

DATA DEBIT SUNGAI

Cikaso-Gimbal

No. 2-112- 2- 4

Tahun 2022

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 01-01-2022 sampai dengan 31-12-2022
 Jenis Alat : Tinggi muka air Manual
Ringkasan Data Aliran Ekstrim
 Aliran Terbesar : M.A. = 4.24(+.00) M ; Q = 46.01 M3/DET ; TGL 29- 1-2022
 Aliran Terkecil : M.A. = 1.05(+.00) M ; Q = 0.52 M3/DET ; TGL 29-8-2022
Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun Ini
 Aliran Terbesar : M.A. = 4.24(+.00) M ; Q = 46.01 M3/DET ; TGL 29- 1-2022
 Aliran Terkecil : M.A. = .00(+.00) M ; Q = .00 M3/DET ; TGL 0- 0- 0
 Penentuan Besarnya Aliran: Besarnya aliran ditentukan berdasarkan Rumus Lengkung $Q=3.0870(H-0.62)^{2.1}$ hasil analisa Paket Program Neo Perdas, menggunakan data pengukuran aliran tahun 2008 s.d 2020
 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	12.28	30.147	14.226	23.898	1.832	8.6125	12.821	0.8796	0.8138	2.0874	6.4468	15.707
2	7.5403	26.426	7.0321	17.426	3.9903	7.0321	6.9327	1.1313	0.6902	3.6285	5.0995	19.749
3	4.768	29.298	3.352	11.108	5.7975	6.6389	9.6415	1.7831	0.6323	7.5403	3.6285	17.749
4	3.2847	26.426	3.9903	25.438	10.732	5.6186	8.3921	19.408	0.5246	5.0155	17.911	9.6415
5	3.352	25.438	3.2847	18.238	7.5403	5.1842	6.9327	19.408	0.5246	2.7108	9.7596	7.7488
6	3.2847	29.721	8.283	6.9327	3.771	5.5302	12.28	14.37	0.5246	2.249	15.105	6.0713
7	3.5583	24.278	6.5425	2.7718	6.3518	15.86	11.108	8.3921	0.5246	3.352	11.883	12.28
8	11.108	17.266	3.771	14.226	7.4372	11.108	8.8359	7.4372	0.5246	34.355	16.167	16.477
9	10.24	9.6415	2.249	15.86	3.1522	9.8785	6.9327	7.0321	0.8796	30.577	12.958	23.52
10	9.0624	35.51	2.1405	6.0713	1.6872	6.9327	6.0713	21.502	1.1313	28.878	14.226	25.438
11	15.707	28.462	1.832	4.0648	2.3602	7.5403	5.0995	29.721	3.6285	23.52	12.958	19.749
12	32.771	31.664	3.6285	3.2847	8.5019	9.5242	5.3557	25.438	6.3518	17.426	8.283	8.5019
13	29.934	27.843	15.86	1.9831	6.834	10.118	6.1641	21.502	6.7361	27.231	15.86	14.37
14	30.577	34.815	16.477	1.832	4.14	10.732	21.502	16.477	4.14	26.827	30.147	5.6186
15	29.509	31.227	20.267	1.5941	2.5911	8.283	20.267	9.0624	6.2576	20.791	25.438	3.087
16	30.793	27.231	16.948	10.24	3.1522	7.1323	28.462	6.7361	5.1842	12.147	24.278	18.238
17	27.434	29.509	9.1767	7.9602	2.4169	17.266	24.469	4.768	3.9165	7.2332	28.462	15.105
18	22.96	24.854	39.096	5.4426	2.249	14.516	14.226	4.14	2.5911	5.7975	22.591	9.1767
19	15.86	18.902	38.364	13.514	2.8334	20.968	5.2696	2.0874	1.6403	5.1842	20.441	10.982
20	14.957	24.087	29.509	7.0321	6.7361	26.426	2.3602	1.3734	1.9321	4.4482	13.514	10.361
21	14.37	17.749	23.52	20.791	7.2332	23.52	1.5038	0.7819	1.9831	4.0648	7.5403	9.4076
22	15.86	8.9488	19.07	11.492	20.791	17.426	0.9834	0.8138	9.6415	4.8498	7.4372	5.6186
23	12.958	8.6125	20.093	4.5271	18.902	9.5242	0.9834	0.8138	5.9793	7.7488	6.7361	23.52
24	7.0321	4.768	25.438	12.685	12.958	10.361	1.0194	0.6902	3.6285	5.7076	13.655	22.96
25	3.6285	4.5271	30.577	9.9981	16.167	8.1747	0.9834	0.8138	2.0874	6.0713	38.364	16.167
26	9.9981	18.238	27.028	3.6994	11.622	11.752	0.9834	0.8138	1.832	44.946	38.607	23.52
27	10.361	20.791	23.709	3.6285	10.484	42.35	0.9481	0.6323	1.5486	46.007	36.213	22.775
28	10.856	16.633	19.921	2.4743	9.6415	35.978	1.0194	0.5505	1.1313	37.4	30.577	19.07
29	15.405		10.607	1.6872	5.7076	26.426	0.9481	0.5246	0.7201	29.298	24.469	11.883
30	13.796		7.3348	2.8334	4.687	21.145	0.9135	0.5246	0.8796	23.146	19.07	7.0321
31	18.238		13.655		4.4482		0.9834	0.9135		15.86		5.3557
Rata-rata	14.564	22.608	15.064	9.0911	6.9918	14.052	7.561	7.4362	2.6193	16.003	17.927	14.093
Aliran/km ² (l/det)	1818.2	2822.4	1880.6	1135	872.89	1754.3	943.95	928.36	327.01	1997.9	2238.1	1759.4
Tinggi Aliran(mm)	4869.9	6828	5037.1	2941.8	2337.9	4547.2	2528.3	2486.5	847.6	5351.2	5801.2	4712.4
Meter Kubik(10 ⁶)	39.008	54.692	40.347	23.564	18.727	36.423	20.251	19.917	6.7893	42.863	46.468	37.747

Data Tahunan:

Rata-rata 12.265 m³/det; Aliran km² 1531.2
 Tinggi aliran 48289 mm; Total aliran 386.8 meter kubik (10⁶).

Keterangan:

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

