

DATA DEBIT SUNGAI

Citanduy-Pataruman

No. 2-112- 2-15

Tahun 2023

Induk Sungai : Citanduy
 Data Geografi : 07°20'57" 108°17'41"
 Lokasi : Dari alun-alun Kota Banjar menuju ke arah Jawa Tengah +/- 2 km belok kanan menuju ke Dusun Pataruman +/- 300 m tepatnya pada pilar jembatan sebelah kiri, di depan kantor Balai Besar Wilayah Sungai Citanduy
 Luas Daerah Pengaliran : 1354 KM² ; ELEVASI PDA :+ M
Keterangan mengenai Pos Duga Air
 Didirikan : Tanggal 15-04-1990 oleh IPK PWS Citanduy
 Periode Pencatatan : Tanggal 01-01-2023 sampai dengan 31-12-2023
 Jenis Alat : Tinggi muka air otomatis
Ringkasan Data Aliran Ekstrim
 Aliran Terbesar : M.A. = 2.69(+.00) M ; Q = 395.32 M3/DET ; TGL 04-5-2023
 Aliran Terkecil : M.A. = .45(+.00) M ; Q = 4.38 M3/DET ; TGL 30-12-2023
Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun Ini
 Aliran Terbesar : M.A. = 2.69(+.00) M ; Q = 395.32 M3/DET ; TGL 04-5-2023
 Aliran Terkecil : M.A. = .00(+.00) M ; Q = .00 M3/DET ; TGL 0- 0- 0
 Penentuan Besarnya Aliran: Besarnya aliran ditentukan berdasarkan Rumus Lengkung $Q=29.787(h+0.25)^{2.4}$ 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	59.663	142.11	60.691	166.73	233.63	24.364	31.958	15.731	27.687	26.337	13.379	182.18
2	55.37	109.25	110.08	123.72	114.32	24.308	29.57	16.051	27.687	20.167	13.67	92.027
3	94.917	80.737	78.412	165.07	337.89	23.665	26.229	16.984	27.687	26.337	14.521	46.138
4	97.509	73.492	84.409	106.44	395.32	23.111	23.905	18.618	26.337	26.337	16.015	48.321
5	175.62	81.18	75.86	81.127	309.76	22.107	23.23	17.266	26.337	27.007	14.779	63.781
6	109.78	58.955	51.701	169.74	312.3	22.383	26.548	16.791	26.337	26.337	14.345	48.955
7	92.904	68.359	85.699	95.957	184.66	23.753	373.54	16.393	27.007	20.167	13.983	38.819
8	115.17	123.85	119.65	81.635	212.64	42.875	123.28	15.614	27.007	22.52	13.273	48.637
9	172.67	81.952	226.23	88.873	138.11	82.723	95.163	16.012	27.007	26.337	13.636	46.138
10	149.51	100.84	232.16	80.121	107.93	37.059	56.871	15.326	27.007	20.167	13.011	47.066
11	86.064	116.1	99.293	68.854	105.98	26.869	42.142	15.52	27.007	17.436	13.187	36.096
12	69.57	73.235	73.421	61.638	96.867	25.404	35.717	15.202	27.007	16.408	12.899	30.266
13	67.516	90.864	60.344	72.497	141.75	37.208	32.223	15.355	28.377	16.917	13.038	19.231
14	61.097	140.67	52.378	63.294	81.888	30.877	33.248	15.493	26.337	14.934	13.163	13.996
15	55.52	86.191	54.243	93.826	63.971	24.961	38.32	15.646	26.337	14.934	13.303	14.46
16	80.216	142.98	48.412	61.916	57.344	29.936	34.579	15.355	26.337	20.167	13.038	17.436
17	84.439	138.96	52.08	83.4	51.792	76.778	30.619	15.347	26.337	18.5	13.031	15.743
18	80.45	134.53	69.917	52.893	47.48	57.244	27.77	15.36	26.337	20.167	13.042	16.073
19	72.577	149.54	69.575	52.353	44.71	32.667	26.243	14.819	22.52	20.167	12.551	18.32
20	105.2	105.19	58.977	46.096	42.878	50.68	23.986	15.265	22.52	20.167	12.956	13.54
21	190.01	132.23	54.341	48.645	39.363	33.347	21.895	15.317	22.52	17.436	13.003	11.257
22	131.35	206.78	44.101	96.784	36.985	28.458	21.459	15.307	22.52	20.167	12.994	9.0953
23	118.46	100.59	91.229	58.813	34.833	24.281	20.741	15.557	27.007	20.167	13.221	7.0941
24	109.22	82.67	71.679	93.17	32.445	22.464	19.956	15.447	27.007	20.167	13.121	9.3357
25	106.56	76.421	103.82	156.2	31.289	20.966	20.11	15.254	27.007	26.337	12.946	12.946
26	137.97	66.037	198.58	127.25	30.305	20.828	19.425	15.156	27.007	28.377	12.857	10.206
27	181.34	57.41	154.29	125.41	29.457	66.994	19.152	15.37	27.007	29.077	13.051	7.3022
28	103.45	58.437	94.923	105.6	34.957	54.85	17.349	15.303	28.377	26.337	12.99	6.4907
29	89.205		96.181	119.22	29.802	44.033	16.815	15.36	28.377	26.337	13.042	7.621
30	73.542		91.544	79.496	27.318	42.702	16.634	15.36	28.377	28.377	13.042	4.3827
31	94.771		151.32		25.214		16.107	15.426		26.337		4.3827
Rata-rata	103.92	102.84	94.049	94.226	110.75	35.93	43.38	15.71	26.481	22.278	13.37	30.559
Aliran/km ² (l/det)	76.753	75.954	69.46	69.591	81.793	26.536	32.039	11.603	19.557	16.454	9.8741	22.57
Tinggi Aliran(mm)	205.58	183.75	186.04	180.38	219.08	68.782	85.812	31.076	50.693	44.069	25.594	60.451
Meter Kubik(10 ⁶)	278.35	248.8	251.9	244.23	296.63	93.13	116.19	42.077	68.638	59.67	34.654	81.85

Data Tahunan:

Rata-rata 57.589 m³/det; Aliran km² 42.532
 Tinggi aliran 1341.3 mm; Total aliran 1816.1 meter kubik (10⁶).

Keterangan:

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

