

DATA DEBIT SUNGAI

Cijolang-Bebedahan

No. 2- 92- 2-21

Tahun 2021

Induk Sungai : Citanduy
 Data Geografi : 7°19'35.53" 108°33'31.77"
 Lokasi : Prop. Jawa Barat, Kab.Ciamis, kec. Cisaga ds. Bangunharja, kmp. Bebedahan
 Dari Bandung ke jurusan Banjar sampai di Cisaga belok kiri ke jurusan
 Bangunharja, sampai di kmp. Bebedahan.

Luas Daerah Pengaliran : 473,15 KM² ; ELEVASI PDA :+ M

Keterangan mengenai Pos Duga Air

Didirikan : Tanggal 01-01-1996 oleh BBWS 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. = 2.83(-.05) M ; Q = 92.24 M³/DET ; TGL 2- 6-2021
 Aliran Terkecil : M.A. = .42(-.04) M ; Q = 4.65 M³/DET ; TGL 2- 5-2021

Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun Ini

Aliran Terbesar : M.A. = 2.83(-.05) M ; Q = 92.24 M³/DET ; TGL 2- 6-2021
 Aliran Terkecil : M.A. = .00(+.00) M ; Q = .00 M³/DET ; TGL 0- 0- 0
 Penentuan Besarnya Aliran : Besarnya aliran ditentukan berdasarkan Rumus Lengkung $Q=16.763(H+0.06)^{1.7}$ hasil analisa Paket Program Neo Perdas, menggunakan data pengukuran aliran tahun 2008 s.d 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	22,91	10,27	9,54	16,41	6,58	13,34	15,81	13,75	7,2346	8,2714	25,054	19,408
2	24,58	20,9	10,3	11,71	4,65	92,24	10,57	10,513	6,6402	8,2714	16,953	12,716
3	22,97	15,28	10,94	10,28	6,33	21,2	8,01	9,1415	6,6402	8,2714	39,948	12,972
4	24,29	12,96	9,75	9,62	6,57	14,71	7,54	10,279	6,836	9,1415	29,222	28,983
5	17,45	11,12	11,77	13,19	6,57	10	7,52	16,197	6,836	9,1415	28,746	12,463
6	18,65	10,84	11,19	12,9	6,57	8,61	7,34	10,513	6,6402	8,2714	10,988	12,972
7	12,99	10,02	12,92	11,57	6,57	8,56	7,33	9,3646	9,59	6,836	14,102	10,749
8	21,9	17,49	16	11,07	6,57	8,01	7,14	9,3646	7,4373	7,2346	10,749	11,471
9	32,97	11,74	10,34	10,64	6,56	7,98	11	9,3646	7,2346	6,2556	10,67	10,749
10	14,92	9,44	10,1	10,62	6,56	7,61	9,55	9,1415	6,4467	6,2556	20,017	11,716
11	16,25	11,83	8,7	10,42	6,56	7,23	7,95	9,1415	6,4467	6,2556	10,988	12,463
12	23,16	13,25	15,81	23,08	6,55	6,66	7,88	9,1415	8,9206	6,4467	11,228	12,972
13	46,26	24,85	13,75	11,13	6,39	7,55	7,51	9,3646	12,212	6,4467	9,8938	9,8175
14	78,17	16,11	15,07	12,98	6,38	7,95	7,5	9,1415	24,496	6,2556	25,957	10,047
15	59,46	11,64	9,88	11,55	6,38	7,41	6,75	10,988	10,749	6,2556	28,864	9,59
16	18,01	12,34	8,3	10,84	6,37	7,02	6,72	9,3646	10,749	5,3361	18,114	8,0594
17	20,15	33,97	9,8	9,4	6,21	7	6,72	9,1415	16,197	5,3361	34,413	12,972
18	19,23	12,83	10,67	9,54	6,2	9,45	6,55	8,9206	11,471	6,2556	37,667	9,3646
19	20,79	16,02	10,09	9,75	6,19	10,56	6,54	8,9206	10,749	10,513	25,279	10,749
20	17,5	12,51	21,23	8,75	6,19	9,59	8,72	8,702	10,988	10,279	39,406	10,279
21	17,36	11,92	17,3	8,15	6,52	8,56	8,08	8,702	9,3646	11,963	14,908	9,8175
22	17,35	10,02	18,61	7,76	6,04	14,72	7,13	8,702	11,716	10,988	10,988	9,59
23	21,49	8,37	29,35	7,38	6,01	10,97	6,22	8,2714	11,471	10,749	31,035	12,716
24	16,27	10,27	18,86	7,18	6,67	8,79	7,23	8,2714	17,627	8,4855	17,049	10,513
25	17,04	12,26	46,73	7,16	19,5	7,97	9,14	8,2714	20,325	7,4373	14,102	9,8175
26	23,96	11,03	26,33	7,16	8,87	10,27	8,63	7,6424	19,711	9,3646	13,057	19,408
27	31,98	10,17	18,92	6,97	6,59	9,56	7,14	7,0341	15,917	10,988	18,906	12,212
28	28,03	10,53	11,83	6,96	6,51	10,53	7,07	7,0341	13,229	19,408	17,049	17,627
29	26,97		16,61	6,61	6,34	9,76	6,7	6,2556	9,1415	10,749	14,817	15,363
30	17,2		15,6	6,59	6,34	12,9	6,68	7,2346	8,2714	10,749	11,552	13,229
31	11,73		25,01		7,21		6,68	7,2346		9,8175		17,627
Rata-rata	24,58	13,571	15,526	10,246	6,8887	12,557	7,9145	9,1971	11,043	8,6461	20,391	12,853
Aliran/km ² (l/det)	51,95	28,682	32,814	21,654	14,559	26,539	16,727	19,438	23,339	18,274	43,096	27,164
Tinggi Aliran(mm)	139,14	69,387	87,888	56,128	38,995	68,789	44,802	52,063	60,495	48,944	111,7	72,756
Meter Kubik(10 ⁶)	65,836	32,83	41,584	26,557	18,451	32,548	21,198	24,633	28,623	23,158	52,853	34,425

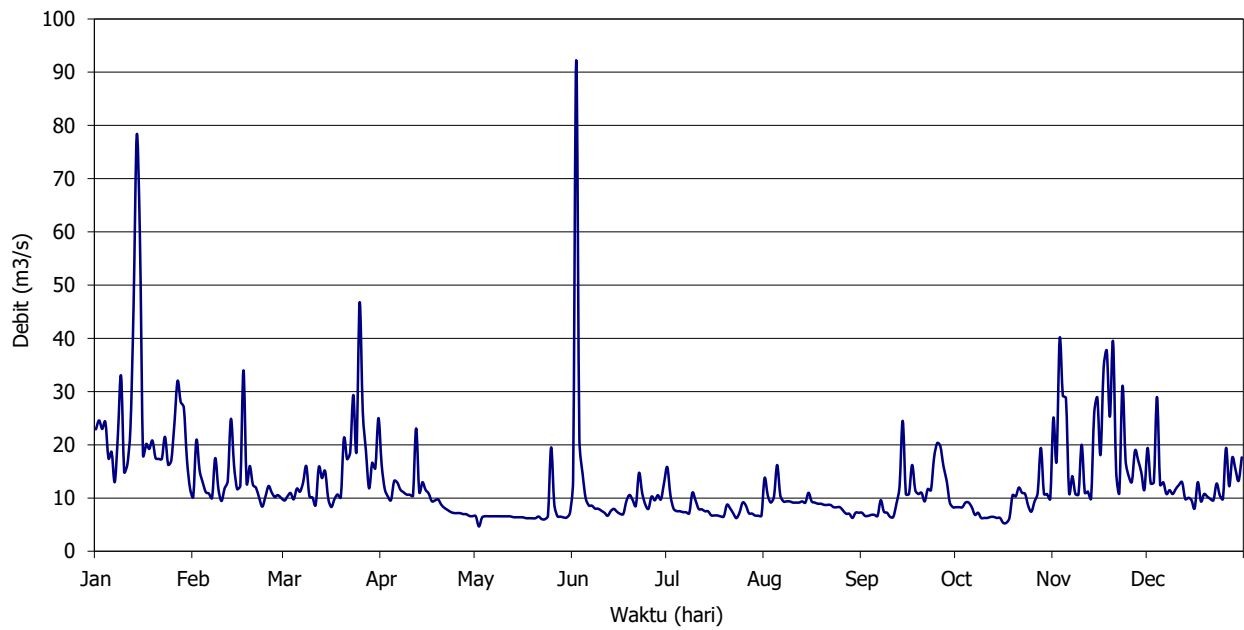
Data Tahunan:

Rata-rata : 12,769 m³/det; Aliran km² : 26,988
 Tinggi aliran : 851,1 mm; Total aliran : 402,7 meter kubik (10⁶).

Keterangan:

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

HIDROGRAF ALIRAN Cijolang-Bebedahan 2021



KURVA DURASI Cijolang-Bebedahan 2021

