000	0.009	0.009	44
4	304.6	0.000	0.000	0.154	0.154	4061	134.2	0.000	0.000	0.011	0.011	122	59.64	0.000	0.000	0.010	0.010	52
5	173.0	0.000	0.000	0.099	0.099	1484	152.1	0.000	0.000	0.015	0.015	197	59.67	0.000	0.000	0.011	0.011	54
6	211.1	0.000	0.000	0.100	0.100	1824	96.29	0.000	0.000	0.010	0.010	83	59.39	0.000	0.000	0.010	0.010	51
7	173.1	0.000	0.000	0.099	0.099	1477	87.17	0.000	0.000	0.009	0.009	68	58.94	0.000	0.000	0.010	0.010	51
8	153.0	0.000	0.000	0.068	0.068	900	76.54	0.000	0.000	0.008	0.008	53	66.11	0.000	0.000	0.011	0.011	62
9	161.6	0.000	0.000	0.069	0.069	969	66.28	0.000	0.000	0.007	0.007	40	31.70	0.000	0.000	0.007	0.007	19
10	171.8	0.000	0.000	0.056	0.056	828	65.65	0.000	0.000	0.007	0.007	37	31.12	0.000	0.000	0.007	0.007	17
11	157.2	0.000	0.000	0.041	0.041	562	60.94	0.000	0.000	0.006	0.006	32	25.50	0.000	0.000	0.005	0.005	11
12	147.9	0.000	0.000	0.025	0.025	325	46.12	0.000	0.000	0.006	0.006	22	31.00	0.000	0.000	0.006	0.006	15
13	154.9	0.000	0.000	0.030	0.030	401	31.90	0.000	0.000	0.005	0.005	14	30.56	0.000	0.000	0.005	0.005	13
14	160.9	0.000	0.000	0.032	0.032	445	28.62	0.000	0.000	0.005	0.005	11	30.55	0.000	0.000	0.005	0.005	13
15	138.8	0.000	0.000	0.030	0.030	360	22.88	0.000	0.000	0.004	0.004	8	23.44	0.000	0.000	0.004	0.004	7
16	152.9	0.000	0.000	0.034	0.034	449	20.44	0.000	0.000	0.003	0.003	5	22.91	0.000	0.000	0.003	0.003	6
17	466.4	0.000	0.000	0.050	0.050	2015	20.10	0.000	0.000	0.003	0.003	5	25.31	0.000	0.000	0.004	0.004	9
18	12288	0.000	0.000	0.800	0.800	849328	19.03	0.000	0.000	0.002	0.002	3	18.22	0.000	0.000	0.003	0.003	5
19	8914	0.000	0.000	0.600	0.600	462082	20.79	0.000	0.000	0.002	0.002	4	17.42	0.000	0.000	0.003	0.003	4
20	3373	0.000	0.000	0.250	0.250	72846	20.02	0.000	0.000	0.002	0.002	4	16.70	0.000	0.000	0.003	0.003	4
21	1740	0.003	0.002	0.225	0.230	34575	19.00	0.000	0.000	0.002	0.002	3	16.65	0.000	0.000	0.003	0.003	4
22	1160	0.002	0.001	0.197	0.200	20052	17.20	0.000	0.000	0.002	0.002	3	19.62	0.000	0.000	0.003	0.003	5
23	637.5	0.002	0.001	0.147	0.150	8262	18.86	0.000	0.000	0.002	0.002	3	17.33	0.000	0.000	0.003	0.003	4
24	498.6	0.001	0.000	0.119	0.120	5170	18.57	0.000	0.000	0.002	0.002	3	16.84	0.000	0.000	0.003	0.003	4
25	431.0	0.001	0.000	0.109	0.110	4096	19.99	0.000	0.000	0.002	0.002	3	16.21	0.000	0.000	0.002	0.002	3
26	417.7	0.001	0.000	0.089	0.090	3248	23.54	0.000	0.000	0.002	0.002	4	16.09	0.000	0.000	0.002	0.002	3
27	317.7	0.001	0.000	0.059	0.060	1647	23.56	0.000	0.000	0.002	0.002	4	14.96	0.000	0.000	0.002	0.002	3
28	274.2	0.001	0.000	0.039	0.040	948	24.13	0.000	0.000	0.002	0.002	5	14.65	0.000	0.000	0.002	0.002	3
29	267.9	0.001	0.000	0.019	0.020	463	26.32	0.000	0.000	0.003	0.003	6	14.64	0.000	0.000	0.002	0.002	3
30	246.5	0.001	0.000	0.014	0.015	319	30.20	0.000	0.000	0.003	0.003	8	20.10	0.000	0.000	0.003	0.003	4
31							54.06	0.000	0.000	0.006	0.006	28						
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	228.4	0.000	0.000	0.107	0.107	2335	123.9	0.000	0.000	0.011	0.011	127	53.14	0.000	0.000	0.009	0.009	44
Ten Daily II	2595	0.000	0.000	0.189	0.189	138881	29.08	0.000	0.000	0.004	0.004	11	24.16	0.000	0.000	0.004	0.004	9
Ten Daily III	599.1	0.001	0.000	0.102	0.104	7878	25.04	0.000	0.000	0.002	0.002	6	16.71	0.000	0.000	0.002	0.002	3
Monthly																		
Total						1490947						1444						561

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 2616190

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : SAKMUR (AGH30B6)

Local River : Wardha

Division : Wainganga Div., Nagpur

Sub-Division : Wardha SD, Chandrapur

Day	Dec						Jan						Feb					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	21.82	0.000	0.000	0.003	0.003	5	22.80	0.000	0.000	0.000	0.000	1	23.76	0.000	0.000	0.000	0.000	1
2	21.95	0.000	0.000	0.002	0.002	5	22.69	0.000	0.000	0.000	0.000	1	22.68	0.000	0.000	0.000	0.000	0
3	20.31	0.000	0.000	0.002	0.002	4	22.30	0.000	0.000	0.000	0.000	1	20.57	0.000	0.000	0.002	0.002	4
4	18.09	0.000	0.000	0.002	0.002	4	21.05	0.000	0.000	0.000	0.000	0	19.70	0.000	0.000	0.000	0.000	0
5	16.63	0.000	0.000	0.002	0.002	3	15.84	0.000	0.000	0.000	0.000	0	18.83	0.000	0.000	0.000	0.000	0
6	17.47	0.000	0.000	0.002	0.002	3	13.35	0.000	0.000	0.000	0.000	0	17.70	0.000	0.000	0.000	0.000	0
7	14.07	0.000	0.000	0.000	0.000	0	10.75	0.000	0.000	0.000	0.000	0	16.83	0.000	0.000	0.000	0.000	0
8	13.31	0.000	0.000	0.000	0.000	0	10.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0	14.39	0.000	0.000	0.000	0.000	0
9	13.18	0.000	0.000	0.000	0.000	0	9.722	0.000	0.000	0.001	0.001	1	12.53	0.000	0.000	0.000	0.000	0
10	14.48	0.000	0.000	0.000	0.000	1	9.379	0.000	0.000	0.001	0.001	1	11.85	0.000	0.000	0.000	0.000	0
11	15.98	0.000	0.000	0.000	0.000	1	8.262	0.000	0.000	0.000	0.000	0	10.56	0.000	0.000	0.000	0.000	0
12	15.52	0.000	0.000	0.000	0.000	1	10.45	0.000	0.000	0.001	0.001	0	8.947	0.000	0.000	0.000	0.000	0
13	17.47	0.000	0.000	0.000	0.000	1	12.20	0.000	0.000	0.001	0.001	1	8.075	0.000	0.000	0.000	0.000	0
14	19.83	0.000	0.000	0.000	0.000	1	8.822	0.000	0.000	0.001	0.001	0	8.790	0.000	0.000	0.000	0.000	0
15	21.78	0.000	0.000	0.000	0.000	1	11.76	0.000	0.000	0.001	0.001	1	10.02	0.000	0.000	0.000	0.000	0
16	24.70	0.000	0.000	0.000	0.000	1	15.96	0.000	0.000	0.001	0.001	1	8.457	0.000	0.000	0.000	0.000	0
17	25.49	0.000	0.000	0.000	0.000	1	14.44	0.000	0.000	0.001	0.001	1	9.839	0.000	0.000	0.000	0.000	0
18	26.64	0.000	0.000	0.001	0.001	1	14.34	0.000	0.000	0.000	0.000	0	10.96	0.000	0.000	0.000	0.000	0
19	28.48	0.000	0.000	0.001	0.001	1	18.83	0.000	0.000	0.001	0.001	1	11.75	0.000	0.000	0.000	0.000	0
20	27.86	0.000	0.000	0.001	0.001	1	22.21	0.000	0.000	0.001	0.001	1	14.76	0.000	0.000	0.000	0.000	0
21	29.60	0.000	0.000	0.000	0.000	1	24.17	0.000	0.000	0.001	0.001	1	15.70	0.000	0.000	0.000	0.000	0
22	33.01	0.000	0.000	0.000	0.000	1	27.27	0.000	0.000	0.001	0.001	2	23.82	0.000	0.000	0.000	0.000	1
23	33.69	0.000	0.000	0.000	0.000	1	30.56	0.000	0.000	0.001	0.001	2	25.35	0.000	0.000	0.000	0.000	1
24	33.23	0.000	0.000	0.000	0.000	1	28.72	0.000	0.000	0.001	0.001	2	24.86	0.000	0.000	0.003	0.003	6
25	32.30	0.000	0.000	0.000	0.000	1	31.76	0.000	0.000	0.001	0.001	2	18.16	0.000	0.000	0.000	0.000	0
26	31.16	0.000	0.000	0.000	0.000	1	29.59	0.000	0.000	0.001	0.001	2	14.97	0.000	0.000	0.000	0.000	0
27	29.59	0.000	0.000	0.000	0.000	1	28.19	0.000	0.000	0.001	0.001	2	13.86	0.000	0.000	0.000	0.000	0
28	28.38	0.000	0.000	0.000	0.000	1	29.58	0.000	0.000	0.001	0.001	2	14.76	0.000	0.000	0.000	0.000	0
29	27.51	0.000	0.000	0.000	0.000	1	28.90	0.000	0.000	0.001	0.001	1	11.75	0.000	0.000	0.000	0.000	0
30	24.38	0.000	0.000	0.000	0.000	1	27.57	0.000	0.000	0.001	0.001	1						
31	24.43	0.000	0.000	0.000	0.000	1	23.82	0.000	0.000	0.000	0.000	1						
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	17.13	0.000	0.000	0.002	0.002	3	15.82	0.000	0.000	0.000	0.000	0	17.88	0.000	0.000	0.000	0.000	1
Ten Daily II	22.37	0.000	0.000	0.000	0.000	1	13.73	0.000	0.000	0.001	0.001	1	10.22	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Ten Daily III	29.75	0.000	0.000	0.000	0.000	1	28.19	0.000	0.000	0.001	0.001	2	18.14	0.000	0.000	0.001	0.001	1
Monthly																		
Total						43						28						20

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 2616190

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : SAKMUR (AGH30B6)

Local River : Wardha

Division : Wainganga Div., Nagpur

Sub-Division : Wardha SD, Chandrapur

Day	Mar						Apr						May					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	14.26	0.000	0.000	0.000	0.000	0	3.362	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
2	14.68	0.000	0.000	0.000	0.000	0	3.231	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
3	12.02	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
4	11.19	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
5	10.77	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
6	10.96	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
7	8.790	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
8	7.874	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
9	7.997	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
10	7.472	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
11	5.951	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
12	5.617	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
13	6.612	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
14	6.456	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
15	8.212	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
16	8.193	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
17	7.137	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
18	6.981	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
19	7.403	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
20	7.197	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
21	8.302	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
22	5.927	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
23	4.762	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
24	5.277	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
25	4.793	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
26	3.741	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
27	3.125	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
28	3.988	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
29	3.950	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
30	3.877	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
31	3.508	0.000	0.000	0.000	0.000	0							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	10.60	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.659	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Ten Daily II	6.976	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Ten Daily III	4.659	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Monthly																		
Total						5						0						0

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 2616190

Annual Sediment Load for period : 2014-2016

Station Name : SAKMUR (AGH30B6)

Division : Wainganga Div., Nagpur

Local River : Wardha

Sub-Division : Wardha SD, Chandrapur

Year	Monsoon (M.T.)	Non-Monsoon (M.T.)	Annual Load (M.T.)	Annual Run Off (MCM)
2014-2015	1130739	817	1131557	6486
2015-2016	2616095	95	2616190	7184

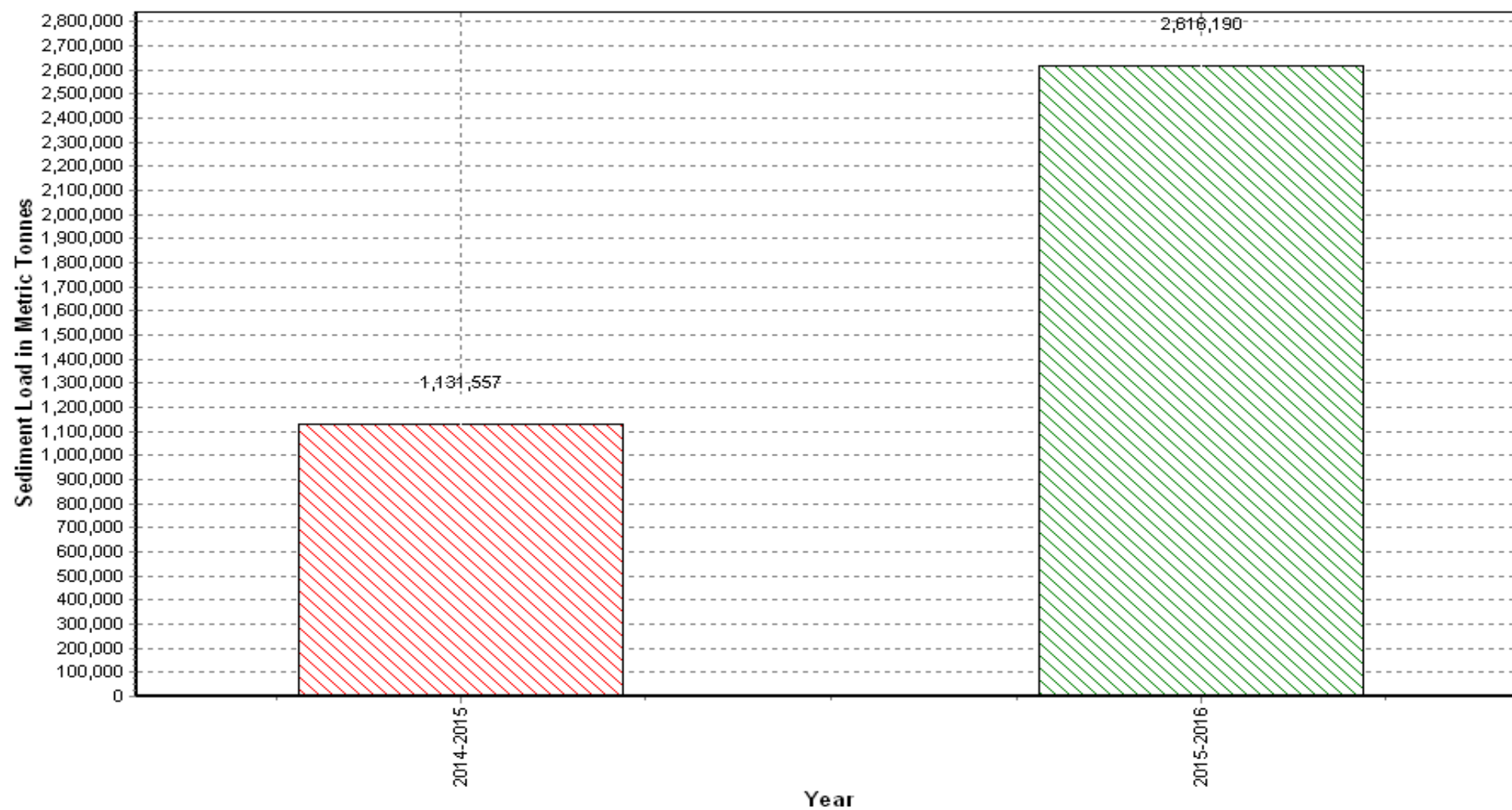
Annual Sediment Load for the period: 2014-2016

Station Name : SAKMUR (AGH30B6)

Local River : Wardha

Division : Wainganga Div., Nagpur

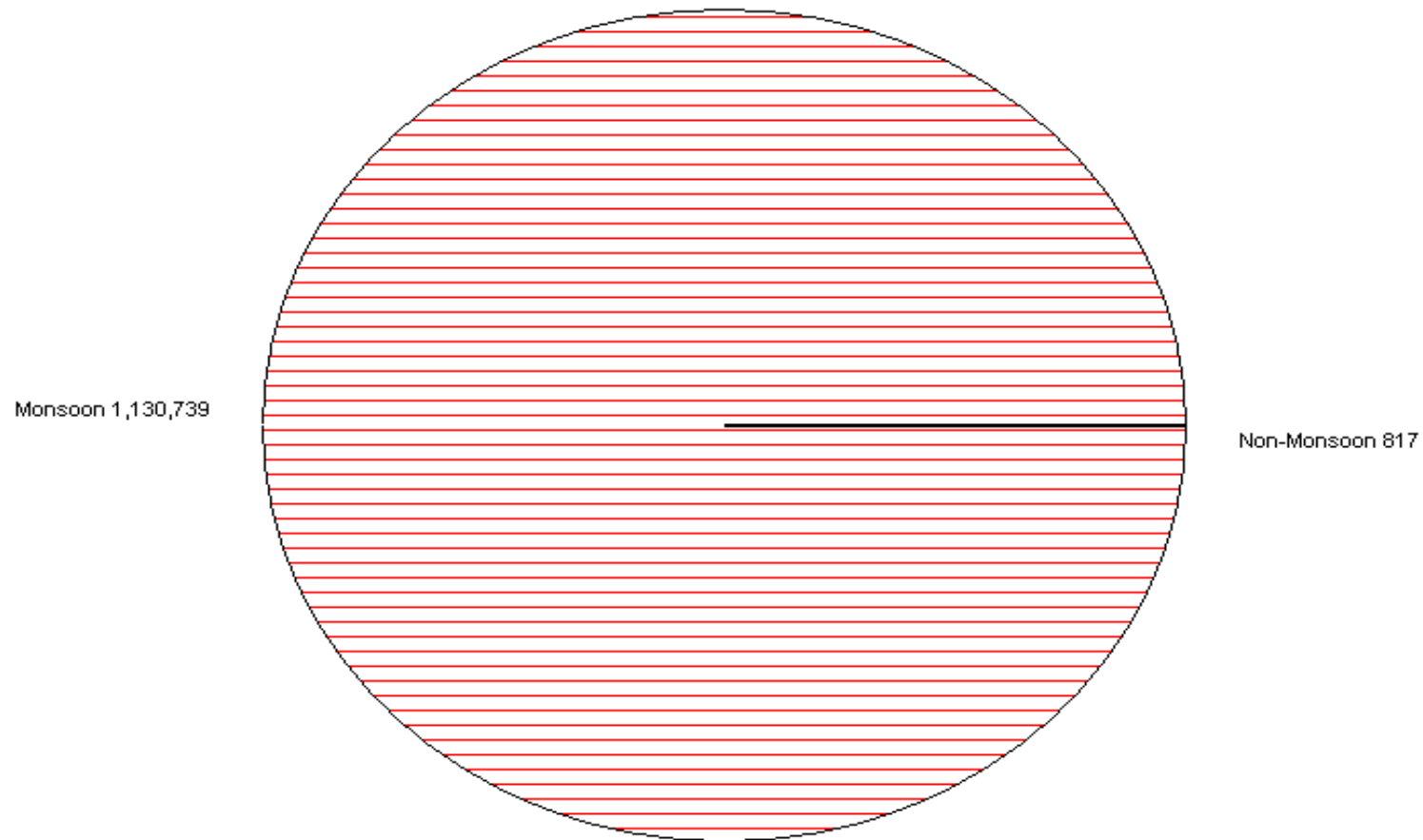
Sub-Division : Wardha SD, Chandrapur



Seasonal Sediment Load for the period : 2014-2015

Station Name : SAKMUR (AGH30B6)
Local River : Wardha

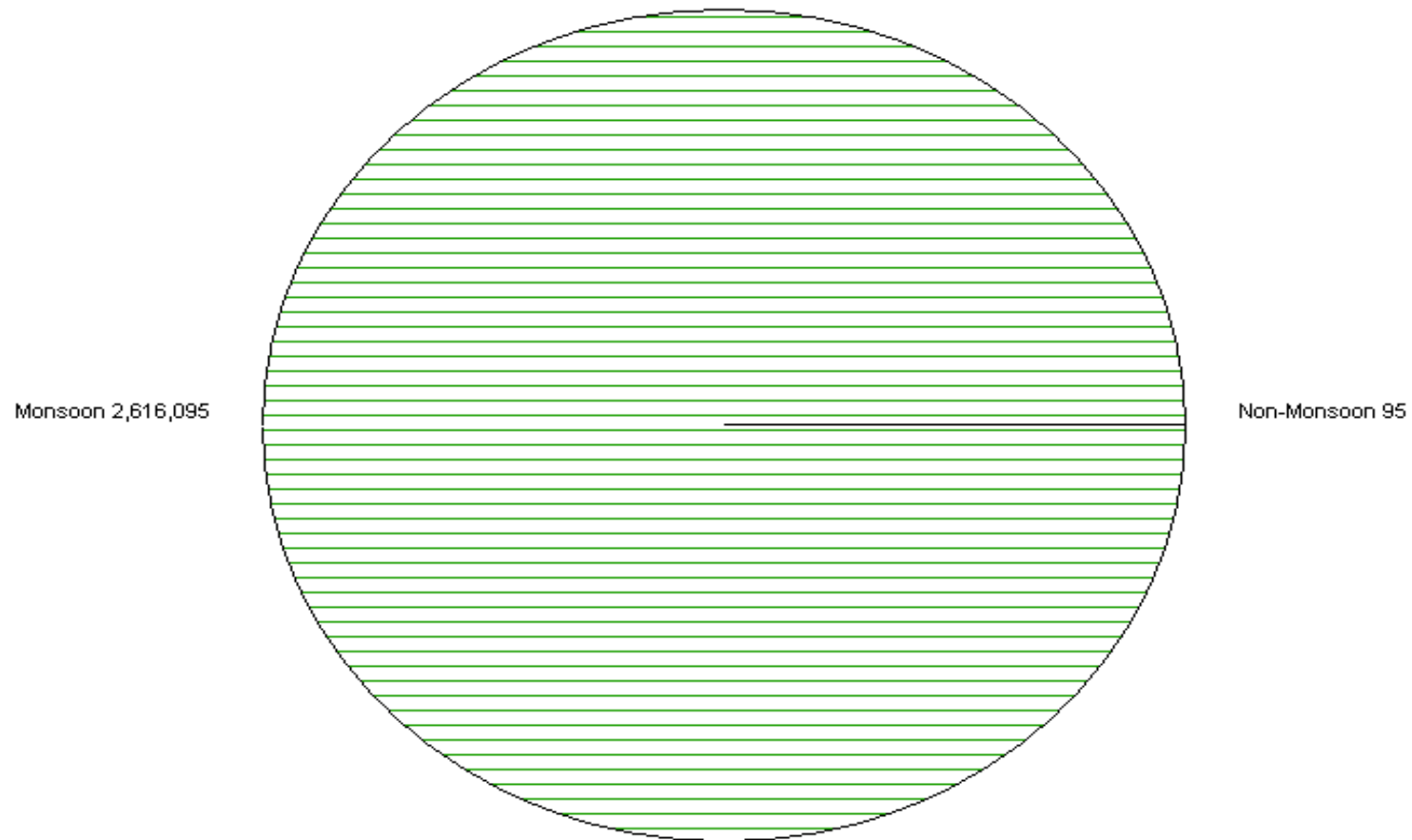
Division : Wainganga Div., Nagpur
Sub-Division : Wardha SD, Chandrapur



Seasonal Sediment Load for the Year: 2015-2016

Station Name : SAKMUR (AGH30B6)
Local River : Wardha

Division : Wainganga Div., Nagpur
Sub-Division : Wardha SD, Chandrapur



BED MATERIAL ANALYSIS DATA FOR THE YEAR 2015-2016				
SITE		WARDHA AT SAKMUR	CODE : AGH30B6	
MEASURING AUTHORITY		WDN	CROSS SECTION : STATION GAUGE LINE	
PRE MONSOON SURVEY (DATE 30.05.2015)				
Discharge observed :		35.765	Cumec	Water edge L.B.49.00 R.B.348.00 m
Area of Section :		386.09	Sq.m.	Mean velocity : 0.093 m/sec
Wetted Perimeter :		302.66	m	Hydraulic Mean Depth : 1.276 m
Sl. No.	R.D.of sampling	R.L. of bed	Mean diameter	Remarks
	point in metres	in metres	in mm	Av.mean dia."m" =1.11 mm
1	100	149.100	0.93	Silt factor "f" =1.86
2	200	149.590	0.72	
3	300	150.450	1.96	
4	400	151.735	1.20	
5	500	151.810	0.78	
Note :	i) Discharge observation was at station gauge line.			
	ii) River bed : flowing water.			
	iii) Water flows in single channel.			
MONSOON SURVEY (DATE 28.09.2015)				
Discharge observed :		274.2	Cumec	Water edge L.B. 32.00 R.B. 512.00 m
Area of Section :		752.35	Sq.m.	Mean velocity : 0.491 m/sec
Wetted Perimeter :		480.15	m	Hydraulic Mean Depth : 1.755 m
Sl. No.	R.D.of sampling	R.L. of bed	Mean diameter	Remarks
	point in metres	in metres	in mm	Av.mean dia."m" =1.21mm
1	100	149.390	1.33	Silt factor "f" =1.94
2	200	149.710	0.94	
3	300	150.280	1.25	
4	400	151.920	1.25	
5	500	151.430	1.28	
Note :	i) Discharge observation was at station gauge line.			
	ii) River bed : flowing water.			
	iii) Water flows in single channel.			
POST MONSOON SURVEY (DATE 16.01.2016)				
Discharge observed :		15.959	Cumec	Water edge L.B. 48.00 R.B 360.00m
Area of Section :		275.29	Sq.m.	Mean velocity : 0.058 m/sec
Wetted Perimeter :		308.87	m	Hydraulic Mean Depth : 0.891
Sl. No.	R.D.of sampling	R.L. of bed	Mean diameter	Remarks
	point in metres	in metres	in mm	Av.mean dia."m" =1.55mm
1	100	149.510	1.48	Silt factor "f" =2.19
2	200	149.570	1.33	
3	300	150.310	1.35	
4	400	150.960	1.60	
5	500	151.490	1.99	
Note :	i) Discharge observation was at station gauge line.			
	ii) River bed : flowing water.			
	iii) Water flows in single channel.			

HISTORY SHEET

		Water Year	: 2015-2016
Site	: Mancherial	Code	: AG000J3
State	: Telangana	District	Adilabad
Basin	: Godavari	Independent River	: Godavari
Tributary	: -	Sub Tributary	: -
Sub-Sub Tributary	: -	Local River	: Godavari
Division	: U Godavari Div., Hyderabad	Sub-Division	: Manjira SD, Nizamabad
Drainage Area	: 102900 Sq. Km.	Bank	: Left
Latitude	: 18°50'00"	Longitude	: 79°27'00"
Zero of Gauge (m)	: 124.316 (m.s.l)	03.07.1964	
	Opening Date	Closing Date	
Gauge	: 01.03.1964		
Discharge	: 03.07.1964		
Sediment	: 01.07.1965		
Water Quality	: 01.12.1979		

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : Mancherial (AG000J3)

Local River : Godavari

Division : U Godavari Div., Hyderabad

Sub-Division : Manjira SD, Nizamabad

Day	Jun						Jul						Aug					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	76.89	0.000	0.000	0.083	0.083	548	88.56	0.000	0.000	0.071	0.071	542
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	76.43	0.000	0.000	0.092	0.092	605	86.81	0.000	0.000	0.068	0.068	510
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	76.63	0.000	0.000	0.083	0.083	548	87.78	0.000	0.000	0.071	0.071	540
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	76.20	0.000	0.000	0.088	0.088	578	89.12	0.000	0.000	0.074	0.074	566
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	70.75	0.000	0.000	0.057	0.057	351	88.83	0.000	0.000	0.070	0.070	538
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	76.76	0.000	0.000	0.078	0.078	520	12.88	0.000	0.000	0.073	0.073	81
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	76.97	0.000	0.000	0.081	0.081	539	72.81	0.000	0.000	0.065	0.065	411
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	76.41	0.000	0.000	0.085	0.085	562	73.09	0.000	0.000	0.069	0.069	433
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	75.63	0.000	0.000	0.079	0.079	518	70.75	0.000	0.000	0.057	0.057	351
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	75.79	0.000	0.000	0.082	0.082	540	74.03	0.000	0.000	0.062	0.062	396
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	73.53	0.000	0.000	0.079	0.079	502	85.91	0.000	0.000	0.061	0.061	453
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	66.95	0.000	0.000	0.055	0.055	317	83.97	0.000	0.000	0.060	0.060	437
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	75.27	0.000	0.000	0.085	0.085	550	73.64	0.000	0.000	0.062	0.062	394
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	75.24	0.000	0.000	0.081	0.081	528	73.75	0.000	0.000	0.064	0.064	408
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	105.8	0.000	0.000	0.096	0.096	880	66.95	0.000	0.000	0.055	0.055	317
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	103.9	0.000	0.000	0.089	0.089	801	66.95	0.000	0.000	0.055	0.055	317
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	88.31	0.000	0.000	0.078	0.078	597	72.88	0.000	0.000	0.067	0.067	424
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	95.34	0.000	0.000	0.074	0.074	606	70.34	0.000	0.000	0.060	0.060	366
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	86.81	0.000	0.000	0.068	0.068	510	71.25	0.000	0.000	0.058	0.058	356
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	89.50	0.000	0.000	0.077	0.077	599	70.39	0.000	0.000	0.065	0.065	397
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	92.37	0.000	0.000	0.083	0.083	662	72.28	0.000	0.000	0.059	0.059	366
22	84.38	0.000	0.000	0.096	0.096	698	93.44	0.000	0.000	0.078	0.078	630	71.47	0.000	0.000	0.067	0.067	411
23	82.38	0.000	0.000	0.086	0.086	609	90.98	0.000	0.000	0.085	0.085	667	65.07	0.000	0.000	0.054	0.054	301
24	82.77	0.000	0.000	0.083	0.083	594	102.5	0.000	0.000	0.090	0.090	795	71.36	0.000	0.000	0.062	0.062	382
25	78.37	0.000	0.000	0.076	0.076	515	95.80	0.000	0.000	0.086	0.086	710	64.48	0.000	0.000	0.066	0.066	366
26	76.39	0.000	0.000	0.075	0.075	497	95.34	0.000	0.000	0.074	0.074	606	68.42	0.000	0.000	0.072	0.072	426
27	78.53	0.000	0.000	0.078	0.078	529	88.78	0.000	0.000	0.076	0.076	584	66.62	0.000	0.000	0.065	0.065	372
28	74.64	0.000	0.000		0.060	387	103.7	0.000	0.000	0.084	0.084	754	66.54	0.000	0.000	0.060	0.060	344
29	76.30	0.000	0.000	0.091	0.091	599	90.67	0.000	0.000	0.075	0.075	588	66.67	0.000	0.000	0.067	0.067	385
30	79.16	0.000	0.000	0.087	0.087	592	87.79	0.000	0.000	0.079	0.079	595	57.81	0.000	0.000	0.048	0.048	242
31							88.24	0.000	0.000	0.074	0.074	564	69.72	0.000	0.000	0.059	0.059	353
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	75.85	0.000	0.000	0.081	0.081	531	74.47	0.000	0.000	0.068	0.068	437
Ten Daily II	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	86.07	0.000	0.000	0.078	0.078	589	73.60	0.000	0.000	0.061	0.061	387
Ten Daily III	71.29	0.000	0.000	0.075	0.073	502	93.60	0.000	0.000	0.080	0.080	650	67.31	0.000	0.000	0.062	0.062	359
Monthly																		
Total						5021						18351						12185

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 64964

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : Mancherial (AG000J3)

Local River : Godavari

Division : U Godavari Div., Hyderabad

Sub-Division : Manjira SD, Nizamabad

Day	Sep						Oct						Nov					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	69.54	0.000	0.000	0.062	0.062	373	89.10	0.000	0.000	0.060	0.060	465	32.38	0.000	0.000	0.030	0.030	84
2	73.37	0.000	0.000	0.059	0.059	372	86.81	0.000	0.000	0.068	0.068	510	29.40	0.000	0.000	0.025	0.025	62
3	73.24	0.000	0.000	0.059	0.059	370	86.29	0.000	0.000	0.062	0.062	463	29.44	0.000	0.000	0.018	0.018	46
4	73.45	0.000	0.000	0.054	0.054	344	76.62	0.000	0.000	0.061	0.061	406	27.13	0.000	0.000	0.025	0.025	57
5	73.82	0.000	0.000	0.056	0.056	357	75.99	0.000	0.000	0.059	0.059	385	27.29	0.000	0.000	0.022	0.022	51
6	68.84	0.000	0.000	0.056	0.056	333	76.27	0.000	0.000	0.044	0.044	293	27.38	0.000	0.000	0.022	0.022	52
7	72.53	0.000	0.000	0.056	0.056	352	77.36	0.000	0.000	0.044	0.044	291	25.93	0.000	0.000	0.020	0.020	45
8	72.08	0.000	0.000	0.052	0.052	324	76.29	0.000	0.000	0.046	0.046	306	26.98	0.000	0.000	0.026	0.026	60
9	72.38	0.000	0.000	0.058	0.058	366	74.23	0.000	0.000	0.041	0.041	262	25.85	0.000	0.000	0.020	0.020	45
10	72.46	0.000	0.000	0.049	0.049	306	75.11	0.000	0.000	0.043	0.043	282	25.86	0.000	0.000	0.021	0.021	47
11	72.57	0.000	0.000	0.053	0.053	330	70.75	0.000	0.000	0.057	0.057	351	26.98	0.000	0.000	0.026	0.026	60
12	69.98	0.000	0.000	0.053	0.053	321	76.00	0.000	0.000	0.045	0.045	294	25.55	0.000	0.000	0.019	0.019	43
13	59.59	0.000	0.000	0.050	0.050	256	64.05	0.000	0.000	0.036	0.036	198	25.37	0.000	0.000	0.019	0.019	41
14	64.94	0.000	0.000	0.051	0.051	285	63.23	0.000	0.000	0.044	0.044	238	25.37	0.000	0.000	0.021	0.021	46
15	84.10	0.000	0.000	0.058	0.058	424	63.70	0.000	0.000	0.040	0.040	220	26.98	0.000	0.000	0.026	0.026	60
16	89.68	0.000	0.000	0.059	0.059	460	63.08	0.000	0.000	0.039	0.039	210	24.35	0.000	0.000	0.020	0.020	41
17	137.6	0.000	0.000	0.100	0.100	1186	66.99	0.000	0.000	0.037	0.037	212	24.55	0.000	0.000	0.020	0.020	42
18	369.1	0.000	0.000	0.187	0.187	5967	56.05	0.000	0.000	0.047	0.047	229	24.69	0.000	0.000	0.019	0.019	41
19	94.68	0.000	0.000	0.069	0.069	564	62.83	0.000	0.000	0.035	0.035	188	24.63	0.000	0.000	0.017	0.017	37
20	91.04	0.000	0.000	0.071	0.071	556	63.98	0.000	0.000	0.029	0.029	159	24.63	0.000	0.000	0.019	0.019	41
21	88.96	0.000	0.000	0.062	0.062	478	29.24	0.000	0.000	0.030	0.030	77	24.69	0.000	0.000	0.018	0.018	39
22	85.51	0.000	0.000	0.057	0.057	423	33.79	0.000	0.000	0.031	0.031	91	25.69	0.000	0.000	0.025	0.025	55
23	88.39	0.000	0.000	0.055	0.055	416	29.27	0.000	0.000	0.036	0.036	90	24.57	0.000	0.000	0.019	0.019	40
24	88.50	0.000	0.000	0.062	0.062	470	33.79	0.000	0.000	0.031	0.031	91	24.85	0.000	0.000	0.018	0.018	39
25	86.81	0.000	0.000	0.068	0.068	510	33.79	0.000	0.000	0.031	0.031	91	24.43	0.000	0.000	0.024	0.024	50
26	87.71	0.000	0.000	0.064	0.064	484	29.55	0.000	0.000	0.028	0.028	72	23.58	0.000	0.000	0.018	0.018	37
27	91.04	0.000	0.000	0.071	0.071	556	28.31	0.000	0.000	0.027	0.027	66	23.58	0.000	0.000	0.018	0.018	37
28	89.97	0.000	0.000	0.053	0.053	415	28.72	0.000	0.000	0.029	0.029	73	23.69	0.000	0.000	0.018	0.018	36
29	89.97	0.000	0.000	0.061	0.061	471	29.43	0.000	0.000	0.022	0.022	57	24.43	0.000	0.000	0.024	0.024	50
30	89.53	0.000	0.000	0.065	0.065	504	29.24	0.000	0.000	0.026	0.026	66	23.73	0.000	0.000	0.020	0.020	42
31							29.41	0.000	0.000	0.029	0.029	73						
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	72.17	0.000	0.000	0.056	0.056	350	79.41	0.000	0.000	0.053	0.053	366	27.76	0.000	0.000	0.023	0.023	55
Ten Daily II	113.3	0.000	0.000	0.075	0.075	1035	65.07	0.000	0.000	0.041	0.041	230	25.31	0.000	0.000	0.021	0.021	45
Ten Daily III	88.64	0.000	0.000	0.062	0.062	473	30.42	0.000	0.000	0.029	0.029	77	24.32	0.000	0.000	0.020	0.020	43
Monthly																		
Total						18575						6806						1426

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 64964

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : Mancherial (AG000J3)

Local River : Godavari

Division : U Godavari Div., Hyderabad

Sub-Division : Manjira SD, Nizamabad

Day	Dec						Jan						Feb					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	23.87	0.000	0.000	0.018	0.018	36	22.19	0.000	0.000	0.014	0.014	27	20.99	0.000	0.000	0.012	0.012	22
2	23.72	0.000	0.000	0.018	0.018	36	22.22	0.000	0.000	0.014	0.014	27	21.28	0.000	0.000	0.012	0.012	22
3	23.72	0.000	0.000	0.018	0.018	36	21.99	0.000	0.000	0.014	0.014	27	19.38	0.000	0.000	0.012	0.012	20
4	23.83	0.000	0.000	0.018	0.018	36	22.43	0.000	0.000	0.015	0.015	28	19.10	0.000	0.000	0.012	0.012	20
5	24.19	0.000	0.000	0.018	0.018	37	22.03	0.000	0.000	0.015	0.015	28	19.05	0.000	0.000	0.012	0.012	20
6	24.43	0.000	0.000	0.018	0.018	37	21.16	0.000	0.000	0.015	0.015	27	19.11	0.000	0.000	0.012	0.012	20
7	23.80	0.000	0.000	0.018	0.018	37	21.36	0.000	0.000	0.015	0.015	27	18.52	0.000	0.000	0.012	0.012	19
8	22.62	0.000	0.000	0.018	0.018	35	21.42	0.000	0.000	0.015	0.015	27	17.88	0.000	0.000	0.014	0.014	21
9	22.82	0.000	0.000	0.018	0.018	35	21.75	0.000	0.000	0.015	0.015	27	16.89	0.000	0.000	0.014	0.014	20
10	22.71	0.000	0.000	0.018	0.018	35	20.81	0.000	0.000	0.015	0.015	26	16.93	0.000	0.000	0.014	0.014	20
11	22.48	0.000	0.000	0.018	0.018	35	21.50	0.000	0.000	0.013	0.013	24	16.54	0.000	0.000	0.014	0.014	20
12	22.25	0.000	0.000	0.018	0.018	35	21.61	0.000	0.000	0.013	0.013	24	17.62	0.000	0.000	0.014	0.014	21
13	21.99	0.000	0.000	0.018	0.018	34	21.63	0.000	0.000	0.013	0.013	24	17.42	0.000	0.000	0.014	0.014	21
14	22.27	0.000	0.000	0.016	0.016	30	21.54	0.000	0.000	0.013	0.013	24	18.52	0.000	0.000	0.014	0.014	22
15	22.23	0.000	0.000	0.016	0.016	30	20.81	0.000	0.000	0.013	0.013	23	16.35	0.000	0.000	0.014	0.014	20
16	22.09	0.000	0.000	0.016	0.016	30	21.74	0.000	0.000	0.013	0.013	24	16.23	0.000	0.000	0.014	0.014	20
17	22.22	0.000	0.000	0.016	0.016	30	20.81	0.000	0.000	0.013	0.013	23	16.16	0.000	0.000	0.014	0.014	20
18	22.10	0.000	0.000	0.016	0.016	30	22.44	0.000	0.000	0.013	0.013	25	16.82	0.000	0.000	0.014	0.014	20
19	22.25	0.000	0.000	0.016	0.016	30	22.63	0.000	0.000	0.013	0.013	25	17.13	0.000	0.000	0.014	0.014	21
20	20.81	0.000	0.000	0.016	0.016	28	22.70	0.000	0.000	0.013	0.013	25	17.13	0.000	0.000	0.014	0.014	21
21	21.30	0.000	0.000	0.014	0.014	26	22.68	0.000	0.000	0.013	0.013	25	18.52	0.000	0.000	0.014	0.014	23
22	21.30	0.000	0.000	0.014	0.014	26	22.49	0.000	0.000	0.013	0.013	25	17.05	0.000	0.000	0.013	0.013	19
23	21.28	0.000	0.000	0.014	0.014	26	22.41	0.000	0.000	0.013	0.013	25	17.07	0.000	0.000	0.013	0.013	19
24	20.81	0.000	0.000	0.014	0.014	26	21.99	0.000	0.000	0.013	0.013	24	17.02	0.000	0.000	0.013	0.013	19
25	20.81	0.000	0.000	0.014	0.014	26	21.48	0.000	0.000	0.013	0.013	24	16.35	0.000	0.000	0.013	0.013	18
26	21.18	0.000	0.000	0.014	0.014	26	20.81	0.000	0.000	0.013	0.013	24	16.36	0.000	0.000	0.013	0.013	18
27	20.81	0.000	0.000	0.014	0.014	26	21.67	0.000	0.000	0.013	0.013	25	16.19	0.000	0.000	0.013	0.013	18
28	22.11	0.000	0.000	0.014	0.014	27	21.42	0.000	0.000	0.013	0.013	24	17.42	0.000	0.000	0.013	0.013	19
29	22.11	0.000	0.000	0.014	0.014	27	21.21	0.000	0.000	0.013	0.013	24	16.16	0.000	0.000	0.014	0.014	19
30	22.02	0.000	0.000	0.014	0.014	27	21.26	0.000	0.000	0.013	0.013	24						
31	22.20	0.000	0.000	0.014	0.014	27	20.81	0.000	0.000	0.013	0.013	24						
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	23.57	0.000	0.000	0.018	0.018	36	21.74	0.000	0.000	0.014	0.014	27	18.91	0.000	0.000	0.013	0.013	20
Ten Daily II	22.07	0.000	0.000	0.016	0.016	31	21.74	0.000	0.000	0.013	0.013	24	16.99	0.000	0.000	0.014	0.014	20
Ten Daily III	21.45	0.000	0.000	0.014	0.014	26	21.66	0.000	0.000	0.013	0.013	24	16.90	0.000	0.000	0.013	0.013	19
Monthly																		
Total						964						780						582

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 64964

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : Mancherial (AG000J3)

Local River : Godavari

Division : U Godavari Div., Hyderabad

Sub-Division : Manjira SD, Nizamabad

Day	Mar						Apr						May					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	15.60	0.000	0.000	0.014	0.014	18	1.304	0.000	0.000	0.007	0.007	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
2	15.14	0.000	0.000	0.014	0.014	18	1.789	0.000	0.000	0.007	0.007	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
3	15.04	0.000	0.000	0.014	0.014	18	1.789	0.000	0.000	0.007	0.007	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
4	14.95	0.000	0.000	0.014	0.014	18	1.322	0.000	0.000	0.006	0.006	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
5	15.00	0.000	0.000	0.014	0.014	18	1.329	0.000	0.000	0.006	0.006	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
6	16.35	0.000	0.000	0.014	0.014	19	1.114	0.000	0.000	0.006	0.006	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
7	15.00	0.000	0.000	0.014	0.014	17	1.106	0.000	0.000	0.006	0.006	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
8	15.20	0.000	0.000	0.014	0.014	18	1.014	0.000	0.000	0.006	0.006	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
9	15.07	0.000	0.000	0.014	0.014	18	1.105	0.000	0.000	0.006	0.006	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
10	15.05	0.000	0.000	0.014	0.014	18	1.014	0.000	0.000	0.006	0.006	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
11	14.98	0.000	0.000	0.014	0.014	17	1.100	0.000	0.000	0.006	0.006	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
12	15.05	0.000	0.000	0.014	0.014	18	1.109	0.000	0.000	0.006	0.006	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
13	16.35	0.000	0.000	0.014	0.014	19	1.106	0.000	0.000	0.006	0.006	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
14	15.02	0.000	0.000	0.012	0.012	16	1.014	0.000	0.000	0.006	0.006	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
15	1.722	0.000	0.000	0.012	0.012	2	0.696	0.000	0.000	0.006	0.006	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
16	0.696	0.000	0.000	0.012	0.012	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
17	0.696	0.000	0.000	0.012	0.012	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
18	0.696	0.000	0.000	0.012	0.012	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
19	1.093	0.000	0.000	0.012	0.012	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
20	1.014	0.000	0.000	0.012	0.012	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
21	1.125	0.000	0.000	0.009	0.009	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
22	1.116	0.000	0.000	0.009	0.009	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
23	1.124	0.000	0.000	0.009	0.009	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
24	1.131	0.000	0.000	0.009	0.009	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
25	1.789	0.000	0.000	0.009	0.009	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
26	1.708	0.000	0.000	0.009	0.009	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
27	1.789	0.000	0.000	0.009	0.009	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
28	1.310	0.000	0.000	0.007	0.007	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
29	1.326	0.000	0.000	0.007	0.007	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
30	1.125	0.000	0.000	0.007	0.007	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
31	1.113	0.000	0.000	0.007	0.007	1							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	15.24	0.000	0.000	0.014	0.014	18	1.289	0.000	0.000	0.006	0.006	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Ten Daily II	6.730	0.000	0.000	0.012	0.012	8	0.502	0.000	0.000	0.003	0.003	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Ten Daily III	1.332	0.000	0.000	0.008	0.008	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Monthly																		
Total						265						9						0

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 64964

Annual Sediment Load for period : 1969-2016

Station Name : Mancherial (AG000J3)

Division : U Godavari Div., Hyderabad

Local River : Godavari

Sub-Division : Manjira SD, Nizamabad

Year	Monsoon (M.T.)	Non-Monsoon (M.T.)	Annual Load (M.T.)	Annual Run Off (MCM)
1969-1970	78613558	7905	78621463	24955
1970-1971	44288968	11226	44300194	28311
1971-1972	10270518	1882	10272399	8248
1972-1973	674300	682	674982	2679
1973-1974	31324503	6146	31330649	19233
1974-1975	4050979	4270	4055249	6470
1975-1976	17955502	5904	17961406	30126
1976-1977	4878533	3542	4882075	16838
1977-1978	8023451	38383	8061834	8158
1978-1979	3773692	7801	3781493	14802
1979-1980	4351396	15903	4367298	7712
1980-1981	8126032	1849	8127881	12678
1981-1982	3630361	1662	3632024	11152
1982-1983	1499461	5788	1505249	4431
1983-1984	19920325	7154	19927478	45514
1984-1985	201536	8505	210041	1997
1985-1986	355285	4870	360156	2083
1986-1987	4475164	1932	4477097	4664
1987-1988	172203	0	172203	1877
1988-1989	7997362	4708	8002070	35590
1989-1990	0	0	0	22400
1990-1991	12646554	0	12646554	28760
1991-1992	1802150	0	1802150	7288
1992-1993	701896	0	701896	4827
1993-1994	158075	0	158075	2874
1994-1995	388671	0	388671	4113
1995-1996	4144891	0	4144891	9444
1996-1997	411357	0	411357	6446
1997-1998	50894	0	50894	1542
1998-1999	1641635	0	1641635	15812
1999-2000	378469	0	378469	6275
2000-2001	1862749	4050	1866799	11306
2001-2002	196564	287	196851	3929
2002-2003	1274204	126	1274330	2573
2003-2004	548561	553	549114	3320
2004-2005	64799	1694	66493	290
2005-2006	2551494	5313	2556806	11141
2006-2007	2559707	5597	2565304	15115
2007-2008	39357	3627	42985	1110
2008-2009	274818	2339	277157	2340
2009-2010	22044	333	22377	464
2010-2011	1584112	5159	1589271	9767
2011-2012	301240	760	302000	2647
2012-2013	213005	2434	215439	2224
2013-2014	969254	5642	974895	7489
2014-2015	89994	682	90676	1017
2015-2016	62363	2601	64964	1124

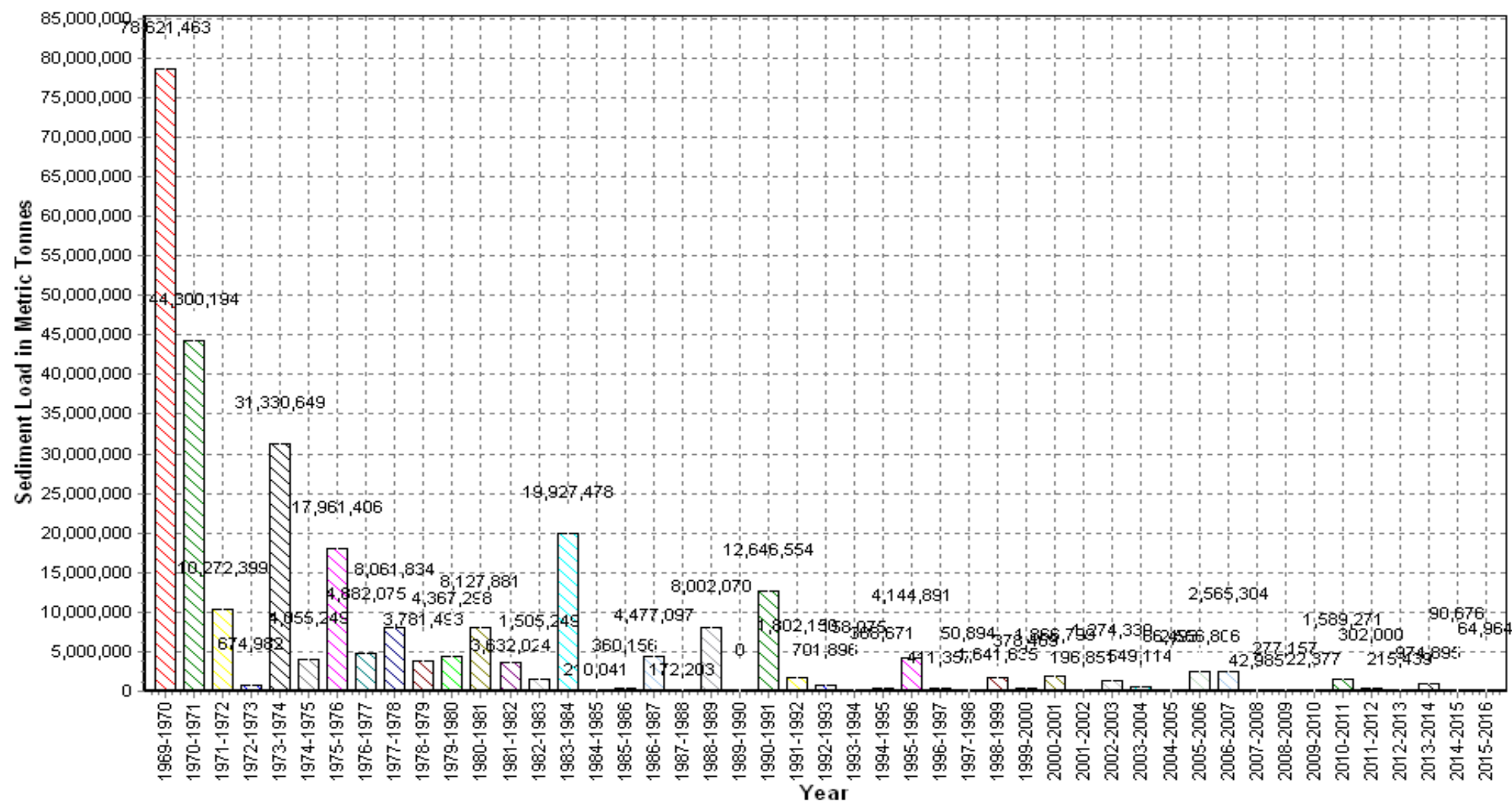
Annual Sediment Load for the period: 1969-2016

Station Name : Mancherial (AG000J3)

Local River : Godavari

Division : U Godavari Div., Hyderabad

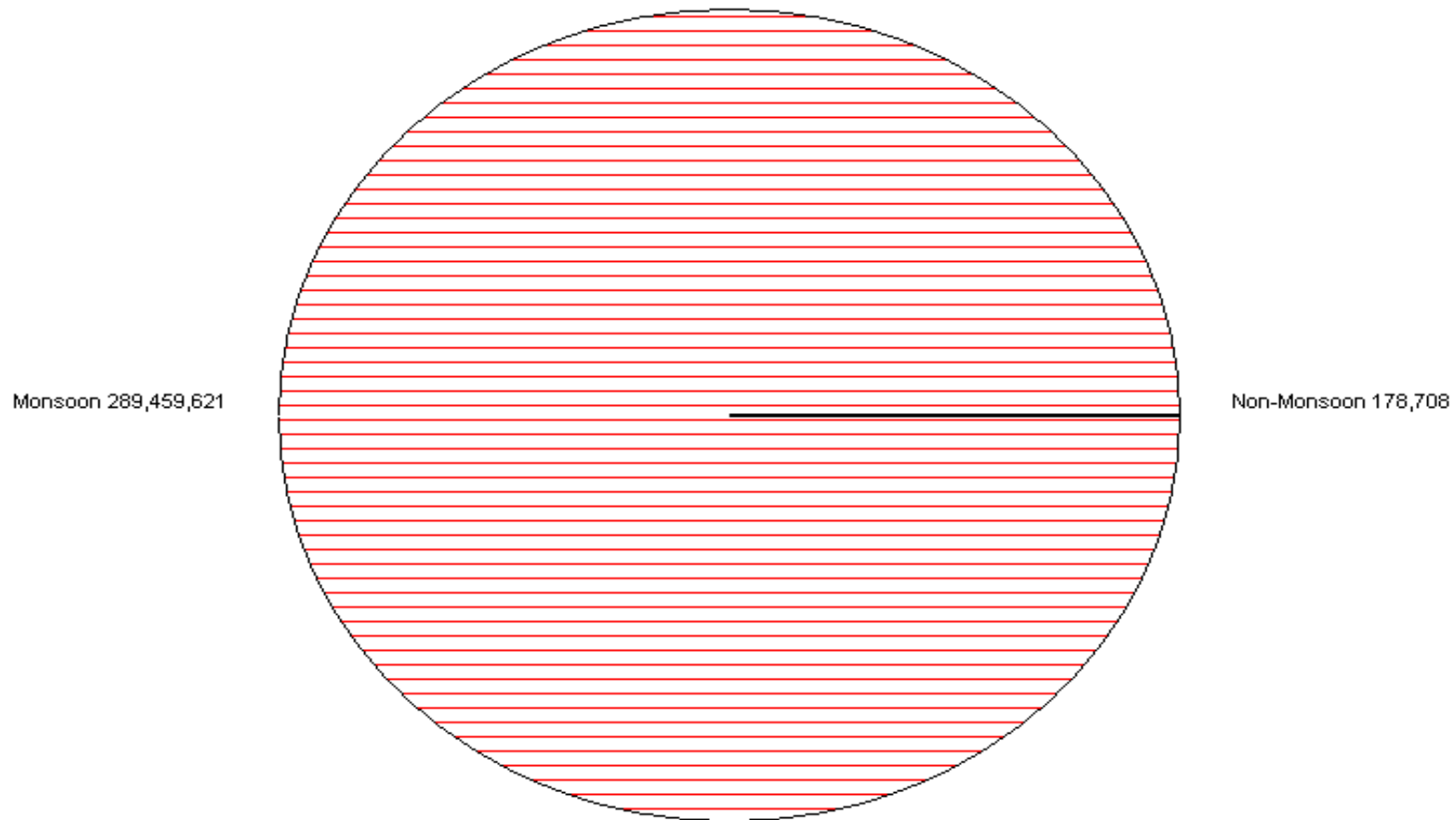
Sub-Division : Manjira SD, Nizamabad



Seasonal Sediment Load for the period : 1969-2015

Station Name : Mancherial (AG000J3)
Local River : Godavari

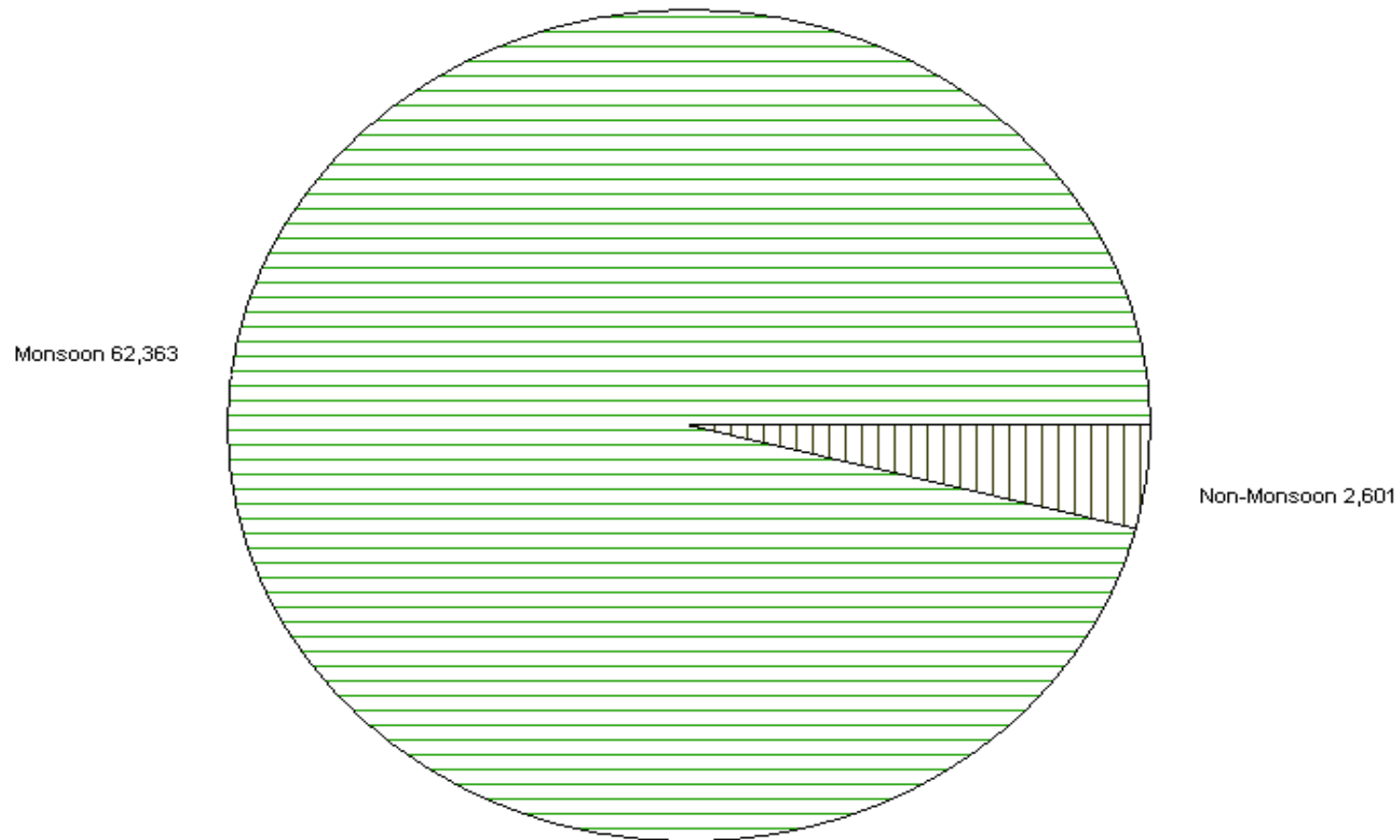
Division : U Godavari Div., Hyderabad
Sub-Division : Manjira SD, Nizamabad



Seasonal Sediment Load for the Year: 2015-2016

Station Name : Mancherla (AG000J3)
Local River : Godavari

Division : U Godavari Div., Hyderabad
Sub-Division : Manjira SD, Nizamabad



BED MATERIAL ANALYSIS DATA FOR THE YEAR 2015-16

SITE : GODAVARI AT MANCHERIAL CODE : AG000J3
 MEASURING : UGDN CROSS SECTION : Station gauge line
 AUTHORITY

Premonsoon Survey (Date 01/06/2015)

Discharge Observed : --- cumec Water edge RB : --- m LB : --- m
 Area of section : --- sq.m Mean Velocity : --- m/sec
 Wetted perimeter : --- m Hydraulic Mean Depth : --- m

Sl. No	R.D. of sampling point in meters	R.L. of bed in meters	Mean diameter in mm	Remarks
1	180	128.256	1.85	
2	360	127.576	2.94	Av.mean dia "m" = 2.29
3	540	126.636	1.72	
4	720	126.456	2.12	Silt factor
5	900	126.766	1.84	"f" = 1.76 $\sqrt{m}$
6	1080	126.066	1.30	= 2.66
7	1260	124.946	4.24	

Note : i. Discharge observation was at station gauge line.
 ii. River bed : Dry bed.

Monsoon Survey (Date 27/10/2015)

Discharge Observed : 28.3 cumec Water edge RB : 1315.00 m LB : 980.00 m
 Area of section : 161.34 sq.m Mean Velocity : 0.1754 m/sec
 Wetted perimeter : 125.21 m Hydraulic Mean Depth : 1.2886 m

Sl. No	R.D. of sampling point in meters	R.L. of bed in meters	Mean diameter in mm	Remarks
1	180	128.271	1.79	
2	360	127.596	0.68	Av.mean dia "m" = 2.24
3	540	126.656	2.31	
4	720	126.471	1.63	Silt factor
5	900	126.746	0.68	"f" = 1.76 $\sqrt{m}$
6	1080	124.556	3.23	= 2.63
7	1260	124.036	5.34	

Note : i. Discharge observation was at station gauge line.
 ii. River bed : Flowing water.

Postmonsoon Survey (Date 22/12/2015)

Discharge Observed : 21.3 cumec Water edge RB : 1311.00 m LB : 980.00 m
 Area of section : 131.16 sq.m Mean Velocity : 0.1624 m/sec
 Wetted perimeter : 125.12 m Hydraulic Mean Depth : 1.0483 m

Sl. No	R.D. of sampling point in meters	R.L. of bed in meters	Mean diameter in mm	Remarks
1	180	128.296	1.85	
2	360	127.606	1.38	Av.mean dia "m" = 1.76
3	540	126.681	1.21	
4	720	126.496	2.14	Silt factor
5	900	126.766	1.58	"f" = 1.76 $\sqrt{m}$
6	1080	124.586	1.17	= 2.34
7	1260	125.056	3.01	

Note : i. Discharge observation was at station gauge line.
 ii. River bed : Flowing water.

HISTORY SHEET

		Water Year	: 2015-2016
Site	: Saigaon	Code	: AGP00N8
State	: Karnataka	District	Bidar
Basin	: Godavari basin	Independent River	: Godavari
Tributary	: Manjera	Sub Tributary	: -
Sub-Sub Tributary	: -	Local River	: Manjera/Godavari
Division	: U Godavari Div., Hyderabad	Sub-Division	: Manjira SD, Nizamabad
Drainage Area	: 9960 Sq. Km.	Bank	: Right
Latitude	: 18°04'33"	Longitude	: 77°03'09"
Zero of Gauge (m)	: 542.723 (m.s.l)	01.08.1964	
	Opening Date	Closing Date	
Gauge	: 01.08.1964		
Discharge	: 10.11.1967		
Sediment	: 19.07.1973		
Water Quality	: 16.08.1973		

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : Saigaon (AGP00N8)
Local River : Manjera/Godavari

Division : U Godavari Div., Hyderabad
Sub-Division : Manjira SD, Nizamabad

Day	Jun						Jul						Aug					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
31							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Ten Daily II	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Ten Daily III	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Monthly																		
Total						0						0						0

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 0

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : Saigaon (AGP00N8)
Local River : Manjera/Godavari

Division : U Godavari Div., Hyderabad
Sub-Division : Manjira SD, Nizamabad

Day	Sep						Oct						Nov					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
18	0.104	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
19	1.647	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
20	0.131	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
21	0.145	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
31							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0						
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Ten Daily II	0.188	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Ten Daily III	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Monthly																		
Total						0						0						0

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 0

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : Saigaon (AGP00N8)
Local River : Manjera/Godavari

Division : U Godavari Div., Hyderabad
Sub-Division : Manjira SD, Nizamabad

Day	Dec						Jan						Feb					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0						
31	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0						
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Ten Daily II	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Ten Daily III	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Monthly																		
Total						0						0						0

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 0

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : Saigaon (AGP00N8)
Local River : Manjera/Godavari

Division : U Godavari Div., Hyderabad
Sub-Division : Manjira SD, Nizamabad

Day	Mar						Apr						May					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
31	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Ten Daily II	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Ten Daily III	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Monthly																		
Total						0						0						0

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 0

Annual Sediment Load for period : 1974-2016

Station Name : Saigaon (AGP00N8)

Division : U Godavari Div., Hyderabad

Local River : Manjira/Godavari

Sub-Division : Manjira SD, Nizamabad

Year	Monsoon (M.T.)	Non-Monsoon (M.T.)	Annual Load (M.T.)	Annual Run Off (MCM)
1974-1975	1141268	96	1141364	714
1975-1976	6450257	312	6450568	2314
1976-1977	770340	70	770410	485
1977-1978	598378	85831	684209	441
1978-1979	1458804	167	1458971	767
1979-1980	1200291	533	1200823	704
1980-1981	1415011	0	1415011	792
1981-1982	1031891	0	1031891	820
1982-1983	265380	0	265380	231
1983-1984	7102675	1023	7103698	4092
1984-1985	100072	0	100072	191
1985-1986	109958	0	109958	201
1986-1987	68476	0	68476	50
1987-1988	546766	0	546766	228
1988-1989	7640612	0	7640612	3496
1989-1990	3149943	0	3149943	2380
1990-1991	6192505	0	6192505	2947
1991-1992	605252	0	605252	442
1992-1993	886393	0	886393	383
1993-1994	99306	0	99306	226
1994-1995	4595	0	4595	18
1995-1996	279834	0	279834	330
1996-1997	3521166	0	3521166	1855
1997-1998	17938	0	17938	28
1998-1999	7999845	0	7999845	4599
1999-2000	149786	0	149786	796
2000-2001	2285272	0	2285272	1549
2001-2002	73833	0	73833	166
2002-2003	2653	0	2653	20
2003-2004	19264	0	19264	86
2004-2005	18455	0	18455	24
2005-2006	739085	0	739085	954
2006-2007	224240	0	224240	675
2007-2008	303149	0	303149	438
2008-2009	704485	0	704485	917
2009-2010	946	0	946	39
2010-2011	1399495	4663	1404158	2384
2011-2012	218556	0	218556	587
2012-2013	858615	0	858615	56
2013-2014	49389	0	49389	171
2014-2015	3223	0	3223	9
2015-2016	0	0	0	0

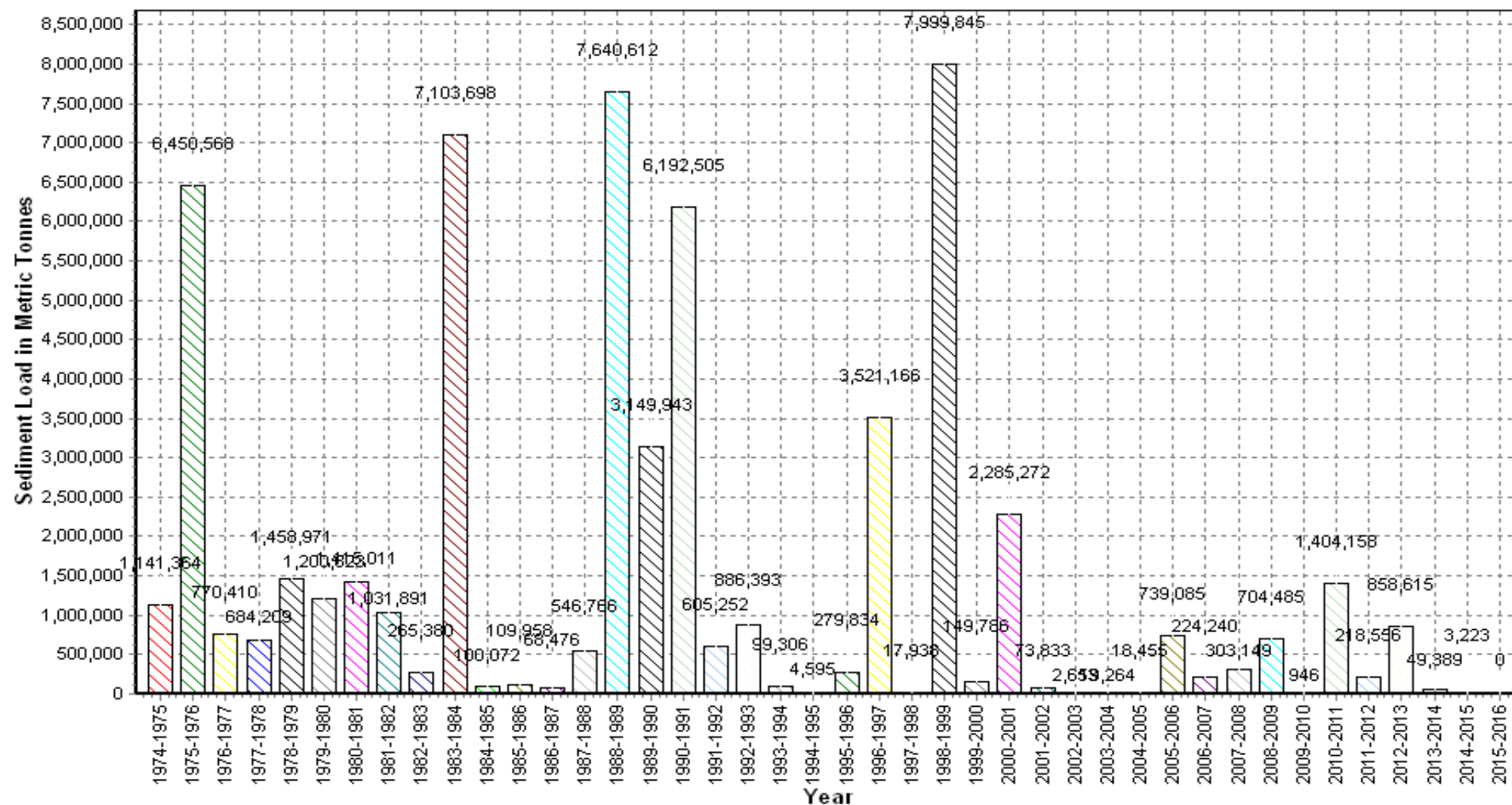
Annual Sediment Load for the period: 1974-2016

Station Name : Saigaon (AGP00N8)

Local River : Manjira/Godavari

Division : U Godavari Div., Hyderabad

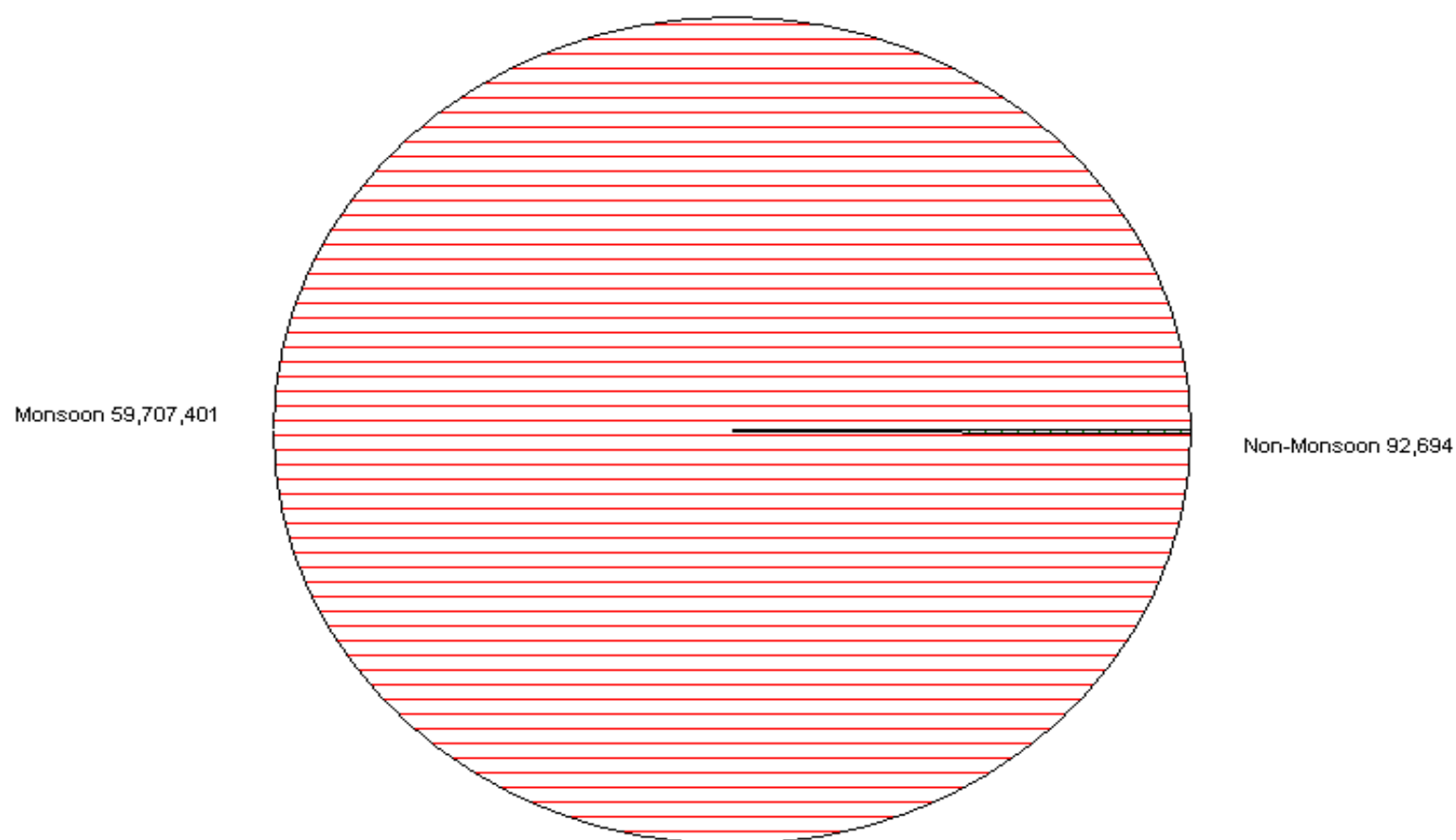
Sub-Division : Manjira SD, Nizamabad



Seasonal Sediment Load for the period : 1974-2015

Station Name : Saigaon (AGP00N8)
Local River : Manjira/Godavari

Division : U Godavari Div., Hyderabad
Sub-Division : Manjira SD, Nizamabad



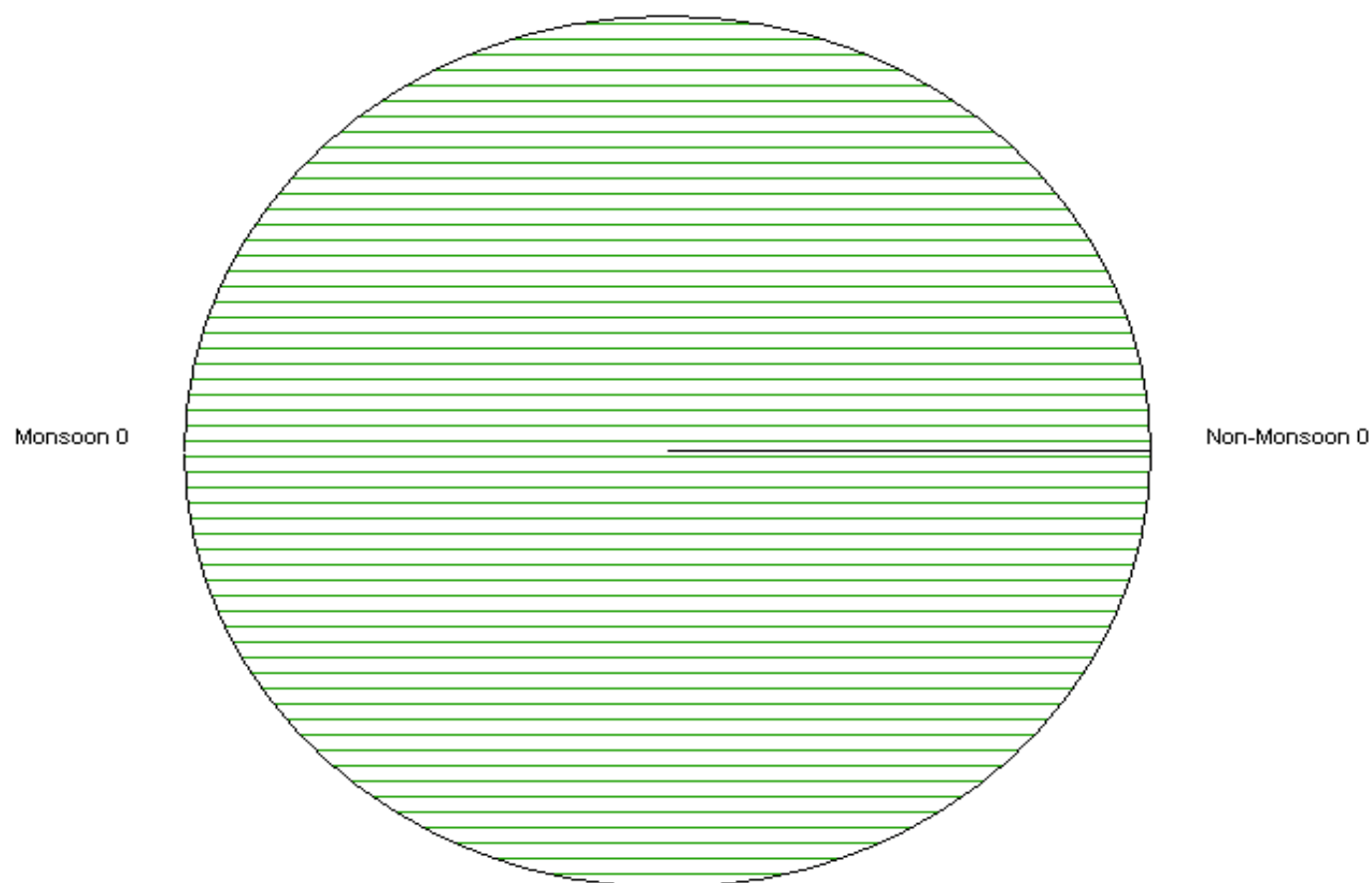
Seasonal Sediment Load for the Year: 2015-2016

Station Name : Saigaon (AGP00N8)

Local River : Manjera/Godavari

Division : U Godavari Div., Hyderabad

Sub-Division : Manjira SD, Nizamabad



BED MATERIAL ANALYSIS DATA FOR THE YEAR 2015-16

SITE : MANJIRA AT SAIGAON CODE : AG00N8
 MEASURING : UGDN CROSS SECTION : Station gauge line
 AUTHORITY

Premonsoon Survey (Date 23/06/2015)

Discharge Observed : --- cumec Water edge RB : --- m LB : --- m
 Area of section : --- sq.m MeanVelocity : --- m/sec
 Wetted perimeter : --- m Hydraulic Mean Depth : --- m

Sl. No	R.D.of sampling point in meters	R.L. of bed in meters	Mean diameter in mm	Remarks
1	50	553.335	0.67	
2	70	549.915	0.76	Av.mean dia "m" = 1.13
3	140	542.905	0.73	
4	210	544.925	0.67	Silt factor
5	280	547.625	0.64	"f" = 1.76 $\sqrt{m}$
6	300	549.315	0.85	= 1.87
7	400	556.335	3.56	

Note : i. Discharge observation was at station gauge line.
 ii. River bed : Dry bed.

Monsoon Survey (Date)

Discharge Observed : --- cumec Water edge RB : --- m LB : --- m
 Area of section : --- sq.m MeanVelocity : --- m/sec
 Wetted perimeter : --- m Hydraulic Mean Depth : --- m

Sl. No	R.D.of sampling point in meters	R.L. of bed in meters	Mean diameter in mm	Remarks
--------	---------------------------------	-----------------------	---------------------	---------

Survey not conducted

Note :

Postmonsoon Survey (Date 22/12/2015)

Discharge Observed : --- cumec Water edge RB : --- m LB : --- m
 Area of section : --- sq.m MeanVelocity : --- m/sec
 Wetted perimeter : --- m Hydraulic Mean Depth : --- m

Sl. No	R.D.of sampling point in meters	R.L. of bed in meters	Mean diameter in mm	Remarks
1	50	553.348	0.76	
2	70	549.930	0.67	Av.mean dia "m" = 3.18
3	140	542.918	10.71	
4	210	544.938	0.78	Silt factor
5	280	547.615	0.77	"f" = 1.76 $\sqrt{m}$
6	300	549.320	0.76	= 3.14
7	400	556.343	7.84	

Note : i. Discharge observation was at station gauge line.
 ii. River bed : Dry bed.

HISTORY SHEET

		Water Year	: 2015-2016
Site	: Purna	Code	: AGR00A5
State	: Maharashtra	District	Parbhani
Basin	: Godavari	Independent River	: Godavari
Tributary	: Purna	Sub Tributary	: ---
Sub-Sub Tributary	: ---	Local River	: Purna
Division	: U Godavari Div., Hyderabad	Sub-Division	: Purna SD, Nanded
Drainage Area	: 15000 Sq. Km.	Bank	: Left
Latitude	: 19°11'00"	Longitude	: 77°02'00"
Zero of Gauge (m)	: 358 (m.s.l)	23.06.1968	- -
	Opening Date	Closing Date	
Gauge	: 23.06.1968		
Discharge	: 02.09.1969		
Sediment	: 10.10.1972	Remarks	: Since 2006 Sediment and also Bed material values are not measured.
Water Quality	: 01.11.1972		

Annual Sediment Load for period : 1974-2016

Station Name : Purna (AGR00A5)

Division : U Godavari Div., Hyderabad

Local River : Purna

Sub-Division : Purna SD, Nanded

Year	Monsoon (M.T.)	Non-Monsoon (M.T.)	Annual Load (M.T.)	Annual Run Off (MCM)
1974-1975	856161	1499	857660	530
1975-1976	20191265	3081	20194346	5004
1976-1977	5039570	2980	5042549	2026
1977-1978	4792062	10422	4802485	1361
1978-1979	956791	7714	964505	823
1979-1980	8475562	100449	8576011	1759
1980-1981	8951083	12598	8963681	2845
1981-1982	2037533	6712	2044245	731
1982-1983	1161201	324	1161525	323
1983-1984	13530129	4275	13534404	5003
1984-1985	815738	1309	817047	425
1985-1986	948891	447	949338	312
1986-1987	1459279	0	1459279	306
1987-1988	2209772	0	2209772	974
1988-1989	11339287	0	11339287	5906
1989-1990	19695873	0	19695873	3023
1990-1991	4939560	0	4939560	4216
1991-1992	2295477	0	2295477	1054
1992-1993	22427598	0	22427598	1824
1993-1994	211667	0	211667	442
1994-1995	123356	0	123356	173
1995-1996	444107	0	444107	419
1996-1997	1370205	0	1370205	888
1997-1998	210257	0	210257	280
1998-1999	4048327	0	4048327	4966
1999-2000	1070437	0	1070437	1382
2000-2001	1581605	24	1581629	1721
2001-2002	688601	0	688601	1262
2002-2003	1878964	0	1878964	2050
2003-2004	102655	0	102655	500
2004-2005	53581	0	53581	215
2005-2006	12460937	135	12461072	2689
2006-2007	0	0	0	5598
2007-2008	0	0	0	294
2008-2009	0	0	0	343
2009-2010	0	0	0	227
2010-2011	0	0	0	1565
2011-2012	0	0	0	357
2012-2013	0	0	0	243
2013-2014	0	0	0	1321
2014-2015	0	0	0	116
2015-2016	0	0	0	67

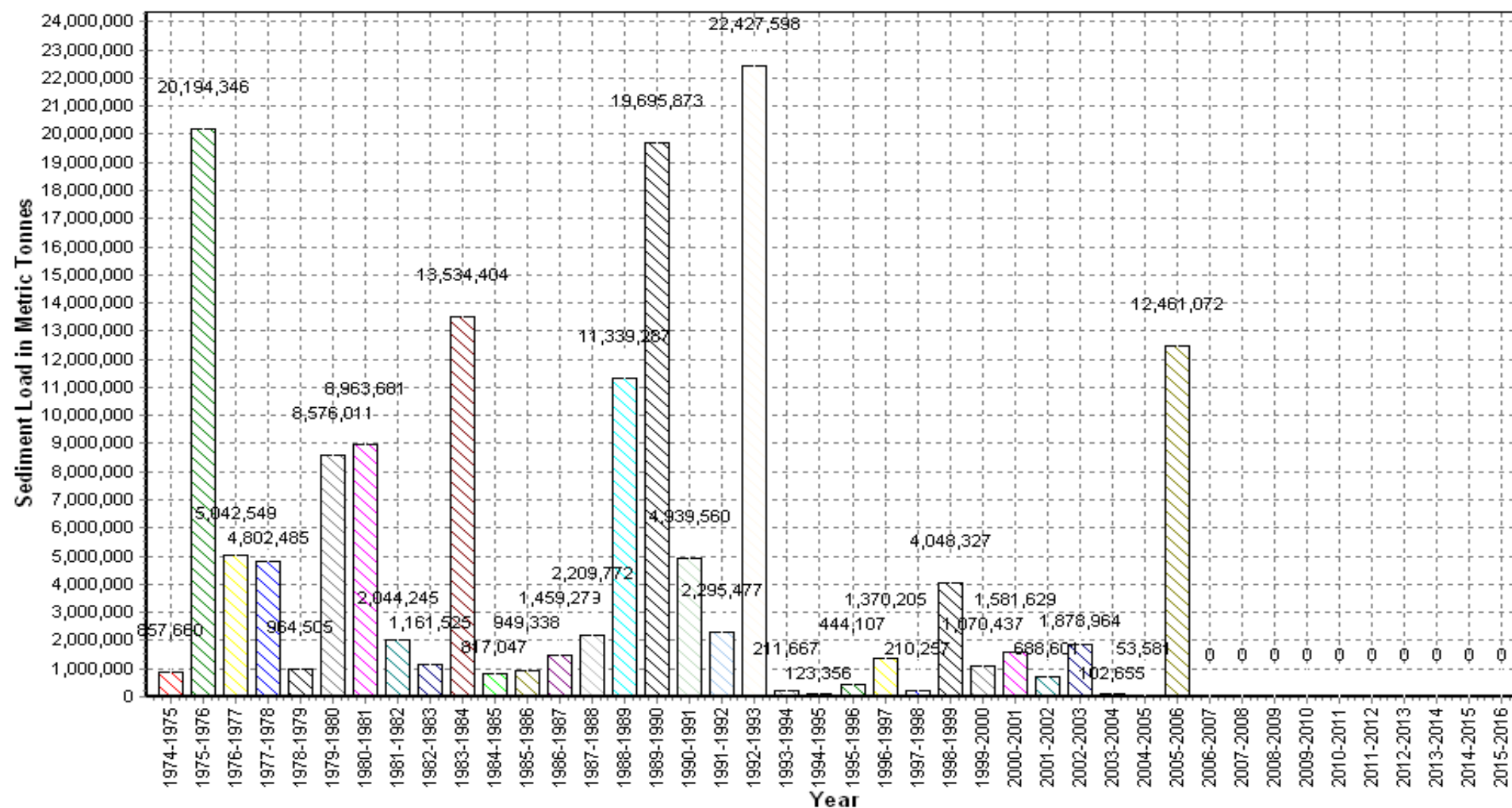
Annual Sediment Load for the period: 1974-2016

Station Name : Purna (AGR00A5)

Local River : Purna

Division : U Godavari Div., Hyderabad

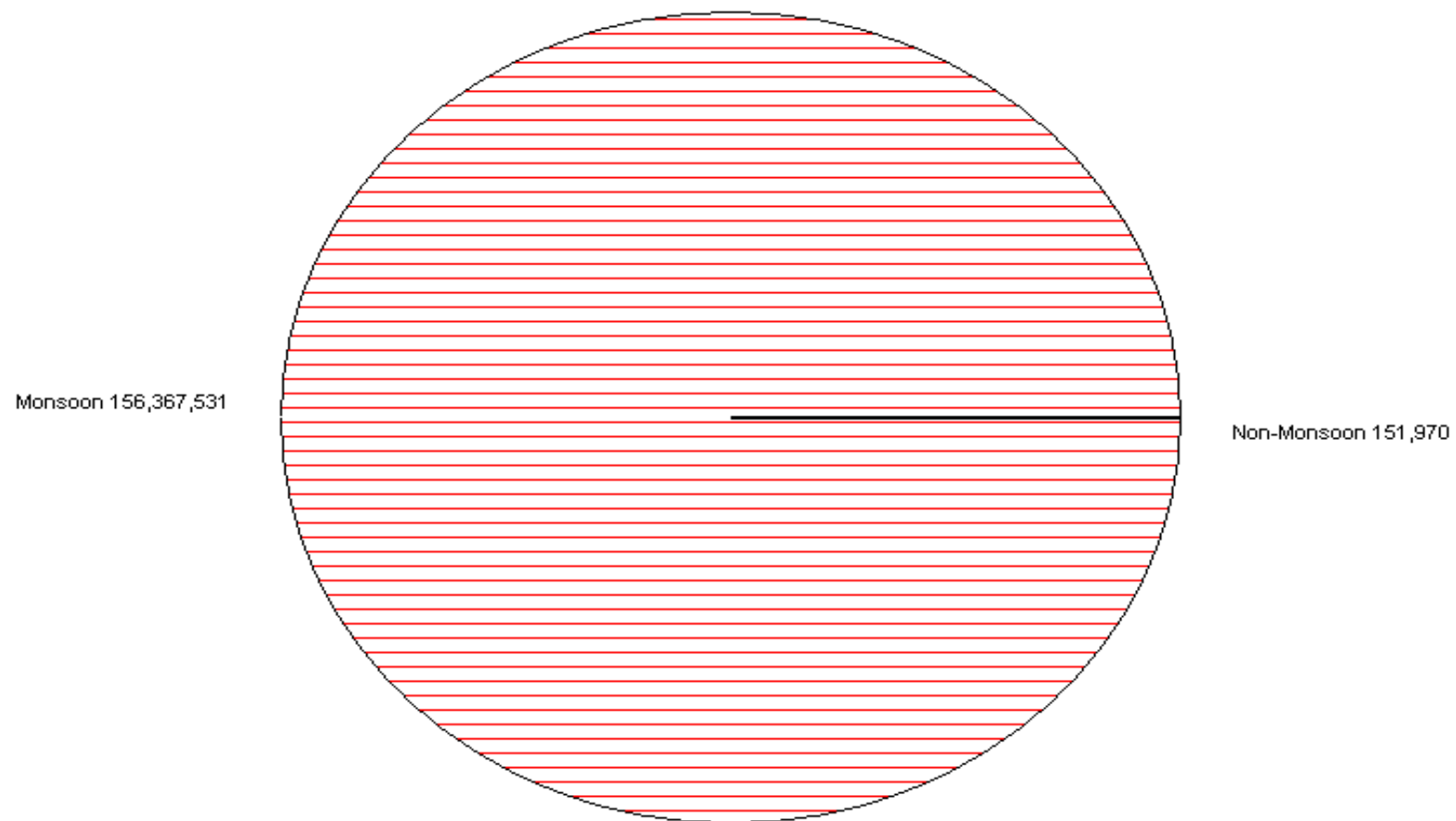
Sub-Division : Purna SD, Nanded



Seasonal Sediment Load for the period : 1974-2015

Station Name : Purna (AGR00A5)
Local River : Purna

Division : U Godavari Div., Hyderabad
Sub-Division : Purna SD, Nanded



HISTORY SHEET

		Water Year	: 2015-2016
Site	: Dhalegaon	Code	: AG000S9
State	: Maharashtra	District	Parbhani
Basin	: Godavari	Independent River	: Godavari
Tributary	: -	Sub Tributary	: -
Sub-Sub Tributary	: -	Local River	: Godavari
Division	: U Godavari Div., Hyderabad	Sub-Division	: U Godavari SD, Aurangabad
Drainage Area	: 30840 Sq. Km.	Bank	: Left
Latitude	: 19°12'00"	Longitude	: 76°22'00"
Zero of Gauge (m)	: 386.575 (m.s.l) 386.575 (m.s.l)	04.01.1964 25.04.1964	
	Opening Date	Closing Date	
Gauge	: 04.01.1964		
Discharge	: 16.08.1964		
Sediment	: 11.07.1971		
Water Quality	: 01.07.1972		

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : Dhalegaon (AG000S9)

Local River : Godavari

Division : U Godavari Div., Hyderabad

Sub-Division : U Godavari SD, Aurangabad

Day	Jun						Jul						Aug					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
31							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Ten Daily II	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Ten Daily III	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Monthly																		
Total						0						0						0

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 0

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : Dhalegaon (AG000S9)

Local River : Godavari

Division : U Godavari Div., Hyderabad

Sub-Division : U Godavari SD, Aurangabad

Day	Sep						Oct						Nov					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
31							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0						
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Ten Daily II	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Ten Daily III	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Monthly																		
Total						0						0						0

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 0

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : Dhalegaon (AG000S9)

Local River : Godavari

Division : U Godavari Div., Hyderabad

Sub-Division : U Godavari SD, Aurangabad

Day	Dec						Jan						Feb					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0						
31	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0						
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Ten Daily II	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Ten Daily III	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Monthly																		
Total						0						0						0

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 0

Daily Observed Sediment Datasheet for period : 2015-2016

Station Name : Dhalegaon (AG000S9)

Local River : Godavari

Division : U Godavari Div., Hyderabad

Sub-Division : U Godavari SD, Aurangabad

Day	Mar						Apr						May					
	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day	Q cumecs.	Coarse g/l	Medium g/l	Fine g/l	Total g/l	Total M.T./day
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
31	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Ten Daily Mean																		
Ten Daily I	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Ten Daily II	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Ten Daily III	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
Monthly																		
Total						0						0						0

Annual Sediment Load (Metric Tonnes) : 0

Annual Sediment Load for period : 1972-2016

Station Name : Dhalegaon (AG000S9)

Division : U Godavari Div., Hyderabad

Local River : Godavari

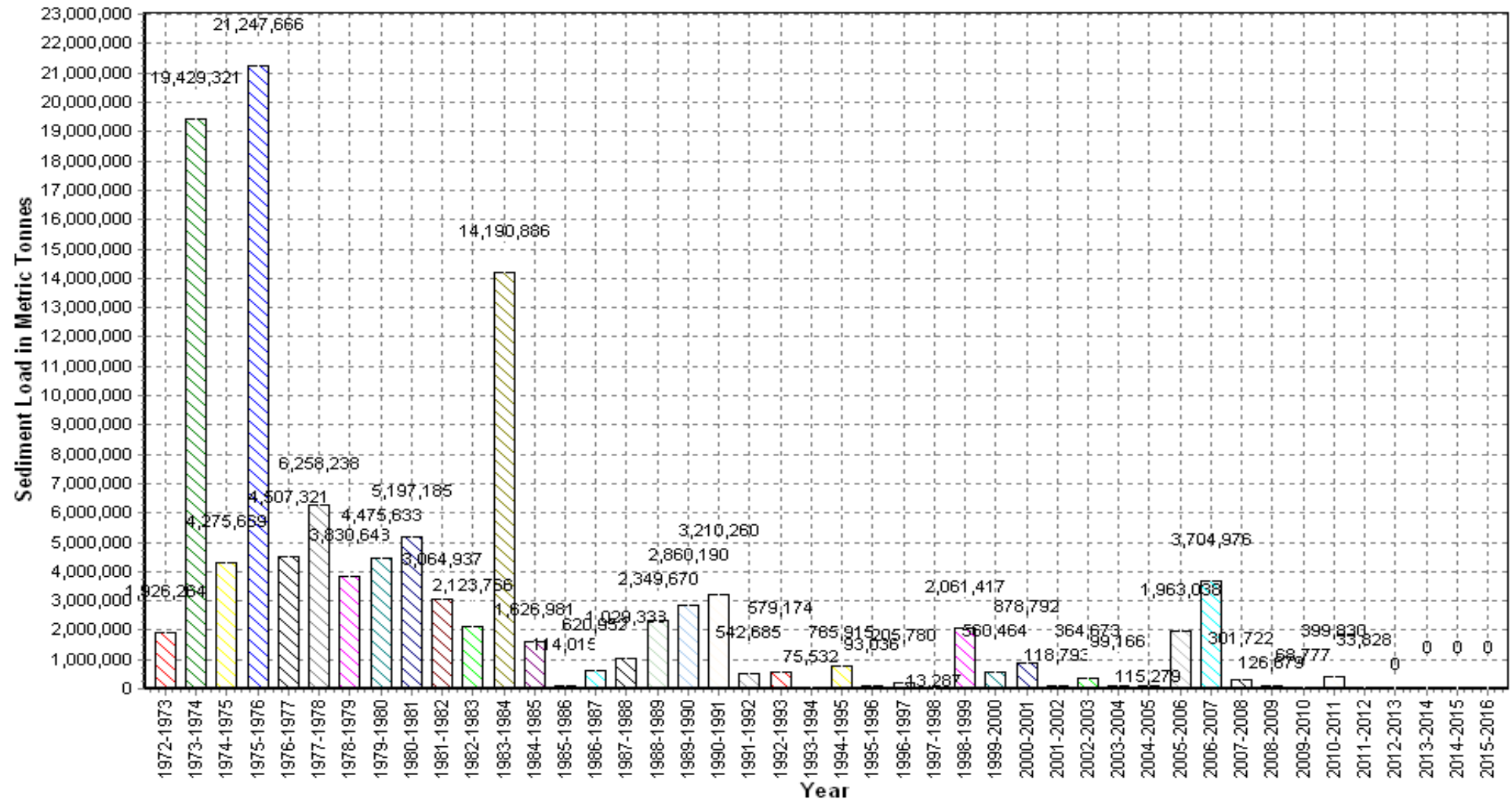
Sub-Division : U Godavari SD, Aurangabad

Year	Monsoon (M.T.)	Non-Monsoon (M.T.)	Annual Load (M.T.)	Annual Run Off (MCM)
1972-1973	1926256	8	1926264	982
1973-1974	19428879	443	19429321	5277
1974-1975	4274787	881	4275669	1176
1975-1976	21245454	2212	21247666	6061
1976-1977	4505622	1699	4507321	5674
1977-1978	6210470	47768	6258238	2832
1978-1979	3827156	3492	3830648	1408
1979-1980	4305860	169772	4475633	2657
1980-1981	5191503	5682	5197185	4395
1981-1982	3058311	6626	3064937	1694
1982-1983	2114883	8883	2123766	687
1983-1984	14184003	6883	14190886	4336
1984-1985	1623759	3222	1626981	995
1985-1986	113333	682	114015	517
1986-1987	620952	0	620952	231
1987-1988	1029338	0	1029338	540
1988-1989	2349670	0	2349670	2835
1989-1990	2860190	0	2860190	2856
1990-1991	3210260	0	3210260	4295
1991-1992	542685	0	542685	2627
1992-1993	579174	0	579174	719
1993-1994	75532	0	75532	230
1994-1995	765915	0	765915	2238
1995-1996	93036	0	93036	326
1996-1997	205780	0	205780	886
1997-1998	13287	0	13287	133
1998-1999	2061417	0	2061417	3251
1999-2000	560464	0	560464	719
2000-2001	878734	58	878792	1691
2001-2002	118793	0	118793	222
2002-2003	364673	0	364673	274
2003-2004	99166	0	99166	59
2004-2005	115279	0	115279	122
2005-2006	1963017	21	1963038	3633
2006-2007	3704856	120	3704976	6562
2007-2008	301722	0	301722	890
2008-2009	126679	0	126679	1034
2009-2010	68777	0	68777	172
2010-2011	399830	0	399830	408
2011-2012	33828	0	33828	193
2012-2013	0	0	0	0
2013-2014	0	0	0	0
2014-2015	0	0	0	0
2015-2016	0	0	0	0

Annual Sediment Load for the period: 1972-2016

Station Name : Dhalegaon (AG000S9)
Local River : Godavari

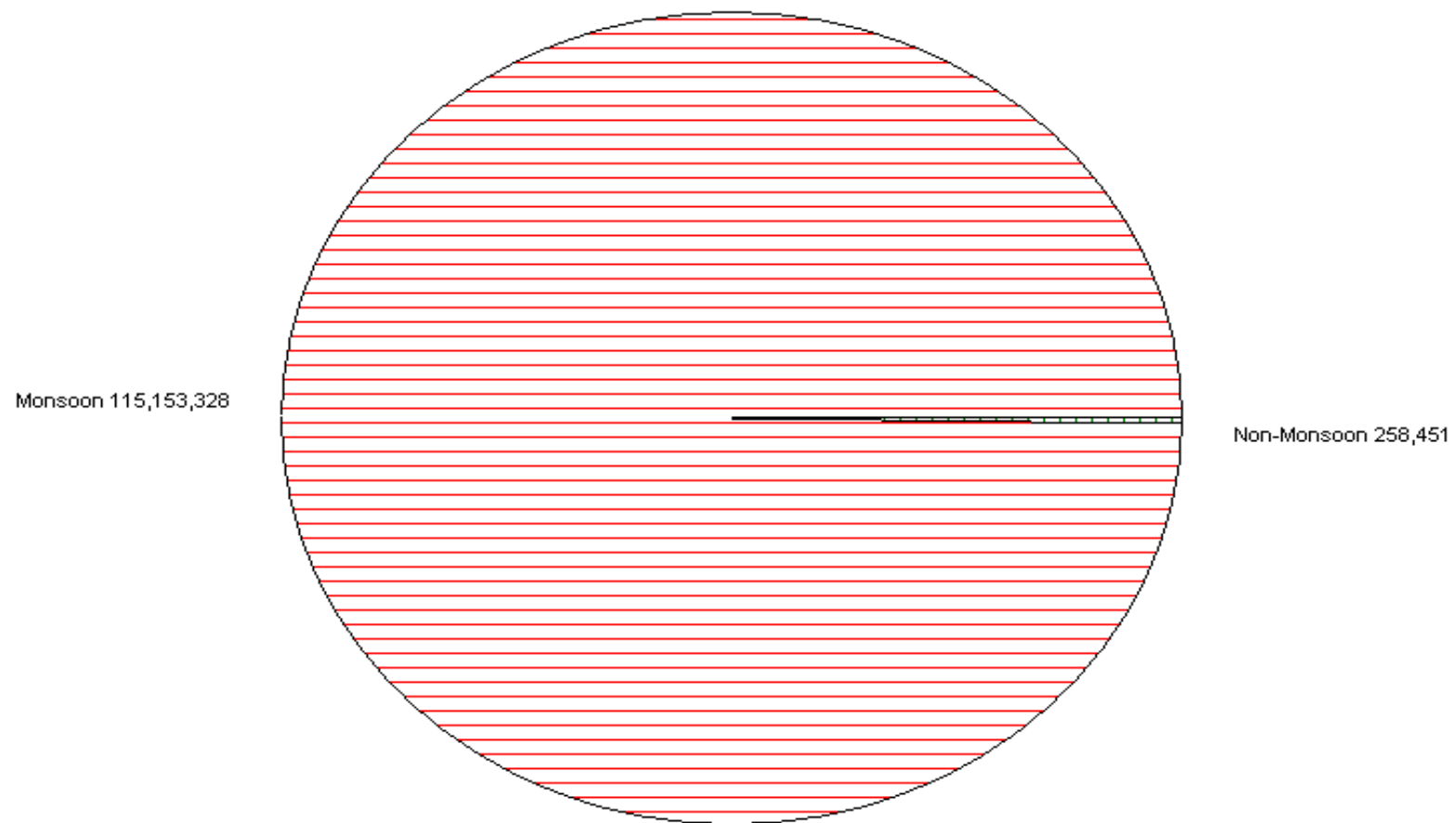
Division : U Godavari Div., Hyderabad
Sub-Division : U Godavari SD, Aurangabad



Seasonal Sediment Load for the period : 1972-2015

Station Name : Dhalegaon (AG000S9)
Local River : Godavari

Division : U Godavari Div., Hyderabad
Sub-Division : U Godavari SD, Aurangabad



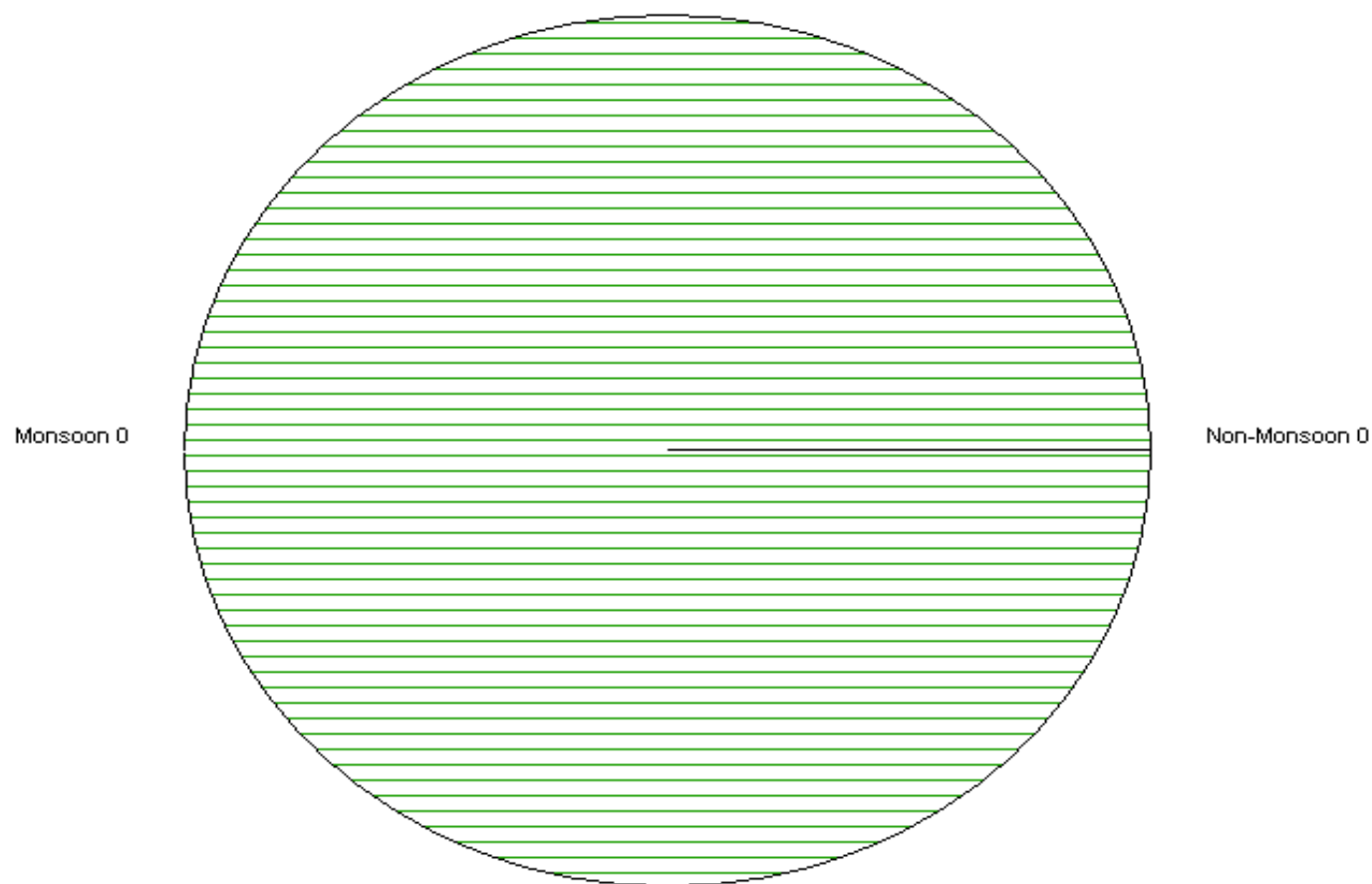
Seasonal Sediment Load for the Year: 2015-2016

Station Name : Dhalegaon (AG000S9)

Local River : Godavari

Division : U Godavari Div., Hyderabad

Sub-Division : U Godavari SD, Aurangabad



BED MATERIAL ANALYSIS DATA FOR THE YEAR 2015-16

SITE : GODAVARI AT DHALEGAON CODE : AG000S9
 MEASURING : UGDN CROSS SECTION : Station gauge line
 AUTHORITY

Premonsoon Survey (Date 26/05/2015)

Discharge Observed :	---	cumec	Water edge RB :	---	m	LB :	---	m
Area of section :	---	sq.m	MeanVelocity :	---	m/sec			
Wetted perimeter :	---	m	Hydraulic Mean Depth :	---	m			
Sl. No	R.D.of sampling point in meters	R.L. of bed in meters	Mean diameter in mm	Remarks				
1	40	387.070	1.99					
2	80	386.745	1.91	Av.mean dia "m" = 1.27				
3	120	385.565	0.48					
4	160	384.560	0.72	Silt factor "f" = 1.76 $\sqrt{m}$ = 1.99				

Note :
 i. Discharge observation was at station gauge line.
 ii. River bed : Dry bed.

Monsoon Survey (Date)

Discharge Observed :	0	cumec	Water edge RB :	0.00	m	LB :	0.00	m
Area of section :	0.00	sq.m	MeanVelocity :		m/sec			
Wetted perimeter :	0.00	m	Hydraulic Mean Depth :		m			
Sl. No	R.D.of sampling point in meters	R.L. of bed in meters	Mean diameter in mm	Remarks				

Survey not conducted

Note :
 ii. River bed : Flowing water.

Postmonsoon Survey (Date 08/12/2015)

Discharge Observed :	---	cumec	Water edge RB :	---	m	LB :	---	m
Area of section :	---	sq.m	MeanVelocity :	---	m/sec			
Wetted perimeter :	---	m	Hydraulic Mean Depth :	---	m			
Sl. No	R.D.of sampling point in meters	R.L. of bed in meters	Mean diameter in mm	Remarks				
1	40	387.210	2.04					
2	80	386.840	2.37	Av.mean dia "m" = 2.14				
3	120	385.610	3.35					
4	160	384.910	0.80	Silt factor "f" = 1.76 $\sqrt{m}$ = 2.57				

Note :
 i. Discharge observation was at station gauge line.
 ii. River bed : Dry bed.

HISTORY SHEET

		Water Year	: 2015-2016
Site	: Kopergaon	Code	: KOPERGAON
State	: Maharashtra	District	Ahmednagar
Basin	: Godavari	Independent River	: Godavari
Tributary	: -	Sub Tributary	: -
Sub-Sub Tributary	: -	Local River	: Godavari
Division	: Upper Godavari Div., Hyderabad	Sub-Division	: Upper Godavari SD, Aurangabad
Drainage Area	: 6840 Sq. Km.	Bank	: Left
Latitude	: 19°52'00"	Longitude	: 74°28'28"
Zero of Gauge (m)	: 465.5 (m.s.l)	01.01.1977	
	Opening Date	Closing Date	
Gauge	: 31.07.2014		
Discharge	: 01.04.2014		
Sediment	: 01.04.2014	Remark:	Sediment and also bed material observations are not started for the year 2015-16
Water Quality	: 01.04.2014		

HISTORY SHEET

Water Year : 2015-2016

Site : Pachegaon

Code : AGU00D3

State : Maharashtra

District : Ahmednagar

Basin : Godavari

Independent River : Godavari

Tributary : Pravara

Sub Tributary : -

Sub-Sub Tributary : -

Local River : Pravara

Division : U Godavari Div., Hyderabad

Sub-Division : U Godavari SD, Aurangabad

Drainage Area : 5800 Sq. Km.

Bank : Left

Latitude : 19°32'07"

Longitude : 74°50'01"

Opening Date

Closing Date

Gauge : 07.12.1978

Discharge : 23.07.1983

Sediment : 01.04.2014

Water Quality : 01.04.2014

Remark: Sediment and also bed material observations are not started for the year 2015-16