

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY (JICA)

MANDISTRY OF INDUSTRY AND HANDICRAFT

# MASTER PLAN STUDY

ON

# HYDROELECTRIC POWER DEVELOPMENT

# 

# THE SE KONG BASIN

# IN

# THE LAO PEOPLE'S DEMOCRATIC REPUBLIC

# FINAL REPORT

## APPENDIXES

MARCH, 1995

BLECTRIC POWER DEVELOPMENT CO., LTD., TOKYO NEWJEC INC., OSAKA PASCO INTERNATIONAL INC., TOKYO



JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY (JICA)

# MINISTRY OF INDUSTRY AND HANDICRAFT

# **MASTER PLAN STUDY**

### ON

### HYDROELECTRIC POWER DEVELOPMENT

IN

### THE SE KONG BASIN

IN

## THE LAO PEOPLE'S DEMOCRATIC REPUBLIC

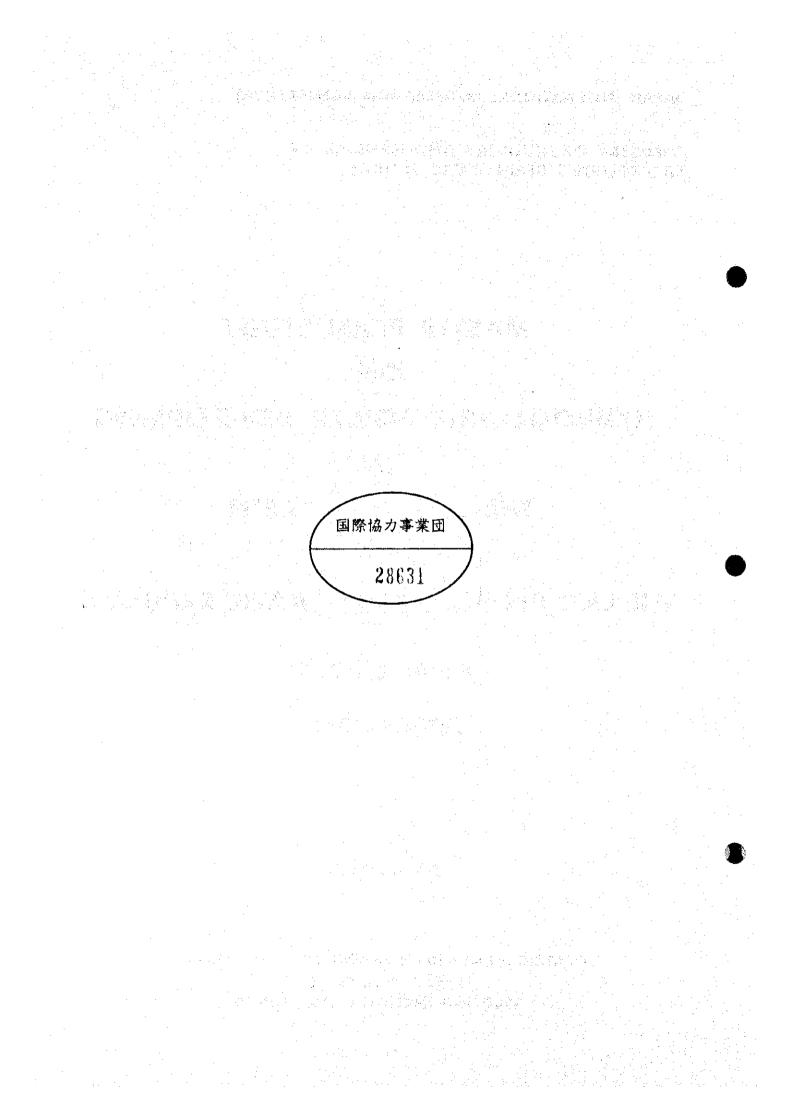
#### **FINAL REPORT**

#### **APPENDIXES**

1122146 (2)

MARCH, 1995

ELECTRIC POWER DEVELOPMENT CO., LTD., TOKYO NEWJEC INC., OSAKA PASCO INTERNATIONAL INC., TOKYO



### Table of Contents

Appendix 1	Data of Meteorology and Hydrology
Appendix 2	Data of Hydropower Potential Study
Appendix 3	Data of Field Investigation Works
Appendix 4	Data of Pre-feasibility Study

# Appendix 1

# Data of Meteorology and Hydrology

#### Appendix 1

#### Data of Meteorology and Hydrology

1.1	Hydrological	Data	at Attapu

1.4

1.2 Hydrological Data in the Se Kong Basin

1.3 Present Situation of the Observation Stations (Memorandum November 23, 1993)

Present Situation of the Observation Stations (Memorandum February 12, 1994)

#### 1.1 Hydrological Data at Attapu

Table 1	Discharge Measurement at Attapu
Table 2	Water Level Measurement and Calculated Discharge in 1988
Table 3	Water Level Measurement and Calculated Discharge in 1989
Table 4	Water Level Measurement and Calculated Discharge in 1990
Table 5	Water Level Measurement and Calculated Discharge in 1991
Table 6	Water Level Measurement and Calculated Discharge in 1992
Table 7	Water Level Measurement and Calculated Discharge in 1993
Table 8	Water Level Measurement and Calculated Discharge in 1994
Table 9	Rainfall Record

Fig. 1 Rating Curve at Attapu

Fig. 2 Discharge of Se Kong River at Attapu from Jun, 1988 to Jul. 1993

The daily discharges at Attapu, which are the most fundamental data to estimate the monthly discharges of the Projects, are calculated using the rating curves. The curves are formulated by the following way and the calculated daily discharges, as well as the recorded data, are shown in the attached tables and figures.

**Rating Curve** 

1.

2.

3.

The three (3) different rating curves were derived by the least square method as shown in Figure 1.

The discharge data used in the formulation and the period of water level record to be converted to the discharge are tabulated below.

	Discharge	
Rating Curve	Measurement Data	Water Level Record
A	-	1988 and 1989
В	1988 - 1991	1991 and 1992
С	1992	1992 and 1993

Because the discharge in 1989 has been already published by the Mekong Committee as shown in their Year Book, the discharge data in this year were quoted from the Year Book. The rating curve A was derived from these discharges in the Year Book and the curve was applied to calculation of the discharge in 1988. The daily water level recorded between 1990 and 1991 were converted to the daily discharge by the rating curve B which had been derived from the discharge measurement data from 1988 to 1991.

The stage discharge relation in 1992 seems to change from the previous years as shown in Figure 1. Therefore, the rating curve C was calculated using only the discharge measurement data in 1992.

#### Conversion to Discharge

Calculated discharges by the above rating curves are shown in Table 2 to 7 and Figure 2.

#### Hydrological Data at Attapu

The following data were used in the above calculation and those have been recorded at the hydrometric station and the meteorological station in Attapu. The data are available at the Department of Hydrology and Meteorology in Vientiane.

a) a	Water Level		May 21, 1988 - July 18, 1994
			See Table 2 to 7
ь. b)	Discharge Measurement	•	Oct. 7, 1988 - Dec. 18, 1993
		۰.	Total 85 times
		•	range 1.3 - 10.7 m in depth
			See Table 1
c)	Rainfall	:	May 26, 1988 - July 18, 1994
			See Table 8

#### Table 1 (1/2)

Discharge Measurement at Attapu

2.3

1988 S(m2) V(nvs) Q(m3/s) H1 (m) H2 (m) (H1+H2)/2 No. DATA L(m) 840.5 546.5 952 0.883 5.22 07/10/88 189.2 1 789 0.693 4.11 10/10/88 186.8 2 1217.5 1.130 5.88 14/10/88 190.4 1078 3 1.251 1461.3 6.50 1168 18/10/88 190.5 722.6 4.67 22/10/88 186.9 848 0.852 5 551 0.617 340.0 3.05 14/11/88 186.0 6 2.25 26/12/88 185.5 409 0,396 161.9 7 6.5

Max. Min,

1			
	ż	1989	ì

111			1. 1. <u></u>	<u> </u>				
No.	DATA	L (m)	S (m2)	V (m/s)	Q (m3/s)	H1 (m)	H2 (m)	(H1+H2)/2
1	04/01/89	185.7	451	0.470	211.8	2.44	2.43	2.44
2	02/02/89	184.9	341	0.259	88,5	1.83	5 1.83	1.83
3	28/03/89	183.1	276	0.183	50.5	1.56	1.56	1.56
÷4	20/04/89	183.2	296	0.192	56.9	1.66	· 1.66	1. <b>66</b>
5	20/05/89	185.0	350	0.277	96.8	1,95	1.95	1.95
6	17/06/89	186.2	578	0.610	352.8	3,17	÷ 3.18	3.18
7	20/06/89	186.1	515	0.563	289.9	2.81	2.82	2.82
8	17/07/89	186.2	. 517	0.571	295.3	2.98	2.97	2.98
9	1 <b>9/</b> 07/89	186.9	698	0.813	566.8	3.78	3.78	3.78
10	14/08/89	190.3	1080	1.053	1137.0	5,90	5.90	5.90
11	18/08/89 190.0		190.0	911	911 0,910 828.6 4.95	95 4.95	4.95	
12	30/08/89	190.0	860	0.863	742.0	4.68	4.68	4,68
13	14/09/89	198.0	1316	1.425	1875.0	7.24	7.24	7.24
14	20/09/89	190.0	985	0.984	969.7	5.30	5.31	5.31
15	30/09/89	187.0	683	0.776	535.7	3.69	3.68	3.69
16	07/10/89	186.5	630	0.753	463.0	3,41	3.41	3.41
17	15/10/89	190.2	1007	1.099	916.5	5,55	5.48	5.52
18	08/11/89	186.0	497	0.553	275.1	2.66	2.66	2.66
19	11/12/89	185.5	410	0.465	190.8	2.28	2.28	2.28
Ma	un e		• .	1. 1.				7.24
Min		1.						1.56

1990

ч <u>а</u> (	1000		· .	1.1.1				
No.	DATA	L (m)	S (m2)	V (m/s)	Q (m3/s)	H1 (m)	H2 (m)	(H1+H2)/2
1	25/01/90	183.3	316	0.201	63.4	1.78	1.78	1.78
2	26/02/90	183.0	284	· · 0.194	55.1	1.60	1.60	1.60
3	27/03/90	183.0	274	0.165	45.2	1.53	1.53	1.53
4	16/04/90	185.2	412	0.443	182.5	2.23	2.21	2.22
- 5	16/05/90	183.1	325	0.276	89.6	1.94	1.93	1.94
6	13/06/90	184.0	508	0.524	266.4	2.92	2.94	2,93
7	19/06/90	184.9	543	0.669	363.6	3.23	3,19	3.21
. 8		186.0	545	0.534	291.0	3.02	3.02	3.02
. 9		158.7	694	0.806	559.8	3.78	3,80	3.79
10	21/08/90	186.5	659	0.647	426.8	3.64	3.68	3.66
11	28/08/90	190.5	960	1.031	990.2	5,46	5.27	5.37
12	31/08/90	214.5	1759	2.101	3696.4	9.65	9.63	9.64
13	06/09/90	202.6	1199	1.264	1515.4	6,65	6.64	6.65
14	29/09/90	187.5	802	0.689	552.7	4.46	4.46	4,46
15	04/10/90	205.3	1701	1.622	2758.0	8.84	8.66	8.75
16	16/10/90	216.0	1887	2,108	3979.0	10.72	10.72	10,72
17	18/10/90	195.7	1334	1.367	1823.0	7.34	7.26	7.30
18		190.0	906	0.926	839.0	5.00	4.98	: 4,99
19	04/12/90	188.7	637		479.3	3,44	3.43	3.44

1.1 - 3

Max Min

1.53

Table 1 (2/2) Discharge Measurement at Attapu

1991		· · · · · ·						
No.	DATA	L (m)	S (m2)	V (m/s)	Q (m3/s)	H1 (m)	H2 (m)	(H1+H2)/2
1	31/01/91	182.3	349	0.237	82.8	2.18	2.18	2.18
2	12/02/91	182.2	333	0.223	74.2	2.10	2.10	2.10
3	27/03/91	181.8	310	0.203	63.1	1.97	1.97	1.97
- 4	30/04/91	180.5	289	0.190	55.1	1.88	1.88	336 <b>1.88</b>
5	14/05/91	182.1	320	0.229	73.2	2.01	2.01	2.01
6	20/06/91	184.0	482	0.498	240.0	3.12	3.06	3.09
; 7	21/06/91	183,7	417	0.433	180.3	2.72	2.70	2.71
8	26/07/91	190.7	1093	1.082	1183.1	5.98	6.06	6.02
9	29/07/91	190.0	1037	0.880	912.4	5.41	5.29	5.35
10	31/07/91	190.4	1062	0.975	1035.5	5.54	5.62	5.58
11	29/08/91	203.6	1577	1.469	2316.3	8.19	8.21	8.20
12	31/08/91	201.3	1494	1.425	2128.6	7.80	7.80	7.80
13	04/09/91	198.5	1414	1.378	1954.4	7.37	7.39	7.38
. 14	08/09/91	205.1	1638	1.594	2610.8	8.53	8.53	8.53
15	11/09/91	194.4	1226	1.290	1581.3	6.86	6.84	6.85
16	27/09/91	191.3	1163	1.098	1277.1	6.15	6.17	
17	28/11/91	184.7	773	0.824	636,5	4.48	4,36	4.42
18	29/11/91	184.0	631	0.633	399.3	3.58	3.52	3,55
19	10/12/91	182.8	.445	0.516	229.2	2.52	2.51	2.52
20	13/12/91	183,5		0.614	359.4	3,30	3.26	3.28
			1	4,175 (C. 1777)				an a
Max	(			der geboord				8.53
Min			n an A	1, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11,	en te deserve		te de la composition	1.88

1992

. . .

	10 N 10	the second second second	A MARK STREET		a fail a star a s			e Base and the second	
N/N	DATA	L (m)	S (m2)	V (m/s)	Q (m3/s)	H1 (m)	H2 (m)	(H1+H2)/2	
1	22/06/92	183.0	586	0.697	408.8	2.88	2.86	2.87	
2	25/06/92	184.0	685	0.816	559.3	3.42	3.38	3,40	
3	20/07/92	182.3	458	0.567	259.0	2.30	2.30	2.30	
4	22/07/92	182.5	493	0.626	309.0	2.55	2.52	2.54	
5	23/07/92	184.2	710	0.870	618.0	3.18	3.17	3.18	
6	03/08/92	186.5	774	0.907	702.0	4.16	4.06	4.11	
7	17/08/92	193.9	1172	1.330	1559.0	5.78	5.90	5.84	
8	21/08/92	198.2	1419	1.733	2459.0	6.82	7.45	7.14	
9	01/09/92	195.0	1214	1.184	1436.0	6.20	6.19	6.20	
10	17/09/92	188.1	888	0.967	860.0	4.64	4.61	4.63	
11	21/09/92	199.5	1485	1.767	2624.0	7.54	7.65	7.60	
12	02/10/92	186.0	783	0.814	636.8	3.97	3.96	3.97	
13	09/10/92	188.2	939	0.984	923.4	4.99	4.93	4,96	
14	24/11/92	183.2	625	0.662	415.1	3.09	3.09	3.09	
15	12/12/92	183.0	620	0.500	310.3	2.70	2.69	2.70	
16	16/12/92	75.0	123	0.136	16.7	1.30	1.30	1.30	
			1 .		e for e for e de		de la constante		
Max	<b>C</b> 1, <sup>1</sup>	1. A.			Charles and	· ·	dan sa ta	7.60	
B. 45		1				· ·	275.2		

Min

1	1	.00
e.	1	:30

	1993							1
N/N	DATA	L (m)	S (m2)	V (m/s)	Q (m3/s)	H1	(m) H2 (m) (H1+H2)/2	
	26/10/93		641.7	0.615	394.9	- <del></del> -	3.30	5
	28/10/93		535.5	0.594	318.3		2,80	)
	24/11/93		505.8	0.594	300.6	inte Lanago de	2.50	)
	18/12/93		743.3	0.831	617.9		3.90	)
Max	en e		· .				3,90	)
Min		· ·	· 	1.1	- 4		2.50	) (

#### Water Level Measurement and Calculated Discharge in 1988 Table 2

2       3.78       2.23       5.80       2.77       3.05       3.34         3       3.60       2.19       6.05       2.67       2.58       3.29         4       3.60       2.19       6.05       2.67       2.58       3.29         5       4.61       2.17       4.05       2.58       4.04       3.16         5       2.44       4.12       2.32       3.16       3.51       1.0       3.11       3.16       3.51         10       2.116       2.16       2.17       4.69       3.01       6.88       3.31       3.51       1.1       3.10       2.31       3.16       3.51       1.1       2.00       2.17       4.69       3.01       6.88       3.23       3.10       1.1       1.0       2.01       4.60       2.86       7.81       3.10       1.3       1.0       2.31       2.34       3.07       3.46       5.55       3.07       1.46       5.55       3.07       2.75       1.6       5.55       3.07       2.76       2.77       5.54       3.07       2.78       6.72       2.75       1.7       4.06       2.81       1.05       2.276       2.77       2.75       1.7       3.06<		1) Wub	r Lee	ol Me		HIE (III)										
2       3.78       2.23       5.60       2.77       3.05       3.41         3       3.80       2.19       6.62       2.67       2.98       3.29         4       4.63       2.17       6.05       2.67       2.82       3.26         5       4.64       2.17       6.05       2.64       4.63       3.16         5       2.42       2.21       4.44       4.23       2.80       5.44       3.10         5       2.42       2.21       4.43       2.24       4.44       4.26       3.16       3.16         10       2.11       2.16       4.40       2.26       5.44       3.11       3.18       3.23       3.16       5.77       3.16       3.18       3.23       3.11       5.22       3.00       5.84       3.21       3.11       2.26       5.84       3.21       3.11       2.26       5.84       3.21       3.16       5.77       3.50       3.14       5.77       3.50       3.14       5.71       3.32       3.16       5.67       3.31       5.22       3.05       3.14       5.27       3.07       2.81       3.32       3.14       5.56       4.43       5.66       3.41       3		DAYS	JAN	f	EB	MAR	APR	MAY		LNE	Y	AUG	SEPT	OCT	NOV	DEC
3       3.56       2.40       5.02       2.87       2.88       3.29         5       4.61       2.17       6.05       2.62       2.82       3.23         5       4.61       2.17       6.05       2.62       2.82       3.23         5       4.61       2.17       6.05       2.62       2.84       4.30       3.13         7       2.62       2.10       4.61       2.20       3.64       3.01       3.63       3.13       3.13       3.13       3.13       3.13       3.13       3.14       4.14       4.20       3.54       3.44       4.14       4.23       3.11       3.10       3.13       3.10       3.11       3.10       3.11       3.10       3.14       3.10       3.14       3.11       3.10       3.14       3.11       3.14       3.12       3.14       3.14       3.14       3.14       3.14       3.14       3.14       3.14       3.14       3.14       3.14		i														2.70
4       3.80       2.19       6.05       2.62       2.82       3.31         5       4.03       2.17       4.75       2.90       4.20       3.13         7       2.23       2.18       4.09       2.21       4.30       3.13       3.13         8       2.21       4.20       2.84       5.20       3.07       3.13       3.11       2.23       3.14       4.12       2.26       5.95       3.06       3.14       5.77       3.00       3.14       6.72       2.21       3.11       1.16       3.46       3.77       3.00       3.14       6.72       2.21       3.11       1.16       3.46       3.77       3.00       3.14       6.72       2.21       3.11       1.16       3.46       3.73       3.00       3.14       6.72       2.21       3.11       1.17       2.24       3.86       3.22       3.11       2.21       3.11       1.17       2.24       3.46       3.22       2.87       2.84	с. н.					· · · ·				3.78						2.70
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		3				· ·										2.65 2.59
s         403         217         475         250         4.20         3.33           s         242         211         409         221         422         200         5.4         3.13           3         216         2.10         450         2.74         4.14         423           10         200         217         464         502         3.11         8.8         3.21           11         200         217         444         450         2.77         3.30         3.08         3.14         6.70         2.91           13         2.33         2.29         4.47         2.27         5.74         3.06         5.75         3.06           15         2.37         3.30         4.09         3.11         6.22         2.91         1.01         2.77         3.14         6.70         2.91           16         3.48         3.79         3.06         3.14         6.70         2.91         1.93         2.74         3.76         3.07         1.93         2.73         3.26         2.71         2.94         4.85         3.06         3.14         2.72         2.77         2.84         3.83         3.07         2.78	÷	- 5		• • •			· · ·									2.53
s         242         221         432         280         5.24         3.11           s         2.11         2.18         2.10         450         2.74         4.14         4.28           10         2.11         2.18         4.10         2.91         3.18         3.51           12         1.14         2.16         4.60         2.88         7.84         3.00           13         2.217         3.50         4.17         2.574         3.00         3.06           14         2.377         3.50         3.14         6.70         2.91         3.16           15         3.78         3.77         3.40         2.78         6.72         2.75           16         3.78         3.77         3.40         3.16         5.66         2.91           17         4.07         3.77         3.07         3.19         5.93         3.26           21         1.80         2.74         3.77         3.07         3.18         4.37         2.44         4.84         3.02           23         1.80         2.47         3.77         3.73         3.79         2.84         2.85         2.777           24		. 5	•		÷.,											2.50
9       216       210       450       2.74       414       4.28         10       211       216       412       221       3.18       3.51         11       200       2.17       460       3.01       6.88       3.03         13       233       2.29       4.47       2.72       5.74       3.06         13       233       2.29       4.47       2.72       5.74       3.06         15       2.29       4.47       2.72       5.74       3.06       3.06         15       2.47       3.76       3.69       2.78       1.05       2.273       3.06         16       7.47       3.04       3.05       2.273       3.06       2.275       3.07       3.19       5.59       3.14       2.275       2.75       3.76       4.55       2.07       2.84       3.86       3.22       3.10       5.23       3.28       3.04       2.07       2.84       3.06       2.277       2.84       3.07       2.79       4.35       2.17       7.73       4.35       2.17       7.73       4.35       2.170       7.73       4.35       2.170       7.73       4.35       2.170       7.73       4.				s. 1	÷.,											2.58 2.46
10       2.11       2.16       4.12       2.91       3.16       3.51         12       1.94       2.16       4.60       2.86       2.87       7.81       3.10         13       2.23       2.20       4.47       2.77       5.74       3.06       3.11       6.75       5.73       3.06       3.11       6.73       3.06       3.11       6.73       3.06       3.11       6.73       3.06       3.11       6.73       3.06       3.11       6.72       2.75       3.06       3.11       6.72       2.75       3.06       3.11       6.72       2.75       3.16       5.66       2.91       3.16       5.66       2.91       3.16       5.66       2.91       3.16       5.66       2.91       3.16       5.66       2.91       3.14       2.91       2.84       3.86       3.22       3.14       2.91       2.85       3.40       3.16       5.56       2.91       3.14       2.91       2.86       3.02       2.77       2.84       4.89       3.02       2.77       2.84       4.89       3.02       2.77       2.85       3.42       3.97       2.96       2.85       3.50       3.10       3.57       3.00       2.77       2.	÷ ; ,					· · ·										2.40
$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $		10														2.35
13       233       229       447       272       274       244       422       286       556       306         15       257       330       409       3.11       6.72       301         16       3.48       3.79       3.60       3.14       6.70       231         17       407       4.13       3.66       2.81       1.012       2.75         19       3.16       4.85       3.40       3.16       5.66       2.21         180       2.74       3.77       3.07       3.19       5.59       3.14         21       1.80       2.24       3.66       3.27       3.10       5.52       3.26         21       1.80       2.44       2.91       2.86       4.49       2.87         22       1.95       2.34       2.35       3.30       3.57       4.95       2.70         25       1.91       2.34       2.35       3.34       3.35       3.70       2.57       2.06       2.25       3.50       3.10       3.57       4.00       2.99       2.97       4.00       2.99       2.97       4.00       2.99       2.97       2.06       2.85       3.47       <				i de la												2.64 3.43
iii       271       2.44       4.22       2.89       5.56       3.06         15       3.48       3.79       3.60       3.11       6.22       3.01         16       3.48       3.79       3.60       3.14       6.70       2.91         17       4.07       4.13       3.69       3.16       4.57       3.01       5.62       2.81       10.12       2.73         18       3.76       4.37       3.49       2.76       3.60       3.16       5.62       2.81       1.01       5.23       3.26         20       2.94       3.86       3.27       3.10       5.53       3.44       3.65       3.60       3.57       4.00       2.66       3.57       4.00       2.66       3.57       4.00       2.66						10 A	1.1									293
$ \begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $	141	14	· . ·			1.1				2,71	2.44	4.22	2.88	5.95	3.06	2.72
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	ъ. 			11												2.57
18       3.78       4.37       3.49       2.78       5.72       2.75       2         20       294       366       3.22       3.110       5.23       3.26       2.310       5.23       3.26       2.310       5.23       3.26       2.310       5.23       3.26       2.31       3.27       3.14       5.53       3.24       2.30       4.48       3.02       2.32       3.10       2.24       2.25       2.20       4.43       2.24       2.26       2.20       4.409       2.77       2.35       2.70       2.44       2.26       2.20       4.409       2.77       2.35       2.70       4.52       2.268       2.27       2.06       2.35       3.34       3.35       3.70       2.26       2.35       3.36       3.34       3.35       3.70       2.28       3.36       3.34       3.35       3.70       2.28       3.36       3.34       3.35       3.70       2.26       3.06       3.07       1.012       4.28       4.47       4.48       3.06       3.07       1.012       4.28       4.36       3.06       3.07       1.012       4.28       3.06       3.07       1.012       4.28       3.06       3.07       1.012       4.28					1.1										2.91	2.48 2.42
$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $				5. J.										8.72	2.75	2.42
1       180       274       377       3.07       3.19       5.59       3.14         22       175       2.56       3.24       2.97       2.84       4.86       3.02         73       180       2.49       3.11       2.91       2.80       4.43       2.84         75       1.97       2.34       2.45       3.07       2.79       4.35       2.70         75       1.96       2.26       3.50       3.10       3.57       4.00       2.66         76       1.96       2.26       3.50       3.10       3.57       4.00       2.69         79       4.35       2.99       2.87       4.91       2.60       2.85       3.10       3.57       1.00       2.69         70       1.96       2.23       3.43       3.32       2.86       2.83       2.97       2.91       2.50       2.81       2.59         70       1.80       1.84       2.10       2.91       2.50       2.81       2.59         MAX       1.89       2.86       2.97       4.01       2.89       3.06       2.91       2.57       2.81       2.59         MAX       1.89       2.86		19			· ·											3.18
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					1.1	н	i in the		1 983							2.74
73       160       249       3.11       2.91       2.80       4.43       2.84         75       1.77       2.34       2.45       2.80       4.09       2.77         75       1.91       2.34       3.32       2.97       2.79       4.35       2.70         76       2.06       2.35       3.42       2.99       2.87       4.74       4.00       2.59         79       1.96       2.26       3.50       3.10       3.57       4.00       2.59         79       1.96       2.28       3.50       3.10       3.57       4.00       2.59         70       1.96       2.23       3.43       3.32       2.88       2.83       2.83         30       1.97       2.94       3.49       3.32       2.86       2.87       4.01       2.89       2.81       2.59         MAX       1.80       2.86       2.97       4.01       2.89       4.89       3.06       2.91       2.57       2.81       2.59       3.96       2.91       2.57       2.81       2.59       3.06       2.91       2.50       2.81       2.59       3.06       2.91       2.57       2.81       2.59       3.	1				2		1997 - 1997 1997 - 1997									2.42
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		23						÷	1.60	2.49	3.11				2.84	2.37
27       206       2.34       3.32       2.97       2.79       4.52       2.60         28       1.90       2.28       3.50       3.10       3.57       4.00       2.59         20       1.98       2.25       3.50       3.14       3.57       4.00       2.59         30       1.93       2.30       3.97       2.94       3.43       3.57       10.12       4.28         MAX       2.30       4.61       4.49       6.06       3.57       10.12       4.28       2.59         MMN       1.80       1.84       2.10       2.97       4.91       2.88       2.59         MMN       1.80       2.86       2.97       4.91       2.88       2.59       2.81       2.59         MEAN       1.89       2.86       2.97       4.91       2.88       2.97       4.91       2.88       2.97       4.91       2.88       2.97       3.91       2.98       2.91		24				:										2.34 2.29
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				2	÷ .	e.	1	2								2.26
$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $	÷÷.	27		2.5				· · ·					2,87	4.10	2.60	2.22
$ \begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $	-	28	1		1911	· · · ·				2.28						2.19
31       2.30       3.97       2.94       3.49         MAX       2.30       4.61       4.95       6.06       3.57       10.12       4.28       2.59         MAX       1.80       1.84       2.10       2.91       2.50       2.81       2.59         MEAN       1.89       2.86       2.97       4.01       2.89       4.89       3.06         Z) Catculated Discharge by Q=stbtH:cH*2 (m3/s) $b = 593$ $c = 26.9$ (59)       0CT       NOV       DEC         1       JAN       FEB       MAR       APR       MAY       JUNE       JUNE       OCT       NOV       DEC         1       411       175       875       265       265       406       2         3       445       162       1.135       256       317       384       24         5       731       141       1724       226       267       358       317       342       256       321       24       500       144       1230       226       267       358       321       24       565       342       25       556       321       28       336       331       314       121       285       <	1			÷.,												2.18 2.15
$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $				÷.,									1.00		2.00	2.16
MEAN       1.83       2.86       2.97       4.01       2.89       4.89       3.06       3.06         2) Calculated Discharge by C==+bH+cH*2 [m3/s] $b = 593$ c = 26.9 [89] $c = 26.9$ [89]         Day       JAN       FEB       MAR       APR       MAY       JUNE       JUY       AUG       SEPT       OCT       MOV       DEC         1       411       175       875       265       265       406       2         3       445       183       1.218       236       297       372       344         4       500       144       1.230       226       267       358       317       384       344       356       312       356       312       344       356       312       356       327       372       445       133       141       1230       226       267       358       356       322       6       356       322       6       336       330       336       330       336       330       336       330       336       330       336       330       336       336       336       330       336       330       336       330       336       330       336 <t< td=""><td></td><td>MAX</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2.30</td><td></td><td>4.95</td><td>6.06</td><td></td><td></td><td>4.28</td><td>3,43</td></t<>		MAX							2.30		4.95	6.06			4.28	3,43
2) Calculated Discharge by CrathiticH*2 [m3/s] $a = 593$ c = 26.9 [89]         Day       JAN       FEB       MAR       APR       MAY       JANE       AUY       AUG       SEPT       OCT       MOV       DEC         1       411       175       875       265       265       406       17       384         2       494       152       1.135       256       317       384         3       445       183       1.218       236       297       372         4       500       144       1.230       226       267       358         5       731       141       1.234       212       265       342         6       562       141       175       202       610       335         7       290       143       578       265       956       321         10       130       143       587       286       138       330       139         12       86       139       791       260       1991       326         11       112       141       176       130       143       587       286       330         12       8			1.0	5												2.15 2.52
2) Calculated Discharge by QrashbithcH*2 [m3/s]       b = $59.3$ c = $26.9$ [89]         Day       JAN       FEB       MAR       APR       MAY       JUNC       JULY       AUG       SEPT       OCT       NOV       DEC         1       411       175       875       265       265       406       2         3       4415       183       1216       236       297       372       2         4       500       144       1230       226       267       358         5       731       1411       1775       202       610       335         6       562       141       777       202       610       335         7       290       143       578       265       956       321         8       187       148       644       263       936       330         9       143       129       698       250       592       633         10       130       143       587       286       146       425         11       112       141       756       308       1568       335         12       86       139       791       280 </th <th></th> <th>MEAN</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>1.03</th> <th>2.00</th> <th>2.51</th> <th>4.01</th> <th>2.00</th> <th>4.00</th> <th>0.00</th> <th>1.01</th>		MEAN							1.03	2.00	2.51	4.01	2.00	4.00	0.00	1.01
2) Calculated Discharge by Q-e+bi++CH*2 [m3/s]       b = $59.3$ c = $26.9$ [89]         Dev       JAN       FEB       MAR       APR       MAY       JLRE       JLLY       AUG       SEPT       OCT       NOV       DEC         1       411       175       875       265       265       406       2         3       4415       183       1218       236       297       372       2         4       500       144       1230       226       267       358         5       56       141       177       202       610       335         6       562       141       775       205       956       321         8       187       148       644       263       936       330         9       143       129       698       250       592       633         10       130       143       587       286       346       425         11       112       141       756       308       1568       358         12       86       139       791       280       1991       328         13       120       126       689       246 <th></th> <th>··· .</th> <th></th>		··· .														
Dav         JAN         FEB         MAR         APR         MAY         JUY         AUG         SEPT         OCT         MOV         DEC           1         411         175         875         265         265         406         2         441         152         1,135         256         217         384         3         4445         183         1,218         236         297         372         3         4445         183         1,218         236         297         372         3         3         4445         183         1,212         265         342         3		2) Cald									•	(114.5)				
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			:utated	Dis	charge t	y Q=s+t	bitectine [	m3/s]			b =	59 3				
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					· · · ·	5655 - 1 			:		b = c =	59 3 26.9	( 89)			
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		Day			· · · ·	5655 - 1 				-	b= c= JULY	59 3 26.9 AUG	( 89) SEPT			
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		1	JAN		· · · ·	5655 - 1 				411	b = c = <u>JULY</u> 175	59 3 26.9 AUG 875	(89) SEPT 265	265	406	242
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		1	JAN		· · · ·	5655 - 1 			<u>;</u>	411 494	b = c = JULY 175 152	59 3 26.9 AUG 875 1,135	(89) <u>SEPT</u> 265 256	265 317	406 384	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		1	JAN		· · · ·	5655 - 1 			;	411 494 445 500	b = c = JULY 175 152 183	59 3 26.9 AUG 875 1,135 1,218 1,230	(89) <u>SEPT</u> 265 256 236 236 226	265 317 297 267	406 384 372 358	242 242 232 220
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		1 2 3 4	JAN		· · · ·	5655 - 1 				411 494 445 500 731	b = c = 175 152 183 144 141	59 3 26.9 AUG 875 1,135 1,218 1,230 1,234	(89) <u>SEPT</u> 265 256 236 226 212	265 317 297 267 565	406 384 372 358 342	242 242 232 220 208
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		1 2 3 4 5 6	JAN		· · · ·	5655 - 1 			 	411 494 445 500 731 562	b = c = 175 152 183 144 141 141	59 3 26 9 AUG 875 1,135 1,218 1,230 1,234 775	(89) <u>SEPT</u> 265 256 236 226 212 202	265 317 297 267 565 610	406 384 372 358 342 335	242 242 232 220 208 208
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		1 2 3 4 5 6 7	JAN		· · · ·	5655 - 1 				411 494 445 500 731 562 290	b = c = 175 152 183 144 141 141 143	59 3 26 9 AUG 875 1,135 1,218 1,218 1,230 1,234 775 578	(89) <u>SEPT</u> 265 256 236 226 212 202 265	265 317 297 267 565 610 956 936	406 384 372 358 342 335 321 330	242 242 232 220 208 202 218 194
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		1 2 3 4 0 0 7 8 9	JAN.		· · · ·	5655 - 1 				411 494 445 500 731 562 290 187 143	b = c = 175 152 183 144 141 141 143 148 129	59 3 26.9 AUG 875 1,135 1,218 1,230 1,234 775 578 644 698	( 89) <u>SEPT</u> 265 256 236 212 202 265 263 250	265 317 297 267 565 610 956 936 936	406 384 372 358 342 335 321 330 633	242 242 232 220 208 202 218 194 183
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	JAN.		· · · ·	Test 1				411 494 445 500 731 562 290 187 143 130	b = c = 175 152 183 144 141 141 143 148 129 143	59 3 26.9 AUG 875 1,135 1,218 1,230 1,234 775 578 644 658 587	(89) <u>SEPT</u> 265 256 226 212 202 265 263 250 286	265 317 297 267 565 610 956 936 592 346	406 384 372 358 342 335 321 330 633 425	242 242 232 220 208 202 218 194 183 174
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		1 2 3 4 5 6 7 4 5 6 7 8 5 7 10	JAN		· · · ·	Test 1				411 494 445 500 731 562 290 187 143 130 112	b = c = 175 152 183 144 141 141 143 148 129 143 141	59 3 26.9 AUG 875 1,135 1,218 1,230 1,234 1,230 1,234 775 578 644 698 587 756	( 89) <u>SEPT</u> 265 256 216 212 202 265 263 250 286 308	265 317 297 267 565 610 956 936 592 346 1,568	406 384 372 358 342 335 321 330 633 425 358	242 242 232 220 208 202 218 194 183
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		1 2 3 4 4 5 6 7 8 5 9 10 11 11			· · · ·	Test 1				411 494 445 500 731 562 290 187 143 130 112 86 170	b = c = 175 152 183 144 141 141 143 148 129 143 143 143 149 162	59 3 26.9 AUG 875 1,135 1,218 1,230 1,234 775 578 644 698 587 756 7911 689	( 89) <u>SEPT</u> 265 236 236 236 212 202 265 263 250 286 308 308 280 246	265 317 297 267 585 610 956 936 592 346 1,568 1,991 1,113	406 384 372 358 342 335 321 330 633 425 358 328 328 324	242 242 232 220 208 202 218 194 183 174 230 406 290
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		1 2 3 4 4 5 6 7 6 7 6 7 6 7 7 8 5 10 11 12 13 13	JAN.		· · · ·	Test 1				411 494 445 500 731 562 290 187 143 130 112 86 170 244	b = c = 175 152 183 144 141 141 143 144 143 143 143 143 14	59 3 26.9 AUG 875 1.135 1.218 1.230 1.234 775 578 644 698 587 756 791 689 615	( 89) <u>SEPT</u> 265 256 236 202 202 202 202 205 265 263 250 286 308 266 308 280 246 246 280	265 317 297 267 565 610 956 936 592 346 1.568 1.981 1.113 1.192	406 384 372 358 342 335 321 330 633 425 358 328 328 328 324 319	242 242 232 200 208 202 218 194 183 174 230 406 290 246
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		1 2 3 4 4 5 6 7 8 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	JAN.		· · · ·	Test 1				411 494 415 500 731 562 290 187 143 130 112 86 170 244 216	b = c = 1755 152 183 144 141 143 148 129 143 141 139 162 190 374	59 3 26.9 AUG 875 1,135 1,218 1,230 1,234 775 578 644 698 587 756 648 689 615 578	( 89) <u>SEPT</u> 265 256 216 212 202 265 263 250 286 308 280 246 280 308 308 308 308 308 308 308 3	265 317 297 267 565 610 936 936 592 346 1.568 1.991 1.113 1.192 1.296	406 384 372 358 342 335 321 330 633 425 358 328 328 328 324 319 308	242 242 232 220 208 202 218 194 183 174 230 406 290
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		1 2 2 3 4 5 5 7 8 5 7 8 5 7 10 11 12 13 13 14 5 15 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	JAN.		· · · ·	Test 1				411 494 445 500 731 562 290 167 143 130 112 86 170 244 216 418 573	b = c = 175 152 183 144 141 141 143 148 129 143 143 143 143 143 143 143 143 143 155 190 374	59 3 26.9 AUG 875 1,135 1,218 1,230 1,234 775 578 644 698 587 756 791 689 615 578 615 578 645 644 698 615 500 6468	( 89) <u>SEPT</u> 265 256 236 226 212 202 265 263 250 286 308 280 330 330 337 355	265 317 297 267 565 610 956 936 592 346 1,568 1,991 1,113 1,192 1,296 1,492 3,244	406 384 372 358 342 335 321 330 633 425 358 328 328 328 324 319 308 286	242 242 232 208 208 202 218 194 183 174 230 406 246 216 198 187
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		1 2 2 3 4 5 6 7 4 5 5 1 1 1 1 2 1 3 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15			· · · ·	Test 1				411 494 445 500 731 562 290 187 143 130 112 86 170 244 216 418 573 494	b = c = 1755 152 183 144 141 143 148 129 143 143 149 162 190 374 497 590 659	59 3 26.9 AUG 875 1,135 1,218 1,230 1,234 775 578 644 698 587 756 615 578 619 615 578 500 468 420	( 89) <u>SEPT</u> 265 256 216 202 265 263 250 265 308 268 308 260 330 337 265 260 246 280 330 337 265 265 265 265 265 265 265 265	265 317 297 565 610 956 936 1,568 1,991 1,113 1,192 1,296 1,492 3,244 1,500	406 384 372 358 342 335 321 330 633 425 358 328 328 324 319 308 286 281 261 252	242 242 232 208 208 202 218 194 183 174 230 406 290 246 216 198 187 187
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		1 2 2 3 4 5 6 7 8 5 10 11 12 13 14 15 15 14 15 15 17 15 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	<b>JAN</b> 2 3 4 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		· · · ·	Test 1				411 494 445 500 731 562 290 187 143 130 112 86 170 244 216 418 573 494 342	b = c = 1755 1522 183 144 141 141 143 148 129 143 141 139 162 190 374 497 590 639 839	59 3 26.9 AUG 875 1,135 1,218 1,230 1,234 775 578 644 698 587 756 649 615 578 578 578 639 615 578 570 0 468 420 396	( 89) <u>SEPT</u> 265 256 236 212 202 265 263 250 286 308 260 246 280 330 330 337 337 265 342	265 317 297 267 565 610 956 592 346 1.588 1.991 1.113 1.192 1.296 1.492 3.244 1.500	406 384 372 358 342 335 321 330 633 425 328 328 328 328 324 319 308 286 261 252 286	242 242 232 208 208 202 218 194 183 174 230 406 246 216 198 187
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		1 2 3 4 5 6 7 8 5 10 11 12 13 14 15 15 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	<b>JAN</b> 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		· · · ·	Test 1				411 494 445 500 731 562 290 187 143 130 112 86 170 244 216 418 573 494 342 293	b = c = 175 152 183 144 141 141 143 148 129 143 143 143 143 143 149 162 190 374 497 590 659 839 515	59 3 26.9 AUG 875 1,135 1,218 1,230 1,234 775 578 644 698 587 756 615 578 649 615 578 500 468 420 398 356 321	( 89) <u>SEPT</u> 265 256 226 226 202 265 263 250 286 308 260 280 330 337 265 265 342 328 342 348 348 348 348 348 348 348 348	265 317 297 565 610 956 936 1,586 1,991 1,113 1,192 1,296 1,492 3,244 1,500 1,091 932 2,1058	406 384 372 358 342 335 321 330 633 425 358 328 328 328 324 319 308 286 261 252 286 385 337	242 242 232 208 202 218 194 183 174 230 246 216 198 187 187 187 187 346 250 250 210
25         75         172         189         321         261         653         242           26         97         172         379         299         261         704         238           27         122         174         403         304         277         581         222           28         105         161         423         328         440         554         220           29         108         155         389         384         386         474         280           30         100         181         406         379         280         443         269		1 2 2 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	<b>JAN</b> 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		· · · ·	Test 1			72	411 494 445 500 731 562 290 187 143 130 112 86 170 244 216 418 573 494 4342 293 250 214	b = c = 1755 152 183 144 141 141 143 148 129 143 141 139 162 190 374 497 590 659 839 515	59 3 26.9 AUG 875 1,135 1,218 1,230 1,234 775 578 644 698 587 756 756 649 615 578 578 500 468 420 398 356 356	( 89) <u>SEPT</u> 265 256 236 212 202 265 263 250 286 308 260 246 280 330 337 337 265 258 349 249 246 246 250 265 265 265 265 265 265 265 265	265 317 297 565 610 956 592 346 1.566 1.991 1.113 1.192 1.296 1.492 3.244 1.500 1.091 932 1.058 810	406 384 372 358 342 335 321 330 633 425 328 328 328 328 286 261 252 286 365 337 310	242 242 232 202 208 202 218 194 183 174 230 406 216 216 216 216 216 216 216 210 187 346 250 210 210 210 210 210 212 202 202 202 20
26         97         172         379         299         261         704         238           27         122         174         403         304         277         561         222           28         105         161         423         328         440         554         220           29         108         155         389         384         386         474         280           30         100         181         406         379         280         443         269		1 2 3 4 5 5 5 5 10 11 12 13 13 13 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	JAN, J. 2 3 4 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		· · · ·	Test 1			72 49	411 494 445 500 731 1562 290 167 143 130 112 86 170 244 216 418 573 494 342 293 250 250 250	b = c = 175 152 183 144 141 141 143 148 129 143 143 143 143 149 162 190 374 497 590 659 839 516 492 360 330	59 3 26.9 AUG 875 1,135 1,218 1,230 1,234 775 578 644 698 587 756 578 649 6498 587 756 578 649 615 578 500 468 420 398 550 356 321 299 9286	( 89) <u>SEPT</u> 265 236 236 212 202 265 263 250 286 308 260 246 280 330 246 280 337 265 288 308 246 280 337 265 288 308 246 280 286 286 285 286 285 285 285 285 285 285 285 285	265 317 297 267 565 592 346 1,568 1,991 1,113 1,192 1,296 3,244 1,500 1,091 1,058 8,016 8,016 6,77	406 384 372 358 342 330 633 425 328 328 328 328 324 319 308 286 261 252 286 385 337 317 317 317 317 3271	242 242 232 200 208 202 218 194 183 174 230 246 216 216 216 216 198 187 187 346 250 210 1177
27         122         174         403         304         277         581         222           28         105         161         423         328         440         554         220           29         108         155         389         384         386         474         280           30         100         181         406         379         280         443         269		1 2 2 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	<b>JAN</b> <b>J</b> <b>J</b> <b>J</b> <b>J</b> <b>J</b> <b>J</b> <b>J</b> <b>J</b>		· · · ·	Test 1			72 49 57	411 494 445 500 731 562 290 167 143 130 112 86 170 244 216 418 573 494 342 293 250 214 200 177	b = c = 175 152 183 144 141 141 143 148 129 143 143 143 143 143 143 143 143 159 162 190 374 497 590 659 839 515 5492 360 330 271	59 3 26.9 875 1,135 1,218 1,230 1,234 775 578 644 698 587 756 578 644 698 587 756 578 615 578 615 578 615 578 615 500 468 420 398 356 321 299 286 625 525	( 89) <u>SEPT</u> 265 256 256 265 265 263 263 250 286 308 280 330 330 337 265 258 342 328 349 271 263 265 276 286 286 286 296 286 296 296 296 296 296 296 296 29	265 317 297 267 565 610 956 592 346 1.588 1.991 1.113 1.192 1.296 1.492 3.244 1.500 1.091 932 2.1058 816 677 578	406 384 372 358 342 335 321 330 633 425 358 324 319 308 286 261 252 286 385 337 310 271 256	242 242 232 202 208 202 218 194 183 174 230 406 216 216 216 216 216 216 216 210 187 346 250 210 210 210 210 210 212 202 202 202 20
29 108 155 389 384 386 474 280 30 100 181 406 379 280 443 269		1 1 2 2 3 4 4 5 6 6 7 7 8 8 5 5 5 5 10 11 15 13 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	JAN,		· · · ·	5655 - 1 			72 49 57 75 97	411 494 445 500 731 1562 290 187 143 130 112 86 170 244 216 418 573 494 342 293 250 214 414 200 177 172	b = c = 175 152 183 144 141 141 143 148 129 143 143 149 143 149 162 190 374 497 590 659 839 516 492 360 330 271 189 370	59 3 26.9 AUG 875 1,135 1,218 1,230 1,234 775 578 644 698 587 756 578 649 689 615 578 500 468 400 396 356 321 299 286 295 321 321	( 89) <u>SEPT</u> 265 256 236 212 202 265 263 250 286 308 280 330 280 330 337 265 258 349 271 258 349 271 265 258 349 271 265 258 258 258 250 265 265 265 265 265 265 265 265	265 317 297 267 565 592 346 1,588 1,991 1,113 1,192 1,296 1,492 3,244 1,500 1,091 1,091 1,098 8,106 6,77 5,788 6,173 5,788 6,173 5,788 6,173 5,788 6,173 5,788 6,173 5,788 5,798 5,788 5,798 5,788 5,788 5,788 5,798 5,788 5,798 5,798 5,798 5,798 5,798 5,798 5,798 5,798 5,798 5,798 5,798 5,799 5,798 5,799 5,798 5,799 5,798 5,799 5,798 5,799 5,7	406 384 372 358 342 335 321 330 633 425 328 328 328 324 319 308 286 261 252 286 385 337 317 310 271 256 2212 236	242 242 232 202 208 202 218 194 183 174 230 246 216 216 290 246 216 198 187 187 346 250 210 187 7177 172 157
30 100 181 406 379 280 443 269		1 1 2 2 4 4 5 6 7 7 8 8 5 5 7 10 11 11 15 15 15 11 11 11 15 15 15 20 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22	<b>JAN</b> <b>J</b> <b>J</b> <b>J</b> <b>J</b> <b>J</b> <b>J</b> <b>J</b> <b>J</b>		· · · ·	5655 - 1 			72 49 57 75 97 122	411 494 445 500 731 562 290 167 143 130 112 86 5170 244 216 418 573 494 342 293 250 214 200 1177 172 172	b = c = 175 152 183 144 141 141 143 148 129 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143	59 3 26.9 875 1,135 1,218 1,230 1,234 775 578 644 7916 639 615 578 649 615 578 649 615 578 639 615 578 500 609 615 578 500 500 500 209 299 299 299 299 209 209 209 209 2	( 89) <u>SEPT</u> 265 256 236 202 265 263 250 286 308 260 246 280 246 280 330 330 337 337 265 258 342 342 349 271 263 265 268 266 286 286 286 286 286 286	265 317 297 267 565 610 956 592 346 1.991 1.113 1.192 1.296 1.492 3.244 1.500 1.091 932 2.405 8.816 677 578 653 7704 581	406 384 372 358 342 335 321 330 633 425 358 324 319 308 286 261 252 286 365 337 310 271 256 242 226 242 238	242 242 232 200 208 202 218 194 183 174 230 406 216 216 216 290 246 216 198 187 187 346 250 210 1187 172 157
		1 1 2 2 4 4 5 6 6 7 7 8 8 5 5 10 111 12 13 13 14 15 13 14 15 15 11 11 15 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22	JAN. JAN. J J J J J J J J J J J J J		· · · ·	5655 - 1 			72 49 57 75 97 122 105	411 494 445 500 731 562 290 167 143 130 112 86 170 244 216 418 573 494 418 573 494 214 200 214 200 214 200 214 200 177 172 172 172 174 164	b = c = 1755 152 183 144 141 143 148 129 143 144 149 143 149 143 149 143 141 139 162 199 0374 497 590 659 839 516 330 2300 330 2300 330 2300 3423 360 330 2300 379 403	59 3 26.9 AUG 875 1,135 1,218 1,230 1,234 775 578 644 698 587 756 644 698 587 756 615 578 500 468 420 396 356 321 299 286 295 291 299 286 321 299 286 321 299 286 321 321 299 321 299 321 299 321 321 321 321 321 321 321 321 321 321	( 89) <u>SEPT</u> 265 256 236 212 202 265 263 263 263 263 265 263 265 263 265 266 286 308 280 246 280 330 3337 265 342 342 342 342 342 342 342 342	265 317 297 267 565 592 346 1,566 1,991 1,113 1,192 1,296 1,492 3,244 1,500 1,091 932 1,058 816 677 578 816 653 704 581	406 384 342 335 342 335 321 330 633 425 328 328 328 286 286 286 286 385 337 310 271 252 286 286 286 286 286 286 286 286 286 28	242 242 232 202 208 202 218 194 183 174 230 246 216 216 216 216 216 216 216 216 216 21
		1 1 2 2 3 4 4 5 6 6 7 7 8 6 5 5 5 5 5 10 11 15 15 13 14 16 11 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	<b>JAN</b> , 1 2 3 4 5 7 7 3 3 4 5 7 7 3 3 3 4 5 7 7 3 3 3 3 5 7 7 3 3 3 5 7 7 3 3 3 5 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7		· · · ·	5655 - 1 			72 49 57 75 97 122 105 108	411 494 445 500 731 562 290 187 143 130 112 86 170 244 418 573 494 214 418 342 293 250 214 200 177 172 172 174 161 155	b = c = 1755 1522 183 144 141 141 143 148 129 143 144 143 148 129 143 149 162 190 374 497 590 639 516 492 360 330 271 189 379 403 3423 389	59 3 26.9 AUG 875 1,135 1,218 1,230 1,234 775 578 644 698 587 756 649 615 578 649 615 578 639 615 578 639 615 578 500 468 420 396 321 299 286 295 321 299 304 328 324	( 89) <u>SEPT</u> 265 256 236 212 202 265 265 265 265 265 260 286 308 260 246 280 330 265 258 288 349 349 271 265 265 265 265 265 265 265 265	265 317 297 267 565 5936 5992 346 1.588 1.991 1.113 1.192 1.296 1.492 3.244 1.500 1.091 932 1.058 816 657 3.704 581 554 4.74	406 384 312 335 321 335 321 330 633 425 328 328 286 261 252 286 365 337 310 271 252 286 285 286 285 222 226 220 220 280	242 242 232 200 208 202 218 194 183 174 230 246 216 216 216 216 198 187 346 250 210 1177 172 157 157 150 144 137

MAX MIN MEAN Day Total

[mm]

lin. Ave. Runeff

vionenh

Runoff [x10\*6m3]

0

0

1.1 - 5

751<sup>°</sup> 72

, I

90 9

0

Ó O

0 0

0

(m3m) c10~6

(mm)

0

0

845 81

733 70

3,244 265 888 31 27,526

2,378 227

1,234 286 582 31 18,054

1,560 149

557 53

833 79

Table	3	Water	Level : Mea	surement	and	Calculated	Discha	rge≓in	1989

1) Water Level Measurement	

				••••••	i ta se a								1.00
DAY	rs	, MAL	FEB	MAR	APR	MAY	THE	JLY	AUG	SEPT	007	NOV	DEC
	1	2,20	1.83	1.62	1.52	1.63	3.95	2.68	6.17	4.45	3.58	2.79	3 02
	2	2.21	1.83	1.62	1.52	1.69	3.65	2.67	5.84	4.51	3.75	2.75	2.84
1.	3	2.64	1.82	1.61	1.54	1,65	3.25	2.90	5.61	4.43	3.61	2.72	2.77
	4	2.42	1.82	1.59	1.57	1.69	3.00	2.98	5.65	4.57	3.52	2.71	2.58
1.1	2, <b>5</b> .	2.32	1.81	1.58	1.66	1.64	2.99	3.05	5.75	4.76	3.75	2.70	2.49
•	- <b>6</b> -	2.33	181	1,58	1.58	1.64	2.91	2 92	5,41	4,97	3.57	2.76	2.44
	17	2.37	-; <b>-1,≇0</b> ;	1.56	1.55	1.73	2.65	2.59	4 84	4.84	3.41	2.71	2.40
	S. 8	2.27	1.79	1.57	1.51	1.84	2.57	2.58	5.28	5.91	3.34	2.54	2.36
	. <b>9</b>	2.17	1.79	1.58	1.50	1.79	2.65	2.87	5.55	5.95	3,46	2.59	2.32
	10	2.13	1.76	1,57	1 57	1.71	3.33	2.88	5.48	5.31	3.68	2.58	2.30
	. 11	2.11	1,75	1.57	1.57	1.75	7.84	3.53	6.32	5.89	3.38	2.75	2.27
÷ .	12	2.07	1.74	1.56	: 161	1.73	7,74	3.56	7.20	5.90	3,46		2.25
	13	2.05	1.73	1.55	i 1.57	1.84	5.03	3,59	7.39	5.51	3.53	2.86	2.28
	. 14	2.04	1.72	1 54	· 1.57	2.00	4.25	3.24	6.09	6,86	5.32	2.58	2.30
1.1.1	15	2,03	1,63	1.54	1.58	1.93	3.67	3.03	5.91	5.89	5.33	2.64	2.29
	18	2.00	1.72	1.54	1.59	1.76	3.31	3.30	5.21	5.17	424	2.53	2.28
	17	2.00	1.72	1.56	1,69	1.74	3.18	2.96	4.65	5.33	3.84	2.51	2.35
	18	1.98	1.72	1.59	1.86	1.62	3.00	3.23	4.85	4.87	3.63	2.63	2.41
	. 19 -	2.00	1.71	1.58	1.73	1.89	2.92	3.82	5 39	5.65	3,57	2.52	2.14
	- 20 -	1,98	1.70	1.78	1.67	1,95	2.82	3.67	5.50	5,36	3.60	2.48	2.25
	-21	1.96 -	1.69	1.73	1.62	1.94	2.82	3.62	5.46	5,96	3.64	2.71	2.24
	22	1.94	1.69	1.66	1.58	1,85	2,90	5.00	5.55	5,18	3.35	2.79	2.20
	21	1.92	1.66	1.69	1,55	1.82	2.00	8.16	5.29	5.23	3.20	2.64	2.19
	- 24	1.90	1,66	1.74	1.54	2.09	2.88	12.28	5.29	4.91	3.17	2.52	2.17
	25	1.93	1.65	1.65	1.53	4.13	3.36	8.84	4.94	4.61	3.10	2.47	2.16
· .	-26	1.90	1.65	1.60	1,62	10.11	3.66	6.46	4,58	4.49	3.09	2.42	2.15
	27	1.68	1.64	1.57	1.82	6.34	3,50	4.97	4.85	4.36	3.06	2.40	2.13
	26	1.89	1.63	1 56	1.94	4.53	3,18	4 44	5 07	3.93	3.02	2.39	2.10
	29	1.66	1 A A	1.54	1.73	3.52	2.87	4 63	4.98	3.79	2.95	2.38	2.08
	. 30	1.85		1.53	1.78	3.61	2.73	4.73	4,71	3,66	2.87	2.47	2.07
1.11	31	1.84		1.53		4,12		4.93	4,52		2.83		2.05
MEAN		2.07	1.73	1.60	1.62	2.57	3.52	4.20	5.46	5.08	3.54	2.64	2,32
MAX	5	2.64	1.83	1,78	1.94	10.11	7.84	12.26	7.39	6.66	5.33	3.52	3.02
MIN		1.84	1.63	1.53	1.50	1.63	2.57	2.58	4.52	3.58	2.83	2.38	2.05
Dey		. 31	- 28	31	30	-31	30	31	- 31	- 30	31	.30	31

2) Discharge (	(mJ/s)
----------------	--------

austed from Year Book 1989

e,÷

				at di								1 - E - E	
	DAYS	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	INE	J.L.Y	AUG	SEPT	OCT	NOV	DEC
	1	144.0	83.5	54.6	42,4	55 9	540.0	236.0	1,290.0	678.0	447.0	260.0	312.0
۰.	2	146.0	83.5	54.6	42.4	63.7	464.0	234.0	1,150,0	692.0	490.0	251.0	271.0
	3	227.0	82.0	53 3	44.8	59.8	366.0	264.0	1,060.0	669.0	454.0	244.0	255.0
	4	184.0	82.0	50.8	484	63,7	307.0	302.0	1,060.0	709.0	432.0	242.0	215.0
	5	166.0	80.5	49.6	59.8	57.2	305.0	325.0	1 120,0	767.0	490.0	240.0	197.0
	56.	167.0	80.5	49.6	49.6	57.2	286.0	289.0	968.0	834.0	444.0	253.0	168.0
	7	175.0	79.0	47.2	46.0	69.2	273.0	217.0	792.0	792.0	404.0	242.0	180.0
	8	157.0	77.6	48.4	412	85,0	213.0	215.0	942.0	1,180.0	386.0	227.0	173.0
÷	. 9	139.0	77.6	49.6	40.0	77.6	230 0	277.0	1,040,0	1,200.0	417.0	217.0	166.0
	10	132.0	73.4	48.4	48.4	66.4	385.0	280.0	1,010,0	953.0	472.0	215.0	152.0
	11	1290	72.0	484	48.4	72 0	2,040 0	434.0	1,350.0	1,180.0	397.0	253.0	157.0
	12	122.0	70.6	47.2	53.3	69 2	1,990.0	442.0	1,740.0	1,180.0	417.0	432.0	153.0
	13	118.0	69 2	46.0	48.4	85 0	654.0	450.0	1,820.0	1,020.0	434.0	275.0	155.0
	14	117.0	67.8	44.8	48.4	110.0	620.0	364.0	1 250.0	1,580.0	956.0	236.0	162.0
	15	115.0	55.9	44.8	49.6	98.8	470.0	314.0	1 180.0	1 180.0	960.0	227.0	160.0
	16	1100	678	44.8	50.8	73.4	380,0	378.0	917.0	902.0	617.0	205.0	158.0
	17	1100	67.8	47.2	63.7	70.6	349.0	302.0	733.0	960.0	512.0	201.0	171.0
	18	107.0	67.8	50.8	88.0	82.0	307.0	361.0	795.0	801.0	460.0	225.0	182.0
	19	1100	66.4	62.4	692	92.5	289.0	507.0	961.0	1,080,0	444.0	203.0	169.0
	20	107.0	65.0	76.2	61.1	102.0	266.0	470 0	1 020 0	9710	452.0	195.0	153.0
	21	104.0	63.7	69.2	54.6	100.0	266 0	457.0	1,010.0	1,200.0	462.0	242.0	151.0
	22	100.0	63.7	59.8	49 6.	91.0	284.0	844.0	1,040.0	906.0	390.0	260.0	144.0
	23	97.2	62.4	63.7	46.0	82.0	275.0	2,200,0	945.0	924.0	354.0	227.0	142.0
	24	94.0	59.8	70.6	44.8		280.0	4,590.0	945.0	614.0	347.0	203.0	139.0
	25	98.8	59.8	58.5	43.6	587.0	392.0	2,550 0	824.0	721.0	330.0	193.0	137.0
	26	94.0	58.5	52.0	54.6	3,260.0	467.0	1,400.0	712.0	686.0	328.0	184.0	136.0
	27	91.0	57.2	48.4	82.0	1,360.0	427.0		796.0	650.0	321.0	180.0	130.0
	28	92.5	55 9	47 2	100.0	698.0	349.0		868.0	535.0	312.0	178.0	127.0
	29	88.0	22.8	41.8	69.2	432.0	277.0	727 0		500.0		175.0	
	30	86.5		43.6	76.2	454.0		757 0	751.0	472.0	296,0 277.0		124.0
	31	85 Q	1.1	436	101	584.0	247 0	8210	695 0	472.0	269.0	193.0	122.0
		934		430		204.0		0210	042.0		0a.u		118.0
	MEAN	123.0	69.7	52.3	55.5	299.5	473.3	726.9	1,022.7	891.2	444.3	229.3	168.1
:	MAX	227 0	83.5	76.2	100.0	3,250.0	2,040.0	4,590.0	1 820.0	1,580,0	960.0	432.0	312.0
	MIN	85 0	55.9	43.6	40.0	55.9	213.0	215.0	695.0	472.0	269.0	1760	1180
	Dey	31	-28	31	30	31	30		31	30	31	30	31
	Total	3,613	1,951	1,620	1,665		14,198	22,533	31,703	26,736	13,773	6,679	5,211
	[x10*6 m3]	329	169	140	144	802	1,227	1,947	2,739	2/310	1,190	594	450
	[៣៣]	31	16	13	14	76	117	185	261	220	113	ំ ភិ	43
al I	Maximum	:	4500	(m3/s)		1	1.1					44 	
	Minimum	:	40	(m.3/s)					- 1		1		in a la pri
	A									1990 - Albania	1.		251

1147

[x10^6 (mm) mJ)

Averag

Runoff

Table 4	Water Level	Measurement	and	Calculated	Discharge	in	1990
---------	-------------	-------------	-----	------------	-----------	----	------

93 Million I	fanna I	Management ini	

· · · · · · ·										· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
DAYS	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JUY	AUG	SEPT	OCT	NOV	DEC
1	2.04	1.75	1.62	1,75	1.51	2.35	1.85	3.82	7.25	4,13	3.94	3,38
2	2.03	1.72	1.61	1.71	1.51	2.17	1.75	3.99	6.92	4,15	3.82	3.51
3	2.03	1,72	1.61	1.64	1.49	2.16	1.71	3.87	7,32	4.07	3.78	3.56
4	2.01	1.71	1.60	1.55	1.47	· 2.34	2,80	3.70	6.51	8.60	3.59	3,42
5	2.00	1.71	1.60	1.53	1.58	2.30	2.68	381	6.43	5.75	3.63	3.31
	1.99	1.70	1.60	1 52	1.70	2 30	2.57	3.74	6.39	4 80	3.59	3.34
7	1,98	1.61	1,61	1.52	1.63	2.25	2.60	3.41	5.47	4.60	3 48	3,38
. 8		1.68	1,62	1.51	1.67	2.21	2,61	3.35	5,14	4,99	3.44	3.17
ģ	2.0	1.58	1,62	1.50	1.69	2.22	2.66	3.28	5.26	4.56	3.68	3,06
. t0		1.69	1.63	1.50	1.76	2.46	3.10	3.43	5.10	4.21	3,59	3.02
11		1.68	1,65	1.49	.1.81	2.41	2,96	3.42	4,68	4.01	4 19	3.02
12		1.67	1.64	1.48	1.90	2.51	2.80	3.58	4.68	4.00	3.70	3.00
13		1.67	1.72	1.50	2.16	: 2.80	2.85	4,13	4,76	3.91	5.22	2.98
14		1.66	1.54	1.55	2.12	2.87	2.95	3.51	4,78	4.10	9,24	2.93
15		1.65	1.61	1.60	2.15	2.93	2.87	3,77	4.52	8 69	6.19	2.66
16		1.65	1.62	2,31	2.00	3.52	2.97	3.45	4.13	10.78	4.19	2.84
17		1.64	1.65	2.81	1.81	. 3,30	2.64	3,19	· 4,91	9.57	5.24	2,80
18		1.64	1.63	1.65	1.78	3.76	2.65	3.14	4.30	7.27	4.64	2,78
19		1.65	1.59	1,55	1.80	3.43	3,49	3.90	9.14	8,79	4.27	2.76
20		1.65	1,58	1.52	1.84	3.00	4,25	3.65	13.76	7.09	4.00	2,72
21		1.66	1.58	1.50	1.95	2.98	3.82	3.67	10.02	6.13	3.78	2.70
22		1.65	1.62	1.51	2.03	3.13	5.17	3.41	7.07	5.37	4.55	2.68
23		1.63	1.61	1.51	1.95	3.39	4.62	3.95	6.33	5.08	4.97	2.64
24		1.62	1.60	1.50	2.00	4 68	4.21	3.70	5,59	4,78	4,91	2.62
25		1.61	1.58	1.47	2.54	3.72	3.83	3,74	5.26	4.65	4.81	2.62
26		1.60	1.57	1.48	2.56	3.68	3.28	4.65	4.79	4.44	4,06	2.62
27		1.61	1.53	1.52	2.96	3.21	3.28	5.20	4,97	4.41	3.71	2.61
26		1.62	1.52	1.68	2.76	3.05	3.50	5.35	4,63	4.41	3,58	2.61
25			1,53	1.55	2.95	3.16	3.70	6.79	4,43	4,97	3.47	2.60
30			1.63	1.52	2.66	2,97	3.53	11.22	· 4.24	4.52	3.39	2.60
31.0		· ·	1.82		2.87		3.64	9.92		4.27		2.54
MAX	2.04	1.76	1.82	2.81	2,96	4.68	5.17	11.22	13.76	10.78	9.24	3.56
MIN	1.76	1,60	1.52	147	1.47	2.16	1.71	3.14	4.13	3,91	3.39	2.54
MEAN	1.89	1.66		1.62	2.02	2.91	3.13	4.31	5.96	5.52	4.29	2.93

2) Calculated	Discharge	(m3/s)	by O=a+bH+cH*2

2) Calcul	abed Disc	harge (m	3/s]	by C=a+bi	++++?		a= b= `	21.1 (30.3)	5. F			
	1. A.			1.1.1			c =	38.9	[ 88-91]			
DAYS	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT	OCT	NOV	DEC
1	121	88	74	87	64	165	98	473	1,850	559	505	36:
2	120	84	73	83	64	138	87	519	1,673	565	473	394
· 3	120	84	73	76	62	137	83	466	1,882	542	462	406
4	117	83	72	68	61	163	241	441	1,519	2,636	439	37:
5	116	83	72	66	70	157	219	470	1,433	- 1,132	423	34
6	115	82	72	65	82	157	200	452	1 415	771	413	354
ž	114	73	73	65	75	151	205	370	1,018	704	386	363
8	112	80	74	64	79	144	207	356	892	838	377	316
. 9	111	80	74	63	81	145	216	340	937	691	436	293
10	111	81	75	53	88	182	301	375	878	583	413	284
-11	110	·	'n	62	- 94	174	272	372	731	525	577	28-
12	109	79	76	61	104	190	241	411	731	522	441	28
13	109	79	64	63	137	241	252	559	758	497	922	27
14	107	78	76	68	132	254	270	394	764	550	3,060	26
15	106	77	73	93	136	266	254	459	678	2,693	1,323	25
15	104	$-\frac{n}{n}$	74	159	116	396	274	379	559	4,212	577	- 24
10	104	. 76		243	94	344	212	320	809	3,291	930	24
	. 95	76	75	. 11	90	457	214	309	610	1,855	717	23
18		77	71	68	93	375	389	494	2,992	2,758	601	23
19	95	77	70	65	97	280	594	428	6,964	1,760	522	22
20	94		70	63	110	276	473	434	3,620	1,296	462	22
21	94	78	74	64	120	307	903	370	1,750	979	688	21
22	102	. 77		64	110	365	711	508	1,387	870	831	21
23	- 99	75	73	63	116	731	583	441	1,066	764	809	20
24	. 94	74	72		116	446	423	452	937	721	775	20
25	90	73	70	61	198	436	340	721	768	653	539	20
26	90	72	59	61				915	831	644	444	20
27	93	73	- 66	65	272	324	340	972	- 714	644	411	20
28		<u>:</u> 74	65	80	234	290	391	1,608	650	831	.384	20
29	j 89	· .	66	68	270	314	441	4,575	591	678	365	20
- 30			75	65	216	274	399	4,575	291	601	305	· 19
31	89		95		254		426	3,540		001		. 13
MXX	121.1	88.2	94.8	242.9	272.0	730.7	903.5	4,574.7	6,964.1	4,211.7	3,059.9	405
MIN	68.2	72.2	64 9	60.6	60.6	137 1	83.0	309.3	559.0	496.9	365.1	195
MEAN	103.5	78.2	736	77.1	126.2	276.0	331.0	740.2	1,380.3	1 173 1	656.8	269
DAY	31	28			31	30	- 31	31	30	31	30	:
Total	3,208	2,190	2,282	2,312	3,912	8,261	10,260	22,946	41,409	36,365	19,705	8,33
			407	200	338	715	886	1,983	3,578	3,142	1,702	72
x10~6 m.		189	197			68	. 84	189	341	299	162	e
( mm )	26	18	19	19	32	.00		192		193	102	
Neximur	a :	0064	[m3/n]							1.000		
		61	• •	· · · · · ·					1 A.			

Runoff

Averey-Rurveff

Table 5

Water Level Measurement and Calculated Discharge in 1991

1) Weber	Lovel He				and Anna 199					t i ste strije. Lining	s é da de A Cotro o a	8. C.
DAYS	JAN	FB	MAR	APR	MAY	JIE	JLY	AUG	SEPT	007	NOV	DEC
1	2.51	2.18	2.04	1.84	1.88	1.93	3.02	5.99	7.22	6.44	4.35	3.09
2	2.50	2.17	2.01	1.82	1.86	1.98	3.00	5.01	6,19	6.96	4.20	2.00
3	2.48	2.15	2.03	1.83	1.98	1.95	3.61	5.14	6.61	7.42	4.23	2.86
4	2.46	2.15	2.07	2.08	1.96	2.24	3 23	4.28	7.58	7.42	4.21	2.12
5	2.45	2.15	2.13	2.02	2.24	2.34	3.00	4.37	8.35	6.00	3.17	2.80
6	2.44	2.16	2.05	1.95	2.18	2.42	2.52	4.93	8.24	5.92	3.96	2.17
7	2.42	2.15	2.04	1.91	2.07	2.46	2.72	5.47	8.52	6.50	3.82	2.74
8	2.40	2.15	2.02	1.88	2.02	2.53	2.64	5.71	8 55	6.62	3.78	2.52
9	2 39	2.14	2.01	1,85	i 1.95	2,40	2.52	4 79	7.61	6.18	3.66	2.58
10		2.12	2.00	1.88	1.98	2.37	2.51	4 18	6.53	6.39	3.52	2.51
11	2.38	2.11	2.00	1.93	2.14	2.43	2.63	4.05	6.61	6,76	3.33	2.50
12		2.10	2.00	2.00	2.00	2.55	2.64	4.23	6.05	6.25	3.25	3.84
13	2.33	2.08	1.97	1.95	2.01	2,86	3.54	4.35	5,98	5.65	3,19	3.26
14	2 32	2 07	194	1.95	2.01	2.98	2.70	4 88	6.05	5.33	3,13	3.02
15		2.06	1.92	1.92	2.07	2.98	3.50	5.36	5.95	5.12	3.04	3.03
16		2.06	1.91	1,90	2.11	2.68	3.19	7.34	5.78	4.83	3.56	2.90
17		2.05	1,90	1.84	2.18	5.18	3.24	10.95	5.57	4.85	3.38	2.90
18		2.05	1.90	1.80	2.29	4.07	2.95	11.83	5.43	4.57	3.26	2.00
19		204	194	178	2.36	3.46	3.20	11.89	5.14	4.34	3.14	2.82
20		2.03	2.08	1.79	2.32	3.09	4.58	10.39	4,93	4.25	3.09	2.92
21	2.28	2.02	2.02	1.80	2.24	2.67	5.72	9.14	5.10	4.13	2.97	2.06
22		2.02	1.96	1.82	2.21	2.59	5.90	8.20	5.76	5.07	2.91	2.00
23		2.08	197	1.82	2.12	3.63	7.17	8 23	5,49	4.50	2.97	2.73
24		2 13	2.04	1.82	2.10	4.66	5 82	7.90	5,19	4,18	2.69	2.05
25		2 14	1.98	1.66	2.02	5.04	5.00	8.27	5.34	7.32	2.83	2.64
26		2.15	2.00	1.88	1.95	4.30	5.74	8.13	5.49	5.50	2.91	2.62
20		2.07	1.96	2.09	1,98	3.52	6.25	7.95	6.20	4,80	3.38	2.60
28		2.05	1.97	1.99	2.02	3.14	6 01	8,15	6.57	4.44	4,35	2.58
29		2.00	1.96	1,94	2.30	2.91	5.26	8,14	6.02	4.30	3.54	2.63
30			1,89	1.90	2.06	2.86	5.66	7.93	5.71	4.44	3.23	2.60
30			1.85		1.96	2.00	5.57	7.74		4.33		2.58
		····				مىيىتىسىيىسى						
MAX .	2 5 1		2.13	2.09	2.36	5.18	7.17	11.89	8.55	7.42	4.35	3.54
MIN.	-2.18	2.02		1,76	1,86	1.93	2.51	4.05	4.93	4.13	2.63	2.51
MEAN	2.33	2.10	. 1 <b>.99</b>	1.90	2.08	3.01	4.04	6.93	6.33	5.51	3.44	2.81

2) Ca	culab	ed Disch	arge by (	<del>2-etblit</del> c	H*2 (m3/3			er = b = c =	21.1 (30.3) 38.9	[88-91]	i gan	e se trans S	· · · · ·
DAY	s	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JUY -	AUG	SEPT	OCT	NOV	DEC
		190	140	121	97	102	107	. 284	1.234	1,829	1,438	625	299
	2	108	138	117	ି ହୁର୍ଚ୍ଚ	99	114	260	- 645	1,323	1 703	597	256
1 A 1	3	185	137	120		114	110	418	892	1,519	1,936	589	256
	4	182	136	125	126	111	148	329	604	2,025	1 936	583	245
	5	180	136	133	119	148	163	280	631	2 4 7 8	1.239	315	241
	6	179	137	124	110	140	- 175	245	817	2,411	1,204	. 511	235
	7	175	136	121	105	125	182	226	1,018	2,585	1,467	473	230
	8	172	136	119	102	119	193	212	1,116	2,604	1 524	462	209
	ġ	171	134	117	99	110	172	192	768	2,042	1 318	431	202
	10	169	132	116	102	114	168	190	574	1,481	1,415	396	
	ñ	166	130	- 116	107	134	177	210	536	1,519	1.603	351	198
	12	163	129	116	116	116	197	212	589	1,261	1,350	335	478
	13	162	126	112	111	117	252	401	625	1,230	1.095	320	335
	14	160	125	109	111	117	276	223	799	1.261	964	307	284
	15	159	124	106	106	125	276	391	976	1,221	885	288	206
	16	157	124	105	114	130	219	320	1,893	1,145	782	406	276
	17	157	122	104	97	140	907	331	4,350	1 058	789	363	260
	18		122	104	93	156	542	270	5 103	1,003	695	335	252
		171		109	90	166	382	322	5,150	892	622	309	245
	19	159	121				299	698	3,903	. \$17	594	299	264
	20	154	120	126		160	233	1,120	2,992	878	559	274	252
	21	154	-119	119	93	148							
	22	151	119	111	95	144	203	1,195	2,386	1,136	867	262	241
	23	150	126	112	95	132	423	1,802	2 405	1.026	672	274	228
	24	148	133	121	95	129	724	1,161	2,208	911	574	258	
	25	145	134	114	102	119	856	. 841	2,429	·	1,882	247	212
	26	144	136	116	102	111	610	1,128	2,344	1,026	1,030	252	209
	27	144	125	311	128	114	396	1,355	2,237	1 328	771	363	205
	28	143	122	112	115	119	309	1,243	2,356	1,500	653	625	201
	29	143		114	109	- 157	262	937	2,350	1,247	610	401	210
	30	141		103	104	124	252	1,095	2,225	1,115	653	329	205
	31	140		99		111	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1.058	2.115		619	<u> </u>	202
MAX		190.0	139.8	133.0	127.6	166.1	907.2	1,802.2	5,158.2	2,603,7	1,936.5	624.9	478.0
MIN		139.8	118.5	99.3	90.4	99.3	107.5	- 190.0	536.0	816.5	559.0	246.7	190.0
MEA	N.	161.4	129.2	1146	104.0	127.4	310.4	612.0	1,886.3	1,427.9	1,079.0	385.4	245.5
DAY		31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	- 3
Total		5,002	3,618	3 551	3,121	3,949	9,313	18,971	58,475	42 638	33,448	11,591	7,624
(x10*	6 m3	432	313	307	270	341	805	1,639	5,052	3,701	2,890	1,001	655
(mn)		41	30	29	25	32	. 27	156	481	352	275	95	63
nd Maxi	mum	:	5156	[m3/s]		•	· · · ·			n saka j	an an an an a'		کار کاری تعمیر محمد م
tation via			90	(mS/a)		1.11	·	1.1.1			1997 - 1997 -		ta da de

Averag

Runof

(x10\*6 mJ)

n1

#### Table 6

Water Level Measurement and Calculated Discharge in 1992

DAYS	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT	OCT	NOV	DEC
1	2.58	2.18	2.00	1.71	1.71	2.33	5.53	4 40	6.10	4.08	4.62	2.88
2	2.54	2.18	1.99	1.78	1.76	2.29	4.51	401	6,11	3.94	4.00	2.85
. 3	2.50	2,16	1.99	1.75	1,78	2.23	4.12	4 03	5.72	3.80	3.80	2.64
4	2.45	2.15	1,98	1,72	1.84	2.05	3.82	4.37	5.70	3.78	3.65	2.82
ં 5	2.44	2.14	1.96	1.71	1.85	2.27	3.52	4,32	5.20	3,72	3.52	2.80
6	2.42	2.12	1.98	1.70	1.94	2.79	3.25	3 82	5.14	3.72	3.54	2.86
7	2.40	2.11	1.96	1.71	1.89	2.72	3.09	3 90	4.95	3.89	3.46	2.84
8	2.46	2.10	1.94	1.72	1.96	2.65	3,50	3.34	4.90	6.50	3.34	2.82
\$	2.41	2.10	1.93	1.70	190	2.23	3.94	3 60	4.92	4.90	3.28	2.80
10	2.40	2.09	1.92	1,69	1.91	2.18	3.62	4.10	4.78	4 45	3.45	2.76
. 11	2,40	2.08	1,90	1.67	1.86	2.51	3.37	3.89	4.28	4.20	4.28	2.74
12	2.38	2.08	1,88	1.65	1.89	2.79	3.08	3.64	4,50	4.02	3.65	2.69
13	2.37	2.08	1.86	1.71	1.99	2,91	2.82	4 49	4,16	3,96	3.56	2.66
14	2.36	2.05	1.91	1.72	1.90	2.69	2.55	4,38	4.10	3.79	3.48	2.63
15	2.36	2.05	1.89	1.75	1.99	2.53	2.39	4.72	4.10	3.71	3,39	2.64
16	2.36	2.04	1.88	1.78	2.10	2.43	2.37	5.63	4,12	3.90	3.44	2.52
17	2.35	2.08	1.87	1,84	2.03	2.59	2.61	5.78	4,64	3.78	3.38	2.58
18	2.34	2.09	1.84	1.85	1.99	2,50	2.52	6.34	3.85	3.72	3.29	2.54
19	2.34	2.08	1.84	1.89	2.04	2.51	2.39	7,13	3.55	3.65	3.18	2.63
20	2.34	2.05	1.83	1.85	1,98	2.78	2.30	7.13	4.24	3.60	3,10	2.60
21	2.32	2.04	1.82	1.82	1.93	3.05	2.27	7.03	122	3.52	3.26	2.56
22	2.32	2.04	1.80	. 1.80	1.94	2.85	2,53	7.28	5.68	3.46	3,19	2.54
23	2.30	2.02	1.79	1.77	1.98	2.91	3,89	6.65	6.46	3.42_	3.12	2.50
- 24	2.30	2.04	1 78	1,76	2.10	2.84	5.01	6.93	6.43	3.44		2,48
25	2.28	2.03	1.76	1.73	2.55	3.31	5.12	6.76	5.93	7.81	3.06	3.00
: <b>25</b>	2.26	2.02	1.75	1,77	2.40	2.99	5.01	7.54	5.55	5,91	3.05	2.55
27	2.26	2.01	1.74	1.86	2.34	5.75	4,60	8,03	5.24	5.52	3.04	2.48
. 28	2.24	2.00	1.60	1.83	2.32	7.29	4.52	(8.17		4.79	3.01	2.44
- 29	2,23	2.00	1.77	1.77	2.28	7.15	4,56	8.14	4,68	4.16	2.97	2.66
. 30	2.22		1.75	1,73	2.26	6.16	4 48	7.85	4.19	635	2.92	2.64
31.0	2.20		1.72		2.31		4.36	7.01		5.96		2.55
MAX	2.58	2.18		1.89	2.55	7.29	5.53	8.17	7.22	7.81	4.62	3.00
MIN	2.20	2.00	1.72	1.65	1.71	2.05	2.27	3.34	3.55	3.42	2.92	2,44
MEAN	2.36	2.06	1.87	1.76	2.02	3.14	3.60	5.63	5,05	4.38	3.40	2.68

2) Calcula	stad Disch	wge by I	Q = z + bH	• cH*2			8 ≍ b = c =	173.8 (93.9) 54.7	[92]			
DAYS	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JNE	JULY	AUG	SEPT	ост	NOV	DEC
1	296	229	205	173	173	252	1,327	820	1,637	701	908	357
· 2	288	229	204	180	178	246	863	677	1,642	653	673	353
3	281	226	204	177	180	236	715	684	1,427	607	607	348
4	274	225	202	174	186	211	613	808	1,416	600	560	344
5	270	223	200	173	187	242	521	789	1,165	581	521	340
6	267	221	202	172	197	338	446	613	1,136	581	527	353
7	263	219	200	173	192	323	406	640	1,054	636	504	348
. 8	274	218	197	174	188	309	515	470	1,027	1,875	470	344
· 9	265	218	196	172	193	236	653	545	1,036	1,027	454	340
10	263	216	195	171 -	194	229	551	708	975	839	501	331
. iii	263	215	193	170	188	283	479	636	774	744	774	327
12	260	215	191	168	192	338	403	557	859	680	560	317
13	258	215	186	173	204	364	344	855	730	660	533	311
14	257	212	194	174	193	317	290	812	708	604	509	305
15	257	211	192	177	204	286	262	949	708	578	484	307
16	257	210	191	160	218	269	258	1,379	715	640	498	303
17	255	215	189	186	209	298	301	1,448	916	600	481	296
18	254	216	186	188	204	281	285	1,777	623	581	457	288
19	254	215	166	192	210	283	262	2,285	530	560	428	305
20	254	211	185	187	202	335	247	2,285	759	545	408	299
21	250	210	184	184	196	396	242	2,217	2,348	521	449	292
22	250	210	182	182	197	350	286	2,3901	1,405	504	431	288
	247	210	181	179		364	636	1,969	1,850	492	413	281
23	247			178	202	348	1,076	2,150	1,832	498	403	277
24	247	210 209	180 178		290	462	1,127	2,039	1,541	2,777	403	384
- 25				175		382			1,343	1,530	396	290
26	241	207	177	179	263	1 443	1,076 899	2,576 2,947	1,343	1 322	394	277
27	.241	206	176	188	254				1,054	979	387	270
28	238	205	182	185	250	2,397	867	3,058		730.	377	
. 29	236	205	179	179	. 244	2,299	883	3,034	933		366	311
30	235	$(1-r)^{2} = 0$	177	175	241	1,671	851	2,608	. 741	1,906 1,557	900¢	307 290
31	232		174		249		\$04	2.204		1,221		
MAX	295.6	229.0	204.8	191.7	290.0	2,396 6	1,327.5	3.058.3	2,347.6	2,777.4	907.6	384.4
MIN	232.0	204.8	174.1	167.8	173 2	211.2	242.5	470.4	529.8	492.5	366.0	270.3
MEAN	257.2	214.6	189.4	178 0	2096	526.3	596.5	1,520.4	1,1356	874 6	496.0	315.7
Day	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	3
Total	7 973	6,229	5,870	5,340	6,496	15 788	18 493	47,132	34,067	27 112	14,879	9,766
		V.44.4		<b>4</b> ,40,4	•,•••							
fx10*6 m3	. 689	538	507	461	561	1,364	1,598	4,072	2,943	2,342	1,286	. 845
[mm]	66	51	48	44	53	130	152	388	260	223	122	81
		5 S 11				1.1.1.1						
Maximum		3059	(m3/e)	- C								

Monthly Runolf

Ria

eff

17200

Table 7 Water Level Measurement and Calculated Discharge in 1993

1) Water Level Measurement (	

DAYS	JAN	FE8	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT	OCT	NOV	DEC
1	2.54	2.24	1.96	1.54	1.74	1.63	3.78	4.92	4.00	3.92	3.11	3.22
2	2.52	2.22	1.95	1.52	- 1,69	1,90	3.58	4,08	3.89	4,00	3.16	2.65
3	2.52	2.21	1.92	1.50	1.58	1.70	3.53	6.35	3.93	3.68	2.95	2.47
4	2.54	2,20	1.90	1.49	1,60	1,62	3.50	4,51	3.90	3,52	2.74	2.34
. 5	2.52	2.18	1.88	1.48	1.56	1.60	3 32	4.54	4 11	4.61	2.54	2.29
6	2.50	2.18	1.84	1.46	1.50	1.59	3.43	4.28	5.25	3.63	2,39	2.36
7	2.50	2.17	1.80	1.45	1.58	1.61	3,30	3.92	8.00	3.29	2.34	2.60
8	2.50	2.16	1.78	1,43	1,65	1.82	2.94	5.08	9.79	3,03	2.29	2.49
9	2.48	2.13	1.75	1.45	1,65	1.80	2.66	6.16	7.98	2.90	2.26	2.36
10	2.46	2.12	1.72	1.43	1,65	1.86	2.59	4.40	6.99	2.91	2.21	2.39
11	2,48	2.11	1,70	1.42	1.69	1.76	2.84	4,19	6.55	2.87	2.17	2.35
12	2.48	2.10	1.66	1.49	1.77	1.70	3.55	4.28	6.47	2.81	2.11	2.30
13	2.48	2.08	1.66	1.49	1.67	1.65	3.65	4.59	6,07	. 2.81	2.09	2.25
14	2.46	2.07	1.64	1,46	1.58	1.63		4.57	5.21	2.78	2.06	2.31
15	2.46	2.06	1.63	1.50	1.57	1.72	3.48	4,49	5.34	2.88	2.02	2.55
16	2.44	2.05	1.62	1.53	1.58	1.79	3,28	4.65	5 31	2.85	1.99	3.18
17	2.42	2.04	1.59	1,52	1.54	1.78	3.12	5.78	4.99	2.81	1.98	4,02
18	2.40	2.04	1.58	1.51	1.50	1.74	2,90	5.01	4.89	2.78	1.96	3.82
19		2.02	1.72	1.50	1.56		2.90	4.63	4.78	2.80	1.93	3.46
20		2.09		1,60	1.73		2.78	6.92		2.77	1.68	3.18
21	2.36	2.07	1.89	1.80	1.63	1.72	2.63	7.96	4.38	2.80	1.86	3,28
22	2.36	2.04	1.88	1.98	1.57	1,70	2.43	6.92	4.31	3.72	2.06	
23	2.34	2.01	1.83	1.95	1.61		2.48	6.20	4 19	3.87	2.55	2.99
24	2.32	2.01	1.82	1.92	1.89	1.77	2.65	5.29	4.04	3.54	2.54	2.66
. 25	2.33	2.04	1.77	1.86	2.02	1.91		4.99	3.97	3.54	2.68	2.64
26	2.32	2.01	1.69	1,82	1.90	2.09	2.77	4.92	4.27	3,33		2.36
27	2.30	1.99	1.65	1,79	1.78	2.54	2.92	4.90	4.15	3.05	2.49	2,25
28	2.32	1.98	1.64	1.79	1.69	2.59	2.66	4.76	4.08	2.74	2.45	2.20
29	2.30		1.62	1.78	1.65	3.20	2.56	4.61	4.02	2.59	2.60	2.16
30	2.28		1.59			3.45	3.09	4.58	3,97	2.50		2.09
31	2.27	e de la composición d La composición de la c	1.56		1.55		3.79	4.41		2.74		2.01
MAX	2.5	2.2	2.0	2.0	2.0	3.5	3.8	8.0	9.8	4.6	3.5	4.0
MIN	2.3	2.0	1.6	1.4	1.5	1.6	2.4	3.9	3.9	2.5	1.9	2.0
MEAN	2.4	2.1	1.7	1.6	1.7	1.9	3.1	5.1	5.1	3.2	2.4	

2)	Calculated	Discharge	bv	Q = a + bH + cH	
		1010 C 101 Q C	~,		

	4 <sup>11</sup>	1		·		· ·		a =	173.8			i e	
2	) Calculat	ed Disc	harge by	/ Q = a + 1	H + cH			a- b≃ c≈	-93.9 54.7	( 92)	e Alfondo e	e en	t t
	DAYS	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT	OCT	NOV	DEC
	. 1	268	238	200	159	176	166	600	1,036	673	646	411	43
	2	285	235	199	157	- 171	193	539	701	636	673	423	30
	3	285	233	195	156	. 162	172	524	1,783	650	. 569	373	2
	.4 :	288	232	193	155	164	165	515	863	640	521	327	25
	5.	285	229	191	155	160	164	465	875	712	904	288	24
	. 6	281	229	186	153	156	163	495	774	1,189	554	262	21
	· 7·	281	228	182	153	162	164	460	646	2,924	457	254	29
	8	281	226	180	151	168	184	371	1,109	4,498	391	246	2
	- 9	277	222	177	153	168	182	311	1,671	2,908	362	241	- 25
	10	274	221	174	151	165	168	298	820	2,190	364	233	20
	. 11	277	219	172	151	171	178	348	741	1,906	355	228	- 2
	12	277	218	169	155	179	172	530	774	1,856	342	219	2
	13	277	215	169	155	170	168	560	895	1,619	342	216	2:
	14	274	214	167	153	162	166	518	887	1,170	335	212	2
	15	274	212	166	156	161	174	509	855	1,232	.357	207	2
	16	270	211	165	158	162	181	454	920	1,218	350	204	4
	17	267	210	163	157	159	180	413	1,459	1,067	342	202	6
	18	263	210	162	157	156	176	362	1,076	1,023	335	200	6
	19.	262	207	174	156	160	183	362	912	975	340	196	Š
	20	260	216	187	164	175	179	335	2,144	- 855	333	190	4
	21	257	214	192	182	166	174	305	2,893	812	340	151	4
	22	257	210	191	202	161	172	269	2,144	785	. 581	212	4
	23	254	206	185	199	164	172	277	1,695		630	290	
	23	250	200	184	195	192				741			3
	25	250					179	309	1,208	687	527	268	3
			210	179	188	207	194	. 307	1,067	663	527	315	3
	26	250	206	171	184	193	216	333	1,036	770	468	362	2
	27	247	204	168	181	180	288	366	1,027	726	396	279	2
	28	. 250	202	167	181	171	298	311	966	701	327	272	2
	29	247		165	180	168	433	292	904	680	298	299	2
	30 31	244 242		163 160	177	161 - 160	501	406 604	891 824	663	281 327	507	2
Ī	MAX	288.2	237,9	199.9	202.3	207.3	500.9	603.7	2,892.7	4,498,0	903.5	506,6	680
1	MIN	242.5	202.3	160.4	150,7	156.0	162.8	268.6	646.3	636.3	280.9	188.4	206
1	MEAN	267.0	217.3	177.3	165.8	168.8	204.2	411.2	1,148.2	1,239.0	437.9	271.5	324
	DAY	31	28	31	30	-31	30	31	31	30	31		
	Total	8,277	6,083	5,495	4,975	5,233	6,127	12,749	35,596	37,171	13,574	8,146	10,0
	[x10*6 m3]	715	526	475	430	452	529	1,101	3,075	3,212	1,173	704	8
[	[ mm ]	68	50	45	41	43	50	105	293	306	112	67	in di
	Maximum Minimum	:	4,498	(m3/s) (m3/s)								ra e constante Persona e constante e const	
1	Äverage Runoff		421 13,262	[m3/s] [x10^6 m3] [mm]		1.1	- 10						

#### Table 8 Water Level Measurement and Calculated Discharge in 1994

404 [mm]

1) Water Level Measurement [m]

DAYS	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT	OCT	NOV	DEC
1	1.99	1.66		1.46	1.97	2.33	2.37		••••••		***********	
2	1.96	1.65		1.44	1.71	2.31	2.43				-	
3	1.94	1.64		1.45	1.66	2.38	2.48					
. 4	1.89	1.63	:	1.50	1.64	2.37	2.43					
5	1.83	1.63		1.72	1.74	2.27	2.41					
6	1.82	1.67		1.71	1,75	2.16	2.41					
7	1.86	1.66		1.65	1.70	2.09	2.60					
8	1.86	1.64		1.66	1.77	2.42	2.95					
9:	1.84	1.63		1.62	1.77	2.47	3.11					
10	1.83	1.62		1.58	1.95	2,41	4.22					
11	1.82	1.61		1.57	1.89	2.59	5.32					
12	1.81	1.61		1.57	1.81	2.55	7.06					
13	1,80	1.60		1.54	1.76	2.51	7.71					
14	1.79	1.59		1.51	1.93	2.55	6,78				-	÷ .
15	1.78	1.58		1.54	1.93	2.74	6.73					
16	- 1.77	1,58		1,62	1.84	2.61	6,58					
17	1.76	1.57		1.59	2.08	2,54	5.67					
- 18	1.76	1.57		1.69	1.58	2.51	5,44					
19	1.75	1.56		1.69	1.78	2.67						
20	1.74	1.54	·.	1.68	2.33	2.71						
21.	1.74	1.54		1.76	2.05	2.90						
22	1.73	1.54		1.86	1.93	2,98	6 L.					
23	1.72	1.53		1.81	2.25	2.86						
24	1.71	1.52		1.90	2,15	3.03						
25	1.71	1.52		1.80	2.08	3.95						
26	1.70	1.51		. 1.69	2.11	3.46						
27	1.69	1.51	14 A.	1.63	2.02	3.13	. :					
28	1.69	1.50		1.60	2.24	2.66						
29	1.68		· .	1.67	2.21	2.52						
- 30	1.67	1 - E -		1.65	2.27	2.43						
31	1.67				2.30	0.00						
AX	2.0	1.7		1.9	2.3	4.0	7.7		••••••			*****
liN	1.7	1,6		14	1.6	0.0	2.4					
IEAN	1.8	1.6			1.9	2.6	4.4					

				· .				a≓	173.8	3.		. '	
	2) Calcu	lated Disc	charge by	Q = a + b	H + cH^	2		b =	-93.9		$(x_{i}) \in \mathbb{C}^{n}$		
		••••••						c =	54.7	[ 92]			
•	DAYS	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT	OCT	NOV	DEC
	1	204	169		153	201	252	258		•			
	2	200	168	1.11	152	173	249	269					
1990 - 1990 - 1990 - 1990 - 1990 - 1990 - 1990 - 1990 - 1990 - 1990 - 1990 - 1990 - 1990 - 1990 - 1990 - 1990 -	. 3	197	167	1.1	153	169	260	277					
	4	192	166		156	167	258	269					
	5	185 184	166 170		174	176	242	265					1
	7.		169		173 168	177 172	226 216	265 299					
	8	188	167		169	179	267	373					
	9	186	166		165	179	276	411					
	10	185	165	A	162	199	265	752					
	<u>1</u> 1	184	164	- 1 	161	192	298	1,223					
	12	183	164		161	183	290	2,238					
	13	182	164		159	178	283	2,702					
	14	181 180	163 162	19 A.	157 159	196	290	2,052 2,020					
	16	179	162		109	196 186	· 327 301	1,925					
	17	178	161		163	215	288	1,400					
1.1	18	178	161		171	162	283	1,282					
	19	177	160	1.1.1	171	180	313						
	20	176	159		170	252	321						
	21	176	159		178	211	362						
	22	175 174	159 158		188	196	380		•				÷
	23	173	158		183 193	239	353 391						
	25	173	157		182	215	656						
	26	172	157		171	219	504						
с <sup>1</sup> н.,		171	157		166	207	416						
	- 28	171	156		164	238	311						
1.1	- 29	170		Т., .	170	233	285						
	30	170			168	242	269						
	31	. 170				247							
1	MAX	203.5	169.5		192,8	252.0	656.4	2,701.9		*********	· · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	MIN	169.5	156.0		152.0	162.0	216.5	258.5					
	MEAN	180.8	162.6		167.5	200.2	314.4	1,015.5		1.			
	DAY	31	- 28		30	31	- 30	18					
	Total	5,603	4,553		5,025	6,206	9,431	18,278					
Runoff	[x10^6 m3]	484	393	1997 - 1997 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 -	434	536	815	1,579	·	. <sup>1</sup>	100		
	[mm]	46	37	1.15.15.05	41	51	78	150		$f_{i}(t) = f_{i}(t)$	1		
				÷ .						1.00			6. P. C. M. C.
Annual	: Neximum			[m3/s]		tin di s				1			
1. N.	Minimum		152			$(1,1,\dots,N_{n})$							
	Average		292			1.1	11	1. A.			· ·		
1. A. B. B. B.	Runoff		4,24% (X	10^6 m3] -		1.1 -	11						. , '

Table 9 (1/4) Rainfall Reco	rd
-----------------------------	----

÷	DAYS	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT	ост	NOV	DEC
	1	······				5.4	38.7	6,5	25.0	· · · · · · · · ·	0.2		
	2	· · · ·				17.2	11.3		39.0			a da sela da	1
	3	1.00					17.8	2.5	35.0	0.4			
	· 4	•			·	1.12	6.1	9.7			10.5		
	5		1		16.1	All All All	37.0		0.6	14 <u>1</u>	32.7	- C	
	6					1	16,4				22.0		
	1			1997 - A			1.5			31.8	24.4		
	8								6.8	4 N.	12.8		
	9	· · .	•			5.2		3.1	10.3		2.4		
	10 11					53.5		3.1	2.7 10.5	8.4 0.3	14,4 10,3		
	12	- 11		1.1		6.8	65.9	18.7	1.1	0.3	10.3		
	13	-			11 A. A.	59.3	6.1	10.7	0.6	0.3	3.8		
	14					26.4	•		0.0	13.4	8.0		
	. 15 .	•	· · ·	10.90	1.1	20.4		45.4		16.6	39.5	0.1	
	16			10.00			54.8	0.6	2.3		12.0		11
	. 17.	1. A.				1 - A - A	12.8	15.0	2.4			1	
	18		1.1		- 11 - L		3.1	3.2		2.7	0.2		
	19				1.50	2.6		1.0		7.4	22.2		
	20			- 1. 			1.1	4.1	1				
	21						1.1.1.1.1		1.1.1		el y el el		•
	22				10.10		1	11 A.		· ·		·	
	23				12.00		1.1		0.5		1. 1. 1. 1.		1.1
	- 24				2.80		1. C. A.	· .				·	
	25			1 - A - A			22.5	. 4.2.	4.2	3.2	30.3	· ·	
	26					10.2		10.0	0.3		22.0		
	27			•		51.0	2.5	2.1		33.2	2.4	4	
	28				8.00			25.0	33.2	5.0	. ÷. ; ÷.	1. J.	
	29				28.00	3.1		2.5	1. A.	33,6			
	30 31	et ja se se			10.00	19.0 31.1		49.0 27.5		· .			
		******		******				, 47.5 					
	Total	. •		10.9	72,4	290.8	295.0	230.1	. 174.5	156.3	284.1	0.1	0.0
t <b>a</b> l	Totai	4 844											
		1,914	[mm/year]					11 - E - E - E	e le le este	en de la composition	11. I F	1	
		1,014	[mm/year]						n in i na na N			1	
		1,914	[mm/year]										
	1989	1,014	[mm/year]				e a a cat					[ mm ]	
		1,914 		MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT			DEC
	<b>1989</b> Days		[mm/year] FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT	oct	[mm] NOV	DEC
	<b>1989</b> DAYS			MAR	APR	MAY 3.4	3.1	JULY	92.4	SEPT			DEC
	1989 DAYS			MAR		************		JULY	92.4 5.8	·	OCT		DEC
	1989 DAYS 1 2 3			MAR	APR 3.5	************	3.1 18.8		92.4 5.8 25.2	5.2	OCT 3.8		DEC
	1989 DAYS 1 2 3 4	JAN		MAR		************	3.1 18.8 3.0	22.2	92.4 5.8 25.2 12.7	5.2 25.3	OCT 3.8 3.4	NOV	DEC
	1989 DAYS 1 2 3			MAR		************	3.1 18.8		92.4 5.8 25.2	5.2	OCT 3.8		DEC
	1989 DAYS 1 2 3 4 5 6 7	JAN 35.5		MAR		************	3.1 18.8 3.0 1.2	22.2 8.4	92.4 5.8 25.2 12.7 25.3	5.2 25.3	OCT 3.8 3.4 9.2 1.1	NOV	DEC
	1989 DAYS 1 2 3 4 5 5 6 7 8	JAN 35.5		MAR		************	3.1 18.8 3.0 1.2	22.2 8.4	92.4 5.8 25.2 12.7 25.3 2.0 1.2 40.8	5.2 25.3 29.0 51.8	OCT 3.8 3.4 9.2 1.1	NOV	DEC
	1989 DAYS 1 2 3 4 5 6 7 8 9	JAN 35.5		MAR		************	3.1 18.8 3.0 1.2 2.0	22.2 8.4	92.4 5.8 25.2 12.7 25.3 2.0 1.2 40.8 6.8	5.2 25.3 29.0 51.8 30.2	OCT 3.8 3.4 9.2 1.1	NOV 0.3	DEC
	1989 DAYS 1 2 3 4 4 5 6 7 7 8 9 9 10	JAN 35.5		MAR		3.4	3.1 18.8 3.0 1.2 2.0 31.0	22.2 8.4 2.6	92.4 5.8 25.2 12.7 25.3 2.0 1.2 40.8 6.8 1.4	5.2 25.3 29.0 51.8 30.2 4.2	OCT 3.8 3.4 9.2 1.1	NOV 0.3 0.3	DEC
	1989 DAYS 1 2 3 4 5 5 6 7 8 9 9 10 11	JAN 35.5		MAR	3.5	************	3.1 18.8 3.0 1.2 2.0 31.0 15.0	22.2 8.4 2.6 24.8	92.4 5.8 25.2 12.7 25.3 2.0 1.2 40.8 6.8 1.4 6.1	5.2 25.3 29.0 51.8 30.2 4.2 17.6	OCT 3.8 3.4 9.2 1.1	NOV 0.3	DEC
	1989 DAYS 1 2 3 4 4 5 6 7 7 8 9 10 111	JAN 35.5		MAR	3.5 6.8	3.4	3.1 18.8 3.0 1.2 2.0 31.0 15.0 5.2	22.2 8.4 2.6 24.8 2.2	92.4 5.8 25.2 12.7 25.3 2.0 1.2 40.8 6.8 6.8 1.4 6.1 22.8	5.2 25.3 29.0 51.8 30.2 4.2 17.6 4.7	OCT 3.8 3.4 9.2 1.1	NOV 0.3 0.3	DEC
	1989 DAYS 1 2 3 4 4 5 6 6 7 8 9 10 11 12 13	JAN 35.5 1.2		MAR	3.5	3.4	3.1 18.8 3.0 1.2 2.0 31.0 15.0	22.2 8.4 2.6 24.8 2.2 37.4	92.4 5.8 25.2 12.7 25.3 2.0 1.2 40.8 6.8 1.4 6.1	5.2 25.3 29.0 51.8 30.2 4.2 17.6 4.7 13.2	OCT 3.8 3.4 9.2 1.1 1.1	NOV 0.3 0.3	DEC
	1989 DAYS 1 2 3 4 4 5 6 7 8 8 9 10 11 11 12 13 14	JAN 35.5		MAR	3.5 6.8	3.4 4.0 80.0	3.1 18.8 3.0 1.2 2.0 31.0 15.0 5.2 1.2	22.2 8.4 2.6 24.8 2.2	92.4 5.8 25.2 12.7 25.3 2.0 1.2 40.8 6.8 6.8 1.4 6.1 22.8 15.3	5.2 25.3 29.0 51.8 30.2 4.2 17.6 4.7 13.2 6.1	OCT 3.8 3.4 9.2 1.1 13.0 33.3	NOV 0.3 0.3	DEC
	1989 DAYS 1 2 3 4 4 5 6 7 8 9 9 10 11 11 12 13 14 15	JAN 35.5 1.2		MAR	3.5 6.8	3.4	3.1 18.8 3.0 1.2 2.0 31.0 15.0 5.2	22.2 8.4 2.6 24.8 2.2 37.4 3.8	92.4 5.8 25.2 12.7 25.3 2.0 1.2 40.8 6.8 6.8 1.4 6.1 22.8	5.2 25.3 29.0 51.8 30.2 4.2 17.6 4.7 13.2 6.1 40.6	OCT 3.8 3.4 9.2 1.1 1.1	NOV 0.3 0.3	DEC
	1989 DAYS 1 2 3 4 5 6 7 7 8 9 10 11 11 12 13 14 15 16	JAN 35.5 1.2		MAR	3.5 6.8	3.4 4.0 80.0	3.1 18.8 3.0 1.2 2.0 31.0 15.0 5.2 1.2	22.2 8.4 2.6 24.8 2.2 37.4	92.4 5.8 25.2 12.7 25.3 2.0 1.2 40.8 6.8 6.8 1.4 6.1 22.8 15.3	5.2 25.3 29.0 51.8 30.2 4.2 17.6 4.7 13.2 6.1 40.6 0.8	OCT 3.8 3.4 9.2 1.1 13.0 33.3	NOV 0.3 0.3	DEC
	1989 DAYS 1 2 3 4 4 5 6 7 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 6 17	JAN 35.5 1.2 0.2			3.5 6.8	3.4 4.0 80.0	3.1 18.8 3.0 1.2 2.0 31.0 15.0 5.2 1.2	22.2 8.4 2.6 24.8 2.2 37.4 3.8 2.0	92.4 5.8 25.2 12.7 25.3 2.0 1.2 40.8 6.8 1.4 6.1 22.8 15.3 7.4	5.2 25.3 29.0 51.8 30.2 4.2 17.6 4.7 13.2 6.1 40.6 0.8 0.3	OCT 3.8 3.4 9.2 1.1 13.0 33.3	NOV 0.3 0.3	DEC
	1989 DAYS 1 2 3 4 4 5 6 6 7 8 9 10 111 12 13 14 15 16 17 7 18	JAN 35.5 1.2 0.2		MAR 14.2	3.5 6.8	3.4 4.0 80.0	3.1 18.8 3.0 1.2 2.0 31.0 15.0 5.2 1.2	22.2 8.4 2.6 24.8 2.2 37.4 3.8 2.0 90.5	92.4 5.8 25.2 12.7 25.3 2.0 1.2 40.8 6.8 6.8 1.4 6.1 22.8 15.3 7.4 6.0	5.2 25.3 29.0 51.8 30.2 4.2 17.6 4.7 13.2 6.1 40.6 0.8 0.3 10.2	OCT 3.8 3.4 9.2 1.1 13.0 33.3 1.0	NOV 0.3 0.3	DEC
	1989 DAYS 1 2 3 4 4 5 6 7 8 9 10 11 11 12 13 3 14 4 15 16 17 7 18 8 19	JAN 35.5 1.2 0.2		14.2	3.5 6.8	3.4 4.0 80.0	3.1 18.8 3.0 1.2 2.0 31.0 15.0 5.2 1.2 6.2	22.2 8.4 2.6 24.8 2.2 37.4 3.8 2.0 90.5 29.6	92.4 5.8 25.2 12.7 25.3 2.0 1.2 40.8 6.8 1.4 6.1 22.8 15.3 7.4 6.0 15.4	5.2 25.3 29.0 51.8 30.2 4.2 17.6 4.7 13.2 6.1 40.6 0.8 0.3 10.2 3.8	OCT 3.8 3.4 9.2 1.1 13.0 33.3	NOV 0.3 0.3	DEC
	1989 DAYS 1 2 3 4 5 6 7 7 8 9 10 11 11 12 13 14 15 16 17 18 19 200	JAN 35.5 1.2 0.2		14.2	3.5 6.8	3.4 4.0 80.0	3.1 18.8 3.0 1.2 2.0 31.0 15.0 5.2 1.2 6.2 6.2	22.2 8.4 2.6 24.8 2.2 37.4 3.8 2.0 90.5 29.6 0.2	92.4 5.8 25.2 12.7 25.3 2.0 1.2 40.8 6.8 1.4 6.1 22.8 15.3 7.4 6.0 15.4 15.3	5.2 25.3 29.0 51.8 30.2 4.2 17.6 4.7 13.2 6.1 40.6 0.8 0.3 10.2 3.8 22.5	OCT 3.8 3.4 9.2 1.1 13.0 33.3 1.0	NOV 0.3 0.3	DEC
	1989 DAYS 1 2 3 3 4 5 6 7 7 8 9 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 20 21	JAN 35.5 1.2 0.2		14.2	3.5 6.8	3.4 4.0 80.0 27.0	3.1 18.8 3.0 1.2 2.0 31.0 15.0 5.2 1.2 6.2 1.2 6.2	22.2 8.4 2.6 24.8 2.2 37.4 3.8 2.0 90.5 29.6 0.2 44.3	92.4 5.8 25.2 12.7 25.3 2.0 1.2 40.8 6.8 1.4 6.1 22.8 15.3 7.4 6.0 15.4 16.2 45.2	5.2 25.3 29.0 51.8 30.2 4.2 17.6 4.7 13.2 6.1 40.6 0.8 0.3 10.2 3.8	OCT 3.8 3.4 9.2 1.1 13.0 33.3 1.0	NOV 0.3 0.3	DEC
	1989 DAYS 1 2 3 4 5 6 7 7 8 9 10 11 11 12 13 14 15 16 17 18 19 200	JAN 35.5 1.2 0.2		14.2 1.8 6.8	3.5 6.8	3.4 4.0 80.0	3.1 18.8 3.0 1.2 2.0 31.0 15.0 5.2 1.2 6.2 6.2 1.4 0.5 3.7	22.2 8.4 2.6 24.8 2.2 37.4 3.8 2.0 90.5 29.6 0.2 44.3 28.3	92.4 5.8 25.2 12.7 25.3 2.0 1.2 40.8 6.8 6.8 1.4 6.1 22.8 15.3 7.4 6.0 15.4 16.2 45.2 37.0	5.2 25.3 29.0 51.8 30.2 4.2 17.6 4.7 13.2 6.1 40.6 0.8 0.3 10.2 3.8 22.5	OCT 3.8 3.4 9.2 1.1 13.0 33.3 1.0	NOV 0.3 0.3	DEC
	1989 DAYS 1 2 3 4 4 5 6 7 8 9 10 11 11 12 13 14 15 16 17 7 18 19 20 21 22	JAN 35.5 1.2 0.2		14.2	3.5 6.8	3.4 4.0 80.0 27.0	3.1 18.8 3.0 1.2 2.0 31.0 15.0 5.2 1.2 6.2 1.2 6.2	22.2 8.4 2.6 24.8 2.2 37.4 3.8 2.0 90.5 29.6 0.2 44.3	92.4 5.8 25.2 12.7 25.3 2.0 1.2 40.8 6.8 1.4 6.1 22.8 15.3 7.4 6.0 15.4 16.2 45.2	5.2 25.3 29.0 51.8 30.2 4.2 17.6 4.7 13.2 6.1 40.6 0.8 0.3 10.2 3.8 22.5 5.7	OCT 3.8 3.4 9.2 1.1 13.0 33.3 1.0	NOV 0.3 0.3	DEC
	1989 DAYS 1 2 3 4 4 5 6 6 7 8 8 9 10 111 12 133 14 15 16 177 18 19 20 20 21 22 3	JAN 35.5 1.2 0.2		14.2 1.8 6.8 2.0	3.5 6.8	3.4 4.0 80.0 27.0 2.8	3.1 18.8 3.0 1.2 2.0 31.0 15.0 5.2 1.2 6.2 6.2 1.4 0.5 3.7 26.5	22.2 8.4 2.6 24.8 2.2 37.4 3.8 2.0 90.5 29.6 0.2 44.3 28.3 41.2	92.4 5.8 25.2 12.7 25.3 2.0 1.2 40.8 6.8 6.8 1.4 6.1 22.8 15.3 7.4 6.0 15.4 16.2 45.2 37.0 1.0 1.0	5.2 25.3 29.0 51.8 30.2 4.2 17.6 4.7 13.2 6.1 40.6 0.8 0.3 10.2 3.8 22.5 5.7	OCT 3.8 3.4 9.2 1.1 13.0 33.3 1.0	NOV 0.3 0.3	DEC
	1989 DAYS 1 2 3 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 1 22 23 24 25 26	JAN 35.5 1.2 0.2		14.2 1.8 6.8 2.0	3.5 6.8 0.2	3.4 4.0 80.0 27.0 2.8 14.0 21.0 15.4	3.1 18.8 3.0 1.2 2.0 31.0 15.0 5.2 1.2 6.2 6.2 1.4 0.5 3.7 7 26.5 9.4	22.2 8.4 2.6 24.8 2.2 37.4 3.8 2.0 90.5 29.6 0.2 44.3 28.3 41.2 31.2	92.4 5.8 25.2 12.7 25.3 2.0 1.2 40.8 6.8 1.4 6.1 22.8 15.3 7.4 6.0 15.4 16.2 45.2 37.0 10.2 37.0 10.2 10	5.2 25.3 29.0 51.8 30.2 4.2 17.6 4.7 13.2 6.1 40.6 0.8 0.3 10.2 3.8 22.5 5.7	OCT 3.8 3.4 9.2 1.1 13.0 33.3 1.0	NOV 0.3 0.3	DEC
	1989 DAYS 1 2 3 4 4 5 6 6 7 8 8 9 10 111 122 133 14 155 166 177 18 19 200 211 222 3 24 25 266 27	JAN 35.5 1.2 0.2		14.2 1.8 6.8 2.0	3.5 6.8	3.4 4.0 80.0 27.0 2.8 14.0 21.0 15.4 13.6	3.1 18.8 3.0 1.2 2.0 31.0 15.0 5.2 1.2 6.2 6.2 1.4 0.5 3.7 26.5 9.4 5.6	22.2 8.4 2.6 24.8 2.2 37.4 3.8 2.0 90.5 29.6 0.2 44.3 28.3 41.2 31.2 31.2 28.4	92.4 5.8 25.2 12.7 25.3 2.0 1.2 40.8 6.8 6.8 1.4 6.1 22.8 15.3 7.4 6.0 15.4 15.3 7.4 5.2 37.0 1.0 3.5 3.4 8.6 6.2,0	5.2 25.3 29.0 51.8 30.2 4.2 17.6 4.7 13.2 6.1 40.6 0.8 0.3 10.2 3.8 22.5 5.7	OCT 3.8 3.4 9.2 1.1 13.0 33.3 1.0	NOV 0.3 0.3	DEC
	1989 DAYS 1 2 3 4 5 6 7 7 8 9 10 11 11 12 13 14 15 16 17 7 18 19 20 21 22 23 3 24 25 26 27 28	JAN 35.5 1.2 0.2		14.2 1.8 6.8 2.0	3.5 6.8 0.2	3.4 4.0 80.0 27.0 2.8 14.0 21.0 15.4 13.6 28.7	3.1 18.8 3.0 1.2 2.0 31.0 15.0 5.2 1.2 6.2 6.2 1.4 6.2 6.2 5.5 9.4 5.6 9.0	22.2 8.4 2.6 24.8 2.2 37.4 3.8 2.0 90.5 29.6 0.2 44.3 28.3 41.2 31.2 28.4 1.2 18.4 0.2	92.4 5.8 25.2 12.7 25.3 2.0 1.2 40.8 6.8 1.4 6.1 22.8 15.3 7.4 6.0 15.4 16.2 37.0 15.3 3.5 3.4 8.6 2.0 22.2	5.2 25.3 29.0 51.8 30.2 4.2 17.6 4.7 13.2 6.1 40.6 0.8 0.3 10.2 3.8 22.5 5.7 0.4	OCT 3.8 3.4 9.2 1.1 13.0 33.3 1.0	NOV 0.3 0.3	DEC
	1989 DAYS 1 2 3 3 4 5 6 7 7 8 9 10 111 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 4 25 26 27 28 29	JAN 35.5 1.2 0.2		14.2 1.8 6.8 2.0	3.5 6.8 0.2	3.4 4.0 80.0 27.0 2.8 14.0 21.0 15.4 13.6	3.1 18.8 3.0 1.2 2.0 31.0 15.0 5.2 1.2 6.2 6.2 6.2 6.2 6.2 9.4 5.6 9.4 5.6 9.0 2.4	22.2 8.4 2.6 24.8 2.2 37.4 3.8 2.0 90.5 29.6 0.2 44.3 28.3 41.2 31.2 28.4 1.2 18.4 0.2 0.4	92.4 5.8 25.2 12.7 25.3 2.0 1.2 40.8 6.8 1.4 6.1 22.8 15.3 7.4 6.0 15.4 16.2 37.0 1.0 3.5 3.4 8.6 2.0 2.2 2.7 7.8 3.4 3.4 3.4 3.4 3.4 3.4 3.4 3.4	5.2 25.3 29.0 51.8 30.2 4.2 17.6 4.7 13.2 6.1 40.6 0.8 0.3 10.2 3.8 22.5 5.7 0.4	OCT 3.8 3.4 9.2 1.1 13.0 33.3 1.0	NOV 0.3 0.3	DEC
	1989 DAYS 1 2 3 3 4 5 6 6 7 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	JAN 35.5 1.2 0.2		14.2 1.8 6.8 2.0	3.5 6.8 0.2	3.4 4.0 80.0 27.0 2.8 14.0 21.0 15.4 13.6 28.7 5.2	3.1 18.8 3.0 1.2 2.0 31.0 15.0 5.2 1.2 6.2 6.2 6.2 6.2 6.2 9.4 5.6 9.4 5.6 9.0 2.4	22.2 8.4 2.6 24.8 2.2 37.4 3.8 2.0 90.5 29.6 0.2 44.3 28.3 41.2 31.2 28.4 1.2 18.4 0.2 0.4 1.1	92.4 5.8 25.2 12.7 25.3 2.0 1.2 40.8 6.8 6.8 1.4 6.1 22.8 15.3 7.4 6.0 15.4 15.3 7.4 6.0 15.4 16.2 37.0 1.0 3.5 3.4 4.5 2.0 2.0 2.2 2.7 8 3.2 2 2.2 2.7 8 3.2 2 2.2 2.2 2.2 3.2 2 2.2 2.2 3.2 3.2	5.2 25.3 29.0 51.8 30.2 4.2 17.6 4.7 13.2 6.1 40.6 0.8 0.3 10.2 3.8 22.5 5.7 0.4	OCT 3.8 3.4 9.2 1.1 13.0 33.3 1.0	NOV 0.3 0.3	DEC
	1989 DAYS 1 2 3 3 4 5 6 7 7 8 9 10 111 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 4 25 26 27 28 29	JAN 35.5 1.2 0.2		14.2 1.8 6.8 2.0	3.5 6.8 0.2	3.4 4.0 80.0 27.0 2.8 14.0 21.0 15.4 13.6 28.7	3.1 18.8 3.0 1.2 2.0 31.0 15.0 5.2 1.2 6.2 6.2 6.2 6.2 6.2 9.4 5.6 9.4 5.6 9.0 2.4	22.2 8.4 2.6 24.8 2.2 37.4 3.8 2.0 90.5 29.6 0.2 44.3 28.3 41.2 31.2 28.4 1.2 18.4 0.2 0.4	92.4 5.8 25.2 12.7 25.3 2.0 1.2 40.8 6.8 1.4 6.1 22.8 15.3 7.4 6.0 15.4 16.2 37.0 1.0 3.5 3.4 8.6 2.0 2.2 2.7 7.8 3.4 3.4 3.4 3.4 3.4 3.4 3.4 3.4	5.2 25.3 29.0 51.8 30.2 4.2 17.6 4.7 13.2 6.1 40.6 0.8 0.3 10.2 3.8 22.5 5.7 0.4	OCT 3.8 3.4 9.2 1.1 13.0 33.3 1.0	NOV 0.3 0.3	DEC
	1989 DAYS 1 2 3 3 4 5 6 6 7 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	JAN 35.5 1.2 0.2		14.2 1.8 6.8 2.0	3.5 6.8 0.2	3.4 4.0 80.0 27.0 2.8 14.0 21.0 15.4 13.6 28.7 5.2	3.1 18.8 3.0 1.2 2.0 31.0 15.0 5.2 1.2 6.2 6.2 6.2 6.2 6.2 9.4 5.6 9.4 5.6 9.0 2.4	22.2 8.4 2.6 24.8 2.2 37.4 3.8 2.0 90.5 29.6 0.2 44.3 28.3 41.2 31.2 28.4 1.2 18.4 0.2 0.4 1.1	92.4 5.8 25.2 12.7 25.3 2.0 1.2 40.8 6.8 6.8 1.4 6.1 22.8 15.3 7.4 6.0 15.4 15.3 7.4 6.0 15.4 16.2 37.0 1.0 3.5 3.4 4.5 2.0 2.0 2.2 2.7 8 3.2 2 2.2 2.7 8 3.2 2 2.2 2.2 2.2 3.2 2 2.2 2.2 3.2 3.2	5.2 25.3 29.0 51.8 30.2 4.2 17.6 4.7 13.2 6.1 40.6 0.8 0.3 10.2 3.8 22.5 5.7 0.4	OCT 3.8 3.4 9.2 1.1 13.0 33.3 1.0	NOV 0.3 0.3	DEC

 $\{r_i\}_{i \in \mathbb{N}}$ 

 $\{\gamma_{i}, \epsilon\}$ 

h'rshii

Table 9 (2/4) Rainfall Record

1990	 		ал — с.					· .			[ mm ]	
DAYS	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT	OCT	NOV	DEC
1						0.3	4,0	5.1	26.8	1.2		
2	· · ·		2 C 1	1.1		10.1	18.3	29.0	1.6			
3						3.6	0.4	4.5	17.5	10.0		
3 4 5					14.3	13.0		20.4	16.4	26,8		
5					6.1	1.0	4.8	1.3	14.8		13.4	
6		11 T					3.2	16.0		1.4	12.0	
6 7		1	-					5.4	4.0	14.0		
8	-	41 L					0.4	••••	9.2	2.0		
9		1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	0.4	4 ° 4		48.0	49.8	6.6	28.4		42.8	
10	1 a.		•		12.6	7.2	2.3	14,0	3.4		1.4	
11							14.2		2.7			
12			1.11			32.0	5.8	72.2	10.3		0.6	
13			42.0	19.0	84.0	23.1		15.2	5.1		12.8	
14	· · ·		72.0	13.0	3.2	3.3	6.2	10.2	6.3	10,0	12.0	
15			·. ·		3.2	20.5	20.0	13.0				
16				17.6			20.0		<b>60</b> 4	89.8		
17			5.8	17.0		67.4		0.8	28.4	8.1	6.2	
			5.6		4.61	0.2			30.1		1.6	
18					1.2	1.2		10.0	6.4	2.1		
19					10.2	10.1	32.0	48.2	14.0	40.0		
20		1 A	-		12.9	1,0	28.6	6,2	53.2	0.2		
21				4.0	2.0		12.0	3.1	13.8			
22			13.8		4.8	20.0	36,6	2.8	1.7			
23	1. A.				0.6	4.1	5.6		4.6	1.2		
24		1		24.4	0.2	10.6		10,2		4.1		
25			1.14	0.2		42.0	11:2	20.4	1.0			
26		· · · ·			4.6	43.4	1.4	15.6				
27			1.1	3.0	2.2		10.4	3.5	5.0		-	
28		-			14.4	10.8	6.6	33.1	2.8			
29	1.5.1		e de la dese	1.6	37.3	2.2	1.4	18.4	5.8			
30	1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -			· ·	18.9	2.8		24.5				
31.0	· ·		114		15.0		2.0	31.5			· · ·	
TOTAL	0.0	0.0	63.1	69.8	244.5	377.9	291.6	421.0	313.3	210.9	90.8	0
Total	2,083	[mm/year]				******					· .	
		· · ·										
1991	:::									Į	[mm ] <sup>1</sup>	
DAYS	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT	OCT	NOV	DEC
 1			••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	8.0	3.0	41.6	21.6	16.6				
2				0.0	0.0	28.5	6.0	0.8		1.1		
3	· .					20.0	52		16.4			

Total	0.0 0	.0 43.8	25.0	27.4	447.9	573.5	737.3	667.8	232.4	7.6	0.0
31						52.2	51,6				
30	1		1.0		21.6	1.4	1.6				
29				0.8	1.6	35,4	47,8	81.2	•	6.4	
28	· · · ·		e de pa	1.0		30.4	31,2	67.0			
27	i to a		si in	· · .	1.2	43.2	9.3	45.4			
26	1997 B.		1 A.		10.1	42.4	29.8	19.2		1.2	
25	and the second	•	· · ·	* *	3.3	12.0	38.3				
24					35.6	11.1	13.4	0.6	4.9	1 A.	
23			0.4	2.2	15.0	83.8	2.0	4.0	0.6	di se	
22				1.1	14.6	16.3	0.2	38.0	<b></b>		
21			12.0	4.4	24.4	45.1	46.6	2.8	0.6		
20		<b>VL</b> ,4	2.4	4.2	7.2	60.4	70.2	31.4		1.1	
. 19	a standard t	32,4			0.6	11.3	22.0	7.7			
18				1.1.1	19.6	2.1	131.8	4.4	4.4		
17		11.4			129.0	2.1	63.8	12.0	1.8		
16	1 A. A.				1.4	14.0	41.6	0.0	14.1		
15			1.1	9.2	8.2	43.6	22.0	0.6	14.1		
14				3.2	7.8	43,8	15.4	00.2	17.8		
13					4.9	6.8	36.0	60.2	10.6		
12		1			21.0	13.8	6.2	18.2	39.0		
11			2		13.3		4.0	4.8	59.8		
10				0.2	4.0 5.2	8.8	1.0	0.2	14.8 16.0		
. 0			1.2		0.6		15.6	26.6	23.0		
. 8			1.2		8.2		1.8	31.2	39.1		
6					16.0		10.1	22.7	0.8		
5					1.8		2.4	92.2	0.4		
- 1				7.3	1.6	5.8	4.2	88.7	5.9	•	
3						5.2		16.4	11.2		
2					28.5	6.0	0.8		1.1		
1			8.0	3.0	41.6	21.6	16.6		5.5		

Total

Annual

Annua!

2,763 [mm/year]

Table 9 (3/4) Rainfall Record

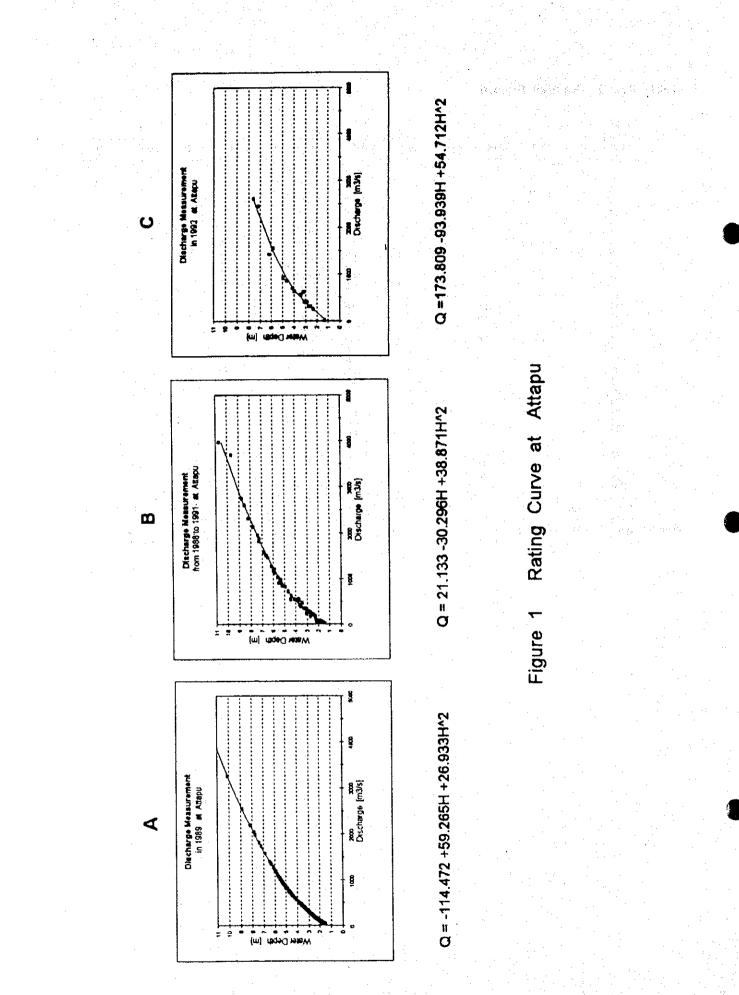
	1992				· · ·		· · · · ·				<b>i</b>	mm ]	
្នែ	DAYS	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT	OCT	NOV	DEC
· · ·	1	•		0.1			14.4	16.0		1.4	0.6		
	2	3.6		0.5	1.1	1.1	÷	47.5	2.2	17.8	1.2	ar ar fin	1
1	3		5 T 5	10.0	1.0		.4.1			4.0	81.4		
	4		N. 19			24.6	1.6		26.2	11.2	5.8	1 - E	
	. 5						4		0.2	11.4	. 8.8		
	6	9.2		1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 -		1.2			10.0	7.8	1.1		
	7	1.1.1						25.2	4.2	9.6			
	8	1.2		1. A.		· ·	2.1		10.2	7.2			
	. 9		e de la composición d	1. <u>1</u> . 1. 1.	· · · ·		1. A.	48.2		15.0	0.6		
	10						65,6	0.5	11		16.4		
	11			0.6			31.0	1.1			1.7		
	12		1.1.1			68.1	<b>4.1</b>		2.2				
	13		a statistica de	- 1			15,0		3.4	12.1		1.1	
	14					9.2	1.0	19.7	2.0	0.6	1.5	1.1	
	15	1.1	1.1				7.8		5,6			· · ·	
	16			5 A 4		39.0		4.8	16.2			1	
		· · · · ·	0.3			9.0	20.6		10.0				1.1.4
	-17		0.3			2.7	0.2	0.4	33.4	1.4		e de la composition d	
	18	1.1.1				4.5			49.6	1.2	-	1	
	19 -	1919-1	-		1		10.2	. 74		13.4		1.1	
	20	2.0					16.0	7.8	12.2			-	
	21		1. T. T.	1.1			8.2	. 4.4	0.4	15.6			
	- 22					0.6	8.6	2.4	2.2	15.4			1.1
	23		2	· · · · ·		1.1	.41.0	64.0	1.2	12.0	40.0		
	24						20.4	25.8	27.2	25.0	10.8		
	25			1.11	14.2	15.8	1.3		9.9		0.4	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	•
	26				1. A	81.0	1,1	7.8	19.0	5.6			
÷.,	27			1.1			57.6	9.4	.10.4	1. A. 1.			1997
	28		·	÷ .			10.7	11.8	43.7				
	29					1.1.2	1.3	15.6	60.0	20.0	38.2		
	30	1. The second	· ·		*		38.2	9.8	37.0	1.0	8.0	1	
	31.0	1. N.	÷ .					15.4	1.7		5.0		
	Total	12.8	0.3	11.2	15,2	251.2	382.1	336.5	401.4	208.7	178.9	0.0	:
		**********											
al	Total	1,799	[mm/year]						· . ·	1.1.1.1	t Austr	n an	÷
al	Total	1,799	[mm/year]						· · · ·	i de ser Se	t Aleet.		· ·.
<b>ai</b>	Total .	1,799	[mm/year]							ning series Series Series	n filosofi Sector	[mm]	· · ·
	1993				APR	 MAY	JUNE	 JULY	AUG	SEPT	ост	[mm]	DEC
	1993 DAYS				APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT			DEC
	1993 DAYS				APR	MAY	JUNE	JUL.Y	AUG	SEPT	ост		DEC
	1993 DAYS 1 2				APR	MAY	JUNE		AUG	SEPT	ОСТ 0.5		DEC
	1993 DAYS				APR	MAY			AUG	SEPT	ост		DEC
	1993 DAYS 1 2 3 4				APR	MAY	JUNE 0.2	0.2	AUG	SEPT	ОСТ 0.5		DEC
	1993 DAYS 1 2 3 4 5				APR	MAY		0.2	AUG	SEPT	ОСТ 0.5		DEC
	1993 DAYS 1 2 3 4 5 6				APR	MAY		0,2 0.6 9.5	AUG	SEPT	ОСТ 0.5		DEC
	1993 DAYS 1 2 3 4 5 6 7				APR	MAY	0.2	0.2	AUG	SEPT	ОСТ 0.5		DEC
	1993 DAYS 1 2 3 4 5 6 7 8				APR	MAY		0.2 0.6 9.5 4.5	AUG	SEPT	ОСТ 0.5		DEC
	1993 DAYS 1 2 3 4 5 6 7 7 8 9	JAN			APR		0.2	0.2 0.6 9.5 4.5 4.5	AUG	SEPT	ОСТ 0.5		DEC
	1993 DAYS 1 2 3 4 5 6 7 7 8 9 10	JAN			APR		0.2 0.6 6.3	0.2 0.6 9.5 4.5 4.5 0.6	AUG	SEPT	ОСТ 0.5		DEC
	1993 DAYS 1 2 3 4 5 6 7 8 9 9 10 11	JAN			APR	4.6	0.2 0.6 6.3 18.6	0.2 0.6 9.5 4.5 4.5 0.6 5.7	AUG	SEPT	ОСТ 0.5		DEC
	1993 DAYS 1 2 3 4 5 6 6 7 7 8 9 10 111	JAN				4.6 1.2 6.2	0.2 0.6 6.3 18.6	0.2 0.6 9.5 4.5 4.5 0.6 5.7 25.4	AUG	SEPT	0.5 0.5		DEC
	1993 DAYS 1 2 3 4 5 6 6 7 8 9 10 11 12 13	JAN			APR 12.0	4.6 1.2 6.2	0.2 0.6 6.3 18.6	0.2 0.6 9.5 4.5 4.5 0.6 5.7 25.4 11.0	AUG	SEPT	ОСТ 0.5		DEC
	1993 DAYS 1 2 3 4 4 5 6 7 7 8 9 10 11 11 12 13 14	JAN				4.6 1.2 6.2	0.2 0.6 6.3 18.6	0.2 0.6 9.5 4.5 4.5 0.6 5.7 25.4 11.0 4.8	AUG	SEPT	0.5 0.5		DEC
	1993 DAYS 1 2 3 4 5 6 7 8 9 9 10 11 12 13 14 4 15	JAN		MAR /		4.6 1.2 6.2	0.2 0.6 6.3 18.6	0.2 0.6 9.5 4.5 4.5 0.6 5.7 25.4 11.0	AUG	SEPT	OCT 0.5 0.5 27.0		Dec
	1993 DAYS 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 111 12 13 14 15 16	JAN				4.6 1.2 6.2 23.2	0.2 0.6 6.3 18.6	0.2 0.6 9.5 4.5 4.5 0.6 5.7 25.4 11.0 4.8 1.3	AUG		OCT 0.5 0.5 27.0 28.5		DEC
	1993 DAYS 1 2 3 4 5 6 7 8 9 9 10 11 12 13 14 4 15	JAN		49,0		4.6 1.2 6.2 23.2 4.4	0.2 0.6 6.3 18.6 5.3	0.2 0.6 9.5 4.5 4.5 0.6 5.7 25.4 11.0 4.8 1.3 7.0	AUG	SEPT	OCT 0.5 0.5 27.0	NOV	
	1993 DAYS 1 2 3 4 5 6 7 7 8 9 10 111 12 13 14 15 16 17 7 18	JAN		49.0 43.8		4.6 1.2 6.2 23.2 4.4 50.4	0.2 0.6 6.3 18.6 5.3 13.8	0.2 0.6 9.5 4.5 4.5 0.6 5.7 25.4 11.0 4.8 1.3 7.0 0.3	AUG	SEPT	OCT 0.5 0.5 27.0 28.5 4.5		- 
	1993 DAYS 1 2 3 4 5 6 7 7 8 9 10 111 12 13 14 15 16 17 7 18	JAN		49,0	12.0	4.6 1.2 6.2 23.2 4.4 50.4 6.4	0.2 0.6 6.3 18.6 5.3 13.8	0.2 0.6 9.5 4.5 4.5 5.7 25.4 11.0 4.8 1.3 7.0 0.3 2.7	AUG	SEPT	OCT 0.5 0.5 27.0 28.5	NOV	- 
	1993 DAYS 1 2 3 4 4 5 6 7 7 8 9 10 111 12 133 14 15 16 17 18 19	JAN	FEB )	49.0 43.8 42.2	12.0	4.6 1.2 6.2 23.2 4.4 50.4 6.4	0.2 0.6 6.3 18.6 5.3 13.8	0.2 0.6 9.5 4.5 0.6 5.7 25.4 11.0 4.8 1.3 7.0 0.3 2.7 2.7	AUG	SEPT	OCT 0.5 0.5 27.0 28.5 4.5	NOV	- 
	1993 DAYS 1 2 3 4 5 6 7 7 8 9 10 111 12 13 14 15 16 17 18 19 200	JAN	FEB )	49.0 43.8 42.2 4.4		4.6 1.2 6.2 23.2 4.4 50.4 6.4	0.2 0.6 6.3 18.6 5.3 13.8	0.2 0.6 9.5 4.5 4.5 4.5 5.7 25.4 11.0 4.8 1.3 7.0 0.3 2.7 2.7 2.7 2.7 2.7 2.8.0	AUG	SEPT	OCT 0.5 0.5 27.0 28.5 4.5	NOV	- 
	1993 DAYS 1 2 3 3 4 5 6 7 7 8 9 10 111 12 13 144 15 16 16 17 18 19 20 21	JAN	FEB )	49.0 43.8 42.2 4.4 0.8	12.0	4.6 1.2 6.2 23.2 4.4 50.4 6.4 36.0	0.2 0.6 6.3 18.6 5.3 13.8	0.2 0.6 9.5 4.5 4.5 6.7 25.4 11.0 4.8 1.3 7.0 0.3 2.7 2.7 28.0 011.2	AUG	SEPT	OCT 0.5 0.5 27.0 28.5 4.5	NOV	
	1993 DAYS 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 111 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	JAN	FEB )	49.0 43.8 42.2 4.4	12.0 26.2 41.4	4.6 1.2 6.2 23.2 4.4 50.4 6.4 36.0	0.2 0.6 6.3 18.6 5.3 13.8	0.2 0.6 9.5 4.5 4.5 6.7 25.4 11.0 4.8 1.3 7.0 0.3 2.7 2.7 28.0 011.2	AUG		OCT 0.5 0.5 27.0 28.5 4.5	NOV	
	1993 DAYS 1 2 3 4 5 6 6 7 8 9 100 111 122 133 144 155 166 177 188 199 200 211 222 223	JAN	FEB )	49.0 43.8 42.2 4.4 0.8	12.0	4.6 1.2 6.2 23.2 4.4 50.4 6.4 36.0	0.2 0.6 6.3 18.6 5.3 13.8 70.5	0.2 0.6 9.5 4.5 4.5 0.6 5.7 15.4 1.0 4.8 1.3 7.0 0.3 2.7 2.7 2.7 28.0 011.2 0.1	AUG	SEPT	OCT 0.5 0.5 27.0 28.5 4.5	NOV	
	1993 DAYS 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 111 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24	JAN	FEB )	49.0 43.8 42.2 4.4 0.8	12.0 26.2 41.4	4.6 1.2 6.2 23.2 4.4 50.4 6.4 36.0	0.2 0.6 6.3 18.6 5.3 13.8 70.5 8.5	0.2 0.6 9.5 4.5 0.6 5.7 25.4 11.0 4.8 1.3 7.0 0.3 3.2.7 2.7 28.0 11.2 0.1 25.2	AUG	SEPT	OCT 0.5 0.5 27.0 28.5 4.5 1.5	NOV	
	1993 DAYS 1 2 3 3 4 5 6 7 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25	JAN	FEB )	49.0 43.8 42.2 4.4 0.8	12.0 26.2 41.4	4.6 1.2 6.2 4.4 50.4 6.4 36.0	0.2 0.6 6.3 18.6 5.3 13.8 70.5 8.5 24.7	0.2 0.6 9.5 4.5 4.5 0.6 5.7 25.4 11.0 4.8 1.3 7.0 0.3 2.7 2.7 2.8.0 11.2 0.1 2.5.2 4.5	AUG	SEPT	OCT 0.5 0.5 27.0 28.5 4.5	NOV	
	1993 DAYS 1 2 3 4 5 6 7 7 8 9 10 111 12 13 14 15 13 14 15 13 14 20 21 22 23 24 25 26	JAN JAN	FEB )	49.0 43.8 42.2 4.4 0.8	12.0 26.2 41.4	4.6 1.2 6.2 4.4 50.4 6.4 36.0 2.2 6.4	0.2 0.6 6.3 18.6 5.3 13.8 70.5 8.5 24.7 0.1	0.2 0.6 9.5 4.5 4.5 6.6 5.7 25.4 11.0 4.8 1.3 7.0 0.3 2.7 2.7 2.7 2.7 2.7 2.8.0 11.2 0.1 25.2 4.5 5.12.2	AUG		OCT 0.5 0.5 27.0 28.5 4.5 1.5	NOV	
	1993 DAYS 1 2 3 4 5 6 7 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 223 24 25 23 24 25 27	JAN JAN	FEB )	49.0 43.8 42.2 4.4 0.8	12.0 26.2 41.4	4.6 1.2 6.2 4.4 50.4 6.4 36.0 2.2 6.4 0.6	0.2 0.6 6.3 18.6 5.3 13.8 70.5 8.5 24.7 0.1 1.2	0.2 0.6 9.5 4.5 4.5 4.5 0.6 5.7 25.4 11.0 4.8 1.3 7.0 0.3 2.7 2.7 28.0 011.2 0.1 25.2 4.5 5 12.2 6.0	AUG	SEPT	OCT 0.5 0.5 27.0 28.5 4.5 1.5	NOV	
	1993 DAYS 1 2 3 4 5 6 7 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 26 27 28 27 28 27 28 27 28 27 28 29 20 20 21 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	JAN JAN	FEB )	49.0 43.8 42.2 4.4 0.8 33.0	12.0 26.2 41.4	4.6 1.2 6.2 23.2 4.4 50.4 6.4 36.0 2.2 6.4 0.6 9.6	0.2 0.6 6.3 18.6 5.3 13.8 70.5 8.5 24.7 0.1 1.2 12.5	0.2 0.6 9.5 4.5 0.6 5.7 25.4 11.0 4.8 1.3 7.0 0.3 3 2.7 2.7 28.0 11.2 2.7 28.0 11.2 5.2 4.5 12.2 6.0 0 2.4	AUG	SEPT	OCT 0.5 0.5 27.0 28.5 4.5 1.5	NOV	
	1993 DAYS 1 2 3 4 5 6 7 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	JAN 8.0	FEB )	49.0 43.8 42.2 4.4 0.8	12.0 26.2 41.4	4.6 1.2 6.2 4.4 50.4 6.4 36.0 2.2 6.4 0.6 9.6 9.6	0.2 0.6 6.3 18.6 5.3 13.8 70.5 8.5 24.7 0.1 1.2 12.5 4.5	0.2 0.6 9.5 4.5 0.6 5.7 25.4 11.0 4.8 1.3 7.0 0.3 2.7 2.7 2.7 2.7 2.8.0 11.2 0.1 1.25.2 4.5 12.2 6.0 0.2.4 6.8	AUG	SEPT	OCT 0.5 0.5 27.0 28.5 4.5 1.5	NOV	
	1993 DAYS 1 2 3 4 5 6 7 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 26 27 28 27 28 27 28 27 28 27 28 29 20 20 21 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	JAN 0.8	FEB )	49.0 43.8 42.2 4.4 0.8 33.0	12.0 26.2 41.4	4.6 1.2 6.2 23.2 4.4 50.4 6.4 36.0 2.2 6.4 0.6 9.6	0.2 0.6 6.3 18.6 5.3 13.8 70.5 8.5 24.7 0.1 1.2 12.5 4.5 20.6	0.2 0.6 9.5 4.5 0.6 5.7 25.4 11.0 4.8 1.3 7.0 0.3 2.7 2.7 28.0 11.2 0.1 125.2 4.5 12.2 6.0 0.2.4 5.3 5.2 5.2 5.2 5.2 5.2 5.2 5.2 5.3 5.3 5.3 5.3 5.3 5.3 5.3 5.3 5.3 5.3	AUG	SEPT	OCT 0.5 0.5 27.0 28.5 4.5 1.5	NOV	
	1993 DAYS 1 2 3 3 4 5 6 7 7 8 9 10 111 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	JAN O.8	FEB )	49.0 43.8 42.2 4.4 0.8 33.0	12.0 26.2 41.4	4.6 1.2 6.2 23.2 4.4 50.4 6.4 36.0 2.2 6.4 0.6 9.6 9.6 9.6 9.6	0.2 0.6 6.3 18.6 5.3 13.8 70.5 8.5 24.7 0.1 1.2 12.5 4.5 20.6	0.2 0.6 9.5 4.5 4.5 0.6 5.7 25.4 11.0 4.8 1.3 7.0 0.3 2.7 2.7 2.7 2.8.0 11.2 2.2 4.5 12.2 6.0 2.4 6.8 14.0 0.116.6		SEPT	OCT 0.5 0.5 27.0 28.5 4.5 1.5	NOV 3.5	

にいるないなないななななななな

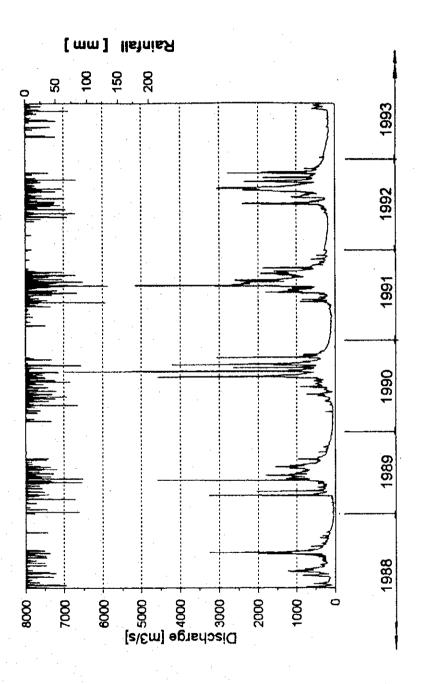
#### Table 9 (4/4) Rainfall Record

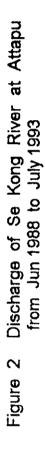
Annual

1994		•		• •			÷				[ mm ]	
DAYS	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT	ост	NOV	DEC
1	<u></u>		· · · · · · · · · · · ·			.30.1	8.6			**********		
2				1.0	·	12.0	4,3			•		
3		31.5				13.7	1.7					
4				1		. 4.7	13.8					
5				· · ·		0.0	26.6					
6		1 - E		e		11.8	1.8			1		
7.				0.5		49.6	84,1					
8		1.0				4.7	15.6					
9				0.5	5.0	0.0	3.5					
10				:		0.0	30.6					
11				1		16.0	141.7					
12						0.0	81.8					
13	· · ·			34.0		1.0	8.5		-			
. 14			39.5	+		0.0	75.5		-			
15			0.5			0.2 33.4	14.2 53.2		-			
16 17			1.0	•		67.8	20.2					
18			1.0			7.4	0.0					
19						75.8	0.0					
20			1			11.6						
21	. •			-		13,8						
22						7.0						
23		1. A.		1.0		1.1						
24		<u>.</u>				1.1						
25	· · ·					8.6						
26	1	· .		· · · · ·	•	1.0						
27	•			1. 1.		2,0						
28		-			· · · · ·	1.0						
29		:		2.0	· · ·	0.5						
30				1.0		0.0						
31.0					4.2							
Total	0.0	32.5	41.0	40.0	9.2	375.9	585.7	0.0	0.0	0.0	0.0	(



1,1 - 16





### 1.2 Hydrological Data in the Se Kong Basin

Table 1	Water Level of So	e Kong River at Se	kong Town
Table 2	Water Level of X	e Kaman River at	B. Fangden
Table 3	Water Level of X	e Kaman River at	B. Hatsaykhao
Table 4	Water Level of X	e Namnoy River a	t B. Latsasin
Table 5	Water level of Xe	: Katam River at B	. Nonghin
Table 6			er at Sekong Town
Table 7			ver at B. Fangden
Table 8	Monthly Dischar	ge of Xe Namnoy	River at B. Latsasin
Table 9	Monthly Dischar	ge of Xe Done Riv	er at B. Nanay

- 4	~ ~ ~	
- 16		
- 1		

Table A-1. Water Level of Se Kong River at Sekong Town (1/3).

1909									[s	itaff gaug	e reading	: m]	
Day	Jan -	Fab	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Annua
1	1.70	1.96	1.72	1.62	1.71	2.77	2.50	3.94	2.59	2.85	2.09		
2	2.63	1.91	1.70	1.62	1.69	2.61	2.40	3.88	3.25	2.60	2.05		
3	2.33	1.90	1.68	1.64	1.67	2.39	2.75	2.82	3.55	2.70	2,09		
- 4	2.50	1.93	1.66	1.70	1.83	2.34	2.85	4.82	3.50	2.60	2.12		
5	2.35	1.86	1.65	1.63	1.85	2.16	2.75	3.88	3.45	3.65	2.20		
6	2.30	1.80	1.67	1.63	1.71	2.45	2.90	3.88	3.70	3.12	2.15		
7	2.35	1.40	1.67	1.59	1.83	2.17	2.85	3.50	3.75	3,11	2.08		
8	2.26	-1.90	1.68	1.58	1.77	2.67	2.88	2.80	3.85	3,18	2.18		
9.	2.00	1.80	1.66	1.59	1.96	2.83	2.78	4.85	4.88	3.05	1.85		
10	2.18	1.79	1.69	1.74	1.88	2.89	2.84	4.85	4.88	3.60	1.94		
11	2.22	1.80	1.69	1.71	1.73	2.77	2.70	4.85	4.87	3.60	3.15		
12	2.23	1.92	1.67	1.64	1.85	2.76	2.94	5,58	5.58	3.60	2,45	÷	
13	2.49	1.90	1.65	1.60	2.53	2.79	2.87	3.65	5.68	5.10	2.19		
14	2.04	1.86	1.65	1.63	3.55	2.89	2.72	3.85	5.88	6.15	2.03		
15	1.94	1.83	1.64	1.67	2.56	2.85	2.92	2.74	5.88	4.40			
16	1.93	1.80	1.63	1.78	2 36	2.88	2.86	2.90	5.75	3.80			
17	1.92	1.60	1.65	2.00	2.95	2.57	4.75	2.56	5.60	3.55			
18	1,99	1.60	1.70	1.92	5.93	2.60	4,60	3.85	5.78	3,32			
19	1.98	1.70	1.79	1.87	3.33	2.83	4.66	3.45	3.75	3.32			
20	1.91	1.90	1.81	1.73	2.84	2.48	3.56	3.88	3.78	3.09			
21	1.89	1.80	1.79	1.70	2.85	2.68	3.90	2.90	3.86	2.88			
22	1.86	1.60	1.78	1.72	2.87	2.35	3.78	3.80	3.52	2.41			
23	1.81	1,86	1.83	1.70	2.94	2.34	3.84	3.57	2.78	2.22			
24	1.81	1.97	1.84	1.63	2.91	2.58	5.70	2.83	2.48	2.12			
25	1.84	1.90	1.75	1 71	2.67	2.83	5.80	3.80	2.53	2.09			
26	1.85	1.90	1.67	1.81	2.59	2.61	2.88	3.50	2.65	2.04			
27	1.85	1.99	1.67	1.87	2.66	2.73	2.84	2.56	2.58	2.10			
28	1.83	1.98	1.65	1.88	6.55	2.82	2.72	3.62	2.78	2.25			
29	1.91	+	1.61	1.90	5.58	2.87	2.94	2.94	2.38	2.16			
30	1.87		1.61	1.67	2.41	2.31	3.70	3.26	2.84	2.03			
31	1.87		1.68		2.21	•	3.88	3.34		2.09			
Sary	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	14	0	318
verage	2.05	1.83	1.69	1.72	2.70	2.63	3.36	3.63	3.95	3.06	2.18		2.65
St. Dev.	0.25	0.14	0.06	0.11	1.23	0.22	0.90	0.75	1.21	0.94	0.31		. 1.0
Aax	2.63	1.99	1.84	2.00	6.55	2.89	5.80	5,58	5.88	6.15	3.15		6.56
Ain	1.70	1.40	1.61	1.58	1.67	2.16	2.40	2,56	2.38	2.03	1.85		1.40

1990

									l	slaff gaug	e reading	m	
Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Annual
1	1.43	1.23	1.30	1.53	1.25	2.65	2.55	2.55	4,30	4.33	5.67	2.88	
2	1.62	1.20	1,35	1.39	1.27	2.68	2.45	2.48	4.70	3.95	5.61	2.80	
3.	1.61	1.25	1.30	1.26	1.28	2.45	2.40	2.28	4.91	6.27	5.57	2.73	
4	1.54	1.22	1.25	1.30	1.27	2.58	2.45	2.43	4.00	7.50	5.53	2.66	
5	1.56	1.32	1.26	1.30	1.16	2,75	2.35	2.25	3.73	6.82	5.43	2.59	
6	1.56	1.41	1.28	1.27	1.40	2.61	2.58	2.11	3.61	6.85	4.24	2.50	
7	1.50	1.37	1.22	1.23	1.40	2.60	2.45	2.03	3.25	5.94	4.19	2,43	
8.0	1.55	1.51	1.21	1.25	1.35	2.81	2.55	2.11	3.11	5.85	4.14	2.37	
9	1.41	1.51	1.22	1.21	1.43	2.63	2.45	2.05	2.30	5.13	4.95	2.30	
10	1.60	1.47	1.40	· 1.20 ·	1.33	2,76	2.65	2.04	2.33	4.92	5.45	2.83	
11	1.51	1.35	1.24	1.19	1.29	2.55	2.61	1.84	2.16	4.78	3.93	2.74	
12	1.50	1.29	1.21	1.25	Ü1.40	1.68	2.45	2.48	2.21	4.70	4.90	2.65	
13	1.45	1,28	1.21	1.59	1.54	1,30	2.35	2.58	2.93	4.63	6.89	2.56	
14	1.37	1.28	1.24	1.61	1,45	1.68	2.30	2.10	2.84	5.79	6.78	2.54	
15	1.30	1.32	1.37	1.30	1.27	1.71	2.60	2.64	2.79	8.33	6.68	2.46	
16	1.27	1.24	1.34	1.27	1.48	1.75	2.65	2.22	2.92	10.54	6,59	2.39	
17	1.35	1.14	1.34	1.30	1.68	1.83	2.63	2.05	2 54	10.45	6.83	2.30	
18	1.40	1.22	1.28	1.31	1.79	1.75	2.68	2.13	2.59	7.85	6.74	2.23	
19	1.48	1.27	1.28	1.30	2.07	1.48	2.70	2.09	14.48	7.98	6.63	2.17	
20	1.39	1.29	1.25	1.32	2,28	2.11	3.35	2.24	7.63	6.88	6.53	2.10	
21	1.42	1.34	1.23	1.24	2.50	2,25	3.30	2.26	4.89	6.78	6.63	2.03	
22	1.43	1.26	1.40	1.50	2.65	2.20	4.65	2,21	4.80	6.67	6.38	2.03	
23	1.50	1.22	1.30	1.22	2.61	2.21	3.97	2.33	4.85		6.28	2.13	
24	1.51	1.22	1.27	1.25	2.35	2.30	2.95	2.20	4.75		6,18	2.10	
25	1.46	1.20	1.25	1.27	2.31	3.25	2.20	2,35	4,63		6.05	2,83	
26	1.51	1.21	1.25	1.24	2.63	3.35	2.05	4.03	4.56		5.97	2.78	
27	1.43	1.19	1.26	1.25	2.67	2,75	2.55	3.08	4.73		4.58	2.68	
28	1.28	1.17	1.24	1.42	2.55	2.81	2.15	3.03	4.65		4.46	2.59	
29	1.35		1.45	1.39	2.63	2.70	2.85	6.47	4.53		3.35	2.49	
30	1.50		1.70	1.27	2.52	1.58	2.85	8.46	.4.45	· · ·	3.30	2.41	
31	1.45		1.30		2.59		2.41	6.09				2.27	
Dary	31	28	31	30	31	30	31	31	30	22	30	31	356
Average	1.46	1.29	1,30	1.31	1.85	2.33	2.68	2.81	4.21	6.50	5.55	2.47	2.73
St. Dev.	0.09	0.10	0.10	0.11	0.58	0.53	0.53	1.49	2.28	1.79	1.10	0.26	1.86
Max	1.62	1.51	1,70	1.61	2.67	3,35	4.65	8.46	14.48	10.54	6.89	2.88	14.48
Min	1.27	1.14	1.21	1.19	1,16	1.30	2.05	1.84	2.16	3.95	3.30	2.03	1.14

Table A-1 Water Level of Se Kong River at Sekong Town (2/3)

	5 C		
1	991	a	•

				an an an Seachtrach					1	tall goug	e reading	: m]	
Din	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Annual
1	2.18	1.53	1.40	1.25	1.31	1.44	1.91	2.92	3.65	4.37	2.54	2.06	
. 2	2.15	1.42	1.39	1.24	1.45	1.50	2.05	2.80	3.43	3.94	2.52	2.02	
13	3 2.18	1.24	1.51	1.63	1.43	1.58	1.94	2.51	3.43	4.19	2.48	1.99	1.
in 1	4 2.28	1.52	ີ <b>1.36</b> ີ	1.55	1.47	2.23	1.80	2.39	3.75	3.55	2.46	1.94	
<b>- -</b>	5 2.37	1.15	1.44	· 1.44 ·	1.47	1.88	1.65	2.61	4.00	3.22	2.34	1.85	
e	5 2.34 <sup>13</sup>	1.18	1.43	1.38	1.57	1.62	1.60	2.93	6.53	3.77	2.32	1.74	1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 -
1 <b>7</b>	7 2.26	1.30	1.41	1.32	1.47	1.73	1.55	2.64	5.74	3.78	2.27	1.64	·
	8 2.18	1.34	1.42	1.35	1.48	1.78	1,70	2.58	4.62	3.58	2.25	1.58	
	9 2.15	1.45	1.41	1.38	1.59	1.70	1.85	2.43	3.87	3.15	2.24	1.54	
10	0 2,15	1.46	1. <b>40</b>	1.42	1.76 🖓	3.12	1.86	2.25	4.38	3.29	2.21	1.52	
11	1 2,14	1.45	1.39	1.40	1.52	2.36	1.76	2.28	4.46	3.05	2.24	3.43	
1	2 2.05	1.45	1.39	1.37	i 1.54 i	2.24	1.88	2.33	3.56	3.01	2.16	2.55	
- 13	3 2,05	1.44	1.36	1,36	1.45	2.14	1.74	2.35	3.33	3.00	2.12	2.41	
. 14	4 2.05	1.45	1.32	1.42	1.46	2.68	1.85	2.81	3.04	3.13	2.10	2.38	a fasta
ં 16	5 2.15	1 <b>,46</b> *	1.31	1.36	1.46	2,05	1.75	2.32	2.95	3.11	2.06	2.28	
11	6 2.16 -	<b>1.45</b> (	1.31	1.28	1.81	1.74	1.74	7.42	2.84	2.81	2.05	2.12	
1	7 1.12	- 1 <b>.44</b> °°	1.31	1.25	1.83	1.76	1.73	6.64	2.78	3.13	2.04	2.15	
. 10	6 1.57	1.44	1.27	1.23	1.84	1.92	1.06	6.88	2,70	2.61	2.03	2.09	
11	9 1.55	1.43	1.52	1.20	1.79	2.19	1.81	5.76	2.57	2.66	2.17	2.20	1.1
20	0 1.52	1.41 -	1.42	1.26	1.68	1.88	2.33	5.04	3.18	2.54	2.14	2.15	÷
2	1 1.56	1.40	1.46	1.39	1.64	1.66	3.76	4.75	2.82	3.33	2.12	2.12	·.
2.	2 1.53	1.37	1.46	1.34	1.53	1.60	3.36	5.89	2.85	4.62	2.06	2.14	
2	3. 1.54	1.37	1.48	1.22	1.57	1.78	3,06	5.26	3.00	4.14	2.00	1.95	2
24	4 1.56	1.36	1.46	1.32	1.52	3.16	2.60	4.94	2.58	3.95	1.94	1.87	÷
2		1.64	1.35	1.28	1.46	4.92	2.66	4.81	3.40	5.32	1.87	1.75	
2		1.59	1.39	1.25	1.44	2.68	2.66	4.69	2.90	3.67	1.64	1.67	
. 2		1.42	1.34	1.32	1.57	2.28	2.89	4 46	3 70	3.41	4.84	1.60	14 - E. E. E.
2		1.40	1.42	1.34	1.74	2.04	2.80	4.66	3.23	3 21	2.78	1 50	
2	9 1.51	1.11	··· 1.41	1.34	1.59	2.04	2.90	4.54	3.42	2.83	2.36	1.45	· ·
- 3			1.39	· 1.34):	1.54	1.94	2.64	4.62	3.86	2.71	2.13	1.35	
3	1 1.52		1.38	-	1,51	1999 - 1999 1997 - 1999	3.22	3.58		2.00	1 (A)	1.34	· · · ·
Day	31	28	31	30	31	- <b>30</b> -	31	31	30	31	30	31	345
Average	is <b>1.85</b> <sup>°</sup>	1.41	1.40	1.34	1.56	2.12	2.21	3.93	3.55	3.41	2.28	1.95	2.25
St. Dev.	0.36	0,11	0,06	0.00	0.14	0.68	0.61	1.55	0.90	0.65	0.53	0.42	1.08
Max	2.37	1.64	1.52	1.63	1.84	4,82	3.76	7.42	6.53	5.32	4.84	3.43	7.42
Min	1,12	1.15	1.27	1.20	1.31	1.44	1.55	2.25	2.57	2.54	1.64	1.34	1.12

1000

1992	·			i e	· • • • •	· .							
<b>D</b>	<u></u>			A 1			6.4			taff geug			
Dey	<u>Jan</u> 1.37	Feb 1.53	<u>Mer</u> 1.46	<u>Apr *</u> 1.26	Mary 1.27	Jun 1.34	 2.33	2.53	Sep	Oct	Nov	Dec	Annua
1		1.55							4.86	2.86	3.91	2.19	
2	1.32	1.12	1.53	1.24	1.17	1.30	2.29	2.34	4.81	2.77	3.88	2.19	
3			1.65	1.21	1.24	1.32	2.31		3.88	2.83	3.31	2.16	
- 2	1.50	1.21	1.56	1.29	1.21	1.31	2.31	2.48	3.82	2.82	3.91	1.38	
5	1.77	1.20	1.52	1.27	1.23	1,50	2.36	3.50	3.29	2.82	3.30	1.42	
6	1.85	1,18	1.40	1.27	1.20	1.30	2.36	3.76	3.25	5.47	2.97	1.42	
7	2.06	1.14	1.38	1.21	1.27	1.33	2.35	2.86	3.49	5.34	2.71	1.30	
8	1.78	1.06	1.65	1.24	1.26	1.30	2.90	2.86	3.57	4.74	2.76	1.38	
9	1.50	1.06	1.41	1.26	1.21	1.36	2.76	2.83	4.71	4.80	2.94		
10	1,86	1.04	1.34	1.20	1.21	1.54	2.64	2.80	3.92	3.87	3.83	1. A.L.	1.1
11	1,70	1,03	1.42	1.27	1.29	1.69	2.72	2.34	2.83	3.49	3.31		
12	1.74	- 1.04 -	1.45	1.25	1.29	1.35	2.75	2.30	2.84	2.78	2.87	1.1	5
13	1.62	1.04	1.64	1.20	1,29	1.38	2.44	2.77	2.76	2.73	2.78		·
14	2.08	1.08	1.58	1.20	1.22	1.35	2.54	2.87	2.49	2.67	2.60		
15	2.03	1.06	1.56	- 1.19	1.28	1.30	2.55	2.87	2,76	2.65	2.50		1
16	1,94	1.08	1.50	1.21	1.28	1,34	2.42	3.10	2.67	2.65	2.53		
17	1.71	1.06	1.55	1.29	1.26	1.36	2.35	3.69	2.66	2.59	2.99		
18 -	2.02	1.34	1.46	· 1.17	1.28	1,35	2.20	3,90	2.77	2.65	3.16	1 N.	- 1 - L
19	1.82	1.33	1.30	1.20	1,30	1.37	2.17	3.98	2.77	2.54	2.27	1997 - 1997 -	
20	1.54	1.53	1,37	1.21	1.32	1.63	2.25	4.83	2.77	2.44	2.26		· · ·
21	1.26	1.28	1.30	1.24	1.60	1,35	2.31	4.61	2.30	2.32	2.31		
22	1.26	1.41	1.27	1.20	1.33	2.23	2.34	3,98	3.83	3.84	2.30		
23	1.28	1.40	1.26	1.20	1.28	2.46	2.96	3,71	3.87	4.87	2.26		
24	1.29	1,42	1.28	1.19	1.32	3.67	3.51	3.66	3.85	4.82	2.23		
25	1.21	1:42	1.28	1.22	1,30	3.32	3.53	5.21	2.92	5.78	2.18	11 - 14 - 14 - 14 - 14 - 14 - 14 - 14 -	
26	1.17	1.44	1.27	1.20	1.33	3.34	3,16	6.73	2.87	5.88	2.13	a da serie	
27	1.18	1.40	1.26	1.20	1.32	3.71	2.86	6.87	2.77	4.79	2.34		
28	1.28	1.44	1.26	1.21	1.36	3.56	2.85	6,79	2.71	6.84	2,32	2 - C	
29	1.22	1.49	1.31	1.22	1.41	3.55	2.83	5.94	2.70	6.97	2.28		a e a sa
30	1.23		1.38	1.18	1.32	3.55	2.69	5.87	2.71	6.83	2.27		dia di
31	1.31	-	1.28		1,36		2.75	5,60		5.00	1.1.1	11. j.	
WV	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	8 .	34
verage	1.56	1.25	1.42	1.22	. : 1.29	1.95	2.61	3.87	3.25	3.96	2.78	1.69	2.2
t. Dev.	0.30	0.17	- 0.13	0.03	0.08	0.93	0.35	1.44	0.71	1.49	0.57	0.41	1.2
ex.	2,06	1.53	1.66	1.29	1.60	3.71	3.53	6.87	4.86	6.97	3.91	2.19	6.5
in	1.17	1,03	1.26	1.17	1.17	1.30	2.17	2,30	2.30	2.32	2.13	1.36	1.01

Table A-1 Water Level of Se Kong River at Sekong Town (3/3)

1993 [staff gauge reading : m] Oct Nov De 2.65 3.32 2.7 Annual Apr 1.26 1.28 Dec 2.77 Day Jan 1.35 1.34 Mar 1.35 1.34 1.35 1.3 Jui Aug 3.33 3.39 3.56 2.33 2.32 Sep Feb May 1.41 1.34 1.39 1.34 1.65 Jur 1.38 1.34 1.4 1.33 1.37 1.32 1.32 1.30 1.30 1.50 1.48 1.47 1.48 1.36 2.57 1.45 1.35 1.34 1.42 1.47 1.32 1.29 1.86 2.32 2.33 2.94 1.32 2.26 1.32 2.24 1.32 2.26 1.32 2.24 1.52 1.54 1.42 2.31 2.31 2.65 2.84 2,90 2,48 2.46 2,40 2.55 2 2.68 2.30 1.4 1.3 3 2.87 1.35 1.51 1.29 1.37 2.32 2.58 2.31 1.39 1.39 1.35 1.33 1.36 1.37 1.36 1.32 1.38 1.36 1.31 1.35 4 5 2.60 2.34 2.28 6 7 1.76 1.86 1.38 1.38 1.33 1.39 1.22 1.22 1.22 1.22 1.22 1.22 1.23 1.35 1.37 1.62 1.36 1.36 1.36 1.31 1.35 2.98 2.78 2.55 2.35 3.64 3.26 3.51 2.94 3.64 3.54 3.34 3.37 2.93 2.76 3.37 2.55 1.43 3.33 1.34 1.29 1.34 1.22 1.17 1.38 1.42 1.37 1.4 1.37 1.59 1.74 1.37 1.59 1.74 1.85 1.37 1.59 1.74 1.85 2.53 2.42 2.53 2.42 2.54 2.39 2.48 2.31 1.74 1.37 31 1.33 2.13 2.92 8 1.35 1.35 1.24 1.30 1.42 1.38 3.24 2.90 2.77 2.90 2.87 2.09 2.17 2.10 2.11 2.84 2.36 3.57 9 10 11 12 13 14 15 16 17 19 20 22 23 24 25 26 27 28 30 3.32 2.12 2.18 2.19 2.22 1.16 2.95 1.53 2.51 1.15 2,52 4.83 1.43 1.40 1.45 1.40 1.56 1.38 1.35 1.39 1.32 3.03 1.17 3.46 4.90 2.77 1.13 4.26 3.31 3.31 2.56 3.62 2.12 2.34 2.62 2.37 2.42 3.00 3.32 2.63 2.57 1.12 4.83 3.62 3.89 4.51 5.64 4.52 4.54 3.56 2.86 1.13 1.15 1.17 1.22 3.48 2.65 2.73 2.62 2.55 2.46 2.44 2.46 2.33 2.62 2.38 2.67 1.40 2.30 2.25 1.44 1.51 2.41 3.27 2.30 2.21 2.27 2.63 2.62 2.56 2.34 2.76 2.63 2.47 3.72 2.36 2.42 2.21 1.34 1.35 1.35 1.37 4.69 4.31 4.82 2.33 2.34 2.29 2.12 2.02 1.60 2.24 1.51 2.23 2.22 2.27 1.42 1.38 1.38 1.32 3.63 1.91 2.29 3.55 2.87 2.72 3.23 1.86 <u>1.44</u> 31 1.80 31 2.13 3.32 Day 30 28 30 29 31 30 30 31 31 361 29 1.41 1.33 1.36 1.52 2.04 3.75 2.73 2.50 1.99 2.75 2.05 Average 1.36 1.76 0.04 0.04 0.03 0.48 0.31 0.49 0.83 0.38 0.34 0.84 0.72 0.87 St. Dev. 1.44 1.40 1.43 2.60 1.88 2.36 2.94 5.64 3.62 3.32 3.63 4.90 5.64 Max Min 1.19 1.12 1.26 1.26 1.29 2.32 2.29 2.09 1.12 1.80 1.25 1.31 1.24

1994

10 T			1.1	1 - 1 - A - A - A - A - A - A - A - A -	25.14 1.1.1	5. C	-	·		[staff gaug	je readin	g:m]	<u> </u>
Dery.	Jan	Feb	Mer	Apr	Mary	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Annual
1	1.77	1.32	1.14	1.20	1.24	2.03							
2	1.77	1.30	1.13	. 1,19	1.25	1.82							
3	1.70	1.30	1.12	1,25	1.20	1.94		,					
- 4	1.70	1.33	1.12	1.26	1.12	1.76	1.1					·.	
- 5	1.68	1.41	1.15	1.23	1.10	1.64							
6	1,65	1.37	1.16	1.31	1.08	1.55							
. 7	1.58	1.31	1.14	1.27	1.09	1.46						1.1	
- 8	1.60	1.30	1.13	1.21	1,13	1.64							
- <b>9</b>	1.60	1.28	1,11	1:24	1.14	1.89						1.1	
10	1.54	1.28	1.14	1.27	1.10	1.75		· · ·					
11	1.53	1.30	1.20	1.16	1.09	1.66	:	· · ·					
12	1.52	1.28	1.20	1.12	1.07	1.51	1.1.1	,				-	
. 13	1.51	1.29	1.20	1.10	1.06	1.43				2	+		
- 14	1.50	1.29	1.19	1.10	1.14	1.40							
15	1.48	1.34	1.24	1.09	1.52	1.54		14 J.					
16		1.32	1.23	1.07	1,37	1.54		1. 					
17	i : 1, <b>46</b>	1.31	1.15	0.94	1.30	1.41	• •	1			1.1		
18	1.43	1.34	1.13	0.88	1.60	3.54	1.1						
19	1.43	1.31	1.12	5.14	1.69	3.21					1.1		
20	1.42	: 1.26	1.12	1.19	2.19	3.11	2						
21	<u>1.41</u>	1.22	· 1.11	1.49	1.64	2.84	• •					· .	
22		1.21	1.10	1.33	1.51	2.47							
23	1.45	1.20	1.10	1.25	1,76	2.47					+		
24		1.19	1.15	1.28	1,71	2.62					1 A. T.	(1,2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,2	- 1 C
25		1.18	1.14	1.33	1.63	2.72		14		100	10 A		
26		1.18	1.17	1.42	1.76	2.40		the second s					
27		1.16	1.21	1.32	1.49	2.25						· ·	
28		1,16	1.23	1.30	1.51	2.27	1.1						1.5
. 29			1.26	1.25	1.87	2.21	11 T	1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -					1.1
30		1.	1.26	1,75	1.72	2.20							
31			1.20		1.78						~	^	181
Xey	31	28	31	30	31	30	0	.: 0	0	. 0	0	0	
verage	1.50		1.16	1.23	1.42	2.08	1.1	i ta c	1. A.	1.1	- E - 1	$+$ $\pm$ $\pm$	1.45
1. Dev.	0.13		0.05	0.16	0.31	0.59	, in a second	1		1.	1.1		0.41
Anx	1.77	S 1.41	1.26	<u>1.75</u> -	<b>2,19</b>	3.54	gran i	18 M 2000		1.4.145			3,64
<b>Nin</b>	1.32	1.16	1.10	0.88	1.07	1.40	1.1.1	•		e tra gran e			0.88

1991	". • •												•
Dey	Jen	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	stall gaug Nov	Dec	m] Annual
.1.		a ji ka									1.28	0.92	
2					1997 - 1997 1997 - 1997	1.1.1.1.	1997				1.22	0.92	
3		1.1.1 		a San S N			.e. 1			1 de la	· 1.41	0.93	
. 5	1.5							den er	anti di Pri Vit		1.31	0.94	
6				1000							1.23	0.96	
7	11. S. S.	19.9	4	aga a		1.1.1	1.1				1.25	0,95	
8	197	1.12		1.00				1.100	N. S. S. S.	1. 1. 1.	0.87	0.83	
9	at is	1.2		1.11	11.12	1.50	1.1		15 4	din shi ji	0.78	0.84	<u></u>
10	1	42.5					3 F	1.1		12 A. S.	0.68	0.85	
11			a de la composición de la comp		1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 -	1.1	$a_{i} \rightarrow b_{i}$		e fan de		0.59	0.87	4
12	1.1.1.1										0.58	0.88	1
13	1.1.1		• • •			1.4 1.4			Ē.		0.57	0.84	· ·
- 14	100	1.4.4				a di se		1997			0.57	0.82	
15											0.52	0.83	
16	1011		1.1				an in a				0.51	0.85	- 14 - 24
17	1.5.5	2			te e				sta i s	a di sera	0,49	0.75	1.0
18 19	11	and a			1966		1.1				0.48	0.77	÷.,
20	16.5	1.4.1		1.0	den i					$\mathcal{O}_{\mathcal{O}}(X_{\mathcal{O}}) = 0$	0,47	0.78	
21		1.1	1411	11	1	1.5	$(1,2,\dots,n)$	-	5 S & C.		0.49	0.79	
22	2 B			1971 - E.		1997 - E. S.	da e e			$e^{-\frac{1}{2}} = e^{-\frac{1}{2}}$	0.49	0.80	
23	ala si Katalar		100	4.1	19	i e e	Sec. 1	$\mathcal{A}^{1} \rightarrow \mathcal{A}$	· .	1.1	0.56	0.81	1
24			141	1. A.	a da tan da sa	1.5.75	ан. С		t e g	5. S.	0.56	0.77	
25						1.4	· · · /	1.1			0.69	0.64	1911 - Sec.
26				,		and the second sec		1.1			0.91	0.59	5-9 <u>1</u>
27		11.20									0.71	0.55	
28						1.111				1.1.1	1.11	0.53	
29	- 19 A.								1.1	- 14 F	1.11	0.54	
30	4. A	a de parte de			1.1		, est j				0.92	0,56	
31	<u> </u>									· · · · ·	1. A. A.	0.55	
ey i	0	0	· · O			. 0	. 0	0	. 0	0	30	31	61
		v		0	0	· · · · · ·							
-		s s		U	U					ina e l'information Tate	0.80	0.78	0.79
t, Dev.				U	U					na kon truk arri arrigi	0.80	0.78	0.79
t, Dev. lax.			na a La a Prata	U	U						0,31		
verage it. Dev. fax fin 1993					U				•		0.31 1.41 0.47	0.13 0.96 0.53	0.23 1.41 0.47
, Dev. ax in	Jan	Feb	Mar	Ŭ Apr	May	Jun		<u>Aug</u>	Sep	Oct	0.31 1.41 0.47 staff gaug Nov	0.13 0.96 0.53 e rend : Dec	0.23 1.41 0.47
t. Dev. ax 1993 Dey 1	Jan 0.51	Feb 0.54	Mar 0.45		May 0.34	Jun 0.55	Jul 3.12	1.78	3.98	Oct	0.31 1.41 0.47 staff gaug Nov 2.85	0.13 0.96 0.53 pe rend : Dec 0.70	0.23 1.41 0.47
L Dev. ax 1993 Dey 1 2	Jan 0.51 0.55	Feb 0.54 0.55	Mar 0.45 0.49		May 0.34 0.34	Jun 0.55 0.56	Jul 3.12 2.51	1.78	3.98 3.88	Oct 1.70 1.68	0.31 1.41 0.47 staff gaug Nov 2.85 2.00	0.13 0.96 0.53 2e read : Dec 0.70 0.66	0.23 1.41 0.47
t. Dev. ax 1993 Dey 1	Jan 0.51 0.55 0.53	Feb 0.54 0.55 0.55	Mar 0.45 0.49 0.50		May 0.34 0.34 0.59	Jun 0.55 0.56 0.57	Jul 3.12 2.51 2.64	1.78 1.62 1.22	3.98 3.88 3.79	Oct 1.70 1.68 1.66	0.31 1.41 0.47 staff gaug Nov 2.88 2.00 1.76	0.13 0.96 0.53 2 read : Dec 0.70 0.66 0.66	0.23 1.41 0.47
t. Dev. ax. 1993 <u>Dev</u> 1 2 3 4	Jan 0.51 0.55 0.53 0.56	Feb 0.54 0.55 0.55 0.54	<u>Mar</u> 0.48 0.49 0.50 0.52		May 0.34 0.59 0.56	Jun 0.55 0.56 0.57 0.57	Jul 3.12 2.51 2.64 1.89	1.78 1.62 1.22 1.48	3.98 3.88 3.79 3.68	Oct 1.70 1.68 1.66 1.64	0.31 1.41 0.47 staff gaug Nov 2.88 2.00 1.76 1.45	0.13 0.96 0.53 20 read : Dec 0.70 0.06 0.66 0.67	0.23 1.41 0.47
t. Dev. ex. 1993 Dev 1 2 3 4 5	Jan 0.51 0.58 0.53 0.56 0.58	Feb 0.54 0.55 0.55 0.54 0.52	Mar 0.46 0.49 0.50 0.52 0.51		May 0.34 0.59 0.56 0.56	Jun 0.55 0.56 0.57 0.57 0.68	Jul 3.12 2.51 2.64 1.89 1.79	1,78 1,62 1,22 1,48 1,28	3.98 3.68 3.79 3.68 2.78	Oct 1.70 1.68 1.66 1.64 1.66	0.31 1.41 0.47 staff gaug Nov 2.85 2.85 2.00 1.76 1.45 1.35	0.13 0.96 0.53 2e rend : Dec 0.70 0.66 0.66 0.87 0.67	0.23 1.41 0.47
L Dev. ax. in 1993 <u>Dev</u> t 2 3 4	Jan 0.51 0.53 0.53 0.56 0.58 0.56	Feb 0.54 0.55 0.55 0.52 0.52	Mar 0.46 0.49 0.50 0.52 0.51 0.54		May 0.34 0.59 0.56 0.56	Jun 0.55 0.56 0.57 0.57 0.68 0.98	Jul 3.12 2.51 2.64 1.89 1.79 1.72	1,78 1,62 1,22 1,48 1,28 1,18	3.98 3.68 3.79 3.68 2.78 2.50	Oct 1.70 1.68 1.66 1.64 1.96 1.54	0.31 1.41 0.47 2.85 2.80 1.76 1.45 1.38 1.38	0.13 0.96 0.53 <u>e rend :</u> <u>Dec</u> 0.66 0.66 0.67 0.67 0.67	0.23 1.41 0.47
t. Dev. ax. 1993 <u>Dev</u> 1 2 3 4 5 6	Jan 0.51 0.58 0.53 0.56 0.58	Feb 0.54 0.55 0.55 0.54 0.52	<u>Mar</u> 0.46 0.49 0.50 0.52 0.51 0.54 0.57		May 0.34 0.59 0.56 0.56 0.56	Jun 0.55 0.56 0.57 0.57 0.57 0.68 0.98 0.78	 3.12 2.51 2.64 1.69 1.79 1.72 1.68	1,78 1,62 1,22 1,48 1,28 1,18 1,36	3.98 3.88 3.79 3.68 2.78 2.50 2.28	Oct 1.70 1.68 1.66 1.64 1.66 1.64 1.66 1.64 1.78	0.31 1.41 0.47 staff gaug Nov 2.88 2.00 1.46 1.38 1.38 1.38 1.38	0.13 0.96 0.53 0.53 0.53 0.65 0.66 0.66 0.67 0.67 0.67 0.68	0.23 1.41 0.47
t. Dev. aux in 1993 1 2 3 4 5 6 7	Jan 0.51 0.53 0.53 0.56 0.58 0.56 0.59	Feb 0.54 0.55 0.54 0.52 0.52 0.52	Mar 0.46 0.49 0.50 0.52 0.51 0.54		May 0.34 0.59 0.56 0.56 0.56 0.56	Jun 0.55 0.56 0.57 0.57 0.68 0.98 0.78 0.64	Jul 3.12 2.51 2.64 1.89 1.79 1.79 1.72 1.68 1.58	1,78 1,62 1,22 1,48 1,28 1,18 1,36 1,54	3.98 3.88 3.79 3.68 2.78 2.50 2.28 1.92	Oct 1.66 1.66 1.64 1.64 1.64 1.64 1.78 2.83	0.31 1.41 0.47 staff gaug Nov 2.85 2.00 1.76 1.45 1.38 1.38 1.38 1.22 1.26	0.13 0.96 0.53 e read : Dec 0.70 0.66 0.67 0.67 0.67 0.67 0.68 0.68 0.68	0.23 1.41 0.47
t. Dev. aux in 1993 1 2 3 4 5 6 6 7 8	Jan 0.51 0.53 0.56 0.58 0.56 0.58 0.56 0.59 0.61	Feb 0.54 0.55 0.54 0.52 0.51	Mar 0.49 0.50 0.52 0.51 0.54 0.57 0.57		May 0.34 0.59 0.56 0.56 0.56 0.56 0.56	Jun 0.55 0.56 0.57 0.57 0.68 0.98 0.98 0.78 0.64 0.66	Jul 3.12 2.51 2.64 1.69 1.79 1.72 1.68 1.58 1.58	1,78 1,62 1,22 1,48 1,28 1,18 1,36 1,64 1,49	3.98 3.68 3.79 3.68 2.78 2.50 2.28 1.92 1.84	Oct 1.66 1.66 1.64 1.64 1.64 1.78 2.83 2.26	0.31 1.41 0.47 Staff gaug Nov 2.88 2.00 1.76 1.45 1.38 1.38 1.38 1.38 1.22 1.26	0.13 0.96 0.53 0.53 0.65 0.70 0.66 0.67 0.67 0.67 0.67 0.67 0.68 0.68 0.68	0.23 1.41 0.47
Dev. 1992 Dey 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	Jan 0.51 0.55 0.56 0.56 0.56 0.59 0.61 0.60 0.62 0.63	Feb 0.54 0.55 0.55 0.54 0.52 0.51 0.51 0.51 0.49 0.49	Mar 0.46 0.49 0.50 0.52 0.51 0.54 0.57 0.57 0.57		May 0.34 0.59 0.56 0.56 0.56 0.56	Jun 0.55 0.56 0.57 0.57 0.68 0.98 0.78 0.64	Jui 3.12 2.51 2.64 1.79 1.72 1.68 1.58 1.53 1.50	1,78 1,62 1,22 1,48 1,28 1,18 1,36 1,54	3.98 3.88 3.79 3.68 2.78 2.50 2.28 1.92	Oct 1.66 1.66 1.64 1.64 1.64 1.64 1.78 2.83	0.31 1.41 0.47 2.88 2.00 1.76 1.38 1.38 1.38 1.22 1.28 1.28 1.28	0.13 0.96 0.53 0.53 0.65 0.70 0.66 0.67 0.67 0.67 0.68 0.68 0.68 0.68 0.68 0.67	0.23 1.41 0.47
Dev. 1993 Dey 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	Jan 0.51 0.55 0.53 0.56 0.58 0.59 0.61 0.60 0.62 0.63 0.59	Feb 0.54 0.55 0.55 0.52 0.52 0.51 0.51 0.51 0.50 0.49 0.49 0.48	Mar 0.46 0.49 0.50 0.51 0.54 0.57 0.57 0.57 0.56 0.56		May 0.34 0.59 0.56 0.56 0.56 0.56 0.56 0.56 0.56 0.56	Jun 0.55 0.57 0.57 0.57 0.68 0.64 0.66 0.65 0.74	Jul 3.12 2.51 2.64 1.89 1.72 1.68 1.58 1.53 1.50 1.42 1.34	1,78 1,62 1,22 1,48 1,28 1,18 1,36 1,64 1,49 1,34	3.98 3.88 3.79 3.68 2.78 2.50 2.28 1.92 1.84 1.78	Oct 1.70 1.68 1.66 1.64 1.66 1.64 1.66 1.54 1.78 2.83 2.26 2.16	0.31 1.41 0.47 Staff gaug Nov 2.88 2.00 1.76 1.45 1.38 1.38 1.38 1.38 1.22 1.26	0.13 0.96 0.53 0.53 0.65 0.70 0.66 0.67 0.67 0.67 0.67 0.67 0.68 0.68 0.68	0.23 1.41 0.47
1993 1993 Dey 1 2 3 4 5 6 7 7 8 9 10 11 12 13	Jan 0.51 0.55 0.53 0.56 0.58 0.56 0.59 0.61 0.60 0.62 0.62 0.63 0.59 0.58	Feb 0.54 0.55 0.52 0.52 0.51 0.51 0.50 0.49 0.49 0.49 0.48 0.47	Mar 0.49 0.50 0.52 0.51 0.57 0.57 0.57 0.57 0.56 0.56 0.56		May 0.34 0.59 0.56 0.56 0.56 0.56 0.56 0.56 0.48	Jun 0.55 0.56 0.57 0.68 0.98 0.78 0.64 0.64 0.65 0.74	Jul 3.12 2.51 2.64 1.79 1.72 1.68 1.58 1.58 1.50 1.50 1.42	1.78 1.62 1.22 1.48 1.28 1.18 1.36 1.64 1.49 1.34 1.38	3.98 3.88 3.79 3.68 2.78 2.50 2.28 1.92 1.84 1.78 1.66	Oct 1.70 1.68 1.64 1.64 1.64 1.64 1.78 2.83 2.26 2.16 2.00	0.31 1.41 0.47 2.85 2.00 1.75 1.46 1.38 1.22 1.28 1.28 1.28 1.28 1.28 1.28 1.2	0.13 0.96 0.53 0.53 0.65 0.66 0.66 0.67 0.67 0.67 0.68 0.67 0.68 0.88 0.87 0.68 0.81 0.58	0.23 1.41 0.47
Dev. 1993 Dey 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	Jan 0.515 0.53 0.56 0.58 0.56 0.56 0.56 0.69 0.62 0.63 0.63 0.58 0.58 0.58	Feb 0.54 0.55 0.54 0.52 0.51 0.51 0.51 0.50 0.49 0.49 0.49 0.49	Mar 0.49 0.50 0.52 0.51 0.54 0.57 0.57 0.57 0.56 0.56 0.56 0.56		May 0.34 0.59 0.56 0.56 0.56 0.56 0.56 0.56 0.54 0.50 0.48 0.48 0.48	Jun 0.55 0.56 0.57 0.57 0.68 0.78 0.64 0.66 0.65 0.74 0.74 0.76 0.77	Jul 3.12 2.51 2.64 1.69 1.79 1.72 1.62 1.58 1.53 1.50 1.42 1.34 1.40 1.36	1.78 1.62 1.22 1.48 1.28 1.18 1.36 1.64 1.49 1.34 1.38 1.28	3.98 3.88 3.79 3.68 2.78 2.50 2.28 1.92 1.84 1.78 1.66 1.55 1.51 1.57	Oct 1.70 1.65 1.64 1.66 1.54 1.78 2.83 2.26 2.16 2.00 2.08 2.06 2.04	0.31 1.41 0.47 staff gaug 2.85 2.00 1.76 1.38 1.38 1.22 1.26 1.28 1.28 1.28	0.13 0.96 0.53 0.53 0.65 0.67 0.67 0.67 0.67 0.67 0.67 0.67 0.68 0.67 0.68 0.68 0.67 0.68 0.61 0.54 0.54	0.23 1.41 0.47
Dev. 1993 Dey 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	Jan 0.51 0.53 0.56 0.56 0.56 0.56 0.69 0.60 0.62 0.63 0.59 0.58 0.57 0.57	Feb 0.54 0.55 0.55 0.52 0.52 0.51 0.51 0.51 0.50 0.49 0.49 0.49 0.49 0.49	Mar 0.46 0.49 0.50 0.52 0.51 0.57 0.57 0.57 0.57 0.56 0.56 0.56 0.56 0.56 0.56		May 0.34 0.59 0.56 0.56 0.56 0.56 0.56 0.56 0.48 0.48 0.48 0.47 0.48	Jun 0.55 0.56 0.57 0.57 0.68 0.68 0.64 0.64 0.65 0.74 0.74 0.74 0.77 0.88	Jul 3.12 2.51 2.64 1.89 1.79 1.72 1.68 1.58 1.53 1.50 1.42 1.34 1.34 1.36 1.39	1,78 1,62 1,22 1,28 1,28 1,28 1,28 1,28 1,26 1,34 1,36 1,34 1,34 1,38 1,28 1,14 1,56 1,61	3.98 3.88 3.79 3.68 2.78 2.50 2.28 1.92 1.84 1.78 1.66 1.55 1.51	Oct 1.70 1.66 1.66 1.64 1.64 1.64 1.64 1.64 1.78 2.83 2.26 2.16 2.00 2.08 2.08 2.04 2.04 2.00	0.31 1.41 0.47 <b>staff gaug</b> Nov 2.88 2.00 1.76 1.36 1.36 1.36 1.26 1.26 1.26 1.28 1.28 1.28 1.27 1.19	0.13 0.96 0.53 0.53 0.65 0.70 0.66 0.67 0.67 0.67 0.68 0.68 0.67 0.68 0.67 0.68 0.61 0.56 0.54	0.23 1.41 0.47
Dev. 1983 Dey 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	Jan 0.51 0.55 0.53 0.56 0.56 0.59 0.61 0.60 0.62 0.63 0.59 0.58 0.59 0.58 0.57 0.57	Feb 0.54 0.55 0.55 0.52 0.51 0.51 0.51 0.49 0.49 0.49 0.49 0.49 0.49	Mar 0.46 0.49 0.50 0.51 0.57 0.57 0.57 0.57 0.56 0.56 0.56 0.56 0.56 0.55		May 0.34 0.56 0.56 0.56 0.56 0.56 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48	Jun 0.55 0.56 0.57 0.68 0.98 0.78 0.64 0.65 0.74 0.74 0.74 0.76 0.77 0.88 0.82	Jul 3.12 2.51 2.64 1.89 1.79 1.72 1.68 1.58 1.53 1.50 1.42 1.34 1.40 1.36 1.29 1.21	1,78 1,62 1,22 1,48 1,18 1,36 1,54 1,34 1,38 1,28 1,14 1,38 1,28 1,14 1,56 1,61 1,94	3.98 3.88 3.79 3.68 2.50 2.28 1.92 1.84 1.78 1.66 1.55 1.51 1.57 1.56 1.54	Oct 1.70 1.68 1.64 1.64 1.64 1.64 1.64 1.64 1.64 1.78 2.26 2.16 2.00 2.08 2.04 2.08 2.04 2.00 1.99	0.31 1.41 0.47 2.80 2.00 1.76 1.38 1.22 1.26 1.28 1.28 1.28 1.28 1.29 1.27 1.19 1.17 1.16	0.13 0.96 0.53 0.53 0.53 0.53 0.55 0.63 0.66 0.66 0.67 0.67 0.68 0.67 0.68 0.67 0.68 0.67 0.58 0.61 0.58 0.54 0.54	0.23 1.41 0.47
Dev. 1983 Dey 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	Jan 0.51 0.55 0.53 0.56 0.59 0.61 0.60 0.62 0.63 0.59 0.58 0.59 0.58 0.57 0.57 0.57	Feb 0.54 0.55 0.55 0.52 0.52 0.51 0.51 0.50 0.49 0.49 0.49 0.49 0.49 0.49 0.48 0.47	Mar 0.46 0.49 0.50 0.52 0.51 0.57 0.57 0.57 0.57 0.56 0.56 0.56 0.56 0.56 0.55 0.55		May 0.34 0.59 0.56 0.56 0.56 0.56 0.56 0.56 0.54 0.48 0.48 0.48 0.47 0.48 0.48 0.50 0.68	Jun 0.55 0.57 0.57 0.68 0.64 0.66 0.65 0.74 0.74 0.76 0.77 0.88 0.82 0.75	Jul 3.12 2.51 2.64 1.89 1.72 1.68 1.53 1.53 1.53 1.53 1.42 1.34 1.40 1.36 1.29 1.21 1.19	1,78 1,62 1,22 1,48 1,28 1,18 1,36 1,64 1,34 1,34 1,34 1,34 1,35 1,14 1,56 1,61 1,94 2,42	3.98 3.88 3.79 3.68 2.78 2.50 2.28 1.92 1.84 1.78 1.86 1.55 1.51 1.55 1.51 1.57 1.56 1.54	Oct 1.70 1.68 1.64 1.84 1.78 2.26 2.16 2.00 2.08 2.08 2.08 2.08 2.08 2.08 2.00 1.99 1.96	0.31 1.41 0.47 2.85 2.00 1.75 1.46 1.38 1.22 1.28 1.28 1.28 1.28 1.29 1.27 1.19 1.18 1.17 1.16	0.13 0.96 0.53 0.53 0.53 0.53 0.66 0.66 0.66 0.67 0.67 0.68 0.67 0.68 0.88 0.88 0.88 0.87 0.58 0.81 0.58 0.54 0.54 0.55 0.55	0.23 1.41 0.47
Dev. 1993 Dey 1 2 3 4 5 6 7 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	Jan 0.51 0.58 0.58 0.56 0.58 0.59 0.61 0.60 0.62 0.63 0.59 0.58 0.57 0.57 0.57 0.57 0.50 0.49	Feb 0.54 0.55 0.52 0.52 0.51 0.51 0.50 0.49 0.49 0.49 0.49 0.49 0.49 0.48 0.48 0.48	Mar 0.49 0.50 0.52 0.51 0.57 0.57 0.57 0.57 0.57 0.56 0.56 0.56 0.56 0.55 0.55 0.55		May 0.34 0.59 0.56 0.56 0.56 0.56 0.56 0.54 0.48 0.48 0.48 0.47 0.48 0.48 0.50 0.68	Jun 0.55 0.56 0.57 0.68 0.68 0.68 0.64 0.66 0.65 0.74 0.74 0.74 0.77 0.88 0.77 0.88 0.75 0.70	Jul 3.12 2.51 2.64 1.89 1.79 1.68 1.58 1.58 1.58 1.53 1.50 1.42 1.34 1.40 1.36 1.29 1.21 1.19 0.98	1,78 1,62 1,22 1,48 1,28 1,28 1,28 1,28 1,28 1,28 1,28 1,2	3.98 3.88 3.79 3.68 2.78 2.50 2.28 1.92 1.84 1.78 1.86 1.55 1.51 1.57 1.56 1.54 1.54 1.54	Oct 1.70 1.66 1.64 1.64 1.64 1.78 2.83 2.26 2.16 2.00 2.08 2.04 2.00 1.99 1.96 1.90	0.31 1.41 0.47 <b>staff gaug</b> Nov 2.88 1.38 1.38 1.38 1.22 1.28 1.28 1.28 1.28 1.28 1.28 1.2	0.13 0.96 0.53 0.53 0.53 0.53 0.53 0.66 0.66 0.67 0.66 0.67 0.68 0.67 0.68 0.68 0.67 0.68 0.68 0.67 0.68 0.68 0.68 0.65 0.54 0.54 0.54	0.23 1.41 0.47
Dev. in 1993 Dey 1 2 3 4 5 6 7 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	Jan 0.515 0.53 0.56 0.58 0.56 0.56 0.56 0.56 0.62 0.63 0.57 0.57 0.57 0.57 0.57 0.57 0.549 0.48	Feb 0.54 0.55 0.54 0.52 0.51 0.51 0.51 0.50 0.49 0.49 0.49 0.49 0.49 0.49 0.48 0.48 0.48 0.48	Mar 0.48 0.50 0.52 0.51 0.57 0.57 0.57 0.57 0.56 0.56 0.56 0.56 0.55 0.55 0.55 0.55		May 0.34 0.59 0.56 0.56 0.56 0.56 0.56 0.56 0.54 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.50 0.68 0.68	Jun 0.55 0.56 0.57 0.57 0.68 0.68 0.66 0.65 0.74 0.66 0.77 0.88 0.77 0.88 0.77 0.88 0.70 0.70	Jul 3.12 2.51 2.64 1.89 1.79 1.72 1.68 1.58 1.53 1.50 1.42 1.36 1.29 1.21 1.19 0.98 0.98	1,78 1,22 1,22 1,48 1,28 1,28 1,28 1,28 1,28 1,28 1,28 1,2	3.98 3.88 3.78 2.50 2.28 1.84 1.78 1.66 1.55 1.51 1.57 1.56 1.54 1.54 1.54 1.54 1.52 1.48	Oct 1.70 1.68 1.64 1.64 1.84 1.73 2.25 2.16 2.00 2.08 2.04 2.00 1.99 1.99 1.90 1.88	0.31 1.41 0.47 2.00 2.00 1.76 1.46 1.36 1.36 1.22 1.26 1.28 1.28 1.28 1.28 1.28 1.28 1.28 1.29 1.19 1.18 1.17 1.16 1.15 1.14	0.13 0.96 0.53 0.53 0.65 0.70 0.66 0.67 0.67 0.67 0.67 0.68 0.67 0.68 0.81 0.54 0.54 0.54 0.54 0.55 0.55 0.54 0.54	0.23 1.41 0.47
Dev. 1993 Dey 1 2 3 4 5 6 7 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	Jan 0.51 0.55 0.53 0.56 0.56 0.59 0.61 0.60 0.62 0.63 0.59 0.63 0.59 0.63 0.59 0.57 0.57 0.57 0.57 0.59 0.48	Feb 0.54 0.55 0.55 0.52 0.52 0.51 0.51 0.50 0.49 0.49 0.49 0.49 0.49 0.49 0.49 0.4	Mar 0.46 0.49 0.50 0.51 0.51 0.57 0.57 0.57 0.57 0.56 0.56 0.56 0.56 0.55 0.55 0.55 0.55		May 0.34 0.59 0.56 0.56 0.56 0.56 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.50 0.68 0.68 0.68	Jun 0.55 0.56 0.57 0.68 0.68 0.68 0.64 0.65 0.74 0.74 0.74 0.74 0.77 0.88 0.82 0.75 0.70 0.82 0.74	Jul 3.12 2.51 2.64 1.79 1.72 1.68 1.58 1.58 1.50 1.42 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.29 1.21 1.19 0.98 0.98 0.98	1,78 1,62 1,22 1,48 1,28 1,18 1,36 1,36 1,34 1,38 1,34 1,38 1,28 1,34 1,38 1,28 1,14 1,38 1,28 1,14 1,36 1,56 1,61 1,94 2,291 2,77 2,78	3.98 3.88 3.78 2.78 2.50 2.28 1.92 1.84 1.78 1.66 1.55 1.51 1.57 1.56 1.54 1.54 1.54 1.54 1.54 1.54 1.54	Oct 1.70 1.65 1.64 1.64 1.64 1.64 1.78 2.83 2.26 2.00 2.08 2.04 2.00 1.99 1.95 1.90 1.88 1.78	0.31 1.41 0.47 Nov 2.88 2.00 1.76 1.45 1.38 1.38 1.38 1.28 1.28 1.28 1.28 1.28 1.28 1.28 1.2	0.13 0.96 0.53 0.53 0.65 0.70 0.66 0.67 0.67 0.67 0.67 0.67 0.67	0.23 1.41 0.47
Dev. 1983 Dey 1 2 3 4 5 6 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	Jan 0.51 0.55 0.53 0.56 0.59 0.61 0.60 0.62 0.63 0.59 0.58 0.57 0.57 0.57 0.57 0.57 0.50 0.49 0.48 0.48	Feb 0.54 0.55 0.55 0.52 0.51 0.51 0.51 0.49 0.49 0.49 0.49 0.49 0.49 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48	Mar 0.49 0.50 0.51 0.57 0.57 0.57 0.57 0.56 0.56 0.56 0.56 0.55 0.55 0.55 0.55		Mary 0.34 0.56 0.56 0.56 0.56 0.56 0.56 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48	Jun 0.55 0.56 0.57 0.67 0.68 0.64 0.66 0.65 0.74 0.74 0.76 0.77 0.88 0.82 0.75 0.70 0.82 0.75 0.70	Jul 3.12 2.51 2.64 1.89 1.72 1.68 1.53 1.50 1.42 1.34 1.40 1.36 1.29 1.21 1.19 0.98 0.98 1.20 1.19	1,78 1,62 1,22 1,48 1,18 1,36 1,36 1,34 1,38 1,26 1,34 1,38 1,26 1,56 1,61 1,94 2,42 2,42 2,77 2,78 2,62	3.98 3.88 3.79 2.78 2.50 2.28 1.92 1.84 1.78 1.66 1.55 1.51 1.57 1.56 1.54 1.54 1.54 1.54 1.54 1.54 1.54 1.54	Oct 1.70 1.66 1.64 1.64 1.64 1.64 1.64 1.64 1.64 2.83 2.26 2.16 2.00 2.08 2.04 2.04 2.00 1.99 1.96 1.90 1.70	0.31 1.41 0.47 1.41 0.47 Nov 2.00 1.76 1.36 1.38 1.22 1.28 1.28 1.28 1.28 1.28 1.28 1.28 1.29 1.27 1.19 1.15 1.16 1.15 1.14 1.04	0.13 0.96 0.53 0.53 0.53 0.53 0.55 0.66 0.66 0.66 0.67 0.67 0.68 0.67 0.68 0.67 0.68 0.67 0.68 0.68 0.67 0.58 0.54 0.54 0.54 0.54 0.54 0.54	0.23 1.41 0.47
Dev. 1993 Dey 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 20 22	Jan 0.51 0.55 0.53 0.56 0.58 0.59 0.61 0.60 0.62 0.63 0.59 0.58 0.59 0.58 0.57 0.57 0.57 0.57 0.50 0.48 0.48 0.48 0.48	Feb 0.54 0.55 0.55 0.52 0.52 0.51 0.51 0.50 0.49 0.49 0.49 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48	Mar 0.49 0.50 0.52 0.51 0.54 0.57 0.57 0.57 0.57 0.56 0.56 0.56 0.56 0.55 0.55 0.55 0.55		May 0.34 0.59 0.56 0.56 0.56 0.56 0.56 0.56 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.68 0.68 0.68 0.68 0.69 0.68	Jun 0.55 0.56 0.57 0.68 0.64 0.66 0.65 0.74 0.74 0.76 0.77 0.88 0.77 0.82 0.75 0.70 0.82 0.70 0.82 0.74	Jul 3.12 2.51 2.64 1.89 1.79 1.68 1.58 1.53 1.50 1.42 1.34 1.40 1.36 1.21 1.19 0.98 1.20 1.19 0.98	1,78 1,62 1,22 1,48 1,18 1,36 1,64 1,34 1,36 1,64 1,34 1,36 1,61 1,94 2,42 2,91 2,77 2,78 2,82 2,84	3.98 3.88 3.79 3.68 2.78 2.50 2.28 1.92 1.84 1.78 1.55 1.51 1.55 1.51 1.55 1.54 1.54 1.54	Oct 1.70 1.66 1.64 1.64 1.64 1.74 1.78 2.26 2.06 2.08 2.04 2.00 1.99 1.96 1.90 1.88 1.78 1.78 1.78	0.31 1.41 0.47 2.88 2.00 1.76 1.38 1.28 1.28 1.28 1.28 1.28 1.28 1.28 1.2	0.13 0.96 0.53 0.53 0.53 0.53 0.53 0.66 0.67 0.66 0.67 0.67 0.67 0.67 0.68 0.88 0.67 0.68 0.88 0.88 0.85 0.54 0.54 0.55 0.54 0.55 0.54	0.23 1.41 0.47
L Dev. 1993 Dey 1 2 3 4 5 6 7 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	Jan 0.515 0.53 0.56 0.58 0.56 0.59 0.61 0.60 0.62 0.63 0.59 0.58 0.57 0.57 0.57 0.57 0.57 0.57 0.59 0.48 0.48 0.48 0.46 0.45	Feb 054 0.55 0.55 0.52 0.52 0.51 0.50 0.49 0.49 0.49 0.49 0.49 0.49 0.49 0.4	Mar 0.49 0.50 0.52 0.51 0.57 0.57 0.57 0.57 0.57 0.56 0.56 0.56 0.56 0.55 0.55 0.55 0.55		May 0.34 0.59 0.56 0.56 0.56 0.56 0.56 0.56 0.48 0.48 0.48 0.48 0.47 0.48 0.48 0.48 0.50 0.68 0.68 0.68 0.68 0.67 0.68	Jun 0.55 0.56 0.57 0.68 0.68 0.68 0.64 0.66 0.65 0.74 0.74 0.74 0.77 0.88 0.77 0.70 0.82 0.70 0.82 0.74 0.92 0.92	Jul 3.12 2.51 2.64 1.89 1.79 1.68 1.58 1.58 1.58 1.53 1.50 1.42 1.34 1.40 1.36 1.29 1.21 1.19 0.98 0.98 1.20 1.21 1.31	1,78 1,62 1,22 1,48 1,28 1,28 1,28 1,28 1,28 1,28 1,28 1,2	3.98 3.88 3.79 3.68 2.78 2.50 2.28 1.92 1.84 1.55 1.51 1.57 1.56 1.51 1.57 1.56 1.54 1.54 1.52 1.48 1.46 1.46 1.46 2.72	Oct 1.70 1.66 1.64 1.64 1.66 1.64 1.78 2.26 2.16 2.00 2.08 2.04 2.00 1.99 1.96 1.90 1.88 1.78 1.78 1.78 1.78 1.78	0.31 1.41 0.47 2.00 1.75 1.45 1.38 1.38 1.22 1.26 1.28 1.28 1.28 1.28 1.27 1.19 1.18 1.17 1.16 1.15 1.14 1.14 1.14 0.99 0.94	0.13 0.96 0.53 0.53 0.53 0.53 0.66 0.66 0.67 0.66 0.67 0.68 0.67 0.68 0.67 0.68 0.67 0.68 0.67 0.68 0.68 0.67 0.68 0.65 0.54 0.54 0.54 0.54 0.54 0.54 0.54	0.23 1.41 0.47
Dev. n 1993 Dey 1 2 3 4 5 6 7 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24	Jan 0.515 0.53 0.56 0.58 0.56 0.56 0.56 0.56 0.62 0.63 0.57 0.57 0.57 0.57 0.57 0.57 0.57 0.549 0.48 0.48 0.448 0.445 0.445	Feb 0.54 0.55 0.54 0.52 0.51 0.51 0.51 0.50 0.49 0.49 0.49 0.49 0.49 0.49 0.49 0.4	Mar 0.48 0.49 0.50 0.52 0.51 0.57 0.57 0.57 0.57 0.57 0.56 0.56 0.56 0.56 0.55 0.55 0.55 0.55		May 0.34 0.59 0.56 0.56 0.56 0.56 0.56 0.56 0.56 0.54 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.4	Jun 0.55 0.56 0.57 0.57 0.68 0.68 0.66 0.65 0.74 0.74 0.76 0.77 0.88 0.77 0.88 0.77 0.82 0.70 0.82 0.70 0.82 0.74 0.92 0.92 0.92	Jul 3.12 2.51 2.64 1.89 1.79 1.79 1.79 1.79 1.68 1.58 1.53 1.50 1.42 1.31 1.19 0.98 0.98 1.20 1.21 1.31 1.48	1,78 1,62 1,22 1,48 1,28 1,28 1,28 1,28 1,28 1,28 1,28 1,2	3.98 3.88 3.78 2.50 2.28 1.92 1.84 1.78 1.92 1.84 1.78 1.55 1.51 1.55 1.51 1.55 1.51 1.55 1.54 1.54	Oct 1.70 1.68 1.64 1.64 1.84 1.78 2.25 2.16 2.00 2.08 2.04 2.00 1.99 1.99 1.99 1.99 1.90 1.88 1.78 1.78 1.78 1.78 1.78 1.78	0.31 1.41 0.47 Nov 2.85 2.00 1.75 1.45 1.36 1.36 1.36 1.22 1.26 1.28 1.28 1.28 1.28 1.28 1.28 1.29 1.19 1.18 1.17 1.19 1.18 1.15 1.14 1.14 1.14 0.94 0.94	0.13 0.96 0.53 0.53 0.65 0.67 0.67 0.67 0.67 0.67 0.67 0.67 0.68 0.81 0.54 0.54 0.54 0.54 0.54 0.55 0.54 0.55 0.54 0.55	0.23 1.41 0.47
Dev. 1983 Dev 1 1983 Dev 2 3 4 5 6 7 8 9 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	Jan 0.51 0.55 0.53 0.56 0.59 0.61 0.60 0.63 0.59 0.63 0.59 0.63 0.59 0.58 0.57 0.57 0.57 0.57 0.50 0.48 0.48 0.48 0.46 0.46 0.46 0.45	Feb 0.54 0.55 0.55 0.55 0.51 0.51 0.51 0.50 0.49 0.48 0.47 0.49 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48	Mar 0.46 0.49 0.50 0.51 0.51 0.57 0.57 0.57 0.57 0.56 0.56 0.56 0.56 0.55 0.55 0.55 0.55		May 0.34 0.56 0.56 0.56 0.56 0.56 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48	Jun 0.55 0.56 0.57 0.67 0.68 0.64 0.66 0.65 0.74 0.74 0.76 0.77 0.88 0.82 0.75 0.70 0.82 0.74 0.92 0.92 0.92 0.99	Jul 3.12 2.51 2.64 1.79 1.72 1.68 1.58 1.53 1.50 1.42 1.34 1.40 1.36 1.29 1.21 1.19 0.98 0.98 0.98 1.20 1.19 1.21 1.31 1.48 1.78	1,78 1,62 1,22 1,48 1,36 1,36 1,34 1,36 1,34 1,38 1,28 1,34 1,38 1,28 1,34 1,38 1,28 1,34 1,38 1,28 1,34 1,38 1,28 1,34 1,38 1,28 1,28 1,28 1,28 1,28 1,28 1,28 1,2	3.98 3.88 3.79 2.50 2.28 1.92 1.84 1.78 1.66 1.55 1.51 1.57 1.56 1.54 1.54 1.54 1.54 1.54 1.54 1.54 1.46 1.46 1.46 1.46 2.72 2.83 2.48	Oct 1.70 1.65 1.64 1.64 1.64 1.64 1.78 2.26 2.16 2.00 2.08 2.04 2.00 1.99 1.95 1.78 1.78 1.78 1.78 1.78 1.78 1.78 1.99 1.95 1.78 1.78 1.78 1.95 1.94 1.95 1.78 1.76 1.70 1.39	0.31 1.41 0.47 Nov 2.00 1.76 1.36 1.36 1.36 1.36 1.22 1.26 1.28 1.29 1.27 1.19 1.17 1.16 1.16 1.16 1.15 1.14 1.14 1.14 0.99 0.90	0.13 0.96 0.53 0.53 0.53 0.53 0.54 0.66 0.67 0.67 0.67 0.67 0.68 0.67 0.68 0.68 0.67 0.68 0.68 0.68 0.68 0.68 0.54 0.54 0.54 0.54 0.54 0.54 0.54 0.54	0.23 1.41 0.47
1983 1983 Dey 1 2 3 4 5 6 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 22 23 24 22 23 24 22 23 24 22 23 24 22 23 24 22 23 24 25 26 26 27 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	Jan 0.51 0.55 0.53 0.56 0.59 0.61 0.60 0.62 0.63 0.59 0.63 0.59 0.58 0.57 0.57 0.57 0.57 0.57 0.50 0.48 0.48 0.48 0.46 0.46 0.46 0.45 0.58	Feb 0.54 0.55 0.55 0.55 0.51 0.51 0.51 0.49 0.49 0.49 0.49 0.48 0.47 0.49 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48	Mar 0.46 0.49 0.50 0.52 0.51 0.57 0.57 0.57 0.57 0.56 0.56 0.56 0.56 0.55 0.55 0.55 0.55		May 0.34 0.59 0.56 0.56 0.56 0.56 0.56 0.48 0.48 0.48 0.48 0.47 0.48 0.48 0.48 0.47 0.48 0.50 0.68 0.66 0.66 0.66 0.56 0.56 0.56 0.56 0.56	Jun 0.55 0.56 0.57 0.57 0.68 0.64 0.66 0.65 0.74 0.74 0.76 0.77 0.85 0.74 0.77 0.77 0.77 0.77 0.72 0.72 0.72 0.72	Jul 3.12 2.51 2.64 1.89 1.72 1.68 1.53 1.53 1.53 1.53 1.53 1.42 1.34 1.40 1.36 1.29 1.21 1.19 0.96 0.96 1.20 1.19 1.21 1.31 1.48 1.78 1.54	1,78 1,62 1,22 1,48 1,18 1,36 1,34 1,34 1,36 1,34 1,34 1,36 1,34 1,36 1,14 1,34 1,36 1,61 1,94 2,42 2,91 2,77 2,78 2,62 2,84 2,86 2,87 3,01	3.98 3.88 3.79 3.68 2.78 2.50 2.28 1.92 1.84 1.78 1.55 1.51 1.55 1.51 1.55 1.54 1.54 1.54	Oct 1.70 1.66 1.64 1.64 1.64 1.74 1.78 2.26 2.08 2.08 2.08 2.04 2.09 1.98 1.90 1.98 1.90 1.98 1.78 1.74 1.78 1.74 1.70 2.95	0.31 1.41 0.47 2.00 1.78 1.46 1.38 1.28 1.28 1.28 1.28 1.28 1.28 1.28 1.28 1.28 1.28 1.28 1.29 1.27 1.19 1.18 1.16 1.16 1.16 1.14 0.99 0.94 0.94 0.90 0.84	0.13 0.96 0.53 0.53 0.53 0.53 0.66 0.66 0.66 0.66 0.67 0.68 0.67 0.68 0.67 0.68 0.67 0.68 0.67 0.68 0.67 0.58 0.54 0.54 0.55 0.55 0.55 0.55 0.55 0.55	0.23 1.41 0.47
1993 1993 1993 12 3 4 5 6 7 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27	Jan 0.51 0.55 0.53 0.56 0.58 0.59 0.61 0.60 0.62 0.63 0.59 0.58 0.59 0.58 0.57 0.57 0.57 0.57 0.57 0.57 0.57 0.57	Feb 0.54 0.55 0.55 0.52 0.52 0.52 0.51 0.51 0.50 0.49 0.49 0.49 0.49 0.49 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.47 0.47 0.47 0.47 0.47	Mar 0.49 0.50 0.52 0.51 0.57 0.57 0.57 0.57 0.57 0.56 0.56 0.56 0.56 0.55 0.55 0.55 0.55		May 0.34 0.56 0.56 0.56 0.56 0.56 0.56 0.56 0.56	Jun 0.55 0.56 0.57 0.68 0.64 0.66 0.65 0.74 0.74 0.76 0.77 0.88 0.77 0.82 0.74 0.75 0.70 0.82 0.70 0.82 0.72 0.70 0.82 0.70 0.82 0.70 0.82 0.70 0.82 0.70 0.82 0.70 0.82 0.70 0.82 0.70 0.82 0.70 0.82 0.70 0.82 0.70 0.82 0.70 0.82 0.70 0.82 0.70 0.82 0.70 0.82 0.70 0.82 0.70 0.85 0.57 0.86 0.96 0.96 0.96 0.96 0.97 0.97 0.98 0.96 0.98 0.97 0.98 0.98 0.98 0.97 0.97 0.98 0.98 0.97 0.97 0.98 0.98 0.97 0.98 0.97 0.98 0.97 0.98 0.97 0.98 0.97 0.97 0.98 0.98 0.97 0.97 0.98 0.97 0.97 0.98 0.97 0.98 0.97 0.97 0.98 0.97 0.98 0.97 0.98 0.97 0.98 0.97 0.98 0.97 0.98 0.97 0.98 0.97 0.97 0.98 0.97 0.97 0.98 0.97 0.97 0.98 0.97 0.97 0.98 0.97 0.97 0.98 0.97 0.97 0.97 0.98 0.99 0.97 0.97 0.99 0.97 0.99 0.99 0.99	Jul 3.12 2.51 2.64 1.89 1.79 1.68 1.58 1.53 1.50 1.42 1.34 1.40 1.36 1.21 1.19 0.98 1.20 1.19 0.98 1.20 1.19 1.21 1.31 1.48 1.54 1.54 1.54	1.78 1.62 1.22 1.48 1.28 1.16 1.36 1.64 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.35 1.14 1.56 1.61 1.94 2.42 2.91 2.77 2.78 2.62 2.84 2.86 2.87 3.95 3.01 4.93	3.98 3.88 3.79 3.68 3.79 3.68 3.79 2.28 1.92 1.84 1.92 1.84 1.55 1.51 1.55 1.51 1.55 1.51 1.55 1.54 1.54	Oct 1.70 1.66 1.64 1.64 1.64 1.74 1.75 2.26 2.06 2.08 2.04 2.00 1.90 1.96 1.90 1.88 1.78 1.78 1.78 1.76 2.95 2.73	0.31 1.41 0.47 2.88 2.00 1.75 1.46 1.38 1.28 1.28 1.28 1.28 1.28 1.28 1.28 1.2	0.13 0.96 0.53 0.53 0.53 0.53 0.53 0.66 0.66 0.67 0.66 0.67 0.68 0.67 0.68 0.67 0.68 0.67 0.68 0.68 0.67 0.68 0.68 0.68 0.54 0.54 0.55 0.55 0.55 0.55 0.55 0.55	0.23 1.41 0.47
L Dev. av. in 1993 Dey 1 2 3 4 5 6 7 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28	Jan 0.515 0.53 0.56 0.58 0.56 0.59 0.61 0.60 0.62 0.63 0.59 0.58 0.57 0.57 0.57 0.57 0.57 0.57 0.57 0.57	Feb 0.54 0.55 0.55 0.55 0.51 0.51 0.51 0.49 0.49 0.49 0.49 0.48 0.47 0.49 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48	Mar 0.49 0.50 0.52 0.51 0.57 0.57 0.57 0.57 0.57 0.57 0.56 0.56 0.56 0.56 0.55 0.55 0.55 0.55		May 0.34 0.59 0.56 0.56 0.56 0.56 0.56 0.56 0.48 0.48 0.48 0.48 0.47 0.48 0.48 0.48 0.47 0.48 0.56 0.68 0.68 0.68 0.67 0.68 0.56 0.56 0.56 0.56 0.56 0.56 0.56 0.56	Jun 0.55 0.56 0.57 0.68 0.68 0.68 0.64 0.66 0.65 0.74 0.74 0.74 0.77 0.88 0.82 0.77 0.88 0.82 0.70 0.82 0.74 0.92 0.92 0.90 0.99 0.99 0.99	Jul 3.12 2.51 2.64 1.89 1.79 1.72 1.68 1.58 1.53 1.50 1.42 1.34 1.40 1.36 1.29 1.21 1.19 0.98 0.98 1.20 1.21 1.31 1.48 1.78 1.59 1.29 1.21 1.19 1.21 1.31 1.48 1.59 1.29 1.21 1.31 1.48 1.58 1.58 1.58 1.58 1.59 1.20 1.21 1.31 1.48 1.58 1.58	1,78 1,62 1,22 1,48 1,28 1,28 1,28 1,28 1,28 1,28 1,28 1,2	3.98 3.88 3.78 2.50 2.28 1.92 1.84 1.78 1.96 1.55 1.51 1.57 1.56 1.54 1.54 1.54 1.54 1.54 1.54 1.54 1.54	Oct 1.70 1.68 1.64 1.64 1.64 1.78 2.25 2.16 2.00 2.08 2.04 2.00 1.99 1.96 1.90 1.99 1.99 1.90 1.88 1.78 1.78 1.78 1.78 1.78 2.25 2.04 2.00 1.99 1.90 1.92 1.92 1.93 1.74	0.31 1.41 0.47 2.86 2.00 1.76 1.46 1.38 1.38 1.28 1.28 1.28 1.28 1.28 1.28 1.28 1.2	0.13 0.96 0.53 0.53 0.53 0.53 0.53 0.66 0.66 0.67 0.66 0.67 0.68 0.67 0.68 0.67 0.68 0.67 0.68 0.67 0.68 0.68 0.67 0.68 0.68 0.54 0.54 0.54 0.55 0.55 0.55 0.55 0.55	0.23 1.41 0.47
1993 1993 1993 12 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27	Jan 0.51 0.55 0.53 0.56 0.58 0.59 0.61 0.60 0.62 0.63 0.59 0.58 0.59 0.58 0.57 0.57 0.57 0.57 0.57 0.57 0.57 0.57	Feb 0.54 0.55 0.55 0.52 0.52 0.52 0.52 0.51 0.50 0.49 0.49 0.48 0.49 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.47 0.47 0.47 0.47 0.47 0.48	Mar 0.46 0.49 0.50 0.51 0.51 0.57 0.57 0.57 0.57 0.56 0.56 0.56 0.56 0.56 0.55 0.55 0.55		May 0.34 0.59 0.56 0.56 0.56 0.56 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48	Jun 0.55 0.56 0.57 0.67 0.68 0.68 0.64 0.65 0.74 0.74 0.76 0.77 0.88 0.82 0.75 0.70 0.82 0.72 0.92 0.92 0.92 0.99 0.99 0.88 0.99 0.99 0.99 0.88 0.99 0.99	Jui 3.12 2.51 2.64 1.68 1.58 1.58 1.50 1.42 1.34 1.34 1.34 1.34 1.29 1.21 1.19 0.98 1.20 1.21 1.19 0.98 1.20 1.21 1.48 1.54 1.54 1.58 1.54 1.58 1.58 1.54 1.58 1.58 1.58 1.59 1.29 1.21 1.19 1.21 1.29 1.21 1.29 1.21 1.29 1.21 1.31 1.50 1.29 1.21 1.31 1.50 1.29 1.21 1.31 1.50 1.29 1.21 1.31 1.50 1.29 1.21 1.31 1.50 1.29 1.21 1.31 1.58 1.59 1.20 1.21 1.58 1.59 1.20 1.21 1.31 1.58 1.59 1.20 1.20 1.20 1.20 1.21 1.31 1.58 1.58 1.59 1.20 1.20 1.20 1.21 1.31 1.58 1.59 1.20 1.20 1.20 1.21 1.31 1.58 1.58 1.59 1.20 1.20 1.20 1.21 1.31 1.58 1.58 1.59 1.20 1.20 1.20 1.21 1.31 1.58 1.58 1.58 1.59 1.20 1.20 1.21 1.31 1.58 1.58 1.58 1.58 1.59 1.20 1.20 1.21 1.21 1.21 1.21 1.21 1.21 1.21 1.21 1.21 1.21 1.21 1.21 1.21 1.21 1.21 1.21 1.21 1.21 1.21 1.54 1.58 1.88 1.88	1,78 1,62 1,22 1,48 1,28 1,28 1,28 1,28 1,36 1,34 1,36 1,31 2,27 1,33 2,35 1,30 1,35 1,35 1,35 1,31 1,34 1,36 1,31 1,36 1,31 1,36 1,31 1,36 1,31 1,36 1,31 1,36 1,31 1,36 1,31 1,36 1,31 1,36 1,31 1,36 1,31 1,36 1,31 1,36 1,31 1,36 1,31 1,36 1,31 1,31	3.98 3.88 3.78 2.78 2.50 2.28 1.92 1.84 1.78 1.96 1.55 1.51 1.57 1.56 1.54 1.54 1.54 1.54 1.54 1.54 1.54 1.54	Oct 1.70 1.68 1.64 1.64 1.64 1.73 2.25 2.16 2.00 2.08 2.04 2.00 1.99 1.90 1.99 1.90 1.99 1.90 1.88 1.78 1.78 1.78 1.78 1.78 1.78 1.78 1.78 1.78 1.78 1.78 1.78 1.78 1.78 1.99 1.99 1.99 1.99 1.90 1.99 1.90 1.99 1.90 1.74 1.74 1.76 1.74 1.72 1.74 1.72 1.74 1.72 1.74 1.72 1.74 1.70 1.39 1.23 1.23 1.23 1.24 1.25 1.74 1.75 1.74 1.75 1.74 1.75 1.74 1.75 1.74 1.75 1.74 1.25 1	0.31 1.41 0.47 2.85 2.00 1.75 1.45 1.36 1.36 1.36 1.36 1.22 1.26 1.28 1.28 1.28 1.28 1.28 1.29 1.19 1.18 1.17 1.19 1.18 1.17 1.19 1.18 1.15 1.14 1.14 1.14 0.94 0.94 0.94 0.94 0.94 0.94 0.94	0.13 0.96 0.53 0.53 0.53 0.53 0.53 0.66 0.67 0.67 0.67 0.67 0.67 0.68 0.81 0.54 0.54 0.54 0.54 0.55 0.56 0.54 0.55 0.55 0.55 0.55 0.55 0.56 0.54 0.55 0	0.23 1.41 0.47
L Dev. av. in 1993 Dey 1 2 3 4 5 6 7 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 223 24 25 26 27 28 29 29	Jan 0.51 0.55 0.53 0.56 0.56 0.59 0.61 0.60 0.62 0.63 0.59 0.63 0.59 0.63 0.59 0.63 0.59 0.57 0.57 0.57 0.57 0.57 0.57 0.50 0.48 0.48 0.48 0.46 0.46 0.46 0.46 0.56 0.55	Feb 0.54 0.55 0.55 0.52 0.52 0.52 0.52 0.51 0.50 0.49 0.49 0.48 0.49 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.47 0.47 0.47 0.47 0.47 0.48	Mar 0.49 0.50 0.52 0.51 0.57 0.57 0.57 0.57 0.57 0.57 0.56 0.56 0.56 0.56 0.55 0.55 0.55 0.55		May 0.34 0.59 0.56 0.56 0.56 0.56 0.56 0.56 0.48 0.48 0.48 0.48 0.47 0.48 0.48 0.48 0.47 0.48 0.56 0.68 0.68 0.68 0.67 0.68 0.56 0.56 0.56 0.56 0.56 0.56 0.56 0.56	Jun 0.55 0.56 0.57 0.68 0.68 0.68 0.64 0.66 0.65 0.74 0.74 0.74 0.77 0.88 0.82 0.77 0.88 0.82 0.70 0.82 0.74 0.92 0.92 0.90 0.99 0.99 0.99	Jul 3.12 2.51 2.64 1.89 1.79 1.72 1.68 1.58 1.53 1.50 1.42 1.34 1.40 1.36 1.29 1.21 1.19 0.98 0.98 1.20 1.21 1.31 1.48 1.78 1.59 1.29 1.21 1.19 1.21 1.31 1.48 1.59 1.29 1.21 1.31 1.48 1.58 1.58 1.58 1.58 1.59 1.20 1.21 1.31 1.48 1.58 1.58	1,78 1,62 1,22 1,48 1,36 1,36 1,34 1,36 1,34 1,38 1,28 1,34 1,38 1,28 1,34 1,38 1,28 1,34 1,38 1,28 1,34 1,38 1,28 1,34 1,38 1,28 1,34 1,38 1,28 1,34 1,38 1,28 1,34 1,38 1,28 1,34 1,38 1,38 1,38 1,38 1,38 1,38 1,38 1,38	3.98 3.88 3.78 2.78 2.50 2.28 1.92 1.84 1.78 1.96 1.55 1.51 1.57 1.56 1.54 1.54 1.54 1.54 1.54 1.54 1.54 1.54	Oct 1.70 1.66 1.64 1.64 1.64 1.64 1.78 2.26 2.16 2.00 2.08 2.04 2.00 1.99 1.96 1.90 1.98 1.78 1.78 1.78 1.78 1.78 1.78 1.78 1.78 1.78 1.78 1.78 2.26 2.04 2.04 2.04 2.05 2.73 2.26 2.73 2.26 2.73 2.26 2.73 2.26 2.73 2.26 2.73 2.26 2.73 2.26 2.73 2.26 2.75 2	0.31 1.41 0.47 2.86 2.00 1.76 1.46 1.38 1.38 1.28 1.28 1.28 1.28 1.28 1.28 1.28 1.2	0.13 0.96 0.53 0.53 0.53 0.53 0.53 0.66 0.66 0.66 0.67 0.66 0.67 0.68 0.67 0.68 0.67 0.68 0.67 0.68 0.67 0.68 0.68 0.67 0.58 0.54 0.54 0.54 0.54 0.54 0.54 0.55 0.55	0.23 1.41 0.47
Dev. m. 1983 Dey 1 2 3 4 5 6 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 199 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31	Jan 0.51 0.53 0.58 0.58 0.59 0.61 0.60 0.62 0.63 0.59 0.58 0.59 0.63 0.59 0.58 0.59 0.63 0.59 0.58 0.59 0.58 0.59 0.63 0.59 0.58 0.59 0.55 0.552	Feb 0.54 0.55 0.55 0.52 0.52 0.52 0.52 0.51 0.50 0.49 0.49 0.48 0.49 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.47 0.47 0.47 0.47 0.47 0.48	Mar 0.469 0.50 0.52 0.51 0.57 0.57 0.57 0.57 0.57 0.56 0.56 0.56 0.56 0.56 0.55 0.55 0.55		May 0.34 0.56 0.56 0.56 0.56 0.56 0.56 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48	Jun 0.55 0.56 0.57 0.68 0.64 0.66 0.65 0.74 0.74 0.76 0.77 0.88 0.77 0.88 0.77 0.82 0.77 0.82 0.70 0.82 0.70 0.82 0.70 0.82 0.72 0.92 0.92 0.92 0.92 0.99 0.98 0.99 0.88 0.99 0.88 0.99 0.88	Jul 3.12 2.51 2.64 1.89 1.72 1.68 1.58 1.53 1.50 1.42 1.34 1.40 1.36 1.21 1.19 0.98 0.98 1.20 1.19 1.21 1.19 1.21 1.19 1.21 1.48 1.88 1.88 1.88 1.88 1.88 1.82 1.84	1,78 1,62 1,22 1,48 1,18 1,36 1,84 1,36 1,34 1,36 1,34 1,38 1,28 1,34 1,38 1,28 1,14 1,36 1,56 1,61 1,94 2,42 2,97 2,78 2,82 2,84 2,86 2,87 3,35 3,01 4,93 6,22 4,90 3,86 3,84	3.98 3.88 3.79 3.68 2.78 2.50 2.28 1.92 1.84 1.78 1.55 1.51 1.55 1.51 1.55 1.51 1.55 1.54 1.54	Oct 1.70 1.68 1.64 1.64 1.64 1.74 2.25 2.16 2.06 2.08 2.04 2.00 1.90 1.96 1.90 1.96 1.78 1.78 1.78 1.78 1.78 1.76 2.09 1.96 2.04 2.00 1.90 1.96 2.04 2.00 1.96 2.04 2.00 1.96 2.04 2.00 1.96 2.05 2	0.31 1.41 0.47 2.88 2.00 1.75 1.46 1.38 1.28 1.28 1.28 1.28 1.28 1.28 1.28 1.2	0.13 0.96 0.53 0.53 0.53 0.53 0.53 0.66 0.67 0.66 0.67 0.66 0.67 0.68 0.67 0.68 0.67 0.68 0.67 0.68 0.67 0.68 0.68 0.67 0.68 0.54 0.54 0.55 0.55 0.55 0.55 0.56 0.54 0.55 0.55 0.55 0.55 0.55 0.55 0.55	0.23 1.41 0.47 Mnual
Dev. av. in 1993 Dey 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 24 25 26 27 28 29 30 31 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	Jan 0.51 0.55 0.53 0.56 0.58 0.59 0.61 0.60 0.62 0.63 0.59 0.58 0.57 0.57 0.57 0.57 0.57 0.57 0.57 0.57	Feb 0.54 0.55 0.55 0.55 0.52 0.52 0.51 0.51 0.50 0.49 0.49 0.49 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48	Mar 0.49 0.50 0.51 0.57 0.57 0.57 0.57 0.56 0.56 0.56 0.56 0.56 0.55 0.55 0.55	Apr	May 0.34 0.56 0.56 0.56 0.56 0.56 0.56 0.48 0.48 0.48 0.47 0.48 0.48 0.47 0.48 0.48 0.50 0.68 0.66 0.66 0.66 0.79 0.76 0.76 0.76 0.75 0.70 0.56 0.56	Jun 0.55 0.56 0.57 0.67 0.68 0.68 0.64 0.65 0.74 0.74 0.76 0.77 0.88 0.82 0.75 0.70 0.82 0.72 0.92 0.92 0.92 0.99 0.99 0.88 0.99 0.99 0.99 0.88 0.99 0.99	Jul 3.12 2.51 2.64 1.89 1.72 1.68 1.53 1.53 1.53 1.53 1.53 1.53 1.42 1.34 1.40 1.36 1.21 1.19 0.96 0.96 1.21 1.19 1.21 1.31 1.48 1.54 1.54 1.54 1.54 1.54 1.54 1.54 1.54	1,78 1,62 1,22 1,48 1,36 1,36 1,34 1,36 1,34 1,38 1,28 1,34 1,38 1,28 1,34 1,38 1,28 1,34 1,38 1,28 1,34 1,38 1,28 1,34 1,38 1,28 1,34 1,38 1,28 1,34 1,38 1,28 1,34 1,38 1,28 1,34 1,38 1,38 1,38 1,38 1,38 1,38 1,38 1,38	3.98 3.88 3.79 3.68 3.79 3.68 3.79 2.28 1.92 1.84 1.92 1.92 1.84 1.55 1.51 1.55 1.51 1.55 1.54 1.54 1.5	Oct 1.70 1.66 1.64 1.64 1.66 1.64 1.74 1.76 2.25 2.16 2.00 2.08 2.04 2.00 1.99 1.96 1.90 1.88 1.78 1.78 1.76 1.74 1.70 3.99 2.95 2.73 2.34 2.26 31	0.31 1.41 0.47 2.83 2.00 1.75 1.46 1.38 1.28 1.28 1.28 1.28 1.28 1.28 1.27 1.18 1.27 1.18 1.17 1.16 1.15 1.14 1.14 1.14 1.14 0.94 0.94 0.94 0.94 0.94 0.94 0.94 0.9	0.13 0.96 0.53 0.53 0.53 0.53 0.53 0.66 0.66 0.67 0.66 0.67 0.68 0.67 0.68 0.67 0.68 0.67 0.68 0.67 0.68 0.68 0.67 0.68 0.54 0.54 0.55 0.55 0.55 0.55 0.55 0.55	0.23 1.41 0.47 Annual
Dev. 1993 Dey 1 2 3 4 5 6 7 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 4 20 20 21 22 23 24 25 26 20 20 20 21 22 23 24 25 26 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	Jan 0.51 0.55 0.53 0.56 0.58 0.59 0.61 0.60 0.62 0.63 0.59 0.58 0.59 0.58 0.57 0.57 0.57 0.57 0.57 0.57 0.57 0.57	Feb 0.54 0.55 0.55 0.52 0.52 0.52 0.52 0.52 0.52	Mar 0.49 0.50 0.52 0.51 0.57 0.57 0.57 0.57 0.56 0.56 0.56 0.56 0.56 0.55 0.55 0.55	Apr	May 0.34 0.56 0.56 0.56 0.56 0.56 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48	Jun 0.55 0.56 0.57 0.68 0.64 0.66 0.65 0.74 0.74 0.76 0.77 0.88 0.77 0.88 0.75 0.70 0.82 0.74 0.72 0.72 0.72 0.92 0.92 0.92 0.92 0.92 0.99 0.98 0.99 0.99 0.99 0.99 0.99 0.99	Jul 3.12 2.51 2.64 1.89 1.79 1.68 1.58 1.58 1.53 1.50 1.42 1.34 1.40 1.36 1.29 1.21 1.19 0.98 1.20 1.19 0.98 1.20 1.19 0.98 1.20 1.19 0.98 1.21 1.31 1.48 1.88 1.88 1.88 1.88 1.88 1.88 1.84 1.84 1.84 1.84 1.84 1.84 1.84 1.93 1.21 1.31 1.48 1.53 1.50 1.21 1.34 1.36 1.21 1.34 1.36 1.22 1.31 1.40 1.36 1.22 1.31 1.48 1.88 1.88 1.88 1.88 1.88 1.88 1.88 1.88 1.88 1.88 1.88 1.88 1.88 1.88 1.88 1.80 31	1.78 1.62 1.22 1.48 1.8 1.8 1.8 1.8 1.8 1.8 1.8 1.8 1.8 1.	3.98 3.88 3.79 3.68 2.78 2.50 2.28 1.92 1.84 1.78 1.55 1.51 1.55 1.51 1.55 1.51 1.55 1.54 1.54	Oct 1.70 1.68 1.64 1.64 1.64 1.74 2.25 2.16 2.06 2.08 2.04 2.00 1.90 1.96 1.90 1.96 1.78 1.78 1.78 1.78 1.78 1.76 2.09 1.96 2.04 2.00 1.90 1.96 2.04 2.00 1.96 2.04 2.00 1.96 2.04 2.00 1.96 2.05 2	0.31 1.41 0.47 2.85 2.00 1.75 1.46 1.38 1.28 1.28 1.28 1.28 1.28 1.28 1.28 1.2	0.13 0.96 0.53 0.53 0.53 0.53 0.53 0.66 0.67 0.66 0.67 0.66 0.67 0.68 0.67 0.68 0.67 0.68 0.67 0.68 0.67 0.68 0.68 0.67 0.68 0.54 0.54 0.55 0.55 0.55 0.55 0.56 0.54 0.55 0.55 0.55 0.55 0.55 0.55 0.55	0.23 1.41 0.47 Mnual
L Dev. 1983 1983 Dev 1 2 3 4 5 6 6 7 8 9 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 9 30 21 31 4 5 6 6 7 8 9 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	Jan 0,51 0,53 0,56 0,58 0,56 0,59 0,61 0,60 0,62 0,63 0,59 0,57 0,57 0,57 0,57 0,57 0,57 0,57 0,57 0,57 0,57 0,57 0,57 0,56 0,58 0,58 0,58 0,58 0,59 0,61 0,60 0,62 0,53 0,58 0,59 0,58 0,59 0,58 0,59 0,57 0,57 0,57 0,57 0,57 0,57 0,57 0,57 0,57 0,57 0,59 0,48 0,48 0,48 0,46 0,59 0,56 0,59 0,59 0,59 0,59 0,59 0,59 0,59 0,59 0,57 0,57 0,57 0,57 0,57 0,57 0,57 0,57 0,59 0,48 0,48 0,56 0,59 0,59 0,48 0,59 0	Feb 0.54 0.55 0.52 0.52 0.51 0.50 0.49 0.49 0.49 0.49 0.49 0.49 0.49 0.4	Mar 0.49 0.50 0.52 0.51 0.57 0.57 0.57 0.57 0.57 0.56 0.56 0.56 0.56 0.55 0.55 0.55 0.55	Apr	May 0.34 0.59 0.56 0.56 0.56 0.56 0.56 0.56 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48	Jun 0.55 0.57 0.57 0.68 0.78 0.64 0.66 0.65 0.74 0.74 0.76 0.77 0.88 0.75 0.70 0.82 0.74 0.72 0.74 0.72 0.92 0.92 0.92 0.92 0.92 0.92 0.92 0.9	Jul 3.12 2.51 2.64 1.89 1.79 1.72 1.68 1.58 1.58 1.53 1.50 1.42 1.34 1.40 1.36 1.29 1.21 1.19 0.98 1.20 1.21 1.31 1.48 1.80 1.80	1.78 1.62 1.22 1.48 1.8 1.8 1.8 1.8 1.8 1.8 1.36 1.49 1.34 1.36 1.34 1.36 1.34 1.36 1.34 1.36 1.34 1.36 1.61 1.94 2.42 2.91 2.77 2.78 2.62 2.84 2.86 2.87 3.95 3.01 4.93 6.22 4.60 3.86 3.84 3.1 2.43	3.98 3.88 3.78 2.50 2.28 1.92 1.84 1.78 1.66 1.55 1.51 1.57 1.56 1.54 1.54 1.54 1.54 1.54 1.54 1.54 1.54	Oct 1.70 1.68 1.64 1.64 1.84 1.78 2.26 2.16 2.00 2.08 2.04 2.00 1.99 1.96 1.90 1.99 1.99 1.90 1.88 1.78 1.78 1.78 1.78 1.78 2.25 2.04 2.00 1.99 1.99 1.90 1.88 1.78 1.78 1.78 2.25 2.04 2.04 2.05 2.05 2.04 2.05 2.05 2.04 2.05 2.05 2.04 2.05 2.05 2.04 2.05 2.05 2.04 2.05 2.05 2.04 2.05 2.05 2.04 2.05 2.05 2.04 2.05 2.05 2.04 2.05 2.05 2.04 2.05 2.05 2.04 2.05 2.05 2.04 2.05 2.04 2.05 2.04 2.05 2.04 2.05 2.34 2.25 2.34 2.25 2.34 2.25 2.34 2.10 2	0.31 1.41 0.47 2.86 2.00 1.76 1.45 1.36 1.36 1.26 1.26 1.26 1.26 1.26 1.26 1.27 1.19 1.18 1.17 1.16 1.15 1.14 1.16 1.15 1.14 1.16 1.15 1.14 0.99 0.94 0.94 0.94 0.94 0.94 0.94 0.9	0.13 0.96 0.53 0.53 0.53 0.53 0.53 0.66 0.67 0.67 0.67 0.67 0.67 0.67 0.68 0.88 0.87 0.68 0.88 0.87 0.68 0.88 0.87 0.68 0.88 0.87 0.68 0.88 0.87 0.54 0.54 0.54 0.55 0.56 0.54 0.55 0	0.23 1.41 0.47 Annual

### Table A - 2 Water Level of Xe Kaman River at B. Fangden (1/2)

Table A - 2 Water Level of Xe Kaman River at B. Fangden (2/2)

	~~	
- 1		

1993										ſs	talī gaug	e read : r	n)
Dey	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Annual
1	0,55	0.56	0.46		0.36	0.32	0.75	4.47	3.42	1.41	0.78	0.79	
2	0.56	0.56	0.45		0.36	0.31	0.76	4.49	3.07	1.33	0.77	0.70	
3.	0.58	0.55	0.44		0.35	0.31	0.76	4.34	3.08	1.24	0.73	0.65	
4.	0.56	0.52	0.44		0.35	0.30	0,78	3.13	3.06	1.19	0.72	0.64	
5	0.57	0,51	0.44		0.35	0.32	0,78	3.24	3.01	1.09	0.70	0.62	
6	0.57	0.50	0.45		0.34	0.32	0.75	3.38	3.84	1.08	0.68	0.78	
7	0.57	0,49	0.45		0.36	0.35	0.70	5.25	5.88	1.05	0.67	0.83	
8	0.58	0.49	0.44		0,36	0.36	0.67	5.13	4.96	1.01	0.67	0.78	
9	0.58	0.48	0.43		0.36	0.36	0.62	4.34	4.47	1.02	0.66	0,69	÷
10	0.58	0.46	0.42		0.35	0.38	0.56	3.92	4.42	1.00	0.65	0.68	
11	0.59	0.46	0.42		0,35	0.43	0.64	3.77	3.96	0.96	0.64	0.84	
12	0.58	0.47	0.41		0.34	0.44	0.78	3.78	3.63	0.94	0.64	0.80	
13	0.56	0.47	0.40		0.34	0.46	2.39	3.75	3.47	0.92	0.64	0.76	
14	0,52	0.47	0.39		0.33	0.49	2.87	3.65	3.27	0.89	0.63	0.71	
15	0.50	0.46	0.40		0.33	0.57	2.62	3.42	3.35	0.85	0.62	0.67	
16	0.49	0.48	0.41		0.33	0.67	2.66	3.89	3.17	0,79	0.62	0.86	
17	0.48	0.48	0.50		0.33	0.75	2.74	4.33	3.10	0.72	0.61	1.05	
18	0.47	0.49	0.48		0.32	0.67	2.69	4.83	3.03	0.67	0.61	0.93	
19	0.46	0.49	0.46	· .	0.32	0.66	2.85	4.63	2,91	0.63	0.60	0.82	
					0.32	0.82	2.95	4.68	2.98	0.60	0.60	0.78	÷
20	0.46	0.48	0.46			0.82		5.64	2.89	0.73	0.60	0.74	
21	0.44	0.48	0.44		0.31	0.84	2.82 3.34	5.47	2.09	0.90	0.61	0.70	
22	0.44	0.46	0.43		0.31						0.66	0.66	
23	0.45	0.45	0.45		0.30	0.91	3.51	4.91	2.83	0.88 0.73	0.60	0.63	
24	0.45	0.45	0.46		0.30	0.93	3.42	4.52 4.36	2.77 2.65	0.75	0.72	0.60	
25	0.45	.0.44	0.48		0.34	0.94	3.48						
26	0,46	0.44	0.49		0.36	0.96	3.47	4,26	2.49	0.74	0.63	0.58	14 g
27	0.46	0.45	0.48	•	0.35	0.86	3.35	4.01	2.22	0.73	0.64	0.56	
28	0.56	0.46	0.48		0.34	0.82	3.49	4.12	1.89	0.72	0.70	0.56 0.54	
29	0.67		0.48		0.34	0.80	4,54	4.01	1.77	0.79	0.89 0.75	0.54	
30	0.60	en en la compañía de	0.47		0.33	0.77	4.41	3.87	1.60	0.81	0.75		
31	0.56		0.46		0.33		4.37	3.59		0.79	20	0.53	
Dey	31	28	31	0	31	30	31	31	30	31	30	31	33
Average	0.53	0,48	0.45	1. A.	0.34	0.60	2.27	4.24	3.20	0.90	0.67	0.71	1.3
St. Dev.	0.06	0.03	0.03		0.02	0.24	1.35	0.64	0.90	0.20	0.07	0.12	1.3
Max	0.67	0.56	0.50	· · ·	0.36	0.96	4.54	5.64	5.88	1.41	0,89	1.05	5.8
Min	0.44	0.44	0.39		0.30	0.30	0.56	3.13	1.60	0.60	0.60	0.53	0.3
1994		na Philip		· ·						,			1
Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	staff gaug Nov	Dec	Annua
1	0.53	0.44	0.39	0.39	0.41								
2	0.52	0.47	0,38	0.40	0.42			÷	1.1			•	
3	0.60	0.46	0.38	0.41	0.40								
4	0.59	0.47	0.38	0.40	0.39			11	÷.,				
5	0.58	0,49	0.38	0.40	0.37			5 A.					
6	0.56	0.46	0.38	0,42	0.37								
7	0.55	0.46	0.37	0.47	0.39								
8	0.56	0.45	0.37	0.51	0.46								
ş	0.55	0.45	0.37	0.31	0.48								
								4.11					
10	0.54	0.45	0.38	0.47	0.52								
- 11	0.53	044	( ) ( ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) (	11.64	1145								

0.55 0.55 0.55 0.54 0.53 0.52 0.51 0.50 0.51 0.50 0.51 0.50 0.52 0.51 0.48 0.48 0.48 0.47 0.47 0.47 0.46 0.46 0.46 0.465

0.46 0.46 0.45

31

0.51

0.60

0.45

31

Dey

Min

Average

St. Dev.

0.47 0.51 0.48 0.47 0.40 0.39 0.39 0.39 0.38 0.37 0.38 0.43 0.43 0.43 0.42 0.42 0.42 0.42 0.42 0.42 0.42 0.44 0.41 0.44 0.44 0.45

30

0.43 0.04 0.51

0.37

0.48 0.49 0.50 0.54 0.47 0.44 0.50 0.51 0.51 0.70 0.75 0.72 0.68

0.60

0.69 0.66 0.75

0.72 0.69 0.66 31 0.55

0.13

0.75

0.37

0.37 0.37 0.38 0.36 0.40 0.40 0.39 0.38 0.37 0.39 0.38 0.38 0.38 0.37 0.39 0.39 0.39 0.39 0.39

0.36 0.37 0.36 0.35 0.34 0.35 0.38 0.38

31 0.38 0.01 0.40 0.34

28 0.44

0.03 0.49

0.39

151	0	0	0	-	0
0.40					
0.09	· .		14 - 14 - 14 - 14 - 14 - 14 - 14 - 14 -		
0.70				1.5	
0.3		· .		2	

0

0

0

Table A - 3 Water Level of Xe Kaman River at B. Hatsaykhao

1993	14 J. 14		· .	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				100 A. 100 A.		-				
Ne er i		 <b>F</b> -h		11. 				<u></u>			istall g			
Dey 1	Jen	Feb	Mer	Apr	Mary	Jun	Jul	Aug	Sep	<u></u>	t No 0.4		Dec - ),49	Annual
2				- 19 C	a a t	an a		4.5			0.4		.39	
3	10 C - 1	st g – i		2000	1.1	e de la composition de la comp				t den	0.4	4 – ) Ç	), <b>35</b> 🗌	
<b>4</b>		공산소	1497 (A. 1997) 1997								0.4		.34	
: 5	addin a sae An wei ar g										0.4		0.32	
6 7		1		an ta Atria						1.1	0.3		).49 ).53	
8							and the	1970 - 1980 1980 - 1980		5 <sup>1</sup>	0.3		).48	
9		6 T (	-XP etc.		$\{ e_{i}^{*} \} \in \mathbb{R}^{n}$		e de la	s. 1			0.3		.40	
10		· • • •	19 J. 19 J.					- A - A - A - A - A - A - A - A - A - A			0.3		0.38	
11	1997 - 19 19 - 19						n en la serie La serie				0.3		).54	1.5
12 13		192	a an							1.1	0.3		0.50	
14		ang a t		- 11 - 12 - 1	a i	- 18 E.	14 2	$\{ \{ i_{i_1}, \dots, i_{i_n} \} \}$			0.3		).46 ).41	· .
15	a ta she			· ·		·		1.11	A	1 e . 1	0.3		<b>5.37</b>	
16	i de la composición d En la composición de l			- 11 A.	1999 - S. 1997 -		. Č.			Т.:	0.3		).55	
17		elli të doj Kan		ri Alasista					1.1.1.1		0.3		).73 👘	
18					i General A	na na series Series					0.3		0.62	•
20	- and - C	140	1.1	Provincia de la composición de		the second	4	i di		1	0.3		).52 ).45	
21		· · · ·	a ta ti		200	1. j. t	1.15	194		di i	0.3		).41 🗄	
22		, i i i i	e di se	t.			144	N 12		$\mathcal{T}_{i,j}(z)$	0.3		38	
23			1.1		an tha share Ta share	1990 - B. 1990 - B.				 	0.4	0 0	).35	84 I.
24	an an a' an a'		가 같다. 1913년 - 1917년 - 1917년 1917년 - 1917년 -			2 S. 2				a fa e ef	0.3		0.31	
25		en e El sector		in the second		1.		anti- attoriation	· ·		0.3		0.26	
26	ang dia sa	ta e				440				9 A.	0.3		0.26	· .
28		e e	1	11:5	÷ .		14.00				0.3		).25 ).26	
29	. • · ·	· ·	1.1				1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	e gesterne.		et fe s	0,5		).24	
30	111	- 1 <sup>- 1</sup>			11.					1999 - J	0.4		0.23	
31	 	·		· ·			· · ·	<u> </u>		<u>.</u>			0.22	
Dey	0	0	0	0	O	0	) ; 0	0 ()	0	j. (	0 3		31	61
Average				1.1		1.1	• •	1.20			0.3		0,40	0,38
St. Dev. Max	98 (j. 1997) 1997 - J. 1997 - J. 1 1997 - J. 1997 - J. 19						$e_{i}(x_{i}) \neq 0$	11	· · · .	9 C.	0.0		).12	0.10
Min								·	- 14 		0.5		0.73 0.22	0.73
			•••••••									<u> </u>		
1994											11 A.		$e_{2} = e_{1}$	
							100 A. 100 A.			- Co C C C C C C C.	an an fair an a			
							· · · ·			<u>.</u>	[stall g			
Day	Jan	Feb 0.15	Mar	Apr	May	Jun	ı Ju	i Aug	Sep	Q			ned ; π Dec	1] Annual
1	0.32	0.15	0.08	0,09	0.13	Jun	i Ju	i Aug	Sep	<u></u>				
					May 0.13 0.12 0.10	Jun	ı Ju	l Aug	Sep	<u> </u>				
1 2	0.32 0.30 0.29 0.26	0.15 0.17 0.16 0.15	0.08	0,09 0.12	0.13 0.12	Jun	i Ju	i Aug	Sep	<u></u>				
1 2 3 4 5	0.32 0.30 0.29 0.26 0.25	0.15 0.17 0.16 0.15 0.17	0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.07	0,09 0.12 0.10 0.09 0.10	0.13 0.12 0.10 0.08 0.08	Jun	t Ju	i Aug	Sep	0				
1 2 3 4 5 6	0.32 0.30 0.29 0.26 0.25 0.25	0.15 0.17 0.16 0.18 0.17 0.17	0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.07 0.07	0,09 0.12 0.10 0.09 0.10 0.12	0.13 0.12 0.10 0.08 0.08 0.08	Jun	ı Ju	i Aug	Sep	0				
1 2 3 4 5 6 7	0.32 0.30 0.29 0.26 0.25 0.25 0.25	0.15 0.17 0.16 0.15 0.17 0.15 0.15	0.08 0.08 0.08 0.08 0.07 0.07 0.07	0,09 0,12 0,10 0,09 0,10 0,12 0,20	0.13 0.12 0.10 0.08 0.08 0.08 0.08	Jun	ı Ju	l Aug	Sep	0.				
1 2 3 4 5 6	0.32 0.30 0.29 0.26 0.25 0.25 0.25 0.26 0.24	0.15 0.17 0.16 0.16 0.15 0.15 0.15	0.08 0.08 0.08 0.08 0.07 0.07 0.07 0.07	0,09 0.12 0.10 0.09 0.10 0.12 0.20 0.18	0.13 0.12 0.10 0.08 0.08 0.08 0.08 0.10 0.14	Jun	ı Ju	l Aug	Sep	<u>C</u>				
1 2 3 4 5 6 7 8	0.32 0.30 0.29 0.26 0.25 0.25 0.25	0.15 0.17 0.16 0.15 0.17 0.15 0.15	0.08 0.08 0.08 0.08 0.07 0.07 0.07	0,09 0,12 0,10 0,09 0,10 0,12 0,20	0.13 0.12 0.10 0.08 0.08 0.08 0.08	Jun	ı Ju	Aug	Sep					
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	0.32 0.30 0.29 0.26 0.25 0.25 0.26 0.24 0.23 0.22 0.22	0.15 0.17 0.16 0.16 0.15 0.15 0.15 0.15 0.16 0.16	0.08 0.05 0.05 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07	0.09 0.12 0.10 0.09 0.10 0.12 0.20 0.18 0.18 0.16 0.10	0.13 0.12 0.10 0.08 0.08 0.08 0.10 0.14 0.19 0.21 0.14	· · ·	ı Ju	Aug	Sep					
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	0.32 0.30 0.29 0.26 0.25 0.25 0.26 0.24 0.24 0.23 0.22 0.22 0.21	0.15 0.17 0.16 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.16 0.16 0.16	0.08 0.08 0.08 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07	0.09 0.12 0.10 0.09 0.10 0.12 0.20 0.18 0.16 0.16 0.10 0.08	0.13 0.12 0.10 0.08 0.08 0.08 0.10 0.14 0.19 0.21 0.14 0.15	· · ·	ı Ju	i Aug	Sep					
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	0.32 0.30 0.29 0.26 0.25 0.25 0.26 0.24 0.23 0.22 0.22 0.22 0.21 0.20	0.15 0.17 0.18 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.16 0.16 0.16	0.06 0.06 0.06 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07	0.09 0.12 0.10 0.09 0.10 0.12 0.20 0.18 0.16 0.16 0.16 0.10 0.08 0.09	0.13 0.12 0.10 0.08 0.08 0.08 0.10 0.14 0.14 0.21 0.14 0.21 0.14	· · ·	ı Ju	I Aug	Sep					
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	0.32 0.30 0.29 0.25 0.25 0.25 0.26 0.24 0.23 0.22 0.22 0.22 0.21 0.20 0.19	0.15 0.17 0.18 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.16 0.16 0.16 0.14 0.14	0.06 0.08 0.08 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.06 0.09 0.10 0.08 0.07 0.07	0,09 0,12 0,10 0,09 0,10 0,12 0,20 0,18 0,16 0,16 0,16 0,16 0,08 0,09 0,09	0.13 0.12 0.10 0.08 0.08 0.08 0.10 0.14 0.19 0.21 0.14 0.15 0.17 0.24		<u>ı Ju</u>	I Aug	Sep					
1 2 3 4 5 6 7 8 9 9 10 11 12 13 14 15 16	0.32 0.30 0.29 0.25 0.25 0.25 0.26 0.24 0.23 0.22 0.22 0.22 0.21 0.20 0.19	0.15 0.17 0.18 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.16 0.16 0.16	0.06 0.08 0.08 0.07 0.07 0.07 0.07 0.06 0.09 0.10 0.08 0.07 0.07 0.07	0.09 0.12 0.10 0.09 0.10 0.12 0.20 0.18 0.16 0.16 0.16 0.10 0.08 0.09	0.13 0.12 0.10 0.08 0.08 0.08 0.10 0.14 0.14 0.21 0.14 0.21 0.14		<u>ı Ju</u>		Sep					
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 10 11 12 13 14 16 17	0.32 0.30 0.29 0.25 0.25 0.25 0.26 0.24 0.23 0.23 0.22 0.22 0.21 0.20 0.19 0.19 0.20	0.15 0.17 0.16 0.18 0.15 0.15 0.15 0.15 0.16 0.16 0.16 0.16 0.14 0.14 0.14 0.12 0.12	0.06 0.06 0.08 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.08 0.08	0,09 0,12 0,10 0,09 0,10 0,12 0,20 0,10 0,16 0,16 0,16 0,09 0,10 0,07 0,07	0.13 0.12 0.10 0.08 0.08 0.10 0.14 0.19 0.14 0.19 0.14 0.15 0.17 0.24 0.16 0.12 0.20		<u>ı Ju</u>		Sep					
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	0.32 0.30 0.29 0.26 0.25 0.25 0.26 0.24 0.23 0.22 0.22 0.21 0.20 0.19 0.19 0.20 0.20 0.20 0.19	0.15 0.17 0.16 0.18 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16 0.14 0.14 0.14 0.12 0.12	0.06 0.08 0.08 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07	0.09 0.12 0.10 0.09 0.12 0.20 0.18 0.16 0.10 0.08 0.09 0.10 0.07 0.07 0.07 0.10	0.13 0.12 0.10 0.08 0.08 0.06 0.10 0.14 0.19 0.21 0.15 0.17 0.24 0.15 0.17 0.24 0.12 0.20 0.20		ı Ju		Sep					
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 11 12 13 14 15 16 17 18 19	0.32 0.30 0.29 0.26 0.25 0.25 0.26 0.24 0.23 0.22 0.22 0.22 0.22 0.21 0.20 0.19 0.20 0.20 0.20	0.15 0.17 0.16 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.16 0.16 0.16 0.15 0.14 0.14 0.12 0.12 0.12	0.06 0.08 0.08 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07	0.09 0.12 0.10 0.09 0.10 0.12 0.20 0.18 0.16 0.16 0.16 0.16 0.09 0.10 0.08 0.09 0.10 0.07 0.07 0.07 0.18	0.13 0.12 0.10 0.08 0.06 0.06 0.10 0.14 0.19 0.21 0.14 0.15 0.17 0.24 0.16 0.12 0.22		ı Ju		Sep					
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 145 16 17 18 19 20	0.32 0.30 0.29 0.25 0.25 0.25 0.24 0.24 0.23 0.22 0.22 0.22 0.21 0.20 0.19 0.20 0.19 0.20 0.19	0.15 0.17 0.18 0.17 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.16 0.16 0.16 0.16 0.14 0.14 0.14 0.12 0.12 0.12 0.12	0.06 0.06 0.06 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07	0.09 0.12 0.10 0.09 0.10 0.12 0.20 0.16 0.16 0.16 0.16 0.09 0.10 0.07 0.07 0.17	0.13 0.12 0.10 0.06 0.06 0.10 0.14 0.19 0.21 0.14 0.15 0.21 0.24 0.12 0.20 0.20 0.21 0.22 0.49		<u>ı Ju</u>		599 					
1 2 3 4 5 6 7 8 9 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	0.32 0.30 0.29 0.25 0.25 0.25 0.26 0.24 0.23 0.22 0.22 0.21 0.20 0.19 0.19 0.20 0.20 0.20 0.19 0.20 0.19	0.15 0.17 0.18 0.17 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.16 0.16 0.16 0.16 0.14 0.14 0.14 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12	0.06 0.06 0.08 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.06 0.09 0.00 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09	0.09 0.12 0.10 0.09 0.10 0.12 0.20 0.18 0.16 0.16 0.16 0.16 0.09 0.10 0.08 0.09 0.10 0.07 0.07 0.07 0.18	0.13 0.12 0.10 0.08 0.06 0.10 0.14 0.19 0.21 0.14 0.15 0.17 0.24 0.12 0.20 0.20 0.21 0.22 0.29 0.37		ı Ju		500					
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	0.32 0.30 0.29 0.26 0.25 0.25 0.26 0.24 0.23 0.22 0.21 0.20 0.19 0.20 0.19 0.20 0.19 0.20 0.19 0.20 0.19 0.20 0.19 0.20	0.15 0.17 0.18 0.17 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.16 0.16 0.16 0.16 0.14 0.14 0.14 0.12 0.12 0.12 0.12	0.06 0.06 0.08 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.06 0.06	0.09 0.12 0.10 0.12 0.20 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16 0.09 0.10 0.07 0.07 0.17 0.17	0.13 0.12 0.10 0.08 0.06 0.10 0.14 0.19 0.21 0.14 0.15 0.17 0.24 0.12 0.20 0.21 0.22 0.20 0.21 0.22 0.37 0.36		t Ju		599					
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 11 12 13 14 15 16 17 18 20 21 22 23 23 24	0.32 0.30 0.29 0.25 0.25 0.25 0.24 0.22 0.22 0.22 0.22 0.22 0.22 0.22	0.15 0.17 0.16 0.18 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16 0.14 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12	0.06 0.06 0.08 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.09 0.10 0.08 0.09 0.10 0.08 0.07 0.07 0.11 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09	0.09 0.12 0.10 0.09 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16 0.10 0.09 0.10 0.07 0.07 0.07 0.10 0.17 0.17 0.17	0.13 0.12 0.10 0.08 0.08 0.10 0.14 0.19 0.21 0.14 0.15 0.17 0.24 0.16 0.22 0.20 0.21 0.22 0.49 0.37 0.26 0.36		<u>Ju</u>		549					
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25	0.32 0.30 0.29 0.25 0.25 0.25 0.24 0.24 0.23 0.22 0.22 0.22 0.21 0.20 0.19 0.20 0.19 0.20 0.19 0.20 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19	0.15 0.17 0.18 0.17 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.16 0.16 0.16 0.16 0.14 0.14 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12	0.06 0.06 0.06 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07	0.09 0.12 0.10 0.10 0.12 0.20 0.16 0.16 0.16 0.16 0.09 0.10 0.07 0.07 0.17 0.17 0.17 0.17 0.16 0.12 0.19	0.13 0.12 0.10 0.06 0.06 0.10 0.14 0.19 0.21 0.14 0.15 0.21 0.20 0.21 0.22 0.49 0.37 0.26 0.38 0.31 0.52		Ju							
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 5 6 7 8 9 10 11 12 23 24 5 6 7 8 9 10 11 12 23 24 5 6 7 8 9 10 11 12 23 24 5 6 7 8 9 10 11 12 2 23 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0.32 0.30 0.29 0.25 0.25 0.25 0.26 0.24 0.23 0.22 0.22 0.21 0.20 0.19 0.19 0.20 0.19 0.20 0.19 0.20 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19 0.1	0.15 0.17 0.18 0.17 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16 0.14 0.14 0.14 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12	0.06 0.06 0.06 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07	0.09 0.12 0.10 0.12 0.20 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16 0.10 0.08 0.09 0.10 0.07 0.10 0.17 0.17 0.17 0.17 0.16 0.11 0.22 0.19 0.17	0.13 0.12 0.10 0.08 0.06 0.10 0.14 0.19 0.21 0.14 0.15 0.17 0.24 0.12 0.20 0.21 0.22 0.20 0.21 0.22 0.41 0.37 0.26 0.38 0.31 0.52 0.41		t Ju		549					
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 5 16 7 8 9 10 11 12 13 14 5 16 7 8 9 10 11 12 13 14 5 16 7 8 9 10 11 12 13 14 5 16 17 10 11 12 13 14 5 16 17 11 12 11 12 13 14 5 17 11 12 11 12 13 14 5 16 17 11 12 11 12 13 14 5 17 11 12 11 12 13 14 5 15 10 11 12 13 14 5 11 11 12 13 11 12 13 14 5 11 11 12 2 11 11 12 2 13 14 5 16 17 11 12 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0.32 0.30 0.29 0.25 0.25 0.25 0.26 0.24 0.23 0.22 0.21 0.20 0.19 0.19 0.20 0.20 0.19 0.20 0.19 0.19 0.19 0.20 0.19 0.20 0.21 0.21 0.21 0.21 0.21 0.21 0.21	0.15 0.17 0.16 0.17 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16 0.14 0.14 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.14 0.11 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.12 0.12	0.06 0.06 0.08 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07	0.09 0.12 0.10 0.12 0.20 0.18 0.16 0.16 0.16 0.16 0.10 0.08 0.10 0.09 0.10 0.07 0.10 0.17 0.17 0.17 0.17 0.17	0.13 0.12 0.10 0.08 0.08 0.10 0.14 0.14 0.14 0.15 0.17 0.24 0.15 0.17 0.24 0.12 0.20 0.21 0.22 0.43 0.38 0.31 0.52 0.38		t Ju							
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 111 12 13 14 15 17 18 19 20 212 23 24 25 26 28 28 28 28	0.32 0.30 0.29 0.26 0.25 0.25 0.26 0.24 0.23 0.22 0.21 0.20 0.19 0.20 0.19 0.20 0.19 0.20 0.19 0.20 0.19 0.20 0.19 0.21 0.21 0.21 0.25 0.26 0.19 0.20 0.19 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16	0.15 0.17 0.16 0.17 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16 0.14 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12	0.06 0.06 0.08 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07	0.09 0.12 0.10 0.09 0.12 0.20 0.18 0.16 0.16 0.16 0.16 0.10 0.08 0.09 0.10 0.07 0.10 0.17 0.17 0.17 0.17 0.15 0.13 0.15	0.13 0.12 0.10 0.08 0.06 0.10 0.14 0.19 0.21 0.14 0.15 0.17 0.24 0.16 0.12 0.20 0.21 0.22 0.21 0.22 0.36 0.31 0.52 0.35		τ <u>Ju</u>							
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 5 16 17 8 9 20 21 22 23 24 25 26 7 28 29 20 21 22 23 24 5 26 7 8 9 10 11 12 22 24 5 6 7 8 9 10 11 12 22 24 5 6 7 8 9 10 11 12 22 24 5 6 7 8 9 10 11 12 22 24 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22	0.32 0.30 0.29 0.25 0.25 0.25 0.26 0.24 0.23 0.22 0.22 0.22 0.21 0.20 0.19 0.19 0.20 0.19 0.20 0.19 0.20 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19 0.1	0.15 0.17 0.16 0.17 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16 0.14 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12	0.06 0.06 0.06 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07	0.09 0.12 0.10 0.12 0.20 0.18 0.16 0.16 0.16 0.16 0.10 0.08 0.10 0.09 0.10 0.07 0.10 0.17 0.17 0.17 0.17 0.17	0.13 0.12 0.10 0.06 0.06 0.10 0.14 0.19 0.21 0.21 0.20 0.21 0.22 0.49 0.37 0.26 0.38 0.31 0.52 0.41 0.52 0.41 0.52 0.41 0.52 0.41		t Ju							
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 20 20 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	0.32 0.30 0.29 0.25 0.25 0.25 0.26 0.24 0.23 0.22 0.22 0.21 0.20 0.19 0.19 0.20 0.19 0.20 0.19 0.20 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19 0.1	0.15 0.17 0.18 0.17 0.15 0.15 0.15 0.15 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16 0.14 0.14 0.14 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12	0.06 0.06 0.08 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.06 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09	0.09 0.12 0.10 0.12 0.20 0.18 0.16 0.16 0.16 0.16 0.10 0.08 0.09 0.10 0.07 0.10 0.07 0.10 0.17 0.17 0.17	0.13 0.12 0.10 0.08 0.06 0.10 0.14 0.14 0.14 0.15 0.17 0.21 0.20 0.20 0.21 0.22 0.49 0.37 0.26 0.38 0.31 0.52 0.41 0.52 0.41 0.52 0.41									Annual
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 22 23 24 25 26 27 28 29 30 30 1 7 7 8	0.32 0.30 0.29 0.25 0.25 0.25 0.26 0.24 0.23 0.22 0.21 0.20 0.19 0.19 0.20 0.20 0.19 0.20 0.20 0.19 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16 0.15 31	0.15 0.17 0.18 0.17 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12	0.06 0.06 0.06 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07	0.09 0.12 0.10 0.12 0.20 0.18 0.16 0.16 0.16 0.16 0.10 0.08 0.10 0.09 0.10 0.07 0.10 0.17 0.17 0.17 0.17 0.17	0.13 0.12 0.10 0.08 0.06 0.10 0.14 0.19 0.21 0.14 0.15 0.17 0.24 0.12 0.20 0.21 0.22 0.49 0.37 0.26 0.38 0.31 0.52 0.32 0.32 0.32 0.32 0.32 0.32 0.32 0.3			l Aug	<u>Sep</u>					Annual
1 2 3 4 5 6 7 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 0 31 Day Average	0.32 0.30 0.29 0.25 0.25 0.25 0.26 0.24 0.23 0.22 0.21 0.20 0.19 0.19 0.20 0.19 0.20 0.19 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16 0.15 31 0.21	0.15 0.17 0.18 0.17 0.15 0.15 0.15 0.15 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16	0.06 0.06 0.06 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07	0.09 0.12 0.10 0.12 0.20 0.16 0.16 0.16 0.16 0.10 0.08 0.10 0.09 0.10 0.09 0.10 0.07 0.10 0.17 0.17 0.17 0.17 0.15 0.11 0.12 0.19 0.13 0.13 0.13	0.13 0.12 0.10 0.08 0.08 0.10 0.14 0.19 0.21 0.14 0.15 0.17 0.24 0.15 0.17 0.24 0.12 0.20 0.21 0.22 0.43 0.38 0.31 0.52 0.38 0.31 0.52 0.43 0.52 0.43 0.52 0.43 0.52 0.43 0.52 0.43 0.52 0.52 0.55 0.55 0.55 0.55 0.55 0.55									<u>Annual</u>
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 0 31 Day Average St. Dev.	0.32 0.30 0.29 0.25 0.25 0.25 0.26 0.24 0.23 0.22 0.21 0.20 0.19 0.20 0.19 0.20 0.19 0.20 0.19 0.20 0.19 0.20 0.19 0.19 0.20 0.19 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16 0.10	0.15 0.17 0.16 0.17 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12	0.06 0.06 0.08 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07	0.09 0.12 0.10 0.09 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16 0.10 0.09 0.10 0.07 0.07 0.10 0.07 0.17 0.17 0.17	0.13 0.12 0.10 0.08 0.08 0.10 0.14 0.19 0.21 0.14 0.15 0.17 0.24 0.16 0.22 0.20 0.21 0.22 0.49 0.37 0.26 0.31 0.52 0.31 0.52 0.31 0.52 0.31 0.52 0.31 0.52 0.52 0.52 0.52 0.52 0.52 0.52 0.52									Annual 151 0.16 9.09
1 2 3 4 5 6 7 7 8 9 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 0 31 <b>Day</b> Average	0.32 0.30 0.29 0.25 0.25 0.25 0.26 0.24 0.23 0.22 0.21 0.20 0.19 0.19 0.20 0.19 0.20 0.19 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16 0.15 31 0.21	0.15 0.17 0.18 0.17 0.15 0.15 0.15 0.15 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16	0.06 0.06 0.06 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07	0.09 0.12 0.10 0.09 0.12 0.20 0.18 0.16 0.16 0.16 0.10 0.08 0.10 0.09 0.10 0.09 0.10 0.07 0.10 0.17 0.17 0.17 0.17 0.15 0.12 0.19 0.12 0.13 0.12	0.13 0.12 0.10 0.06 0.06 0.10 0.14 0.19 0.21 0.21 0.20 0.21 0.20 0.21 0.22 0.49 0.37 0.26 0.38 0.31 0.52 0.53 0.53 0.53 0.53 0.53 0.53 0.55 0.55									<u>Annual</u>

....

Table A-4 Water Level of Xe Namnoy River at B.Latsasin (1/2)

	1991			•							[6	staff gaug	e read :	ml
	Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Annual
	1		0.83	0.69	0.56	0.53	0.92	2.04	2.80	2.85	2.48	1.65	1.16	
	2		0.82	0.69	0.55	1.31	0.96	2.79	2.29	2.43	2.43	1.61	. <b>1.14</b> ·	
	3		0.81	0.69	0.54	1.12	0.98	2.37	2.28	3.42	2.46	1.59	1.13	
	4		0.81	0.74	0.53	1,00	1,04	2.24	2.68	3.28	2.39	1.56	1.12	
	5		0.80	0.79	0.53	0.93	1.05	2.15	2.54	2.92	2.32	1.54	1.11	
	6		0.80	0.79	0.53	1.10	1.20	2.09	2.59	3.18	2.31	1,52	1.10	
	7		0.79	0.77	0.54	0.93	1.27	2.05	2.53	3.50	2.50	1.50	1.09	
	8		0.79	0.75	0.55	0.89	_ <b>1.14</b> →	2.01	2.55	3.68	2.47	1.47	1.08	
	9		0.78	0.69	0.55	0.86	1.16	1.99	2.49	3.26	2.47	1.46	1.06	
	10		0.78	0.68	0.54	0.83	1.17	1.91	2.43	3.92	2.45	1.45	1.06	
	11		0.77	0.68	0.54	0.86	1.16	1.92	2.42	3.85	2.77	1.43	1.06	
	12		0.77	0.67	0.54	0.81	1.35	2.04	2.38	2.81	2.45	1.39	1.05	
	13		0.77	0.57	0.53	0.78	1.46	2.75	2.41	2.82	2.43	1.37	1.04	
	14		0.77	0.66	0.53	0.81	1.46	2.67	2.56	2.48	2.40	1.35	1.03	
	15		0,76	0.65	0.51	0.94	1.48	2.65	2.70	2.47	2.35	1.33	1.02	
	16		0.76	0.65	0.50	0.95	1.44	2.55	3.36	2.63	2.28	1.31	1.01	
	17		0.76	0.64	0,49	1.00	3.11	2,43	3,38	2.43	2.23	1.30	1.01	
	18		0,75	0.63	0.48	0.96	2.23	2.33	4.38	2.48	2.18	1.30	1.00	
	19		0.75	0.62	0.46	0.94	2.04	2.31	4.14	2.20	2.12	1.29	0.99	
	20		0.75	0.62	0.46	0.99	2.03	2.61	2.83	2.40	2.07	1.28	0.99	
	21	1. C	0.74	0.63	0.46	0.96	2.22	3.13	3.50	2.65	2.03	1.27	0.98	
	22		0.73	0.63	0.46	0.91	2.31	2.91	3.24	2.58	2.00	1.25	0.98	
	23		0.73	0.63	0.48	1.04	2.49	3.26	3.21	2.39	1.96	1.24	0.97	
	24		0.72	0.63	0.59	1.01	2.41	3.28	3.11	2.56	1.96	1.23	0.97	
	25		0.71	0.62	0.59	0.95	2.21	3.15	3.35	2.45	1.87	1.22	0.96	
	26		0.70	0.61	0.59	0.93	2.22	3.50	3.65	2.41	1.84	1.20	0.95	
	27		0.70	0.60	0.58	0.91	2,06	3.48	3.89	2.43	1.81	1.19	0.95	
	28		0.70	0.59	0.56	0.90	2.04	3.26	3,96	2.40	1.76	1.19	0.95	
	29			0.58	0.55	0.68	2.02	3.28	3.28	2.34	1.72	1,18	0.95	
	30			0.56	0.54	0.96	2.04	3,15	3.49	2.43	1.70	1.17	0.94	
	31			0.56		0.93		3.16	3.03		1.67		0.94	
De		0	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	. 31	334
	erage		0.76		0.53	0.93	1.69	2.63	3.01	2.79	2.19	1.36	1.02	1.60
	Dev.		0.04	0.06	0.04	0.13	0.58	0.52	0.59	0.49	0.30	0.14	0.07	0.94
Ma			0.83	0.79	0.59	1.31	3.11	3.50	4.38	3.92	2.77	1,65	1.16	4,38
Mit		(1,1,1)	0.70	0.56	0.46	0.53	0.92	1.91	2.28	2,20	1.67	. 1.17	0.94	0.49

- 4	992	
- 1	332	

1992					÷.,					ſ	e read :	d : m]		
Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Annual	
1	0.93	0.78	0.67	0.54	0.45	0.85	2.75	2.27	2.70	2.16	1.44	1.04	· · · · ·	
2	0.94	0.77	0.68	0.53	0.46	0.81	2.05	2.21	2.27	2.12	1.41	1.04		
3	0,93	0.77	0.69	0.53	0.46	1.13	2.06	2.32	2.54	2.43	1.39	1.04		
4	0.92	0.77	0.70	0.53	0.48	0.99	1.88	2.21	2.56	2.29	1.36	1.03		
5	0.91	0.76	0.70	0.55	0.53	0.94	1.98	2.21	2.56	2.26	1.36	1.02		
6	0.92	0.76	0.69	0.57	0.53	0.90	1.88	2.20	2.50	2.24	1.32	1.01		
7	0.93	0.75	0.69	0.58	0.57	0.88	1.99	2.19	2.46	2.18	1.32	1.01		
. 8	0.94	0.75	0.68	0.58	0.55	0.92	2.04	2.11	2.41	2.11	1.31	1.01		
9	0.92	0.75	0.66	0.56	0.53	0.94	1.98	2.14	2.44	2.07	1.30	1.00		
10	0.91	0.74	0.65	0.55	0.55	1.08	1,92	2.17	2.34	2.02	1.28	1.00		
11	0.90	0.74	0.64	0.51	0.57	1.24	1.86	2.29	2.28	1.94	1.27	1.00		
12	0.89	0.74	0.63	0.52	0.58	1.12	1.86	2.28	2.25	1.93	1.27	1.00		
13	0.88	0.73	0.63	0.51	0.60	1,09	1.83	2.28	2.41	1.88	1.23	1.00		
14	0.87	0.73	0.63	0.50	0.68	1.16	1.82	2.28	-2.27	1.84	1.23	0.99		
15	0.86	0.73	0.62	0.50	0.72	1.30	1.77	2.32	2.22	1.81	1.23	0.99		
16	0.86	0.73	0.61	0.50	0.72	1.44	1.74	2.47	2.19	1.81	1.20	0.98		
17	0.85	0,73	0.61	0.52	0.71	1.37	1.73	2.47	2.19	1.75	1.20	0.97		
18	0.84	0.72	0.61	0.52	0.75	1.37	1.69	2.79	2.17	1.71	1.19	0.97		
19	0.84	0.72	0.60	0.53	0.75	1.48	1.66	3.34	2.15	1.68	1.19	0.96		
20	0.84	0.72	0.59	0.53	0.77	1.53	1.66	3.20	2.22	1.64	1.19	0.95		
21	0.83	0.70	0.59	0.53	0.75	1.46	1.80	3.01	2.30	1.63	1.18	0.95		
- 22	0.83	0.69	0.58	0.52	0.71	1.54	1.72	2,83	2.21	1.61	1.18	0.94		
23	0.82	0.69	0.58	0.51	0.70	1.69	2.24	3.07	2,23	1.57	1.14	0.93		
24	0.82	0.67	0.57	0,50	0.74	1.67	2.51	2.86	2.32	1.56	1.13	0.93		
25	0,82	0.66	0.57	0.49	0,80	1.59	2.45	2.90	2.28	1.53	1.12	0.93		
26	0.81	0.66	0.56	0.48	0.91	1.63	2.41	2.97	2.26	1.51	1.11	0.93		
. 27	0.80	0.66	0.56	0.47	0.88	1.93	2.49	2.92	2.26	1.49	1.10	0.93		
28	0.80	0.65	0.55	0.47	0.94	2.10	2.43	3.15	2.18	1.47	1.08	0.93		
29	0.80	0.65	0.55	0.48	0.84	2.02	2.34	3.04	2.27	1. <b>61</b>	1.08	0.93	1.00	
30	0.79		0.54	0.46	0.82	2.05	2.31	3.01	2.19	1,53	1.08	0.92		
31	0.78		0.56	1000	0.83		2.33	2.83		1.49		0.92	·	
Day	31	29.	31	30	31	30	31		30	31	30	31	366	
Average .	0.86	0.72	0.62	0.52	0.67	1.34	2.04	2.59	2.32	1.83	1.23	0.98	1.31	
St. Dev.	0.05	0.04	0.05	0.03	0.14	0.38	0.30	0.39	0.14	0.29	0.10	0.04	0.72	
Max	0.94	0.78	0.70	0.58	0,94	2.10	2.75	3.34	2.70	2.43	1.44	1.04	3,34	
Min	0.78	0.65	0.54	0.46	0.45	0.81	1.66	2.11	2.15	1.47	1.08	0.92	0.4	

Table A - 4 Water Level of Xe Namnoy River at B.Latsasin (2/2)

1993							5 - 5 - E	÷.	· · ·				
				And	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	<u>mi</u> Annual
Dey	Jan	Feb	Mar	Apr			1.75	3.03	2.32	2.03	1.54	1.27	
1	0.93	0.74	0.63	0.61	0.60	1.09	1.75	2.87	2.32	2.03	1.51	1.25	· .
2	0.91	0,74	0.64	0.60		1.05	1.64	2.88	2.37	1.95	1.49	1.25	
. 3	0,90	0.73	0.69	0.59	0.58	1.37	1.65	2.79	2.55	1.92	1.48	1.22	· .
4	0.89	0.73	0.68	0.58	0.57				2.39	1.88	1.40 1.46	1.20	
5	0.88	0.73	0.65	0.58	0.55	1.20	1.63	2.68	2.41	1.84	1.44	1.17	
- <b>6</b>	0.88	0.72	0.64	0.57	0.55	1.13	1.60	2.57			1.42		· · · ·
7	0.88	0.72	0.62	0.56	0.55	1.14	1.63	2.58	2.35	1.82		1.15	
8	0.87	0.71	0.61	0.55	0.55	1.20	1.56	2.78	2.48	1.80	1.41	1.14	•
9	0.86	0.71	0.60	0.54	0.55	1.18	1.74	3.00	2.39	1.83	1.38	1.13	
10	0.85	0.70	0.59	0.64	0.55	1,12	1.86	2.87	2.42	1.81	1.37	1:12	
11	0.85	0.69	0.58	0.64	0.59	1.18	1.78	2.64	2.34	1.73	1.35	1.15	
12	0.84	0.69	0.57	0.65	0.58	<u>] 1.14 ]</u>	2.12	2.70	2.31	1.74	1.34	1.16	
.13	0.83	0.68	0.56	0.67	0.57	<u></u> 1.11	2.18	3.04	2.27	1.73	1.32	1.15	
14	0.83	0.68	0.56	0,62	0.56	1.12	2.10	3.10	2.24	1.39	1.30	1.13	1990 - Angelander († 1990) 1990 - Angelander († 1990)
. 15	0.83	0.68	0.56	0.66	0.63	1.11	2.02	2.59	2.27	1.67	1.29	1.10	
16	0.82	0.68	0.57	0.69	0.82	1.02	1.96	2.16		1.64	1.28	1.07	19 J. A. A.
17	0.81	0.68	0.62	0.67	0.65	1.01	1.91	2.10	2.68	1.72	1.27	1.04	1 I.
18	0.81	0.67	0.60	0.64	0.79	1.22	1.69	3.09	2.49	1.85	1.25	1.02	
19	0.80	0.66	0.62	0.62	0,89	1,13	1.86	2.98	2.62	- 1.78 -	1.25	1,01	
20	0.80	0.65	0.68	0.79	: 1.06	1.11	1.83	3.00	2.53	1.83	1.25	1.00	- N. (1997)
21	0.78	0.65	0.82	0.73	1.21	1.17	1,90	2.91	2.45	1.76	1.23	0.98	14. 14.
22	0.77	0.65	0.86	0.85	1.03	1.12	1.83	2.89	2.42	1.74	1.21	0.96	
23	0.77	0.65	0.89	0.85	1.21	1.46	1.78	2.83	2.36	1.73	1.20	0.99	1
- 24	0.77	0.65	0.82	0.81	1.21	1.52	1.76	2.70	2.30	1.71	1.20	0.98	1.
25	0.77	0.64	0.77	0.76	1.10	1.53	1,83	2.60	2 27	1.69	1.18	0.97	
26	0.77	0.64	0.73	0.75	1.16	1.50	1.83	2.55	2.21	1.70	1.17	0.96	1. Contraction (1997)
27	0.77	0.64	0.69	0.69	1.20	1.39	1.88	2.48	2.17	1.68	1.16	0.96	
28	0.78	0.63	0.66	0.66	1.25	1.52	1.96	2.40	2.14	1.64	1.17	0.95	·
29	0.76	0.00	0.66	0.64	1.31	1.60	1.77	2.40	2.12	1.63	1.26	0.95	1
30	0.75		0.67	0.62	1.22	1.80	2.21	2.35	2.06	1.59	1.28	0.95	
30	0.75		0.64	0.02	1.17	1.00	2.75	2.23		1.55		0.94	
	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	345
Dey	0.62	0.68	0.66	0.66	0.83	1.25	1.87	2.70	2.35	1.75	1.32	1.07	1.34
Average St. Dev.	0.02	0.03	0.00	0.09	0.30	0.20	0.23	0.28	0.14	0.13	0.11	0.11	0.69
	0.05	0.03	0.09	0.85	1.31	1.80	2.75	3,10	2.68	2.03	1.54	1.27	3.10
Max					0.55	1.00	1.56	2.10	2.06	1.39	1.16	0.94	0.54
Min	0.75	0.63	0.56	0.54	0.00	1.01	1.00	<u><u> </u></u>	2.00	1.05	1,10	0,34	0.00

1994	4												1. A.	a data area Factoria
		5 7 8 5 <u>5</u>					Jun	Jul		Ser	0		Uge need : Dec	m] Annual
Da		Jan 0.93	Feb 0.73	Mar 0,76	<u>Apr</u> 1.16	May 1.09	1,85	2.30	Aug	301	<u>, v</u>	<u>a (1604</u>	000	PARAMAN
	1	0.93	0.73	0.76	1.18	1.09	1.69	2.23		5 - F	+ * <u>.</u> .			
	2		0.73	0.76	1.10	1.09	2.28	2.22	÷ .			1 Y.		
	3	0.93			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1.08	2.22	2.17			1.1			
	4	0.92	0.78	0.75	1.22	1.06	2.14	2.13	· · · ·	1.1	5.5			:
	5	0.92	0.77	0.75	1.21	1.06	2.03	2.13		4	1 N.		1997 - B. 1997 -	
	ŝ.,	0.91	0.75	0.73	1.23	1.05	1.99	2.35	· · · ·					
	7	0.90	0.73	0.72	1.24	1.21	2.77	3.13	1960 - J.			· · ·		
	8	0.89	0.74			1.21	2.61	2.97	• •	1.1			$(A_{i},A_{i}) \in A_{i}$	
	9	0.88	0.81	0.75	1.23	1.20	2.01	2.87				1.1		
	0	0.88	0.85	0.77	1.20	1,27	2.31	3.34			· · · ·		· · · ·	
	1.	0.87	0.81	0.79	1.18	1.20	2.31	4,46	1.00				· ·	
	2	0.86	0.79	0.89	1.16									
	3	0.86	0.76	0.90	1.15	1.21	2.18	5,12	11.5		1.44			1.1
	4	0.85	0,75	0.93	1.15	1.24	2.13	4.01			11 J.	1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 -		
	15	0.85	0.73	0.86	1.22	1.53	2.17					1.1.1	1.1	-
	16	0.85	0.72	0.85	:1.25	1.41	2.03						÷.,	
	17	0.84	0.70	0.84	1.26	1.34	2.31			201			an a	
	18	0.84	0.70	0.83	1.46	1.38	3.65				1.1			e de la composition d
	19	0.84	0.76	0,82	. 1.33	1.53	2.47	1.1			1.1			e ta la
	20	0.82	0,76	0.81	1.21	1.94	3.01		· · · ·	· .		· · ·		
	21	0.81	0.75	0.83	1.19	1.64	2.82				1.1	·	1	
	22	0.80	0.75	0.83	1,17	1.57	2.81			1.11	1.1		$(1,1,\dots,n) \in \mathbb{R}^{n}$	
	23 .	0.79	0.75	0.80	1.24	1.48	2.68				2. C	e a faire		
	24	0.77	0.75	0.84	1,28	2.04	2.61		1.7			1.1		
	25	0.76	0.78	0.89	1.24	1.76	2,65			181	- 1	14 - 14 <sup>14</sup>		y. 1
	26	0.76	0.78	0.93	1.19	1.63	2.65			· •, •	1.14	1 - E	1	1. C
1	27	0.75	0.78	0.97	1.19	1.65	2.52		. ·	1	18		100	ter en
	28	0.75	0.78	0.97	1.16		2.52	•	( e				1.1	
. :	29	0.75		1.00	1.15		2.42		· .				e server e	
··· · •	30	0.74		1.15	1.11	1.66	2.36	:		• •	a de la		1.1	
	31	0.73		1.16	<u></u>	1.95				· · ·				
Day		31	28	31	30	- 31	30	14	0	4.1	0.51.52	<b>,0</b>	0 0	196
Averag	10	0.84	0.76	0.85	1.21	1.42	2.42	2.97	·		1. A. A. J		÷ .	1.37
St. Dev	<i>.</i>	0.06	0.03	0.11	. 0.06		0.39	0.96	19. É 1	· .	- 14 F. (		All and a second	0.77
Max		0.93	0.85	1.16	1.46	2.04	3.65	5.12					5 S. 19	6.12
Min		0.73	0.70	0.72	1.11	1.05	1.69	2.13						0.70

1 The se which a 2 The lay

m Wit 1.0 he 10 m

 Table A - 5
 Water Level of Xe Katam River at B.Nonghin (1/2)

1991

		· .				. · · ·			. (s	tall gaug	e read :	m]
Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Annua
		0.28	0.27	0.39	0.38	0.73	1.03	1.02	1.14	0.64		
	0.32	0.29	0.28	0.42	0.39	0.81	0.97	0.99				
	0.32	0.30	0.27	0.35	0,40	0.81	0.92	0.97				
					0.40	0.77	0.90	1.07	1.12	0.62		
				0.34	0.40	0,71	0.88	1.19	1.03	0.61		
				0.34	0.47	0.68	0.91	1.18	1.04	0,60		
				0.32	0.46	0.69	0.95	1.10	1.04	0,60		
		0.30	0.35	0.36	0.45	0.65	0.94	1.07	1.08	0.59		
		0.34	0.33	0.32	0.45	0.88	0.89	1.16	1.01	0.58		
		0.28	0.31	0.33	0.46	0.85	0.87	1.17	0.97			1.1
	0.30	0.28	0.29	0.32	0.47	0,81	0.85	1.17	0.95	0.57	0.44	
	0.30		0.29	0.33	0,47	0.75	0.82	1.06	1.10			
				0.36	0.54	0.72	0.79	1.06	0.96			
	0.30		0.27	0.44	0.55	0.94	0.80	0.98	0.94			
	0.30		0.27	0.44	0.51	0.93	0.84	0.93	0.95			
	0.30	0.26	0.26	0.46	0.48	0.85	1.00	0.90	0,90			
	0.29	0.26	0.26	0.52	<b>0.4</b> 7	0.81	1.23	0.86	0.88	0.54	0.42	
			0.26	0.51	0.48	0.76	1.36	0.85	0.85	0.54	0.42	· .
		0.25	0.27	0.53	0.47	0.79	1.34	0.83	0.82	0.53	0.41	
		0.30	0.28	0.57	0.46	0.87	1.26	1.10	0.80	0.53	0.41	
			0.30	0.54	0.45	1.15	-1.18	0.94	0.78	0.52	0.41	
				0.50	0.47	1.29	. 1.11	0.91	0.76	0.52	0.41	5
· · ·			0,27	0.48	0.60	1.14	1.14	0.93	0.76	0.51		
0.33	0.27	0.29	0.27	0.45	0.63	1.13	1.20	0.95	0.75			
0.33	0.26	0.27	0.27	0.44	0.72	1.15	1.20	0.92	0.74			
0.33	0.25	0.27	0.29	0.44	0.67	1.11	1.19	1.02	0.72	0.50		
			0.31	0,43	0.62	1.07	1.16	0.96	0.70	0.50		
			0.29	0,42	0.54	1.08	1.17	0,99	0.69	0.49		
		0.26	0.30	0.42	0.53	1.02	1.16	1.00	0.67	0.49		
			0.29	0.42	0.59	0.97	1.10	0.98	0.66	0.48	0.39	
				0.40		0.94	.1.09		0.66		0.39	
. 8	28	31	30	31	30	31	31	- 30	31	- 30	31	34
		0.29	0.28	0.42	0.50	0.90	1.04	1.01	0.91	0.55	0.43	0.6
					0.06	0.17	0.17	0.10	0.19	0.05	0.03	0.3
									1.42	0.64	0.48	1.4
												0.2
	0.33 0.33 0.32 0.32 0.32 0.32 0.32	0.32 0.32 0.32 0.32 0.32 0.32 0.32 0.32 0.32 0.32 0.32 0.32 0.32 0.32 0.32 0.32 0.32 0.30 0.32 0.28 0.28 0.27 0.33 0.27 0.32 0.32 0.32 0.32 0.33 0.27 0.32 0.32 0.32 0.32 0.30 0.30 0.30 0.30 0.30 0.30 0.30 0.30 0.30 0.30 0.30 0.27 0.33 0.27 0.32 0.33 0.28 0.32 0.32 0.32 0.33 0.28 0.32 0.32 0.32 0.33 0.28 0.32 0.32 0.32 0.33 0.32 0.33 0.32 0.33 0.32 0.33 0.28 0.33 0.28 0.32 0.33 0.32 0.33 0.32 0.33 0.28 0.33 0.28 0.33 0.32 0.33 0.32 0.33 0.32 0.33 0.32 0.33 0.32 0.33 0.32 0.33 0.28 0.33 0.28 0.33 0.28 0.33 0.28 0.33 0.28 0.33 0.28 0.33 0.29 0.33 0.32	0.32         0.28           0.32         0.30           0.32         0.32           0.32         0.32           0.32         0.32           0.32         0.32           0.32         0.32           0.32         0.32           0.32         0.32           0.32         0.32           0.32         0.32           0.32         0.32           0.32         0.32           0.32         0.32           0.32         0.32           0.31         0.30           0.31         0.30           0.30         0.28           0.30         0.28           0.30         0.27           0.30         0.27           0.30         0.27           0.30         0.27           0.32         0.28           0.27         0.28           0.27         0.28           0.27         0.28           0.27         0.28           0.27         0.28           0.27         0.28           0.27         0.28           0.27         0.28           0.27 <td>0.32         0.28         0.27           0.32         0.29         0.28           0.32         0.30         0.27           0.32         0.32         0.32         0.28           0.32         0.32         0.32         0.28           0.32         0.32         0.32         0.28           0.32         0.32         0.32         0.28           0.32         0.31         0.30         0.35           0.31         0.30         0.28         0.31           0.30         0.28         0.29         0.30         0.28           0.30         0.28         0.29         0.30         0.27         0.27           0.30         0.28         0.29         0.30         0.27         0.27           0.30         0.27         0.27         0.26         0.28         0.29           0.30         0.27         0.26         0.26         0.26         0.26         0.26         0.26         0.26         0.26         0.26         0.27         0.26         0.27         0.26         0.27         0.26         0.27         0.28         0.27         0.28         0.27         0.28         0.27         0.27</td> <td><math display="block"> \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc</math></td> <td>0.32         0.28         0.27         0.39         0.38           0.32         0.29         0.28         0.42         0.39           0.32         0.30         0.27         0.35         0.40           0.32         0.32         0.32         0.35         0.40           0.32         0.32         0.28         0.35         0.40           0.32         0.32         0.28         0.35         0.40           0.32         0.32         0.28         0.34         0.40           0.32         0.32         0.35         0.27         0.34         0.47           0.32         0.31         0.33         0.32         0.46         0.30         0.46           0.31         0.33         0.32         0.44         0.33         0.32         0.44           0.30         0.28         0.29         0.33         0.47         0.30         0.28         0.29         0.35         0.54           0.30         0.28         0.29         0.35         0.54         0.45         0.30         0.47           0.30         0.27         0.27         0.44         0.55         0.30         0.26         0.52         0.47</td> <td><math display="block"> \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc</math></td> <td>0.32         0.28         0.27         0.39         0.38         0.73         1.03           0.32         0.29         0.28         0.42         0.39         0.81         0.97           0.32         0.30         0.27         0.35         0.40         0.81         0.92           0.32         0.32         0.32         0.26         0.34         0.40         0.77         0.90           0.32         0.32         0.25         0.34         0.40         0.77         0.90           0.32         0.32         0.26         0.34         0.40         0.77         0.90           0.32         0.35         0.27         0.34         0.47         0.68         0.91           0.32         0.31         0.32         0.35         0.36         0.45         0.68         0.94           0.31         0.34         0.33         0.32         0.46         0.85         0.87           0.30         0.28         0.29         0.33         0.47         0.75         0.82           0.30         0.27         0.27         0.44         0.55         0.94         0.80           0.30         0.27         0.27         0.44</td> <td>0.32         0.28         0.27         0.39         0.38         0.73         1.03         1.02           0.32         0.29         0.28         0.42         0.39         0.81         0.97         0.99           0.32         0.30         0.27         0.35         0.40         0.81         0.92         0.97           0.32         0.32         0.28         0.35         0.40         0.77         0.90         1.07           0.32         0.32         0.25         0.34         0.40         0.71         0.88         1.19           0.32         0.32         0.35         0.27         0.34         0.47         0.68         0.91         1.18           0.32         0.31         0.32         0.45         0.68         0.94         1.07           0.31         0.34         0.33         0.32         0.44         0.85         0.87         1.17           0.30         0.28         0.29         0.33         0.44         0.85         0.87         1.17           0.30         0.28         0.29         0.33         0.47         0.75         0.82         1.06           0.30         0.27         0.27         0.44<td>Jan         Feb         Mar         Apr         May         Jun         Jul         Aug         Sep         Oct           0.32         0.28         0.27         0.39         0.38         0.73         1.03         1.02         1.14           0.32         0.29         0.28         0.42         0.39         0.81         0.97         0.99         1.42           0.32         0.32         0.28         0.35         0.40         0.81         0.92         0.97         1.31           0.32         0.32         0.26         0.34         0.40         0.71         0.88         1.19         1.03           0.32         0.32         0.35         0.46         0.69         0.95         1.10         1.04           0.32         0.31         0.32         0.46         0.69         0.96         1.10         1.04           0.31         0.34         0.33         0.32         0.46         0.85         0.87         1.17         0.97           0.30         0.28         0.29         0.33         0.47         0.81         0.85         1.17         0.95           0.30         0.27         0.27         0.44         0.55</td><td>Jan         Feb         Mar         Apr         May         Jun         Jul         Aug         Sep         Oct         Nov           0.32         0.28         0.27         0.39         0.38         0.73         1.03         1.02         1.14         0.64           0.32         0.29         0.28         0.42         0.39         0.81         0.97         0.99         1.42         0.62           0.32         0.32         0.32         0.28         0.35         0.40         0.81         0.92         0.97         1.31         0.62           0.32         0.32         0.32         0.26         0.34         0.40         0.71         0.86         1.19         1.03         0.61           0.32         0.35         0.27         0.34         0.47         0.68         0.96         1.10         1.04         0.60           0.32         0.31         0.29         0.32         0.46         0.68         0.96         1.10         1.04         0.60           0.31         0.34         0.33         0.45         0.85         0.87         1.17         0.85         0.57           0.30         0.28         0.29         0.36</td><td>1032         0.28         0.27         0.39         0.38         0.73         1.02         1.14         0.64         0.48           0.32         0.29         0.28         0.42         0.39         0.81         0.97         0.99         1.42         0.62         0.47           0.32         0.30         0.27         0.35         0.40         0.81         0.92         0.97         1.31         0.62         0.47           0.32         0.32         0.28         0.34         0.40         0.71         0.86         1.19         1.03         0.61         0.44           0.32         0.32         0.28         0.34         0.40         0.71         0.86         1.19         1.03         0.61         0.46           0.32         0.32         0.32         0.34         0.47         0.68         0.91         1.16         1.04         0.60         0.45           0.31         0.30         0.32         0.34         0.33         0.45         0.86         0.91         1.16         1.04         0.60         0.45           0.31         0.30         0.32         0.32         0.46         0.85         0.87         1.17         0.75         <t< td=""></t<></td></td>	0.32         0.28         0.27           0.32         0.29         0.28           0.32         0.30         0.27           0.32         0.32         0.32         0.28           0.32         0.32         0.32         0.28           0.32         0.32         0.32         0.28           0.32         0.32         0.32         0.28           0.32         0.31         0.30         0.35           0.31         0.30         0.28         0.31           0.30         0.28         0.29         0.30         0.28           0.30         0.28         0.29         0.30         0.27         0.27           0.30         0.28         0.29         0.30         0.27         0.27           0.30         0.27         0.27         0.26         0.28         0.29           0.30         0.27         0.26         0.26         0.26         0.26         0.26         0.26         0.26         0.26         0.26         0.27         0.26         0.27         0.26         0.27         0.26         0.27         0.28         0.27         0.28         0.27         0.28         0.27         0.27	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0.32         0.28         0.27         0.39         0.38           0.32         0.29         0.28         0.42         0.39           0.32         0.30         0.27         0.35         0.40           0.32         0.32         0.32         0.35         0.40           0.32         0.32         0.28         0.35         0.40           0.32         0.32         0.28         0.35         0.40           0.32         0.32         0.28         0.34         0.40           0.32         0.32         0.35         0.27         0.34         0.47           0.32         0.31         0.33         0.32         0.46         0.30         0.46           0.31         0.33         0.32         0.44         0.33         0.32         0.44           0.30         0.28         0.29         0.33         0.47         0.30         0.28         0.29         0.35         0.54           0.30         0.28         0.29         0.35         0.54         0.45         0.30         0.47           0.30         0.27         0.27         0.44         0.55         0.30         0.26         0.52         0.47	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0.32         0.28         0.27         0.39         0.38         0.73         1.03           0.32         0.29         0.28         0.42         0.39         0.81         0.97           0.32         0.30         0.27         0.35         0.40         0.81         0.92           0.32         0.32         0.32         0.26         0.34         0.40         0.77         0.90           0.32         0.32         0.25         0.34         0.40         0.77         0.90           0.32         0.32         0.26         0.34         0.40         0.77         0.90           0.32         0.35         0.27         0.34         0.47         0.68         0.91           0.32         0.31         0.32         0.35         0.36         0.45         0.68         0.94           0.31         0.34         0.33         0.32         0.46         0.85         0.87           0.30         0.28         0.29         0.33         0.47         0.75         0.82           0.30         0.27         0.27         0.44         0.55         0.94         0.80           0.30         0.27         0.27         0.44	0.32         0.28         0.27         0.39         0.38         0.73         1.03         1.02           0.32         0.29         0.28         0.42         0.39         0.81         0.97         0.99           0.32         0.30         0.27         0.35         0.40         0.81         0.92         0.97           0.32         0.32         0.28         0.35         0.40         0.77         0.90         1.07           0.32         0.32         0.25         0.34         0.40         0.71         0.88         1.19           0.32         0.32         0.35         0.27         0.34         0.47         0.68         0.91         1.18           0.32         0.31         0.32         0.45         0.68         0.94         1.07           0.31         0.34         0.33         0.32         0.44         0.85         0.87         1.17           0.30         0.28         0.29         0.33         0.44         0.85         0.87         1.17           0.30         0.28         0.29         0.33         0.47         0.75         0.82         1.06           0.30         0.27         0.27         0.44 <td>Jan         Feb         Mar         Apr         May         Jun         Jul         Aug         Sep         Oct           0.32         0.28         0.27         0.39         0.38         0.73         1.03         1.02         1.14           0.32         0.29         0.28         0.42         0.39         0.81         0.97         0.99         1.42           0.32         0.32         0.28         0.35         0.40         0.81         0.92         0.97         1.31           0.32         0.32         0.26         0.34         0.40         0.71         0.88         1.19         1.03           0.32         0.32         0.35         0.46         0.69         0.95         1.10         1.04           0.32         0.31         0.32         0.46         0.69         0.96         1.10         1.04           0.31         0.34         0.33         0.32         0.46         0.85         0.87         1.17         0.97           0.30         0.28         0.29         0.33         0.47         0.81         0.85         1.17         0.95           0.30         0.27         0.27         0.44         0.55</td> <td>Jan         Feb         Mar         Apr         May         Jun         Jul         Aug         Sep         Oct         Nov           0.32         0.28         0.27         0.39         0.38         0.73         1.03         1.02         1.14         0.64           0.32         0.29         0.28         0.42         0.39         0.81         0.97         0.99         1.42         0.62           0.32         0.32         0.32         0.28         0.35         0.40         0.81         0.92         0.97         1.31         0.62           0.32         0.32         0.32         0.26         0.34         0.40         0.71         0.86         1.19         1.03         0.61           0.32         0.35         0.27         0.34         0.47         0.68         0.96         1.10         1.04         0.60           0.32         0.31         0.29         0.32         0.46         0.68         0.96         1.10         1.04         0.60           0.31         0.34         0.33         0.45         0.85         0.87         1.17         0.85         0.57           0.30         0.28         0.29         0.36</td> <td>1032         0.28         0.27         0.39         0.38         0.73         1.02         1.14         0.64         0.48           0.32         0.29         0.28         0.42         0.39         0.81         0.97         0.99         1.42         0.62         0.47           0.32         0.30         0.27         0.35         0.40         0.81         0.92         0.97         1.31         0.62         0.47           0.32         0.32         0.28         0.34         0.40         0.71         0.86         1.19         1.03         0.61         0.44           0.32         0.32         0.28         0.34         0.40         0.71         0.86         1.19         1.03         0.61         0.46           0.32         0.32         0.32         0.34         0.47         0.68         0.91         1.16         1.04         0.60         0.45           0.31         0.30         0.32         0.34         0.33         0.45         0.86         0.91         1.16         1.04         0.60         0.45           0.31         0.30         0.32         0.32         0.46         0.85         0.87         1.17         0.75         <t< td=""></t<></td>	Jan         Feb         Mar         Apr         May         Jun         Jul         Aug         Sep         Oct           0.32         0.28         0.27         0.39         0.38         0.73         1.03         1.02         1.14           0.32         0.29         0.28         0.42         0.39         0.81         0.97         0.99         1.42           0.32         0.32         0.28         0.35         0.40         0.81         0.92         0.97         1.31           0.32         0.32         0.26         0.34         0.40         0.71         0.88         1.19         1.03           0.32         0.32         0.35         0.46         0.69         0.95         1.10         1.04           0.32         0.31         0.32         0.46         0.69         0.96         1.10         1.04           0.31         0.34         0.33         0.32         0.46         0.85         0.87         1.17         0.97           0.30         0.28         0.29         0.33         0.47         0.81         0.85         1.17         0.95           0.30         0.27         0.27         0.44         0.55	Jan         Feb         Mar         Apr         May         Jun         Jul         Aug         Sep         Oct         Nov           0.32         0.28         0.27         0.39         0.38         0.73         1.03         1.02         1.14         0.64           0.32         0.29         0.28         0.42         0.39         0.81         0.97         0.99         1.42         0.62           0.32         0.32         0.32         0.28         0.35         0.40         0.81         0.92         0.97         1.31         0.62           0.32         0.32         0.32         0.26         0.34         0.40         0.71         0.86         1.19         1.03         0.61           0.32         0.35         0.27         0.34         0.47         0.68         0.96         1.10         1.04         0.60           0.32         0.31         0.29         0.32         0.46         0.68         0.96         1.10         1.04         0.60           0.31         0.34         0.33         0.45         0.85         0.87         1.17         0.85         0.57           0.30         0.28         0.29         0.36	1032         0.28         0.27         0.39         0.38         0.73         1.02         1.14         0.64         0.48           0.32         0.29         0.28         0.42         0.39         0.81         0.97         0.99         1.42         0.62         0.47           0.32         0.30         0.27         0.35         0.40         0.81         0.92         0.97         1.31         0.62         0.47           0.32         0.32         0.28         0.34         0.40         0.71         0.86         1.19         1.03         0.61         0.44           0.32         0.32         0.28         0.34         0.40         0.71         0.86         1.19         1.03         0.61         0.46           0.32         0.32         0.32         0.34         0.47         0.68         0.91         1.16         1.04         0.60         0.45           0.31         0.30         0.32         0.34         0.33         0.45         0.86         0.91         1.16         1.04         0.60         0.45           0.31         0.30         0.32         0.32         0.46         0.85         0.87         1.17         0.75 <t< td=""></t<>

1992

199Z										(s	taff gaug	e read :	m]
Dary	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Annual
1	0.39	0.33	0.31	0.34	0.40	0.63	1.04	1,18	1.22	0,89	0,59	0.43	
2	0.38	0.33	0.31	0.36	0.40	0.62	0.95	1.18	1.18	0.86	0.58	0.43	
3	0.40	0.32	0.30	0.37	0.42	0.75	0.92	1.07	1.12	0.81	0.57	0.42	
4	0.40	0.32	0.30	0.33	0.44	0.74	0.86	1.07	1.16	0.82	0.57	0.42	
5	0.40	0.32	0.29	0.32	0.42	0.81	0.84	1.07	1.12	0.80	0.56	0.42	
6	0.40	0.32	0.29	0.31	0.48	0.76	0.80	0.97	1.12	0.78	0.55	0.42	
7	0.39	0.31	0.28	0.30	0.50	0.69	0,79	0.93	1.12	0.76	0.54	0.42	
8	0.38	0.31	0.28	0.30	0.45	0.68	0.87	0.89	1.06	0.75	0.53	0.42	
. 9	0.38	0.31	0.28	0.30	0.44	0.80	0.82	0.95	1.05	0.73	0.52	0.42	
10	0.38	0.30	0.28	0.29	0.44	0,75	0.78	0.92	1.05	0.72	0.52	0.41	
11.	0.37	0.31	0.28	0.29	0.47	1.01	0.77	0.90	0.96	0.70	0.51	0.41	
12	0.37	0.30	0.28	0.32	0.49	0.94	0.76	0.95	0.96	0.69	0.51	0.41	
13	0.37	0.30	0.28	0.36	0.47	0.91	0.73	0.96	1.00	0.68	0.50	0.40	
14	0.36	0.30	0.28	0.56	0.48	0.83	0.77	0,94	1,00	0.64	0.50	0.40	
15	0.36	0.29	0.27	0.46	0.48	0.85	0.74	0.96	1.51	0.64	0.54	0.40	
16	0.36	0.29	0.28	0.46	0.47	0,93	0.75	1.01	0.91	0.64	0.49	0.40	
17	0.36	0.29	0.28	0.52	0.33	0.95	0.77	0.40	0,90	0.64	0.48	0.39	
18	0.36	0.29	0.30	0.46	0.50	0.92	0.77	1.43	0.94	0.62	0.48	0.39	
19	0.36	0.29	0.30	0.44	0.50	0.91	0.80	1.29	0.95	0.61	0.48	0.39	
20	0.36	0.29	0,32	0.43	0.47	0.96	0.78	1.22	0.95	0.61	0.48	0.39	
21	0.35	0.28	0.32	0.41	0.51	0.93	0.78	1.35	0.90	0,61	0.48	0.38	
22	0.36	0.28	0.31	0,39	0.43	1.04	0.76	1.40	0,90	0.59	0.47	0.38	
. 23	0,35	0.28	0.29	0.40	0.47	0,95	0.96	1.41	0.92	0.59	0.47	0.38	
24	0.35	0,28	0.31	0.39	0.72	0.86	1.09	1.33	0.90	0.58	0.47	0.38	
25	0.34	0.27	0,36	0.38	0.77	0,85	1.07	1.35	0.95	.0.60	0.45	0.38	
26	0.34	0.29	0.38	0.36	0.82	0.82	1.21	1.32	0.92	0.59	0.46	0.38	
27	0.34	0,28	0.42	0.35	0.76	1.34	1.20	1.36	0.90	0.58	0.45	0.38	
28	0.34	0,29	0.36	0.34	0.81	1.48	1.16	1.37	0,94	0.60	0.45	0.38	
29	0.34	0.31	0.33	0.34	0.72	1.46	1,24	1,42	0.92	0.68	0.44	0.38	
30	0.33		0.35	0.34	0.69	1.20	1,18	1.40	0.92	0.64	0,44	0.40	1.11
31	0.33		0,34		0.63		1,14			0.60	·····	0.38	
Dey	31	29	31	- 30	31	30	31	- 30	- 30	31	30	31	365
Average	0.35	0.30	0.31	0.37	0.53	0.91	0.91	1.13	1.02	0.68	0.50	0.40	0.62
SI, Dev.	0.02	0.02	0,04	0.07	0.14	0.22	0.17	0.24	0.13	0,09	0.04	0.02	0.31
Max	0.40	0.33		0.56	0,82	1.48	1.24	1.43	1.51	0.89	0.59	0.43	1.51
Min .	0.33	0.27	0.27	0.29	0,33	0.62	0.73	0.40	0.90	0.58	0.44	0.38	0.27

Table A - 5 Water Level of Xe Katam River at B.Nonghin (2/2)

1993	(-, -)					<u></u>	1.1.1		1.14	et y de		(etc)	
		alig gene						<u></u>	ter de la tr	<u> </u>	istafi geug	e reed :	m
Day	Jens	Feb	Mar	Apr	May	Jun	, hut	Aug	Sep	Oct	Nov .	Dec	Annual
1	0,38	0.32	0.28	0.28	0.38	0.58	1.00	0.86	0.83		1997 - T	1.11	· · · .
2	0.38	0.31	0.28	0.28	0,38	0.56	1.00	0.92	0.83	1.1.1.1.1	an a		1 - N - 1
3	0.38	0.31	0.28	0.26	0.34	0.55	0.94	0.90	0.91	$f(g) \in \mathcal{F}^{1}$	the set of the		4.1
.s. <b>4</b> .	0.37	0.31	0.27	0.26	0.34	0.57	0.94	0.81	1.02		an a da s		2 C
5	0.37	0.31	0.27	0.26	0.32	0.57	0.96	0.78	0.94				
6	0.37	0.31	0.26	0.26	0.32	0.57	0.96	0.82	1.01		and the second sec		· •
7	0.37	0.31	0.26	0.26	0.32	0.55	1.00	0.76	1.12		te sur te di		
8	0.37	0.30	0.26	0.26	0.36	0.53	0.97	0.78	1.06	14.17.14	- 14 J.		2
9	0.36	0,30	0.26	0.28	0.33	0.61	0.94	0.80	1.07	j wić.	1.10		
10	0.36	0,30	0.26	0.28	0.46	0.54	0.87	0.80	1.04		AN ST		
11	0.36	0.30	0.26	0,28	0.46	0.51	1.08	0.76	1.01	an an tao	1. 1. 1. 1 1		1.1
12	0.36	0.30	0,46	0.28	0.42	0.50	1.16	0.74	0.94		11.1		. :
13	0.35	0.30	0.34	0.28	0.42	0.50	1.06	0.73	0.92	t a di	1.7		4,415
- 14	0.35	0.30	0.34	0.30	0.45	0.52	1.00	0.86	0.90		1.11.11		1.2
15	0.35	0.30	0.34	0.30	0.45	0.54	0.97	0.79	0.89	Sec. Sec. 1	1.1.1		1.11
16	0.34	0.30	0.30	0.30	0.45	0.51	0.91	0.75	0.94		ang taking		100
17	0,34	0.30	0.30	0.32	0.50	0.51	0.91	0.81	0.54		1. 1. 1. 1.		. <u>4</u> 1
. 18	0.34	- 0.30	0.30	0,32	0.64	0.53	0.90	0.87	1.07		to the second		d Algerta
19	0,34	0.30	0,35	0.32	0.64	0.53	0.95	0,88	1.08	5 8 G.			1.1
20	0.33	0.30	0,35	0.36	0.60	0.53	0.82	1.04	1.12		1.1		19 A.
21	0.33	0.29	0.38	0.36	0.60	0.74	0.78	1.12	1.04		1 - C Y		1.1
22	0.33	0.34	0.33	0.37	0.66	0.74	0.82	1.02	0.96	i i ser e			
23	0.33	0.30	0.33	0,38	0.68	0.84	0.78	0.97	0.95	1.1	1	. *	1 N. 1 N.
. 24	0.33	0.30	0.31	0.37	0,76	0.84	0.76	0.99	0.88	1.14	(2, 2)	1.1.1	d de la composición d
25 -	0.33	0.29	0.31	0.38	0.56	0.80	0.80	0.94	0.84	11	e da tejero	1.1	
26	0.33	0.29	0.29	0.35	0.65	0.86	1.07	0.90	0.86	Ne of the			
27	0.33	0,28	0.29	0,35	0.72	0.82	0.99	0.90	0.85	19 J. 19		1.1	
28	0.32	0.28	0.29	0.46	0.72	0.86	0.96	0.86	0.83	· .	1.1		11
29	0.32	1.1	0.20	0.42	0.68	0.86	0.94	0.83	0.78	1.11		16.1	
30	0.32	· · · .	0.28	0.40	0.62	0.86	0.99	0.82	0.78	1 - E. J.		11.	1990 - 1990 - 1990 - 1990 - 1990 - 1990 - 1990 - 1990 - 1990 - 1990 - 1990 - 1990 - 1990 - 1990 - 1990 - 1990 -
31	0.32		0.20		0.60		0.93	0.80	•	Sec.		1.1	
Dey	31	28	. 31	30	31	30	31	31	30	Ö	··· · · · · ·	0	273
Average	0.35	0.30	0.30	0.32	0.51	0.63	0.94	0.86	0.94		•		0.68
St. Dev.	0.02	0.01	0.05	0.05	0.14	0.14	0.09	0.10	0.10				0.28
Max	0,38	0.34	0.46	0.46	0.76	0.85	1.16	1.12	1.12			100 A	
Mia	0.32	0.28	0.20	0.26	0.32	0.50	0.76				· · · ·		1.16
	4.46	0.20	¥.40	0,20	<b>9,94</b>	0.00	0.70	0.73	0.76		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		0.20

1994						• •				· · ·			
1994											stall paug		m
Dery	Jen	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Annual
1.	0.37	0.32	0.27	0.37	0.47								
2	0.37	0,32	0.27	0.36	0.45	2.		1.000					4
· 3	0.37	0.32	0.27	0.37	0.43			· · ·				· · ·	a prairie
- 4	0.36	0.32	0.27	0.37	0.43	1.1		1.5	1.1	1.1			11
5	0.36	0.32	0.27	0.37	0.44								1 - A 2 - A 1
6	0.36	0.32	0.27	0.37	0.43		1 - E - E - E				1		
7	0.36	0.32	0.27	0.50	0.44	1	11	1.14			14 A.	12.1	
8	0.36	0.32	0.27	0.48	0.51	: :				1.14	14 J.	1997 - L	÷.,
9	0.36	0.32	0.28	0.51	0.57			· · .			1	1997	ta policia de
10	0.36	0.32	0.30	0.48	0.58						1.1.1.1		
11	0.35	0.32	0.31	0.43	0.58				10 C	1.50		- Barriere	1.1
12	0.35	0.33	0.31	0.42	0,56		1 - A 1		1.1		19 1		· ·
13	0.35	0.34	0.37	0.38	0.53	· · · ·			1.		1.1		
14	0.35	0.34	0.33	0.40	0.52		11						
15	0.35	0.34	0,31	0.37	0.51		S						
16	0.35	0.32	0.34	0,37	0.51								
17	0.34	0.32	0.34	0.37	0.53					- 14 - 14			
18	0.34	0,33	0.32	0.41	0.60					1.1	· ·		
19	0.34	0.32	0.34	0.53	0.65	1.00				1.1			
20	0.34	0.31	0.33	0.56	0.63			· · ·	1. A.		1		
21	0.33	0.31	0.33	0.66	0.59				1 - A	- 10 A	1.1		· ·
22	0.33	0.31	0.34	0.62	0.56	S. 19		· · · · ·	· ·	1.1	1. A.C.	1.0	. 1
23	0.33	0.29	0.50	0.65	0.56		1.	1 A A	111	1.1	1.1.1	1.1	
24	0.33	0.27	0.40	0.61	0.58	1.11.1			1.1		12.1	11.1	
25	0.33	0,27	0.36	0.57	0.58			$(x_{i}) \in V_{i}(x_{i})$	1.5	· ·	1.1	1.00	11 L
26	0.33	0.27	0.34	0.54	0.57				1.1			1.11	
27	0,33	0.27	0.34	0.53	0,61	÷			1. A 4	1.1.1.1.1	1.19		· · ·
28	0.33	0.27	0.33	0.51	0.59		1.1	- 61 t	1. A. A. A.	1919	i di		
29	0.33		0.34	0.49	0.73	1.1.1	1. J. S.	1.1		- 18 de 1			$(1,\ldots,n_{n-1}) \in \mathbb{R}^n$
30	0.33	1.1	0.32	0.49	0.65		100	· · · · ·	11	0.00		1.1	
31	0.32		0.36		0.66		4 J			e de la		1.1	
Day	31	28	31	30	31	0	. 0	0	0	0	0	0	151
Average	0.35	0.31	0.32	0.47	0.55	19 T				<b>-</b>			0.40
SI. Dev.	0.01	0.02	0.05	0.09	0.08			- 10 - L					0.11
Max	0,37	0.34	0.50	0.66	0.73					1			0.73
Min	0.32	0.27	0.27	0.36	0.43		1		·		· · ·	- <u>1</u>	
1111	<u>V.JZ</u>	V.41	. 0.27	0.30	0.40					100 C	10 No.		0.27

sekong Town	
ie Kong River at Sel	
of S	
ų.	Drainage Area : 0,21
Table A - 6	· ·

Max         Min         Volume [c10:4m]           7.1         1061.1         36.5         10,430           4.8         766.9         24.8         5,004           6.3         766.9         24.8         5,004           6.3         766.9         24.8         5,004           6.3         766.9         24.8         5,479           6.3         4.0         765.5         26.8         5,944           6.3         420.3         22.1         5,944           6.3         43.3         22.1         5,944           6.3         73.3         22.1         5,944           6.1         76.3         22.1         5,945           6.1         76.3         22.1         5,945           6.1         76.3         22.1         5,946           6.1         76.3         34.2         5,946           6.1         77.750         6,17         7,750           6.1         1501.1         43.8         17,757           6.1         1601.1         43.8         17,757           6.1         1501.1         43.8         17,757           6.1         1501.1         43.8         17														5	Standard			Arruel Runoff	Annual Runof
033         333         934 <th></th> <th>-</th> <th>4</th> <th>Xlar</th> <th>An</th> <th>-</th> <th>nul</th> <th>lu L</th> <th>- PR</th> <th>Sep</th> <th>ð</th> <th>Nov</th> <th>Dec</th> <th>Average De</th> <th>mistion</th> <th>Mex</th> <th>Min Vol.</th> <th>me [x10^6m3]</th> <th>[HIL]</th>		-	4	Xlar	An	-	nul	lu L	- PR	Sep	ð	Nov	Dec	Average De	mistion	Mex	Min Vol.	me [x10^6m3]	[HIL]
403         515         503         703 <th></th> <th>10</th> <th>305</th> <th>28.8</th> <th>29.6</th> <th>8</th> <th>2012</th> <th>239.9</th> <th>624.7</th> <th>274.9</th> <th>157.9</th> <th>115.8</th> <th>66.5</th> <th>160.3</th> <th>169.1</th> <th>624.7</th> <th>28.8</th> <th>100</th> <th></th>		10	305	28.8	29.6	8	2012	239.9	624.7	274.9	157.9	115.8	66.5	160.3	169.1	624.7	28.8	100	
10.1         10.3 <th< td=""><td></td><td>5.3</td><td>¥0.3</td><td>35.5</td><td>50.5</td><td>152.5</td><td>573.6</td><td>579.1</td><td>1,061.1</td><td>750.3</td><td>330.8</td><td>200.6</td><td>124.3</td><td>329.1</td><td>337.1</td><td>1061.1</td><td>36.5</td><td>10,430</td><td>1,582</td></th<>		5.3	¥0.3	35.5	50.5	152.5	573.6	579.1	1,061.1	750.3	330.8	200.6	124.3	329.1	337.1	1061.1	36.5	10,430	1,582
01         33         340         324			•																
0000         0000 <th< td=""><td></td><td>47.6</td><td>100</td><td>24.8</td><td>32.4</td><td>123.8</td><td>123.4</td><td>169.7</td><td>296.9</td><td>766.9</td><td>216,9</td><td>147.8</td><td><b>1</b>.7</td><td>173.5</td><td>204.8</td><td>766.9</td><td>24.8</td><td>5,479</td><td>3</td></th<>		47.6	100	24.8	32.4	123.8	123.4	169.7	296.9	766.9	216,9	147.8	<b>1</b> .7	173.5	204.8	766.9	24.8	5,479	3
Color         Color <th< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3.54</td><td>116.9</td><td>252.5</td><td>306.8</td><td>336.9</td><td>197.9</td><td>128.1</td><td>88.0</td><td>53.0</td><td>130.8</td><td>108.3</td><td>338.9</td><td>36.9</td><td>004.4</td><td>15</td></th<>					3.54	116.9	252.5	306.8	336.9	197.9	128.1	88.0	53.0	130.8	108.3	338.9	36.9	004.4	15
341         342         513         173 <td></td> <td></td> <td>0.05</td> <td>2</td> <td>28.2</td> <td>1 166</td> <td>306.5</td> <td>423.3</td> <td>336.6</td> <td>317.3</td> <td>124.4</td> <td>93.6</td> <td>62.4</td> <td>166.6</td> <td>145.6</td> <td>423,3</td> <td>8</td> <td>5,344</td> <td>202</td>			0.05	2	28.2	1 166	306.5	423.3	336.6	317.3	124.4	93.6	62.4	166.6	145.6	423,3	8	5,344	202
660         730 <td></td> <td></td> <td></td> <td>12</td> <td>1 6 15</td> <td>123.0</td> <td>166.1</td> <td>290.9</td> <td>446.4</td> <td>E. MOL</td> <td>190.3</td> <td>104.7</td> <td>67.8</td> <td>187.8</td> <td>204.0</td> <td>704.3</td> <td>34.2</td> <td>5,938</td> <td></td>				12	1 6 15	123.0	166.1	290.9	446.4	E. MOL	190.3	104.7	67.8	187.8	204.0	704.3	34.2	5,938	
600         700         700 <td></td> <td></td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td>105.6</td> <td>127.0</td> <td>152.5</td> <td>304.9</td> <td>5.006</td> <td>133.0</td> <td>121.4</td> <td>92.0</td> <td>180.5</td> <td>248.8</td> <td>905.5</td> <td>26.8</td> <td>5,003</td> <td>978</td>			5			105.6	127.0	152.5	304.9	5.006	133.0	121.4	92.0	180.5	248.8	905.5	26.8	5,003	978
0001         0010         0011 <th< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>135.6</td><td>188.7</td><td>7.77</td><td>372.1</td><td>001.6</td><td>181.0</td><td>193.6</td><td>125.7</td><td>239.2</td><td>258.9</td><td>877.7</td><td>38.0</td><td>7.567</td><td>1,224</td></th<>						135.6	188.7	7.77	372.1	001.6	181.0	193.6	125.7	239.2	258.9	877.7	38.0	7.567	1,224
0000         0000 <th< td=""><td></td><td>88</td><td></td><td></td><td>2 2 2 2</td><td></td><td>255.0</td><td>1.84.0</td><td>415.8</td><td>1000</td><td>186.8</td><td>151.9</td><td>98.8</td><td>186.3</td><td>135.4</td><td>460.0</td><td>57.1</td><td>5,867</td><td>578</td></th<>		88			2 2 2 2		255.0	1.84.0	415.8	1000	186.8	151.9	98.8	186.3	135.4	460.0	57.1	5,867	578
0000         0000 <th< td=""><td></td><td></td><td>85</td><td></td><td>100</td><td>1147</td><td>T UCE</td><td>762.8</td><td>249.3</td><td>194.9</td><td>181.0</td><td>150.5</td><td>0.08</td><td>189.7</td><td>200.5</td><td>763.5</td><td>8.64</td><td>6,022</td><td>971</td></th<>			85		100	1147	T UCE	762.8	249.3	194.9	181.0	150.5	0.08	189.7	200.5	763.5	8.64	6,022	971
1002         773         1013         173         1013         173         1013         173         1013         173         1013		8 4		2.5	100		378.3	13.1	1001	322.0	234.6	252.0	152.6	244.3	216.1	799.4	51.7	7,750	1,250
Bits         Bits <th< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>10.00</td><td>2 4 4 F</td><td>111</td><td>285.5</td><td>1757</td><td>183.9</td><td>117.6</td><td>186.7</td><td>159.5</td><td>611.5</td><td>53.2</td><td>5,969</td><td>88</td></th<>							10.00	2 4 4 F	111	285.5	1757	183.9	117.6	186.7	159.5	611.5	53.2	5,969	88
Bit         First         Stort         S	÷						2 4 2 4		1 157 1		2010	228.4	136.4	256.0	304.0	1157.1	57.1	8,117	1,308
665         440         436         737         500         1573         4653         1573         4653         1573         4653         1573         4653         1573         4653         1573         4653         1573         4653         1573         4653         1573         5653         1791         573         5653         1791         573         5653         544         9562           70.0         603         130         1413         3036         7562         2573         3533         1793         2663         544         9562           70.0         603         100         413         3673         2663         1761         2663         1761         2663         1771         460         477         496         479         960         441         2773         264			60.0		57.4	127.6	274.7	305.1	947.4	575.0	1961	227.0	125.7	253.8	263.6	4.74	53.0	8,042	1,297
665         440         426         653         1371         2013         457         15011         423         4501         15011         433         15011         433 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>i</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>							i								-				
0.00         64.5         74.0         64.6         73.0         14.3         64.1         73.1         163.2         64.1         73.1         64.2         66.5         10.0         14.3         64.1         73.1         64.2         66.5         10.0         14.3         56.3         17.1         24.4         75.3         54.3         75.3         54.3         75.3         54.3         75.3         54.3         75.3         54.3         75.3         54.3         75.3         54.3         75.3         54.3         75.3         54.3 <t< td=""><td>1977</td><td></td><td></td><td></td><td>į</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.000</td><td></td><td></td><td>167.0</td><td>ATT 6</td><td>455.7</td><td>1501 1</td><td>43.6</td><td>12.757</td><td>2.058</td></t<>	1977				į					0.000			167.0	ATT 6	455.7	1501 1	43.6	12.757	2.058
Quit         Dist         Aug         True		99 99 1	<b>1</b>	9 C -	8 i	0.001	0.720		1.00		1 01 1				303.0	1037.5		9.562	1.545
703         603         613         603         613         603         613         603         613         603         613         603         613         603         613         603         613         603         613         603         613         603         613         603         613         603         613         603         613         603         613         603         613         613         603         613 <td></td> <td></td> <td>2.00</td> <td></td> <td>1.21</td> <td>22</td> <td>7.000</td> <td>120</td> <td></td> <td>1.000</td> <td></td> <td>5</td> <td></td> <td>203.6</td> <td>160.6</td> <td>553.9</td> <td>9.44</td> <td>6.427</td> <td>1,037</td>			2.00		1.21	22	7.000	120		1.000		5		203.6	160.6	553.9	9.44	6.427	1,037
All         Had         1375         346.5         144.6         137.9         316.3         244.5         783.5         137.9         4.219           20.0         43.5         100.6         41.5         100.6         161.4         737.3         305.3         244.5         783.5         137.9         4.219           20.0         43.5         100.6         141.4         737.3         703.2         365.0         175.6         227.3         242.5         773.3         4.35         743.5         753.7         245.5         733.7         4.35         743.5         753.7         243.5         733.7         245.5         733.7         245.5         733.7         245.5         733.7         245.5         733.7         245.5         733.7         733.7         245.5         733.7         733.7         245.5         733.7         743.5         746.0         773         743.5         746.0         773         743.5         746.0         773         743.5         753.6         733.7         733.7         733.7         733.7         733.7         733.7         733.7         733.7         733.7         733.6         64.5         733.7         733.6         64.5         533.7         733.6         64.5	. •	+ 4 8 1		0.50				0.100	C 782	e DOC	A 170	E VCE	157.0	287.9	284.5	1006	64.2	9,100	1,468
82.6         61.2         40.0         43.5         106.6         161.4         77.3         356.5         166.8         144.6         137.9         318.3         264.5         733.5         137.9         42.9           75.7         54.6         61.2         40.0         43.5         106.6         167.4         733.3         356.5         733.3         264.5         773.3         43.5         733.3         43.9           75.7         54.6         61.0         63.5         106.4         733.7         733.3         264.5         773.3         43.5         74.9           75.7         54.6         64.13         732.1         153.0         169.2         142.0         273.3         264.5         773.3         43.7         73.3         74.5         74.9         773.3         264.5         73.7         43.5         74.9         773         74.5         74.9         773         74.1         74.0         74.1         74.0         74.1         74.5         74.1         74.5         74.1         74.5         74.1         74.5         74.5         74.1         74.5         74.1         74.5         74.1         74.5         74.1         74.1         74.9         77.7 <td< td=""><td>-</td><td></td><td>7</td><td>8</td><td>2.10</td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td>     </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>	-		7	8	2.10				-			   							
8.2.6         6         13         1				•	·.				• •			. •		•					
R2.6         61.2         49.0         43.5         106.6         167.4         73.3         356.6         144.6         137.7         316.3         246.5         77.3         43.5         737.3         43.5         737.3         43.5         737.3         43.5         737.3         43.5         737.3         43.5         737.3         43.5         737.3         43.5         737.3         73.5         737.3         43.5         737.3         43.5         737.3         246.5         737.3         43.5         74.9         737.3         43.5         74.5         75.6         737.3         246.5         737.3         43.5         76.4         57.7         36.1         77.7         75.6         75.7         36.5         27.3         24.6         73.7         75.6         75.7         75.6         75.7         <						:				•									
R2         490         435         1004         7373         7373         2425         7373         435         7543           757         560         443         777         733         7373         2425         7713         435         7543           757         546         473         5601         5601         5601         5601         5773         435         7733         435         7543         7543         7543         7543         7543         7543         7543         7543         7543         7543         7543         7543         7545         7543 <td< td=""><td></td><td>  </td><td></td><td>•</td><td>۰.</td><td></td><td>÷</td><td></td><td>2 COF</td><td>7EP &amp;</td><td></td><td>144.8</td><td>127 0</td><td>318.3</td><td>264.5</td><td>763.5</td><td>137.9</td><td>4,219</td><td></td></td<>		  		•	۰.		÷		2 COF	7EP &		144.8	127 0	318.3	264.5	763.5	137.9	4,219	
220       612       490       435       1260       1415       153.1       257.1       384.3       377.1       4510         757       546       477       600       145.4       553.5       4213       560.7       550.7       160.2       161.7       550.7       4510         757       546       47.7       600       145.4       553.5       421.3       560.7       550.7       160.2       742.0       344.4       377.7       430.5       4510         7124       513       513       513       513       563.7       266.6       646.6       513.7       710.6       501.7       713.2       650.7       560.7       5						* •				0.000	9.00 a 34,4	l cc	122.7	5755	242.5	737.3	5.54	7.543	1.217
737       540       47.7       49.0       145.4       255.5       47.1       50.0       720.7       169.3       23.5       21.6       7.7       7.068         63.7       53.6       41.3       55.5       47.1       70.7       169.3       23.5       21.6       53.6       7.17       7.068         10.2.4       61.0       60.1       55.6       49.0       145.4       55.5       41.3       50.7       50.7       7.816       53.6       6.771       7.124         112.4       51.7       72.0       152.9       56.6       60.46       47.33       58.1       207.3       60.45       50.1       7.132         112.4       71.0       56.1       57.1       72.3       61.6       47.3       54.4       57.3       60.4       50.1       7.132         57.1       56.1       57.1       72.3       54.3       24.4       187.1       132.1       24.5       57.1       132.6       50.1       7.132         66.3       56.1       57.1       72.3       54.1       57.1       22.6       50.1       7.132       57.1       7.225       57.1       7.225       57.1       7.225       57.1       7.275.5			75		0 V		4 / 01 4 / 14 /	1010	2474	1.000	1.776		003	142.0	4	377.7	43.5	4,510	727
62.7       53.6       54.4       112.4       171.0       284.9       347.5       786.6       490.3       286.5       215.0       211.9       216.2       760.6       53.6       771         102.4       61.0       60.1       56.8       77.0       122.4       171.0       286.1       327.1       91.2       56.9       56.8       67.2       56.8       67.2       56.8       67.2       56.8       57.7       73.2       56.4       57.7       73.2       56.4       57.7       73.2       56.4       57.7       73.1       150.1       157.7       57.3       56.1       7.12       57.2       56.4       57.7       73.6       50.3       56.1       7.12       57.2       56.4       57.7       73.1       150.1       157.7       57.3       50.1       7.12       57.2       56.1       7.12       57.8       50.1       7.12       57.8       57.1       57.3       50.1       7.12       57.8       57.1       57.2       56.1       57.7       57.8       56.1       57.1       57.3       56.1       57.1       57.2       56.1       57.1       57.2       56.1       57.1       57.2       56.1       57.1       57.3       56.6       <						145.4	255.5	219	2005	529.7	320.7	169.3	93.5	222.7	181.7	529.7	47.7	7,058	1138
102.4         61.0         60.1         56.8         72.0         132.0         182.4         61.0         60.1         56.8         72.0         132.0         182.4         63.3         171.1         132.7         211.9         100.6         50.1         50.1         71.3         50.1         71.3         50.1         71.3         50.1         71.3         50.1         71.3         50.1         71.3         50.1         71.3         50.1         71.3         50.1         71.3         50.1         71.3         50.1         71.3         50.1         71.3         50.1         71.3         50.1         54.3	•	2 2				112.4	171.0	284.9	347.5	768.6	490.3	286.5	215.0	241.8	216.2	768.6	<b>53.6</b>	7,649	123
78.9         51.3         61.2         50.1         54.0         152.9         256.6         604.6         411.3         585.1         289.2         100.11         224.6         207.3         604.6         50.1         1732           57.7         56.1         57.7         72.3         61.6         77.2         164.6         413.9         244.0         187.5         1137.8         25.3         46.6         50.1         7.73         54.1         5.225         46.5         5.225         46.6         50.1         7.73         5.46.5         5.45.3         5.45.3         5.45.3         5.46.5         5.25.3         46.6         5.225         46.6         5.225         5.6.1         2.77.7         5.2.9         5.4.0         1.37.6         6.4.0         4.73.9         2.44.0         187.5         11.9.8         2.71.7         2.5.9         5.6.1         2.27.3         5.6.1         2.27.3         5.6.1         2.27.5         5.6.1         2.27.5         5.6.1         2.27.3         5.6.1         2.27.1         2.27.5         5.6.1         2.21.7         2.27.1         2.27.5         5.6.1         2.21.7         2.27.6         5.6.1         2.21.7         2.21.1         2.21.1         2.27.6         5.6.1         <	۰.	102.4	61.0	60.1	56.3	72.0	132.0	182.4	629.2	9.584	449.3	171.1	132.7	211.9	196.9	629.2	89.99 90.99	6,721	
57.7       56.1       57.7       72.3       61.6       77.2       65.4       54.3.5       284.2       226.6       165.6       143.9       54.3.5       56.1       57.2         66.9       53.1       46.6       50.8       64.8       133.2       455.3       56.6       2222       56.7       32.17       13.18       170.1       137.8       475.3       66.5       133.2       455.3       56.7       32.11       230.4       57.7       32.12       132.8       425.3       46.6       2222       45.601.1       12,751.1       12,751.1       12,751.1       12,751.1       12,751.1       12,751.1       12,751.1       12,751.1       12,751.1       12,751.1       12,761.1       56.01.1       56.01.1		78.9	51.3	61.2	50.1	54.0	152.9	256.6	604.6	- 411.3	585.1	289.2	<u>1</u> 00	224.5	207.3	604.6	50.1	7 132	1,150
66.9         53.1         46.6         50.8         64.8         133.2         473.9         244.0         187.5         142.0         143.0         46.3.3         51.1         133.2         455.3         51.0         51.1         51.0         51.1         51.0         51.3		57.7	56.1	57.7	5.27	61.6	772	154.4	543.5	284.2	228.6	162.7	231.6	165.6	143.9	0.040	1.00	0100	
110       34.0       40.0       42.0       229.0       15.51.1       12.757.1         102       14.2       12.2       192.3       230.4       877.7       1.501.1       955.9       55.1       32.4.3       231.6       1.501.1       229.0         108.2       30.5       22.1       25.8       138.3       124.4       86.0       53.0       1.501.1       22.7.5         39.6       66.5       103.2       231.1       930.4       877.7       1.501.1       955.5       55.1       32.4.3       231.6       1.501.1       22.3         39.6       66.5       103.2       231.1       230.4       877.7       1.501.1       955.5       55.0       231.6       1.501.1       223.5         39.6       30.5       22.1       7.2       138.1       170.1       156.1       172.1       227.5         Note:       Monthly Discharges based on regression analysis:       Jan.1987. Dec.1981       From Runay in Xe Done River basin       1.501.1       22.75.5         Jan.1987. Pec.1981       B.Nanay in Xe Done River basin       Jannay in Xe Done River basin       Jannay in Xe Done River basin       2.2.1       2.275.5         June 1987. Pec.1986       Attapu in Se Kong River basin       Jannay in Xe Don		88.0	531	£9.6	20.8	64.8	133.2	425.3	3 7 4 3	472.0	0 770	127 6	110 8	7120	0.10	C'C74	2.2	6.739	1.086.9
108.2         80.6         65.5         103.3         231.1         130.4         877.7         1501.1         355.9         585.1         324.3         231.6         1.501.1         12,757.1           39.6         30.5         22.1         26.8         324.3         231.6         1.501.1         22.7         12,757.1           39.6         30.5         22.1         26.8         138.8         124.4         88.0         53.0         1.501.1         22.1         22.25.5           39.6         30.5         22.1         26.8         138.8         124.4         88.0         53.0         1.501.1         22.1         22.25.5           30.6         52.1         26.8         138.6         Done River basin         1.501.1         22.1         22.25.5           30.6         54.0         71.2         1.96.1         From         B.Nanay in Xe Done River basin         2.1         2.227.5           Jan. 1987 - May 1985         B.Nanay in Xe Done River basin         Jan.1978 - Dec. 1980         Attapu in Se Kong River basin         2.1         2.227.5           June 1987 - May 1989         Attapu in Se Kong River basin         Jan.1978 - Dec. 1980         Attapu in Se Kong River basin         2.2.1         2.273.5           De			5 c 8 7	4 6 5 5 6	0, 0 1, 0 1, 0 1, 0 1, 0 1, 0 1, 0 1, 0	222	0.702	205.0	111	0 400	115.0		12.0		229.0				
30.6         30.5         22.1         26.8         54.0         77.2         147.7         242.3         138.8         12.4.4         85.0         53.0         22.1         22.2.5           30.6         30.5         22.1         26.8         54.0         77.2         147.7         242.3         138.8         12.4.4         85.0         53.0         22.1         22.2.5           Note:         Monthly Discharges based on regression analysis :         Jan.1950 - Dec.1961         E.Nanay in Xe Done River basin Jan.1978 - Dec.1963         E.Nanay in Xe Done River basin Jan.1957 - May 1985         Zananay in Xe Done River basin Jan.1957 - Dec.1983         Zananay in Xe Done River basin June 1985 - May 1986         Attapu in Se Kong River basin Attapu in Se Kong River basin Oct. & Nov. 1990         Attapu in Se Kong River basin Dec. 1989         Attapu in Se Kong River basin Attapu in Se Kong River basin Dec. 1989		1 2 7		7 1	103.2	2311	<b>1</b> 050	×77.7	501	6226	585.1	324.3	231.6			1,501.1		12,757.1	2,057.6
Note ; Monthly Diecharges based on regression analysis : Jan. 1960 - Dec. 1961 from Jan. 1964 - Dec. 1966 Jan. 1978 - Dec. 1998 Jan. 1978 - Dec. 1996 June 1988 Aug. 1986 - Dec. 1996 June 1989 Dec. 1999 Dec. 1999 Dec. 1999		19.00	8 8 8 8	22.2	26.8	54.0	77.2	147.7	242.3	138.8	124.4	88.0	53.0				22.1	22225	350.5
	l .		onthly Disc	harges ba	ted on reg	ression an	alysis :	-7 -7	an.1960 - C an.1964 - C	Jec. 1961 Jec. 1975	<b>ب</b>		( ni yanay in ) Vanay in )	le Done Rive le Done Rive	r besin r besin	• :	• •	· · · ·	
	·							<b>ידיר</b> :	an. 1978 - [ an. 1987 - I	Nec. 1981 May 1988		n ni	( un vanav in ) Kanav in )	le Done Rive	r besin r besin				
	•				• •			<b>۹</b> ש ۵	urg. 1986 - une 1988 - ter 1989 -	Dec. 1986 May 1989		いえる	avannakhil Itapu in Se Itapu in Se	i in Xe Done Kong River I Kong River I	Rivver basın xasın xasın				
								10.	Cet. & Nov.	1990		< -	ttapu in Se	Kong River I	asin T				

Year         Jan         Feb         Mar         Apr         Jun         Jul         Aug         Sep         Oct         Nov         Decembion         Mar         Mini (NOPONC)           1984         188         198         37.3         37.4         37.3         37.4         37.3         37.3         37.3         37.3         37.3         37.3         37.3         37.3         37.3         37.3         37.3         37.3         37.3         37.3         3			88,22,56 85,55 55,55	Apr							<b>W</b>	EVC W		1				•
Ver         Jan         Fab         Mar         Apr         May         Jun         Jul         Aug         Sap         Oct         Nov         Derivation         Mar         Min         Rumont Vol			Mar 46.6 38 5	Apr											-		Annual	Annual
Year         Jan         Feb         Mar         Apr         May         Jun         Jud         Aug         Sep         Oct         Nov         Dec         Average         Develation         Max         Min (At00%m)]           1964         106         75.6         43.7         221         192.3         362.3         365.3         132.0         140.1         80.7         727.5         45.9         4.55           1966         75.6         43.7         22.1         192.3         367.3         192.3         367.3         192.3         55.22         55.23         367.3         192.5         55.22         55.23         360.1         174.2         192.5         55.23         3011         192.5         55.23         3011         192.5         55.23         3011         192.5         55.23         3011         192.5         55.23         3011         192.5         55.23         3011         192.5         55.23         3011         192.5         55.23         3011         192.5         55.23         4197         152.5         45.65         157.6         157.6         157.6         157.6         157.65         55.23         4197         157.6         157.6         157.6         157.6			Mar 46.6 22.1 22.1 23.5 23.5 25.5	Apr					•	1.) 				Standard			Runoff. Vol	Runoff
1964         197.5         397.5         390.5         397.5         397.5         397.5         397.5         197.9         4526           1966         706         45.6         43.7         22.1         19.2         55.72         272.4         46.6         46.6         46.6         45.6           1967         7063         63.4         35.5         16.0         16.1         50.5         89.0         161.5         270.4         46.6         46.6         46.6         46.6         46.6         46.6         46.6         46.6         46.6         46.6         46.6         46.6         397.3         204.1         166.5         270.4         166.5         397.3         204.1         166.5         397.3         397.3         204.1         166.5         397.3         397.3         397.3         397.3         397.3         190.1         77.8         377.3         397.3         190.1         377.3         397.3         190.1         377.3         396.3         171.8         397.3         190.1         397.3         190.1         397.3         190.1         397.3         190.1         376.3         396.1         171.6         397.3         130.1         100.1         100.1         45.1			86.6 22.45 28.5		Way	nn	Ę	Aug	<del>g</del> s	ğ	Nov		Average			Min []	1006m3]	m]
(106)         70.6         46.6         49.6         53.5         (50.2         (37.2)         277.2         277.4         66.6         4.428           (106)         75.6         4.17         22.1         19.2         (55.6         73.7         110.2         37.7         30.7			89 17 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19					397.5	380.9	352.3	386.9		342.9		1 A A		4 526	3
756         437         221         192         1568         737         1168         3547         340.5         387.3         204.7         205.0         174.2         127.8         377.3         182         5532           1687         1038         61.1         50.5         163.1         161.5         50.5         101.1         22.8         244.4         161.3         3200           1680         15.2         14.1         8.5         50.5         101.1         27.8         254.4         161.5         330.0           1680         31.2         14.1         8.5         50.5         101.4         27.5         550.0         174.2         107.8         371.0         300.1           1680         24.5         16.5         23.3         377.7         30.0         72.3         744.1         56.0         72.8         57.7         4.946         72.8         56.0         17.6         27.3         76.6         72.9         57.7         4.946         72.8         56.0         7.26         7.26         7.26         7.26         7.26         7.26         7.26         7.26         7.26         7.26         7.26         7.26         7.26         7.26         7.26			285	49.6	53.5	150.2	137.9	257.2	272.4	236.8	165.3		140.1			<b>8</b> 8	4	
(1036         63,4         365         16,1         50,5         89,0         116,5         20,4         116,5         20,4         16,1         3,200           1966         45,2         2300         15,0         47,2         80,5         16,0         13,2         15,0         47,2         30,0         30,1 <td< td=""><td></td><td></td><td>38.5</td><td>19.2</td><td>156.8</td><td>737</td><td>116.8</td><td>354.7</td><td>340.5</td><td>367.3</td><td>204.7</td><td></td><td>174.2</td><td></td><td></td><td>19.2</td><td>5,532</td><td>-</td></td<>			38.5	19.2	156.8	737	116.8	354.7	340.5	367.3	204.7		174.2			19.2	5,532	-
(96)         45.2         23.0         18.3         15.0         47.2         90.5         10.1         21.6         67.2         236.0         15.4         94.6         82.6         236.0         15.0         41.9           1990         31.2         14.1         8.5         94.5         165.8         266.9         301.3         337.4         153.3         65.2         45.6         132.3         130.1         36.1         34.7           1990         43.5         31.2         16.5         15.4         16.5         15.4         16.5         16.3         36.1         16.1         34.7         377.9         360.1         150.2         36.6         130.1         36.7         41.4         120.5         60.7         178.8         57.06         130.1         36.7         41.4         120.6         67.2         45.6         130.1         36.7         41.9         197.7         56.8         73.0         130.1         50.6         73.0         130.1         50.6         73.6         75.0         76.8         57.06         76.8         57.06         76.8         75.06         76.8         75.06         76.8         76.6         73.6         76.5         46.6         19.0         76		•.		16.8	16.1	50.5	060	181.5	234.4	116.5	207.9		101 4	÷ 5	2	101	3,200	
31.2     14.1     8.5     9.6     94.5     165.8     24.9     153.0     134.1     361.3     8.5     4,197       1900     24.9     16.9     15.4     16.5     23.3     64.8     107.4     275.4     538.1     453.1     200.0     77.9     153.0     160.3     538.1     15.4     4,940       1900     24.9     16.9     15.4     16.5     23.3     64.8     107.4     275.4     538.1     453.1     200.0     77.9     153.0     160.3     538.1     153.0     169.5     41.4     40.0     366.5     4.0     156.6     153.0     169.5     537.1     4.6     153.0     156.6     537.1     4.6     153.0     156.6     537.6     153.0     156.6     537.6     153.0     156.6     537.6     153.6     537.7     4.6     153.0     156.6     153.6     153.6     153.6     153.6     153.6     138.7     156.6     137.6     366.7     138.7     168.6     537     458.5     54.6     157.6     537.6     167.6     157.6     537.6     167.6     157.6     537.6     167.6     157.6     137.5     366.5     41.4     197.6     167.6     157.6     157.6     157.6     157.6 </td <td></td> <td>••</td> <td>18.3</td> <td>15.0</td> <td>47.2</td> <td><b>90</b>.5</td> <td>1031</td> <td>210.6</td> <td>87.6</td> <td>336.0</td> <td><b>94</b>6</td> <td></td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td>15.0</td> <td>3,011</td> <td>Ĩ</td>		••	18.3	15.0	47.2	<b>90</b> .5	1031	210.6	87.6	336.0	<b>94</b> 6		5			15.0	3,011	Ĩ
1990         24.9         16.9         15.4         16.5         23.3         64.8         107.4         275.4         538.1         153.0         160.3         538.1         15.4         4,840           1991         43.5         33.2         28.5         25.1         23.3         64.8         107.4         275.4         538.1         15.4         4,840         1           1992         61.2         28.5         25.1         23.3         109.7         67.6         14.4         102.8         96.0         196.5         24.8         5.706           1992         61.2         5.05         43.0         16.2         16.9         17.4.5         96.0         196.5         24.8         177.8         81.0         67.5         24.8         7.86         7.86         7.86         5.706           1903         61.6         4.3.2         33.2         29.3         109.7         67.82         171.3         81.0         67.5         24.8         7.66         7.66         7.66         7.66         7.66         7.66         7.66         7.66         7.66         7.66         7.66         7.66         7.66         7.66         7.66         7.66         7.61         7.67			<b>8.8</b>	9.6	5,50	165.8	269.9	391.3	337.4	153.9	65.2		132.3			85	4 197	
1901     435     332     28.5     25.1     23.8     99.0     222.8     55.7.7     414.4     102.8     96.0     196.5     242.3     745.8     5337       1902     63.2     56.5     61.8     48.8     69.0     138.3     233.5     483.7     377.9     360.8     174.5     69.7     178.8     5706     72.8     5706       1902     61.2     55.1     50.5     44.9     36.6     72.7     453.3     1019.7     67.82     117.8     81.0     87.5     483.7     5706       1904     56.5     61.6     47.2     56.3     1019.7     67.82     117.8     81.0     87.5     242.5     167.6     72.96     7.286       1004     56.1     50.5     44.9     366.5     45.3     1019.7     67.82     117.8     81.0     87.5     24.5     4.641     197.6       100.1     61.6     4.32     332.2     262.9     172.3     365.3     336.5     4.641     197.6       101.1     10.3     61.6     10.5     87.6     175.3     365.3     336.5     157.6     167.6       101.6     10.3     55.2     45.3     109.7     57.2     453.3     109.7	÷		15.4	16.5	E.EZ	848	107.4	275.4	538.1	1834	202.0		153.0			15.4	4840	Ť
1982         63.2         56.5         61.6         49.8         69.0         136.3         25.3.5         48.3.7         37.9         360.8         174.5         69.7         179.8         152.5         483.7         48.8         5,706           1982         61.2         55.1         50.5         44.9         36.6         72.7         453.3         1,019.7         678.2         117.8         81.0         87.5         48.3         7,006           1984         58.5         49.0         41.4         47.8         64.6         100.6         385.5         41.4         1,976         7,298         7,66         7,298         7,66         7,296         7,66         7,296         7,66         7,296         7,676         7,676         7,66         7,296         7,66         7,296         7,596         7,66         7,596         7,66         7,296         7,596         7,566         7,596         7,596         7,566         7,596         7,596         7,566         7,516         7,566         7,596         7,566         7,506         7,506         7,506         7,506         7,506         7,506         7,506         7,566         7,516         7,566         1,516.5         55.2         45.6			28.5	25	33.8	0.66	222.8	745.8	557.7	4144	102.8		199.5			33.8	6 337	-
1983       61.2       55.1       50.5       44.9       36.6       72.7       453.3       1,019.7       56.6       7.206       1         1984       58.5       49.0       41.4       47.8       64.6       100.6       385.5       31.8       1019.7       36.6       7.206       1         1984       61.6       43.2       33.2       29.3       58.5       102.6       213.9       431.8       300.5       229.9       166.4       1,61.8       1,976       4,641       1         Nev       26.1       19.3       17.3       16.4       42.1       37.2       127.3       265.2       45.6       7,16       4,641       1       16       4,641       1       16       26.5       4,64       1       1,976       36.5       4,16       1,61       1,019.7       56.5       4,53.1       36.5       4,16       1       1,61       26.5       4,64       1       1,61       7,16       1,716       7,206       1       24.9       1,71.6       7,206       1,61       7,26       1,61       7,26       1,61       7,26       1,61       7,26       1,61       7,26       1,61       7,26       1,61       5,55       4,56			61.8	48.8	0.69	136.3	253.5	483.7	377.9	360.8	1745		179.8			48.8	5,706	-
1984         58.5         49.0         41.4         47.8         64.6         100.6         385.5         31.8         380.5         202.9         166.4         115.1         161.8         124.5         385.5         41.4         1,976           Rev.         28.1         19.3         17.3         16.4         42.1         37.2         127.3         26.3         90.5         203.9         76.2         1,61.8         1,019.7         4,641         1           Nov.         28.1         19.3         17.3         16.4         42.1         37.2         127.3         265.9         76.2         1,61.8         1,641         1         6         4,641         1         6         4,641         1         6         4,641         1         6         4,641         1         6         16.1         50.5         89.0         124.5         65.2         45.6         1,75.3         1,019.7         7,206         7,206         1         6         16.1         50.5         89.0         181.5         65.2         45.6         1,66.4         16.6         1,66.4         16.6         7,06         16.6         1,66.4         16.6         1,66.4         16.6         1,66.4         16.6 <t< td=""><td></td><td></td><td>50.5</td><td>44,9</td><td>36.6</td><td>727</td><td>453.3</td><td>1,019.7</td><td>678.2</td><td>117.8</td><td>81.0</td><td></td><td>229.9</td><td></td><td>-</td><td>36.6</td><td>7 296</td><td>÷.</td></t<>			50.5	44,9	36.6	727	453.3	1,019.7	678.2	117.8	81.0		229.9		-	36.6	7 296	÷.
Rage         61.6         43.2         33.2         29.3         58.5         102.6         213.9         431.8         360.5         292.9         168.4         116.1         161.8         4,641           Nev         28.1         19.3         17.3         16.4         42.1         37.2         127.3         265.9         172.3         126.3         93.9         76.2         171.6         4,641           28.1         19.3         17.3         16.4         42.1         37.2         127.3         265.9         172.3         126.3         93.9         76.2         171.6         7.208         4,541           28.1         19.9         7.0         61.8         49.6         16.1         50.5         89.0         181.5         87.6         116.5         65.2         45.6         1,019.7         7.208           24.9         14.1         8.5         9.6         16.1         50.5         89.0         181.5         65.2         45.6         1,019.7         7.208         7.208           Autor total         24.9         14.1         8.5         5.65         45.6         1,66.4         4.5.6         1,66.4         4.5.7         1,57.6         7.208         7.208			41,4	47.8	64.6	100.6	385.5						106.8	. 1		41.4	1 976	
Number         28.1         19.3         17.3         16.4         42.1         37.2         127.3         262.9         172.3         126.3         93.9         76.2         171.6           108.9         70.8         61.8         49.6         156.8         453.3         1,019.7         678.2         453.1         395.9         256.0         1,019.7         7,206         1           24.9         14.1         8.5         16.1         50.5         89.0         181.5         87.6         116.5         55.2         45.6         1,019.7         8.5         1,976           24.9         14.1         8.5         9.6         16.1         50.5         89.0         181.5         87.6         116.5         55.2         45.6         1,019.7         8.5         1,976           24.9         14.1         8.5         16.1         50.5         89.0         181.5         87.6         7.206         1         7.206         1         7.206           10.19.7         7.27         453.1         365.6         116.5         56.2         45.6         1.676         7.206         1         7.206         1         7.206         1         6.76         6.76         7.56			33.2	29.3	58.5	102.6	213.9	431.8	300.5	292.9	168.4		161.8			-  -	4,641	-
106.9         70.8         61.8         49.6         156.8         453.3         1,019.7         678.2         453.1         385.9         295.0         1,019.7         7,206         1           24.9         14.1         8.5         9.6         16.1         50.5         89.0         181.5         87.6         116.5         65.2         45.6         1,019.7         7,206         1           24.9         14.1         8.5         9.6         16.1         50.5         89.0         181.5         87.6         116.5         65.2         45.6         1,976         7,206         1           Autor to analysis:         Jume 1984         Analytic Secong River basin         Analytic Secong River basin         Analytic Secong River basin         45.6         1,976         3.5         1,976           Jume 1984         Astapu in Secong River basin         Jume 3.5         Astapu in Secong River basin         Jume 3.5         Astapu in Secong River basin         Jume 3.5			17.3	16.4	121	37.2	127.3	262.9	172.3	126.3	8.08	76.2		171.6				
24.9         14.1         8.5         9.6         16.1         50.5         89.0         181.5         65.2         45.6         8.5         1.976           Non hy Decharges based on regression analysis:         Aug. 1384 - May 1868         from Komum in Dek Bia River basin         Aug. 1384 - May 1868         from Komum in Dek Bia River basin         8.5         1.976         8.5         1.976           Non hy Decharges based on regression analysis:         Juma 1868 - Oct. 1961         Attaput in Se Kong River basin         Attaput in Se Kong River basin         Attaput in Se Kong River basin         8.5         1.976         8.5         1.976           Juma 1808 - Oct. 1961         Attaput in Se Kong River basin			61.8	49.6	156.8	165.8	453.3	1,019.7	678.2	453.1	385.9	295.0			1,019.7		7 298	Ŧ
Nois (Monthly Discharges based on regression analysis : Aug. 1994 - May 1998 - Monthly Discharges based on regression analysis : Aug. 1994 - Aug. 1994 - Aug. 1992 - Aug. 1992 - Aug. 1994			8.5	9.6	16.1	50.5	89.0	181.5	87.6	116.5	66.2	45.6				8.5	1.976	
<ul> <li>Monthly Discherges based on regression analysis :</li> <li>Monthly Discherges based on regression analysis :</li> <li>Juma 1988 - Oct 1991</li> <li>Apr. 1992</li> <li>Apr. 1992</li> <li>Juma 2, July 1994</li> </ul>																		
		Discharges based on	regression ane	lysis :		Ň.	g 1984 - May	1968		mbum in Dek 8	ita River basin	•						
						nut	11 1988 - Oct	1991	Į	apu in Se Kon	<b>G River beain</b>							
						¥.	1992	2	Į	Inpu in Se Kon	g River beain					. *		
						4	1963		Ħ <b>V</b>	apu in Se Kon	g River beau	· ·		یر ۲۰ ۲۰ ۲۰	•		• • •	: : :
							A 2 UNY 1984	-	and the second s	apu in Se Kon	g River besin				•	•		

いたい いたい たたい たたい たいい

Table A - 8 Monthly Discharge [m3/s] of Xe Namnoy at B.Latsasin

Drainage Area

537 km2

[m3/s]

																	Annual	Annual
		•								• •			•	Standard		Ē	Runoff Vol	Runoff
Year		de L	Mar	AD	Nav	nn	100	Aug	Sep	90 0	70N	Dec	Verage	Deviation		Min [x]	0^6m3]	[uu
1984								45.6	43.8	40.6	44.3	16.2	38.1	12.4		16.2	ŝ	906
1985	7.3	3.0	30	4.5	150	62.3	51.7	56.2	54.2	33.5	16.7	0.0	26.4	23.5		3.0	637	1,559
1966	40	27	13	6 E	15.7	19.7	24.1	67.3	61.1	4,18	30.5	11.4	23.6	22.6		13	749	196
1987	3.5	24	17	14	12.6	20.4	198	606	46.1	21.5	16.7	6,3	26.6	33.6		4	9 <del>9</del> 8	1,578
1008	•	26	15	4	14.9	30.2	22.8	45.9	17.4	28.6	15.0	4.8	15.8	141	45.9	<b>*</b>	ŝ	832
1969	42	17	<b>†</b> 0	32	20.6	4.64	56.0	79.4	92.4	41.9	14.3	4.4	30.4	32.0		0.4	20	1,794
1990	34	00	1.6	17	92 9	12.0	27.0	37.9	0.85	76.2	36,9	24.4	24.0	242		0.0	761	1,418
1991	3.8	26	1.5	90	52	30.2	11.7	110.0	89.3	49.4	14.9	6.7	32.7	39.3	•	0.6	1,037	1,931
1992	3.0	21	12	90	19	16.1	41.9	73.8	55.8	32.6	11.3	5.7	20.6	24.7		0.6	- 58 -	1,217
1993	10	1.8	1.6	16	46	12.1	33.7	80.1 80.1	57.6	28.5	13.6	7.8	202	25.3		1.6	662	1,214
1994	35	1.0	۲.	1.8	8.7	12.7	644	1	-	-			10.4	15.6		1.0	194	362
Average	42	21	1.5	20	10.9	25.9	47.5	68.7	57.3	39.4	21.6	10.0	24.4	4			044	1,433
St Dev	1 2	10	9.0	ю г	65	163	23.8	27	21.6	15.3	11.8	6.1		28.2	•	-		•
Ň	573	3.9	30	4.5	20.6	62.3	95.4	110.0	92.4	76.2	6.44	24.4	:		110.0	1a cr	1 037	1,931
Min	3.4	0.0	0.4	0.6	19	12.0	22.8	37.9	17.4	21.5	11.3	4.8		-	·	00	<b>1</b> 91	362
Note	Note ; Monthly Discharges	a.	id on regression analysis	sister :		æ	Aug. 1984 - Dec. 198	1984	from B.F	B.Fangden in Xe Katam Riv	Katam River b			•				
						×	ny 1994 - Jul. 1	1991	9.6	B.Fangden in Xe I	Katam River bi	nsin						
		·				•			;									

Jan. 1985 - Jan. 1991

from B.Fangden in Xe Katam River basin B.Fangden in Xe Katam River basin Xe Set P/S in Xe Set River basin

	-
Table A - 9 Monthly Discharge of Xe Done River at B.Nanay	(quoted from Sedone 2 F/S Report , Apr., 1991, by NK)

11 11													
12 \$	FEB	MAR	APR	МАҮ	NN	JUL	AUG	SEP	0CT 0CT	Nov	DEC	[x10 <sup>46</sup> m3]	[mm]
	7	7	7	18.	147	200	736	249	86	3	17	4,025	652
<u>.</u>	10	6	13	79	665	673	1,344	911	327	Ъ,	33	10,919	1,770
12	80	9	80	39	38	103	283	937	168	40	25	4,372	209
965 16	4	O)	11	29	218	296	338	142	4	23	13	3,053	495
966 10	00	ŝ	7	188	293	456	338	308	ą	25	16	4,479	726
967 10	80	ω	13	38	<del>8</del> 6	271	488	847	131	28	18	5,157	836
1968 12	Ø	7	9	13	43	79	416	1,127	52	32	24	4,767	773
1969 16	12	10	σ	55	128	1,089	385	708	118	52	\$	6,931	1,123
24	18	15	19	34	221	209	445	507	127	4	26	4,442	720
17	13	11	4	26	313	930	214	138	118	4	24	4,925	798
1972 17	15	13	25	17	393	442	980	315	193	69	41	6,675	1,082
3	20	16	4	27	51	346	718.	264	108	50	3	4,444	720
		15	27	63	471	72	1,478	298	147	62	37	7,183	1,164
24	17	13	15	4	249	291	1,186	667	140	62	3	7,251	1,175
		11	17	31	740	800	1,957	1,198	267	52	43	13,669	2,215
1979 22	17	<b>*</b>	19	8	617	<b>909</b>	1,311	655	116	\$	35	9,416	1,526
	2	13	Ę	44	444	364	204	638	5	53	29	5,122	830
	17	17	2	63	1,162	338	<b>096</b>	183	225	88	43	8,275	1,341
1987 22	16	12	1	18	100	883	846	372	111	81	36	6,633	1,075
	17	ŧ	<del>;</del>	<b>4</b> 2	203	125	369	89	187	4	28	2,987	184
1989 20	10	- 1	4	113	152	445	671	395	102	49	37	5,344	866
18	13	11	14	51	321	430	746	520	139	49	8	6,194	1.004
9	4	4	9	41	283	297	482	337	7	17	0		
29	21	17	27	188	1,162	1,089	1,957	1,198	327	68	4	13,669	2,215
10	7	ŝ	9	13	38	72	204	88	40	23	13	2,987	484

1.3 Present Situation of the Observation Stations

	ing The	I	Do	cui	nci	nt:		Ň	fen	ЮГ	and	lum	N	over	mbe	r 2	3.	199	3	e.
													in .							
																			, ti	۰.
		1	Pho	xo	gra	iph	<b>S</b> :	N	/ict	сог	olo	gica	1/H	ydr	olo	gica	al S	stati	ons	•

1.

2.

#### MEMO

Attention ; Mr. SomsackFrom ; k. Inoue ( Hydrologist of JICA Study Team)Date ; November 23, 1993Ref. ; Trip Report of Hydrologist

Mr. Inoue, Hydrologist of JICA Study Team for Se Kong Hydropower Master Plan, visited the sites from 8th to 18th November, 1993. The purpose of the site visit is to check the newly installed equipment and cable ways for discharge measurement, and to collect latest data.

The results are presented hereinafter.

### 1. Actual Schedule

Nov.	8 (Mon)	VTE – PKS – SKT
Nov.	9 (Tue)	SKT - HKG
Nov.1	0 (Wed)	HKG - B.Latsasin - HKG
an a		Check : Cable Way for discharge measurement
		new Evaporation Pan
		existing Recording Rain Gauge
i salati	Al Maria da Maria	Data collection
Nov.1	1 (Thu)	HKG – SKN
and the second		SKN - B.Pakayong - SKN
		Check : new Recording Rain Gauge
Nov.1	.3 (Sat)	Se Kong Town (SKN)
, de la la la		Check : Cable Way for discharge measurement
:		new Evaporation Pan
	• •	new Recording Rain Gauge
		Data Collection
Nov.1	4 (Sun)	SKN - Attapu (ATP)
		Check : new Evaporation Pan
	·	new Recording Rain Gauge
		Cable Way for discharge measurement
Nov.1	.5 (Mon)	ATP - Xe Kaman No.1 Dam site
Nov 1	6 (Tue)	Dam site - ATP
Nov.1	17 (Wed)	ATP - PKS
Nov 1	8 (Thu)	PKS – VTE
	and the second	

13-1

2. Situation of Gauging Station

(1) B.Latsasin

i) Cable Way for Discharge Measurement (see Phot-1,2)

300 m upstream from the existing water level location : station of the Xe Namnoy River

A steel wire crosses over the Xe Namnoy River at the 200 m downstream from the beginning of the straight stream of some 700 to 800 m long. A gondola hung with the main steel wire can be controlled by a manual type winch from the left

bank. A current meter is supported by the observer through a small reel equipped in the gondola. The observer should put a life jacket when he rides on the gondola.

measure

safety

function :

5 m pitch vertical • ·

0.2 and 0.8 ratio depth

4 time measurement per month in dry season

8 time measurement per month in wet season

data collection

Data are sent to MIH in Pakse every month. system :

observer : the same observer as that of the existing meteorological station

ii) Newly installed Evaporation Pan (Phot-3,4)

location : next to the Recording Rain Gauge which was installed in Xe Katam Project

workmanship : no problem

measurement : 7:00 AM daily

iii) Recording Rain Gauge

Although time delay found in the . last site was reconnaissance, the clock is now well working after correction of paper position.

## (2) B. Pakayong

i) Newly installed Rain Gauge (see Phot-5,6)

location : The station is located 10 m east from the village. A barbed wire fence surrounds the recording rain gauge to prevent animals. Tall trees disturb the rain gauge. As Mr.Seng already ordered villagers, at least three trees should be cut.

data collection system :

Data are sent to the Department of Industry and Commerce in Se Kong Town by boat every month.

observer : chief of the village

- (3) Se Kong Town
  - i) Cable Way for Discharge Measurement (see Phot-7,8)

location : some 700 m downstream from the existing water level station of the Se Kong River

> A steel wire crosses over the Se Kong River in the center of the straight stream of about 1000 m long.

function :

A current meter can be moved horizontally by the main steel cable which is pulled by "Tirfor". Vertical movement of the current meter is controlled by a manual type winch installed at the right bank of the Se Kong River.

safety

: Steady steps and platform for approach and observation should be made, because right bank is steep and it would be slippery in wet season.

measure

5 m pitch vertical

0.2 and 0.8 ratio depth

4 times in dry season

8 times in wet season

data collection system : Data are sent to MIH in Pakse every month.

observer : Two engineers are dispatched from Service of Agriculture and Forest, and Department of

Industry and Commerce of Se Kong Province.

others : Additional 200 m long electric cable for the connection of the current meter was provided by JICA Study Team as the MIH counterpart's request.

ii) Newly installed Evaporation Pan (see Phot-9)

location : in the meteorological station belonging to the Service of Agriculture and Forest in Se Kong Town

> The station is surrounded by trees. At least three of them should be cut as directed at the site.

workmanship : The evaporation pan is directly put on a concrete slab. The wooden installation platform which might be attached with the pan should be installed under the pan.

measurement : 7:00 AM daily

observer : An engineer is dispatched from the Service of Agriculture and Forest in Se Kong Town. iii) Newly installed Recording Rain Gauge (see Phot-9)

> : in the same meteorological station as the evaporation pan

workmanship :

observer

location

The rain gauge is put on a thin wooden plate. To keep the level of the gauge, the plate should be replaced to thicker one.
the same observer as the evaporation pan

(4) Attapu

i) Newly installed Evaporation Pan (see Phot-12)

location : in the meteorological station belonging to the Department of Hydrology and Meteorology in Attapu

observer : An engineer is dispatched from the Department of Hydrology and Meteorology in Attapu.

ii) Newly installed Rain Gauge (see Phot-11)

	location :	in the same meteorological station as the
		evaporation pan
ŕ	workmanship :	The rain gauge is put on a thin wooden plate. To keep the level of the gauge, the
		plate should be replaced to thicker one.

observer : the same observer as the evaporation pan

(5) B. Fangden

i) Cable Way for Discharge Measurement (see Phot-13 )

location : some 3 km upstream from the existing water level station at B.Fangden

function : A current meter is supported by the main steel cable and can be moved horizontally by the sub steel cable which is pulled by man power. Vertical movement of the current meter is controlled by a manual type winch installed at the left bank of the Xe Kaman River.

measure

: 1

0.2 and 0.8 ratio depth

5 m pitch vertical

4 times in dry season

8 times in wet season

data collection

system : Data are sent to MIH in Pakse every month.

observer : An observer is dispatched from the Department of Hydrology and Meteorology in Attapu.

ii) New staff gauge

location : Staff gauge is installed 10 m downstream from the cable way at the left bank.

3. Data Collection

Following data were collected by Mr.Seng during the site reconnaissance,

Se Kong Town	Daily Precipitation	May to October, 1993
	Daily Water Level	May to October, 1993
	Daily Evaporation	Oct. and Nov., 1993
<b>B.Latsasin</b>	Humidity and a spirate	Oct. and Nov., 1993
el al de la company	Temperature	Oct. and Nov., 1993
	Water Level	October, 1993

The following discharge measurement record are brought from the site by Mr.Seng.

na de la fermine de la companya de l Locia tion de la companya de la comp	Date
Xe Namnoy at B.Latsasin	Oct.14,1993
g for the state of the second s The state of the second state of	Oct.22,1993 Oct.27,1993
Xe Kaman at B.Hatsaykhao (new WL station at B.Fangden)	Oct. 1,1993
Se Kong at Se Kong Town	Nov. 6,1993 Nov.11,1993
Se Kong at Attapu	Oct.26,1993 Oct.28,1993

These data were presented to JICA Study Team.

4. Data to be collected

The following latest record are required for the study in the next Pre-F/S stage. Therefore, data should be collected till Mr.Inoue's next visit on January 18,1994, and presented to Mr.Inoue at that time.

(1) B.Latsasin and a second se

۰.	Daily rainfall	June, 93	to	present
	Daily water level	May ,'93	to	present
	Discharge measureme	ent record		
		November	103	to present

and the second	Movemmer, 32 ro bresent	
Daily Evaporation	November, '93 to present	ć
Temperature	February, '93 to present	
Humidity	February, '93 to present	: .

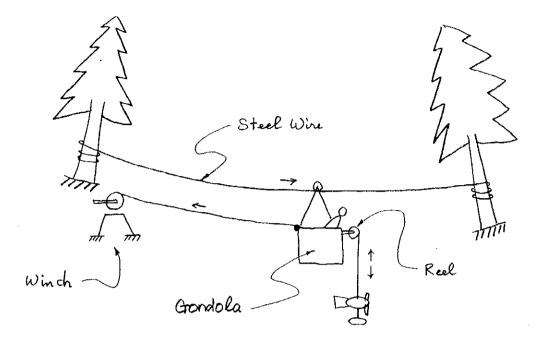
(2) B.Namkong

	Daily rainfall	June, '92 to	January, '93
		May , '93 to	present
(3)	B.Nonghin		
	Daily Water Level	May ,'93 to	present
: 	Discharge measuremen	nt record	
		March, '93 to	present
	Temperature	May, '93 to p	resent
	Humidity	May, '93 to p	resent
•			
(4)	B.Huaykong		
	Daily Rainfall	May , '93 to	present
(5)	B. Thongvay		
• •		December, '92	to present
(6)	B.Xekatam		
	Daily Rainfall	October ,'92	to present
	-	·	-
(7)	Se Kong Town		
	-	October ,'93	to present
•	Daily Water Level		
÷	Discharge		-
a an A	Measurement	December, '93	to present
	Daily Evaporatiion		-
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		-
(8)	B.Pak Yon		
	Daily Rainfall	October , '93	to present
	-	· ·	
(9)	Attapu	·	
	Daily Rainfall	May ,'93 to	present
	Daily Water Level		
· .	Discharge		-
	Measurement	January, '93	to present
	Daily Evaporatiion		
	Temperature	May, '93 to p	
a Alana	Humidity	May, '93 to p	
(10)	B.Hatsaykhao (new st	ation at B.Fa	ngden)
( = <del>+</del> )	Daily Water Level		
	Discharge		• • •
	Measurement	October ,'93	to present
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		··· • · · · · · · · · · · · · · · · · ·
(11)	D. Ensertes		

(11) B.Fangden

# Daily Water Level before May , '92 and April , '93 to present

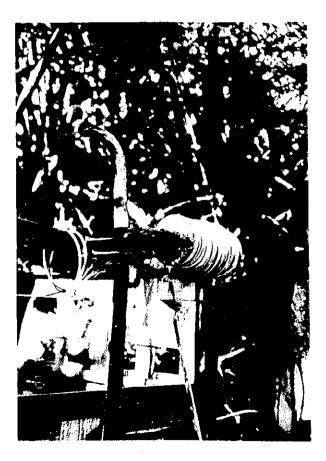
c.c. Mr.Tezuka ; JICA Study Team leader Mr.Seng ; MIH counterpart (Hydrologist)



Cable Way for Discharge Measurement at B.Latsasin



Phot - 1 : Gondla and winch



Phot - 2 : Reel equiped in Gondola

·

# Meteorological Station at B.Latsasin



Phot - 3 : Recording Rain Gauge and Evaporation pan



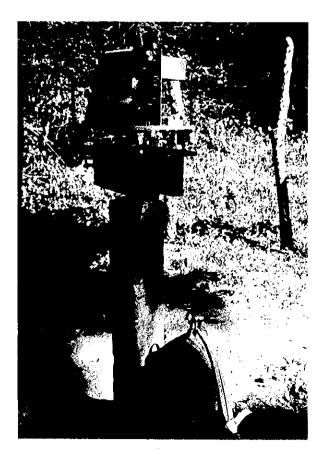
Phot - 4 : New Evaporation pan

. . . .

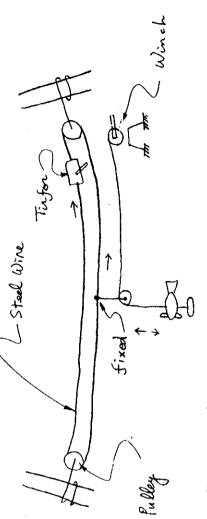
New Rain Gauge Station at B.Pak Kayong



Phot - 5 : New Recording Rain Gauge



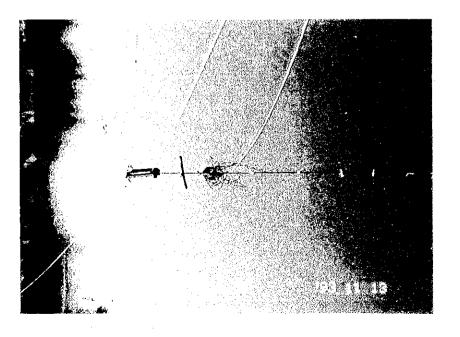
Phot - 6 : Rain Gauge without steel cover



h

Cble way for Discharge Measurement at Se Kong Town



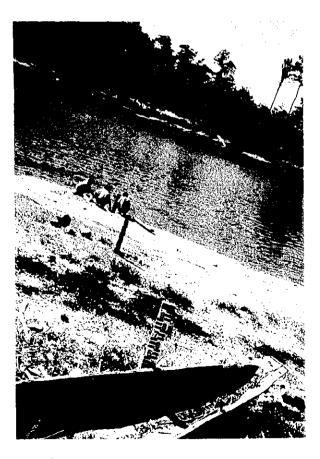


Phot - 8 : Winch and Tirfor

Meteorological Station in Se Kong Town



Phot - 9 : New Recording Rain Gauge and Evaporation pan



Phot -10 : Existing Water Level Station after installation of new gauge

Meteorological Station at Attapu



Phot -11 : New Recording Rain Gauge

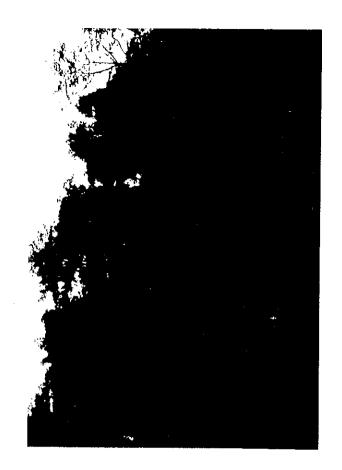


Phot -12 : New Evaporation pan

14

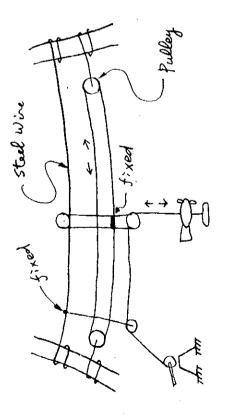
Phot -14 : New Water Level Station

Phot -13 : Steel Wires and Winch





Cble way for Discharge Measurement at B.Fangden



-