

DATA DEBIT SUNGAI

Ciseel-Binangun

No. 2-112- 2-17

Tahun 2023

Induk Sungai : Citanduy
 Data Geografi : 07°20'57" 108°17'41"
 Lokasi : Dari Kota Banjar menuju jurusan Pamarican +/- 6 km dengan jalan alternatif tepatnya di kampung Binangun di jembatan Sungai Ciseel, tepatnya sebelah kiri hulu jembatan +/- 50 m
 Luas Daerah Pengaliran : 324.5 KM² ; ELEVASI PDA :+ M

Keterangan mengenai Pos Duga Air

Didirikan : Tanggal 12-06-2002 oleh PIPW 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. = 6.71(-.03) M ; Q = 249.97 M³/DET ; TGL 07-07-2023
 Aliran Terkecil : M.A. = .02(+.00) M ; Q = 1.01 M³/DET ; TGL 16-10-2023

Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun Ini

Aliran Terbesar : M.A. = 6.71(-.03) M ; Q = 249.97 M³/DET ; TGL 07-07-2023
 Aliran Terkecil : M.A. = .00(+.00) M ; Q = .00 M³/DET ; TGL 0- 0- 0
 Penentuan Besarnya Aliran: Besarnya aliran ditentukan berdasarkan Rumus Lengkung $Q=43.343(H-0.2)^{1.4}$ 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	7.01	16.63	13.21	47.27	51.36	3.51	5.83	3.74	2.02	1.23	1.01	2.72
2	10.45	18.77	12.26	20.10	22.63	3.39	5.69	3.74	1.92	1.16	1.01	4.61
3	8.75	23.82	17.69	16.84	105.07	3.27	4.88	3.62	1.74	1.08	1.01	2.62
4	9.93	15.19	29.05	20.78	46.34	3.05	4.61	3.51	1.57	1.23	1.01	3.05
5	17.90	19.43	22.17	11.89	61.97	3.39	4.49	3.39	1.48	1.23	1.01	13.40
6	12.26	11.53	14.58	13.40	85.73	3.16	4.61	3.39	1.48	1.16	1.57	5.01
7	10.63	8.75	10.45	10.63	35.21	3.62	249.97	3.74	1.48	1.16	1.31	3.51
8	8.26	18.77	8.91	11.89	28.28	4.61	56.90	3.62	1.48	1.16	1.16	2.41
9	7.78	12.45	11.71	11.71	18.77	64.04	36.89	3.51	1.40	1.08	1.16	1.92
10	8.10	13.02	9.75	8.75	15.59	11.16	40.34	3.39	1.40	1.08	1.16	1.65
11	6.41	17.69	8.75	7.01	19.66	7.16	20.55	3.27	1.40	1.08	1.08	1.48
12	5.14	12.64	7.62	6.86	15.80	5.42	15.59	3.16	1.40	1.08	1.08	1.31
13	4.88	16.63	7.01	6.86	14.78	4.36	12.26	2.94	1.31	1.08	1.08	1.31
14	4.61	17.26	6.26	7.62	11.34	4.11	11.71	2.83	1.31	1.08	1.08	1.23
15	4.36	16.63	5.55	19.21	9.24	3.74	12.45	2.72	1.31	1.08	1.40	1.23
16	4.49	18.77	5.28	8.91	8.91	3.86	10.45	2.62	1.31	1.01	2.21	1.08
17	13.21	16.42	5.01	7.01	7.78	10.63	8.91	2.51	1.48	1.01	1.74	1.08
18	18.77	20.10	7.16	6.12	6.71	6.56	7.78	3.05	1.40	1.01	1.57	1.08
19	8.26	13.40	8.10	7.16	6.41	6.41	6.86	2.94	1.31	1.01	1.65	1.08
20	7.62	17.69	9.08	6.12	6.56	6.56	6.41	2.83	1.23	1.01	1.31	1.08
21	34.11	14.19	12.26	5.42	5.69	5.14	5.83	2.62	1.23	1.01	1.23	1.01
22	14.19	22.17	8.75	5.01	5.28	4.11	5.69	2.51	1.23	1.01	1.40	1.01
23	11.34	25.77	34.66	9.08	4.88	3.86	5.28	2.51	1.23	1.01	2.02	1.01
24	13.79	24.54	16.63	21.47	4.49	3.74	5.01	2.41	1.16	1.01	2.11	1.01
25	12.26	15.59	9.75	15.39	4.23	3.62	4.74	2.41	1.16	1.01	3.16	1.01
26	10.98	15.39	8.10	20.78	4.49	3.51	4.61	2.31	1.16	1.01	2.21	1.01
27	11.53	12.26	24.06	12.83	4.23	3.62	4.49	2.31	1.16	1.01	1.65	1.01
28	20.33	12.08	13.40	13.79	4.11	7.31	4.23	2.21	1.16	1.01	1.23	1.01
29	18.77		9.75	36.33	3.74	6.26	4.11	2.11	1.16	1.01	4.61	1.01
30	15.19		26.01	21.70 *	3.62	6.41	3.98	2.11	1.16	1.01	2.94	1.01
31	11.53		27.52		3.51		3.86	2.02		1.01		1.92
Rata-rata	11.381	16.698	13.242	13.931	20.207	6.9865	18.679	2.906	1.3744	1.0666	1.6053	2.0928
Aliran/km ² (l/det)	35.073	51.459	40.807	42.93	62.27	21.53	57.563	8.9553	4.2354	3.287	4.947	6.4493
Tinggi Aliran(mm)	93.939	124.49	109.3	111.27	166.79	55.806	154.18	23.986	10.978	8.8039	12.823	17.274
Meter Kubik(10 ⁶)	30.483	40.397	35.467	36.108	54.122	18.109	50.03	7.7834	3.5624	2.8569	4.1609	5.6054

Data Tahunan:

Rata-rata 9.1542 m³/det; Aliran km² 28.21
 Tinggi aliran 889.63 mm; Total aliran 288.69 meter kubik (10⁶).

Keterangan:

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

