

DATA DEBIT SUNGAI

Citanduy-Karangsari

No. 2-112- 3-12

Tahun 2022

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

Ringkasan Data Aliran Ekstrim

Aliran Terbesar : M.A. = 7.45(+.02) M ; Q =1076.41 M3/DET ; TGL 19-11-2022
 Aliran Terkecil : M.A. = .98(+.13) M ; Q = 39.95 M3/DET ; TGL 31- 08-2022

Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun Ini

Aliran Terbesar : M.A. = 7.45(+.02) M ; Q =1076.41 M3/DET ; TGL 19-11-2022
 Aliran Terkecil : M.A. = .00(+.00) M ; Q = .00 M3/DET ; TGL 0- 0- 0
 Penentuan Besarnya Aliran: Besarnya aliran ditentukan berdasarkan Rumus Lengkung $Q=54.80(H-0.17)^{1.5}$ hasil analisa Paket Program Neo Perdas, menggunakan data pengukuran aliran tahun 2010 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	198.68	649.81	219.22	850.09	140.13	142.39	134.55	72.036	68.465	260.89	184.95	233.73
2	290.46	638.59	127.95	435.12	166.77	125.78	142.39	78.431	63.222	284.75	199.94	339.02
3	112.99	519.63	96.674	417.2	478.44	94.694	150.37	79.359	61.506	291.9	224.46	289.03
4	110.91	620.05	334.5	358.82	318.12	71.138	152.68	110.91	59.805	655.44	355.75	193.65
5	104.73	519.63	380.57	337.51	225.78	87.874	152.68	80.291	54.8	316.64	214.02	493.76
6	233.73	569.1	500.61	289.03	192.4	102.69	237.74	78.431	63.222	205.02	441.69	352.69
7	227.1	463.29	397.95	177.6	239.08	214.02	160.85	78.431	64.086	164.39	217.92	186.18
8	299.1	225.78	170.35	211.44	276.25	91.751	85.004	77.506	165.58	883.1	629.3	302
9	235.06	193.65	87.874	189.9	297.66	256.75	85.004	74.755	183.72	533.61	382.14	726.21
10	262.28	976.02	91.751	160.85	162.02	121.47	81.226	287.6	210.15	475.06	1063.1	607.18
11	379	393.18	96.674	412.36	109.87	99.669	93.71	215.32	245.83	343.56	483.53	325.53
12	556.6	507.5	379	348.11	107.8	92.728	97.669	456.61	819.53	307.83	352.69	269.23
13	509.23	453.28	535.37	158.5	131.24	82.165	262.28	266.44	358.82	583.51	538.89	269.23
14	382.14	561.94	609.01	118.26	181.26	82.165	196.16	165.58	197.42	747.71	388.44	270.63
15	399.54	495.47	524.86	184.95	108.83	92.728	303.46	194.9	110.91	428.57	545.95	339.02
16	358.82	397.95	325.53	417.2	87.874	93.71	901.86	357.29	132.34	393.18	361.9	495.47
17	297.66	372.75	119.33	319.59	101.68	97.669	625.59	193.65	181.26	239.08	380.57	459.94
18	252.64	357.29	502.33	178.82	108.83	122.54	318.12	171.55	144.65	244.48	232.4	355.75
19	187.42	343.56	348.11	241.77	132.34	99.669	164.39	143.52	98.667	312.22	1076.4	371.2
20	296.21	228.42	202.48	505.78	123.62	165.58	105.75	101.68	120.4	259.51	448.3	380.57
21	208.86	327.02	259.51	895.59	116.15	331.5	89.805	92.728	223.15	269.23	322.56	466.64
22	488.63	517.9	187.42	417.2	199.94	145.79	66.702	75.668	171.55	441.69	537.13	549.49
23	431.84	339.02	316.64	343.56	144.65	160.85	116.15	70.243	244.48	704.92	307.83	553.04
24	399.54	224.46	422.06	322.56	96.674	289.03	93.71	83.108	651.68	629.3	712.64	262.28
25	219.22	182.49	428.57	556.6	488.63	505.78	74.755	79.359	229.74	666.75	941.87	254.01
26	322.56	155	578.09	303.46	206.3	528.36	72.036	59.805	102.69	1072	521.37	325.53
27	251.27	507.5	526.61	236.4	178.82	841.91	78.431	54.8	126.86	933.4	704.92	345.07
28	516.16	372.75	737.91	219.22	369.64	651.68	72.036	52.353	87.874	592.58	475.06	191.15
29	423.69		360.36	354.22	225.78	461.62	76.585	48.357	76.585	420.44	399.54	159.67
30	368.09		352.69	231.07	165.58	192.4	71.138	43.705	95.683	319.59	318.12	124.7
31	795.35		372.75		163.21		70.243	39.949		255.38		142.39
Rata-rata	326.44	432.61	341.7	339.76	195.01	214.87	172.03	128.53	180.49	459.22	465.45	343.03
Aliran/km ² (l/det)	104.79	138.88	109.7	109.07	62.604	68.979	55.228	41.261	57.942	147.42	149.42	110.12
Tinggi Aliran(mm)	280.68	335.98	293.81	282.72	167.68	178.79	147.92	110.51	150.19	394.85	387.3	294.95
Meter Kubik(10 ⁶)	874.33	1046.6	915.22	880.66	522.32	556.94	460.78	344.25	467.83	1230	1206.4	918.78

Data Tahunan:

Rata-rata 298.84 m³/det; Aliran km² 95.934
 Tinggi aliran 3025.4 mm; Total aliran 9424.1 meter kubik (10⁶).

Keterangan:

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

