

DATA DEBIT SUNGAI

Cirende-Bunter

No. 2-112- 1-32

Tahun 2021

Induk Sungai : Citanduy
 Data Geografi : 07°20'57" 108°17'41"
 Lokasi : Dari arah Kota Banjar menuju ke Kabupaten Ciamis +/- 8 km, belok kanan
 di perempatan terminal Kec. Cisaga ke arah Kec. Rancah +/- 16 km, belok kanan
 ke arah Ds Bunter +/- 8 km, pilar jembatan sungai Cirende sebelah kiri

Luas Daerah Pengaliran : 68,82 KM² ; ELEVASI PDA :+ M

Keterangan mengenai Pos Duga Air

Didirikan : Tanggal 12-06-2002 oleh IPK PWS 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. = 3.23(+.00) M ; Q =112.35 M³/DET ; TGL 01-06-2021
 Aliran Terkecil : M.A. = .13(-.04) M ; Q = .10 M³/DET ; TGL 28-07-2021

Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun Ini

Aliran Terbesar : M.A. = 3.23(+.00) M ; Q =112.35 M³/DET ; TGL 01-06-2021
 Aliran Terkecil : M.A. = .00(+.00) M ; Q = .00 M³/DET ; TGL 0- 0- 0
 Penentuan Besarnya Aliran : Besarnya aliran ditentukan berdasarkan Rumus Lengkung $Q=22.844(H-0.11)^{1.4}$ 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	17,303	4,6343	7,4691	14,704	19,101	112,35	2,9187	2,7426	4,8383	8,1754	16,133	37,691
2	14,143	3,8441	6,3337	16,423	62,833	108,84	2,7426	2,0709	4,0377	8,6563	19,711	41,812
3	34,773	6,5565	9,392	13,865	39,176	82,393	2,5697	3,0979	2,9187	7,4691	17,896	43,34
4	35,859	9,641	10,145	11,963	32,983	62,406	2,2337	2,7426	8,1754	8,4149	16,133	40,676
5	17,599	9,641	7,7025	8,4149	18,496	25,773	2,5697	2,2337	12,768	12,23	14,704	42,193
6	21,575	7,0085	6,5565	5,4651	12,23	33,696	2,9187	3,0979	14,422	11,963	13,865	50,006
7	9,1449	6,5565	5,8948	4,2339	11,698	31,923	2,9187	13,865	10,655	16,133	42,957	
8	19,405	14,143	5,0448	4,8383	9,392	29,487	2,2337	2,7426	11,963	8,8996	20,018	39,924
9	26,105	17,303	6,1131	7,2378	7,938	26,438	1,6044	2,4	10,914	7,2378	18,195	34,054
10	19,101	14,986	13,313	4,6343	7,0085	21,89	1,1739	1,6044	9,641	8,6563	21,261	32,983
11	16,715	12,498	9,392	3,6533	6,5565	20,948	1,3131	1,3131	8,1754	8,1754	28,801	41,054
12	25,773	11,435	7,0085	3,4653	5,8948	19,405	1,7561	1,9116	7,4691	6,5565	34,054	42,193
13	26,438	9,641	5,4651	3,4653	5,2537	17,303	2,0709	1,3131	7,0085	5,8948	30,872	37,323
14	22,844	8,1754	5,0448	2,9187	4,2339	15,556	2,0709	2,9187	6,7814	5,0448	29,831	33,696
15	14,704	7,4691	7,938	3,4653	3,6533	13,588	2,2337	3,4653	9,1449	4,6343	26,105	30,177
16	12,498	15,844	12,23	3,0979	3,2801	11,173	1,7561	2,7426	20,637	8,4149	30,524	28,801
17	12,498	10,655	8,4149	6,1131	2,9187	9,392	1,3131	2,4	18,797	9,392	34,773	29,831
18	16,715	8,4149	6,3337	7,2378	3,8441	8,4149	1,4566	2,4	17,303	10,914	35,496	25,114
19	15,271	6,5565	5,2537	5,0448	10,145	7,938	1,6044	1,7561	15,556	9,392	34,054	23,809
20	12,23	5,4651	3,8441	4,6343	9,392	7,4691	1,0393	1,7561	13,588	8,6563	31,221	22,207
21	9,641	4,4328	2,5697	3,2801	7,2378	7,0085	1,0393	1,3131	11,435	7,938	61,98	21,575
22	12,23	7,7025	22,525	2,9187	17,896	5,8948	1,4566	1,0393	9,8919	7,2378	57,353	26,772
23	11,435	7,2378	27,781	2,4	9,641	5,4651	1,0393	0,7847	8,8996	7,2378	51,614	25,114
24	8,8996	5,4651	36,589	1,6044	10,399	5,0448	0,9094	0,9094	8,4149	7,4691	48,018	22,207
25	9,641	10,145	32,983	1,7561	7,0085	4,6343	0,7847	0,6654	10,655	7,2378	45,273	20,327
26	9,8919	13,313	26,105	6,3337	6,3337	4,2339	0,7847	9,1449	7,2378	6,5565	43,34	17,599
27	7,0085	13,588	21,261	5,2537	5,0448	4,0377	0,4448	8,6563	6,5565	5,0448	40,3	16,423
28	7,4691	7,7025	17,008	3,6533	4,4328	4,4328	0,0955	6,5565	5,4651	4,0377	41,812	19,101
29	7,0085		15,556	2,9187	4,0377	3,8441	0,2521	5,4651	4,6343	8,1754	43,34	17,896
30	6,7814		13,865	2,2337	2,9187	3,2801	0,4448	4,0377	4,0377	13,313	39,549	17,008
31	4,8383		12,23		2,2337		1,0393	5,0448		14,143		17,303
Rata-rata	15,662	9,2877	12,173	5,5742	11,394	23,809	1,5738	2,9434	9,8411	8,3169	32,079	30,36
Aliran/km ² (l/det)	227,59	134,96	176,88	80,997	165,56	345,96	22,869	42,769	143	120,85	466,12	441,15
Tinggi Aliran(mm)	609,57	326,49	473,76	209,94	443,44	896,72	61,251	114,55	370,65	323,68	1208,2	1181,6
Meter Kubik(10 ⁶)	41,95	22,469	32,604	14,448	30,517	61,712	4,2153	7,8836	25,508	22,276	83,148	81,317

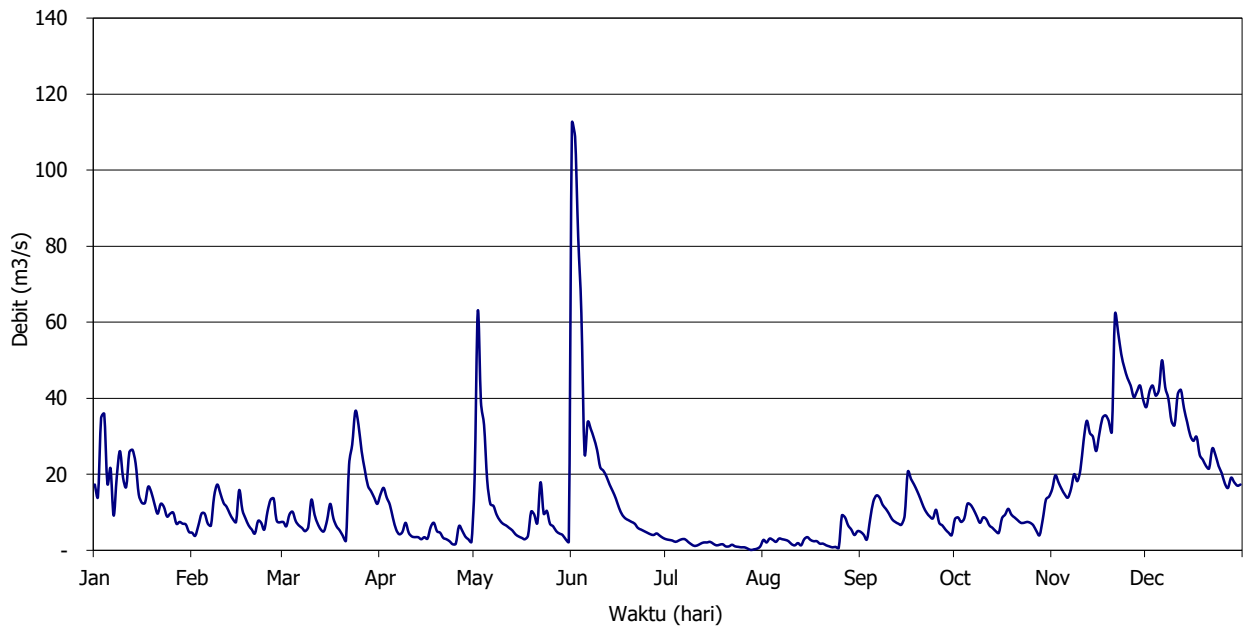
Data Tahunan:

Rata-rata : 13,573 m³/det; Aliran km² : 197,23
 Tinggi aliran : 6219,8 mm; Total aliran : 428,05 meter kubik (10⁶).

Keterangan:

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

HIDROGRAF ALIRAN Cirende-Bunter 2021



KURVA DURASI Cirende-Bunter 2021

