

**DATA TINGGI MUKA AIR SUNGAI**

S. Progo-Karangtalun

No. 02 17 002 00 001 000 1001

Tahun 2019

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 Km<sup>2</sup> Elevasi PDA: ..... M

**Keterangan mengenai Pos Duga Air**

Didirikan : Tanggal ..... oleh .....  
 Periode pencatatan : Tanggal 1 Januari 2019 s/d Tanggal 31 Desember 2019  
 Jenis alat : Papan duga biasa atau manual dibaca 3 kali sehari

**Ringkasan Data Aliran Ekstrim**

Aliran terbesar : MA. = 1.32 M; Tanggal 31 Januari 2019  
 Aliran terkecil : MA. = 0.00 M; Tanggal 10 September 2019

**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 : ..... air tertinggi pernah diukur pada ..... M tanggal .....  
 Pelaksana : BBWS Serayu Opak

**Tabel Tinggi Muka Air Harian (m)**

Tanggal	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	0.45	0.80	0.69	0.80	0.73	0.40	0.19	0.14	0.00	0.10	0.29	0.28
2	0.47	0.70	0.69	0.70	0.60	0.31	0.20	0.07	0.00	0.07	0.20	0.18
3	0.55	0.67	0.83	0.70	0.80	0.31	0.19	0.11	0.07	0.00	0.17	0.26
4	0.44	0.67	0.81	1.32	0.57	0.31	0.17	0.12	0.07	0.00	0.00	0.23
5	0.54	0.70	0.71	1.22	0.50	0.30	0.21	0.17	0.20	0.00	0.00	0.31
6	0.70	0.67	0.90	0.98	0.54	0.28	0.19	0.16	0.16	0.00	0.00	0.28
7	0.62	0.70	1.10	0.92	0.53	0.27	0.18	0.16	0.07	0.00	0.17	0.33
8	0.44	1.00	0.90	0.88	0.55	0.28	0.17	0.03	0.14	0.05	0.00	0.32
9	0.73	0.84	0.73	0.80	0.54	0.27	0.16	0.30	0.00	0.06	0.06	0.40
10	0.44	0.97	0.70	0.91	0.50	0.28	0.19	0.29	0.00	0.05	0.09	0.41
11	0.50	0.94	0.70	0.81	0.56	0.28	0.19	0.24	0.23	0.09	0.12	0.38
12	0.57	0.77	0.93	0.82	0.47	0.30	0.19	0.17	0.25	0.08	0.17	0.38
13	0.70	0.80	0.80	0.71	0.47	0.29	0.60	0.17	0.19	0.05	0.22	0.39
14	0.54	0.70	0.73	0.82	0.51	0.28	0.60	0.09	0.20	0.05	0.27	0.41
15	0.57	0.83	0.70	0.72	0.43	0.28	0.28	0.24	0.22	0.00	0.13	0.41
16	0.90	0.90	0.64	0.71	0.44	0.28	0.00	0.13	0.25	0.00	0.06	0.33
17	1.12	0.90	1.03	0.78	0.41	0.28	0.00	0.07	0.26	0.07	0.17	0.28
18	1.05	0.97	1.00	0.74	0.41	0.27	0.00	0.06	0.09	0.07	0.16	0.33
19	1.00	0.97	0.90	0.77	0.40	0.26	0.00	0.11	0.09	0.09	0.07	0.30
20	0.83	0.75	0.81	0.71	0.40	0.25	0.05	0.08	0.09	0.08	0.16	0.30
21	0.82	0.84	0.80	0.67	0.39	0.25	0.04	0.06	0.10	0.07	0.29	0.33
22	1.02	0.80	0.77	0.60	0.37	0.24	0.03	0.05	0.10	0.00	0.18	0.41
23	1.05	0.80	0.88	0.60	0.40	0.24	0.03	0.00	0.10	0.00	0.00	0.44
24	0.64	0.70	1.00	0.60	0.32	0.23	0.00	0.03	0.12	0.00	0.03	0.52
25	0.70	0.80	1.10	0.61	0.29	0.22	0.08	0.02	0.13	0.00	0.12	0.36
26	0.80	0.75	0.95	0.55	0.31	0.21	0.08	0.03	0.13	0.06	0.16	0.45
27	0.94	0.71	0.91	0.47	0.31	0.21	0.08	0.10	0.23	0.07	0.20	0.50
28	0.85	0.68	0.85	0.50	0.30	0.19	0.10	0.10	0.14	0.07	0.20	0.42
29	0.47		0.71	0.75	0.32	0.18	0.05	0.10	0.14	0.09	0.19	0.10
30	0.64		0.71	0.72	0.30	0.17	0.11	0.20	0.14	0.10	0.20	0.37
31	1.07		0.70		0.26		0.00	0.12		0.15		0.34
jumlah	22.2	22.3	25.7	22.9	13.9	7.9	4.4	3.7	3.9	1.5	4.1	10.8

**DATA TINGGI MUKA AIR SUNGAI**

S. Progo-Karangtalun No. 02 17 002 00 001 000 1001 Tahun 2019

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 .....Km<sup>2</sup> Elevasi PDA: ..... M

**Keterangan mengenai Pos Duga Air**

Didirikan : Tanggal ..... oleh Proyek DPMA  
 Periode pencatatan : Tanggal 1 Januari 2019 s/d Tanggal 31 Desember 2019  
 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= ..... m<sup>3</sup>/dt; Tanggal .....  
 Aliran terkecil : MA. = ..... M; Q= ..... m<sup>3</sup>/dt; Tanggal .....  
 Penentuan besarnya ali : Besarnya aliran ditentukan berdasarkan rumus Q = ..... 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 ..... m<sup>3</sup>/dt tanggal .....  
 Pelaksana : BBWS serayu Opak

**Tabel Besarnya Aliran Harian (m<sup>3</sup>/det)**

Tanggal	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	53.129	125.935	100.876	125.935	109.773	44.525	14.576	9.219	0.000	5.733	27.486	26.077
2	56.710	103.077	100.876	103.077	81.797	30.378	15.742	3.260	0.000	3.260	15.742	13.441
3	71.789	96.522	133.085	103.077	125.935	30.378	14.576	6.421	3.260	0.000	12.336	23.333
4	51.368	96.522	128.304	266.915	75.740	30.378	12.336	7.316	3.260	0.000	0.000	19.414
5	69.840	103.077	105.293	237.166	62.225	28.920	16.937	12.336	15.742	0.000	0.000	30.378
6	103.077	96.522	150.271	170.746	69.840	26.077	14.576	11.264	11.264	0.000	0.000	26.077
7	85.921	103.077	203.049	155.308	67.909	24.692	13.441	11.264	3.260	0.000	12.336	33.364
8	51.368	176.000	150.271	145.290	71.789	26.077	12.336	0.915	9.219	1.968	0.000	31.859
9	109.773	135.498	109.773	125.935	69.840	24.692	11.264	28.920	0.000	2.587	2.587	44.525
10	51.368	168.140	103.077	152.783	62.225	26.077	14.576	27.486	0.000	1.968	4.752	46.205
11	62.225	160.400	103.077	128.304	73.756	26.077	14.576	20.693	19.414	4.752	7.316	41.228
12	75.740	118.918	157.847	130.687	56.710	28.920	14.576	12.336	22.000	3.982	12.336	41.228
13	103.077	125.935	125.935	105.293	56.710	27.486	81.797	12.336	14.576	1.968	18.161	42.866
14	69.840	103.077	109.773	130.687	64.101	26.077	81.797	4.752	15.742	1.968	24.692	46.205
15	75.740	133.085	103.077	107.525	49.627	26.077	26.077	20.693	18.161	0.000	8.250	46.205
16	150.271	150.271	90.112	105.293	51.368	26.077	0.000	8.250	22.000	0.000	2.587	33.364
17	208.612	150.271	183.979	121.242	46.205	26.077	0.000	3.260	23.333	3.260	12.336	26.077
18	189.364	168.140	176.000	112.037	46.205	24.692	0.000	2.587	4.752	3.260	11.264	33.364
19	176.000	168.140	150.271	118.918	44.525	23.333	0.000	6.421	4.752	4.752	3.260	28.920
20	133.085	114.315	128.304	105.293	44.525	22.000	1.968	3.982	4.752	3.982	11.264	28.920
21	130.687	135.498	125.935	96.522	42.866	22.000	1.408	2.587	5.566	3.260	27.486	33.364
22	181.306	125.935	118.918	81.797	39.611	20.693	0.915	1.968	5.566	0.000	13.441	46.205
23	189.364	125.935	145.290	81.797	44.525	20.693	0.915	0.000	5.566	0.000	0.000	51.368
24	90.112	103.077	176.000	81.797	31.859	19.414	0.000	0.915	7.316	0.000	0.915	65.996
25	103.077	125.935	203.049	83.851	27.486	18.161	3.982	0.498	8.250	0.000	7.316	38.016
26	125.935	114.315	162.966	71.789	30.378	16.937	3.982	0.915	8.250	2.587	11.264	53.129
27	160.400	105.293	152.783	56.710	30.378	16.937	3.982	5.733	19.414	3.260	15.742	62.225
28	137.924	98.691	137.924	62.225	28.920	14.576	5.566	5.733	9.219	3.260	15.742	47.906
29	56.710		105.293	114.315	31.859	13.441	1.968	5.733	9.219	4.752	14.576	5.566
30	90.112		105.293	107.525	28.920	12.336	6.421	15.742	9.219	5.566	15.742	39.611
31	194.800		103.077		23.333		0.000	7.316		10.225		34.892
Jumlah	3408.724	3531.600	4149.781	3589.844	1690.940	724.194	390.291	260.851	283.070	76.346	308.928	1141.326
Rata-rata (r)	109.959	126.129	133.864	119.661	54.546	24.140	12.590	8.415	9.436	2.463	10.298	36.817
Aliran/Km2	62.909	72.160	76.586	68.461	31.207	13.811	7.203	4.814	5.398	1.409	5.891	21.064
Tinggi Aliran	168.497	174.571	205.128	177.450	83.585	35.798	19.292	12.894	13.992	3.774	15.271	56.417
Volume (juta)	42.854	294.514	305.130	358.541	310.163	146.097	62.570	33.721	22.537	24.457	6.596	26.691

**Data Tahunan:**

Rata-rata	54.026	m <sup>3</sup> /dt	Aliran/km <sup>2</sup>		30.909	l/dt
Tinggi Aliran	966.668	mm	Total Aliran		1689.629	juta m <sup>3</sup>

**Keterangan:**

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