

DATA DEBIT SUNGAI

Cimuntur-Banaruka

No. 2-112- 2-33

Tahun 2020

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
 Banaruka sebelah kiri hilir

Luas Daerah Pengaliran : 252,7 KM2 ; ELEVASI PDA :+ M

Keterangan mengenai Pos Duga Air

Didirikan : Tanggal 01-01-1984 oleh PIPW 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. = 1.60(+.00) M ; Q = 18.79 M3/DET ; TGL 3-10-2020
 Aliran Terkecil : M.A. = .38(+.00) M ; Q = 4.18 M3/DET ; TGL 26- 9-2020

Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun Ini

Aliran Terbesar : M.A. = 1.60(+.00) M ; Q = 18.79 M3/DET ; TGL 3-10-2020
 Aliran Terkecil : M.A. = .00(+.00) M ; Q = .00 M3/DET ; TGL 0- 0- 0
 Penentuan Besarnya Alirar : Besarnya aliran ditentukan berdasarkan Rumus Lengkung $Q=5.795(H+0.44)^{1.6}$ 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	4,91	7,51	11,14	7,23	10,47	7,33	6,2	4,58	4,19	7,13	11,02	9,69
2	4,35	7,46	13,8	7,07	11,2	7,16	6,76	4,34	4,18	5,32	7,9	10,28
3	4,26	7,26	10,88	7,54	7,41	6,8	6,51	4,33	4,18	18,79	6,46	14,01
4	4,89	8,12	10,64	9,98	6,98	6,6	5,97	4,26	7,71	9,11	7,13	11,23
5	8,53	7,58	11,09	8,33	6,24	6,41	9,28	4,25	5,6	7,31	7,25	11,33
6	6,22	7,75	10,44	7,2	6,04	6,58	9,84	4,25	4,62	6,89	6,89	10,35
7	5,95	6,73	9,56	9,32	5,87	6,14	9,33	4,33	4,51	7,44	6,6	8,95
8	9,71	6,96	9,02	9,21	6,11	6,93	6,61	4,33	4,34	6,26	6,86	9,39
9	8,42	7,06	8,59	9,84	5,53	7,06	5,97	4,33	4,33	5,45	7,05	10,7
10	7,29	7,06	8,98	10,18	5,67	8,51	6,48	4,26	4,26	5,25	8,21	10,22
11	7,64	5,91	9,3	9,35	5,85	6,76	6,22	4,18	4,18	8,95	7,59	8,24
12	7,18	5,52	8,81	8,71	8,07	6,23	5,87	4,18	4,18	10,26	12,92	9,47
13	7,25	6,37	8,68	7,89	7,02	5,79	6,2	4,18	4,18	9,77	8,96	8,81
14	7,25	6,49	7,99	7,86	6,24	5,69	5,62	4,18	4,18	9,03	7,8	10,35
15	13,52	6,41	9,46	9,89	6,49	5,1	6,82	5,88	4,18	7,32	7,47	11,64
16	9,29	10,47	13,61	9,03	6,59	5,23	5,73	5,19	4,18	6,44	7,17	11,36
17	7,91	9,36	10,76	8,29	11,49	6,45	5,43	4,76	4,18	6,95	7,64	11,12
18	13,55	9,41	8,86	8,36	9	6,68	4,85	4,59	4,18	6,24	10,2	10,55
19	12,48	11,27	8,38	8,36	7,9	10,48	4,91	4,34	4,18	6,67	7,77	10,21
20	10,82	12,96	8,17	10,44	9,15	8,16	4,83	4,33	4,18	9,95	7,09	8,74
21	9,9	11,52	7,97	11,09	7,82	6,83	4,83	4,19	4,25	8,43	7,06	8,37
22	9,03	10,67	7,86	8,47	7,57	7,05	4,75	4,32	4,73	9,37	7,44	9,8
23	7,52	9,56	7,27	6,04	6,63	6,7	4,67	4,33	4,83	7,16	7,65	9,43
24	7,94	10,06	7,45	7,02	7,04	6,51	4,59	4,33	4,59	6,7	7,09	7,73
25	8,55	11,29	7,17	6,97	6,7	6,05	4,58	4,33	4,2	6,6	7,15	8,33
26	7,6	10,45	7,64	6,97	8,7	6,2	4,58	4,19	4,18	6,86	6,89	9,7
27	7,26	10,63	9,45	7,06	7,31	6,49	4,58	4,25	6,95	7,44	7,05	10,39
28	6,8	9,56	8,61	6,88	6,89	6,05	4,34	4,25	6,43	7,46	8,31	12,92
29	6,96	9,02	7,3	7,23	10,06	5,87	4,5	4,25	5,05	6,26	7,98	14,12
30	6,52		7,07	6,53	10,2	5,94	4,34	4,18	6,53	5,96	8,25	14,04
31	6,22		8,82		11,41		4,57	4,32		6,11		13,18
Rata-rata	7,9265	8,6352	9,1861	8,278	7,7306	6,6593	5,7987	4,3874	4,7153	7,7058	7,8283	10,473
Aliran/km ² (l/det)	31,367	34,172	36,352	32,758	30,592	26,353	22,947	17,362	18,66	30,494	30,979	41,443
Tinggi Aliran(mm)	84,013	85,62	97,365	84,909	81,938	68,306	61,461	46,503	48,366	81,675	80,297	111
Meter Kubik(10 ⁶)	21,23	21,636	24,604	21,457	20,706	17,261	15,531	11,751	12,222	20,639	20,291	28,05

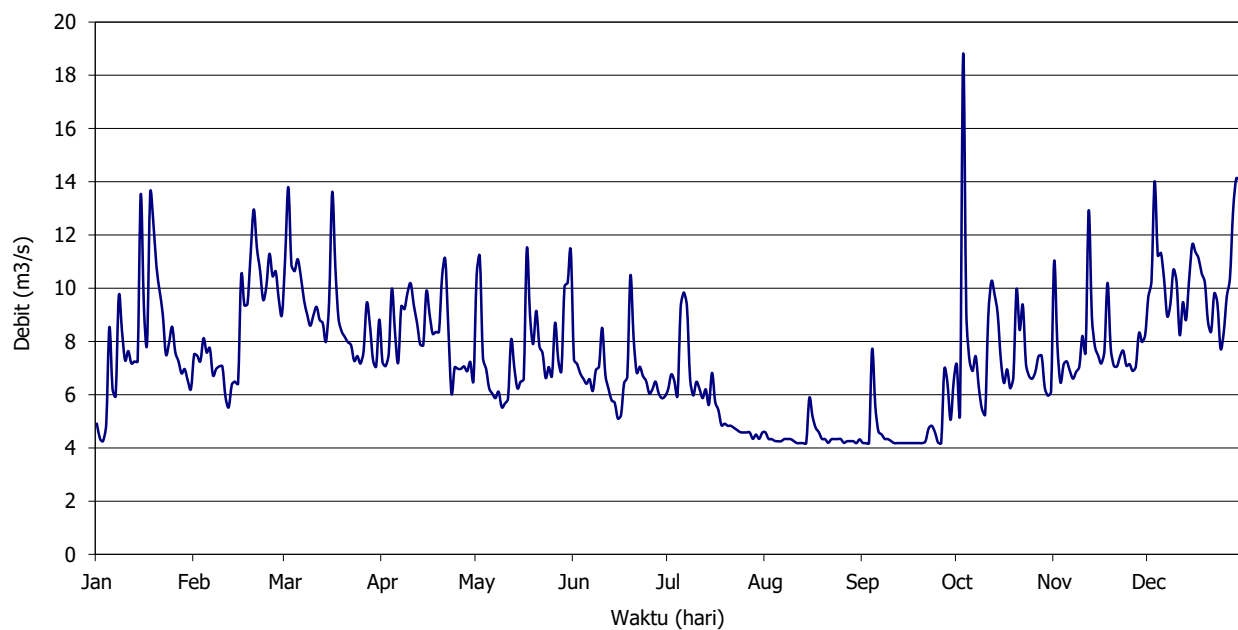
Data Tahunan:

Rata-rata : 7,4434 m³/det; Aliran km² : 29,456
 Tinggi aliran : 931,45 mm; Total aliran : 235,38 meter kubik (10⁶).

Keterangan:

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

HIDROGRAF ALIRAN Cimuntur-Banaruka 2020



KURVA DURASI Cimuntur-Banaruka 2020

