

DATA DEBIT SUNGAI

Cilaca-Wanareja

No. 2-112- 1-35

Tahun 2021

Induk Sungai : Citanduy
 Data Geografi : 7°19'59.28" 108°40'23.64
 Lokasi : Dari Kota Banjar menuju jurusan Purwokerto (Jawa Tengah) +/- 15 km tepatnya sebelum Kota Kecamatan Wanareja +/- 1 km pada jembatan double, lokasinya di hulu jembatan sebelah kanan +/- 100 m.

Luas Daerah Pengaliran : 20.7 KM²; ELEVASI PDA :+ M

Keterangan mengenai Pos Duga Air

Didirikan : Tanggal 07-02-1984 oleh IPK PWS Citanduy
 Periode Pencatatan : Tanggal 01-01-2021 sampai dengan 31-12-2021
 Jenis Alat : Tinggi muka air Manual

Ringkasan Data Aliran Ekstrim

Aliran Terbesar : M.A. = 2.8(+.00) M ; Q = 98.60 M³/DET ; TGL 13-01-2021
 Aliran Terkecil : M.A. = .03(+.00) M ; Q = .56 M³/DET ; TGL 22-11-2021

Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun Ini

Aliran Terbesar : M.A. = 2.8(+.00) M ; Q = 98.60 M³/DET ; TGL 14-08-2021
 Aliran Terkecil : M.A. = .00(+.00) M ; Q = .00 M³/DET ; TGL 0- 0-00

Penentuan Besarnya Aliran: Besarnya aliran ditentukan berdasarkan Rumus Lengkung $Q=18.0950(H+0.19)^{2.3}$ hasil analisa Paket Program Neo Perdas, menggunakan data pengukuran aliran tahun 2008 s.d 2021

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	48.123	1.9546	2.8837	22.062	1.8383	0.7461	0.7461	2.7384	1.3164	0.8906	7.9668	4.1409
2	34.867	3.8457	2.8837	8.231	1.2237	10.218	63.271	1.3164	1.3164	0.9683	8.7741	27.875
3	15.695	3.3451	2.4605	5.1694	1.0497	5.8052	5.7325	0.9683	1.2237	5.3767	5.1694	42.982
4	8.231	3.3451	9.3368	4.9667	1.5134	2.1994	2.0749	1.3164	12.117	13.486	6.4829	14.444
5	5.8052	2.8837	4.7686	2.8837	1.3164	1.9546	2.0344	1.7261	13.136	0.8166	9.053	23.644
6	4.9667	3.3451	3.5076	2.0749	1.9546	1.9546	1.9546	1.8383	1.1348	0.9683	10.218	5.7325
7	12.791	2.7384	2.4605	2.7384	1.1348	1.9546	1.8005	1.3164	1.5134	0.8906	3.3451	3.2392
8	5.3767	2.4605	3.187	2.4605	0.9683	1.1348	0.942	0.9683	2.3279	4.9667	4.2014	2.9829
9	17.682	5.8052	2.0749	2.4605	0.6159	0.9683	0.942	1.8383	0.9683	13.486	7.453	4.7036
10	23.968	2.8837	3.187	1.5134	0.8166	0.8906	0.7927	5.1694	24.955	13.486	4.386	2.933
11	6.2523	3.5076	5.3767	1.3164	1.2237	0.6793	0.6367	1.1348	5.3767	5.3767	3.8457	5.0338
12	10.522	3.187	2.7384	5.3767	0.6159	0.8906	0.942	0.9683	0.8906	13.136	2.7384	10.018
13	98.604	20.69	2.4605	3.3451	0.6159	0.8166	0.7461	0.9683	0.6793	5.3767	2.0749	17.682
14	82.099	5.8052	2.4605	3.5076	0.6159	0.8906	0.942	0.8906	1.2237	0.9683	2.0749	22.845
15	45.278	4.0213	2.1994	6.9584	0.6159	0.9683	0.9897	1.7261	3.0332	24.955	4.7686	72.036
16	7.453	3.6744	2.0749	26.478	0.8906	0.8906	0.8655	1.6178	2.4605	5.1694	1.9546	21.294
17	7.7075	11.145	13.486	20.69	0.6159	0.9683	0.942	1.9546	1.8383	13.486	2.3279	11.04
18	6.9584	5.1694	2.7384	6.0264	0.6159	0.8166	0.7692	0.9683	1.8383	13.486	3.187	12.117
19	7.7075	7.7075	4.0213	4.386	0.6793	0.9683	0.942	0.9683	1.5134	3.5076	9.6256	4.7036
20	6.0264	3.8457	6.2523	3.5076	0.6793	0.7461	0.7235	1.0497	1.0497	1.413	9.3368	3.7881
21	6.0264	3.5076	4.386	2.7384	0.6793	0.6793	0.6367	0.9683	4.9667	24.955	9.9194	12.117
22	4.0213	2.7384	3.187	2.4605	0.6793	0.7461	0.7461	1.0497	1.5134	0.9683	0.5561	5.3767
23	4.9667	3.187	2.7384	2.0749	0.6159	2.3279	2.2846	0.9683	26.478	2.5974	0.8906	2.4159
24	4.0213	2.4605	3.8457	2.0749	0.8166	1.413	1.3482	1.413	12.117	1.7261	1.0497	1.8005
25	3.187	5.3767	4.0213	1.7261	1.1348	0.9683	0.942	1.0497	1.6178	1.413	1.3164	5.9522
26	3.5076	2.4605	6.4829	1.7261	0.6159	0.9683	0.942	1.3164	2.5974	0.6793	1.8383	9.053
27	4.386	6.4829	8.7741	1.7261	0.6159	2.5974	2.5057	0.8166	1.8383	2.1994	2.0749	4.386
28	8.231	2.7384	4.0213	1.3164	0.6793	2.0749	1.9943	1.3164	1.2237	4.2014	2.5974	4.7036
29	6.4829		22.062	1.7261	2.0749	2.7384	2.6439	1.2237	1.0497	9.6256	3.3451	28.768
30	6.2523		2.7384	1.3164	0.8906	2.4605	2.4159	0.9683	1.1348	12.791	4.575	18.374
31	5.3767		4.386		0.6159		2.4159	1.8383		10.218		30.603
Rata-rata	16.535	4.654	4.7484	5.168	0.9361	1.7812	3.4731	1.4314	4.4817	6.8898	4.5716	14.09
Aliran/km ² (l/det)	798.77	224.83	229.39	249.66	45.222	86.049	167.78	69.148	216.51	332.84	220.85	680.67
Tinggi Aliran(mm)	2139.4	543.91	614.41	647.12	121.12	223.04	449.39	185.21	561.18	891.48	572.44	1823.1
Meter Kubik(10 ⁶)	44.286	11.259	12.718	13.395	2.5072	4.6169	9.3023	3.8338	11.617	18.454	11.85	37.738

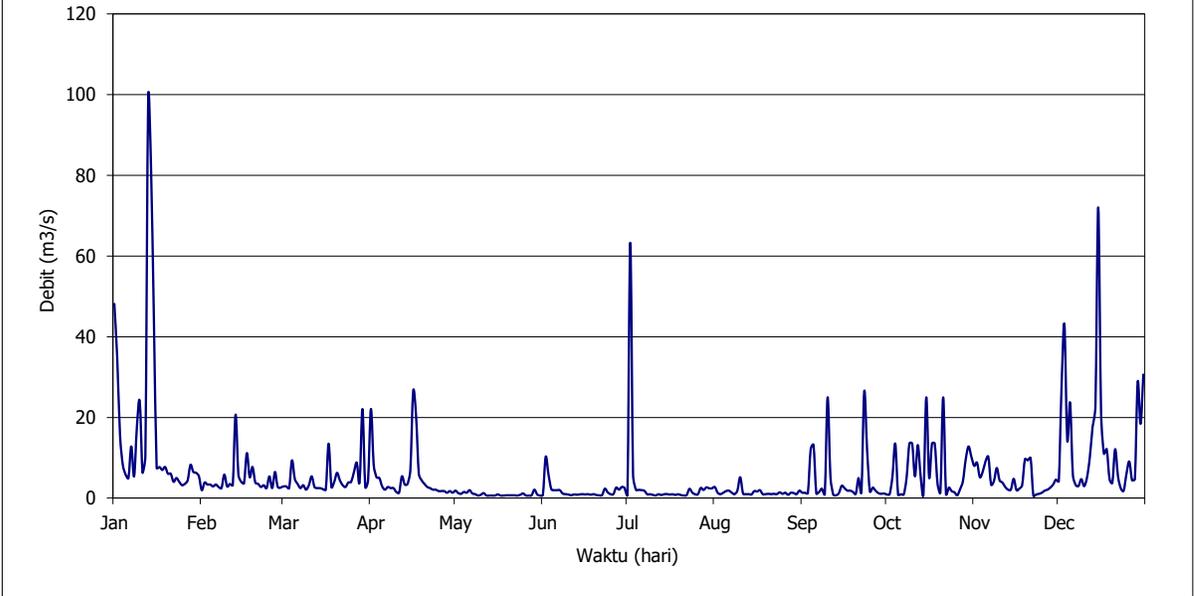
Data Tahunan:

Rata-rata 5.7578 m³/det; Aliran km² 278.15
 Tinggi aliran 8771.8 mm; Total aliran 181.58 meter kubik (10⁶).

Keterangan:

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

HIDROGRAF ALIRAN Cilaca-Wanareja 2021



KURVA DURASI Cilaca-Wanareja 2021

