

DATA DEBIT SUNGAI

Cileueur-Bunar

No. 2-112- 2-26

Tahun 2021

Induk Sungai : Citanduy
 Data Geografi : 07'20'57"__ 108'17'41"__
 Lokasi : Dari arah Kota Banjar menuju ke Kabupaten Ciamis +/- 15 km, belok kanan di Bojong menuju jurusan Ciparigi +/- 4 km tepatnya pada aboutment jembatan Bunar sebelah kanan hilir

Luas Daerah Pengaliran : 139,9 KM2 ; ELEVASI PDA :+ M

Keterangan mengenai Pos Duga Air

Didirikan : Tanggal 14-06-1986 oleh Proyek 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. = .84(+.43) M ; Q = 31.41 M3/DET ; TGL 2- 6-2021
 Aliran Terkecil : M.A. = .26(+.43) M ; Q = 2.81 M3/DET ; TGL 18- 10-2021

Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun Ini

Aliran Terbesar : M.A. = .84(+.43) M ; Q = 31.41 M3/DET ; TGL 2- 6-2021
 Aliran Terkecil : M.A. = .00(+.00) M ; Q = .00 M3/DET ; TGL 0- 0- 0
 Penentuan Besarnya Alirar : Besarnya aliran ditentukan berdasarkan Rumus Lengkung $Q=11.813(H+0.21)^{1.9}$ hasil analisa Paket Program Neo Perdas, menggunakan data pengukuran aliran tahun 2008 s.d2 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	24,75	13,28	13,74	27,77	14,44	15,88	6,84	7,19	3,41	3,66	6,67	7,67
2	26,60	13,28	12,69	24,85	14,48	31,41	4,48	5,52	3,41	3,45	4,62	5,73
3	22,20	12,77	12,41	22,04	13,36	19,41	4,06	4,62	3,41	3,29	9,07	4,91
4	20,60	12,50	16,69	19,95	13,04	16,12	3,79	4,76	3,41	3,21	7,92	6,33
5	22,15	12,25	15,44	18,92	13,30	15,13	3,66	5,52	3,41	3,33	6,84	5,11
6	24,27	12,00	13,13	18,25	12,77	15,09	3,66	4,62	3,41	2,89	6,67	4,48
7	22,91	11,48	22,63	19,49	12,75	14,51	3,66	3,93	3,41	3,17	6,33	4,15
8	19,49	11,48	19,75	18,28	12,75	14,48	3,66	3,54	3,29	3,17	5,06	7,25
9	20,33	11,51	20,28	16,39	12,48	13,36	3,54	3,54	3,29	3,17	4,33	7,13
10	20,81	15,44	19,71	17,19	12,47	13,04	3,93	3,54	3,29	3,21	5,52	5,01
11	17,00	15,93	23,03	18,18	12,47	13,30	3,54	3,54	3,41	3,05	5,21	5,89
12	20,64	15,67	21,51	16,10	11,93	17,07	3,41	3,54	3,66	3,05	5,52	6,90
13	23,44	20,01	18,27	18,77	12,18	14,00	3,41	3,54	6,84	3,05	4,62	4,48
14	25,69	19,59	19,43	19,20	12,19	13,06	3,41	4,06	5,06	3,05	6,33	4,43
15	22,79	15,61	17,93	20,79	12,46	13,03	3,29	4,20	3,79	3,05	8,48	4,29
16	19,83	14,00	16,67	17,37	12,20	13,03	3,41	4,06	3,54	3,05	9,67	4,62
17	17,33	18,17	20,09	16,35	12,19	12,76	3,41	3,93	3,29	3,05	10,93	6,00
18	16,27	23,29	19,00	15,43	11,92	12,48	3,29	3,79	3,05	2,81	11,59	5,52
19	16,46	22,18	19,93	19,06	12,18	13,81	3,17	3,79	3,05	2,93	12,04	4,76
20	15,53	18,27	18,74	16,14	12,19	15,63	3,79	3,79	3,05	3,58	8,67	4,48
21	15,40	16,31	26,85	15,42	11,92	13,41	3,41	3,79	3,05	3,29	7,73	4,33
22	15,55	16,85	23,69	14,52	11,91	13,31	3,66	3,93	5,21	2,97	12,27	4,33
23	15,96	15,74	24,25	13,89	11,91	26,09	3,93	3,79	3,93	3,33	9,67	4,48
24	15,42	14,84	26,46	13,60	14,38	16,14	4,06	3,79	4,33	3,17	8,10	5,36
25	13,42	14,54	23,76	13,32	16,53	14,82	3,93	3,66	9,47	3,05	6,84	4,62
26	14,99	14,56	28,29 *	14,44	13,17	15,37	3,66	3,66	9,88	3,05	6,67	6,50
27	14,97	13,45	24,21	13,36	12,76	15,10	4,06	3,54	6,16	3,05	7,01	7,55
28	16,08	13,70	28,67	13,31	12,48	14,80	4,33	3,54	5,21	5,21	6,50	6,33
29	16,95		23,55	13,04	12,74	13,64	8,67	3,54	4,48	4,81	5,52	6,33
30	15,34		26,14	13,30	13,02	13,32	7,55	3,41	3,93	4,91	5,21	7,73
31	14,03		28,40		12,76		7,19	3,54		3,84		5,84
Rata-rata	18,942	15,311	20,817	17,291	12,817	15,42	4,189	4,038	4,2697	3,3492	7,3864	5,565
Aliran/km ² (l/det)	135,4	109,44	148,8	123,59	91,616	110,22	29,943	28,864	30,519	23,94	52,798	39,778
Tinggi Aliran(mm)	362,65	264,76	398,55	320,35	245,38	285,69	80,198	77,308	79,106	64,121	136,85	106,54
Meter Kubik(10 ⁶)	50,734	37,04	55,757	44,817	34,329	39,969	11,22	10,815	11,067	8,9705	19,145	14,905

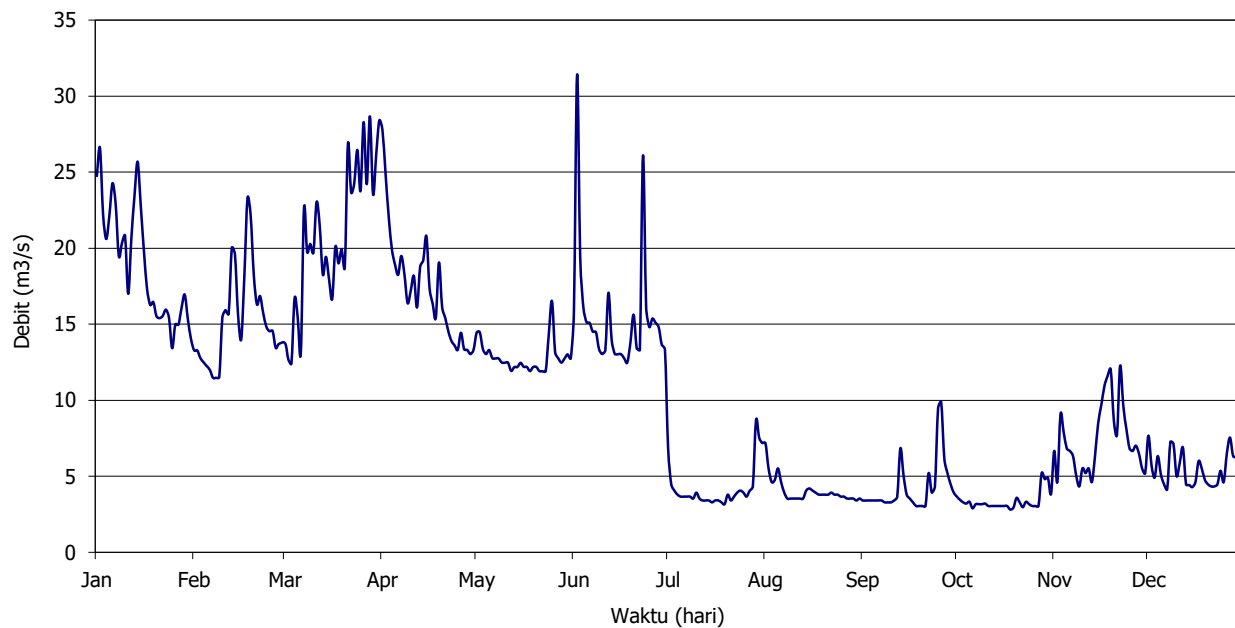
Data Tahunan:

Rata-rata 10,742 m³/det; Aliran km² 76,786
 Tinggi aliran 2421,5 mm; Total aliran 338,77 meter kubik (10⁶).

Keterangan:

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

HIDROGRAF ALIRAN Cileueur-Bunar 2021



KURVA DURASI Cileueur-Bunar 2021

