

DATA TINGGI MUKA AIR SUNGAI

S. Progo-Karangtalun

No. 02 17 002 00 001 000 1001

Tahun 2020

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 01 Januari 2020 s/d Tanggal 31 Desember 2020
 Jenis alat : Papan duga biasa atau manual dibaca 3 kali sehari

Ringkasan Data Aliran Ekstrim

Aliran terbesar : MA. = 1.83 M; Tanggal
 Aliran terkecil : MA. = 0.00 M; Tanggal

Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun ini

Aliran terbesar : MA. = M; Tanggal
 Aliran terkecil : MA. = M; Tanggal
 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	0.67	0.65	0.84	0.94	0.58	0.50	0.33	0.22	0.16	0.00	0.47	0.53
2	0.81	0.75	0.75	0.74	0.61	0.47	0.32	0.21	0.28	0.00	0.81	0.98
3	0.53	0.75	0.89	0.69	0.64	0.46	0.31	0.20	0.30	0.00	0.49	0.87
4	0.50	0.75	1.14	0.55	0.61	0.41	0.29	0.17	0.22	0.00	0.54	0.97
5	0.54	0.74	1.83	0.54	0.54	0.40	0.30	0.16	0.18	0.00	0.42	0.53
6	0.41	0.72	0.65	0.62	0.47	0.31	0.29	0.20	0.17	0.00	0.56	0.65
7	0.53	0.64	0.68	0.69	0.50	0.24	0.42	0.30	0.13	0.00	0.34	0.59
8	0.59	0.49	0.75	0.65	0.50	0.31	0.39	0.09	0.90	0.00	0.34	0.47
9	0.62	0.42	0.66	0.59	0.60	0.27	0.34	0.11	0.60	0.00	0.26	0.57
10	0.74	0.52	0.59	0.54	0.54	0.21	0.32	0.11	0.07	0.00	0.26	0.61
11	0.81	0.65	0.64	0.63	0.63	0.37	0.32	0.10	0.07	0.00	0.39	1.10
12	0.72	0.58	0.62	0.68	0.54	0.30	0.31	0.71	0.11	0.00	0.36	1.00
13	0.42	0.59	0.64	0.58	0.67	0.30	0.29	0.33	0.11	0.00	0.30	0.60
14	0.52	0.71	0.72	0.58	0.57	0.30	0.28	0.38	0.13	0.00	0.31	0.51
15	0.51	0.51	0.75	0.61	0.48	0.21	0.26	0.32	0.15	0.19	0.27	0.53
16	0.43	0.67	0.71	0.68	0.50	0.20	0.24	0.45	0.17	0.14	0.25	0.47
17	0.50	0.57	0.75	0.54	0.60	0.20	0.23	0.42	0.15	0.11	0.29	0.69
18	0.61	0.64	0.74	0.50	0.60	0.30	0.22	0.39	0.14	0.11	0.36	1.00
19	0.41	0.70	0.75	0.54	0.57	0.24	0.21	0.34	0.14	0.18	0.36	0.73
20	0.42	1.60	0.75	0.80	0.57	0.20	0.20	0.30	0.15	0.26	0.47	0.50
21	0.51	0.70	0.81	0.57	0.50	0.30	0.19	0.24	0.36	1.14	0.59	0.49
22	0.67	0.71	0.70	0.67	0.47	0.20	0.18	0.22	0.60	0.65	0.40	0.54
23	0.67	0.74	0.72	1.33	0.54	0.30	0.21	0.21	0.07	0.60	0.59	0.29
24	0.60	0.82	0.62	0.63	0.50	0.24	0.20	0.19	0.15	0.65	0.66	0.23
25	0.68	0.69	0.68	0.54	0.44	0.21	0.19	0.18	0.13	0.66	0.49	0.38
26	0.74	0.81	0.74	0.55	0.51	0.30	0.18	0.16	0.90	1.28	0.39	0.46
27	0.70	0.76	0.71	0.52	0.47	0.21	0.17	0.08	0.90	0.69	0.45	0.64
28	0.82	0.79	0.61	0.55	0.63	0.30	0.16	0.11	0.63	0.55	0.49	0.62
29	0.80	0.84	0.68	0.69	0.73	0.24	0.15	0.13	0.30	0.52	0.59	0.67
30	0.66	0.66	0.66	0.64	0.61	0.37	0.16	0.12	0.60	0.45	0.60	0.77
31	0.72	0.64	0.64	0.64	0.61	0.21	0.21	0.12	0.12	1.21	0.60	0.73
jumlah	18.86	20.51	23.42	19.38	16.72	8.88	7.87	7.27	8.97	9.39	13.10	19.72
Rata-rata (m3/dt)	0.61	0.71	0.76	0.65	0.56	0.30	0.25	0.23	0.30	0.30	0.44	0.64
Aliran/Km2 (lt/dt)	0.35	0.40	0.43	0.37	0.32	0.17	0.15	0.13	0.17	0.17	0.25	0.36
Tinggi Aliran (mm)	0.93	1.01	1.16	0.96	0.83	0.44	0.39	0.36	0.44	0.46	0.65	0.97
Volume (juta m3)	1.63	1.77	2.02	1.67	1.44	0.77	0.68	0.63	0.78	0.81	1.13	1.70

Data Tahunan:

Rata-rata : 14.51 m

Keterangan:

* = Tanggal Pengukuran

K = Debit perkiraan berdasarkan hidrograf

E = Debit eksplorasi

DATA DEBIT SUNGAI

S. Progo-Karangtalun No. 02 12 003 00 001 002 002 1001 Tahun 2020

Induk Sungai : S. Kali Progo
 Data Geografis : 7 40' 12" 110 16' 12"
 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 01 Januari 2020 s/d Tanggal 31 Desember 2020
 Jenis alat : AWLR
 dibaca 3 kali sehari

Ringkasan Data Aliran Ekstrim

Aliran terbesar : MA. = 1.83 M;Q= 435.70 m³/dt; Tanggal
 Aliran terkecil : MA. = 0.00 M;Q= 0.00 m³/dt; 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 aliran : 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 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	96.522	92.232	135.498	160.400	77.742	62.412	33.364	18.161	11.264	0.000	56.710	67.909
2	128.304	114.315	114.315	112.037	83.851	57.254	31.859	16.937	26.077	0.000	128.304	170.746
3	67.909	114.315	147.774	100.876	90.112	55.448	30.378	15.742	28.920	0.000	60.368	142.821
4	62.225	114.315	214.225	71.789	83.851	46.374	27.486	12.336	18.161	0.000	69.840	168.140
5	69.840	112.037	435.702	69.840	69.840	45.027	28.920	11.264	13.441	0.000	47.906	67.909
6	46.205	107.525	92.232	85.921	56.710	29.938	27.486	15.742	12.336	0.000	73.756	92.232
7	67.909	90.112	98.691	100.876	62.225	20.564	47.906	28.920	8.250	0.000	34.892	79.761
8	79.761	60.368	114.315	92.232	62.225	30.525	42.866	4.752	150.271	0.000	34.892	56.710
9	85.921	47.906	94.369	79.761	81.797	25.105	34.892	6.421	81.797	0.000	23.333	75.740
10	112.037	65.996	79.761	69.840	69.840	16.696	31.859	6.421	3.260	0.000	23.333	83.851
11	128.304	92.232	90.112	88.008	88.008	39.290	31.859	5.566	3.260	0.000	42.866	203.049
12	107.525	77.742	85.921	98.691	69.840	29.064	30.378	105.293	6.421	0.000	38.016	176.000
13	47.906	79.761	90.112	77.742	96.522	29.064	27.486	33.364	6.421	0.000	28.920	81.797
14	65.996	105.293	107.525	77.742	75.740	28.920	26.077	41.228	8.250	0.000	30.378	64.101
15	64.101	64.101	114.315	83.851	58.529	16.816	23.333	31.859	10.225	14.576	24.692	67.909
16	49.627	96.522	105.293	98.691	62.225	16.097	20.693	53.129	12.336	9.219	22.000	56.710
17	62.225	75.740	114.315	69.840	81.797	15.979	19.414	47.906	10.225	6.421	27.486	100.876
18	83.851	90.112	112.037	62.225	81.797	29.209	18.161	42.866	9.219	6.421	38.016	176.000
19	46.205	103.077	114.315	69.840	75.740	20.178	16.937	34.892	9.219	13.441	38.016	109.773
20	47.906	356.199	114.315	125.935	75.740	16.097	15.742	28.920	10.225	23.333	56.710	62.225
21	64.101	103.077	128.304	75.740	62.225	28.920	14.576	20.693	38.016	214.225	79.761	60.368
22	96.522	105.293	103.077	96.522	56.710	16.217	13.441	18.161	81.797	92.232	44.525	69.840
23	96.522	112.037	107.525	269.954	69.840	29.064	16.937	16.937	3.260	81.797	79.761	27.486
24	81.797	130.687	85.921	88.008	62.225	20.564	15.742	14.576	10.225	92.232	94.369	19.414
25	98.691	100.876	98.691	69.840	51.368	16.336	14.576	13.441	8.250	94.369	60.368	41.228
26	112.037	128.304	112.037	71.789	64.101	29.064	13.441	11.264	150.271	254.875	42.866	54.910
27	103.077	116.609	105.293	65.996	56.710	16.816	12.336	3.982	150.271	100.876	53.129	90.112
28	130.687	123.581	83.851	71.789	88.008	29.209	11.264	6.421	88.008	71.789	60.368	85.921
29	125.935	135.498	98.691	100.876	109.773	20.435	10.225	8.250	28.920	65.996	79.761	96.522
30	94.369	94.369	94.369	90.112	83.851	39.611	11.264	7.316	81.797	53.129	81.797	118.918
31	107.525	90.112	90.112	90.112	83.851	39.611	16.937	7.316	234.256	234.256	109.773	109.773
Rata-rata (m3/dt)	84.888	107.444	118.807	93.225	73.632	29.210	23.156	22.261	36.013	46.103	52.571	92.863
Aliran/Km2 (lt/dt)	48.566	61.470	67.972	53.336	42.126	16.711	13.248	12.736	20.604	26.376	30.077	53.129
Tinggi Aliran (mm)	130.080	154.020	182.055	138.247	109.190	43.316	35.483	34.111	53.405	70.646	77.960	142.300
Volume (juta m3)	227.365	269.211	318.212	241.640	190.853	75.712	62.021	59.623	93.346	123.482	136.265	248.724

Data Tahunan:

Rata-rata	62.483	m3/dt		Aliran/km2		35.747	l/dt
Tinggi Aliran	1170.814	mm		Total Aliran		2046.453	juta m3

Keterangan:

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