

DATA DEBIT SUNGAI

Citanduy-Karangsari

No. 2-112- 3-12

Tahun 2023

Induk Sungai : Citanduy
Data Geografi : 07°20'57"__ 108°17'41"__
Lokasi : ari Kota Banjar menuju Kec. Kedungreja via Bend. Manganti +/- 1.5 km ke hilir tepatnya di Dsn/Ds. Karangsari pada tikungan jalan (90°) belok kanan melewati saluran sekunder +/- 150 m ke hulu penyebrangan Sungai Citanduy

Luas Daerah Pengaliran : 3115 KM2 ; ELEVASI PDA :+ M

Keterangan mengenai Pos Duga Air

Didirikan : Tanggal 12-06-2002 oleh PIPW Citanduy
Periode Pencatatan : Tanggal 01-01-2023 sampai dengan 31-12-2023
Jenis Alat : Tinggi muka air Manual

Ringkasan Data Aliran Ekstrim

Aliran Terbesar : M.A. = 7.35(+.02) M ; Q =1054.31 M3/DET ; TGL 05-05-2023
Aliran Terkecil : M.A. = 0.71(+.13) M ; Q = 21.75 M3/DET ; TGL 18- 11-2023

Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun Ini

Aliran Terbesar : M.A. = 7.35(+.02) M ; Q =1054.31 M3/DET ; TGL 05-05-2023
Aliran Terkecil : M.A. = .00(+.00) M ; Q = .00 M3/DET ; TGL 0- 0- 0
Penentuan Besarnya Aliran: Besarnya aliran ditentukan berdasarkan Rumus Lengkung $Q=54.80(H-0.17)^{1.5}$ hasil analisa Paket Program Neo Perdas, menggunakan data pengukuran aliran tahun 2010 s.d 2023

Catatan :

Pelaksana : Unit Hidrologi Balai Besar Wilayah Sungai Citanduy

Tabel Besarnya Aliran Harian (m³/det)

Tanggal	Jan	Peb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	99.669	480.14	99.669	601.69	668.64	32.094	41.438	65.826	38.479	36.308	25.469	89.805
2	95.683	388.44	402.73	351.16	351.16	28.058	43.705	70.243	41.438	30.729	32.094	37.027
3	131.24	205.02	310.76	368.09	799.36	29.383	45.238	71.138	41.438	30.053	33.48	33.48
4	193.65	169.15	309.29	328.51	841.91	28.058	86.914	70.243	39.212	27.403	34.179	33.48
5	433.48	202.48	263.66	248.55	1054.3	27.403	33.48	73.845	50.742	27.403	39.212	91.751
6	266.44	144.65	291.9	193.65	1001.9	32.784	50.742	68.465	48.357	35.594	35.594	31.409
7	182.49	184.95	256.75	151.52	558.38	32.094	823.58	64.086	56.452	42.189	32.094	32.094
8	267.84	146.93	324.04	199.94	895.59	35.594	364.99	52.353	47.571	33.48	33.48	30.729
9	346.59	205.02	716.51	203.75	451.62	53.98	422.06	57.284	44.469	37.027	34.884	34.884
10	420.44	299.1	399.54	182.49	211.44	80.291	208.86	86.914	42.945	35.594	34.179	29.383
11	118.26	463.29	212.73	151.52	244.48	29.383	53.164	53.98	61.506	35.594	26.753	39.949
12	94.694	198.68	131.24	126.86	293.33	26.753	50.742	41.438	65.826	34.884	28.058	37.027
13	122.54	169.15	110.91	137.89	371.2	27.403	37.027	42.189	64.954	39.212	30.729	37.75
14	79.359	371.2	125.78	131.24	256.75	28.718	38.479	45.238	42.189	35.594	30.729	33.48
15	86.914	215.32	88.838	207.58	143.52	30.053	42.189	43.705	45.238	42.189	31.409	42.189
16	141.26	456.61	100.67	106.77	98.667	35.594	37.75	32.784	56.452	42.189	30.053	32.784
17	160.85	404.33	144.65	106.77	94.694	163.21	34.884	37.75	53.98	41.438	31.409	32.094
18	196.16	397.95	173.96	102.69	73.845	104.73	36.308	46.789	52.353	42.189	21.746	30.053
19	136.78	307.83	192.4	100.67	78.431	32.094	30.729	49.148	46.789	37.75	30.729	34.179
20	180.04	273.44	143.52	86.914	79.359	36.308	28.058	55.624	48.357	37.027	30.053	44.469
21	588.94	471.69	258.13	114.04	75.668	40.691	28.718	52.353	32.784	34.179	43.705	45.238
22	402.73	726.21	133.44	262.28	77.506	46.011	37.75	52.353	32.784	39.212	43.705	44.469
23	194.9	386.86	116.15	163.21	79.359	43.705	36.308	57.284	32.094	49.148	43.705	41.438
24	158.5	303.46	210.15	127.95	73.845	45.238	34.884	53.98	34.884	40.691	41.438	38.479
25	192.4	192.4	340.53	601.69	78.431	45.238	35.594	44.469	34.884	37.75	34.884	35.594
26	315.17	143.52	507.5	291.9	80.291	47.571	34.884	44.469	34.884	47.571	33.48	46.011
27	181.26	129.04	598.04	240.43	54.8	43.705	33.48	42.189	34.884	47.571	32.784	47.571
28	319.59	143.52	273.44	220.53	54.8	43.705	34.179	45.238	30.729	42.945	31.409	47.571
29	203.75		251.27	493.76	46.789	41.438	33.48	53.98	30.729	47.571	30.729	36.308
30	129.04		231.07	224.46	44.469	51.545	34.179	46.789	32.784	45.238	30.729	36.308
31	165.58		444.99		42.945		33.48	54.8		42.945		39.949
Rata-rata	213.1	292.16	263.36	227.62	299.27	44.761	93.138	54.095	44.006	38.667	33.097	40.869
Aliran/km ² (l/det)	68.412	93.79	84.547	73.071	96.075	14.369	29.9	17.366	14.127	12.413	10.625	13.12
Tinggi Aliran(mm)	183.24	226.9	226.45	189.4	257.33	37.246	80.084	46.513	36.618	33.247	27.54	35.141
Meter Kubik(10 ⁶)	570.78	706.79	705.39	589.98	801.57	116.02	249.46	144.89	114.06	103.56	85.786	109.46

Data Tahunan:

Rata-rata 136.28 m³/det; Aliran km² 43.75
Tinggi aliran 1379.7 mm; Total aliran 4297.8 meter kubik (10⁶).

Keterangan:

* = Tanggal Pengukuran
K = Debit Perkiraan Berdasarkan Hydrograph
E = Debit Ekstrapolasi

