

DATA DEBIT SUNGAI

Cikawung-Cukangleuleus

No. 2-112- 2-20

Tahun 2023

Induk Sungai : Citanduy
 Data Geografi : 7°21'12.45" 108°17'41"
 Lokasi : Dari Kota Banjar menuju jurusan Purwokerto +/- 25 km dari Kota Ds. Cukangleuleus
 belok kanan menuju jurusan Sidareja +/- 1.5 km tepatnya di Sungai Cikawung
 sebelah hilir kanan +/- 175 m Desa Bantar
 Luas Daerah Pengaliran : 552.6 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. = 5.35(+.20) M ; Q =744.44 M3/DET ; TGL 1- 5-2023
 Aliran Terkecil : M.A. = 1.10(+.31) M ; Q = 23.30 M3/DET ; TGL 25-12-2023
Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun Ini
 Aliran Terbesar : M.A. = 5.35(+.20) M ; Q =744.44 M3/DET ; TGL 1- 5-2023
 Aliran Terkecil : M.A. = .00(+.00) M ; Q = .00 M3/DET ; TGL 0- 0- 0
 Penentuan Besarnya Aliran: Besarnya aliran ditentukan berdasarkan Rumus Lengkung $Q=18.521(H+0.01)^{2.2}$ 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	155.44	331.35	200.11	393.17	744.44	89.851	41.944	31.881	86.039	139.04	75.142	204.62
2	74.27	484.65	335.29	269.95	397.5	92.769	31.881	30.795	95.738	137.82	66.672	158.05
3	194.19	249.31	341.25	325.48	446.81	89.851	30.26	30.795	140.26	139.04	65.044	141.5
4	102.87	149.01	252.69	275.25	415.07	92.769	35.843	31.881	140.26	139.04	63.438	178.41
5	252.69	122.48	269.95	179.81	711.24	99.777	31.881	31.881	179.81	140.26	71.687	213.79
6	312.02	102.87	113.53	264.71	619.34	92.769	35.843	32.987	166.03	137.82	124.78	136.6
7	256.09	89.851	86.039	140.26	331.35	89.851	345.26	32.987	152.85	128.26	132.99	128.26
8	231.18	273.48	282.4	121.34	484.65	89.851	145.23	31.881	128.26	135.39	139.04	155.44
9	239.33	122.48	351.32 *	116.85	293.32	99.777	136.6	34.685	128.26	125.93	152.85	119.08
10	256.09	369.83	329.39	223.18	201.61	99.777	132.99	35.843	128.26	127.1	142.73	150.29
11	152.85	684.69	139.04	266.45	257.8	99.777	106.01	32.431	116.85	132.99	137.82	142.73
12	128.26	329.39	127.1	164.69	166.03	102.87	35.843	30.26	116.85	137.82	152.85	132.99
13	83.239	204.62	83.239	227.96	293.32	74.27	25.188	28.685	110.27	136.6	150.29	123.63
14	80.49	269.95	80.49	122.48	166.03	33.548	25.188	31.335	112.44	135.39	146.48	116.85
15	69.993	172.85	37.618	149.01	127.1	35.843	26.657	30.26	114.63	134.19	128.26	75.142
16	216.9	300.72	30.26	166.03	121.34	80.49	26.657	29.205	112.44	111.35	131.8	60.291
17	232.8	321.61	30.26	127.1	115.74	68.321	25.188	40.682	110.27	110.27	128.26	52.806
18	297.01	315.83	50.665	80.49	106.01	37.618	25.188	28.685	110.27	95.738	125.93	48.573
19	216.9	335.29	90.818	151.57	86.039	43.877	25.188	30.26	110.27	91.791	123.63	45.858
20	331.35	261.24	201.61	152.85	128.26	45.858	25.188	29.205	112.44	71.687	110.27	35.843
21	526.71	534.33	232.8	132.99	116.85	43.877	25.188	30.26	112.44	68.321	86.039	34.114
22	273.48	699.37	204.62	257.8	119.08	37.618	26.657	31.335	109.2	107.06	84.167	32.987
23	266.45	506.68	232.8	166.03	97.746	37.618	28.17	30.795	116.85	68.321	82.317	30.795
24	252.69	302.59	121.34	269.95	108.13	41.944	33.548	31.335	140.26	60.291	58.751	28.685
25	215.34	182.64	220.03	331.35	92.769	31.881	31.881	30.795	140.26	51.373	130.62	23.301
26	470.26	151.57	446.81	261.24	86.039	31.881	30.26	31.335	128.26	49.962	125.93	30.795
27	489.5	104.95	661.55	331.35	97.746	48.573	30.26	43.877	128.26	49.265	123.63	34.685
28	257.8	95.738	430.78	293.32	89.851	48.573	30.26	45.858	137.82	42.583	130.62	34.114
29	282.4		266.45	453.78	86.039	41.944	39.441	52.806	140.26	33.548	132.99	34.114
30	116.85		189.81	273.48	92.769	45.858	30.26	60.291	137.82	78.685	132.99	158.05
31	113.53		380.35		86.039		30.26	82.317		82.317		175.62
Rata-rata	230.61	288.19	220.01	223	235.03	65.643	53.233	35.73	125.47	103.2	115.27	98
Aliran/km ² (l/det)	417.32	521.52	398.14	403.54	425.32	118.79	96.331	64.658	227.05	186.76	208.59	177.34
Tinggi Aliran(mm)	1117.8	1261.7	1066.4	1046	1139.2	307.9	258.01	173.18	588.5	500.21	540.67	475
Meter Kubik(10 ⁶)	617.67	697.19	589.28	578.01	629.51	170.15	142.58	95.699	325.21	276.42	298.77	262.48

Data Tahunan:

Rata-rata 148.5 m³/det; Aliran km² 268.72
 Tinggi aliran 8474.4 mm; Total aliran 4683 meter kubik (10⁶).

Keterangan:

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

