

DATA TINGGI MUKA AIR SUNGAI

S. Progo-Karangtalun

No. 02 17 002 00 001 000 1001

Tahun 2018

Induk Sungai : S. Kali Progo
 Data Geografis : 7 40' 12" LU 110 16' 12" BT
 Lokasi : Propinsi DIY Kab. Kulon Progo Kec. Kali Bawang Desa Banjaroyo
 (diisi pencapaiannya dan pos berada di kanan/ kiri aliran)
 Luas daerah aliran sungai : 1,747.89 Km² Elevasi PDA: M

Keterangan mengenai Pos Duga Air

Didirikan : Tanggal oleh
 Periode pencatatan : Tanggal 1 Januari 2018 s/d Tanggal 31 Desember 2018
 Jenis alat : Papan duga biasa atau manual dibaca 3 kali sehari

Ringkasan Data Aliran Ekstrim

Aliran terbesar : MA. = 1.13 M; Tanggal 12 Februari 2018
 Aliran terkecil : MA. = 0.00 M; Tanggal 1 Juli 2018

Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun ini

Aliran terbesar : MA. = 1.74 M; Tanggal 24 April 2017
 Aliran terkecil : MA. = 0.00 M; Tanggal 1 November 2017
 Catatan : Muka Air Harian air tertinggi pernah diukur pada 1.74 M tanggal 24 April 2017
 Pelaksana : BBWS Serayu Opak

Tabel Tinggi Muka Air Harian (m)

Tanggal	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	0.42	0.65	0.67	0.65	0.50	0.35	0.00	0.00	0.05	0.20	0.20	0.50
2	0.73	0.57	0.72	0.60	0.40	0.25	0.00	0.00	0.07	0.20	0.15	0.40
3	0.95	0.62	0.80	0.55	0.50	0.25	0.00	0.00	0.06	0.22	0.25	0.50
4	0.77	0.50	0.95	0.72	0.45	0.30	0.00	0.00	0.12	0.21	0.20	0.55
5	0.50	1.07	0.72	0.70	0.35	0.25	0.00	0.00	0.05	0.25	0.15	1.00
6	0.82	0.78	0.72	0.75	0.30	0.20	0.00	0.00	0.05	0.20	0.15	1.10
7	0.63	0.92	0.65	0.65	0.35	0.20	0.00	0.00	0.05	0.20	0.30	0.60
8	0.62	0.90	0.85	0.68	0.30	0.25	0.00	0.00	0.05	0.20	0.60	0.60
9	0.80	0.95	0.80	0.73	0.35	0.30	0.00	0.00	0.07	0.23	0.70	0.50
10	0.97	0.73	0.72	0.52	0.30	0.25	0.00	0.00	0.07	0.25	0.95	0.70
11	0.83	0.92	0.75	0.70	0.35	0.25	0.00	0.00	0.15	0.20	0.90	0.90
12	0.75	1.13	0.65	0.62	0.35	0.20	0.00	0.00	0.10	0.18	0.60	0.60
13	0.62	1.05	0.77	0.70	0.40	0.20	0.00	0.00	0.09	0.22	0.50	0.62
14	0.73	0.72	0.70	0.55	0.30	0.25	0.00	0.00	0.06	0.17	0.6	0.70
15	0.45	0.82	0.65	0.55	0.25	0.25	0.00	0.00	0.05	0.20	0.8	1.00
16	0.52	1.00	0.82	0.50	0.30	0.25	0.00	0.00	0.05	0.21	0.40	0.90
17	0.68	0.92	0.93	0.75	0.35	0.20	0.00	0.00	0.05	0.22	0.30	0.60
18	0.67	0.73	0.72	0.70	0.25	0.25	0.00	0.00	0.16	0.24	0.30	0.50
19	0.62	0.75	0.65	0.65	0.30	0.20	0.00	0.00	0.10	0.25	0.40	0.42
20	0.72	0.68	0.55	0.72	0.35	0.35	0.00	0.00	0.08	0.20	0.3	0.50
21	0.78	0.73	0.77	0.75	0.30	0.25	0.00	0.00	0.07	0.22	0.25	0.90
22	0.65	0.72	0.80	0.65	0.25	0.25	0.00	0.00	0.05	0.20	0.20	0.90
23	0.63	1.00	0.65	0.70	0.20	0.20	0.00	0.00	0.04	0.20	0.21	0.80
24	0.82	0.65	0.72	0.55	0.25	0.25	0.00	0.00	0.04	0.21	0.25	0.80
25	0.83	0.60	0.80	0.65	0.30	0.25	0.00	0.00	0.16	0.21	0.20	0.51
26	0.62	0.62	0.73	0.75	0.20	0.30	0.00	0.00	0.10	0.22	0.50	0.90
27	0.85	0.80	0.80	0.60	0.30	0.25	0.00	0.00	0.06	0.21	0.60	0.85
28	0.72	0.72	0.65	0.55	0.25	0.20	0.00	0.00	0.05	0.21	1.00	0.60
29	0.63		0.62	0.60	0.30	0.20	0.00	0.00	0.05	0.20	0.90	0.40
30	0.57		0.65	0.55	0.25	0.20	0.00	0.00	0.05	0.21	0.60	0.60
31	0.72		0.77		0.20		0.00	0.00		0.20		0.55
jumlah	21.6	22.2	22.7	19.3	9.8	7.4	0.0	0.0	2.2	6.5	13.5	21.0

DATA TINGGI MUKA AIR SUNGAI

S. Progo-Karangtalun No. 02 17 002 00 001 000 1001 Tahun 2018

Induk Sungai : S. Kali Progo
 Data Geografis : 7 40' 12" LU 110 16' 12" BT
 Lokasi : Propinsi DIY Kab. Kulon Progo Kec. Kali Bawang Desa Banjaroyo
 (diisi pencapaiannya dan pos berada di kanan/ kiri aliran)
 Luas daerah aliran sungai : 1,747.89Km² Elevasi PDA: M

Keterangan mengenai Pos Duga Air

Didirikan : Tanggal oleh Proyek DPMA
 Periode pencatatan : Tanggal 1 Januari 2018 s/d Tanggal 31 Desember 2018
 Jenis alat : Papan duga biasa atau manual dibaca 3 klai sehari

Ringkasan Data Aliran Ekstrim

Aliran terbesar : MA. = 0.00 M; Tanggal
 Aliran terkecil : MA. = 0.00 M; Tanggal

Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun ini

Aliran terbesar : MA. = M; Q= m³/dt; Tanggal
 Aliran terkecil : MA. = M; Q= m³/dt; Tanggal
 Penentuan besarnya al: Besarnya aliran ditentukan berdasarkan rumus $Q = \dots\dots\dots$ yang dibuat menurut data pengukuran
 aliran dari tahun s/d tahun
 Catatan : (diisi apabila data pengukuran aliran yang digunakan untuk pembuatan rating curve kurang), air tertinggi pernah diukur pada m³/dt tanggal
 Pelaksana : BBWS serayu Opak

Tabel Besarnya Aliran Harian (m³/det)

Tanggal	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	47.393	92.232	95.874	92.232	62.225	36.443	0.000	0.000	1.968	15.742	15.742	62.225
2	110.451	75.143	106.854	81.797	44.525	22.000	0.000	0.000	3.260	15.742	10.225	44.525
3	162.966	85.298	125.935	71.789	62.225	22.000	0.000	0.000	2.587	18.161	22.000	62.225
4	118.224	62.599	162.966	106.854	53.129	28.920	0.000	0.000	7.316	16.937	15.742	71.789
5	62.225	193.981	106.854	103.077	36.443	22.000	0.000	0.000	1.968	22.000	10.225	176.000
6	129.971	121.943	106.854	114.315	28.920	15.742	0.000	0.000	1.968	15.742	10.225	203.049
7	88.638	154.549	92.232	92.232	36.443	15.742	0.000	0.000	1.968	15.742	28.920	81.797
8	85.298	150.271	137.924	99.344	28.920	22.000	0.000	0.000	1.968	15.742	81.797	81.797
9	125.935	162.966	125.935	110.451	36.443	28.920	0.000	0.000	3.260	19.414	103.077	62.225
10	167.360	110.451	106.854	65.426	28.920	22.000	0.000	0.000	3.260	22.000	162.966	103.077
11	133.807	154.549	114.315	103.077	36.443	22.000	0.000	0.000	10.225	15.742	150.271	150.271
12	114.315	212.255	92.232	85.298	36.443	15.742	0.000	0.000	5.566	13.441	81.797	81.797
13	85.298	189.364	118.224	103.077	44.525	15.742	0.000	0.000	4.752	18.161	62.225	85.921
14	110.451	106.854	103.077	71.789	28.920	22.000	0.000	0.000	2.587	12.336	81.797	103.077
15	53.129	129.971	92.232	71.789	28.920	22.000	0.000	0.000	1.968	15.742	125.935	176.000
16	65.426	176.000	129.971	62.225	28.920	22.000	0.000	0.000	1.968	16.937	44.525	150.271
17	99.344	154.549	158.612	114.315	36.443	15.742	0.000	0.000	1.968	18.161	28.920	81.797
18	95.874	110.451	106.854	103.077	22.000	22.000	0.000	0.000	11.264	20.693	28.920	62.225
19	85.298	114.315	92.232	92.232	28.920	15.742	0.000	0.000	5.566	22.000	44.525	47.906
20	106.854	99.344	71.789	108.198	36.443	36.443	0.000	0.000	3.982	15.742	28.920	62.225
21	121.943	110.451	118.224	114.315	29.064	22.000	0.000	0.000	3.260	18.161	22.000	150.271
22	92.232	106.631	125.935	92.232	22.000	22.000	0.000	0.000	1.968	15.742	15.742	150.271
23	88.638	176.000	92.232	103.077	15.742	15.979	0.000	0.000	1.408	15.742	16.937	125.935
24	129.971	92.232	106.854	71.789	22.000	22.000	0.000	0.000	1.408	16.937	22.000	125.935
25	133.807	81.797	125.935	92.232	28.920	22.000	0.000	0.000	11.264	16.937	15.742	64.101
26	85.298	85.298	110.451	114.315	15.742	28.920	0.000	0.000	5.566	18.161	62.225	150.271
27	137.924	125.935	125.935	81.797	28.920	22.000	0.000	0.000	2.587	16.937	81.797	137.924
28	106.854	106.854	92.232	71.789	22.000	15.742	0.000	0.000	1.968	16.937	176.000	81.797
29	88.638	85.298	85.298	81.797	28.920	15.742	0.000	0.000	1.968	15.742	150.271	44.525
30	75.143	92.232	71.789	22.000	15.742	15.742	0.000	0.000	1.968	16.937	81.797	81.797
31	106.854	118.224	15.742	15.742	0.000	0.000	0.000	0.000	15.742	15.742	71.789	71.789
Jumlah	3215.562	3542.285	3441.376	2747.727	990.299	647.301	0.000	0.000	112.727	530.154	1783.267	3134.822
Rata-rata (K)	103.728	126.510	111.012	91.591	31.945	21.577	0.000	0.000	3.758	17.102	59.442	101.123
Aliran/Km2	59.345	72.379	63.512	52.401	18.276	12.344	0.000	0.000	2.150	9.784	34.008	57.854
Tinggi Aliran (E)	158.949	175.099	170.111	135.823	48.951	31.997	0.000	0.000	5.572	26.206	88.149	154.957
Volume (juta)	42.854	277.825	306.053	297.335	237.404	85.562	55.927	0.000	0.000	9.740	45.805	154.074

Data Tahunan:

Rata-rata	55.649	m ³ /dt	Aliran/km ²	31.838	l/dt
Tinggi Aliran	995.814	mm	Total Aliran	1740.573	juta m ³

Keterangan:

* = Tanggal Pengukuran
 K = Debit perkiraan berdasarkan hidrograf
 E = Debit eksplorasi