

DATA DEBIT SUNGAI

Cikaso-Gimbal

No. 2-112- 2- 4

Tahun 2023

Induk Sungai : Citanduy
Data Geografi : 7°29'2.10" 108°41'56.90
Lokasi : Dari Kota Banjar menuju jurusan Pangandaran +/- 35 km belok kiri di kmp Sopla menuju jurusan Gimbal merupakan jalan desa +/- 10 km tepatnya +/- 50 m sebelah hilir kiri di jembatan sungai Cikaso

Luas Daerah Pengaliran : 8.01 KM2 ; ELEVASI PDA :+ M

Keterangan mengenai Pos Duga Air

Didirikan : Tanggal 12-06-2002 oleh IPK PWS 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. = 4.24(+.00) M ; Q = 42.35 M3/DET ; TGL 29- 1-2023
Aliran Terkecil : M.A. = 0.01(+.00) M ; Q = 0.00 M3/DET ; TGL 29-8-2023

Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun Ini

Aliran Terbesar : M.A. = 4.24(+.00) M ; Q = 42.35 M3/DET ; TGL 29- 1-2023
Aliran Terkecil : M.A. = .00(+.00) M ; Q = .00 M3/DET ; TGL 0- 0- 0
Penentuan Besarnya Aliran : Besarnya aliran ditentukan berdasarkan Rumus Lengkung $Q=3.0870(H-0.02)^{2.5}$ hasil analisa Paket Program Neo Perdas, menggunakan data pengukuran aliran tahun 2008 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	13.79	47.72	46.53	40.86	70.24	17.68	26.69	17.46	1.36	0.00	0.00	5.50
2	15.77	44.98	47.72	31.12	64.36	17.90	22.67	18.12	1.18	0.00	0.00	11.46
3	17.90	93.92	50.98	16.82	68.74	19.03	21.17	17.68	1.09	0.00	0.00	6.91
4	16.60	72.79	48.93	17.90	66.77	19.03	18.35	16.82	0.83	0.00	0.00	10.00
5	22.41	72.79	50.15	12.33	80.20	18.12	18.35	14.76	0.60	0.00	0.00	13.23
6	25.86	59.69	37.67	11.63	115.63	19.03	18.12	14.57	0.49	0.00	0.04	10.00
7	18.35	53.08	20.20	8.79	112.93	20.20	61.07	15.16	0.76	0.00	0.03	6.66
8	19.03	79.65	11.63	8.51	144.71	26.69	81.84	14.76	0.49	0.00	0.03	4.67
9	17.25	75.38	37.67	8.37	134.09	40.14	80.20	14.37	0.79	0.00	0.10	2.93
10	19.96	73.82	23.70	7.42	117.67	40.86	66.77	14.96	0.79	0.00	0.12	2.72
11	17.68	74.34	13.79	8.09	114.28	34.30	55.67	13.79	0.66	0.00	0.11	2.64
12	14.76	66.77	10.31	7.82	103.16	25.58	40.86	11.80	0.42	0.00	0.27	2.72
13	16.18	62.47	8.79	11.63	113.60	23.44	24.50	11.98	0.40	0.00	0.22	1.82
14	17.68	71.76	8.09	10.96	82.95	22.67	20.68	13.79	0.35	0.00	0.10	1.61
15	17.90	61.53	8.79	15.77	72.27	22.67	21.91	13.99	0.57	0.00	0.12	1.36
16	19.96	62.00	9.53	12.87	59.69	21.41	20.68	13.42	0.66	0.00	0.49	1.36
17	27.83	74.34	8.79	11.29	46.93	46.93	16.82	14.37	0.76	0.00	0.83	1.50
18	55.23	85.19	41.22	9.84	34.96	39.42	16.60	3.16	0.57	0.04	0.47	1.31
19	44.98	69.24	29.60	9.53	22.16	29.60	16.18	3.09	0.47	0.00	0.40	1.18
20	40.14	58.78	20.20	8.37	17.46	26.13	15.77	2.93	0.18	0.00	0.27	1.18
21	47.72	61.07	29.60	8.65	17.46	19.73	16.82	2.86	0.06	0.00	0.44	1.18
22	35.96	60.61	24.50	9.09	17.90	19.73	16.82	2.64	0.07	0.00	0.83	1.05
23	37.67	61.53	19.03	10.31	18.12	17.90	17.25	2.79	0.13	0.00	0.93	0.57
24	23.18	55.67	24.50	44.98	17.03	19.03	17.46	3.01	0.10	0.00	3.01	0.49
25	35.29	44.98	12.87	39.07	16.18	19.03	19.73	2.51	0.13	0.00	3.01	0.47
26	41.22	31.74	17.90	37.67	16.39	18.57	19.96	2.51	0.11	0.00	2.93	1.41
27	41.22	37.67	29.60	23.97	17.03	20.44	19.96	2.79	0.01	0.00	1.45	1.18
28	38.36	31.12	21.91	28.71	17.90	32.69	19.03	2.37	0.00	0.00	2.18	0.93
29	55.23		12.87	69.24	17.46	32.37	18.12	2.06	0.00	0.00	2.93	1.09
30	53.08		12.87	64.36	17.03	32.69	17.68	1.50	0.00	0.00	3.24	3.57
31	34.96		21.17		17.03		18.35	1.41		0.00		5.18
Rata-rata	29.135	62.3077	24.5523	20.1979	59.1082	25.4343	27.9381	9.27213	0.4674	0.0019	0.8186	3.47967
Aliran/km ² (l/det)	3637.32	7778.73	3065.2	2521.59	7379.3	3175.32	3487.9	1157.57	58.35	0.2311	102.2	434.415
Tinggi Aliran(mm)	9742.21	18818.3	8209.84	6535.96	19764.7	8230.42	9341.99	3100.43	151.24	0.6189	264.9	1163.54
Meter Kubik(10 ⁶)	78.0351	150.735	65.7609	52.353	158.315	65.9257	74.8293	24.8345	1.2115	0.005	2.1218	9.31994

Data Tahunan:

Rata-rata 21.6719 m³/det; Aliran km² 2705.61
Tinggi aliran 85324.2 mm; Total aliran 683.447 meter kubik (10⁶).

Keterangan:

* = Tanggal Pengukuran

K = Debit Perkiraan Berdasarkan Hydrograph

E = Debit Ekstrapolasi

