

DATA DEBIT SUNGAI

K.PROGO-KARANG TALUN/ANCOL

- Tahun 2015

Induk Sungai : K. PROGO
 Data Geografi : 07.65647 LS, 110.26421 BT
 Lokasi : PROPINSI D.I. YOGYAKARTA, DARI YOGYA KE JURUSAN MUNTILAN SAMPAI DI KRAGEMAN
 +/- 18 KM BELOK KIRI SAMPAI DI K. BAWANG. POS BERADA KIRI ALIRAN.
 Pas di Bendung Karang Talun/ Ancol

Luas Daerah Pengaliran : 2421 KM² ; ELEVASI PDA : +/- 178. M,dpl

Keterangan mengenai Pos Duga Air

Didirikan : Tanggal 1969-02-11 oleh DPMA
 Periode Pencatatan : Tanggal 0/0/1982 sampai dengan 2014-12-31
 Jenis Alat : Manual

Ringkasan Data Aliran Ekstrim

Aliran Terbesar : M.A. = 4.10 M ; Q = 359.44 M³/DET ; TGL 06-Jan-13
 Aliran Terkecil : M.A. = 1.10 M ; Q = 0.00 M³/DET ; TGL 21-Oct-13

Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun Ini

Aliran Terbesar : M.A. = M ; Q = 359.44 M³/DET ; TGL 17-May-15
 Aliran Terkecil : M.A. = M ; Q = 0.00 M³/DET ; TGL 2015-09-01

Penentuan Besarnya Aliran : Penentuan Besar aliran berdasarkan data dari Dinas Kulonprogo dan Dnas PSDA DIY

debit dari tahun 1992 sampai dengan tahun 2001.

Catatan : Pengukuran debit belum pernah dilaksanakan oleh BBWSSO namun PUSLITBANG SDA sering melaksanakannya.

Posisi pos pas berada di Bendung Karang Talun atau Ancol

Pelaksana : Unit Hidrologi, Balai Besar Wilayah Sungai Serayu Opak

Tabel Besarnya Aliran Harian (m³/det)

Tanggal	Jan	Peb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	44.93	204.90	104.01	82.54	177.60	36.77	5.62	2.61	0.00	0.00	0.00	44.93
2	44.93	151.64	139.18	359.44	359.44	62.79	5.62	1.99	0.00	0.00	0.00	44.93
3	36.77	44.93	62.79	104.01	151.64	44.93	5.62	1.99	0.00	0.00	0.00	82.54
4	36.77	62.79	62.79	62.79	127.08	44.93	5.62	1.99	0.00	0.00	0.00	82.54
5	177.60	104.01	82.54	127.08	104.01	36.77	5.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	62.79	82.54	82.54	82.54	82.54	29.18	5.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	29.18	151.64	127.08	62.79	82.54	29.18	5.62	0.00	0.00	0.00	0.00	82.54
8	44.93	127.08	127.08	82.54	82.54	29.18	5.62	0.00	0.00	0.00	0.00	62.79
9	29.18	127.08	82.54	104.01	82.54	44.93	5.62	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
10	22.20	82.54	82.54	82.54	62.79	62.79	5.62	0.00	0.00	0.00	1.99	82.54
11	22.20	104.01	82.54	62.79	62.79	29.18	5.62	0.00	0.00	0.00	5.62	127.08
12	44.93	248.20	248.20	82.54	62.79	29.18	5.62	1.99	0.00	0.00	5.62	0.00
13	82.54	177.60	127.08	127.08	44.93	29.18	5.62	0.00	0.00	0.00	10.32	0.00
14	127.08	127.08	151.64	127.08	62.79	29.18	10.32	0.00	0.00	0.00	5.62	104.01
15	104.01	151.64	233.46	82.54	82.54	22.20	5.62	0.00	0.00	0.00	0.00	126.27
16	62.79	127.08	177.60	127.08	82.54	22.20	5.62	0.00	0.00	0.00	1.99	127.28
17	62.79	82.54	82.54	359.44	359.44	22.20	5.62	0.00	0.00	0.00	10.32	44.93
18	82.54	82.54	62.79	62.79	44.93	22.20	5.62	0.00	0.00	0.00	5.62	82.54
19	82.54	62.79	62.79	104.01	62.79	22.20	5.62	0.00	0.00	0.00	1.99	0.00
20	263.24	127.08	62.79	104.01	44.93	15.89	5.62	0.00	0.00	0.00	1.99	0.00
21	151.64	104.01	82.54	104.01	44.93	15.89	5.62	0.00	0.00	0.00	0.00	62.79
22	62.79	82.54	127.08	127.08	36.77	15.89	5.62	0.00	0.00	0.00	0.00	82.54
23	82.54	82.54	151.64	233.46	36.77	10.32	5.62	0.00	0.00	0.00	1.99	53.61
24	82.54	62.79	104.01	177.60	36.77	10.32	5.62	0.00	0.00	0.00	5.62	0.00
25	82.54	62.79	127.08	177.60	36.77	10.32	5.62	0.00	0.00	0.00	10.32	0.00
26	104.01	44.93	82.54	151.64	44.93	10.32	5.62	0.00	0.00	0.00	10.32	0.00
27	44.93	248.20	248.20	151.64	82.54	10.32	5.62	0.00	0.00	0.00	5.62	0.00
28	82.54	104.01	104.01	151.64	62.79	10.32	10.32	0.00	0.00	0.00	0.00	44.93
29	62.79		39.37	82.54	44.93	5.62	5.62	0.00	0.00	0.00	0.00	44.93
30	82.54		104.01	127.08	36.77	5.62	5.62	0.00	0.00	0.00	127.08	82.54
31	82.54		104.01		29.18		5.62	0.00		0.00		62.79
Rata-rata(m ³ /dt)	76.95	115.05	113.52	129.13	87.63	25.67	5.92	0.34	0.00	0.00	7.07	49.32
Aliran/km ² (l/det)	45.91	68.65	67.73	77.05	52.28	15.31	3.53	0.20	0.00	0.00	4.22	29.43
Tinggi Aliran(mm)	4.26	0.00	5.36	0.00	1.50	0.00	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	3.24
Meter Kubik(10 ⁶)	206.10	278.34	304.04	334.71	234.70	66.53	15.85	0.91	0.00	0.00	18.32	132.11

Data Tahunan:

Rata-rata 50.46953 m³/det; Aliran km² 20.846563
 Tinggi aliran 657.4172 mm; Total aliran 1591.6071

Keterangan:

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

HIDROGRAF MUKA AIR

