

DATA DEBIT SUNGAI

Cikawung-Cukangleuleus

No. 2-112- 2-20

Tahun 2022

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 01-01-2022 sampai dengan 31-12-2022
 Jenis Alat : Tinggi muka air Manual

Ringkasan Data Aliran Ekstrim

Aliran Terbesar : M.A. = 6.89(+.20) M ; Q =1297.57 M3/DET ; TGL 26- 10-2022
 Aliran Terkecil : M.A. = 1.93(+.31) M ; Q = 44.53 M3/DET ; TGL 29- 09-2022

Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun Ini

Aliran Terbesar : M.A. = 6.30(+.20) M ; Q =1042.59 M3/DET ; TGL 14- 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 $Q=18.521(H+0.01)^{2.2}$ hasil analisa Paket Program Neo Perdas, menggunakan data pengukuran aliran tahun 2008 s.d 2020

Catatan : Pengukuran aliran masih kurang terutama untuk kondisi muka air tinggi, air tertinggi yang pernah terukur :

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	421.76	168.74	865.51	150.29	192.73	158.05	89.851	103.91	149.01	89.851	158.05
2	159.37	516.64	139.04	397.5	137.82	128.26	142.73	90.818	106.01	242.63	220.03	145.23
3	135.39	367.75	122.48	302.59	252.69	121.34	145.23	100.8	104.95	271.71	124.78	247.63
4	125.93	489.5	189.81	304.46	195.66	97.746	132.99	125.93	103.91	359.48	264.71	189.81
5	125.93	424	171.47	218.46	179.81	111.35	112.44	111.35	103.91	98.759	236.05	312.02
6	164.69	361.54	188.37	185.49	158.05	101.83	113.53	103.91	108.13	93.753	351.32	247.63
7	160.69	220.03	195.66	151.57	194.19	123.63	191.27	106.01	110.27	359.48	453.78	220.03
8	167.38	172.85	139.04	197.14	259.52	104.95	107.06	97.746	115.74	560.16	494.37	321.61
9	206.13	168.74	125.93 *	160.69	188.37	135.39	103.91	99.777	116.85	306.34	312.02	600.16
10	231.18	842.46	115.74	137.82	141.5	108.13	86.039	160.69	197.14	446.81	652.99	613.82
11	386.73	397.5	150.29	236.05	137.82	101.83	108.13	125.93	315.83	293.32	339.26	319.68
12	693.48	367.75	239.33	224.77	143.98	95.738	81.401	127.1	460.8	312.02	236.05	220.03
13	549.75	289.65	477.43	194.19	140.26	171.47	114.63	120.21	347.27	570.68	300.72	140.26
14	388.87	460.8	367.75	152.85	131.8	131.8	275.25	119.08	116.85	670.18	269.95	76.902
15	295.16	331.35	460.8	142.73	137.82	112.44	167.38	120.21	88.89	345.26	345.26	249.31
16	237.69	231.18	333.32	268.19	120.21	117.96	661.55	131.8	95.738	333.32	300.72	386.73
17	171.47	291.48	203.11	269.95	106.01	220.03	484.65	116.85	747.49	264.71	252.69	412.85
18	177.01	189.81	465.52	215.34	103.91	215.34	240.98	108.13	86.039	220.03	220.03	224.77
19	171.47	162.02	291.48	212.25	87.934	194.19	168.74	108.13	101.83	215.34	1092.1	178.41
20	192.73	209.18	192.73	343.25	106.01	159.37	143.98	110.27	90.818	269.95	437.61	257.8
21	185.49	264.71	163.35	875.49	110.27	227.96	116.85	106.01	99.777	218.46	275.25	257.8
22	489.5	256.09	131.8	419.52	135.39	170.1	109.2	104.95	101.83	257.8	306.34	300.72
23	460.8	174.23	150.29	312.02	119.08	151.57	116.85	97.746	95.738	711.24	264.71	519.15
24	371.92	149.01	223.18	371.92	95.738	207.65	102.87	104.95	308.23	460.8	345.26	315.83
25	231.18	136.6	306.34	600.16	254.39	261.24	95.738	97.746	106.01	453.78	835.93	209.18
26	278.81	162.02	822.97	284.21	122.48	424	86.039	93.753	102.87	1297.6	501.74	247.63
27	273.48	384.59	544.58	152.85	107.06	735.3	80.49	93.753	97.746	744.44	526.71	256.09
28	236.05	209.18	542.01	160.69	152.85	419.52	86.984	103.91	84.167	501.74	302.59	158.05
29	415.07		284.21	231.18	99.777	231.18	80.49	103.91	79.584	300.72	252.69	119.08
30	401.85		312.02	175.62	100.8	168.74	80.49	102.87	96.739	240.98	231.18	113.53
31	732.27		391.02		96.739		84.167	101.83		216.9		80.49
Rata-rata	289.45	309.02	277.74	292.15	144.14	191.43	154.2	109.23	159.83	380.24	361.22	261.3
Aliran/km ² (l/det)	523.79	559.2	502.6	528.68	260.83	346.41	279.04	197.66	289.24	688.09	653.68	472.86
Tinggi Aliran(mm)	1402.9	1352.8	1346.2	1370.3	698.61	897.9	747.38	529.41	749.71	1843	1694.3	1266.5
Meter Kubik(10 ⁶)	775.26	747.57	743.89	757.25	386.05	496.18	413	292.55	414.29	1018.4	936.29	699.87

Data Tahunan:

Rata-rata 243.55 m³/det; Aliran km² 440.74
 Tinggi aliran 13899 mm; Total aliran 7680.6 meter kubik (10⁶).

Keterangan:

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

