

E İ E

1 - MERİÇ HAVZASI

101 - ŞEYTAN DERESİ - BABAESKİ

YERİ : (27° 06' 04" D - 41° 25' 39" K) İstanbul istikametinden Babaeski kazasının girişteki taş köprü'nün 10 m. mansabındadır.

YAĞIŞ ALANI : 462.4 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 40 m

SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 06.09.1957 - 30.09.1960 (3 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 3.68 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 2.42 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 757. m³/s 11.01.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 757. m³/s 11.01.1960

SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.000 m³/s 01.10.1959 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.000 m³/s 16.07.1958

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf (Boru) SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok

EK BİLGİLER : 12.1.1960 tarihinden evvel ve sonra cari olmak üzere iki ayrı akım anahtar eğrisi mevcuttur. ikisinin de 160 cm'ye kadar olan kısmı kat'idir. Devamı hesapla bulunmuştur.

02 Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
10	0.400	80	6.90				
20	0.650	100	10.0				
30	1.10	160	23.5				
40	1.80	200	48.3				
60	4.00	380	757.				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	0,000	0,300	1,02	3,96	4,14	4,42	1,90	2,30	1,80	16,6	1,31	0,700
2	0,000	0,380	0,940	3,60	3,88	4,14	1,90	2,10	1,45	14,0	1,17	0,740
3	0,000	0,380	0,940	3,24	4,14	3,88	2,10	2,10	1,31	12,9	1,45	0,880
4	0,000	0,460	0,940	2,97	3,28	3,64	2,70	2,50	1,24	12,5	4,56	0,880
5	0,000	0,460	0,940	2,70	2,92	3,40	3,28	2,20	1,31	8,72	1,90	0,830
6	0,000	0,460	0,940	2,45	2,80	3,16	2,92	2,00	1,31	6,75	1,38	0,740
7	0,000	0,460	1,10	2,45	2,80	3,04	2,70	1,90	1,24	5,40	1,24	0,780
8	0,000	1,48	1,10	2,45	2,70	2,92	2,70	1,80	1,10	4,84	1,10	0,790
9	0,060	11,3	1,10	2,28	2,60	2,80	2,60	1,73	1,10	4,14	1,06	0,790
10	0,060	6,98	1,10	3,60	2,50	2,70	2,50	1,73	1,10	3,76	1,01	0,790
11	0,120	5,03	1,18	175,	2,50	2,60	2,40	1,66	1,24	4,42	0,970	0,790
12	0,120	3,42	1,18	118,	2,50	2,50	2,30	1,66	1,90	3,88	0,920	0,790
13	0,120	2,62	1,18	38,6	2,50	2,40	2,10	2,00	4,56	3,16	0,880	0,740
14	0,120	2,11	1,18	26,0	2,50	2,40	2,00	1,80	2,80	0,880	0,880	0,790
15	0,680	1,85	1,10	21,4	2,50	2,50	2,00	1,66	2,20	2,60	1,52	0,790
16	0,060	1,70	1,40	16,8	2,40	2,40	1,90	1,66	2,50	2,30	1,45	0,790
17	0,120	1,55	2,02	16,4	3,16	2,30	2,30	1,66	2,40	2,10	1,06	0,790
18	0,060	1,40	2,02	14,9	3,64	2,50	3,64	1,59	2,00	1,90	0,970	0,740
19	0,120	1,33	1,85	21,8	3,40	2,80	3,04	1,52	2,10	1,66	0,920	0,790
20	0,120	1,18	1,70	16,0	3,28	2,50	2,70	1,45	1,73	1,52	0,830	0,790
21	0,120	1,12	1,63	13,6	3,76	2,30	2,70	1,38	1,38	1,45	0,740	0,790
22	0,120	1,33	1,55	11,6	3,88	2,30	4,00	1,38	6,30	1,38	0,740	0,790
23	0,180	1,33	1,85	10,2	4,98	2,20	3,64	1,38	17,1	1,31	0,740	0,740
24	0,180	1,25	2,28	9,04	5,55	2,20	3,28	1,31	14,5	1,17	0,740	0,830
25	0,180	1,18	2,28	7,80	6,60	2,10	3,04	1,24	13,4	1,10	0,740	0,830
26	0,180	1,18	3,06	6,90	5,85	2,10	2,80	1,24	7,95	1,17	0,740	0,790
27	0,180	1,18	3,06	6,00	5,55	2,00	2,70	1,24	5,40	1,17	0,700	0,790
28	0,240	1,10	3,87	5,55	5,12	2,00	2,60	1,38	4,14	1,17	0,700	0,790
29	0,240	1,10	26,1	5,12	4,70	2,00	2,50	1,52	3,64	1,10	0,700	0,790
30	0,240	1,02	8,58	4,70	-----	1,90	2,40	1,52	6,90	1,24	0,700	0,920
31	0,240	-----	4,92	4,28	-----	1,90	-----	2,10	-----	1,45	0,700	-----

EN ÇOK :												
ORTALAMA:	0,125	1,89	2,71	18,7	3,66	2,65	2,64	1,70	3,90	4,12	1,11	0,793
EN AZ :												
VERİM :	0,269	4,08	5,87	40,4	7,91	5,72	5,72	3,68	8,44	8,91	2,41	1,71
AKIŞ YÜK:	0,722	10,6	15,7	108,	19,8	15,3	14,8	9,84	21,8	23,8	6,44	4,43
AKIM :	0,334	4,89	7,27	50,1	9,17	7,08	6,85	4,55	10,1	11,0	2,98	2,05

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM : 116. milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 251. mm	YILLIK VERİM : 7.96 L / s / km ²	

E İ E

1 - MERİÇ HAVZASI

103 - MERİÇ NEHRİ - MERİÇ KÖPRÜSÜ

YERİ : (26° 33' 11" D - 41° 39' 50" K) Edirne vilayeti içindeki köprüdedir.

YAĞIŞ ALANI : 27250.8 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 30 m

SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 01.10.1968 - 30.09.1960 (Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 184. m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 184. m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 593. m³/s 20.01.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 593. m³/s 20.01.1960

SU YILINDA EN AZ AKIM : 35.5 m³/s 11.09.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 35.5 m³/s 11.09.1960

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Var SU KALİTESİ : Var

EK BİLGİLER : İstasyon D.S.İ. tarafından çalışılmaktadır. Bir yıllık eşel seviyeleri D.S.İ. den alınmıştır. Seviyeler Hidrologlarımız tarafından çıkarılan akım anahtar eğrisine göre değerlendirilmiştir.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
130	31.0	250	208.				
150	47.5	275	265.				
175	74.3	300	323.				
200	115.	325	382.				
225	159.	420	605.				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	46,6	81,5	80,2	99,7	591,	221,	148,	194,	278,	307,	60,7	50,5
2	43,9	81,5	110,	99,7	591,	221,	141,	186,	276,	325,	60,7	48,5
3	43,9	81,5	141,	89,8	558,	208,	172,	164,	285,	316,	59,6	47,5
4	56,5	112,	141,	78,8	226,	202,	361,	155,	262,	300,	58,6	47,5
5	57,5	251,	141,	80,2	188,	212,	429,	176,	230,	278,	57,5	45,7
6	57,5	265,	141,	88,1	184,	208,	382,	178,	184,	267,	56,5	39,4
7	49,5	265,	141,	93,1	186,	178,	342,	178,	163,	262,	56,5	41,2
8	53,5	265,	141,	91,4	172,	161,	300,	176,	164,	244,	54,5	48,5
9	67,0	265,	133,	88,1	143,	174,	265,	170,	170,	230,	51,5	51,5
10	84,8	265,	122,	122,	159,	182,	239,	161,	163,	217,	54,5	45,7
11	91,4	239,	122,	528,	184,	184,	206,	182,	159,	192,	74,8	36,3
12	91,4	155,	122,	563,	186,	172,	214,	206,	219,	170,	72,1	35,5
13	91,4	150,	122,	509,	196,	161,	210,	204,	309,	182,	64,9	37,0
14	80,2	150,	122,	509,	204,	140,	221,	196,	452,	182,	57,5	57,5
15	59,6	148,	122,	504,	178,	150,	198,	182,	471,	161,	50,5	63,8
16	53,5	148,	119,	481,	163,	150,	190,	168,	438,	163,	45,7	69,4
17	52,5	148,	120,	426,	192,	157,	182,	155,	410,	170,	49,5	73,4
18	52,5	147,	126,	403,	253,	148,	159,	159,	382,	155,	59,6	72,1
19	52,5	113,	119,	572,	230,	148,	170,	154,	384,	141,	63,8	74,8
20	52,5	110,	131,	593,	192,	214,	248,	145,	370,	140,	65,9	86,5
21	57,5	112,	115,	593,	180,	242,	307,	143,	330,	127,	57,5	78,8
22	61,7	112,	112,	591,	226,	228,	271,	148,	293,	124,	49,5	74,8
23	60,7	112,	115,	591,	262,	242,	251,	152,	441,	115,	42,1	89,8
24	60,7	112,	122,	591,	295,	217,	242,	141,	417,	110,	49,5	101,
25	60,7	94,7	127,	593,	321,	190,	221,	157,	419,	99,7	59,6	120,
26	60,7	80,2	138,	593,	349,	180,	212,	161,	403,	94,7	60,7	157,
27	60,7	80,2	147,	591,	342,	166,	202,	159,	398,	89,8	61,7	161,
28	62,8	80,2	140,	591,	304,	152,	202,	159,	356,	77,5	59,6	155,
29	67,0	80,2	140,	591,	244,	141,	204,	174,	328,	69,4	53,5	174,
30	78,8	80,2	124,	591,	-----	138,	202,	157,	356,	59,6	44,8	148,
31	80,2	-----	107,	591,	-----	143,	-----	242,	-----	59,6	47,5	-----

EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	62,9	146,	126,	404,	259,	182,	236,	170,	317,	175,	56,8	77,7
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	2,31	5,36	4,62	14,8	9,49	6,66	8,67	6,25	11,6	6,43	2,08	2,85
AKIŞ YÜK:	6,16	13,9	12,4	39,7	23,8	17,8	22,5	16,7	30,2	17,2	5,58	7,38
AKIM :	168,	379,	337,	1082	648,	486,	613,	456,	822,	469,	152,	201,

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM : 5819 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 213. mm	YILLIK VERİM : 6.75 L / s / km ²	

E İ E

3 - SUSURLUK HAVZASI
301 - Orhaneli Ç. - KESTELEK

YERİ : (28° 34' 33" D - 39° 57' 04" K) Bursa vilayetine bağlı Mustafa Kemalpaşa kazasının 20km.güney-doğusunda Kestelek köyü öndüdedir.

YAĞIŞ ALANI : 4681.2 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 80 m

SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 21.03.1938 - 30.09.1960 (9 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 28.9 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 25.0 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 165. m³/s 15.01.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 905. m³/s 08.09.1949

SU YILINDA EN AZ AKIM : 8.21 m³/s 19.08.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 4.68 m³/s 19.08.1960

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok

EK BİLGİLER : 1951 den buyana cari olmak üzere 6 adet akım anahtar eğrisi mevcuttur. Altı sınırda 130 cm. den sonraki seviyeleri kontrolsüzdür.

6 Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
20	0.750	90	38.2				
40	7.10	100	50.0				
48	10.1	122	79.0				
64	17.0	160	128.				
77	25.5	250	250.				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	15,2	15,5	16,1	36,4	44,1	57,8	51,3	38,2	24,7	18,0	10,1	8,58
2	15,5	16,4	16,4	30,1	42,9	55,2	48,8	37,2	22,4	16,5	10,1	8,21
3	15,5	16,1	16,4	25,7	38,2	53,9	48,8	35,1	20,8	16,0	9,69	8,21
4	15,5	17,1	16,4	23,2	35,1	55,2	48,8	33,1	24,0	15,0	9,69	8,21
5	15,5	16,8	16,4	32,2	33,1	56,5	46,5	32,0	25,5	16,0	9,32	8,21
6	15,5	16,8	16,4	33,0	34,1	53,9	44,1	31,0	23,2	16,0	9,32	8,21
7	15,5	16,8	16,8	30,8	34,1	52,6	51,3	28,9	20,0	15,0	9,32	8,21
8	15,5	17,1	16,8	34,4	34,1	51,3	60,4	27,9	19,0	14,6	9,32	8,21
9	15,5	17,7	16,8	32,2	34,1	51,3	57,8	27,1	18,5	14,2	9,32	8,21
10	15,5	21,0	16,8	32,2	32,0	51,3	52,6	27,9	17,5	13,3	9,32	8,21
11	16,8	19,9	16,8	47,2	41,7	50,0	47,6	39,4	17,5	12,9	8,95	8,21
12	16,8	18,0	16,4	44,6	44,1	48,8	46,5	36,1	23,2	12,5	8,95	8,21
13	17,7	17,4	16,4	47,2	42,9	46,5	45,3	33,1	41,7	12,5	8,95	8,21
14	16,8	17,4	16,1	52,4	44,1	47,6	42,9	34,1	37,2	12,5	8,95	8,58
15	16,4	17,1	16,1	138,	46,5	53,9	41,7	35,1	31,0	14,2	8,58	8,95
16	16,1	17,1	16,1	76,0	56,5	55,2	40,6	30,0	25,5	13,7	8,58	8,95
17	16,1	18,0	16,4	76,0	78,6	50,0	45,3	27,9	23,2	13,7	8,58	8,95
18	16,1	17,1	16,1	72,1	65,6	47,6	51,3	26,3	21,6	12,9	8,58	8,95
19	15,8	16,8	16,4	87,7	65,6	50,0	64,3	25,5	21,6	12,1	8,21	8,95
20	15,8	16,8	16,4	83,8	64,3	78,6	59,1	24,0	20,8	11,6	8,21	8,95
21	15,8	16,8	16,4	79,9	81,2	81,2	56,5	23,2	19,5	11,2	8,21	8,95
22	15,8	16,8	16,1	68,2	77,3	81,2	53,9	22,4	20,0	11,2	8,58	8,95
23	15,8	16,8	16,1	60,4	73,4	73,4	51,3	21,6	24,7	10,8	8,95	8,95
24	15,8	16,4	16,4	50,0	79,9	72,1	48,8	20,8	22,4	10,8	9,32	9,32
25	15,8	16,4	16,4	45,3	77,3	66,9	47,6	20,0	24,0	10,4	9,32	9,32
26	15,8	16,4	16,8	44,1	77,3	63,0	51,3	20,8	20,8	10,4	8,95	9,69
27	15,8	16,4	16,8	42,9	77,3	61,7	48,8	22,4	19,0	10,4	8,95	9,69
28	15,8	16,4	16,4	45,3	70,8	60,4	44,1	23,2	18,5	10,1	8,95	9,69
29	15,8	16,4	19,5	48,8	64,3	57,8	45,3	25,5	18,0	10,1	8,95	9,32
30	15,8	16,1	52,4	47,6	-----	52,6	41,7	37,2	24,0	10,1	8,58	9,69
31	15,5	-----	36,4	45,3	-----	51,3	-----	27,1	-----	10,1	8,58	-----

EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	15,9	17,1	18,3	52,0	54,8	57,7	49,5	28,8	23,0	12,9	9,01	8,77
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	3,39	3,64	3,92	11,1	11,7	12,3	10,6	6,16	4,91	2,75	1,93	1,87
AKIŞ YÜK:	9,10	9,44	10,5	29,7	29,3	33,1	27,3	16,5	12,7	7,37	5,15	4,85
AKIM :	42,6	44,2	49,1	139,	137,	155,	128,	77,3	59,6	34,5	24,1	22,7

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM : 914. milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 195. mm	YILLIK VERİM : 6.17 L / s / km ²	

E İ E

3 - SUSURLUK HAVZASI
302 - M.KEMALPAŞA ÇAYI - DÖLLÜK

YERİ : (28° 30' 58" D - 39° 57' 42" K) M. Kemalpaşa'nın 15 km. güneyindeki Döllük köyü civarındadır.

YAĞIŞ ALANI : 10046.0 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 60 m

SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 24.03.1938 - 30.09.1960 (23 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 59.1 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 61.3 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 507. m³/s 15.01.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 3374 m³/s 29.12.1939

SU YILINDA EN AZ AKIM : 13.0 m³/s 10.09.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 7.40 m³/s 19.08.1957

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf (Kule) SEDİMENT : Var SU KALİTESİ : Var

EK BİLGİLER : Sonucusu 15/01/1960 tan itibaren cari olmak üzere 4 ayı akım anahtar eğrisi mevcuttur. Yenisinin 225 cm. kadar olan kısım kat'idir. Devamı hattı olarak uzatılmıştır.

- Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
80	5.40	150	33.0	460	700.	635	1313
100	7.00	175	72.2	495	823.	670	1435
110	8.60	225	171.	530	945.	705	1558
120	11.5	325	412.	565	1068	740	1680
130	16.4	450	758.	600	1190		

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	15,0	18,5	19,1	103,	70,4	122,	112,	84,6	66,8	33,0	15,4	14,4
2	15,0	18,5	19,1	74,0	65,1	107,	110,	81,0	56,7	31,1	17,1	13,5
3	15,0	19,1	19,1	56,6	63,3	101,	105,	77,5	53,3	30,2	16,4	13,5
4	15,0	19,1	19,8	49,4	51,7	103,	109,	73,9	50,0	30,2	16,4	13,5
5	16,5	21,7	19,8	70,5	44,0	110,	107,	70,4	48,4	30,2	16,4	13,5
6	16,5	21,7	20,4	103,	44,0	114,	101,	70,4	55,0	29,2	15,4	13,5
7	16,5	20,4	20,4	97,1	51,7	116,	109,	66,8	50,0	27,3	15,4	13,5
8	16,5	20,4	21,1	88,1	51,7	109,	145,	66,8	44,0	27,3	15,4	13,5
9	16,5	21,7	20,4	84,5	53,3	109,	141,	63,3	41,2	25,4	14,9	13,5
10	16,5	24,7	21,7	72,3	53,3	107,	126,	63,3	38,5	23,5	14,9	13,0
11	19,8	30,7	21,7	95,3	56,7	103,	112,	65,1	35,7	22,1	14,4	13,0
12	23,0	31,5	21,7	108,	88,2	99,0	107,	75,7	42,6	21,4	14,9	13,5
13	21,7	27,3	21,1	101,	90,0	95,4	99,0	73,9	84,6	20,7	14,9	13,5
14	22,4	24,7	20,4	168,	93,6	112,	95,4	81,0	105,	22,8	14,9	13,5
15	19,8	23,0	20,4	418,	97,2	109,	93,6	77,5	75,7	48,4	14,9	14,9
16	19,1	21,7	20,4	265,	107,	112,	93,6	70,4	61,6	27,3	14,4	14,9
17	17,8	21,7	20,4	189,	160,	101,	99,0	66,8	56,7	23,5	13,5	14,9
18	17,8	21,7	20,4	164,	129,	101,	109,	60,0	53,3	22,1	13,5	14,9
19	17,8	21,7	20,4	224,	116,	105,	150,	56,7	50,0	20,7	13,5	14,9
20	17,8	21,1	20,4	260,	114,	122,	129,	55,0	45,3	20,0	13,5	14,9
21	17,8	21,7	20,4	185,	200,	181,	114,	51,7	41,2	20,0	13,5	14,4
22	17,8	19,8	21,7	179,	177,	204,	110,	50,0	42,6	20,0	13,5	14,4
23	17,8	19,8	21,7	131,	171,	200,	103,	46,7	56,7	17,8	13,5	14,4
24	17,8	20,4	22,4	109,	143,	173,	101,	45,3	50,0	16,4	15,4	14,4
25	17,8	20,4	26,4	91,8	209,	164,	105,	45,3	46,7	16,4	14,9	16,4
26	18,5	20,4	24,7	82,8	211,	164,	103,	58,3	46,7	17,8	14,9	16,4
27	18,5	20,4	23,9	73,9	166,	154,	99,0	56,7	42,6	17,8	14,4	16,4
28	18,5	20,4	23,9	72,2	171,	147,	95,4	51,7	38,5	17,8	14,4	16,4
29	18,5	19,8	33,7	79,2	143,	135,	93,6	58,3	35,7	16,4	14,4	16,4
30	18,5	19,1	140,	73,9	-----	129,	91,8	73,9	35,7	16,4	14,4	15,4
31	18,5	-----	124,	73,9	-----	118,	-----	88,2	-----	16,4	14,4	-----

EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	17,9	21,8	28,7	127,	110,	127,	109,	65,4	51,7	23,5	14,8	14,4
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	1,79	2,17	2,86	12,7	11,0	12,6	10,8	6,51	5,15	2,34	1,47	1,44
AKIŞ YÜK:	4,78	5,61	7,66	33,9	27,5	33,7	28,1	17,4	13,3	6,27	3,94	3,72
AKIM :	48,0	56,4	77,0	341,	276,	339,	282,	175,	134,	63,0	39,6	37,4

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :1869 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 186. mm	YILLIK VERİM : 5.88 L / s / km ²	

E İ E

3 - SUSURLUK HAVZASI
311 - ORHANELİ ÇAYI - KÜÇÜKİLET

YERİ : (29° 27' 58" D - 39° 37' 28" K) Tavşanlı - Tunçbilek şosesinde, Tunçbilek'e 500 m mesafedeki köprüden 400m kadar mansaptadır.

YAĞIŞ ALANI : 1651.6 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 775 m

SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 18.06.1944 - 30.09.1960 (16 Yıl)
 SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 5.44 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 5.69 m³/s
 SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 16.7 m³/s 21.01.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 128. m³/s 03.02.1956
 SU YILINDA EN AZ AKIM : 2.34 m³/s 04.10.1959 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.990 m³/s 01.08.1957
 SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf (Boru) SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok
 EK BİLGİLER : 150 cm.ye kadar iki adet kat'ı ondan sonrası için muvakkat ve tek akım anahtar eğrisi mevcuttur.

2 Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
40	1.96	100	9.40				
50	2.21	150	20.4				
60	2.88	200	40.0				
70	4.50	250	84.0				
80	6.13	300	149.				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	2,68	2,68	2,81	3,37	6,29	8,58	10,0	7,27	6,29	4,50	2,81	2,68
2	2,68	2,55	2,68	3,69	5,97	8,09	9,60	6,95	6,13	4,01	3,04	2,55
3	2,55	2,55	2,68	3,37	5,97	8,91	10,0	6,95	6,95	3,69	2,81	2,55
4	2,41	2,68	2,81	3,37	5,97	8,74	9,40	6,62	6,95	3,37	2,68	2,68
5	2,41	2,68	2,68	4,01	5,80	7,60	8,91	6,29	6,62	3,69	2,68	2,55
6	2,55	2,55	2,55	4,34	6,46	7,27	9,24	5,97	6,29	4,01	2,68	2,55
7	2,55	2,68	2,68	4,01	6,29	6,62	10,2	5,97	5,97	3,69	2,68	2,68
8	2,41	2,61	2,68	4,31	6,29	6,62	13,2	5,97	5,64	3,69	2,81	2,55
9	2,55	2,81	2,55	4,18	5,97	6,46	14,2	6,95	5,32	3,37	2,68	2,68
10	2,68	2,68	2,68	4,99	6,29	7,11	13,6	11,8	5,32	3,37	2,55	2,55
11	2,68	2,68	2,68	6,29	6,62	8,74	12,8	12,0	4,99	3,04	2,41	2,68
12	2,81	2,55	2,55	9,60	6,29	8,58	11,4	12,4	5,32	2,81	2,41	2,68
13	2,68	2,55	2,55	10,6	6,29	8,91	10,8	10,8	5,80	2,81	2,55	2,81
14	2,55	2,68	2,68	10,2	6,13	10,2	10,4	11,2	7,43	3,04	2,68	2,81
15	2,55	2,68	2,55	10,8	7,92	11,0	10,0	10,0	9,80	3,37	2,55	2,68
16	2,41	2,81	2,55	11,8	9,60	11,4	9,07	9,40	9,24	3,37	2,68	2,55
17	2,41	2,68	2,68	11,4	9,60	10,8	9,60	8,91	6,78	3,04	2,55	2,55
18	2,55	2,81	2,55	11,0	8,74	9,40	9,24	8,91	5,64	2,81	2,55	2,68
19	2,68	2,68	2,55	11,8	8,25	8,74	9,24	8,58	5,32	3,04	2,41	2,55
20	2,68	2,81	2,68	14,4	8,58	8,58	9,80	8,25	5,64	3,04	2,41	2,55
21	2,55	2,68	2,68	15,6	8,42	8,91	8,91	7,92	5,32	2,81	2,68	2,68
22	2,55	2,81	2,55	16,1	8,91	9,40	8,58	7,11	5,32	2,81	2,68	2,68
23	2,41	2,81	2,68	15,4	9,24	11,2	8,58	6,62	5,64	2,81	2,68	2,81
24	2,55	2,68	2,55	12,0	9,40	10,6	9,24	6,29	5,32	3,04	2,55	2,81
25	2,68	2,55	2,55	8,25	11,8	9,07	8,91	5,97	5,32	2,81	2,68	3,04
26	2,55	2,55	2,68	7,27	13,2	8,58	8,58	5,64	5,32	2,68	2,81	2,81
27	2,41	2,68	2,55	6,78	14,2	8,42	8,25	5,80	4,90	2,81	2,68	2,81
28	2,55	2,55	2,55	6,95	12,4	9,40	8,25	6,62	4,50	2,81	2,55	2,68
29	2,55	2,55	2,68	6,62	9,07	10,8	7,92	6,95	4,34	2,81	2,55	2,81
30	2,41	2,68	2,68	6,29	-----	10,4	7,60	7,27	4,34	2,81	2,68	2,81
31	2,41	-----	3,04	6,62	-----	10,8	-----	7,43	-----	3,04	2,55	-----
EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	2,55	2,66	2,65	8,24	8,14	9,03	9,85	7,90	5,93	3,19	2,64	2,68
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	1,54	1,61	1,60	4,99	4,93	5,47	5,96	4,78	3,59	1,93	1,60	1,62
AKIŞ YÜK:	4,14	4,18	4,29	13,4	12,4	14,7	15,4	12,8	9,32	5,18	4,27	4,21
AKIM :	6,83	6,91	7,09	22,1	20,4	24,2	25,5	21,2	15,4	8,55	7,06	6,96

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)
 YILLIK TOP. AKIM :172. milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 104. mm YILLIK VERİM : 3.29 L / s / km²

E İ E
3 - SUSURLUK HAVZASI
314 - KOCAÇAY - KAYACA

YERİ : (27° 57' 29" D - 40° 04' 32" K) Manyas kazasına 3 km mesafedeki Kayaca köyü civarındadır.

YAĞIŞ ALANI : 2306.4 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 40 m
SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 13.09.1952 - 30.09.1960 (8 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 19.2 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 18.0 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 212. m³/s 15.01.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 516. m³/s 26.11.1955
SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.600 m³/s 06.10.1959 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.280 m³/s 30.08.1957
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Var SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : 3 Ayn akım anahtar eğrisi mevcuttur. 2 ve 3 nolu anahtarlar 190 cm.den sonra birleşmektedir. 230 cm.den sonra hattı olarak uzatılmıştır.

3 Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
40	0.100	110	12.3	500	303.	700	660.
50	0.200	160	53.0	540	364.	740	756.
70	1.60	190	89.4	580	428.	780	852.
80	2.90	300	229.	620	495.	800	900.
90	4.90	470	469.	660	572.		

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	0,900	1,10	1,40	38,3	12,3	31,6	20,6	12,9	8,86	6,45	1,99	1,33
2	1,00	1,10	1,40	37,3	11,4	26,8	19,3	12,3	7,69	5,52	1,73	1,33
3	0,800	1,10	1,40	24,4	11,0	25,2	21,8	11,9	7,07	5,21	1,60	1,33
4	0,700	1,20	1,30	18,0	10,6	49,8	41,2	11,0	6,45	4,70	1,60	1,33
5	0,700	1,40	1,30	46,5	9,72	109,	32,4	10,2	5,83	4,50	1,60	1,33
6	0,600	1,54	1,68	122,	9,29	85,7	24,4	9,72	5,52	4,30	1,60	1,33
7	0,600	1,40	1,82	63,8	9,29	62,6	48,7	9,72	5,21	4,30	1,51	1,33
8	0,600	3,22	4,48	74,8	9,72	51,9	67,4	9,29	4,90	4,10	1,51	1,24
9	0,600	15,5	6,02	59,0	12,3	57,8	39,3	8,86	4,70	3,90	1,51	1,24
10	0,700	29,1	3,22	37,3	10,2	48,7	29,2	8,86	4,50	3,90	1,42	1,24
11	1,10	7,42	2,52	44,4	19,9	43,3	24,4	8,86	4,30	3,70	1,42	1,24
12	1,20	4,27	2,10	95,5	82,1	34,4	21,8	8,86	6,14	3,50	1,33	1,24
13	1,40	3,43	1,96	56,6	37,3	39,3	19,9	14,6	11,9	3,30	1,33	1,33
14	1,54	2,66	1,82	105,	24,4	59,0	18,6	11,4	134,	3,10	1,33	1,33
15	1,20	2,10	1,68	188,	19,3	68,7	18,0	9,72	68,7	3,10	1,33	1,60
16	1,10	1,82	6,30	115,	18,0	59,0	17,4	9,29	27,6	2,90	1,33	1,42
17	1,10	1,82	37,1	105,	77,2	41,2	21,2	8,43	18,0	2,90	1,33	1,42
18	1,00	1,68	11,5	69,9	73,5	49,8	44,4	7,69	14,0	2,90	1,33	1,33
19	1,00	1,68	6,58	121,	41,2	51,9	39,3	7,69	12,3	2,77	1,33	1,33
20	1,00	1,68	8,46	139,	33,4	33,4	26,8	13,4	11,0	2,64	1,33	1,33
21	1,00	1,82	9,22	73,5	48,7	68,7	24,4	9,72	9,72	2,51	1,33	1,33
22	1,00	3,43	7,14	60,2	36,3	124,	21,2	6,76	9,72	2,38	1,33	1,33
23	1,00	4,06	8,46	44,4	56,6	97,9	19,3	6,14	14,6	2,12	1,24	2,12
24	1,10	2,52	71,5	35,3	55,4	68,7	17,4	5,83	15,2	1,86	1,24	6,45
25	1,10	1,96	29,9	29,2	115,	53,0	16,3	5,52	12,9	2,12	1,24	3,10
26	1,10	1,82	33,4	24,4	50,8	44,4	15,7	5,83	10,2	2,12	1,24	2,64
27	1,10	1,68	50,4	20,6	53,0	37,3	18,0	8,86	9,29	2,12	1,24	2,25
28	1,10	1,54	22,7	18,6	82,1	31,6	18,0	7,38	8,43	1,99	1,15	1,99
29	1,10	1,54	32,4	16,9	40,2	27,6	16,3	11,4	7,38	1,99	1,24	1,73
30	1,10	1,40	119,	15,2	-----	24,4	14,0	16,3	7,07	1,99	1,33	1,86
31	1,10	-----	61,4	14,0	-----	22,5	-----	11,0	-----	1,99	1,33	-----

EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	0,988	3,57	17,7	61,7	36,9	52,6	25,9	9,66	15,8	3,25	1,40	1,71
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	0,429	1,55	7,69	26,8	16,0	22,8	11,2	4,19	6,84	1,41	0,607	0,743
AKIŞ YÜK:	1,15	4,01	20,6	71,5	40,1	61,1	29,1	11,2	17,7	3,78	1,63	1,93
AKIM :	2,65	9,24	47,5	165,	92,5	141,	67,1	25,9	40,9	8,72	3,75	4,44

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM : 607. milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 264. mm	YILLIK VERİM : 8.32 L / s / km ²	

E İ E

3 - SUSURLUK HAVZASI
315 - KOCASU - ERGİLİ

YERİ : (28° 03' 48" D - 40° 07' 42" K) Balıkesir'e bağlı Manyas-Aksakal şosesi üzerinde ve Aksakal bucağına 5 km mesafededir.

YAĞIŞ ALANI : 3370.8 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 30 m
SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 14.10.1952 - 30.09.1960 (8 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 17.7 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 19.7 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 40.1 m³/s 23.03.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 179. m³/s 21.02.1956
SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.400 m³/s 08.11.1959 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.000 m³/s 11.08.1957
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : Akım anahtar eğrisinin 320 cm.den sonrası hatti olarak uzatılmıştır.

- Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
-10	0.500	160	26.5				
20	1.50	240	52.3				
60	6.25	280	71.5				
80	9.25	340	150.				
120	17.3	380	348.				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	3,14	0,970	2,50	7,85	23,5	28,4	38,4	34,7	25,8	22,8	16,0	9,40
2	2,35	1,00	2,50	7,68	25,0	28,7	38,4	34,5	25,8	22,5	15,5	9,40
3	2,22	0,970	2,40	7,38	23,5	29,3	38,0	34,2	25,5	22,3	17,8	9,25
4	2,09	0,970	2,50	7,68	22,8	30,2	38,0	34,2	25,3	22,0	14,6	9,25
5	2,22	1,21	2,50	8,55	22,3	31,1	38,0	33,9	24,8	21,8	14,4	9,08
6	1,70	1,00	2,50	8,73	25,0	32,0	38,0	33,6	24,5	21,5	14,2	8,73
7	1,56	0,670	2,50	9,40	25,0	32,3	38,4	33,4	24,0	21,0	14,0	8,55
8	1,42	0,490	2,50	10,3	21,3	32,5	38,7	32,8	23,8	20,5	13,8	8,38
9	1,35	1,80	2,50	10,8	21,3	32,8	38,7	32,3	23,5	20,3	13,6	8,38
10	1,49	2,70	2,70	10,3	21,3	33,1	38,7	32,3	23,3	19,8	13,6	8,38
11	2,22	3,20	2,70	10,5	21,3	33,1	38,7	31,7	23,0	20,0	13,6	8,20
12	1,96	3,10	2,70	11,4	22,5	33,4	38,4	31,4	23,8	19,3	13,4	8,20
13	1,96	3,00	2,60	11,6	22,3	33,4	38,4	31,1	24,3	18,8	13,0	8,03
14	1,96	3,10	2,60	12,6	21,8	33,4	38,0	30,8	25,0	18,7	12,8	7,68
15	1,70	3,30	2,70	14,2	21,5	33,6	38,0	30,5	25,0	18,3	12,6	7,68
16	1,56	3,00	2,60	15,5	21,5	34,2	37,7	30,2	25,3	18,0	12,4	7,68
17	1,56	2,90	2,90	15,5	22,3	34,5	37,4	30,2	25,3	17,8	12,4	7,50
18	1,49	2,80	3,10	17,6	23,0	34,2	37,1	29,9	25,5	17,8	12,2	7,38
19	1,42	2,70	3,30	19,0	22,8	35,0	37,4	29,3	25,3	17,8	11,8	7,13
20	1,35	2,60	3,40	20,3	23,8	35,9	37,7	29,0	24,5	17,6	11,6	7,13
21	1,21	2,90	3,50	21,5	25,0	36,8	38,0	28,4	24,0	17,4	11,4	7,00
22	1,14	3,00	3,10	22,0	25,5	38,4	38,0	28,2	24,0	17,3	11,2	6,68
23	1,28	2,70	2,30	22,8	25,5	39,8	38,0	27,9	24,0	16,8	10,8	6,68
24	2,35	2,50	3,63	22,8	26,8	39,4	37,7	27,6	24,0	17,0	10,6	7,25
25	2,09	2,70	3,50	22,8	26,8	38,7	37,4	27,1	24,0	17,3	10,6	7,13
26	1,28	2,80	4,13	22,5	27,1	38,7	36,8	26,5	23,8	17,0	10,3	6,68
27	1,14	2,70	4,38	22,3	27,3	39,1	36,5	26,3	23,5	16,8	10,2	6,68
28	1,00	2,60	4,38	22,0	27,6	39,4	35,9	26,3	23,3	16,3	10,2	6,75
29	0,700	2,60	5,20	22,0	28,2	39,1	35,3	26,0	23,0	16,0	10,0	6,63
30	0,610	2,50	6,25	22,5	-----	38,7	35,0	25,8	23,0	16,3	9,70	6,63
31	0,700	-----	6,88	22,0	-----	38,7	-----	25,8	-----	16,3	9,55	-----
EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA :	1,62	2,28	3,26	15,6	23,9	34,8	37,7	30,2	24,3	18,8	12,5	7,78
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	0,481	0,677	0,966	4,61	7,10	10,3	11,2	8,96	7,22	5,58	3,71	2,31
AKIŞ YÜK :	1,29	1,76	2,59	12,4	17,8	27,6	29,0	24,0	18,7	15,0	9,94	5,99
AKIM :	4,34	5,92	8,72	41,7	59,9	93,1	97,7	80,9	63,1	50,4	33,5	20,2

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)
YILLIK TOP. AKIM : 560. milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 166. mm YILLIK VERİM : 5.25 L / s / km²

E İ E

3 - SUSURLUK HAVZASI
316 - SİMAV ÇAYI - YAHYAKÖY

YERİ : (28° 10' 30" D - 39° 59' 15" K) Balıkesir iline bağlı Susurluk ilçesinin 9 km kuzeyinde Balıkesir-Bandırma - M.Kemalpaşa yolları kavşağındaki beton köprüünün 50 m. mansabında sol sahilindedir.

YAĞIŞ ALANI : 6424.8 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 40 m
SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 15.09.1952 - 30.09.1960 (8 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 49.1 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 43.0 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 1069 m³/s 16.01.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 1069 m³/s 16.01.1960
SU YILINDA EN AZ AKIM : 3.61 m³/s 03.09.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 3.45 m³/s 24.07.1955
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf (Kule) SEDİMENT : Var SU KALİTESİ : Var
EK BİLGİLER : Akım anahtar eğrisinin 340 cm. kadar kısmı katıdır. Devamı hatti olarak uzatılmıştır.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
10	1.00	160	117.				
20	3.90	200	166.				
40	15.2	300	345.				
80	40.4	400	750.				
100	56.5	460	1080				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	6,10	8,30	9,98	142,	58,1	105,	66,2	42,8	52,4	12,3	4,45	4,45
2	6,10	8,30	9,98	113,	55,7	87,9	62,1	40,4	39,0	11,1	4,45	4,45
3	6,65	8,85	9,40	77,2	54,0	76,2	57,3	38,2	35,4	11,1	4,45	3,61
4	6,65	9,98	9,40	65,4	51,6	76,2	56,5	36,8	32,6	11,7	4,45	3,61
5	6,65	11,1	9,98	80,4	49,1	129,	58,9	34,6	29,4	11,7	4,45	3,61
6	6,65	11,1	10,6	194,	46,7	127,	57,3	33,2	25,6	11,1	4,45	3,61
7	6,65	10,6	10,6	131,	45,1	102,	58,9	31,9	22,7	10,6	4,45	3,61
8	6,65	11,7	10,6	122,	45,1	91,2	66,2	31,3	21,6	10,6	4,45	3,61
9	7,20	13,5	10,6	154,	44,4	87,9	80,4	30,0	20,4	9,98	4,45	3,61
10	8,30	14,0	12,3	106,	43,6	77,2	73,0	29,4	18,7	9,98	3,90	3,61
11	8,30	15,2	13,5	111,	54,9	72,2	64,5	29,4	16,4	7,75	3,90	3,61
12	7,75	17,5	13,5	157,	177,	73,0	58,9	29,4	17,5	7,75	3,90	3,61
13	9,40	16,4	12,9	128,	133,	72,2	54,0	28,7	30,6	7,75	3,90	3,61
14	9,40	15,8	12,9	253,	104,	76,2	50,8	28,1	56,5	7,20	3,90	3,90
15	9,40	15,2	13,5	800,	91,2	96,6	47,5	27,4	39,0	7,20	3,90	4,45
16	9,40	14,0	14,0	805,	99,8	104,	50,8	27,4	27,4	6,65	3,90	5,00
17	9,40	13,5	14,0	362,	222,	96,6	62,1	27,4	22,7	6,65	3,90	5,00
18	9,40	12,3	18,1	310,	151,	96,6	83,5	26,2	20,4	6,10	3,90	5,00
19	9,40	11,7	16,4	308,	102,	99,8	101,	25,1	18,1	6,10	3,90	4,45
20	8,85	10,6	16,4	412,	93,4	84,6	99,8	23,9	16,4	5,55	3,90	4,45
21	8,85	10,6	15,8	240,	128,	94,5	89,0	22,7	16,9	5,00	3,90	4,45
22	8,30	9,98	15,2	232,	147,	134,	73,0	21,0	18,7	5,00	3,90	4,45
23	8,30	9,98	15,2	180,	161,	144,	62,9	19,8	18,7	5,00	3,90	5,00
24	8,85	10,6	18,1	137,	166,	136,	54,0	19,3	19,8	5,00	3,90	5,55
25	9,40	10,6	36,8	116,	263,	125,	53,2	18,7	21,6	4,45	3,90	5,55
26	8,85	10,6	31,3	96,6	164,	118,	51,6	18,7	19,8	4,45	4,45	5,55
27	8,85	10,6	26,2	83,5	140,	110,	49,1	19,8	16,4	4,45	4,45	5,55
28	8,30	10,6	27,4	74,0	144,	99,8	46,7	22,2	15,2	4,45	4,45	5,55
29	8,30	9,98	35,4	68,8	127,	91,2	46,7	26,8	14,6	4,45	4,45	5,55
30	8,30	9,98	210,	63,7	-----	81,4	45,9	46,7	12,9	4,45	4,45	5,55
31	8,30	-----	286,	60,5	-----	73,0	-----	55,7	-----	3,90	4,45	-----
EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	8,16	11,8	31,2	199,	109,	98,0	62,7	29,5	24,6	7,40	4,17	4,45
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	1,27	1,83	4,85	31,0	17,0	15,3	9,76	4,58	3,83	1,15	0,648	0,693
AKIŞ YÜK:	3,41	4,75	13,0	83,1	42,5	40,9	25,4	12,3	9,91	3,08	1,74	1,79
AKIM :	21,9	30,5	83,5	534,	273,	263,	163,	78,9	63,7	19,8	11,2	11,5

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)
YILLIK TOP. AKIM :1553 milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 242. mm YILLIK VERİM : 7.64 L / s / km²

E İ E

3 - SUSURLUK HAVZASI
319 - SİMAV ÇAYI - BEKTAŞLAR

YERİ : (28° 13' 41" D - 39° 44' 00" K) Balıkesir iline bağlı Kepsut ilçesinin 9 km kuzeyinde Bektaşlar köyü civarındadır.

YAĞIŞ ALANI : 5507.2 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 75 m

SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 20.09.1952 - 30.09.1960 (8 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 41.8 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 38.2 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 639. m³/s 15.01.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 639. m³/s 15.01.1960

SU YILINDA EN AZ AKIM : 1.96 m³/s 01.10.1959 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 1.60 m³/s 20.09.1952

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok

EK BİLGİLER : 16.01.1960 tan evvel ve sonra cari olmak üzere 2 ayın akım anahtar eğrisi mevcuttur. Birincinin 310 ikincinin 330 cm.den sonrası hattı olarak uzatılmıştır.

2 Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
40	0.600	160	40.5				
80	2.20	200	67.5				
100	6.50	300	151.				
120	16.1	400	269.				
140	28.6	580	520.				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	2,04	3,22	4,42	125,	49,1	90,5	56,6	43,8	56,0	11,2	3,05	2,54
2	2,04	3,39	3,90	86,7	46,4	82,3	54,7	41,2	41,8	9,78	2,88	2,71
3	2,20	3,56	3,73	59,8	44,4	77,2	55,3	39,3	34,6	8,96	3,05	2,54
4	2,37	3,73	3,73	54,2	42,5	95,8	59,2	38,7	31,6	8,96	3,05	2,54
5	2,20	4,16	3,90	98,4	39,3	135,	56,6	38,1	29,2	8,55	2,71	2,71
6	2,20	3,90	4,16	172,	38,7	108,	53,3	37,6	26,8	8,14	2,88	2,54
7	2,20	4,16	4,42	115,	39,9	94,3	56,6	36,4	24,4	7,32	3,05	2,54
8	2,20	4,42	5,20	144,	42,5	86,6	71,5	35,2	22,0	6,50	2,54	2,37
9	2,37	4,42	6,24	130,	45,1	84,0	77,2	34,6	20,7	6,50	2,37	2,54
10	2,37	6,24	7,32	102,	43,8	85,3	68,3	35,2	19,4	5,98	2,54	2,54
11	2,71	13,9	6,91	141,	68,3	78,9	63,3	34,6	17,4	5,46	2,54	2,54
12	3,22	11,7	6,24	153,	157,	71,5	58,6	34,0	16,8	5,20	2,88	2,20
13	3,73	10,2	5,72	157,	101,	69,9	54,7	34,6	23,8	5,20	2,37	2,54
14	3,73	9,37	5,46	304,	84,7	78,9	52,6	38,7	40,5	4,94	2,54	2,88
15	3,56	7,32	5,46	485,	74,7	89,2	51,9	39,3	37,6	5,20	2,71	2,88
16	3,56	6,50	8,14	351,	92,8	96,5	51,2	34,0	26,8	5,20	2,54	2,88
17	3,39	6,24	17,4	294,	159,	85,3	57,3	32,2	22,6	4,94	2,71	2,88
18	3,39	5,72	9,78	227,	101,	83,2	87,3	30,4	20,7	4,94	2,54	2,71
19	3,56	5,46	8,14	313,	79,8	92,8	105,	28,6	20,7	4,42	2,71	3,05
20	3,39	5,20	6,91	254,	92,8	78,1	87,9	27,4	20,0	4,16	2,54	3,05
21	3,39	5,46	7,32	174,	150,	86,0	74,7	25,6	18,1	3,90	2,54	2,88
22	3,56	5,20	8,14	166,	115,	109,	68,3	22,6	16,8	3,73	2,54	3,05
23	3,39	5,46	16,8	119,	135,	109,	62,6	21,3	20,2	3,73	2,54	3,05
24	3,22	5,72	40,4	97,3	123,	89,9	59,2	20,7	29,2	3,56	2,71	3,05
25	3,39	5,72	34,5	83,2	181,	81,5	57,9	20,0	25,6	3,39	2,88	3,39
26	3,39	5,46	28,1	73,1	127,	75,5	54,7	21,3	22,0	3,39	2,54	3,39
27	3,56	4,94	32,3	66,8	118,	71,5	53,3	23,2	18,1	3,22	2,54	3,56
28	3,39	4,68	25,4	62,6	140,	67,5	53,3	29,2	16,1	3,05	2,20	3,22
29	3,56	4,42	86,0	59,2	106,	64,7	50,5	46,4	14,5	3,05	2,37	2,71
30	3,39	4,16	333,	55,3	-----	60,5	46,4	69,1	12,8	3,22	2,71	3,73
31	3,22	-----	210,	51,9	-----	58,6	-----	76,4	-----	2,88	2,54	-----

EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	3,03	5,80	30,6	154,	91,0	85,1	62,0	35,2	24,9	5,44	2,66	2,84
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	0,550	1,05	5,56	28,0	16,5	15,4	11,3	6,38	4,52	0,988	0,482	0,516
AKIŞ YÜK:	1,47	2,72	14,9	75,0	41,4	41,4	29,2	17,1	11,7	2,65	1,29	1,34
AKIM :	8,11	15,0	82,0	413,	228,	228,	161,	94,2	64,5	14,6	7,11	7,36

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :1322 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 240. mm	YILLIK VERİM : 7.59 L / s / km ²	

E İ E

3 - SUSURLUK HAVZASI
321 - NİLÜFER ÇAYI - GEÇİTKÖY

YERİ : (28° 56' 08" D - 40° 17' 21" K) Bursa - Mudanya karayolunun 15. km'sindedir.

YAĞIŞ ALANI : 1296.8 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 60 m

SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 31.07.1953 - 30.09.1960 (7 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 12.9 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 12.4 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 86.9 m³/s 15.01.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 129. m³/s 20.03.1958

SU YILINDA EN AZ AKIM : 1.15 m³/s 27.08.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 1.04 m³/s 01.09.1954

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf (Boru) SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok

EK BİLGİLER : 20.3.1958 den evvel ve sonra cari olmak üzere 2 ayrı akım anahtar eğrisi mevcuttur. İkinci anahtarın 280 cm. ye kadar olan kısmı katidir. Devamı katii olarak uzatılmıştır.

2 Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
10	0.800	100	18.0				
20	1.30	140	32.7				
40	3.80	200	63.4				
60	7.70	300	139.				
80	12.2	360	194.				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	3,20	3,35	5,32	22,1	16,5	20,7	25,3	25,6	20,0	5,32	1,90	1,60
2	3,20	3,65	5,13	16,1	14,9	19,0	24,2	28,2	17,1	9,17	1,80	1,40
3	3,35	4,18	4,56	13,6	14,1	18,3	23,5	29,0	15,5	9,17	1,70	1,30
4	3,50	6,50	4,56	11,7	13,3	18,3	24,2	28,6	14,1	9,17	1,40	1,40
5	3,50	7,91	4,56	13,0	12,7	18,7	22,1	27,1	13,6	9,38	1,25	1,30
6	3,50	7,70	4,75	14,9	12,5	17,4	20,7	26,4	13,0	8,96	1,20	1,30
7	3,80	7,50	4,18	14,9	12,2	17,1	22,6	28,6	12,7	8,33	1,30	1,30
8	3,80	7,91	4,37	20,4	12,0	16,8	21,4	27,9	12,2	7,91	1,30	1,30
9	3,80	8,12	4,56	21,1	11,7	16,1	20,4	26,8	12,0	7,30	1,25	1,20
10	3,99	8,54	4,18	17,4	10,8	15,2	20,4	25,6	11,0	5,13	1,20	1,20
11	4,94	9,80	4,75	22,1	11,0	14,6	20,4	22,8	10,5	4,75	1,20	1,20
12	6,50	8,96	4,75	27,1	14,1	14,6	20,7	21,1	12,5	4,75	1,20	1,25
13	6,50	7,70	5,32	22,8	14,4	14,1	21,1	21,8	20,7	3,99	1,25	1,60
14	5,32	7,30	5,32	19,7	15,5	14,4	21,1	22,5	22,2	4,94	1,25	2,45
15	5,32	8,12	5,32	47,7	16,5	17,1	21,6	18,0	17,7	8,12	1,20	3,50
16	4,94	8,96	5,13	46,1	15,8	17,1	23,5	16,5	15,8	7,70	1,20	2,75
17	4,94	9,17	6,10	34,1	21,1	15,5	27,5	16,1	15,2	5,70	1,25	2,00
18	4,75	9,17	6,10	28,2	23,2	15,5	48,8	16,1	14,4	4,94	1,30	1,70
19	4,75	6,90	6,10	37,7	21,8	16,1	64,6	16,1	13,3	4,94	1,30	1,70
20	4,54	6,10	5,70	41,3	27,9	22,8	49,8	16,8	12,0	3,50	1,30	1,70
21	4,18	6,10	5,70	30,7	40,0	35,4	43,7	17,4	10,8	3,05	1,30	1,90
22	4,18	5,70	5,32	28,2	34,1	38,6	39,5	17,7	14,4	2,45	1,40	2,90
23	3,80	5,70	5,32	26,8	28,2	38,6	35,0	15,5	26,8	2,00	2,10	2,30
24	3,80	5,70	6,10	24,2	28,6	30,2	31,9	15,2	22,1	1,70	2,60	3,05
25	3,80	5,70	6,10	20,0	30,7	26,8	28,6	16,1	19,4	1,70	1,60	4,18
26	3,80	5,51	6,30	19,0	25,6	24,9	26,0	15,8	16,8	1,70	1,60	4,56
27	3,80	5,32	6,50	17,1	24,2	24,2	25,6	14,9	14,4	1,80	1,30	3,80
28	3,80	5,32	6,90	17,4	24,9	24,6	24,6	16,1	13,0	1,70	1,30	3,35
29	3,80	5,32	13,0	18,3	22,5	25,6	23,5	19,4	13,0	1,70	1,50	3,05
30	3,50	5,32	29,0	18,3	-----	26,8	23,9	22,8	12,2	1,80	1,70	2,90
31	3,50	-----	26,4	17,4	-----	27,1	-----	22,5	-----	2,00	1,70	-----

EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	4,20	6,77	7,01	23,5	19,7	21,4	28,2	21,1	15,3	4,99	1,45	2,17
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	3,24	5,22	5,41	18,1	15,2	16,5	21,8	16,3	11,8	3,85	1,12	1,67
AKIŞ YÜK:	8,64	13,6	14,5	48,6	38,0	44,1	56,4	43,6	30,5	10,3	2,99	4,34
AKIM :	11,2	17,6	18,8	63,0	49,3	57,2	73,1	56,6	39,6	13,4	3,88	5,63

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :408. milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 316. mm	YILLIK VERİM : 9.95 L / s / km ²	

E İ E

3 - SUSURLUK HAVZASI
324 - ATNOS ÇAYI - BALIKLI

YERİ : (28° 02' 02" D - 39° 37' 49" K) Balıkesir - Kepsut şosesinin 13. km'sinde Balıklı köyündedir.

YAĞIŞ ALANI : 1518.4 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 85 m
SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 06.08.1953 - 30.09.1960 (7 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 9.98 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 8.59 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 302. m³/s 15.01.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 321. m³/s 10.01.1959
SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.410 m³/s 04.09.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.410 m³/s 04.09.1960
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf (Boru) SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : 70 cm.ye kadar olan seviyeler için 2 ondan sonrası için tek akım anahtar eğri si mevcuttur. 380 cm. ye kadar olan kısmı katidir. Devamı hattı olarak uzatılmıştır.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
0	0.100	70	8.75				
10	0.300	100	18.5				
20	0.850	200	59.5				
40	3.00	300	120.				
50	4.40	540	328.				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	0,550	0,480	0,620	24,1	12,0	19,2	11,0	4,85	7,38	2,50	0,740	0,520
2	0,550	0,480	0,620	19,6	11,4	16,8	9,73	4,62	4,85	2,38	0,740	0,520
3	0,580	0,500	0,580	12,6	11,0	19,6	11,0	4,39	3,93	2,13	0,690	0,470
4	0,580	0,500	0,580	12,0	10,7	30,4	11,0	3,93	3,51	2,00	0,690	0,470
5	0,580	0,500	0,580	54,5	10,7	33,8	9,73	3,70	3,13	2,00	0,630	0,470
6	0,580	0,540	0,620	56,0	10,4	27,0	8,75	3,93	2,56	2,00	0,630	0,470
7	0,580	0,580	0,740	56,6	10,7	24,1	12,0	3,93	2,37	1,88	0,630	0,520
8	0,600	0,740	0,820	43,0	11,7	18,2	21,7	3,93	1,99	1,75	0,580	0,520
9	0,600	2,75	0,990	26,6	11,7	19,9	14,1	3,93	1,80	1,66	0,520	0,520
10	0,600	2,75	0,820	22,0	10,7	19,6	11,4	4,16	1,80	1,57	0,520	0,520
11	0,650	1,80	0,780	51,4	29,3	16,8	10,1	3,93	1,80	1,48	0,470	0,480
12	0,700	0,990	0,740	36,6	40,4	15,0	9,08	3,93	1,80	1,39	0,520	0,480
13	0,980	0,860	0,700	48,7	26,6	15,0	8,20	4,85	5,54	1,30	0,520	0,480
14	1,25	0,780	0,700	43,6	19,9	25,2	7,93	4,62	19,6	1,21	0,470	0,480
15	0,850	0,740	0,700	242,	16,4	29,3	7,65	4,16	7,69	1,30	0,470	0,690
16	0,800	0,740	1,26	77,2	21,7	21,0	7,38	3,70	4,91	1,30	0,470	0,740
17	0,780	0,700	4,85	85,6	87,4	15,7	9,40	3,32	4,12	1,30	0,520	0,740
18	0,780	0,660	1,99	53,2	32,6	23,8	18,5	3,13	3,84	1,21	0,470	0,740
19	0,780	0,660	1,35	119,	19,9	21,3	13,8	2,94	3,56	1,21	0,470	0,690
20	0,780	0,660	1,26	58,5	18,9	15,4	10,4	2,75	3,42	1,12	0,470	0,690
21	0,750	0,660	1,44	40,4	31,1	16,1	8,75	2,56	3,14	1,12	0,470	0,740
22	0,750	0,620	1,35	36,6	24,5	13,4	7,93	2,18	3,14	0,940	0,470	0,740
23	0,750	0,620	2,75	27,8	30,8	28,5	7,10	1,80	3,70	0,850	0,470	0,740
24	0,750	0,620	18,5	23,1	80,8	23,1	6,55	1,80	4,26	0,850	0,520	0,940
25	0,750	0,620	5,54	19,9	47,3	21,3	6,00	1,80	3,98	0,850	0,520	1,30
26	0,830	0,620	5,31	17,8	27,8	17,1	6,00	1,71	3,56	0,800	0,520	1,30
27	0,830	0,620	5,54	16,4	42,5	14,7	6,28	2,37	3,14	0,800	0,520	1,21
28	0,800	0,620	3,51	15,4	33,8	13,8	6,28	5,57	2,88	0,740	0,470	1,21
29	0,800	0,620	16,8	14,4	22,7	12,9	5,77	13,5	2,75	0,690	0,470	1,12
30	0,780	0,620	101,	13,5	-----	11,7	5,54	13,8	2,63	0,690	0,520	1,39
31	0,750	-----	38,3	12,6	-----	11,0	-----	8,48	-----	0,740	0,520	-----
EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	0,732	0,822	7,14	44,5	26,4	19,7	9,64	4,33	4,09	1,35	0,538	0,730
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	0,482	0,541	4,70	29,3	17,4	13,0	6,35	2,85	2,70	0,887	0,355	0,481
AKIŞ YÜK:	1,29	1,40	12,6	78,4	43,5	34,8	16,5	7,64	6,98	2,38	0,948	1,24
AKIM :	1,96	2,13	19,1	119,	66,1	52,8	25,0	11,6	10,6	3,61	1,44	1,89

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)
YILLIK TOP. AKIM :316. milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 208. mm YILLIK VERİM : 6.57 L / s / km²

E İ E

7 - BÜYÜKMENDERES HAVZASI
701 - ÇİNE ÇAYI - KAYIRLI

YERİ : (28° 07' 46" D - 37° 25' 15" K) Muğla - Aydın şosesinin Çine çayının kestiği köprüden 400 m. mansaptadır.

YAĞIŞ ALANI : 944.8 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 290 m

SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 15.07.1937 - 30.09.1960 (23 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 3.71 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 8.29 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 254. m³/s 04.01.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 350. m³/s 22.01.1955

SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.520 m³/s 31.08.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.520 m³/s 31.08.1960

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Var SU KALİTESİ : Var

EK BİLGİLER : Akım anahtar eğrisi kat'idir. 350 cm. den sonrası hattı olarak uzatılmıştır.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
30	0.400	120	28.0				
40	0.850	160	57.0				
60	2.90	200	87.0				
80	8.50	300	167.				
100	18.0	481	327.				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	0,750	0,850	0,970	10,5	5,00	3,47	2,45	2,60	2,04	1,03	0,800	0,560
2	0,750	0,800	0,970	5,30	5,30	3,47	2,45	2,60	1,51	1,03	0,700	0,560
3	0,670	0,850	0,970	3,66	4,77	3,85	3,47	2,45	1,42	1,03	0,750	0,560
4	0,670	0,970	0,970	51,4	4,54	6,20	6,20	2,30	1,33	1,03	0,750	0,600
5	0,750	0,970	1,09	64,0	4,31	5,60	3,85	2,30	1,42	0,970	0,750	0,600
6	0,750	0,970	1,09	19,5	4,77	5,60	3,66	2,15	1,33	0,970	0,750	0,600
7	0,750	0,910	5,60	15,5	5,00	4,31	3,66	2,04	1,24	0,970	0,750	0,600
8	0,750	0,850	5,90	44,8	5,00	3,85	3,28	1,93	1,24	0,970	0,750	0,560
9	0,750	13,9	2,04	15,0	4,77	3,85	3,09	2,04	1,24	0,970	0,700	0,560
10	0,750	18,0	1,51	8,90	4,54	3,85	2,90	3,47	1,15	0,970	0,650	0,560
11	0,820	3,09	1,33	9,70	4,31	3,47	2,75	3,09	1,24	0,970	0,650	0,560
12	0,820	1,33	1,24	8,50	4,77	3,09	2,60	1,30	1,24	0,970	0,650	0,560
13	0,820	1,15	1,15	25,5	4,54	3,28	2,60	1,93	1,24	0,910	0,700	0,600
14	0,820	1,15	1,15	20,5	4,08	3,28	2,60	1,93	1,24	0,970	0,700	0,600
15	0,820	1,51	1,09	25,0	4,08	3,28	2,45	1,82	1,15	0,910	0,650	0,600
16	0,820	1,15	1,09	23,0	3,85	3,28	2,75	1,82	1,15	0,910	0,650	0,600
17	0,820	1,09	1,09	22,0	4,08	3,28	7,35	1,71	1,09	0,910	0,650	0,560
18	0,900	1,09	1,09	17,5	3,66	3,09	9,70	1,60	1,09	0,910	0,650	0,560
19	1,00	1,09	1,09	49,8	3,66	3,47	6,20	1,60	1,09	0,910	0,650	0,600
20	1,00	1,03	1,09	24,0	3,85	3,47	4,08	1,60	1,09	0,850	0,650	0,600
21	1,00	1,03	1,09	16,0	3,66	3,66	1,51	1,51	1,09	0,850	0,650	5,56
22	1,00	0,970	1,24	12,4	3,66	3,66	3,28	1,42	1,03	0,850	0,650	5,56
23	1,45	0,970	18,5	9,70	3,66	3,28	3,28	1,42	1,03	0,850	0,650	5,56
24	1,00	0,970	13,9	8,50	3,66	3,09	3,85	1,33	1,03	0,850	0,560	0,600
25	1,00	0,970	6,50	7,30	5,60	2,90	3,28	1,24	1,09	0,850	0,650	0,560
26	1,00	0,970	53,0	6,50	4,54	2,90	3,28	1,33	1,09	0,850	0,600	0,560
27	1,00	0,970	8,50	5,90	4,08	2,90	3,28	1,33	1,09	0,800	0,600	0,600
28	1,00	0,970	3,28	5,60	3,85	2,75	3,09	1,42	1,03	0,800	0,560	0,600
29	1,00	0,970	3,09	5,30	3,66	2,60	2,90	1,33	1,09	0,800	0,560	0,560
30	1,00	0,970	30,1	5,00	-----	2,60	2,75	1,42	1,09	0,800	0,600	0,500
31	1,00	-----	25,0	5,00	-----	2,60	-----	1,42	-----	0,800	0,560	-----
EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	0,885	2,08	6,35	17,8	4,32	3,55	3,62	1,85	1,21	0,912	0,664	1,08
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	0,937	2,21	6,72	18,8	4,57	3,76	3,83	1,96	1,28	0,965	0,703	1,14
AKIŞ YÜK:	2,51	5,72	18,0	50,4	11,4	10,1	9,93	5,25	3,31	2,58	1,88	2,95
AKIM :	2,37	5,40	17,0	47,6	10,8	9,50	9,38	4,96	3,13	2,44	1,78	2,79

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)

YILLIK TOP. AKIM :117. milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 124. mm YILLIK VERİM : 3.93 L / s / km²

E İ E

7 - BÜYÜKMENDERES HAVZASI
703 - BÜYÜKMENDERES NEHRİ - ÇAL

YERİ : (29° 26' 22" D - 38° 03' 28" K) Denizli-Çal şosesinin Çal kazasının 6 km güney-doğusundaki değirmenler mevkiindedir.

YAĞIŞ ALANI : 4196.2 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 750 m

SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 20.07.1937 - 30.09.1960 (23 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 10.6 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 18.5 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 24.3 m³/s 14.05.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 189. m³/s 12.04.1941

SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.900 m³/s 04.02.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.350 m³/s 19.02.1957

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok

EK BİLGİLER : Akım anahtar eğrinin 180 cm.ye kadar olan kısmı katıdır. Devamı hattı olarak uzatılmıştır.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
0	0.600	80	10.8				
10	1.00	100	15.6				
20	1.60	140	28.6				
40	3.50	180	44.0				
60	6.50	280	85.5				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	6,70	6,20	6,35	7,90	4,55	4,40	16,7	8,50	22,3	5,90	23,3	6,90
2	6,35	6,20	6,35	6,90	2,30	4,25	18,7	8,72	8,72	5,90	23,3	6,90
3	5,90	6,20	6,50	9,60	1,46	3,80	21,3	8,30	9,16	6,35	23,0	6,50
4	5,90	6,20	6,50	9,84	1,00	3,50	21,6	7,30	11,3	7,70	22,3	6,50
5	5,90	6,35	6,50	9,38	1,15	3,65	21,6	5,75	16,7	10,6	22,6	6,50
6	5,75	6,35	6,50	9,60	1,32	3,80	21,6	6,50	21,3	11,8	23,6	6,35
7	5,75	6,50	6,50	10,1	2,50	4,10	21,6	7,90	21,9	11,8	23,6	6,35
8	5,75	6,50	6,70	10,3	3,80	4,10	21,6	9,84	21,6	12,4	24,3	6,20
9	5,75	6,35	6,70	10,3	5,30	4,10	21,0	10,1	16,7	16,4	24,0	6,20
10	5,75	7,10	6,90	10,3	5,45	5,60	20,6	10,8	13,7	14,2	23,6	5,90
11	5,75	8,72	6,90	9,84	5,75	10,6	20,6	14,9	11,5	16,2	23,6	5,90
12	5,90	9,16	6,90	9,38	6,05	11,3	20,0	21,6	10,3	17,0	23,0	5,90
13	6,05	9,38	6,90	9,16	6,05	10,8	13,4	23,6	8,72	17,0	23,0	5,90
14	6,05	8,50	6,70	9,16	6,50	9,60	8,94	24,0	10,1	17,0	23,6	5,90
15	6,20	8,30	6,70	9,38	7,50	8,94	6,70	23,6	12,9	18,7	23,6	6,20
16	6,20	8,10	6,70	10,8	7,50	8,50	5,75	23,0	16,4	19,7	23,3	6,50
17	6,20	7,70	6,70	12,2	7,50	7,70	5,00	15,4	17,6	23,0	20,3	6,50
18	6,20	7,30	6,70	12,7	7,50	6,70	5,00	6,50	12,9	23,6	18,7	6,50
19	6,20	7,30	6,90	12,9	7,50	6,70	5,45	5,30	9,84	24,0	18,4	6,35
20	6,20	7,10	6,90	13,7	7,70	6,90	5,90	4,55	8,50	24,3	18,4	6,20
21	6,20	6,90	7,30	14,5	8,10	7,90	6,35	4,70	7,90	24,3	18,4	6,20
22	6,20	6,90	7,70	15,2	8,30	10,3	9,60	5,60	6,90	24,3	18,2	6,05
23	6,05	6,90	7,70	15,2	11,3	12,7	15,9	5,15	6,05	23,6	17,8	6,20
24	5,90	6,90	7,50	14,9	8,50	14,7	19,0	5,75	6,05	23,6	15,6	6,20
25	5,90	6,90	7,50	14,9	6,70	16,7	18,1	6,50	6,05	23,6	23,7	6,20
26	6,05	6,90	7,30	14,2	6,70	18,4	12,2	8,10	6,05	23,6	11,5	6,20
27	6,20	6,90	7,30	12,4	7,30	20,0	6,20	8,72	6,05	23,6	10,3	6,35
28	6,20	6,90	7,30	11,5	6,70	21,6	5,75	9,16	5,90	23,6	8,50	6,50
29	6,20	6,70	7,30	9,84	5,60	21,6	5,75	11,5	5,90	23,6	7,90	6,50
30	6,20	6,50	7,50	8,50	-----	20,0	5,90	15,2	5,90	23,3	7,30	6,50
31	6,20	-----	7,70	7,10	-----	17,6	-----	22,6	-----	23,3	6,90	-----

EN ÇOK :												
ORTALAMA:	6,06	7,13	6,95	11,0	5,78	10,0	13,6	11,3	11,5	18,2	19,2	6,30
EN AZ :												
VERİM :	1,44	1,70	1,66	2,63	1,38	2,39	3,24	2,68	2,74	4,34	4,58	1,50
AKIŞ YÜK:	3,86	4,41	4,43	7,03	3,46	6,39	8,39	7,20	7,10	11,6	12,3	3,88
AKIM :	16,2	18,5	18,6	29,5	14,5	26,8	35,2	30,2	29,8	48,7	51,5	16,3

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :335. milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 80.1 mm	YILLIK VERİM : 2.53 L / s / km ²	

E İ E

7 - BÜYÜKMENDERES HAVZASI
706 - BÜYÜKMENDERES NEHRİ - AYDIN KÖPRÜSÜ

YERİ : (27° 50' 03" D - 37° 47' 02" K) Aydın - Muğla şosesi üzerinde, Aydın'a 8 km. mesafedeki köprüsündedir.

YAĞIŞ ALANI : 19178. km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 30 m
SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 29.03.1950 - 30.09.1960 (11 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 55.2 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 56.4 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 214. m³/s 06.01.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 327. m³/s 12.02.1952
SU YILINDA EN AZ AKIM : 11.3 m³/s 06.07.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.750 m³/s 01.08.1951
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Var SU KALİTESİ : Var
EK BİLGİLER : Akım anahtar eğrisinin 340 cm.ye kadar olan kısmı kat'ı 340 cm.den yukarı tahmini olarak uzatılmıştır.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
0	0.750	140	29.3				
20	1.25	180	54.5				
40	2.00	260	142.				
60	4.50	300	196.				
100	14.0	400	342.				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	25,2	31,4	36,7	103,	76,7	96,2	96,2	63,3	45,6	19,7	29,3	29,3
2	27,0	29,8	37,8	98,5	74,6	91,7	95,0	57,1	44,9	19,0	28,4	27,5
3	27,5	28,4	38,9	93,9	73,5	86,2	93,9	44,2	43,5	15,0	28,4	22,0
4	27,9	30,3	40,7	97,3	70,4	86,2	90,6	43,5	42,1	13,7	27,5	22,0
5	28,4	30,8	42,8	142,	67,4	86,2	90,6	42,8	40,7	11,6	27,0	22,4
6	29,3	32,4	43,5	208,	63,3	88,4	90,6	41,4	40,0	12,5	28,4	23,2
7	29,8	34,5	43,5	208,	61,5	96,2	89,5	39,5	38,4	16,0	28,4	24,0
8	29,8	32,9	46,3	204,	61,5	99,6	89,5	37,8	36,7	15,6	28,4	24,8
9	28,8	34,0	55,4	199,	62,4	91,7	88,4	37,3	35,6	15,0	29,3	24,8
10	29,3	45,6	48,5	189,	61,5	89,5	81,9	38,4	34,5	14,3	29,3	24,8
11	30,3	65,3	44,9	177,	64,3	96,2	79,8	48,5	33,5	14,3	28,4	25,7
12	32,4	79,8	44,9	168,	76,7	95,0	74,6	53,8	33,5	14,0	28,8	26,6
13	30,3	58,9	44,2	163,	81,9	92,8	70,4	64,3	32,4	13,4	27,9	26,6
14	30,3	49,3	43,5	163,	75,6	89,5	68,4	60,6	34,0	13,4	28,4	26,6
15	30,3	46,3	43,5	160,	73,5	83,0	64,3	57,1	38,4	15,6	28,4	27,5
16	30,3	46,3	44,2	158,	71,5	79,8	60,6	59,8	37,8	25,2	28,4	28,4
17	30,8	43,5	43,5	160,	71,5	77,7	61,5	58,0	34,5	25,7	29,3	29,3
18	30,8	42,8	44,2	163,	69,4	75,6	68,4	56,3	34,5	26,6	29,3	29,3
19	31,4	38,9	44,2	169,	74,6	73,5	67,4	53,8	34,0	28,8	28,4	30,3
20	30,8	35,1	43,5	183,	92,8	72,5	63,3	51,5	33,5	28,4	28,4	30,3
21	31,4	34,5	43,5	179,	90,6	71,5	57,1	48,5	31,9	27,0	28,4	30,3
22	31,4	34,5	44,2	177,	84,0	70,4	53,8	47,0	29,3	25,7	27,5	30,3
23	31,4	34,0	50,8	173,	79,8	72,5	53,8	44,9	27,9	26,1	26,6	30,3
24	31,9	34,0	72,5	152,	81,9	74,6	55,4	40,0	27,0	30,3	26,6	30,3
25	30,3	34,0	78,8	102,	93,9	73,5	58,9	34,5	25,7	30,8	25,7	30,3
26	28,8	33,5	77,7	92,8	90,6	74,6	77,7	33,5	24,8	29,8	25,7	30,3
27	34,0	33,5	76,7	88,4	85,1	77,7	85,1	38,9	23,6	29,8	25,7	30,3
28	36,2	33,5	72,5	81,9	85,1	79,8	84,0	62,4	22,8	30,3	26,6	30,8
29	31,9	34,5	69,4	78,8	87,3	83,0	75,6	61,5	21,6	31,4	27,5	32,4
30	31,4	34,5	76,7	76,7	-----	87,3	65,3	53,8	20,4	30,8	28,4	33,5
31	31,4	-----	96,2	76,7	-----	91,7	-----	47,0	-----	30,3	29,3	-----

EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	30,3	39,2	52,7	145,	76,0	84,0	75,1	49,1	33,4	21,9	28,0	27,8
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	1,58	2,05	2,75	7,54	3,96	4,38	3,91	2,56	1,74	1,14	1,46	1,45
AKIŞ YÜK:	4,24	5,32	7,35	20,2	9,91	11,7	10,2	6,83	4,52	3,07	3,91	3,76
AKIM :	81,3	102,	141,	388,	190,	225,	195,	131,	86,7	58,8	75,0	72,1

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :1746 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 91.0 mm	YILLIK VERİM : 2.88 L / s / km ²	

E İ E

7 - BÜYÜKMENDERES HAVZASI
707 - BÜYÜKMENDERES NEHRİ - SÖKE

YERİ : (27° 28' 35" D - 37° 42' 30" K) Aydın'a bağlı Söke kazasının güneyinde Söke-Bağlararası yolunun 8. km'sindedir.

YAĞIŞ ALANI : 23617.4 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 20 m

SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 03.04.1950 - 30.09.1960 (10 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 64.7 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 77.9 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 285. m³/s 20.01.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 598. m³/s 26.11.1952

SU YILINDA EN AZ AKIM : 15.3 m³/s 02.10.1959 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.000 m³/s 21.07.1951

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Var SU KALİTESİ : Yok

EK BİLGİLER : 07/01/1960 tan evvel ve sonra geçerli olmak üzere 2 ayrı anahtar eğrisi mevcut ve kat'idir.

2 Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
120	12.0	500	135.				
150	16.0	550	164.				
200	25.1	600	212.				
250	37.5	650	334.				
400	90.0	680	483.				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	15,8	28,4	39,8	228,	102,	112,	82,8	61,6	47,8	23,0	20,4	20,8
2	15,3	28,1	38,8	184,	95,2	104,	82,0	54,4	48,4	22,6	19,0	21,0
3	16,0	28,4	38,8	154,	95,2	97,2	83,2	50,8	48,1	22,2	17,2	21,4
4	18,8	32,8	39,1	127,	93,2	99,4	94,0	49,4	45,7	22,4	18,9	22,0
5	19,7	36,0	39,5	167,	88,4	121,	107,	49,0	45,4	21,4	20,0	21,4
6	20,2	32,5	39,8	256,	83,2	133,	104,	48,1	47,5	19,8	20,8	21,4
7	19,4	32,8	44,0	210,	83,6	131,	98,9	46,3	46,0	18,9	21,0	19,8
8	19,4	34,9	54,6	207,	91,2	130,	96,0	45,1	45,7	18,4	21,0	21,4
9	20,5	43,3	62,3	250,	94,8	127,	93,2	43,0	45,1	18,1	20,8	22,8
10	20,8	52,4	59,5	246,	92,0	123,	90,8	43,3	44,8	17,2	20,6	23,1
11	21,6	68,9	52,4	189,	92,0	117,	89,2	47,5	43,6	16,9	20,8	22,8
12	21,9	81,2	48,4	166,	100,	114,	85,2	52,6	42,7	16,8	21,6	23,4
13	23,5	81,2	47,2	166,	105,	112,	78,0	56,2	41,0	17,1	21,4	23,6
14	24,5	62,7	44,8	182,	103,	107,	73,5	59,4	38,3	18,0	22,2	21,2
15	24,5	53,5	41,9	202,	98,9	105,	69,9	59,1	33,5	17,5	22,6	22,6
16	24,8	47,6	40,5	218,	93,6	105,	66,6	59,4	35,8	17,1	21,6	24,9
17	25,8	47,2	41,6	246,	89,2	102,	80,8	56,6	36,0	20,2	17,8	26,8
18	26,1	46,4	42,3	248,	90,8	98,9	104,	56,2	37,3	20,6	18,3	27,8
19	26,1	43,7	43,0	248,	90,8	96,0	108,	56,2	38,5	22,0	21,4	28,3
20	26,1	43,0	43,7	268,	90,0	95,2	97,6	55,5	39,1	22,4	21,8	29,3
21	25,8	42,6	43,7	259,	93,6	98,0	84,8	46,3	37,0	22,0	21,8	30,0
22	25,8	41,2	43,7	255,	105,	96,8	76,1	40,1	33,5	22,6	20,2	29,3
23	26,1	40,2	45,2	240,	107,	95,6	68,8	37,3	31,8	22,8	20,2	29,8
24	26,4	39,8	79,9	202,	107,	92,8	63,8	36,3	31,8	22,6	19,4	30,0
25	26,8	39,5	126,	172,	111,	89,6	66,3	34,5	31,0	22,8	20,8	30,3
26	27,4	39,1	131,	245,	122,	87,6	70,6	32,5	30,0	21,4	22,2	30,8
27	28,1	39,5	151,	140,	122,	86,4	74,2	30,8	29,5	20,6	24,1	32,0
28	27,4	39,8	140,	134,	120,	85,2	75,7	32,5	59,5	20,0	24,7	31,5
29	29,7	39,1	115,	123,	120,	82,8	74,2	36,8	26,5	20,4	24,5	31,3
30	32,5	39,8	170,	115,	-----	82,4	68,8	45,4	24,1	20,6	24,1	31,8
31	29,7	-----	213,	109,	-----	82,8	-----	46,3	-----	20,1	20,8	-----

EN ÇOK :
ORTALAMA: 23,8 44,2 69,7 199, 99,3 104, 83,6 47,4 39,5 20,3 21,0 25,8

EN AZ :
VERİM : 1,01 1,87 2,95 8,41 4,20 4,38 3,54 2,01 1,67 0,858 0,891 1,09

AKIŞ YÜK: 2,69 4,87 7,92 22,5 10,5 11,7 9,19 5,38 4,32 2,30 2,38 2,83

AKIM : 63,6 115, 187, 532, 249, 277, 217, 127, 102, 54,3 56,3 66,8

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)

YILLIK TOP. AKIM :2046 milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 86.6 mm YILLIK VERİM : 2.74 L / s /km²

E İ E

7 - BÜYÜKMENDERES HAVZASI
711 - BÜYÜKMENDERES NEHRİ - AHMETLİ

YERİ : (28° 58' 31" D - 37° 59' 12" K) Denizli ili Sarayköy kazasına 8 km mesafededir.

YAĞIŞ ALANI : 9645.2 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 130 m

SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 24.10.1950 - 30.09.1960 (10 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 25.4 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 29.8 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 112. m³/s 19.01.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 172. m³/s 07.01.1959

SU YILINDA EN AZ AKIM : 12.4 m³/s 06.09.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 11.0 m³/s 17.06.1955

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok

EK BİLGİLER : 3 ayrı anahtar eğrisi mevcuttur. 20.01.1960 tarihinden itibaren cari olan 3. eğrinin 210 cm.ye kadar olan kısmı kat'idir. Anahtar eğrileri tashih edilmiş olduğundan akımlar 1956 su yılı başından itibaren yeniden verilmiştir.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
40	7.00	150	44.8				
50	10.0	175	55.3				
75	18.0	200	68.0				
100	26.5	275	122.				
125	35.3	350	180.				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	16,7	18,5	20,0	37,5	25,1	26,5	37,0	22,3	25,1	13,3	26,2	13,0
2	17,5	18,5	20,0	33,1	21,3	26,2	38,5	23,7	23,4	13,0	25,5	13,0
3	17,0	18,5	20,0	29,5	18,9	25,1	40,8	23,0	25,5	13,0	26,2	13,0
4	17,0	18,5	20,0	31,9	17,3	25,1	40,8	23,0	24,1	13,3	25,8	13,0
5	17,0	19,3	20,0	39,3	16,3	27,9	41,6	23,0	29,7	16,0	25,5	13,0
6	17,0	19,3	20,0	38,0	16,3	32,5	42,4	23,0	31,8	16,3	25,1	12,7
7	17,0	19,3	20,8	36,7	17,3	37,4	42,4	22,7	32,8	16,3	25,5	12,4
8	17,0	19,3	20,8	64,2	18,9	29,7	43,6	22,3	33,5	16,3	25,5	12,4
9	17,0	24,5	20,8	43,6	21,6	31,8	43,6	22,6	32,1	18,0	25,5	12,4
10	17,0	60,5	20,8	36,7	22,6	38,9	41,6	25,8	29,7	19,9	25,8	12,4
11	17,0	34,3	20,8	34,3	19,9	38,1	40,0	37,0	28,6	18,9	25,8	12,4
12	18,2	29,2	20,4	35,1	26,9	34,6	38,1	34,2	29,0	19,6	25,1	12,4
13	18,5	26,4	20,0	41,1	27,9	32,1	36,0	36,7	30,4	19,6	25,5	12,4
14	18,2	24,9	20,0	41,1	25,8	30,7	34,2	37,0	30,0	19,6	25,5	12,4
15	17,9	23,8	20,0	44,4	25,1	30,7	32,1	37,0	29,7	19,6	25,5	12,7
16	17,9	23,0	20,0	59,1	25,8	30,0	28,3	37,0	28,6	19,9	25,5	13,7
17	17,9	22,3	20,0	54,8	26,5	29,7	26,5	37,0	28,6	23,0	24,4	13,7
18	17,9	22,3	20,0	55,3	26,5	28,6	26,5	33,9	25,8	23,0	23,0	13,7
19	17,9	22,3	20,4	71,4	27,6	28,3	26,5	25,8	22,7	24,4	22,0	13,7
20	17,9	22,3	20,8	52,2	29,3	28,3	26,2	22,7	21,6	25,1	21,6	13,3
21	17,9	22,3	20,8	48,8	51,3	28,3	24,8	21,6	19,6	26,2	21,3	13,0
22	17,9	22,3	20,8	44,4	39,7	28,6	27,9	20,3	18,9	26,5	21,3	13,7
23	17,9	21,5	23,0	51,7	39,7	32,1	33,5	19,6	17,3	26,2	21,3	13,3
24	17,9	20,4	24,9	41,2	37,4	34,2	35,6	19,6	16,3	25,8	21,3	13,3
25	17,9	20,0	23,4	34,6	41,6	36,0	37,0	19,3	16,3	26,2	21,3	14,3
26	17,9	20,0	22,3	32,8	34,9	37,8	36,7	21,3	15,6	25,8	19,3	13,0
27	17,9	20,0	22,3	30,4	33,9	38,5	32,8	23,0	15,0	25,5	18,0	13,0
28	17,9	20,0	22,3	29,0	34,2	38,9	27,6	23,7	14,7	26,5	16,3	13,0
29	18,5	20,0	23,0	28,3	27,2	39,3	24,8	25,1	14,3	25,5	15,0	13,0
30	18,5	20,0	24,9	27,2	-----	39,3	23,4	25,8	13,7	26,2	13,7	14,0
31	18,5	-----	32,7	26,5	-----	38,9	-----	26,2	-----	26,2	13,0	-----

EN ÇOK :												
ORTALAMA:	17,7	23,1	21,5	41,1	27,5	32,4	34,4	26,3	24,1	21,1	22,7	13,0
EN AZ :												
VERİM :	1,83	2,40	2,23	4,26	2,85	3,36	3,56	2,73	2,50	2,19	2,35	1,35
AKIŞ YÜK:	4,91	6,21	5,96	11,4	7,13	9,00	9,24	7,30	6,49	5,87	6,29	3,50
AKIM :	47,4	59,9	57,5	110,	68,8	86,8	89,1	70,4	62,6	56,6	60,7	33,8

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :803. milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 83.3 mm	YILLIK VERİM : 2.63 L / s / km ²	

E İ E

7 - BÜYÜKMENDERES HAVZASI
712 - BÜYÜKMENDERES NEHRİ - BURHANIYE

YERİ : (28° 44' 25" D - 37° 56' 56" K) Sarayköy - Nazilli yolunun 20. km. sinde Burhaniye tren istasyonucivarındaki köprüdedir.

YAĞIŞ ALANI : 12394.4 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 140 m
SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 25.10.1950 - 30.09.1960 (10 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 36.4 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 40.3 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 96.0 m³/s 20.01.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 202. m³/s 21.02.1956
SU YILINDA EN AZ AKIM : 11.6 m³/s 04.07.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 5.75 m³/s 17.07.1952
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : Akım anahtar eğrisinin 375 cm.ye kadar olan kısmı kat'ıdır. devamı tahmini olarak uzatılmıştır.

1-3 Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
140	9.00	270	70.0				
170	20.5	300	85.5				
200	35.0	350	113.				
230	50.0	400	141.				
250	60.0	510	207.				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	21,0	26,0	30,0	50,0	38,5	46,0	57,0	33,5	39,0	13,2	30,5	12,2
2	22,5	26,4	30,0	49,5	35,0	44,5	57,0	35,5	37,0	13,2	31,5	12,2
3	23,5	26,4	30,0	45,0	32,5	45,5	58,5	39,0	38,5	12,3	31,5	12,3
4	24,0	26,0	30,5	43,5	35,0	46,0	61,0	38,0	40,5	12,3	31,0	11,9
5	24,5	26,9	30,5	49,5	35,5	49,0	61,0	36,5	39,0	17,0	30,5	11,9
6	24,5	27,8	31,0	50,5	31,5	61,5	59,0	34,5	49,0	19,0	30,5	12,6
7	25,0	28,2	31,5	50,5	31,0	66,0	59,5	33,0	49,0	19,0	30,5	12,6
8	25,0	31,0	35,5	66,0	32,0	52,0	62,0	33,5	48,0	19,5	31,0	12,6
9	25,0	58,0	34,5	63,5	37,5	49,5	65,0	34,0	46,5	20,5	32,0	12,6
10	25,0	66,5	33,0	54,0	39,0	63,5	63,5	41,0	41,0	21,5	32,5	12,9
11	25,0	59,0	32,0	51,0	39,5	57,0	60,5	53,5	32,5	22,5	31,0	13,2
12	24,5	54,0	32,0	50,0	49,0	55,5	59,0	52,0	27,3	24,0	30,0	13,6
13	23,5	45,0	31,5	51,0	46,5	52,5	56,5	54,0	26,4	22,5	30,0	13,6
14	24,0	36,5	31,5	57,0	44,5	51,0	53,5	55,5	28,2	22,5	30,5	15,2
15	24,5	35,0	31,5	57,0	44,5	52,0	48,5	55,0	38,0	26,0	31,5	18,0
16	21,5	34,0	31,5	66,0	42,5	51,0	40,5	54,5	37,5	30,0	31,5	19,0
17	24,5	33,5	31,5	72,0	44,0	51,5	38,5	53,5	38,5	27,3	30,5	19,0
18	24,0	33,0	31,5	73,5	46,5	47,0	38,0	51,5	37,5	29,1	27,8	19,0
19	24,0	32,5	32,0	80,6	48,0	46,0	38,0	31,0	28,7	32,0	26,9	19,5
20	24,0	32,5	32,0	93,0	49,0	46,0	36,0	28,2	26,0	32,0	26,4	19,5
21	24,0	32,0	32,0	81,7	59,5	48,5	34,0	28,2	25,5	32,0	26,4	19,0
22	24,0	31,5	32,0	72,5	62,5	50,5	34,5	26,9	24,0	31,5	26,4	18,5
23	24,5	31,0	34,0	65,0	63,0	52,0	35,0	24,5	22,5	30,0	26,4	19,0
24	24,5	31,5	37,5	60,5	61,0	53,5	40,5	24,5	22,5	29,6	26,4	20,0
25	25,0	32,0	37,5	57,0	61,5	55,0	53,5	23,5	22,5	30,5	26,0	21,0
26	25,5	32,0	36,5	54,0	58,0	58,5	54,5	28,2	21,0	32,0	24,0	21,5
27	25,5	31,5	36,0	50,5	50,0	57,5	50,5	35,5	17,5	31,0	21,0	22,5
28	25,5	31,0	35,5	49,0	48,5	57,0	41,5	32,5	16,0	31,5	17,0	22,0
29	25,5	30,5	35,0	46,5	49,0	57,0	37,0	35,0	14,2	32,0	14,2	21,5
30	26,0	30,5	36,5	42,0	-----	57,5	34,5	38,5	13,6	32,0	12,9	21,5
31	26,0	-----	48,0	40,5	-----	58,0	-----	47,0	-----	31,0	12,6	-----

EN ÇOK :												
ORTALAMA:	24,4	35,1	33,4	57,8	45,3	52,8	49,6	38,4	31,6	25,1	27,1	16,7
EN AZ :												
VERİM :	1,97	2,83	2,69	4,66	3,66	4,26	4,00	3,10	2,55	2,03	2,19	1,34
AKIŞ YÜK:	5,27	7,33	7,20	12,5	9,20	11,5	10,4	8,31	6,61	5,43	5,87	3,49
AKIM :	65,3	90,9	89,3	155,	114,	142,	129,	103,	81,9	67,3	72,7	43,2

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM : 1151 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 93.1 mm	YILLIK VERİM : 2.94 L / s / km ²	

E İ E

**7 - BÜYÜKMENDERES HAVZASI
713 - BÜYÜKMENDERES NEHRİ - ÇITAK KÖPRÜSÜ**

YERİ : (29° 38' 23" D - 38° 09' 25" K) Çivril'den Denizli'ye giden şosenin 15. km'sindeki köprüdedir.

YAĞIŞ ALANI : 3430.8 km²

YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 810 m

SU YILI : 1960

GÖZLEM SÜRESİ : 12.05.1951 - 30.09.1960 (9 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 12.1 m³/s

GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 13.7 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 26.8 m³/s 29.05.1960

GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 72.0 m³/s 18.02.1953

SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.800 m³/s 02.02.1960

GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.800 m³/s 08.01.1957

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf

SEDİMENT : Var **SU KALİTESİ** : Yok

EK BİLGİLER : 12.05.1951 de kurulmuş olan eşel kanalda yapılan hafriyat dolayısıyla 11.11.1955 günü köprünün mansabına alınmıştır. Akım anahtar eğrisinin 200 cm. ye kadar olan kısmı kat'idir. Devamı tahmini olarak uzatılmıştır.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
0	0.800	110	10.8				
30	2.50	130	13.8				
50	4.20	150	17.1				
70	6.20	200	26.0				
90	8.40	300	45.0				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	7,52	6,64	7,85	9,00	3,57	3,22	25,1	9,24	7,96	7,74	25,2	8,18
2	7,30	6,97	7,74	9,00	0,920	3,14	25,1	9,36	8,18	8,07	25,1	8,07
3	7,30	7,30	7,74	9,48	0,800	3,14	25,1	9,36	8,52	12,5	25,1	8,07
4	7,08	7,74	7,74	9,96	0,800	3,14	25,1	9,36	13,8	13,2	25,1	7,74
5	7,08	8,18	7,52	10,2	0,800	3,14	25,1	9,36	21,6	13,5	25,1	7,41
6	7,08	8,40	7,52	10,2	0,920	3,14	25,1	9,36	25,6	13,5	25,1	7,30
7	7,08	8,40	7,52	10,6	2,74	3,14	25,1	10,2	25,4	14,0	26,0	7,30
8	7,08	8,40	7,52	10,8	3,84	3,22	25,1	12,0	21,4	16,6	26,2	7,30
9	7,08	8,40	7,52	10,8	4,40	3,75	25,1	15,2	15,1	18,6	26,0	7,30
10	7,08	9,12	7,52	10,8	5,10	4,50	23,7	24,3	9,84	19,3	25,4	7,19
11	6,86	9,96	7,52	10,8	5,60	5,60	22,8	25,2	9,60	19,7	22,7	7,08
12	6,64	10,7	7,52	11,3	6,10	7,63	21,6	25,8	10,2	20,0	25,1	6,86
13	6,64	11,7	7,52	11,6	6,64	9,84	14,9	26,0	11,1	20,0	26,0	6,64
14	6,64	12,5	7,52	11,7	6,64	9,96	3,75	26,0	15,2	20,9	25,8	6,86
15	6,64	12,8	7,52	12,5	6,64	8,29	2,98	26,0	20,2	22,7	25,4	7,30
16	6,64	11,9	7,52	13,5	7,19	7,52	2,98	24,1	20,5	25,6	20,3	7,30
17	6,64	10,4	7,52	14,6	8,07	6,00	3,39	11,3	18,6	25,8	18,0	7,30
18	6,64	9,48	7,52	15,2	8,40	5,00	10,7	7,52	11,0	25,8	19,7	7,19
19	6,64	8,64	7,52	15,9	9,12	4,02	20,2	7,19	10,3	26,6	20,3	7,08
20	6,64	8,18	7,52	16,1	10,4	4,11	25,1	5,80	9,84	26,8	20,5	6,86
21	6,64	8,18	8,07	16,9	11,9	9,96	25,2	5,70	7,96	26,6	20,5	6,86
22	6,64	8,18	8,64	17,1	12,9	16,1	25,2	5,20	7,41	26,0	19,0	6,75
23	6,64	8,18	9,00	17,1	8,29	20,0	25,2	6,86	7,52	26,0	17,8	6,64
24	6,64	8,18	9,00	15,7	7,30	23,4	23,7	9,36	7,52	26,0	15,4	6,86
25	6,64	8,18	9,00	13,4	7,85	24,9	9,24	9,72	7,96	26,0	13,1	6,86
26	6,64	8,18	9,00	11,7	8,18	24,9	4,60	11,0	7,96	26,0	10,8	7,08
27	6,64	8,18	9,00	10,1	8,07	24,9	2,98	12,5	7,96	25,4	10,2	7,08
28	6,64	8,18	9,00	8,76	6,42	24,9	2,82	15,2	7,96	25,2	9,24	7,08
29	6,64	8,18	9,00	7,96	4,80	24,9	3,66	25,6	7,96	25,2	8,40	7,08
30	6,64	8,18	9,00	7,30	-----	24,9	7,52	24,5	7,96	25,2	8,29	7,30
31	6,64	-----	9,00	5,50	-----	24,9	-----	6,97	-----	25,2	8,18	-----

EN ÇOK :

ORTALAMA : 6,82 8,92 8,04 11,8 6,01 11,1 16,9 14,0 12,4 21,1 20,0 7,20

EN AZ :

VERİM : 1,99 2,60 2,34 3,44 1,75 3,25 4,94 4,09 3,62 6,15 5,82 2,10

AKIŞ YÜK: 5,33 6,73 6,27 9,21 4,40 8,69 12,8 11,0 9,39 16,5 15,6 5,45

AKIM : 18,3 23,1 21,5 31,6 15,1 29,8 43,9 37,6 32,2 56,5 53,5 18,7

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s)

VERİM (L / s / km²)

AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)

AKIM (milyon m³)

YILLIK TOP. AKIM : 383. milyon m³

YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 111. mm

YILLIK VERİM : 3.53 L / s / km²

E İ E

7 - BÜYÜKMENDERES HAVZASI
714 - BÜYÜKMENDERES NEHRİ - ÇANDIR

YERİ : (29° 58' 28" D - 38° 11' 10" K) Çivril-Sütlüç hattı üzerindeki Irgılı demiryolu istasyonuna 4 km mesafede Çandır köprüsündedir.

YAĞIŞ ALANI : 544.1 km²

YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 826 m

SU YILI : 1960

GÖZLEM SÜRESİ : 01.02.1952 - 30.09.1960 (9 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 8.14 m³/s

GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 7.95 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 16.0 m³/s 31.03.1960

GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 19.2 m³/s 10.01.1953

SU YILINDA EN AZ AKIM : 3.80 m³/s 02.10.1959

GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 2.19 m³/s 13.08.1959

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf

SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok

EK BİLGİLER : Akım anahtar kat'idir.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
50	2.20	140	11.2				
70	4.20	160	13.2				
80	5.20	180	15.2				
100	7.20	200	17.2				
120	9.20	220	19.2				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	3,90	4,30	4,50	5,10	5,50	9,40	15,6	12,6	12,0	11,4	5,40	4,80
2	3,90	4,30	4,50	5,10	5,60	9,10	14,7	12,6	12,1	11,4	5,40	4,80
3	3,80	4,30	4,60	5,20	5,50	8,90	13,7	12,6	12,1	11,3	5,50	4,70
4	3,90	4,40	4,60	5,30	5,50	8,80	12,9	12,6	12,4	11,0	5,50	4,70
5	3,90	4,40	4,60	5,40	5,40	9,70	12,6	12,5	12,3	10,8	5,30	4,60
6	3,90	4,30	4,60	5,40	5,40	10,6	12,5	12,4	12,4	10,4	5,30	4,70
7	3,90	4,30	4,80	5,30	5,40	11,0	12,4	12,4	12,9	10,0	5,00	4,80
8	3,90	4,40	4,70	5,30	5,40	11,3	12,3	12,4	12,8	9,90	4,90	4,80
9	4,00	5,10	4,70	5,30	5,50	11,6	12,1	12,6	12,7	9,90	4,70	4,80
10	4,00	5,90	4,60	5,40	5,50	11,4	11,9	13,6	12,6	9,90	4,60	4,80
11	4,10	6,10	4,70	5,40	5,70	11,0	11,7	13,7	12,6	9,90	4,50	4,70
12	4,10	5,00	4,60	5,70	5,80	11,0	11,7	13,7	12,6	9,70	4,40	4,70
13	4,30	4,80	4,60	5,90	5,80	11,0	11,7	13,5	12,8	9,60	4,40	4,70
14	4,30	4,70	4,60	5,90	6,00	10,7	11,8	13,1	12,8	9,30	4,40	4,80
15	4,30	4,70	4,70	6,00	6,10	10,7	11,8	13,1	12,8	9,10	4,40	4,80
16	4,10	4,60	4,70	6,10	6,40	10,7	11,9	13,1	12,7	8,90	4,40	4,80
17	4,10	4,60	4,80	6,30	6,40	10,6	12,1	13,0	12,7	8,90	4,40	4,70
18	4,10	4,50	4,80	6,50	6,90	10,5	13,5	12,9	12,6	8,30	4,50	4,60
19	4,00	4,50	4,70	6,80	8,00	10,6	13,6	12,8	12,5	8,30	4,50	4,60
20	3,90	4,70	4,70	6,90	11,0	10,5	13,5	12,6	12,3	8,00	4,50	4,50
21	3,90	4,80	4,70	6,90	12,3	10,7	##.0	12,4	12,0	7,70	4,50	4,60
22	3,90	5,00	4,70	7,00	12,2	10,8	13,4	12,4	11,9	7,30	4,60	4,70
23	3,90	4,80	4,80	7,00	11,8	10,8	12,9	12,4	11,9	7,00	4,60	4,80
24	4,00	4,60	4,70	6,90	11,6	10,8	12,9	12,3	11,9	6,80	4,50	5,00
25	4,00	4,60	4,60	6,80	11,4	10,7	12,9	12,3	11,8	6,70	4,60	5,10
26	4,00	4,60	4,60	6,60	10,9	10,8	12,8	12,3	11,8	6,40	4,60	5,10
27	4,10	4,60	4,60	6,40	10,6	10,9	12,8	12,4	11,8	6,30	4,60	5,00
28	4,10	4,50	4,70	6,00	10,3	11,0	12,8	12,4	11,7	6,10	4,60	5,00
29	4,30	4,50	4,80	5,80	9,80	11,1	12,7	12,4	11,6	5,70	4,60	5,10
30	4,30	4,50	5,00	5,60	-----	11,8	12,6	12,3	11,6	5,70	4,60	5,10
31	4,30	-----	5,10	5,60	-----	15,6	-----	12,0	-----	5,60	4,80	-----

EN ÇOK :												
ORTALAMA:	4,04	4,68	4,69	5,96	7,71	10,8	16,8	12,7	12,3	8,62	4,73	4,80
EN AZ :												
VERİM :	7,42	8,60	8,62	11,0	14,2	19,8	30,9	23,3	22,6	15,8	8,69	8,82
AKIŞ YÜK:	19,8	22,2	23,2	29,4	35,5	53,1	80,1	62,5	58,6	42,5	23,3	22,8
AKIM :	10,8	12,1	12,6	16,0	19,3	28,9	43,6	34,0	31,9	23,1	12,7	12,4

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :257. milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 473. mm	YILLIK VERİM : 15.0 L / s / km ²	

E İ E

**8 - MÜTEFERRİK BATI AKDENİZ SULARI HAVZASI
805 - KARGI ÇAYI - YANIKLAR**

YERİ : (29° 02' 38" D - 36° 42' 37" K) Köyceğiz-Feyhiye yolu üzerindeki (Fethiye'ye 15 km mesafede) Bahçecik maden yolunda 200 m gidilince istasyona varılır.

YAĞIŞ ALANI : 205.2 km² **YAKLAŞIK YÜKSELTİ** : 19 m

SU YILI : 1960 **GÖZLEM SÜRESİ** : 23.01.1954 - 30.09.1960 (7 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 4.54 m³/s **GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM** : 4.33 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 38.7 m³/s 30.12.1959 **GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM** : 82.5 m³/s 20.10.1958
SU YILINDA EN AZ AKIM : 1.30 m³/s 07.10.1959 **GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM** : 0.328 m³/s 20.11.1958

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf **SEDİMENT** : Yok **SU KALİTESİ** : Yok

EK BİLGİLER : Su yılı içinde 4 akım ölçüsü yapılmıştır. Su yılı akım değerlendirmesinde 2 nolu (01.10.1959-10.10.1959) 5 nolu(11.10.1959-29.12.1959) ve 6 nolu (30.12. 1959-30.09.1960) akım anahtar eğrileri kullanılmıştır.

6 Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
7	0.790	82	26.1	157	60.8		
22	4.26	97	32.6	172	68.0		
37	8.78	112	39.6	187	76.6		
52	14.1	127	46.7	200	85.0		
67	20.0	142	53.7				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	2,14	2,11	1,78	16,0	5,94	5,10	4,54	4,26	3,20	2,70	3,20	3,98
2	2,14	2,27	1,78	12,3	5,94	5,38	4,54	4,26	3,45	2,70	3,20	3,98
3	1,99	2,27	1,78	10,8	5,94	8,10	4,54	4,26	3,45	2,70	2,95	4,26
4	1,83	2,27	1,78	10,8	5,66	7,46	4,82	4,26	3,45	2,70	3,20	4,26
5	1,52	2,27	1,78	12,6	5,66	6,82	4,54	3,98	3,45	2,45	3,45	4,26
6	1,41	2,11	1,78	11,5	5,66	8,10	4,54	3,98	3,45	2,23	3,70	4,26
7	1,30	2,27	2,11	12,3	6,22	6,50	5,10	3,70	3,45	2,01	3,70	3,98
8	1,30	3,21	2,27	22,0	6,50	6,22	5,10	3,70	3,98	1,79	3,70	3,98
9	1,30	3,92	2,11	12,6	6,22	5,94	4,82	3,70	3,98	1,79	3,45	4,26
10	1,41	11,6	1,94	11,5	6,22	5,94	4,82	4,26	4,26	1,79	3,45	4,26
11	4,40	6,00	1,78	11,9	6,22	5,66	4,82	5,38	5,10	1,79	3,45	4,26
12	3,02	3,21	1,78	10,8	7,46	5,66	4,54	4,82	5,38	2,01	3,70	4,26
13	2,46	3,02	1,78	11,2	7,14	5,66	4,54	4,54	5,66	2,23	3,70	4,26
14	2,46	3,02	1,78	10,8	6,82	5,94	4,54	4,26	5,66	2,45	3,98	3,70
15	2,46	2,83	1,61	10,1	6,50	5,94	4,54	4,26	5,66	2,23	3,98	3,98
16	2,11	1,94	1,61	10,1	6,22	5,66	4,54	4,26	4,54	2,45	3,70	3,98
17	2,11	1,78	1,61	10,1	6,22	5,38	5,66	3,98	4,26	2,95	3,20	4,26
18	2,11	1,78	1,61	9,46	6,22	5,38	4,82	3,70	4,54	2,95	3,20	4,54
19	2,11	1,78	1,94	10,5	5,94	5,38	4,82	3,45	4,82	3,20	3,70	4,82
20	2,11	1,61	6,00	9,46	5,94	5,38	4,82	3,45	4,82	3,20	3,70	5,10
21	2,11	1,61	3,21	8,78	5,94	5,38	4,82	3,20	4,54	3,20	3,70	5,38
22	2,11	1,61	10,0	8,44	5,66	5,38	4,54	2,95	4,26	3,45	3,45	5,10
23	2,11	1,61	7,10	8,10	5,66	5,10	4,54	2,95	3,98	3,45	3,45	5,38
24	2,11	1,61	4,40	7,78	5,38	5,10	4,54	2,95	3,70	3,45	3,45	5,38
25	2,11	1,61	4,40	7,46	5,66	5,10	4,54	2,95	3,70	3,45	3,70	5,38
26	2,11	1,61	4,16	7,14	5,66	5,10	4,54	2,95	3,45	3,20	3,98	5,66
27	2,11	1,78	3,92	6,82	5,38	4,82	4,54	2,95	3,45	2,95	4,26	5,66
28	2,11	1,78	3,69	6,50	5,38	4,82	4,54	3,20	5,10	3,20	4,54	5,66
29	2,11	1,78	4,93	6,50	5,10	4,82	4,26	3,20	2,95	3,20	4,54	5,66
30	2,11	1,78	24,9	6,22	-----	4,82	4,26	3,20	2,95	3,20	4,54	5,66
31	2,11	-----	19,2	6,22	-----	4,82	-----	3,20	-----	3,20	3,98	-----
EN ÇOK :	5,72	12,8	38,7	34,0	8,10	9,80	5,94	5,66	5,66	3,45	4,54	5,66
ORTALAMA :	2,09	2,60	4,21	10,2	6,02	5,71	4,67	3,75	4,15	2,72	3,67	4,65
EN AZ :	1,30	1,61	1,61	6,22	5,10	4,82	4,26	2,95	2,95	1,79	2,95	3,70
VERİM :	10,2	12,7	20,5	49,8	29,3	27,8	22,8	18,3	20,2	13,2	17,9	22,7
AKIŞ YÜK:	27,3	32,8	55,1	134,	73,6	74,6	59,0	48,7	52,6	35,5	48,0	59,0
AKIM :	5,61	6,74	11,3	27,4	15,1	15,3	12,1	10,0	10,8	7,28	9,84	12,1

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) **VERİM (L / s / km²)** **AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)** **AKIM (milyon m³)**
YILLIK TOP. AKIM :144. milyon m³ **YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 700. mm** **YILLIK VERİM : 22.1 L / s /km²**

E İ E

**8 - MÜTEFERRİK BATI AKDENİZ SULARI HAVZASI
809 - EŞEN ÇAYI - KAVAKLIDERE**

YERİ : (29° 33' 37" D - 36° 49' 37" K) Fethiye - Elmalı yolunun Seki yaylası mevkiindedir.

YAĞIŞ ALANI : 553.6 km² **YAKLAŞIK YÜKSELTİ** : 1190 m
SU YILI : 1960 **GÖZLEM SÜRESİ** : 02.07.1956 - 30.09.1960 (4 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 3.38 m³/s **GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM** : 2.66 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 23.7 m³/s 19.01.1960 **GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM** : 30.0 m³/s 17.03.1958
SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.250 m³/s 17.08.1960 **GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM** : 0.190 m³/s 04.08.1957
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf **SEDİMENT** : Var **SU KALİTESİ** : Var
EK BİLGİLER : Akım anahtar eğrisi 150 cm. ye kadar kat'ı olup 150 cm. den sonrası muvakkat tır.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
0	0.000	50	1.67				
10	0.100	80	4.20				
20	0.250	100	6.30				
30	0.590	150	14.4				
40	1.00	200	30.0				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	0,590	1,00	1,40	13,2	4,83	4,72	7,95	5,04	3,82	1,40	0,390	0,320
2	0,590	1,00	1,40	9,90	4,72	4,72	7,83	4,94	5,04	1,34	0,390	0,320
3	0,590	1,00	1,27	7,22	4,30	4,72	7,95	4,62	5,57	1,20	0,390	0,320
4	0,590	1,00	1,27	7,70	3,72	4,83	7,45	4,30	4,62	1,13	0,390	0,320
5	0,590	1,00	1,27	8,71	3,63	5,25	7,33	4,30	4,20	1,13	0,320	0,320
6	0,590	1,13	1,27	7,83	3,63	6,19	7,83	4,20	4,10	1,13	0,320	0,320
7	0,590	1,13	1,34	7,58	3,92	6,41	8,71	4,20	3,63	1,13	0,320	0,320
8	0,590	1,40	1,74	10,9	3,82	5,35	8,08	4,20	3,44	1,13	0,320	0,320
9	0,590	4,62	2,18	6,99	3,63	5,25	6,99	4,20	3,25	1,07	0,320	0,350
10	0,920	15,2	2,04	5,77	4,01	5,25	6,76	4,52	3,16	0,840	0,320	0,350
11	2,18	7,11	2,04	6,30	6,41	5,04	6,65	5,25	2,82	0,840	0,320	0,420
12	1,20	4,41	1,96	10,6	5,77	4,94	6,65	4,83	2,57	0,750	0,320	0,450
13	1,00	4,10	1,96	12,0	5,04	4,94	6,65	4,83	2,33	0,750	0,320	0,450
14	1,00	3,54	1,96	10,4	4,83	4,94	6,76	4,62	2,04	0,670	0,280	0,450
15	0,920	2,48	1,82	9,16	4,62	4,94	7,58	4,52	2,04	0,670	0,280	0,490
16	0,920	2,40	1,82	8,58	4,52	4,94	8,08	4,20	1,96	0,670	0,280	0,520
17	0,920	2,40	1,82	11,1	5,04	4,94	9,90	3,92	1,96	0,590	0,250	0,520
18	0,840	2,25	1,82	10,6	5,04	5,04	8,71	3,82	1,96	0,520	0,250	0,520
19	0,840	2,25	1,82	19,4	5,25	5,25	7,95	3,63	1,96	0,520	0,320	0,520
20	0,840	2,18	1,74	10,9	5,35	5,25	7,22	3,34	1,96	0,520	0,320	0,520
21	0,920	2,04	1,74	8,46	5,67	5,25	6,99	2,82	1,96	0,520	0,320	0,520
22	0,920	1,67	2,25	7,11	5,88	5,35	6,99	2,48	1,89	0,450	0,320	0,520
23	0,920	1,54	5,67	6,41	5,88	5,77	6,99	2,48	1,89	0,450	0,280	0,520
24	0,920	1,54	9,60	5,88	5,88	6,09	6,99	2,33	1,82	0,450	0,280	0,520
25	1,34	1,54	6,41	5,46	5,88	6,09	7,22	2,11	1,82	0,450	0,280	0,590
26	2,74	1,47	4,52	5,25	5,77	6,09	7,11	2,11	1,74	0,450	0,280	0,590
27	1,74	1,47	4,10	5,25	5,25	6,09	6,53	2,11	1,74	0,390	0,280	0,590
28	1,60	1,54	3,82	5,25	5,04	5,88	5,99	2,40	1,67	0,390	0,280	0,630
29	1,20	1,40	3,54	5,04	4,94	5,57	5,57	2,74	1,60	0,390	0,280	0,630
30	1,00	1,40	5,46	4,83	-----	6,87	5,25	2,48	1,40	0,390	0,320	0,630
31	1,00	-----	14,9	4,83	-----	9,01	-----	2,74	-----	0,390	0,320	-----
EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA :	1,01	2,57	3,10	8,34	4,91	5,52	7,29	3,69	2,67	0,733	0,312	0,462
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	1,82	4,65	5,59	15,1	8,86	9,96	13,2	6,66	4,81	1,32	0,563	0,835
AKIŞ YÜK :	4,86	12,0	15,0	40,3	22,2	26,7	34,1	17,8	12,5	3,54	1,51	2,17
AKIM :	2,69	6,67	8,29	22,3	12,3	14,8	18,9	9,87	6,91	1,96	0,835	1,20

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) **VERİM (L / s / km²)** **AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)** **AKIM (milyon m³)**
YILLIK TOP. AKIM : 107. milyon m³ **YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 193. mm** **YILLIK VERİM : 6.11 L / s / km²**

E İ E

09 - MÜTEFERRİK ORTA AKDENİZ SULARI HAVZASI
901 - MANAVGAT ÇAYI - HOMA

YERİ : (31° 31' 29" D - 36° 52' 45" K) Antalya'ya bağlı Manavgat ilçesinin 20 km kuzeydoğusunda Homa köyü önündedir.

YAĞIŞ ALANI : 928.0 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 35 m
SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ :02.12.1939 - 30.09.1960 (21 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 125. m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM :167. m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 530. m³/s 24.12.1959 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 875. m³/s 25.02.1948
SU YILINDA EN AZ AKIM : 37.0 m³/s 24.10.1959 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 35.5 m³/s 20.10.1957
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : Akım anahtar eğrisinin 280 cm.ye kadar olan kısmı kat'idir. Devamı hatti olarak uzatılmıştır.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
20	32.0	120	156.				
40	42.0	160	258.				
60	56.0	200	358.				
80	76.0	300	620.				
100	106.	400	880.				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	38,5	37,5	45,5	434,	161,	185,	164,	166,	113,	78,6	56,9	44,1
2	38,5	37,5	44,8	351,	212,	172,	161,	164,	111,	77,3	56,0	43,4
3	38,5	37,5	44,8	297,	177,	166,	161,	164,	108,	76,0	56,0	43,4
4	38,5	37,0	44,1	266,	164,	222,	159,	161,	108,	74,9	55,3	42,7
5	38,5	37,5	49,7	258,	153,	339,	153,	159,	106,	74,9	54,6	42,7
6	38,0	38,0	172,	258,	146,	368,	148,	159,	106,	74,9	54,6	42,0
7	38,0	38,5	166,	261,	185,	366,	148,	156,	104,	73,8	53,9	42,0
8	38,0	39,0	274,	459,	219,	315,	153,	153,	104,	72,7	53,2	41,5
9	38,0	41,0	222,	389,	201,	271,	151,	151,	103,	72,7	53,2	41,5
10	38,0	51,8	172,	312,	179,	244,	148,	153,	101,	71,6	52,5	41,0
11	38,0	118,	140,	356,	172,	227,	148,	166,	99,2	70,5	51,8	41,0
12	38,0	95,8	118,	459,	219,	219,	148,	164,	97,5	70,5	51,8	40,5
13	38,5	74,9	99,2	384,	206,	206,	151,	161,	97,5	69,4	51,1	40,5
14	38,5	65,0	89,0	374,	185,	190,	153,	159,	95,8	68,3	50,4	40,5
15	38,0	62,3	82,5	351,	169,	174,	159,	156,	95,8	67,2	49,7	40,5
16	38,0	63,2	77,3	305,	159,	169,	164,	153,	94,1	67,2	49,7	40,5
17	38,0	61,4	73,8	292,	153,	169,	187,	151,	92,4	66,1	49,0	40,0
18	37,5	58,7	70,5	292,	151,	169,	206,	148,	90,7	65,0	49,0	40,0
19	37,5	56,9	67,2	292,	148,	166,	212,	146,	90,7	64,1	48,3	39,5
20	37,5	54,6	72,7	287,	148,	164,	206,	143,	89,0	64,1	48,3	39,5
21	37,5	53,2	116,	271,	161,	174,	201,	140,	87,7	63,2	47,6	39,0
22	37,5	54,6	143,	251,	166,	196,	196,	138,	86,4	62,3	46,9	39,0
23	37,5	56,0	217,	232,	159,	209,	190,	135,	86,4	62,3	46,9	38,5
24	37,0	54,6	476,	217,	153,	198,	185,	133,	85,1	61,4	46,2	38,5
25	37,0	53,2	363,	204,	153,	185,	204,	130,	85,1	60,5	46,2	39,0
26	38,5	51,1	281,	190,	156,	174,	193,	128,	83,8	60,5	45,5	39,0
27	38,5	50,4	234,	182,	156,	166,	185,	125,	82,5	59,6	45,5	39,0
28	38,5	49,0	201,	174,	204,	164,	177,	123,	81,2	58,7	44,8	39,0
29	38,5	48,3	177,	166,	198,	161,	174,	120,	81,2	58,7	44,8	38,5
30	38,0	46,9	261,	159,	-----	161,	172,	118,	79,9	57,8	44,1	38,5
31	38,0	-----	459,	156,	-----	159,	-----	116,	-----	56,9	44,1	-----

EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	38,0	54,1	163,	286,	173,	208,	172,	146,	94,9	67,2	49,9	40,5
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	40,9	58,3	176,	308,	186,	224,	185,	157,	102,	72,4	53,8	43,6
AKIŞ YÜK:	110,	151,	471,	827,	467,	600,	481,	422,	265,	194,	144,	113,
AKIM :	102,	140,	437,	767,	433,	557,	446,	392,	246,	180,	134,	105,

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM : 3938 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 4245 mm	YILLIK VERİM : 134. L/s/km ²	

E İ E

9 - MÜTEFERİK ORTA AKDENİZ SULARI HAVZASI
902 - KÖPRÜÇAY - BEŞKONAK

YERİ : (31° 11' 24" D - 37° 08' 28" K) Antalya'ya bağlı Serik kazasının 36 km. kuzeyindeki Beşkonak nahiyesindedir.

YAĞIŞ ALANI : 2072.8 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 95 m
SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 05.12.1939 - 30.09.1960 (21 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 71.2 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 94.1 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 557. m³/s 31.12.1959 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 1622 m³/s 25.12.1952
SU YILINDA EN AZ AKIM : 30.4 m³/s 24.10.1959 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 21.0 m³/s 11.12.1950
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Var SU KALİTESİ : Var
EK BİLGİLER : Akım anahtar eğrisinin 200 cm. ye kadar olan kısmı kat'idir. Devamı hesaplan mak suretiyle

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
20	29.8	120	172.				
40	43.4	180	301.				
60	69.0	300	775.				
80	102.	400	1352				
100	136.	450	1712				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	32,2	31,0	32,8	348,	89,6	87,8	89,6	87,8	63,3	45,7	35,2	32,2
2	32,2	31,0	32,8	230,	86,1	87,8	86,1	87,8	61,9	44,5	34,6	32,2
3	31,6	31,0	32,8	212,	84,4	87,8	84,4	86,1	61,9	43,4	34,6	32,2
4	31,6	32,8	32,8	261,	78,2	98,2	84,4	86,1	61,9	42,6	34,6	32,2
5	31,6	45,7	34,0	216,	73,6	166,	82,9	86,1	60,5	41,1	34,6	32,2
6	31,6	45,7	48,0	212,	70,5	329,	82,9	84,4	57,6	41,1	34,6	32,2
7	31,6	46,8	50,2	195,	75,2	258,	129,	84,4	56,2	42,6	34,6	32,2
8	32,2	51,4	43,4	191,	73,6	155,	157,	82,9	54,8	40,4	34,6	32,2
9	32,2	44,5	52,5	191,	73,6	137,	150,	82,9	54,8	39,6	34,6	31,6
10	32,2	52,5	52,5	187,	73,6	134,	117,	84,4	54,8	39,6	34,0	31,6
11	32,2	63,3	49,1	185,	73,6	125,	107,	87,8	53,7	39,6	34,0	31,6
12	32,8	50,2	45,7	183,	73,6	122,	107,	112,	53,7	39,6	34,0	31,6
13	32,8	39,6	43,4	183,	73,6	112,	107,	98,2	53,7	39,6	33,4	31,6
14	32,8	36,6	43,4	180,	73,6	105,	107,	84,4	53,7	39,6	33,4	31,6
15	34,0	35,8	42,6	180,	73,6	102,	107,	81,3	53,7	38,8	33,4	31,6
16	33,4	35,8	41,9	180,	73,6	99,9	107,	78,2	52,5	38,1	33,4	31,6
17	32,8	35,2	41,9	180,	73,6	96,4	107,	78,2	52,5	38,1	33,4	31,6
18	32,8	35,2	41,9	180,	73,6	93,0	107,	78,2	52,5	37,3	33,4	31,6
19	31,6	34,0	41,9	166,	73,6	91,3	107,	78,2	51,4	37,3	33,4	31,6
20	31,6	34,0	42,6	161,	73,6	89,6	107,	79,8	50,2	36,6	32,8	31,6
21	31,0	34,0	49,1	155,	73,6	87,8	107,	79,8	49,1	36,6	32,8	31,6
22	31,0	33,4	52,5	143,	75,2	84,4	107,	78,2	49,1	35,8	32,8	31,6
23	31,6	33,4	67,6	137,	75,2	84,4	107,	70,5	51,4	35,8	32,8	31,6
24	30,4	33,4	139,	132,	81,3	84,4	107,	69,0	50,2	35,8	32,8	32,8
25	30,4	33,4	129,	127,	119,	84,4	117,	67,6	49,1	35,8	32,8	33,4
26	31,6	32,8	84,4	120,	102,	84,4	110,	66,2	49,1	35,8	32,8	33,4
27	31,0	32,8	72,1	119,	91,3	84,4	122,	66,2	48,0	35,2	32,8	35,8
28	31,0	32,8	73,6	112,	89,6	84,4	110,	66,2	48,0	35,2	32,8	33,4
29	31,0	32,8	137,	103,	89,6	84,4	103,	64,7	48,0	35,2	32,2	31,6
30	31,0	32,8	157,	102,	-----	84,4	94,7	63,3	46,8	35,2	32,2	31,6
31	31,0	-----	438,	96,4	-----	91,3	-----	63,3	-----	35,2	32,2	-----

EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	31,8	38,1	72,4	173,	79,7	113,	107,	79,5	53,5	38,6	33,5	32,1
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	15,4	18,4	34,9	83,5	38,4	54,7	51,7	38,3	25,8	18,6	16,2	15,5
AKIŞ YÜK:	41,2	47,7	93,6	224,	96,5	147,	134,	103,	67,1	49,7	43,3	40,2
AKIM :	85,3	98,8	194,	464,	200,	304,	278,	213,	139,	103,	89,8	83,3

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :2252 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 1087 mm	YILLIK VERİM : 34.3 L / s / km ²	

E İ E

9 - MÜTEFERRİK ORTA AKDENİZ SULARI HAVZASI
906 - AKSU - BOZTEPE

YERİ : (30° 53' 48" D - 36° 56' 41" K) Antalya-Serik şosesinin 21. Km. Aksu çayının şoseyi kestiği köprüdedir.

YAĞIŞ ALANI : 7124.8 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 40 m
SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 10.12.1951 - 30.09.1960 (9 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 28.2 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 39.5 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 330. m³/s 14.01.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 397. m³/s 24.01.1958
SU YILINDA EN AZ AKIM : 4.90 m³/s 12.08.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 3.00 m³/s 14.09.1952
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : Akım anahtar eğrisi kat'idir.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
20	3.00	200	41.5				
40	4.00	400	121.				
80	8.25	600	217.				
120	16.5	800	343.				
160	28.0	900	409.				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	5,75	6,00	5,75	56,2	41,5	28,0	26,5	25,0	15,0	9,00	5,60	5,30
2	5,60	5,75	5,75	163,	39,4	28,0	26,5	23,5	19,0	8,25	5,50	5,30
3	5,60	6,00	5,75	189,	34,5	28,7	26,5	22,0	25,0	8,25	5,40	5,30
4	5,60	8,45	5,75	219,	32,3	41,5	26,5	20,1	24,1	7,90	5,30	5,30
5	5,60	12,5	9,95	248,	31,3	102,	30,3	19,3	20,7	7,40	5,30	5,30
6	5,60	9,00	10,3	279,	31,3	119,	47,3	19,3	16,5	7,00	5,30	5,30
7	5,75	7,25	9,40	285,	32,9	129,	48,1	19,3	15,4	7,25	5,30	5,30
8	5,75	6,00	12,7	263,	34,2	92,3	45,4	17,9	14,3	10,2	5,30	5,30
9	5,75	6,00	7,25	247,	31,6	83,1	41,9	18,7	13,8	9,75	5,30	5,30
10	6,00	6,90	6,40	205,	31,0	73,9	40,5	21,2	12,7	8,25	5,30	5,30
11	8,15	10,5	6,90	172,	31,6	66,0	38,0	43,9	12,0	7,40	5,15	5,30
12	7,90	8,65	7,00	146,	34,5	55,4	35,6	37,3	12,7	7,00	4,95	5,30
13	6,15	8,15	7,00	139,	32,3	52,5	34,2	27,7	20,9	7,00	4,90	5,30
14	5,75	7,00	7,00	292,	31,3	49,6	31,3	25,0	19,8	7,00	4,90	5,75
15	5,75	7,90	7,00	208,	31,3	49,3	29,3	22,9	15,4	7,00	4,90	7,65
16	5,60	7,00	7,00	140,	29,7	48,9	33,9	20,1	12,9	7,00	4,90	7,00
17	5,60	6,50	6,75	117,	29,0	45,8	47,3	19,3	12,0	7,00	4,90	7,00
18	5,60	5,90	7,00	103,	28,0	44,2	45,4	19,3	11,5	6,90	4,90	7,00
19	5,75	5,75	7,00	119,	28,0	41,5	42,3	17,9	10,9	6,40	4,90	7,00
20	5,75	5,75	7,50	120,	28,0	42,3	38,0	17,4	10,3	6,25	4,90	6,40
21	5,90	5,75	8,25	105,	28,0	48,5	35,6	16,5	11,8	5,75	4,90	6,40
22	5,75	6,25	8,25	93,1	26,5	45,8	33,6	16,5	16,5	5,75	4,90	6,40
23	6,25	6,15	7,90	81,9	25,0	45,0	31,3	15,4	16,5	5,75	4,90	6,40
24	6,25	6,25	7,65	74,3	25,9	41,5	29,0	15,0	16,5	5,75	4,95	6,40
25	6,50	6,25	7,00	70,2	36,3	39,1	28,0	14,3	15,0	5,75	5,65	6,75
26	6,65	6,00	7,00	66,0	31,9	38,0	28,0	14,3	12,7	5,50	5,30	7,00
27	5,90	5,75	7,00	58,5	31,3	35,2	28,0	13,4	10,9	6,25	5,30	23,5
28	5,75	5,75	7,90	52,2	31,3	32,3	28,0	14,3	10,2	6,00	5,30	15,6
29	5,65	5,75	9,00	49,3	30,3	30,1	27,1	14,3	10,2	5,75	5,30	8,00
30	5,90	6,00	10,2	45,4	-----	28,4	25,0	14,3	9,40	5,75	5,30	7,00
31	5,75	-----	11,8	41,9	-----	28,0	-----	14,7	-----	5,60	5,30	-----

EN ÇOK :
ORTALAMA: 5,98 6,90 7,78 143, 31,4 52,7 34,3 20,0 14,8 6,96 5,16 7,01
EN AZ :
VERİM : 0,839 0,968 1,09 20,1 4,41 7,39 4,81 2,81 2,08 0,977 0,724 0,983
AKIŞ YÜK: 2,25 2,51 2,92 53,9 11,0 19,8 12,5 7,52 5,39 2,61 1,94 2,55
AKIM : 16,0 17,9 20,8 384, 78,6 141, 88,9 53,6 38,4 18,6 13,8 18,2

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)
YILLIK TOP. AKIM :892. milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 125. mm YILLIK VERİM : 3.96 L / s / km²

E İ E

9 - MÜTEFERRİK ORTA AKDENİZ SULARI HAVZASI
913 - ONAÇ ÇAYI - BUCAK

YERİ : (30° 33' 47" D - 37° 27' 04" K) Antalya-Burdur şosesi üzerindeki Bucak kahveleri civarındadır.

YAĞIŞ ALANI : 268.0 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 825 m
SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 23.07.1952 - 30.09.1960 (8 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 0.570 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 0.920 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 26.1 m³/s 23.09.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 44.3 m³/s 03.01.1953
SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.000 m³/s 01.10.1959 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.000 m³/s 01.10.1952
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : Akım anahtar eğrisinin 20 cm. ye kadar olan kısmı kat'ıdır. Devamı hattı ola rakj uzatılmıştır.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
0	0.000	60	8.45				
10	0.250	80	13.2				
20	1.05	120	23.4				
30	2.35	140	28.7				
40	4.00	200	44.3				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	0,000	0,000	0,000	3,34	0,890	0,570	0,410	0,490	1,57	0,150	0,000	0,000
2	0,000	0,000	0,000	0,890	1,05	0,570	0,410	0,410	1,05	0,150	0,000	0,000
3	0,000	0,000	0,000	0,330	1,05	0,970	0,570	0,570	0,890	0,150	0,000	0,000
4	0,000	0,000	0,000	1,96	1,05	1,83	0,730	0,730	0,730	0,100	0,000	0,000
5	0,000	0,000	0,000	7,98	1,05	1,31	0,890	0,890	0,650	0,100	0,000	0,000
6	0,000	0,000	0,000	0,050	1,05	0,890	0,970	0,970	0,650	0,100	0,000	0,000
7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,890	0,730	2,09	1,96	0,650	0,100	0,000	0,000
8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,890	0,730	2,09	1,57	0,650	0,100	0,000	0,000
9	0,000	0,130	0,000	0,000	0,890	0,650	1,18	1,18	0,650	0,100	0,000	0,000
10	0,000	0,130	0,000	0,000	0,890	0,650	1,05	1,05	0,650	0,100	0,000	0,000
11	0,000	0,050	0,000	0,080	0,890	0,650	1,05	1,05	0,650	0,100	0,000	0,000
12	0,000	0,000	0,000	3,51	0,890	0,650	1,05	1,05	0,730	0,050	0,000	0,000
13	0,000	0,000	0,000	9,39	0,890	0,650	1,05	1,05	1,96	0,050	0,000	0,000
14	0,000	0,000	0,000	1,83	0,890	0,650	1,05	1,05	1,57	0,050	0,000	0,000
15	0,000	0,000	0,000	1,05	0,890	0,650	1,70	1,83	1,57	0,050	0,000	0,000
16	0,000	0,000	0,000	1,05	0,730	0,570	1,83	1,83	0,650	0,000	0,000	0,000
17	0,000	0,000	0,000	1,05	0,730	0,570	1,83	1,83	0,410	0,000	0,000	0,000
18	0,000	0,000	0,000	1,05	0,730	0,570	1,83	1,83	0,250	0,000	0,000	0,000
19	0,000	0,000	0,000	1,05	0,730	0,570	2,09	2,09	0,250	0,000	0,000	0,000
20	0,000	0,000	0,000	0,890	0,730	0,890	2,09	2,09	0,250	0,000	0,000	0,000
21	0,000	0,000	0,000	0,890	0,650	0,970	2,09	2,09	0,250	0,000	0,000	0,000
22	0,000	0,000	0,000	0,730	0,650	0,730	1,83	1,83	0,330	0,000	0,000	0,000
23	0,000	0,000	0,000	0,730	0,650	0,570	1,57	1,57	0,810	0,000	0,000	7,51
24	0,000	0,000	0,000	0,730	0,650	0,570	1,57	1,57	0,570	0,000	0,000	1,18
25	0,030	0,000	0,000	0,730	0,650	0,410	1,57	1,57	0,250	0,000	0,000	0,000
26	0,330	0,000	0,000	0,650	0,650	0,410	1,31	1,31	0,250	0,000	0,000	0,000
27	0,200	0,000	0,000	0,650	0,650	0,410	1,31	1,18	0,200	0,000	0,000	0,000
28	0,100	0,000	0,000	0,650	0,650	0,410	1,05	1,05	0,200	0,000	0,000	0,000
29	0,030	0,000	0,000	0,650	0,570	0,410	1,05	1,05	0,200	0,000	0,000	0,000
30	0,000	0,000	0,150	0,650	-----	0,410	0,970	1,05	0,150	0,000	0,000	0,000
31	0,000	-----	8,45	0,650	-----	0,410	-----	1,31	-----	0,000	0,000	-----
EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	0,022	0,010	0,277	1,39	0,813	0,678	1,34	1,33	0,655	0,047	0,000	0,290
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	0,083	0,039	1,04	5,20	3,03	2,53	5,01	4,95	2,44	0,175	0,000	1,08
AKIŞ YÜK:	0,224	0,101	2,77	13,9	7,61	6,79	13,0	13,2	6,34	0,466	0,000	2,80
AKIM :	0,060	0,027	0,743	3,73	2,04	1,82	3,48	3,55	1,70	0,125	0,000	0,751

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)
YILLIK TOP. AKIM : 18.0 milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 67.2 mm YILLIK VERİM : 2.13 L / s / km²

E İ E

10 - BURDUR GÖLÜ KAPALI HAVZASI
1001 - ONAC ÇAYI - BUCAK

YERİ : (30° 33' 34" D - 37° 27' 02" K) Antalya-Burdur şosesi üzerindeki Bucak kahveleri civarındadır.

YAĞIŞ ALANI : 268.0 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 825 m

SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 23.07.1952 - 30.09.1960 (8 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 0.570 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 0.920 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 26.1 m³/s 23.09.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 44.3 m³/s 03.01.1953

SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.000 m³/s 01.10.1959 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.000 m³/s 01.10.1952

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok

EK BİLGİLER : Akım anahtar eğrisinin 20 cm. ye kadar olan kısmı kat'ıdır. Devamı hattı ola rakj uzatılmıştır.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
0	0.000	60	8.45				
10	0.250	80	13.2				
20	1.05	120	23.4				
30	2.35	140	28.7				
40	4.00	200	44.3				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	0,000	0,000	0,000	3,34	0,890	0,570	0,410	0,490	1,57	0,150	0,000	0,000
2	0,000	0,000	0,000	0,890	1,05	0,570	0,410	0,410	1,05	0,150	0,000	0,000
3	0,000	0,000	0,000	0,330	1,05	0,970	0,570	0,570	0,890	0,150	0,000	0,000
4	0,000	0,000	0,000	1,96	1,05	1,83	0,730	0,730	0,730	0,100	0,000	0,000
5	0,000	0,000	0,000	7,98	1,05	1,31	0,890	0,890	0,650	0,100	0,000	0,000
6	0,000	0,000	0,000	0,050	1,05	0,890	0,970	0,970	0,650	0,100	0,000	0,000
7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,890	0,730	2,09	1,96	0,650	0,100	0,000	0,000
8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,890	0,730	2,09	1,57	0,650	0,100	0,000	0,000
9	0,000	0,130	0,000	0,000	0,890	0,650	1,18	1,18	0,650	0,100	0,000	0,000
10	0,000	0,130	0,000	0,000	0,890	0,650	1,05	1,05	0,650	0,100	0,000	0,000
11	0,000	0,050	0,000	0,080	0,890	0,650	1,05	1,05	0,650	0,100	0,000	0,000
12	0,000	0,000	0,000	3,51	0,890	0,650	1,05	1,05	0,730	0,050	0,000	0,000
13	0,000	0,000	0,000	9,39	0,890	0,650	1,05	1,05	1,96	0,050	0,000	0,000
14	0,000	0,000	0,000	1,83	0,890	0,650	1,05	1,05	1,57	0,050	0,000	0,000
15	0,000	0,000	0,000	1,05	0,890	0,650	1,70	1,83	1,57	0,050	0,000	0,000
16	0,000	0,000	0,000	1,05	0,730	0,570	1,83	1,83	0,650	0,000	0,000	0,000
17	0,000	0,000	0,000	1,05	0,730	0,570	1,83	1,83	0,410	0,000	0,000	0,000
18	0,000	0,000	0,000	1,05	0,730	0,570	1,83	1,83	0,250	0,000	0,000	0,000
19	0,000	0,000	0,000	1,05	0,730	0,570	2,09	2,09	0,250	0,000	0,000	0,000
20	0,000	0,000	0,000	0,890	0,730	0,890	2,09	2,09	0,250	0,000	0,000	0,000
21	0,000	0,000	0,000	0,890	0,650	0,970	2,09	2,09	0,250	0,000	0,000	0,000
22	0,000	0,000	0,000	0,730	0,650	0,730	1,83	1,83	0,330	0,000	0,000	0,000
23	0,000	0,000	0,000	0,730	0,650	0,570	1,57	1,57	0,810	0,000	0,000	7,51
24	0,000	0,000	0,000	0,730	0,650	0,570	1,57	1,57	0,570	0,000	0,000	1,18
25	0,030	0,000	0,000	0,730	0,650	0,410	1,57	1,57	0,250	0,000	0,000	0,000
26	0,330	0,000	0,000	0,650	0,650	0,410	1,31	1,31	0,250	0,000	0,000	0,000
27	0,200	0,000	0,000	0,650	0,650	0,410	1,31	1,18	0,200	0,000	0,000	0,000
28	0,100	0,000	0,000	0,650	0,650	0,410	1,05	1,05	0,200	0,000	0,000	0,000
29	0,030	0,000	0,000	0,650	0,570	0,410	1,05	1,05	0,200	0,000	0,000	0,000
30	0,000	0,000	0,150	0,650	-----	0,410	0,970	1,05	0,150	0,000	0,000	0,000
31	0,000	-----	8,45	0,650	-----	0,410	-----	1,31	-----	0,000	0,000	-----
EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	0,022	0,010	0,277	1,39	0,813	0,678	1,34	1,33	0,655	0,047	0,000	0,290
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	0,083	0,039	1,04	5,20	3,03	2,53	5,01	4,95	2,44	0,175	0,000	1,08
AKIŞ YÜK:	0,224	0,101	2,77	13,9	7,61	6,79	13,0	13,2	6,34	0,466	0,000	2,80
AKIM :	0,060	0,027	0,743	3,73	2,04	1,82	3,48	3,55	1,70	0,125	0,000	0,751

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)

YILLIK TOP. AKIM : 18.0 milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 67.2 mm YILLIK VERİM : 2.13 L / s / km²

E İ E

11 - AFYON SULARI KAPALI HAVZASI
1103 - ARAPLI DERESİ - GECEKAPLICASI

YERİ : (30° 26' 01" D - 38° 50' 32" K) Afyon-Kütahya şosesinin 16 Km.sindeki gece kaplıcaları önündedir.

YAĞIŞ ALANI : 828.8 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 1200 m

SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 02.06.1956 - 30.09.1960 (4 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 3.11 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 1.83 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 25.3 m³/s 03.06.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 25.3 m³/s 03.06.1960

SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.280 m³/s 02.10.1959 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.000 m³/s 17.07.1957

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok

EK BİLGİLER : Akım anahtar eğrisinin 150 cm.ye kadar olan kısmı katıdır. Devamı hattı olarak uzatılmıştır.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
0	0.000	60	0.800				
20	0.100	70	1.40				
30	0.150	110	6.20				
40	0.200	150	13.8				
50	0.400	200	27.7				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	0,320	0,560	0,640	2,12	2,30	7,16	15,0	2,90	3,14	1,94	0,320	0,360
2	0,280	0,560	0,640	2,12	2,30	6,25	10,3	2,78	7,64	1,94	0,320	0,360
3	0,320	0,560	0,640	1,94	1,94	5,78	9,32	2,78	21,9	1,94	0,320	0,360
4	0,320	0,380	0,640	1,40	1,94	5,64	10,5	2,42	17,3	1,94	0,320	0,360
5	0,320	0,360	0,640	1,40	1,94	5,92	11,1	2,21	9,32	1,94	0,320	0,360
6	0,320	0,400	0,640	1,76	1,94	7,00	9,51	1,67	6,06	1,67	0,320	0,360
7	0,320	0,480	0,640	1,49	1,94	6,20	10,1	1,58	5,50	1,10	0,320	0,360
8	0,320	0,480	0,640	1,40	1,94	5,64	9,32	1,58	4,54	0,800	0,320	0,360
9	0,320	0,520	0,640	1,40	1,94	5,64	9,90	1,67	3,76	0,720	0,320	0,320
10	0,320	0,860	0,640	1,40	1,94	6,20	7,99	2,78	2,90	0,560	0,320	0,320
11	0,320	1,16	0,640	1,67	1,94	6,20	7,16	1,10	2,54	0,400	0,320	0,320
12	0,320	1,16	0,640	5,36	1,94	6,20	7,16	8,75	2,54	0,380	0,320	0,320
13	0,360	1,16	0,640	5,64	1,94	6,20	7,16	6,20	3,02	0,360	0,320	0,320
14	0,360	1,16	0,640	5,08	1,94	6,84	6,68	4,67	8,37	0,360	0,320	0,320
15	0,360	1,16	0,640	5,08	2,42	11,1	5,64	3,89	6,84	0,560	0,320	0,320
16	0,360	1,16	0,640	5,22	7,00	10,3	6,20	3,89	5,22	0,480	0,320	0,360
17	0,360	1,16	0,640	6,68	8,75	9,13	7,00	3,38	4,80	0,400	0,320	0,360
18	0,360	1,16	0,640	6,68	8,94	8,56	6,36	2,78	4,94	0,440	0,320	0,400
19	0,360	0,860	0,640	6,68	10,7	8,18	4,94	2,42	5,08	0,720	0,320	0,400
20	0,360	0,640	0,640	7,54	14,0	8,37	4,80	2,03	4,02	0,800	0,320	0,360
21	0,360	0,640	0,680	6,06	19,4	10,7	4,80	1,85	3,02	0,640	0,320	0,360
22	0,360	0,640	1,04	5,92	18,9	11,3	4,80	1,76	2,78	0,380	0,320	0,360
23	0,340	0,640	1,16	5,78	10,1	11,3	4,28	2,12	2,54	0,360	0,320	0,360
24	0,340	0,640	1,16	3,38	9,13	10,7	5,36	2,03	2,30	0,360	0,320	0,360
25	0,340	0,640	1,28	2,78	13,6	10,7	8,18	1,94	2,30	0,360	0,320	0,400
26	0,360	0,640	1,28	2,30	10,7	12,8	5,36	1,94	2,12	0,320	0,320	0,400
27	0,360	0,640	1,16	2,30	7,99	15,2	4,28	1,94	2,12	0,320	0,320	0,480
28	0,380	0,640	1,16	2,12	7,88	15,2	4,28	1,94	1,94	0,320	0,320	0,480
29	0,560	0,640	1,16	2,12	7,48	15,2	4,02	2,21	1,94	0,320	0,320	0,400
30	0,560	0,640	1,22	2,12	-----	15,2	3,26	2,30	1,94	0,320	0,320	0,400
31	0,560	-----	2,03	2,30	-----	17,3	-----	2,30	-----	0,320	0,360	-----
EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA :	0,361	0,745	0,843	3,52	6,37	9,29	7,16	2,70	5,08	0,757	0,321	0,367
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	0,436	0,898	1,02	4,25	7,69	11,2	8,64	3,26	6,13	0,913	0,388	0,442
AKIŞ YÜK :	1,17	2,33	2,73	11,4	19,3	30,0	22,4	8,74	15,9	2,45	1,04	1,15
AKIM :	0,968	1,93	2,26	9,44	16,0	24,9	18,6	7,24	13,2	2,03	0,861	0,950

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)

YILLIK TOP. AKIM : 98.3 milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 119. mm YILLIK VERİM : 3.75 L / s / km²

E İ E

11 - AFYON SULARI KAPALI HAVZASI
1104 - AKARÇAY - BOLVADİN

YERİ : (31° 02' 51" D - 38° 39' 35" K) Bolvadin-Çay yolunun 6.km.sindeki eski köprüdedir.

YAĞIŞ ALANI : 4180. km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 1300 m
SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 03.06.1956 - 30.09.1960 (4 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 12.5 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 7.95 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 108. m³/s 05.03.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 108. m³/s 05.03.1960
SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.180 m³/s 01.10.1959 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.000 m³/s 08.07.1956
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : Akım anahtar eğrisinin 175 cm. ye kadar olan kısmı kat'ildir.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
-10	0.000	100	6.70				
10	0.380	130	11.0				
30	1.12	150	15.5				
50	2.28	175	26.0				
80	4.70	292	108.				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	0,180	0,320	2,21	3,26	3,82	41,0	46,1	10,5	12,4	5,25	0,220	0,180
2	0,180	0,480	2,58	3,42	3,26	46,1	41,8	10,5	12,2	3,91	0,180	0,180
3	0,180	0,620	2,58	3,74	3,26	53,2	38,0	11,6	13,5	3,58	0,180	0,180
4	0,180	0,840	1,95	3,91	4,26	66,5	35,8	13,5	16,7	3,42	0,180	0,180
5	0,180	1,04	1,69	4,08	5,16	104,	30,7	15,8	20,2	3,82	0,180	0,180
6	0,180	1,22	1,88	5,16	7,35	87,9	19,8	17,4	23,9	2,58	0,180	0,180
7	0,180	1,42	2,08	6,27	9,88	34,3	17,7	19,4	29,3	1,95	0,180	0,180
8	0,180	1,69	2,28	8,70	11,2	28,6	16,4	24,6	25,3	1,69	0,180	0,180
9	0,180	1,82	2,43	9,88	13,0	26,0	16,4	29,3	23,3	1,52	0,180	0,180
10	0,180	2,80	2,72	11,4	14,8	23,9	19,8	32,2	21,4	1,32	0,180	0,180
11	0,180	3,58	2,95	13,8	16,4	22,2	26,6	36,5	19,4	1,04	0,180	0,180
12	0,180	3,91	3,10	16,4	20,2	20,2	31,5	37,3	18,3	0,920	0,180	0,180
13	0,180	3,58	3,26	20,6	23,9	22,2	35,1	33,6	17,1	0,800	0,180	0,180
14	0,180	3,18	3,42	23,3	23,9	27,3	38,0	28,6	15,3	0,690	0,180	0,180
15	0,180	3,02	3,58	27,3	23,9	34,3	43,3	23,9	15,8	0,690	0,180	0,180
16	0,180	2,87	3,66	30,7	23,9	37,3	44,0	19,0	16,1	0,620	0,180	0,180
17	0,180	2,56	3,50	32,2	23,9	37,3	45,4	15,8	13,8	0,550	0,180	0,180
18	0,180	2,58	3,74	23,9	26,0	38,8	45,4	13,5	12,8	0,480	0,180	0,180
19	0,180	3,10	3,74	21,0	33,6	36,5	42,5	12,4	11,8	0,450	0,180	0,180
20	0,180	2,95	3,91	17,4	38,8	48,9	42,5	11,6	11,0	0,380	0,180	0,180
21	0,180	2,56	4,08	16,1	41,0	57,6	28,6	11,0	10,5	0,340	0,180	0,180
22	0,180	2,28	3,74	14,3	40,3	56,1	24,6	10,4	9,54	0,340	0,180	0,180
23	0,240	2,08	3,02	11,2	45,4	56,8	23,9	9,54	9,12	0,340	0,180	0,180
24	0,300	1,95	3,10	9,72	52,5	63,1	18,3	8,70	8,56	0,340	0,180	0,180
25	0,360	2,50	3,02	8,00	53,2	65,9	15,5	8,28	7,87	0,300	0,180	0,180
26	0,580	2,72	2,87	6,83	58,3	61,8	12,4	8,00	6,96	0,300	0,180	0,180
27	0,690	2,56	2,87	5,94	56,1	53,9	10,4	7,61	6,59	0,300	0,180	0,180
28	0,650	2,50	2,50	5,25	50,3	48,9	11,4	7,22	6,05	0,300	0,180	0,180
29	0,550	2,35	2,43	4,88	41,0	46,1	9,72	8,14	5,84	0,280	0,180	0,180
30	0,410	2,15	2,56	4,52	-----	44,7	9,40	9,54	5,62	0,280	0,180	0,180
31	0,320	-----	2,95	4,00	-----	46,1	-----	10,8	-----	0,240	0,180	-----
EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	0,260	2,24	2,92	12,2	26,5	46,4	28,0	16,7	14,2	1,26	0,181	0,180
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	0,062	0,536	0,698	2,91	6,34	11,1	6,71	3,98	3,40	0,301	0,043	0,043
AKIŞ YÜK:	0,167	1,39	1,87	7,80	15,9	29,7	17,4	10,7	8,80	0,806	0,116	0,112
AKIM :	0,696	5,81	7,81	32,6	66,4	124,	72,7	44,6	36,8	3,37	0,486	0,467

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)
YILLIK TOP. AKIM :395. milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 94.8 mm YILLIK VERİM : 2.99 L / s / km²

E İ E

12 - SAKARYA HAVZASI
1202 - SAKARYA N. - TEKKEKÖY

YERİ : (31° 56' 51" D - 39° 43' 34" K) Polatlı'nın kuzeybatısında Porsuk-Sakarya nehirleri kavşağın dan 10km. mansaptadır.

YAĞIŞ ALANI : 26172.4 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 669 m
SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 02.08.1935 - 30.09.1960 (25 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 34.0 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 28.5 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 89.3 m³/s 06.04.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 146. m³/s 31.03.1949
SU YILINDA EN AZ AKIM : 17.8 m³/s 15.08.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 8.10 m³/s 30.08.1935
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : Akım anahtar eğrisi katidir.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
150	5.60	240	41.2				
160	8.20	280	58.0				
180	16.0	300	66.4				
200	24.6	400	109.				
220	32.8	490	146.				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	22,9	27,0	27,8	27,8	30,7	42,5	78,4	54,6	34,1	28,6	20,4	26,6
2	25,0	27,4	27,8	28,2	33,6	42,1	81,3	53,0	34,1	28,6	20,4	25,4
3	25,0	27,0	27,8	28,6	28,2	43,8	84,2	50,4	33,6	26,2	20,8	25,4
4	23,8	27,4	27,8	28,2	26,2	43,4	83,8	49,2	33,6	24,2	23,3	25,4
5	23,8	27,8	27,8	28,6	26,2	43,0	87,6	46,8	33,6	22,9	23,8	25,4
6	25,4	27,8	27,8	29,0	26,6	42,1	88,9	45,6	34,1	20,8	23,8	25,4
7	25,0	27,8	27,8	29,0	26,2	43,4	87,6	42,5	34,5	21,2	23,8	25,4
8	24,2	28,6	27,8	29,4	29,4	44,3	83,8	39,1	34,5	21,2	25,4	25,4
9	24,6	27,8	27,8	30,3	29,4	42,1	80,5	37,4	33,6	21,7	23,3	25,4
10	23,8	28,2	27,8	29,4	29,4	39,9	77,1	39,9	33,6	24,6	20,4	23,8
11	23,8	28,6	27,8	30,3	29,9	38,7	77,9	39,1	33,6	22,9	21,2	23,8
12	24,6	29,0	27,8	30,7	28,2	38,7	77,1	41,2	32,4	22,9	22,5	25,4
13	26,2	29,0	27,8	30,7	30,3	38,3	74,1	41,2	31,1	24,2	25,4	25,4
14	27,0	29,0	27,8	30,3	29,9	37,8	70,2	41,6	34,1	22,5	20,4	25,8
15	27,0	29,4	27,0	31,1	29,0	38,3	64,7	40,8	35,7	21,2	18,6	25,8
16	27,0	29,0	26,2	33,2	29,0	38,7	64,7	40,4	36,6	22,5	21,2	27,0
17	27,0	29,0	27,4	33,2	29,4	37,8	63,9	39,9	36,6	22,5	20,4	29,0
18	26,6	28,6	27,8	32,8	30,3	38,7	62,6	39,5	40,8	22,1	21,2	28,6
19	27,0	29,4	27,0	32,8	34,5	41,2	66,0	37,4	39,9	22,9	23,3	28,6
20	26,6	29,4	27,8	33,2	36,6	42,1	51,3	38,3	39,5	22,1	21,7	27,8
21	26,6	28,6	27,4	33,6	37,0	44,7	58,0	36,6	40,4	22,5	21,2	25,4
22	27,0	28,6	27,4	34,1	37,0	53,8	55,5	36,2	34,1	24,2	21,2	25,4
23	27,4	28,6	27,8	34,1	36,6	64,7	54,6	35,7	34,1	22,5	21,7	25,8
24	27,8	28,6	27,8	34,5	38,3	67,2	56,3	32,4	34,5	22,5	22,1	25,4
25	27,8	28,2	27,8	34,1	40,4	78,4	56,3	33,6	33,6	20,4	25,0	25,4
26	27,4	27,8	27,8	32,8	42,5	71,9	58,4	32,8	32,0	20,4	25,4	25,8
27	27,8	27,8	27,8	32,4	42,5	63,0	56,7	32,4	29,9	20,4	25,4	24,6
28	27,8	27,8	27,8	31,5	41,6	59,3	55,5	32,0	28,6	20,4	25,4	22,5
29	27,4	27,8	27,8	31,1	44,3	61,4	55,9	33,6	28,6	20,4	25,4	24,6
30	27,0	27,8	27,4	31,1	-----	68,1	55,5	33,6	28,6	20,4	25,4	25,8
31	27,0	-----	27,4	31,1	-----	72,4	-----	34,1	-----	20,4	25,8	-----

EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	26,0	28,3	27,6	31,2	32,9	49,1	68,9	39,7	34,1	22,6	22,8	25,7
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	0,995	1,08	1,06	1,19	1,26	1,88	2,63	1,52	1,30	0,863	0,869	0,983
AKIŞ YÜK:	2,67	2,80	2,83	3,19	3,15	5,01	6,84	4,05	3,38	2,31	2,33	2,55
AKIM :	69,8	73,3	74,0	83,6	82,4	131,	179,	106,	88,5	60,5	60,9	66,7

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :1075 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 41.1 mm	YILLIK VERİM : 1.30 L / s / km ²	

E İ E

12 - SAKARYA HAVZASI
1203 - PORSUK ÇAYI - BEŞDEĞİRMEN

YERİ : (30° 02' 12" D - 39° 31' 41" K) Kütahya - Eskişehir karayolunda Kütahyaya 17 km uzaklıktaki Beşdeğirmenler yakınındadır.

YAĞIŞ ALANI : 3877.6 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 895 m

SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 19.12.1935 - 30.09.1960 (25 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 8.18 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 7.45 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 27.1 m³/s 08.04.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 59.2 m³/s 25.03.1949
SU YILINDA EN AZ AKIM : 2.62 m³/s 01.10.1959 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 1.04 m³/s 14.08.1949
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Var SU KALİTESİ : Var
EK BİLGİLER : Akım anahtar eğrisi katidir.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
10	2.30	70	8.10				
20	3.10	90	10.7				
30	4.00	110	13.7				
40	4.90	140	19.8				
50	5.80	170	31.0				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	2,62	3,91	3,91	5,62	8,82	14,2	21,2	11,5	7,99	6,52	3,73	3,10
2	2,70	3,91	3,91	6,16	7,99	13,2	19,8	11,0	8,34	6,28	3,82	3,10
3	2,70	4,00	4,00	5,80	5,44	12,4	18,7	10,4	14,4	6,04	3,73	3,02
4	2,78	4,00	4,09	5,62	5,44	12,9	18,0	10,0	17,1	5,80	3,64	3,02
5	2,86	4,36	4,09	6,40	5,92	13,9	17,1	9,58	16,9	5,62	3,64	3,02
6	3,02	4,18	4,18	7,11	5,92	13,5	16,7	9,30	13,4	5,62	3,55	3,02
7	3,10	4,00	4,18	7,44	6,04	13,2	20,1	8,94	11,3	5,44	3,55	3,02
8	3,10	4,00	4,18	8,34	6,16	12,4	26,1	8,82	10,1	5,26	3,55	3,10
9	3,10	4,36	4,18	9,18	6,52	12,9	23,3	8,82	9,30	4,99	3,55	3,10
10	3,10	4,90	4,09	8,70	6,40	14,2	20,1	11,0	8,70	4,81	3,55	3,10
11	3,10	4,36	4,00	7,99	6,52	14,1	18,0	12,1	8,34	4,72	3,55	3,02
12	3,37	4,36	4,00	8,82	6,64	13,2	16,7	13,4	8,34	4,81	3,55	3,02
13	3,55	4,27	4,00	12,3	6,88	13,9	15,7	13,7	10,1	4,63	3,55	2,94
14	3,82	4,09	4,00	11,7	7,44	13,7	14,8	13,5	15,7	4,72	3,37	3,28
15	3,64	4,09	4,00	12,6	8,82	15,1	14,2	13,1	15,9	5,17	3,28	3,55
16	3,64	4,00	4,00	12,7	12,1	17,1	13,7	12,1	13,2	4,81	3,28	3,64
17	3,55	4,00	4,00	17,5	15,5	15,7	14,2	11,3	11,3	4,99	3,19	3,55
18	3,55	4,00	4,00	16,9	17,7	15,3	15,0	10,4	10,3	4,72	3,19	3,55
19	3,55	3,91	4,00	16,3	18,7	14,6	15,5	9,44	12,6	4,45	3,19	3,55
20	3,55	4,00	4,09	17,1	17,7	13,5	15,1	8,94	11,0	4,27	3,19	3,64
21	3,55	4,00	4,18	18,0	16,7	15,5	14,6	8,58	9,44	4,18	3,19	3,64
22	3,64	4,18	4,27	15,0	19,1	18,0	13,9	8,34	8,82	4,18	3,19	3,55
23	3,64	4,18	4,36	12,7	18,9	19,3	13,2	7,88	8,58	4,18	3,10	3,55
24	3,64	4,09	4,90	10,7	16,5	21,5	13,9	7,44	8,34	4,09	3,10	3,64
25	3,64	4,27	4,45	9,72	17,3	21,8	16,1	7,33	8,10	4,00	3,19	3,91
26	3,73	4,00	4,45	8,94	19,6	22,6	16,3	7,22	7,88	3,91	3,10	4,00
27	3,82	4,00	4,45	8,58	18,0	23,3	14,6	7,55	7,55	3,91	3,10	4,00
28	3,82	4,00	4,36	8,34	17,1	22,0	13,9	7,66	7,22	3,91	3,10	3,91
29	3,82	4,00	4,18	8,46	16,1	20,4	13,9	7,77	6,88	3,73	3,10	3,91
30	3,82	3,82	3,91	8,94	-----	19,6	12,3	8,10	6,76	3,64	3,10	3,91
31	3,82	-----	5,08	9,06	-----	19,8	-----	8,22	-----	3,73	3,10	-----
EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	3,40	4,11	4,18	10,4	11,8	16,2	16,6	9,79	10,5	4,75	3,36	3,41
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	0,876	1,06	1,08	2,68	3,04	4,18	4,27	2,52	2,70	1,22	0,865	0,880
AKIŞ YÜK:	2,35	2,73	2,89	7,20	7,61	11,2	11,1	6,76	6,99	3,28	2,32	2,28
AKIM :	9,10	10,6	11,2	27,9	29,5	43,4	42,9	26,2	27,1	12,7	8,99	8,84

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)
YILLIK TOP. AKIM :259. milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 66.7 mm YILLIK VERİM : 2.11 L / s / km²

E İ E

12 - SAKARYA HAVZASI
1206 - SAKARYA NEHRİ - PAŞALARBOĞAZI

YERİ : (30° 03' 52" D - 40° 16' 55" K) Vezirhan demiryolu istasyonunun 4 km. kuzey batısındaki Paşalar boğazındadır.

YAĞIŞ ALANI : 47971.2 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 145 m

SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 07.09.1937 - 30.09.1960 (23 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 74.5 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 79.7 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 159. m³/s 19.06.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 1340 m³/s 01.01.1940

SU YILINDA EN AZ AKIM : 25.5 m³/s 05.01.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 4.75 m³/s 10.09.1956

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok

EK BİLGİLER : 4 ayrı akım anahtar eğrisi mevcuttur.Sonuncusunun 300 cm.sinden sonrası hattı olarak uzatılmıştır.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
80	21.0	180	109.				
100	30.5	200	143.				
120	43.5	300	397.				
140	60.0	400	675.				
160	81.0	520	1005				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	46,2	41,4	77,7	45,3	63,0	81,0	91,4	82,3	82,3	66,0	51,6	67,0
2	56,4	44,4	91,4	31,1	71,1	82,3	84,9	64,0	83,6	64,0	52,8	69,0
3	44,4	37,9	94,0	27,0	81,0	84,9	83,6	70,0	87,5	64,0	63,0	77,7
4	40,0	36,5	106,	26,5	77,7	82,3	78,8	79,9	83,6	65,0	62,0	67,0
5	37,9	37,9	105,	29,0	76,6	87,5	81,0	84,9	66,0	63,0	64,0	55,2
6	33,5	38,6	102,	79,9	77,7	82,3	78,8	88,8	46,2	63,0	60,0	64,0
7	35,9	58,8	72,2	82,3	69,0	62,0	82,3	88,8	36,5	62,0	58,8	68,0
8	37,9	67,0	83,6	100,	60,0	94,0	91,4	72,2	30,5	63,0	55,2	75,5
9	44,9	56,4	115,	109,	69,0	98,5	105,	63,0	32,3	61,0	47,6	81,0
10	40,0	81,0	117,	83,6	72,2	102,	92,7	81,0	37,9	61,0	56,4	75,5
11	48,0	108,	115,	78,8	69,0	108,	76,6	91,4	39,3	52,8	67,0	71,1
12	46,2	106,	122,	127,	73,3	111,	95,5	106,	47,6	52,8	69,0	56,4
13	56,4	87,5	115,	129,	75,5	91,4	95,5	102,	49,2	60,0	68,0	68,0
14	48,0	102,	88,8	117,	69,0	68,0	91,4	102,	61,0	60,0	72,2	71,0
15	46,2	95,5	88,8	114,	67,0	71,1	91,4	70,0	65,0	67,0	77,7	73,3
16	44,9	70,0	82,3	108,	77,7	77,7	90,1	55,2	64,0	64,0	78,8	76,6
17	48,0	92,7	74,4	109,	83,6	88,8	92,7	74,4	69,0	60,0	78,8	75,5
18	46,2	98,5	70,0	87,5	75,5	95,5	77,7	91,4	72,2	52,8	75,5	76,6
19	40,0	100,	62,0	114,	77,7	70,0	84,9	90,1	97,0	55,2	73,3	73,3
20	44,4	100,	66,0	122,	70,0	65,0	98,5	86,2	63,0	54,0	69,0	71,1
21	63,0	100,	51,6	114,	79,9	64,0	100,	86,2	58,8	58,8	64,0	74,4
22	68,0	94,0	44,9	120,	70,0	79,9	94,0	81,0	58,8	58,8	60,0	81,0
23	71,1	63,0	45,3	120,	76,6	98,5	97,0	73,3	66,0	60,0	78,8	90,1
24	71,1	83,6	56,4	112,	79,9	108,	77,7	72,2	65,0	54,0	77,7	92,7
25	69,0	97,0	56,4	94,0	78,8	103,	72,2	86,2	63,0	48,0	76,6	98,5
26	58,8	87,5	57,6	102,	77,7	108,	78,8	92,7	62,0	47,1	75,5	74,4
27	72,2	88,8	56,4	102,	70,0	95,5	88,8	94,0	61,0	55,2	88,8	81,0
28	86,2	86,2	37,9	95,5	82,3	94,0	98,5	76,6	65,0	57,6	70,0	106,
29	56,4	84,9	44,9	95,5	67,0	90,1	92,7	81,0	65,0	54,0	60,0	103,
30	46,7	60,0	58,8	78,8	-----	70,0	87,5	72,2	66,0	61,0	64,0	102,
31	39,3	-----	63,0	72,2	-----	108,	-----	79,9	-----	63,0	58,8	-----
EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	51,2	76,8	78,1	91,2	73,7	87,8	88,4	81,9	61,5	59,0	66,9	77,2
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	1,07	1,60	1,63	1,90	1,54	1,83	1,84	1,71	1,28	1,23	1,40	1,61
AKIŞ YÜK:	2,86	4,15	4,36	5,09	3,86	4,90	4,77	4,57	3,31	3,29	3,73	4,17
AKIM :	137,	199,	209,	244,	185,	235,	229,	219,	159,	158,	179,	200,

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)

YILLIK TOP. AKIM :2356 milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 49.1 mm YILLIK VERİM : 1.55 L / s / km²

E İ E

12 - SAKARYA HAVZASI
1217 - ANKARA ÇAYI - BOĞAZ

YERİ : (32° 30' 42" D - 39° 57' 03" K) Ankara-Ayaş şosesinin 36 km'sine 3km mesafedeki Zir nahiyesindedir.

YAĞIŞ ALANI : 3249.6 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 770 m

SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 12.06.1952 - 30.09.1960 (8 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 1.66 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 4.79 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 27.5 m³/s 01.04.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 54.7 m³/s 17.02.1953

SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.180 m³/s 01.06.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.180 m³/s 01.06.1960

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok

EK BİLGİLER : Akım anahtar eğrisinin 275 cm.ye kadar olan kısmı katidir.Devamı hattı olarak uzatılmıştır.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
30	0.100	150	7.30				
50	0.300	180	11.1				
80	0.950	230	19.2				
100	2.30	300	34.7				
130	4.90	400	58.9				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	0,540	0,780	0,670	1,41	1,08	2,68	25,1	1,67	0,180	0,450	0,220	0,240
2	0,540	0,880	0,670	1,21	1,15	2,45	22,4	1,28	0,180	0,350	0,250	0,240
3	0,540	0,880	0,670	1,08	1,15	2,30	21,0	1,15	0,180	0,330	0,410	0,240
4	0,540	0,880	0,670	0,950	1,15	2,60	11,8	1,02	0,180	0,300	0,450	0,240
5	0,570	0,810	0,600	1,02	1,15	3,95	8,26	0,950	0,220	0,300	0,380	0,240
6	0,570	0,780	0,600	1,28	1,15	3,05	7,30	0,880	0,390	0,300	0,330	0,240
7	0,570	0,780	0,810	1,28	1,15	2,60	8,38	0,780	0,540	0,300	0,330	0,240
8	0,590	0,920	2,09	1,41	1,15	2,45	8,50	0,710	0,500	0,290	0,330	0,250
9	0,600	0,880	2,09	1,21	1,15	2,38	4,81	0,600	0,450	0,290	0,330	0,250
10	0,600	0,880	1,60	0,880	1,15	2,30	3,59	0,590	0,410	0,280	0,330	0,250
11	0,600	0,880	1,41	0,950	1,15	2,30	3,23	0,640	0,380	0,280	0,350	0,260
12	0,640	0,880	1,34	1,21	1,15	2,30	2,98	1,02	0,360	0,280	0,420	0,260
13	0,670	1,15	1,34	1,54	1,15	2,16	2,75	0,950	0,300	0,280	0,540	0,280
14	0,670	0,920	1,21	1,60	1,15	2,02	2,53	0,880	0,850	0,280	0,440	0,280
15	0,670	0,880	1,15	2,02	1,21	1,81	2,60	0,740	9,25	0,270	0,380	0,290
16	0,670	0,810	1,08	2,45	1,54	1,60	3,23	0,710	7,54	0,270	0,360	0,320
17	0,670	0,810	1,08	2,75	1,88	1,47	4,05	0,600	6,18	0,270	0,350	0,330
18	0,670	0,740	1,08	2,38	2,60	1,41	3,68	0,560	5,25	0,270	0,330	0,390
19	0,740	0,740	1,21	2,16	3,77	1,67	3,32	0,530	4,43	0,270	0,330	0,390
20	1,03	0,740	1,34	2,02	4,33	2,53	2,98	0,470	3,68	0,300	0,330	0,390
21	1,34	0,740	1,34	1,88	5,13	4,62	2,68	0,380	3,23	0,330	0,300	0,390
22	0,950	0,740	1,34	1,60	4,14	7,30	2,45	0,330	2,98	0,300	0,300	0,410
23	0,880	0,740	1,47	1,41	4,24	8,50	2,23	0,300	2,75	0,280	0,280	0,410
24	0,810	0,710	1,74	1,34	5,82	9,00	1,81	0,280	2,30	0,270	0,260	0,420
25	0,780	0,710	1,95	1,28	4,81	6,43	2,16	0,260	1,74	0,270	0,240	0,440
26	0,740	0,710	1,47	1,21	4,05	4,90	4,05	0,250	1,15	0,260	0,240	0,440
27	0,740	0,710	1,21	1,21	3,32	4,24	2,90	0,240	1,78	0,260	0,250	0,450
28	0,740	0,670	1,15	1,21	2,98	3,95	2,68	0,220	0,600	0,250	0,380	0,450
29	0,740	0,670	1,15	1,21	2,75	5,25	3,50	0,200	0,560	0,240	0,350	0,440
30	0,740	0,670	1,41	1,21	-----	8,75	2,75	0,200	0,530	0,240	0,280	0,440
31	0,740	-----	1,47	1,15	-----	13,6	-----	0,190	-----	0,230	0,260	-----
EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	0,706	0,803	1,24	1,47	2,37	3,95	5,99	0,632	1,97	0,287	0,333	0,330
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	0,217	0,247	0,381	0,452	0,728	1,22	1,84	0,194	0,606	0,088	0,103	0,102
AKIŞ YÜK:	0,582	0,640	1,02	1,21	1,82	3,26	4,77	0,520	1,57	0,236	0,275	0,263
AKIM :	1,89	2,08	3,32	3,93	5,93	10,6	15,5	1,69	5,10	0,768	0,893	0,856

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)

YILLIK TOP. AKIM :52.5 milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 16.2 mm YILLIK VERİM : 0.511 L / s / km²

E İ E

12 - SAKARYA HAVZASI
1219 - DİNSİZ ÇAYI - YAĞBASAN

YERİ : (30° 36' 47" D - 40° 46' 32" K) Adapazarı ili Hendek ilçesine 14 km uzaklıktaki Yağbasan köyü önündedir.

YAĞIŞ ALANI : 422 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 50 m
SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 09.09.1952 - 30.09.1960 (8 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 6.47 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 6.07 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 42.2 m³/s 09.01.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 69.2 m³/s 06.02.1954
SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.600 m³/s 26.05.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.120 m³/s 07.08.1953
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : Akım anahtar eğrisinin 450cm.den yukarı hatti olarak uzatılmıştır.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
40	0.000	300	21.1				
100	2.65	350	26.4				
150	6.60	400	32.3				
200	11.1	500	47.6				
250	16.0	610	72.0				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	2,65	2,00	2,39	41,3	23,0	9,25	5,48	3,25	3,25	2,26	14,8	0,760
2	2,65	2,00	2,26	33,8	16,5	8,53	4,92	3,18	2,80	1,80	16,4	0,720
3	2,65	2,00	2,26	20,7	13,5	8,17	4,58	3,03	2,73	1,58	14,7	0,680
4	2,65	2,52	2,13	15,6	12,2	9,35	5,80	2,88	2,52	1,61	7,99	0,640
5	2,65	5,56	2,13	13,5	11,4	10,5	8,62	2,80	2,20	2,52	4,92	0,640
6	2,65	6,86	2,00	13,2	10,5	9,92	8,62	2,65	2,00	2,33	3,63	0,640
7	2,65	6,52	2,00	15,2	9,25	11,0	9,25	2,65	1,79	2,26	3,03	0,620
8	2,59	6,20	2,00	30,5	9,25	10,9	11,6	2,65	1,61	2,07	2,59	0,600
9	2,46	5,80	2,00	41,0	9,82	9,73	12,9	2,65	1,51	2,00	2,33	0,600
10	2,46	4,92	2,00	35,6	11,2	8,17	12,6	2,80	1,30	1,93	2,20	0,600
11	2,95	4,41	2,00	30,2	12,3	7,54	10,2	4,00	1,30	1,80	2,73	0,600
12	3,78	4,24	2,00	29,1	14,7	6,60	7,99	5,96	1,51	1,72	2,95	0,600
13	3,85	3,85	2,00	19,7	20,1	6,12	6,60	5,00	1,80	1,72	2,65	0,600
14	3,93	3,78	2,00	14,9	23,5	5,80	5,80	4,49	2,33	1,80	2,39	0,600
15	3,93	3,40	2,00	12,0	26,4	5,72	5,24	3,78	2,20	3,33	2,00	0,680
16	3,85	3,10	2,00	12,5	22,2	5,56	5,24	3,55	2,00	3,93	2,00	0,660
17	3,85	3,10	2,07	9,54	18,3	5,32	5,64	3,18	2,13	4,00	1,75	0,600
18	3,78	3,10	2,73	8,17	14,8	5,16	7,37	2,88	5,56	3,55	1,72	0,600
19	3,63	2,80	3,10	8,35	12,9	4,92	10,6	2,59	8,08	2,88	1,72	0,600
20	3,40	2,65	4,49	11,5	12,6	5,96	13,1	2,52	12,3	2,39	1,72	0,600
21	3,40	2,65	5,64	10,7	21,8	10,4	12,0	2,33	14,7	1,93	1,72	0,600
22	3,18	2,65	5,88	15,8	19,7	16,7	13,0	2,00	14,0	1,72	2,59	0,600
23	2,95	2,80	5,88	16,1	15,1	17,2	10,5	2,00	15,6	1,72	5,32	0,600
24	2,73	2,88	5,80	17,3	12,4	16,6	7,90	1,79	10,8	1,58	4,41	0,640
25	2,52	2,95	4,00	16,6	12,0	14,5	6,44	1,51	7,11	1,61	3,93	0,740
26	2,26	2,95	3,70	14,5	11,6	10,8	5,56	1,30	6,69	2,46	3,63	0,800
27	2,26	2,88	3,40	13,1	13,4	8,80	4,75	1,30	5,64	2,46	2,88	0,880
28	2,00	2,65	4,66	14,3	16,3	7,72	4,08	1,44	4,15	2,26	2,46	0,800
29	2,00	2,65	8,08	20,6	12,6	6,94	3,63	2,73	3,03	1,80	2,13	0,760
30	2,00	2,52	23,8	26,8	-----	6,28	3,48	3,33	2,52	1,72	2,07	0,740
31	2,00	-----	39,7	29,0	-----	5,88	-----	3,55	-----	5,56	1,80	-----
EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA :	2,91	3,55	5,04	19,7	15,1	8,90	7,78	2,90	4,84	2,33	4,10	0,660
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	6,90	8,40	11,9	46,7	35,9	21,1	18,4	6,86	11,5	5,53	9,72	1,56
AKIŞ YÜK:	18,5	21,8	32,0	125,	90,0	56,4	47,9	18,4	29,6	14,8	26,1	4,05
AKIM :	7,80	9,19	13,5	52,8	38,0	23,8	20,2	7,76	12,5	6,25	11,0	1,71

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)
YILLIK TOP. AKIM :205. milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 485. mm YILLIK VERİM : 15.3 L / s / km²

E İ E

12 - SAKARYA HAVZASI
1221 - SAKARYA NEHRİ - DOĞANÇAY

YERİ : (30° 19' 54" D - 40° 37' 32" K) Sakarya vilayetine bağlı Doğançay nahiyasının 2 km. menbaındadır.

YAĞIŞ ALANI : 53660. km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 95 m

SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 12.09.1952 - 30.09.1960 (8 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 108. m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 94.5 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 234. m³/s 13.01.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 1162 m³/s 19.02.1953

SU YILINDA EN AZ AKIM : 43.2 m³/s 08.10.1959 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 6.40 m³/s 11.09.1956

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok

EK BİLGİLER : Akım anahtar eğrisinin 340 cm.den yukarı hesaplanmak suretiyle uzatılmıştır.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
-10	6.00	200	169.				
20	13.0	300	352.				
40	22.0	400	589.				
80	42.5	500	900.				
160	116.	600	1294				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	67,7	54,6	86,0	115,	135,	135,	203,	136,	121,	78,0	68,6	67,7
2	65,9	52,5	103,	86,0	135,	145,	166,	124,	116,	78,0	53,9	78,0
3	74,0	51,8	113,	65,0	135,	144,	153,	108,	115,	77,0	53,2	81,0
4	55,3	50,4	115,	54,6	128,	145,	160,	121,	114,	77,0	63,2	82,0
5	51,1	50,4	117,	55,3	127,	160,	163,	122,	106,	77,0	68,6	73,1
6	49,7	51,8	120,	102,	123,	157,	159,	123,	89,0	76,0	69,5	64,1
7	47,1	58,7	117,	124,	120,	153,	165,	129,	65,9	76,0	64,1	77,0
8	47,7	77,0	107,	133,	109,	153,	166,	126,	54,6	75,0	63,2	77,0
9	55,3	88,0	116,	154,	105,	165,	175,	120,	53,9	71,3	61,4	86,0
10	56,9	83,0	118,	149,	117,	156,	168,	118,	46,4	70,4	57,8	89,0
11	49,7	108,	121,	148,	116,	163,	149,	135,	46,4	65,9	65,9	84,0
12	65,0	116,	118,	178,	115,	160,	136,	135,	57,8	59,6	81,0	78,0
13	65,9	111,	127,	213,	118,	163,	148,	140,	77,0	59,6	83,0	64,1
14	78,0	106,	123,	189,	122,	145,	142,	140,	90,0	65,9	81,0	83,0
15	66,8	116,	107,	183,	122,	138,	145,	136,	93,0	75,0	79,0	86,0
16	65,9	108,	106,	184,	138,	136,	148,	107,	90,0	82,0	82,0	90,0
17	65,0	102,	106,	172,	154,	150,	149,	107,	90,0	79,0	89,0	89,0
18	65,0	114,	103,	177,	154,	162,	149,	120,	105,	70,4	84,0	88,0
19	55,3	112,	99,5	160,	148,	156,	145,	121,	108,	62,3	82,0	90,0
20	63,2	111,	95,1	178,	148,	136,	159,	122,	113,	63,2	81,0	87,0
21	78,0	114,	93,0	174,	162,	138,	162,	116,	87,0	63,2	79,0	90,0
22	81,0	112,	72,2	168,	189,	177,	159,	115,	84,0	64,1	74,0	93,0
23	90,0	104,	62,3	166,	160,	218,	156,	113,	86,0	66,8	80,0	96,2
24	92,0	101,	67,7	163,	163,	197,	148,	102,	93,0	63,2	102,	97,3
25	93,0	109,	77,0	157,	166,	192,	126,	107,	85,0	61,4	98,4	101,
26	93,0	108,	77,0	140,	162,	211,	120,	118,	78,0	47,7	91,0	103,
27	78,0	107,	79,0	140,	146,	206,	131,	122,	80,0	52,5	87,0	87,0
28	85,0	108,	76,0	137,	145,	195,	148,	122,	80,0	59,6	93,0	99,5
29	94,0	107,	73,1	136,	153,	192,	148,	118,	76,0	60,5	81,0	109,
30	71,3	106,	87,0	136,	-----	187,	140,	122,	78,0	60,5	81,0	108,
31	65,0	-----	106,	133,	-----	190,	-----	122,	-----	62,3	79,0	-----

EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	68,7	93,3	99,6	144,	138,	165,	153,	122,	86,0	67,8	76,7	86,6
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	1,28	1,74	1,86	2,69	2,58	3,08	2,85	2,26	1,60	1,26	1,43	1,61
AKIŞ YÜK:	3,43	4,51	4,98	7,19	6,47	8,26	7,38	6,06	4,16	3,37	3,82	4,17
AKIM :	184,	242,	267,	386,	347,	443,	396,	325,	223,	181,	205,	224,

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM : 3415 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 63.8 mm	YILLIK VERİM : 2.01 L / s / km ²	

E İ E

12 - SAKARYA HAVZASI
1222 - KOCASU - RÜSTÜMKÖY

YERİ : (29° 46' 03" D - 40° 15' 18" K) Bursa'nın Yenişehir kazasına 12 km. mesafede Rüstümköy önündedir.

YAĞIŞ ALANI : 1975.2 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 245 m

SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 13.09.1952 - 30.09.1960 (8 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 16.4 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 15.6 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 67.3 m³/s 23.03.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 121. m³/s 27.11.1955

SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.360 m³/s 19.08.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.190 m³/s 16.08.1957

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok

EK BİLGİLER : 2.2.1956 dan evvel ve sonra cari olmak üzere 2 ayrı akım anahtar eğrisi mevcut tur. 2.eğrinin 230 cm.den sonrası hattı olarak uzatılmıştır.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
20	0.000	160	35.8				
30	0.400	200	50.5				
40	1.60	260	75.2				
60	5.50	300	92.8				
100	16.4	350	114.				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	4,87	4,66	5,50	26,4	22,4	30,4	39,1	28,3	17,9	10,6	2,32	0,880
2	4,45	5,08	5,50	20,6	30,7	29,0	36,2	27,4	16,7	10,3	2,14	0,640
3	4,87	4,87	5,50	18,5	22,1	27,4	35,1	27,0	15,8	9,04	1,96	0,640
4	4,24	5,08	6,00	17,0	20,0	29,0	34,1	27,4	14,3	8,26	1,48	0,640
5	4,24	5,50	6,00	23,1	19,1	33,8	34,1	26,0	14,0	9,30	1,12	0,400
6	4,24	6,25	6,25	32,4	19,1	32,4	31,7	25,7	14,3	10,9	0,760	0,400
7	4,45	6,50	7,00	25,4	19,1	33,4	34,1	26,0	13,7	8,78	0,880	0,400
8	4,24	5,50	7,25	27,0	19,4	30,4	40,2	26,4	12,6	7,75	0,880	0,400
9	4,03	5,75	6,50	26,7	19,1	31,7	36,9	25,7	11,2	6,75	0,640	0,400
10	4,03	6,25	6,25	23,7	19,4	30,0	33,8	26,0	10,6	6,25	0,640	0,520
11	5,08	6,75	7,00	36,9	21,5	27,7	31,4	25,0	10,3	5,50	0,880	0,520
12	10,3	7,75	7,50	55,1	21,5	26,7	30,4	23,4	13,1	6,25	1,00	0,640
13	10,1	7,00	6,50	39,5	20,3	28,3	29,7	23,7	23,7	5,75	0,880	0,640
14	8,52	7,00	6,00	39,5	26,7	28,0	29,7	24,7	30,0	5,50	0,880	0,880
15	8,26	7,00	6,00	47,4	29,7	31,7	29,7	22,4	24,1	10,1	0,760	3,22
16	7,75	7,25	6,00	45,9	29,0	31,4	29,7	20,6	19,4	11,7	0,400	2,86
17	7,25	7,75	6,75	42,1	38,1	30,0	32,7	19,4	17,9	9,04	0,400	1,96
18	6,25	7,75	7,25	37,3	31,4	29,7	38,0	19,4	16,7	8,00	0,400	1,60
19	5,50	7,50	6,50	39,9	29,0	30,0	38,0	18,8	18,5	7,25	0,400	1,60
20	5,29	7,00	6,50	47,7	31,7	32,4	35,5	18,8	22,1	6,25	0,400	1,48
21	4,87	7,50	7,00	36,9	44,0	50,2	34,8	19,1	18,8	5,50	0,400	1,78
22	4,87	7,75	7,25	34,4	44,7	60,0	34,4	19,1	16,7	5,29	0,760	1,48
23	4,66	7,50	7,00	31,0	36,5	58,0	32,4	18,2	17,3	3,82	2,32	1,36
24	4,87	7,00	8,00	30,0	33,4	42,8	31,7	17,0	16,7	3,22	2,86	1,48
25	6,50	6,75	8,00	27,0	41,7	40,6	29,7	16,4	16,1	2,50	2,14	4,03
26	6,00	6,25	8,00	25,7	34,1	45,5	27,4	17,6	15,8	2,68	1,78	3,82
27	5,50	6,25	8,26	24,4	32,4	46,6	28,0	16,7	14,3	3,40	1,60	2,68
28	4,87	6,25	7,50	23,7	37,3	47,0	32,7	16,4	12,8	2,50	1,36	3,22
29	5,08	6,00	8,00	23,4	38,1	44,7	31,0	18,2	11,7	1,96	1,24	2,86
30	5,08	5,50	18,2	24,1	-----	44,3	30,7	20,0	11,2	1,96	1,00	2,32
31	4,66	-----	28,3	23,1	-----	42,8	-----	19,4	-----	1,96	1,00	-----
EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA :	5,64	6,50	7,85	31,5	28,7	36,3	33,1	21,9	16,3	6,39	1,15	1,53
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	2,86	3,29	3,97	15,9	14,5	18,4	16,8	11,1	8,24	3,23	0,583	0,772
AKIŞ YÜK :	7,64	8,51	10,6	42,7	36,4	49,3	43,4	29,8	21,4	8,66	1,56	2,00
AKIM :	15,1	16,8	21,0	84,3	71,8	97,3	85,8	58,8	42,2	17,1	3,08	3,95

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)

YILLIK TOP. AKIM : 519. milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 262. mm YILLIK VERİM : 8.30 L / s / km²

E İ E

12 - SAKARYA HAVZASI
1223 - SEYDİ SUYU - HAMİDİYE

YERİ : (30° 55' 01" D - 39° 34' 45" K) Eskişehir vilayetine 40 km güney-doğusundaki Hamidiye köyü civarındadır.

YAĞIŞ ALANI : 1600. km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 875 m
SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 17.09.1952 - 30.09.1960 (8 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 1.63 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 1.57 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 15.4 m³/s 28.03.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 32.2 m³/s 15.02.1956
SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.130 m³/s 01.10.1959 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.120 m³/s 23.09.1959
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : Akım anahtar eğrisi muvakkattır.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
0	0.100	50	1.10				
10	0.150	100	3.50				
20	0.250	150	7.20				
30	0.500	200	13.8				
40	0.800	290	32.8				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	0,130	0,300	0,300	0,620	1,87	5,61	10,5	2,10	0,400	0,250	0,150	0,140
2	0,140	0,300	0,300	0,620	1,82	5,45	7,97	2,00	0,400	0,250	0,150	0,140
3	0,140	0,300	0,330	0,620	1,60	4,70	6,35	1,82	0,430	0,230	0,150	0,150
4	0,150	0,280	0,350	0,650	1,37	4,19	6,01	1,78	0,860	0,220	0,150	0,150
5	0,150	0,280	0,350	0,680	1,33	3,67	5,38	1,46	0,890	0,210	0,150	0,150
6	0,150	0,250	0,350	0,680	1,33	3,61	5,69	1,28	0,800	0,210	0,150	0,150
7	0,160	0,250	0,350	0,680	1,33	3,29	7,01	1,19	0,800	0,160	0,150	0,160
8	0,220	0,250	0,400	0,860	1,33	3,03	8,55	1,28	0,800	0,160	0,140	0,160
9	0,230	0,280	0,400	1,33	1,33	2,98	6,92	1,28	0,800	0,160	0,140	0,160
10	0,230	0,300	0,400	1,33	1,28	2,98	5,08	1,37	1,01	0,160	0,140	0,160
11	0,230	0,300	0,400	1,33	1,15	3,08	4,51	1,37	1,01	0,160	0,140	0,160
12	0,240	0,300	0,400	1,37	1,10	2,98	4,44	1,42	0,980	0,160	0,140	0,160
13	0,300	0,300	0,400	2,25	0,980	2,98	4,25	1,91	0,980	0,160	0,140	0,160
14	0,380	0,300	0,400	4,70	0,860	3,03	3,56	1,82	0,980	0,160	0,140	0,170
15	0,380	0,300	0,400	6,17	0,860	4,44	2,88	1,73	0,980	0,150	0,140	0,170
16	0,300	0,300	0,400	6,17	0,860	4,44	2,78	1,60	1,04	0,150	0,140	0,170
17	0,300	0,300	0,400	6,09	0,980	4,38	2,69	1,33	1,07	0,150	0,150	0,180
18	0,280	0,300	0,450	6,09	3,24	3,95	2,59	1,10	1,51	0,150	0,150	0,190
19	0,280	0,280	0,500	6,01	11,3	3,72	2,53	1,07	1,51	0,150	0,150	0,180
20	0,300	0,280	0,500	5,93	9,96	3,72	2,49	1,01	1,24	0,150	0,140	0,180
21	0,300	0,280	0,450	5,23	9,55	4,70	2,49	0,950	1,19	0,150	0,140	0,170
22	0,300	0,280	0,450	3,29	9,05	4,70	2,39	0,740	1,07	0,150	0,140	0,170
23	0,300	0,300	0,450	2,59	6,54	4,57	2,34	0,680	0,770	0,150	0,140	0,170
24	0,280	0,300	0,450	2,15	5,30	5,08	2,78	0,680	0,620	0,150	0,140	0,170
25	0,280	0,300	0,450	2,00	5,23	5,45	3,24	0,560	0,620	0,150	0,140	0,170
26	0,300	0,300	0,450	2,00	7,53	7,64	2,88	0,500	0,500	0,150	0,140	0,170
27	0,300	0,300	0,530	2,00	6,82	11,7	2,59	0,500	0,400	0,150	0,140	0,180
28	0,300	0,300	0,620	2,00	6,44	14,8	2,49	0,450	0,300	0,150	0,140	0,180
29	0,300	0,300	0,620	1,96	6,17	14,4	2,34	0,400	0,300	0,150	0,140	0,180
30	0,300	0,300	0,620	1,96	-----	13,2	2,15	0,400	0,280	0,150	0,140	0,180
31	0,300	-----	0,620	1,96	-----	10,9	-----	0,400	-----	0,150	0,140	-----
EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA :	0,256	0,290	0,435	2,62	3,74	5,59	4,26	1,17	0,818	0,168	0,143	0,166
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	0,160	0,181	0,272	1,64	2,34	3,50	2,66	0,729	0,511	0,105	0,090	0,104
AKIŞ YÜK :	0,429	0,471	0,731	4,39	5,86	9,38	6,88	1,96	1,33	0,281	0,240	0,269
AKIM :	0,687	0,753	1,17	7,03	9,38	15,0	11,0	3,13	2,12	0,449	0,384	0,430

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)
YILLIK TOP. AKIM : 51.5 milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 32.2 mm YILLIK VERİM : 1.02 L / s / km²

E İ E

12 - SAKARYA HAVZASI
1228 - KOCASU Ç. - HAMZABEY

YERİ : (29° 31' 36" D - 40° 07' 54" K) Yenişehir-İnegöl şosesinde İnegöl'e 6 km mesafededir.

YAĞIŞ ALANI : 1108.4 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 260 m

SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 11.08.1953 - 30.09.1960 (7 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 10.3 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 7.39 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 46.2 m³/s 22.03.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 98.0 m³/s 20.03.1958

SU YILINDA EN AZ AKIM : 1.60 m³/s 01.09.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.150 m³/s 29.08.1955

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok

EK BİLGİLER : 3 ayrı akım anahtar eğrisi mevcuttur. Üçünde 160 cm.ye kadar olan kısmı kati dir.

3 Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
40	1.00	100	18.4				
50	1.75	120	31.3				
60	3.35	140	44.8				
70	5.50	160	59.3				
90	12.5	200	98.0				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	3,42	3,68	4,50	14,9	11,7	17,2	32,6	17,2	8,25	5,50	3,03	1,68
2	4,50	3,68	4,50	12,4	11,7	16,0	28,0	16,6	7,70	5,07	2,55	1,68
3	3,68	3,68	4,50	10,5	11,2	16,0	27,4	15,5	7,15	4,43	2,39	1,68
4	3,68	3,94	4,80	10,1	11,7	19,7	26,1	14,9	6,60	4,21	2,23	1,68
5	3,16	4,80	4,80	20,6	11,7	19,7	25,4	14,3	6,60	4,21	2,07	1,68
6	3,42	4,20	5,70	17,7	11,2	19,0	24,8	13,1	6,60	4,86	2,07	1,68
7	3,42	4,20	5,70	13,9	9,95	19,0	31,9	12,1	6,33	4,43	1,91	1,68
8	3,42	4,20	5,40	16,0	9,95	18,4	31,9	12,1	5,29	4,21	1,75	1,68
9	3,16	3,94	5,40	14,4	9,95	17,2	29,3	13,1	4,21	4,21	1,75	1,68
10	3,16	5,10	5,40	13,9	9,53	16,6	26,7	12,5	3,57	3,78	1,75	1,68
11	6,00	6,30	5,40	25,2	9,10	15,5	24,8	12,1	4,21	3,78	1,75	1,68
12	6,30	5,70	5,40	28,6	9,10	14,3	22,9	12,1	6,60	4,43	2,23	1,68
13	8,66	5,10	5,40	28,1	9,95	14,9	22,2	13,1	12,5	4,21	2,23	1,68
14	6,90	4,80	5,40	24,6	12,5	15,5	21,6	13,7	11,7	4,64	1,75	2,07
15	5,70	4,50	5,10	32,1	14,3	18,4	21,6	11,7	12,5	5,78	1,75	3,35
16	5,40	4,50	4,80	24,8	15,5	19,0	21,6	10,8	10,8	6,05	1,75	3,03
17	5,10	4,50	5,10	27,4	16,6	19,0	23,5	10,8	8,68	5,50	1,75	2,87
18	4,80	4,50	5,40	21,6	15,5	19,7	25,4	9,95	8,68	5,78	1,75	2,55
19	4,50	4,50	5,40	25,4	11,7	19,7	24,1	9,10	14,3	4,43	1,75	2,23
20	3,94	4,50	5,70	23,5	18,4	22,2	25,4	8,25	15,5	4,21	1,91	2,07
21	3,94	4,80	5,70	20,9	30,6	31,3	24,1	7,98	12,1	3,35	1,91	2,23
22	3,68	5,10	5,10	19,7	24,8	41,3	23,5	7,43	11,7	3,03	2,39	2,23
23	3,68	5,10	5,10	16,6	21,6	32,6	23,5	6,88	13,1	2,71	4,00	2,07
24	3,94	4,80	6,90	16,0	20,3	28,0	21,6	6,05	13,1	2,55	4,00	3,78
25	7,20	4,50	6,00	14,3	24,1	26,7	19,7	5,78	12,1	2,55	2,87	4,64
26	4,80	4,20	5,40	12,1	21,6	29,3	19,0	5,29	9,10	2,55	2,71	4,00
27	4,20	4,50	5,40	11,7	19,7	28,7	18,4	5,07	7,98	2,87	2,55	3,19
28	4,20	4,80	5,40	11,7	20,9	35,2	24,8	6,88	6,33	2,55	2,39	3,03
29	4,20	4,80	5,40	11,7	19,0	39,2	20,3	7,70	5,78	2,39	2,39	2,87
30	3,94	4,50	11,9	11,7	-----	36,5	17,8	9,53	5,50	2,55	2,39	2,71
31	3,94	-----	18,9	11,7	-----	34,5	-----	8,68	-----	2,71	2,07	-----
EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA :	4,52	4,58	5,97	18,2	15,3	23,2	24,3	10,7	8,82	3,98	2,25	2,36
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	4,08	4,13	5,38	16,4	13,8	21,0	22,0	9,61	7,96	3,60	2,03	2,13
AKIŞ YÜK :	10,9	10,7	14,4	43,9	34,6	56,1	56,9	25,7	20,7	9,65	5,44	5,51
AKIM :	12,1	11,9	16,0	48,7	38,3	62,2	63,1	28,5	22,9	10,7	6,03	6,11

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)

YILLIK TOP. AKIM : 326. milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 295. mm YILLIK VERİM : 9.29 L / s / km²

E İ E

12 - SAKARYA HAVZASI
1233 - ALADAĞ ÇAYI - KARAKÖY

YERİ : (31° 40' 13" D - 40° 12' 14" K) Nallıhan'a bağlı Çayırhan kazasının 15 km kuzeyindeki Karaköy ölüdür.

YAĞIŞ ALANI : 1984.4 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 700 m
SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 23.05.1954 - 30.09.1960 (2 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 10.6 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 10.3 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 161. m³/s 31.03.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 161. m³/s 31.03.1960
SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.230 m³/s 12.09.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.000 m³/s 12.08.1959
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Var SU KALİTESİ : Var
EK BİLGİLER : Akım anahtar eğrisinin 175 cm.ye kadar olan kısmı katıdır.Devamı hattı olarak uzatılmıştır.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
-5	0.000	90	9.80				
10	0.500	125	19.2				
30	2.00	150	31.6				
50	3.90	200	73.4				
70	6.40	300	163.				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	0,570	1,13	0,500	45,3	7,36	15,2	83,5	19,2	6,56	2,36	0,410	0,850
2	0,640	1,13	0,470	30,3	5,70	15,2	62,9	18,5	6,26	2,00	0,410	0,570
3	0,640	1,44	0,470	19,8	4,78	16,1	51,8	18,2	5,70	1,68	0,410	0,470
4	0,640	1,44	0,500	14,9	4,23	21,3	51,0	17,5	4,89	1,44	0,380	0,410
5	0,640	2,81	0,570	11,6	4,12	43,7	40,6	16,6	4,45	1,84	0,380	0,410
6	0,710	3,30	0,710	9,44	4,01	31,6	30,3	15,5	3,80	1,92	0,350	0,380
7	0,780	3,50	0,850	8,00	3,70	22,2	29,1	14,3	3,20	1,68	0,350	0,350
8	0,780	3,70	1,06	7,20	3,50	17,5	43,0	13,0	2,45	1,44	0,320	0,290
9	0,850	4,01	1,52	6,88	3,30	16,9	35,4	12,0	1,76	1,28	0,320	0,290
10	0,990	4,89	2,00	8,72	3,00	16,1	28,5	12,0	1,20	1,06	0,320	0,290
11	0,990	5,70	2,00	11,6	2,81	14,1	24,9	16,6	0,920	0,920	0,290	0,260
12	1,06	4,78	2,00	23,5	2,90	12,3	23,1	29,1	1,06	0,710	0,290	0,320
13	1,20	3,90	1,92	26,6	2,90	11,1	23,1	28,5	2,81	0,500	0,290	0,850
14	1,44	3,50	1,84	29,1	3,00	10,0	23,1	26,6	4,01	0,500	0,290	1,06
15	1,60	3,10	1,76	21,7	3,20	9,62	27,2	22,6	1,76	1,20	0,290	1,28
16	1,60	2,72	1,76	19,8	3,70	9,80	46,8	17,2	5,70	3,80	0,290	1,36
17	1,52	2,45	1,68	20,8	5,42	10,5	61,2	16,1	14,1	3,40	0,290	1,06
18	1,44	2,27	1,76	21,7	11,1	12,3	63,8	13,8	17,8	2,45	0,320	0,920
19	1,36	2,09	1,68	22,6	27,8	15,8	63,8	10,9	19,5	1,92	0,290	0,920
20	1,36	1,92	1,68	20,8	65,7	22,2	56,9	8,72	18,8	1,52	0,290	0,850
21	1,28	1,84	1,68	16,1	112,	38,4	49,3	6,72	15,5	1,20	1,92	0,780
22	1,28	1,84	1,68	11,6	75,2	37,6	39,9	5,42	15,5	0,990	12,0	0,780
23	1,28	1,76	2,36	8,18	56,9	26,6	32,4	4,67	19,2	0,850	4,78	0,780
24	1,20	1,68	4,67	6,40	45,3	19,8	28,5	4,01	16,1	0,710	4,67	0,710
25	1,13	1,44	4,12	5,56	51,8	16,6	34,6	3,30	13,0	0,570	2,90	0,850
26	1,06	1,20	3,50	5,00	39,1	16,3	28,5	2,45	10,5	0,500	2,36	0,850
27	1,06	0,990	3,20	4,89	24,4	16,3	24,9	2,27	7,52	0,470	1,84	0,850
28	1,13	0,780	2,90	4,89	19,5	16,6	23,5	3,20	4,89	0,440	1,68	0,920
29	1,13	0,640	2,72	5,00	16,9	18,8	22,2	4,67	3,50	0,440	1,60	0,920
30	1,13	0,570	5,98	5,42	-----	43,7	20,5	6,40	2,81	0,440	1,44	0,920
31	1,13	-----	39,1	6,12	-----	108,	-----	6,88	-----	0,410	1,13	-----
EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	1,08	2,42	3,18	14,8	21,1	22,7	39,1	12,8	7,84	1,31	1,38	0,718
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	0,547	1,22	1,60	7,47	10,7	11,4	19,7	6,45	3,95	0,661	0,697	0,362
AKIŞ YÜK:	1,46	3,16	4,29	20,0	26,7	30,6	50,9	17,3	10,2	1,77	1,87	0,937
AKIM :	2,90	6,27	8,52	39,7	53,0	60,7	101,	34,3	20,3	3,51	3,71	1,86

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)
YILLIK TOP. AKIM :335. milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 169. mm YILLIK VERİM : 5.34 L / s / km²

E İ E

12 - SAKARYA HAVZASI
1237 - MUDURNU ÇAYI - DOKURCUN

YERİ : (30° 51' 52" D - 40° 34' 31" K) Mudurnu - Akyazı şosesi üzerindeki Dokurcun nahiyesindedir.

YAĞIŞ ALANI : 1059.6 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 275 m

SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 15.06.1955 - 30.09.1960 (5 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 5.38 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 5.11 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 46.8 m³/s 21.02.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 168. m³/s 15.09.1958

SU YILINDA EN AZ AKIM : 1.80 m³/s 18.08.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.720 m³/s 25.07.1955

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok

EK BİLGİLER : Akım anahtar eğrisi muvakkattır.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
40	1.20	90	14.0				
50	1.80	100	18.9				
60	3.20	150	58.2				
70	5.90	200	125.				
80	9.70	230	173.				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	2,36	2,22	2,08	5,09	8,56	11,4	11,0	8,18	5,90	3,47	2,50	2,08
2	2,22	2,08	2,08	4,28	7,42	11,0	11,0	8,18	5,63	3,20	2,36	2,08
3	2,22	2,08	2,08	4,01	7,04	11,0	11,0	7,80	5,36	3,06	2,36	1,94
4	2,22	2,78	2,08	4,01	6,28	11,0	11,0	7,42	5,36	3,20	2,36	1,94
5	2,08	3,47	2,08	3,74	6,28	10,6	10,6	7,42	5,09	3,74	2,22	1,94
6	2,22	3,06	2,08	4,01	6,28	10,6	10,1	7,04	4,82	3,47	2,08	1,94
7	2,22	2,64	2,08	4,01	6,28	10,6	9,70	6,66	4,28	3,06	2,36	1,80
8	2,22	2,36	2,08	5,36	6,28	10,6	9,70	6,66	4,01	3,06	2,08	1,80
9	2,22	2,36	2,08	4,82	5,90	10,6	9,70	7,80	3,74	2,78	2,08	1,80
10	2,08	2,36	2,08	4,55	5,90	10,6	9,70	9,32	3,47	2,64	2,08	1,80
11	2,22	2,50	2,22	4,55	5,36	10,1	9,70	8,94	3,20	2,50	2,50	1,94
12	2,78	2,36	2,22	5,36	5,36	10,1	9,32	8,56	4,28	2,50	2,50	1,94
13	2,50	2,36	2,22	7,80	5,36	9,70	9,32	8,94	6,66	2,50	2,36	2,08
14	2,50	2,36	2,22	7,80	5,90	9,70	9,32	8,56	5,63	2,50	2,22	2,22
15	2,36	2,36	2,08	7,80	6,28	9,32	8,94	7,80	5,09	3,20	2,08	2,36
16	2,36	2,22	2,08	7,80	6,66	9,32	8,94	7,04	4,55	3,20	2,08	2,22
17	2,22	2,36	2,50	7,80	9,70	8,94	10,1	7,04	4,82	3,06	1,94	2,22
18	2,22	2,36	2,36	7,80	14,0	8,94	11,9	6,66	5,36	3,06	1,80	2,22
19	2,22	2,22	2,22	7,42	19,5	9,32	12,7	6,66	5,63	2,78	1,80	2,22
20	2,22	2,22	2,22	7,42	23,1	11,4	11,4	6,28	5,09	2,64	1,80	2,22
21	2,22	2,22	2,22	7,42	36,9	13,1	10,6	5,90	4,55	2,36	1,80	2,08
22	2,08	2,36	2,22	7,42	23,7	12,3	12,0	5,63	4,55	2,22	2,92	2,08
23	2,08	2,36	2,36	7,04	22,5	11,4	10,6	5,36	6,28	2,08	3,47	2,08
24	2,08	2,22	2,78	5,90	18,4	10,6	10,1	5,09	8,18	2,08	3,06	2,22
25	2,08	2,22	2,50	5,90	17,4	9,70	9,70	5,90	7,04	2,08	3,47	2,36
26	2,08	2,22	2,36	5,36	16,0	9,70	9,32	5,36	6,66	2,36	2,92	2,22
27	2,22	2,22	2,36	5,90	16,0	9,70	8,94	5,09	5,90	2,22	2,64	2,22
28	2,22	2,22	2,36	5,90	15,0	9,70	8,94	5,09	5,36	2,08	2,64	2,22
29	2,22	2,08	2,92	5,90	12,7	11,0	8,94	5,36	4,55	2,08	2,50	2,08
30	2,22	2,08	5,63	7,04	-----	11,4	8,56	5,90	4,01	2,08	2,36	2,22
31	2,22	-----	7,42	8,18	-----	11,4	-----	6,28	-----	2,22	2,22	-----
EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA :	2,24	2,36	2,52	6,04	11,9	10,5	10,1	6,90	5,17	2,69	2,37	2,08
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	2,11	2,23	2,38	5,70	11,3	9,89	9,53	6,51	4,88	2,54	2,24	1,97
AKIŞ YÜK:	5,65	5,79	6,38	15,3	28,2	26,5	24,7	17,5	12,6	6,80	6,00	5,10
AKIM :	5,99	6,13	6,76	16,2	29,9	28,1	26,2	18,5	13,4	7,21	6,36	5,40

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)

YILLIK TOP. AKIM :170. milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 161. mm YILLIK VERİM : 5.08 L / s / km²

E İ E

12 - SAKARYA HAVZASI

1238 - KURTBOĞAZI D. - KURTBOĞAZI

YERİ : (32° 42' 03" D - 40° 16' 11" K) Ankara-Kızılcahamam şosesinin 54. km'sindeki Saksıpınar kahvesinden 500 m ileridedir.

YAĞIŞ ALANI : 318.4 km²

YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 850 m

SU YILI : 1960

GÖZLEM SÜRESİ : 22.07.1955 - 30.09.1960 (5 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 0.753 m³/sGÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 1.23 m³/sSU YILINDA EN ÇOK AKIM : 39.1 m³/s 16.06.1960GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 39.1 m³/s 16.06.1960SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.070 m³/s 25.07.1960GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.050 m³/s 04.09.1959

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf

SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok

EK BİLGİLER :

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
--------	------	--------	------	--------	------	--------	------

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	0,130	0,230	0,250	1,49	0,600	1,66	4,66	0,210	0,110	0,090	0,130	0,110
2	0,130	0,230	0,250	1,24	0,660	1,66	4,56	0,150	0,110	0,090	0,140	0,110
3	0,130	0,250	0,250	1,07	0,980	1,49	5,04	0,150	0,110	0,090	0,140	0,120
4	0,130	0,250	0,280	0,780	1,40	2,02	7,45	0,140	0,110	0,080	0,140	0,120
5	0,130	0,280	0,280	0,780	1,32	3,79	5,50	0,140	0,110	0,080	0,140	0,120
6	0,130	0,280	0,280	0,720	1,40	3,32	4,30	0,140	0,110	0,090	0,140	0,120
7	0,160	0,280	0,280	0,660	0,840	2,66	5,80	0,130	0,110	0,090	0,140	0,120
8	0,160	0,250	0,280	0,900	0,600	2,20	8,23	0,120	0,110	0,080	0,140	0,120
9	0,180	0,230	0,300	0,840	0,420	1,74	2,53	0,130	0,110	0,080	0,150	0,120
10	0,180	0,200	0,300	0,900	0,420	1,32	1,78	0,140	0,080	0,080	0,210	0,110
11	0,200	0,480	0,280	1,40	0,480	1,07	1,54	0,140	0,080	0,080	0,210	0,110
12	0,200	0,660	0,280	2,85	0,480	0,980	1,18	0,140	0,080	0,080	0,130	0,120
13	0,200	0,540	0,280	2,66	0,480	1,07	1,06	0,140	0,080	0,080	0,130	0,140
14	0,200	0,360	0,280	2,66	0,480	1,07	1,30	0,150	0,090	0,090	0,130	0,590
15	0,230	0,360	0,280	2,75	0,480	0,900	0,590	0,210	0,110	0,090	0,110	0,140
16	0,230	0,360	0,300	3,13	0,480	0,900	0,540	0,140	0,540	0,090	0,100	0,130
17	0,230	0,360	0,300	2,85	0,720	0,900	0,590	0,140	0,590	0,080	0,120	0,130
18	0,230	5,36	0,300	2,11	1,92	0,980	0,540	0,130	0,590	0,080	0,110	0,120
19	0,230	0,360	0,300	1,92	2,85	0,840	0,540	0,130	0,540	0,080	0,090	0,120
20	0,230	0,300	0,300	1,74	3,22	1,57	0,540	0,120	0,430	0,080	0,090	0,120
21	0,230	0,300	0,600	1,57	3,98	3,79	0,540	0,110	0,320	0,070	0,090	0,110
22	0,230	0,280	1,74	1,24	4,18	3,98	0,540	0,110	0,260	0,070	0,100	0,120
23	0,230	0,280	1,15	0,780	4,66	3,70	0,540	0,110	0,150	0,070	0,150	0,120
24	0,230	0,250	0,900	0,780	4,75	2,94	0,540	0,110	0,140	0,070	0,140	0,130
25	0,230	0,250	0,900	0,900	3,98	2,57	0,370	0,140	0,130	0,070	0,140	0,140
26	0,230	0,250	0,720	0,900	3,41	2,02	0,370	0,120	0,130	0,070	0,130	0,140
27	0,230	0,230	0,600	0,780	2,57	1,74	0,430	0,110	0,130	0,070	0,130	0,140
28	0,230	0,230	0,540	0,720	2,11	1,66	0,430	0,110	0,110	0,070	0,110	0,140
29	0,230	0,230	0,540	0,540	1,74	1,83	0,320	0,110	0,090	0,070	0,110	0,140
30	0,230	0,250	0,720	0,540	-----	2,57	0,260	0,110	0,090	0,070	0,110	0,140
31	0,230	-----	1,57	0,600	-----	3,13	-----	0,110	-----	0,080	0,110	-----
EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA :	0,199	0,472	0,504	1,38	1,78	2,00	2,09	0,134	0,192	0,079	0,129	0,140
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	0,625	1,48	1,58	4,34	5,59	6,29	6,55	0,419	0,602	0,249	0,406	0,441
AKIŞ YÜK :	1,67	3,83	4,24	11,6	14,0	16,8	17,0	1,12	1,56	0,669	1,09	1,14
AKIM :	0,533	1,22	1,35	3,70	4,46	5,36	5,41	0,358	0,497	0,213	0,346	0,364

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s)VERİM (L / s / km²)

AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)

AKIM (milyon m³)YILLIK TOP. AKIM : 23.8 milyon m³

YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 74.7 mm

YILLIK VERİM : 2.36 L / s / km²

E İ E
12 - SAKARYA HAVZASI
1239 - OVA ÇAYI - EYBEK

YERİ : (32° 55' 34" D - 40° 17' 16" K) Ankara - Kızılcahamam şosesinin 50 - 51. km'sinden 23 km doğuda Eyb ek köyünün 3 km yakınındadır.

YAĞIŞ ALANI : 328.4 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 1025 m
SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 22.07.1955 - 30.09.1960 (5 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 1.75 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 1.87 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 30.3 m³/s 31.03.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 54.5 m³/s 01.04.1958
SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.160 m³/s 01.10.1959 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.040 m³/s 10.08.1956
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Var SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : Akım anahtar eğrisinin 150 cm.den sonrası hatti olarak uzatılmıştır.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
0	0.000	85	1.47				
20	0.040	100	3.13				
40	0.120	125	7.30				
50	0.190	150	15.5				
65	0.450	260	58.4				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	0,160	0,260	0,290	0,520	1,47	6,58	20,6	2,76	0,550	0,470	0,240	0,280
2	0,160	0,260	0,280	0,570	1,55	5,58	14,3	2,52	0,570	0,450	0,230	0,270
3	0,180	0,260	0,290	0,570	1,55	4,72	13,6	1,55	0,610	0,420	0,240	0,260
4	0,190	0,260	0,310	0,570	1,64	3,87	14,7	1,20	0,610	0,370	0,240	0,240
5	0,180	0,260	0,320	0,570	1,64	3,25	11,6	1,03	0,570	0,320	0,240	0,230
6	0,180	0,260	0,320	0,570	1,55	3,25	8,50	0,940	0,520	0,320	0,240	0,220
7	0,180	0,270	0,320	0,750	1,55	2,88	11,3	0,940	0,520	0,320	0,240	0,220
8	0,190	0,280	0,390	0,800	1,64	2,76	12,8	0,940	0,520	0,310	0,260	0,220
9	0,190	0,280	0,320	0,800	1,64	2,52	9,43	0,940	0,520	0,280	0,240	0,200
10	0,190	0,280	0,320	0,850	1,73	2,15	8,02	1,03	0,520	0,260	0,230	0,220
11	0,190	0,350	0,320	0,890	1,64	1,81	6,10	1,12	0,490	0,240	0,220	0,220
12	0,200	0,370	0,320	0,890	1,73	1,64	5,75	1,20	0,490	0,240	0,220	0,220
13	0,200	0,350	0,320	0,850	1,81	1,55	5,41	1,20	0,450	0,200	0,220	0,260
14	0,200	0,320	0,350	0,890	1,81	1,38	5,06	1,47	0,420	0,230	0,220	0,270
15	0,200	0,320	0,370	0,940	2,02	1,29	4,89	1,38	0,520	0,240	0,190	0,280
16	0,190	0,320	0,390	0,980	2,76	1,29	4,89	1,20	0,800	0,240	0,190	0,270
17	0,190	0,370	0,370	0,980	3,50	1,38	5,58	1,03	1,20	0,260	0,220	0,280
18	0,220	0,370	0,350	0,980	3,87	1,55	5,58	1,03	1,20	0,260	0,200	0,280
19	0,240	0,370	0,350	1,03	4,25	1,81	5,41	0,980	1,20	0,260	0,200	0,290
20	0,240	0,370	0,370	1,03	5,41	2,64	5,24	0,980	1,20	0,260	0,220	0,290
21	0,240	0,390	0,370	1,12	6,82	3,75	5,24	0,940	1,47	0,240	0,230	0,280
22	0,240	0,390	0,390	1,20	6,34	7,30	4,89	0,940	1,55	0,240	0,750	0,280
23	0,240	0,370	0,450	1,20	6,82	10,7	4,00	0,940	1,38	0,260	0,490	0,290
24	0,260	0,350	0,420	1,12	6,82	10,7	3,25	0,890	1,38	0,260	0,390	0,290
25	0,260	0,320	0,420	1,12	9,12	9,74	3,13	0,800	1,12	0,260	0,390	0,290
26	0,240	0,320	0,420	1,12	8,81	8,50	2,88	0,570	1,03	0,260	0,370	0,290
27	0,240	0,310	0,390	1,12	9,43	7,78	2,76	0,570	0,710	0,260	0,350	0,290
28	0,260	0,310	0,390	1,12	7,06	8,26	2,76	0,570	0,570	0,240	0,350	0,290
29	0,260	0,350	0,420	1,12	5,75	9,12	3,13	0,550	0,450	0,240	0,320	0,290
30	0,260	0,370	0,450	1,29	-----	19,4	2,88	0,550	0,420	0,240	0,280	0,310
31	0,260	-----	0,470	1,55	-----	28,0	-----	0,570	-----	0,240	0,290	-----
EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA :	0,214	0,322	0,363	0,939	3,85	5,71	7,12	1,08	0,785	0,280	0,281	0,264
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	0,651	0,981	1,11	2,86	11,7	17,4	21,7	3,27	2,39	0,854	0,856	0,804
AKIŞ YÜK :	1,74	2,54	2,96	7,67	29,4	46,6	56,3	8,77	6,21	2,29	2,29	2,08
AKIM :	0,573	0,835	0,973	2,52	9,65	15,3	18,5	2,88	2,04	0,751	0,753	0,684

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM : 55.3 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 169. mm	YILLIK VERİM : 5.33 L / s / km ²	

E İ E

12 - SAKARYA HAVZASI
1243 - SAKARYA NEHRİ - BOTBAŞI

YERİ : (30° 30' 35" D - 40° 57' 54" K) Adapazarı'dan Karasu'ya giden şosenin 28. km'sindeki bet on köprüdedir.

YAĞIŞ ALANI : 56254.8 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 20 m

SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 18.01.1960 - 30.09.1960 (Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 140. m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 97.5 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 271. m³/s 24.03.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 271. m³/s 24.03.1960

SU YILINDA EN AZ AKIM : 50.0 m³/s 27.07.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 50.0 m³/s 27.07.1960

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Var SU KALİTESİ : Var

EK BİLGİLER : Akım anahtar eğrisinin 35 ila 210 cm. aralan katidir.35 e kadar ve 210 cm.den sonrası katı olarak uzatılmıştır.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
-10	50.0	100	148.				
15	66.3	125	176.				
25	74.0	150	204.				
50	97.0	250	333.				
75	122.	300	435.				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	---	---	---	---	188,	208,	245,	168,	129,	89,4	69,3	76,4
2	---	---	---	---	187,	201,	231,	156,	131,	87,5	72,4	68,5
3	---	---	---	---	180,	194,	213,	143,	126,	84,7	64,0	79,0
4	---	---	---	---	181,	194,	208,	133,	128,	80,9	73,2	81,8
5	---	---	---	---	176,	202,	199,	141,	108,	82,8	79,9	79,0
6	---	---	---	---	161,	212,	199,	144,	99,9	84,7	74,0	67,8
7	---	---	---	---	164,	216,	195,	147,	93,2	85,6	72,4	63,3
8	---	---	---	---	159,	210,	202,	144,	72,4	81,8	66,3	74,8
9	---	---	---	---	150,	213,	218,	142,	63,3	79,0	64,8	77,2
10	---	---	---	---	151,	216,	214,	133,	58,6	74,8	61,9	82,8
11	---	---	---	---	160,	210,	212,	141,	59,3	74,0	66,3	81,8
12	---	---	---	---	168,	208,	195,	157,	59,3	70,0	69,3	79,9
13	---	---	---	---	172,	206,	193,	157,	77,2	67,0	80,9	77,2
14	---	---	---	---	179,	197,	190,	168,	88,5	67,0	83,7	67,8
15	---	---	---	---	190,	183,	185,	169,	99,9	70,1	83,7	79,0
16	---	---	---	---	203,	190,	180,	148,	110,	78,0	82,8	83,7
17	---	---	---	---	212,	189,	178,	128,	101,	89,4	81,8	88,5
18	---	---	---	---	220,	196,	181,	144,	98,9	85,6	80,9	86,6
19	---	---	---	211,	213,	206,	179,	139,	127,	79,0	78,0	85,6
20	---	---	---	210,	211,	196,	185,	141,	139,	68,5	85,6	88,5
21	---	---	---	220,	220,	198,	202,	134,	124,	66,3	78,0	79,0
22	---	---	---	220,	242,	212,	204,	134,	116,	66,3	82,8	86,6
23	---	---	---	227,	251,	250,	199,	129,	117,	66,3	86,6	89,4
24	---	---	---	228,	243,	268,	196,	122,	118,	64,8	98,9	97,0
25	---	---	---	221,	240,	258,	181,	112,	120,	62,5	105,	99,9
26	---	---	---	210,	236,	257,	170,	120,	113,	59,9	103,	106,
27	---	---	---	205,	226,	262,	167,	131,	108,	53,0	97,0	101,
28	---	---	---	198,	216,	256,	170,	134,	98,0	60,6	99,9	93,2
29	---	---	---	191,	219,	246,	172,	138,	92,3	61,9	83,7	108,
30	---	---	---	191,	-----	241,	172,	144,	90,4	61,9	79,9	107,
31	---	-----	---	187,	-----	231,	-----	135,	-----	61,2	72,4	-----

EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	---	---	---	0,000	197,	217,	195,	141,	102,	73,0	79,9	84,5
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	---	---	---	0,000	3,50	3,86	3,46	2,51	1,82	1,30	1,42	1,50
AKIŞ YÜK:	---	---	---	4,18	8,78	10,3	8,96	6,72	4,71	3,48	3,80	3,89
AKIM :	---	---	---	235,	494,	581,	504,	378,	265,	196,	214,	219,

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :3097 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 54.8 mm	YILLIK VERİM : 2.49 L / s / km ²	

E İ E

13 - MÜTEFERRİK BATI KARADENİZ SULARI HAVZASI
1302 - BÜYÜK MELEN - YAKABAŞI

YERİ : (30° 59' 04" D - 40° 51' 28" K) Düzce-Hendek şosesinin Melen Çayını kestiği köprüdedir.

YAĞIŞ ALANI : 1984,4 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 90 m
SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 08.09.1952 - 30.09.1960 (8 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 36,1 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 32,0 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 184, m³/s 22.02.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 278, m³/s 29.10.1955
SU YILINDA EN AZ AKIM : 9,88 m³/s 23.09.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 2,78 m³/s 13.07.1955
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : 3 ayrı akım anahtar eğrisi mevcuttur.1960 su yılı değerleri 2.anahtardan işlenmiştir.

2 Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
90	3,00	150	23,5				
110	5,25	200	52,5				
120	7,50	250	83,3				
130	12,3	300	119,				
140	17,8	450	263,				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	17,5	13,4	13,9	67,0	79,5	66,4	65,3	36,7	26,4	21,2	30,4	15,0
2	15,8	12,8	13,9	63,9	79,5	63,3	61,5	35,0	25,2	20,6	28,1	13,9
3	14,3	12,8	13,9	57,3	69,5	62,7	57,9	33,3	24,1	19,5	21,2	13,4
4	42,0	13,4	13,9	48,3	60,3	64,5	59,7	31,6	22,9	19,5	18,3	12,3
5	10,1	21,8	13,4	42,5	53,1	68,8	72,0	31,0	22,4	20,6	15,0	11,3
6	12,0	37,3	13,4	41,3	46,5	72,0	72,6	29,8	21,2	21,2	13,9	11,3
7	20,8	43,1	13,4	42,5	44,2	72,0	67,6	29,3	20,1	20,6	12,8	10,8
8	19,1	37,3	13,4	53,7	41,9	69,5	54,5	28,1	19,5	19,5	11,8	10,4
9	14,3	29,3	13,4	65,1	39,6	65,1	63,3	27,5	18,9	18,3	12,8	10,4
10	11,0	24,1	13,4	59,1	37,9	60,9	61,5	31,0	17,8	17,2	12,8	10,4
11	11,5	21,8	13,9	55,5	36,7	56,7	59,1	35,0	17,2	17,2	16,1	10,4
12	23,2	25,2	14,5	66,4	38,5	52,5	55,5	46,5	17,8	16,7	23,5	10,4
13	26,3	25,8	13,9	71,1	43,1	50,7	52,5	46,5	19,5	16,1	21,2	10,4
14	29,6	23,5	13,9	71,4	59,1	50,7	49,5	48,9	23,5	16,1	17,8	10,8
15	38,5	21,2	13,9	63,9	92,5	53,7	47,7	47,7	22,9	18,9	15,6	11,3
16	32,7	19,5	13,9	60,3	126,	57,3	46,5	42,5	21,8	21,7	13,9	11,8
17	27,0	19,5	15,0	55,5	160,	57,9	46,5	37,9	20,1	21,7	12,3	11,3
18	22,4	18,9	18,9	50,7	160,	59,1	49,5	33,3	20,6	19,5	11,3	11,3
19	20,1	18,3	19,5	47,1	147,	62,1	57,9	31,0	32,7	17,8	10,8	10,8
20	17,8	17,8	18,9	52,5	139,	64,5	64,5	29,3	64,5	16,1	10,4	10,8
21	16,7	17,2	19,5	53,1	154,	71,4	64,5	27,5	60,3	14,5	10,4	10,4
22	15,0	16,7	20,1	54,3	179,	76,4	63,9	26,4	47,1	13,4	15,0	10,4
23	15,0	16,7	19,5	54,9	162,	80,1	61,5	25,2	42,5	12,8	43,6	9,88
24	15,0	16,7	20,6	56,1	135,	78,9	57,9	24,7	36,2	11,8	71,4	10,4
25	18,3	16,1	21,8	52,5	113,	72,0	53,7	23,5	33,9	11,3	63,3	12,8
26	19,5	15,6	20,6	47,1	96,5	67,6	50,1	23,5	33,3	13,4	46,5	17,8
27	18,3	15,0	19,5	43,1	82,6	64,5	45,9	22,9	32,1	16,1	33,9	17,8
28	16,7	15,0	17,8	41,3	78,9	64,5	43,6	22,4	28,1	15,0	25,2	15,6
29	16,1	14,5	17,8	43,6	72,6	66,4	41,9	22,4	24,7	13,9	21,8	12,8
30	15,0	14,5	31,0	53,7	-----	68,9	39,6	23,5	22,4	12,8	19,5	11,8
31	14,5	-----	53,7	68,3	-----	68,3	-----	24,7	-----	15,6	17,2	-----

EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	19,6	20,5	17,9	54,9	90,6	64,8	56,3	31,6	28,0	17,1	22,5	11,9
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	9,85	10,3	9,01	27,7	45,7	32,7	28,3	15,9	14,1	8,63	11,3	6,02
AKIŞ YÜK:	26,4	26,8	24,1	74,1	114,	87,7	73,6	42,6	36,6	23,1	30,4	15,6
AKIM :	52,4	53,1	47,9	147,	227,	174,	146,	84,6	72,6	45,8	60,3	30,9

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM : 1142 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 575. mm	YILLIK VERİM : 18.2 L / s / km ²	

E İ E

**13 - MÜTEFERRİK BATI KARADENİZ SULARI HAVZASI
1306 - DEVREK ÇAYI - GÖKCESU**

YERİ : (31° 57' 17" D - 40° 54' 09" K) Mengen kazasına 12 km. mesafede bulunan Gökcesu Nahiyesi civarındadır.

YAĞIŞ ALANI : 1895.6 km² **YAKLAŞIK YÜKSELTİ** : 495 m

SU YILI : 1960 **GÖZLEM SÜRESİ** : 12.09.1953 - 30.09.1960 (7 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 10.9 m³/s **GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM** : 11.9 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 65.2 m³/s 22.02.1960 **GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM** : 92.2 m³/s 15.03.1959

SU YILINDA EN AZ AKIM : 2.82 m³/s 09.08.1960 **GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM** : 1.00 m³/s 21.06.1955

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf **SEDİMENT** : Yok **SU KALİTESİ** : Yok

EK BİLGİLER : Akım anahtar eğrisinin 180 cm. ye kadar olan kısmı kat'idir. Devamı hattı olarak uzatılmıştır.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
--------	------	--------	------	--------	------	--------	------

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	4,12	4,40	4,12	9,34	9,34	24,6	29,4	14,7	12,4	7,52	3,28	4,12
2	4,12	4,88	4,12	9,58	9,10	23,2	33,4	14,0	10,9	7,52	3,28	3,84
3	3,84	5,36	4,12	8,86	8,38	21,8	42,4	14,0	10,6	8,38	3,28	3,56
4	3,84	5,68	4,12	8,14	7,90	21,8	44,8	13,3	10,6	10,6	3,28	3,28
5	3,56	6,19	4,12	7,52	7,52	22,7	46,0	13,3	9,34	8,86	3,28	3,28
6	3,28	6,95	4,12	7,52	7,52	22,2	46,3	13,3	8,62	7,90	3,28	3,28
7	3,28	6,57	4,40	8,14	7,52	20,8	36,3	14,0	7,90	7,52	3,00	3,00
8	3,28	6,00	4,40	9,10	7,52	20,0	31,6	14,0	7,71	7,14	3,00	3,00
9	3,28	5,68	4,40	9,82	7,52	18,4	28,3	14,7	7,14	6,38	2,82	3,00
10	3,56	5,68	4,40	10,6	7,52	15,8	26,0	15,4	7,33	5,36	2,82	3,28
11	3,84	5,68	4,40	12,1	7,90	15,4	23,6	15,8	9,10	5,04	2,82	3,70
12	3,84	5,36	4,40	12,4	9,34	15,4	22,2	18,0	9,58	6,00	3,00	4,12
13	4,12	5,04	4,12	10,9	10,3	16,1	20,1	24,6	11,5	6,95	3,00	4,12
14	4,12	5,04	4,12	9,34	11,2	16,8	20,1	24,1	15,4	7,52	3,00	3,84
15	4,12	4,72	4,26	9,34	13,3	17,6	20,0	21,3	15,8	7,52	3,56	3,84
16	4,40	4,72	4,72	9,82	16,5	17,6	20,0	18,8	19,6	7,52	4,40	3,56
17	4,40	4,72	4,72	10,1	18,8	18,4	21,3	16,8	22,2	6,19	3,70	3,56
18	4,26	4,72	4,72	9,82	20,4	18,4	22,7	13,3	24,1	5,20	4,12	3,28
19	3,84	4,72	4,72	9,34	22,2	20,0	22,7	12,7	25,5	4,56	4,12	3,00
20	3,70	4,72	4,72	8,86	30,5	26,1	22,7	12,1	26,6	4,12	4,12	3,00
21	3,84	4,72	4,72	8,14	55,7	29,4	22,7	11,5	27,2	3,84	4,26	3,00
22	3,84	4,72	4,72	7,14	59,6	28,8	23,2	10,9	23,6	3,56	4,72	3,00
23	3,84	4,72	4,72	6,76	43,0	27,2	24,1	10,6	19,6	3,28	5,20	3,00
24	3,84	4,56	4,72	6,57	35,7	25,5	23,2	11,5	16,8	3,28	5,84	3,00
25	3,84	4,12	4,88	6,00	29,9	25,5	21,7	12,1	15,4	3,28	6,19	3,00
26	3,84	4,12	5,36	6,19	27,7	24,6	20,8	12,7	13,3	3,28	6,00	2,82
27	3,56	4,12	5,68	6,76	24,6	24,6	18,4	12,7	11,8	3,28	5,68	2,82
28	3,56	4,12	6,19	7,14	24,6	24,6	17,2	12,7	10,1	3,28	5,36	2,82
29	3,56	4,12	6,95	7,71	24,6	26,1	16,1	12,7	8,38	3,28	5,04	2,82
30	3,56	4,12	7,71	8,38	-----	27,7	15,4	12,7	7,90	3,28	4,56	2,82
31	3,70	-----	8,86	8,86	-----	27,7	-----	12,7	-----	3,28	4,12	-----
EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA :	3,80	5,01	4,89	8,72	19,5	22,1	26,1	14,5	14,2	5,64	4,00	3,29
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	2,00	2,64	2,58	4,60	10,3	11,7	13,8	7,67	7,49	2,97	2,11	1,74
AKIŞ YÜK:	5,38	6,86	6,91	12,3	25,8	31,2	35,7	20,6	19,4	7,97	5,64	4,50
AKIM :	10,2	13,0	13,1	23,4	48,9	59,2	67,6	39,0	36,8	15,1	10,7	8,53

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s)	VERİM (L / s / km²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)
YILLIK TOP. AKIM : 345. milyon m³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 182. mm	YILLIK VERİM : 5.75 L / s / km²

E İ E

**13 - MÜTEFERRİK BATI KARADENİZ SULARI HAVZASI
1310 - KÜÇÜK MELEN - HECİNLER**

YERİ : (31° 15' 34" D - 40° 54' 32" K) Düzce-Akcakoca şosesinin 3.Km.sinden sağa ayrılan Yığılca yolunun 10.Km.sindedir.

YAĞIŞ ALANI : 677.6 km² **YAKLAŞIK YÜKSELTİ** : 180 m

SU YILI : 1960 **GÖZLEM SÜRESİ** : 12.09.1957 - 30.09.1960 (3 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 11.2 m³/s **GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM** : 10.9 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 157. m³/s 21.02.1960 **GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM** : 200. m³/s 14.01.1959

SU YILINDA EN AZ AKIM : 2.50 m³/s 30.10.1959 **GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM** : 1.88 m³/s 05.10.1958

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf **SEDİMENT** : Yok **SU KALİTESİ** : Yok

EK BİLGİLER : Akım anahtar eğrisinin 185 cm ye kadar olan kısmı katıdır.Devamı hattı olarak uzatılmıştır.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
40	0.500	100	21.8				
50	1.60	125	40.9				
60	3.25	150	65.8				
75	8.18	200	148.				
85	12.9	240	256.				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	3,75	2,50	2,88	12,1	37,6	21,8	15,8	11,0	7,18	5,25	7,18	3,50
2	3,50	2,63	2,88	12,1	33,6	21,8	14,7	10,5	4,75	4,75	4,25	3,25
3	3,00	2,63	2,88	11,0	21,8	22,5	14,2	10,0	5,50	4,50	3,75	3,25
4	2,88	3,00	2,88	8,60	17,6	23,9	32,0	9,55	5,50	5,00	3,50	3,25
5	2,75	12,6	2,88	9,55	15,2	26,7	26,0	9,55	7,18	7,18	3,50	3,13
6	2,88	18,2	2,88	10,5	14,2	23,9	23,2	8,60	4,25	5,50	3,25	3,13
7	3,00	6,23	2,88	15,2	13,1	21,8	24,6	8,60	4,25	4,50	3,13	3,00
8	2,75	4,75	2,88	22,5	12,6	20,0	23,9	8,13	4,25	4,25	3,13	3,00
9	2,63	4,50	2,88	15,8	11,6	18,8	26,7	9,08	4,25	4,25	3,00	3,00
10	2,63	4,25	3,00	13,7	11,0	17,6	23,2	11,6	4,25	4,00	3,75	3,00
11	3,25	5,50	3,75	26,7	11,6	15,2	20,0	11,0	4,25	4,00	17,6	2,88
12	4,50	8,13	3,25	36,0	13,1	15,2	17,0	14,2	4,25	4,25	6,23	3,00
13	4,00	5,25	3,13	28,8	15,8	16,4	15,8	13,1	7,65	3,75	4,00	3,13
14	6,70	4,50	3,00	20,6	32,0	19,4	14,7	15,8	5,25	3,75	3,25	3,13
15	4,75	4,25	2,88	19,4	45,0	18,8	15,8	14,7	4,75	5,00	3,13	4,00
16	4,00	3,75	2,88	18,2	84,4	18,8	13,1	12,1	4,50	5,50	3,13	3,13
17	3,25	3,75	4,50	17,6	80,6	18,2	12,6	10,5	4,25	4,25	3,00	3,00
18	3,00	4,25	4,75	14,7	55,9	18,2	16,4	10,0	5,25	3,75	2,88	3,00
19	3,00	4,00	4,00	17,0	59,2	18,2	26,7	9,08	25,3	3,50	2,75	2,88
20	2,88	3,75	4,50	20,6	64,7	18,8	28,8	8,60	23,2	3,50	2,63	2,75
21	2,75	3,50	6,70	17,0	125,	21,8	26,7	7,65	11,6	3,50	2,63	2,75
22	2,75	3,50	4,75	17,6	59,2	22,5	23,2	7,18	8,60	3,25	10,0	2,75
23	2,63	3,25	4,25	15,2	40,9	24,6	21,8	6,70	9,08	3,25	52,8	2,63
24	2,63	3,25	4,75	14,2	34,4	23,9	18,8	6,23	7,18	3,13	20,0	3,25
25	2,63	3,25	4,00	13,7	30,4	23,2	17,6	6,23	9,55	3,13	9,55	5,75
26	2,63	3,25	3,75	13,7	26,0	21,8	16,4	6,23	11,6	4,75	6,23	4,75
27	2,63	3,00	3,50	13,7	23,9	21,2	14,7	5,75	8,60	3,75	5,00	4,00
28	2,63	3,13	3,25	15,2	23,9	20,6	13,7	5,50	7,18	3,25	4,50	3,13
29	2,63	3,13	4,00	20,6	22,5	20,0	12,6	5,75	6,23	3,13	5,00	3,00
30	2,50	2,88	9,08	32,0	-----	18,8	11,6	6,23	5,50	3,13	4,25	3,00
31	2,50	-----	10,5	29,2	-----	17,0	-----	7,65	-----	6,23	3,75	-----

EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	3,16	4,69	4,00	17,8	35,8	20,4	19,4	9,25	7,50	4,22	6,80	3,25
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	4,67	6,91	5,91	26,3	52,8	30,1	28,6	13,7	11,1	6,23	10,0	4,79
AKIŞ YÜK:	12,5	17,9	15,8	70,5	132,	80,6	74,2	36,6	28,8	16,7	26,9	12,4
AKIM :	8,47	12,1	10,7	47,8	89,6	54,6	50,3	24,8	19,5	11,3	18,2	8,42

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :354. milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 525. mm	YILLIK VERİM : 16.5 L / s / km ²	

E İ E

13 - MÜTEFERRİK BATI KARADENİZ SULARI HAVZASI
1311 - DEVREK Ç. - GÜRDEŞE

YERİ : (31° 51' 54" D - 41° 05' 26" K) Devrek ilçesinin 20 Km.batısında Gürdeşe mevkiindedir.

YAĞIŞ ALANI : 2424 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 430 m
SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 04.10.1957 - 30.09.1960 (3 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 13.6 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 16.1 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 81.2 m³/s 21.02.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 164. m³/s 16.03.1959
SU YILINDA EN AZ AKIM : 3.66 m³/s 21.08.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 3.52 m³/s 04.10.1957
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : Akım anahtar eğrisinin 190 cm. ye kadar olan kısmı kati devamı hatti olarak uzatılmıştır.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
40	2.40	100	25.6				
50	3.80	120	37.9				
60	6.10	150	57.8				
70	9.70	200	98.3				
80	14.6	290	174.				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	5,64	4,49	5,18	12,2	22,2	26,8	38,6	21,1	14,6	9,70	5,64	5,41
2	4,95	4,72	4,95	10,7	16,2	23,4	35,3	19,5	13,1	10,7	5,18	5,18
3	4,95	4,72	4,95	9,34	15,1	24,5	35,3	18,4	11,7	13,1	4,95	5,18
4	4,72	4,72	4,95	8,26	13,1	29,7	35,3	17,3	10,2	13,6	4,72	4,95
5	4,95	5,41	4,95	8,26	10,2	32,8	45,1	17,8	9,70	12,2	4,72	4,49
6	4,95	6,82	4,95	8,62	10,2	30,3	39,9	18,4	9,70	11,7	4,26	4,49
7	4,49	9,34	4,95	9,34	10,2	28,6	37,9	15,1	9,70	10,2	4,26	4,49
8	4,49	7,90	4,95	9,34	10,2	27,4	37,9	14,6	8,62	8,62	4,26	4,49
9	4,49	6,82	4,95	9,70	10,2	26,2	35,3	15,1	7,90	7,90	4,26	4,49
10	4,49	6,10	5,18	9,34	10,7	25,0	34,7	17,8	7,90	7,18	4,49	4,49
11	4,49	6,46	5,18	11,2	10,7	21,7	31,5	20,6	7,18	6,82	4,95	4,49
12	4,72	7,18	5,18	16,2	11,2	21,7	31,5	24,3	7,54	6,82	5,18	4,49
13	5,87	7,18	4,95	16,8	13,1	22,2	31,5	23,4	10,7	6,10	4,95	4,95
14	6,10	6,46	4,72	13,6	15,1	21,7	30,3	26,2	17,8	5,64	4,49	4,95
15	6,82	6,10	4,72	13,6	18,4	21,7	25,6	25,0	15,7	6,10	4,49	4,95
16	5,87	6,10	4,95	13,6	28,0	22,2	23,9	21,7	14,6	10,2	4,03	5,18
17	5,18	6,10	5,18	13,1	39,2	22,2	23,9	19,5	15,7	8,26	4,03	4,95
18	4,95	5,87	6,10	12,2	45,7	23,9	24,5	17,8	16,2	7,18	3,80	4,95
19	4,95	5,87	5,87	12,6	50,3	25,6	25,6	17,8	25,0	6,10	3,80	4,49
20	4,95	5,64	5,41	14,6	57,1	27,4	26,2	17,3	25,6	5,64	3,80	4,49
21	4,95	5,64	5,18	12,6	77,2	30,9	29,1	16,2	24,5	5,64	4,26	4,49
22	4,72	5,64	5,18	12,2	66,8	39,9	30,9	13,6	21,1	5,18	8,98	4,49
23	4,95	5,64	5,41	12,2	49,0	39,9	31,5	12,2	21,1	4,72	16,8	4,49
24	4,95	5,41	5,41	11,2	39,9	36,6	28,6	11,7	20,0	4,72	18,4	4,49
25	4,95	5,41	5,41	10,7	36,0	32,8	28,6	11,7	17,3	4,72	12,2	4,95
26	4,95	5,41	5,41	9,70	34,1	31,5	28,0	11,2	16,8	4,72	8,26	4,95
27	4,95	5,18	5,18	8,98	31,5	30,3	26,2	11,2	14,6	5,18	7,54	4,95
28	4,95	4,95	5,18	10,2	28,0	30,3	26,2	10,7	12,2	4,95	6,46	4,49
29	4,72	4,95	5,18	15,1	28,0	30,3	25,0	11,2	11,2	4,72	6,46	4,49
30	4,49	4,95	5,41	18,4	-----	32,1	22,8	11,7	10,2	4,72	6,10	4,26
31	4,49	-----	7,54	21,7	-----	37,9	-----	13,6	-----	5,41	5,64	-----
EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	5,00	5,91	5,25	12,1	27,8	28,3	30,9	16,9	14,3	7,37	6,17	4,72
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	2,06	2,44	2,17	5,00	11,5	11,7	12,7	6,97	5,89	3,04	2,55	1,95
AKIŞ YÜK:	5,53	6,31	5,82	13,4	28,8	31,3	33,0	18,6	15,3	8,13	6,81	5,03
AKIM :	13,4	15,3	14,1	32,5	69,8	75,8	80,1	45,2	37,0	19,7	16,5	12,2

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)
YILLIK TOP. AKIM :430. milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 178. mm YILLIK VERİM : 5.61 L / s / km²

E İ E

13 - MÜTEFERRİK BATI KARADENİZ SULARI HAVZASI
1312 - ULUSU - YAĞDAŞ

YERİ : (32° 17' 04" D - 40° 46' 59" K) Gerede-Ankara asfaltının 9. km'sinden Afatlar köyüne 7 km mesafededir.

YAĞIŞ ALANI : 1279.6 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 1040 m
SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 21.12.1957 - 30.09.1960 (3 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 8.06 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 9.04 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 95.0 m³/s 31.03.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 112. m³/s 16.03.1959
SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.760 m³/s 09.09.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.560 m³/s 20.08.1958
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : Akım anahtar eğrisinin 200cm. ye kadar olan kısmı kati devamı hatti olarak uzatılmıştır.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
70	0.200	150	14.6				
90	0.600	175	28.7				
100	1.10	200	48.9				
110	2.15	225	71.7				
125	5.20	280	123.				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	0,880	0,880	1,28	2,00	3,08	12,2	60,8	19,6	5,20	4,04	1,12	2,50
2	0,880	0,880	1,52	3,08	3,24	10,3	44,1	16,6	4,80	3,40	1,20	1,90
3	0,960	0,880	1,70	2,92	2,92	9,80	48,8	15,6	4,60	3,08	1,20	1,70
4	0,960	1,04	1,80	2,76	3,08	13,2	70,0	15,1	4,20	3,08	1,12	1,36
5	0,880	1,28	1,80	2,76	2,92	20,8	53,4	14,6	4,20	3,08	1,12	1,12
6	0,800	2,10	1,70	3,08	2,92	16,1	37,8	11,2	4,20	3,24	1,04	1,04
7	0,880	2,50	1,70	2,92	2,92	10,8	46,9	9,80	4,20	2,76	0,960	0,960
8	0,800	2,20	1,70	2,92	2,92	10,8	48,8	9,80	3,88	2,40	0,960	0,800
9	0,800	2,10	1,80	2,40	2,92	10,8	41,3	10,3	3,24	2,20	0,960	0,780
10	0,880	2,10	1,70	2,00	2,92	9,08	37,8	11,7	2,92	2,20	1,04	0,780
11	0,960	2,50	1,70	2,30	2,92	8,00	23,8	12,7	2,60	1,80	1,12	0,780
12	1,04	3,08	1,70	3,08	2,76	6,92	21,4	29,8	2,60	1,80	1,12	0,800
13	1,12	2,92	1,70	4,60	2,76	6,56	18,1	28,0	2,60	1,80	1,20	1,52
14	1,36	2,76	1,70	6,92	2,92	7,64	18,1	29,2	8,00	1,90	1,12	1,80
15	1,44	2,30	1,60	6,56	2,92	9,44	18,6	26,8	11,2	2,40	0,960	2,10
16	1,28	2,10	1,80	6,56	3,08	13,2	20,2	20,2	7,64	2,60	0,880	1,90
17	1,20	2,20	1,80	6,20	5,40	13,2	26,8	15,6	6,56	3,08	0,880	1,70
18	1,04	2,20	1,80	6,20	8,36	15,1	37,1	12,7	15,6	3,08	0,800	1,60
19	1,12	2,10	1,90	6,20	15,6	16,6	31,0	10,8	16,6	2,92	0,800	1,60
20	1,12	2,00	1,80	5,80	27,4	21,4	26,2	8,72	15,1	2,60	0,800	1,44
21	1,04	2,00	1,80	5,20	55,2	37,8	26,2	7,28	11,7	2,40	1,12	1,20
22	1,04	2,00	1,90	5,00	36,3	41,3	23,8	6,92	11,2	2,00	4,20	1,12
23	0,960	1,90	1,80	4,60	28,6	30,4	20,8	6,56	16,6	1,80	4,40	1,04
24	0,960	1,90	1,90	4,20	25,6	22,0	20,2	6,20	14,1	1,60	4,04	1,04
25	0,960	1,70	2,00	3,72	19,6	17,6	22,0	5,60	9,80	1,44	3,24	1,04
26	0,880	1,70	2,00	3,40	17,6	24,4	19,1	5,00	7,64	1,12	3,08	1,12
27	0,960	1,60	1,90	3,40	15,1	22,8	17,1	4,40	6,20	1,12	2,92	1,20
28	0,960	1,60	1,80	3,24	13,2	22,6	18,1	4,20	5,00	1,20	2,76	1,12
29	0,960	1,44	1,80	3,08	---	28,6	22,6	4,80	4,20	1,20	2,60	1,04
30	0,960	1,28	1,70	2,92	-----	70,0	20,8	4,80	4,20	1,12	2,60	1,04
31	0,880	-----	1,80	2,76	-----	88,7	-----	5,20	-----	1,04	2,60	-----
EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA :	0,999	1,91	1,76	3,96	0,000	20,9	31,4	12,6	7,35	2,24	1,74	1,30
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	0,780	1,49	1,38	3,10	0,000	16,3	24,5	9,83	5,75	1,75	1,36	1,02
AKIŞ YÜK :	2,09	3,87	3,69	8,28	21,3	43,8	63,6	26,3	14,9	4,69	3,64	2,64
AKIM :	2,67	4,95	4,72	10,6	27,2	56,0	81,4	33,7	19,1	6,00	4,66	3,38

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM : 254. milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 199. mm	YILLIK VERİM : 6.30 L / s / km ²	

E İ E

13 - MÜTEFERRİK BATI KARADENİZ SULARI HAVZASI
1313 - GÜLÜÇ IRMAĞI - EREĞLİ

YERİ : (31° 27' 49" D - 41° 13' 32" K) Ereğli - Alaplı şosesinin 7. km. sindeki beton köprüye 150 m. mesafededir.

YAĞIŞ ALANI : 704.4 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 5 m
SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 25.02.1960 - 30.09.1960 (Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 12.1 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 7.06 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 233. m³/s 11.08.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 233. m³/s 11.08.1960
SU YILINDA EN AZ AKIM : 1.36 m³/s 30.07.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 1.36 m³/s 30.07.1960
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : Akım anahtar eğrisinin 240 cm.ye kadar olan kısmı katidir. Devamı hesaplamak suretiyle uzatılmıştır.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
60	0.800	200	41.5				
80	2.60	250	71.5				
100	6.50	300	117.				
125	13.6	350	171.				
150	22.0	410	245.				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	---	---	---	---	---	25,2	11,1	4,04	19,2	3,50	33,7	7,25
2	---	---	---	---	---	28,6	9,90	4,04	8,75	3,32	10,2	6,50
3	---	---	---	---	---	23,1	8,25	4,04	4,04	3,32	5,66	6,08
4	---	---	---	---	---	21,7	38,5	3,50	2,60	3,32	4,61	5,87
5	---	---	---	---	---	36,1	37,3	3,32	2,38	3,14	3,14	5,45
6	---	---	---	---	---	30,1	22,0	3,32	2,38	3,32	2,49	5,24
7	---	---	---	---	---	27,5	19,2	3,32	2,38	2,78	2,05	4,82
8	---	---	---	---	---	24,2	19,9	3,32	2,16	2,38	2,27	4,40
9	---	---	---	---	---	22,2	19,9	3,14	2,16	2,16	4,82	4,04
10	---	---	---	---	---	22,7	17,8	3,86	2,05	2,16	7,75	3,86
11	---	---	---	---	---	21,3	16,1	3,68	1,94	1,94	164,	3,68
12	---	---	---	---	---	18,9	12,6	4,40	2,60	1,94	26,0	3,32
13	---	---	---	---	---	17,1	9,60	3,86	2,78	1,94	10,2	3,32
14	---	---	---	---	---	19,2	8,25	3,14	2,60	1,94	7,50	3,32
15	---	---	---	---	---	21,0	7,25	2,96	2,38	1,94	6,29	4,04
16	---	---	---	---	---	25,2	6,50	2,96	2,38	1,94	5,24	4,04
17	---	---	---	---	---	23,4	7,00	2,60	2,38	1,72	4,61	3,32
18	---	---	---	---	---	18,9	7,00	2,60	6,29	1,50	4,04	3,14
19	---	---	---	---	---	14,5	18,5	2,38	114,	1,50	3,68	2,96
20	---	---	---	---	---	12,3	22,7	2,16	38,5	1,50	3,68	2,60
21	---	---	---	---	---	19,6	19,9	2,16	14,2	1,50	3,68	2,60
22	---	---	---	---	---	19,9	17,1	2,16	9,00	1,50	35,7	2,60
23	---	---	---	---	---	24,9	12,9	2,16	9,30	1,50	162,	2,60
24	---	---	---	---	---	34,5	9,60	2,16	8,75	1,50	60,0	2,78
25	---	---	---	---	---	37,3	8,00	2,16	16,5	1,50	17,8	7,50
26	---	---	---	---	---	27,1	6,75	2,16	13,6	1,94	15,4	12,6
27	---	---	---	---	---	24,5	6,08	2,16	7,75	1,83	12,0	5,66
28	---	---	---	---	---	21,0	5,66	2,16	4,22	1,72	11,1	3,68
29	---	---	---	---	---	17,8	5,24	2,78	3,68	1,50	12,0	2,96
30	---	---	---	---	---	14,8	4,40	19,9	3,68	5,03	9,30	2,96
31	---	---	---	---	---	14,2	---	32,5	---	148,	8,25	---
EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	---	---	---	---	---	22,9	13,8	4,49	10,5	6,93	21,3	4,44
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	---	---	---	---	---	32,5	19,6	6,37	14,9	9,84	30,2	6,30
AKIŞ YÜK:	---	---	---	---	---	86,9	51,0	17,0	38,6	26,4	80,9	16,3
AKIM :	---	---	---	---	---	61,2	35,9	12,0	27,2	18,6	57,0	11,5

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)
YILLIK TOP. AKIM :224. milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 317. mm YILLIK VERİM : 17.2 L / s / km²

E İ E

13 - MÜTEFERRİK BATI KARADENİZ SULARI HAVZASI
1324 - RİVA DERESİ - ÖMERLİ

YERİ : (29° 20' 23" D - 41° 04' 32" K) Üsküdar-Şile yolu üzerinde ve Üsküdar'a 35. km.mesafededir.

YAĞIŞ ALANI : 724 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 20 m
SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 24.09.1958 - 30.09.1960 (2 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 5.08 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 6.16 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 79.0 m³/s 17.01.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 85.2 m³/s 07.05.1959
SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.350 m³/s 01.08.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.000 m³/s 17.08.1959
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : Akım anahtarının 120cm ye kadar olan kısmı katıdır.Devamı hattı olarak uzatılmıştır.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
30	0.000	100	16.1				
40	0.590	120	22.1				
50	2.20	200	48.8				
60	4.60	250	67.1				
80	10.1	300	87.2				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	4,36	0,910	2,20	16,7	6,96	4,86	5,39	2,20	2,04	0,910	0,410	0,350
2	5,12	0,910	2,20	16,4	7,22	4,60	3,64	2,20	1,88	0,910	0,350	0,350
3	2,68	0,910	2,04	10,1	6,43	4,12	2,20	2,20	1,56	0,910	0,350	0,350
4	1,88	1,07	1,88	8,08	6,17	4,60	2,44	2,20	1,56	0,910	0,350	0,350
5	1,72	3,64	1,88	14,0	6,17	7,22	2,20	2,20	1,56	0,910	0,350	0,350
6	1,56	4,60	1,88	41,1	7,22	8,95	1,88	2,20	1,56	0,750	0,350	0,350
7	1,23	4,12	1,88	29,3	10,4	14,6	2,68	2,20	1,56	0,750	0,350	0,350
8	1,23	5,12	1,88	63,8	8,66	14,0	5,65	2,20	1,56	0,750	0,350	0,350
9	1,07	20,9	2,04	36,7	7,22	13,1	6,17	2,20	1,56	0,750	0,350	0,350
10	1,23	12,2	2,92	22,1	6,96	12,2	4,86	2,20	1,56	0,470	0,350	0,350
11	2,92	12,8	2,68	28,3	8,08	12,8	4,60	2,20	1,56	0,470	0,350	0,350
12	3,16	12,2	2,68	37,7	14,6	11,6	4,12	2,20	1,56	0,470	0,350	0,350
13	2,20	6,96	2,68	17,9	27,7	10,7	4,12	2,20	1,56	0,470	0,350	0,350
14	1,88	3,64	2,20	15,5	17,0	8,66	4,12	2,20	1,56	0,470	0,350	1,40
15	1,88	2,92	2,20	52,7	9,52	7,22	4,12	2,20	1,56	0,470	0,350	1,72
16	1,56	2,68	2,68	23,6	5,91	6,70	4,12	1,88	1,56	0,470	0,350	0,910
17	1,23	3,40	4,12	66,4	5,39	6,70	4,36	1,88	1,56	0,470	0,350	0,590
18	1,23	3,88	4,12	41,5	4,60	6,17	4,86	1,88	0,910	0,470	0,350	0,530
19	1,23	3,16	4,12	46,6	5,12	6,43	4,86	1,88	0,910	0,470	0,350	0,350
20	1,07	2,20	4,12	22,7	6,43	7,22	4,12	1,88	0,470	0,470	0,350	0,350
21	0,910	2,44	4,12	13,7	7,51	9,81	4,36	1,88	0,470	0,470	0,350	0,350
22	0,910	5,65	4,86	12,5	10,4	18,2	5,39	1,72	0,470	0,470	0,410	0,350
23	1,07	6,17	6,17	12,5	11,3	23,0	5,91	1,56	0,470	0,470	0,530	0,350
24	1,23	4,36	5,91	12,2	8,37	21,2	4,86	1,56	1,56	0,470	0,590	0,530
25	1,23	3,88	5,65	11,0	8,66	13,4	3,40	1,56	4,36	0,470	0,530	0,590
26	1,23	2,92	4,36	9,52	7,80	10,7	3,16	1,56	2,20	0,470	0,470	0,590
27	1,23	2,68	4,12	8,95	6,96	7,22	2,68	1,56	1,88	0,470	0,350	0,590
28	1,23	2,44	4,12	7,51	6,70	6,17	2,68	2,44	1,56	0,470	0,350	0,530
29	0,910	2,20	4,60	6,70	6,17	6,17	2,68	3,64	0,910	0,470	0,350	0,470
30	0,910	2,20	10,4	6,70	-----	6,17	2,20	4,12	0,910	0,470	0,350	0,470
31	0,910	-----	12,8	6,70	-----	6,17	-----	2,92	-----	0,470	0,350	-----
EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA :	1,68	4,77	3,86	23,2	8,68	9,70	3,93	2,16	1,48	0,577	0,377	0,507
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	2,33	6,59	5,32	32,0	12,0	13,4	5,42	2,98	2,04	0,797	0,521	0,701
AKIŞ YÜK :	6,23	17,1	14,2	85,8	30,0	35,9	14,1	7,98	5,30	2,14	1,40	1,82
AKIM :	4,51	12,4	10,3	62,1	21,7	26,0	10,2	5,78	3,84	1,55	1,01	1,32

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)
YILLIK TOP. AKIM :161. milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 222. mm YILLIK VERİM : 7.02 L / s / km²

E İ E

14 - YEŞİLIRMAK HAVZASI
1401 - KELKİT ÇAYI - FATLI

YERİ : (36° 59' 56" D - 40° 28' 42" K) Niksar Reşadiye şosesinin Niksardan itibaren 15. km. deki Fatlı köprüsü civarındadır.

YAĞIŞ ALANI : 10222 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 385 m

SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 29.03.1938 - 30.09.1960 (22 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 97.8 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 73.6 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 802. m³/s 27.04.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 802. m³/s 27.04.1960

SU YILINDA EN AZ AKIM : 15.8 m³/s 01.10.1959 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 8.20 m³/s 26.08.1955

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Var SU KALİTESİ : Var

EK BİLGİLER : Üç ayın akım anahtar eğrisi mevcuttur. 26.03.1957 den itibaren cari olan 3 eğrinin 430 cm. ye kadar olan kısmı kat'dır.

3 Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
20	6.80	200	107.				
40	9.50	300	263.				
60	14.5	400	462.				
100	30.3	500	662.				
140	53.4	590	842.				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	19,4	25,0	22,2	22,2	23,0	94,0	620,	380,	147,	39,9	22,7	20,5
2	25,5	23,4	21,0	23,8	23,4	89,0	486,	368,	141,	38,8	22,3	20,5
3	23,4	22,6	19,8	23,8	22,6	81,0	388,	360,	138,	36,8	22,3	20,8
4	23,4	21,4	19,0	23,0	20,2	72,8	380,	354,	137,	35,2	21,5	20,1
5	23,8	21,4	19,0	23,8	19,4	78,0	358,	330,	131,	35,2	20,8	19,8
6	23,8	21,0	21,0	24,2	17,8	81,0	322,	318,	125,	36,8	21,5	19,1
7	21,4	21,0	20,6	23,4	17,0	84,0	320,	306,	119,	35,2	21,5	18,7
8	19,4	21,0	20,6	23,0	17,0	87,0	340,	302,	105,	33,2	20,8	18,7
9	19,0	21,4	21,8	22,2	17,0	87,0	358,	296,	96,5	32,3	21,2	18,4
10	18,6	23,8	23,0	21,8	17,4	84,0	410,	322,	91,3	31,3	21,5	18,0
11	17,8	29,0	22,2	21,4	17,4	84,0	334,	414,	88,1	30,3	21,5	18,0
12	17,8	43,0	21,8	21,4	17,8	86,0	266,	504,	83,1	30,3	21,5	18,0
13	19,4	34,6	21,8	21,0	19,0	86,0	258,	490,	79,3	31,3	21,5	18,0
14	21,4	30,0	21,0	21,0	19,8	85,0	263,	414,	77,4	29,8	21,5	18,4
15	28,0	28,5	21,0	21,8	20,2	90,0	348,	432,	76,4	30,8	21,5	18,4
16	24,2	29,0	21,0	21,8	22,2	71,2	288,	404,	75,6	52,7	21,2	18,4
17	21,4	28,5	21,0	23,8	25,0	67,2	422,	340,	74,7	48,6	20,8	18,7
18	23,0	30,0	21,0	28,5	31,6	61,6	388,	272,	77,4	43,5	20,1	18,7
19	29,0	29,0	21,0	28,0	39,4	65,6	610,	253,	77,4	39,4	19,4	18,7
20	25,5	27,5	21,8	29,5	50,8	75,2	568,	236,	92,3	37,8	19,1	19,1
21	19,8	27,0	22,2	32,8	105,	97,1	468,	229,	128,	40,4	18,7	19,1
22	19,0	27,0	22,6	30,0	183,	107,	444,	222,	119,	50,6	18,7	19,1
23	18,6	26,5	23,4	28,0	142,	117,	496,	216,	106,	50,0	19,1	19,4
24	17,8	25,5	24,2	26,0	134,	121,	592,	222,	80,2	44,1	19,4	19,8
25	17,8	25,0	25,0	24,6	128,	125,	700,	213,	68,0	36,2	19,8	22,7
26	18,2	24,2	24,2	21,4	119,	128,	772,	204,	64,3	32,3	20,1	21,2
27	18,2	23,8	23,4	20,2	106,	130,	772,	197,	59,9	28,9	20,1	20,8
28	22,6	23,4	23,0	19,8	102,	122,	612,	195,	52,7	27,0	20,5	20,8
29	24,6	23,4	21,8	20,2	95,0	141,	474,	190,	44,7	26,1	20,8	21,2
30	25,0	23,4	21,8	21,8	-----	216,	408,	178,	39,4	25,2	20,8	21,9
31	26,0	-----	21,8	22,2	-----	508,	-----	160,	-----	24,0	20,5	-----

EN ÇOK :												
ORTALAMA:	21,7	26,0	21,8	23,8	54,2	110,	449,	301,	93,2	35,9	20,7	19,5
EN AZ :												
VERİM :	2,12	2,54	2,13	2,32	5,30	10,8	43,9	29,4	9,11	3,52	2,03	1,91
AKIŞ YÜK:	5,68	6,59	5,70	6,22	13,3	29,0	114,	78,8	23,6	9,41	5,43	4,94
AKIM :	58,1	67,4	58,3	63,6	136,	296,	1163	805,	241,	96,2	55,5	50,5

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :3093 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 303. mm	YILLIK VERİM : 9.57 L / s / km ²	

E İ E

14 - YEŞİLIRMAK HAVZASI
1402 - YEŞİLIRMAK NEHRİ - KALE

YERİ : (36° 30' 37" D - 40° 46' 04" K) Tokat'ın Erbaa kazasına 15km. mesafedeki Kale köyündedir.

YAĞIŞ ALANI : 34084. km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 240 m

SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 16.03.1938 - 30.09.1960 (19 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 123. m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 135. m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 800. m³/s 27.04.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 1706 m³/s 05.04.1940

SU YILINDA EN AZ AKIM : 17.7 m³/s 01.10.1959 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 12.6 m³/s 21.08.1955

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Var SU KALİTESİ : Var

EK BİLGİLER : Akım anahtar eğrisinin 400 cm.den sonrası hattı olarak uzatılmıştır.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
120	12.0	220	49.0				
140	14.0	260	113.				
160	17.5	400	351.				
180	22.0	500	536.				
200	31.5	650	804.				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	17,9	26,3	25,4	26,3	32,2	182,	585,	463,	200,	56,8	23,7	20,8
2	19,3	25,9	25,4	26,3	32,2	165,	637,	423,	192,	50,6	22,9	20,0
3	22,0	25,4	24,2	28,4	31,0	157,	494,	401,	210,	45,9	21,8	19,5
4	22,0	25,0	22,9	30,5	26,8	148,	456,	384,	226,	41,7	21,3	19,3
5	22,4	24,2	22,9	30,5	21,8	170,	474,	369,	234,	38,5	21,3	18,9
6	22,4	24,2	24,6	28,9	20,3	221,	448,	425,	228,	37,8	21,0	18,7
7	21,8	23,7	25,0	28,4	18,7	221,	414,	340,	192,	35,7	21,0	18,5
8	21,3	24,2	25,4	28,4	18,7	224,	441,	302,	173,	34,3	21,0	18,3
9	22,4	24,6	25,4	29,4	20,5	213,	534,	302,	157,	34,3	20,8	18,3
10	22,0	24,2	25,9	29,4	25,0	199,	576,	315,	143,	32,2	20,5	18,1
11	21,0	25,4	26,3	27,9	25,9	181,	517,	401,	135,	29,9	20,5	17,9
12	21,8	27,8	25,9	26,3	24,6	166,	459,	494,	129,	28,9	20,5	17,7
13	23,3	35,7	25,4	25,9	23,7	148,	416,	530,	126,	28,9	20,5	17,7
14	24,6	32,2	25,0	27,8	27,9	139,	349,	493,	121,	28,9	20,5	17,7
15	26,8	29,9	24,6	27,8	31,0	137,	326,	471,	115,	28,4	20,5	17,7
16	29,4	29,4	23,7	28,4	35,7	145,	324,	467,	120,	29,9	20,5	18,3
17	26,8	29,9	24,6	28,9	42,7	153,	371,	402,	123,	35,0	19,5	18,3
18	25,4	32,2	25,0	31,5	69,5	162,	530,	332,	118,	49,0	19,5	18,3
19	24,6	31,5	25,4	31,5	87,4	166,	633,	284,	113,	43,8	19,3	18,3
20	23,3	29,9	25,4	33,6	126,	181,	624,	256,	142,	39,6	19,1	18,3
21	22,9	28,9	26,3	35,0	234,	194,	545,	250,	173,	37,1	19,1	18,3
22	22,4	28,4	27,9	40,6	319,	208,	515,	245,	171,	35,0	19,1	18,3
23	21,8	29,9	28,4	41,7	298,	232,	500,	244,	143,	36,4	19,3	18,3
24	21,5	30,5	29,4	36,4	236,	247,	502,	345,	129,	45,9	19,3	18,3
25	21,0	30,5	29,4	32,2	210,	248,	686,	240,	123,	42,7	19,3	18,9
26	21,0	29,4	29,4	31,5	200,	229,	725,	234,	110,	35,7	19,5	20,0
27	21,3	28,4	29,4	29,9	189,	208,	773,	234,	98,6	32,2	20,0	19,1
28	21,3	27,8	28,4	24,2	189,	199,	688,	229,	87,4	29,4	20,3	19,3
29	29,9	27,8	27,8	25,0	189,	210,	581,	228,	77,7	27,9	21,0	19,5
30	32,9	26,3	25,9	26,3	-----	240,	524,	224,	66,2	25,9	20,8	20,5
31	27,9	-----	25,4	29,9	-----	353,	-----	216,	-----	24,6	20,5	-----

EN ÇOK :	23,4	28,0	26,0	30,0	96,7	195,	522,	340,	146,	36,2	20,4	18,7
EN AZ :												
VERİM :	0,686	0,821	0,763	0,879	2,84	5,72	15,3	9,98	4,28	1,06	0,600	0,549
AKIŞ YÜK:	1,84	2,13	2,04	2,35	7,10	15,3	39,7	26,7	11,1	2,85	1,61	1,42
AKIM :	62,6	72,5	69,6	80,2	242,	522,	1352	911,	378,	97,0	54,8	48,5

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :3890 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 114. mm	YILLIK VERİM : 3.61 L / s / km ²	

E İ E

14 - YEŞİLIRMAK HAVZASI
1406 - TERSAKAN - GENGEÇİT

YERİ : (35° 58' 45" D - 40° 58' 32" K) Ladik gölünün kanala alınmış çıkış ayağı üzerinde Ladik kazasının kuzeydoğusundadır.

YAĞIŞ ALANI : 146.5 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 875 m

SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 06.10.1951 - 30.09.1960 (9 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 2.12 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 2.03 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 16.9 m³/s 16.02.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 24.4 m³/s 02.06.1958

SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.600 m³/s 01.09.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.020 m³/s 24.08.1956

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok

EK BİLGİLER : Akım anahtar eğrisi kontrolsuzdur.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
7	0.020	60	2.60				
20	0.150	70	3.70				
30	0.450	80	5.10				
40	0.950	140	15.6				
50	1.65	190	25.0				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	1,02	1,02	1,16	1,23	1,44	3,15	6,81	1,84	1,37	1,84	1,58	0,950
2	1,02	1,16	1,16	1,30	1,44	3,04	6,34	1,75	1,30	1,84	1,58	0,700
3	1,02	1,23	1,16	1,37	1,44	2,82	6,81	1,65	2,22	1,75	1,65	0,750
4	1,02	1,23	1,16	1,44	1,44	3,04	8,78	1,65	2,71	1,65	1,65	0,700
5	1,02	1,23	1,16	1,37	1,37	3,59	10,7	1,30	2,60	1,75	1,65	0,650
6	1,02	1,23	1,16	1,37	1,37	5,10	9,13	1,94	3,04	1,65	1,65	0,650
7	1,02	1,23	1,16	1,37	1,37	5,10	6,34	1,09	2,82	1,65	1,65	0,600
8	1,02	1,23	1,16	1,37	1,37	4,82	3,70	0,900	1,94	1,65	1,65	0,600
9	0,950	1,30	1,16	1,44	1,37	4,12	5,26	0,900	1,16	1,51	1,65	0,650
10	0,950	1,37	1,16	1,44	1,44	3,48	5,57	1,16	1,09	1,23	1,51	0,650
11	1,02	1,44	1,16	1,37	3,15	3,26	3,84	1,37	1,09	1,16	1,23	0,650
12	1,16	1,44	1,16	1,37	4,26	2,93	4,96	2,03	1,23	1,09	1,23	0,650
13	1,30	1,37	1,23	1,37	4,82	2,82	6,34	6,34	1,02	1,09	1,16	0,650
14	1,23	1,37	1,23	1,30	4,82	3,15	6,81	7,93	1,02	1,09	1,16	0,650
15	1,09	1,37	1,23	1,37	8,95	4,40	6,81	7,93	1,16	1,23	1,16	0,700
16	1,02	1,37	1,23	1,37	15,9	4,82	2,82	6,81	1,44	1,30	1,16	0,700
17	0,950	1,37	1,44	1,37	16,1	4,12	2,03	4,26	1,65	1,30	1,30	0,700
18	0,950	1,23	1,37	1,37	12,2	3,59	4,54	2,51	2,03	1,30	1,37	0,700
19	0,950	1,23	1,30	1,37	7,29	3,48	2,71	1,84	2,32	1,23	1,37	0,700
20	0,950	1,23	1,23	1,37	5,88	3,37	1,94	1,58	3,04	1,23	1,37	0,700
21	0,950	1,23	1,30	1,37	5,26	3,37	1,65	1,58	3,84	1,23	1,37	0,700
22	0,950	1,23	1,30	1,44	6,19	3,37	1,58	1,84	3,98	1,23	1,37	0,700
23	0,950	1,23	1,30	1,51	5,72	3,48	1,51	1,84	3,70	1,09	1,37	0,700
24	0,950	1,23	1,30	1,65	2,82	3,48	1,58	1,75	3,70	1,02	1,37	0,750
25	0,950	1,23	1,30	2,32	2,60	3,26	2,03	1,58	3,59	1,02	1,37	0,750
26	0,950	1,23	1,23	2,22	2,71	2,93	2,13	1,51	3,48	1,02	1,37	0,700
27	1,09	1,16	1,16	1,75	2,60	2,93	2,13	1,37	3,48	1,09	1,44	0,700
28	1,09	1,16	1,16	1,58	2,71	2,93	2,03	1,37	2,60	1,23	1,44	0,700
29	1,09	1,16	1,16	1,44	3,15	2,82	1,94	1,37	1,84	1,51	1,44	0,700
30	1,02	1,16	1,23	1,44	-----	2,82	1,94	1,37	1,84	1,51	1,44	0,650
31	1,02	-----	1,23	1,44	-----	6,19	-----	1,37	-----	1,58	1,44	-----

EN ÇOK :												
ORTALAMA:	1,02	1,26	1,22	1,47	4,52	3,61	4,36	2,38	2,28	1,36	1,42	0,692
EN AZ :												
VERİM :	6,98	8,57	8,33	10,0	30,9	24,6	29,8	16,2	15,5	9,26	9,72	4,72
AKIŞ YÜK:	18,7	22,2	22,3	26,8	77,1	65,9	77,1	43,5	40,3	24,8	26,0	12,2
AKIM :	2,74	3,25	3,27	3,93	11,3	9,66	11,3	6,37	5,90	3,63	3,81	1,79

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :67.0 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 457. mm	YILLIK VERİM : 14.5 L / s / km ²	

E İ E

14 - YEŞİLIRMAK HAVZASI
1407 - YEŞİLIRMAK - ALMUS

YERİ : (36° 54' 20" D - 40° 24' 26" K) Tokat'ın Almus kazasına 4 Km. mesafedeki Alemdar köyünün 15 Km. mansabındadır.

YAĞIŞ ALANI : 2345.2 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 731 m

SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 01.05.1952 - 30.09.1960 (6 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 28.9 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 22.9 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 276. m³/s 26.04.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 475. m³/s 20.04.1958

SU YILINDA EN AZ AKIM : 5.95 m³/s 24.10.1959 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 3.00 m³/s 24.08.1957

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok

EK BİLGİLER : Akım anahtar eğrisinin 200 cm. den sonrası hesaplanmak suretiyle uzatılmıştır.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
20	4.25	140	58.0				
40	6.25	200	118.				
60	12.8	300	255.				
80	22.0	350	344.				
100	32.5	420	525.				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	7,63	6,53	7,08	6,53	8,73	27,8	204,	64,1	32,0	15,7	---	---
2	8,45	6,53	6,80	6,80	8,45	27,8	108,	59,8	36,4	15,3	---	---
3	8,18	6,25	6,80	7,90	7,90	25,2	77,5	58,0	44,7	14,9	---	---
4	7,63	6,10	6,80	7,63	7,08	25,2	95,4	55,0	36,9	14,9	---	---
5	7,35	6,25	7,08	7,35	6,10	30,9	85,5	53,5	34,2	14,5	---	---
6	7,08	7,63	7,35	7,35	6,10	40,4	76,4	52,0	31,5	14,0	---	---
7	7,08	9,75	7,35	7,08	5,95	41,6	72,1	51,3	28,8	14,0	---	---
8	6,80	7,08	7,35	7,90	7,08	38,6	167,	50,5	27,8	13,6	---	---
9	6,53	7,63	7,63	7,35	8,18	33,6	150,	55,0	26,7	13,6	---	---
10	6,25	10,9	7,63	6,80	8,18	30,9	104,	57,3	25,7	13,2	---	---
11	6,53	8,73	7,90	6,10	6,53	27,8	83,5	62,4	24,6	12,8	---	---
12	7,35	12,8	7,90	7,63	8,18	25,7	73,2	65,9	24,1	12,8	---	---
13	8,18	10,1	7,35	7,08	7,90	24,1	65,0	94,3	23,6	14,9	---	---
14	8,18	8,73	7,08	6,80	7,90	25,2	59,8	73,2	23,1	14,0	---	---
15	7,90	8,18	7,35	6,80	8,18	24,6	60,6	75,4	22,5	14,9	---	---
16	7,63	9,38	7,35	7,08	9,38	25,2	70,0	58,0	23,1	19,0	---	---
17	7,35	9,38	7,35	7,90	11,3	25,2	130,	54,3	23,1	18,5	---	---
18	6,80	9,00	7,08	7,90	13,6	26,2	145,	50,5	22,0	15,7	---	---
19	6,53	8,73	6,80	7,63	16,2	28,8	175,	37,3	22,0	14,9	---	---
20	6,53	8,45	6,80	9,75	28,8	33,6	117,	45,3	34,2	15,7	---	---
21	6,25	8,18	6,80	10,9	52,0	38,0	102,	43,4	30,4	14,9	---	---
22	6,25	8,18	6,80	11,6	55,8	48,6	107,	42,2	25,7	15,7	---	---
23	6,10	8,45	7,08	9,38	38,0	52,8	101,	39,8	27,8	18,0	---	---
24	6,10	8,45	7,35	8,45	32,5	49,9	151,	38,0	27,3	15,7	---	---
25	6,10	8,18	7,35	8,18	30,4	39,8	161,	36,4	24,1	13,6	---	---
26	6,10	8,18	7,08	8,18	32,0	36,4	214,	35,3	21,0	12,8	---	---
27	6,53	7,90	7,08	8,45	29,9	34,7	133,	34,7	19,5	12,0	---	---
28	7,90	7,90	6,80	9,38	34,2	35,3	96,5	33,6	18,5	11,3	---	---
29	7,90	7,63	6,80	9,00	32,0	47,3	79,5	33,6	17,0	10,5	---	---
30	7,35	7,35	6,53	9,00	-----	82,5	71,1	33,1	16,6	10,1	---	---
31	6,80	-----	6,53	9,00	-----	157,	-----	32,0	-----	10,1	---	-----

EN ÇOK :												
ORTALAMA:	7,08	8,28	7,13	8,03	18,2	39,1	111,	50,8	26,5	14,2	---	---
EN AZ :												
VERİM :	3,02	3,53	3,04	3,42	7,77	16,7	47,4	21,7	11,3	6,07	---	---
AKIŞ YÜK:	8,10	9,17	8,14	9,17	19,5	44,8	123,	58,0	29,3	16,3	---	---
AKIM :	19,0	21,5	19,1	21,5	45,7	105,	288,	136,	68,7	38,2	---	---

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :762. milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 325. mm	YILLIK VERİM : 12.3 L / s / km ²	

E İ E

14 - YEŞİLIRMAK HAVZASI
1409 - ÇEKEREK ÇAYI - AKÇAKEÇİLİ

YERİ : (35° 38' 09" D - 40° 09' 44" K) Zile'nin 35 km. batısında Hacıbozok köprüsündedir.

YAĞIŞ ALANI : 5842 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 740 m

SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 18.06.1965 - 30.09.1960 (8 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 12.9 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 17.2 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 58.7 m³/s 20.04.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 255. m³/s 02.03.1954

SU YILINDA EN AZ AKIM : 3.15 m³/s 19.08.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 1.35 m³/s 23.08.1956

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok

EK BİLGİLER : Akım anahtar eğrisinin 300 cm. den sonrası hattı olarak uzatılmıştır.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
20	0.500	140	25.8				
40	1.00	200	65.0				
60	2.25	300	153.				
80	5.00	400	247.				
100	10.8	470	311.				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	6,75	9,13	8,15	8,80	8,80	16,4	36,7	37,4	13,8	6,75	4,00	3,88
2	7,00	8,80	8,15	8,80	8,48	15,4	40,0	35,4	13,5	6,25	4,00	3,88
3	7,00	8,80	8,15	8,80	7,25	15,1	38,7	32,2	15,4	6,00	3,88	3,88
4	7,00	8,15	8,15	8,80	6,50	15,1	35,4	29,8	18,3	5,75	7,83	3,88
5	7,00	8,15	8,15	9,13	5,25	15,7	33,5	28,1	17,9	5,50	4,50	3,88
6	7,00	8,15	8,48	8,80	4,88	16,7	32,2	26,3	17,4	5,00	4,00	3,88
7	7,00	8,15	8,48	8,80	4,63	19,6	29,8	24,9	16,4	4,88	4,00	3,88
8	7,00	8,48	8,80	9,45	5,50	20,4	30,4	23,1	15,7	4,75	3,88	3,88
9	7,00	8,80	8,80	9,78	8,48	20,8	34,1	22,2	14,7	4,63	3,75	3,88
10	7,00	8,80	8,80	9,45	11,1	20,0	43,2	24,4	13,5	4,75	3,75	4,00
11	7,00	8,48	8,80	9,13	8,15	19,6	47,8	32,8	12,9	4,50	3,75	4,00
12	7,00	8,48	8,48	8,80	7,50	17,4	45,8	41,9	12,0	4,50	3,60	4,00
13	7,25	8,48	8,48	8,80	11,1	16,0	42,6	41,9	11,7	4,50	3,60	3,88
14	7,25	8,80	8,48	8,80	10,4	15,4	38,7	37,4	11,1	4,63	3,60	3,88
15	7,25	8,80	8,48	8,80	9,45	15,7	35,4	34,1	12,3	5,00	3,45	4,00
16	7,50	8,80	8,48	8,80	10,4	16,4	32,8	32,2	11,4	10,1	3,45	4,00
17	7,50	8,80	8,48	8,80	11,4	16,7	31,5	30,4	11,1	6,00	3,45	4,00
18	7,50	8,80	8,48	8,80	12,3	16,4	34,1	28,6	11,1	5,75	3,30	4,13
19	7,50	8,80	8,48	8,80	12,9	16,0	47,1	26,9	15,1	5,75	3,30	4,13
20	7,50	8,48	8,80	9,13	13,8	15,7	56,6	25,3	14,1	5,25	3,30	4,25
21	7,50	8,48	9,13	9,45	14,7	15,7	51,7	23,5	12,9	5,00	3,15	4,25
22	7,83	8,80	9,13	9,45	16,7	16,7	45,8	22,2	12,6	5,00	3,30	4,25
23	7,83	8,80	9,45	9,45	19,6	20,4	43,9	20,8	12,0	4,88	3,30	4,13
24	7,50	8,80	9,45	9,15	18,3	22,6	43,2	19,6	11,1	4,75	3,45	4,25
25	7,25	8,80	9,45	8,80	16,7	24,4	44,5	18,3	10,1	4,75	3,30	4,38
26	7,25	8,80	9,45	7,50	15,7	23,1	49,7	17,0	9,45	4,50	3,45	4,50
27	8,80	8,80	9,13	7,50	15,4	21,3	49,7	16,0	8,80	4,38	3,60	4,50
28	11,1	8,80	8,80	7,25	15,1	20,4	43,9	15,4	8,48	4,25	3,75	4,50
29	10,1	8,48	8,48	7,25	15,7	19,1	41,3	15,7	7,50	4,25	3,75	4,50
30	9,13	8,48	8,48	7,83	-----	18,7	38,7	14,7	7,00	4,13	3,75	4,50
31	9,13	-----	8,80	8,48	-----	21,3	-----	13,8	-----	4,00	3,88	-----

EN ÇOK :												
ORTALAMA:	7,63	8,64	8,69	8,75	11,2	18,2	40,6	26,2	12,6	5,17	3,78	4,10
EN AZ :												
VERİM :	1,31	1,48	1,49	1,50	1,93	3,12	6,95	4,49	2,16	0,884	0,646	0,702
AKIŞ YÜK:	3,49	3,83	3,99	4,01	4,83	8,34	18,0	12,0	5,61	2,36	1,73	1,81
AKIM :	20,4	22,4	23,3	23,4	28,2	48,7	105,	70,2	32,8	13,8	10,1	10,6

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :408. milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 70.0 mm	YILLIK VERİM : 2.21 L / s / km ²	

E İ E

14 - YEŞİLIRMAK HAVZASI
1411 - YEŞİLIRMAK - AMASYA

YERİ : (35° 50' 01" D - 40° 39' 13" K) Amasya vilayeti içinde Maydanoz köprüsündedir.

YAĞIŞ ALANI : 18788.4 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 425 m

SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 05.09.1952 - 30.09.1960 (8 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 42.2 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 51.3 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 251. m³/s 29.04.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 616. m³/s 25.04.1954

SU YILINDA EN AZ AKIM : 6.00 m³/s 01.08.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 3.00 m³/s 09.09.1956

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok

EK BİLGİLER : Akım anahtar eğrisinin 230 cm. den sonrası hatti olarak uzatılmıştır.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
50	4.00	140	56.5				
60	5.50	180	100.				
80	11.5	220	152.				
100	22.5	300	272.				
120	38.0	370	377.				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	7,25	11,5	13,7	14,3	15,4	63,1	164,	193,	38,0	12,1	6,25	6,50
2	7,75	11,5	13,7	14,3	15,9	56,5	188,	170,	36,2	11,5	6,00	6,50
3	8,00	11,5	13,7	14,8	15,9	52,7	208,	147,	46,1	10,8	6,00	6,50
4	8,00	11,2	15,2	14,8	15,9	50,8	188,	130,	71,7	9,75	6,25	6,25
5	8,00	11,2	13,2	14,8	15,9	59,8	181,	120,	63,1	9,05	6,50	6,00
6	8,00	11,2	13,2	14,8	14,8	65,5	171,	109,	54,6	9,05	6,50	6,00
7	8,70	11,2	13,2	14,8	13,7	85,0	145,	101,	46,1	8,35	6,00	6,00
8	8,00	11,5	13,7	14,8	13,7	84,0	137,	94,0	39,8	8,00	6,00	6,00
9	8,00	11,5	13,7	15,9	13,7	82,0	161,	86,0	37,1	8,00	6,00	6,00
10	8,00	11,5	13,7	15,9	13,7	73,8	202,	90,4	30,8	8,00	6,00	6,00
11	8,00	11,5	13,7	15,9	13,7	66,4	223,	120,	27,1	7,75	6,50	6,00
12	9,40	11,5	13,7	15,9	14,8	60,9	217,	142,	23,8	7,50	6,50	6,00
13	9,75	11,5	13,7	15,9	14,8	54,6	194,	168,	23,2	7,50	6,50	6,00
14	10,1	12,6	13,7	15,9	14,8	50,8	164,	185,	20,9	7,50	6,50	6,25
15	10,1	12,6	13,7	15,4	14,8	48,9	142,	161,	19,2	7,50	6,50	6,25
16	10,1	12,6	13,2	14,8	17,0	51,8	130,	145,	19,2	7,50	6,50	6,50
17	10,1	13,2	13,7	14,8	19,2	54,6	131,	126,	20,3	7,75	6,50	6,50
18	10,1	13,7	13,7	14,8	26,4	56,5	181,	115,	18,7	9,05	6,25	6,50
19	10,1	13,7	13,7	14,8	33,5	57,6	227,	101,	19,8	9,75	6,25	7,00
20	10,1	13,7	13,7	15,9	43,4	59,8	235,	90,4	22,0	8,35	6,25	7,00
21	10,1	13,7	14,8	16,5	70,7	64,2	236,	83,0	30,8	8,00	6,25	7,00
22	10,1	13,7	15,4	17,0	106,	70,7	232,	77,0	35,3	8,00	6,25	7,00
23	9,75	14,3	15,9	18,1	101,	82,0	223,	70,7	27,7	8,00	6,00	7,00
24	9,75	14,3	15,9	17,0	80,0	94,0	223,	65,3	23,8	7,75	6,00	7,00
25	9,75	14,3	15,9	16,5	66,4	94,0	229,	57,6	22,0	7,50	6,25	7,25
26	10,1	14,3	15,9	15,4	59,8	87,0	239,	52,7	23,2	7,75	6,75	7,50
27	11,5	13,7	14,8	14,3	60,9	77,0	244,	48,9	20,9	7,50	7,00	8,00
28	10,8	13,7	14,8	13,7	56,5	71,7	244,	44,3	18,7	7,50	7,00	8,00
29	10,5	13,7	14,8	12,6	60,9	71,7	248,	43,4	15,4	7,25	6,75	8,00
30	11,5	13,7	14,3	14,3	-----	77,0	226,	43,4	12,6	7,00	6,50	8,00
31	12,1	-----	14,3	14,8	-----	98,8	-----	38,0	-----	6,50	6,50	-----

EN ÇOK :
ORTALAMA: 9,47 12,7 14,2 15,3 35,3 68,5 198, 104, 30,3 8,31 6,35 6,68
EN AZ :
VERİM : 0,504 0,674 0,756 0,813 1,88 3,65 10,5 5,53 1,61 0,442 0,338 0,356
AKIŞ YÜK: 1,35 1,75 2,02 2,18 4,71 9,74 27,3 14,8 4,18 1,18 0,905 0,921
AKIM : 25,4 32,8 38,0 40,9 88,4 183, 513, 278, 78,5 22,2 17,0 17,3

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)
YILLIK TOP. AKIM :1334 milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 71.0 mm YILLIK VERİM : 2.25 L / s / km²

E İ E

14 - YEŞİLIRMAK HAVZASI

1412 - ÇORUM ÇAT IRMAĞI - ŞEYHOĞLU KÖPRÜSÜ

YERİ : (35° 25' 03" D - 40° 26' 58" K) Amasya'nın 40.km.kadar Güney Batısında Küçükçapan mevkiindedir.

YAĞIŞ ALANI : 3724 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 495 m

SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 08.08.1953 - 30.09.1960 (6 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 4.79 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 8.13 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 17.4 m³/s 09.04.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 113. m³/s 23.03.1954

SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.260 m³/s 05.08.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.000 m³/s 10.08.1958

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok

EK BİLGİLER : 23.03.1954 ten evvel ve sonra cari olmak üzere iki ayrı akım anahtar eğrisi mevcuttur. İkinci anahtar tashihi edilip yeniden çizilmiş olduğundan akımlar 1954 ten itibaren tekrar verilmiştir. 2 anahtarın 85 cm. ye kadar olan kısmı ka'dır.

2 Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
10	0.000	70	9.60				
20	0.130	90	17.9				
30	0.700	110	28.0				
40	1.85	150	58.5				
50	3.65	200	113.				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	2,65	4,37	2,49	3,65	6,30	9,60	13,1	6,30	6,01	1,85	0,410	0,340
2	1,72	4,13	2,49	3,65	6,30	9,60	13,5	6,30	6,62	1,85	0,340	0,340
3	2,01	4,13	2,49	3,89	6,62	9,60	14,7	6,30	6,62	2,01	0,340	0,410
4	2,65	5,14	3,05	4,13	6,30	9,60	15,5	6,30	6,01	2,49	0,340	0,410
5	3,45	5,43	3,25	4,13	6,62	10,4	16,0	6,30	6,01	2,65	0,300	0,480
6	4,85	5,72	3,25	4,13	6,30	10,7	16,4	5,14	6,30	2,49	0,300	0,480
7	3,89	5,14	3,25	4,37	6,62	10,7	16,4	4,85	6,30	2,17	0,340	0,560
8	3,45	4,37	3,45	4,37	6,94	10,7	15,5	5,14	6,30	2,17	0,410	0,560
9	1,72	4,37	3,65	4,37	6,94	9,98	16,9	5,14	6,01	2,01	0,480	0,630
10	1,20	4,61	4,37	4,13	6,62	9,60	16,0	4,85	5,72	1,85	0,480	0,630
11	1,59	5,43	4,61	4,37	6,30	9,60	13,1	5,14	5,43	1,85	0,340	0,700
12	2,17	6,30	4,37	4,61	6,62	9,98	12,3	5,43	4,85	1,72	0,340	0,700
13	1,33	5,14	4,37	4,13	6,94	9,98	11,9	6,30	4,61	1,59	0,340	0,800
14	2,49	4,61	4,85	4,37	7,26	10,4	11,5	6,62	4,37	1,46	0,340	0,900
15	2,01	3,89	5,14	4,61	7,26	10,4	10,7	6,94	3,89	1,33	0,340	0,900
16	1,72	3,45	5,43	4,85	6,94	10,4	10,7	6,62	3,45	1,46	0,340	0,800
17	1,59	2,49	5,14	5,14	6,62	9,98	10,7	6,94	3,45	3,45	0,340	0,800
18	2,17	1,85	5,43	5,43	6,94	9,60	9,98	6,94	3,25	3,89	0,340	0,700
19	2,01	1,85	5,43	5,43	7,58	9,60	9,60	6,94	3,45	3,65	0,340	0,700
20	2,49	1,85	6,01	5,43	8,24	9,60	8,92	7,26	3,89	3,45	0,340	0,700
21	2,01	2,17	6,30	5,72	9,26	8,92	8,58	6,96	3,89	3,45	0,340	0,700
22	2,17	2,17	6,30	6,01	9,60	8,24	8,24	6,30	3,65	3,25	0,340	0,630
23	2,01	2,17	6,94	6,01	9,98	7,90	7,90	6,62	3,45	3,85	0,340	0,560
24	2,33	1,85	7,26	6,30	9,60	7,90	7,90	6,62	3,05	2,33	0,340	0,630
25	3,05	1,85	6,30	6,62	9,98	8,24	7,90	6,30	2,83	2,01	0,340	0,700
26	3,25	2,01	3,89	6,62	9,98	7,90	7,58	6,01	2,65	1,59	0,340	0,800
27	2,65	1,85	3,65	6,30	9,60	8,58	7,26	5,72	2,49	1,33	0,340	0,800
28	3,05	2,17	3,89	6,62	10,4	8,92	6,94	5,43	2,33	1,00	0,340	0,700
29	3,25	2,49	3,65	6,62	10,7	8,58	6,62	5,72	2,17	0,630	0,340	0,700
30	3,25	2,85	4,13	6,30	-----	8,24	6,30	5,43	2,01	0,560	0,340	0,700
31	3,45	-----	4,13	6,62	-----	8,58	-----	5,14	-----	0,410	0,340	-----

EN ÇOK :												
ORTALAMA:	2,50	3,53	4,48	5,13	7,77	9,42	11,3	6,06	4,37	2,12	0,351	0,649
EN AZ :												
VERİM :	0,672	0,947	1,20	1,38	2,09	2,53	3,03	1,63	1,17	0,570	0,094	0,174
AKIŞ YÜK:	1,80	2,46	3,22	3,68	5,24	6,77	7,87	4,35	3,03	1,53	0,252	0,451
AKIM :	6,71	9,15	12,0	13,7	19,5	25,2	29,3	16,2	11,3	5,69	0,940	1,68

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :151. milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 40.7 mm	YILLIK VERİM : 1.29 L / s / km ²	

E İ E

14 - YEŞİLIRMAK HAVZASI

1413 - YEŞİLIRMAK NEHRİ - DURUCASU HES

YERİ : (36° 06' 27" D - 40° 44' 44" K) Amasya-Taşova şosesinin Amasyadan itibaren 33. km. sindedir.

YAĞIŞ ALANI : 21460.4 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 350 m

SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 04.07.1954 - 30.09.1960 (6 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 53.3 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 48.8 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 232. m³/s 03.04.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 418. m³/s 18.03.1959

SU YILINDA EN AZ AKIM : 6.00 m³/s 20.08.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 1.00 m³/s 22.08.1957

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Var SU KALİTESİ : Var

EK BİLGİLER : Akım anahtar eğrisinin pek az bir farkla değişme ihtimali mevcuttur.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
80	1.20	200	76.4				
100	8.80	250	123.				
120	20.4	300	186.				
140	32.8	350	258.				
160	46.4	460	418.				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	14,4	25,5	28,0	29,8	32,8	81,4	150,	177,	56,5	26,8	10,5	9,92
2	16,2	24,9	28,0	29,8	32,2	78,1	224,	163,	54,3	24,9	9,92	9,92
3	18,0	26,8	28,6	30,4	31,0	74,1	230,	148,	60,8	23,6	9,36	8,80
4	18,6	26,2	28,0	30,4	28,2	70,3	214,	136,	85,7	21,7	9,92	8,40
5	19,2	24,9	27,4	31,0	26,2	80,6	204,	127,	80,6	21,0	9,92	8,00
6	19,2	23,6	28,0	31,0	21,7	102,	196,	156,	73,4	21,0	10,5	7,20
7	19,2	24,2	28,6	30,4	21,7	101,	173,	106,	68,0	20,4	9,36	7,60
8	19,2	24,2	28,6	29,8	23,0	98,4	163,	98,4	62,4	19,2	8,80	8,00
9	19,8	24,2	28,0	31,0	23,6	95,5	176,	92,7	55,8	18,0	9,36	7,60
10	19,8	24,9	28,0	31,6	25,5	87,4	204,	94,6	50,7	16,8	9,92	6,80
11	19,8	25,5	28,0	31,6	26,8	82,3	213,	105,	47,1	15,6	9,36	6,40
12	21,0	24,9	27,4	31,0	27,4	77,2	210,	131,	43,7	15,0	9,92	6,80
13	22,3	24,9	28,0	30,4	28,6	74,9	207,	159,	41,6	15,0	9,36	7,20
14	23,6	25,5	28,0	29,2	31,0	72,6	230,	173,	39,6	15,0	7,20	7,60
15	24,2	24,2	28,0	29,2	39,6	70,3	153,	163,	37,6	15,0	7,60	7,20
16	24,2	26,2	28,6	30,4	50,7	69,6	145,	153,	36,2	15,6	9,36	7,60
17	24,2	26,8	28,0	31,0	55,8	68,8	144,	137,	38,2	16,8	8,80	8,40
18	23,6	27,4	28,6	32,2	60,1	69,6	172,	125,	36,9	19,2	7,60	8,40
19	22,3	28,0	29,2	31,6	65,6	70,3	204,	113,	38,9	21,0	6,40	8,40
20	21,7	28,6	29,8	31,6	71,8	71,8	213,	104,	43,7	19,8	6,00	8,80
21	21,7	28,0	30,4	32,2	91,0	78,9	214,	96,5	50,7	18,0	7,20	9,36
22	21,0	28,0	31,0	32,8	121,	87,4	208,	89,2	55,8	17,4	7,60	9,36
23	21,7	28,6	31,6	34,2	112,	95,5	200,	84,0	49,3	16,2	7,60	8,80
24	21,0	29,2	31,0	33,5	105,	107,	193,	78,9	46,4	15,6	7,20	9,36
25	20,4	29,2	29,8	32,2	99,4	111,	208,	74,1	47,1	15,0	8,40	9,92
26	21,0	28,6	30,4	31,0	83,1	101,	217,	69,6	43,0	13,8	9,92	11,0
27	26,2	28,0	30,4	30,4	77,2	92,7	221,	66,4	40,3	13,3	11,0	12,7
28	25,5	27,4	29,8	29,2	77,2	89,2	220,	64,0	36,2	12,7	11,0	13,8
29	24,9	28,0	29,8	28,0	79,8	86,6	217,	62,4	33,5	11,6	11,6	15,6
30	25,5	28,0	29,8	29,8	-----	94,6	206,	63,2	29,8	11,0	12,2	16,2
31	24,9	-----	29,8	32,2	-----	108,	-----	58,6	-----	10,5	11,0	-----

EN ÇOK :												
ORTALAMA :	21,4	26,5	29,0	30,9	54,1	85,4	198,	112,	49,5	17,3	9,16	9,17
EN AZ :												
VERİM :	0,999	1,23	1,35	1,44	2,52	3,98	9,21	5,21	2,30	0,806	0,427	0,427
AKIŞ YÜK:	2,67	3,20	3,62	3,86	6,34	10,7	23,9	14,0	5,96	2,16	1,14	1,11
AKIM :	57,4	68,6	77,6	82,8	136,	229,	512,	300,	128,	46,4	24,5	23,8

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM : 1685 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 78.7 mm	YILLIK VERİM : 2.48 L / s / km ²	

E İ E

14 - YEŞİLIRMAK HAVZASI
1414 - YEŞİLIRMAK - SÜTLÜCE

YERİ : (36° 06' 55" D - 40° 26' 10" K) Turhal kazasından Amasya vilayeti istimaketinde giden şosenin 7.km.sindedir.

YAĞIŞ ALANI : 5393.2 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 475 m

SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 02.04.1955 - 30.09.1960 (6 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 29.1 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 23.7 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 215. m³/s 15.04.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 230. m³/s 22.04.1958

SU YILINDA EN AZ AKIM : 2.75 m³/s 06.09.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 2.25 m³/s 24.08.1957

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok

EK BİLGİLER : Akım anahtar eğrisinin 200 cm. ye kadar olan kısmı kat'idir. Devamı hattı ola rak uzatılmıştır.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
30	1.50	140	40.5				
50	2.25	200	91.0				
60	3.50	250	146.				
80	9.50	300	224.				
100	18.0	350	329.				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	5,00	8,10	9,15	9,15	11,1	40,5	131,	129,	30,6	11,1	4,00	4,75
2	5,50	7,05	9,15	9,15	11,5	36,3	144,	113,	30,6	10,7	3,75	4,25
3	6,00	7,75	8,80	9,50	11,5	35,1	135,	94,8	39,3	9,50	3,75	3,50
4	6,35	7,05	8,45	10,3	9,90	33,2	116,	80,2	48,3	9,50	3,50	3,38
5	6,35	6,70	8,80	10,3	6,35	36,3	115,	79,3	41,9	8,80	3,50	3,13
6	6,35	7,05	8,80	9,90	6,00	44,7	111,	77,5	37,5	8,80	3,50	3,00
7	6,00	7,40	8,80	9,90	5,25	50,7	85,6	71,2	32,6	8,80	3,50	3,25
8	6,00	7,40	8,80	10,7	7,40	52,3	92,9	66,7	28,7	8,10	3,38	3,13
9	5,75	8,10	9,15	10,7	10,7	46,8	109,	62,3	26,5	7,75	3,25	2,88
10	5,75	8,10	9,15	10,3	12,3	41,2	142,	64,0	24,0	7,75	3,25	2,88
11	5,75	8,80	8,80	9,90	11,5	37,5	154,	82,9	23,0	7,05	3,25	2,88
12	5,75	9,90	9,15	9,15	10,3	33,9	139,	89,2	20,5	6,35	3,50	2,88
13	6,70	9,50	9,50	9,15	11,1	31,9	119,	95,8	19,5	6,35	4,00	2,88
14	7,75	10,3	9,15	9,15	11,9	31,3	110,	110,	18,5	7,05	4,00	2,75
15	8,10	9,50	8,80	9,15	12,7	31,3	183,	98,6	18,5	7,05	4,75	2,75
16	8,10	9,15	8,80	9,50	11,9	30,6	87,4	95,8	18,0	7,75	3,38	3,13
17	7,75	9,90	8,80	9,50	12,7	31,3	85,6	79,3	18,0	7,40	3,25	3,13
18	7,40	10,3	8,80	9,90	17,6	32,6	136,	68,5	17,6	8,45	2,88	3,13
19	6,70	10,3	8,80	10,7	21,0	34,5	156,	62,3	17,6	10,7	3,00	3,38
20	7,05	10,3	8,80	11,1	25,5	37,6	157,	57,2	22,5	8,80	3,00	3,38
21	7,05	9,90	9,50	12,3	45,4	41,9	160,	56,4	33,9	8,80	3,00	3,38
22	6,35	9,90	9,90	13,5	66,7	48,3	166,	52,3	30,0	9,15	3,00	3,38
23	6,00	10,3	9,90	13,1	61,5	57,2	157,	47,5	24,5	8,10	3,75	3,25
24	6,00	10,7	9,50	12,7	47,5	66,7	156,	44,7	25,5	7,40	3,75	3,25
25	6,35	10,7	9,50	11,9	41,9	63,2	160,	42,6	24,5	8,10	4,50	3,38
26	6,35	10,3	9,50	11,1	40,5	53,1	163,	40,5	23,0	6,00	4,75	4,75
27	6,70	9,90	9,15	10,3	39,9	46,8	171,	38,7	20,0	5,75	5,00	6,00
28	7,05	9,50	9,15	9,15	39,9	46,1	184,	35,1	17,1	5,25	4,50	6,70
29	8,80	9,50	9,15	9,50	44,0	50,7	187,	33,2	14,0	5,00	4,75	6,70
30	8,45	9,50	9,15	10,3	-----	64,0	159,	33,9	12,7	4,75	4,75	6,00
31	8,45	-----	9,15	11,1	-----	81,1	-----	31,3	-----	4,50	4,75	-----

EN ÇOK :
ORTALAMA: 6,70 9,10 9,10 10,4 22,9 44,2 139, 68,8 25,3 7,76 3,77 3,71

EN AZ :
VERİM : 1,24 1,69 1,69 1,93 4,26 8,19 25,8 12,8 4,69 1,44 0,699 0,687

AKIŞ YÜK: 3,32 4,38 4,52 5,15 10,7 21,9 66,8 34,1 12,2 3,86 1,87 1,78

AKIM : 17,9 23,6 24,4 27,8 57,5 118, 360, 184, 65,6 20,8 10,1 9,61

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)

YILLIK TOP. AKIM :920. milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 171. mm YILLIK VERİM : 5.40 L / s / km²

E İ E

14 - YEŞİLIRMAK HAVZASI
1415 - KÖSEDAĞ SUYU - ALIŞIR

YERİ : (37° 47' 38" D - 40° 07' 04" K) Sivas'tan Suşehrî'ne giden yolun 35. km2sinden sağa sapılarak varılan Alışır Köyündedir.

YAĞIŞ ALANI : 80 km²

YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 1620 m

SU YILI : 1960

GÖZLEM SÜRESİ : 01.10.1955 - 30.09.1960 (5 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 1.69 m³/s

GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 1.29 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 14.4 m³/s 17.04.1960

GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 17.7 m³/s 19.04.1958

SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.340 m³/s 27.11.1959

GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.260 m³/s 17.10.1955

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf

SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok

EK BİLGİLER : 13.05.1957 den evvel ve sonra cari olmak üzere iki ayrı akım anahtar eğrisi mevcuttur. 1. nin 50 cm. den 2. nin 75 cm. den sonrası hesaplanmak suretiyle uzatılmıştır.

2 Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
10	0.300	60	5.50				
20	0.350	80	9.40				
30	0.760	100	14.4				
40	1.92	150	32.8				
50	3.65	250	80.6				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	0,600	0,470	0,560	0,560	0,510	0,990	6,45	4,95	4,39	1,46	0,720	0,560
2	0,640	0,510	0,510	0,510	0,560	0,760	4,76	5,32	4,02	1,45	0,680	0,560
3	0,640	0,510	0,510	0,510	0,640	0,760	3,48	5,69	5,32	1,11	0,680	0,510
4	0,560	0,470	0,510	0,510	0,680	0,880	5,69	6,26	4,02	1,22	0,600	0,510
5	0,470	0,470	0,470	0,600	0,680	1,22	5,69	5,88	4,02	1,22	0,600	0,470
6	0,430	0,510	0,430	0,560	0,680	0,880	5,32	5,88	3,13	1,22	0,600	0,470
7	0,470	0,510	0,350	0,470	0,640	0,990	4,76	5,69	2,96	1,22	0,600	0,470
8	0,470	0,560	0,430	0,470	0,640	1,11	6,07	5,69	2,79	0,990	0,600	0,470
9	0,470	0,560	0,470	0,510	0,600	0,880	5,13	5,88	2,44	0,760	0,600	0,470
10	0,470	0,560	0,510	0,470	0,640	0,760	4,02	6,64	2,27	0,760	0,600	0,430
11	0,470	0,640	0,510	0,430	0,600	0,680	3,65	8,60	2,27	0,880	0,600	0,470
12	0,470	0,560	0,510	0,390	0,600	0,600	3,84	8,80	3,13	0,720	0,560	0,470
13	0,470	0,510	0,510	0,430	0,600	0,510	3,84	7,80	3,30	0,880	0,510	0,470
14	0,470	0,510	0,470	0,560	0,560	0,600	3,30	7,80	2,61	0,880	0,510	0,430
15	0,470	0,640	0,470	0,640	0,510	0,680	3,84	7,21	2,44	1,11	0,510	0,470
16	0,470	0,640	0,470	0,510	0,430	0,720	5,32	5,69	2,27	0,990	0,470	0,470
17	0,470	0,560	0,470	0,430	0,430	0,760	12,7	4,95	2,44	0,880	0,510	0,000
18	0,510	0,470	0,470	0,390	0,600	0,720	10,5	4,58	2,61	0,760	0,510	0,430
19	0,510	0,430	0,510	0,470	0,680	0,880	7,21	4,58	2,61	0,720	0,510	0,430
20	0,510	0,430	0,510	0,510	0,720	1,11	5,69	4,39	2,09	0,720	0,510	0,430
21	0,510	0,390	0,510	0,470	0,720	1,11	5,88	4,02	2,27	0,760	0,510	0,430
22	0,560	0,470	0,560	0,510	0,720	1,22	5,88	3,84	2,09	0,760	0,560	0,430
23	0,510	0,510	0,510	0,560	0,760	1,34	6,83	3,84	1,92	7,02	0,600	0,430
24	0,470	0,430	0,430	0,600	0,760	0,990	7,60	4,21	1,92	1,57	0,560	0,430
25	0,470	0,430	0,430	0,510	0,720	1,46	9,20	4,39	1,80	0,720	0,560	0,430
26	0,470	0,390	0,560	0,560	0,600	1,69	9,62	4,76	1,80	0,680	0,510	0,470
27	0,510	0,390	0,470	0,510	0,600	1,80	6,07	4,02	1,80	0,720	0,560	0,430
28	0,510	0,390	0,560	0,510	0,760	1,57	5,50	4,95	1,57	0,720	0,560	0,470
29	0,510	0,560	0,600	0,470	0,760	2,61	6,07	5,13	1,57	0,680	0,510	0,470
30	0,470	0,600	0,680	0,510	-----	3,84	4,95	5,13	1,46	0,720	0,560	0,430
31	0,470	-----	0,680	0,510	-----	7,80	-----	4,76	-----	0,720	0,560	-----

EN ÇOK :

ORTALAMA: 0,500 0,503 0,505 0,505 0,634 1,35 5,96 5,53 2,64 1,13 0,565 0,463

EN AZ :

VERİM : 6,25 6,28 6,31 6,31 7,93 16,9 74,5 69,1 33,1 14,1 7,07 5,78

AKIŞ YÜK: 16,8 16,3 16,9 16,9 19,9 45,3 194, 185, 85,6 37,9 18,9 15,0

AKIM : 1,34 1,30 1,35 1,35 1,59 3,62 15,5 14,8 6,85 3,03 1,51 1,20

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s)

VERİM (L / s / km²)

AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)

AKIM (milyon m³)

YILLIK TOP. AKIM : 53.4 milyon m³

YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 669. mm

YILLIK VERİM : 21.1 L / s / km²

E İ E

15 - KIZILIRMAK HAVZASI
1501 - KIZILIRMAK NEHRİ - YAMULA

YERİ : (35° 15' 26" D - 38° 53' 18" K) Kayseri vilayetinin 30 km. kuzey batısında Yamula (Yemliha) köyündedir.

YAĞIŞ ALANI : 15182.0 km²

YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 990 m

SU YILI : 1960

GÖZLEM SÜRESİ : 05.03.1938 - 30.09.1960 (23 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 66.6 m³/s

GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 64.1 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 495. m³/s 10.04.1960

GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 754. m³/s 04.04.1940

SU YILINDA EN AZ AKIM : 8.90 m³/s 07.02.1960

GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 6.80 m³/s 14.01.1950

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf

SEDİMENT : Var SU KALİTESİ : Var

EK BİLGİLER : 160 cm.ye kadar üç 160 tan sonra tek akım anahtar eğrisi mevcuttur. ve 280 cm ye kadar olan kısmı katidir.

4 Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
40	6.60	140	76.5				
60	12.7	160	102.				
80	23.4	200	165.				
100	37.0	300	384.				
120	55.4	450	773.				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	14,3	18,0	20,2	22,3	21,8	118,	223,	253,	69,0	29,9	17,5	12,7
2	14,8	18,5	19,6	23,4	24,1	105,	352,	225,	65,8	29,3	16,9	12,7
3	14,8	18,5	19,1	24,1	28,6	96,4	384,	206,	66,9	27,3	16,4	12,7
4	15,4	18,0	18,5	24,1	26,0	95,0	296,	193,	76,5	26,0	14,8	12,7
5	15,9	18,0	18,0	25,4	14,9	92,3	276,	182,	90,9	24,7	14,3	12,7
6	15,4	18,0	19,1	25,4	11,9	96,4	308,	171,	83,5	24,1	14,3	12,3
7	15,4	18,5	19,6	26,7	10,8	115,	269,	160,	76,5	23,4	13,8	12,3
8	15,4	19,1	20,7	26,0	11,9	136,	269,	149,	66,9	22,3	13,2	12,3
9	15,4	19,6	20,7	25,4	15,4	137,	251,	141,	61,6	21,8	13,2	12,3
10	15,4	19,6	20,7	25,4	17,5	125,	320,	139,	57,5	21,8	13,2	11,9
11	15,9	20,2	20,7	22,3	16,4	113,	480,	149,	54,4	21,8	12,7	11,9
12	15,9	20,2	20,7	22,3	15,4	106,	442,	158,	51,5	21,2	12,7	11,9
13	15,9	20,7	20,7	22,3	16,4	93,6	352,	182,	47,6	20,7	12,7	11,9
14	16,4	20,7	20,7	21,8	16,4	84,7	312,	208,	44,7	20,2	12,3	11,9
15	16,9	23,4	20,7	21,8	18,0	82,4	278,	208,	43,0	20,2	12,3	11,9
16	16,9	24,7	20,7	23,4	19,6	84,7	249,	191,	42,2	20,2	12,7	11,9
17	17,5	24,7	20,2	24,7	22,9	84,7	234,	187,	47,6	28,6	12,3	11,9
18	17,5	24,7	20,7	24,7	32,1	82,4	227,	158,	41,3	32,7	12,3	11,3
19	17,5	23,4	20,7	25,4	34,2	82,4	236,	141,	37,9	29,3	12,3	11,9
20	17,5	24,7	20,7	28,0	44,7	83,5	310,	130,	39,6	29,3	11,9	12,3
21	17,5	24,1	21,2	29,3	64,8	89,6	310,	121,	44,7	28,0	11,9	12,3
22	16,9	24,1	21,2	31,3	90,9	112,	262,	113,	40,4	26,7	11,9	12,3
23	16,9	24,1	21,2	33,5	130,	124,	251,	108,	40,4	24,7	11,9	12,3
24	16,9	24,1	21,2	33,5	133,	119,	244,	102,	41,3	23,4	11,9	12,7
25	16,4	23,4	22,3	32,7	119,	180,	278,	97,7	38,7	22,3	11,9	13,2
26	16,4	22,9	22,9	29,9	116,	174,	327,	90,9	40,4	21,8	12,3	14,3
27	16,9	21,8	22,9	25,4	125,	151,	398,	84,7	78,7	23,4	12,3	14,3
28	18,0	21,8	23,4	20,7	116,	142,	411,	78,8	36,3	21,8	12,3	14,8
29	18,0	20,7	23,4	20,7	112,	130,	342,	76,5	34,2	20,2	12,3	15,4
30	17,5	20,2	23,4	13,8	-----	131,	283,	75,4	32,0	19,1	12,3	15,4
31	17,5	-----	22,9	16,9	-----	152,	-----	73,3	-----	18,0	12,3	-----

EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	16,4	21,3	20,9	24,9	49,2	113,	306,	147,	53,1	24,0	13,1	12,7
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	1,08	1,41	1,38	1,64	3,24	7,48	20,1	9,67	3,50	1,58	0,861	0,835
AKIŞ YÜK:	2,90	3,64	3,69	4,40	8,10	20,0	52,2	25,9	9,09	4,24	2,31	2,17
AKIM :	44,0	55,3	56,0	66,8	123,	304,	793,	393,	138,	64,3	35,0	32,9

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :2106 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 139. mm	YILLIK VERİM : 4.39 L / s / km ²	

E İ E

15 - KIZILIRMAK HAVZASI
1503 - KIZILIRMAKNEHRİ - YAŞIHAN

YERİ : (33° 26' 54" D - 39° 50' 39" K) Ankara - Kırkkale şosesinde, Kırkkale'ye 6 km. mesafedeki Yaşihan demiryolu istasyonunun 200 m. Güneyinde, Kızilirmak üzerindeki demir köprüdedir.

YAĞIŞ ALANI : 29662.4 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 680 m

SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 17.06.1938 - 30.09.1960 (22 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 17.0 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 81.3 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 96.0 m³/s 28.09.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 924. m³/s 07.04.1940

SU YILINDA EN AZ AKIM : 2.70 m³/s 19.01.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 2.70 m³/s 19.01.1960

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Var

EK BİLGİLER : Akım anahtar eğrisi kat'idir.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
50	2.70	200	127.				
80	7.40	250	228.				
100	14.5	300	394.				
120	28.0	400	781.				
140	47.0	450	970.				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	7,40	7,40	7,20	62,0	2,83	3,48	4,00	12,1	12,9	25,7	16,8	51,6
2	7,40	7,40	8,95	65,4	2,70	3,48	3,74	13,7	14,5	17,4	21,8	51,6
3	7,40	7,40	9,26	42,0	2,70	3,22	3,87	13,3	18,5	24,1	22,6	60,8
4	7,40	7,40	9,57	26,5	2,70	3,22	5,20	9,88	15,7	35,2	30,7	53,9
5	7,40	7,40	8,02	14,5	2,70	2,96	4,72	8,95	14,5	24,1	32,5	48,2
6	7,40	7,40	8,02	10,5	2,70	2,96	4,00	41,0	12,5	24,1	31,6	47,0
7	7,40	7,40	7,40	8,33	2,70	3,48	3,74	50,5	7,71	29,8	25,7	48,2
8	7,40	7,40	9,88	6,70	2,70	4,72	4,00	64,3	7,71	27,2	15,7	48,2
9	7,40	7,40	11,7	5,92	2,70	5,68	4,00	51,6	6,50	26,5	32,5	37,0
10	7,40	7,40	8,02	6,16	2,70	8,02	4,00	49,3	6,90	28,0	34,9	47,0
11	7,40	7,40	9,26	9,26	2,70	6,80	3,61	48,2	12,5	18,5	28,9	48,2
12	7,40	7,40	14,1	11,3	2,70	9,57	3,22	47,0	15,6	15,1	45,0	49,3
13	7,40	7,40	12,9	10,9	2,70	7,20	3,48	48,2	15,1	26,5	48,2	48,2
14	7,40	7,40	11,7	10,2	2,70	5,20	3,35	49,3	9,57	30,7	47,0	53,9
15	7,40	6,90	10,9	9,00	2,70	6,70	4,48	47,0	26,5	28,9	18,5	59,7
16	7,40	6,60	13,7	5,20	2,70	10,9	5,92	42,0	28,9	28,0	27,2	52,8
17	8,64	6,90	10,5	3,87	2,70	6,40	8,33	15,7	28,9	25,7	50,5	53,9
18	7,40	7,00	8,95	3,40	3,35	5,20	11,3	10,9	28,9	12,9	53,9	45,0
19	7,20	7,20	7,20	2,83	4,48	4,24	11,3	8,64	28,9	17,4	56,2	19,1
20	7,40	7,20	6,50	2,83	5,92	3,48	11,3	6,90	12,9	29,8	55,1	33,4
21	7,40	7,20	6,40	4,00	5,68	3,48	7,71	6,80	13,3	28,9	53,9	53,9
22	7,40	7,20	8,02	6,80	4,00	3,61	8,02	6,90	18,5	28,9	32,5	49,3
23	7,40	7,20	21,0	7,71	3,48	5,20	10,2	6,40	23,4	27,2	29,8	35,2
24	7,40	7,00	24,9	7,20	2,96	5,68	13,3	6,90	26,5	25,7	55,1	28,9
25	7,40	7,00	19,7	6,80	2,96	6,80	11,3	8,64	25,7	26,5	53,9	34,3
26	7,40	7,00	14,1	7,20	2,96	7,71	9,88	6,16	26,5	24,1	36,1	25,7
27	7,40	7,00	10,9	7,30	2,96	5,92	7,71	5,44	15,7	50,5	18,0	26,5
28	7,40	7,00	19,7	7,10	3,22	4,96	8,64	5,92	13,7	40,0	42,0	70,0
29	7,40	7,00	14,5	7,00	3,48	4,48	11,7	6,50	21,8	13,3	46,0	38,0
30	7,40	7,00	12,5	6,50	-----	4,00	10,2	8,33	20,3	13,3	45,0	32,5
31	7,40	-----	14,5	3,61	-----	4,00	-----	10,9	-----	18,5	63,1	-----
EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	7,43	7,20	11,6	12,5	3,15	5,25	6,87	23,1	17,7	25,6	37,8	45,0
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	0,251	0,243	0,391	0,422	0,106	0,177	0,232	0,780	0,596	0,862	1,27	1,52
AKIŞ YÜK:	0,671	0,630	1,05	1,13	0,266	0,475	0,600	2,09	1,54	2,31	3,40	3,94
AKIM :	19,9	18,7	31,1	33,5	7,90	14,1	17,8	62,0	45,8	68,5	101,	117,

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)

YILLIK TOP. AKIM :538. milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 18.1 mm YILLIK VERİM : 0.573 L / s / km²

E İ E

15 - KIZILIRMAK HAVZASI
1505 - SIZIR SUYU - SIZIR

YERİ : (35° 56' 54" D - 39° 18' 26" K) Kayseri Sivas Demiryolunun Karaözü istasyonundan 15 km. kuzeyde, Gemerek kazasına bağlı Sızır köyündendir.

YAĞIŞ ALANI : 352.0 km²

YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 1345 m

SU YILI : 1960

GÖZLEM SÜRESİ : 19.11.1943 - 30.09.1960 (17 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 4.90 m³/s

GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 4.40 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 12.1 m³/s 11.05.1960

GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 70.1 m³/s 12.06.1957

SU YILINDA EN AZ AKIM : 2.21 m³/s 10.01.1960

GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 1.55 m³/s 01.12.1955

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf

SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok

EK BİLGİLER : Akım anahtar eğrisi muvakkattir.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
45	1.55	70	8.55				
50	2.03	90	19.6				
55	2.95	100	25.4				
60	4.35	110	31.1				
65	6.35	120	37.0				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	2,95	2,77	2,40	2,58	2,40	3,79	6,35	11,0	7,67	5,55	5,55	4,75
2	2,95	2,77	2,40	2,58	2,40	3,79	6,35	11,0	7,67	5,55	5,55	4,75
3	2,95	2,77	2,40	2,58	2,21	4,07	6,79	11,0	7,67	5,15	5,15	4,75
4	2,95	2,77	2,40	2,40	2,21	4,07	6,79	11,0	7,67	5,55	5,15	4,75
5	2,95	2,77	2,40	2,40	2,21	4,35	7,23	11,0	7,23	5,55	5,15	4,75
6	2,95	2,77	2,95	2,40	2,21	4,35	7,23	10,5	7,67	5,55	5,15	4,75
7	2,95	2,77	2,58	2,40	2,21	4,35	7,67	10,5	7,67	5,55	5,15	4,75
8	2,95	2,58	2,58	2,40	2,40	4,35	8,11	11,0	7,67	5,55	5,15	4,75
9	2,95	2,40	2,58	2,40	2,40	4,07	8,11	11,0	7,23	5,55	5,15	4,75
10	2,95	2,40	2,58	2,21	2,40	4,35	8,11	11,0	7,23	5,15	4,07	5,15
11	2,77	2,58	2,58	2,21	2,40	4,35	8,11	11,5	7,23	5,15	5,95	5,15
12	2,77	2,58	2,40	2,40	2,40	4,07	8,11	11,0	7,23	5,15	5,95	4,35
13	2,77	2,40	2,40	2,21	2,40	4,35	8,11	11,5	7,67	5,15	4,35	4,07
14	2,77	2,58	2,58	2,21	2,40	4,75	8,11	11,5	7,67	5,15	4,75	4,75
15	2,77	2,58	2,58	2,21	2,40	4,75	8,11	11,5	7,67	6,35	4,75	4,35
16	2,77	2,58	2,58	2,21	2,40	5,15	8,11	11,5	6,79	6,35	5,95	4,07
17	2,77	2,40	2,40	2,40	2,58	5,15	8,55	11,0	5,95	6,35	5,55	4,07
18	2,77	2,40	2,40	2,40	2,58	4,75	9,04	11,0	5,55	6,35	5,55	4,35
19	2,77	2,40	2,40	2,40	2,58	5,15	10,0	11,0	5,55	5,55	5,55	4,35
20	2,77	2,40	2,40	2,40	2,77	5,15	10,5	11,0	5,55	5,15	5,55	4,35
21	2,77	2,40	2,40	2,40	3,79	5,15	10,5	11,0	5,55	5,55	5,55	4,07
22	2,77	2,40	2,40	2,40	4,07	5,55	10,5	8,55	5,55	5,55	5,55	3,79
23	2,77	2,40	2,40	2,40	3,51	5,95	10,5	8,55	5,55	5,55	5,55	3,79
24	2,77	2,40	2,40	2,21	3,51	5,55	11,0	8,55	5,55	5,55	5,15	3,79
25	2,77	2,40	2,40	2,21	3,51	5,55	11,0	8,55	5,55	5,55	5,15	3,79
26	2,77	2,40	2,40	2,40	3,51	5,55	11,0	8,55	5,55	5,55	5,15	3,79
27	2,95	2,40	2,40	2,40	3,79	5,55	11,0	8,11	5,55	5,55	5,15	3,79
28	2,95	2,40	2,58	2,40	3,79	5,55	11,0	8,55	5,55	5,55	5,15	3,79
29	2,95	2,40	2,58	2,40	3,79	5,95	11,0	8,11	5,55	5,55	5,15	3,79
30	2,77	2,40	2,58	2,40	-----	5,95	11,0	8,11	5,55	5,15	5,15	3,79
31	2,77	-----	2,58	2,40	-----	6,35	-----	7,67	-----	5,55	4,35	-----
EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	2,85	2,52	2,49	2,37	2,80	4,90	8,93	10,2	6,59	5,55	5,23	4,33
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	8,08	7,17	7,07	6,73	7,96	13,9	25,4	28,9	18,7	15,8	14,9	12,3
AKIŞ YÜK:	21,6	18,6	18,9	18,0	19,9	37,2	65,9	77,6	48,6	42,3	39,8	31,8
AKIM :	7,62	6,54	6,66	6,34	7,02	13,1	23,2	27,3	17,1	14,9	14,0	11,2

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :155. milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 440. mm	YILLIK VERİM : 13.9 L / s / km ²	

E İ E

15 - KIZILIRMAK HAVZASI
1508 - KANAK ÇAYI - KALEBOĞAZI.

YERİ : (35° 02' 14" D - 39° 36' 40" K) Yozgat vilayetine bağlı Yudan ve Gelingüllü köyleri arasından geçen Kanak çayı üzerinde Kale boğazındadır.

YAĞIŞ ALANI : 2918.8 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 950 m
SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 15.03.1951 - 30.09.1960 (9 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 2.51 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 5.17 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 24.4 m³/s 16.07.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 49.1 m³/s 24.03.1954
SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.140 m³/s 27.07.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.030 m³/s 30.08.1957
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Var SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : 80 cm. den aşağı seviyeler için 18.05.1957 den evvel ve sonra cari olmak üzere 2 ayrı akım anahtar eğrisi mevcuttur. Bu seviyeden sonra anahtarlar birleşmek tedir. II anahtar yeniden tashih edildiği için 18.05.1957 den itibaren akımlar tekrar verilmiştir.

2 Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
-20	0.000	75	8.65				
0	0.100	100	12.7				
20	0.630	150	21.9				
30	1.37	200	31.5				
50	4.40	240	39.5				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	0,780	1,37	1,90	2,17	1,90	3,72	5,76	5,25	2,57	1,15	0,470	0,300
2	0,780	1,37	1,90	2,17	1,90	3,72	5,42	4,91	2,04	0,780	0,470	0,300
3	0,780	1,37	1,90	2,17	1,90	3,72	5,42	4,40	1,90	0,530	0,470	0,300
4	0,780	1,37	1,90	2,17	1,90	4,06	5,42	4,06	1,37	0,400	0,470	0,300
5	0,780	1,37	1,90	2,17	1,90	5,25	5,42	4,06	1,22	0,300	0,470	0,300
6	0,780	1,37	1,90	2,17	1,90	5,42	5,42	4,06	1,07	0,260	0,470	0,300
7	0,780	1,37	1,90	2,17	1,90	5,42	5,42	4,06	1,07	0,240	0,470	0,300
8	0,780	1,37	2,17	2,17	1,90	5,42	5,42	4,06	1,00	0,200	0,470	0,300
9	0,780	1,37	2,17	2,17	1,90	5,42	5,42	3,72	1,00	0,180	0,470	0,300
10	0,780	1,37	2,17	2,17	1,90	5,42	5,42	4,40	1,00	0,160	0,470	0,300
11	0,850	1,37	2,17	2,17	1,90	5,42	5,42	6,95	1,00	0,140	0,400	0,300
12	1,00	1,37	2,17	2,17	1,90	5,42	5,42	7,29	0,780	0,140	0,330	0,300
13	1,07	1,37	2,17	2,17	1,90	5,42	5,42	7,12	0,630	0,140	0,300	0,300
14	1,22	1,37	2,17	2,17	1,90	5,42	5,42	6,95	0,530	0,140	0,300	0,300
15	1,22	1,37	2,17	2,17	1,90	5,42	5,42	6,27	0,470	2,43	0,300	0,300
16	1,22	1,64	2,17	2,17	2,04	5,42	5,42	5,42	0,470	22,7	0,300	0,300
17	1,22	1,77	2,17	2,17	3,04	5,42	5,42	5,42	0,470	19,4	0,300	0,300
18	1,22	1,90	2,17	2,17	4,23	5,42	5,42	5,42	0,850	4,57	0,300	0,300
19	1,22	1,90	2,17	2,17	4,40	5,42	5,42	5,42	5,93	3,04	0,300	0,300
20	1,22	1,90	2,17	2,17	4,40	5,42	5,42	5,42	10,8	2,04	0,300	0,300
21	1,22	1,90	2,17	2,17	4,40	5,42	5,42	5,25	5,93	1,07	0,300	0,300
22	1,22	1,90	2,17	2,17	4,40	5,42	5,42	4,23	3,55	0,530	0,300	0,300
23	1,22	1,90	2,17	2,17	4,23	5,42	5,42	3,72	3,38	0,500	0,300	0,300
24	1,37	1,90	2,17	2,17	3,72	5,42	5,42	3,72	3,21	0,500	0,300	0,300
25	1,37	1,90	2,17	2,17	3,72	5,42	5,42	3,72	2,70	0,470	0,300	0,300
26	1,37	1,90	2,17	1,90	3,72	5,42	5,42	3,72	2,70	0,470	0,300	0,300
27	1,37	1,90	2,17	1,90	3,72	5,42	5,42	3,38	2,70	0,430	0,300	0,300
28	1,37	1,90	2,17	1,90	3,72	5,42	5,42	3,38	2,43	0,400	0,300	0,300
29	1,37	1,90	2,17	1,90	3,72	5,42	5,42	3,38	2,17	0,370	0,300	0,300
30	1,37	1,90	2,17	1,90	-----	5,42	5,42	3,21	1,90	0,330	0,300	0,370
31	1,37	-----	2,17	1,90	-----	5,76	-----	3,04	-----	0,260	0,300	-----
EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	1,09	1,62	2,11	2,12	2,83	5,22	5,43	4,69	2,23	2,07	0,359	0,302
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	0,374	0,556	0,723	0,726	0,968	1,79	1,86	1,61	0,763	0,710	0,123	0,104
AKIŞ YÜK:	1,00	1,44	1,94	1,94	2,43	4,80	4,83	4,32	1,98	1,90	0,330	0,269
AKIM :	2,93	4,20	5,65	5,67	7,08	14,0	14,1	12,6	5,77	5,55	0,962	0,784

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)
YILLIK TOP. AKIM : 79.4 milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 27.2 mm YILLIK VERİM : 0.860 L / s / km²

E İ E

15 - KIZILIRMAK HAVZASI
1512 - DELİCE IRM. - CACIKLAR

YERİ : (34° 09' 05" D - 40° 25' 37" K) Kalecik kazasına 40 Km.mesafedeki Cacıklar köyündedir.

YAĞIŞ ALANI : 17254.4 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 540 m

SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 19.07.1952 - 30.09.1960 (8 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 8.73 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 11.6 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 63.6 m³/s 21.02.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 124. m³/s 16.06.1957

SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.090 m³/s 07.09.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.080 m³/s 19.07.1955

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok

EK BİLGİLER : Üç ayın akım anahtar eğrisi mevcuttur. 3. nün 90 cm. den sonrası hattı olarak uzatılmıştır.

3 Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
0	0.100	90	39.7				
10	0.600	110	61.5				
30	3.25	130	83.5				
50	9.00	150	107.				
70	21.2	170	131.				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	1,80	3,25	6,20	12,1	8,30	18,4	23,8	21,2	3,70	2,24	0,600	0,150
2	1,80	3,25	6,20	12,1	8,30	17,0	31,9	20,5	3,48	2,09	0,550	0,150
3	1,95	3,25	5,85	12,1	7,60	16,3	29,1	18,4	3,25	2,24	0,500	0,100
4	2,09	3,70	6,20	12,1	6,90	16,3	26,5	16,3	3,11	2,82	0,450	0,100
5	2,09	3,70	6,20	11,1	6,55	17,7	26,5	14,2	2,96	2,24	0,450	0,100
6	2,38	4,15	6,20	11,1	5,85	22,1	26,5	12,1	2,96	1,95	0,450	0,100
7	2,38	4,15	6,20	11,1	5,85	30,0	25,6	10,6	3,25	1,80	0,450	0,090
8	2,38	4,15	6,55	10,0	5,28	31,0	25,6	9,00	3,48	1,68	0,450	0,090
9	2,38	4,15	7,25	10,0	5,28	30,0	23,8	7,95	3,70	1,56	0,350	0,090
10	2,53	4,15	7,60	9,52	5,28	29,1	23,0	8,30	3,70	1,32	0,300	0,090
11	2,67	4,38	7,60	9,52	5,05	28,2	23,0	10,6	3,48	1,32	0,300	0,090
12	2,96	4,38	7,60	9,52	5,05	27,4	23,8	13,2	3,25	1,68	0,300	0,090
13	3,11	4,38	7,25	10,0	4,60	24,7	26,5	18,4	2,96	2,24	0,300	0,090
14	3,25	4,60	6,90	10,0	4,60	21,2	24,7	29,1	2,96	1,95	0,300	0,090
15	3,25	4,60	6,90	10,6	4,60	18,4	23,0	29,1	3,11	1,68	0,300	0,090
16	3,11	4,60	6,90	10,6	4,83	17,0	20,5	26,5	5,50	2,24	0,300	0,090
17	2,96	4,83	7,60	10,6	10,6	17,0	20,5	22,1	8,30	1,68	0,250	0,090
18	2,96	4,83	7,60	10,6	23,0	17,0	22,1	19,1	5,50	1,20	0,250	0,090
19	2,96	5,05	7,60	10,6	37,8	17,0	22,1	16,3	4,60	0,840	0,250	0,090
20	2,67	5,28	8,30	10,6	51,3	17,0	23,8	14,9	4,38	1,44	0,250	0,090
21	2,67	5,50	8,30	9,52	60,4	16,3	23,0	13,2	6,55	2,24	0,250	0,090
22	2,82	5,50	8,30	9,52	36,8	16,3	22,1	11,6	4,83	2,24	0,200	0,090
23	2,82	5,50	9,00	9,00	27,4	15,6	22,1	10,0	5,28	1,95	0,200	0,100
24	3,11	5,50	9,52	9,00	24,7	15,6	23,8	8,30	6,20	1,44	0,200	0,200
25	3,11	5,50	10,0	9,00	22,1	15,6	27,4	7,60	4,83	1,20	0,200	0,250
26	3,25	5,50	10,0	8,65	20,5	17,0	23,0	6,90	4,38	0,960	0,150	0,350
27	3,25	5,50	10,0	8,65	19,8	17,0	22,1	6,20	3,48	0,840	0,150	0,350
28	3,25	6,20	10,6	7,95	19,8	16,3	22,1	5,50	3,11	0,840	0,150	0,350
29	3,25	6,20	11,1	7,60	18,4	17,0	21,2	5,05	2,82	0,720	0,150	0,350
30	3,25	6,20	11,6	7,95	-----	17,0	22,1	4,83	2,53	0,600	0,150	0,350
31	3,25	-----	12,1	8,30	-----	17,0	-----	4,15	-----	0,600	0,150	-----
EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA :	2,76	4,73	8,04	9,97	16,1	19,8	24,0	13,6	4,05	1,61	0,300	0,148
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	0,160	0,274	0,466	0,578	0,932	1,15	1,39	0,787	0,235	0,093	0,017	0,009
AKIŞ YÜK :	0,429	0,713	1,25	1,55	2,34	3,07	3,61	2,11	0,609	0,250	0,047	0,022
AKIM :	7,41	12,3	21,5	26,7	40,3	53,0	62,3	36,4	10,5	4,31	0,804	0,384

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)

YILLIK TOP. AKIM : 276. milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 16.0 mm YILLIK VERİM : 0.506 L / s / km²

E İ E

15 - KIZILIRMAK HAVZASI
1514 - KIZILIRMAK - KARGI KÖP.

YERİ : (34° 32' 30" D - 41° 06' 36" K) Çorum vilayetine bağlı Kargı kazasına 1 Km.mesafede Kızılırmak üzerindeki Kargı köprüsündedir.

YAĞIŞ ALANI : 63359.6 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 280 m

SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 25.07.1952 - 30.09.1960 (3 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 50.9 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 49.6 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 189. m³/s 05.04.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 382. m³/s 17.03.1959

SU YILINDA EN AZ AKIM : 15.9 m³/s 08.02.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 8.50 m³/s 08.08.1958

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok

EK BİLGİLER : 310 cm. ye kadar olan seviyeler için iki ayrı 310 dan sonrası için tek akım anahtar eğrisi mevcut ve kat'idir.

2 Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
70	8.50	225	135.				
100	19.0	250	172.				
125	34.5	300	261.				
150	54.0	325	312.				
200	104.	360	407.				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	27,1	28,4	31,7	54,9	37,3	60,3	142,	79,5	25,8	35,9	58,5	44,0
2	24,0	27,8	31,0	50,6	34,5	54,9	138,	73,5	24,0	46,4	35,2	46,4
3	23,4	28,4	31,7	55,8	31,0	53,2	155,	72,5	25,8	52,3	26,5	50,6
4	22,9	27,8	32,4	80,5	26,5	55,8	169,	66,8	35,9	44,8	26,5	57,6
5	24,0	28,4	31,7	78,5	16,8	62,1	179,	62,1	37,3	55,8	22,3	49,8
6	24,0	29,7	32,4	65,9	15,9	62,1	146,	57,6	35,2	51,5	17,2	54,0
7	24,5	30,4	33,1	61,2	15,4	66,8	130,	51,5	31,7	45,5	20,7	59,4
8	24,5	29,8	34,5	59,4	15,4	69,7	133,	44,8	32,4	42,5	29,1	54,9
9	24,0	30,4	35,2	52,3	30,4	70,6	134,	44,8	31,0	38,0	31,7	50,6
10	24,0	30,4	34,5	48,1	68,7	64,0	125,	64,9	28,4	36,6	33,8	51,5
11	24,0	30,4	35,2	43,3	18,6	64,9	111,	80,5	25,8	37,3	33,8	52,3
12	25,2	31,0	35,9	43,3	15,4	63,0	102,	90,9	24,0	36,6	27,1	54,9
13	27,8	32,4	35,2	42,5	19,6	61,2	92,0	106,	22,3	43,3	29,1	60,3
14	30,4	33,1	34,5	43,3	24,0	62,1	87,8	115,	23,4	54,9	33,1	66,8
15	29,7	31,7	36,6	45,5	25,8	60,3	84,6	120,	27,1	38,8	41,8	65,9
16	29,7	31,7	37,3	48,9	25,8	61,2	83,6	115,	35,9	43,3	43,3	59,4
17	29,1	31,7	37,3	48,9	30,4	55,8	90,9	109,	60,3	40,3	38,0	60,3
18	29,1	32,4	38,8	48,9	35,2	51,5	97,4	99,6	59,4	41,0	41,0	64,0
19	28,4	32,4	41,0	47,2	38,8	53,2	97,4	89,9	80,5	35,9	35,9	65,9
20	28,4	31,0	41,0	44,8	51,5	58,5	99,6	75,5	79,5	33,1	38,0	62,1
21	29,7	31,7	38,0	42,5	94,1	65,9	98,5	62,1	61,2	28,4	49,8	60,3
22	29,1	31,0	39,5	40,3	111,	73,5	94,1	53,2	56,7	25,2	54,0	48,9
23	27,8	31,0	38,0	38,0	96,3	85,7	87,8	46,4	50,6	28,4	64,0	43,3
24	26,5	31,7	38,0	37,3	83,6	84,6	87,8	41,8	42,5	31,0	70,6	57,6
25	26,5	32,4	44,0	35,9	73,5	74,5	97,4	35,9	54,0	34,5	48,9	66,8
26	27,8	31,0	53,2	35,2	67,8	78,5	94,1	32,4	56,7	36,6	37,3	57,6
27	28,4	31,0	59,4	36,6	65,9	76,5	92,0	33,8	51,5	31,7	49,8	60,3
28	29,7	31,0	56,7	38,0	66,8	78,5	86,7	29,7	46,4	28,4	53,2	63,0
29	29,1	31,7	54,0	36,6	63,0	93,0	83,6	33,1	44,8	35,9	48,9	52,3
30	28,4	32,4	52,3	35,9	-----	103,	83,6	28,4	41,0	36,6	35,9	50,6
31	27,8	-----	54,0	36,6	-----	121,	-----	25,8	-----	40,3	33,8	-----

EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	26,9	30,8	39,6	47,6	44,8	69,2	110,	65,9	41,7	39,1	39,0	56,4
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	0,425	0,486	0,625	0,752	0,707	1,09	1,74	1,04	0,658	0,616	0,615	0,890
AKIŞ YÜK:	1,14	1,26	1,67	2,02	1,77	2,92	4,50	2,78	1,70	1,66	1,64	2,30
AKIM :	72,1	79,9	106,	128,	112,	185,	285,	176,	108,	105,	104,	146,

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :1610 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 25.4 mm	YILLIK VERİM : 0.803 L / s /km ²	

E İ E

15 - KIZILIRMAK HAVZASI
1516 - GÖKIRMAK - DURAĞAN

YERİ : (35° 03' 07" D - 41° 24' 48" K) Vezirköprü - Boyabat şosesinde Boyabat'a 20 km. mesafede Durağan nahiyesindeki köprüdedir.

YAĞIŞ ALANI : 6805.6 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 180 m

SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 30.07.1952 - 30.09.1960 (7 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 15.4 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 21.2 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 148. m³/s 19.06.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 243. m³/s 17.03.1959

SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.520 m³/s 07.08.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.520 m³/s 07.08.1960

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok

EK BİLGİLER : Akım anahtar eğrisinin 150 cm. sine kadar olan kısmı kat'i devamı hatti olarak uzatılmıştır.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
20	0.000	100	36.0				
40	1.60	125	65.5				
50	3.00	150	98.0				
65	8.85	175	133.				
75	14.8	200	170.				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	11,5	11,0	8,85	7,79	7,26	29,0	26,0	36,0	12,2	12,8	1,60	2,72
2	16,1	14,1	7,79	10,4	7,26	27,0	31,0	28,0	11,5	11,5	2,58	2,72
3	21,2	12,2	7,26	10,4	7,26	24,4	34,0	26,0	11,0	11,0	2,16	2,58
4	20,4	12,2	7,26	9,91	8,85	21,2	30,0	23,6	10,4	10,4	1,47	2,44
5	19,6	11,5	7,26	9,38	8,85	18,8	29,0	22,0	10,4	10,4	0,930	2,30
6	18,8	11,5	7,26	9,38	8,85	16,7	48,2	18,8	9,91	9,38	0,790	2,16
7	17,4	11,5	8,32	8,85	8,85	14,8	59,0	17,4	9,91	8,85	0,830	2,16
8	16,1	11,0	8,85	8,85	8,85	14,1	64,2	16,1	8,85	8,85	5,88	2,02
9	14,1	10,4	8,85	8,85	8,85	12,8	74,6	15,4	8,32	8,32	4,60	2,02
10	12,2	10,4	8,32	8,32	8,32	12,2	65,5	15,4	8,32	7,79	3,00	2,02
11	10,4	9,91	8,32	8,32	8,32	11,5	55,4	28,0	7,79	7,79	2,44	1,88
12	9,91	9,91	8,32	8,32	7,79	11,5	48,2	40,4	7,26	7,26	1,74	4,60
13	9,91	9,38	7,79	8,32	7,79	11,0	43,7	53,0	11,0	6,73	1,20	5,56
14	9,91	8,85	7,79	8,32	7,79	10,4	35,0	48,2	14,8	6,20	0,930	4,60
15	9,91	8,32	7,79	8,32	7,79	9,91	31,0	44,8	12,8	6,20	1,06	3,96
16	9,38	8,32	7,79	8,32	7,26	8,85	27,0	42,6	11,5	6,20	4,92	3,32
17	9,38	8,32	7,79	8,32	7,26	8,85	25,2	39,3	22,8	5,56	3,64	3,00
18	9,38	8,32	7,79	7,79	7,26	8,32	34,0	36,0	41,5	3,96	2,72	2,86
19	8,85	8,32	7,79	7,79	7,26	17,4	48,2	32,0	126,	3,32	1,88	2,72
20	8,85	7,79	7,79	7,79	9,91	29,0	48,2	28,0	101,	2,86	5,24	2,72
21	8,85	7,79	7,79	7,79	48,2	28,0	41,5	24,4	75,9	2,72	12,8	2,58
22	8,85	7,79	7,79	7,79	45,9	27,0	41,5	21,2	65,5	2,44	11,0	2,58
23	8,32	7,79	7,79	7,79	42,6	25,2	43,7	16,7	57,8	1,88	9,38	2,58
24	8,32	7,79	7,79	7,79	40,4	22,8	44,8	14,8	51,8	1,47	8,32	2,58
25	8,32	7,79	7,26	7,79	36,0	21,2	66,8	14,8	43,7	1,06	7,79	2,44
26	7,79	7,79	7,26	7,79	34,0	22,0	68,1	14,1	33,0	1,20	7,79	2,44
27	7,79	7,79	7,26	7,79	31,0	32,0	54,2	14,1	26,0	1,20	5,88	2,72
28	7,79	7,79	7,26	7,79	30,0	32,0	47,0	13,5	22,8	2,44	4,92	2,86
29	7,79	7,79	7,26	7,26	29,0	31,0	45,9	14,1	18,8	2,02	3,64	2,86
30	7,79	7,79	7,26	7,26	-----	29,0	41,5	14,1	16,1	1,74	3,32	2,72
31	7,26	-----	7,26	7,26	-----	26,0	-----	13,5	-----	1,60	3,00	-----

EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	11,4	9,37	7,77	8,32	17,2	19,8	45,1	25,4	29,0	5,65	4,11	2,82
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	1,67	1,38	1,14	1,22	2,53	2,91	6,62	3,73	4,25	0,830	0,604	0,415
AKIŞ YÜK:	4,47	3,57	3,06	3,28	6,33	7,79	17,2	9,98	11,0	2,22	1,62	1,08
AKIM :	30,4	24,3	20,8	22,3	43,1	53,0	117,	67,9	75,1	15,1	11,0	7,32

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM : 487. milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 71.6 mm	YILLIK VERİM : 2.26 L / s / km ²	

E İ E

15 - KIZILIRMAK HAVZASI
1517 - KARANLIK DERE - ŞEFAATLİ

YERİ : (34° 45' 31" D - 39° 30' 03" K) Şefaatlî kazasında, Karasu ve Kanakçayı kavşağından 50 m. mansaptadır.

YAĞIŞ ALANI : 8598.2 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 940 m
SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 02.08.1952 - 30.09.1960 (8 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 4.42 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 7.94 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 14.2 m³/s 12.05.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 94.5 m³/s 24.03.1954
SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.000 m³/s 13.08.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.000 m³/s 30.07.1956
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Var SU KALİTESİ : Var
EK BİLGİLER : Akım anahtar eğrisinin 130 cm.ye kadar olan kısmı kat'i devamı hatti olarak uzatılmıştır.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
0	0.000	60	4.70				
10	0.010	80	9.00				
20	0.400	100	14.8				
30	1.20	150	38.6				
40	2.20	260	105.				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	3,16	4,18	4,44	6,22	5,46	7,56	8,76	8,52	2,20	1,20	0,400	0,000
2	3,28	4,18	4,44	5,27	5,46	7,56	11,2	8,52	2,20	1,20	0,400	0,000
3	3,40	4,18	4,44	5,46	5,46	8,04	9,27	8,52	2,00	1,20	0,400	0,000
4	3,40	4,18	4,89	5,46	5,08	8,04	9,00	7,56	2,00	1,04	0,720	0,000
5	3,40	4,18	5,65	5,46	2,92	8,76	8,76	6,60	2,00	0,880	0,800	0,000
6	3,40	4,18	5,84	5,46	2,68	9,00	8,52	6,41	2,00	0,880	0,880	0,000
7	3,40	4,18	5,84	5,46	2,68	9,00	8,52	6,22	1,80	0,880	0,800	0,000
8	3,40	4,18	5,84	5,46	2,80	9,54	9,00	5,84	1,80	0,880	0,050	0,000
9	3,66	4,18	5,65	5,46	2,92	9,54	9,00	5,46	1,60	0,880	0,010	0,010
10	3,66	4,18	4,05	5,46	2,92	9,81	9,00	6,41	1,60	0,880	0,010	0,010
11	3,79	4,18	3,92	5,46	2,92	10,0	9,54	9,27	1,60	0,880	0,010	0,010
12	3,66	4,18	4,44	5,46	3,04	9,54	9,00	13,6	1,60	0,880	0,010	0,010
13	3,92	4,18	5,08	5,46	3,66	9,54	9,27	13,6	1,20	0,720	0,000	0,010
14	3,92	4,18	5,08	5,46	3,92	9,54	9,54	13,6	1,20	0,320	0,000	0,010
15	3,92	4,44	5,08	5,08	4,70	9,00	9,54	12,0	1,20	0,010	0,000	0,010
16	3,92	4,44	5,08	5,08	5,27	9,00	9,54	11,7	1,20	0,010	0,000	0,010
17	3,92	4,44	5,08	5,84	9,00	8,28	10,0	11,7	1,20	0,010	0,000	0,010
18	3,92	4,44	5,27	5,84	9,54	8,04	9,54	11,7	1,20	0,010	0,000	0,010
19	3,92	4,44	6,41	5,84	10,0	8,04	9,54	11,4	1,50	0,010	0,000	0,010
20	3,92	4,44	6,60	5,84	10,0	7,56	9,54	8,76	7,56	0,010	0,000	0,010
21	3,92	4,44	6,60	5,84	10,0	7,56	9,54	6,84	2,68	0,010	0,000	0,010
22	3,92	4,57	6,60	5,84	9,00	7,56	9,54	6,60	1,70	0,010	0,000	0,010
23	4,18	4,57	6,60	5,46	8,04	7,56	9,00	6,41	1,60	0,010	0,010	0,170
24	3,92	4,44	6,00	5,46	8,04	8,28	9,00	4,89	1,50	0,360	0,010	0,170
25	3,92	4,44	6,00	5,46	8,04	8,52	8,52	4,70	1,40	0,400	0,010	0,170
26	3,92	4,44	6,41	5,46	8,04	9,00	9,27	4,57	1,40	0,400	0,000	0,170
27	3,92	4,44	6,22	5,46	8,04	8,52	9,54	3,04	1,20	0,400	0,000	0,170
28	3,92	4,44	6,22	5,46	7,56	8,04	9,00	2,92	1,20	0,400	0,000	0,240
29	4,18	4,44	6,22	5,46	7,56	8,04	8,76	2,32	1,20	0,400	0,000	0,240
30	4,18	4,44	6,22	5,46	-----	8,04	8,52	2,20	1,20	0,400	0,000	0,280
31	4,18	-----	6,22	5,46	-----	8,52	-----	2,20	-----	0,400	0,000	-----
EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	3,78	4,33	5,56	5,53	6,03	8,55	9,23	7,55	1,79	0,515	0,146	0,058
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	0,439	0,503	0,647	0,643	0,701	0,994	1,07	0,878	0,208	0,060	0,017	0,007
AKIŞ YÜK:	1,17	1,30	1,73	1,72	1,76	2,66	2,78	2,35	0,540	0,160	0,045	0,018
AKIM :	10,1	11,2	14,9	14,8	15,1	22,9	23,9	20,2	4,64	1,38	0,391	0,151

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)
YILLIK TOP. AKIM :140. milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 16.2 mm YILLIK VERİM : 0.514 L / s /km²

E İ E

15 - KIZILIRMAK HAVZASI
1523 - SARIMSAKLI SUYU - BOĞAZKÖY

YERİ : (35° 18' 44" D - 38° 45' 14" K) Kayseri ye 17Km mesafe Ankara-Kayseri-Niğde karayolları kavşağı civarındadır.

YAĞIŞ ALANI : 2204 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 1080 m

SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 12.08.1953 - 30.09.1960 (7 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 5.88 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 5.63 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 11.7 m³/s 27.04.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 20.6 m³/s 24.02.1954

SU YILINDA EN AZ AKIM : 3.59 m³/s 01.07.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 2.36 m³/s 02.10.1955

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok

EK BİLGİLER : Akım anahtar eğrisi muvakkattir.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
40	2.10	100	9.10				
50	2.75	110	10.7				
60	3.80	120	12.3				
70	5.00	140	16.1				
80	6.25	160	20.6				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	4,76	5,63	6,25	6,95	6,95	8,09	7,09	8,67	3,92	3,70	3,70	3,92
2	4,76	5,50	6,13	7,09	6,67	8,23	7,65	7,80	3,70	3,70	3,70	4,04
3	4,88	5,50	6,13	7,37	6,67	8,23	7,23	7,09	3,80	3,70	3,70	4,04
4	4,88	5,63	6,67	6,95	6,81	8,52	6,53	6,13	5,13	3,70	3,70	4,04
5	4,88	5,63	6,53	9,81	6,95	8,52	6,95	5,63	4,88	3,59	3,70	3,92
6	5,00	5,50	6,53	9,81	6,67	8,67	7,51	5,13	4,76	3,70	3,70	3,92
7	4,88	5,88	6,81	6,53	6,39	8,67	7,94	5,00	4,88	3,92	3,70	4,04
8	4,88	5,88	6,95	6,53	6,39	8,52	7,65	5,13	4,88	3,92	3,70	4,04
9	4,88	5,75	6,95	6,67	6,39	8,52	7,94	5,13	5,00	3,92	3,70	3,92
10	5,00	5,50	6,95	6,67	6,81	8,38	9,74	5,50	4,64	3,92	3,70	3,92
11	5,00	5,50	6,95	6,67	7,09	7,94	9,90	6,53	4,64	3,92	3,70	4,04
12	5,00	5,75	6,95	6,67	6,95	7,37	9,26	6,95	4,64	3,92	3,70	4,04
13	5,00	6,25	6,67	6,53	6,95	7,09	8,67	6,39	4,28	3,92	3,70	3,92
14	5,00	6,25	6,25	6,53	6,95	7,23	8,09	6,13	4,28	3,92	3,70	3,92
15	5,13	6,25	6,39	6,53	6,95	7,51	7,80	5,50	4,28	3,80	3,70	4,04
16	5,25	6,13	6,53	6,53	7,23	7,94	7,51	5,38	4,28	3,80	3,70	4,16
17	5,25	6,25	6,81	6,39	7,65	7,65	7,51	5,38	4,28	3,70	3,70	4,16
18	5,25	6,39	6,95	6,39	7,80	7,51	8,81	5,25	4,28	3,70	3,70	4,04
19	5,13	6,53	6,95	6,39	8,67	7,51	10,7	5,13	4,28	3,80	3,70	4,04
20	5,00	6,67	7,09	6,95	10,2	7,37	10,7	4,76	4,28	3,92	3,70	4,04
21	5,13	6,67	7,09	6,81	10,4	7,23	10,7	4,64	4,28	3,92	3,70	4,04
22	5,25	6,81	7,23	6,67	10,1	7,09	10,7	4,40	4,28	3,92	3,70	4,04
23	5,25	7,09	7,23	7,09	9,42	7,09	10,4	4,16	4,16	3,80	3,70	4,16
24	5,13	6,95	7,23	6,95	8,23	7,09	10,2	4,04	4,16	3,70	3,70	4,16
25	5,13	6,67	7,37	6,81	8,09	7,09	10,1	4,04	4,16	3,70	3,70	4,40
26	5,25	6,53	7,37	6,67	7,80	7,09	10,5	4,04	4,16	3,70	3,80	4,64
27	5,50	6,25	7,37	6,53	7,51	7,09	11,5	4,04	4,16	3,70	3,92	4,76
28	5,63	6,25	7,23	6,67	7,80	7,23	11,3	3,92	3,92	3,70	4,04	4,88
29	5,63	6,25	7,09	6,67	7,80	7,23	10,4	3,92	3,92	3,70	3,92	4,88
30	5,63	6,25	6,95	6,67	-----	7,09	9,74	3,92	3,80	3,70	3,92	4,76
31	5,63	-----	6,81	6,81	-----	6,95	-----	3,92	-----	3,70	4,04	-----
EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	5,13	6,14	6,85	6,91	7,60	7,67	9,02	5,28	4,34	3,79	3,75	4,16
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	2,33	2,78	3,11	3,14	3,45	3,48	4,09	2,40	1,97	1,72	1,70	1,89
AKIŞ YÜK:	6,22	7,21	8,35	8,39	8,62	9,30	10,6	6,40	5,08	4,58	4,54	4,90
AKIM :	13,7	15,9	18,4	18,5	19,0	20,5	23,4	14,1	11,2	10,1	10,0	10,8

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)

YILLIK TOP. AKIM :186. milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 84.2 mm YILLIK VERİM : 2.67 L / s / km²

E İ E

15 - KIZILIRMAK HAVZASI
1524 - GÖKIRMAK - KUYLUŞ

YERİ : (34° 20' 00" D - 41° 35' 05" K) Kastamonu Taşköprü kazasına 15 km.mesafedeki Kuyuluş köyündedir.

YAĞIŞ ALANI : 4173.6 km²

YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 490 m

SU YILI : 1960

GÖZLEM SÜRESİ : 07.11.1953 - 30.09.1960 (7 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 9.96 m³/s

GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 11.8 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 85.0 m³/s 08.04.1960

GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 165. m³/s 17.03.1959

SU YILINDA EN AZ AKIM : 1.92 m³/s 13.08.1960

GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.320 m³/s 15.07.1955

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf

SEDİMENT : Var SU KALİTESİ : Yok

EK BİLGİLER : Akım anahtar eğrisinin değişme ihtimali mevcuttur.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
-20	0.000	80	8.10				
0	0.800	100	12.3				
20	1.80	150	29.6				
40	3.20	200	57.2				
60	5.20	330	181.				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	3,90	5,20	5,48	5,62	4,20	8,10	23,4	28,3	10,5	8,10	2,28	3,60
2	4,00	5,20	5,34	5,62	4,10	7,20	20,9	25,6	10,9	7,35	2,34	3,60
3	4,20	5,20	5,20	5,62	4,00	7,35	20,6	24,5	11,2	7,05	2,40	3,40
4	4,40	5,20	5,48	5,62	3,90	6,90	20,6	21,3	10,0	6,46	2,56	3,40
5	4,70	5,34	5,48	5,48	4,20	6,32	46,9	19,9	9,43	7,35	2,64	3,20
6	4,80	5,48	5,62	5,48	4,20	6,32	46,9	17,8	9,24	7,65	2,72	3,04
7	4,90	5,76	5,62	5,48	4,70	6,18	40,6	17,2	9,05	6,18	2,72	2,96
8	5,00	5,76	5,62	5,48	4,60	6,04	78,4	16,9	8,10	5,10	2,72	2,88
9	5,00	5,76	5,62	5,20	4,50	6,18	63,2	17,8	6,75	4,50	2,72	2,80
10	5,00	5,76	5,62	5,10	4,60	6,46	51,4	19,2	6,60	3,30	2,72	2,80
11	4,90	5,90	5,48	4,60	4,60	6,46	50,8	19,9	6,90	3,12	2,72	2,64
12	4,80	5,90	5,48	4,60	4,70	6,32	53,7	22,0	7,95	2,96	2,56	2,72
13	4,90	6,04	5,48	4,60	4,80	6,32	52,6	23,8	10,5	2,80	1,98	2,96
14	4,90	6,18	5,62	4,80	4,90	6,18	46,4	24,1	13,5	2,64	1,92	3,30
15	4,90	6,32	5,62	4,80	5,00	6,32	39,5	24,1	13,5	2,88	1,98	4,50
16	5,00	6,32	5,62	4,80	5,00	6,75	33,1	21,6	25,2	5,76	1,98	5,10
17	5,00	6,32	5,62	4,90	5,20	7,05	26,5	19,5	27,0	4,90	2,04	4,50
18	5,00	6,32	5,62	4,90	6,04	7,50	27,4	17,8	22,7	4,10	2,04	4,20
19	5,10	6,32	5,62	5,00	6,75	8,10	32,6	17,2	18,8	3,60	2,04	4,20
20	5,10	6,32	5,62	5,00	9,05	8,48	31,6	16,4	15,2	3,12	2,04	4,00
21	5,10	6,32	5,62	5,00	20,6	9,62	28,7	15,5	15,2	2,88	1,98	3,70
22	5,20	6,18	5,62	4,80	26,5	10,7	29,6	15,5	16,4	2,80	5,90	3,40
23	5,20	6,18	5,62	4,50	24,8	15,5	29,6	15,2	18,1	2,80	9,43	3,40
24	5,20	6,32	5,48	4,40	14,0	15,8	34,6	12,3	19,5	2,64	6,32	3,50
25	5,20	6,32	5,48	4,40	11,4	14,9	67,8	10,0	26,5	2,64	5,76	3,50
26	5,20	6,18	5,48	4,40	10,9	11,8	41,7	8,48	20,6	3,04	5,20	3,50
27	5,34	6,18	5,48	4,40	10,2	11,2	36,8	6,75	14,0	4,70	5,10	3,50
28	5,48	6,32	5,48	4,40	9,43	10,9	37,3	6,60	11,6	4,30	4,40	3,60
29	5,34	6,32	5,48	4,40	8,86	12,1	34,1	7,05	11,4	2,96	3,90	3,60
30	5,34	5,62	5,62	4,40	-----	16,4	29,6	11,6	9,24	2,40	3,70	3,60
31	5,20	-----	5,62	4,20	-----	21,6	-----	10,9	-----	2,28	3,60	-----
EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	4,95	5,95	5,54	4,90	8,13	9,26	39,2	17,3	13,9	4,27	3,30	3,50
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	1,18	1,43	1,33	1,17	1,95	2,22	9,40	4,13	3,32	1,02	0,792	0,839
AKIŞ YÜK:	3,16	3,69	3,55	3,14	4,89	5,94	24,4	11,1	8,60	2,73	2,12	2,18
AKIM :	13,2	15,4	14,8	13,1	20,4	24,8	102,	46,2	35,9	11,4	8,85	9,08

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s)

VERİM (L / s / km²)

AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)

AKIM (milyon m³)

YILLIK TOP. AKIM :315. milyon m³

YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 75.5 mm

YILLIK VERİM : 2.39 L / s / km²

E İ E

15 - KIZILIRMAK HAVZASI
1528 - KIZILIRMAK NEHRİ - SALUR

YERİ : (34° 38' 35" D - 40° 38' 49" K) Çorum-İskilip şosesinde, İskilip kazasına 25 km. mesafedeki salur köprüsündedir.

YAĞIŞ ALANI : 56670.8 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 540 m

SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 06.07.1954 - 30.09.1960 (6 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 40.6 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 60.2 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 102. m³/s 15.05.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 472. m³/s 14.04.1956

SU YILINDA EN AZ AKIM : 15.0 m³/s 01.10.1959 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 6.03 m³/s 22.05.1958

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Var SU KALİTESİ : Yok

EK BİLGİLER : Akım anahtar eğrisinin 260 cm'den sonrası hattı olarak uzatılmıştır. 21.03.1958'den itibaren 2 nci anahtar caridir.

2 Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
120	5.00	220	42.5				
140	6.25	240	63.3				
160	9.00	260	92.5				
180	15.0	280	134.				
200	26.8	310	200.				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	15,0	18,5	29,1	41,7	15,0	35,3	70,9	49,2	18,0	53,1	33,0	50,1
2	18,0	24,7	28,3	40,1	15,0	34,5	64,5	49,2	17,5	49,2	31,4	74,7
3	19,0	25,4	29,9	40,1	15,0	33,7	61,0	44,4	17,0	49,2	30,6	55,4
4	19,0	25,4	31,4	40,9	15,0	33,7	64,5	40,9	17,5	46,3	32,2	53,1
5	19,5	25,4	31,4	53,1	15,0	34,5	73,5	34,5	28,3	40,1	33,7	48,2
6	19,5	25,4	31,4	54,3	15,0	37,7	55,4	31,4	29,1	37,7	36,1	45,4
7	19,5	26,1	33,0	47,3	15,0	40,9	62,1	30,6	29,9	39,3	38,5	54,3
8	19,5	26,1	31,4	42,5	15,5	40,9	61,0	29,9	25,4	44,4	41,7	52,0
9	19,5	26,1	31,4	42,5	24,1	40,9	64,5	54,3	19,5	41,7	40,1	48,2
10	19,5	26,1	29,1	40,9	40,4	39,3	74,7	73,5	17,5	44,4	37,7	43,5
11	20,0	26,8	29,1	40,9	50,1	39,3	64,5	77,7	16,5	49,2	37,7	42,5
12	20,0	26,8	28,3	45,4	47,3	38,5	59,9	82,6	15,0	58,8	33,7	41,7
13	23,4	26,8	28,3	45,4	47,3	37,7	53,1	85,9	19,5	43,5	33,0	52,0
14	24,1	27,5	28,3	40,9	48,2	36,9	52,0	94,5	24,7	38,5	51,1	77,7
15	22,7	26,8	28,3	40,1	50,1	36,9	52,0	96,4	24,7	36,1	54,3	76,0
16	22,7	26,8	29,1	38,5	50,1	36,1	49,2	87,6	35,3	34,5	57,6	81,0
17	22,7	26,8	33,0	39,3	50,1	36,1	48,2	82,6	50,1	33,0	53,1	70,9
18	22,7	26,1	36,9	42,5	53,1	36,9	49,2	68,4	65,8	32,2	53,1	57,6
19	23,4	26,1	41,7	42,5	67,1	37,7	55,4	55,4	49,2	31,4	53,1	54,3
20	25,4	26,8	37,7	45,4	90,9	38,5	59,9	36,9	42,5	29,9	59,9	56,5
21	25,4	26,8	34,5	42,5	85,9	38,5	61,0	31,4	41,7	29,9	61,0	53,1
22	25,4	26,1	32,2	40,1	87,6	40,9	57,6	28,3	42,5	33,0	77,7	47,3
23	25,4	26,1	30,6	41,7	81,0	42,5	52,0	24,7	42,5	33,0	68,4	47,3
24	25,4	27,5	32,2	42,5	65,8	58,8	48,2	21,4	41,7	31,4	61,0	48,2
25	24,1	26,8	42,5	39,3	59,9	55,4	57,6	19,5	43,5	33,0	55,4	46,3
26	25,4	26,8	56,5	25,4	57,6	43,5	62,1	19,0	44,4	33,0	52,0	45,4
27	25,4	26,8	50,1	15,5	54,3	36,9	55,4	20,0	42,5	36,1	49,2	44,4
28	25,4	26,8	44,4	15,0	53,1	37,7	51,1	24,7	41,7	39,3	47,3	50,1
29	25,4	28,3	48,2	15,0	41,7	41,7	54,3	22,7	49,2	39,3	52,0	79,3
30	25,4	29,1	44,4	16,0	-----	56,5	53,1	19,0	47,3	36,9	46,3	65,8
31	26,1	-----	42,5	15,5	-----	68,4	-----	18,0	-----	34,5	43,5	-----

EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	22,4	26,3	35,0	37,8	45,7	40,9	58,3	46,9	33,3	39,1	46,9	55,4
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	0,395	0,463	0,618	0,668	0,807	0,721	1,03	0,828	0,588	0,690	0,828	0,978
AKIŞ YÜK:	1,06	1,20	1,66	1,78	2,03	1,92	2,66	2,22	1,52	1,85	2,22	2,54
AKIM :	60,0	68,0	93,8	101,	115,	109,	151,	126,	86,4	105,	126,	144,

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :1284 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 22.7 mm	YILLIK VERİM : 0.716 L / s / km ²	

E İ E

15 - KIZILIRMAK HAVZASI
1530 - KIZILIRMAK - ŞAHİNKAYA

YERİ : (35° 25' 12" D - 41° 60' 52" K) Samsun vilayeti Vezirköprü ilçesine 23 Km.mesafedeki kuruçay köprüsündedir.

YAĞIŞ ALANI : 72487.2 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 90 m
SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 30.01.1957 - 30.09.1960 (3 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 75.8 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 77.0 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 299. m³/s 22.02.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 712. m³/s 17.03.1959
SU YILINDA EN AZ AKIM : 18.0 m³/s 07.02.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 12.8 m³/s 05.10.1958
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : Akım anahtar eğrisinin 225 cm. den sonrası hatti olarak uzatılmıştır.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
10	10.0	125	59.3				
25	10.8	150	95.0				
50	12.0	275	314.				
75	18.0	325	441.				
100	31.0	400	712.				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	35,8	41,7	48,9	71,6	52,5	84,5	212,	128,	50,1	62,0	60,6	57,9
2	39,6	42,9	48,9	70,2	51,3	78,6	205,	117,	47,7	57,9	57,9	64,7
3	39,6	41,7	47,7	64,7	52,5	74,4	180,	111,	48,9	57,9	41,7	66,0
4	40,5	41,7	47,7	67,4	45,3	74,4	200,	106,	47,7	68,8	38,6	81,5
5	40,5	45,3	48,9	99,7	32,9	74,4	273,	95,0	52,5	68,8	38,6	75,8
6	41,7	46,5	48,9	96,6	26,2	78,6	259,	87,5	55,2	64,7	35,8	77,2
7	41,7	48,9	50,1	84,5	19,6	84,5	210,	78,6	56,6	63,3	36,7	80,0
8	42,9	46,5	52,5	74,4	25,0	90,5	196,	74,4	59,3	68,8	38,6	81,5
9	44,1	47,7	53,9	71,6	28,0	101,	229,	64,7	48,9	62,0	42,9	78,6
10	42,9	48,9	52,5	66,0	31,0	89,0	210,	68,8	42,9	56,6	52,5	73,0
11	44,1	48,9	52,5	59,3	29,8	84,5	187,	90,5	41,7	52,5	52,5	75,8
12	44,1	48,9	53,9	57,9	30,4	81,5	170,	131,	63,3	53,9	50,1	77,2
13	46,5	51,3	53,9	59,3	34,8	77,2	151,	138,	50,1	52,5	41,7	78,6
14	47,7	52,5	52,5	59,3	36,7	75,8	137,	163,	45,3	67,4	47,7	95,0
15	52,5	51,3	53,9	63,3	35,8	77,5	124,	175,	38,6	67,4	50,1	99,7
16	51,3	51,3	63,3	68,8	38,6	78,6	120,	178,	45,3	62,0	59,3	101,
17	50,1	50,1	57,9	70,2	42,9	80,0	118,	158,	101,	64,7	59,3	95,0
18	50,1	48,9	52,5	70,2	47,7	78,6	129,	143,	93,5	56,6	62,0	98,1
19	47,7	50,1	53,9	70,2	55,2	80,0	150,	124,	93,5	57,9	59,3	98,1
20	44,1	48,9	62,0	67,4	66,0	78,6	160,	111,	138,	50,1	46,5	89,0
21	46,5	47,7	55,2	63,3	113,	90,5	153,	92,0	117,	47,7	57,9	92,0
22	51,3	47,7	56,6	59,3	231,	103,	153,	83,0	98,1	40,5	71,6	87,5
23	51,3	48,9	59,3	59,3	156,	129,	151,	71,6	96,6	36,7	80,0	73,0
24	50,1	48,9	55,2	56,6	120,	132,	140,	64,7	98,1	37,7	104,	74,4
25	51,3	50,1	56,6	55,2	106,	129,	151,	56,6	92,0	42,9	93,5	96,6
26	50,1	48,9	60,6	52,5	103,	121,	177,	51,3	101,	44,1	75,8	104,
27	52,5	47,7	74,4	52,5	98,1	106,	161,	41,7	87,5	50,1	64,7	87,5
28	55,2	48,9	77,2	53,9	98,1	109,	145,	45,3	83,0	46,5	74,4	86,0
29	56,6	50,1	73,0	52,5	95,0	111,	137,	47,7	73,0	38,6	75,8	86,0
30	45,3	48,9	75,8	51,3	-----	124,	134,	51,3	66,0	37,7	70,2	77,2
31	44,1	-----	66,0	52,5	-----	156,	-----	50,1	-----	51,3	53,9	-----

EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	46,5	48,1	57,0	65,2	65,6	94,6	171,	96,7	71,1	54,5	57,9	83,6
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	0,642	0,663	0,786	0,900	0,905	1,31	2,36	1,33	0,981	0,752	0,798	1,15
AKIŞ YÜK:	1,72	1,72	2,11	2,41	2,26	3,49	6,11	3,57	2,54	2,01	2,14	2,99
AKIM :	125,	125,	153,	175,	164,	253,	443,	259,	184,	146,	155,	217,

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :2397 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 33.1 mm	YILLIK VERİM : 1.05 L / s / km ²	

E İ E

15 - KIZILIRMAK HAVZASI
1532 - KIZILIRMAK NEHRİ - GÜLŞEHİR

YERİ : (34° 37' 02" D - 38° 45' 25" K) Nevşehir'in Gülşehir kazası önündeki şose köprüsündedir.

YAĞIŞ ALANI : 20069 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 885 m
SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 24.11.1959 - 30.09.1960 (Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 104. m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 87.8 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 516. m³/s 01.04.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 516. m³/s 01.04.1960
SU YILINDA EN AZ AKIM : 15.8 m³/s 01.08.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 15.8 m³/s 01.08.1960
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Var
EK BİLGİLER : 20.07.1960 'tan evvel ve sonra cari olmak üzere 2 ayrı akım anahtar eğrisi mevcuttur.

2 Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
60	12.5	160	217.				
80	30.0	180	288.				
100	62.5	200	366.				
120	105.	240	528.				
140	155.	250	575.				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	---	---	53,1	58,6	47,5	197,	223,	291,	99,2	51,2	20,1	17,1
2	---	---	53,1	58,6	58,6	199,	347,	270,	101,	49,4	19,0	17,1
3	---	---	53,1	62,3	60,5	180,	428,	244,	101,	49,4	18,4	17,7
4	---	---	53,1	62,3	62,3	163,	380,	223,	110,	45,9	18,4	17,1
5	---	---	53,1	62,3	58,6	155,	312,	214,	124,	42,6	18,4	17,1
6	---	---	53,1	62,3	25,6	155,	358,	199,	117,	40,9	18,4	17,1
7	---	---	53,1	66,0	22,9	165,	340,	191,	115,	39,3	19,0	17,7
8	---	---	53,1	64,2	34,3	199,	291,	178,	99,2	37,6	18,4	17,7
9	---	---	53,1	60,5	34,3	199,	309,	170,	90,4	39,3	18,4	17,1
10	---	---	54,9	60,5	39,3	180,	469,	170,	84,0	37,6	17,7	16,4
11	---	---	54,9	56,8	39,3	186,	488,	168,	76,0	37,6	17,1	16,4
12	---	---	54,9	54,9	51,2	170,	417,	183,	70,0	36,0	17,1	16,4
13	---	---	56,8	54,9	62,3	145,	365,	183,	68,0	36,0	17,1	17,1
14	---	---	60,5	56,8	62,3	129,	326,	217,	66,0	36,0	17,1	17,1
15	---	---	60,5	54,9	64,2	120,	291,	241,	68,0	36,0	16,4	16,4
16	---	---	56,8	56,8	66,0	115,	270,	217,	68,0	36,0	16,4	17,1
17	---	---	54,9	58,6	72,0	124,	260,	223,	68,0	37,6	16,4	16,4
18	---	---	54,9	58,6	76,0	129,	254,	202,	72,0	53,1	16,4	16,4
19	---	---	54,9	62,3	80,0	133,	312,	180,	68,0	56,8	16,4	16,4
20	---	---	56,8	60,5	84,0	153,	351,	163,	64,2	31,5	16,4	16,4
21	---	---	56,8	66,0	94,8	148,	351,	148,	64,2	33,0	15,8	17,1
22	---	---	58,6	70,0	124,	148,	319,	141,	70,0	31,5	16,4	17,7
23	---	---	58,6	74,0	168,	168,	284,	133,	66,0	30,0	16,4	17,7
24	---	---	58,6	78,0	220,	180,	281,	131,	66,0	27,8	16,4	18,4
25	---	---	58,6	74,0	211,	199,	288,	126,	66,0	26,7	17,1	19,0
26	---	60,5	58,6	66,0	191,	205,	347,	122,	62,3	24,5	17,7	20,1
27	---	58,6	58,6	62,3	199,	211,	402,	115,	62,3	25,6	17,7	20,1
28	---	54,9	58,6	56,8	211,	202,	450,	110,	58,6	26,7	17,7	22,3
29	---	54,9	62,3	47,5	193,	199,	406,	106,	54,9	24,5	17,1	22,3
30	---	53,1	62,3	49,4	-----	208,	326,	106,	54,9	23,4	17,1	22,3
31	---	-----	60,5	44,2	-----	191,	-----	104,	-----	22,3	17,1	-----
EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	---	0,000	56,5	60,7	93,6	170,	342,	176,	78,5	36,3	17,4	17,8
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	---	0,000	2,81	3,02	4,66	8,45	17,0	8,79	3,91	1,81	0,867	0,889
AKIŞ YÜK:	---	1,22	7,52	8,12	11,7	22,6	44,1	23,6	10,1	4,85	2,32	2,30
AKIM :	---	24,4	151,	163,	234,	454,	885,	473,	203,	97,3	46,6	46,2

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :2786 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 138. mm	YILLIK VERİM : 5.18 L / s / km ²	

E İ E

16 - ORTA ANADOLU KAPALI HAVZASI
1602 - AYRANCI SUYU - AYRANCI

YERİ : (33° 45' 21" D - 37° 18' 21" K) Ayrancı barajından 7 km. menbadaır.

YAĞIŞ ALANI : 1043.6 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 1000 m
SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 22.03.1952 - 30.09.1960 (5 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 0.672 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 2.13 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 9.44 m³/s 18.04.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 237. m³/s 25.06.1952
SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.160 m³/s 25.07.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.000 m³/s 28.05.1952
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : Akım anahtar eğrisi katidir.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
0	0.010	60	0.580				
10	0.020	70	0.920				
20	0.060	80	1.46				
30	0.140	100	3.18				
50	0.380	160	10.7				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	0,370	0,370	0,300	0,480	0,340	0,440	1,70	2,18	0,270	0,230	0,170	0,170
2	0,350	0,350	0,300	0,440	0,320	0,440	2,10	1,86	0,280	0,220	0,180	0,170
3	0,320	0,340	0,310	0,420	0,300	0,460	3,00	1,62	0,320	0,230	0,170	0,160
4	0,340	0,340	0,300	0,400	0,280	0,420	3,50	1,46	0,440	0,210	0,180	0,160
5	0,310	0,320	0,310	0,350	0,300	0,440	3,40	1,35	0,420	0,220	0,180	0,170
6	0,320	0,350	0,320	0,310	0,310	0,460	2,72	1,24	0,370	0,210	0,170	0,170
7	0,340	0,340	0,300	0,300	0,320	0,420	2,72	1,24	0,320	0,210	0,180	0,170
8	0,320	0,340	0,310	0,310	0,340	0,420	2,81	1,19	0,320	0,220	0,170	0,170
9	0,310	0,340	0,320	0,310	0,350	0,460	2,18	1,14	0,300	0,210	0,170	0,160
10	0,300	0,350	0,310	0,300	0,340	0,440	2,39	1,14	0,280	0,220	0,170	0,160
11	0,310	0,370	0,300	0,310	0,320	0,420	3,60	1,14	0,270	0,210	0,170	0,170
12	0,300	0,350	0,300	0,310	0,340	0,440	3,60	1,08	0,280	0,200	0,170	0,170
13	0,300	0,350	0,300	0,300	0,320	0,480	4,03	1,08	0,300	0,180	0,180	0,170
14	0,310	0,370	0,310	0,310	0,310	0,480	4,03	0,920	0,270	0,180	0,180	0,160
15	0,300	0,420	0,300	0,310	0,320	0,520	4,37	0,820	0,250	0,190	0,170	0,170
16	0,300	0,380	0,300	0,280	0,340	0,520	5,71	0,720	0,240	0,180	0,170	0,170
17	0,300	0,350	0,280	0,320	0,350	0,540	7,67	0,650	0,250	0,190	0,180	0,170
18	0,300	0,350	0,280	0,440	0,350	0,610	8,81	0,580	0,240	0,180	0,170	0,180
19	0,310	0,340	0,300	0,420	0,380	0,680	6,90	0,560	0,250	0,170	0,170	0,180
20	0,310	0,340	0,300	0,380	0,420	0,780	6,11	0,520	0,270	0,180	0,180	0,180
21	0,320	0,320	0,280	0,350	0,480	0,850	5,58	0,500	0,240	0,180	0,170	0,180
22	0,340	0,320	0,280	0,320	0,520	0,920	5,18	0,460	0,240	0,180	0,170	0,180
23	0,340	0,320	0,270	0,310	0,540	1,03	4,78	0,440	0,250	0,190	0,180	0,180
24	0,350	0,310	0,250	0,310	0,520	1,03	4,13	0,440	0,250	0,200	0,180	0,180
25	0,340	0,300	0,270	0,300	0,480	0,920	3,92	0,440	0,240	0,170	0,180	0,180
26	0,340	0,300	0,280	0,280	0,440	0,970	4,03	0,420	0,250	0,170	0,180	0,180
27	0,480	0,280	0,280	0,300	0,400	1,03	3,82	0,380	0,230	0,170	0,180	0,170
28	0,380	0,280	0,270	0,300	0,420	1,14	3,09	0,350	0,240	0,180	0,170	0,170
29	0,380	0,300	0,280	0,280	0,420	1,41	2,72	0,370	0,230	0,180	0,170	0,180
30	0,400	0,280	0,300	0,300	-----	1,46	2,44	0,350	0,220	0,170	0,170	0,170
31	0,380	-----	0,320	0,310	-----	1,54	-----	0,300	-----	0,180	0,160	-----
EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA :	0,335	0,336	0,295	0,334	0,375	0,715	4,03	0,869	0,278	0,194	0,174	0,172
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	0,321	0,322	0,282	0,320	0,359	0,685	3,87	0,833	0,266	0,186	0,167	0,164
AKIŞ YÜK :	0,859	0,834	0,756	0,858	0,900	1,84	10,1	2,23	0,690	0,497	0,447	0,426
AKIM :	0,896	0,870	0,789	0,895	0,939	1,92	10,5	2,33	0,720	0,519	0,466	0,445

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)
YILLIK TOP. AKIM : 21.3 milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 20.4 mm YILLIK VERİM : 0.644 L / s / km²

E İ E

16 - ORTA ANADOLU KAPALI HAVZASI
1605 - MELENDİZ IRMAĞI - GÜCÜNKAYA

YERİ : (34° 07' 28" D - 38° 24' 08" K) Aksaray kazasının 14 km doğusunda Gücünkaya mevkiindedir.

YAĞIŞ ALANI : 1459.2 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 1060 m

SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 28.07.1953 - 30.09.1960 (7 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 4.16 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 4.62 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 19.5 m³/s 02.06.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 39.0 m³/s 17.06.1957

SU YILINDA EN AZ AKIM : 1.07 m³/s 28.07.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.150 m³/s 06.08.1959

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok

EK BİLGİLER : AKIM ANAHTAR EĞRİSİNİN 80 CM .YE KADAR OLAN KISMI KATİDİR.DEVAMI HESAPLANMAK SURETİYLE UZATILMIŞTIR.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
20	0.150	150	27.0				
50	4.00	180	45.8				
80	8.50	200	64.0				
100	12.3	250	133.				
130	19.5	320	273.				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	2,70	2,84	3,57	3,57	3,57	5,89	7,70	7,70	3,13	1,43	1,30	1,55
2	2,84	2,99	3,71	3,42	3,71	5,31	7,54	6,76	8,85	1,30	1,19	1,68
3	2,84	3,13	3,71	3,42	3,71	5,60	7,70	6,76	9,38	1,19	1,19	1,80
4	2,84	3,13	3,86	3,42	3,86	7,54	9,55	7,06	10,7	1,19	1,19	1,93
5	2,99	3,28	3,86	3,42	3,86	8,68	9,03	7,38	7,86	1,30	1,19	1,93
6	2,99	3,42	4,00	3,57	4,00	8,85	8,18	7,06	5,45	1,30	1,19	1,93
7	2,84	3,57	4,00	3,71	4,29	8,18	7,70	6,90	4,73	1,30	1,30	1,93
8	2,84	3,57	3,86	3,57	4,44	7,86	8,34	6,76	4,29	1,30	1,19	2,05
9	2,84	3,57	3,86	3,57	4,73	7,70	8,68	7,06	3,71	1,30	1,30	2,18
10	2,84	3,57	3,71	3,57	4,87	7,54	8,85	7,70	3,57	1,30	1,43	2,18
11	2,70	3,71	3,71	3,86	5,31	7,22	8,85	10,1	2,84	1,43	1,43	2,18
12	2,70	3,57	3,57	4,29	5,74	7,06	8,18	8,50	2,70	1,43	1,43	2,30
13	2,70	3,57	3,57	4,29	5,60	6,61	7,86	6,61	2,18	1,43	1,43	2,30
14	2,70	3,57	3,57	4,44	6,76	6,18	7,70	5,74	1,93	1,43	1,55	2,30
15	2,70	3,57	3,57	4,44	8,18	6,32	7,86	5,60	2,30	1,43	1,55	2,43
16	2,70	3,57	3,57	4,29	7,70	6,76	9,03	5,60	2,05	1,43	1,55	2,43
17	2,55	3,57	3,57	4,15	7,38	6,61	12,1	5,45	1,80	1,43	1,55	2,55
18	2,55	3,42	3,57	4,00	6,32	6,18	12,1	5,16	1,43	1,43	1,55	2,55
19	2,55	3,42	3,71	4,00	6,03	6,18	10,5	5,31	1,55	1,55	1,55	2,55
20	2,55	3,28	3,71	4,00	5,60	6,76	9,38	5,45	1,55	1,55	1,43	2,70
21	2,55	3,28	3,71	3,86	4,73	6,90	11,1	5,74	1,43	1,55	1,43	2,70
22	2,55	3,28	3,86	3,86	4,00	7,06	9,90	6,03	1,43	1,43	1,43	2,70
23	2,84	3,28	4,00	3,71	4,15	7,22	10,1	5,89	1,43	1,43	1,30	2,84
24	2,99	3,42	4,73	3,71	5,74	7,22	12,3	5,60	1,55	1,55	1,30	2,84
25	2,99	3,42	4,87	3,71	6,18	7,22	11,3	5,31	1,68	1,68	1,30	2,84
26	2,99	3,42	4,73	3,71	6,12	7,06	13,4	4,87	1,55	1,55	1,30	2,99
27	2,84	3,42	4,29	3,57	6,76	6,90	8,68	4,15	1,43	1,43	1,30	2,99
28	2,84	3,42	4,00	3,57	7,08	6,90	10,7	3,57	1,43	1,43	1,43	2,99
29	2,84	3,42	3,71	3,57	6,61	6,90	12,1	3,13	1,43	1,30	1,43	2,99
30	2,84	3,57	3,71	3,57	-----	7,06	7,54	2,99	1,43	1,30	1,55	3,13
31	2,84	-----	3,57	3,57	-----	7,76	-----	2,99	-----	1,30	1,55	-----
EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA :	2,78	3,41	3,85	3,79	5,41	7,01	9,47	5,97	3,23	1,40	1,38	2,42
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	1,90	2,34	2,64	2,60	3,71	4,80	6,49	4,09	2,21	0,959	0,946	1,66
AKIŞ YÜK :	5,10	6,05	7,06	6,92	9,32	12,9	16,8	11,0	5,73	2,57	2,54	4,29
AKIM :	7,44	8,83	10,3	10,1	13,6	18,8	24,5	16,0	8,36	3,75	3,70	6,26

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)

YILLIK TOP. AKIM :132. milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 90.3 mm YILLIK VERİM : 2.85 L / s / km²

E İ E

16 - ORTA ANADOLU KAPALI HAVZASI
1608 - YAHYALI SUYU - YAHYALI

YERİ : (35° 21' 38" D - 38° 05' 55" K) Kayseri vilayetine bağlı Yahyalı kazası içindedir.

YAĞIŞ ALANI : 142 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 1140 m

SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 20.06.1954 - 30.09.1960 (7 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 1.94 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 1.78 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 13.6 m³/s 18.04.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 13.6 m³/s 18.04.1960

SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.370 m³/s 01.10.1959 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.310 m³/s 15.12.1958

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok

EK BİLGİLER : 11.06.1958 DEN EVVEL VE SONRA CARİ OLMAK ÜZERE 2 AYRI AKIM ANAHTAR EĞRİSİ MEVCUTTUR.2.Cİ ANAHTAR EĞRİSİNİN 100.CM.DEN SONRASI HATTI OLARAK UZATILMIŞTIR.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
50	0.250	90	3.10				
55	0.410	100	4.72				
60	0.560	110	6.40				
70	1.15	130	10.0				
80	1.93	150	13.6				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	0,370	0,410	0,440	0,440	0,500	0,910	6,23	7,30	4,72	1,77	1,03	0,680
2	0,440	0,410	0,440	0,440	0,500	0,910	6,76	6,76	4,40	1,77	1,03	0,680
3	0,370	0,410	0,440	0,470	0,500	0,910	6,40	6,40	4,07	1,62	0,910	0,620
4	0,370	0,440	0,440	0,500	0,500	0,910	6,40	6,06	3,91	1,62	0,800	0,560
5	0,370	0,440	0,440	0,500	0,500	0,910	5,56	6,06	3,75	1,62	0,800	0,740
6	0,370	0,440	0,440	0,500	0,500	1,03	4,89	5,73	3,75	1,62	0,800	0,620
7	0,410	0,440	0,440	0,500	0,500	1,03	4,72	5,73	3,42	1,46	0,800	0,560
8	0,370	0,440	0,440	0,500	0,500	1,03	4,72	5,39	3,10	1,31	0,740	0,560
9	0,370	0,440	0,440	0,500	0,500	1,03	4,72	5,06	3,10	1,15	0,680	0,560
10	0,370	0,440	0,440	0,500	0,500	1,03	4,72	4,72	3,10	1,03	0,680	0,560
11	0,370	0,440	0,440	0,500	0,500	1,03	5,56	4,72	2,87	1,03	0,680	0,560
12	0,370	0,440	0,440	0,500	0,500	1,03	6,23	4,72	2,87	1,03	0,680	0,560
13	0,370	0,440	0,440	0,500	0,500	1,03	6,40	4,72	2,75	1,03	0,680	0,560
14	0,370	0,440	0,440	0,500	0,500	1,03	6,94	4,72	2,63	1,03	0,680	0,560
15	0,370	0,440	0,440	0,500	0,500	1,03	7,12	4,72	2,63	1,03	0,680	0,560
16	0,370	0,440	0,440	0,500	0,500	1,15	7,66	4,72	2,63	1,03	0,680	0,560
17	0,370	0,440	0,440	0,500	0,500	1,31	8,56	4,72	2,63	1,03	0,680	0,560
18	0,370	0,440	0,440	0,500	0,500	1,54	13,1	4,72	2,40	1,03	0,680	0,560
19	0,370	0,440	0,440	0,500	0,620	1,70	13,1	4,72	2,40	1,03	0,680	0,560
20	0,370	0,440	0,440	0,500	0,970	1,77	12,9	4,72	2,40	1,03	0,680	0,560
21	0,370	0,440	0,440	0,500	1,31	2,16	12,5	4,72	2,40	1,03	0,680	0,560
22	0,370	0,440	0,440	0,500	1,85	2,63	11,8	4,72	2,40	1,03	0,680	0,560
23	0,370	0,440	0,440	0,500	2,75	2,63	11,6	4,72	2,40	1,03	0,680	0,560
24	0,370	0,440	0,440	0,500	2,75	2,63	11,4	4,72	2,16	1,03	0,680	0,560
25	0,370	0,440	0,440	0,500	2,40	2,75	11,1	4,72	2,16	1,03	0,680	0,560
26	0,370	0,440	0,440	0,500	2,05	2,87	10,7	4,72	2,16	1,03	0,680	0,560
27	0,370	0,440	0,440	0,500	1,62	3,10	10,7	4,72	2,05	1,03	0,680	0,560
28	0,370	0,440	0,440	0,500	1,15	4,23	9,46	4,72	2,05	1,03	0,680	0,560
29	0,370	0,440	0,440	0,500	1,03	4,40	9,10	4,72	1,93	1,03	0,680	0,560
30	0,370	0,440	0,440	0,500	-----	4,72	8,20	4,72	1,77	1,03	0,680	0,560
31	0,370	-----	0,440	0,500	-----	4,89	-----	4,72	-----	1,03	0,680	-----
EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA :	0,374	0,437	0,440	0,495	0,948	1,91	8,31	5,11	2,83	1,18	0,727	0,578
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	2,63	3,08	3,10	3,49	6,68	13,5	58,5	36,0	20,0	8,31	5,12	4,07
AKIŞ YÜK :	7,04	7,96	8,31	9,37	16,8	36,1	151,	96,5	51,7	22,3	13,7	10,6
AKIM :	1,00	1,13	1,18	1,33	2,38	5,13	21,5	13,7	7,34	3,16	1,95	1,50

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)

YILLIK TOP. AKIM : 61.3 milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 431. mm YILLIK VERİM : 13.7 L / s / km²

E İ E

16 - ORTA ANADOLU KAPALI HAVZASI
1613 - GÖDET ÇAYI - FİSANDON

YERİ : (33° 17' 03" D - 37° 07' 00" K) Konya ili Karaman İlçesinin 10 km güney-doğusunda Fisandon regülatörü civarındadır.

YAĞIŞ ALANI : 671.2 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 1125 m

SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 17.08.1955 - 30.09.1960 (5 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 0.809 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 0.813 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 6.42 m³/s 15.11.1959 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 15.6 m³/s 27.01.1959

SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.340 m³/s 06.07.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.300 m³/s 29.07.1957

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok

EK BİLGİLER : AKIM ANAHTAR EĞRİSİNİN 100 CM.YE KADAROLAN KISMI KAT.IDİR.DEVAMI HESAPLANMAK SURETİYLE UZATILMIŞTIR.

4. Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
20	0.280	80	0.900				
30	0.320	100	1.46				
40	0.380	150	3.74				
50	0.480	200	7.28				
60	0.600	250	11.5				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	0,600	0,760	0,900	0,860	0,900	0,900	1,22	1,34	0,500	0,430	0,370	0,420
2	0,620	0,830	0,860	0,900	0,950	0,850	1,19	1,28	0,500	0,380	0,380	0,420
3	0,620	0,680	0,860	0,900	0,950	0,790	1,16	1,28	0,520	0,370	0,380	0,440
4	0,600	0,700	0,900	0,900	0,900	0,810	1,34	1,25	0,600	0,360	0,380	0,440
5	0,600	0,720	0,900	0,930	0,900	0,900	1,40	1,16	0,580	0,360	0,400	0,440
6	0,610	0,720	0,900	0,900	0,900	0,900	1,37	1,13	0,550	0,340	0,410	0,460
7	0,600	0,740	0,860	1,00	0,930	1,00	1,28	1,06	0,540	0,340	0,400	0,460
8	0,600	0,720	0,860	1,37	1,00	1,16	1,25	0,950	0,480	0,350	0,390	0,460
9	0,610	0,720	0,850	1,13	0,950	1,13	1,31	0,830	0,480	0,340	0,440	0,450
10	0,600	0,770	0,860	0,950	1,03	1,03	1,25	0,760	0,490	0,360	0,440	0,460
11	0,600	0,860	0,900	0,950	1,00	0,950	1,31	0,790	0,580	0,460	0,440	0,480
12	0,600	0,900	0,900	0,950	0,950	0,950	1,43	1,00	0,670	0,470	0,460	0,480
13	0,610	0,900	0,860	1,00	0,950	0,900	1,37	1,28	0,600	0,440	0,460	0,480
14	0,600	1,60	0,830	1,00	0,950	0,930	1,37	1,11	0,580	0,440	0,440	0,460
15	0,600	4,53	0,830	0,950	0,950	0,980	1,34	1,19	0,560	0,460	0,440	0,460
16	0,600	1,46	0,860	0,950	0,950	0,950	1,34	1,31	0,540	0,460	0,420	0,460
17	0,600	1,13	0,860	0,950	0,950	1,00	1,40	1,25	0,580	0,430	0,420	0,490
18	0,610	0,950	0,880	0,950	0,900	1,16	1,34	1,16	0,600	0,380	0,420	0,500
19	0,650	0,950	0,880	0,900	0,900	1,19	1,22	1,16	0,600	0,370	0,430	0,500
20	0,650	0,930	0,900	0,900	0,860	1,19	1,37	1,11	0,600	0,370	0,420	0,490
21	0,660	0,950	0,900	0,900	0,860	1,34	1,37	1,06	0,620	0,370	0,420	0,520
22	0,640	0,950	0,900	0,930	0,860	1,46	1,37	1,06	0,680	0,360	0,410	0,500
23	0,650	0,900	0,930	0,860	0,860	1,97	1,31	0,980	0,610	0,360	0,430	0,490
24	0,680	0,900	0,900	0,860	0,860	1,93	1,40	0,900	0,590	0,370	0,420	0,500
25	0,720	0,900	0,860	0,900	0,900	1,82	1,40	0,900	0,550	0,370	0,420	0,500
26	0,720	0,900	0,860	0,900	0,900	1,68	1,34	0,830	0,540	0,380	0,400	0,480
27	0,720	0,900	0,860	0,930	0,900	1,40	1,34	0,720	0,480	0,370	0,400	0,480
28	0,700	0,900	0,860	0,900	0,950	1,19	1,34	0,700	0,480	0,360	0,420	0,480
29	0,700	0,880	0,860	0,900	0,950	1,13	1,34	0,590	0,470	0,360	0,420	0,500
30	0,720	0,900	0,860	0,900	-----	1,08	1,34	0,500	0,470	0,360	0,420	0,500
31	0,720	-----	0,860	0,900	-----	1,16	-----	0,490	-----	0,360	0,410	-----
EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	0,639	1,02	0,874	0,943	0,924	1,16	1,33	1,00	0,555	0,385	0,416	0,473
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	0,952	1,52	1,30	1,40	1,38	1,72	1,98	1,50	0,826	0,573	0,620	0,705
AKIŞ YÜK:	2,55	3,95	3,49	3,75	3,46	4,62	5,13	4,01	2,15	1,53	1,67	1,83
AKIM :	1,71	2,65	2,34	2,52	2,32	3,10	3,44	2,69	1,44	1,03	1,12	1,23

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM : 25.6 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 38.1 mm	YILLIK VERİM : 1.21 L / s / km ²	

E İ E

16 - ORTA ANADOLU KAPALI HAVZASI
1616 - ÇIĞIL DERESİ - SOĞUKKUYU

YERİ : (31° 53' 01" D - 38° 14' 18" K) Ilgın - Akşehir şosesi üzerinde, Ilgına 4. km. mesafededir.

YAĞIŞ ALANI : 605.6 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 1080 m
SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 19.12.1956 - 30.09.1960 (3 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 1.39 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 1.47 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 21.4 m³/s 27.10.1959 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 35.8 m³/s 26.04.1957
SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.130 m³/s 07.09.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.060 m³/s 23.08.1958
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : Yapılan son akım ölçüleriyle yatağın dolmuş olduğu anlaşılmıştır.1961 kitabına akımlar yeni bir anahtardan verilecektir.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
0	0.000	70	2.80				
10	0.080	90	4.65				
20	0.200	120	8.55				
30	0.550	150	13.4				
50	1.55	200	21.4				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	0,380	0,730	0,690	1,44	1,17	2,07	5,00	1,44	0,410	0,600	0,190	0,180
2	0,410	0,780	0,640	1,55	1,11	2,13	6,72	1,39	0,520	0,550	0,200	0,160
3	0,450	0,690	0,640	1,50	1,06	2,40	14,8	1,33	1,28	0,640	0,270	0,180
4	0,410	0,600	0,640	1,39	1,06	2,47	7,97	1,28	1,78	0,550	0,240	0,160
5	0,380	0,550	0,780	1,39	1,39	2,60	7,39	1,11	1,72	0,410	0,200	0,150
6	0,380	0,730	0,780	1,28	1,50	2,67	7,68	1,06	1,44	0,410	0,200	0,150
7	0,380	3,70	0,730	1,28	1,44	2,80	7,25	0,910	1,22	0,450	0,340	0,140
8	0,410	2,47	0,730	1,22	1,33	2,98	8,26	0,780	1,11	0,450	0,340	0,140
9	0,450	1,72	0,690	1,22	1,39	3,16	7,68	0,730	1,00	0,450	0,310	0,160
10	0,450	1,33	0,640	1,22	1,50	3,25	6,59	0,870	0,820	0,410	0,240	0,190
11	0,450	1,17	0,640	1,17	1,55	3,34	5,24	1,28	0,730	0,380	0,200	0,240
12	0,450	1,00	0,640	1,22	1,61	3,34	4,65	1,28	0,600	0,380	0,200	0,380
13	0,520	0,870	0,690	1,44	1,55	3,25	4,56	0,120	0,520	0,340	0,240	0,380
14	0,520	0,820	0,910	1,55	1,55	3,16	4,37	0,120	0,690	0,310	0,240	0,410
15	0,450	0,780	1,00	1,84	1,50	2,80	4,27	1,17	1,39	0,340	0,190	0,410
16	0,410	0,780	1,11	1,78	1,50	2,80	3,80	1,11	1,39	0,730	0,180	0,380
17	0,410	0,730	1,44	1,78	1,50	2,89	3,52	1,06	1,33	0,380	0,180	0,450
18	0,410	0,690	1,55	1,67	1,50	2,98	3,25	0,960	1,28	0,380	0,190	0,450
19	0,380	0,690	1,61	1,55	1,61	2,80	3,07	0,870	1,55	0,310	0,180	0,480
20	0,640	0,640	1,55	1,44	1,61	2,89	2,47	0,730	4,08	0,270	0,160	0,550
21	0,730	0,690	1,55	1,39	1,61	3,16	2,20	0,600	2,20	0,270	0,150	0,550
22	0,730	0,640	1,55	1,33	1,61	2,67	2,13	0,520	1,50	0,270	0,160	0,520
23	0,730	0,640	1,67	1,33	1,61	2,53	2,01	0,450	1,44	0,240	0,160	0,520
24	0,690	0,640	1,78	1,22	1,61	2,47	2,01	0,450	1,55	0,200	0,180	0,480
25	0,640	0,690	1,78	1,22	1,55	3,16	1,96	0,380	1,50	0,190	0,180	1,06
26	0,600	0,640	1,50	1,17	1,78	3,07	2,01	0,310	1,39	0,190	0,160	10,3
27	6,47	0,640	1,44	1,17	1,96	2,40	1,90	0,270	1,28	0,180	0,180	2,01
28	3,89	0,600	1,22	1,11	2,01	2,13	1,90	0,310	1,06	0,180	0,160	0,960
29	1,06	0,600	1,06	1,11	2,07	3,07	1,78	0,380	0,820	0,180	0,160	0,910
30	0,730	0,730	1,00	1,17	-----	3,43	1,67	0,340	0,640	0,180	0,160	0,820
31	0,730	-----	0,960	1,17	-----	9,19	-----	0,340	-----	0,180	0,180	-----
EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA :	0,830	0,933	1,08	1,37	1,53	3,03	4,60	0,773	1,27	0,355	0,204	0,796
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	1,37	1,54	1,79	2,25	2,52	5,01	7,60	1,28	2,10	0,586	0,337	1,31
AKIŞ YÜK :	3,67	4,00	4,79	6,04	6,31	13,4	19,6	3,42	5,45	1,57	0,902	3,40
AKIM :	2,22	2,42	2,90	3,66	3,82	8,13	11,9	2,07	3,30	0,950	0,546	2,06

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)
YILLIK TOP. AKIM : 44.0 milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 72.6 mm YILLIK VERİM : 2.30 L / s / km²

E İ E

17 - MÜTEFERRİK DOĞU AKDENİZ SULARI HAVZASI
1701 - KADINCİK SUYU - KARAGEÇİT

YERİ : (34° 44' 36" D - 37° 08' 52" K) Adana - Ankara asfaltının 32. km. sinden sola sapan Namrun yaylası yolu üzerindedir.

YAĞIŞ ALANI : 427.6 km²

YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 395 m

SU YILI : 1960

GÖZLEM SÜRESİ : 08.10.1935 - 30.09.1960 (24 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 20.9 m³/s

GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 25.2 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 126. m³/s 11.05.1960

GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 325. m³/s 27.01.1959

SU YILINDA EN AZ AKIM : 8.24 m³/s 11.12.1959

GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 6.60 m³/s 21.12.1950

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf

SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok

EK BİLGİLER : AKIM DURUMU İYİ

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
60	8.50	110	35.2				
70	10.5	120	43.5				
80	15.3	130	52.5				
90	21.0	150	72.2				
100	27.9	170	93.1				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	9,68	9,20	8,48	12,6	12,6	14,4	32,2	51,3	41,1	23,2	15,3	11,3
2	9,68	9,20	8,48	12,6	12,6	13,9	33,8	52,2	38,6	22,6	14,8	11,3
3	9,68	9,20	8,48	12,2	12,2	13,9	33,8	55,2	36,2	22,6	14,8	11,3
4	9,44	9,20	8,48	11,7	11,7	15,3	34,6	59,1	34,6	22,6	14,8	10,8
5	9,44	9,20	8,48	11,7	11,7	17,2	33,0	61,2	33,8	22,0	14,4	10,8
6	9,44	9,20	8,48	12,2	11,3	19,2	31,5	62,2	33,8	21,4	14,4	10,8
7	9,20	8,96	8,48	15,3	11,3	21,4	30,9	64,3	34,6	20,9	14,4	10,4
8	9,20	8,96	8,48	24,3	11,3	20,9	30,9	64,3	33,8	20,9	14,4	10,4
9	9,20	8,96	8,48	17,7	10,8	19,7	30,2	68,5	33,8	20,9	13,9	10,2
10	9,20	9,20	8,48	15,8	10,8	18,7	29,5	86,4	33,0	20,3	13,9	10,2
11	9,20	10,2	8,24	15,3	10,4	17,7	29,5	112,	32,2	20,3	13,9	10,2
12	9,20	9,92	8,24	14,4	10,4	17,2	30,2	77,2	33,0	19,7	13,9	9,92
13	9,20	9,92	8,24	13,9	10,4	16,8	30,9	67,4	32,2	19,2	13,9	9,92
14	9,20	9,44	8,24	13,9	10,4	16,3	31,5	64,3	31,5	19,2	13,9	9,92
15	9,20	9,44	8,24	14,4	10,8	16,3	33,0	61,2	30,9	18,7	13,9	9,92
16	8,96	9,20	8,24	15,8	11,3	15,8	39,4	57,1	30,2	18,7	13,9	9,92
17	8,96	9,20	8,24	15,3	11,7	16,3	58,1	54,2	29,5	18,7	13,5	9,92
18	8,96	9,20	8,24	15,3	13,9	16,8	57,1	54,2	28,8	18,2	13,5	9,68
19	8,96	9,20	8,24	14,8	15,3	17,7	56,2	54,2	28,8	17,7	12,6	9,68
20	8,72	8,96	8,48	14,4	17,7	18,2	54,2	58,1	28,8	17,2	12,6	9,68
21	8,72	8,96	8,96	13,9	18,7	18,2	53,2	61,2	28,2	17,2	12,6	9,68
22	8,72	8,72	8,72	13,9	18,7	21,4	54,2	62,2	27,5	17,2	12,6	9,68
23	8,72	8,72	9,20	13,5	18,2	23,8	53,2	63,3	26,8	16,8	12,6	9,68
24	8,72	8,72	10,8	13,5	17,7	24,3	53,2	61,2	26,8	16,8	12,2	9,44
25	8,48	8,72	10,4	12,6	16,8	24,3	54,2	60,1	25,5	16,3	12,2	9,44
26	9,20	8,48	10,2	12,6	15,8	24,9	58,1	58,1	24,9	16,3	11,7	9,44
27	12,2	8,48	9,92	12,2	15,3	24,3	56,2	55,2	24,3	15,8	11,7	9,44
28	10,8	8,48	9,92	11,7	15,3	24,9	54,2	52,2	24,3	15,8	11,7	9,68
29	9,92	8,48	9,92	11,3	14,8	25,5	52,2	48,4	24,3	15,8	11,3	9,20
30	9,92	8,48	10,2	11,7	-----	27,5	51,3	45,7	23,8	15,8	11,3	9,20
31	9,44	-----	11,3	12,2	-----	30,2	-----	43,8	-----	15,3	11,3	-----
EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	9,34	9,07	8,93	14,0	13,4	19,8	42,7	61,2	30,5	18,8	13,3	10,0
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	21,8	21,2	20,9	32,6	31,4	46,2	99,8	143,	71,4	44,1	31,1	23,5
AKIŞ YÜK:	58,5	55,0	55,9	87,5	78,8	124,	260,	384,	185,	118,	83,3	60,8
AKIM :	25,0	23,5	23,9	37,4	33,7	53,0	111,	164,	79,1	50,5	35,6	26,0

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :661. milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 1551 mm	YILLIK VERİM : 48.9 L / s / km ²	

E İ E

17 - MÜTEFERRİK DOĞU AKDENİZ SULARI HAVZASI
1704 - GÖKSU - SELAMLI

YERİ : (33° 22' 52" D - 36° 37' 33" K) Mersin'in Mut kazasından 5 km güneyinde Selamlı köyü civarındadır.

YAĞIŞ ALANI : 4328.4 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 125 m
SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 03.10.1945 - 30.09.1960 (15 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 34.4 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 40.6 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 113. m³/s 23.03.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 349. m³/s 28.01.1959
SU YILINDA EN AZ AKIM : 18.7 m³/s 07.08.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 11.2 m³/s 01.10.1957
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : AKIM ANAHTAR EĞRİSİNİN 190 CM.YE KADAR OLAN KISMI 3 AYRI ANAHTAR MEVCUTTUR HER ÜÇÜNÜN DE 200 CM.YE KADAR OLAN KISMI KATI OLUP DREVAMI HATTI OLARAK UZATIL MIŞTIR.

3 Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
20	18.4	80	57.5				
40	24.8	100	83.5				
50	28.7	150	150.				
60	34.5	200	225.				
70	44.5	250	324.				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	21,1	22,7	22,7	54,9	29,2	42,3	97,0	41,1	23,4	19,7	19,0	19,0
2	21,1	22,7	22,7	47,1	29,2	37,1	102,	37,1	24,1	19,7	19,0	19,0
3	21,1	23,4	22,7	41,1	29,2	37,1	93,0	37,1	23,7	19,7	19,0	19,0
4	21,1	23,4	22,7	37,1	27,9	40,0	94,3	36,3	23,7	19,7	19,0	19,0
5	21,1	23,4	22,7	38,9	27,9	48,4	90,3	35,4	24,8	19,7	19,0	19,0
6	21,1	23,4	23,0	45,8	27,9	58,8	80,9	35,4	24,4	19,4	19,0	18,7
7	21,1	23,4	25,9	43,4	27,9	73,1	78,3	34,5	23,7	19,4	19,0	18,7
8	21,1	23,4	26,2	77,0	27,9	61,4	77,0	33,8	22,7	19,4	18,7	18,7
9	21,1	22,7	28,7	71,8	27,9	51,0	71,8	30,7	22,7	19,4	19,0	18,7
10	21,4	23,0	28,7	54,9	27,9	57,5	67,9	38,9	22,4	19,4	19,0	18,7
11	21,4	25,2	28,3	48,4	27,9	58,8	67,9	42,3	21,7	19,4	19,0	18,7
12	21,4	23,4	26,2	44,5	27,9	52,3	66,6	35,4	21,7	19,4	19,0	18,7
13	21,4	23,0	25,5	43,4	27,9	45,8	74,4	33,2	21,7	19,4	19,0	18,7
14	21,4	24,1	24,8	43,4	27,9	45,8	75,7	31,2	21,7	19,4	19,0	18,7
15	21,4	28,7	24,2	52,3	27,9	47,1	74,4	30,2	23,4	19,4	19,0	18,7
16	21,4	24,8	24,1	73,1	27,9	62,7	78,3	28,7	23,0	19,4	19,0	18,7
17	21,4	24,4	23,7	71,8	28,3	69,2	87,6	28,3	21,7	19,4	19,0	18,7
18	21,4	24,8	23,7	61,4	28,3	67,9	99,6	27,9	21,1	19,4	19,0	18,7
19	22,0	24,1	23,7	54,9	28,7	66,6	101,	27,0	21,1	19,4	19,0	18,7
20	22,0	23,7	24,1	53,6	33,8	70,5	88,9	26,2	20,8	19,0	19,0	18,7
21	22,0	23,4	29,7	84,4	57,5	78,3	77,0	25,9	20,6	19,0	19,0	18,7
22	22,0	23,4	28,7	44,5	70,5	94,3	71,8	25,5	20,6	19,0	19,0	18,7
23	22,0	23,4	28,7	43,4	62,7	110,	69,2	25,2	20,6	19,0	19,0	18,7
24	22,0	23,4	53,6	40,0	60,1	105,	71,8	25,2	20,6	18,7	19,0	19,0
25	22,0	23,4	47,1	37,1	47,7	93,0	67,9	24,8	20,3	18,7	19,0	19,0
26	28,3	23,4	35,4	33,8	45,8	87,6	64,0	24,4	20,3	19,0	19,0	19,0
27	27,0	23,4	31,9	31,9	45,8	87,6	56,2	24,4	20,3	19,0	19,0	19,0
28	24,1	23,0	29,7	30,7	44,5	91,6	53,6	24,4	20,0	19,0	19,0	19,0
29	23,0	22,7	28,7	30,2	43,4	94,3	47,1	24,1	19,4	19,0	19,0	19,0
30	23,0	22,7	30,2	20,7	-----	93,0	43,4	23,7	19,4	19,0	19,0	19,0
31	23,0	-----	61,4	29,2	-----	91,6	-----	23,4	-----	19,0	19,0	-----

EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	22,1	23,7	29,0	47,9	36,1	68,4	76,3	30,4	21,9	19,3	19,0	18,8
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	5,10	5,47	6,70	11,1	8,34	15,8	17,6	7,02	5,05	4,45	4,39	4,35
AKIŞ YÜK:	13,7	14,2	18,0	29,6	20,9	42,3	45,7	18,8	13,1	11,9	11,8	11,3
AKIM :	59,2	61,3	77,7	128,	90,5	183,	198,	81,4	56,6	51,6	50,9	48,8

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :1088 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 251. mm	YILLIK VERİM : 7.95 L / s / km ²	

E İ E

**17 - MÜTEFERRİK DOĞU AKDENİZ SULARI HAVZASI
1705 - GÖKSUN N. - EKŞİLER**

YERİ : (33° 51' 57" D - 36° 24' 21" K) Silifkenin 13 km kuzey-batısında Tekeler köyü önündedir.

YAĞIŞ ALANI : 10095.2 km² **YAKLAŞIK YÜKSELTİ** : 17 m

SU YILI : 1960 **GÖZLEM SÜRESİ** : 08.08.1952 - 30.09.1960 (8 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 80.0 m³/s **GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM** : 104. m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 338. m³/s 18.04.1960 **GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM** : 1679 m³/s 10.01.1958

SU YILINDA EN AZ AKIM : 35.4 m³/s 21.08.1960 **GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM** : 26.0 m³/s 02.08.1958

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf **SEDİMENT** : Yok **SU KALİTESİ** : Yok

EK BİLGİLER : 110 cm. den küçük seviyeler için 10.01.1958 den evvel ve sonra cari olarak iki ayrı anahtar eğrisi mevcuttur. 170 cm. den sonrası hesaplanmak suretiyle uzatılmıştır.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
20	31.0	140	196.				
40	44.0	160	243.				
60	63.5	200	350.				
90	100.	300	726.				
110	130.	490	1634				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	41,8	41,8	42,5	157,	69,5	95,0	212,	119,	56,2	41,0	39,5	38,0
2	41,0	41,8	42,5	128,	68,3	91,3	229,	114,	55,1	41,0	39,5	38,0
3	41,8	41,0	42,5	101,	64,7	87,8	214,	110,	60,4	40,3	39,5	38,0
4	41,8	41,0	42,5	90,0	61,4	104,	219,	107,	62,5	40,3	39,5	38,0
5	41,8	44,9	41,8	91,3	63,5	138,	246,	103,	62,5	40,3	39,5	38,0
6	41,8	103,	44,0	174,	64,7	164,	208,	100,	58,3	40,3	39,5	38,0
7	41,8	65,9	68,3	113,	63,5	138,	169,	98,8	55,1	40,3	39,5	38,0
8	41,0	53,0	65,9	157,	63,5	164,	169,	95,0	53,0	39,5	39,5	38,0
9	41,0	49,4	82,7	226,	63,5	134,	167,	92,5	52,1	38,8	39,5	38,0
10	41,0	49,4	73,1	136,	64,7	127,	155,	95,0	50,3	38,8	39,5	37,3
11	41,0	68,3	63,5	108,	65,9	122,	150,	132,	49,4	38,8	37,8	37,3
12	46,7	79,1	56,2	120,	67,1	116,	157,	114,	48,5	39,5	38,0	37,3
13	43,3	65,9	53,0	117,	70,7	108,	187,	104,	47,6	39,5	38,0	37,3
14	47,6	56,2	51,2	113,	69,5	101,	201,	92,5	47,6	39,5	38,0	37,3
15	48,5	68,3	49,4	167,	69,5	100,	201,	90,0	47,6	39,5	38,0	37,3
16	49,4	63,5	47,4	152,	68,3	110,	214,	82,7	49,4	39,5	38,0	37,3
17	41,8	57,2	46,7	155,	67,1	122,	229,	80,3	48,5	38,8	38,0	37,3
18	40,3	54,1	45,8	148,	69,5	130,	310,	76,7	45,8	38,8	38,0	37,3
19	39,5	52,1	45,8	114,	74,3	138,	289,	75,5	45,8	38,8	38,0	37,3
20	39,5	42,4	47,6	125,	74,3	142,	331,	74,3	45,8	38,8	38,0	37,3
21	39,5	46,7	65,9	122,	104,	152,	210,	73,0	44,0	38,8	37,3	37,3
22	38,0	44,9	80,3	110,	140,	192,	196,	75,5	44,0	38,8	37,3	37,3
23	38,0	45,8	76,7	98,8	127,	226,	187,	70,7	44,0	38,8	37,3	36,5
24	38,0	48,5	205,	92,5	122,	205,	271,	69,5	44,0	39,5	37,3	36,5
25	38,0	46,7	155,	86,3	117,	178,	214,	68,3	44,0	39,5	38,0	36,0
26	75,5	45,8	98,8	82,7	119,	157,	174,	64,7	42,5	39,5	38,0	35,4
27	65,9	45,8	80,3	79,1	107,	152,	146,	63,5	42,5	39,5	38,0	36,0
28	53,0	44,0	70,7	75,5	100,	167,	134,	62,5	41,8	39,5	38,0	36,0
29	45,8	44,0	67,1	74,3	97,5	185,	127,	60,4	41,0	39,5	38,0	36,0
30	44,0	43,3	64,7	70,7	-----	194,	120,	58,3	41,0	39,5	38,0	36,0
31	42,5	-----	104,	69,5	-----	192,	-----	57,2	-----	39,5	38,0	-----

EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	44,2	53,1	68,4	118,	82,0	143,	201,	86,4	49,0	39,5	38,4	37,2
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	4,38	5,26	6,78	11,7	8,12	14,2	19,9	8,56	4,85	3,91	3,80	3,68
AKIŞ YÜK:	11,7	13,7	18,1	31,3	20,3	37,9	51,7	23,0	12,6	10,5	10,2	9,55
AKIM :	118,	138,	183,	316,	205,	383,	522,	232,	127,	106,	103,	96,4

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM : 2530 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 251. mm	YILLIK VERİM : 7.92 L / s / km ²	

E İ E
18 - SEYHAN HAVZASI
1801 - GÖKSU - HİMMETLİ

YERİ : (36° 03' 34" D - 37° 51' 57" K) Kozan-Saimbeyli şosesinin Saimbeyli'den itibaren 21 km.sindedir.

YAĞIŞ ALANI : 2606.0 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 950 m
SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 03.10.1935 - 30.09.1960 (25 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 28.9 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 31.9 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 130. m³/s 26.04.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 279. m³/s 10.01.1958
SU YILINDA EN AZ AKIM : 16.0 m³/s 22.12.1959 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 12.8 m³/s 29.08.1949
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Var SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : Akım anahtar eğrisinin 300 cm.ye kadar olan kısmı katidir. Devamı hatti olarak uzatılmıştır.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
20	10.0	130	67.0				
35	14.0	150	81.0				
50	19.0	200	119.				
75	32.0	300	211.				
95	44.0	380	286.				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	17,6	17,2	17,2	19,5	22,0	41,0	62,8	55,8	33,8	25,4	21,0	20,0
2	17,6	17,2	17,2	20,0	22,5	38,6	60,7	54,4	34,4	25,4	21,0	20,0
3	18,0	17,2	17,2	20,0	24,8	38,6	58,6	52,4	36,8	25,4	21,0	20,0
4	18,0	17,2	17,2	20,0	24,8	40,4	57,2	52,4	35,6	24,8	21,0	20,0
5	18,0	17,2	17,2	19,5	24,8	55,1	55,1	51,2	34,4	24,8	21,0	19,5
6	18,0	18,0	17,2	19,5	23,2	56,5	53,0	50,6	32,6	24,8	21,0	19,5
7	17,6	17,6	17,2	19,5	23,2	58,6	52,4	51,2	32,0	24,8	20,5	19,0
8	17,6	17,2	17,2	21,5	23,0	56,5	51,8	50,6	31,4	24,8	20,5	19,0
9	17,6	17,2	17,2	23,0	23,0	55,1	55,1	50,6	30,8	24,8	20,5	19,0
10	17,6	17,2	17,2	21,5	22,5	52,4	57,9	51,8	30,2	23,2	20,5	19,0
11	18,0	17,6	17,2	21,5	22,0	49,4	58,6	56,5	29,6	23,6	20,5	19,0
12	18,0	18,0	16,8	21,0	22,0	48,2	57,2	60,7	29,0	23,6	20,5	18,5
13	19,0	17,6	16,8	21,0	21,5	45,2	56,5	60,0	28,4	23,0	20,5	18,5
14	18,5	17,6	16,4	22,0	21,0	41,0	55,8	52,4	27,8	23,0	20,5	18,5
15	18,5	17,6	16,4	23,2	20,0	38,0	53,7	49,4	27,8	23,0	20,5	18,5
16	17,6	17,2	16,4	38,6	20,0	36,8	51,8	49,4	29,6	22,5	20,0	18,5
17	17,6	17,2	16,4	38,6	20,0	36,2	51,8	48,2	29,0	22,5	20,0	18,5
18	17,6	17,2	16,4	38,6	20,0	35,6	51,8	48,2	28,4	22,0	20,0	18,5
19	17,6	17,2	16,4	38,6	22,5	35,0	50,6	46,4	27,8	22,0	20,0	18,0
20	18,5	17,2	16,4	39,8	36,2	34,4	50,6	44,6	27,8	22,0	20,0	18,0
21	18,0	19,0	16,4	38,6	44,6	34,4	49,4	43,4	27,8	22,0	20,0	18,0
22	17,6	19,0	16,0	31,4	46,4	39,2	49,4	42,2	27,2	22,0	20,0	18,0
23	17,2	19,0	16,4	29,0	42,8	44,0	49,4	39,8	26,6	22,0	20,0	18,0
24	17,2	19,0	16,4	27,2	39,8	44,6	49,4	39,8	26,6	23,6	20,0	18,0
25	17,2	18,0	16,8	25,4	40,4	40,4	44,5	38,6	26,6	23,2	20,0	18,0
26	18,5	18,0	17,2	23,2	43,4	42,2	108,	37,4	25,4	22,0	20,0	18,0
27	17,6	18,0	17,2	23,0	46,4	42,2	78,2	36,8	25,4	21,0	20,0	18,0
28	18,0	18,0	17,2	22,5	50,0	42,8	68,4	36,2	25,4	21,0	20,0	18,5
29	17,2	17,6	17,2	22,0	50,6	41,6	58,6	35,0	25,4	21,0	20,0	18,0
30	17,2	17,2	17,2	22,0	-----	47,6	57,2	33,8	25,4	21,0	20,0	18,0
31	17,2	-----	17,2	22,0	-----	48,2	-----	33,8	-----	21,0	20,0	-----

EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	17,8	17,7	16,9	25,6	29,8	43,9	57,2	46,9	29,3	23,1	20,3	18,7
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	6,83	6,78	6,47	9,82	11,4	16,8	21,9	18,0	11,2	8,85	7,80	7,16
AKIŞ YÜK:	18,3	17,6	17,3	26,3	28,6	44,9	56,8	48,3	29,1	23,7	20,9	18,6
AKIM :	47,6	45,8	45,2	68,5	74,6	117,	148,	126,	75,9	61,8	54,5	48,4

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :914. milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 350. mm	YILLIK VERİM : 11.1 L / s / km ²	

E İ E
18 - SEYHAN HAVZASI
1805 - GÖKSU - GÖKDERE

YERİ : (35° 36' 50" D - 37° 36' 49" K) Kozan'ın 30 km kuzey-batısında Gökdere köprüsü civarındadır.

YAĞIŞ ALANI : 4236.4 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 580 m

SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 25.11.1938 - 30.09.1960 (22 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 49.2 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 60.3 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 503. m³/s 26.04.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 1187 m³/s 09.01.1958

SU YILINDA EN AZ AKIM : 17.3 m³/s 15.12.1959 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 16.6 m³/s 11.10.1957

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok

EK BİLGİLER : Akım anahtar eğrisinin 225 cm. ye kadar olan kısmı kat'idir. Devamı olarak uzatılmıştır.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
10	17.5	150	117.				
20	19.8	200	208.				
40	27.0	300	481.				
80	49.5	400	751.				
120	82.5	570	1209				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	18,6	18,2	17,4	46,3	31,5	65,1	201,	128,	51,6	29,2	22,3	19,8
2	19,1	18,2	17,4	37,1	32,6	59,7	150,	117,	52,4	29,7	22,3	19,5
3	19,1	17,9	17,4	34,3	36,5	57,4	128,	110,	63,4	28,3	22,0	19,5
4	18,4	17,9	17,4	30,1	32,6	61,9	138,	102,	56,0	28,3	21,7	19,5
5	18,4	18,4	17,4	27,9	32,0	148,	140,	97,4	52,4	27,9	21,7	19,3
6	18,1	19,3	17,5	27,5	30,6	177,	131,	91,9	49,5	27,9	21,4	19,3
7	18,1	18,8	17,5	25,8	30,1	303,	123,	85,6	47,5	28,8	21,1	19,3
8	17,9	18,4	17,5	67,9	31,5	194,	128,	81,6	45,6	27,4	21,1	19,3
9	17,9	18,4	17,5	86,7	31,0	126,	128,	78,9	44,3	27,0	21,1	19,3
10	17,3	18,2	17,5	44,3	31,0	106,	116,	80,7	43,1	26,6	21,1	19,3
11	17,9	19,3	17,5	33,2	30,1	95,2	106,	100,	41,9	26,2	21,1	19,1
12	19,1	19,3	17,4	31,5	30,1	84,6	104,	153,	41,3	25,8	20,7	19,1
13	21,4	18,6	17,4	29,2	29,7	76,2	99,6	155,	41,3	25,8	20,7	19,1
14	19,8	18,4	17,4	27,9	28,8	73,5	96,3	143,	40,1	25,8	20,4	19,1
15	19,1	18,4	17,4	32,6	28,3	70,7	94,1	129,	38,9	25,8	20,4	19,1
16	18,6	18,4	17,3	87,7	28,3	67,9	90,9	109,	38,9	27,0	20,1	19,1
17	18,4	18,2	17,3	90,9	28,8	65,1	114,	95,2	38,3	27,0	20,1	19,1
18	18,4	18,2	17,3	71,4	28,8	62,7	128,	87,7	37,7	25,8	19,8	18,8
19	18,4	17,9	17,4	57,5	30,1	62,7	137,	81,6	37,7	25,0	19,8	18,8
20	18,4	17,9	18,6	66,0	40,1	65,1	125,	77,1	36,5	24,2	19,8	18,8
21	18,4	17,9	18,8	64,2	45,6	74,4	117,	73,5	35,9	24,2	19,8	18,6
22	18,2	17,9	20,7	62,7	68,8	123,	114,	71,6	37,7	23,8	20,1	18,6
23	18,2	18,1	20,1	50,9	59,2	179,	107,	67,9	36,5	23,8	23,0	18,6
24	18,2	17,9	67,2	45,0	53,8	140,	101,	64,2	35,4	23,4	20,4	18,8
25	18,2	17,7	51,6	41,9	66,9	114,	126,	61,9	34,3	23,4	20,4	20,7
26	18,2	17,7	27,0	38,9	89,8	98,5	421,	59,0	32,6	23,0	20,4	20,1
27	21,8	17,7	22,0	36,4	65,1	91,9	297,	57,4	31,5	23,0	20,1	20,4
28	19,5	17,7	20,4	35,4	64,2	89,8	208,	56,0	30,1	23,0	19,8	19,8
29	18,6	17,5	19,3	33,7	78,9	93,0	173,	55,3	29,7	22,6	19,8	19,3
30	18,4	17,4	19,1	32,6	-----	100,	146,	53,8	29,7	22,6	19,8	19,3
31	18,1	-----	20,7	31,5	-----	155,	-----	52,4	-----	22,3	19,8	-----

EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	18,7	18,2	21,2	46,1	41,9	106,	143,	89,6	41,1	25,6	20,7	19,3
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	4,40	4,29	5,00	10,9	9,89	25,0	33,7	21,1	9,69	6,05	4,89	4,55
AKIŞ YÜK:	11,8	11,1	13,4	29,0	24,8	66,8	87,3	56,7	25,0	16,2	13,1	11,8
AKIM :	50,0	47,2	56,7	123,	105,	283,	370,	240,	106,	68,7	55,5	50,0

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :1556 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 367. mm	YILLIK VERİM : 11.6 L / s / km ²	

E İ E

18 - SEYHAN HAVZASI

1812 - ZAMANTI NEHRİ - PINARBAŞI

YERİ : (36° 22' 16" D - 38° 45' 02" K) Kayseri ili Pınarbaşı ilçesine 1 km mesafededir.

YAĞIŞ ALANI : 2645.6 km²

YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 1450 m

SU YILI : 1960

GÖZLEM SÜRESİ : 17.06.1954 - 30.09.1960 (6 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 8.96 m³/s

GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 7.67 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 40.6 m³/s 22.02.1960

GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 60.7 m³/s 25.04.1960

SU YILINDA EN AZ AKIM : 5.23 m³/s 25.11.1959

GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 4.28 m³/s 14.01.1956

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf

SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok

EK BİLGİLER : Akım anahtar eğrisinin 80 cm.'den sonrası hattı olarak uatılmıştır. 1957 su yılı başlannda bozulmuş olan anahtar eğrisi yeniden çizilmiş olduğundan 4 senelik akım birden verilmiştir.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
30	3.50	80	17.7				
40	4.80	90	22.1				
50	6.95	100	26.8				
60	9.90	120	36.6				
70	13.6	140	46.9				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	5,88	6,09	5,23	5,66	5,45	6,31	14,7	17,6	9,90	7,54	8,13	6,95
2	5,88	6,09	5,23	5,66	5,45	6,31	18,1	17,6	9,61	7,54	8,43	6,74
3	5,88	6,09	5,23	5,66	5,45	6,31	18,9	17,2	9,61	7,54	7,25	6,95
4	5,88	6,09	5,23	5,66	5,45	6,31	19,8	16,8	9,90	7,54	6,95	6,95
5	5,88	6,09	5,45	5,66	5,45	6,31	20,3	16,8	10,6	7,54	6,95	6,95
6	5,88	6,09	5,45	5,66	5,45	6,31	20,3	16,0	10,6	7,54	6,95	6,95
7	5,88	6,09	5,45	5,66	5,45	6,31	21,2	15,6	10,6	7,25	6,95	6,95
8	5,88	6,09	5,45	5,66	5,45	6,52	22,5	15,2	10,6	7,25	6,95	6,95
9	5,88	6,09	5,45	5,66	5,45	6,52	23,9	15,2	9,90	7,25	6,95	6,95
10	5,88	6,09	5,45	5,66	5,45	6,52	25,8	15,2	9,90	7,25	6,95	6,95
11	5,88	6,31	5,66	5,66	5,45	6,52	28,3	16,8	9,31	7,25	6,95	6,95
12	5,88	6,31	5,66	5,66	5,45	6,52	27,8	16,8	8,72	7,25	6,95	6,95
13	5,88	6,09	5,66	5,66	5,45	6,52	25,0	16,8	8,72	7,25	6,95	6,95
14	5,88	6,09	5,66	5,66	5,45	6,74	23,0	16,8	8,13	7,25	6,74	6,95
15	5,88	6,09	5,66	5,66	5,66	6,95	23,0	16,4	8,13	7,25	6,74	6,95
16	5,88	6,09	5,66	5,66	5,66	7,84	23,0	16,0	8,13	7,25	6,74	6,74
17	5,88	6,09	5,66	5,66	5,66	7,84	23,0	16,0	8,13	7,25	6,95	6,52
18	5,88	6,09	5,66	5,66	5,88	7,84	27,3	15,6	8,13	7,25	6,95	6,52
19	5,88	6,09	5,66	5,66	7,25	7,84	28,3	13,5	8,13	7,25	6,95	6,52
20	5,88	6,09	5,66	5,66	14,3	8,72	26,8	13,5	8,13	7,25	6,95	6,52
21	5,88	6,09	5,66	5,45	25,3	9,02	25,4	12,9	8,13	7,25	6,95	6,52
22	5,88	6,09	5,66	5,45	35,1	10,6	25,8	12,5	8,13	7,25	6,95	6,52
23	5,88	6,09	5,66	5,45	18,9	10,6	30,7	12,5	8,13	7,25	6,95	6,52
24	5,88	5,88	5,66	5,45	11,0	11,3	26,3	12,0	8,13	7,25	6,95	6,52
25	5,88	5,45	5,66	5,45	7,54	10,6	32,7	11,3	8,13	7,25	6,95	6,52
26	5,88	5,23	5,66	5,45	7,25	9,90	32,7	11,0	8,13	7,25	6,74	6,52
27	5,88	5,23	5,66	5,45	7,25	9,90	25,4	10,6	8,13	7,25	6,74	6,52
28	6,09	5,23	5,66	5,45	6,95	9,90	22,1	10,6	7,84	7,25	6,74	6,52
29	6,09	5,23	5,66	5,45	6,31	11,0	19,0	10,2	7,54	7,25	6,95	6,52
30	6,09	5,23	5,66	5,45	-----	11,0	17,7	9,90	7,54	7,25	6,95	6,52
31	6,09	-----	5,66	5,45	-----	12,0	-----	9,90	-----	7,25	6,95	-----
EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	5,91	5,93	5,56	5,59	8,49	8,16	24,0	14,3	8,82	7,31	7,00	6,74
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	2,23	2,24	2,10	2,11	3,21	3,08	9,06	5,42	3,34	2,76	2,65	2,55
AKIŞ YÜK:	5,97	5,82	5,63	5,67	8,05	8,24	23,5	14,5	8,66	7,41	7,11	6,61
AKIM :	15,8	15,4	14,9	15,0	21,3	21,8	62,1	38,4	22,9	19,6	18,8	17,5

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s)

VERİM (L / s / km²)

AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)

AKIM (milyon m³)

YILLIK TOP. AKIM : 283. milyon m³

YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 107. mm

YILLIK VERİM : 3.39 L / s / km²

E İ E

19 - HATAY SULARI HAVZASI
1905 - KARASU - TORUN KÖPRÜSÜ

YERİ : (36° 24' 41" D - 36° 30' 19" K) Kırkhan - Reyhanlı asfaltında, Kırkhan'a 8.km. mesafedeki Torun köprüsündedir.

YAĞIŞ ALANI : 1844.0 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 145 m

SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 24.08.1953 - 30.09.1960 (7 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 5.44 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 10.4 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 78.2 m³/s 08.03.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 123. m³/s 10.02.1956

SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.000 m³/s 08.07.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.000 m³/s 26.06.1957

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok

EK BİLGİLER : 8.11.1954 TEN EVVEL VE SONRA CARI ÖLMAK ÜZERE 2 AYRI AKIM ANAHTAR EĞRİSİ MEVCUTTUR VE AKTİDİR.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
40	0.000	180	34.0				
60	2.00	200	42.0				
80	5.00	260	70.5				
100	9.00	320	104.				
140	20.0	400	155.				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	0,700	0,700	2,45	2,90	8,00	6,40	14,9	6,00	1,90	0,000	0,000	0,700
2	0,700	0,800	2,15	5,20	7,60	6,80	13,5	5,40	2,15	0,000	0,000	0,800
3	0,800	0,800	2,00	10,8	7,40	8,00	12,3	5,20	2,30	0,000	0,000	0,800
4	1,60	1,00	2,00	8,20	7,40	12,8	18,2	5,00	2,45	0,000	0,000	0,900
5	2,00	1,70	1,80	5,80	7,20	22,7	29,5	4,55	2,60	0,000	0,000	0,900
6	1,70	2,00	1,60	9,50	7,00	33,3	26,6	4,40	2,45	0,000	0,000	0,900
7	1,00	2,15	1,60	17,0	7,00	59,0	21,8	4,10	2,30	0,000	0,000	0,900
8	0,700	2,30	1,50	25,4	6,80	70,5	16,7	3,95	2,00	0,000	0,000	1,00
9	0,500	2,45	1,50	32,6	6,80	51,0	14,3	3,65	1,70	0,000	0,000	1,10
10	0,500	3,05	1,50	37,6	6,60	37,6	13,0	3,50	1,30	0,000	0,000	0,800
11	0,600	3,20	1,40	30,5	6,40	33,0	12,0	4,25	1,00	0,000	0,000	0,800
12	0,700	3,20	1,40	19,1	6,40	30,2	11,3	4,55	0,800	0,000	0,000	0,700
13	0,700	3,50	1,40	13,3	6,20	25,8	10,5	4,40	0,300	0,000	0,000	0,600
14	0,800	3,50	1,40	11,5	6,20	20,6	10,0	4,25	0,000	0,000	0,000	0,800
15	0,800	4,10	1,50	8,40	6,20	18,8	9,50	4,10	0,000	0,000	0,000	0,800
16	0,800	4,70	1,50	7,60	5,80	15,8	8,80	3,80	0,000	0,000	0,000	0,800
17	0,900	4,10	1,50	8,20	5,80	13,8	8,60	3,50	0,000	0,000	0,000	0,900
18	0,900	3,20	1,50	10,0	5,60	12,8	12,5	3,20	0,000	0,000	0,000	0,900
19	0,900	2,45	1,90	10,3	5,40	11,8	12,8	3,20	0,000	0,000	0,100	0,800
20	0,900	2,00	2,90	8,20	5,00	11,0	10,3	3,05	0,000	0,000	0,200	0,800
21	0,900	1,90	3,05	8,20	4,85	10,3	8,60	2,90	0,000	0,000	0,300	0,800
22	1,00	1,90	3,20	14,6	4,85	10,0	8,40	2,60	0,000	0,000	0,400	0,900
23	1,10	1,80	3,50	38,4	4,85	13,8	8,00	2,30	0,000	0,000	0,500	0,900
24	1,10	1,60	3,50	33,3	5,00	22,1	7,80	2,15	0,100	0,000	0,500	0,900
25	1,10	1,60	3,20	19,7	5,80	22,1	7,60	2,00	0,100	0,000	0,500	0,900
26	0,800	1,70	2,90	15,8	6,80	18,8	7,40	1,90	0,200	0,000	0,600	0,900
27	0,700	1,70	2,75	12,0	7,00	13,3	7,20	1,50	0,200	0,000	0,700	0,900
28	0,600	2,00	2,60	10,5	6,80	10,5	7,00	2,00	0,000	0,000	0,800	0,900
29	0,700	2,00	3,05	10,0	6,60	9,75	6,80	2,00	0,000	0,000	0,800	1,00
30	0,700	2,30	2,75	9,25	-----	9,50	6,40	2,30	0,000	0,000	0,800	1,00
31	0,700	-----	2,45	8,60	-----	12,5	-----	2,00	-----	0,000	0,800	-----
EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA :	0,890	2,31	2,18	14,9	6,32	21,1	12,1	3,47	0,795	0,000	0,226	0,860
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	0,483	1,25	1,18	8,09	3,43	11,4	6,55	1,88	0,431	0,000	0,122	0,466
AKIŞ YÜK :	1,29	3,25	3,16	21,7	8,57	30,6	17,0	5,05	1,12	0,000	0,328	1,21
AKIM :	2,38	6,00	5,83	40,0	15,8	56,5	31,3	9,31	2,06	0,000	0,605	2,23

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)

YILLIK TOP. AKIM : 172. milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 93.3 mm YILLIK VERİM : 2.95 L / s / km²

E İ E

19 - HATAY SULARI HAVZASI
1906 - AFRİN DERESİ - MÜŞRÜFLÜ

YERİ : (36° 32' 56" D - 36° 18' 19" K) Kırkhan-Reyhanlı asfaltı üzerinde ve Reyhanlı'ya 5 km. mesafedeki Müşrifli köyündedir.

YAĞIŞ ALANI : 2730.0 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 150 m

SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 26.08.1953 - 30.09.1960 (7 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 2.68 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 10.1 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 213. m³/s 07.03.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 810. m³/s 08.12.1954
SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.000 m³/s 07.07.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.000 m³/s 21.06.1958

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok

EK BİLGİLER : 240 CM.YE KADAR AYRI BUNDAN SONRA BİRLEŞEN İKİ AKIM ANAHTAR EĞRİSİ MEVCUTTUR. 240 CM.DEN SONRASI HESAPLANARAK UZATILMIŞTIR.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
50	0.000	180	50.0	281	123.	406	284.
70	1.50	210	74.0	306	151.	431	320.
90	5.00	240	109.	331	181.	456	358.
110	11.5	450	584.	356	214.	481	398.
150	31.0	530	820.	381	249.		

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	5,60	1,20	0,600	1,35	3,80	0,900	4,40	1,20	0,000	0,000	0,000	0,000
2	2,10	1,20	0,600	1,50	3,40	0,900	7,70	1,20	0,000	0,000	0,000	0,000
3	1,50	1,20	0,600	4,60	3,20	1,20	5,60	1,20	0,000	0,000	0,000	0,000
4	1,50	1,20	0,600	6,80	3,00	10,1	4,40	1,20	0,000	0,000	0,000	0,000
5	1,50	1,20	0,600	5,00	3,40	12,0	4,40	1,13	0,000	0,000	0,000	0,000
6	1,43	6,80	0,600	7,70	3,20	12,9	7,40	1,13	0,000	0,000	0,000	0,000
7	1,35	4,80	0,530	65,9	3,40	65,0	5,60	1,13	0,000	0,000	0,000	0,000
8	1,20	1,65	0,530	19,6	3,00	61,3	5,00	1,13	0,000	0,000	0,000	0,000
9	1,20	1,50	0,530	27,7	3,00	22,0	4,60	1,13	0,000	0,000	0,000	0,000
10	1,20	1,43	0,450	21,5	2,70	14,7	4,60	1,13	0,000	0,000	0,000	0,000
11	1,20	1,35	0,450	10,1	2,70	17,4	4,60	1,50	0,000	0,000	0,000	0,000
12	1,43	1,35	0,450	7,40	2,70	21,5	4,60	1,50	0,000	0,000	0,000	0,000
13	1,35	1,20	0,300	6,50	2,70	10,8	4,20	1,50	0,000	0,000	0,000	0,000
14	1,28	1,20	0,230	5,30	2,40	8,35	3,80	1,50	0,000	0,000	0,000	0,000
15	1,28	1,20	0,230	4,60	2,40	7,70	3,80	1,50	0,000	0,000	0,000	0,000
16	1,28	1,20	0,230	4,20	2,40	3,20	3,40	1,35	0,000	0,000	0,000	0,000
17	1,28	1,20	0,230	4,80	2,10	5,30	3,20	1,35	0,000	0,000	0,000	0,000
18	1,28	1,20	0,230	6,20	1,80	4,00	3,00	1,20	0,000	0,000	0,000	0,000
19	1,28	1,20	0,450	5,00	1,50	3,80	2,70	1,20	0,000	0,000	0,000	0,000
20	1,35	1,20	0,600	4,40	1,43	3,60	2,70	1,20	0,000	0,000	0,000	0,000
21	1,35	1,20	0,750	6,80	1,20	3,40	2,40	1,20	0,000	0,000	0,000	0,000
22	1,35	1,20	0,750	44,2	1,05	3,60	2,25	1,05	0,000	0,000	0,000	0,000
23	1,35	1,20	0,900	16,9	1,05	3,60	2,10	1,05	0,000	0,000	0,000	0,000
24	1,35	1,13	0,900	11,5	0,980	4,60	1,80	0,750	0,000	0,000	0,000	0,000
25	1,35	0,980	1,05	10,5	0,900	5,90	1,50	0,530	0,000	0,000	0,000	0,000
26	1,35	0,980	1,13	5,60	0,900	4,40	1,50	0,300	0,000	0,000	0,000	0,000
27	1,35	0,980	1,28	5,00	0,900	3,80	1,50	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
28	1,35	0,900	1,35	4,60	0,900	3,60	1,35	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
29	1,20	0,750	1,35	4,60	0,900	3,40	1,20	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
30	1,20	0,600	1,35	4,20	-----	3,20	1,20	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
31	1,20	-----	1,35	3,80	-----	4,20	-----	0,000	-----	0,000	0,000	-----
EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	1,48	1,48	0,684	10,9	2,17	10,7	3,55	0,976	0,000	0,000	0,000	0,000
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	0,543	0,542	0,251	3,99	0,796	3,90	1,30	0,358	0,000	0,000	0,000	0,000
AKIŞ YÜK:	1,45	1,41	0,670	10,7	1,99	10,4	3,37	0,956	0,000	0,000	0,000	0,000
AKIM :	3,97	3,84	1,83	29,2	5,44	28,5	9,20	2,61	0,000	0,000	0,000	0,000

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)
YILLIK TOP. AKIM :84.7 milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 30.9 mm YILLIK VERİM : 0.982 L / s /km²

E İ E

19 - HATAY SULARI HAVZASI
1908 - ASİ NEHRİ - ANTAKYA

YERİ : (36° 09' 54" D - 36° 12' 32" K) Antakya içindeki köprü ayağındadır.

YAĞIŞ ALANI : 22624.4 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 90 m

SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 30.08.1953 - 30.09.1960 (11 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 42.8 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 84.3 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 187. m³/s 10.03.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 474. m³/s 07.03.1953

SU YILINDA EN AZ AKIM : 2.00 m³/s 25.06.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 2.00 m³/s 28.07.1959

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Var

EK BİLGİLER : Akım anahtar eğrisinin 20-280cm arası katıdır.20 cm den az 280cm den fazla olan kısımları hespla uzatılmıştır.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
-40	0.500	100	67.2				
-20	6.50	160	109.				
0	14.0	200	145.				
20	22.2	300	280.				
40	32.0	330	325.				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	24,6	43,0	43,0	54,5	74,1	53,9	83,7	48,5	17,2	2,00	2,90	8,25
2	24,6	43,0	43,5	55,1	82,9	53,9	91,4	48,5	17,5	2,00	2,90	10,0
3	25,1	43,0	43,0	59,9	68,3	53,3	87,5	47,4	17,5	2,00	2,90	12,0
4	25,1	43,5	43,0	61,2	70,3	69,0	83,7	43,5	17,5	2,00	2,90	12,0
5	25,1	44,6	41,9	67,0	72,9	75,5	133,	43,0	18,4	2,00	2,90	12,0
6	24,6	48,5	41,9	70,3	73,6	95,5	115,	40,8	20,0	2,00	2,90	14,0
7	24,6	50,9	43,0	70,3	74,8	161,	92,0	37,5	20,3	3,50	2,90	14,0
8	26,0	49,1	41,9	76,1	69,6	172,	87,5	36,9	20,0	3,50	2,90	14,0
9	27,0	46,3	43,0	85,2	61,2	179,	91,4	36,4	18,5	3,50	2,00	14,0
10	27,0	48,0	43,0	94,0	60,5	184,	87,5	34,8	18,5	3,80	2,00	14,0
11	27,0	43,5	43,0	106,	60,5	175,	78,0	34,8	17,1	4,10	2,00	14,0
12	28,0	43,0	43,0	109,	60,5	152,	80,8	32,5	14,0	4,10	2,00	15,4
13	28,0	45,2	43,0	102,	59,3	145,	78,7	34,2	10,0	4,10	2,00	14,0
14	28,0	44,6	43,0	92,7	57,5	136,	76,7	29,5	8,25	4,40	2,00	14,0
15	31,5	45,8	43,0	86,7	57,5	118,	73,5	27,0	5,30	4,40	2,00	14,0
16	32,0	45,8	43,0	83,0	57,5	112,	72,9	27,0	5,00	4,10	2,00	14,0
17	32,0	43,5	43,0	75,5	54,5	101,	67,6	27,0	5,00	4,10	2,00	15,4
18	32,0	44,1	43,0	73,5	54,5	95,0	65,7	27,0	3,50	3,80	2,00	15,4
19	32,6	44,1	41,9	72,2	54,5	92,0	61,8	24,6	3,50	3,80	2,00	17,5
20	37,0	45,2	43,0	62,5	53,3	87,6	58,7	22,3	3,50	3,80	2,30	17,5
21	37,5	45,2	44,1	69,6	54,5	84,5	63,7	22,3	3,50	3,80	5,00	20,0
22	37,0	47,4	56,3	73,5	54,5	80,0	66,3	22,3	3,50	3,80	6,20	21,3
23	32,0	47,4	59,9	75,5	56,9	157,	63,1	24,1	3,50	4,10	6,50	21,3
24	34,8	43,5	58,1	100,	54,5	112,	55,1	22,7	3,50	3,50	8,25	21,0
25	38,0	43,0	60,5	105,	55,1	97,0	52,1	21,3	2,00	3,20	8,25	18,0
26	40,8	43,0	66,5	100,	59,9	97,0	54,5	19,8	2,00	3,20	8,25	20,0
27	41,9	43,0	62,5	94,0	57,5	94,0	53,3	21,4	2,00	3,20	8,25	19,0
28	43,0	43,0	59,9	88,0	54,5	90,8	51,5	22,3	2,00	3,20	8,25	20,3
29	43,0	44,1	55,1	84,0	49,7	87,5	51,5	19,8	2,00	3,20	8,25	20,3
30	43,0	43,0	54,5	82,3	-----	82,3	48,5	19,8	2,00	3,20	8,25	21,0
31	43,0	-----	54,5	78,0	-----	80,0	-----	17,5	-----	2,90	8,25	-----
EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	32,1	44,9	48,0	80,9	61,2	109,	74,2	30,2	9,55	3,36	4,23	15,9
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	1,42	1,99	2,12	3,57	2,71	4,81	3,28	1,34	0,422	0,149	0,187	0,704
AKIŞ YÜK:	3,80	5,13	5,70	9,59	6,76	12,9	8,49	3,58	1,10	0,398	0,499	1,83
AKIM :	86,0	116,	129,	217,	153,	291,	192,	80,9	24,8	9,01	11,3	41,3

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)

YILLIK TOP. AKIM :1353 milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 59.8 mm YILLIK VERİM : 1.89 L / s / km²

E İ E

20 - CEYHAN HAVZASI

2005 - CEYHAN NEHRİ - AKÇİL (KABAAĞAÇ)

YERİ : (37° 01' 33" D - 38° 10' 32" K) Elbistan'dan Göksun'a giden şosenin 15.km.sinde Kabağağ köyündedir.

YAĞIŞ ALANI : 4315.6 km²

YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 1100 m

SU YILI : 1960

GÖZLEM SÜRESİ : 13.12.1952 - 30.09.1960 (8 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 21.0 m³/s

GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 22.3 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 83.9 m³/s 09.04.1960

GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 204. m³/s 17.04.1954

SU YILINDA EN AZ AKIM : 12.3 m³/s 12.08.1960

GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 11.2 m³/s 19.08.1957

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf

SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok

EK BİLGİLER :

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
40	10.5	160	56.0				
60	13.5	180	70.5				
80	19.5	200	90.5				
100	26.5	260	228.				
140	44.0	300	386.				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	12,9	13,1	13,3	14,5	15,5	21,5	74,1	43,5	24,4	14,7	14,0	13,1
2	13,1	13,1	13,3	16,0	15,5	20,5	61,8	43,0	24,4	15,0	14,0	13,3
3	13,3	13,1	13,3	16,7	15,7	20,5	50,8	42,5	24,4	14,5	13,7	13,3
4	13,3	13,1	13,3	15,7	15,0	20,9	54,0	42,0	24,7	14,5	13,5	13,3
5	13,3	13,1	13,3	15,3	14,8	26,9	61,9	39,5	24,4	14,5	13,1	13,3
6	13,3	13,1	13,3	15,3	14,0	30,9	50,8	39,0	24,0	14,5	12,9	13,3
7	13,3	13,3	13,3	15,3	14,3	27,7	47,3	37,8	23,0	14,5	12,7	13,1
8	13,3	13,3	13,5	15,3	15,2	27,3	49,5	37,0	22,3	14,5	12,5	13,1
9	13,1	13,3	13,3	15,0	15,2	24,7	76,8	36,6	21,6	14,7	12,7	13,1
10	13,3	13,3	13,3	14,7	15,0	24,0	75,0	37,0	21,3	14,5	12,5	13,1
11	13,3	13,3	13,3	14,7	14,5	23,3	65,7	39,0	20,5	14,5	12,5	13,1
12	13,5	13,3	13,3	14,7	15,0	21,6	57,3	42,5	20,9	14,5	12,3	13,1
13	13,5	13,3	13,3	14,5	14,5	21,3	52,1	41,5	20,2	14,5	12,3	13,1
14	13,3	13,3	13,3	14,5	14,5	21,3	49,0	39,5	19,5	14,5	12,3	13,1
15	13,3	13,1	13,5	14,7	14,5	21,3	47,3	41,5	18,8	14,5	12,5	13,3
16	13,5	13,1	13,5	18,1	14,5	21,3	46,7	39,0	18,1	14,7	12,5	13,5
17	13,5	13,1	13,3	20,0	14,8	20,9	50,8	37,0	17,4	15,0	12,3	13,7
18	13,5	13,1	13,3	17,8	14,8	20,9	64,9	36,2	16,7	15,0	12,5	14,0
19	13,5	13,1	13,5	17,4	14,8	20,2	70,5	35,0	16,0	14,2	12,5	14,0
20	13,5	13,1	13,5	17,1	17,0	21,2	73,2	33,2	16,3	14,2	12,5	13,7
21	13,5	13,3	13,5	19,5	19,1	22,6	70,5	30,9	16,0	14,2	12,5	14,0
22	13,5	13,3	13,7	19,1	22,0	28,5	59,9	30,9	15,7	14,0	12,5	14,0
23	13,3	13,3	13,7	16,7	21,6	43,0	56,9	30,5	15,7	14,0	12,5	14,0
24	13,3	13,3	13,5	16,4	21,2	36,2	56,0	29,3	15,5	13,7	12,5	14,0
25	13,3	13,3	13,7	16,0	20,5	34,1	54,7	27,3	15,5	13,5	12,7	14,0
26	13,3	13,3	13,7	15,5	20,9	32,3	58,0	26,5	15,0	13,3	12,7	14,3
27	13,5	13,3	13,5	15,2	20,2	31,8	58,6	25,8	14,3	13,5	12,7	14,5
28	13,3	13,3	13,5	15,2	20,2	33,2	51,4	25,4	14,5	14,0	12,7	14,5
29	13,3	13,3	13,5	15,0	22,3	35,8	49,5	25,1	15,0	14,0	12,9	14,5
30	13,3	13,3	13,5	15,0	-----	40,0	46,7	24,7	14,7	14,0	12,9	14,5
31	13,3	-----	13,7	15,2	-----	50,8	-----	24,4	-----	14,0	13,1	-----

EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	13,3	13,2	13,4	16,0	16,8	27,3	58,1	34,9	19,0	14,3	12,8	13,6
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	3,09	3,06	3,11	3,71	3,89	6,33	13,5	8,10	4,41	3,32	2,96	3,16
AKIŞ YÜK:	8,27	7,95	8,34	9,94	9,76	16,9	34,8	21,7	11,4	8,87	7,92	8,18
AKIM :	35,7	34,3	36,0	42,9	42,1	73,1	150,	93,6	49,3	38,3	34,2	35,3

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :664. milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 154. mm	YILLIK VERİM : 4.87 L / s / km ²	

E İ E

20 - CEYHAN HAVZASI

2006 - GÖKSUN NEHRİ - KARAAHMET

YERİ : (36° 33' 46" D - 38° 01' 26" K) Göksun - Elbistan şosesi üzerinde Göksun kazasına 5.km. mesafedeki köprüdedir.

YAĞIŞ ALANI : 739.6 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 1230 m

SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 13.12.1952 - 30.09.1960 (7 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 6.84 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 7.84 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 28.2 m³/s 26.04.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 84.1 m³/s 17.04.1954

SU YILINDA EN AZ AKIM : 2.00 m³/s 02.12.1959 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 1.95 m³/s 17.09.1957

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Var SU KALİTESİ : Var

EK BİLGİLER : AKIM ANAHTARI KATİDİR.120cm DEN SONRASI HATTI OLARAK UZATILMIŞTIR.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
-10	1.50	50	11.8				
0	2.00	70	18.0				
10	3.00	100	30.6				
20	4.40	120	45.8				
40	9.10	150	96.0				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	2,30	2,50	2,10	2,30	3,42	7,18	19,4	19,0	11,8	5,09	3,00	2,60
2	2,40	2,50	2,00	2,90	3,56	7,18	17,3	20,2	11,5	5,09	3,14	2,60
3	2,50	2,40	2,10	3,00	3,70	7,42	17,1	20,8	11,8	4,63	3,28	2,60
4	2,50	2,50	2,10	3,00	3,84	10,1	21,2	21,5	11,8	4,40	3,14	2,50
5	2,50	2,70	2,10	3,14	3,28	14,2	21,2	21,6	11,5	4,26	3,00	2,50
6	2,40	3,14	2,20	3,14	3,14	11,8	17,6	21,2	10,7	4,63	3,00	2,50
7	2,40	2,70	2,20	3,00	3,14	13,8	17,6	20,5	9,91	5,09	3,00	2,50
8	2,40	2,60	2,10	3,98	3,14	12,9	20,5	20,1	9,37	4,40	3,00	2,50
9	2,50	2,50	2,10	4,12	3,14	8,86	21,3	19,8	9,10	4,40	3,00	2,50
10	2,50	2,50	2,10	3,28	3,00	9,10	19,1	21,6	8,38	4,40	2,90	2,50
11	2,50	2,60	2,10	2,90	2,80	9,10	18,0	24,8	8,38	4,26	2,90	2,60
12	2,60	2,60	2,10	3,14	2,60	8,14	17,3	27,1	8,14	4,26	3,00	2,50
13	2,70	2,50	2,00	3,42	2,60	7,90	17,1	25,2	7,90	4,26	3,14	2,50
14	2,80	2,50	2,00	4,12	2,60	7,18	17,6	21,4	7,66	4,26	3,00	2,50
15	2,70	2,50	2,00	4,26	2,70	6,94	18,0	19,4	7,42	4,26	3,00	2,50
16	2,70	2,50	2,00	9,37	2,90	6,94	18,0	18,3	7,18	6,24	2,90	2,50
17	2,60	2,50	2,00	7,42	3,00	6,70	23,6	17,3	6,70	5,78	2,90	2,50
18	2,50	2,40	2,00	5,55	3,14	6,70	23,4	16,7	6,70	5,09	2,90	2,50
19	2,50	2,40	2,00	5,55	4,40	6,94	22,1	15,7	6,70	4,63	2,90	2,60
20	2,60	2,40	2,10	6,47	9,10	7,66	20,8	15,7	6,70	4,63	2,80	2,60
21	2,60	2,30	2,10	4,86	10,7	8,86	21,4	16,0	6,94	4,40	2,80	2,60
22	2,50	2,30	2,10	4,12	9,10	11,8	22,0	16,0	6,94	3,98	2,80	2,60
23	2,50	2,50	2,10	3,28	7,66	12,3	22,0	15,6	6,70	4,12	2,80	2,60
24	2,50	2,40	2,30	3,14	6,94	11,3	21,6	15,0	6,47	3,98	2,80	2,60
25	2,60	2,30	2,70	3,00	8,14	10,7	24,5	14,7	6,24	3,84	2,80	2,60
26	2,70	2,30	2,50	2,90	8,14	10,2	26,7	14,4	5,78	3,70	2,70	2,60
27	2,70	2,20	2,30	2,80	7,18	10,2	23,7	13,8	5,55	3,70	2,70	2,60
28	2,60	2,10	2,30	2,80	8,14	10,5	21,3	13,2	5,32	3,70	2,70	2,60
29	2,60	2,10	2,20	3,14	8,14	11,5	20,5	12,3	5,32	3,56	2,80	2,60
30	2,50	2,10	2,20	3,14	-----	14,2	19,8	12,0	5,32	3,28	2,80	2,60
31	2,50	-----	2,30	3,14	-----	17,3	-----	11,8	-----	3,00	2,70	-----
EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	2,55	2,45	2,15	3,88	4,94	9,86	20,4	18,2	8,00	4,37	2,91	2,55
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	3,44	3,31	2,90	5,25	6,68	13,3	27,6	24,5	10,8	5,90	3,94	3,45
AKIŞ YÜK:	9,22	8,59	7,77	14,1	16,8	35,7	71,5	65,7	28,0	15,8	10,5	8,95
AKIM :	6,82	6,35	5,75	10,4	12,4	26,4	52,9	48,6	20,7	11,7	7,80	6,62

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)

YILLIK TOP. AKIM :216. milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 293. mm YILLIK VERİM : 9.25 L / s / km²

E İ E

20 - CEYHAN HAVZASI

2009 - GÖKSUN NEHRİ - POSKOFU

YERİ : (37° 00' 00" D - 38° 08' 05" K) Göksun - Elbistan şosesinde, Kabağaç köyüne 3 km. mesafede Göksun Nehri üzerindedir.

YAĞIŞ ALANI : 1401.6 km²

YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 1100 m

SU YILI : 1960

GÖZLEM SÜRESİ : 10.08.1953 - 30.09.1960 (7 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 10.2 m³/s

GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 11.1 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 43.8 m³/s 09.04.1960

GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 114. m³/s 17.04.1954

SU YILINDA EN AZ AKIM : 2.00 m³/s 09.08.1960

GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 1.04 m³/s 14.08.1959

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf

SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok

EK BİLGİLER : AKIM ANAHTAR EĞRİSİ 150 cm YE KADAR KATIDIR.ONDAN SONRASI HATTI OLARAK UZATILMIŞTIR.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
10	0.400	60	16.0				
20	2.00	100	33.6				
30	4.40	150	57.0				
40	8.00	200	87.6				
50	12.0	250	119.				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	2,96	3,44	3,44	4,40	6,20	13,2	36,7	28,0	14,8	6,20	2,72	2,00
2	2,96	3,44	3,44	4,76	6,56	11,6	32,1	30,2	14,4	6,20	2,72	2,48
3	4,16	3,92	3,44	6,92	6,92	11,6	29,2	29,7	14,8	5,84	2,72	2,72
4	3,92	3,68	3,44	7,28	5,84	15,2	35,8	26,2	14,4	5,48	2,72	2,96
5	3,44	3,68	3,44	8,00	6,20	27,9	40,8	25,8	13,6	5,48	2,48	2,96
6	3,68	3,92	3,44	8,80	6,56	27,4	32,7	28,8	13,6	5,48	2,48	2,96
7	4,16	3,92	3,44	9,20	6,92	25,2	35,0	26,1	13,2	5,12	2,48	2,72
8	4,16	3,68	3,44	9,20	6,92	24,8	41,9	24,0	12,8	5,12	2,48	2,24
9	3,92	3,68	3,44	8,40	6,92	22,3	42,8	23,6	11,2	4,76	2,24	2,24
10	3,92	3,44	3,44	8,40	7,28	17,2	38,0	24,4	11,2	4,76	2,00	2,48
11	4,16	3,44	3,44	7,64	5,48	16,0	34,0	28,8	10,8	5,76	2,00	2,48
12	4,16	3,44	3,44	6,92	5,48	14,0	30,3	33,6	10,4	4,76	2,00	2,24
13	3,92	3,44	3,44	6,56	6,56	13,6	29,7	33,6	10,4	5,76	2,00	2,24
14	3,92	3,92	3,20	6,20	5,84	12,4	27,9	32,6	10,4	4,76	2,00	2,48
15	3,92	3,68	3,20	5,84	5,48	12,4	27,9	28,3	9,60	4,76	2,00	2,24
16	3,92	3,44	3,20	10,0	5,12	12,0	27,5	26,2	8,40	5,12	2,00	2,48
17	3,92	3,44	3,20	15,6	5,12	12,0	30,7	24,0	8,80	6,92	2,00	2,72
18	3,92	3,44	3,20	14,4	5,48	12,0	35,8	22,7	8,40	5,84	2,00	2,96
19	3,92	3,44	3,44	13,6	8,00	12,0	37,1	21,9	8,00	4,76	2,00	3,44
20	3,92	3,68	3,44	10,8	14,8	12,0	35,0	21,0	8,00	4,76	2,00	3,44
21	3,44	3,68	3,44	10,8	17,6	12,8	32,6	20,2	8,00	4,76	2,00	3,44
22	3,44	3,44	3,44	9,60	17,2	21,8	33,1	20,2	8,00	4,76	2,00	3,44
23	3,44	3,68	3,44	8,00	14,0	21,0	32,6	19,7	8,00	4,76	2,00	3,68
24	3,44	3,68	3,68	8,00	13,6	19,4	32,6	19,3	8,00	5,48	2,00	3,92
25	3,44	3,44	3,68	7,64	12,4	19,4	31,2	18,9	7,64	5,48	2,00	5,12
26	3,92	3,44	3,68	7,28	11,6	18,5	35,8	18,5	7,92	5,84	2,00	4,16
27	3,92	3,44	3,68	6,56	12,0	17,7	34,5	16,4	6,20	4,16	2,00	4,16
28	3,68	3,44	3,68	6,20	12,8	18,5	32,1	16,0	5,48	3,92	2,00	3,92
29	3,44	3,44	3,68	6,20	14,4	19,8	30,7	15,6	6,20	3,68	2,00	3,92
30	3,44	3,44	3,44	5,84	-----	22,8	30,2	15,6	6,20	3,20	2,00	3,92
31	3,44	-----	3,44	5,84	-----	27,5	-----	15,2	-----	2,72	2,00	-----
EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	3,74	3,58	3,45	8,22	8,94	17,5	33,5	23,7	9,96	5,05	2,16	3,07
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	2,67	2,55	2,46	5,87	6,38	12,5	23,9	16,9	7,11	3,60	1,54	2,19
AKIŞ YÜK:	7,13	6,61	6,59	15,7	16,0	33,5	62,0	45,3	18,4	9,63	4,13	5,68
AKIM :	10,0	9,27	9,23	22,0	22,4	47,0	86,9	63,5	25,8	13,5	5,79	7,96

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM : 323. milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 231. mm	YILLIK VERİM : 7.28 L / s / km ²	

E İ E

20 - CEYHAN HAVZASI

2012 - CEYHAN N. - CEYHAN KÖP.

YERİ : (35° 48' 43" D - 37° 01' 57" K) Adana'nın Ceyhan kazası içindeki beton köprüdedir.

YAĞIŞ ALANI : 19778.8 km²

YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 30 m

SU YILI : 1960

GÖZLEM SÜRESİ : 02.09.1953 - 30.09.1960 (7 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 171. m³/s

GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 186. m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 981. m³/s 08.03.1960

GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 1307 m³/s 11.02.1956

SU YILINDA EN AZ AKIM : 41.6 m³/s 01.10.1959

GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 37.2 m³/s 26.08.1957

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf

SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok

EK BİLGİLER : Akım anahtar eğrisi katidir.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
-10	34.0	140	174.				
0	38.0	200	265.				
20	51.0	300	488.				
60	81.0	400	788.				
100	124.	560	1314				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	41,6	63,6	62,2	93,0	148,	215,	520,	441,	162,	81,0	55,2	46,8
2	44,0	63,6	62,2	162,	145,	202,	498,	401,	158,	81,0	55,2	47,5
3	46,8	62,9	61,5	202,	161,	185,	449,	370,	162,	79,4	55,9	47,5
4	48,2	62,2	60,8	190,	178,	226,	431,	350,	287,	77,8	55,9	46,8
5	47,5	63,6	60,8	158,	158,	285,	670,	333,	253,	74,6	58,7	46,8
6	45,4	76,2	60,8	146,	150,	517,	637,	317,	203,	74,6	60,8	47,5
7	44,7	76,2	63,6	163,	141,	808,	549,	298,	171,	74,6	56,6	48,2
8	45,4	69,8	63,6	205,	136,	958,	490,	284,	153,	75,4	54,5	48,2
9	45,4	68,2	62,2	254,	133,	805,	563,	272,	142,	71,4	53,8	48,2
10	45,4	65,8	62,2	370,	135,	586,	543,	266,	133,	70,6	53,1	46,8
11	46,8	66,6	62,2	265,	131,	477,	520,	293,	128,	70,6	56,6	45,4
12	52,4	66,6	62,2	197,	128,	423,	501,	504,	125,	67,4	55,2	45,4
13	66,6	67,4	60,8	167,	126,	362,	456,	649,	124,	68,2	53,1	44,0
14	284,	67,4	60,8	154,	124,	321,	418,	493,	119,	66,6	52,4	44,0
15	230,	65,8	58,0	148,	120,	298,	394,	433,	112,	66,6	51,7	44,0
16	118,	65,0	59,4	167,	119,	284,	382,	384,	108,	69,0	48,9	45,4
17	84,0	67,4	59,4	375,	119,	268,	370,	350,	106,	69,0	49,6	45,4
18	75,4	65,8	59,4	441,	116,	251,	413,	311,	103,	69,0	49,6	46,1
19	72,2	65,0	59,4	353,	118,	245,	522,	293,	102,	65,8	48,2	51,0
20	68,2	63,6	60,8	294,	122,	238,	496,	268,	125,	64,3	48,2	48,2
21	69,0	63,6	64,3	291,	141,	235,	456,	248,	111,	61,5	48,9	47,5
22	65,8	63,6	65,8	287,	175,	253,	431,	236,	124,	61,5	47,5	48,2
23	65,8	63,6	71,4	311,	176,	254,	403,	227,	117,	60,8	47,5	48,2
24	63,6	63,6	77,0	265,	171,	577,	391,	221,	127,	59,4	46,8	48,2
25	63,6	65,0	112,	229,	164,	485,	380,	208,	114,	60,1	46,8	51,0
26	65,0	63,6	151,	205,	170,	404,	482,	199,	101,	57,3	46,8	61,5
27	71,4	63,6	110,	188,	172,	361,	616,	190,	96,0	56,6	47,5	55,9
28	72,2	63,6	94,0	174,	168,	333,	610,	179,	92,0	56,6	47,5	55,2
29	66,6	62,2	87,0	164,	181,	319,	546,	172,	86,0	56,6	46,8	54,5
30	65,0	62,2	82,0	157,	-----	319,	496,	163,	82,0	56,6	46,8	52,4
31	64,3	-----	80,2	151,	-----	339,	-----	159,	-----	55,9	46,8	-----

EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	73,7	65,6	71,5	223,	146,	382,	488,	307,	134,	67,1	51,4	48,5
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	3,73	3,32	3,62	11,3	7,37	19,3	24,7	15,5	6,79	3,39	2,60	2,45
AKIŞ YÜK:	9,96	8,60	9,71	30,2	18,5	51,7	63,9	41,6	17,6	9,10	6,98	6,37
AKIM :	197,	170,	192,	598,	365,	1022	1264	822,	348,	180,	138,	126,

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :5407 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 274. mm	YILLIK VERİM : 8.65 L / s / km ²	

E İ E

20 - CEYHAN HAVZASI
2013 - CEYHAN N. - ÇERÇİOĞLU

YERİ : (36° 17' 09" D - 37° 20' 43" K) Adana'ya bağlı Osmaniye kazasının 40 Km.kadar kuzeyinde Haruniye - Yeniköy istikametindedir.

YAĞIŞ ALANI : 13943.6 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 180 m
SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 13.10.1955 - 30.09.1960 (4 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 105. m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 103. m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 409. m³/s 11.03.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 1516 m³/s 10.01.1958
SU YILINDA EN AZ AKIM : 30.9 m³/s 19.09.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 25.0 m³/s 03.08.1959
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : Akım anahtar eğrisinin 300 cm.ye kadar olan kısmı katidir.Ondan sonrası hesap lanmak suretiyle bulunmuştur.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
0	20.0	220	397.				
40	52.0	260	523.				
80	101.	300	660.				
140	200.	400	1114				
180	283.	470	1582				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	32,5	40,8	40,8	118,	112,	154,	245,	239,	109,	60,4	37,4	34,0
2	32,5	40,8	40,8	126,	11,0	151,	247,	237,	108,	58,3	37,4	34,0
3	32,5	40,8	41,6	129,	108,	152,	243,	235,	108,	58,3	37,4	34,0
4	34,0	40,8	42,5	132,	105,	151,	241,	233,	105,	58,3	37,4	34,9
5	34,0	40,8	43,5	141,	103,	149,	237,	231,	105,	57,2	37,4	35,7
6	34,0	41,6	43,5	157,	100,	148,	233,	229,	103,	57,2	37,4	36,6
7	32,4	41,6	44,4	164,	98,0	148,	233,	231,	102,	55,2	37,4	37,4
8	33,2	41,6	44,4	162,	98,0	146,	229,	231,	100,	55,2	37,4	37,4
9	41,6	41,6	46,3	161,	94,2	142,	229,	233,	100,	52,0	37,4	36,6
10	42,5	42,5	46,3	161,	94,2	149,	227,	233,	98,0	52,0	37,4	36,6
11	42,5	42,5	47,3	159,	20,5	373,	227,	239,	98,0	51,1	37,4	35,7
12	47,3	43,5	47,3	159,	88,0	345,	225,	239,	95,5	50,1	38,2	34,0
13	47,3	43,5	48,2	156,	86,6	376,	219,	241,	93,0	51,0	38,2	34,0
14	52,0	43,5	48,2	156,	92,0	336,	219,	241,	93,0	51,0	38,2	33,2
15	53,0	41,6	50,1	156,	92,0	287,	217,	247,	90,5	50,1	36,6	33,2
16	60,4	41,6	50,1	154,	89,2	188,	215,	260,	88,0	50,1	36,6	32,5
17	49,1	40,8	50,1	154,	88,0	165,	221,	260,	88,0	49,1	36,6	31,7
18	44,4	40,8	52,0	154,	90,5	160,	295,	269,	86,6	49,1	37,4	31,7
19	44,4	40,8	52,0	151,	90,5	159,	300,	300,	85,2	49,1	37,4	30,9
20	44,4	40,0	49,1	148,	94,2	157,	205,	287,	82,4	48,2	39,1	30,9
21	46,3	40,0	49,1	148,	94,2	164,	205,	330,	82,4	48,2	39,1	31,7
22	35,4	40,0	46,3	144,	97,0	239,	292,	336,	79,6	48,2	39,9	33,2
23	44,4	39,1	46,3	144,	97,0	221,	292,	330,	76,8	47,2	40,8	35,7
24	44,4	39,1	47,3	142,	98,0	152,	292,	308,	75,4	47,2	39,1	36,6
25	42,5	39,1	47,3	132,	99,2	144,	233,	302,	75,4	47,2	38,3	38,2
26	42,5	38,2	50,1	132,	102,	144,	229,	280,	75,4	46,3	37,4	38,2
27	45,3	38,2	50,1	156,	118,	160,	253,	141,	71,7	46,3	35,7	36,6
28	42,5	38,2	50,1	157,	165,	167,	251,	126,	69,4	46,3	34,9	34,0
29	40,8	42,5	41,0	152,	162,	205,	233,	116,	64,8	44,4	34,0	33,0
30	40,8	42,5	41,0	121,	-----	203,	239,	109,	62,5	40,0	32,5	38,0
31	40,8	-----	57,3	112,	-----	207,	-----	109,	-----	37,4	34,0	-----

EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	41,9	40,9	46,9	146,	96,1	195,	241,	239,	89,1	50,4	37,3	34,7
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	3,01	2,94	3,36	10,5	6,89	14,0	17,3	17,1	6,39	3,61	2,67	2,49
AKIŞ YÜK:	8,03	7,60	9,04	28,1	17,3	37,4	44,8	45,9	16,6	9,68	7,16	6,45
AKIM :	112,	106,	126,	392,	241,	522,	624,	640,	231,	135,	99,8	89,9

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :3320 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 238. mm	YILLIK VERİM : 7.53 L / s / km ²	

E İ E

20 - CEYHAN HAVZASI
2015 - HURMAN SUYU - TANIR

YERİ : (36° 55' 06" D - 38° 25' 11" K) Maraş'a bağlı Elbistan kazasının 35 km. kuzey-batısında Tanır nahiyesi önündedir.

YAĞIŞ ALANI : 960.0 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 1100 m
SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 28.03.1956 - 30.09.1960 (4 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 6.46 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 6.09 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 24.1 m³/s 08.04.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 32.5 m³/s 22.04.1956
SU YILINDA EN AZ AKIM : 3.00 m³/s 06.02.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 3.00 m³/s 06.02.1960
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Var SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : Akım anahtar eğrisi katidir.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
15	3.00	50	9.20				
20	3.30	70	14.0				
25	4.00	90	20.1				
30	4.70	110	26.9				
40	6.90	130	35.1				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	3,72	3,30	3,12	3,24	3,24	4,14	16,0	12,8	10,1	7,59	6,24	5,36
2	3,72	3,30	3,12	3,24	3,24	4,42	13,8	12,5	10,1	7,59	6,24	5,36
3	3,72	3,30	3,12	3,18	3,12	4,42	13,5	12,5	10,1	7,59	6,24	5,36
4	3,72	3,30	3,12	3,18	3,12	4,56	15,1	12,5	10,1	7,59	6,24	5,36
5	3,72	3,44	3,12	3,18	3,06	4,58	14,8	12,5	10,1	7,59	6,24	5,36
6	3,58	3,30	3,12	3,18	3,00	5,80	13,5	12,5	9,89	7,59	6,24	5,36
7	3,58	3,30	3,12	3,18	3,06	6,02	14,3	12,5	9,66	7,59	6,24	5,36
8	3,58	3,30	3,12	3,18	3,18	5,36	22,4	12,2	9,43	7,59	6,24	5,36
9	3,58	3,30	3,12	3,18	3,18	5,58	21,8	12,2	9,20	7,36	6,02	5,14
10	3,58	3,30	3,12	3,06	3,06	5,58	17,8	13,0	9,20	7,36	6,02	5,14
11	3,58	3,30	3,12	3,06	3,06	5,14	16,5	14,3	9,20	7,36	6,02	5,14
12	3,58	3,30	3,12	3,12	3,12	4,92	15,6	13,5	8,97	7,36	6,02	5,14
13	3,58	3,30	3,12	3,12	3,12	4,92	14,8	12,8	8,97	7,13	6,02	5,14
14	3,58	3,30	3,12	3,12	3,12	4,92	14,8	12,8	8,74	7,13	5,80	5,14
15	3,58	3,30	3,12	3,12	3,12	4,92	14,3	12,5	8,74	7,13	5,80	5,14
16	3,58	3,30	3,12	3,30	3,12	4,92	14,3	12,0	8,74	7,13	5,80	5,14
17	3,44	3,24	3,12	3,30	3,12	4,92	16,3	11,8	8,51	7,13	5,58	5,14
18	3,44	3,24	3,12	3,30	3,12	4,92	16,3	11,5	8,51	6,90	5,58	5,14
19	3,44	3,24	3,12	3,30	3,12	4,92	15,7	11,3	8,51	6,90	5,58	5,14
20	3,44	3,24	3,12	3,44	3,58	5,36	14,6	11,3	8,51	6,90	5,58	5,14
21	3,44	3,24	3,12	3,58	4,14	6,90	14,8	11,0	8,51	6,90	5,58	4,92
22	3,44	3,24	3,12	3,58	4,14	9,89	15,1	11,0	8,51	6,68	5,58	4,92
23	3,44	3,24	3,12	3,30	4,14	9,66	14,8	10,8	8,51	6,68	5,58	4,92
24	3,44	3,24	3,06	3,30	4,14	9,89	14,8	10,8	8,28	6,68	5,58	4,92
25	3,44	3,18	3,12	3,30	4,42	9,20	14,8	10,6	8,28	6,68	5,58	4,92
26	3,44	3,18	3,06	3,24	4,42	8,97	15,4	10,6	8,28	6,68	5,58	4,92
27	3,44	3,18	3,06	3,24	4,28	9,20	14,6	10,6	8,05	6,68	5,58	4,92
28	3,44	3,18	3,06	3,24	4,56	9,66	13,8	10,4	8,05	6,46	5,58	4,92
29	3,44	3,18	3,06	3,24	4,42	10,8	13,5	10,6	7,82	6,46	5,58	4,92
30	3,30	3,18	3,06	3,24	-----	12,2	13,2	10,1	7,59	6,24	5,36	4,92
31	3,30	-----	3,06	3,24	-----	16,5	-----	10,1	-----	6,24	5,36	-----
EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA :	3,53	3,26	3,11	3,24	3,50	6,88	15,4	11,8	8,91	7,06	5,83	5,13
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	3,67	3,40	3,24	3,38	3,65	7,16	16,0	12,3	9,28	7,36	6,07	5,34
AKIŞ YÜK:	9,83	8,81	8,67	9,04	9,14	19,2	41,5	32,9	24,1	19,7	16,3	13,9
AKIM :	9,44	8,46	8,32	8,68	8,77	18,4	39,8	31,6	23,1	18,9	15,6	13,3

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)
YILLIK TOP. AKIM : 204. milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 213. mm YILLIK VERİM : 6.73 L / s / km²

E İ E

20 - CEYHAN HAVZASI
2016 - SÖĞÜTLÜ SU - TÜRKVEREN

YERİ : (37° 17' 39" D - 38° 14' 19" K) Maraş'a bağlı Elbistan kazasının 22 Km.kuzeyinde Türkveren köyü içindedir.

YAĞIŞ ALANI : 678 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 1100 m
SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 28.03.1956 - 30.09.1960 (5 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 5.21 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 3.98 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 62.4 m³/s 22.03.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 82.8 m³/s 03.03.1957
SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.280 m³/s 01.10.1959 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.280 m³/s 24.09.1959
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : Akım anahtar eğrisinin 90 cm.ye kadar olan kısmı katidir.Devamı hatti olarak uzatılmıştır.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
5	0.000	50	12.0				
10	0.400	60	17.0				
15	0.700	75	26.8				
25	3.20	100	50.8				
35	6.35	140	106.				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	0,280	0,460	0,520	1,30	1,70	7,67	33,5	17,0	6,35	4,10	2,30	2,30
2	0,250	0,520	0,520	3,50	2,30	5,69	21,2	14,0	6,35	4,10	2,30	2,30
3	0,280	0,460	0,520	3,80	3,20	4,70	18,8	12,5	6,35	4,10	2,30	2,30
4	0,280	0,460	0,460	2,90	2,90	5,36	18,8	12,5	6,35	4,10	2,30	2,30
5	0,310	0,400	0,460	2,90	2,90	13,5	18,8	12,0	6,02	4,10	2,60	2,30
6	0,310	0,370	0,460	2,90	3,20	14,0	15,0	11,6	6,02	3,50	2,60	2,30
7	0,340	0,370	0,520	2,90	3,20	9,20	16,0	11,6	6,02	3,50	2,60	2,30
8	0,340	0,370	0,520	2,30	3,20	8,00	20,0	11,6	6,02	3,50	2,60	2,30
9	0,340	0,460	0,520	2,60	2,60	8,40	19,0	11,6	5,69	3,50	2,60	2,30
10	0,340	0,520	0,520	2,30	2,00	8,40	22,4	11,6	5,36	3,50	2,60	2,30
11	0,340	0,520	0,520	1,70	2,00	7,01	17,6	13,5	5,36	3,50	2,60	2,30
12	0,340	0,460	0,520	1,70	2,00	6,02	14,5	13,0	5,36	3,20	2,60	2,30
13	0,310	0,460	0,460	1,70	1,50	4,70	13,5	11,6	5,36	3,20	2,60	2,30
14	0,370	0,520	0,460	2,30	2,30	4,70	14,0	11,2	5,36	3,20	2,60	2,30
15	0,400	0,520	0,520	3,80	2,30	4,70	14,0	10,8	4,70	3,20	2,60	2,30
16	0,460	0,520	0,520	9,60	2,30	4,10	14,5	10,0	4,70	3,20	2,60	2,30
17	0,460	0,520	0,520	7,34	2,30	5,03	22,4	9,20	4,70	3,20	2,60	2,30
18	0,520	0,520	0,520	6,02	2,30	5,36	35,5	8,80	4,70	3,20	2,30	2,30
19	0,520	0,520	0,520	5,36	2,60	5,36	34,5	8,40	4,70	3,20	2,30	2,30
20	0,520	0,520	0,520	8,80	5,36	4,70	29,0	8,00	4,70	3,20	2,30	2,30
21	0,520	0,520	0,580	6,02	7,34	7,34	23,7	7,67	4,70	3,20	2,30	2,30
22	0,520	0,520	0,580	6,02	8,00	29,8	22,4	8,00	4,40	3,20	2,30	2,30
23	0,520	0,520	0,580	4,70	7,67	23,6	20,0	8,00	4,40	3,20	2,30	2,30
24	0,460	0,520	0,640	4,10	7,34	12,0	17,6	7,67	4,40	3,20	2,30	2,30
25	0,400	0,520	1,50	4,10	7,01	10,0	18,8	7,34	4,40	3,20	2,30	2,30
26	0,400	0,520	1,50	4,10	7,01	9,60	20,6	7,34	4,40	3,20	2,30	2,30
27	0,460	0,520	1,10	4,10	7,01	9,60	19,4	6,68	4,40	3,20	2,30	2,30
28	0,460	0,520	1,10	3,80	6,68	9,60	17,6	6,68	4,40	3,20	2,30	2,30
29	0,460	0,520	0,700	3,20	7,01	12,0	18,8	6,68	4,10	2,90	2,30	2,30
30	0,460	0,520	0,700	2,30	-----	11,6	17,0	6,68	4,10	2,90	2,30	2,30
31	0,460	-----	0,700	2,30	-----	29,0	-----	6,35	-----	2,90	2,30	-----
EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	0,401	0,489	0,638	3,89	4,04	9,70	20,3	9,99	5,13	3,37	2,43	2,30
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	0,591	0,721	0,941	5,73	5,96	14,3	29,9	14,7	7,56	4,98	3,58	3,39
AKIŞ YÜK:	1,58	1,87	2,52	15,3	14,9	38,3	77,6	39,4	19,6	13,3	9,59	8,79
AKIM :	1,07	1,27	1,71	10,4	10,1	26,0	52,6	26,7	13,3	9,04	6,50	5,96

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :165. milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 243. mm	YILLIK VERİM : 7.68 L / s / km ²	

E İ E

20 - CEYHAN HAVZASI
2017 - KEŞİŞ SUYU - DARILIK

YERİ : (36° 16' 14" D - 37° 20' 36" K) Adana'nın Kadırlı kazasına 40 km mesafede Keşiş suyunun Çeyhan nehrine kanştığı yerdedir.

YAĞIŞ ALANI : 564.8 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 175 m

SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 01.06.1958 - 30.09.1960 (3 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 12.5 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 10.9 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 333. m³/s 11.10.1959 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 333. m³/s 11.10.1959

SU YILINDA EN AZ AKIM : 2.90 m³/s 05.09.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 2.90 m³/s 05.09.1960

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok

EK BİLGİLER : Akım anahtar eğrisinin 160 cm'ye kadar olan kısmı katı'dır.Devamı hattı olarak uzatılmıştır.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
--------	------	--------	------	--------	------	--------	------

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	4,75	8,54	8,54	12,1	12,4	12,6	18,8	17,1	9,35	8,27	4,18	3,80
2	4,75	8,54	8,54	12,1	12,4	13,2	17,1	16,2	9,08	8,00	3,99	3,62
3	4,75	8,00	8,54	12,1	12,6	13,8	18,1	14,7	10,1	8,54	4,37	3,26
4	4,75	8,54	8,54	12,1	12,9	15,9	39,8	13,5	10,9	8,54	4,56	3,08
5	4,75	10,7	8,27	11,6	13,2	22,0	36,6	13,0	10,7	8,54	4,56	3,08
6	4,75	10,2	8,54	11,0	13,5	37,2	22,0	12,6	10,4	8,00	4,37	3,44
7	4,75	9,35	8,27	11,0	13,2	37,5	20,9	12,1	9,89	7,54	3,99	3,62
8	4,75	8,81	8,27	18,1	13,0	44,6	19,4	11,8	9,89	7,31	3,80	3,80
9	4,75	8,54	8,54	21,6	13,0	20,5	18,8	12,1	9,62	6,85	3,80	3,80
10	11,8	8,81	8,54	17,8	12,4	17,5	18,1	12,9	9,62	6,39	4,56	3,62
11	278,	9,08	8,54	15,6	12,0	16,8	15,3	21,6	9,35	5,51	4,75	3,44
12	71,5	9,08	8,00	14,7	11,0	18,4	15,3	43,8	9,08	4,75	4,75	3,62
13	22,4	9,35	8,00	12,4	11,0	18,2	14,7	49,1	8,81	5,13	4,56	3,80
14	14,7	9,35	8,00	12,4	11,0	17,6	14,4	28,0	9,08	5,13	4,37	3,80
15	10,4	9,08	8,54	13,2	10,7	13,8	13,8	21,2	9,08	5,13	4,37	3,80
16	8,27	9,08	8,54	23,5	10,7	16,2	13,5	18,4	8,81	4,94	4,56	3,62
17	8,00	9,08	8,27	33,0	10,7	15,6	13,8	14,1	8,54	4,94	4,56	3,80
18	8,00	9,35	8,00	22,7	10,7	15,0	15,9	13,2	8,27	4,75	4,37	3,80
19	8,00	9,62	8,00	17,5	11,0	14,7	19,4	12,6	8,54	4,75	4,18	3,62
20	8,27	9,62	8,00	15,3	11,0	13,8	19,4	12,1	8,81	4,56	3,99	3,62
21	8,27	9,62	8,00	14,7	11,0	13,0	17,5	11,8	9,08	4,37	3,99	3,44
22	8,27	9,35	8,00	14,7	12,3	17,5	16,8	11,3	18,1	4,37	4,18	3,26
23	8,00	9,08	8,00	14,7	12,6	54,3	15,3	10,7	105,	4,56	4,18	3,62
24	8,00	9,08	9,08	13,8	12,4	29,5	15,3	10,1	80,2	4,56	3,99	3,80
25	8,00	9,35	18,2	13,5	12,4	22,4	16,8	10,1	21,2	4,37	3,80	3,80
26	8,27	9,35	13,8	13,5	12,4	19,4	19,5	9,89	15,6	4,18	3,99	3,99
27	8,54	9,08	11,6	13,5	12,6	17,8	20,1	9,62	13,8	3,80	4,18	3,80
28	8,54	9,08	11,0	13,5	12,9	16,2	34,2	9,35	12,9	3,80	4,37	3,80
29	8,54	8,81	11,2	13,5	12,9	15,0	23,5	9,35	10,7	3,62	4,37	3,62
30	8,54	8,54	11,2	13,5	-----	14,4	17,5	9,35	9,08	3,80	3,99	3,62
31	8,54	-----	11,2	12,6	-----	19,4	-----	9,35	-----	4,37	3,80	-----

EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	18,8	9,14	9,28	15,2	12,1	20,4	19,4	15,5	16,1	5,59	4,24	3,63
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	33,3	16,2	16,4	26,9	21,4	36,2	34,3	27,5	28,5	9,90	7,51	6,42
AKIŞ YÜK:	89,2	42,0	44,1	72,1	53,5	97,0	89,1	73,7	74,0	26,6	20,2	16,6
AKIM :	50,4	23,7	24,9	40,7	30,2	54,8	50,3	41,6	41,8	15,0	11,4	9,40

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :395. milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 698. mm	YILLIK VERİM : 22.1 L / s / km ²	

E İ E

21 - FIRAT-DİCLE HAVZASI (Fırat Nehri ve Kolları)
2109 - FIRAT NEHRİ - KEMALİYE

YERİ : (38° 30' 04" D - 39° 15' 54" K) Erzincan'ın Kemaliye kazası civarındadır.

YAĞIŞ ALANI : 20612.8 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 825 m
SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 11.11.1936 - 30.09.1960 (24 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 196. m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 192. m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 988. m³/s 26.04.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 1563 m³/s 05.05.1944
SU YILINDA EN AZ AKIM : 72.0 m³/s 07.02.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 60.0 m³/s 25.01.1959
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : 09.04.1952 den evvel ve sonra cari olmak üzere 2 ayrı akım anahtar eğrisi mevcuttur. 2. anahtarın 400cm. ye kadar olan kısmı kat'idir. Devamı hattı olarak uzatılmıştır.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
-30	60.0	180	324.				
0	91.0	220	390.				
40	136.	300	546.				
100	210.	400	766.				
140	264.	530	1072				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	53,3	96,5	82,2	82,2	78,0	195,	732,	678,	306,	146,	106,	87,7
2	79,0	94,3	82,2	103,	80,0	190,	619,	583,	291,	144,	104,	86,6
3	86,6	92,1	81,1	103,	79,0	186,	511,	559,	291,	143,	103,	86,6
4	83,3	89,9	80,0	96,5	78,0	188,	490,	561,	298,	142,	101,	85,5
5	82,2	87,7	79,0	92,1	77,0	216,	511,	581,	300,	139,	101,	85,5
6	82,2	86,6	79,0	88,8	75,0	235,	494,	566,	289,	138,	100,	85,5
7	81,1	86,6	80,0	85,5	73,0	243,	484,	555,	274,	137,	100,	84,4
8	81,1	86,6	82,2	84,4	72,0	225,	579,	548,	260,	136,	98,7	84,4
9	80,0	86,6	84,4	86,6	73,0	194,	711,	538,	246,	136,	101,	83,3
10	80,0	89,9	84,4	85,5	74,0	188,	636,	546,	230,	135,	98,7	82,2
11	79,0	95,4	83,3	84,4	75,0	178,	561,	650,	223,	132,	97,6	81,1
12	79,0	116,	82,2	83,3	76,0	157,	498,	785,	221,	130,	99,8	82,2
13	81,1	115,	80,0	82,2	77,0	144,	460,	802,	220,	132,	99,8	82,2
14	96,5	113,	80,0	81,1	78,0	140,	444,	720,	216,	131,	98,7	81,1
15	94,3	106,	80,0	81,1	79,0	142,	437,	707,	211,	135,	98,7	81,1
16	89,9	105,	79,0	93,2	81,1	145,	440,	628,	211,	140,	96,5	80,0
17	87,7	103,	79,0	103,	84,4	145,	546,	559,	203,	142,	95,4	80,0
18	87,7	101,	78,0	100,	88,8	147,	652,	474,	197,	135,	94,3	80,0
19	87,7	99,8	78,0	98,7	104,	155,	730,	426,	200,	131,	92,1	80,0
20	86,6	97,6	78,0	106,	146,	179,	707,	395,	206,	128,	91,0	80,0
21	85,5	94,3	78,0	109,	239,	189,	680,	379,	215,	126,	89,9	80,0
22	84,4	92,1	80,0	108,	249,	225,	645,	374,	218,	138,	91,0	80,0
23	83,3	96,5	84,4	103,	210,	247,	668,	377,	211,	146,	88,8	80,0
24	83,3	94,3	84,4	99,8	195,	258,	778,	377,	200,	146,	86,6	80,0
25	82,2	88,8	83,3	96,5	196,	235,	790,	370,	186,	140,	85,5	80,0
26	82,2	86,6	83,3	91,0	206,	217,	917,	362,	176,	132,	86,6	80,0
27	89,9	85,5	83,3	84,4	203,	215,	899,	354,	169,	128,	85,5	81,0
28	114,	84,4	82,2	79,0	200,	218,	806,	352,	163,	123,	85,5	82,2
29	104,	84,4	81,1	76,0	202,	237,	711,	349,	158,	119,	86,6	83,3
30	103,	83,3	81,1	75,0	-----	324,	643,	343,	152,	114,	87,7	82,2
31	98,7	-----	80,0	76,0	-----	561,	-----	330,	-----	110,	88,8	-----

EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	86,1	94,6	81,1	90,9	122,	210,	626,	511,	225,	134,	94,8	82,3
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	4,18	4,59	3,93	4,41	5,94	10,2	30,4	24,8	10,9	6,50	4,60	3,99
AKIŞ YÜK:	11,2	11,9	10,5	11,8	14,9	27,3	78,7	66,4	28,2	17,4	12,3	10,3
AKIM :	231,	245,	217,	244,	307,	563,	1623	1368	582,	359,	254,	213,

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM : 6198 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 301. mm	YILLIK VERİM : 9.51 L / s / km ²	

E İ E

21 - FIRAT-DİCLE HAVZASI (Fırat Nehri ve Kolları)
2115 - GÖKSU NEHRİ - MALPINAR

YERİ : (38° 09' 26" D - 37° 29' 36" K) Adıyaman Vilayeti'nin takriben 45 Km. güneyinde Malpınar ile Sayvıran köyleri arasındadır.

YAĞIŞ ALANI : 3988.4 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 480 m

SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 15.02.1953 - 30.09.1960 (6 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 45.0 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 48.0 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 323. m³/s 08.03.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 739. m³/s 27.12.1954

SU YILINDA EN AZ AKIM : 13.0 m³/s 01.10.1959 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 12.7 m³/s 20.09.1959

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Var SU KALİTESİ : Var

EK BİLGİLER : Akım anahtar eğrisinin 210 cm. ye kadar olan kısmı katıdır. Ondan sonrası he saplanmak suretiyle bulunmuştur.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
0	3.50	120	60.0				
30	10.0	150	91.0				
50	16.5	200	158.				
75	28.1	300	384.				
100	44.0	400	739.				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	13,0	13,4	14,1	100,	46,2	51,3	106,	82,2	42,6	35,1	25,1	21,5
2	13,4	13,4	14,1	147,	45,5	53,9	127,	78,9	41,9	34,5	25,1	21,5
3	13,4	13,7	13,7	110,	44,0	56,5	116,	76,7	41,9	34,5	24,6	21,5
4	13,4	15,1	13,4	92,2	42,6	58,3	106,	73,4	41,2	34,5	24,6	21,5
5	13,4	19,2	13,4	81,1	41,9	60,9	94,5	70,1	41,2	33,9	24,6	21,5
6	13,4	17,0	13,0	72,3	40,5	69,0	89,9	74,5	41,2	33,9	24,2	21,0
7	13,4	15,8	13,0	72,3	39,8	130,	99,2	94,5	40,5	33,3	24,2	21,0
8	13,4	14,8	13,4	144,	39,1	259,	131,	84,4	40,5	33,3	23,7	21,0
9	13,4	17,4	13,7	235,	38,4	144,	144,	73,4	39,8	33,3	23,7	21,0
10	13,4	25,1	13,4	98,1	38,4	116,	109,	71,2	39,8	32,6	23,7	21,0
11	13,4	22,8	13,7	61,8	37,7	104,	95,7	72,3	39,8	32,6	23,7	21,0
12	13,4	20,1	14,1	55,6	37,0	91,0	92,2	75,6	39,8	32,0	23,3	20,6
13	13,0	17,9	14,8	49,8	37,0	82,2	88,8	66,3	39,1	32,0	23,3	20,6
14	13,0	16,5	15,8	46,9	36,4	73,4	85,5	62,7	39,1	32,0	23,3	20,6
15	13,0	16,5	16,5	46,2	35,8	66,3	83,3	60,0	39,1	31,4	23,3	20,6
16	13,0	16,2	15,8	52,1	37,0	65,4	102,	58,3	38,4	30,8	22,8	20,6
17	13,0	16,2	14,8	62,7	42,6	65,4	168,	57,4	38,4	30,8	22,8	20,6
18	13,0	15,8	14,1	68,1	47,6	63,6	118,	55,6	38,4	30,2	22,8	20,6
19	13,0	15,5	13,7	65,4	51,3	62,7	93,4	54,8	37,7	30,2	22,8	20,1
20	13,4	15,1	13,4	61,8	53,9	60,9	91,0	53,9	37,7	29,7	22,8	20,1
21	14,8	14,8	13,7	58,3	50,5	60,9	96,9	52,1	37,0	29,2	22,4	20,1
22	14,4	15,1	15,4	56,5	49,8	85,5	92,2	49,8	37,0	29,2	22,4	20,1
23	13,7	15,5	22,8	56,5	47,6	161,	87,7	48,4	37,0	28,7	22,4	20,1
24	13,4	15,1	44,0	54,8	45,5	129,	85,5	46,9	36,4	28,1	22,4	20,1
25	13,0	14,8	83,3	52,1	44,7	115,	92,2	46,2	36,4	27,6	21,9	19,7
26	13,0	14,4	60,9	50,5	44,7	103,	98,1	44,7	35,8	27,1	21,9	19,7
27	13,0	14,1	49,8	49,1	45,5	93,4	92,2	44,0	35,8	27,1	21,9	19,7
28	13,7	14,1	47,6	47,6	47,6	87,7	87,7	44,0	35,8	26,6	21,9	19,7
29	15,1	13,7	45,5	46,2	49,8	86,6	85,5	43,3	35,1	26,0	21,9	19,7
30	14,1	14,1	43,3	44,0	-----	102,	83,3	42,6	35,1	26,0	21,9	19,7
31	13,4	-----	49,8	43,3	-----	110,	-----	42,6	-----	25,5	21,5	-----

EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	13,4	16,1	24,5	73,6	43,4	92,5	101,	61,3	38,7	30,7	23,1	20,6
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	3,37	4,04	6,13	18,5	10,9	23,2	25,4	15,4	9,69	7,70	5,80	5,15
AKIŞ YÜK:	9,03	10,5	16,4	49,4	27,3	62,2	65,9	41,1	25,1	20,6	15,5	13,4
AKIM :	36,0	41,7	65,5	197,	109,	248,	263,	164,	100,	82,2	61,9	53,3

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :1423 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 356. mm	YILLIK VERİM : 11.3 L / s / km ²	

E İ E

21 - FIRAT-DİCLE HAVZASI (Fırat Nehri ve Kolları)
2119 - FIRAT NEHRİ - KEMAH BOĞAZI

YERİ : (39° 23' 36" D - 39° 41' 00" K) Erzincan - Kemah karayolunun 12.km'sindedir.

YAĞIŞ ALANI : 10340.8 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 1140 m

SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 04.09.1953 - 30.09.1960 (7 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 85.3 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 74.8 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 488. m³/s 27.04.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 531. m³/s 27.04.1956

SU YILINDA EN AZ AKIM : 22.0 m³/s 12.01.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 16.6 m³/s 29.08.1955

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Var SU KALİTESİ : Var

EK BİLGİLER : AKIM ANAHTAR EĞRİSİNİN 275 CM. SİNE KADAR OLAN KISMI KATİDİR. ONDAN SONRASI HATTI OLARAK UZATILMIŞTIR.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
-20	13.0	100	88.0				
0	22.0	150	133.				
25	36.3	200	198.				
50	51.0	300	356.				
75	68.3	410	533.				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	26,2	41,4	28,6	30,8	32,4	72,0	214,	298,	165,	56,9	35,7	28,0
2	26,8	40,2	28,0	36,3	36,8	73,6	243,	298,	154,	58,2	35,2	27,4
3	31,3	37,9	27,4	39,6	42,0	67,5	200,	303,	157,	56,2	34,1	27,4
4	33,0	36,8	28,0	37,4	41,4	59,6	208,	313,	163,	53,6	33,0	28,0
5	33,0	37,4	28,6	36,8	39,6	64,5	221,	319,	169,	51,0	33,5	27,4
6	33,0	37,9	29,7	35,7	38,5	72,8	206,	324,	148,	52,3	33,5	26,8
7	33,0	38,5	30,8	34,6	36,8	76,0	208,	321,	138,	49,2	34,6	26,8
8	31,9	43,2	31,9	33,5	35,7	72,8	208,	314,	128,	49,2	34,1	26,2
9	31,9	43,8	31,9	34,6	34,6	61,7	269,	314,	120,	49,8	33,0	26,2
10	30,2	46,2	31,3	33,5	34,1	61,0	264,	323,	115,	48,6	31,9	26,2
11	29,1	47,4	31,9	31,9	34,1	59,6	230,	370,	110,	47,4	34,6	26,2
12	29,7	48,0	29,7	23,2	34,1	56,2	206,	453,	105,	47,4	34,6	26,2
13	33,0	45,0	29,1	28,6	30,2	51,0	203,	435,	99,4	46,8	34,1	26,2
14	38,5	42,0	29,1	33,0	29,1	49,2	203,	382,	94,4	51,0	34,1	25,6
15	42,0	39,6	29,7	34,6	30,8	47,4	195,	347,	90,4	49,8	32,4	25,0
16	39,6	38,5	29,7	37,4	32,4	47,4	195,	341,	90,4	50,4	31,3	25,0
17	37,9	40,8	30,2	37,4	34,1	48,6	222,	293,	89,6	47,4	30,8	25,0
18	36,8	40,8	29,7	37,4	35,2	49,8	291,	246,	90,4	46,2	29,7	25,0
19	36,3	42,6	28,6	37,9	39,0	49,8	331,	228,	89,6	44,4	28,6	25,6
20	35,7	43,8	28,0	36,8	50,4	51,0	342,	206,	91,2	44,4	29,1	26,2
21	34,6	42,6	29,1	45,6	60,3	54,3	349,	192,	107,	49,8	29,7	26,2
22	33,5	41,4	34,1	46,8	66,0	58,2	309,	191,	105,	51,7	28,6	26,2
23	34,1	38,5	34,1	44,4	66,8	66,0	323,	206,	104,	57,5	27,4	25,6
24	34,6	36,8	32,4	39,6	71,3	74,4	339,	202,	92,8	55,6	26,8	25,6
25	34,6	35,2	33,0	36,3	69,8	78,4	400,	193,	84,8	48,6	26,8	25,6
26	35,2	36,8	34,1	25,0	72,0	82,4	445,	192,	79,2	46,8	26,2	26,2
27	35,7	37,4	33,0	25,0	74,4	84,0	459,	195,	72,8	43,8	26,8	26,8
28	36,3	36,8	31,9	26,8	75,2	88,8	398,	191,	68,3	42,0	28,6	26,8
29	40,8	35,7	29,1	28,6	76,0	94,4	351,	186,	66,0	40,8	28,6	27,4
30	45,0	33,5	28,6	30,2	-----	102,	321,	191,	61,7	37,9	28,0	27,4
31	43,2	-----	29,1	31,3	-----	143,	-----	180,	-----	---	28,0	-----

EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	34,7	40,2	30,3	34,5	46,7	68,3	278,	276,	108,	0,000	31,1	26,3
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	3,36	3,89	2,93	3,34	4,51	6,61	26,9	26,7	10,5	0,000	3,01	2,55
AKIŞ YÜK:	8,99	10,1	7,86	8,95	11,3	17,7	69,8	71,4	27,2	12,3	8,05	6,60
AKIM :	93,0	104,	81,3	92,5	117,	183,	722,	738,	281,	127,	83,2	68,3

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :2690 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 260. mm	YILLIK VERİM : 8.25 L / s / km ²	

E İ E

21 - FIRAT-DİCLE HAVZASI (Fırat Nehri ve Kolları)
2120 - FIRAT N. - KÖTÜR KÖP.

YERİ : (40° 15' 12" D - 39° 43' 55" K) Erzincan'ın Tercan İlçesine 14 Km.mesafedeki Kötür köprüsündedir.

YAĞIŞ ALANI : 5118.4 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 1440 m
SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 05.09.1953 - 30.09.1960 (7 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 1068 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 256. m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 178. m³/s 12.05.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 178. m³/s 12.05.1960
SU YILINDA EN AZ AKIM : 4.66 m³/s 14.09.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 2.28 m³/s 14.12.1956
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : Akım anahtar kat'idir.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
0	1.60	70	32.6				
10	5.00	90	45.2				
20	8.80	120	68.6				
40	17.0	150	103.				
50	21.6	200	178.				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	10,4	16,6	12,4	11,2	20,2	23,2	99,2	11984	62,7	26,5	11,6	6,52
2	11,2	15,7	10,4	11,6	18,4	23,8	91,5	11832	61,0	24,8	10,8	6,14
3	11,6	14,9	8,42	11,6	22,1	23,2	77,4	11832	65,2	21,6	24,4	6,14
4	10,8	14,1	9,60	11,6	31,5	22,1	87,8	11680	66,9	21,1	10,0	5,76
5	10,8	14,9	11,6	11,6	35,1	22,1	87,8	11680	64,4	18,4	10,0	5,38
6	10,8	14,9	14,1	10,8	27,6	23,8	83,1	12744	64,4	17,0	10,8	5,00
7	10,8	14,1	15,3	10,4	25,4	25,4	81,9	11680	63,6	16,6	10,0	5,00
8	10,4	14,1	16,2	10,4	23,8	24,3	29,0	11542	62,7	16,6	9,60	5,38
9	10,4	14,1	16,2	10,8	22,1	24,3	97,8	11680	55,4	16,6	9,20	5,76
10	10,4	17,0	15,3	11,2	20,2	24,3	95,3	12592	47,3	16,6	8,80	5,76
11	10,4	20,2	13,2	11,6	19,8	22,7	95,3	14720	42,6	16,6	8,04	5,38
12	10,8	21,1	10,8	11,6	17,5	16,2	90,2	17456	38,8	16,6	8,42	5,38
13	11,6	21,6	10,0	11,6	17,5	14,9	83,1	15024	38,2	19,3	8,42	5,00
14	15,3	20,2	10,4	12,0	17,9	14,1	78,4	12744	35,7	20,2	18,8	5,00
15	15,7	18,4	10,4	12,4	16,6	13,6	17,4	13352	34,5	19,3	8,80	4,66
16	14,5	17,9	11,6	13,6	15,3	14,9	81,9	11680	33,2	18,4	8,80	4,66
17	13,2	17,9	0,116	14,1	13,2	15,7	89,0	10714	33,8	17,5	8,04	5,00
18	12,0	17,5	11,6	13,6	12,8	16,6	94,0	95,3	34,5	17,0	7,66	5,00
19	10,8	16,2	11,6	13,6	17,9	17,5	11832	86,7	36,3	15,3	6,90	5,38
20	10,4	15,3	11,6	14,9	26,5	18,4	13200	79,6	44,6	15,7	6,52	5,00
21	10,4	15,3	11,6	14,9	30,9	19,8	12288	83,1	42,0	19,8	6,52	5,00
22	10,4	15,7	11,6	13,2	32,0	25,4	11832	80,8	38,8	23,2	6,14	5,00
23	10,8	16,2	11,6	11,6	31,5	29,2	13960	74,5	35,7	21,6	6,14	5,38
24	10,8	15,3	11,6	12,8	30,9	30,9	15024	73,5	35,1	21,1	5,76	5,38
25	10,8	14,1	11,6	15,3	33,2	33,2	16088	73,5	33,8	20,2	5,38	5,00
26	11,6	13,6	11,2	17,5	35,7	35,1	17304	71,5	32,0	18,8	5,38	5,00
27	18,4	12,4	12,2	19,8	36,3	36,9	17000	71,5	31,5	16,2	5,38	4,66
28	19,3	13,2	10,8	21,1	33,8	42,0	13960	72,5	30,4	14,1	5,38	4,66
29	18,4	13,6	10,8	29,2	24,3	72,8	12896	76,4	28,6	12,8	6,14	4,66
30	17,9	13,2	10,8	29,8	-----	63,6	12440	74,5	27,6	12,0	6,52	4,66
31	17,5	-----	11,2	23,8	-----	76,4	-----	71,5	-----	11,6	6,90	-----

EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	12,5	16,0	11,5	14,5	24,5	27,9	5643	6968	44,0	18,2	8,75	5,22
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	2,45	3,12	2,24	2,83	4,78	5,46	1102	1361	8,60	3,55	1,71	1,02
AKIŞ YÜK:	6,56	8,09	6,00	7,58	12,0	14,6	2858	3646	22,3	9,51	4,57	2,64
AKIM :	33,6	41,4	30,7	38,8	61,3	74,9	14626	18664	114,	48,7	23,4	13,5

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :33773 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 6598 mm	YILLIK VERİM : 209. L / s / km ²	

E İ E

21 - FIRAT-DİCLE HAVZASI (Fırat Nehri ve Kolları)
2121 - FIRAT N. - SANSA BOĞAZI

YERİ : (39° 52' 52" D - 39° 35' 22" K) Erzurum - Erzincan - Tunceli karayolu kavşağına 1 Km.mesafededir

YAĞIŞ ALANI : 8486.6 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 1250 m

SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 05.09.1953 - 30.09.1960 (7 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 77.7 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 65.6 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 466. m³/s 12.05.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 568. m³/s 26.04.1956

SU YILINDA EN AZ AKIM : 12.1 m³/s 22.09.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 8.00 m³/s 03.03.1958

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok

EK BİLGİLER : Akım anahtar eğrisi kat'ıdır.60 cm.ye kadar olan kısmı için 3 ondan yüksek se viyeler için 2 ayrı anahtar egrisi mevcuttur.

1-3 Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
-10	9.60	50	67.5				
0	15.8	75	121.				
15	26.0	100	187.				
25	34.5	150	340.				
40	51.8	230	594.				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	21,4	26,5	27,0	25,5	27,5	58,0	156,	305,	170,	48,0	25,3	16,5
2	22,2	27,0	26,5	25,0	27,0	53,0	177,	302,	165,	44,3	23,8	16,5
3	23,0	27,5	26,5	25,0	27,0	51,0	200,	305,	162,	44,3	22,2	16,5
4	22,6	27,5	27,0	24,5	26,5	47,0	226,	308,	173,	44,3	22,3	15,8
5	22,2	27,0	27,0	24,5	27,0	53,0	226,	302,	179,	41,8	21,6	15,2
6	21,8	27,5	26,5	24,5	27,0	73,3	195,	305,	154,	41,8	23,8	15,2
7	21,8	27,0	26,0	24,5	27,0	60,5	192,	305,	133,	41,8	23,8	14,6
8	21,4	27,0	26,0	24,5	27,0	59,3	231,	305,	126,	39,3	22,3	14,6
9	21,8	28,7	26,0	25,0	27,0	55,5	223,	305,	121,	37,4	22,3	13,9
10	21,8	32,6	26,0	25,0	27,0	53,0	208,	311,	133,	35,5	21,0	13,9
11	22,2	33,9	26,5	25,0	26,5	51,0	200,	350,	108,	35,5	21,0	13,9
12	23,5	35,4	26,0	25,5	26,5	47,0	229,	444,	104,	37,4	21,6	13,3
13	27,0	36,2	26,0	25,5	27,0	39,6	208,	399,	99,2	38,3	23,0	13,3
14	30,6	37,9	25,5	25,5	27,0	37,1	205,	365,	94,8	41,8	22,3	13,3
15	31,3	37,9	26,5	26,0	27,0	37,9	205,	334,	94,8	41,8	21,0	12,7
16	30,0	37,9	31,3	26,5	26,5	38,8	223,	310,	90,4	39,3	21,0	12,7
17	28,0	36,2	31,9	27,5	27,0	37,1	237,	288,	86,0	36,4	19,7	12,7
18	27,5	35,4	31,9	27,0	27,5	37,9	287,	242,	82,3	33,6	18,4	13,3
19	26,5	34,5	31,3	27,0	28,7	38,8	323,	208,	80,5	32,6	18,4	12,7
20	26,5	34,5	30,6	27,5	33,9	41,3	329,	202,	94,8	34,5	17,1	12,7
21	27,0	34,5	30,0	27,0	49,0	43,0	305,	211,	111,	38,3	17,1	12,7
22	26,5	33,2	30,6	27,0	77,9	48,0	299,	208,	106,	44,3	16,5	12,1
23	26,0	32,6	30,6	27,5	74,8	63,0	329,	196,	94,8	54,9	15,8	12,1
24	26,0	31,9	31,9	27,5	70,2	65,5	362,	202,	90,4	50,6	15,2	12,1
25	26,0	31,3	31,9	27,0	84,7	70,2	405,	208,	82,3	43,0	15,2	12,1
26	26,0	30,0	31,3	26,5	95,8	77,9	424,	208,	67,5	37,4	16,5	12,7
27	27,0	28,7	31,3	27,0	81,0	81,0	399,	211,	62,8	35,5	16,5	12,1
28	28,0	27,5	30,6	27,0	67,1	86,6	374,	211,	56,5	32,6	17,1	12,1
29	29,3	27,5	31,3	27,0	64,3	97,7	338,	211,	51,8	28,3	17,1	12,1
30	30,6	27,0	30,6	27,5	-----	114,	317,	205,	49,3	26,8	17,1	12,7
31	30,0	-----	29,3	27,5	-----	136,	-----	196,	-----	26,8	16,5	-----

EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	25,7	31,4	28,8	26,1	41,8	59,8	268,	273,	107,	39,0	19,8	13,5
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	3,02	3,70	3,39	3,08	4,93	7,04	31,5	32,2	12,7	4,59	2,33	1,60
AKIŞ YÜK:	8,10	9,59	9,07	8,24	12,4	18,9	81,8	86,1	32,8	12,3	6,23	4,14
AKIM :	68,7	81,4	77,0	69,9	105,	160,	694,	731,	278,	104,	52,9	35,1

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :2457 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 290. mm	YILLIK VERİM : 9.16 L / s / km ²	

E İ E

21 - FIRAT-DİCLE HAVZASI (Fırat Nehri ve Kolları)
2126 - TOHMA SUYU - AYVALI

YERİ : (37° 40' 06" D - 38° 42' 24" K) Darende'nin 38 km kuzeyinde olup Darende'nin içerisinde yolu ayrılır. Yol üzerinde Akpınar Köyü vardır. Ayvalı Darende'ye 31 km. mesafede olup AĞI Ayvalının 7 km. güney-doğusundadır.

YAĞIŞ ALANI : 3478.9 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 1125 m
SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 04.09.1954 - 30.09.1960 (6 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 8.11 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 8.13 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 29.7 m³/s 22.03.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 59.5 m³/s 12.06.1957
SU YILINDA EN AZ AKIM : 5.11 m³/s 03.12.1959 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 4.72 m³/s 27.08.1959
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : Su yılı içinde hiç akım ölçüsü yapılmamıştır. Su yılı akım değerlendirmesinde 1 numaralı akım anahtar eğrisi kullanılmıştır.

1 Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
20	2.76	95	23.5	170	59.5	245	108.
35	5.50	110	29.7	185	68.0	260	118.
50	9.00	125	36.3	200	77.0	275	129.
65	13.3	140	43.5	215	86.8	290	142.
80	18.1	155	51.3	230	97.0		

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	5,31	5,72	5,31	5,31	5,31	8,28	18,4	13,0	6,60	6,60	6,38	6,38
2	5,31	5,72	5,31	5,31	5,11	8,76	18,1	12,7	6,60	6,60	6,38	6,38
3	5,31	5,72	5,11	5,11	5,11	9,00	17,5	12,0	6,84	6,60	6,38	6,38
4	5,31	5,72	5,31	5,11	5,11	9,78	17,5	11,4	6,84	6,60	6,38	6,38
5	5,31	5,72	5,31	5,31	5,11	10,3	16,8	11,4	7,08	6,60	6,16	6,38
6	5,31	5,72	5,11	5,31	5,31	10,6	16,8	11,1	7,08	6,60	6,16	6,38
7	5,31	5,72	5,31	5,31	5,31	13,0	18,4	11,1	7,08	6,38	6,38	6,38
8	5,31	5,72	5,31	5,50	5,50	11,4	17,8	10,9	6,84	6,38	6,38	6,38
9	5,31	5,72	5,31	5,50	5,50	12,0	19,8	10,9	6,84	6,60	6,16	6,38
10	5,31	5,50	5,50	5,31	5,31	12,0	20,5	11,7	6,84	6,60	6,16	6,38
11	5,31	5,50	5,50	5,50	5,31	12,0	20,5	14,6	7,08	6,60	6,16	6,38
12	5,31	5,72	5,50	5,50	5,31	11,4	19,8	16,5	7,08	6,84	6,16	6,38
13	5,50	5,72	5,72	5,50	5,31	11,1	18,4	17,1	7,08	6,84	6,16	6,38
14	5,72	5,72	5,72	5,50	5,31	10,9	17,1	20,5	7,32	6,84	6,38	6,60
15	5,50	5,72	5,50	5,72	5,31	10,9	16,2	21,5	7,32	6,84	6,38	6,60
16	5,31	5,72	5,50	6,60	5,31	10,9	15,9	15,9	7,56	6,84	6,38	6,60
17	5,50	5,72	5,50	6,16	5,31	10,9	15,5	14,3	7,56	6,84	6,38	6,38
18	5,72	5,50	5,31	5,94	5,50	11,1	17,1	13,3	7,56	6,60	6,16	6,60
19	5,72	5,50	5,31	5,94	5,94	11,1	19,5	13,0	7,56	6,60	6,16	6,38
20	5,72	5,50	5,31	5,94	6,16	11,7	17,8	12,7	7,56	6,60	6,38	6,38
21	5,50	5,72	5,31	5,72	7,56	17,1	15,5	12,0	7,32	6,38	6,16	6,38
22	5,50	5,72	5,50	5,72	12,0	28,4	14,3	11,1	7,08	6,38	6,16	6,38
23	5,50	5,72	5,50	5,72	11,4	26,8	13,0	10,0	6,84	6,60	6,38	6,16
24	5,50	5,72	5,50	5,50	10,3	20,5	13,0	9,00	6,84	6,60	6,38	6,38
25	5,72	5,50	5,50	5,50	9,26	19,1	13,3	8,76	7,08	6,60	6,16	6,60
26	5,72	5,50	5,31	5,50	8,76	17,5	14,3	8,04	7,08	6,38	6,38	6,38
27	5,72	5,31	5,11	5,31	8,52	16,8	16,5	7,80	6,84	6,16	6,38	6,38
28	5,72	5,31	5,11	5,31	8,28	15,9	16,2	7,08	6,84	6,38	6,38	6,38
29	5,72	5,31	5,11	5,31	8,52	14,3	14,9	7,08	6,84	6,38	6,60	6,38
30	5,72	5,50	5,11	5,31	-----	14,3	13,9	6,84	6,84	6,38	6,84	6,38
31	5,72	-----	5,11	5,31	-----	13,6	-----	6,60	-----	6,38	6,38	-----

EN ÇOK :												
ORTALAMA:	5,50	5,62	5,35	5,54	6,62	13,6	16,8	11,9	7,06	6,57	6,32	6,41
EN AZ :												
VERİM :	1,58	1,62	1,54	1,59	1,90	3,91	4,83	3,43	2,03	1,89	1,82	1,84
AKIŞ YÜK:	4,23	4,20	4,11	4,25	4,77	10,5	12,5	9,20	5,26	5,06	4,86	4,77
AKIM :	14,7	14,6	14,3	14,8	16,6	36,4	43,6	32,0	18,3	17,6	16,9	16,6

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :256. milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 73.7 mm	YILLIK VERİM : 2.33 L / s / km ²	

E İ E

21 - FIRAT-DİCLE HAVZASI (Fırat Nehri ve Kolları)
2127 - TOHMA SUYU - SAMAH

YERİ : (37° 50' 21" D - 38° 30' 39" K) Darende-Malatya şosesinin kuzeydoğu istikametine giderken 59. km'sindeki Levent mahiyesi 74 km. de Zekerhacı (Kayadibi) köyü bulunmaktadır. Kayadibi köyünün 7 km. kuzeydoğusundadır.

YAĞIŞ ALANI : 6174.4 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 825 m

SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 05.09.1954 - 30.09.1960 (6 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 20.5 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 20.7 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 88.3 m³/s 21.03.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 184. m³/s 14.05.1957

SU YILINDA EN AZ AKIM : 12.6 m³/s 01.10.1959 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 10.5 m³/s 11.08.1956

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok

EK BİLGİLER : Su yılı içinde hiç akım ölçüsü yapılmamıştır.Değerlendirmede 4 nolu akım anah tar kullanılmıştır.

4 Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
15	3.50	90	31.8	165	73.3	240	122.
30	8.55	105	39.5	180	82.3	255	133.
45	13.6	120	46.9	195	91.4	270	143.
60	18.9	135	55.5	210	101.	285	154.
75	25.0	150	64.3	225	112.		

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	12,6	13,9	13,6	13,6	13,9	20,4	45,8	34,7	21,2	18,9	17,4	19,3
2	12,6	13,9	13,6	15,3	13,9	20,4	45,3	32,3	22,0	18,9	17,4	18,5
3	12,6	13,9	13,6	15,0	13,9	19,7	37,1	31,3	22,0	18,9	17,4	17,4
4	12,6	13,9	13,6	14,6	13,9	19,3	39,6	30,0	22,0	18,9	17,4	17,4
5	12,6	13,9	13,6	14,6	13,9	19,3	40,1	29,5	22,0	18,9	17,4	17,0
6	12,6	13,9	13,6	14,6	13,9	25,4	39,6	27,2	22,0	18,9	17,4	17,0
7	12,6	13,9	13,6	14,3	13,9	29,0	49,7	25,4	22,0	18,9	17,4	17,0
8	12,6	13,9	13,6	14,3	13,9	23,7	46,4	23,2	22,0	18,9	17,4	17,0
9	12,6	13,9	13,6	14,3	13,9	25,9	51,4	24,1	22,0	18,9	17,4	17,0
10	12,6	13,9	13,6	13,9	13,9	25,0	60,2	27,2	22,0	18,9	17,4	17,0
11	12,9	13,9	13,6	13,9	13,9	22,8	56,6	28,6	21,2	18,9	17,4	17,0
12	13,3	13,9	13,6	13,9	13,9	19,3	54,3	36,1	21,2	18,9	17,4	17,0
13	13,9	13,9	13,6	13,6	13,9	18,9	43,7	36,1	20,4	18,9	17,4	17,0
14	13,9	13,9	13,6	13,9	13,9	18,9	40,6	34,7	20,4	18,9	17,4	17,0
15	13,9	13,9	13,6	14,3	13,9	18,9	37,6	45,3	19,7	18,9	17,4	16,7
16	13,9	13,9	13,6	21,2	13,9	18,9	36,6	37,6	19,7	18,9	17,4	16,7
17	13,9	13,9	13,6	20,0	13,9	18,9	37,1	33,2	19,7	19,7	17,4	16,7
18	13,3	13,9	13,6	17,8	13,9	18,9	41,1	29,5	19,7	18,9	17,4	16,7
19	13,3	13,6	13,6	15,3	13,9	18,9	51,4	27,2	19,7	18,9	17,4	17,0
20	13,3	13,6	13,6	15,3	13,9	23,2	41,6	27,2	19,7	18,9	17,4	17,0
21	13,3	13,6	13,6	15,3	17,0	69,1	38,1	25,4	19,7	18,5	17,4	17,0
22	13,3	13,6	13,6	15,3	43,2	65,5	36,6	24,6	19,7	18,5	17,4	17,0
23	13,3	13,6	13,6	15,3	29,5	52,5	34,7	24,1	19,7	18,5	17,4	17,0
24	13,3	13,6	13,6	15,3	25,0	46,4	34,7	24,1	19,7	18,5	17,4	17,0
25	13,3	13,6	13,6	15,3	22,8	40,6	36,6	24,1	19,7	18,1	17,4	17,0
26	13,6	13,6	13,6	15,3	21,6	36,6	40,1	24,1	19,7	18,1	17,4	17,0
27	14,6	13,6	13,6	15,3	20,4	33,2	46,4	22,8	18,9	18,1	17,4	17,0
28	13,9	13,6	13,6	14,6	20,4	31,8	40,1	22,8	18,9	18,1	17,4	17,0
29	13,9	13,6	13,6	14,6	20,4	31,8	36,6	22,8	18,9	17,4	17,4	17,0
30	13,9	13,6	13,6	13,9	-----	31,8	36,1	21,2	18,9	17,4	17,8	17,0
31	13,9	-----	13,6	13,9	-----	31,8	-----	21,2	-----	17,4	20,0	-----

EN ÇOK :
ORTALAMA: 13,3 13,8 13,6 15,1 17,2 28,9 42,5 28,3 20,5 18,6 17,5 17,1
EN AZ :
VERİM : 2,15 2,23 2,20 2,44 2,78 4,69 6,89 4,59 3,32 3,02 2,83 2,77
AKIŞ YÜK: 5,77 5,78 5,90 6,54 6,98 12,6 17,8 12,3 8,60 8,08 7,60 7,19
AKIM : 35,6 35,7 36,4 40,4 43,1 77,5 110, 75,8 53,1 49,9 46,9 44,4

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)
YILLIK TOP. AKIM :648. milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 105. mm YILLIK VERİM : 3.32 L / s / km²

E İ E

21 - FIRAT-DİCLE HAVZASI (Fırat Nehri ve Kolları)
2131 - BEY DERESİ - KILAYIK

YERİ : (38° 12' 36" D - 38° 19' 21" K) Malatya-Maraş asfaltının Malatya'dan itibaren 9. Km.sindeki beton köprü civarındadır.

YAĞIŞ ALANI : 272.8 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 1050 m
SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 07.09.1956 - 30.09.1960 (4 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 1.90 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 1.39 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 12.9 m³/s 20.04.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 82.3 m³/s 09.05.1957
SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.580 m³/s 19.09.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.400 m³/s 07.09.1956
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : Akım anahtar eğrisinin 100 cm. den yukarı muvakkattır.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
30	0.400	80	3.85				
40	0.450	90	5.90				
50	0.700	100	9.35				
60	1.30	150	35.2				
70	2.30	200	89.5				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	0,700	0,820	0,760	0,820	0,880	0,940	10,1	5,29	1,00	0,880	0,630	0,600
2	0,680	0,760	0,760	0,940	0,940	1,00	10,5	5,08	1,06	0,940	0,650	0,600
3	0,680	0,820	0,820	0,880	0,880	1,06	10,5	3,85	1,00	0,880	0,630	0,630
4	0,680	0,760	0,820	0,940	0,880	1,00	10,9	3,23	1,00	0,940	0,630	0,600
5	0,680	0,760	0,820	0,880	0,880	1,06	11,7	2,92	1,12	0,940	0,650	0,630
6	0,700	0,760	0,760	0,820	0,880	1,06	11,3	2,46	1,18	0,880	0,630	0,600
7	0,700	0,820	0,820	0,880	0,880	1,00	10,5	2,10	1,12	0,880	0,630	0,600
8	0,680	0,820	0,760	0,880	0,880	1,06	10,1	1,80	1,06	0,940	0,600	0,600
9	0,650	0,760	0,820	0,940	0,940	1,00	10,5	1,50	1,00	0,940	0,630	0,630
10	0,680	0,760	0,760	0,880	0,880	1,06	10,1	1,40	1,06	0,880	0,630	0,600
11	0,650	0,820	0,760	0,820	0,820	1,00	9,74	1,50	1,12	0,940	0,600	0,600
12	0,680	0,760	0,700	0,820	0,880	1,06	9,01	1,50	1,06	0,880	0,630	0,630
13	0,680	0,820	0,760	0,820	0,880	1,12	8,32	1,30	1,12	0,880	0,600	0,600
14	0,760	0,760	0,700	0,880	0,820	1,60	7,97	1,40	1,00	0,940	0,630	0,600
15	0,700	0,700	0,760	0,880	0,880	3,39	8,66	1,30	1,06	0,880	0,650	0,600
16	0,760	0,760	0,700	0,940	0,820	3,39	9,74	1,40	1,06	0,880	0,630	0,600
17	0,700	0,820	0,760	0,880	0,880	3,54	10,9	1,30	1,00	0,820	0,600	0,600
18	0,700	0,760	0,700	0,820	0,880	3,54	11,7	1,18	1,00	0,880	0,600	0,600
19	0,760	0,760	0,760	0,880	0,940	4,47	12,1	1,12	1,06	0,880	0,630	0,580
20	0,700	0,820	0,820	0,940	0,880	6,94	12,5	1,06	1,06	0,820	0,600	0,600
21	0,700	0,760	0,880	0,880	0,940	6,25	12,1	1,00	1,00	0,820	0,630	0,580
22	0,820	0,820	0,820	0,940	0,880	5,90	11,3	1,06	1,00	0,880	0,630	0,580
23	0,820	0,820	0,820	0,940	0,940	5,49	11,7	1,12	1,00	0,880	0,600	0,580
24	0,760	1,00	0,760	0,880	0,880	5,08	11,3	1,06	1,06	0,820	0,600	0,600
25	0,820	2,00	0,820	0,940	0,940	5,29	12,5	1,00	1,00	0,760	0,630	0,580
26	0,760	2,00	0,760	0,880	0,880	5,08	12,1	1,06	1,00	0,700	0,600	0,580
27	0,820	1,70	0,820	0,940	0,940	5,29	11,7	1,06	0,940	0,680	0,600	0,580
28	0,820	0,880	0,700	0,940	1,00	5,08	9,74	1,12	1,00	0,650	0,630	0,600
29	0,760	0,820	0,760	0,880	1,06	5,49	5,90	1,06	0,940	0,650	0,630	0,580
30	0,820	0,760	0,820	0,940	-----	7,63	5,49	1,06	0,880	0,630	0,600	0,580
31	0,820	-----	0,760	0,880	-----	10,9	-----	1,00	-----	0,630	0,600	-----
EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA :	0,730	0,906	0,775	0,890	0,899	3,48	10,4	1,75	1,03	0,839	0,620	0,598
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	2,68	3,32	2,84	3,26	3,29	12,7	38,0	6,42	3,78	3,07	2,27	2,19
AKIŞ YÜK :	7,18	8,61	7,62	8,72	8,25	34,1	98,2	17,2	9,79	8,25	6,09	5,68
AKIM :	1,96	2,35	2,08	2,38	2,25	9,31	26,8	4,69	2,67	2,25	1,66	1,55

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)
YILLIK TOP. AKIM : 60.1 milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 220. mm YILLIK VERİM : 6.96 L / s / km²

E İ E

**22 - MÜTEFERRİK DOĞU KARADENİZ SULARI HAVZASI
2206 - DEĞİRMEN DERE - KANLİPELİT**

YERİ : (39° 37' 43" D - 40° 50' 01" K) Trabzon - Erzurum karayolunun 25. km. de, Kanlıpelit mevkiindedir.

YAĞIŞ ALANI : 737.2 km²

YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 263 m

SU YILI : 1960

GÖZLEM SÜRESİ : 07.04.1950 - 30.09.1960 (10 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 13.8 m³/s

GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 12.1 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 90.9 m³/s 25.04.1960

GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 224. m³/s 20.05.1959

SU YILINDA EN AZ AKIM : 1.70 m³/s 08.09.1960

GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 1.50 m³/s 11.08.1954

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf

SEDİMENT : Yok **SU KALİTESİ** : Yok

EK BİLGİLER : Su yılı içinde 1 akım ölçüsü yapılmıştır. Bilgi için değerlendirilmiştir. Yıllık ortalama akımı uzun yıllar ortalama akıma katılmıyacaktır. Sonuçlar kesin değildir.

1 Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
1	1.35	76	20.5	161	62.9	226	106.
16	2.22	91	28.4	166	71.6	232	109.
31	3.89	106	36.9	181	80.3		
46	7.22	121	46.6	196	88.7		
61	12.8	136	54.3	211	97.3		

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	10,3	8,08	5,40	4,21	4,40	10,3	47,9	31,2	23,0	5,87	3,10	2,15
2	20,3	8,92	6,84	4,60	4,21	9,76	39,8	35,1	20,5	6,14	3,10	2,08
3	23,3	8,08	7,80	4,21	3,83	8,08	37,5	42,7	22,5	5,87	3,10	2,08
4	19,5	7,56	7,08	4,02	3,29	8,08	29,5	40,4	22,0	5,41	3,22	2,01
5	16,7	7,56	6,60	3,83	3,13	10,9	28,4	37,5	21,0	5,41	2,86	1,94
6	13,3	10,6	6,60	3,45	3,29	14,9	27,3	39,2	20,5	9,50	2,74	1,80
7	10,3	9,76	6,12	3,83	3,64	11,6	30,6	41,5	19,5	6,68	2,62	1,75
8	9,20	7,56	5,64	4,40	3,64	9,76	38,0	42,1	19,5	5,22	2,43	1,70
9	8,36	6,36	5,00	4,40	3,64	8,92	43,8	52,0	18,0	4,84	2,29	1,75
10	7,80	5,40	4,60	4,40	3,64	7,56	35,1	61,7	15,9	4,46	2,62	1,75
11	10,0	4,60	5,00	4,02	3,29	6,12	28,4	73,3	13,9	4,08	2,98	1,70
12	18,3	4,40	5,88	4,21	3,83	5,88	22,0	55,4	12,8	5,87	3,10	1,80
13	19,1	6,36	5,88	4,40	4,02	6,36	21,5	47,9	12,3	4,84	2,98	2,01
14	15,9	8,08	5,64	4,60	4,02	5,88	21,5	50,8	11,9	4,08	2,86	2,15
15	14,5	8,08	5,64	4,60	5,88	6,60	22,5	71,0	11,5	4,27	2,62	2,22
16	13,3	10,6	5,40	4,80	7,80	7,56	32,3	59,4	10,7	6,95	2,43	2,22
17	10,9	10,0	5,40	4,80	10,6	8,64	43,8	47,9	9,90	5,22	2,36	2,36
18	10,3	8,08	5,88	4,80	15,5	10,9	64,0	36,3	8,70	5,41	2,29	3,22
19	8,64	7,56	5,40	4,80	19,9	13,3	65,8	32,3	13,9	6,68	2,22	3,58
20	7,32	7,56	4,80	7,80	22,0	16,3	62,3	31,7	46,7	6,14	2,36	3,89
21	7,08	6,84	5,20	5,64	29,2	16,3	54,8	30,6	34,6	5,22	2,74	3,89
22	6,84	6,84	5,64	5,20	26,5	15,5	53,1	30,0	21,5	4,46	2,50	3,89
23	6,60	7,56	5,88	4,60	16,7	14,5	70,4	32,3	18,0	4,08	2,62	3,70
24	7,08	7,32	5,88	4,40	13,6	13,6	77,4	31,7	14,4	3,89	2,62	3,34
25	12,3	7,32	5,00	4,02	12,0	10,0	84,1	31,2	12,3	3,70	2,43	2,86
26	12,0	7,08	4,40	4,21	10,9	8,08	76,8	31,7	11,5	3,58	2,29	2,43
27	29,7	6,60	4,02	4,60	10,3	8,36	55,9	31,2	10,3	3,70	2,22	2,36
28	47,6	6,36	3,64	4,21	11,3	9,76	46,7	30,6	8,70	3,89	2,29	2,43
29	25,1	6,12	3,64	4,02	10,3	24,6	37,5	28,9	7,49	3,34	2,36	2,29
30	12,9	5,64	3,83	4,21	-----	52,0	32,3	27,3	6,68	3,10	2,36	2,22
31	8,92	-----	3,83	4,40	-----	59,4	-----	23,5	-----	2,74	2,22	-----
EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA :	14,3	7,43	5,41	4,51	9,46	13,5	44,4	40,6	16,7	4,99	2,61	2,45
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	19,4	10,1	7,33	6,11	12,8	18,4	60,2	55,1	22,6	6,77	3,54	3,33
AKIŞ YÜK:	52,0	26,2	19,7	16,4	32,1	49,1	156,	148,	58,6	18,2	9,48	8,63
AKIM :	38,3	19,3	14,5	12,1	23,7	36,2	115,	109,	43,2	13,4	6,99	6,36

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :436. milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 594. mm	YILLIK VERİM : 18.7 L / s / km ²	

E İ E

22 - MÜTEFERRİK DOĞU KARADENİZ SULARI HAVZASI
2218 - İYİDERE - ŞİMŞİRLİ

YERİ : (40° 29' 33" D - 40° 48' 57" K) Rize - İkizdere asfaltı üzerinde İkizdere'ye 20 km mesafede Şimşirli köyündedir.

YAĞIŞ ALANI : 834.87 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 307 m
SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 25.09.1954 - 30.09.1960 (6 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 33.7 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 26.0 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 175. m³/s 11.05.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 213. m³/s 20.05.1959
SU YILINDA EN AZ AKIM : 10.4 m³/s 30.09.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 3.08 m³/s 29.10.1955
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Var SU KALİTESİ : Var
EK BİLGİLER : Su yılında 1 adet akım ölçüsü yapılmıştır. Değerlendirmede 2 no lu akım anah tar eğrisi kullanılmıştır.

2 Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
20	2.75	95	62.3	170	144.	245	239.
35	11.0	110	77.2	185	162.	250	245.
50	22.3	125	92.8	200	180.		
65	34.7	140	109.	215	200.		
80	48.2	155	126.	230	219.		

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	42,2	35,5	22,3	18,4	18,4	20,7	40,8	51,0	65,1	48,2	33,8	14,7
2	42,7	34,7	22,3	18,4	17,7	21,5	32,0	59,4	58,5	45,4	30,3	15,4
3	52,9	32,0	23,1	17,7	16,9	18,4	32,0	66,1	60,4	46,4	26,3	15,4
4	46,4	30,3	27,9	17,7	15,4	20,0	38,1	66,1	64,2	43,6	27,9	17,7
5	44,5	28,7	26,3	16,9	14,7	20,0	34,7	66,1	55,6	42,7	26,3	16,2
6	46,4	27,9	27,1	15,4	14,7	23,1	28,7	69,0	49,1	47,3	24,7	14,7
7	42,7	27,1	23,9	14,7	16,2	22,3	31,2	70,1	43,6	44,5	23,1	14,0
8	40,8	26,3	25,5	14,7	15,4	20,7	36,4	83,4	43,6	39,9	21,5	13,2
9	41,8	25,5	28,7	17,7	14,7	20,0	34,7	86,5	47,3	36,4	20,7	12,5
10	39,0	25,5	28,7	17,7	14,7	18,4	30,3	85,4	52,9	36,4	20,7	12,5
11	40,8	25,5	31,2	15,4	15,4	17,7	27,9	157,	53,8	35,5	26,3	12,5
12	62,3	27,9	30,3	17,7	16,2	17,7	24,7	107,	61,3	52,9	26,3	12,5
13	63,2	25,5	27,9	18,4	15,4	15,4	23,9	66,1	66,1	87,5	23,1	11,7
14	63,2	23,9	27,1	16,9	18,4	16,9	25,5	52,9	64,2	51,0	20,0	12,5
15	49,1	23,1	25,5	16,2	20,0	18,4	27,1	54,7	57,5	48,2	18,4	14,0
16	40,8	28,7	25,5	17,7	23,9	19,2	34,7	47,3	55,6	46,4	20,7	19,2
17	37,3	24,7	25,5	16,9	26,3	18,4	48,2	41,8	51,9	41,8	19,2	14,0
18	35,5	23,9	23,9	15,4	27,1	20,0	50,1	36,4	51,9	40,8	18,4	16,9
19	34,7	23,1	22,3	16,2	37,3	20,7	48,2	34,7	61,3	44,5	18,4	21,5
20	33,8	27,9	23,9	26,3	39,0	22,3	42,7	33,8	108,	43,6	16,2	18,4
21	32,0	24,7	23,1	20,0	42,7	23,1	47,3	39,0	108,	39,0	14,7	14,0
22	32,0	24,7	22,3	21,5	35,5	24,7	46,4	45,4	84,4	38,1	14,7	13,2
23	31,2	27,1	20,7	20,0	28,7	23,1	51,9	50,1	73,1	35,5	22,3	11,7
24	32,9	27,9	20,7	18,4	22,3	23,1	73,1	56,6	66,1	32,0	25,5	11,7
25	37,3	26,3	20,0	16,2	24,7	20,7	76,2	65,1	64,2	31,2	20,0	12,5
26	32,9	25,5	18,4	15,4	27,1	19,2	78,2	75,2	64,2	32,9	20,7	12,5
27	39,0	23,1	18,4	16,9	23,9	18,4	65,1	86,5	58,5	31,2	26,3	12,5
28	52,9	23,9	18,4	16,9	23,1	20,7	64,2	93,8	54,7	29,5	22,3	11,7
29	45,4	23,1	18,4	17,7	22,3	23,9	51,9	100,	51,0	30,3	19,2	11,0
30	39,9	22,3	19,2	17,7	-----	33,8	51,9	90,7	49,1	27,9	15,4	11,0
31	36,4	-----	18,4	20,0	-----	40,8	-----	78,2	-----	26,3	15,4	-----

EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	42,3	26,5	23,8	17,6	22,3	21,4	43,3	68,2	61,5	41,2	21,9	14,0
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	50,7	31,8	28,5	21,1	26,8	25,6	51,8	81,7	73,7	49,3	26,2	16,8
AKIŞ YÜK:	135,	82,4	76,3	56,7	67,1	68,6	134,	219,	190,	132,	70,2	43,6
AKIM :	113,	68,8	63,7	47,3	56,0	57,3	112,	183,	159,	110,	58,6	36,4

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :1066 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 1275 mm	YILLIK VERİM : 40.4 L / s / km ²	

E İ E

22 - MÜTEFERRİK DOĞU KARADENİZ SULARI HAVZASI
2219 - KAVRAZ D. - HARŞİT

YERİ : (38° 54' 56" D - 40° 48' 18" K) Tirebolu'dan Trabzon istikametine gidenşosenin 2.Km.sinden sağa sapılarak varılan Harşit nahiyesinde.

YAĞIŞ ALANI : 118.8 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 270 m
SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 10.10.1956 - 30.09.1960 (3 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 0.988 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 2.44 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 13.2 m³/s 21.06.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 78.5 m³/s 16.04.1959
SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.340 m³/s 22.01.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.340 m³/s 22.01.1960
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : Akım anahtar eğrisinin 130 cm. ye kadar olan kısmı kat'idir. Devamı hattı ola rak uzatılmıştır.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
10	0.300	80	6.30				
30	0.600	100	11.6				
50	1.80	120	21.8				
60	2.80	150	51.8				
70	4.30	190	89.8				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	0,880	0,840	0,360	0,420	0,380	0,640	5,90	1,56	0,680	0,600	0,360	0,520
2	0,920	0,840	0,390	0,420	0,360	0,600	2,80	1,80	0,720	0,600	0,360	0,520
3	0,960	0,720	0,390	0,420	0,360	0,560	1,64	2,00	0,840	0,580	0,360	0,520
4	0,840	0,640	0,400	0,420	0,360	0,560	1,48	2,10	0,840	0,600	0,360	0,480
5	0,840	0,520	0,420	0,420	0,360	0,540	1,48	1,90	0,840	0,560	0,350	0,520
6	0,720	0,440	0,420	0,390	0,360	0,540	1,64	1,56	0,880	0,600	0,340	0,520
7	0,720	0,390	0,420	0,360	0,360	0,540	1,48	1,48	0,960	0,600	0,340	0,480
8	0,640	0,390	0,440	0,340	0,360	0,540	2,10	1,80	1,00	0,500	0,340	0,480
9	0,640	0,390	0,440	0,360	0,360	0,540	1,90	2,20	0,800	0,400	0,340	0,480
10	0,580	0,390	0,440	0,360	0,360	0,520	1,80	2,40	0,640	0,400	0,350	0,480
11	0,560	0,390	0,480	0,360	0,360	0,520	1,72	2,60	0,600	0,370	0,400	0,480
12	0,960	0,480	0,480	0,360	0,370	0,520	1,48	2,10	0,560	0,360	0,390	0,500
13	1,72	0,400	0,520	0,360	0,390	0,520	1,48	1,56	0,520	0,370	0,360	0,500
14	2,30	0,420	0,520	0,360	0,420	0,520	1,56	1,32	0,520	0,720	0,360	0,520
15	1,72	0,420	0,520	0,360	0,420	0,520	3,25	1,24	0,520	0,760	0,360	0,520
16	1,16	0,420	0,520	0,360	0,480	0,520	6,80	1,08	0,540	0,640	0,350	0,520
17	1,08	0,420	0,520	0,360	0,640	0,680	7,55	0,960	0,540	0,580	0,350	0,500
18	1,08	0,520	0,520	0,360	0,640	0,880	5,50	0,960	0,580	0,520	0,350	0,500
19	0,880	0,560	0,520	0,360	1,08	1,16	4,00	0,960	4,30	0,540	0,340	0,500
20	0,840	0,560	0,520	0,400	2,10	1,48	3,25	1,00	11,6	1,08	0,340	0,520
21	0,720	0,560	0,520	0,350	3,10	1,48	2,95	0,920	12,0	2,60	0,340	0,520
22	0,720	0,560	0,520	0,340	2,20	1,48	2,95	0,840	5,50	2,20	0,360	0,560
23	0,720	0,640	0,520	0,340	1,00	1,48	3,70	0,760	1,80	0,760	0,370	0,580
24	0,720	0,640	0,460	0,340	0,880	1,16	3,70	0,720	0,800	0,600	0,380	0,640
25	0,840	0,640	0,420	0,340	0,640	1,08	5,10	0,640	0,540	0,520	0,400	0,720
26	0,840	0,560	0,420	0,340	0,640	1,08	4,70	0,600	0,460	0,440	0,460	0,680
27	0,840	0,560	0,420	0,360	0,640	1,08	4,15	0,540	0,390	0,500	0,460	0,760
28	0,840	0,460	0,420	0,360	0,640	1,48	4,00	0,500	0,390	0,460	0,460	0,760
29	0,840	0,420	0,420	0,380	0,640	2,30	4,00	0,460	0,380	0,420	0,500	0,680
30	0,840	0,360	0,420	0,380	-----	3,25	3,10	0,440	0,390	0,390	0,520	0,600
31	0,840	-----	0,420	0,380	-----	5,10	-----	0,440	-----	0,360	0,520	-----
EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA :	0,929	0,518	0,458	0,370	0,721	1,09	3,24	1,27	1,70	0,665	0,383	0,552
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	7,82	4,36	3,86	3,11	6,07	9,20	27,3	10,7	14,3	5,60	3,22	4,65
AKIŞ YÜK:	21,0	11,3	10,4	8,33	15,2	24,7	70,6	28,7	37,2	15,0	8,67	12,0
AKIM :	2,49	1,34	1,23	0,990	1,81	2,93	8,39	3,41	4,42	1,78	1,03	1,43

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM : 31.2 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 263. mm	YILLIK VERİM : 8.32 L / s / km ²	

E İ E

**22 - MÜTEFERRİK DOĞU KARADENİZ SULARI HAVZASI
2227 - DUTHA SUYU - AŞAĞIDURAK**

YERİ : (41° 04' 55" D - 41° 07' 24" K) Rize'nin Ardeşen kazasına 15 km mesafede Aşağıdurak mevkiindedir.

YAĞIŞ ALANI : 167.7 km² **YAKLAŞIK YÜKSELTİ** : 240 m

SU YILI : 1960 **GÖZLEM SÜRESİ** : 07.12.1958 - 30.09.1960 (2 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 7.74 m³/s **GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM** : 8.39 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 131. m³/s 20.06.1960 **GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM** : 131. m³/s 20.06.1960

SU YILINDA EN AZ AKIM : 1.75 m³/s 05.01.1960 **GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM** : 1.75 m³/s 05.01.1960

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf **SEDİMENT** : Yok **SU KALİTESİ** : Yok

EK BİLGİLER :

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
--------	------	--------	------	--------	------	--------	------

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	29,2	3,82	3,46	2,78	5,40	3,10	7,72	8,08	12,8	14,2	6,36	9,68
2	13,2	3,82	3,46	2,78	4,84	3,10	4,84	7,36	11,0	13,7	7,72	8,80
3	19,0	3,82	3,46	2,78	4,56	3,10	2,94	7,72	11,0	11,9	7,72	6,36
4	15,1	3,82	3,46	2,46	3,64	3,10	2,78	9,24	10,6	11,4	7,36	5,72
5	12,8	3,64	3,46	1,75	3,10	3,28	2,78	8,80	10,6	12,3	6,04	4,56
6	11,0	3,10	3,82	1,75	3,10	3,82	2,78	8,80	15,1	21,2	6,04	4,56
7	13,7	3,10	3,82	1,75	3,10	3,82	2,78	8,80	8,80	18,4	5,72	4,56
8	9,68	3,10	4,28	2,19	3,10	3,64	3,46	10,1	7,00	13,7	5,12	4,56
9	8,44	3,10	6,04	4,84	3,10	2,78	5,40	11,9	7,36	11,9	4,56	4,56
10	7,36	3,10	6,68	3,82	3,10	2,78	5,12	17,3	8,80	11,0	4,56	4,00
11	12,8	3,10	9,68	3,82	3,10	2,78	3,82	23,0	8,80	11,0	5,12	4,00
12	31,9	3,10	10,1	3,46	3,10	2,78	3,10	17,3	8,80	13,2	7,00	3,64
13	16,2	2,94	8,80	2,30	3,10	2,78	3,10	12,8	9,24	19,5	6,04	3,64
14	19,0	2,94	8,80	2,19	3,10	2,78	2,94	11,0	11,4	14,2	6,04	3,64
15	13,7	3,10	8,80	2,30	3,46	2,78	3,46	10,6	11,4	12,3	6,04	7,00
16	11,0	3,46	7,36	3,28	4,28	3,10	5,72	8,08	11,4	14,2	6,04	22,4
17	8,44	3,10	4,00	3,82	6,68	3,10	9,24	4,84	12,8	14,2	6,04	11,0
18	6,04	3,82	4,00	3,64	8,08	3,28	8,80	3,28	11,0	13,7	6,04	11,9
19	6,04	5,72	4,84	3,64	12,3	3,10	8,80	3,10	24,8	13,2	6,04	16,2
20	5,40	13,2	3,82	5,12	12,8	3,10	8,08	2,78	95,8	15,1	5,72	10,6
21	5,40	8,80	3,82	2,30	13,2	3,10	8,08	3,46	37,7	11,4	4,56	8,08
22	5,40	4,00	3,64	2,19	14,2	3,10	9,24	7,72	29,2	9,68	4,84	7,36
23	5,40	4,28	3,10	2,19	10,6	3,46	11,9	8,80	27,4	9,68	8,44	5,40
24	5,40	5,40	2,78	2,19	5,72	3,64	9,24	8,80	21,2	8,80	10,1	6,04
25	6,04	5,40	2,78	2,19	5,12	3,46	9,24	8,80	20,1	7,00	8,08	8,08
26	6,04	5,40	2,78	2,19	5,12	3,46	11,0	8,08	28,6	6,68	16,2	8,44
27	6,68	5,40	2,78	2,19	4,84	3,46	10,6	9,24	21,8	6,04	16,7	10,6
28	6,36	4,84	2,78	2,19	4,84	3,46	8,80	12,8	16,2	6,04	16,2	11,9
29	5,40	3,46	2,78	2,19	4,28	3,46	8,08	13,2	14,2	6,04	13,7	7,36
30	5,40	3,46	2,78	3,28	-----	3,46	8,08	13,2	14,2	6,04	11,9	5,12
31	5,12	-----	2,78	7,36	-----	4,28	-----	13,2	-----	6,04	11,4	-----
EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA :	10,7	4,31	4,68	2,93	5,69	3,24	6,40	9,75	18,0	11,7	7,85	7,66
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	64,0	25,7	27,9	17,5	33,9	19,3	38,1	58,1	107,	70,0	46,8	45,7
AKIŞ YÜK:	171,	66,8	74,5	46,9	85,3	51,8	99,0	156,	278,	187,	125,	119,
AKIM :	28,7	11,2	12,5	7,86	14,3	8,68	16,6	26,1	46,6	31,4	21,0	19,9

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s)	VERİM (L / s / km²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m³)
YILLIK TOP. AKIM : 245. milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 1460 mm	YILLIK VERİM : 46.2 L / s / km ²	

E İ E

23 - ÇORUH HAVZASI

2302 - TORTUM Ç. - TEV KÖP.

YERİ : (41° 39' 44" D - 40° 39' 24" K) Tortum göl ayağı üzerinde .göle 500 m. mesafededir.

YAĞIŞ ALANI : 1747.6 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 1000 m

SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 27.07.1940 - 30.09.1960 (20 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 14.0 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 13.6 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 113. m³/s 12.05.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 227. m³/s 09.05.1942

SU YILINDA EN AZ AKIM : 5.80 m³/s 28.01.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 1.75 m³/s 29.08.1955

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok

EK BİLGİLER : Akım anahtar eğrisinin 100 m.ye kadar olan kısmı katidir.Devamı hesaplanmak suretiyle uzatılmıştır.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
-10	1.75	80	23.0				
0	3.25	100	31.0				
20	7.00	150	60.5				
40	11.0	250	141.				
60	16.3	350	269.				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	7,60	8,60	7,00	6,20	5,80	8,20	11,5	41,5	32,7	14,3	9,40	7,80
2	7,80	8,60	7,00	6,20	6,00	8,20	12,0	43,8	31,6	13,5	9,20	7,80
3	8,80	8,60	7,00	6,20	6,00	8,00	12,5	46,7	31,6	14,1	9,40	7,60
4	8,60	8,60	7,00	6,20	6,00	8,00	13,0	51,0	29,7	16,9	11,0	7,40
5	8,40	8,60	7,00	6,20	6,00	7,80	17,8	54,0	28,5	16,3	12,5	7,20
6	8,40	8,60	7,00	6,20	6,00	7,80	14,6	54,0	26,4	16,3	12,3	7,20
7	8,20	8,60	7,00	6,20	6,00	7,80	15,7	55,3	24,1	15,7	11,5	7,00
8	8,00	8,40	7,00	6,20	6,00	7,80	16,6	56,0	22,3	14,9	10,8	7,00
9	8,00	8,40	7,00	6,20	6,00	7,80	17,5	57,9	20,8	14,3	10,2	6,80
10	7,80	8,60	7,00	6,20	5,80	7,60	17,2	62,9	20,4	13,5	9,60	6,80
11	7,80	9,00	6,80	6,20	5,80	7,60	16,3	80,5	19,6	13,0	9,60	6,80
12	7,60	9,00	6,80	6,20	5,80	7,60	15,7	103,	19,3	14,1	11,5	6,60
13	7,80	9,00	6,60	6,20	5,80	7,40	15,7	77,7	19,0	18,4	11,8	6,60
14	8,20	9,00	6,60	6,20	5,80	7,40	15,2	59,2	19,0	17,8	11,3	6,60
15	8,00	8,80	6,60	6,20	5,80	7,40	15,2	47,3	18,7	17,8	10,8	6,60
16	7,80	8,80	6,60	6,20	5,80	7,20	15,4	36,5	18,7	17,5	10,2	6,60
17	7,80	8,60	6,60	6,20	6,00	7,20	16,9	29,7	12,3	17,2	9,60	6,60
18	7,60	8,60	6,60	6,20	6,00	7,20	19,6	27,2	19,3	16,3	9,00	6,60
19	7,60	8,40	6,60	6,20	6,20	7,20	22,6	25,6	22,3	15,4	8,60	6,80
20	7,60	8,40	6,60	6,40	6,40	7,20	26,4	24,1	33,8	16,0	8,20	7,00
21	7,80	8,20	6,60	6,40	6,80	7,20	26,8	23,0	34,3	15,7	8,00	7,00
22	7,80	8,00	6,40	6,40	7,80	7,40	26,4	23,8	36,5	15,2	7,60	7,00
23	7,80	7,80	6,40	6,40	8,20	7,40	28,5	25,6	30,6	14,9	7,40	7,00
24	7,80	7,80	6,40	6,20	8,40	7,60	36,0	24,5	26,4	14,6	7,40	7,00
25	7,80	7,60	6,40	6,20	8,40	7,80	43,8	26,4	23,4	14,3	7,40	7,00
26	7,80	7,60	6,40	6,00	8,40	8,00	54,0	33,8	20,4	13,8	7,40	7,00
27	8,00	7,60	6,20	6,00	8,20	8,40	53,4	35,4	18,4	13,0	7,40	7,00
28	8,60	7,40	6,20	5,80	8,20	8,80	49,7	35,4	17,2	12,3	7,40	7,00
29	8,60	7,40	6,20	5,80	8,20	9,40	46,1	37,1	16,3	11,3	7,40	7,00
30	8,60	7,20	6,20	5,80	-----	10,0	42,6	38,2	15,4	10,4	7,60	7,00
31	8,60	-----	6,20	5,80	-----	10,6	-----	36,0	-----	9,80	7,60	-----

EN ÇOK :
ORTALAMA: 8,02 8,33 6,65 6,16 6,61 7,90 24,5 44,3 23,6 14,8 9,33 6,98
EN AZ :
VERİM : 4,59 4,76 3,80 3,53 3,78 4,52 14,0 25,3 13,5 8,47 5,34 3,99
AKIŞ YÜK: 12,3 12,4 10,2 9,44 9,50 12,1 36,3 68,1 35,1 22,7 14,3 10,4
AKIM : 21,5 21,6 17,8 16,5 16,6 21,2 63,5 119, 61,3 39,6 25,0 18,1

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)
YILLIK TOP. AKIM :443. milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 253. mm YILLIK VERİM : 8.01 L / s / km²

E İ E

23 - ÇORUH HAVZASI
2307 - DEVİSKEL DERESİ - DEVİSKEL

YERİ : (41° 40' 50" D - 41° 21' 41" K) Borçka'dan Çoruh'a giden yolun ağzındadır.

YAĞIŞ ALANI : 178.6 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 98 m
SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 06.09.1944 - 30.09.1960 (16 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 7.15 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 5.49 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 29.3 m³/s 16.07.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 56.0 m³/s 05.08.1954
SU YILINDA EN AZ AKIM : 1.50 m³/s 14.09.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.305 m³/s 06.11.1955
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : Su yılı içinde 1 akım ölçüsü yapılmıştır. Su yılı akım değerlendirmesinde 3 nolu akım anahtar eğrisi kullanılmıştır. 177.2 km² olan Y. Alanı 13.10.2008 tarihinde yeniden ölçülerek 1/100 000 ölçekli haritadan 178.6 km² olarak bulundu.

2 Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
10	0.268	110	21.0	210	66.0		
30	2.10	130	28.0	230	78.0		
50	5.35	150	36.0	250	90.0		
70	9.70	170	45.0	270	102.		
90	15.0	190	55.0	290	114.		

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	13,7	5,97	5,13	4,47	7,70	4,85	4,28	4,85	5,41	4,85	3,00	2,06
2	14,1	5,13	5,13	4,28	10,6	6,83	3,90	4,66	5,41	5,69	4,09	3,00
3	14,9	5,13	5,69	4,28	9,58	6,54	4,47	4,47	5,69	5,97	4,85	4,09
4	15,3	5,13	7,70	4,09	10,2	6,25	7,70	4,66	8,01	6,54	5,13	3,36
5	15,7	5,13	8,32	3,90	12,2	5,41	9,58	4,66	8,01	6,54	8,94	2,52
6	17,8	5,13	7,70	3,90	13,3	4,85	9,25	4,28	9,58	6,25	10,6	2,20
7	17,4	4,85	7,12	4,09	14,9	4,66	8,94	4,28	8,63	6,25	9,25	2,06
8	16,1	4,66	8,01	4,47	12,5	4,28	7,41	4,09	7,70	6,25	8,63	2,20
9	14,1	4,66	10,6	6,54	10,2	4,28	7,41	4,28	6,83	5,97	7,70	1,92
10	11,5	4,28	14,1	6,25	9,90	3,90	7,12	4,47	6,25	5,13	5,97	1,92
11	10,6	4,28	18,7	6,25	4,28	3,90	6,83	7,12	5,69	5,41	4,85	1,78
12	16,1	5,97	20,4	6,25	4,28	3,54	6,83	9,25	5,13	10,2	4,28	1,64
13	20,4	6,54	18,7	5,97	4,66	3,72	6,54	9,58	4,85	13,7	3,90	1,64
14	24,4	5,69	14,5	5,69	5,13	3,72	6,25	8,32	4,47	17,8	3,54	1,50
15	23,9	5,97	12,2	5,69	5,69	3,72	5,69	8,94	4,28	23,9	4,28	1,78
16	16,5	7,12	10,2	5,41	5,69	3,54	5,97	8,63	4,28	26,0	9,90	2,36
17	12,5	7,70	8,94	7,12	6,54	3,54	6,25	8,01	4,28	16,5	8,63	2,52
18	11,2	5,41	7,70	8,01	8,63	3,72	6,54	7,41	5,13	12,5	6,54	3,72
19	10,6	4,85	7,12	7,70	8,94	3,90	10,9	7,12	11,2	14,9	4,66	4,47
20	10,2	5,13	6,83	8,01	6,83	3,90	16,5	6,83	15,7	10,9	3,90	3,90
21	9,25	4,85	6,83	9,58	7,41	4,28	14,5	6,25	11,5	7,12	3,72	3,54
22	9,25	4,47	6,54	9,90	7,41	4,28	13,3	5,97	8,01	5,69	3,72	3,54
23	8,94	4,66	6,25	10,6	8,32	4,66	16,5	5,69	10,6	5,13	5,97	3,36
24	8,32	5,97	6,25	10,2	9,90	5,69	14,1	5,69	6,83	4,66	7,41	3,18
25	7,41	6,54	5,97	9,25	12,2	5,41	11,9	5,69	7,41	4,66	4,66	3,36
26	7,41	6,25	5,69	8,63	11,2	4,66	10,6	5,69	9,58	4,28	3,90	5,41
27	7,12	6,25	5,69	8,01	11,2	4,85	8,94	5,97	8,32	4,09	3,54	6,83
28	6,54	5,69	5,41	8,01	9,58	5,13	7,41	5,69	7,41	3,90	3,18	5,13
29	5,97	5,69	5,13	8,01	5,69	5,13	7,12	5,69	6,54	3,54	2,84	3,90
30	6,83	5,41	5,13	7,41	-----	5,13	5,97	5,69	5,41	3,18	2,52	3,18
31	6,25	-----	4,85	7,41	-----	4,66	-----	5,69	-----	2,84	2,20	-----

EN ÇOK :
ORTALAMA: 12,6 5,48 8,66 6,75 8,78 4,61 8,62 6,12 7,27 8,40 5,36 3,07
EN AZ :
VERİM : 70,5 30,7 48,5 37,8 49,2 25,8 48,3 34,2 40,7 47,0 30,0 17,2
AKIŞ YÜK: 189, 79,5 130, 101, 123, 68,9 125, 91,8 105, 126, 80,6 44,5
AKIM : 33,7 14,2 23,2 18,1 22,0 12,3 22,4 16,4 18,8 22,5 14,4 7,95

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)
YILLIK TOP. AKIM :226. milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 1264 mm YILLIK VERİM : 40.0 L / s / km²

E İ E

24 - ARAS HAVZASI

2403 - ARAS NEHRİ - ÇÜLLÜ KÖP.

YERİ : (41° 48' 37" D - 39° 45' 01" K) Hasankale-Hınıs şosesinin Hasankaleden itibaren 35. km'sindeki ÇÜLLÜ köprüsündedir.

YAĞIŞ ALANI : 1875.6 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 1775 m

SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 07.10.1955 - 30.09.1960 (5 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 21.8 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 21.1 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 172. m³/s 26.04.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 314. m³/s 25.04.1956

SU YILINDA EN AZ AKIM : 5.65 m³/s 06.09.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 5.65 m³/s 03.09.1958

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok

EK BİLGİLER : Akım anahtar eğrisinin 240 cm. ye kadar olan kısmı kat'idir. Devamı hattı olarak uzatılmıştır.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
40	3.75	130	43.8				
50	4.75	170	81.8				
70	10.0	200	124.				
90	18.8	250	207.				
110	30.0	300	326.				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	6,10	7,00	6,33	9,40	7,60	8,50	36,5	90,3	32,6	9,10	7,30	6,10
2	6,10	6,55	6,33	8,80	7,60	8,20	49,5	96,9	31,3	8,50	7,30	6,10
3	6,33	6,55	6,33	6,55	7,60	7,00	58,3	103,	31,3	8,50	7,00	5,88
4	6,33	6,55	6,33	6,33	7,60	7,00	68,0	106,	30,7	9,10	7,00	5,88
5	6,33	6,33	6,55	6,33	7,30	7,30	69,0	103,	32,0	8,50	7,30	5,88
6	6,33	6,55	6,55	6,55	6,55	7,90	64,0	106,	32,0	8,50	7,30	5,65
7	6,33	6,55	6,55	6,55	6,55	7,90	107,	95,5	28,2	8,20	7,00	5,65
8	6,33	6,55	6,55	6,78	6,55	7,60	127,	103,	24,6	8,20	7,00	5,65
9	6,33	6,55	7,00	7,90	6,55	7,60	86,7	100,	20,9	7,90	7,00	5,65
10	6,33	6,55	7,00	7,90	6,55	7,00	73,2	94,0	19,8	7,90	6,78	5,65
11	6,33	6,78	6,78	8,50	6,10	7,00	65,0	106,	19,8	7,90	6,78	5,88
12	6,33	6,55	6,55	7,90	6,10	7,00	62,0	116,	18,3	7,90	6,55	5,88
13	5,88	6,55	6,55	6,55	6,10	6,78	66,0	115,	16,7	7,30	6,55	5,88
14	5,88	7,00	6,33	6,55	6,33	6,78	69,0	96,9	15,4	7,30	6,55	5,88
15	5,88	7,00	6,55	6,55	6,33	6,78	73,2	98,4	13,6	7,60	6,55	5,88
16	5,88	7,30	6,78	6,55	6,55	7,00	87,9	85,4	12,0	7,30	6,33	5,88
17	6,10	7,30	6,55	6,55	6,55	7,00	106,	74,2	11,6	7,60	6,33	6,10
18	6,55	7,00	6,33	6,55	6,55	7,30	137,	53,8	13,6	7,30	6,33	6,10
19	6,55	7,00	6,33	6,33	7,00	7,30	155,	47,1	13,2	7,90	6,33	6,10
20	6,55	7,00	6,33	6,33	9,10	7,60	157,	45,4	16,4	8,50	6,33	5,65
21	6,55	6,78	6,33	6,55	11,2	7,00	137,	44,6	16,4	8,50	6,33	5,65
22	6,55	6,55	6,55	7,90	10,4	7,30	148,	43,0	14,0	9,40	6,10	5,65
23	7,00	6,33	6,55	7,90	9,70	8,50	162,	42,3	14,0	10,4	6,10	5,88
24	7,00	6,33	6,55	7,90	9,70	9,40	164,	40,9	13,2	11,6	6,33	5,88
25	7,00	6,78	6,78	8,20	9,70	10,0	155,	39,4	13,2	10,4	6,10	5,88
26	7,00	6,78	8,20	7,60	9,10	10,0	167,	36,5	12,4	8,50	6,10	5,88
27	7,00	6,55	8,50	7,60	8,50	11,2	158,	35,9	11,6	8,20	6,10	5,88
28	7,00	6,55	9,40	7,60	8,50	13,6	142,	35,2	11,2	8,20	5,88	5,88
29	7,30	6,33	9,40	7,60	8,50	17,8	104,	37,2	9,40	7,90	5,88	5,65
30	7,30	6,33	9,40	7,60	-----	24,0	90,3	35,9	9,40	7,60	5,88	5,65
31	7,30	-----	9,40	7,60	-----	32,6	-----	33,3	-----	7,60	5,88	-----
EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	6,51	6,68	7,02	7,27	7,67	9,61	105,	72,9	18,6	8,36	6,53	5,84
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	3,47	3,56	3,74	3,88	4,09	5,12	55,9	38,9	9,93	4,46	3,48	3,11
AKIŞ YÜK:	9,28	9,22	10,0	10,4	10,2	13,7	145,	104,	25,8	11,9	9,33	8,05
AKIM :	17,4	17,3	18,8	19,5	19,2	25,7	272,	195,	48,3	22,4	17,5	15,1

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)

YILLIK TOP. AKIM :689. milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 367. mm YILLIK VERİM : 11.6 L / s / km²

E İ E

24 - ARAS HAVZASI

2404 - ÇAĞLIKHAN DERESİ - ÇAĞLIKHAN

YERİ : (41° 47' 53" D - 39° 42' 44" K) Hasankale-Hınıs karayolunun 40. km'sindeki köprüdedir.(Söyle mez bucağının 8 km ilerisindedir)

YAĞIŞ ALANI : 550.0 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 1825 m

SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 07.10.1955 - 30.09.1960 (Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 4.32 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 4.32 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 80.5 m³/s 18.04.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 80.5 m³/s 18.04.1960

SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.520 m³/s 24.09.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.520 m³/s 24.09.1960

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok

EK BİLGİLER : Akım anahtar eğrisinin 130 cm. ye kadar olan kısmı kat'idir. Devamı hattı olarak uzatılmıştır.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
10	0.300	70	8.10				
20	0.500	90	16.5				
30	0.700	110	27.8				
40	1.50	150	52.1				
50	3.10	220	96.2				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	1,02	1,18	1,18	1,02	1,26	1,26	4,15	10,6	2,30	0,780	0,600	0,540
2	1,02	1,18	1,34	1,02	1,18	1,34	9,54	11,3	1,98	0,780	0,600	0,540
3	1,02	1,18	1,34	1,02	0,940	1,26	10,3	12,7	1,98	0,780	0,600	0,540
4	1,02	1,18	1,18	1,02	0,940	1,26	11,7	14,1	1,66	0,780	0,600	0,540
5	1,02	1,18	1,18	1,02	0,940	1,42	13,6	14,1	1,50	0,700	0,600	0,540
6	1,02	1,18	1,18	1,02	0,940	1,42	15,5	12,7	1,34	0,700	0,600	0,540
7	1,02	1,18	1,18	1,02	0,940	1,50	18,2	11,7	1,34	0,700	0,600	0,540
8	1,02	1,18	1,10	1,02	1,02	1,42	26,6	11,7	1,34	0,660	0,600	0,540
9	1,02	1,18	1,10	1,02	1,26	1,42	25,5	12,2	1,34	0,640	0,560	0,540
10	1,02	1,26	1,10	1,02	1,50	1,50	27,8	12,2	1,26	0,600	0,560	0,540
11	1,10	1,26	1,10	1,02	1,50	1,50	33,1	13,6	1,26	0,600	0,560	0,540
12	1,26	1,26	1,10	1,18	1,82	1,50	29,0	17,6	1,26	0,600	0,560	0,540
13	1,26	1,26	1,10	1,18	1,82	1,50	30,8	19,3	1,26	0,600	0,560	0,540
14	1,26	1,26	1,10	1,18	1,50	1,50	38,6	21,5	1,26	0,600	0,560	0,540
15	1,26	1,26	1,10	1,10	1,50	1,66	44,1	16,5	1,10	0,560	0,560	0,540
16	1,18	1,26	1,10	1,10	1,26	1,66	54,0	8,82	0,940	0,560	0,560	0,540
17	1,18	1,26	1,10	1,10	1,10	1,42	73,5	6,36	0,940	0,560	0,560	0,540
18	1,18	1,26	1,10	1,10	1,18	1,42	79,2	6,07	0,780	0,560	0,560	0,540
19	1,18	1,26	1,10	1,10	1,34	1,42	78,6	5,49	0,780	0,580	0,540	0,540
20	1,02	1,26	1,10	1,10	1,50	1,42	72,9	5,49	0,860	0,680	0,540	0,540
21	1,10	1,26	1,02	1,10	1,66	1,42	45,9	5,49	1,02	1,34	0,540	0,540
22	1,10	1,26	1,02	1,18	1,66	1,34	35,5	5,20	0,940	1,42	0,540	0,540
23	1,26	1,26	1,02	1,18	1,50	1,26	27,2	4,78	0,780	1,26	0,540	0,540
24	1,26	1,26	1,02	1,18	1,34	1,26	32,5	3,94	0,780	0,780	0,540	0,520
25	1,10	1,26	1,02	1,26	1,34	1,42	34,9	3,10	0,780	0,700	0,540	0,520
26	1,10	1,26	1,02	1,26	1,34	1,66	29,6	2,46	0,780	0,700	0,540	0,520
27	1,18	1,18	1,02	1,42	1,26	2,14	27,2	2,46	0,780	0,700	0,540	0,520
28	1,18	1,18	1,02	1,42	1,26	2,62	23,7	2,46	0,780	0,680	0,540	0,520
29	1,26	1,18	1,02	1,42	1,26	2,62	13,6	2,46	0,780	0,640	0,540	0,520
30	1,34	1,18	1,02	1,42	-----	2,94	11,3	2,46	0,780	0,640	0,540	0,520
31	1,26	-----	1,02	1,26	-----	2,94	-----	2,46	-----	0,600	0,540	-----
EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA :	1,14	1,23	1,10	1,14	1,31	1,63	32,6	9,07	1,16	0,725	0,562	0,535
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	2,07	2,23	2,00	2,08	2,39	2,96	59,3	16,5	2,10	1,32	1,02	0,973
AKIŞ YÜK :	5,53	5,78	5,36	5,56	5,98	7,93	154,	44,2	5,45	3,53	2,75	2,53
AKIM :	3,04	3,18	2,95	3,06	3,29	4,36	84,5	24,3	3,00	1,94	1,51	1,39

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :137. milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 249. mm	YILLIK VERİM : 7.85 L / s / km ²	

E İ E

24 - ARAS HAVZASI

2409 - KARS ÇAYI - GÜVERCİNKAYA

YERİ : (43° 10' 11" D - 40° 43' 28" K) Kars'tan Ardahan'a giden şosenin 17.km'sindedir.

YAĞIŞ ALANI : 2926.0 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 1700 m

SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 02.12.1959 - 30.09.1960 (Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 22.0 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 20.0 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 351. m³/s 22.02.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 351. m³/s 22.02.1960

SU YILINDA EN AZ AKIM : 3.50 m³/s 09.09.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 3.50 m³/s 09.09.1960

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok

EK BİLGİLER : Akım durumu orta.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye Akım Seviye Akım Seviye Akım Seviye Akım

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	---	---	6,60	11,3	12,4	18,3	52,7	36,9	14,0	6,29	14,0	4,25
2	---	---	7,40	11,3	12,4	17,6	173,	42,3	15,7	6,29	9,92	3,99
3	---	5,36	8,60	11,9	12,4	16,9	175,	42,3	15,7	7,00	10,4	4,25
4	---	5,36	8,60	11,9	12,4	14,0	196,	39,0	15,1	8,60	11,3	4,78
5	---	4,78	8,60	11,9	12,4	14,0	163,	39,0	15,7	12,4	10,4	4,25
6	---	5,36	8,60	11,9	12,4	14,0	130,	37,9	14,6	12,4	9,48	3,99
7	---	5,36	8,60	11,9	12,4	14,0	58,5	37,9	13,5	10,4	9,04	3,99
8	---	5,67	8,60	11,9	12,4	13,5	41,0	55,5	13,0	9,04	8,60	3,99
9	---	5,36	8,60	11,9	12,4	13,5	36,9	64,5	11,3	8,60	8,20	3,72
10	---	5,67	9,04	11,9	12,4	13,5	33,9	66,0	8,20	7,80	7,80	3,72
11	---	6,29	9,04	11,9	12,4	13,0	32,8	72,2	7,80	7,40	10,8	3,72
12	---	8,60	9,04	12,4	12,4	13,0	33,9	73,8	7,00	7,00	10,4	3,72
13	---	7,80	9,92	12,4	12,4	12,4	32,8	75,4	6,60	6,60	9,92	3,99
14	---	6,29	9,92	12,4	12,4	11,9	24,6	77,0	6,60	6,29	9,04	3,99
15	---	6,29	9,92	12,4	13,0	11,9	19,0	77,0	7,40	7,00	7,00	3,72
16	---	6,29	10,8	12,4	13,0	11,9	12,4	70,6	7,40	7,00	5,98	3,72
17	---	6,29	10,8	12,4	14,0	10,8	12,4	64,5	9,04	7,00	5,36	3,72
18	---	6,29	10,8	12,4	14,6	10,4	19,7	51,4	9,48	6,60	4,52	4,25
19	---	5,67	10,8	12,4	14,6	9,92	55,5	30,8	9,04	9,04	3,99	4,25
20	---	5,36	10,8	12,4	16,2	9,92	63,0	25,4	10,4	18,3	3,99	3,99
21	---	5,36	10,8	12,4	21,7	9,04	75,4	22,4	16,2	23,9	3,99	3,99
22	---	5,67	10,8	12,4	211,	9,04	77,0	19,0	17,6	23,9	3,99	3,72
23	---	5,67	10,8	12,4	224,	7,80	125,	16,2	14,6	25,4	3,99	3,72
24	---	5,67	10,8	12,4	199,	7,40	153,	14,6	9,92	36,9	3,99	3,72
25	---	5,67	11,3	12,4	44,9	7,00	245,	14,6	8,60	39,0	4,52	3,72
26	---	6,60	11,3	12,4	27,0	6,29	241,	14,6	8,20	36,9	4,52	3,72
27	---	6,60	11,3	12,4	19,0	6,29	184,	14,6	7,80	32,8	3,99	3,72
28	---	6,60	11,3	12,4	18,3	6,29	121,	14,0	7,40	23,9	3,99	3,99
29	---	6,60	11,3	12,4	18,3	6,29	80,2	15,1	7,40	22,4	3,99	3,99
30	---	6,60	11,3	12,4	-----	6,29	47,5	14,0	6,60	20,3	3,99	3,72
31	---	-----	11,3	12,4	-----	6,60	-----	13,5	-----	19,0	4,78	-----
EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	---	0,000	9,92	12,2	35,9	11,1	90,5	40,4	10,7	15,3	6,96	3,93
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	---	0,000	3,39	4,16	12,3	3,78	30,9	13,8	3,67	5,24	2,38	1,34
AKIŞ YÜK:	---	4,99	9,09	11,1	30,8	10,1	80,3	36,9	9,50	14,0	6,39	3,49
AKIM :	---	14,6	26,6	32,6	90,0	29,6	235,	108,	27,8	41,1	18,7	10,2

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)

YILLIK TOP. AKIM :633. milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 217. mm YILLIK VERİM : 7.52 L / s / km²

E İ E

26 - FIRAT-DİCLE HAVZASI (Dicle Nehri ve Kolları)
2602 - BATMAN Ç. - SİNAN

YERİ : (40° 59' 53" D - 37° 50' 56" K) Diyarbakır-Kurtalan demiryolun'da Sinan istasyonuna 1.5 km mesafededir.

YAĞIŞ ALANI : 5328 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 475 m
SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 27.10.1945 - 30.09.1960 (14 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 67.2 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 137. m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 940. m³/s 01.04.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 2063 m³/s 04.03.1957
SU YILINDA EN AZ AKIM : 4.40 m³/s 06.10.1959 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 4.00 m³/s 31.08.1958
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : Akım anhtan katidir.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
0	3.00	100	68.0				
20	7.50	130	112.				
40	16.0	150	159.				
60	30.0	200	438.				
80	47.0	350	2086				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	4,40	11,0	13,0	16,0	37,2	156,	470,	219,	59,2	20,9	8,90	6,50
2	4,40	10,3	12,0	54,0	38,9	110,	477,	214,	57,0	19,5	8,90	6,50
3	4,40	9,60	12,0	99,4	44,3	92,6	317,	199,	54,0	18,8	8,55	6,75
4	4,40	8,90	11,5	81,4	64,7	103,	256,	204,	53,0	17,4	8,20	7,00
5	4,40	8,55	11,0	57,0	59,2	143,	244,	199,	51,0	16,7	8,20	7,00
6	4,40	8,55	11,0	44,3	46,1	154,	234,	187,	47,0	16,7	7,85	6,75
7	4,40	9,25	10,7	38,9	43,4	262,	219,	187,	44,3	16,0	7,85	6,75
8	4,40	9,60	10,3	36,4	40,7	477,	256,	177,	44,3	15,5	7,50	6,75
9	4,40	8,90	10,3	66,9	39,8	292,	516,	156,	41,6	15,0	7,50	6,75
10	4,40	10,3	10,7	101,	39,8	180,	355,	143,	40,7	14,5	7,50	6,75
11	4,40	21,6	10,7	65,8	36,4	149,	262,	146,	38,9	14,5	7,25	6,75
12	4,40	28,6	10,3	51,0	35,6	136,	214,	191,	37,2	14,0	7,25	6,75
13	4,40	24,4	9,95	44,3	35,6	105,	191,	154,	36,4	14,0	7,25	6,75
14	5,75	18,8	9,60	37,2	35,6	91,2	184,	136,	34,8	13,5	7,25	6,75
15	22,3	15,5	9,25	35,6	36,4	84,2	177,	136,	34,0	13,0	7,00	6,75
16	14,5	18,1	9,25	40,7	42,5	77,6	163,	112,	33,3	12,5	7,00	6,75
17	10,7	46,1	9,25	87,0	45,2	76,4	180,	103,	31,6	12,5	7,00	6,75
18	8,90	33,2	9,25	75,2	46,1	70,4	368,	92,6	30,8	12,5	6,75	6,75
19	7,85	27,2	8,90	61,4	49,0	68,0	417,	88,4	29,3	12,0	6,75	6,75
20	7,25	23,0	9,95	56,0	69,2	69,2	330,	84,2	28,6	11,5	6,75	6,75
21	6,75	19,5	14,0	62,5	95,8	70,4	280,	85,6	29,3	11,0	6,75	6,75
22	6,50	17,4	15,0	70,4	431,	87,0	310,	80,0	29,3	10,7	6,75	6,75
23	6,75	18,1	19,5	163,	209,	194,	317,	78,8	27,9	10,7	6,75	6,75
24	7,85	18,1	23,0	84,2	136,	151,	286,	78,8	26,5	10,3	6,50	6,75
25	15,5	16,7	20,9	65,8	105,	127,	256,	75,2	25,1	10,7	6,75	7,00
26	33,2	15,0	20,2	56,0	97,6	116,	382,	74,0	24,4	10,7	6,75	7,00
27	20,2	14,0	18,1	50,0	92,6	110,	609,	71,6	23,7	10,7	6,75	7,00
28	17,4	13,5	16,0	44,3	85,6	103,	410,	66,9	23,0	10,3	6,50	7,00
29	18,1	13,5	15,0	40,7	129,	101,	304,	65,8	22,3	9,95	6,50	7,25
30	15,0	13,5	14,5	38,9	-----	99,4	239,	63,6	21,6	9,60	6,50	7,25
31	13,0	-----	14,0	38,0	-----	123,	-----	60,3	-----	9,25	6,50	-----
EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	9,51	17,0	12,9	60,1	78,2	135,	307,	127,	36,0	13,4	7,23	6,82
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	1,78	3,20	2,42	11,3	14,7	25,3	57,7	23,8	6,76	2,51	1,36	1,28
AKIŞ YÜK:	4,79	8,28	6,48	30,2	36,8	67,8	150,	63,6	17,5	6,72	3,64	3,32
AKIM :	25,5	44,1	34,5	161,	196,	361,	797,	339,	93,3	35,8	19,4	17,7

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)
YILLIK TOP. AKIM :2125 milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 399. mm YILLIK VERİM : 12.6 L / s / km²

E İ E

26 - FIRAT-DİCLE HAVZASI (Dicle Nehri ve Kolları)
2603 - GARZAN ÇAYI - BEŞİRİ

YERİ : (41° 20' 41" D - 37° 57' 48" K) Diyarbakır-Kurtalan demir yolu üzerindeki Beşiri istasyonuna 1.5 km. mesafede, iki köprü arasındadır.

YAĞIŞ ALANI : 2607 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 525 m

SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 01.11.1945 - 30.09.1960 (15 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 37.7 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 49.6 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 281. m³/s 08.04.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 793. m³/s 14.04.1953

SU YILINDA EN AZ AKIM : 3.25 m³/s 22.06.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 1.60 m³/s 01.09.1948

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Var SU KALİTESİ : Yok

EK BİLGİLER : Akım anahtar eğrisinin 470cm sine kadar olan kısmı katıdır.Ondan sonrası hattı olarak uzatıldığından kontrolü gerekmektedir.Keza 60 cm den küçük seviyeler için bir akım ölçüsü yapılmadığından pek güvenilir değildir.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
30	1.50	260	176.				
60	3.25	300	231.				
100	18.0	400	376.				
140	49.0	500	522.				
200	108.	700	823.				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	4,25	8,40	7,20	7,50	16,8	111,	87,0	188,	19,3	3,25	4,13	4,13
2	4,13	7,20	6,90	20,6	16,8	104,	87,0	158,	18,0	3,25	4,13	4,00
3	4,00	6,00	6,60	17,4	22,6	98,1	101,	154,	16,8	3,25	4,13	4,00
4	4,00	5,40	6,60	16,2	22,6	97,0	134,	141,	15,0	3,25	4,00	3,88
5	4,00	5,10	6,60	12,6	23,9	101,	150,	137,	14,4	3,25	4,00	3,88
6	4,25	5,10	6,30	12,0	24,5	99,2	151,	128,	13,2	3,25	4,00	3,88
7	4,25	4,80	6,30	16,2	24,5	109,	155,	107,	11,6	3,38	4,00	3,88
8	4,25	5,40	6,60	16,2	23,9	116,	245,	89,0	11,1	3,63	3,88	3,88
9	4,25	5,70	6,60	16,2	22,6	110,	170,	81,8	10,2	3,75	3,88	3,88
10	4,25	5,70	6,60	16,8	21,9	99,2	161,	73,7	9,30	3,88	3,88	3,88
11	4,25	5,70	6,30	17,4	21,3	97,0	160,	81,8	9,30	4,13	3,88	3,88
12	4,25	6,90	6,30	17,4	26,2	97,0	157,	138,	7,50	4,25	3,88	3,88
13	4,25	6,30	6,30	16,8	51,7	80,7	155,	141,	6,60	4,50	3,88	3,88
14	4,50	6,60	6,30	18,0	62,5	70,8	151,	82,8	6,30	4,80	3,88	3,88
15	5,40	6,00	6,30	38,6	94,0	58,9	134,	68,9	5,70	5,10	3,88	3,88
16	6,30	6,90	6,60	48,2	99,2	53,5	149,	59,8	4,80	5,40	3,88	3,88
17	5,40	6,90	6,30	44,2	106,	49,0	149,	49,9	4,50	5,40	3,88	3,88
18	5,10	7,50	6,60	41,8	124,	45,0	143,	46,0	4,25	5,10	3,88	3,88
19	4,80	7,95	6,60	32,2	152,	44,2	148,	43,4	3,88	4,80	3,88	3,88
20	5,10	8,40	6,60	25,4	162,	42,6	142,	41,8	3,75	4,50	3,88	3,88
21	4,80	8,40	6,30	21,9	153,	40,2	142,	39,4	3,50	4,50	3,75	3,88
22	4,80	8,40	6,60	30,5	144,	75,6	122,	38,6	3,25	4,50	3,75	3,88
23	4,50	7,95	6,90	37,0	138,	104,	121,	37,0	3,25	4,50	3,75	3,88
24	5,70	7,50	6,90	34,6	136,	100,	122,	34,6	3,25	4,50	3,75	3,88
25	10,2	7,95	6,90	32,2	128,	94,0	138,	33,0	3,25	4,50	3,75	3,88
26	9,30	7,50	6,90	28,8	124,	87,0	192,	31,3	3,25	4,50	3,75	4,00
27	7,95	7,50	6,90	27,1	117,	78,6	231,	28,8	3,25	4,38	3,75	4,00
28	8,40	7,20	6,90	21,9	115,	75,6	224,	27,1	3,25	4,38	3,75	4,13
29	7,95	7,20	6,90	19,3	111,	72,7	224,	24,5	3,25	4,38	3,88	4,13
30	7,50	7,20	6,60	18,7	-----	73,7	223,	22,6	3,25	4,25	3,88	4,13
31	7,50	-----	6,60	17,4	-----	92,0	-----	21,3	-----	4,25	4,00	-----
EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	5,47	6,83	6,61	23,9	78,8	83,1	156,	75,8	7,61	4,22	3,89	3,93
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	2,10	2,62	2,54	9,17	30,2	31,9	59,7	29,1	2,92	1,62	1,49	1,51
AKIŞ YÜK:	5,64	6,79	6,79	24,5	75,6	85,5	155,	77,9	7,56	4,33	3,99	3,91
AKIM :	14,7	17,7	17,7	64,0	197,	223,	403,	203,	19,7	11,3	10,4	10,2

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :1192 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 458. mm	YILLIK VERİM : 14.5 L / s / km ²	

E İ E

26 - FIRAT-DİCLE HAVZASI (Dicle Nehri ve Kolları)
2604 - BOTAN ÇAYI - BİLLORİS

YERİ : (41° 52' 28" D - 37° 49' 42" K) Siirt-Eruh yolunun 18. km'sinde kaplıca yakınındadır.

YAĞIŞ ALANI : 7628 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 490 m
SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 07.11.1945 - 30.09.1960 (15 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 122. m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 126. m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 978. m³/s 26.04.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 1034 m³/s 28.05.1950
SU YILINDA EN AZ AKIM : 37.6 m³/s 29.12.1959 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 28.4 m³/s 21.09.1951
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : Anahtar eğrisinin 220 ye kadar olan kısmı katı üstü hesaplanarak uzatılmıştır.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
0	27.0	100	182.				
20	43.0	150	313.				
40	69.0	200	510.				
60	100.	300	1048				
80	136.	350	1396				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	45,4	53,8	43,0	39,4	44,2	93,6	263,	415,	245,	95,2	66,2	43,0
2	45,4	52,0	43,0	39,4	47,8	85,6	204,	461,	232,	82,5	63,4	43,0
3	44,2	47,8	41,2	39,4	50,2	78,0	235,	488,	211,	84,0	62,0	43,0
4	43,0	45,4	41,2	39,4	53,8	75,0	227,	452,	199,	93,6	60,6	43,0
5	44,2	43,0	41,2	39,4	56,4	73,5	219,	520,	187,	93,6	60,6	42,1
6	46,6	43,0	41,2	38,5	52,6	81,0	211,	563,	180,	93,6	59,2	42,1
7	45,4	43,0	41,2	38,5	52,6	88,8	206,	609,	170,	90,4	57,8	41,2
8	45,4	43,0	43,0	39,4	47,8	105,	204,	563,	163,	88,8	55,0	41,2
9	45,4	43,0	42,1	41,2	45,4	116,	206,	534,	158,	87,2	55,0	41,2
10	43,0	45,4	41,2	49,0	43,0	125,	211,	529,	158,	84,0	55,0	41,2
11	43,0	45,4	41,2	56,4	43,0	127,	222,	578,	153,	84,0	53,8	41,2
12	45,4	44,2	41,2	51,4	43,0	125,	237,	534,	151,	81,0	52,6	41,2
13	52,6	43,0	41,2	46,6	42,1	134,	224,	529,	149,	81,0	52,6	41,2
14	73,5	43,0	41,2	44,2	41,2	140,	211,	573,	145,	81,0	51,4	41,2
15	66,2	43,0	41,2	53,8	41,2	127,	206,	515,	145,	78,0	50,2	41,2
16	60,6	45,4	41,2	85,6	41,2	113,	204,	474,	140,	75,0	49,0	41,2
17	57,8	47,8	41,2	79,5	44,2	102,	232,	461,	136,	75,0	47,8	41,2
18	56,4	46,6	41,2	75,0	47,8	92,0	302,	440,	136,	72,0	47,8	41,2
19	60,6	45,4	41,2	69,0	50,2	85,6	332,	431,	134,	72,0	47,8	41,2
20	64,8	45,4	44,2	66,0	52,6	81,0	351,	419,	132,	69,0	46,6	40,3
21	75,0	43,0	49,0	63,4	57,8	79,5	335,	406,	129,	69,0	45,4	40,3
22	82,5	43,0	51,4	90,4	88,8	105,	313,	394,	127,	70,5	45,4	41,2
23	69,0	43,0	49,0	80,0	184,	182,	307,	370,	125,	76,5	45,4	41,2
24	67,6	43,0	45,4	73,5	182,	170,	322,	348,	122,	75,0	45,4	41,2
25	67,6	43,0	43,0	64,8	158,	140,	427,	329,	116,	76,5	45,4	41,2
26	66,2	43,0	41,2	64,8	147,	127,	802,	316,	113,	75,0	45,4	41,2
27	63,4	45,4	41,2	75,0	136,	120,	778,	299,	107,	72,0	44,2	39,4
28	60,6	46,6	39,4	70,5	123,	113,	674,	281,	104,	69,0	44,2	39,4
29	57,8	45,4	37,6	63,4	107,	109,	501,	266,	104,	66,2	43,0	39,4
30	57,8	43,0	37,6	50,2	-----	116,	423,	258,	100,	66,2	43,0	39,4
31	55,0	-----	39,4	45,4	-----	158,	-----	253,	-----	66,2	43,0	-----

EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	56,5	44,9	42,2	57,2	73,2	112,	320,	439,	149,	78,8	51,1	41,2
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	7,41	5,89	5,53	7,50	9,60	14,7	41,9	57,5	19,5	10,3	6,70	5,40
AKIŞ YÜK:	19,8	15,2	14,8	20,1	24,1	39,3	109,	154,	50,6	27,7	18,0	14,0
AKIM :	151,	116,	113,	153,	184,	300,	828,	1176	386,	211,	137,	107,

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM : 3858 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 507. mm	YILLIK VERİM : 16.0 L / s / km ²	

E İ E

26 - FIRAT-DİCLE HAVZASI (Dicle Nehri ve Kolları)
2605 - DİCLE NEHRİ - DİYARBAKIR

YERİ : (40° 14' 36" D - 37° 51' 47" K) Diyarbakır'a 7.5 km. mesafede Diyarbakır - Mardin şosesinin Demiryolunu kestiği köprüdedir.

YAĞIŞ ALANI : 6675.6 km²

YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 575 m

SU YILI : 1960

GÖZLEM SÜRESİ : 13.11.1945 - 30.09.1960 (13 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 58.3 m³/s

GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 59.5 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 761. m³/s 08.03.1960

GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 2156 m³/s 04.02.1952

SU YILINDA EN AZ AKIM : 7.57 m³/s 01.10.1959

GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 6.96 m³/s 09.09.1959

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf

SEDİMENT : Var SU KALİTESİ : Yok

EK BİLGİLER : Akım anahtar katidir.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
-20	4.75	200	242.				
0	8.80	300	492.				
80	44.0	400	814.				
100	64.5	500	1216				
160	160.	660	2012				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	7,57	11,0	13,5	26,5	46,8	177,	268,	116,	27,0	13,5	9,46	7,98
2	7,57	10,6	13,2	455,	51,4	124,	284,	106,	25,5	13,5	9,46	7,98
3	7,78	10,6	12,9	500,	87,7	100,	193,	98,4	24,5	12,9	9,46	8,19
4	7,78	10,3	12,7	275,	95,2	103,	159,	93,6	23,7	12,7	9,24	8,19
5	7,78	10,3	12,4	172,	68,5	168,	151,	86,3	24,1	12,4	9,02	7,98
6	7,78	10,1	11,8	123,	58,9	175,	164,	83,5	24,1	12,4	8,80	7,98
7	7,57	9,90	11,6	98,4	48,6	291,	148,	76,4	24,1	12,9	8,60	7,98
8	7,78	9,90	11,8	93,6	46,8	593,	140,	72,5	22,8	12,1	8,60	7,78
9	7,98	9,90	12,1	310,	45,9	315,	238,	67,2	21,5	11,8	8,60	7,78
10	7,98	10,3	11,8	286,	44,0	205,	303,	63,4	20,7	11,8	8,60	7,98
11	7,98	10,8	11,6	146,	39,2	210,	207,	67,2	19,9	11,8	8,39	7,98
12	8,19	12,7	11,6	98,4	36,8	238,	153,	105,	19,2	11,6	8,39	7,98
13	8,19	13,5	11,3	77,8	36,0	159,	137,	100,	18,5	11,3	8,19	7,98
14	9,02	12,4	11,0	75,1	34,7	126,	124,	76,4	18,2	11,0	8,19	7,98
15	9,90	11,8	11,0	56,6	34,1	105,	116,	67,2	18,2	11,0	8,19	7,98
16	10,3	13,5	11,0	65,8	34,1	96,8	110,	63,4	18,2	11,0	8,19	7,98
17	9,90	31,5	10,8	173,	36,0	89,2	115,	58,9	17,8	11,0	7,98	7,78
18	9,68	19,2	10,8	118,	36,0	79,2	177,	54,4	17,5	11,0	7,98	7,98
19	9,46	15,9	10,8	89,2	36,0	73,8	181,	47,7	17,1	11,0	7,78	7,98
20	9,46	14,1	11,8	83,5	42,4	71,1	162,	44,0	16,5	10,8	7,78	7,98
21	9,24	12,9	13,2	95,2	71,1	69,8	140,	38,4	16,2	10,8	7,78	7,98
22	9,24	12,7	18,5	124,	279,	103,	142,	35,4	16,2	10,8	7,78	7,98
23	9,24	12,9	76,4	266,	149,	368,	144,	36,0	15,9	10,8	7,78	7,98
24	9,90	13,5	44,9	149,	102,	277,	135,	34,7	15,6	10,8	7,78	8,19
25	11,6	13,5	69,8	105,	80,6	189,	121,	32,6	15,3	10,8	7,78	8,19
26	14,7	12,4	58,9	80,6	76,4	148,	144,	30,8	15,0	10,6	7,78	8,19
27	13,5	11,6	36,8	67,2	75,1	130,	197,	30,2	14,7	10,3	7,78	8,19
28	12,7	11,6	28,5	57,8	63,4	115,	195,	29,0	14,4	10,1	7,78	8,19
29	13,5	11,8	23,2	53,3	131,	110,	157,	28,5	14,1	9,90	7,78	8,19
30	12,7	12,9	20,7	50,5	-----	105,	137,	28,0	13,6	9,68	7,78	8,19
31	11,8	-----	19,6	47,7	-----	119,	-----	27,5	-----	9,68	7,98	-----

EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	9,61	12,8	20,8	143,	68,5	169,	168,	61,2	19,0	11,3	8,28	8,02
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	1,44	1,92	3,12	21,4	10,3	25,3	25,2	9,17	2,85	1,70	1,24	1,20
AKIŞ YÜK:	3,85	4,97	8,36	57,2	25,8	67,7	65,3	24,6	7,39	4,55	3,33	3,12
AKIM :	25,7	33,2	55,8	382,	172,	452,	436,	164,	49,3	30,4	22,2	20,8

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM : 1844 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 276. mm	YILLIK VERİM : 8.73 L / s / km ²	

E İ E

26 - FIRAT-DİCLE HAVZASI (Dicle Nehri ve Kolları)
2610 - BİTLİS ÇAYI - BAYKAN

YERİ : (41° 46' 51" D - 38° 09' 37" K) Siirt - Bitlis şosesi üzerinde, Baykan kazısı içindedir.

YAĞIŞ ALANI : 582.4 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 950 m
SU YILI : 1960 GÖZLEM SÜRESİ : 14.09.1954 - 30.09.1960 (6 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 17.9 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 16.9 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 132. m³/s 26.04.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 347. m³/s 06.03.1957
SU YILINDA EN AZ AKIM : 1.00 m³/s 09.09.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 1.00 m³/s 09.09.1960
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Var SU KALİTESİ : Var
EK BİLGİLER : Akım anahtarı muvakkattır.100 cm.den sonraki kısmı hesaplanmak suretiyle bulunmuştur.Değişme ihtimali fazladır.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
10	1.00	100	29.5	310	219.	435	382.
20	1.90	140	54.8	335	252.	460	414.
40	5.60	150	62.8	360	284.	485	447.
60	11.8	200	132.	385	317.	500	466.
80	20.0	350	347.	410	349.		

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	5,20	4,20	4,40	4,40	8,20	18,3	22,6	56,4	23,1	4,40	4,60	3,60
2	5,20	4,20	4,40	4,40	8,20	18,3	18,3	56,4	16,7	3,09	5,00	3,60
3	5,20	4,20	4,40	4,40	8,56	18,3	18,3	52,0	15,7	2,24	5,00	3,60
4	5,00	4,20	4,60	4,40	8,92	16,1	18,7	50,6	15,3	5,20	5,00	3,43
5	5,00	4,20	4,60	4,60	9,28	15,7	20,9	46,5	15,3	3,80	4,80	2,07
6	5,60	4,20	4,40	7,42	10,4	14,9	23,1	46,5	15,3	4,40	4,80	1,90
7	5,86	4,40	4,40	17,0	10,7	14,5	24,0	49,2	15,3	3,60	4,80	1,45
8	6,38	4,40	4,60	26,4	11,1	13,8	31,2	50,6	14,5	3,26	4,80	1,00
9	6,12	4,40	4,60	40,8	11,8	12,6	43,3	51,3	11,8	3,60	4,80	1,09
10	5,86	4,40	4,60	34,7	12,6	12,6	53,4	52,0	11,4	1,90	4,60	1,81
11	5,60	4,40	4,40	28,0	13,0	12,2	58,8	54,1	11,4	1,63	4,60	1,90
12	5,20	4,20	4,40	20,9	13,0	11,8	53,4	51,3	11,1	3,80	4,40	1,90
13	5,00	4,20	4,40	16,6	13,0	14,1	59,9	50,6	11,1	2,24	4,40	1,90
14	5,40	4,20	4,40	13,0	13,4	16,1	47,8	48,5	11,1	3,43	4,20	1,90
15	5,86	4,20	4,60	11,4	13,4	19,6	44,0	45,2	11,1	23,1	4,20	2,24
16	5,60	4,40	5,00	10,4	13,4	22,2	42,7	41,4	11,1	5,00	4,00	1,90
17	5,80	4,40	5,20	9,28	13,0	24,0	51,3	37,7	11,1	5,40	4,00	1,90
18	4,60	4,40	5,40	8,20	13,0	31,8	64,8	35,9	9,64	20,0	4,00	2,07
19	4,40	4,40	5,20	8,20	13,4	44,6	81,6	35,3	8,20	14,1	3,80	3,43
20	4,20	4,40	5,20	8,20	20,4	51,3	87,0	34,1	8,20	8,20	3,80	3,60
21	4,20	4,20	5,20	8,20	31,8	58,8	103,	31,2	8,20	5,60	3,80	3,60
22	5,00	4,60	5,00	8,20	39,0	69,7	106,	29,0	7,94	3,60	3,60	3,60
23	5,40	4,80	5,00	8,20	42,7	77,7	111,	27,0	7,68	2,41	3,60	3,60
24	5,86	5,20	5,00	8,20	52,0	100,	118,	25,9	7,68	1,45	3,60	3,60
25	5,86	5,20	4,80	8,20	25,9	101,	126,	25,9	7,68	1,45	3,60	3,60
26	5,20	5,00	4,60	8,20	18,3	77,7	131,	25,4	7,68	1,45	3,60	3,60
27	5,00	4,60	4,60	8,20	16,6	62,8	129,	24,9	7,68	1,63	3,60	3,60
28	4,80	4,60	4,40	8,20	15,0	81,6	125,	24,4	7,68	3,80	3,60	3,60
29	4,40	4,40	4,40	8,20	16,1	99,8	103,	24,4	7,68	2,24	3,60	3,60
30	4,20	4,40	4,40	8,20	-----	109,	72,6	24,0	7,42	1,90	3,60	3,60
31	4,20	-----	4,40	8,20	-----	101,	-----	23,5	-----	1,63	3,60	-----
EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	5,20	4,43	4,68	12,0	17,1	43,3	66,3	39,7	11,2	4,82	4,17	2,74
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	8,93	7,61	8,03	20,7	29,4	74,3	114,	68,2	19,2	8,28	7,17	4,71
AKIŞ YÜK:	23,9	19,7	21,5	55,3	73,7	199,	295,	182,	49,8	22,1	19,2	12,2
AKIM :	13,9	11,5	12,5	32,2	42,9	116,	172,	106,	29,0	12,9	11,2	7,11

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)
YILLIK TOP. AKIM :566. milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 973. mm YILLIK VERİM : 30.7 L / s / km²

E İ E

26 - FIRAT-DİCLE HAVZASI (Dicle Nehri ve Kolları)
2611 - DİCLE NEHRİ - REZUK

YERİ : (41° 47' 37" D - 37° 42' 46" K) Sirt ilinin yaklaşık 40 km güneyinde Girhana mevkiindedir.

YAĞIŞ ALANI : 38194 km ²	YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 425 m
SU YILI : 1960	GÖZLEM SÜRESİ : 01.03.1955 - 30.09.1960 (6 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 334. m ³ /s	GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 367. m ³ /s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 1752 m ³ /s 27.04.1960	GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 5040 m ³ /s 05.03.1957
SU YILINDA EN AZ AKIM : 51.0 m ³ /s 30.09.1960	GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 51.0 m ³ /s 30.09.1960
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf	SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : Yıl içinde 2 ayrı anahtar eğrisi kullanılmıştır.	

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
-25	50.0	200	785.				
0	75.0	250	1010				
50	195.	500	2420				
100	350.	750	4260				
150	560.	900	5510				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	80,0	104,	108,	219,	255,	386,	907,	1155	430,	158,	80,0	65,0
2	77,5	102,	108,	289,	246,	520,	1325	1091	422,	153,	90,0	64,0
3	77,5	102,	106,	587,	237,	510,	997,	1037	408,	145,	118,	64,0
4	77,5	100,	106,	682,	231,	494,	916,	1019	382,	140,	118,	63,0
5	75,0	100,	104,	628,	225,	478,	781,	1015	341,	138,	116,	63,0
6	75,0	97,5	104,	587,	222,	498,	749,	1006	326,	135,	116,	63,0
7	75,0	97,5	104,	515,	219,	713,	718,	997,	316,	130,	114,	62,0
8	74,0	95,0	102,	494,	216,	1175	790,	974,	310,	128,	114,	62,0
9	74,0	95,0	102,	470,	213,	1438	1105	961,	299,	125,	112,	62,0
10	74,0	102,	102,	457,	210,	911,	1145	947,	289,	123,	112,	61,0
11	77,5	106,	97,5	439,	207,	673,	1019	997,	276,	116,	110,	61,0
12	77,5	110,	97,5	430,	204,	646,	952,	1160	270,	100,	110,	61,0
13	82,5	114,	97,5	439,	204,	646,	889,	1064	273,	97,5	106,	60,0
14	92,5	118,	97,5	411,	201,	619,	758,	938,	252,	95,0	102,	60,0
15	116,	123,	95,0	344,	198,	605,	754,	844,	243,	92,5	95,0	58,0
16	120,	128,	95,0	326,	195,	555,	790,	812,	237,	87,5	87,5	58,0
17	110,	135,	97,5	313,	193,	434,	965,	772,	234,	87,5	82,5	57,0
18	102,	143,	106,	303,	190,	401,	1073	749,	225,	85,0	77,5	57,0
19	92,5	150,	120,	289,	187,	344,	1145	722,	219,	82,5	74,0	57,0
20	90,0	155,	133,	279,	185,	329,	1136	686,	216,	82,5	72,0	56,0
21	106,	145,	143,	282,	279,	326,	1100	623,	213,	85,0	70,0	56,0
22	95,0	138,	155,	335,	758,	404,	1069	578,	210,	85,0	69,0	55,0
23	92,5	133,	165,	457,	875,	682,	1060	560,	201,	82,5	68,0	55,0
24	95,0	125,	160,	498,	772,	907,	1046	545,	193,	82,5	67,0	54,0
25	112,	120,	153,	390,	637,	857,	1028	530,	183,	90,0	67,0	54,0
26	125,	118,	153,	326,	397,	727,	1160	515,	175,	87,5	66,0	53,0
27	143,	116,	160,	306,	358,	525,	1638	502,	170,	87,5	66,0	53,0
28	145,	114,	155,	296,	374,	478,	1450	486,	168,	85,0	66,0	52,0
29	120,	112,	183,	285,	458,	502,	1320	470,	163,	85,0	65,0	52,0
30	112,	110,	195,	276,	-----	623,	1230	457,	163,	82,5	65,0	51,0
31	106,	-----	207,	267,	-----	722,	-----	443,	-----	82,5	65,0	-----

EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	95,9	117,	126,	394,	315,	617,	1034	795,	260,	104,	88,4	58,3
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	2,51	3,06	3,30	10,3	8,26	16,2	27,1	20,8	6,81	2,73	2,31	1,53
AKIŞ YÜK:	6,73	7,93	8,85	27,6	20,7	43,3	70,2	55,8	17,7	7,33	6,21	3,95
AKIM :	257,	303,	338,	1056	790,	1653	2680	2130	675,	280,	237,	151,

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM : 10562 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 276. mm	YILLIK VERİM : 8.74 L / s / km ²	

E İ E

26 - FIRAT-DİCLE HAVZASI (Dicle Nehri ve Kolları)
2613 - BATMAN ÇAYI - HÜSEYİNKAN

YERİ : (41° 09' 56" D - 38° 11' 47" K) Diyarbakır ili Silvan kazasına 20 km mesafedeki Batman köprüsünün 7 km membasındadır.

YAĞIŞ ALANI : 3427.6 km²

YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 650 m

SU YILI : 1960

GÖZLEM SÜRESİ : 01.03.1959 - 30.09.1960 (2 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 75.2 m³/s

GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 58.3 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 714. m³/s 01.04.1960

GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 714. m³/s 01.04.1960

SU YILINDA EN AZ AKIM : 6.50 m³/s 01.10.1959

GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 6.20 m³/s 07.09.1959

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf

SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok

EK BİLGİLER : Akım anahtar eğrisinin 310 cm.ye kadar olan kısmı kat i ondan sonrası hattı uzatıldığından pek kat i değildir.

Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
20	5.00	140	68.0				
40	7.00	170	100.				
60	13.0	200	138.				
80	22.5	300	308.				
100	33.5	530	739.				

01 Ekim 1959' dan 30 Eylül 1960' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	6,50	15,7	15,3	28,1	46,3	169,	525,	267,	69,0	21,0	11,6	8,00
2	6,50	14,8	14,4	122,	50,4	114,	319,	263,	68,0	20,5	11,6	8,25
3	6,50	11,3	13,5	119,	55,5	99,0	254,	267,	66,0	20,0	11,3	8,50
4	6,90	9,50	13,0	94,5	65,0	172,	227,	229,	65,0	19,5	11,3	8,50
5	7,00	8,75	12,7	60,0	55,5	155,	241,	223,	63,0	19,0	10,9	8,25
6	6,90	8,75	12,3	47,1	52,1	202,	241,	225,	62,0	18,5	10,9	8,00
7	6,80	10,2	12,0	41,5	52,1	409,	220,	209,	60,0	18,0	10,6	8,00
8	6,80	10,6	11,6	53,0	50,4	375,	285,	207,	58,0	17,5	10,2	8,00
9	6,70	12,7	11,3	211,	50,0	223,	439,	205,	56,3	17,5	10,2	8,00
10	6,70	29,9	11,3	106,	47,1	167,	337,	204,	54,6	17,1	9,85	8,00
11	6,70	31,7	11,3	69,0	45,5	161,	258,	198,	52,9	16,6	9,50	8,00
12	6,70	31,7	11,3	53,0	45,5	135,	214,	228,	52,1	16,2	9,50	7,75
13	6,90	37,5	11,0	46,0	45,5	111,	213,	209,	50,4	15,3	9,25	7,75
14	33,5	29,3	11,0	43,1	47,1	93,4	200,	195,	48,7	14,8	9,25	7,75
15	21,5	26,5	10,6	42,3	51,2	85,7	180,	183,	47,1	14,8	9,00	7,75
16	12,3	73,0	10,2	113,	54,6	78,0	178,	169,	43,1	14,4	9,00	7,75
17	9,50	42,3	10,2	112,	56,3	72,0	214,	144,	39,9	14,4	8,75	7,75
18	8,75	31,1	9,85	86,8	53,8	71,0	331,	128,	37,5	13,9	8,75	8,00
19	8,25	27,5	9,85	71,0	67,0	71,0	319,	119,	35,1	13,5	8,50	8,00
20	8,00	24,5	13,0	80,2	86,8	75,0	281,	114,	32,9	13,0	8,50	8,00
21	8,00	22,0	16,2	82,4	214,	90,1	288,	102,	31,1	13,0	8,25	8,00
22	7,75	20,0	19,0	188,	213,	288,	286,	93,4	29,3	13,0	8,25	8,00
23	7,75	21,5	25,0	149,	200,	245,	283,	87,9	28,7	13,0	8,25	8,00
24	10,2	19,5	25,0	89,0	145,	160,	281,	83,5	27,5	12,7	8,25	8,25
25	54,6	17,5	25,5	71,0	114,	138,	281,	81,3	26,0	12,7	8,25	8,25
26	28,7	16,2	23,5	56,3	116,	130,	470,	79,1	25,0	12,7	8,00	8,25
27	20,5	15,7	20,5	53,8	102,	118,	451,	76,0	24,0	12,3	8,00	8,25
28	24,0	15,3	18,5	51,2	108,	120,	426,	74,0	23,0	12,3	8,00	8,25
29	20,0	15,3	17,1	50,4	268,	130,	365,	73,0	22,0	12,3	8,00	8,50
30	14,8	15,7	16,6	48,7	-----	137,	333,	72,0	21,5	12,0	8,00	8,50
31	13,9	-----	16,6	46,3	-----	209,	-----	70,0	-----	12,0	8,00	-----

EN ÇOK :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ORTALAMA:	12,9	22,2	14,8	80,2	88,2	155,	298,	157,	44,0	15,3	9,28	8,08
EN AZ :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VERİM :	3,76	6,48	4,32	23,4	25,7	45,2	86,9	45,9	12,8	4,46	2,71	2,36
AKIŞ YÜK:	10,1	16,8	11,6	62,7	64,5	121,	225,	123,	33,3	11,9	7,26	6,10
AKIM :	34,5	57,5	39,7	215,	221,	415,	772,	421,	114,	40,9	24,9	20,9

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :2378 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 693. mm	YILLIK VERİM : 21.9 L / s / km ²	