

E İ E

1 - MERİÇ HAVZASI

101 - ŞEYTAN DERESİ - BABAESKİ

YERİ : (27° 06' 04" D - 41° 25' 39" K) Edirne'nin Babaeski kazası içindedir.

YAĞIŞ ALANI : 462.4 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 40 m

SU YILI : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 06.09.1957 - 30.09.1961 (4 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 2.08 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 2.33 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 25.8 m³/s 07.01.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 757. m³/s 11.01.1960

SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.050 m³/s 05.08.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.000 m³/s 16.07.1958

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

EK BİLGİLER : İyi dereceli bir akım anahtar eğrisi var.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
10	0.400	100	10.0				
20	0.650	125	14.4				
40	1.80	150	20.0				
60	4.00	175	31.4				
80	6.90	200	48.3				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	0,580	0,540	0,790	11,6	3,28	2,31	2,80	1,31	1,48	0,910	0,090	0,050
2	0,730	0,540	0,790	6,55	3,64	2,31	2,60	1,23	1,23	0,850	0,090	0,050
3	0,730	0,540	0,730	4,28	8,23	2,31	2,41	1,31	1,14	0,850	0,060	0,050
4	0,670	0,540	0,730	3,40	19,2	2,21	2,41	1,40	1,23	0,790	0,060	0,050
5	0,670	0,480	0,730	2,80	14,0	2,21	2,31	1,31	1,40	0,670	0,050	0,050
6	0,600	0,480	0,730	8,38	10,1	2,11	2,21	1,23	1,40	0,670	0,050	0,050
7	0,600	0,480	0,730	21,7	8,38	2,11	2,02	1,14	1,14	0,600	0,050	0,090
8	0,600	0,600	0,730	18,4	7,30	2,02	1,92	1,06	1,82	0,540	0,050	0,120
9	0,540	0,910	0,730	14,4	6,55	1,92	1,74	1,23	8,23	0,540	0,050	0,150
10	0,480	0,910	0,730	11,3	5,98	1,92	1,74	1,48	3,16	0,480	0,050	0,330
11	0,480	0,790	0,850	20,5	5,40	1,82	#.00	1,57	2,21	0,480	0,050	0,420
12	0,480	0,730	0,850	13,0	5,12	1,82	1,57	1,31	1,92	0,480	0,050	0,420
13	0,480	0,730	1,06	9,79	4,70	1,82	1,57	1,23	1,92	0,420	0,050	0,420
14	0,480	0,730	1,06	9,17	4,42	1,74	1,48	1,65	3,40	0,330	0,050	0,360
15	0,480	0,730	1,31	7,30	4,14	1,65	1,40	2,80	3,76	0,300	0,050	0,330
16	0,480	1,06	1,23	7,15	3,88	1,65	1,48	3,28	15,1	0,300	0,050	0,300
17	0,540	1,14	1,06	8,23	3,64	1,57	1,40	2,70	6,26	0,300	0,050	0,270
18	0,910	0,970	0,910	6,55	3,52	1,57	1,31	2,31	3,76	0,300	0,050	0,240
19	0,790	0,910	1,06	5,40	3,28	1,57	1,31	2,11	2,60	0,540	0,050	0,210
20	0,670	0,970	2,70	4,98	3,16	1,57	1,31	1,92	2,41	0,300	0,050	0,120
21	0,600	1,65	2,31	4,42	3,04	1,65	1,23	1,74	2,41	0,300	0,050	0,150
22	0,600	1,31	1,74	3,88	2,92	2,11	1,31	1,65	2,21	0,300	0,050	0,120
23	0,600	1,06	1,48	3,76	2,80	5,69	1,31	1,74	1,92	0,270	0,050	0,090
24	0,600	0,910	1,57	3,52	2,70	7,61	1,31	1,74	1,74	0,270	0,050	0,090
25	0,600	0,850	3,40	3,40	2,60	5,83	1,40	1,82	1,57	0,270	0,050	0,090
26	0,600	0,850	2,92	3,52	2,51	4,84	1,57	1,74	1,48	0,210	0,050	0,090
27	0,600	0,790	2,51	3,40	2,41	4,28	1,57	1,57	1,31	0,240	0,050	0,210
28	0,600	0,790	3,40	3,04	2,41	3,64	1,57	1,48	1,14	0,180	0,050	0,150
29	0,540	0,790	2,60	3,04	-----	3,40	1,57	1,48	1,06	0,180	0,050	0,120
30	0,540	0,730	2,21	3,28	-----	3,16	1,40	1,40	0,910	0,150	0,050	0,120
31	0,540	-----	2,70	3,40	-----	2,92	-----	1,57	-----	0,150	0,050	-----

EN ÇOK :												
ORTALAMA:	0,594	0,817	1,50	7,53	5,33	2,69	1,69	1,66	2,71	0,425	0,053	0,177
EN AZ :												
VERİM :	1,28	1,77	3,23	16,3	11,5	5,81	3,66	3,59	5,86	0,919	0,115	0,383
AKIŞ YÜK:	3,44	4,58	8,65	43,7	27,9	15,6	9,49	9,62	15,2	2,47	0,309	0,993
AKIM :	1,59	2,12	4,00	20,2	12,9	7,20	4,39	4,45	7,03	1,14	0,143	0,459

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM : 65.6 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 142. mm	YILLIK VERİM : 4.50 L / s / km ²	

E İ E

**2 - MÜTEFERRİK MARMARA SULARI HAVZASI
201 - KOCABAŞ ÇAYI - GÜLEÇKÖY (BİGA)**

YERİ : (27° 13' 52" D - 40° 16' 53" K) Çanakkale'nin Biga-Karabiga şosesi üzerinde ve Biga'ya 7 Km. mesafedeki Güleç Köyündedir.

YAĞIŞ ALANI : 1643.2 km² **YAKLAŞIK YÜKSELTİ** : 13 m

SU YILI : 1961 **GÖZLEM SÜRESİ** : 09.08.1943 - 30.09.1961 (Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 9.49 m³/s **GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM** : 9.50 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 208. m³/s 03.02.1961 **GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM** : 229. m³/s 17.11.1955
SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.156 m³/s 28.07.1961 **GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM** : 0.156 m³/s 28.07.1961

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

EK BİLGİLER : Orta dereceli bir akım anahtar eğrisi var. 500 cm. den sonrası logaritmikolarak uzatıldı.(12.11.1960-17/12/1960)(12.2.1961-27.4.1961)(24.6.1961 17.8.1961) tarihleri arasındaki seviyelere şift tatbik edilmiştir.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
0	0.200	200	56.0				
10	0.640	300	94.0				
20	1.40	400	133.				
40	4.25	500	176.				
100	19.3	600	220.				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	1,17	0,716	2,01	27,4	27,4	11,7	5,25	7,15	2,13	0,716	0,288	0,420
2	1,17	1,89	1,25	20,4	40,0	11,0	5,25	8,05	1,89	0,716	0,332	0,376
3	1,10	1,32	1,52	13,1	189,	10,7	5,05	6,93	2,25	0,792	0,376	0,376
4	1,02	0,944	1,52	9,24	191,	9,73	5,05	5,25	2,01	0,716	0,332	0,376
5	0,944	0,868	1,52	7,38	201,	9,48	5,05	5,05	1,77	0,792	0,288	0,332
6	0,944	0,868	1,32	7,15	171,	8,99	4,85	4,65	1,32	0,640	0,332	0,332
7	0,944	0,944	1,25	9,97	93,6	8,50	4,85	4,45	1,17	0,640	0,332	0,332
8	0,944	1,10	1,25	10,2	60,9	8,05	4,65	4,09	1,02	0,716	0,376	0,332
9	0,944	1,02	1,32	9,48	85,3	7,60	4,45	3,76	1,32	0,868	0,376	0,376
10	0,868	0,868	1,25	8,50	141,	7,38	4,25	3,60	1,52	0,716	0,420	0,464
11	0,868	1,02	1,17	21,8	73,9	6,93	4,45	3,44	1,40	0,640	0,596	0,868
12	0,868	1,40	1,10	13,1	45,4	6,48	5,25	3,11	1,64	0,552	0,464	0,640
13	0,868	1,32	3,44	10,5	36,6	6,25	5,05	3,44	2,62	0,596	0,376	0,868
14	0,792	1,32	6,70	15,6	35,6	6,05	5,05	4,25	2,25	0,640	0,420	0,716
15	0,792	1,32	7,38	14,4	28,8	5,85	4,65	7,15	1,77	0,552	0,332	0,552
16	0,640	1,52	4,45	21,8	24,9	5,65	4,45	7,38	1,52	0,596	0,420	0,420
17	0,716	1,32	2,95	69,3	21,8	5,45	4,25	5,45	1,40	0,508	0,376	0,508
18	0,716	1,25	2,38	38,1	20,4	5,25	4,25	4,09	1,52	0,376	0,464	0,464
19	1,02	1,02	3,27	20,4	19,3	4,65	4,09	3,60	1,52	0,420	0,464	0,508
20	1,32	1,10	12,0	14,7	18,1	4,09	4,09	3,44	2,50	0,508	0,420	0,464
21	1,17	2,25	10,7	12,3	17,3	3,44	3,76	3,11	7,60	0,464	0,376	0,420
22	1,02	1,17	5,65	10,2	16,4	3,27	3,76	2,62	5,25	0,376	0,376	0,508
23	0,944	1,17	3,76	8,75	16,1	5,65	3,76	2,62	3,27	0,376	0,332	0,508
24	1,02	1,40	8,99	8,50	15,0	11,7	3,76	2,62	2,38	0,332	0,332	0,508
25	1,02	1,52	13,6	10,7	13,9	9,48	3,60	2,62	1,89	0,200	0,376	0,464
26	1,02	1,32	11,2	18,1	13,3	8,05	4,09	2,62	1,52	0,332	0,464	0,508
27	0,944	1,02	13,9	55,6	13,1	6,93	7,60	2,62	1,40	0,332	0,420	0,464
28	0,944	1,32	53,0	127,	12,5	6,48	11,0	2,62	1,25	0,288	0,420	0,508
29	0,868	1,77	85,6	72,7	-----	6,93	15,3	2,50	1,10	0,332	0,420	0,552
30	0,792	2,78	56,0	56,8	-----	6,48	9,97	2,25	0,792	0,244	0,376	0,508
31	0,792	-----	40,8	34,1	-----	5,65	-----	2,25	-----	0,332	0,376	-----
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:	0,941	1,29	11,7	25,1	58,7	7,22	5,36	4,09	2,03	0,526	0,389	0,489
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 :	0,573	0,788	7,11	15,3	35,7	4,39	3,26	2,49	1,24	0,320	0,237	0,298
AKIŞ YÜK:	1,53	2,04	19,0	40,9	86,4	11,7	8,46	6,69	3,21	0,858	0,633	0,773
AKIM :	2,52	3,36	31,3	67,2	142,	19,3	13,9	11,0	5,27	1,41	1,04	1,27

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) **VERİM (L / s / km²)** **AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)** **AKIM (milyon m³)**
YILLIK TOP. AKIM :299. milyon m³ **YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 182. mm** **YILLIK VERİM : 5.78 L / s / km²**

E İ E

**2 - MÜTEFERRİK MARMARA SULARI HAVZASI
207 - GÖNEN ÇAYI - GÖNEN**

YERİ : (27° 38' 47" D - 40° 06' 41" K) Gönen'den Biga'ya (Çanakkale) giden şosenin çıkışındaki beton köprüdedir.

YAĞIŞ ALANI : 1402 km² **YAKLAŞIK YÜKSELTİ** : 20 m

SU YILI : 1961 **GÖZLEM SÜRESİ** : 16.11.1960 - 30.09.1961 (Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 16.1 m³/s **GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM** : 14.1 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 123. m³/s 26.12.1960 **GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM** : 123. m³/s 26.12.1960

SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.400 m³/s 05.08.1961 **GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM** : 0.400 m³/s 05.08.1961

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

EK BİLGİLER : 160 cm. sonrası logaritmik olarak uzatılan iyi dereceli bir akım anahtareğrisi mevcuttur.(07/02/1961-07/03/1961)(8.4.1961-23.5.1961)(10.7.1961 6.8.1961) günleri şift tatbik edilmiştir.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
10	0.000	100	35.0				
20	0.700	125	56.5				
30	2.20	150	80.0				
50	6.55	175	107.				
70	14.5	200	137.				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1		---	4,10	56,5	46,0	19,3	10,8	18,1	7,89	3,72	0,500	0,500
2	---	---	4,10	43,5	45,2	18,7	9,90	16,3	6,88	3,72	0,500	0,500
3	---	---	3,91	35,0	100,	18,1	9,56	14,5	6,55	3,53	0,500	0,500
4	---	---	3,72	29,0	108,	17,5	9,56	13,1	6,06	3,34	0,500	0,600
5	---	---	3,72	24,7	115,	17,5	9,56	11,7	5,82	3,15	0,400	0,700
6	---	---	3,72	21,9	99,3	16,3	9,23	10,8	5,57	2,96	0,400	0,600
7	---	---	3,72	21,9	74,3	15,7	8,90	10,4	5,32	2,96	0,500	0,500
8	---	---	3,53	44,4	62,9	14,5	8,56	10,4	5,08	2,96	0,500	0,500
9	---	---	3,53	37,6	68,6	14,0	8,56	9,90	5,32	2,77	0,840	0,500
10	---	---	3,34	35,0	69,6	14,0	8,56	9,23	5,57	2,39	0,700	1,12
11	---	---	3,34	41,0	62,0	14,0	8,90	8,90	5,82	2,39	0,700	4,59
12	---	---	3,72	34,2	53,8	13,6	9,23	8,56	6,30	2,20	0,700	2,04
13	---	---	7,56	30,5	66,7	13,6	8,90	8,56	7,22	2,04	0,700	1,56
14	---	---	41,8	29,8	58,3	13,6	8,56	9,56	6,30	1,88	0,700	1,26
15	---	---	56,5	24,7	51,2	13,6	8,22	13,1	5,82	1,72	0,700	1,12
16	---	8,22	29,0	26,8	44,4	13,1	7,89	12,2	5,32	1,40	0,700	1,12
17	---	6,55	18,7	63,8	42,6	12,7	7,56	9,56	5,32	1,26	0,600	1,12
18	---	4,84	14,0	48,6	41,0	12,2	6,88	9,23	6,06	1,12	0,700	1,12
19	---	4,10	15,1	33,5	39,2	11,7	6,88	8,56	5,32	0,980	0,600	0,980
20	---	4,59	49,4	26,8	36,7	11,3	6,88	8,22	5,32	0,840	0,500	0,980
21	---	21,9	47,8	23,3	35,0	11,3	6,55	7,56	13,1	0,700	0,600	0,980
22	---	10,4	31,2	21,2	32,0	10,8	6,30	15,7	10,4	0,600	0,600	0,980
23	---	7,22	42,6	19,9	29,8	11,3	6,55	32,0	6,30	0,600	0,600	1,40
24	---	5,32	58,3	24,0	27,5	20,5	6,30	19,9	5,57	0,600	0,600	3,53
25	---	4,59	41,0	52,9	26,1	15,1	6,55	16,9	5,08	0,600	0,600	2,04
26	---	4,59	74,3	56,5	24,0	13,1	10,4	15,7	5,08	0,600	0,600	1,88
27	---	4,59	96,0	62,0	21,9	12,7	13,1	14,0	4,59	0,600	0,600	1,88
28	---	4,34	75,2	73,4	20,5	11,7	33,5	13,6	4,10	0,600	0,600	1,72
29	---	4,10	68,6	59,2	-----	11,7	32,8	11,7	4,10	0,600	0,600	1,56
30	---	4,10	63,8	49,4	-----	12,7	23,3	10,4	3,91	0,600	0,600	1,40
31	---	-----	54,7	44,7	-----	11,7	-----	9,23	-----	0,600	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 :	0,000	0,000	30,0	38,6	53,6	14,1	10,6	12,5	6,04	1,74	0,598	1,31
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	0,000	21,4	27,5	38,3	10,1	7,57	8,92	4,31	1,24	0,427	0,934
AKIŞ YÜK:	0,000	6,13	57,3	73,5	92,7	27,0	19,6	23,9	11,1	3,33	1,14	2,42
AKIM :	0,000	8,59	80,4	103,	130,	37,8	27,5	33,5	15,6	4,67	1,60	3,39

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

YILLIK TOP. AKIM :445. milyon m³ **YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ** : 318. mm **YILLIK VERİM** : 11.5 L / s /km²

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 : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 24.03.1938 - 30.09.1961 (24 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 42.5 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 60.6 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 826. m³/s 28.12.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 3374 m³/s 29.12.1939
SU YILINDA EN AZ AKIM : 8.60 m³/s 18.08.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 7.40 m³/s 19.08.1957
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf (Kule) SEDİMENT : Var SU KALİTESİ : Var
EK BİLGİLER : 01.10.1960 tan itibaren cari olan iyi dereceli bir akım anahtar eğrisi var. 230 cm.den sonrası logaritmik olarak uzatılmıştır. 31.12.1960-07.02.1961 23.05.1961-06.07.1961 23.5.1961-6.7.1961 19.7.1961-4.9.1961 günleri arasında şift tatbik edilmiştir.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
110	7.00	200	122.	460	700.	635	1313
120	10.2	250	215.	495	823.	670	1435
130	16.2	300	327.	530	945.	705	1558
150	36.5	375	542.	565	1068	740	1680
170	69.8	460	858.	600	1190		

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	16,2	15,0	16,2	148,	80,1	63,1	69,8	56,4	21,9	18,7	10,2	8,92
2	16,2	22,8	17,8	110,	78,4	63,1	66,4	51,4	21,1	20,3	9,56	8,92
3	15,0	20,3	17,8	88,8	83,6	63,1	64,8	49,7	21,1	20,3	9,56	8,92
4	15,0	17,8	17,8	75,0	110,	59,7	63,1	49,7	32,9	19,5	9,88	8,92
5	15,0	16,2	16,2	63,1	195,	58,0	68,1	46,4	29,2	21,9	12,6	8,92
6	15,0	16,2	16,2	58,0	243,	56,4	64,8	43,1	22,8	20,3	11,4	8,92
7	15,0	15,0	16,2	51,4	189,	56,4	64,8	39,8	21,9	19,5	10,2	8,92
8	15,0	15,0	16,2	49,7	141,	56,4	64,8	39,8	20,3	17,0	9,88	8,92
9	15,6	15,0	16,2	46,4	124,	53,0	64,8	39,8	19,5	15,0	9,88	8,92
10	20,3	15,0	16,2	44,8	120,	53,0	63,1	36,5	19,5	15,0	9,88	8,92
11	17,8	15,0	16,2	41,4	110,	53,0	63,1	34,1	21,9	15,0	9,24	13,8
12	16,2	15,0	17,8	38,2	108,	53,0	64,8	34,1	20,3	13,8	9,24	13,8
13	15,0	16,2	20,3	31,7	106,	56,4	66,4	32,9	22,8	13,2	9,24	12,6
14	15,0	16,2	71,5	39,8	110,	66,4	66,4	36,5	21,1	12,6	9,24	11,4
15	15,0	15,6	83,6	39,8	104,	69,8	59,7	39,8	18,7	11,4	9,24	11,4
16	15,0	16,2	51,4	38,2	101,	66,4	56,4	36,5	17,0	10,2	8,92	11,4
17	15,0	16,2	34,1	35,3	101,	63,1	53,0	34,1	17,8	11,4	8,92	10,8
18	15,0	16,2	26,8	68,1	101,	66,4	51,4	31,7	21,1	11,4	8,60	11,4
19	15,0	16,2	25,6	59,7	101,	63,1	51,4	30,4	41,4	10,8	8,60	10,8
20	15,6	16,2	41,4	59,7	99,2	66,4	53,0	29,2	39,8	10,8	8,60	10,8
21	16,2	17,8	132,	49,7	92,2	63,1	53,0	26,8	104,	9,88	8,60	10,8
22	16,2	17,8	75,0	44,8	90,5	64,8	49,7	26,8	49,7	9,88	8,60	10,2
23	16,2	17,8	53,0	51,4	87,0	71,5	49,7	25,6	34,1	10,2	8,60	10,2
24	15,0	17,8	41,4	78,4	85,3	88,8	48,0	30,4	36,5	10,2	8,60	11,4
25	15,0	17,8	48,0	134,	80,1	92,2	64,8	30,4	44,8	10,2	8,92	11,4
26	15,0	17,8	90,5	115,	76,7	80,1	69,8	30,4	31,7	10,2	8,92	11,4
27	15,0	17,0	97,5	106,	69,8	71,5	64,8	29,2	28,0	10,2	8,92	11,4
28	15,0	17,0	470,	126,	66,4	69,8	64,8	28,0	24,4	10,2	8,92	11,4
29	15,0	16,2	438,	113,	-----	69,8	64,8	26,8	21,9	9,56	8,92	11,4
30	14,4	16,2	223,	104,	-----	76,7	63,1	25,6	20,3	9,56	8,92	11,4
31	14,4	-----	193,	88,8	-----	73,2	-----	22,8	-----	10,2	8,92	-----

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:	15,5	16,7	78,0	70,9	109,	65,4	61,1	35,3	28,9	13,5	9,35	10,6
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 :	1,54	1,66	7,76	7,06	10,9	6,51	6,08	3,52	2,88	1,34	0,930	1,06
AKIŞ YÜK:	4,13	4,30	20,8	18,9	26,3	17,4	15,7	9,42	7,47	3,59	2,49	2,74
AKIM :	41,5	43,2	209,	190,	264,	175,	158,	94,6	75,0	36,1	25,0	27,5

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :1340 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 133. mm	YILLIK VERİM : 4.23 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 : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 18.06.1944 - 30.09.1961 (17 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 5.97 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 5.71 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 86.0 m³/s 29.12.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 128. m³/s 03.02.1956

SU YILINDA EN AZ AKIM : 2.06 m³/s 16.08.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.990 m³/s 01.08.1957

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

EK BİLGİLER : 100 cm.ye kadar olan seviyeler için iki bu seviyeden sonra tek ve orta dereceli bir akım anahtar eğrisi var. 150 cm.den sonrası logaritmik olarak uzatıldı. (1.10.1960-2.12.1960)(10.5.1961-18.6.1961) tarihleri arasındaki seviyelere şift tatbik edilmiştir.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
50	1.65	125	14.5				
60	2.60	150	20.8				
70	3.92	200	37.2				
80	5.62	250	59.1				
100	9.30	300	86.0				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	2,71	2,82	3,26	18,5	9,49	8,11	7,12	5,85	3,90	3,39	2,33	2,52
2	2,52	2,71	3,15	13,1	9,87	7,77	6,80	6,16	3,90	3,15	2,52	2,52
3	2,71	2,93	3,15	10,2	10,2	8,11	6,48	6,16	3,77	3,15	2,52	2,33
4	2,71	2,71	3,15	8,79	18,2	7,77	5,85	5,85	4,03	3,15	2,93	2,33
5	2,93	2,71	3,39	9,13	25,2	8,11	5,85	5,56	3,46	3,39	2,93	2,33
6	2,71	2,71	3,15	8,62	40,7	8,11	6,16	5,56	3,15	3,39	2,71	2,52
7	2,71	2,71	3,15	8,79	29,4	7,77	6,16	5,85	3,15	3,15	2,52	2,33
8	2,93	2,93	3,39	8,41	20,8	7,44	5,85	5,56	3,39	3,15	2,52	2,33
9	2,71	2,93	3,39	8,41	17,0	7,44	6,16	5,56	3,52	3,15	2,52	2,33
10	2,93	2,93	3,15	8,11	17,2	7,12	6,16	5,42	3,52	2,93	2,52	2,52
11	2,71	3,04	3,39	8,11	20,0	6,96	6,00	5,42	3,52	3,15	2,43	2,71
12	2,71	2,82	3,39	8,79	16,4	7,28	6,48	5,12	3,77	3,15	2,71	2,50
13	2,93	2,82	3,64	8,45	15,5	7,44	7,28	4,83	3,77	2,93	2,71	2,30
14	2,71	2,82	4,28	7,44	15,0	7,77	7,12	5,12	3,52	2,71	2,52	1,92
15	2,71	2,62	4,16	7,12	14,5	7,77	7,12	4,83	3,26	2,82	2,33	1,92
16	2,52	2,82	4,41	6,96	14,3	7,60	6,80	4,83	3,26	2,71	2,15	2,10
17	2,33	3,04	4,41	7,44	15,0	8,11	6,48	4,54	3,39	2,71	2,15	1,92
18	2,52	2,93	4,16	7,12	15,7	7,77	6,16	4,54	4,41	2,71	2,15	2,10
19	2,71	2,93	3,90	6,80	13,1	7,60	5,85	4,54	4,28	2,93	2,52	1,92
20	2,82	3,15	4,83	6,48	11,2	8,11	5,85	4,28	13,1	2,71	2,33	2,10
21	2,62	3,15	11,4	6,16	10,6	7,77	5,56	4,28	10,8	2,52	2,33	1,92
22	2,62	3,04	6,64	6,48	10,8	8,11	5,27	4,28	5,42	2,52	2,15	1,74
23	2,82	3,04	4,54	6,16	10,1	8,79	5,27	4,54	12,7	2,52	2,33	1,92
24	2,82	3,26	4,41	6,64	9,87	9,13	5,56	4,83	24,6	2,33	2,33	2,10
25	2,62	3,26	4,83	8,79	9,49	8,79	6,16	5,12	8,62	2,33	2,52	1,92
26	2,62	3,52	6,80	9,49	8,96	8,45	6,48	4,83	4,69	2,52	2,33	2,10
27	2,82	3,26	7,77	9,87	8,96	7,94	6,16	4,41	4,03	2,33	2,33	1,92
28	2,62	3,04	34,6	12,9	8,45	7,44	6,16	4,41	4,03	2,52	2,33	1,92
29	2,62	3,04	72,5	13,1	-----	7,44	5,85	4,16	3,64	2,33	2,33	1,92
30	2,43	3,26	63,0	11,6	-----	7,77	6,16	4,16	3,39	2,52	2,24	2,10
31	2,62	-----	35,4	9,68	-----	7,44	-----	4,16	-----	2,33	2,52	-----

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:	2,69	2,97	10,5	8,96	15,2	7,85	6,21	4,99	5,47	2,82	2,44	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 :	1,63	1,80	6,34	5,42	9,21	4,75	3,76	3,02	3,31	1,71	1,48	1,31
AKIŞ YÜK:	4,37	4,66	17,0	14,5	22,3	12,7	9,75	8,11	8,60	4,57	3,97	3,41
AKIM :	7,21	7,69	28,1	24,0	36,8	21,0	16,1	13,4	14,2	7,54	6,55	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 :188. milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 114. mm	YILLIK VERİM : 3.61 L / s / km ²	

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 : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 13.09.1952 - 30.09.1961 (9 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 15.1 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 17.7 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 361. m³/s 28.12.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 516. m³/s 26.11.1955
SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.300 m³/s 05.09.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.280 m³/s 29.08.1957
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Var SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : H:230 cm.den sonra logaritmik olarak uzatılan iyi dereceli bir anahtareğrisi mevcuttur.(23.11.1961-12.12.1961)(19.2.1961-24.3.1961)(2.4.1961 25.6.1961)(12.10.1961-30.10.1961) günlerine şift tatbik edilmiştir.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
60	0.400	125	19.8				
70	1.60	150	37.8				
80	3.00	200	95.0				
90	5.25	250	188.				
100	8.10	310	388.				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	3,90	1,36	3,22	60,4	36,2	17,1	8,10	15,1	3,68	2,16	0,640	0,520
2	4,12	1,74	3,68	43,3	31,4	16,1	8,10	12,6	3,45	2,16	0,640	0,520
3	2,72	1,60	3,22	33,0	89,4	15,6	7,82	13,6	3,22	2,02	0,640	0,520
4	2,16	1,60	2,86	26,2	156,	15,1	7,82	11,7	3,22	1,88	0,640	0,400
5	1,88	1,60	2,86	21,4	140,	15,1	7,53	10,1	3,45	1,74	0,640	0,300
6	1,88	1,60	2,72	19,3	214,	14,6	7,53	8,90	3,45	1,74	0,640	0,300
7	1,74	1,60	2,72	16,6	123,	14,1	7,24	8,50	2,86	1,60	0,640	0,300
8	1,74	1,48	2,72	18,7	72,2	13,6	7,24	7,82	2,72	1,48	0,640	0,300
9	1,74	2,30	2,58	21,4	65,0	13,1	7,24	7,53	2,72	1,36	0,640	0,300
10	1,60	3,00	2,72	17,6	77,2	12,6	7,24	6,96	2,72	1,36	0,640	0,400
11	1,60	2,86	2,72	29,8	68,4	12,6	7,53	6,68	2,86	1,48	0,640	1,12
12	1,60	2,72	2,86	29,8	50,0	12,1	8,50	6,39	2,72	1,36	0,640	2,58
13	1,48	2,58	4,12	23,2	73,4	11,7	8,90	6,39	3,22	1,24	0,640	1,48
14	1,48	2,58	33,0	20,3	75,9	12,6	8,50	7,24	3,45	1,12	0,640	1,24
15	1,48	2,58	37,8	17,6	95,0	12,6	7,82	8,90	3,00	1,12	0,640	0,880
16	1,48	4,80	16,6	19,3	101,	11,3	7,53	8,10	2,58	1,00	0,640	0,760
17	1,36	8,90	11,3	58,0	83,7	10,9	7,24	7,53	2,44	1,00	0,400	0,640
18	1,24	5,82	8,50	52,0	70,9	10,5	6,68	6,68	2,30	1,00	0,520	0,640
19	1,74	4,35	7,24	29,1	59,2	10,5	6,39	6,10	2,30	0,880	0,640	0,520
20	2,30	3,68	11,3	23,2	42,4	10,1	6,39	5,54	2,30	0,880	0,520	0,520
21	2,02	8,10	29,8	19,8	34,6	9,30	6,10	5,25	9,70	0,760	0,520	0,520
22	1,74	6,68	18,7	17,6	29,8	8,90	6,39	5,25	13,1	0,760	0,400	0,400
23	1,60	4,58	13,1	16,1	26,9	8,90	6,39	7,24	6,10	0,760	0,520	0,400
24	1,60	3,68	17,1	29,1	24,7	11,3	6,39	5,82	4,58	0,760	0,520	0,760
25	1,60	3,22	51,0	169,	22,5	9,70	6,68	5,25	3,90	0,640	0,400	1,12
26	1,48	3,22	36,2	107,	20,9	8,90	15,1	4,80	3,45	0,640	0,400	1,00
27	1,48	3,00	31,4	92,2	19,8	8,50	49,0	5,02	3,00	0,640	0,400	0,760
28	1,36	3,00	256,	164,	18,2	8,10	35,4	4,80	2,72	0,640	0,400	0,640
29	1,36	3,00	174,	86,5	-----	8,10	29,8	4,58	2,44	0,640	0,400	0,640
30	1,36	3,00	101,	54,9	-----	8,50	19,8	4,12	2,30	0,640	0,520	0,640
31	1,36	-----	63,8	43,3	-----	8,10	-----	3,90	-----	0,640	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:	1,81	3,34	30,9	44,5	68,6	11,6	11,1	7,37	3,67	1,16	0,559	0,704
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 :	0,786	1,45	13,4	19,3	29,8	5,04	4,80	3,19	1,59	0,505	0,242	0,305
AKIŞ YÜK:	2,11	3,75	35,9	51,6	72,0	13,5	12,4	8,54	4,12	1,35	0,650	0,789
AKIM :	4,86	8,66	82,7	119,	166,	31,1	28,7	19,7	9,50	3,12	1,50	1,82

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :476. milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 207. mm	YILLIK VERİM : 6.55 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 : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 14.10.1952 - 30.09.1961 (9 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 15.8 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 19.3 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 41.3 m³/s 20.02.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 179. m³/s 21.02.1956

SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.140 m³/s 28.09.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.000 m³/s 11.08.1957

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

EK BİLGİLER : 1961 yılı akımları çıkartılan orta dereceli bir anahtar eğrisine göre işlenmiştir. (1.10.1960-9.2.1961)(10.3.1961-24.4.1961)(30.6.1961-18.8.1961) günlerine şift tatbik edilmiştir.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
-25	0.000	100	14.0				
0	1.30	125	20.1				
25	2.87	150	26.7				
50	4.90	175	33.8				
75	8.45	200	41.0				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	6,35	4,90	5,55	16,4	24,8	40,4	31,2	24,5	18,8	12,6	7,85	4,90
2	6,50	5,16	5,68	16,6	24,5	40,1	30,9	24,5	18,6	12,3	6,95	4,70
3	6,35	5,29	5,68	16,6	25,4	40,1	30,6	24,3	18,3	11,6	6,35	4,20
4	6,20	5,16	5,81	16,9	26,4	39,6	30,3	24,3	18,1	11,4	6,35	3,75
5	6,07	5,05	5,68	17,1	29,2	39,6	30,3	24,0	18,1	11,1	6,50	3,68
6	5,94	4,90	5,68	17,4	32,3	39,3	30,1	23,7	17,8	10,6	6,50	3,45
7	5,68	4,90	5,55	17,6	33,5	39,3	29,8	23,5	17,4	10,4	6,50	3,22
8	5,81	4,90	5,42	17,6	34,0	39,0	29,5	23,5	16,9	10,4	6,35	2,80
9	5,81	4,90	5,42	17,6	34,6	38,4	29,5	23,2	16,6	10,2	6,20	2,60
10	5,42	4,80	5,42	17,8	35,2	37,8	29,2	23,0	16,4	9,92	5,94	3,08
11	5,42	4,80	5,55	17,8	35,2	37,5	29,2	23,0	16,4	9,68	5,94	4,60
12	5,29	4,80	5,42	17,8	36,4	37,2	28,7	22,7	15,9	9,20	5,81	4,60
13	5,29	4,90	5,42	17,8	38,1	36,9	28,7	22,7	15,9	9,05	5,68	3,75
14	5,29	4,90	5,42	18,1	38,4	36,6	28,7	22,4	15,9	8,75	5,68	3,60
15	5,29	4,90	5,94	17,8	39,3	36,4	28,7	22,4	15,7	8,75	5,68	3,22
16	5,29	5,16	6,35	17,6	39,8	35,8	27,8	22,4	15,4	8,45	5,55	2,80
17	5,03	5,16	6,65	18,3	40,4	35,5	27,0	22,2	15,2	8,45	5,16	2,46
18	5,16	5,03	6,65	19,8	41,0	35,2	26,4	22,2	15,0	8,45	5,42	2,40
19	5,29	5,03	6,65	20,4	41,0	34,9	25,9	21,7	14,7	8,60	5,42	1,71
20	5,55	5,29	6,65	20,9	41,0	34,0	25,9	20,6	14,5	8,60	5,16	1,59
21	5,42	5,29	6,95	19,1	41,3	33,8	25,4	20,1	14,5	8,30	5,03	1,59
22	5,16	5,29	7,25	18,6	41,0	33,5	24,8	20,6	14,2	8,15	4,80	2,53
23	5,16	5,42	7,40	18,3	41,0	33,8	24,0	20,6	14,0	7,85	4,50	3,15
24	5,16	5,68	7,40	18,6	41,0	33,8	24,5	20,4	14,0	7,55	4,40	1,82
25	5,03	5,68	7,70	19,8	41,0	32,9	23,0	20,4	13,8	7,25	4,20	1,53
26	5,03	5,81	8,15	20,9	41,0	32,6	23,2	20,4	13,8	7,25	4,30	1,59
27	4,90	5,68	8,15	21,4	41,0	32,3	24,3	20,1	13,5	7,40	4,30	1,47
28	4,90	5,68	8,45	23,5	40,4	32,3	24,8	19,6	13,0	6,80	4,10	0,952
29	4,80	5,81	12,6	24,0	-----	32,0	24,8	19,3	12,8	6,50	3,82	0,836
30	4,70	5,68	14,5	24,5	-----	32,0	24,5	19,1	12,8	6,65	3,90	0,430
31	4,70	-----	15,7	24,5	-----	31,7	-----	19,1	-----	6,80	4,30	-----
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 :	5,42	5,20	7,12	19,1	36,4	35,9	27,4	22,0	15,6	9,00	5,44	2,77
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 :	1,61	1,54	2,11	5,66	10,8	10,7	8,13	6,51	4,63	2,67	1,61	0,821
AKIŞ YÜK :	4,30	4,00	5,67	15,2	26,1	28,6	21,1	17,4	12,0	7,15	4,33	2,13
AKIM :	14,5	13,5	19,1	51,1	88,0	96,3	71,0	58,8	40,4	24,1	14,6	7,17

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

YILLIK TOP. AKIM : 498. milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 148. mm YILLIK VERİM : 4.69 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 : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 15.09.1952 - 30.09.1961 (9 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 38.6 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 42.5 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 1120 m³/s 29.12.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 1120 m³/s 29.12.1960
SU YILINDA EN AZ AKIM : 1.70 m³/s 01.09.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 1.70 m³/s 01.09.1961

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

EK BİLGİLER : 150 cm.ye kadar olan seviyeler için 06 Şubat 1961 den evvel ve sonra cari olan 2 bu seviyeden sonra tek ve orta dereceli bir akım anahtar eğrisi mevcuttur. (1.5.1961-22.5.1961)(31.5.1961-13.6.1961)(28.8.8.1961-30.9.1961) günlerine şift tatbik edilmiştir.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
10	1.80	150	136.				
30	13.0	200	200.				
50	29.3	250	277.				
70	47.3	350	500.				
100	78.0	450	1120				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	4,80	5,30	9,44	203,	88,0	52,9	37,3	39,1	11,6	6,84	2,48	1,70
2	5,30	5,30	9,98	164,	80,6	50,1	36,4	35,5	10,8	6,84	2,48	1,70
3	5,80	5,30	9,98	136,	136,	47,3	34,6	32,8	10,1	6,84	2,48	1,70
4	4,80	5,80	9,44	114,	240,	43,6	32,8	31,1	10,1	6,20	2,48	1,70
5	4,80	5,80	9,44	100,	307,	44,5	31,1	28,5	9,40	5,66	2,48	1,70
6	4,80	6,30	8,90	88,0	506,	42,7	30,2	26,8	9,40	5,66	2,48	1,70
7	4,30	6,30	8,90	77,0	291,	40,9	29,3	25,1	8,76	5,12	2,48	1,80
8	4,30	6,30	8,90	72,1	206,	40,0	29,3	24,3	8,12	4,58	2,14	1,80
9	4,80	7,86	8,38	66,0	170,	39,1	29,3	22,6	8,12	4,04	2,14	1,80
10	5,30	5,38	8,38	55,3	174,	38,2	28,5	20,9	7,48	4,04	2,14	1,80
11	5,80	5,38	6,82	55,3	173,	37,3	29,3	20,1	7,48	4,04	2,14	4,04
12	5,80	5,38	6,82	72,1	143,	36,4	31,1	18,4	7,48	3,50	2,14	6,84
13	5,30	5,38	7,34	58,8	144,	36,4	34,6	18,4	8,12	3,50	2,14	4,04
14	5,30	5,38	12,2	49,4	172,	38,2	35,5	20,1	7,48	3,50	2,14	2,82
15	4,80	8,90	66,0	44,9	152,	40,0	31,9	23,4	7,48	3,50	2,14	2,48
16	4,80	12,8	66,0	40,7	152,	39,1	29,3	25,1	6,84	3,50	2,14	2,48
17	4,80	13,4	31,3	56,5	129,	38,2	28,5	22,6	6,84	3,50	2,14	2,48
18	4,80	11,6	20,8	98,0	117,	38,2	26,8	20,1	6,20	3,50	1,80	2,48
19	7,34	10,5	17,3	81,8	111,	37,3	25,9	18,4	6,84	3,16	1,80	2,14
20	8,38	9,44	36,8	63,6	104,	36,4	25,1	16,8	10,8	2,82	1,80	2,14
21	7,34	11,6	189,	52,9	94,8	35,5	24,3	16,0	31,1	2,82	1,80	2,14
22	5,80	9,98	110,	46,0	87,9	34,6	23,4	16,0	26,8	2,82	1,80	2,14
23	5,80	11,6	61,2	42,8	82,4	36,4	22,6	17,6	20,9	2,82	1,80	2,48
24	6,30	11,1	43,8	95,5	76,9	40,9	21,7	18,4	16,0	2,82	1,80	2,48
25	6,30	10,5	54,1	228,	71,4	44,5	25,9	16,8	13,0	2,48	1,80	2,82
26	5,80	9,98	118,	156,	66,0	41,8	38,2	16,0	11,6	2,82	1,80	2,82
27	5,30	9,98	89,2	130,	60,8	39,1	43,6	15,3	10,1	2,82	1,80	2,82
28	5,30	9,44	216,	197,	56,7	38,2	45,5	13,8	8,76	2,82	1,80	2,82
29	5,30	8,90	970,	168,	-----	37,3	45,5	13,0	8,12	2,82	1,80	2,48
30	5,30	9,44	512,	126,	-----	38,2	45,5	12,3	7,48	2,82	1,70	2,48
31	5,30	-----	264,	104,	-----	38,2	-----	12,3	-----	2,48	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:	5,48	8,34	96,5	98,2	150,	40,0	31,8	21,2	10,8	3,89	2,06	2,49
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 :	0,853	1,30	15,0	15,3	23,3	6,23	4,94	3,30	1,68	0,606	0,320	0,388
AKIŞ YÜK:	2,29	3,36	40,2	40,9	56,3	16,7	12,8	8,84	4,34	1,62	0,858	1,01
AKIM :	14,7	21,6	258,	263,	362,	107,	82,3	56,8	27,9	10,4	5,51	6,46

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :1217 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 189. mm	YILLIK VERİM : 6.01 L / s / km ²	

E İ E

3 - SUSURLUK HAVZASI

317 - KOCADERE - AKÇASUSURLUK

YERİ : (28° 24' 03" D - 40° 15' 42" K) Bursa'nın Karacabey kazasına 15 km. mesafede Akçasusıgırılı köyünün selalmaz mevki'indedir.

YAĞIŞ ALANI : 21599.2 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 18 m

SU YILI : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 16.09.1952 - 30.09.1961 (7 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 94.2 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 124. m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 489. m³/s 29.12.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 620. m³/s 19.02.1956

SU YILINDA EN AZ AKIM : 12.2 m³/s 04.09.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 10.5 m³/s 07.10.1952

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

EK BİLGİLER : İy dereceli bir akım anahtar eğrisi var. 16.10.1960 12.12.1961 21.6.1961 2.9.1961 Günleri arasında şift tatbik edilmiştir.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
90	10.6	250	131.				
100	14.7	300	185.				
125	27.2	350	244.				
150	42.9	400	312.				
200	82.9	500	497.				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	24,3	23,8	28,9	226,	213,	219,	152,	120,	75,8	49,2	21,2	13,9
2	24,3	24,9	28,9	214,	206,	210,	151,	119,	74,0	47,8	20,7	13,5
3	24,3	25,4	29,4	209,	208,	205,	149,	118,	73,2	47,1	19,7	12,6
4	24,3	25,4	29,4	200,	256,	201,	147,	116,	71,4	45,0	18,8	12,2
5	24,3	25,4	28,9	192,	297,	196,	146,	114,	70,6	43,6	18,8	12,2
6	24,3	25,4	28,9	184,	345,	192,	145,	112,	68,9	41,6	20,2	12,2
7	24,3	25,4	28,9	177,	403,	186,	144,	110,	67,2	40,9	19,2	12,2
8	24,3	25,4	29,4	172,	405,	185,	142,	109,	66,4	40,9	17,8	12,2
9	24,3	26,0	28,9	168,	386,	182,	140,	107,	64,7	38,9	17,4	12,2
10	24,3	26,6	28,9	167,	376,	179,	138,	103,	63,9	38,3	17,0	12,2
11	24,3	26,6	29,4	162,	374,	176,	137,	102,	62,3	37,4	17,4	12,2
12	24,3	26,6	28,9	166,	371,	174,	137,	100,	59,8	35,7	17,0	16,0
13	24,3	26,6	30,0	160,	355,	171,	137,	99,6	61,4	35,0	16,0	15,6
14	24,3	26,6	29,4	155,	365,	170,	137,	102,	59,8	34,4	15,6	13,9
15	24,3	26,6	33,8	152,	362,	170,	135,	102,	58,2	33,8	15,2	13,1
16	23,8	27,7	48,5	148,	367,	168,	133,	100,	57,4	32,5	15,2	13,1
17	23,8	30,0	38,9	150,	365,	165,	131,	98,7	56,6	31,3	14,7	13,1
18	24,3	29,4	37,0	166,	348,	165,	128,	96,8	55,9	30,0	14,3	13,9
19	25,4	28,9	37,0	171,	337,	161,	127,	95,4	55,2	28,9	14,3	13,9
20	27,2	27,7	38,3	162,	326,	157,	124,	91,2	54,4	28,3	14,3	13,1
21	26,0	28,3	59,2	157,	312,	158,	122,	88,4	59,8	27,2	14,3	12,6
22	24,3	29,4	86,6	153,	298,	153,	120,	87,5	62,3	26,6	14,7	13,1
23	24,3	29,4	52,9	148,	289,	154,	119,	86,6	58,2	25,4	13,9	12,2
24	24,3	30,0	48,5	151,	276,	160,	117,	88,4	55,9	24,9	13,9	13,1
25	24,3	30,0	47,8	187,	265,	162,	116,	86,6	55,2	24,9	14,3	13,5
26	24,3	30,0	60,6	222,	256,	160,	118,	85,7	53,6	26,0	14,7	13,1
27	23,8	29,4	64,7	213,	242,	158,	121,	83,8	52,2	24,3	14,7	12,6
28	23,8	28,9	84,7	225,	228,	156,	123,	82,0	50,6	22,8	15,2	12,2
29	23,8	28,3	322,	254,	-----	154,	124,	81,1	49,9	21,8	14,7	12,2
30	23,8	28,9	399,	243,	-----	154,	124,	79,3	49,2	21,2	13,9	12,2
31	22,8	-----	300,	224,	-----	153,	-----	77,6	-----	20,7	13,9	-----

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:	24,3	27,4	69,9	183,	315,	173,	133,	98,2	60,8	33,1	16,2	13,0
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 :	1,13	1,27	3,24	8,48	14,6	8,00	6,15	4,54	2,81	1,53	0,751	0,602
AKIŞ YÜK:	3,02	3,29	8,66	22,7	35,3	21,4	15,9	12,2	7,32	4,11	2,01	1,56
AKIM :	65,2	71,1	187,	491,	763,	463,	344,	263,	158,	88,7	43,5	33,7

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM : 2971 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 137. mm	YILLIK VERİM : 4.36 L / s / km ²	

E İ E

3 - SUSURLUK HAVZASI

318 - M.KEMALPAŞA DERESİ - ULUABAT

YERİ : (28° 26' 24" D - 40° 12' 18" K) Bursa-M.Kemal Paşa şosesinde Apolyont gölü ayağındaki Ulubat köprüsündedir.

YAĞIŞ ALANI : 10973.2 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 22 m

SU YILI : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 17.09.1952 - 30.09.1961 (Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 47.2 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 41.9 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 175. m³/s 12.02.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 175. m³/s 12.02.1961

SU YILINDA EN AZ AKIM : 1.05 m³/s 29.12.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : m³/s 29.12.1960

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

EK BİLGİLER : Meyil istasyonudur. Günlük ortalama seviyeler her iki limnigrafın seviye farkları alınarak meydana göre hesaplanmıştır.
NOT: 29.04.2009 Tarihinde 20" Kuzey koordinatı GPS ile 18" Kuzey olarak düzeltildi.

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

Seviye Akım Seviye Akım Seviye Akım Seviye Akım

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	13,5	13,5	16,8	---	111,	127,	79,1	56,6	43,3	30,2	17,6	11,2
2	13,5	14,4	17,4	57,2	114,	122,	78,6	56,1	42,4	31,2	17,0	11,5
3	12,0	14,4	17,6	81,2	101,	116,	77,3	53,0	42,0	28,7	17,0	11,2
4	12,2	15,6	17,7	95,0	0,000	114,	76,9	57,8	41,6	29,6	16,2	10,9
5	12,0	15,6	17,6	104,	---	112,	75,1	58,6	39,8	29,1	15,9	10,6
6	11,9	15,6	17,0	108,	---	109,	74,5	59,0	37,8	28,7	16,0	10,3
7	11,9	15,6	16,8	110,	---	105,	73,4	59,8	39,0	26,7	15,2	10,3
8	13,1	14,4	18,0	110,	127,	103,	73,0	60,0	39,0	26,7	15,1	10,0
9	14,1	15,8	17,9	110,	152,	100,	70,9	57,9	38,0	26,3	15,3	9,70
10	13,1	14,8	17,9	110,	158,	95,9	71,4	57,8	37,0	27,1	14,5	9,70
11	13,1	15,8	18,0	109,	158,	101,	71,6	56,8	37,0	26,6	14,5	9,70
12	13,4	14,8	18,1	102,	175,	98,5	69,6	57,3	36,0	25,8	14,2	10,0
13	12,5	14,8	19,2	102,	172,	95,1	68,4	57,3	36,0	25,5	14,1	8,90
14	13,8	14,8	17,2	103,	152,	93,6	67,2	56,4	35,0	25,1	13,9	8,90
15	13,1	15,8	7,60	98,8	133,	91,0	69,4	56,0	34,0	23,5	13,2	9,90
16	11,9	14,8	---	101,	158,	89,6	69,5	54,3	33,0	23,2	13,0	9,70
17	13,1	13,7	---	96,2	167,	89,2	69,2	52,0	33,0	23,8	12,7	9,70
18	13,1	13,7	7,20	77,0	168,	88,6	68,2	51,5	32,0	23,4	12,4	9,70
19	13,1	15,1	12,1	84,6	170,	90,6	67,0	51,0	32,0	22,7	12,6	9,70
20	12,0	14,8	10,6	93,0	169,	84,5	66,7	50,8	31,0	22,4	12,6	9,70
21	7,20	15,1	---	97,0	167,	85,5	63,8	49,5	32,0	22,3	12,6	9,70
22	13,5	15,5	---	97,5	160,	85,4	62,9	49,0	35,0	21,5	12,6	9,70
23	12,2	17,0	---	96,2	155,	83,7	63,7	50,5	35,0	21,2	12,3	9,70
24	12,5	15,7	7,40	96,0	105,	80,5	62,1	49,5	34,0	20,9	12,3	9,70
25	12,5	15,7	11,8	---	145,	80,0	61,6	47,1	35,0	19,6	12,3	9,30
26	12,5	17,4	---	22,6	139,	80,3	59,6	47,2	35,0	20,0	12,3	9,30
27	13,9	17,0	---	67,9	133,	83,7	53,2	47,7	34,3	18,8	12,3	9,30
28	13,5	17,4	---	43,9	126,	83,8	52,2	47,3	32,8	19,0	12,3	9,70
29	13,9	17,6	---	76,3	-----	76,5	52,2	46,4	30,7	19,1	12,0	9,70
30	14,9	17,6	---	94,8	-----	78,7	52,2	45,9	32,1	17,8	11,7	9,70
31	13,4	-----	---	107,	-----	80,6	-----	44,2	-----	17,5	11,7	-----
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:	12,8	15,5	0,000	0,000	0,000	94,3	67,4	53,0	35,8	24,0	13,8	9,90
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 :	1,17	1,41	0,000	0,000	0,000	8,60	6,14	4,83	3,26	2,19	1,26	0,903
AKIŞ YÜK:	3,12	3,65	2,40	20,9	27,7	23,1	15,9	12,9	8,47	5,86	3,36	2,34
AKIM :	34,2	40,1	26,3	229,	304,	253,	175,	142,	92,9	64,3	36,9	25,7

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

YILLIK TOP. AKIM :1423 milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 130. mm YILLIK VERİM : 4.30 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 : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 20.09.1952 - 30.09.1961 (9 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 30.6 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 37.4 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 550. m³/s 28.12.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 639. m³/s 15.01.1960
SU YILINDA EN AZ AKIM : 1.65 m³/s 20.07.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 1.60 m³/s 20.09.1952
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : İy dereceli bir akım anahtar eğrisi var. 350 cm.den sonrası logaritmik olarak uzatıldı.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
40	0.500	150	31.5				
60	1.30	200	70.0				
80	3.40	300	154.				
100	8.20	450	320.				
120	15.2	600	550.				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	6,85	5,29	7,93	140,	66,8	39,8	31,5	28,9	7,93	5,50	2,00	2,28
2	7,66	5,50	7,93	108,	89,2	37,5	29,6	28,9	7,66	5,29	2,00	2,14
3	7,12	5,50	7,93	88,4	198,	36,8	28,2	28,2	7,39	4,87	2,28	1,86
4	5,77	5,50	7,66	75,6	230,	36,0	27,0	27,0	7,12	4,45	2,42	1,93
5	5,77	5,50	7,39	66,0	270,	35,2	27,0	25,0	6,85	4,66	2,14	2,14
6	6,04	5,50	7,12	58,8	300,	34,5	26,3	23,4	6,58	4,24	2,00	2,14
7	5,77	5,50	7,12	52,5	190,	33,0	26,3	21,8	6,58	3,82	2,00	1,93
8	6,04	5,50	7,12	49,5	142,	32,2	25,6	19,6	6,31	4,03	2,00	2,28
9	7,66	6,04	6,85	43,5	125,	31,5	25,6	18,7	5,77	3,82	1,93	2,28
10	7,39	6,31	6,58	37,5	132,	30,2	25,6	18,3	5,77	3,40	1,93	2,28
11	6,58	6,04	6,85	42,0	118,	30,2	25,6	19,2	5,77	2,98	2,00	2,14
12	6,58	6,31	7,12	51,8	99,6	29,6	24,5	14,8	5,77	2,70	2,00	2,28
13	6,04	6,31	12,2	41,2	102,	30,8	25,0	14,5	6,31	2,70	2,00	2,14
14	5,50	5,77	57,2	36,0	113,	32,2	30,8	17,0	6,31	2,84	2,00	2,28
15	5,50	7,39	108,	33,0	104,	30,8	27,6	20,1	5,77	2,84	2,00	2,14
16	5,50	12,2	49,5	38,2	105,	35,2	25,6	18,7	5,77	2,70	2,00	2,28
17	5,50	10,2	26,3	67,6	94,8	36,0	24,5	17,4	5,50	2,70	1,93	2,28
18	5,50	9,19	19,2	78,8	88,2	41,2	23,4	14,8	6,85	2,56	2,00	2,56
19	6,85	8,86	27,0	56,4	76,4	33,8	21,8	13,7	12,6	2,42	1,93	2,56
20	6,85	8,20	97,2	44,2	69,2	32,2	19,6	13,0	10,5	2,56	1,72	2,56
21	6,85	8,53	165,	39,0	62,8	32,2	19,2	12,2	16,5	2,42	2,00	2,42
22	6,85	11,9	74,0	35,2	60,4	32,2	18,3	11,5	18,7	2,28	2,00	2,42
23	6,85	10,2	47,2	46,5	58,0	36,0	18,3	11,2	14,1	2,42	2,00	2,14
24	6,31	8,86	45,8	102,	54,8	44,2	19,6	11,2	10,8	2,42	1,86	2,42
25	5,50	8,86	75,6	135,	51,0	47,2	28,2	10,8	9,19	2,28	1,93	2,28
26	5,50	7,93	86,8	102,	48,0	39,0	42,0	10,5	8,20	2,14	1,93	2,28
27	5,77	7,66	142,	107,	45,0	36,0	42,0	10,2	7,66	2,00	2,00	2,56
28	5,50	7,39	482,	176,	42,0	35,2	40,5	9,85	7,93	2,00	2,00	2,56
29	5,08	7,66	410,	112,	-----	35,2	38,2	9,19	7,39	2,00	2,14	2,42
30	5,29	7,39	314,	89,2	-----	34,5	34,5	8,86	5,77	2,00	2,14	2,42
31	5,29	-----	184,	75,6	-----	33,0	-----	8,20	-----	1,93	2,14	-----

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:	6,17	7,43	81,0	71,9	112,	34,9	27,4	16,7	8,18	3,06	2,01	2,28
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 :	1,12	1,35	14,7	13,1	20,3	6,35	4,97	3,03	1,49	0,556	0,366	0,414
AKIŞ YÜK:	3,00	3,50	39,4	35,0	49,2	17,0	12,9	8,10	3,85	1,49	0,979	1,07
AKIM :	16,5	19,3	217,	193,	271,	93,6	71,0	44,6	21,2	8,21	5,39	5,91

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM : 965. milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 175. mm	YILLIK VERİM : 5.56 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 : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 31.07.1953 - 30.09.1961 (8 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 9.92 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 12.1 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 131. m³/s 28.12.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 131. m³/s 28.12.1960

SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.860 m³/s 25.08.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.860 m³/s 25.08.1961

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

EK BİLGİLER : 150 cm.ye kadar olan seviyeler için 29.12.1960 dan evvel ve sonra cari olan 2 bu seviyeden sonra tek ve iyi dereceli bir akım anahtar eğrisi mevcuttur.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
0	0.500	100	21.7				
20	2.20	150	40.0				
40	4.60	200	64.5				
60	9.15	250	98.3				
80	15.1	300	138.				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	2,80	2,80	5,22	23,4	16,1	12,0	15,4	21,4	9,44	8,40	1,39	1,19
2	2,95	4,52	4,70	19,4	15,8	11,7	15,1	21,7	8,15	6,04	1,48	1,08
3	2,95	3,85	4,70	17,1	17,4	11,4	15,1	21,0	7,65	4,46	1,48	1,08
4	2,80	3,55	4,70	15,4	20,7	11,1	15,1	19,7	13,9	3,76	1,48	1,08
5	2,65	3,10	4,18	14,2	31,5	11,1	15,4	18,4	10,6	3,20	1,48	1,08
6	2,50	2,80	4,18	13,9	33,7	10,9	16,8	16,1	8,40	3,10	1,39	0,970
7	2,50	2,95	4,00	15,4	24,8	10,6	18,1	15,1	7,15	2,80	1,39	1,08
8	2,80	2,95	4,00	12,3	21,7	10,3	19,4	15,4	6,24	2,80	1,48	1,19
9	4,18	2,95	4,00	11,7	19,4	10,3	20,0	14,5	5,42	2,60	1,48	1,30
10	4,52	2,95	3,70	11,4	18,7	10,0	19,4	14,8	5,01	2,50	1,39	1,30
11	4,18	2,80	3,70	11,4	17,7	10,3	21,0	15,1	4,60	2,80	1,30	2,30
12	3,55	2,80	3,70	10,9	16,8	10,9	22,4	16,8	6,04	2,90	1,30	3,20
13	2,95	3,10	4,18	10,6	16,8	12,0	21,7	20,0	10,3	2,30	1,19	1,93
14	2,50	3,10	6,75	11,1	17,7	14,5	20,7	21,4	7,40	2,20	1,08	1,66
15	2,50	3,25	8,75	10,3	18,7	15,8	20,0	21,0	6,24	2,02	1,08	1,48
16	2,38	3,40	5,95	10,3	21,0	14,5	20,7	18,4	5,83	2,02	1,08	1,66
17	2,26	4,18	5,22	13,2	20,4	15,8	21,4	16,4	5,62	1,93	1,08	1,66
18	2,50	4,18	5,58	17,4	18,4	17,1	23,1	16,1	5,83	1,93	1,08	1,57
19	2,80	4,18	6,35	14,2	17,7	15,1	25,8	15,4	6,65	1,84	0,970	1,48
20	3,10	4,18	22,3	13,2	17,4	15,1	29,0	14,8	7,40	1,75	0,970	1,39
21	3,25	7,15	25,3	12,3	17,1	14,8	27,2	13,9	21,4	1,57	1,08	1,19
22	2,80	5,75	15,5	11,1	16,8	15,8	23,7	12,3	15,1	1,48	1,08	1,08
23	2,50	4,88	12,2	10,9	16,1	22,0	21,7	12,6	10,0	1,30	1,08	1,08
24	2,50	4,35	11,4	13,6	15,1	27,2	21,4	13,6	7,90	1,30	0,970	1,19
25	2,50	3,85	11,4	32,2	14,5	21,4	23,4	12,3	7,15	1,30	0,860	1,39
26	2,38	3,55	10,2	27,9	13,9	19,7	25,8	12,9	6,04	1,30	0,970	1,57
27	2,26	4,00	13,0	31,1	13,2	18,1	25,4	11,7	5,62	1,57	1,08	1,48
28	2,26	4,00	68,7	36,0	12,6	17,1	26,8	11,1	5,42	1,66	1,30	1,30
29	2,14	4,00	51,6	24,1	-----	16,8	23,7	10,9	4,32	1,48	1,19	1,30
30	2,02	4,52	47,8	19,7	-----	17,1	21,7	10,9	6,44	1,39	1,19	1,19
31	2,14	-----	30,4	17,4	-----	16,1	-----	10,9	-----	1,48	1,30	-----
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:	2,78	3,79	13,3	16,6	18,6	14,7	21,2	15,7	7,91	2,49	1,22	1,42
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 :	2,14	2,92	10,3	12,8	14,4	11,4	16,4	12,1	6,10	1,92	0,937	1,09
AKIŞ YÜK:	5,74	7,57	27,5	34,2	34,8	30,5	42,4	32,4	15,8	5,14	2,51	2,83
AKIM :	7,44	9,82	35,7	44,3	45,1	39,5	55,0	42,0	20,5	6,67	3,25	3,67

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

YILLIK TOP. AKIM :313. milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 241. mm YILLIK VERİM : 7.65 L / s / km²

E İ E

3 - SUSURLUK HAVZASI
326 - ORHANELİ ÇAYI - CEBELİGÜNEY

YERİ : (29° 01' 40" D - 39° 55' 46" K) Bursa'ya bağlı Orhaneli kazasının kuzey-doğusundaki Cebeligüney köyü altındadır.

YAĞIŞ ALANI : 3560.8 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 365 m
SU YILI : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 23.06.1955 - 30.09.1961 (Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 12.9 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 6.73 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 68.9 m³/s 20.06.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 68.9 m³/s 20.06.1961
SU YILINDA EN AZ AKIM : 5.75 m³/s 23.08.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 5.75 m³/s 23.08.1961
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : Akım durumu orta. NOT:MAX-MİN-DEĞERLER GÜNLÜK ORTALAMALARDAN ALINMIŞTIR

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
40	8.50	150	57.2				
50	10.1	200	97.0				
60	12.2	250	150.				
80	17.7	300	211.				
100	25.8	370	320.				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	---	---	---	---	---	---	22,3	22,3	11,8	10,1	6,73	5,75
2	---	---	---	---	---	---	23,4	22,8	11,8	10,1	6,73	5,75
3	---	---	---	---	---	---	23,4	22,3	12,1	9,80	6,73	5,75
4	---	---	---	---	---	---	24,4	20,2	12,5	10,8	6,73	6,24
5	---	---	---	---	---	---	24,4	18,8	12,1	11,4	6,73	6,24
6	---	---	---	---	---	---	24,4	17,4	11,4	11,4	6,73	6,73
7	---	---	---	---	---	---	24,4	17,1	11,4	12,1	6,73	6,73
8	---	---	---	---	---	---	24,4	15,0	11,1	11,8	6,73	6,73
9	---	---	---	---	---	---	23,4	12,5	10,1	10,4	6,73	6,73
10	---	---	---	---	---	---	23,4	12,1	10,1	9,48	6,73	6,73
11	---	---	---	---	---	---	23,4	12,1	9,48	8,84	6,73	6,73
12	---	---	---	---	---	---	22,3	11,8	9,16	8,84	6,73	7,22
13	---	---	---	---	---	---	22,3	12,5	9,16	8,84	6,73	7,22
14	---	---	---	---	---	---	22,3	13,9	9,80	8,84	6,73	7,22
15	---	---	---	---	---	---	22,3	15,0	9,80	8,84	6,73	7,22
16	---	---	---	---	---	---	21,3	15,0	10,1	8,20	6,24	7,71
17	---	---	---	---	---	---	21,3	15,0	11,8	8,20	6,24	7,71
18	---	---	---	---	---	---	20,8	14,3	12,1	8,20	6,24	7,71
19	---	---	---	---	---	---	19,7	14,3	13,6	7,71	6,24	7,71
20	---	---	---	---	---	---	19,7	15,0	68,9	7,71	6,24	8,20
21	---	---	---	---	---	---	19,7	15,0	41,0	7,22	6,24	8,20
22	---	---	---	---	---	---	18,8	15,0	28,3	7,22	6,24	8,20
23	---	---	---	---	---	---	18,8	15,0	21,3	7,22	5,75	7,71
24	---	---	---	---	---	32,0	18,8	14,3	16,7	7,22	5,75	7,71
25	---	---	---	---	---	28,9	20,2	14,6	14,6	7,22	5,75	7,22
26	---	---	---	---	---	25,5	21,8	13,9	12,8	7,22	5,75	7,22
27	---	---	---	---	---	23,4	21,3	13,6	12,5	6,73	5,75	7,22
28	---	---	---	---	---	23,4	18,4	12,5	12,8	6,73	5,75	7,22
29	---	---	---	---	---	23,4	17,1	12,5	10,8	6,73	5,75	7,22
30	---	---	---	---	---	22,3	18,4	12,5	10,8	6,73	5,75	7,22
31	---	---	---	---	---	22,3	---	11,8	---	6,73	5,75	---
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:	---	---	---	---	---	0,000	21,6	15,2	15,3	8,66	6,33	7,11
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	6,05	4,26	4,31	2,43	1,78	2,00
AKIŞ YÜK:	---	---	---	---	---	4,89	15,7	11,4	11,1	6,52	4,77	5,17
AKIM :	---	---	---	---	---	17,4	55,9	40,6	39,7	23,2	17,0	18,4

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)
YILLIK TOP. AKIM :213. milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 59.6 mm YILLIK VERİM : 3.62 L / s / km²

E İ E

4 - MÜTEFERRİK EGE SULARI HAVZASI
404 - KARAMENDERES ÇAYI - BAYRAMIÇ

YERİ : (26° 36' 23" D - 39° 48' 57" K) Çanakkale vilayetinin Bayramiç kazası içindedir.

YAĞIŞ ALANI : 496 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 25 m
SU YILI : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 08.08.1953 - 30.09.1961 (Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 6.95 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 6.95 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 74.7 m³/s 04.02.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 285. m³/s 23.12.1954
SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.300 m³/s 14.08.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.300 m³/s 14.08.1961
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : 1961 su yılı başlannda istasyon yeri değiştirilmiştir. Yeni eşel seviyele rine göre çıkartılan orta dereceli bir akım anahtar eğrisi vardır. 17/01/1961-18/02/1961 6.3.1961-9.5.1961 4.6.1961-8.7.1961 günleri şift tatbik edilmiştir.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
30	0.300	100	14.2				
40	0.570	125	25.2				
50	1.55	150	40.7				
60	3.20	175	57.8				
80	8.15	200	76.2				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	1,43	0,810	1,32	21,4	14,6	9,04	8,44	11,4	2,70	2,54	0,482	0,330
2	1,09	0,810	1,32	17,0	25,2	8,74	8,44	10,5	2,70	2,54	0,482	0,320
3	0,970	0,810	1,20	14,6	56,4	8,74	8,15	9,92	2,70	2,21	0,526	0,320
4	0,970	0,730	1,20	13,0	66,4	9,04	8,15	9,04	3,65	2,04	0,526	0,320
5	0,890	0,650	1,20	11,7	62,1	8,74	7,61	8,15	3,04	1,88	0,438	0,320
6	0,890	0,650	1,20	11,7	43,3	9,04	7,61	7,61	2,87	1,72	0,394	0,320
7	0,890	0,570	1,20	24,0	29,9	8,74	7,34	7,34	2,70	1,55	0,394	0,320
8	0,890	1,88	1,20	21,4	25,2	8,44	7,34	6,80	2,54	1,43	0,438	0,320
9	0,890	1,72	1,09	17,0	26,3	8,44	7,34	6,53	2,54	1,32	0,438	0,330
10	0,890	1,20	1,55	20,9	22,3	8,15	7,07	5,72	2,54	1,20	0,438	0,350
11	0,890	2,04	2,04	31,1	20,0	8,15	7,07	5,22	2,38	1,09	0,394	0,350
12	0,890	2,70	2,38	21,4	17,0	7,88	7,07	5,22	4,55	0,970	0,350	0,482
13	0,890	1,72	16,6	17,4	16,0	8,44	6,80	5,22	5,00	0,970	0,340	0,650
14	0,890	1,32	23,4	15,6	15,2	8,74	6,53	6,26	3,42	0,890	0,330	0,730
15	0,890	1,32	14,2	14,2	14,2	9,33	6,26	9,04	3,04	0,810	0,330	0,650
16	0,890	1,43	8,44	16,6	13,3	9,33	5,99	7,88	2,87	0,650	0,330	0,650
17	0,890	1,43	6,53	17,7	13,0	9,04	5,99	6,80	2,87	0,730	0,320	0,650
18	0,970	1,32	5,22	15,2	13,0	9,04	5,72	5,99	2,70	0,650	0,310	0,650
19	1,32	1,32	6,80	13,6	12,6	9,04	5,45	5,45	2,54	0,650	0,330	0,650
20	1,20	1,43	28,6	12,3	12,3	9,33	5,45	5,22	3,20	0,730	0,350	0,650
21	1,09	2,54	16,3	11,4	11,7	9,62	5,72	5,00	3,88	0,650	0,330	0,650
22	1,09	2,21	11,1	10,5	11,4	11,4	5,45	5,00	3,42	0,526	0,330	0,730
23	0,970	1,55	13,3	10,2	11,1	14,2	5,22	5,00	2,87	0,526	0,330	0,810
24	0,970	1,32	30,5	15,2	10,8	14,2	5,22	5,00	2,87	0,482	0,330	0,730
25	0,970	1,88	26,9	30,5	10,5	12,6	6,26	5,00	2,70	0,482	0,330	0,810
26	0,970	1,88	18,6	31,7	9,92	11,1	17,0	4,78	2,54	0,526	0,320	0,890
27	0,970	1,72	16,3	28,0	9,62	10,5	15,6	4,55	2,38	0,526	0,320	0,810
28	0,970	1,55	44,7	28,6	9,33	9,92	24,0	4,10	2,21	0,526	0,340	0,810
29	0,890	1,43	31,7	22,9	-----	9,04	17,4	3,65	2,21	0,526	0,340	0,810
30	0,810	1,32	28,0	17,4	-----	8,74	13,3	3,42	2,54	0,482	0,340	0,810
31	0,810	-----	31,1	16,0	-----	8,74	-----	3,04	-----	0,482	0,340	-----
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:	0,969	1,44	12,7	18,4	21,5	9,53	8,50	6,25	2,94	1,04	0,374	0,574
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 :	1,95	2,91	25,7	37,1	43,4	19,2	17,1	12,6	5,93	2,10	0,754	1,16
AKIŞ YÜK:	5,22	7,54	68,8	99,4	105,	51,4	44,4	33,7	15,4	5,63	2,02	3,00
AKIM :	2,59	3,74	34,1	49,3	52,1	25,5	22,0	16,7	7,62	2,79	1,00	1,49

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)
YILLIK TOP. AKIM :219. milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 442. mm YILLIK VERİM : 14.0 L / s / km²

E İ E

5 - GEDİZ HAVZASI

507 - ALAŞEHİR ÇAYI - TAYTAN KÖP.

YERİ : (28° 11' 29" D - 38° 30' 38" K) Manisa-Salihli ilçesinin kuzey-doğusunda Salihli-Borlu yolu- nun 7. km'sinde Alaşehir çayı üzerindeki ahşap köprüdedir.

YAĞIŞ ALANI : 2522.8 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 125 m

SU YILI : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 06.11.1951 - 30.09.1961 (Yıl)

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

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 182. m³/s 28.12.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 182. m³/s 28.12.1960

SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.000 m³/s 22.07.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.000 m³/s 22.07.1961

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

EK BİLGİLER : 55 cm. ye kadar olan seviyeler için 28.12.1960 tan evvel ve sonra cari olan 2 bu seviyeden sonra tek akım anahtar eğrisi var. İyî dereceli olan bu eğrinin 150 cm. den sonrası logaritmik olarak uzatıldı.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
10	0.000	90	15.0				
20	0.000	120	30.0				
30	0.700	150	51.0				
40	2.00	200	99.5				
60	6.20	260	182.				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	0,280	0,382	0,590	90,3	14,0	7,28	4,40	6,20	1,86	0,460	0,080	0,260
2	0,246	0,382	0,520	46,5	17,7	7,01	4,40	6,20	1,58	0,300	0,070	0,260
3	0,246	0,382	0,520	29,4	40,7	6,47	4,18	5,98	1,30	0,260	0,070	0,300
4	0,246	0,382	0,520	20,0	55,2	6,20	4,18	5,52	1,18	0,260	0,090	0,300
5	0,280	0,348	0,520	14,7	90,3	6,47	4,18	5,52	1,06	0,220	0,140	0,300
6	0,314	0,382	0,450	11,8	90,3	6,20	3,95	6,20	1,06	0,220	0,070	0,260
7	0,314	0,382	0,450	9,77	78,6	6,47	3,95	8,09	0,940	0,220	0,050	0,260
8	0,314	0,382	0,450	9,19	54,4	7,01	4,40	7,01	0,700	0,180	0,050	0,260
9	0,348	0,382	0,416	8,90	41,4	5,08	4,18	6,20	0,620	0,180	0,040	0,300
10	0,348	0,382	0,382	8,90	35,2	4,85	3,95	5,52	0,460	0,140	0,040	0,300
11	0,348	0,382	0,660	10,9	32,6	4,40	4,18	4,18	0,300	0,180	0,060	0,300
12	0,382	0,450	1,84	9,77	37,9	4,40	6,20	3,36	0,260	0,300	0,050	0,380
13	0,382	0,450	5,54	8,90	43,5	4,40	7,82	2,98	0,540	0,100	0,050	0,380
14	0,348	0,450	23,5	8,09	48,8	4,18	7,28	2,78	2,20	0,100	0,080	0,300
15	0,348	0,590	29,4	7,55	54,4	4,18	6,74	2,58	0,940	0,090	0,140	0,300
16	0,314	0,590	15,9	8,36	33,9	4,18	6,47	2,39	0,620	0,090	0,180	0,380
17	0,314	0,590	10,6	17,2	21,0	3,95	6,20	2,20	0,820	0,090	0,220	0,460
18	0,382	0,520	7,28	32,6	17,2	3,95	5,75	2,20	2,98	0,080	0,260	0,460
19	0,382	0,590	10,6	25,0	18,2	3,95	5,52	2,00	5,08	0,080	0,220	0,540
20	0,382	0,660	42,8	15,9	16,4	3,95	5,52	2,00	7,55	0,050	0,180	0,540
21	0,382	0,730	52,7	10,9	14,4	3,76	5,30	2,00	9,19	0,010	0,180	0,540
22	0,382	0,660	19,0	9,77	13,4	3,95	5,30	1,86	14,0	0,010	0,260	0,540
23	0,382	0,590	12,1	9,19	12,4	5,30	5,75	1,86	34,6	0,050	0,180	0,460
24	0,348	0,590	13,4	9,19	11,8	6,47	8,09	1,86	8,36	0,090	0,100	0,460
25	0,382	0,730	28,9	8,90	10,9	6,47	9,19	1,72	5,30	0,140	0,100	0,540
26	0,382	1,01	27,2	10,6	10,1	6,47	8,36	1,72	3,76	0,220	0,180	0,540
27	0,348	0,800	42,8	14,4	8,90	5,98	7,55	1,72	2,00	0,180	0,140	0,540
28	0,348	0,660	162,	23,0	8,09	5,52	7,82	2,39	1,30	0,140	0,140	0,460
29	0,348	0,660	140,	30,0	-----	5,08	7,01	2,20	0,820	0,140	0,180	0,380
30	0,382	0,590	107,	21,0	-----	5,08	6,74	2,00	0,620	0,100	0,220	0,380
31	0,382	-----	114,	16,4	-----	4,62	-----	2,00	-----	0,100	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:	0,341	0,536	28,1	18,0	33,3	5,27	5,82	3,56	3,73	0,154	0,132	0,389
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 :	0,135	0,212	11,2	7,12	13,2	2,09	2,31	1,41	1,48	0,061	0,052	0,154
AKIŞ YÜK:	0,362	0,551	29,8	19,1	31,9	5,59	5,99	3,78	3,84	0,164	0,140	0,400
AKIM :	0,914	1,39	75,3	48,1	80,5	14,1	15,1	9,54	9,68	0,413	0,353	1,01

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

YILLIK TOP. AKIM :256. milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 102. mm YILLIK VERİM : 3.22 L / s / km²

E İ E
5 - GEDİZ HAVZASI
510 - KUMÇAY - KİLLİK

YERİ : (27° 40' 58" D - 38° 47' 36" K) Manisa Vilayetinin 30 km. kuzeydoğusunda Killik boğazındadır.

YAĞIŞ ALANI : 3158.4 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 80 m
SU YILI : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 11.05.1951 - 30.09.1961 (4 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 6.44 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 7.23 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 152. m³/s 28.12.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 1503 m³/s 08.02.1952
SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.430 m³/s 31.08.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.000 m³/s 24.08.1954
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : 80 cm ye kadar olan seviyeler için 28.12.1960 tan evvel ve sonra cari olan 2 bu seviyeden sonra tek akım anahtar eğrisi var. Eğri iyi dereceli ve yalnız1961 su yılı için cari dir.(18.04.1961-14.06.1961) günlerine şift tatbik edilmiştir.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
10	0.300	80	15.7				
15	0.550	100	23.9				
30	2.40	150	47.4				
50	5.30	200	72.8				
60	8.00	300	130.				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	1,15	1,28	1,40	36,0	14,9	12,1	5,14	6,65	2,66	2,40	0,430	0,790
2	1,15	1,28	1,40	27,3	14,1	11,7	4,98	5,14	2,53	2,40	0,430	0,910
3	1,15	1,28	1,40	24,3	11,3	11,0	4,83	4,67	2,53	2,40	0,430	1,03
4	1,15	1,28	1,40	19,0	22,7	11,0	4,83	4,19	2,53	2,40	0,430	1,03
5	1,15	1,28	1,40	16,9	54,4	10,6	4,67	4,04	2,53	2,40	0,430	1,15
6	1,15	1,28	1,40	14,5	32,6	10,6	4,51	4,35	2,53	2,15	0,430	1,28
7	1,15	1,28	1,40	11,7	27,3	9,85	4,35	4,04	2,53	2,15	0,430	1,40
8	1,28	1,40	1,40	10,6	25,6	9,85	4,35	3,88	2,53	2,02	0,430	1,40
9	1,28	1,40	1,40	9,48	25,2	9,85	4,35	3,72	3,88	2,02	0,430	1,40
10	1,40	1,40	1,40	9,48	29,5	9,48	4,19	3,72	10,2	1,90	0,430	1,40
11	1,40	1,40	1,40	9,11	28,2	9,11	4,35	3,46	4,04	1,65	0,430	1,52
12	1,40	1,40	1,65	8,74	27,8	9,11	5,14	3,46	3,32	1,65	0,430	1,52
13	1,40	1,40	1,65	8,74	27,3	8,74	5,84	3,46	3,59	1,65	0,430	1,52
14	1,40	1,40	2,35	8,74	26,5	8,74	5,84	3,59	3,32	1,65	0,430	1,52
15	1,40	1,40	2,63	8,74	26,0	8,37	4,67	4,04	3,06	1,65	0,430	1,52
16	1,40	1,40	6,80	8,74	23,9	8,00	4,19	3,88	2,80	1,65	0,430	1,52
17	1,15	1,40	15,6	8,74	23,5	8,00	4,04	3,88	2,66	1,52	0,430	1,52
18	1,15	1,40	13,8	8,37	23,1	7,46	4,04	3,59	2,40	1,40	0,430	1,40
19	1,15	1,40	12,4	8,00	22,3	7,46	3,88	3,46	2,53	1,40	0,430	1,52
20	1,15	1,40	15,9	8,00	21,8	7,19	3,88	3,32	4,19	1,15	0,430	1,52
21	1,15	1,40	60,4	8,00	21,4	7,19	3,88	3,32	10,6	1,15	0,430	1,52
22	1,15	1,65	20,3	8,00	19,8	6,92	3,72	3,19	9,11	1,15	0,430	1,40
23	1,15	1,65	14,5	8,00	19,4	6,65	3,59	3,19	5,30	0,910	0,430	1,40
24	1,15	1,65	9,66	16,1	18,6	6,38	3,59	3,19	4,51	0,910	0,430	1,40
25	1,15	1,40	8,84	21,4	16,5	6,38	4,04	3,19	3,19	0,670	0,430	1,52
26	1,15	1,40	7,56	18,6	15,7	6,11	4,67	2,93	2,93	0,670	0,430	1,52
27	1,28	1,40	7,31	17,8	14,9	5,84	5,84	2,93	2,66	0,670	0,430	1,52
28	1,28	1,40	65,9	17,3	14,1	5,30	8,74	2,93	2,66	0,670	0,430	1,52
29	1,28	1,40	73,9	16,9	-----	5,30	9,48	2,80	2,40	0,550	0,550	1,40
30	1,28	1,40	59,4	16,5	-----	5,30	8,00	2,80	2,40	0,550	0,670	1,40
31	1,28	-----	44,9	15,7	-----	5,30	-----	2,80	-----	0,430	0,790	-----
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:	1,24	1,40	14,9	13,9	23,2	8,22	4,92	3,67	3,74	1,48	0,453	1,38
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 :	0,391	0,442	4,71	4,39	7,33	2,60	1,56	1,16	1,18	0,469	0,143	0,438
AKIŞ YÜK:	1,05	1,15	12,6	11,7	17,7	6,97	4,05	3,11	3,07	1,26	0,383	1,13
AKIM :	3,31	3,62	39,8	37,1	56,0	22,0	12,8	9,83	9,69	3,97	1,21	3,58

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)
YILLIK TOP. AKIM :203. milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 64.2 mm YILLIK VERİM : 2.04 L / s / km²

E İ E

06 - KÜÇÜKMENDERES HAVZASI
601 - KÜÇÜKMENDERES NEHRİ - SELÇUK

YERİ : (27° 22' 45" D - 37° 58' 45" K) (Aydın - M8) Selçuk-Izmir asfaltının 2. Km.sindeki demiryolu köprüsündedir.

YAĞIŞ ALANI : 3252.4 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 30 m

SU YILI : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 06.08.1952 - 30.09.1961 (7 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 17.6 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 13.2 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 177. m³/s 30.12.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 197. m³/s 04.02.1956

SU YILINDA EN AZ AKIM : 0 m³/s 31.07.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0 m³/s 31.07.1961

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel ve Limniğraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok

EK BİLGİLER : 21.07.1960 dan itibaren cari olan iyi dereceli yeni bir anahtar eğrisi vardır. h: 300 cm den sonrası logaritmik olarak uzatılmıştır.(01.07.1961-30.09.1961) günlerine şift tatbik edilmiştir.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
20	0	150	23.0				
50	1.00	200	40.3				
75	3.75	250	62.2				
100	8.50	300	90.0				
125	15.4	430	184.				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	1,08	1,40	2,40	134,	53,8	23,7	13,4	13,4	5,58	3,75	0,220	0,700
2	1,08	1,40	2,16	102,	44,2	23,3	12,9	12,3	5,40	3,45	0,080	0,760
3	1,08	1,48	2,28	67,6	60,3	23,0	12,6	10,7	5,40	3,45	0,080	0,760
4	1,08	1,48	2,28	48,1	102,	22,7	12,6	10,9	5,22	3,45	0,040	0,760
5	1,08	1,40	2,40	36,7	139,	22,4	12,3	10,9	5,04	3,15	0,020	0,760
6	1,08	1,40	2,40	31,1	164,	21,1	11,8	10,7	4,86	3,15	0,140	0,820
7	1,08	1,40	2,04	30,4	152,	20,2	11,8	10,4	4,86	3,00	0,080	0,880
8	1,08	1,48	2,04	31,8	117,	19,0	11,5	10,1	4,86	2,76	0,140	0,940
9	1,08	4,68	2,16	30,0	103,	18,7	11,2	9,58	4,86	2,64	0,240	0,940
10	1,08	2,04	2,16	27,7	106,	18,1	10,7	8,77	4,86	2,52	0,120	1,00
11	1,08	1,64	2,16	37,8	84,0	17,8	10,7	8,50	4,68	2,28	0,060	1,00
12	1,16	2,52	2,64	38,1	68,1	17,2	10,7	8,28	4,50	1,92	0,180	1,08
13	1,16	1,92	10,7	29,7	60,3	16,9	11,2	8,06	4,68	1,72	0,200	1,16
14	1,16	1,72	41,9	25,6	54,7	16,6	14,9	8,28	4,68	1,64	0,140	1,24
15	1,16	1,80	56,6	23,3	49,4	16,3	12,3	9,58	4,50	1,48	0,100	1,24
16	1,16	1,92	34,2	23,7	45,5	16,0	10,9	9,04	4,35	1,32	0,060	1,40
17	1,16	2,28	19,0	68,6	42,2	15,4	10,1	8,77	4,20	1,08	0,160	1,40
18	1,24	1,80	9,31	103,	39,6	15,4	8,77	8,28	6,30	0,760	0,160	1,40
19	1,24	1,72	6,96	67,6	37,4	15,4	9,31	7,84	6,96	0,580	0,160	1,40
20	1,32	1,64	77,4	43,8	35,3	15,2	8,77	7,40	6,12	0,520	0,240	1,48
21	1,32	2,76	133,	29,7	33,6	14,9	8,50	7,18	14,9	0,400	0,120	1,32
22	1,40	2,16	83,4	27,0	32,2	14,3	8,06	6,74	12,6	0,400	0,300	1,32
23	1,48	1,80	48,1	25,6	30,8	14,0	7,84	6,52	7,84	0,380	0,360	1,32
24	1,40	1,92	33,9	28,3	29,0	14,3	7,84	6,52	7,18	0,360	0,360	1,32
25	1,40	6,74	60,8	47,6	27,7	14,9	8,28	6,30	6,12	0,320	0,460	1,40
26	1,32	8,77	70,8	94,6	26,3	14,9	10,1	6,30	5,58	0,300	0,400	1,32
27	1,32	6,30	48,1	110,	25,0	14,6	17,2	5,94	5,22	0,220	0,460	1,40
28	1,32	3,45	77,4	142,	24,0	14,9	19,3	5,76	4,86	0,260	0,460	1,48
29	1,32	2,64	162,	123,	-----	14,9	19,3	5,76	4,50	0,320	0,460	1,48
30	1,32	2,52	171,	90,2	-----	14,0	16,3	5,76	4,20	0,260	0,640	1,48
31	1,32	-----	146,	68,1	-----	13,7	-----	5,76	-----	0,080	0,640	-----

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:	1,21	2,54	42,5	57,6	63,8	17,2	11,7	8,40	5,83	1,55	0,235	1,17
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 :	0,372	0,781	13,1	17,7	19,6	5,29	3,60	2,58	1,79	0,477	0,072	0,360
AKIŞ YÜK:	0,999	2,02	35,1	47,3	47,3	14,2	9,32	6,92	4,64	1,27	0,193	0,929
AKIM :	3,25	6,58	114,	154,	154,	46,1	30,3	22,5	15,1	4,14	0,629	3,02

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM : 554. milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 170. mm	YILLIK VERİM : 5.40 L/s/km ²	

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 : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 15.07.1937 - 30.09.1961 (24 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 6.97 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 8.23 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 548. m³/s 28.12.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 548. m³/s 28.12.1960

SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.440 m³/s 06.10.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.440 m³/s 06.10.1960

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

EK BİLGİLER : Az güvenilir bir akım anahtar eğrisi var.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
20	0.600	100	19.6				
30	1.43	150	48.3				
40	2.90	200	82.0				
60	6.85	300	164.				
80	12.7	420	282.				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	0,600	0,920	1,24	40,1	10,8	9,01	6,18	4,26	2,61	2,31	1,18	0,849
2	0,600	0,920	1,08	18,6	11,1	8,74	6,18	4,09	2,31	2,02	1,18	0,849
3	0,600	0,920	1,08	13,7	17,5	9,28	5,95	3,92	2,31	2,02	1,26	0,849
4	0,760	0,920	1,08	11,4	53,3	15,1	5,95	4,09	2,31	2,02	1,26	0,849
5	0,760	0,920	1,08	9,86	93,0	11,1	5,95	7,12	2,31	2,02	1,26	0,849
6	0,600	0,760	1,08	9,01	40,7	9,86	5,72	6,85	2,31	1,87	1,18	0,849
7	0,600	0,920	1,08	9,55	21,4	8,74	6,18	5,05	2,31	1,72	1,18	0,849
8	0,600	0,920	1,08	12,7	18,2	8,47	5,72	4,60	2,31	1,72	1,18	0,849
9	0,600	0,920	1,24	11,4	32,6	8,20	5,72	4,26	2,16	1,72	1,10	0,932
10	0,760	0,920	1,24	10,2	23,1	7,93	5,50	4,09	2,16	2,16	1,10	0,932
11	0,760	0,920	1,24	13,4	19,6	7,93	5,50	3,92	2,02	1,58	1,10	0,932
12	0,760	1,24	3,14	10,8	22,0	7,93	5,50	3,92	2,02	1,58	1,10	0,932
13	0,760	0,920	73,6	9,28	20,0	7,66	5,50	3,75	2,02	1,58	1,10	0,932
14	0,760	0,920	29,4	8,74	18,9	7,66	5,50	3,75	2,02	1,58	1,10	0,932
15	0,760	0,920	7,10	8,20	15,8	7,39	5,28	3,75	2,02	1,43	1,02	0,932
16	0,760	1,08	3,88	11,8	14,4	7,39	5,05	3,58	2,02	1,43	0,849	0,932
17	0,760	1,08	2,95	54,0	13,4	7,39	4,82	3,58	2,02	1,43	0,849	0,932
18	0,760	0,920	2,48	20,0	12,7	7,12	4,60	3,41	2,61	1,43	0,766	0,932
19	0,760	0,920	3,14	13,7	11,8	7,12	4,43	3,24	2,62	1,43	0,849	0,849
20	0,760	0,760	27,5	11,1	11,4	6,85	4,43	3,24	6,85	1,35	0,932	0,849
21	0,760	0,920	9,50	10,2	10,8	6,85	4,26	3,24	4,26	1,35	0,849	0,849
22	0,760	0,920	4,43	9,28	10,5	6,85	4,09	3,24	3,24	1,26	0,849	0,932
23	0,760	0,920	5,49	9,01	10,2	7,39	4,26	3,07	3,07	1,35	0,849	0,932
24	0,760	0,920	68,7	9,55	9,86	7,12	4,26	2,90	3,41	1,35	0,849	0,849
25	0,760	1,86	53,3	23,1	9,55	6,85	4,26	3,07	2,90	1,26	0,849	0,932
26	0,760	9,20	17,1	29,4	9,55	6,85	7,93	3,07	2,61	1,35	0,849	0,932
27	0,760	2,33	30,7	17,8	9,28	6,62	5,72	2,90	2,46	1,26	0,849	0,932
28	0,760	1,56	239,	16,1	9,01	6,62	4,60	2,90	2,46	1,26	0,849	0,932
29	0,760	1,40	45,8	13,7	-----	6,40	4,30	2,75	2,46	1,26	0,849	0,932
30	0,920	1,24	29,4	12,4	-----	6,40	4,26	2,75	2,31	1,26	0,849	0,932
31	0,920	-----	78,5	11,4	-----	6,40	-----	2,61	-----	1,18	0,849	-----

EN ÇOK :
ORTALAMA: 0,734 1,33 24,1 15,1 20,0 7,91 5,25 3,77 2,62 1,57 0,996 0,899

EN AZ :
VERİM : 0,777 1,41 25,5 16,0 21,2 8,37 5,56 3,99 2,77 1,66 1,05 0,951

AKIŞ YÜK: 2,09 3,66 68,4 43,0 51,2 22,4 14,4 10,7 7,18 4,43 2,83 2,47

AKIM : 1,97 3,46 64,6 40,6 48,4 21,2 13,6 10,1 6,78 4,19 2,67 2,33

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

YILLIK TOP. AKIM :220. milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 233. mm YILLIK VERİM : 7.38 L / s / km²

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 : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 29.03.1950 - 30.09.1961 (12 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 72.8 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 57.7 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 409. m³/s 26.12.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 409. m³/s 26.12.1960
SU YILINDA EN AZ AKIM : 24.6 m³/s 08.09.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.750 m³/s 01.08.1951
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Var SU KALİTESİ : Var
EK BİLGİLER : 320 cm. ye kadar olan seviyeler için 07.02.1961 den evvel ve sonra cari olan 2 bu seviyeden sonra tek akım anahtar eğrisi var. İyî dereceli olan bu eğri yalnız 1961 su yılına tatbik edilmiştir.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
100	21.0	230	107.				
120	27.0	260	137.				
140	36.5	290	170.				
170	55.0	340	263.				
200	80.0	400	420.				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	34,3	40,6	43,9	293,	108,	112,	112,	69,3	32,5	35,5	29,7	27,9
2	34,3	39,5	43,9	280,	108,	108,	103,	66,8	31,5	34,5	29,7	27,9
3	34,3	39,5	43,9	239,	118,	105,	82,7	63,4	31,5	34,5	29,7	27,0
4	34,7	39,5	42,8	195,	133,	104,	80,9	62,5	30,6	34,5	29,7	26,2
5	34,7	39,5	39,0	157,	197,	102,	84,5	62,5	30,6	34,5	31,5	26,2
6	34,7	40,0	37,1	140,	278,	99,8	83,6	61,8	30,2	34,5	34,5	25,8
7	35,7	40,0	35,7	130,	271,	98,9	82,7	63,4	30,2	33,5	34,5	25,4
8	35,2	40,6	34,7	126,	258,	98,0	80,9	71,9	29,7	33,5	34,5	24,6
9	34,0	40,6	34,7	122,	261,	98,0	78,2	71,0	29,7	33,5	33,5	25,0
10	33,6	40,6	34,7	118,	278,	98,0	76,4	70,2	29,7	32,5	33,5	25,4
11	33,2	40,6	35,7	115,	261,	94,4	74,6	69,3	29,2	32,5	33,0	25,0
12	34,7	41,7	35,7	120,	251,	89,9	73,7	69,3	29,2	32,5	31,5	25,0
13	35,7	41,7	45,0	117,	253,	89,9	80,0	69,3	29,2	32,5	32,5	27,4
14	36,6	41,7	88,1	109,	239,	88,1	94,4	68,4	28,8	35,5	35,5	30,2
15	38,5	42,2	83,6	108,	235,	86,3	89,0	68,4	28,8	37,6	35,5	31,5
16	41,7	42,2	65,6	109,	228,	83,6	85,4	68,4	28,8	40,4	34,5	33,0
17	39,0	42,2	57,0	136,	212,	83,6	78,2	67,6	29,2	39,8	33,5	34,0
18	38,5	42,8	48,3	213,	193,	81,8	75,5	65,9	32,0	38,7	33,5	34,0
19	39,0	42,8	45,0	171,	170,	80,0	75,5	64,2	42,0	38,7	33,5	34,5
20	39,0	42,8	51,2	137,	164,	78,2	75,5	62,5	69,3	38,7	33,0	35,0
21	39,5	43,4	81,8	120,	161,	76,4	75,5	64,2	67,6	37,6	31,5	34,5
22	40,0	43,9	81,8	114,	158,	74,6	74,6	65,9	61,8	37,6	31,5	34,5
23	40,0	43,9	65,6	101,	152,	73,7	74,6	58,0	58,0	35,0	31,5	34,5
24	41,2	43,9	80,0	96,2	136,	71,0	74,6	56,5	56,5	33,0	31,5	35,5
25	41,2	43,9	189,	108,	130,	68,4	74,6	54,4	54,4	31,5	30,6	37,6
26	41,2	43,9	348,	159,	124,	72,8	74,6	50,4	51,1	31,5	30,6	38,2
27	41,2	43,9	224,	159,	120,	90,8	74,6	47,2	48,5	30,6	29,7	38,7
28	41,7	43,9	193,	157,	115,	102,	73,7	42,6	44,0	30,6	28,8	38,2
29	41,7	43,9	186,	148,	-----	115,	71,0	38,7	39,2	30,6	28,4	37,6
30	41,7	43,9	293,	127,	-----	115,	69,3	37,0	36,5	29,7	27,4	38,2
31	41,7	-----	298,	111,	-----	113,	-----	35,0	-----	29,7	27,9	-----

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:	37,8	42,0	96,3	146,	190,	92,0	80,1	60,8	39,0	34,4	31,8	31,3
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 :	1,97	2,19	5,02	7,63	9,89	4,80	4,18	3,17	2,03	1,79	1,66	1,63
AKIŞ YÜK:	5,27	5,68	13,5	20,4	23,9	12,8	10,8	8,50	5,27	4,80	4,44	4,23
AKIM :	101,	109,	258,	392,	459,	246,	208,	163,	101,	92,0	85,2	81,1

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :2296 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 120. mm	YILLIK VERİM : 3.80 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 : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 03.04.1950 - 30.09.1961 (11 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 85.0 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 78.6 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 304. m³/s 30.12.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 598. m³/s 26.11.1952
SU YILINDA EN AZ AKIM : 23.0 m³/s 29.07.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.000 m³/s 21.07.1951
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Var SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : İyi dereceli 2 ayrı akım anahtar eğrisi var. 1 (01.10.1960 - 21.02.1961) ve 08.03.1961 den itibaren. 2 (21.02.1961 - 05.03.1961) e kadar geçerlidir.

1-2 Nolu Akım Anahtar Eğrisi (Seviye cm - Akım m³/s)

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
140	23.0	450	108.				
200	34.5	500	133.				
300	60.0	550	165.				
350	75.0	600	214.				
400	91.0	660	388.				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	40,2	40,5	49,4	286,	198,	152,	104,	72,3	47,8	44,0	29,9	29,9
2	40,5	41,8	49,9	263,	189,	148,	97,1	69,9	47,0	43,8	29,3	29,9
3	40,2	41,8	49,1	263,	196,	145,	92,7	66,9	46,2	42,8	30,9	29,7
4	40,0	43,0	49,6	252,	222,	143,	88,7	64,5	45,5	38,5	31,5	29,1
5	38,5	43,0	48,8	252,	249,	142,	86,4	66,3	44,8	36,1	31,7	28,3
6	38,2	43,0	49,4	242,	274,	141,	86,4	65,4	43,8	34,5	32,3	27,9
7	39,0	43,0	49,4	217,	277,	136,	85,1	69,0	43,0	34,9	32,1	28,7
8	38,5	43,0	47,5	196,	282,	114,	84,4	69,9	43,0	34,5	32,7	28,3
9	39,0	43,0	46,5	190,	280,	111,	83,8	67,8	42,8	32,3	32,7	28,5
10	39,0	43,0	46,5	181,	274,	109,	82,5	63,9	42,0	31,7	33,1	29,5
11	40,5	43,2	46,5	176,	271,	107,	79,0	61,2	41,8	29,9	33,9	29,9
12	38,8	44,0	52,0	186,	274,	105,	74,4	61,5	41,8	28,3	33,7	30,1
13	38,8	43,2	57,0	179,	268,	102,	73,2	59,2	41,2	29,7	32,7	29,9
14	39,5	43,0	91,0	170,	260,	97,8	72,0	60,6	40,0	29,9	32,5	30,9
15	38,8	43,2	151,	161,	257,	94,7	72,6	62,7	40,0	28,5	33,1	32,9
16	39,2	42,5	139,	153,	252,	98,1	72,9	59,7	39,0	28,3	32,5	34,3
17	39,5	42,2	101,	166,	249,	99,8	75,9	57,0	41,8	27,7	31,9	35,1
18	39,2	43,0	79,3	222,	238,	99,2	72,9	55,5	42,2	25,9	31,5	34,9
19	39,2	43,2	69,9	247,	228,	96,8	70,2	54,4	43,5	24,5	31,1	35,3
20	40,5	43,2	80,2	249,	209,	91,3	70,2	53,3	48,6	27,7	31,1	34,3
21	40,5	44,2	119,	229,	190,	105,	69,6	52,5	61,5	31,5	31,9	34,7
22	41,8	43,5	139,	199,	182,	92,4	67,5	51,2	65,1	31,1	31,5	35,7
23	44,2	45,0	116,	178,	179,	92,1	66,9	50,4	65,4	30,7	31,5	35,5
24	43,2	46,8	99,5	166,	175,	96,4	64,8	49,6	58,6	29,5	32,9	36,5
25	42,5	46,0	147,	192,	169,	101,	64,2	49,1	53,3	30,1	33,3	37,0
26	42,0	48,6	219,	219,	168,	106,	66,6	49,1	51,7	26,3	33,5	37,8
27	42,0	54,7	233,	247,	162,	106,	72,3	49,1	54,4	25,9	33,1	38,8
28	41,5	57,5	231,	249,	156,	102,	77,4	49,9	51,7	24,2	32,9	39,5
29	40,8	55,2	271,	242,	-----	101,	79,9	50,1	50,1	23,6	33,3	39,5
30	40,8	50,1	300,	226,	-----	106,	74,7	50,4	46,5	26,1	31,1	39,0
31	40,5	-----	298,	216,	-----	107,	-----	49,1	-----	28,7	30,3	-----

EN ÇOK :
ORTALAMA: 40,2 44,9 114, 213, 226, 111, 77,6 58,4 47,5 31,0 32,1 33,0
EN AZ :
VERİM : 1,70 1,90 4,82 9,03 9,57 4,71 3,29 2,47 2,01 1,31 1,36 1,40
AKIŞ YÜK: 4,57 4,91 12,9 24,2 23,2 12,6 8,51 6,65 5,21 3,51 3,64 3,63
AKIM : 108, 116, 305, 571, 547, 298, 201, 157, 123, 83,0 86,0 85,7

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)
YILLIK TOP. AKIM :2681 milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 114. mm YILLIK VERİM : 3.60 L / s / km²

E İ E

7 - BÜYÜKMENDERES HAVZASI
711 - BÜYÜKMENDERES NEHRİ - AHMETLİ

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

YAĞIŞ ALANI : 9645.2 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 130 m
SU YILI : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 24.10.1950 - 30.09.1961 (11 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 27.4 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 29.6 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 146. m³/s 28.12.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 172. m³/s 07.01.1959
SU YILINDA EN AZ AKIM : 12.4 m³/s 30.09.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 11.0 m³/s 17.06.1955
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : 225 CM.ye kadar olan seviyeler için 07.02.1961 den evvel ve sonra kesin olan 2 bu seviyeden sonra tek akım anahtar eğrisi var. İyî dereceli olan eğrinin 225 cm. den sonraki logaritmik olarak uzatılmıştır.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
60	12.4	175	56.2				
75	17.0	200	68.9				
100	25.6	240	93.0				
125	34.8	275	118.				
150	45.0	310	148.				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	16,5	17,2	18,3	76,7	32,6	37,2	44,2	24,9	20,4	17,0	26,3	12,4
2	16,1	17,2	18,3	60,8	31,8	34,4	45,0	23,8	19,4	15,0	26,3	13,0
3	16,1	17,2	18,3	50,1	30,7	32,4	45,0	22,4	19,0	14,7	26,3	13,0
4	16,1	17,2	18,3	47,5	36,7	31,7	45,0	23,2	19,0	14,1	26,3	13,0
5	16,1	17,2	18,3	45,6	66,9	31,0	45,0	25,6	19,0	13,8	26,3	13,6
6	16,1	17,2	18,3	43,0	96,4	29,8	45,0	26,3	19,0	13,8	26,3	13,8
7	16,1	17,2	18,3	41,1	88,5	29,1	43,3	23,2	19,0	13,8	26,3	13,8
8	16,1	17,2	18,3	40,4	62,0	28,4	40,0	22,4	18,0	14,7	26,3	13,8
9	16,1	17,2	18,3	39,2	54,7	27,0	33,2	22,4	16,7	17,7	26,3	13,8
10	16,1	17,2	18,3	37,8	54,7	25,2	32,4	23,5	16,7	18,7	26,0	13,8
11	16,1	17,2	18,3	36,7	71,7	24,6	28,8	23,8	16,7	20,1	26,0	13,8
12	16,1	17,2	19,4	35,6	60,0	23,5	31,7	23,8	16,7	21,1	26,0	13,8
13	16,1	17,6	22,6	33,7	58,0	23,5	39,6	23,8	16,7	21,1	25,6	13,8
14	16,1	17,6	24,1	32,6	71,7	24,9	37,2	23,5	16,7	21,1	24,2	13,8
15	16,1	17,6	22,6	31,1	73,9	25,2	37,2	23,2	16,7	21,4	22,8	13,6
16	16,1	17,9	22,6	32,2	65,1	24,9	36,8	23,2	16,7	22,4	21,4	13,3
17	16,1	17,9	22,6	50,1	60,5	24,6	35,2	23,2	22,1	23,5	21,1	13,3
18	16,1	17,9	22,6	39,2	57,6	24,2	34,4	22,8	50,6	24,6	20,7	13,3
19	16,1	17,6	23,7	33,3	55,7	27,0	34,4	22,4	22,1	24,6	20,7	13,6
20	17,2	17,6	25,6	29,3	52,9	27,7	32,8	21,4	36,8	24,2	20,4	13,3
21	18,3	17,6	29,6	26,7	52,0	30,2	29,8	20,1	24,6	24,2	20,4	13,0
22	18,3	17,9	31,1	26,3	51,5	32,1	29,5	19,7	22,8	24,6	20,7	13,0
23	18,3	17,9	34,1	25,6	50,6	35,6	28,8	19,0	23,8	24,6	21,4	13,0
24	18,3	17,9	37,8	24,4	49,7	40,0	27,7	18,4	27,7	24,6	20,4	13,3
25	17,9	17,9	75,1	24,8	48,4	41,6	26,6	26,3	18,7	24,6	20,1	13,6
26	17,6	18,3	40,7	27,0	47,5	45,4	26,3	20,4	26,0	24,9	19,4	13,6
27	17,6	18,3	43,7	31,8	44,6	47,1	26,0	21,1	21,1	25,2	18,4	13,6
28	17,6	18,3	81,7	38,9	40,4	47,1	25,6	20,4	18,4	24,9	16,3	13,6
29	17,6	18,3	116,	40,4	-----	45,8	25,6	20,7	18,0	25,6	14,7	13,6
30	17,2	18,3	106,	34,1	-----	39,6	25,2	20,7	18,0	26,0	12,7	13,6
31	17,2	-----	91,7	33,0	-----	39,2	-----	20,7	-----	26,3	12,4	-----

EN ÇOK :												
ORTALAMA:	16,8	17,6	35,3	37,7	56,0	32,3	34,6	22,5	21,2	21,1	22,2	13,5
EN AZ :												
VERİM :	1,74	1,83	3,66	3,91	5,80	3,34	3,58	2,33	2,20	2,18	2,30	1,39
AKIŞ YÜK:	4,66	4,74	9,81	10,5	14,0	8,96	9,29	6,24	5,70	5,85	6,17	3,62
AKIM :	44,9	45,7	94,6	101,	135,	86,4	89,6	60,2	55,0	56,4	59,5	34,9

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :864. milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 89.5 mm	YILLIK VERİM : 2.84 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 (Denizli) yolunun 20. km. sinde Burhaniye nahiyesine 2 km. mesafededir.

YAĞIŞ ALANI : 12394.4 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 140 m

SU YILI : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 25.10.1950 - 30.09.1961 (11 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 42.5 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 40.5 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 219. m³/s 29.12.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 219. m³/s 29.12.1960

SU YILINDA EN AZ AKIM : 14.0 m³/s 31.08.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 5.75 m³/s 17.07.1952

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

EK BİLGİLER : İyi dereceli bir akım anahtar eğrisi var. 370 cm. den sonrası logaritmik olarak uzatılmıştır. (01.10.1960 - 29.12.1960) - (24.05.1961 - 30.09.1961) günlerine şift tatbik edilmiştir.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
160	14.8	250	51.5				
170	17.5	300	80.7				
180	20.6	350	113.				
200	28.1	400	149.				
225	39.2	490	221.				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	18,4	23,0	28,5	125,	62,5	60,8	61,4	43,0	33,8	20,0	32,1	14,3
2	18,1	23,4	28,5	117,	58,1	58,6	61,4	41,5	33,4	19,7	32,5	14,0
3	18,1	23,8	28,1	90,2	73,3	57,0	60,3	43,0	36,9	19,7	32,5	14,0
4	18,1	24,1	28,1	74,5	75,1	54,8	60,3	43,5	37,4	24,9	32,1	14,0
5	18,1	24,5	28,1	72,1	128,	53,7	60,3	45,5	31,6	21,0	32,1	14,3
6	18,4	24,5	28,1	70,9	131,	52,6	60,3	47,5	32,1	19,0	31,6	14,8
7	18,7	24,9	27,7	68,5	140,	51,0	59,8	45,5	31,2	18,4	30,7	14,6
8	18,7	24,9	27,7	66,7	130,	49,5	58,6	42,0	31,6	18,1	30,7	15,3
9	19,0	25,3	27,7	64,3	116,	47,5	54,8	41,5	33,4	18,1	31,2	15,9
10	19,0	25,7	27,3	63,1	110,	45,5	50,0	40,6	34,3	26,5	31,6	15,9
11	19,4	25,7	27,3	60,8	105,	44,0	49,5	39,7	31,6	27,7	31,2	15,9
12	19,4	25,7	28,1	53,7	100,	43,5	50,0	39,7	31,2	27,3	30,3	20,0
13	19,7	26,1	48,0	54,8	98,0	45,5	60,3	42,5	31,2	26,5	30,3	19,0
14	19,4	26,1	70,9	53,2	102,	46,5	60,3	40,6	30,3	26,1	28,5	17,8
15	19,7	26,5	41,5	51,5	109,	48,5	59,8	39,7	27,3	26,5	25,3	18,7
16	19,7	26,9	36,5	52,0	103,	48,5	59,8	39,2	26,5	26,5	25,7	21,0
17	19,7	27,7	34,7	69,7	96,7	48,5	58,6	39,7	29,0	27,3	26,5	20,3
18	20,0	27,3	32,9	79,5	89,0	50,5	56,4	39,7	54,8	28,1	26,5	20,3
19	22,0	28,1	32,9	67,9	82,6	52,0	55,9	38,7	32,5	28,1	26,1	20,3
20	24,9	28,5	42,5	63,1	79,5	51,0	57,0	37,8	32,5	28,1	26,1	20,6
21	25,3	29,0	62,0	54,8	77,0	53,2	51,0	36,0	51,0	28,5	26,5	20,6
22	24,9	29,4	45,5	51,5	75,1	58,1	47,5	34,3	38,8	29,0	26,9	20,3
23	23,8	29,4	44,5	47,5	73,9	66,1	46,0	33,4	36,5	29,0	26,9	20,3
24	23,4	29,4	51,0	46,5	73,9	66,7	44,5	32,9	39,7	29,9	27,3	21,3
25	23,4	29,4	73,3	46,5	72,7	64,9	43,5	33,8	37,8	31,2	28,1	21,3
26	23,0	29,0	70,9	51,5	71,5	65,5	42,0	38,3	33,8	32,1	26,1	21,0
27	23,0	29,0	61,4	60,8	70,3	66,1	41,5	37,8	27,7	32,5	21,6	11,0
28	22,7	29,4	107,	67,3	64,3	66,7	45,0	36,0	24,5	32,5	17,2	21,0
29	22,7	29,4	205,	63,1	-----	67,3	47,0	36,5	21,6	32,5	16,2	21,3
30	23,0	28,5	179,	62,0	-----	64,9	45,0	34,7	20,6	32,1	14,8	21,6
31	23,0	-----	151,	60,3	-----	61,4	-----	34,3	-----	32,5	14,0	-----

EN ÇOK :												
ORTALAMA:	20,9	26,8	55,7	65,5	91,7	55,2	53,6	39,3	33,2	26,4	27,1	18,0
EN AZ :												
VERİM :	1,68	2,16	4,49	5,28	7,40	4,45	4,32	3,17	2,67	2,13	2,18	1,45
AKIŞ YÜK:	4,51	5,61	12,0	14,1	17,9	11,9	11,2	8,47	6,93	5,71	5,85	3,77
AKIM :	55,9	69,5	149,	175,	222,	148,	139,	105,	85,9	70,8	72,5	46,7

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :1340 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 108. mm	YILLIK VERİM : 3.43 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 : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 12.05.1951 - 30.09.1961 (10 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 13.3 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 13.7 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 26.4 m³/s 27.07.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 72.0 m³/s 18.02.1953
SU YILINDA EN AZ AKIM : 4.94 m³/s 12.03.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.800 m³/s 08.01.1957
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Var SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : İyi dereceli bir akım anahtar eğrisi var.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
55	4.70	100	9.65				
60	5.10	125	13.2				
70	6.05	150	17.0				
80	7.15	175	21.2				
90	8.35	210	27.2				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	7,15	7,15	7,87	24,8	9,92	13,6	24,5	9,52	9,65	10,1	26,4	8,35
2	6,93	7,15	7,87	25,2	7,87	12,4	24,6	7,99	9,65	10,2	26,0	8,35
3	6,93	7,15	7,63	24,5	8,23	12,4	24,8	6,82	9,65	10,2	26,0	8,35
4	6,93	7,15	7,63	23,8	10,6	12,4	24,8	6,27	9,78	10,2	26,0	7,75
5	6,71	7,15	7,63	22,8	13,5	12,3	25,0	6,38	9,65	10,2	26,4	7,63
6	6,71	7,15	7,63	20,7	15,4	10,9	22,6	9,65	8,61	10,2	26,4	7,63
7	6,71	7,15	7,63	20,1	22,4	10,2	16,7	10,3	7,75	12,3	26,4	7,63
8	6,93	7,15	7,63	18,9	24,0	8,87	9,92	10,5	7,63	20,1	26,4	7,63
9	6,93	7,15	7,63	18,0	24,8	6,16	12,0	10,2	7,63	23,3	26,4	7,39
10	6,93	7,15	7,63	16,2	25,3	5,58	13,2	10,3	7,39	23,5	26,4	7,39
11	6,93	7,15	7,63	15,3	25,5	5,38	13,2	10,2	6,93	23,0	26,2	7,39
12	6,93	7,15	7,87	14,0	25,5	5,10	16,2	10,2	6,93	21,8	23,6	7,51
13	6,93	7,15	7,99	13,2	25,5	6,38	17,8	9,92	6,71	21,6	23,3	8,11
14	6,93	7,15	9,39	12,9	25,8	7,15	19,6	9,92	6,71	23,1	23,1	8,11
15	6,93	7,15	9,39	12,2	26,2	8,74	21,1	9,92	6,49	24,0	23,0	8,11
16	7,04	7,27	8,87	9,78	25,5	10,1	21,8	9,92	6,93	25,3	22,6	8,11
17	6,93	8,74	8,87	8,48	25,5	10,6	19,4	10,1	7,15	25,5	22,6	7,75
18	6,93	8,74	8,61	8,74	25,5	10,9	17,5	9,39	8,23	25,3	22,4	7,75
19	8,11	7,51	8,48	8,74	25,5	11,3	16,7	8,23	8,87	25,0	22,3	7,39
20	20,9	7,63	9,13	13,2	25,5	15,0	13,8	7,87	9,13	24,8	22,4	7,39
21	9,39	7,39	9,65	12,4	25,2	16,8	13,0	7,87	11,6	25,3	22,3	7,15
22	7,27	7,15	11,7	10,3	25,2	18,7	10,3	7,75	17,2	25,8	21,9	7,15
23	7,87	7,63	13,4	7,75	24,8	19,7	8,61	9,00	18,5	25,8	21,8	7,15
24	7,87	7,63	12,0	6,38	24,8	20,7	9,52	10,1	16,5	26,0	19,7	7,15
25	7,63	7,63	12,8	9,52	24,6	25,2	10,1	10,6	10,7	26,0	17,7	7,15
26	7,15	7,63	12,4	10,7	21,9	25,5	10,2	10,1	10,2	26,2	12,8	7,15
27	7,15	7,87	12,4	11,0	17,2	25,3	9,65	9,92	10,2	26,4	11,0	7,15
28	7,15	7,87	14,1	10,7	15,9	22,6	9,65	9,92	10,2	26,4	10,5	7,27
29	7,15	7,87	16,7	10,9	-----	19,0	9,92	9,78	10,2	26,4	9,52	7,27
30	7,15	7,87	19,0	10,7	-----	25,0	9,78	9,65	10,1	26,2	8,87	7,27
31	7,15	-----	23,8	10,6	-----	25,5	-----	9,65	-----	26,4	8,35	-----

EN ÇOK :												
ORTALAMA :	7,62	7,46	10,4	14,3	21,3	14,2	15,9	9,29	9,56	21,5	21,2	7,59
EN AZ :												
VERİM :	2,22	2,17	3,02	4,16	6,22	4,13	4,62	2,71	2,79	6,27	6,19	2,21
AKIŞ YÜK :	5,95	5,63	8,07	11,1	15,0	11,1	12,0	7,26	7,23	16,8	16,6	5,74
AKIM :	20,4	19,3	27,7	38,2	51,6	38,0	41,1	24,9	24,8	57,6	56,9	19,7

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM : 419. milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 122. mm	YILLIK VERİM : 3.88 L / s / km ²	

E İ E

7 - BÜYÜKMENDERES HAVZASI
720 - PINARBAŞI DERESİ - ÇAPALIGÖL

YERİ : (30° 15' 36" D - 38° 04' 13" K) Dinar'ın 10 km doğusunda İparta-Burdur demiryolu üzerindeki köprüdedir.

YAĞIŞ ALANI : 230 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 1470 m

SU YILI : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 28.07.1956 - 30.09.1961 (Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 2.50 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 2.50 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 3.85 m³/s 06.05.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 3.85 m³/s 06.05.1961

SU YILINDA EN AZ AKIM : 1.59 m³/s 06.12.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 1.59 m³/s 06.12.1960

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

EK BİLGİLER : 01.10.1960 tan itibaren gerçek olan iyi dereceli bir akım anahtar eğrisi var.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
20	1.20	33	2.14				
23	1.40	35	2.33				
25	1.53	40	2.80				
28	1.72	45	3.33				
30	1.85	50	3.85				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	2,04	1,79	1,66	1,79	1,59	2,42	3,01	3,43	3,33	3,33	2,91	2,52
2	2,04	1,79	1,66	1,79	1,59	2,42	3,01	3,54	3,33	3,33	2,91	2,52
3	2,04	1,79	1,66	1,72	1,59	2,42	3,01	3,43	3,33	3,43	2,80	2,52
4	2,04	1,79	1,66	1,72	1,66	2,42	3,01	3,43	3,33	3,54	2,80	2,52
5	2,04	1,79	1,66	1,66	1,85	2,42	3,01	3,64	3,33	3,54	2,80	2,42
6	2,04	1,79	1,59	1,66	2,04	2,42	3,01	3,85	3,33	3,43	2,80	2,42
7	2,04	1,79	1,59	1,66	2,04	2,42	3,12	3,75	3,33	3,43	2,80	2,42
8	1,95	1,72	1,59	1,72	2,04	2,42	3,12	3,75	3,33	3,33	2,80	2,42
9	1,95	1,72	1,59	1,72	2,14	2,42	3,12	3,64	3,33	3,33	2,80	2,42
10	1,95	1,72	1,59	1,66	2,23	2,42	3,12	3,64	3,33	3,33	2,80	2,42
11	1,95	1,72	1,66	1,66	2,23	2,42	3,33	3,54	3,22	3,22	2,71	2,42
12	1,95	1,72	1,66	1,59	2,33	2,42	3,43	3,54	3,22	3,22	2,71	2,42
13	1,95	1,72	1,72	1,59	2,33	2,42	3,33	3,54	3,22	3,22	2,71	2,42
14	1,95	1,72	1,72	1,59	2,52	2,42	3,33	3,43	3,22	3,22	2,71	2,33
15	1,95	1,72	1,66	1,59	2,52	2,33	3,22	3,43	3,22	3,12	2,71	2,33
16	1,95	1,72	1,66	1,66	2,52	2,33	3,22	3,43	3,22	3,12	2,71	2,33
17	1,85	1,72	1,66	1,72	2,52	2,33	3,12	3,43	3,22	3,12	2,71	2,33
18	1,85	1,72	1,59	1,72	2,52	2,33	3,12	3,43	3,33	3,12	2,71	2,33
19	1,95	1,72	1,59	1,72	2,52	2,33	3,12	3,43	3,43	3,12	2,61	2,33
20	1,95	1,72	1,59	1,66	2,52	2,33	3,12	3,33	3,54	3,01	2,61	2,33
21	1,85	1,66	1,72	1,66	2,52	2,33	3,12	3,33	3,64	3,01	2,61	2,33
22	1,85	1,66	1,72	1,66	2,52	2,42	3,12	3,33	3,64	3,01	2,61	2,33
23	1,85	1,66	1,72	1,66	2,52	2,61	3,12	3,33	3,54	3,01	2,61	2,33
24	1,85	1,66	1,72	1,59	2,52	1,61	3,22	3,33	3,64	3,01	2,61	2,33
25	1,85	1,66	1,85	1,59	2,42	2,71	3,43	3,33	3,64	3,01	2,61	2,33
26	1,85	1,66	1,85	1,66	2,42	2,71	3,43	3,43	3,54	2,91	2,61	2,33
27	1,85	1,66	1,95	1,66	2,42	2,71	3,43	3,43	3,54	3,01	2,61	2,23
28	1,79	1,66	2,04	1,66	2,42	2,71	3,54	3,33	3,43	2,91	2,52	2,23
29	1,79	1,66	1,59	1,66	-----	2,80	3,54	3,33	3,43	2,91	2,52	2,23
30	1,79	1,66	1,85	1,59	-----	3,01	3,43	3,33	3,33	2,91	2,52	2,23
31	1,79	-----	1,79	1,59	-----	3,01	-----	3,33	-----	2,91	2,52	-----

EN ÇOK :												
ORTALAMA:	1,92	1,72	1,70	1,66	2,25	2,47	3,21	3,47	3,38	3,17	2,69	2,37
EN AZ :												
VERİM :	8,35	7,46	7,37	7,23	9,79	10,7	14,0	15,1	14,7	13,8	11,7	10,3
AKIŞ YÜK:	22,3	19,3	19,7	19,4	23,7	28,7	36,2	40,3	38,1	36,9	31,3	26,7
AKIM :	5,14	4,45	4,54	4,46	5,45	6,61	8,32	9,28	8,77	8,48	7,21	6,14

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM : 78.8 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 343. mm	YILLIK VERİM : 10.9 L / s / km ²	

E İ E

8 - MÜTEFERRİK BATI AKDENİZ SULARI HAVZASI
807 - AKÇAY - BAYIRLAR

YERİ : (29° 53' 26" D - 36° 38' 10" K) Antalya'ya bağlı Elmali-Finike yolu üzerindeki Çiftlik köyüne varmadan sağa ayrılan yolla varılan Bayırlar köyüne 700 m mesafededir.

YAĞIŞ ALANI : 374 km² **YAKLAŞIK YÜKSELTİ** : 1075 m

SU YILI : 1961 **GÖZLEM SÜRESİ** : 27.09.1955 - 30.09.1961 (Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 2.63 m³/s **GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM** : 2.63 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 20.2 m³/s 28.12.1960 **GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM** : 20.2 m³/s 28.12.1960

SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.095 m³/s 25.07.1961 **GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM** : 0.095 m³/s 25.07.1961

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

EK BİLGİLER : Orta dereceli bir akım anahtar eğrisi var.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
10	0.050	70	2.28				
20	0.200	100	4.38				
30	0.420	130	7.10				
40	0.770	170	12.6				
50	1.20	210	20.4				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	0,354	0,200	0,490	12,6	5,18	2,74	3,64	4,08	3,00	1,50	0,155	0,170
2	0,354	0,200	0,490	9,16	5,02	2,67	3,64	4,08	2,87	1,50	0,122	0,170
3	0,354	0,222	0,455	8,51	9,99	2,80	3,64	4,54	2,87	1,50	0,185	0,185
4	0,332	0,222	0,455	6,20	12,0	2,93	3,79	4,46	2,48	1,50	0,200	0,200
5	0,354	0,244	0,420	5,92	17,1	2,93	3,86	4,23	2,35	1,50	0,185	0,185
6	0,354	0,244	0,420	4,86	13,1	2,93	4,16	4,31	2,11	1,45	0,170	0,185
7	0,354	0,244	0,455	4,78	11,6	2,93	4,31	4,46	1,87	1,40	0,170	0,185
8	0,354	0,266	0,455	6,80	10,1	2,93	4,31	4,16	1,65	1,35	0,185	0,185
9	0,354	0,288	0,420	8,51	12,3	2,93	4,38	3,79	1,76	1,35	0,185	0,185
10	0,354	0,310	0,420	7,10	13,0	2,93	4,46	3,71	1,76	1,25	0,222	0,185
11	0,332	0,332	0,455	7,45	9,29	2,87	4,38	3,64	1,82	1,25	0,244	0,185
12	0,200	0,354	0,899	6,20	10,9	2,87	4,78	3,50	1,82	1,25	0,222	0,185
13	0,200	0,354	10,7	5,18	8,25	2,93	4,62	3,50	1,76	1,20	0,222	0,222
14	0,222	0,332	3,50	4,46	7,33	3,14	4,70	3,50	1,70	1,07	0,222	0,266
15	0,185	0,310	1,65	4,08	6,10	3,00	5,27	3,43	1,70	0,985	0,222	0,288
16	0,185	0,376	1,35	4,01	5,27	3,07	5,10	3,50	1,70	0,813	0,222	0,288
17	0,185	0,490	0,899	7,91	4,78	3,07	5,36	3,43	1,70	0,595	0,185	0,288
18	0,185	0,455	0,813	5,55	4,54	3,14	5,46	3,14	1,70	0,420	0,200	0,288
19	0,185	0,420	0,770	3,94	3,50	3,14	5,36	3,00	1,65	0,354	0,200	0,266
20	0,200	0,398	1,76	3,71	3,86	3,21	5,64	3,00	1,76	0,332	0,200	0,244
21	0,200	0,398	2,16	2,74	3,71	3,36	5,73	3,07	1,99	0,354	0,200	0,288
22	0,185	0,455	1,60	2,74	3,43	3,50	5,18	3,00	1,76	0,310	0,185	0,310
23	0,185	0,455	1,40	3,07	3,57	3,71	5,10	3,00	1,70	0,170	0,185	0,354
24	0,185	0,455	2,67	3,07	3,64	3,71	4,78	2,93	1,70	0,125	0,170	0,376
25	0,185	0,455	7,33	4,46	3,50	3,57	5,18	2,93	1,65	0,110	0,185	0,398
26	0,185	0,595	3,43	8,38	3,36	3,64	5,36	2,87	1,65	0,185	0,185	0,398
27	0,185	0,700	3,71	9,42	2,54	3,64	4,78	2,80	1,65	0,185	0,185	0,420
28	0,185	0,595	16,3	9,84	2,41	3,64	4,78	2,80	1,65	0,222	0,200	0,420
29	0,185	0,525	15,5	7,45	-----	3,57	4,94	2,87	1,65	0,244	0,222	0,420
30	0,185	0,525	14,0	6,20	-----	3,57	4,23	2,93	1,60	0,222	0,200	0,455
31	0,185	-----	14,0	5,27	-----	3,64	-----	3,00	-----	0,170	0,170	-----
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 :	0,247	0,381	3,53	6,12	7,12	3,18	4,70	3,47	1,90	0,802	0,194	0,273
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 :	0,660	1,02	9,43	16,4	19,0	8,51	12,6	9,29	5,08	2,14	0,518	0,730
AKIŞ YÜK:	1,77	2,64	25,3	43,9	46,0	22,8	32,6	24,9	13,2	5,75	1,39	1,89
AKIM :	0,661	0,987	9,45	16,4	17,2	8,53	12,2	9,30	4,93	2,15	0,519	0,708

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

YILLIK TOP. AKIM : 82.9 milyon m³ **YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 222. mm** **YILLIK VERİM : 7.03 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 : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 02.07.1956 - 30.09.1961 (5 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 4.29 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 2.99 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 44.2 m³/s 04.02.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 44.2 m³/s 04.02.1961
SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.597 m³/s 01.10.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.190 m³/s 04.08.1957
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Var SU KALİTESİ : Var
EK BİLGİLER : 01.10.1960 tan itibaren cari olan iyi dereceli bir akım anahtar eğrisi var. 140 cm. den sonrası logaritmik olarak uzatılmıştır.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
30	0.560	100	5.82				
40	0.930	130	10.0				
50	1.48	170	17.6				
60	2.12	210	26.8				
80	3.70	270	44.2				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	0,597	0,782	0,893	12,2	6,90	6,18	7,72	6,66	1,54	1,48	0,634	0,634
2	0,597	0,782	0,893	10,0	10,0	6,06	8,00	6,66	1,42	1,32	0,634	0,634
3	0,597	0,782	0,893	8,28	30,6	6,30	8,74	6,42	1,20	1,37	0,634	0,708
4	0,597	0,782	0,893	7,30	42,6	6,30	9,21	6,06	1,15	1,42	0,634	0,708
5	0,597	0,782	0,930	6,54	37,0	6,30	10,0	6,06	1,04	1,37	0,634	0,708
6	0,597	0,782	0,930	5,82	22,8	6,42	10,3	6,18	1,04	1,37	0,634	0,745
7	0,597	0,782	0,893	5,70	17,6	6,30	10,7	5,82	0,930	1,37	0,634	0,745
8	0,597	0,782	0,893	5,94	14,7	6,06	10,5	5,47	0,930	1,37	0,634	0,745
9	0,597	0,782	0,893	8,28	16,6	5,94	10,7	5,12	0,930	1,32	0,634	0,745
10	0,671	0,782	0,893	9,68	18,5	5,94	10,7	4,88	0,930	1,32	0,634	0,782
11	0,671	0,782	0,893	9,68	13,9	6,06	11,5	4,56	0,930	1,20	0,634	0,782
12	0,671	0,782	2,42	6,78	12,6	6,66	13,1	4,27	0,930	1,15	0,634	0,782
13	0,671	0,745	9,53	6,18	12,2	7,58	12,2	4,18	0,930	1,15	0,634	0,782
14	0,671	0,560	3,89	5,70	11,2	7,86	11,5	4,08	0,930	1,04	0,634	0,782
15	0,671	0,634	2,42	5,24	10,2	7,72	10,7	3,89	1,04	1,04	0,634	0,782
16	0,671	0,893	1,86	6,30	9,05	6,54	10,2	3,70	1,04	0,893	0,634	0,782
17	0,671	0,930	1,61	10,5	8,74	6,54	9,84	3,45	1,61	0,782	0,634	0,782
18	0,671	0,856	1,48	8,74	8,74	6,54	9,84	3,12	3,28	0,745	0,634	0,782
19	0,745	0,856	2,80	6,42	8,28	6,90	9,84	2,87	2,20	0,671	0,634	0,782
20	0,745	0,930	8,14	5,47	7,86	7,30	10,0	2,72	2,12	0,708	0,634	0,782
21	0,893	0,985	3,45	4,65	7,86	8,00	9,68	2,57	2,12	0,708	0,634	0,782
22	0,782	0,930	2,42	4,46	8,00	8,42	9,05	2,42	2,12	0,708	0,634	0,782
23	0,782	0,893	2,12	4,46	8,00	9,05	8,89	2,42	2,12	0,708	0,634	0,782
24	0,782	0,893	4,18	4,56	7,86	10,0	8,42	2,42	2,06	0,708	0,634	0,782
25	0,782	0,893	17,2	5,47	7,72	9,05	8,00	2,34	1,93	0,708	0,634	0,819
26	0,782	0,893	10,5	7,58	7,16	8,58	7,86	2,20	1,80	0,708	0,634	0,819
27	0,782	0,893	8,28	8,58	6,54	9,05	7,58	2,12	1,74	0,634	0,634	0,819
28	0,782	0,893	22,3	11,2	6,18	9,05	7,44	1,99	1,74	0,634	0,634	0,819
29	0,782	0,893	20,0	7,86	-----	9,05	7,44	1,86	1,74	0,634	0,634	0,819
30	0,782	0,893	15,5	6,30	-----	9,37	6,78	1,86	1,67	0,634	0,634	0,819
31	0,782	-----	14,1	6,78	-----	8,14	-----	1,67	-----	0,634	0,634	-----
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 :	0,697	0,828	5,29	7,18	13,5	7,40	9,55	3,87	1,51	0,984	0,634	0,767
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 :	1,26	1,50	9,56	13,0	24,5	13,4	17,2	6,99	2,72	1,78	1,15	1,39
AKIŞ YÜK :	3,38	3,88	25,7	34,7	59,2	35,8	44,6	18,8	7,04	4,77	3,07	3,59
AKIM :	1,87	2,15	14,2	19,2	32,8	19,8	24,7	10,4	3,90	2,64	1,70	1,99

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)
YILLIK TOP. AKIM : 135. milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 245. mm YILLIK VERİM : 7.75 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 : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 02.12.1939 - 30.09.1961 (22 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 107. m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 164. m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 680. m³/s 03.02.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 875. m³/s 25.02.1948
SU YILINDA EN AZ AKIM : 31.5 m³/s 14.11.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 31.5 m³/s 14.11.1960
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : İyi dereceli bir akım anahtar eğrisi var. 180 cm. den sonrası logaritmik olarak uzatıldı.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
20	27.0	150	204.				
40	46.0	200	307.				
60	66.0	250	422.				
80	90.0	300	547.				
100	118.	350	680.				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	38,0	33,3	33,3	357,	123,	151,	143,	149,	106,	77,0	56,0	41,0
2	38,0	33,3	33,3	280,	124,	146,	137,	148,	106,	77,0	55,0	41,0
3	38,0	33,3	33,3	238,	231,	143,	137,	148,	105,	75,9	55,0	40,0
4	38,0	33,3	32,4	212,	434,	137,	137,	146,	105,	74,8	54,0	40,0
5	37,0	33,3	32,4	197,	589,	134,	144,	144,	103,	74,8	53,0	39,0
6	37,0	32,4	31,5	177,	576,	131,	151,	143,	102,	73,7	53,0	39,0
7	37,0	32,4	31,5	165,	444,	131,	156,	143,	100,	72,6	52,0	38,0
8	36,0	32,4	31,5	165,	359,	129,	158,	143,	99,1	72,6	52,0	38,0
9	36,0	32,4	31,5	170,	359,	128,	160,	141,	99,1	71,5	51,0	38,0
10	36,0	32,4	31,5	168,	465,	124,	160,	139,	97,8	70,4	51,0	38,0
11	36,0	32,4	31,5	163,	403,	121,	158,	137,	97,8	69,3	50,0	37,0
12	36,0	32,4	31,5	154,	398,	120,	175,	134,	95,2	69,3	50,0	37,0
13	36,0	32,4	49,0	148,	359,	123,	212,	132,	95,2	68,2	49,0	37,0
14	35,1	31,5	146,	139,	327,	128,	206,	131,	93,9	68,2	49,0	37,0
15	35,1	31,5	184,	132,	301,	132,	195,	129,	92,6	67,1	48,0	36,0
16	35,1	32,4	143,	128,	265,	129,	190,	128,	92,6	66,0	48,0	36,0
17	35,1	32,4	117,	129,	238,	129,	184,	126,	91,3	66,0	47,0	36,0
18	35,1	34,2	102,	131,	221,	128,	179,	124,	90,0	65,0	47,0	36,0
19	35,1	34,2	84,8	126,	208,	126,	177,	123,	88,7	64,0	46,0	36,0
20	35,1	34,2	77,0	121,	197,	126,	179,	121,	88,7	64,0	46,0	36,0
21	35,1	34,2	105,	117,	190,	128,	179,	120,	87,4	63,0	45,0	36,0
22	35,1	34,2	109,	112,	184,	132,	175,	118,	87,4	62,0	45,0	36,0
23	35,1	34,2	96,5	108,	179,	143,	170,	118,	86,1	62,0	44,0	35,1
24	34,2	34,2	84,8	103,	175,	154,	165,	117,	84,8	61,0	44,0	35,1
25	34,2	34,2	100,	108,	170,	168,	163,	115,	83,5	60,0	43,0	35,1
26	34,2	33,3	148,	156,	165,	156,	161,	114,	82,2	59,0	43,0	35,1
27	34,2	34,2	141,	156,	161,	146,	160,	112,	80,9	58,0	43,0	35,1
28	33,3	34,2	244,	156,	156,	141,	158,	111,	80,9	58,0	42,0	35,1
29	33,3	33,3	368,	153,	-----	139,	154,	111,	79,6	57,0	42,0	35,1
30	33,3	33,3	336,	143,	-----	148,	153,	109,	78,3	57,0	41,0	35,1
31	33,3	-----	359,	132,	-----	148,	-----	108,	-----	57,0	41,0	-----

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:	35,5	33,2	109,	159,	286,	136,	166,	128,	92,7	66,5	47,9	37,0
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 :	38,3	35,8	117,	171,	308,	147,	179,	138,	99,9	71,7	51,6	39,9
AKIŞ YÜK:	102,	92,7	315,	460,	745,	393,	463,	371,	259,	192,	138,	103,
AKIM :	95,0	86,0	292,	427,	691,	365,	430,	344,	240,	178,	128,	95,8

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM : 3372 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 3634 mm	YILLIK VERİM : 115. 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 : 1961 **GÖZLEM SÜRESİ** : 05.12.1939 - 30.09.1961 (22 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 72.3 m³/s **GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM** : 93.1 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 468. m³/s 05.02.1961 **GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM** : 1622 m³/s 25.12.1952

SU YILINDA EN AZ AKIM : 29.7 m³/s 30.07.1961 **GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM** : 21.0 m³/s 11.12.1950

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

EK BİLGİLER : İyi dereceli bir akım anahtar eğrisi var. 1960 su yılı başından beri 120 cm.ye kadar olan seviyeler için yeni bir eğri çıkartılmıştır.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
20	29.7	100	138.				
30	36.9	125	184.				
40	46.5	150	238.				
50	58.3	190	331.				
75	95.5	240	468.				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	31,9	32,6	31,1	171,	87,5	97,1	78,2	93,9	50,0	40,7	32,6	29,7
2	31,9	31,9	31,1	216,	109,	95,5	78,2	92,3	48,9	39,8	32,6	29,7
3	31,9	31,9	31,1	171,	378,	93,9	79,8	90,7	47,7	39,8	32,6	29,7
4	31,9	31,1	31,1	147,	440,	93,9	79,8	89,1	47,7	39,8	32,6	29,7
5	31,9	30,4	31,1	140,	426,	87,5	78,2	87,5	47,7	39,8	32,6	29,7
6	31,9	30,4	31,1	133,	395,	84,4	84,4	87,5	45,5	39,8	31,9	29,7
7	31,9	30,4	31,1	124,	334,	82,8	89,1	84,4	45,5	39,8	31,9	29,7
8	31,9	30,4	31,1	142,	326,	81,3	92,3	82,8	45,5	39,8	31,9	29,7
9	31,9	29,7	31,1	114,	384,	79,8	90,7	78,2	45,5	39,8	31,9	29,7
10	31,9	29,7	31,9	95,5	314,	76,6	90,7	75,1	44,6	37,9	31,9	29,7
11	31,9	29,7	31,9	92,3	329,	73,6	95,5	73,6	44,6	36,9	31,9	29,7
12	31,9	29,7	37,9	87,5	291,	72,0	231,	73,6	44,6	36,2	31,9	29,7
13	31,9	29,7	158,	76,6	129,	72,0	227,	70,6	47,7	35,5	31,9	29,7
14	31,9	29,7	348,	73,6	119,	69,3	216,	67,9	46,5	34,7	31,1	29,7
15	31,9	29,7	279,	72,0	115,	69,3	203,	65,2	45,5	34,7	31,1	29,7
16	31,9	29,7	152,	72,0	114,	67,9	203,	65,2	44,6	34,0	32,6	29,7
17	31,9	30,4	131,	81,3	114,	66,5	190,	63,8	45,5	34,0	31,1	29,7
18	31,9	30,4	107,	90,7	114,	66,5	173,	62,4	46,5	34,0	31,1	29,7
19	31,9	31,1	98,7	89,1	114,	65,2	164,	61,0	45,5	34,0	30,4	29,7
20	31,9	31,9	92,3	87,5	114,	63,8	156,	61,0	47,7	34,0	30,4	29,7
21	31,9	31,9	86,0	72,0	114,	66,5	152,	61,0	45,5	34,0	30,4	29,7
22	31,9	31,9	75,1	69,3	112,	69,3	147,	61,0	44,6	34,0	30,4	29,7
23	31,9	31,9	76,6	70,6	109,	73,6	142,	61,0	43,6	34,0	30,4	29,7
24	31,9	31,9	87,5	70,6	107,	76,6	136,	59,7	42,7	33,3	30,4	29,7
25	31,9	33,3	162,	72,0	104,	78,2	131,	58,3	41,7	33,3	30,4	29,7
26	31,9	33,3	140,	73,6	100,	78,2	119,	57,1	41,7	33,3	30,4	29,7
27	31,9	32,6	112,	82,8	98,7	78,2	115,	55,9	41,7	33,3	30,4	29,7
28	31,9	31,9	104,	79,8	98,7	78,2	110,	54,8	40,7	33,3	30,4	29,7
29	31,9	31,9	114,	75,1	-----	78,2	105,	53,6	40,7	33,3	30,4	29,7
30	31,9	31,9	129,	72,0	-----	78,2	98,7	52,4	40,7	33,3	29,7	29,7
31	31,9	-----	149,	70,6	-----	78,2	-----	51,2	-----	33,3	29,7	-----

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:	31,9	31,1	96,2	99,5	200,	77,2	132,	69,4	45,0	35,9	31,3	29,7
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 :	15,4	15,0	46,4	48,0	96,3	37,2	63,6	33,5	21,7	17,3	15,1	14,3
AKIŞ YÜK:	41,2	38,9	124,	129,	233,	99,9	165,	89,7	56,4	46,4	40,4	37,1
AKIM :	85,4	80,6	258,	267,	483,	207,	342,	186,	117,	96,2	83,7	77,0

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :2280 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 1101 mm	YILLIK VERİM : 34.9 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 : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 10.12.1951 - 30.09.1961 (10 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 30.8 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 38.6 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 343. m³/s 06.02.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 397. m³/s 24.01.1958
SU YILINDA EN AZ AKIM : 4.25 m³/s 08.08.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 3.00 m³/s 14.09.1952
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : Orta dereceli bir akım anahtar eğrisi var.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
50	4.25	300	75.0				
75	8.23	400	112.				
100	14.0	550	179.				
150	27.6	700	257.				
200	42.3	850	343.				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	7,25	7,25	8,23	212,	57,4	52,6	31,7	23,7	14,0	10,4	4,93	4,25
2	7,25	9,01	8,23	120,	54,8	49,1	29,3	23,4	14,0	10,4	4,93	4,25
3	7,09	8,62	8,23	71,8	64,9	46,3	28,5	22,3	13,3	10,4	4,93	4,25
4	6,59	8,62	8,23	60,0	105,	44,5	27,6	21,4	12,8	10,4	4,93	4,25
5	6,43	8,23	8,23	55,4	172,	42,3	27,6	20,6	12,8	10,4	4,93	4,25
6	6,43	8,23	8,23	49,7	311,	40,4	27,6	20,6	11,5	9,89	4,93	4,25
7	6,43	8,23	8,23	51,9	243,	39,2	27,6	20,6	11,5	9,20	4,66	4,25
8	6,43	8,23	8,03	88,2	184,	37,8	26,5	19,5	10,4	9,20	4,25	4,25
9	6,43	8,23	8,03	85,6	184,	36,3	25,1	17,9	10,4	9,20	4,25	4,25
10	6,43	8,23	8,03	58,3	319,	36,3	24,8	16,5	10,4	9,20	4,25	4,25
11	6,43	8,23	8,42	52,9	279,	36,0	24,8	16,5	10,4	8,42	4,25	5,60
12	6,43	8,23	9,66	48,5	243,	34,0	27,6	16,5	12,3	8,23	4,25	7,25
13	6,43	8,23	12,3	45,7	220,	32,0	40,8	16,5	32,8	7,25	4,25	6,43
14	6,43	8,23	47,0	42,3	183,	32,0	29,9	15,3	20,6	7,25	4,25	6,43
15	6,43	8,23	43,2	40,1	172,	31,1	26,2	15,3	15,0	6,43	4,25	6,43
16	6,43	8,23	23,4	40,1	152,	30,5	24,8	14,0	14,0	6,43	4,25	5,60
17	6,43	8,23	15,3	69,7	122,	29,3	24,8	13,5	12,8	5,93	4,25	5,60
18	6,43	9,01	13,8	70,7	109,	28,2	24,2	13,5	12,8	5,60	4,25	5,60
19	6,59	8,81	14,5	50,1	102,	27,0	23,4	12,8	13,0	5,60	4,25	5,60
20	6,59	8,23	36,9	43,5	92,7	26,2	22,0	12,8	18,9	5,60	4,25	5,60
21	6,59	8,23	47,9	41,7	85,3	25,1	22,0	12,8	23,1	5,60	4,25	5,60
22	6,59	8,23	29,6	40,8	78,6	24,4	20,6	12,8	14,8	5,60	4,25	5,60
23	6,76	8,23	20,9	39,8	74,6	26,2	20,6	12,8	12,8	5,06	4,25	5,60
24	6,76	8,23	27,6	36,9	69,7	28,5	20,6	12,8	12,0	5,06	4,25	5,60
25	6,76	8,23	114,	50,4	65,6	45,4	20,6	12,3	11,5	4,93	4,25	5,60
26	6,92	11,3	56,4	254,	63,3	34,9	20,6	11,5	10,4	4,93	4,25	5,60
27	6,92	15,8	42,0	160,	59,0	32,0	20,6	12,3	10,4	5,33	4,25	5,60
28	6,92	10,6	118,	102,	55,8	31,1	24,5	17,3	10,4	10,1	4,25	5,60
29	6,92	8,62	197,	84,5	-----	32,2	37,2	16,5	10,4	7,84	4,25	5,60
30	7,09	8,23	109,	71,1	-----	47,9	27,0	16,5	10,4	5,60	4,25	5,60
31	7,09	-----	171,	62,3	-----	36,3	-----	15,3	-----	4,93	4,25	-----

EN ÇOK :												
ORTALAMA:	6,67	8,74	40,0	74,2	140,	35,3	26,0	16,3	13,7	7,43	4,39	5,29
EN AZ :												
VERİM :	0,936	1,23	5,61	10,4	19,7	4,96	3,65	2,29	1,92	1,04	0,617	0,742
AKIŞ YÜK:	2,51	3,19	15,0	27,9	47,6	13,3	9,45	6,13	4,97	2,79	1,66	1,92
AKIM :	17,9	22,7	107,	199,	339,	94,6	67,3	43,7	35,4	19,9	11,8	13,7

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM : 971. milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 136. mm	YILLIK VERİM : 4.32 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 : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 19.12.1935 - 30.09.1961 (26 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 7.60 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 7.46 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 26.0 m³/s 29.12.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 59.2 m³/s 25.03.1949
SU YILINDA EN AZ AKIM : 2.16 m³/s 01.09.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 1.04 m³/s 14.08.1949
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Var SU KALİTESİ : Var
EK BİLGİLER : 1961 Su yılı için h:140cm.den sonrası hattı olarak uzatılan iyi dereceli bir akım anahtar eğrisi var.6.4.1958 de eşel eski yerinden 300m. membaa alındı. 24.6.1961-27.7.1961 günlerinde şift tatbik edilmiştir.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
0	1.85	60	7.70				
10	2.30	80	10.7				
20	2.90	100	13.8				
30	3.80	140	20.2				
40	4.90	175	26.2				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	3,71	4,02	4,46	19,9	11,3	11,4	14,2	9,30	5,71	5,17	2,72	2,26
2	3,71	4,24	4,46	16,6	11,0	11,9	13,6	9,15	5,04	4,90	2,72	2,21
3	3,71	4,35	4,57	14,1	11,4	11,9	13,0	9,60	5,04	4,90	2,72	2,20
4	3,62	4,35	4,57	12,0	15,0	11,9	12,8	10,0	4,90	4,79	2,60	2,36
5	3,62	4,35	4,57	11,3	18,6	11,7	12,7	10,0	4,68	4,68	2,42	2,30
6	3,62	4,35	4,57	10,6	22,8	11,6	12,8	10,4	4,68	4,46	2,42	2,36
7	3,53	4,35	4,68	10,0	23,9	11,7	13,0	10,5	4,68	4,24	2,48	2,30
8	3,62	4,35	4,68	9,75	20,2	11,6	12,8	10,2	4,24	4,02	2,60	2,30
9	3,80	4,35	4,68	9,60	17,6	11,4	12,8	9,75	4,13	3,80	2,66	2,36
10	4,02	4,46	4,57	9,45	18,1	11,3	12,2	9,30	4,02	3,71	2,66	2,30
11	3,91	4,57	4,57	9,30	20,0	11,1	11,7	8,86	4,02	3,62	2,66	2,48
12	3,91	4,68	4,90	9,00	20,2	11,3	13,6	8,42	3,91	3,53	2,60	2,72
13	3,91	4,46	5,04	8,72	19,7	11,4	15,0	8,14	4,13	3,53	2,54	2,78
14	3,71	4,57	5,84	8,72	19,0	11,9	16,0	7,99	4,13	3,44	2,54	2,78
15	3,71	4,46	5,84	8,42	16,6	12,2	14,7	7,56	4,13	3,35	2,48	2,78
16	3,71	4,35	5,98	8,14	13,8	12,0	13,1	7,70	3,91	3,26	2,42	2,78
17	3,62	4,46	5,98	8,86	13,3	11,9	12,2	7,41	4,46	2,99	2,48	2,78
18	3,71	4,46	5,71	9,30	15,0	11,9	11,6	6,68	9,00	2,99	2,54	2,78
19	4,79	4,46	5,44	8,72	16,6	11,9	10,8	6,40	7,41	2,84	2,54	2,84
20	11,0	4,46	5,71	6,98	16,8	11,9	10,6	6,12	7,70	2,84	2,54	2,78
21	5,17	4,57	7,26	6,83	16,8	12,0	10,5	5,84	9,45	2,78	2,54	2,84
22	4,68	4,46	9,45	6,83	16,2	13,1	10,2	5,84	13,6	2,72	2,48	2,78
23	4,46	4,46	7,99	6,83	15,7	14,2	9,90	5,84	12,0	2,72	2,54	2,84
24	4,35	4,46	6,83	7,99	15,2	16,8	9,75	5,84	11,9	2,78	2,54	3,08
25	4,24	4,57	7,56	9,60	14,4	18,4	10,0	5,98	9,00	2,72	2,54	2,90
26	4,24	4,57	6,83	11,1	13,0	18,1	11,0	6,54	8,72	2,72	2,48	2,90
27	4,24	4,57	7,84	12,2	12,2	17,0	10,6	12,8	7,12	2,72	2,48	2,90
28	4,13	4,57	19,9	16,0	11,7	16,0	10,5	10,4	5,98	2,72	2,48	2,90
29	4,02	4,46	25,5	16,8	-----	16,6	10,5	8,14	5,44	2,78	2,42	2,90
30	4,02	4,46	25,3	14,1	-----	15,5	10,0	6,83	5,30	2,78	2,42	2,90
31	4,02	-----	23,6	11,9	-----	14,9	-----	5,84	-----	2,72	2,36	-----
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:	4,21	4,44	8,03	10,6	16,3	13,1	12,1	8,17	6,28	3,46	2,54	2,65
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 :	1,09	1,15	2,07	2,74	4,20	3,38	3,11	2,11	1,62	0,892	0,654	0,682
AKIŞ YÜK:	2,91	2,97	5,54	7,35	10,2	9,05	8,07	5,65	4,20	2,39	1,75	1,77
AKIM :	11,3	11,5	21,5	28,5	39,4	35,1	31,3	21,9	16,3	9,26	6,79	6,86

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)
YILLIK TOP. AKIM :240. milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 61.9 mm YILLIK VERİM : 1.96 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 : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 07.09.1937 - 30.09.1961 (24 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 73.4 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 79.4 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 249. m³/s 29.12.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 1340 m³/s 01.01.1940
SU YILINDA EN AZ AKIM : 40.2 m³/s 31.08.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 4.75 m³/s 10.09.1956
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : 1961 su yılı için çıkartılan iyi dereceli bir akım anahtar eğrisi var.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
100	35.0	150	77.5				
110	41.5	170	104.				
120	49.0	190	140.				
130	57.0	210	189.				
140	66.5	240	271.				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	110,	89,5	78,7	67,6	103,	77,5	82,3	60,8	58,9	53,8	52,2	59,8
2	104,	85,9	83,5	63,6	104,	85,9	79,9	59,8	76,4	55,4	53,0	67,6
3	92,4	73,1	81,1	72,0	101,	85,9	74,2	61,8	101,	52,2	53,0	60,8
4	98,2	70,9	79,9	99,6	106,	83,5	73,1	66,5	107,	53,8	56,2	49,0
5	112,	68,7	64,6	79,9	99,6	82,3	85,9	63,6	89,5	56,2	53,8	61,8
6	107,	68,7	47,5	85,9	83,5	74,2	79,9	63,6	85,9	56,2	55,4	74,2
7	112,	66,5	59,8	93,8	95,3	77,5	77,5	61,8	85,9	53,0	53,0	65,6
8	109,	65,6	68,7	92,4	117,	82,3	76,4	58,0	85,9	51,4	54,6	65,6
9	101,	66,5	75,3	51,4	110,	81,1	75,3	55,4	84,7	50,6	55,4	69,8
10	96,8	68,7	69,8	63,6	117,	81,1	69,8	58,0	88,3	48,2	55,4	68,7
11	93,8	70,9	65,6	79,9	117,	82,3	72,0	58,0	84,7	51,4	56,2	58,0
12	109,	70,9	61,8	85,9	110,	81,1	99,6	62,7	68,7	55,4	55,4	59,8
13	114,	68,7	72,0	84,7	81,1	75,3	85,9	58,9	58,9	55,4	57,0	69,8
14	115,	64,6	81,1	84,7	85,9	75,3	79,9	57,0	57,0	55,4	55,4	67,6
15	115,	68,7	81,1	72,0	114,	84,7	77,5	56,2	57,0	55,4	54,6	66,5
16	112,	69,8	81,1	59,8	114,	87,1	75,3	73,1	58,0	55,4	56,2	65,6
17	88,3	69,8	65,6	70,9	104,	88,3	68,7	89,5	60,8	49,0	54,6	64,6
18	87,1	70,9	60,8	85,9	95,3	87,1	66,5	65,6	70,9	46,0	55,4	52,2
19	120,	72,0	58,9	87,1	88,3	74,2	69,8	62,7	65,6	52,2	58,0	58,9
20	130,	66,5	68,7	92,4	78,7	69,8	63,6	59,8	58,9	54,6	56,2	62,7
21	101,	65,6	79,9	103,	79,9	72,0	63,6	56,2	92,4	53,0	53,8	62,7
22	98,2	70,9	79,9	89,5	85,9	75,3	63,6	66,5	73,1	51,4	56,2	63,6
23	87,1	76,4	81,1	69,8	83,5	82,3	62,7	56,2	61,8	50,6	61,8	66,5
24	64,6	74,2	79,9	74,2	82,3	91,0	59,8	59,8	64,6	50,6	58,0	67,6
25	76,4	75,3	69,8	93,8	82,3	88,3	59,8	61,8	60,8	50,6	58,9	64,6
26	87,1	69,8	64,6	96,8	82,3	83,5	65,6	57,0	53,0	53,0	55,4	62,7
27	95,3	70,9	53,0	101,	83,5	75,3	62,7	54,6	55,4	54,6	55,4	67,6
28	85,9	69,8	93,8	87,1	81,1	75,3	66,5	56,2	58,0	54,6	54,6	69,8
29	89,5	75,3	213,	104,	-----	88,3	73,1	56,2	56,2	56,2	53,0	72,0
30	69,8	77,5	96,8	57,0	-----	89,5	66,5	55,4	53,0	50,6	46,8	75,3
31	81,1	-----	75,3	74,2	-----	84,7	-----	53,0	-----	50,6	46,0	-----

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:	98,8	71,4	77,2	81,4	95,9	81,4	72,6	60,8	71,1	52,8	54,9	64,7
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 :	2,06	1,49	1,61	1,70	2,00	1,70	1,51	1,27	1,48	1,10	1,14	1,35
AKIŞ YÜK:	5,52	3,86	4,32	4,54	4,84	4,54	3,92	3,40	3,84	2,94	3,06	3,50
AKIM :	265,	185,	207,	218,	232,	218,	188,	163,	184,	141,	147,	168,

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :2315 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 48.3 mm	YILLIK VERİM : 1.53 L / s / km ²	

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 : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 09.09.1952 - 30.09.1961 (9 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 5.48 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 6.00 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 50.5 m³/s 27.01.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 69.2 m³/s 06.02.1954
SU YILINDA EN AZ AKIM : 1.10 m³/s 13.08.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.120 m³/s 07.08.1953
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : İyi dereceli bir akım eğrisi var.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
70	0.850	220	13.5				
80	1.48	280	19.5				
100	3.04	350	27.1				
130	5.44	430	37.1				
170	8.80	520	51.2				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	1,86	1,35	2,72	5,84	9,43	4,64	10,6	3,84	2,24	38,2	1,71	1,10
2	1,56	1,42	2,24	5,68	9,25	4,40	8,27	3,84	2,16	29,8	1,63	1,10
3	1,48	2,01	2,09	4,72	11,0	4,24	6,41	4,00	2,09	17,8	1,48	1,10
4	1,48	1,86	1,94	4,56	12,6	3,84	5,60	3,84	2,09	10,8	1,48	1,10
5	1,48	1,63	1,78	4,24	23,1	3,60	4,88	3,68	1,94	7,66	1,48	1,10
6	1,48	1,48	1,78	2,80	42,2	3,52	4,56	3,76	1,56	5,92	1,48	1,10
7	1,48	1,35	1,78	2,32	41,8	3,84	4,16	2,88	1,48	4,32	1,35	1,10
8	1,71	1,35	1,48	2,24	24,4	3,84	4,08	2,72	1,48	3,52	1,23	1,10
9	1,78	1,35	1,48	2,01	16,8	3,84	3,84	2,56	1,48	3,20	1,23	1,10
10	1,78	1,35	1,48	1,94	16,9	3,84	3,84	2,56	1,48	5,52	1,23	1,10
11	1,71	1,35	1,48	1,78	18,3	4,08	3,92	2,32	1,48	8,71	1,23	1,56
12	1,48	1,35	1,48	1,78	18,3	4,72	4,40	2,24	3,60	5,20	1,23	1,86
13	1,48	1,35	1,48	2,24	15,7	5,92	4,64	2,40	4,08	4,16	1,10	1,78
14	1,48	1,35	1,48	6,24	16,0	7,92	4,48	2,72	2,96	3,84	1,10	1,78
15	1,48	1,35	1,48	6,24	19,7	17,5	4,00	2,56	2,40	3,28	1,10	1,63
16	1,48	1,35	1,35	6,00	26,1	19,0	3,76	2,48	2,24	2,64	1,10	1,63
17	1,48	1,48	1,35	12,6	26,6	27,8	3,44	2,40	1,86	2,24	1,16	1,48
18	1,48	1,48	1,35	15,7	26,9	38,6	3,20	2,24	1,78	2,01	1,23	1,48
19	1,56	1,48	1,35	14,1	21,7	23,1	3,04	2,24	3,84	1,94	1,23	1,48
20	2,01	1,48	1,71	15,7	15,6	14,7	3,04	2,24	4,16	2,01	1,23	1,48
21	2,01	1,56	3,04	14,4	12,9	12,3	3,04	2,09	9,25	1,94	1,23	1,48
22	1,86	1,78	2,88	10,5	10,1	9,80	3,04	1,94	12,0	1,78	1,23	1,48
23	1,78	1,63	2,01	7,24	8,36	12,4	3,04	1,94	9,07	1,71	1,23	1,48
24	1,63	1,56	1,48	11,1	6,99	17,0	3,04	1,94	10,5	1,63	1,23	1,48
25	1,63	1,48	1,48	23,9	6,16	13,9	3,04	2,32	9,80	1,48	1,23	1,48
26	1,48	1,48	1,48	44,8	5,52	10,6	3,12	4,32	6,24	1,94	1,23	1,48
27	1,48	1,48	1,42	49,3	5,04	8,45	3,60	4,32	4,80	3,84	1,10	1,48
28	1,35	1,48	9,61	42,7	4,64	6,99	3,92	4,00	3,92	3,28	1,10	1,48
29	1,35	1,48	26,0	30,5	-----	8,27	3,92	3,60	5,36	2,48	1,10	1,35
30	1,35	1,78	12,5	17,2	-----	12,8	3,84	2,88	19,2	2,24	1,10	1,35
31	1,35	-----	7,50	12,3	-----	13,2	-----	2,40	-----	1,86	1,10	-----
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 :	1,58	1,50	3,31	12,3	16,9	10,6	4,26	2,88	4,55	6,03	1,25	1,39
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 :	3,75	3,55	7,85	29,3	40,0	25,1	10,1	6,82	10,8	14,3	2,97	3,29
AKIŞ YÜK :	10,0	9,19	21,0	78,4	96,7	67,3	26,1	18,3	28,0	38,4	7,96	8,53
AKIM :	4,23	3,88	8,87	33,1	40,8	28,4	11,0	7,71	11,8	16,2	3,36	3,60

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)
YILLIK TOP. AKIM : 173. milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 410. mm YILLIK VERİM : 13.0 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 : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 12.09.1952 - 30.09.1961 (9 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 92.1 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 94.2 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 262. m³/s 30.12.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 1162 m³/s 19.02.1953

SU YILINDA EN AZ AKIM : 42.9 m³/s 01.09.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 6.40 m³/s 11.09.1956

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

EK BİLGİLER : Günlük ortalama seviyeler günde iki defa yapılan rasatlara göre bulunmuştur. Buna göre akım değerlerini kıymetlendirecek seviyeler az güvenilirdir.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
80	40.5	150	102.				
90	46.5	170	128.				
100	53.0	200	168.				
110	60.2	230	217.				
130	79.1	260	271.				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	107,	94,0	96,4	122,	114,	105,	128,	102,	62,0	71,0	50,4	45,3
2	103,	96,4	94,0	107,	117,	97,5	122,	96,4	74,0	77,1	50,4	54,4
3	99,9	98,7	97,5	103,	120,	106,	117,	89,4	96,4	73,0	51,0	68,1
4	95,2	95,2	92,8	115,	130,	107,	110,	92,8	116,	68,1	51,0	58,8
5	103,	78,1	88,2	114,	139,	106,	114,	97,5	139,	70,0	54,4	49,1
6	103,	82,5	68,1	103,	150,	107,	119,	94,0	117,	73,0	53,0	72,0
7	102,	77,1	62,8	110,	153,	97,5	122,	90,5	106,	74,0	51,7	84,8
8	101,	77,1	78,1	112,	152,	102,	119,	88,2	101,	68,1	50,4	77,1
9	102,	73,0	87,1	103,	149,	102,	117,	83,7	98,7	62,0	51,0	72,0
10	101,	73,0	90,5	64,6	146,	101,	117,	80,2	99,9	58,0	53,7	74,0
11	99,9	78,1	82,5	94,0	147,	103,	117,	80,2	99,9	54,4	53,0	68,1
12	101,	83,7	72,0	99,9	149,	106,	126,	80,2	105,	58,0	53,7	58,8
13	103,	82,5	68,1	101,	143,	108,	142,	82,5	97,5	62,0	53,7	69,0
14	108,	78,1	87,1	101,	125,	115,	126,	81,4	70,0	63,7	55,2	73,0
15	107,	74,0	96,4	99,9	130,	124,	119,	80,2	65,5	60,2	53,7	71,0
16	108,	77,1	103,	95,2	143,	130,	115,	84,8	62,8	55,2	54,4	70,0
17	106,	80,2	96,4	94,0	147,	126,	108,	107,	66,4	49,1	55,2	69,0
18	107,	84,8	76,1	108,	146,	126,	105,	107,	77,1	45,9	53,7	62,8
19	115,	84,8	64,6	114,	133,	126,	108,	84,8	88,2	47,2	55,2	55,2
20	119,	87,1	73,0	111,	125,	116,	106,	80,2	77,1	48,4	53,7	66,4
21	112,	75,1	96,4	111,	120,	108,	103,	75,1	97,5	51,7	53,7	64,6
22	107,	75,1	110,	110,	126,	122,	103,	78,1	110,	51,7	53,7	64,6
23	102,	89,4	107,	106,	122,	131,	101,	89,4	94,0	50,4	55,9	67,2
24	90,5	90,5	103,	96,4	121,	145,	99,9	81,4	88,2	51,7	58,8	75,1
25	71,0	89,4	102,	112,	119,	154,	98,7	80,2	87,1	51,7	58,0	72,0
26	90,5	91,7	92,8	134,	116,	141,	102,	77,1	75,1	53,7	55,9	75,1
27	91,7	87,1	91,7	135,	111,	129,	106,	69,0	63,7	65,5	51,0	75,1
28	95,2	87,1	115,	134,	106,	120,	102,	66,4	67,2	54,4	51,0	77,1
29	95,2	83,7	230,	133,	-----	130,	108,	68,1	68,1	56,6	50,4	80,2
30	92,8	98,7	208,	125,	-----	135,	111,	65,5	71,0	59,5	49,1	85,9
31	77,1	-----	157,	76,1	-----	138,	-----	64,6	-----	51,0	46,5	-----

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:	101,	84,1	99,6	108,	132,	118,	113,	83,8	88,0	59,2	53,0	68,5
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 :	1,87	1,57	1,86	2,01	2,46	2,20	2,11	1,56	1,64	1,10	0,987	1,28
AKIŞ YÜK:	5,01	4,06	4,98	5,39	5,96	5,91	5,46	4,17	4,25	2,96	2,65	3,32
AKIM :	269,	218,	267,	289,	320,	317,	293,	224,	228,	159,	142,	178,

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :2904 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 54.1 mm	YILLIK VERİM : 1.72 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 : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 13.09.1952 - 30.09.1961 (9 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 11.6 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 15.2 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 76.3 m³/s 29.12.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 121. m³/s 27.11.1955

SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.335 m³/s 30.08.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.190 m³/s 16.08.1957

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

EK BİLGİLER : Orta dereceli bir akım eğrisi var.6.1.1961 19.4.1961 günleri arasındaki seviyelere şift tatbik edilmiştir.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
0	0.200	100	15.5				
20	1.30	125	23.8				
40	3.10	150	32.5				
60	6.00	200	51.1				
80	10.0	265	77.6				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	3,80	3,38	5,25	22,0	16,5	17,4	26,6	22,7	9,40	21,7	1,24	0,425
2	3,80	4,50	4,80	19,0	16,8	16,5	24,8	22,0	8,60	14,9	1,17	0,425
3	3,80	5,40	4,50	17,7	16,8	16,5	25,2	22,0	8,80	12,3	1,54	0,470
4	3,52	4,50	4,36	17,1	18,7	15,8	24,1	21,3	11,0	11,0	1,38	0,470
5	3,66	4,22	4,22	15,8	24,8	15,8	24,8	19,4	10,0	10,3	1,30	0,470
6	3,66	3,94	4,36	14,6	32,5	16,1	25,5	18,7	9,20	12,9	1,24	0,470
7	3,66	3,94	4,22	13,2	28,0	15,8	26,2	18,4	7,60	9,80	1,24	0,515
8	3,80	3,94	4,22	13,2	24,1	16,5	27,3	16,8	7,20	9,00	1,30	0,470
9	4,80	3,80	4,22	13,2	23,1	14,6	27,3	15,8	7,20	8,20	0,975	0,650
10	4,50	3,94	4,08	12,9	23,8	14,6	26,9	15,8	6,60	7,80	1,17	0,715
11	4,08	3,80	4,22	12,3	24,5	15,5	26,6	15,5	6,20	7,20	0,605	3,10
12	3,94	3,94	4,08	12,6	24,1	18,1	31,1	15,8	6,60	7,00	0,560	5,70
13	3,66	4,08	4,08	11,8	22,7	19,0	30,8	16,5	6,40	6,20	0,560	3,66
14	3,66	3,80	4,65	12,1	22,4	22,7	26,9	17,4	6,00	5,55	0,715	2,70
15	3,52	3,94	10,3	12,1	22,0	24,5	25,5	18,4	5,10	4,65	0,605	2,40
16	3,38	3,94	9,40	11,8	24,8	22,4	24,5	17,1	4,50	4,08	0,560	2,10
17	3,52	3,94	7,60	13,8	25,2	23,4	24,5	15,2	4,50	3,38	0,515	2,30
18	3,66	3,94	7,00	18,1	25,9	26,6	24,5	14,6	4,95	3,24	0,470	2,20
19	3,66	3,80	6,60	14,6	23,4	23,1	24,1	13,8	12,3	2,80	0,470	2,10
20	4,08	3,94	8,60	14,6	23,8	22,7	27,6	13,2	13,8	2,02	0,470	1,94
21	4,08	4,22	19,7	13,8	23,1	23,8	28,3	12,6	25,5	1,70	0,470	1,86
22	4,22	4,80	13,8	10,3	23,8	27,6	26,6	11,6	18,1	1,78	0,560	1,94
23	3,94	4,50	10,8	12,9	25,2	34,3	24,8	10,8	11,8	1,62	0,515	2,02
24	3,80	4,50	8,00	14,1	22,4	45,3	23,4	10,3	10,0	1,46	0,715	2,70
25	3,66	4,36	10,0	25,5	21,3	36,7	24,1	11,3	9,80	1,62	0,650	3,10
26	3,38	4,36	10,5	28,0	20,4	31,1	29,4	12,1	8,40	1,54	0,515	2,90
27	3,38	4,22	10,3	23,8	19,4	28,7	26,2	11,8	8,00	1,70	0,470	2,60
28	3,38	4,22	34,3	25,5	18,1	26,2	26,2	10,3	7,20	1,86	0,425	2,40
29	3,38	4,22	65,4	22,0	-----	26,2	28,3	9,80	5,70	1,86	0,380	2,40
30	3,38	4,22	37,1	19,7	-----	31,8	24,1	9,60	8,40	1,62	0,380	2,30
31	3,38	-----	28,0	19,0	-----	29,7	-----	9,60	-----	1,46	0,425	-----

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 :	3,75	4,14	11,6	16,4	22,8	23,2	26,2	15,2	8,96	5,88	0,761	1,92
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	2,10	5,86	8,28	11,5	11,7	13,3	7,68	4,54	2,98	0,385	0,970
AKIŞ YÜK:	5,06	5,42	15,7	22,2	27,9	31,4	34,4	20,6	11,7	7,95	1,03	2,52
AKIM :	10,0	10,7	31,0	43,8	55,1	62,1	67,9	40,6	23,2	15,7	2,04	4,97

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :366. milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 186. mm	YILLIK VERİM : 5.87 L / s / km ²	

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 : 732 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 260 m

SU YILI : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 11.08.1953 - 30.09.1961 (8 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 7.28 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 7.38 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 80.9 m³/s 28.12.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 98.0 m³/s 20.03.1958

SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.380 m³/s 15.08.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.150 m³/s 29.08.1955

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

EK BİLGİLER : 1961 Su yılında 145 cm.den küçük seviyelere 3 ayrı anahtar eğrisi tatbik edilmiştir.Orta dereceli olan eğrilerin sonucusu 15.4.1961 den itibaren caridir. 9.4.1961 ile 19.4.1961 günlerine şift tatbik edilmiştir.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
50	0.750	100	16.0				
60	2.60	120	29.1				
70	4.60	140	44.7				
80	6.80	160	61.0				
90	10.6	200	95.0				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	2,96	2,80	2,96	13,0	8,16	11,0	19,8	12,8	4,00	12,8	1,30	0,565
2	2,96	3,80	3,12	12,1	8,16	10,1	19,2	12,8	3,80	9,46	1,30	0,565
3	2,80	4,00	3,28	11,2	8,16	10,1	18,6	11,7	4,00	8,32	1,30	0,565
4	2,64	3,28	3,28	9,74	8,80	10,1	18,6	11,1	5,48	6,80	1,49	0,565
5	2,80	3,12	3,28	8,80	13,5	10,6	19,2	10,2	4,82	6,36	1,49	0,565
6	2,80	2,96	2,96	7,84	17,5	10,1	19,2	9,84	4,40	6,58	1,30	0,565
7	2,80	2,80	2,96	7,52	16,4	10,1	19,2	9,84	4,00	6,14	1,12	0,565
8	2,80	2,80	2,96	7,52	15,9	10,1	19,2	9,46	3,80	5,92	0,935	0,380
9	2,96	2,80	2,96	7,52	15,4	10,1	19,2	9,08	3,80	5,26	0,935	0,565
10	2,96	2,80	2,96	7,20	14,9	10,1	18,6	8,32	3,60	4,60	0,935	0,565
11	2,80	2,80	2,96	6,88	14,9	10,1	19,2	8,32	3,20	4,40	0,935	4,00
12	2,64	2,96	3,12	6,88	14,9	11,0	20,4	7,94	3,00	4,60	0,935	4,60
13	2,64	2,96	3,12	7,20	15,4	11,0	20,4	7,94	3,00	4,20	0,935	2,42
14	2,64	2,96	3,28	7,20	15,9	15,4	19,2	8,32	3,00	3,40	0,750	1,86
15	2,48	2,80	7,84	7,20	15,4	15,4	17,3	8,32	3,20	3,00	0,565	1,86
16	2,48	2,64	5,20	7,20	15,4	14,9	18,5	7,94	3,00	2,42	0,565	1,86
17	2,48	2,64	4,80	7,20	15,4	14,9	19,2	7,18	3,20	2,23	0,565	1,86
18	2,64	2,64	4,40	7,20	15,9	15,4	17,3	6,80	4,40	1,86	0,750	1,86
19	3,28	2,80	4,00	7,20	14,4	14,9	16,6	6,58	5,26	1,68	0,750	1,86
20	3,80	2,80	11,6	7,20	13,9	15,4	16,0	6,36	5,04	1,68	0,750	1,86
21	3,44	4,20	10,7	7,20	15,9	16,4	15,5	5,92	7,18	1,68	0,750	1,68
22	2,80	3,28	7,20	6,56	15,9	22,5	13,3	5,70	7,18	1,49	0,565	1,68
23	2,80	3,12	5,60	5,40	15,9	26,6	13,3	5,70	5,70	1,49	0,565	2,60
24	2,80	3,12	5,60	8,48	15,9	30,4	18,5	5,70	5,48	1,49	0,565	3,00
25	2,80	2,96	6,88	11,6	14,9	25,1	16,6	5,92	4,82	1,30	0,565	2,80
26	2,64	2,80	5,92	12,6	12,0	20,4	14,9	5,70	4,82	1,30	0,565	2,42
27	2,64	2,80	6,88	11,6	11,5	19,8	14,9	5,48	4,60	1,86	0,565	2,04
28	2,64	2,80	42,2	10,7	11,0	18,6	14,9	5,26	4,40	1,49	0,565	2,04
29	2,64	2,64	32,2	10,7	-----	21,6	15,5	4,82	4,82	1,30	0,565	2,04
30	2,64	2,64	20,4	9,27	-----	21,6	13,3	4,60	11,1	1,30	0,565	2,04
31	2,64	-----	15,2	8,48	-----	21,0	-----	4,40	-----	1,30	0,565	-----

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:	2,80	2,98	7,74	8,59	14,0	15,6	17,5	7,74	4,60	3,80	0,839	1,73
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 :	3,83	4,08	10,6	11,7	19,1	21,4	23,9	10,6	6,29	5,19	1,15	2,36
AKIŞ YÜK:	10,2	10,6	28,3	31,4	46,2	57,2	62,0	28,3	16,3	13,9	3,07	6,12
AKIM :	7,50	7,73	20,7	23,0	33,8	41,9	45,4	20,7	11,9	10,2	2,25	4,48

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :230. milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 314. mm	YILLIK VERİM : 9.95 L / s / km ²	

E İ E

12 - SAKARYA HAVZASI
1233 - ALADAĞ ÇAYI - KARAKÖY

YERİ : (31° 40' 13" D - 40° 12' 14" K) Beypazan Nallıhan şosesi üzerinde Davutoğlu köyünün 15 km. kadar kuzeyindedir.

YAĞIŞ ALANI : 1878.4 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 680 m
SU YILI : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 23.05.1954 - 30.09.1961 (3 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 9.29 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 9.94 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 142. m³/s 28.12.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 161. m³/s 31.03.1960
SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.000 m³/s 12.08.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.000 m³/s 12.08.1959
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Var SU KALİTESİ : Var
EK BİLGİLER :

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

Seviye Akım Seviye Akım Seviye Akım Seviye Akım

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	1,20	1,68	1,92	43,9	2,28	3,60	21,5	9,15	0,430	3,20	0,120	0,000
2	1,20	1,56	1,92	30,8	2,16	4,00	24,1	9,93	0,395	2,80	0,060	0,000
3	1,32	1,56	1,80	19,9	2,28	4,00	28,0	9,54	0,360	2,60	0,060	0,000
4	1,44	1,56	1,80	14,5	4,00	3,80	32,2	9,54	0,150	2,16	0,030	0,000
5	1,54	1,56	1,80	10,3	38,2	3,40	36,6	9,93	0,780	1,80	0,030	0,000
6	1,68	1,56	1,68	7,59	82,0	3,40	46,4	9,54	0,920	1,56	0,030	0,000
7	1,80	1,56	1,68	6,08	31,5	3,60	49,8	9,54	0,570	1,32	0,150	0,000
8	1,92	1,56	1,68	5,80	21,5	3,20	51,5	8,76	0,500	1,13	0,220	0,000
9	4,20	1,68	1,68	4,96	22,2	3,20	51,5	7,98	0,500	1,06	0,220	0,000
10	3,00	1,68	1,68	4,40	33,6	3,40	48,1	6,92	0,500	1,06	0,090	0,000
11	2,60	1,68	1,68	3,60	21,0	4,20	44,7	6,08	0,640	0,780	0,030	0,000
12	2,40	1,80	1,68	3,20	16,6	7,59	67,2	5,24	0,570	0,710	0,000	0,120
13	2,16	1,80	1,80	2,60	16,6	28,7	63,4	4,40	0,500	0,780	0,000	0,255
14	1,92	1,80	3,60	2,60	17,7	35,8	48,1	3,40	0,570	0,710	0,300	0,290
15	1,92	1,80	7,20	2,16	12,1	26,7	36,6	2,80	0,500	0,640	0,000	0,150
16	1,80	1,80	6,64	1,68	9,15	22,2	31,5	2,60	0,430	0,500	0,000	0,150
17	1,68	1,80	4,40	2,16	8,37	19,3	30,1	2,40	2,40	0,465	0,000	0,120
18	1,68	1,68	3,80	2,28	7,20	17,1	30,1	2,04	13,6	0,430	0,000	0,150
19	1,80	1,80	3,20	1,68	6,08	19,3	32,2	1,80	3,20	0,430	0,000	0,225
20	2,80	1,80	3,00	1,20	6,08	32,2	32,2	1,20	5,52	0,395	0,000	0,390
21	2,60	1,92	8,37	1,56	6,08	47,3	31,5	0,990	30,1	0,325	0,000	0,325
22	2,40	1,92	6,92	1,44	7,20	64,3	28,0	0,640	32,2	0,255	0,000	0,325
23	2,16	1,80	4,96	1,56	9,54	88,0	24,1	0,395	24,1	0,150	0,000	0,360
24	2,04	1,80	4,20	1,80	9,15	104,	18,8	0,120	36,6	0,150	0,000	0,500
25	1,92	1,80	4,68	1,68	7,59	50,7	16,0	0,500	15,0	0,150	0,030	0,780
26	1,80	1,80	6,36	2,28	6,36	37,4	20,4	1,44	9,54	0,120	0,030	0,920
27	1,68	1,80	5,24	2,60	4,68	30,8	19,9	0,780	6,36	0,090	0,000	0,990
28	1,68	1,80	142,	4,20	4,20	30,8	16,0	0,500	4,96	0,090	0,000	1,06
29	1,68	1,68	99,0	4,00	-----	48,1	13,6	0,640	3,60	0,090	0,000	0,780
30	1,56	1,68	101,	2,60	-----	34,3	11,1	0,570	3,40	0,060	0,000	1,13
31	1,56	-----	45,6	2,28	-----	27,4	-----	0,465	-----	0,060	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 :	1,97	1,72	15,6	6,37	14,8	26,2	33,5	4,19	6,63	0,841	0,045	0,301
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 :	1,05	0,918	8,29	3,39	7,90	13,9	17,8	2,23	3,53	0,448	0,024	0,160
AKIŞ YÜK:	2,81	2,38	22,2	9,10	19,1	37,3	46,2	5,96	9,16	1,20	0,064	0,415
AKIM :	5,28	4,47	41,7	17,1	35,9	70,1	86,8	11,2	17,2	2,25	0,121	0,779

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)
YILLIK TOP. AKIM : 293. milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 156. mm YILLIK VERİM : 4.95 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 : 1961

GÖZLEM SÜRESİ : 15.06.1955 - 30.09.1961 (6 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 4.13 m³/sGÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 4.94 m³/sSU YILINDA EN ÇOK AKIM : 37.5 m³/s 28.12.1960GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 168. m³/s 15.09.1958SU YILINDA EN AZ AKIM : 1.24 m³/s 23.07.1961GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.720 m³/s 25.07.1955

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf

SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok

EK BİLGİLER : İyi dereceli bir akım anahtar eğrisi var.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
40	0.800	80	10.7				
45	1.10	90	14.6				
50	1.80	100	19.6				
60	4.20	120	33.0				
70	7.20	140	50.5				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	2,52	2,04	2,28	4,20	3,00	4,50	9,30	6,60	4,50	5,10	1,24	1,52
2	2,28	2,04	2,28	3,72	3,00	4,50	9,30	7,20	4,50	4,80	1,38	1,38
3	2,28	2,04	2,28	3,24	4,50	4,50	9,65	7,20	5,70	4,50	1,38	1,38
4	2,28	2,04	2,28	3,00	5,70	4,80	10,0	6,90	5,70	4,20	1,38	1,38
5	2,28	2,04	2,04	3,00	8,60	4,80	10,4	6,90	5,10	3,96	1,38	1,38
6	2,28	2,04	2,04	2,76	11,9	4,80	10,7	6,90	4,50	3,96	1,24	1,38
7	2,04	1,80	2,04	2,76	7,90	4,80	10,7	6,90	4,20	3,72	1,24	1,38
8	2,52	1,80	2,04	2,76	6,90	4,80	10,7	6,90	4,20	3,48	1,24	1,24
9	3,00	1,80	2,04	2,52	6,90	4,80	10,7	6,60	3,96	3,24	1,24	1,24
10	2,76	1,80	2,04	2,52	7,55	4,80	10,7	6,30	3,72	3,72	1,24	1,24
11	2,52	1,80	2,04	2,52	6,90	4,80	11,1	6,30	3,48	3,48	1,24	1,80
12	2,28	2,04	2,04	2,52	6,60	5,70	16,6	6,30	5,70	3,24	1,24	1,66
13	2,28	2,04	2,04	2,52	6,60	7,20	12,3	6,30	5,10	2,52	1,24	1,52
14	2,28	2,04	2,76	2,76	6,60	8,60	11,5	6,30	3,96	2,28	1,24	1,52
15	2,04	2,04	3,48	2,52	6,60	7,90	11,1	6,00	3,48	1,80	1,24	1,52
16	2,04	2,04	2,52	2,52	6,30	7,20	10,7	5,70	3,72	1,80	1,24	1,52
17	2,04	2,28	2,52	3,24	6,30	7,20	9,65	5,70	3,72	1,66	1,24	1,52
18	2,04	2,28	2,76	3,24	6,00	7,20	9,30	5,70	3,48	1,66	1,24	1,52
19	2,52	2,28	3,00	3,24	5,70	7,90	9,30	5,40	3,48	1,52	1,38	1,52
20	3,72	2,28	2,76	3,24	5,70	8,95	9,30	5,40	4,20	1,52	1,38	1,52
21	3,24	2,52	2,52	3,24	5,70	9,65	8,95	5,10	5,10	1,38	1,24	1,52
22	2,76	2,28	2,52	3,00	5,70	11,1	8,25	5,10	4,20	1,38	1,38	1,52
23	2,52	2,28	2,52	2,76	6,00	13,0	7,55	4,80	3,96	1,24	1,38	1,66
24	2,28	2,28	2,52	3,00	6,00	13,8	7,20	4,80	3,96	1,24	1,52	1,66
25	2,28	2,28	2,28	3,48	5,70	11,1	7,20	4,80	4,20	1,24	1,52	1,52
26	2,04	2,28	2,28	4,20	5,40	10,0	7,20	6,00	3,96	1,24	1,38	1,52
27	2,04	2,28	2,52	3,96	5,10	10,0	7,20	5,40	3,72	1,38	1,38	1,52
28	2,04	2,04	14,2	3,48	4,80	10,0	7,20	5,40	3,48	1,52	1,38	1,52
29	2,04	2,28	9,30	3,24	-----	10,7	6,90	5,40	5,10	1,38	1,38	1,52
30	2,04	2,52	6,30	3,00	-----	10,0	6,90	4,80	5,70	1,38	1,38	1,38
31	2,04	-----	5,10	3,00	-----	9,30	-----	4,50	-----	1,24	1,52	-----
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 :	2,37	2,12	3,20	3,07	6,20	7,69	9,59	5,92	4,33	2,48	1,33	1,48
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	2,00	3,02	2,90	5,85	7,26	9,05	5,59	4,08	2,34	1,25	1,40
AKIŞ YÜK :	5,97	5,19	8,10	7,76	14,2	19,4	23,4	15,0	10,6	6,26	3,35	3,62
AKIM :	6,33	5,50	8,58	8,22	15,0	20,6	24,8	15,9	11,2	6,63	3,55	3,84

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

AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)

AKIM (milyon m³)YILLIK TOP. AKIM : 130. milyon m³

YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 123. mm

YILLIK VERİM : 3.90 L / s / km²

E İ E

12 - SAKARYA HAVZASI
1242 - SAKARYA NEHRİ - KARGI

YERİ : (31° 44' 26" D - 39° 47' 54" K) Ankara'ya bağlı Beypazarı - Gelepran (Kırbaşı) nahiyesinin 20 km güneyinde Kargı köyü öndüdedir.

YAĞIŞ ALANI : 34934.4 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 500 m
SU YILI : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 21.09.1959 - 30.09.1961 (Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 38.5 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 38.5 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 94.7 m³/s 26.03.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 124. m³/s 02.04.1960
SU YILINDA EN AZ AKIM : 16.8 m³/s 22.07.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 16.8 m³/s 22.07.1961
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Var SU KALİTESİ : Var
EK BİLGİLER : İyi dereceli bir akım eğrisi var.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
20	14.0	100	58.5	210	252.	300	484.
30	16.8	120	71.8	230	297.		
40	21.8	140	85.5	250	346.		
60	33.5	160	99.8	270	398.		
80	46.0	180	117.	290	453.		

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	28,7	29,9	32,9	47,9	42,9	59,2	74,5	39,1	27,5	33,5	20,3	19,8
2	26,9	31,1	32,9	49,8	41,6	57,3	70,4	37,9	25,2	34,8	20,3	21,3
3	26,9	31,1	32,9	50,4	41,0	55,4	70,4	36,6	23,5	36,0	20,3	21,3
4	26,9	30,5	32,9	49,8	41,6	55,4	71,1	36,6	22,9	40,4	20,8	21,3
5	28,1	29,3	32,9	47,9	42,9	55,4	73,1	35,4	24,6	38,5	22,3	22,3
6	26,9	29,9	32,9	46,6	49,8	55,4	75,8	36,6	25,2	41,6	21,8	25,8
7	26,9	29,9	32,9	46,6	65,0	55,4	77,8	44,8	21,8	35,4	19,3	24,6
8	26,4	30,5	32,9	47,3	67,7	54,1	75,8	37,9	21,8	30,5	17,8	22,9
9	25,8	29,9	32,9	47,3	60,5	54,1	71,8	36,0	22,9	29,3	18,3	22,9
10	28,1	29,9	33,5	47,3	61,1	53,5	69,7	39,1	25,8	29,3	19,3	24,1
11	29,3	29,3	33,5	47,3	67,7	52,3	68,4	37,3	25,2	27,5	19,3	26,4
12	28,7	29,9	32,9	47,3	79,2	52,3	67,0	30,5	24,1	26,4	20,3	28,7
13	28,7	30,5	32,9	47,3	77,2	52,9	66,4	28,7	25,8	21,8	20,3	31,7
14	28,7	29,9	33,5	46,6	75,1	54,8	67,7	31,1	30,5	21,8	20,3	30,5
15	28,1	30,5	34,8	47,3	74,5	56,6	63,7	31,1	26,9	24,6	21,3	28,7
16	28,1	31,7	34,8	47,3	71,8	59,2	62,4	30,5	28,1	25,8	23,5	26,4
17	26,9	32,3	34,8	47,3	69,7	58,5	57,9	27,5	29,9	21,8	23,5	24,1
18	27,5	32,3	35,4	46,0	68,4	57,9	56,0	26,9	33,5	18,3	23,5	24,1
19	28,7	32,9	35,4	46,0	70,4	57,9	55,4	26,4	41,0	19,3	22,3	25,2
20	29,3	32,9	35,4	46,0	69,1	56,6	50,4	26,4	63,7	18,8	18,8	26,9
21	27,5	33,5	35,4	45,4	65,7	57,3	49,1	25,2	71,1	17,8	19,8	25,8
22	28,1	32,9	35,4	44,8	63,1	61,1	48,5	24,1	77,2	17,8	20,3	23,5
23	28,1	31,7	35,4	39,8	62,4	71,8	47,9	25,2	59,2	21,3	21,3	24,1
24	30,5	32,3	35,4	39,1	62,4	80,6	46,0	22,9	47,9	20,3	25,2	26,9
25	29,9	32,3	36,0	38,5	62,4	91,1	44,8	22,3	47,9	19,8	22,9	26,9
26	29,9	32,9	36,6	39,1	61,1	91,8	42,9	24,1	46,0	20,8	22,9	26,9
27	29,9	32,9	36,6	39,8	59,8	81,3	41,0	23,5	47,9	20,3	21,3	26,9
28	29,3	32,3	37,9	41,6	59,8	70,4	39,1	24,6	53,5	19,8	20,3	26,9
29	29,9	32,3	38,5	44,1	-----	69,7	39,1	26,9	57,3	20,3	20,3	26,9
30	30,5	32,3	41,0	42,3	-----	73,8	39,1	25,2	39,1	20,3	20,3	26,9
31	28,7	-----	47,9	42,3	-----	77,2	-----	25,2	-----	20,3	20,3	-----

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:	28,3	31,3	35,1	45,4	61,9	62,6	59,4	30,5	37,2	25,6	20,9	25,4
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 :	0,811	0,897	1,01	1,30	1,77	1,79	1,70	0,873	1,07	0,733	0,599	0,726
AKIŞ YÜK:	2,17	2,32	2,69	3,46	4,29	4,81	4,41	2,34	2,76	1,96	1,60	1,88
AKIM :	75,9	81,2	94,1	121,	150,	168,	154,	81,7	96,5	68,6	56,0	65,7

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM : 1214 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 34.7 mm	YILLIK VERİM : 1.10 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 : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 18.01.1960 - 30.09.1961 (2 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 114. m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 106. m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 240. m³/s 30.12.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 271. m³/s 24.03.1960
SU YILINDA EN AZ AKIM : 47.5 m³/s 02.09.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 47.5 m³/s 02.09.1961
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Var SU KALİTESİ : Var
EK BİLGİLER : İy dereceli bir akım anahtar eğrisi var.(6.1.1961-8.5.1961) günleri arası daki seviyelere şift tatbik edilmiştir.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
-20	47.5	80	127.				
0	57.0	100	148.				
20	70.0	125	175.				
40	87.5	150	204.				
60	107.	200	263.				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	108,	81,8	90,4	168,	153,	141,	204,	144,	80,8	98,0	56,0	49,3
2	106,	92,2	79,0	148,	161,	137,	199,	126,	92,2	110,	55,5	49,3
3	106,	92,2	86,6	136,	157,	138,	191,	120,	85,6	124,	55,5	60,3
4	101,	91,3	83,7	132,	160,	137,	182,	118,	110,	124,	56,0	74,8
5	93,2	86,6	83,7	132,	171,	136,	175,	120,	108,	114,	56,0	61,4
6	105,	83,7	78,0	128,	214,	133,	176,	118,	137,	106,	56,5	52,0
7	103,	83,7	69,2	122,	222,	130,	178,	114,	118,	103,	56,5	70,0
8	106,	81,8	72,4	118,	227,	126,	180,	114,	114,	93,2	55,0	72,4
9	108,	78,0	80,8	118,	229,	129,	180,	108,	110,	84,6	54,0	74,8
10	116,	76,4	85,6	133,	227,	126,	176,	103,	110,	77,2	55,5	74,0
11	106,	79,9	88,4	156,	227,	130,	172,	103,	108,	75,6	55,5	75,6
12	98,0	85,6	83,7	135,	221,	135,	170,	105,	110,	70,8	59,2	72,4
13	105,	86,6	80,8	128,	211,	144,	183,	106,	112,	76,4	59,8	61,4
14	105,	84,6	78,0	120,	202,	153,	192,	106,	122,	77,2	59,8	67,8
15	108,	79,9	91,3	114,	204,	164,	182,	102,	82,8	74,8	56,0	70,0
16	108,	77,2	96,0	110,	214,	187,	175,	99,8	75,6	71,6	54,0	68,5
17	108,	79,9	98,9	110,	212,	197,	167,	97,0	73,2	67,8	55,0	67,8
18	106,	81,8	91,3	108,	214,	211,	157,	114,	74,8	63,2	54,5	66,2
19	106,	85,6	84,6	134,	212,	213,	149,	120,	91,3	57,6	55,0	67,8
20	112,	84,6	82,8	135,	204,	213,	148,	99,8	92,2	56,5	57,0	54,5
21	118,	83,7	86,6	132,	197,	206,	145,	97,0	90,4	54,0	57,6	64,8
22	110,	80,8	110,	132,	188,	203,	141,	90,4	149,	53,5	55,0	62,0
23	103,	80,8	108,	131,	184,	209,	139,	92,2	124,	55,0	54,5	64,8
24	94,2	89,4	103,	124,	175,	227,	135,	118,	106,	55,5	57,0	70,0
25	87,5	86,6	102,	126,	163,	233,	132,	112,	112,	55,5	58,6	75,6
26	81,8	87,5	98,9	179,	159,	238,	130,	110,	104,	54,0	58,6	71,6
27	90,4	88,4	93,2	206,	151,	227,	140,	110,	94,2	60,3	57,6	66,2
28	94,2	83,7	98,0	224,	148,	210,	138,	114,	91,3	67,0	53,0	70,0
29	91,3	85,6	157,	212,	-----	199,	138,	108,	89,4	67,8	52,0	74,0
30	93,2	87,5	229,	211,	-----	205,	153,	89,4	87,5	65,5	51,1	79,0
31	88,4	-----	188,	184,	-----	205,	-----	83,7	-----	62,5	51,1	-----

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:	102,	84,2	98,7	143,	193,	176,	164,	108,	102,	76,6	55,8	66,9
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 :	1,82	1,50	1,75	2,55	3,43	3,12	2,92	1,93	1,81	1,36	0,991	1,19
AKIŞ YÜK:	4,87	3,88	4,69	6,83	8,30	8,35	7,57	5,17	4,69	3,64	2,65	3,09
AKIM :	274,	218,	264,	384,	467,	470,	426,	291,	264,	205,	149,	174,

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM : 3595 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 63.7 mm	YILLIK VERİM : 2.03 L / s / km ²	

E İ E

12 - SAKARYA HAVZASI
1245 - KIRMIR ÇAYI - TAKSİRKÖPRÜSÜ

YERİ : (31° 54' 41" D - 40° 05' 21" K) Beypazan'ndan Kirbaşı nahiyesine giden yolun 8. km'sindeki köprüye 500 m mesafededir.

YAĞIŞ ALANI : 355.2 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 490 m

SU YILI : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 14.10.1961 - 30.09.1961 (Yıl)
 SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 20.7 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 20.7 m³/s
 SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 279. m³/s 24.03.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 279. m³/s 24.03.1961
 SU YILINDA EN AZ AKIM : 3.60 m³/s 01.09.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 3.60 m³/s 01.09.1961
 SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Var SU KALİTESİ : Yok
 EK BİLGİLER : Akım anahtar eğrisi etibanka aittir.Bize sadece günlük ortalama seviyelere tekabül eden akım değerleri verilmiştir.

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

Seviye Akım Seviye Akım Seviye Akım Seviye Akım

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	14,1	14,1	16,0	52,0	4,77	10,9	43,1	8,46	12,3	13,5	5,94	3,60
2	14,1	14,1	15,4	50,0	5,16	9,90	41,2	8,46	11,3	12,3	5,94	3,60
3	13,5	14,7	15,4	37,4	5,55	9,42	45,0	9,90	11,3	18,4	5,94	3,60
4	14,1	14,7	16,0	27,5	7,50	8,94	48,0	7,98	10,4	14,7	7,50	3,60
5	14,1	14,7	15,4	22,1	54,0	8,94	54,0	7,50	10,4	13,5	6,72	3,60
6	14,1	14,7	15,4	17,2	217,	9,42	60,0	9,90	9,90	12,9	5,94	3,60
7	14,1	14,7	15,4	14,1	79,5	9,42	64,8	14,1	9,90	12,3	5,94	3,60
8	14,1	14,7	15,4	12,3	43,1	9,42	63,6	15,4	10,4	11,8	5,16	3,60
9	14,1	14,7	15,4	11,8	34,5	8,94	58,8	14,7	31,9	12,3	4,38	3,99
10	15,4	14,7	15,4	10,9	61,2	9,42	56,4	12,3	10,9	11,3	4,38	4,38
11	14,7	15,4	15,4	10,4	50,0	10,9	50,0	11,3	10,4	10,9	4,38	4,38
12	12,9	15,4	15,4	8,94	41,2	23,6	58,8	8,46	10,9	8,94	4,77	4,77
13	14,1	15,4	15,4	8,46	45,0	54,0	60,0	9,90	19,1	7,50	5,16	5,16
14	14,7	16,0	16,6	7,50	42,1	78,2	48,0	11,8	18,4	7,98	5,16	6,33
15	14,1	16,0	17,2	6,72	34,5	61,2	38,3	8,94	16,0	7,98	4,77	5,94
16	14,1	16,0	18,4	5,94	27,5	48,0	31,0	7,50	13,5	7,98	5,55	4,38
17	13,5	16,0	19,1	6,33	23,6	42,1	27,5	7,50	12,9	7,98	4,77	4,38
18	14,1	16,0	19,1	6,72	22,1	44,0	25,8	5,94	18,4	7,98	4,38	4,38
19	14,1	16,0	19,1	6,72	18,4	48,0	24,3	6,72	21,4	7,11	4,38	4,77
20	14,7	16,0	18,4	19,9	17,8	71,4	24,3	6,33	25,1	7,50	4,38	4,38
21	15,4	16,0	18,4	22,8	17,2	95,0	23,6	7,11	29,3	7,50	4,77	4,77
22	15,4	16,0	19,1	22,8	18,4	114,	20,6	6,72	24,3	7,50	4,38	5,16
23	15,4	16,0	20,6	22,8	20,6	168,	19,1	6,72	19,9	7,50	3,99	4,77
24	15,4	16,0	19,9	22,8	21,4	279,	16,6	6,72	36,4	7,11	3,99	3,99
25	14,7	16,0	19,9	22,8	19,1	101,	13,5	7,50	34,5	6,72	3,99	3,99
26	14,7	16,0	19,9	13,5	16,6	60,0	14,1	14,7	23,6	6,33	3,99	6,33
27	14,7	16,0	22,8	14,7	13,5	54,0	16,6	14,7	22,8	5,94	3,99	9,90
28	14,7	16,0	79,5	19,9	11,3	54,0	12,3	17,8	22,8	6,33	5,94	7,11
29	14,7	16,0	225,	11,8	-----	66,0	10,9	15,4	16,6	5,94	7,98	7,50
30	14,7	16,0	82,6	7,98	-----	63,6	9,42	14,1	15,4	5,94	7,98	7,50
31	14,1	-----	58,8	5,55	-----	51,0	-----	13,5	-----	5,94	5,16	-----

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:	14,4	15,5	29,5	17,1	34,7	54,2	36,0	10,3	18,0	9,28	5,22	4,90
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 :	40,6	43,5	83,2	48,2	97,8	153,	101,	28,9	50,7	26,1	14,7	13,8
AKIŞ YÜK:	109,	113,	223,	129,	236,	408,	263,	77,4	131,	69,8	39,4	35,8
AKIM :	38,6	40,1	79,1	45,8	84,0	145,	93,3	27,5	46,7	24,8	14,0	12,7

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :653. milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 1834 mm	YILLIK VERİM : 58.3 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 : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 08.09.1952 - 30.09.1961 (9 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 33.7 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 32.1 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 301. m³/s 01.07.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 301. m³/s 01.07.1961
SU YILINDA EN AZ AKIM : 7.10 m³/s 10.09.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 2.78 m³/s 13.07.1955
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : İy dereceli bir akım anahtar eğrisi vardır. H=400 cm.den sonrası logaritmik olarak uzatıldı.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
110	5.75	200	48.5				
120	8.00	250	82.5				
140	15.0	300	120.				
160	24.4	400	208.				
180	36.0	500	315.				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	10,4	9,20	18,4	46,6	37,9	33,6	73,9	30,6	15,4	284,	15,0	8,60
2	10,1	9,20	22,3	37,9	36,6	31,2	64,3	28,9	14,6	274,	14,2	8,60
3	10,1	10,4	18,4	33,0	48,5	30,0	60,2	28,3	13,8	219,	13,4	8,30
4	9,80	10,4	15,4	28,9	86,2	31,8	60,8	34,8	13,8	159,	12,6	8,00
5	9,80	10,1	13,0	23,9	118,	33,0	63,6	34,2	15,8	111,	12,2	7,78
6	9,50	9,80	11,8	20,8	134,	32,4	67,0	30,6	15,4	77,5	11,0	7,78
7	9,50	9,50	11,0	18,4	138,	31,8	69,1	30,0	14,6	56,3	10,4	7,55
8	9,50	9,20	10,4	17,1	116,	30,6	69,8	28,9	13,4	42,8	10,1	7,55
9	11,0	9,20	10,1	16,3	92,2	29,4	69,8	28,3	13,0	34,8	9,80	7,32
10	13,8	9,20	9,80	15,0	80,3	31,2	69,1	26,6	12,2	37,2	9,80	7,10
11	13,0	9,20	9,80	14,2	76,7	35,4	67,0	25,0	11,8	62,2	9,50	9,50
12	11,4	9,20	9,50	14,2	71,8	42,2	67,0	22,8	11,8	65,6	9,20	15,8
13	10,7	9,20	9,50	14,2	63,6	60,2	89,2	22,8	15,4	53,7	8,90	15,8
14	10,4	9,20	9,20	15,0	60,0	78,9	83,2	23,9	25,0	39,7	8,60	13,8
15	10,1	8,90	9,20	17,9	63,6	110,	71,8	22,3	21,8	33,0	8,30	10,4
16	9,80	8,90	9,20	17,5	65,0	110,	63,6	21,3	16,7	28,9	8,00	9,50
17	9,20	9,20	9,20	22,8	61,5	101,	60,0	21,3	14,6	25,5	8,00	8,90
18	8,90	9,50	9,20	40,3	69,1	116,	58,2	19,2	13,4	23,9	7,78	9,50
19	8,90	10,4	9,20	39,7	63,6	121,	57,6	17,9	17,9	22,3	8,00	9,50
20	17,5	13,4	9,50	34,2	55,0	108,	57,0	17,1	17,9	22,8	8,60	9,20
21	31,8	15,0	10,7	29,4	53,0	99,8	54,4	16,3	22,8	21,3	8,60	8,60
22	26,1	16,7	13,4	28,3	52,4	100,	49,8	15,4	41,6	19,7	8,30	8,90
23	18,4	15,0	12,6	26,6	53,0	114,	44,7	15,4	34,2	17,9	8,00	11,4
24	14,2	12,6	11,0	25,5	51,1	140,	41,0	15,8	36,0	16,7	8,60	14,2
25	12,6	11,4	10,4	31,2	47,2	136,	37,9	16,7	54,4	16,3	9,50	13,4
26	11,4	10,7	10,1	60,8	44,1	113,	36,6	22,3	46,0	15,8	9,80	11,4
27	10,7	10,1	9,80	93,0	40,3	89,2	35,4	34,2	33,6	22,3	9,20	10,1
28	10,4	9,80	21,3	97,5	36,6	73,2	33,6	29,4	25,5	26,1	8,90	9,50
29	10,1	9,50	87,8	77,5	-----	71,2	33,0	22,8	28,3	22,3	9,60	8,90
30	9,80	10,1	89,2	58,2	-----	87,8	33,0	18,8	150,	17,5	8,30	8,60
31	9,50	-----	65,6	44,7	-----	85,5	-----	16,7	-----	15,8	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:	12,2	10,5	18,6	34,2	68,4	74,4	58,1	23,8	26,0	60,8	9,68	9,85
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 :	6,15	5,28	9,36	17,2	34,5	37,5	29,3	12,0	13,1	30,6	4,88	4,96
AKIŞ YÜK:	16,5	13,7	25,1	46,2	83,1	100,	75,6	32,2	34,0	82,1	13,1	12,9
AKIM :	32,7	27,1	49,8	91,6	165,	199,	150,	63,8	67,5	163,	25,9	25,5

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :1063 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 535. mm	YILLIK VERİM : 17.0 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 : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 12.09.1953 - 30.09.1961 (8 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 10.1 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 11.7 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 55.3 m³/s 29.12.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 92.2 m³/s 15.03.1959
SU YILINDA EN AZ AKIM : 2.20 m³/s 31.08.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 1.00 m³/s 21.06.1955
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : İyi dereceli bir akım anahtar eğrisi var.

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

Seviye Akım Seviye Akım Seviye Akım Seviye Akım

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	3,44	3,76	3,99	38,9	6,38	11,0	30,2	16,1	6,56	9,44	3,18	2,20
2	3,76	3,76	3,99	30,2	7,28	11,0	28,5	16,1	6,92	9,44	3,18	2,20
3	3,99	3,76	3,99	24,3	8,24	11,0	26,8	16,1	8,72	8,96	3,02	2,20
4	4,23	3,76	3,99	19,1	11,0	11,6	26,3	16,1	10,4	8,48	3,02	2,20
5	4,23	3,76	4,23	11,8	14,0	11,6	30,2	15,4	7,82	8,48	2,85	2,20
6	4,46	3,99	4,23	7,10	17,6	12,1	29,6	14,7	8,00	8,48	2,85	2,20
7	4,46	3,99	4,23	6,56	20,3	12,1	33,6	14,4	8,24	8,72	2,85	2,20
8	4,70	3,99	4,23	5,90	20,7	12,7	33,0	13,3	8,48	9,68	2,68	2,20
9	4,70	3,99	4,23	5,00	20,7	12,7	31,3	13,3	7,46	9,44	2,68	2,20
10	4,46	3,99	4,23	5,60	20,7	12,7	29,6	12,7	6,92	8,96	2,68	2,26
11	4,46	3,99	4,46	5,60	20,3	13,6	30,7	12,1	8,00	8,96	2,68	2,62
12	4,23	4,11	4,46	5,45	18,8	17,2	34,8	12,1	9,44	8,24	2,68	2,85
13	3,99	4,11	4,46	5,45	17,6	19,5	36,5	11,8	11,6	7,64	2,68	2,85
14	3,87	4,11	4,70	5,00	16,8	20,7	33,0	11,0	9,92	6,92	2,68	2,68
15	3,52	4,11	4,70	5,00	16,8	22,5	29,6	10,4	9,92	5,90	2,68	2,68
16	3,52	4,23	4,70	5,00	16,8	29,0	24,8	9,92	9,44	5,45	2,68	2,68
17	3,52	4,23	4,70	5,00	16,1	31,3	24,3	9,44	8,96	5,00	2,68	2,68
18	3,52	4,11	4,46	5,00	13,6	34,8	23,4	9,44	8,48	4,70	2,68	2,68
19	3,87	4,11	4,46	4,85	14,0	36,5	22,0	9,92	8,00	4,46	2,68	2,85
20	4,23	3,99	4,46	5,00	16,1	37,1	20,7	10,4	8,00	4,23	2,68	2,85
21	4,46	4,11	4,23	5,15	15,4	40,7	20,7	11,0	8,00	3,99	2,68	2,85
22	4,46	3,99	4,23	5,75	13,3	41,3	19,9	11,6	8,48	3,99	2,68	2,85
23	4,46	3,99	4,23	6,20	13,3	37,7	19,1	11,6	8,48	3,76	2,56	2,85
24	4,46	4,11	3,99	6,56	12,7	35,9	18,0	12,1	8,48	3,52	2,44	2,85
25	4,23	4,11	3,99	6,92	11,8	33,6	16,8	12,1	8,48	3,52	2,44	2,85
26	4,23	3,99	3,99	7,46	11,0	30,2	16,8	12,7	8,48	3,52	2,44	2,85
27	3,99	3,99	3,99	8,72	11,0	28,0	16,1	11,8	8,96	3,35	2,32	2,68
28	3,99	3,99	8,72	11,0	11,0	26,3	16,1	9,44	10,2	3,35	2,32	2,68
29	3,76	3,99	48,7	10,4	-----	29,0	15,4	8,72	9,44	3,35	2,32	2,68
30	3,76	3,99	45,6	9,20	-----	30,7	15,4	8,00	9,20	3,35	2,32	2,68
31	3,76	-----	42,5	6,56	-----	30,7	-----	7,46	-----	3,18	2,20	-----

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:	4,09	4,00	8,42	9,35	14,8	24,0	25,1	12,0	8,65	6,14	2,66	2,58
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 :	2,16	2,11	4,44	4,93	7,79	12,7	13,2	6,32	4,56	3,24	1,40	1,36
AKIŞ YÜK:	5,75	5,49	11,9	13,2	18,8	34,0	34,3	16,9	11,8	8,70	3,76	3,52
AKIM :	10,9	10,4	22,6	25,0	35,7	64,4	65,1	32,1	22,4	16,5	7,13	6,68

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :319. milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 168. mm	YILLIK VERİM : 5.33 L / s / km ²	

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 : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 12.09.1957 - 30.09.1961 (4 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 13.1 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 11.5 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 546. m³/s 30.06.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 546. m³/s 30.06.1961
SU YILINDA EN AZ AKIM : 1.26 m³/s 10.09.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 1.26 m³/s 10.09.1961
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : İy dereceli bir akım anahtar eğrisi var.180 cm den sonra loğaritmik olarak uzatılmıştır.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
55	1.80	150	65.6				
60	3.15	200	140.				
70	6.60	250	247.				
90	16.2	300	403.				
120	36.8	350	600.				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	2,88	2,61	17,5	11,7	16,8	13,4	21,3	9,40	5,56	105,	4,53	2,07
2	2,61	3,50	16,2	13,4	20,0	13,4	20,7	9,80	5,22	36,8	4,53	1,80
3	2,07	3,15	7,40	13,4	47,9	14,5	21,3	22,6	5,22	25,9	4,88	1,67
4	2,34	3,15	4,88	9,00	63,4	16,2	22,0	18,1	5,91	19,4	4,18	1,67
5	1,80	2,88	4,88	7,80	64,5	15,1	22,0	13,4	6,26	14,5	3,84	1,53
6	2,07	2,88	4,53	7,00	66,8	14,5	22,0	11,7	5,91	13,4	3,50	1,53
7	2,07	2,61	4,18	6,60	45,0	13,4	21,3	10,6	5,22	11,2	3,50	1,53
8	2,61	2,34	3,84	5,91	40,9	12,3	20,0	9,80	5,22	9,80	3,50	1,40
9	7,40	2,07	3,84	5,56	30,7	14,5	19,4	9,40	4,53	8,60	3,15	1,40
10	4,53	2,07	3,50	5,56	30,7	16,8	16,8	9,00	4,53	14,5	3,15	1,53
11	3,84	2,07	3,50	5,22	25,9	25,2	19,4	8,60	4,18	35,3	3,15	6,26
12	3,15	2,07	3,50	5,22	25,2	34,5	33,0	8,20	5,56	20,7	3,15	2,61
13	2,61	2,34	3,15	4,88	27,2	40,9	23,9	8,60	23,3	10,2	2,88	1,80
14	2,34	2,07	3,84	7,88	23,9	68,0	19,4	7,80	14,5	13,4	2,88	1,67
15	2,07	2,07	4,18	7,00	23,2	45,0	16,8	7,40	9,80	12,8	2,61	1,53
16	2,07	2,07	3,84	8,20	22,0	26,6	15,1	8,20	7,80	9,40	2,34	1,53
17	2,07	3,15	3,50	18,8	21,3	52,8	14,5	7,00	5,56	8,60	2,34	2,88
18	1,80	3,84	3,15	17,5	22,6	59,1	14,0	6,60	5,22	8,20	2,34	2,88
19	3,84	5,22	3,15	15,1	20,0	40,1	12,8	7,80	5,22	7,80	2,34	1,80
20	40,1	7,00	4,18	14,0	20,0	39,3	11,2	6,60	8,60	8,60	2,34	1,67
21	12,8	10,6	9,00	12,8	18,8	41,7	11,2	5,91	33,8	7,00	2,07	1,53
22	6,60	8,60	4,88	13,4	27,9	45,0	11,2	5,56	17,5	6,60	2,07	2,07
23	4,53	6,60	4,18	11,7	48,9	53,8	10,6	6,60	9,80	6,26	1,80	3,84
24	4,18	4,88	4,18	12,3	22,6	50,9	12,8	6,26	15,1	5,91	4,88	2,34
25	3,84	4,18	3,84	18,8	20,7	33,8	15,1	5,91	15,6	5,22	6,60	2,07
26	3,84	3,84	3,84	33,8	18,1	28,5	12,8	11,7	10,6	5,22	2,61	1,80
27	3,15	3,84	3,84	30,0	14,5	23,3	14,0	11,2	8,60	7,80	2,07	1,53
28	2,88	3,50	52,8	23,3	14,0	22,0	9,80	8,20	7,80	7,80	1,80	1,53
29	2,61	3,15	43,4	12,3	-----	22,6	9,80	6,60	18,8	6,26	1,80	1,53
30	2,61	5,91	23,3	15,6	-----	25,2	10,6	4,88	403,	5,22	1,80	1,40
31	2,61	-----	14,0	18,8	-----	23,9	-----	5,91	-----	4,88	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:	4,64	3,81	8,84	12,7	30,1	30,5	16,8	9,01	22,8	14,9	3,05	2,01
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 :	6,85	5,62	13,0	18,7	44,5	45,0	24,8	13,3	33,6	22,0	4,50	2,97
AKIŞ YÜK:	18,3	14,6	35,0	50,0	108,	121,	64,3	35,6	87,2	58,9	12,0	7,70
AKIM :	12,4	9,87	23,7	33,9	72,9	81,8	43,6	24,1	59,1	39,9	8,16	5,22

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :413. milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 613. mm	YILLIK VERİM : 19.3 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 : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 04.10.1957 - 30.09.1961 (4 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 13.6 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 15.5 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 83.6 m³/s 24.03.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 164. m³/s 16.03.1959
SU YILINDA EN AZ AKIM : 3.55 m³/s 22.08.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 3.52 m³/s 04.10.1957
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : İyi dereceli bir akım anahtar eğrisi var.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
48	3.55	120	37.6				
60	5.50	140	51.1				
70	9.00	160	65.1				
80	13.7	180	79.9				
100	25.3	200	94.9				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	4,63	4,45	7,60	13,2	10,4	14,2	38,9	18,1	7,95	43,5	3,75	3,65
2	4,63	4,45	6,90	12,3	11,8	14,2	37,0	18,7	7,95	43,5	3,75	3,65
3	4,45	4,63	5,85	10,9	15,3	14,8	38,3	21,1	7,60	30,1	3,93	3,65
4	4,45	4,63	5,33	9,00	22,9	14,8	38,3	23,5	8,30	17,0	3,93	3,65
5	4,63	4,63	5,33	8,65	30,1	14,8	37,6	19,3	9,47	14,2	3,93	3,55
6	4,45	4,63	4,98	7,95	33,8	14,2	40,2	17,6	9,00	14,8	3,75	3,55
7	4,45	4,63	4,98	7,95	33,8	14,2	40,9	17,6	7,95	12,3	3,75	3,55
8	4,63	4,45	4,98	6,90	25,3	13,7	42,9	17,6	7,25	10,9	3,75	3,55
9	5,33	4,45	4,98	6,20	22,3	14,2	42,9	17,0	7,60	10,9	3,75	3,55
10	5,15	4,63	4,98	6,20	28,3	14,2	40,9	15,3	8,65	17,0	3,75	3,55
11	5,15	4,63	4,98	5,85	27,1	18,1	38,3	15,3	7,25	21,1	3,65	3,93
12	4,80	4,63	4,63	5,50	25,3	29,5	42,2	14,2	7,95	13,2	3,65	4,28
13	4,63	4,63	4,63	5,50	25,3	36,3	53,2	14,2	10,9	10,9	3,65	4,45
14	4,63	4,63	4,80	6,20	25,3	46,3	45,6	14,2	12,7	9,00	3,65	3,65
15	4,28	4,63	5,50	6,20	24,7	49,7	35,7	13,2	9,47	8,30	3,65	3,65
16	4,28	4,63	6,20	6,90	21,7	35,7	28,3	12,3	8,30	6,90	3,65	3,65
17	4,28	4,63	5,85	8,30	22,9	39,6	28,3	11,8	8,30	6,55	3,65	3,65
18	4,28	4,80	5,33	7,60	27,1	49,7	30,1	10,9	8,65	5,85	3,65	3,65
19	4,28	5,50	5,33	7,95	27,1	44,2	29,5	9,93	9,00	5,85	3,65	3,93
20	5,33	5,85	5,85	7,95	26,5	47,7	28,3	9,93	10,9	6,20	3,65	3,75
21	10,9	5,50	5,85	7,95	24,1	51,1	26,5	9,47	15,9	5,50	3,65	3,75
22	6,20	5,50	5,85	7,25	25,3	56,0	25,9	8,65	16,5	4,98	3,65	4,10
23	5,15	5,33	5,50	7,60	24,7	70,3	26,5	8,65	13,2	4,80	3,55	4,45
24	5,15	5,15	5,33	9,00	22,9	76,9	25,3	9,47	15,3	4,80	3,55	4,28
25	4,98	4,80	5,33	12,7	19,9	56,7	25,9	9,93	12,7	4,63	3,65	4,28
26	4,63	4,80	4,98	18,7	19,3	44,2	24,7	11,8	10,9	4,45	3,65	4,28
27	4,63	4,63	6,55	20,5	17,6	37,6	22,3	13,7	10,4	4,45	3,65	4,28
28	4,63	4,63	24,1	19,3	15,3	37,6	21,1	12,7	9,93	4,63	3,65	3,93
29	4,45	4,63	51,8	17,6	-----	44,9	21,1	10,9	10,4	4,45	3,65	3,93
30	4,45	5,15	29,5	13,2	-----	51,8	19,9	9,47	17,0	4,28	3,65	3,93
31	4,45	-----	21,1	12,3	-----	45,6	-----	8,30	-----	4,10	3,65	-----
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:	4,91	4,81	8,87	9,78	23,4	35,9	33,2	13,7	10,2	11,6	3,69	3,86
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 :	2,03	1,98	3,66	4,04	9,67	14,8	13,7	5,65	4,23	4,78	1,52	1,59
AKIŞ YÜK:	5,45	5,16	9,82	10,8	23,4	39,6	35,5	15,1	11,0	12,8	4,08	4,13
AKIM :	13,2	12,5	23,8	26,2	56,7	96,1	86,1	36,7	26,6	31,0	9,89	10,0

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)
YILLIK TOP. AKIM :429. milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 177. 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 : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 21.12.1957 - 30.09.1961 (4 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 8.35 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 8.85 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 172. m³/s 23.03.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 172. m³/s 23.03.1961
SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.145 m³/s 25.08.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.145 m³/s 25.08.1961
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : İyi dereceli bir akım anahtar eğrisi var. 200 cm.den sonrası logaritmik olarak uzatılmıştır.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
80	0.075	140	9.84				
90	0.425	160	19.9				
100	0.930	200	48.0				
110	1.65	250	120.				
130	5.64	300	255.				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	0,526	0,627	0,728	37,7	1,77	3,98	30,4	16,3	1,36	---	---	---
2	0,476	0,576	0,728	18,4	1,77	4,81	23,8	17,4	1,29	5,64	0,678	0,180
3	0,425	0,576	0,778	14,3	1,90	8,58	24,3	15,8	1,22	3,98	0,678	0,180
4	0,526	0,256	0,728	6,90	2,02	5,09	35,4	16,3	1,29	4,26	0,476	0,145
5	0,526	0,256	0,728	5,09	3,43	4,81	44,5	11,8	1,43	3,71	0,526	0,180
6	0,476	0,476	0,678	6,06	18,9	4,26	42,7	9,84	1,51	3,98	0,476	0,250
7	0,425	0,476	0,678	5,64	15,3	3,71	44,5	9,84	1,36	4,26	0,390	0,180
8	0,526	0,526	0,627	3,98	12,3	2,88	48,0	9,84	1,29	3,16	0,355	0,145
9	0,627	0,526	0,678	3,43	13,8	3,43	44,5	9,00	1,22	2,26	0,390	0,180
10	0,678	0,627	0,627	3,16	9,84	3,98	42,7	7,74	1,07	2,02	0,355	0,180
11	0,678	0,576	0,678	2,88	9,84	6,48	41,8	6,48	1,07	2,14	0,355	0,180
12	0,627	0,627	0,678	2,76	6,06	13,8	57,9	5,36	2,63	1,90	0,355	0,250
13	0,576	0,627	0,728	2,26	6,90	24,8	47,1	4,54	4,26	1,65	0,355	0,285
14	0,576	0,576	0,930	2,02	6,06	32,4	42,7	4,81	2,14	1,29	0,320	0,285
15	0,526	0,627	6,48	2,14	4,81	31,7	37,7	4,54	1,65	1,43	0,285	0,250
16	0,476	0,627	5,09	2,26	4,26	19,4	31,1	3,98	1,43	---	0,285	0,215
17	0,425	0,526	3,98	2,39	3,71	16,3	26,0	3,16	2,14	---	0,285	0,320
18	0,425	0,627	2,26	2,14	5,64	21,0	27,9	2,88	6,90	1,07	0,250	0,355
19	0,526	0,678	2,14	2,39	5,36	29,8	31,7	2,51	8,16	1,00	0,215	0,320
20	0,678	0,728	2,02	2,26	5,64	46,2	29,8	2,26	7,74	1,07	0,215	0,320
21	1,22	0,778	6,48	2,02	3,98	49,1	33,2	2,02	9,00	1,00	0,250	0,285
22	1,51	0,728	5,36	1,77	3,98	78,5	37,0	1,90	14,8	1,00	0,285	0,250
23	1,00	0,728	3,71	1,65	5,64	140,	24,8	1,65	14,8	0,880	0,285	0,320
24	0,829	0,678	2,88	1,90	5,64	138,	20,4	1,65	26,7	0,829	0,215	0,390
25	0,778	0,627	2,51	2,14	5,64	51,3	18,9	1,65	29,8	0,778	0,145	0,627
26	0,678	0,627	2,63	2,02	5,09	37,0	25,4	1,90	16,3	0,728	0,180	0,678
27	0,678	0,678	2,88	1,65	4,81	28,6	22,1	1,90	11,3	0,778	0,180	0,627
28	0,627	0,728	37,7	1,65	4,54	29,2	17,4	1,77	8,16	0,829	0,145	0,577
29	0,576	0,678	77,0	1,65	-----	42,7	17,9	1,58	6,06	0,829	0,145	0,577
30	0,627	0,728	43,6	1,65	-----	33,2	16,8	1,51	6,48	0,829	0,145	0,577
31	0,627	-----	40,1	1,77	-----	31,1	-----	1,43	-----	0,829	0,215	-----
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:	0,641	0,604	8,28	4,78	6,38	30,5	32,9	5,91	6,49	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 :	0,501	0,472	6,47	3,73	4,99	23,9	25,7	4,62	5,07	0,000	0,000	0,000
AKIŞ YÜK:	1,34	1,23	17,3	10,0	12,0	63,8	66,7	12,3	13,1	3,66	0,637	0,628
AKIM :	1,72	1,57	22,2	12,8	15,4	81,7	85,4	15,8	16,8	4,68	0,815	0,804

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)
YILLIK TOP. AKIM :260. milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 203. mm YILLIK VERİM : 6.53 L / s / km²

E İ E

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

YERİ : (31° 27' 49" D - 41° 13' 32" K) Zonguldağın Ereğli kazasına 7 km. mesafede Ereğli - Alaplı yolu üzerindeki köprü civarındadır.

YAĞIŞ ALANI : 704.4 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 5 m

SU YILI : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 25.02.1960 - 30.09.1961 (2 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 19.0 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 13.0 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 321. m³/s 14.03.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 321. m³/s 14.03.1961
SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.730 m³/s 05.09.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.730 m³/s 05.09.1961

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

EK BİLGİLER : 170 Cm ye kadar olan seviyeler için 13.06.1961 den evvel ve sonra cari olan 2 bu seviyeden sonra tek akım anahtar eğrisi var. 250 Cm den sonrası logarit mik olarak uzatılan eğri iyi derecededir.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
80	0.730	200	42.5				
90	2.80	260	78.0				
100	5.40	330	139.				
120	10.8	410	234.				
150	20.7	500	371.				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	3,60	5,92	37,0	23,1	32,4	16,3	16,9	7,90	4,86	98,0	3,30	1,51
2	3,60	12,1	19,5	28,9	37,4	14,9	15,2	7,46	4,86	34,7	3,30	1,26
3	3,20	9,28	16,3	21,4	100,	16,9	14,9	21,4	4,44	21,1	2,80	0,910
4	3,81	7,46	14,4	17,4	133,	22,4	14,4	21,7	4,44	15,1	2,80	0,810
5	5,07	6,58	12,1	14,7	129,	21,0	13,6	12,4	4,44	12,6	2,28	0,730
6	3,81	5,28	10,9	13,6	172,	18,3	12,4	9,28	4,02	9,40	2,28	0,730
7	3,40	4,86	9,05	13,1	141,	19,2	11,6	8,13	4,02	7,48	2,28	0,730
8	4,23	4,44	8,82	12,1	56,5	20,4	10,7	7,90	4,02	9,40	2,28	0,730
9	10,7	4,02	8,36	10,4	57,6	23,1	9,97	7,68	4,02	7,74	2,28	0,730
10	8,82	4,02	8,59	9,74	107,	23,8	8,82	7,46	4,23	11,4	2,28	0,730
11	6,36	3,60	7,90	9,51	96,4	34,7	8,59	6,58	4,02	33,3	1,76	2,28
12	4,44	3,60	6,36	9,74	63,5	41,5	11,4	6,36	4,02	16,4	1,76	5,92
13	3,81	3,60	6,14	11,6	54,4	45,6	11,2	9,28	67,4	10,2	1,76	2,80
14	3,20	3,60	5,92	51,8	63,5	167,	9,05	8,36	27,3	7,74	1,76	1,51
15	3,20	3,20	7,02	27,3	69,4	61,9	8,13	7,24	9,40	6,96	1,76	1,26
16	3,20	4,02	6,14	22,8	59,7	37,0	7,90	6,58	6,44	5,92	1,76	1,06
17	2,80	12,1	5,70	45,0	57,0	63,5	7,68	6,14	5,66	5,40	1,76	1,51
18	2,80	14,2	5,70	50,2	60,8	104,	7,02	5,70	4,88	4,88	1,76	2,54
19	9,05	97,2	5,28	32,4	41,5	45,0	6,58	5,28	5,92	4,88	2,54	1,51
20	102,	52,3	8,36	28,9	38,5	34,7	6,58	5,28	8,28	5,40	2,28	1,26
21	24,9	74,0	36,6	64,2	41,5	35,2	6,58	4,86	9,96	4,88	2,02	1,76
22	15,8	28,5	15,8	72,4	37,0	36,1	6,14	4,86	9,68	4,36	1,51	4,10
23	11,4	18,9	11,6	78,0	36,6	42,5	6,14	5,07	8,84	3,84	1,76	4,10
24	9,97	14,9	9,51	71,6	34,2	40,5	6,14	6,36	57,0	3,84	2,54	5,14
25	9,74	12,9	8,13	36,1	32,4	27,3	6,14	5,49	31,9	3,84	4,62	5,66
26	8,36	11,9	7,46	107,	25,3	20,1	6,14	7,46	12,6	6,96	2,02	5,14
27	7,90	10,7	7,90	92,4	20,7	19,2	6,14	8,82	8,84	34,2	1,51	3,84
28	7,46	10,4	84,4	66,1	18,0	18,6	6,36	6,80	7,22	9,68	1,06	2,54
29	7,02	9,74	93,2	43,5	-----	22,4	7,68	5,70	7,22	5,40	0,910	2,02
30	6,58	28,5	50,7	36,1	-----	36,6	9,51	5,28	70,0	4,62	0,810	1,76
31	6,14	-----	29,4	32,8	-----	21,7	-----	5,28	-----	3,84	1,06	-----

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:	9,88	16,1	18,2	37,2	64,9	37,1	9,32	7,87	13,7	13,3	2,08	2,22
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 :	14,0	22,8	25,8	52,8	92,1	52,7	13,2	11,2	19,4	18,9	2,96	3,15
AKIŞ YÜK:	37,6	59,1	69,3	142,	223,	141,	34,4	30,0	50,3	50,7	7,92	8,16
AKIM :	26,5	41,6	48,8	99,7	157,	99,5	24,2	21,1	35,4	35,7	5,58	5,75

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM : 599. milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 853. mm	YILLIK VERİM : 27.0 L / s / km ²	

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 : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 24.09.1958 - 30.09.1961 (3 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 2.66 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 4.99 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 100. m³/s 06.02.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 100. m³/s 06.02.1961
SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.000 m³/s 13.08.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.000 m³/s 17.08.1959
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : 80 Cm.ye kadar olan seviyeler için 1.7.1961 den evvel ve sonra cari olan 2 bu seviyeden sonra tek ve orta dereceli bir akım anahtar eğrisi var.20.5.1961 27.7.1961 günleri arasında şift tatbik edilmiştir.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
20	0.000	100	16.2				
30	0.500	150	37.0				
40	0.150	200	68.2				
60	5.38	250	109.				
80	10.4	340	206.				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	0,650	0,700	0,750	3,55	4,80	4,80	2,80	0,750	0,500	2,30	0,200	0,000
2	0,650	0,700	0,750	2,30	4,80	4,30	2,80	0,750	0,500	1,84	0,200	0,000
3	0,650	0,650	0,750	1,84	6,17	3,80	2,30	0,750	0,400	1,20	0,200	0,000
4	0,650	0,650	0,750	1,68	7,83	3,55	1,99	0,650	0,400	0,700	0,200	0,000
5	0,650	0,650	0,750	1,68	22,1	2,80	1,99	0,650	0,400	0,700	0,200	0,000
6	0,650	0,650	0,750	1,37	89,6	2,80	1,99	0,650	0,400	0,700	0,200	0,000
7	0,650	0,550	0,750	1,37	39,7	2,80	1,84	0,650	0,400	0,700	0,100	0,000
8	0,650	0,550	0,750	1,37	15,6	2,80	1,68	0,650	0,450	0,700	0,100	0,000
9	0,650	0,550	0,750	1,37	9,83	2,80	1,68	0,600	0,450	0,500	0,100	0,000
10	0,650	0,550	0,750	1,37	6,99	2,55	1,68	0,600	0,450	0,500	0,100	0,000
11	0,650	0,550	1,06	1,52	6,44	2,30	1,68	0,550	0,450	0,500	0,100	0,600
12	0,650	0,550	1,06	1,68	6,44	1,99	1,68	0,550	0,450	0,500	0,100	1,67
13	0,650	0,550	1,06	2,30	6,72	1,99	1,37	0,550	0,500	0,400	0,000	0,400
14	0,650	0,550	1,06	10,4	7,54	2,80	1,37	0,550	0,650	0,350	0,000	0,200
15	0,650	0,550	1,06	4,55	19,9	4,80	1,37	0,600	0,600	0,350	0,000	0,200
16	0,650	0,550	1,06	3,30	15,6	5,07	1,37	0,600	0,550	0,350	0,000	0,200
17	0,650	0,550	0,750	5,07	11,6	5,90	1,06	0,550	0,550	0,350	0,000	0,200
18	0,750	0,650	0,750	8,11	7,83	6,99	1,06	0,550	0,500	0,250	0,000	0,200
19	1,84	0,650	0,750	6,17	6,17	5,35	1,06	0,550	0,500	0,250	0,000	0,100
20	1,99	0,650	1,99	4,05	5,35	4,80	1,06	0,550	0,500	0,350	0,000	0,100
21	1,99	0,650	2,14	3,80	3,80	3,55	1,06	0,450	0,700	0,450	0,000	0,100
22	1,99	0,650	1,37	3,30	3,30	2,80	1,06	0,450	1,52	0,350	0,000	0,100
23	1,99	0,650	1,06	3,55	2,30	7,54	1,06	0,450	1,06	0,250	0,000	0,350
24	1,68	0,650	1,06	6,17	2,55	19,2	1,06	0,450	0,650	0,250	0,000	6,11
25	0,900	0,650	1,06	17,7	2,30	8,68	1,06	0,450	0,550	0,250	0,000	3,20
26	0,750	0,650	1,37	43,0	2,55	6,17	1,06	0,450	0,500	0,250	0,000	0,800
27	0,700	0,650	4,30	63,2	4,30	4,55	0,750	0,500	0,500	0,300	0,000	0,350
28	0,650	0,650	4,30	65,4	4,80	3,80	1,06	0,500	0,500	0,450	0,000	0,200
29	0,650	0,650	3,80	15,6	-----	3,55	1,22	0,500	0,500	0,300	0,000	0,100
30	0,650	0,650	3,55	7,54	-----	2,80	0,750	0,500	0,550	0,200	0,000	0,100
31	0,650	-----	3,30	5,35	-----	2,80	-----	0,500	-----	0,200	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:	0,911	0,617	1,46	9,67	11,7	4,53	1,47	0,565	0,554	0,540	0,058	0,509
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 :	1,26	0,852	2,02	13,4	16,1	6,26	2,02	0,780	0,766	0,746	0,080	0,703
AKIŞ YÜK:	3,37	2,21	5,41	35,8	39,0	16,7	5,25	2,09	1,99	2,00	0,215	1,82
AKIM :	2,44	1,60	3,92	25,9	28,2	12,1	3,80	1,51	1,44	1,45	0,156	1,32

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)
YILLIK TOP. AKIM : 83.9 milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 116. mm YILLIK VERİM : 3.67 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 : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 29.03.1938 - 30.09.1961 (23 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 44.2 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 72.4 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 378. m³/s 13.04.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 802. m³/s 27.04.1960

SU YILINDA EN AZ AKIM : 6.00 m³/s 21.08.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 6.00 m³/s 21.08.1961

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

EK BİLGİLER : 180 cm. ye kadar olan seviyeler için 01.10.1960 tan evvel ve sonra cari olan 2 bu seviyeden sonra tek ve iyi dereceli bir akım anahtar eğrisi var.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
40	5.50	150	58.0				
50	8.00	200	107.				
70	14.0	250	173.				
90	20.5	300	263.				
120	35.0	360	382.				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	17,4	17,0	22,1	23,7	17,0	17,4	104,	170,	76,0	19,4	7,75	6,75
2	17,4	17,0	21,3	23,7	16,4	17,7	98,2	151,	76,0	18,4	8,00	7,00
3	17,7	17,0	20,5	24,5	16,7	17,7	94,0	143,	67,0	17,4	8,00	7,00
4	17,0	17,0	20,2	25,0	17,0	17,7	103,	144,	67,0	16,4	7,50	7,00
5	16,7	17,0	19,8	24,5	17,0	17,7	117,	155,	67,9	15,5	7,75	7,25
6	17,0	17,0	19,8	23,7	18,0	18,4	138,	167,	80,0	14,6	7,75	7,25
7	17,0	17,0	19,4	23,7	30,6	18,4	166,	204,	79,0	14,0	8,00	7,25
8	17,0	17,0	19,1	22,9	31,7	18,8	178,	197,	64,3	13,1	8,00	7,00
9	17,0	17,4	19,1	21,7	29,5	18,8	200,	175,	51,2	12,2	7,75	7,00
10	18,8	17,4	19,1	20,5	28,5	18,8	216,	161,	48,0	12,2	7,50	7,00
11	20,2	17,4	19,1	18,8	28,0	18,4	223,	152,	50,4	11,9	7,25	7,25
12	19,4	17,4	19,1	17,7	27,5	18,4	248,	137,	48,0	11,9	7,50	9,50
13	18,8	17,4	19,1	17,7	26,5	18,4	340,	124,	49,5	11,6	7,75	12,5
14	18,0	17,7	19,1	18,0	27,5	19,1	298,	116,	49,5	11,3	10,7	12,8
15	17,7	17,7	18,8	18,4	26,5	19,8	212,	109,	51,2	10,7	8,90	12,5
16	17,4	17,7	19,1	17,7	25,5	22,1	172,	107,	55,4	10,4	7,75	11,9
17	17,0	17,7	19,1	17,0	24,5	24,5	158,	99,3	53,8	9,80	7,25	11,0
18	17,0	18,8	18,8	17,4	24,5	27,0	187,	88,0	51,2	9,80	7,00	10,7
19	17,0	20,2	18,4	17,7	23,3	27,5	218,	80,0	52,0	9,50	6,75	10,4
20	17,4	25,0	18,0	17,7	20,9	28,5	238,	68,8	54,6	9,20	6,50	10,1
21	18,8	24,5	18,0	17,7	19,8	30,0	250,	62,5	63,4	8,90	6,00	9,80
22	19,8	23,3	17,7	17,0	20,5	35,7	254,	58,9	52,9	8,30	6,00	9,80
23	20,5	22,5	17,7	16,4	20,5	97,1	227,	55,4	33,4	8,00	6,00	9,50
24	19,8	21,7	17,7	15,8	20,5	130,	220,	50,4	28,5	8,00	6,00	10,4
25	19,4	20,9	17,7	15,2	20,5	164,	229,	45,0	25,0	8,00	6,00	14,3
26	19,1	20,2	17,4	14,6	19,8	111,	227,	45,0	25,0	8,00	6,00	18,4
27	18,4	19,8	17,4	15,2	18,8	99,3	231,	57,2	26,0	8,00	6,00	18,4
28	18,0	20,2	18,0	16,1	17,7	94,0	221,	63,4	26,0	8,00	6,00	15,8
29	17,7	20,9	20,5	17,0	-----	97,1	198,	58,9	22,5	8,00	6,00	14,6
30	17,4	21,3	29,5	18,4	-----	106,	180,	50,4	20,9	8,00	6,00	13,7
31	17,0	-----	27,0	17,7	-----	105,	-----	52,0	-----	8,00	6,50	-----

EN ÇOK :												
ORTALAMA:	18,0	19,1	19,6	19,1	22,7	47,6	198,	108,	50,5	11,2	7,16	10,5
EN AZ :												
VERİM :	1,76	1,87	1,92	1,87	2,22	4,65	19,4	10,6	4,94	1,10	0,700	1,02
AKIŞ YÜK:	4,73	4,84	5,14	5,01	5,37	12,4	50,3	28,3	12,8	2,94	1,88	2,65
AKIM :	48,3	49,5	52,5	51,2	54,9	127,	514,	289,	131,	30,1	19,2	27,1

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :1394 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 136. mm	YILLIK VERİM : 4.32 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 : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 18.06.1965 - 30.09.1961 (9 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 7.95 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 16.2 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 141. m³/s 14.06.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 255. m³/s 02.03.1954
SU YILINDA EN AZ AKIM : 1.20 m³/s 18.08.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 1.20 m³/s 18.08.1961
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : 1.10.1960 Tan itibaren cari olan iyi dereceli bir akım anahtar eğrisi var.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
60	1.20	120	16.6				
70	1.90	150	31.6				
80	3.50	200	65.0				
90	5.80	250	107.				
100	8.80	300	153.				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	2,86	3,18	5,34	6,70	4,88	9,17	42,4	14,6	3,18	12,9	1,83	1,20
2	2,70	3,02	5,34	7,00	4,88	9,54	42,4	13,7	3,18	10,3	1,83	1,27
3	2,70	3,18	5,34	6,40	4,88	9,91	43,6	12,9	4,19	7,90	1,76	1,34
4	2,70	3,18	5,34	6,40	6,70	9,91	42,4	12,1	3,34	7,00	1,69	1,34
5	2,70	3,18	5,34	6,10	9,17	9,91	43,0	11,4	4,42	6,40	1,62	1,41
6	2,70	3,18	5,11	5,80	11,8	9,91	48,3	11,0	4,88	5,57	1,62	1,41
7	2,70	3,18	5,11	5,57	16,6	10,3	45,6	11,8	4,42	4,88	1,62	1,41
8	2,70	3,34	5,11	5,34	1,89	10,3	40,4	12,9	4,19	4,42	1,55	1,41
9	2,70	3,34	5,34	5,34	17,5	9,91	36,6	12,5	3,73	4,19	1,48	1,41
10	2,86	3,34	5,34	5,34	16,2	9,91	33,5	11,8	4,42	3,96	1,48	1,41
11	2,86	3,50	5,11	5,34	15,4	9,54	30,5	11,4	4,19	3,73	1,41	1,48
12	2,86	3,50	5,34	5,34	15,0	9,54	29,4	10,3	3,50	3,50	1,41	2,70
13	2,70	3,50	5,34	5,11	14,6	10,3	27,8	9,17	4,19	3,34	1,34	2,54
14	2,70	3,73	5,34	5,11	14,6	11,4	27,8	8,50	16,2	3,18	1,34	2,38
15	2,70	3,73	5,34	5,11	15,0	11,8	25,6	7,30	10,3	3,02	1,34	2,06
16	2,70	3,73	5,11	5,34	15,0	11,8	23,2	6,40	10,6	2,70	1,34	1,90
17	2,54	3,73	5,11	5,34	14,1	11,8	20,7	5,80	9,54	2,54	1,34	1,90
18	2,54	3,73	5,11	5,80	13,7	12,1	19,4	5,57	11,8	2,38	1,27	1,90
19	2,54	4,65	4,88	5,57	13,3	11,0	18,0	4,88	11,8	1,06	1,27	2,06
20	2,70	4,88	4,88	5,57	12,5	13,3	17,1	4,42	12,1	2,06	1,34	1,90
21	2,70	5,11	5,11	5,34	12,1	14,1	16,6	3,96	13,7	1,83	1,34	1,90
22	2,86	5,57	5,11	3,73	11,8	15,8	15,8	3,50	10,6	1,76	1,34	1,90
23	2,86	5,57	5,11	3,18	11,8	18,0	15,4	3,34	8,80	1,76	1,27	1,90
24	2,86	5,57	5,11	4,42	11,4	21,2	15,4	3,18	8,50	1,76	1,20	1,90
25	3,02	5,34	5,11	5,34	11,0	23,6	15,8	3,02	22,2	1,69	1,20	2,06
26	3,02	5,34	5,11	6,40	11,0	23,2	16,2	2,86	16,2	1,62	1,20	2,06
27	3,18	5,34	5,11	5,40	9,54	21,1	17,1	2,86	11,8	1,62	1,20	2,22
28	3,02	5,34	5,34	6,10	9,54	22,2	15,8	2,86	25,1	1,62	1,20	2,06
29	3,18	5,34	5,80	6,40	-----	26,6	15,0	2,70	17,5	1,62	1,20	1,90
30	3,18	5,34	6,10	6,10	-----	40,4	15,4	2,38	21,2	1,90	1,20	1,90
31	3,18	-----	6,40	4,88	-----	43,6	-----	2,54	-----	1,90	1,20	-----

EN ÇOK :
ORTALAMA: 2,81 4,16 5,28 5,51 11,6 15,5 27,2 7,47 9,66 3,68 1,40 1,81
EN AZ :
VERİM : 0,482 0,711 0,904 0,944 1,99 2,66 4,66 1,28 1,65 0,630 0,240 0,309
AKIŞ YÜK: 1,29 1,85 2,41 2,53 4,83 7,12 12,1 3,42 4,28 1,69 0,642 0,803
AKIM : 7,54 10,8 14,1 14,8 28,2 41,6 70,5 20,0 25,0 9,86 3,75 4,69

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)
YILLIK TOP. AKIM :251. milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 43.0 mm YILLIK VERİM : 1.36 L / s / km²

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 : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 05.09.1952 - 30.09.1961 (9 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 30.6 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 49.0 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 170. m³/s 31.03.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 616. m³/s 25.04.1954

SU YILINDA EN AZ AKIM : 2.90 m³/s 18.08.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 2.90 m³/s 18.08.1961

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

EK BİLGİLER : 01.10.1960 tan itibaren cari olan orta dereceli bir akım anahtar eğrisi var.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
50	0.500	140	67.0				
60	4.50	160	85.5				
80	18.5	180	105.				
100	33.5	200	126.				
120	50.0	235	175.				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	11,0	11,0	18,5	21,5	20,8	30,5	146,	68,8	23,8	35,9	4,50	2,90
2	11,0	11,0	18,5	21,5	19,2	30,5	134,	63,6	30,5	30,5	4,50	2,90
3	11,0	11,0	18,5	21,5	18,5	29,0	143,	57,6	29,8	27,5	4,50	3,70
4	11,0	11,0	19,2	21,5	20,0	30,5	146,	52,6	26,8	22,2	4,50	3,70
5	11,0	11,0	18,5	21,5	24,5	30,5	147,	50,0	27,5	19,2	4,50	4,10
6	11,0	11,0	18,5	20,0	35,9	30,5	150,	50,0	32,8	16,2	4,50	4,10
7	11,0	11,0	18,5	19,2	59,4	30,5	159,	54,2	32,8	14,8	4,50	4,10
8	11,0	11,0	18,5	18,5	60,2	30,5	159,	62,8	29,0	14,0	4,50	4,50
9	11,0	11,0	18,5	18,5	56,0	29,8	156,	63,6	24,5	14,0	4,50	4,50
10	11,0	11,0	17,8	18,5	51,7	29,0	145,	57,6	22,2	12,5	4,50	4,50
11	11,0	11,0	17,8	18,5	50,0	29,0	132,	51,7	29,0	11,8	4,50	4,50
12	11,0	11,0	17,8	18,5	50,0	29,0	131,	47,4	26,8	11,0	4,50	4,50
13	11,0	12,5	17,8	18,5	52,6	30,5	139,	43,2	29,8	11,0	4,50	4,50
14	11,0	12,5	17,8	18,5	50,0	35,9	145,	39,9	36,7	11,0	3,70	10,4
15	11,0	12,5	17,8	18,5	50,8	44,0	122,	35,1	49,2	9,70	3,70	12,5
16	11,0	12,5	17,8	18,5	50,8	46,6	104,	32,0	##.0	8,40	3,70	12,5
17	11,0	12,5	17,0	19,2	47,4	45,8	93,1	29,8	34,3	8,40	3,70	11,0
18	11,0	14,0	17,0	21,5	45,8	43,2	90,2	28,2	28,2	8,40	3,30	10,4
19	11,0	15,5	17,0	23,0	42,4	48,3	89,3	26,0	26,8	8,40	2,90	10,4
20	11,0	18,5	17,0	23,0	41,5	53,4	91,2	22,2	34,3	7,10	2,90	10,4
21	11,0	19,2	17,0	21,5	39,9	56,8	92,2	20,0	69,7	7,10	2,90	10,4
22	11,0	20,0	17,0	20,0	38,3	64,4	89,3	17,8	39,9	7,10	2,90	9,70
23	12,5	20,0	17,0	20,0	36,7	82,6	91,2	17,0	30,5	5,80	2,90	9,70
24	12,5	19,2	17,0	20,0	36,7	97,0	86,4	15,5	26,0	5,15	2,90	9,70
25	12,5	18,5	17,0	17,8	36,7	106,	80,8	15,5	29,8	4,50	2,90	9,70
26	12,5	18,5	17,0	18,5	35,1	102,	76,0	15,5	38,3	4,50	2,90	11,0
27	12,5	18,5	17,0	20,8	33,5	86,4	75,1	15,5	30,5	4,50	2,90	12,5
28	12,5	18,5	17,0	23,8	31,2	86,4	76,0	15,5	34,3	4,50	2,90	12,5
29	11,8	18,5	18,5	23,0	-----	104,	71,5	19,2	47,4	4,50	2,90	11,8
30	11,0	18,5	18,5	22,2	-----	141,	70,6	19,2	39,1	4,50	2,90	11,0
31	11,0	-----	19,2	21,5	-----	167,	-----	19,2	-----	4,50	2,90	-----

EN ÇOK :												
ORTALAMA:	11,3	14,4	17,8	20,3	40,6	58,1	114,	36,3	33,3	11,6	3,69	7,94
EN AZ :												
VERİM :	0,602	0,766	0,948	1,08	2,16	3,09	6,09	1,93	1,77	0,616	0,196	0,422
AKIŞ YÜK:	1,61	1,99	2,54	2,89	5,22	8,30	15,8	5,18	4,59	1,65	0,526	1,10
AKIM :	30,3	37,3	47,7	54,3	98,1	156,	296,	97,3	86,3	31,0	9,88	20,6

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM : 965. milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 51.4 mm	YILLIK VERİM : 1.63 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 : 1961 **GÖZLEM SÜRESİ** : 04.07.1954 - 30.09.1961 (7 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 35.5 m³/s **GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM** : 46.9 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 219. m³/s 09.04.1961 **GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM** : 418. m³/s 18.03.1959

SU YILINDA EN AZ AKIM : 2.98 m³/s 20.08.1961 **GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM** : 1.00 m³/s 22.08.1957

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

EK BİLGİLER : 01.10.1960 tan itibaren cari olan orta dereceli bir akım anahtar eğrisi var. 200 cm. den sonrası logaritmik olarak uzatılmıştır.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
70	2.10	130	21.6				
80	3.20	160	43.2				
90	4.70	200	77.7				
100	7.20	250	137.				
110	10.8	300	219.				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	11,3	9,72	22,9	24,3	21,6	36,4	176,	72,8	29,8	41,7	4,70	3,35
2	10,8	9,72	22,9	25,6	21,0	37,1	169,	67,1	35,6	32,7	4,55	3,35
3	10,4	9,72	22,9	25,6	21,6	36,4	179,	61,9	33,4	27,6	4,55	3,50
4	10,4	9,72	22,3	25,0	23,6	34,9	186,	59,3	34,9	22,9	4,55	3,50
5	10,8	9,72	21,6	24,3	29,8	32,7	189,	58,5	32,0	19,2	4,40	3,80
6	10,4	9,72	21,0	23,6	44,8	34,1	180,	56,0	42,4	16,9	4,25	4,10
7	11,3	9,72	21,0	22,3	69,9	33,4	200,	69,9	41,7	14,7	4,10	4,25
8	11,3	9,72	21,0	22,3	70,9	34,1	211,	105,	37,1	12,8	3,80	4,25
9	10,8	10,1	20,4	21,6	61,0	34,9	217,	93,5	29,8	10,8	3,80	4,10
10	10,8	10,1	19,8	21,0	56,0	34,1	206,	74,8	34,1	10,1	3,80	3,95
11	11,3	10,4	20,4	20,4	55,2	32,7	186,	67,1	38,6	10,4	3,65	3,95
12	11,3	10,8	19,8	19,8	54,3	32,7	169,	61,0	32,7	10,8	3,80	5,45
13	11,3	10,8	21,0	19,8	55,2	37,1	163,	56,0	36,4	11,3	3,65	7,56
14	10,8	10,8	21,0	22,3	57,6	44,8	168,	49,4	47,9	10,4	3,65	9,00
15	10,4	11,8	20,4	24,3	61,9	51,8	156,	44,0	65,4	9,36	3,50	10,4
16	10,4	12,3	20,4	24,3	57,6	55,2	133,	39,4	48,7	8,28	3,50	10,1
17	10,1	13,2	20,4	25,6	52,7	57,6	114,	36,4	38,6	7,20	3,35	10,1
18	10,1	14,2	19,8	27,0	51,0	59,3	105,	32,7	32,7	6,45	3,20	9,72
19	10,1	16,9	20,4	26,3	49,4	61,0	99,0	29,0	32,7	6,20	3,20	9,36
20	10,4	19,2	20,4	25,0	48,7	63,6	97,9	26,3	34,1	5,95	3,09	9,72
21	10,8	21,0	19,8	24,3	47,1	65,4	101,	22,9	66,3	6,20	3,09	9,72
22	11,8	22,9	19,8	22,3	45,5	71,9	97,9	21,0	51,0	5,95	3,09	9,36
23	12,3	21,6	19,8	19,8	43,2	87,0	91,3	19,8	34,9	4,95	2,98	9,00
24	12,8	21,6	19,2	18,6	40,9	103,	88,0	18,6	27,0	4,40	3,09	9,36
25	12,3	21,6	19,2	20,4	38,6	115,	84,9	18,1	31,2	4,10	3,20	10,1
26	11,8	21,0	19,8	24,3	36,4	116,	82,8	18,6	41,7	3,80	3,20	10,8
27	11,8	22,3	20,4	27,0	34,9	107,	78,7	19,2	34,1	3,50	3,35	12,3
28	11,3	22,3	19,8	29,0	34,1	105,	74,8	18,6	32,0	4,10	3,20	13,2
29	10,8	21,0	21,6	27,0	-----	120,	76,7	21,0	56,8	4,95	3,20	12,3
30	10,4	21,6	22,9	25,0	-----	157,	76,7	21,6	49,4	5,20	3,20	11,8
31	10,1	-----	23,6	22,9	-----	189,	-----	21,6	-----	4,95	3,20	-----

EN ÇOK :												
ORTALAMA:	11,0	14,8	20,8	23,6	45,9	67,1	139,	44,6	39,4	11,2	3,61	7,72
EN AZ :												
VERİM :	0,512	0,692	0,971	1,10	2,14	3,13	6,46	2,08	1,84	0,523	0,168	0,359
AKIŞ YÜK:	1,37	1,79	2,60	2,94	5,17	8,39	16,7	5,55	4,75	1,40	0,451	0,932
AKIM :	29,4	38,5	55,8	63,2	111,	180,	359,	119,	102,	30,1	9,67	20,0

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s)	VERİM (L / s / km²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m³)
YILLIK TOP. AKIM : 1120 milyon m³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 52.0 mm	YILLIK VERİM : 1.65 L / s / km²	

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 : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 02.04.1955 - 30.09.1961 (7 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 14.4 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 22.3 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 99.2 m³/s 14.04.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 230. m³/s 22.04.1958

SU YILINDA EN AZ AKIM : 2.25 m³/s 19.08.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 2.25 m³/s 24.08.1957

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

EK BİLGİLER : 01.10.1960 tan itibaren cari olan orta dereceli bir akım anahtar eğrisi var.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
40	2.25	100	14.8				
50	3.00	120	24.3				
60	4.20	150	44.7				
70	6.00	180	70.6				
80	8.30	220	109.				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	6,00	4,56	8,58	9,70	8,30	8,86	69,7	36,3	21,1	8,86	2,85	2,48
2	6,00	4,56	9,14	9,70	7,84	9,14	66,0	32,2	21,6	9,70	2,78	2,48
3	6,00	4,38	9,14	9,70	8,07	8,86	66,9	29,6	16,1	8,86	2,78	2,78
4	5,46	4,38	8,86	9,70	8,58	8,86	69,7	26,7	14,4	7,15	2,85	2,85
5	5,46	4,20	8,58	9,42	9,70	8,86	72,5	27,8	17,7	6,46	2,78	3,00
6	#.00	4,28	8,30	8,86	12,6	8,86	78,1	27,2	21,6	6,00	2,62	2,92
7	5,82	4,28	8,07	8,30	20,6	9,14	80,0	29,0	17,7	5,46	2,62	2,85
8	5,82	4,20	7,84	8,07	20,6	9,14	82,9	30,9	14,8	5,28	2,62	2,78
9	6,00	4,20	7,84	7,84	18,2	8,86	87,7	28,4	12,6	5,28	2,62	2,78
10	6,00	4,38	7,84	8,07	16,1	9,14	86,7	27,2	12,2	5,10	2,62	2,70
11	5,82	4,74	7,84	8,07	15,6	9,14	78,1	22,7	14,8	5,46	2,55	2,70
12	6,00	5,10	7,84	7,84	14,8	9,14	77,2	19,5	14,8	5,82	2,48	4,38
13	6,00	5,28	7,84	7,84	15,2	9,42	83,8	18,2	14,1	5,46	2,48	5,10
14	5,82	5,28	7,61	7,84	14,4	11,5	93,4	16,9	22,2	5,46	2,40	6,69
15	5,64	5,46	7,61	8,30	13,3	15,2	69,7	14,8	16,5	4,74	2,40	6,23
16	5,64	5,46	7,61	8,30	13,0	15,2	56,3	14,4	15,6	4,38	2,40	5,64
17	5,64	5,46	7,61	8,30	11,8	14,4	51,3	14,1	13,3	4,08	2,32	5,28
18	5,64	6,00	7,61	9,70	11,8	14,8	50,4	13,0	11,5	3,60	2,32	5,46
19	5,64	6,92	7,61	10,3	11,1	16,9	53,8	11,8	10,3	3,48	2,25	5,46
20	5,64	8,07	7,61	9,42	10,8	18,2	56,3	10,8	23,8	3,24	2,25	5,10
21	5,82	8,86	7,61	8,58	10,5	21,1	58,0	9,98	18,6	3,00	2,25	5,10
22	6,00	9,42	7,61	7,38	9,98	27,2	56,3	9,14	13,0	2,85	2,25	5,10
23	6,69	9,14	7,61	7,15	9,70	35,0	58,8	8,58	9,98	2,85	2,25	4,92
24	6,46	8,58	7,61	7,15	9,70	47,2	56,3	8,07	8,30	2,70	2,25	4,92
25	6,23	8,30	7,61	7,38	9,70	59,7	50,4	8,07	9,42	2,70	2,25	5,46
26	6,00	8,07	7,61	7,61	9,70	53,8	44,7	8,07	8,86	2,70	2,25	6,00
27	6,00	8,07	7,61	8,86	9,14	41,6	48,0	8,07	9,42	2,70	2,25	6,69
28	5,46	7,84	7,61	9,42	8,86	40,8	45,5	9,14	9,98	2,85	2,40	6,69
29	4,92	8,07	7,61	9,70	-----	54,6	40,8	11,1	10,8	2,92	2,40	6,92
30	4,56	8,30	8,30	9,14	-----	77,2	40,8	11,5	9,42	2,92	2,40	6,00
31	4,56	-----	9,42	8,86	-----	89,6	-----	12,6	-----	2,85	2,40	-----

EN ÇOK :												
ORTALAMA:	5,75	6,19	7,97	8,60	12,1	24,9	64,3	17,9	14,5	4,67	2,46	4,58
EN AZ :												
VERİM :	1,07	1,15	1,48	1,59	2,25	4,61	11,9	3,32	2,69	0,867	0,457	0,850
AKIŞ YÜK:	2,86	2,99	3,97	4,26	5,43	12,4	31,0	8,90	6,95	2,32	1,22	2,21
AKIM :	15,4	16,1	21,4	23,0	29,3	66,7	167,	48,0	37,5	12,5	6,60	11,9

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :454. milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 84.5 mm	YILLIK VERİM : 2.67 L / s / km ²	

E İ E

14 - YEŞİLIRMAK HAVZASI
1415 - KÖSEDAĞ SUYU - ALIŞİR

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

YAĞIŞ ALANI : 80 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 1620 m
SU YILI : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 01.10.1955 - 30.09.1961 (6 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 0.887 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 1.22 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 7.72 m³/s 12.04.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 17.7 m³/s 19.04.1958
SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.252 m³/s 03.12.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.252 m³/s 03.12.1960
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : 15.04.1959 dan itibaren cari olan iyi dereceli bir akım anahtar eğrisi var.(1 Ekim 1960-22 Mart 1961) günleri arasındaki seviyelere şift tatbik edilmiş tir.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
10	0.110	40	1.89				
15	0.180	50	3.45				
20	0.270	60	5.62				
25	0.400	80	12.2				
30	0.730	100	22.6				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	0,374	0,348	0,466	0,598	0,400	0,374	1,63	2,60	1,51	0,730	0,374	0,374
2	0,374	0,348	0,348	0,598	0,400	0,374	1,89	2,94	1,51	0,730	0,348	0,348
3	0,400	0,348	0,270	0,532	0,400	0,374	2,03	3,67	1,38	0,730	0,374	0,348
4	0,400	0,322	0,296	0,598	0,400	0,374	2,32	3,45	1,38	0,730	0,374	0,348
5	0,400	0,348	0,322	0,598	0,466	0,348	2,17	3,28	1,25	0,730	0,400	0,348
6	0,374	0,374	0,348	0,532	0,400	0,348	2,32	3,28	1,25	0,664	0,400	0,374
7	0,400	0,374	0,322	0,532	0,374	0,348	2,77	3,45	1,15	0,664	0,400	0,374
8	0,400	0,374	0,348	0,532	0,374	0,374	3,11	3,28	1,04	0,664	0,374	0,374
9	0,374	0,374	0,322	0,598	0,374	0,348	3,11	2,94	0,938	0,598	0,374	0,374
10	0,348	0,400	0,296	0,532	0,466	0,374	3,45	2,77	0,834	0,598	0,374	0,374
11	0,374	0,400	0,270	0,466	0,466	0,348	4,10	2,77	0,834	0,598	0,374	0,466
12	0,374	0,400	0,322	0,466	0,400	0,348	6,22	2,94	1,04	0,598	0,374	1,25
13	0,348	0,400	0,348	0,466	0,466	0,348	4,75	2,77	1,04	0,532	0,374	0,532
14	0,348	0,374	0,348	0,400	0,466	0,322	5,62	2,60	0,938	0,532	0,374	0,400
15	0,348	0,348	0,348	0,374	0,400	0,322	3,88	2,46	1,04	0,532	0,348	0,400
16	0,374	0,322	0,322	0,374	0,400	0,374	3,11	2,46	0,938	0,532	0,348	0,400
17	0,374	0,348	0,322	0,322	0,374	0,374	2,60	2,32	0,938	0,532	0,374	0,400
18	0,374	0,348	0,348	0,322	0,348	0,400	3,11	2,17	0,937	0,532	0,374	0,400
19	0,348	0,348	0,322	0,348	0,400	0,466	2,94	2,32	0,834	0,532	0,348	0,400
20	0,322	0,348	0,374	0,400	0,466	0,466	2,46	2,32	0,834	0,466	0,348	0,400
21	0,348	0,374	0,348	0,400	0,400	0,466	2,46	2,03	0,830	0,400	0,322	0,400
22	0,348	0,374	0,348	0,374	0,374	0,532	2,32	1,89	0,730	0,400	0,348	0,400
23	0,322	0,374	0,296	0,400	0,348	1,63	2,03	1,89	0,730	0,400	0,348	0,374
24	0,374	0,400	0,322	0,400	0,348	2,46	3,45	1,89	0,730	0,400	0,348	0,374
25	0,374	0,400	0,348	0,374	0,374	2,03	3,67	1,63	0,834	0,400	0,348	0,400
26	0,374	0,400	0,400	0,374	0,400	1,76	3,45	1,38	0,834	0,374	0,348	0,466
27	0,374	0,400	0,374	0,466	0,400	1,89	3,45	1,38	0,730	0,374	0,348	0,466
28	0,348	0,466	0,400	0,400	0,374	1,76	3,11	1,38	0,730	0,374	0,348	0,532
29	0,348	0,400	0,400	0,400	-----	2,32	3,28	1,38	0,834	0,374	0,374	0,532
30	0,322	0,466	0,400	0,348	-----	2,03	2,94	1,76	0,730	0,374	0,374	0,532
31	0,322	-----	0,400	0,374	-----	1,89	-----	1,63	-----	0,374	0,374	-----

EN ÇOK :
ORTALAMA: 0,364 0,377 0,345 0,448 0,402 0,844 3,13 2,42 0,978 0,531 0,365 0,439
EN AZ :
VERİM : 4,55 4,71 4,31 5,60 5,03 10,6 39,1 30,3 12,2 6,64 4,56 5,48
AKIŞ YÜK: 12,2 12,2 11,6 15,0 12,2 28,3 101, 81,0 31,6 17,8 12,2 14,3
AKIM : 0,975 0,976 0,924 1,20 0,973 2,26 8,10 6,48 2,53 1,42 0,977 1,14

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)
YILLIK TOP. AKIM :28.0 milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 349. mm YILLIK VERİM : 11.1 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 : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 05.03.1938 - 30.09.1961 (24 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 33.7 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 62.8 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 197. m³/s 15.04.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 754. m³/s 04.04.1940
SU YILINDA EN AZ AKIM : 12.1 m³/s 14.08.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 6.80 m³/s 14.01.1950
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Var SU KALİTESİ : Var
EK BİLGİLER : 01.10.1960 tan itibaren cari olan iyi dereceli bir akım anahtarı eğrisi var.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
40	11.5	125	55.2				
50	12.5	150	88.0				
60	14.0	175	128.				
75	19.0	200	170.				
100	32.5	225	215.				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	15,2	15,8	19,4	22,5	16,4	23,0	170,	83,8	29,2	21,0	12,4	12,1
2	14,9	15,8	19,4	26,0	15,2	21,5	153,	79,6	29,9	19,4	12,4	12,1
3	14,9	15,8	19,0	25,5	13,7	21,0	133,	72,7	29,9	18,6	12,4	12,2
4	14,9	15,8	19,0	24,5	14,6	21,0	126,	64,9	31,2	17,4	12,3	12,2
5	14,9	15,8	19,0	24,5	15,8	22,0	133,	62,3	48,6	16,4	12,3	12,2
6	14,6	15,8	19,0	23,5	17,8	22,0	150,	61,0	50,6	16,1	12,3	12,2
7	14,6	15,8	19,0	22,0	20,6	22,0	165,	61,0	57,6	15,5	12,3	12,3
8	14,6	15,8	18,6	21,0	23,0	22,5	170,	61,0	53,0	14,9	12,2	12,3
9	14,9	15,8	18,6	19,8	25,0	22,5	174,	72,7	41,9	14,3	12,2	12,2
10	15,2	16,1	18,6	19,0	35,5	22,5	175,	81,0	36,2	14,0	12,2	12,3
11	15,5	16,1	18,2	18,2	35,5	22,5	168,	74,0	33,2	13,8	12,2	12,5
12	15,5	16,1	18,2	18,6	33,2	22,5	160,	66,2	29,9	13,8	12,2	12,6
13	15,5	16,1	18,2	18,6	33,2	22,5	158,	57,6	28,6	13,6	12,2	13,1
14	15,5	16,4	18,2	18,2	32,5	22,0	168,	51,8	40,0	13,4	12,1	13,2
15	15,5	16,1	18,2	18,6	33,2	23,0	184,	46,6	70,1	13,4	12,1	13,0
16	15,5	16,4	17,8	18,6	33,2	25,5	144,	42,8	67,5	13,4	12,1	13,1
17	15,5	16,4	17,8	17,8	32,5	28,6	124,	39,2	44,8	13,2	12,2	13,4
18	15,5	17,0	17,8	18,6	31,8	31,8	116,	37,0	44,8	13,1	12,2	13,4
19	15,5	18,2	17,8	18,6	29,9	31,8	109,	35,5	45,7	13,1	12,2	13,2
20	15,5	19,0	17,8	17,8	28,6	31,2	108,	33,2	47,6	13,0	12,2	13,1
21	15,8	20,2	17,8	17,8	27,3	32,5	109,	31,2	46,6	13,0	12,2	13,0
22	16,1	21,5	17,8	19,4	26,0	37,0	113,	28,6	36,2	12,8	12,2	13,0
23	16,1	21,5	17,8	22,5	25,5	45,7	111,	27,3	27,3	12,6	12,1	13,0
24	16,4	21,0	17,8	24,0	25,0	61,0	111,	25,5	24,0	12,6	12,1	12,8
25	16,7	20,6	17,8	24,0	25,0	105,	105,	25,0	21,5	12,6	12,1	13,0
26	16,7	20,2	17,4	21,5	24,5	138,	95,5	24,0	20,2	12,5	12,1	13,1
27	16,4	19,8	17,4	18,2	24,0	143,	97,0	23,5	21,0	12,4	12,1	13,6
28	16,1	19,8	17,4	17,4	22,5	121,	94,0	23,0	41,9	12,5	12,1	14,9
29	16,1	19,4	18,6	17,8	-----	109,	95,5	28,0	39,2	12,5	12,1	14,9
30	16,1	19,4	19,0	16,7	-----	111,	89,5	34,0	24,0	12,5	12,1	14,0
31	16,1	-----	19,4	15,5	-----	126,	-----	31,2	-----	12,5	12,1	-----

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:	15,6	17,7	18,3	20,2	25,8	48,7	134,	47,9	38,7	14,2	12,2	12,9
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 :	1,02	1,16	1,21	1,33	1,70	3,21	8,80	3,16	2,55	0,935	0,803	0,852
AKIŞ YÜK:	2,75	3,01	3,23	3,56	4,10	8,63	22,8	8,43	6,59	2,50	2,15	2,21
AKIM :	41,7	45,7	49,1	54,1	62,3	131,	346,	128,	100,	38,0	32,7	33,5

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :1063 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 70.0 mm	YILLIK VERİM : 2.22 L / s / km ²	

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 : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 19.07.1952 - 30.09.1961 (9 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 7.88 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 11.2 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 40.7 m³/s 10.02.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 124. m³/s 16.06.1957
SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.080 m³/s 28.08.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.080 m³/s 19.07.1955
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : 01.10.1960 tarihinden itibaren cari olan iyi dereceli bir akım anahtar eğrisi var.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
0	0.080	50	9.80				
10	0.400	60	14.6				
20	1.30	70	21.7				
30	2.95	80	29.6				
40	5.70	100	45.4				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	0,208	1,46	6,52	13,2	10,3	16,0	35,9	4,60	0,850	8,57	0,304	0,144
2	0,208	1,63	6,52	12,7	8,57	16,0	33,6	4,32	0,850	9,39	0,304	0,208
3	0,208	1,63	6,11	12,2	8,16	13,6	29,6	4,05	0,850	8,98	0,272	0,208
4	0,176	1,63	6,11	11,7	10,3	13,6	28,8	4,32	1,12	6,52	0,272	0,208
5	0,176	1,63	5,70	11,7	15,3	14,6	31,2	5,15	1,46	4,88	0,272	0,208
6	0,176	1,80	5,70	11,2	17,4	15,3	30,4	5,15	3,22	4,32	0,240	0,176
7	0,176	1,80	6,11	10,8	21,0	16,0	29,6	5,42	1,80	3,78	0,240	0,176
8	0,208	1,96	6,11	10,3	27,2	16,7	31,2	6,93	1,21	3,22	0,208	0,176
9	0,240	1,96	6,11	10,3	32,0	15,3	27,2	8,16	1,03	2,78	0,208	0,176
10	0,304	1,96	6,11	9,80	36,7	15,3	23,3	8,16	0,850	2,46	0,176	0,144
11	0,336	1,96	6,52	9,39	36,7	14,1	20,3	8,16	0,760	2,12	0,176	0,144
12	0,368	2,12	6,93	8,98	35,1	13,6	18,9	7,34	0,760	1,63	0,176	0,208
13	0,490	2,12	6,93	8,57	35,9	15,3	18,2	6,93	0,760	1,21	0,176	0,208
14	0,580	2,29	7,34	8,57	37,5	16,0	17,4	6,11	2,95	1,12	0,176	0,208
15	0,670	2,29	7,34	8,57	38,3	18,2	15,3	5,70	8,16	1,03	0,176	0,368
16	0,670	2,29	7,34	8,98	36,7	19,6	13,6	4,88	8,16	0,940	0,144	0,760
17	0,760	2,62	7,75	8,98	35,1	20,3	13,2	4,05	5,70	0,940	0,144	0,580
18	0,850	3,22	8,16	8,57	33,6	19,6	11,7	3,50	4,32	0,850	0,144	0,490
19	0,940	4,32	8,16	8,57	28,8	18,9	10,8	2,95	5,15	0,850	0,208	0,336
20	0,940	5,70	8,16	8,16	25,6	18,9	10,3	2,62	11,2	0,850	0,208	0,336
21	0,940	6,52	8,16	7,34	24,9	19,6	8,57	2,12	14,1	0,670	0,208	0,336
22	1,03	8,98	8,16	8,16	24,1	21,7	8,16	1,80	8,98	0,670	0,176	0,400
23	1,03	10,8	7,75	8,16	23,3	25,6	7,75	1,46	7,34	0,580	0,176	0,580
24	1,12	9,39	7,75	8,16	22,5	28,0	6,93	1,63	5,70	0,490	0,144	0,760
25	1,21	7,34	7,75	8,98	20,3	26,4	6,11	1,96	4,88	0,400	0,144	0,940
26	1,30	6,93	8,16	9,80	18,9	24,9	5,15	3,78	4,60	0,400	0,144	1,03
27	1,46	7,75	8,16	10,8	18,2	22,5	5,42	3,50	6,52	0,368	0,112	1,03
28	1,30	7,75	8,57	11,2	16,7	23,3	5,15	2,46	15,3	0,368	0,080	1,03
29	1,46	6,93	8,98	11,7	-----	25,6	4,88	1,63	13,2	0,336	0,080	0,850
30	1,46	6,93	8,98	11,2	-----	28,0	4,60	1,03	10,3	0,336	0,080	0,850
31	1,46	-----	10,8	10,3	-----	33,6	-----	0,940	-----	0,304	0,080	-----
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:	0,724	4,19	7,39	9,90	25,0	19,6	17,1	4,22	5,07	2,30	0,182	0,442
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 :	0,042	0,243	0,428	0,574	1,45	1,13	0,991	0,245	0,294	0,133	0,011	0,026
AKIŞ YÜK:	0,112	0,632	1,15	1,54	3,50	3,04	2,57	0,655	0,759	0,358	0,028	0,067
AKIM :	1,94	10,9	19,8	26,5	60,4	52,4	44,3	11,3	13,1	6,17	0,488	1,15

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)
YILLIK TOP. AKIM :249. milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 14.4 mm YILLIK VERİM : 0.457 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 : 64178.0 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 240 m
SU YILI : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 25.07.1952 - 30.09.1961 (4 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 94.1 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 60.7 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 300. m³/s 24.03.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 382. m³/s 17.03.1959
SU YILINDA EN AZ AKIM : 16.5 m³/s 11.09.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 8.50 m³/s 08.08.1958
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : İyi dereceli bir akım anahtar eğrisi var.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
80	15.5	170	72.0				
90	18.0	200	104.				
100	21.2	225	136.				
120	30.4	275	218.				
140	44.2	320	300.				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	56,7	51,2	69,1	108,	93,0	114,	223,	101,	29,9	117,	77,1	44,2
2	56,7	45,1	76,1	114,	95,2	94,1	207,	94,1	31,0	109,	59,4	42,7
3	52,1	43,4	87,6	112,	86,5	125,	200,	82,2	51,2	108,	55,8	37,4
4	51,2	46,0	95,2	101,	80,2	122,	193,	68,1	75,1	106,	86,5	32,3
5	51,2	60,4	99,6	80,2	91,9	120,	172,	61,3	63,2	98,5	104,	27,3
6	46,8	62,2	96,3	82,2	140,	120,	168,	78,1	60,4	76,1	109,	24,0
7	39,7	68,1	85,4	82,2	193,	112,	200,	96,3	60,4	98,5	110,	20,6
8	49,5	68,1	76,1	84,4	168,	112,	209,	137,	71,0	94,1	88,7	21,2
9	52,1	62,2	99,6	83,3	140,	90,8	209,	135,	50,4	82,2	74,0	18,0
10	53,9	53,0	102,	80,2	143,	112,	186,	108,	53,0	67,1	90,8	16,8
11	53,0	53,9	103,	89,8	177,	119,	144,	84,4	53,0	64,2	95,2	20,9
12	52,1	68,1	106,	98,5	216,	126,	176,	82,2	65,1	53,9	93,0	46,8
13	49,5	74,0	109,	82,2	216,	125,	166,	76,1	90,8	46,0	110,	39,7
14	39,7	71,0	101,	79,1	204,	135,	172,	58,5	82,2	46,8	111,	35,4
15	47,7	72,0	90,8	78,1	191,	128,	169,	72,0	90,8	73,0	98,5	33,6
16	49,5	70,0	105,	77,1	179,	112,	160,	60,4	82,2	78,1	82,2	34,8
17	51,2	60,4	111,	83,3	179,	126,	155,	49,5	78,1	83,3	98,5	36,1
18	53,9	67,1	104,	85,4	163,	124,	148,	42,0	96,3	84,4	104,	35,4
19	58,5	80,2	102,	75,1	152,	133,	126,	50,4	148,	56,7	111,	34,8
20	56,7	83,3	104,	86,5	142,	152,	114,	71,0	227,	46,8	110,	36,1
21	51,2	88,7	98,5	88,7	143,	156,	129,	77,1	238,	58,5	106,	32,3
22	57,6	90,8	85,4	83,3	125,	164,	124,	70,0	174,	84,4	84,4	27,3
23	56,7	89,8	97,4	85,4	108,	225,	114,	64,2	115,	101,	69,1	34,2
24	57,6	81,2	98,5	82,2	129,	293,	112,	51,2	106,	101,	90,8	43,4
25	53,9	88,7	91,9	76,1	136,	288,	114,	43,4	101,	97,4	94,1	53,9
26	55,8	90,8	97,4	84,4	139,	269,	103,	53,0	110,	79,1	97,4	50,4
27	49,5	91,9	104,	95,2	135,	207,	90,8	52,1	99,6	67,1	89,8	47,7
28	40,4	96,3	99,6	99,6	136,	181,	96,3	42,0	103,	86,5	70,0	45,1
29	50,4	97,4	90,8	98,5	-----	198,	104,	33,6	106,	101,	48,6	42,7
30	53,9	89,8	114,	101,	-----	207,	103,	31,0	121,	106,	44,2	42,7
31	52,1	-----	112,	101,	-----	223,	-----	31,0	-----	99,6	44,2	-----

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:	51,6	72,2	97,2	89,0	146,	155,	153,	69,6	94,4	82,9	87,3	35,3
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 :	0,805	1,12	1,51	1,39	2,28	2,42	2,38	1,08	1,47	1,29	1,36	0,549
AKIŞ YÜK:	2,15	2,91	4,05	3,71	5,52	6,48	6,17	2,90	3,82	3,46	3,65	1,42
AKIM :	138,	187,	260,	238,	354,	416,	396,	186,	245,	222,	234,	91,4

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :2968 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 46.2 mm	YILLIK VERİM : 1.47 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 nahiyesindedir.

YAĞIŞ ALANI : 6805.6 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 180 m

SU YILI : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 30.07.1952 - 30.09.1961 (8 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 32.0 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 22.6 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 192. m³/s 19.06.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 243. m³/s 17.03.1959

SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.650 m³/s 15.08.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.520 m³/s 07.08.1960

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

EK BİLGİLER : 130 cm.ye kadar olan seviyeler için 25.03.1961 den evvel ve sonra cari olan 2 bu seviyeden sonra tek ve orta dereceli akım anahtar eğrisi var.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
30	0.300	90	26.2				
40	1.00	110	47.6				
50	2.30	130	72.2				
60	4.70	160	112.				
70	10.0	215	192.				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	4,88	5,30	5,30	6,58	5,30	15,2	64,6	42,1	68,4	45,4	16,0	5,76
2	4,88	5,30	5,30	6,58	5,30	15,2	60,8	42,1	48,8	83,7	16,0	5,76
3	4,88	5,09	5,09	6,58	5,30	14,5	59,5	42,1	47,6	74,8	15,2	5,23
4	5,30	5,09	9,44	6,26	10,4	14,5	58,3	39,9	46,5	98,0	12,2	4,70
5	5,30	5,09	16,6	7,22	17,2	14,5	55,9	38,8	45,4	126,	8,94	4,70
6	5,09	4,88	15,2	19,9	15,9	13,2	54,7	47,6	43,2	116,	6,29	4,22
7	4,88	4,88	14,5	18,6	13,9	13,2	53,6	167,	45,4	106,	4,46	4,22
8	4,88	4,88	13,2	16,6	12,7	12,7	52,4	172,	42,1	96,7	3,50	3,98
9	8,50	4,88	13,2	14,5	11,8	12,7	52,4	168,	42,1	87,6	2,54	3,98
10	13,2	4,88	12,3	13,9	10,8	12,7	51,2	161,	42,1	77,3	1,78	3,50
11	12,3	4,88	12,3	13,2	10,4	12,7	51,2	154,	42,1	70,9	1,52	3,50
12	11,8	4,88	12,3	13,2	11,8	12,3	50,0	146,	42,1	64,6	1,13	3,50
13	11,3	4,67	11,3	12,3	29,7	26,9	50,0	140,	42,1	58,3	0,860	3,26
14	11,3	4,88	10,8	12,3	28,7	45,0	50,0	136,	83,7	51,2	0,720	2,04
15	10,4	5,09	10,8	11,8	26,9	40,7	50,0	123,	122,	45,4	0,790	3,74
16	9,44	5,09	9,91	11,3	26,9	35,6	50,0	119,	102,	38,8	3,98	6,82
17	8,97	5,09	9,44	10,8	25,2	32,6	48,8	118,	51,2	35,6	4,22	5,76
18	8,50	4,88	9,44	10,4	23,4	29,7	47,6	116,	57,1	30,4	3,74	5,23
19	7,86	4,88	8,50	9,91	20,8	26,9	46,5	113,	178,	29,3	7,35	4,70
20	7,86	4,88	8,50	9,91	18,6	25,2	46,5	112,	185,	26,2	13,0	7,35
21	7,86	4,88	8,50	8,97	17,9	24,3	46,5	112,	179,	24,5	12,2	9,47
22	7,22	4,88	8,50	8,50	17,9	24,3	46,5	109,	166,	21,0	12,2	9,47
23	7,22	4,88	8,18	7,86	17,9	46,1	46,5	109,	143,	19,2	11,5	8,94
24	6,90	4,88	8,18	7,54	17,2	66,4	46,5	108,	129,	18,4	11,5	8,94
25	6,58	5,30	7,86	7,54	16,6	68,7	45,4	105,	122,	17,5	10,0	7,88
26	6,26	5,94	7,54	7,22	16,6	70,9	45,4	104,	85,0	17,5	8,94	6,29
27	6,26	5,62	7,54	6,90	15,9	58,3	43,2	102,	51,2	17,5	8,94	6,29
28	5,94	5,62	7,54	6,58	15,2	43,2	43,2	99,4	48,8	16,8	8,41	7,35
29	5,94	5,30	7,22	6,26	-----	73,5	43,2	98,0	45,4	16,8	7,88	7,88
30	5,62	5,30	7,22	5,94	-----	72,2	42,1	95,4	42,1	16,0	6,82	7,88
31	5,62	-----	6,90	5,62	-----	69,7	-----	90,2	-----	16,0	6,29	-----

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:	7,51	5,07	9,63	10,0	16,7	33,7	50,1	107,	79,6	50,4	7,38	5,74
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 :	1,10	0,745	1,42	1,47	2,45	4,95	7,36	15,8	11,7	7,41	1,08	0,844
AKIŞ YÜK:	2,95	1,92	3,79	3,95	5,92	13,3	19,1	42,3	30,3	19,8	2,91	2,19
AKIM :	20,1	13,1	25,8	26,9	40,3	90,2	130,	288,	206,	135,	19,8	14,9

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM : 1009 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 148. mm	YILLIK VERİM : 4.70 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 : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 24.11.1959 - 30.09.1961 (2 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 40.2 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 64.0 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 208. m³/s 15.04.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 516. m³/s 01.04.1960

SU YILINDA EN AZ AKIM : 7.72 m³/s 08.08.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 7.72 m³/s 08.08.1961

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

EK BİLGİLER : 16.05.1960'tan evvel ve sonra cari olan iyi dereceli iki akım anahtar eğrisi var. (20.05.1961-30.09.1961) günleri arasındaki seviyelere şift tatbik edilmiştir.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
55	8.80	100	59.6				
60	11.3	125	114.				
70	18.8	150	188.				
80	29.4	200	369.				
90	43.1	260	624.				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	21,7	23,7	30,7	29,4	20,8	30,7	178,	83,0	37,3	32,0	11,3	10,3
2	20,8	24,8	29,4	34,5	20,8	32,0	182,	76,5	35,8	28,3	11,3	10,8
3	20,8	23,7	29,4	38,7	18,8	32,0	156,	74,5	35,8	27,1	10,8	10,8
4	19,8	22,7	30,7	37,3	18,8	32,0	144,	68,5	38,7	24,8	11,3	10,8
5	19,8	22,7	33,2	35,8	19,8	32,0	139,	63,1	40,2	23,7	11,3	10,8
6	19,8	22,7	33,2	34,5	23,7	33,2	153,	61,4	54,6	22,7	10,8	10,8
7	19,8	21,7	32,0	34,5	27,1	34,5	172,	63,1	59,6	21,7	10,8	10,8
8	19,8	22,7	30,7	32,0	30,7	33,2	185,	63,1	63,1	19,8	9,30	10,8
9	19,8	22,7	30,7	30,7	34,5	34,5	188,	64,9	54,6	18,8	10,3	11,3
10	20,8	22,7	29,4	29,4	37,3	34,5	198,	78,5	49,6	18,0	10,8	11,3
11	21,7	22,7	29,4	29,4	51,2	33,2	188,	78,5	44,7	17,2	10,3	11,3
12	20,8	23,7	28,3	28,3	49,6	33,2	172,	72,4	40,2	16,5	10,3	14,2
13	20,8	23,7	28,3	28,3	48,0	33,2	166,	64,9	40,2	16,5	10,3	14,2
14	20,8	23,7	28,3	28,3	48,0	34,5	169,	57,9	41,6	15,7	10,3	14,9
15	21,7	24,8	28,3	28,3	49,6	34,5	195,	51,2	76,5	15,7	10,3	15,7
16	20,8	24,8	27,1	27,1	49,6	34,5	182,	49,6	89,8	14,9	10,3	14,2
17	21,7	24,8	28,3	27,1	49,6	38,7	139,	46,3	64,9	14,9	10,3	14,9
18	21,7	26,0	27,1	27,1	48,0	43,1	117,	43,1	54,6	14,2	10,3	15,7
19	21,7	27,1	27,1	27,1	46,3	46,3	109,	41,6	63,1	13,5	10,3	15,7
20	22,7	28,3	27,1	26,0	43,1	46,3	104,	40,2	54,6	13,5	10,3	14,9
21	23,7	30,7	27,1	23,7	43,1	44,7	101,	37,3	56,2	13,5	10,3	14,9
22	23,7	34,5	27,1	21,7	41,6	46,3	104,	34,5	56,2	13,5	10,8	14,2
23	22,7	33,2	27,1	16,5	40,2	51,2	106,	33,2	44,7	12,7	10,8	14,2
24	23,7	33,2	26,0	18,0	38,7	61,4	106,	30,7	37,3	12,7	10,3	14,2
25	24,8	33,2	26,0	16,5	38,7	80,8	104,	30,7	33,2	12,7	10,8	14,2
26	26,0	33,2	26,0	17,2	38,7	136,	94,2	29,4	30,7	12,0	10,8	14,2
27	26,0	33,2	26,0	19,8	37,3	162,	92,0	28,3	43,1	12,0	10,3	14,9
28	24,8	32,0	27,1	22,7	34,5	150,	92,0	27,1	64,9	11,3	10,3	14,9
29	24,8	32,0	27,1	24,8	-----	127,	89,8	26,0	68,4	11,3	10,3	17,2
30	23,7	30,7	28,3	24,8	-----	122,	87,5	30,7	44,7	11,3	10,8	18,8
31	23,7	-----	28,3	22,7	-----	127,	-----	38,7	-----	11,3	10,8	-----

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:	22,1	26,9	28,5	27,2	37,4	58,5	140,	51,3	50,6	16,9	10,6	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 :	1,10	1,34	1,42	1,35	1,87	2,92	7,00	2,55	2,52	0,842	0,526	0,674
AKIŞ YÜK:	2,95	3,47	3,81	3,63	4,51	7,82	18,1	6,83	6,53	2,26	1,41	1,75
AKIM :	59,2	69,6	76,4	72,8	90,6	157,	364,	137,	131,	45,3	28,3	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 :1268 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 63.1 mm	YILLIK VERİM : 2.00 L / s / km ²	

E İ E

15 - KIZILIRMAK HAVZASI
1533 - KIZILIRMAK NEHRİ - İNÖZÜ

YERİ : (35° 48' 43" D - 41° 22' 41" K) Bafra'nın 26 km. güneyindeki İnöz köyüne 1 km. mesafededir.

YAĞIŞ ALANI : 74255.2 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 60 m

SU YILI : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 26.11.1960 - 30.09.1961 (Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 120. m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 120. m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 594. m³/s 25.03.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 594. m³/s 25.03.1961

SU YILINDA EN AZ AKIM : 31.0 m³/s 11.09.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 31.0 m³/s 11.09.1961

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

EK BİLGİLER : 120 cm.ye kadar olan seviyeler için 21.06.1961 den evvel ve sonra cari olan 2 bu bu seviyelerden sonra tek ve iyi dereceli bir akım anahtar eğrisi var.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
20	27.5	140	234.				
40	44.0	160	292.				
60	70.0	200	427.				
80	101.	230	537.				
120	181.	260	652.				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' 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	125,	145,	116,	163,	346,	168,	56,0	207,	94,6	68,6
2	0,000	0,000	74,5	132,	99,4	135,	343,	150,	51,5	220,	89,8	65,8
3	0,000	0,000	86,2	142,	99,4	120,	329,	140,	46,2	153,	76,0	65,8
4	0,000	0,000	106,	148,	84,0	145,	314,	123,	50,0	143,	65,8	60,2
5	0,000	0,000	116,	123,	86,2	145,	302,	102,	132,	143,	94,6	52,4
6	0,000	0,000	125,	90,6	106,	145,	298,	99,4	135,	128,	113,	44,0
7	0,000	0,000	120,	97,2	197,	140,	308,	238,	88,4	113,	116,	41,3
8	0,000	0,000	106,	99,4	238,	138,	323,	280,	88,4	128,	115,	35,9
9	0,000	0,000	84,0	106,	208,	123,	329,	304,	99,4	118,	113,	34,2
10	0,000	0,000	111,	97,2	176,	99,4	316,	260,	125,	106,	99,4	32,6
11	0,000	0,000	123,	90,6	189,	125,	302,	208,	118,	99,4	79,0	35,0
12	0,000	0,000	120,	106,	243,	140,	296,	155,	90,6	89,8	99,4	71,5
13	0,000	0,000	132,	123,	274,	152,	286,	145,	173,	86,6	108,	77,5
14	0,000	0,000	138,	104,	272,	173,	274,	135,	246,	76,0	116,	61,6
15	0,000	0,000	123,	90,6	272,	197,	260,	123,	202,	79,0	118,	61,6
16	0,000	0,000	113,	82,1	246,	197,	238,	113,	168,	94,6	120,	56,0
17	0,000	0,000	145,	84,0	227,	165,	221,	116,	128,	93,0	110,	54,8
18	0,000	0,000	148,	90,6	218,	186,	213,	95,0	116,	93,0	93,0	54,8
19	0,000	0,000	142,	97,2	200,	189,	210,	80,2	130,	103,	110,	53,6
20	0,000	0,000	130,	74,5	184,	202,	189,	68,8	200,	76,0	115,	51,2
21	0,000	0,000	145,	86,2	173,	235,	168,	65,0	391,	64,4	122,	53,6
22	0,000	0,000	132,	84,0	176,	266,	186,	84,0	323,	70,0	122,	52,4
23	0,000	0,000	99,4	90,6	158,	310,	192,	92,8	271,	97,8	118,	50,0
24	0,000	0,000	111,	92,8	138,	459,	181,	86,2	179,	106,	99,4	56,0
25	0,000	0,000	116,	90,6	163,	564,	192,	90,6	164,	106,	82,0	67,2
26	0,000	0,000	108,	74,5	165,	444,	173,	82,1	164,	104,	103,	82,0
27	0,000	106,	118,	65,0	171,	374,	165,	88,4	162,	89,8	113,	74,5
28	0,000	111,	130,	104,	165,	320,	142,	97,2	167,	73,0	111,	70,0
29	0,000	118,	120,	111,	-----	310,	171,	84,0	174,	97,8	103,	67,2
30	0,000	123,	106,	116,	-----	366,	202,	70,7	176,	108,	89,8	63,0
31	0,000	-----	142,	118,	-----	353,	-----	62,0	-----	108,	80,5	-----

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:	0,000	15,3	119,	102,	180,	228,	249,	129,	154,	109,	103,	57,1
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 :	0,000	0,206	1,61	1,37	2,43	3,08	3,35	1,74	2,07	1,47	1,39	0,770
AKIŞ YÜK:	0,000	0,533	4,30	3,68	5,87	8,24	8,69	4,66	5,37	3,93	3,72	1,99
AKIM :	0,000	39,6	319,	273,	436,	612,	645,	346,	399,	292,	276,	148,

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM : 3784 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 51.0 mm	YILLIK VERİM : 1.62 L / s / km ²	

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 : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 17.08.1955 - 30.09.1961 (6 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 1.11 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 0.862 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 3.10 m³/s 06.02.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 15.6 m³/s 27.01.1959
SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.550 m³/s 01.10.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.300 m³/s 29.07.1957
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : H.125 CM.DEN SONRA İGARİTMİK OLARAK UZATILAN İYİ DERECELİ BİR AKIM ANAHTAR EĞRİSİ VAR.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
50	0.550	100	1.35				
60	0.705	120	1.69				
70	0.860	140	2.03				
80	1.02	170	2.56				
90	1.18	200	3.10				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	0,581	0,829	0,860	1,60	0,860	1,35	2,76	1,66	0,767	0,705	0,612	0,628
2	0,674	0,829	0,860	1,33	0,876	1,35	2,72	1,64	0,767	0,736	0,612	0,628
3	0,674	0,814	0,860	1,18	0,908	1,37	2,65	1,54	0,798	0,767	0,628	0,643
4	0,705	0,829	0,860	1,12	0,924	1,35	2,61	1,32	0,782	0,752	0,612	0,658
5	0,705	0,829	0,860	1,08	1,45	1,37	2,69	1,20	0,767	0,705	0,581	0,658
6	0,705	0,860	0,892	1,05	2,90	1,40	2,90	1,10	0,798	0,705	0,550	0,705
7	0,674	0,860	0,892	1,05	2,43	1,35	2,92	1,12	0,736	0,705	0,550	0,705
8	0,674	0,892	0,860	1,07	1,42	1,35	2,94	1,15	0,720	0,736	0,581	0,690
9	0,705	0,892	0,860	1,05	1,66	1,35	3,01	1,26	0,720	0,736	0,596	0,705
10	0,705	0,860	0,860	1,13	2,61	1,32	2,94	1,23	0,705	0,736	0,566	0,736
11	0,705	0,860	0,860	1,07	2,52	1,32	2,74	1,15	0,705	0,720	0,566	0,782
12	0,674	0,860	0,860	1,00	2,31	1,35	2,81	1,12	0,752	0,674	0,550	0,924
13	0,674	0,860	0,867	0,940	2,03	1,50	2,87	1,10	0,892	0,674	0,550	0,860
14	0,705	0,892	0,860	0,892	1,89	1,62	2,63	1,10	0,829	0,705	0,550	0,829
15	0,705	0,892	0,860	0,860	1,78	1,69	2,52	1,08	0,829	0,705	0,550	0,829
16	0,736	0,924	0,860	0,860	1,74	1,69	2,40	1,05	0,829	0,674	0,550	0,844
17	0,736	0,924	0,860	0,892	1,74	1,71	2,38	1,02	0,860	0,643	0,550	0,829
18	0,705	0,924	0,876	0,892	1,69	1,72	2,31	1,02	0,876	0,643	0,566	0,829
19	0,705	0,892	0,860	0,860	1,69	1,83	2,05	1,02	0,860	0,643	0,566	0,860
20	0,720	0,892	0,860	0,860	1,62	1,91	2,03	1,00	0,844	0,612	0,596	0,860
21	0,798	0,860	0,860	0,860	1,52	2,22	2,03	0,956	0,814	0,596	0,628	0,829
22	0,798	0,860	0,860	0,876	1,52	2,42	2,00	0,908	0,814	0,566	0,581	0,829
23	0,829	0,860	0,844	0,860	1,54	2,60	1,94	0,860	0,798	0,612	0,581	0,829
24	0,829	0,860	0,860	0,876	1,57	2,78	1,84	0,844	0,798	0,628	0,612	0,860
25	0,798	0,860	0,860	0,924	1,54	2,90	1,78	0,844	0,767	0,596	0,612	0,860
26	0,767	0,860	0,860	0,924	1,49	2,94	1,72	0,798	0,752	0,628	0,612	0,860
27	0,720	0,860	0,892	0,892	1,44	2,92	1,81	0,798	0,705	0,658	0,612	0,829
28	0,814	0,860	0,956	0,892	1,35	2,79	1,79	0,767	0,705	0,612	0,612	0,829
29	0,829	0,860	1,18	0,908	-----	3,03	1,67	0,767	0,705	0,581	0,612	0,860
30	0,829	0,860	1,25	0,908	-----	3,06	1,67	0,752	0,705	0,550	0,612	0,860
31	0,829	-----	1,30	0,908	-----	2,88	-----	0,767	-----	0,566	0,612	-----
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	0,867	0,904	0,988	1,68	1,95	2,37	1,06	0,780	0,664	0,586	0,788
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 :	1,09	1,29	1,35	1,47	2,50	2,90	3,53	1,58	1,16	0,989	0,873	1,17
AKIŞ YÜK :	2,92	3,35	3,61	3,95	6,05	7,78	9,16	4,25	3,01	2,65	2,34	3,04
AKIM :	1,96	2,25	2,42	2,65	4,06	5,22	6,15	2,85	2,02	1,78	1,57	2,04

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM : 35.0 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 52.1 mm	YILLIK VERİM : 1.65 L / s / km ²	

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 : 1961 **GÖZLEM SÜRESİ** : 08.10.1935 - 30.09.1961 (25 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 22.8 m³/s **GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM** : 25.1 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 65.3 m³/s 20.04.1961 **GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM** : 325. m³/s 27.01.1959
SU YILINDA EN AZ AKIM : 8.72 m³/s 10.12.1960 **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 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	9,20	9,20	9,20	27,5	9,92	18,7	32,2	51,3	48,4	25,5	16,8	13,0
2	9,20	9,44	9,20	24,3	9,92	18,7	30,9	57,1	45,7	25,5	16,8	12,6
3	9,20	9,68	9,20	20,9	9,92	18,2	30,9	63,3	43,8	24,9	16,8	12,6
4	9,20	9,68	8,96	19,2	10,4	17,7	29,5	64,3	42,9	24,3	16,3	12,6
5	9,44	9,68	8,96	17,7	15,8	17,7	29,5	61,2	40,2	24,3	16,3	12,2
6	9,44	9,68	8,96	16,8	31,5	17,7	31,5	58,1	38,6	23,8	15,8	12,2
7	9,44	9,68	8,96	15,8	34,6	18,7	34,6	57,1	38,6	23,2	15,8	12,2
8	9,44	9,68	8,96	15,3	28,2	19,7	37,8	55,2	38,6	23,2	15,8	12,2
9	9,44	9,68	8,96	14,4	25,5	19,7	41,1	53,2	37,8	22,6	15,8	11,7
10	9,44	9,68	8,72	13,9	30,2	19,7	43,8	52,2	37,0	22,0	15,3	11,7
11	9,44	9,20	8,72	13,9	37,0	19,2	45,7	54,2	37,0	20,0	15,3	11,7
12	9,44	9,20	8,96	13,0	33,8	19,2	49,3	57,1	35,4	21,4	14,8	12,2
13	9,44	9,20	9,20	12,6	31,5	20,9	51,3	59,1	33,8	21,4	14,8	12,2
14	9,44	9,20	9,92	12,6	30,2	23,2	52,2	60,1	32,2	20,9	14,8	11,7
15	9,44	9,20	9,92	12,2	28,8	24,9	51,3	61,2	31,5	20,9	14,8	11,3
16	9,44	9,44	9,68	11,7	28,2	26,2	51,3	62,2	31,5	20,3	14,8	11,3
17	9,44	10,2	9,44	11,3	26,8	25,5	53,2	57,1	30,9	20,3	14,4	11,3
18	9,44	9,92	9,44	11,3	24,9	25,5	56,2	56,2	30,9	20,3	14,4	11,3
19	9,44	9,92	9,20	11,3	23,8	25,5	60,1	55,2	30,2	19,7	13,9	11,3
20	9,44	9,92	9,20	10,8	22,6	26,2	63,3	55,2	29,5	19,7	13,9	11,3
21	9,44	9,92	9,20	10,8	22,0	26,8	63,3	55,2	29,5	19,2	13,9	10,8
22	9,20	9,68	9,20	10,4	22,0	26,8	60,1	56,2	28,8	18,7	13,5	10,8
23	9,20	9,68	9,20	10,4	21,4	28,2	59,1	54,2	28,8	18,7	13,5	10,8
24	9,20	9,44	9,20	10,2	20,9	30,9	57,1	51,3	28,2	18,7	13,5	10,4
25	9,20	9,44	8,96	10,2	20,9	33,0	55,2	50,3	28,2	18,7	13,5	10,4
26	9,20	9,44	8,96	10,2	20,9	33,8	52,2	50,3	27,5	18,2	13,5	10,4
27	9,20	9,20	8,96	9,92	20,3	32,2	50,3	46,6	26,8	18,2	13,5	10,4
28	9,20	9,20	11,7	9,92	19,7	30,9	51,3	42,9	26,8	17,7	13,5	10,2
29	9,20	9,20	23,8	9,92	-----	30,9	52,2	42,0	25,5	17,7	13,0	10,2
30	9,20	9,20	23,2	9,92	-----	32,2	50,3	42,0	25,5	17,2	13,0	10,2
31	9,20	-----	21,4	10,2	-----	32,2	-----	48,4	-----	17,2	13,0	-----
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:	9,33	9,53	10,6	13,5	23,6	24,5	47,6	54,5	33,7	20,8	14,7	11,4
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 :	21,8	22,3	24,7	31,6	55,3	57,4	111,	127,	78,7	48,6	34,3	26,8
AKIŞ YÜK:	58,5	57,8	66,2	84,7	134,	154,	288,	341,	204,	130,	91,9	69,5
AKIM :	25,0	24,7	28,3	36,2	57,2	65,7	123,	146,	87,3	55,7	39,3	29,7

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) **VERİM (L / s / km²)** **AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)** **AKIM (milyon m³)**
YILLIK TOP. AKIM :719. milyon m³ **YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 1680 mm** **YILLIK VERİM : 53.3 L / s / km²**

E İ E

17 - MÜTEFERRİK DOĞU AKDENİZ SULARI HAVZASI
1704 - GÖKSU - SELAMLI

YERİ : (33° 22' 52" D - 36° 37' 33" K) Mersin'e bağlı Mut kazasından 5 km güneyinde Selamlı köyü civarındadır.

YAĞIŞ ALANI : 4372.0 km²

YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 125 m

SU YILI : 1961

GÖZLEM SÜRESİ : 03.10.1945 - 30.09.1961 (16 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 41.3 m³/s

GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 40.6 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 437. m³/s 29.12.1960

GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 437. m³/s 29.12.1960

SU YILINDA EN AZ AKIM : 17.6 m³/s 11.08.1961

GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 11.2 m³/s 01.10.1957

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf

SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok

EK BİLGİLER : AKIM DURUMU İYİ.YIL İÇİNDE 2 AYRI ANAHTAR EĞRİSİ KULLANILMIŞTIR.08.05.1961 İLE 30.09.1961 GÜNLERİ ARASINDA ŞİFT TATBİK EDİLMİŞTİR.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
30	16.2	70	44.2				
35	18.0	80	55.0				
40	21.7	100	80.6				
50	28.4	150	176.				
60	35.7	235	441.				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	19,1	19,2	19,2	141,	28,7	43,4	80,6	51,8	27,7	22,4	18,7	17,6
2	19,1	19,2	19,2	116,	28,7	43,4	75,2	50,7	27,1	21,7	18,7	17,6
3	19,1	19,4	19,2	75,2	33,7	42,6	71,2	48,5	26,4	21,0	18,7	17,6
4	18,9	19,4	19,2	65,9	64,7	41,8	77,9	45,3	26,4	21,0	18,7	17,6
5	18,9	19,2	19,2	55,0	205,	41,8	86,8	41,8	25,7	21,0	18,7	17,6
6	18,9	19,1	19,2	46,4	193,	41,0	109,	41,0	25,7	21,0	18,7	17,6
7	18,9	19,1	19,2	42,6	151,	41,8	145,	50,7	25,1	21,0	18,0	17,6
8	18,9	19,1	19,2	36,3	127,	42,6	155,	88,3	24,4	21,0	18,0	17,6
9	18,9	19,1	19,2	36,3	103,	43,4	167,	69,8	23,7	21,0	18,0	17,6
10	18,9	19,1	19,2	35,0	183,	43,4	147,	58,6	23,7	21,0	18,0	17,6
11	19,1	19,1	19,2	33,1	143,	43,4	127,	53,9	23,0	20,2	18,0	17,6
12	19,1	19,1	19,2	32,4	129,	44,2	135,	47,4	23,0	20,2	17,6	19,5
13	19,1	19,1	19,4	32,4	120,	44,2	176,	45,3	23,0	20,2	17,6	18,7
14	19,1	19,1	29,3	31,1	97,8	51,8	155,	43,4	23,0	20,2	17,6	18,0
15	19,1	19,1	32,4	30,5	109,	65,9	129,	41,7	23,0	20,2	17,6	18,0
16	19,1	19,1	26,6	29,8	82,1	64,7	118,	39,1	23,0	20,2	17,6	18,0
17	19,1	19,2	22,2	29,8	68,5	61,1	124,	37,4	22,4	20,2	17,6	18,0
18	19,1	19,4	20,8	30,5	67,1	58,6	103,	35,7	23,7	20,2	17,6	18,0
19	19,1	19,4	20,3	29,8	63,5	61,1	116,	35,0	26,4	20,2	17,6	18,0
20	19,1	19,2	20,1	29,3	58,6	65,9	99,6	34,2	24,4	19,5	17,6	18,0
21	19,1	19,2	20,1	28,7	51,8	76,6	97,8	33,5	23,0	19,5	17,6	18,0
22	19,1	19,2	20,1	28,2	47,4	89,8	94,5	32,8	23,0	19,5	17,6	18,0
23	19,1	19,1	19,6	28,2	53,9	112,	83,7	31,3	23,0	19,5	17,6	18,0
24	19,1	19,1	19,6	28,2	52,8	120,	79,3	29,9	22,4	18,7	17,6	18,0
25	19,1	19,1	20,1	28,2	50,7	124,	76,6	29,1	22,4	18,7	17,6	18,0
26	19,1	19,2	20,3	28,2	49,6	112,	75,2	29,1	22,4	18,7	17,6	18,0
27	19,1	19,1	23,0	28,7	48,5	92,9	77,9	29,1	23,0	18,7	17,6	18,0
28	19,1	19,1	38,7	28,7	43,4	76,6	72,5	29,1	23,0	18,7	17,6	18,0
29	19,1	19,1	265,	29,3	-----	73,9	64,7	29,1	23,0	18,7	17,6	18,0
30	19,1	19,2	183,	29,8	-----	112,	56,2	28,4	22,4	19,5	17,6	18,0
31	19,1	-----	183,	29,8	-----	89,8	-----	27,7	-----	19,5	17,6	-----

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:	19,1	19,2	39,8	41,1	87,7	66,6	106,	41,6	23,9	20,1	17,9	17,9
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 :	4,36	4,38	9,10	9,40	20,1	15,2	24,2	9,51	5,48	4,60	4,09	4,10
AKIŞ YÜK:	11,7	11,4	24,5	25,2	48,5	40,7	62,7	25,4	14,2	12,3	11,0	10,6
AKIM :	51,0	49,7	107,	110,	212,	178,	274,	111,	62,1	53,8	47,9	46,5

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :1302 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 298. mm	YILLIK VERİM : 9.45 L / s / km ²	

E İ E

17 - MÜTEFERRİK DOĞU AKDENİZ SULARI HAVZASI
1708 - TARSUS IRMAĞI - MUHAT KÖPRÜSÜ

YERİ : (34° 50' 32" D - 37° 01' 56" K) Adana-Ankara karayolunun 64.km.sinden sola sapılarak Ali Beyi, Hacı Hamzalı ve Sıraköy köylerinden sonra Muhat köprüsüne vanılır.

YAĞIŞ ALANI : 1424.4 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 200 m
SU YILI : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 09.09.1953 - 30.09.1961 (6 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 35.3 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 29.7 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 187. m³/s 07.02.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 512. m³/s 27.01.1959
SU YILINDA EN AZ AKIM : 9.47 m³/s 01.10.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 9.33 m³/s 04.02.1957
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Var SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : 180 cm.'den sonrası logaritmik olarak uzatılan iyi dereceli bir akım anahtar eğrisi var.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
50	9.30	150	48.4				
60	11.0	200	82.0				
80	15.7	250	120.				
100	22.8	300	167.				
125	25.1	350	220.				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	10,7	9,64	10,3	59,9	11,8	29,8	53,7	97,0	88,8	33,8	19,8	13,9
2	10,7	11,4	10,2	37,4	11,6	27,8	49,6	109,	77,5	33,3	19,4	13,9
3	10,7	15,4	9,98	30,3	12,0	26,4	47,3	113,	68,5	32,3	19,0	13,6
4	10,5	13,6	9,98	25,5	14,9	26,4	45,6	110,	66,4	31,3	18,7	13,6
5	10,5	12,3	9,81	22,4	40,6	27,8	46,2	101,	62,4	30,8	18,3	13,6
6	10,5	11,4	9,81	20,5	118,	29,3	50,8	92,5	61,2	30,3	18,0	13,4
7	10,5	10,8	9,81	19,4	147,	30,8	55,5	97,0	63,8	29,3	18,0	13,4
8	10,3	10,5	9,64	18,3	57,4	30,3	61,2	93,2	64,4	28,8	17,7	13,1
9	10,3	10,2	9,64	17,4	55,5	29,3	70,8	88,8	61,2	28,3	17,4	13,1
10	10,3	10,2	9,64	16,7	97,0	29,3	74,5	84,2	57,4	27,3	17,4	13,1
11	10,2	9,98	9,47	16,0	84,2	30,3	73,8	86,5	53,7	26,8	17,0	13,1
12	10,2	9,98	9,47	15,4	68,5	32,8	85,0	91,0	52,5	26,4	17,0	13,9
13	10,2	9,98	10,7	14,9	67,0	36,4	90,2	100,	50,3	26,0	16,7	13,4
14	10,2	9,81	15,7	14,4	60,5	40,6	94,0	101,	46,7	25,5	16,4	13,1
15	9,98	9,81	14,1	14,1	58,6	42,3	91,8	106,	46,2	25,0	16,4	13,1
16	9,98	9,81	12,5	13,9	54,9	39,6	93,2	101,	45,6	24,2	16,0	12,9
17	9,98	12,0	11,8	13,4	49,0	37,4	97,8	92,5	44,5	24,2	16,0	12,9
18	9,98	20,9	11,0	13,1	45,6	37,9	102,	91,0	43,4	23,7	15,7	13,1
19	9,98	15,7	10,7	12,9	41,2	40,6	110,	89,5	41,7	23,7	15,7	12,9
20	10,2	13,6	10,5	12,7	37,9	41,7	119,	90,2	40,6	23,2	15,7	12,7
21	9,98	12,3	10,3	12,7	36,9	42,8	120,	93,2	39,0	22,8	15,4	12,7
22	9,98	11,6	10,3	12,5	37,4	45,6	109,	96,2	37,9	22,8	15,4	12,5
23	9,98	11,2	10,2	12,0	37,9	51,9	104,	91,0	37,9	22,0	15,2	12,5
24	9,81	11,0	9,98	11,8	37,4	54,9	105,	81,2	37,9	21,7	14,9	12,7
25	9,81	11,0	9,81	11,8	36,9	58,6	104,	77,5	37,4	21,3	14,9	12,5
26	9,81	10,8	9,81	12,8	35,4	50,3	105,	79,0	37,4	20,9	14,7	12,3
27	9,81	10,7	15,2	12,0	33,3	47,8	104,	72,2	36,4	20,9	14,7	12,3
28	9,64	10,5	56,2	12,0	31,3	49,0	102,	65,7	34,3	20,5	14,4	12,0
29	9,64	10,5	64,4	12,3	-----	51,4	90,2	63,1	33,8	20,1	14,1	12,0
30	9,64	10,3	40,1	12,0	-----	56,2	91,8	69,2	33,8	20,1	14,1	12,0
31	9,47	-----	42,3	11,8	-----	56,2	-----	91,8	-----	19,8	13,9	-----
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:	10,1	11,6	15,9	17,5	50,7	39,7	84,9	90,8	50,1	25,4	16,4	13,0
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 :	7,10	8,12	11,2	12,3	35,6	27,9	59,6	63,7	35,2	17,8	11,5	9,11
AKIŞ YÜK:	19,0	21,1	29,9	32,9	86,4	74,4	154,	171,	91,3	47,7	30,8	23,6
AKIM :	27,1	30,0	42,6	46,9	123,	106,	220,	243,	130,	68,0	43,9	33,6

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM : 1113 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 782. mm	YILLIK VERİM : 24.8 L / s / km ²	

E İ E

17 - MÜTEFERRİK DOĞU AKDENİZ SULARI HAVZASI
1713 - EFRENK DERESİ - ÇAVAK

YERİ : (34° 33' 30" D - 36° 51' 10" K) Mersin ilinin 6 km batsındadır.

YAĞIŞ ALANI : 424.8 km²

YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 100 m

SU YILI : 1961

GÖZLEM SÜRESİ : 26.05.1956 - 30.09.1961 (Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 3.66 m³/s

GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 3.66 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 54.8 m³/s 10.02.1961

GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 89.6 m³/s 19.09.1959

SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.523 m³/s 26.07.1961

GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.523 m³/s 26.07.1961

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf

SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok

EK BİLGİLER : 12.02.1961 DEN EVEL VE SONRA CARİ OLAN İYİ DERECELİ BİR AKIM ANAHTAR EĞRİSİ VAR.YATAK ISLAK EDİLDİĞİNDEN 07.08.1959 DAN İTİBAREN YENİ BİR İSTASYON MUAMELESİ GÖRMÜŞTÜR.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
17	0.500	40	5.60				
20	0.570	50	10.7				
22	0.802	60	18.2				
25	1.15	70	28.1				
30	2.33	90	58.0				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	0,594	0,637	0,680	9,68	3,64	4,20	8,15	6,62	1,39	0,918	0,547	0,570
2	0,594	3,64	0,856	9,68	3,64	4,20	7,13	7,13	1,39	0,918	0,547	0,570
3	0,594	3,64	0,856	9,17	3,64	4,20	7,13	6,11	1,39	0,918	0,547	0,570
4	0,594	1,56	0,856	5,11	7,13	4,20	6,22	6,11	1,15	0,918	0,547	0,570
5	0,594	1,56	0,856	4,62	36,4	4,20	6,22	5,25	1,15	0,918	0,570	0,570
6	0,594	1,56	0,856	4,62	39,2	4,20	6,22	4,90	1,15	0,918	0,570	0,570
7	0,594	1,56	0,856	4,62	39,2	4,20	8,66	4,90	1,15	0,918	0,570	0,570
8	0,594	1,56	0,856	4,62	39,2	4,20	8,66	4,90	1,15	0,918	0,570	0,570
9	0,594	1,21	0,856	4,62	40,6	4,20	8,66	4,90	1,15	0,918	0,570	0,570
10	0,594	1,21	0,856	3,64	53,2	3,55	10,7	3,85	1,15	0,918	0,570	0,570
11	0,594	1,21	0,856	3,64	51,6	2,94	12,2	3,85	1,15	0,918	0,570	0,570
12	0,594	1,21	0,856	3,64	19,2	2,94	13,0	3,55	1,15	0,918	0,570	1,39
13	0,594	1,21	1,03	3,64	10,2	2,94	10,7	3,24	1,03	0,802	0,570	1,39
14	0,594	1,21	4,62	3,64	10,7	2,94	9,68	3,94	1,03	0,547	0,570	1,15
15	0,594	1,21	4,62	3,64	8,66	2,94	9,68	3,94	1,03	0,570	0,570	0,918
16	0,594	1,21	1,56	3,64	8,15	2,94	9,68	2,63	1,03	0,570	0,570	0,686
17	0,594	1,21	1,56	3,64	8,15	2,94	9,68	2,63	1,03	0,570	0,570	0,570
18	0,594	1,21	1,56	3,64	8,15	4,20	9,68	2,63	0,918	0,570	0,570	0,570
19	0,594	1,21	1,38	3,64	7,13	4,20	9,68	2,63	0,918	0,570	0,570	0,570
20	0,594	0,856	1,21	3,64	7,13	4,20	9,68	2,09	0,918	0,570	0,570	0,570
21	0,594	0,856	1,21	3,64	7,13	4,20	9,68	1,62	0,918	0,570	0,570	0,570
22	0,594	0,856	1,21	3,64	6,11	4,90	9,68	1,62	0,918	0,570	0,570	0,570
23	0,594	0,856	1,21	3,64	5,25	4,90	9,68	1,39	0,918	0,570	0,570	0,570
24	0,594	0,680	1,21	3,64	4,90	5,60	9,68	1,39	0,918	0,570	0,570	0,570
25	0,594	0,680	1,21	3,64	4,90	7,64	9,68	1,39	0,918	0,547	0,570	0,570
26	0,594	0,680	1,56	3,64	4,90	7,64	8,15	1,39	0,918	0,547	0,570	0,570
27	0,594	0,680	9,17	3,64	4,90	7,64	6,62	1,39	1,03	0,547	0,570	0,570
28	0,594	0,680	10,2	3,64	4,90	8,66	6,62	1,39	2,09	0,547	0,570	0,570
29	0,594	0,680	10,2	3,64	-----	8,66	6,62	1,39	0,918	0,547	0,570	0,570
30	0,594	0,680	10,2	3,64	-----	8,66	6,62	1,39	0,918	0,547	0,570	0,570
31	0,594	-----	10,2	3,64	-----	8,66	-----	1,39	-----	0,547	0,570	-----
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 :	0,594	1,24	2,75	4,41	16,0	4,89	8,81	3,28	1,10	0,706	0,567	0,659
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 :	1,40	2,92	6,47	10,4	37,7	11,5	20,8	7,71	2,58	1,66	1,33	1,55
AKIŞ YÜK :	3,74	7,58	17,3	27,8	91,1	30,8	53,7	20,6	6,69	4,45	3,58	4,03
AKIM :	1,59	3,22	7,36	11,8	38,7	13,1	22,8	8,77	2,84	1,89	1,52	1,71

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM : 115. milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 271. mm	YILLIK VERİM : 8.62 L / s / km ²	

E İ E

**17 - MÜTEFERRİK DOĞU AKDENİZ SULARI HAVZASI
1714 - GÖKSU NEHRİ - KARAHACILI**

YERİ : (33° 48' 57" D - 36° 24' 09" K) Silifke-Mut asfaltının, Silifkeden itibaren 15.km. sindeki köprüdedir.

YAĞIŞ ALANI : 9723.6 km² **YAKLAŞIK YÜKSELTİ** : 35 m

SU YILI : 1961 **GÖZLEM SÜRESİ** : 01.06.1961 - 30.09.1961 (Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 94.3 m³/s **GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM** : 94.3 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 1047 m³/s 29.12.1960 **GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM** : 1047 m³/s 29.12.1960

SU YILINDA EN AZ AKIM : 35.4 m³/s 27.08.1961 **GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM** : 35.4 m³/s 27.08.1961

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

EK BİLGİLER : 13.Temmuz.1961 de istasyon 5 km kadar menbaa alındığından bu tarihten sonraki akımlar iyi dereceli yeni bir anahtar eğrisine göre değerlendirilmiştir. Eğrinin 275 cm den sonrası logaritmik olarak uzatılmıştır.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
30	27.1	200	274.	500	777.	650	1317
60	52.0	250	364.	530	885.	680	1426
80	75.5	300	461.	560	993.	700	1500
100	104.	350	562.	590	1101		
150	189.	400	1047	620	1209		

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	36,3	36,3	41,8	388,	62,2	103,	194,	129,	59,8	45,0	39,5	36,3
2	36,3	40,2	41,0	251,	59,8	100,	171,	132,	57,4	44,2	38,7	36,3
3	36,3	41,0	41,0	165,	67,0	98,5	163,	130,	56,2	44,2	37,9	36,3
4	36,3	41,8	41,0	134,	177,	97,0	163,	123,	55,0	44,2	37,9	37,1
5	36,3	38,6	39,4	115,	424,	95,5	179,	112,	54,0	43,4	37,9	37,9
6	36,3	38,6	39,4	105,	711,	95,5	219,	108,	53,0	43,4	37,9	37,9
7	36,3	38,6	39,4	94,0	488,	98,5	294,	112,	52,0	43,4	37,9	37,9
8	36,3	37,8	40,2	87,0	268,	100,	342,	145,	51,0	42,6	37,9	37,1
9	36,3	37,8	40,2	84,2	194,	98,5	367,	130,	51,0	42,6	37,9	37,1
10	36,3	37,8	40,2	81,4	323,	97,0	356,	116,	50,0	42,6	37,9	37,1
11	36,3	37,8	40,2	77,4	183,	95,5	315,	111,	49,0	42,6	37,9	37,1
12	36,3	37,8	40,2	74,8	268,	98,5	342,	102,	49,0	42,6	37,1	42,0
13	36,3	37,8	43,4	72,2	403,	108,	472,	102,	48,0	42,0	37,1	41,2
14	36,3	37,8	129,	68,3	258,	120,	448,	97,0	48,0	42,0	37,1	40,4
15	36,3	37,8	120,	65,8	230,	143,	342,	94,0	47,0	41,2	37,1	39,5
16	36,3	37,8	72,2	63,4	219,	143,	292,	94,0	47,0	41,2	37,1	38,7
17	36,3	40,2	57,4	62,2	171,	135,	266,	85,6	47,0	40,4	37,1	37,9
18	36,3	45,0	51,0	67,0	158,	130,	256,	81,4	47,0	40,4	37,1	37,9
19	36,3	41,8	48,0	67,0	146,	127,	256,	80,0	47,0	40,4	37,1	37,9
20	36,3	41,0	46,0	62,2	135,	135,	266,	77,4	49,0	40,4	37,1	37,9
21	37,0	39,4	44,2	58,6	129,	146,	268,	73,5	48,0	40,4	37,1	37,9
22	38,6	39,4	47,0	57,4	126,	165,	236,	70,9	47,0	39,5	36,3	37,9
23	37,8	39,4	50,0	57,4	124,	192,	202,	70,9	47,0	39,5	36,3	37,9
24	37,0	39,4	48,0	57,4	121,	239,	186,	68,3	45,0	39,5	36,3	37,9
25	37,0	39,4	50,0	56,2	118,	268,	179,	67,0	44,2	38,7	36,3	37,9
26	36,3	39,4	98,5	57,4	115,	225,	173,	67,0	44,2	38,7	36,3	38,7
27	36,3	40,2	77,4	59,8	111,	184,	177,	67,0	44,2	38,7	35,4	38,7
28	36,3	45,0	109,	63,4	106,	165,	158,	65,8	44,2	37,9	35,4	38,7
29	35,6	44,2	887,	68,3	-----	177,	150,	63,4	44,2	38,7	35,4	39,5
30	35,6	41,8	557,	67,0	-----	230,	137,	61,0	45,0	39,5	35,4	39,5
31	35,6	-----	376,	63,4	-----	244,	-----	61,0	-----	39,5	35,4	-----

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:	36,4	39,7	110,	92,0	211,	144,	252,	93,5	49,0	41,3	37,1	38,2
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 :	3,75	4,08	11,3	9,46	21,7	14,8	25,9	9,61	5,04	4,24	3,81	3,93
AKIŞ YÜK:	10,0	10,6	30,1	25,3	52,3	39,6	67,3	25,7	13,1	11,4	10,2	10,2
AKIM :	97,6	103,	293,	246,	509,	385,	654,	250,	127,	111,	99,3	99,0

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :2974 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 306. mm	YILLIK VERİM : 9.70 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 : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 03.10.1935 - 30.09.1961 (26 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 15.3 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 31.3 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 39.9 m³/s 31.03.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 279. m³/s 10.01.1958
SU YILINDA EN AZ AKIM : 10.7 m³/s 31.07.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 10.7 m³/s 31.07.1961
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Var SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : İyi dereceli bir akım anahtar eğrisi var.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
40	9.00	90	34.3				
50	12.4	100	41.3				
60	17.1	110	49.0				
70	22.2	120	56.7				
80	28.0	130	64.5				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	12,4	12,4	12,1	16,6	11,7	15,2	33,7	20,7	16,6	11,7	11,0	15,7
2	12,4	12,4	12,1	17,6	11,7	14,3	29,9	20,2	15,7	11,7	11,0	15,7
3	12,4	12,4	12,1	15,2	11,7	14,3	29,3	20,2	15,2	11,7	11,0	15,7
4	12,4	12,4	11,7	14,8	12,1	14,3	30,5	18,6	15,2	11,7	11,0	15,7
5	12,4	12,4	11,7	13,8	12,9	13,8	30,5	18,6	16,2	11,7	11,0	15,7
6	12,4	12,4	11,7	12,4	13,3	13,8	31,8	18,6	15,7	11,7	11,0	15,7
7	12,4	12,4	11,7	11,7	18,1	13,8	34,3	22,2	15,2	11,7	11,0	15,7
8	12,4	12,4	11,7	11,7	17,6	13,8	36,4	25,7	14,8	11,7	11,0	15,7
9	12,4	12,4	11,4	11,7	16,6	13,8	32,4	25,1	14,8	11,7	11,0	15,7
10	12,4	12,4	11,4	11,7	16,2	13,3	32,4	25,1	14,8	11,7	11,0	15,7
11	12,4	12,4	11,4	11,7	17,1	13,3	32,4	22,8	14,8	11,4	11,0	15,7
12	12,9	12,4	11,4	11,7	16,6	13,3	32,4	20,2	13,3	11,4	11,0	15,7
13	12,9	12,4	11,4	11,7	16,2	13,3	35,7	19,6	13,3	11,4	11,0	15,7
14	12,4	12,4	11,4	11,7	16,6	16,6	34,3	19,1	11,7	11,4	11,0	15,7
15	12,4	12,4	11,4	11,7	19,1	20,2	32,4	19,1	11,7	11,4	11,0	15,7
16	12,4	12,4	11,4	11,4	18,6	18,1	29,3	18,6	11,7	11,4	11,0	15,7
17	12,4	12,4	11,4	11,7	17,1	20,7	29,3	18,6	13,3	11,0	11,0	15,7
18	12,4	14,3	11,4	12,1	17,1	16,6	28,6	18,1	13,3	11,0	11,0	15,7
19	12,9	14,3	11,4	12,4	16,6	17,1	28,0	18,1	12,9	11,0	11,0	15,7
20	16,2	12,9	11,4	12,1	16,6	20,7	27,4	17,6	12,9	11,0	11,0	15,7
21	15,2	12,4	11,4	11,7	16,6	21,2	26,8	17,1	13,3	11,0	11,0	15,7
22	13,3	12,4	11,4	11,4	16,2	21,2	26,3	17,1	12,4	11,0	11,0	15,7
23	12,9	12,4	11,4	12,1	16,2	26,8	26,3	16,6	11,7	11,0	11,0	15,7
24	12,9	12,4	11,4	11,7	16,2	26,8	31,8	16,2	11,7	11,0	11,0	11,4
25	12,4	12,4	11,4	11,7	15,7	28,6	25,1	16,2	11,7	11,0	11,0	11,4
26	12,4	12,1	11,4	12,1	15,7	28,6	24,5	16,2	11,7	11,0	11,0	11,0
27	12,4	12,1	11,4	12,1	15,7	27,4	23,4	16,2	11,7	11,0	11,0	11,0
28	12,4	12,1	11,7	11,7	15,2	27,4	22,8	16,2	11,7	11,0	11,0	11,0
29	12,4	12,1	15,2	11,7	-----	26,8	21,7	16,2	11,7	11,0	10,7	11,0
30	12,4	12,1	14,3	11,7	-----	30,5	21,2	16,2	11,4	11,0	10,7	11,0
31	12,4	-----	14,3	11,7	-----	38,5	-----	16,2	-----	11,0	10,7	-----

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:	12,7	12,5	11,8	12,4	15,8	19,8	29,4	18,9	13,4	11,3	11,0	14,6
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 :	4,88	4,79	4,54	4,77	6,04	7,60	11,3	7,27	5,14	4,34	4,21	5,61
AKIŞ YÜK:	13,1	12,4	12,2	12,8	14,6	20,4	29,2	19,5	13,3	11,6	11,3	14,5
AKIM :	34,1	32,4	31,7	33,3	38,1	53,1	76,1	50,7	34,7	30,3	29,4	37,9

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :483. milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 185. mm	YILLIK VERİM : 5.87 L / s / km ²	

E İ E
18 - SEYHAN HAVZASI
1805 - GÖKSU - GÖKDERE

YERİ : (35° 36' 50" D - 37° 36' 49" K) Kozan'ın 46 km kuzey-batısında Gökdere köprüsü civarındadır.

YAĞIŞ ALANI : 4236.4 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 580 m

SU YILI : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 25.11.1938 - 30.09.1961 (23 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 28.7 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 58.9 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 158. m³/s 06.02.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 1187 m³/s 09.01.1958

SU YILINDA EN AZ AKIM : 14.0 m³/s 27.08.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 14.0 m³/s 27.08.1961

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

EK BİLGİLER : 110. cm. kadar olan seviyeler için 12.09.1961 den evvel ve sonra cari olan 2 bu seviyeden sonra tek akım anahtar eğrisi var. İyî dereceli olan eğrinin 130 cm. den sonrası logaritmik olarak uzatıldı.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
-10	12.2	60	38.5				
0	14.4	80	50.7				
10	17.2	110	74.0				
20	20.5	150	119.				
40	28.2	180	161.				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	19,5	18,5	18,5	101,	17,9	32,5	72,3	39,7	26,0	18,9	14,7	14,2
2	19,2	21,2	18,2	44,9	17,5	31,6	60,9	39,1	25,6	18,5	14,7	14,2
3	19,2	20,2	18,2	32,0	18,5	30,6	58,5	38,0	24,8	18,2	14,7	14,2
4	18,9	18,5	18,2	27,3	31,1	29,6	58,5	37,4	23,9	17,9	15,0	14,4
5	18,9	18,5	17,9	24,3	114,	29,2	60,9	36,3	24,3	17,2	15,0	14,4
6	18,5	18,2	17,9	22,9	117,	28,7	65,7	38,5	26,0	17,2	14,7	14,4
7	18,5	18,5	17,9	22,2	130,	28,7	69,8	48,8	24,3	17,2	14,7	14,4
8	18,9	18,2	17,9	21,5	82,0	28,7	74,0	48,8	23,2	17,2	14,7	14,4
9	18,9	18,2	17,9	21,2	57,0	28,2	76,0	46,2	22,5	16,9	15,0	14,4
10	19,5	18,2	17,9	20,5	102,	27,8	72,3	44,3	22,2	16,9	15,5	14,2
11	19,2	17,9	17,5	19,8	119,	27,3	69,8	41,4	21,9	16,6	15,0	22,2
12	18,9	17,9	17,5	19,5	85,1	28,2	71,5	39,7	21,5	16,6	15,0	19,6
13	18,9	17,9	17,5	19,5	72,3	29,6	81,0	38,0	21,5	16,6	15,0	15,7
14	18,9	17,9	18,9	19,5	64,1	33,6	72,3	36,8	22,2	16,4	15,0	15,4
15	18,9	17,9	18,2	19,2	89,4	38,5	62,5	35,2	23,6	16,1	14,7	15,1
16	18,5	18,2	17,9	18,9	94,7	36,3	57,0	33,6	21,9	16,1	14,7	15,1
17	18,5	23,9	17,5	18,5	66,5	33,6	55,6	32,5	21,2	15,8	14,7	14,9
18	18,2	36,3	17,5	19,2	57,7	32,5	55,6	31,6	20,8	15,8	14,7	14,9
19	18,2	27,3	17,5	19,2	50,1	35,2	54,9	30,6	21,9	15,8	14,7	14,9
20	20,8	22,2	17,5	19,2	45,6	38,5	55,6	30,1	20,8	15,8	14,4	14,9
21	23,9	20,5	17,5	18,9	42,6	41,4	55,6	29,2	20,5	15,5	14,4	14,9
22	20,5	19,8	17,5	17,9	40,2	44,3	52,1	28,7	19,8	15,5	14,2	14,6
23	19,5	19,5	17,2	16,6	39,7	51,4	50,1	28,2	19,2	15,5	14,4	14,9
24	19,2	19,2	17,2	17,2	38,5	55,6	48,1	27,8	19,2	15,5	14,4	18,2
25	18,9	18,9	17,2	17,9	38,0	62,5	46,9	27,3	19,2	15,5	14,2	17,1
26	18,9	18,9	17,2	18,9	36,3	59,3	44,9	27,3	18,9	15,0	14,2	15,9
27	18,5	18,9	17,5	18,5	34,6	50,7	44,9	27,3	20,5	15,0	14,2	15,7
28	18,5	18,9	20,8	18,2	32,5	48,1	44,3	26,5	21,5	14,7	14,2	15,4
29	18,2	18,5	45,6	18,5	-----	48,8	43,1	26,5	21,5	14,7	14,2	15,1
30	18,2	18,5	30,1	18,2	-----	86,1	41,4	26,5	19,8	14,4	14,2	15,1
31	18,2	-----	31,1	17,9	-----	104,	-----	26,0	-----	14,4	14,2	-----

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:	19,1	19,9	19,6	23,5	61,9	41,3	59,2	34,4	22,0	16,2	14,6	15,4
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 :	4,50	4,70	4,62	5,55	14,6	9,75	14,0	8,13	5,19	3,83	3,45	3,64
AKIŞ YÜK:	12,1	12,2	12,4	14,9	35,4	26,2	36,1	21,8	13,5	10,3	9,25	9,44
AKIM :	51,1	51,6	52,4	63,0	150,	111,	153,	92,3	57,0	43,5	39,2	40,0

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM : 905. milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 214. mm	YILLIK VERİM : 6.77 L / s / km ²	

E İ E

18 - SEYHAN HAVZASI
1806 - ZAMANTI N. - ERGENUŞAĞI

YERİ : (35° 34' 35" D - 37° 39' 15" K) Kozan'ın 52 km. kadar kuzey-batısında Erğenuşağı köyü yakınındadır.

YAĞIŞ ALANI : 8735.6 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 590 m
SU YILI : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 28.11.1938 - 30.09.1961 (19 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 46.0 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 66.1 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 103. m³/s 13.04.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 541. m³/s 09.01.1958
SU YILINDA EN AZ AKIM : 30.4 m³/s 25.01.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 29.0 m³/s 29.12.1948
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : İyi dereceli bir akım anahtar eğrisi var.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
-5	30.0	50	62.9				
0	32.0	60	71.6				
10	36.0	70	81.0				
20	41.7	80	93.0				
40	55.0	90	106.				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	36,0	33,2	33,6	69,0	31,6	46,0	75,4	68,1	49,3	47,3	36,6	34,4
2	36,0	33,6	33,2	55,0	31,6	44,8	71,6	68,1	48,6	47,9	36,0	34,4
3	36,0	33,6	33,2	51,4	32,0	43,6	71,6	67,2	48,6	46,7	36,0	34,0
4	36,0	33,2	33,2	47,3	34,8	42,9	74,4	66,4	47,9	44,8	36,0	34,0
5	36,0	33,2	33,2	44,8	49,3	42,9	78,2	65,5	47,9	44,8	36,0	34,0
6	36,0	33,2	33,2	41,1	90,6	42,3	80,1	66,4	47,9	43,6	36,0	34,0
7	36,0	32,8	33,2	39,4	91,8	42,3	84,6	68,1	48,6	42,3	36,0	34,0
8	36,0	32,8	33,2	37,7	69,0	42,3	90,6	70,7	47,9	42,3	36,0	34,0
9	35,6	32,8	32,8	36,6	67,2	42,3	93,0	69,9	47,9	41,7	36,0	34,0
10	35,2	32,8	32,8	36,0	70,7	41,7	95,6	68,1	47,9	41,7	36,0	34,0
11	35,2	32,8	32,8	35,6	79,1	41,7	94,3	68,1	47,3	41,1	35,6	34,0
12	35,2	32,8	32,8	35,2	72,5	42,9	96,9	66,4	47,3	40,6	35,6	34,4
13	35,2	32,8	32,8	34,8	67,2	45,4	102,	64,6	46,7	40,0	35,6	35,2
14	34,8	32,4	32,8	34,8	64,6	50,7	98,2	63,8	46,7	40,6	35,6	34,8
15	34,8	32,4	32,8	34,4	68,6	54,3	88,2	62,9	46,7	40,0	35,6	34,8
16	34,4	32,8	32,8	34,0	67,2	51,4	80,1	62,1	46,7	41,7	35,2	34,4
17	34,4	36,0	32,8	34,0	62,1	50,0	79,1	60,5	46,0	41,7	35,2	34,4
18	34,8	41,1	32,8	34,0	59,0	52,2	78,2	59,7	44,8	41,7	35,2	34,4
19	34,8	38,8	32,8	34,0	54,3	54,3	81,0	57,4	45,4	40,6	35,2	34,4
20	35,2	37,1	32,4	33,2	52,2	57,4	83,4	55,8	45,4	40,6	34,8	34,0
21	35,2	35,6	32,0	32,4	50,0	60,5	82,2	54,3	44,8	40,0	34,8	34,0
22	34,8	35,2	32,0	31,2	48,6	68,1	83,4	53,6	44,2	38,8	34,8	34,0
23	34,4	34,8	32,0	30,8	48,6	84,6	81,0	53,6	43,6	37,7	34,8	34,4
24	34,4	34,4	32,0	30,8	48,6	90,6	78,2	53,6	42,9	37,1	34,8	35,6
25	34,4	34,0	31,6	30,4	47,9	88,2	76,3	52,2	42,3	37,1	34,8	34,4
26	34,0	34,0	31,6	31,6	47,3	74,4	74,4	50,7	42,3	37,1	34,4	34,0
27	34,0	33,6	35,6	33,6	46,7	70,7	73,5	50,0	42,3	36,6	34,4	34,0
28	34,0	33,2	55,0	34,0	46,7	69,0	74,4	49,3	43,6	36,0	34,4	34,0
29	33,6	33,2	51,4	34,4	-----	71,6	71,6	49,3	45,4	36,0	34,4	34,0
30	33,6	33,6	46,0	33,2	-----	80,1	69,0	49,3	46,7	36,6	34,4	34,0
31	33,2	-----	47,9	32,4	-----	78,2	-----	48,6	-----	36,6	34,4	-----

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:	34,9	34,1	35,0	37,3	57,1	57,0	82,0	60,1	46,1	40,7	35,3	34,3
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 :	4,00	3,90	4,01	4,27	6,54	6,53	9,39	6,88	5,28	4,66	4,04	3,92
AKIŞ YÜK:	10,7	10,1	10,7	11,4	15,8	17,5	24,4	18,4	13,7	12,5	10,8	10,2
AKIM :	93,6	88,3	93,9	100,	138,	153,	213,	161,	120,	109,	94,6	88,8

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :1451 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 166. mm	YILLIK VERİM : 5.27 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 : 1961

GÖZLEM SÜRESİ : 17.06.1954 - 30.09.1961 (7 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 5.99 m³/s

GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 7.43 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 20.8 m³/s 29.06.1961

GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 60.7 m³/s 25.04.1956

SU YILINDA EN AZ AKIM : 4.00 m³/s 25.07.1961

GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 4.00 m³/s 25.07.1961

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf

SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok

EK BİLGİLER : Orta dereceli bir akım anahtar eğrisi var.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
38	4.00	60	8.80				
40	4.35	70	11.4				
45	5.40	80	14.8				
50	6.45	90	19.6				
55	7.63	95	22.7				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	6,03	6,03	5,61	5,61	5,61	5,61	8,80	7,39	2,61	10,4	4,35	4,35
2	6,03	6,03	5,61	5,61	5,61	5,61	8,80	7,39	2,61	10,1	4,35	4,35
3	6,03	6,03	5,61	5,61	5,61	5,61	8,80	7,39	2,61	9,32	4,35	4,35
4	6,03	6,03	5,61	5,61	6,03	5,61	8,80	7,39	2,61	7,39	4,35	4,35
5	6,03	6,03	5,61	5,61	6,92	5,61	7,86	7,63	6,45	5,61	4,35	4,35
6	6,03	6,03	5,61	5,61	8,57	5,61	7,86	7,86	5,61	5,19	4,35	4,35
7	6,03	6,03	5,61	5,61	7,63	5,61	7,86	7,63	5,40	5,19	4,35	4,35
8	6,03	6,03	5,61	5,61	6,45	5,61	7,86	7,63	5,40	5,19	4,35	4,35
9	6,03	6,03	5,61	5,61	6,03	5,61	9,06	7,39	5,19	5,19	4,35	4,35
10	6,03	6,03	5,61	5,61	5,82	5,61	9,58	7,39	5,19	5,19	4,35	4,35
11	6,03	6,03	5,61	5,61	5,82	5,61	9,84	7,39	5,19	5,19	4,35	4,35
12	6,03	6,03	5,61	5,61	5,82	5,61	9,84	6,69	5,19	4,98	4,35	4,35
13	6,03	6,03	5,61	5,61	5,61	5,61	9,84	6,45	6,24	4,98	4,35	4,35
14	6,03	6,03	5,61	5,61	5,61	5,61	9,84	6,45	5,61	4,77	4,35	4,35
15	6,03	6,03	5,61	5,61	5,61	5,61	9,84	6,45	5,19	4,56	4,35	4,35
16	6,03	6,45	5,61	5,61	5,61	5,61	9,84	6,45	5,19	4,35	4,35	4,35
17	6,03	6,92	5,61	5,61	5,61	5,61	9,84	6,45	5,19	4,35	4,35	4,35
18	6,03	6,92	5,61	5,61	5,61	5,82	9,32	5,61	5,61	4,35	4,35	4,35
19	6,03	6,69	5,61	5,61	5,61	6,03	8,80	5,61	5,19	4,35	4,35	4,35
20	6,45	6,45	5,61	5,61	5,61	6,03	8,80	5,61	5,19	4,35	4,35	4,35
21	6,45	6,45	5,61	5,61	5,61	6,69	8,80	5,61	5,40	4,35	4,35	4,35
22	6,03	5,82	5,61	5,40	5,61	9,84	8,80	5,61	5,19	4,35	4,35	4,35
23	6,03	5,61	5,61	5,61	5,61	10,1	8,80	5,61	5,19	4,35	4,35	4,35
24	6,03	5,61	5,61	5,61	5,61	10,1	8,10	5,61	5,19	4,35	4,35	4,35
25	6,03	5,61	5,61	5,61	5,61	10,1	8,10	5,61	5,19	4,17	4,35	4,35
26	6,03	5,61	5,61	5,61	5,61	10,1	8,10	5,61	6,92	4,17	4,35	4,35
27	6,03	5,61	5,61	5,82	5,61	9,32	8,10	5,61	18,2	4,17	4,35	4,35
28	6,03	5,61	5,61	5,82	5,61	9,06	7,86	5,61	17,2	4,17	4,35	4,35
29	6,03	5,61	5,61	5,61	-----	8,80	7,86	5,61	20,2	4,17	4,35	4,35
30	6,03	5,61	5,61	5,61	-----	8,80	7,63	5,61	13,4	4,17	4,35	4,35
31	6,03	-----	5,61	5,61	-----	8,80	-----	5,61	-----	4,17	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 :	6,06	6,03	5,61	5,62	5,92	6,93	8,77	6,45	6,65	5,21	4,35	4,35
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 :	2,29	2,28	2,12	2,12	2,24	2,62	3,32	2,44	2,51	1,97	1,64	1,64
AKIŞ YÜK :	6,12	5,90	5,67	5,67	5,41	7,03	8,58	6,54	6,50	5,29	4,42	4,27
AKIM :	16,2	15,6	15,0	15,0	14,3	18,6	22,7	17,3	17,2	14,0	11,7	11,3

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s)

VERİM (L / s / km²)

AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)

AKIM (milyon m³)

YILLIK TOP. AKIM : 189. milyon m³

YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 71.4 mm

YILLIK VERİM : 2.26 L / s / km²

E İ E

18 - SEYHAN HAVZASI

1814 - SEYHAN N. - MALİHİDIRLI

YERİ : (35° 24' 44" D - 37° 15' 25" K) Adana-Kozan şosesinin 35. km'sinden sola sapılarak varılan Malihidirli köyündedir.

YAĞIŞ ALANI : 13560.8 km²

YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 150 m

SU YILI : 1961

GÖZLEM SÜRESİ : 25.01.1956 - 30.09.1961 (5 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 89.9 m³/s

GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 86.0 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 326. m³/s 11.02.1961

GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 2218 m³/s 10.01.1958

SU YILINDA EN AZ AKIM : 49.5 m³/s 09.09.1961

GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 49.5 m³/s 09.09.1961

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf

SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok

EK BİLGİLER : 65 cm. kadar olan seviyeler için 08.02.1961 den evvel ve sonra cari olan 2 bu seviyelerden itibaren tek ve orta dereceli bir akım anahtar eğrisi var.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
5	45.4	65	134.				
10	52.2	80	163.				
20	63.4	100	208.				
30	76.0	120	260.				
40	107.	150	343.				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	67,1	64,1	63,0	145,	63,0	94,2	172,	127,	83,5	74,7	56,7	50,8
2	66,1	66,1	63,0	129,	63,0	91,0	166,	125,	85,0	74,7	56,7	50,8
3	66,1	65,1	62,0	103,	67,1	91,0	161,	125,	85,0	72,2	55,6	50,8
4	65,1	64,1	62,0	88,9	77,9	91,0	159,	121,	82,0	69,7	55,6	50,8
5	65,1	63,0	62,0	82,4	106,	91,0	168,	121,	82,0	68,4	55,6	50,8
6	65,1	63,0	62,0	79,0	257,	89,5	183,	125,	86,5	67,2	55,6	50,8
7	65,1	62,0	62,0	75,7	321,	88,0	192,	134,	80,5	65,9	55,6	50,8
8	65,1	62,0	61,0	73,4	252,	88,0	201,	145,	79,0	64,7	54,4	50,8
9	65,1	62,0	61,0	71,2	192,	86,5	208,	143,	77,5	63,4	54,4	49,5
10	65,1	62,0	61,0	70,2	211,	86,5	203,	136,	76,0	63,4	56,7	49,5
11	65,1	62,0	61,0	69,2	304,	85,0	199,	130,	76,0	63,4	56,7	50,8
12	65,1	61,0	61,0	68,1	257,	86,5	208,	125,	74,7	62,3	56,7	56,7
13	65,1	61,0	61,0	66,1	226,	91,0	244,	121,	74,7	62,3	54,4	57,8
14	64,1	61,0	62,0	66,1	216,	102,	218,	118,	79,0	61,2	54,4	55,6
15	64,1	61,0	63,0	66,1	242,	112,	194,	114,	88,0	61,2	54,4	53,3
16	64,1	62,0	62,0	65,1	284,	109,	178,	111,	79,0	60,0	53,3	52,2
17	63,0	68,1	61,0	64,1	221,	104,	170,	109,	76,0	58,9	53,3	52,2
18	63,0	82,4	61,0	64,1	183,	102,	168,	105,	77,5	58,9	53,3	50,8
19	63,0	86,3	61,0	65,1	163,	105,	168,	102,	86,5	58,9	54,4	50,8
20	66,1	73,4	60,0	65,1	147,	116,	172,	97,4	74,7	58,9	54,4	50,8
21	69,2	69,2	60,0	64,1	134,	123,	172,	94,2	72,2	57,8	53,3	50,8
22	67,1	67,1	60,0	63,0	127,	132,	166,	94,2	71,0	57,8	53,3	50,8
23	65,1	66,1	59,0	61,0	123,	151,	159,	94,2	69,7	57,8	53,3	50,8
24	65,1	65,1	59,0	59,0	120,	176,	155,	92,6	68,4	57,8	53,3	53,3
25	64,1	65,1	59,0	60,0	116,	187,	149,	91,0	68,4	57,8	53,3	54,4
26	64,1	64,1	59,0	63,0	111,	170,	145,	89,5	67,2	56,7	52,2	53,3
27	64,1	63,0	59,0	64,1	105,	151,	143,	88,0	72,2	56,7	52,2	52,2
28	63,0	63,0	63,0	65,1	99,0	142,	145,	86,5	88,0	56,7	52,2	52,2
29	63,0	63,0	77,9	64,1	-----	143,	143,	85,0	77,5	56,7	52,2	50,8
30	63,0	63,0	92,8	65,1	-----	170,	134,	85,0	76,0	56,7	50,8	50,8
31	63,0	-----	96,9	64,1	-----	221,	-----	83,5	-----	56,7	50,8	-----

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:	64,8	65,3	63,8	73,2	171,	119,	175,	110,	77,8	61,9	54,2	51,9
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 :	4,78	4,82	4,70	5,40	12,6	8,74	12,9	8,13	5,74	4,57	3,99	3,82
AKIŞ YÜK:	12,8	12,5	12,6	14,5	30,5	23,4	33,4	21,8	14,9	12,2	10,7	9,88
AKIM :	174,	169,	171,	196,	414,	318,	453,	295,	202,	166,	145,	134,

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :2835 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 209. mm	YILLIK VERİM : 6.63 L / s / km ²	

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 : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 24.08.1953 - 30.09.1961 (8 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 3.44 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 9.50 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 61.2 m³/s 16.02.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 123. m³/s 10.02.1956

SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.000 m³/s 06.06.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.000 m³/s 26.06.1957

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

EK BİLGİLER : İYİ DERECELİ BİR AKIM ANAHTAR EĞRİSİ VAR.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
30	0.000	100	8.22				
40	0.300	125	14.6				
50	0.900	150	22.1				
60	1.95	200	42.4				
80	4.70	240	65.0				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	0,900	1,32	2,20	6,21	4,55	6,75	5,37	3,22	0,240	0,000	0,000	0,120
2	0,900	1,42	2,20	5,71	4,70	6,56	5,54	2,97	0,180	0,000	0,000	0,150
3	0,840	1,42	2,33	5,20	4,87	6,38	5,54	2,33	0,120	0,000	0,000	0,180
4	0,840	1,42	2,33	4,70	5,37	6,04	5,20	2,08	0,090	0,000	0,000	0,180
5	0,840	1,53	2,46	4,55	10,4	5,71	4,87	1,95	0,030	0,000	0,000	0,240
6	0,780	1,64	2,46	3,96	13,6	5,71	4,87	2,08	0,000	0,000	0,000	0,300
7	0,780	1,42	2,71	3,66	13,0	5,54	5,04	2,46	0,000	0,000	0,000	0,300
8	0,780	1,53	2,84	3,37	11,4	5,37	5,54	3,52	0,000	0,000	0,000	0,270
9	0,780	1,64	2,58	3,22	10,4	5,04	6,56	3,81	0,000	0,000	0,000	0,300
10	0,840	1,74	2,46	3,09	9,65	5,04	6,38	3,52	0,000	0,000	0,000	0,300
11	1,00	1,74	2,46	2,97	10,9	4,87	6,04	3,22	0,000	0,000	0,000	0,300
12	0,900	1,74	2,46	2,71	15,7	4,70	6,56	2,84	0,000	0,000	0,000	0,360
13	0,900	1,74	2,58	2,71	42,4	4,55	10,1	2,46	0,000	0,000	0,000	0,360
14	1,00	1,64	2,58	2,58	40,5	5,04	11,7	2,20	0,000	0,000	0,000	0,360
15	1,00	1,64	2,58	2,97	44,4	5,54	9,65	1,84	0,000	0,000	0,000	0,360
16	1,00	1,64	2,58	3,09	58,7	5,54	7,85	1,53	0,000	0,000	0,000	0,420
17	1,11	1,74	2,58	3,22	57,6	5,37	6,75	1,64	0,000	0,000	0,000	0,480
18	1,11	2,58	2,58	3,22	50,2	5,37	5,88	1,53	0,000	0,000	0,000	0,540
19	1,11	2,84	2,46	4,26	41,0	5,20	5,37	1,22	0,000	0,000	0,000	0,540
20	1,53	2,58	2,46	5,04	26,5	5,04	5,04	1,00	0,000	0,000	0,000	0,600
21	1,64	2,33	2,46	4,87	14,1	4,87	4,70	0,900	0,000	0,000	0,090	0,720
22	1,64	2,08	2,33	4,70	11,7	4,70	4,40	0,840	0,000	0,000	0,210	1,00
23	1,74	2,08	2,20	4,40	9,89	4,55	4,11	0,720	0,000	0,000	0,240	1,22
24	1,74	2,08	2,20	3,96	8,93	4,40	3,81	0,660	0,000	0,000	0,270	1,32
25	1,64	2,08	2,20	3,66	8,46	4,70	3,37	0,600	0,000	0,000	0,300	1,32
26	1,64	2,20	2,20	3,37	7,85	5,04	3,09	0,540	0,000	0,000	0,360	1,32
27	1,53	2,20	2,58	3,66	7,30	4,70	2,97	0,420	0,000	0,000	0,300	1,22
28	1,53	2,20	3,09	3,96	7,12	4,55	2,97	0,480	0,000	0,000	0,240	1,22
29	1,32	2,20	4,26	4,26	-----	4,40	3,66	0,420	0,000	0,000	0,240	1,11
30	1,32	2,20	5,88	4,55	-----	4,87	3,66	0,300	0,000	0,000	0,180	1,11
31	1,32	-----	7,30	4,70	-----	5,37	-----	0,270	-----	0,000	0,120	-----
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:	1,16	1,89	2,79	3,95	19,7	5,21	5,55	1,73	0,022	0,000	0,082	0,607
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 :	0,630	1,02	1,51	2,14	10,7	2,83	3,01	0,937	0,012	0,000	0,045	0,329
AKIŞ YÜK:	1,69	2,65	4,06	5,75	25,8	7,59	7,81	2,51	0,031	0,000	0,119	0,851
AKIM :	3,11	4,89	7,48	10,6	47,6	14,0	14,4	4,63	0,057	0,000	0,220	1,57

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

YILLIK TOP. AKIM :108. milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 58.9 mm YILLIK VERİM : 1.87 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 : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 26.08.1953 - 30.09.1961 (8 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 2.69 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 9.16 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 33.2 m³/s 17.02.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 810. m³/s 08.12.1954
SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.000 m³/s 28.07.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.000 m³/s 21.06.1958

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

EK BİLGİLER : İYİ DERECELİ BİR AKIM ANAHTAR EĞRİSİ VAR.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
10	0.000	60	3.05				
20	0.070	80	7.00				
30	0.147	100	12.0				
40	0.600	130	22.9				
50	1.65	160	37.8				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	1,54	2,21	1,79	3,42	4,53	4,72	4,90	3,05	1,02	0,093	0,056	0,078
2	1,54	2,21	1,79	6,16	4,53	4,53	4,90	2,91	1,02	0,084	0,028	0,099
3	1,54	2,21	1,65	5,11	4,53	4,53	4,72	2,49	1,12	0,078	0,000	0,099
4	1,54	2,21	1,65	4,16	4,72	4,53	4,16	2,35	1,34	0,070	0,014	0,084
5	1,54	2,21	1,79	3,05	6,58	4,53	4,16	2,35	1,23	0,070	0,007	0,107
6	1,54	1,93	1,79	2,63	9,57	4,16	4,34	5,74	1,23	0,070	0,007	0,084
7	1,54	1,93	1,79	2,21	9,57	4,16	4,53	8,61	1,12	0,070	0,014	0,123
8	1,54	1,93	1,79	2,21	10,9	3,79	4,90	7,23	1,02	0,070	0,042	0,131
9	1,65	1,93	1,79	2,21	10,6	3,60	5,53	5,74	1,02	0,078	0,014	0,147
10	1,65	1,93	1,79	2,21	11,5	3,42	5,95	5,11	1,02	0,093	0,028	0,163
11	1,65	1,93	1,79	2,07	12,0	3,05	6,16	4,34	0,915	0,078	0,056	0,230
12	1,65	1,65	1,79	1,93	10,9	3,05	5,32	3,98	0,705	0,056	0,056	1,34
13	1,65	1,65	1,79	1,93	12,0	3,05	5,11	3,98	0,600	0,042	0,056	1,93
14	1,93	1,65	1,79	1,93	15,2	3,05	8,15	3,60	0,131	0,070	0,056	0,915
15	1,93	1,65	1,65	2,07	14,2	3,05	6,79	3,42	0,099	0,070	0,042	0,915
16	1,93	2,07	1,65	5,11	23,8	5,11	5,74	3,24	0,107	0,070	0,014	1,02
17	1,93	7,23	1,54	3,98	26,8	5,53	5,32	2,91	0,107	0,070	0,014	0,810
18	1,93	5,32	1,44	3,24	14,9	5,11	4,90	2,63	0,123	0,070	0,070	0,705
19	1,93	3,98	1,44	3,05	11,5	4,90	4,53	2,35	0,147	0,070	0,070	0,600
20	1,93	3,60	1,44	3,05	9,84	4,90	4,16	1,93	0,163	0,070	0,070	0,705
21	1,93	3,05	1,44	3,05	8,61	4,72	4,16	1,93	0,163	0,070	0,042	0,810
22	1,93	2,63	1,44	3,98	7,92	4,34	3,98	1,93	0,171	0,070	0,014	0,705
23	1,93	2,35	1,44	4,53	7,46	3,98	3,79	1,93	0,171	0,070	0,056	0,705
24	2,21	2,07	1,44	4,53	7,00	3,60	3,79	1,93	0,171	0,056	0,035	0,705
25	2,21	2,07	1,44	4,53	6,79	3,42	3,60	1,93	0,163	0,056	0,049	0,600
26	2,21	1,93	1,44	4,53	6,37	3,42	3,60	1,93	0,147	0,070	0,042	0,600
27	2,21	2,21	1,44	4,53	5,95	3,42	3,60	1,65	0,123	0,056	0,049	0,600
28	2,21	2,35	1,44	4,53	5,11	3,24	3,60	1,54	0,115	0,042	0,063	0,600
29	2,21	1,93	1,79	4,53	-----	3,05	3,60	1,44	0,099	0,056	0,049	0,600
30	2,21	1,79	5,32	5,32	-----	3,98	3,60	1,12	0,093	0,063	0,093	0,530
31	2,21	-----	4,16	5,11	-----	4,16	-----	1,02	-----	0,063	0,099	-----
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:	1,86	2,46	1,83	3,58	10,1	4,00	4,72	3,11	0,522	0,068	0,042	0,558
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 :	0,680	0,901	0,670	1,31	3,71	1,47	1,73	1,14	0,191	0,025	0,015	0,204
AKIŞ YÜK:	1,82	2,34	1,79	3,51	8,97	3,92	4,47	3,05	0,495	0,067	0,041	0,531
AKIM :	4,97	6,38	4,90	9,58	24,5	10,7	12,2	8,32	1,35	0,183	0,113	1,45

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)
YILLIK TOP. AKIM : 84.8 milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 31.0 mm YILLIK VERİM : 0.985 L / s / km²

E İ E

19 - HATAY SULARI HAVZASI
1907 - ASİ NEHRİ - DEMİRKÖPRÜ

YERİ : (36° 13' 00" D - 36° 15' 10" K) Antakya - Reyhanlı asfaltının Antakya vilayetine 22.km. mesafedeki Demirköprü köyündedir.

YAĞIŞ ALANI : 16170.0 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 125 m

SU YILI : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 29.08.1953 - 30.09.1961 (Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 21.4 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 41.3 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 106. m³/s 17.02.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 290. m³/s 10.02.1953
SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.900 m³/s 26.06.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.900 m³/s 26.06.1961

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

EK BİLGİLER : İYİ DERECELİ BİR AKIM ANAHTAR EĞRİSİ VAR.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
20	0.900	180	34.8				
40	1.90	220	48.2				
60	4.40	260	62.3				
100	11.4	300	78.0				
140	22.1	370	109.				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	16,1	21,5	23,0	24,0	29,3	37,1	41,1	26,8	13,1	4,12	2,89	6,12
2	16,7	21,5	23,0	24,6	28,3	36,4	40,1	26,1	12,1	3,42	3,56	5,96
3	17,2	21,5	23,0	24,3	27,1	36,1	38,8	25,5	11,9	3,14	2,34	6,28
4	29,3	21,5	23,0	23,3	41,4	35,8	37,8	24,6	11,6	3,14	1,18	6,92
5	35,1	21,5	23,0	22,7	66,8	35,1	38,1	23,6	11,0	2,89	1,18	7,24
6	23,0	21,8	23,3	22,7	65,6	34,5	37,4	23,0	10,1	3,14	1,34	7,40
7	20,6	22,1	23,3	22,7	59,1	33,8	38,1	22,7	9,51	2,89	3,14	7,59
8	19,7	21,8	23,3	22,7	55,5	33,5	38,1	22,7	8,16	2,34	3,84	7,59
9	19,7	22,1	23,3	22,7	52,3	33,2	36,4	24,6	7,40	1,90	3,42	7,97
10	19,7	22,1	23,3	22,4	48,2	32,2	35,8	23,3	6,60	2,12	3,42	8,73
11	20,0	22,1	23,3	22,7	47,9	31,5	35,5	21,5	6,60	2,01	2,67	9,11
12	20,6	22,1	23,0	22,7	50,6	31,2	36,1	20,9	6,28	2,12	1,58	10,6
13	20,9	22,1	23,0	22,7	72,8	30,5	46,5	20,0	5,52	2,89	1,34	9,51
14	20,3	22,1	23,0	22,7	57,3	30,5	72,8	19,1	4,54	3,28	1,90	9,93
15	20,3	22,1	23,0	24,6	58,3	34,5	46,2	18,6	4,12	3,56	2,34	10,1
16	20,6	22,1	23,0	25,2	88,0	49,2	41,4	17,8	3,84	2,34	3,84	10,1
17	20,9	22,4	23,0	23,3	101,	42,1	39,4	17,2	3,56	2,01	3,98	10,4
18	20,9	23,3	23,0	23,3	82,0	39,4	39,4	17,2	3,28	2,12	3,28	11,2
19	20,9	23,6	23,0	24,3	69,2	35,5	38,4	15,9	3,28	1,90	3,14	14,8
20	22,1	24,9	23,0	25,5	60,5	33,5	36,4	13,8	3,14	2,12	2,45	15,6
21	22,5	23,0	23,0	25,8	53,7	32,8	34,8	12,1	1,90	2,01	2,67	13,3
22	22,1	22,7	23,0	24,6	49,2	32,2	33,8	10,4	1,08	1,90	2,12	14,6
23	21,2	22,4	22,7	24,3	47,2	31,2	32,5	10,1	1,18	1,58	1,74	15,1
24	21,5	22,4	22,7	24,9	44,1	30,9	31,5	10,6	1,08	1,26	2,67	16,4
25	21,8	22,4	22,4	25,5	41,4	30,9	30,5	11,9	1,02	1,26	3,98	17,5
26	21,8	23,0	22,4	26,1	40,7	32,5	29,6	12,8	0,980	1,50	5,38	17,8
27	21,2	23,0	22,4	26,4	39,4	37,8	29,3	13,1	2,78	1,66	5,66	17,8
28	20,3	23,3	23,0	28,0	38,1	34,8	28,3	13,1	2,78	2,56	5,10	18,3
29	21,2	23,0	30,5	28,6	-----	33,5	27,7	13,6	3,00	2,45	5,24	24,9
30	22,1	23,0	34,5	28,6	-----	37,4	28,0	14,3	3,14	3,00	5,52	22,7
31	21,8	-----	24,6	30,2	-----	45,8	-----	13,8	-----	2,78	5,52	-----

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:	21,4	22,4	23,6	24,6	54,1	35,0	37,3	18,1	5,49	2,43	3,18	12,1
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 :	1,32	1,39	1,46	1,52	3,35	2,17	2,31	1,12	0,339	0,150	0,196	0,745
AKIŞ YÜK:	3,54	3,59	3,91	4,07	8,10	5,80	5,99	2,99	0,878	0,403	0,526	1,93
AKIM :	57,2	58,1	63,3	65,8	131,	93,8	96,8	48,4	14,2	6,52	8,50	31,2

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :675. milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 41.7 mm	YILLIK VERİM : 1.32 L / s / km ²	

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 : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 30.08.1953 - 30.09.1961 (12 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 34.8 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 80.2 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 236. m³/s 16.02.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 475. m³/s 07.03.1953

SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.000 m³/s 16.06.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.000 m³/s 16.06.1961

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

EK BİLGİLER : İyi dereceli bir akım anahtar eğrisi var.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
-8	0.000	100	38.0				
0	1.00	150	72.0				
25	7.25	200	117.				
50	15.3	250	169.				
75	25.5	300	247.				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	20,6	31,5	36,0	49,4	42,2	73,6	72,8	40,4	20,2	0,000	0,000	6,75
2	20,6	31,0	36,0	50,0	47,0	71,2	72,8	40,4	16,4	0,000	0,000	7,25
3	20,6	31,5	36,0	47,6	50,0	67,2	62,5	38,6	13,4	0,000	3,50	6,50
4	22,6	32,0	36,0	46,4	69,6	63,2	61,8	34,0	13,1	0,000	22,5	7,25
5	46,4	32,0	35,0	46,4	93,9	59,5	59,5	33,0	12,3	0,000	0,000	8,00
6	33,5	32,0	37,0	45,2	112,	59,5	57,2	34,0	11,3	0,000	0,000	8,25
7	27,5	32,0	36,0	44,6	106,	55,8	56,5	37,5	10,0	0,000	0,000	9,12
8	25,0	32,0	35,0	42,8	98,4	49,4	52,6	38,0	8,81	0,000	0,000	10,0
9	25,0	31,0	35,5	41,6	99,4	47,0	49,4	39,2	8,00	0,000	0,000	10,0
10	24,5	30,5	35,5	40,4	99,4	52,6	50,0	38,6	6,00	0,000	0,000	10,4
11	24,5	32,0	35,5	40,4	99,4	52,6	57,2	37,0	5,75	0,000	0,000	10,4
12	24,5	33,0	35,5	39,2	112,	49,4	57,2	35,0	6,00	0,000	0,000	10,7
13	24,5	33,0	36,5	39,2	138,	46,4	63,2	31,0	7,25	0,000	0,000	11,3
14	24,5	33,0	37,0	39,2	145,	48,2	109,	30,0	6,75	0,000	0,000	11,3
15	24,5	33,0	37,0	39,8	161,	50,0	114,	27,0	0,000	0,000	0,000	11,6
16	25,5	33,0	37,0	42,8	222,	64,8	72,8	28,5	0,000	0,000	0,000	11,6
17	26,5	33,0	37,0	43,4	234,	70,4	64,8	24,0	0,000	0,000	5,00	11,6
18	27,0	36,0	35,0	43,4	217,	63,2	56,5	19,8	0,000	0,000	4,25	12,7
19	29,5	37,0	35,0	43,4	182,	57,2	58,8	27,0	0,000	0,000	3,50	14,2
20	30,5	35,5	34,5	43,4	158,	51,3	55,8	21,4	0,000	0,000	3,00	14,2
21	31,5	37,5	34,5	43,4	136,	49,4	53,9	24,0	0,000	0,000	1,75	14,6
22	32,0	36,5	34,5	43,4	116,	47,0	48,2	25,0	0,000	0,000	1,50	14,9
23	32,5	35,5	34,5	43,4	104,	52,0	47,0	17,9	0,000	0,000	1,75	16,8
24	31,5	35,5	34,5	46,4	94,8	48,2	46,4	18,3	0,000	0,000	2,00	17,9
25	32,5	35,5	34,5	50,6	90,3	44,0	48,2	21,8	0,000	0,000	2,75	18,3
26	33,0	36,0	34,5	52,0	86,0	49,4	46,4	17,9	0,000	0,000	4,50	19,0
27	32,5	36,5	34,5	45,8	79,2	52,0	43,4	17,9	0,000	0,000	6,00	19,0
28	29,5	36,0	37,5	46,4	73,6	54,6	41,0	17,5	0,000	0,000	6,75	18,3
29	30,0	35,5	42,8	48,8	-----	57,2	42,8	18,6	0,000	0,000	6,00	23,0
30	31,0	36,5	71,2	50,6	-----	61,8	40,4	21,4	0,000	0,000	6,00	27,5
31	32,5	-----	53,9	48,8	-----	69,6	-----	23,5	-----	0,000	6,00	-----

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:	28,3	33,8	37,6	44,8	117,	56,1	58,7	28,3	4,84	0,000	2,80	13,1
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 :	1,25	1,50	1,66	1,98	5,16	2,48	2,60	1,25	0,214	0,000	0,124	0,578
AKIŞ YÜK:	3,35	3,88	4,46	5,30	12,5	6,63	6,72	3,35	0,557	0,000	0,332	1,50
AKIM :	75,7	87,7	101,	120,	282,	150,	152,	75,9	12,6	0,000	7,50	33,9

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :1097 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 48.6 mm	YILLIK VERİM : 1.54 L / s / km ²	

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 Kabaağaç köyündedir.

YAĞIŞ ALANI : 4315.6 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 1100 m
 SU YILI : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 13.12.1952 - 30.09.1961 (9 Yıl)
 SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 15.1 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 21.5 m³/s
 SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 46.1 m³/s 13.04.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 204. m³/s 17.04.1954
 SU YILINDA EN AZ AKIM : 7.86 m³/s 21.08.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 7.86 m³/s 21.08.1961
 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	6.60	90	21.7				
50	8.70	100	25.8				
60	11.3	120	34.1				
70	14.4	140	42.9				
80	17.9	160	54.3				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	12,5	12,2	13,8	16,8	12,2	13,8	36,7	26,6	14,4	10,0	8,70	8,49
2	12,5	12,2	13,5	24,2	12,2	14,1	30,7	25,8	14,8	9,74	8,70	8,49
3	12,5	12,2	13,2	19,8	12,5	13,8	28,7	24,6	13,8	9,74	8,47	8,49
4	12,5	12,5	13,5	16,8	13,2	13,8	28,3	23,3	13,2	9,74	8,47	8,49
5	12,5	12,5	13,8	15,8	13,5	13,8	29,1	22,9	12,5	9,48	8,70	8,28
6	12,5	12,5	13,8	15,4	16,2	13,8	32,0	25,0	12,8	9,22	8,49	8,49
7	12,5	12,5	13,5	14,8	21,3	13,8	36,7	31,2	12,5	9,22	8,28	8,49
8	12,5	12,5	13,5	14,8	19,4	13,8	42,4	29,9	12,2	9,22	8,28	8,49
9	12,5	12,2	13,5	14,4	18,3	13,5	41,6	27,0	11,6	9,22	8,49	8,49
10	12,5	12,5	13,8	14,1	17,6	13,5	40,2	26,6	11,3	9,22	8,28	8,70
11	12,5	12,5	13,8	13,8	17,9	13,2	39,8	25,0	11,0	8,96	8,28	8,96
12	12,8	12,5	13,8	13,8	17,9	13,5	40,6	23,8	10,8	8,96	8,49	9,22
13	12,5	12,5	13,8	14,1	17,2	13,8	43,4	22,9	10,8	8,96	8,49	9,22
14	12,5	12,5	13,5	13,8	16,5	13,8	42,4	21,7	11,6	8,96	8,49	9,22
15	12,5	12,5	13,5	14,1	16,5	15,1	38,4	20,6	11,9	8,70	8,49	9,22
16	12,5	12,5	13,5	13,8	16,5	15,1	35,8	19,8	11,3	8,49	8,49	9,48
17	12,5	12,8	13,5	13,5	16,5	15,1	34,5	19,4	10,5	8,96	8,70	9,74
18	11,6	14,1	13,2	13,8	16,2	15,1	35,8	18,7	9,74	8,96	9,22	10,0
19	11,9	14,4	13,2	14,1	15,4	15,1	36,2	17,9	10,0	8,96	9,22	10,0
20	12,5	14,1	13,2	14,1	14,8	16,2	37,5	16,8	10,0	8,96	9,22	10,0
21	12,8	14,1	13,2	13,8	14,8	17,2	37,1	15,8	9,74	8,70	8,07	10,0
22	12,5	13,8	13,2	12,2	14,8	17,6	39,8	15,4	9,74	8,70	8,28	10,0
23	12,8	14,1	13,2	11,6	14,4	18,7	39,8	15,1	9,48	8,70	8,28	9,74
24	12,5	13,8	13,2	11,6	14,4	20,9	38,0	14,8	9,48	8,70	8,49	10,8
25	12,5	13,8	13,2	13,2	14,1	29,1	35,4	14,4	9,48	8,70	8,49	10,5
26	12,2	13,8	13,2	14,1	14,4	28,7	33,7	14,4	9,48	8,70	8,49	10,5
27	12,2	13,8	13,2	14,1	13,5	26,6	33,7	14,1	10,3	8,70	8,49	10,5
28	11,9	13,8	13,5	14,1	13,8	22,5	33,3	13,8	12,8	8,70	8,28	10,5
29	12,2	13,8	15,1	13,8	-----	22,5	31,2	14,1	12,2	8,49	8,28	10,5
30	12,2	13,8	14,4	14,4	-----	29,5	28,7	14,4	11,0	8,49	8,49	10,3
31	12,2	-----	14,8	12,8	-----	42,0	-----	13,8	-----	8,49	8,49	-----
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:	12,4	13,1	13,6	14,6	15,6	18,0	36,1	20,3	11,3	8,99	8,52	9,44
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 :	2,88	3,03	3,15	3,37	3,61	4,18	8,35	4,71	2,63	2,08	1,97	2,19
AKIŞ YÜK:	7,69	7,86	8,43	9,04	8,74	11,2	21,6	12,6	6,81	5,58	5,28	5,68
AKIM :	33,2	33,9	36,4	39,0	37,7	48,3	93,4	54,4	29,4	24,1	22,8	24,5

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)
 YILLIK TOP. AKIM :476. milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 111. mm YILLIK VERİM : 3.50 L / s / km²

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 : 1961

GÖZLEM SÜRESİ : 13.12.1952 - 30.09.1961 (8 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 5.09 m³/s

GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 7.50 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 20.6 m³/s 07.05.1961

GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 84.1 m³/s 17.04.1954

SU YILINDA EN AZ AKIM : 2.13 m³/s 25.08.1961

GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 1.95 m³/s 17.09.1957

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf

SEDİMENT : Var SU KALİTESİ : Var

EK BİLGİLER :

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
-10	1.65	40	9.80				
0	2.60	50	12.1				
10	3.70	60	15.0				
20	5.35	70	18.4				
30	7.30	80	22.0				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	3,26	3,26	2,93	6,33	2,60	2,93	10,5	11,7	6,91	3,70	2,71	2,32
2	3,26	3,26	2,82	4,53	2,60	2,93	9,46	12,0	6,91	3,70	2,71	2,32
3	3,26	3,26	2,82	3,48	2,51	2,93	8,98	12,0	6,72	3,59	2,60	2,22
4	3,15	3,26	2,82	3,37	2,60	2,93	9,46	12,0	6,13	3,59	2,51	2,13
5	3,15	3,26	2,71	3,26	2,71	2,93	10,2	12,2	6,13	3,59	2,51	2,13
6	3,15	3,26	2,71	3,26	4,20	2,93	10,5	16,4	6,52	3,48	2,51	2,13
7	3,15	3,26	2,71	3,15	5,74	3,04	11,7	19,1	5,94	3,48	2,51	2,13
8	3,15	3,15	2,71	3,04	5,55	3,04	13,9	16,0	5,74	3,37	2,51	2,13
9	3,15	3,15	2,82	3,04	5,55	3,15	14,2	14,4	5,55	3,37	2,51	2,13
10	3,26	3,15	2,82	2,93	6,13	3,15	14,7	13,6	5,35	3,37	2,51	2,13
11	3,26	3,15	2,71	2,93	6,52	3,15	16,4	13,3	5,02	3,37	2,51	2,32
12	3,26	3,04	2,82	2,93	6,52	3,26	17,4	13,0	4,86	3,37	2,51	2,51
13	3,26	3,04	2,82	2,93	5,94	3,48	18,8	13,3	4,69	3,37	2,41	2,51
14	3,26	3,04	2,93	2,93	5,74	5,94	17,4	12,8	5,02	3,37	2,41	2,41
15	3,26	3,04	2,71	2,93	5,35	8,26	15,3	12,5	4,86	3,26	2,32	2,41
16	3,26	3,04	2,71	2,93	5,35	5,94	14,2	12,2	4,86	3,26	2,32	2,41
17	3,26	3,15	2,71	2,82	5,02	6,13	13,6	11,5	4,69	3,15	2,32	2,32
18	3,26	3,15	2,71	2,82	4,86	6,33	14,4	10,7	4,53	3,04	2,32	2,32
19	3,15	3,15	2,71	2,93	4,36	6,52	14,4	10,2	4,36	2,93	2,32	2,32
20	3,26	3,15	2,71	2,93	3,70	7,11	15,3	9,70	4,20	2,93	2,32	2,32
21	3,59	3,04	2,71	3,70	3,70	7,78	16,4	9,46	4,20	2,82	2,32	2,32
22	3,48	3,15	2,71	3,87	3,59	8,50	17,0	8,98	4,03	2,82	2,22	2,22
23	3,37	3,15	2,71	3,70	3,48	8,74	16,4	8,50	4,03	2,93	2,22	2,32
24	3,37	3,04	2,71	3,48	3,37	9,70	15,3	8,26	3,87	2,82	2,22	2,41
25	3,37	3,04	2,71	3,15	3,37	13,9	14,4	7,74	3,87	2,71	2,13	2,51
26	3,26	3,04	2,60	2,93	3,48	11,0	14,2	7,30	3,87	2,71	2,13	2,41
27	3,26	3,04	2,82	2,82	3,59	8,74	14,4	7,30	3,87	2,71	2,13	2,32
28	3,26	3,04	3,59	2,71	3,04	8,98	14,2	7,30	3,87	2,71	2,22	2,32
29	3,26	3,04	5,35	2,71	-----	9,46	13,6	7,30	3,87	2,82	2,22	2,32
30	3,26	2,93	4,53	2,60	-----	11,7	12,5	7,11	3,70	2,71	2,22	2,32
31	3,26	-----	3,87	2,60	-----	12,5	-----	6,91	-----	2,71	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 :	3,26	3,12	2,96	3,22	4,33	6,36	14,0	11,1	4,94	3,15	2,37	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 :	4,41	4,22	4,00	4,35	5,85	8,60	18,9	15,0	6,68	4,26	3,21	3,11
AKIŞ YÜK:	11,8	11,0	10,7	11,7	14,2	23,0	48,9	40,3	17,3	11,4	8,60	8,07
AKIM :	8,74	8,10	7,92	8,62	10,5	17,0	36,2	29,8	12,8	8,45	6,36	5,97

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 : 217. mm

YILLIK VERİM : 6.88 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 : 1961

GÖZLEM SÜRESİ : 10.08.1953 - 30.09.1961 (8 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 6.62 m³/s

GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 10.6 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 30.8 m³/s 31.03.1961

GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 114. m³/s 17.04.1954

SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.820 m³/s 28.07.1961

GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.820 m³/s 28.07.1961

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf

SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok

EK BİLGİLER : İYİ DERECELİ BİR AKIM ANAHTAR EĞRİSİ VAR.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
10	0.200	60	14.8				
20	1.75	70	18.4				
30	4.35	80	22.4				
40	7.80	90	26.6				
50	11.3	100	30.8				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	3,83	4,35	4,09	7,11	4,09	6,08	20,0	18,4	8,15	2,79	0,820	0,820
2	3,31	4,35	4,09	11,6	4,09	5,73	16,6	17,7	7,80	2,79	0,820	0,820
3	3,31	4,09	4,09	8,15	4,09	5,73	16,2	14,1	6,76	2,79	0,820	0,820
4	3,31	3,83	4,35	6,08	4,09	5,73	15,5	12,7	7,46	2,79	0,820	0,820
5	3,31	3,83	4,35	5,04	4,35	5,73	15,5	14,1	8,50	2,27	0,820	0,820
6	3,83	3,83	3,83	5,04	5,38	5,38	15,9	18,0	9,90	2,53	0,820	0,975
7	3,83	3,83	3,83	5,04	11,3	5,04	18,4	24,5	8,50	2,53	0,975	1,13
8	2,79	3,83	3,83	4,70	10,2	4,70	20,4	20,4	7,46	2,27	0,975	1,28
9	2,79	3,83	3,83	4,70	8,50	4,70	22,0	18,8	6,76	2,01	0,975	1,28
10	3,31	3,83	3,83	4,09	12,7	5,04	21,6	17,7	6,42	2,01	0,975	1,44
11	3,31	4,09	3,83	4,09	14,1	5,73	20,0	16,6	5,73	2,01	0,975	1,75
12	3,31	4,09	3,83	4,09	15,5	5,73	21,6	15,9	5,73	2,01	0,975	2,27
13	3,31	3,83	3,83	4,09	18,8	5,73	22,0	15,5	5,04	2,27	0,975	2,53
14	3,57	3,57	3,83	4,09	16,6	7,80	22,0	15,5	5,38	2,27	0,975	2,53
15	3,83	3,83	3,83	4,35	11,3	21,2	21,6	14,1	5,38	2,27	0,975	2,79
16	3,57	4,09	3,57	4,35	8,50	19,6	19,2	13,8	5,04	2,27	0,975	2,53
17	3,57	4,70	3,57	4,70	8,15	15,9	18,4	13,4	5,04	2,27	0,975	2,79
18	3,57	4,70	3,57	5,04	8,15	12,7	18,8	12,7	4,70	2,01	0,975	2,79
19	3,57	5,04	3,57	4,70	8,15	10,6	19,2	12,0	4,35	1,60	0,975	2,79
20	3,83	4,70	3,57	4,35	8,15	9,55	19,6	11,3	4,09	1,60	0,820	2,79
21	3,57	4,09	3,57	5,04	7,80	13,0	20,4	10,6	4,09	1,60	0,820	2,79
22	3,31	4,09	3,57	5,04	7,80	14,4	21,2	9,90	3,83	1,28	0,820	2,53
23	3,57	4,09	3,57	4,70	7,46	17,0	19,6	9,55	3,83	1,28	0,820	2,79
24	3,57	4,09	3,57	4,09	7,11	18,0	19,6	9,20	3,83	1,13	0,820	3,05
25	3,83	4,35	3,57	4,35	6,76	20,0	18,8	8,85	3,83	1,13	0,820	3,05
26	3,83	4,35	3,57	4,70	6,42	19,2	18,0	8,50	3,83	1,13	0,820	3,05
27	4,35	4,09	3,57	4,09	6,08	15,5	17,7	8,85	3,83	0,975	0,820	3,57
28	4,35	4,09	4,09	4,09	6,08	13,4	17,7	8,50	3,83	0,975	0,820	3,57
29	4,35	4,09	6,42	4,09	-----	13,4	17,7	8,85	3,57	0,820	0,820	3,05
30	4,35	4,09	5,73	4,09	-----	15,2	18,0	8,50	3,05	0,820	0,820	3,05
31	4,35	-----	5,38	4,09	-----	26,6	-----	8,15	-----	0,820	0,820	-----
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 :	3,63	4,12	3,99	4,96	8,63	11,4	19,1	13,4	5,52	1,85	0,885	2,21
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 :	2,59	2,94	2,85	3,54	6,16	8,15	13,6	9,59	3,94	1,32	0,631	1,58
AKIŞ YÜK:	6,93	7,63	7,63	9,49	14,9	21,8	35,3	25,7	10,2	3,53	1,69	4,09
AKIM :	9,72	10,7	10,7	13,3	20,9	30,6	49,5	36,0	14,3	4,95	2,37	5,73

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s)

VERİM (L / s / km²)

AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)

AKIM (milyon m³)

YILLIK TOP. AKIM : 209. milyon m³

YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 149. mm

YILLIK VERİM : 4.72 L / s / km²

E İ E

20 - CEYHAN HAVZASI

2010 - AKSU NEHRİ - KÜRTLERAVŞARI

YERİ : (36° 47' 38" D - 37° 34' 26" K) Maraş'ın 15 km. batısında, Kürtleravşan köyü yakınındadır.

YAĞIŞ ALANI : 3413.2 km²

YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 450 m

SU YILI : 1961

GÖZLEM SÜRESİ : 15.08.1953 - 30.09.1961 (Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 13.5 m³/sGÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 13.5 m³/sSU YILINDA EN ÇOK AKIM : 72.9 m³/s 16.02.1961GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 72.9 m³/s 16.02.1961SU YILINDA EN AZ AKIM : 1.40 m³/s 09.08.1961GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 1.40 m³/s 09.08.1961

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf

SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok

EK BİLGİLER : 70 cm YE KADAR OLAN SEVİYELER İÇİN 1.1.1960 TAN EVVEL VE SONRA CARİ OLAN 2 BU SEVİYEDEN SONRA TEK VE İYİ DERECELİ BİR AKIM ANAHTAR EĞRİSİ VAR.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
10	0.900	60	13.5				
20	1.80	70	18.3				
30	3.40	80	23.7				
40	5.85	90	29.8				
50	9.35	100	36.3				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	2,70	6,51	10,5	22,6	17,3	29,8	38,6	14,9	8,98	2,08	1,60	1,60
2	2,70	6,51	10,5	34,3	16,8	29,8	30,4	13,5	11,0	2,08	1,50	1,60
3	2,95	6,51	10,5	23,1	17,3	29,1	28,5	12,7	9,35	2,08	1,50	1,60
4	2,95	6,51	10,5	18,2	32,4	28,5	27,3	11,8	8,24	2,08	1,50	1,60
5	2,95	6,51	10,5	15,9	49,3	27,9	26,1	11,8	7,50	2,08	1,50	1,70
6	2,95	6,51	10,5	14,9	46,1	27,3	27,9	18,8	7,87	1,94	1,50	1,70
7	3,20	6,51	10,5	14,4	50,8	26,1	29,1	33,0	7,17	1,94	1,50	1,70
8	3,45	6,51	10,1	14,0	53,3	26,1	29,8	33,7	5,85	1,80	1,50	1,60
9	3,45	6,51	10,1	13,5	45,4	25,5	28,5	31,1	4,77	1,70	1,40	1,60
10	4,28	6,51	10,1	13,1	49,3	25,5	27,9	27,3	4,28	1,70	1,40	1,70
11	4,28	6,85	10,1	13,1	51,6	24,9	26,7	24,3	3,62	1,70	1,50	1,70
12	4,28	6,85	10,5	13,1	53,3	24,3	26,1	21,5	3,40	1,60	1,50	2,08
13	4,28	6,85	10,5	12,7	60,9	23,6	33,7	19,3	3,22	1,60	1,60	2,22
14	4,28	6,85	10,5	13,5	63,6	24,3	31,7	17,3	3,04	1,60	1,60	2,36
15	4,28	6,85	10,5	21,5	70,9	29,8	27,3	16,4	2,86	1,60	1,60	2,50
16	5,15	6,85	10,5	20,4	72,9	31,7	25,5	15,4	2,86	1,60	1,50	2,36
17	5,49	6,85	10,5	16,8	66,3	29,1	23,6	14,0	2,86	1,60	1,50	2,22
18	5,49	11,4	10,5	16,8	53,3	27,9	22,6	13,1	2,68	1,60	1,50	2,36
19	5,83	13,7	10,5	18,8	46,9	26,7	21,5	11,8	2,68	1,60	1,50	2,50
20	6,17	11,8	10,5	27,9	43,0	25,5	21,0	10,6	2,68	1,60	1,50	2,68
21	6,17	11,4	10,5	26,1	40,0	25,5	19,9	10,2	2,50	1,50	1,50	2,68
22	6,17	11,4	10,5	19,9	37,0	25,5	19,3	9,35	2,36	1,50	1,50	2,86
23	6,17	10,9	10,5	18,2	36,3	25,5	18,8	8,98	2,36	1,50	1,50	2,86
24	6,17	10,9	10,1	17,8	35,6	26,1	21,0	8,98	2,36	1,50	1,50	2,86
25	6,17	10,5	10,1	17,8	34,3	29,8	19,9	8,98	2,22	1,50	1,60	3,04
26	6,17	10,5	10,1	21,0	33,0	27,9	19,3	8,98	2,08	1,60	1,60	3,04
27	6,17	10,5	10,1	21,5	31,1	26,7	19,8	8,98	2,36	1,60	1,50	3,04
28	6,17	10,5	12,3	20,4	30,0	25,5	16,8	8,61	2,36	1,70	1,50	3,04
29	6,17	10,5	18,8	19,3	-----	25,5	16,4	7,87	2,22	1,70	1,60	3,04
30	6,17	10,5	21,5	18,2	-----	29,1	15,9	7,50	2,08	1,70	1,60	3,04
31	6,51	-----	18,8	17,8	-----	40,8	-----	7,17	-----	1,60	1,60	-----
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 :	4,82	8,59	11,3	18,6	44,2	27,5	24,7	15,1	4,26	1,71	1,52	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 :	1,41	2,52	3,32	5,45	13,0	8,05	7,24	4,42	1,25	0,501	0,446	0,673
AKIŞ YÜK:	3,78	6,53	8,91	14,6	31,3	21,6	18,8	11,8	3,22	1,34	1,20	1,74
AKIM :	12,9	22,3	30,4	49,8	107,	73,6	64,0	40,4	11,0	4,58	4,08	5,95

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

AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)

AKIM (milyon m³)YILLIK TOP. AKIM : 426. milyon m³

YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 125. mm

YILLIK VERİM : 3.96 L / s / km²

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 : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 02.09.1953 - 30.09.1961 (8 Yıl)
 SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 102. m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 175. m³/s
 SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 566. m³/s 14.04.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 1307 m³/s 11.02.1956
 SU YILINDA EN AZ AKIM : 19.8 m³/s 03.09.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 19.8 m³/s 03.09.1961
 SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok
 EK BİLGİLER : İyi dereceli bir akım anahtar eğrisi var.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
-10	18.1	100	131.				
0	26.6	150	190.				
20	44.8	200	255.				
40	65.0	250	337.				
60	86.5	350	594.				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	45,8	49,8	57,9	104,	83,3	135,	347,	194,	116,	49,8	23,2	21,5
2	44,8	50,8	57,9	138,	78,9	131,	298,	181,	110,	46,8	23,2	21,5
3	44,8	52,8	56,8	168,	80,0	131,	259,	174,	106,	44,8	22,4	19,8
4	44,8	52,8	56,8	133,	89,7	128,	238,	170,	98,4	42,9	21,5	20,6
5	44,8	52,8	56,8	106,	149,	123,	233,	167,	94,1	42,9	21,5	24,0
6	46,8	50,8	56,8	93,0	214,	121,	234,	162,	129,	39,1	21,5	21,5
7	45,8	50,8	55,8	87,6	249,	118,	249,	218,	113,	39,1	24,0	21,5
8	44,8	48,8	54,8	82,2	304,	116,	280,	290,	94,1	37,2	23,2	21,5
9	45,8	50,8	54,8	77,9	270,	114,	297,	284,	88,7	37,2	25,8	21,5
10	50,8	49,8	54,8	74,6	241,	113,	297,	254,	83,3	35,3	24,9	21,5
11	66,1	49,8	53,8	73,6	307,	110,	284,	237,	77,9	35,3	24,9	22,4
12	59,9	49,8	54,8	72,5	364,	107,	272,	209,	73,6	33,6	24,0	25,8
13	52,8	48,8	54,8	70,4	316,	106,	384,	194,	71,4	33,6	24,0	29,2
14	52,8	48,8	54,8	69,3	316,	113,	526,	184,	76,8	32,7	23,2	26,6
15	51,8	47,8	54,8	69,3	290,	138,	407,	175,	91,9	32,7	23,2	26,6
16	50,8	48,8	55,8	74,6	359,	189,	337,	166,	86,5	31,8	23,2	26,6
17	50,8	50,8	55,8	81,1	368,	173,	297,	159,	72,5	30,1	23,2	26,6
18	50,8	53,8	54,8	75,7	300,	156,	274,	151,	68,2	28,3	23,2	26,6
19	50,8	61,9	54,8	75,7	241,	150,	263,	143,	64,0	28,3	23,2	27,5
20	51,8	65,0	54,8	81,1	210,	150,	259,	136,	61,9	28,3	23,2	26,6
21	56,8	66,1	54,8	95,1	190,	159,	265,	130,	59,9	28,3	23,2	27,5
22	55,8	60,9	52,8	103,	175,	163,	265,	124,	57,9	26,6	23,2	30,1
23	54,8	59,9	54,8	93,0	168,	168,	262,	119,	55,8	26,6	23,2	28,3
24	54,8	58,9	53,8	84,3	162,	180,	251,	114,	54,8	24,9	23,2	30,1
25	54,8	57,9	52,8	80,0	156,	199,	240,	112,	52,8	24,9	23,2	31,0
26	53,8	56,8	53,8	81,1	150,	261,	224,	111,	50,8	24,9	23,2	30,1
27	51,8	56,8	54,8	84,3	144,	244,	215,	113,	48,8	24,9	23,2	31,0
28	51,8	56,8	56,8	86,5	138,	214,	212,	123,	46,8	23,2	23,2	30,1
29	51,8	56,8	69,3	87,6	-----	196,	215,	112,	49,8	23,2	24,9	30,1
30	51,8	56,8	118,	88,7	-----	204,	209,	122,	50,8	23,2	21,5	31,0
31	50,8	-----	121,	86,5	-----	295,	-----	114,	-----	23,2	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:	51,2	54,1	59,8	89,6	218,	158,	280,	166,	76,9	32,4	23,2	26,0
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 :	2,59	2,74	3,03	4,53	11,0	8,00	14,1	8,39	3,89	1,64	1,17	1,31
AKIŞ YÜK:	6,93	7,08	8,09	12,1	26,7	21,4	36,7	22,4	10,1	4,38	3,14	3,40
AKIM :	137,	140,	160,	240,	528,	424,	725,	444,	199,	86,7	62,2	67,3

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM : 3217 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 162. mm	YILLIK VERİM : 5.16 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 : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 13.10.1955 - 30.09.1961 (5 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 77.5 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 98.3 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 336. m³/s 13.04.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 1516 m³/s 10.01.1958
SU YILINDA EN AZ AKIM : 24.0 m³/s 02.09.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 24.0 m³/s 02.09.1961
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : İyi dereceli bir akım anahtar eğrisi var.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
0	24.0	80	107.				
10	28.0	100	137.				
20	34.5	125	182.				
40	54.0	150	233.				
60	79.5	200	358.				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	39,7	40,6	46,4	46,4	45,4	97,5	249,	154,	85,0	43,2	28,0	24,4
2	39,7	40,6	45,4	45,4	44,3	100,	229,	150,	86,4	43,2	28,0	24,0
3	39,7	41,5	45,4	45,4	45,4	102,	192,	144,	85,0	44,3	28,0	24,0
4	40,6	41,5	47,5	47,5	46,4	105,	182,	137,	86,4	44,3	28,6	24,0
5	40,6	41,5	47,5	47,5	47,5	109,	184,	135,	105,	43,2	32,6	24,4
6	40,6	42,3	48,6	48,6	50,8	113,	202,	128,	91,9	41,5	32,6	24,4
7	42,3	42,3	49,7	49,7	52,9	116,	218,	216,	66,3	41,5	30,6	24,8
8	42,3	42,3	50,8	50,8	52,9	107,	236,	256,	63,8	40,6	28,0	24,8
9	42,3	43,2	50,8	50,8	54,0	103,	245,	223,	62,6	39,7	28,6	25,6
10	43,2	43,2	51,8	51,8	60,2	100,	231,	206,	61,4	37,1	30,0	25,6
11	43,2	43,2	52,9	52,9	62,6	98,9	227,	200,	60,2	34,5	31,2	26,0
12	43,2	44,3	55,2	55,2	63,8	96,1	236,	169,	61,4	33,8	33,2	26,0
13	45,4	44,3	60,2	60,2	63,8	96,1	320,	157,	61,4	33,2	34,5	26,4
14	45,4	44,3	62,6	62,6	66,3	94,7	297,	159,	60,2	33,2	33,2	27,2
15	47,5	44,3	63,8	63,8	66,3	112,	256,	150,	57,7	32,6	28,6	28,0
16	47,5	44,3	65,1	65,1	70,3	140,	231,	145,	55,2	31,9	27,6	29,3
17	49,7	45,4	66,3	66,3	74,2	132,	214,	137,	54,0	31,2	27,2	29,3
18	49,7	47,5	66,3	66,3	78,2	123,	208,	129,	51,8	31,2	26,8	30,6
19	49,7	48,6	68,9	68,9	82,3	122,	208,	125,	50,8	30,6	26,4	30,6
20	50,8	49,7	70,3	70,3	85,0	123,	212,	123,	49,7	30,6	26,4	31,9
21	50,8	49,7	70,3	70,3	85,0	126,	210,	119,	49,7	30,0	26,4	31,9
22	49,7	49,7	68,9	68,9	85,0	123,	208,	117,	49,7	30,0	26,0	31,9
23	48,6	50,8	71,6	71,6	91,9	150,	206,	115,	47,5	30,0	26,0	31,9
24	48,6	51,8	75,5	75,5	103,	167,	204,	98,9	45,4	28,6	25,6	32,6
25	48,6	52,9	78,2	78,2	113,	204,	202,	94,7	46,4	28,6	25,6	33,2
26	46,4	54,0	68,9	68,9	156,	210,	202,	93,3	46,4	28,6	25,6	33,8
27	46,4	54,0	75,5	75,5	137,	178,	200,	90,5	46,4	28,6	25,6	31,2
28	45,4	54,0	66,3	66,3	93,3	157,	198,	91,9	45,4	28,0	25,2	31,2
29	43,2	50,8	63,8	63,8	-----	159,	192,	90,5	45,4	28,0	24,8	32,6
30	41,5	44,3	62,6	62,6	-----	227,	182,	90,5	43,2	28,0	24,8	33,2
31	40,6	-----	62,6	62,6	-----	270,	-----	85,0	-----	28,0	24,4	-----

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:	44,9	46,2	60,6	60,6	74,2	134,	219,	140,	60,7	34,1	28,1	28,5
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 :	3,22	3,32	4,35	4,35	5,32	9,63	15,7	10,0	4,35	2,45	2,01	2,04
AKIŞ YÜK:	8,61	8,61	11,6	11,6	12,8	25,8	40,8	26,8	11,3	6,55	5,39	5,30
AKIM :	120,	120,	162,	162,	179,	360,	569,	374,	157,	91,4	75,2	73,9

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :2444 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 175. mm	YILLIK VERİM : 5.56 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 : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 28.03.1956 - 30.09.1961 (5 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 4.51 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 5.77 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 31.4 m³/s 28.06.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 32.5 m³/s 22.04.1956
SU YILINDA EN AZ AKIM : 2.96 m³/s 10.03.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 2.96 m³/s 10.03.1961
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Var SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : 80 cm.YE KADAR OLAN SEVİYELER İÇİN İYİ BU SEVİYEDEN SONRA ORTA DERECELİ BİR AKIM ANAHTAR EĞRİSİ VAR.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
0	0.800	50	9.00				
10	1.70	60	11.4				
20	3.10	80	17.0				
30	4.80	100	23.3				
40	6.70	130	33.4				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	4,99	4,46	3,95	4,12	3,10	3,27	5,75	7,39	6,32	4,80	3,61	3,27
2	4,80	4,46	3,95	4,80	3,10	3,27	5,75	7,16	6,13	4,80	3,61	3,27
3	4,80	4,46	3,95	3,95	3,10	3,10	5,75	7,16	6,13	4,63	3,61	3,27
4	4,80	4,46	3,95	3,78	3,10	3,10	5,75	7,16	6,13	4,46	3,61	3,27
5	4,80	4,46	3,95	3,78	3,10	3,10	6,13	7,16	6,13	4,46	3,61	3,27
6	4,80	4,46	3,95	3,61	3,78	3,10	6,70	9,48	6,13	4,46	3,61	3,27
7	4,80	4,46	3,95	3,61	3,61	3,10	7,39	9,24	5,94	4,29	3,61	3,27
8	4,80	4,46	3,95	3,61	3,44	3,10	8,08	8,77	5,75	4,29	3,61	3,27
9	4,80	4,29	3,78	3,61	3,44	3,10	8,08	8,77	5,56	4,29	3,61	3,27
10	4,80	4,29	3,78	3,44	3,44	2,96	8,08	8,08	5,56	4,29	3,61	3,27
11	4,80	4,29	3,78	3,44	3,44	2,96	8,54	7,62	5,37	4,12	3,61	3,78
12	4,80	4,29	3,78	3,44	3,44	2,96	8,54	7,39	5,37	4,12	3,61	3,44
13	4,63	4,29	3,78	3,44	3,44	2,96	8,54	7,39	5,75	4,12	3,44	3,27
14	4,63	4,29	3,78	3,44	3,44	3,10	8,31	7,16	5,75	4,12	3,44	3,27
15	4,63	4,29	3,78	3,44	3,44	3,27	8,85	6,93	5,56	4,12	3,44	3,27
16	4,63	4,29	3,78	3,44	3,78	3,10	7,62	6,70	5,56	3,95	3,44	3,27
17	4,63	4,29	3,78	3,44	3,61	3,10	7,62	6,70	5,37	3,95	3,44	3,27
18	4,63	4,29	3,78	3,44	3,61	3,27	7,62	6,51	5,18	3,95	3,44	3,27
19	4,46	4,29	3,78	3,44	3,44	3,27	7,62	6,32	5,18	3,95	3,44	3,27
20	4,46	4,29	3,78	3,44	3,44	3,27	8,08	6,32	4,99	3,95	3,27	3,27
21	4,46	4,12	3,61	3,44	3,44	3,44	8,08	6,32	4,99	3,95	3,27	3,10
22	4,46	4,12	3,61	3,44	3,44	3,78	7,85	6,51	4,80	3,78	3,27	3,10
23	4,46	4,12	3,61	3,27	3,27	4,63	7,62	6,32	4,80	3,78	3,27	3,10
24	4,46	4,12	3,61	3,27	3,27	4,80	7,62	6,13	4,80	3,78	3,27	3,10
25	4,46	4,12	3,61	3,27	3,27	5,56	7,62	6,13	4,80	3,78	3,27	3,10
26	4,46	4,12	3,61	3,27	3,27	4,99	7,39	6,13	4,80	3,78	3,27	3,10
27	4,46	4,12	3,61	3,27	3,27	4,80	7,62	6,13	4,99	3,78	3,27	3,10
28	4,46	4,12	3,61	3,27	3,27	4,80	7,62	6,13	5,94	3,78	3,27	3,10
29	4,46	4,12	3,95	3,27	-----	5,18	7,62	6,13	5,37	3,61	3,27	3,10
30	4,46	3,95	3,78	3,10	-----	5,75	7,62	6,13	4,99	3,61	3,27	2,96
31	4,46	-----	3,78	3,10	-----	6,13	-----	6,13	-----	3,61	3,27	-----
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 :	4,63	4,27	3,79	3,51	3,39	3,75	7,52	7,02	5,47	4,08	3,44	3,23
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 :	4,82	4,45	3,94	3,65	3,53	3,91	7,83	7,31	5,70	4,25	3,58	3,37
AKIŞ YÜK:	12,9	11,6	10,5	9,78	8,53	10,5	20,3	19,6	14,8	11,4	9,59	8,73
AKIM :	12,4	11,1	10,1	9,39	8,19	10,1	19,5	18,8	14,2	10,9	9,21	8,38

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)
YILLIK TOP. AKIM :142. milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 148. mm YILLIK VERİM : 4.70 L / s / km²

E İ E

20 - CEYHAN HAVZASI
2019 - CEYHAN N. - KANDİL

YERİ : (37° 06' 53" D - 38° 00' 47" K) Maraş'ın Elbistan kazasının 35 Km.mesafede Nargile deresinin Ceyhan'a karıştığı yerden 1 Km.kadar mansaptadır.

YAĞIŞ ALANI : 6256.4 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 1000 m
SU YILI : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 12.09.1960 - 30.09.1961 (Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 26.0 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 26.0 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 93.0 m³/s 31.03.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 93.0 m³/s 31.03.1961
SU YILINDA EN AZ AKIM : 10.2 m³/s 27.08.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 10.2 m³/s 27.08.1961
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : 1.10.1960 TAN İTİBAREN CARİ OLAN İYİ DERECELİ BİR AKIM ANAHTAR EĞRİSİ VAR.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
10	9.80	130	39.6				
20	11.8	150	49.0				
40	15.9	175	62.8				
75	23.6	200	77.5				
100	29.7	225	93.0				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	18,0	18,0	19,9	32,8	18,0	22,2	72,1	53,8	28,0	16,1	11,2	10,8
2	18,0	17,8	19,7	40,0	18,2	23,4	57,2	51,6	28,7	15,9	11,0	11,0
3	18,2	18,0	19,5	31,1	18,8	22,6	51,6	51,1	27,0	15,1	11,2	11,0
4	18,2	18,0	19,5	26,2	20,1	22,4	49,5	50,1	26,2	14,8	11,2	11,4
5	18,2	18,4	19,3	24,1	24,3	22,4	53,2	47,5	25,3	14,6	11,2	11,6
6	17,8	18,2	19,3	22,9	38,4	21,9	60,6	50,1	25,8	14,4	10,8	11,2
7	18,0	18,4	19,0	22,2	42,2	21,5	66,9	72,7	25,3	14,2	11,0	11,2
8	18,2	18,2	19,0	21,7	37,6	21,7	72,7	72,1	24,3	13,8	11,0	11,0
9	18,2	18,2	18,8	21,2	35,1	21,5	76,9	66,3	23,1	13,6	11,0	11,2
10	18,4	18,0	18,8	20,8	31,9	21,2	73,9	61,7	22,4	13,4	11,2	11,2
11	18,4	17,8	19,0	20,8	34,1	21,2	72,7	56,0	21,7	13,2	11,2	11,6
12	18,6	17,8	19,0	20,6	41,8	21,5	75,7	52,2	21,0	13,2	11,2	12,4
13	18,4	17,8	19,3	20,6	43,1	22,6	82,9	48,0	20,6	13,2	11,0	13,0
14	17,8	17,8	19,3	20,3	40,9	24,3	81,1	45,5	20,8	13,0	11,0	13,0
15	17,2	17,8	19,0	20,3	36,1	40,0	74,5	44,5	21,2	13,0	11,0	12,8
16	17,8	18,0	19,0	20,6	32,5	36,1	68,6	43,6	20,8	13,0	10,8	13,2
17	18,0	18,6	18,6	20,8	31,4	33,1	65,7	40,9	20,1	12,8	10,8	13,8
18	18,0	20,6	18,2	21,2	30,0	31,1	65,7	39,2	19,7	12,6	10,8	14,4
19	17,6	21,9	18,2	21,5	28,4	31,4	68,0	37,3	19,7	12,4	11,2	15,1
20	18,0	21,2	18,8	22,2	26,5	32,5	72,7	35,7	18,6	12,2	10,8	14,8
21	18,6	20,6	18,8	21,2	25,5	34,1	77,5	33,8	17,8	12,2	10,4	14,6
22	18,8	20,6	18,8	20,2	25,5	36,5	78,7	31,9	17,2	12,0	10,6	14,6
23	18,8	20,3	19,0	19,5	25,0	40,0	74,5	31,1	16,5	11,8	10,4	15,3
24	18,6	20,1	19,0	19,5	25,0	46,0	68,6	30,8	16,5	11,8	10,6	15,7
25	18,2	20,1	19,0	19,9	24,3	57,7	67,4	30,5	16,5	11,6	10,6	15,9
26	18,4	20,1	19,0	21,0	23,1	60,0	67,4	29,7	16,3	11,4	10,4	16,3
27	18,0	20,3	19,0	21,5	22,2	47,0	66,9	28,2	17,0	11,2	10,2	16,5
28	18,7	20,3	19,9	21,7	21,7	42,7	66,9	27,7	21,5	11,2	10,2	16,1
29	18,0	20,3	28,0	20,8	-----	44,5	63,4	27,4	19,5	11,2	10,2	15,7
30	17,8	20,1	21,9	18,6	-----	58,3	58,3	27,4	17,8	11,0	10,2	15,3
31	18,0	-----	24,3	18,4	-----	86,0	-----	27,2	-----	11,0	10,4	-----

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:	18,2	19,1	19,6	22,4	29,3	34,4	68,4	43,4	21,2	12,9	10,8	13,4
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 :	2,90	3,05	3,13	3,58	4,69	5,50	10,9	6,94	3,39	2,07	1,73	2,14
AKIŞ YÜK:	7,77	7,91	8,39	9,59	11,3	14,7	28,3	18,5	8,79	5,53	4,62	5,55
AKIM :	48,6	49,5	52,5	60,0	71,0	92,2	177,	116,	55,0	34,6	28,9	34,7

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM : 820. milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 131. mm	YILLIK VERİM : 4.16 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 : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 11.11.1936 - 30.09.1961 (25 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 116. m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 189. m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 365. m³/s 23.04.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 1563 m³/s 05.05.1944

SU YILINDA EN AZ AKIM : 57.5 m³/s 05.09.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 57.5 m³/s 05.09.1961

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

EK BİLGİLER : İyi dereceli bir akım anahtar eğrisi var.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
-40	57.5	60	164.				
-20	75.0	80	190.				
0	94.5	100	217.				
20	116.	150	286.				
40	139.	200	365.				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	85,5	87,5	93,5	93,5	68,7	78,8	241,	279,	177,	81,7	63,5	58,4
2	84,5	87,5	92,5	105,	67,8	77,9	212,	271,	167,	78,8	63,5	58,4
3	84,5	86,5	91,5	101,	67,8	77,9	202,	271,	162,	76,9	63,5	58,4
4	84,5	86,5	90,5	93,5	68,7	77,9	198,	276,	168,	76,0	63,5	58,4
5	86,5	86,5	88,5	88,5	70,5	78,8	195,	276,	174,	75,0	64,3	57,5
6	86,5	86,5	88,5	84,5	85,5	78,8	217,	317,	169,	73,2	63,5	57,5
7	86,5	87,5	87,5	81,7	132,	78,8	254,	347,	147,	72,3	63,5	57,5
8	86,5	87,5	87,5	80,7	131,	78,8	283,	325,	137,	72,3	62,6	57,5
9	86,5	87,5	87,5	79,8	116,	79,8	298,	312,	128,	72,3	61,8	57,5
10	87,5	86,5	87,5	78,8	111,	79,8	295,	276,	127,	71,4	61,8	59,2
11	87,5	86,5	86,5	78,8	109,	79,8	285,	255,	128,	71,4	62,6	59,2
12	86,5	86,5	86,5	77,9	108,	79,8	300,	245,	124,	70,5	67,8	60,1
13	86,5	86,5	86,5	76,9	107,	82,6	336,	238,	118,	69,6	66,0	60,9
14	86,5	87,5	86,5	76,9	105,	91,5	301,	230,	125,	69,6	64,3	61,8
15	86,5	87,5	86,5	76,9	103,	106,	295,	225,	125,	70,5	62,6	60,9
16	86,5	87,5	85,5	76,9	99,8	107,	276,	222,	115,	69,6	62,6	60,1
17	86,5	87,5	84,5	78,8	96,6	103,	268,	208,	112,	68,7	66,0	59,2
18	86,5	92,5	83,6	83,6	92,5	103,	269,	189,	122,	68,7	63,5	59,2
19	85,5	123,	83,6	83,6	90,5	107,	276,	176,	113,	67,8	62,6	59,2
20	84,5	111,	82,6	81,7	89,5	116,	289,	169,	116,	67,8	61,8	60,1
21	90,5	108,	82,6	80,7	89,5	125,	298,	168,	111,	66,9	61,8	60,9
22	91,5	104,	81,7	79,8	88,5	134,	319,	160,	105,	66,0	60,9	61,8
23	90,5	98,7	80,7	78,8	88,5	150,	347,	153,	102,	65,2	60,9	61,8
24	90,5	97,7	79,8	77,9	88,5	190,	335,	147,	97,7	64,3	60,9	63,5
25	90,5	97,7	78,8	76,9	88,5	271,	330,	142,	94,5	64,3	60,1	70,5
26	90,5	96,6	78,8	75,0	87,5	237,	320,	142,	95,6	64,3	60,1	68,7
27	89,5	96,6	77,9	74,1	83,6	210,	328,	147,	131,	64,3	60,1	66,0
28	88,5	95,6	80,7	76,0	80,7	190,	333,	144,	101,	65,2	59,2	65,2
29	88,5	94,5	125,	78,8	-----	184,	319,	142,	92,5	64,3	59,2	63,5
30	87,5	93,5	108,	75,0	-----	230,	297,	140,	87,5	64,3	59,2	63,5
31	87,5	-----	97,7	71,4	-----	279,	-----	169,	-----	63,5	59,2	-----

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:	87,3	93,0	87,7	81,4	93,4	128,	284,	218,	126,	69,6	62,4	60,9
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 :	4,24	4,51	4,26	3,95	4,53	6,20	13,8	10,6	6,10	3,38	3,02	2,95
AKIŞ YÜK:	11,4	11,7	11,4	10,6	11,0	16,6	35,7	28,3	15,8	9,02	8,10	7,67
AKIM :	234,	241,	235,	218,	226,	342,	736,	584,	326,	186,	167,	158,

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM : 3658 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 177. mm	YILLIK VERİM : 5.63 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 Sayviran köyleri arasındadır.

YAĞIŞ ALANI : 3988.4 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 480 m

SU YILI : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 15.02.1953 - 30.09.1961 (7 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 32.8 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 45.8 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 418. m³/s 31.03.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 739. m³/s 27.12.1954

SU YILINDA EN AZ AKIM : 11.2 m³/s 10.11.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 11.2 m³/s 10.11.1960

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

EK BİLGİLER : 110 cm. ye kadar olan seviyeler için 09.03.1960 tan itibaren cari olan yeni bir akım anahtar eğrisi var. 200 cm. den sonrası logaritmik olarak uzatılan eğri derecelerdir.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
50	10.0	125	64.8				
60	14.0	150	91.2				
70	20.3	200	157.				
80	27.2	250	258.				
100	42.8	300	382.				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	12,8	11,6	19,7	26,5	41,2	34,0	286,	51,2	50,4	25,8	19,0	13,2
2	12,8	11,6	20,3	38,8	41,2	32,4	171,	48,7	39,6	25,8	19,0	13,2
3	12,8	11,6	21,7	28,7	42,0	31,7	134,	47,0	37,1	25,1	18,4	13,2
4	12,8	11,6	22,4	26,5	47,0	30,2	116,	45,3	36,3	25,1	18,4	13,2
5	12,8	11,2	23,1	25,1	54,7	29,4	103,	46,2	34,7	25,1	18,4	13,2
6	12,8	11,2	22,4	24,4	48,7	27,2	91,2	58,2	34,0	25,1	17,8	12,8
7	12,8	11,2	21,0	23,8	59,1	25,8	109,	68,6	34,7	24,4	17,8	12,8
8	12,4	11,2	20,3	22,4	71,6	23,8	118,	66,6	34,0	24,4	17,2	12,8
9	12,4	11,2	20,3	21,7	60,0	22,4	105,	62,8	32,4	24,4	17,2	12,8
10	12,4	11,2	19,7	21,0	58,2	21,7	98,1	61,0	32,4	23,8	17,2	12,8
11	12,4	11,2	19,0	21,0	74,8	19,7	94,6	58,2	31,7	23,8	16,5	12,8
12	12,4	12,0	19,0	19,7	84,5	18,4	91,2	56,5	31,7	23,8	16,5	12,8
13	12,4	15,3	18,4	18,4	92,4	19,0	87,8	53,8	31,7	23,1	15,9	12,8
14	12,4	14,0	17,8	19,0	74,8	25,1	84,5	52,1	31,0	23,1	15,9	12,4
15	12,4	12,8	17,2	18,4	70,6	28,7	76,8	50,4	31,0	23,1	15,9	12,4
16	12,4	12,0	16,5	17,8	75,8	28,7	70,6	47,8	31,0	22,4	15,3	12,4
17	12,4	12,8	16,5	17,2	71,6	27,2	65,7	45,3	31,0	22,4	15,3	12,4
18	12,0	15,9	15,9	21,7	66,6	25,8	61,9	43,6	30,2	21,7	15,3	12,4
19	12,0	19,0	15,3	43,6	62,8	24,4	58,2	42,0	30,2	21,7	15,3	12,8
20	12,0	18,4	14,6	47,8	59,1	27,2	55,6	40,4	30,2	21,7	14,6	12,8
21	12,0	18,4	14,0	48,7	56,5	33,2	53,8	39,6	29,4	21,7	14,6	12,8
22	12,0	17,8	13,6	47,0	53,0	40,4	57,4	37,1	29,4	21,0	14,6	13,2
23	12,0	19,0	14,0	45,3	49,5	49,5	61,9	35,5	28,7	21,0	14,6	13,2
24	12,0	18,4	14,6	42,8	46,2	53,8	67,6	34,0	28,7	21,0	14,0	13,2
25	12,0	17,8	14,6	41,2	42,8	57,4	63,8	34,0	28,0	20,3	14,0	13,6
26	12,0	20,3	15,3	39,6	39,6	59,1	60,0	35,5	27,2	20,3	14,0	13,6
27	12,0	19,0	15,9	39,6	37,1	58,2	57,4	34,7	27,2	20,3	13,6	13,6
28	12,0	19,7	21,0	42,0	35,5	58,2	55,6	33,2	26,5	19,7	13,6	13,6
29	12,0	19,0	34,7	43,6	-----	66,6	53,8	32,4	26,5	19,7	13,6	14,0
30	11,6	19,0	22,4	44,5	-----	116,	52,1	31,7	25,8	19,0	13,6	14,0
31	11,6	-----	19,7	42,8	-----	232,	-----	38,8	-----	19,0	13,2	-----

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:	12,3	14,8	18,7	31,6	57,7	43,5	88,7	46,2	31,8	22,5	15,8	13,0
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 :	3,08	3,72	4,70	7,93	14,5	10,9	22,2	11,6	7,96	5,65	3,97	3,27
AKIŞ YÜK:	8,25	9,65	12,6	21,2	35,1	29,1	57,7	31,1	20,6	15,1	10,6	8,47
AKIM :	32,9	38,5	50,2	84,7	140,	116,	230,	124,	82,3	60,4	42,4	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 : 1034 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 259. mm	YILLIK VERİM : 8.22 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 : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 04.09.1953 - 30.09.1961 (8 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 39.4 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 70.4 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 169. m³/s 28.04.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 531. m³/s 27.04.1956

SU YILINDA EN AZ AKIM : 14.6 m³/s 31.08.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 14.6 m³/s 31.08.1961

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

EK BİLGİLER : İYİ DERECELİ BİR AKIM ANAHTAR EĞRİSİ VAR.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
-20	15.5	80	72.0				
0	23.5	100	89.0				
20	33.0	120	107.				
40	44.5	150	136.				
60	57.0	180	173.				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	27,1	30,5	33,6	32,0	32,0	27,6	62,2	132,	58,5	20,4	15,8	15,5
2	27,6	30,5	33,0	32,5	32,5	27,1	57,0	118,	66,8	19,9	15,8	15,8
3	27,6	30,5	32,5	32,5	34,1	26,2	54,4	122,	63,8	19,9	15,5	15,8
4	27,6	30,0	32,5	32,0	34,1	26,2	55,0	122,	55,7	19,4	16,9	15,8
5	27,6	30,0	33,6	31,0	32,5	25,8	57,8	124,	53,1	19,0	17,6	16,6
6	27,6	31,0	32,5	28,0	33,6	26,2	60,8	127,	51,8	19,0	17,2	16,9
7	28,0	32,0	32,5	27,1	36,3	26,2	71,2	139,	49,9	18,6	16,9	17,6
8	28,5	32,0	32,0	26,6	38,5	26,2	80,9	147,	47,5	18,3	16,6	17,2
9	29,0	31,0	31,5	27,1	38,5	26,6	87,2	130,	43,3	18,0	16,6	17,2
10	28,5	30,5	32,0	27,1	38,0	27,1	91,7	116,	40,9	18,0	17,2	17,2
11	28,0	31,0	32,0	25,8	39,7	28,0	94,4	108,	39,1	18,0	15,5	17,2
12	29,0	31,5	32,0	26,6	34,1	28,5	96,2	104,	38,0	18,0	16,2	17,6
13	28,5	33,6	31,5	26,6	35,2	29,0	109,	102,	36,8	17,6	17,6	17,2
14	28,5	32,5	31,0	26,6	33,0	29,0	124,	98,9	35,8	17,6	19,9	16,9
15	28,5	32,5	31,0	27,6	33,6	30,0	109,	98,9	34,6	17,2	18,0	16,9
16	28,5	33,6	31,0	26,6	29,0	30,5	94,4	104,	37,4	17,2	17,6	17,6
17	28,5	33,0	31,5	27,6	28,0	32,0	89,0	101,	37,4	17,6	17,6	17,6
18	28,0	34,1	31,5	27,6	30,5	33,6	88,1	89,9	39,1	17,6	16,9	17,2
19	28,5	35,8	31,0	30,0	29,0	34,6	92,6	82,7	42,1	16,9	16,9	17,2
20	30,5	39,7	30,5	28,5	28,0	34,1	102,	74,4	43,3	16,9	16,2	17,2
21	33,0	39,1	30,5	27,1	27,6	33,0	112,	69,0	42,7	16,6	16,2	17,6
22	32,5	36,8	30,0	27,1	27,1	34,6	129,	65,2	38,5	16,6	15,8	17,6
23	32,5	35,8	30,0	27,1	27,1	36,8	134,	58,5	35,2	16,2	15,5	17,6
24	30,5	34,1	30,5	27,1	28,0	46,3	123,	55,0	30,5	16,2	15,2	18,0
25	30,0	33,0	30,0	27,1	28,0	57,8	123,	52,4	28,0	15,8	15,2	18,3
26	31,5	32,5	30,0	27,6	28,0	56,4	125,	50,5	26,2	15,8	15,2	18,6
27	31,0	32,5	29,5	27,6	28,0	57,0	137,	51,2	26,2	16,2	15,5	19,0
28	31,0	33,6	30,5	29,5	27,1	55,0	162,	51,2	25,3	16,9	15,2	19,0
29	30,5	33,6	32,0	29,5	-----	53,1	153,	50,5	23,0	16,2	15,2	18,6
30	31,0	33,6	32,5	30,0	-----	53,1	133,	50,5	21,2	15,8	14,9	18,6
31	31,0	-----	32,0	29,5	-----	53,1	-----	51,2	-----	15,8	14,6	-----

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:	29,4	33,0	31,5	28,3	31,8	35,8	100,	91,8	40,4	17,5	16,4	17,4
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 :	2,84	3,19	3,05	2,74	3,08	3,46	9,70	8,88	3,91	1,69	1,58	1,68
AKIŞ YÜK:	7,60	8,27	8,15	7,34	7,45	9,28	25,1	23,8	10,2	4,54	4,24	4,35
AKIM :	78,6	85,5	84,3	75,9	77,0	96,0	260,	246,	105,	46,9	43,8	45,0

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :1243 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 120. mm	YILLIK VERİM : 3.81 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 ilçesine 14 Km.mesafedeki Kötür köprüsündedir.

YAĞIŞ ALANI : 5118.4 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 1440 m
SU YILI : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 05.09.1953 - 30.09.1961 (8 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 12.8 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 226. m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 65.0 m³/s 07.05.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 178. m³/s 12.05.1960
SU YILINDA EN AZ AKIM : 4.80 m³/s 21.08.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 2.28 m³/s 14.12.1956
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : ORTA DERECELİ BİR AKIM ANAHTAR EĞRİSİ VAR.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
0	4.95	50	20.8				
10	6.60	60	26.4				
20	9.00	80	39.0				
30	12.0	100	52.5				
40	16.0	120	69.5				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	6,44	8,28	8,52	7,56	7,32	8,28	15,2	44,8	23,6	6,60	5,28	5,12
2	6,60	8,04	8,28	7,32	7,76	7,80	14,8	44,8	21,9	6,44	5,28	5,12
3	6,60	8,04	8,04	6,84	11,1	7,08	16,0	45,5	23,0	6,27	5,44	4,80
4	6,60	8,04	7,80	6,60	11,7	6,60	16,0	48,3	19,8	6,27	6,60	4,80
5	7,08	8,04	8,28	5,94	12,0	5,78	17,0	50,4	17,4	6,10	6,27	5,12
6	7,08	8,04	8,28	5,78	12,8	5,78	17,4	51,8	16,0	5,94	5,94	5,61
7	6,84	7,80	8,28	5,61	14,0	6,10	19,8	61,4	15,6	5,94	5,94	5,44
8	6,84	7,80	8,04	5,44	14,8	6,10	27,0	54,1	14,8	5,78	5,78	5,44
9	6,84	7,80	8,04	5,44	14,8	6,10	35,8	50,4	14,8	5,61	5,78	5,44
10	6,84	8,28	7,80	5,44	14,8	6,44	37,7	47,6	14,8	5,44	5,61	5,61
11	7,08	8,52	7,80	5,61	12,8	6,84	37,0	43,6	14,4	5,61	5,61	5,61
12	7,32	8,52	7,80	5,78	10,2	7,32	35,1	41,0	14,0	5,61	6,10	5,61
13	7,32	8,28	8,04	5,94	8,76	8,76	35,8	41,6	14,4	5,61	6,44	5,61
14	7,32	8,28	8,04	6,10	8,28	9,30	33,8	42,9	18,4	5,44	6,27	5,61
15	7,32	8,28	7,80	6,27	8,52	9,90	32,5	43,6	19,4	5,28	6,10	5,61
16	7,32	8,28	7,80	6,44	8,04	9,60	32,5	41,0	17,0	5,28	6,10	5,44
17	7,08	8,28	7,56	6,60	7,08	8,76	32,5	39,0	17,0	5,12	5,94	5,44
18	7,08	8,76	7,56	6,60	6,44	8,28	32,5	38,4	16,0	5,28	5,78	5,28
19	7,32	9,30	7,32	6,84	5,94	8,28	33,2	37,7	13,2	5,28	5,78	5,28
20	8,76	9,30	7,32	7,32	5,44	8,28	34,4	35,1	12,4	5,28	5,61	5,28
21	10,5	9,30	7,56	8,28	5,61	8,04	40,3	32,5	12,0	5,28	4,80	5,28
22	10,5	9,00	7,56	7,80	5,78	8,52	42,9	30,7	12,0	5,28	4,80	5,44
23	10,5	8,52	7,56	7,56	6,10	14,8	42,9	30,1	11,4	5,28	4,80	5,44
24	10,2	8,28	7,32	6,84	6,27	21,4	40,3	28,2	10,5	5,28	4,80	5,44
25	9,90	8,28	7,08	6,44	6,60	25,3	42,9	25,3	10,5	5,28	4,80	5,61
26	9,60	8,52	6,84	5,78	6,84	24,2	48,3	23,0	9,90	5,28	4,80	5,61
27	8,76	8,76	6,84	5,78	7,56	23,6	49,7	20,8	9,90	5,28	4,80	5,44
28	8,52	9,30	7,08	5,78	7,80	20,3	47,6	19,4	9,00	5,28	4,80	5,44
29	8,52	9,00	7,08	6,10	-----	18,9	49,0	18,4	8,04	5,61	4,80	5,44
30	8,52	8,76	7,32	6,10	-----	17,9	46,9	17,4	7,08	5,44	4,80	5,44
31	8,28	-----	7,32	6,60	-----	16,0	-----	20,3	-----	5,28	4,80	-----
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 :	7,92	8,46	7,68	6,40	9,11	11,3	33,6	37,7	14,6	5,57	5,50	5,40
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 :	1,55	1,65	1,50	1,25	1,78	2,21	6,56	7,37	2,85	1,09	1,07	1,05
AKIŞ YÜK :	4,14	4,28	4,02	3,36	4,30	5,92	17,0	19,7	7,40	2,91	2,87	2,74
AKIM :	21,2	21,9	20,6	17,2	22,0	30,3	87,0	101,	37,9	14,9	14,7	14,0

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)
YILLIK TOP. AKIM : 404. milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 78.6 mm YILLIK VERİM : 2.50 L / s / km²

E İ E

21 - FIRAT-DİCLE HAVZASI (Fırat Nehri ve Kolları)
2121 - FIRAT N. - SANSABOĞAZI

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 : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 05.09.1953 - 30.09.1961 (8 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 28.7 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 61.0 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 159. m³/s 07.05.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 568. m³/s 26.04.1956
SU YILINDA EN AZ AKIM : 8.80 m³/s 25.08.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 8.00 m³/s 03.03.1958
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : 08.05.1961 den itibaren cari olan iyi dereceli yeni bir akım anahtar egrisi var.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
-30	7.00	30	43.4				
-10	13.0	40	55.4				
0	19.0	60	86.2				
10	25.0	80	128.				
20	33.8	100	182.				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	15,0	19,0	20,1	19,0	13,0	15,4	43,2	113,	49,4	15,4	9,40	9,40
2	15,0	19,0	19,0	18,0	13,0	15,4	36,9	110,	82,9	14,8	9,40	9,40
3	15,0	19,0	19,0	17,5	14,2	15,8	36,9	122,	74,7	13,0	10,0	10,0
4	15,4	19,0	19,0	15,4	19,0	15,4	36,9	122,	44,6	13,0	10,6	10,0
5	15,4	19,0	19,0	14,6	20,6	15,4	39,8	127,	41,5	12,4	11,5	10,0
6	15,8	19,0	19,0	14,6	21,6	15,4	48,9	135,	41,5	12,4	11,2	10,0
7	16,2	19,0	19,0	13,8	22,1	16,2	65,8	150,	39,6	12,4	11,5	10,0
8	16,6	20,1	19,0	13,8	22,1	16,6	78,4	130,	36,7	11,8	12,4	9,40
9	16,6	20,1	18,0	13,8	22,1	16,6	78,4	116,	33,8	11,8	12,1	9,40
10	16,6	21,1	18,0	13,8	21,1	16,6	84,1	106,	32,0	11,2	10,6	9,40
11	16,6	19,0	17,0	13,8	20,1	16,2	90,4	102,	32,0	11,2	10,6	9,40
12	16,6	19,0	17,0	13,0	20,1	16,6	103,	97,8	32,0	11,5	12,4	9,40
13	17,0	19,0	17,5	13,0	20,1	17,5	125,	97,8	30,3	11,2	17,2	10,0
14	17,5	19,0	17,5	13,0	19,0	18,0	84,1	93,9	28,5	11,2	11,8	10,0
15	17,5	19,0	17,5	13,0	17,5	19,6	82,0	93,9	29,4	10,9	11,2	10,0
16	17,0	19,0	18,0	13,0	16,2	20,6	80,2	97,8	31,2	10,6	11,2	10,0
17	16,2	19,0	18,0	13,0	15,4	20,6	74,8	93,9	28,5	10,6	10,6	10,0
18	16,6	19,6	18,0	13,0	15,4	20,6	69,4	79,6	29,4	10,6	10,6	10,0
19	16,6	21,6	17,5	13,0	15,4	20,1	67,6	73,1	32,9	10,6	10,0	10,0
20	18,0	22,8	16,6	13,0	15,4	20,1	80,2	61,2	35,7	10,6	9,70	10,0
21	19,6	22,1	16,2	13,0	15,4	19,6	86,2	58,3	33,8	10,6	9,70	10,0
22	19,6	21,1	15,4	13,0	14,6	21,6	101,	55,4	28,5	10,6	9,40	10,0
23	20,1	20,1	15,4	13,0	14,6	25,1	103,	55,4	28,5	10,3	9,40	9,40
24	20,1	20,1	14,6	13,0	15,4	33,2	101,	51,8	25,0	10,0	9,40	9,70
25	20,6	20,1	14,6	13,0	15,4	48,9	108,	45,8	20,8	10,0	8,80	10,6
26	20,1	19,0	14,2	13,0	15,8	50,0	115,	43,4	17,8	10,0	8,80	10,9
27	20,1	19,0	15,8	13,0	16,2	46,6	125,	42,4	17,8	10,0	8,80	10,6
28	19,0	20,1	17,5	13,0	16,2	35,9	120,	43,4	16,6	10,0	8,80	10,3
29	19,0	20,6	19,0	13,0	-----	35,0	120,	43,4	16,6	10,0	8,80	10,0
30	19,0	20,1	19,6	13,0	-----	37,8	117,	41,5	16,6	9,70	9,40	10,0
31	19,0	-----	19,0	13,0	-----	43,0	-----	40,5	-----	9,40	9,40	-----

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:	17,5	19,8	17,6	13,8	17,4	24,0	83,4	85,3	33,6	11,2	10,5	9,91
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	2,33	2,07	1,63	2,05	2,83	9,83	10,0	3,96	1,32	1,23	1,17
AKIŞ YÜK:	5,53	6,04	5,55	4,36	4,96	7,59	25,5	26,9	10,3	3,53	3,31	3,03
AKIM :	46,9	51,3	47,1	37,0	42,1	64,4	216,	228,	87,1	30,0	28,1	25,7

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM : 905. milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 107. mm	YILLIK VERİM : 3.38 L / s / km ²	

E İ E

21 - FIRAT-DİCLE HAVZASI (Fırat Nehri ve Kolları)
2123 - ÇAĞÇAĞ SUYU - ÇINARKÖY (NUSAYBİN)

YERİ : (41° 19' 23" D - 37° 12' 55" K) Mardin vilayetine bağlı Nusaybin kazısının 6.5 km.kuzeyinde Kale köyü yakınındadır.

YAĞIŞ ALANI : 860.0 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 560 m
SU YILI : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 27.11.1953 - 30.09.1961 (Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 10.0 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 10.0 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 11.4 m³/s 18.01.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 11.4 m³/s 18.01.1961
SU YILINDA EN AZ AKIM : 9.05 m³/s 15.07.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 9.05 m³/s 15.07.1961
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : Orta dereceli 4 akım anahtar eğrisi var.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
30	8.90	35	9.65				
31	9.05	36	9.88				
32	9.20	38	10.3				
33	9.35	40	10.8				
34	9.50	42	11.4				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	9,76	9,90	10,3	10,8	10,6	10,3	10,8	10,3	10,1	9,50	9,20	9,20
2	9,76	9,90	10,3	10,6	10,6	10,3	10,8	10,3	9,88	9,50	9,20	9,20
3	9,76	9,90	10,3	10,3	10,6	10,3	10,6	10,3	9,88	9,50	9,20	9,20
4	9,76	9,90	10,3	10,3	10,6	10,3	10,6	10,3	9,88	9,35	9,20	9,20
5	9,76	9,90	10,3	10,6	10,6	10,6	10,6	10,3	9,88	9,35	9,20	9,20
6	9,76	9,90	10,3	10,3	10,6	10,6	10,6	10,6	9,88	9,35	9,20	9,20
7	9,90	9,90	10,3	10,3	10,6	10,6	10,6	10,6	9,88	9,35	9,20	9,20
8	9,90	9,90	10,3	10,3	10,6	10,6	10,6	10,6	9,88	9,35	9,20	9,20
9	9,90	9,90	10,3	10,3	10,6	10,6	10,8	10,6	9,88	9,35	9,20	9,20
10	9,90	9,90	10,3	10,3	10,6	10,6	10,8	10,6	9,88	9,35	9,20	9,20
11	9,90	9,90	10,3	10,3	10,6	10,6	10,6	10,3	9,88	9,35	9,20	9,35
12	9,90	9,90	10,3	10,3	10,3	10,6	10,6	10,3	9,88	9,35	9,20	9,35
13	9,90	9,90	10,3	10,3	10,3	10,6	10,8	10,3	9,88	9,35	9,20	9,35
14	9,90	9,90	10,3	10,3	10,3	10,6	10,8	10,3	9,65	9,35	9,20	9,35
15	9,90	9,90	10,3	10,6	10,3	10,6	10,8	10,3	9,65	9,20	9,20	9,35
16	9,76	9,90	10,3	10,8	10,3	10,8	10,6	10,3	9,50	9,20	9,20	9,35
17	9,61	9,90	10,3	11,1	10,3	10,8	10,6	10,3	9,50	9,20	9,20	9,35
18	9,76	9,90	10,3	11,4	10,3	10,6	10,6	10,3	9,50	9,20	9,20	9,35
19	9,76	9,88	10,3	10,8	10,3	10,6	10,6	10,3	9,50	9,20	9,20	9,35
20	9,76	9,88	10,3	10,6	10,3	10,6	10,6	10,3	9,50	9,20	9,20	9,35
21	9,76	10,1	10,3	10,6	10,3	10,6	10,6	10,3	9,50	9,20	9,20	9,20
22	9,76	10,1	10,3	10,3	10,3	10,6	10,6	10,3	9,50	9,20	9,20	9,35
23	9,76	10,1	10,3	10,3	10,3	10,6	10,6	10,3	9,50	9,20	9,20	9,35
24	9,76	10,1	10,3	10,3	10,3	10,6	10,6	10,3	9,50	9,20	9,20	9,20
25	9,76	10,1	10,3	10,6	10,3	10,6	10,6	10,3	9,50	9,20	9,20	9,20
26	9,76	10,3	10,3	10,6	10,3	10,6	10,6	10,3	9,50	9,20	9,20	9,35
27	9,90	10,3	10,3	10,6	10,3	10,6	10,6	10,3	9,50	9,20	9,20	9,35
28	9,90	10,3	10,3	10,6	10,3	10,6	10,6	10,3	9,50	9,20	9,20	9,35
29	9,90	10,3	10,8	10,6	-----	10,6	10,6	10,3	9,50	9,20	9,20	9,35
30	9,90	10,3	10,8	10,6	-----	10,6	10,3	10,3	9,50	9,20	9,20	9,35
31	9,90	-----	10,8	10,6	-----	10,6	-----	10,3	-----	9,20	9,20	-----

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:	9,82	10,0	10,3	10,5	10,4	10,6	10,6	10,3	9,68	9,28	9,20	9,29
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 :	11,4	11,6	12,0	12,2	12,1	12,3	12,4	12,0	11,3	10,8	10,7	10,8
AKIŞ YÜK:	30,6	30,1	32,2	32,8	29,3	32,9	32,1	32,2	29,2	29,0	28,6	28,0
AKIM :	26,3	25,9	27,7	28,2	25,2	28,3	27,6	27,7	25,1	24,9	24,6	24,1

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM : 315. milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 367. mm	YILLIK VERİM : 11.6 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 : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 04.09.1954 - 30.09.1961 (7 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 6.54 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 7.91 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 18.1 m³/s 30.03.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 59.5 m³/s 12.06.1957
SU YILINDA EN AZ AKIM : 3.60 m³/s 25.06.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 3.60 m³/s 25.06.1961
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : Su yılı içinde 3 akım ölçüsü yapılmıştır. Su yılı akım değerlendirilmesinde 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 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	6,38	6,38	6,38	7,56	6,38	6,16	13,3	8,04	4,72	3,97	4,72	4,53
2	6,38	6,38	6,38	7,08	6,38	6,38	12,7	8,04	4,72	4,72	4,72	4,53
3	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38	13,0	8,04	4,53	4,72	4,72	4,53
4	6,60	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38	13,6	8,04	4,34	4,53	4,72	4,53
5	6,60	6,38	6,38	6,38	6,60	6,16	13,6	8,28	4,34	4,53	4,72	4,53
6	6,60	6,38	6,38	6,38	7,32	6,16	14,3	9,00	4,34	4,72	4,53	4,53
7	6,60	6,38	6,38	6,38	6,84	6,16	14,6	9,26	4,34	4,72	4,53	4,53
8	6,38	6,38	6,38	6,38	6,60	6,16	13,6	8,76	4,34	4,72	4,34	4,53
9	7,08	6,38	6,38	6,38	6,60	6,16	13,3	8,52	4,34	4,53	4,53	4,53
10	8,28	6,38	6,38	6,38	6,60	6,16	13,0	8,52	4,72	4,53	4,53	4,53
11	6,60	6,38	6,38	6,38	6,38	6,16	12,7	8,52	6,38	4,72	4,53	4,53
12	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38	12,3	8,28	6,16	4,72	4,72	4,92
13	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38	12,7	8,28	6,38	4,92	4,72	4,92
14	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38	6,60	12,0	8,04	10,0	4,72	4,53	4,92
15	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38	6,60	11,7	7,56	9,00	4,53	4,53	4,92
16	6,38	6,38	6,38	6,38	6,60	6,38	11,4	7,08	7,80	4,53	4,53	4,92
17	6,38	6,60	6,38	6,38	6,60	6,60	11,4	6,60	6,84	4,53	4,53	4,92
18	6,60	7,32	6,38	6,38	6,60	7,32	11,4	6,60	6,60	4,53	4,53	4,92
19	6,60	8,28	6,38	6,38	6,60	8,04	11,1	6,60	6,16	4,72	4,53	4,92
20	6,60	7,08	6,38	6,38	6,60	8,28	10,6	6,38	5,72	4,72	4,53	4,92
21	6,38	6,60	6,84	6,38	6,60	8,52	10,9	6,38	5,31	4,72	4,53	4,92
22	6,38	6,38	6,60	6,38	6,38	9,00	13,0	5,94	3,97	4,72	4,53	4,92
23	6,16	6,38	6,38	6,38	6,38	9,52	9,52	5,50	4,16	4,72	4,53	4,92
24	6,16	6,38	6,16	6,38	6,16	11,4	9,00	5,11	3,97	4,72	4,53	5,31
25	6,38	6,38	6,16	6,38	5,94	14,6	8,76	4,72	3,60	4,72	4,53	5,50
26	6,38	6,60	6,38	6,38	6,16	10,0	8,76	4,53	4,16	4,72	4,53	5,31
27	6,38	7,08	6,38	6,38	6,16	10,0	8,52	4,53	6,38	4,72	4,53	5,11
28	6,16	6,60	6,60	6,38	6,16	10,3	8,28	4,53	5,50	4,72	4,53	4,92
29	6,16	6,38	6,84	6,38	-----	12,0	8,04	4,53	4,16	4,72	4,53	4,92
30	6,38	6,38	6,60	6,38	-----	16,8	8,04	4,53	3,60	4,72	4,53	4,92
31	6,38	-----	6,84	6,38	-----	14,6	-----	4,92	-----	4,72	4,53	-----

EN ÇOK :												
ORTALAMA:	6,49	6,55	6,43	6,44	6,46	8,31	11,5	6,89	5,35	4,65	4,57	4,83
EN AZ :												
VERİM :	1,87	1,88	1,85	1,85	1,86	2,39	3,31	1,98	1,54	1,34	1,31	1,39
AKIŞ YÜK:	5,00	4,89	4,94	4,97	4,48	6,41	8,57	5,32	4,00	3,59	3,51	3,59
AKIM :	17,4	17,0	17,2	17,3	15,6	22,3	29,8	18,5	13,9	12,5	12,2	12,5

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM : 206. milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 59.3 mm	YILLIK VERİM : 1.88 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 : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 05.09.1954 - 30.09.1961 (7 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 18.4 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 20.4 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 82.3 m³/s 27.06.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 184. m³/s 14.05.1957
SU YILINDA EN AZ AKIM : 11.6 m³/s 22.08.1961 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 2 akım ölçüsü yapılmıştır.4 nolu anahtar 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	39.1	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 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	17,0	17,8	18,9	18,9	18,9	17,8	37,6	18,9	18,5	18,1	13,3	11,6
2	17,0	17,8	18,9	20,4	18,9	17,8	39,1	18,9	18,9	18,1	13,3	11,6
3	17,0	17,8	18,9	18,9	18,9	17,8	38,6	20,0	18,9	18,1	13,3	11,6
4	17,8	17,8	17,8	18,9	18,9	17,8	36,6	20,0	18,1	18,1	13,3	11,6
5	17,8	17,8	17,8	18,5	18,9	17,8	36,6	20,0	18,1	18,1	12,6	11,6
6	17,8	17,8	17,8	18,5	18,9	17,8	38,6	20,0	18,1	18,1	12,6	11,6
7	17,8	17,8	17,8	18,5	18,9	17,8	43,2	20,4	18,1	16,3	12,6	11,6
8	18,1	17,8	17,8	18,5	18,9	17,8	40,1	19,3	18,9	16,3	12,6	11,6
9	20,0	17,8	17,8	18,5	18,9	17,8	36,6	18,5	18,9	16,3	12,6	11,6
10	23,2	17,8	17,8	18,5	18,9	17,8	30,9	17,8	18,9	16,3	12,6	11,6
11	22,4	17,8	17,8	18,5	18,9	17,8	27,7	16,7	22,4	16,3	12,6	11,6
12	18,9	17,8	17,8	18,5	18,9	17,8	27,2	16,3	21,6	14,6	15,3	12,2
13	18,5	17,8	17,8	18,5	18,9	17,8	27,2	16,3	21,2	14,6	14,6	12,2
14	17,8	17,8	17,8	18,5	18,9	17,8	27,2	15,3	27,2	14,6	12,2	12,2
15	17,8	17,8	17,8	18,5	18,9	17,8	27,2	15,3	25,0	14,6	12,2	12,2
16	17,8	17,8	17,8	18,5	18,9	17,8	27,2	15,3	23,2	14,6	12,2	12,2
17	17,8	17,8	17,8	18,5	18,9	17,8	27,2	15,3	22,4	14,6	12,2	12,2
18	17,8	19,3	17,8	18,5	18,9	17,8	25,0	15,3	22,0	14,6	12,2	12,2
19	17,8	20,8	17,8	18,5	18,9	17,8	25,0	15,3	21,2	13,3	12,2	12,2
20	17,8	20,0	17,8	18,9	18,9	18,1	25,0	15,3	20,8	13,3	12,2	12,2
21	17,8	19,7	17,8	18,9	18,9	22,4	25,0	15,0	20,8	13,3	12,2	12,2
22	17,8	18,9	18,5	18,9	17,8	23,2	28,1	14,6	18,9	13,3	11,6	12,2
23	17,8	18,9	18,5	18,9	17,8	27,2	22,8	14,6	19,7	13,3	11,6	12,2
24	17,8	18,9	18,5	18,9	17,8	31,3	22,8	14,6	18,9	13,3	11,6	12,2
25	17,8	17,8	18,5	18,9	17,8	37,6	22,0	14,6	18,9	13,3	11,6	12,2
26	17,8	17,8	18,5	18,9	17,8	31,3	22,0	14,6	22,8	13,3	11,6	12,2
27	17,8	18,9	18,5	18,9	17,8	27,7	22,0	14,6	63,7	13,3	11,6	12,2
28	17,8	18,9	18,5	18,9	17,8	27,2	20,4	14,6	26,8	13,3	11,6	12,2
29	17,8	18,9	19,7	18,9	-----	26,3	18,9	14,6	20,8	13,3	11,6	12,2
30	17,8	18,9	19,3	18,9	-----	39,6	18,9	14,6	18,1	13,3	11,6	12,2
31	17,8	-----	18,9	18,9	-----	34,7	-----	15,6	-----	13,3	11,6	-----

EN ÇOK :
ORTALAMA: 18,2 18,3 18,2 18,8 18,6 22,1 28,9 16,5 22,1 15,0 12,4 12,0
EN AZ :
VERİM : 2,95 2,97 2,95 3,04 3,02 3,58 4,68 2,68 3,57 2,43 2,01 1,94
AKIŞ YÜK: 7,89 7,69 7,90 8,13 7,30 9,59 12,1 7,17 9,26 6,51 5,39 5,04
AKIM : 48,7 47,5 48,8 50,2 45,1 59,2 74,9 44,3 57,2 40,2 33,3 31,1

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)
YILLIK TOP. AKIM :580. milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 94.0 mm YILLIK VERİM : 2.98 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 : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 07.09.1956 - 30.09.1961 (5 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 1.73 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 1.46 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 20.5 m³/s 13.04.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 82.3 m³/s 09.05.1957
SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.470 m³/s 25.08.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.400 m³/s 07.09.1956
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : 95 cm. den sonrası logaritmik olarak uzatılan iyi dereceli bir akım anahtar eğrisi var.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
30	0.410	80	3.80				
40	0.470	90	6.05				
50	0.670	100	9.00				
60	1.30	115	15.2				
70	2.29	130	23.5				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	0,520	0,670	0,670	0,730	0,550	0,780	9,00	8,41	0,670	0,550	0,510	0,480
2	0,520	0,640	0,610	0,670	0,550	0,840	8,41	8,12	0,730	0,580	0,520	0,480
3	0,520	0,610	0,580	0,640	0,550	0,780	7,82	7,82	0,670	0,550	0,520	0,490
4	0,550	0,550	0,580	0,640	0,580	0,840	7,23	7,52	0,640	0,580	0,510	0,490
5	0,550	0,550	0,610	0,610	0,670	0,780	7,23	5,83	0,670	0,520	0,520	0,480
6	0,550	0,580	0,580	0,610	0,950	0,840	7,52	2,19	0,890	0,550	0,510	0,490
7	0,550	0,550	0,550	0,640	0,840	0,890	7,52	2,09	0,890	0,550	0,510	0,470
8	0,550	0,580	0,580	0,610	0,780	0,780	9,00	2,29	0,780	0,550	0,500	0,480
9	0,550	0,550	0,580	0,610	0,730	0,840	13,9	2,19	0,730	0,520	0,510	0,480
10	0,550	0,580	0,550	0,610	0,780	0,840	13,9	2,09	0,670	0,520	0,500	0,490
11	0,550	0,580	0,580	0,580	0,840	0,890	13,4	1,99	0,670	0,550	0,500	0,490
12	0,550	0,550	0,550	0,610	0,780	0,950	15,2	1,89	0,640	0,520	0,490	0,480
13	0,550	0,580	0,580	0,840	0,840	0,890	19,9	1,89	0,610	0,520	0,490	0,490
14	0,550	0,580	0,610	2,59	0,780	0,950	17,5	1,23	0,610	0,520	0,500	0,470
15	0,550	0,550	0,610	2,74	0,840	0,840	13,4	0,780	0,580	0,550	0,490	0,480
16	0,550	0,580	0,640	2,59	0,890	0,890	11,4	0,640	0,580	0,580	0,490	0,480
17	0,550	0,580	0,640	2,59	0,780	0,890	11,0	0,610	0,580	0,550	0,480	0,470
18	0,550	0,610	0,640	2,74	0,780	0,950	11,4	0,640	0,610	0,520	0,490	0,480
19	0,580	0,640	0,610	2,74	0,840	0,950	12,6	0,610	0,640	0,520	0,480	0,480
20	0,580	0,640	0,580	2,59	0,890	1,02	13,0	0,640	0,640	0,510	0,490	0,470
21	0,580	0,610	0,610	1,99	0,840	0,950	12,6	0,670	0,610	0,520	0,490	0,480
22	0,580	0,610	0,580	0,890	0,890	0,890	13,0	0,730	0,610	0,520	0,480	0,480
23	0,580	0,580	0,610	0,670	0,840	0,950	13,4	0,670	0,580	0,510	0,490	0,470
24	0,580	0,580	0,640	0,610	1,23	1,02	11,8	0,610	0,580	0,510	0,480	0,480
25	0,640	0,610	0,610	0,580	2,44	0,950	11,4	0,580	0,550	0,520	0,470	0,490
26	0,670	0,610	0,640	0,550	1,02	1,02	11,0	0,610	0,580	0,510	0,480	0,490
27	0,730	0,610	0,610	0,580	0,840	1,09	10,6	0,580	0,550	0,510	0,480	0,490
28	0,730	0,640	0,640	0,550	0,780	1,02	9,80	0,610	0,580	0,520	0,470	0,500
29	0,730	0,610	0,670	0,580	-----	1,89	9,00	0,580	0,550	0,510	0,480	0,490
30	0,670	0,640	0,640	0,550	-----	8,12	8,41	0,610	0,550	0,520	0,470	0,490
31	0,670	-----	0,670	0,580	-----	10,2	-----	0,640	-----	0,510	0,480	-----
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:	0,585	0,595	0,608	1,13	0,861	1,47	11,4	2,14	0,641	0,531	0,493	0,483
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 :	2,14	2,18	2,23	4,15	3,16	5,38	41,7	7,85	2,35	1,95	1,81	1,77
AKIŞ YÜK:	5,76	5,65	5,98	11,1	7,62	14,4	108,	21,0	6,09	5,21	4,84	4,58
AKIM :	1,57	1,54	1,63	3,03	2,08	3,93	29,5	5,73	1,66	1,42	1,32	1,25

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM : 54.6 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 200. mm	YILLIK VERİM : 6.34 L / s / km ²	

E İ E

21 - FIRAT-DİCLE HAVZASI (Fırat Nehri ve Kolları)
2134 - ABDULHARAP GÖLAYAĞI - ŞEREFHAN

YERİ : (38° 16' 23" D - 38° 03' 42" K) Adıyaman ili Çellikhan ilçesinin 5 km kuzeyinde Abdulharap Gölü çıkış ayağı üzerindedir.

YAĞIŞ ALANI : 100.8 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 1250 m

SU YILI : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 27.09.1957 - 30.09.1961 (Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 1.18 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 1.18 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 6.40 m³/s 23.04.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 6.40 m³/s 23.04.1961

SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.268 m³/s 27.12.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.268 m³/s 27.12.1960

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

EK BİLGİLER : İyi dereceli bir akım anahtar eğrisi var.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
20	0.140	45	1.88				
25	0.240	50	2.65				
30	0.380	55	3.58				
35	0.620	60	4.50				
40	1.10	70	6.40				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	0,476	0,358	0,324	0,358	0,324	0,428	4,88	4,69	2,18	0,812	0,476	0,380
2	0,476	0,358	0,324	0,358	0,324	0,428	4,88	4,50	2,03	0,812	0,476	0,380
3	0,476	0,324	0,324	0,358	0,324	0,428	4,69	4,50	2,03	0,716	0,476	0,380
4	0,476	0,324	0,324	0,358	0,358	0,428	4,69	4,32	2,03	0,716	0,476	0,380
5	0,428	0,324	0,324	0,324	0,380	0,428	4,50	4,32	1,88	0,716	0,476	0,358
6	0,428	0,324	0,324	0,324	0,428	0,428	4,32	4,32	1,88	0,716	0,476	0,358
7	0,428	0,324	0,324	0,296	0,476	0,428	4,32	4,50	1,72	0,716	0,476	0,358
8	0,428	0,324	0,324	0,296	0,524	0,428	4,50	4,50	1,72	0,716	0,476	0,358
9	0,428	0,324	0,324	0,296	0,524	0,428	4,88	4,50	1,72	0,716	0,476	0,358
10	0,380	0,324	0,324	0,296	0,572	0,428	5,07	4,32	1,56	0,620	0,476	0,380
11	0,380	0,324	0,324	0,296	0,572	0,476	5,26	4,32	1,56	0,572	0,428	0,380
12	0,380	0,324	0,324	0,296	0,572	0,476	5,26	4,13	1,41	0,572	0,428	0,380
13	0,380	0,324	0,324	0,296	0,572	0,476	5,45	3,94	1,41	0,572	0,428	0,380
14	0,380	0,324	0,324	0,296	0,572	0,476	5,45	3,76	1,26	0,524	0,428	0,380
15	0,380	0,324	0,296	0,324	0,572	0,476	5,64	3,58	1,26	0,524	0,428	0,380
16	0,380	0,324	0,296	0,324	0,572	0,476	5,83	3,39	1,10	0,524	0,380	0,428
17	0,380	0,358	0,296	0,358	0,572	0,524	5,83	3,20	1,10	0,524	0,380	0,476
18	0,358	0,380	0,296	0,358	0,524	0,524	5,83	3,02	1,00	0,524	0,380	0,572
19	0,358	0,380	0,296	0,380	0,524	0,572	5,83	2,84	1,00	0,524	0,380	0,572
20	0,358	0,380	0,296	0,380	0,476	0,572	6,02	2,65	1,00	0,524	0,380	0,572
21	0,358	0,380	0,296	0,380	0,476	0,572	6,02	2,65	1,00	0,524	0,358	0,524
22	0,358	0,380	0,296	0,380	0,476	0,620	6,21	2,50	1,00	0,476	0,358	0,524
23	0,358	0,358	0,296	0,380	0,476	0,716	6,40	2,50	1,00	0,476	0,358	0,524
24	0,358	0,358	0,296	0,380	0,428	0,812	6,21	2,34	0,908	0,428	0,358	0,524
25	0,358	0,358	0,296	0,358	0,428	0,908	6,02	2,34	0,908	0,428	0,380	0,524
26	0,358	0,358	0,296	0,358	0,428	1,10	5,83	2,34	0,908	0,380	0,380	0,524
27	0,358	0,358	0,296	0,358	0,428	1,26	5,83	2,18	0,908	0,380	0,380	0,524
28	0,358	0,358	0,296	0,358	0,428	1,26	5,83	2,03	0,908	0,428	0,380	0,524
29	0,358	0,358	0,324	0,324	-----	2,03	5,45	2,03	0,908	0,428	0,380	0,524
30	0,358	0,324	0,324	0,324	-----	3,20	4,88	2,03	0,812	0,476	0,380	0,524
31	0,358	-----	0,324	0,324	-----	4,32	-----	2,18	-----	0,476	0,380	-----
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:	0,390	0,345	0,311	0,339	0,476	0,843	5,39	3,37	1,34	0,566	0,416	0,448
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 :	3,87	3,42	3,09	3,36	4,72	8,36	53,5	33,4	13,3	5,61	4,13	4,45
AKIŞ YÜK:	10,4	8,86	8,27	9,00	11,4	22,4	139,	89,5	34,4	15,1	11,0	11,5
AKIM :	1,05	0,893	0,834	0,907	1,15	2,26	14,0	9,02	3,47	1,52	1,11	1,16

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

YILLIK TOP. AKIM : 37.2 milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 371. mm YILLIK VERİM : 11.7 L / s / km²

E İ E

21 - FIRAT-DİCLE HAVZASI (Fırat Nehri ve Kolları)
2135 - BULAM ÇAYI - FATOPAŞA

YERİ : (38° 14' 42" D - 37° 59' 28" K) Adıyaman'ın Çelikhaz kazasının 20 km. güney doğusunda Recep köyü içindedir.

YAĞIŞ ALANI : 190.8 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 930 m

SU YILI : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 28.09.1957 - 30.09.1961 (Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 3.90 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 3.90 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 29.1 m³/s 28.03.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 43.0 m³/s 03.12.1957

SU YILINDA EN AZ AKIM : 1.82 m³/s 01.09.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 1.04 m³/s 11.09.1959

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

EK BİLGİLER : 08.05.1961 den itibaren cari olan iyi dereceli yeni bir akım anahtar eğrisi var.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
40	1.24	80	7.00				
45	1.82	90	8.60				
50	2.40	100	10.2				
60	3.90	110	11.8				
70	5.40	120	13.4				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	3,04	2,75	2,90	3,60	2,75	3,98	7,90	6,46	4,80	2,85	2,16	1,82
2	3,04	2,75	2,90	4,17	2,75	3,98	7,90	6,22	4,65	2,85	2,16	1,82
3	2,90	2,75	2,90	3,18	2,75	3,79	7,90	6,22	4,35	2,85	2,16	1,82
4	2,90	2,75	2,75	2,90	2,75	3,79	7,66	6,22	4,35	2,85	2,16	1,82
5	2,90	2,75	2,75	2,90	2,79	3,79	7,66	6,46	4,20	2,85	2,16	1,82
6	2,90	2,75	2,75	2,90	9,06	3,79	7,90	7,90	4,35	2,85	2,16	1,82
7	2,90	2,75	2,75	2,75	8,48	3,79	8,77	9,35	4,20	2,85	2,16	1,82
8	2,90	2,75	2,75	2,75	7,42	3,79	9,35	6,84	4,20	2,85	2,05	1,82
9	2,90	2,75	2,75	2,75	6,70	3,60	9,06	7,16	4,05	2,85	2,05	1,82
10	2,90	2,75	2,75	2,75	6,46	3,60	7,90	7,00	4,05	2,85	2,05	1,82
11	2,90	2,75	2,75	2,75	6,22	3,60	7,90	6,84	3,75	2,85	2,05	1,82
12	2,90	2,75	2,61	2,75	5,50	3,60	7,42	6,36	3,75	2,85	2,05	1,82
13	2,90	2,75	2,61	2,61	5,12	3,60	7,42	5,88	3,75	2,85	2,05	1,82
14	2,90	2,75	2,61	2,61	5,12	4,74	7,42	5,40	3,75	2,70	2,05	1,82
15	2,90	2,75	2,61	2,61	4,93	9,06	7,42	4,95	3,60	2,70	2,05	1,82
16	2,90	3,32	2,61	2,61	4,93	6,94	7,42	4,95	3,60	2,70	2,05	1,82
17	2,90	7,18	2,61	2,61	4,93	6,46	7,42	4,80	3,60	2,70	2,05	1,82
18	2,75	11,6	2,61	2,75	4,74	6,22	7,66	4,80	3,60	2,70	2,05	1,94
19	2,75	5,74	2,61	3,32	4,55	5,98	7,66	4,65	3,75	2,55	2,05	1,94
20	2,75	4,36	2,61	3,32	4,36	5,74	7,66	4,50	3,75	2,55	2,05	1,94
21	2,75	3,79	2,61	3,32	4,17	5,74	7,66	4,50	3,45	2,55	1,94	1,94
22	2,75	3,32	2,61	3,04	4,17	5,50	7,66	4,50	3,45	2,55	1,94	1,94
23	2,75	2,90	2,61	2,75	4,17	5,98	7,42	4,50	3,45	2,55	1,94	1,94
24	2,75	2,90	2,61	2,75	4,17	7,42	7,42	4,20	3,30	2,28	1,94	1,94
25	2,75	2,90	2,61	2,75	4,17	7,18	7,42	4,05	3,30	2,28	1,94	1,94
26	2,75	2,90	3,18	2,75	4,17	6,70	7,42	4,05	3,30	2,28	1,94	1,94
27	2,75	2,90	4,74	2,75	3,98	9,93	7,42	3,90	3,15	2,28	1,94	1,94
28	2,75	2,90	3,32	2,75	3,98	26,0	7,18	3,90	3,15	2,28	1,94	1,94
29	2,75	2,90	2,90	2,75	-----	20,1	6,94	3,75	3,00	2,28	1,94	1,94
30	2,75	2,90	2,90	2,75	-----	10,8	6,94	4,05	3,00	2,28	1,94	1,94
31	2,75	-----	2,90	2,75	-----	8,77	-----	4,65	-----	2,16	1,94	-----
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 :	2,84	3,46	2,81	2,89	4,83	6,71	7,70	5,45	3,76	2,63	2,04	1,87
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 :	14,9	18,1	14,7	15,2	25,3	35,2	40,3	28,6	19,7	13,8	10,7	9,81
AKIŞ YÜK:	39,9	47,0	39,5	40,6	61,3	94,3	104,	76,5	51,0	36,8	28,6	25,4
AKIM :	7,61	8,96	7,53	7,75	11,7	18,0	19,9	14,6	9,73	7,03	5,45	4,85

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

YILLIK TOP. AKIM :123. milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 645. mm YILLIK VERİM : 20.4 L / s / km²

E İ E

21 - FIRAT-DİCLE HAVZASI (Fırat Nehri ve Kolları)
2138 - BÜYÜK Ç. - GÜLEBAĞDI

YERİ : (39° 50' 54" D - 39° 52' 06" K) Erzincan'ın Çayırlı ilçesine 20 Km.mesafededir.

YAĞIŞ ALANI : 137.2 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 1700 m

SU YILI : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 28.10.1959 - 30.09.1961 (Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 1.46 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 1.46 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 7.36 m³/s 15.05.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 14.8 m³/s 11.05.1960

SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.350 m³/s 23.11.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.350 m³/s 23.11.1960

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

EK BİLGİLER : 50cm.ye kadar olan seviyeler için 05.06.1961 den itibaren cari olan iyi derece li yeni yeni bir akım anahtar eğrisi var.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
27	0.200	50	5.88				
30	0.480	55	7.73				
35	1.38	60	9.58				
40	2.28	65	11.4				
45	4.08	70	13.3				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	0,800	0,800	0,800	0,950	0,950	1,13	0,950	3,40	3,09	2,10	1,38	0,840
2	0,800	0,800	0,650	0,950	1,13	1,13	0,950	4,02	3,09	2,10	1,92	0,840
3	0,800	0,800	0,650	0,950	1,13	1,13	0,950	4,64	3,09	2,10	1,56	0,840
4	0,800	0,800	0,800	0,950	1,13	1,13	0,950	4,95	3,40	2,10	1,38	0,840
5	0,800	0,800	0,650	0,950	1,13	1,13	0,950	4,64	3,72	1,92	1,38	0,840
6	0,950	0,800	0,800	0,950	1,13	1,13	1,13	4,33	3,00	1,92	1,38	0,840
7	0,800	0,800	0,650	0,950	1,13	0,950	1,13	4,64	2,64	1,74	1,38	0,840
8	0,800	0,800	0,650	0,950	1,13	0,950	1,13	3,09	2,64	1,74	1,38	0,840
9	0,800	0,800	0,800	0,950	1,13	0,950	1,13	2,78	2,28	1,56	1,38	0,840
10	0,800	0,800	0,950	0,950	1,13	0,950	1,32	2,78	2,64	1,56	1,20	0,840
11	0,800	0,800	1,13	0,950	1,13	0,950	1,13	2,78	2,64	1,56	1,38	0,840
12	0,800	0,800	0,950	0,950	1,13	0,950	1,50	2,78	2,64	1,56	1,38	0,840
13	0,800	0,800	0,950	0,950	1,13	0,950	1,86	2,78	2,64	1,56	1,38	0,840
14	0,800	0,800	1,13	0,950	1,13	0,950	1,50	3,09	2,64	1,56	1,38	0,840
15	0,800	0,800	1,13	0,950	1,13	0,950	1,32	5,57	3,00	1,56	1,20	0,840
16	0,800	0,800	1,13	0,950	1,13	0,950	1,32	5,26	2,28	1,56	1,02	0,840
17	0,800	0,800	0,950	0,950	1,13	0,950	2,05	3,71	2,28	1,56	1,02	0,480
18	0,800	0,800	0,950	0,950	1,13	0,950	2,23	4,02	2,64	1,56	1,02	0,480
19	0,800	0,800	0,950	1,13	1,13	0,950	2,41	4,02	3,00	1,38	1,02	0,480
20	0,800	0,800	0,950	1,13	1,13	0,950	3,09	3,71	2,64	1,38	1,02	0,480
21	0,800	0,800	1,13	1,13	1,13	0,950	4,33	4,02	2,64	1,38	1,02	0,480
22	0,800	0,800	1,13	1,13	1,13	0,950	4,02	4,02	2,64	1,38	1,02	0,480
23	0,800	0,350	1,13	1,13	1,13	0,950	2,60	3,71	2,64	1,38	1,02	0,480
24	0,800	0,350	0,950	1,13	1,13	0,950	2,23	3,09	2,64	1,38	0,840	0,480
25	0,800	0,800	0,950	0,950	1,13	0,950	2,60	3,09	2,64	1,38	0,840	0,480
26	0,800	0,800	0,950	0,950	1,13	0,950	4,02	2,78	2,28	1,56	0,840	0,480
27	0,800	0,800	0,950	1,13	0,950	0,950	5,57	3,40	2,28	1,56	0,840	0,480
28	0,800	0,800	1,13	1,13	0,950	0,950	4,02	2,78	2,28	1,38	0,840	0,480
29	0,800	0,800	1,13	1,13	-----	0,950	3,09	2,78	2,28	1,38	0,840	0,480
30	0,800	0,800	1,13	0,950	-----	0,950	3,09	2,60	2,28	1,38	0,840	0,480
31	0,800	-----	0,950	0,950	-----	0,950	-----	2,78	-----	1,38	0,840	-----

EN ÇOK :
ORTALAMA: 0,805 0,770 0,940 1,00 1,11 0,985 2,15 3,61 2,69 1,60 1,16 0,672
EN AZ :
VERİM : 5,87 5,61 6,85 7,31 8,10 7,18 15,7 26,3 19,6 11,7 8,45 4,90
AKIŞ YÜK: 15,7 14,6 18,4 19,5 19,6 19,2 40,7 70,6 50,7 31,3 22,7 12,7
AKIM : 2,16 2,00 2,52 2,68 2,69 2,64 5,58 9,68 6,96 4,29 3,11 1,74

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)
YILLIK TOP. AKIM :46.0 milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 336. mm YILLIK VERİM : 10.6 L / s / km²

E İ E

**22 - MÜTEFERRİK DOĞU KARADENİZ SULARI HAVZASI
2206 - DEĞİRMEN DERE - KANLIPELİT**

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 : 1961 **GÖZLEM SÜRESİ** : 07.04.1950 - 30.09.1961 (11 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 7.65 m³/s **GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM** : 11.7 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 86.0 m³/s 25.04.1961 **GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM** : 224. m³/s 20.05.1959

SU YILINDA EN AZ AKIM : 1.43 m³/s 19.08.1961 **GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM** : 1.43 m³/s 19.08.1961

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

EK BİLGİLER : Orta dereceli bir akım anahtar eğrisi var.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
0	1.30	60	13.6				
10	1.95	80	22.6				
20	2.85	100	32.4				
30	4.30	150	64.0				
40	6.40	200	102.				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	3,05	2,04	2,79	2,66	2,04	2,04	7,78	19,4	20,9	12,4	2,79	3,85
2	2,79	2,28	2,53	2,92	2,53	2,16	7,42	26,2	18,3	12,2	2,53	3,70
3	2,53	2,79	2,79	2,53	3,18	2,04	7,78	35,0	22,2	11,3	2,53	3,70
4	2,40	2,53	2,92	2,28	3,70	2,40	9,19	41,7	39,2	10,8	2,66	3,57
5	2,79	2,16	2,66	2,16	4,15	2,40	12,2	28,2	27,2	8,73	2,66	4,00
6	3,85	2,28	2,92	2,40	4,00	2,28	13,0	27,2	21,8	7,60	2,53	3,57
7	4,60	2,53	2,79	2,40	3,44	2,16	15,8	28,6	16,1	7,06	2,40	3,05
8	4,60	2,40	2,40	2,28	3,31	2,04	17,9	27,2	13,2	6,40	2,40	2,66
9	5,20	2,40	2,40	2,04	3,57	2,04	20,5	27,7	13,0	6,55	2,28	2,40
10	4,60	2,28	2,28	1,92	3,85	2,28	28,6	23,5	13,2	7,42	2,28	2,40
11	3,85	2,28	2,28	1,92	4,15	2,40	31,2	29,6	17,2	7,24	2,40	3,31
12	3,44	2,40	2,28	2,04	4,15	2,66	35,6	26,7	13,8	6,88	2,40	4,00
13	2,79	2,40	3,18	2,16	4,00	3,31	20,5	25,3	9,42	6,55	2,28	3,18
14	2,79	2,28	4,00	2,40	3,57	3,57	15,5	21,4	9,42	6,25	2,28	2,92
15	2,66	2,16	4,45	2,53	3,18	3,31	14,5	16,5	9,88	5,80	2,16	2,66
16	2,53	2,16	3,70	2,40	2,92	3,18	15,8	14,5	13,0	5,35	2,04	2,79
17	2,40	2,28	3,18	2,40	2,79	3,57	14,2	13,2	15,5	4,75	1,92	4,00
18	2,40	3,44	2,92	2,28	2,40	4,60	20,1	12,7	14,8	4,30	1,68	4,15
19	3,31	3,31	2,66	2,16	2,16	5,05	21,8	12,2	12,2	3,85	1,56	4,15
20	4,90	3,05	2,40	2,04	2,16	6,55	33,9	11,1	12,4	3,85	2,40	3,85
21	4,75	2,92	2,92	1,92	2,53	8,50	40,4	10,1	9,19	3,57	2,53	3,57
22	4,15	2,79	2,79	1,92	2,66	10,1	38,0	8,96	8,14	3,85	2,28	3,85
23	3,31	2,40	2,40	1,80	2,66	10,8	30,1	7,96	8,50	3,57	2,16	6,40
24	2,92	2,28	2,28	1,92	2,79	13,0	50,4	7,60	8,32	3,44	2,04	12,4
25	3,05	2,28	2,28	2,16	2,66	7,96	71,0	7,96	12,2	3,18	2,04	14,2
26	2,79	2,66	2,66	2,28	2,40	7,96	64,1	12,7	11,0	2,79	2,28	9,65
27	2,66	2,92	2,92	2,40	2,28	7,60	45,6	19,8	10,1	3,05	3,44	6,40
28	2,53	3,05	3,05	2,28	2,16	7,96	31,2	15,5	9,65	4,15	4,90	5,05
29	2,40	2,53	2,53	2,16	-----	8,32	33,9	9,42	8,32	4,15	4,45	3,57
30	2,28	2,53	2,66	2,16	-----	11,3	23,9	8,50	8,50	3,70	4,15	3,85
31	2,16	-----	2,79	2,04	-----	9,19	-----	17,2	-----	3,18	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	: 3,24	2,53	2,80	2,22	3,05	5,25	26,4	19,1	14,2	5,93	2,61	4,56
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	3,43	3,80	3,02	4,14	7,12	35,8	26,0	19,3	8,05	3,54	6,19
AKIŞ YÜK:	11,8	8,88	10,2	8,08	10,0	19,1	92,8	69,6	50,1	21,6	9,48	16,0
AKIM	: 8,68	6,55	7,50	5,96	7,38	14,1	68,4	51,3	36,9	15,9	6,99	11,8

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

YILLIK TOP. AKIM :241. milyon m³ **YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ** : 328. mm **YILLIK VERİM** : 10.4 L / s / km²

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 : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 25.09.1954 - 30.09.1961 (7 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 26.7 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 26.1 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 140. m³/s 11.07.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 213. m³/s 20.05.1959
SU YILINDA EN AZ AKIM : 5.54 m³/s 21.02.1961 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 2 adet akım ölçüsü yapılmıştır. Değerlendirmede 3 ve 4 no lu akım anahtar eğrisi kullanılmıştır.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
15	2.76	90	70.0	165	152.	240	240.
30	13.8	105	85.5	180	168.	250	253.
45	27.0	120	102.	195	185.		
60	41.0	135	119.	210	203.		
75	55.4	150	135.	225	221.		

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	11,0	8,44	19,2	9,08	7,80	6,67	16,9	66,5	64,5	41,5	20,7	27,1
2	10,4	8,44	20,0	9,72	7,24	7,24	15,4	70,5	58,5	45,5	21,6	23,4
3	10,4	9,08	21,5	10,4	7,80	7,80	18,4	80,5	58,5	47,5	19,8	19,8
4	11,0	8,44	16,9	8,44	8,44	7,80	22,3	94,5	64,5	47,5	22,5	17,9
5	16,2	8,44	14,7	7,80	9,72	8,44	24,7	82,5	71,5	41,5	20,7	22,5
6	14,7	7,80	14,7	7,24	11,0	8,44	29,5	79,5	73,5	37,5	17,9	16,9
7	12,5	7,80	14,7	6,67	11,7	8,44	33,8	84,5	61,5	33,6	19,8	15,1
8	11,7	7,80	13,2	6,67	11,7	8,44	39,9	72,5	59,5	32,7	16,0	13,4
9	12,5	7,80	12,5	7,24	9,08	6,67	41,8	65,5	66,5	30,9	15,1	12,6
10	24,7	7,24	11,0	6,67	7,80	7,24	36,4	69,5	77,5	31,8	14,3	10,9
11	17,7	7,24	10,4	6,67	7,80	8,44	35,5	81,5	72,5	83,5	16,0	10,1
12	12,5	6,67	10,4	7,24	7,80	11,7	51,9	83,5	68,5	70,5	17,9	24,3
13	11,0	7,24	11,0	7,80	7,24	17,7	50,1	88,5	68,5	50,5	17,9	20,7
14	11,0	7,24	18,4	6,67	7,24	16,9	32,9	97,7	65,5	46,5	14,3	18,8
15	10,4	6,67	15,4	6,67	6,67	17,7	26,3	117,	62,5	43,5	12,6	13,4
16	9,72	7,24	15,4	6,67	7,24	13,2	24,7	104,	55,5	34,5	13,4	13,4
17	9,72	7,24	12,5	6,67	7,24	11,7	26,3	84,5	58,5	31,8	14,3	16,9
18	9,72	9,72	11,7	7,80	7,24	14,0	32,0	81,5	65,5	32,7	12,6	24,3
19	9,72	22,3	11,7	7,80	6,67	14,0	40,8	84,5	65,5	28,1	12,6	44,5
20	11,0	16,2	10,4	7,80	6,11	20,0	47,3	77,5	65,5	29,0	20,7	26,1
21	20,7	13,2	11,7	7,24	6,11	23,1	56,6	75,5	62,5	27,1	23,4	27,0
22	12,5	12,5	11,7	6,67	6,11	27,1	56,6	68,5	57,5	27,1	16,9	23,4
23	11,0	10,4	10,4	6,11	5,54	34,7	49,1	66,5	54,5	27,1	16,9	19,8
24	10,4	9,08	9,72	6,67	6,67	34,7	43,6	64,5	52,5	24,3	16,0	21,6
25	9,72	9,08	9,08	7,80	7,80	27,9	44,5	56,5	58,5	24,3	14,3	37,2
26	9,72	9,08	9,08	7,24	7,24	14,7	55,6	60,5	60,5	22,5	15,1	27,9
27	9,72	11,7	9,08	9,72	7,80	17,7	96,6	71,5	50,5	23,4	19,8	24,3
28	9,08	14,7	9,08	9,08	7,24	19,2	87,5	59,5	46,5	28,1	19,8	22,5
29	9,08	11,7	18,4	7,80	-----	23,1	76,5	48,5	44,5	26,2	26,2	20,7
30	9,08	11,7	11,7	6,67	-----	24,7	68,5	43,5	43,5	23,4	20,7	18,9
31	9,08	-----	9,72	7,24	-----	21,5	-----	45,5	-----	22,5	16,9	-----

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:	11,9	9,74	13,1	7,55	7,79	15,8	42,7	75,1	61,2	36,0	17,6	21,2
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 :	14,2	11,7	15,7	9,04	9,33	19,0	51,2	89,9	73,3	43,1	21,1	25,4
AKIŞ YÜK:	38,1	30,2	41,9	24,2	22,5	50,8	133,	241,	190,	116,	56,5	65,8
AKIM :	31,8	25,2	35,0	20,2	18,8	42,4	111,	201,	159,	96,5	47,2	54,9

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :842. milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 1010 mm	YILLIK VERİM : 32.0 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 : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 10.10.1956 - 30.09.1961 (4 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 1.92 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 2.31 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 23.2 m³/s 26.04.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 78.5 m³/s 16.04.1959
SU YILINDA EN AZ AKIM : 0.370 m³/s 04.11.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 0.340 m³/s 22.01.1960
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : Orta dereceli bir akım anahtar eğrisi var.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
20	0.370	70	4.40				
30	0.590	80	6.22				
40	1.10	90	8.70				
50	1.95	100	12.3				
60	3.05	130	27.9				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	0,590	0,414	1,18	0,743	0,590	0,590	2,50	6,04	2,17	2,83	0,590	0,692
2	0,590	0,414	1,36	0,794	0,590	0,590	2,28	6,22	1,95	3,05	0,502	0,896
3	0,590	0,414	1,18	0,947	0,590	0,590	2,17	6,22	1,95	3,05	0,480	0,896
4	0,590	0,370	1,10	0,845	0,590	0,692	2,83	6,22	2,06	3,05	0,502	0,590
5	0,568	0,370	0,845	0,794	0,998	0,692	4,58	6,22	2,83	2,39	0,480	0,546
6	0,546	0,370	0,845	0,794	1,70	0,692	4,95	5,86	4,13	1,95	0,458	0,502
7	0,546	0,370	0,794	0,692	1,36	0,692	6,22	5,86	3,05	1,78	0,436	0,502
8	0,546	0,370	0,794	0,590	1,27	0,641	7,71	5,31	2,61	1,61	0,414	0,502
9	0,546	0,370	0,794	0,590	1,05	0,692	6,72	5,13	2,06	1,27	0,414	0,502
10	0,546	0,370	0,896	0,590	0,998	0,794	6,96	4,76	2,28	1,18	0,414	0,502
11	0,546	0,370	0,998	0,568	0,998	0,692	7,46	4,40	1,86	1,78	0,414	0,641
12	0,524	0,370	0,998	0,546	0,998	0,743	9,78	4,13	1,86	1,78	0,414	2,17
13	0,480	0,370	1,05	0,546	0,998	1,36	14,1	3,86	1,61	1,52	0,414	1,52
14	0,458	0,370	1,10	0,546	0,998	1,86	13,2	3,59	1,52	1,52	0,414	0,845
15	0,414	0,370	1,36	0,546	0,998	1,70	4,76	3,32	1,44	1,27	0,414	0,692
16	0,414	0,370	1,61	0,546	0,998	1,18	4,13	2,94	1,18	0,998	0,392	0,692
17	0,458	0,370	1,27	0,590	0,845	1,10	3,86	2,50	1,10	0,947	0,392	0,692
18	0,480	0,414	0,998	0,590	0,743	1,10	5,13	2,17	1,10	0,794	0,370	0,896
19	0,502	0,947	0,743	0,590	0,590	1,10	9,06	1,95	1,10	0,845	0,370	1,18
20	0,743	0,998	0,743	0,590	0,546	1,36	12,7	1,95	1,10	0,845	0,480	1,44
21	0,896	0,845	0,590	0,590	0,590	1,27	18,3	1,95	0,998	0,794	0,392	1,78
22	0,641	0,692	0,590	0,590	0,692	1,61	13,6	1,78	0,947	0,794	0,370	1,78
23	0,524	0,590	0,546	0,590	0,692	5,31	8,70	1,61	0,947	0,794	0,370	1,78
24	0,458	0,590	0,546	0,590	0,692	8,45	8,70	1,61	3,59	0,692	0,370	3,72
25	0,436	0,590	0,546	0,692	0,692	4,95	8,20	1,61	12,7	0,590	0,414	4,76
26	0,436	0,692	0,546	0,743	0,692	3,46	16,3	1,61	10,9	0,590	0,458	4,00
27	0,414	0,794	0,641	0,794	0,590	2,06	17,8	1,95	5,49	0,590	0,458	2,72
28	0,414	0,845	2,39	0,641	0,590	2,28	10,5	1,95	3,72	0,590	0,480	1,95
29	0,414	0,896	1,10	0,590	-----	2,50	7,21	1,95	2,94	0,590	0,502	1,52
30	0,414	0,998	0,794	0,590	-----	3,86	6,22	1,95	2,61	0,590	0,502	1,27
31	0,414	-----	0,641	0,590	-----	2,94	-----	2,17	-----	0,590	0,502	-----
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:	0,521	0,544	0,954	0,646	0,846	1,86	8,22	3,51	2,79	1,34	0,438	1,41
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 :	4,38	4,58	8,03	5,44	7,12	15,6	69,2	29,5	23,5	11,3	3,69	11,8
AKIŞ YÜK:	11,7	11,9	21,5	14,6	17,3	41,8	179,	79,1	60,9	30,3	9,85	30,6
AKIM :	1,39	1,41	2,56	1,73	2,05	4,97	21,3	9,40	7,24	3,60	1,17	3,64

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM : 60.5 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 509. mm	YILLIK VERİM : 16.2 L / s / km ²	

E İ E

22 - MÜTEFERRİK DOĞU KARADENİZ SULARI HAVZASI
2220 - HARŞİT Ç. - HARŞİT

YERİ : (38° 55' 03" D - 40° 48' 21" K) Giresun'un Tirebolu kazasına bağlı Harşit nahiyesi içindedir.

YAĞIŞ ALANI : 2966.8 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 270 m
SU YILI : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 26.01.1957 - 30.09.1961 (3 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 20.9 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 25.2 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 175. m³/s 13.04.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 292. m³/s 17.04.1958
SU YILINDA EN AZ AKIM : 3.62 m³/s 21.08.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 3.62 m³/s 21.08.1961
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 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	5,64	5,64	9,48	6,36	6,00	7,16	54,4	72,5	33,0	18,5	4,96	4,40
2	5,64	5,64	9,16	6,54	6,00	7,16	46,4	73,7	31,3	17,0	4,54	4,40
3	5,64	5,64	8,20	7,68	6,18	7,16	42,5	73,7	31,3	17,0	4,40	4,40
4	5,64	5,64	8,20	6,90	7,68	7,94	46,4	73,7	32,2	17,0	4,40	4,40
5	6,00	5,64	7,94	6,36	8,52	7,16	57,7	75,1	40,7	14,4	4,40	4,26
6	6,00	5,64	7,68	6,00	14,9	7,16	59,8	92,0	45,4	13,9	4,40	3,98
7	6,00	5,64	7,68	6,00	18,5	7,16	64,3	99,1	36,4	11,8	4,26	3,84
8	6,00	5,64	7,68	6,00	14,9	6,90	73,7	99,1	32,2	10,6	4,12	3,84
9	6,00	5,64	7,68	5,64	12,3	7,42	73,7	97,7	28,8	9,48	4,12	3,84
10	6,00	5,64	7,68	5,64	11,8	7,16	73,7	86,3	31,3	9,16	4,12	3,84
11	6,00	5,64	7,68	5,64	11,4	7,16	72,5	71,4	30,5	11,0	4,12	4,96
12	5,82	5,64	8,20	5,64	11,0	7,94	89,1	63,2	33,9	11,8	4,12	7,68
13	5,82	5,64	8,20	5,64	11,0	19,3	144,	59,8	30,5	9,80	4,12	5,64
14	5,64	5,64	8,20	5,64	11,0	20,8	99,1	59,8	29,6	9,80	4,12	4,40
15	5,64	5,64	8,20	5,64	10,6	23,1	83,5	59,8	26,3	8,52	4,12	4,40
16	5,64	5,64	8,20	5,64	10,2	17,8	70,2	55,5	25,4	7,42	3,98	4,40
17	5,64	5,64	7,68	5,64	8,52	16,5	58,8	48,3	23,8	6,54	3,98	4,40
18	5,64	5,82	7,68	6,00	8,52	22,3	66,7	41,5	28,0	6,36	3,84	4,82
19	6,00	8,52	6,90	6,00	7,68	25,4	79,3	41,5	34,7	6,18	3,84	5,10
20	10,2	8,84	6,90	6,00	7,16	36,4	96,3	41,5	39,0	6,18	4,12	5,46
21	13,4	7,68	6,36	6,00	6,90	39,8	112,	41,5	34,7	6,00	3,62	5,64
22	9,80	7,68	6,18	6,00	7,68	40,7	116,	39,8	30,5	6,00	3,62	5,64
23	8,84	7,68	6,00	6,00	7,94	49,3	110,	36,4	24,6	6,00	3,62	6,00
24	7,42	7,68	6,00	6,18	8,20	69,0	110,	30,5	33,0	6,00	3,62	11,0
25	6,54	7,68	5,64	6,90	8,20	54,4	110,	28,0	42,5	5,64	3,62	17,0
26	6,00	7,68	5,64	7,16	8,20	44,4	110,	28,0	44,4	5,64	3,84	11,0
27	5,64	7,68	5,82	7,68	6,90	33,0	113,	29,6	31,3	5,64	4,12	7,16
28	5,64	7,68	6,36	7,16	6,72	33,0	101,	31,3	23,8	5,46	4,12	6,36
29	5,64	7,68	6,00	6,36	-----	32,2	84,3	31,3	21,6	5,28	4,12	6,00
30	5,64	7,94	6,00	6,00	-----	57,7	75,1	31,3	21,6	4,96	4,12	5,82
31	5,64	-----	6,00	6,00	-----	64,3	-----	33,0	-----	4,96	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:	6,48	6,54	7,27	6,19	9,45	25,4	83,1	56,3	31,7	9,16	4,08	5,80
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 :	2,18	2,20	2,45	2,09	3,19	8,56	28,0	19,0	10,7	3,09	1,38	1,96
AKIŞ YÜK:	5,83	5,70	6,57	5,60	7,72	22,9	72,5	50,9	27,7	8,26	3,67	5,06
AKIM :	17,3	16,9	19,5	16,6	22,9	68,0	215,	151,	82,3	24,5	10,9	15,0

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)
YILLIK TOP. AKIM :659. milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 222. mm YILLIK VERİM : 7.04 L / s / km²

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 : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 07.12.1958 - 30.09.1961 (3 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 9.09 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 8.62 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 63.0 m³/s 14.05.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 131. m³/s 20.06.1960
SU YILINDA EN AZ AKIM : 1.55 m³/s 12.11.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 1.55 m³/s 12.11.1960
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 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	4,84	3,10	26,7	3,82	3,10	3,46	6,68	17,8	10,6	11,0	6,04	7,72
2	4,84	2,30	24,2	4,00	3,10	3,10	6,36	17,3	8,80	17,3	6,04	8,44
3	4,84	1,97	13,7	5,40	3,10	3,10	6,04	17,3	8,80	17,3	5,40	8,08
4	5,72	1,75	11,9	5,40	---	3,10	8,80	18,4	9,68	17,3	5,40	9,24
5	8,44	1,75	10,1	5,12	3,46	3,10	10,6	19,0	13,7	11,9	5,72	11,9
6	8,08	1,75	6,68	3,64	3,46	3,46	11,9	23,0	16,2	11,0	7,72	8,44
7	5,72	1,75	5,72	3,10	3,46	3,46	11,9	24,8	15,6	8,80	8,80	8,08
8	5,40	1,75	6,04	3,10	3,46	3,28	11,4	17,8	15,6	8,44	8,08	7,36
9	6,36	1,75	6,04	3,10	3,10	3,46	11,9	17,3	21,2	7,36	5,40	5,12
10	12,3	1,75	6,04	3,10	3,10	3,46	11,0	17,3	21,8	15,6	4,84	4,84
11	11,4	1,75	5,40	3,10	3,10	3,82	10,6	18,4	21,8	56,7	4,84	5,40
12	8,44	1,55	5,40	3,10	3,10	5,72	16,7	19,0	20,1	45,5	4,84	8,44
13	6,04	1,55	5,72	3,10	3,10	8,44	16,7	21,8	15,6	20,6	4,84	10,6
14	5,40	1,55	6,36	3,46	3,10	10,6	11,9	25,5	15,6	16,7	4,84	16,7
15	4,84	1,55	6,36	3,46	3,10	10,1	9,24	25,5	13,2	12,8	4,84	17,3
16	4,84	1,55	6,68	3,10	3,10	9,24	7,36	25,5	13,2	12,3	4,56	16,2
17	4,84	1,55	6,36	3,10	3,10	10,1	7,00	21,8	13,2	11,0	4,84	13,2
18	4,84	2,30	7,00	3,46	3,10	11,4	7,36	15,1	13,2	8,80	5,40	15,1
19	4,00	7,36	9,24	3,46	3,10	9,68	12,3	18,4	13,2	9,24	7,72	22,4
20	3,82	4,84	9,68	3,10	3,10	9,68	14,6	18,4	13,7	10,6	7,36	19,5
21	5,12	5,40	8,44	3,10	3,46	10,6	14,6	17,3	15,1	9,24	7,36	21,8
22	5,72	15,6	5,72	3,10	3,46	14,2	14,6	13,2	12,8	9,68	7,00	17,3
23	5,12	8,44	5,40	3,10	3,46	19,0	14,6	12,8	11,9	9,68	5,72	12,3
24	3,82	5,72	4,84	3,10	3,46	20,1	14,2	11,4	14,2	8,44	6,04	9,24
25	3,46	4,00	4,84	3,10	3,46	14,2	15,1	9,68	19,5	7,36	6,36	8,80
26	3,46	3,46	4,56	3,64	3,46	7,72	21,2	12,3	21,2	7,00	7,72	8,80
27	3,46	4,56	4,28	6,36	3,46	5,40	25,5	16,7	13,7	6,04	8,80	8,80
28	3,10	12,3	7,00	5,12	3,46	6,04	20,1	13,2	12,3	6,68	8,44	8,44
29	3,10	11,0	14,6	3,82	-----	8,08	20,6	11,0	12,3	8,80	7,36	7,36
30	3,10	10,6	5,40	3,10	-----	8,08	20,1	9,68	11,4	7,00	7,36	7,00
31	3,10	-----	3,82	3,10	-----	8,44	-----	11,9	-----	6,04	7,36	-----
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 :	5,41	4,21	8,20	3,64	0,000	7,86	13,0	17,4	14,6	13,4	6,36	11,1
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 :	32,2	25,1	48,9	21,7	0,000	46,9	77,7	104,	87,3	80,1	37,9	66,4
AKIŞ YÜK:	86,5	65,0	131,	58,1	45,3	125,	202,	277,	226,	215,	101,	172,
AKIM :	14,5	10,9	22,0	9,75	7,60	21,0	33,8	46,5	37,9	36,0	17,0	28,8

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)
YILLIK TOP. AKIM :286. milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 1704 mm YILLIK VERİM : 54.2 L / s / km²

E İ E

23 - ÇORUH HAVZASI

2302 - TORTUM Ç. - TEV KÖP.

YERİ : (41° 39' 44" D - 40° 39' 24" K) Erzurum'un Azort kazası yakınlarındaki Tortum gölü ayağındadır.

YAĞIŞ ALANI : 1747.6 km²

YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 1000 m

SU YILI : 1961

GÖZLEM SÜRESİ : 27.07.1940 - 30.09.1961 (21 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 5.24 m³/s

GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 13.2 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 20.7 m³/s 07.05.1961

GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 227. m³/s 09.05.1942

SU YILINDA EN AZ AKIM : 1.58 m³/s 01.09.1961

GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 1.58 m³/s 01.09.1961

SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf

SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok

EK BİLGİLER : Orta dereceli bir akım anahtar eğrisi var.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
-20	0.700	30	7.00				
-10	1.20	40	9.63				
0	2.00	50	12.7				
10	3.30	60	15.9				
20	4.90	80	22.8				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	5,00	4,46	4,64	4,28	3,68	3,54	5,00	14,5	9,50	4,10	1,76	1,58
2	5,00	4,46	4,64	4,28	3,68	3,54	5,00	14,8	10,1	3,96	1,76	1,58
3	5,00	4,46	4,64	4,28	3,68	3,54	5,00	15,2	7,80	3,68	1,98	1,58
4	5,00	4,46	4,64	4,28	3,68	3,54	5,00	15,9	9,20	3,68	2,35	1,60
5	5,00	4,46	4,64	4,10	3,82	3,54	5,00	17,3	8,74	3,68	2,35	1,60
6	5,00	4,46	4,64	4,10	3,82	3,54	5,00	19,1	8,97	3,68	2,35	1,60
7	5,00	4,46	4,46	3,96	3,96	3,54	5,18	20,3	8,51	3,54	2,25	1,60
8	5,00	4,46	4,46	3,96	3,96	3,54	5,18	19,9	8,05	3,54	2,25	1,60
9	5,00	4,46	4,46	3,82	3,96	3,54	5,36	18,7	7,36	3,54	2,16	1,60
10	5,00	4,46	4,46	3,82	3,96	3,54	5,36	18,0	7,13	3,54	2,16	1,64
11	5,00	4,46	4,46	3,68	3,96	3,54	5,90	16,9	8,05	3,82	2,07	1,64
12	5,00	4,46	4,28	3,68	3,96	3,54	6,50	16,2	8,05	3,68	2,16	1,64
13	5,00	4,46	4,28	3,68	3,96	3,54	6,50	16,9	8,28	3,68	2,45	1,72
14	5,00	4,46	4,28	3,68	3,96	3,54	6,50	18,0	7,36	3,54	2,45	1,76
15	4,82	4,46	4,46	3,68	3,96	3,54	6,70	19,5	7,36	2,88	2,35	1,80
16	4,82	4,46	4,46	3,68	3,96	3,54	6,70	20,3	7,13	1,68	2,35	1,80
17	4,64	4,46	4,46	3,68	3,82	3,54	6,90	19,1	6,90	1,68	2,25	1,89
18	4,64	4,46	4,46	3,68	3,82	3,68	6,90	17,7	7,82	1,76	2,25	1,98
19	4,64	4,46	4,46	3,68	3,82	3,82	7,13	16,6	11,9	1,80	2,25	1,98
20	4,64	4,64	4,28	3,82	3,82	3,96	7,13	15,2	13,5	1,98	2,16	2,07
21	4,64	4,64	4,28	3,82	3,68	3,96	7,36	14,2	11,9	2,16	2,07	2,07
22	4,64	4,64	4,28	3,82	3,68	4,10	7,82	13,2	10,1	2,25	1,89	2,07
23	4,64	4,46	4,28	3,82	3,68	4,10	8,28	12,2	8,51	2,16	1,80	2,16
24	4,64	4,46	4,28	3,82	3,68	4,28	8,74	11,6	7,82	2,16	1,76	2,16
25	4,64	4,46	4,28	3,82	3,68	4,46	9,50	11,0	7,13	1,98	1,72	2,25
26	4,64	4,46	4,10	3,82	3,54	4,64	10,4	10,4	6,50	1,89	1,72	2,35
27	4,64	4,46	4,10	3,82	3,54	4,64	11,3	10,4	5,72	1,89	1,68	2,35
28	4,64	4,46	4,10	3,82	3,54	4,64	12,5	10,7	5,18	1,89	1,64	2,35
29	4,64	4,46	4,10	3,82	-----	4,82	13,9	10,4	4,82	1,80	1,64	2,35
30	4,64	4,46	4,10	3,68	-----	4,82	14,2	10,1	4,46	1,80	1,60	2,35
31	4,46	-----	4,28	3,68	-----	5,00	-----	9,50	-----	1,80	1,60	-----

EN ÇOK :

ORTALAMA: 4,81 4,48 4,38 3,86 3,80 3,91 7,40 15,3 8,13 2,75 2,04 1,89

EN AZ :

VERİM : 2,75 2,56 2,51 2,21 2,17 2,24 4,23 8,75 4,65 1,57 1,17 1,08

AKIŞ YÜK: 7,38 6,64 6,69 5,89 5,25 6,01 11,0 23,4 12,1 4,21 3,12 2,80

AKIM : 12,9 11,6 11,7 10,3 9,18 10,5 19,2 40,9 21,1 7,36 5,46 4,90

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s)

VERİM (L / s / km²)

AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)

AKIM (milyon m³)

YILLIK TOP. AKIM :165. milyon m³

YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 94.5 mm

YILLIK VERİM : 3.00 L / s / km²

E İ E

24 - ARAS HAVZASI

2402 - ARAS NEHRİ - KAĞIZMAN

YERİ : (43° 08' 39" D - 40° 10' 55" K) Kars'ın Kağızman İlçesine 6 km uzaklıkta Sankamış-Iğdır yolu üzerindedir.

YAĞIŞ ALANI : 8958. km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 1145 m

SU YILI : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 06.08.1953 - 30.09.1961 (Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 22.6 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 22.6 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 87.6 m³/s 30.04.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 577. m³/s 16.04.1959

SU YILINDA EN AZ AKIM : 6.52 m³/s 30.08.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 5.38 m³/s 20.07.1959

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

EK BİLGİLER : 17.04.1959 dan itibaren cari olan iyi dereceli yeni bir akım anahtar eğrisi var.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
10	5.00	60	27.0				
20	6.90	70	38.0				
30	10.1	80	52.5				
40	14.6	90	71.0				
50	20.0	100	91.8				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	15,7	17,3	18,9	19,5	20,7	11,9	26,3	73,1	28,1	10,6	7,54	7,22
2	15,1	16,8	18,9	19,5	18,9	12,4	26,3	71,0	28,1	10,1	8,50	7,22
3	15,1	16,8	18,4	21,4	15,1	12,4	30,3	71,0	25,6	9,46	9,14	6,90
4	15,1	17,3	19,5	19,5	10,1	12,4	30,3	67,3	26,3	9,46	10,1	6,90
5	14,6	17,3	19,5	18,9	10,6	12,4	30,3	69,2	26,3	9,46	10,6	6,71
6	14,6	16,8	19,5	17,8	11,4	12,4	30,3	71,0	26,3	10,1	11,4	6,71
7	14,6	16,8	19,5	18,9	11,0	12,4	27,0	73,1	25,6	10,6	11,4	6,90
8	14,6	16,8	19,5	20,0	10,6	11,4	30,3	73,1	19,5	10,6	11,4	6,71
9	14,6	17,3	20,0	21,4	11,4	11,4	30,3	77,2	14,6	9,46	11,9	6,71
10	14,6	17,3	19,5	20,7	11,4	11,4	30,3	77,2	14,6	10,1	12,4	6,90
11	14,6	17,3	18,9	20,7	11,4	11,4	33,6	79,3	14,2	9,46	11,9	6,71
12	14,6	17,3	18,9	25,6	11,4	11,4	34,7	79,3	13,7	9,46	11,4	6,90
13	14,6	17,3	18,9	22,1	11,4	12,4	65,4	79,3	14,6	10,1	10,1	6,90
14	14,6	17,3	18,9	27,0	11,4	11,4	69,2	77,2	14,6	10,1	10,1	6,71
15	15,7	17,3	19,5	28,1	10,6	11,4	71,0	81,4	14,6	10,1	9,14	6,71
16	15,7	17,3	16,8	30,3	10,6	11,4	71,0	81,4	14,6	10,1	9,46	6,90
17	15,7	17,3	15,7	32,5	10,6	11,4	65,4	81,4	14,6	9,78	9,14	6,90
18	15,7	17,3	16,2	36,9	10,6	12,8	65,4	73,1	14,6	9,46	9,78	6,90
19	16,2	17,3	17,8	35,8	9,78	12,8	71,0	71,0	14,6	9,46	8,82	6,71
20	16,2	16,8	19,5	32,5	11,0	13,2	71,0	69,2	14,6	9,46	8,82	6,71
21	17,3	15,7	18,9	34,7	10,6	12,8	67,3	58,0	14,6	9,46	8,50	6,71
22	17,3	15,7	17,8	34,7	10,6	12,4	71,0	51,0	14,6	10,6	8,50	6,52
23	17,3	16,8	16,8	38,0	10,6	13,2	73,1	48,2	14,6	10,6	7,86	6,52
24	17,3	16,8	19,5	38,0	11,4	14,2	73,1	43,8	14,6	9,46	6,90	6,71
25	17,3	16,8	18,9	35,8	12,4	45,2	69,2	32,5	14,6	9,78	6,90	6,90
26	17,8	16,8	17,8	35,8	12,4	56,2	69,2	32,5	14,6	10,6	7,22	6,90
27	17,3	17,8	18,9	38,0	12,4	52,5	73,1	28,1	14,6	9,14	6,90	6,71
28	17,3	17,8	19,5	36,9	13,2	48,2	69,2	27,0	14,6	8,50	6,90	6,71
29	17,3	16,8	19,5	36,9	-----	36,9	71,0	27,0	20,7	8,18	7,22	6,52
30	17,3	18,4	18,9	38,0	-----	28,1	83,5	27,0	21,4	7,54	6,71	6,52
31	17,3	-----	19,5	35,8	-----	26,3	-----	28,1	-----	7,54	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:	15,9	17,1	18,7	28,8	11,9	18,9	54,3	61,3	18,0	9,64	9,15	6,79
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	1,91	2,09	3,21	1,33	2,11	6,06	6,84	2,00	1,08	1,02	0,758
AKIŞ YÜK:	4,76	4,95	5,59	8,60	3,22	5,65	15,7	18,3	5,19	2,88	2,73	1,96
AKIM :	42,6	44,3	50,1	77,0	28,8	50,6	141,	164,	46,5	25,8	24,5	17,6

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

YILLIK TOP. AKIM : 713. milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 79.5 mm YILLIK VERİM : 2.52 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 : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 07.10.1955 - 30.09.1961 (6 Yıl)
 SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 9.66 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 19.2 m³/s
 SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 50.4 m³/s 24.04.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 314. m³/s 25.04.1956
 SU YILINDA EN AZ AKIM : 3.22 m³/s 29.08.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 3.22 m³/s 29.08.1961
 SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok
 EK BİLGİLER : 01.10.1960 tan itibaren cari olan iyi dereceli yeni bir akım anahtar eğrisi var.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
40	2.50	90	20.1				
50	4.30	100	25.7				
60	7.00	110	31.7				
70	10.6	120	38.2				
80	15.0	140	53.7				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	5,38	5,92	6,46	5,92	7,00	5,65	10,2	38,2	10,2	4,30	3,40	3,58
2	5,38	5,92	6,46	5,92	7,00	5,65	11,5	38,2	10,2	4,30	3,40	3,58
3	5,38	6,19	5,92	6,46	7,00	5,65	12,4	36,9	9,52	3,94	3,40	3,58
4	5,38	6,19	5,92	7,00	7,36	5,65	15,0	35,6	9,52	3,94	3,40	3,76
5	5,65	6,19	5,92	7,00	8,08	5,65	20,1	36,2	8,80	3,76	3,58	3,76
6	5,65	6,19	6,19	7,72	7,72	5,92	21,2	36,2	8,80	3,76	3,58	3,76
7	5,65	6,19	6,19	7,72	7,00	5,92	22,9	38,2	8,80	3,76	3,58	3,76
8	5,92	6,46	6,46	7,72	6,46	5,92	24,6	38,9	8,08	3,76	3,58	3,76
9	5,92	6,46	6,46	8,08	6,46	5,92	26,9	35,0	7,72	3,76	3,58	3,76
10	5,65	6,46	6,46	8,80	6,46	5,92	27,5	31,7	7,00	3,94	3,76	3,58
11	5,65	6,19	6,19	10,2	5,92	5,92	29,3	29,9	7,00	3,94	3,76	3,58
12	5,65	6,46	6,19	12,8	5,92	5,92	33,6	29,3	7,00	4,12	3,76	3,58
13	5,38	6,46	6,19	12,8	5,92	5,92	38,9	28,1	7,00	4,12	3,58	3,40
14	5,38	6,46	5,92	13,7	5,92	5,92	44,0	26,9	6,73	4,30	3,58	3,40
15	5,38	6,19	5,92	13,7	5,92	5,92	45,5	25,7	6,46	4,30	3,58	3,40
16	5,38	6,19	5,92	12,8	6,19	5,92	40,4	24,6	6,46	4,30	3,58	3,40
17	5,92	6,19	5,92	11,9	6,19	5,38	33,0	24,0	6,46	4,30	3,58	3,40
18	5,92	6,19	6,46	9,52	6,19	5,38	30,5	22,9	6,46	3,94	3,40	3,40
19	5,92	5,92	6,46	9,52	6,19	5,38	31,1	22,9	7,00	3,94	3,40	3,40
20	5,92	6,19	6,46	9,16	6,19	5,92	35,6	21,8	7,00	3,94	3,40	3,40
21	6,46	5,92	6,46	8,08	6,19	5,92	41,1	20,7	7,00	3,40	3,40	3,40
22	6,46	5,92	6,19	8,08	6,19	6,46	44,0	20,1	6,46	3,40	3,40	3,40
23	6,46	5,92	6,19	8,08	5,65	6,46	48,8	17,6	5,92	3,40	3,40	3,40
24	6,46	5,92	6,19	7,36	5,65	6,46	50,4	16,0	5,92	3,40	3,40	3,40
25	6,46	5,65	5,92	7,36	5,65	6,46	48,8	16,0	5,92	3,40	3,40	3,58
26	6,19	5,92	5,92	7,36	5,65	7,00	44,8	14,6	5,38	3,40	3,40	3,58
27	6,19	6,46	5,92	7,00	5,65	7,00	41,8	13,7	5,38	3,40	3,40	3,58
28	5,92	6,46	5,92	6,46	5,65	7,36	42,6	12,8	5,11	3,40	3,40	3,58
29	5,92	6,46	5,92	6,46	-----	8,08	41,8	12,4	4,84	3,40	3,22	3,58
30	5,92	6,19	5,92	6,46	-----	8,08	41,1	10,2	4,30	3,40	3,22	3,58
31	5,92	-----	5,92	6,46	-----	8,80	-----	10,2	-----	3,40	3,22	-----
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:	5,83	6,18	6,15	8,63	6,33	6,24	33,3	25,3	7,08	3,80	3,48	3,54
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 :	3,11	3,30	3,28	4,60	3,38	3,33	17,8	13,5	3,78	2,03	1,85	1,89
AKIŞ YÜK:	8,32	8,53	8,80	12,3	8,16	8,90	46,0	36,2	9,81	5,44	4,96	4,90
AKIM :	15,6	16,0	16,5	23,1	15,3	16,7	86,3	67,9	18,4	10,2	9,31	9,19

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)
 YILLIK TOP. AKIM : 305. milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 162. mm YILLIK VERİM : 5.15 L / s / km²

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 : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 02.12.1959 - 30.09.1961 (2 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 7.18 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 13.6 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 31.8 m³/s 31.03.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 351. m³/s 22.02.1960

SU YILINDA EN AZ AKIM : 1.18 m³/s 24.07.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 1.18 m³/s 24.07.1961

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 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	3,72	3,72	3,72	6,29	9,92	16,2	28,5	10,8	4,25	1,49	1,39	1,39
2	3,72	3,99	4,25	6,29	10,8	16,2	24,6	10,8	4,52	1,70	1,39	1,39
3	3,72	3,99	4,25	6,29	10,8	16,2	23,1	11,3	4,52	2,82	2,42	1,39
4	3,72	3,99	4,25	6,60	10,8	16,2	22,4	11,9	3,99	3,05	4,25	1,39
5	3,99	3,99	4,52	6,60	10,8	16,9	20,3	12,4	4,25	2,60	3,99	1,49
6	4,25	4,25	5,36	7,40	10,8	16,9	16,9	12,4	3,99	2,24	3,27	1,39
7	4,25	4,25	5,36	7,40	11,3	16,9	14,6	13,5	3,72	1,70	2,24	1,39
8	3,99	3,99	5,67	7,80	11,3	16,9	13,5	15,1	3,72	1,49	1,70	1,49
9	3,72	3,99	5,67	7,80	11,3	16,9	13,0	16,9	4,25	1,39	1,49	1,60
10	3,99	3,99	5,67	8,20	11,3	17,6	12,4	15,7	4,52	1,49	1,39	1,60
11	3,99	3,99	5,67	8,20	11,3	17,6	11,9	14,3	4,78	1,70	1,39	1,88
12	3,72	3,99	5,67	8,20	11,9	17,6	11,9	13,0	4,25	1,70	1,39	2,24
13	3,72	3,99	5,98	8,20	11,9	17,6	12,4	11,3	3,27	1,88	1,39	2,06
14	3,72	3,99	5,98	8,20	11,9	17,6	11,9	16,8	2,24	2,42	1,39	1,70
15	3,72	3,99	5,98	9,04	11,9	17,6	11,3	9,92	2,60	2,24	1,39	1,70
16	3,72	3,99	5,98	9,04	11,9	18,3	11,3	10,8	3,27	1,88	1,39	1,70
17	3,72	3,99	5,98	9,04	12,4	18,3	10,8	9,04	3,72	1,60	1,39	1,70
18	3,72	3,99	5,98	9,04	12,4	18,3	10,4	8,20	3,99	1,44	1,39	1,70
19	3,72	4,52	6,29	9,48	12,4	18,3	10,4	8,20	3,50	1,39	1,39	1,70
20	3,72	4,25	6,29	9,48	12,4	18,3	8,20	8,60	3,27	1,39	1,39	1,70
21	3,72	4,25	6,29	9,48	13,5	19,7	8,20	8,20	3,05	1,39	1,39	1,70
22	3,72	4,25	6,29	9,48	13,5	19,7	9,04	7,00	3,05	1,39	1,39	1,60
23	3,72	3,99	6,29	9,48	13,5	21,7	10,4	9,29	2,82	1,39	1,39	1,60
24	3,72	3,99	6,29	9,48	14,6	24,6	13,0	5,98	2,06	1,28	1,39	1,60
25	3,72	3,99	6,29	9,48	14,6	16,2	11,9	5,98	2,06	1,39	1,39	1,60
26	3,72	3,99	6,29	9,92	14,6	26,2	11,3	3,67	1,88	1,60	1,39	1,60
27	3,72	4,25	6,29	9,92	16,2	26,2	12,4	5,67	1,60	1,70	1,39	1,60
28	3,72	3,99	6,29	9,92	16,2	27,0	13,5	5,67	1,49	1,60	1,39	1,60
29	3,72	3,99	6,29	9,92	-----	27,7	11,9	5,05	1,49	1,49	1,39	1,60
30	3,72	4,25	6,29	9,92	-----	30,0	11,9	4,78	1,49	1,39	1,39	1,60
31	3,72	-----	6,29	9,92	-----	31,8	-----	4,78	-----	1,39	1,39	-----

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:	3,79	4,06	5,73	8,56	12,4	19,9	13,8	9,90	3,25	1,73	1,70	1,62
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 :	1,29	1,39	1,96	2,93	4,23	6,80	4,71	3,38	1,11	0,591	0,581	0,555
AKIŞ YÜK:	3,45	3,59	5,26	7,83	10,2	18,2	12,2	9,06	2,88	1,58	1,56	1,44
AKIM :	10,1	10,5	15,4	22,9	29,9	53,3	35,7	26,5	8,43	4,63	4,56	4,21

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 : 77.3 mm YILLIK VERİM : 2.45 L / s / km²

E İ E

25 - VAN GÖLÜ KAPALI HAVZASI
2502 - BENDİMAHİ SUYU - MURADIYE

YERİ : (43° 44' 53" D - 39° 00' 00" K) Van'ın Muradiye ilçesine 1.5 km mesafededir.

YAĞIŞ ALANI : 1661.2 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 1750 m

SU YILI : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 03.09.1943 - 30.09.1961 (Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 4.29 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 4.29 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 17.7 m³/s 12.04.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 17.7 m³/s 12.04.1961

SU YILINDA EN AZ AKIM : 1.50 m³/s 31.07.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 1.50 m³/s 31.07.1961

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

EK BİLGİLER : AKIM DURUMU ORTA.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
10	1.40	60	16.5				
20	1.90	70	22.5				
30	3.65	80	29.1				
40	6.70	90	35.7				
50	11.0	100	42.3				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	3,65	4,26	5,18	5,18	5,78	4,56	4,56	9,71	2,60	1,90	1,90	2,25
2	3,65	4,26	5,18	5,18	5,78	4,56	4,56	9,71	2,60	1,90	2,08	2,25
3	3,65	4,26	5,18	5,18	5,78	4,56	4,56	9,28	2,60	1,90	2,08	2,25
4	3,65	4,26	5,18	5,18	5,78	4,56	4,56	9,28	2,60	1,90	2,08	2,25
5	3,65	4,26	5,18	5,18	5,78	4,56	4,87	8,85	2,25	1,90	2,08	2,42
6	3,65	4,26	5,18	4,87	5,78	4,56	6,40	8,85	2,25	1,90	2,08	2,42
7	3,65	4,26	5,18	4,87	5,78	4,56	7,56	8,42	2,25	1,90	2,08	2,25
8	3,65	4,26	5,18	4,87	5,78	4,56	10,1	7,56	2,42	1,90	2,08	2,25
9	4,26	4,26	5,18	4,87	5,78	4,56	11,6	6,70	2,42	1,90	2,08	2,08
10	4,26	4,26	5,18	4,56	5,78	4,56	13,2	6,70	2,25	1,85	2,08	2,08
11	4,26	4,26	5,18	4,56	5,78	4,56	13,8	5,78	2,08	1,85	2,08	2,08
12	4,26	4,26	5,18	4,56	5,48	4,56	17,1	4,87	2,08	1,85	2,08	1,90
13	4,26	4,26	5,18	4,56	5,48	4,56	17,7	4,56	2,08	1,85	2,08	1,90
14	4,26	4,26	5,18	4,56	5,48	4,56	14,3	4,56	2,08	1,90	2,08	1,90
15	4,26	4,26	5,18	4,56	5,48	4,26	12,6	4,56	2,08	1,90	2,08	1,90
16	4,26	4,26	5,18	4,56	5,48	4,26	10,1	4,26	2,25	1,90	2,08	1,90
17	4,26	4,26	5,18	4,56	4,87	4,26	10,1	3,96	2,42	1,85	2,08	1,85
18	4,26	4,26	5,18	4,56	4,56	4,26	10,1	3,65	2,42	1,85	2,08	1,85
19	4,26	4,26	5,18	4,56	4,56	4,26	10,1	3,30	2,25	1,85	2,08	1,85
20	4,26	4,56	5,18	4,56	4,56	4,26	10,1	2,95	2,25	1,85	2,08	1,85
21	4,26	4,56	5,18	4,56	4,56	4,26	9,71	2,95	2,25	1,85	2,08	1,90
22	4,26	4,56	5,18	4,87	4,56	4,26	9,28	2,95	2,25	1,85	2,08	1,90
23	4,26	4,56	5,18	4,87	4,56	4,26	9,28	2,95	2,25	1,90	2,08	1,90
24	4,26	4,56	5,18	4,56	4,56	4,26	9,28	2,78	2,25	1,90	2,25	2,08
25	4,26	4,56	5,18	4,56	4,56	4,26	9,28	2,78	2,25	1,85	2,25	2,08
26	4,26	4,56	5,18	5,78	4,56	4,26	9,28	2,78	2,25	1,85	2,25	2,08
27	4,26	5,18	5,18	6,09	4,56	4,26	9,71	2,78	2,25	1,85	2,42	2,08
28	4,26	5,18	5,18	6,09	4,56	4,26	10,1	2,78	2,25	1,80	2,42	1,90
29	4,26	5,48	5,18	6,09	-----	4,56	9,71	2,78	2,08	1,70	2,42	1,90
30	4,26	5,48	5,18	6,09	-----	4,56	9,71	2,78	1,90	1,60	2,25	2,08
31	4,26	-----	5,18	5,78	-----	4,56	-----	2,60	-----	1,50	2,25	-----
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 :	4,10	4,47	5,18	5,00	5,21	4,42	9,78	5,11	2,27	1,85	2,13	2,05
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 :	2,47	2,69	3,12	3,01	3,14	2,66	5,89	3,08	1,37	1,11	1,28	1,23
AKIŞ YÜK :	6,62	6,98	8,37	8,07	7,58	7,16	15,2	8,25	3,55	2,98	3,44	3,19
AKIM :	11,0	11,6	13,9	13,4	12,6	11,9	25,3	13,7	5,89	4,95	5,72	5,30

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

YILLIK TOP. AKIM :135. milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 81.4 mm YILLIK VERİM : 2.58 L / s / km²

E İ E

25 - VAN GÖLÜ KAPALI HAVZASI
2504 - ENGİL SUYU - GEM KÖPRÜSÜ

YERİ : (43° 16' 56" D - 38° 19' 50" K) Van-Gevaş şosesinin 28. km.sine 5 km mesafededir.

YAĞIŞ ALANI : 2221.6 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 1780 m

SU YILI : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 05.09.1957 - 30.09.1961 (Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 5.50 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 5.50 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 16.7 m³/s 29.04.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 16.7 m³/s 29.04.1961

SU YILINDA EN AZ AKIM : 2.70 m³/s 08.07.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 2.70 m³/s 08.07.1961

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
25	2.40	50	5.35				
30	2.70	55	7.05				
35	3.12	60	8.75				
40	3.55	65	12.7				
45	4.45	70	16.7				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	4,27	4,99	6,03	5,69	4,63	5,35	7,39	15,9	10,3	3,12	2,70	3,04
2	4,27	5,17	6,03	5,69	4,65	5,35	7,39	13,5	8,75	3,04	2,78	4,09
3	4,27	5,17	6,03	5,69	4,81	5,35	7,39	13,5	8,07	2,87	2,78	3,12
4	4,27	5,17	6,03	5,35	4,81	5,35	7,05	12,7	7,39	2,87	2,87	3,04
5	4,27	5,17	6,03	5,17	4,81	5,35	6,71	13,5	7,05	2,78	2,78	3,04
6	4,45	5,17	6,03	4,81	4,81	5,35	6,71	13,5	7,39	2,78	2,78	2,87
7	4,81	5,17	6,03	4,81	4,81	5,35	7,05	15,1	7,05	2,78	2,78	2,87
8	4,27	5,17	6,03	4,81	4,81	5,35	7,05	15,9	7,05	2,70	2,78	2,87
9	4,27	5,17	6,03	4,81	4,81	5,35	7,05	15,1	7,05	2,78	2,78	2,87
10	4,27	5,17	6,03	4,81	4,63	5,35	6,71	14,3	7,05	2,78	2,78	2,87
11	4,27	5,35	6,03	4,81	4,63	5,35	6,37	14,3	6,37	2,78	2,78	2,87
12	4,27	5,35	6,03	4,81	4,81	5,35	6,71	13,5	6,03	2,87	2,78	2,87
13	4,27	5,35	6,03	4,81	4,81	5,35	7,39	11,9	5,69	2,87	2,78	2,87
14	4,45	5,35	6,03	4,81	4,99	5,35	7,39	11,1	5,35	2,87	2,87	2,87
15	4,81	5,69	6,03	4,81	5,35	5,35	7,39	11,1	5,35	2,87	2,87	2,87
16	4,81	5,69	6,03	4,81	5,35	5,35	7,39	11,9	6,03	2,87	2,87	2,87
17	4,99	5,35	6,03	4,81	5,35	5,35	7,05	11,1	6,71	2,87	2,87	2,87
18	4,99	5,35	5,35	4,81	5,35	5,35	7,05	11,1	6,37	2,87	2,78	2,96
19	5,17	5,35	5,35	4,81	5,35	5,35	7,05	8,75	6,71	2,70	2,78	2,96
20	5,17	5,35	5,35	4,81	5,35	5,35	7,39	8,75	6,03	2,70	2,78	2,96
21	5,17	5,69	5,35	4,81	5,35	5,35	8,75	8,41	5,35	2,70	2,78	2,96
22	5,17	5,69	5,35	4,81	5,35	5,35	8,75	8,41	4,99	2,70	2,78	2,96
23	5,17	5,69	5,35	4,63	5,35	5,35	10,3	8,07	4,27	2,70	2,87	2,96
24	5,17	5,69	5,35	4,63	5,35	5,35	10,3	8,07	3,55	2,70	2,87	2,78
25	5,17	5,69	5,35	4,63	5,35	5,35	11,1	7,73	3,46	2,70	2,87	2,78
26	5,17	6,03	5,35	4,63	5,35	6,03	11,9	7,73	3,38	2,70	2,87	2,78
27	5,17	7,05	5,35	4,63	5,35	7,39	13,5	7,39	3,21	2,78	2,87	2,87
28	5,17	7,05	5,35	4,63	5,35	7,39	15,1	7,05	3,12	2,78	2,87	2,87
29	5,17	6,71	5,69	4,63	-----	7,39	16,7	7,39	3,12	2,78	2,78	2,87
30	5,17	6,71	5,69	4,63	-----	7,39	16,7	7,39	3,04	2,70	2,78	2,87
31	5,17	-----	5,69	4,63	-----	7,39	-----	8,07	-----	2,78	2,78	-----
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 :	4,76	5,59	5,76	4,87	5,06	5,70	8,83	11,0	5,84	2,80	2,81	2,95
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 :	2,14	2,52	2,59	2,19	2,28	2,57	3,97	4,97	2,63	1,26	1,26	1,33
AKIŞ YÜK:	5,72	6,53	6,93	5,85	5,49	6,89	10,3	13,3	6,80	3,38	3,38	3,43
AKIM :	12,7	14,5	15,4	13,0	12,2	15,3	22,9	29,6	15,1	7,50	7,52	7,63

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

YILLIK TOP. AKIM :173. milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 78.0 mm YILLIK VERİM : 2.48 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 : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 27.10.1945 - 30.09.1961 (15 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 33.4 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 130. m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 304. m³/s 09.05.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 2063 m³/s 04.03.1957
SU YILINDA EN AZ AKIM : 2.80 m³/s 31.08.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 2.80 m³/s 31.08.1961
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : İyi dereceli akım anahtar eğrisi var.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
0	2.00	60	29.0				
10	4.00	80	47.0				
20	6.50	100	68.0				
30	10.0	150	159.				
40	15.0	190	332.				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	6,50	7,90	16,2	18,0	23,4	31,7	99,4	88,4	76,4	13,0	4,50	2,80
2	6,50	7,90	15,6	17,4	22,6	29,9	88,4	85,6	57,0	12,5	4,50	2,80
3	6,50	7,90	15,0	19,2	22,6	28,2	77,6	85,6	49,0	12,0	4,50	2,80
4	6,50	7,90	14,5	18,6	22,6	26,6	74,0	88,4	44,3	11,5	4,25	2,80
5	6,50	8,25	14,0	16,8	22,6	25,8	76,4	84,2	42,5	11,0	4,25	2,80
6	6,85	8,60	13,0	15,0	21,8	25,8	76,4	87,0	39,8	10,5	4,25	2,80
7	6,85	8,60	13,0	14,5	38,0	27,4	88,4	146,	37,1	10,0	4,25	2,80
8	7,20	8,95	13,0	14,0	76,4	29,0	101,	163,	35,3	9,65	4,00	3,00
9	7,90	9,30	12,5	13,5	65,8	28,2	107,	254,	33,5	9,30	4,00	3,00
10	7,55	9,30	12,5	13,0	55,0	25,8	97,6	221,	29,9	9,30	3,80	3,00
11	8,25	9,30	12,0	13,0	47,0	25,0	99,4	154,	29,9	8,60	3,60	3,00
12	8,95	9,30	12,0	13,0	45,2	25,0	97,6	129,	27,4	8,25	3,60	3,00
13	8,60	8,95	11,5	12,5	55,0	24,2	120,	120,	26,6	8,25	3,60	3,00
14	8,25	8,95	11,5	12,5	81,4	27,4	141,	108,	25,8	7,90	3,60	3,20
15	7,90	9,30	11,5	12,0	76,4	38,9	122,	103,	25,0	7,55	3,60	3,20
16	7,90	9,30	11,0	12,0	64,7	85,6	105,	97,6	26,6	7,20	3,40	3,20
17	7,55	9,30	11,0	12,0	55,0	131,	95,8	88,4	27,4	6,85	3,40	3,40
18	7,55	10,5	11,0	12,5	50,0	85,6	91,2	80,0	25,0	6,85	3,40	3,40
19	7,55	24,2	11,0	38,0	44,3	69,2	94,0	74,0	23,4	6,85	3,20	3,40
20	7,55	38,9	11,0	146,	40,7	64,7	97,6	68,0	22,6	6,50	3,20	3,40
21	7,55	25,0	11,0	131,	38,0	59,2	105,	63,6	21,8	6,25	3,20	3,40
22	7,55	19,2	11,0	70,4	36,2	58,1	122,	61,4	21,0	6,00	3,20	3,60
23	7,90	17,4	11,0	49,0	36,2	58,1	133,	58,1	19,8	6,00	3,20	3,80
24	7,90	15,6	11,0	38,9	36,2	72,8	120,	55,0	18,0	5,75	3,20	4,00
25	7,90	14,0	10,5	33,5	36,2	94,0	108,	53,0	16,8	5,50	3,20	3,80
26	7,90	13,5	10,5	30,8	36,2	107,	107,	51,0	15,6	5,50	3,00	4,00
27	7,90	13,5	10,5	29,0	36,2	84,2	114,	49,0	15,0	5,50	3,00	4,00
28	7,90	17,4	10,5	27,4	34,4	71,6	146,	47,0	15,0	5,25	3,00	4,25
29	7,90	19,2	12,0	26,6	-----	69,2	118,	45,2	15,0	5,25	3,00	4,50
30	7,90	17,4	21,8	25,0	-----	68,0	99,4	42,5	14,0	5,00	3,00	4,50
31	7,90	-----	21,0	24,2	-----	78,8	-----	46,1	-----	4,75	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:	7,58	13,2	12,7	30,0	43,6	54,1	104,	93,5	29,2	7,88	3,58	3,36
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 :	1,42	2,47	2,38	5,63	8,18	10,1	19,5	17,5	5,48	1,48	0,671	0,630
AKIŞ YÜK:	3,81	6,40	6,38	15,1	19,7	27,2	50,7	46,9	14,2	3,96	1,80	1,63
AKIM :	20,3	34,1	34,0	80,3	105,	145,	270,	250,	75,7	21,1	9,58	8,70

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :1053 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 198. mm	YILLIK VERİM : 6.27 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) Sirt-Eruh yolunun 18. km'sinde kaplıca yakınındadır.

YAĞIŞ ALANI : 7628 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 490 m

SU YILI : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 07.11.1945 - 30.09.1961 (16 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 96.2 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 124. m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 708. m³/s 07.05.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 1034 m³/s 28.05.1950

SU YILINDA EN AZ AKIM : 33.0 m³/s 08.09.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 28.4 m³/s 21.09.1951

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

EK BİLGİLER : İyi dereceli bir akım anahtar eğrisi var.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
0	27.5	70	118.				
10	33.0	100	181.				
20	41.5	150	313.				
30	53.5	200	510.				
40	67.5	250	762.				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	38,1	38,1	48,7	43,9	39,8	46,3	122,	313,	224,	136,	51,1	34,7
2	38,1	38,1	48,7	41,5	39,8	46,3	118,	310,	216,	129,	51,1	34,7
3	38,1	40,6	47,5	39,8	39,8	43,9	118,	279,	208,	114,	53,5	34,7
4	38,1	43,9	46,3	39,8	39,8	41,5	124,	270,	198,	105,	60,5	34,7
5	38,1	42,7	46,3	38,1	41,5	40,6	129,	260,	188,	96,6	59,1	34,7
6	38,1	41,5	46,3	38,1	40,6	41,5	133,	323,	179,	81,4	56,3	34,7
7	39,0	41,5	45,1	38,1	41,5	43,9	139,	655,	172,	79,9	53,5	34,7
8	38,1	41,5	43,9	36,4	47,5	43,9	145,	615,	167,	76,8	51,1	33,0
9	38,1	40,6	43,9	36,4	46,3	45,1	149,	556,	167,	76,8	48,7	33,0
10	39,0	39,8	41,5	38,1	45,1	46,3	149,	515,	167,	73,7	46,3	33,0
11	42,7	39,8	41,5	38,1	43,9	46,3	160,	474,	163,	72,2	45,1	33,0
12	41,5	39,8	41,5	39,8	43,9	46,3	206,	426,	163,	70,6	43,9	33,0
13	39,8	39,8	40,6	40,6	41,5	46,3	273,	393,	158,	70,6	41,5	33,0
14	39,8	41,5	39,8	42,7	41,5	49,9	257,	370,	158,	67,5	39,8	33,0
15	39,0	41,5	39,8	48,7	41,5	60,5	244,	356,	165,	67,5	38,1	33,0
16	38,1	41,5	39,8	56,3	40,6	75,2	234,	342,	174,	64,7	37,2	33,0
17	38,1	45,1	39,8	64,7	39,8	73,7	226,	329,	172,	61,9	36,4	33,0
18	38,1	63,3	39,8	57,7	39,8	73,7	218,	316,	167,	61,9	36,4	33,0
19	39,8	61,9	39,8	52,3	39,8	70,6	208,	301,	167,	60,5	36,4	33,8
20	39,8	59,1	39,8	47,5	39,8	67,5	208,	293,	163,	59,1	36,4	33,8
21	39,0	54,9	39,8	43,9	39,8	67,5	231,	276,	158,	59,1	34,7	34,7
22	38,1	51,1	39,8	41,5	39,8	64,7	252,	265,	158,	59,1	34,7	34,7
23	38,1	48,7	41,5	40,6	40,6	67,5	298,	257,	154,	56,3	34,7	34,7
24	38,1	46,3	42,7	39,8	46,3	75,2	319,	252,	152,	56,3	34,7	34,7
25	38,1	43,9	41,5	40,6	47,5	83,0	332,	244,	149,	56,3	34,7	34,7
26	39,8	42,7	41,5	40,6	46,3	104,	349,	234,	145,	56,3	34,7	33,8
27	39,8	48,7	40,6	40,6	43,9	129,	389,	226,	141,	53,5	34,7	33,8
28	39,0	54,9	42,7	39,8	43,9	127,	363,	221,	136,	53,5	34,7	33,0
29	38,1	53,5	47,5	40,6	-----	120,	326,	214,	136,	53,5	34,7	33,0
30	38,1	51,1	46,3	39,8	-----	116,	313,	206,	136,	51,1	34,7	33,0
31	38,1	-----	43,9	39,8	-----	122,	-----	206,	-----	51,1	34,7	-----

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:	38,8	45,9	42,8	42,8	42,2	68,6	224,	332,	167,	72,0	42,1	33,8
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 :	5,09	6,02	5,62	5,61	5,53	8,99	29,4	43,5	21,9	9,44	5,51	4,43
AKIŞ YÜK:	13,6	15,6	15,1	15,1	13,4	24,1	76,3	117,	56,6	25,3	14,8	11,5
AKIM :	104,	119,	115,	115,	102,	184,	582,	890,	432,	193,	113,	87,6

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :3034 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 398. mm	YILLIK VERİM : 12.6 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 : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 13.11.1945 - 30.09.1961 (14 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 28.3 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 57.3 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 463. m³/s 20.01.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 2156 m³/s 04.02.1952

SU YILINDA EN AZ AKIM : 3.80 m³/s 28.08.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 3.80 m³/s 28.08.1961

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

EK BİLGİLER : İyi dereceli bir akım anahtar eğrisi var.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
-20	3.20	100	64.5				
0	8.00	150	143.				
25	15.5	200	240.				
50	25.0	250	357.				
75	40.0	300	491.				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	7,16	8,60	11,9	14,6	20,5	22,8	234,	31,2	31,8	9,50	5,20	4,00
2	7,16	8,90	11,6	16,4	19,4	21,8	159,	29,0	34,2	9,20	5,00	4,00
3	7,16	8,90	11,6	25,5	18,8	20,5	105,	27,5	26,5	8,90	5,00	4,00
4	7,16	8,90	11,3	19,8	18,4	21,0	95,2	25,5	23,2	8,60	5,00	4,20
5	7,16	8,90	11,3	16,7	18,4	20,5	87,8	25,5	20,2	8,60	4,80	4,20
6	7,44	9,20	11,6	15,8	21,0	19,8	79,4	35,4	18,4	8,30	4,80	4,20
7	7,72	9,20	11,6	14,6	113,	19,8	80,8	191,	17,0	8,30	4,80	4,20
8	7,72	9,20	11,6	13,4	240,	19,8	76,6	152,	15,8	8,00	4,80	4,20
9	8,00	9,20	11,3	12,8	178,	19,4	75,3	197,	14,9	8,00	4,60	4,00
10	8,00	9,80	11,3	12,5	105,	19,1	71,2	135,	14,6	7,72	4,60	4,00
11	8,30	9,80	11,0	12,2	74,0	18,4	65,8	89,2	14,3	7,72	4,60	4,20
12	8,60	9,50	11,0	11,6	64,5	18,4	61,1	68,6	14,0	7,44	4,60	4,20
13	8,60	9,20	11,0	11,3	58,8	18,0	69,9	55,5	13,7	7,44	4,60	4,20
14	8,60	9,20	11,3	11,6	54,3	18,8	83,6	47,7	13,4	7,16	4,60	4,40
15	8,30	9,20	11,0	12,8	55,5	27,5	65,8	42,4	13,4	7,16	4,60	4,40
16	8,00	9,20	10,7	23,2	56,6	193,	60,0	37,6	13,1	6,88	4,40	4,40
17	7,72	9,20	10,7	22,3	49,5	205,	51,4	33,6	13,1	6,88	4,40	4,40
18	8,00	10,7	10,7	23,2	43,2	130,	46,8	31,2	14,0	6,60	4,40	4,40
19	8,00	27,0	10,4	85,0	39,2	102,	44,0	29,5	13,4	6,60	4,40	4,40
20	7,72	45,8	10,4	322,	34,2	105,	42,4	28,5	13,7	6,32	4,40	4,40
21	8,00	23,2	10,4	195,	31,2	76,6	41,6	26,0	13,7	6,32	4,20	4,40
22	8,60	18,0	10,4	95,2	29,5	63,4	40,8	24,1	13,1	6,04	4,20	4,40
23	9,50	15,2	10,1	52,3	27,5	62,2	47,7	23,2	12,8	6,04	4,20	4,40
24	9,20	14,0	10,1	42,4	27,5	68,6	49,5	21,8	12,2	6,04	4,00	4,60
25	8,90	13,4	10,1	32,4	22,3	87,8	43,2	21,0	11,3	5,76	4,00	4,60
26	8,90	12,8	10,4	30,0	21,8	102,	40,0	20,5	11,0	5,76	4,00	4,60
27	8,60	12,2	10,4	28,5	24,6	82,2	39,2	19,8	11,0	5,48	4,00	4,60
28	8,60	12,5	10,4	26,0	24,1	63,4	39,2	19,1	10,4	5,20	4,00	4,80
29	8,60	12,8	12,2	24,1	-----	58,8	36,8	18,8	10,1	5,20	3,80	5,00
30	8,60	12,2	21,4	22,3	-----	75,3	33,6	18,4	9,80	5,20	3,80	5,00
31	8,60	-----	17,4	21,0	-----	232,	-----	18,8	-----	5,20	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:	8,15	12,9	11,5	40,9	53,2	64,9	68,9	49,8	15,6	7,02	4,44	4,36
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 :	1,22	1,93	1,72	6,12	7,98	9,73	10,3	7,46	2,34	1,05	0,665	0,653
AKIŞ YÜK:	3,27	4,99	4,61	16,3	19,3	26,1	26,8	19,9	6,05	2,82	1,78	1,69
AKIM :	21,8	33,3	30,8	109,	129,	174,	179,	133,	40,4	18,8	11,9	11,3

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 : 134. mm YILLIK VERİM : 4.24 L / s / km²

E İ E

26 - FIRAT-DİCLE HAVZASI (Dicle Nehri ve Kolları)
2609 - ÇATAK DERESİ - ÇATAK

YERİ : (43° 03' 50" D - 38° 00' 34" K) Van'nın 90 km güneyinde, Çatak kazası içindedir.

YAĞIŞ ALANI : 2386.8 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 1400 m
SU YILI : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 12.09.1954 - 30.09.1961 (Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 19.6 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 19.6 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 100. m³/s 10.05.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 184. m³/s 14.05.1960
SU YILINDA EN AZ AKIM : 6.16 m³/s 08.02.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 5.44 m³/s 25.01.1956
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : 80.cm.den sonrası logaritmik olarak uzatılan iyi dereceli bir akım anahtar eğrisi var.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
0	4.40	50	16.3				
10	5.20	60	22.5				
20	6.40	80	37.7				
30	8.20	100	64.0				
40	11.3	120	100.				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	9,24	8,20	8,20	7,84	6,40	7,48	12,2	57,0	52,8	20,0	12,2	9,86
2	9,24	8,20	8,20	7,84	6,40	7,48	12,2	64,0	52,8	19,4	12,2	9,86
3	9,24	8,20	8,20	7,48	6,40	7,48	12,6	67,2	50,0	18,8	12,2	9,86
4	9,24	8,20	8,20	7,48	6,40	7,84	15,7	73,6	50,0	18,8	12,2	9,86
5	9,24	8,20	8,20	7,48	6,40	7,84	16,3	78,4	48,8	18,2	12,2	9,86
6	9,24	8,20	8,20	7,48	6,40	8,02	16,9	80,0	47,5	17,5	11,3	9,24
7	9,24	8,20	8,20	7,48	6,40	8,20	20,6	80,0	47,5	17,5	11,3	9,24
8	9,24	8,20	8,20	7,48	6,16	8,20	21,3	88,0	46,3	16,9	11,3	9,24
9	9,24	8,20	8,20	7,48	6,16	8,20	22,5	96,0	45,1	16,3	11,3	9,24
10	9,24	8,20	8,20	7,48	6,16	8,72	22,5	100,	45,1	16,3	11,3	9,24
11	9,24	8,20	8,20	7,30	6,40	8,72	23,2	100,	45,1	16,3	11,3	9,24
12	9,24	8,20	8,20	7,12	6,76	8,72	26,7	92,0	45,1	15,2	11,3	9,24
13	9,24	8,20	8,20	7,12	6,76	8,72	27,4	92,0	42,6	15,2	11,3	9,24
14	8,98	8,20	8,20	7,12	6,76	9,24	28,1	88,0	42,6	15,2	11,3	9,24
15	8,72	8,98	8,20	7,12	6,76	9,24	28,8	82,0	42,6	14,1	11,3	9,24
16	8,72	9,86	8,20	7,12	6,76	9,50	29,5	78,4	42,6	14,1	10,9	9,24
17	8,72	10,6	8,20	7,12	7,12	9,86	32,8	75,2	40,2	14,1	10,6	9,24
18	8,72	11,3	7,84	7,12	7,12	9,86	36,1	73,6	37,7	14,1	10,6	9,24
19	8,72	11,3	7,84	7,12	7,12	9,86	36,9	73,6	37,7	14,1	10,6	8,72
20	8,72	11,3	7,84	7,12	7,12	10,6	38,9	70,4	37,7	13,5	10,6	8,72
21	8,72	9,86	7,84	7,12	7,12	10,6	46,3	70,4	35,2	13,1	10,6	8,72
22	8,72	9,24	7,84	7,12	7,12	10,6	55,6	70,4	32,8	13,1	10,6	8,72
23	8,72	8,72	7,84	6,76	7,12	11,3	64,0	67,2	29,5	13,1	10,6	8,72
24	8,72	8,20	7,84	6,76	7,12	11,3	65,6	64,0	28,8	13,1	10,6	8,72
25	8,72	8,20	7,84	6,76	7,48	11,3	73,6	64,0	28,1	13,1	10,6	8,72
26	8,20	8,20	7,84	6,76	7,48	11,3	73,6	62,6	26,7	12,6	10,6	8,72
27	8,20	8,20	7,84	6,76	7,48	11,7	65,6	59,8	26,0	12,6	9,86	8,72
28	8,20	8,20	7,84	6,76	7,48	12,2	64,0	58,4	23,9	12,6	9,86	8,72
29	8,20	8,20	7,84	6,76	-----	12,2	58,4	55,6	21,9	12,2	9,86	8,72
30	8,20	8,20	7,84	6,76	-----	12,2	55,6	55,6	20,6	12,2	9,86	8,72
31	8,20	-----	7,84	6,40	-----	12,2	-----	52,8	-----	12,2	9,86	-----

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:	8,85	8,78	8,04	7,15	6,80	9,70	36,8	73,9	39,1	15,0	11,0	9,14
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 :	3,71	3,68	3,37	3,00	2,85	4,06	15,4	31,0	16,4	6,29	4,60	3,83
AKIŞ YÜK:	9,93	9,55	9,01	8,00	6,87	10,9	39,9	83,0	42,3	16,8	12,3	9,93
AKIM :	23,7	22,8	21,5	19,1	16,4	26,0	95,3	198,	101,	40,2	29,4	23,7

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :618. milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 258. mm	YILLIK VERİM : 8.21 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 : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 14.09.1954 - 30.09.1961 (7 Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 9.37 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 15.7 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 96.0 m³/s 13.04.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 348. m³/s 06.03.1957

SU YILINDA EN AZ AKIM : 2.20 m³/s 27.08.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 1.00 m³/s 09.09.1960

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

EK BİLGİLER : 25.03.1959dan itibaren cari olan yeni bir anahtar eğrisi var.lyi dereceli olan bu eğrının 130 cm.den sonrası logaritmik olarak uzatıldı.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
20	1.50	80	16.3	310	219.	435	382.
30	2.50	100	26.0	335	252.	460	414.
40	4.00	120	36.5	360	284.	485	447.
50	6.20	160	63.0	385	317.	500	466.
60	8.90	200	100.	410	349.		

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	2,50	3,55	4,00	---	3,55	6,47	63,0	30,2	13,8	4,00	2,50	2,20
2	2,50	3,55	4,00	---	3,55	6,20	26,0	28,1	11,2	4,00	2,50	2,20
3	2,50	3,55	4,00	---	3,40	6,20	21,0	30,2	9,89	3,85	2,50	2,20
4	2,50	3,55	3,85	---	3,40	6,20	20,5	29,1	9,23	3,70	2,50	2,20
5	2,50	3,55	3,85	---	3,55	5,76	34,4	28,6	8,90	3,70	2,50	2,20
6	2,50	3,55	3,70	---	3,55	5,76	36,5	31,7	8,63	3,70	2,50	2,20
7	2,50	3,55	3,70	---	3,85	5,76	28,6	44,2	8,09	3,70	2,50	2,20
8	2,50	3,55	3,70	---	4,44	5,54	33,9	35,4	7,82	3,70	2,50	2,20
9	2,50	3,55	3,70	---	5,32	5,32	35,4	32,3	7,55	3,40	2,40	2,20
10	2,50	3,55	3,70	---	5,32	5,54	31,7	28,6	7,01	3,40	2,40	2,20
11	2,50	3,70	3,55	---	4,88	5,98	30,7	27,6	6,74	3,40	2,40	2,20
12	2,50	3,70	3,55	---	4,66	7,28	38,2	27,6	6,47	3,25	2,40	2,20
13	2,50	3,70	3,40	---	5,76	7,82	66,2	26,0	6,20	3,25	2,40	2,20
14	2,50	3,70	3,55	---	6,20	8,09	63,8	25,5	5,98	3,25	2,40	2,20
15	2,50	3,85	3,55	---	6,20	8,36	47,6	23,0	6,74	3,10	2,30	2,20
16	2,50	3,85	3,55	---	6,20	8,09	34,9	22,5	6,74	3,10	2,30	2,30
17	2,50	3,85	3,55	---	6,20	8,09	27,0	20,5	6,47	3,10	2,30	2,30
18	2,50	3,85	3,55	---	5,98	8,36	25,0	18,6	5,98	3,10	2,30	2,30
19	2,50	3,85	3,85	---	7,01	8,63	26,5	17,7	5,76	3,10	2,30	2,30
20	2,50	3,85	3,85	---	7,82	8,90	36,5	16,3	5,54	3,10	2,30	2,30
21	2,50	3,85	3,85	---	9,23	9,23	39,4	15,5	5,32	2,95	2,30	2,30
22	2,50	4,00	3,70	---	8,63	9,56	41,1	14,2	5,10	2,95	2,30	2,30
23	2,50	4,00	3,70	---	7,82	8,90	45,6	13,4	4,66	2,80	2,30	2,30
24	2,50	4,00	3,70	---	7,01	9,56	41,6	13,4	4,44	2,80	2,30	2,30
25	2,50	4,00	3,70	---	6,20	15,5	37,6	12,6	4,44	2,65	2,30	2,30
26	2,50	4,00	3,70	---	6,20	14,2	37,6	11,9	4,44	2,50	2,30	2,30
27	2,50	4,00	3,70	---	6,20	16,3	49,7	11,5	4,22	2,50	2,30	2,30
28	2,50	4,00	3,55	---	6,20	17,2	50,4	11,2	4,22	2,50	2,20	2,30
29	2,50	4,00	3,55	---	-----	36,5	41,6	10,6	4,00	2,50	2,20	2,30
30	2,50	4,00	3,55	---	-----	59,5	33,9	9,89	4,00	2,50	2,20	2,30
31	2,65	-----	3,55	---	-----	68,6	-----	11,5	-----	2,50	2,20	-----
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:	2,50	3,78	3,69	---	5,65	13,0	38,2	21,9	6,65	3,16	2,36	2,25
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 :	4,30	6,48	6,34	---	9,71	22,3	65,6	37,6	11,4	5,43	4,05	3,86
AKIŞ YÜK:	11,5	16,8	17,0	---	23,5	59,9	170,	101,	29,5	14,5	10,9	10,0
AKIM :	6,71	9,78	9,88	---	13,7	34,9	99,0	58,7	17,2	8,47	6,32	5,83

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

YILLIK TOP. AKIM :270. milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 465. mm YILLIK VERİM : 16.1 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 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 425 m
SU YILI : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 01.03.1955 - 30.09.1961 (7 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 214. m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 345. m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 972. m³/s 09.05.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 5040 m³/s 05.03.1957
SU YILINDA EN AZ AKIM : 52.0 m³/s 01.10.1960 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 51.0 m³/s 30.09.1960
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : Akım durumu iyi.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
-25	52.0	100	354.				
0	88.0	125	450.				
20	127.	150	554.				
40	172.	200	774.				
60	225.	250	1004				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	52,0	95,6	135,	165,	138,	146,	584,	728,	312,	131,	83,2	66,4
2	52,0	97,5	142,	148,	133,	144,	601,	606,	336,	129,	83,2	66,4
3	53,2	99,4	146,	133,	129,	144,	563,	567,	315,	125,	83,2	66,4
4	54,4	101,	155,	127,	125,	142,	512,	546,	308,	123,	81,6	66,4
5	55,6	103,	153,	123,	123,	142,	434,	537,	302,	121,	80,0	66,4
6	56,8	103,	107,	121,	121,	140,	418,	584,	289,	115,	78,4	66,4
7	60,8	105,	101,	117,	146,	140,	478,	742,	280,	111,	76,8	66,4
8	63,6	105,	99,4	113,	267,	140,	499,	898,	267,	105,	76,8	66,4
9	67,8	105,	97,5	109,	347,	138,	478,	958,	248,	103,	75,2	66,4
10	70,6	107,	97,5	105,	373,	138,	462,	917,	228,	99,4	75,2	66,4
11	72,0	107,	95,6	105,	283,	138,	446,	857,	217,	99,4	73,6	66,4
12	73,6	107,	95,6	103,	237,	135,	487,	756,	208,	97,5	72,0	66,4
13	73,6	109,	95,6	103,	245,	150,	588,	693,	203,	97,5	72,0	66,4
14	75,2	109,	95,6	101,	267,	234,	675,	662,	195,	95,6	72,0	66,4
15	75,2	109,	95,6	105,	257,	380,	737,	640,	190,	95,6	72,0	66,4
16	76,8	111,	93,7	127,	248,	529,	649,	610,	182,	93,7	72,0	66,4
17	76,8	111,	93,7	144,	240,	458,	558,	588,	177,	91,8	72,0	66,4
18	78,4	111,	93,7	197,	234,	369,	563,	550,	172,	91,8	72,0	66,4
19	78,4	113,	91,8	387,	228,	325,	584,	516,	170,	91,8	70,6	66,4
20	80,0	125,	91,8	554,	219,	308,	576,	525,	165,	89,9	70,6	66,4
21	80,0	135,	91,8	693,	208,	289,	567,	442,	162,	89,9	70,6	67,8
22	81,6	142,	95,6	533,	197,	280,	580,	395,	160,	89,9	70,6	67,8
23	83,2	129,	95,6	361,	187,	289,	597,	380,	158,	89,9	69,2	67,8
24	84,8	121,	93,7	222,	177,	358,	614,	361,	155,	89,9	69,2	67,8
25	86,4	109,	93,7	185,	167,	422,	636,	350,	150,	88,0	69,2	67,8
26	89,9	103,	97,5	172,	160,	458,	666,	343,	146,	88,0	69,2	67,8
27	89,9	107,	97,5	167,	162,	422,	693,	336,	144,	86,4	69,2	67,8
28	89,9	125,	99,4	162,	150,	369,	724,	329,	140,	84,8	69,2	67,8
29	91,8	135,	111,	155,	-----	361,	774,	318,	138,	84,8	67,8	67,8
30	93,7	135,	146,	148,	-----	454,	792,	312,	133,	84,8	67,8	67,8
31	93,7	-----	160,	142,	-----	491,	-----	308,	-----	83,2	67,8	-----

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:	74,6	112,	108,	198,	206,	278,	585,	560,	208,	98,9	73,3	66,9
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 :	1,95	2,95	2,84	5,17	5,39	7,29	15,3	14,7	5,45	2,59	1,92	1,75
AKIŞ YÜK:	5,24	7,65	7,59	13,9	13,0	19,5	39,7	39,2	14,1	6,94	5,13	4,53
AKIM :	200,	292,	290,	529,	498,	746,	1515	1499	540,	265,	196,	173,

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m ³ /s)	VERİM (L / s / km ²)	AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm)	AKIM (milyon m ³)
YILLIK TOP. AKIM :6749 milyon m ³	YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 176. mm	YILLIK VERİM : 5.60 L / s / km ²	

E İ E

26 - FIRAT-DİCLE HAVZASI (Dicle Nehri ve Kolları)
2612 - BATMAN ÇAYI - MALABADI KÖP.

YERİ : (41° 12' 12" D - 38° 09' 18" K) Diyarbakır Siirt şosesi üzerinde Silvan'a 20 km. uzaklıktaki Malabadi köprüsündedir.

YAĞIŞ ALANI : 4102.4 km² YAKLAŞIK YÜKSELTİ : 790 m

SU YILI : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 06.02.1957 - 30.09.1961 (Yıl)

SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 54.9 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 54.9 m³/s

SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 497. m³/s 16.03.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 1136 m³/s 07.03.1960

SU YILINDA EN AZ AKIM : 3.70 m³/s 25.08.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 3.70 m³/s 25.08.1961

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

EK BİLGİLER : Akım durumu iyi.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
50	2.50	175	138.				
75	10.2	200	197.				
100	25.0	225	264.				
125	55.0	250	339.				
150	93.0	300	504.				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	8,90	9,35	19,4	17,4	26,0	41,8	172,	153,	88,2	12,5	4,85	3,70
2	8,90	9,35	18,0	17,4	25,0	36,8	146,	153,	66,5	12,0	4,50	3,70
3	9,35	9,35	14,2	22,9	25,0	32,4	128,	151,	56,4	11,6	4,50	3,70
4	9,35	9,35	13,6	16,9	27,1	31,3	125,	156,	50,8	11,6	4,50	3,70
5	9,80	9,35	13,0	15,2	29,2	32,4	132,	156,	48,0	11,6	4,50	3,70
6	9,80	9,35	13,0	14,7	41,8	33,4	163,	156,	44,2	11,2	4,50	3,70
7	10,7	9,35	12,5	13,6	190,	35,5	167,	302,	39,2	10,7	4,50	3,70
8	10,7	9,80	12,0	13,0	138,	35,5	205,	329,	38,0	10,7	4,50	3,70
9	10,7	10,2	11,6	12,5	102,	34,4	207,	442,	33,4	10,2	4,50	3,70
10	10,7	10,2	11,6	12,0	85,0	31,3	184,	308,	33,4	10,2	4,30	3,70
11	11,2	10,7	11,2	11,6	78,6	31,3	182,	234,	31,3	9,80	4,10	3,90
12	11,2	10,7	11,2	11,6	74,0	31,3	180,	207,	26,0	9,35	4,10	3,90
13	10,2	10,7	11,2	11,6	146,	33,4	256,	190,	25,0	9,35	4,10	3,90
14	9,80	10,7	11,2	11,6	144,	45,5	261,	177,	23,6	8,90	4,10	4,10
15	9,80	10,7	11,2	11,6	148,	112,	215,	160,	22,9	8,45	4,10	4,10
16	9,80	10,7	11,2	11,6	103,	329,	187,	151,	27,1	7,65	4,10	4,10
17	9,35	10,7	11,2	12,0	83,4	212,	174,	136,	25,0	7,30	4,10	4,30
18	9,35	14,2	11,2	19,4	77,0	134,	174,	117,	23,6	6,95	4,10	4,30
19	9,35	59,2	11,2	184,	69,5	117,	184,	108,	25,0	6,60	4,10	4,30
20	9,35	38,0	10,7	386,	66,5	114,	205,	102,	23,6	6,25	3,90	4,30
21	9,80	23,6	10,7	422,	56,4	99,8	210,	98,1	22,2	6,25	3,90	4,30
22	9,80	17,4	10,7	239,	50,8	91,4	217,	89,8	20,8	6,25	3,90	4,50
23	9,80	13,0	10,7	93,0	50,8	94,7	250,	83,4	19,4	5,90	3,90	4,50
24	9,80	12,5	10,7	56,4	50,8	153,	212,	78,6	17,4	5,90	3,90	4,50
25	9,35	12,5	10,7	44,2	48,0	194,	212,	77,0	15,8	5,90	3,90	4,85
26	9,35	15,2	10,7	39,2	48,0	187,	200,	72,5	14,7	5,55	3,70	4,85
27	9,35	18,7	11,2	35,5	45,5	138,	236,	65,0	13,0	5,55	3,70	4,85
28	9,35	22,9	11,6	34,4	45,5	125,	256,	59,2	12,5	5,55	3,70	4,85
29	9,35	20,8	17,4	33,4	-----	121,	212,	53,6	12,5	5,20	3,70	5,20
30	9,35	16,4	28,2	30,2	-----	121,	170,	49,4	12,5	5,20	3,70	5,20
31	9,35	-----	22,9	28,2	-----	174,	-----	57,8	-----	5,20	3,70	-----
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:	9,77	15,2	13,1	60,7	74,1	96,9	194,	151,	30,4	8,24	4,12	4,19
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 :	2,38	3,70	3,19	14,8	18,1	23,6	47,3	36,7	7,41	2,01	1,00	1,02
AKIŞ YÜK:	6,39	9,58	8,56	39,7	43,6	63,1	123,	98,5	19,2	5,39	2,68	2,66
AKIM :	26,2	39,3	35,1	163,	179,	259,	503,	404,	78,8	22,1	11,0	10,9

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

YILLIK TOP. AKIM :1731 milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 422. mm YILLIK VERİM : 13.4 L / s / km²

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 : 1961 GÖZLEM SÜRESİ : 01.03.1959 - 30.09.1961 (3 Yıl)
SU YILINDA ORTALAMA AKIM : 41.2 m³/s GÖZLEM SÜRESİNDE ORTALAMA AKIM : 52.6 m³/s
SU YILINDA EN ÇOK AKIM : 379. m³/s 16.03.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN ÇOK AKIM : 714. m³/s 01.04.1960
SU YILINDA EN AZ AKIM : 3.84 m³/s 02.09.1961 GÖZLEM SÜRESİNDE EN AZ AKIM : 3.84 m³/s 02.09.1961
SEVİYE ÖLÇEĞİ : Eşel-Limnigraf SEDİMENT : Yok SU KALİTESİ : Yok
EK BİLGİLER : Akım durumu iyi.

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

Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım	Seviye	Akım
10	3.50	160	88.2				
40	6.80	200	140.				
60	11.0	250	220.				
80	19.5	300	313.				
120	48.5	350	416.				

01 Ekim 1960' dan 30 Eylül 1961' a Kadar Günlük Ortalama Akımlar (m³/s)

GÜN / AY	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL
1	7,82	8,50	13,8	14,5	23,7	29,7	142,	105,	63,2	8,75	4,98	3,90
2	7,82	8,50	13,4	14,2	23,1	28,3	112,	104,	48,5	8,50	4,98	3,90
3	7,82	8,50	12,8	18,0	22,5	26,2	97,6	105,	42,9	8,50	4,85	3,84
4	7,82	8,50	12,0	15,0	21,9	26,2	96,5	111,	39,7	8,33	4,85	3,84
5	7,82	8,75	11,7	13,8	21,9	26,2	102,	110,	38,1	8,16	4,85	3,84
6	7,99	8,75	11,7	13,1	32,5	26,9	116,	130,	32,5	8,16	4,72	3,90
7	8,33	9,25	11,4	12,8	169,	27,6	134,	240,	30,4	7,99	4,72	3,96
8	8,33	9,50	11,4	12,4	115,	28,3	154,	267,	28,3	7,82	4,59	3,96
9	8,33	9,50	11,4	12,0	79,2	26,9	146,	352,	26,9	7,82	4,59	3,96
10	8,75	9,25	11,0	11,7	62,2	25,5	139,	256,	24,9	7,48	4,46	3,96
11	8,50	9,25	11,0	11,4	53,9	24,9	140,	210,	23,1	7,31	4,33	3,96
12	8,50	9,25	10,8	11,0	54,8	26,9	152,	168,	20,1	6,97	4,33	3,96
13	8,50	9,00	10,8	11,0	116,	29,0	227,	143,	16,0	6,97	4,20	3,96
14	8,50	9,00	10,5	10,8	102,	35,7	190,	130,	14,5	6,80	4,20	3,96
15	8,50	9,25	10,5	10,8	100,	92,9	152,	120,	14,5	6,67	4,20	4,02
16	8,33	9,25	10,5	10,8	76,0	267,	136,	110,	20,7	6,54	4,14	4,02
17	8,33	9,25	10,5	11,0	64,2	163,	123,	96,5	17,5	6,41	4,14	4,02
18	8,16	12,0	10,2	18,5	54,8	110,	123,	82,6	17,0	6,28	4,14	4,02
19	8,16	69,0	10,2	146,	47,7	84,8	129,	75,0	16,5	6,15	4,14	4,02
20	8,16	28,3	10,2	271,	45,3	80,4	142,	70,0	16,0	6,02	4,08	4,08
21	8,16	16,5	10,2	146,	42,9	70,0	149,	66,0	15,0	5,89	4,08	4,08
22	8,16	12,4	10,0	62,2	41,3	73,0	158,	66,0	14,2	5,76	4,02	4,14
23	8,16	12,8	10,0	39,7	40,5	78,1	181,	62,2	13,1	5,63	4,02	4,14
24	8,33	12,0	10,0	33,3	39,7	115,	154,	58,4	12,8	5,50	3,96	4,20
25	8,33	11,7	9,75	29,7	38,1	144,	149,	54,8	12,0	5,37	3,96	4,33
26	8,33	12,0	9,75	27,6	37,3	134,	154,	51,2	11,4	5,37	3,96	4,46
27	8,50	13,4	9,50	25,5	34,9	102,	176,	46,9	10,8	5,24	3,96	4,59
28	8,50	19,5	9,50	24,3	32,5	91,7	181,	42,1	10,2	5,24	3,90	4,59
29	8,50	16,0	18,5	24,3	-----	84,8	146,	38,1	9,75	5,11	3,90	4,59
30	8,50	13,8	21,9	23,7	-----	84,8	115,	35,7	9,00	5,11	3,90	4,59
31	8,50	-----	16,0	23,7	-----	137,	-----	61,3	-----	4,98	3,90	-----
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:	8,27	13,4	11,6	35,8	56,9	74,2	144,	115,	22,3	6,67	4,29	4,09
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 :	2,41	3,92	3,40	10,4	16,6	21,7	42,0	33,6	6,51	1,95	1,25	1,19
AKIŞ YÜK:	6,48	10,2	9,10	28,0	40,3	58,1	109,	89,9	16,9	5,22	3,36	3,09
AKIM :	22,2	34,8	31,2	95,9	138,	199,	373,	308,	57,8	17,9	11,5	10,6

EN ÇOK, ORTALAMA, EN AZ AKIM (m³/s) VERİM (L / s / km²) AKIŞ YÜKSEKLİĞİ (mm) AKIM (milyon m³)
YILLIK TOP. AKIM :1299 milyon m³ YILLIK AKIŞ YÜKSEKLİĞİ : 380. mm YILLIK VERİM : 12.0 L / s / km²