

DATA DEBIT SUNGAI

Citanduy-Pataruman

No. 2-112- 2-15

Tahun 2022

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 01-01-2022 sampai dengan 31-12-2022
 Jenis Alat : Tinggi muka air otomatis
Ringkasan Data Aliran Ekstrim
 Aliran Terbesar : M.A. = 3.08(+.00) M ; Q = 534.58 M³/DET ; TGL 12- 9-2022
 Aliran Terkecil : M.A. = .14(+.00) M ; Q = 3.14 M³/DET ; TGL 30- 9-2022
Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun Ini
 Aliran Terbesar : M.A. = 3.08(+.00) M ; Q = 534.58 M³/DET ; TGL 12- 9-2022
 Aliran Terkecil : M.A. = .00(+.00) M ; Q = .00 M³/DET ; TGL 0- 0- 0
 Penentuan Besarnya Aliran: Besarnya aliran ditentukan berdasarkan Rumus Lengkung $Q=29.787(h+0.25)^{2.4}$ hasil analisa Paket Program Neo Perdas, menggunakan data pengukuran aliran tahun 2008 s.d 2022
 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	73.069	193.29	70.462	258.33	83.21	71.228	73.618	12.655	32.661	60.083	98.248	106.79
2	73.371	175.59	66.841	148.34	110.09	60.659	79.353	29.168	36.934	105.38	96.199	81.625
3	53.721	140.28	68.041	156.42	141.68	47.285	95.263	27.999	34.255	112.08	97.069	110.95
4	48.491	179.5	91.648	163.46	76.194	37.29	80.243	52.872	31.108	302.39	108.8	122.19
5	57.738	179.33	84.732	125.95	66.161	45.889	59.404	37.202	29.784	138.73	100.06	218.7
6	89.936	159.39	104.66	96.542	72.267	48.685	102.16	28.79	28.615	92.753	188.31	159.09
7	97.699	88.304	118.61	84.743	105.33	80.068	73.134	28.601	31.154	144.52	99.929	115.09
8	115.84	78.313	73.341	90.447	149.12	40.402	51.866	32.129	84.732	230.82	209.48	149.33
9	91.481	120.24	62.584	75.224	114.77	52.244	48.511	27.982	50.892	152.16	157.37	257.72
10	112.55	232.04	60.555	101.16	73.139	40.58	45.111	52.126	93.189	122.09	255.51	153.38
11	127.61	106.82	75.465	127.96	66.584	36.022	43.702	52.959	117.59	101.5	168.36	107.07
12	122.8	112.39	144.71	114.98	67.329	40.103	45.183	106.8	534.58	91.31	135.33	116.51
13	107.69	183.29	159.67	73.706	96.725	47.962	107.28	73.487	268.59	194.78	164.2	104.21
14	112.11	173.32	166.34	93.009	71.314	38.763	60.362	49.47	221.2	197.47	157.77	111.32
15	124.1	161.22	137.86	126.42	67.704	35.697	126.12	101.12	186.41	129.43	180.03	137.45
16	97.324	111.78	94.941	165.95	65.91	35.44	348.51	112.67	155.88	108.06	125.72	149.64
17	65.028	122.21	75.198	101.9	59.618	38.787	156.83	58.168	93.338	99.658	129.84	153.11
18	89.019	81.261	148.19	81.373	53.83	36.47	94.409	48.84	62.897	91.969	115.06	205.21
19	66.932	72.397	91.665	83.71	46.686	46.077	77.676	49.707	60.335	159.77	286.71	154.09
20	90.841	97.705	78.974	170.95	57.074	87.856	68.611	52.183	74.617	110.07	125.51	170.28
21	71.168	117.81	90.864	226.82	62.594	103.86	61.811	50.061	67.588	134.34	150.2	252.44
22	117.95	172.93	77.483	108.25	65.489	86.452	65.64	46.077	119.48	174.79	192.59	209.89
23	120.75	117.81	133.61	128.37	50.033	91.906	64.265	41.822	126.03	235.65	172.8	153.6
24	130.52	94.765	106.99	121.1	41.485	161.85	69.019	39.553	325.29	246.2	284.39	114.19
25	90.835	81.652	162.84	185.48	128.42	177.07	62.906	38.148	119.85	315.16	254.76	117.99
26	98.361	101.66	159	100.98	63.303	301.03	51.627	36.343	86.064	510.07	195.52	111.04
27	93.21	149.38	150.15	90.225	49.103	232.37	45.904	36.189	83.678	253.13	227.52	101.38
28	109.63	95.569	212.26	95.951	118.59	213.78	42.996	34.732	69.277	172.84	185.67	81.791
29	113.09		114.94	113.85	54.214	114.43	41.283	34.478	18.039	140.8	150.42	73.099
30	111.74		98.218	85.16	45.24	87.688	39.556	33.721	3.1351	129.2	124.61	67.449
31	267.71		113.03		42.871		36.326	32.822		116.93		62.181
Rata-rata	101.36	132.15	109.48	123.23	76.325	84.598	78.022	47.06	108.24	166.91	164.6	136.41
Aliran/km ² (l/det)	74.863	97.601	80.857	91.009	56.37	62.48	57.623	34.756	79.941	123.27	121.57	100.75
Tinggi Aliran(mm)	200.51	236.12	216.57	235.89	150.98	161.95	154.34	93.092	207.21	330.17	315.1	269.84
Meter Kubik(10 ⁶)	271.5	319.7	293.23	319.4	204.43	219.28	208.97	126.05	280.56	447.04	426.64	365.37

Data Tahunan:

Rata-rata 110.42 m³/det; Aliran km² 81.55
 Tinggi aliran 2571.8 mm; Total aliran 3482.2 meter kubik (10⁶).

Keterangan:

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

