

## DATA DEBIT SUNGAI

**Cileueur-Bunar**

**02-092-03-17**

**Tahun 2020**

Induk Sungai : Citanduy  
 Data Geografi : 7°20'20.48" 108°26'12.66"  
 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 KM<sup>2</sup>; ELEVASI PDA :+ M

**Keterangan mengenai Pos Duga Air**

Didirikan : Tanggal 14-06-1986 oleh Proyek Citanduy  
 Periode Pencatatan : Tanggal 01-01-2020 sampai dengan 31-12-2020  
 Jenis Alat : Tinggi muka air Manual

**Ringkasan Data Aliran Ekstrim**

Aliran Terbesar : M.A. = 2.30( -.05) M ; Q = 86.51 M<sup>3</sup>/DET ; TGL 16- 1-2020  
 Aliran Terkecil : M.A. = .20( -.08) M ; Q = .63 M<sup>3</sup>/DET ; TGL 31- 8-2020

**Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun Ini**

Aliran Terbesar : M.A. = 2.30( -.05) M ; Q = 86.51 M<sup>3</sup>/DET ; TGL 16- 1-2020  
 Aliran Terkecil : M.A. = .00( +.00) M ; Q = .00 M<sup>3</sup>/DET ; TGL 0- 0- 0  
 Penentuan Besarnya Aliran : Biasanya 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.d 2020

Catatan :

Pelaksana : Balai Hidrologi, Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Air

**Tabel Besarnya Aliran Harian (m<sup>3</sup>/det)**

Tanggal	Jan	Peb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	54,47	4,3	7,03	1,86	1,41	6,35	1,23	0,88	0,8	2,78	4,15	4,37
2	52,41	1,97	5,26	8,5	1,97	4,31	1,4	0,88	0,75	1,61	3,18	3,04
3	51,8	4,5	4,71	15,81	1,42	3,44	1,65	0,88	0,74	3,77	2,5	10,21
4	53,31	8,39	8,32	14,16	1,31	2,84	1,34	0,88	1,02	3,11	2,26	8,03
5	62,16	4,9	7,71	8,99	1,23	2,49	1,24	0,88	0,92	2,02	2,35	6,61
6	54,76	3,54	4,81	5,25	1,22	2,59	1,24	0,83	0,86	3,52	2,68	4,39
7	60,44	2,8	6,28	4,78	1,22	2,48	2,49	0,82	0,74	5,28	7,22	3,63
8	76,34	2,67	5,38	7,29	1,02	2,8	1,53	0,77	0,74	2,84	3,09	3
9	71,97	1,87	5,01	4,73	1,01	2,6	1,24	0,76	0,74	2	2,27	2,55
10	68,71	2	3,89	3,55	1,29	4,43	1,23	0,71	0,74	1,65	1,95	2,42
11	71,62	1,92	3,09	3,64	1,22	2,55	2,7	0,7	0,74	2,79	1,85	2,95
12	64	4,35	2,84	2,61	1,46	1,96	1,62	0,7	0,74	18,31	6,42	7,52
13	59,13	5,84	2,3	2,67	0,97	1,78	1,4	0,7	0,73	6,85	3,26	8,27
14	63,47	2,57	2,81	3,2	1,94	1,53	1,31	0,98	0,79	5,37	2,38	6,61
15	73,82	3,43	2,94	3,01	1,1	1,43	2,27	1,18	0,79	3,25	2,77	7,27
16	86,02	4,01	2,73	1,97	1,29	1,43	1,51	0,89	0,73	2,63	1,96	3,35
17	68,94	4,03	3,39	3,83	2,46	1,51	1,48	0,82	0,73	2,61	4,11	4,64
18	29,58	4,29	4,21	3,64	3,93	1,92	1,31	0,92	0,73	2,18	12,92	5,49
19	33,06	5,66	2,35	2,81	1,64	6,1	1,22	0,93	0,73	4,3	3,63	8,97
20	27,47	3,82	2,59	7,74	2,89	3,04	1,07	0,87	0,73	4,66	2,59	3,42
21	30,27	2,69	2,28	4,6	3,81	1,97	1,07	0,81	0,73	10,19	2,56	5,9
22	28,43	4,63	2,26	3,66	2,24	1,93	1,07	0,75	0,84	5,52	4,66	3,54
23	29,52	3,51	1,72	3,23	1,81	2,86	1,07	0,75	0,95	4,02	3,17	2,76
24	31,52	2,04	2,13	3,6	2,79	2,26	1,01	0,81	0,9	3,83	4,68	2,3
25	34,89	1,82	1,63	2,27	4,07	1,7	1,01	0,86	0,84	4,36	3,54	1,9
26	33,3	4,45	2,55	1,84	2,67	1,43	0,95	0,87	0,84	4,11	2,48	5,03
27	38,82	5,97	4,03	3,54	3,39	1,42	0,84	0,81	0,84	3,83	3,18	4,43
28	40,41	4,62	2,54	2,8	2,85	1,33	0,77	0,81	1,21	4,22	2,68	4,26
29	34,37	5,32	2,58	2,03	5,05	1,25	0,77	0,8	0,96	2,98	4,65	5,93
30	39,75		1,97	1,75	3,75	1,09	0,77	0,75	0,9	2,82	2,52	6
31	34,34		1,94		14,84		0,77	0,63		2,38		11,38
Rata-rata	50,294	3,859	3,6542	4,6453	2,5571	2,494	1,309	0,8268	0,8167	4,1868	3,5887	5,1668
Aliran/km <sup>2</sup> (l/det)	359,5	27,584	26,12	33,205	18,278	17,827	9,3569	5,9098	5,8375	29,927	25,652	36,932
Tinggi Aliran(mm)	962,88	69,114	69,96	86,067	48,956	46,208	25,062	15,829	15,131	80,156	66,489	98,918
Meter Kubik(10 <sup>6</sup> )	134,71	9,669	9,7874	12,041	6,8489	6,4644	3,5061	2,2144	2,1168	11,214	9,3018	13,839

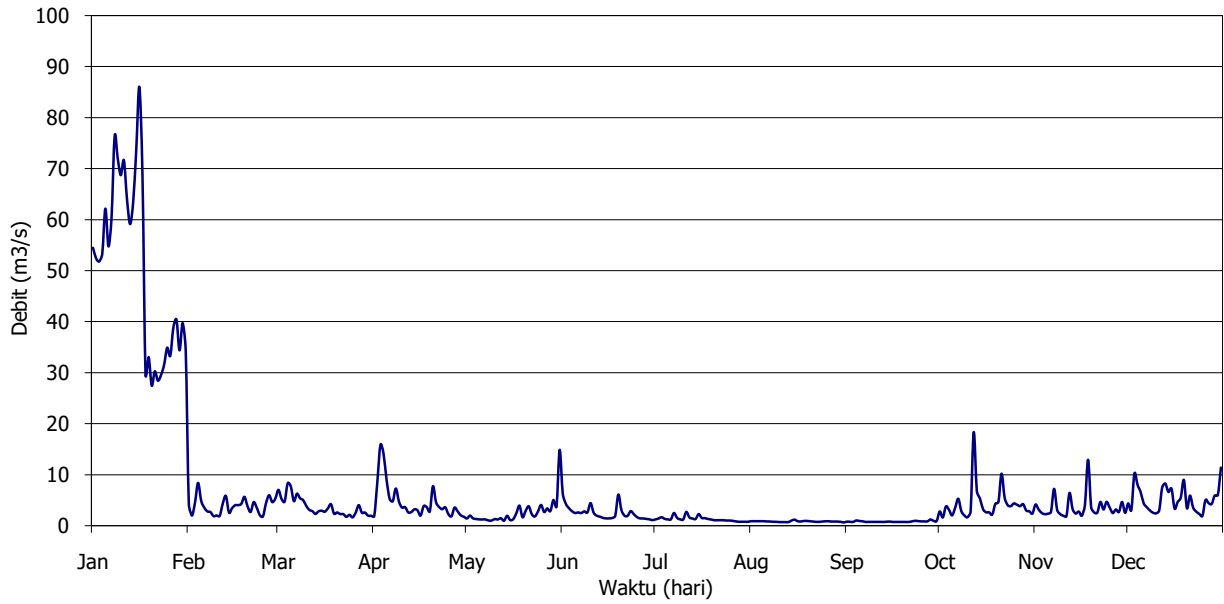
**Data Tahunan:**

Rata-rata 7,0111 m<sup>3</sup>/det; Aliran km<sup>2</sup> 50,115  
 Tinggi aliran 1584,8 mm; Total aliran 221,71 meter kubik (10<sup>6</sup>).

**Keterangan:**

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

**HIDROGRAF ALIRAN Cileueur-Bunar 2020**



**KURVA DURASI Cileueur-Bunar 2020**

