



**United States Agency for  
International Development**



**Ministry of Water Resources  
& Irrigation**

**LIFE Integrated Water Resources Management  
Task Order No. 802  
EPIQ II: Contract No. EPP-T-802-03-00013-00**

# **Water Level Database (District)**

## **User Manual # 2**

April 2008

This publication was produced for review by United States Agency for International Development. It was prepared by:



**International Resources Group  
In association with EPIQ II Consortium**

Ministry of Water Resources  
and Irrigation

US Agency  
for International Development



# User Manual Water Level Database

*Developed by Ministry Information Center*

*Developing Date : April 2008*

*Version 4.1 - District*

*All Rights Preserved for the MWRI 2007*

**DISCLAIMER**

The authors views expressed in this publication do not necessarily reflect the views of the United States Agency for International Development or the United States Government

## Table of Contents

1. Water Level Database .....	1
2. Data Entry Forms .....	4
2.1 Canal Form.....	4
2.2 Pump Form.....	5
2.3 Barrage Form .....	6
2.4 Bridges Form.....	7
2.5 Siphon Form.....	8
2.6 Weirs Form .....	9
2.7 Influx Form.....	10
3. Reports .....	11
3.1 Report of Canals .....	11
3.2 Report of Day.....	12
3.3 Report of Error Data Entry .....	13

## 1. Water Level Database

Developed by Ministry Information Center  
Ministry of Water Resources & Irrigation  
Kornish El-Nile, Imbaba-Giza 12666, Egypt  
Tel: (20-2) 5449482  
Fax: (20-2) 5449481  
Version 4.1  
Software Used MS - Access  
Operation System MS-Windows XP

### **Brief Description**

The database stores information for districts' canals and other structures such as drains, pumps, siphons, and barrages and daily water measurements - upstream and downstream water levels, and discharges. The database also includes various statistics, reports, irrigation system schematics, and geographic locations of canals and other structures. These data can be easily access from the irrigation system schematic displayed on the main menu.



## Main Menu

### Awlad sakr District





## 2.2 Pump Form

Awlad Sakr District

El Qasbi El edafia Pump

الطلبات	ساعات	تصرف	طرد	مص	التاريخ	Description	Code
محطات صفت صان الحجر	(null)	(null)	+٧	١,٥	٢٠٠٤/٠٥/٢	Input error	-2000
محطات التصبي الاضائية	(null)	(null)	+٧	١,٢	٢٠٠٤/٠٥/٢	Cut off	-1018
محطات التصبي الرئيسية	(null)	(null)	+٧	١,٢	٢٠٠٤/٠٥/٢	Current irregularity	-1017
التناظر	(null)	(null)	+٨	١,٢	٢٠٠٤/٠٦/٠	Inoperative	-1016
	(null)	(null)	+٨	١,٢	٢٠٠٤/٠٦/٠	Peinted	-1015
	(null)	(null)	+٨	١,٢	٢٠٠٤/٠٦/٠	Lacking	-1014
	(null)	(null)	+٨	١,٢	٢٠٠٤/٠٦/٠	Corstant	-1013
	(null)	(null)	+٨	١,٢	٢٠٠٤/٠٦/٠	Free	-1011
	(null)	(null)	+٨	١,٢	٢٠٠٤/٠٦/٠	Carceled	-1010
	(null)	(null)	+٨	١,٢	٢٠٠٤/٠٦/١	With out	-1009
	(null)	(null)	+٨	١,٢	٢٠٠٤/٠٦/١	Inactiye electricity	-1008
	(null)	(null)	+٨	١,٤	٢٠٠٤/٠٦/١	Saved	-1006
	(null)	(null)	+٧	١,٢	٢٠٠٤/٠٦/١	Winter closure	-1005
	(null)	(null)	+٧	١,٥	٢٠٠٤/٠٦/١	Stop	-1004
	(null)	(null)	+٧	١,٦	٢٠٠٤/٠٦/١	Open	-1000
	(null)	(null)	+٧	١,٥	٢٠٠٤/٠٦/٢		

## 2.3 Barrage Form

## Awlad Sakr District

## El Qwasem Barrage

القنطرة	تصرف	خلف	أمام	التاريخ	Description	Code
قنطرة ك ١٠٠-٤ (وسط نوار سلامة)	(null)	٢,٢	٢,٢	٢٠٠٧/٠٧/٢٠	Input error	-2000
حجز الكيلو ٦	(null)	٢,٢٥	٢,٢٥	٢٠٠٧/٠٧/٢١	Cut off	-1018
حجز الكيلو ١٣	(null)	٢,٢٥	٢,٢٥	٢٠٠٧/٠٧/٢٢	Current irregularity	-1017
حجز الكيلو ٤	(null)	٢,٢٥	٢,٢٥	٢٠٠٧/٠٧/٢٤	Inoperative	-1016
حجز ك ٦٠٠-٣	(null)	٢,٢	٢,٢٥	٢٠٠٧/٠٧/٢٥	Peinted	-1015
حجز ك ٣٠٠-٦	(null)	٢,٨	٢,٤	٢٠٠٧/٠٧/٢٦	Lacking	-1014
قنطرة حجز الكيلو ٨٠٠-٧	(null)	٢,١	٢,١	٢٠٠٧/٠٧/٢٧	Corstant	-1013
قنطرة حجز الكيلو ١٨٠-١٤	(null)	٢,٥	٢,٥	٢٠٠٧/٠٧/٢٨	Free	-1011
حجز الكيلو ٧٥٠-٩ (ك ١٠)	(null)	٢,٢	٢,٢	٢٠٠٧/٠٧/٢٩	Carceled	-1010
قنطرة حجز القواسم	(null)	٢,٨	٢,٢٥	٢٠٠٧/٠٧/٠١	With out	-1009
	(null)	٢,٢	٢,٤	٢٠٠٧/٠٧/٠٢	Inactiye electricity	-1008
	(null)	٢,٨	٢,٢٥	٢٠٠٧/٠٧/٠٣	Saved	-1006
	(null)	٢,٢	٢,٤	٢٠٠٧/٠٧/٠٤	Winter closure	-1005
	(null)	٢	٢,٦	٢٠٠٧/٠٧/٠٥	Stop	-1004
	(null)	٢,٢	٢,٤	٢٠٠٧/٠٧/٠٦	Open	-1000
	(null)	٢,٢	٢,٢	٢٠٠٧/٠٧/٠٧		
	(null)	٢,٨	٢,٤	٢٠٠٧/٠٧/٠٨		
	(null)	٢,٨	٢,٤	٢٠٠٧/٠٧/٠٩		
	(null)	٢,٢	٢,٢	٢٠٠٧/٠٧/١٠		
	(null)	٢,١٥	٢,١٥	٢٠٠٧/٠٧/١١		

## 2.4 Bridges Form

## El Santa District

## Kilo 12 Bridges

الكبارى	التاريخ	أمام	خلف	Description	Code
كوبري ك ١٢	٢٠٠٤/٧/٠١	٧,٢	٧,١	Input error	-2000
	٢٠٠٤/٧/٠٢	٧,٢	٧,١	Cut off	-1018
	٢٠٠٤/٧/٠٣	٧,٢٥	٧,١٥	Current irregularity	-1017
	٢٠٠٤/٧/٠٤	٧,٢٥	٧,١٥	Inoperative	-1016
	٢٠٠٤/٧/٠٥	٧,٢	٧,٢	Peinted	-1015
	٢٠٠٤/٧/٠٦	٧,٢	٧,٢	Lacking	-1014
	٢٠٠٤/٧/٠٧	٧,٢	٧,٢	Corstant	-1013
	٢٠٠٤/٧/٠٨	٧,٢	٧,٢	Free	-1011
	٢٠٠٤/٧/٠٩	٧,٢	٧,٢	Carceled	-1010
	٢٠٠٤/٧/١٠	٧,٢	٧,٢	With out	-1009
	٢٠٠٤/٧/١١	٧,٢	٧,١	Inactiye electricity	-1008
	٢٠٠٤/٧/١٢	٧,٢	٧,١	Saved	-1006
	٢٠٠٤/٧/١٣	٧	٧	Winter closure	-1005
	٢٠٠٤/٧/١٤	٧	٦,٩	Stop	-1004
	٢٠٠٤/٧/١٥	٧	٧,١	Open	-1000
	٢٠٠٤/٧/١٦	٧,٢	٧,١		
	٢٠٠٤/٧/١٧	٧,٢	٧,١		
	٢٠٠٤/٧/١٨	٧,٢	٧,١		
	٢٠٠٤/٧/١٩	٧,٢	٧,١		
	٢٠٠٤/٧/٢٠	٧,٢	٧,١		
	٢٠٠٤/٧/٢١	٧,٢	٧,٠٥		

## 2.5 Siphon Form

## El Santa District

## El Qorashia Siphon

التاريخ	أمام	خلف	نصرف	Description	Code
٢٠٠٤/٠٥/٠١	٦,٢٥	٦,٢	٣٣٢	Input error	-2000
٢٠٠٤/٠٥/٠٢	٦,٢٥	٦,٢	٣٣٢	Cut off	-1018
٢٠٠٤/٠٥/٠٣	٦,٢٥	٦,٢	٣٣٢	Current irregelarity	-1017
٢٠٠٤/٠٥/٠٤	٦,٢٥	٦,٢	٣٣٢	Inoperative	-1016
٢٠٠٤/٠٥/٠٥	٦,٤٥	٦,٤	٤٣٢	Peinted	-1015
٢٠٠٤/٠٥/٠٦	٦,٤٥	٦,٤	٤٣٢	Lacking	-1014
٢٠٠٤/٠٥/٠٧	٦,٤٥	٦,٤	٤٣٢	Corstant	-1013
٢٠٠٤/٠٥/٠٨	٦,٤٥	٦,٤	٤٣٢	Free	-1011
٢٠٠٤/٠٥/٠٩	٦,٤٥	٦,٤	٤٣٢	Carceled	-1010
٢٠٠٤/٠٥/١٠	٦,٤٥	٦,٤	٤٣٢	With out	-1009
٢٠٠٤/٠٥/١١	٦,٤٥	٦,٤	٤٣٢	Inactiye electricity	-1008
٢٠٠٤/٠٥/١٢	٦,٤٥	٦,٤	٤٣٢	Saved	-1006
٢٠٠٤/٠٥/١٣	٦,٤٥	٦,٤	٤٣٢	Winter closure	-1005
٢٠٠٤/٠٥/١٤	٦,٤٥	٦,٤	٤٣٢	Stop	-1004
٢٠٠٤/٠٥/١٥	٦,٤٥	٦,٤	٤٣٢	Open	-1000
٢٠٠٤/٠٥/١٦	٦,٤٥	٦,٤	٤٣٢		
٢٠٠٤/٠٥/١٧	٦,٤٥	٦,٤	٤٣٢		
٢٠٠٤/٠٥/١٨	٦,٤٥	٦,٤	٤٣٢		
٢٠٠٤/٠٥/١٩	٦,٤٥	٦,٤	٤٣٢		
٢٠٠٤/٠٥/٢٠	٦,٤٥	٦,٤	٤٣٢		
٢٠٠٤/٠٥/٢١	٦,٤٥	٦,٤	٤٣٢		

## 2.6 Weirs Form

## El Santa District

## El Qorashia Weirs

الهدارات	خلف	أمام	التاريخ	Description	Code
هدار النيل	٨	(null)	٢٠٠٤/٠٥/٠١	Input error	-2000
هدار فم القرشية	٨,١٥	(null)	٢٠٠٤/٠٥/٠٢	Cut off	-1018
هدار التوزيع	٨,١٥	(null)	٢٠٠٤/٠٥/٠٢	Current irregularity	-1017
حيار	٨,١٥	(null)	٢٠٠٤/٠٥/٠٤	Inoperative	-1016
	٨,٢	(null)	٢٠٠٤/٠٥/٠٥	Peinted	-1015
	٨,٢	(null)	٢٠٠٤/٠٥/٠٦	Lacking	-1014
	٨,٢	(null)	٢٠٠٤/٠٥/٠٧	Corstant	-1013
	٨,٢	(null)	٢٠٠٤/٠٥/٠٩	Free	-1011
	٨,٢	(null)	٢٠٠٤/٠٥/١٠	Carceled	-1010
	٨,٢	(null)	٢٠٠٤/٠٥/١١	With out	-1009
	٨,٢	(null)	٢٠٠٤/٠٥/١٢	Inactiye electricity	-1008
	٨,٢	(null)	٢٠٠٤/٠٥/١٤	Saved	-1006
	٨,٢	(null)	٢٠٠٤/٠٥/١٥	Winter closure	-1005
	٨,٢	(null)	٢٠٠٤/٠٥/١٦	Stop	-1004
	٨,٢	(null)	٢٠٠٤/٠٥/١٧	Open	-1000
	٨,٢	(null)	٢٠٠٤/٠٥/١٨		
	٨,٢	(null)	٢٠٠٤/٠٥/١٩		
	٨,٢	(null)	٢٠٠٤/٠٥/٢٠		
	٨,٢	(null)	٢٠٠٤/٠٥/٢١		

## 2.7 Influx Form

## El Santa District

## Dia el koom Influx

	خلف	أمام	التاريخ	Description	Code
المصببات	٨,١	٧,٢	٢٠٠٤/٠٥/٠١	Input error	-2000
مصبب ديا الكوم	٨,١	٧,٢	٢٠٠٤/٠٥/٠٢	Cut off	-1018
الهدارات	٨,١	٧,٢	٢٠٠٤/٠٥/٠٤	Current irregularity	-1017
حيار	٨,١	٧,٢	٢٠٠٤/٠٥/٠٥	Inoperative	-1016
	٨,١	٧,٢	٢٠٠٤/٠٥/٠٦	Peinted	-1015
	٨,١	٧,٢	٢٠٠٤/٠٥/٠٧	Lacking	-1014
	٨,١	٧,٢	٢٠٠٤/٠٥/٠٨	Corstant	-1013
	٨,١	٧,٢	٢٠٠٤/٠٥/٠٩	Free	-1011
	٨,١	٧,٢	٢٠٠٤/٠٥/١٠	Carceled	-1010
	٨,١	٧,٢	٢٠٠٤/٠٥/١٢	With out	-1009
	٨,١	٧,٢	٢٠٠٤/٠٥/١٤	Inactiye electricity	-1008
	٨,٠٥	٧,٤	٢٠٠٤/٠٥/١٥	Saved	-1006
	٨,٠٥	٧,٤	٢٠٠٤/٠٥/١٧	Winter closure	-1005
	٨,٠٥	٧,٤	٢٠٠٤/٠٥/١٨	Stop	-1004
	٨,٠٥	٧,٤	٢٠٠٤/٠٥/١٩	Open	-1000
	٨,٠٥	٧,٤	٢٠٠٤/٠٥/٢٠		
	٨,٠٥	٧,٤	٢٠٠٤/٠٥/٢١		

### 3. Reports

#### 3.1 Report of Canals

El Santa District

Bahr abo Zahra

التاريخ	المنطقه	الاسم	العمق	الارتفاع
2007/01/01		8 700	8 700	57 196 000
2007/01/02		8 700	8 700	57 196 000
2007/01/03		8 700	8 700	57 196 000
2007/01/04		8 900	8 900	92 448 000
2007/01/05		9 000	9 000	92 448 000
2007/01/06		9 000	9 000	92 448 000
2007/01/07		9 000	9 000	92 448 000
2007/01/08		9 250	9 250	121 824 000
2007/01/09		9 250	9 250	121 824 000
2007/01/10		9 250	9 250	121 824 000
2007/01/11		9 250	9 250	121 824 000
2007/01/12		9 200	9 200	115 948 000
2007/01/13		9 150	9 150	110 073 600
2007/01/14		9 200	9 200	115 948 000
2007/01/15		9 200	9 200	115 948 000
2007/01/16		8 550	8 550	1 989 747 200
2007/01/17		8 550	8 550	1 989 747 200
2007/01/18		8 600	8 600	1 999 423 200
2007/01/19		8 900	8 900	2 010 873 600
2007/01/20		9 000	9 000	2 022 624 000
2007/01/21		9 000	9 000	2 022 624 000
2007/01/22		9 000	9 000	2 022 624 000
2007/01/23		9 000	9 000	2 022 624 000
2007/01/24		9 000	9 000	2 022 624 000
2007/01/25		9 000	9 000	2 022 624 000
2007/01/26		9 000	9 000	2 022 624 000
2007/01/27		8 750	8 750	1 893 248 000
2007/01/28		8 600	8 600	1 963 872 000
2007/01/29		8 600	8 600	1 975 622 400
2007/01/30		8 600	8 600	1 975 622 400

### 3.2 Report of Day

## El Santa District

15-1-2007

وزارة الموارد المائية والري

مركز المعلومات الرئيسي

المياه لترع هندسة الموارد المائية والري السفطة

ليوم 2007/01/15

مسلسل	الترعة أو القنطرة	أمام	خلف	نهاية
1	قنطرة مليج	11.2	9	
2	حجز السفطة	9.1	7.3	
3	قنطرة طنطا	7.4	6.5	
4	بحر أبو زهرة	9.2	9.2	
5	ترعة الجعفرية	9.2	8.3	7.1
6	قنطرة اشواوى	7.6	7.25	
7	ترعة أشواوى	7.7	7.7	6.7
8	ترعة وصله إخواناوى	7.6	7.6	7.1
9	ترعة مصطفي فهمي	7.25	7.25	6.75
10	الجانباية اليسرى للجعفرية	7.1	7.1	7
11	الجانباية اليمنى للجعفرية	7.1	7.1	7.05
12	ترعة نظاى	9.2	8.3	7.2
13	قنطرة الملائك	5.8	5.8	
14	سد المهندس	7.6		
15	ترعة البنجانباية	3	5	3
16	ترعة سحب النيلى	9.15	8.8	7.1
17	ترعة سحب الصيفى	9.1	8.4	6
18	حجز ميث حواى	7.1	7.1	
19	ترعة وش البلد	6	6	5.9
20	ترعة القرشية	9.1	8.38	
21	حجز شندلات	7.5	7.47	
22	قنطرة الديب	6.7	6.7	

### 3.3 Report of Error Data Entry

El Santa District

Bahr Abo Zahra

Plan Report

وزارة الموارد المائية والري  
مركز المعلومات الرئيسي

هندسة الموارد المائية والري المنطقة  
منطقة القياس بحر أبو زهرة

التاريخ	الوقت	خطأ	ملاحظات
01/11/2007			
02/11/2007		خطأ في الإدخال	
03/11/2007		خطأ في الإدخال	
04/11/2007			
05/11/2007			
06/11/2007		خطأ في الإدخال	
07/11/2007			
08/11/2007			
09/11/2007		خطأ في الإدخال	
10/11/2007			
11/11/2007		خطأ في الإدخال	
12/11/2007			
13/11/2007		خطأ في الإدخال	
14/11/2007			
15/11/2007		خطأ في الإدخال	
16/11/2007			
17/11/2007			
18/11/2007		خطأ في الإدخال	
19/11/2007			
20/11/2007		خطأ في الإدخال	

Current Page No.: 1 | Total Page No.: 1 | Zoom Factor: 100%



## Drain Management Schematic

### El Santa District

