

DATA DEBIT SUNGAI

Cimuntur-Cibeka

No. 2-112-22-20

Tahun 2021

Induk Sungai : Citanduy
 Data Geografi : 7°20'51.86" 108°17'41"__
 Lokasi : Dari Kota Banjar menuju ke Kota Ciamis +/- 12 km, tepatnya pada awal tanjakan
 Cibeka belok kanan (jalan desa +/- 200m) , kemudian jalan kaki menuju ke
 Kp.Kepel +/- 200m lokasi dihilir jembatan gantung sebelah kanan.

Luas Daerah Pengaliran : 424,8 KM2 ; ELEVASI PDA :+ M

Keterangan mengenai Pos Duga Air

Didirikan : Tanggal 30-11-2007 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. = 2.58(-.41) M ; Q = 146.50 M3/DET ; TGL 1- 1-2021
 Aliran Terkecil : M.A. = .08(-.41) M ; Q = 20.41 M3/DET ; TGL 15-8-2021

Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun Ini

Aliran Terbesar : M.A. = 2.58(-.41) M ; Q = 146.50 M3/DET ; TGL 1- 1-2021
 Aliran Terkecil : M.A. = .00(+.00) M ; Q = .00 M3/DET ; TGL 0- 0- 0
 Penentuan Besarnya Aliran : Besarnya aliran ditentukan berdasarkan Rumus Lengkung $Q=43.754(H+0.42)^{1.1}$
 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	146,5	65,845	66,345	119,35	60,372	42,312	33,291	25,861	41,354	35,173	38,49	117,07
2	126,23	65,346	54,452	105,2	60,867	44,718	32,821	26,32	30,485	31,418	67,846	72,367
3	120,94	64,847	57,405	84,547	59,381	42,312	32,821	24,945	29,555	35,173	55,435	80,468
4	120,94	63,352	56,419	75,396	63,352	43,273	32,821	24,032	28,627	41,833	109,38	90,698
5	102,07	59,381	69,852	82,505	64,348	45,683	32,821	23,122	27,702	32,353	80,468	71,528
6	126,23	55,435	58,392	72,367	65,346	39,919	32,353	22,668	28,627	35,173	66,845	63,85
7	120,94	52,002	67,846	71,36	62,357	35,173	32,353	22,215	29,555	31,885	59,381	70,354
8	99,997	55,927	58,392	63,352	59,381	39,919	32,353	21,763	31,885	30,485	53,961	106,07
9	103,63	54,452	84,036	63,352	58,392	41,833	32,353	21,312	30,485	119,88	52,002	77,083
10	105,2	62,357	79,959	61,364	62,357	43,273	32,353	20,861	30,485	44,718	56,419	77,083
11	88,643	57,405	85,569	68,347	59,381	41,833	32,353	20,861	35,645	50,05	53,471	85,228
12	117,25	70,354	74,385	67,846	59,876	40,875	32,353	20,861	30,485	41,833	53,471	77,083
13	135,26	127,29	76,408	60,372	57,405	33,76	32,353	20,861	69,35	35,645	76,408	61,033
14	145,43	103,63	67,345	75,901	56,419	31,418	31,885	20,861	47,135	32,353	87,618	55,435
15	96,888	75,901	62,357	81,486	54,452	29,555	31,885	20,412	38,014	30,485	86,593	54,452
16	129,94	76,914	65,845	77,928	54,452	27,702	31,885	20,861	38,49	30,019	98,442	64,348
17	105,2	106,24	57,898	61,86	49,563	26,78	31,418	20,412	41,833	47,619	83,525	81,146
18	96,888	111,47	57,405	96,888	49,563	25,861	31,418	33,76	40,397	65,845	124,64	79,112
19	88,643	88,13	54,452	89,157	46,65	26,78	31,418	38,014	37,065	53,961	103,11	60,372
20	74,385	77,928	73,375	60,867	44,718	31,418	30,951	37,065	39,919	70,857	92,758	61,364
21	76,914	79,959	84,547	57,405	44,718	39,919	30,951	33,291	49,563	87,618	81,995	62,357
22	76,408	91,213	91,213	56,419	44,718	38,49	30,951	32,353	43,754	56,419	97,924	80,807
23	78,943	70,354	112,52	51,514	44,718	33,76	30,485	31,418	60,372	92,758	92,758	80,807
24	78,943	75,396	98,96	50,537	42,312	38,014	30,485	32,353	88,13	84,547	80,468	74,385
25	71,36	67,345	107,28	48,59	43,273	36,591	30,485	34,702	81,486	74,89	87,105	64,016
26	71,863	77,928	105,72	56,419	45,683	33,76	29,555	29,555	49,563	60,372	78,435	79,451
27	85,569	66,345	111,99	52,491	39,919	33,76	29,091	28,627	51,514	50,537	83,015	69,015
28	86,593	60,372	118,83	46,65	35,173	33,291	28,627	28,627	45,2	47,135	71,36	73,039
29	85,569		88,13	48,59	39,919	33,291	28,164	28,627	43,273	72,871	67,846	71,36
30	74,385		125,17	54,452	41,833	32,821	27,241	30,485	41,833	49,563	67,846	72,031
31	68,347		94,821		43,273		26,78	28,627		71,863		71,025
Rata-rata	100,2	74,397	79,591	68,75	52,07	36,27	31,196	26,637	42,726	53,075	76,967	74,337
Aliran/km ² (l/det)	235,87	175,13	187,36	161,84	122,58	85,381	73,437	62,704	100,58	124,94	181,18	174,99
Tinggi Aliran(mm)	631,75	423,69	501,83	419,49	328,31	221,31	196,69	167,95	260,7	334,64	469,63	468,7
Meter Kubik(10 ⁶)	268,37	179,98	213,18	178,2	139,46	94,012	83,555	71,344	110,75	142,16	199,5	199,1

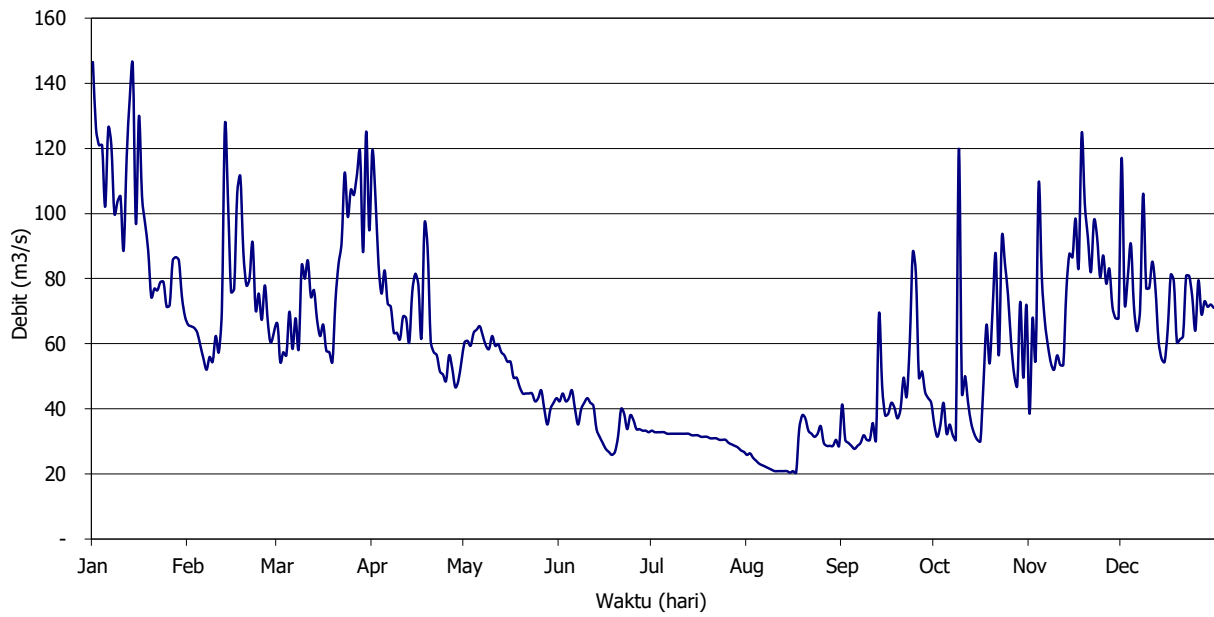
Data Tahunan:

Rata-rata : 59,602 m³/det; Aliran km² : 140,31
 Tinggi aliran : 4424,7 mm; Total aliran : 1879,6 meter kubik (10⁶).

Keterangan:

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

HIDROGRAF ALIRAN Cimuntur-Cibeka 2021



KURVA DURASI Cimuntur-Cibeka 2021

